

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

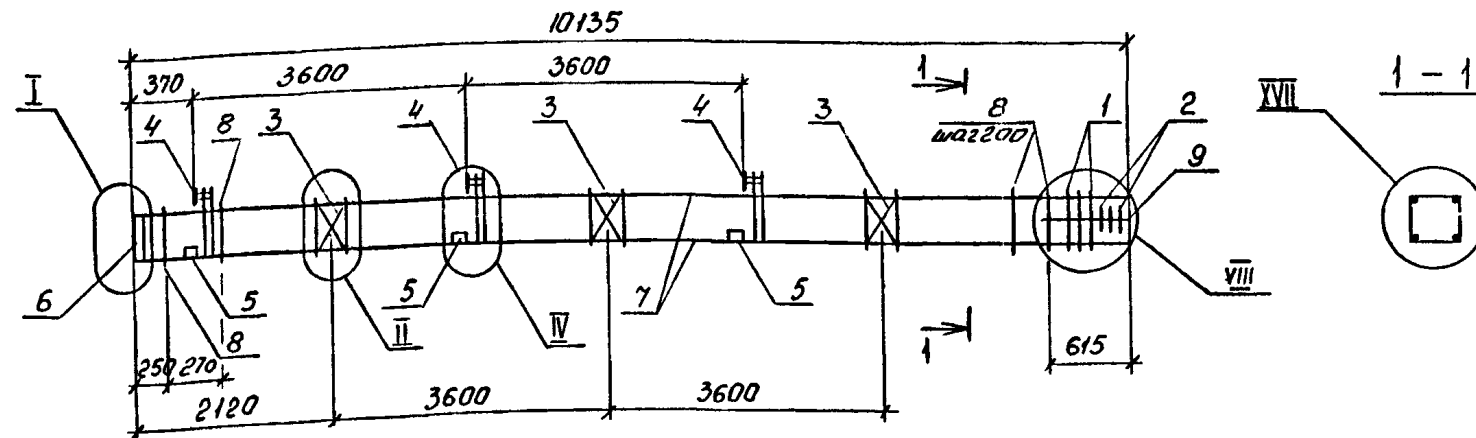
выпуск 2-4

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

Рабочие чертежи

часть 2

стр. 112...192



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-255	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-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-ІУС 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		

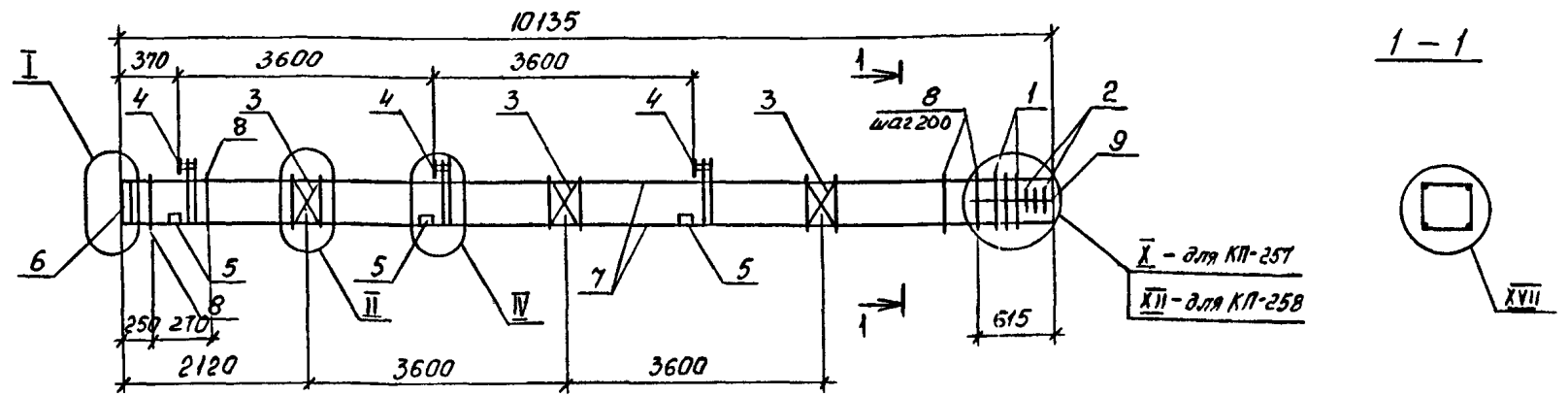
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-256	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-3	3	27,22	81,66	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф25Ат-ІУС R=10115	4	38,94	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-ІУС по ГОСТ 10884-81

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

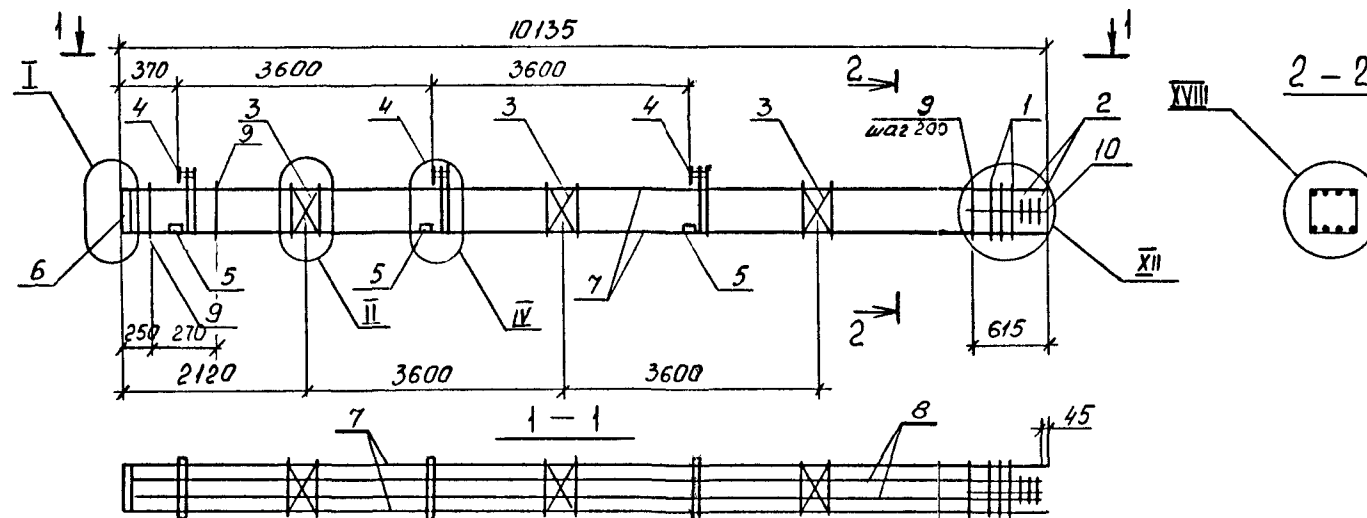


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-257	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-4	3	26,74	80,22	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28Аг-IVс L=10115	4	48,86	195,44	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	K173
	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	СКЯ-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф32Аг-IVс L=10115	4	63,82	255,28	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 469,27		

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

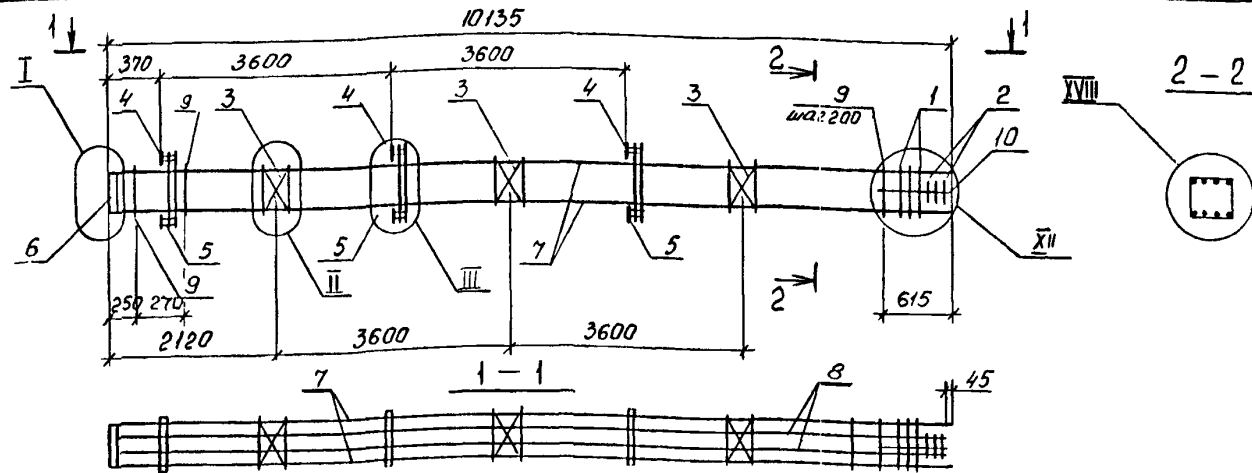
1.020.1-4. 2-4 - К107					
Нач. отд.	Язловяцкий	Миро	Каркас пространственный КП-257, КП-258		
Н. контр.	Аксёнова	Миро			
Зав. гр.	Бродский	Миро			
Вед. инж.	Агеев	Миро			
Исполнял	Радина	Миро			
Стадия	Лист	Листов	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Р		1			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-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	Ф28Аγ $\bar{\Pi}$ с $\ell=10115$	4	48,86	195,44	без черт.
	8	Ф20Аγ $\bar{\Pi}$ с $\ell=10070$	4	24,83	99,32	без черт.
	9	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	10	Ф6А \bar{I} $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 500,23		

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

				1.020.1-4. 2-4-K108		
Нач.отд.	Язловицкий	М.С.О.	Каркас пространственный КП-259	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	И.И.С.		Р		1
Зав.гр.	Бродский	В.И.С.		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеенко	В.И.С.				
Исполнял	Радыгина	В.И.С.				



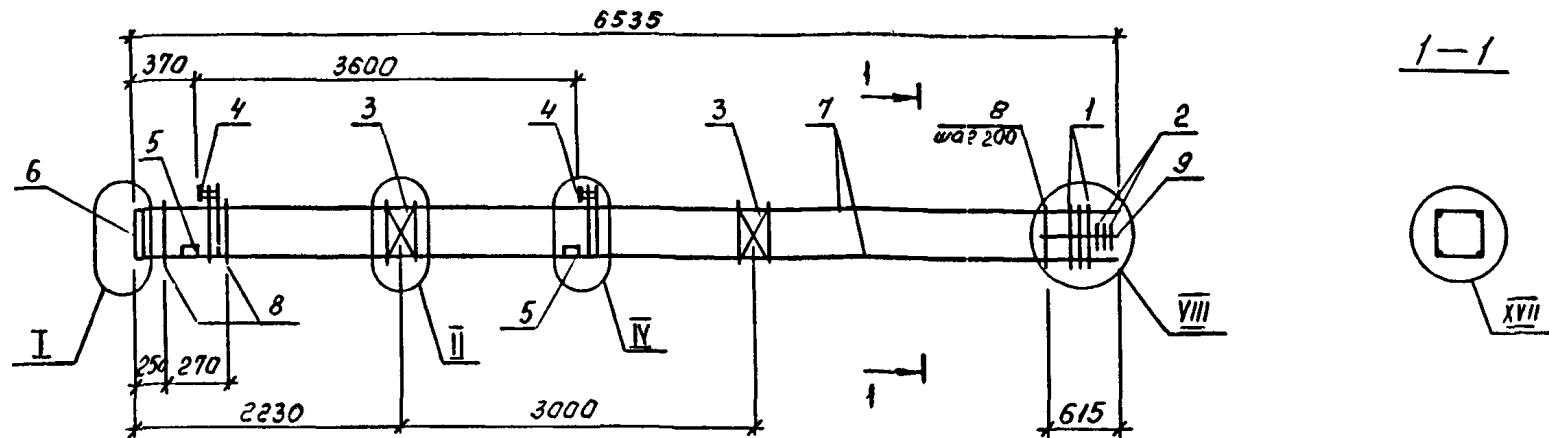
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-263	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-9	3	31,63	94,89	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28АГ-IVC L=10115	4	48,86	195,44	без черт.
	8	Ф20АГ-IVC L=10070	4	24,83	99,32	без черт.
	9	ХМ-2	47	0,89	41,83	K173
	10	Ф8А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 512,95		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
АГ-IVC по ГОСТ 13884-81

1.020.1-4. 2-4-K110			
Нач. отд.	Язловский	Иванов	
Н. контр.	Аксенова	Иванов	
Зав. гр.	Бродский	Иванов	
Вед. инж.	Агвонко	Иванов	
Исполнил	Радзина	Иванов	
Каркас пространственный КП-263			
Сталдия	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-264	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	Ф22Ат-Ус R=6515	4	19,44	77,76	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	Ф6А I R=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	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-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	Ф25Ат-Ус R=6515	4	25,08	100,32	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 236,25		

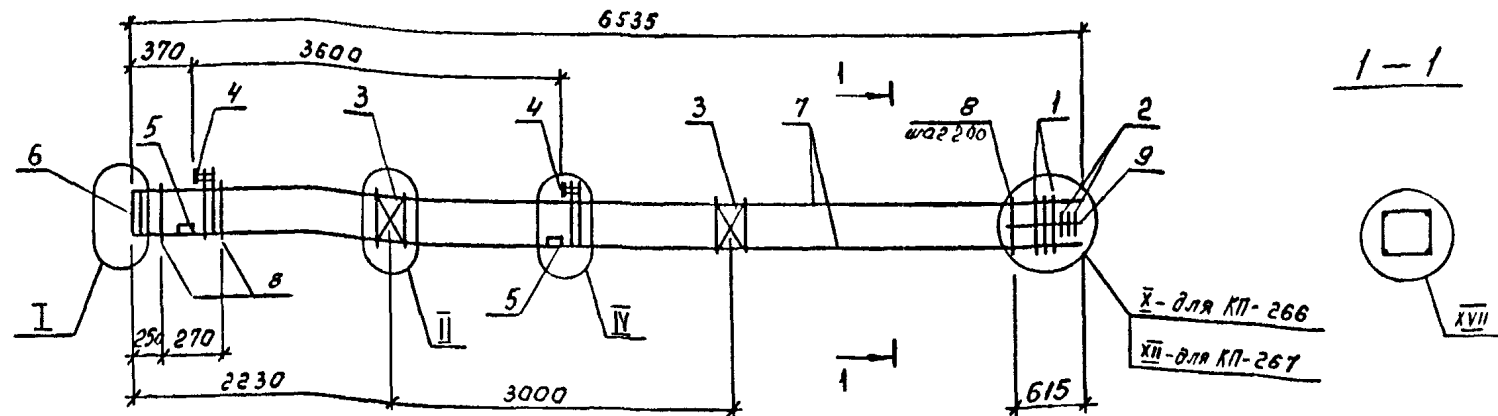
1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4-K111		
Нач. отд.	Язловский			КАРКАС пространственный КП-264, КП-265		
И. контр.	Аксенова					
Зав. гр.	Бродский					
Вед. инж.	Атвонко					
Исполнял	Радзина					
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 24168-03 7 Формат



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	Ф28Аг-УС R=6515	4	31,47	125,88	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 276,43		

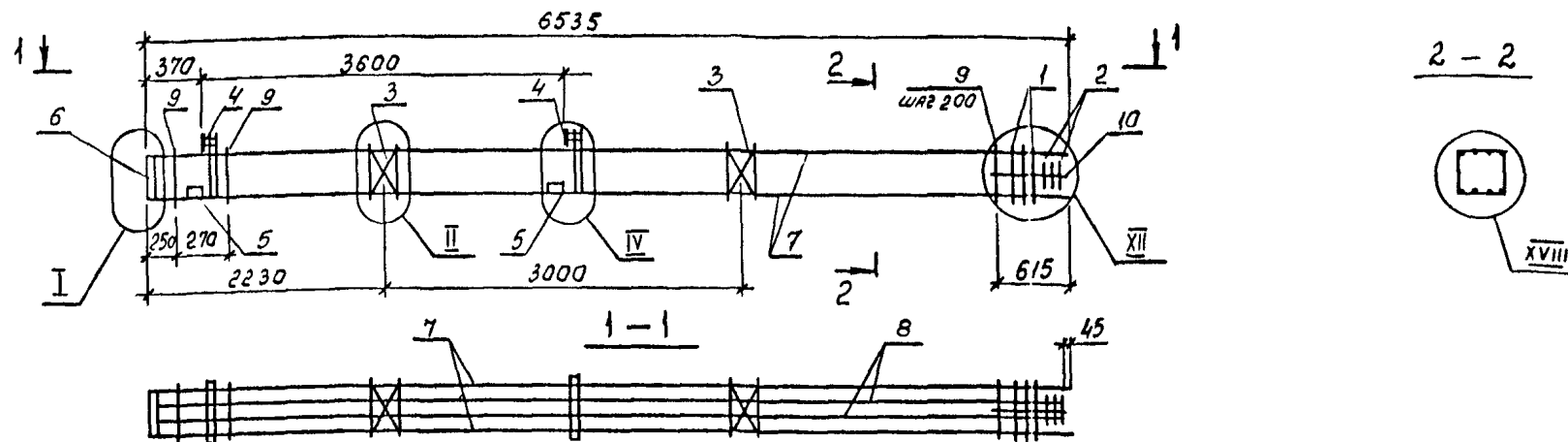
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-267	1	СКЯ-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32Аг-УС R=6515	4	41,11	164,44	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6А I R=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-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К112					
Нач. отд.	Язловский	И.И.	Каркас пространственный КП-266, КП-267		
Н. контр.	Аксёнова	И.И.			
Зав. гр.	Бродский	И.И.			
Вед. инж.	Агеев	И.И.			
Исполнял	Радина	И.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

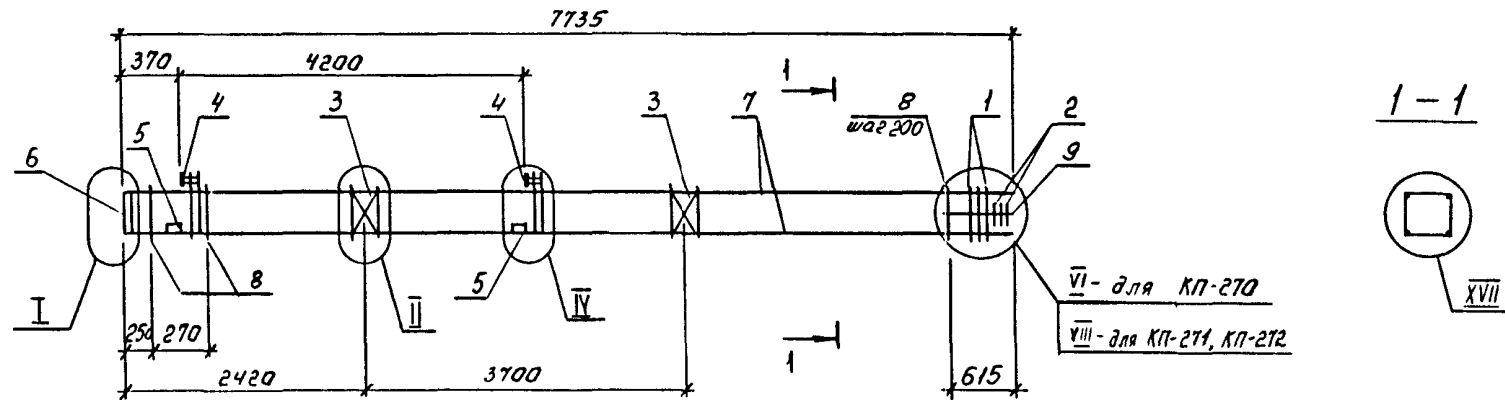


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-268	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф20Ат-УС $\rho=6515$	4	31,47	125,88	без черт.
	8	Ф20Ат-УС $\rho=6470$	4	15,96	63,84	без черт.
	9	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	10	Ф6А I $\rho=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 343,63		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. 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	Ф32Ат-УС $\rho=6515$	4	41,11	164,44	без черт.
	8	Ф20Ат-УС $\rho=6470$	4	15,96	63,84	без черт.
	9	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	10	Ф6А I $\rho=650$	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
 Ат-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К113					
Нач.отд.	Язловский	К113	Каркас пространственный КП-268, КП-269		
Н.контр.	Аксёнова	К113			
Зав.гр.	Бродский	К113			
Вед.инж.	Агеев	К113			
Исполнил	Радина	К113			
			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-270	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	φ20Aт-IVC L=7715	4	19,02	76,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 207,99		
КП-271	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	φ22Aт-IVC L=7715	4	23,02	92,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 234,31		

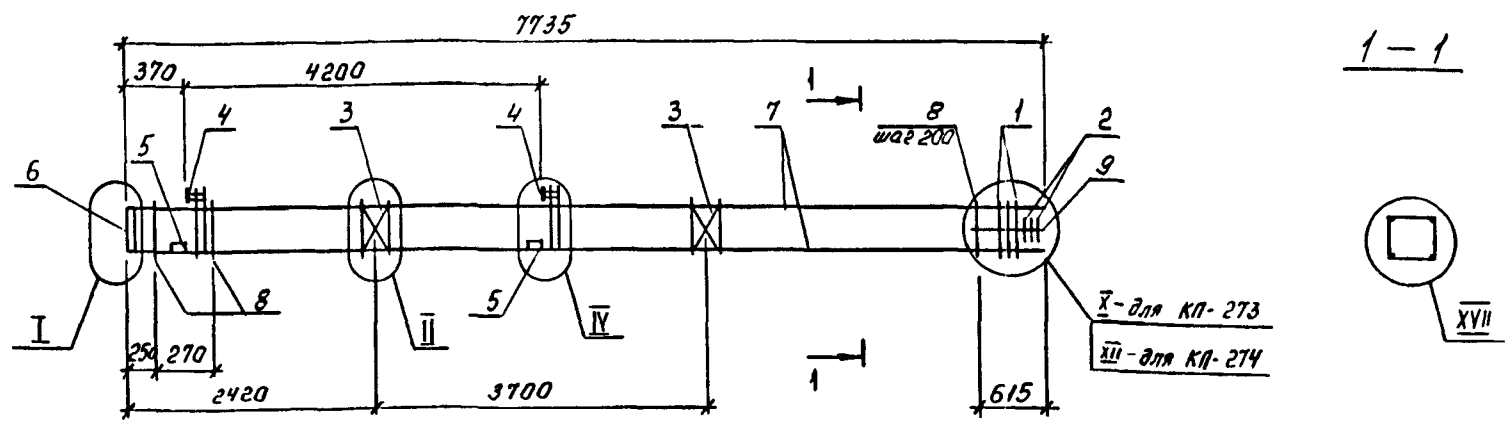
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-272	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25Aт-IVC L=7715	4	29,70	118,80	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 260,07		

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 K114					
Нач.отд.	Язловский	Иванов	Каркас пространственный КП-270... КП-272		
Н.контр.	Аксёнова	Иванов			
Зав.гр.	Бродский	Иванов			
Вед.инж.	Агеев	Иванов			
Исполнил	Радина	Иванов			
			СТАДИЯ Лист Листов		
			ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

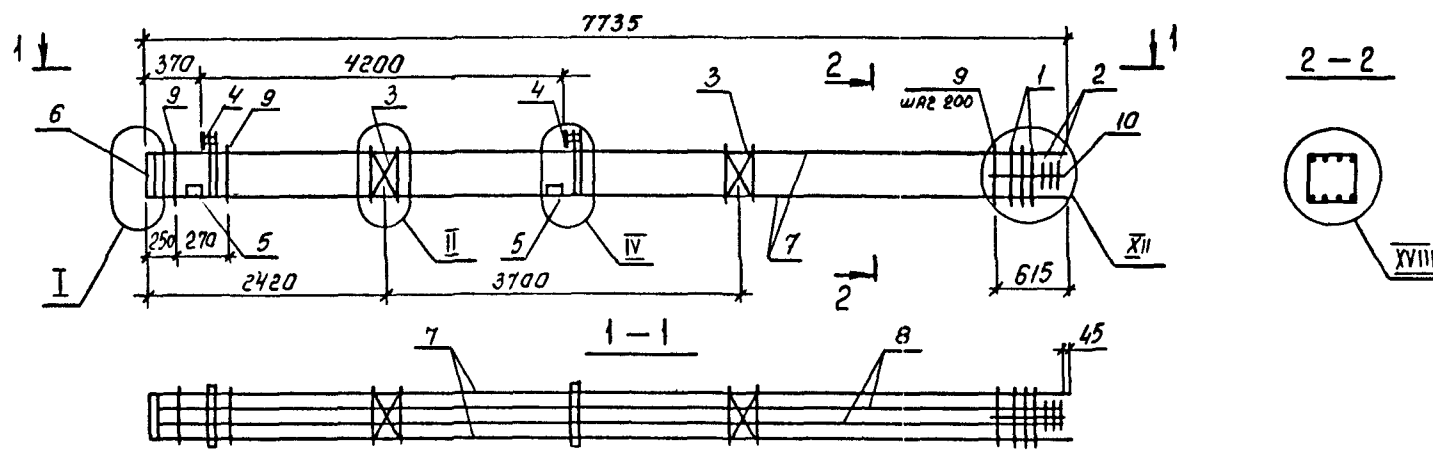


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-273	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф32АГІС L=7715	4	37,26	149,04	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	Ф6АІ L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 304,93		

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	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф32АГІС L=7715	4	48,68	194,72	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	Ф6АІ L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 359,65		

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

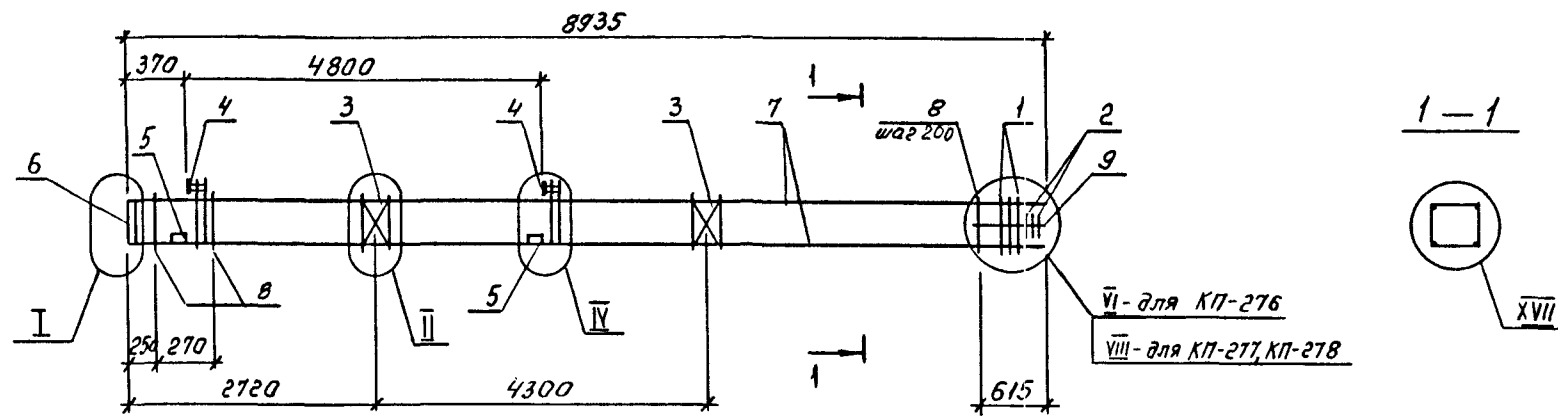
1.020.1-4. 2-4-K115			
Нач. отд.	Язловский	И.И.	
Н. контр.	Аксёнова	А.А.	
Зав. гр.	Бродский	Б.Б.	
Вед. инж.	Агеев	А.А.	
Исполнял	Радина	Р.Р.	
Каркас пространственный КП-273, КП-274		Стадия	Лист 1
		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-275	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	φ28AтIIC L=7715	4	37,26	149,04	без черт.
	8	φ20AтIIC L=7670	4	18,91	75,64	без черт.
	9	ХН-2	35	0,89	31,15	К173
	10	φ6A I L=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-IIC по ГОСТ 10884-81

					1.020.1-4. 2-4-К116			
Нач. отд.	Язловский	Исх.			КАРКАС пространственный КП-275	Стадия	Лист	Листов
И контр.	Аксенова	Исх.				Р		1
Зав. гр.	Бродский	Исх.				ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Агеев	Исх.						
Исполн.	Радзиня	Исх.						

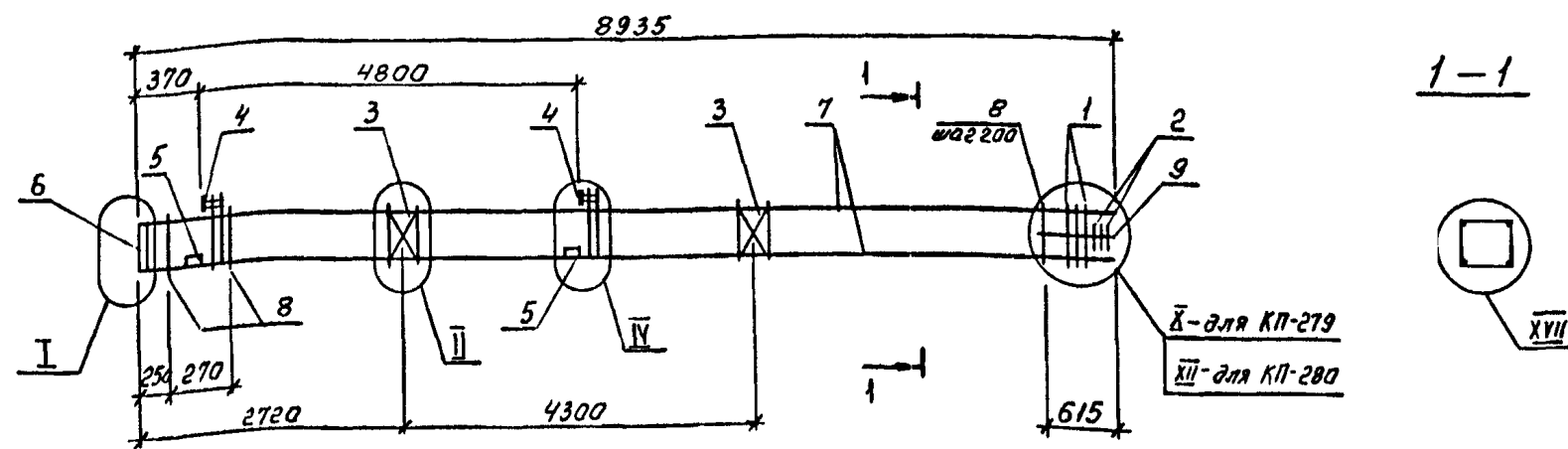


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-276	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф20Ат-IVс L=8915	4	21,98	87,92	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 225,17		
КП-277	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	Ф22Ат-IVс L=8915	4	26,60	106,40	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого 253,97		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-278	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	Ф25Ат-IVс L=8915	4	34,32	137,28	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А 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-IVс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К117			
Нач. отд.	Язловский	Исполн.	Радина
Н. контр.	Аксенова	Исполн.	Радина
Зав. гр.	Бродский	Исполн.	Радина
Вед. инж.	Агвенко	Исполн.	Радина
Исполнил	Радина	Исполн.	Радина
КАРКАС пространственный КП-276... КП-278		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-279	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	Ф28АгІУ С=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А І С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 333,47		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-280	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	Ф32АгІУ С=8915	4	56,25	225,00	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А І С=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-ІІС по ГОСТ 10884-81

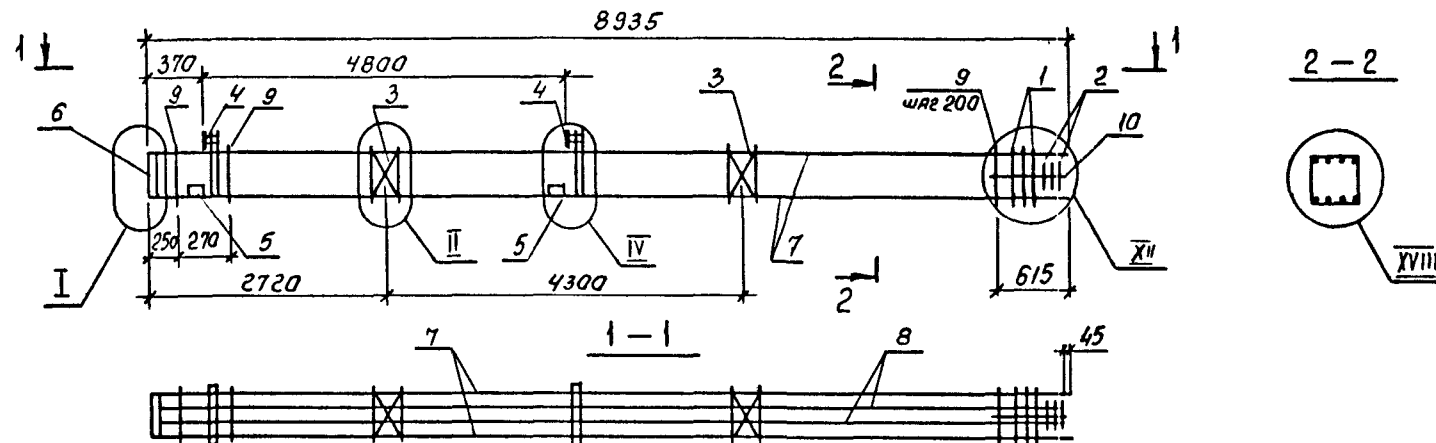
Нач.отд.	Язловский	И.З.С.
Н.контр.	Аксенова	А.З.
Зав.гр.	Бродский	А.З.
Вед.инж.	Агвико	А.З.
Исполнил	Радзина	А.З.

1.020.1-4. 2-4-К118

Каркас
пространственный
КП-279, КП-280

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



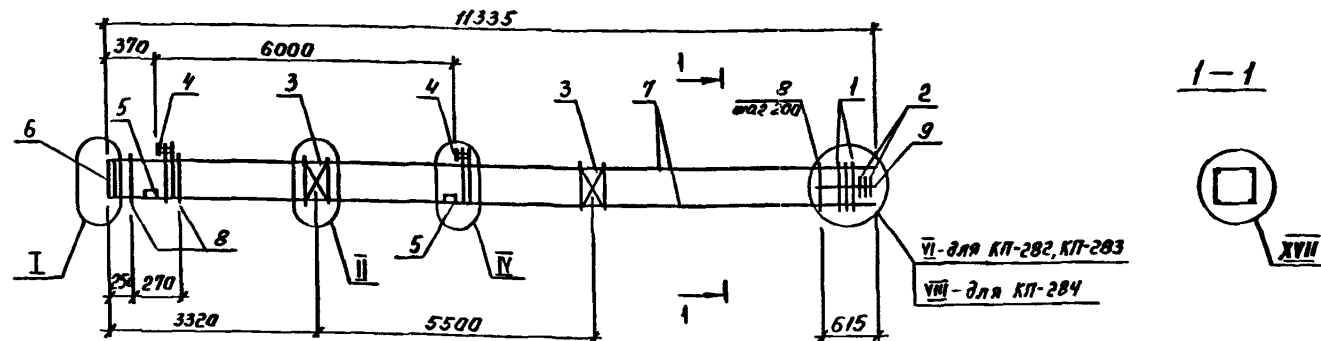
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-281	1	СКЯ-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28АгЦс L=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	φ20АгЦс L=8870	4	21,87	87,48	без черт.
	9	ХМ-2	44	0,89	36,49	К173
	10	φ6А 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
Аг-Цс по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4- К119		
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.		Каркас пространственный КП-281	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксенова	И.И.И.			Р	1
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед. инж.	Агаенко	И.И.И.				
Исполнял	Радзиня	И.И.И.				



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	К174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	2	1.08	2.16	К172
	4	МН-1	2	28.18	56.36	К176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	К179
	6	МН-13	1	13.76	13.76	К180
	7	φ18Aт-ПС C=11315	4	22.61	90.44	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	К173
	9	φ6A I C=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 221.31		
КП-283	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	φ20Aт-ПС C=11315	4	27.90	111.60	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	К173
	9	φ6A I C=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 244.51		

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	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	φ22Aт-ПС C=11315	4	33.76	135.04	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	
	9	φ6A I C=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 275.27		

1. Узлы см. У

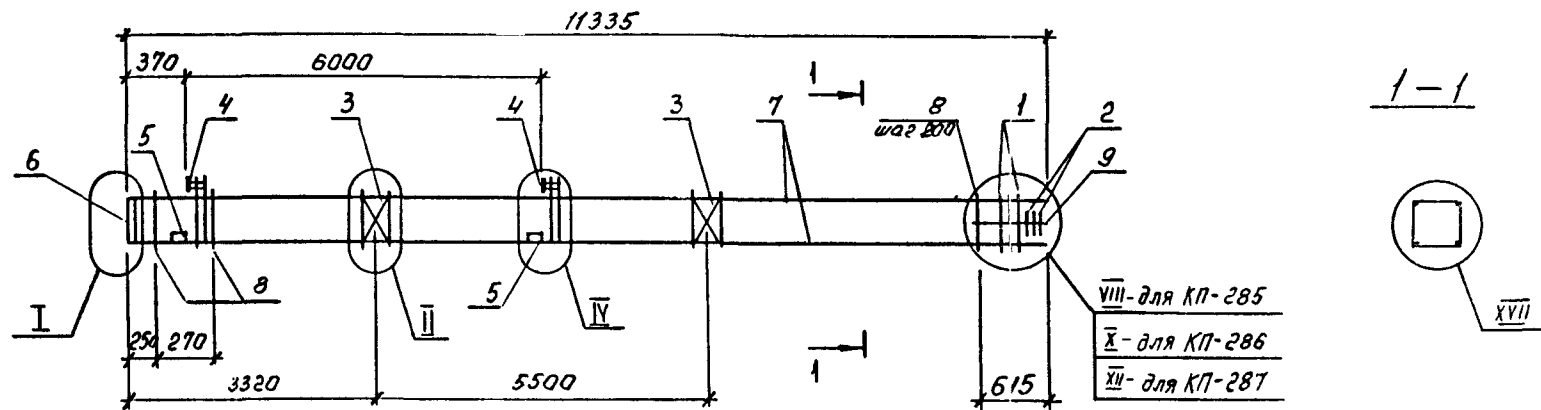
2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К120			
Нач. отд.	Разработчик	Исполнитель	Проверщик
Н. контр.	Аксёнова	Бродский	Аксёнов
Зав. гр.	Бродский	Аксёнов	Аксёнов
Вед. инж.	Аксёнов	Аксёнов	Аксёнов
Исполнитель	Радзюк	Аксёнов	Аксёнов
КАРКАС пространственный КП-282... КП-284			ГОСТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

2468-03 16 формат

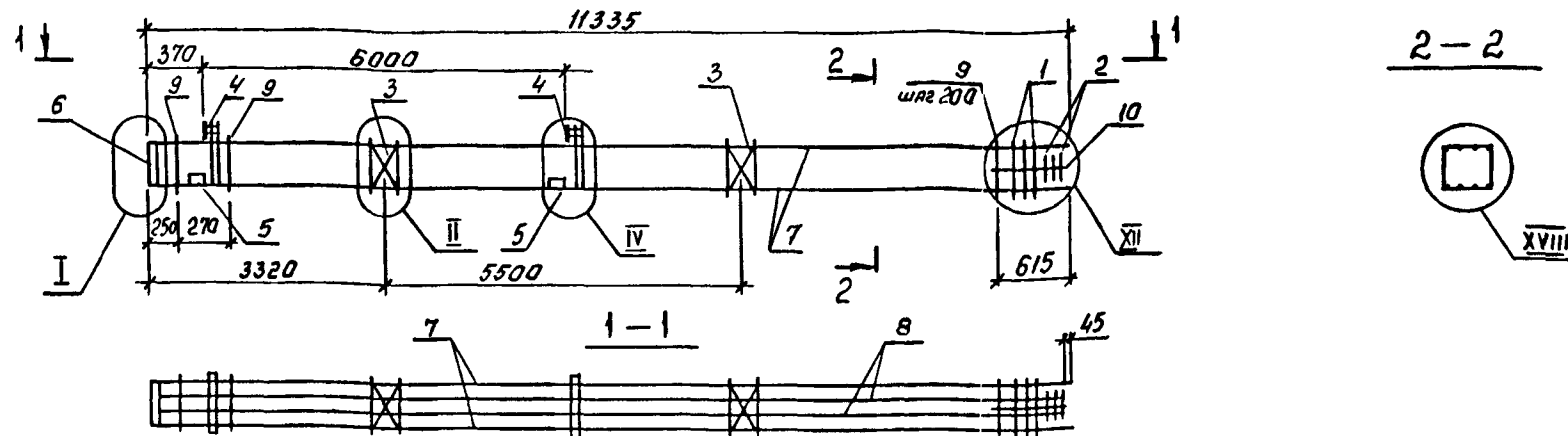


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-285	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25AтIIC C=11315	4	43,56	174,24	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	φ6A I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 313,51		
КП-286	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	φ28AтIIC C=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	φ6A I C=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	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	φ32AтIIC C=11315	4	71,40	285,60	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	φ6A I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 448,53		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIC по ГОСТ 10684-81

1.020.1-4. 2-4- K121					
Нач. отд.	Язловский	Шульц	Каркас пространственный КП-285 КП-287		
Н. контр.	Аксёнова	Шульц			
Зав. гр.	Бродский	Шульц			
Вед. инж.	Агеев	Шульц			
Исполнил	Радина	Шульц			
			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-288	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	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		

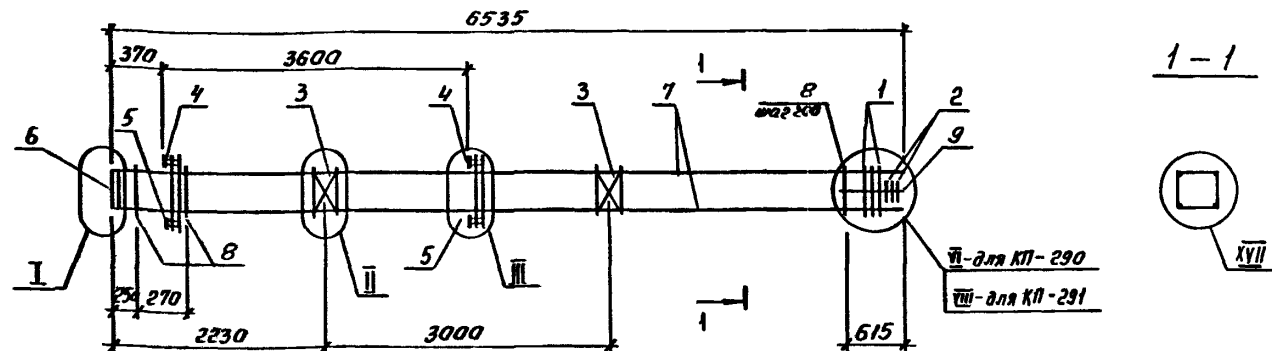
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-289	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф32Аг-ІУс L=11315	4	71,40	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-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІУс по ГОСТ 10694-81

1.020.1-4. 2-4-К122					
Нач. отд.	Язловский	Иванов	Каркас пространственный КП-288, КП-289		
И. контр.	Аксёнов	Алексеев			
Зав. гр.	Бродский	Алексеев			
Вед. инж.	Агеев	Алексеев			
Исполнил	Радзин	Алексеев			
			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	СКЯ-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКЯ-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-Н	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16Ат-ПС С-6515	4	10,28	41,12	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6А I С-650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 172,03		

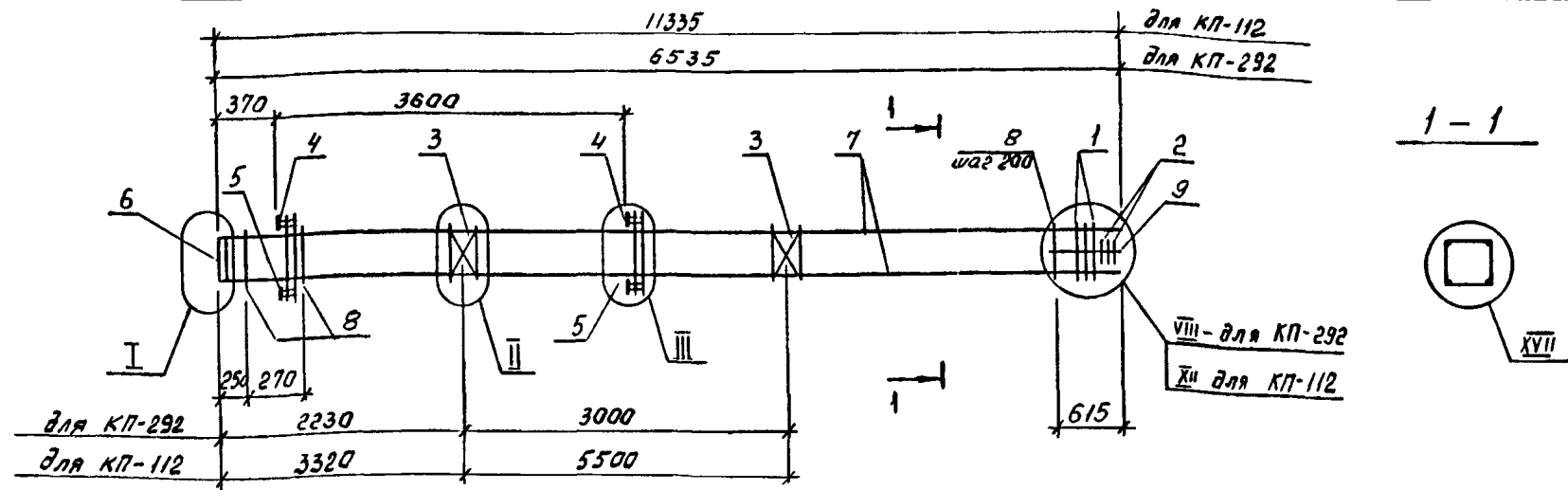
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-291	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-Н	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф22Ат-ПС С-6515	4	19,44	77,76	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6А I С-650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 223,43		

1. Узлы см. У

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-К123		
Нач. отд.	Выполняющий	Исполн.		<p>КАРКАС пространственный КП-290, КП-291</p>		
Н. контр.	Аксимова	Аксимова				
Зав. гр.	Бродский	Бродский				
Вед. инж.	Алексеев	Алексеев				
Исполнял	Радина	Радина				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

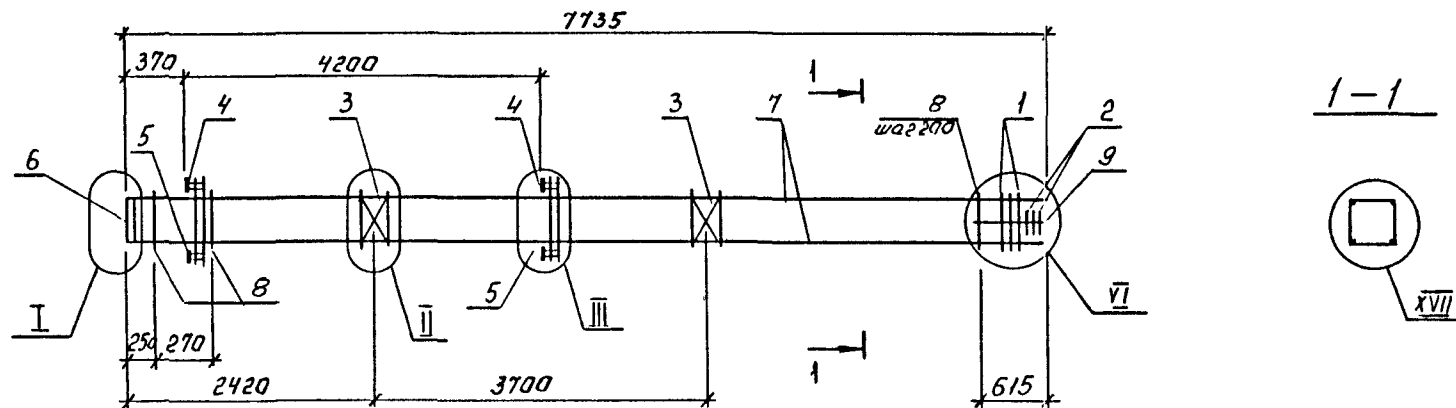


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-292	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25Aт-Цс R=6515	4	25,08	100,32	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	φ6A I R=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	φ32Aт-Цс R=11315	4	71,40	285,60	без черт.
	8	ХМ-2	53	0,89	47,17	K173
	9	φ6A I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 477,47		

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

				1.020.1-4. 2-4- K124		
Нач. отд.	Язловский	Иванов		<div>Каркас пространственный</div> <div>КП-292, КП-112</div>		
Н. контр.	Аксенова	Иванов				
Зав. гр.	Бродский	Иванов				
Вед. инж.	Агеев	Иванов				
Исполнял	Радина	Иванов				
				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-294	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	Ф16АТ-УС $\rho=7715$	4	12,17	48,68	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	Ф6А I $\rho=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 184,93		
КП-295	1	СКА-2	2	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-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 $\rho=7715$	4	15,41	61,64	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	Ф6А I $\rho=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 202,99		

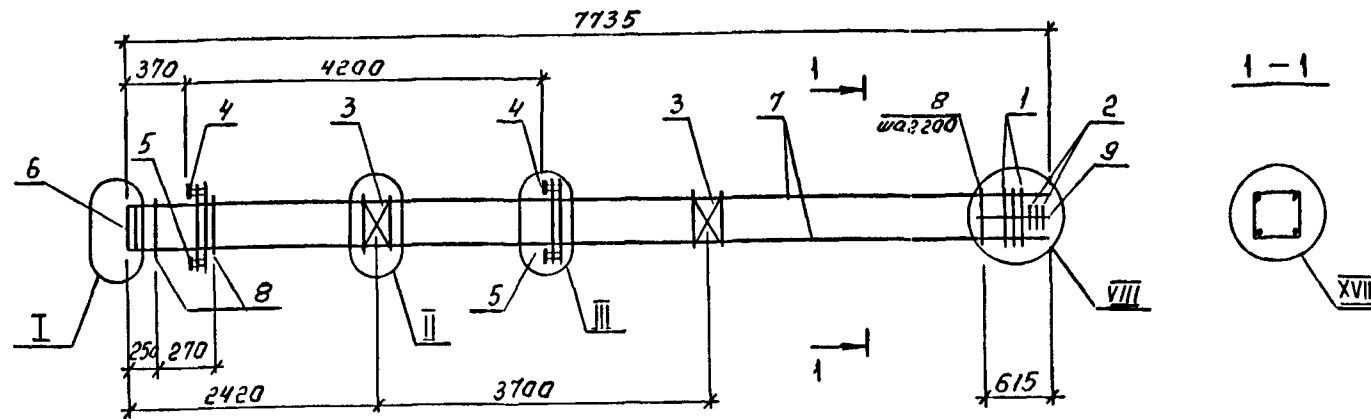
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-296	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф20АТ-УС $\rho=7715$	4	19,02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

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-К125					
Нач.отд.	Язловский	Иванов	Каркас пространственный КП-294...КП-296		
И контр.	Аксёнова	Мухомов			
Зав.гр.	Бродский	Мухомов			
Вед.инж.	Агеенко	Мухомов			
Исполнял	Радзина	Мухомов			
			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-297	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-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	φ22A, IVc R=7715	4	23,02	92,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	φ6A I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 242,79		

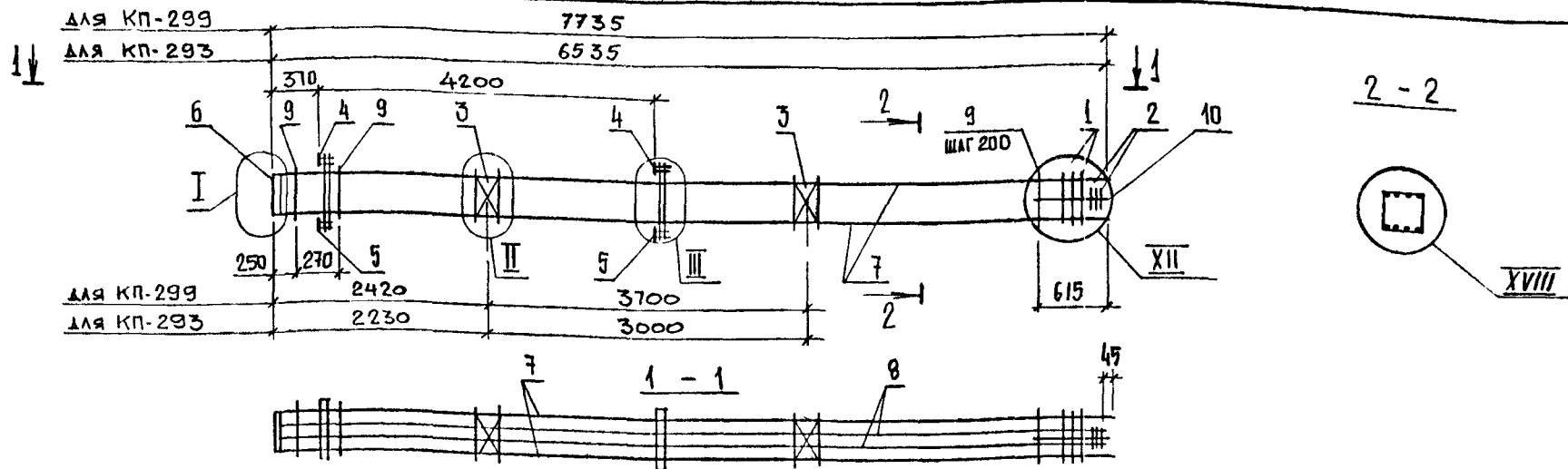
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-298	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	φ25A, IVc R=7715	4	29,70	118,80	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	К173
	9	φ6A I R=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-IVC по ГОСТ 10884-81

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

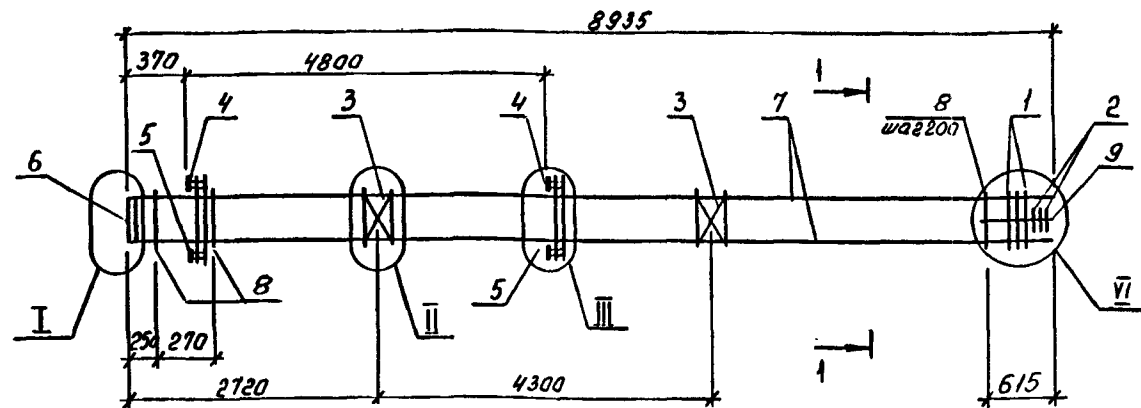


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-293	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28Ат IVС L=6515	4	31,47	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	Ф23Ат 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		

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-K127					
Нач.отд.	Язловский	Исх.			
Н.контр.	Аксёнова	Исх.			
Зав.гр.	Бродский	Исх.			
Вед.инж.	Агеев	Исх.			
Исполнял	Радина	Исх.			
Каркас пространственный КП-293, 299			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-300	1	СКЯ-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКЯ-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 L=8915	4	14,07	56,28	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 197,87		
КП-301	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-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 L=8915	4	17,81	71,24	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 217,93		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-302	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-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 L=8915	4	21,98	87,92	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	К173
	9	Ф6А I 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-I по ГОСТ 5781-82
Ат-УС по ГОСТ 10884-81

Нач. отд.	Яковлевский	Иванов
Н. контр.	Аксенов	Алексеев
Зав. гр.	Бродский	Бродский
Вед. инж.	Антонов	Антонов
Исполнял	Радзинь	Радзинь

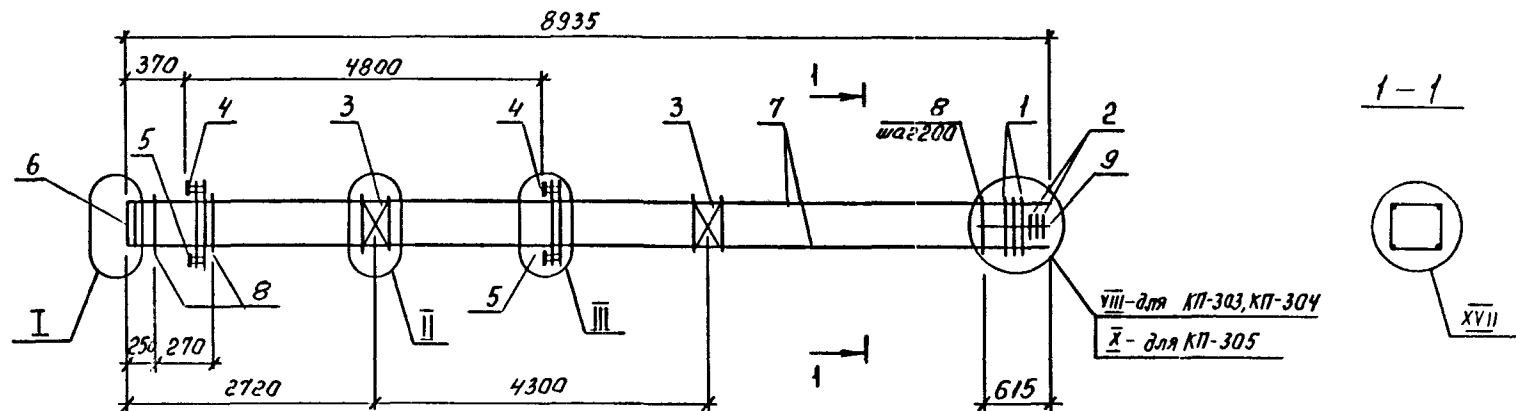
1.020.1-4. 2-4-К128

КАРКАС
пространственный
КП-300...КП-302

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОСТРОЙ 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	СКЯ-2	3	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-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	φ22Aγ _{II} C=8915	4	26,60	106,40	без черт.
	8	ХН-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	СКЯ-2	3	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-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	φ25Aγ _{II} C=8915	4	34,32	137,28	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	К173
	9	φ6A _I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 289,01		

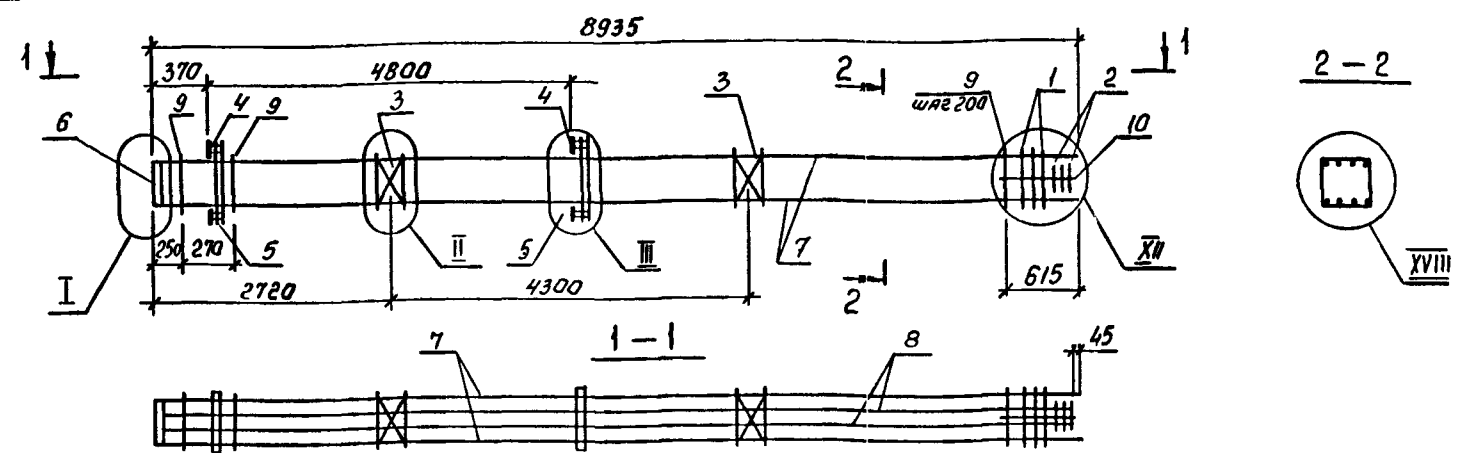
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-305	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ28Aγ _{II} C=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	ХН-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-II C по ГОСТ 10884-81

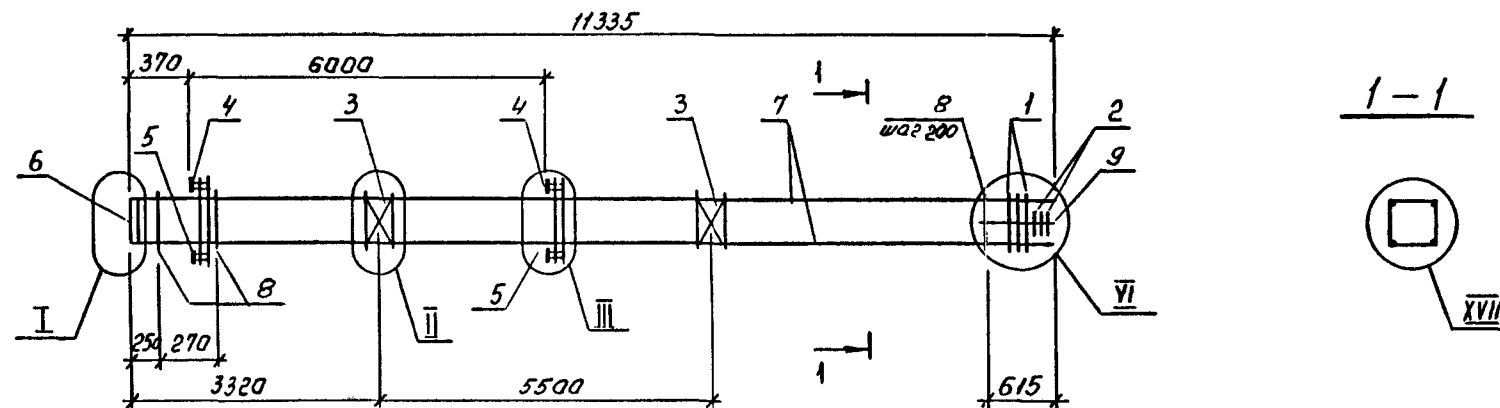
1.020.1-4. 2-4-К129					
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-303... КП-305		
Н. контр.	Аксенова	В.И.И.			
Зав. гр.	Бродский	В.И.И.			
Вед. инж.	Агеев	В.И.И.			
Исполнял	Радина	В.И.И.			
			1.020.1-4. 2-4-К129		
			Стадия Лист Листов		
			Р 1 1		
			ГОСТСТРОИ СР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. 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-IVс L=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	Ф20Ат-IVс L=8870	4	21,87	87,48	без черт.
	9	ХМ-2	44	0,89	36,49	К173
	10	Ф6А I L=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-IVс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К130			
Нач. отд.	Язловский	И.З.Зелен	
Н. контр.	Аксенова	И.И.Иван	
Зав. гр.	Бродский	И.И.Иван	
Вед. инж.	Агеев	В.В.Вас	
Исполнял	Радзина	В.В.Вас	
Каркас пространственный КП-306			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-307	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	φ16Ат Iyc ρ=11315	4	17,86	71,44	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6А I ρ=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 205,69		
КП-308	1	СКА-2	2	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-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	φ18Ат IY ρ=11315	4	22,61	90,44	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6А I ρ=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	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-13	1	13,76	13,76	К180
	7	φ20Ат Iyc ρ=11315	4	27,90	111,60	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	К173
	9	φ6А I ρ=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 249,99		

1. Узлы см. У

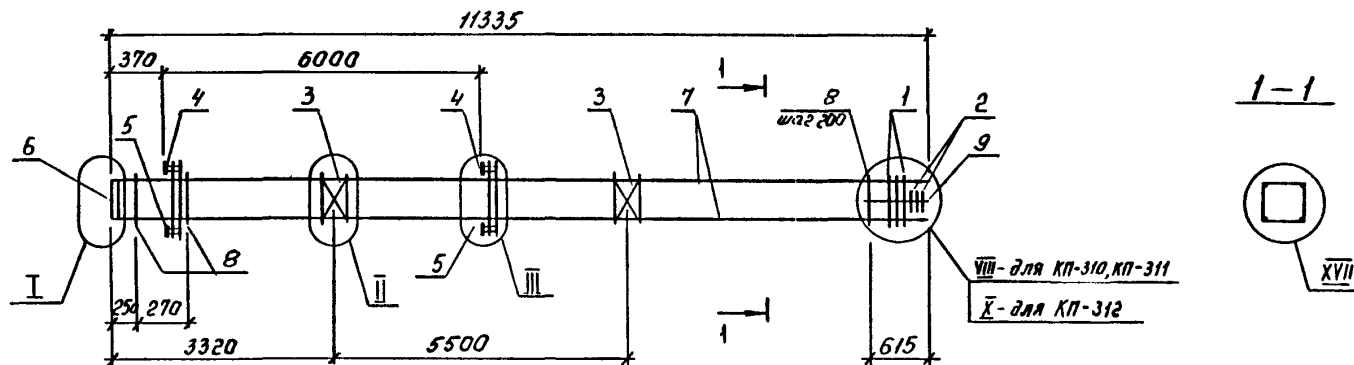
2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4-К131					
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-307... КП-309		
Н.контр.	Аксёнова	И.И.И.			
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.			
Вед.инж.	Агеев	И.И.И.			
Исполнил	Радзиня	И.И.И.			
			Стадия Р Лист 1 Листов 1 ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 27 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-310	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-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	Ф22АгЦс L=11315	4	33,76	135,04	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 283,75		
КП-311	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-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	Ф25АгЦс L=11315	4	43,56	174,24	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	К173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 324,99		

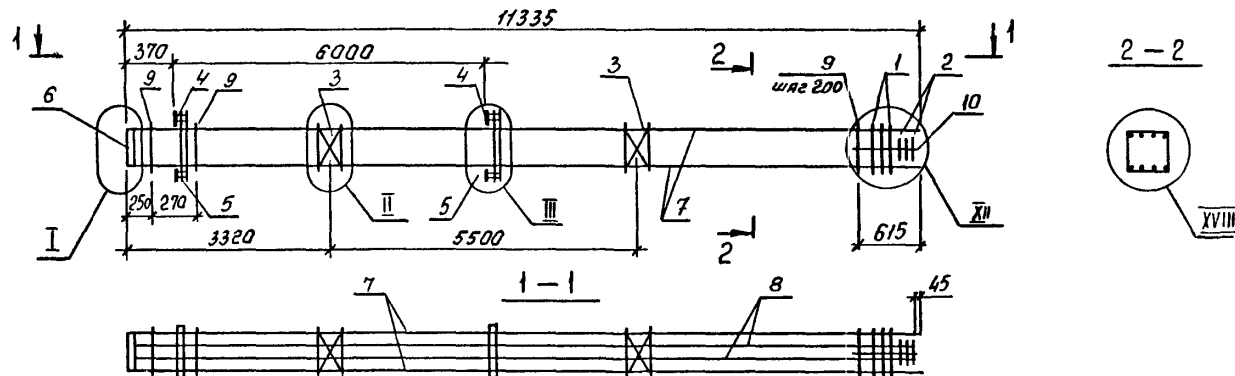
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-312	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28АгЦс L=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	К173
	9	Ф6А 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-III по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К132					
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.			
И. контр.	Аксенова	И.И.И.			
Зав. гр.	Бродский	И.И.И.			
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.			
Исполнял	Радина	И.И.И.			
Кяркас пространственный КП-310... КП-312				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-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	φ28A _т ⅡС L=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	φ20A _т ⅡС L=11270	4	27,79	111,16	без черт.
	9	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	10	φ6AⅠ L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 495,49		

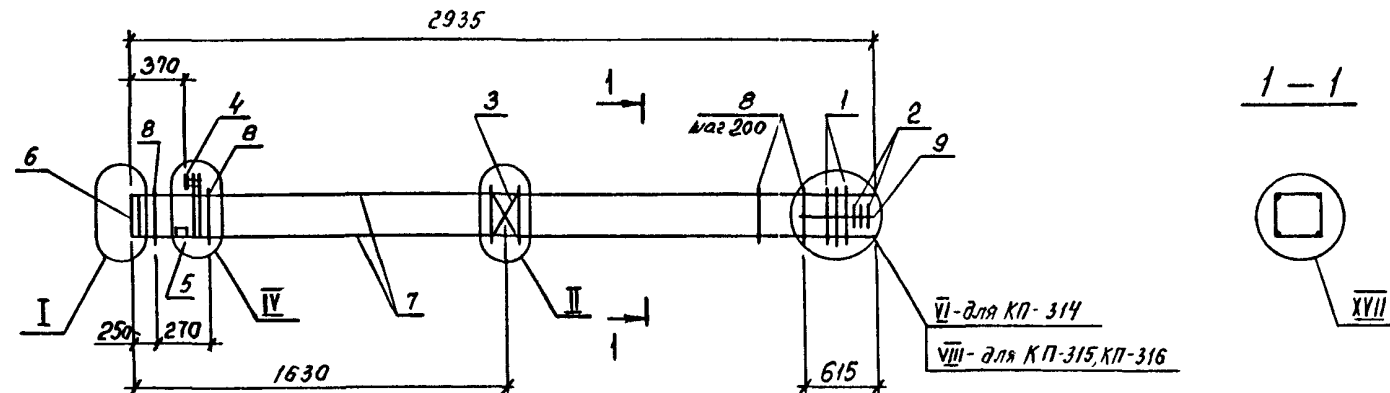
1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-ⅡС по ГОСТ 10884-81

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

Копировал

24168-03 29

Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-314	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКЯ-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	φ20AтIIC L=2915	4	7,19	28,76	без черт.
	8	ХН-2	11	0,89	9,79	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 102,24		
КП-315	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКЯ-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	φ22AтIIC L=2915	4	8,70	34,80	без черт.
	8	ХН-2	11	0,89	9,79	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 11 17		

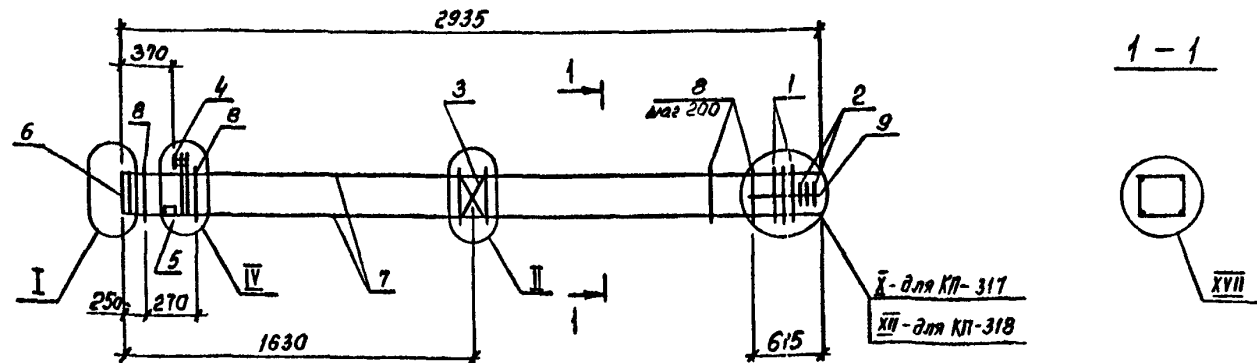
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-316	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-3	1	27,22	27,22	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25AтIIC L=2915	4	11,22	44,88	без черт.
	8	ХН-2	11	0,89	9,79	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 128,77		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIC по ГОСТ 10854-81

1.020.1-4. 2-4-K134			
Нач. отд.	Язловский	И. К. 108	
Н. контр.	Аксенова	И. К. 108	
Зав. гр.	Бродский	И. К. 108	
Вед. инж.	Агвоник	И. К. 108	
Исполнял	Радзина	И. К. 108	
КЯРКАС пространственный КП-314... КП-316			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-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	ф28Ат1С L=2915	4	14,08	56,32	без черт.
	8	ХМ-2	11	0,89	9,79	К173
	9	ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 155,31		

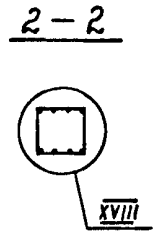
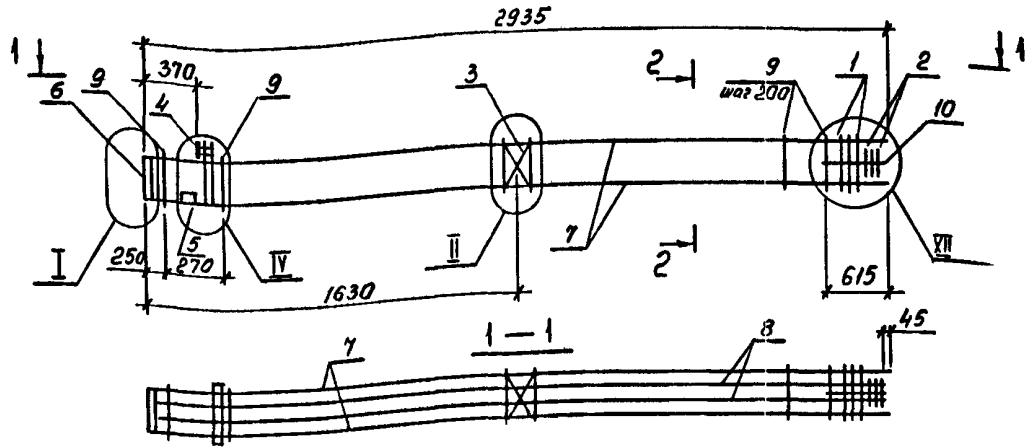
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-318	1	СКР-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	ф32Ат1С L=2915	4	18,39	73,56	без черт.
	8	ХМ-2	11	0,89	9,79	К173
	9	ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 178,75		

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

1.020.1-4. 2-4 - К135					
Нач. отд.	Язловский	И.И.	<div>Каркас пространственный</div> <div>КП-317, КП-318</div>		
Н. контр.	Аксенова	В.В.			
Зав. гр.	Бродский	В.В.			
Вед. инж.	Агеев	А.В.			
Исполнял	Радзиев	В.В.			
			<div>Стадия</div> <div>Р</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>ГОССТРОЙ СССР</div> <div>ЛЕНИНГРАДСКИЙ</div> <div>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</div>		

Копировал

24168-03 31 Формат

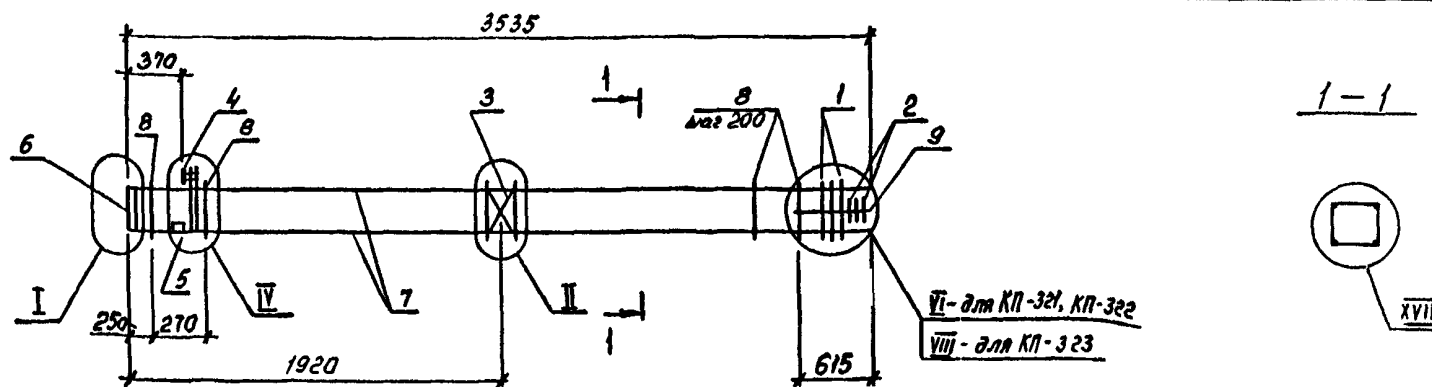


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-319	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-4	1	26,74	26,74	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28АгІС L=2915	4	14,08	56,32	без черт.
	8	Ф20АгІС L=2870	4	7,08	28,32	без черт.
	9	ХМ-2	11	0,89	9,79	K173
	10	Ф6А І L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 186,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	Ф32АгІС L=2915	4	18,39	73,56	без черт.
	8	Ф20АгІС L=2870	4	7,08	28,32	без черт.
	9	ХМ-2	11	0,89	9,79	K173
	10	Ф6А І L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 207,07		

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

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

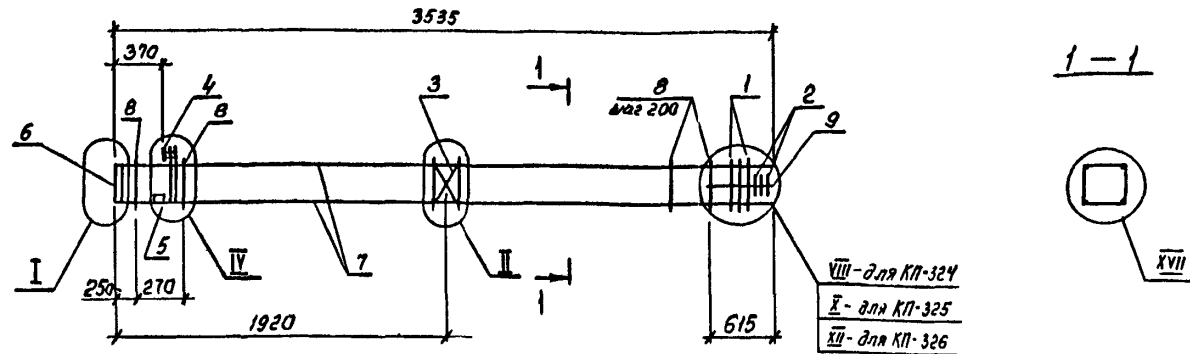


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-321	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-1	1	28,18	28,18	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	φ18AγЦс R=3515	4	7,02	28,08	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	К173
	9	φ6A I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 105,28		
КП-322	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-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	φ20AγЦс R=3515	4	8,67	34,68	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	К173
	9	φ6A 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	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-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	φ22AγЦс R=3515	4	10,49	41,96	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	К173
	9	φ6A 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
Аγ-Цс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К131			
Нач. отд.	Исполнитель	Проверка	<p>Каркас пространственный КП-321... КП-323</p>
Н. контр.	Аксенова	МЗ	
Зав. гр.	Бродский	МЗ	
Вед. инж.	Агеев	МЗ	
Исполнял	Радина	МЗ	
<p>Стадия Лист Листов</p> <p>Р 1 1</p> <p>ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</p>			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-324	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-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	φ25A _т Цс R=3515	4	13.53	54.12	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	К173
	9	φ6A I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 140.68		
КП-325	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	φ25A _т Цс R=3515	4	16.98	67.92	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	К173
	9	φ6A I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 169.58		

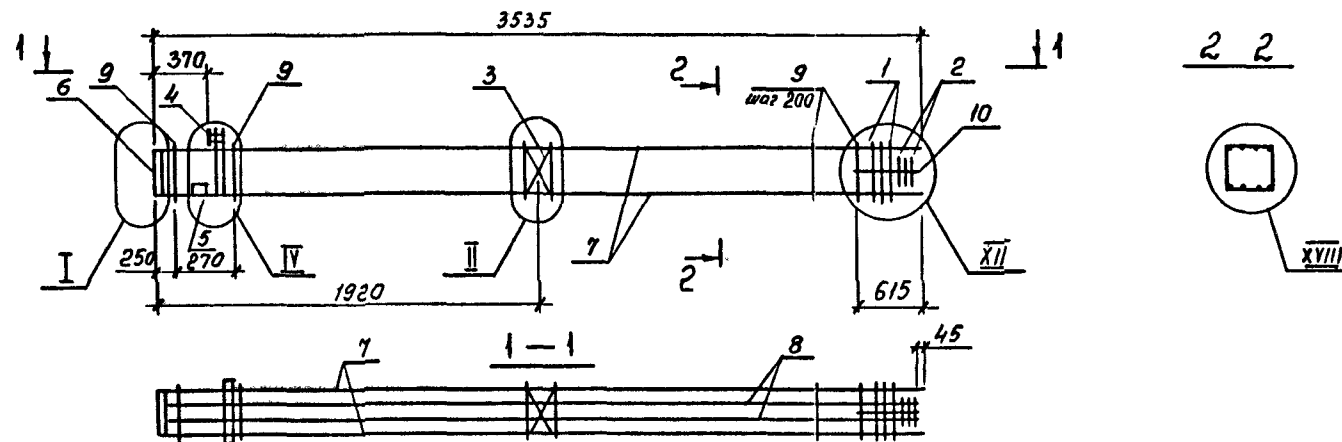
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-326	1	СКЯ-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	φ32A _т Цс R=3515	4	22.18	88.72	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	К173
	9	φ6A I R=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 196.58		

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

1.020.1-4, 2-4-К138					
Нач. отд.	Яковлевский	Мещеряков	Каркас пространственный КП-324... КП-326		
Н. контр.	Аксенова	Мещеряков			
Зав. гр.	Бродский	Мещеряков			
Вед. инж.	Агеев	Мещеряков			
Исполнил	Радзинь	Мещеряков			
			Стадия Лист Листов Р 1 1		
			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 34 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-327	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	φ32Ат IVC L=3515	4	22,18	88,72	без черт.
	8	φ20Ат IVC L=3470	4	8,55	34,20	без черт.
	9	ХМ-2	14	0,89	12,46	К173
	10	φ6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 230,78		

1. Узлы см. У

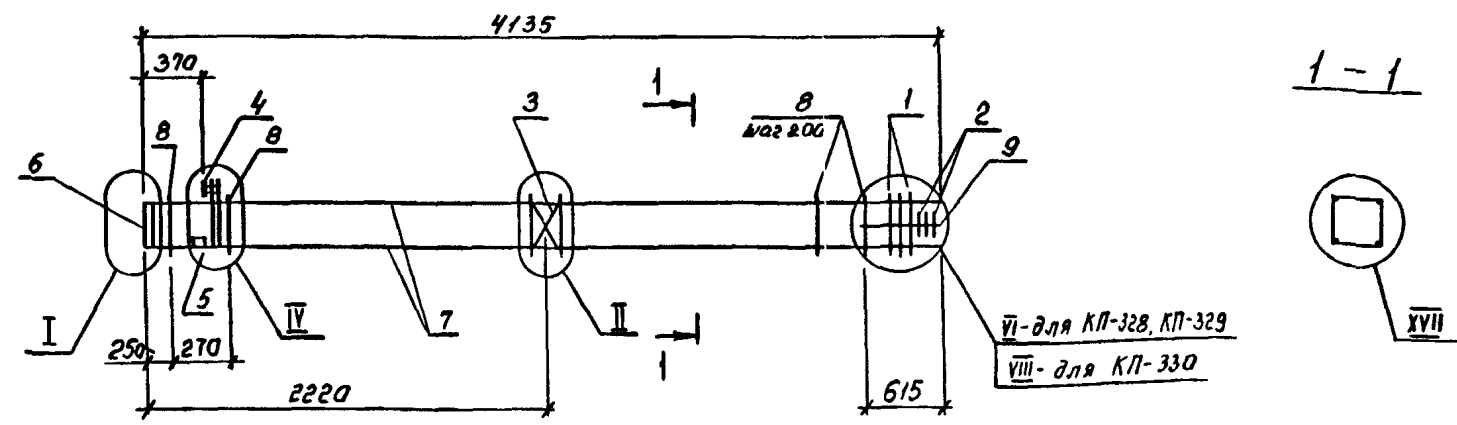
2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4-К139		
Нач.отд.	Язловский	М.И.		Каркас пространственный КП-327	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксенова	Л.И.			Р	1
Зав.гр.	Бродский	Л.И.			ГОССТРОЙ СССР	
Вед.инж.	Агеевко	Л.И.			ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
Исполнил	Радзина	Л.И.			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Копировал

24168-03 35 Формат

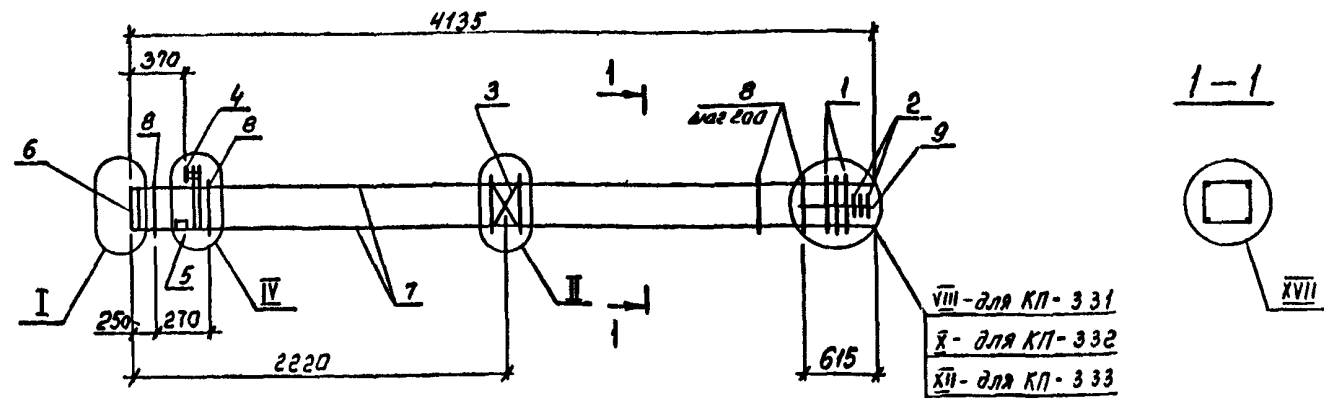


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-328	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-1	1	28,18	28,18	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ18AтIyc l=4115	4	8,22	32,88	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 112,75		
КП-329	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКЯ-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	φ20AтIyc l=4115	4	10,15	40,60	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I l=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	СКЯ-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКЯ-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	φ22AтIyc l=4115	4	12,28	49,12	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 138,83		

1. Узлы см. Ч
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-Iyc по ГОСТ 10254-81

1.020.1-4, 2-4 - K140			
Нач.отд.	Язловский	Иванов	
И контр.	Аксенова	Бродский	
Зав.гр.	Бродский	Агеев	
Вед.инж.	Агеев	Радзина	
Исполня	Радзина	Черт.	
Каркас пространственный КП-328... КП-330			
Стадия	Лист	Листов	
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-331	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-Цс L=4115	4	15,84	63,36	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 152,59		
КП-332	1	СКА-2	4	3,36	13,44	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	φ25Aт-Цс L=4115	4	19,88	79,52	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 183,85		

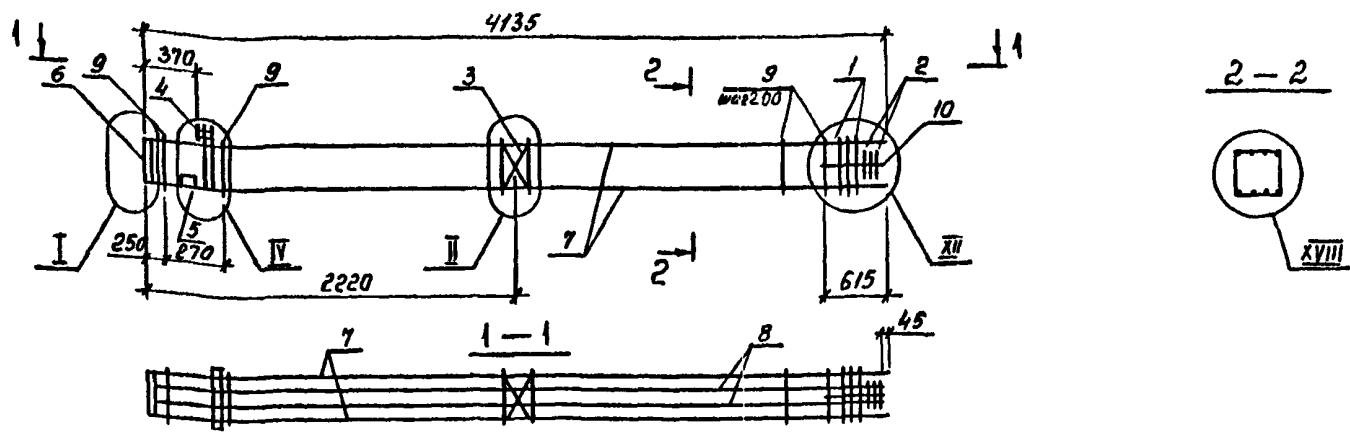
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-333	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	φ32Aт-Цс L=4115	4	25,96	103,84	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 214,37		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4-K141			
Нач. отд.	Исполнитель	М.П.	
Н. контр.	Акционер	М.П.	
Зам. гр.	Бродский	М.П.	
Вед. инж.	Антонов	М.П.	
Исполнял	Радзинь	М.П.	
Каркас пространственный КП-331... КП-333			Стадия Лист Листов Р 1
			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙОБЪЕКТ

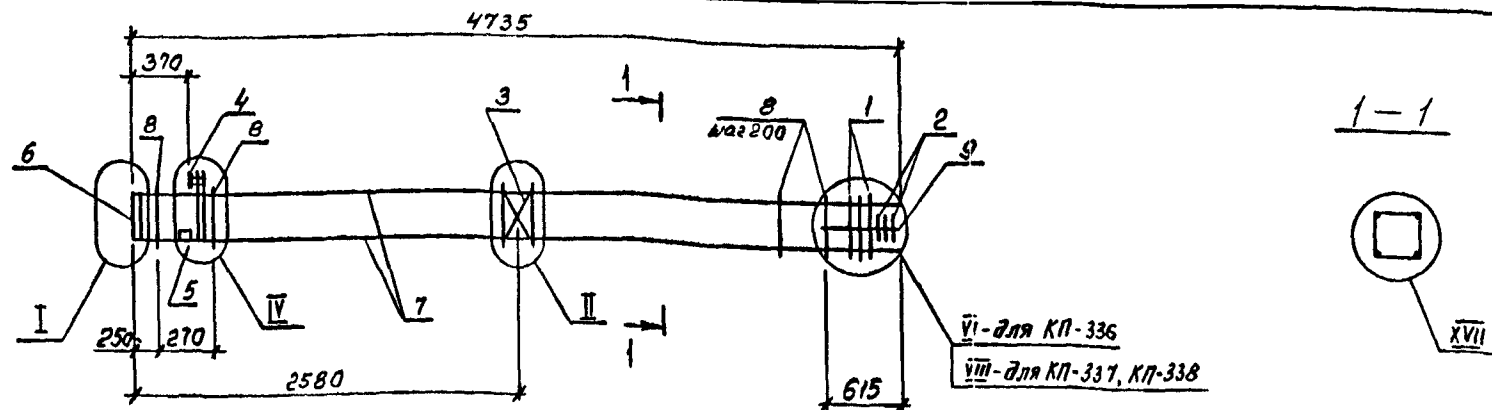


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-334	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-4	1	26,74	26,74	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	φ20Aт-Цс C=4115	4	19,88	79,52	без черт.
	8	φ20Aт-Цс C=4070	4	10,04	40,16	без черт.
	9	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	10	φ6A I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого. 227,37		

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	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	φ32Aт-Цс C=4115	4	25,96	103,84	без черт.
	8	φ20Aт-Цс C=4070	4	10,04	40,16	без черт.
	9	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	10	φ6A I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого. 254,53		

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

1.020.1-4, 2-4-K142			
Нач. отд.	Языковский	В.И.С.	<p>Каркас пространственный КП-334, КП-335</p> <p>Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</p>
И. контр.	Аксенова	В.И.С.	
Зав. гр.	Бродский	В.И.С.	
Вед. инж.	Антонов	В.И.С.	
Исполнил	Радзиви	В.И.С.	
Стадия	Р	Лист	Листов
			1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-336	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКЯ-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	φ20AтIyc P=4715	4	11,63	46,52	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	φ6A I P=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 121,78		
КП-337	1	СКЯ-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКЯ-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	φ22AтIyc P=4715	4	14,07	56,28	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	φ6A I P=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	СКЯ-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКЯ-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	φ25AтIyc P=4715	4	18,15	72,60	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	φ6A I P=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 157,70		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

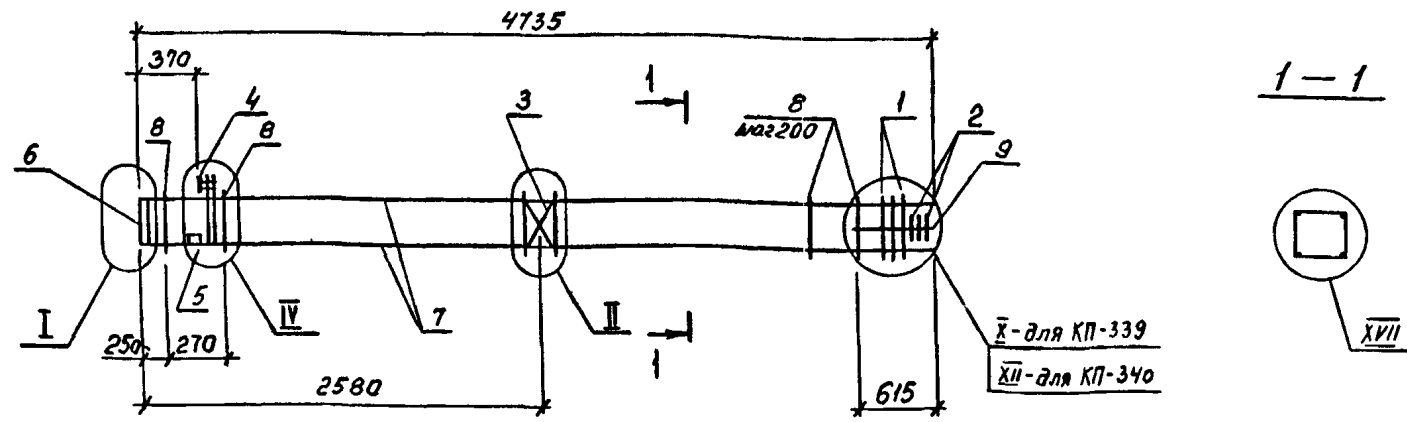
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-II по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K143			
Нач. отд.	Язловский	Исполн.	Радзиня
И контр.	Аксенова	Зав. гр.	Бродский
Вед. инж.	Атекино	Вед. инж.	Атекино
Исполн.	Радзиня	Исполн.	Радзиня
КАРКАС пространственный КП-336... КП-338			
Стадия	Лист	Листов	1
ГОСТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Копировал

24168-03 39

Формат

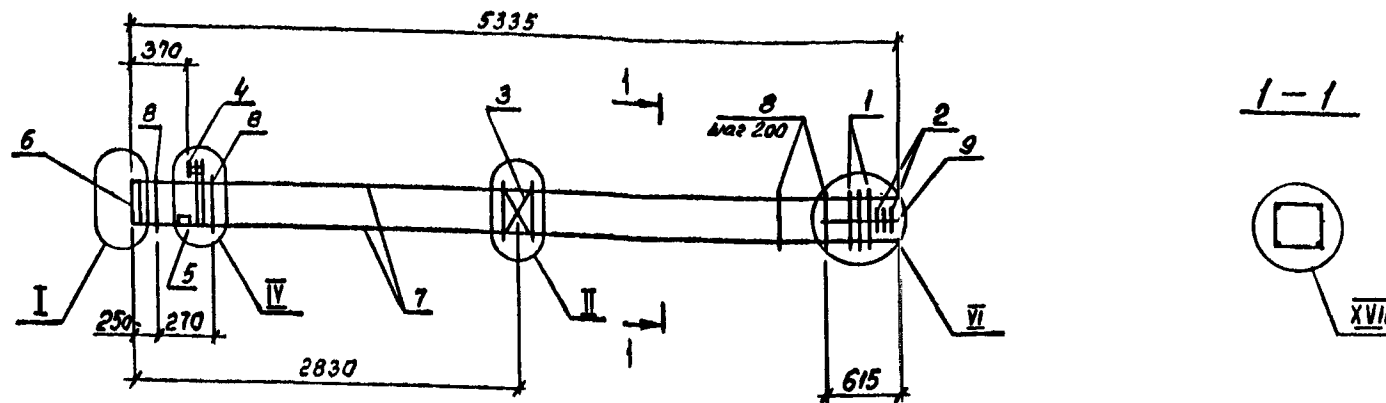


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-339	1	СКР-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-4	1	26,74	26,74	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	Ф28А-УС R=4715	4	22,77	91,08	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	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-340	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-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.	Язловский	Резерв	Каркас пространственный КП-339, КП-340						
Н.контр.	Аксенова	Резерв							
Зав.гр.	Бродский	Резерв							
Вед.инж.	Агеев	Резерв							
Исполнял	Радзига	Резерв							
			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
Стадия	Лист	Листов							
Р	1	1							

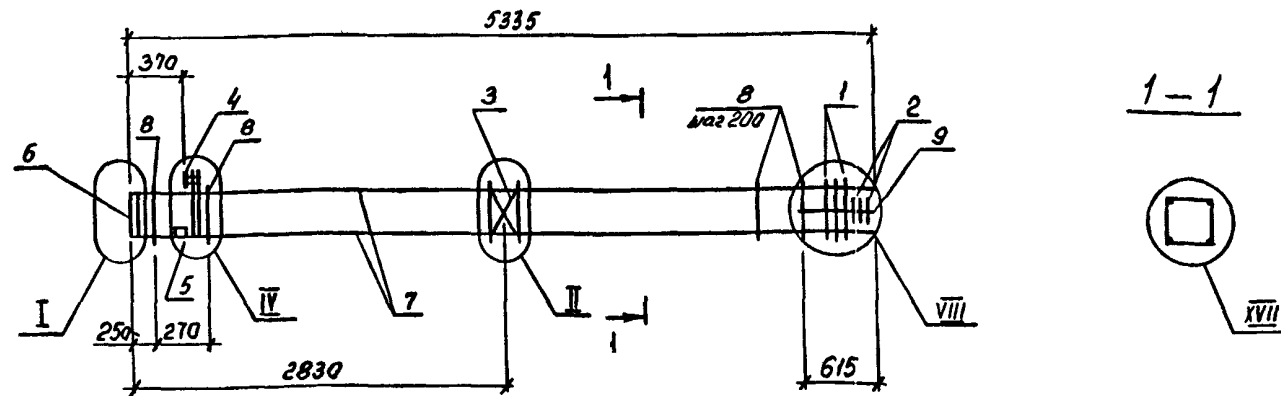


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-341	1	СКЯ-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКЯ-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-1	1	28,18	28,18	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ18AтIIC C=5315	4	8,39	33,56	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6A I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 105,85		
КП-342	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКЯ-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	φ18AтIIC C=5315	4	10,62	42,48	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6A I C=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	СКЯ-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКЯ-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	φ20AтIIC C=5315	4	13,11	52,44	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6A I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 129,35		

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-K145			
Нач. отд.	Яз. лев. и прав.	И. контр.	Аксенова	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-341... КП-343	Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Бродский	Вед. инж.	Агаев		Р		1
Исполн.	Радина				ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГР.-Д.СКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-344	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	φ22Aт-УС L=5315	4	15,86	63,44	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 150,67		

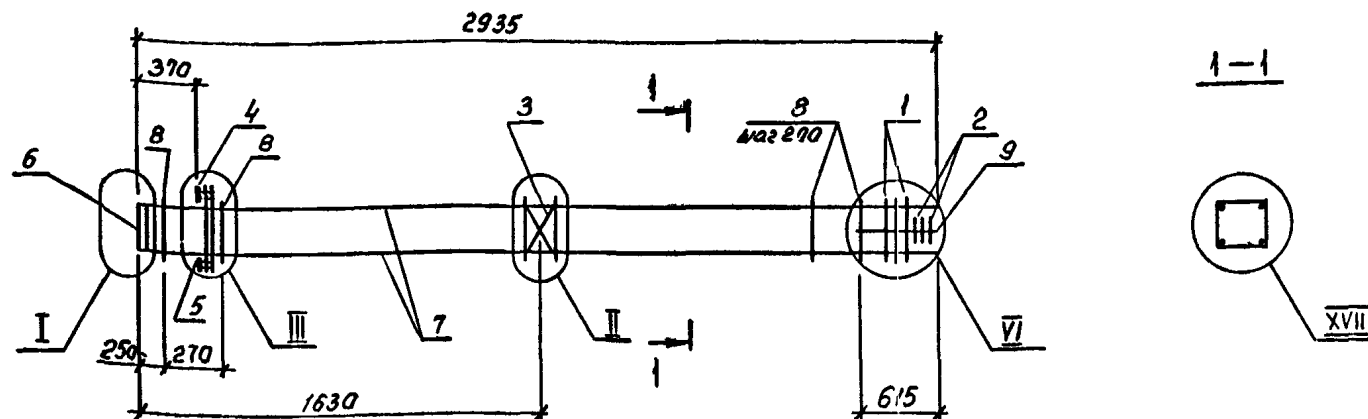
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-345	1	СКР-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-3	1	27,22	27,22	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25Aт-УС L=5315	4	20,46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

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-K146		
Нач. отд.	Язловский	Исх. №		Каркас пространственный КП-344, КП-345		
Н. контр.	Аксенова	Исх. №				
Зав. гр.	Бродский	Исх. №				
Вед. инж.	Агеев	Исх. №				
Исполнил	Радзина	Исх. №				
				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-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	Ф18Ат IV С R=2915	4	4,60	18,40	без черт.
	8	ХН-2	11	0,89	9,79	К173
	9	Ф6А I 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	Ф18Ат IV С R=2915	4	5,82	23,28	без черт.
	8	ХН-2	11	0,89	9,79	К173
	9	Ф6А I R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 102,05		

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

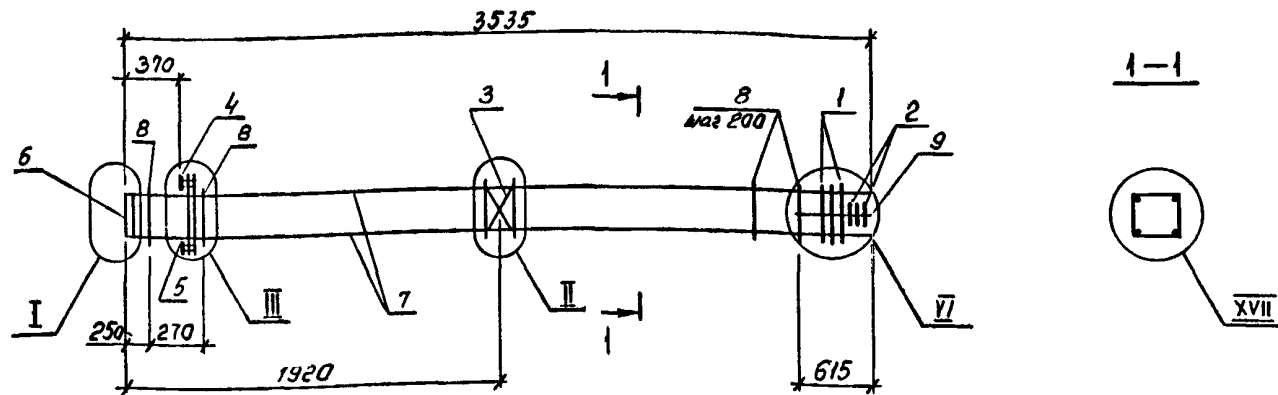
				1.020.1-4. 2-4-К148		
Нач.отд.	Язловский	И.И.		Каркас пространственный КП-348, КП-349		
Н.контр.	Аксимова	И.И.				
Зав.гр.	Бродский	И.И.				
Вед.инж.	Агенико	И.И.				
Исполнил	Радина	И.И.				
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03

44

Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-350	1	СКЯ-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКЯ-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	Ф16АГЦс В=3515	4	5,55	22,20	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	К173
	9	Ф6А I В=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 101,12		
КП-351	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-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	Ф16АГЦс В=3515	4	7,02	28,08	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	К173
	9	Ф6А I В=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 109,52		

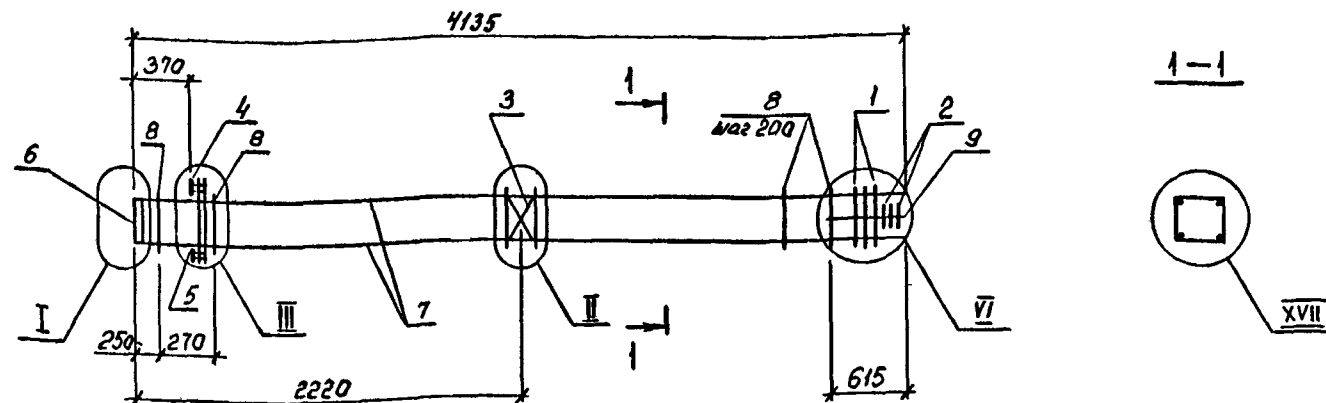
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-352	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф20АГЦс В=3515	4	8,67	34,68	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	К173
	9	Ф6А I В=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 115,64		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4 2-4 К149		
Нач. отд.	Язловский	И.И.	КАРКАС пространственный КП-350...КП-352	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аксёнова	И.И.		Р		1
Зав. гр.	Бродский	И.И.		ГОСТ... ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Агоенко	И.И.				
Исполнял	Радзина	И.И.				



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-353	1	СКА-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	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	φ16Aт-Ус l=4115	4	6,49	25,96	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 104,97		
КП-354	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-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	φ16Aт-Ус l=4115	4	8,22	32,88	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I l=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 116,99		

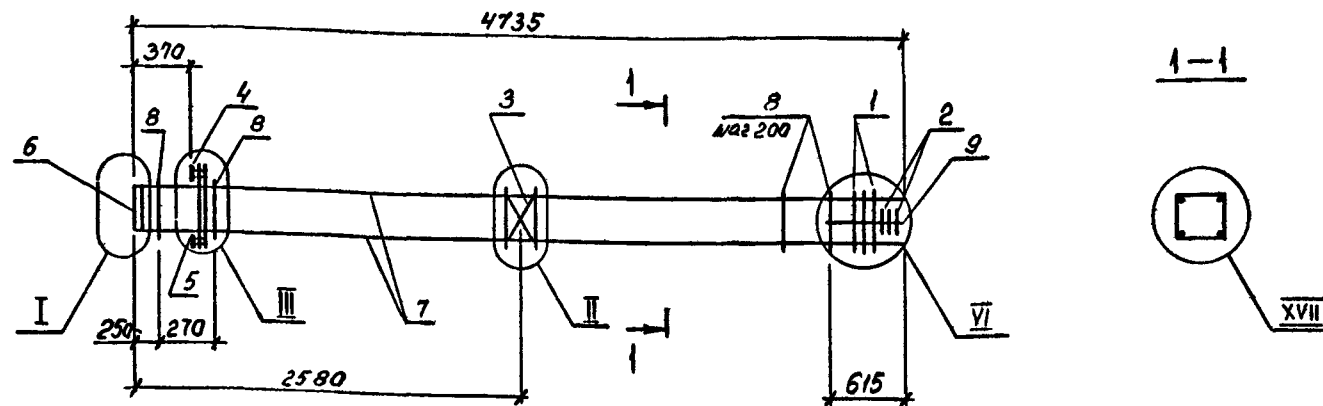
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-355	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ20Aт-Ус l=4115	4	10,15	40,60	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	φ6A I l=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-Ус по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4- K150			
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.	
И. контр.	Аксёнова	В.В.В.	
Зав. гр.	Бродский	В.В.В.	
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.	
Исполнил	Радина	И.И.И.	
КАРКАС пространственный КП-353... КП-355			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-356	1	СКЯ-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКЯ-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	Ф16АТЦС 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		

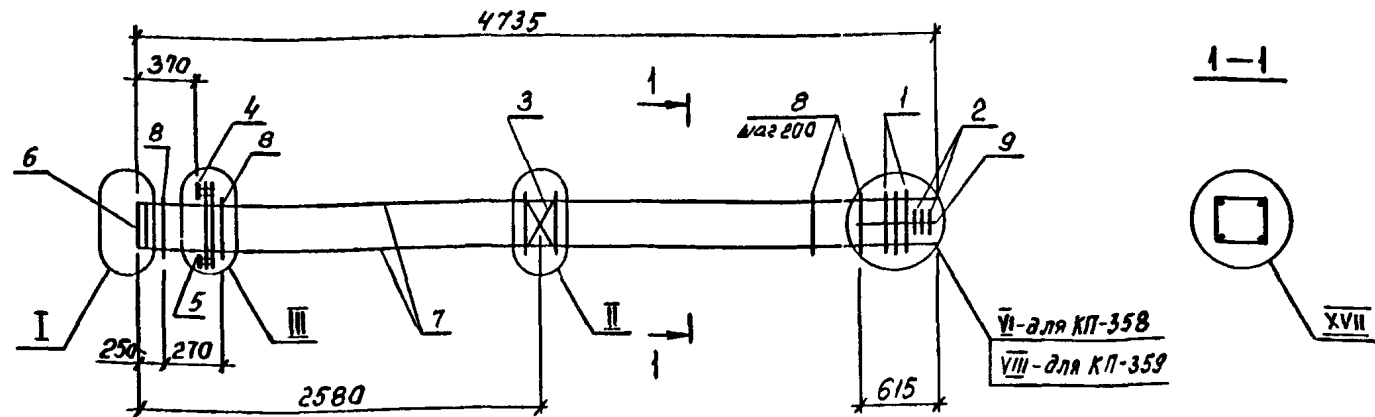
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-357	1	СКЯ-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-И	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф18АТЦС L=4715	4	9,42	37,68	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		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4-К151		
Нач.отд.	Язловский	<i>Мельник</i> <i>Аксенова</i> <i>Бродский</i> <i>Агеев</i> <i>Александров</i>	Каркас пространственный КП-356, КП-357	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксенова			Р		1
Зав.гр.	Бродский			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеев					
Исполнил	Радина					



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-358	1	СКЯ-2	2	3.36	6.72	K174
	2	СКЯ-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-УС С=4715	4	11.63	46.52	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	K173
	9	Ф6А I С=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 126.02		

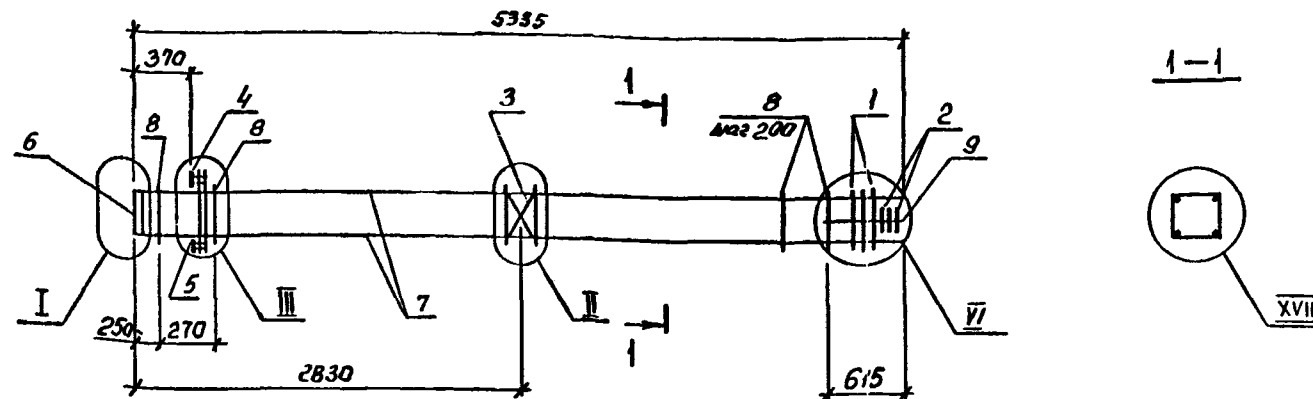
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-359	1	СКЯ-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-7	1	32.59	32.59	K177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	K178
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	Ф22Ат-УС С=4715	4	14.07	56.28	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	K173
	9	Ф6А I С=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 146.1		

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-K152		
Нач.отд.	Язловский	Школов		КАРКАС пространственный КП-358, КП-359		
Н.контр.	Аксимова	Школов				
Зав.гр.	Бродский	Школов				
Вед.инж.	Агошино	Школов				
Исполнил	Резнича	Школов		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	СКЯ-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКЯ-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	Ф18АГ1УС С=5315	4	8,39	33,56	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6АГ С=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	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-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	Ф18АГ1УС С=5315	4	10,62	42,48	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6АГ С=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
АГ-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К153					
Исполн.	Язловский	М.М.	Каркас пространственный КП-360, КП-361		
И. контр.	Аксенова	М.М.			
Зав. гр.	Бродский	М.М.			
Вед. инж.	Агеев	М.М.			
Исполн.	Радина	М.М.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

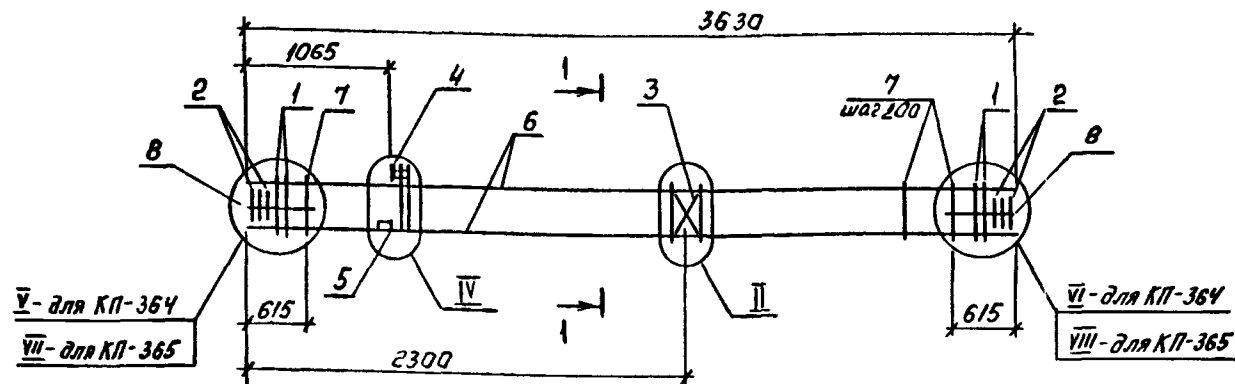
24168-03 49 Формат

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	φ20А11С С=5315	4	13,11	52,44	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	К173
	9	φ6А1 С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 133,59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-42-4
				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	φ22A71C C=5315	4	15,86	63,44	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	φ6A I C=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Умозо: 154,91		

1. Узлы ст. У
2. Технические требования ст. ТТ
3. Аппаратура классов : А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IVС по ГОСТ 11884-81

				1.020.1-4, 2-4-K154			
Нач. отд.	Язловский	Иванов		КАРКАС пространственный КП-362, КП-363	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аксенова	Иванов			Р		4
Зав. гр.	Бродский	Иванов			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. тех.	Агапкин	Иванов					
Исполния	Бадина	Иванов					



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. 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	Ф20АТ-IV C=3630	4	8.95	35.80	без черт.
	7	ХН-2	13	0.89	11.57	K173
	8	Ф6А I C=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 111.87		

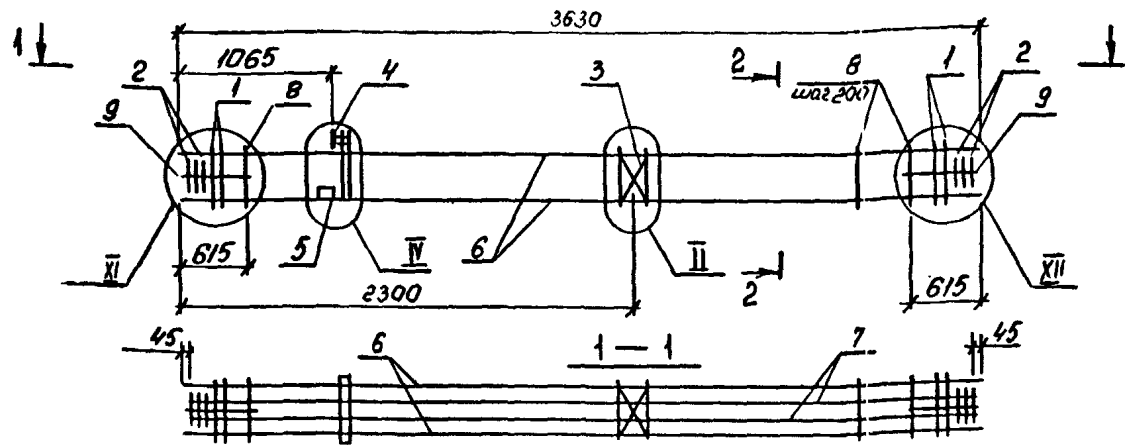
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-365	1	СКА-2	6	3.36	20.16	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф25АТ-IV C=3630	4	13.98	55.92	без черт.
	7	ХН-2	13	0.89	11.57	K173
	8	Ф6А I C=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 138.23		

1. Узлы см. У

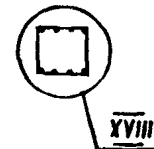
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5701-82
АТ-IVC по ГОСТ 10884-81

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



2-2



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-366	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-4	1	26.74	26.74	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	ф28Аг-Цс l=3630	4	17.53	70.12	без черт.
	7	ф20Аг-Цс l=3540	4	8.73	34.92	без черт.
	8	ХН-2	13	0.89	11.57	K173
	9	ф6А I l=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 200.31		

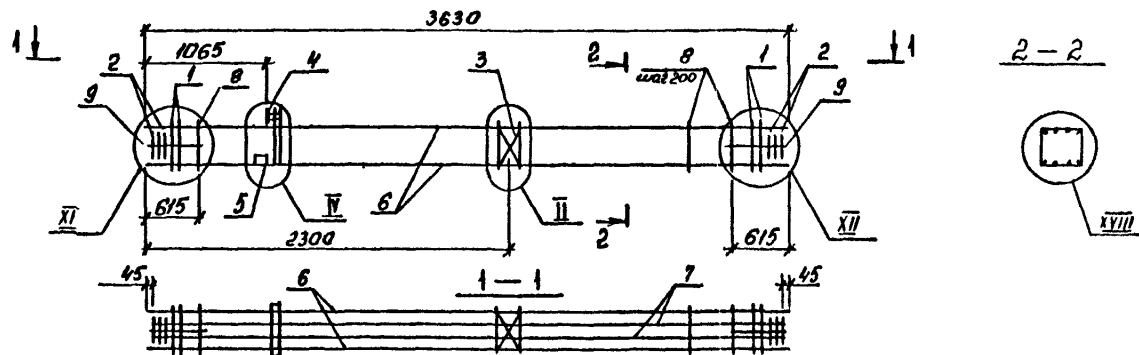
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-367	1	СКА-2	10	3.36	33.60	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	ф32Аг-Цс l=3630	4	22.90	91.60	без черт.
	7	ф20Аг-Цс l=3540	4	8.73	34.92	без черт.
	8	ХН-2	13	0.89	11.57	K173
	9	ф6А I 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-I по ГОСТ 5781-82
 Аг-Цс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K156					
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.	Каркас пространственный КП-366, КП-367		
Н. контр.	Аксёнов	И.И.И.			
Зав. гр.	Бродский	И.И.И.			
Вед. инж.	Агаев	И.И.И.			
Исполнил	Радзиня	И.И.И.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 24168-03 52

Формат



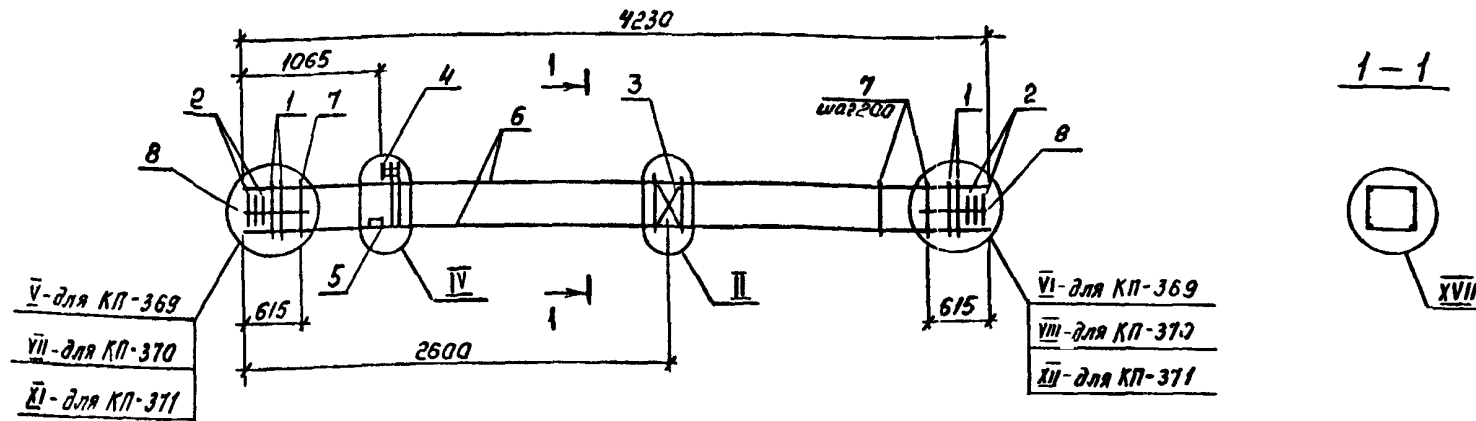
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-368	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	φ32AтУс L=3630	4	22,90	91,60	без черт.
	7	φ28AтУс L=3540	4	17,10	68,40	без черт.
	8	ХМ-2	13	0,89	11,57	К173
	9	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 258,11		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-IV по ГОСТ 10884-10

				1.020.1-4. 2-4-К157		
Нач. отд.	Язловский	М.С.		Каркас пространственный КП-368	Стадия	Лист
Н. контр.	Аксенов	М.			Р	Л
Зав. гр.	Бродский	М.			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед. инж.	Агапки	М.				
Исполн.	Радина	М.				



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-369	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	φ20AтУС 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	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	φ25AтУС 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: 171,12		

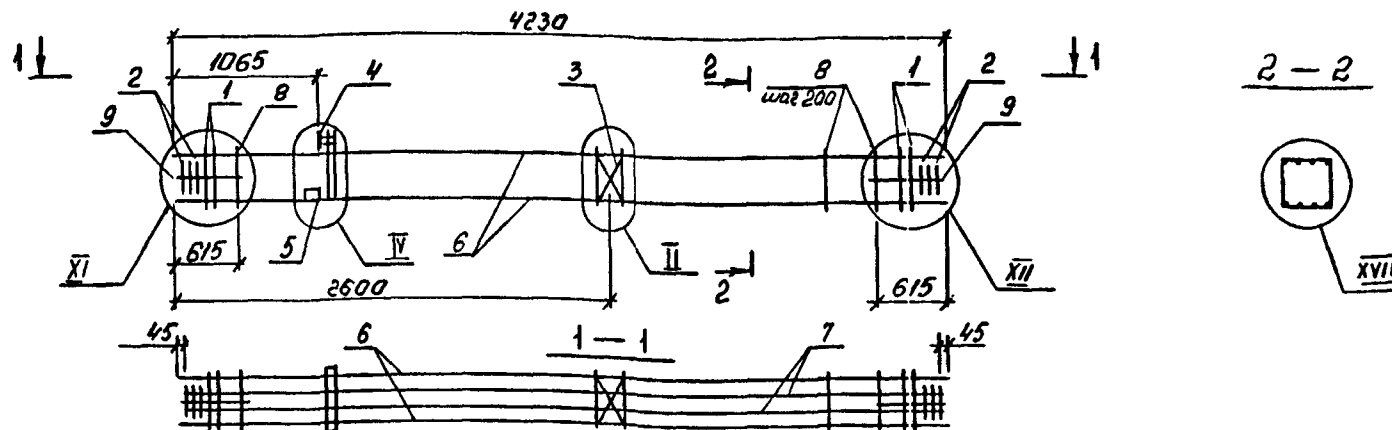
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-371	1	СКР-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	φ32AтУС L=4230	4	26,69	106,76	без черт.
	7	ХМ-2	16	0,89	14,24	K173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 207,54		

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

1.020.1-4. 2-4-K158			
Нач. отд.	Яковлевский	Исх. №	
Н. контр.	Аксёнова	Исх. №	
Зав. гр.	Бродский	Исх. №	
Вед. инж.	Агеевич	Исх. №	
Исполнял	Радзиви	Исх. №	
<p align="center">Каркас пространственный КП-369... КП-371</p>			
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
ГОСТРОЯ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Копировал

ЭШКР-ПЗ ЕП



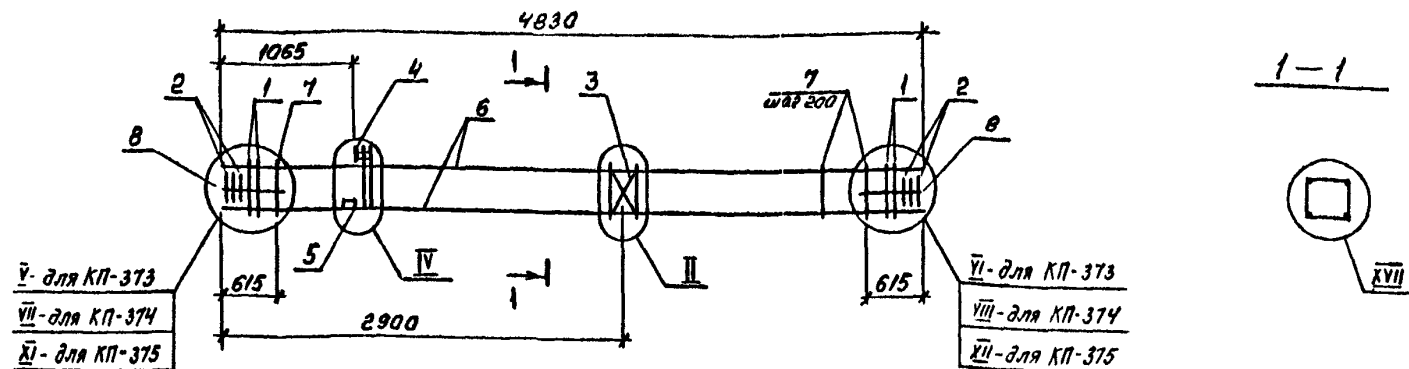
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-372	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	Ф32Ат-IVс L=4230	4	26,69	106,76	без черт.
	7	Ф20Ат-IVс L=4140	4	10,21	40,84	без черт.
	8	ХМ-2	16	0,89	14,24	К173
	9	Ф6А I L=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-IVс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К159			
Нач. отд.	Язловский	Шт.	
И. контр.	Аксёнова	Шт.	
Зав. гр.	Бродский	Шт.	
Вед. инж.	Агеенко	Шт.	
Исполня	Радзиня	Шт.	
КАРКАС пространственный КП-372		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-373	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	Ф20Ат-IV С-4830	4	11,91	47,64	без черт.
	7	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	8	Ф6А I С-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 129,05		
КП-374	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	Ф25Ат-IV С-4830	4	18,60	74,40	без черт.
	7	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	8	Ф6А I С-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 162,05		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-375	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	Ф32Ат-IV С-4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	8	Ф6А I С-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 225,37		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

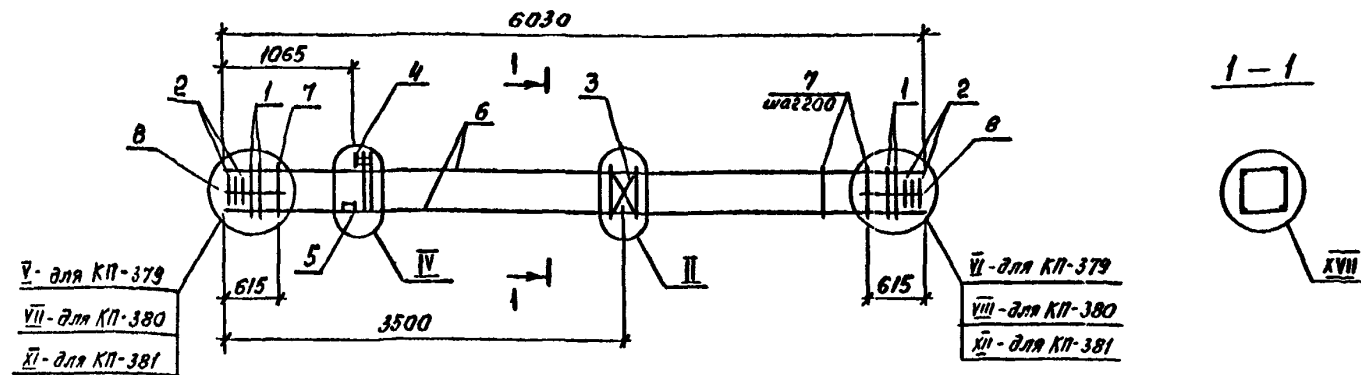
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IV С по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K160					
Нач. отд.	Взломщик	Исполн.	Каркас пространственный КП-373... КП-375		
Н. контр.	Аксенова	Исполн.			
Зав. гр.	Бродский	Исполн.			
Вед. инж.	Атвелько	Исполн.			
Исполн.	Радина	Исполн.	Госстрой СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 56

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	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	ф20Аг-Цс l=6030	4	14.87	59.48	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	K173
	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	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	ф25Аг-Цс l=6030	4	23.22	92.88	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	K173
	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	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	ф32Аг-Цс l=6030	4	38.05	152.20	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	K173
	8	ф6А I l=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 252.49		

1. Узлы см. У

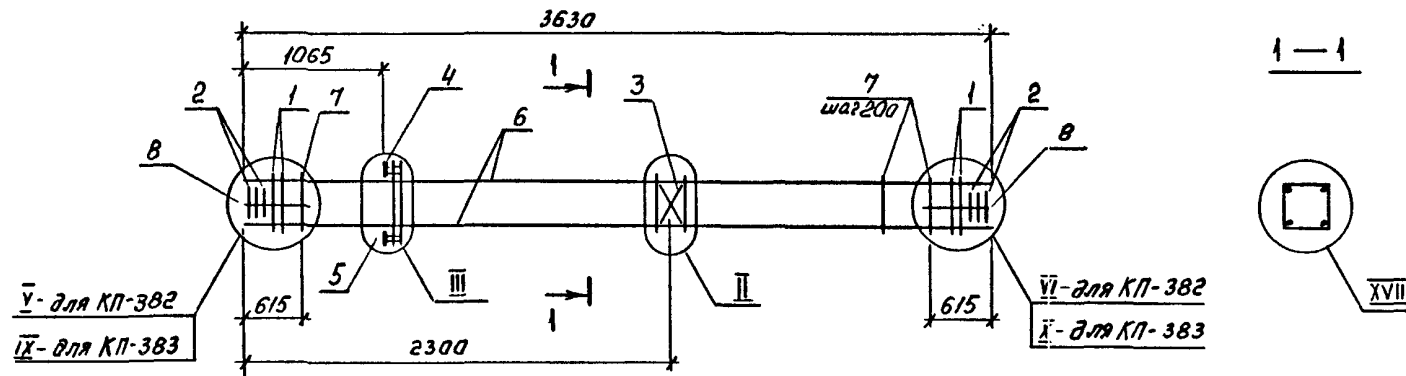
2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4-K162					
Нач. отд.	Исполнитель	Исполн.	Каркас пространственный КП-379... КП-381		
Н. контр.	Аксовина	Аксовина			
Зав. гр.	Бродский	Бродский	Стандия Лист Листов Р 1 1		
Вед. инж.	Агеевич	Агеевич			
Исполнил	Радзиня	Радзиня	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 58 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КЛ-382	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-7	1	32,59	32,59	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф20АгУс l=3630	4	8,95	35,80	без черт.
	7	ХМ-2	13	0,89	11,57	K173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	
				Итого: 116,11		

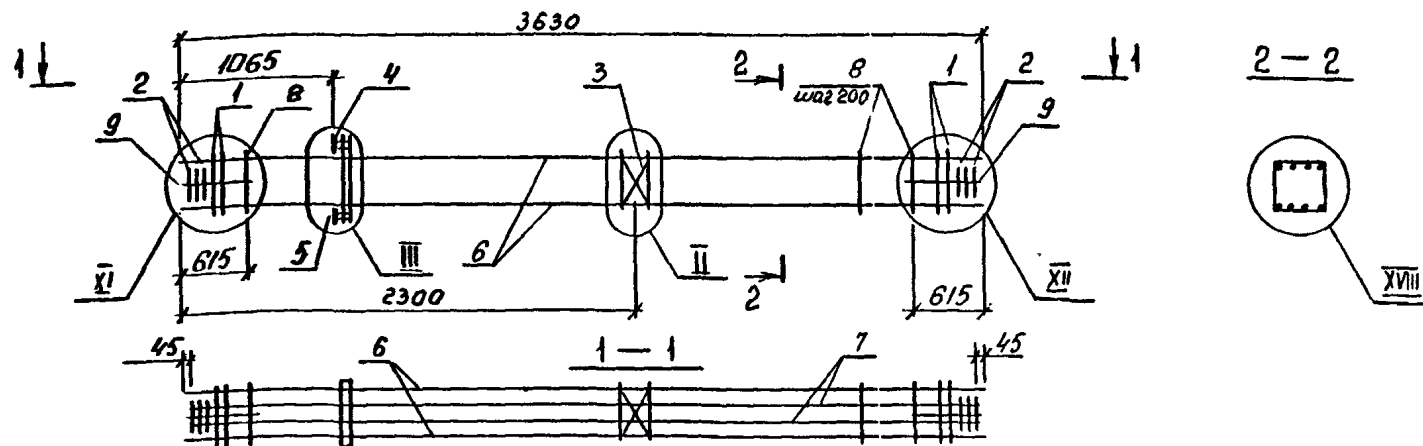
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КЛ-383	1	СКА-2	8	3,36	26,88	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф20АгУс l=3630	4	17,53	70,12	без черт.
	7	ХМ-2	13	0,89	11,57	K173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 162,91		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Аг-Ус по ГОСТ 10684-81

				1.020.1-4. 2-4 - K163		
Нач. отд.	Язловский	И.И.		Каркас пространственный КЛ-382, КЛ-383		
И. контр.	Аксенова	И.И.				
Зав. гр.	Бродский	И.И.				
Вед. инж.	Агеенко	И.И.				
Исполнил	Радина	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-384	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-9	1	31,63	31,63	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф28АГ-IVс L=3630	4	17,53	70,12	без черт.
	7	Ф20АГ-IVс L=3540	4	8,73	34,92	без черт.
	8	ХН-2	13	0,89	11,57	K173
	9	Ф6А 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	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-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32АГ-IVс L=3630	4	22,90	91,60	без черт.
	7	Ф28АГ-IVс L=3540	4	17,10	68,40	без черт.
	8	ХН-2	13	0,89	11,57	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 263,57		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

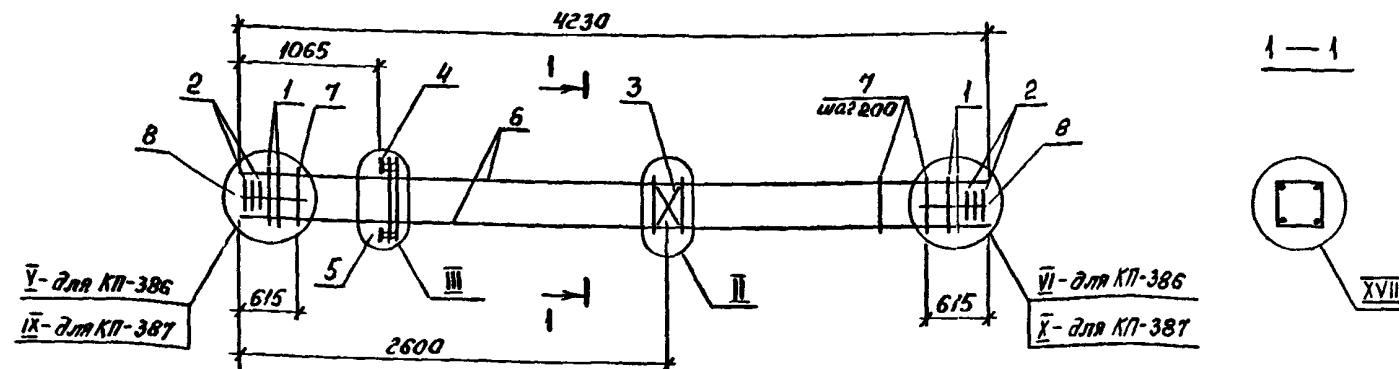
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-II по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-K164					
Нач. отд.	Язловский	Иванов	Каркас пространственный КП-384, КП-385		
Н. контр.	Аксенова	Иванов			
Зав. тр.	Бродский	Иванов			
Вед. инж.	Агеев	Иванов			
Исполнил	Радина	Иванов			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОСТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 60

Формат



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	Ф20АгІУс L=4230	4	10,43	41,72	без черт.
	7	ХН-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	Ф20АгІУс L=4230	4	20,43	81,72	без черт.
	7	ХН-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-ІУс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К165					
Нач. отд.	Язловский	М.О.	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аксенова	М.О.	Р		1
Зав. гр.	Бродский	М.О.	ГОССТРОЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Агоенко	М.О.			
Исполнил	Радина	М.О.			

КАРКАС
пространственный
КП-386, КП-387

Копировал 24168-03 61 Формат

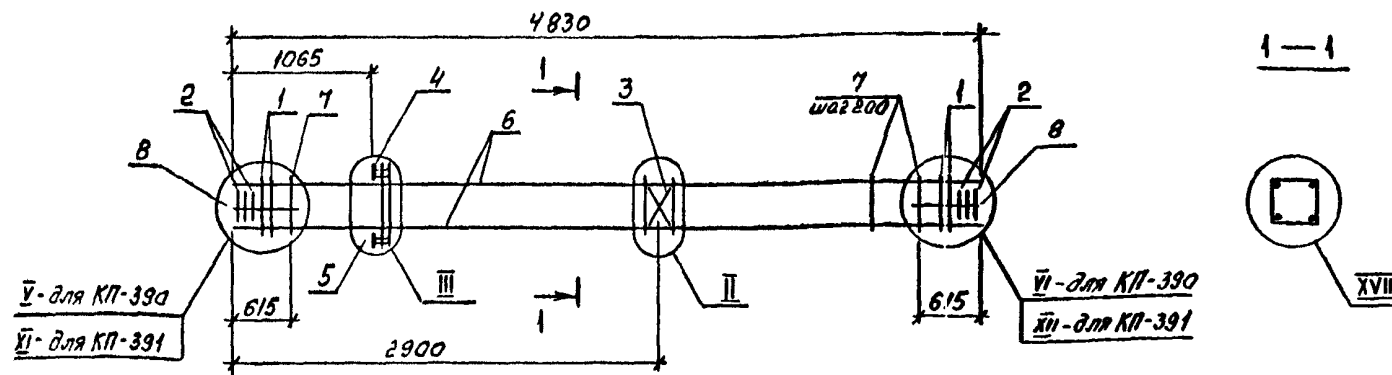
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.920.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-388	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф28Аг-Ус $\ell=4230$	4	20,43	81,72	без черт.
	7	Ф20Аг-Ус $\ell=4140$	4	10,21	40,84	без черт.
	8	ХН-2	16	0,89	14,24	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 224,74		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-389	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	Ф320ПГЦ Р=4230	4	26,69	106,76	без черт.
	7	Ф280ПГЦ Р=4140	4	20,00	80,00	без черт.
	8	ХН-2	16	0,89	14,24	К173
	9	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт
					Итого: 293,0	

1. Узлы см. 4
2. Технические требования см. 77
3. Аرمатура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-II по ГОСТ 10884-81

[illegible]

ФОРМАТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-390	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	φ20Ат IV с с=4830	4	11,91	47,64	без черт.
	7	ХН-2	19	0,89	16,91	К173
	8	φ6А I с=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	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	φ32 Ат IV с с=4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	ХН-2	19	0,89	16,91	К173
	8	φ6А I с=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 230,83		

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ТТ

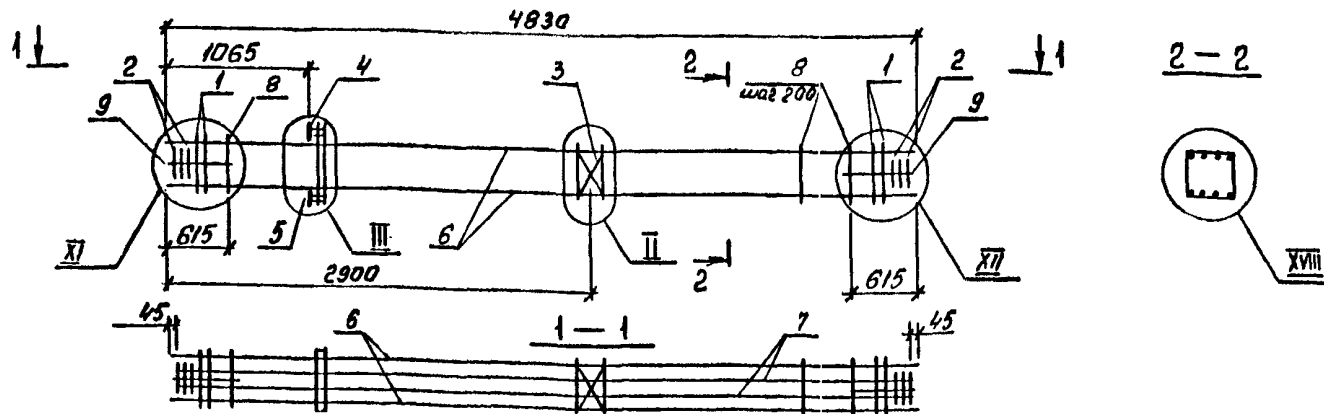
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IV с по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К167					
Нач. отд.	Язловский	Исх. 2	Каркас пространственный КП-390, КП-391		
Н. контр.	Аксенова	Исх. 2			
Зав. гр.	Бродский	Исх. 3			
Вед. инж.	Агеев	Исх. 4			
Исполн.	Редзина	Исх. 5			
			Стадия Лист Листов Р 1 1		
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 63

Формат

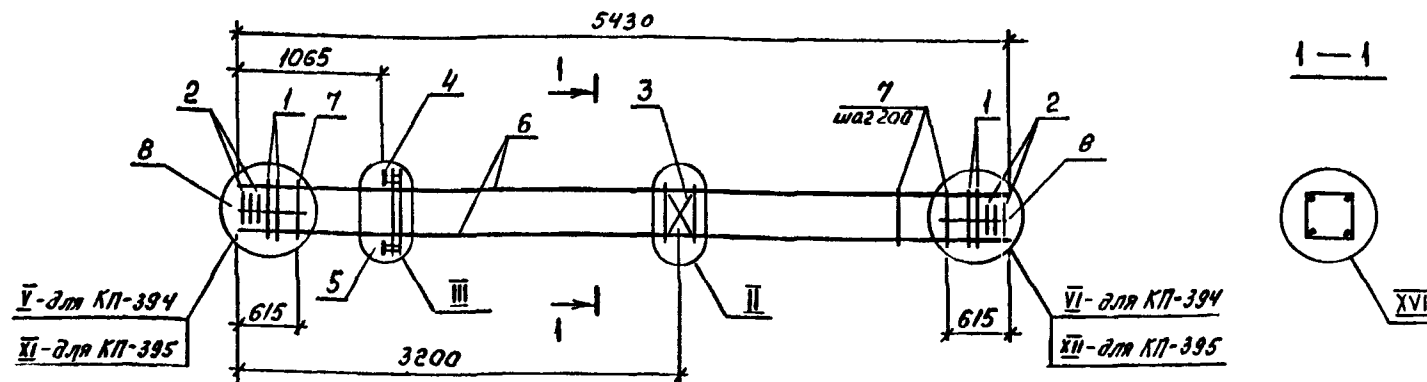


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-392	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32Ат-IVC L=4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	Ф20Ат-IVC L=4740	4	11,69	46,76	без черт.
	8	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	9	Ф6А I L=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	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-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32Ат-IVC L=4830	4	30,48	121,92	без черт.
	7	Ф20Ат-IVC L=4740	4	22,89	91,56	без черт.
	8	ХМ-2	19	0,89	16,91	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 322,39		

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-K168					
Нач. отд.	Язловский	Виза			
Н. контр.	Аксенев	Виза			
Зав. гр.	Бродский	Виза			
Вед. инж.	Агеев	Виза			
Исполнил	Радзинь	Виза			
Каркас пространственный КП-392, КП-393			Стадия Р	Лист 1	Листов 1
			ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-394	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-7	1	32,59	32,59	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	φ20Aт-УС L=5430	4	13,39	53,56	без черт.
	7	ХМ-1	22	0,55	12,10	K173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 134,4		

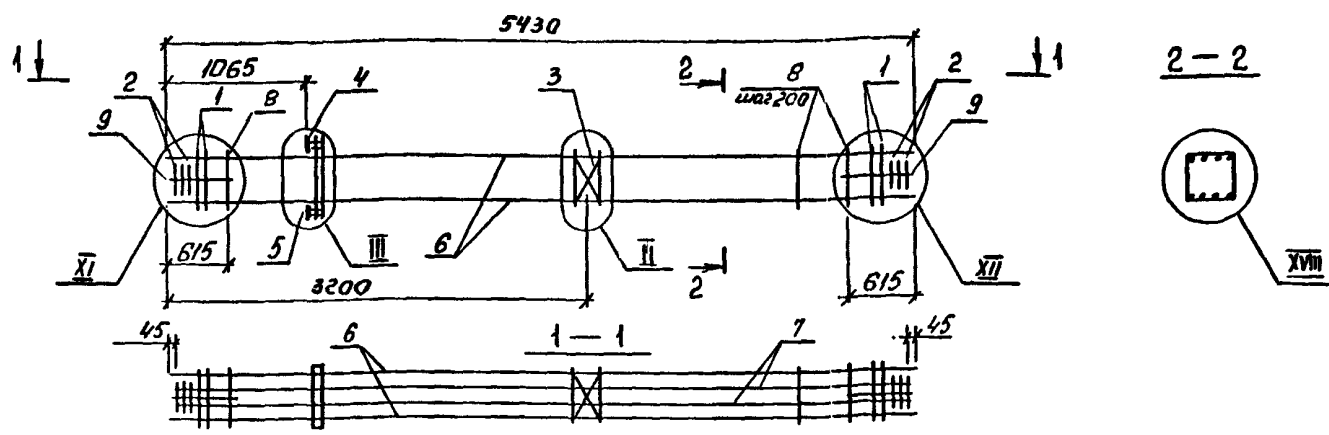
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-395	1	СКР-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	φ32Aт-УС L=5430	4	34,26	137,04	без черт.
	7	ХМ-1	22	0,55	12,10	K173
	8	φ6A I L=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-K169					
Нач. отд.	Язлевский	10/29	Каркас пространственный КП-394, КП-395		
И. контр.	Аксенова	10/29			
Зав. гр.	Бродский	10/29			
Вед. инж.	Агеев	10/29			
Исполнил	Радзина	10/29			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

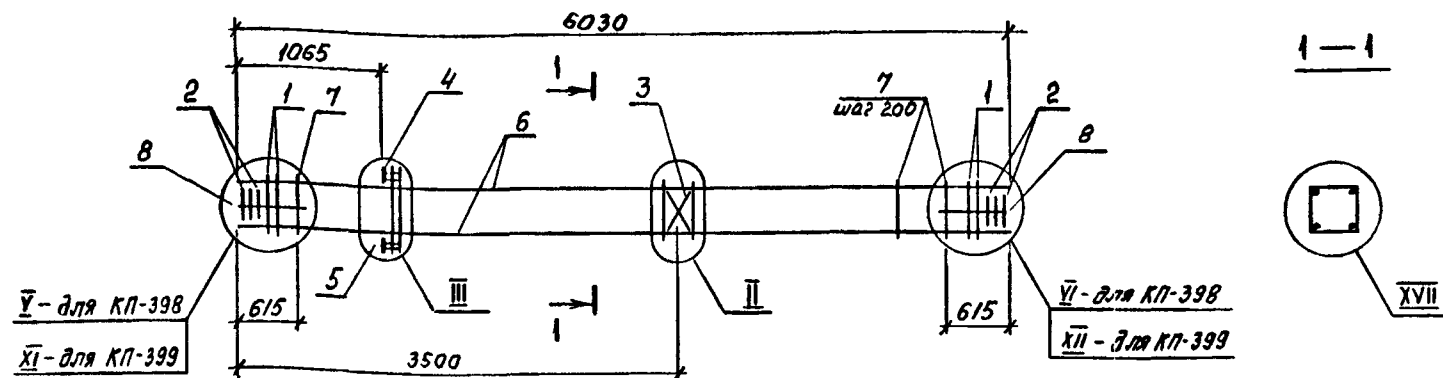


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-396	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32АтІУС С=5430	4	34,26	137,04	без черт.
	7	Ф20АтІУС С=5340	4	13,17	52,68	без черт.
	8	ХМ-1	22	0,55	12,10	K173
	9	Ф6АІ С=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	Ф32АтІУС С=5430	4	34,26	137,04	без черт.
	7	Ф20АтІУС С=5340	4	25,79	103,16	без черт.
	8	ХМ-1	22	0,55	12,10	K173
	9	Ф6АІ С=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 344,30		

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-K170					
Нач.отд.	Язловский	Иванов			
Н.контр.	Аксёнова	Бродский			
Зав.гр.	Бродский	Агеев			
Вед.инж.	Агеев	Радина			
Исполнил	Радина	Радина			
Каркас пространственный КП-396, КП-397			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-398	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-7	1	32,59	32,59	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	φ20АтУс L=6030	4	14,87	59,48	без черт.
	7	ХМ-1	25	0,55	13,75	K173
	8	φ6АI 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	K174
	2	СКЯ-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	φ32АтУс L=6030	4	38,05	152,20	без черт.
	7	ХМ-1	25	0,55	13,75	K173
	8	φ6АI L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 257,95		

1. Узлы см. У

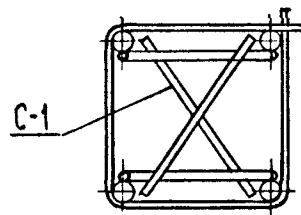
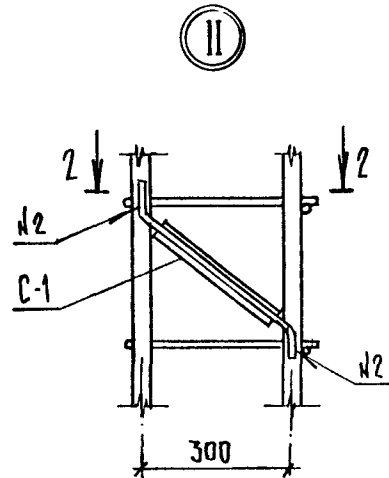
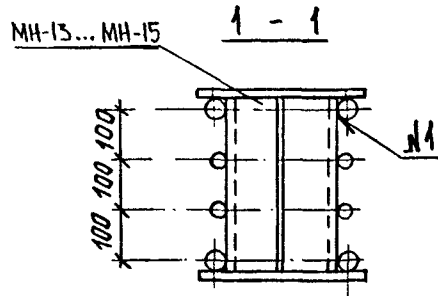
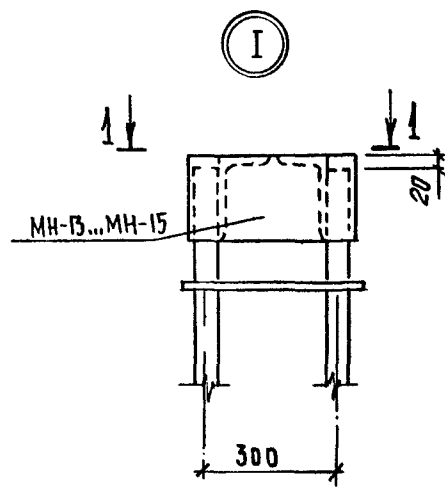
2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4- K171		
Нач.отд.	Яз ловяцкий	Исх. №		Каркас пространственный КП-398, КП-399		
Н.контр.	Аксенова	Исх. №				
Зав.гр.	Бродский	Исх. №				
Вед.инж.	Агеевко	Исх. №				
Исполнил	Радина	Исх. №				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

24168-03 67 Формат



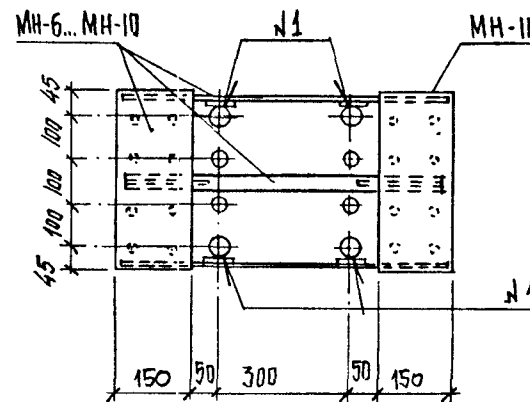
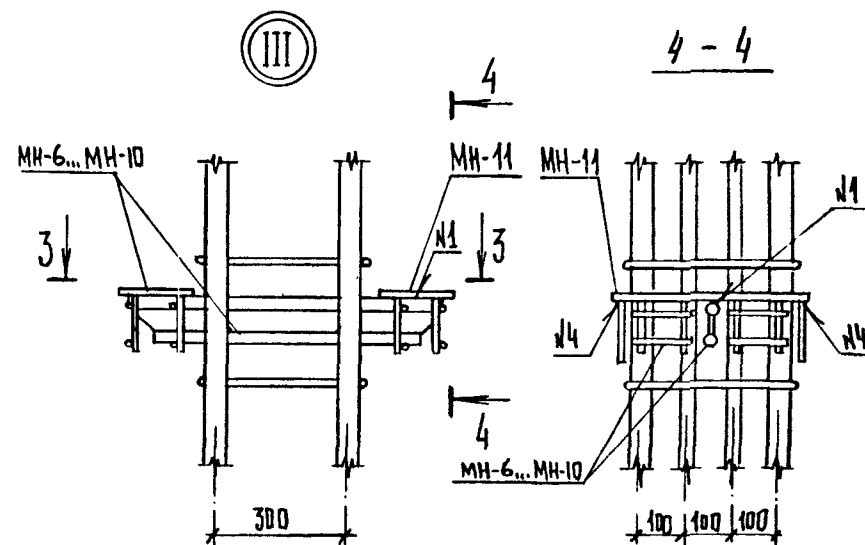
№1 - ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

№2 - ГОСТ 14098-85-С23-Рз

№3 - ГОСТ 14098-85-К1-КТ

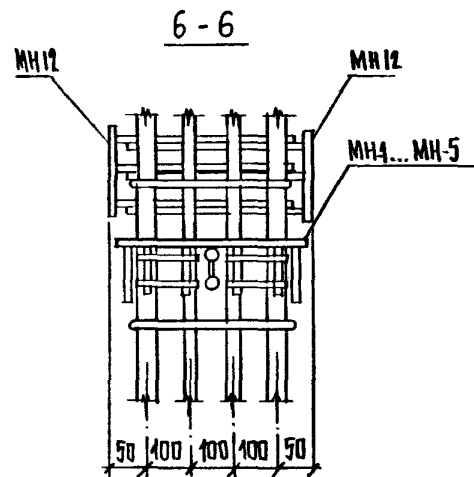
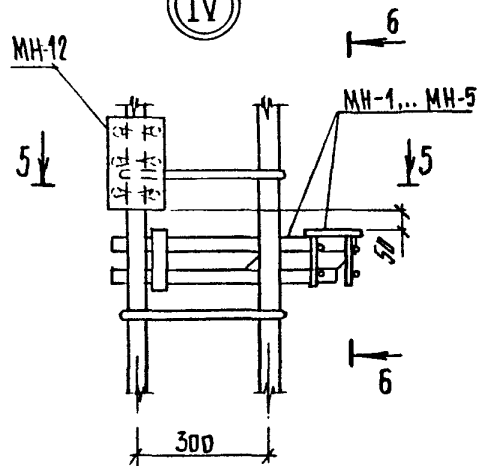
№4 - ГОСТ 5264-80-Т1-Д8

Узлы II и III условно показаны в разрезе

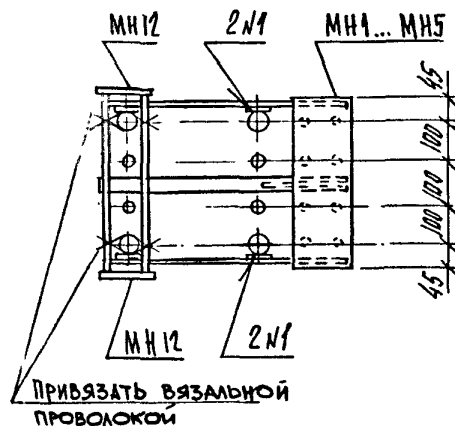


				1.020.1-4.2-4-У		
Нач.отд.	Язловский	И.И.		УЗЕЛ I ... XVIII		
И.контр.	Аксенов	И.И.				
Зав.гр.	Бродский	И.И.				
Вед.инж.	Агеев	И.И.				
Исполния	Бобович	И.И.				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	4
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

IV

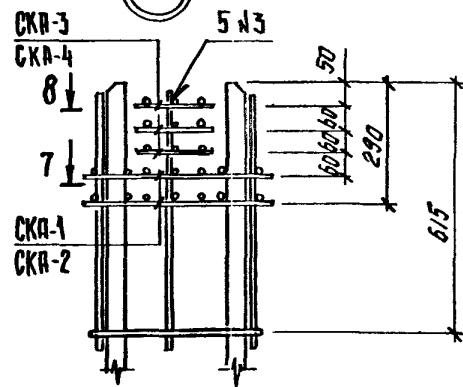


5-5

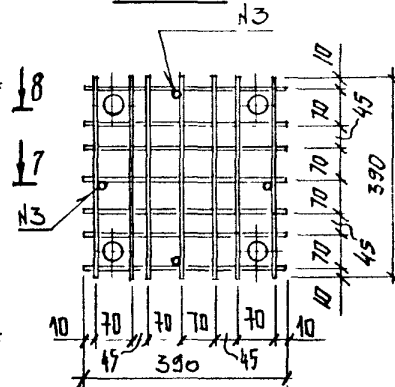


1. В УЗЛЕ IV БОКОВАЯ ПЛАСТИНА ЗАКЛАДНОЙ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА
2. ОБОЗНАЧЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ СМ. МСТ 1

V

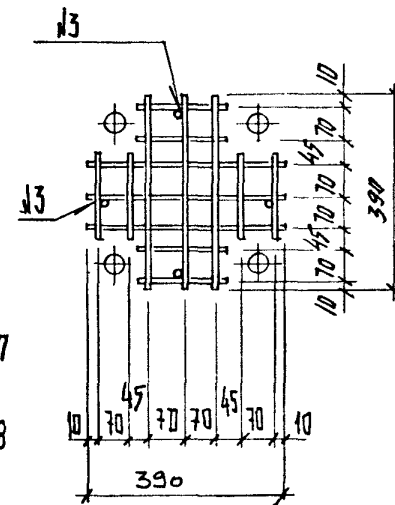
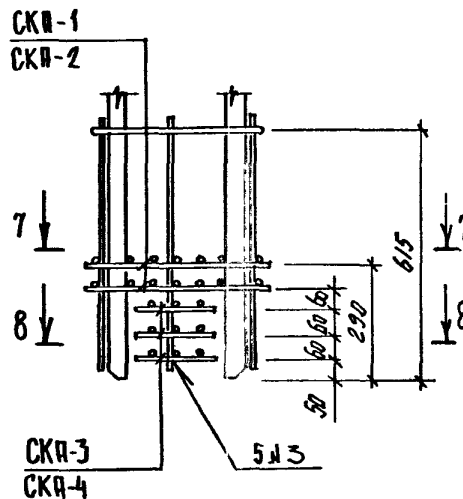


7-7



8-8

VI



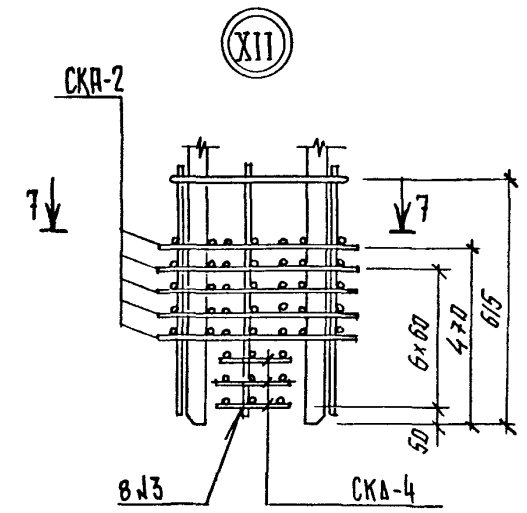
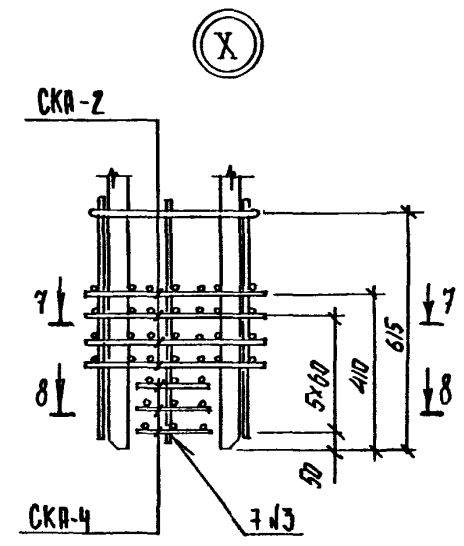
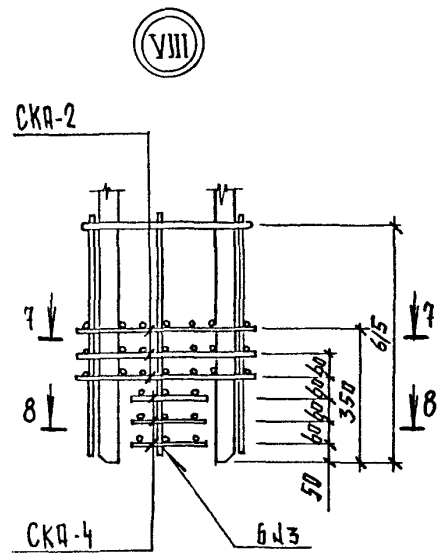
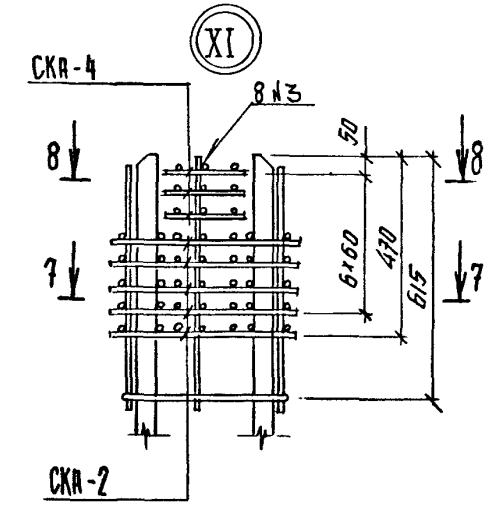
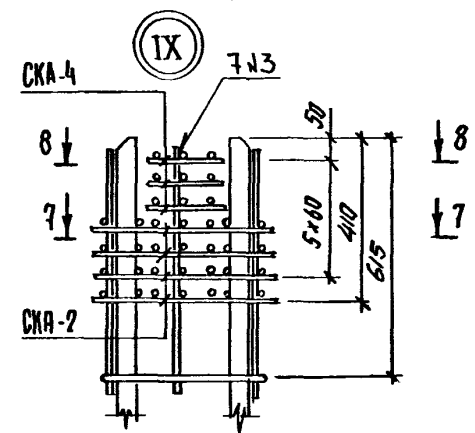
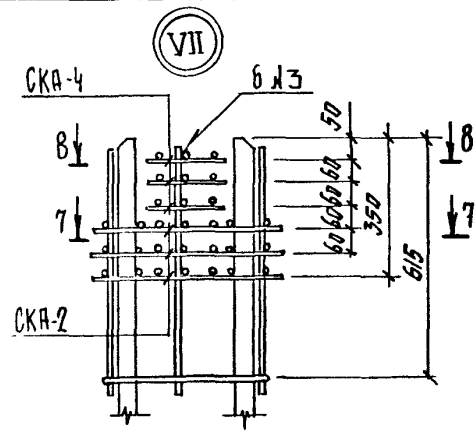
1.020.1-4.2-4-У

ЛРСТ
2

ЭПИРОВАЛ

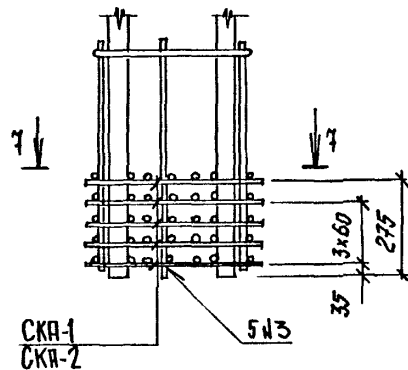
ТИРОВАЛ 24168-03 69

ФОРМАТ

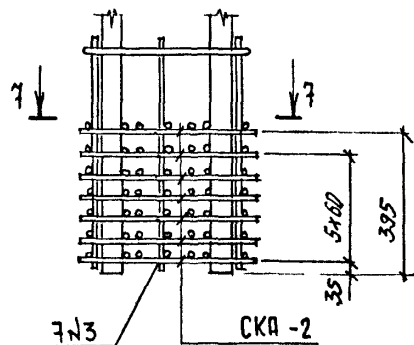


1. Сечение 7-7 и 8-8 см. лист 2
2. Обозначение сварных швов см. лист 1

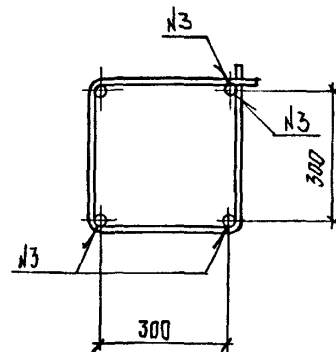
(XIII)



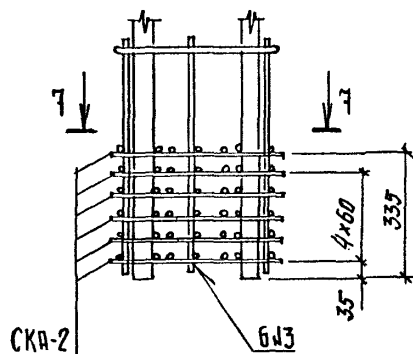
(XV)



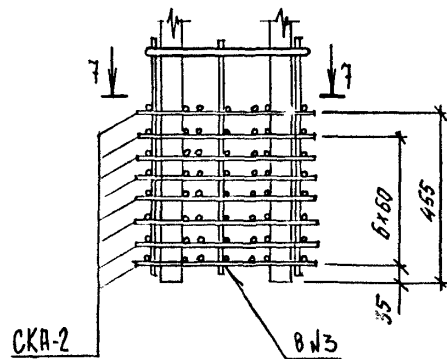
(XVII)



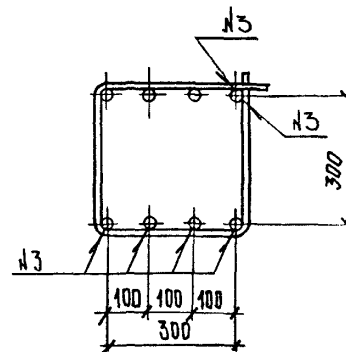
(XIV)



(XVI)



(XVIII)



1. СЕЧЕНИЕ 7-7 СМ. ЛИСТ 2
2. ОБОЗНАЧЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ СМ. ЛИСТ 1

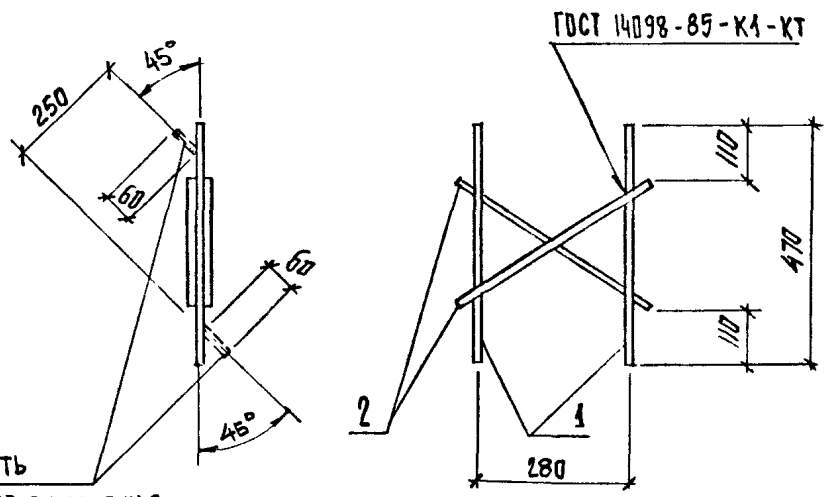
1.020. 1-4 2-4-У

ЛИСТ
4

Копировал

24/68-03 71

Формат



Отгнуть
после изготовления
сетки

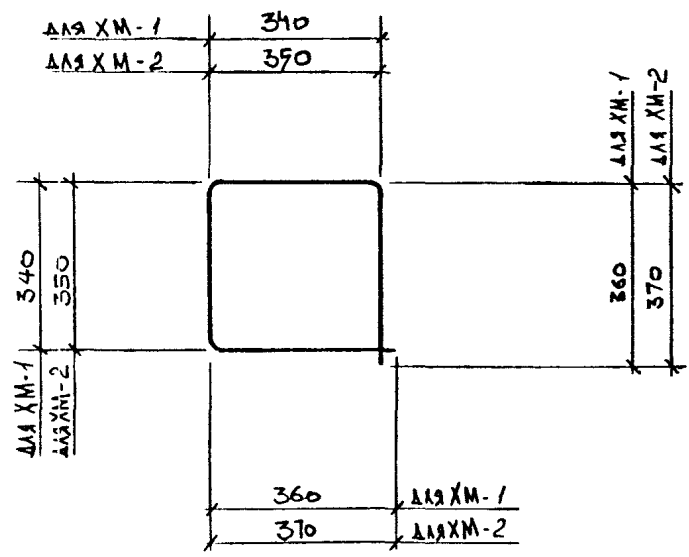
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
С-1	1	Ф 10 А III R = 470	2	0,19	1,1
	2	10 А III R = 400	2	0,25	

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

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

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

СЕТКА С-1



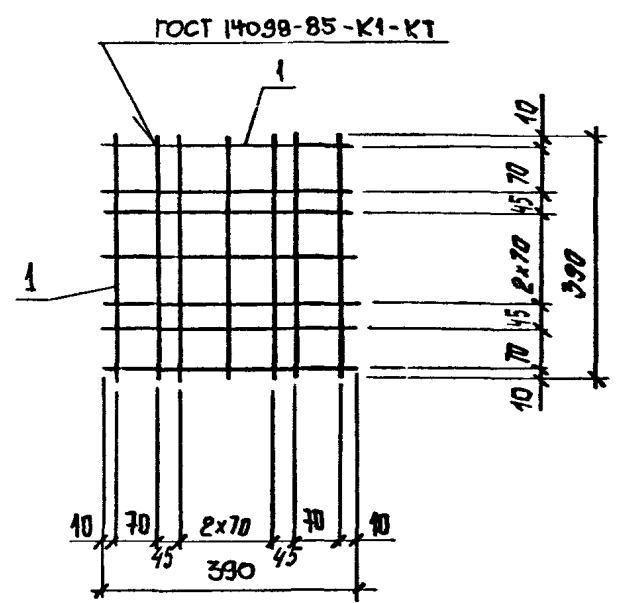
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
ХМ-1	1	Ф 8 А I R = 1400	1	0,55	0,55
ХМ-2	1	Ф 10 А I R = 1440	1	0,89	0,89

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

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

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

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

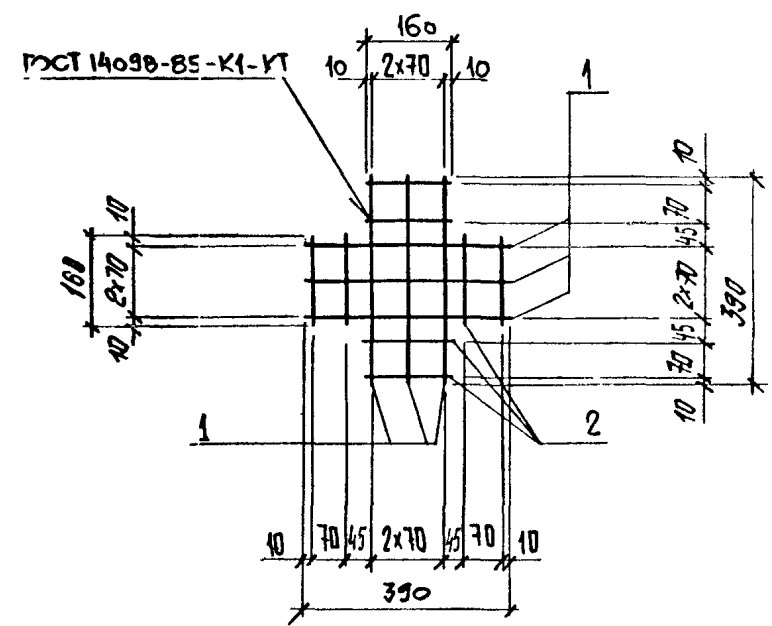
1.020.1-4. 2-4-К174

СЕТКА
СКА-1, СКА-2

Стадия	Лист	Листов
Р		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	Ф 8 А III R=160	8	0,06	
СКА-4	1	Ф 10 А III R=390	6	0,24	2,24
	2	Ф 10 А III R=160	8	0,10	

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

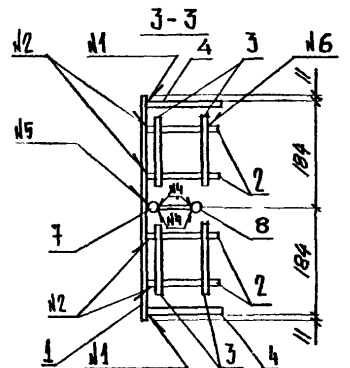
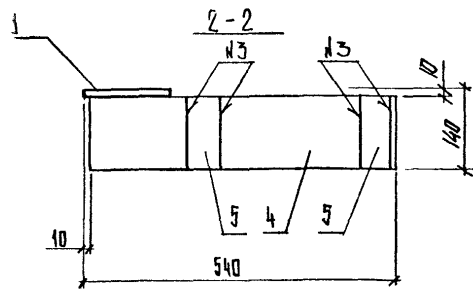
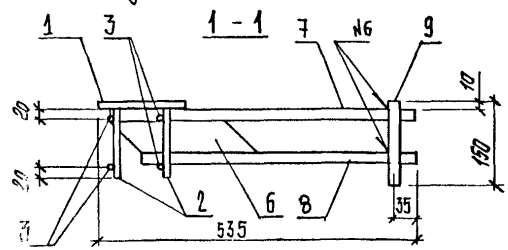
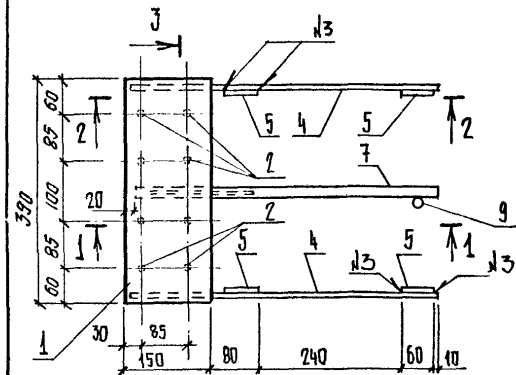
1.020.1-4. 2-4-К175

СЕТКА
СКА-3, СКА-4

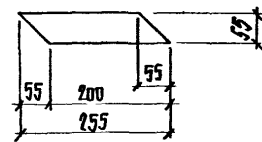
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 24/68-03 73

Формат



103. 6

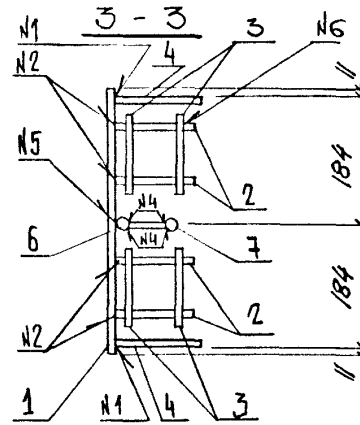
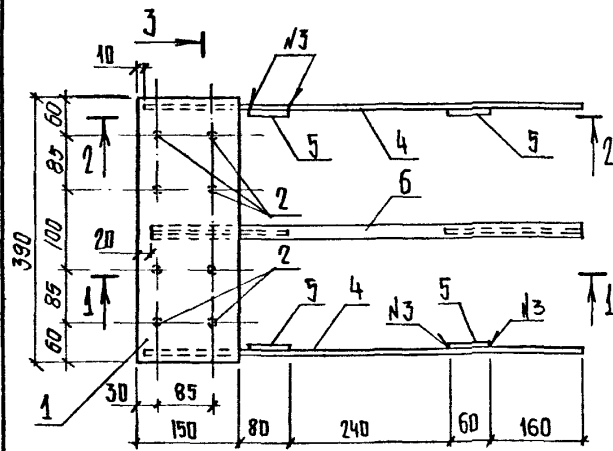


- №1 - ГОСТ 5264-80-Т1-А8
 №2 - ГОСТ 4098-85-Т1-МФ
 №3 - ГОСТ 5264-80-Н1-А8
 №4 - СВАРКА РУЧНОЙ АУТОМАТ
 №5 - ГОСТ 4098-85-Н1-Рм
 №6 - ГОСТ 4098-85-К1-КТ

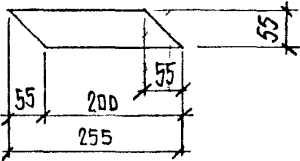
Марка	Поз.	Наименование	Коп.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-1	1	Лист 10х150х390 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	1	4,79	28,2
	2	Ф 14 А II P=120	8	0,15	
	3	14 А III P=130	8	0,16	
	4	Лист 12х130х530 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	2	6,49	
	5	Лист 12х130х60 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	4	0,73	
	6	Лист 8х95х255 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	1	0,88	
	7	Ф 25 А II P=515	1	1,98	
	8	25 А III P=460	1	1,77	
	9	25 А II P=150	1	0,58	
МН-2		Поз. 1...4, 6...9 по МН-1			77,7
	5	Лист 10х130х60 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	4	0,61	
МН-3		Поз. 1...4, 6...9 по МН-1			27,2
	5	Лист 8х130х60 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	4	0,49	
МН-4		Поз. 1...4, 6...9 по МН-1			26,7
	5	Лист 6х130х60 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	4	0,37	
МН-5	4	Поз. 1...3, 6...9 по МН-1 Лист 16х130х530 ГОСТ 19903-74 БСГЗПСБ-1 ТУ 14-1-3023-80	2	8,65	29,6

1. МАТЕРИАЛ КЛАССА А-П по ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. ТТ

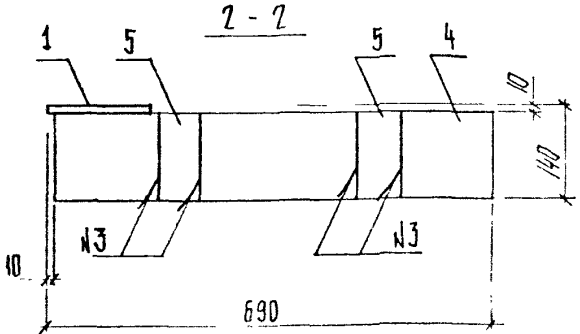
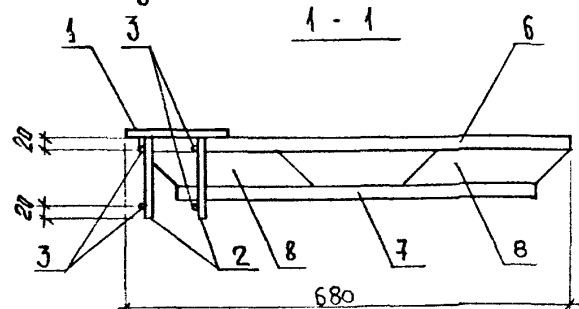
					1.020.1-4 2-4 К 176		
Изд. отд.	Языковедный	<i>Иванов</i>	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН-1... МН-5		Стадия	Лист	Листов
Изд. отд.	Английский	<i>Иванов</i>			Р		1
Зав. гр.	Бродский	<i>Иванов</i>			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Антонов	<i>Иванов</i>					
Исполн.	Бобович	<i>Иванов</i>					



Поз. 6



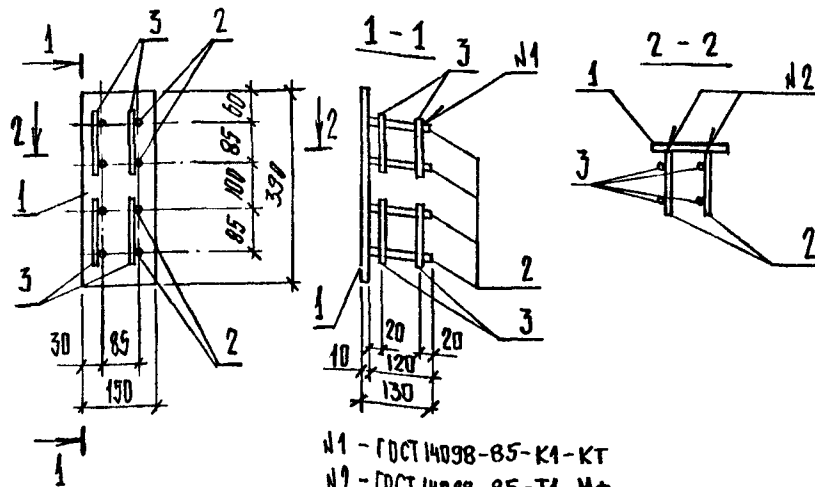
- N1 - ГОСТ 5264-80 - Т1 - Б8
- N2 - ГОСТ 14038-85 - Т1 - МФ
- N3 - ГОСТ 5264-80 - Н1 - Б8
- N4 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ
- N5 - ГОСТ 14038-85 - Н1 - Рш
- N6 - ГОСТ 14038-85 - К1 - Кт



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-6	1	Лист 10x150x390 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 N P=130	8	0,16	
	4	Лист 12x130x680 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	2	8,33	
	5	Лист 12x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,73	
	6	Ф 25 А N P=660	1	2,54	
	7	25 А III P=550	1	2,2	
	8	Лист 8x55x255 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 10x130x60 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 8x130x60 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 6x130x60 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 16x150x680 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-К177			
Нач. отд.	Язловский	Лс	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ
Н. контр.	Аксенова	Л	МН 6... МН-10
Зав. гр.	Бродский	Л	Этадия
Вед. инж.	Алещенко	Л	Лист
Исполнил	Бойченко	Л	Листов
			Р
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

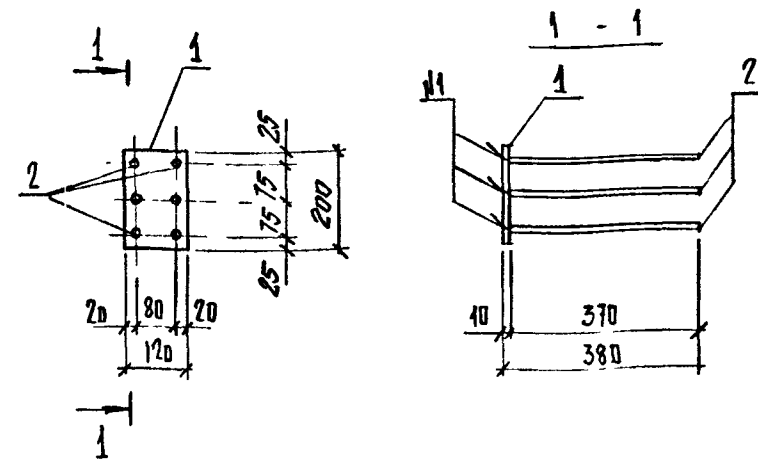


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-11	1	Лист 10x150x390 ГОСТ 19903-74 ВСТЭЛСБ-1ТХ14-1-3023-80	1	4,59	7,1
	2	Ф 44 А III P=120	8	0,15	
	3	14 А III P=130	8	0,16	

Нач.отд.	Язловыцкий	ИЗЗ
Н.контр.	Аксёнова	ИЗЗ
Зав.гр.	Бродский	ИЗЗ
Вед.инж.	Агаенко	ИЗЗ
Исполня	Бобович	ИЗЗ

ИЗДАНИЕ ЗАКАЛАННОЕ
МН-11

Копировала

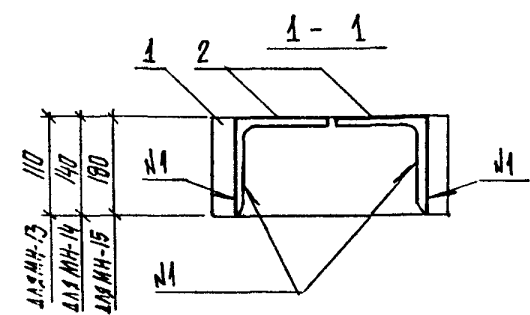
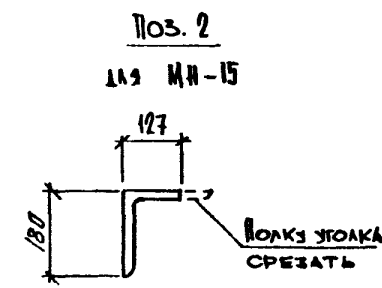
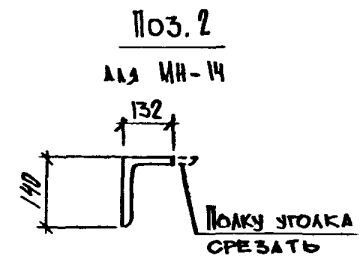
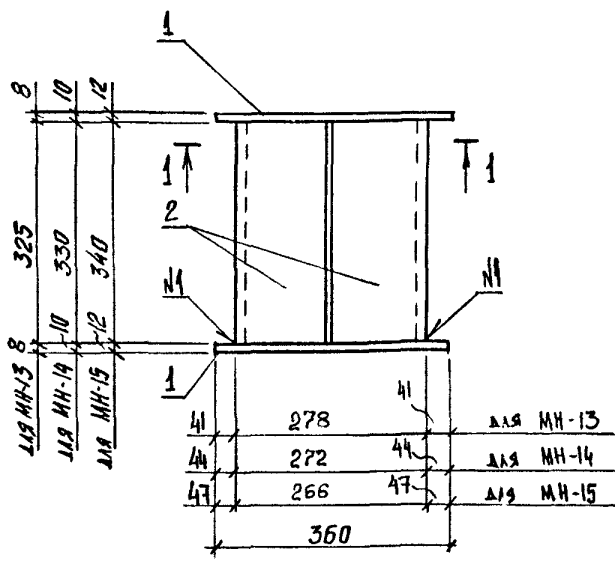


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН - 12	1	10x120x200 лист 19903-74 ВСТНСБ-1ТУМ-13023-80	1	1,88	3,86
	2	φ 12А III P=370	6	0,33	

Нач. отд.	Язловский	Иванов	
И контр.	Аксенова	Иванов	
Зав. гр.	Бродский	Иванов	
Вед. инж.	Агеев	Иванов	
Исполнил	Бобович	Иванов	

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-12

Копировал 24168-03 76 Формат

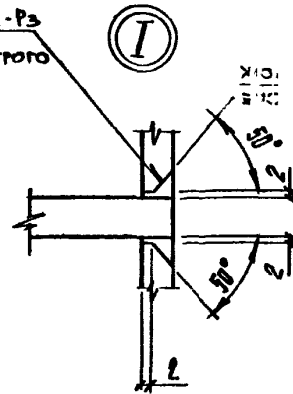
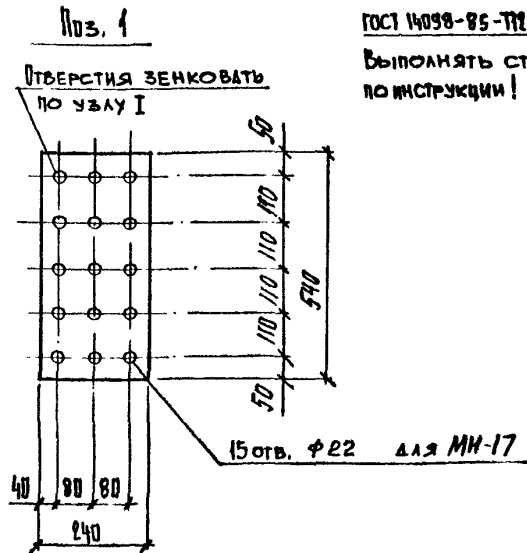
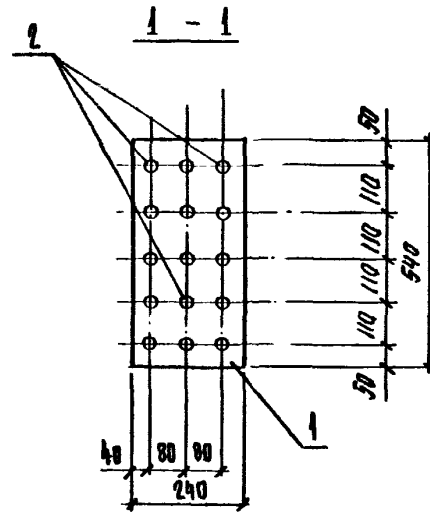
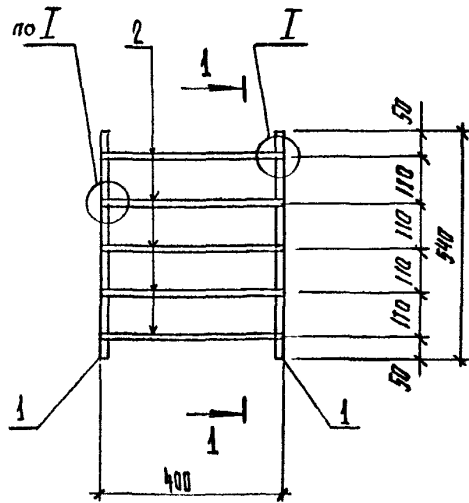


N1 - ГОСТ 5264-80-Т1-Б6

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
MH-13	1	Лист 8x110x360 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,49	13,76
	2	Уголок 110x110x8 ГОСТ 8509-86 ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-1-3023-80 P=325	2	4,39	
MH-14	1	Лист 10x140x360 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	3,96	20,7
	2	Уголок 140x140x8 ГОСТ 8509-86 ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-1-3023-80 P=330	2	6,40	
MH-17	1	Лист 12x180x360 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	6,10	32,9
	2	Уголок 180x180x8 ГОСТ 8509-86 ВСтЗ пс6-1 ТУ 14-1-3023-80 P=340	2	10,37	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. ТТ

					1.020, 1-4, 2-4 - К 180			
Нач. отд.	Яз. левый	И. Я. Я.			ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН 13 ... МН 15	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аксимова	И. Я. Я.				Р		1
Зам. гр.	Бредский	И. Я. Я.				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. тех.	Агеев	И. Я. Я.						
Исполн.	Бобович	И. Я. Я.						



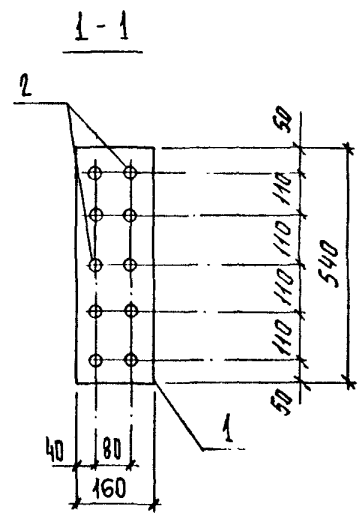
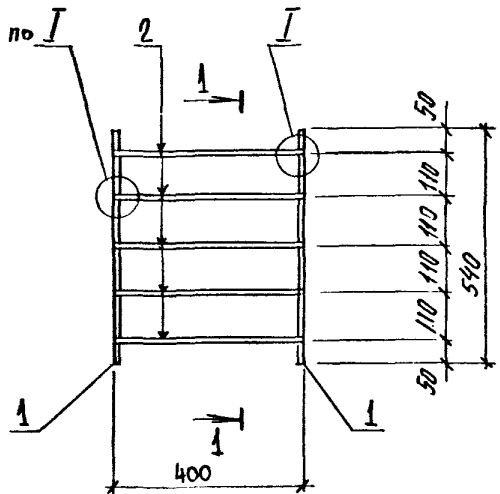
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-17					40,48
	1	Лист 14-240x540 ГОСТ 19903-74 ВСН 306-79 14-1 3023-80	2	14,24	
	2	$\phi 18$ А III $\rho = 400$	15	0,80	

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

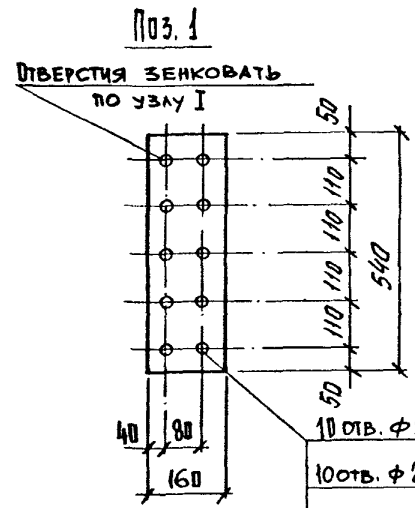
1.020. 1-4. 2-4 - К 181					
Исполн.	Исполн.	Исполн.	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН-17		
Нач. отд.	Аксонова	Исполн.			
Зав. гр.	Бродский	Исполн.	СТАДИЯ Лист Листов Р 1		
Вед. инж.	Антонов	Исполн.			
Исполн.	Бобович	Исполн.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

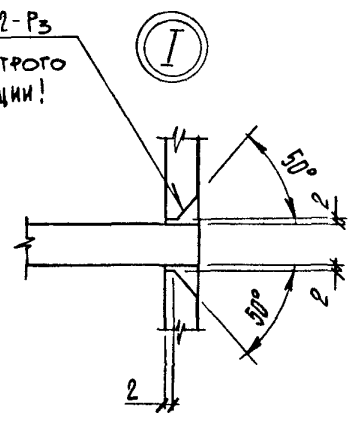
ЗШКА-ПЗ 78 Формат



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-18	1	Лист 16x160x540 ГОСТ 19903-74 ВСт3пс6-1 ТУ 14-13023-80	2	10,85	29,7
	2	Ф 18 А-III P=400	10	0,80	
МН-19	1	Лист 12x160x540 ГОСТ 19903-80 ВСт3пс6-1 ТУ 14-13023-80	2	8,14	22,6
	2	Ф 16 А-III P=400	10	0,63	
МН-20	1	Лист 8x160x540 ГОСТ 19903-80 ВСт3пс6-1 ТУ 14-13023-80	2	5,42	14,4
	2	Ф 12 А-III P=400	10	0,36	



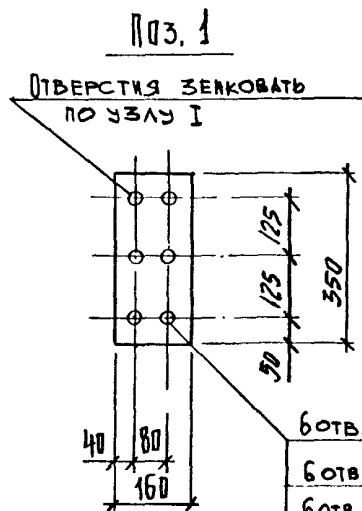
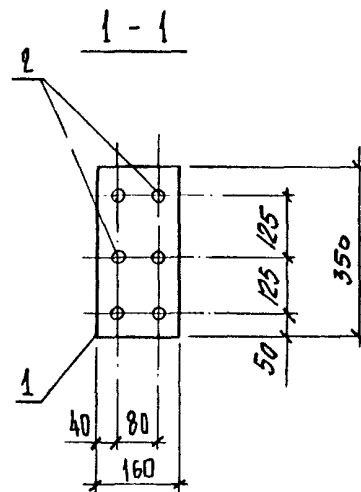
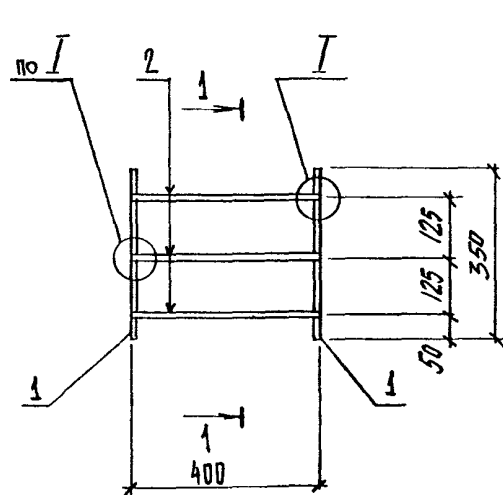
ГОСТ 14090-85-Т12-Р3
Выполнять строго
по инструкции!



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

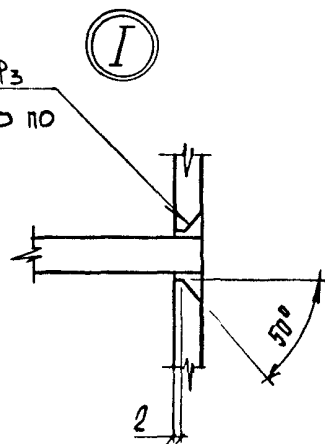
10 отв. Ф 22 для МН-18
10 отв. Ф 20 для МН-19
10 отв. Ф 16 для МН-20

					1.020. 1-4, 2-4 - К 182			
					ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-18... МН-20	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Язловский	Исх.				Р		1
Н.контр.	Аксёнова	Исх.				ГОССТРОЙ СССР		
Зав.гр.	Бродский	Исх.				ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Вед.инж.	Агеев	Исх.				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Исполнил	Бобович	Исх.						



ГОСТ 14098-85-Т12-Р3

Выполнять строго по инструкции!



6 отв. ф 26 для МН-21
6 отв. ф 22 для МН-22
6 отв. ф 18 для МН-23
6 отв. ф 13 для МН-24

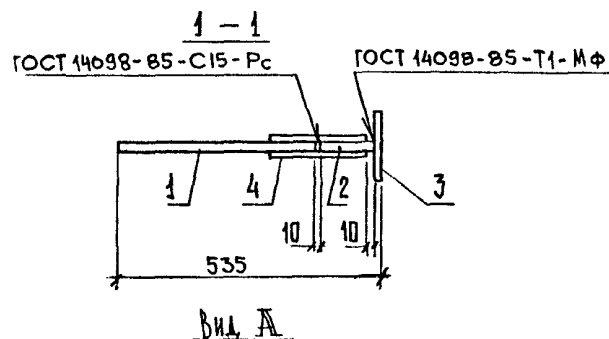
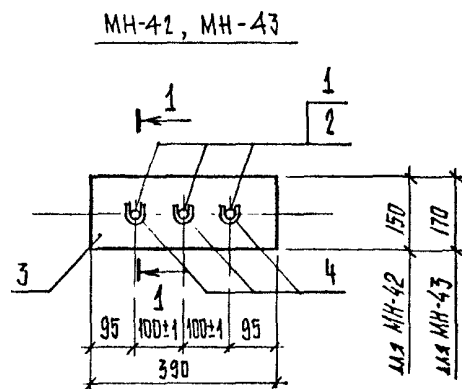
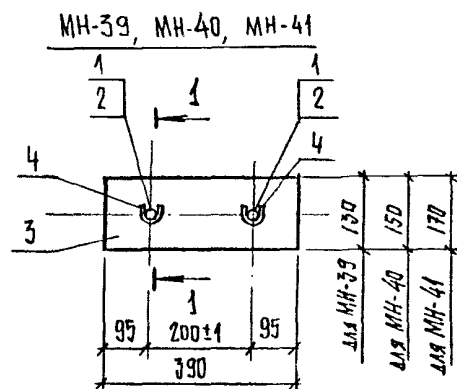
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-21	1	Лист 18x160x350 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1 3023-80	2	7,91	23,0
	2	ф 22 А III R=400	6	1,19	
МН-22	1	Лист 14x160x350 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1 3023-80	2	6,15	17,1
	2	ф 18 А III R=400	6	0,80	
МН-23	1	Лист 12x160x350 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1ТУ14-1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

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

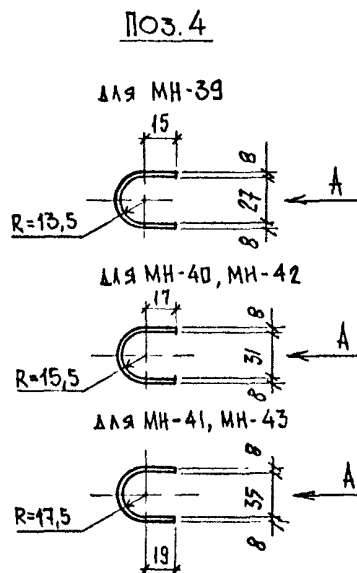
					1.020. 1-4. 2-4 - К183									
Нач.отд.	Язловский	ИЗД			ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-21 ... МН-24									
Н.контр.	Аксёнова	ИЗД												
Зав.гр.	Бродский	ИЗД												
Вед.инж.	Агеев	ИЗД												
Исполнил	Бобович	ИЗД												
					<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Стадия	Лист	Листов												
Р		1												
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ														

Копировал

2468-03 88 Формат



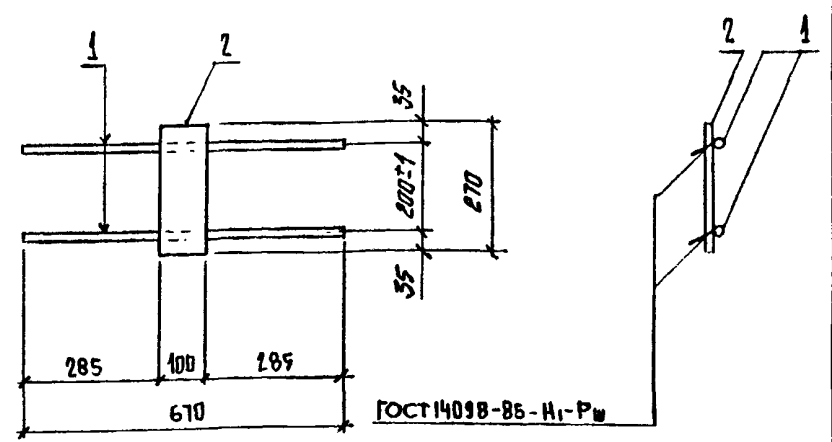
200	для МН-39
210	для МН-40, МН-42
225	для МН-41, МН-43



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
МН-39	1	Ф 25 А _т IV С P=380	2	1,46	14,0
	2	Ф 25 А III P=125	2	0,48	
	3	Лист 20×130×390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	7,96	
	4	Лист 8×85×200 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс6-1ТУ14-13023-80	2	1,07	
МН-40	1	Ф 28 А _т IV С P=375	2	1,81	18,8
	2	Ф 28 А III P=125	2	0,60	
	3	Лист 25×150×390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	11,48	
	4	Лист 8×95×210 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс6-1ТУ14-13023-80	2	1,25	
МН-41	1	Ф 32 А _т IV С P=372	2	2,35	23,9
	2	Ф 32 А III P=125	2	0,79	
	3	Лист 28×170×390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	14,57	
	4	Лист 8×107×225 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс6-1ТУ14-13023-80	2	1,51	
МН-42	1	Ф 28 А _т IV С P=375	3	1,81	22,5
	2	Ф 28 А III P=125	3	0,60	
	3	Лист 25×125×390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	11,48	
	4	Лист 8×95×210 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс6-1ТУ14-13023-80	3	1,25	
МН-43	1	Ф 32 А _т IV С P=372	3	2,35	28,5
	2	Ф 32 А III P=125	3	0,79	
	3	Лист 28×170×390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	14,57	
	4	Лист 8×107×225 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс6-1ТУ14-13023-80	3	1,51	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 и А_т-IV С по ГОСТ 10884-81
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ см. ТТ

ИЗДАНИЕ	1-020, 1-4, 2-4-К184
Нач.отд.	Язловский
Н.контр.	Аксенова
Зав.гр.	Бродский
Вед.инж.	Агеев
Исполнил	Бобович
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ	МН-39 ... МН-43
Стадия	Р
Лист	1
Листов	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

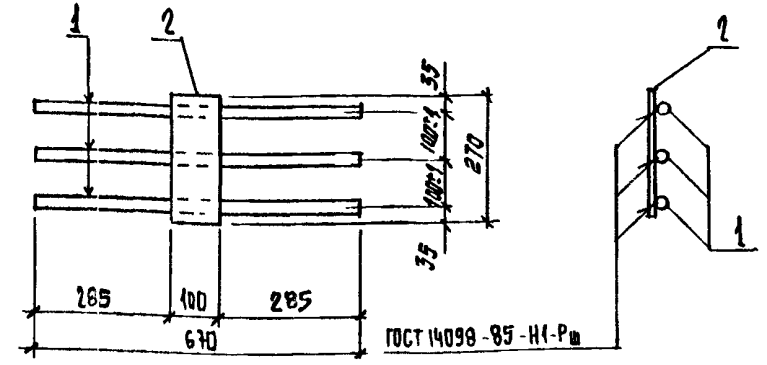


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-44	1	φ 25 A _T -IV P=670	2	2,98	7,3
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ нс6-1ТУ14-1-3023-80	1	2,12	

1. Арматура класса A_T-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.	Выполняющий	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН 44	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	А. Чова		Р		1
Зав. гр.	Б. Чов		ГОССТРОЙ СССР		
Вед. инж.	А. Чов		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил	Бобович		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-45	1	φ 25 A _T -IV P=670	3	2,58	9,9
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ нс6-1ТУ14-1-3023-80	1	2,12	
МН-46	1	φ 28 A _T -IV P=670	3	3,24	11,8
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ нс6-1ТУ14-1-3023-80	1	2,12	
МН-47	1	φ 32 A _T -IV P=670	3	4,23	14,8
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ нс6-1ТУ14-1-3023-80	1	2,12	

1. Арматура класса A_T-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.	Выполняющий	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН-45 ... МН-47	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аксенова		Р		1
Зав. гр.	Бродский		ГОССТРОЙ СССР		
Вед. инж.	Агеев		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил	Бобович		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		