

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.060.3 - 1.93

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ТЕНТОВЫЕ
ДЛЯ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ПРОЛЕТАМИ 10, 16, 18 и 24 м

ВЫПУСК 2

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕНТОВОГО ПОКРЫТИЯ .

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00124-03

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ I.060.3-I.93

КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ТЕНТОВЫЕ
ДЛЯ КАРКАСНЫХ ЗДАНИЙ
ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ПРОЛЕТАМИ 10, 16, 18 И 24 м

ВЫПУСК 2

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕНТОВОГО ПОКРЫТИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора института

Зав. сектором

Главный инженер проекта

В.В.Быков

А.В.Замараев

В.С.Ильин

Утверждены

Главпроектом Госстроя России,
письмо №9-3-2/241 от 16 ноября 1993 г.

Введены в действие АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ с 01.04.94,
приказ № 70 от 02 декабря 1993 г.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|-------------------|--|------|
| I.060.3-I.93.2-ТТ | Технические требования на изготовление тентового покрытия | 3 |
| -КТ1 | Выборка материалов для изготовления элементов тентового покрытия | 4 |
| -КТ2 | Полотнище тентовое ПТ-10.4-01 | 5 |
| -КТ3 | Полотнище тентовое ПТ-10.4-02 | 7 |
| -КТ4 | Полотнище тентовое ПТ-10.4-03 | 9 |
| -КТ5 | Полотнище тентовое ПТ-10.4-04 | 11 |
| -КТ6 | Полотнище тентовое ПТ-16.3-01 | 12 |
| -КТ7 | Полотнище тентовое ПТ-16.3-02 | 14 |
| -КТ8 | Полотнище тентовое ПТ-16.3-03 | 16 |
| -КТ9 | Полотнище тентовое ПТ-16.4-01 | 18 |
| -КТ10 | Полотнище тентовое ПТ-16.4-02 | 20 |
| -КТ11 | Полотнище тентовое ПТ-16.4-03 | 22 |
| -КТ12 | Полотнище тентовое ПТ-16-04 | 24 |
| -КТ13 | Полотнище тентовое ПТ-18.3-01 | 25 |
| -КТ14 | Полотнище тентовое ПТ-18.3-02 | 27 |
| -КТ15 | Полотнище тентовое ПТ-18.3-03 | 29 |
| -КТ16 | Полотнище тентовое ПТ-18.4-01 | 34 |
| -КТ17 | Полотнище тентовое ПТ-18.4-02 | 33 |
| -КТ18 | Полотнище тентовое ПТ-18.4-03 | 35 |
| -КТ19 | Полотнище тентовое ПТ-18-04 | 37 |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
|-------------|---|------|
| -КТ20 | Полотнище тентовое ПТ-24.3-01 | 38 |
| -КТ21 | Полотнище тентовое ПТ-24.3-02 | 40 |
| -КТ22 | Полотнище тентовое ПТ-24.3-03 | 42 |
| -КТ23 | Полотнище тентовое ПТ-24.3-04 | 44 |
| -КТ24 | Полотнище тентовое ПТ-24.3-05 | 45 |
| -КТ25 | Спецификация элементов полотнищ тентовых ПТ-24.3-04, ПТ-24.3-05 | 46 |
| -КТ26 | Фрагменты. I; 2 | 47 |
| -КТ27 | Разрез I-I... 7-7; узел А; Б | 48 |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДРИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

| | | | | | | | |
|------|---------|-----|--|----------------|-------------------|------|--------|
| Исп. | Кутырин | К-т | | I.060.3-I.93.2 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | Содержание | статья | лист | листов |
| | | | | | р | 1 | 1 |
| | | | | | АП ЦНИИпромзданий | | |
| | | | | | | | |

1.Материал для изготовления полотнищ тента - пленочный армированный по ТУ I7-2I-340-80 в обычном (цветном) и светопропускаемом (белом) исполнении.

2.Хранение материала и изделий осуществлять в чистом помещении при температуре от -25°С до +25°С на расстоянии не менее I м от отопительных приборов....

3.Материал, хранившийся при температуре tс -I5°С, перед применением для изготовления элементов покрытия должен быть выдержан в течение суток при комнатной температуре.

4.Перед передачей материала на раскрой его качество должно быть проверено визуальным осмотром в отраженном свете и он должен быть очищен от загрязнений с помощью моющих средств нейтрального характера.

5.Раскрой заготовок производится на основании карт раскрой, при этом для раскроя заготовок с криволинейными очертаниями кроме должны применяться специальные лекала или шаблоны.

6.Клиновые вырезы на фартуках крайних полотнищ покрытия, а также воротный проем в торцевых полотнищах, в целях предупреждения разрыва материала в процессе эксплуатации сооружения, выполняются с предварительной высечкой в вершинах углов круглых отверстий диаметром IO мм.

7.При создании элементов полотнищ и крупно-размерных отправочных марок соединение полотен материала осуществляется сварными или трехстрочными клеешовными швами.

8.Для сшивки применять лавсановые нити марок 222Л, 333Л по ТУ ЛЕННИИ ПТ I9-76 или капроновые нити марок ЗК по ОСТ I7-330-84.

9.При проведении сборочно-сварочных работ необходимо соблюдать следующие требования по качеству:

- суммарная длина непровара швов по длине соединения не должна превышать I%;

- суммарная длина прожогов материала в зоне шва не должна превышать I% от длины соединения; при этом количество прожогов должно быть не более 5 мест на IO м длины соединения.

IO.Прошивные швы должны удовлетворять следующим требованиям:

- количество незатянутых стежков (петель) и пустых проколов в строчке должно быть не более 5 на IOO см строчки;

- незатянутые петли в случае обрыва или окончания нити, а также при большом числе незатянутых стежков или пустых проколов, должны быть перекрыты на 30... 50 мм в обе стороны новой строчкой, прошитой параллельно дефектному участку на расстоянии 5 мм от него.

II.Люверсы диаметром I5 мм по ТУ 38305-I08-76, устанавливаются на подворот материала на расстоянии не менее 30 мм от края элемента. При этом подворот должен быть закреплен к полотнищу детали по всей его длине сваркой или двухстрочным швом.

I2.Склеивание материала и промазывание с лицевых сторон швов производить клеем ПВХ марки А по ТУ 6-I0-893-75.

I3.Изготовленные полотнища могут иметь предельные отклонения фактических размеров от проектных: до IOOO мм - IO мм, свыше IOOO мм - ± I%, но не более ±20 мм.

I4.Для натяжки полотнищ тента и соединения их между собой применять канат капроновый КК30 по ГОСТ IO293-77 или шнур пусковой арт 203I т-р ТУ РСФСР I7-I53I-74.

I5.Концы капроновых канатов и шнуров, поставляемых в комплекте с ТС заказчикам, должны быть закреплены от расплетки путем их оплавления или пропиткой клеем.

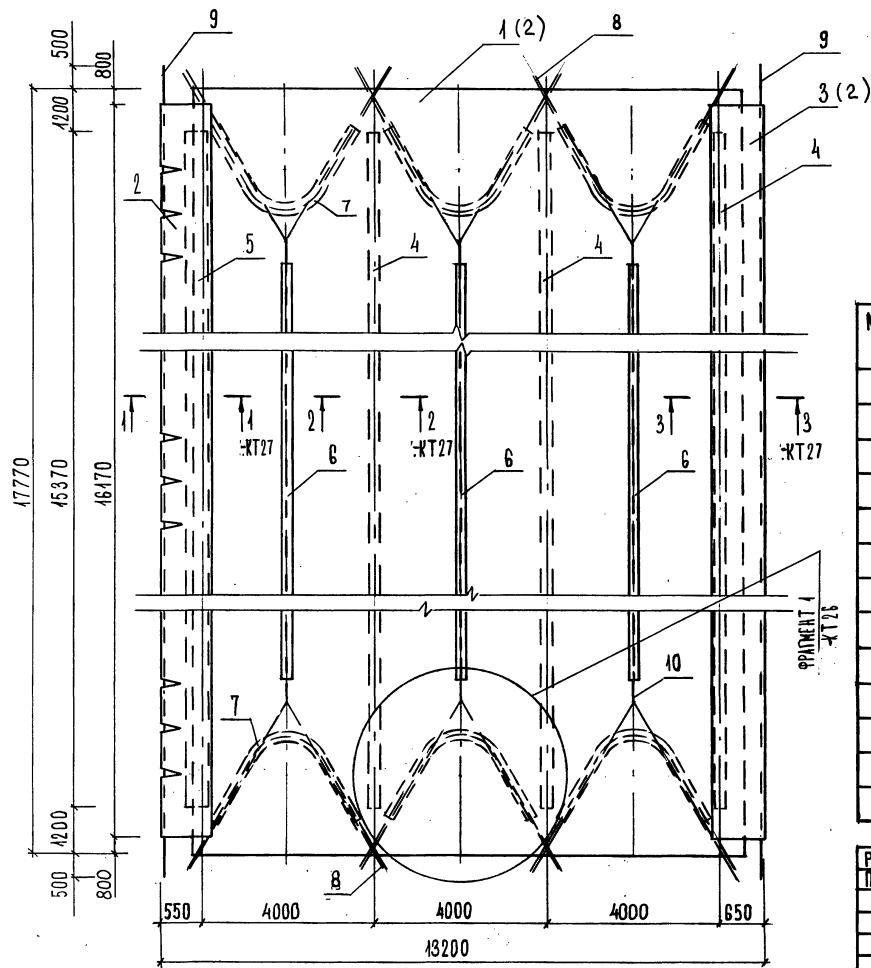
Изм. № подл. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЬ. №

| | | | | | | |
|---------|---------|-----|--|--|---|-----------------------------|
| Исп. | Кутырин | 157 | | | I.060.3-I.93.2 | -ТТ |
| Разраб. | Ильин | | | | | |
| | | | | | Технические требования на изготовление тентового покрытия | стадия лист листов р I I |
| | | | | | | |

| №№ | ГОСТ, ТУ | НАИМЕНОВАНИЕ | Расход материалов по маркам сооружений | | | | | |
|----|--------------------|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | КТС-10.4-36 | КТС-16.3-48 | КТС-16.4-48 | КТС-18.3-48 | КТС-18.4-48 | КТС-24.3-60 |
| 1. | ТУ I7-2I-340-80 | Материал пленочный армированный, м | I052 | I5I6 | I498 | I688 | I674 | 266I |
| 2. | ГОСТ I0293-77 | Канат капроновый КК30, м | 693 | 986 | 802 | I040 | 846 | I528 |
| 3. | ТУ 38305-I08-76 | Люверс Ø I5 мм, шт | 645 | I050 | I050 | II60 | II60 | I750 |
| 4. | ГОСТ 2590-88 | Сталь горячекатанная круглая Ø 6 мм, кг | 2 | 2,8 | 2 | 2,8 | 2 | 3,3 |
| 5. | ТУ ЛЕННИИ ПТ I9-76 | Нити лавсановые 222Л или 333Л | Определяется заводом - изготовителем | | | | | |
| 6. | ТУ 6-I0-893-75 | Клей ПВХ марки А | | | | | | |

ИЗМ. № ПОДК. Подпись и дата. ВЗН. № В. №

| | | | | | |
|--------|---------|---|--|---|----------------------------|
| Разраб | Кутурин | К | | 1.060.3-1.93.2 | - КТ 1 |
| Проб | Ильин | И | | | |
| | | | | Выборка материалов для изготовления элементов тензотового покрытия. | СТАНДА МАССА НАСЧТАБ |
| | | | | | |
| | | | | | ЛИСТ |
| | | | | | ЛИСТОВ 1 |
| | | | | | АП ЦНИИпромзданий |

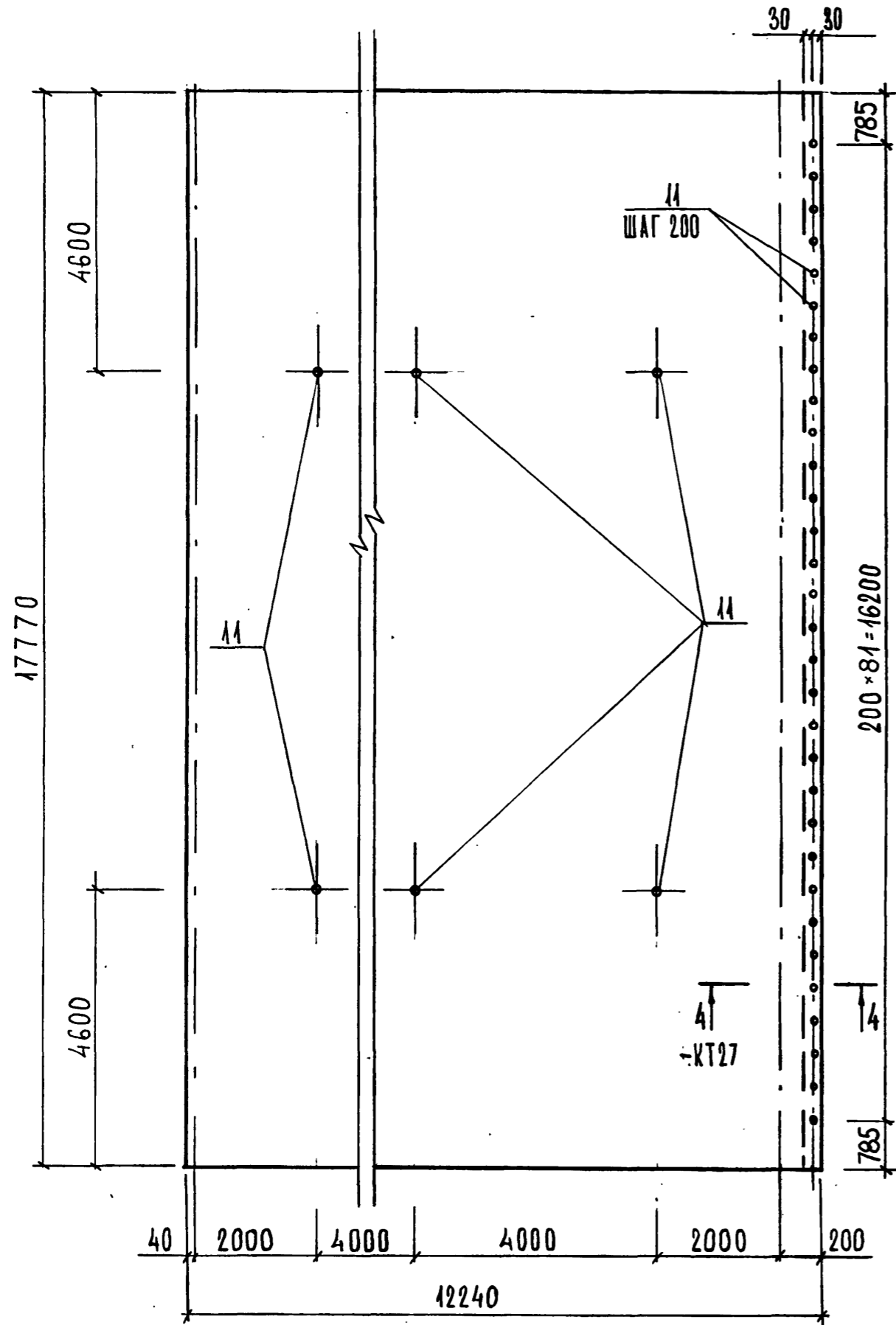


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-------------------------|--|------|--------------|----------------------|
| 1 | ТУ 17-21-340-80 см. л.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 218.6 м ² |
| 2 | " | ФАРТУК | 1 | | 44.7 м ² |
| 3 | " | ФАРТУК | 1 | | 46.3 м ² |
| 4 | ТУ 17-21-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм, L=45370 мм | 3 | | 3.7 м ² |
| 5 | " | НАКЛАДКА В=200 мм, L=45370 мм | 1 | | 3.1 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм, L=8970 мм | 3 | | 3.3 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм, L=5250 мм | 12 | | 7.6 м ² |
| 8 | ГОСТ 10293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=10000 мм | 12 | | 120.0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=18770 мм | 2 | | 37.6 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=9940 мм | 3 | | 29.7 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø15 мм | 90 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВЯЗНОЕ D=60 мм, Ø6 мм, L=380 мм | 6 | 0.5 | 2.3 м |

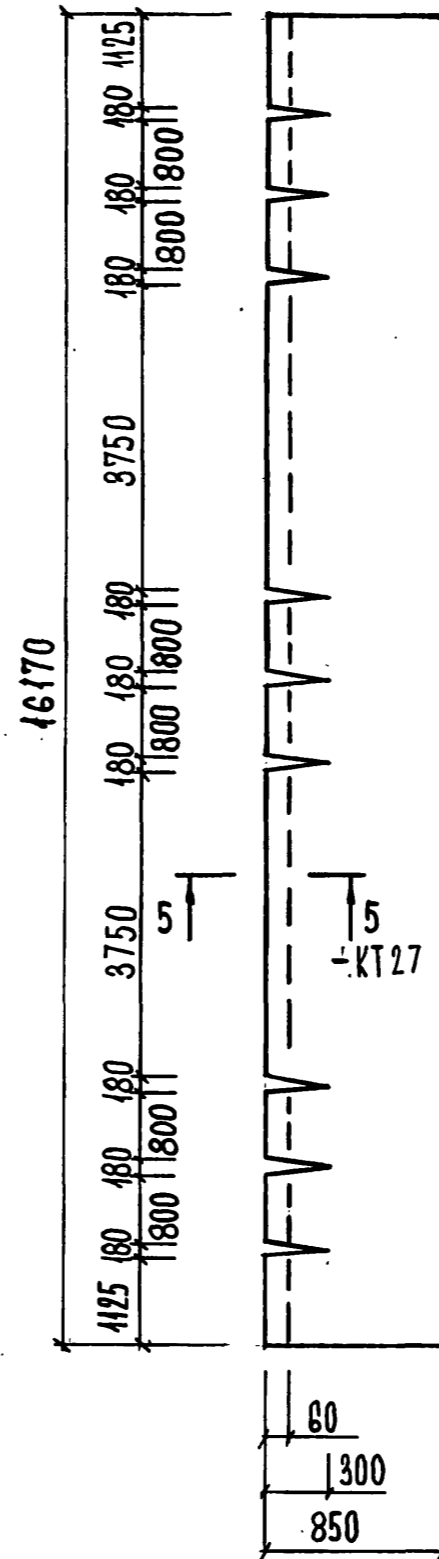
ИНВ. № ПОДА. ПОДЛИС. И ДАТА ВЗАИМ. ИДЕН. №

| | | | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------|---------|
| РАЗРАБ. КУТЫРИН | 199 | 1.060.3-1.93.2 | - КТ 2 | | |
| ПРОВ. ИЛЬИН | <i>[Signature]</i> | | | | |
| | | ПОЛОТНИЩ ТЕНТОВОЕ ПТ-10.4-01 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | | |
| | | | ЛИСТ 4 | ЛИСТОВ 2 | |
| | | | Ц Н И И П Р О М З Д А И И И | | |
| И. КОНТР. ИЛЬИН | <i>[Signature]</i> | | | | |

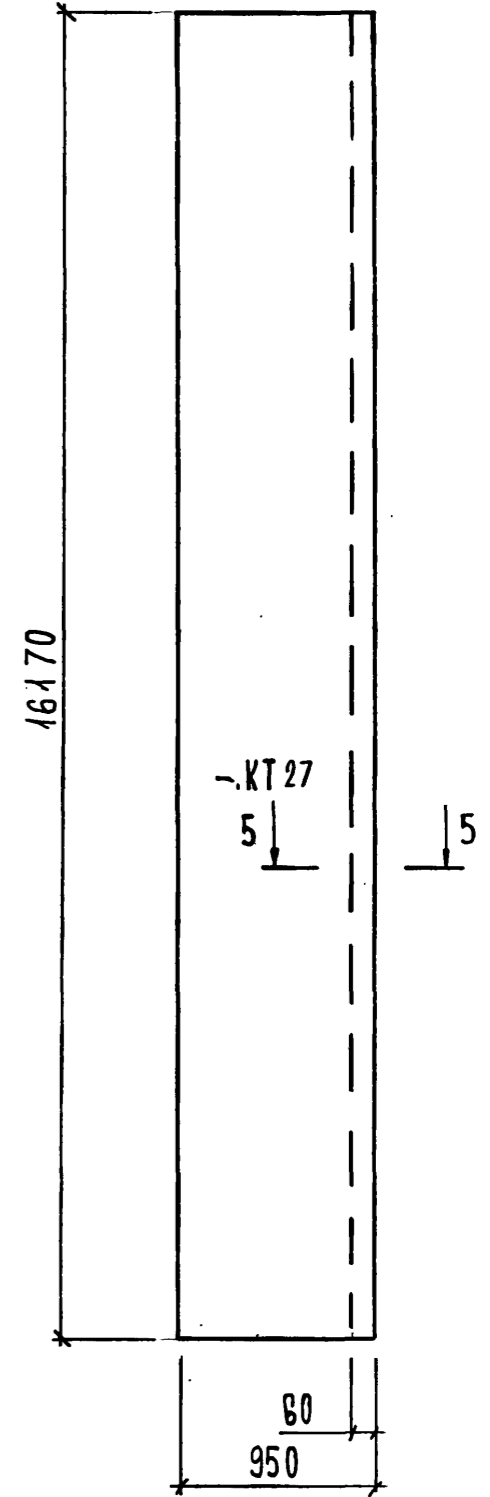
Пос. 1



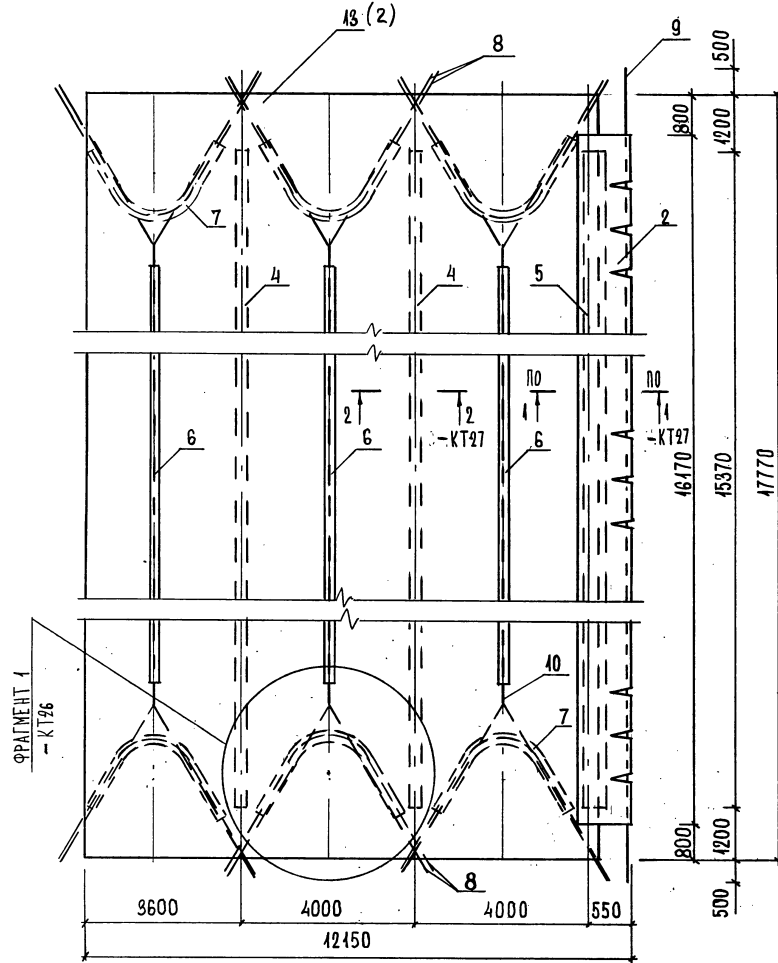
Пос. 2



Пос. 3



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № |
| | | |

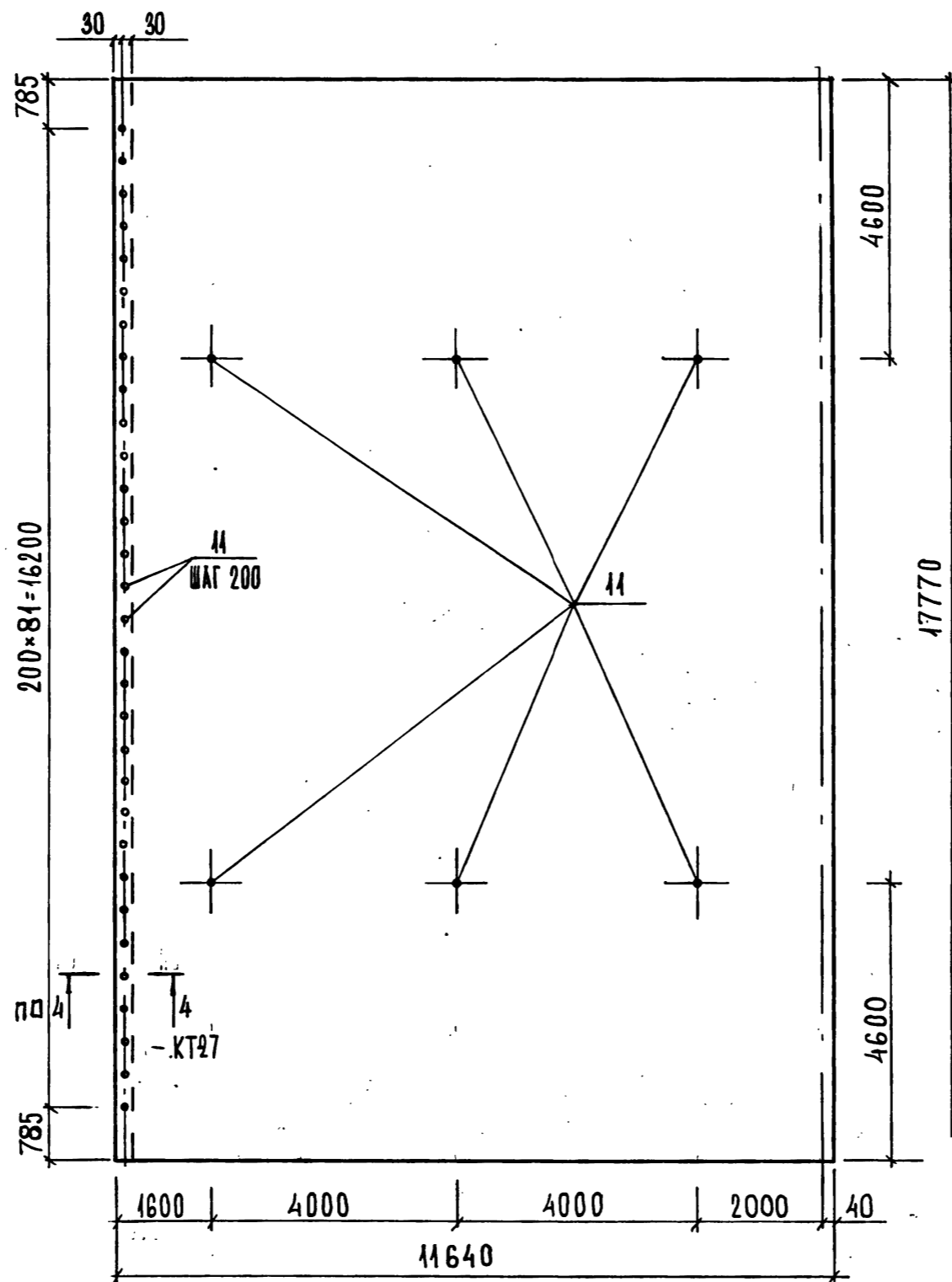


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-------------------------|--|------|-------------|----------------------|
| 18 | ТУ 47-24-340-80 см. А.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 4 | | 208.0 м ² |
| 2 | -КТ2 А.2 | ФАРТУК | 1 | | 14.7 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм, L=15370 мм | 2 | | 2.5 м ² |
| 5 | " | НАКЛАДКА В=200 мм, L=15370 мм | 4 | | 3.7 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=8970 мм | 3 | | 3.3 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=5250 мм | 12 | | 7.6 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ, L=10000 мм | 12 | | 120.0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ, L=18770 мм | 4 | | 18.8 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ, L=9910 мм | 3 | | 29.7 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС ϕ 45 мм | 90 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, ϕ 6 мм, L=380 мм | 6 | 0.5 | 2.3 м |

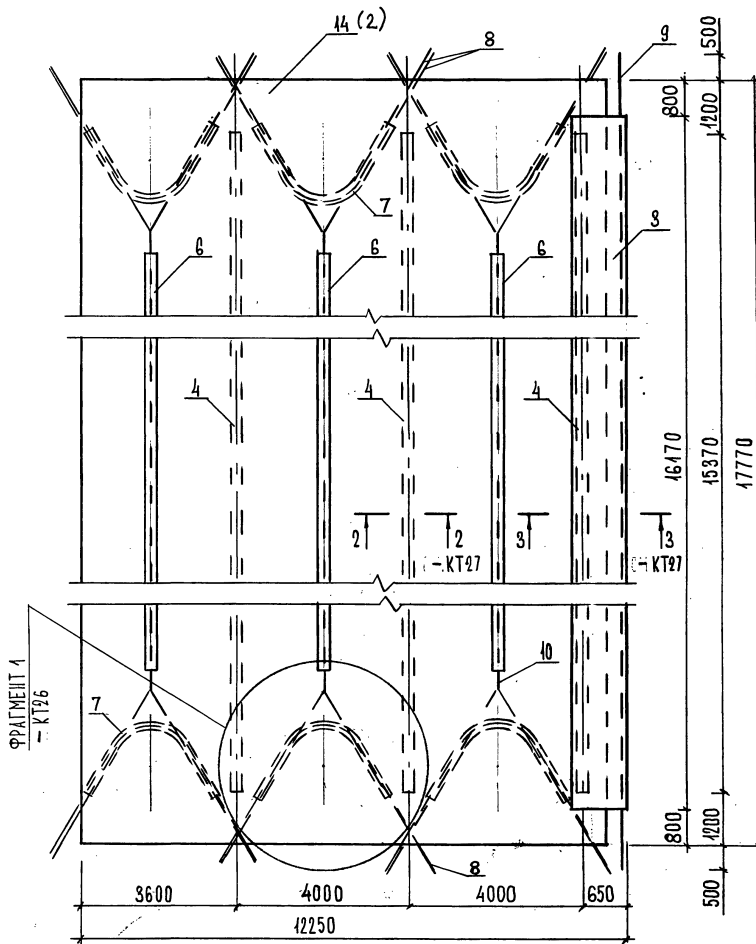
ИЗМ. № ПОСЛ. СОФОРУС И ДАТА ВЗНМ. ИИД. №

| | | | | | | |
|-----------------|---------|----|----------------------------------|--------|----------|---------|
| РАЗРАБ. ИЛЬИН | КУТЫРИН | УС | 1.060.3-1.93.2 | | | - К Т 3 |
| И. КОНТР. ИЛЬИН | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-10.4-02 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| | | | АП ЦНИИПРОСЪДАННИЙ | | | |

По 3. 13 (1)



ИЗБ. № ПОДА ПОДАНЫ И ДАТА ВЗАМ. ИЗБ. №

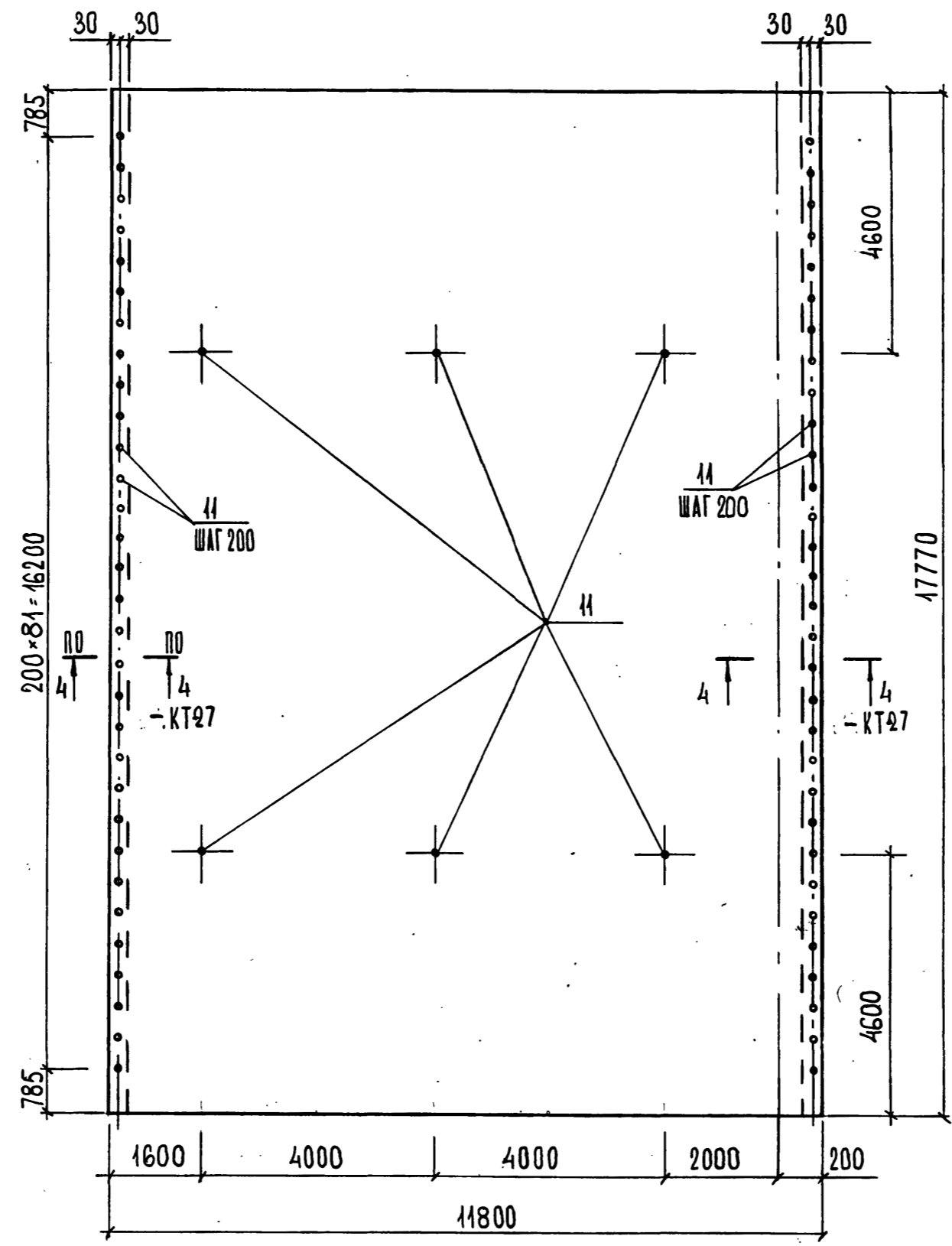


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-------------------------|---|------|--------------|----------------------|
| 14 | ТУ 47-24-340-80 СМ. А.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 241.8 м ² |
| 3 | КТ2 А.2 | ФАРТУК | 1 | | 16.3 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80мм, L=15370 мм | 3 | | 3.7 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм, L=8970 мм | 3 | | 3.3 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм, L=5250 мм | 12 | | 7.6 м ² |
| 8 | ГОСТ 10293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=10000 мм | 12 | | 120.0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=16770 мм | 4 | | 48.8 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=9940 мм | 3 | | 29.7 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС ϕ 15 мм | 165 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60мм, ϕ 6мм, L=380мм | 6 | 0.5 | 2.3 м |

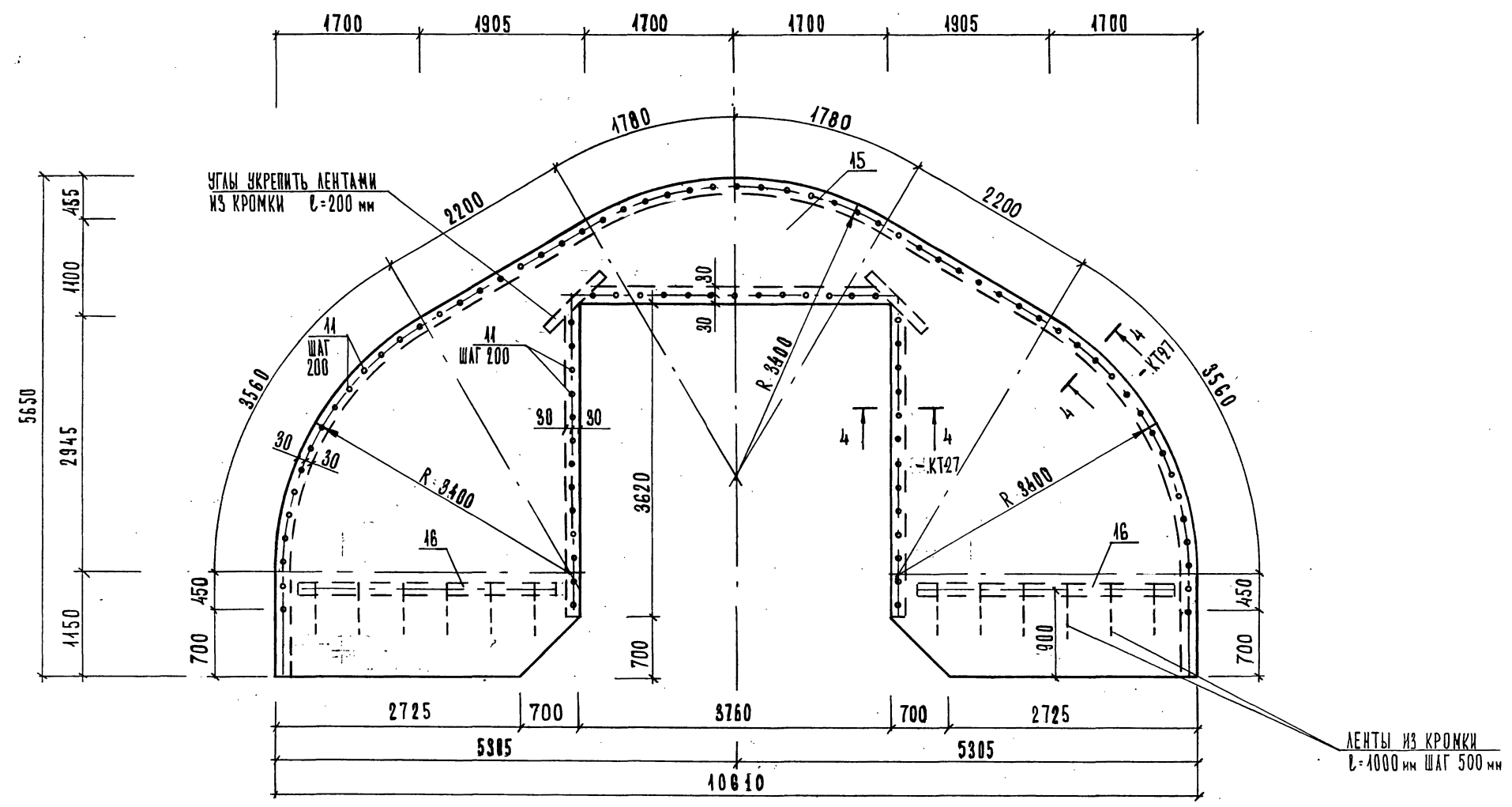
ИМЬ. № ПОДА. ПОДАКСЬ И.ДАТА. ВЗАН ИВ. №

| | | | | |
|---------------|---------------|---------|-------------------------------|----------|
| РАЗРАБ. ПРОВ. | КУТЫРИН ИЛЬИН | Кр | 1.066.3-1.93.2 | - КТ4 |
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-10.4-03 | |
| Р | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 |
| И. КОНТР. | ИЛЬИН | | ЦНИИПРОИЗДАНИИ | |

Поз. 14 (1)



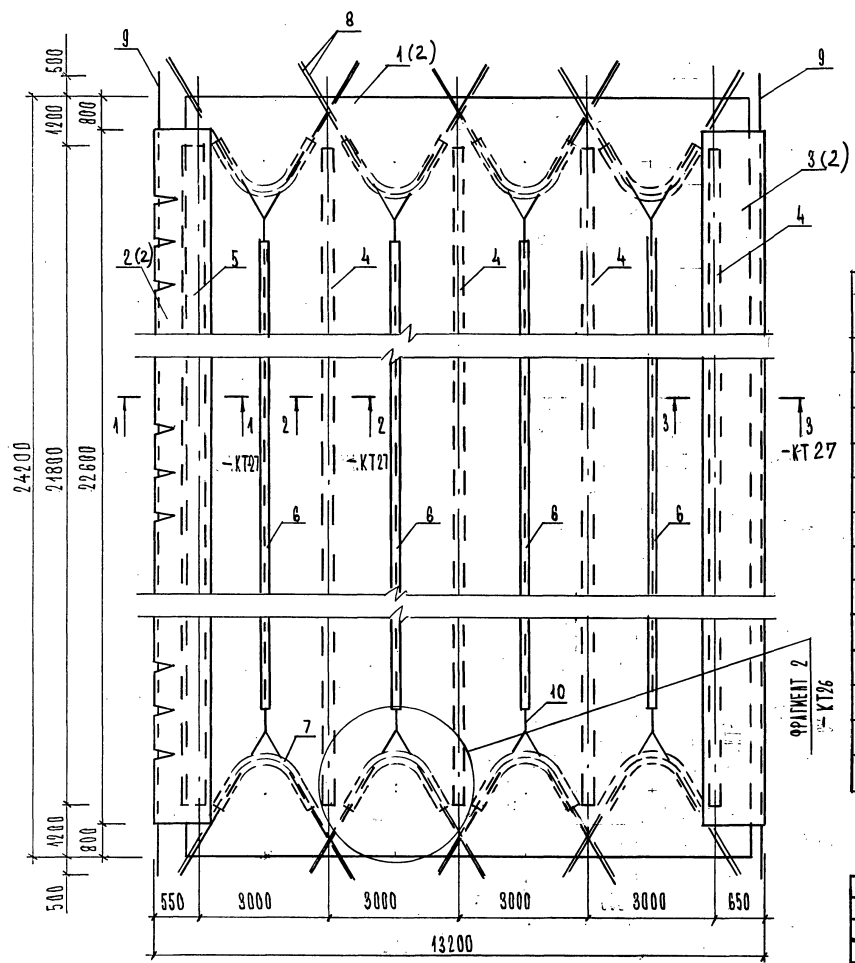
| | | |
|--------------|---------------|--------------|
| ИВБ. № ПОДА. | ПОДАНЫ И ДАТА | ВЗЛМ. ИВБ. № |
| | | |



ИВ. № ПОДА. ПОДРУСЬ КАРТА
 В.З.А.М. ИВ. №

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМ. |
|------------|-----------------|-----------------------------|------|--------------|---------------------|
| 15 | ТУ 17-21-340-80 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 29,5 м ² |
| 16 | ТО ЖЕ | НАКЛАДКА В=80 мм, l=3000 мм | 2 | | 0,5 м ² |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС ϕ 15 мм | 135 | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------|---------------|----------------|----------|---------|
| РАЗРАБ | КУТЫРИН | ИЛЬИН | 1.060.3-493.2 | - К Т 5 | | |
| ПРОВ | ИЛЬИН | | | | | |
| ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-10.4-04 | | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| И. КОНТР | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | | ЦНИИПРОМЗДАНИЙ | | |

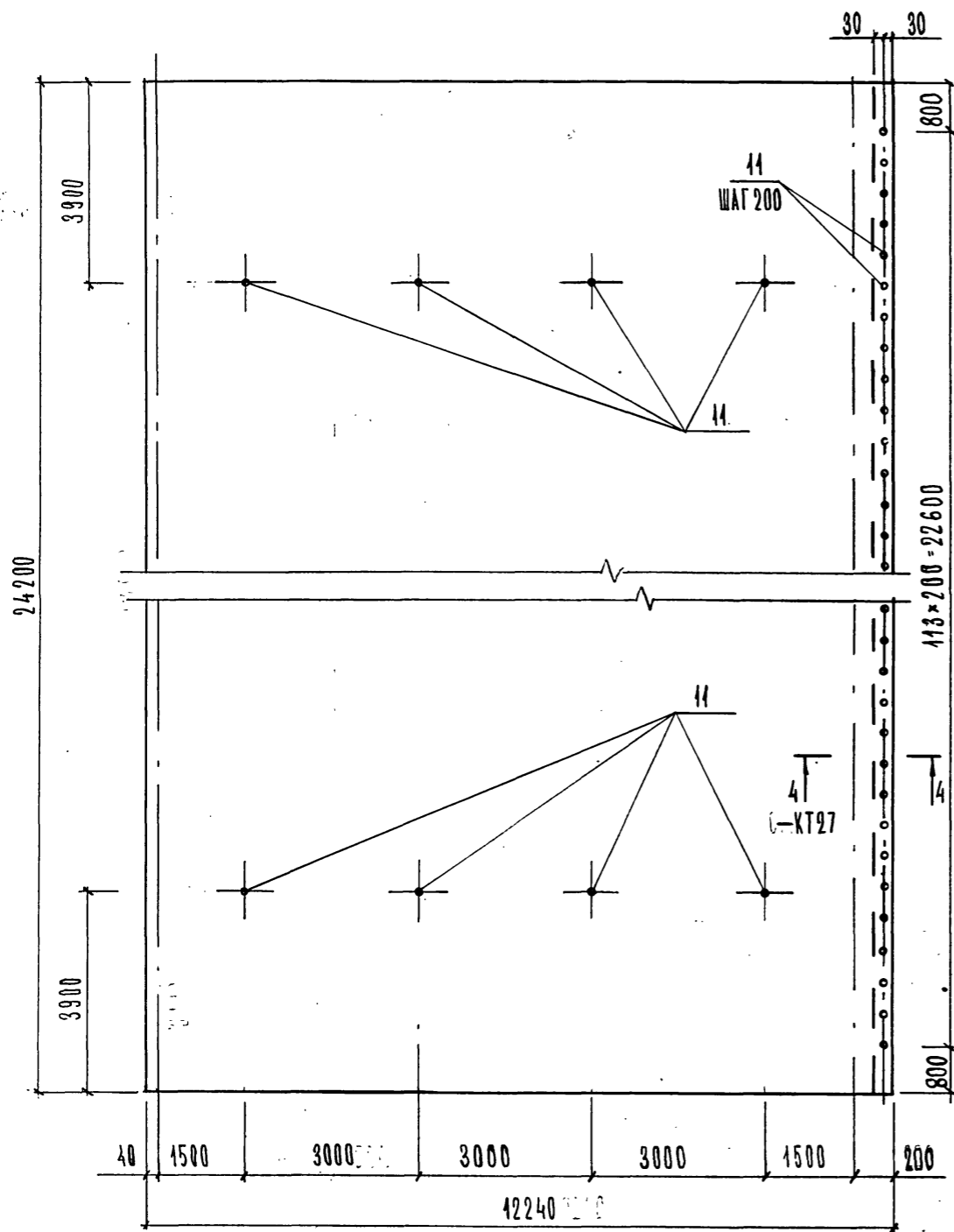


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-------------------------|--|------|--------------|----------------------|
| 1 | ТУ 47-21-340-80 ЭМ. А.2 | ПОАТИНИЦЕ | 1 | | 297,7 м ² |
| 2 | " | ФАРТУК | 4 | | 20,7 м ² |
| 3 | " | ФАРТУК | 4 | | 23,0 м ² |
| 4 | ТУ 47-21-340-80 | НАКАЛКА В=80 мм, С=21800 мм | 4 | | 7,0 м ² |
| 5 | " | НАКАЛКА В=200 мм, С=21800 мм | 4 | | 4,4 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=420 мм, С=40800 мм | 4 | | 8,1 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=420 мм, С=40000 мм | 16 | | 7,7 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОВЫЙ, Ø=9000 мм | 16 | | 144,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ, Ø=25200 мм | 2 | | 50,4 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ, L=17740 мм | 4 | | 74,0 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø 15 мм | 420 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВЯЗНОЕ D=60 мм ØБ мм Ø-380 мм | 8 | 0,7 | 3,1 м |

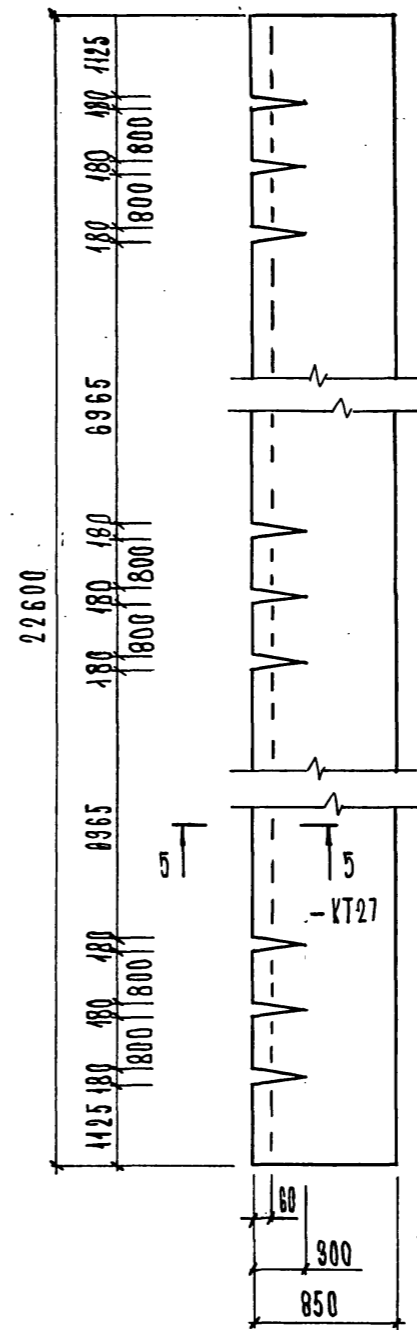
ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. №№. №

| | | | | |
|--------------|---------------|----|-------------------------------|-----------------|
| РАЗРБ. Пров. | КУТЫРИН ИЛЬИН | Кр | 4.060.3-4.93.2 | - К Т Б |
| | | | ПОАТИНИЦЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-46.3-04 | СТАЛЬЯ |
| | | | | МАССА |
| | | | | МАСШТАБ |
| | | | | Р |
| | | | | ЛИСТ 1 |
| | | | | ЛИСТОВ 2 |
| | | | | АП |
| Н.КОНТР. | ИЛЬИН | | | ЦНИИПРВМЗ ДАНИИ |

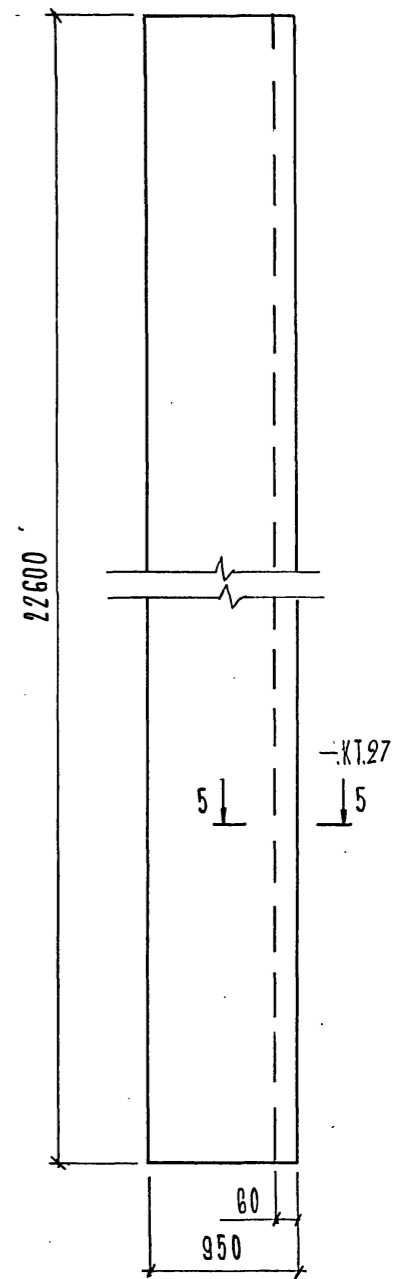
По 3.1 (1)



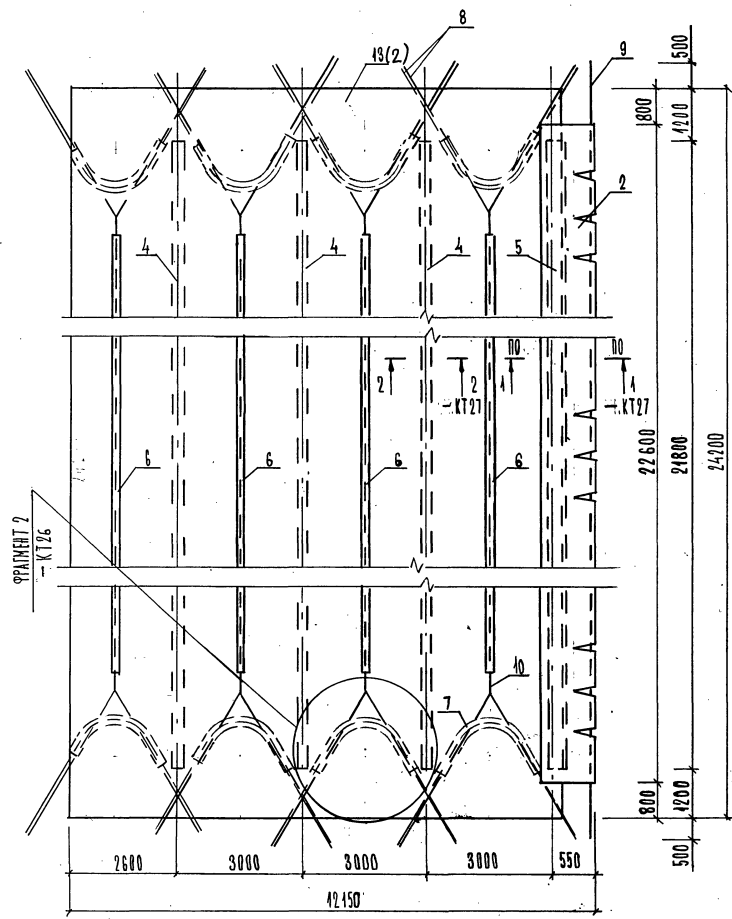
По 3.2 (1)



По 3.3 (1)



| | | |
|--------------|----------------|---------------|
| Р/В. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗРАМ ИВБ № 2 |
| | | |

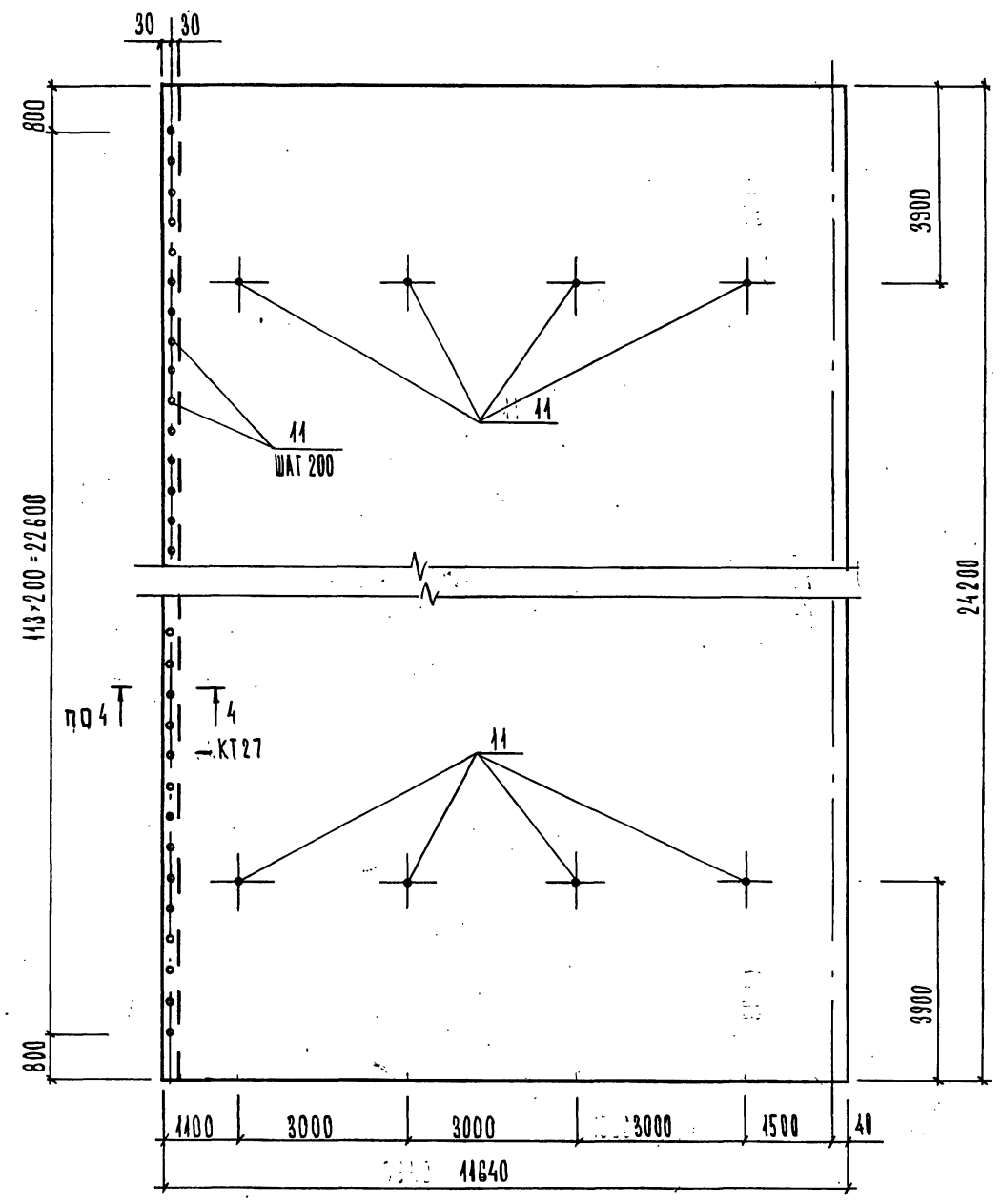


| МАРКА №8. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|--------------|------------------------|--|------|----------------|----------------------|
| 43 | ТУ 47-21-340-80 СМ.А.2 | ПОЛОТНИЦЕ | 4 | | 283,4 м ² |
| 2 | —КТ6 А.2 | ФАРТУК | 1 | | 20,7 м ² |
| 4 | ТУ 47-21-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм, L=24800 мм | 3 | | 5,2 м ² |
| 5 | " | НАКЛАДКА В=200 мм, L=24800 мм | 1 | | 4,4 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=48800 мм | 4 | | 8,4 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=4000 мм | 16 | | 7,7 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОВЫЙ L=3000 мм | 16 | | 144,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ L=25200 мм | 4 | | 25,2 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ L=47740 мм | 4 | | 74,0 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | АНВЕРС 645 мм | 120 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦА ЗАВЯЗНЫЕ D=60 мм, Ф6 мм, L=380 мм | 8 | 0,7 | 3,1 м |

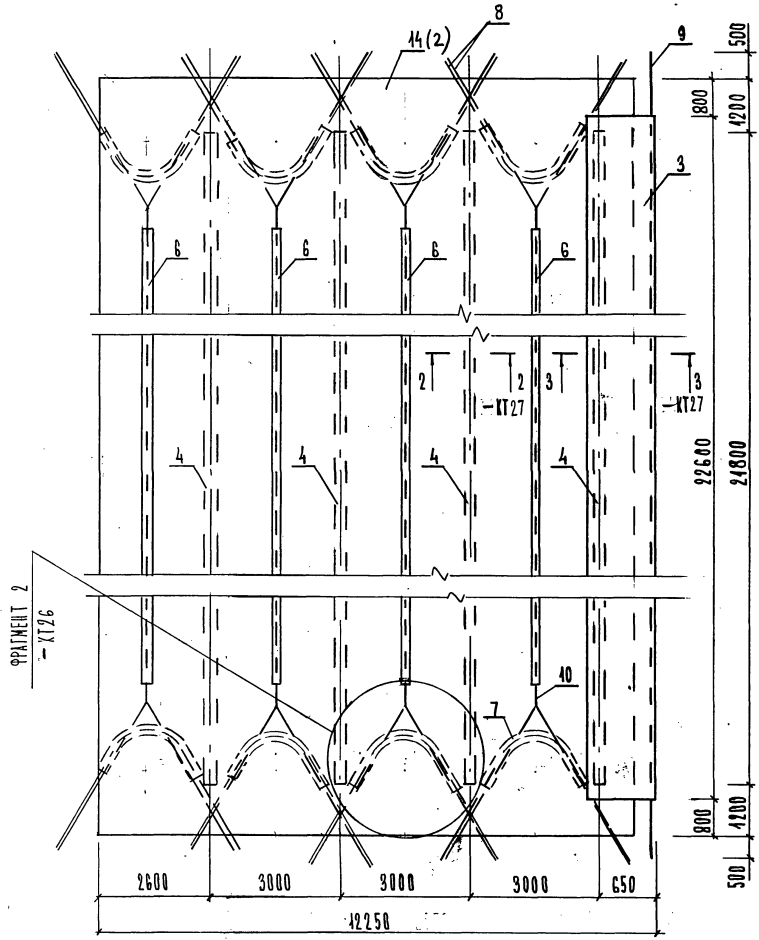
ИМЬ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
 БСМ. ИМЬ. Ц

| | | | | | | |
|----------|---------|----|----------------------------------|--------|----------|--------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | КС | 1.060.3-1.93.2 | — КТ7 | | |
| ПРОБ. | ИЛЬИН | | | | | |
| | | | ПОЛОТНИЦЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-46.3-02 | СТАЦИА | МАССА | НАШТАГ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| Н.КОНТР. | ИЛЬИН | | АП ЦЕНТРОПРОМЗАДАННИ | | | |

Лист 13 По 3.13



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| МНБ. № ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗЯМ. МНБ. № |
| | | |

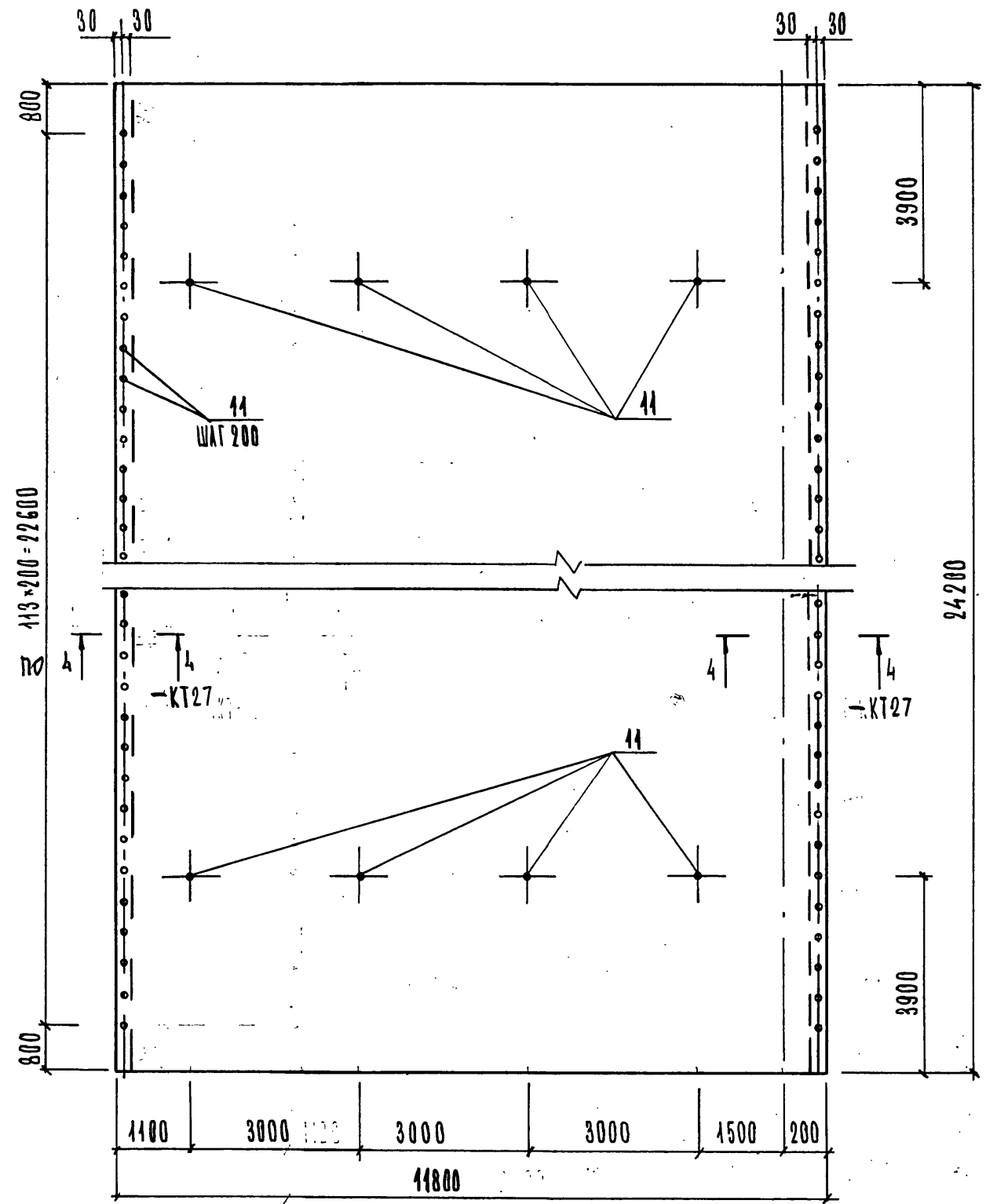


| МАРКА ПОБ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД.КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-----------------------|--|------|-------------|----------------------|
| 14 | ТУ 17-21-340-80 СМА.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 4 | | 288,5 м ² |
| 8 | КТ6 А.2 | ФАРТУК | 4 | | 23,0 м ² |
| 4 | ТУ 17-21-340-80 | НАКАЛКА В-80 мм, L-21800 мм | 4 | | 7,0 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В-120 мм, L-16800 мм | 4 | | 8,1 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В-120 мм L-4000 мм | 16 | | 7,7 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=3000 мм | 16 | | 144,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=25200 мм | 4 | | 25,2 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=47740 мм | 4 | | 74,0 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø15 мм | 295 | | |
| 12 | ГОСТ 2530-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, Ø6 мм, L=380 мм | 8 | 0,7 | 3,1 м |

ЛИСТ № ПОДА ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗЛМ ИРЬ №

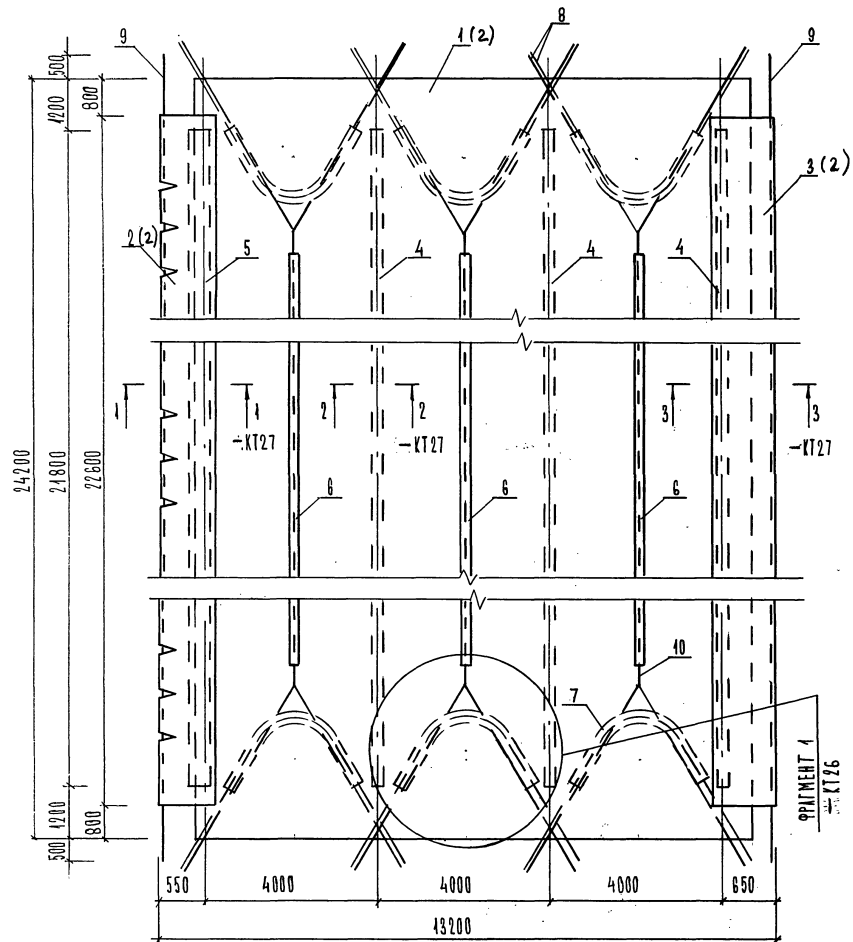
| | | | | | |
|-----------------|-------|--------------------|----------------|----------|---------|
| РАЗРАБ. КУТЫРИН | ИЛЬИН | 1.060.3-1.93.2 | - КТ8 | | |
| ПРОБ. | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | | |
| | | ВОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| | | ПТ-16.3-03 | АП | | |
| И.КОНТР. ИЛЬИН | | | ЦНИИПРОИЗДАНИИ | | |

П03.14(1)



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИВР. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИВР. № |
| | | |

| | | |
|----------------|------|-----------|
| 4.060.3-1.93.2 | -КТ8 | ЛИСТ 2 |
|----------------|------|-----------|

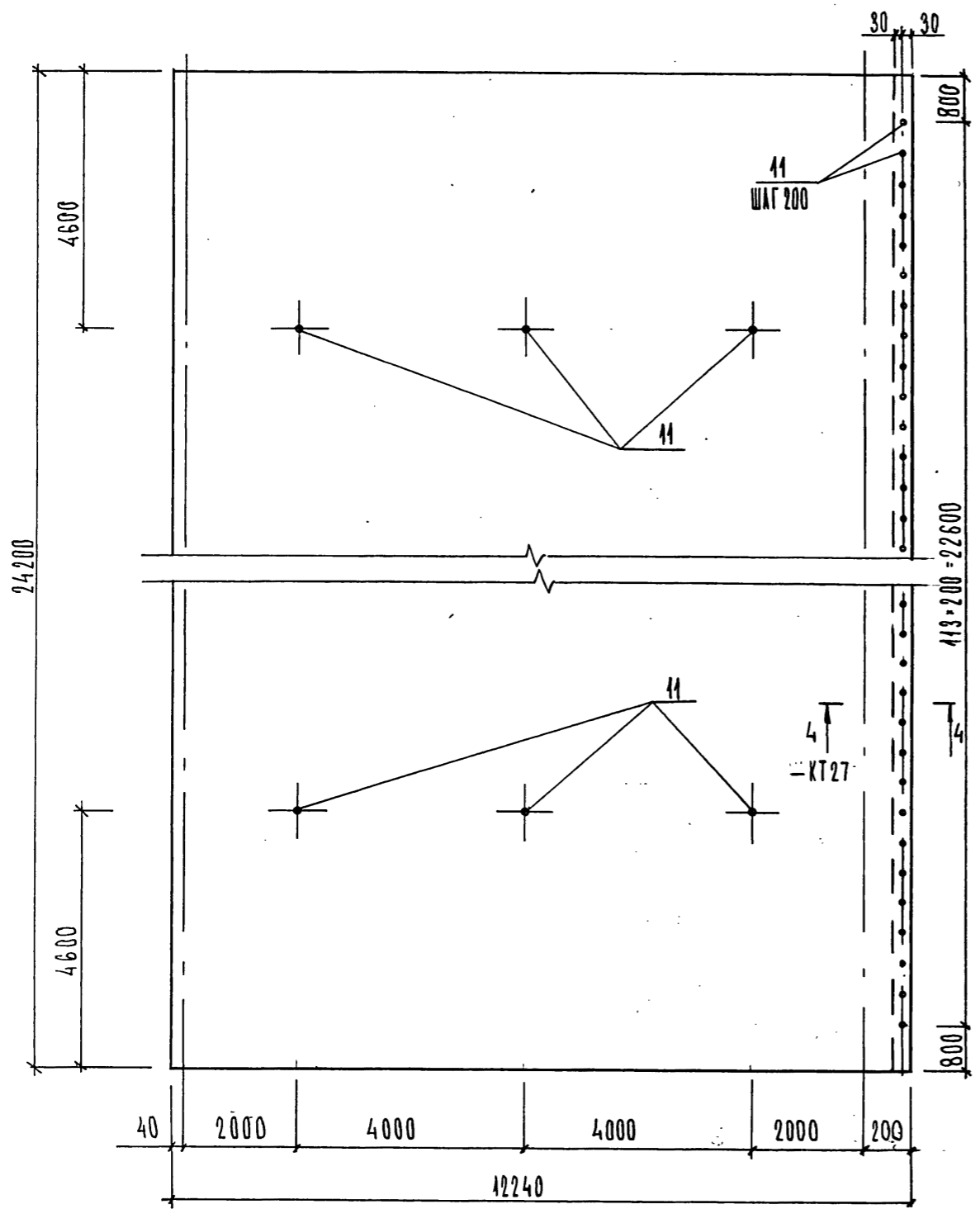


| МАРКА ПОБ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|------------------------|--|------|--------------|----------------------|
| 1 | ТУ 47-24-340-80 см.л.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 297.7 м ² |
| 2 | " | ФАРТУК | 1 | | 20.7 м ² |
| 3 | " | ФАРТУК | 1 | | 23.0 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКАЛАДКА В=80 мм L=21800 мм | 3 | | 5.2 м ² |
| 5 | " | НАКАЛАДКА В=200 мм L=21800 мм | 1 | | 4.4 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=15400 мм | 3 | | 5.5 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=5250 мм | 12 | | 7.6 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=40000 мм | 12 | | 120.0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=25200 мм | 2 | | 50.4 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=16340 мм | 3 | | 49.0 м |
| 11 | ТУ 88305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø 15 мм | 120 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, ØВ=8 мм, L=380 мм | 6 | 0.5 | 2.3 м |

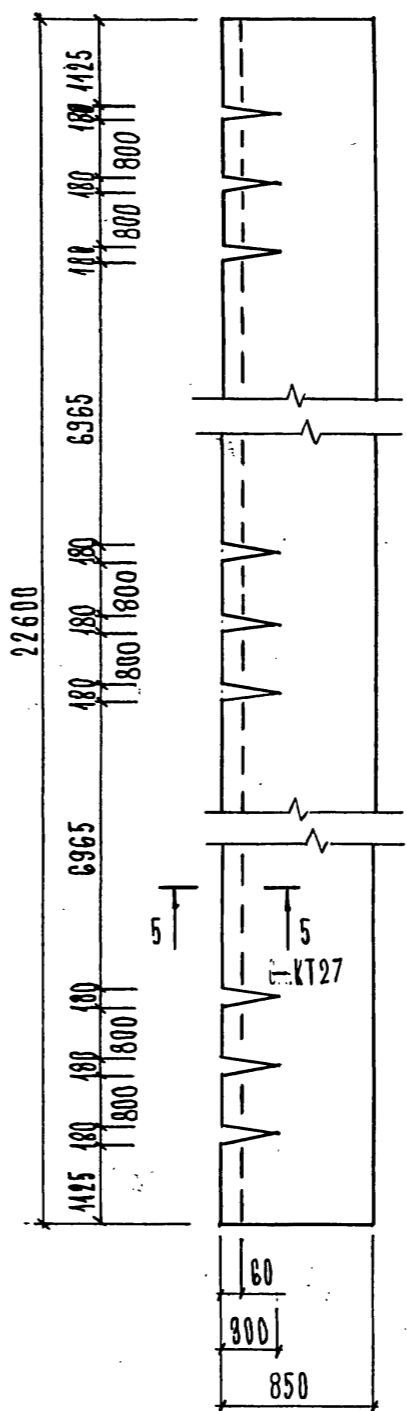
ИМЯ, ПЕЧАТЬ, ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯМ. ИМЯ, №

| | | | | | | |
|----------|---------|----|----------------------------------|----------------|----------|---------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | КГ | 1.060.3.-1.93.2 | - КТ9 | | |
| ПРОВ | ИЛЬИН | | | | | |
| | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-16.4-04 | ВСТАВКА | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| | | | | АП | | |
| И.КОНТР. | ИЛЬИН | | | ЦНИИПРВИЗДАНИИ | | |

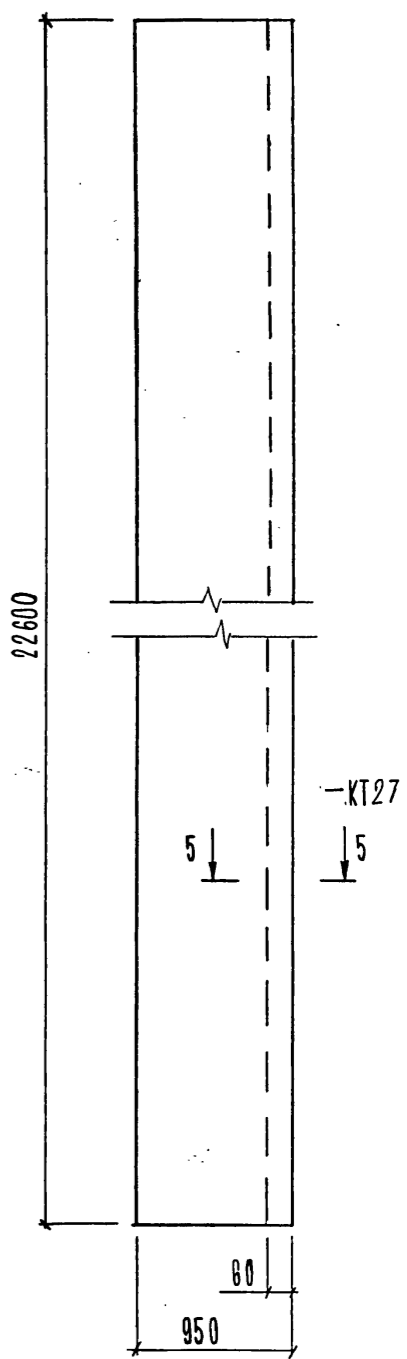
По 3.1 (1)



По 3.2 (1)



По 3.3 (1)

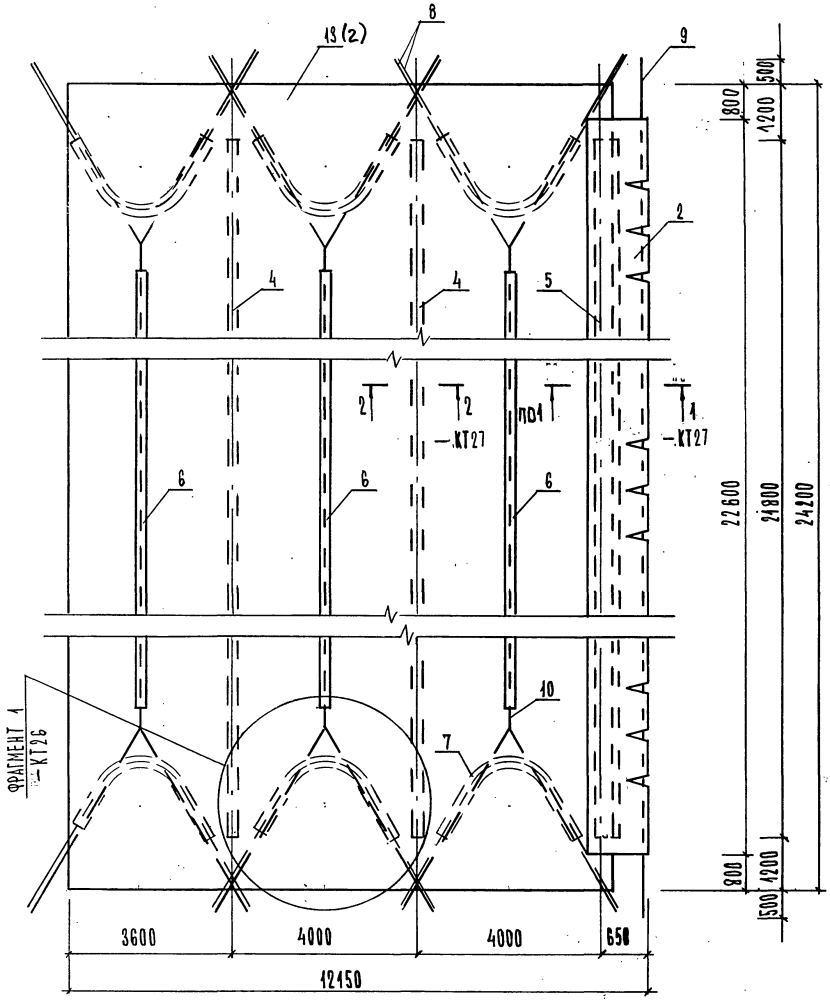


| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ТАТА | ВЗАМ. ИВБ. № |
| | | |

1.060.3-1.93.2

-KT9

| |
|------|
| ЛИСТ |
| 2 |



| МАРКА ПОЗ. | ВВОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|------------------------|--|------|--------------|----------|
| 13 | ТУ 17-21-340-80 ДМ.Л.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 283.1 м² |
| 2 | КТ9 Л2 | ФАРТУК | 1 | | 20.7 м² |
| 4 | ТУ 17-21-340-80 | НАКАЛДКА В=80 мм С=21800 мм | 2 | | 3.5 м² |
| 5 | " | НАКАЛДКА В=200 мм С=21800 мм | 1 | | 4.4 м² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм С=45400 мм | 3 | | 5.5 м² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм С=5250 мм | 12 | | 7.6 м² |
| 8 | ГОСТ 10293-77 | КАНАТ КАПРОВЫЙ С=10000 мм | 12 | | 120.0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ С=25200 мм | 1 | | 25.2 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ С=18340 мм | 3 | | 49.0 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | АНВЕРС Ø 15 мм | 120 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНЫЕ D=60 мм, Ø6 мм, В=380 мм | 6 | 0.5 | 2.3 м |

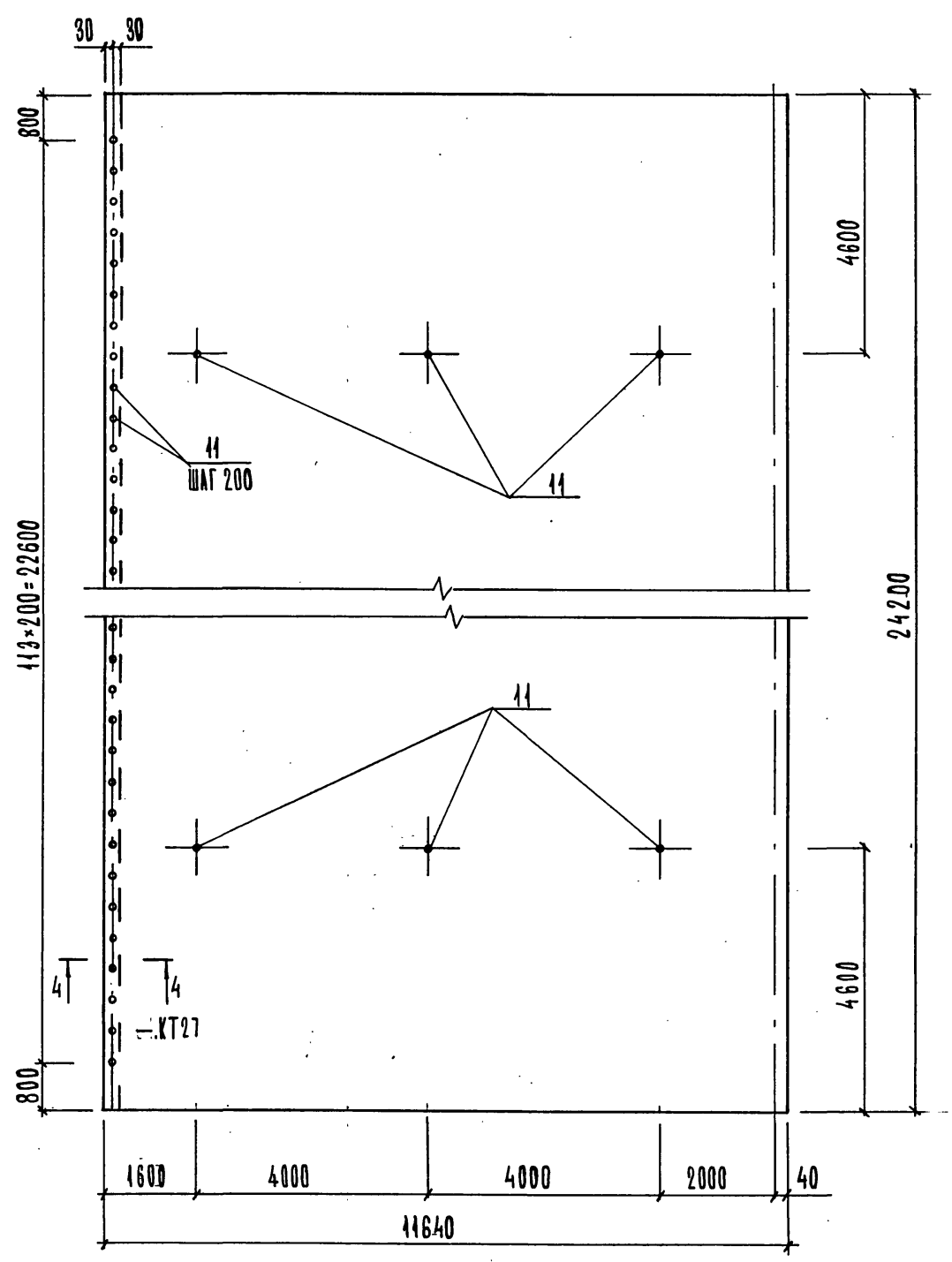
ИНЖ. ПОДЪЕМ. ПОДАРИТЬ ЧАСТАТА БЪЛГАРИЯ

РАЗРАБ. КУТЫРИН *Кут*
 ПРОВ. ИЛЬИН *Иль*
 И. КОНТР. ИЛЬИН *Иль*

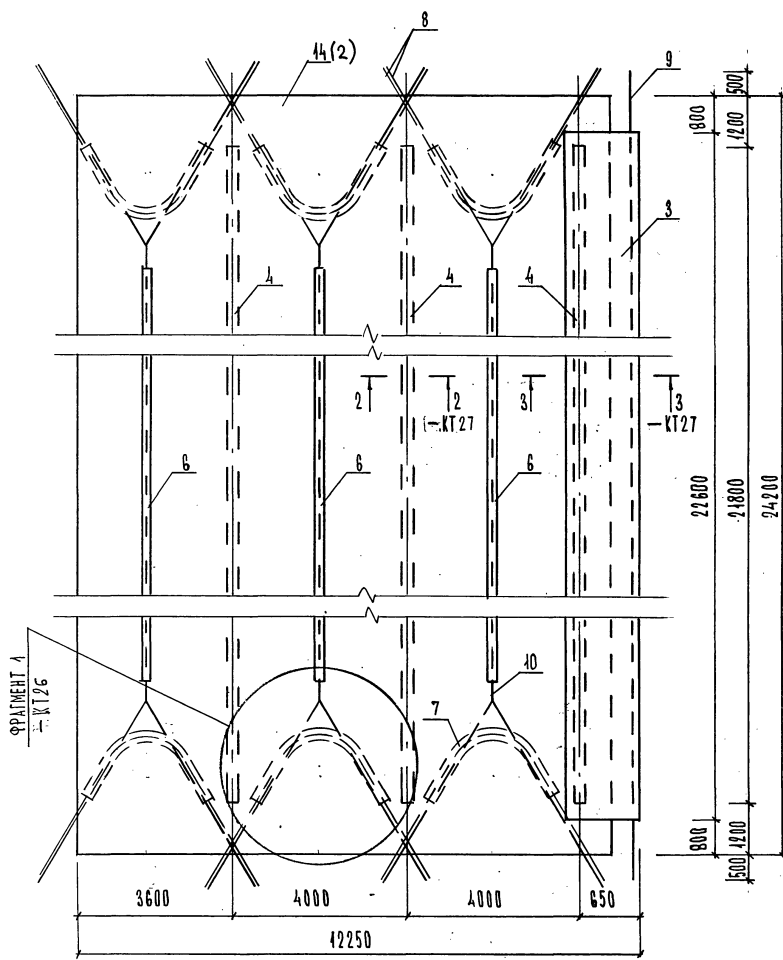
4.060.3-4.93.2 - КТ10

| | | | |
|----------------------------------|--------|----------|---------|
| ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-16.4-02 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | | |
| | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| АП ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ | | | |

По 3. 13 (1)



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗЛН. ИНВ. № |
| | | |

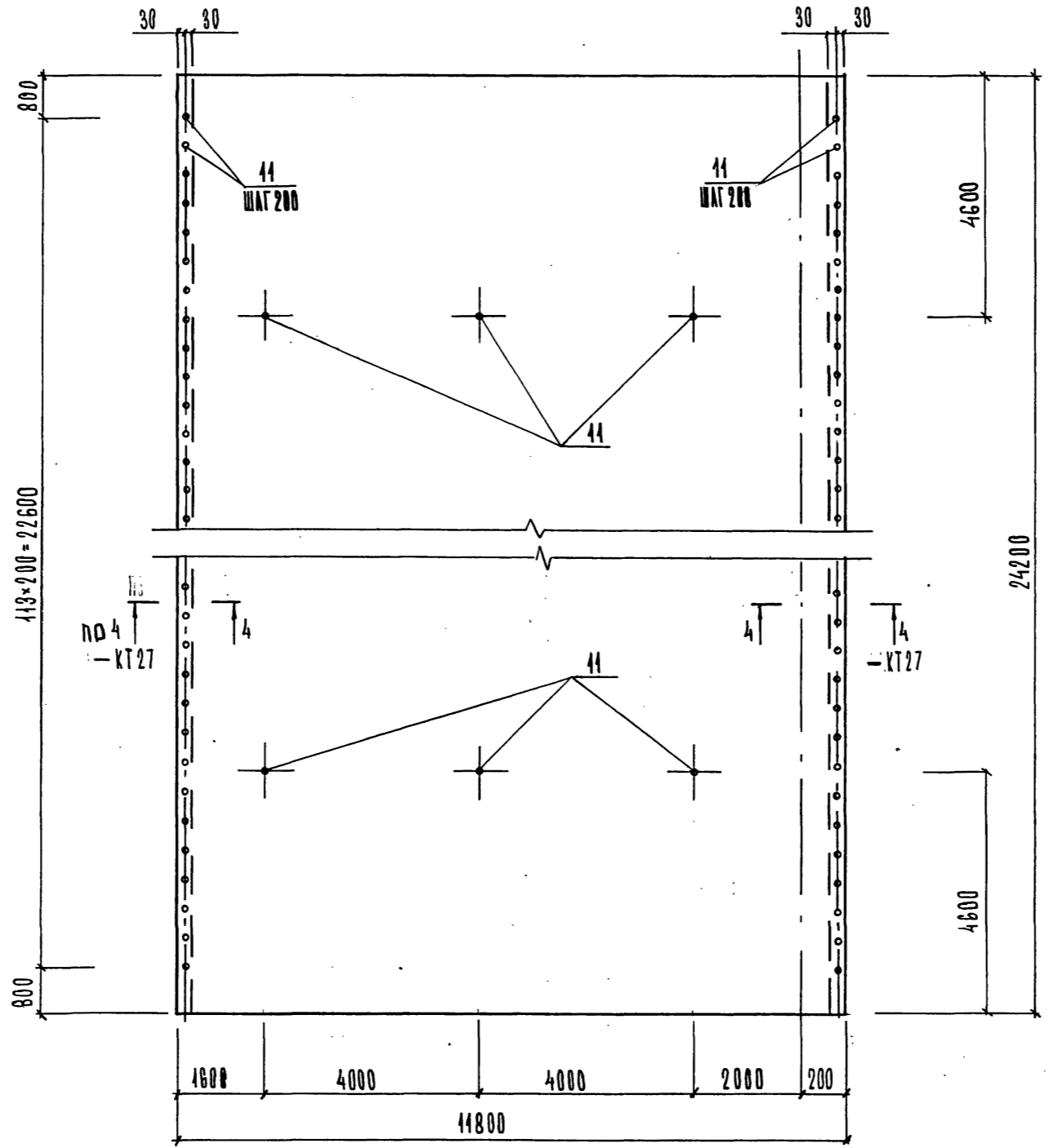


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-----------------|------------------|-----------------------|--------------|----------------------|
| 44 | ТУ 47-24-340-80 | СМ.Л.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | 288,5 м ² |
| 3 | —КТ9 | Л.2 | ФАРТУШ | 1 | 23,0 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80мм | ℓ=21800мм | 3 | 5,2 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120мм | ℓ=15400мм | 3 | 5,5 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120мм | ℓ=5250мм | 12 | 7,6 м ² |
| 8 | ГОСТ 10293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ | ℓ=10000 мм | 12 | 120,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ | ℓ=25200 мм | 1 | 25,2 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ | ℓ=16340 мм | 3 | 49,0 м |
| 11 | ТУ 98305-108-76 | ШУБЕРС | φ 15 мм | 235 | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ | Д=60мм, φ6мм, ℓ=380мм | 6 | 0,5 |
| | | | | | 2,3 м |

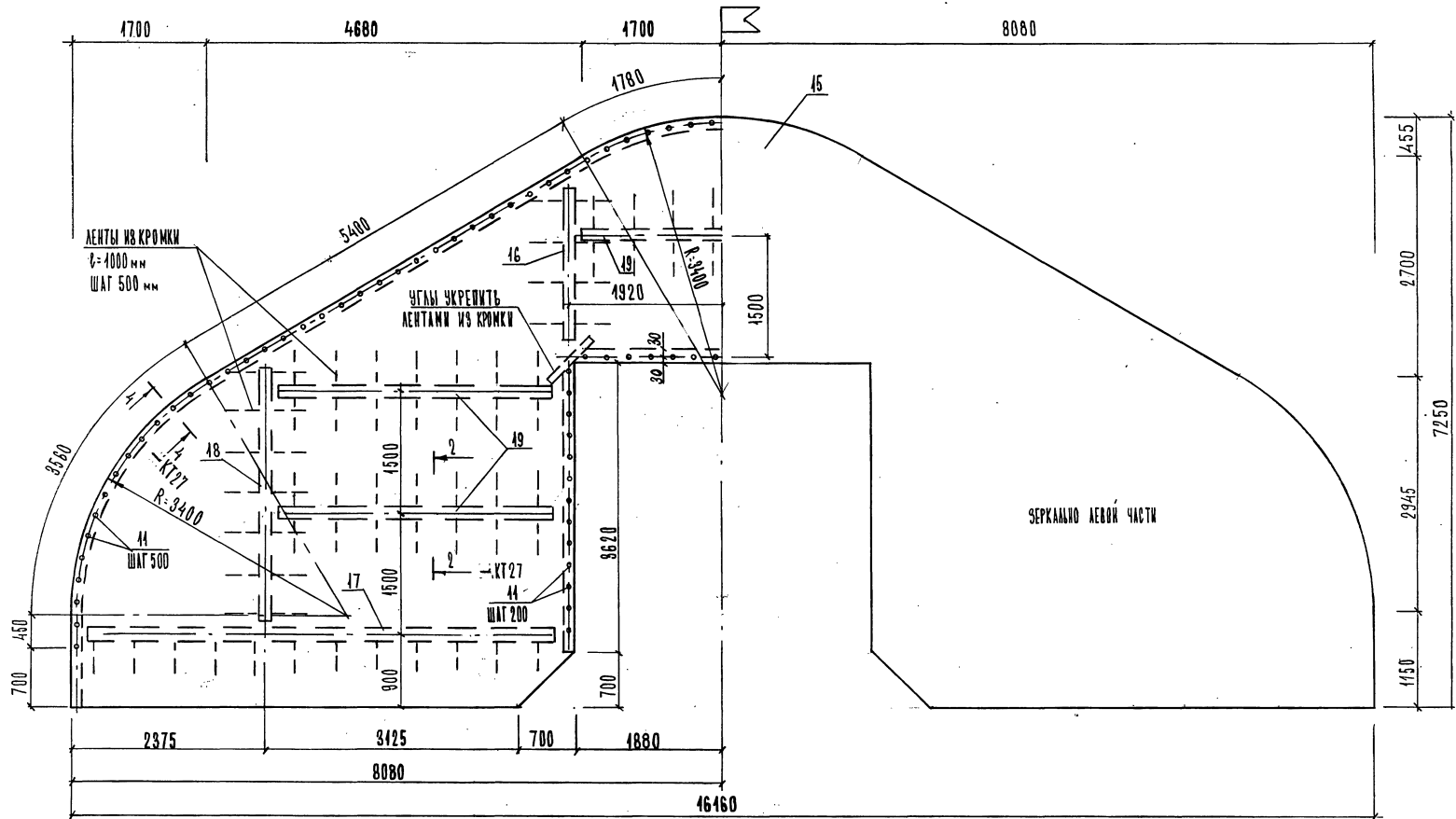
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. МНВ. И.Н.

| | | | | |
|--------------|---------------|------|----------------------------------|-----------------|
| РАЗРАБ. ПРВБ | КУТЫРИН ИЛЬИН | И.С. | 1.060.3-1.93, 2 | - К Т.11 |
| | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-16.4-03 | СТАНА |
| | | | | МАССА |
| | | | | МАСШТАБ |
| | | | | Р |
| | | | | ЛИСТ 1 |
| | | | | ЛИСТОВ 2 |
| | | | | АП |
| Н.КОНТР. | ИЛЬИН | И.С. | | ЦНИИПРОМЗАДАНИИ |

По 3.14 (1)

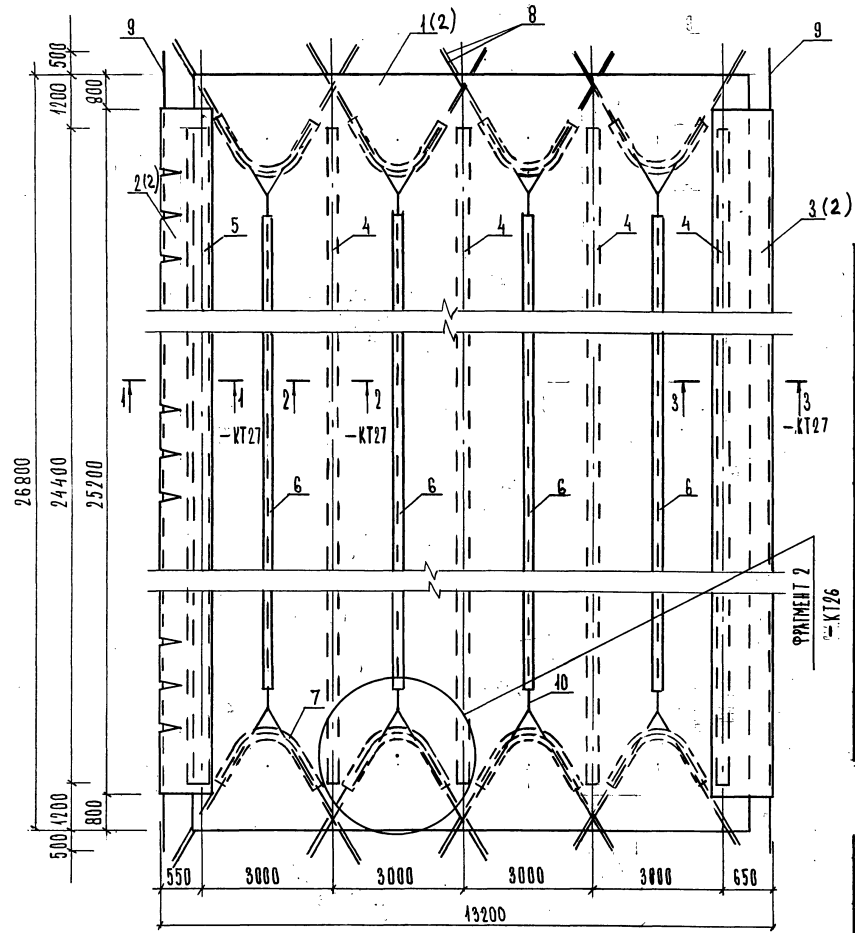


| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДЪЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № |
| | | |



| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-----------------|----------------------------|------|---------------------|---------|
| 15 | ТУ 47-24-340-80 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | 74.2 м ² | |
| 16 | " | НАКЛАДКА В=80 мм L=2000 мм | 2 | 0.4 м ² | |
| 17 | " | НАКЛАДКА В=80 мм L=6000 мм | 2 | 1.0 м ² | |
| 18 | " | НАКЛАДКА В=80 мм L=3500 мм | 2 | 0.6 м ² | |
| 19 | " | НАКЛАДКА В=80 мм L=3600 мм | 5 | 1.4 м ² | |
| 41 | ТУ 38305-408-76 | ЛОВЕРС ϕ 45 мм | 470 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|---------|----|----------------------|----------|---------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | КЗ | 1.060.3-4.93.2 | - КТ 42 | |
| ПРОВ. | ИЛЬИН | | | | |
| ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-46-04 | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | | |
| Н.КОНТР. | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | АП ЦИНИПРОИЗДАНИИ | | |

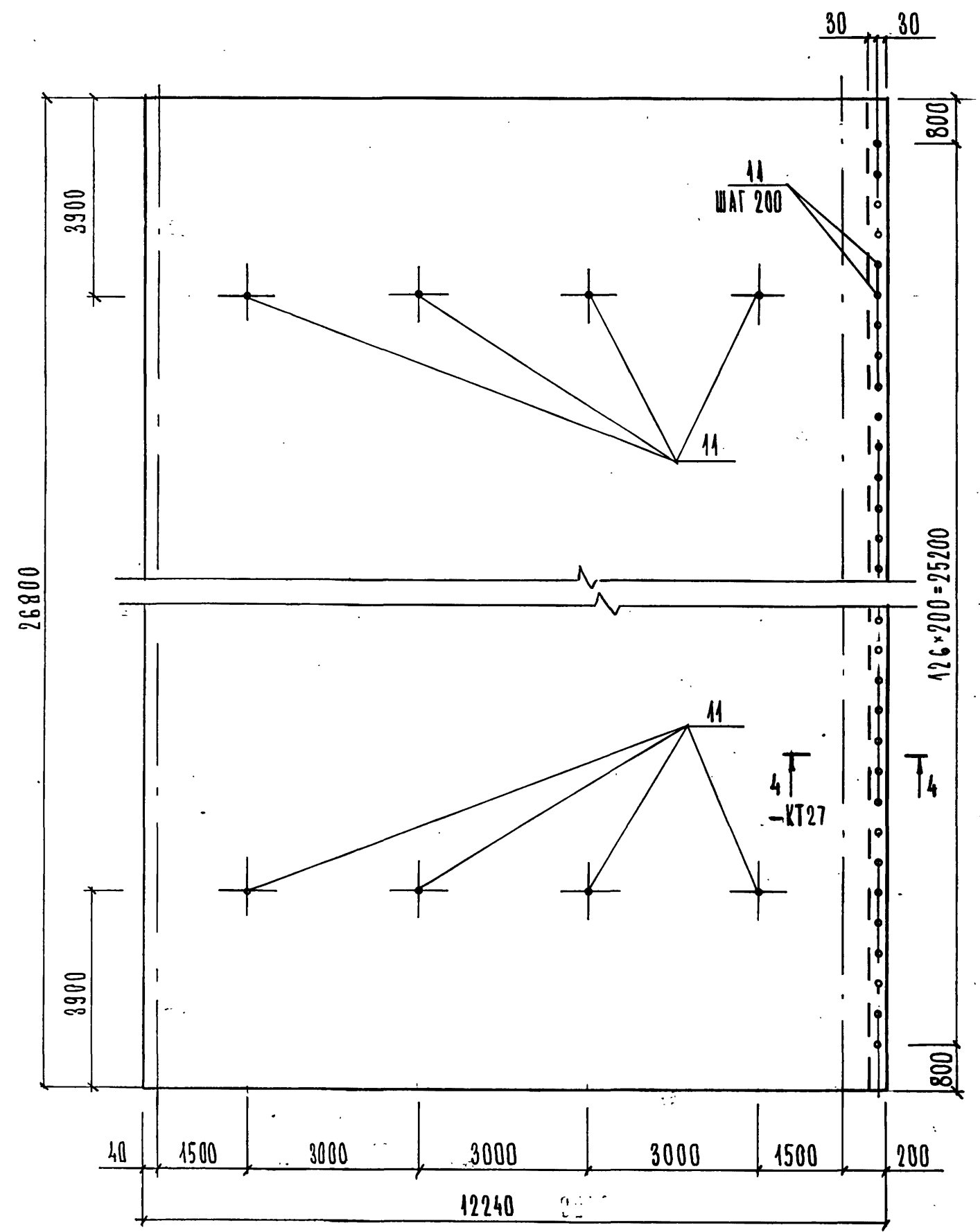


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-------------------------|--|------|---------------|----------|
| 1 | ТУ 17-21-340-80 см. л.2 | ПОКРЫТИЩЕ | 1 | | 329,6 м² |
| 2 | " | ФАРТУК | 1 | | 22,9 м² |
| 3 | " | ФАРТУК | 1 | | 25,6 м² |
| 4 | ТУ 17-21-340-80 | НАКАЛДКА В=80 мм, L=24400 мм | 4 | | 7,8 м² |
| 5 | " | НАКАЛДКА В=200 мм, L=24400 мм | 1 | | 4,9 м² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм, L=49400 мм | 4 | | 9,3 м² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм, L=4000 мм | 16 | | 7,7 м² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАРПОНОВЫЙ L=9000 мм | 16 | | 144,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАРПОНОВЫЙ L=27800 мм | 2 | | 55,6 м |
| 10 | " | КАНАТ КАРПОНОВЫЙ L=20340 мм | 4 | | 84,4 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРЕ Ø 15 | 135 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=80 мм, Ø6 мм, L=380 мм | 8 | 0,7 | 3,1 м |

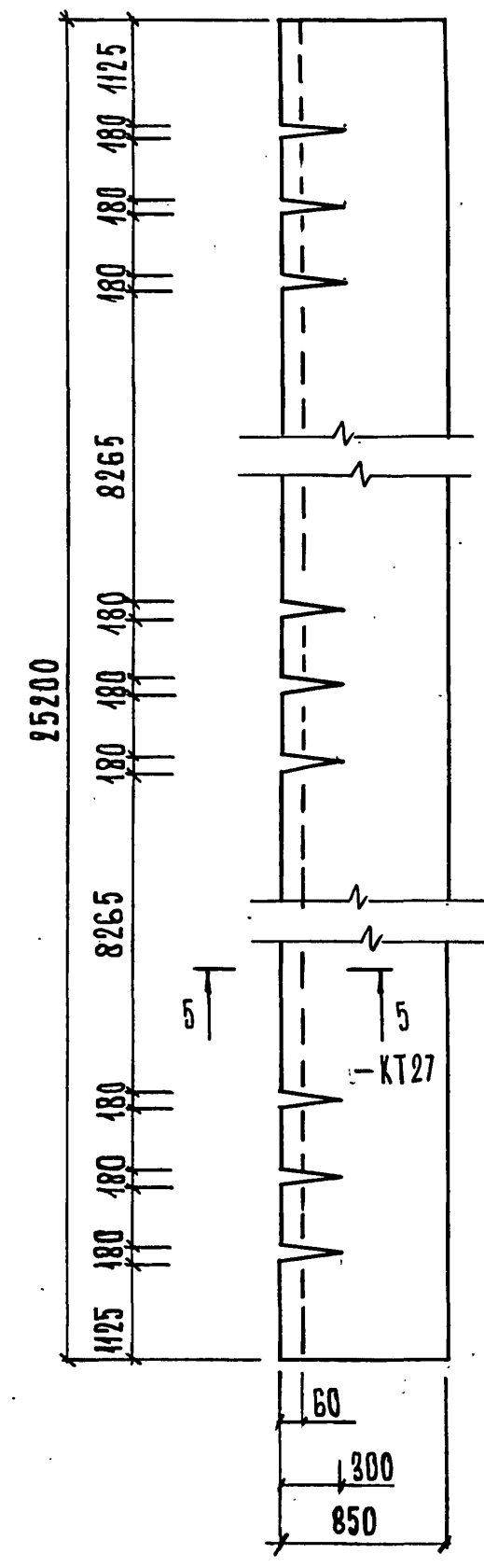
ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСАМ. ИМЬ. №

| | | | | | | |
|-----------|---------|------|----------------------------------|----------------------|----------|---------|
| РАЗРЬ | КУТЫРИН | 15/2 | 1.060.3-1.93.2 | | - КТ 13 | |
| Пров. | ИЛЬИН | | | | | |
| | | | ПОКРЫТИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-18.3-01 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ 4 | ЛИСТОВ 2 | |
| | | | | АВ ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |
| Н. КОНТР. | ИЛЬИН | | | | | |

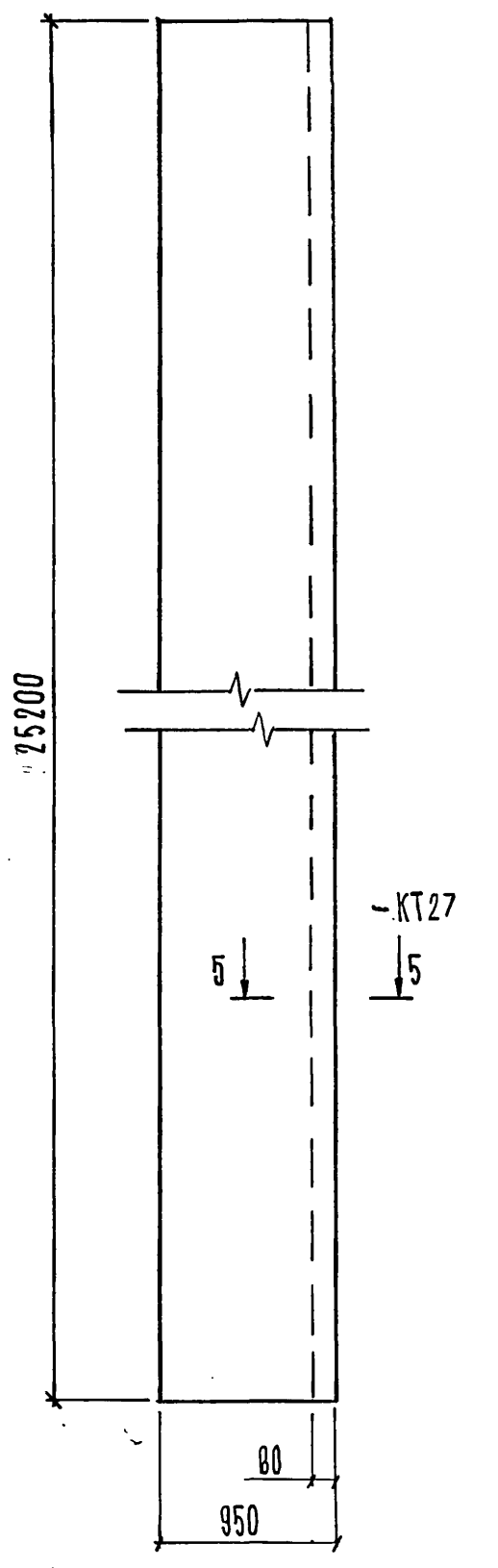
Пос. 1 (1)



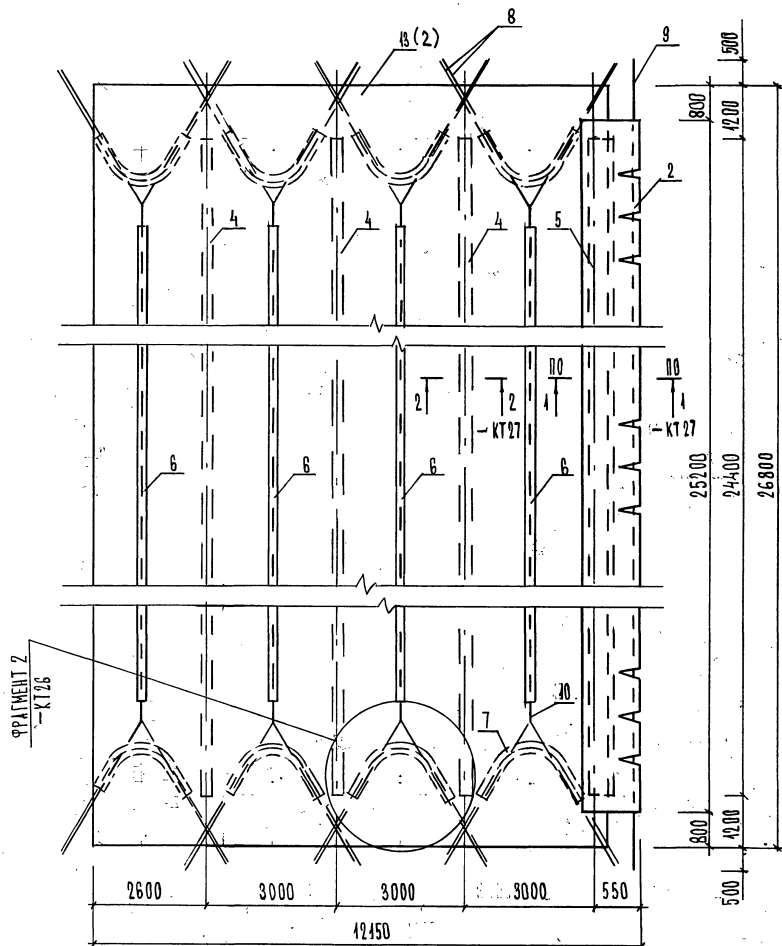
Пос. 2 (1)



Пос. 3 (1)



| | |
|-----------------------|--------------|
| ИМЯ, № ПОДПИСИ И ДАТА | ВЗАМ. ИМЯ, № |
| | |

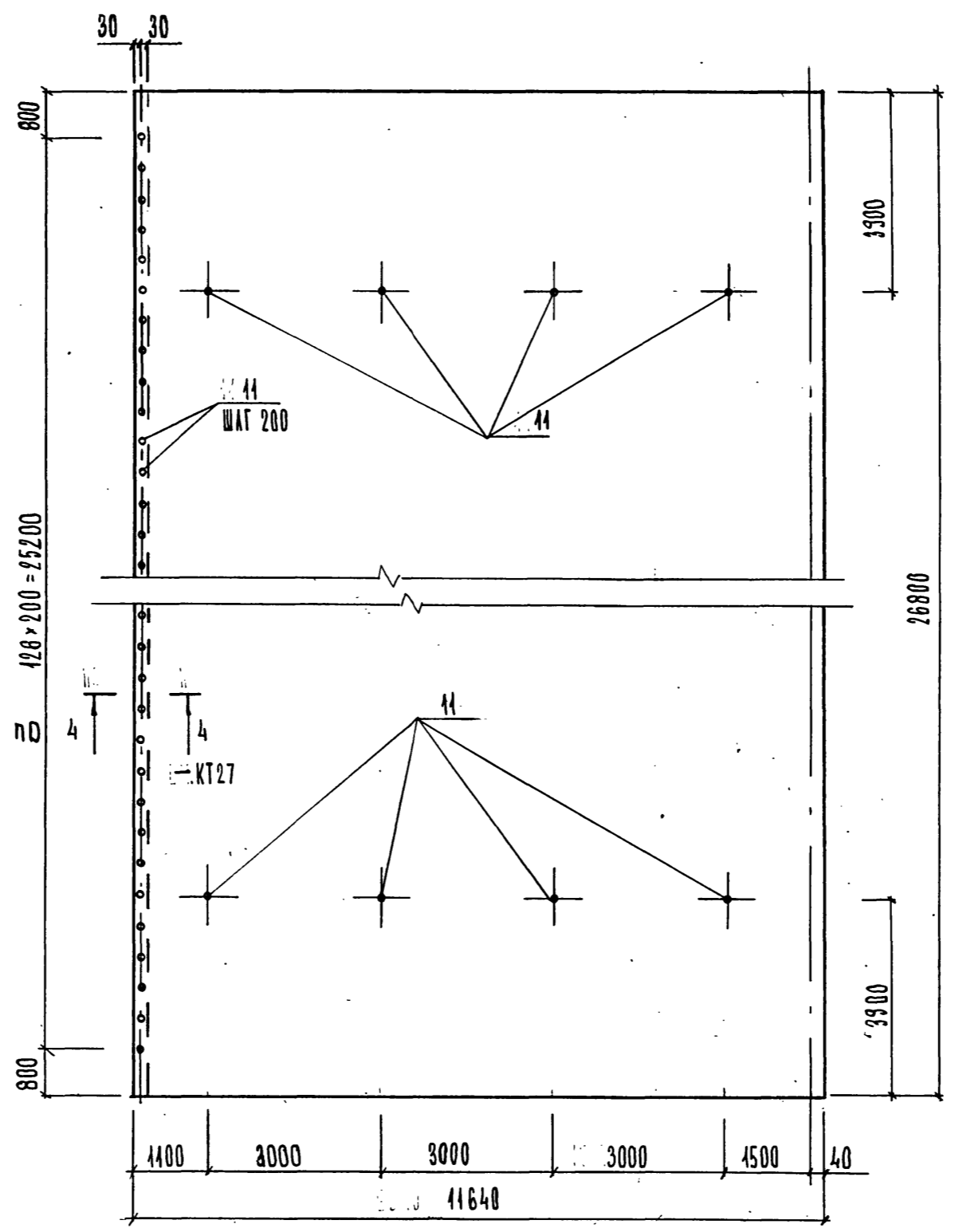


| МАРКА ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-----------------|---|-----------|--------------|----------------------|
| 13 | ТУ 47-24-340-80 | СМ.А.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | 313,6 м ² |
| 2 | КТ18 А.2 | ФАРТУК | 1 | | 22,9 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм, L=24400 мм | 3 | | 5,9 м ² |
| 5 | " | НАКЛАДКА В=200 мм, L=24400 мм | 1 | | 4,9 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=49400 мм | 4 | | 9,3 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=4000 мм | 16 | | 7,7 м ² |
| 8 | ГОСТ 40295-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=3000 мм | 16 | | 144,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=27800 мм | 1 | | 27,8 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=20340 мм | 4 | | 81,4 м |
| 11 | ТУ 88305-408-76 | ИНВЕРС Ø 15 мм | 135 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАБОДНОЕ D=60 мм, Ø 6 мм, L=380 мм | 8 | 0,7 | 3,1 м |

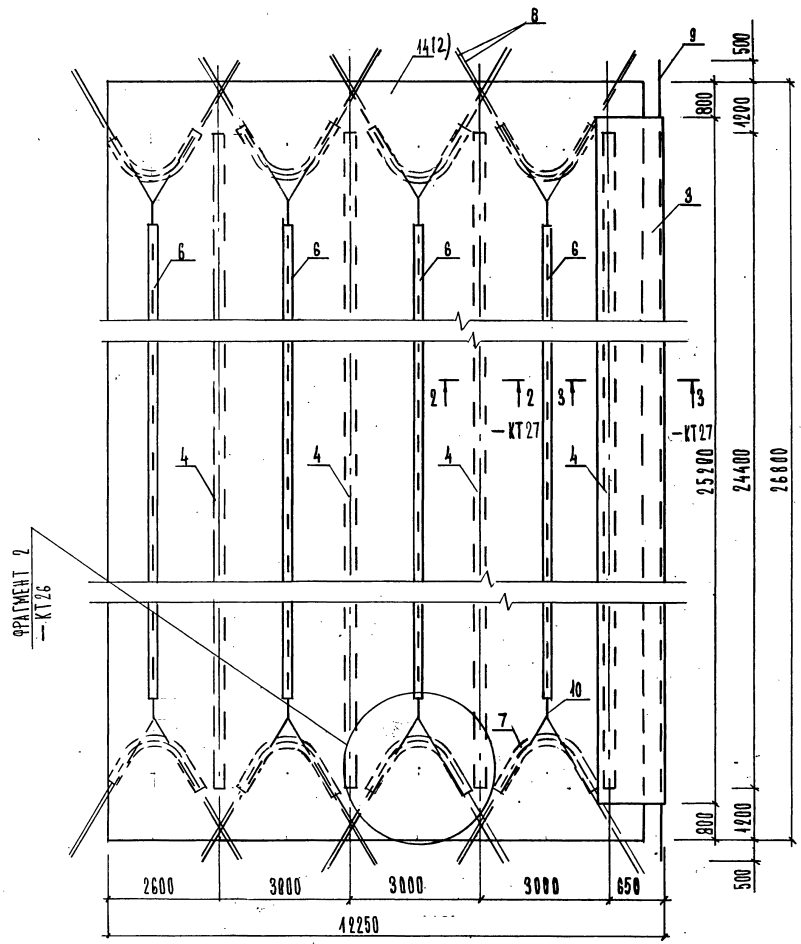
| | | | | | | | |
|-----------|---------|-------|----|----------------------------------|----------|------|---------|
| РАЗРАБ | КУТЫНИН | ИЛЬИН | 15 | 4.060.3-1.93.2 | - КТ 14 | | |
| ПРОВ | ИЛЬИН | | | | | | |
| | | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-48.3-02 | СТАДИЯ | МАСШ | МАСШТАБ |
| | | | | | Р | | |
| | | | | ЛМСТ А | ЛМСТОВ 2 | | |
| | | | | АП | | | |
| | | | | И НИПРОМЗДАНИИ | | | |
| Н. КОНТР. | ИЛЬИН | | | | | | |

ИЛ. № ПЛАН. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ВИС. №

По 3.13. (1)



| | | |
|-------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № |
| | | |

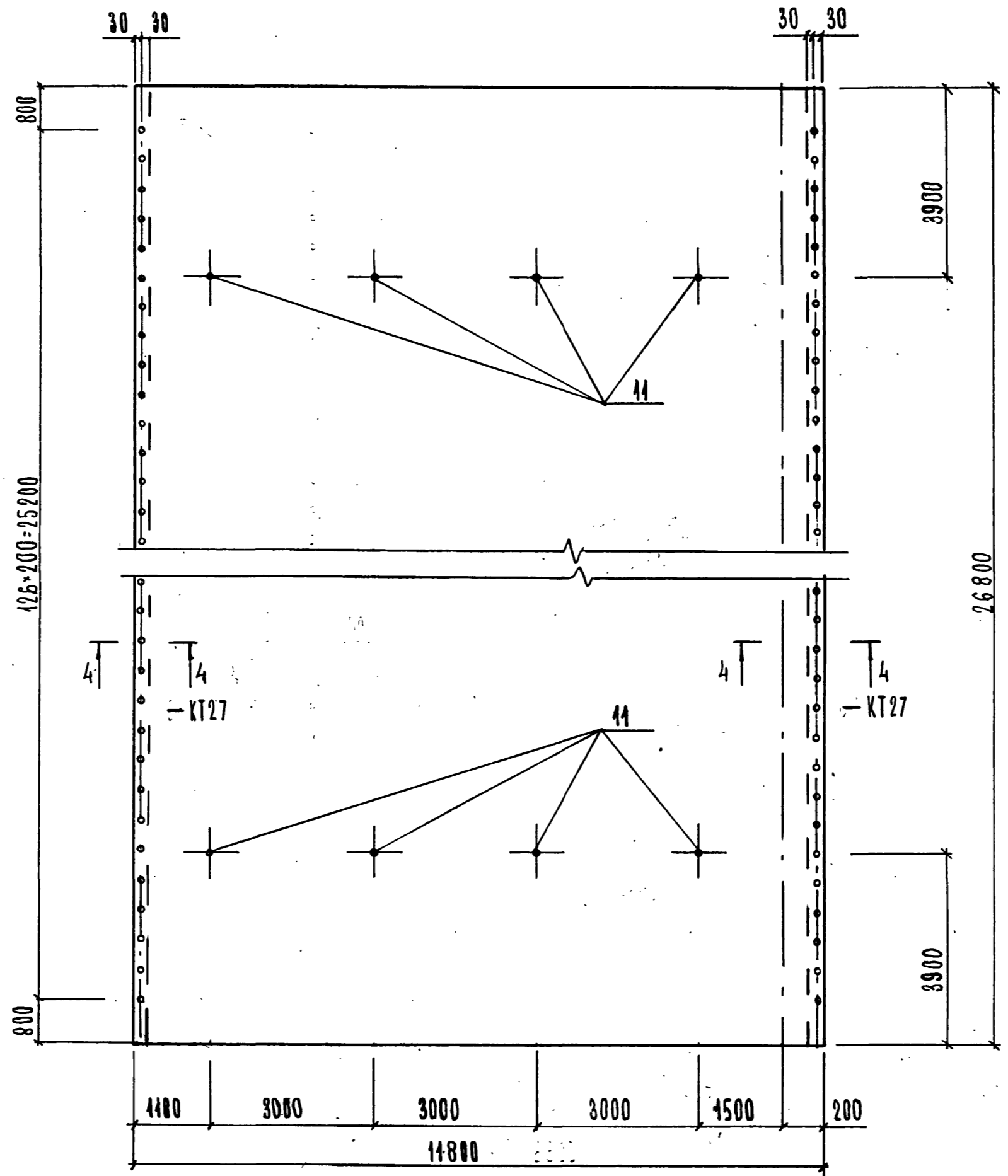


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД., КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|------------------------|---|------|---------------|----------------------|
| 44 | ТУ 47-24-340-80 СМ.А.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 316,2 м ² |
| 3 | КТ 43 А.2 | ФАРТУК | 1 | | 25,6 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм L=24400 мм | 4 | | 7,8 м ² |
| 8 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=49400 мм | 4 | | 9,3 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=4800 мм | 16 | | 7,7 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=9800 мм | 16 | | 144,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=27800 мм | 1 | | 27,8 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=20340 мм | 4 | | 81,4 м |
| 41 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø 15 мм | 260 | | |
| 42 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, Ø 6 мм, L=380 мм | 8 | 0,7 | 3,1 м |

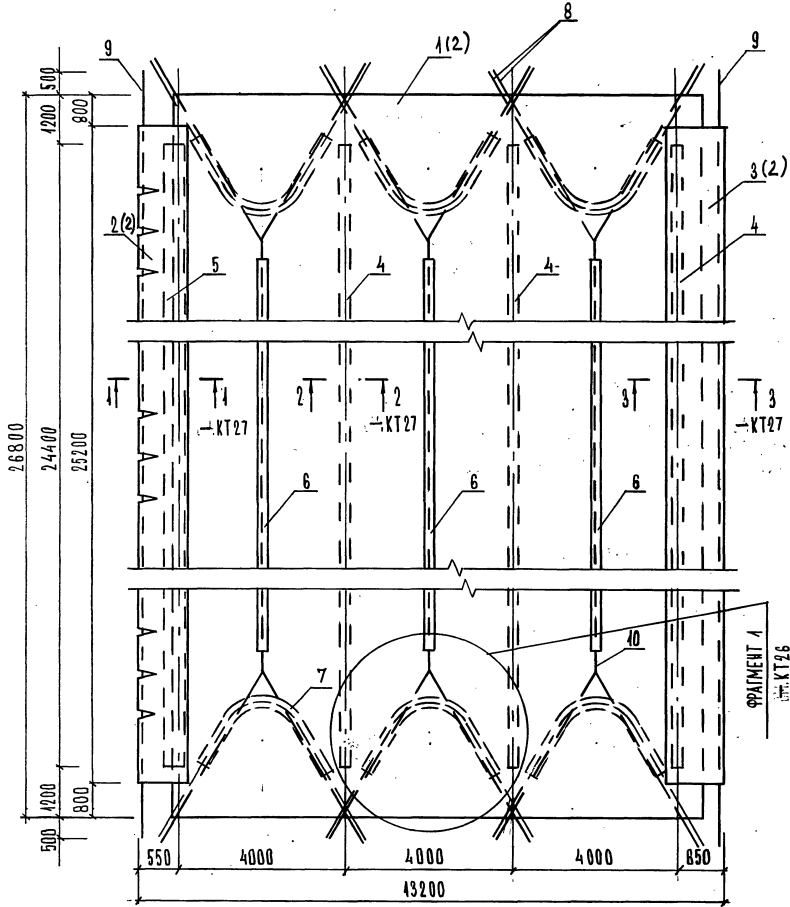
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИСХ. № ИМ. №

| | | | | | |
|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------|----------|---------|
| РАЗРАБ. Проб. | КУТЫРИН ИЛЬИН | 4.060.3-4.93.2 | — КТ 15 | | |
| | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ КТ-48.3-03 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | | |
| | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| И. Контр. | ИЛЬИН | | АП ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | |

По 3.44 (1)



| | | |
|-------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № |
| | | |

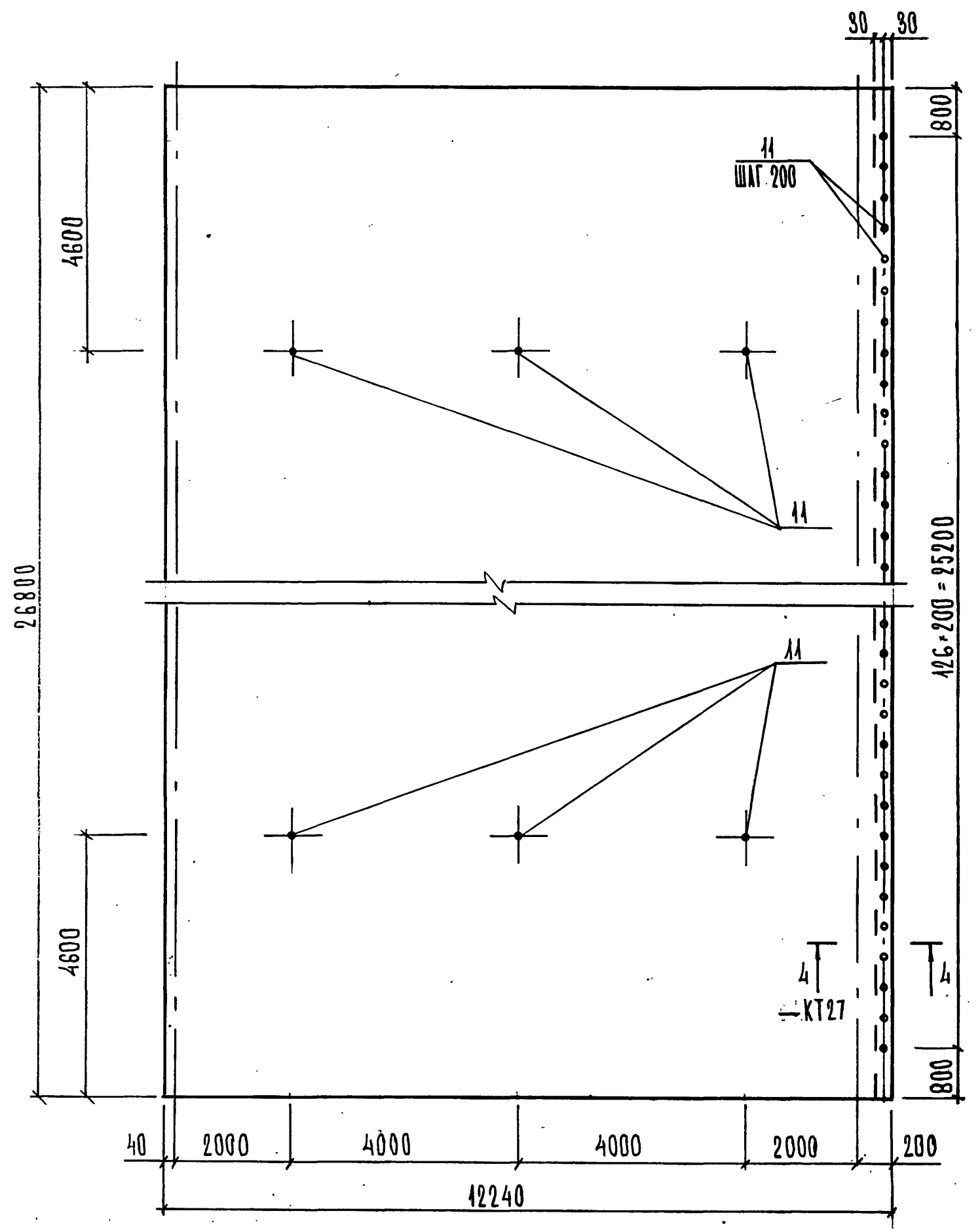


| МАРКА ПОЗ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КТ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-----------------|-------------|---|--------------|----------|
| 1 | ТУ 47-24-340-80 | СН А.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | 329.6 м² |
| 2 | " | " | ФАРТУК | 1 | 22.9 м² |
| 3 | " | " | ФАРТУК | 1 | 25.5 м² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=24400 мм | 3 | 5.9 м² |
| 5 | " | " | НАКЛАДКА В=200 мм, L=24400 мм | 1 | 4.9 м² |
| 6 | " | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=48000 мм | 3 | 6.5 м² |
| 7 | " | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=52500 мм | 42 | 7.6 м² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ L=40000 мм | 42 | 420.0 м |
| 9 | " | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ L=27800 мм | 2 | 55.6 м |
| 10 | " | " | КАНАТ КАПРОВЫЙ L=48340 мм | 3 | 58.8 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | " | ЛЮВЕРС Ø 45 мм | 435 | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | " | КВАРЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, Ø 6 мм, L=380 мм | 6 | 0.5 |

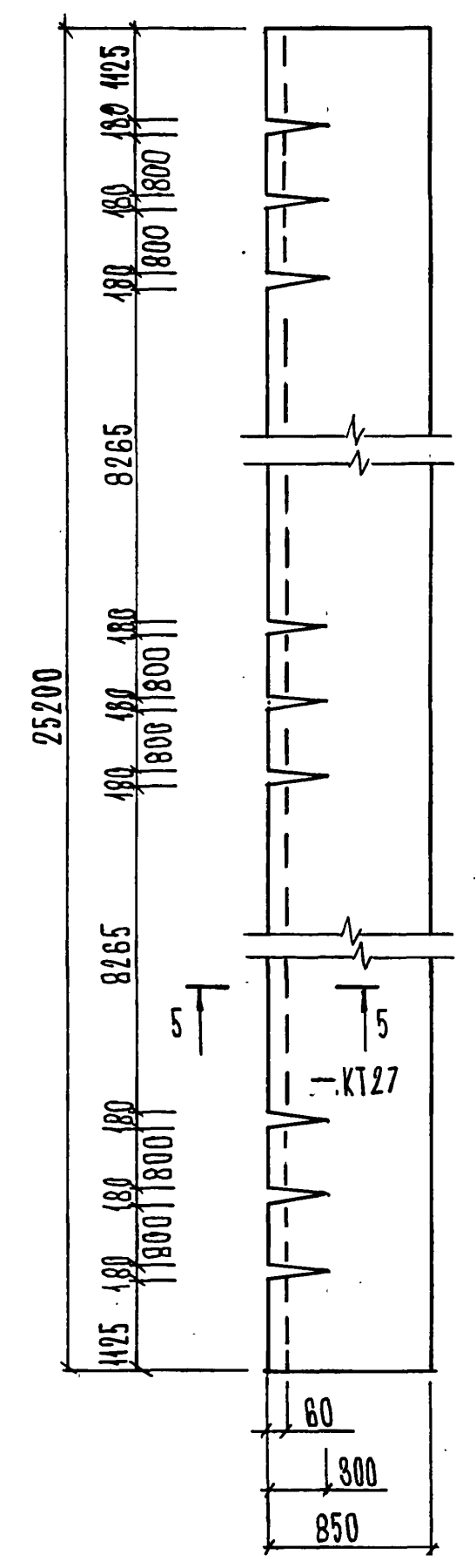
| | | | | | | |
|----------|---------|-----|----------------------------------|---------|----------|---------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | К/С | 1.060.3-4.93.2 | - КТ 16 | | |
| ПРОВ. | ИЛЬИН | И/С | | | | |
| | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-18.А-04 | ЭТАЖА | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| | | | | А П | | |
| Н.КОНТР. | ИЛЬИН | И/С | ЦНИИПРОИЗДАНИИ | | | |

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАРИСЫ И ДАТА. ЭСАН. ИВБ. №

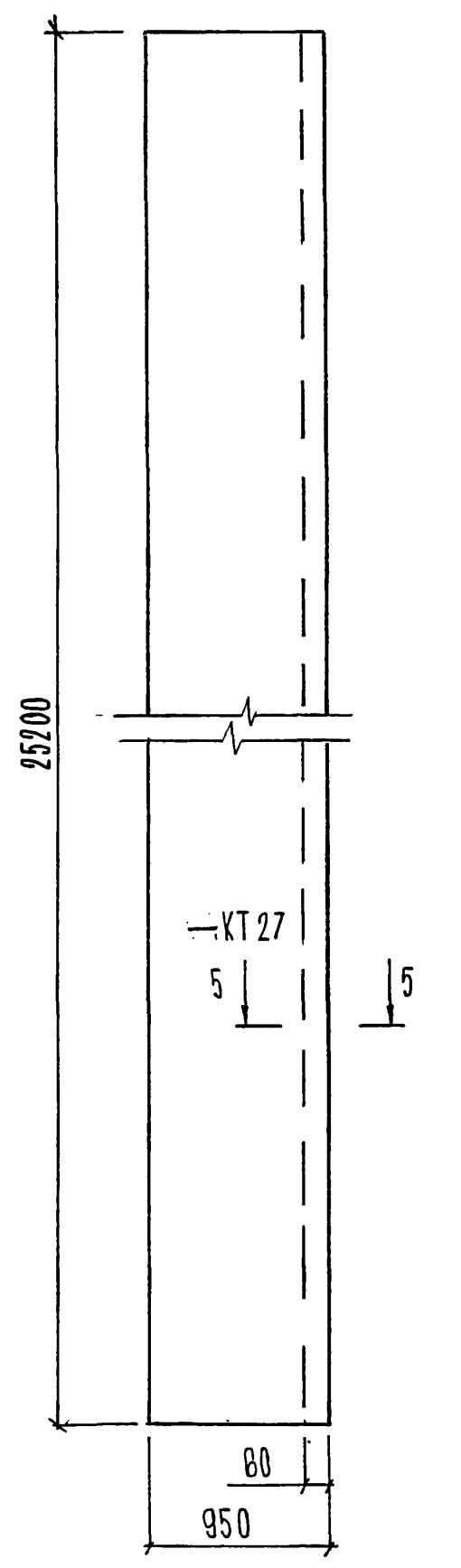
По з. 1 (1)



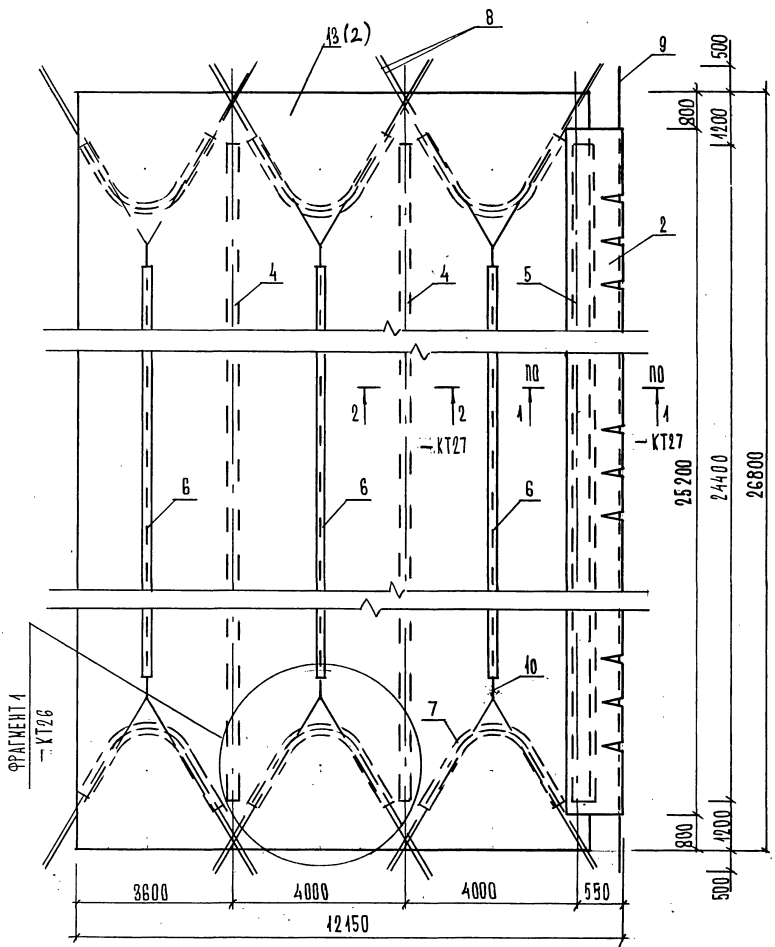
По з. 2 (1)



По з. 3 (1)



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИВБ. № ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИВБ. № |
| | | |

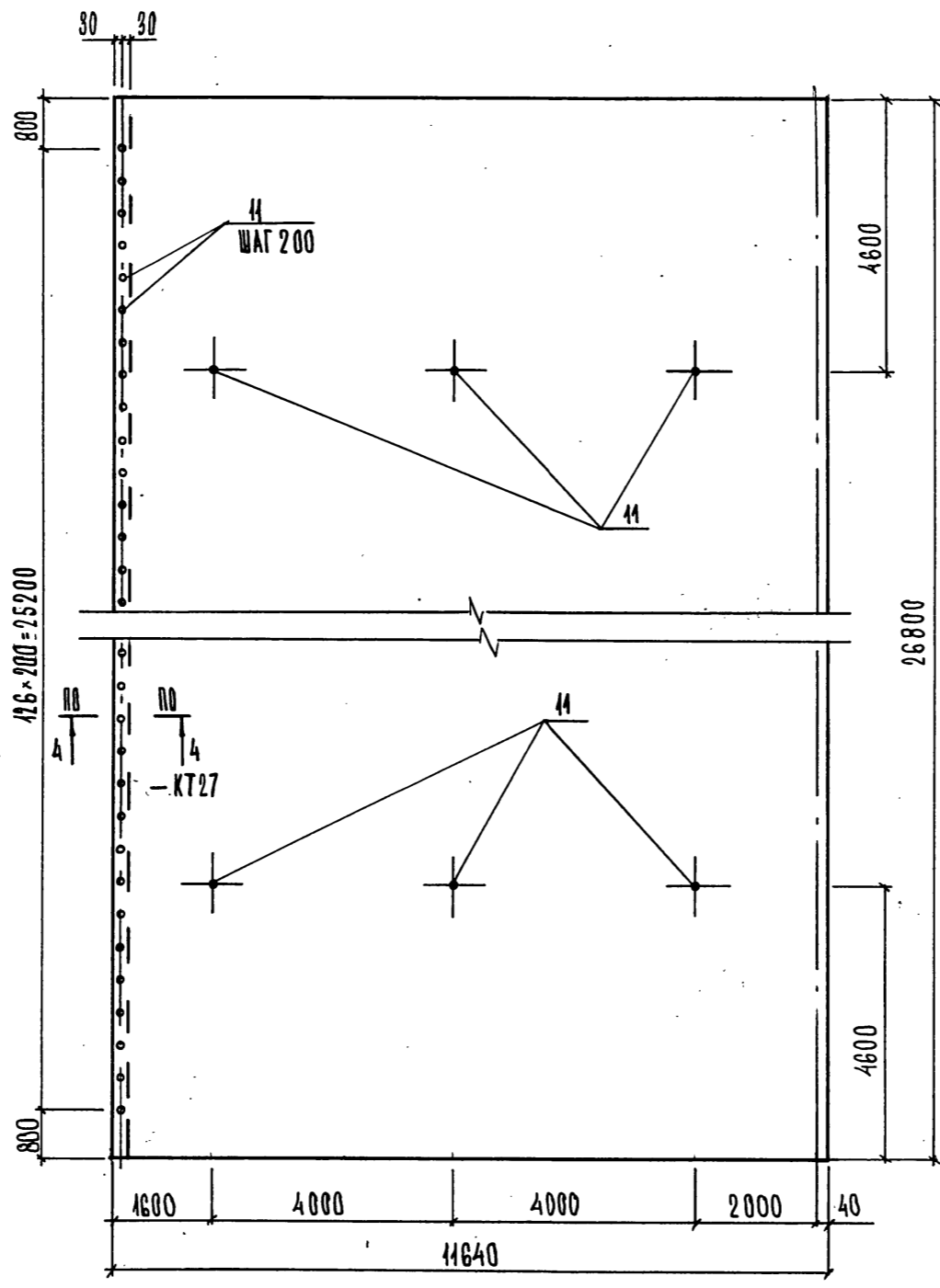


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА Е.Д. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|------------------------|--|------|---------------|----------------------|
| 13 | ТУ 17-24-340-80 СМ.Л.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 313,6 м ² |
| 2 | -КТ16 Л.2 | ФАРТУК | 1 | | 22,9 м ² |
| 4 | ТУ 17-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм, С=24400 мм | 2 | | 3,9 м ² |
| 5 | " | НАКЛАДКА В=200 мм, С=24400 мм | 1 | | 4,9 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм, С=18000 мм | 3 | | 6,5 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм, С=5250 мм | 12 | | 7,6 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ С=40000 мм | 12 | | 120,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ С=27800 мм | 1 | | 27,8 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ С=10340 | 3 | | 56,6 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø 15 мм | 135 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАКЛЮЧНОЕ D=60 мм, Ø 6 мм, Ø=380 мм | 6 | 0,5 | 2,9 м |

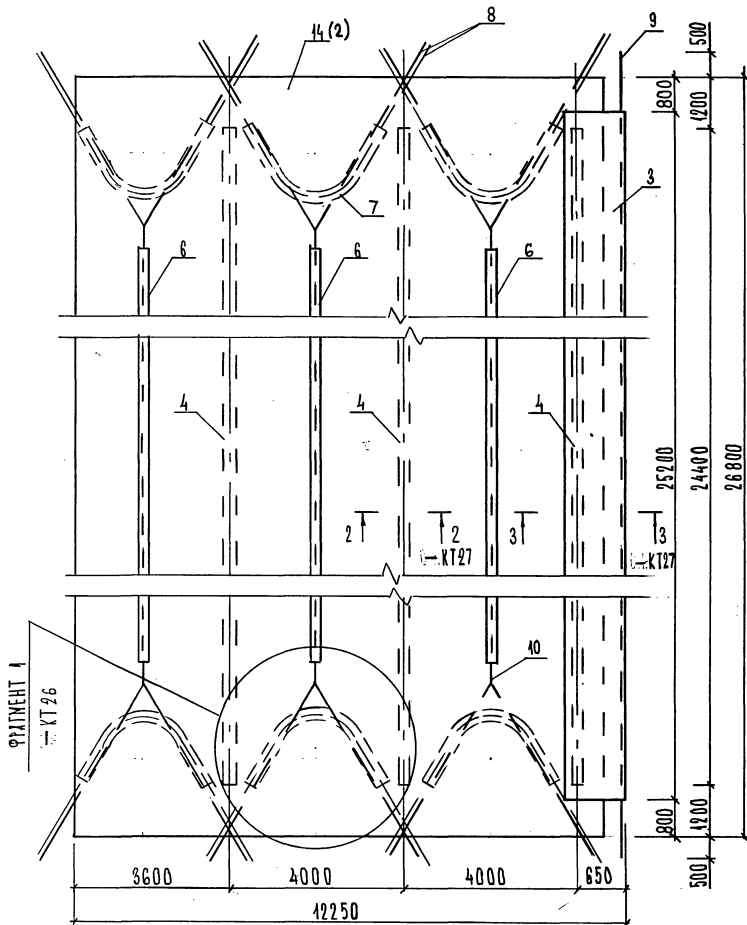
ИВР. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. №

| | | | | | |
|-----------------|------|--------------------|-------------------|-------|---------|
| РАЗРАБ. КУТЫРИН | ИЗМ. | 1.066.3-4.93.2 | - КТ 17 | | |
| ПРОВ. ИЛЬИН | | | СТАЛЬ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | | |
| | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ | ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2 | | |
| | | ПТ-18.4-02 | А П | | |
| Н.КОНТР. ИЛЬИН | | | ЦНИИПРОМЗАДАНИИ | | |

Поэ.13 (1)



| | | |
|---------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОЛ.А. | ПОДПИСЬ И ДАТА | БСАМ. ИИВ. № |
| | | |



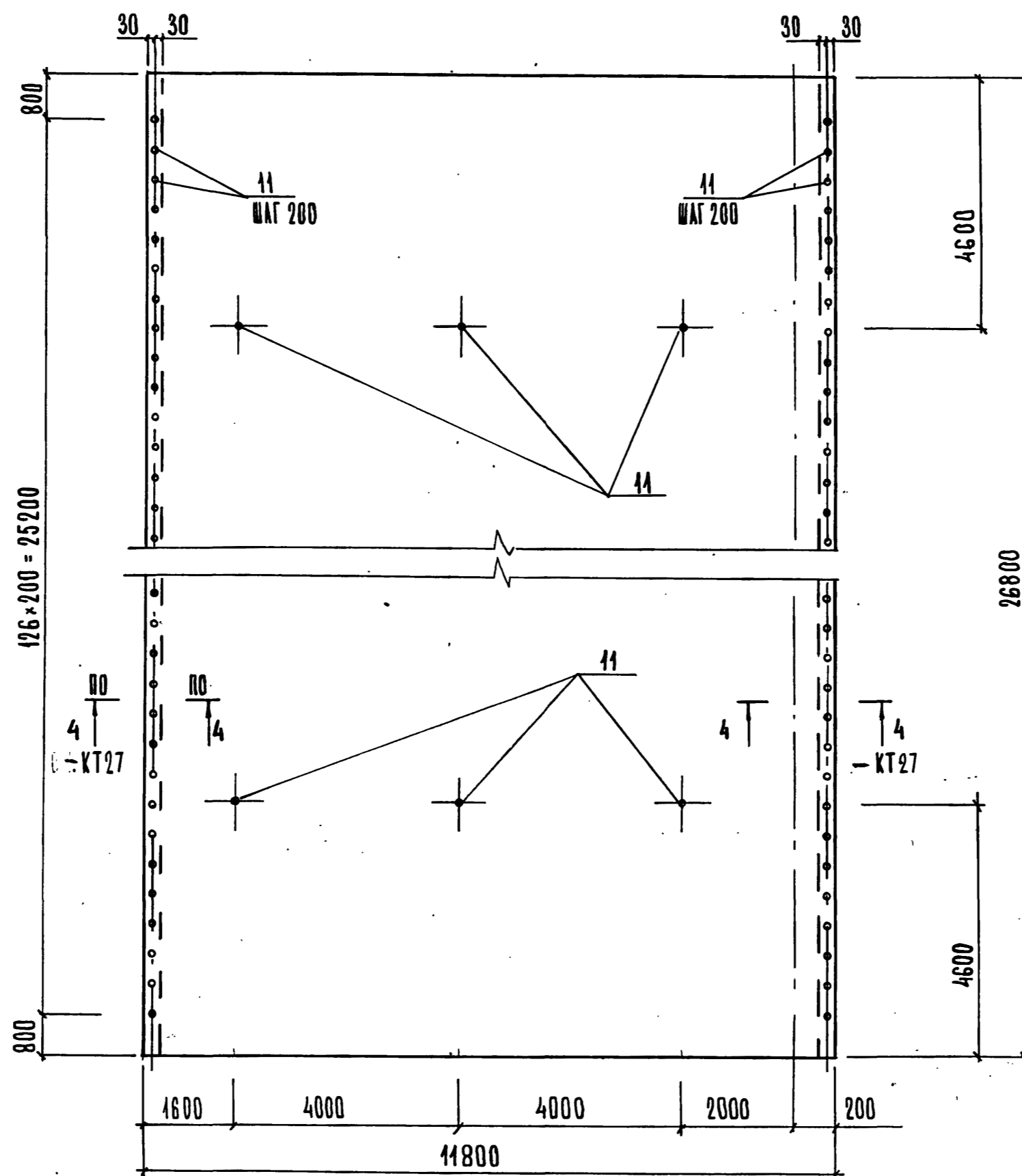
| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-------------------------|--|------|--------------|----------|
| 14 | ТУ 17-21-340-80 см. л.2 | ПОЛОТНИЩЕ | | | 319.5 м² |
| 3 | КТ16 л.2 | ФАРТУК | 4 | | 25.5 м² |
| 4 | ТУ 17-21-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм, L=24400 мм | 3 | | 5.9 м² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=18000 мм | 3 | | 6.5 м² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=420 мм, L=5250 мм | 12 | | 7.6 м² |
| 8 | ГОСТ 10293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ Ø=10000 мм | 12 | | 120.0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ Ø=27800 мм | 4 | | 27.8 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ Ø=18340 мм | 3 | | 56.6 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø 15 мм | 260 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАБОДНОЕ D=60 мм, Ø6 мм, L=380 мм | 6 | 0.5 | 2.3 м |

№ ИЛ. № ПОЛ. ПРОД. ИЛИ. № ДАТА ВЗН. ИЛ. №

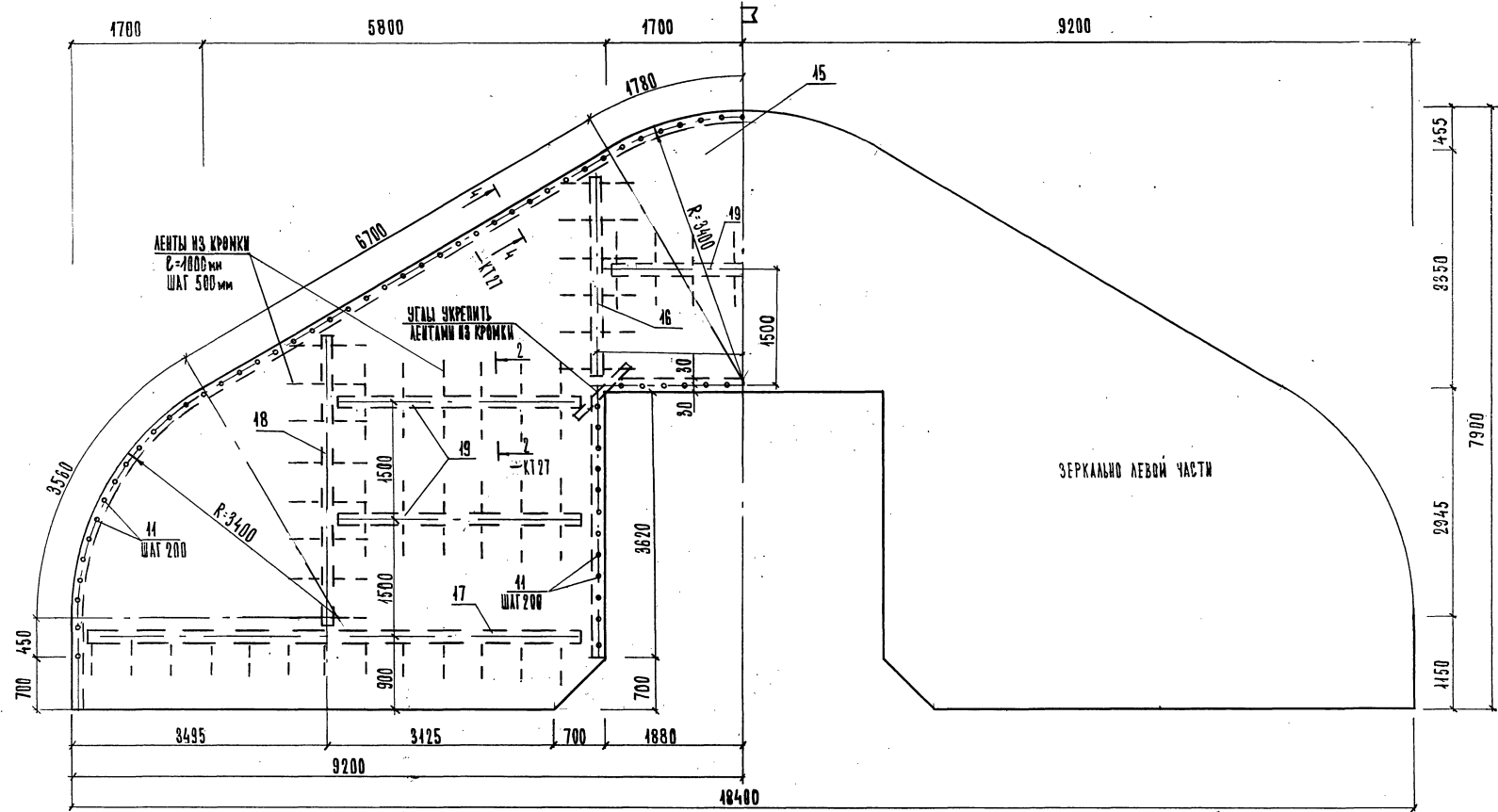
| | | |
|----------|---------|----|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | АТ |
| ПРОВ. | ИЛЬИН | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| И.КОНТР. | ИЛЬИН | |

| | | | | | |
|----------------------------------|--------|----------|---------|--|--|
| 1.060.3-1.93.2 | | | - КТ18 | | |
| ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-18.4-03 | СТАЛИЯ | МАССА | МАСШТАБ | | |
| | Р | | | | |
| | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | | | |
| АЯ ЦЕНТРОПРОМСТАННИЙ | | | | | |

Пос.14 (1)



| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № |
| | | |



| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-----------------|----------------------------|------|--------------|---------|
| 45 | ТУ 47-24-340-80 | ПОЛОТНИЩЕ | 4 | 87.6 м² | |
| 46 | " | НАКАЛДКА В-80 мм С-2500 мм | 2 | 0.4 м² | |
| 47 | " | НАКАЛДКА В-80 мм С-7200 мм | 2 | 4.2 м² | |
| 48 | " | НАКАЛДКА В-80 мм С-4000 мм | 2 | 0.7 м² | |
| 49 | " | НАКАЛДКА В-80 мм С-3600 мм | 5 | 1.4 м² | |
| 41 | ТУ 38305-108-76 | АРМЕРС ∅ 15 мм | 485 | | |

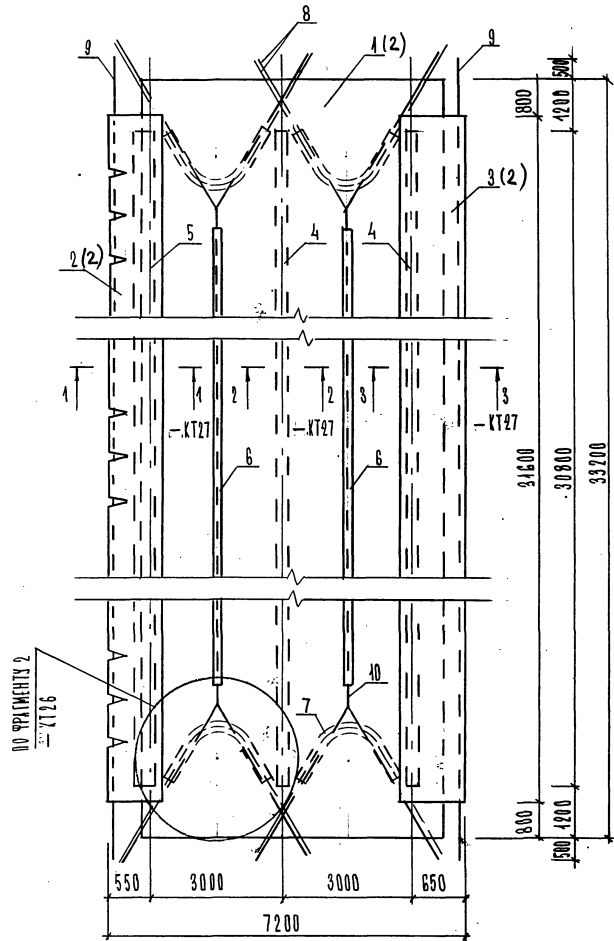
| | | | |
|----------|---------|-------|--|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | КС | |
| ПРОБ. | ИЛЬИН | ИЛЬИН | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Н.КОНТР. | ИЛЬИН | | |

4.060.3-4.93.2

- КТ 19

ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ
ПТ-18-04

| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|---------------|----------|---------|
| Р | | |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| АП | | |
| ЦНИИПРОЗДАНИИ | | |

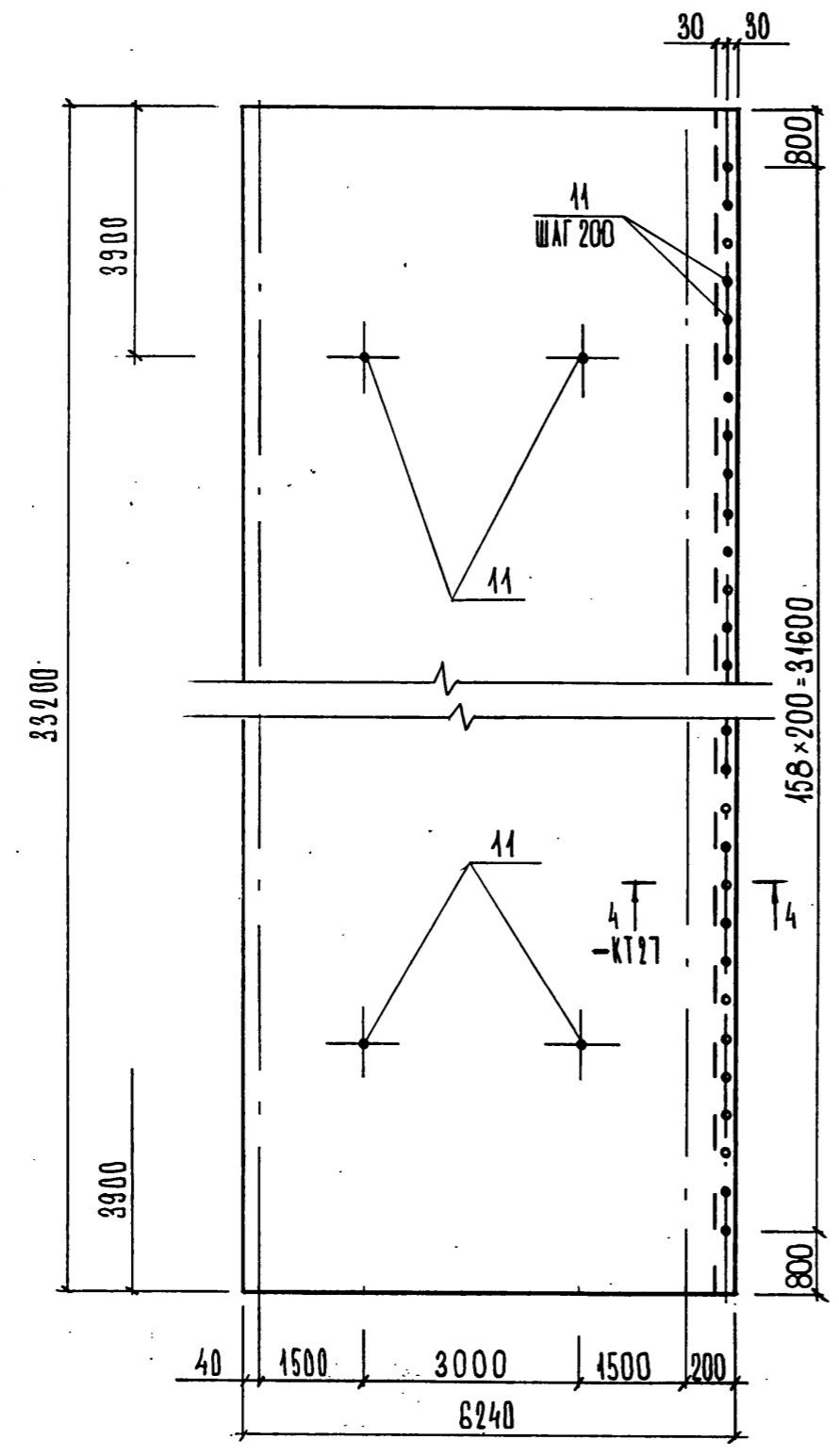


| МАРКА ГОБ. | ОБЪЯВЛЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧ |
|------------|--------------------------|---|------|----------------------|
| 1- | ТУ 17-24-340-80 **СМ.Л.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | 209.2 м ² |
| 2- | " | ФАРТУК | 1 | 29.0 м ² |
| 3 | " | ФАРТУК | 1 | 32.1 м ² |
| 4 | ТУ 17-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм С=30800 мм | 2 | 4.9 м ² |
| 5 | " | НАКЛАДКА В=200 мм С=30800 мм | 1 | 6.2 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=420 мм С=25800 мм | 2 | 6.2 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=420 мм С=4000 мм | 8 | 9.8 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОВОНЫЙ С=3000 мм | 8 | 72.0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОВОНЫЙ С=34200 мм | 2 | 68.4 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОВОНЫЙ С=26748 мм | 2 | 53.5 м |
| 11 | ТУ 38805-108-76 | ЛЮБЕРС Ø 15 мм | 170 | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦА ЗАБОДНЫЕ D=60 мм, Ø В мм, Ø=380 мм | 4 | 0.3 |

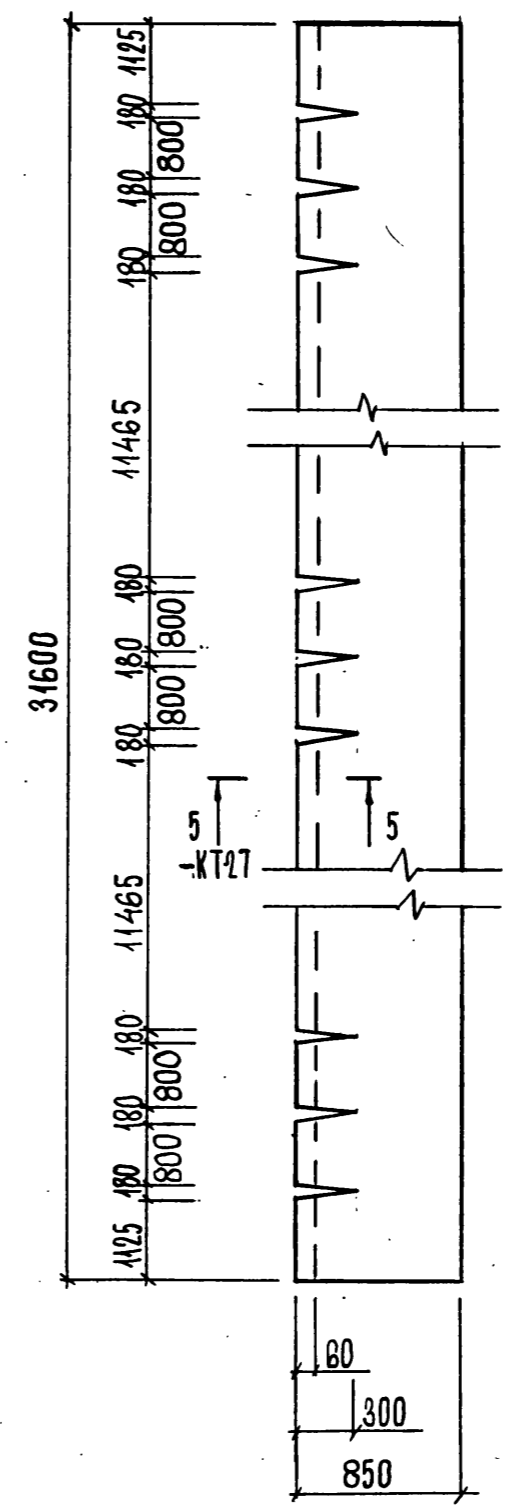
ИНВ. № ПОД. Л. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИНВ. №

| | | | | | |
|-----------------|-------|------|--------------------|----------|----------|
| РАЗРАБ. Кутырин | Ильин | К-27 | 1.060.3-4.93.2 | | - К Т 20 |
| ПРОВ. | Ильин | | | | |
| | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ | | |
| | | | ПТ-24.3-01 | | |
| | | | ВСТАВКА | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | | |
| | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | |
| | | | АП | | |
| | | | ЦНИИПРОИЗДАНИЙ | | |
| И. КОНТР. | Ильин | | | | |

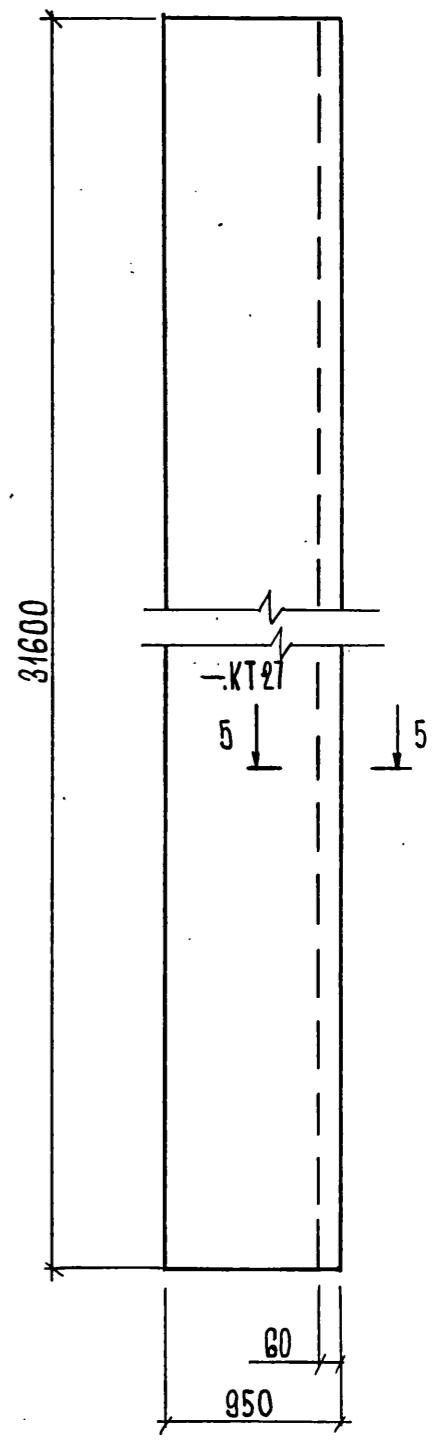
По 3.1 (1)



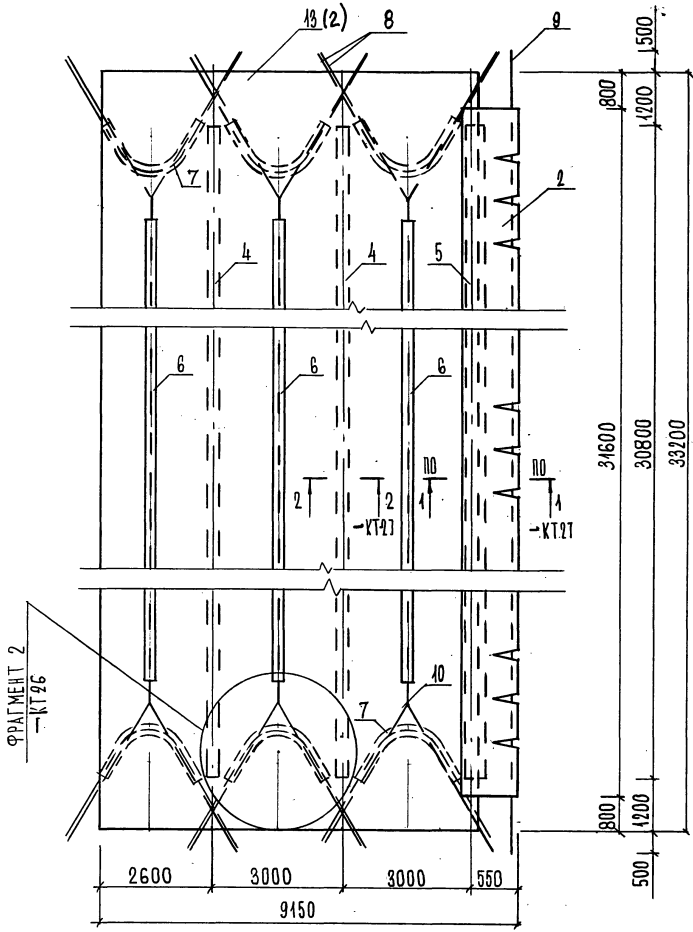
По 3.2 (1)



По 3.3 (1)



| | | |
|-------------------------|----------------|-------------------------|
| ИВ. N ² ПОДА | ПОДАНИЕ И ДАТА | ВЗМ. ИВБ N ² |
| | | |



| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|------------------------|---|------|--------------|----------------------|
| 13 | ТУ 47-24-340-80 СМ.А.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 4 | | 288,8 м ² |
| 2 | -КТ 20 А.2 | ФАРТУК | 4 | | 29,0 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм L=30800 мм | 2 | | 4,9 м ² |
| 5 | ТО ЖЕ | НАКЛАДКА В=200 мм L=30800 мм | 4 | | 6,2 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=25800 мм | 3 | | 9,3 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=4000 мм | 12 | | 5,8 м ² |
| 8 | ГОСТ 40293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=9000 мм | 12 | | 108,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=34200 мм | 4 | | 34,2 м |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=26740 мм | 3 | | 80,2 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС Ø 15 мм | 170 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, Ø 6 мм, L=380 мм | 6 | 0,5 | 2,3 м |

ИВБ. № ПОДАЛ. ПОДАЛИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИВБ. № 2

РАЗРАБ. КУТЫРИН
 ПРОБ. ИЛЬИН

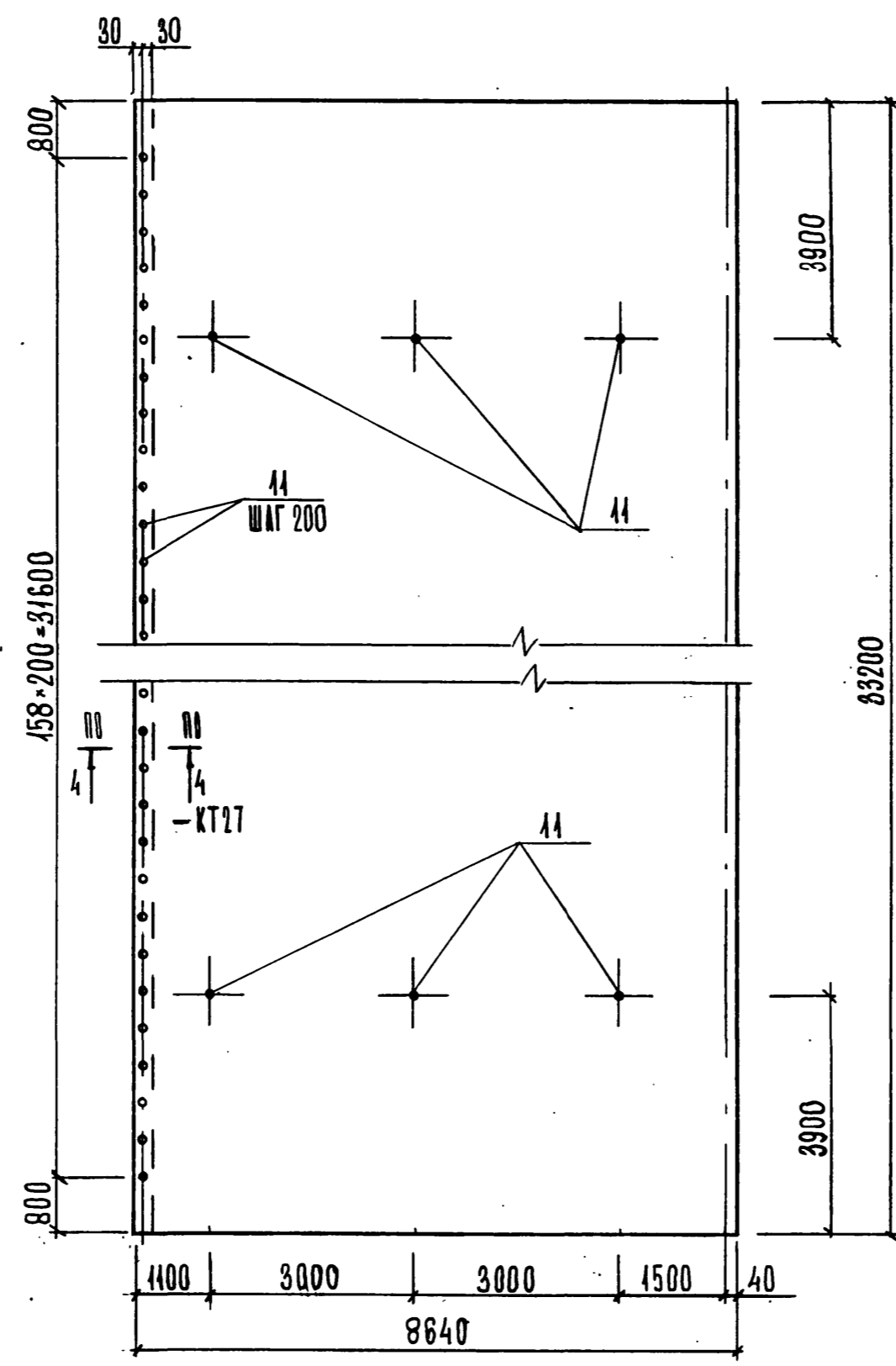
И. КОНТР. ИЛЬИН

1.06.0.3-1.93.2 - КТ 24

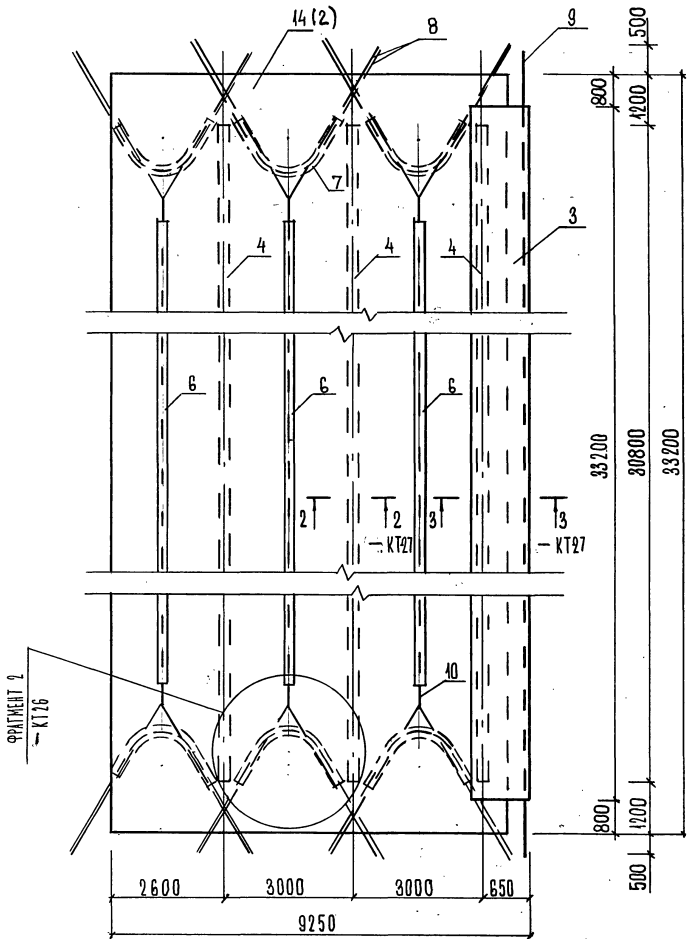
ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ
 ПТ-24.3-02

| | | |
|----------------|----------|---------|
| СТАЛИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| Р | | |
| ЛИСТ 4 | ЛИСТОВ 2 | |
| ЦНИИПРОИЗДАНИИ | | |

По с. 13 (1)



| | |
|--------------|---------------------------|
| ИНВ. № ПОДА. | ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАИ ИНВ. |
| | |

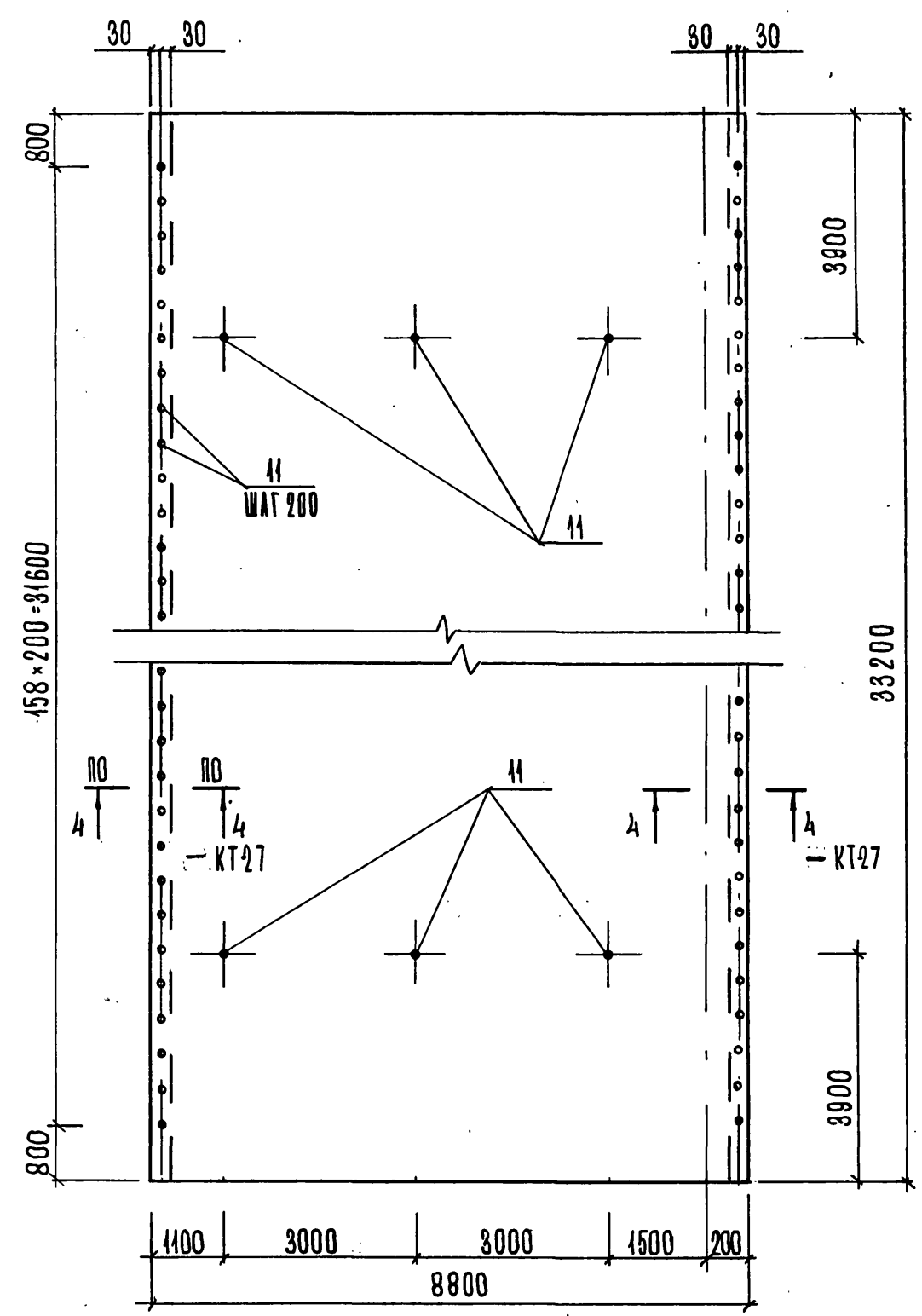


| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|------------------------|---|------|--------------|----------------------|
| 14 | ТУ 47-24-340-80 СМ.А.2 | ПОЛОТНИЩЕ | 1 | | 296,1 м ² |
| 3 | КТ20 А.2 | ФАРТУК | 1 | | 32,1 м ² |
| 4 | ТУ 47-24-340-80 | НАКЛАДКА В=80 мм L=30800 мм | 3 | | 7,4 м ² |
| 6 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=25800 мм | 3 | | 9,3 м ² |
| 7 | " | ЛЕНТА В=120 мм L=4800 мм | 12 | | 5,8 м ² |
| 8 | ГОСТ 10293-77 | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=9000 мм | 12 | | 108,0 м |
| 9 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=34200 мм | 1 | | 34,2 м ² |
| 10 | " | КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=26740 мм | 3 | | 80,2 м |
| 11 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮВЕРС Ø 45 мм | 325 | | |
| 12 | ГОСТ 2590-88 | КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, ØВНН, L=380 мм | 6 | 0,5 | 2,3 м |

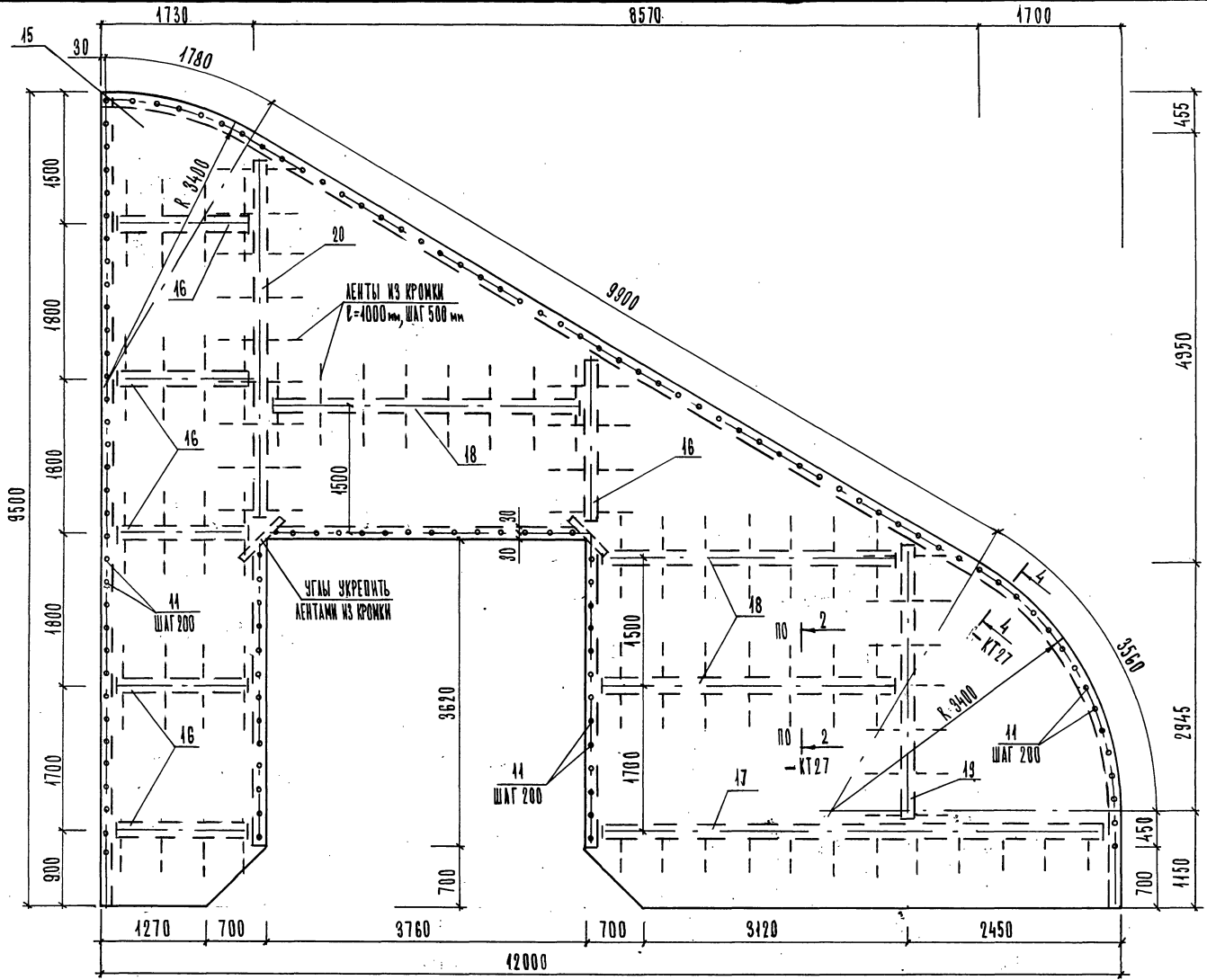
| | | | | | | |
|----------|---------|----|----------------------------------|----------|-------|---------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | КМ | 1.060.3-1.93.2 | — КТ 22 | | |
| ПРОВ. | ИЛЬИН | ИИ | | | | |
| | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-24.3-03 | СТАЛИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 | | |
| | | | АП ЦНИИПРОМЗДАНИИ | | | |
| И.КОНТР. | ИЛЬИН | ИИ | | | | |

ИЗВ. № ПОДА. ПОСЛ. ПЕР. ДАТА ВВЕД. ИЗМ. №

По з. 14 (1)



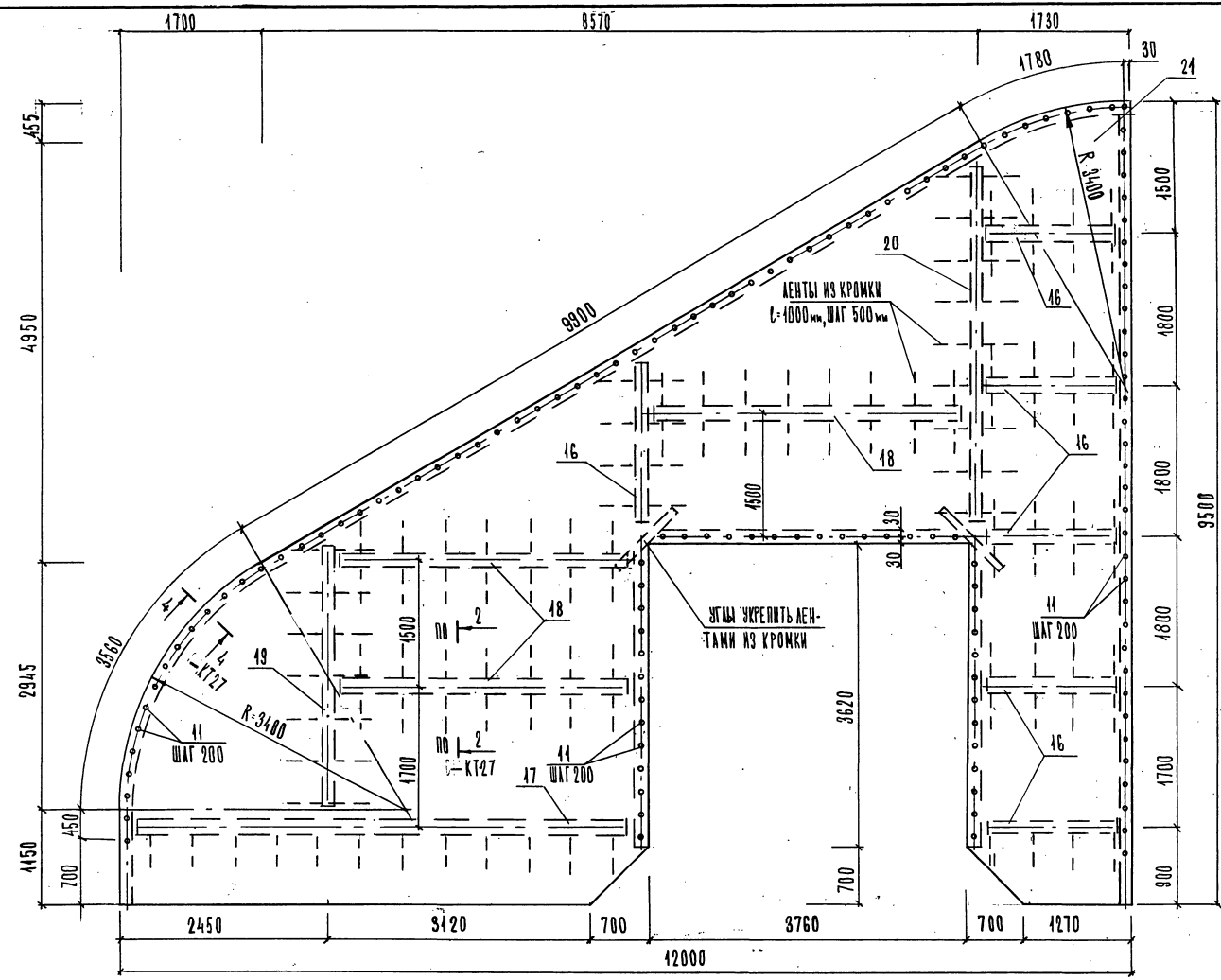
| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № |
| | | |



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СМ-КТ 25

| | | | | | | |
|------------------|------------------|----|----------------------------------|----------------------|----------|---------|
| РАЗРАБ. ПРОБ. | КУТЫРИН ИЛЬИН | ИЛ | 1.060.3-4.93.2 | | | - КТ 23 |
| | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-24.3-04 | СТАЛЬ | МССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | | ИП ЦНИИПРОСЗДАНИИ | | |
| И.КОНТР. | ИЛЬИН | | | | | |

ИНВ. № ПОЯ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ЭЗАН. ИНВ. №



СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СМ-КТ25

| | | | | | | |
|----------|---------|----|----------------------------------|---------------------|--------|---------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | ИЗ | 4.060.3-4.93.2 | — КТ 24 | | |
| ПРОБ. | ИЛЬИН | ИЗ | | | | |
| | | | ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-24.3-05 | ВЛАЖН | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | АНСТ 4 | АНСТОВ | 2 |
| | | | | АП ЦНИИПРМЗДАННИ | | |
| И.КОНТР. | ИЛЬИН | ИЗ | | | | |

ИЗБ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА
Б.САН. УИВ. № ВР

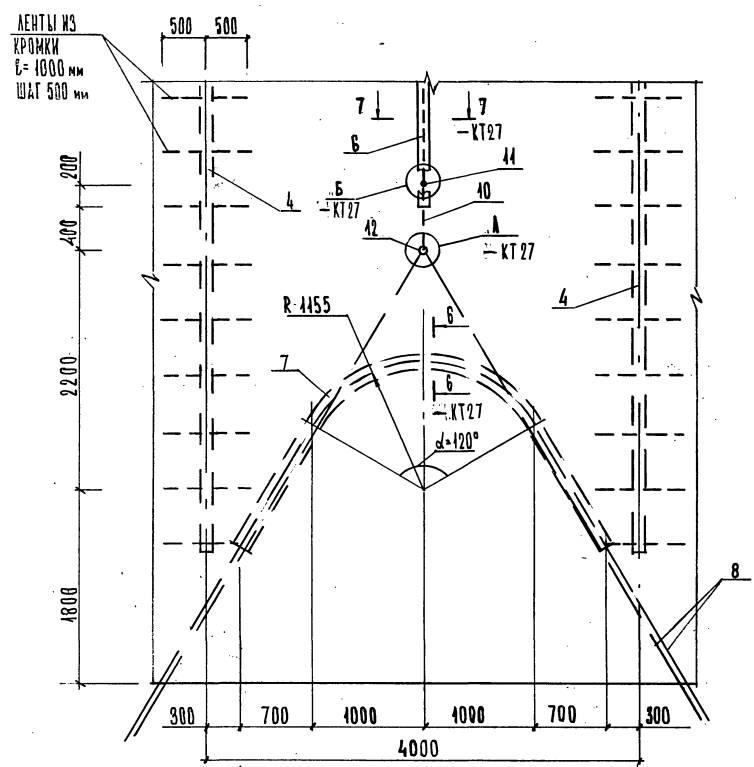
| МАРКА ПОС. | БОДНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. КГ | ПРИМЕЧ. |
|------------|-----------------------|-----------------------------|------|--------------|---------------------|
| | | ПТ-23.3-04 | | | |
| 46 | ТУ 47-24-340-80 -КТ23 | ПОЛОТНИЦЕ | 1 | | 65.4 м ² |
| 46 | ТО ЖЕ | НАКЛАДКА В=80 мм, L=4900 мм | 6 | | 0.9 м ² |
| 47 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=6200 мм | 1 | | 0.5 м ² |
| 48 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=9700 мм | 3 | | 0.9 м ² |
| 49 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=3200 мм | 1 | | 0.3 м ² |
| 20 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=4000 мм | 1 | | 0.3 м ² |
| 41 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС ϕ 45 мм | 190 | | |
| | | ПТ-23.3-05 | | | |
| 24 | ТУ 47-24-340-80 -КТ24 | ПОЛОТНИЦЕ | 1 | | 65.4 м ² |
| 46 | ТО ЖЕ | НАКЛАДКА В=80 мм, L=4900 мм | 6 | | 0.9 м ² |
| 47 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=6200 мм | 1 | | 0.5 м ² |
| 48 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=9700 мм | 3 | | 0.9 м ² |
| 49 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=3200 мм | 1 | | 0.3 м ² |
| 20 | " | НАКЛАДКА В=80 мм, L=4000 мм | 1 | | 0.3 м ² |
| 41 | ТУ 38305-108-76 | ЛЮБЕРС ϕ 45 мм | 190 | | |

| | | |
|-----------|---------|--------------------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | 59 |
| ПРОВ. | ИЛЬИН | <i>[Signature]</i> |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Н. КОНТР. | ИЛЬИН | <i>[Signature]</i> |

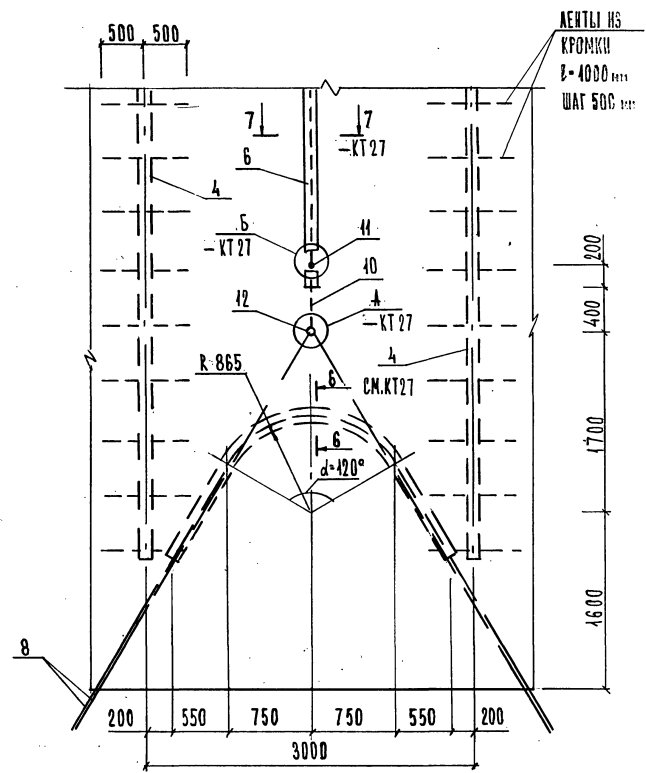
| | | | |
|---|--------|----------|---------|
| 4.060.3-1.93.2 | | | - КТ 25 |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛОТНИЦ ТЕПЛОТЫХ ПТ-24.3-04, ПТ-24.3-05 | СТАДНЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | | |
| | ЛИСТ | ЛИСТОВ 4 | |
| | АП | | |
| ЦНИИПРОИЗДАНИЙ | | | |

ИНВ. № ОБЛА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИЩЕ №3

ФРАГМЕНТ 1

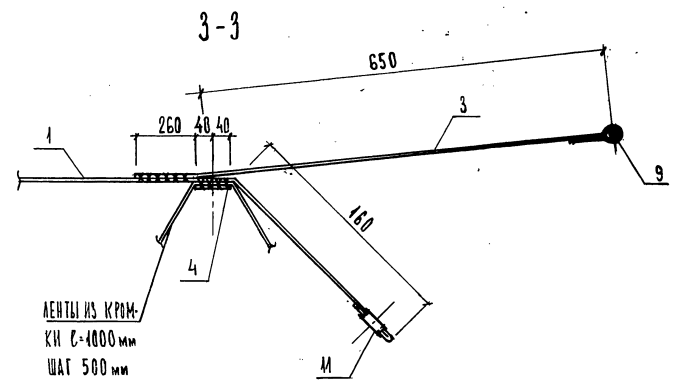
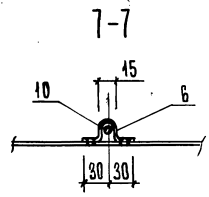
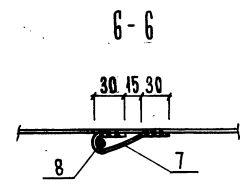
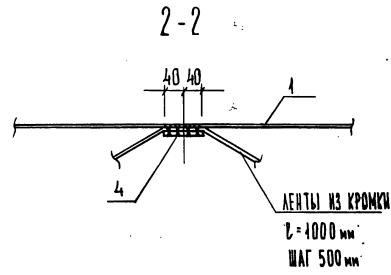
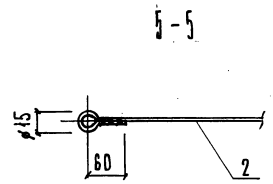
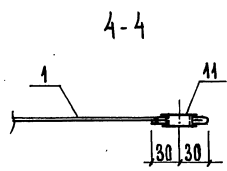
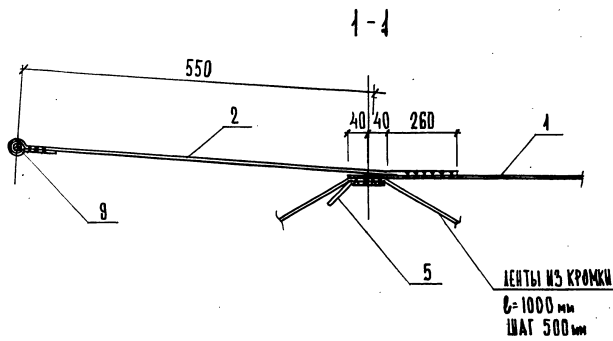


ФРАГМЕНТ 2

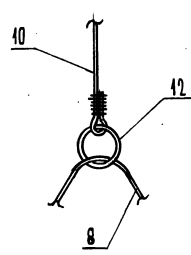


ЛЕНТЫ ИЗ КРОМКИ ТКАНЕПЛАСТА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОЛОТНИЩ КАРКАСА НА ЧЕРТЕЖАХ ПОДВТНЩИ И В СПЕЦИФИКАЦИЯХ МАТЕРИАЛОВ ОПУЩЕН, ИХ УСТАНОВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМИ ФРАГМЕНТАМИ.

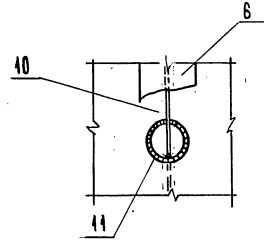
| | | | | | | |
|----------|---------|-------------|-----------------------|---------|----------|---------|
| РАЗРАБ. | КУТЫРИН | [Signature] | 4.060.3-1.93.2 | - КТ 26 | | |
| ПРОБ. | ИЛЬИН | | | | | |
| | | | ФРАГМЕНТЫ 1;2 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| Н.КОНТР. | ИЛЬИН | [Signature] | АП ЦЕНТРОПРОЗДАНИЙ | | | |



А



Б



| | | | | | | |
|------------------|------------------|-----|---------------------------------|---------------|----------|---------|
| РАЗРАБ. Пров. | КУТЫРЫН Ильин | Кур | 4.060.3-4.93.2 | | | - КТ 27 |
| | | | РАЗРЕЗ 1-1, 2-2, 7-7; ЧЗБА А; Б | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | | АП | | |
| | | | | ЦНИПРОИЗДАНИЙ | | |
| Н. КОНТР. | Ильин | | | | | |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА. БЗАН. ИНВ. №