

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

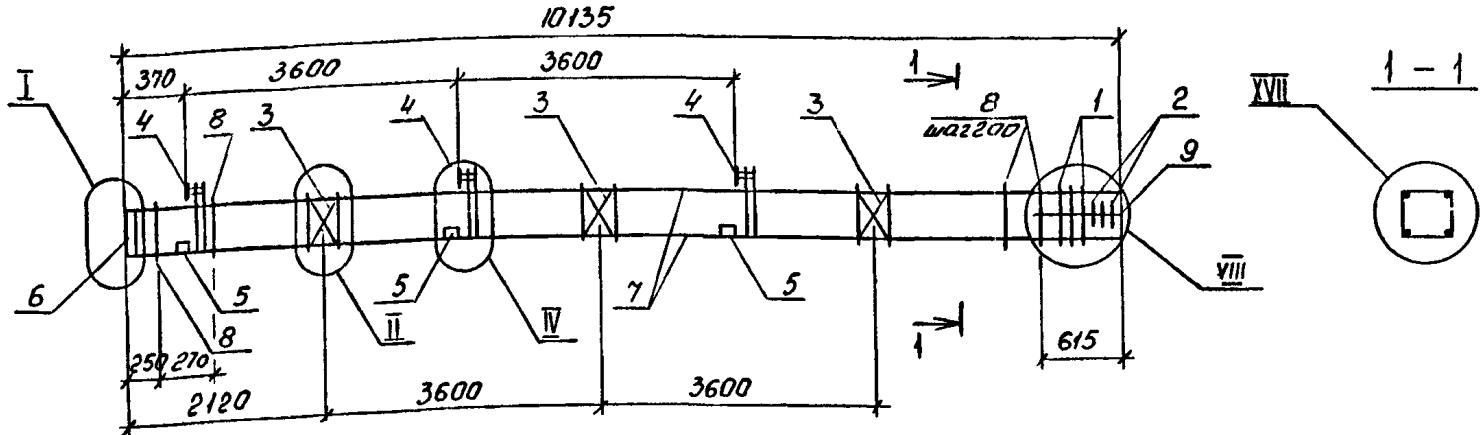
Колонны. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия.

(Вариант армирования изделий сталью классов Ат-IVС и Врп-I).

Рабочие чертежи

часть 2

стр. 112...192



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-255	1	СКА-2	3	3.36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	3	1.08	3.24	K172
	4	МН-2	3	27.70	83.10	K176
	5	МН-12	6	3.86	23.16	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	Ф22АгЛУС $\varnothing=10115$	4	30.18	120.72	без черт.
	8	ХМ-2	47	0.89	41.83	K173
	9	Ф6А I $\varnothing=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 310,13		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-256	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-3	3	27,22	81,66	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25АгЛУс L=10115	4	38,94	155,76	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	K173
	9	φ5А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 343,73		

1. Үзлөі см. ү

2. Технические требования см. ТТ

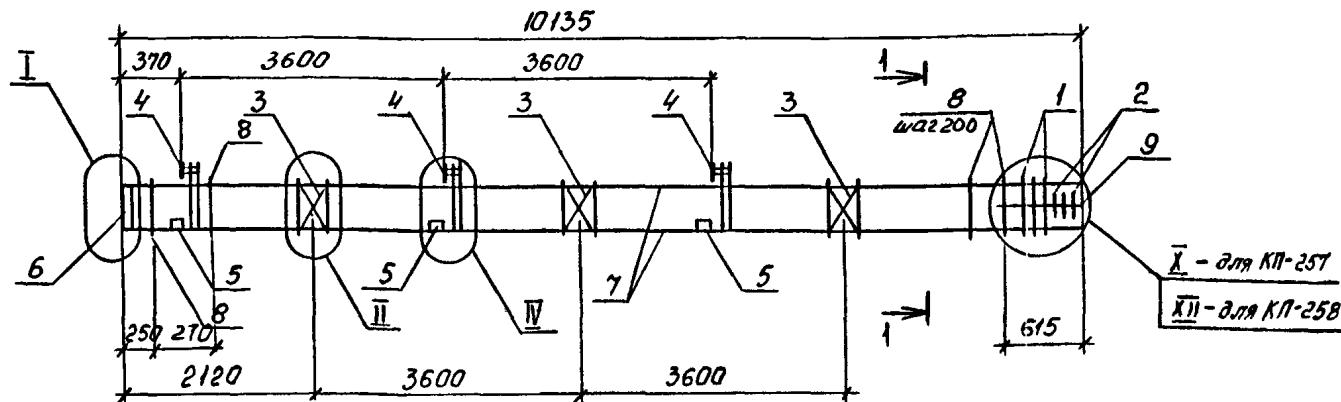
3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
А-ІІІС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловый, кий	Червот
И.контр.	Аксёнова	Мария
Зав.grp.	Бродский	Мария
Вед.инж.	Агавинко	Ленео
Исполнение	Резанова	Рене

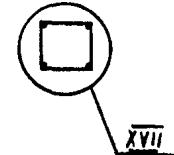
1.020.1-4. 2-4-K106

Каркас
пространственный
КП-255, КП-256

Стадия	Лист	Листов
P		/
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-257	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-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	Ф28АгIУс $\ell=10115$	4	48,86	195,44	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 397,55		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-258	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-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	Ф32АгIУс $\ell=10115$	4	63,82	255,28	без черт.
	8	ХМ-2	47	0,89	41,83	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 469,27		

1. Узлы см. 8

2. Технические требования см. 77

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

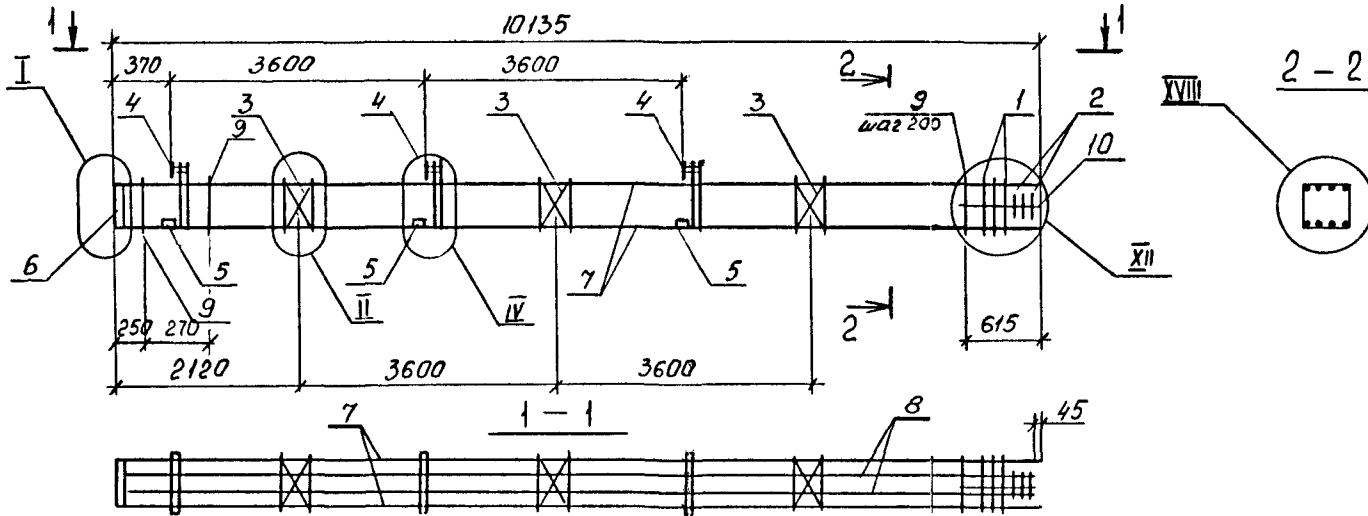
Нач.отд.	Язловецкий
Н.контр.	Аксёнова
Зав.гр.	Бродский
Вед.инж.	Агеенко
Исполнител	Радзина

1.020.1-4. 2-4 - К107

КАРКАС
пространственныи
КП-257, КП-258

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-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	Ф28АгЛС $\ell=10115$	4	48,86	195,44	без черт.
	8	Ф20АгЛС $\ell=10070$	4	24,83	99,32	без черт.
	9	ХМ-2	47	0,89	41,83	К173
	10	Ф6Аг $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 500,23		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

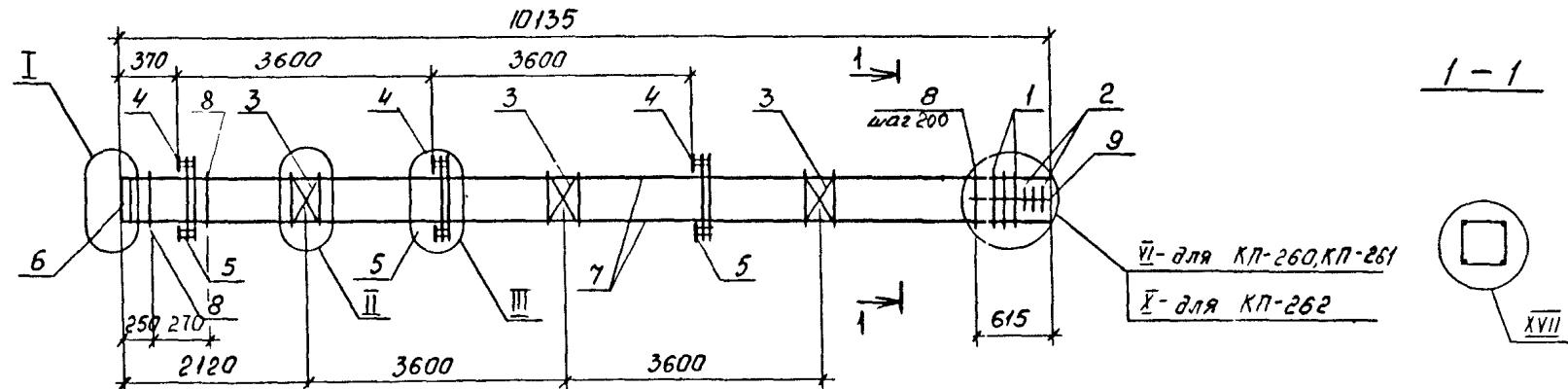
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ЛС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкий	Архит.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Архит.	Р		1
Зав.гр.	Бродский	Архит.			
Вед.нож.	Агеенко	Архит.			
Исполнител	Радзина	Архит.			

1.020.1-4. 2-4-К108

Каркас
пространственный
КП-259

Госстрой СССР
Ленинградский
Помстройпроект



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-260	1	СКА-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-6	3	33,07	99,21	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф6А1 ГОСТ 10115	4	15,96	63,84	без черт.
	8	ХН-2	47	0,89	41,83	K173
	9	Ф6А1 ГОСТ 650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого, 251,99		
КП-261	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-6	3	33,07	99,21	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф18А1 ГОСТ 10115	4	20,21	80,84	без черт.
	8	ХН-2	47	0,89	41,83	K173
	9	Ф6А1 ГОСТ 650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого, 274,09		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-262	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-9	3	31,63	94,89	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28А1 ГОСТ 10115	4	48,86	195,44	без черт.
	8	ХН-2	47	0,89	41,83	K173
	9	Ф6А1 ГОСТ 650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого, 410,27		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

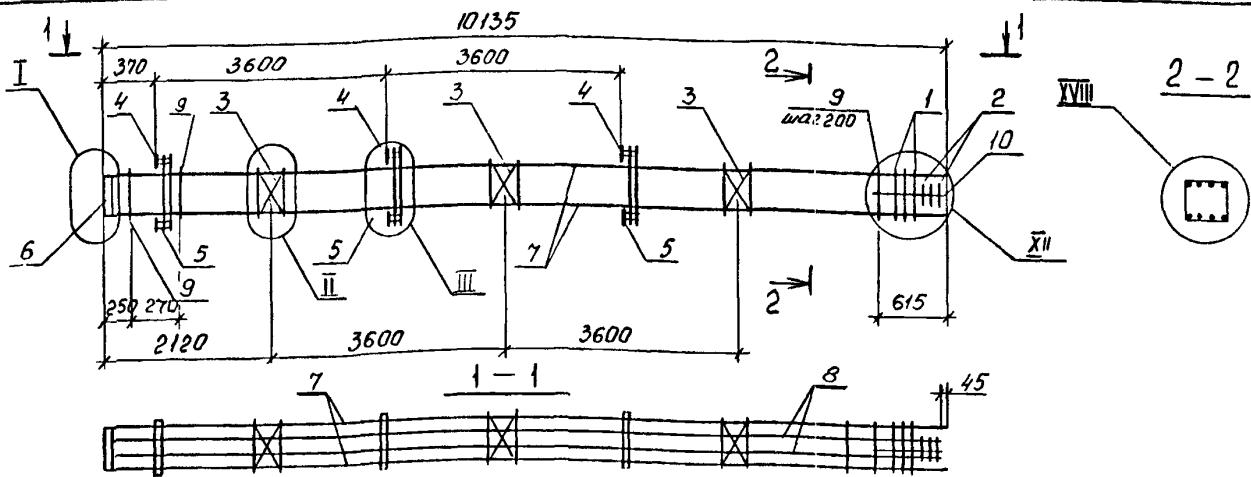
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
АТ-ГОСТ по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловецкий
Н.контр.	Аксёнова
Зав.гр.	Бродский
Звд.инж.	Агапенко
Исполнил.	Радзина

1.020.1-4. 2-4 - К109

КАРКАС
пространственныи
КП-260...КП-262

Стадия | Лист | Листов
Р | |
госстрой СССР
Ленинградский
Промстройпроект



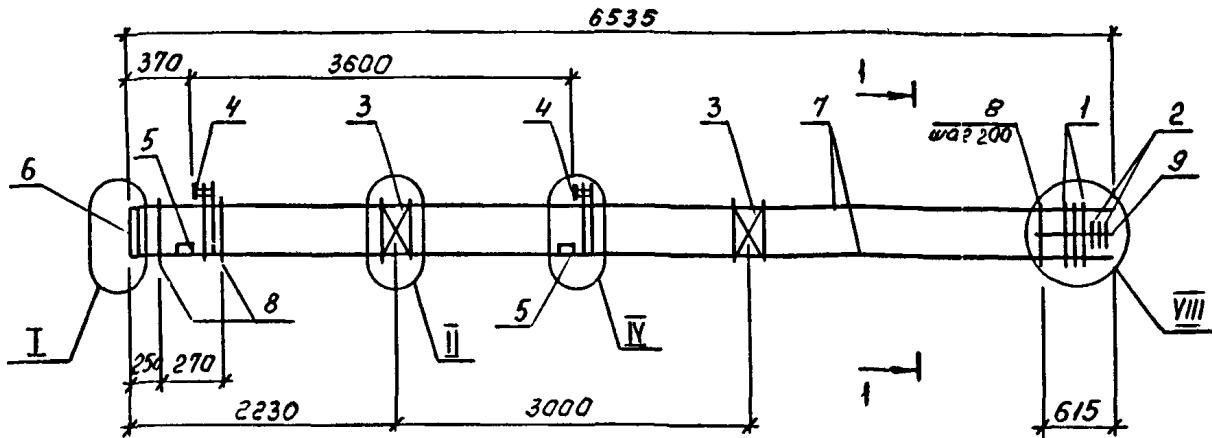
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-263	1	СКА-2	5	3.36	16.80	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	3	1.08	3.24	K172
	4	МН-9	3	31.63	94.89	K177
	5	МН-11	3	7.07	21.21	K178
	6	МН-15	1	32.94	32.94	K180
	7	φ28АгI _{УС} l=10115	4	48.86	195.44	без черт.
	8	φ20АгI _{УС} l=10070	4	24.83	99.32	без черт.
	9	ХМ-2	47	0.89	41.83	K173
	10	φ6А I l=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 512.95		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. 77

3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-І_{УС} по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К110
Нач. отд.	Язловицкий	Чубарев		
Н.контр.	Аксёнова	Чубарев		
Зав.гр.	Бродский	Чубарев		
Вед. инж.	Агавинко	Чубарев		
Исполнитель	Радзина	Чубарев		
			Стадия	Лист
			Р	1
			ГОССТРОЙ СССР	
			ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ.	



1-1

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-264	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	φ22АгIУС Р=6515	4	19,44	77,76	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	φ6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 214,65		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-265	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	φ25АгIУС Р=6515	4	25,08	100,32	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	φ6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 236,25		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

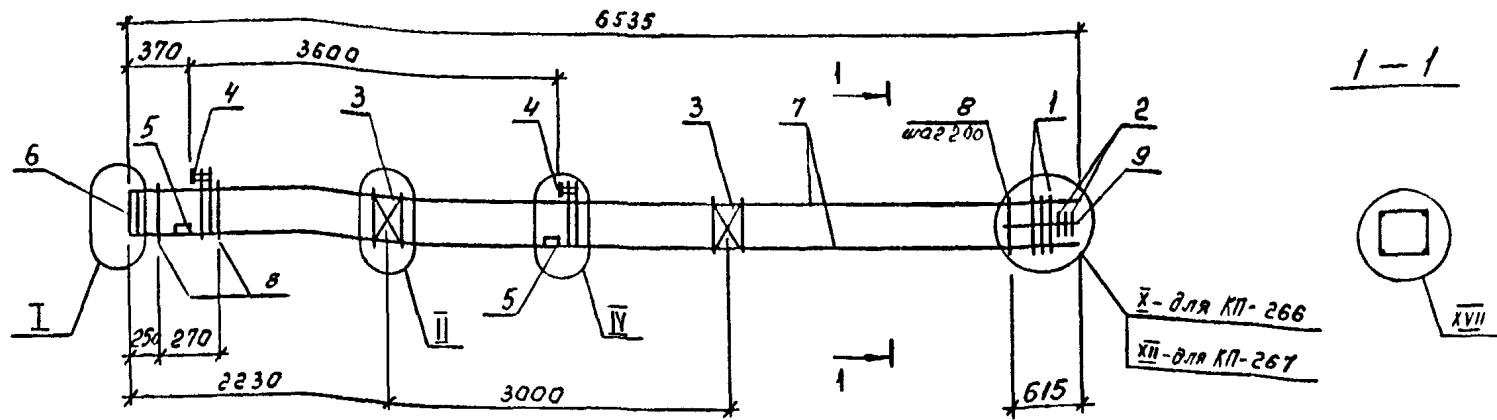
3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІУС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Рудин	Р		1
Зав.гр.	Бродский	Мороз			
Вед.инж.	Агавенко	Нест			
Исполнения	Радзиня	Гусько			

1.020.1-4. 2-4-К111

Каркас
пространственный
КП-264, КП-265

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-266	1	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	Ф28АгЛУС $\ell=6515$	4	31,47	125,88	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 276,43		

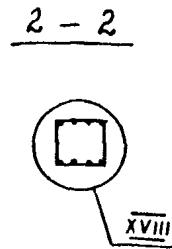
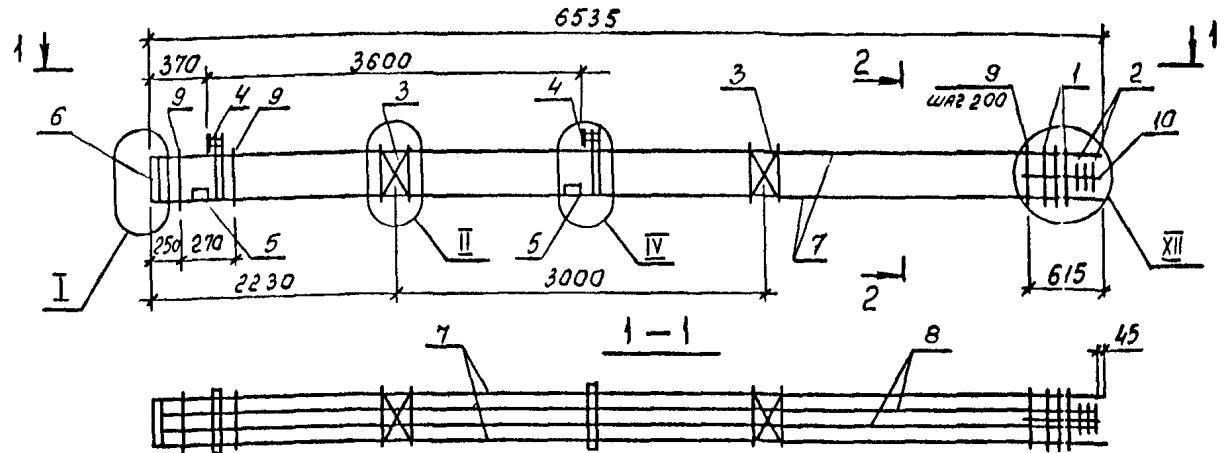
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-267	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф32АгЛУС $\ell=6515$	4	41,11	164,44	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 324,03		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3 Арматура классов : А-Т по ГОСТ 5181-82
Ат-ШС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4 -К112		
Нач.отд.	Язловицкий	Чада				
Н.контр.	Аксёнова	Макар				
Зав.гр.	Бродский	Димитров				
Вед.инж.	Агевенко	Рудольф				
Исполнил.	Радзина	Лев				
				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-268	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-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	φ28АгIУС $\ell=6515$	4	31.47	125.88	без черт.
	8	φ20АгIУС $\ell=6470$	4	15.96	63.84	без черт.
	9	ХМ-2	29	0.89	25.81	K173
	10	φ6АгI $\ell=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 343,63		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-269	1	СКА-2	5	3.36	16.80	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	φ32АгIУС $\ell=6515$	4	41.11	164.44	без черт.
	8	φ20АгIУС $\ell=6470$	4	15.96	63.84	без черт.
	9	ХМ-2	29	0.89	25.81	K173
	10	φ6АгI $\ell=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 387.87		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5781-82
Аг-ГУС по ГОСТ 10884-81

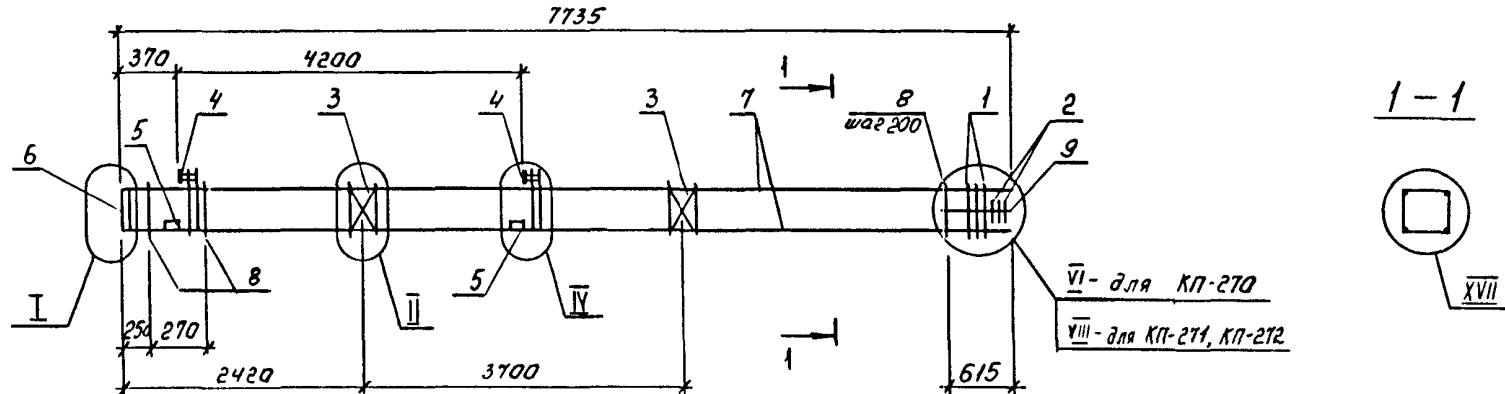
Нач.отд.	Яловицкий	Ильин				
И.контр.	Аксёнова	Н.Г.А.				
Зав.гр.	Бродский	Н.Г.Б.				
Вед.инж.	Агавинко	Н.Г.А.				
Исполнил.	Радзина	Н.Г.Р.				

1.020.1-4. 2-4-К113

КАРКАС
пространственный
КП-268, КП-269

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-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	φ20АгIУс $\ell=7715$	4	19,02	76,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6А I $\ell=650$	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	φ22АгIУс $\ell=7715$	4	23,02	92,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 234,31		

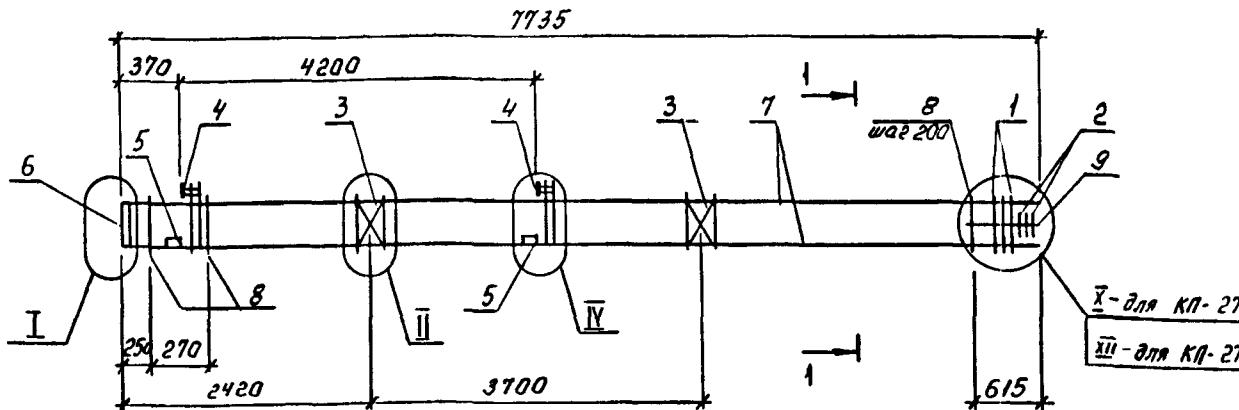
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-272	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ25АгIУс $\ell=7715$	4	29,70	118,80	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 260,07		

1. Узлы см. у

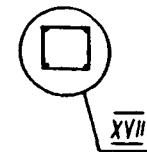
2. Технические требования см. тт

3. Арматура классов : А-Г по ГОСТ 5781-82
АГ-ГУС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4 2-4 К174
Нач.отд.	Яловецкий			Стадия
Н.контр.	Аксёнова			Лист
Зав.гр.	Бродский			Листов
Вед.инж.	Агеенко			р
Исполнител.	Радзина			1
Каркас пространственных КП-270...КП-272				
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА I.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	Ф28АгI \bar{c} =7715	4	37.26	149.04	без черт.
	8	ХМ-2	35	0.89	31.15	K173
	9	Ф6АгI \bar{c} =650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 304,93		

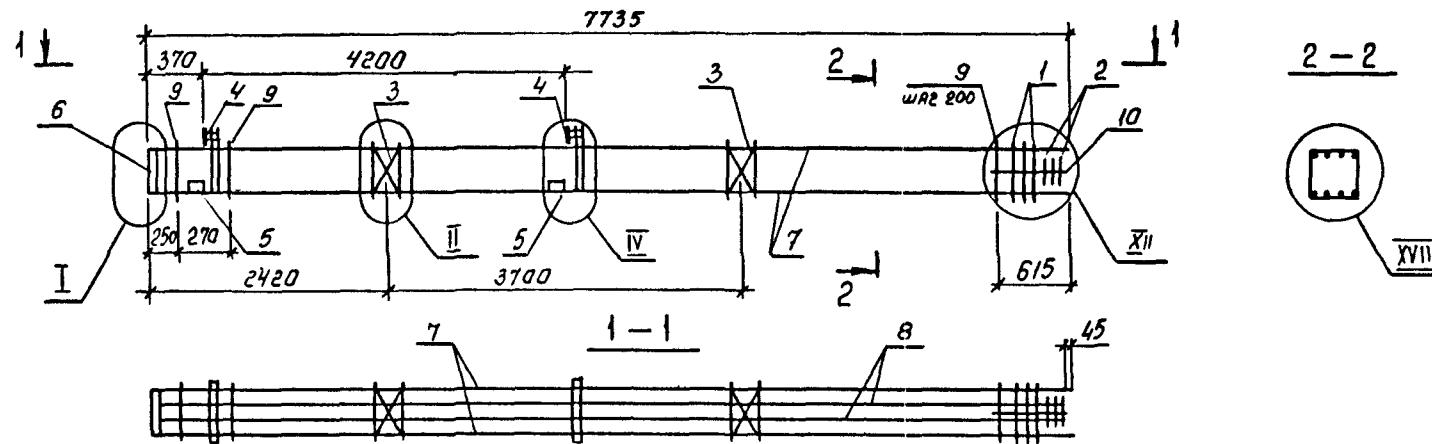
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА I.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-274	1	СКА-2	5	3.36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-5	2	29.58	59.16	K176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	K179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	K180
	7	Ф32АгI \bar{c} =7715	4	48.68	194.72	без черт.
	8	ХМ-2	35	0.89	31.15	K173
	9	Ф6АгI \bar{c} =650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 359,65		

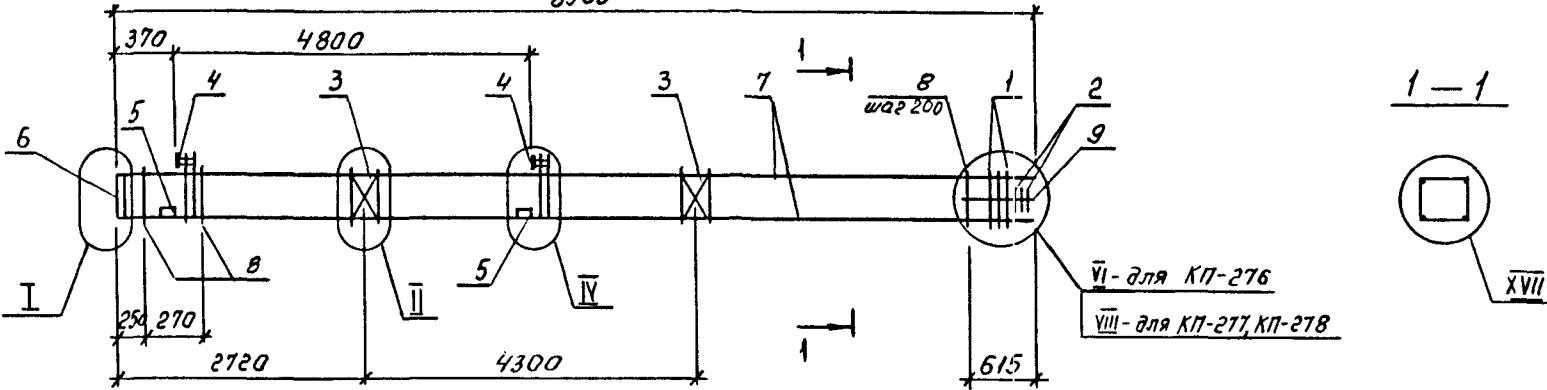
1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5181-82
АГ-ГС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкая	Чкалов	1.020.1-4. 2-4-К115		
Н.контр.	Аксёнова	Лялин			
Зав.гр.	Бродский	Лялин			
Вед.инж.	Агапенко	Лялин			
Исполнил.	Радзиня	Лялин			
			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-276	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ20Аг1УС L=8915	4	21,98	87,92	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 225,17		

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	Ф22Аг1УС L=8915	4	26,60	106,40	без черт.
8	ХН-2	41	0,89	36,49	K173
9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого 253,97	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-278	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	Ф25Аг1УС L=8915	4	34,32	137,28	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 283,89		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ГГ

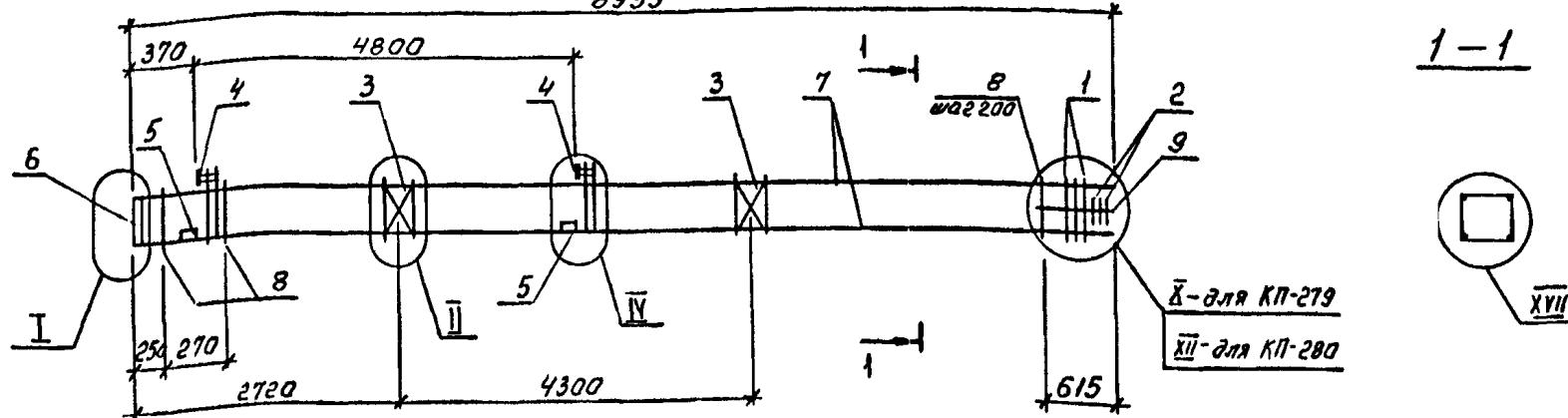
3. Арматура классов

А-І по ГОСТ 5781-82
А-ІІІС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4-К117

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Андр	Р	1	
Зав.гр.	Бродский	Борис			
Вед.кнж.	Агеенко	Юрий			
Исполнител	Радзина	Юрий			
Каркас				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
пространственный				КП-276... КП-278	

8935



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-279	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28Аг1У Р=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 333,47		

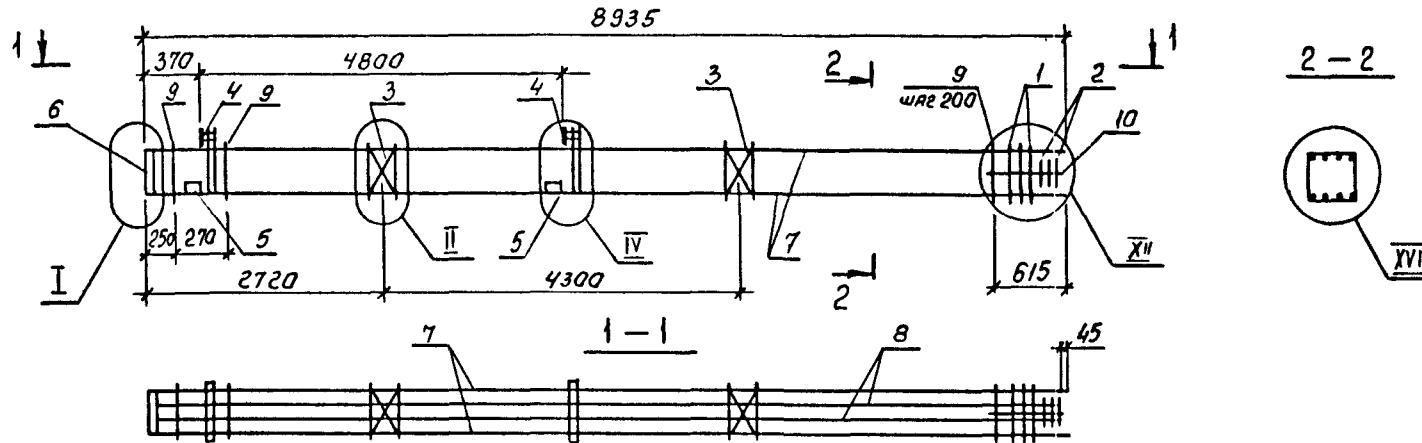
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-280	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф32Аг1У Р=8915	4	56,25	225,00	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 395,27		

Узлы см. У

Технические требования см. ТТ

Арматура классов: А-Т по ГОСТ 5181-82
Ат-ГС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкий	Ил-29	1.020.1-4. 2-4-К118
Н.контр.	Аксёнова	Ил-29	
Зав.гр.	Бродский	Ил-29	
Вед.инж.	Агавинко	Ил-29	
Исполнил.	Ридзина	Ил-29	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1		
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



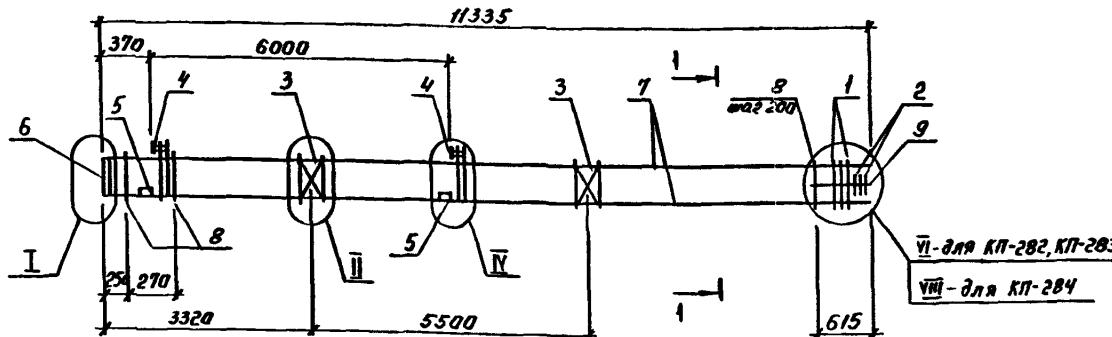
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-281	1	СКА-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	2	1.08	2.16	К172
	4	МН-4	2	26.74	53.48	К176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	Ф28АгЛУс Р=8915	4	43.06	172.24	без черт.
	8	Ф20АгЛУс Р=8810	4	21.87	87.48	без черт.
	9	ХМ-2	41	0.89	36.49	К173
	10	Ф6А I L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 424,31		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГТ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5181-82
Аг-ЛУс по ГОСТ 10884-81

				1020.1-4. 2-4 - К119
Нач. отд.	Язловицкий	И.И.		
Н.контр.	Аксёнова	Н.Н.		
Зав.гр.	Бродский	М.П.		
Вед. инж.	Агапенко	Н.Н.		
Исполнител.	Радзина	Г.Н.		
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р 1
				ГОССТРОЙ СССР
				ЛЕНИНГРАДСКИЙ
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



1-1



XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-282	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-1	2	28.18	56.36	K176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	K179
	6	МН-13	1	13.76	13.76	K180
	7	Ф20АгПc L=11315	4	22.61	90.44	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	K173
	9	Ф6Аг I L=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого: 224,31						
КП-283	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	Ф20АгПc L=11315	4	27.90	111.60	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	K173
	9	Ф6Аг I L=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого: 244,51						

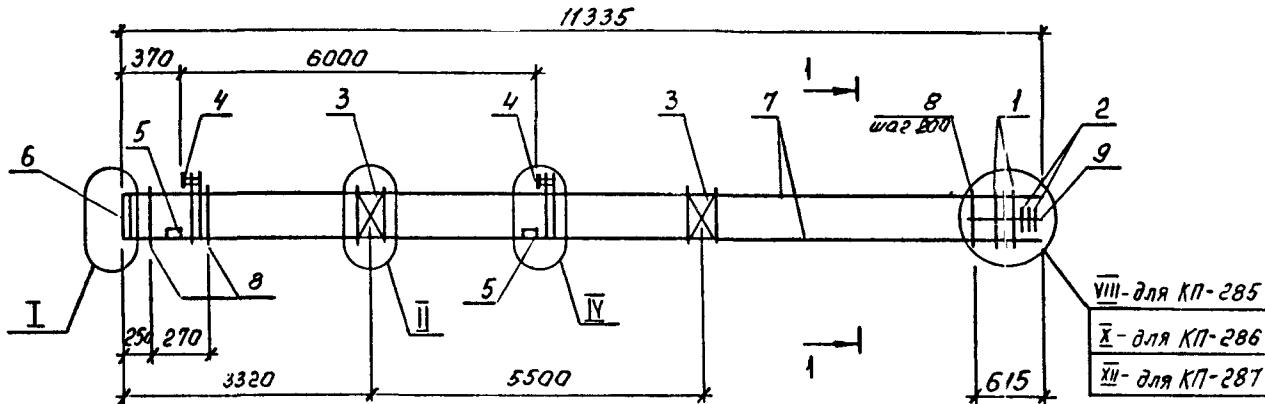
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-284	1	СКА-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-2	2	27.70	55.40	K176
	5	МН-12	4	3.86	15.44	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	Ф22АгПc L=11315	4	33.16	132.64	без черт.
	8	ХН-1	53	0.55	29.15	
	9	Ф6Аг I L=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого: 275,27						

1. Узлы см. 9

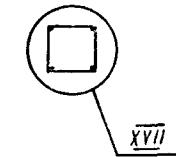
2. Технические требования см. 77

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

1.020.1-4. 2-4 - К120			
Нач. отд.	Язловицкий	Черкасский	
И.контр.	Аксёнова	Борисов	
Зав.гр.	Бродский	Лунин	
Вед. инж.	Агапкин	Любимов	
Исполнит.	Радзина	Горбунов	
			Каркас пространственного
			КП-282... КП-284
			Стадия Акт. Листов
			Р 1
			Госстрой СССР
			Санкт-Петербургский
			Городской инженерно-технический
			институт



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-285	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-3	2	27,22	54,44	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф25АгЛc $\ell=11315$	4	43,56	174,24	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	9	Ф6АІ $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 313,51		

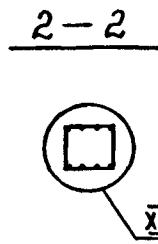
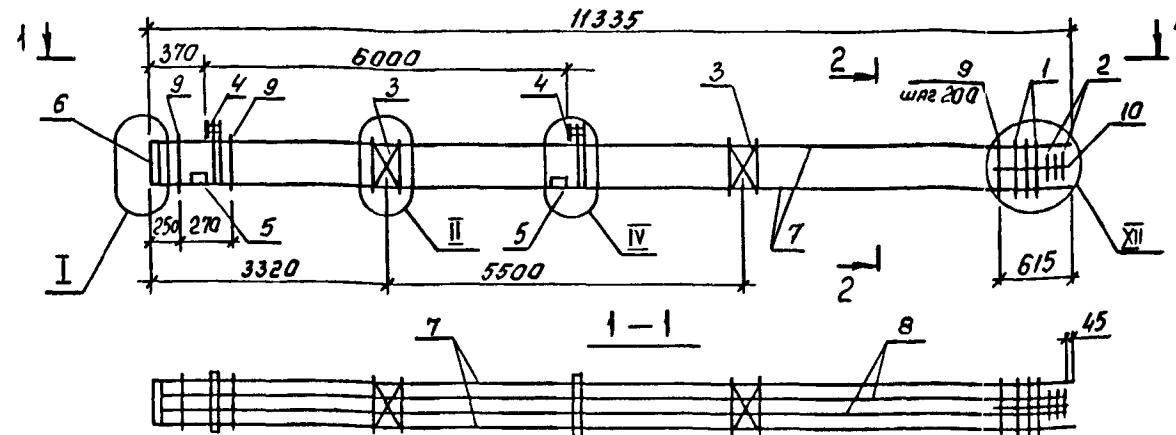
КП-286	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28А ₁ И _С Р=11315	4	54,65	218,60	823 черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6А ₁ Р=650	4	0,14	0,56	823 черт.
				Итого:	372,49	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 24
				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	Ф32АГ1УС $\ell=11315$	4	71,40	285,60	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6АГ $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 448,53		

1. ҮЗЛӨІ СМ. Ү

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДОБРАВИЯ СМ. ТТ

3. Апаратура ксеросов : А-І по ГОСТ 5181-82
А-ІІС по ГОСТ 10884-81



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	φ28АгЛУС $\ell=11315$	4	54,65	218,60	без черт.
	8	φ20АгЛУС $\ell=11270$	4	27,79	111,16	без черт.
	9	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	10	φ6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 487,01		

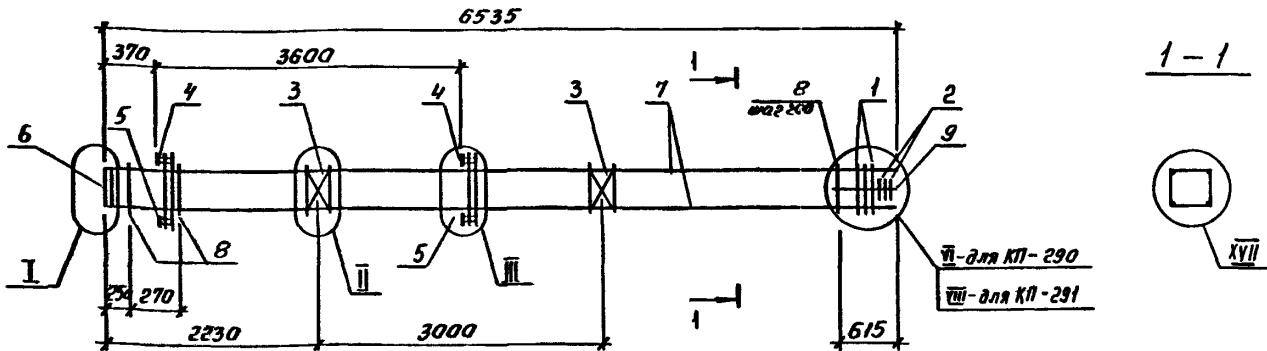
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-289	1	СКА-2	5	3,36	16,80	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	К180
	7	φ32АгЛУС $\ell=11315$	4	71,40	285,60	без черт.
	8	φ20АгЛУС $\ell=11270$	4	27,79	111,16	без черт.
	9	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	10	φ6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 559,69		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. 77

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ЛУС по ГОСТ 10894-61

				1.020.1-4. 2-4-К122
Нач.отд.	Язловицкий	Чекан		
И.контр.	Аксёнова	Чекан		
Зав.гр.	Бродский	Чекан		
Вед.инж.	Агапенко	Чекан		
Исполнил.	Радзине	Чекан		
			Стадия	Лист
			Р	1
			ГОССТРОЙ СССР	
			ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-290	1	СКА-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф16А1Г7С L=6515	4	10,28	41,12	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6Л1 L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 172,03		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-291	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф22А1Г7С L=6515	4	19,44	77,76	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	К173
	9	Ф6Л1 L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 223,13		

1. Узлы см. ч

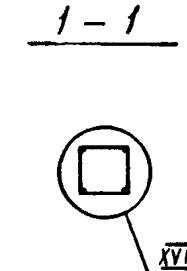
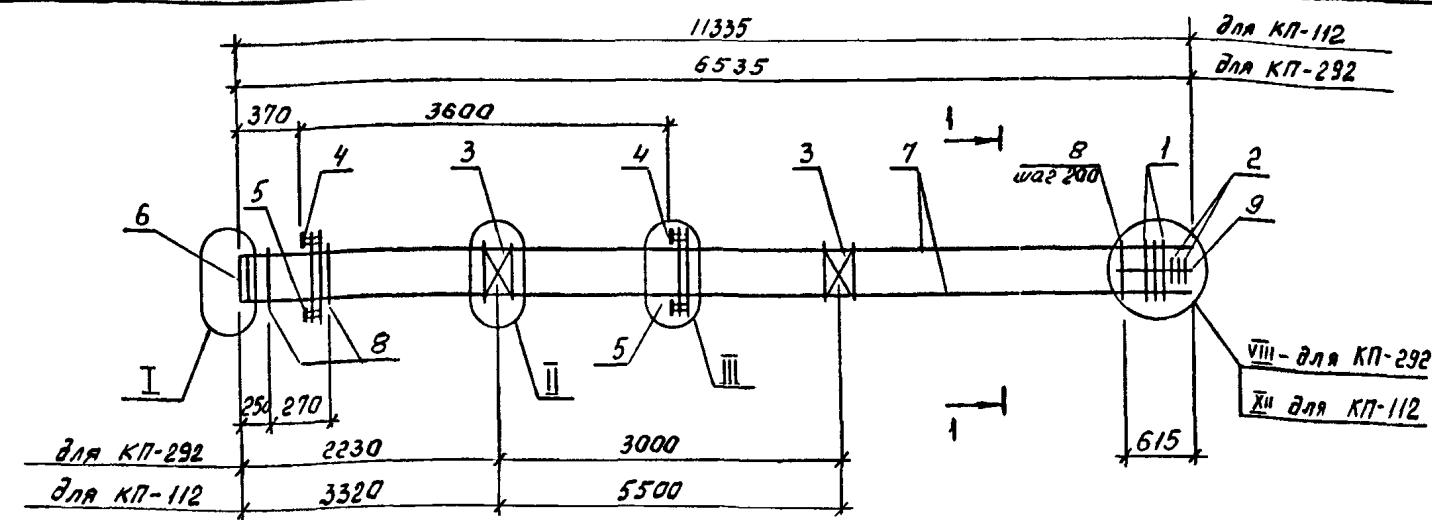
2. Технические требования см. ч

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

1.020.1-4. 2-4-К123			
Нач.отд.	Изложивший	Изменил	Стадия
И.контр.	Аксёнов	Аксёнов	Р
Зав.гр.	Бродский	Бродский	Лист
Вед.инж.	Агапкин	Агапкин	Листов
Исполнен.	Радзина	Радзина	

Каркас
пространственныи
КП-290, КП-291

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	φ25АгЦС $\ell=6515$	4	25,08	100,32	без черт.
	8	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	9	φ6АГ $\ell=650$	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	Ф32 АгЛУс Р=11315	4	71,40	285,60	без черт.
	8	ХМ-2	53	0,89	47,17	K173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 477,47		

1. Үзлікі ст. ү

2. Технические требования см. ГГ

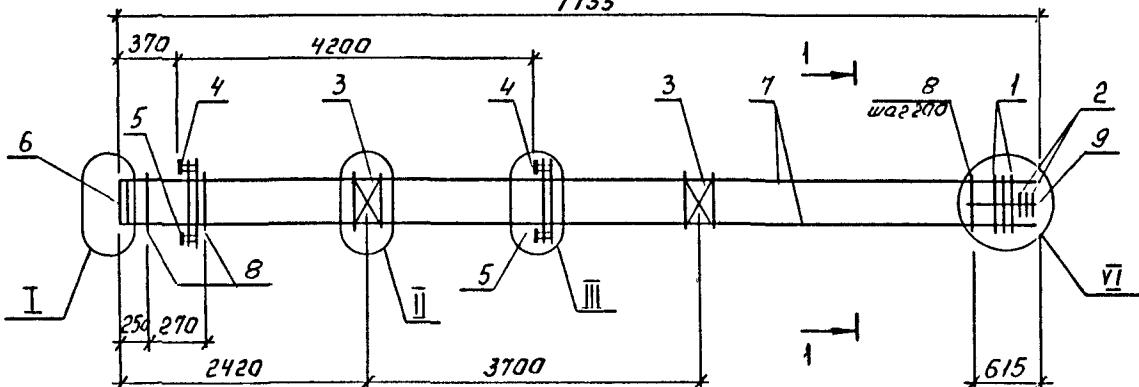
3. АРМАТУРА КЛАССОВ : А-І по ГОСТ 5781-82
А-ІІІС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4 - К124
Нач.отд.	Язловицкий	Андрей		
И.контр.	Аксенова	Нина		
Зав.гр.	Бродский	Петр		
Вед.инж.	Агавинко	Иван		
Исполнитель	Радзина	Василь		

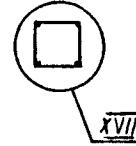
КАРКАС
пространственный
КП-292, КП-112

Стадия	Лист	Листов
P		I
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

7735



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-294	1	СКА-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ16АТЦ $\ell=7715$	4	12,17	48,68	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6АТ $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 184,93		

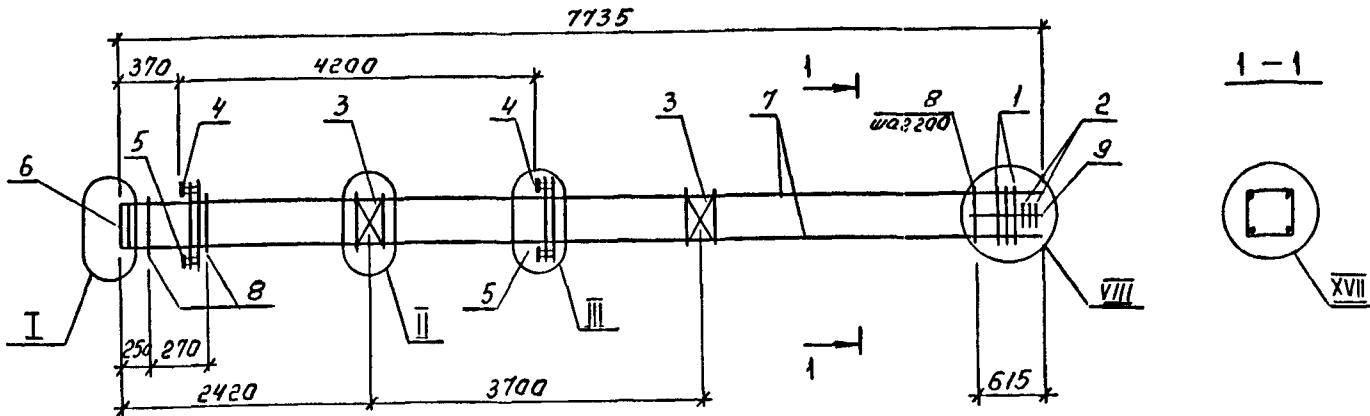
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-296	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ20АТЦ $\ell=7715$	4	19,02	76,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6АТ $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 216,47		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4 - К125
Нач.отд.	Язловицкий	Ильин		Стадия
Н.контр.	Аксёнова	Михайлова		Лист
Зав.гр.	Бродский	Михайлова		Листов
Вед.инж.	Агавенко	Михайлова		Р
Исполнил.	Радзина	Ганда		1
Каркас пространственный КП-294...КП-296				ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-Ч 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-297	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-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	Ф22РгЛc R=7715	4	23,02	92,08	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	Ф6А1 R=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого:		242,79

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-298	1	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-В	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	φ25АгЛУс $\ell=7715$	4	29,70	118,80	без черт.
	8	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	9	φ6А I $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого:	268,55	

1. Узлы/ см. У

2 Технические требования см. ГГ

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

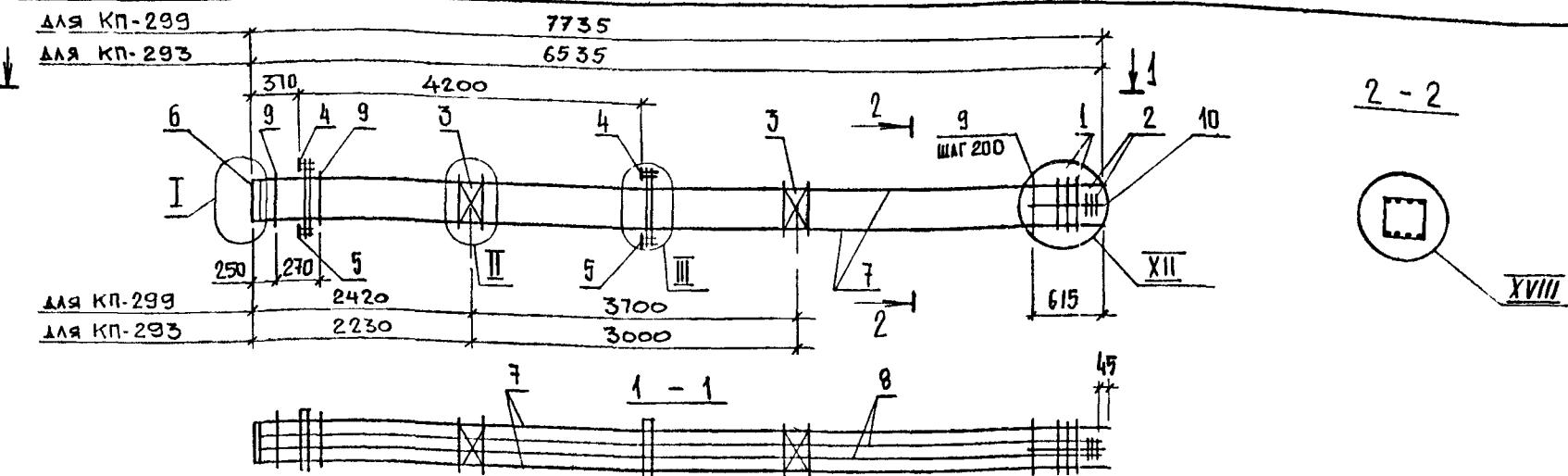
Нач.отд.	Язловицкий	Илья
Н.контр.	Аксёнова	Мария
Зав.grp.	Бродский	Анатолий
Вед.инж.	Агееенко	Петр
Исполнитель	Редкина	Анна

1020.1-4. 2-4-K126

КАРКАС
пространственный
КП-297 КП-298

Стадия	Лист	Листов
P		/

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.0201-4.2-4
				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	Ф28А7ГС Р=6515	4	31,47	125,88	без черт.
	8	Ф20А7ГС Р=6470	4	15,98	63,92	без черт.
	9	ХМ-2	29	0,89	25,81	K173
	10	Ф6А7 Р=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	K115
	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	Ф23АгЛУС L=7715	4	37,26	149,04	без черт.
	8	Ф20АгЛУС L=7670	4	18,91	75,64	без черт.
	9	ХМ-2	35	0,89	31,15	K173
	10	Ф69Л L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого:	392,41	

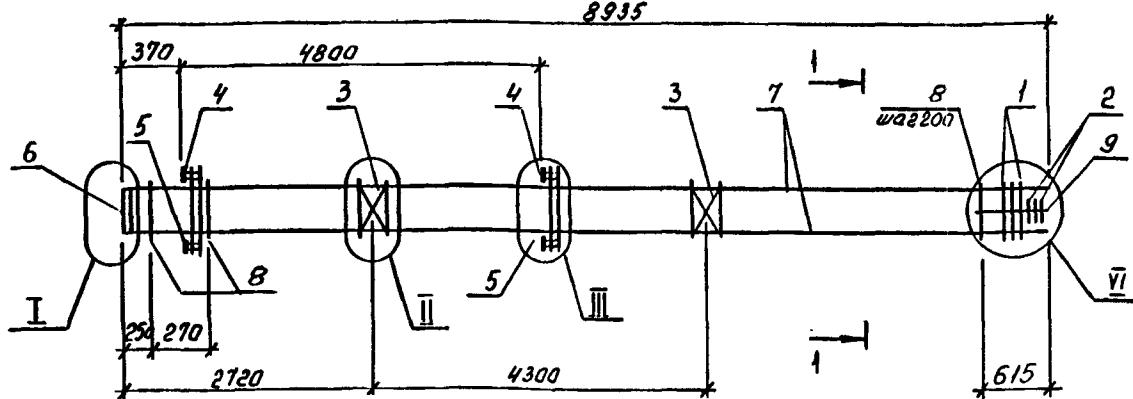
1. Чэлбэл сэл. Ч

2. Технические требования см. ТТ

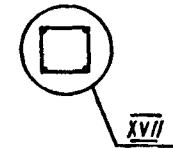
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
А-ІVС по ГОСТ 10884-81

				1020.1-4.2-4-K127
Нач.отд.	Язловицкий	11/5	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксёнова	11/7	Листов	1
Зав.гр.	Бродский	11/7	ГОССТРОЙ СССР	
Вед.инж.	Агавинко	11/5	ПЕНИНГРАДСКИЙ	
Исполнил.	Радзина	11/5	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

*КАРКАС
пространственный
КП-293, 299*



1 - 1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-300	1	СКА-1	2	2.10	4.20	K174
	2	СКА-3	3	1.38	4.14	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7.07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ16А1Г7С $l=8915$	4	14,07	56,28	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	K173
	9	φ6А1 $l=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого 197,87		
КП-301	1	СКА-2	2	3,36	6.72	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	2	1.08	2.16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7.07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ18А1Г7С $l=8915$	4	17,81	71,24	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	K173
	9	φ6А1 $l=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого 217,93		

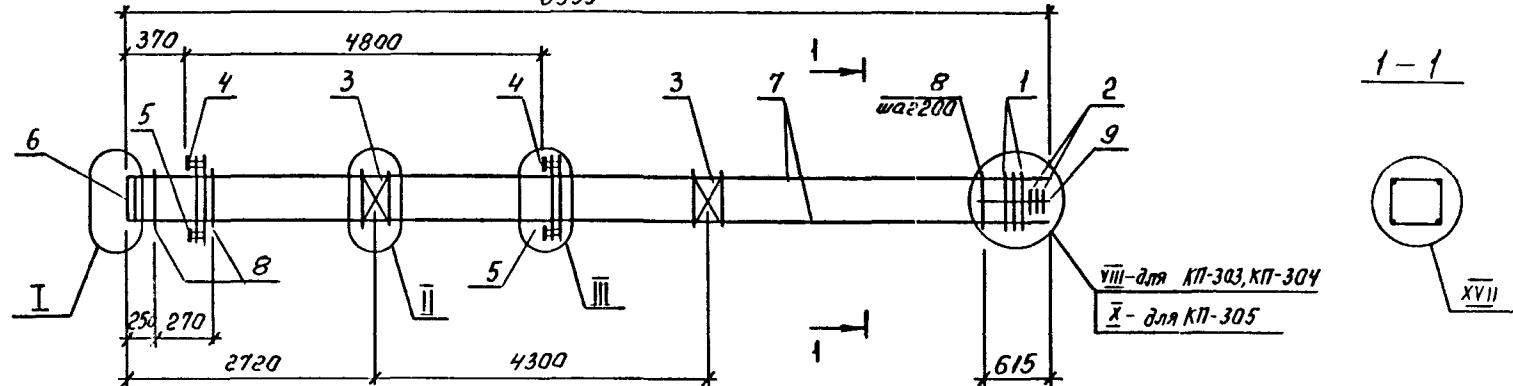
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-42-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-302	1	СКА-2	2	3,36	6.72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6.72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	ФСОАГЛУС L=8915	4	21,98	87,92	без черт.
	8	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 233,65		

1. Үзлөлтін саны ү

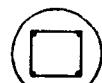
2. Технические требования см. ГГ

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

				1.020.1-4. 2-4-K128		
Нач.отд.	Язловицкий	Ильин		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Митин		R		1
Зав.гр.	Бродский	Борис		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.инж.	Агапкин	Андреев		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил.	Радзин	Андреев		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



1-1



XVII

XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-303	1	СКА-2	3	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	φ22АгIУс $\ell=8915$	4	26,60	106,40	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	K173
	9	φ6АгI $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 259,09		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-305	1	СКА-2	4	3,36	13,44	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	φ28АгIУс $\ell=8915$	4	43,06	172,24	без черт.
	8	ХН-2	41	0,89	36,49	K173
	9	φ6АгI $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 341,95		

ИНВАРИОЛ ПОДЛИННОСТЬ И ДАТА

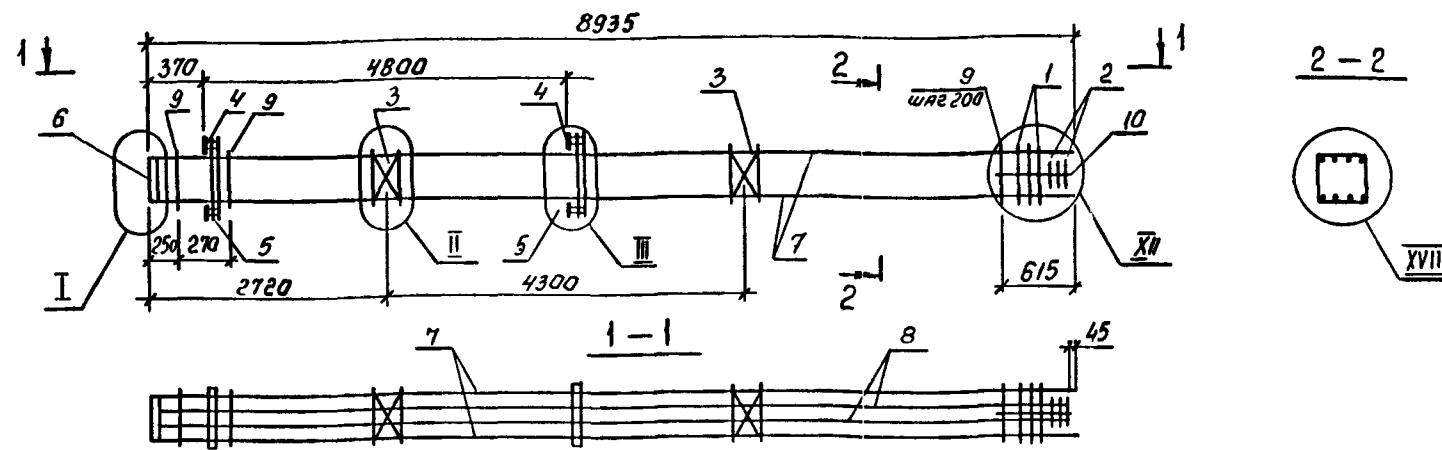
1. Условы ст. У

2. Технические требования ст. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4-К129
Нач.отд.	Язловицкий	Ильин		Стадия
Н.контр.	Аксинова	Андрей		Лист
Зав.гр.	Бродский	Борис		Листов
Вед.инж.	Агавинко	Борис		
Исполнения	Радзина	Борис		
				ГОССТРОМ СР
				ПЕНИНГРДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Каркас
пространственныі
КП-303 ... КП-305

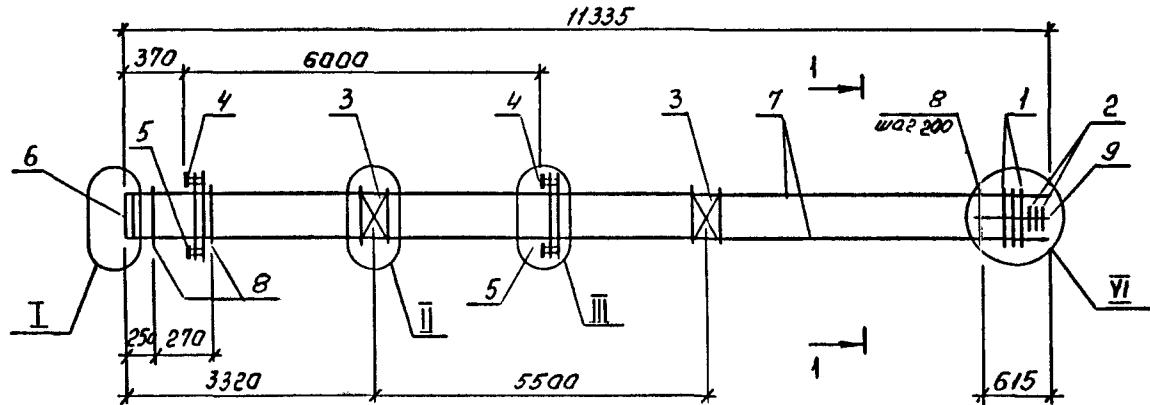


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-306	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28АгЛУС Р=8915	4	43,06	172,24	без черт.
	8	Ф20АгЛУС Р=8870	4	21,87	87,48	без черт.
	9	ХМ-2	41	0,89	36,49	K173
	10	Ф6АГ Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 432,79		

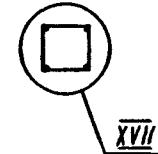
1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ГГ

3. АРМАТУРА КЛАССОВ : А-І ГОСТ 5181-82
Ат-ІІІ С ГОСТ 10884-81



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-307	1	СКА-1	2	2,10	4,20	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф16Аг1Ус $\ell=11315$	4	17,86	71,44	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6Аг1 $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 205,69		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-309	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф20Аг1Ус $\ell=11315$	4	27,90	111,60	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6Аг1 $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 249,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-308	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф18Аг1Ус $\ell=11315$	4	22,61	90,44	без черт.
	8	ХМ-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6Аг1 $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 229,79		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ГГ

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

Нач.отд.	Язловицкий	Изм.9
Н.контр.	Аксёнова	Изм.2
Зав.гр.	Бродский	Изм.7
Вед.ниж.	Агеенко	Изм.3
Исполнител	Радзина	Изм.3

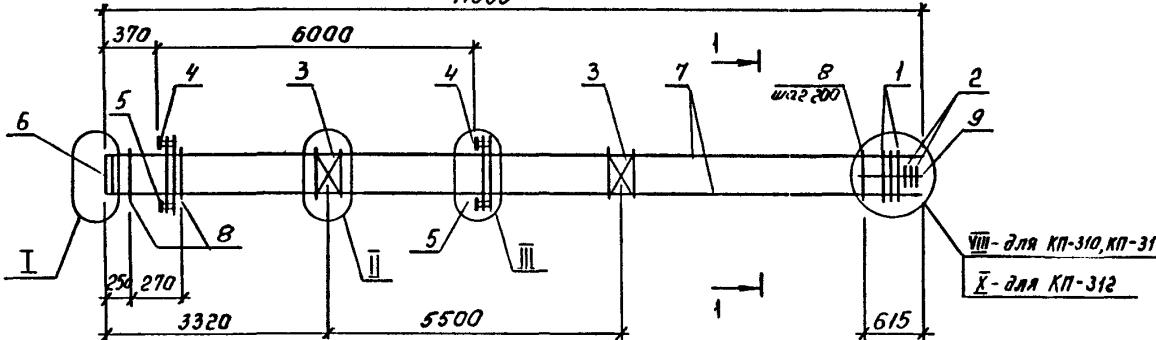
Каркас
пространственный
КЛ-307...КП-309

Стадия
Р

Лист
1

Листов

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



1-1



XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-310	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	Ф22РГЦ С=11315	4	33,76	135,04	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6А I С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 283,75		
КП-311	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	Ф25РГЦ С=11315	4	43,56	174,24	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6А I С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 321,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-312	1	СКА-2	4	3,36	13,44	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	Ф28РГЦ С=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	ХН-1	53	0,55	29,15	K173
	9	Ф6А I С=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 380,97		

1. Узлы см. У

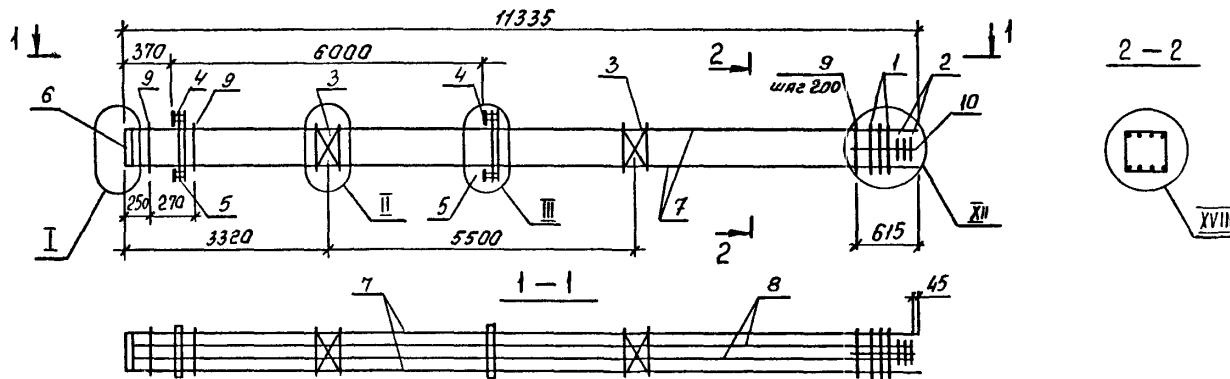
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 51781-82
Ат-ІІС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4 - К132
Нач.отд.	Язловичный Ильин			Стадия
Н.контр.	Аксёнова Прибыль			Лист
Зав.гр.	Бродский Андрей			Листов
Вед.инж.	Агеенко Геннадий			Р
Исполнител	Радзина Ким			1

Каркас пространственный
КП-310...КП-312

ГОСТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-313	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	φ28АгЛС L=11315	4	54,65	218,60	без черт.
	8	φ20АгЛС L=11270	4	27,79	111,16	без черт.
	9	ХМ-1	53	0,55	29,15	К173
	10	φ6Аг L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 495,49		

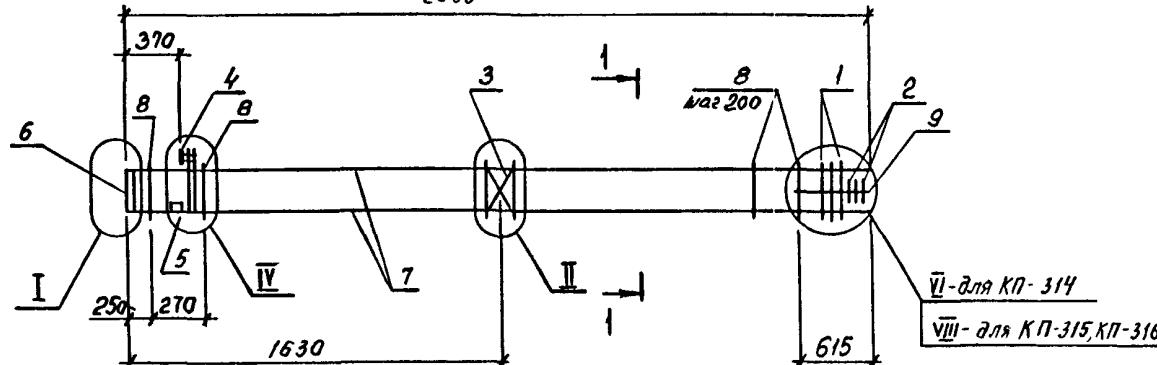
1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІІС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К133
Нач.отд.	Язловицкий	Иванов		
Н.контр.	Аксенова	Григорьев		
Зав.гр.	Бродский	Григорьев		
Вед.инж.	Агеенко	Григорьев		
Исполнил.	Радзина	Григорьев		
				Стадия
				Лист
				Листов
				ГОССТР СССР
				ЛЕНИНГРАДСКИЙ
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

2935



1-1



XVII

VI-для КП-314
VIII-для КП-315, КП-316

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-314	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-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	φ20АГ1УС $\ell=2915$	4	7.19	28.76	без черт.
	8	ХН-2	11	0.89	9.79	K173
	9	φ6АГ1 $\ell=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 102.24		
КП-315	1	СКА-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-2	1	27.70	27.70	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	φ22АГ1УС $\ell=2915$	4	8.70	34.80	без черт.
	8	ХН-2	11	0.89	9.79	K173
	9	φ6АГ1 $\ell=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 111.17		

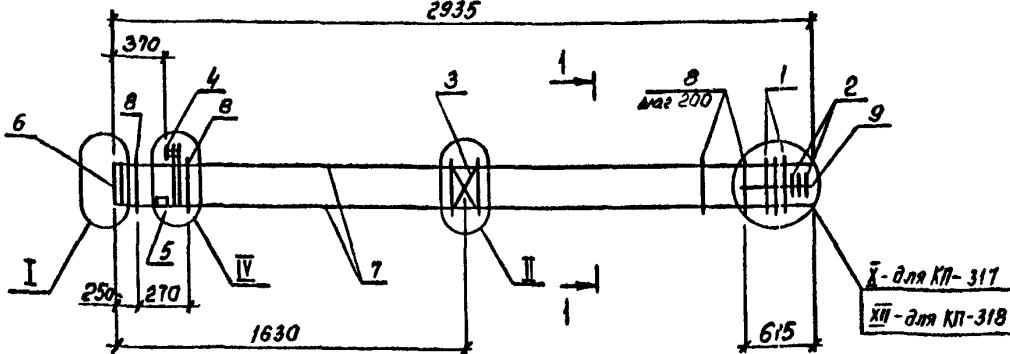
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-316	1	СКА-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	φ25АГ1УС $\ell=2915$	4	11.22	44.88	без черт.
	8	ХН-2	11	0.89	9.79	K173
	9	φ6АГ1 $\ell=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 128.77		

1. Узлы см. у

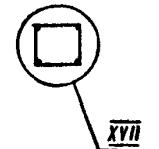
2. Технические требования см. тт

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 51781-82
Ат-ДС по ГОСТ 10854-81

				1.020.1-4. 2-4-К134		
Нач.отд.	Яловицкий	И.К.				
Н.контр.	Аксёнова	М.Г.				
Зав.гр.	Бродский	И.Г.				
Вед.инж.	Агавинко	В.И.				
Исполнил.	Радзинка	Е.И.				
				Каркас	Стадия	Лист
				пространственныи	Р	1
				КП-314...КП-316		
					ГОССТРОЙ СССР	
					ПЕНИНГРАДСКИЙ	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-317	1	СКА-2	4	3.36	13.44	К174
	2	СКА-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	φ28Аг1Ус L=2915	4	14.08	56.32	без черт.
	8	ХН-2	11	0.89	9.79	К173
	9	φ68 I L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 155,31		

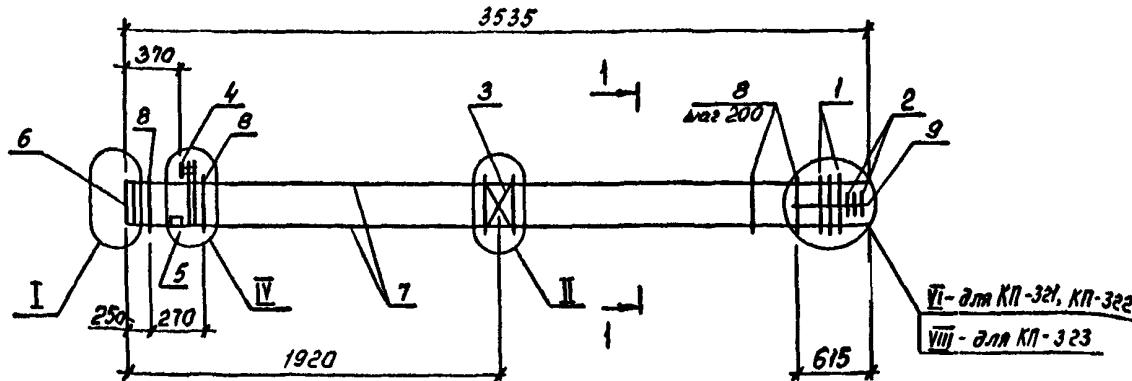
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-318	1	СКА-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	φ32Аг1Ус L=2915	4	18.39	73.56	без черт.
	8	ХН-2	11	0.89	9.79	К173
	9	φ68 I L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 178,75		

1. Узлы см. У

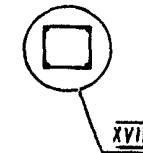
2. Технические требования см. ГГ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
АТ-ІІС по ГОСТ 10884-81

						1.020.1-4. 2-4 - К135
Нач.отд.	Язловицкий	Член				
Н.контр.	Аксинова	старшина				
Зав.гр.	Бродский	старшина				
Вед.инж.	Агапов	старшина				
Исполнитель	Радзин	старшина				
Стадия	Лист	Листов				
р						
ГОССТРОЙ СССР						
ПЕНИНГРАДСКИЙ						
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ						



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-321	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-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	Ф18АгУс L=3515	4	7,02	28,08	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 105,28		
КП-322	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-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	Ф20АгУс L=3515	4	8,67	34,68	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 114,4		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-323	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф22АгУс L=3515	4	10,49	41,96	без черт.
	8	ХН-2	14	0,89	12,46	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 129,0		

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. тт

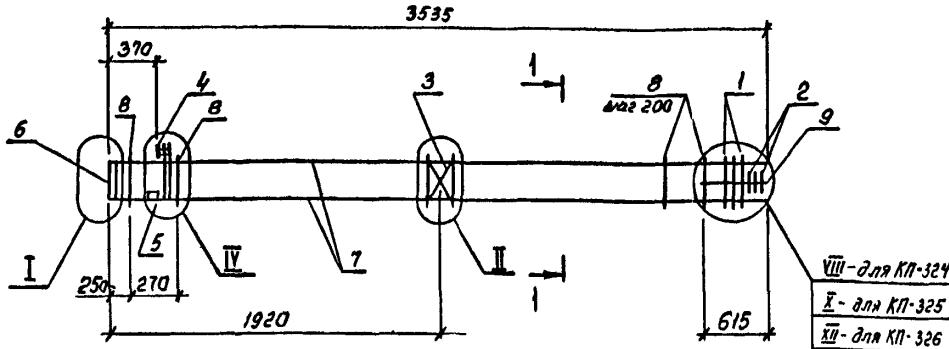
3. Арматура классов

A-I по ГОСТ 5781-82

A-II по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К131

Нач.отд.	Изловецкий	Санкт-П	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	ПНЭЛ	Р		1
Зав.гр.	Бродский	МТЗ			
Вед.нож.	Агапова	Метал			
Исполнит.	Радзина	Гипро			
Каркас пространственного КП-321...КП-323				ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



1-1



XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-324	1	СКА-2	3	3.36	10.08	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-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	ф25АгЛ ^п с Р=3515	4	13.53	54.12	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	К173
	9	ф6А ^п Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого:				140.68		
КП-325	1	СКА-2	4	3.36	13.44	К174
	2	СКА-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	ф28АгЛ ^п с Р=3515	4	16.98	67.92	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	К173
	9	ф6А ^п Р=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	СКА-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	ф32АгЛ ^п с Р=3515	4	22.18	88.72	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	К173
	9	ф6А ^п Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого:				196.58		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ТТ

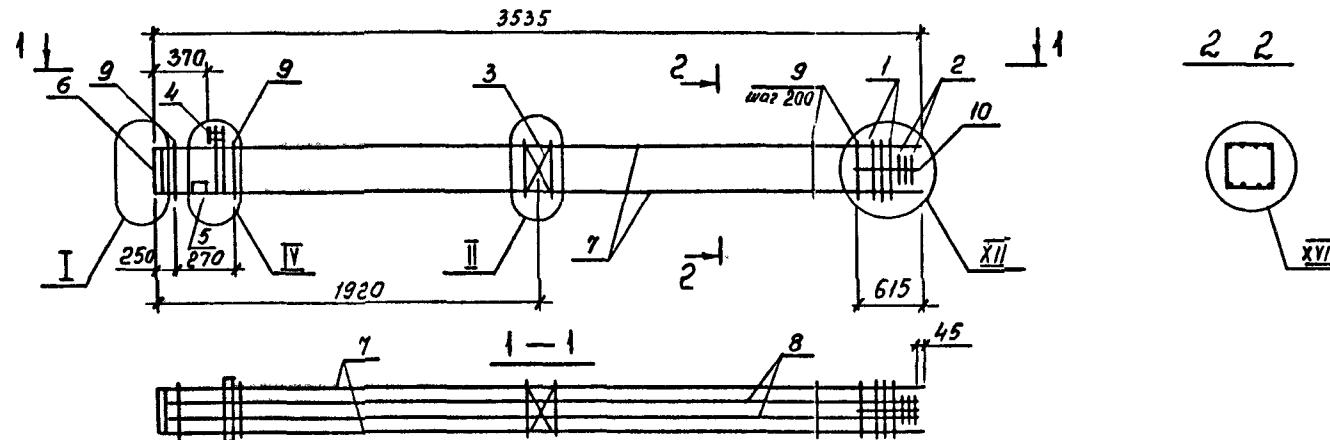
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Ат-ІІІІ по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Изловицкий	Челюскин
Н.контр.	Аксёнова	Черногор
Зав.гр.	Бродский	Черногор
Вед.инж.	Агеевка	Черногор
Исполнител	Радзиня	Черногор

1.020.1-4, 2-4-К138

Каркас
пространственного
КП-324...КП-326

Стадия	Лист	Листов
р	1	
ГОССТРОЯ СССР		
ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-327	1	СКА-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	φ32АгIУС $\ell=3515$	4	22,18	88,72	без черт.
	8	φ20АгIУС $\ell=3470$	4	8,55	34,20	без черт.
	9	ХМ-2	14	0,89	12,46	K173
	10	φ6АгI $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 230,78		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5181-82
АГ-ЛУС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкий <i>Ильин</i>			
Н.контр.	Аксёнова <i>М.</i>			
Зав.гр.	Бродский <i>Смирнов</i>			
Вед.нож.	Агеенко <i>Горюхин</i>			
Исполнения	Радзина <i>Горюхин</i>			

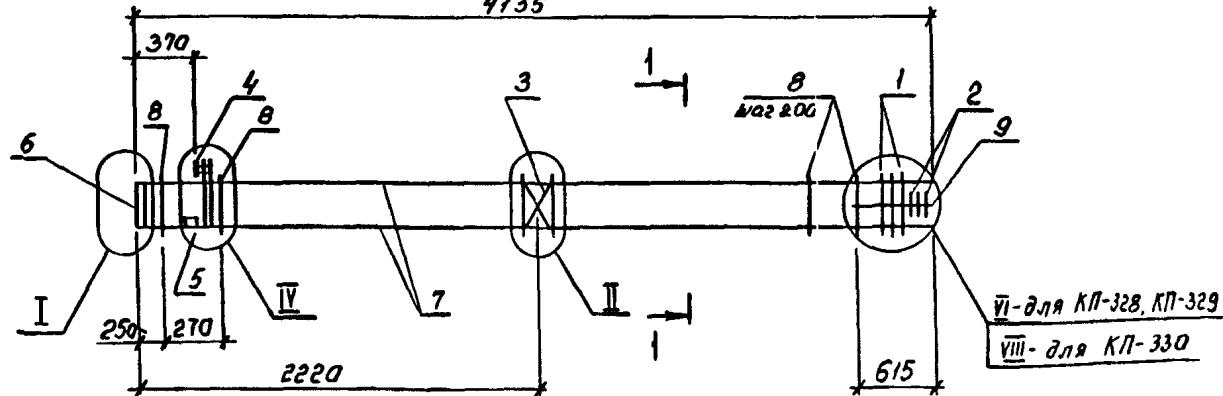
1.020.1-4. 2-4-К139

Каркас
пространственный
КП-327

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

4135



1-1



VI-для КП-328, КП-329

VIII-для КП-330

XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-328	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-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	Ф18АгЛУС Р=4115	4	8.22	32.88	без черт.
	8	ХН-2	17	0.89	15.13	K173
	9	Ф6АГ Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого: 112,75						
КП-329	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-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	Ф20АгЛУС Р=4115	4	10.15	40.60	без черт.
	8	ХН-2	17	0.89	15.13	K173
	9	Ф6АГ Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого: 119,99						

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-330	1	СКА-2	3	3.36	10.08	K174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-2	1	27.70	27.70	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	МН-14	1	20.72	20.72	K180
	7	Ф22АгЛУС Р=4115	4	12.28	49.12	без черт.
	8	ХН-2	17	0.89	15.13	K173
	9	Ф6АГ Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
Итого: 138,83						

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ГГ

3. Арматура классов: 9-Г по ГОСТ 5781-82
АГ-ЛУС по ГОСТ 10284-81

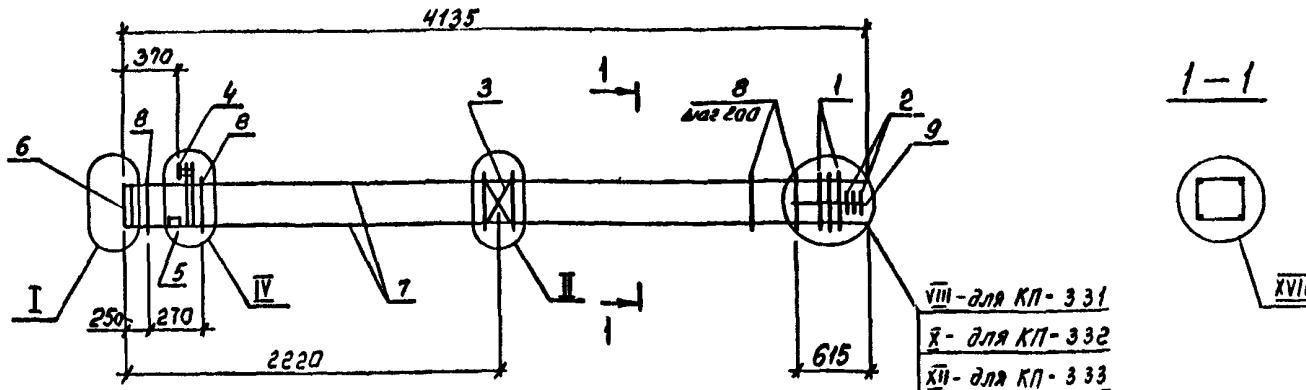
Нач.отд.	Язловицкий	Ильин
И контр.	Аксёнова	Логинов
Зав.гв.	Бродский	Логинов
Вед.инж.	Агавенко	Логинов
Исполнит.	Радзина	Логинов

1.020.1-4, 2-4 - К140

Каркас
пространственныи
КП-328...КП-330Стадия
Лист
Листов
1
"ОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Лопировано

24168-03 36 ФОРМАТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	K116
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	Ф25А1Лc L=4115	4	15,84	63,36	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	Ф6А 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	K116
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф28А1Лc L=4115	4	19,88	79,52	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого. 183,85		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	K116
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Ф32А1Лc L=4115	4	25,96	103,84	без черт.
	8	ХМ-2	17	0,89	15,13	K173
	9	Ф6А I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого. 214,37		

1. Узлы см. У

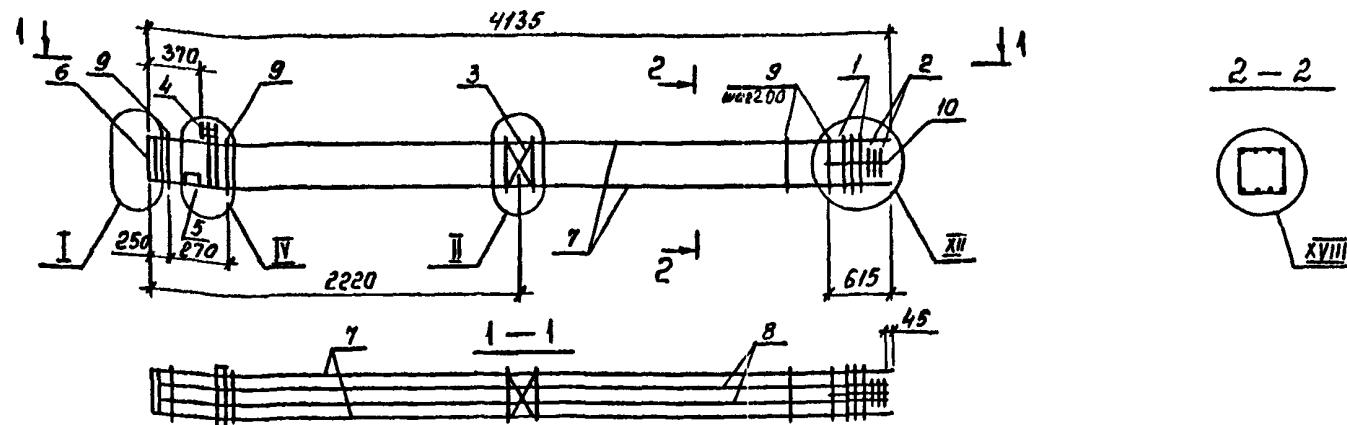
2. Технические требования см. ТТ

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

Нач.отд.	Изготвляющий	Контр.	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнов	Бородин	Р	1	
Зав.гр.	Бородин	Бородин			
Вед.нож.	Агапенко	Бородин			
Исполнение	Радзин	Бородин			

Каркас пространственный
КП-331... КП-333

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОГПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-334	1	СКА-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-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	φ20АГЛС L=4115	4	19.88	79.52	без черт.
	8	φ20АГЛС L=4070	4	10.04	40.16	без черт.
	9	ХМ-2	17	0.89	15.13	К173
	10	φ6АГ L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого, 227,37		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-335	1	СКА-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	φ32АГЛС L=4115	4	25.96	103.84	без черт.
	8	φ20АГЛС L=4070	4	10.04	40.16	без черт.
	9	ХМ-2	17	0.89	15.13	К173
	10	φ6АГ L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого, 254,53		

ИНВ. № подл. Години та дата взам. інв. №

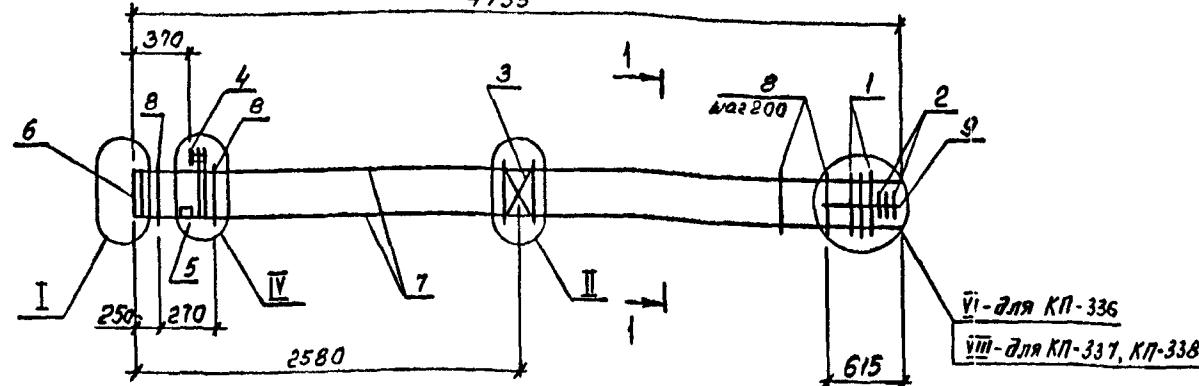
1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
АТ-ІІС по ГОСТ 10884-81

Нач. отд.	Левоніцкий	Шевченко	1.020.1-4, 2-4-К142		
Н.контр.	Аксинова	Ляшко			
Зав.гр.	Бориский	Ляшко			
Вед. инж.	Агакінко	Ляшко			
Ісполн. інж.	Радзині	Ляшко			
Стадія	Лист	Листов			
Р		1			
ГОСТРОЙ ССР					
ПЕНИНГРАДСКИЙ					
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

4735

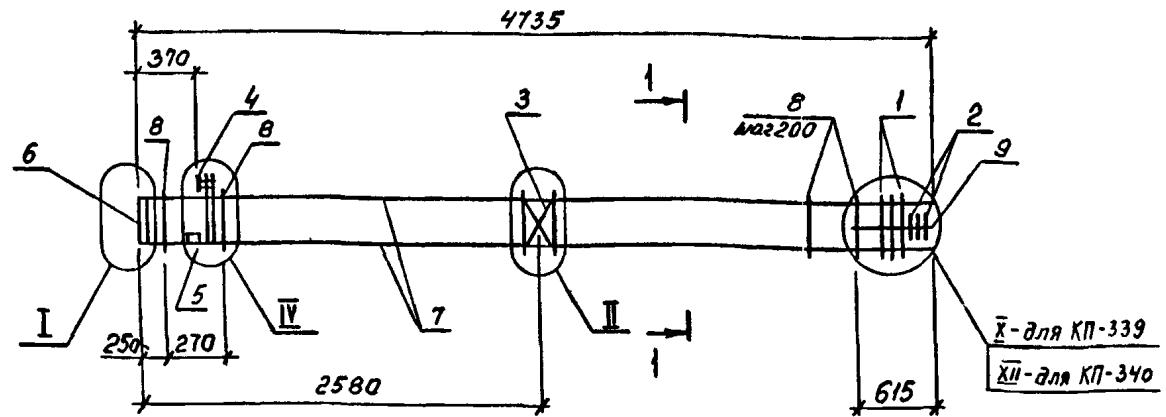


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-336	1	СКА-2	2	3,36	6,72	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф20АГ1ГС Р=4715	4	11,63	46,52	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 121,78		
КП-337	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-14	1	20,72	20,72	K180
	7	Ф22АГ1ГС Р=4715	4	14,07	56,28	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 141,86		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-338	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	Ф25АГ1ГС Р=4715	4	18,15	72,60	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 157,70		

- Узлы см. у
- Технические требования см. тт
- Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Ат-ІІІ по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К143
Нач.отд.	Изловицкий	И.И.		
И контр.	Аксёнова	М.С.		
Зав.гр.	Бродский	М.П.		
Вед.нож.	Агафонко	М.Ю.		
Исполнения	Радзина	Г.И.		
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р
				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-339	1	СКА-2	4	3.36	13.44	К174
	2	СКА-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	Ф28АгЛУС $\ell=4715$	4	22.77	91.08	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф6А I $\ell=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого 201.28		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-340	1	СКА-2	5	3.36	16.80	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	К176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	К179
	6	МН-15	1	32.94	32.94	К180
	7	Ф32АгЛУС $\ell=4715$	4	29.75	119.00	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф5А I $\ell=650$	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 225.40		

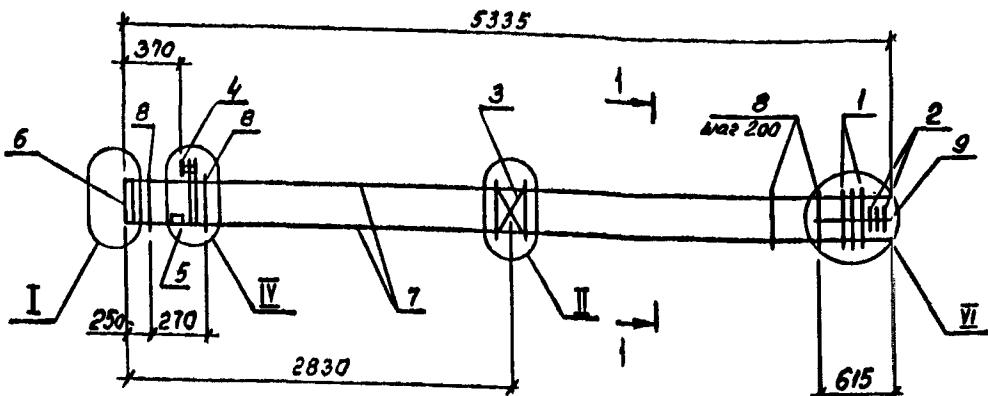
1. Узлы см. 7

2. Технические требования см. ГГ

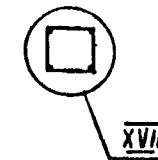
3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5781-82
Ат-КС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкий	Рисунок	1.020.1-4. 2-4-К144		
Н.контр.	Аксенова	Рисунок	Стадия	Лист	Листов
Зав.гр.	Бродский	Рисунок	P	1	1
Вед.инж.	Агакин	Черт.	ГОССТРОЙ СССР		
Исполнител	Радзина	Черт.	ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Каркас
пространственный
КП-339, КП-340



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-341	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-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	φ16Аг1ГС Р=5315	4	8,39	33,56	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 105,85		
КП-342	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-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	φ18Аг1ГС Р=5315	4	10,62	42,48	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 119,87		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-343	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-2	1	27,70	27,70	K176
	5	МН-12	2	3,88	7,72	K179
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	φ20Аг1ГС Р=5315	4	13,11	52,44	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 129,35		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов:

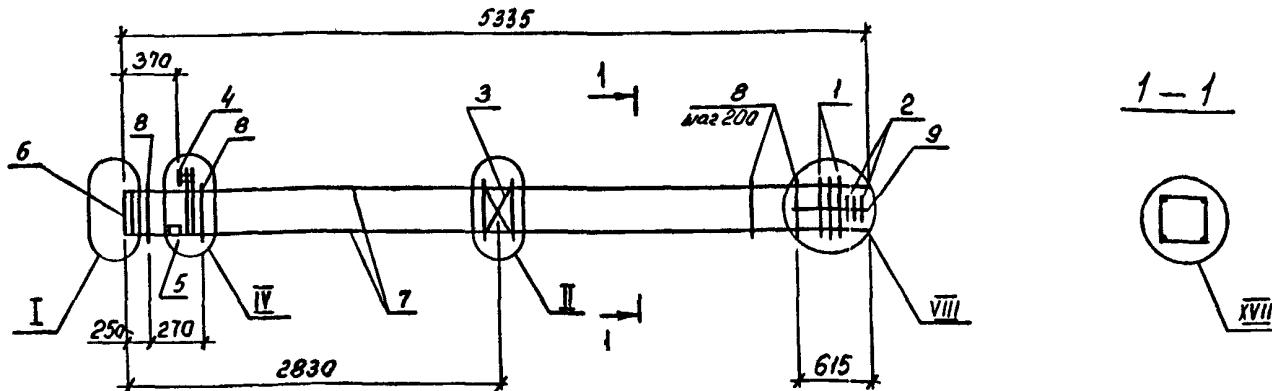
А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІГС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4, 2-4-К143

Нач.отд.	Яловичинский	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Р	1	
Зав.гр.	Бродский			
Вед.пнк.	Агакин			
Исполнит.	Радзина			

КАРКАС
пространственный
КП-341..КП-343

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГР.Д.КИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-344	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K176
	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	φ22АгI ^С Р=5315	4	15,86	63,44	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6АгI Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 150,67		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-345	1	СКА-2	3	3,36	10,08	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K176
	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	φ25АгI ^С Р=5315	4	20,46	81,84	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	K173
	9	φ6АгI Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 168,59		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

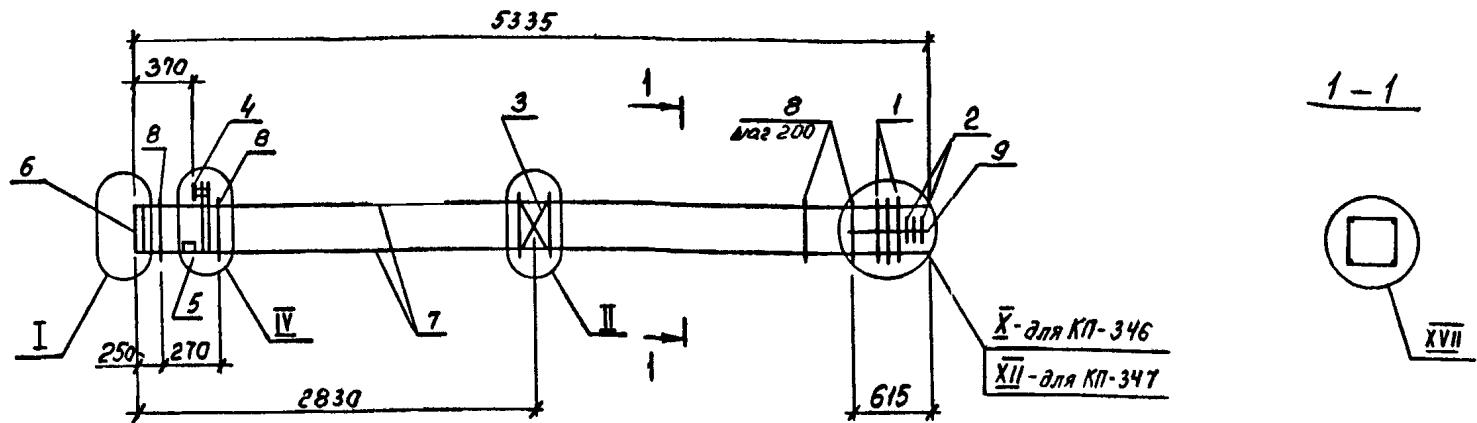
1.020.1-4. 2-4-К146

Нач. отд.	Язловицкий		
Н.контр.	Аксёнова		
Зав.grp.	Бродский		
Вед. инж.	Агапенко		
Исполнител.	Радзина		

Каркас
пространственный
КП-344, КП-345

Стадия Лист Листов
Р 1

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-346	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-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	φ28А7ЛУс $l=5315$	4	25,67	102,68	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	φ6А7 $l=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого:	204,53	

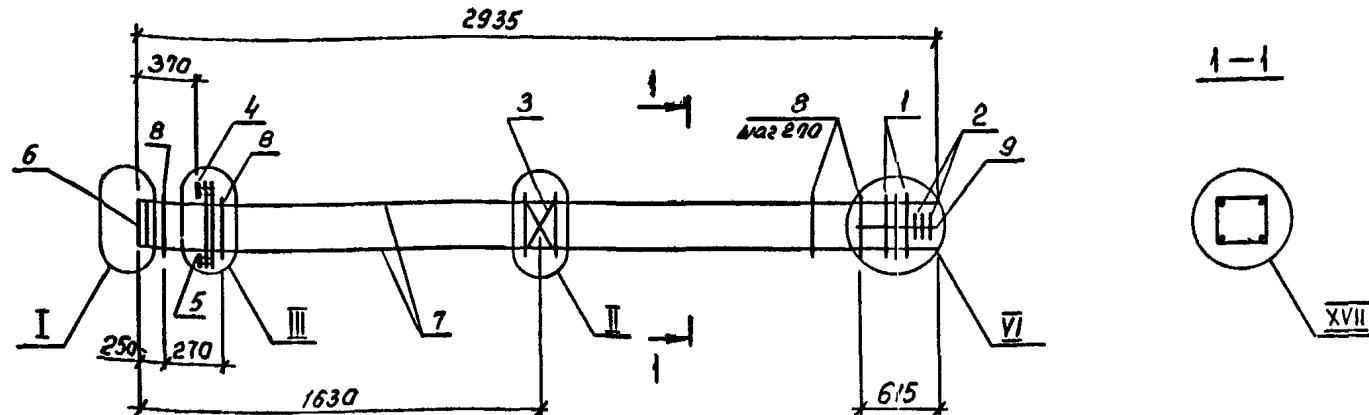
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-347	1	СКР-2	5	3,36	16,80	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	K176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	K179
	6	МН-15	1	32,94	32,94	K180
	7	Φ32АгЛУС $l=5315$	4	33,54	134,16	б23 черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	K173
	9	Φ6А Г $l=650$	4	0,14	0,56	б23 черт.
				Итого: 242,21		

1. Чэлзы см. Ч

2. Технические требования см. ТТ

3. АРМАТУРА КЛАССОВ : А-І по ГОСТ 5781-82
А-ІІІ по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	1020.1-4	2-4-К147	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Р				
Зав.гр.	Бродский					
Вед.инж.	Агапенко					
Исполнитель	Радзина					



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	K174
	2	СКА-3	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	K180
	7	Ф16АгI ^{УС} L=2915	4	4,60	18,40	без черт.
	8	ХН-2	11	0,89	9,79	K173
	9	Ф6АгI L=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	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	Ф18АгI ^{УС} L=2915	4	5,82	23,28	без черт.
	8	ХН-2	11	0,89	9,79	K173
	9	Ф6АгI L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 102,05		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ЧТ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІІІС по ГОСТ 10884-81

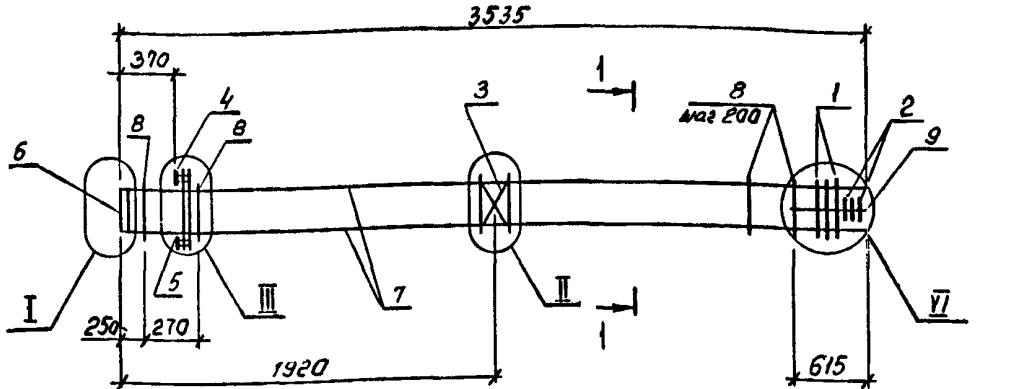
Нач.отд.	Язловицкий	Ильин
Н.контр.	Аксёнова	Булык
Зав.гр.	Бродский	Мурзин
Вед.инж.	Агапенко	Симонов
Исполнитель	Радзина	Ганко

1.020.1-4. 2-4-К148

КАРКАС
пространственный
КП-348, КП-349

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



1-1

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-350	1	СКА-1	2	2.10	4.20	K174
	2	СКА-3	3	2.24	6.72	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-6	1	33.07	33.07	K177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	K178
	6	МН-13	1	13.76	13.76	K180
	7	Ф18АгЛУС L=3515	4	5.55	22.20	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	K173
	9	Ф6АГ L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 101.12		
КП-351	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	Ф18АгЛУС L=3515	4	7.02	28.08	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	K173
	9	Ф6АГ L=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	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	Ф20АгЛУС L=3515	4	8.67	34.68	без черт.
	8	ХН-2	14	0.89	12.46	K173
	9	Ф6АГ L=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 115.64		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ГГ

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5781-82
Аг-ЛУС по ГОСТ 10884-81

Нач. отд.	Из левинской
И.контр.	Аксёнова
Зав.гр.	Бродский
Вед. инж.	Агапенко
Исполнения	Редзина

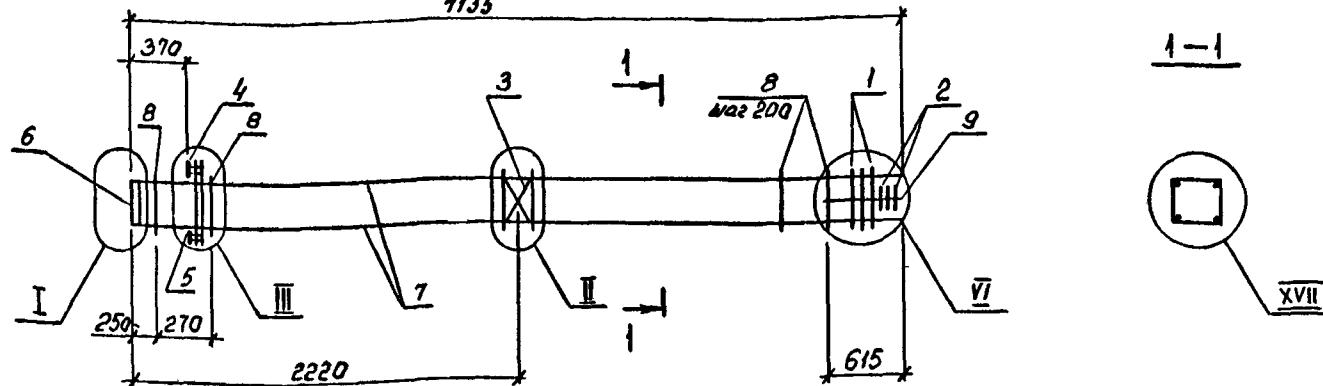
1.020.1-4 2-4 К149

КАРКАС
пространственныи
КП-350...КП-352

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТР ССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

4135



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	φ18Аг1ūс Р=4115	4	6.49	25.96	без черт.
	8	ХМ-2	17	0.89	15.13	K173
	9	φ6Аг1 Р=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	φ18Аг1ūс Р=4115	4	8.22	32.88	без черт.
	8	ХМ-2	17	0.89	15.13	K173
	9	φ6Аг1 Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 116,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	φ20Аг1ūс Р=4115	4	10.15	40.60	без черт.
	8	ХМ-2	17	0.89	15.13	K173
	9	φ6Аг1 Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 124,23		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ГТ

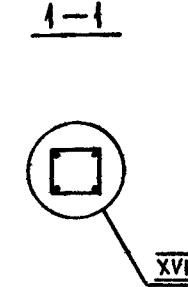
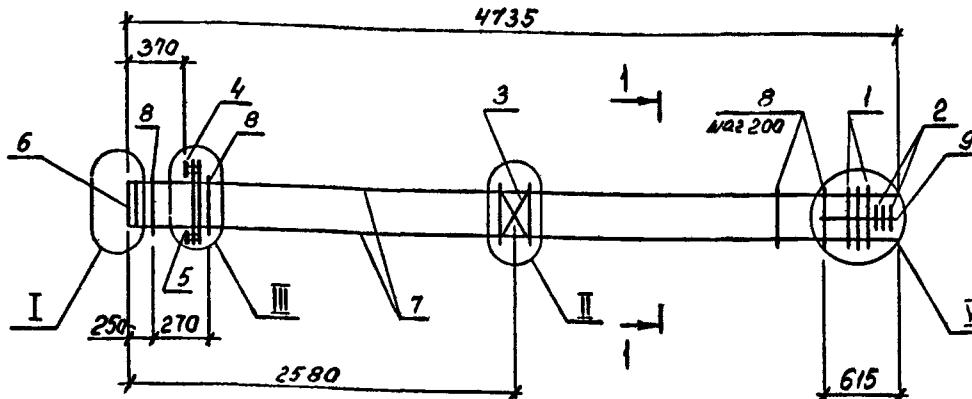
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІІІ по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Каркас пространственный КП-353...КП-355	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	Миронов		Р	1	
Зав.гр.	Бродский	Борисов				
Вед.нж.	Агеевко	Агапенко				
Исполнил.	Родионов	Борисов				

Копировал

24168-03 46

Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-356	1	СКА-1	2	2.10	4.20	К174
	2	СКА-3	3	1.38	4.14	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К173
	4	МН-6	1	33.07	33.07	К177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	К178
	6	МН-13	1	13.76	13.76	К180
	7	Ф16АГЛС Р=4715	4	7.44	29.76	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф6А 3 Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 104,64		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-357	1	СКА-2	2	3.36	6.72	К174
	2	СКА-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	1	1.08	1.08	К172
	4	МН-6	1	33.07	33.07	К177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	К178
	6	МН-13	1	13.76	13.76	К180
	7	Ф16АГЛС Р=4715	4	9.42	37.68	без черт.
	8	ХМ-1	20	0.55	11.00	К173
	9	Ф6А 3 Р=650	4	0.14	0.56	без черт.
				Итого: 117,66		

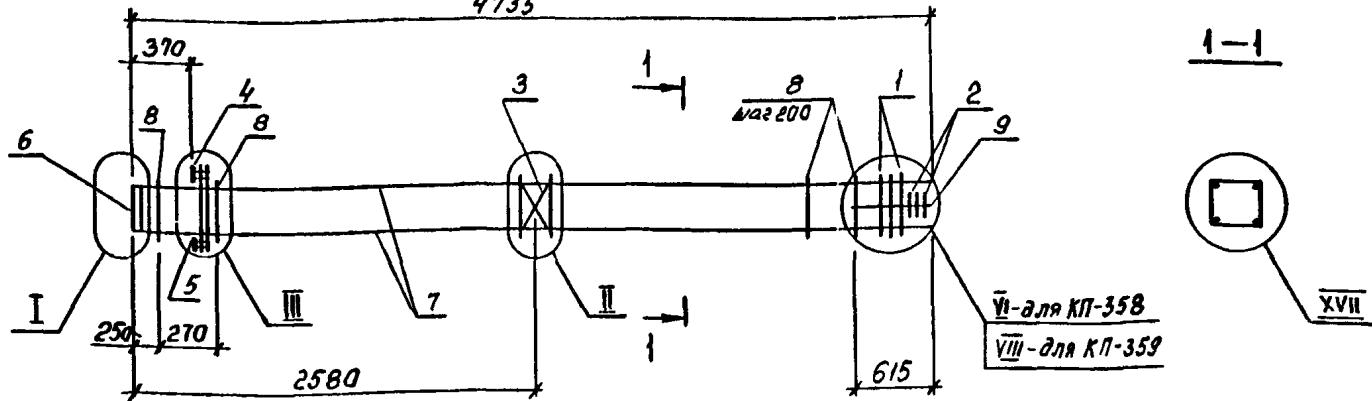
1. УЗЛЫ СМ. У

2. Технические требования см. ГГ

3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
АТ-ІІС по ГОСТ 10834-81

Нач.отд.	Язловецкий							
Н.контр.	Аксёнова							
Зав.гр.	Бродский							
Вед.инж.	Агеенко							
Исполнения	Радзина							
1.020.1-4. 2-4-К151								
ГАРКАС						Стадия	Лист	Листов
пространственных						Р	1	
КП-356, КП-357						ГОССТРОЙ СССР		
ЛЕНИНГРАДСКИЙ						ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

4735



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-358	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	Ф20АгЛc R=4715	4	11,63	46,52	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 126,02		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-359	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-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	Ф22АгЛc R=4715	4	14,07	56,28	без черт.
	8	ХМ-1	20	0,55	11,00	K173
	9	Ф6A I L=650	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 146,1		

Черт. № подл. подпись и дата: /

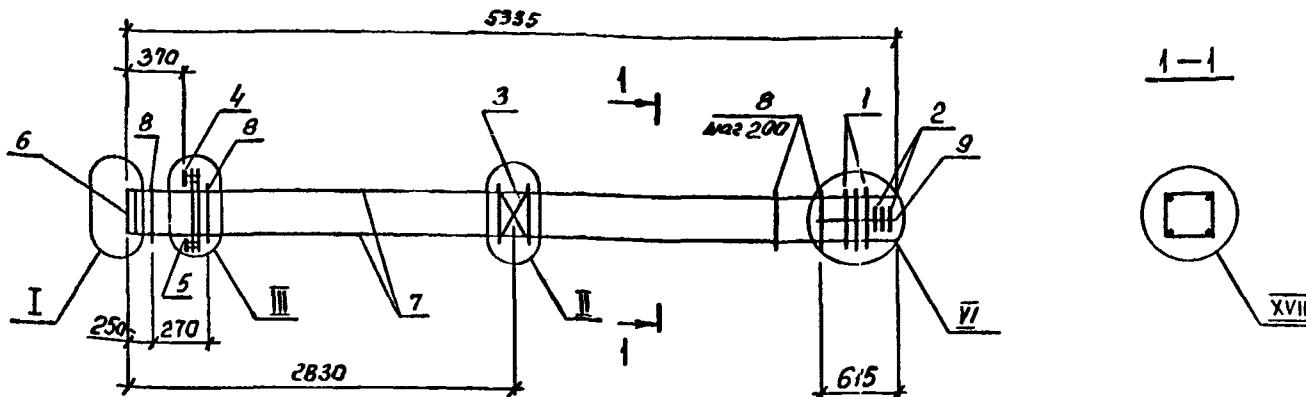
1. Черт. см. 4

2. Технические требования см. ГОСТ

3. Арматура классов: Я-І по ГОСТ 5781-82
Ят-ІІІС по ГОСТ 10884-81

							1.020.1-4. 2-4-К152
Нач.отд.	Язловицкий	Андрей					
Н.контр.	Аксинова	Наталия					
Зав.гр.	Бродский	Федор					
Вед.инж.	Агаповид	Людмила					
Исполнителя	Родионов	Геннадий					
Стадия	Лист	Листов					
Р	1						
ГОССТРОЙ СССР							
ЛЕНИНГРАДСКИЙ							
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ							

КАРКАС
постраниственний
КП-358, КП-359



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-360	1	СКА-1	2	2,10	4,20	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	ФБАГ1УС $\ell=5315$	4	8,39	33,56	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	К173
	9	ФБА Г $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 110,09		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-361	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-6	1	33,07	33,07	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	ФБАГ1УС $\ell=5315$	4	10,62	42,48	без черт.
	8	ХН-1	23	0,55	12,65	К173
	9	ФБА Г $\ell=650$	4	0,14	0,56	без черт.
				Итого: 124,41		

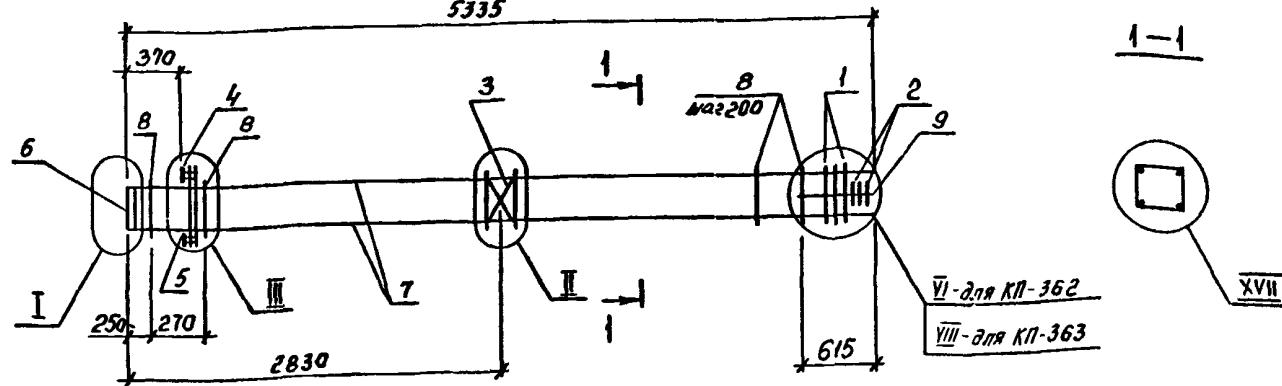
1. Узлы см. У
 2. Технические требования см. ТТ
 3. Арматура классов : А-Г по ГОСТ 5781-82
 Ат-ЛУС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	И.И.	1.020.1-4. 2-4-К153		
И.контр.	Аксёнова	М.Г.З.			
Зав.зр.	Бредский	Ю.П.Г.	Стадия		
Вед.зр.	Агапкин	Г.Г.			
Исполнил.	Радзина	Г.Г.			

Каркас
пространственныи
КП-360, КП-361

ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРУППИИ ПРОМСТРОУПРОЕКТ	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	

5335



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-362	1	СКА-2	2	3,36	6,72	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-13	1	13,76	13,76	К180
	7	Ф20Аг17с Р=5315	4	13,11	52,44	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
Итого: 133,59						

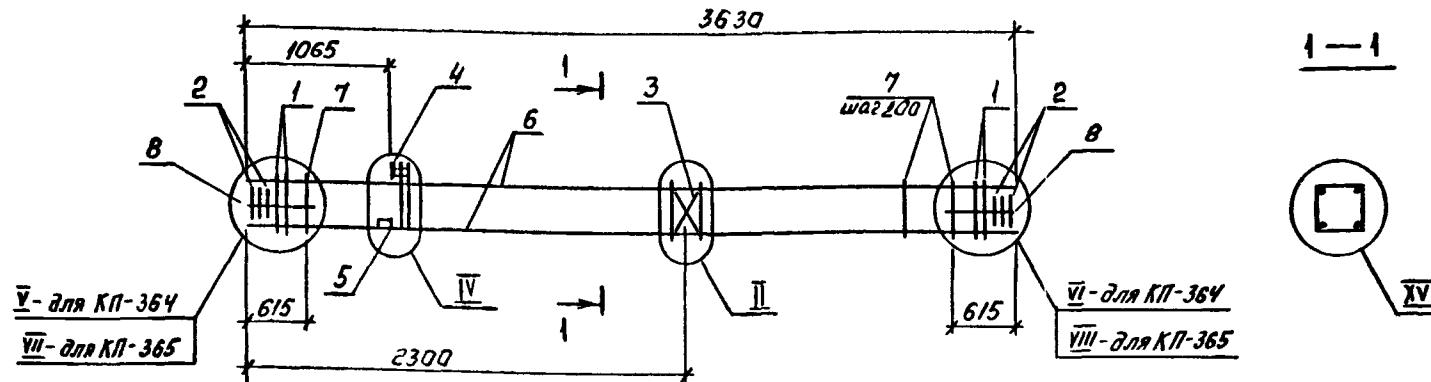
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-363	1	СКА-2	3	3,36	10,08	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	МН-14	1	20,72	20,72	К180
	7	Ф22Аг17с Р=5315	4	15,86	63,44	без черт.
	8	ХМ-1	23	0,55	12,65	К173
	9	Ф6А I Р=650	4	0,14	0,56	без черт.
Итого: 154,91						

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. тт

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
Ат-ІІС по ГОСТ 11884-81

					1.020.1-4. 2-4-К154
Нач.отд.	Язловицкая	Ильин			
Н.контр.	Аксёнова	Марк			
Зав.гр.	Бродский	Зимин			
Вед.нин.	Агеенко	Левин			
Исполнител.	Радзина	Джин			
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-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	φ20Аг17с ℓ=3630	4	8.95	35.80	без черт.
	7	ХН-2	13	0.89	11.57	K173
	8	φ6А I ℓ=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 111.87		

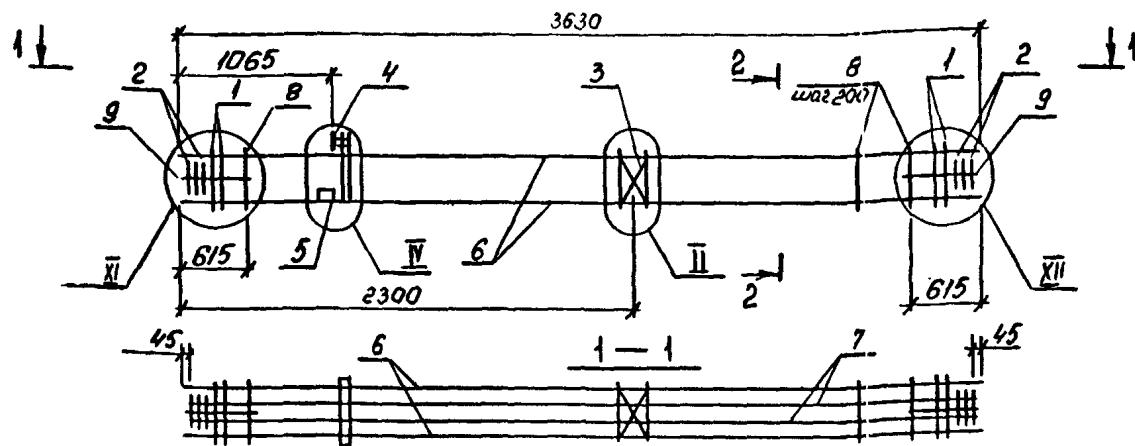
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-365	1	СКА-2	6	3.36	20.16	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	φ25Аг17с ℓ=3630	4	13.98	55.92	без черт.
	7	ХН-2	13	0.89	11.57	K173
	8	φ6А I ℓ=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 138.23		

1. Узлы см. 4

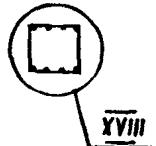
2. Технические требования см. 77

3. Арматура классов: Я-1 по ГОСТ 5181-82
Ят-IVC по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкий			
И.контр.	Аксёнова			
Зав.гр.	Бродский			
Вед.инж.	Агеенко			
Исполнит.	Радзина			
Каркас пространственный КП-364, КП-365				Стадия
				Лист
				Лист № 3
				Р 1
				ГОССТРОЙ СССР
				ЛЕНИНГРАДСКИЙ
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



2-2



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-366	1	СКА-2	10	3.36	33,60	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	Ф28АгIУс L=3630	4	17.53	70.12	без черт.
	7	Ф20АгIУс 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		

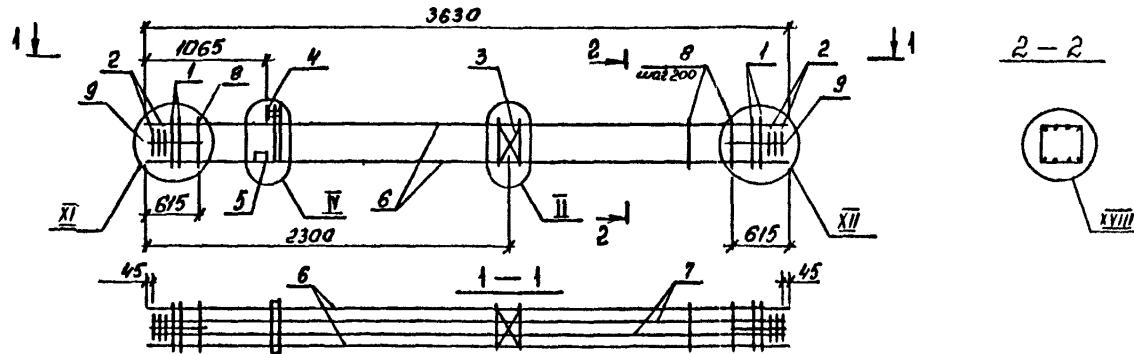
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-367	1	СКА-2	10	3.36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф32АгIУс L=3630	4	22.90	91.60	без черт.
	7	Ф20АгIУс 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-І по ГОСТ 5781-82
Аг-ІІІС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К156
Нач.отд.	Язловский	К156		
Н.контр.	Аксёнова	А.А.		
Зав.гр.	Бродский	А.А.		
Вед.инж.	Агеенко	А.А.		
Исполнител	Радзина	А.А.		
Стадия	Лист	Листов		
Р		1		
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				



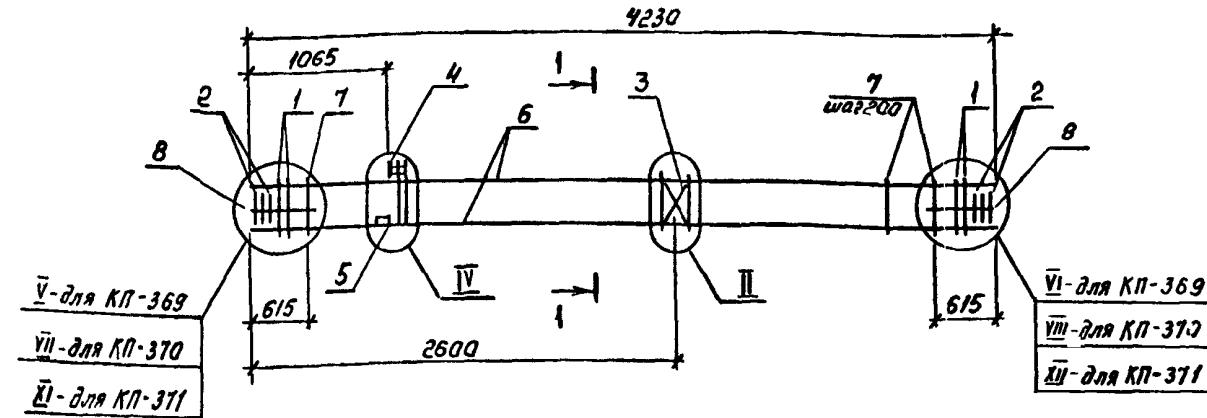
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-368	1	СКА-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-5	1	29,58	29,58	К176
	5	МН-12	2	3,86	7,72	К179
	6	Ф32АгIc $\ell=3630$	4	22,90	91,60	без черт.
	7	Ф28АгIc $\ell=3540$	4	17,10	68,40	без черт.
	8	ХН-2	13	0,89	11,57	К173
	9	Ф6Р I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 258,11		

1. Узлы см. 9

2. Технические требования см. ГГ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5181-82
Ат-ІV по ГОСТ 10884-10

				1.020.1-4. 2-4 - К157
Нач.отд.	Язвенский	Иванов		
Н.контр.	Аксёнова	Иванов		
Зав.гр.	Бродский	Иванов		
Вед.нж.	Агапенко	Иванов		
Исполнен.	Радзина	Иванов		
				КАРКАС пространственныи КП-368
			Стадия	Лист
			Р	1
				ГОССТРОЙ СР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-369	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	φ20А1 ГОСТ Р=4230	4	10,43	41,72	без черт.
	7	ХН-2	16	0,89	14,24	K173
	8	φ6А1 Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 120,46		
КП-370	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	φ25А1 ГОСТ Р=4230	4	16,28	65,12	без черт.
	7	ХН-2	16	0,89	14,24	K173
	8	φ6А1 Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 120,46		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-371	1	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	φ32А1 ГОСТ Р=4230	4	26,69	106,76	без черт.
	7	ХН-2	16	0,89	14,24	K173
	8	φ6А1 Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 207,54		

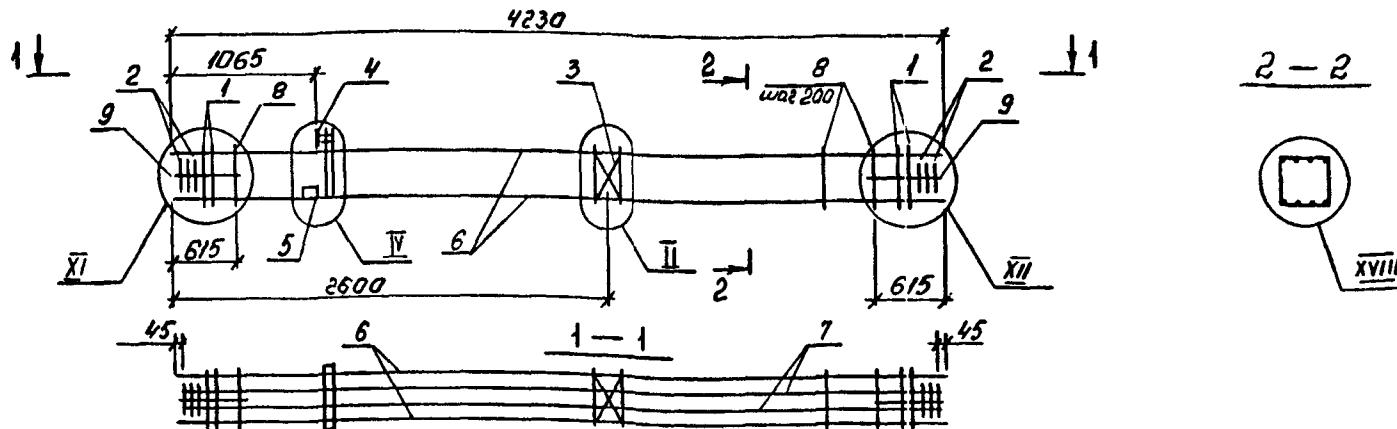
1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: Я-І по ГОСТ 5781-82
Ят-ІІІ С по ГОСТ 10884-81

Нач. отд.	Извинецкий	Чкаловский	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	Макарова	Р	1	
Зав.гр.	Борисовой	Макарова			
Вед. инж.	Агапова	Макарова			
Исполнитель	Радзина	Макарова			

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-42-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-372	1	СГА-2	10	3.36	33.60	К174
	2	СГА-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	φ32АгIIc $l=4230$	4	26.69	106.76	без черт.
	7	φ20АгIIc $l=4140$	4	10.21	40.84	без черт.
	8	ХМ-2	16	0.89	14.24	К173
	9	φ6АгI $l=650$	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 248.38		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. 77

3. Арматура классов

А-І по ГОСТ 5781-82

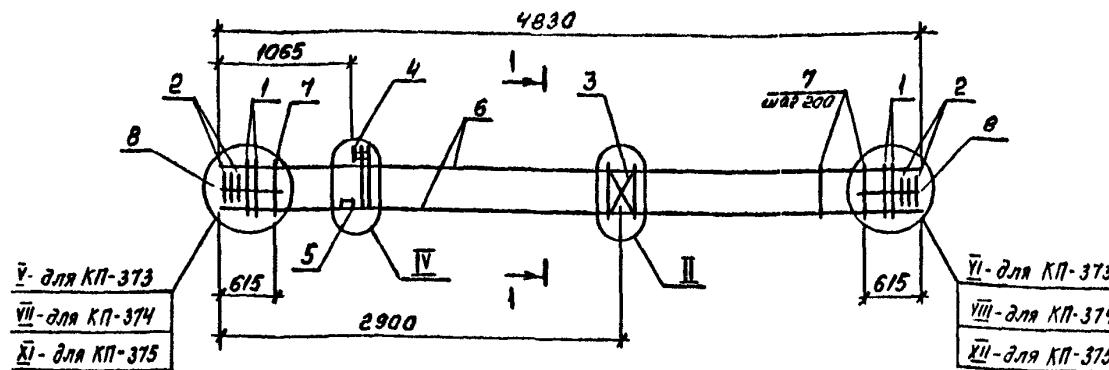
Ат-ЧС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловайский	Ильин	
Н.контр.	Аксёнова	Макаров	
Зав.гр.	Бродский	Григорьев	
Вед.инж.	Агеенко	Борисов	
Исполнитель	Радзина	Кириллов	

1.020.1-4. 2-4-К159

Каркас
пространственный
КП-372

Стадия	Лист	Листы
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-373	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	Ф20АгЛУС С=4830	4	11.91	47.64	без черт.
	7	ХМ-2	19	0.89	16.91	K173
	8	Ф6АГ С=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 129,05		
КП-374	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	Ф25АгЛУС С=4830	4	18.60	74.40	без черт.
	7	ХМ-2	19	0.89	16.91	K173
	8	Ф6АГ С=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 162,05		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-375	1	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	Ф32АгЛУС С=4830	4	30.48	121.92	без черт.
	7	ХМ-2	19	0.89	16.91	K173
	8	Ф6АГ С=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 225,37		

1. Узлы см. ч. 4

2. Технические требования см. ч. 7

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5781-82
ВГ-IV С по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4, 2-4-К160

Нач. отд.	Изложница	Условия	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксакова	затяжка	Р	1	1
Зав. гр.	Бродский	затяжка			
Вед. инж.	Агафонко	затяжка			
Исполнитель	Радзина	затяжка			

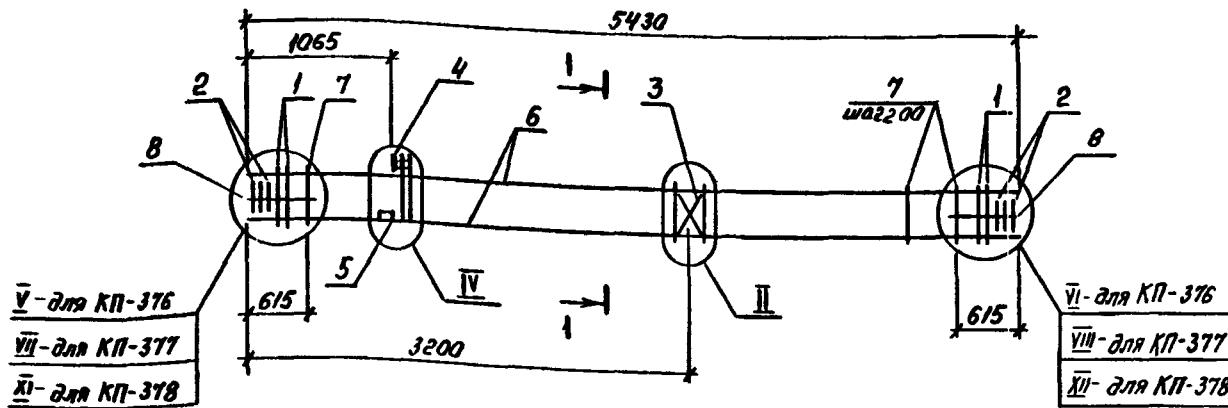
КАРКАС
пространственныи
КП-373, КП-375

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

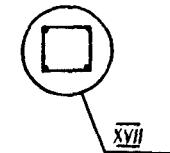
Копировано

2468-03 56

Формат



1 - 1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-376	1	СКА-2	4	3.36	13.44	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-2	1	27.70	27.70	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф20АГ1УС Р=5430	4	13.39	53.56	без черт.
	7	ХН-1	22	0.55	12.10	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 130,16		
КП-377	1	СКА-2	6	3.36	13.44	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-3	1	27.22	27.22	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф25АГ1УС Р=5430	4	20.91	83.64	без черт.
	7	ХН-1	22	0.55	12.10	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 159,76		

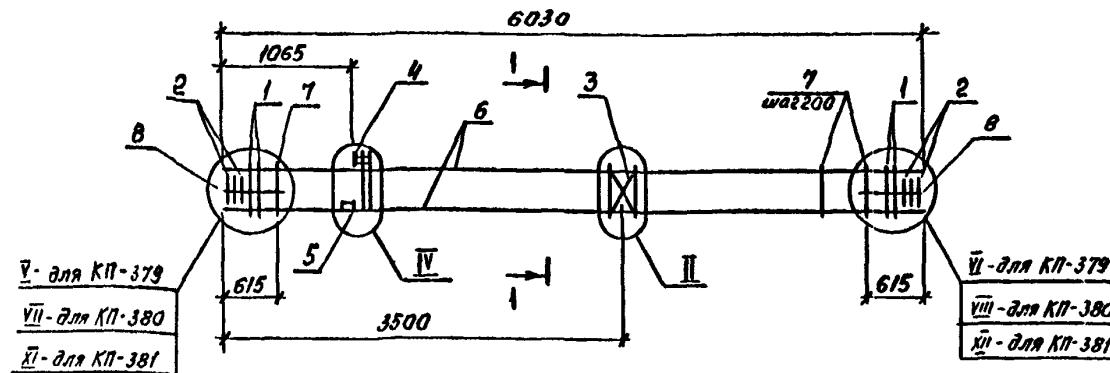
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-378	1	СКА-2	10	3.36	33.60	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-5	1	29.58	29.58	K176
	5	МН-12	2	3.86	7.72	K179
	6	Ф32АГ1УС Р=5430	4	34.26	137.04	без черт.
	7	ХН-1	22	0.55	12.10	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 235,68		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: Я-І по ГОСТ 5181-82
Ят-ІУС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К161		
Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов	
И.контр.	Аксёнова	Ильин				
Зав.гр.	Бродский	Ильин				
Вед.инж.	Агеенко	Ильин				
Исполнил.	Радзина	Ильин				
				Каркас пространственный КП-376..КП-378		
				ГОССТРОЙ ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ.		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
KП-379	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	Ф20АгПс $\ell=6030$	4	14.87	59.48	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 137,73		
KП-380	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	Ф25АгПс $\ell=6030$	4	23.22	92.88	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 177,37		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
KП-381	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	Ф32РППс $\ell=6030$	4	38.05	152.20	без черт.
	7	ХМ-1	25	0.55	13.75	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 252,49		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ГГ

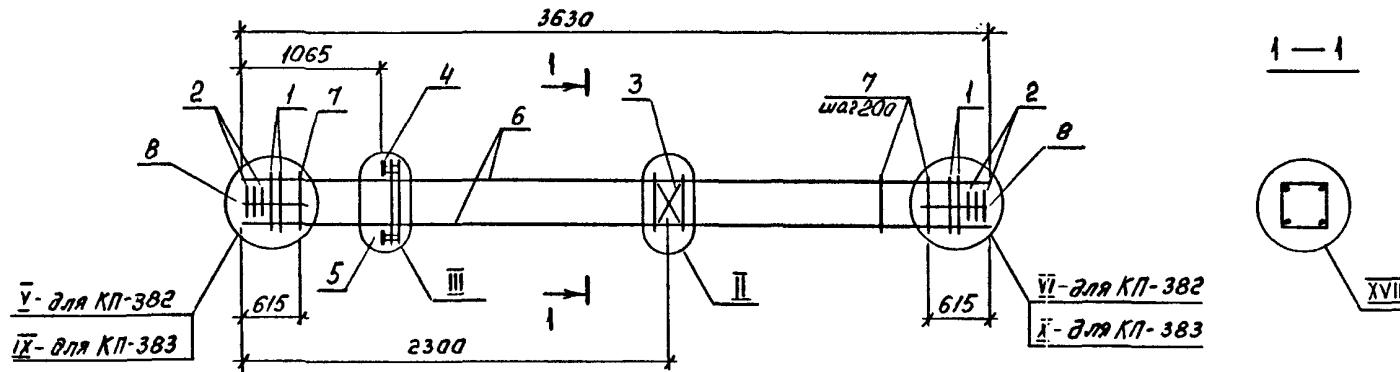
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5181-82
Ат-ІІІ по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Изготавл.цех
Н.контр.	Аксёнова
Зав.гр.	Бродский
Вед.нож.	Агапенко
Исполнения	Радзина

Каркас
пространственный
КП-379.. КП-381

Стадия	Лист	Листов
Р		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-382	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф20АгI ^Г с $\ell=3630$	4	8,95	35,80	без черт.
	7	ХН-2	13	0,89	11,57	К173
	8	Ф6АI $\ell=650$	8	0,14	1,12	
				Итого: 116,11		

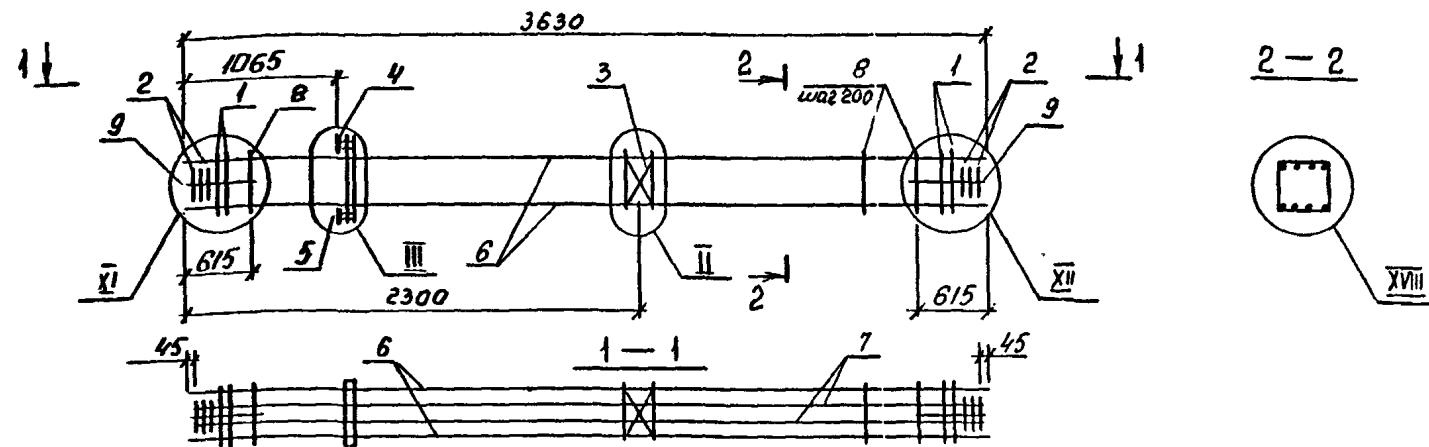
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-383	1	СКА-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф28АгI ^Г с $\ell=3630$	4	17,53	70,12	без черт.
	7	ХН-2	13	0,89	11,57	К173
	8	Ф6АI $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 162,91		

1. Чертёж см. Ч

2. Технические требования см. ГГ

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

				1.020.1-4. 2-4 - К163
Нач.отд.	Язловайцкий	Ильин		
И.контр.	Аксёнова	Ильин		
Зав.гр.	Бродский	Ильин		
Вед.нож.	Агакин	Ильин		
Исполнил.	Радзина	Ильин		
				Стадия Лист Листов
				Р 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-384	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-Ч	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	φ28А7ЛУС $l=3630$	4	17,53	70,12	без черт.
	7	φ20А7ЛУС $l=3540$	4	8,73	34,92	без черт.
	8	ХН-2	13	0,89	11,57	K173
	9	φ6А7Л $l=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 204,55		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-385	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	φ32АгЦс $l=3630$	4	22,90	91,60	без черт.
	7	φ28АгЦс $l=3540$	4	17,10	68,40	без черт.
	8	ХМ-2	13	0,89	11,57	K173
	9	φ6АгЦ $l=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого 263,57		

1. Чэлы ст. Ч

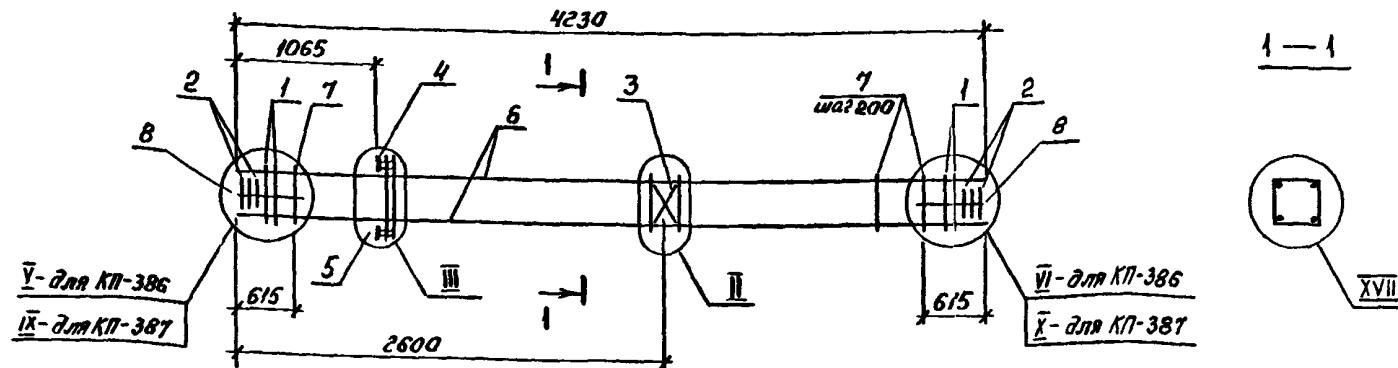
2. Технические требования см. ГГ

Э. АРТАМУРА КЛАССОВ : А-І по ГОСТ 5781-82
Ат-ІІІ по ГОСТ 10884-61

				1.020.1-4, 2-4-К164
Нач.отд.	Язловицкий	(<u>Ильин</u>)		
Н.контр.	Аксёнова	(<u>Ильин</u>)		
Зав.grp.	Бродский	(<u>Ильин</u>)		
Вед.инж.	Агапенко	(<u>Ильин</u>)		
Исполнил.	Радзина	(<u>Ильин</u>)		

*Каркас
пространственный
КП-384, КП-385*

Стадия	Лист	Листов
р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-42-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КГ-386	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	K173
	6	Ф20РГПС L=4230	4	10,43	41,72	без черт.
	7	ХН-2	16	0,89	14,24	K173
	8	Ф6А7 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	124,70	

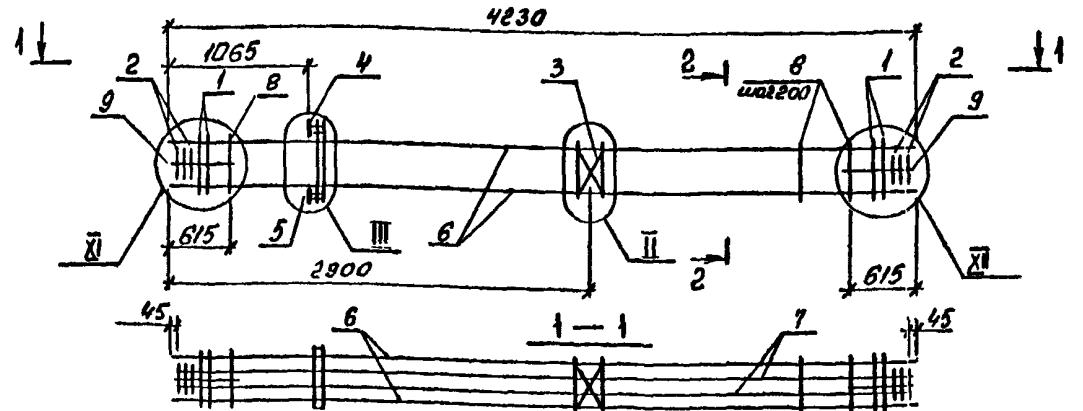
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-387	1	СКА-2	8	3,36	26,88	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф28АгIУс L=4230	4	20,43	81,72	без черт.
	7	ХМ-2	16	0,89	14,24	K173
	8	Ф6АгI L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	177,18	

1. Чэлты см. Ч

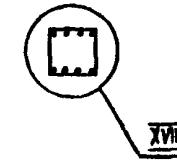
2. Технические требования см. тт

3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82
А-ІІІ С по ГОСТ 10884-81

			1.020.1-4. 2-4-К165		
Нач. отд.	ЯЗЛОВИЦКИЙ	Ильин	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аксёнова	Ильин	P		1
Зав.grp.	Бродский	Ильин	ГОССТРОЙ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Агапова	Ильин	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
Исполнитель	Радзина	Ильин	КАРКАС КП-386, КП-387		



1-1



18

МАРКА	Поз.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-388	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-9	1	31,63	31,63	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф28АгУс $\ell=4230$	4	20,43	81,72	без черт.
	7	Ф20АгУс $\ell=4140$	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	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	Ф32АгУс $\ell=4230$	4	26,69	106,76	без черт.
	7	Ф28АгУс $\ell=4140$	4	20,00	80,00	без черт.
	8	ХН-2	16	0,89	14,24	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 293,0		

1. Узлы см. 7

2. Технические требования см. 77

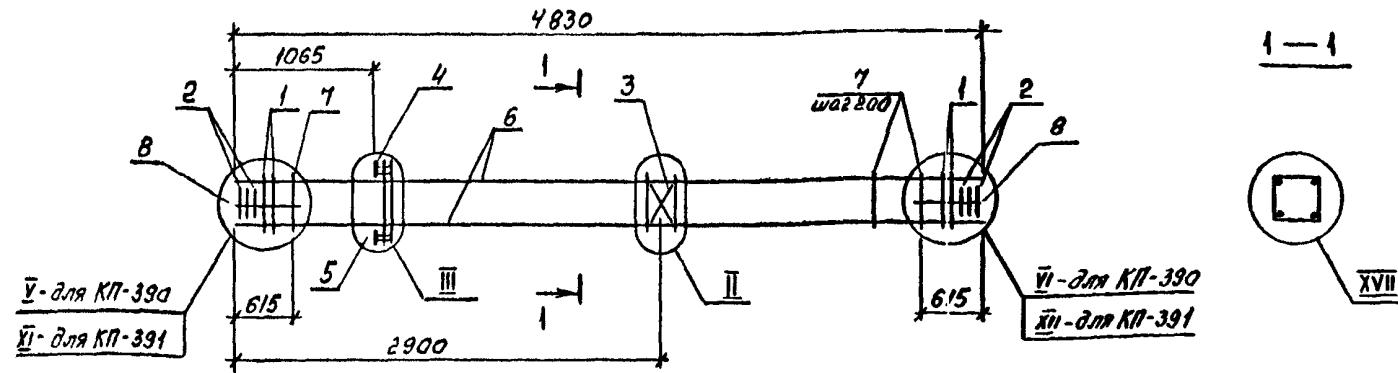
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
АГ-ШС по ГОСТ 10884-81

					1.020.1-4. 2-4-К166
Нач.отд.	Владимирский	УД-1-91			
И.контр.	Аксёнов	А.А.			
Зав.гр.	Бродский	М.			
Вед.закл.	Агапитов	Д.Н.			
Исполнения	Радзина	П.Н.			
					Стадия
					Лист
					Листов
					ГОССТРОЯ СССР
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ
					ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копировано

24/68-03 62

Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-390	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	Ф20АтГУС $\ell=4830$	4	11,91	47,64	без черт.
	7	ХН-2	19	0,89	16,91	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 133,29		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-391	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	Ф32АтГУС $\ell=4830$	4	30,48	121,92	без черт.
	7	ХН-2	19	0,89	16,91	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 230,83		

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. тт

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

Нач.отд.	Иловайский Ильин			
Н.контр.	Аксёнова Ильин			
Зав.гр.	Бродский Ильин			
Вед.инж.	Агавенко Ильин			
Исполнит.	Радзина Ильин			

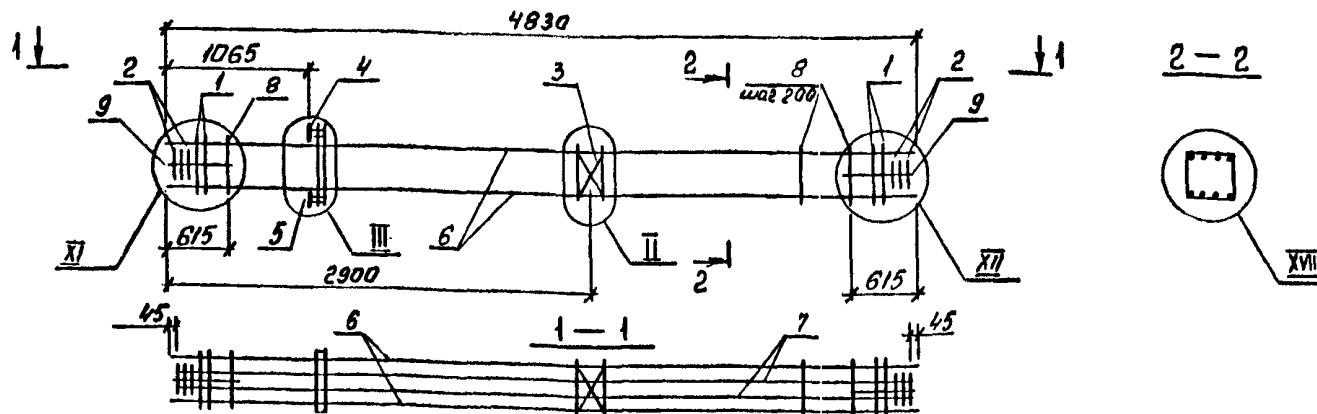
1.020.1-4. 2-4-К167

КАРКАС
пространственный
КП-390, КП-391

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР
Ленинградский
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал 24/68-03 63 Формат



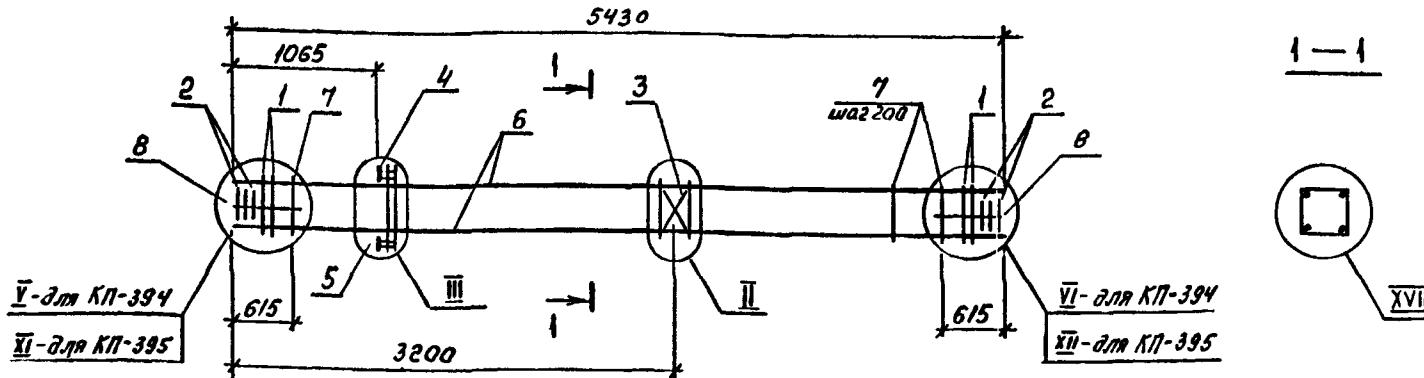
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-392	1	СКА-2	10	3.36	33.60	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-10	1	35.69	35.69	K177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	K178
	6	Ф32Аг1Ус $\ell=4830$	4	30.48	121.92	без черт.
	7	Ф28Аг1Ус $\ell=4740$	4	11.69	46.76	без черт.
	8	ХМ-2	19	0.89	16.91	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 277,59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-393	1	СКА-2	10	3.36	33.60	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-10	1	35.69	35.69	K177
	5	МН-11	1	7.07	7.07	K178
	6	Ф32Аг1Ус $\ell=4830$	4	30.48	121.92	без черт.
	7	Ф28Аг1Ус $\ell=4740$	4	22.89	91.56	без черт.
	8	ХМ-2	19	0.89	16.91	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 322,39		

1. Узлы см. 4
2. Технические требования см. 17
3. Арматура классов

Я-І по ГОСТ 5781-82
Я-ІІ по ГОСТ 13884-81

Нач.отд.	Язловицкий	А/ч/ад	Каркас пространственный КП-392, КП-393	1.020.1-4. 2-4-К168	Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.	Аксёнова	А/ч/		ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	P		1	
Зав.гр.	Бродский	А/ч/						
Вед.инж.	Агеонко	А/ч/						
Исполнит.	Радзинская	А/ч/						



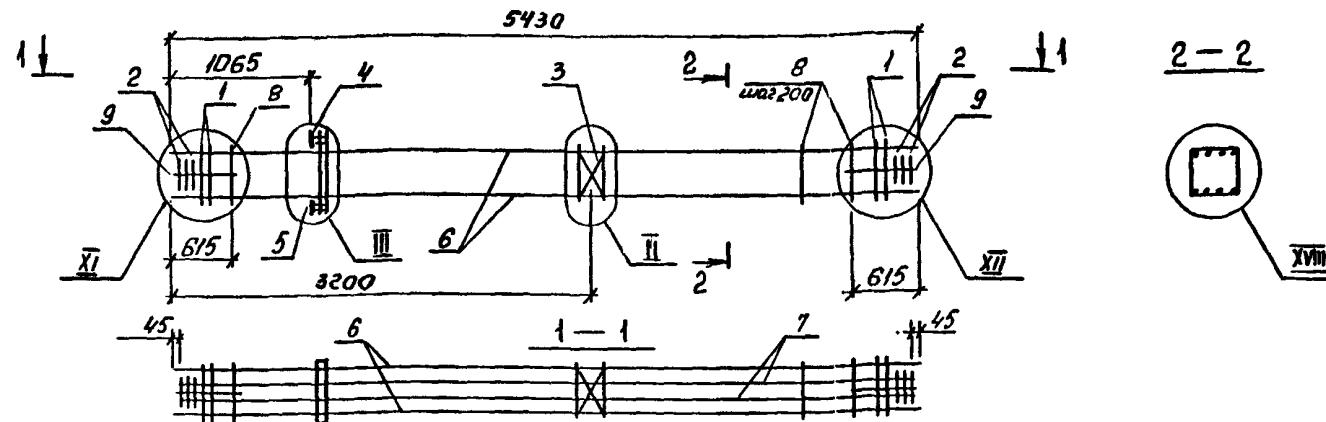
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-394	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	1	1,08	1,08	K172
	4	МН-7	1	32,59	32,59	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф20АГ1УС В-5430	4	13,39	53,56	без черт.
	7	ХН-1	22	0,55	12,10	K173
	8	Ф6Г1 В=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 134,4		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-395	1	СКА-2	10	3,36	33,60	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	Ф32АТГС Р=5430	4	34,26	137,04	без черт.
	7	ХМ-4	22	0,55	12,10	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 241,14		

1. Чзлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. АРТАМПУРА КЛАССОВ : А-І по ГОСТ 5781-82
А-ІІІС по ГОСТ 10884-81



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-396	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	Ф32АтГУС $\ell=5430$	4	34,26	137,04	без черт.
	7	Ф28АтГУС $\ell=5340$	4	13,17	52,68	без черт.
	8	ХМ-1	22	0,55	12,10	К173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 293,82		

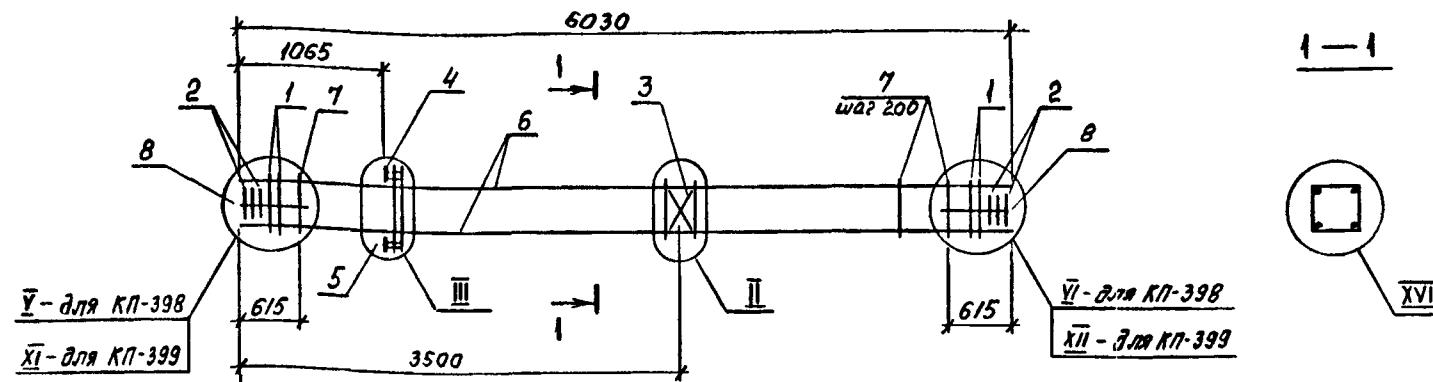
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-397	1	СКА-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	1	1,08	1,08	К172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	К177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	К178
	6	Ф32АтГУС $\ell=5430$	4	34,26	137,04	без черт.
	7	Ф28АтГУС $\ell=5340$	4	13,17	52,68	без черт.
	8	ХМ-1	22	0,55	12,10	К173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 344,30		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-Г по ГОСТ 5181-82
АГ-ДГ по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4, 2-4-К170
Нач.отд.	Яловицкий	И.Ильин		
Н.контр.	Аксёнова	Д.П.		
Зав.гр.	Бродский	Д.П.		
Вед.нин.	Агапова	Д.П.		
Исполнения	Радзина	Д.П.		
				Стадия
				Лист
				Листов
				Р 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-398	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	Ф20АгЛ ^{УС} L=6030	4	14,87	59,48	без черт.
	7	ХН-1	25	0,55	13,75	K173
	8	Ф6А ^Г L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 141,97		

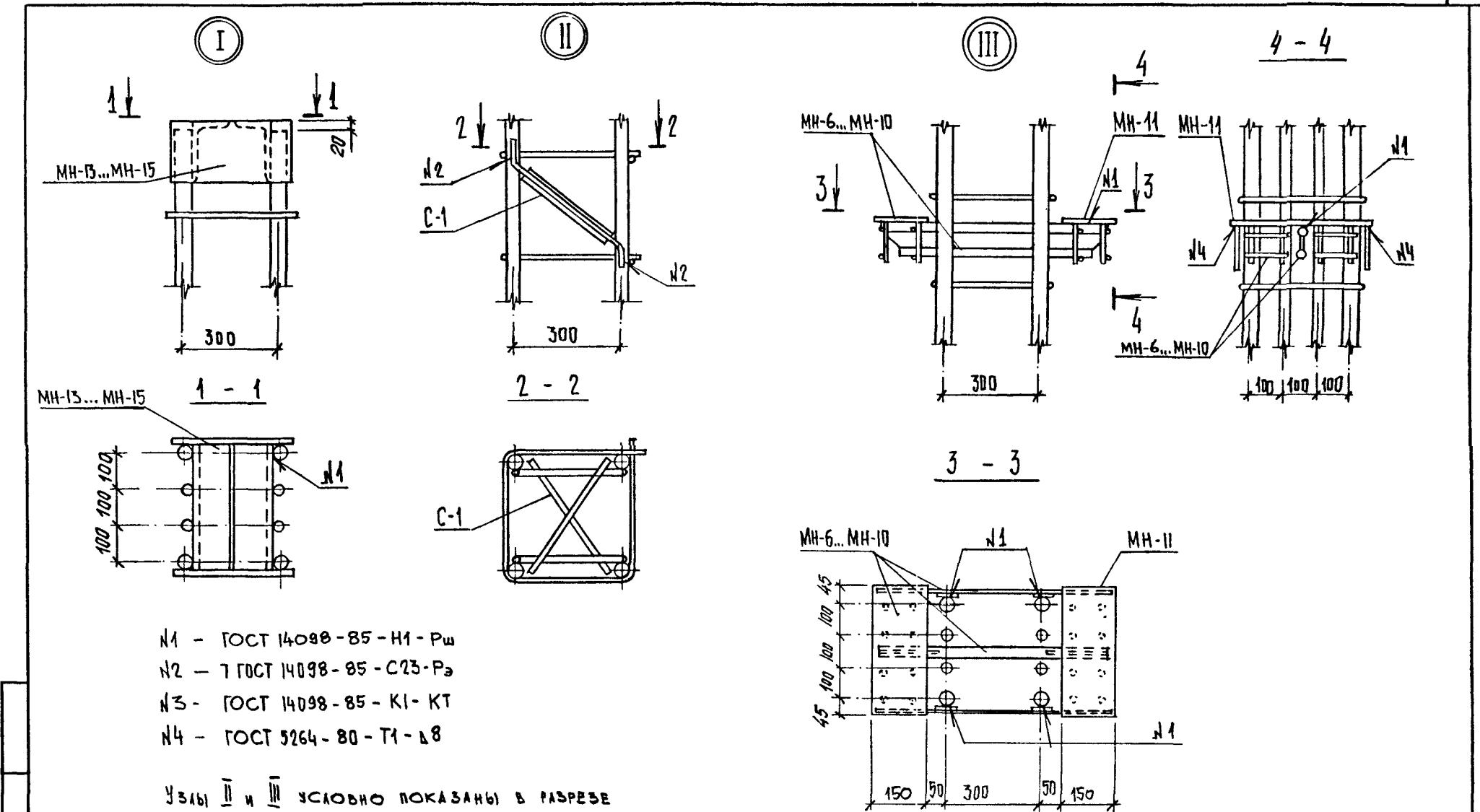
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-399	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	K175
	3	С-1	1	1.08	1.08	K172
	4	МН-10	1	35,69	35,69	K177
	5	МН-11	1	7,07	7,07	K178
	6	Ф32АгЛ ^{УС} L=6030	4	38,05	152,20	без черт.
	7	ХН-1	25	0,55	13,75	K173
	8	Ф6А ^Г L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 257,95		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ГТ

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5781-82
Аг-ГС по ГОСТ 10884-81

					1.020.1-4. 2-4- К171
Нач.отд.	Язловецкий				
И.контр.	Аксёнова				
Зав.гр.	Бродский				
Вед.инж.	Агапенко				
Исполнил.	Радзина				
					Стадия
					Лист
					Листов
					Р
					1
					ГОССТРУ СССР
					ПЕНИНГРАДСКИЙ
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

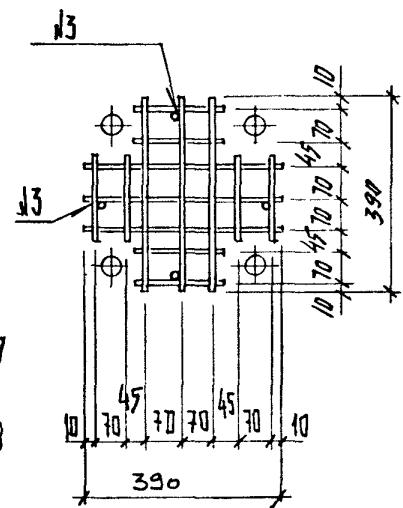
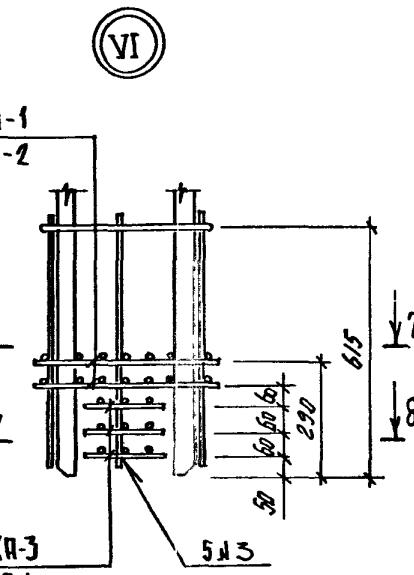
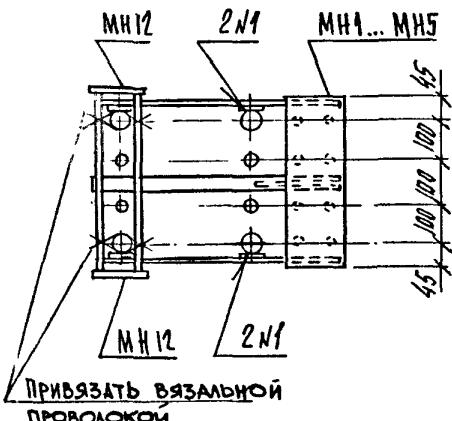
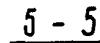
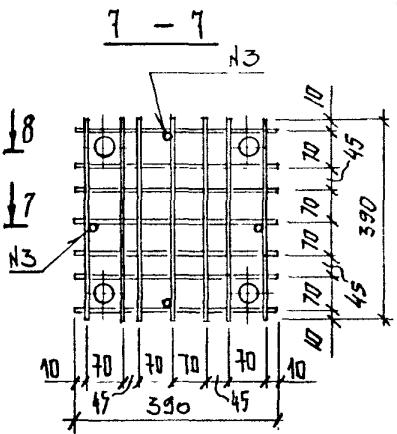
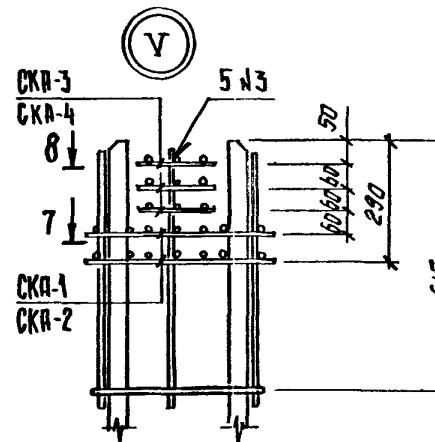
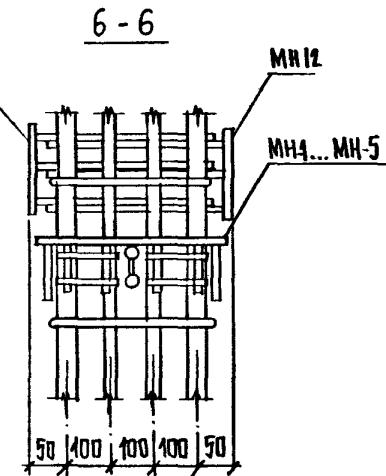
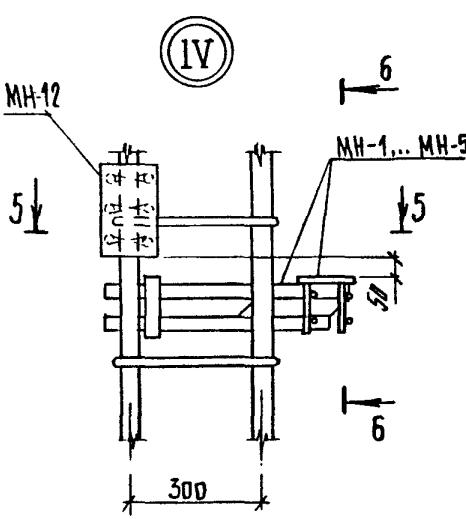


Нач.отд.	Язловыйский	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	Р	1	4
Зав.гру.	Бродский			
Вед.инж.	Агеенко			
Исполнил	Бобович			

1.020.1-4.2-4-У

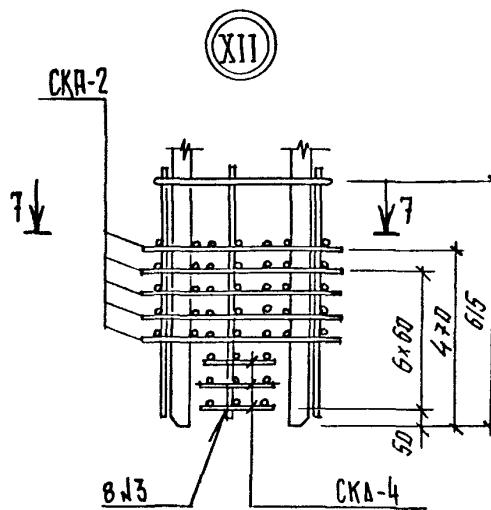
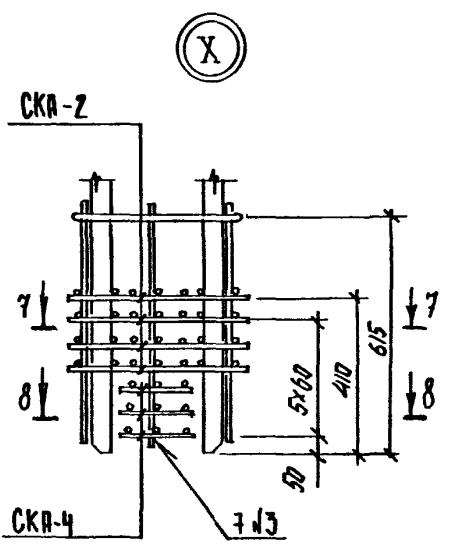
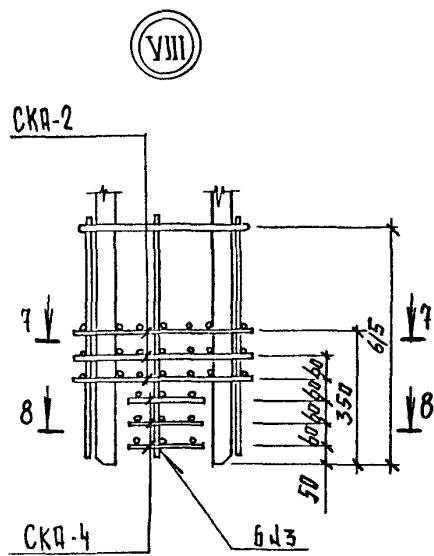
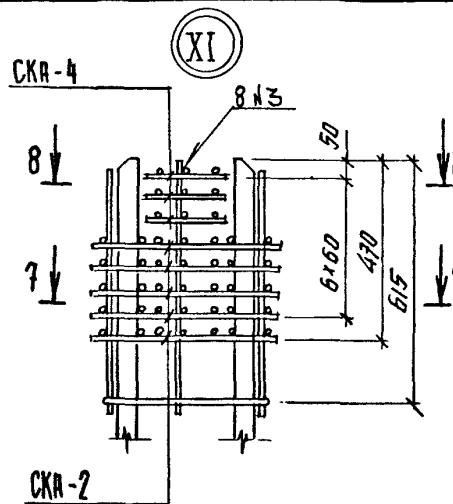
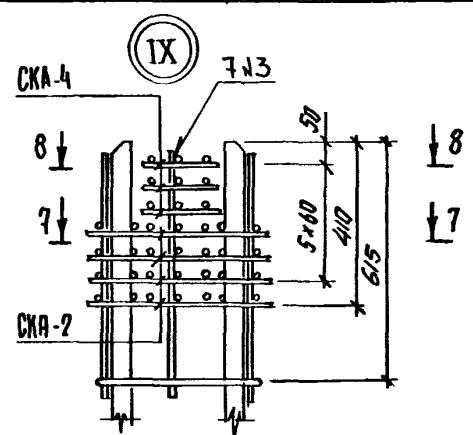
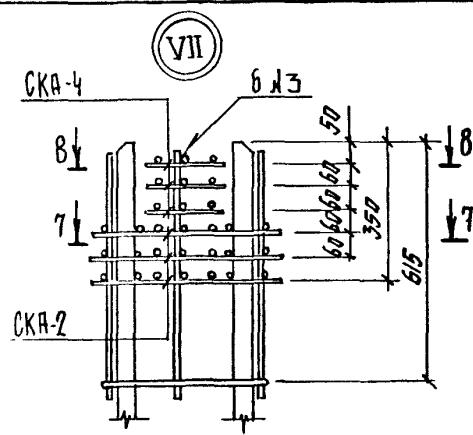
УЗЕЛ I ... XVIII

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



1. В узле \bar{N} боковая пластина закладной условно не показана

2. Обозначение сварных швов см. лист 1

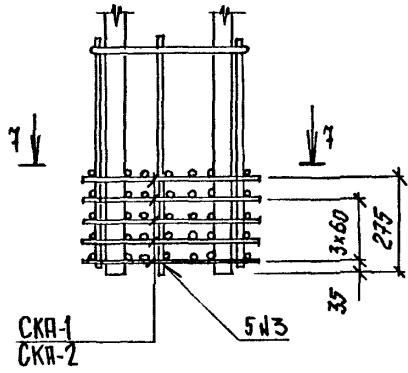


1. СЕЧЕНИЕ 7-7 И 8-8 СМ. ЛИСТ 2
2. ОБОЗНАЧЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ СМ. ЛИСТ 1

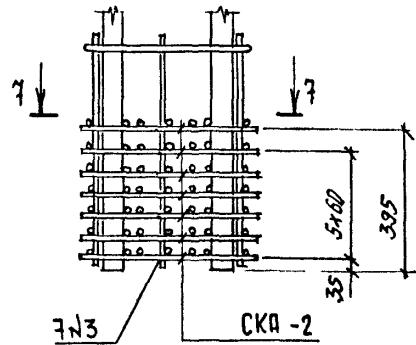
1.020. 1-4 2-4 У

Лист
3

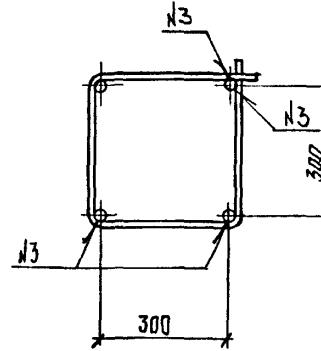
(XIII)



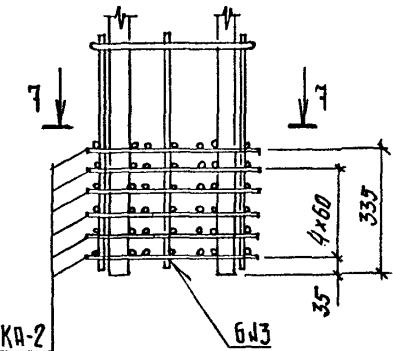
(XV)



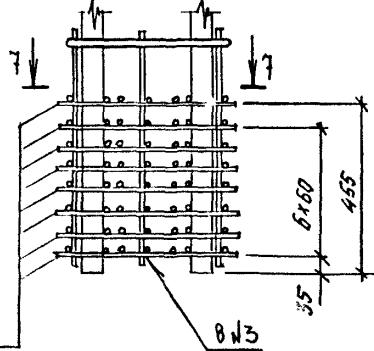
(XVII)



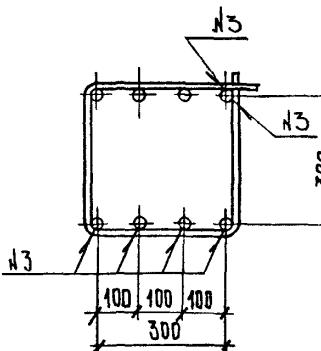
(XIV)



(XVI)

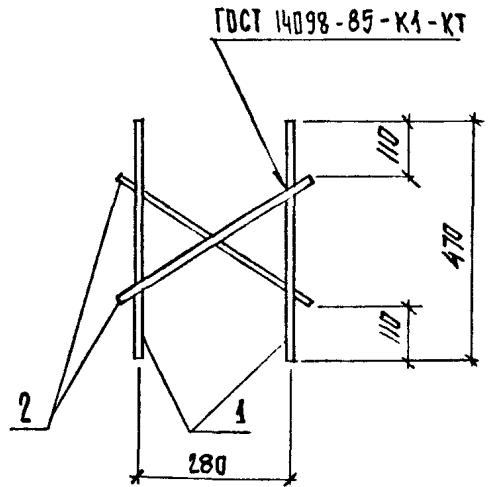
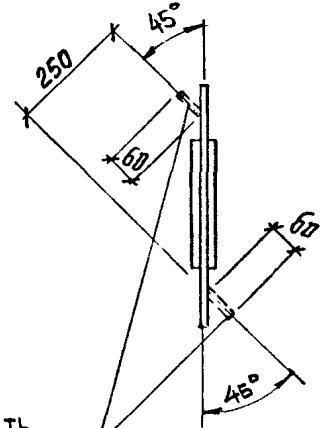


(XVIII)



1. СЕЧЕНИЕ 7-7 СМ. ЛИСТ 2

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ СМ. ЛИСТ 1



ОТДОЛНТЬ
ПОСЛЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
СЕТКИ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
C-1	1	Ф10А III	2	0,29	1,1
	2	10А III	2	0,25	

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

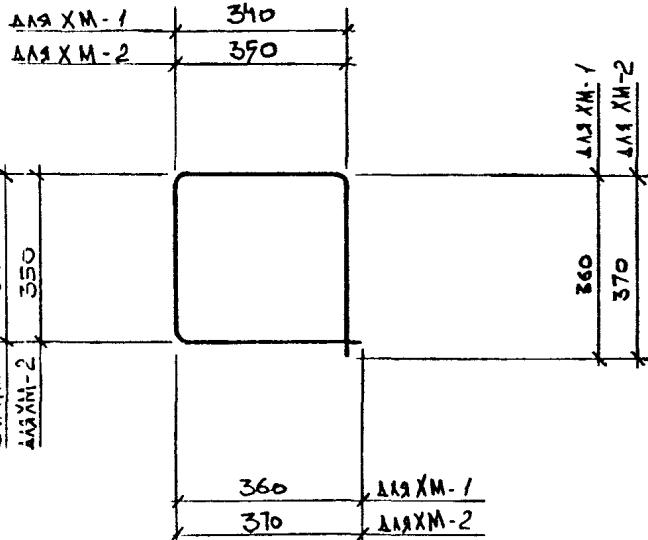
Инв. № подл. подпись и дата
Подпись и дата
Зам. инв. №

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин
Н.контр.	Аксёнова	Ильин
Зав.гр.	Бродский	Ильин
Вед.инж.	Агеенко	Ильин
Исполнил.	Бобович	Ильин

1.020.1-4. 2-4-К172

СЕТКА С-1

Стадия Лист Листов
Р 1
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Инв. № подл. подпись и дата
Подпись и дата
Зам. инв. №

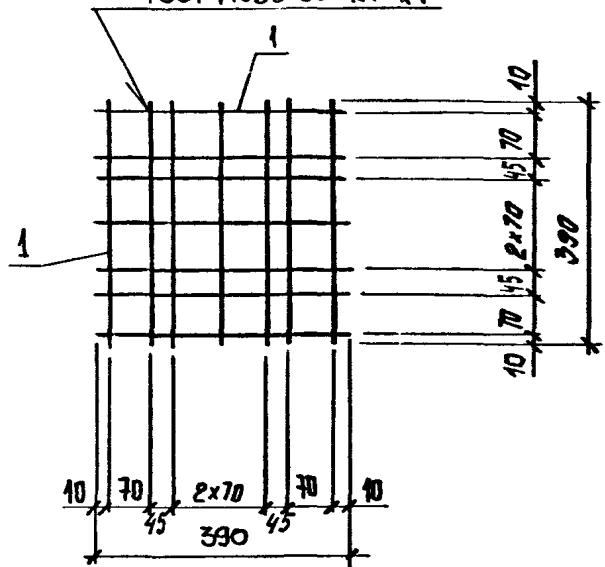
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
ХМ-1	1	Ф8А I	1	0,55	0,55
ХМ-2	1	Ф10А I	1	0,89	0,89

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

1.020.1-4. 2-4-К173

СТЕРЖЕНЬ ОДОЛЬНЫЙ
ХМ-1, ХМ-2
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
СКА-1	1	Ф8А III Р=390	14	0,15	2,1
СКА-2	1	Ф10А III Р=390	14	0,21	3,36

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

Нач.отд.	Язловицкий	1
Н.контр.	Аксёнова	1
Зав.гр.	Бродский	1
Вед.внж.	Агеенко	1
Испол. нал.	Бобович	1

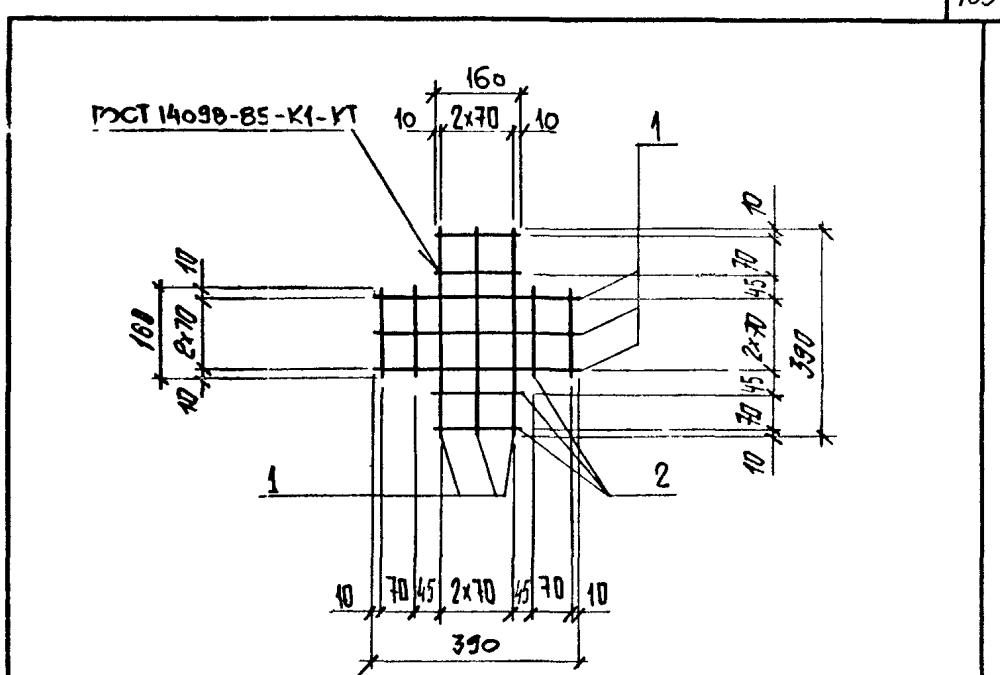
1.020.1-4.2-4-К174

СЕТКА
СКА-1, СКА-2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировальная
Формат



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
СКА-3	1	Ф8А III Р=390	6	0,15	1,38
	2	8А III Р=160	8	0,06	
СКА-4	1	Ф10А III Р=390	6	0,24	2,24
	2	10А III Р=160	8	0,10	

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

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

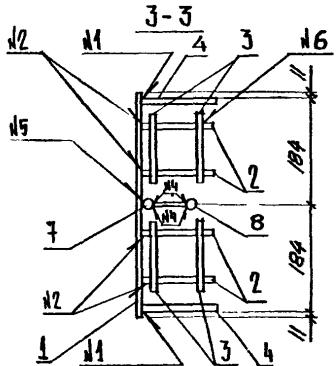
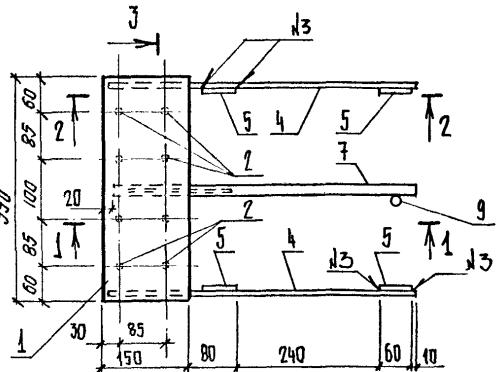
1.020.1-4.2-4-К175

СЕТКА
СКА-3, СКА-4

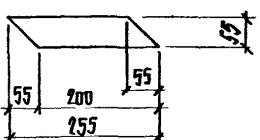
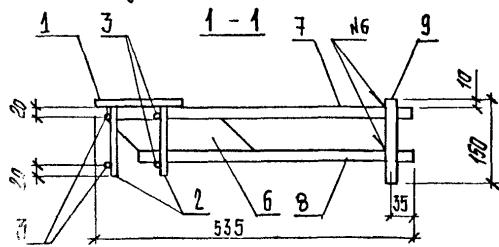
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

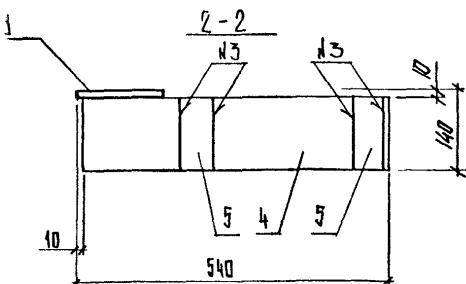
Копировал 24/68-03 73 Формат



103. 6



№1 - ГОСТ 5264-80-74-Л8
№2 - ГОСТ 14098-85-74-М4
№3 - ГОСТ 5264-80-Н1-Л8
№4 - СВАРКА ПУЧНДА ЗЛОВАЯ
№5 - ГОСТ 14098-85-Н4-Рш
№6 - ГОСТ 14098-85-К1-Кт

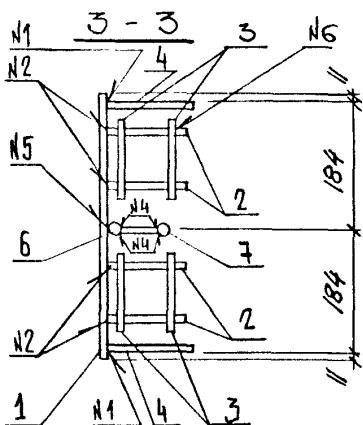
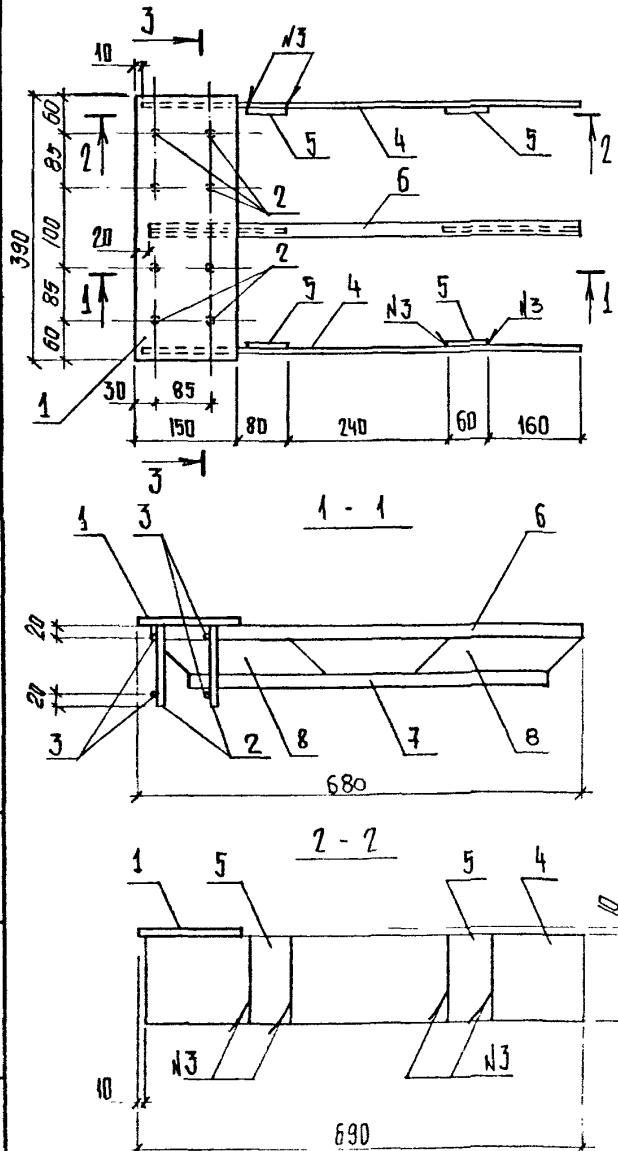


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
MH-1	1	ЛИСТ 10x150x390 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	1	4,59	28,2
	2	Φ 14 А <u>М</u> Р=120	8	0,15	
	3	14 А <u>М</u> Р=130	8	0,16	
	4	ЛИСТ 12x130x550 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	2	6,49	
	5	ЛИСТ 12x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	4	0,73	
	6	ЛИСТ 8x55x255 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	1	0,88	
	7	Φ 25 А <u>М</u> Р=515	1	1,98	
	8	25 А <u>М</u> Р=460	1	1,77	
	9	25 А <u>М</u> Р=150	1	0,58	
	Поз. 1...4, 6...9 по МН-1				
MH-2	5	ЛИСТ 10x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	4	0,61	27,7
Поз. 1...4, 6...9 по МН-1					
MH-3	5	ЛИСТ 8x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	4	0,49	27,2
Поз. 1...4, 6...9 по МН-1					
MH-4	5	6x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	4	0,37	26,7
Поз. 1...3, 6...9 по МН-1					
MH-5	4	ЛИСТ 16x130x550 ГОСТ 19903-74 ВСТ3пС6-17У14-1-3023-80	2	8,65	29,6

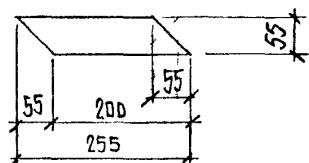
1 АРМАТУРА КАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

				1.020.1-4 2-4 К 176	
Нач. отд.	Ильинский	Ильинский	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Аксёнова	P	1	
Зав. гр.	Бредской	Бредской	ГОССТРОЙ СССР		
Вед. инж.	Агеенко	Агеенко	ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнитель	Бобрович	Бобрович	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ИЗДАНИЕ ЗАКАЛНОЕ			МН-1... МН-5		



1103.6



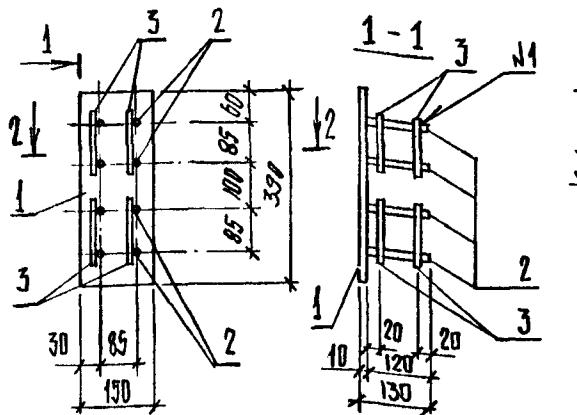
№1-ГОСТ 5264-80-Т1-Δ 8
№2-ГОСТ 14098-85-Т1-МФ
№3-ГОСТ 5264-80-Н1-Δ8
№4-СВАРКА РУЧНАЯ АУГОВАЯ
№5-ГОСТ 14098-85-Н1-Рш
№6-ГОСТ 14098-85-К1-К-

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-6	1	Лист 10x150x390 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	1	4,59	
	2	Ф 14 А III P = 120	8	0,15	
	3	14 А IV P = 130	8	0,16	
	4	Лист 12x130x680 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	2	8,33	
	5	Лист 12x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,73	
	6	Ф 25 А IV P = 660	1	2,54	
	7	25 А III P = 550	1	2,11	
	8	Лист 8x55x255 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	2	0,88	
МН-7	Поз. 1...4,6,7,8 по МН-6				
	5	Лист 10x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,61	32,6
МН-8	Поз. 1...4,6,7,8 по МН-6				
	5	Лист 8x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,49	32,1
МН-9	Поз. 1...4,6,7,8 по МН-6				
	5	Лист 6x130x60 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	4	0,37	31,6
МН-10	Поз. 1,2,3,6,7,8 по МН-6				
	4	Лист 16x130x680 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ПС6-1ТУ14-1-3023-80	2	11,10	35,7

1. АРМАТУРА КАЧСА А-III по ГОСТ 5781-82

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ ТТ

					1.020. 1-4, 2-4-К177		
Нач.отд.	Язловицкий	И					
Н.контр.	Аксенова	И					
Зав.гр.	Бродский	И					
Вед.инж.	Агеечко	И					
Исполнил.	Бобрич	И					
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	Стадия	Лист	Листов
				ИИ 6... ИИ-10	Р	1	
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



N1 - ГОСТ 14098-85-К4-КТ
N2 - ГОСТ 14098-85-Т1-МФ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-11	1	Лист 10x150x390 ГОСТ 19903-74 ВСТЗЛС6-1ТУ14-1-3023-80	1	4,59	7,1
	2	Ф 4А III P=120	8	0,15	
	3	14А III P=130	8	0,16	

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

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

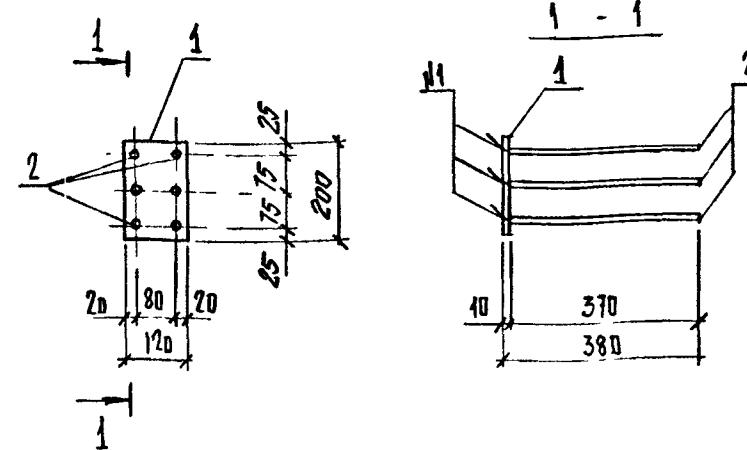
1.020.1-4.2-4-К178

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ
МН-11

Нач.отд. Язловицкий
Н.контр. Аксёнова
Зав.гр. Бродский
Вед.инж. Агавенко
Исполнител. Бобович

Копировал

Формат



1-1 - ГОСТ 14098-85 - Т1 - МФ

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-12	1	Лист 10x120x200 ГОСТ 19903-74 ВСТЗЛС6-1ТУ14-1-3023-80	1	1,88	3,86
	2	Ф 12А III P=370	6	0,33	

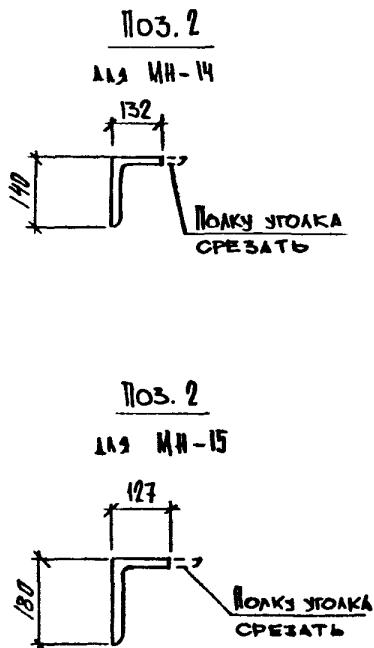
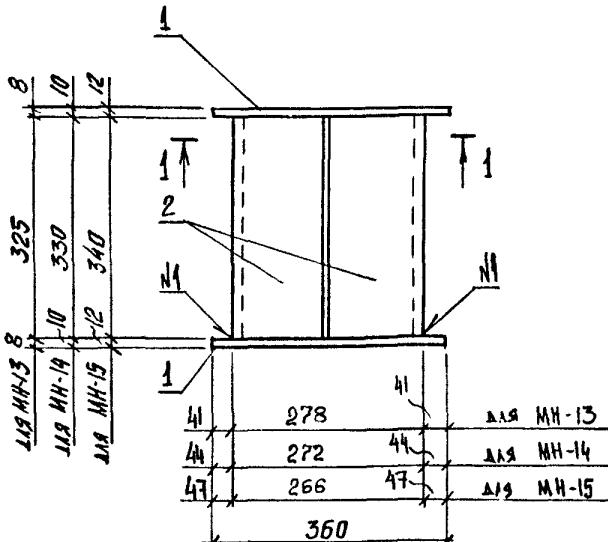
1. АРМАТУРА: КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

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

1.020.1-4.2-4-К179

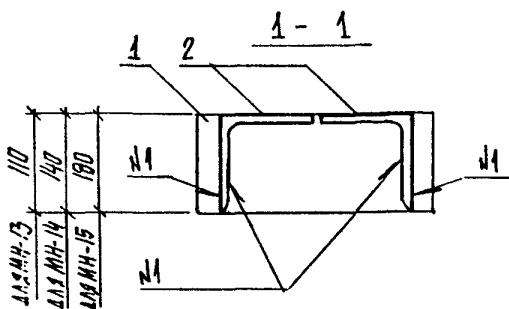
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ
МН-12

Стадия Лист Листов
Р 1
ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

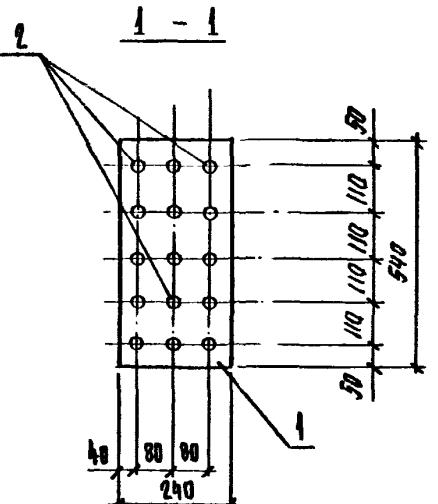
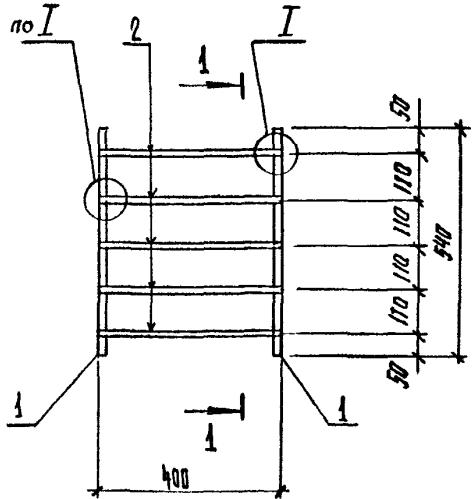


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
MH-15	1	МНСТ 8×110×360 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	2,49	13,76
	2	110×140×8 ГОСТ 8509-86 ЧПОНОК ВСТЗПС6-1 ТУ 14-1-3023-80 P = 325	2	4,39	
MH-14	1	МНСТ 10×140×360 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	3,96	20,7
	2	140×140×9 ГОСТ 8509-86 ЧПОНОК ВСТЗПС6-1 ТУ 14-1-3023-80 P = 330	2	6,40	
MH-17	1	МНСТ 12×180×360 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС6-1 ТУ 14-1-3023-80	2	6,10	32,9
	2	180×180×11 ГОСТ 8509-86 ЧПОНОК ВСТЗПС6-1 ТУ 14-1-3023-80 P = 340	2	10,37	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ



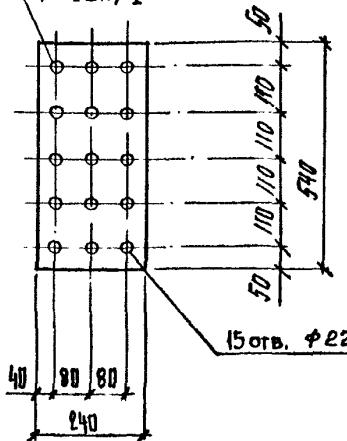
11 - OCT 5264-80-T1-16



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
MH-17	1	<u>Инст. 14x240x540 ГОСТ 19903-74</u> <u>БСр3пнс6-1Т9 14-1 3023-80</u>	2	14,24	40,48
	2	φ18 A III	15	0,80	

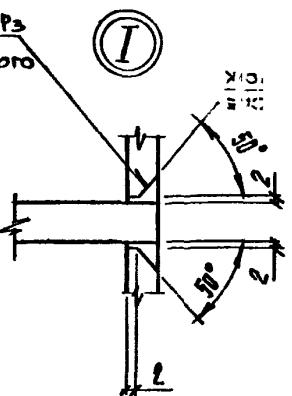
No. 3, 4

УТВЕРСТИЯ ЗЕНКОВАТЬ
по ЧЗЛУ I

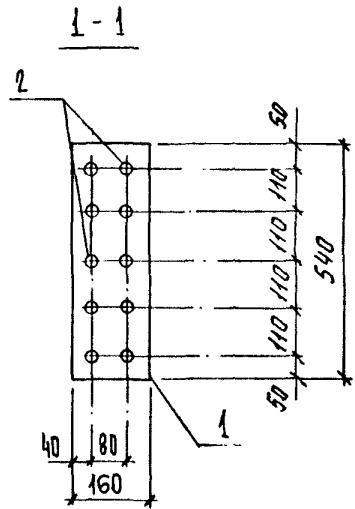
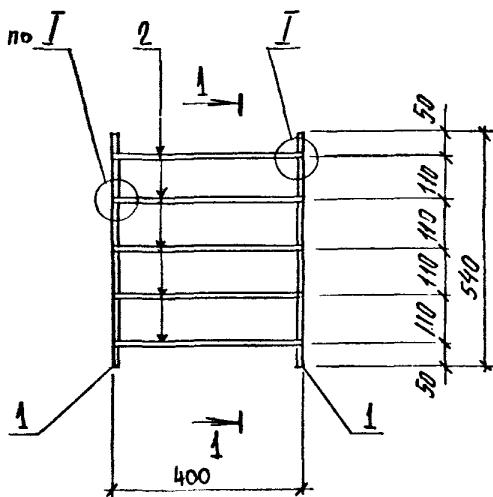


15 отв. ф22 д12 МН-17

ГОСТ 14898-85-Т11-Р3
Выполнять строго
по инструкции!



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

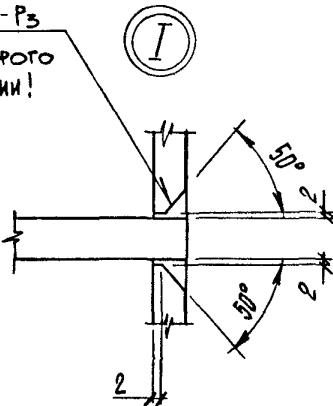


Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-18	1	Лист 16x160x540 ГОСТ 19903-74 ВСТ3ЛС6-1 ТУ14-13023-80	2	10,85	29,7
	2	Ф 18 А-III $\rho = 400$	10	0,80	
МН-19	1	Лист 12x160x540 ГОСТ 19903-80 ВСТ3ЛС6-1 ТУ14-13023-80	2	8,14	22,6
	2	Ф 16 А-III $\rho = 400$	10	0,63	
МН-20	1	Лист 8x160x540 ГОСТ 19903-80 ВСТ3ЛС6-1 ТУ14-13023-80	2	5,42	14,4
	2	Ф 12 А-III $\rho = 400$	10	0,36	

ГОСТ 14098-85-Т12-Р3
03.1
Выполнять строго
по инструкции!

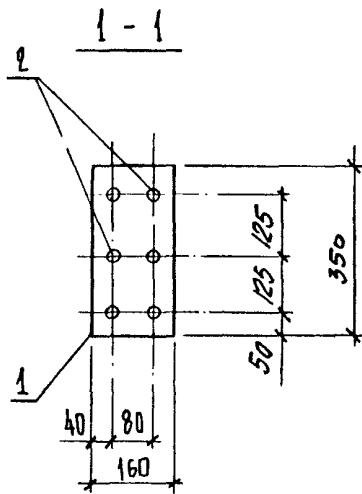
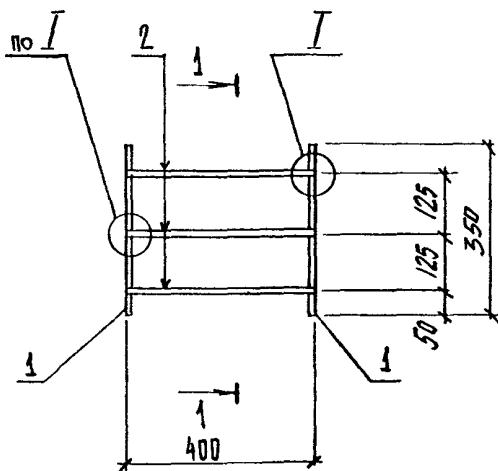
Отверстия зенковать
по узлу I

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

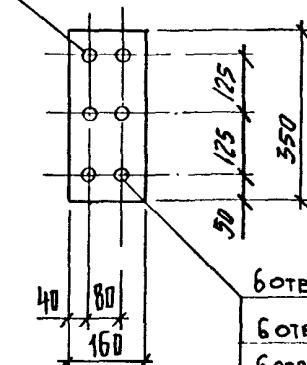


1. АРМАТУРА: КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

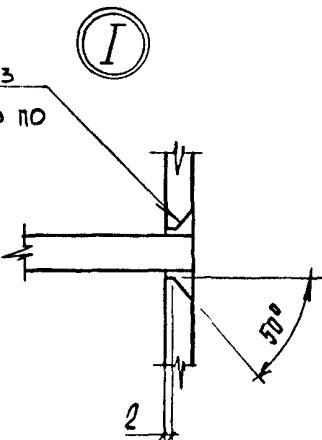
Нач.отд.	Яловицкий	Ильин				1.020. 1-4, 2-4 - К 182
Н.контр.	Аксёнова	Ильин				
Зав.гр.	Бродский	Ильин				
Вед.нж.	Агеенко	Ильин				
Исполнитель	Бобовец	Ильин				
						ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
						МН-18... МН-20
					Стадия	Лист
					Р	1
					ГОССТРОЙ СССР	
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



103.1
ОТВЕРСТИЯ ЗАБОКОВАТЬ
ПО УЗЛУ I



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



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

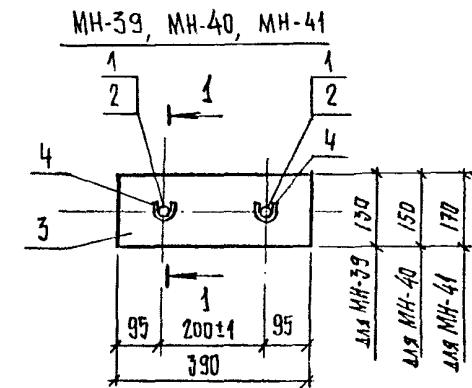
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-21	1	Лист 18x160x350 ГОСТ 19903-74 БСТ3пс6-1 ТУ14-1 3023-80	2	7,91	23,8
	2	Ф 92 А III Р = 400	6	1,19	
МН-22	1	Лист 14x160x350 ГОСТ 19903-74 БСТ3пс6-1 ТУ14-1 3023-80	2	6,15	17,1
	2	Ф 18 А III Р = 400	6	0,80	
МН-23	1	Лист 12x160x350 ГОСТ 19903-74 БСТ3пс6-1 ТУ14-1 3023-80	2	5,28	13,4
	2	Ф 14 А III Р = 400	6	0,48	
МН-24	1	Лист 8x160x350 ГОСТ 19903-74 БСТ3пс6-1 ТУ14-1 3023-80	2	3,92	8,5
	2	Ф 40 А III Р = 400	6	0,25	

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

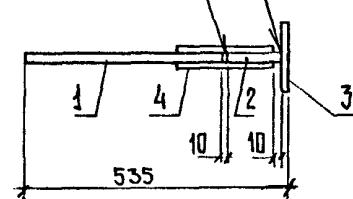
Нач.отд.	Язловицкий	Чернов	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЮЧАЮЩЕЕ МН-21 ... МН-24	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Борис		P		1
Зав.гру.	Бродский	МП				
Вед.инж.	Агасенко	Чернов				
Исполнитель	Бобовиц	Борис				

1.020. 1-4. 2-4 - К183

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

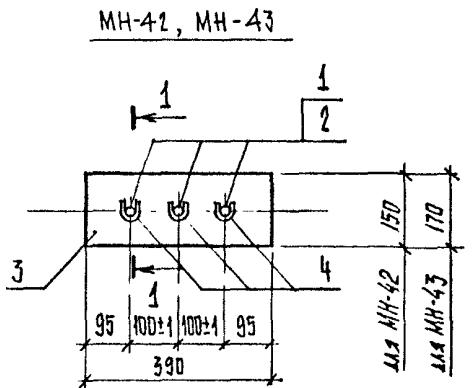


ГОСТ 14098-85-С15-Рс ГОСТ 14098-85-Т1-МФ

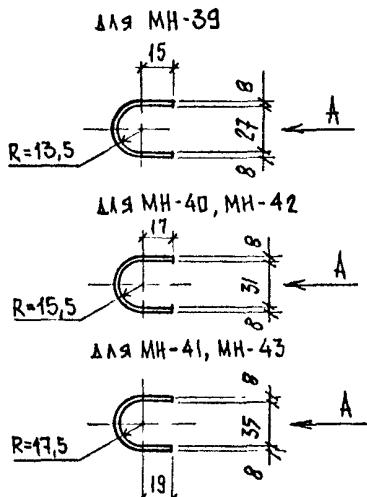


Вид А

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



ПОЗ. 4



1. АРМАТУРА КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-82 и Ат-IV С по ГОСТ 10884-81
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

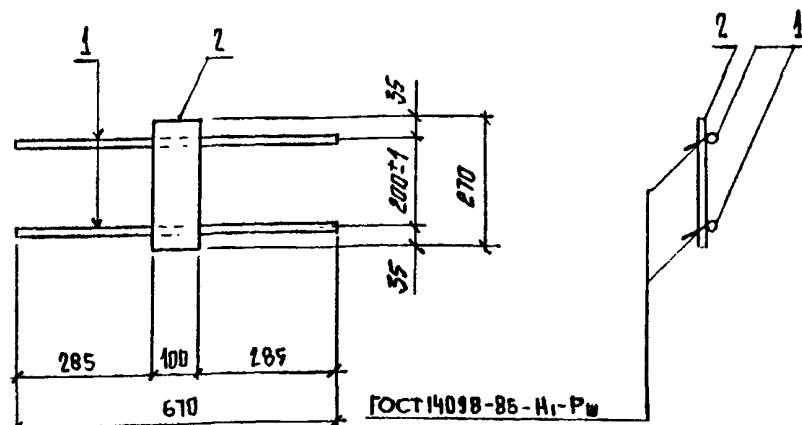
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
МН-39	1	Ф 25 Ат IV С Р=380	2	1,46	14,0
	2	Ф 25 А III Р=125	2	0,48	
	3	Лист 20x130x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	3,96	
	4	Лист 8x85x200 ГОСТ 19903-74 ВСт3пС6-1 ТУ14-13023-80	2	1,07	
МН-40	1	Ф 28 Ат IV С Р=375	2	1,81	18,8
	2	Ф 28 А III Р=125	2	0,60	
	3	Лист 25x150x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	11,48	
	4	Лист 8x95x210 ГОСТ 19903-74 ВСт3пС6-1 ТУ14-13023-80	2	1,25	
МН-41	1	Ф 32 Ат IV С Р=372	2	2,35	23,9
	2	Ф 32 А III Р=125	2	0,79	
	3	Лист 28x170x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	14,57	
	4	Лист 8x103x225 ГОСТ 19903-74 ВСт3пС6-1 ТУ14-13023-80	2	1,51	
МН-42	1	Ф 28 Ат IV С Р=375	3	1,81	22,5
	2	Ф 28 А III Р=125	3	0,60	
	3	Лист 25x125x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	11,48	
	4	Лист 8x95x210 ГОСТ 19903-74 ВСт3пС6-1 ТУ14-13023-80	3	1,25	
МН-43	1	Ф 32 Ат IV С Р=372	3	2,35	28,5
	2	Ф 32 А III Р=125	3	0,79	
	3	Лист 28x170x390 ГОСТ 19903-74 09Г2С 12 ГОСТ 19282-73	1	14,57	
	4	Лист 8x103x225 ГОСТ 19903-74 ВСт3пС6-1 ТУ14-13023-80	3	1,51	

Нач.отд.	Язловицкий
Н.контр.	Аксёнова
Зав.гр.	Бродский
Вед.инж.	Агапенко
Исполнител.	Бобович

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-39 ... МН-43

Стадия Лист Листов
Р 1
ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

1020, 1-4, 2-4-К184



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-44	1	φ25 Ат-IV. Р=670	2	2,98	7,9
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 БСТЗ НС 6-1 ТУ 14-1-3023-80	1	2,12	

1. АРМАТУРА КЛАССА Ат-IVС по ГОСТ 10884-81
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

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

Нач.отд.	Лебедкин	10/08/87
Н.контр.	Арт.Чхова	10/08/87
Зав.гр.	Бродский	10/08/87
Вед.нинж	Агееенко	10/08/87
Исполнител	Бобович	10/08/87

1.020.1-4, 2-4 - К185

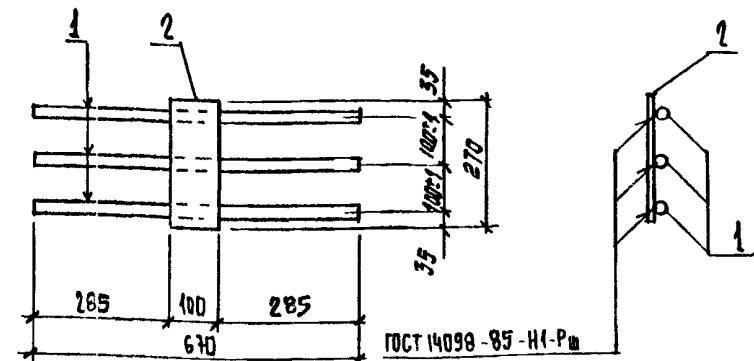
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН 44

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировка

Формат



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
МН-45	1	φ 25 Ат-IVС Р=670	3	2,58	9,9
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 БСТЗ НС 6-1 ТУ 14-1-3023-80	1	2,12	
МН-46	1	φ 28 Ат-IVС Р=670	3	3,24	11,8
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 БСТЗ НС 6-1 ТУ 14-1-3023-80	1	2,12	
МН-47	1	φ 32 Ат-IVС Р=670	3	4,23	14,8
	2	Лист 10x100x270 ГОСТ 19903-74 БСТЗ НС 6-1 ТУ 14-1-3023-80	1	2,12	

1. АРМАТУРА КЛАССА Ат-IVС по ГОСТ 10884-81
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. ТТ

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

Нач.отд.	Язловицкий	10/08/87
Н.контр.	Аксёнова	10/08/87
Зав.гр.	Бродский	10/08/87
Вед.нинж	Агееенко	10/08/87
Исполнител	Бобович	10/08/87

1.020.1-4, 2-4 - К186

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
МН-45 ... МН-47

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировка 24/68-03 (82) Формат