

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-4

КОНСТРУКЦИИ РАМНОГО КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

выпуск 2-4

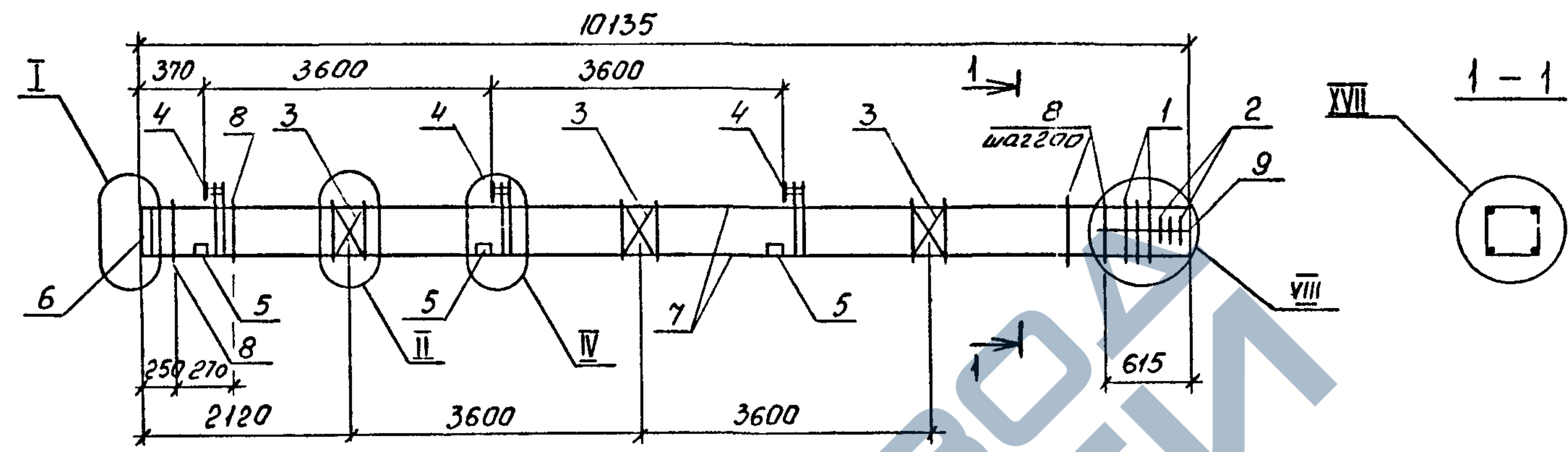
Колонны. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия.
(Вариант армирования изделий сталью классов Ат-IVC и Врп-I).

Рабочие чертежи

часть 2

стр. 112...192

24168-03
цena 6-31

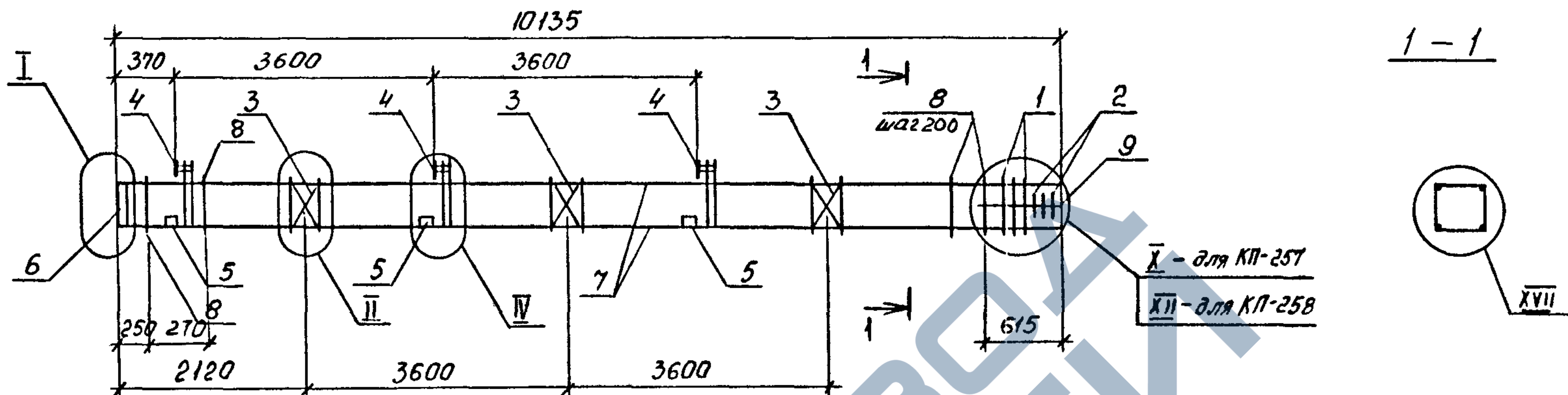


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-255	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-2	3	27,70	83,10	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф22Ат-IVс R=10115	4	30,18	120,72	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 310,13		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-256	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-3	3	27,22	81,66	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф25Ат-IVс R=10115	4	38,94	155,76	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 343,73		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К106			
Нач.отд.	Язловский	Исполн.	Радзиня
И.контр.	Аксенова	Исполн.	Радзиня
Зав.гр.	Бродский	Исполн.	Радзиня
Вед.инж.	Агеев	Исполн.	Радзиня
Исполн.	Радзиня	Исполн.	Радзиня
КАРКАС пространственный КП-255, КП-256		Стадия	Лист
		Р	1
		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

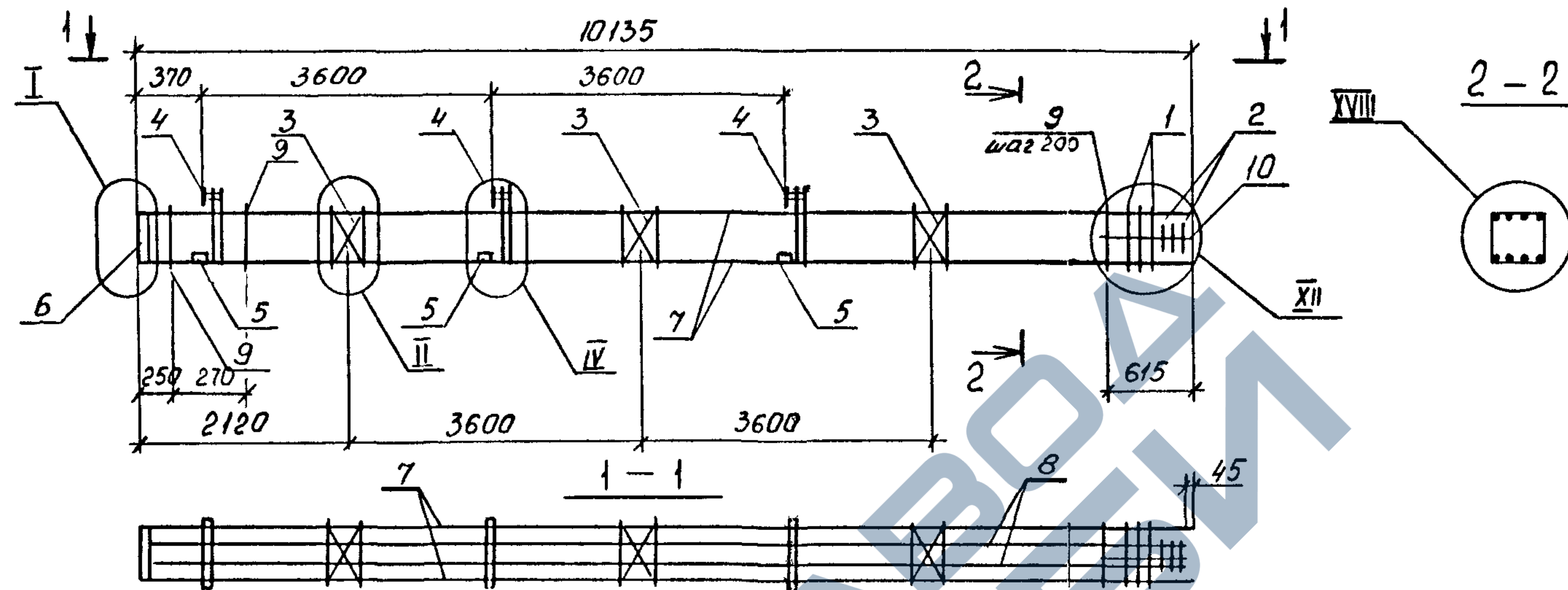


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-257	1	СКР-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-4	3	26,74	80,22	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28АГ-IVC L=10115	4	48,86	195,44	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 397,55		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-258	1	СКР-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32АГ-IVC L=10115	4	63,82	255,28	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 469,27		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
АГ-IVC по ГОСТ 10884-81

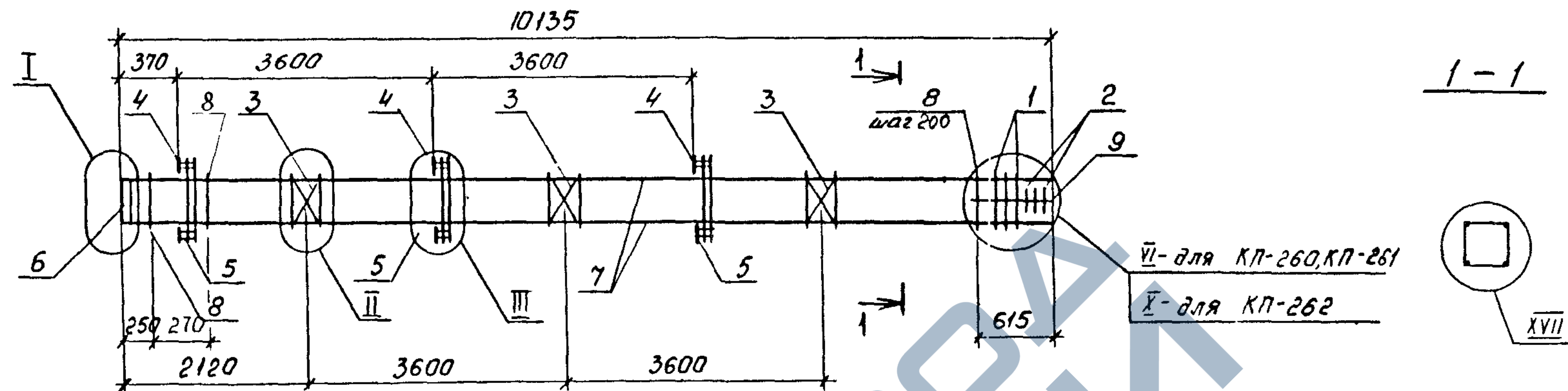
1.020.1-4. 2-4-К107					
Нач.отд.	Язловский	Ильин	Каркас пространственный КП-257, КП-258		
Н.контр.	Аксёнова	Ильин			
Зав.гр.	Бродский	Ильин			
Вед.инж.	Агеевко	Ильин			
Исполнял	Радзина	Ильин			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-259	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-4	3	26,74	80,22	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28A _T IVc l=10115	4	48,86	195,44	без черт.
	8	φ20A _T IVc l=10070	4	24,83	99,32	без черт.
	9	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	10	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 500,23		

1. Узлы см. У
 2. Технические требования см. ТТ
 3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
 А-T-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К108					
Нач. отд.	Язловский	Ильин	Каркас пространственный КП-259		
Н. контр.	Аксенова	Аксенова			
Зав. гр.	Бродский	Бродский			
Вед. инж.	Агеев	Агеев			
Исполнил	Радина	Радина			
			Стадия Лист Листов Р 1		
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-260	1	СКА-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-6	3	33,07	99,21	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АТ IYc P=10115	4	15,96	63,84	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	9	Ф6А I P=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого.	251,99	
КП-261	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-6	3	33,07	99,21	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф18АТ IYc P=10115	4	20,21	80,84	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	9	Ф6А I P=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого.	274,09	

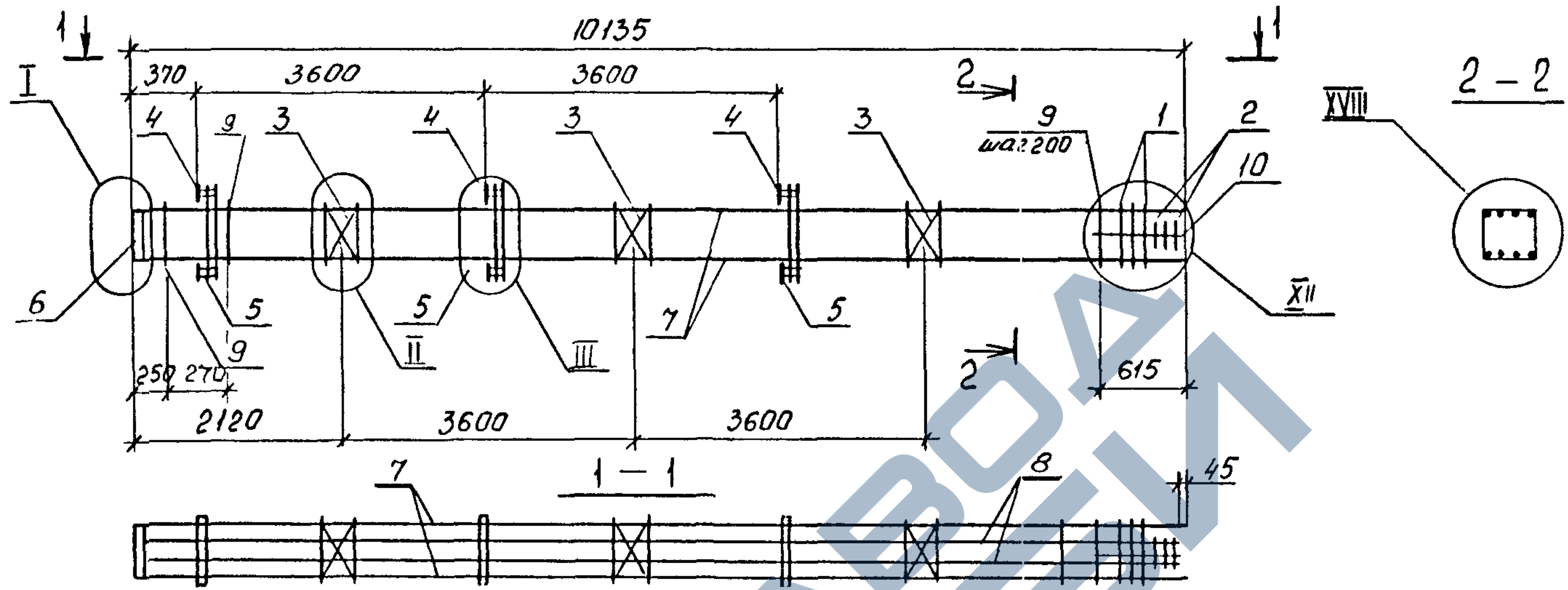
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-262	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-9	3	31,63	94,89	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28АГ IV: C=10115	4	48,86	195,44	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	K173
	9	Ф6А I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого 410,27		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура класса : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

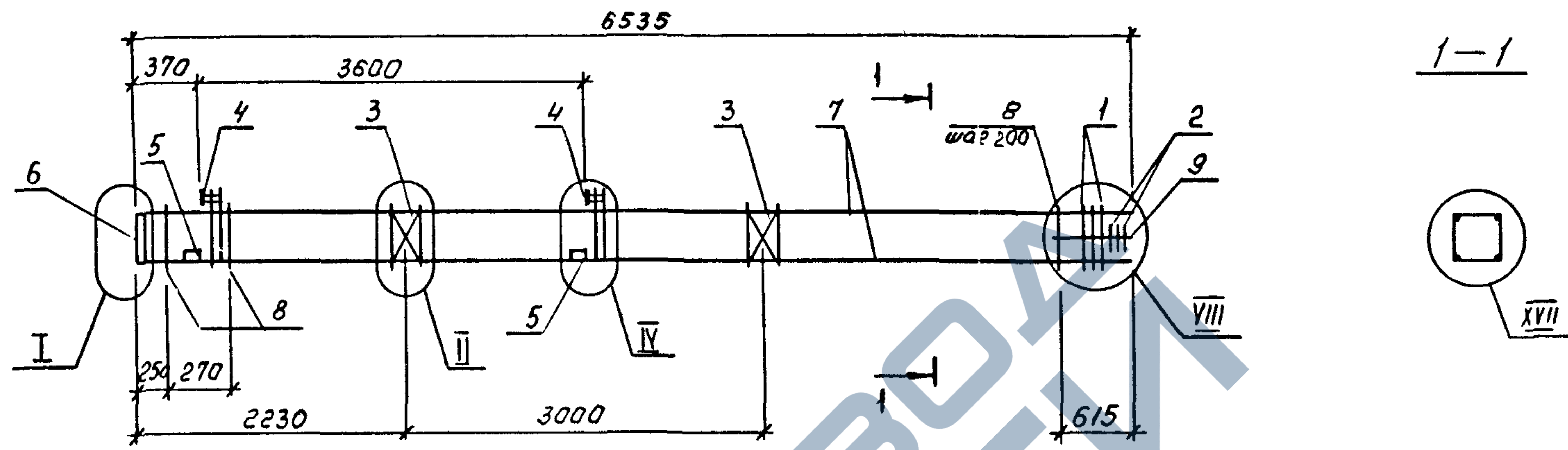
				1.020.1-4. 2-4 - К109		
Нач. отд.	Язловский	<i>И. Язловский</i>	КАРКАС пространственный КП-260... КП-262	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Аксёнова	<i>А. Аксёнова</i>		Р		1
Зав. гр.	Бродский	<i>В. Бродский</i>		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Агеевко	<i>А. Агеевко</i>				
Исполнил	Радина	<i>Л. Радина</i>				



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-263	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-9	3	31,63	94,89	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28Aт-IVC l=10115	4	48,86	195,44	без черт.
	8	φ20Aт-IVC l=10070	4	24,83	99,32	без черт.
	9	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	10	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 512,95		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 12884-81

1.020.1-4. 2-4-К110					
Нач. отд.	Язловский				
Н. контр.	Аксёнова				
Зав. гр.	Бродский				
Вед. инж.	Агеевко				
Исполнил	Радина				
КАРКАС пространственный КП-263				Стадия	Лист
				Р	1
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

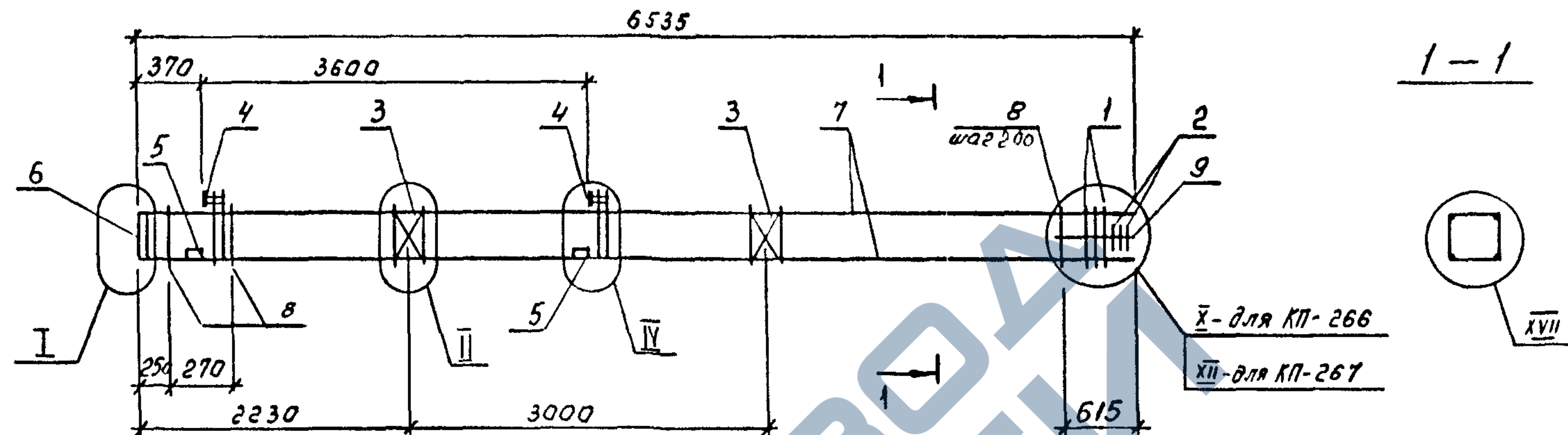


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-264	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ22AγIyc ρ=6515	4	19,44	77,76	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	φ6A I ρ=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 214,65		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-265	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ25AγIyc ρ=6515	4	25,08	100,32	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	φ6A I ρ=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 236,25		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Аγ-Iyc по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К111			
Нач.отд.	Язловский	Исполн.	
Н.контр.	Аксенова	Исполн.	
Зав.гр.	Бродский	Исполн.	
Вед.инж.	Агвонко	Исполн.	
Исполнил	Радзина	Исполн.	
КАРКАС пространственный КП-264, КП-265		Стадия	Лист
		Р	1
		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-266	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28АТ-УС L=6515	4	31,47	125,88	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
					Итого: 276,43	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-267	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32АГІС Р=6515	4	41,11	164,44	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6АІ Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого:	324,03	

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-II С по ГОСТ 10884-81

2. Технические требования см. ТТ

3 Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-II С по ГОСТ 10884-81

АТ-И С по ГОСТ 10884-81

					1.020.1-4. 2-4-K/12			
Нач.отд.	Язловский				КАРКАС пространственный КП-266, КП-267	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова					P		1
Зав.гр.	Бродский					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеенко							
Исполнил	Радина							

Каркас
пространственный
КП-266, КП-267

КП-266, КП-267

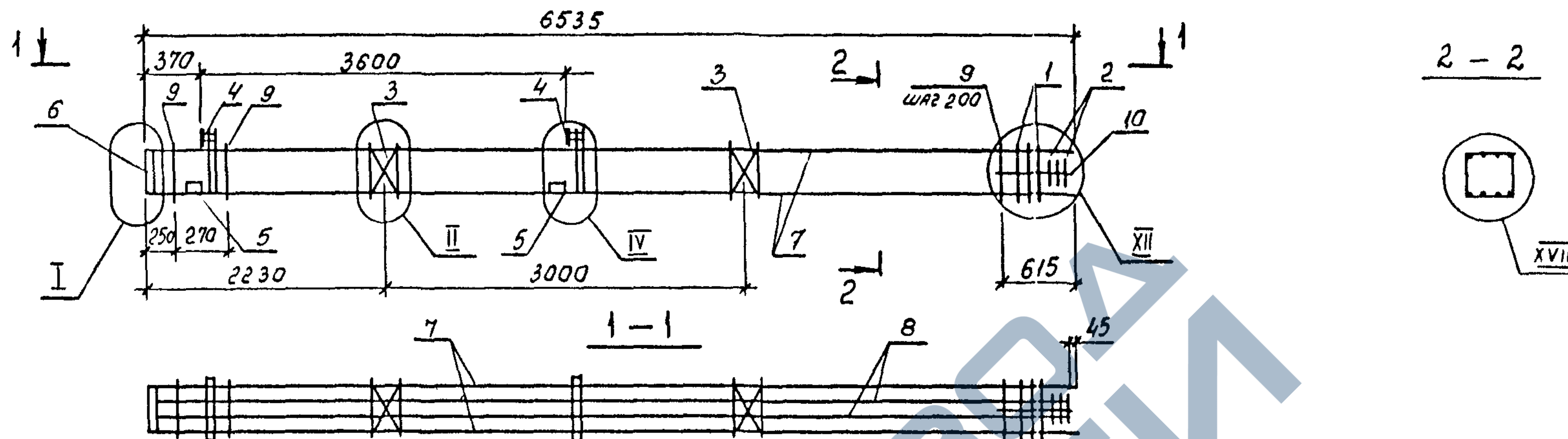
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

2 3

Копировал 24168-ПЗ 8

ФОРМАТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-268	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28АгІУС $\rho=6515$	4	31,47	125,88	без черт.
	8	Ф20АгІУС $\rho=6470$	4	15,96	63,84	без черт.
	9	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	10	Ф6АІ $\rho=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 343,63		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-269	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32АгІУС $\rho=6515$	4	41,11	164,44	без черт.
	8	Ф20АгІУС $\rho=6470$	4	15,96	63,84	без черт.
	9	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	10	Ф6АІ $\rho=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 387,87		

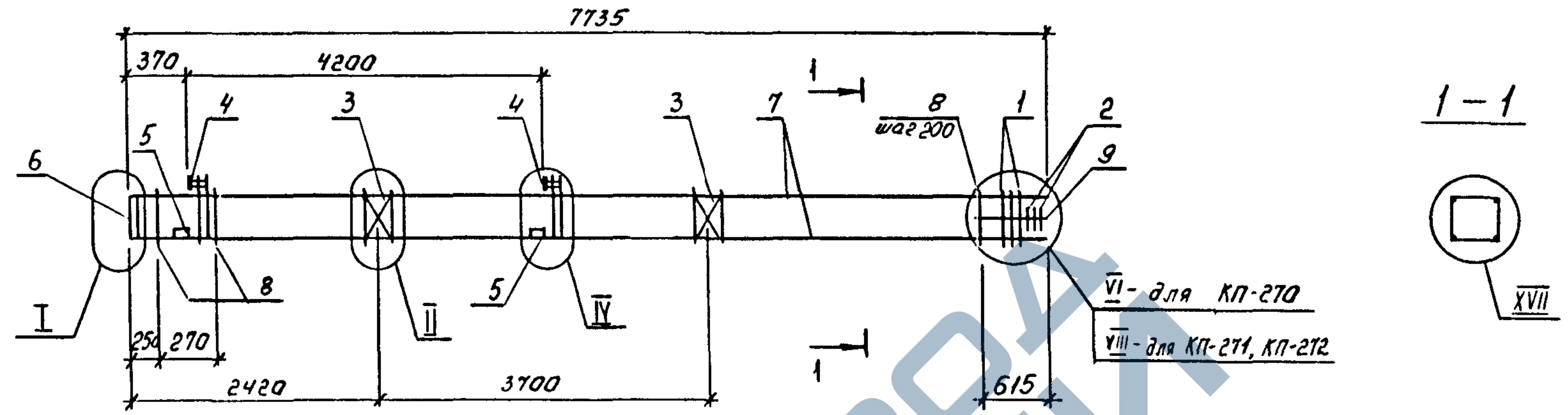
1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Аг-ІУС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К113		
Нач.отд.	Язловский	<i>Язловский</i>	КАРКАС пространственный КП-268, КП-269	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	<i>Аксёнова</i>		Р		1
Зав.гр.	Бродский	<i>Бродский</i>		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеев	<i>Агеев</i>				
Исполнил	Радзина	<i>Радзина</i>				

Копировал 24168-03 9 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-270	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	φ20Aγ _{II} C ρ=7715	4	19,02	76,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	φ6A I ρ=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 207,99		
КП-271	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ22Aγ _{II} C ρ=7715	4	23,02	92,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	φ6A I ρ=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 234,31		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-272	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ25Aγ _{II} C ρ=7715	4	29,70	118,80	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	φ6A I ρ=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 260,07		

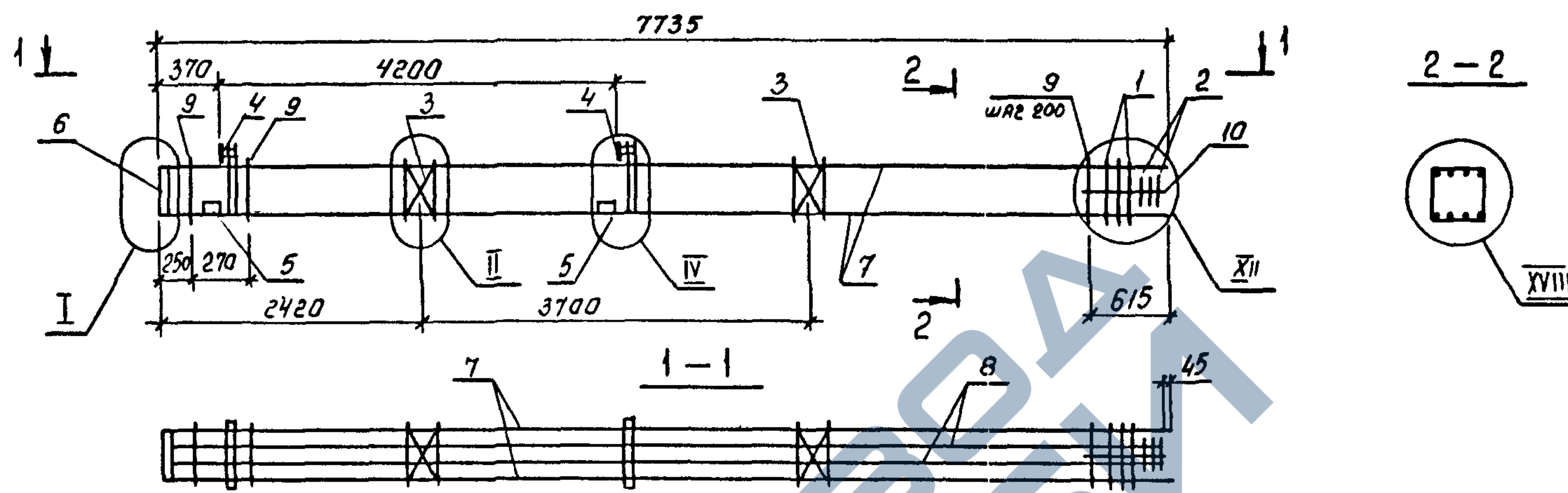
1. Узлы см. Ч
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-IIС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4 2-4 К114			
Нач.отд.	Язловский	Исполн.	
Н.контр.	Аксёнова	Исполн.	
Зав.гр.	Бродский	Исполн.	
Вед.инж.	Агеенко	Исполн.	
Исполн.	Радзина	Исполн.	
Каркас пространственный КА-270...КП-272			Стадия Лист Листов Р 1 1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-274	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ 32 Аг I C l=1715	4	48,68	194,72	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	φ 6 А I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого:	359,65	

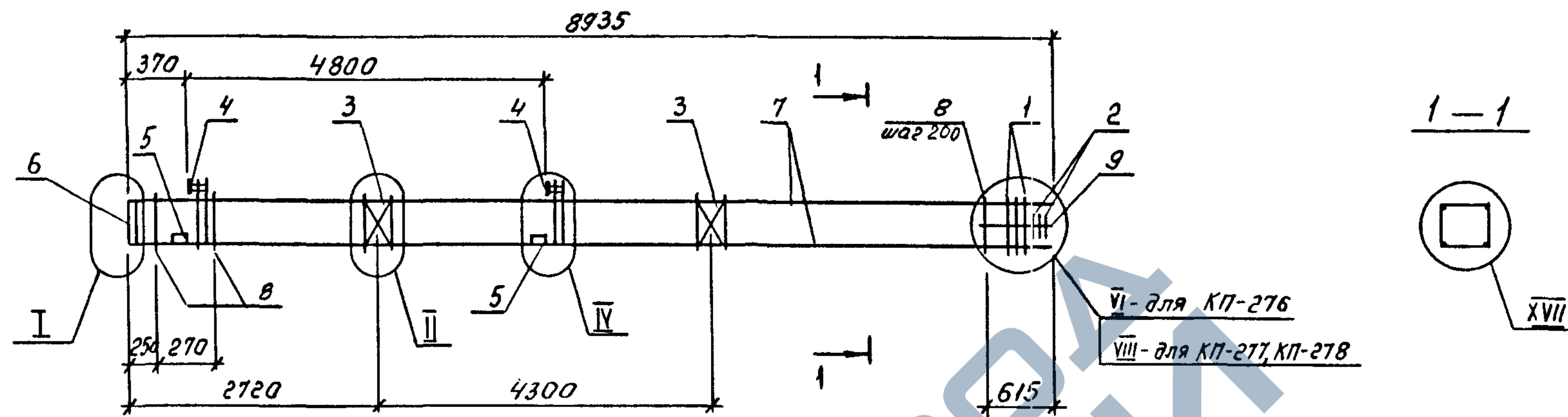
Копировал 24/68-03 11 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-275	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28АТІУС R=7715	4	37,26	149,04	без черт.
	8	Ф20АТІУС R=7670	4	18,91	75,64	без черт.
	9	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	10	Ф6АІ R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 383,93		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-ІУС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К116		
Нач.отд.	Язловский	Ильин	КАРКАС пространственный КП-275	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Аксёнова	Ильин		Р		1
Зав.гр.	Бродский	Ильин		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агеев	Ильин		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполня	Радина	Ильин		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

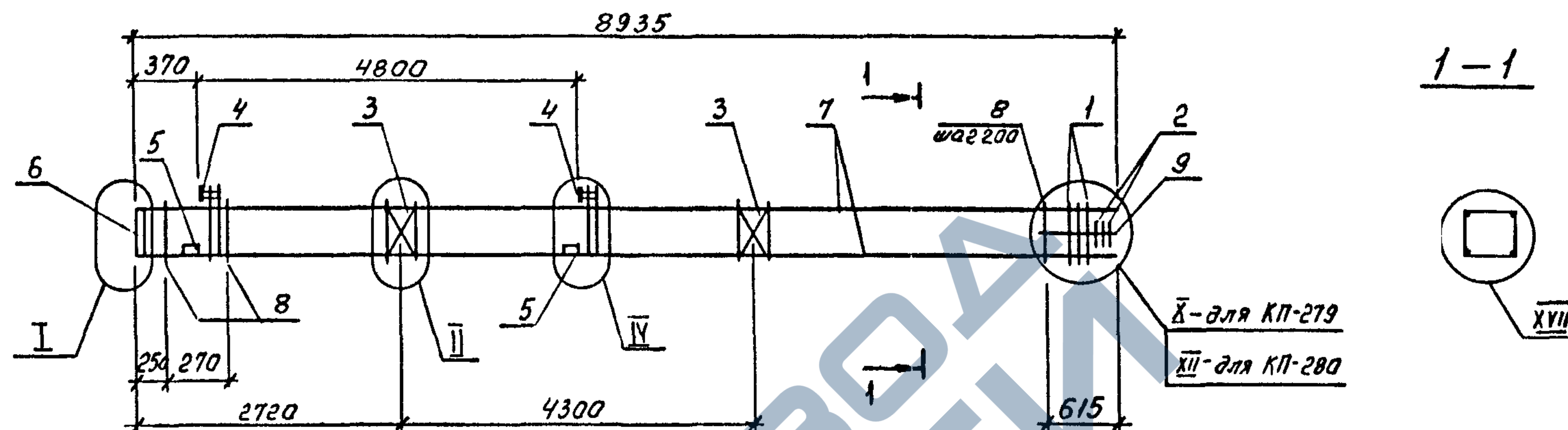


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-276	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ20AтIVC L=8915	4	21,98	87,92	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 225,17		
КП-277	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ22AтIVC L=8915	4	26,60	106,40	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 253,97		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-278	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25AтIVC L=8915	4	34,32	137,28	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 283,89		

1. Узлы см. 4
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K117					
Нач.отд.	Язловский	Ильин	Каркас пространственный КП-276... КП-278		
Н.контр.	Аксёнова	Антон			
Зав.гр.	Бродский	Витя			
Вед.инж.	Агеев	Витя			
Исполнил	Радзина	Витя			
			Стадия Лист Листов Р 1 1		
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-279	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28АгІУ Р=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
					Итого: 333,47	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-42-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-280	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32АГІV L=8915	4	56,25	225,00	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 395,27		

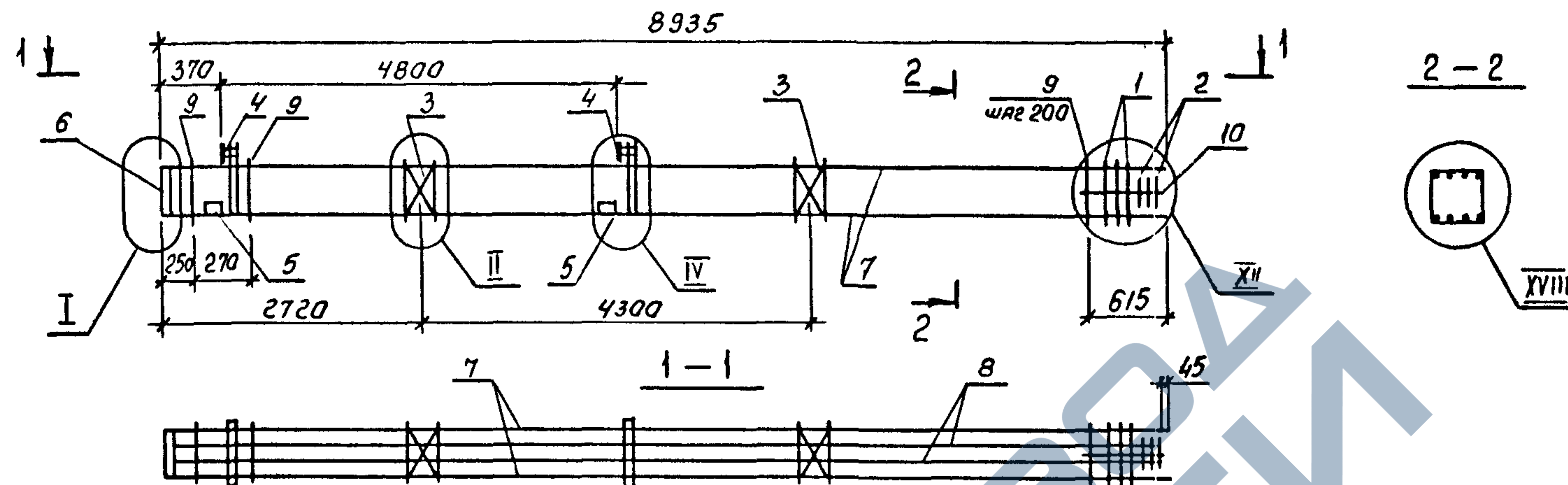
Узлы см. У

Технические требования см. ТТ

Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIС по ГОСТ 10884-81

[illegible]

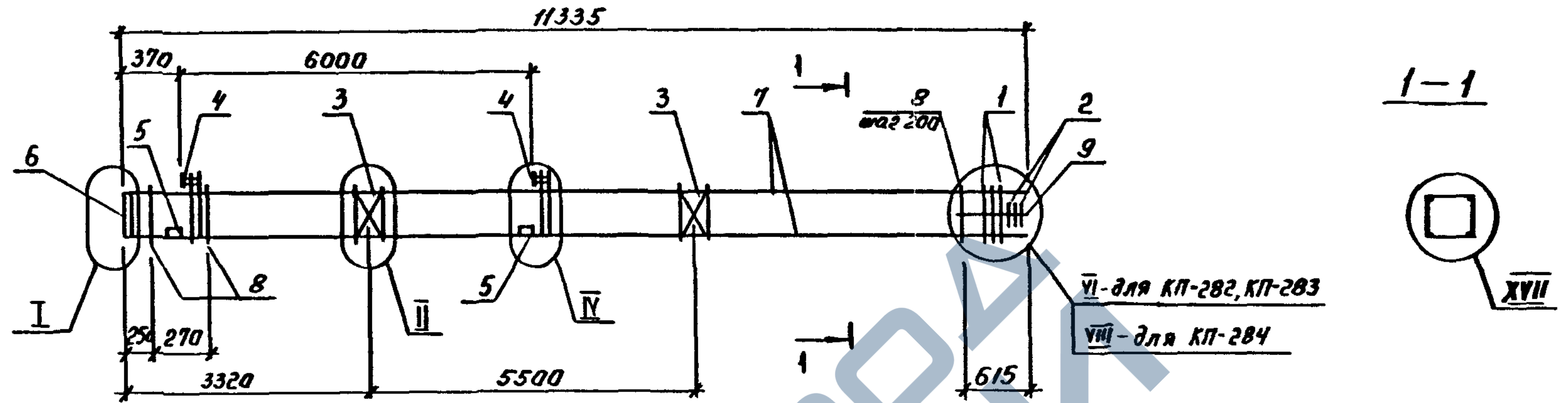
Копировал 24168-03 14 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-281	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28AтIc l=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	φ20AтIc l=8870	4	21,87	87,48	без черт.
	9	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	10	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 424,31		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIc по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4- К119					
Нач. отд.	Язловский	И. Язловский	КАРКАС пространственный КП-281		
Н. контр.	Аксёнова	Н. Аксёнова			
Зав. гр.	Бродский	В. Бродский			
Вед. инж.	Агеев	А. Агеев			
Исполнил	Радзига	В. Радзига			
			СТАДИЯ Лист Листов Р 1		
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-282	1	СКЯ-2	2	3.36	6.72	K174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-1	2	28.18	56.36	K176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	K179
	6	МН-13	1	13.76	13.76	K180
	7	φ18AтIYC l=11315	4	22.61	90.44	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	K173
	9	φ6A I l=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 221.31		
КП-283	1	СКЯ-2	2	3.36	6.72	K174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-2	2	27.70	55.40	K176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	K179
	6	МН-13	1	13.76	13.76	K180
	7	φ20AтIYC l=11315	4	27.90	111.60	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	K173
	9	φ6A I l=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 241.51		

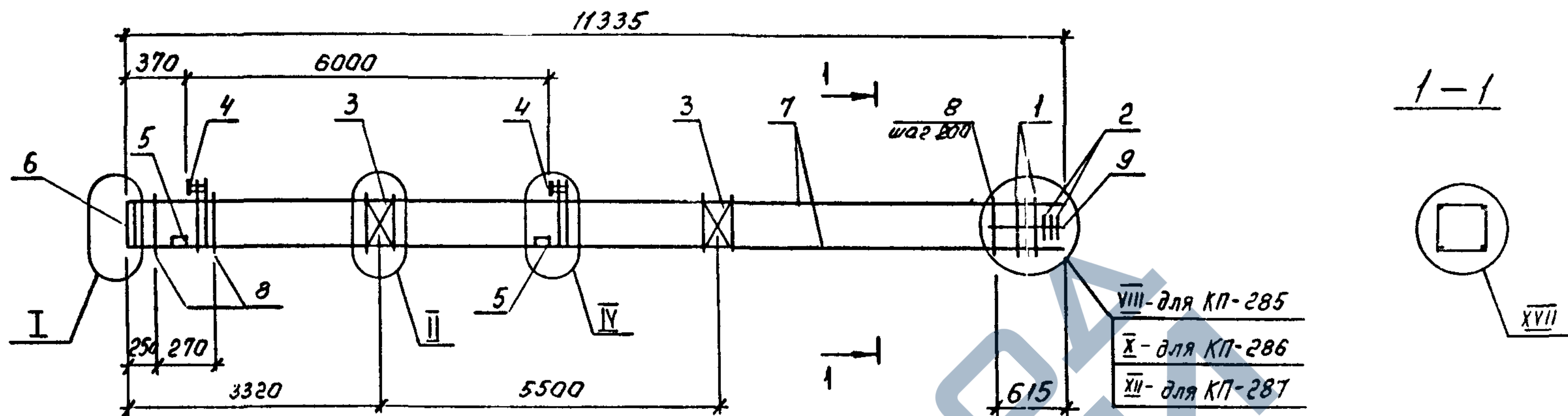
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-284	1	СКЯ-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-2	2	27.70	55.40	K176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	φ22AтIYC l=11315	4	33.76	135.04	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	
	9	φ6A I l=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 275.27		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IYC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - K120					
Нач. отд.	Язловский	Исх.	Каркас пространственный КП-282... КП-284		
Н. контр.	Аксёнова	Впр.			
Зав. гр.	Бродский	Впр.			
Вед. инж.	Агеев	Впр.			
Исполня	Радзиг	Впр.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

2ЦБ8-03 16 Формат

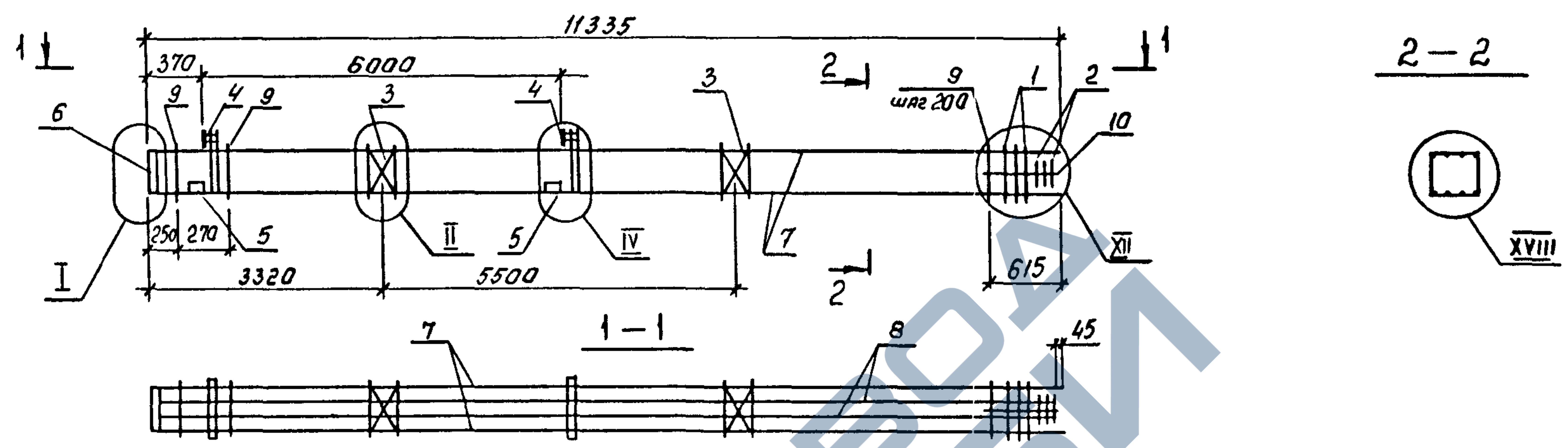


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-285	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ25Ат-ІС С=11315	4	43,56	174,24	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6АІ С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 313,51		
КП-286	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28Ат-ІС С=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6АІ С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 372,49		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-287	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ32Ат-ІС С=11315	4	71,40	285,60	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6АІ С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 448,53		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Ат-ІС по ГОСТ 10884-81

			1.020.1-4. 2-4- К121			
Нач.отд.	Язловский	Шульц	Каркас пространственный КП-285 КП-287	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Шульц		Р		1
Зав.гр.	Бродский	Шульц		ГОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеев	Шульц				
Исполня	Радина	Шульц				

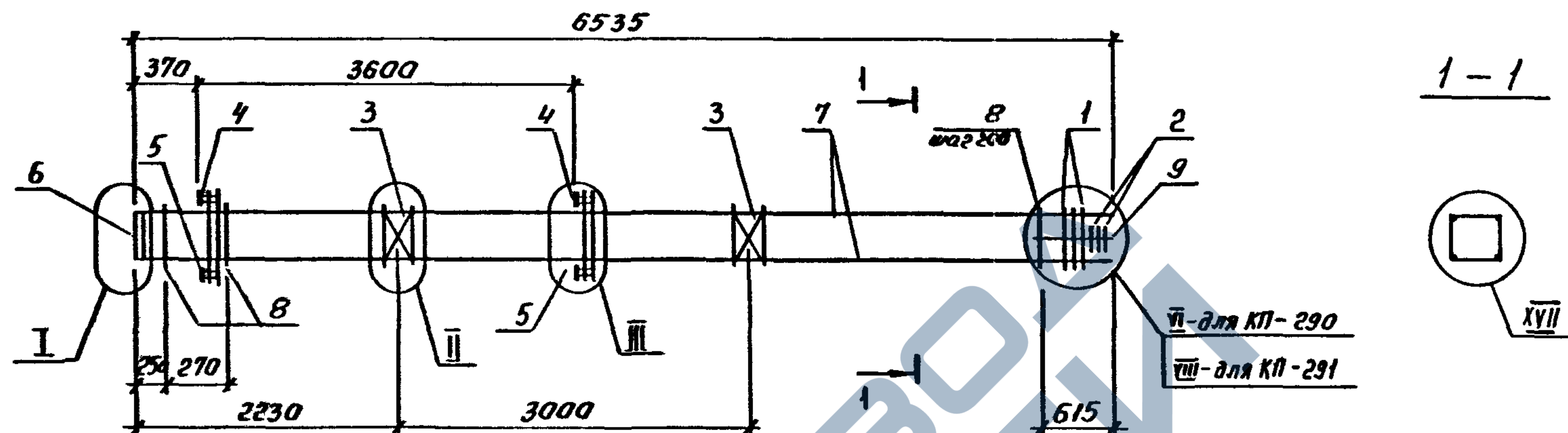


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-288	1	СКЯ-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28АГ-ІУС l=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	Ф20АГ-ІУС l=11270	4	27,79	111,16	без черт.
	9	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	10	Ф6А І l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 487,01		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-289	1	СКЯ-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32АГ-ІУС l=11315	4	71,40	285,60	без черт.
	8	Ф20АГ-ІУС l=11270	4	27,79	111,16	без черт.
	9	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	10	Ф5А І l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 559,69		

- 1. Узлы см. У
- 2. Технические требования см. ТТ
- 3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АГ-ІУС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К122			
Нач.отд.	Язловский	Иванов	
Н.контр.	Аксенов	Иванов	
Зав.гр.	Бродский	Иванов	
Вед.инж.	Агеев	Иванов	
Исполнил	Радзин	Иванов	
Каркас пространственный КП-288, КП-289			Стадия Лист Листов Р 1 1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

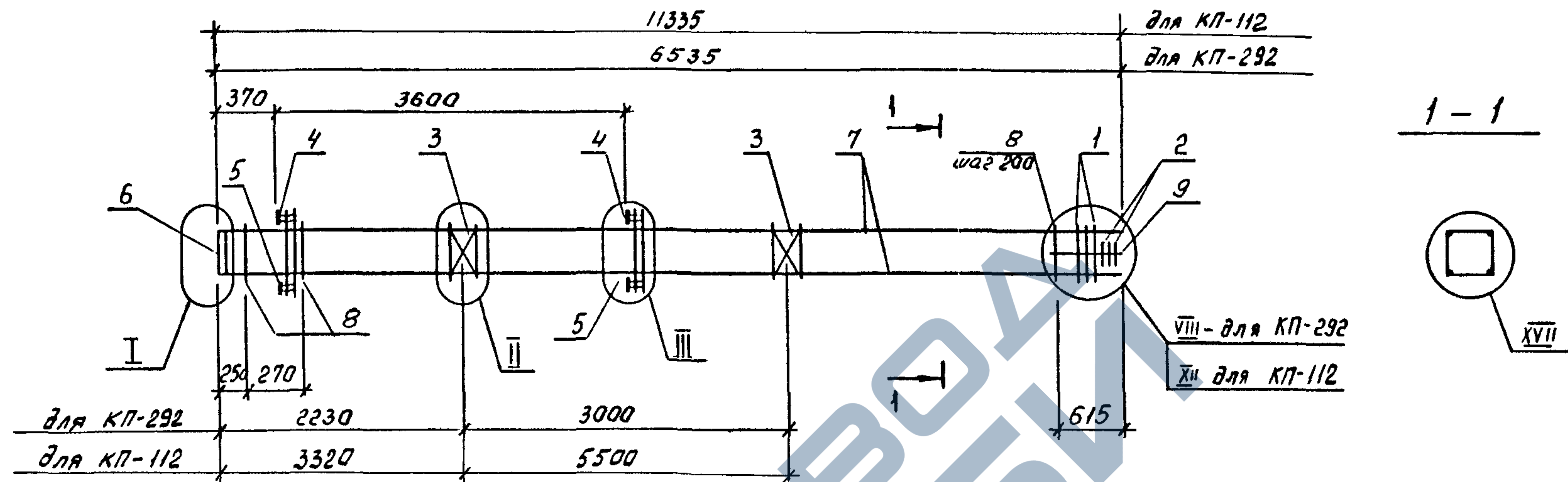


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-290	1	СКА-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АтIIc L=6515	4	10,28	41,12	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 172,03		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-291	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф22АтIIc L=6515	4	19,44	77,76	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 223,43		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIc по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К123					
Нач. отд.	Язловский	Шульц	Каркас пространственный КП-290, КП-291		
И. контр.	Аксенова	Алекс			
Зав. гр.	Бродский	Алекс			
Вед. инж.	Агеев	Алекс			
Исполнил	Радина	Алекс			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

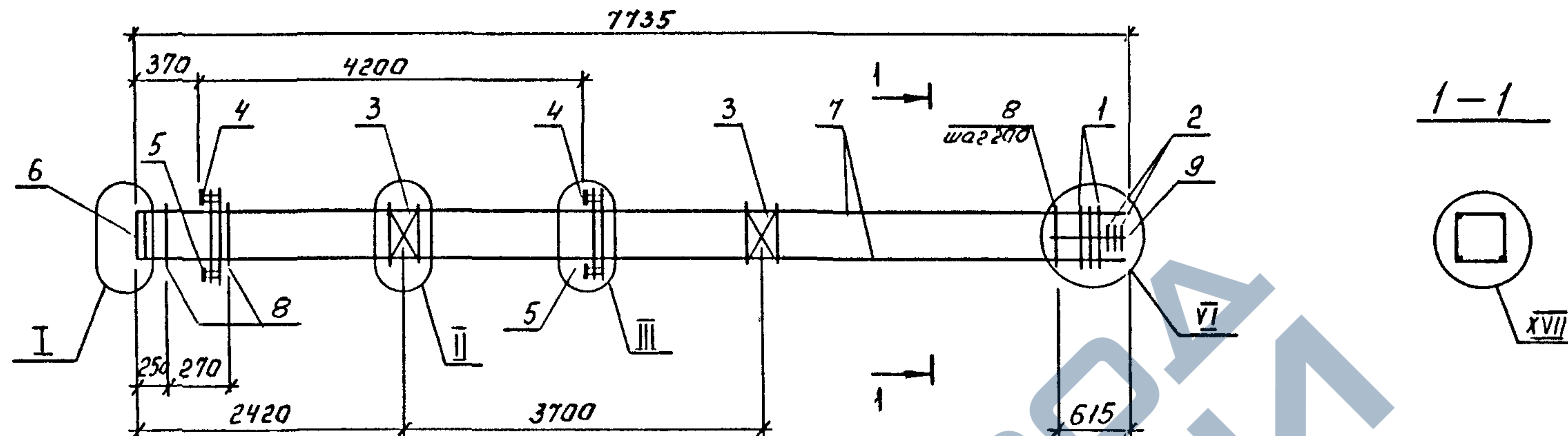


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-292	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25Aγ $\bar{\Gamma}$ С $\bar{C}$ =6515	4	25,08	100,32	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	φ6A $\bar{\Gamma}$ $\bar{C}$ =650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 244,73		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-112	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	φ32Aγ $\bar{\Gamma}$ С $\bar{C}$ =11315	4	71,40	285,60	без черт.
	8	ХМ-2	53	0,89	47,17	K173
	9	φ6A $\bar{\Gamma}$ $\bar{C}$ =650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 477,47		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Аγ- $\bar{\Gamma}$ С по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4 - K124		
Нач.отд.	Язловский	Ильин		Каркас пространственный КП-292, КП-112	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксенова	Ильин			Р	1
Зав.гр.	Бродский	Ильин			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед.инж.	Агеевко	Ильин				
Исполнил	Радзига	Ильин				

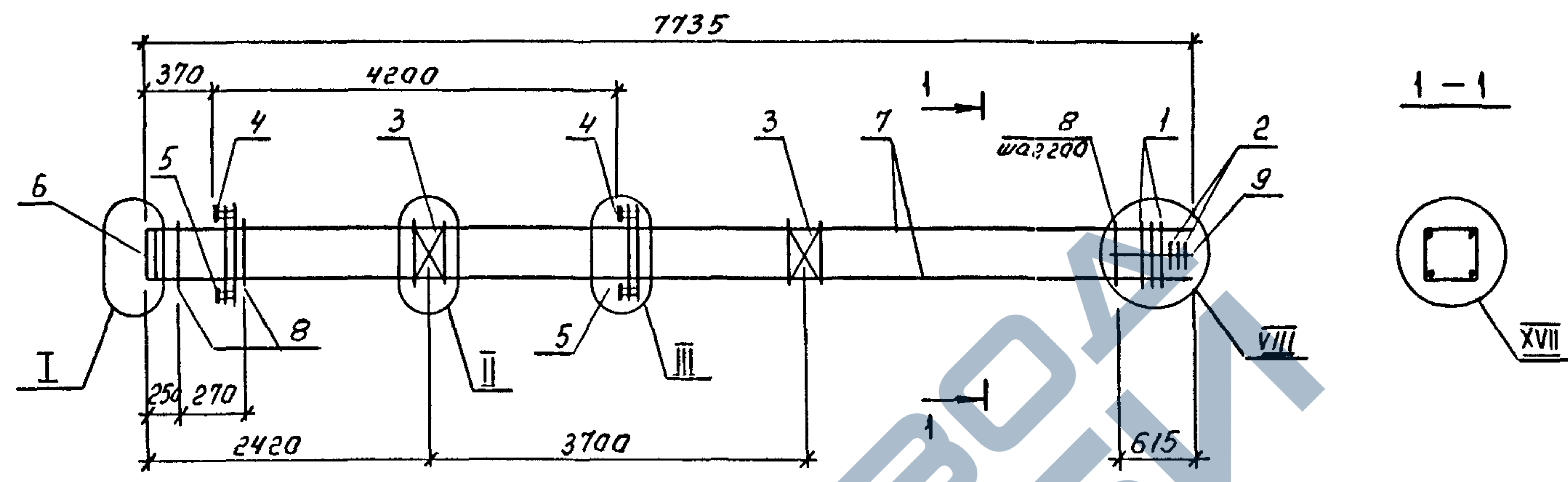


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-294	1	СКР-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКР-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АТ-УС $\ell=7715$	4	12,17	48,68	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 184,93		
КП-295	1	СКР-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф18АТ-УС $\ell=7715$	4	15,41	61,64	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 202,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-296	1	СКР-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф20АТ-УС $\ell=7715$	4	19,02	76,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 216,47		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К125					
Нач.отд.	Язловский	Исполн.	Каркас пространственный КП-294... КП-296		
И контр.	Аксёнова	Провер.			
Зав.гр.	Бродский	Утверд.			
Вед.инж.	Агеевко	Соглас.			
Исполн.	Радина	Накл.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

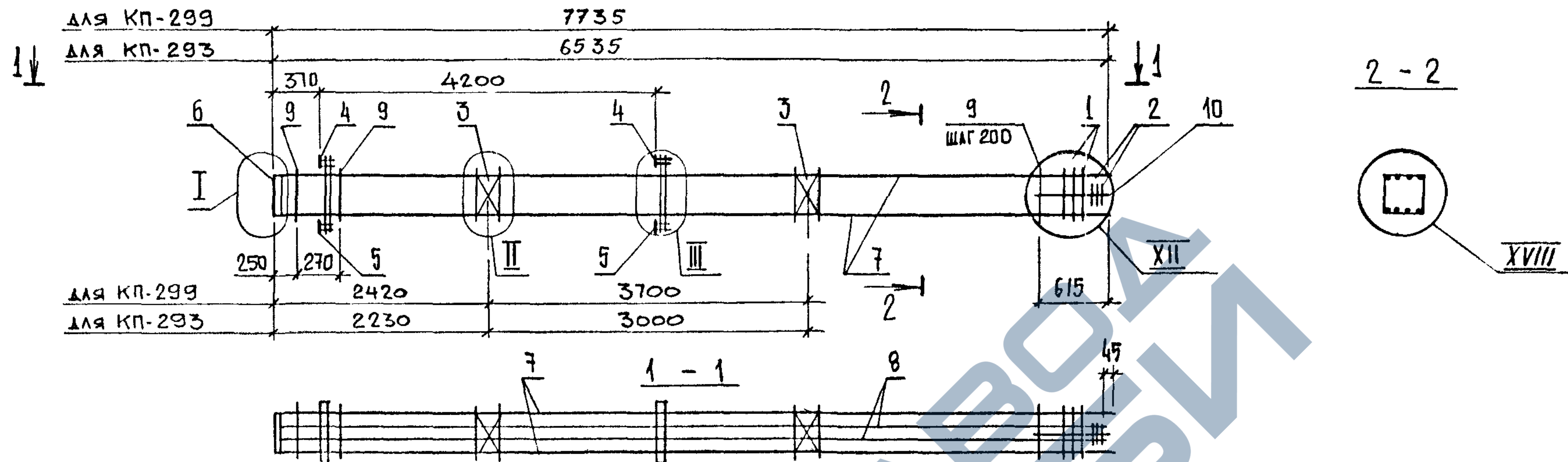


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-297	1	СКР-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф22Ат-УС l=7715	4	23,02	92,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	Ф6А I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 242,79		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-298	1	СКР-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф25Ат-УС l=7715	4	29,70	118,80	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	Ф6А I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 268,55		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К126			
Нач.отд.	Язловский	И.Язловский	Каркас пространственный КП-297, КП-298
Н.контр.	Аксенов	А.Аксенов	
Зав.гр.	Бродский	В.Бродский	
Вед.инж.	Агеев	И.Агеев	
Исполня	Радзиев	В.Радзиев	
Стадия	Лист	Листов	ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Р		1	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-293	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28Ат IVС L=6515	4	31,47	125,88	без черт.
	8	Ф20Ат IVС L=6470	4	15,98	63,92	без черт.
	9	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	10	Ф6Ат L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 352,19		

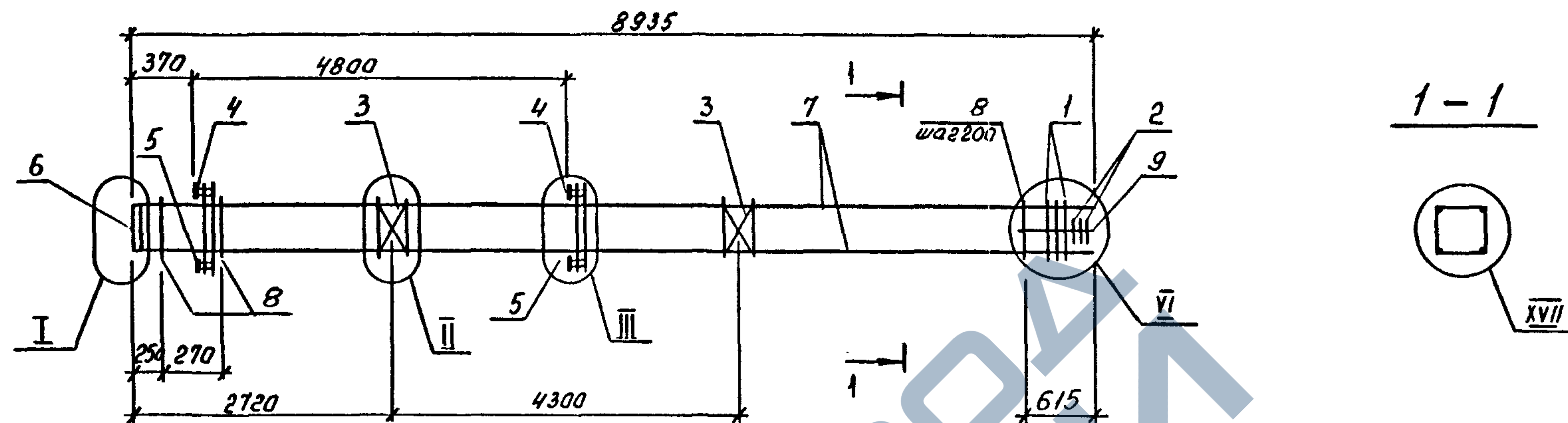
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-299	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28Ат IVС L=7715	4	37,26	149,04	без черт.
	8	Ф20Ат IVС L=7670	4	18,91	75,64	без черт.
	9	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	10	Ф6Ат L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 392,41		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат IVС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4.2-4-K127		
Нач.отд.	Язловский	И.С.		Каркас пространственный КП-293, 299	Стадия	Лист
И.контр.	Аксенова	И.С.			Р	7
Зав.гр.	Бродский	И.С.			ГОССТРОЙ СССР	
Вед.инж.	Агеев	И.С.			ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Исполнил	Радина	И.С.			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Копировал

24168-03 23 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-300	1	СКЯ-1	2	2.10	4.20	K174
	2	СКЯ-3	3	1.38	4.14	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-6	2	33.07	66.14	K177
	5	МН-11	2	7.07	14.14	K178
	6	МН-13	1	13.76	13.76	K180
	7	Ф16Ат-ІУС L=8915	4	14.07	56.28	без черт.
	8	ХН-2	41	0.89	36.49	K173
	9	Ф6А І L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 197.87		
КП-301	1	СКЯ-2	2	3.36	6.72	K174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-6	2	33.07	66.14	K177
	5	МН-11	2	7.07	14.14	K178
	6	МН-13	1	13.76	13.76	K180
	7	Ф16Ат-ІУС L=8915	4	17.81	71.24	без черт.
	8	ХН-2	41	0.89	36.49	K173
	9	Ф6А І L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 217.93		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-302	1	СКЯ-2	2	3.36	6.72	K174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-7	2	32.59	65.18	K177
	5	МН-11	2	7.07	14.14	K178
	6	МН-13	1	13.76	13.76	K180
	7	Ф20Ат-ІУС L=8915	4	21.98	87.92	без черт.
	8	ХН-2	41	0.89	36.49	K173
	9	Ф6А І L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 233.65		

1. Узлы см. У

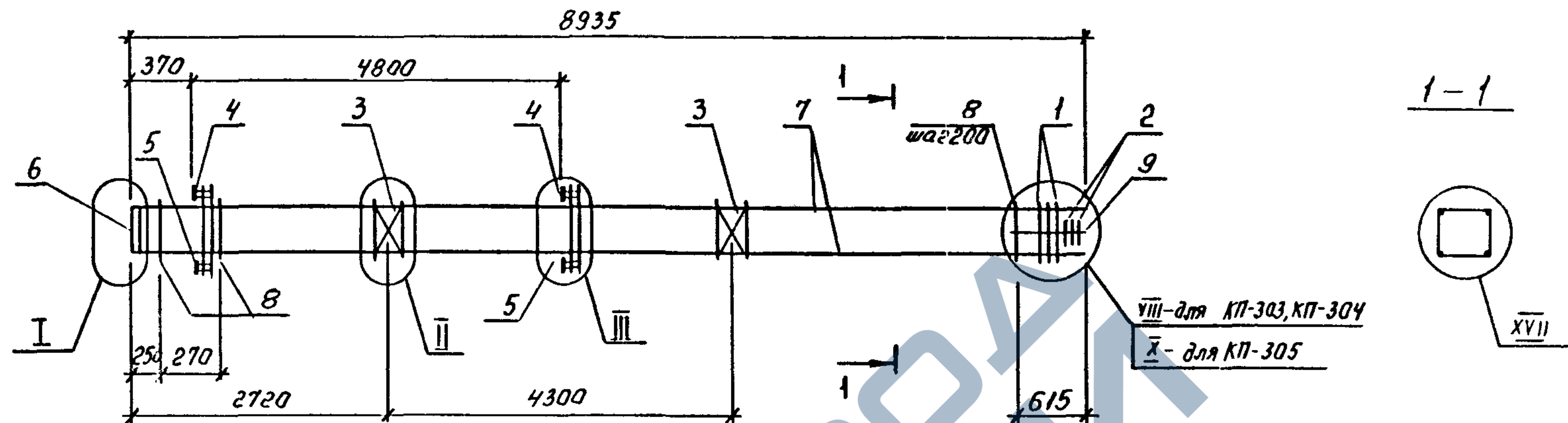
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Ат-ІУС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K128					
Нач. отд.	Язевский	Шенд	Каркас пространственный КП-300...КП-302		
Н. контр.	Аксенов	Шенд			
Зав. гр.	Бродский	Шенд			
Вед. инж.	Агеев	Шенд			
Исполнил	Радзин	Шенд			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОСТРОЯ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 24 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-303	1	СКА-2	3	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ22AγIyc c=8915	4	26,60	106,40	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	φ6A I c=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 259,09		
КП-304	1	СКА-2	3	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ25AγIyc c=8915	4	34,32	137,28	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	φ6A I c=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 289,01		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-305	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28AγIyc c=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	φ6A I c=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 341,95		

1. Узлы см. У

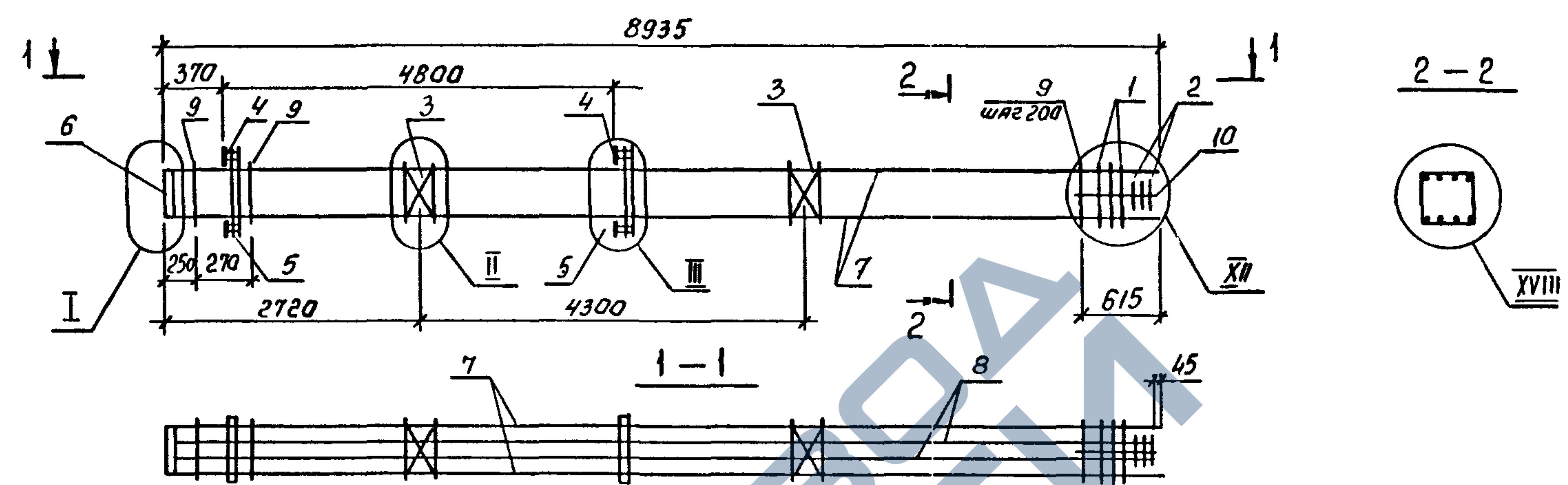
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Аγ-Iyc по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К129					
Нач.отд.	Язловский	И.Я.Я.	Каркас пространственный КП-303... КП-305		
И.контр.	Аксенова	А.А.А.			
Зав.гр.	Бродский	Б.Б.Б.			
Вед.инж.	Агеев	А.А.А.			
Исполния	Радзига	Р.Р.Р.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОССТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Копировал 2468-03 25 Формат

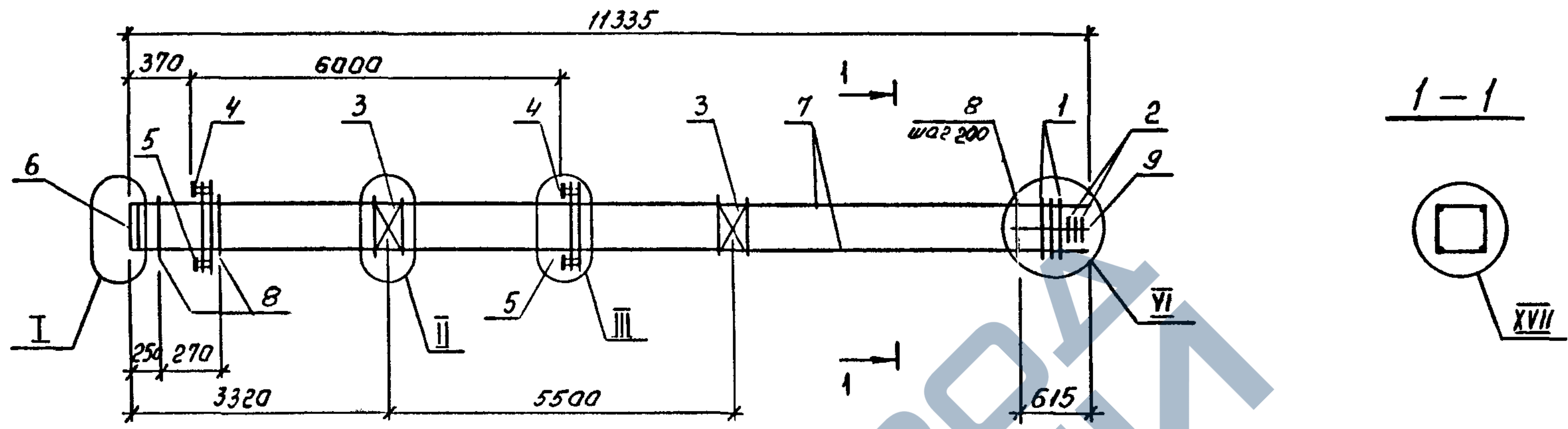
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-306	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28АТ-ІУС R=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	Ф20АТ-ІУС R=8870	4	21,87	87,48	без черт.
	9	ХМ-2	44	0,89	36,49	К173
	10	Ф6А І R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 432,79		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-ІУС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К130		
Нач.отд.	Язловский	И.З.С.С.		Каркас пространственный КП-306		
Н.контр.	Аксёнова	И.И.С.С.				
Зав.гр.	Бродский	И.И.С.С.				
Вед.инж.	Агеев	А.А.С.С.				
Исполнял	Радзина	А.А.С.С.				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

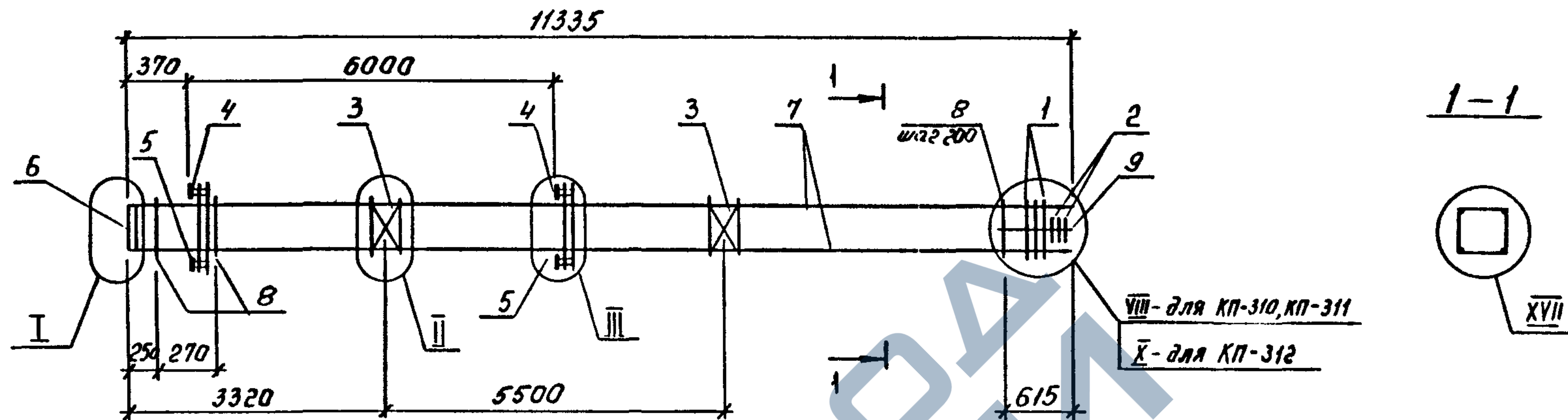


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-307	1	СКА-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ16AγIYC E=11315	4	17,86	71,44	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	φ6A I E=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 205,69		
КП-308	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ18AγIY E=11315	4	22,61	90,44	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	φ6A I E=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 229,79		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-309	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ20AγIYC E=11315	4	27,90	111,60	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	φ6A I E=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 249,99		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-III по ГОСТ 5781-82
Аγ-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K131			
Нач.отд.	Язловский	Исх.	
Н.контр.	Аксёнова	Исп.	
Зав.гр.	Бродский	Исп.	
Вед.инж.	Агеев	Исп.	
Исполнил	Радина	Исп.	
Каркас пространственный КП-307...КП-309			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕК			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-310	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ22AтIIC l=11315	4	33,76	135,04	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 283,75		
КП-311	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ25AтIIC l=11315	4	43,56	174,24	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 321,99		

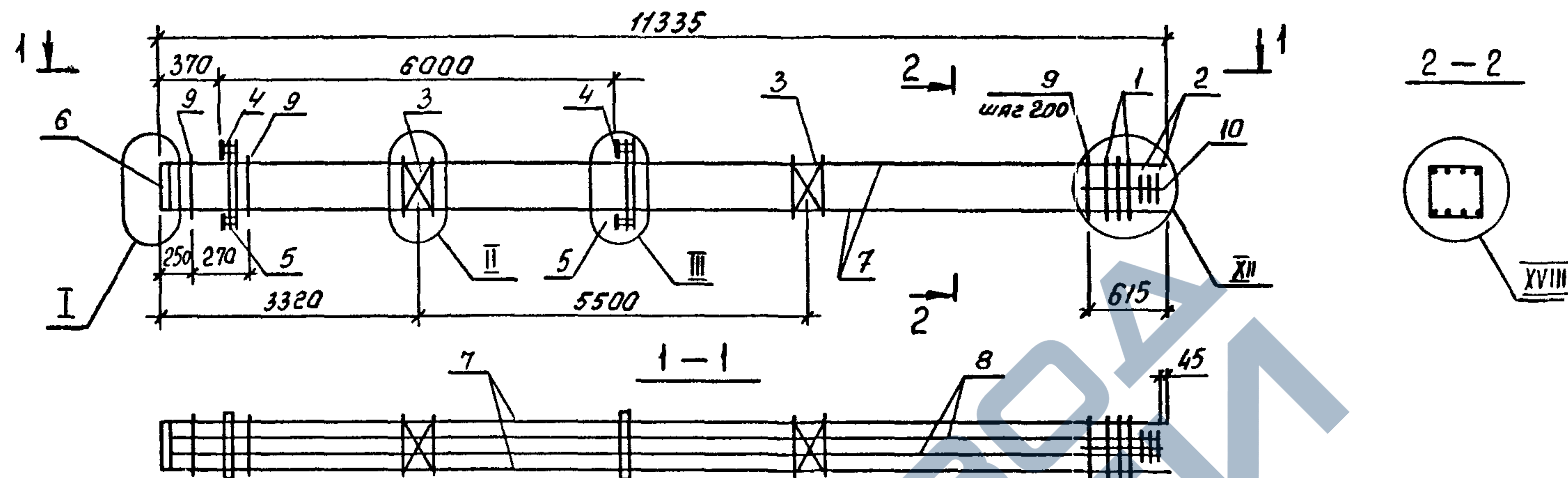
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-312	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28AтIIC l=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 380,97		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К132					
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-310...КП-312		
И.контр.	Аксенова	И.И.И.			
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.	Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеев	И.И.И.			
Исполнял	Радина	И.И.И.			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-313	1	СКЯ-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	φ28Aт-IVC L=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	φ20Aт-IVC L=11270	4	27,79	111,16	без черт.
	9	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	10	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 495,49		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-K133		
Нач.отд.	Язловский	Иванов		Каркас пространственный КП-313		
Н.контр.	Аксенова	Иванов				
Зав.гр.	Бродский	Иванов				
Вед.инж.	Агеев	Иванов				
Исполнил	Радзина	Иванов				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				ГОСТР - СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 29

Формат

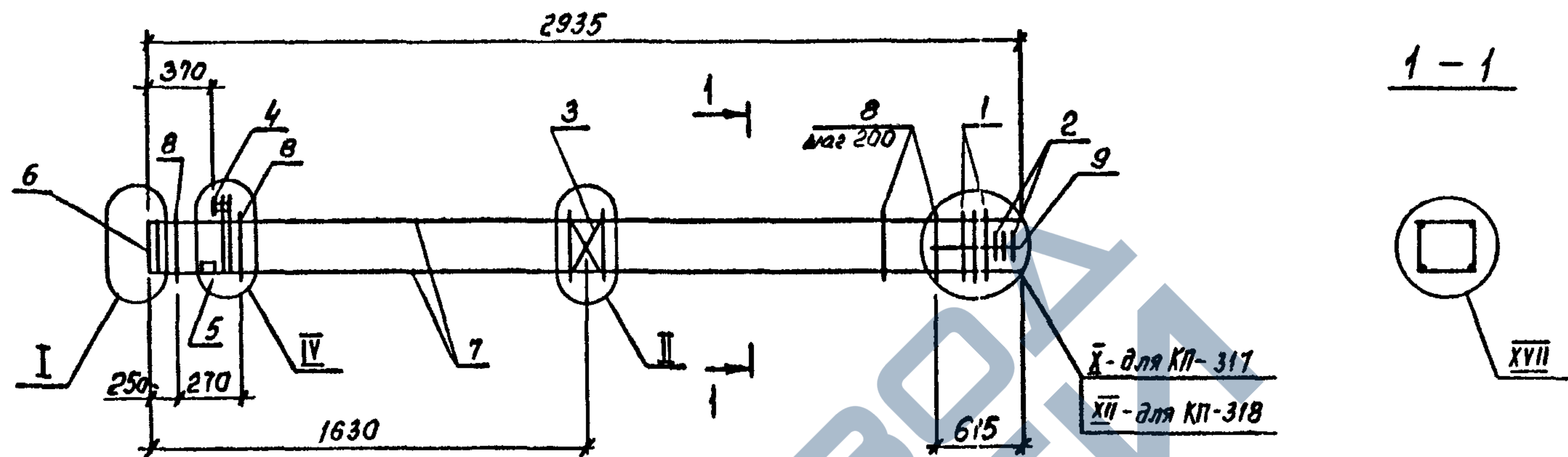
Инв.№подл. Подпись и дата Взам.



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-316	1	СКА-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	φ25AγIⅡс l=2915	4	11.22	44.88	без черт.
	8	ХН-2	11	0.89	9.79	K173
	9	φ6AⅠ l=650	4	0.14	0.56	без черт.
			Итого: 128,77			

3. Арматурка классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-IV по ГОСТ 10854-81

				1.020.1-4. 2-4-K134		
Нач.отд.	Язловский	<i>И. Язловский</i>	КАРКАС пространственный КП-314... КП-316	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксенова	<i>Н. Аксенова</i>		Р		1
Зав.гр.	Бродский	<i>В. Бродский</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агеев	<i>В. Агеев</i>		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил	Радина	<i>Л. Радина</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-317	1	СКР-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-4	1	26,74	26,74	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28AтIIC c=2915	4	14,08	56,32	без черт.
	8	ХМ-2	11	0,89	9,79	К173
	9	φ6A I c=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 155,31		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-318	1	СКР-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ32AтIIC c=2915	4	18,39	73,56	без черт.
	8	ХМ-2	11	0,89	9,79	К173
	9	φ6A I c=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 178,75		

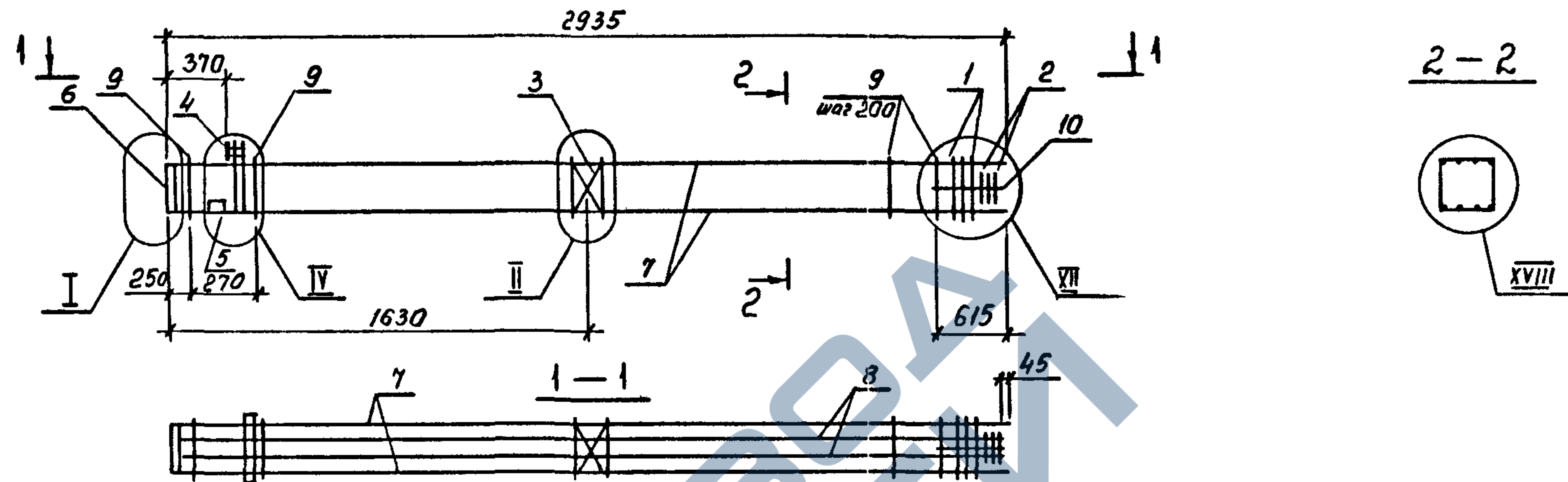
- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К135					
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-317, КП-318		
Н. контр.	Аксенова	А.И.И.			
Зав. гр.	Бродский	Б.И.И.			
Вед. инж.	Агеев	А.И.И.			
Исполня	Радина	Р.И.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копирован

24168-03 31 Формат

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-319	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-4	1	26,74	26,74	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28АтІУс l=2915	4	14,08	56,32	без черт.
	8	Ф20АтІУс l=2870	4	7,08	28,32	без черт.
	9	ХМ-2	11	0,89	9,79	K173
	10	Ф6АІ l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 186,99		

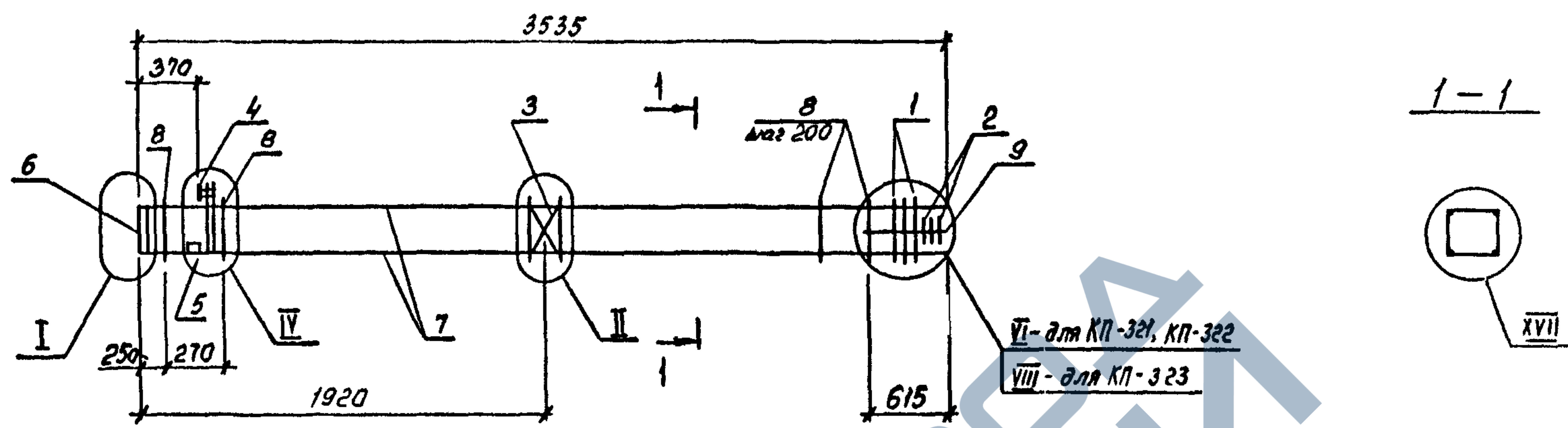
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-320	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф32АтІУс l=2915	4	18,39	73,56	без черт.
	8	Ф20АтІУс l=2870	4	7,08	28,32	без черт.
	9	ХМ-2	11	0,89	9,79	K173
	10	Ф6АІ l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 207,07		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-ІУс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - K136					
Нач.отд.	Язаницкий	Иванов	КАРКАС пространственный КП-319, КП-320		
Н.контр.	Аксенова	Иванов			
Зав.гр.	Бродский	Иванов			
Вед.инж.	Агеев	Иванов			
Исполнил	Радзина	Иванов			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

ЭШБЯ-03 32 Формат

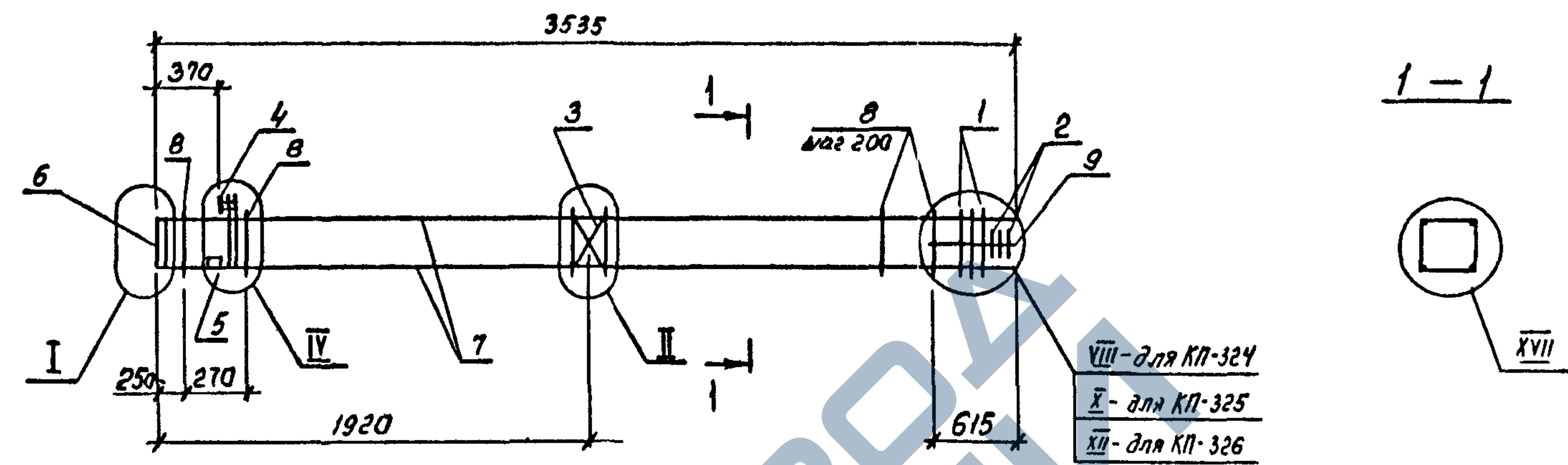


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-321	1	СКР-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-1	1	28,18	28,18	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	ф18Аг-IVC R=3515	4	7,02	28,08	без черт.
	8	ХМ-2	14	0,89	12,46	К173
	9	ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 105,28		
КП-322	1	СКР-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	ф20Аг-IVC R=3515	4	8,67	34,68	без черт.
	8	ХМ-2	14	0,89	12,46	К173
	9	ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 111,4		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-323	1	СКР-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	ф22Аг-IVC R=3515	4	10,49	41,96	без черт.
	8	ХМ-2	14	0,89	12,46	К173
	9	ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 129,0		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов А-I по ГОСТ 5781-82
Аг-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4, 2-4 - К131		
Нач.отд.	Язловский	16.04.82
Н.контр.	Аксенова	16.04.82
Зав.гр.	Бродский	16.04.82
Вед.инж.	Агеев	16.04.82
Исполн.	Радзика	16.04.82
КАРКАС пространственный КП-321... КП-323		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

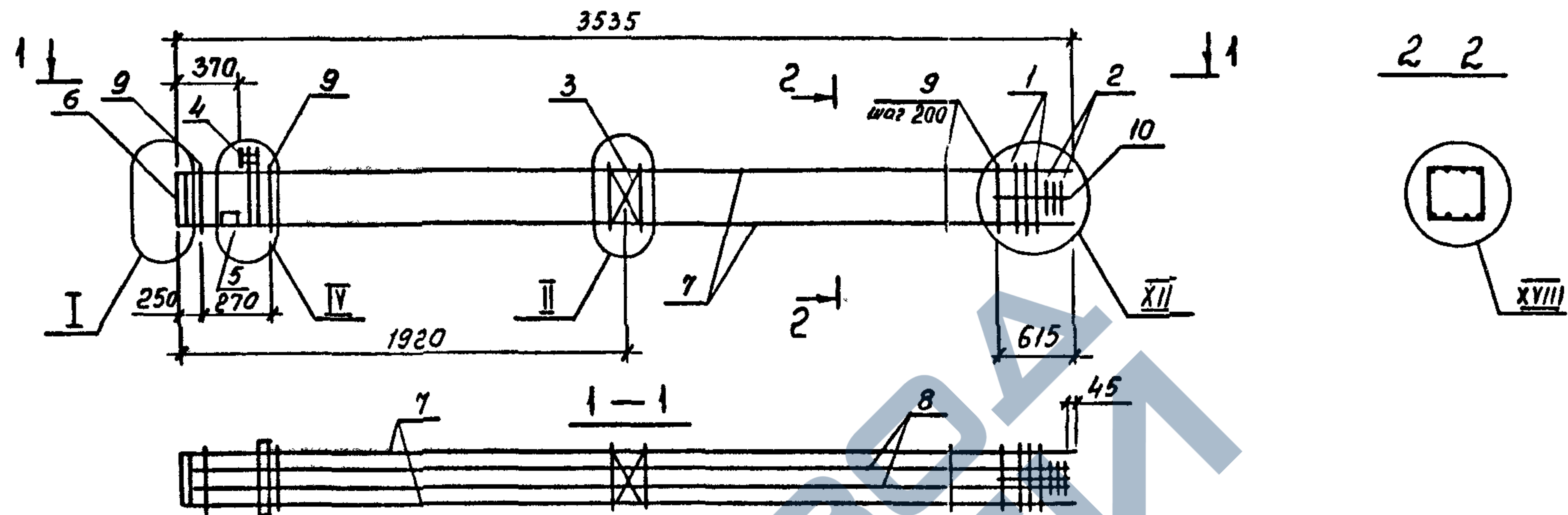


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-324	1	СКР-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКР-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	φ25AγЦс R=3515	4	13.53	54.12	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	K173
	9	φ6A I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 140.68		
КП-325	1	СКР-2	4	3.36	13.44	K174
	2	СКР-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-4	1	26.74	26.74	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	K180
	7	φ28AγЦс R=3515	4	16.98	67.92	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	K173
	9	φ6A I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 169.58		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-326	1	СКР-2	5	3.36	16.80	K174
	2	СКР-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	K180
	7	φ32AγЦс R=3515	4	22.18	88.72	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	K173
	9	φ6A I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 196.58		

- Узлы см. 4
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Аγ-IV по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K138		
Нач.отд.	Язловский	Иванов
Н.контр.	Аксенова	Иванов
Зав.гр.	Бродский	Иванов
Вед.инж.	Агеев	Иванов
Исполнил	Радзиня	Иванов
Каркас пространственный КП-324... КП-326		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-327	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	φ32A _T IV _C L=3515	4	22,18	88,72	без черт.
	8	φ20A _T IV _C L=3470	4	8,55	34,20	без черт.
	9	ХМ-2	14	0,89	12,46	K173
	10	φ6A _I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 230,78		

1. Узлы см. У

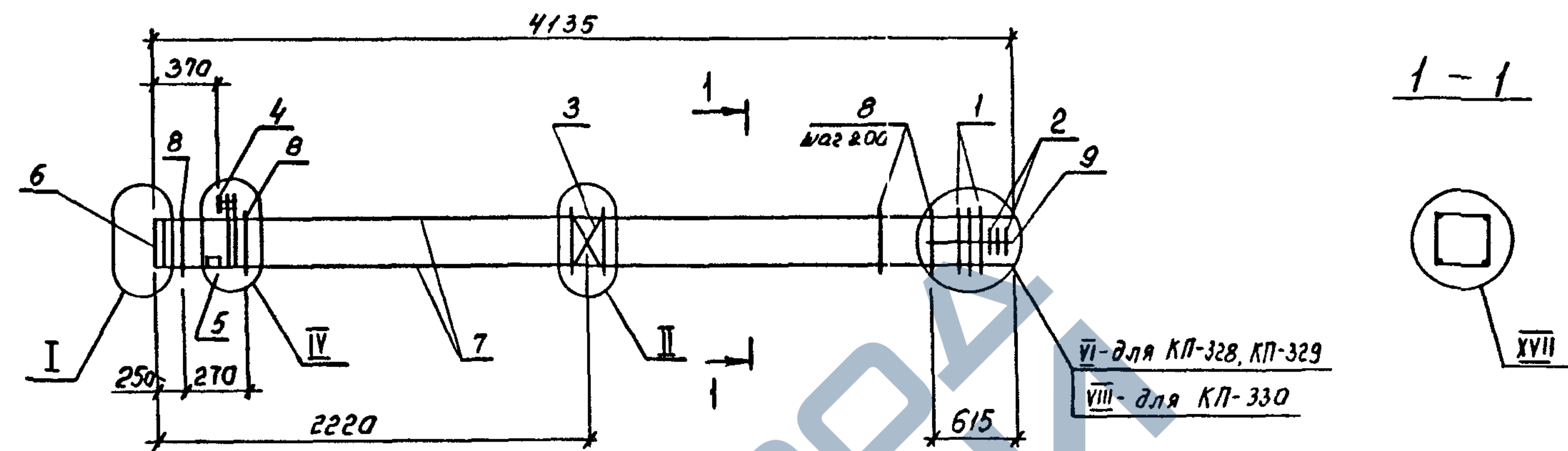
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
А-IV по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-K139		
Нач. отд.	Язловский	И.И.		Каркас пространственный КП-327	Стадия	Лист
Н. контр.	Аксенова	И.И.			Р	1
Зав. гр.	Бродский	И.И.			ГОССТРОЙ СССР	
Вед. инж.	Агвено	И.И.			ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Исполнил	Радзина	И.И.			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Копировал

24168-03 35 Формат

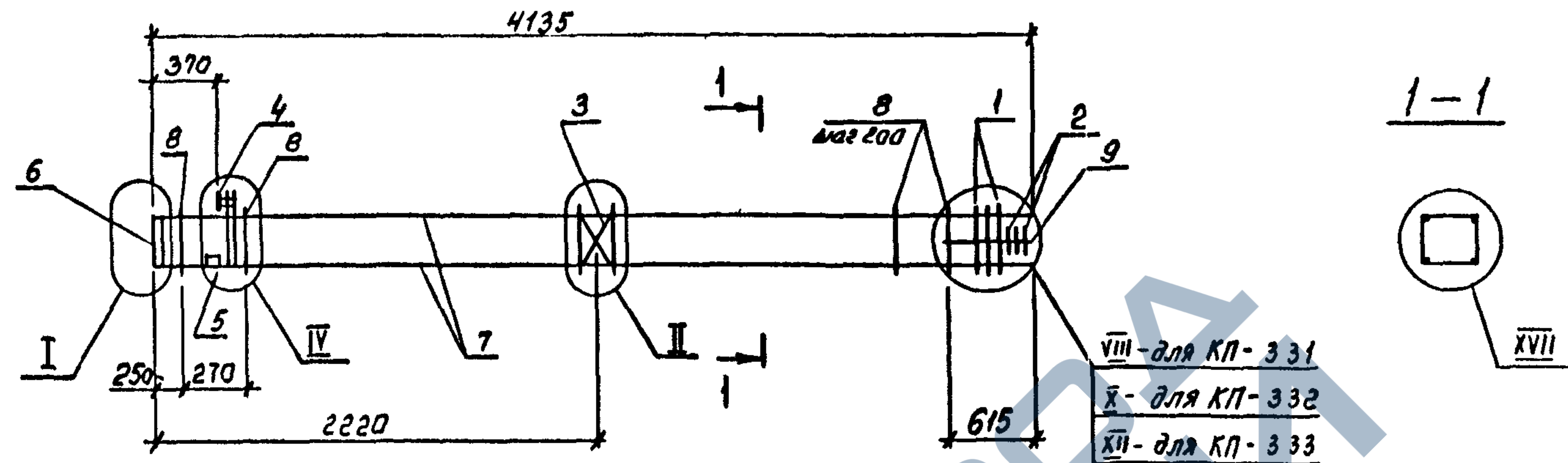


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-328	1	СКР-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-1	1	28,18	28,18	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ18Ат-IVC R=4115	4	8,22	32,88	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 112,75		
КП-329	1	СКР-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ20Ат-IVC R=4115	4	10,15	40,60	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 119,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-330	1	СКР-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ22Ат-IVC R=4115	4	12,28	49,12	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 138,83		

- Узлы см. Ч
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10684-81

1.020.1-4. 2-4 - K140					
Нач. отд.	Язловский	И. Язловский	Каркас пространственный КП-328... КП-330		
И контр.	Аксёнова	И. Аксёнова			
Зав. гр.	Бродский	И. Бродский			
Вед. инж.	Агвико	И. Агвико			
Исполня	Радина	И. Радина			
			Стадия Лист Листов		
			ГОСТРОР СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

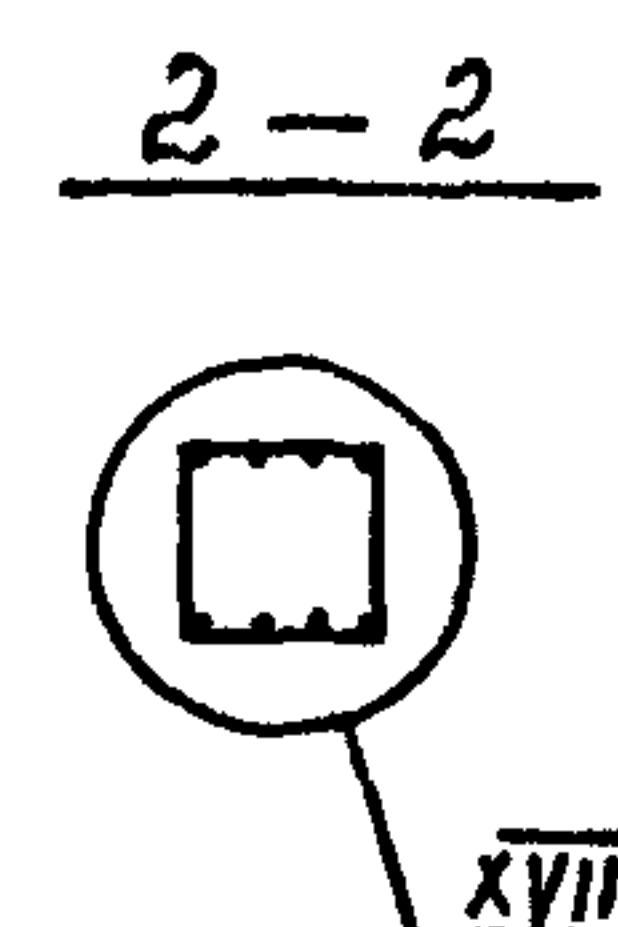


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-331	1	СКР-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-3	1	27,22	27,22	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ25Aт-IVC L=4115	4	15,84	63,36	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	К173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 152,59		
КП-332	1	СКР-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-4	1	26,74	26,74	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ25Aт-IVC L=4115	4	19,88	79,52	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	К173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 183,85		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-333	1	СКР-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ32Aт-IVC L=4115	4	25,96	103,84	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	К173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 214,37		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

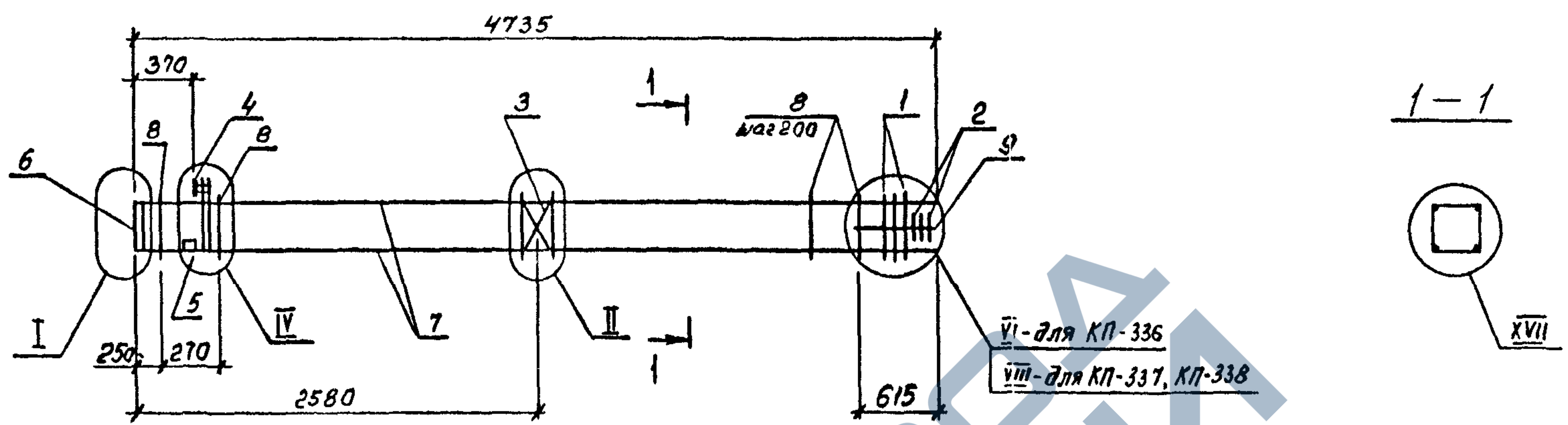
1.020.1-4. 2-4-К141				
Нач. отд.	Исполнитель	И.И.И.	Каркас пространственный КП-331... КП-333	
И. центр.	Акимова	И.И.И.		
Зав. гр.	Бродский	И.И.И.		
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.		
Исполнитель	Радина	И.И.И.		
Стадия	Лист	Листов	ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙОБЪЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-335	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32АгІІс В=4115	4	25,96	103,84	без черт.
	8	Ф20АгІІс В=4070	4	10,04	40,16	без черт.
	9	ХМ-2	17	0,89	15,13	К173
	10	Ф6АІ В=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 254,53		

				1.020.1-4, 2-4-К142		
Нач.отд.	Язловский	<i>Язловский</i>	КАРКАС пространственный КП-334, КП-335	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксенова	<i>Аксенова</i>		Р		1
Зав.гр.	Бродский	<i>Бродский</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агеев	<i>Агеев</i>		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил	Радзиня	<i>Радзиня</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 24/68-03 38 Формат

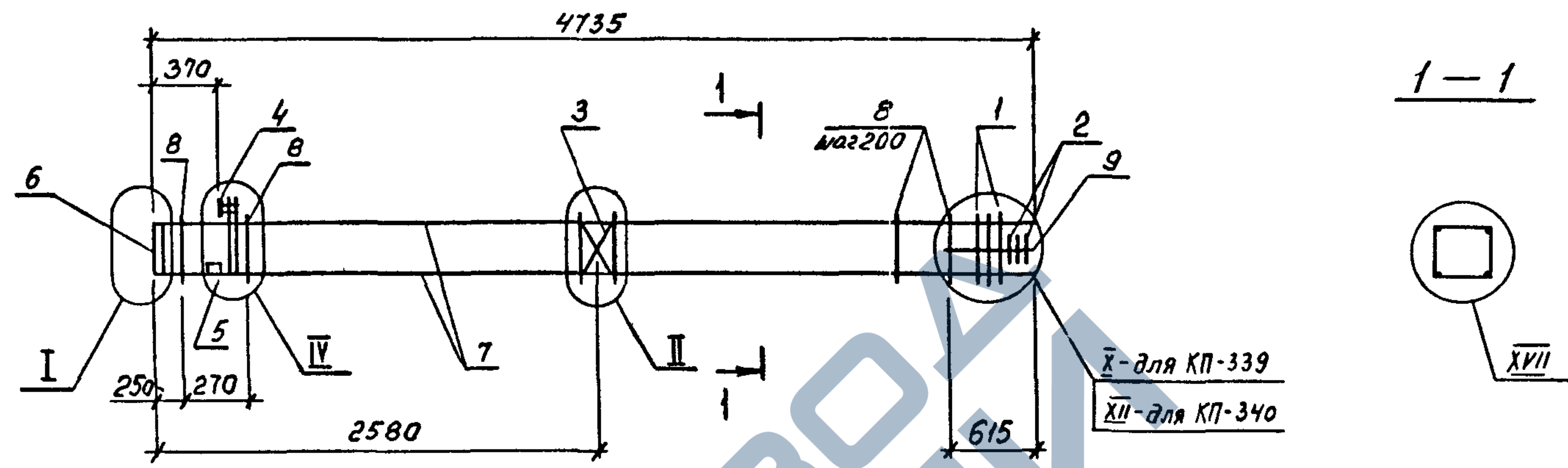


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-336	1	СКР-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф20АГІУС R=4715	4	11,63	46,52	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6А І R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 121,78		
КП-337	1	СКР-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	Ф22АГІУС R=4715	4	14,07	56,28	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6А І R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 141,86		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-338	1	СКР-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-3	1	27,22	27,22	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	Ф25АГІУС R=4715	4	18,15	72,60	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6А І R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 157,70		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
АГ-ІУС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4- K143						
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-336...КП-338	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Аксенова	И.И.И.		Р		1
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Атвонко	И.И.И.				
Исполнил	Радина	И.И.И.				

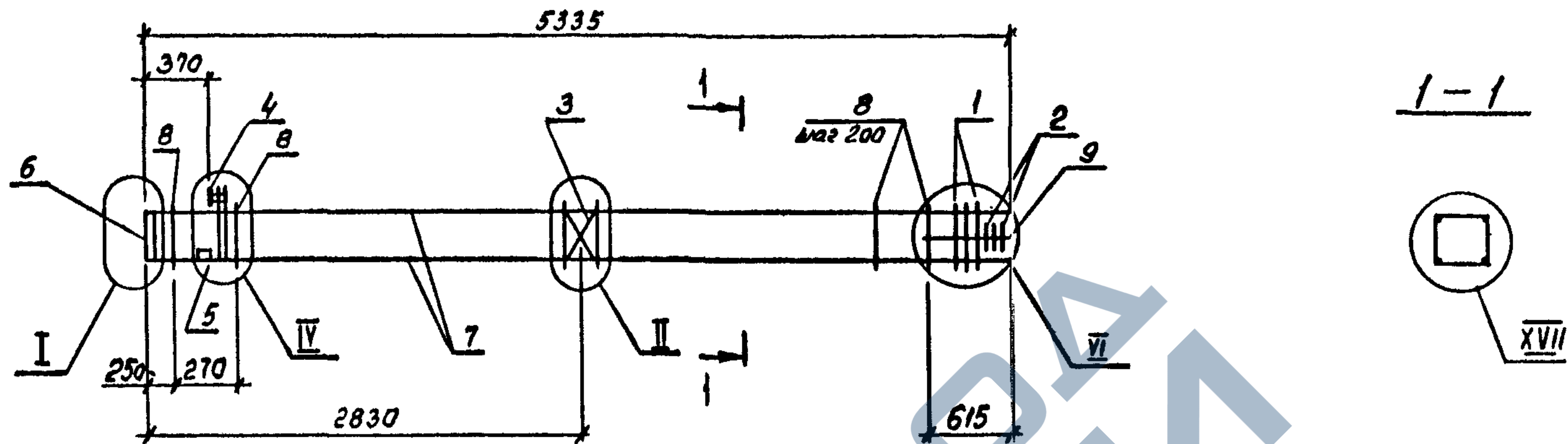


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-339	1	СКЯ-2	4	3.36	13.44	К174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-4	1	26.74	26.74	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	Ф28АТ-УС R=4715	4	22.77	91.08	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого 191,28		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-340	1	СКЯ-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	Ф32АТ-УС R=4715	4	29.75	119.00	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф5А I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 225,40		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К144					
Нач.отд.	Язловцкий	Рядов	КАРКАС пространственный КП-339, КП-340		
Н.контр.	Аксенова	Рядов			
Зав.гр.	Бродский	Рядов			
Вед.инж.	Агеев	Рядов			
Исполнил	Радзига	Рядов			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

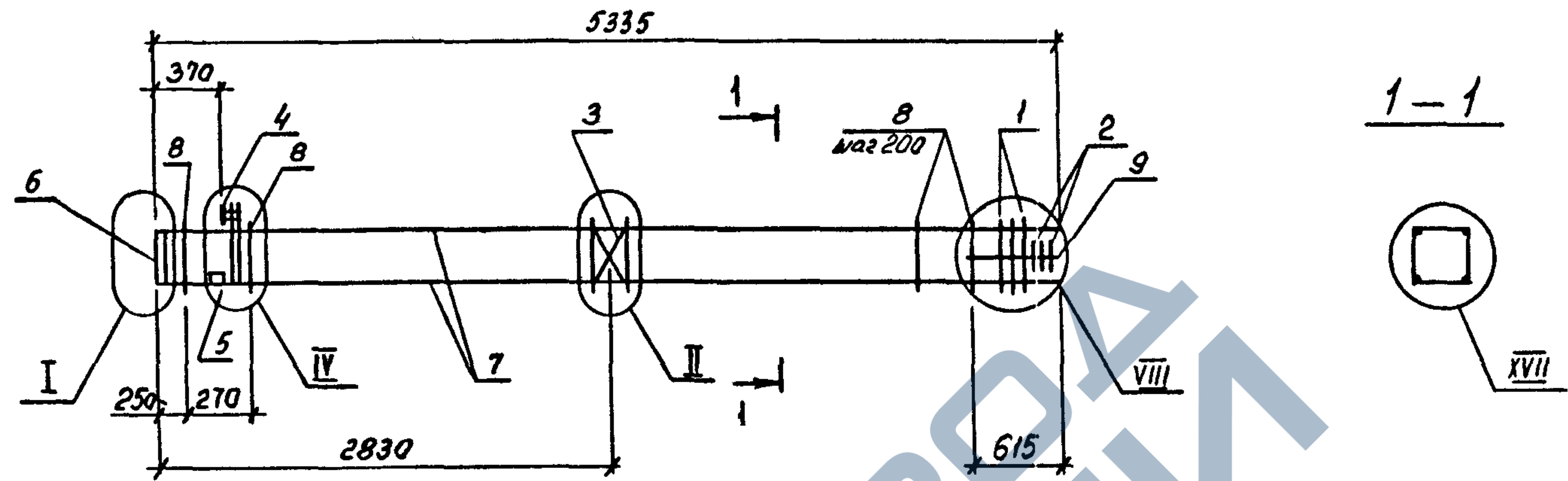


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-341	1	СКР-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКР-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-1	1	28,18	28,18	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф16Ат-IVC P=5315	4	8,39	33,56	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	Ф6А I P=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 105,85		
КП-342	1	СКР-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-1	1	28,18	28,18	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф16Ат-IVC P=5315	4	10,62	42,48	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	Ф6А I P=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 119,87		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-343	1	СКР-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф20Ат-IVC P=5315	4	13,11	52,44	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	Ф6А I P=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 129,35		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020 1-4. 2-4-K143					
Нач.отд.	Язлевский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-341... КП-343		
Н.контр.	Аксенова	И.И.И.			
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.			
Вед.инж.	Агеев	И.И.И.			
Исполня	Радина	И.И.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

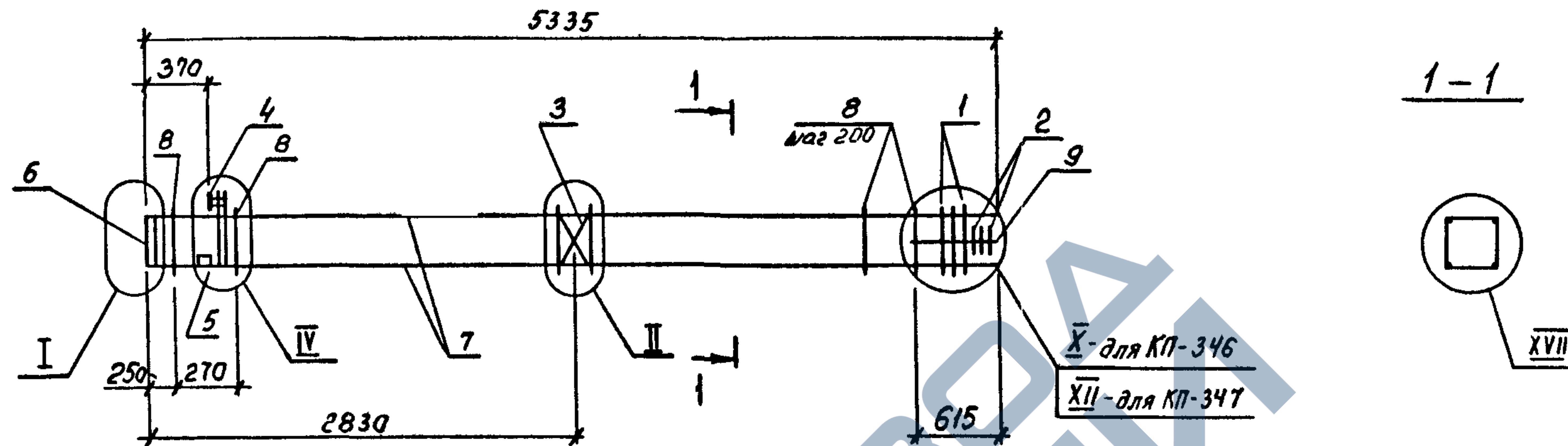


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-344	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ22Aт-IVC l=5315	4	15,86	63,44	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 150,67		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-345	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-3	1	27,22	27,22	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25Aт-IVC l=5315	4	20,46	81,84	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 168,59		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-K146			
Нач.отд.	Язловский	Вед.инж.	Агеев	КАРКАС пространственный КП-344, КП-345	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксенова	Исполн.	Радзина		Р		1
Зав.гр.	Бродский				ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агеев				ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполн.	Радзина				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

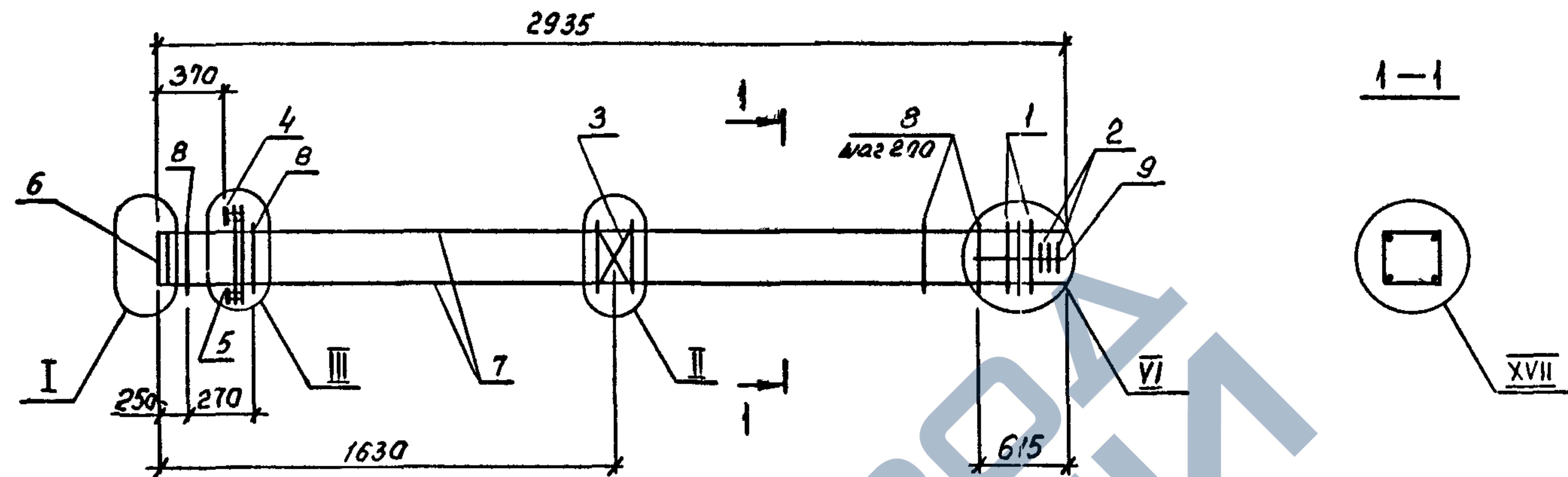


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-346	1	СКР-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-4	1	26,74	26,74	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28А _Т IV _С l=5315	4	25,67	102,68	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 204,53		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-347	1	СКР-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32А _Т IV _С l=5315	4	33,54	134,16	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 242,21		

- Узлы см. Ч
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-Т-IV_С по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К147					
Нач. отд.	Язловский	И.И.	Каркас пространственный КП-346, КП-347		
И. контр.	Аксёнова	И.И.			
Зав. гр.	Бродский	И.И.			
Вед. инж.	Агеенко	И.И.			
Исполнил	Радзина	И.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-348	1	СКА-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКА-3	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АГІУС R=2915	4	4,60	18,40	без черт.
	8	ХМ-2	11	0,89	9,79	К173
	9	Ф6АІ R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 94,65		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-349	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АГІУС R=2915	4	5,82	23,28	без черт.
	8	ХМ-2	11	0,89	9,79	К173
	9	Ф6АІ R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 102,05		

1. Узлы см. Ч

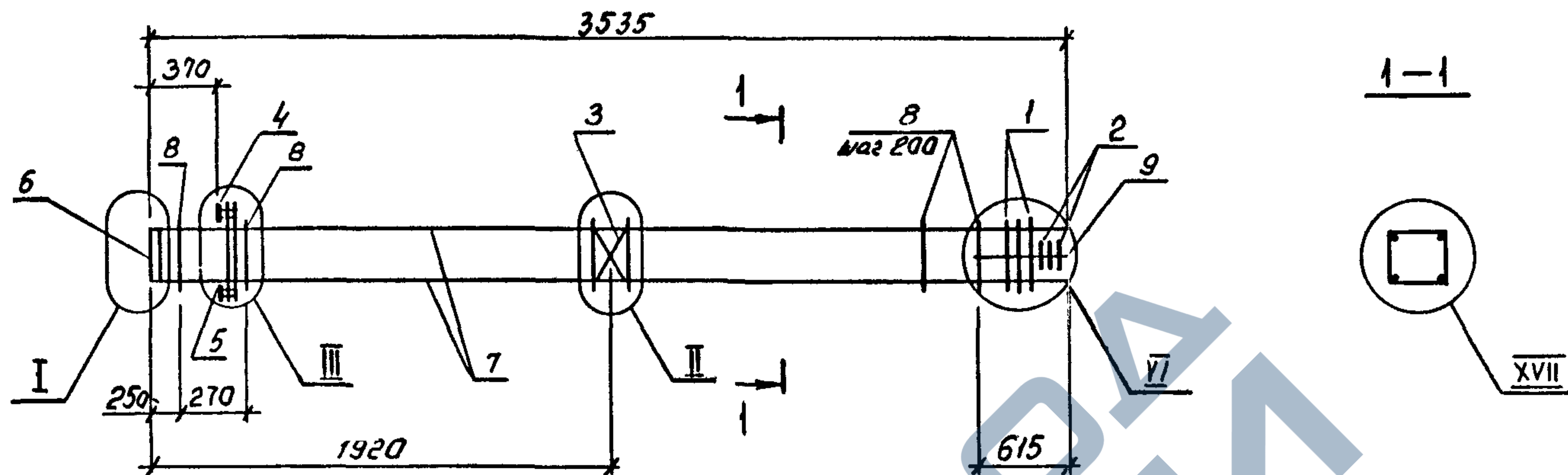
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
АГ-ІУС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4- К148					
Нач.отд.	Язловский	И.И.	Каркас пространственный КП-348, КП-349		
Н.контр.	Аксимова	И.И.			
Зав.гр.	Бродский	И.И.			
Вед.инж.	Агеев	И.И.			
Исполнил	Радина	И.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 44 Формат

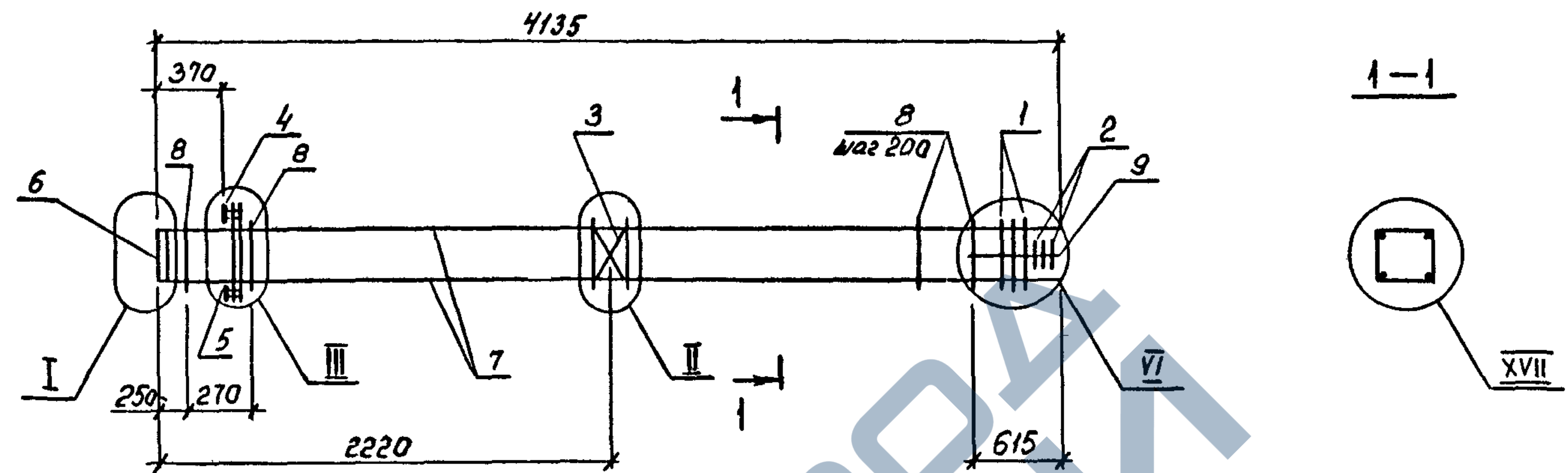


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-350	1	СКР-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКР-3	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф16АТ-IVC L=3515	4	5,55	22,20	без черт.
	8	ХМ-2	14	0,89	12,46	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 101,12		
КП-351	1	СКР-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф18АТ-IVC L=3515	4	7,02	28,08	без черт.
	8	ХМ-2	14	0,89	12,46	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 109,52		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-352	1	СКР-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф20АТ-IVC L=3515	4	8,67	34,68	без черт.
	8	ХМ-2	14	0,89	12,46	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 115,64		

1. Узлы см. Ч
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4 2-4 K149					
Нач. отд.	Язловский	Исх.	Каркас пространственный КП-350...КП-352		
Н. контр.	Аксёнова	Исх.			
Зав. гр.	Бродский	Исх.			
Вед. инж.	Агеев	Исх.			
Исполнил	Радзиня	Исх.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОСТ СССР ЛЕНИНСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

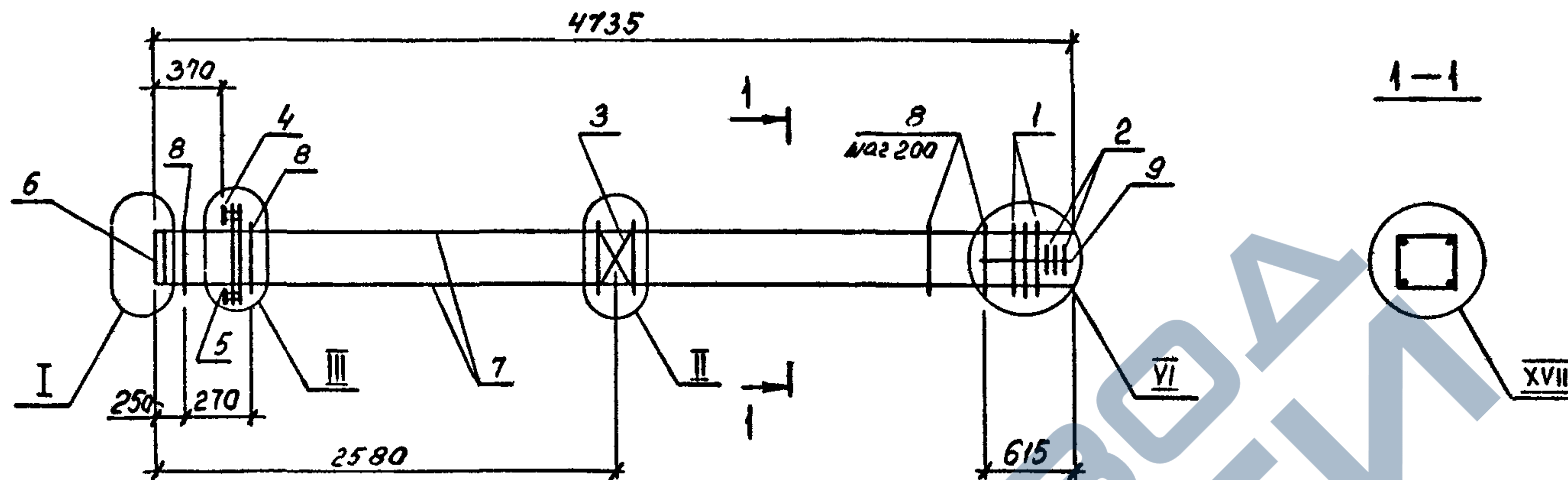


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-353	1	СКР-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКР-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АТ-IVC R=4115	4	6,49	25,96	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 104,97		
КП-354	1	СКР-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АТ-IVC R=4115	4	8,22	32,88	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 116,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-355	1	СКР-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф20АТ-IVC R=4115	4	10,15	40,60	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 124,23		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4- К150						
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-353... КП-355	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	В.В.В.		Р		1
Зав.гр.	Бродский	В.В.В.		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агаев	А.А.А.				
Исполнил	Радина	В.В.В.				

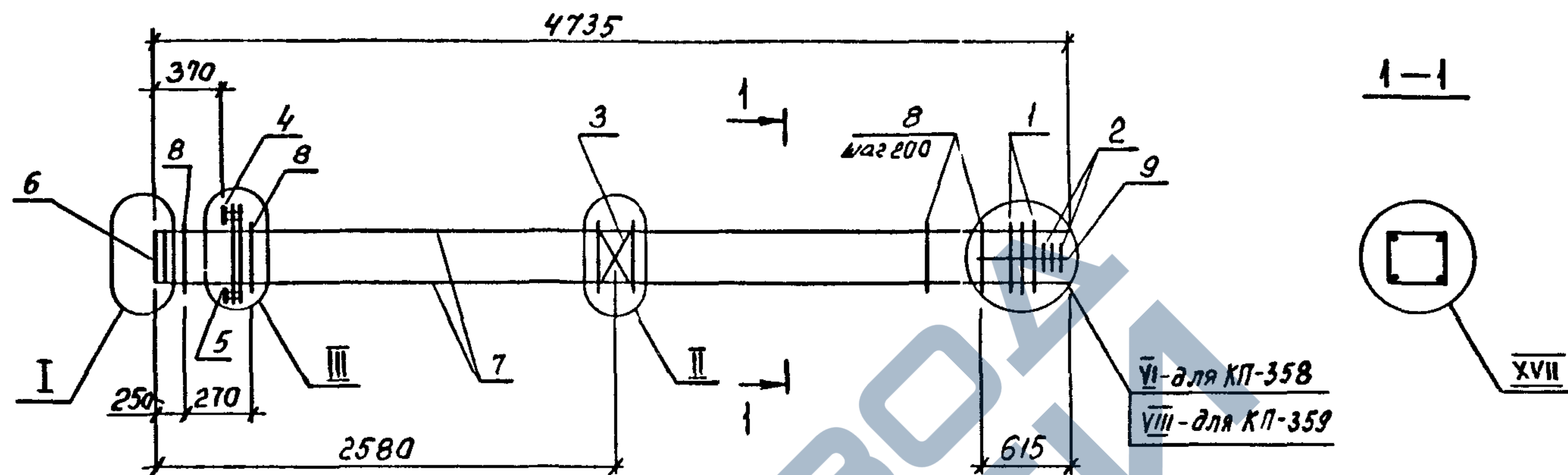


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-356	1	СКА-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К173
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-И	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16А-Ш L=4715	4	7,44	29,76	без черт
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	К173
	9	Ф8А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 104,64		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-357	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-И	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16А-Ш L=4715	4	9,42	37,68	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	К173
	9	Ф8А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 117,66		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-ШС по ГОСТ 10834-81

1.020.1-4. 2-4-К151					
Нач. отд.	Язловский	Изд.	Каркас пространственный КП-356, КП-357		
И. контр.	Аксенова	Изд.			
Зав. гр.	Бродский	Изд.			
Вед. инж.	Агеев	Изд.			
Исполн.	Радзина	Изд.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

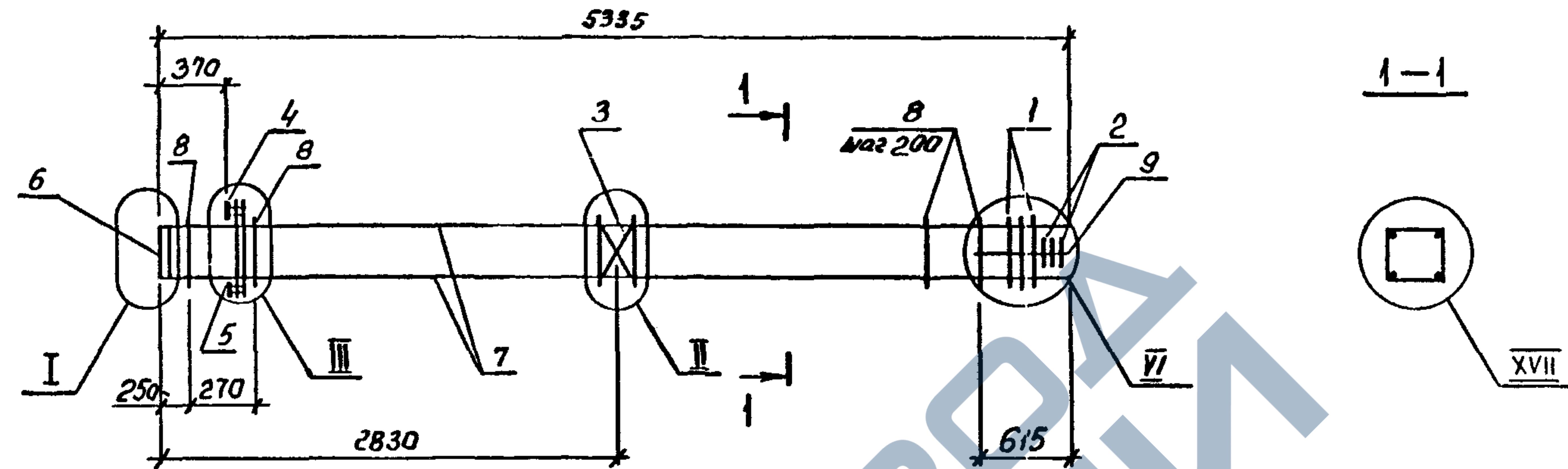


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-358	1	СКА-2	2	3.36	6.72	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-7	1	32.59	32.59	К177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	К178
	6	МН-13	1	13.76	13.76	К180
	7	Ф20АгІУС l=4715	4	11.63	46.52	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф6А І l=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 126.02		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-359	1	СКА-2	3	3.36	10.08	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-7	1	32.59	32.59	К177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	К178
	6	МН-14	1	20.72	20.72	К180
	7	Ф22АгІУС l=4715	4	14.07	56.28	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф6А І l=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 146.1		

- Узлы см. Ч
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІУС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К152					
Нач.отд.	Язловский	И.И.	Каркас пространственный КП-358, КП-359		
И.контр.	Аксимова	И.И.			
Зав.гр.	Бродский	И.И.			
Вед.инж.	Атвонко	И.И.			
Исполнил	Резина	И.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



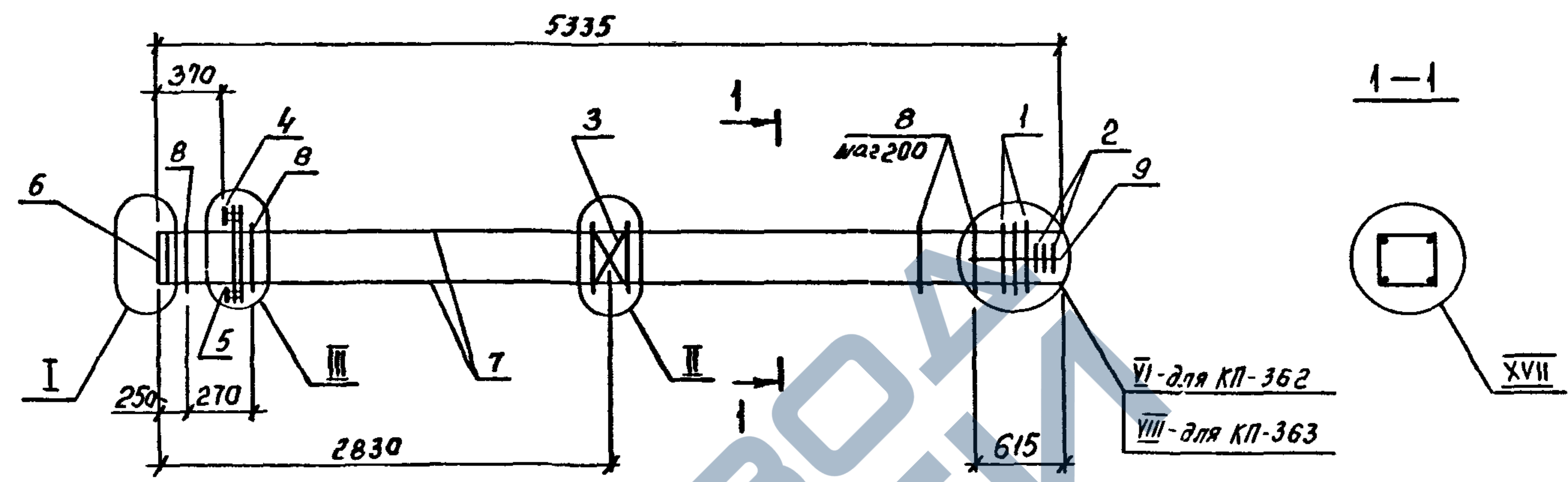
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-360	1	СКА-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АГ1УС L=5315	4	8,39	33,56	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 110,09		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-361	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16АГ1УС L=5315	4	10,62	42,48	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 124,11		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К153					
Нач. отд.	Язловский	М.В.	Копировал 24168-03 49		
Н. контр.	Аксенова	М.В.			
Зав. гр.	Бродский	М.В.			
Вед. инж.	Агеенко	М.В.			
Исполн.	Радзика	М.В.			
КАРКАС пространственный КП-360, КП-361			Стадия Р	Лист 1	Листов 1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Ш.В. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗАМ. Ш.В. №

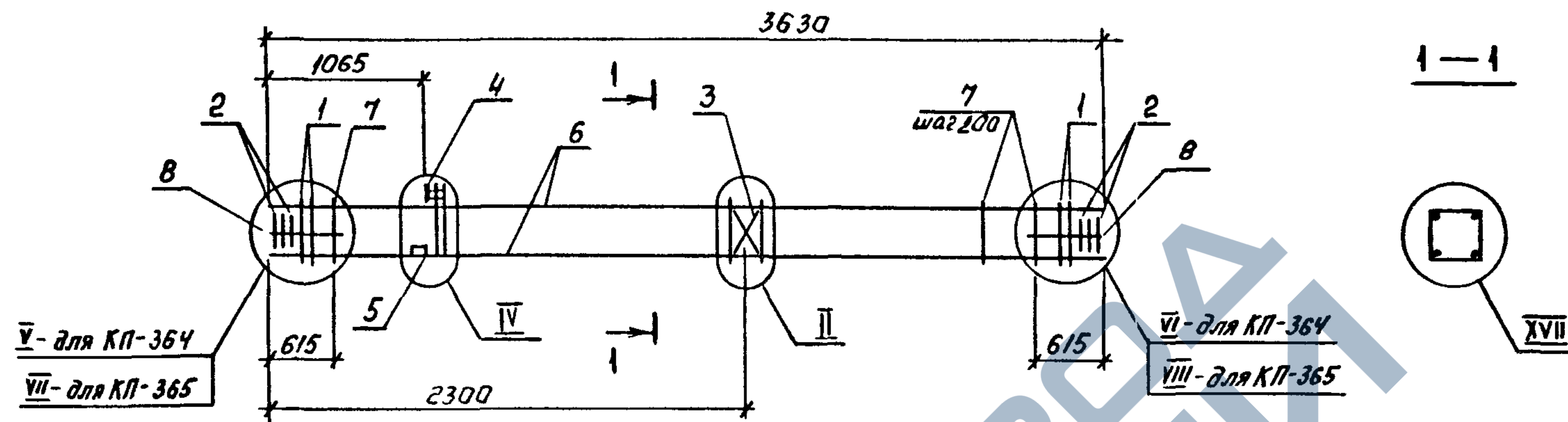


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-362	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф20АТ-IVс R=5315	4	13,11	52,44	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 133,59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-363	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф22АТ-IVс R=5315	4	15,86	63,44	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 154,91		

1. Узлы см. Ч
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-IVс по ГОСТ 17884-81

1.020.1-4. 2-4-К154			
Нач. отд.	Язловский	Исполн.	
Н. контр.	Аксёнова	Провер.	
Зав. гр.	Бродский	Инж.	
Вед. инж.	Агеев	Инж.	
Исполн.	Гадзина	Инж.	
Каркас пространственный КП-362, КП-363			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

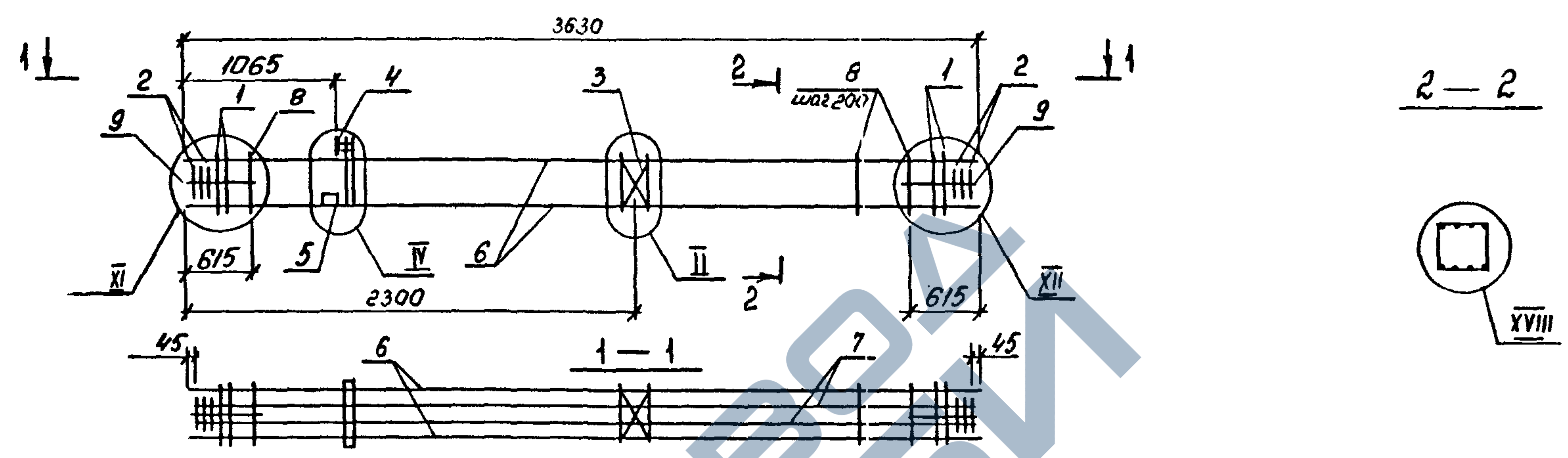


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-364	1	СКА-2	4	3.36	13.44	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-2	1	27.70	27.70	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	φ20Aт-IV c=3630	4	8.95	35.80	без черт.
	7	ХМ-2	13	0.89	11.57	K173
	8	φ6A I c=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 111,87		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-365	1	СКА-2	6	3.36	20.16	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	φ25Aт-IV c=3630	4	13.98	55.92	без черт.
	7	ХМ-2	13	0.89	11.57	K173
	8	φ6A I c=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 138,23		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5701-82
Ат-IV по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K155					Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Язловский	Иванов			Р	1	1
И.контр.	Аксенова	Петров			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Зав.гр.	Бродский	Сидоров					
Вед.инж.	Агеев	Васильев					
Исполнил	Радзина	Смирнов					
Каркас пространственный КП-364, КП-365							

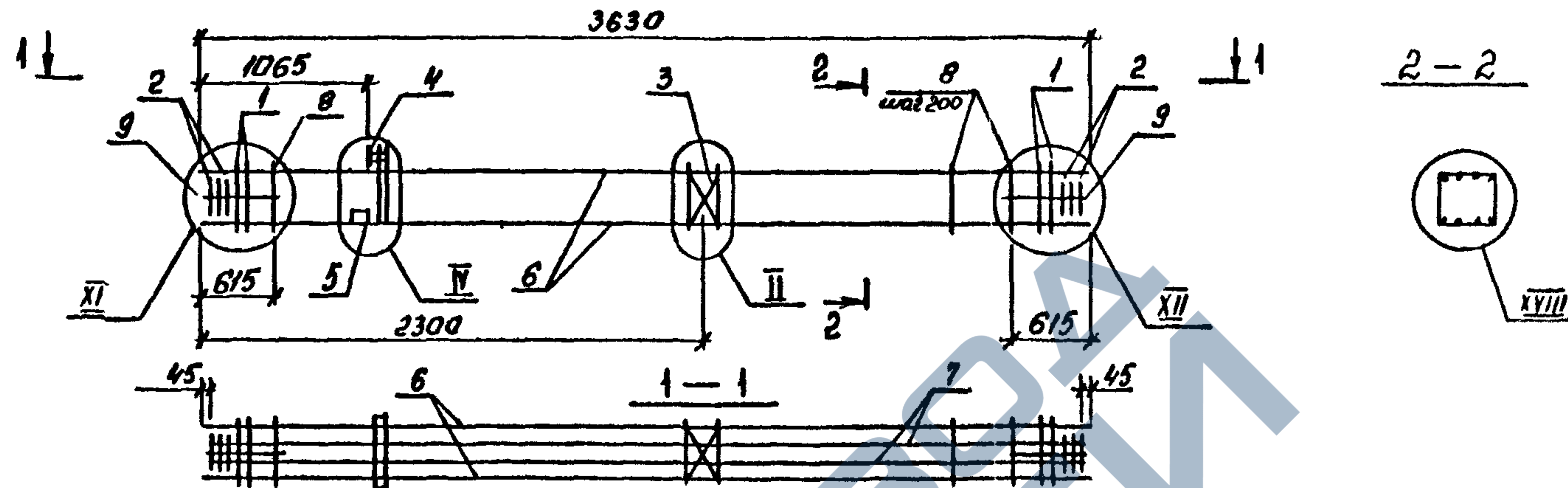


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-366	1	СКА-2	10	3.36	33.60	К174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-4	1	26.74	26.74	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	Ф28АгІУс l=3630	4	17.53	70.12	без черт.
	7	Ф20АгІУс l=3540	4	8.73	34.92	без черт.
	8	ХМ-2	13	0.89	11.57	К173
	9	Ф6А І l=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 200,31		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-367	1	СКА-2	10	3.36	33.60	К174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	Ф32АгІУс l=3630	4	22.90	91.60	без черт.
	7	Ф20АгІУс l=3540	4	8.73	34.92	без черт.
	8	ХМ-2	13	0.89	11.57	К173
	9	Ф6А І l=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 224,63		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІУС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К156			
Нач.отд.	Язловыйкий	Исполн.	
Н.контр.	Аксёнов	Исполн.	
Зав.гр.	Бродский	Исполн.	
Вед.инж.	Агеев	Исполн.	
Исполнил	Радина	Исполн.	
КАРКАС пространственный КП-366, КП-367			СТАДИЯ Р
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



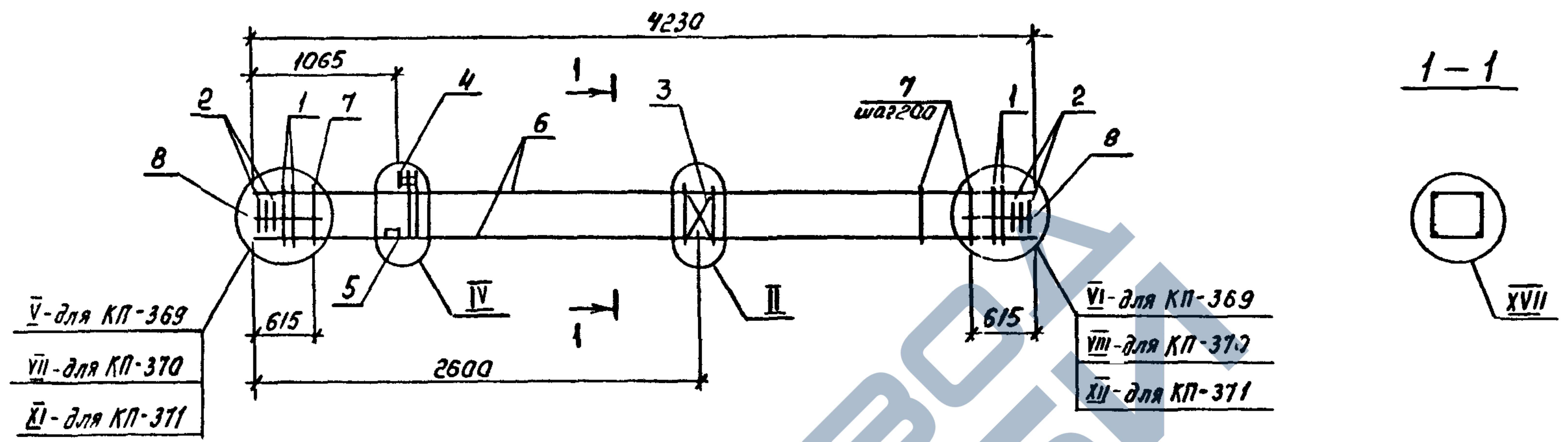
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-368	1	СКР-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	Ф32Агйс С=3630	4	22,90	91,60	без черт.
	7	Ф28Агйс С=3540	4	17,10	68,40	без черт.
	8	ХМ-2	13	0,89	11,57	К173
	9	Ф6А I С=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 258,11		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IV по ГОСТ 10884-10

				1.020.1-4. 2-4-К157		
Изд. отд.	Язловский	Щеголов		Каркас пространственный КП-368	Стадия	Лист
И. контр.	Аксенова	Щеголов			Р	1
Зав. гр.	Бродский	Щеголов			ГОССТРОЙ МОС ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед. инж.	Агеев	Щеголов				
Исполн.	Радина	Щеголов				

Копирован 24168-03 53

Формат

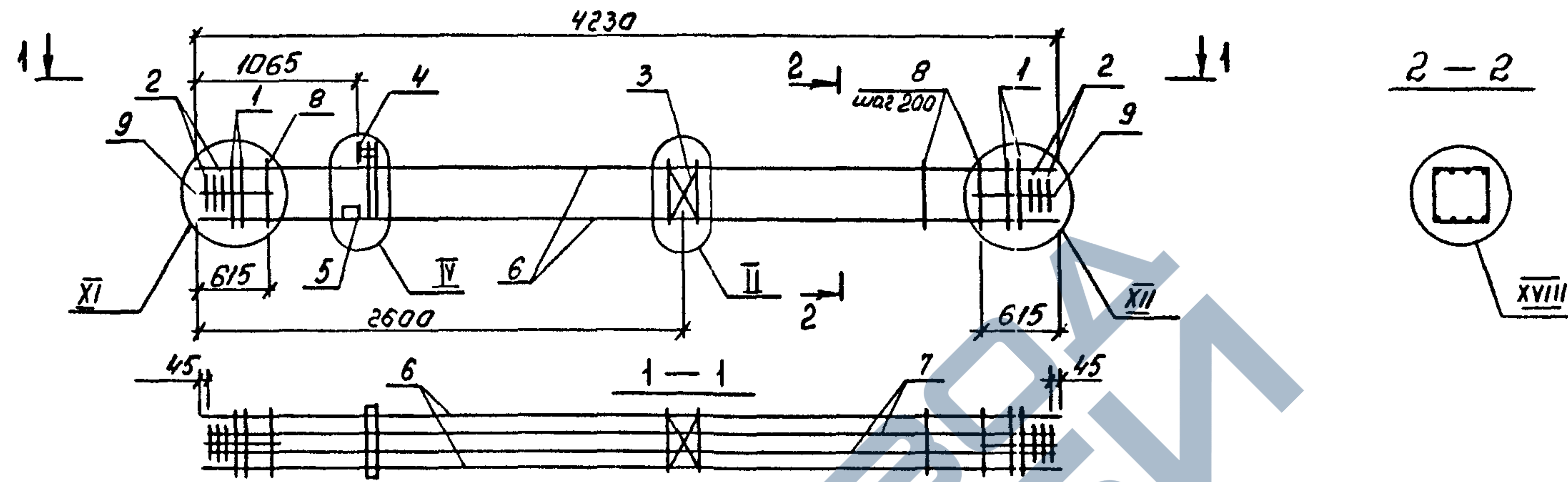


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-369	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	φ20AтIyc l=4230	4	10,43	41,72	без черт.
	7	ХМ-2	16	0,89	14,24	K173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 120,46		
КП-370	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-3	1	27,22	27,22	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	φ25AтIyc l=4230	4	16,28	65,12	без черт.
	7	ХМ-2	16	0,89	14,24	K173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 120,46		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-371	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	φ32AтIyc l=4230	4	26,69	106,76	без черт.
	7	ХМ-2	16	0,89	14,24	K173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 207,54		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IV С по ГОСТ 10884-81

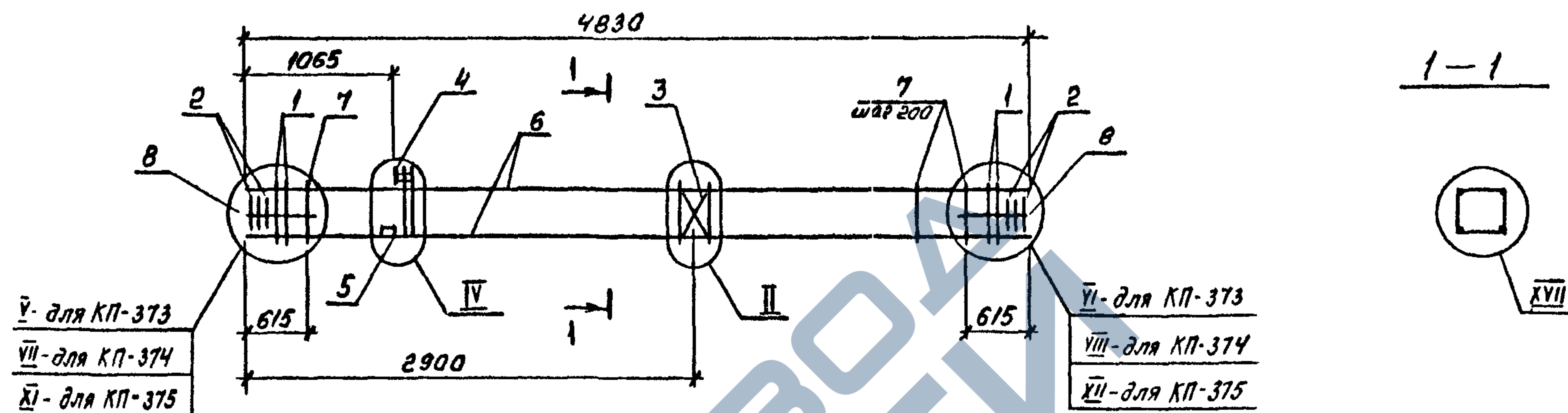
1.020.1-4. 2-4-K158			
Иач.отд.	Язловский	Исх. №	
И.контр.	Аксенова	Исх. №	
Зав.гр.	Бродский	Исх. №	
Вед.инж.	Агеев	Исх. №	
Исполнял	Радзига	Исх. №	
Каркас пространственный КП-369... КП-371			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-372	1	СКР-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	Ф32АТ-IVC R=4230	4	26,69	106,76	без черт.
	7	Ф20АТ-IVC R=4140	4	10,21	40,84	без черт.
	8	ХМ-2	16	0,89	14,24	К173
	9	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 248,38		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К159			
Нач.отд.	Язловский	Шт	1
Н.контр.	Аксёнова	Шт	1
Зав.гр.	Бродский	Шт	1
Вед.инж.	Агеенко	Шт	1
Исполнял	Радзина	Шт	1
Каркас пространственный КП-372			
Стадия	Лист	Листов	1
Р			
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-373	1	СКР-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	Ф20АГЦС L=4830	4	11,91	47,64	без черт.
	7	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
					Итого: 129,05	
КП-374	1	СКР-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-3	1	27,22	27,22	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	Ф25АГЦС L=4830	4	18,60	74,40	без черт.
	7	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
					Итого: 162,05	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-375	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	Л174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	Ф32А+УС L=4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	ХН-2	19	0,89	16,91	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 225,37		

1. Узлы см. У

2. Технические требования ст. 77

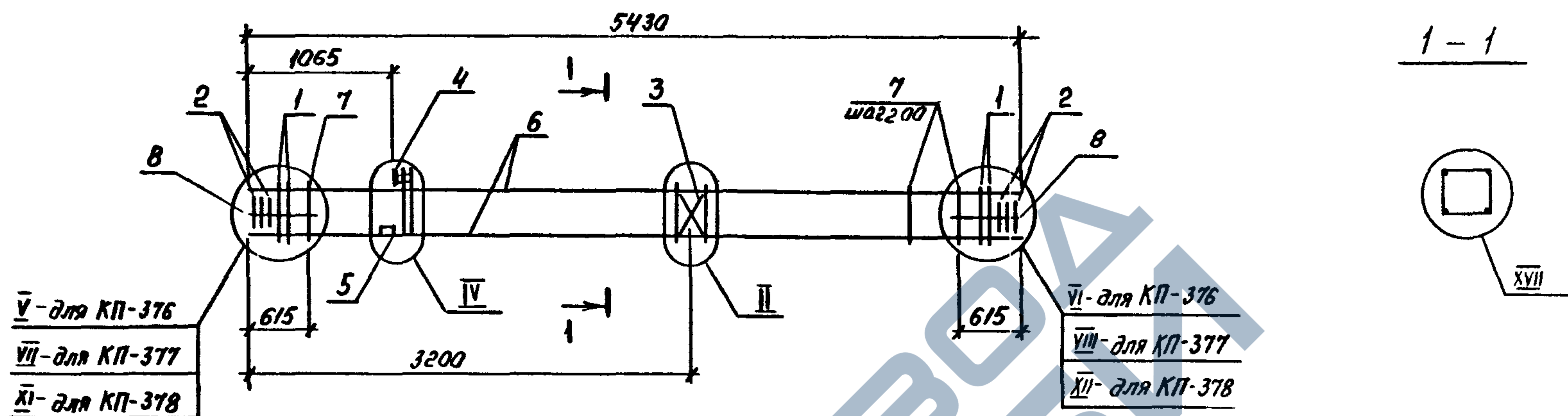
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
А-IVC по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К160		
Нач.отд.	Язловский	<i>Ильин</i>	КАРКАС пространственный КП-373..., КП-375	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	<i>Ильин</i>		Р		1
Зав.гр.	Бродский	<i>Ильин</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агеева	<i>Ильин</i>		ПЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполния	Радина	<i>Ильин</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 56

ФОРМАТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-376	1	СКА-2	4	3.36	13.44	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-2	1	27.70	27.70	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф20АгтУс L=5430	4	13.39	53.56	без черт.
	7	ХМ-1	22	0.55	12.10	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 130.16		
КП-377	1	СКА-2	6	3.36	13.44	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф25АгтУс L=5430	4	20.91	83.64	без черт.
	7	ХМ-1	22	0.55	12.10	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 159.76		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-378	1	СКА-2	10	3.36	33.60	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф32АгтУс L=5430	4	34.26	137.04	без черт.
	7	ХМ-1	22	0.55	12.10	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 235.68		

1. Узлы см. У

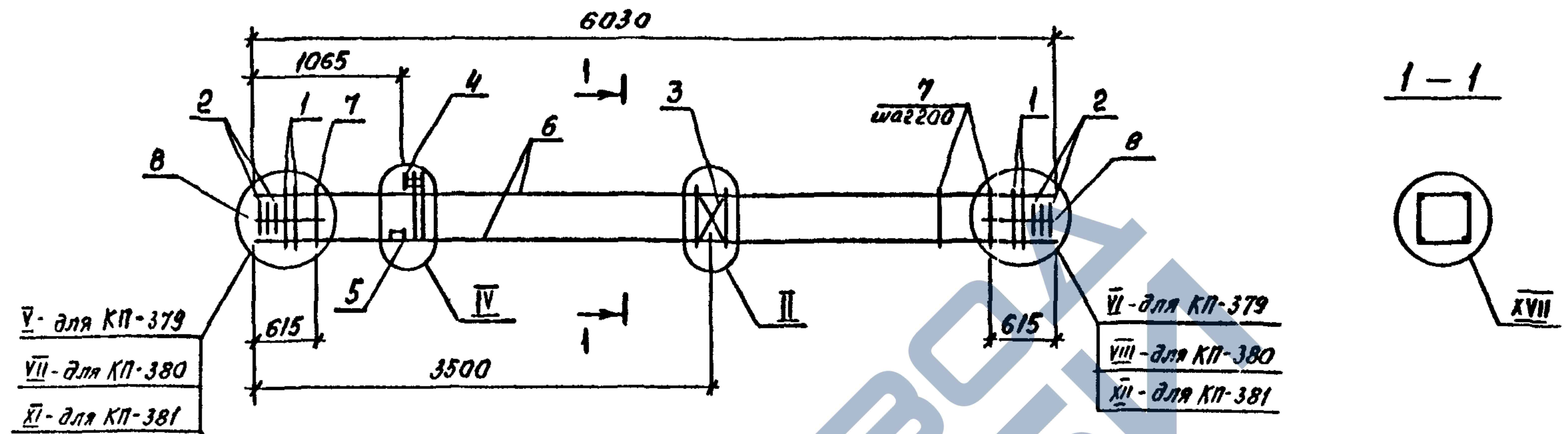
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K161					
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-376...КП-378		
И.контр.	Аксенова	И.И.И.			
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.			
Вед.инж.	Агеев	И.И.И.			
Исполня	Радзиня	И.И.И.			
			Стадия Лист Листов Р 1 1		
			ГОСТРОЙ ЛР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

пировал

24168-03 57 Формат

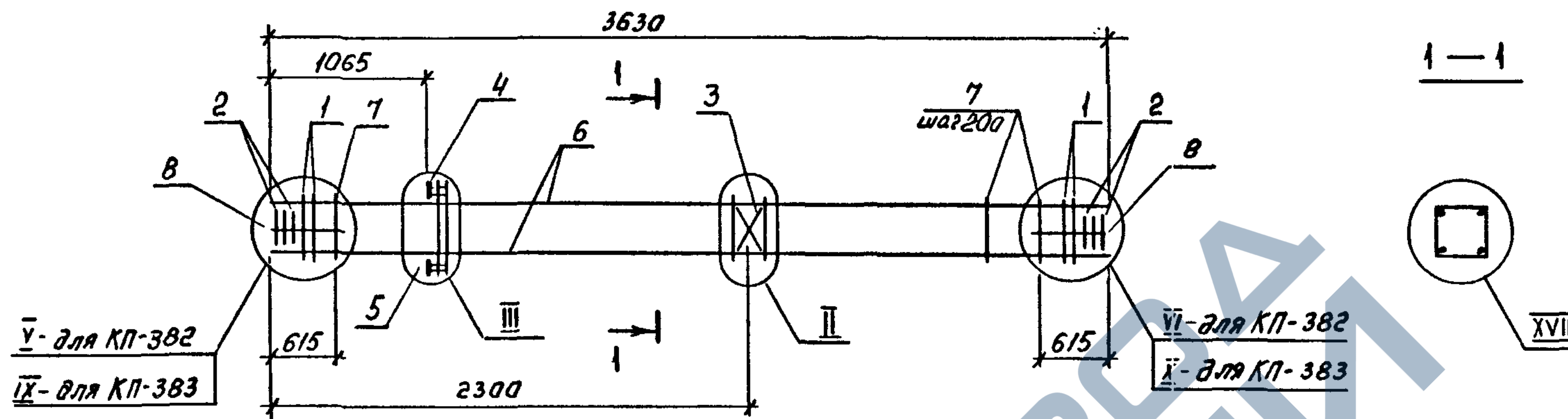


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-379	1	СКЯ-2	4	3.36	13.44	К174
	2	СКЯ-4	6	2.24	13.44	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-2	1	27.70	27.70	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	Ф20Аг-15с l=6030	4	14.87	59.48	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 137.73		
КП-380	1	СКЯ-2	6	3.36	20.16	К174
	2	СКЯ-4	6	2.24	13.44	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	Ф25Аг-15с l=6030	4	23.22	92.88	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 177.37		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-381	1	СКЯ-2	10	3.36	33.60	К174
	2	СКЯ-4	6	2.24	13.44	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	Ф32Аг-15с l=6030	4	38.05	152.20	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 252.49		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-II по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К162				
Нач. отд.	Исполняющий	Л. С. С. С.	Каркас пространственный КП-379... КП-381	
Н. контр.	Акквизиция	Л. С. С. С.		
Зав. гр.	Бродский	Л. С. С. С.		
Вед. инж.	Агонио	Л. С. С. С.		
Исполня	Радзиня	Л. С. С. С.		
Стадия	Лист	Листов	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

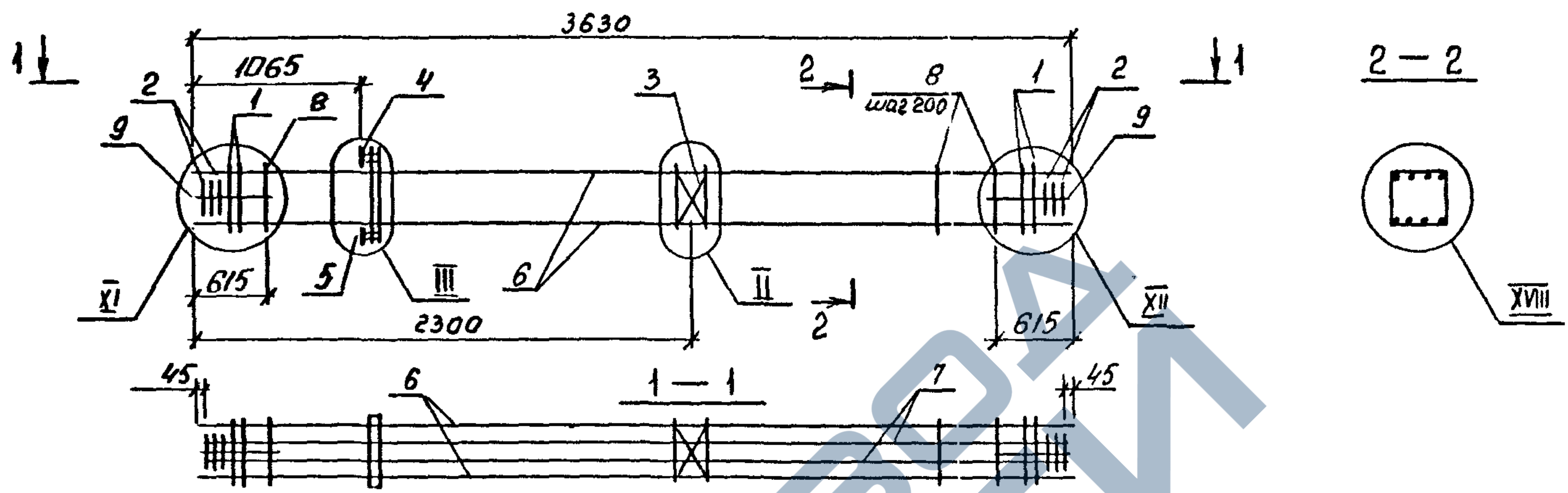


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-382	1	СКА-2	4	3,36	13,44	Л174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф20АТ-IVC L=3630	4	8,95	35,80	без черт.
	7	ХМ-2	13	0,89	11,57	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	
				Итого: 116,11		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-383	1	СКА-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф28АТ-IVC L=3630	4	17,53	70,12	без черт.
	7	ХМ-2	13	0,89	11,57	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 162,91		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-IVC по ГОСТ 10584-81

				1.020.1-4. 2-4 - К163			
Нач.отд.	Язловяцкий	И.И.		КАРКАС пространственный КП-382, КП-383		Стадия	Лист
И.контр.	Аксенова	И.И.				Р	1
Зав.гр.	Бродский	И.И.				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед.инж.	Агеев	И.И.					
Исполнил	Радина	И.И.					

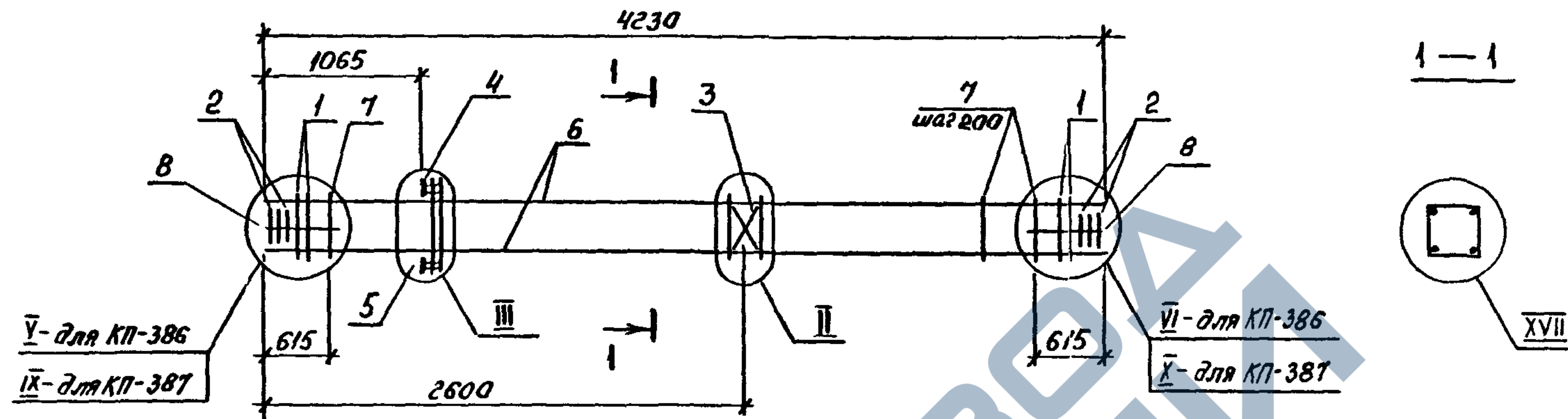


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-384	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	φ28AγIVc l=3630	4	17,53	70,12	без черт.
	7	φ20AγIVc l=3540	4	8,73	34,92	без черт.
	8	ХМ-2	13	0,89	11,57	K173
	9	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 204,55		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-385	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	φ32AγIVc l=3630	4	22,90	91,60	без черт.
	7	φ28AγIVc l=3540	4	17,10	68,40	без черт.
	8	ХМ-2	13	0,89	11,57	K173
	9	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 263,57		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Аγ-IVc по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4, 2-4-K164			
Нач.отд.	Язловицкий	Исх.	Каркас пространственный КП-384, КП-385
Н.контр.	Аксенова	Исх.	
Зав.гр.	Бродский	Исх.	
Вед.инж.	Агеевко	Исх.	
Исполнил	Радзина	Исх.	
Стадия	Лист	Листов	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

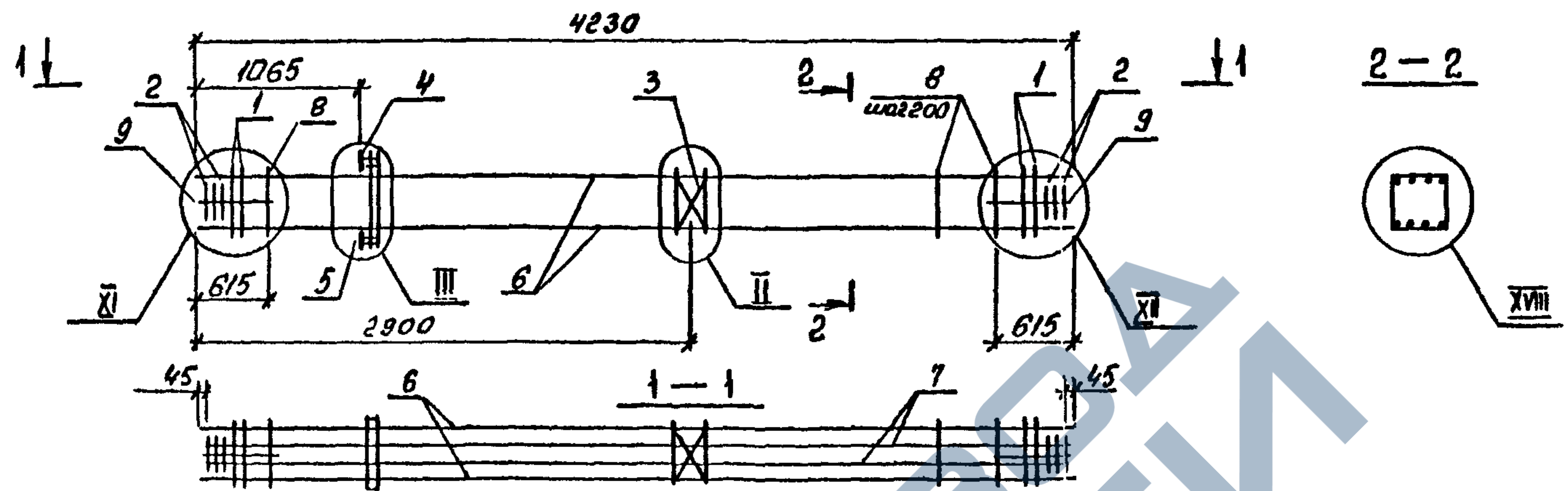


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-386	1	СКР-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К173
	6	Ф20АгІІс l=4230	4	10,43	41,72	без черт.
	7	ХМ-2	16	0,89	14,24	К173
	8	Ф6АІ l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 124,70		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-387	1	СКР-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф28АгІІс l=4230	4	20,43	81,72	без черт.
	7	ХМ-2	16	0,89	14,24	К173
	8	Ф6АІ l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 177,18		

1. Узлы см. Ч
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Аг-ІІС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К165					
Нач. отд.	Язловский	И.И. Я.	КАРКАС пространственный КП-386, КП-387		
И. контр.	Аксенова	И.И. А.			
Зав. гр.	Бродский	И.И. Б.			
Вед. инж.	Агеев	И.И. А.			
Исполнил	Радина	И.И. Р.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

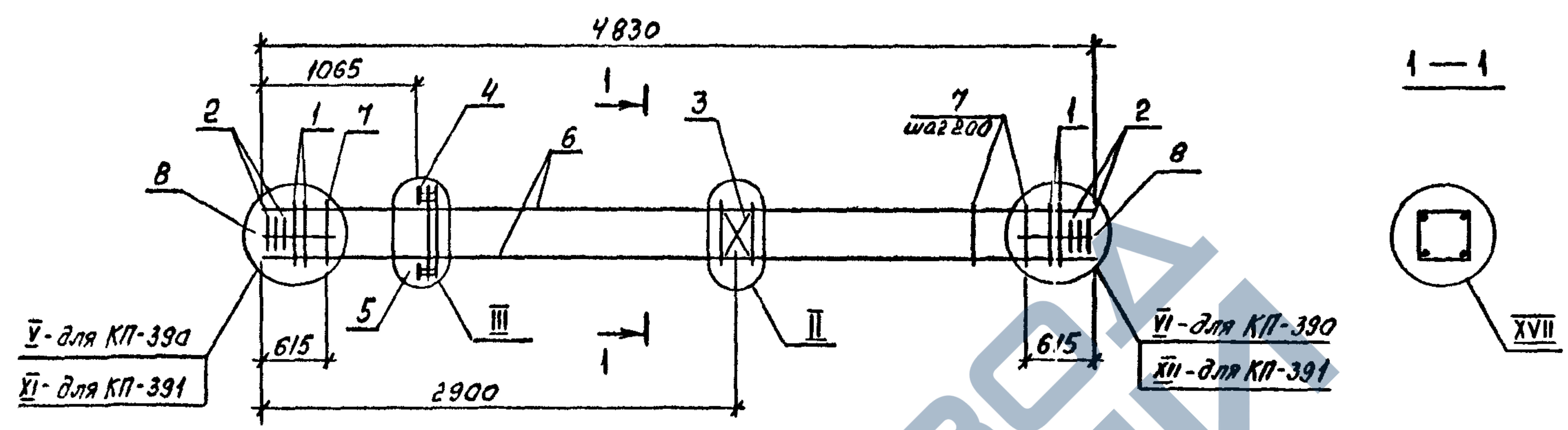


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-388	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф28АгІУс R=4230	4	20,43	81,72	без черт.
	7	Ф20АгІУс R=4140	4	10,21	40,84	без черт.
	8	ХМ-2	16	0,89	14,24	К173
	9	Ф6А І R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 224,74		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-389	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф32АгІУс R=4230	4	26,69	106,76	без черт.
	7	Ф28АгІУс R=4140	4	20,00	80,00	без черт.
	8	ХМ-2	16	0,89	14,24	К173
	9	Ф6А І R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 293,0		

- 1. Узлы см. У
- 2. Технические требования см. 77
- 3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Аг-IVC по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К166				
Нач.отд.	Исполнитель	Исх.		Кяркяс пространственный КП-388, КП-389		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксюнова	Исх.				Р		1
Зав.гр.	Бродский	Исх.				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеев	Исх.						
Исполнял	Радзиня	Исх.						

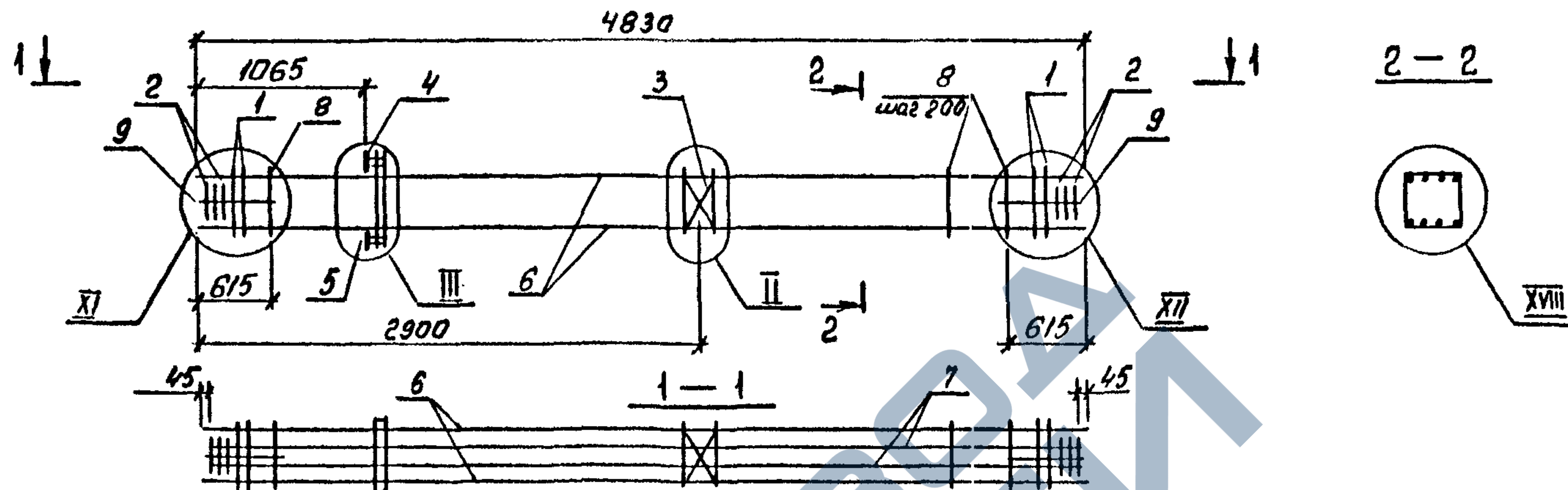


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-390	1	СКР-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	φ20AтIIC c=4830	4	11,91	47,64	без черт.
	7	ХМ-2	19	0,89	16,91	К173
	8	φ6A I c=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 133,29		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-391	1	СКР-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	φ32 AтIIC c=4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	ХМ-2	19	0,89	16,91	К173
	8	φ6A I c=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 230,83		

- 1. Узлы см. у
- 2. Технические требования см. ТТ
- 3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIC по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К167				
Нач.отд.	Язловский	Исх. 20		Каркас пространственный КП-390, КП-391		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксенова	Исх. 21				Р		1
Зав.гр.	Бродский	Исх. 22				ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеев	Исх. 23						
Исполнял	Радзина	Исх. 24						



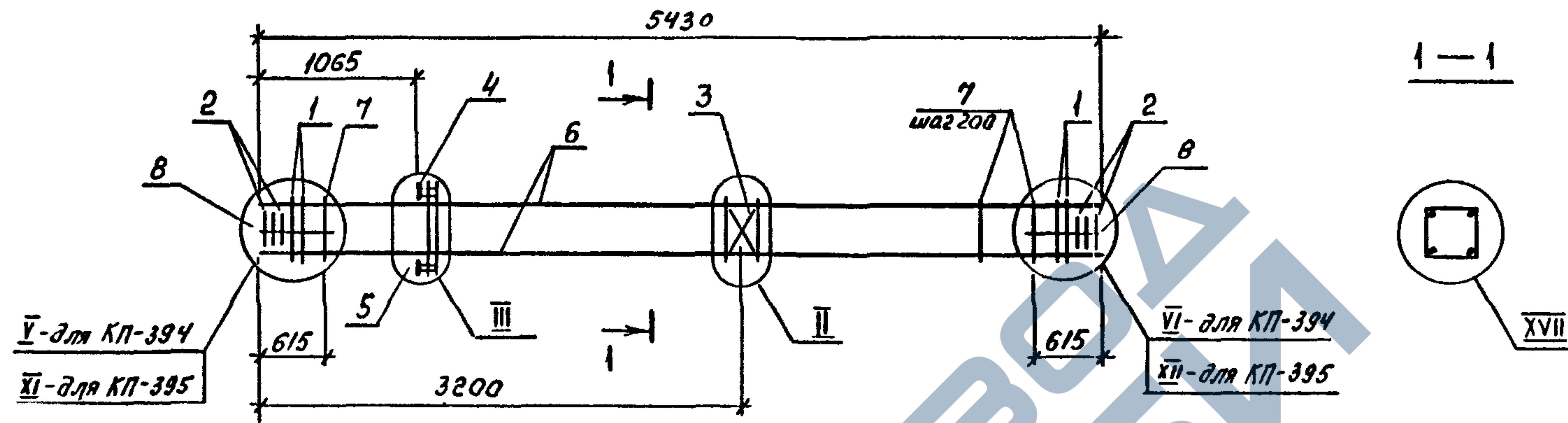
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-392	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32АгІУс R=4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	Ф20АгІУс R=4740	4	11,69	46,76	без черт.
	8	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	9	Ф6АІ R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 277,59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-393	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32АгІУс R=4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	Ф20АгІУс R=4740	4	22,89	91,56	без черт.
	8	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	9	Ф6АІ R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 322,39		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов А-I по ГОСТ 5781-82
Аг-ІУс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K168					
Нач. отд.	Язловский	Исполн.	Радзина	Стадия	Лист
Н. контр.	Аксёнова	Исполн.	Радзина	Р	1
Зав. гр.	Бродский	Исполн.	Радзина	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед. инж.	Агеев	Исполн.	Радзина		
Исполнил	Радзина	Исполн.	Радзина	КАРКАС пространственный КП-392, КП-393	

Копировал 2468-03 64 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-394	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф20 АТ-УС R=5430	4	13,39	53,56	без черт.
	7	ХМ-1	22	0,55	12,10	К173
	8	Ф6 А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 134,4		

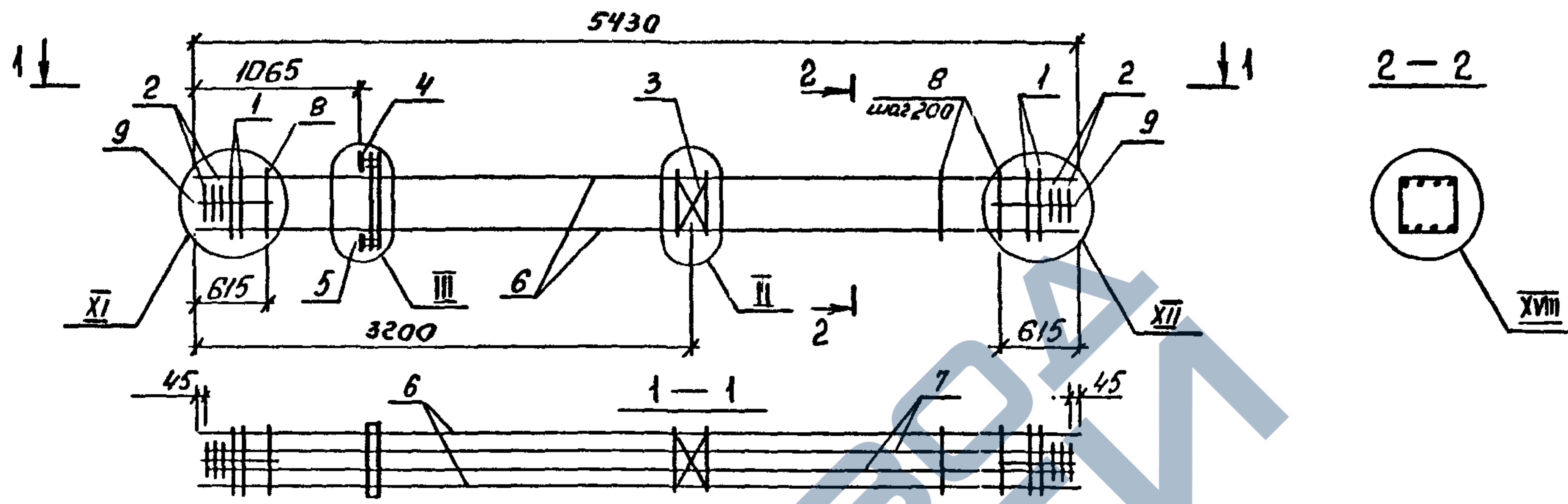
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-395	1	СКА-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф32 АТ-УС R=5430	4	34,26	137,04	без черт.
	7	ХМ-1	22	0,55	12,10	К173
	8	Ф6 А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 241,14		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К169					
Нач. отд.	Язловский	В. В. В.	Каркас пространственный КП-394, КП-395		
И. контр.	Аксенова	В. В. В.			
Зав. гр.	Бродский	В. В. В.			
Вед. инж.	Агеев	В. В. В.			
Исполнил	Радина	В. В. В.			
			Стадия Лист Листов Р 1 1 ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

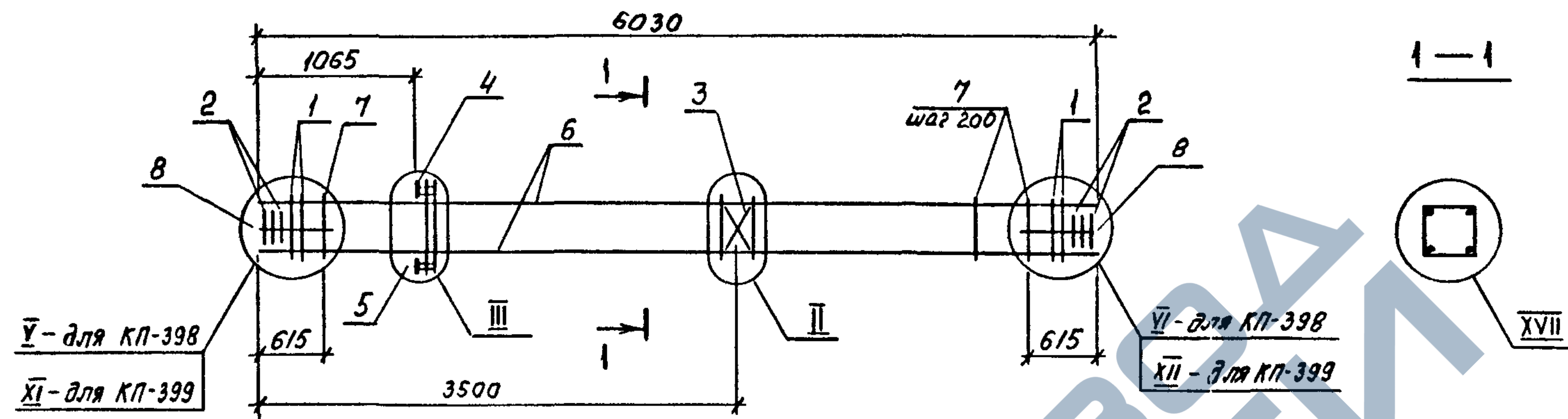


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-396	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32Ат-ІУС R=5430	4	34,26	137,04	без черт.
	7	Ф20Ат-ІУС R=5340	4	13,17	52,68	без черт.
	8	ХМ-1	22	0,55	12,10	K173
	9	Ф6А І R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 293,82		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-397	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32Ат-ІУС R=5430	4	34,26	137,04	без черт.
	7	Ф20Ат-ІУС R=5340	4	25,79	103,16	без черт.
	8	ХМ-1	22	0,55	12,10	K173
	9	Ф6А І R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 344,30		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
Ат-ІУС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K170						
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-396, КП-397	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	И.И.И.		Р		1
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агеев	И.И.И.		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил	Радзина	И.И.И.		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-398	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	φ20Aт IVc L=6030	4	14,87	59,48	без черт.
	7	ХМ-1	25	0,55	13,75	К173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 141,97		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-399	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	φ32Aт IVc L=6030	4	38,05	152,20	без черт.
	7	ХМ-1	25	0,55	13,75	К173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 257,95		

1. Узлы см. У

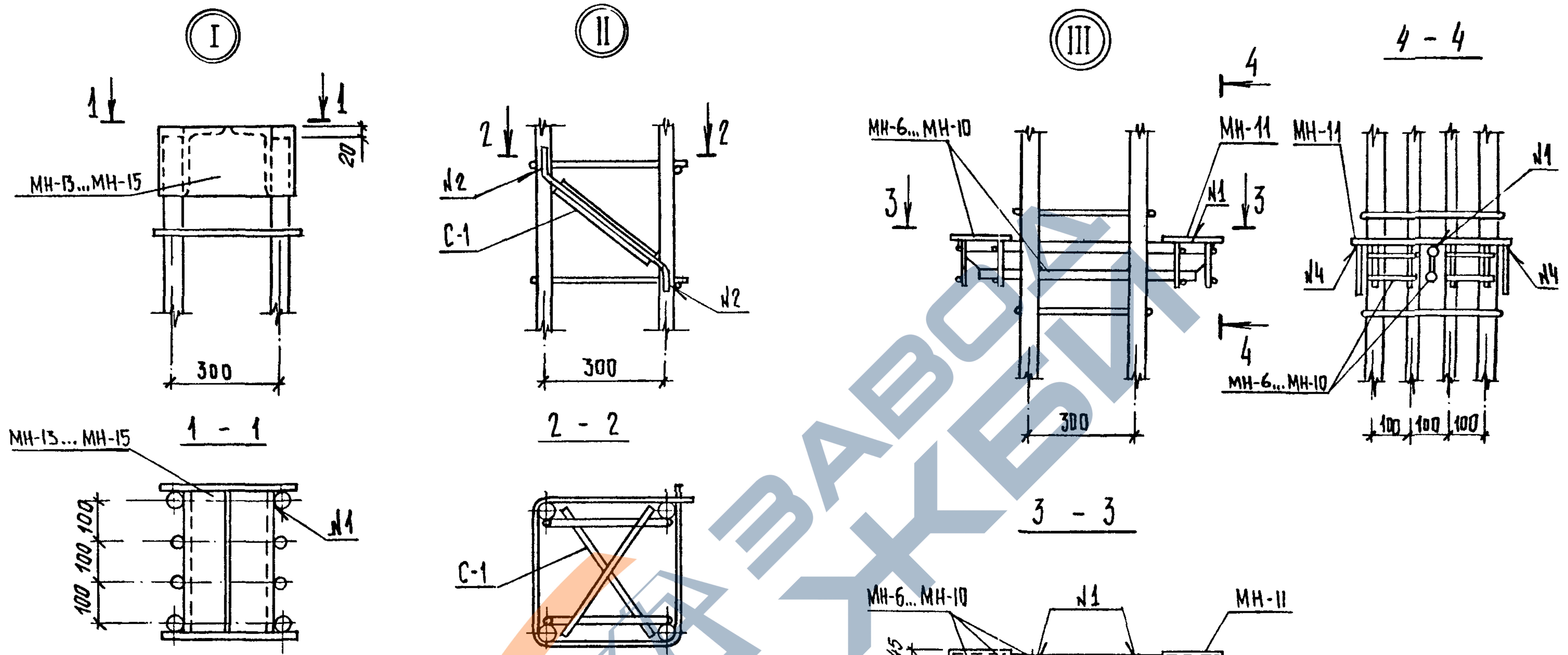
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVc по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4- К171		
Нач.отд.	Язловяцкий	Иванов		Каркас пространственный КП-398, КП-399	Стадия	Лист
И.контр.	Аксенова	Иванов			Р	1
Зав.гр.	Бродский	Иванов			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед.инж.	Агеев	Иванов				
Исполнил	Радина	Иванов				

Копировал

24/68-03 67 Формат

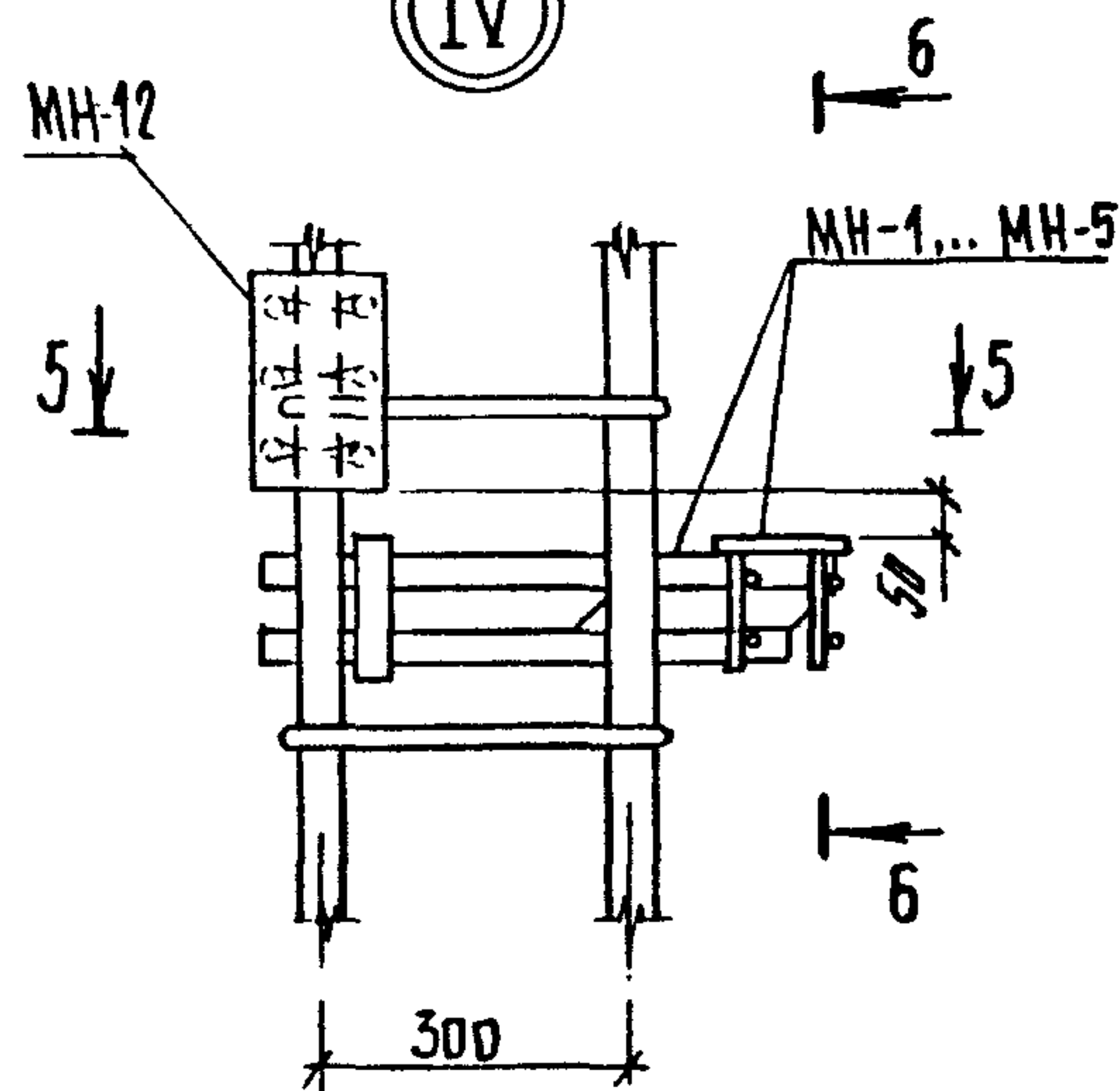


- N1 - ГОСТ 14098-85 - Н1 - Рш
- N2 - 7 ГОСТ 14098-85 - С23-Рэ
- N3 - ГОСТ 14098-85 - К1 - КТ
- N4 - ГОСТ 5264-80 - Т1 - А8

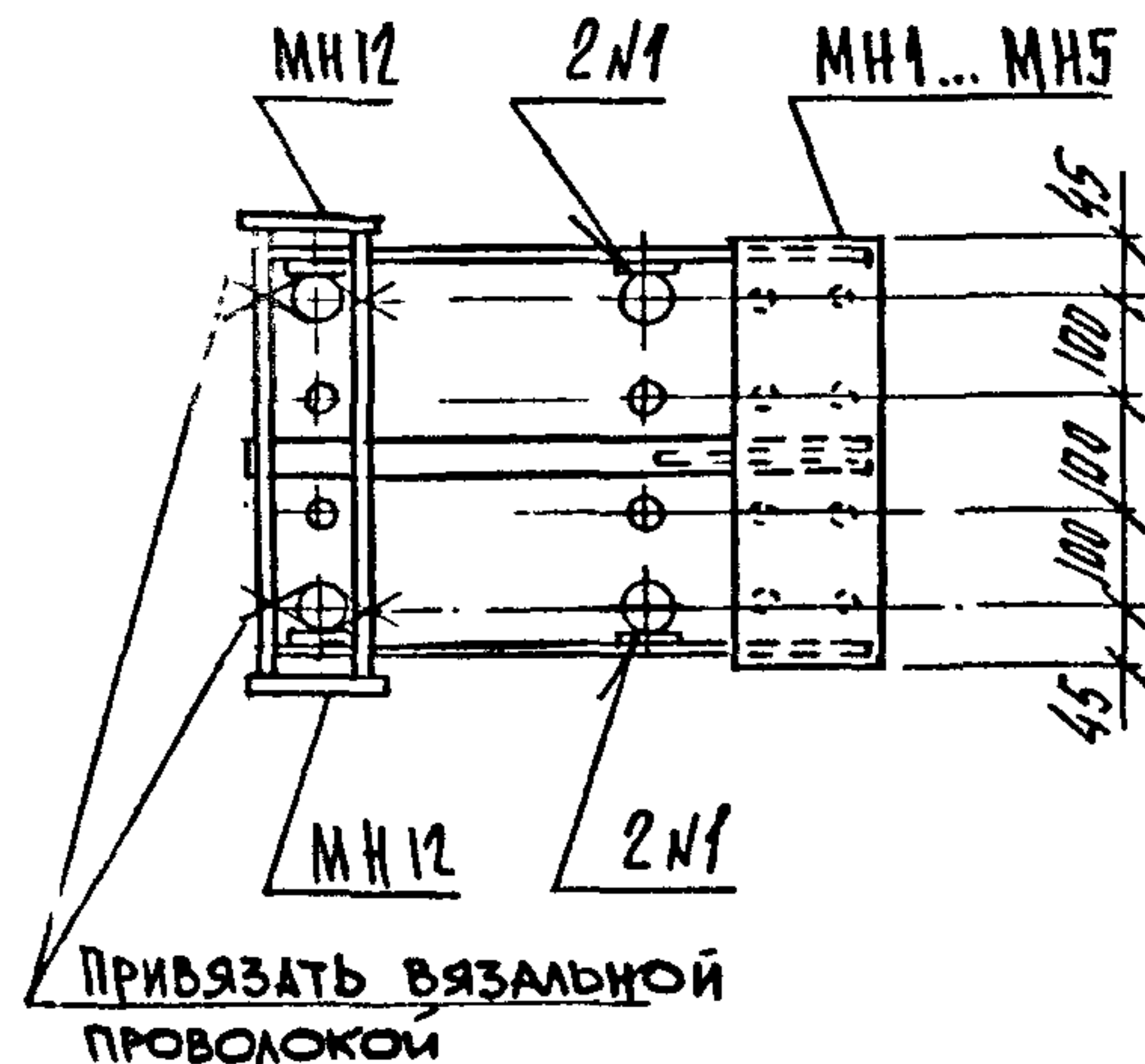
Узлы II и III условно показаны в разрезе

				1.020.1-4.2-4-У		
Нач.отд.	Язловский			Узел I...XVIII	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксенов				Р	1
Зав.гр.	Бродский				Листов	
Вед.инж.	Агеенко				4	
Исполния	Бобович				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

IV

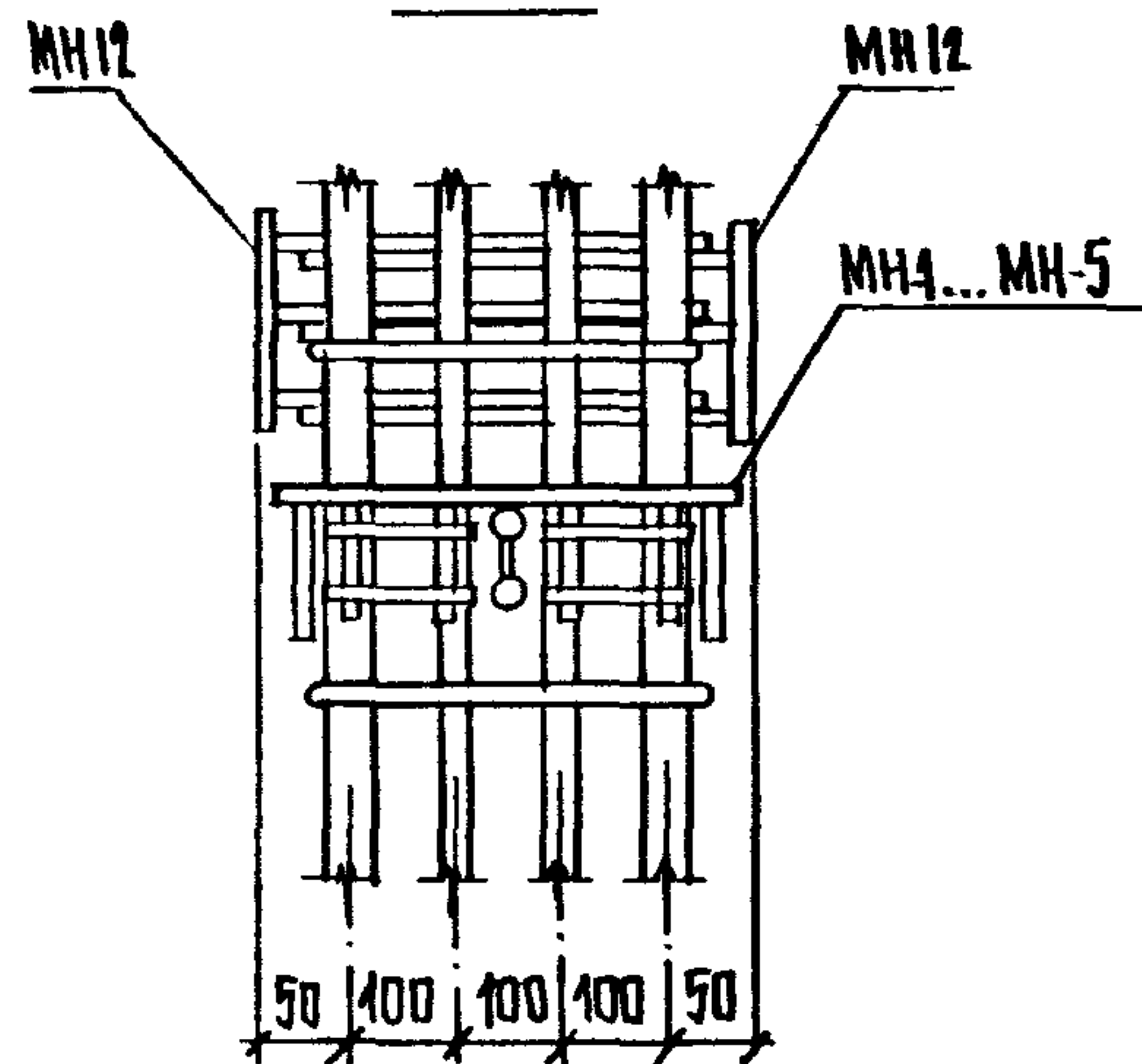


5 - 5

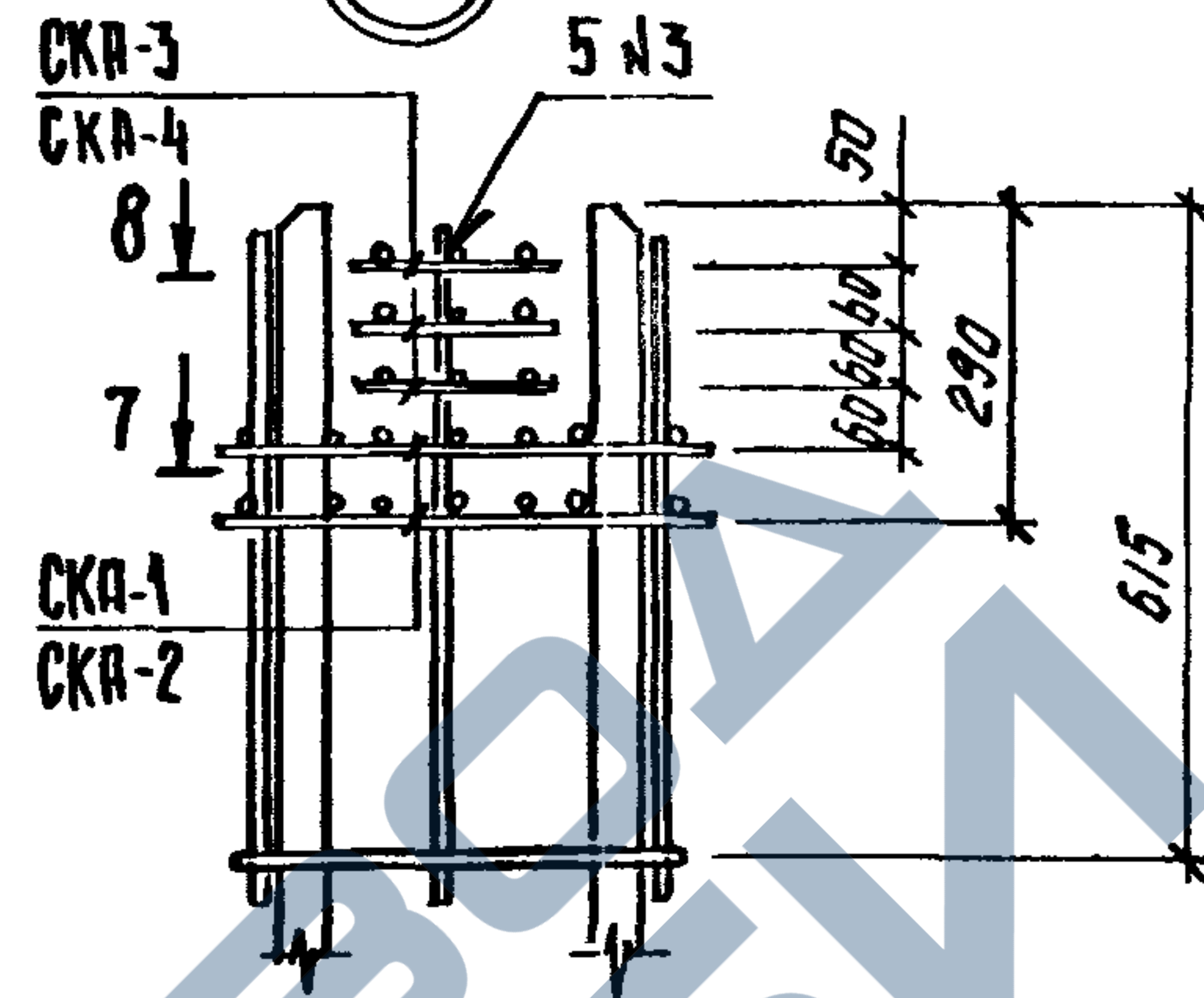


1. ВУЗЛЕ V БОКОВАЯ ПЛАСТИНА ЗАКЛАДНОЙ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА
2. ОБОЗНАЧЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ СМ. ЛСТ 1

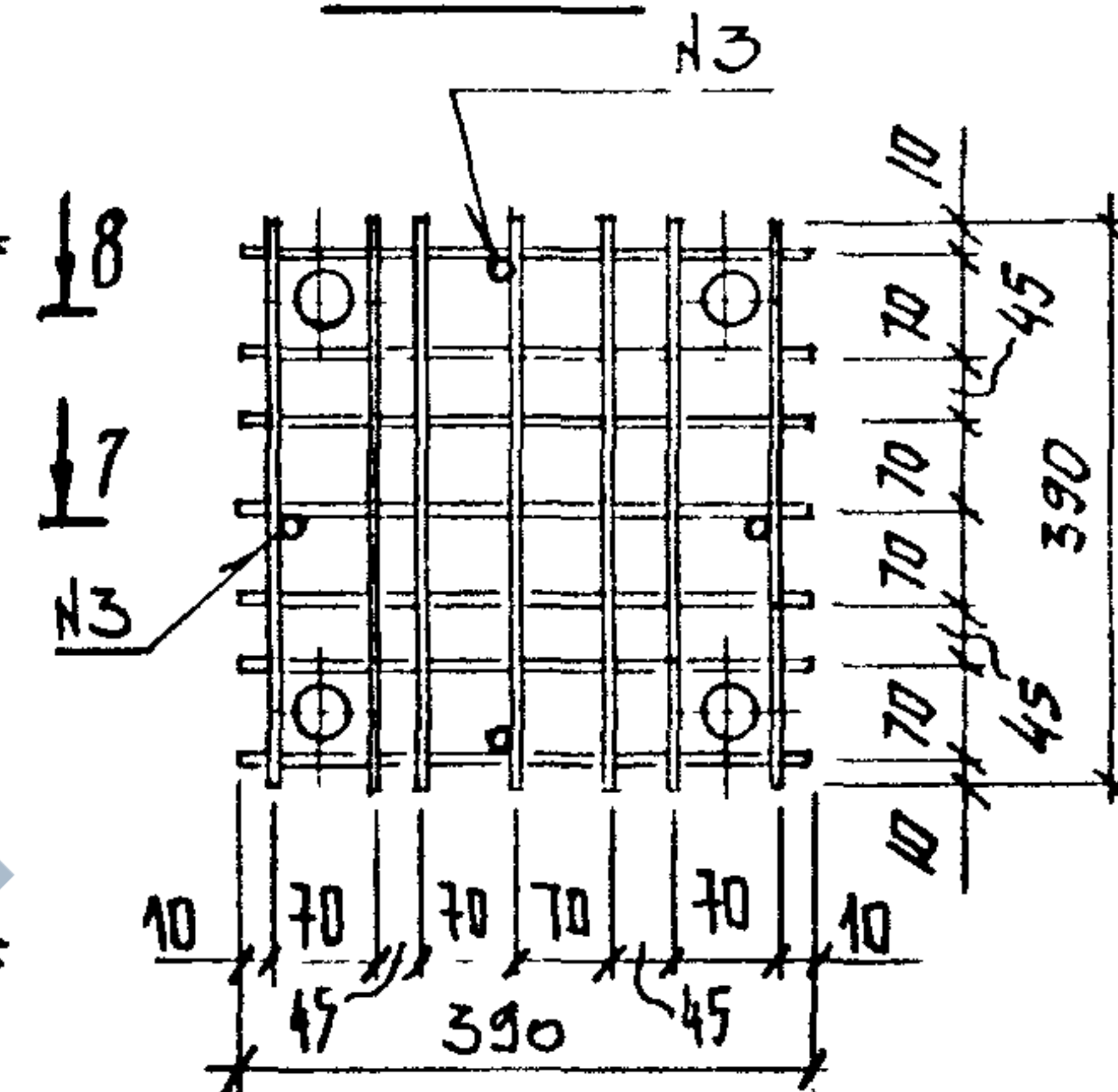
6 - 6



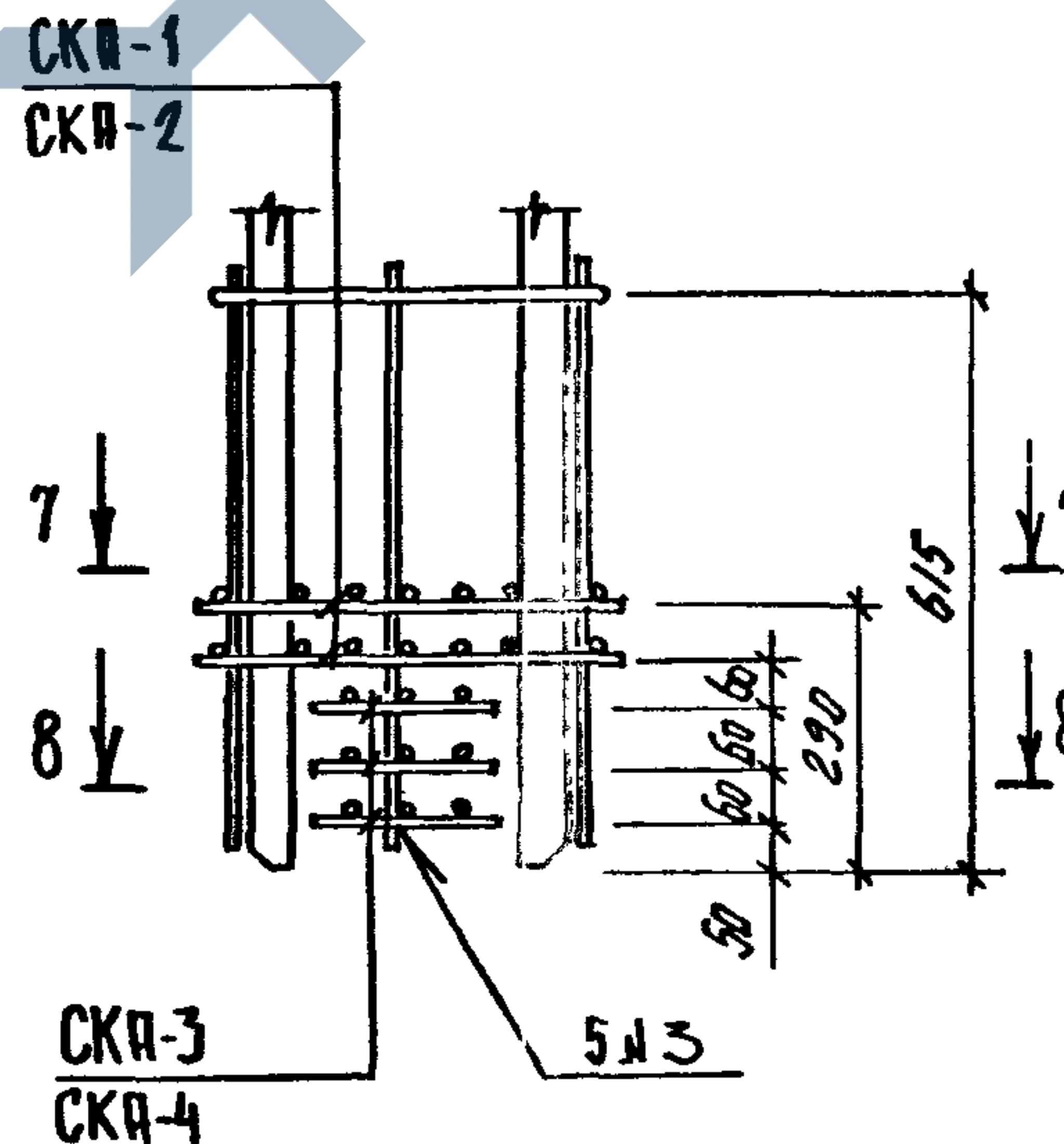
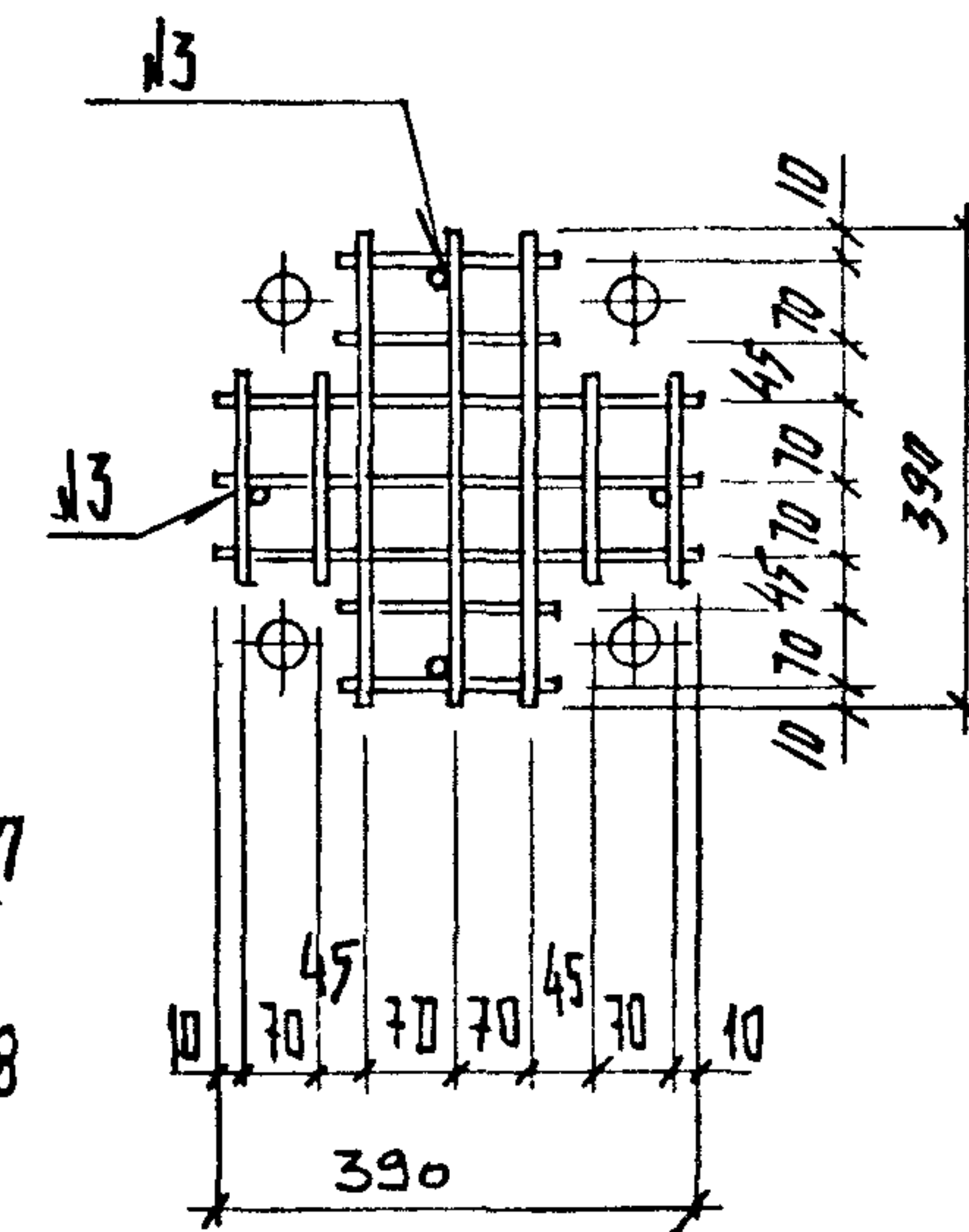
V



7 - 7



8 - 8



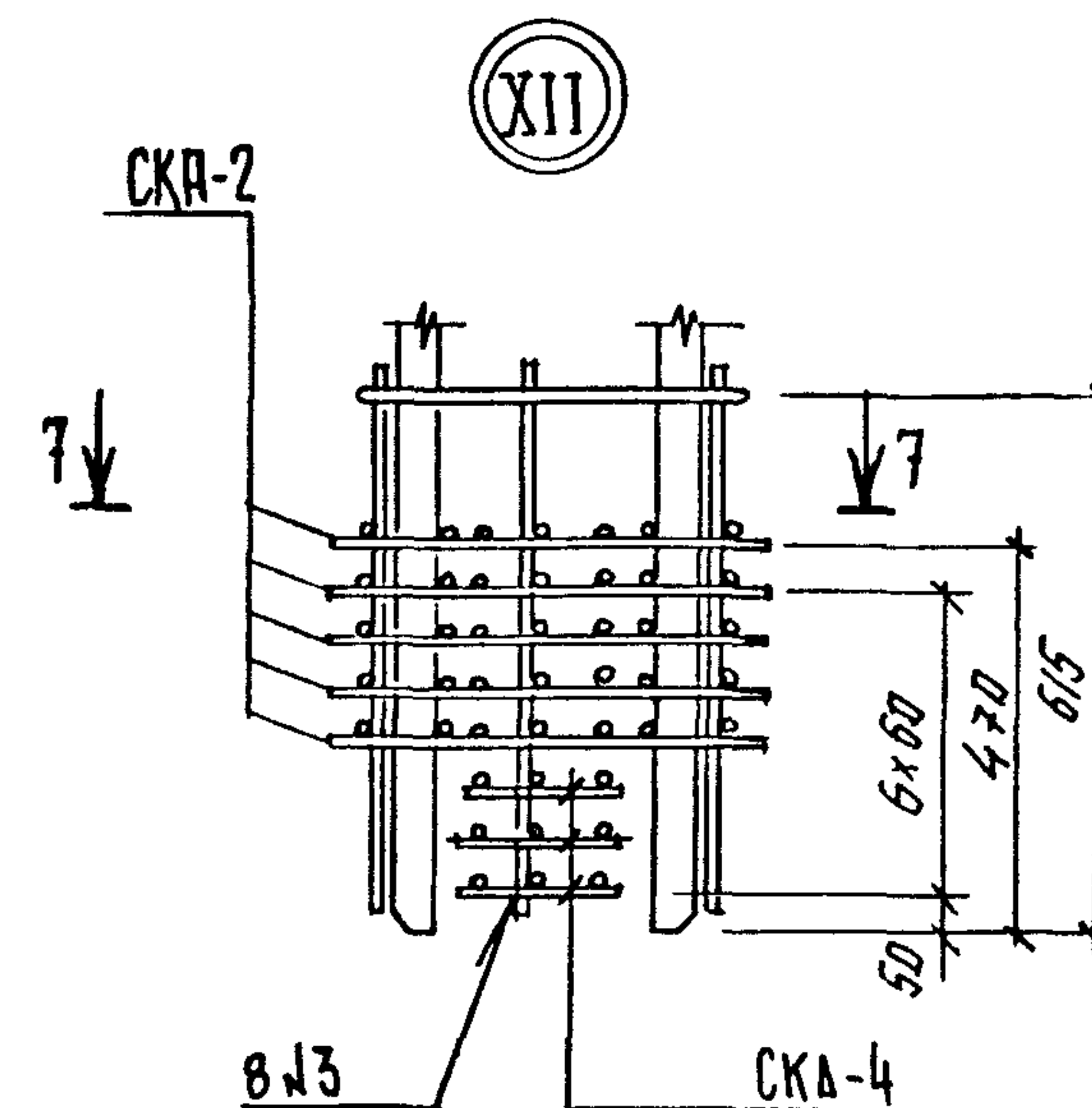
1.020. 1-4. 2-4-5

ЛСТ
2

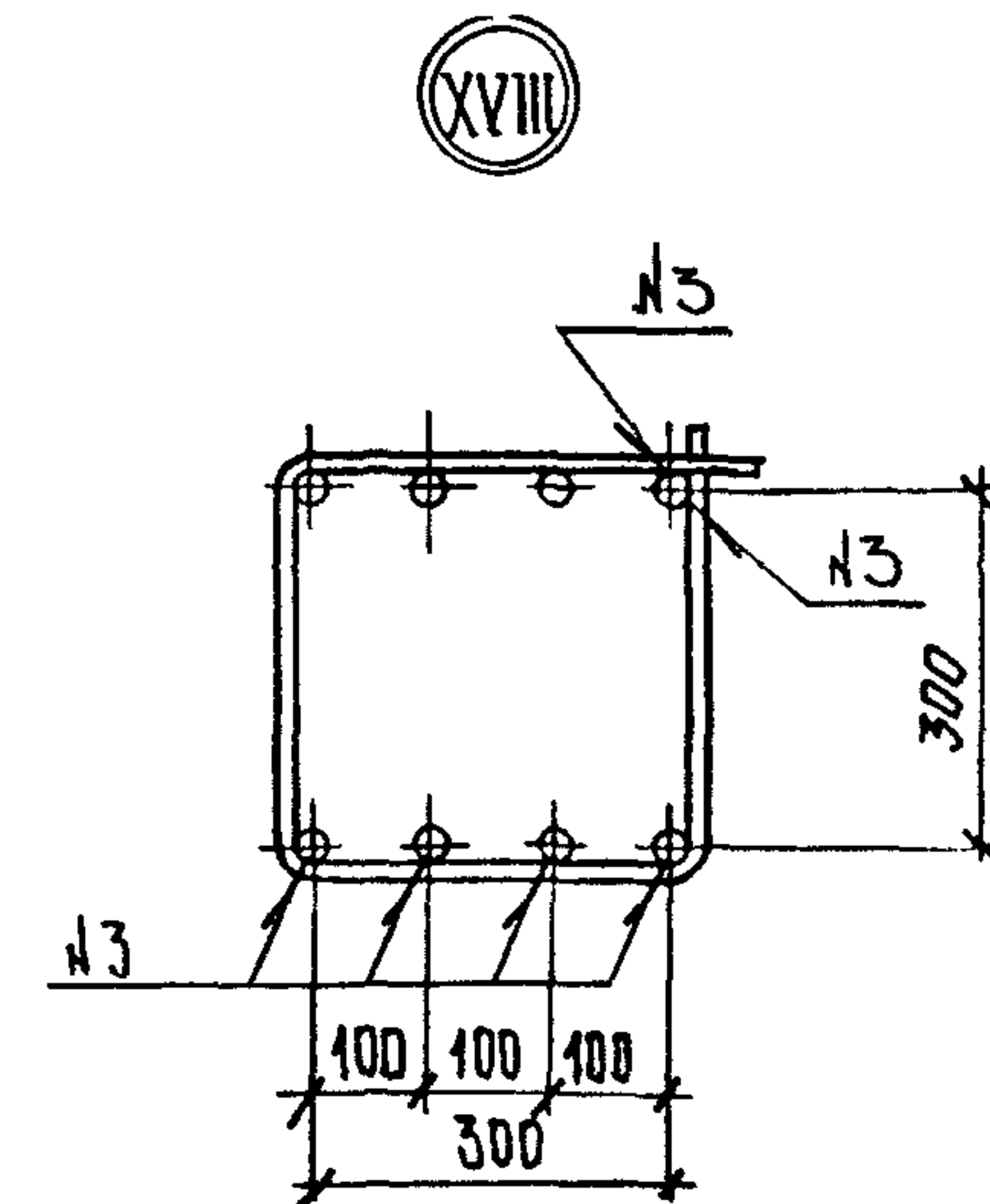
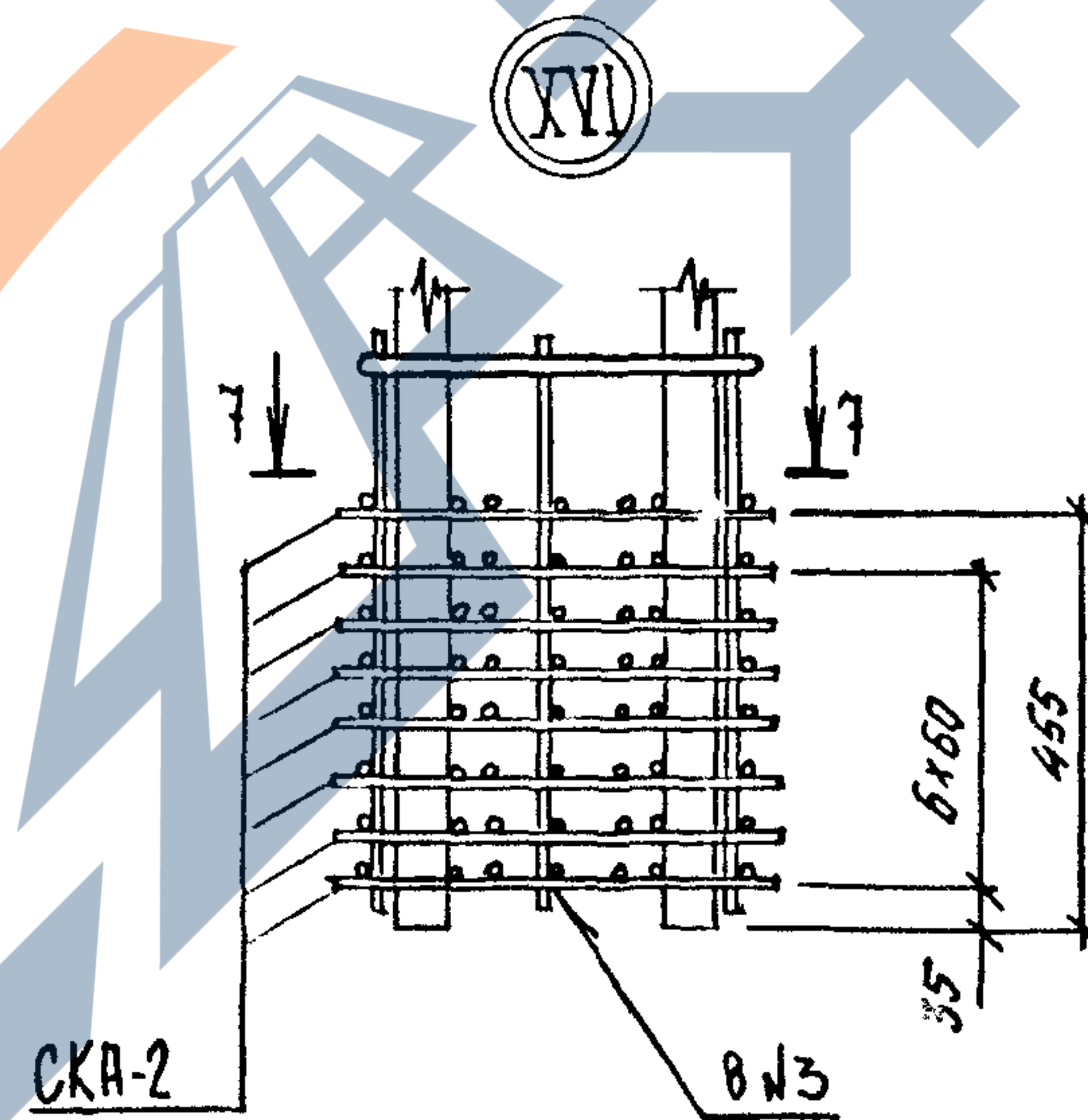
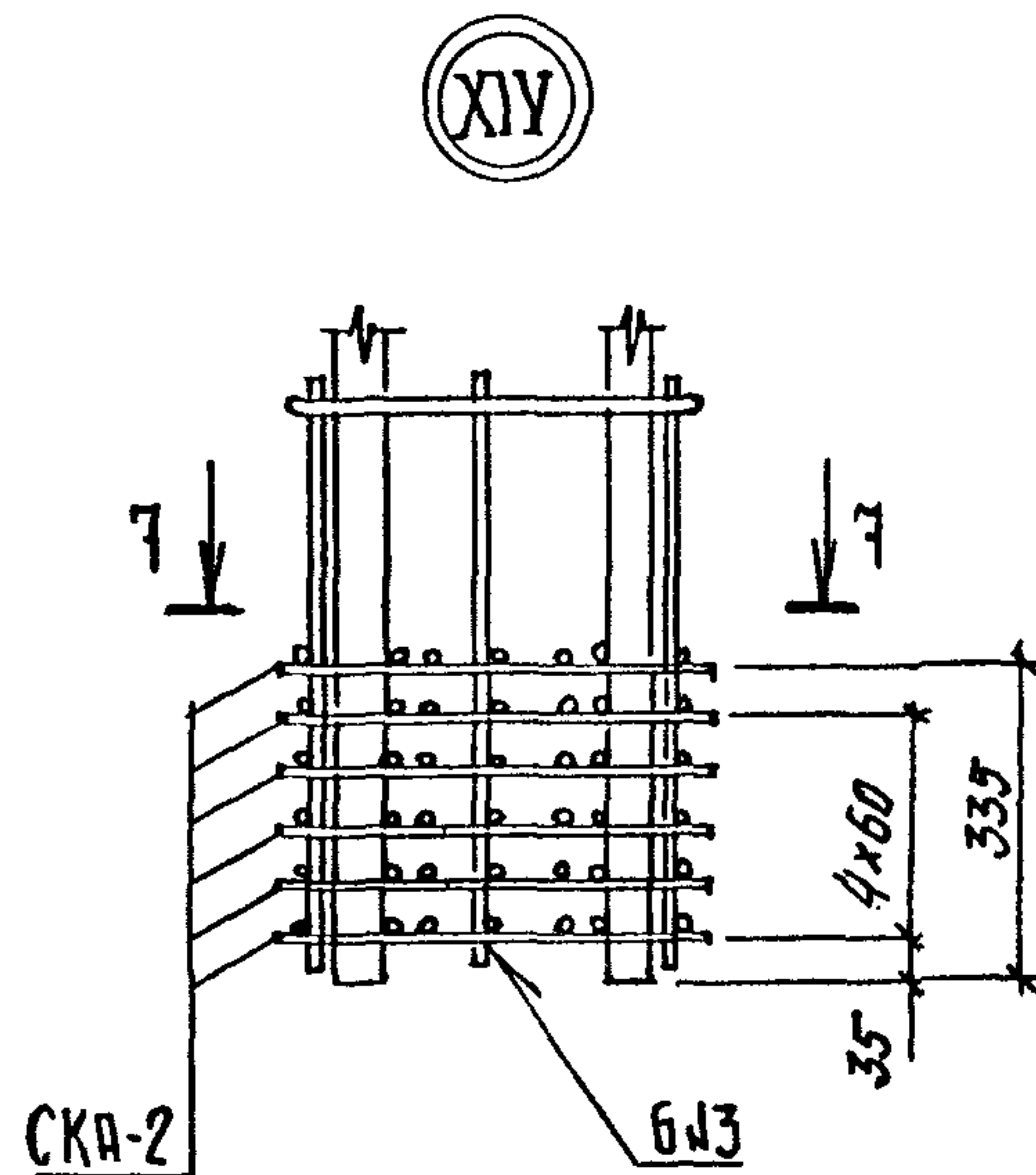
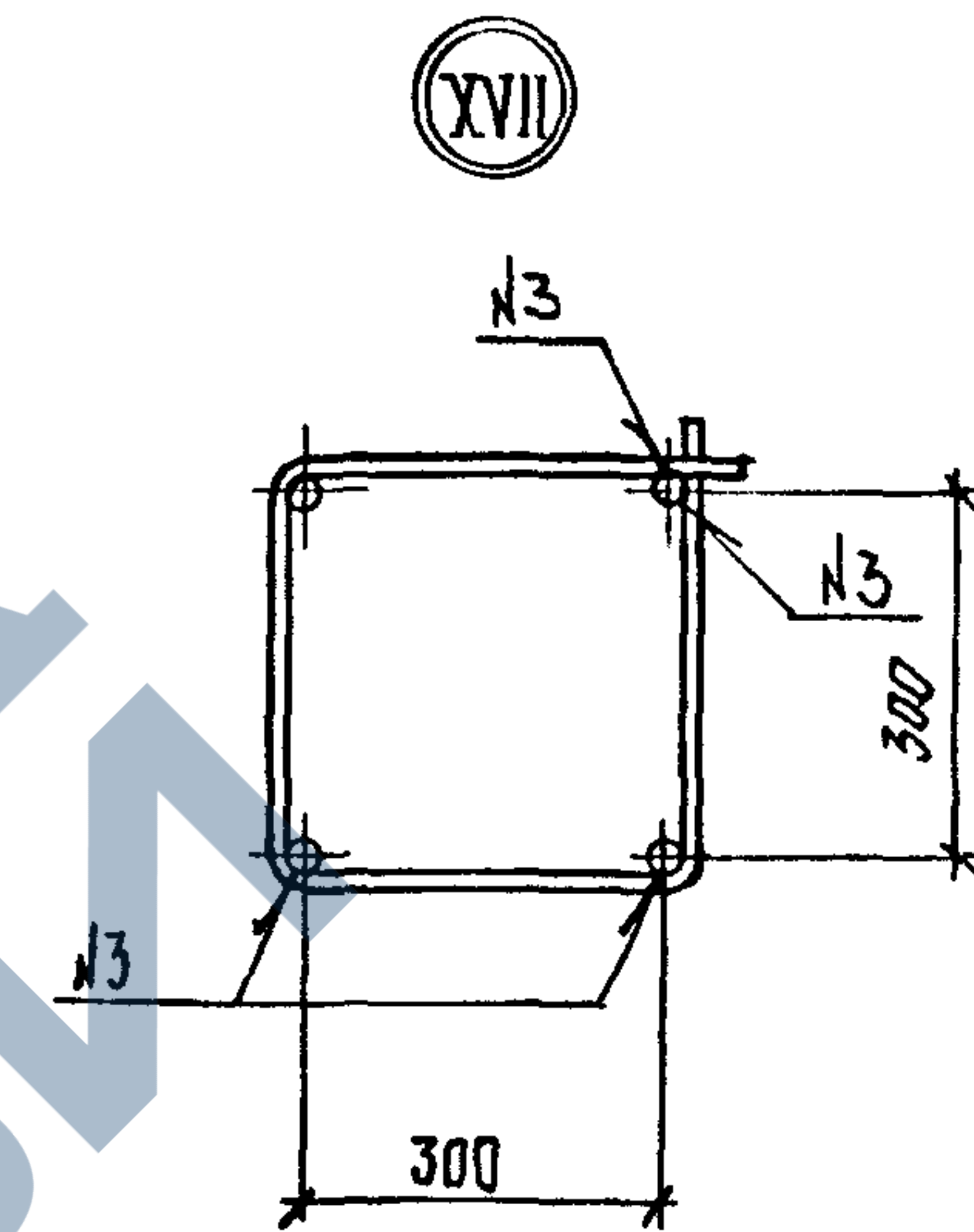
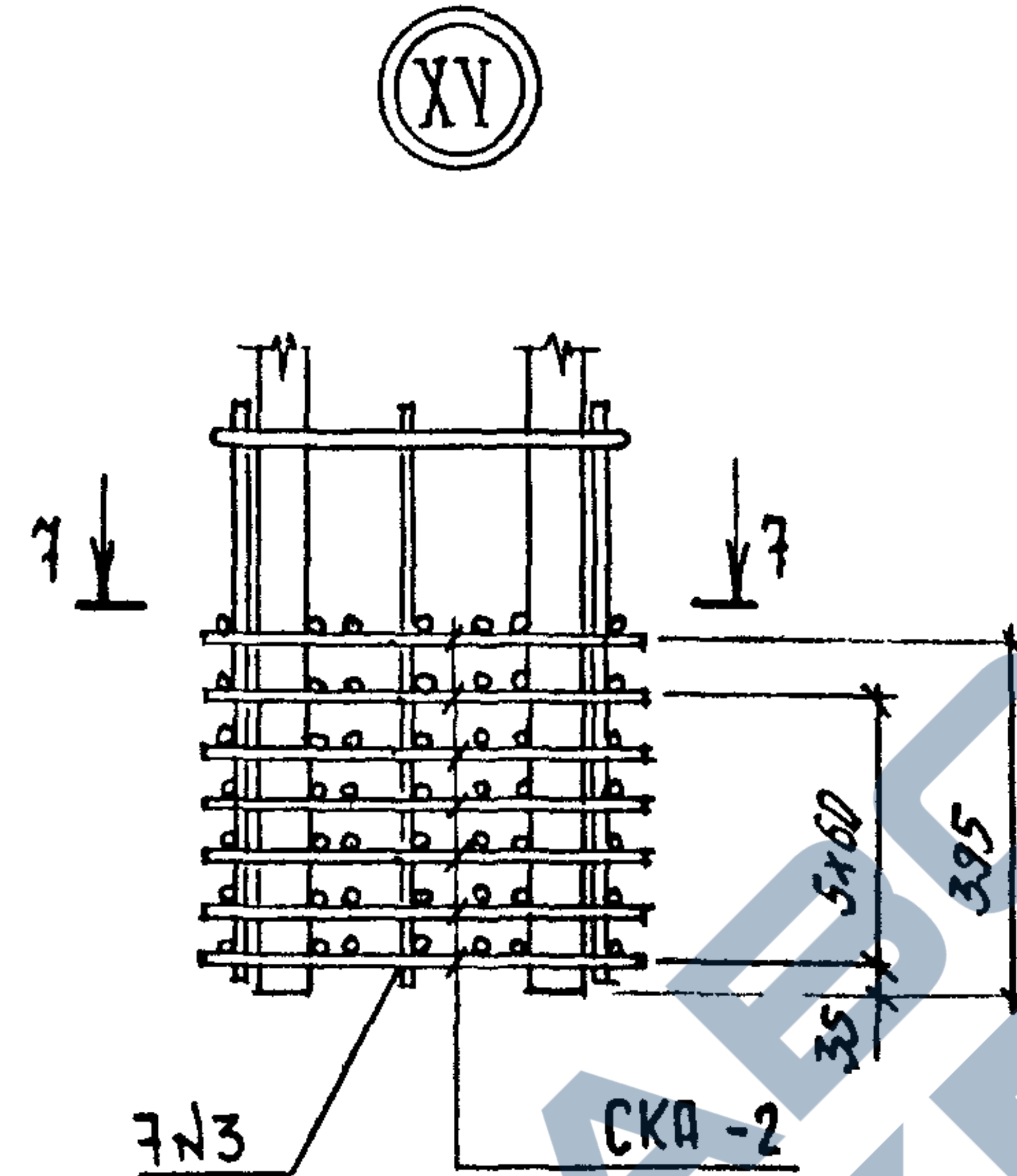
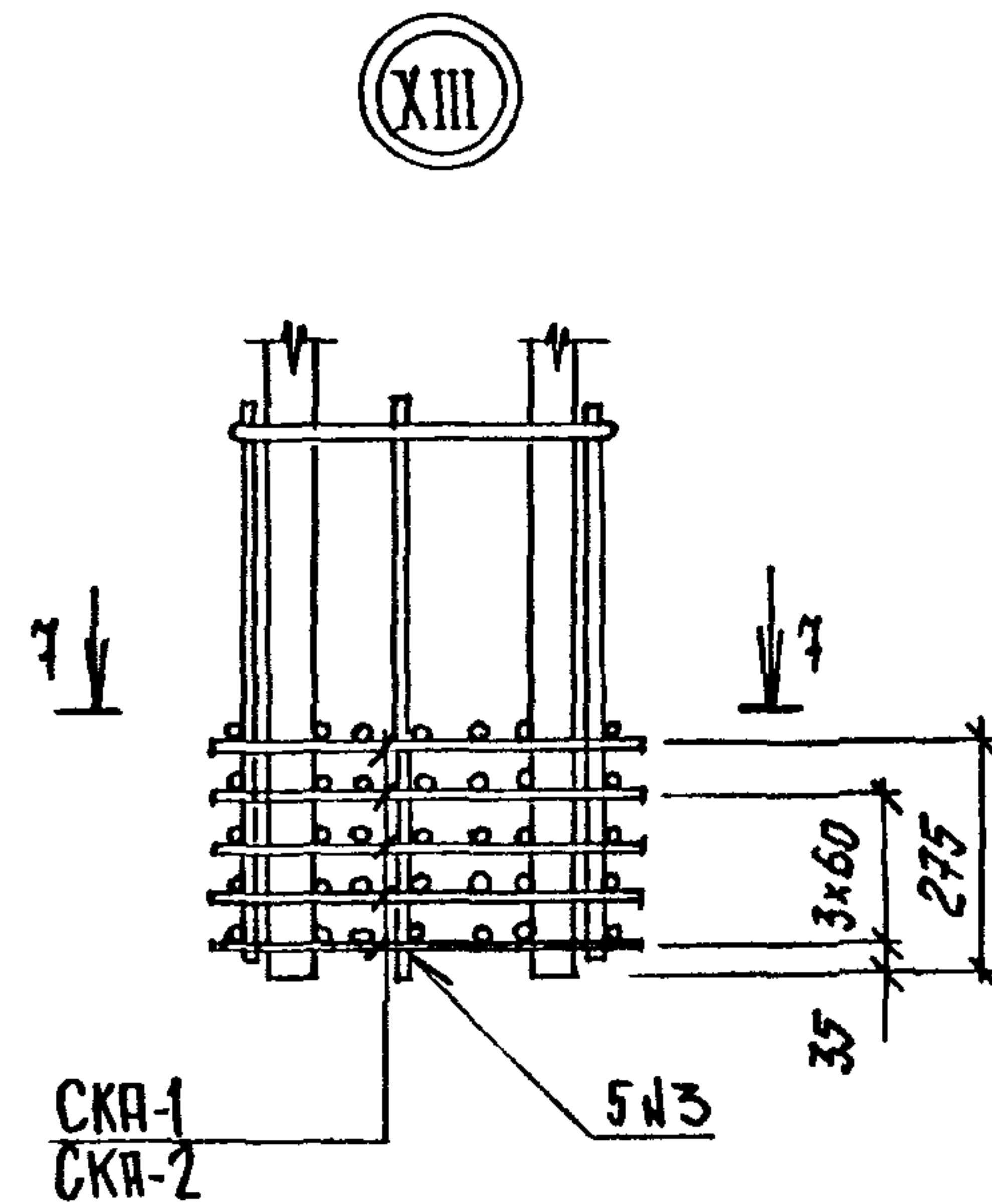
Эпировал

тировал 24/68-03 69

Формат



- | |
|------|
| AVCT |
| 3 |



1. Сечение 7-7 см. лист 2
2. Обозначение сварных швов см. лист 1

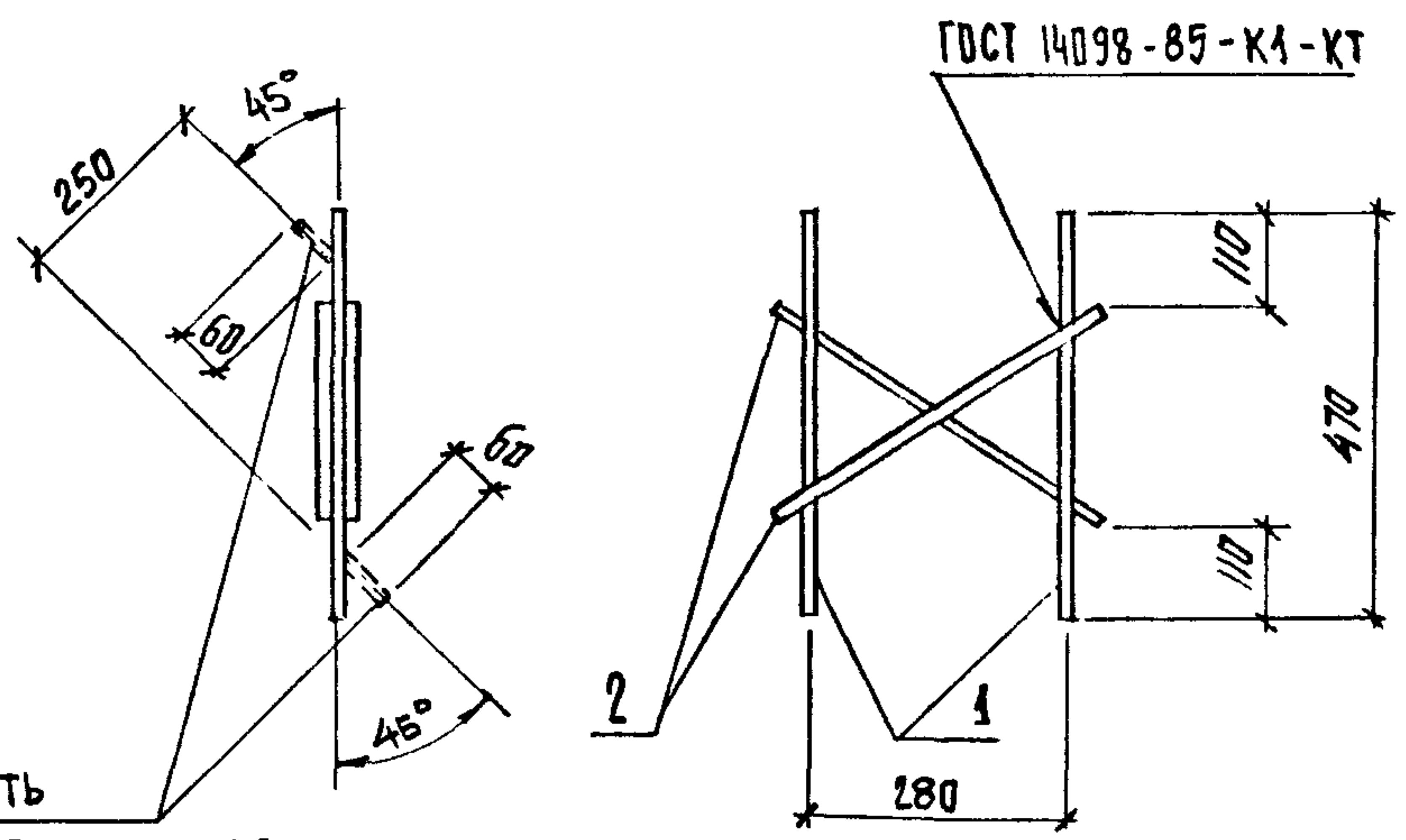
1.020. 1-4 2-4-У

Копировал

24168-03 71

Формат

ЛИСТ
4



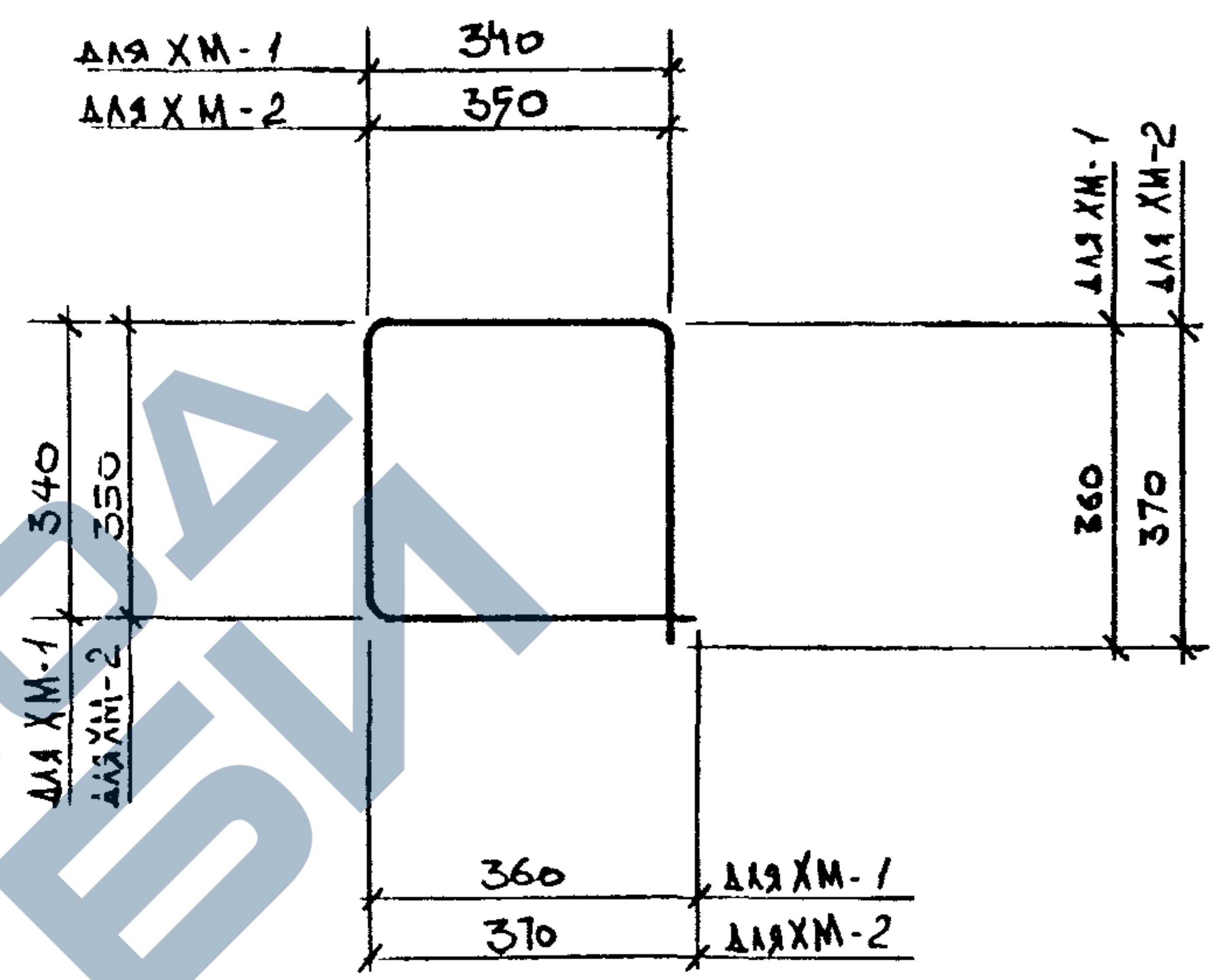
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
С-1	1	Ф 10 А III R=470	2	0,19	1,1
	2	10 А III R=400	2	0,25	

1. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования см. ТТ

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.020.1-4. 2-4-К172				
Нач.отд.	Язловцкий	Исполн.	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксёнова	Исполн.	Р	1
Зав.гр.	Бродский	Исполн.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед.инж.	Агеев	Исполн.		
Исполн.	Бобович	Исполн.		

СЕТКА С-1



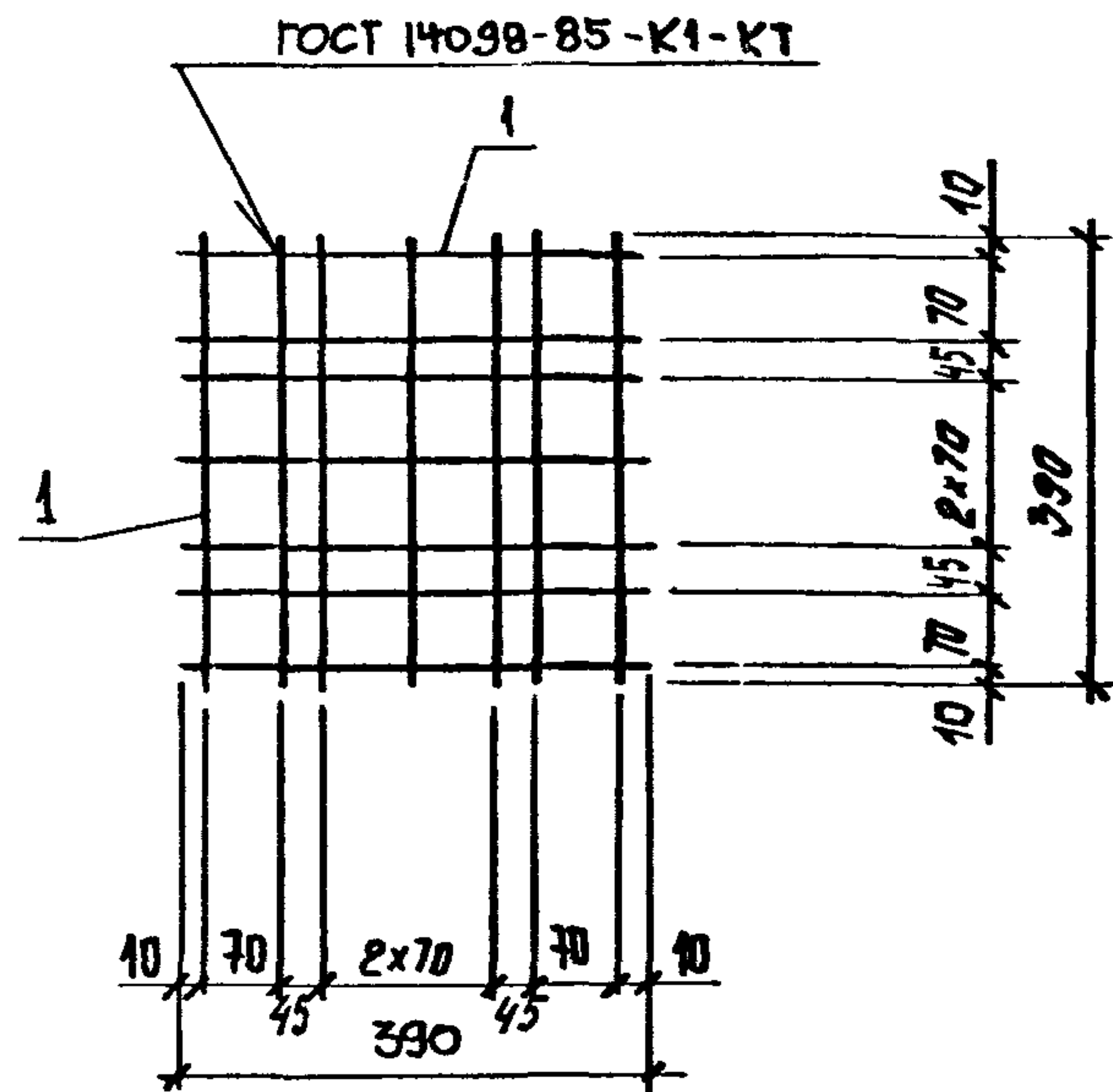
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
ХМ-1	1	Ф 8 А I R=1400	1	0,55	0,55
	2	Ф 10 А I R=1440	1	0,89	

1. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования см. ТТ

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1.020.1-4. 2-4-К173				
Нач.отд.	Язловцкий	Исполн.	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксёнова	Исполн.	Р	1
Зав.гр.	Бродский	Исполн.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед.инж.	Агеев	Исполн.		
Исполн.	Бобович	Исполн.		

СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ
ХМ-1, ХМ-2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
СКА-1	1	Ф 8 А III R=390	14	0,15	2,1
СКА-2	1	Ф 10 А III R=390	14	0,24	3,36

1. АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

1.020.4-4. 2-4-K174

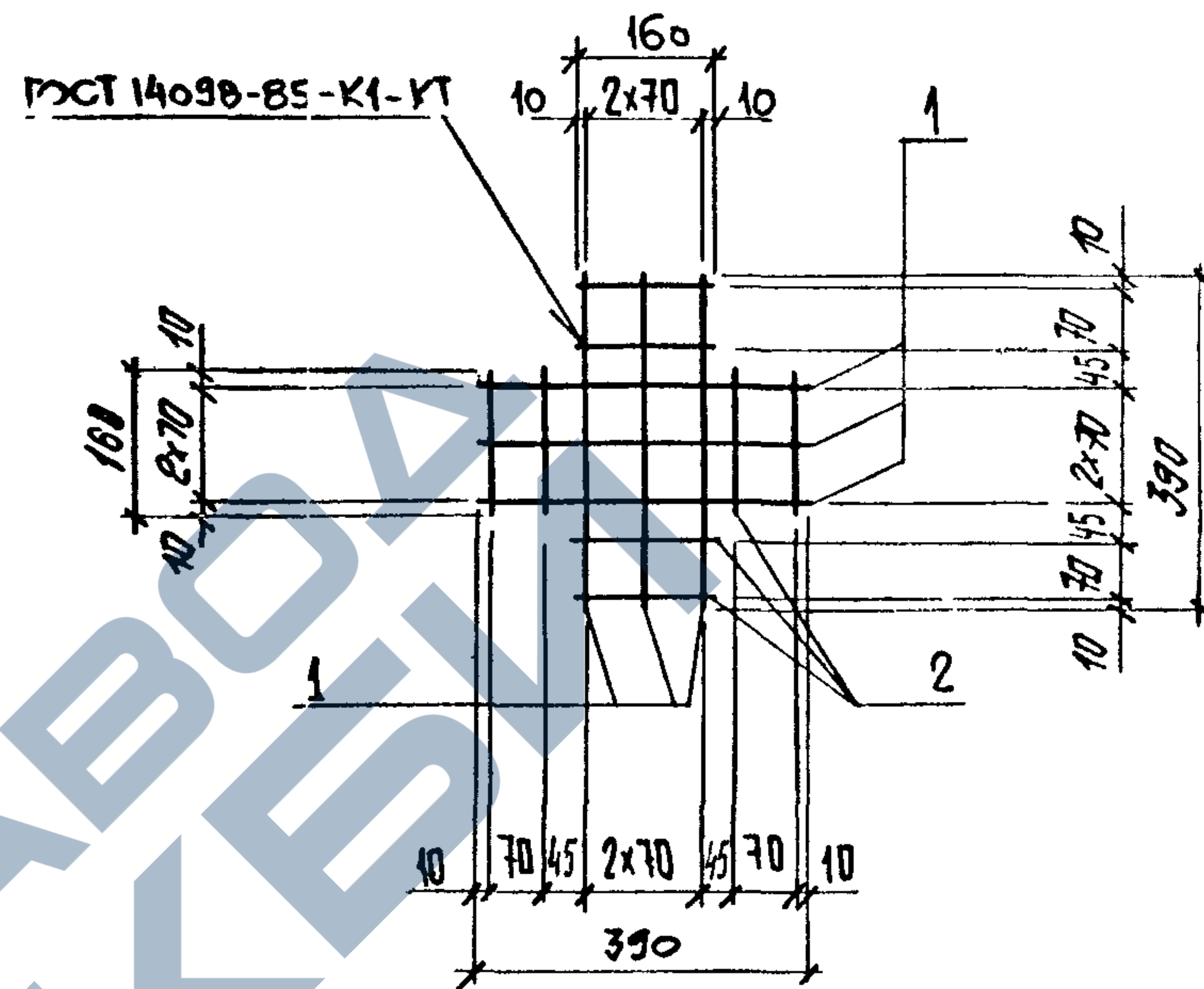
Нач. отд.	Язловский	И.И. Язловский
И. контр.	Аксёнова	И.И. Аксёнова
Зав. гр.	Бродский	И.И. Бродский
Вед. инж.	Агеев	И.И. Агеев
Исполн.	Бобович	И.И. Бобович

СЕТКА
СКА-1, СКА-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
СКА-3	1	Ф 8 А III R=390	6	0,15	1,38
	2	8 А III R=160	8	0,06	
СКА-4	1	Ф 10 А III R=390	6	0,24	2,24
	2	10 А III R=160	8	0,10	

1. АРМАТУРА КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

1.020.4-4. 2-4-K175

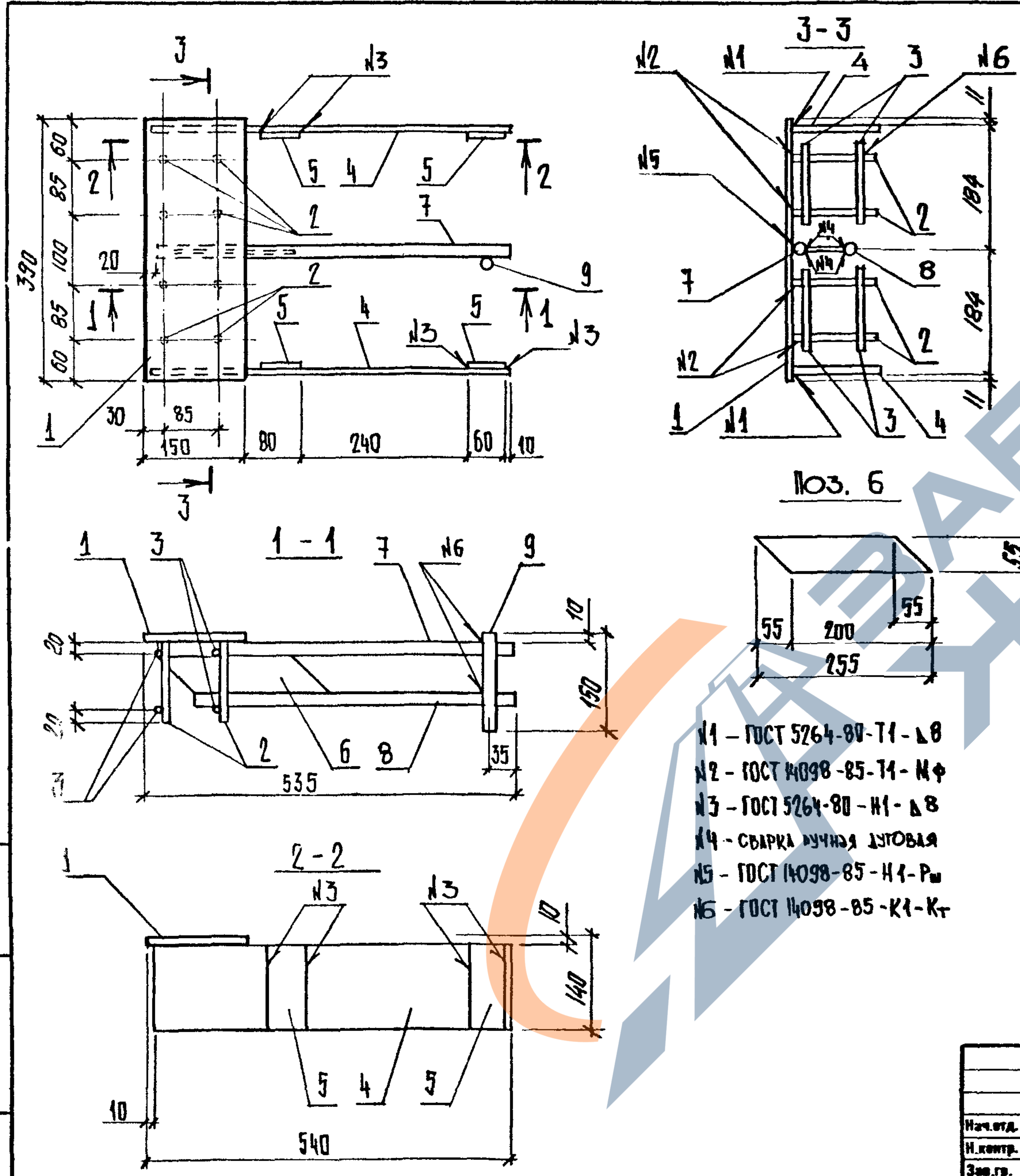
Нач. отд.	Язловский	И.И. Язловский
И. контр.	Аксёнова	И.И. Аксёнова
Зав. гр.	Бродский	И.И. Бродский
Вед. инж.	Агеев	И.И. Агеев
Исполн.	Бобович	И.И. Бобович

СЕТКА
СКА-3, СКА-4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 24/68-03 73

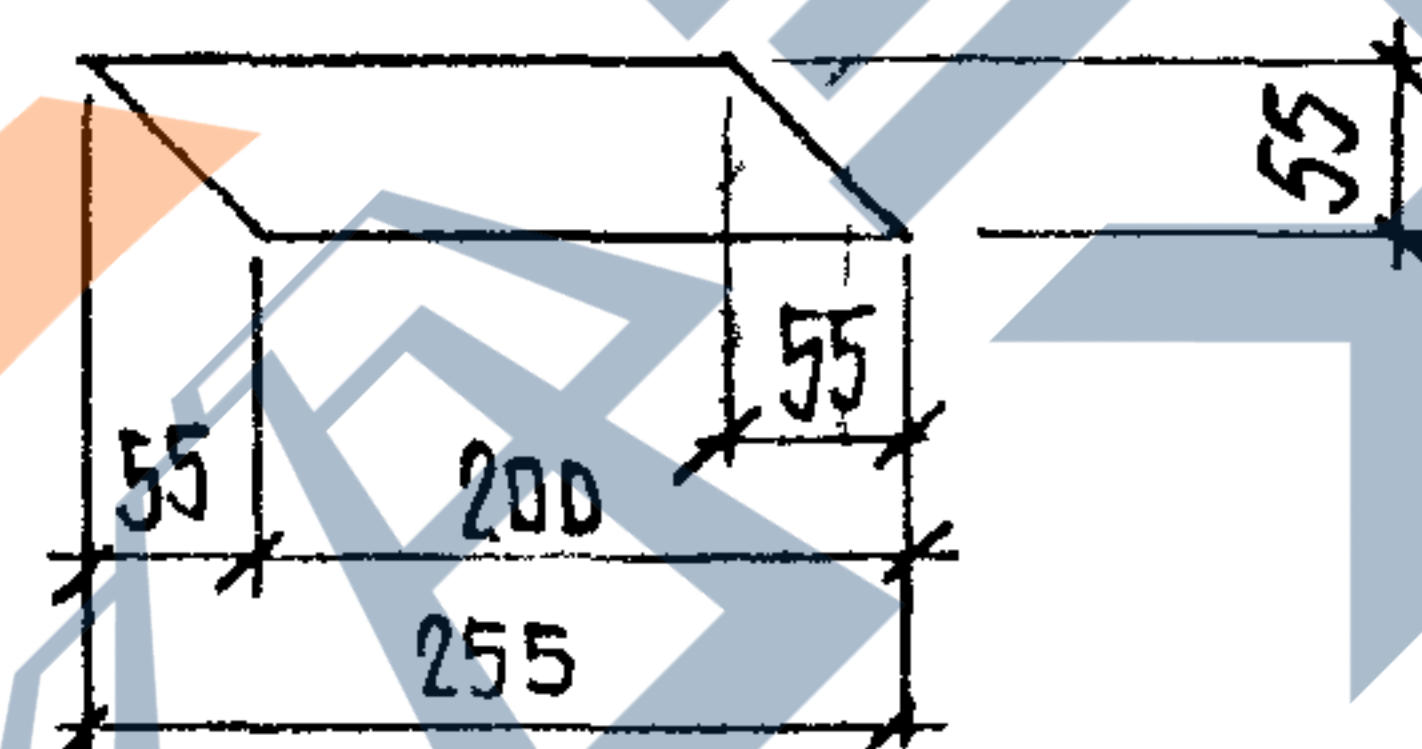
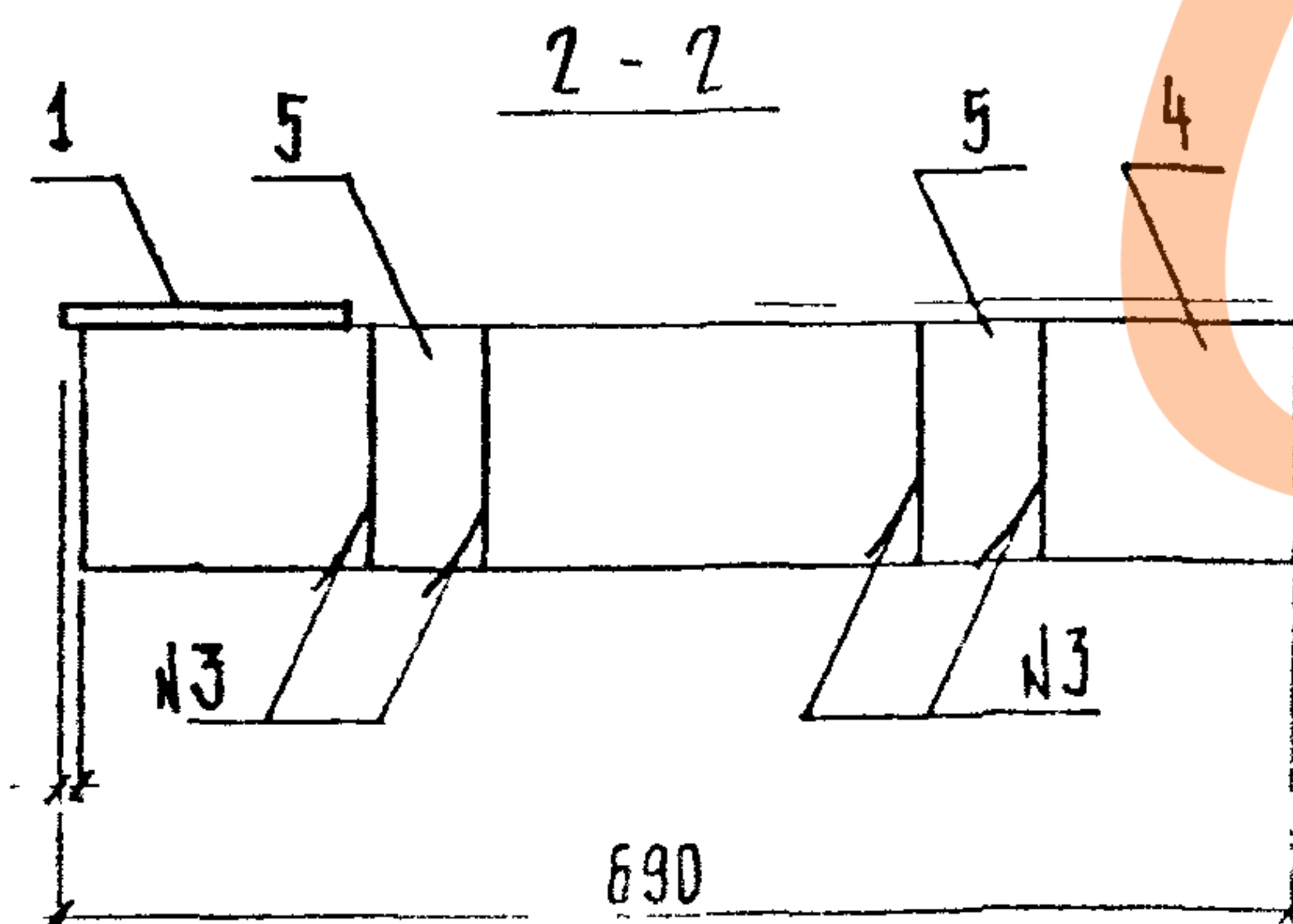
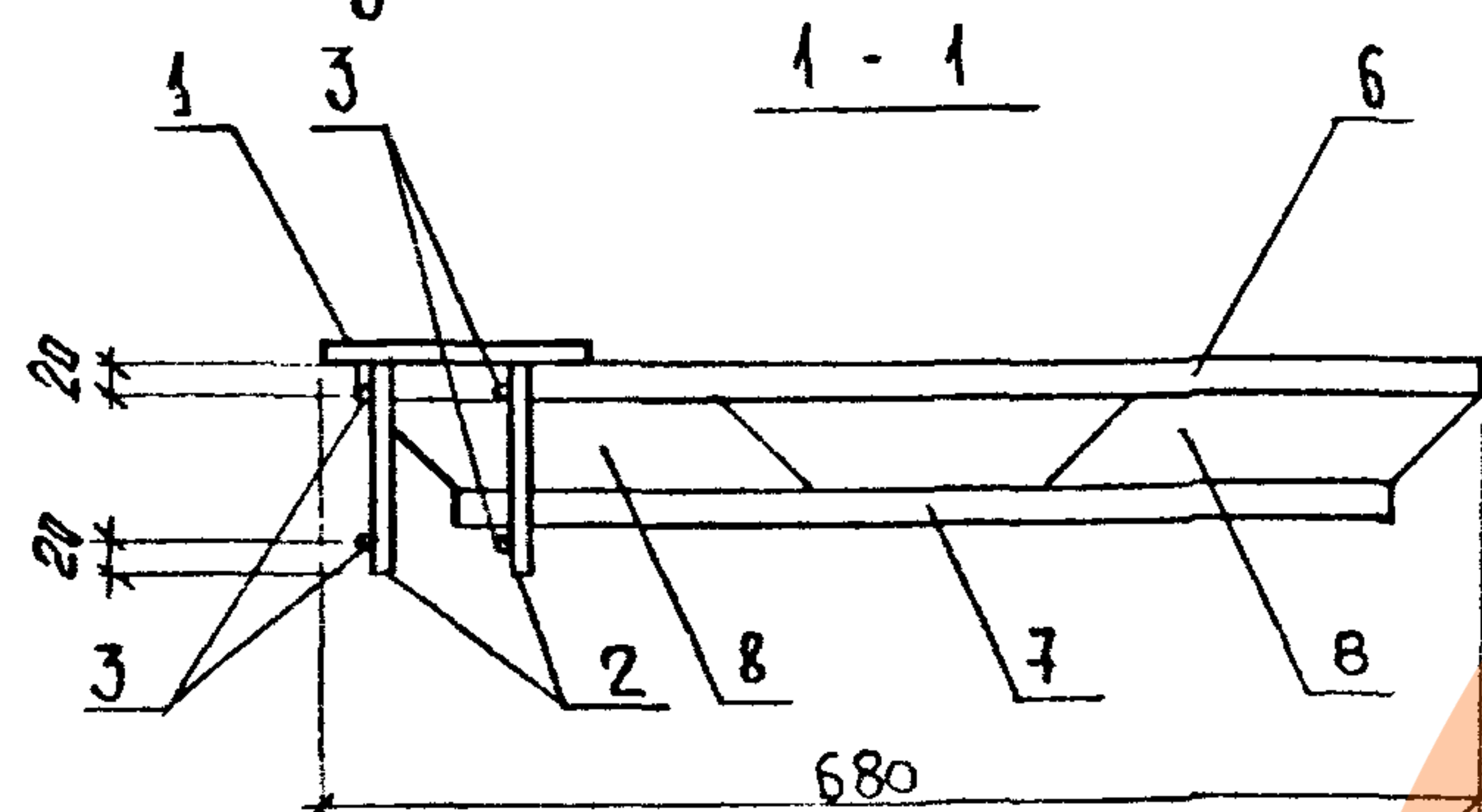
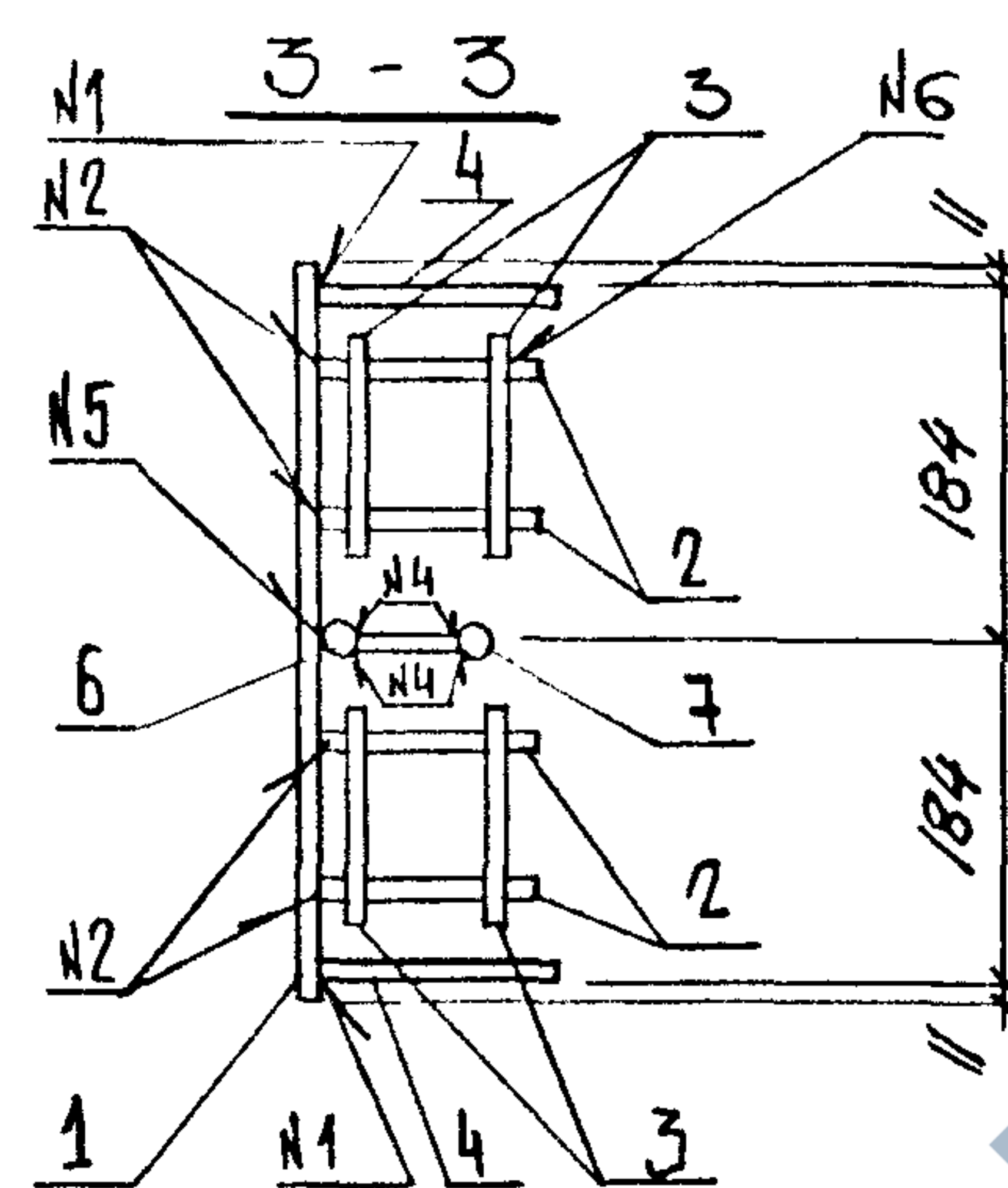
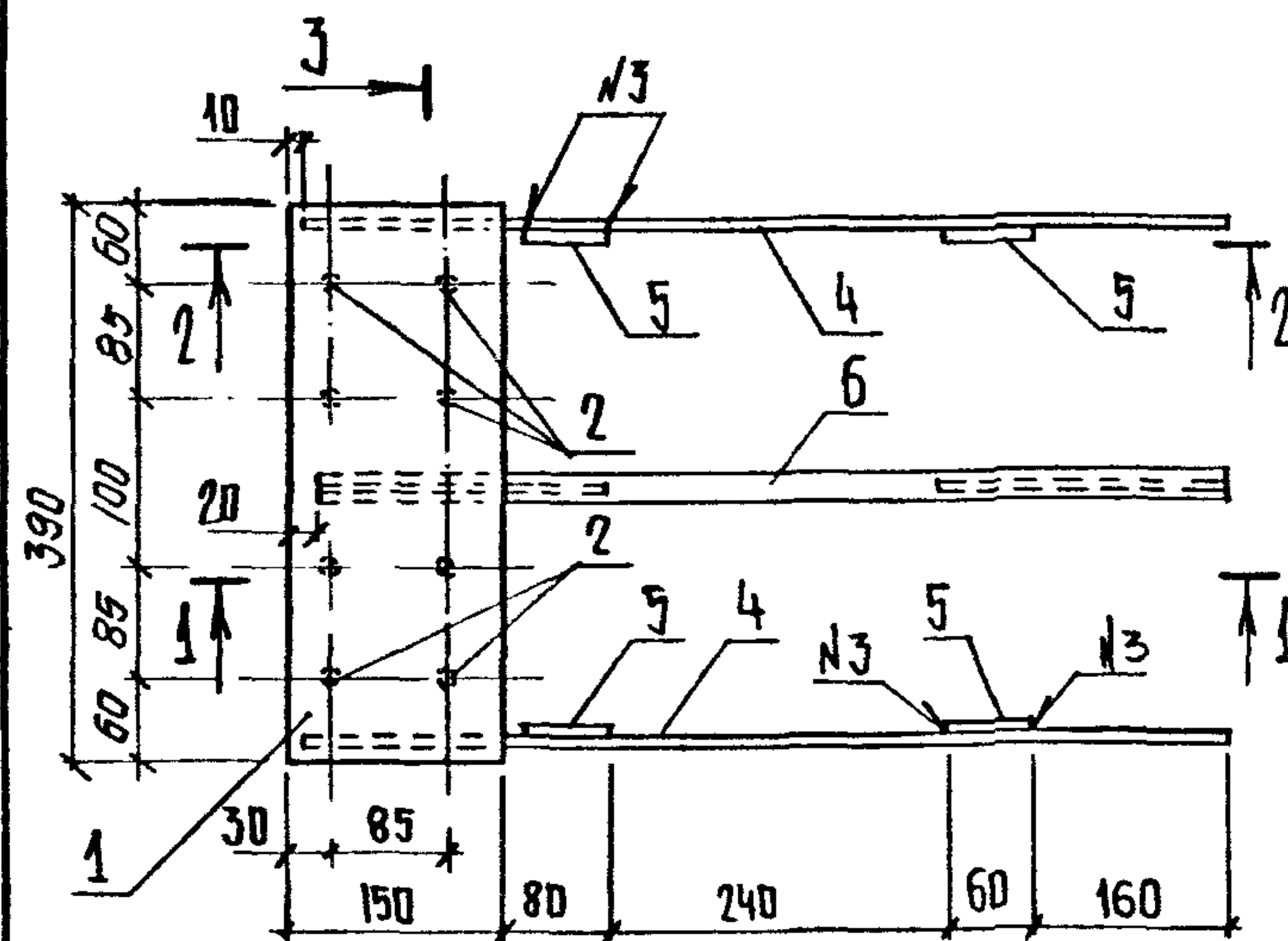
Формат



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-1	1	Лист 10x150x390 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	1	4,59	28,2
	2	Ф 14 А М P=120	8	0,15	
	3	14 А М P=130	8	0,16	
	4	Лист 12x130x530 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	2	6,49	
	5	Лист 12x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	4	0,73	
	6	Лист 8x55x255 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	1	0,88	
	7	Ф 25 А М P=515	1	1,98	
	8	25 А М P=460	1	1,77	
	9	25 А М P=150	1	0,58	
МН-2	Поз. 1...4, 6...9 по МН-1				27,7
	5	Лист 10x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	4	0,61	
МН-3	Поз. 1...4, 6...9 по МН-1				27,2
	5	Лист 8x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	4	0,49	
МН-4	Поз. 1...4, 6...9 по МН-1				26,7
	5	Лист 6x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	4	0,37	
МН-5	Поз. 1...3, 6...9 по МН-1				29,6
	4	Лист 16x130x530 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80	2	8,65	

1. ПРИБОРЫ КЛАССА А-М по ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. ТТ

1.020.1-4 2-4 К175					
Нач. отд.	Яковлевский	Иванов	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ		
Н. контр.	Аксенова	Иванов			
Зав. гр.	Бредский	Иванов	МН-1... МН-5		
Вед. тех.	Алексеев	Иванов			
Исполнил	Бобович	Иванов	СТАДИЯ Лист Листов		
			Р 1		
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

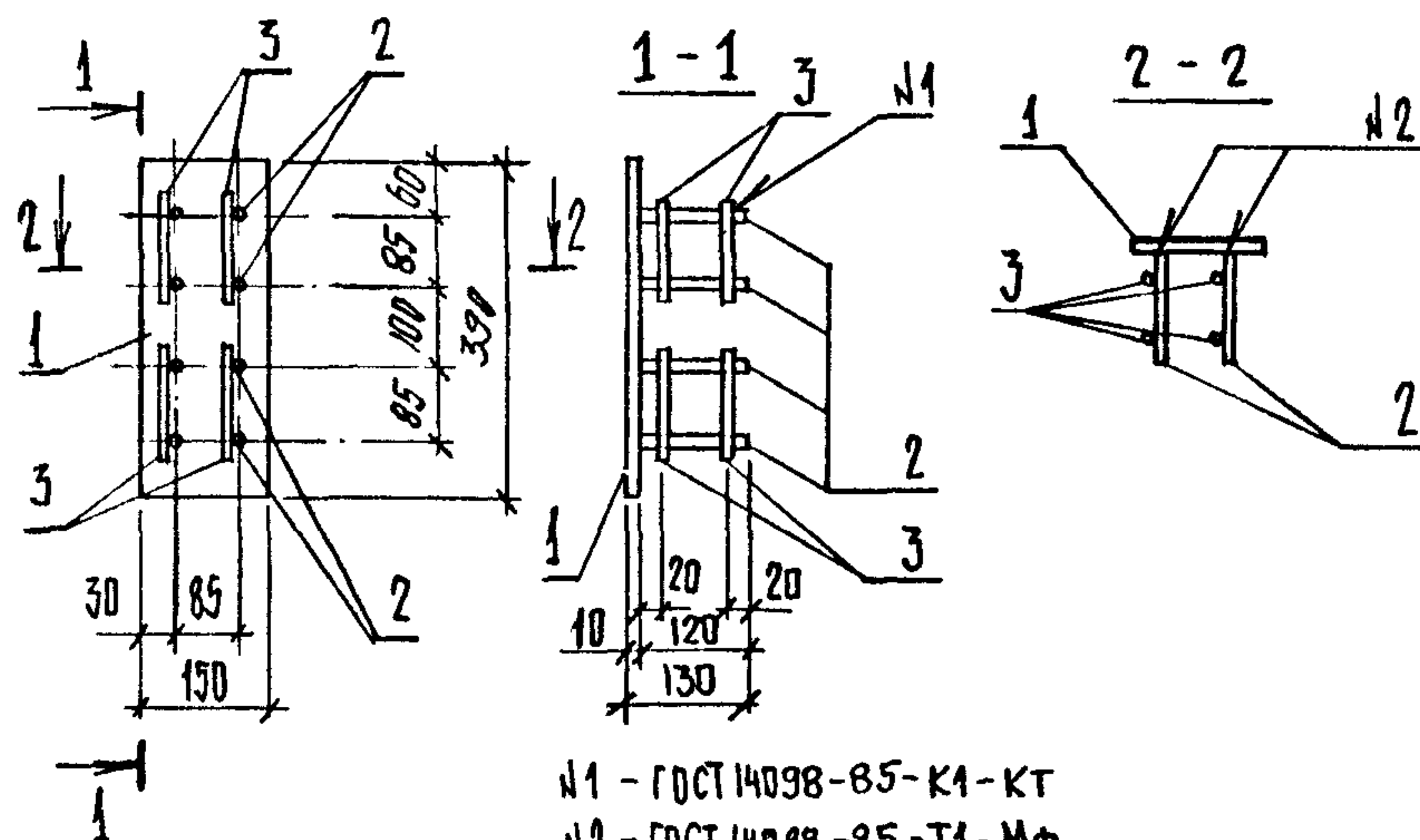


№1 - ГОСТ 5264-80-Т1-Д8
 №2 - ГОСТ 14098-85-Т1-МФ
 №3 - ГОСТ 5264-80-Н1-Д8
 №4 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ
 №5 - ГОСТ 14098-85-Н1-Рш
 №6 - ГОСТ 14098-85-К1-КТ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-5	1	Лист 10×150×390 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	1	4,59	33,1
	2	Ф 14 А III P=120	8	0,15	
	3	14 А II P=130	8	0,16	
	4	Лист 12×130×680 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	2	8,33	
	5	Лист 12×130×60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,73	
	6	Ф 25 А II P=660	1	2,54	
	7	25 А III P=550	1	2,1	
	8	Лист 8×55×255 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,88	
МН-7		Поз. 1...4,6,7,8 по МН-6			32,6
	5	Лист 10×130×60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,61	
МН-3		Поз. 1...4,6,7,8 по МН-6			32,1
	5	Лист 8×130×60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,49	
МН-9		Поз. 1...4,6,7,8 по МН-6			31,6
	5	Лист 6×130×60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,37	
МН-10		Поз. 1,2,3,6,7,8 по МН-6			35,7
	4	Лист 16×130×680 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	2	11,10	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования см ТТ

					1.020.1-4.2-4-K177		
Нач. отд.	Язловский	/с	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ МН Б... МН-10	Стадия	Лист	Листов	
Н контр.	Аксёнова	/		Р		1	
Зав. гр.	Бродский	/		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Вед. инж.	Агеевко	/					
Исполнил	Боблянич	/					



№1 - ГДСТ 14098-85-К1-КТ
№2 - ГДСТ 14098-85-Т1-МФ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-11	1	Лист 10x150x390 ГОСТ 19903-74	1	4,59	7,1
		ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80			
	2	Ф 14 А III P=120	8	0,15	
	3	14 А III P=130	8	0,16	

1. АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

[illegible]

1.020.1-4, 2-4-K 178

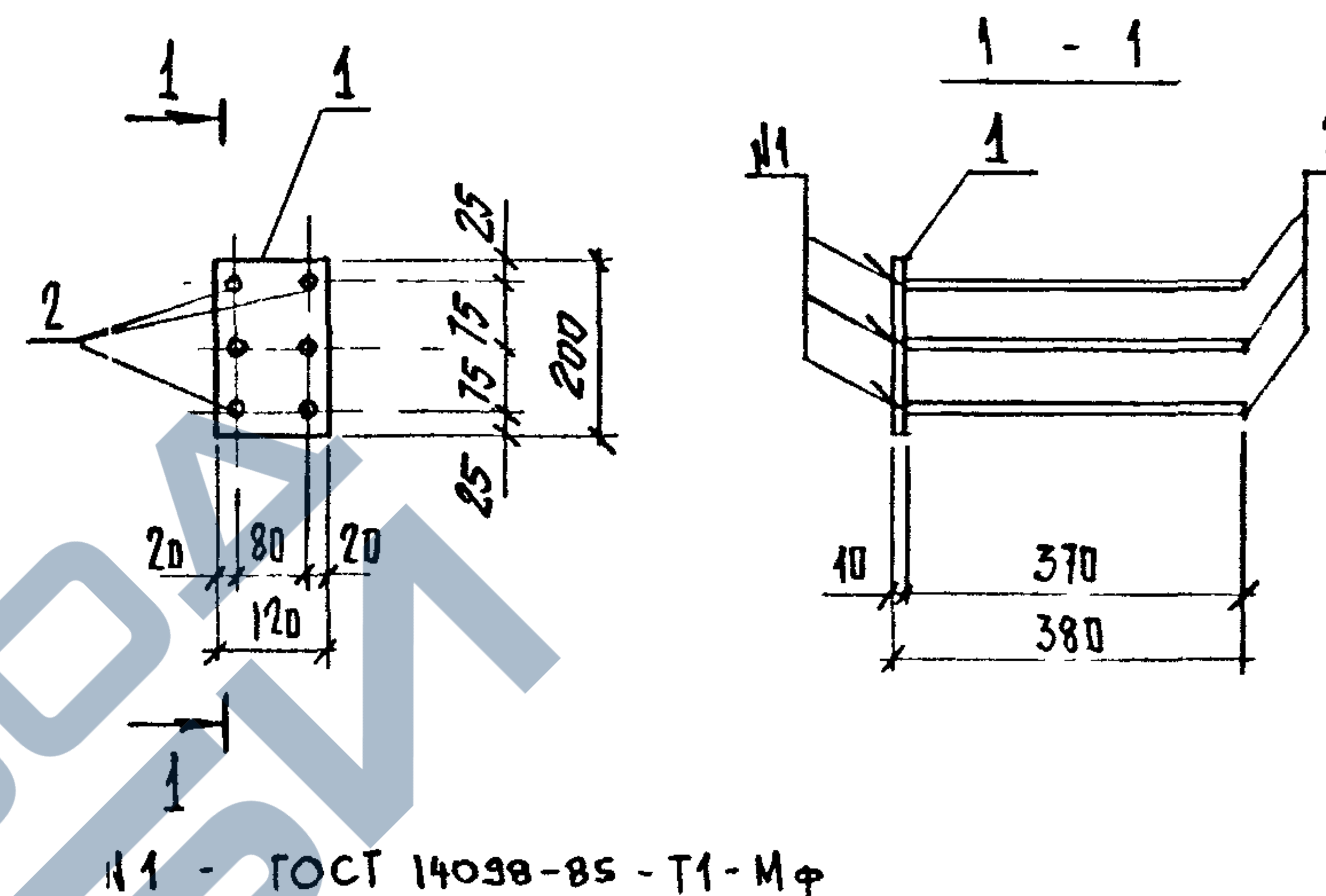
ИЗДАНИЕ ЗАКАЛАННОЕ
МН-11

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировая

Формат



И1 - ГОСТ 14098-85 - Т1 - Мф

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
МН - 12	1	Лист 10x120x200 ГОСТ 19903-74	1	1,88	3,86
		ВСТЗПСБ-1ТУ14-1-3023-80			
	2	Ф 12А III Р = 370	6	0,33	

1. АРМАТУРА: КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	
Нач. отд.	Язловский	<i>И. Язловский</i>		
Н. контр.	Аксёнова	<i>Н. Аксёнова</i>		
Зав. гр.	Бродский	<i>М. Бродский</i>		
Вед. инж.	Агеев	<i>А. Агеев</i>		
Исполнил	Бобович	<i>В. Бобович</i>		

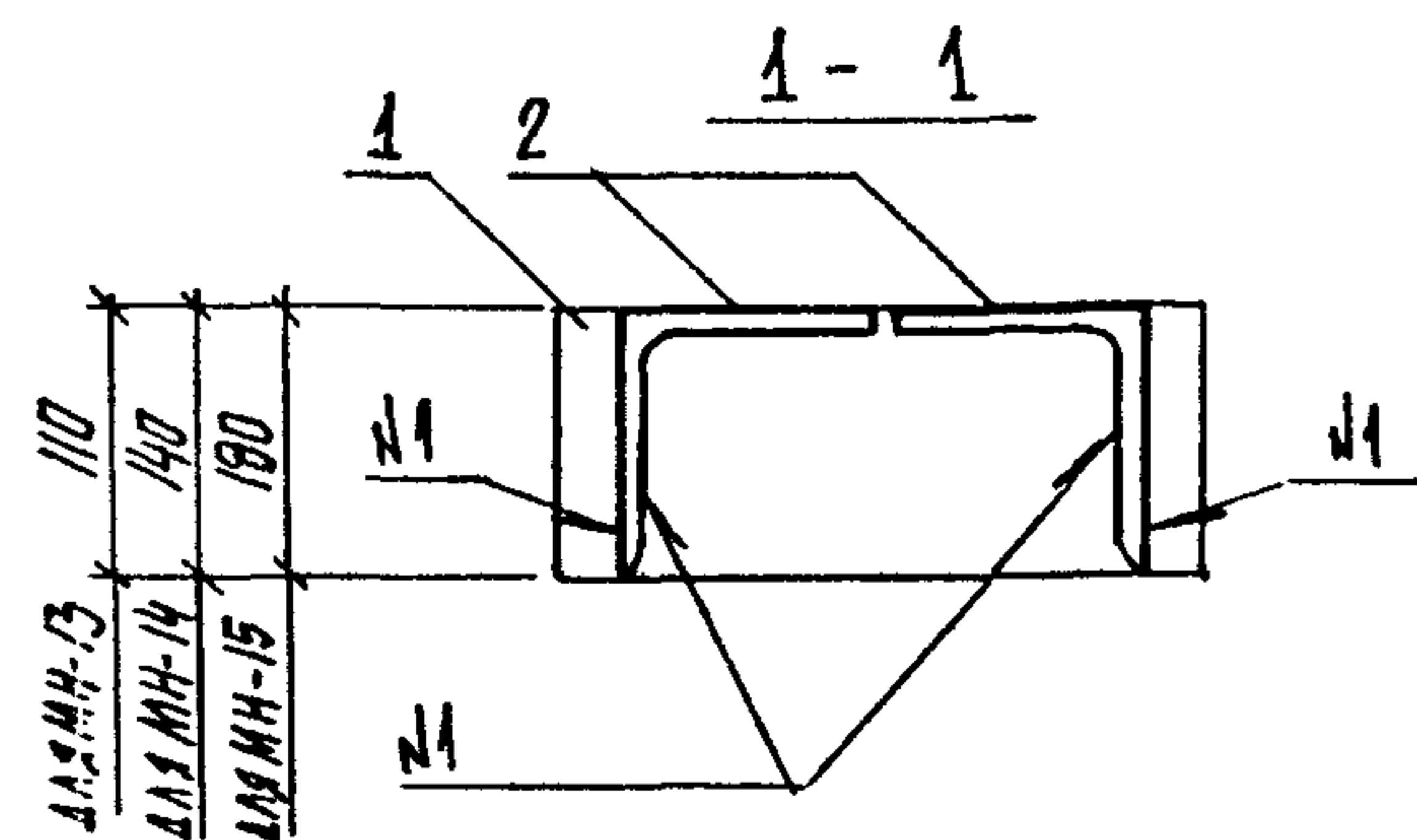
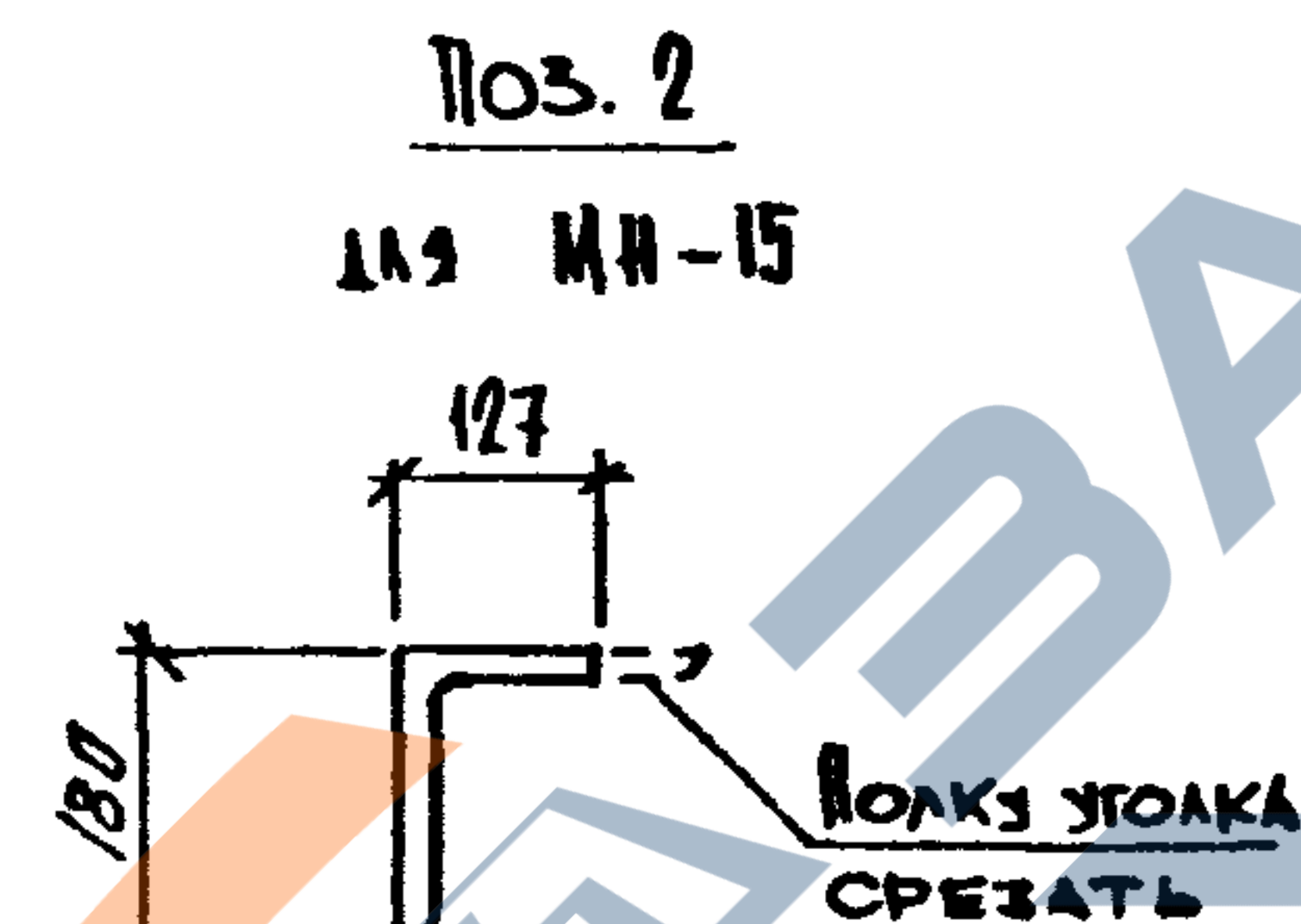
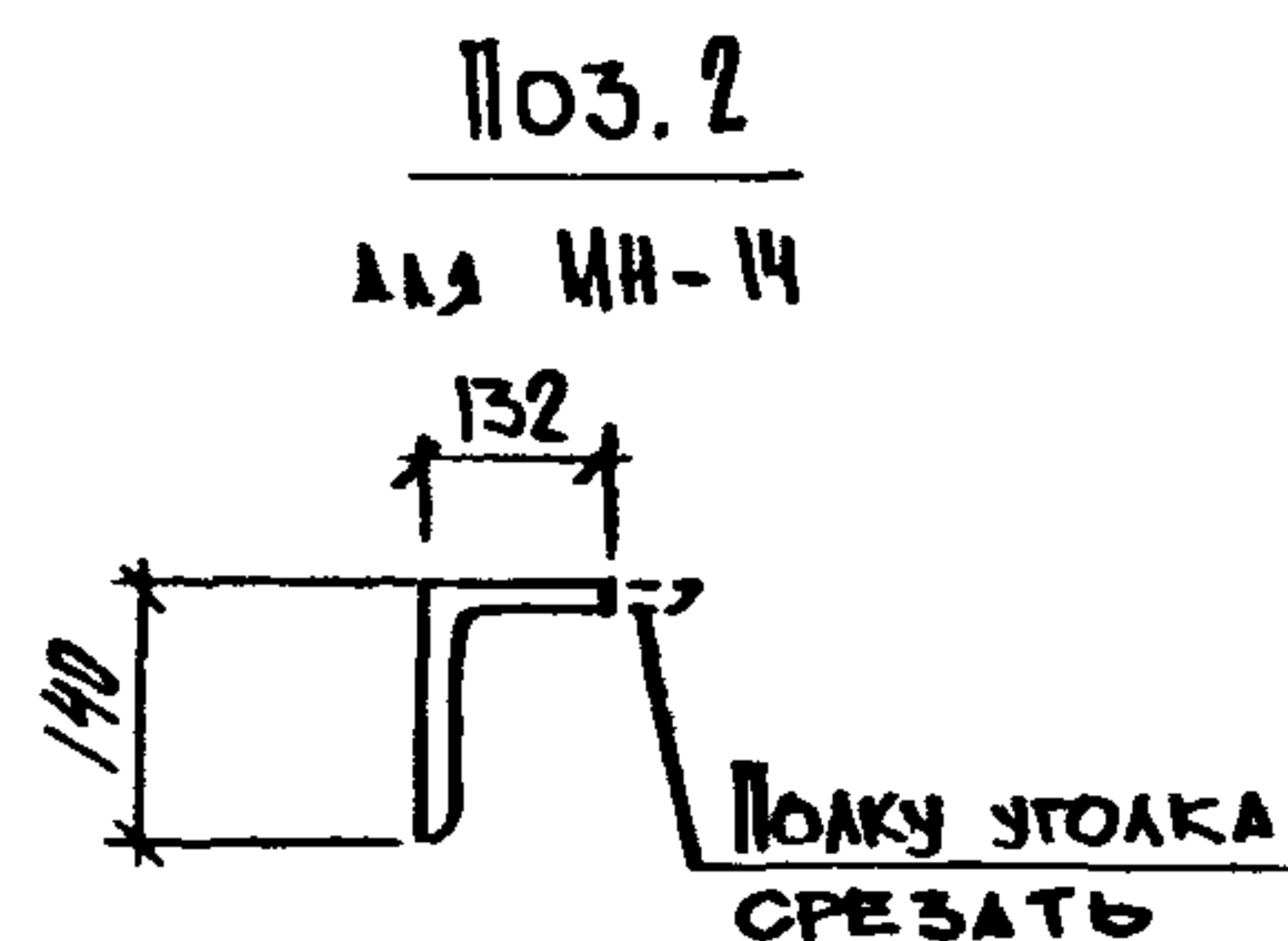
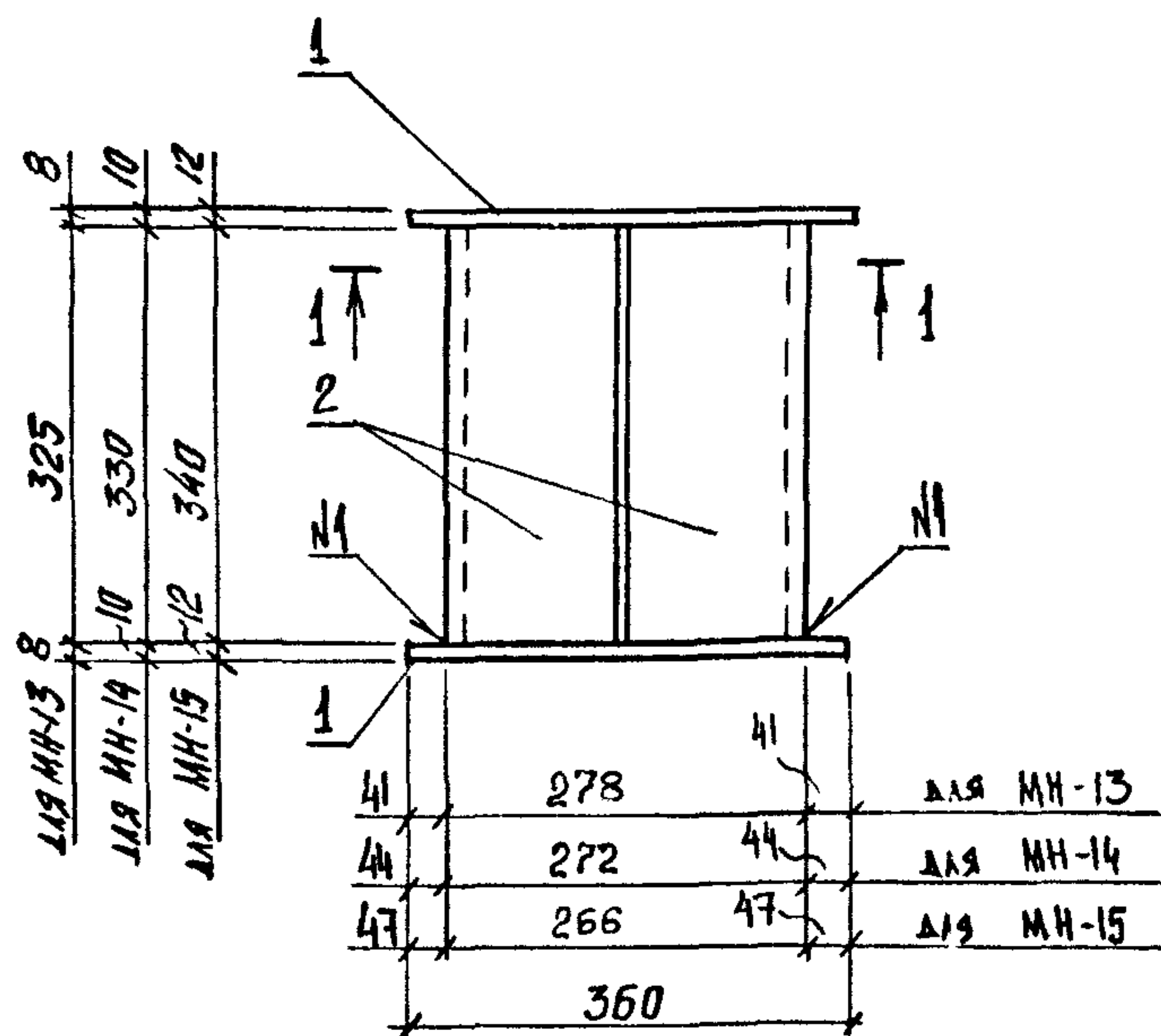
1.020. 1-4, 2-4-K 179

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 24168-03 76

Формат



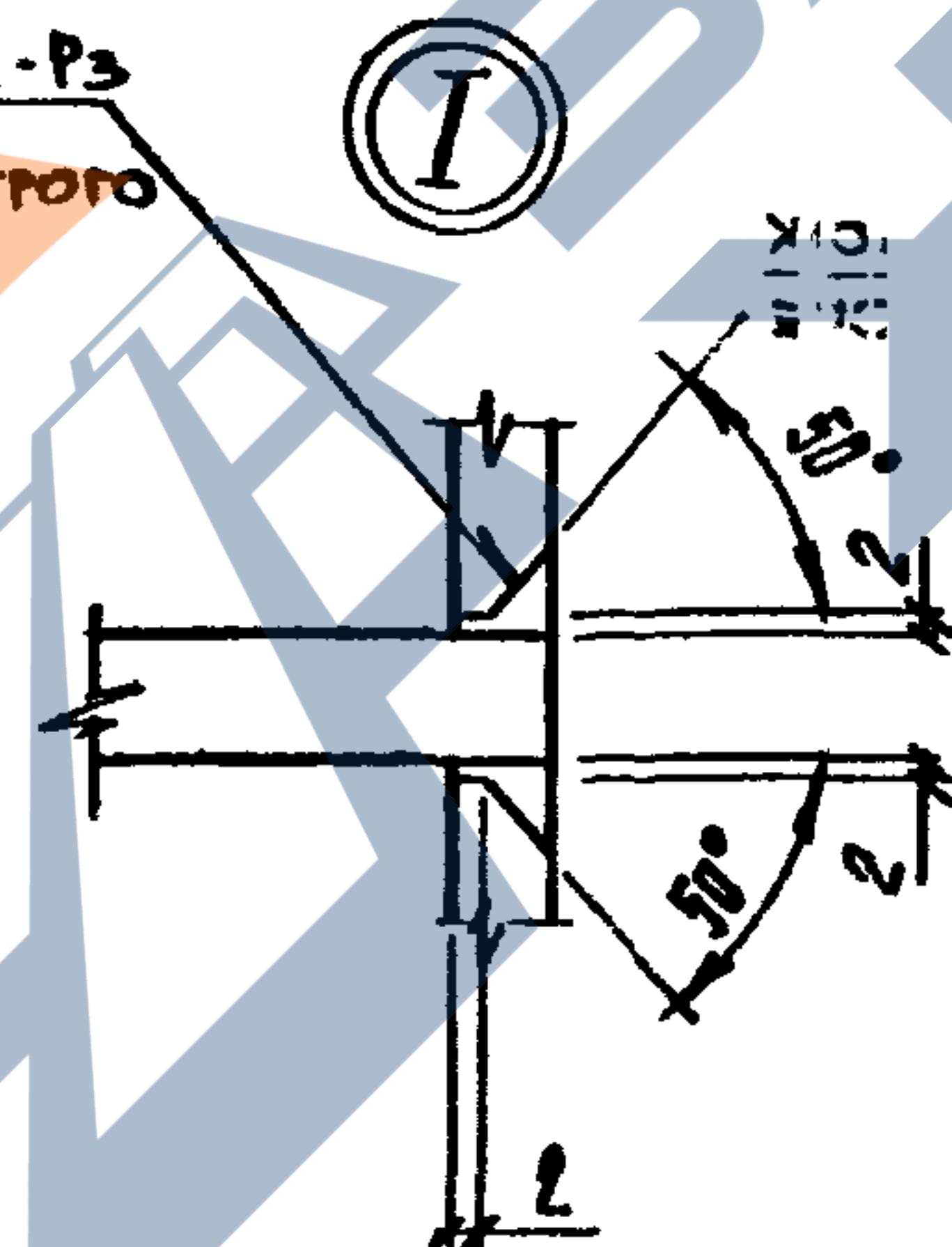
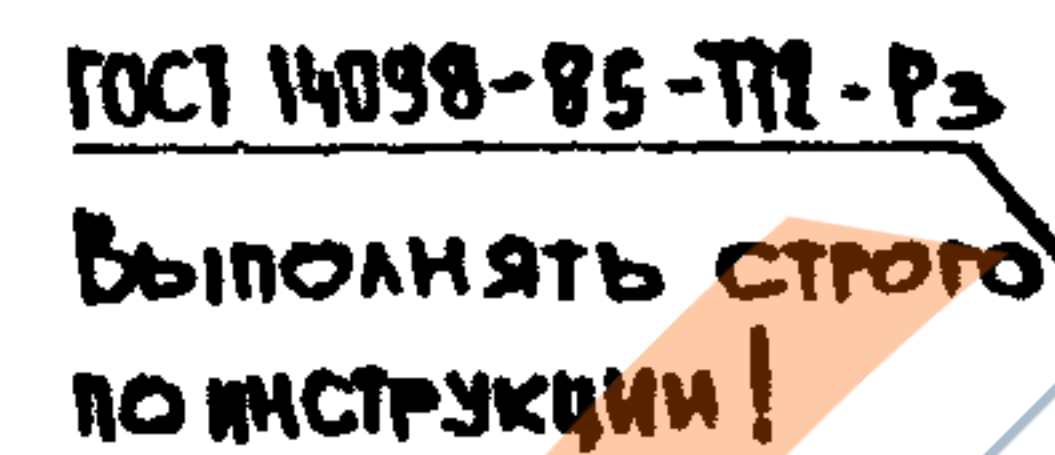
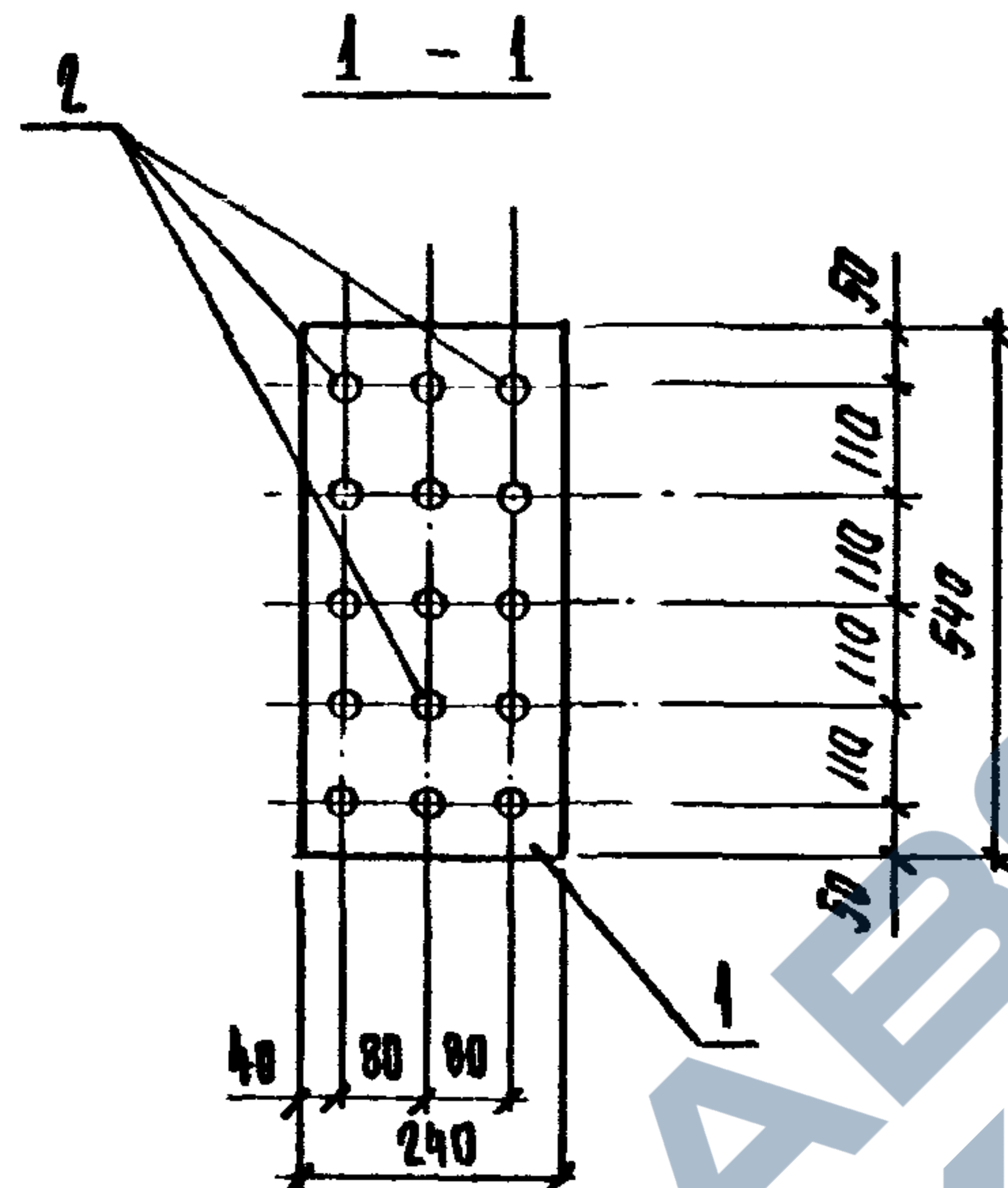
NY - OCT 5264-80-T1-16

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-13	1	Лист $8 \times 110 \times 360$ ГОСТ 19903-74	2	2,49	13,76
		ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80			
	2	УГОЛОК $110 \times 110 \times 8$ ГОСТ 8509-86	2	4,39	
		ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80 $P=325$			
МН-14	1	Лист $10 \times 140 \times 360$ ГОСТ 19903-74	2	3,96	20,7
		ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80			
	2	УГОЛОК $140 \times 140 \times 9$ ГОСТ 8509-86	2	6,40	
		ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80 $P=330$			
МН-17	1	Лист $12 \times 180 \times 360$ ГОСТ 19903-74	2	6,10	32,9
		ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80			
	2	УГОЛОК $180 \times 180 \times 11$ ГОСТ 8509-86	2	10,37	
		ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80 $P=340$			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. ТТ

					1,020, 1-4, 2-4 - К 180			
Нач.отд.	Язловский	<i>И. Язловский</i>			ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН 13 ... МН 15	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	<i>Н. Аксёнова</i>				Р		1
Зав.гр.	Бродский	<i>В. Бродский</i>				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеев	<i>В. Агеев</i>						
Исполня	Бобович	<i>В. Бобович</i>						

				1.020. 1-4. 2-4 - К 181		
Нач. отд.	Язловский	<i>В.З.Р.</i>	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН-47	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аксенова	<i>В.А.К.</i>		Р		1
Зав. гр.	Бродский	<i>В.Б.Р.</i>		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. тех.	Агеев	<i>В.А.Г.</i>				
Исполнял	Бобович	<i>В.Б.В.</i>				



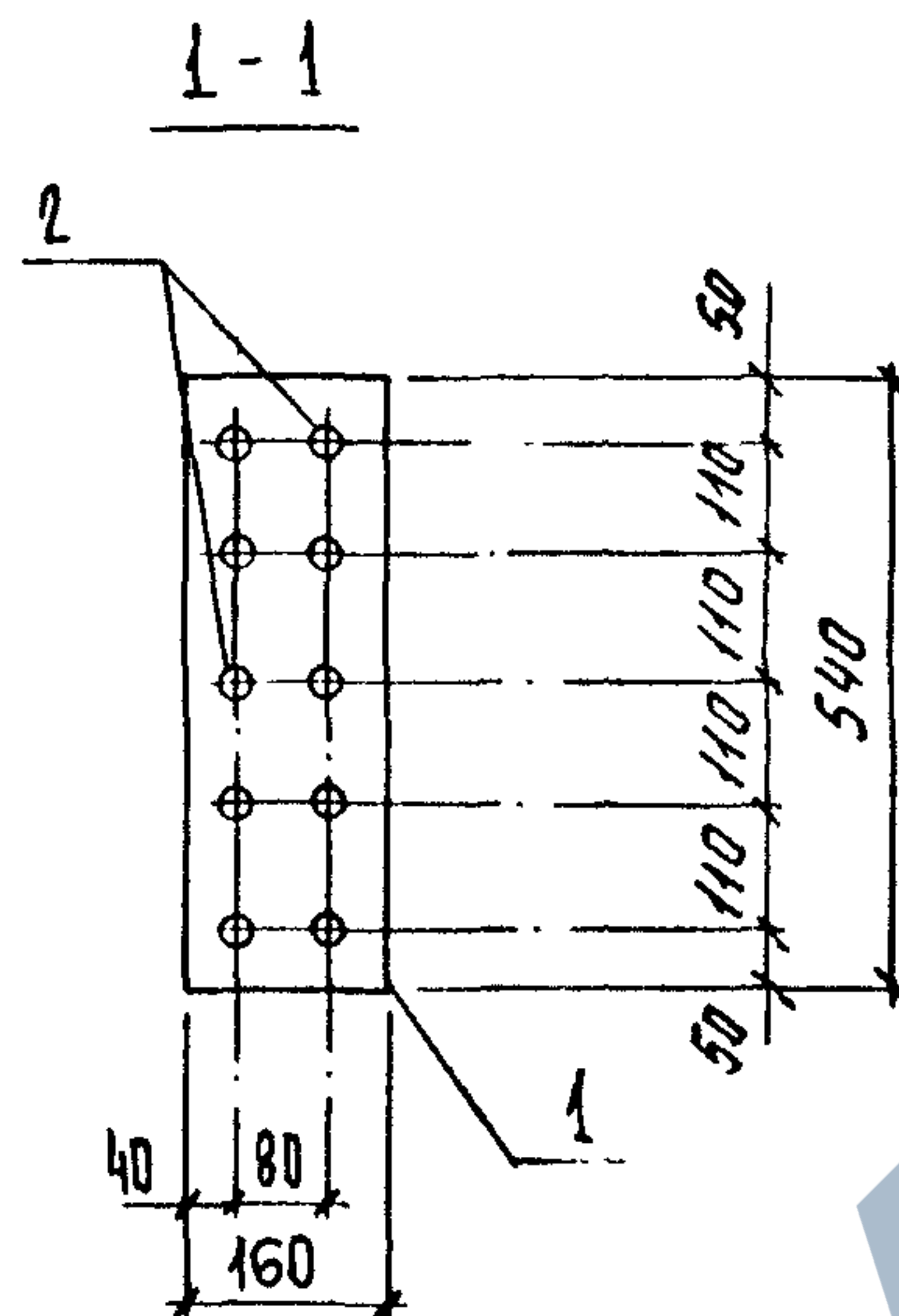
1. Арматура: класса А-III по ГОСТ 5781-82
2. Технические требования см IT

15 шт. ф22 для МН-17

№ по п.	Подпись и дата	Разм. инв. №
---------	----------------	--------------

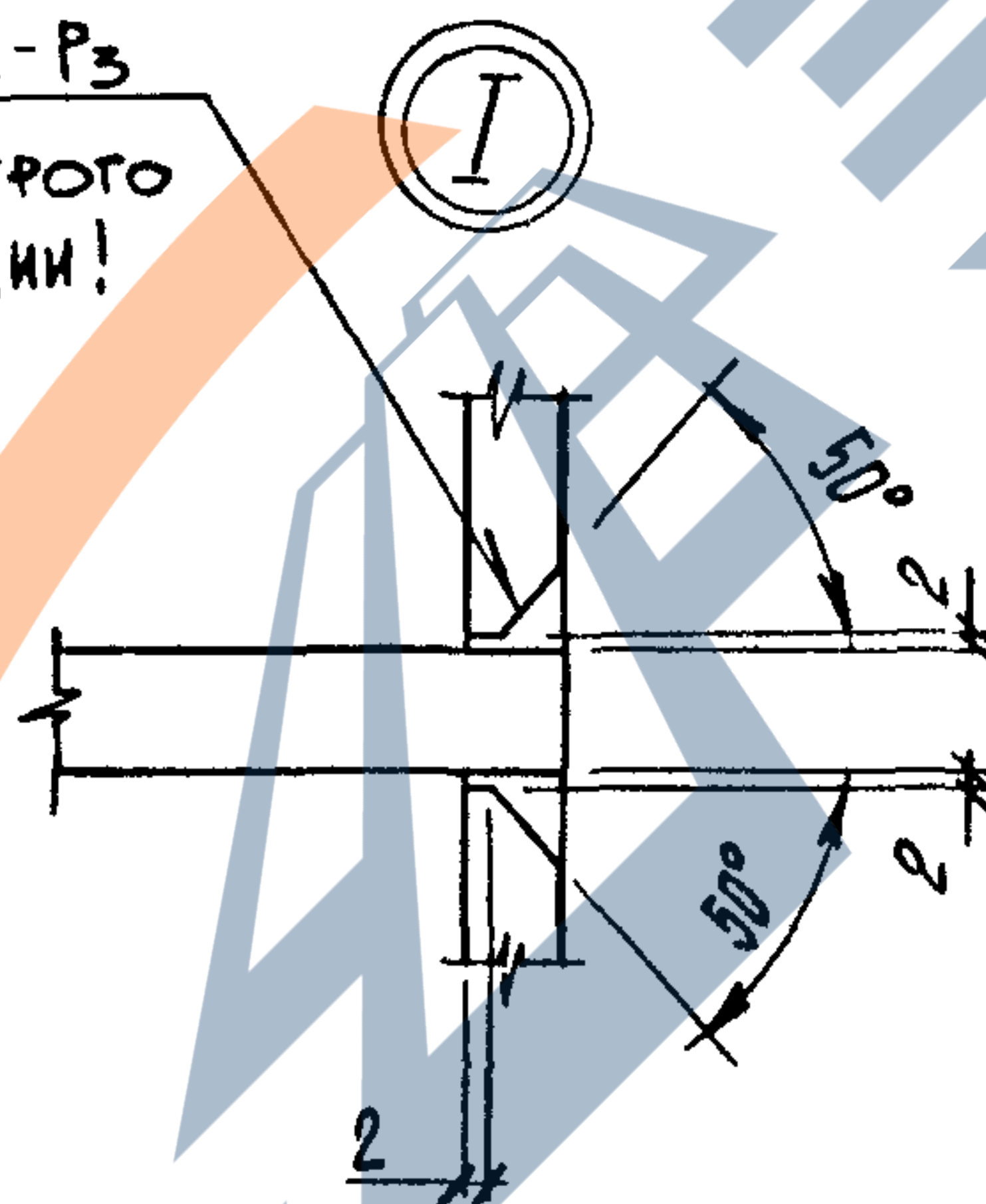
Копировал

24168-03 78 ФОРМАТ



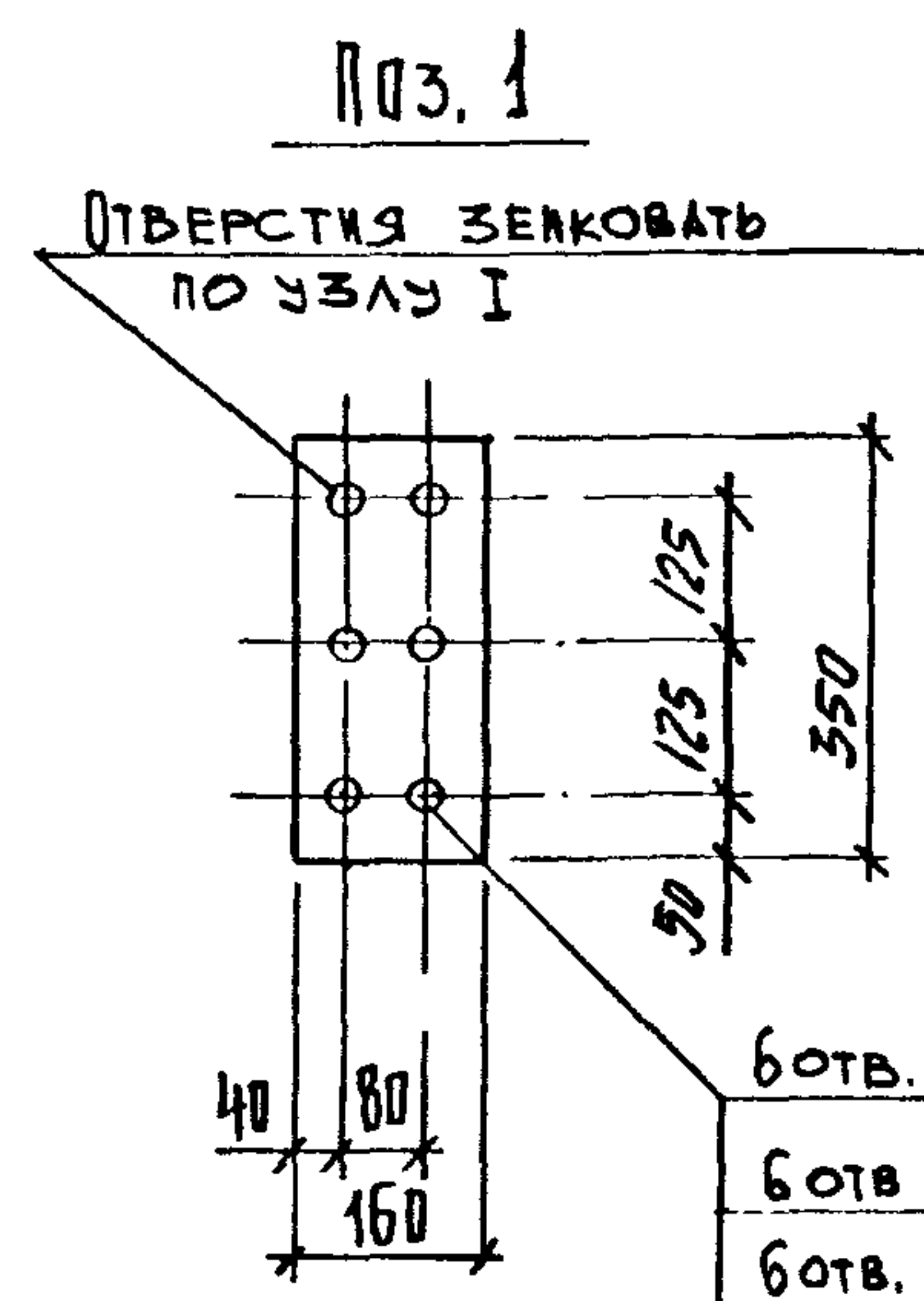
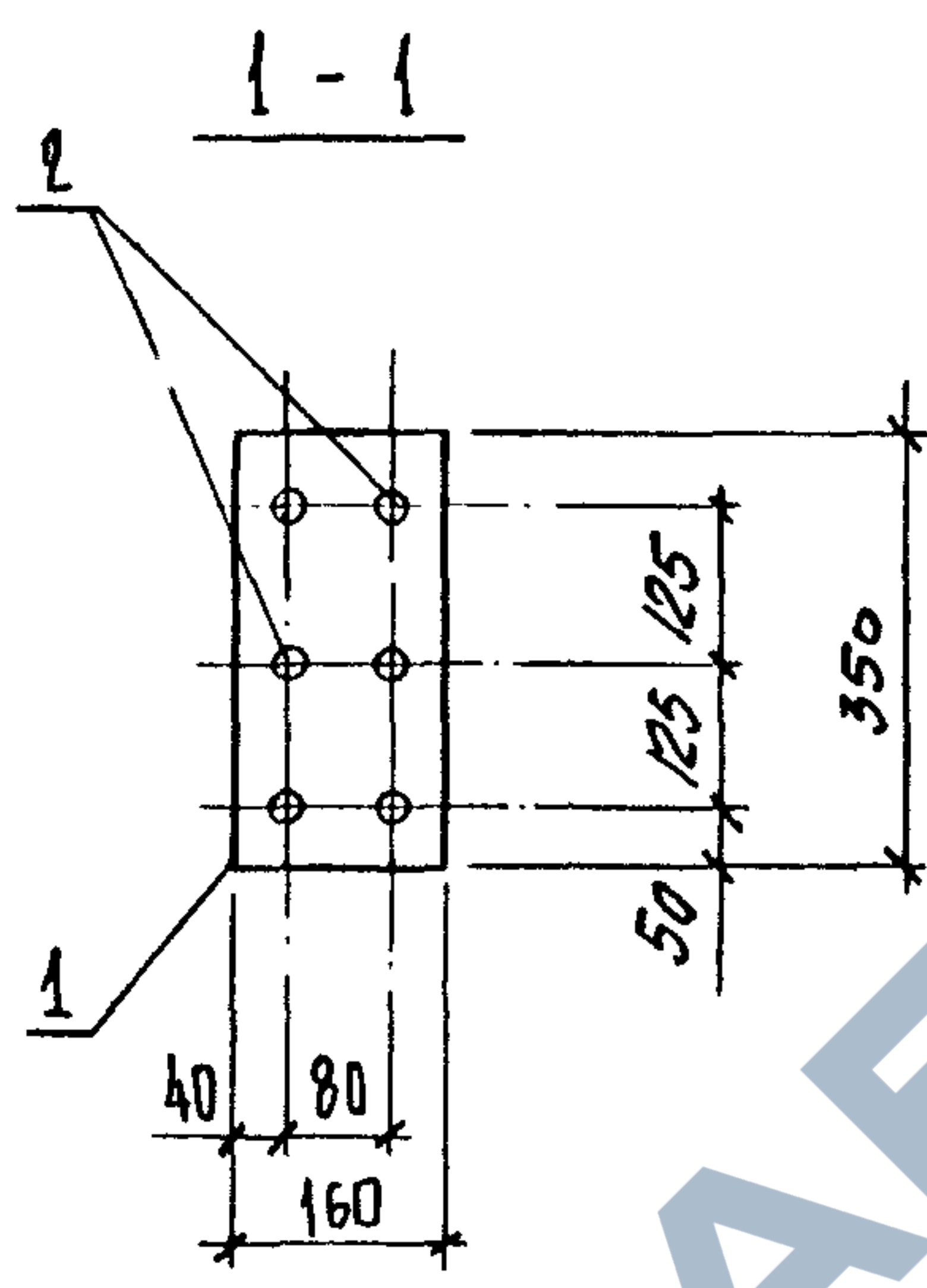
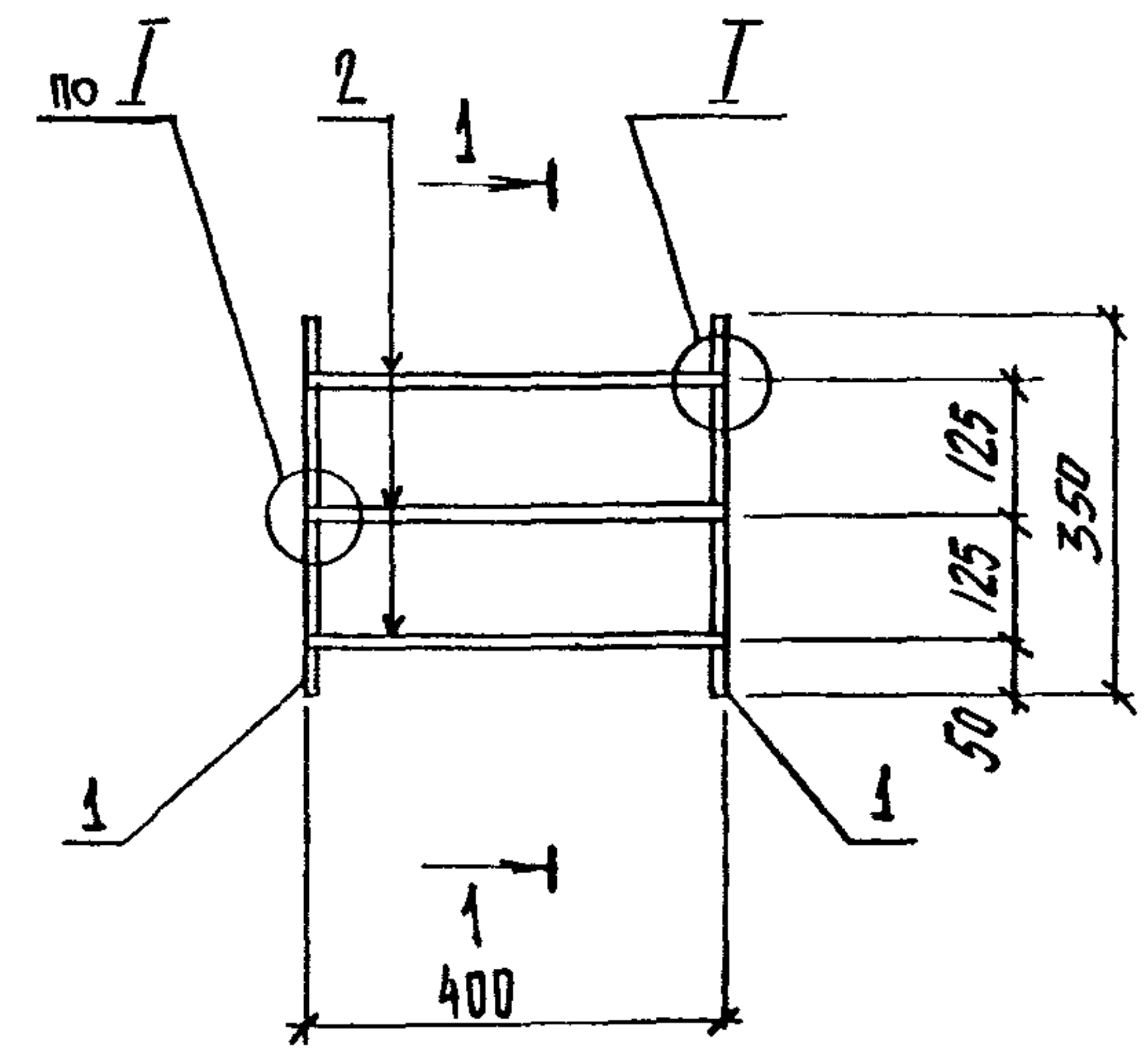
ГОСТ 14090-85-Т12-Р3
Выполнять строго
по инструкции!

1. АРМАТУРА: КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

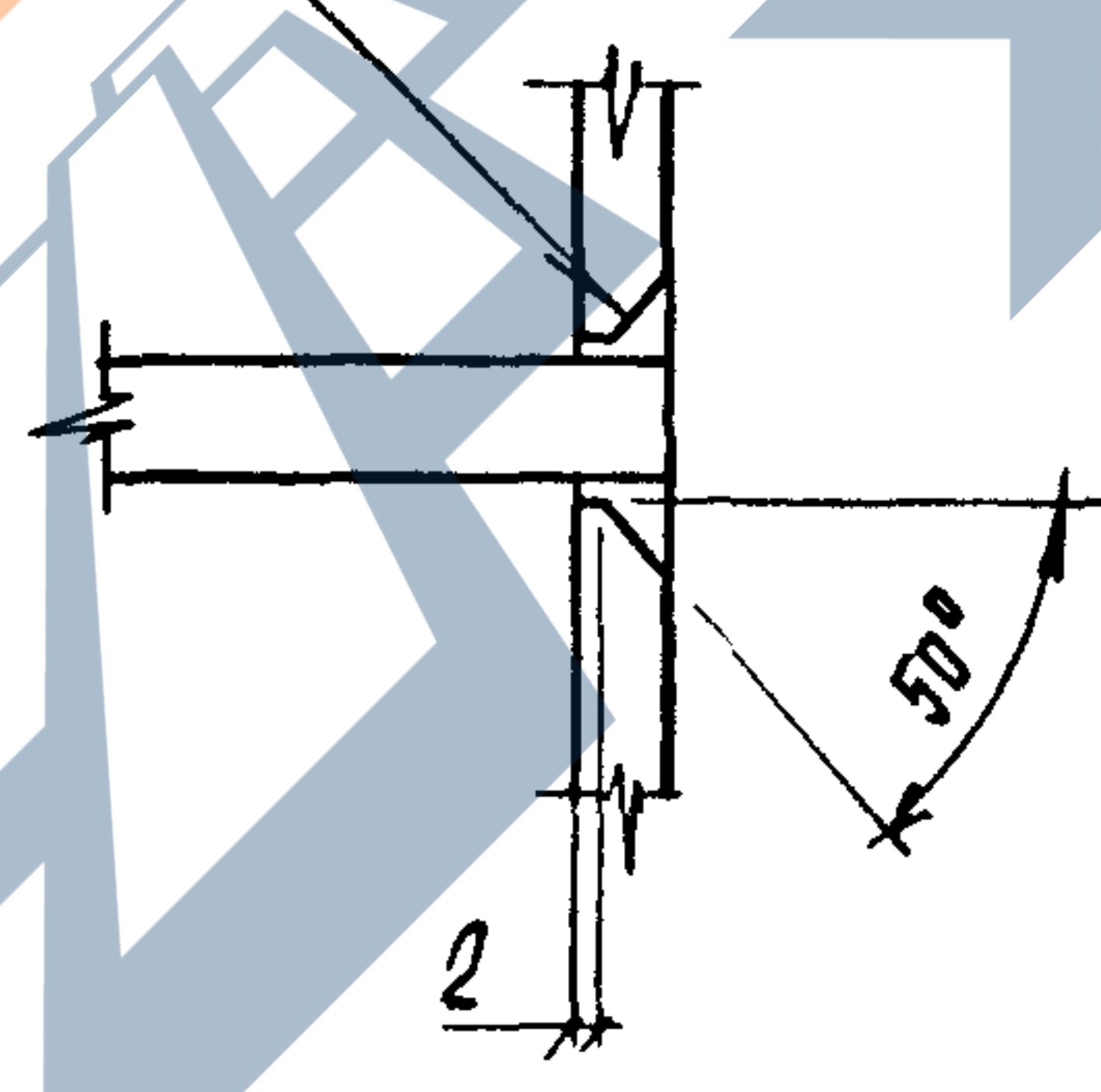


10 отв. ф 22	для МН-18
10 отв. ф 20	для МН-19
10 отв. ф 16	для МН-20

Копировал 24168-03 79 Формат



ГОСТ 14098-85-Т12-Р3
ВЫПОЛНЯТЬ СТРОГО ПО
ИНСТРУКЦИИ!

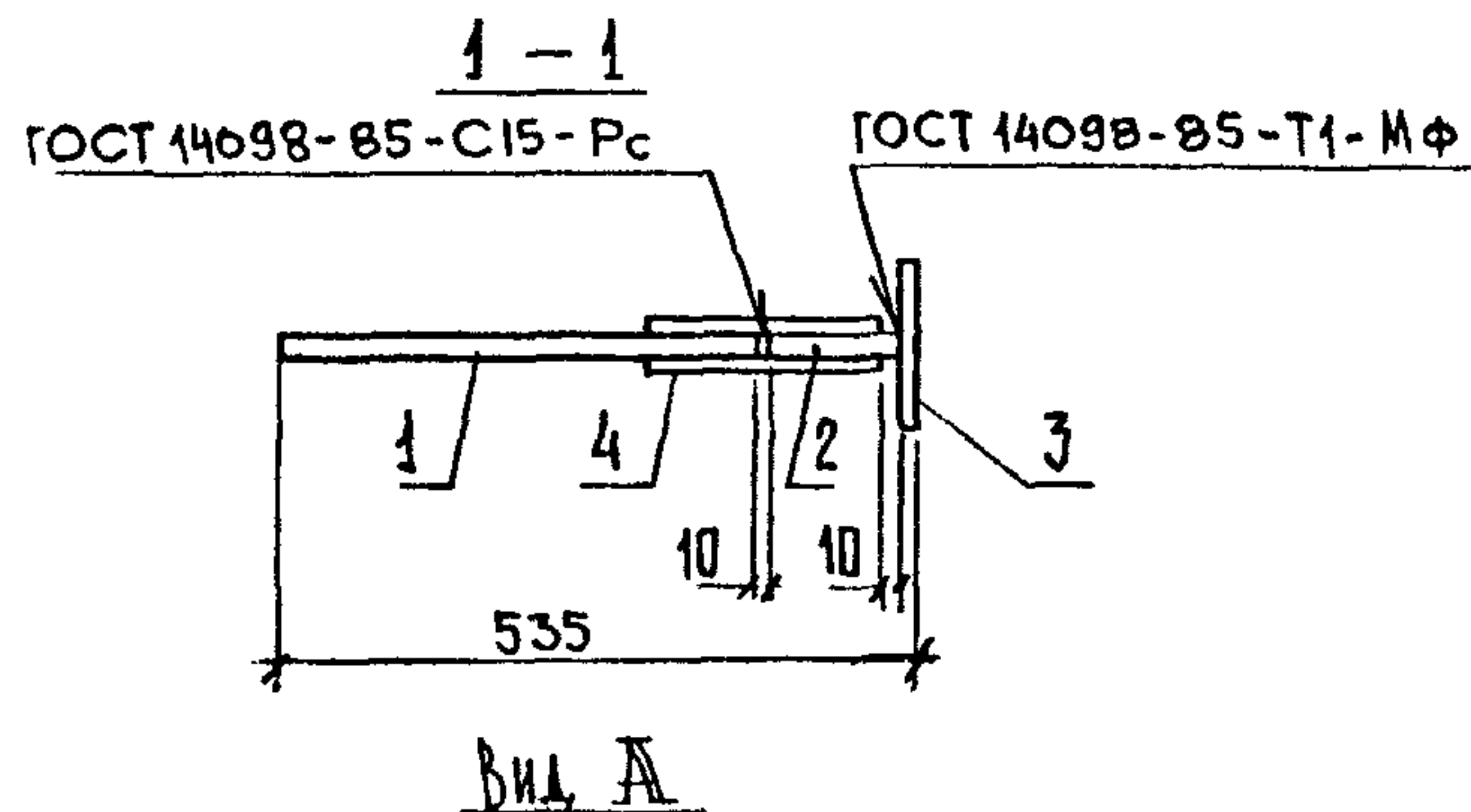
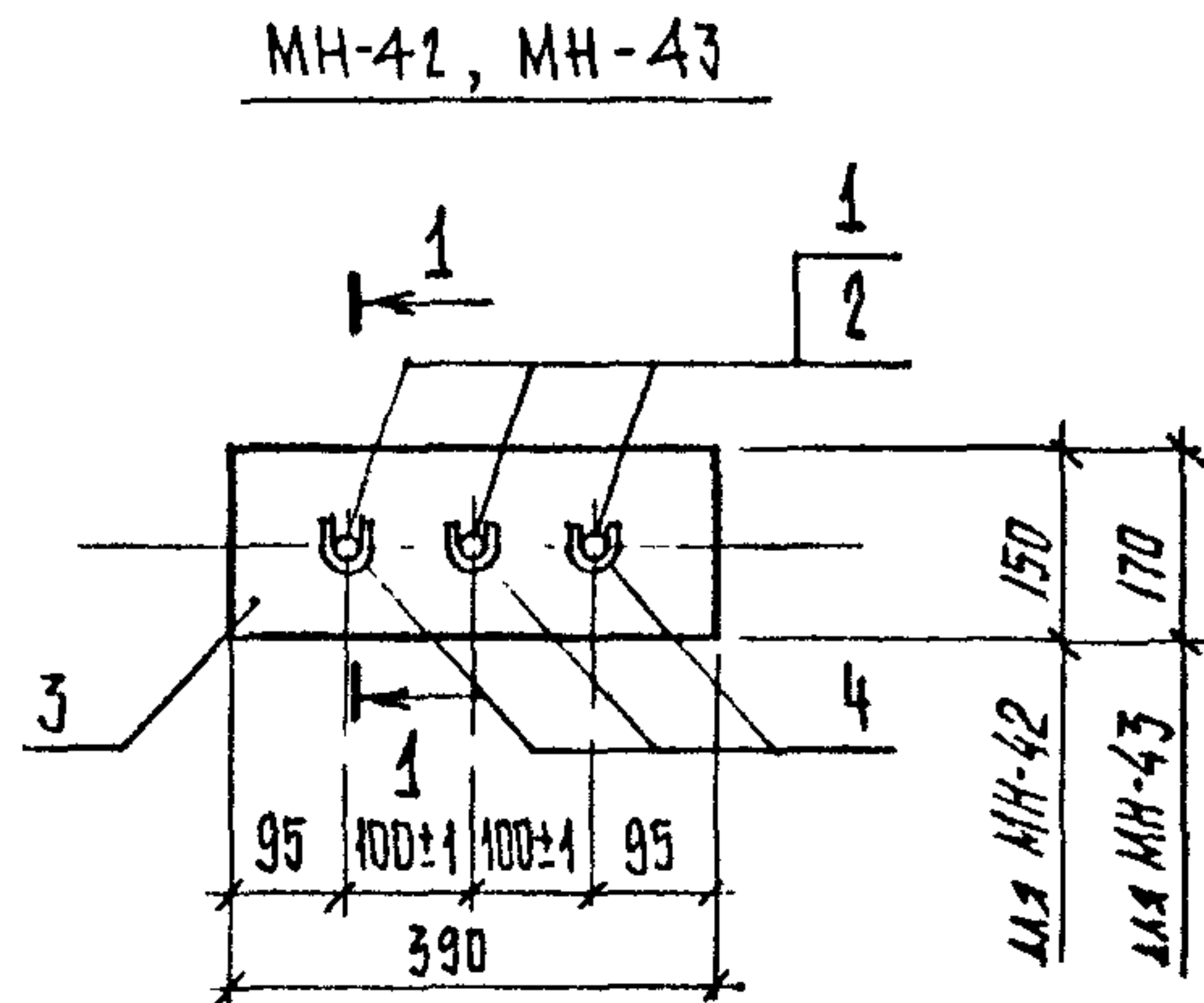
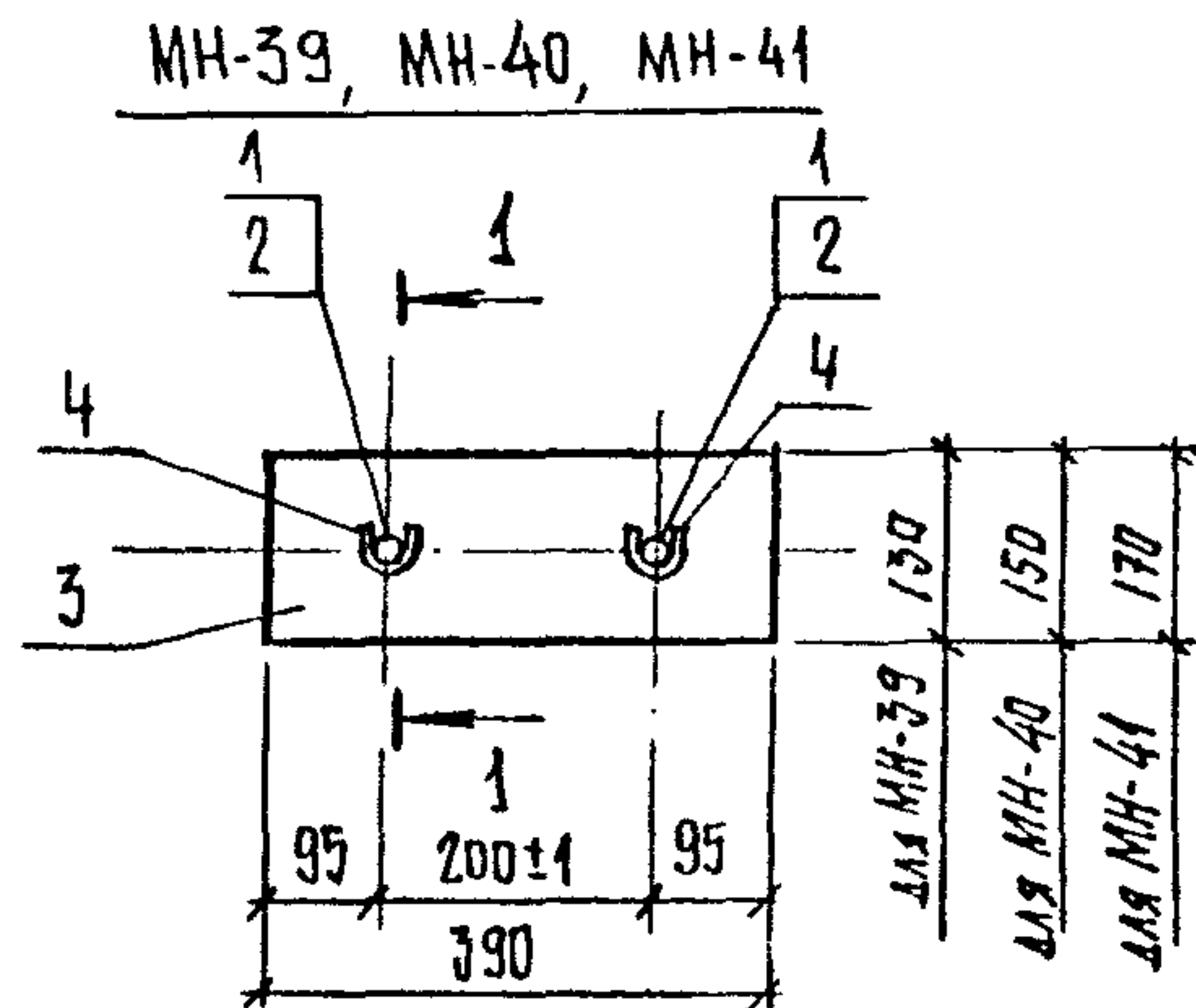


- БОТВ. Ф 26 ДЛЯ МН-21
- БОТВ Ф 22 ДЛЯ МН-22
- БОТВ. Ф 18 ДЛЯ МН-23
- БОТВ Ф 13 ДЛЯ МН-24

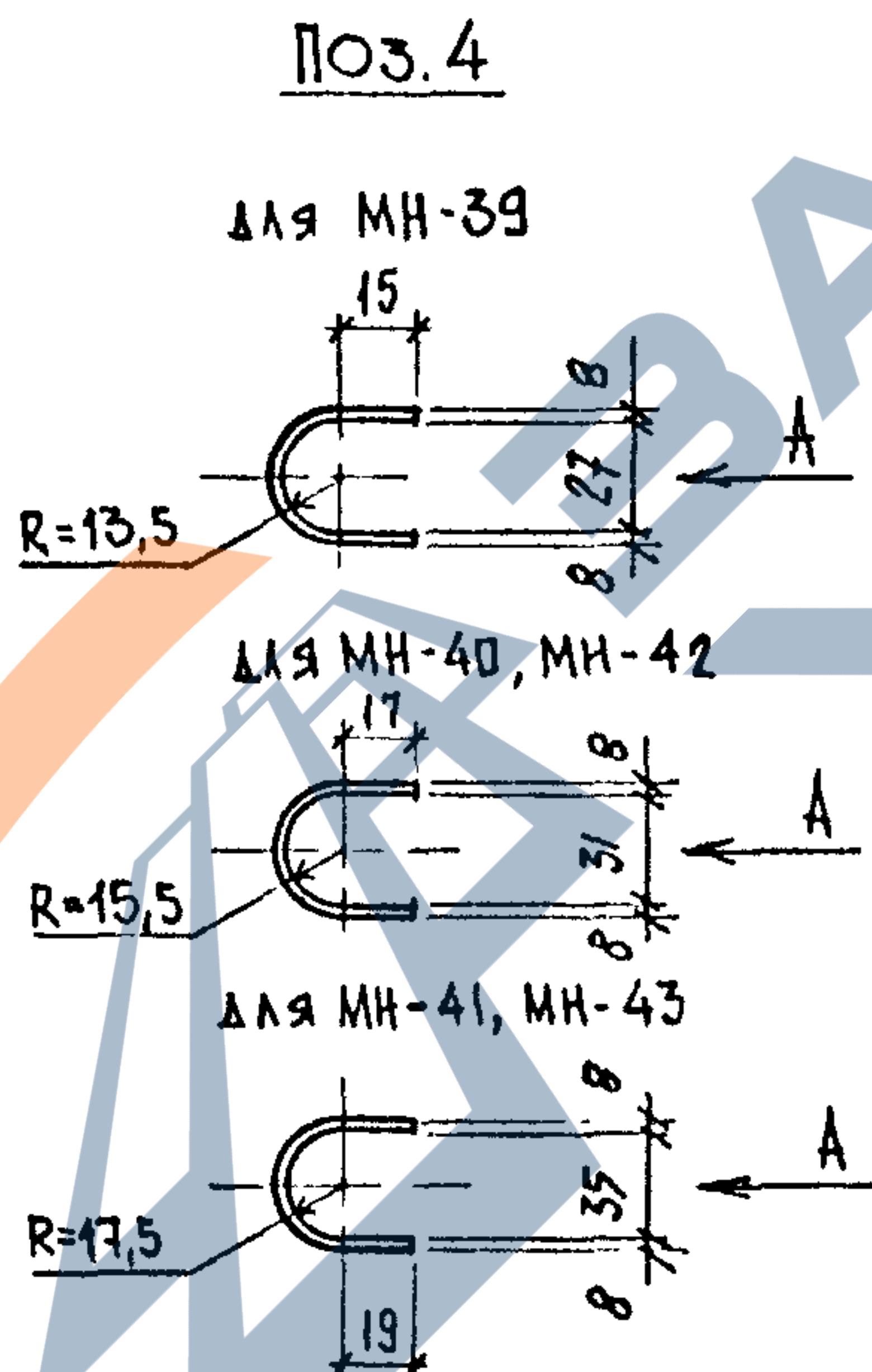
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-21	1	Лист 18x160x350 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1 3023-80	2	7,91	23,0
	2	Ф 22 А III P=400	6	1,19	
МН-22	1	Лист 14x160x350 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1 3023-80	2	6,15	17,1
	2	Ф 18 А III P=400	6	0,80	
МН-23	1	Лист 12x160x350 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1 3023-80	2	5,28	13,4
	2	Ф 14 А III P=400	6	0,48	
МН-24	1	Лист 8x160x350 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1 3023-80	2	3,92	8,5
	2	Ф 10 А III P=400	6	0,25	

- 1. АРМИТУРА; КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82
- 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

				1.020. 1-4. 2-4 - К183		
Нач.отд.	Язловский	<i>ИЗД</i>	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН-21 ... МН-24	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	<i>ИЗД</i>		Р		1
Зав.гр.	Бродский	<i>ИЗД</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агеевко	<i>ИЗД</i>		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил	Бобович	<i>ИЗД</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



200	для МН-39
210	для МН-40, МН-42
225	для МН-41, МН-43

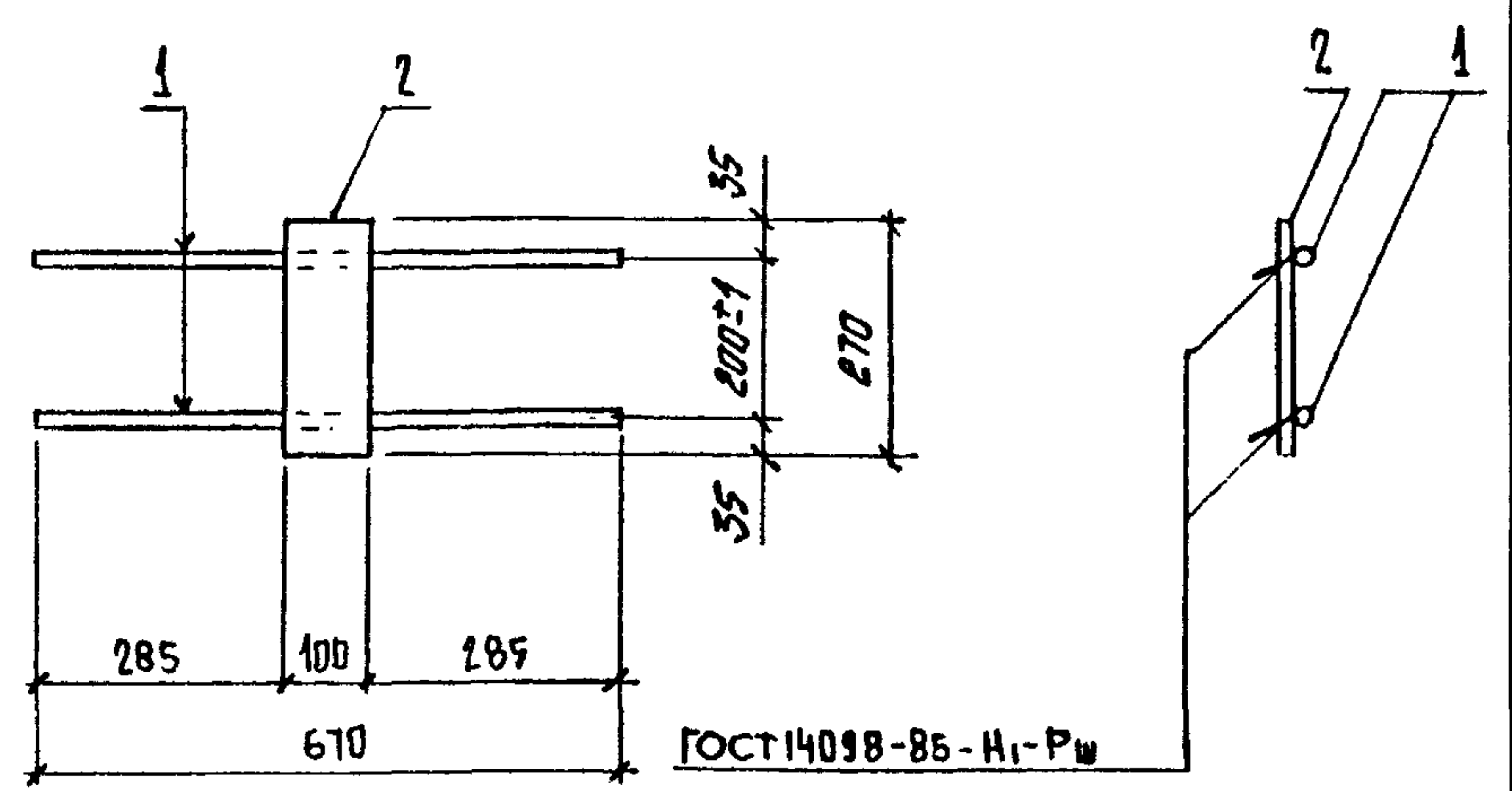


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
МН-39	1	Ф 25 Ат IV С R=380	2	1,46	14,0
	2	Ф 25 А III R=125	2	0,48	
	3	Лист 20x130x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	7,96	
	4	Лист 8x85x200 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс6-1ТУ14-13023-80	2	1,07	
МН-41	1	Ф 28 Ат IV С R=375	2	1,81	18,8
	2	Ф 28 А III R=125	2	0,60	
	3	Лист 25x150x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	11,48	
	4	Лист 8x95x210 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс6-1ТУ14-13023-80	2	1,25	
МН-42	1	Ф 32 Ат IV С R=372	2	2,35	23,9
	2	Ф 32 А III R=125	2	0,79	
	3	Лист 28x170x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	14,57	
	4	Лист 8x107x225 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс6-1ТУ14-13023-80	2	1,51	
МН-43	1	Ф 28 Ат IV С R=375	3	1,81	22,5
	2	Ф 28 А III R=125	3	0,60	
	3	Лист 25x125x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	11,48	
	4	Лист 8x95x210 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс6-1ТУ14-13023-80	3	1,25	
МН-43	1	Ф 32 Ат IV С R=372	3	2,35	28,5
	2	Ф 32 А III R=125	3	0,79	
	3	Лист 28x170x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	14,57	
	4	Лист 8x107x225 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс6-1ТУ14-13023-80	3	1,51	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 и Ат-IV С по ГОСТ 10884-81
2. Технические требования см. ТТ

					1020.1-4.2-4-K184		
Нач.отд.	Язловский	<i>М.С. Язловский</i>		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39 ... МН-43	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	<i>М.Г. Аксёнова</i>			Р		1
Зав.гр.	Бродский	<i>М.А. Бродский</i>			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеевко	<i>А.И. Агеевко</i>					
Исполнил	Бобович						

Копировал 24168-03 81 Формат

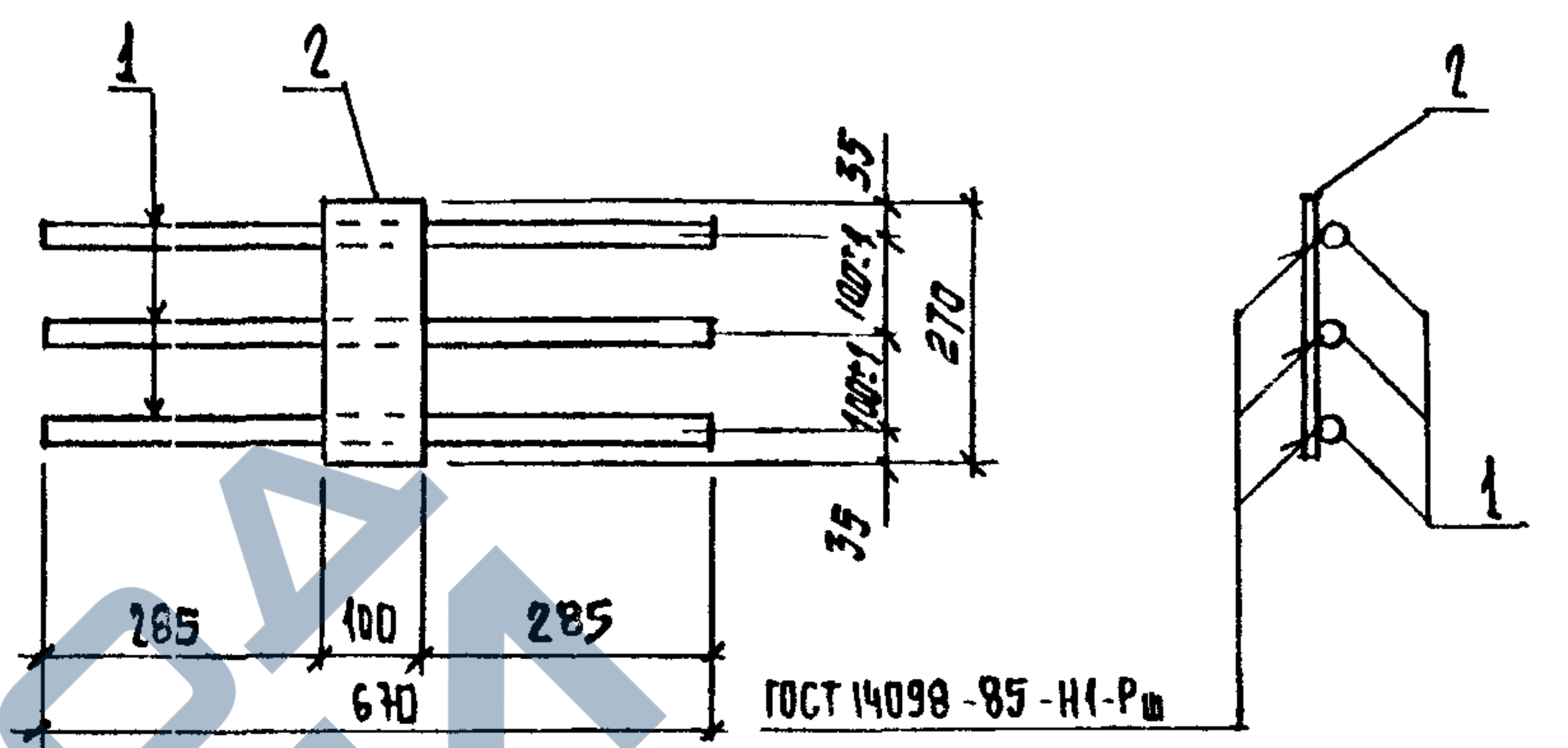


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-44	1	Ф 25 А _т -IV Р=670	2	2,98	7,3
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ПСБ-1 ТУ 14-1 3023-80	1	2,12	

1. Арматура класса А_т-IV по ГОСТ 10884-81
2. Технические требования см. ТТ

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.020.1-4, 2-4 - К185				
Нач. отд.	Язловский	И.Завод	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 44	
И.контр.	Аксенова	И.Завод		
Зав. гр.	Бродский	И.Завод		
Вед. инж.	Агеев	И.Завод		
Исполнил	Бобович	И.Завод		
СТАДИЯ			Лист	Листов
Р			1	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-45	1	Ф 25 А _т -IV Р=670	3	2,58	9,9
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ПСБ-1 ТУ 14-1 3023-80	1	2,12	
МН-46	1	Ф 28 А _т -IV Р=670	3	3,24	11,8
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ПСБ-1 ТУ 14-1 3023-80	1	2,12	
МН-47	1	Ф 32 А _т -IV Р=670	3	4,23	14,8
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ПСБ-1 ТУ 14-1 3023-80	1	2,12	

1. Арматура класса А_т-IV по ГОСТ 10884-81
2. Технические требования см. ТТ

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.020.1-4, 2-4 - К186				
Нач. отд.	Язловский	И.Завод	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-45 ... МН-47	
И.контр.	Аксенова	И.Завод		
Зав. гр.	Бродский	И.Завод		
Вед. инж.	Агеев	И.Завод		
Исполнил	Бобович	И.Завод		
СТАДИЯ			Лист	Листов
Р			1	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				