

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.

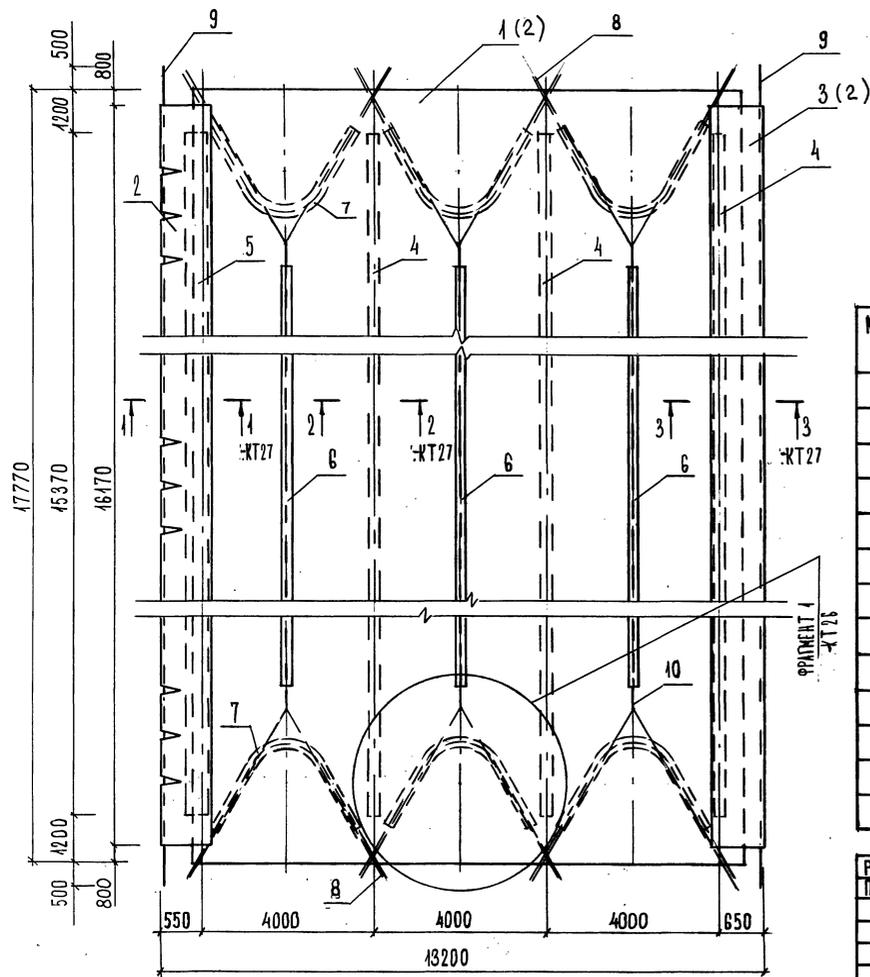




№№	ГОСТ, ТУ	НАИМЕНОВАНИЕ	Расход материалов по маркам сооружений					
			КТС-10.4-36	КТС-16.3-48	КТС-16.4-48	КТС-18.3-48	КТС-18.4-48	КТС-24.3-60
1.	ТУ I7-2I-340-80	Материал пленочный армированный, м	I052	I5I6	I498	I688	I674	266I
2.	ГОСТ I0293-77	Канат капроновый КК30, м	693	986	802	I040	846	I528
3.	ТУ 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 ИТ 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

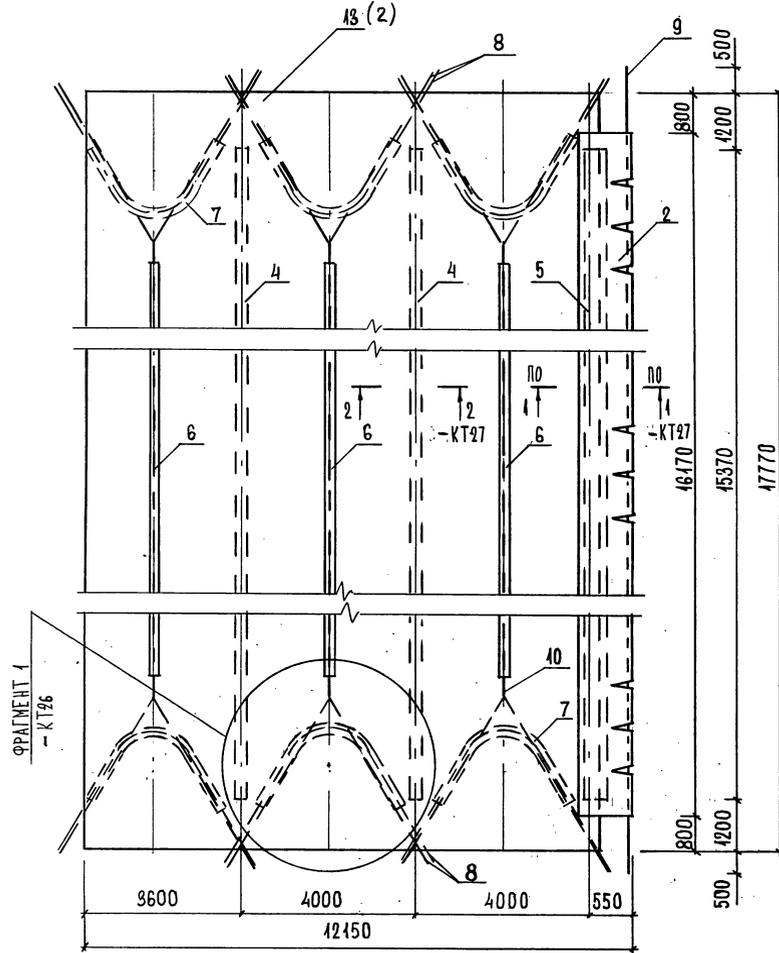


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	ТУ 17-21-340-80 см. л.2	ПОЛОТНИЩЕ	1		218.6 м <sup>2</sup>
2	"	ФАРТУК	1		44.7 м <sup>2</sup>
3	"	ФАРТУК	1		46.3 м <sup>2</sup>
4	ТУ 17-21-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм, L=45370 мм	3		3.7 м <sup>2</sup>
5	"	НАКЛАДКА В=200 мм, L=45370 мм	1		3.1 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120 мм, L=8970 мм	3		3.3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм, L=5250 мм	12		7.6 м <sup>2</sup>
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 $\phi$ 15 мм	90		
12	ГОСТ 2590-88	КОЛЬЦО ЗАВЯЗНОЕ D=60 мм, $\phi$ 6 мм, L=380 мм	6	0.5	2.3 м

ИНВ. № ПОДА. ПОДЛОНС В. ААТА ВЗАМ. ЧИВ. №

РАЗРАБ. КУТЫРИН	15	1.060.3-1.93.2	- КТ 2		
ПРОВ. ИЛЬИН					
		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		
Н. КОНТР. ИЛЬИН					



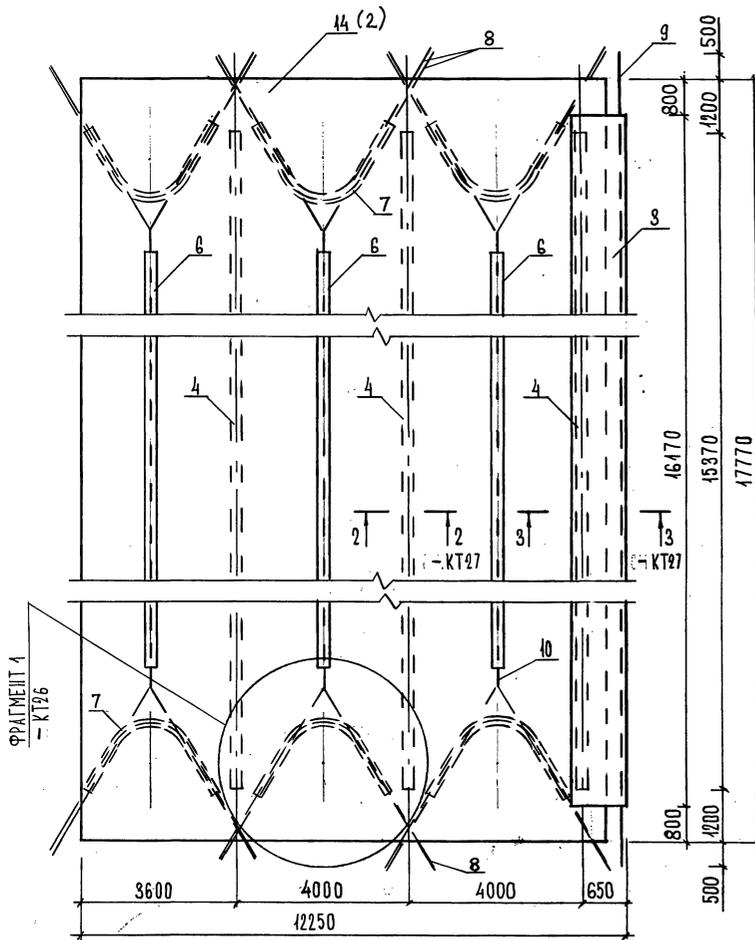


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
18	ТУ 47-24-340-80 см. А.2	ПОЛОТНИЩЕ	4		208.0 м <sup>2</sup>
2	-КТ2 А.2	ФАРТУК	1		14.7 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм, L=15370 мм	2		2.5 м <sup>2</sup>
5	"	НАКЛАДКА В=200 мм, L=15370 мм	4		3.7 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=420 мм, L=8970 мм	3		3.3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=420 мм, L=5250 мм	12		7.6 м <sup>2</sup>
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 $\phi$ 45 мм	90		
12	ГОСТ 2590-88	КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, $\phi$ 6 мм, L=380 мм	6	0.5	2.3 м

ИЗВ. № ПОЯС. СОФОРУС И ДАТА. ВЗНМ. ИДЕН. №

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



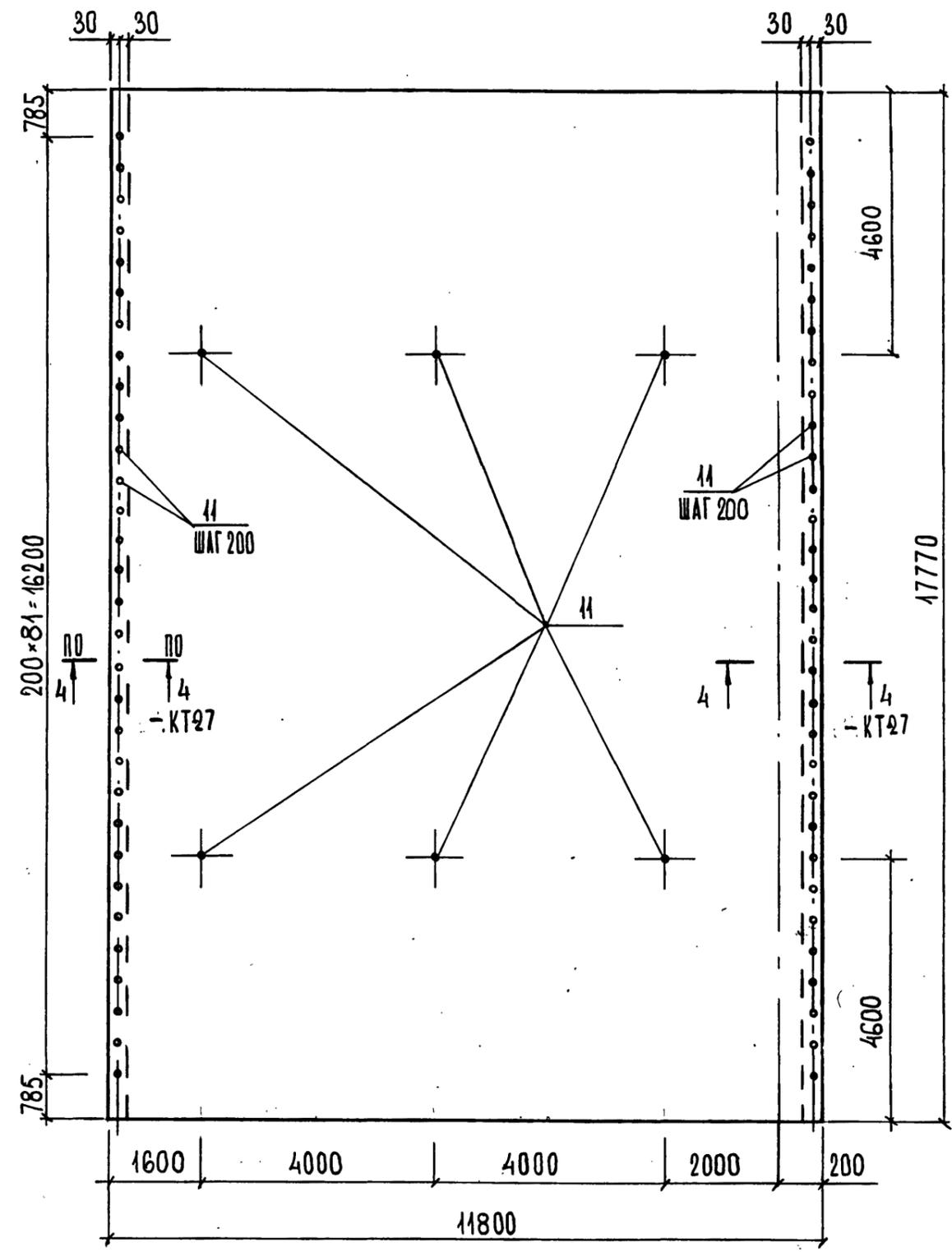


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
14	ТУ 47-24-340-80 СМ. А.2	ПОЛОТНИЩЕ	1		241.8 м <sup>2</sup>
3	КТ2 А.2	ФАРТУК	1		16.3 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКЛАДКА В=80мм, L=15370 мм	3		3.7 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120мм, L=8970 мм	3		3.3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120мм, L=5250 мм	12		7.6 м <sup>2</sup>
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 $\phi$ 15 мм	165		
12	ГОСТ 2590-88	КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60мм, $\phi$ 6мм, L=380мм	6	0.5	2.3 м

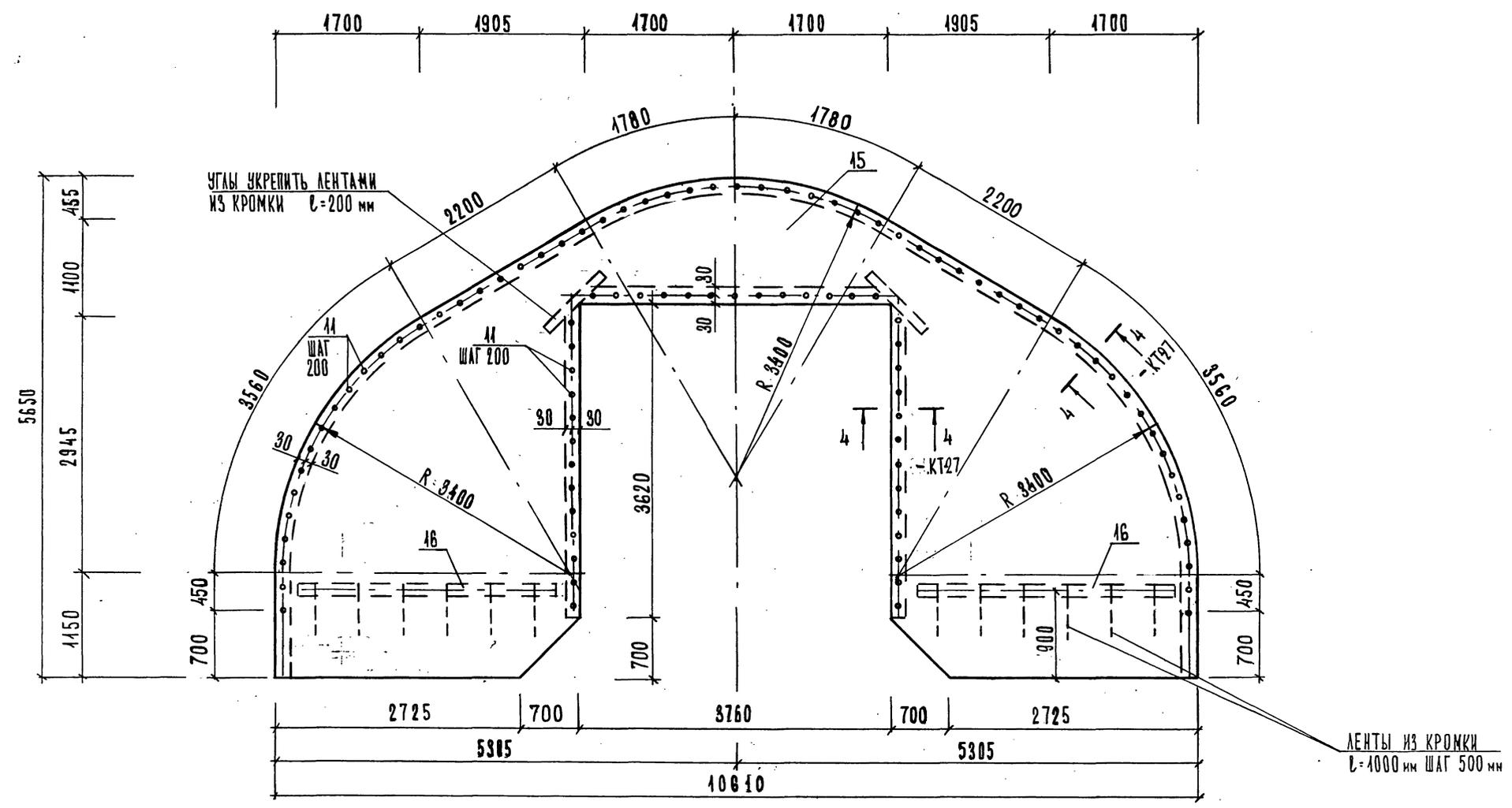
ИМЬ. № ПОДА. ПОДАКСЬ И.ДАТА. ВЗАН ИВ. №

РАЗРАБ. ПРОВ.	КУТЫРИН ИЛЬИН	И	1.066.3-1.93.2	- КТ4
			ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-10.4-03	СТАДНЯ МАССА МАСШТАБ
				P
				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2
				ЦНИИПРОИЗДАНИИ
И. КОНТР.	ИЛЬИН			

Поз. 14 (1)



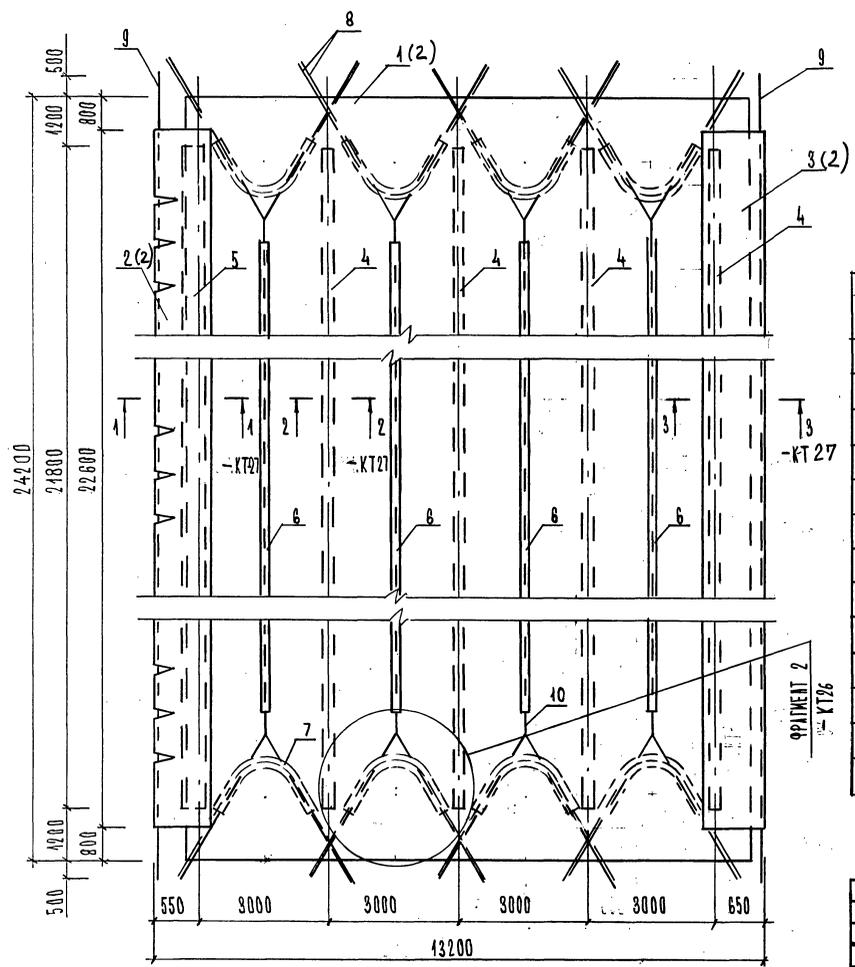
ИВБ. № ПОДА.	ПОДАНЫ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВБ. №



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 <sup>2</sup>
16	ТО ЖЕ	НАКЛАДКА В=80 мм, С=3000 мм	2		0,5 м <sup>2</sup>
11	ТУ 38305-108-76	ЛЮБЕРС $\phi$ 15 мм	135		

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

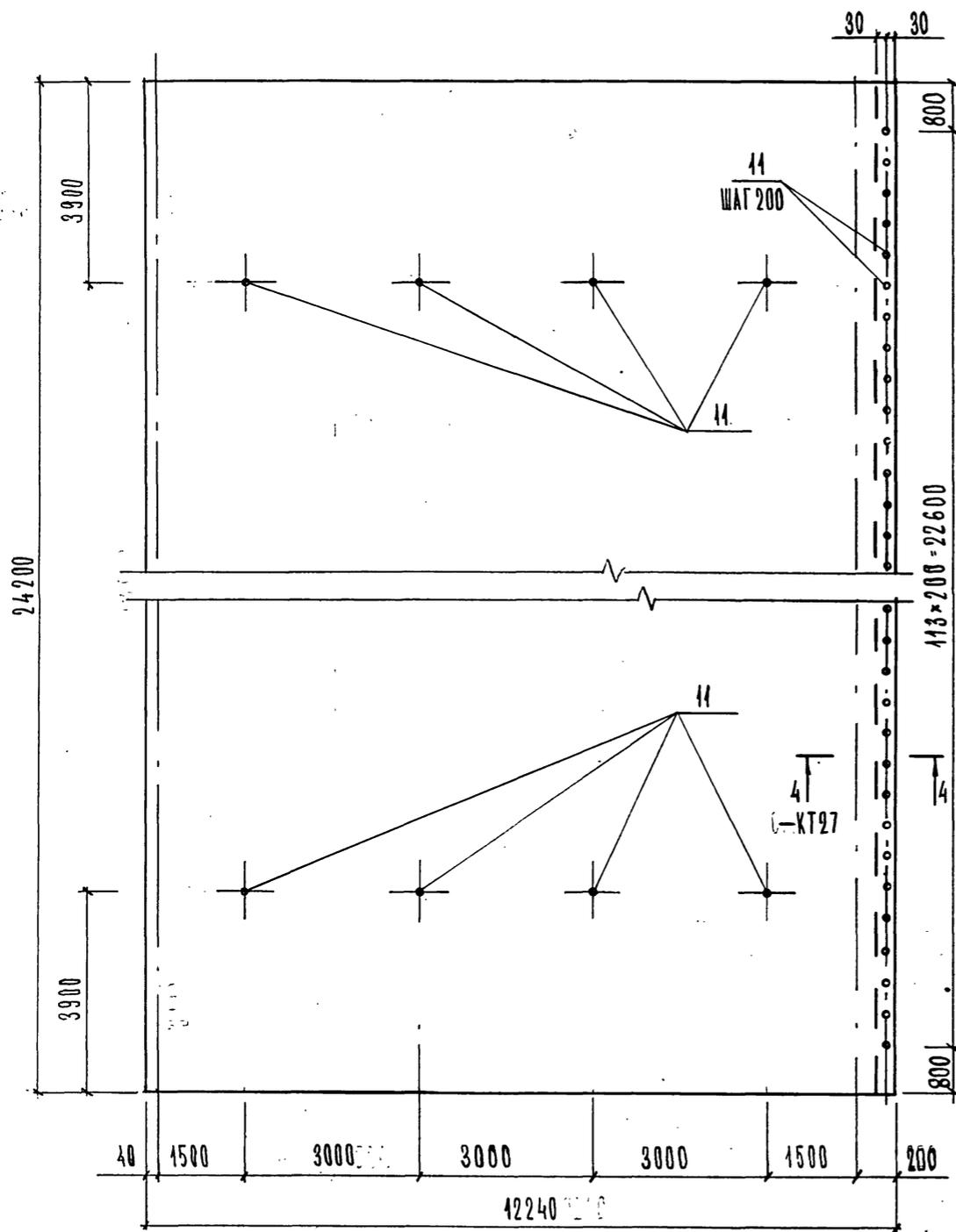


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
1	ТУ 47-24-340-80 ЭМ. А.2	ПОАТИНИЦЕ	1		297,7 м <sup>2</sup>
2	"	ФАРТУК	4		20,7 м <sup>2</sup>
3	"	ФАРТУК	4		23,0 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКАЛКА В=80 мм, С=21800 мм	4		7,0 м <sup>2</sup>
5	"	НАКАЛКА В=200 мм, С=21800 мм	4		4,4 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=420 мм, С=4000 мм	4		8,1 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=420 мм, С=4000 мм	16		7,7 м <sup>2</sup>
8	ГОСТ 40293-77	КАНАТ КАПРОВЫЙ, Ø=9000 мм	16		144,0 м
9	"	КАНАТ КАПРОВЫЙ, Ø=2500 мм	2		50,4 м
10	"	КАНАТ КАПРОВЫЙ, L=17740 мм	4		74,0 м
11	ТУ 38305-108-76	ЛЮВЕРС Ø 45 мм	420		
12	ГОСТ 2590-88	КОЛЬЦО ЗАВЯЗНОЕ D=60 мм ØБ мм Ø-380 мм	8	0,7	3,1 м

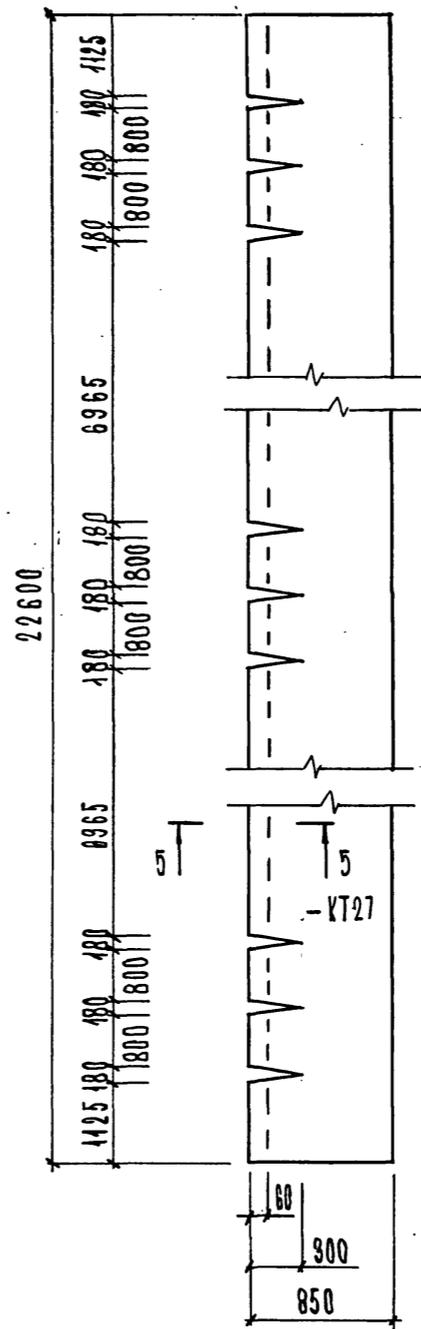
ИВБ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. №№. №

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

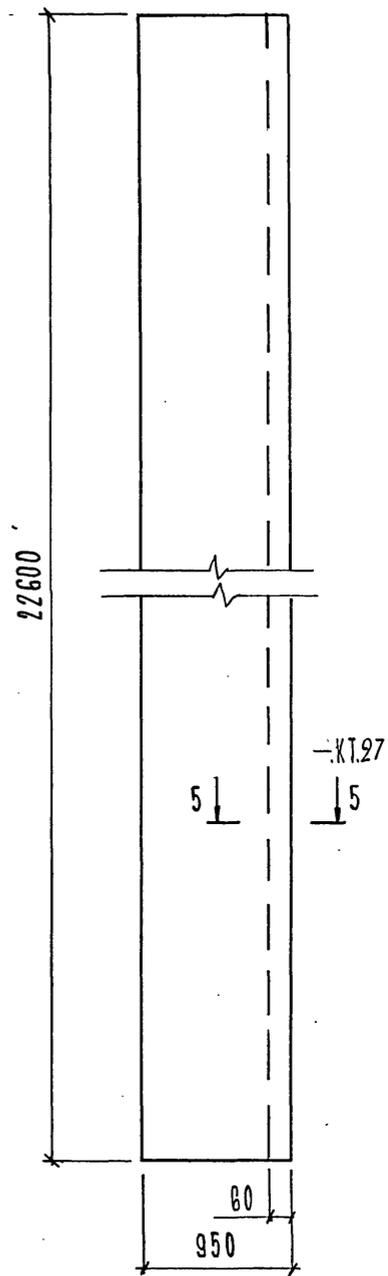
Поз. 1 (1)



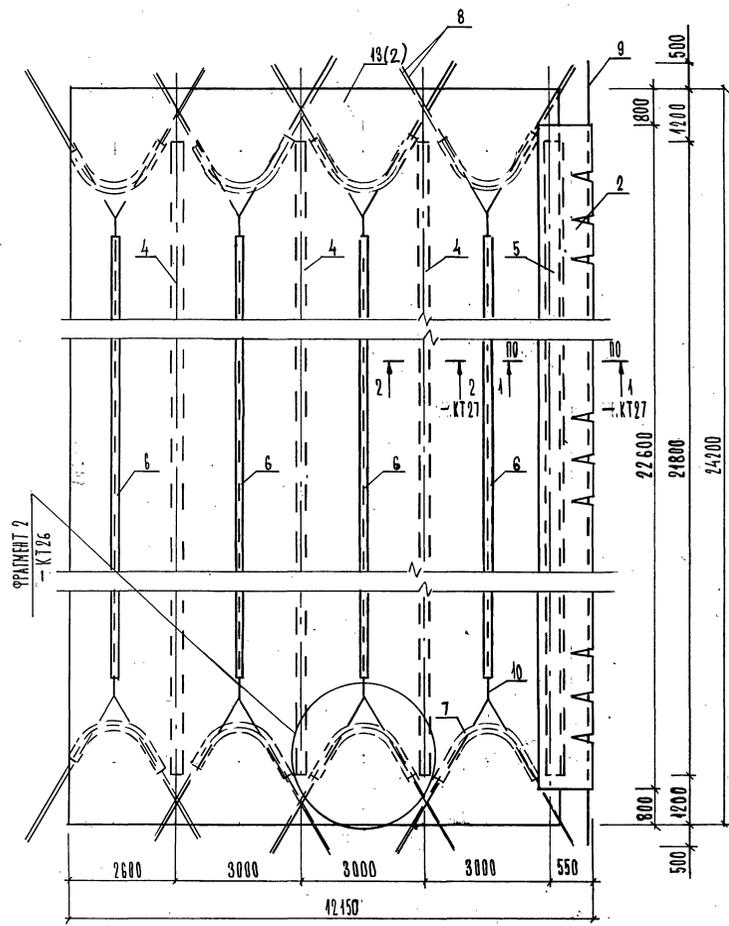
Поз. 2 (1)



Поз. 3 (1)



РИБ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗРАМ ИИБ №

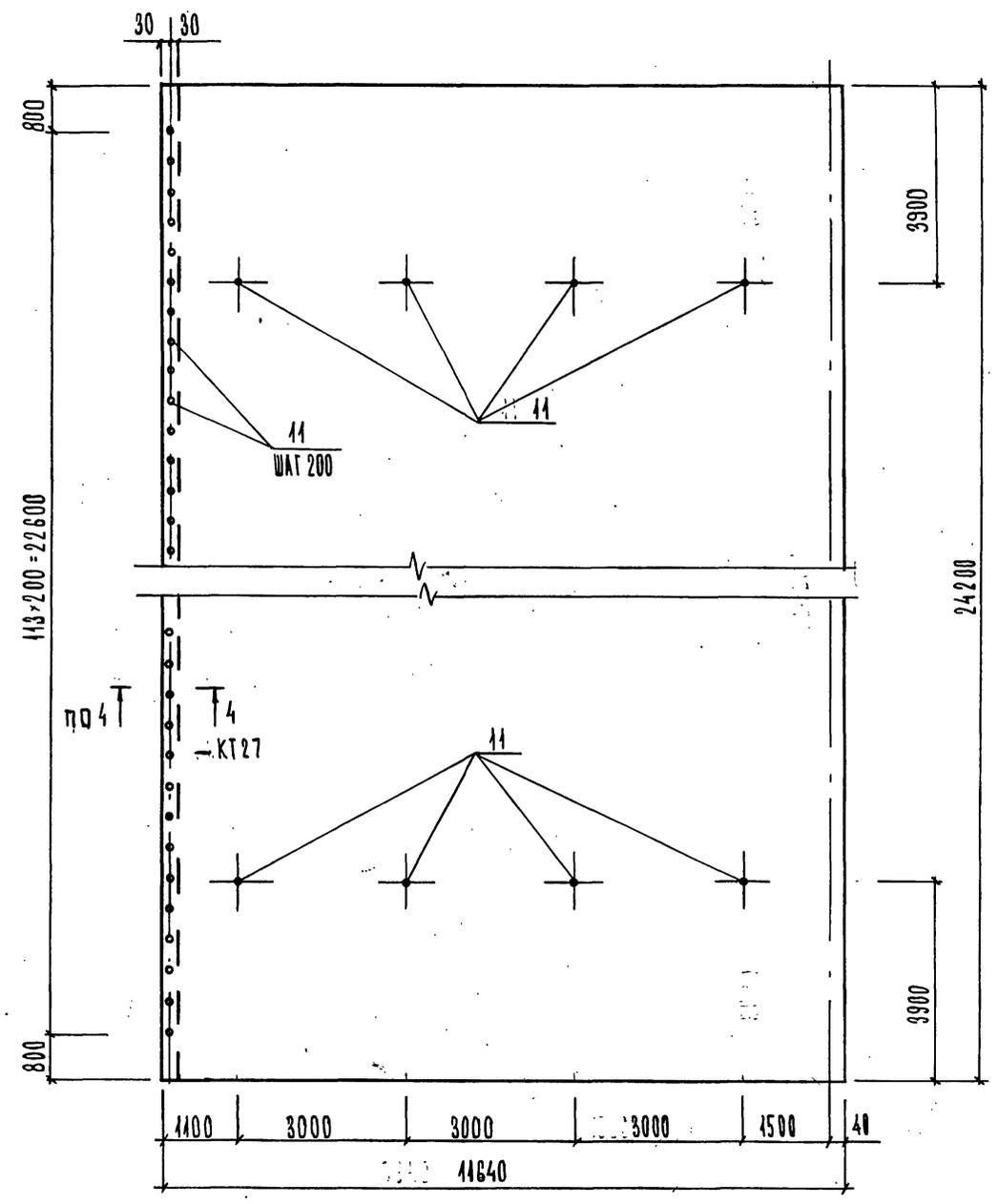


МАРКА №8.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
43	ТУ 47-21-340-80 СМ.А.2	ПОЛОТНИЦЕ	4		283,4 м <sup>2</sup>
2	—КТ6 А.2	ФАРТУК	1		20,7 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-21-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм, С=24800 мм	3		5,2 м <sup>2</sup>
5	"	НАКЛАДКА В=200 мм, С=24800 мм	1		4,4 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=420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

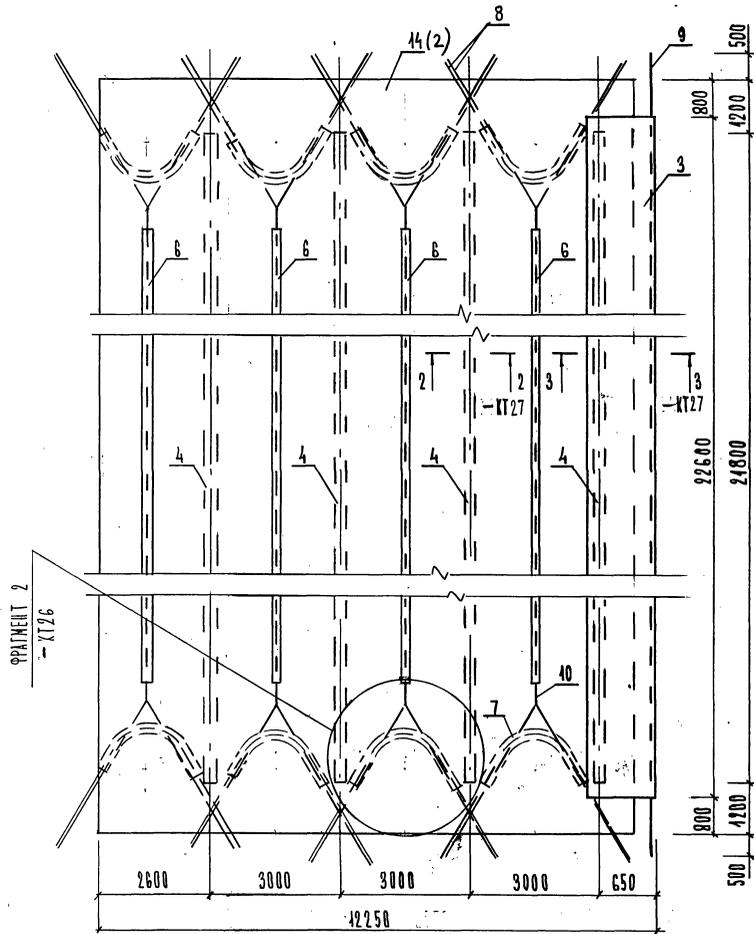
ИМЬ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 БСМ. ИМЬ. Ц

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		
						АП		
Н.КОНТР.	ИЛЬИН		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ					

Лист 13 По 3.13



МНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАН. МНВ. №

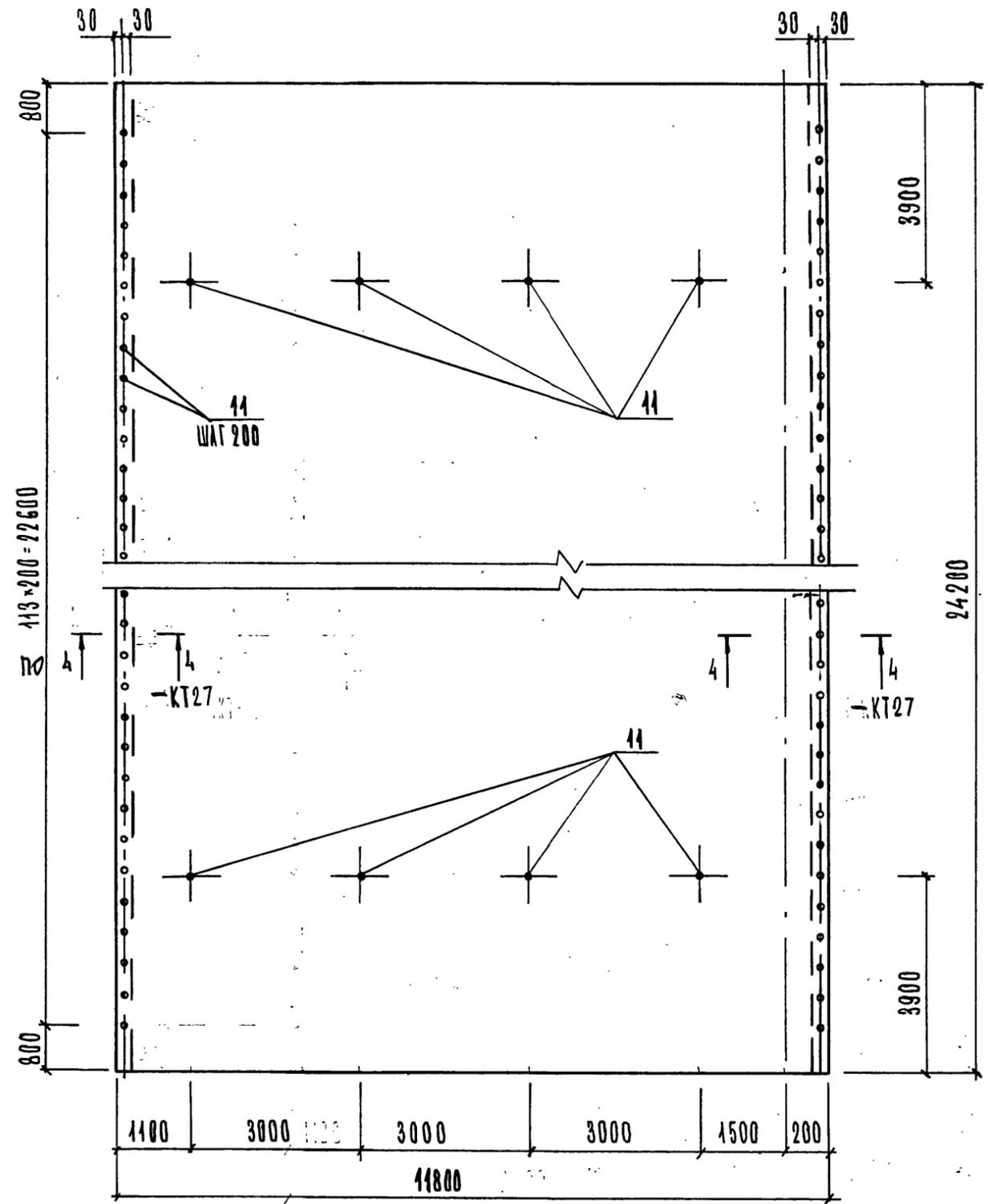


МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
14	ТУ 47-21-340-80 СМА.2	ПОЛОТНИЩЕ	4		288,5 м <sup>2</sup>
8	КТ6 А.2	ФАРТУК	4		23,0 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-21-340-80	НАКАЛКА В-80 мм, L-21800 мм	4		7,0 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В-120 мм, L-16800 мм	4		8,1 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В-120 мм L-4000 мм	16		7,7 м <sup>2</sup>
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 38305-408-76	ЛЮБЕРС Ø15 мм	295		
12	ГОСТ 2530-88	КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=60 мм, Ø6 мм, L=380 мм	8	0,7	3,1 м

РАЗРАБ.	КУТЫРИН	КС	1.060.3-1.93.2	- КТ8		
ПРОВ.	ИЛЬИН	<i>[Signature]</i>				
			ВОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-16.3-03	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				АП		
И.КОНТР.	ИЛЬИН	<i>[Signature]</i>		ЦНИИПРОИЗДАНИИ		

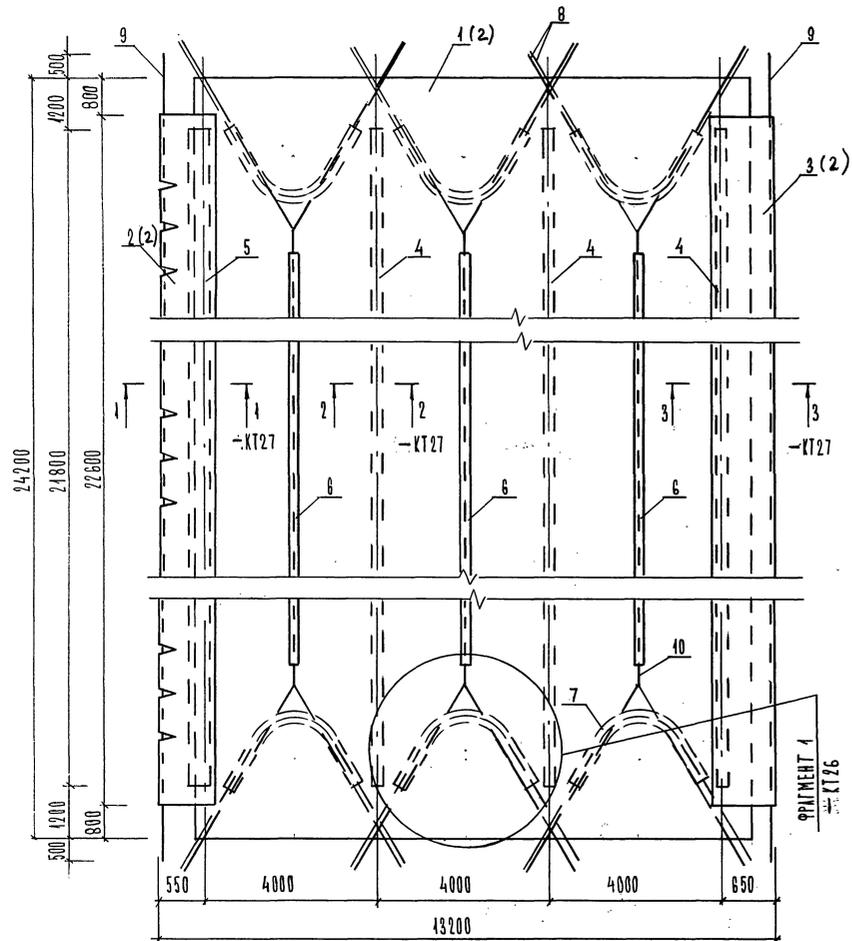
ЛИСТ № ПОДА ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗЛМ ИРЬ №

Пос. 14 (1)



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

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

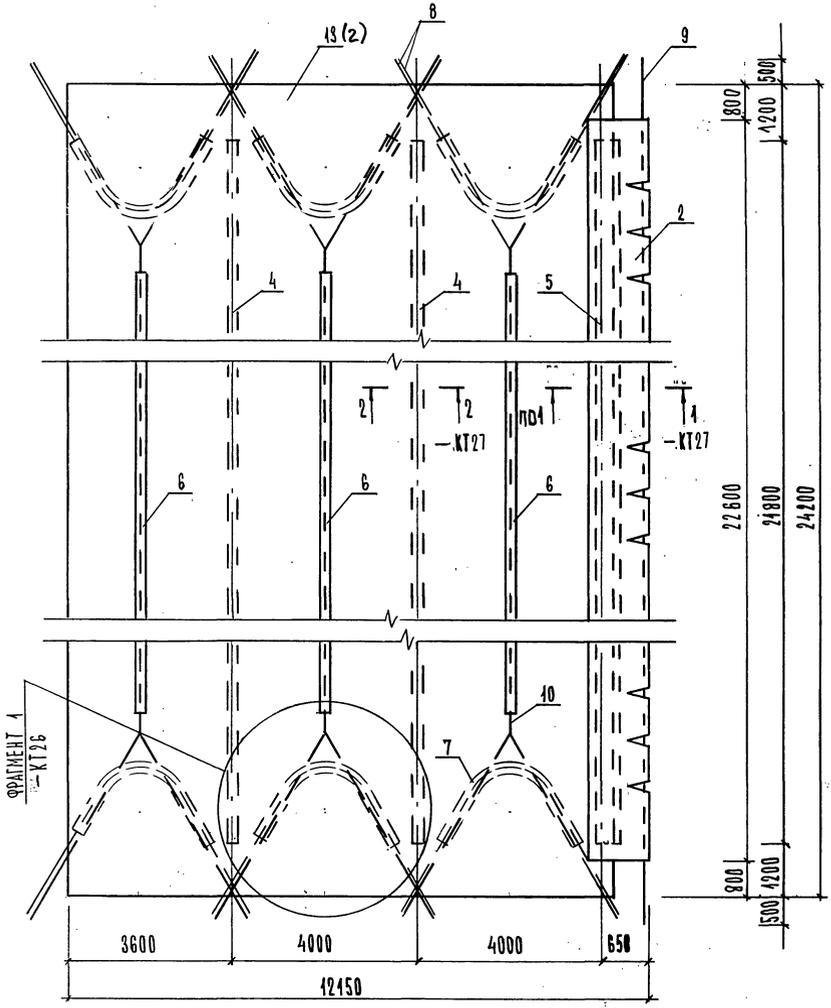


МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. УГ	ПРИМЕЧ.
1	ТУ 47-24-340-80 см.л.2	ПОЛОТНИЩЕ	1		297.7 м <sup>2</sup>
2	"	ФАРТУК	1		20.7 м <sup>2</sup>
3	"	ФАРТУК	1		23.0 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКАЛКА В=80 мм L=21800 мм	3		5.2 м <sup>2</sup>
5	"	НАКАЛКА В=200 мм L=21800 мм	1		4.4 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120 мм L=15400 мм	3		5.5 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм L=5250 мм	12		7.6 м <sup>2</sup>
8	ГОСТ 40293-77	КАНАТ КАПРОВЫЙ L=40000 мм	12		120.0 м
9	"	КАНАТ КАПРОВЫЙ L=25200 мм	2		50.4 м
10	"	КАНАТ КАПРОВЫЙ 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

ИВР. № ПОДА  
ПОДАТЬСЯ К ДАТА  
БЗАН. ИВР. №

РАЗРАБ. Пров	КУТЫРИН Ильин	УГ	1.060.3.-1.93.2	- К Т 9
			ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-16.4-04	СТАДИЯ Р
				МАССА
				МАСШТАБ
				АНСТ 1
				АНСТОВ 2
				АП
				ЦНИИПРВИЗДАНИИ
И.КОНТР.	Ильин			





МАРКА ПОЗ.	ВВОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
13	ТУ 17-21-340-80 ДМ.Л.2	ПОЛОТНИЩЕ	1		283.1 м <sup>2</sup>
2	КТ9 Л2	ФАРТУК	1		20.7 м <sup>2</sup>
4	ТУ 17-21-340-80	НАКАЛДКА В=80 мм С=21800 мм	2		3.5 м <sup>2</sup>
5	"	НАКАЛДКА В=200 мм С=21800 мм	1		4.4 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120 мм С=45400 мм	3		5.5 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм С=5250 мм	12		7.6 м <sup>2</sup>
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

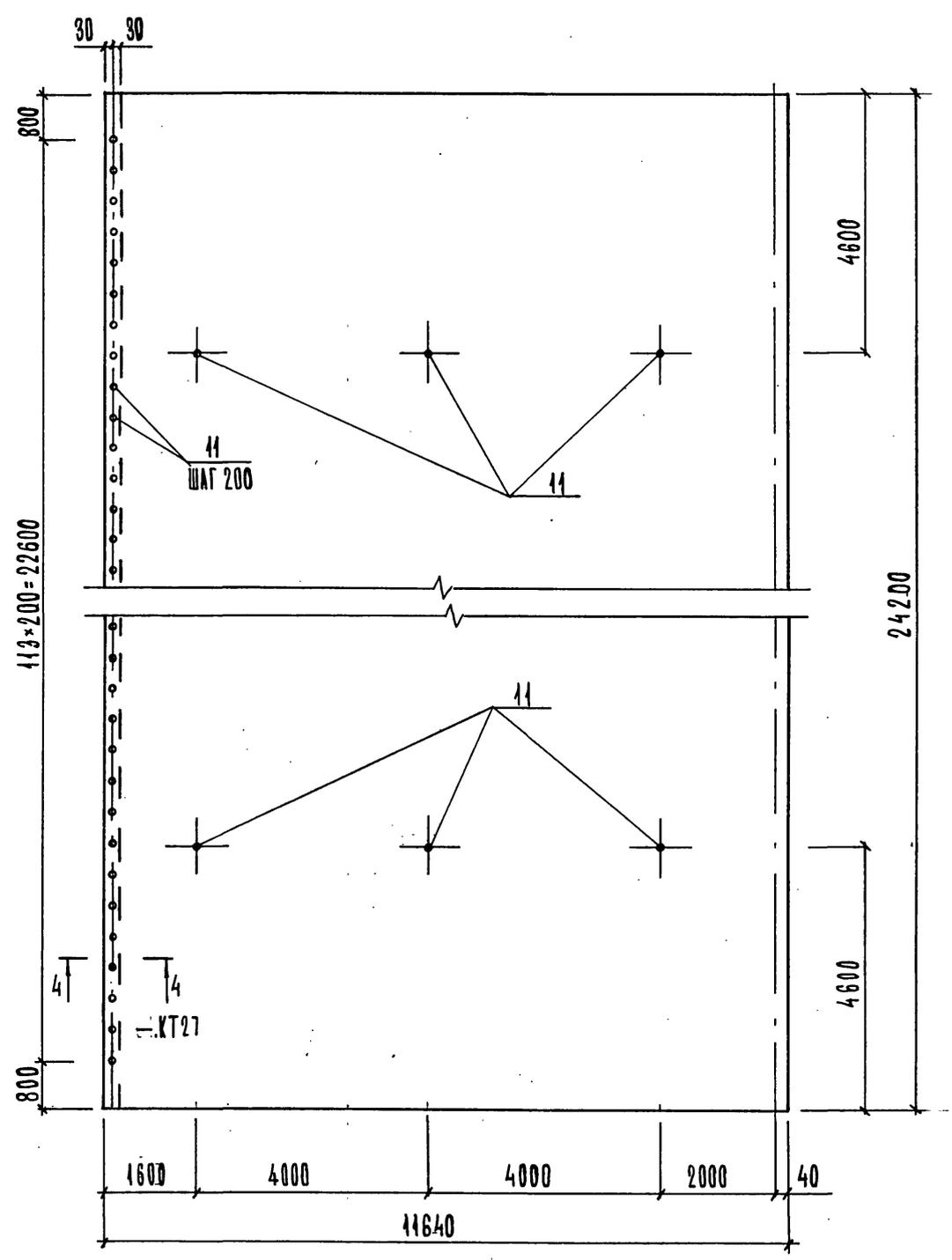
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬ В ААТА ВЗАМ. ИВ. №

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

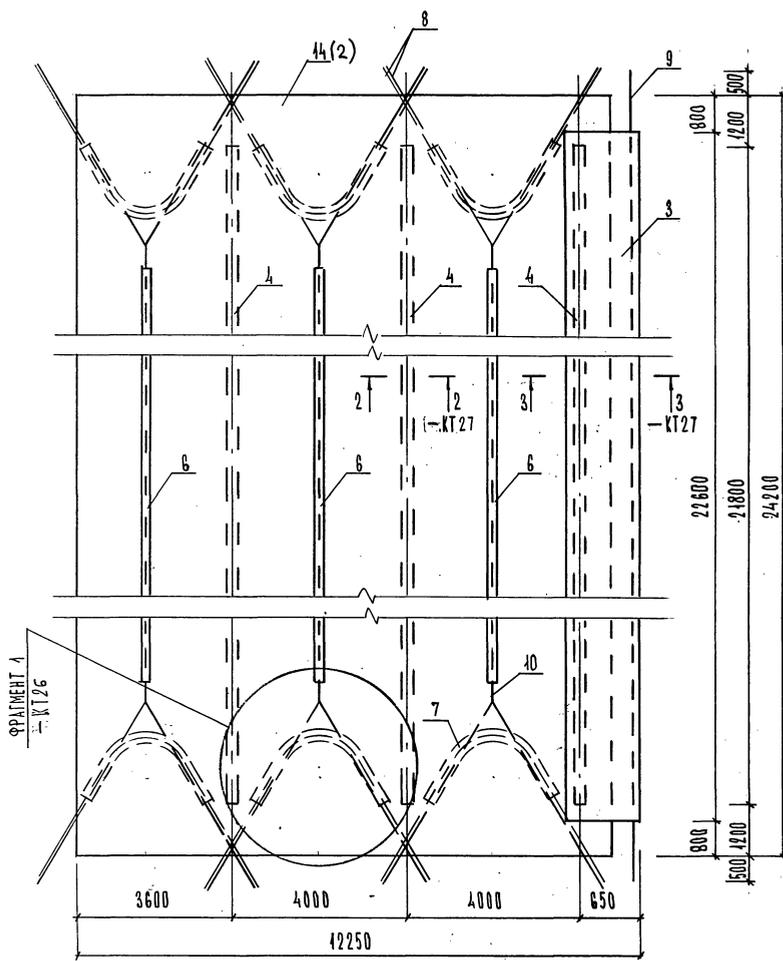
4.060.3-4.93.2 - КТ10

ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-16.4-02	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р		
	ЛМСТ 1	ЛМСТОВ 2	
АП ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОМЗДАНИИ			

По 3. 13 (1)



ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИНВ. №

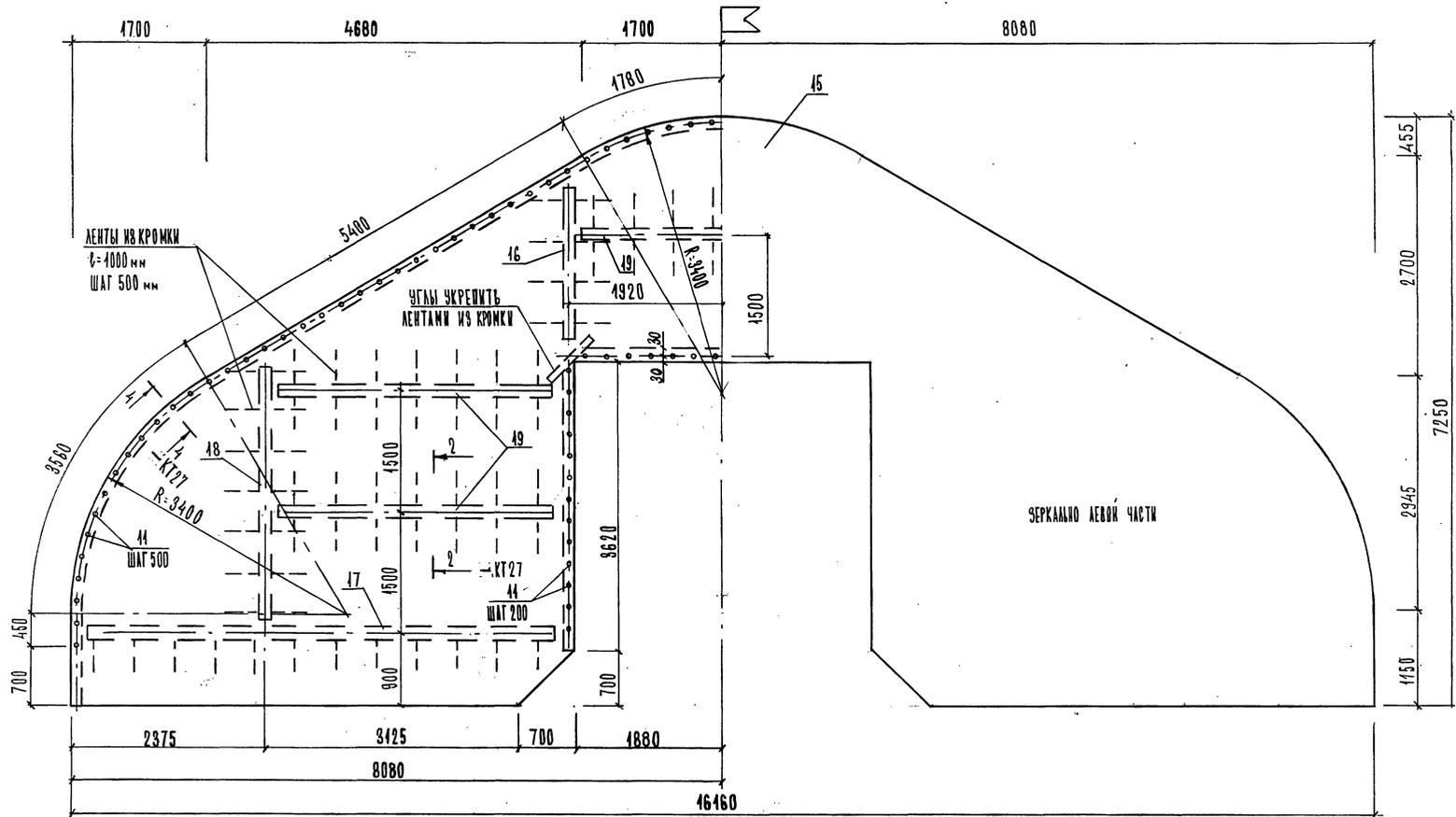


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
44	ТУ 47-24-340-80	СМ.Л.2	ПОЛОТНИЩЕ	1	288,5 м <sup>2</sup>
3	—КТ9	Л.2	ФАРТУШ	1	23,0 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКЛАДКА В=80мм	ℓ=21800мм	3	5,2 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120мм	ℓ=15400мм	3	5,5 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120мм	ℓ=5250мм	12	7,6 м <sup>2</sup>
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

ИМЬ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН. ИМЬ. №

РАЗРАБ. ПРВБ	КУТЫРИН ИЛЬИН	К <sub>2</sub>	1.060.3-1.93, 2	- К Т.11
Н.КОНТР.	ИЛЬИН		ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-16.4-03	ЭТАПЫ МАССА МАСШТАБ
				Р
				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2
				АП
				ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



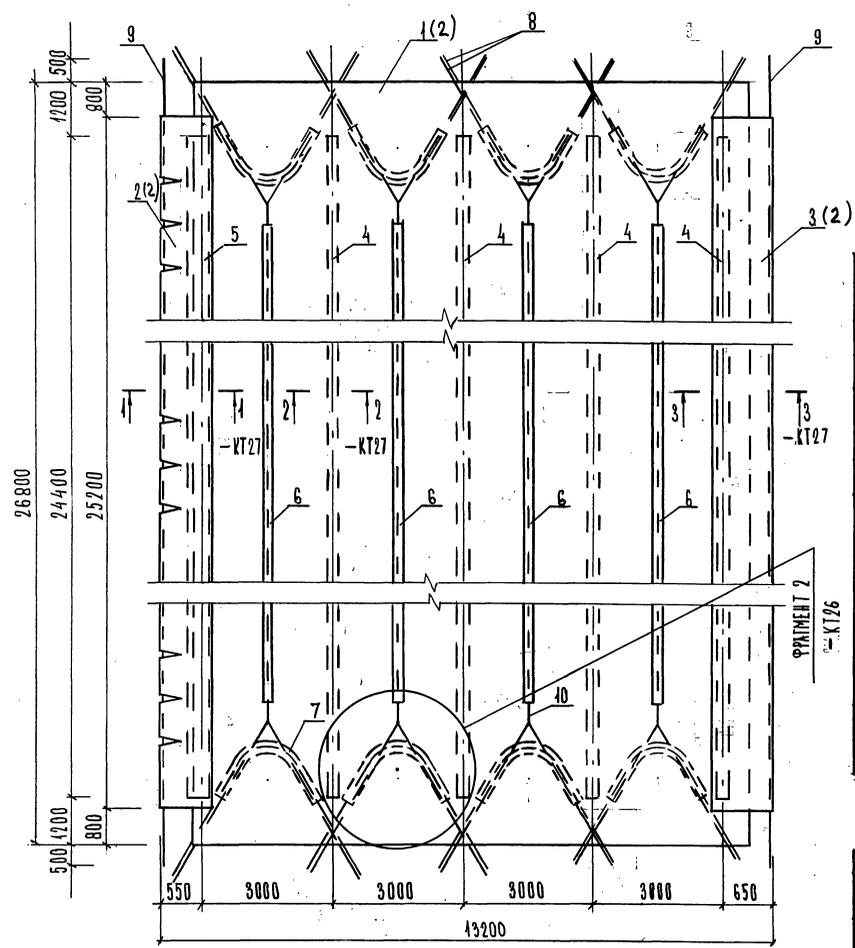


ИВР. № ПОЛ. ПОДЛИСЬ И ДАТА ЕСАН. ИВР. №

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КВА.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
15	ТУ 47-24-340-80	ПОЛОТНИЩЕ	1	74.2 м²	
16	"	НАКАЛАДКА В=80 мм L=2000 мм	2	0.4 м²	
17	"	НАКАЛАДКА В=80 мм L=6000 мм	2	1.0 м²	
18	"	НАКАЛАДКА В=80 мм L=3500 мм	2	0.6 м²	
19	"	НАКАЛАДКА В=80 мм L=3600 мм	5	1.4 м²	
41	ТУ 38305-408-76	ЛЮБЕРС $\phi$ 45 мм	470		

РАЗРАБ.	КУТЫРИН	КЗ
ПРОВ.	ИЛЬИН	
И.КОНТР.	ИЛЬИН	

1.060.3-1.93.2			- КТ 42		
ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-46-04			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р		
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
АП ЦИНИПРОИЗДАНИИ					

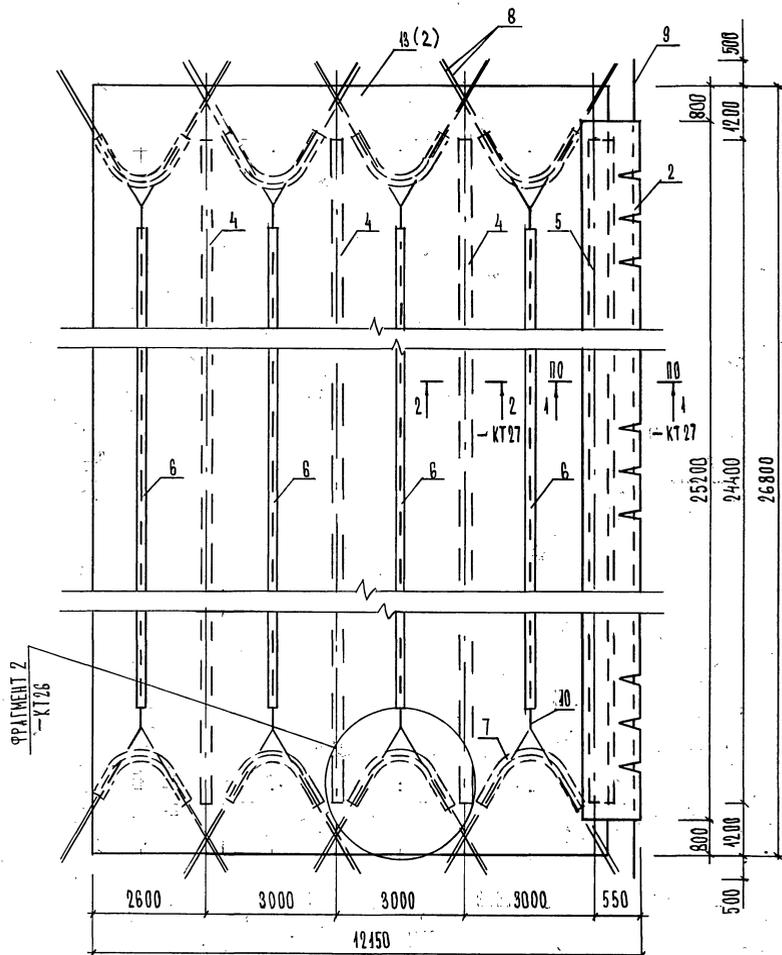


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
1	ТУ 47-24-340-80 см. л. 2	ПОКРЫТИЩЕ	4		329,6 м <sup>2</sup>
2	"	ФАРТУК	4		22,9 м <sup>2</sup>
3	"	ФАРТУК	4		25,6 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКАЛДКА В=80 мм, L=24400 мм	4		7,8 м <sup>2</sup>
5	"	НАКАЛДКА В=200 мм, L=24400 мм	4		4,9 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120 мм, L=49400 мм	4		9,3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм, L=4000 мм	16		7,7 м <sup>2</sup>
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 $\phi$ 45	135		
12	ГОСТ 2590-88	КОЛЬЦО ЗАВОДНОЕ D=80 мм, $\phi$ 6 мм, L=380 мм	8	0,7	3,1 м

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

РАЗРЕЗ	КУТЫРИН	1/2	1.060.3-1.93.2		- КТ 13	
Пров.	ИЛЬИН					
			ПОКРЫТИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-48.3-01	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		
				ЛИСТ 4	ЛИСТОВ 2	
				АВ ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Н. КОНТР.	ИЛЬИН					



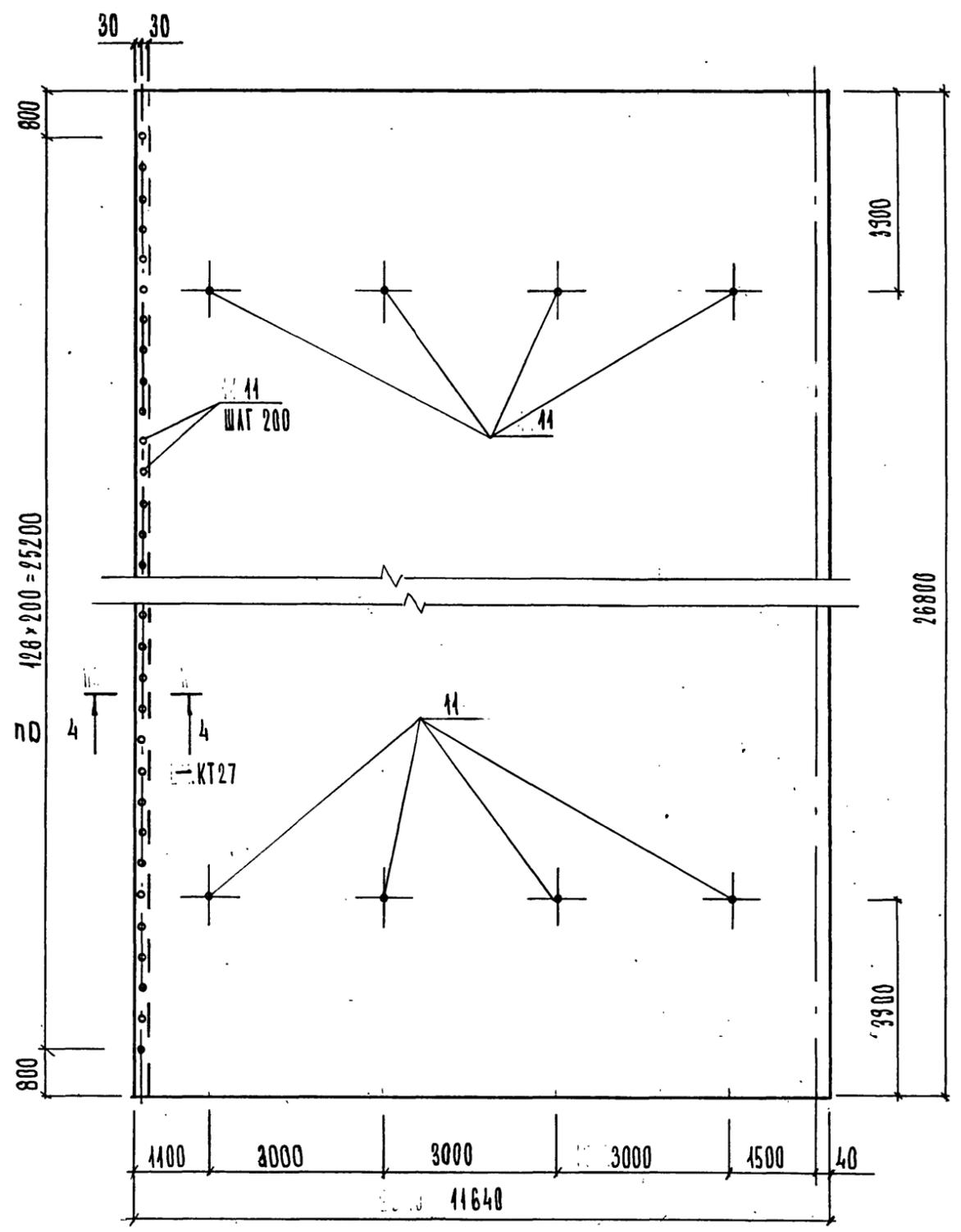


МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
13	ТУ 47-24-340-80	СМ.А.2	ПОЛОТНИЩЕ	1	313,6 м <sup>2</sup>
2	КТ18 А.2	ФАРТУК	1		22,9 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм, L=24400 мм	3		5,9 м <sup>2</sup>
5	"	НАКЛАДКА В=200 мм, L=24400 мм	1		4,9 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=420 мм, L=49400 мм	4		9,3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=420 мм, L=4000 мм	16		7,7 м <sup>2</sup>
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

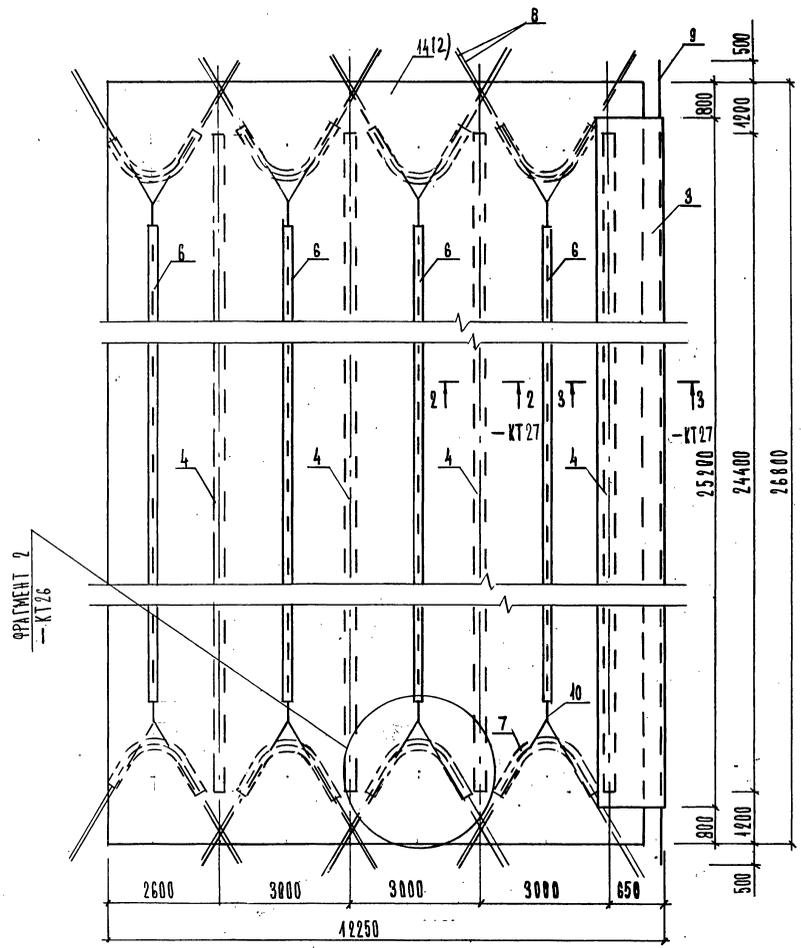
РАЗРАБ	КУТЫНИН	ИЛЬИН	13	4.060.3-1.93.2	- КТ 14		
ПРОВ	ИЛЬИН						
				ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-48.3-02	СТАДИЯ	МАСШ	МАСШТАБ
					Р		
				ЛМСТ А	ЛМСТОВ 2		
				АП			
				ЦНИПРОМЗДАНИЙ			
Н. КОНТР.	ИЛЬИН						

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

По 3.13. (1)



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

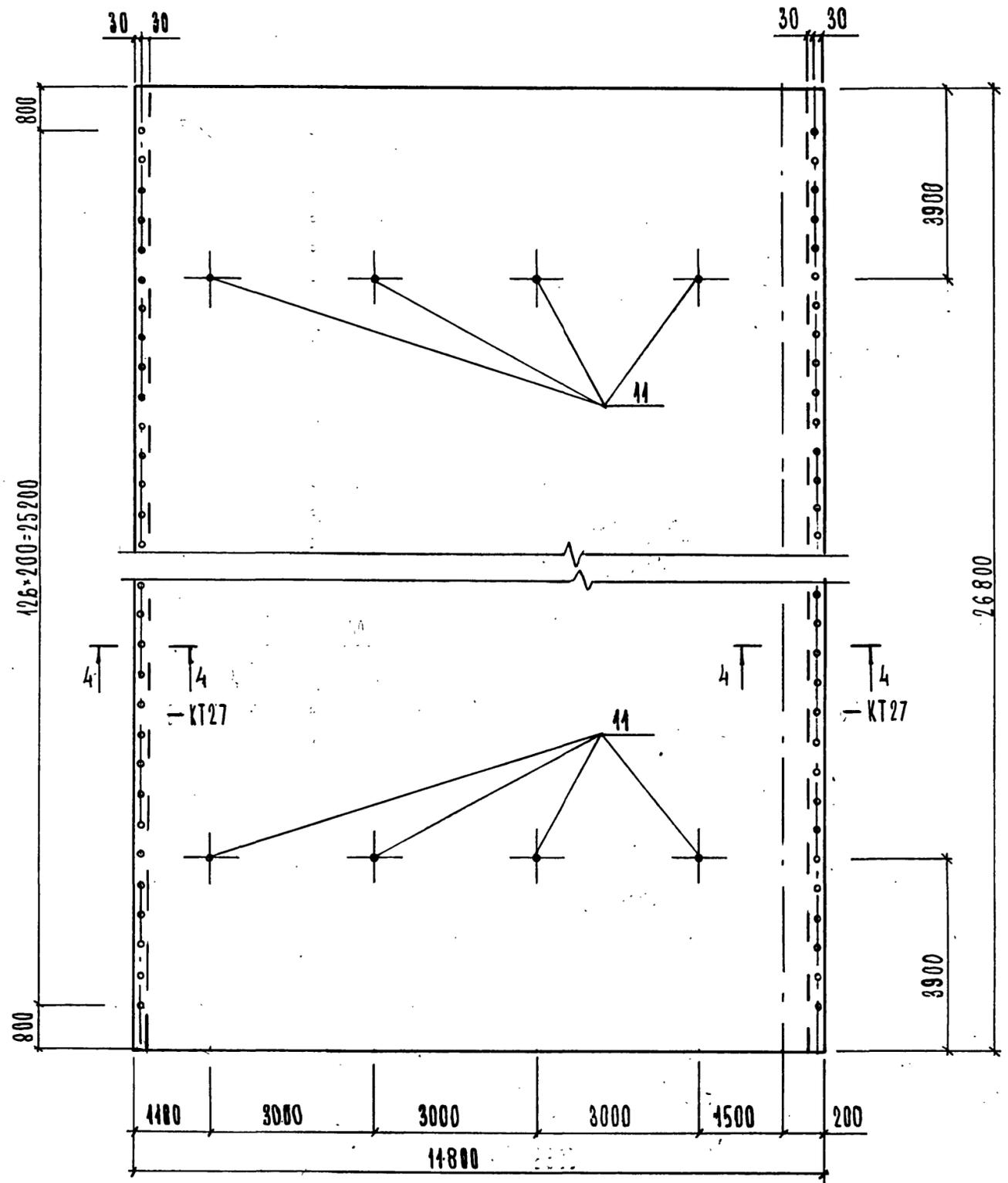


МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
44	ТУ 47-24-340-80 СМ.А.2	ПОЛОТНИЩЕ	1		316,2 м <sup>2</sup>
3	КТ43 А.2	ФАРТУК	1		25,6 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм L=24400 мм	4		7,8 м <sup>2</sup>
8	"	ЛЕНТА В=120 мм L=49400 мм	4		9,3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм L=48000 мм	16		7,7 м <sup>2</sup>
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

ИЗВ. № ПОЛ. ПОДПИС. И ДАТА  
ИЗМ. № ДИЗ. И ДАТА  
ИЗМ. № ДИЗ. И ДАТА

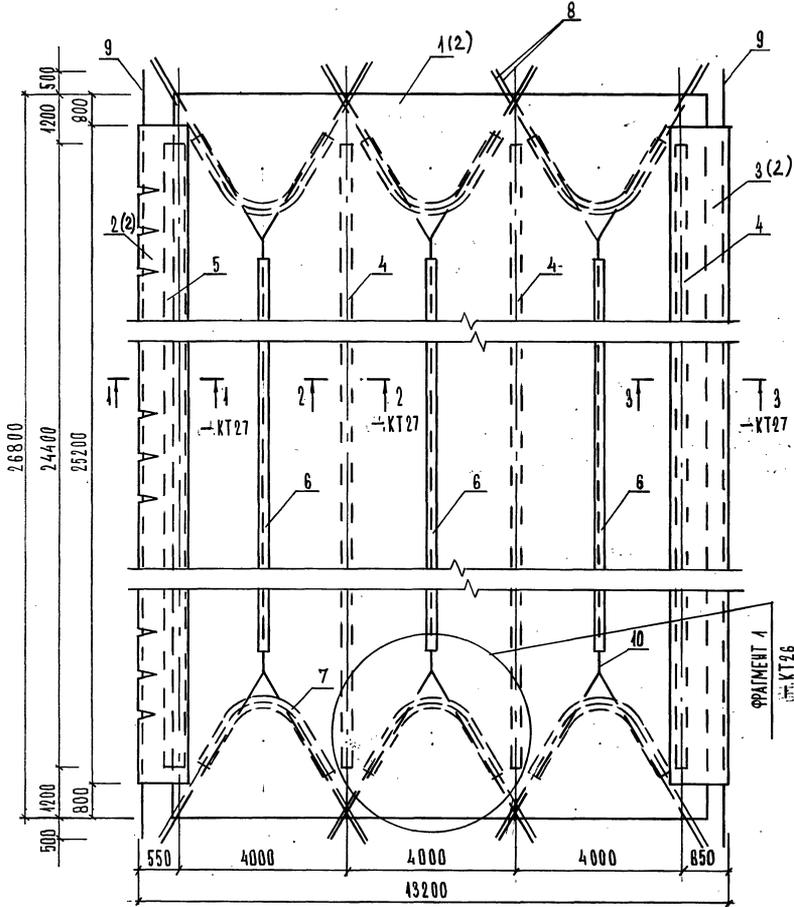
РАЗРАБ. Проб.	КУТЫРИН ИЛЬИН	ИЗ	4.060.3-4.93.2			— КТ 15		
			ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ КТ-48.3-03	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
				Р				
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2			
				ИП ЦНИИПРОМЗДАНИИ				
И. Контр.	ИЛЬИН							

По 3.44 (1)



ИНВ. № ПОЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ. №

1.060.3-4.93.2	-KT 15	ЛИСТ 2
----------------	--------	-----------

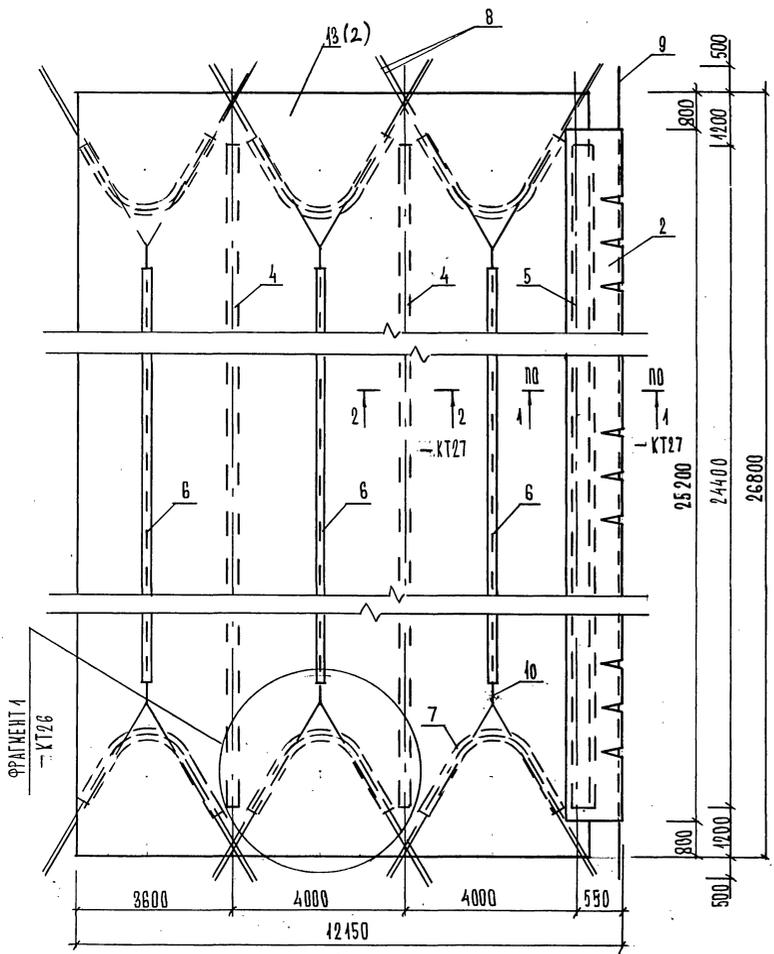


МАРКА ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧ.
1	ТУ 47-24-340-80	СН А.2	ПОЛОТНИЩЕ	1	329.6 м²
2	"	"	ФАРТУК	1	22.9 м²
3	"	"	ФАРТУК	1	25.5 м²
4	ТУ 47-24-340-80	"	НАКЛАДКА В=80 мм, L=24400 мм	3	5.9 м²
5	"	"	НАКЛАДКА В=200 мм, L=24400 мм	1	4.9 м²
6	"	"	ЛЕНТА В=420 мм, L=48000 мм	3	6.5 м²
7	"	"	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	"	ЛЮБЕРС Ø 45 мм	435	
12	ГОСТ 2590-88	"	Кольцо заводное D=60 мм, в 6 мм, L=380 мм	6	0.5 2.3 м

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАРИСЫ И ДАТА. ЕСЛИ ИМЕ. №

РАЗРАБ. КУТЫРИН	ИЛЬИН	1.060.3-4.93.2	- КТ 16
ПРОВ.	ИЛЬИН		
		ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ	ЭТАПЫ
		ПТ-18.А-04	МАССА
			МАШТАБ
			Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 2
			АП
			ЦНИИПРОИЗДАНИИ
И.КОНТР.	ИЛЬИН		



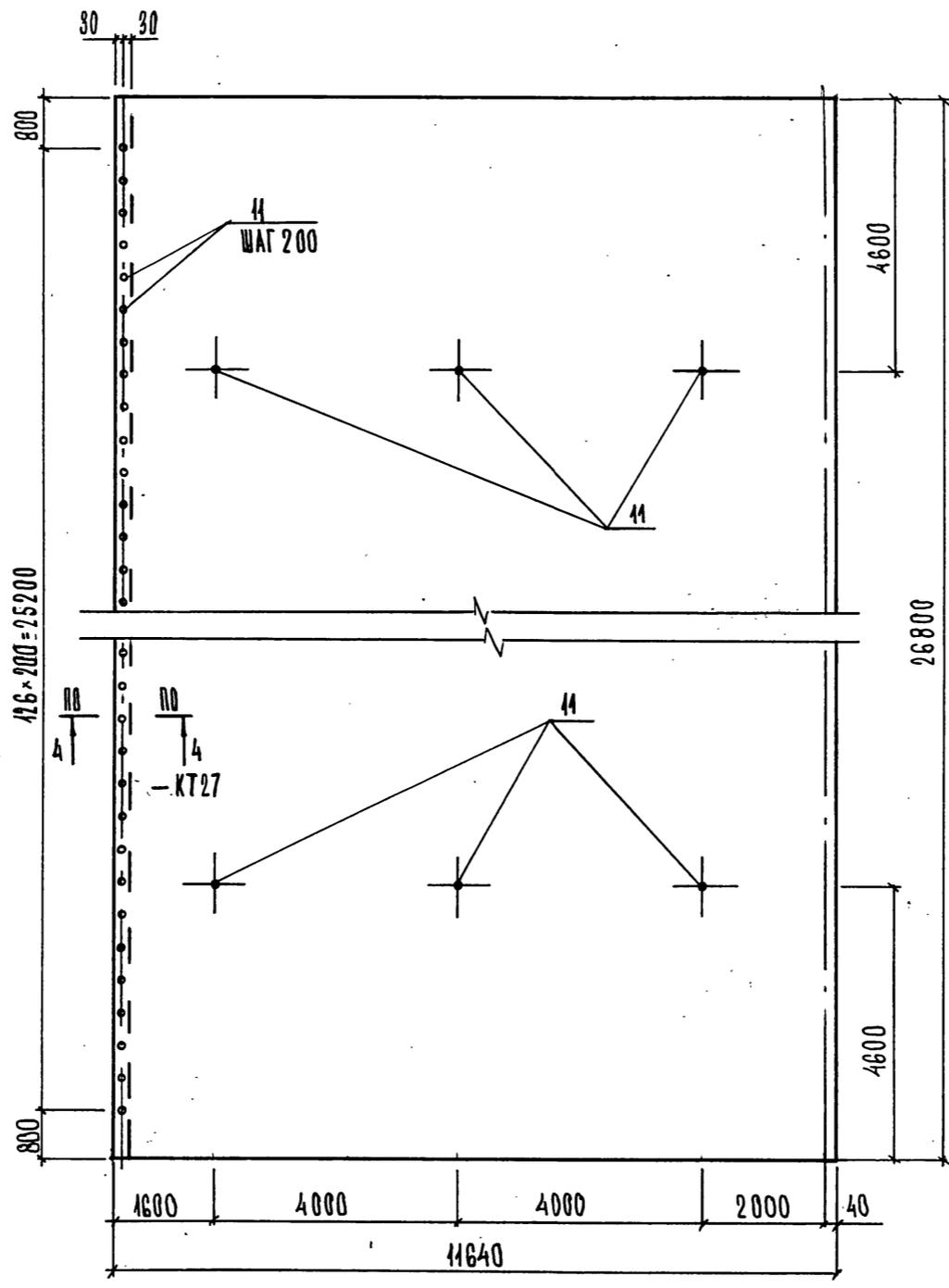


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
13	ТУ 17-24-340-80 СМ.Л.2	ПОЛОТНИЩЕ	1		313,6 м <sup>2</sup>
2	-КТ16 Л.2	ФАРТУК	1		22,9 м <sup>2</sup>
4	ТУ 17-24-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм, С=24400 мм	2		3,9 м <sup>2</sup>
5	"	НАКЛАДКА В=200 мм, С=24400 мм	1		4,9 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120 мм, С=18000 мм	3		6,5 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм, С=5250 мм	12		7,6 м <sup>2</sup>
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 ЗАБОЛНОЕ D=60 мм, Ø 6 мм, Ø=380 мм	6	0,5	2,9 м

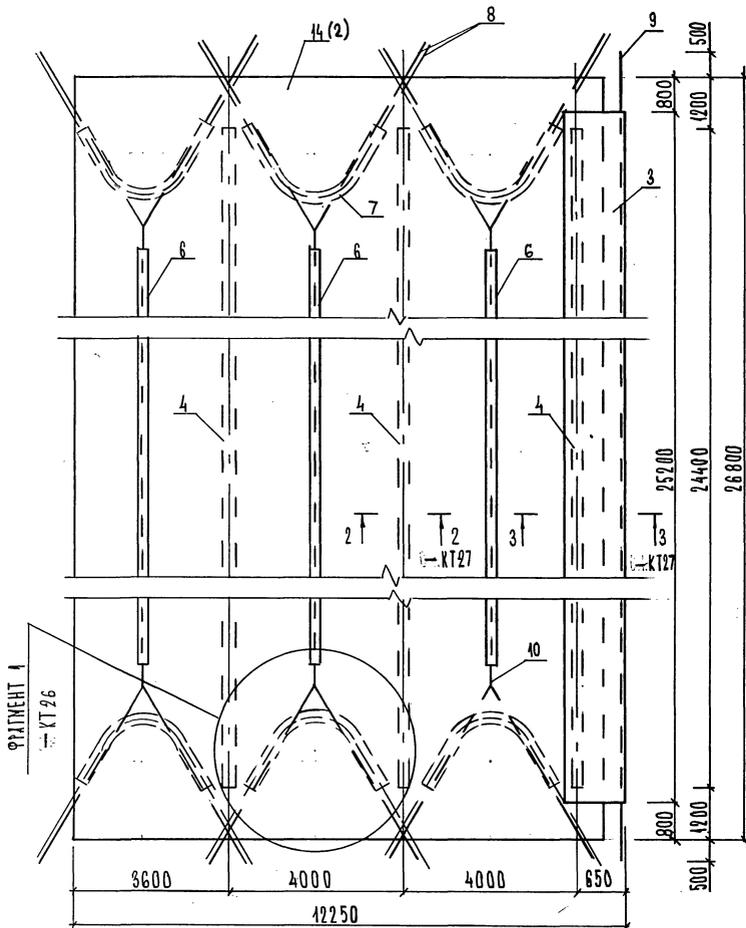
ИВР. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. №

РАЗРАБ. КУТЫРИН	ИЗ	4.060.3-4.93.2		
ПРОВ. ИЛЬИН	ИЗ	- КТ 17		
		ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ	СТАЛЬ	МАССА
		ПТ-18,4-02	Р	МАСШТАБ
			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
			А П	
Н.КОНТР. ИЛЬИН	ИЗ	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		

Поэ.13 (1)



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



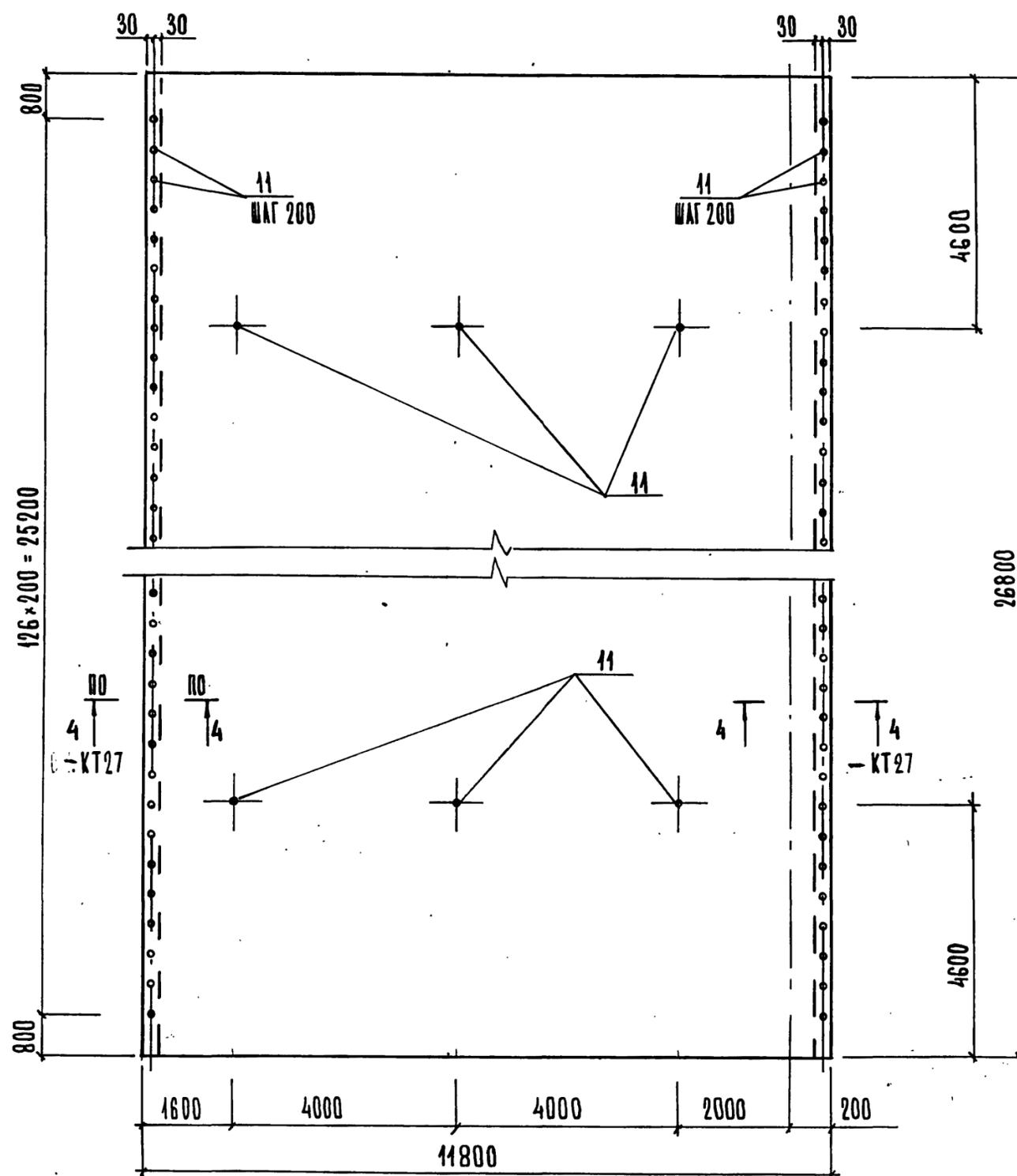
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
14	ТУ 47-21-340-80 см. л.2	ПОЛОТНИЩЕ			319.5 м²
3	КТ16 л.2	ФАРТУК	4		25.5 м²
4	ТУ 47-21-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм, L=24400 мм	3		5.9 м²
6	"	ЛЕНТА В=420 мм, L=18000 мм	3		6.5 м²
7	"	ЛЕНТА В=420 мм, L=5250 мм	42		7.6 м²
8	ГОСТ 10293-77	КАНАТ КАПРОНОВЫЙ Ø=10000 мм	42		420.0 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 45 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	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ИЛЬИН	<i>[Signature]</i>

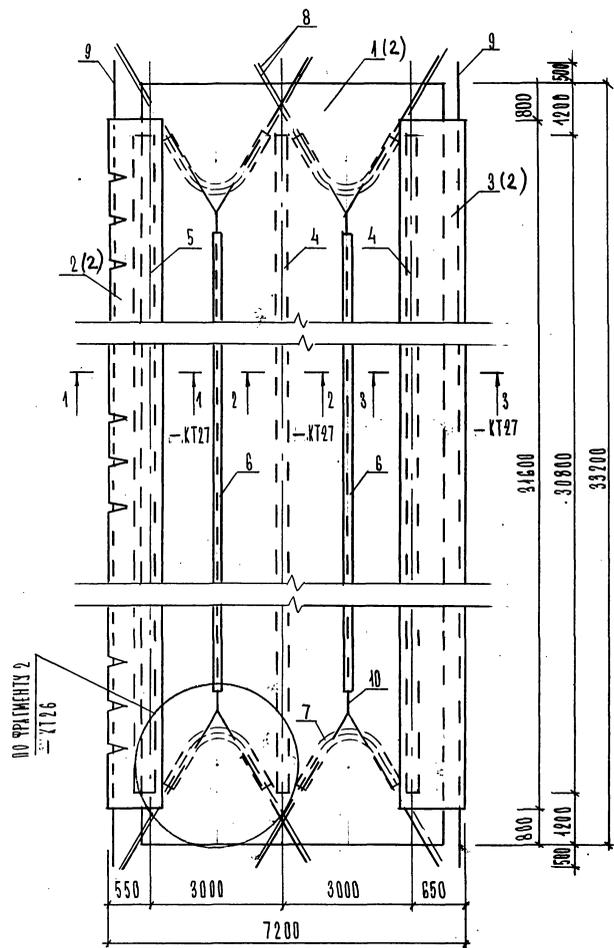
1.060.3-4.93.2			- КТ18		
ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ ПТ-18.4-03	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
	Р				
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2			
АЯ ЦЕНТРОПРОМСТАННИЙ					

Пос.14 (1)



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





МАРКА ГОБ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ
1-	ТУ 17-24-340-80 **СМ.Л.2	ПОЛОТНИЩЕ	1	209.2 м²
2-	"	ФАРТУК	1	29.0 м²
3	"	ФАРТУК	1	32.1 м²
4	ТУ 17-24-340-80	НАКЛАДКА В-80 мм С-30800 мм	2	4.9 м²
5	"	НАКЛАДКА В-200 мм С-30800 мм	1	6.2 м²
6	"	ЛЕНТА В-420 мм С-25800 мм	2	6.2 м²
7	"	ЛЕНТА В-420 мм С-4000 мм	8	9.8 м²
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. А. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИНВ. №

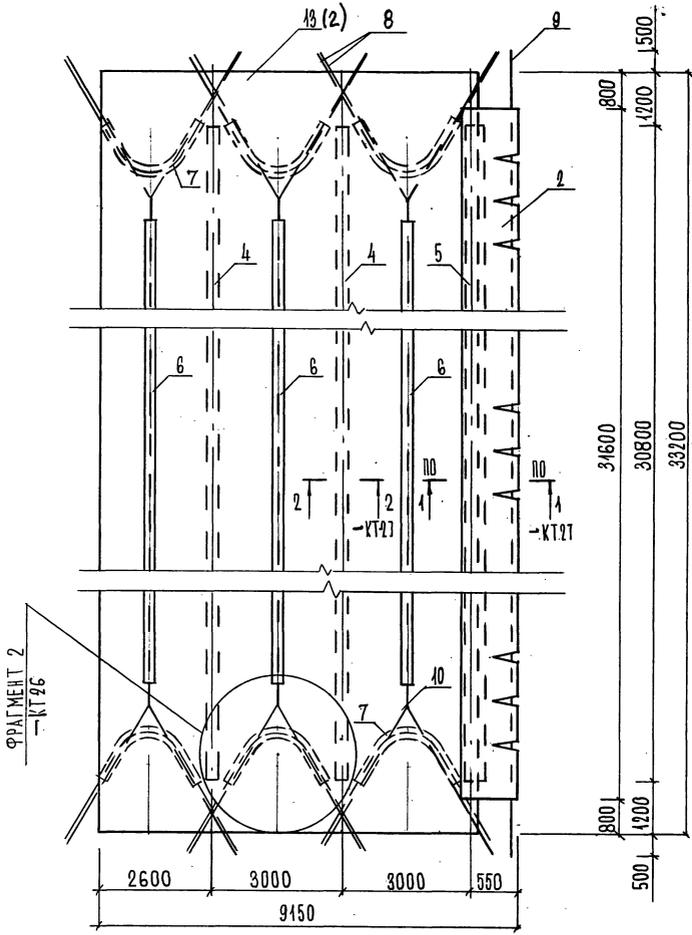
РАЗРАБ.	КУТЫРИН	К-27
ПРОВ.	ИЛЬИН	
И. КОНТР.	ИЛЬИН	

1.060.3-4.93.2 - К Т 20

ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ  
ПТ-24.3-01

ОТДАН	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
АП		
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		





МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
13	ТУ 47-24-340-80 СМ.А.2	ПОЛОТНИЩЕ	1		288,8 м <sup>2</sup>
2	-КТ 20 А.2	ФАРТУК	1		29,0 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм L=30800 мм	2		4,9 м <sup>2</sup>
5	ТО ЖЕ	НАКЛАДКА В=200 мм L=30800 мм	1		6,2 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120 мм L=25800 мм	3		9,3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм L=4000 мм	12		5,8 м <sup>2</sup>
8	ГОСТ 40293-77	КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=9000 мм	12		108,0 м
9	"	КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=34200 мм	1		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	2,9 м

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

РАЗРАБ. КУТЫРИН  
 ПРОБ. ИЛЬИН

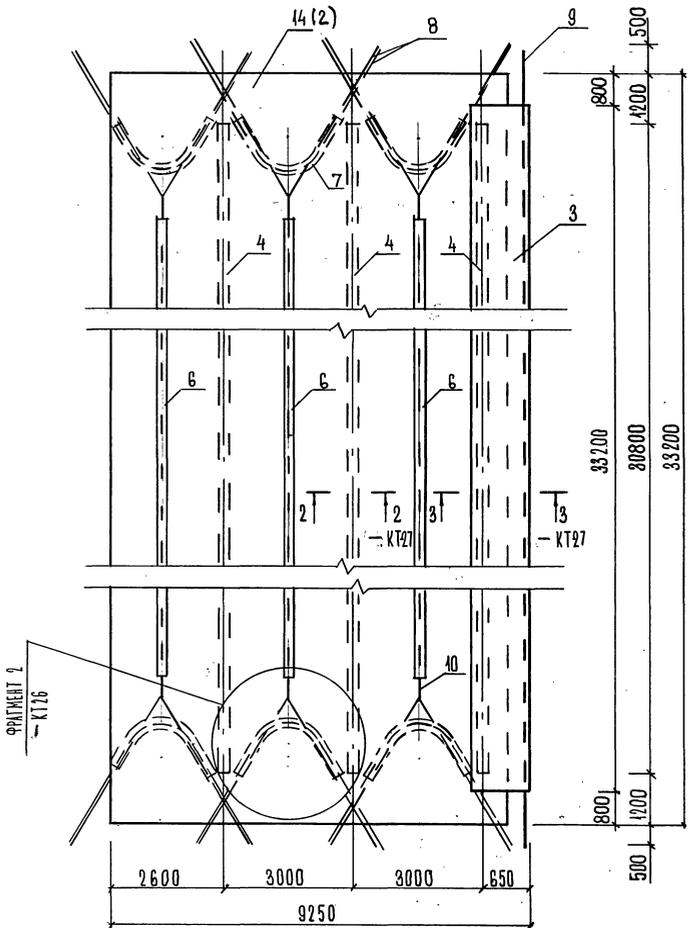
И. КОНТР. ИЛЬИН

1.06.0.3-1.93.2 - КТ 24

ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ  
 ПТ-24.3-02

СТАЛЬЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р		
ЛИСТ 4	ЛИСТОВ 2	
ЦНИИПРОИЗДАНИИ		



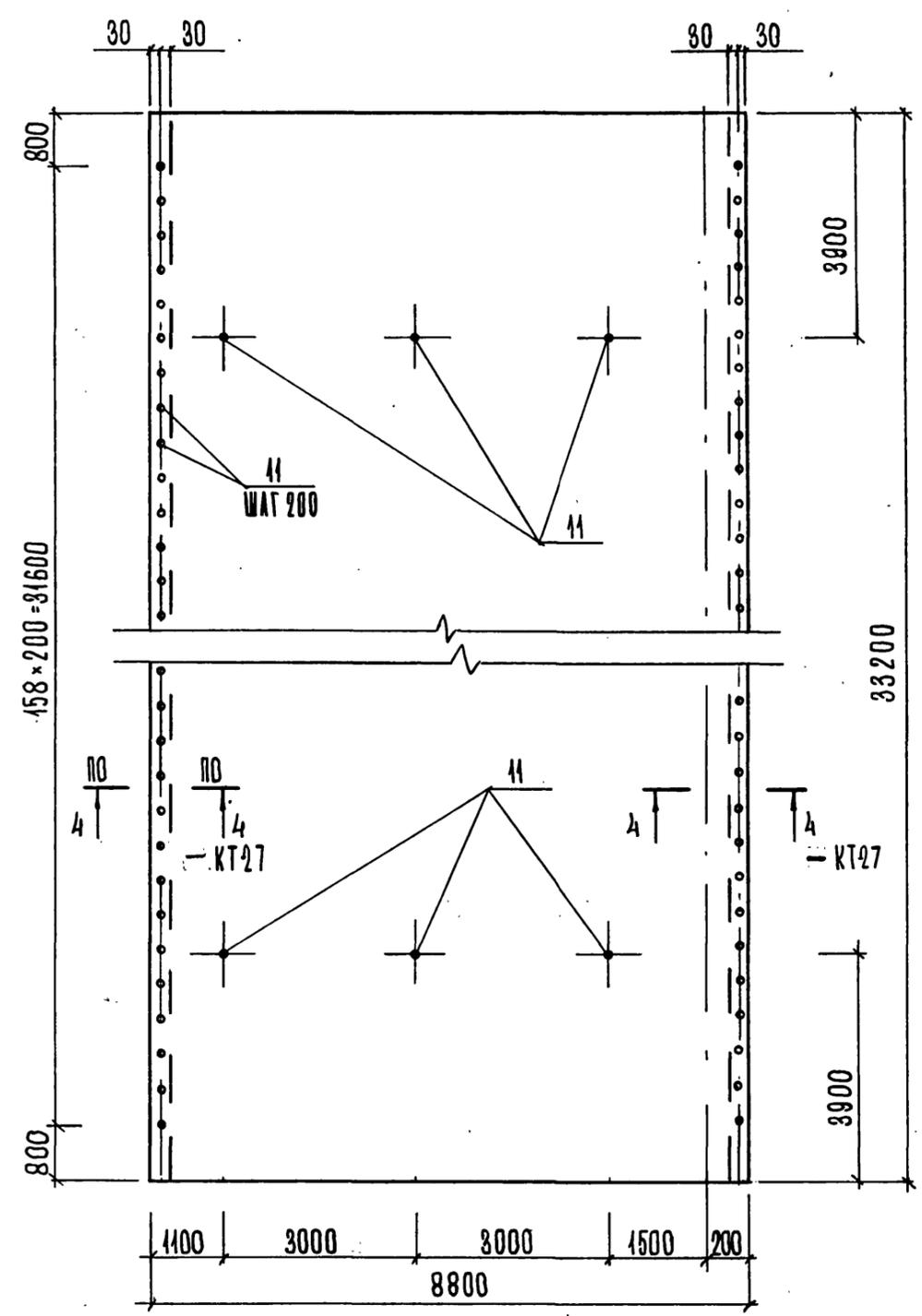


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
44	ТУ 47-24-340-80 СМ.А.2	ПОЛОТНИЩЕ	4		296,4 м <sup>2</sup>
3	КТ20 А.2	ФАРТУК	4		32,1 м <sup>2</sup>
4	ТУ 47-24-340-80	НАКЛАДКА В=80 мм L=30800 мм	3		7,4 м <sup>2</sup>
6	"	ЛЕНТА В=120 мм L=25800 мм	3		9,3 м <sup>2</sup>
7	"	ЛЕНТА В=120 мм L=4800 мм	12		5,8 м <sup>2</sup>
8	ГОСТ 10293-77	КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=9000 мм	12		108,0 м
9	"	КАНАТ КАПРОНОВЫЙ L=34200 мм	4		34,2 м <sup>2</sup>
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

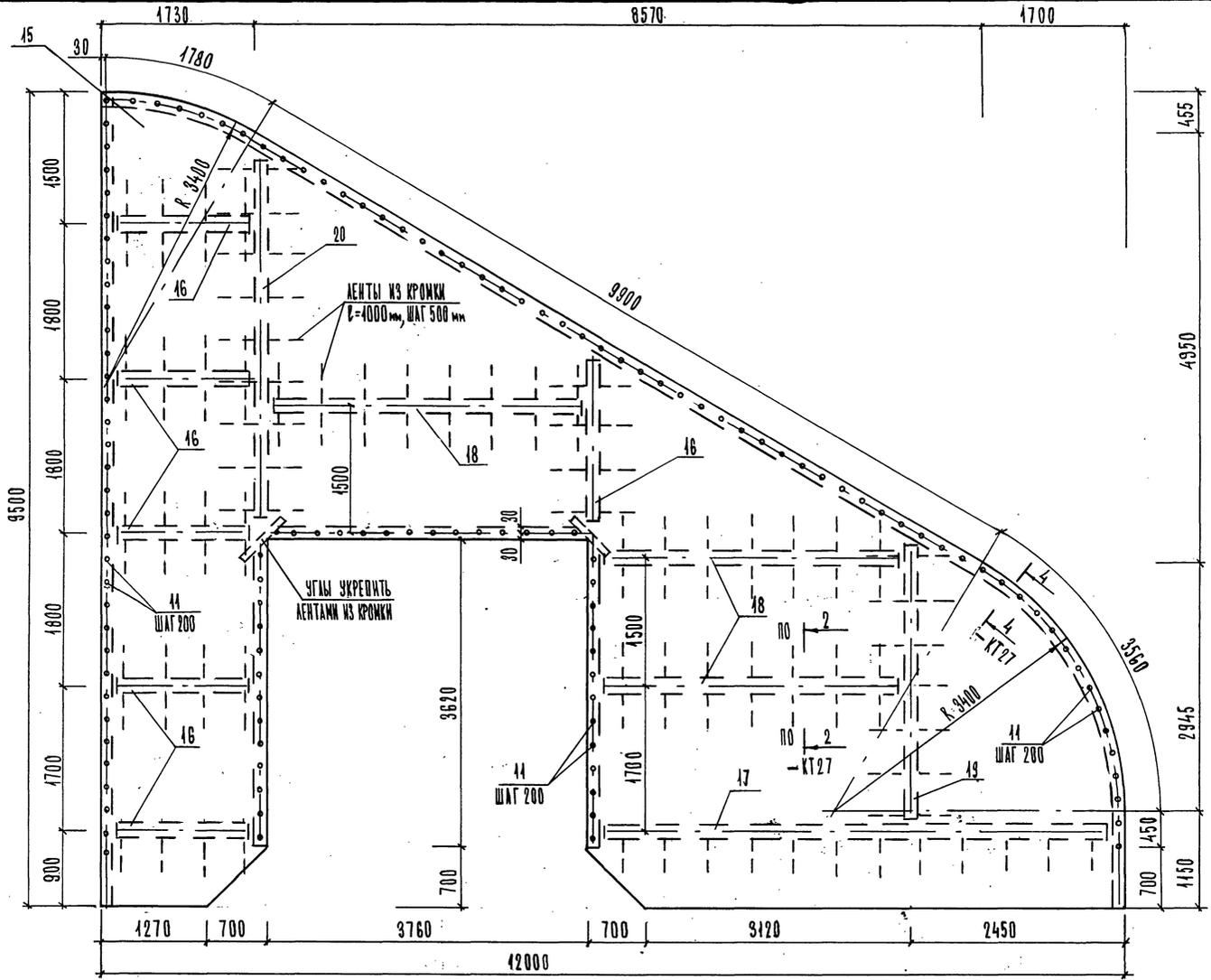
РАЗРАБ.	КУТЫРИН	КМ	1.060.3-1.93.2		
Пров.	Ильин	<i>[Signature]</i>	— КТ 22		
			ПОЛОТНИЩЕ ТЕНТОВОЕ	СТАЛЬ	МАССА
			ПТ-24.3-03	Р	МАШТАБ
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
				АП	
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
И.КОНТР.	Ильин	<i>[Signature]</i>			

ИНВ.№ ПОДА. ПОСЛЫСН.ДАТА ВСТАВ.ИНС.№

По з. 14 (1)



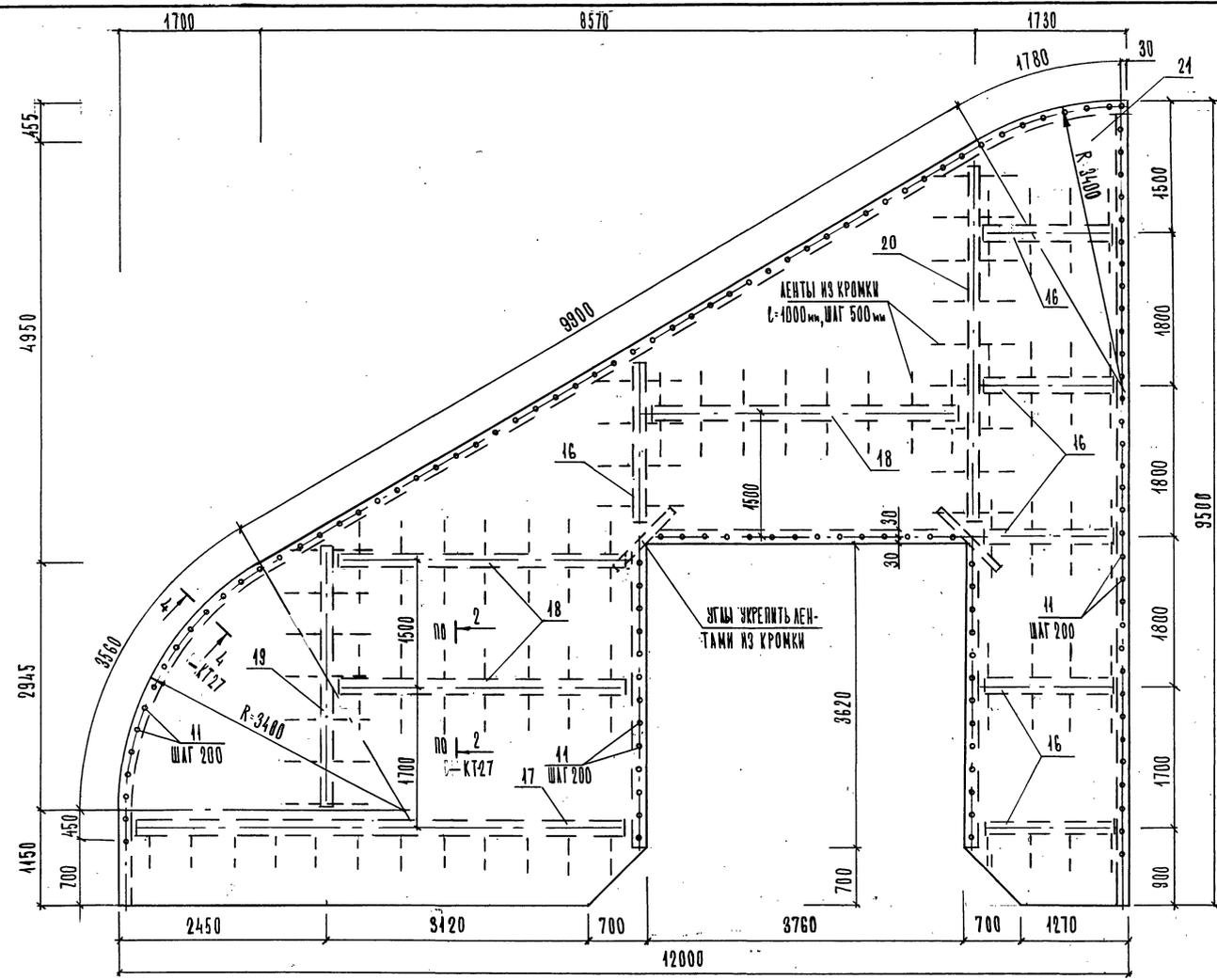
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №



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 ЦНИИПРОЗДАНИИ		
И.КОНТР.	ИЛЬИН					

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



СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СМ-КТ25

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

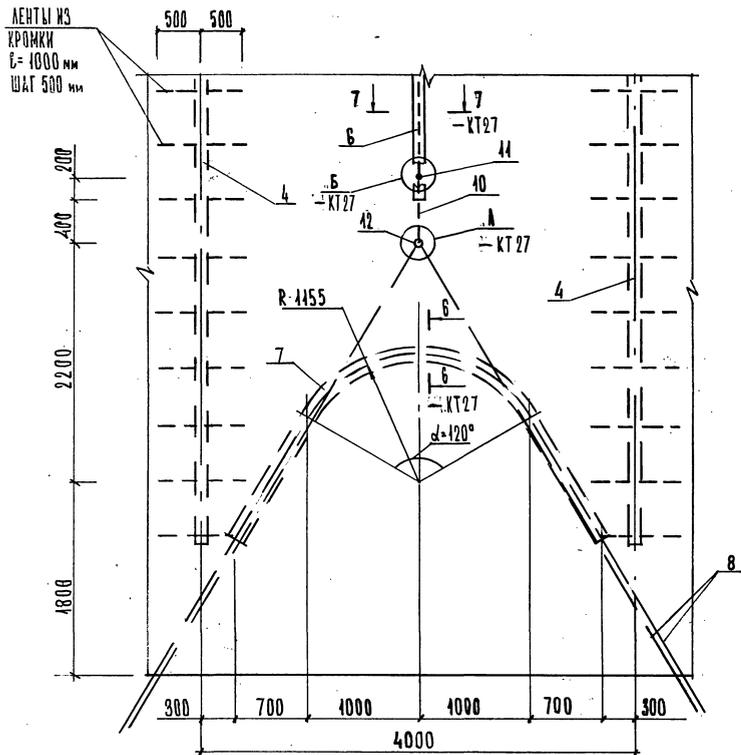
ИИ. № ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА  
Б.САН. ИИ. №. ИИ.

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

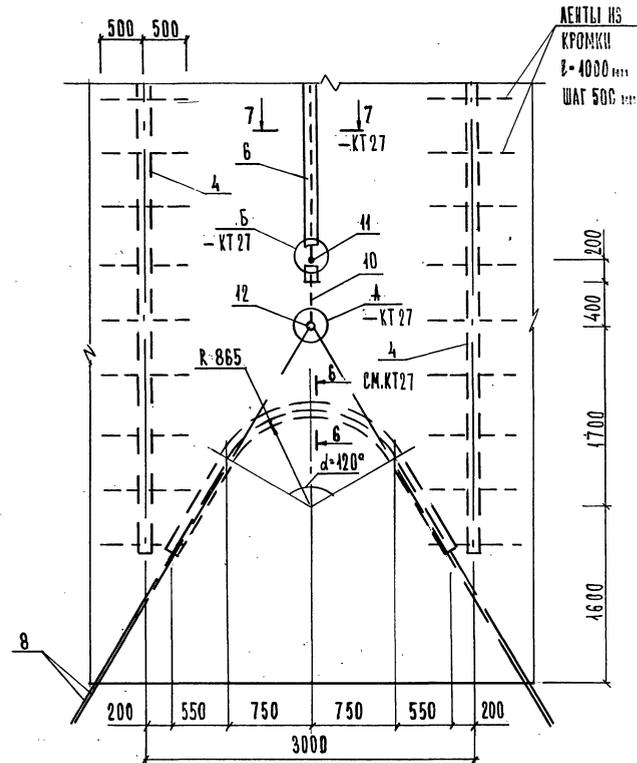
РАЗРАБ. Проб.	КУТЫРИН Ильин	59	1.060.3-1.93.2	— КТ 25		
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛОТНИЦ ТЕП- ТОВЫХ ПТ-24.3-04, ПТ-24.3-05	СТАДИА	МАССА	МАСИТАБ
				Р		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
				АП		
Н. КОНТР.	Ильин		ЦНИИПРОИЗДАНИЙ			

ИНВ. № ОБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИЛИ №3

ФРАГМЕНТ 1



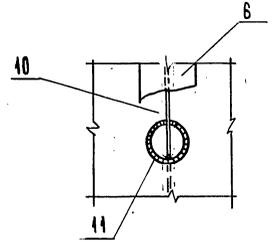
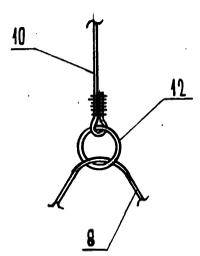
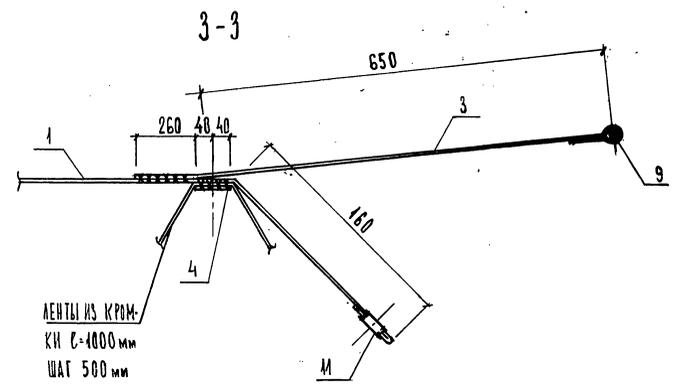
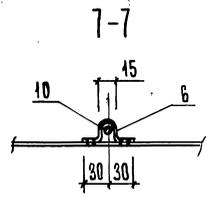
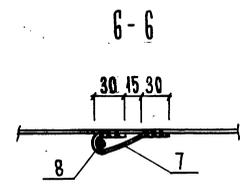
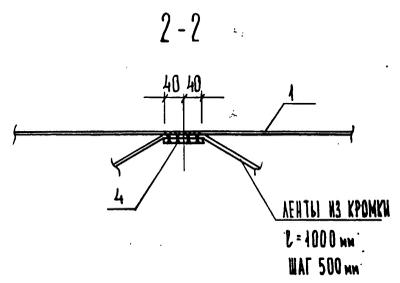
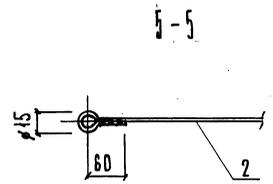
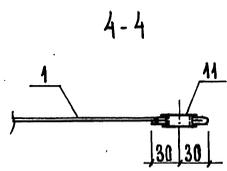
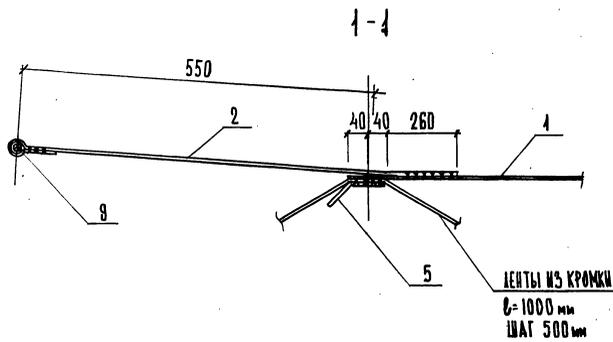
ФРАГМЕНТ 2



ИВБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВБ. № ИВБ. №

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

РАЗРАБ.	КУТЫРИН		4.060.3-1.93.2	- КТ 26		
ПРОБ.	ИЛЬИН					
			ФРАГМЕНТЫ 1;2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				АП		
				ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		
Н. Контр.	ИЛЬИН					



РАЗРАБ. Пров.	КУТЫРЫН Ильин	10/20	4.060.3-4.93.2			- КТ 27
			СТАДНА	МАССА	МАСШТАБ	
			Р			
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
			АП			
			ЦНИПРОИЗДАНИЙ			
Н. КОНТР.	Ильин					

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