

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

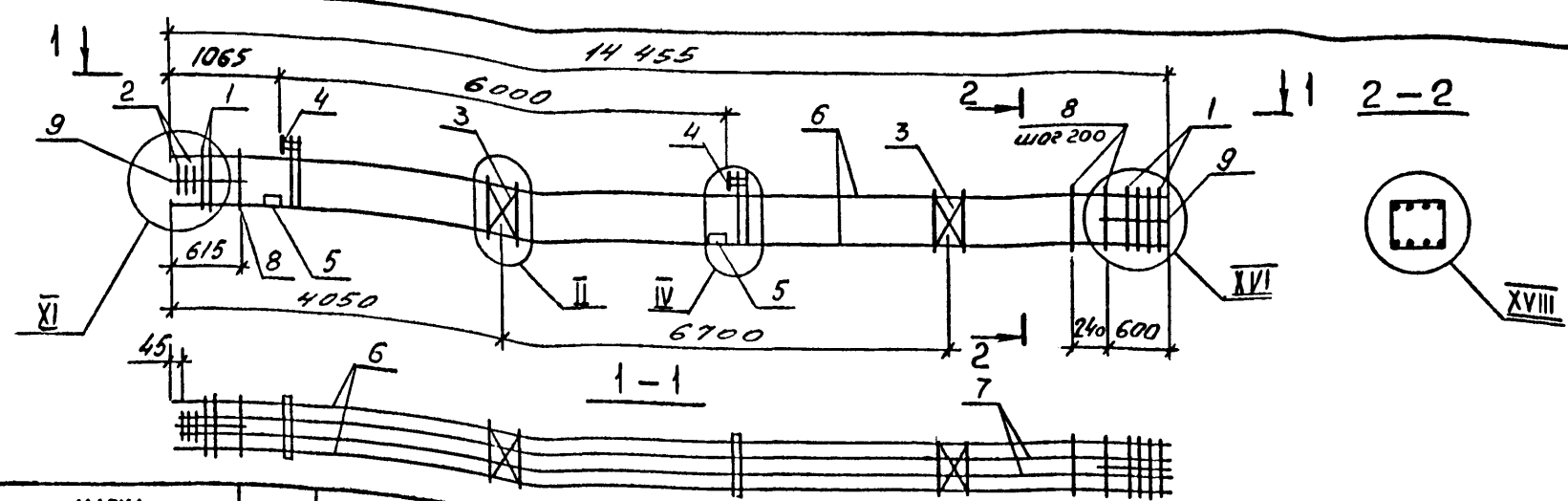
выпуск 2-4

Колонны. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ, АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
(Вариант армирования изделий сталью классов Ат-IVС и Врп-I)

Рабочие чертежи

часть 1 книга 2 (стр. 55-111)

стр. 1...111

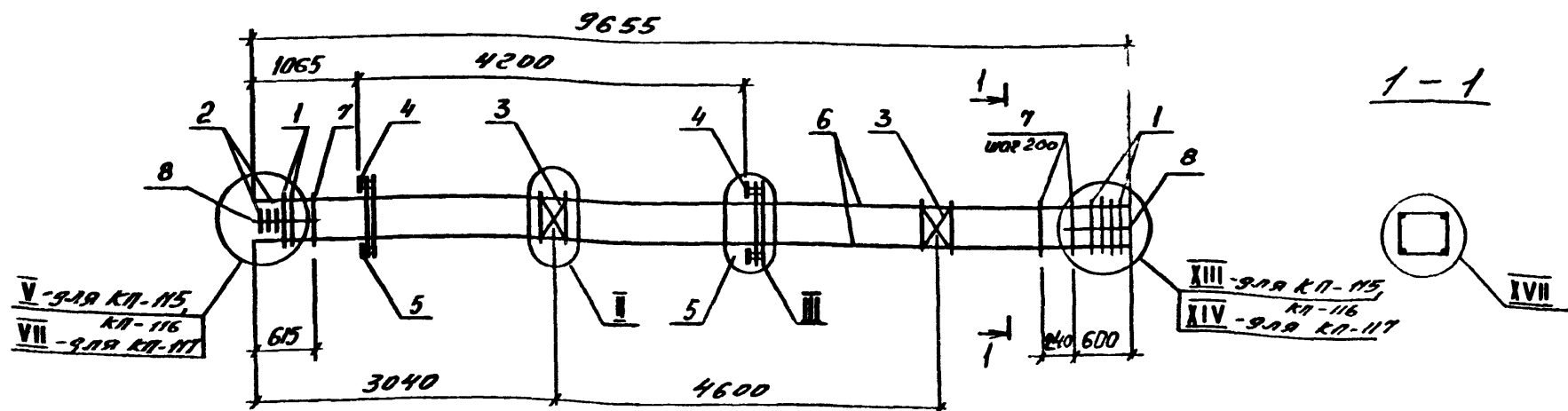


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4. 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-113	1	СКР-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32АТ-IVC C=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф20АТ-IVC C=14410	4	35,54	142,16	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	9	Ф6А I C=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 672,13		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4. 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-114	1	СКР-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКР-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	Ф32АТ-IVC C=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф20АТ-IVC C=14410	4	69,60	278,40	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	9	Ф6А I C=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 808,37		

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

1.020.1-4 2-4 - К49			
КАРКАС			
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			
КП-113, КП-114			
Нач.отд.	Язловский	Л.Я.	
Н.контр.	Аксенова	А.А.	
Зав.гр.	Бродский	Б.Б.	
Вед.инж.	Агеев	А.А.	
Исполнил	Радина	Р.Р.	
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-115	1	СКЯ-1	7	2,10	14,7	К174
	2	СКЯ-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф16АГ-ПС $\ell=9655$	4	15,24	60,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6АГ $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 201,63		
КП-116	1	СКЯ-2	7	3,36	23,52	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф20АГ-ПС $\ell=9655$	4	23,81	95,24	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6АГ $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 246,35		

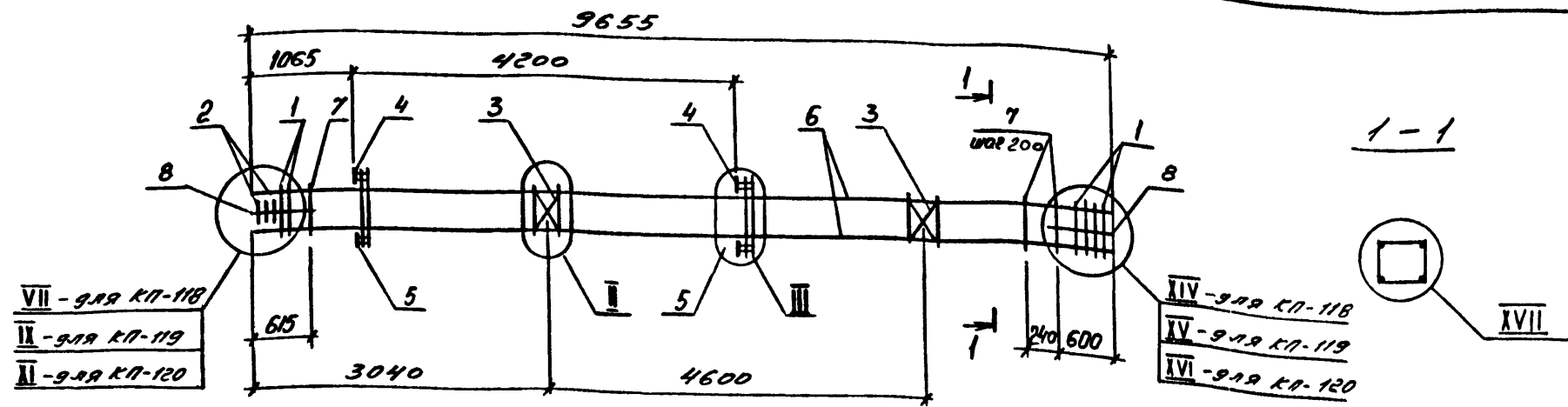
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-117	1	СКЯ-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф20АГ-ПС $\ell=9655$	4	23,81	95,24	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6АГ $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 273,07		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-II по ГОСТ 10884-61

1.020.1-4. 2-4 - К 50			
Нач. отд.	Исполнитель	Проверка	Согласование
И контр.	Аксенов	Бродский	Аксенов
Зав. гр.	Бродский	Аксенов	Аксенов
Вед. инж.	Аксенов	Аксенов	Аксенов
Исполнитель	Фомин	Аксенов	Аксенов
КАРТАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-115 ... КП-117			СТАДИЯ Лист Листов Р 1
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

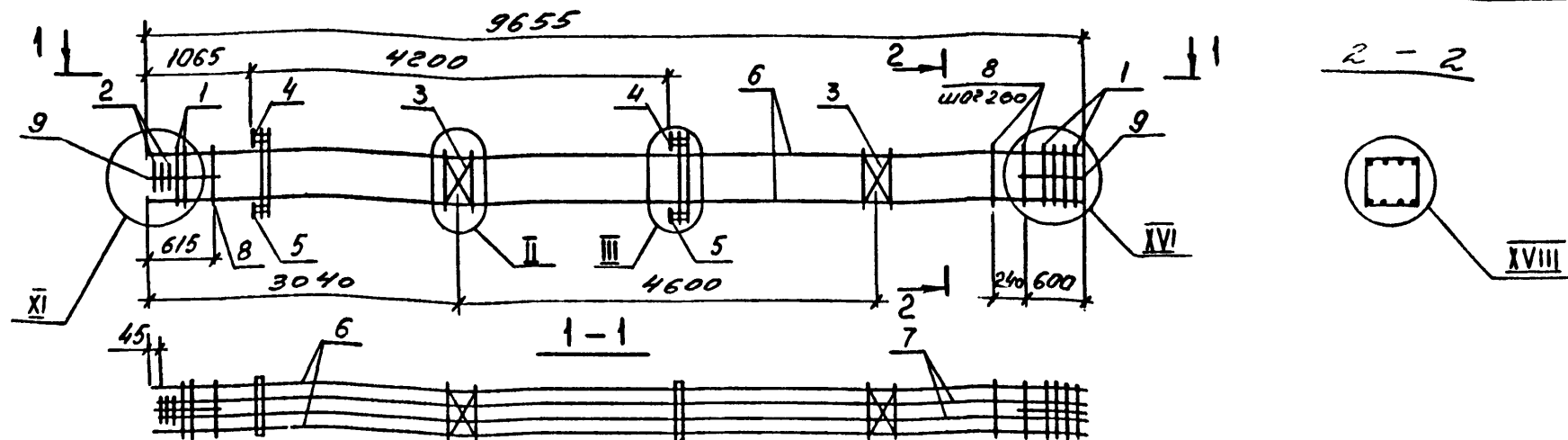


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
К1-118	1	СКР-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25А-IVC L=9655	4	37,17	148,68	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 305,55		
К1-119	1	СКР-2	11	3,36	36,96	К174
	2	СКР-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	Ф28А-IVC L=9655	4	46,63	186,52	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 349,15		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
К1-120	1	СКР-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32А-IVC L=9655	4	60,92	243,68	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 421,15		

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

1.020.1-4. 2-4 - К51				
Нач.отд.	Язвинский	И.И.	Каркас пространственный К1-118... К1-120	
Н.контр.	Аксенова	А.И.		
Зав.гр.	Бродский	Б.И.		
Вед.инж.	Агеев	А.И.		
Исполн.	Фомин	Ф.И.		
Стадия	Лист	Листов	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-121	1	СКА-2	13	3,36	43,68	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	Ф28Ат-IVC $\rho=9655$	4	46,63	186,52	без черт.
	7	Ф20Ат-IVC $\rho=9610$	4	23,70	94,80	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	9	Ф6А I $\rho=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 450,67		
КП-122	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-IVC $\rho=9655$	4	60,92	243,68	без черт.
	7	Ф20Ат-IVC $\rho=9610$	4	23,70	94,80	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	9	Ф6А I $\rho=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 515,95		

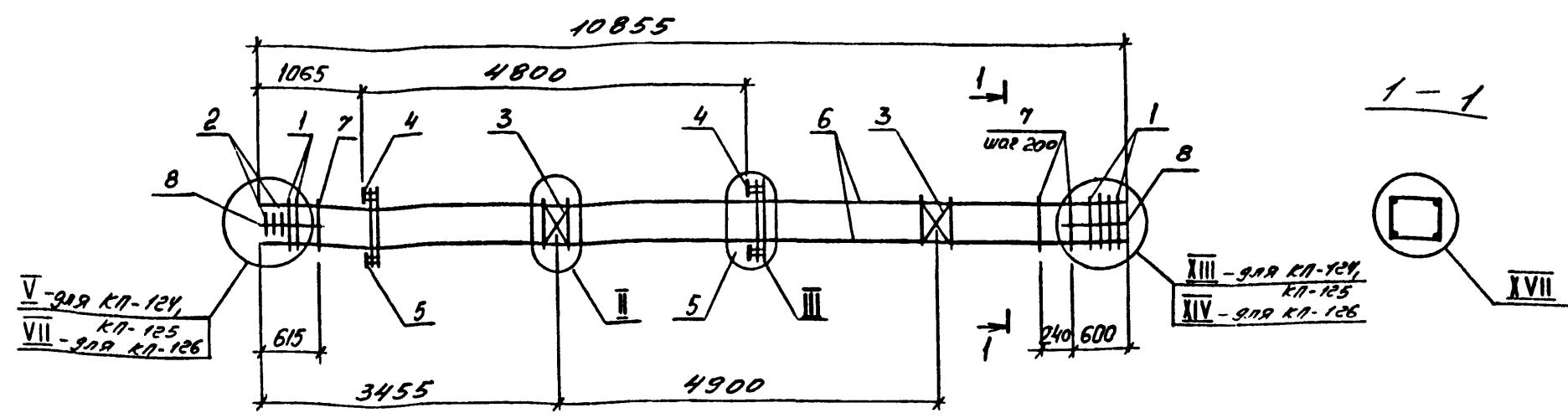
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-123	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-IVC $\rho=9655$	4	60,92	243,68	без черт.
	7	Ф28Ат-IVC $\rho=9610$	4	46,42	185,68	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	9	Ф6А I $\rho=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 606,83		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. 77

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

1.020.1-4, 2-4 - К52			
Нач. отд.	Язловский	И.И. Язловский	Каркас
Н. контр.	Аксенова	И.И. Аксенова	пространственный
Зав. гр.	Бродский	И.И. Бродский	КП-121... КП-123
Вед. инж.	Агаев	И.И. Агаев	
Исполнил	Фоминко	И.И. Фоминко	
			Стадия Лист Листов
			Р 1
			ГОССТРОИ ЦСР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

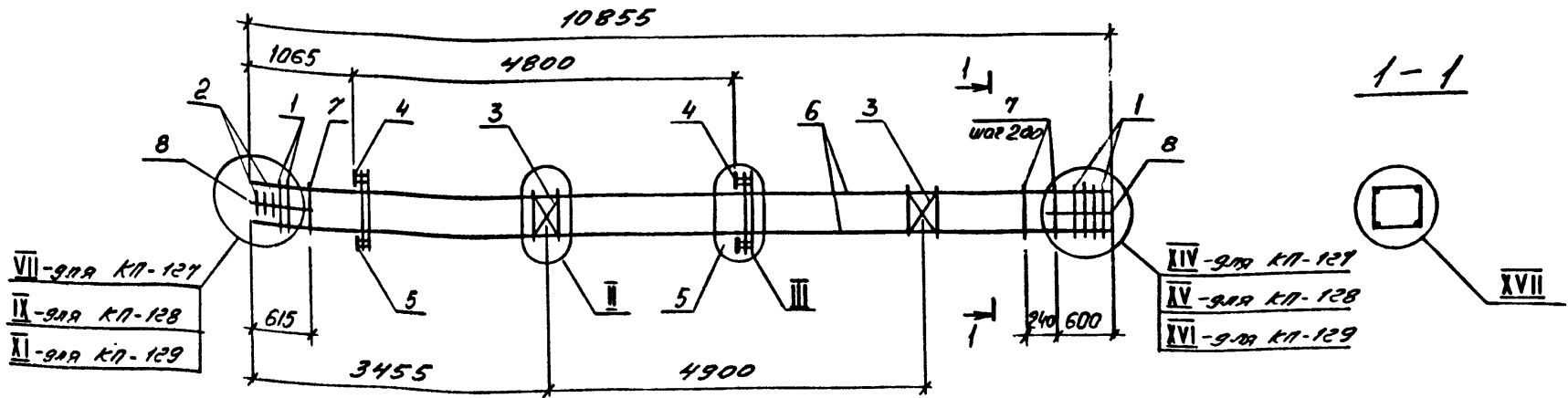


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КЛ-124	1	СКА-1	7	2,10	14,7	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф16АТ-IVC R=10855	4	17,13	68,52	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	8	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 214,53		
КЛ-125	1	СКА-2	7	3,36	23,52	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	Ф20АТ-IVC R=10855	4	26,77	107,08	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	8	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 263,53		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КЛ-126	1	СКА-2	9	3,36	30,24	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	Ф22АТ-IVC R=10855	4	32,39	129,56	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	8	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 292,73		

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

1.020.1-4. 2-4 - к 53					
Нач.отд.	Язловский	И.И.	Каркас пространственный КЛ-124... КЛ-126		
И.контр.	Аксёнова	И.И.			
Зав.гр.	Бродский	И.И.	ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агеенко	И.И.			
Исполнил	Фоменко	И.И.			

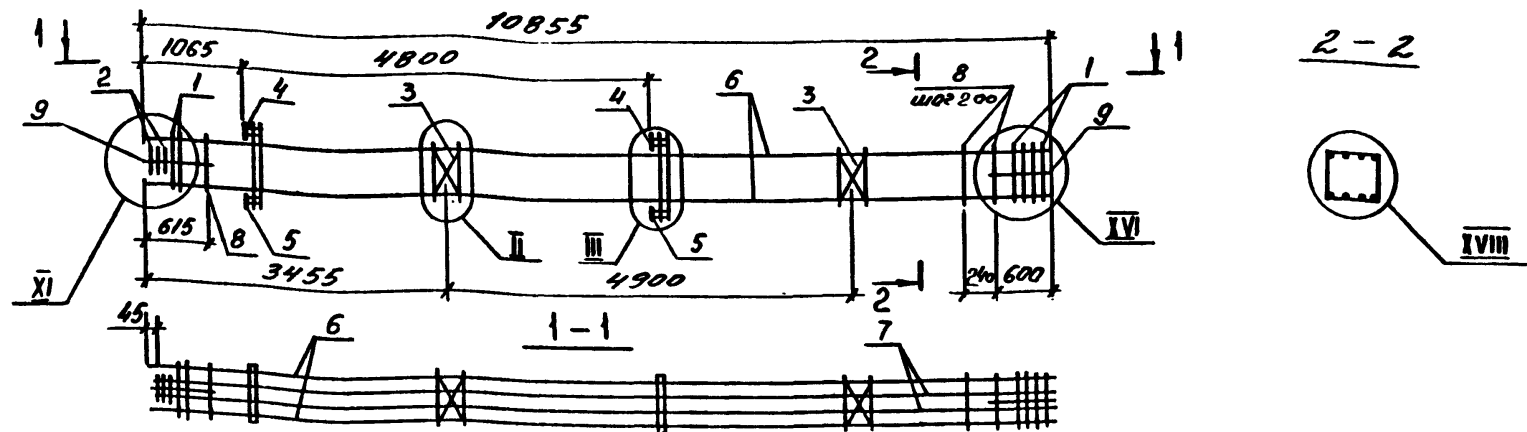


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-127	1	СКА-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25Ат-15с l=10855	4	41,79	167,16	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 329,37		
КП-128	1	СКА-2	11	3,36	36,96	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	Ф28Ат-15с l=10855	4	52,43	209,72	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 377,69		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-129	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-15с l=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 456,81		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-15с по ГОСТ 10884-81

1. 020.1-4. 2-4 - К54		
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.
Н.контр.	Аксенова	И.И.И.
Зав.гр.	Бродский	И.И.И.
Вед.инж.	Агеев	И.И.И.
Исполнял:	Фомин	И.И.И.
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-127... КП-129		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-130	1	СКА-2	13	3,36	43,68	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	А20А-15С R=10855	4	52,43	209,72	без черт.
	7	А20А-15С R=10810	4	26,66	106,64	без черт.
	8	ХМ-2	49	9,89	485,61	K173
	9	А6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 491,05		

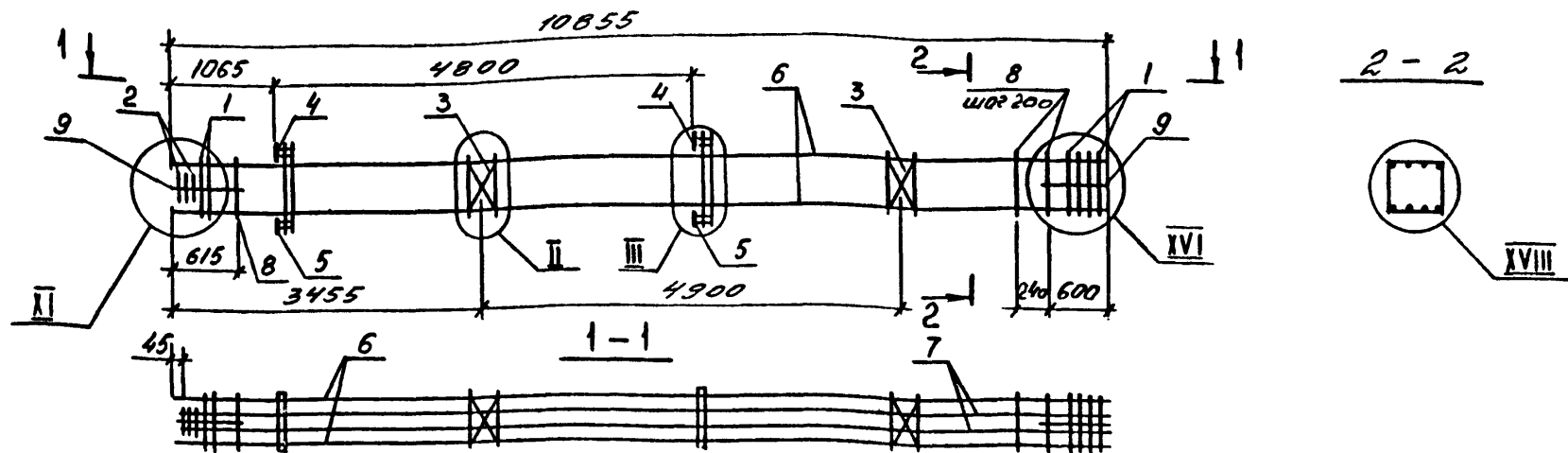
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КА-131	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	А20А-15С R=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	А20А-15С R=10810	4	26,66	106,64	без черт.
	8	ХМ-2	49	9,89	485,61	K173
	9	А6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 563,45		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
АТ-15С по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - K55					
Нач. отд.	Исполнитель	И.И.И.	Каркас пространственный КП-130, КП-131		
Н. контр.	Аксенов	И.И.И.			
Экз. гр.	Бродский	И.И.И.			
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.			
Исполнил	Фомин	И.И.И.			
			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1		
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-132	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32А-ІІС R=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	Ф28А-ІІС R=10810	4	52,21	208,84	без черт.
	8	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	9	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 665,65		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-133	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32А-ІІС R=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	Ф28А-ІІС R=10810	4	52,21	208,84	без черт.
	8	ХМ-2	49	0,89	43,61	К173
	9	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 129,65		

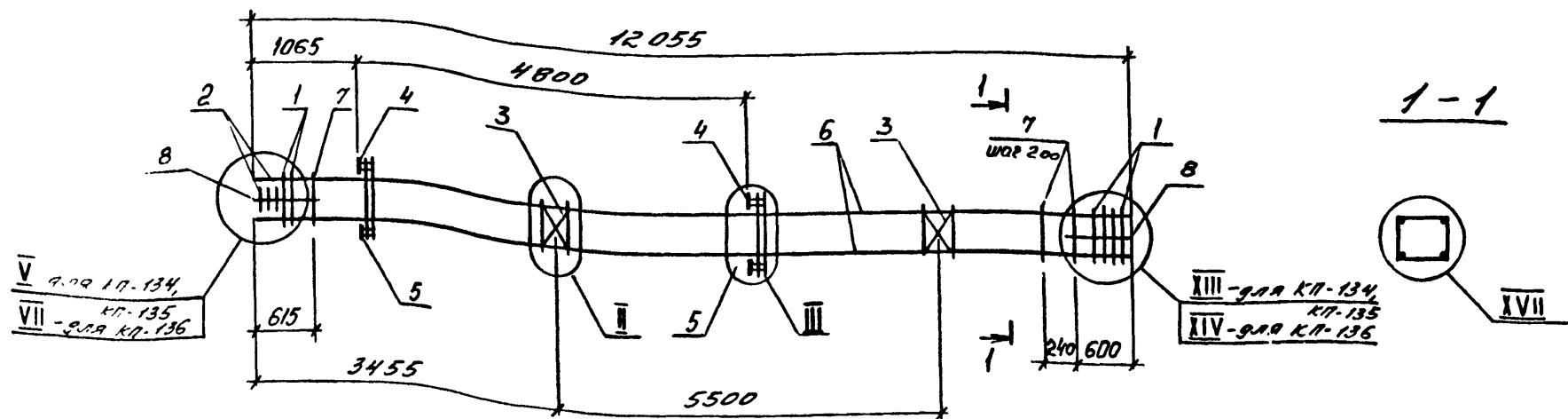
1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82
АТ-ІІС по ГОСТ 10584-81

1.020.1 - 4. 2-4 - К.56					
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.	КАРКАС пространственный КП-132, КП-133		
Н. контр.	Аксенова	И.И.И.			
Зав. гр.	Бредский	И.И.И.	Копировал 24168 63 Формат		
Вед. инж.	Агапова	И.И.И.			
Исполнил	Фоминко	И.И.И.			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОССТРО СССР ЛЕНИНГ. СКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-134	1	СКА-1	7	2,10	14,7	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	Ф16АТ-IVC L=12055	4	19,02	76,08	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6А I L=650	4	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 227,43		
КП-135	1	СКА-2	7	3,36	23,52	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	Ф20АТ-IVC L=12055	4	29,73	118,92	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 280,71		

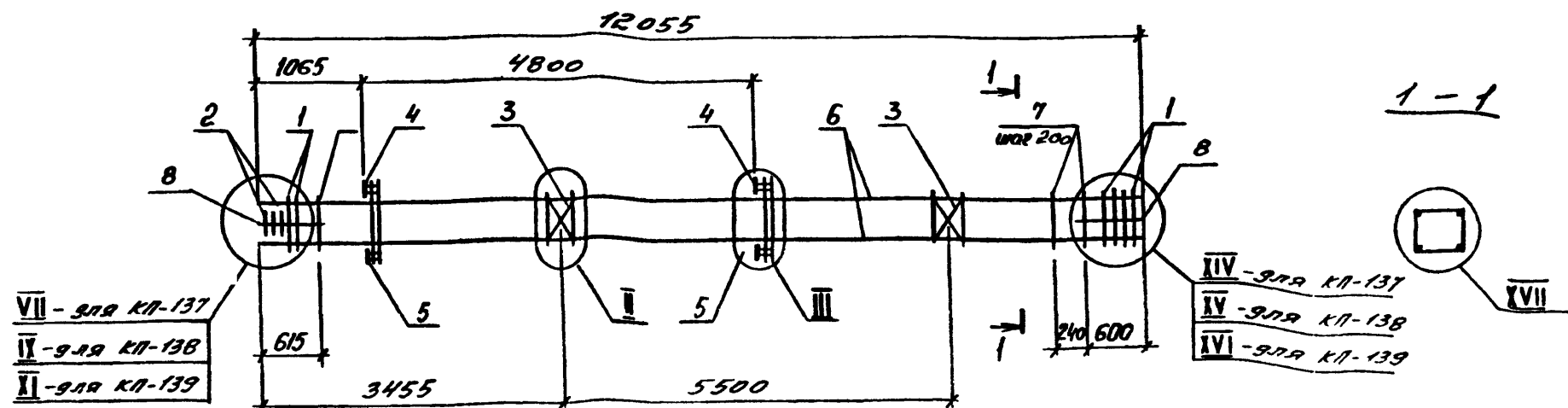
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-136	1	СКА-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф22АТ-IVC L=12055	4	35,97	143,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 312,39		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К57					
Нач.отд.	Язловский	И.Язлов	Каркас пространственный КП-134... КП-136		
Н.контр.	Аксенова	И.Аксенова			
Зав.гр.	Бродский	И.Бродский			
Вед.инж.	Агеев	И.Агеев			
Исполния	Радзина	И.Радзина			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-137	1	СКА-2	9	3,36	30,24	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	А25Ат-IVC R=12055	4	46,41	185,64	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	А6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 353,19		
КП-138	1	СКА-2	11	3,36	36,96	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	А25Ат-IVC R=12055	4	58,23	232,92	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	А6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 406,23		

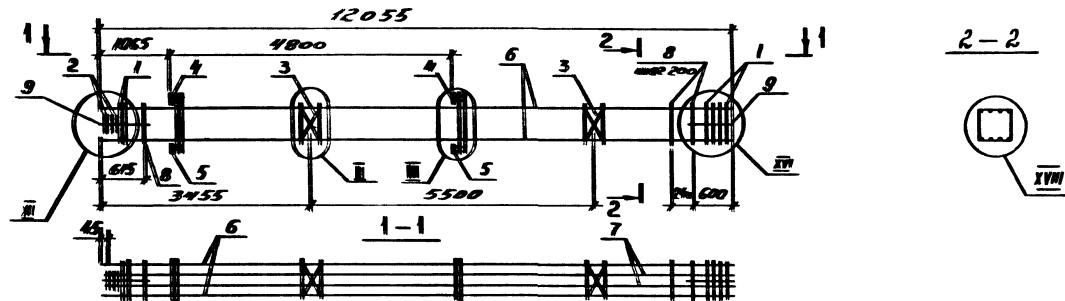
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-139	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	А25Ат-IVC R=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	А6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 492,43		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4, 2-4 - К58			
Нач.отд.	Язвенский	Ильин	
Н.конт.	Аксенова	Ильин	
Зав.гр.	Бродский	Ильин	
Вед.инж.	Агониц	Ильин	
Исполнит.	Радвинц	Ильин	
Каркас пространственный КП-137... КП-139			Стадия Лист Листов Р Т
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

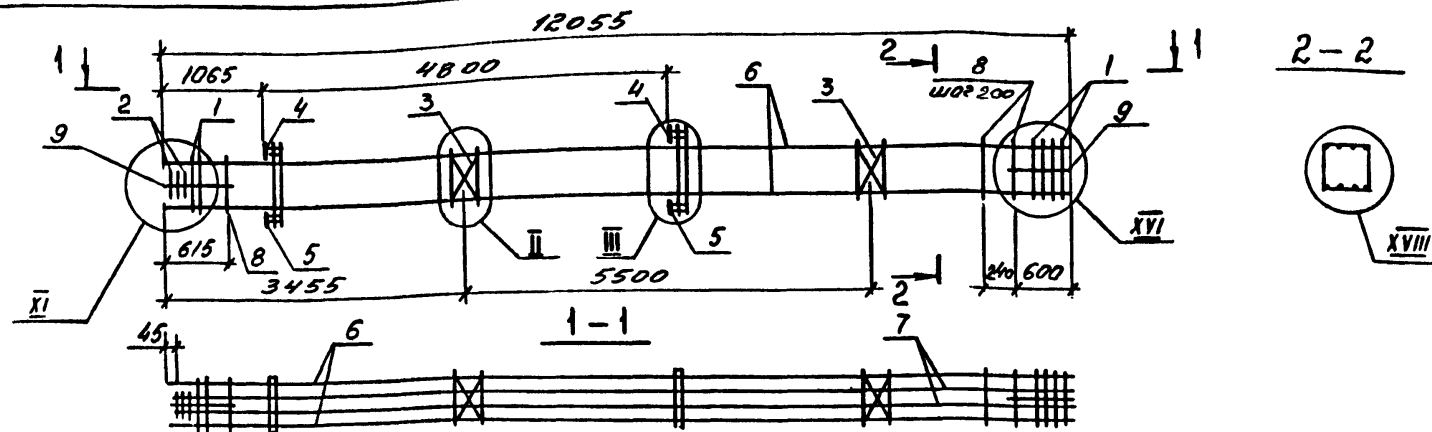


МАРКА	ПОС.	МАРКА АРМАТУРНОГО РЕЗЕРВУА	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-140	1	СКЯ-2	13	3.36	43.68	К174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	2	1.08	2.16	К172
	4	МН-9	2	31.63	63.26	К177
	5	МН-11	2	7.07	14.14	К178
	6	φ20A II C-12055	4	58.22	232.88	без черт.
	7	φ20A II C-12010	4	29.62	118.48	без черт.
	8	ХН-2	55	0.89	48.95	К173
	9	φ6A I C-650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 534,39		

МАРКА	ПОС.	МАРКА АРМАТУРНОГО РЕЗЕРВУА	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-141	1	СКЯ-2	13	3.36	43.68	К174
	2	СКЯ-4	3	2.24	6.72	К175
	3	С-1	2	1.08	2.16	К172
	4	МН-10	2	35.69	71.38	К177
	5	МН-11	2	7.07	14.14	К178
	6	φ32A II C-12055	4	76.07	304.28	без черт.
	7	φ20A II C-12010	4	29.62	118.48	без черт.
	8	ХН-2	55	0.89	48.95	К173
	9	φ6A I C-650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 610,91		

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

Исполн.	В.И.Иванов	Провер.	В.И.Иванов	1.020.1-4. 2-4- К59	
Исполн.	В.И.Иванов	Провер.	В.И.Иванов	Каркас пространственный КП-140, КП-141	
Исполн.	В.И.Иванов	Провер.	В.И.Иванов	Студия	Лист
Исполн.	В.И.Иванов	Провер.	В.И.Иванов	Р	Листов
Исполн.	В.И.Иванов	Провер.	В.И.Иванов	ГОСТРОМ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-142	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	φ32АгIyc l=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	φ28АгIyc l=12010	4	58,00	232,00	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	φ6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 724,43		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-143	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	φ32АгIyc l=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	φ32АгIyc l=12010	4	75,78	303,12	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	φ6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 795,55		

1. Узлы см. 4

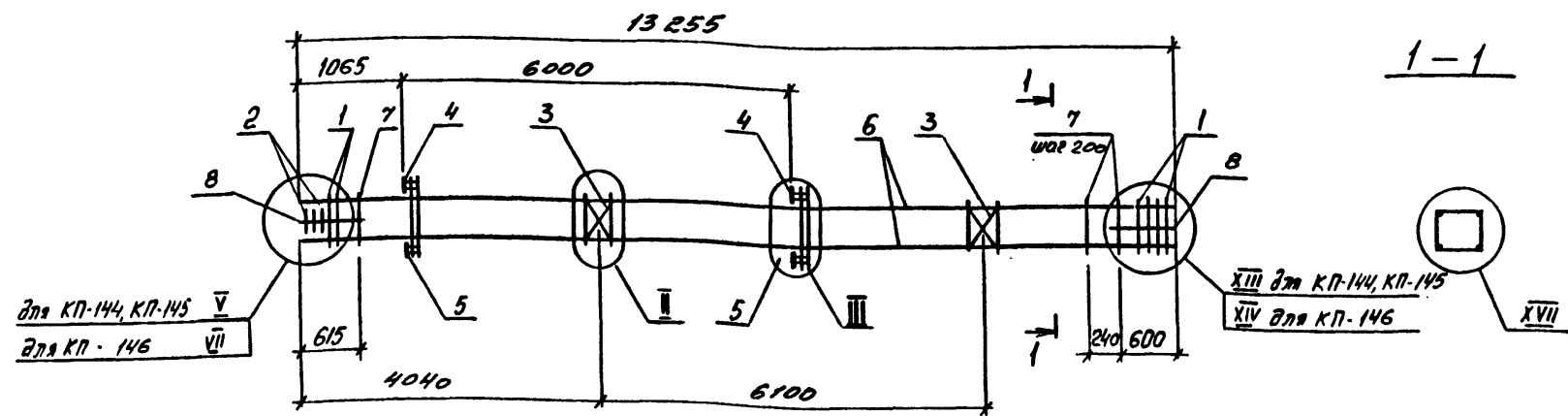
2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К60					
Нач. отд.	Язловский	Исполн.	Радина	Стация	Лист
Н. контр.	Аксимова	Исполн.	Радина	Р	1
Зав. гр.	Бродский	Исполн.	Радина	ГОССТРОЙ - СР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед. тех.	Агеев	Исполн.	Радина		
Исполн.	Радина	Исполн.	Радина		

КАРКАС
пространственный
КП-142, КП-143

Копировая 24168-07 67 Формат

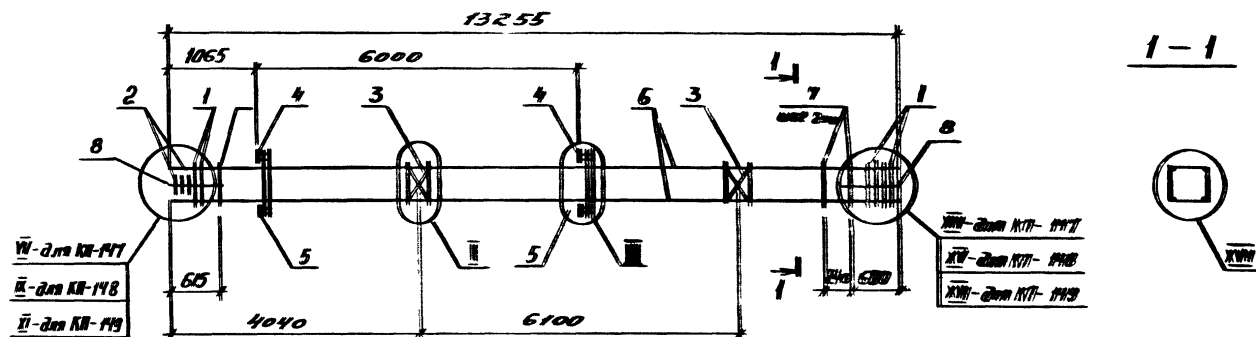


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-144	1	СКА-1	7	2,10	14,70	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	φ16AтIyc l=13255	4	20,92	83,68	без черт.
	7	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 219,63		
КП-145	1	СКА-2	7	3,36	23,52	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	φ18AтIyc l=13255	4	26,48	105,92	без черт.
	7	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 253,27		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-146	1	СКА-2	9	3,36	30,24	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	φ22AтIyc l=13255	4	39,55	158,20	без черт.
	7	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 311,31		

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

1.020.1-4. 2-4 - K61					
Нач.отд.	Язловский	М.М.	КАРКАС пространственный КП-144...КП-146		
Н.контр.	Аксенова	А.А.			
Зав.гр.	Бродский	В.В.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед.инж.	Агаенко	В.В.			
Исполнял	Радзиви	В.В.			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КН-147	1	СКР-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	φ25A-Цс L=13255	4	51,03	204,12	без черт.
	7	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 356,27		
КН-148	1	СКР-2	11	3,36	36,96	К174
	2	СКР-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	φ28A-Цс L=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 413,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КН-149	1	СКР-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	φ32A-Цс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 507,31		

1. Число см. у

2. Технические требования см. п. 1

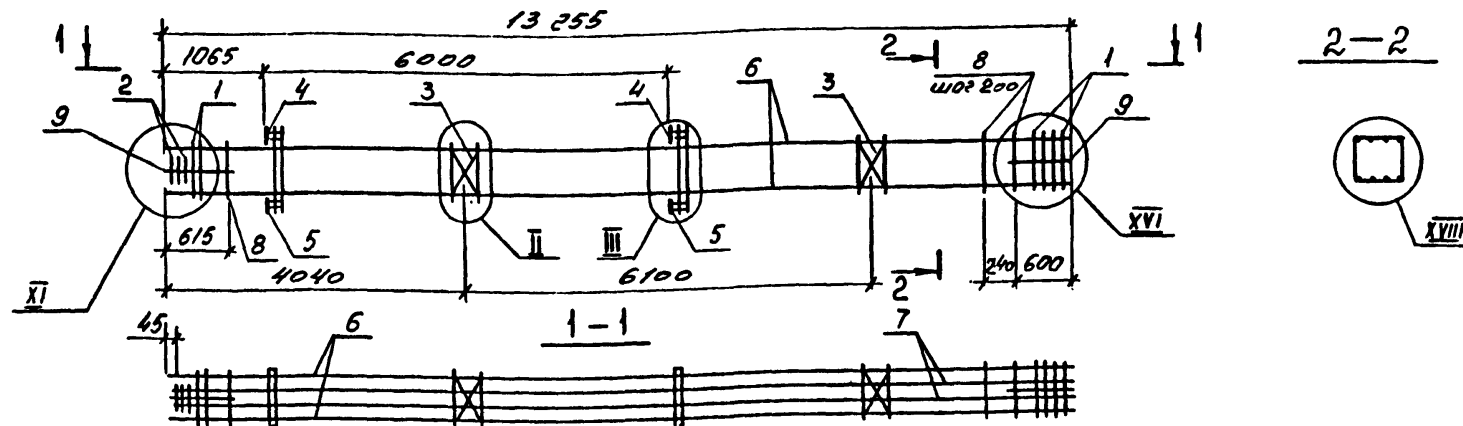
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
АII-III по ГОСТ 10884-81

Исполн.	Проверен	Утвержден	Согласован
Исполн.	Проверен	Утвержден	Согласован
Исполн.	Проверен	Утвержден	Согласован
Исполн.	Проверен	Утвержден	Согласован

1020-4-2-4-К52

Корпус
проектирование
КН-147, КН-149

Лист	Листов
1	1
ГОСТРОМ СССР ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТОРНО-ПРОЕКТОР	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-152	1	СКА-2	13	3,36	43,68	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	Ф32АтІІс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф28АтІІс L=13210	4	63,80	255,20	без черт.
	8	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	9	Ф6АІ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 762,51		

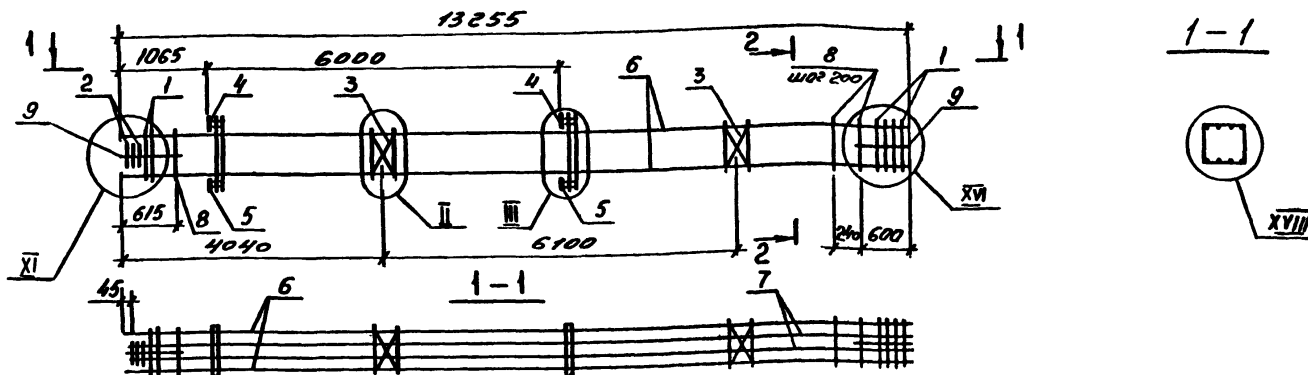
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-153	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф32АтІІс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф32АтІІс L=13210	4	83,36	333,44	без черт.
	8	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	9	Ф6АІ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 840,75		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4-К64			
Нач. отд.	Язловский	И.И.	
И. контр.	Аксенова	И.И.	
Зав. гр.	Бродский	И.И.	
Вед. инж.	Агеевич	И.И.	
Исполнял	Радина	И.И.	
Каркас пространственный КП-152, КП-153			Стадия Лист Листов Р
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-150	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф28Ат IIc R=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	Ф20Ат IIc R=13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	9	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 551,03		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-151	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат IIc R=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф20Ат IIc R=13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	9	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 637,63		

1. Узлы см. У
2. Технические требования см. ТТ
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 57-82
Ат-IIc по ГОСТ 10183-81

1.020.1-4, 2-4- К63			
Нач. отд.	Язловский	Исх.	
Н. контр.	Аксенова	Исх.	
Зам. гр.	Бродский	Исх.	
Подп. инж.	Агеев	Исх.	
Исполнитель	Радина	Исх.	

КАРКАС
пространственный
КП-150, КП-151

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГОССТРОИ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-154	1	СКЯ-1	7	2,10	14,70	K174
	2	СКЯ-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф16А7Цс Р=14455	4	22,81	91,24	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 230,49		
КП-155	1	СКЯ-2	7	3,36	23,52	K174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф18А7Цс Р=14455	4	28,88	115,52	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 266,17		

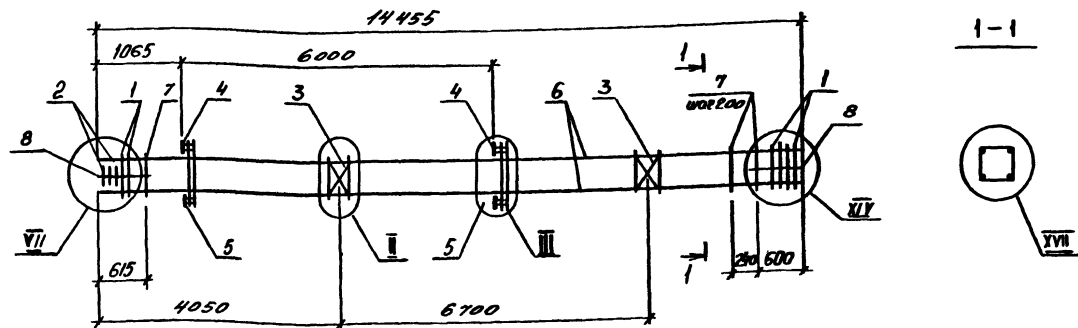
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-156	1	СКА-2	7	3,36	23,52	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	φ20Аг IIC L=14455	4	35,65	142,60	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	8	φ6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 292,29		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

[illegible]



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-157	1	СКР-2	9	3,38	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25А-11С L=14455	4	43,13	172,52	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 328,93		

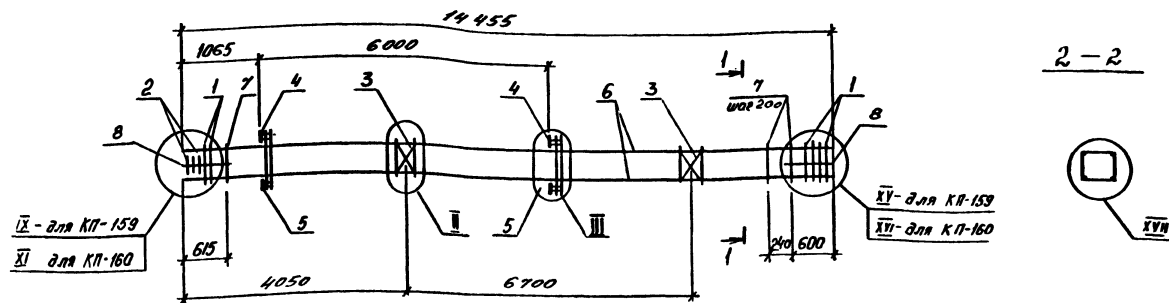
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-158	1	СКР-2	9	3,38	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25А-11С L=14455	4	56,65	226,60	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 382,05		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К66					
Нач. отд.	Исполнитель	М.И.С.	КАРКАС пространственный КП-157, КП-158		
Н. контр.	Контроль	М.И.С.			
Зам. пр.	Средства	М.И.С.	СТАДИЯ Лист Листов Р 1		
Вед. тех.	Апробация	М.И.С.			
Исполнитель	Рабочий	М.И.С.	ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-159	1	СКР-2	11	3,36	36,96	К174
	2	СКР-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	ф28А I-VI L=14455	4	69,82	279,28	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	8	ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 440,49		

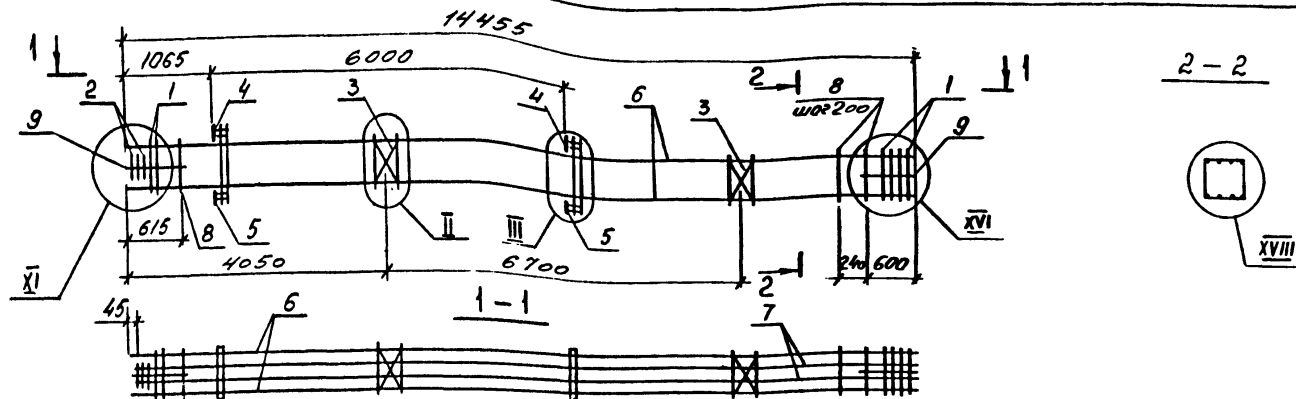
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-160	1	СКР-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	ф32А I-VI L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	8	ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 540,89		

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4- К67		
Нач. отд.	Язловский	Иванов		Каркас пространственный КП-159, КП-160		
Н. контр.	Аксенов	Бродский				
Зав. гр.	Бродский	Алексеев				
Вед. инж.	Алексеев	Радина				
Исполнил	Радина	Радина		Стадия Лист Листов Р 1 Госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-161	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф20Аг-УС L=14455	4	69,82	279,28	без черт.
	7	Ф20Аг-УС L=14410	4	35,54	142,16	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 589,37		

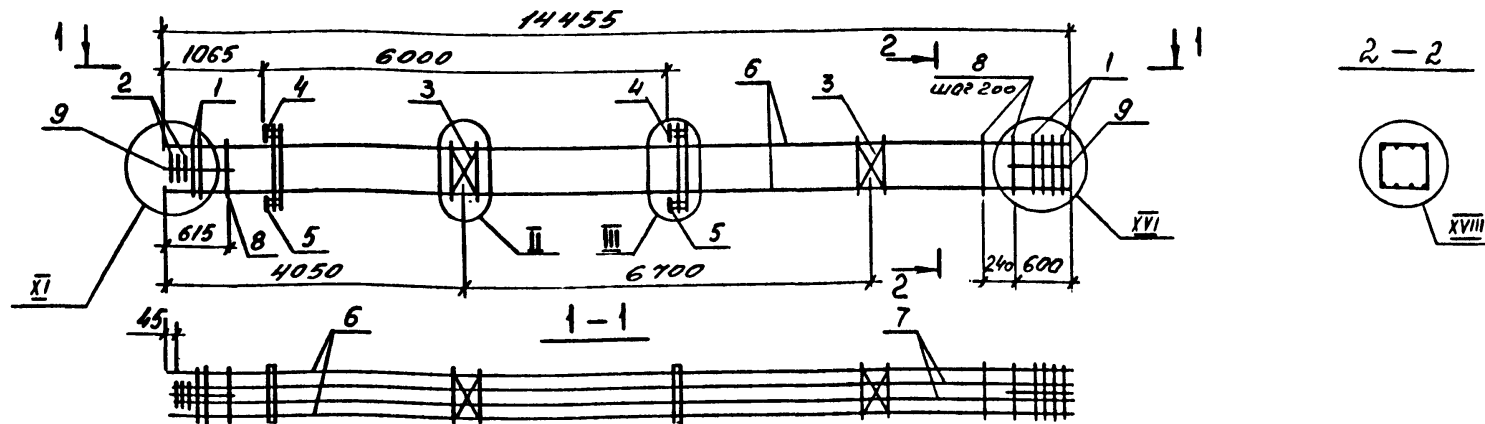
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-162	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Аг-УС L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф20Аг-УС L=14410	4	35,54	142,16	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 683,05		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5701-82
Аг-УС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4- К68			
Нач. отд.	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Н. контр.	Аксимова	Аксимова	Аксимова
Зам. гр.	Бродский	Бродский	Бродский
Вед. инж.	Агошкова	Агошкова	Агошкова
Исполнил	Радзиви	Радзиви	Радзиви
Каркас пространственный КП-161, КП-162		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ГОССТРОСССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-163	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-Іс L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф28Ат-Іс L=14410	4	69,60	278,40	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	9	Ф6А І L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 819,29		

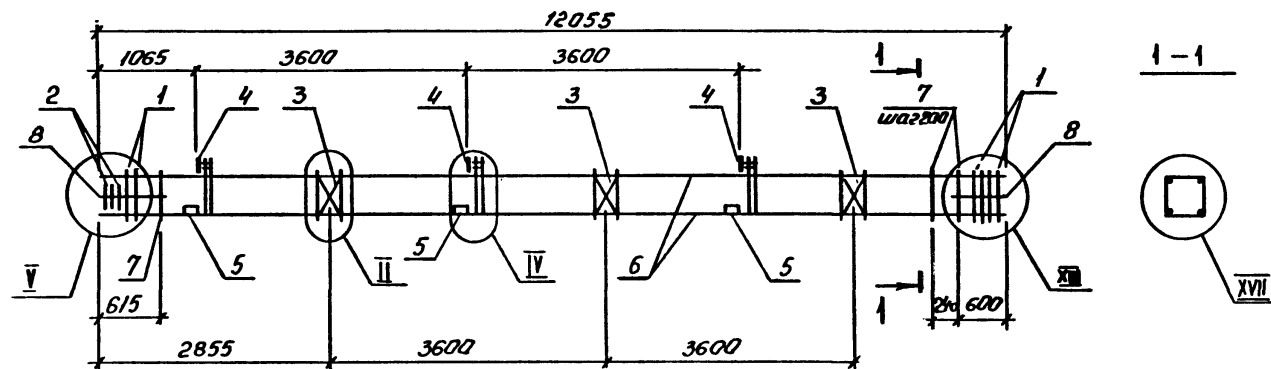
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-164	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-Іс L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф32Ат-Іс L=14410	4	90,93	363,72	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	К173
	9	Ф6А І L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 904,61		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4- К69			
Нач. отд.	Язловский	И. Язловский	
Н. контр.	Аксёнова	И. Аксёнова	
Зав. гр.	Бродский	И. Бродский	
Вед. инж.	Агеев	И. Агеев	
Исполнял	Радина	И. Радина	
КАРКАС пространственный КП-163, КП-164			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1 ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-165	1	СКЯ-1	7	2,10	14,70	К174
	2	СКЯ-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-1	3	28,18	84,54	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф16АГ-Цс L=12055	4	19,02	76,08	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 255,93		
КП-166	1	СКЯ-2	7	3,36	23,52	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-1	3	28,18	84,54	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф18АГ-Цс L=12055	4	24,08	96,32	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 287,57		

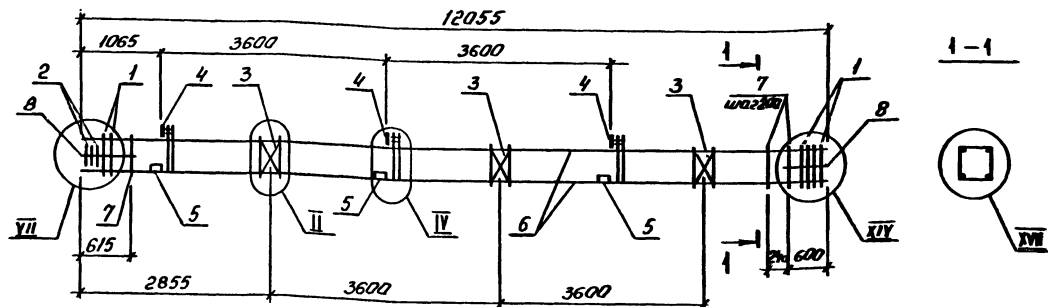
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-167	1	СКЯ-2	7	3,36	23,52	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-2	3	27,70	83,10	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф20АГ-Цс L=12055	4	29,73	118,92	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 308,73		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-Г по ГОСТ 5781-82
АГ-Цс по ГОСТ 10284-81

				1.020.1-4. 2-4 - К70			
Нач. отд.	Язловский	<i>Исх.</i>		Каркас пространственный КП-165... КП-167	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Андреева	<i>Исх.</i>			Р		1
Зав. гр.	Бродский	<i>Исх.</i>			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Агеев	<i>Исх.</i>					
Исполнил	Радина	<i>Исх.</i>					



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 10201-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-168	1	СКР-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-2	3	27,70	83,10	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	φ22A11c L=12055	4	35,97	143,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	φ6A-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 340,41		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 10201-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-169	1	СКР-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-3	3	27,22	81,66	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	φ25A11c L=12055	4	46,29	185,16	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	φ6A-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 380,25		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

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

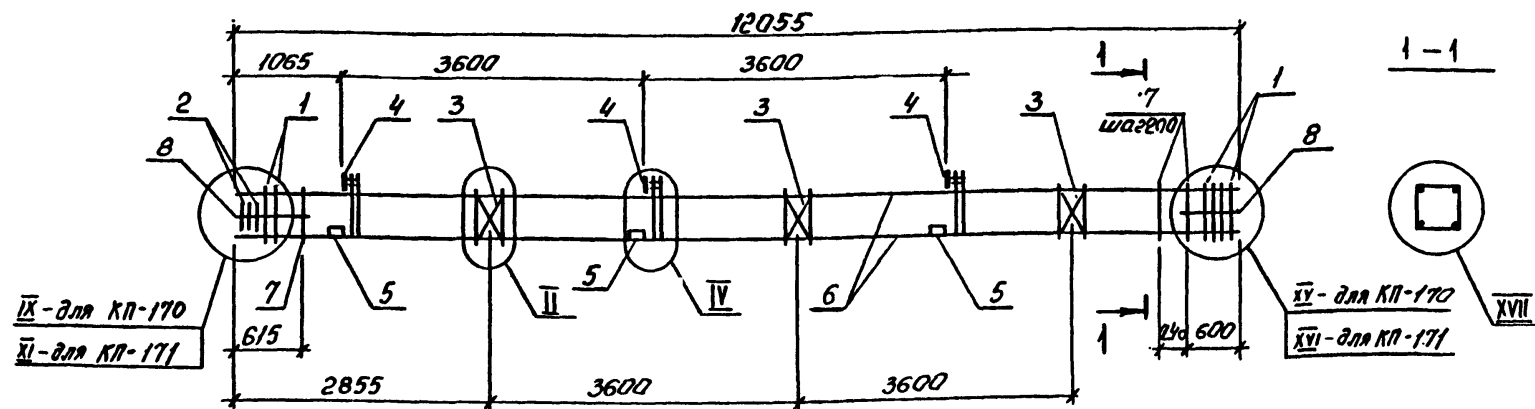
А-II по ГОСТ 10884-81

Исполн.	Вз. и одоб.	И.И.И.
Нач. отд.	Ассистент	И.И.И.
Зам. пр.	Бухгалтер	И.И.И.
Вед. мех.	Архитект	И.И.И.
Исполн.	Работник	И.И.И.

10201-4. 2-4-К71

Каркас
пространственный
КП-168, КП-169

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТНОПРОЕКТИ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-170	1	СКР-2	11	3,36	36,96	K174
	2	СКР-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	Ф28А1УС L=12055	4	58,22	232,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 433,25		

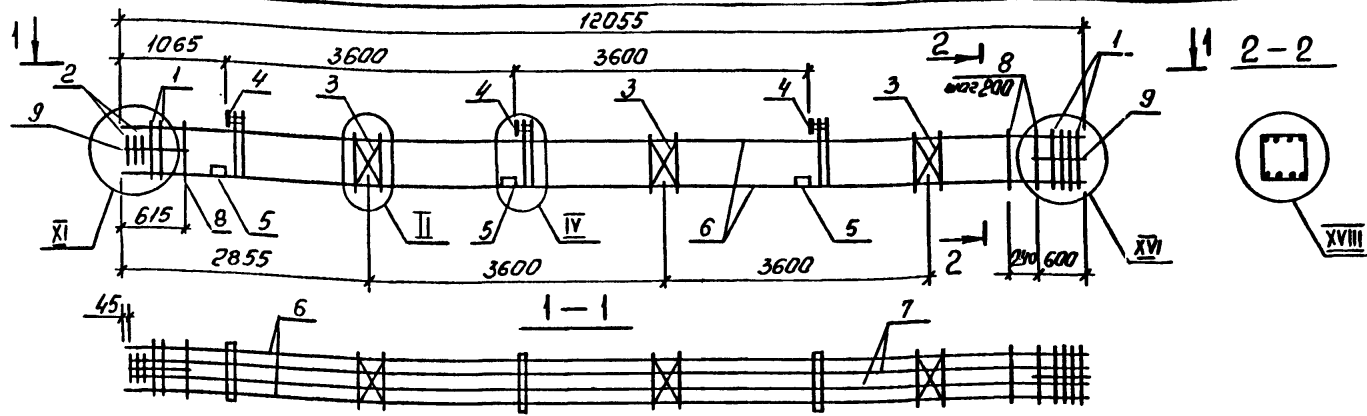
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-171	1	СКР-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф32А1УС L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 519,89		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - K172					
Нач. отд.	Язловский	Ш. Ш.	КАРКАС пространственный КР-170, КР-171		
И. контр.	Аксимова	А. А.			
Зам. гр.	Бродский	Б. Б.	ГОССТРОИ ДЗР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инж.	Агаев	А. А.			
Исполнил	Радина	Р. Р.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-172	1	СКА-2	13	3,36	43,68	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	Ф32АГ-IVс L=12055	4	58,22	232,88	без черт.
	7	Ф20АГ-IVс L=12010	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 558,45		
КП-173	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф32АГ-IVс L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф20АГ-IVс L=12010	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 638,37		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-174	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф32АГ-IVс L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф20АГ-IVс L=12010	4	58,0	232,0	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 757,89		

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

1.020.1-4. 2-4- К 73					
Нач.отд.	Язловский	Мухомов			
И.контр.	Аксенова	Иванов			
Зав.гр.	Бродский	Иванов			
Вед.инж.	Алексеев	Иванов			
Исполнял	Радзинь	Иванов			
<p>Каркас пространственный КП-172...КП-174</p>			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ГОСТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

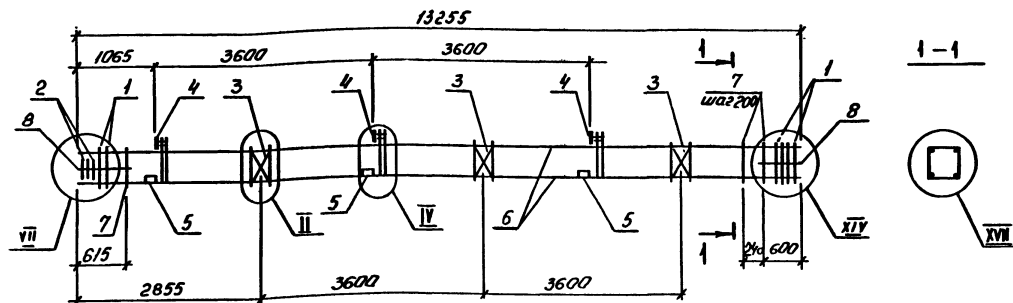
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-175	1	СКА-1	7	2,10	14,70	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-1	3	28,18	84,54	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф16А.Пс L=13255	4	20,92	83,68	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 268,87		
КП-176	1	СКА-2	7	3,36	23,52	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-1	3	28,18	84,54	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф18А.Пс L=13255	4	26,48	105,92	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 302,51		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-177	1	СКЯ-2	7	3,36	23,52	К177
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-2	3	27,70	83,10	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф20А.15с В-13255	4	32,69	130,76	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6А1 В-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 325,91		

2. Технические требования см. ТТ

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

			1020.1-4, 2-4-К74			
Нач. отд.	Язловский	<i>Крас</i>	КАРКАС пространственный КП-175... КП-177	Страница	Лист	Листов
Н. контр.	Аксёнова	<i>АБ</i>		Р		1
Зав. гр.	Бродский	<i>Б</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Вед. инж.	Агеевич	<i>А</i>		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнитель	Раздана	<i>В</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-178	1	СКР-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-2	3	27,70	83,10	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	φ22А-IVс L=13255	4	39,55	158,20	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	8	φ6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 360,07		

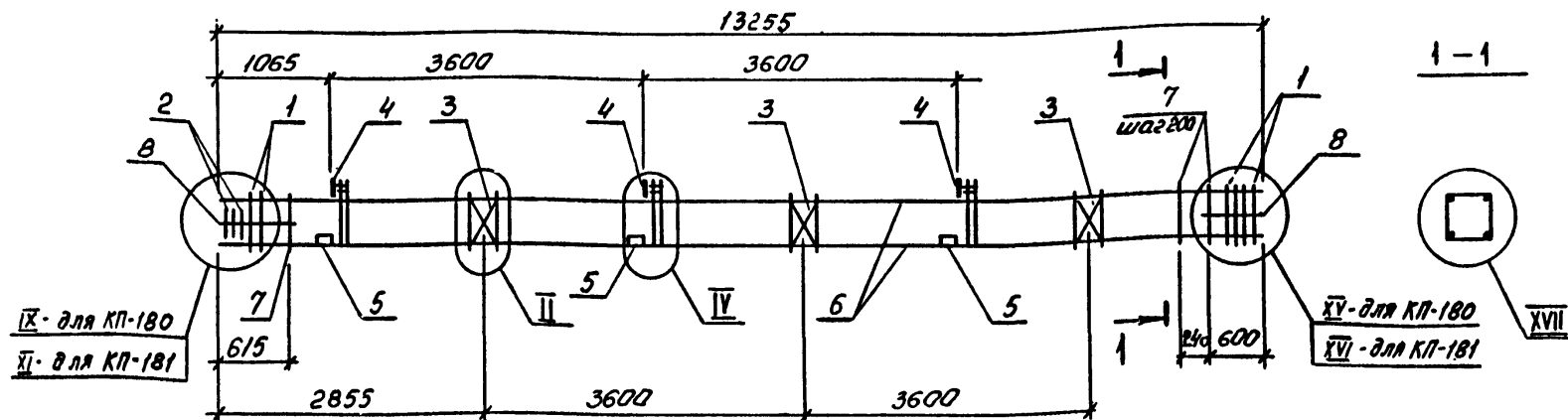
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-179	1	СКР-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-3	3	27,22	81,66	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	φ25А-IVс L=13255	4	51,03	204,12	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	8	φ6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 404,55		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4- К175		
Нач. отд.	Яз. лоящий	Шва?		КАРКАС пространственный КП-178, КП-179		
Н. контр.	Аксенова	Шва?				
Зав. гр.	Бродский	Шва?				
Вед. инж.	Агапко	Шва?				
Исполнял	Радзиня	Шва?		ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-180	1	СКА-2	11	3,36	36,96	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	Ф28АтІІс R=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6АІ R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 461,79		

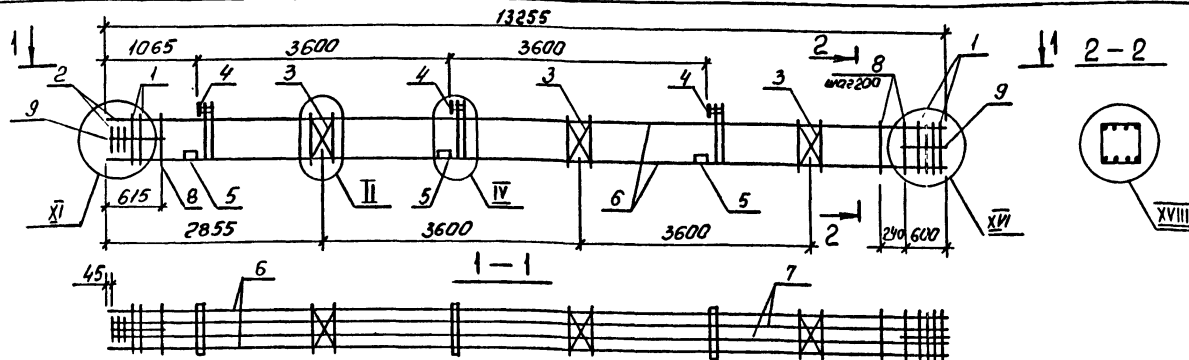
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-181	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф32АтІІс R=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6АІ R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 555,51		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К76			
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.	
Н. контр.	Аксенова	И.И.И.	
Зав. гр.	Бродский	И.И.И.	
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.	
Исполнил	Радзиня	И.И.И.	
Каркас пространственный КП-180, КП-181			Стадия Р Лист 1 Листов 1
			ГОССТРОИ СР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

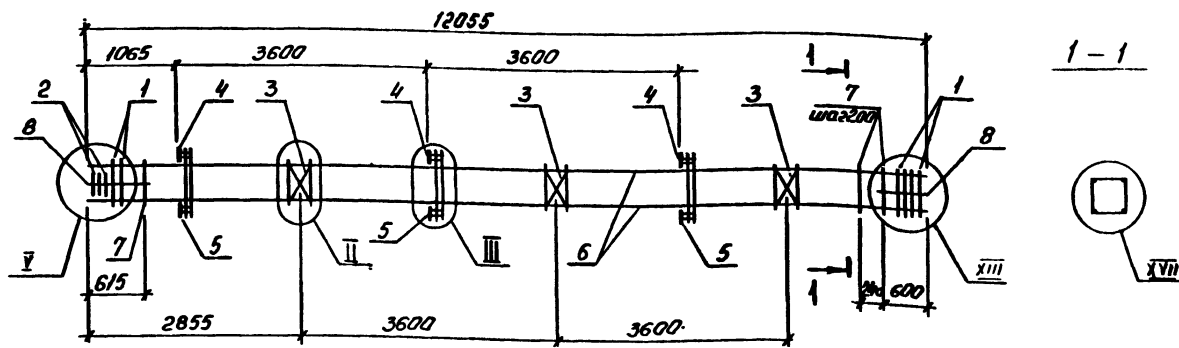


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-182	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-4	3	26,74	80,22	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф28Ат-IVс L=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	Ф20Ат-IVс L=13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 598,83		
КП-183	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф32Ат-IVс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф20Ат-IVс L=13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 685,83		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-184	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф32Ат-IVс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф28Ат-IVс L=13210	4	63,80	255,20	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 810,71		

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

1.020.1-4. 2-4 - К17			
Нач. отд.	Яковлев	И.И.И.	
Н. контр.	Аксенова	И.И.И.	
Зав. гр.	Бродский	И.И.И.	
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.	
Исполния	Радзика	И.И.И.	
КАРКАС пространственный КП-182...КП-184			Стация Лист Листов Р 1
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-185	1	СКА-1	7	2,10	14,70	К174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-6	3	33,07	99,21	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф16АтІІс L=12055	4	19,02	76,08	без черт.
	7	ХН-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6АІ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 268,65		
КП-186	1	СКА-2	7	3,36	23,52	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-6	3	33,07	99,21	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф16АтІІс L=12055	4	24,08	96,32	без черт.
	7	ХН-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6АІ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 300,29		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-187	1	СКА-2	7	3,36	23,52	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-7	3	32,59	97,77	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф20АтІІс L=12055	4	29,73	118,92	без черт.
	7	ХН-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6АІ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 321,45		

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

1.020.1-4. 2-4- К78			
Нач. отд.	Исполнитель	Инженер	Проверка
Н. контр.	Аксенова	М. В.	М. В.
Зав. гр.	Бродский	М. В.	М. В.
Буд. инж.	Алексеев	М. В.	М. В.
Исполнил	Радзюна	М. В.	М. В.
Каркас пространственный КП-185... КП-187			Стадия Лист Листов Р 1 1 ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИСХОД. ИНДЕКС

МАРКА	ПОС.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1800-1-1 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-188	1	СКВ-2	9	3,36	30,24	
	2	СКВ-4	3	2,24	6,72	К174
	3	С-1	3	1,08	3,24	К175
	4	МН-8	3	32,11	96,33	К172
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К177
	6	Ф28М-IV C-12055	4	46,41	185,64	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6М-I C-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	393,45	
КП-189	1	СКВ-2	11	3,36	36,96	К174
	2	СКВ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-9	3	31,63	94,89	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф28М-IV C-12055	4	58,22	232,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6М-I C-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	445,97	

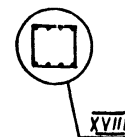
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО УЗВЕЩЕНИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КВ-130	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	K171
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф32М ₁₂ С Е-12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	ХН-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6М-1 Е-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 536,27		

2. Технические требования см. ТТ

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

[illegible]

2-2



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-191	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-9	3	31,63	94,89	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф20АГЦс L=12055	4	58,22	232,88	без черт.
	7	Ф20АГЦс L=12010	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХН-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 571,17		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО УЧАСТКА	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-192	1	СКЯ-	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	К171
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф32АІІс L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф20АІІс L=12010	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6АІ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 654,75		

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

[illegible]

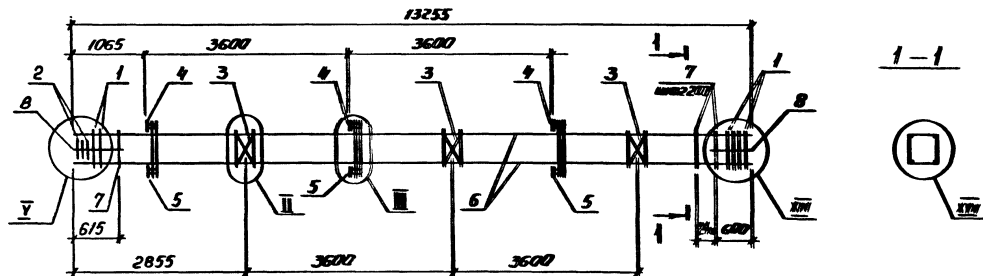
Копировал 24168-05 87 Формат

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-193	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф32А-Пс С-12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф28А-Пс С-12010	4	58,0	232,0	без черт.
	8	ХН-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6А-I С-650	8	0,14	1,12	без черт.
			Итого: 768,27			

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-194	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф32Ar $\bar{\Pi}$ c $\ell=12055$	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф32Ar $\bar{\Pi}$ c $\ell=12010$	4	75,78	303,12	без черт.
	8	ХН-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф6A I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 839,39		

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

[illegible]



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 10001-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-195	1	СКР-1	7	2,10	14,70	КП14
	2	СКР-3	3	1,38	4,14	КП15
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП12
	4	МН-6	3	33,07	99,21	КП11
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП18
	6	φ16АГЦс L-13255	4	20,92	83,68	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	КП13
	8	φ6В I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	281,59	
КП-196	1	СКР-2	7	3,36	23,52	КП14
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	КП15
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП12
	4	МН-6	3	33,07	99,21	КП11
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП18
	6	φ16АГЦс L-13255	4	26,48	105,92	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	КП13
	8	φ6В I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	315,23	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 10001-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-197	1	СКР-2	7	3,36	23,52	КП14
	2	СКР-4	3	2,24	6,72	КП15
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП12
	4	МН-7	3	32,53	97,77	КП11
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП18
	6	φ20АГЦс L-13255	4	32,63	130,76	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	КП13
	8	φ6В I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	338,63	

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. 17

3. Арматура классов В-I по ГОСТ 5781-82
Ж-I ЦС по ГОСТ 4084-81

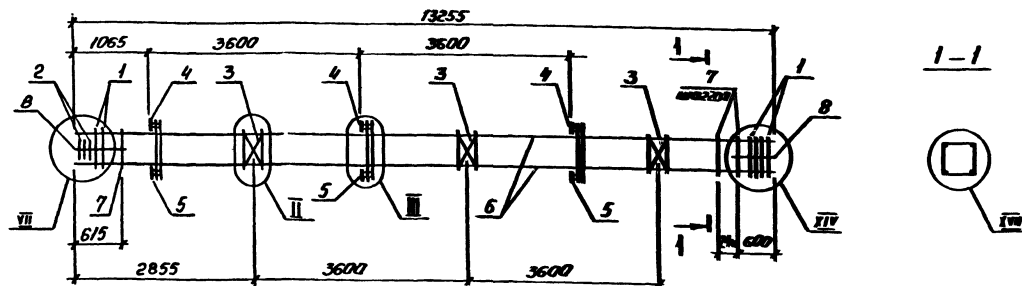
Исполн.	Ведущий	Провер.
Инженер	Инженер	Инженер
Зам. пр.	Инженер	Инженер
Вед. тех.	Инженер	Инженер
Исполн.	Инженер	Инженер

10001-4. 2-4 - К62

Каркас
пространственный
КП-195... КП-197

Страница	Лист	Листов
1	1	1
ГОСТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВОК		

Копирован 24.68-02 89 Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ГОСТ-У 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-198	1	СКВ-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКВ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-7	3	32,59	97,77	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф22А-УС L=13255	4	39,55	158,20	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 372,79		

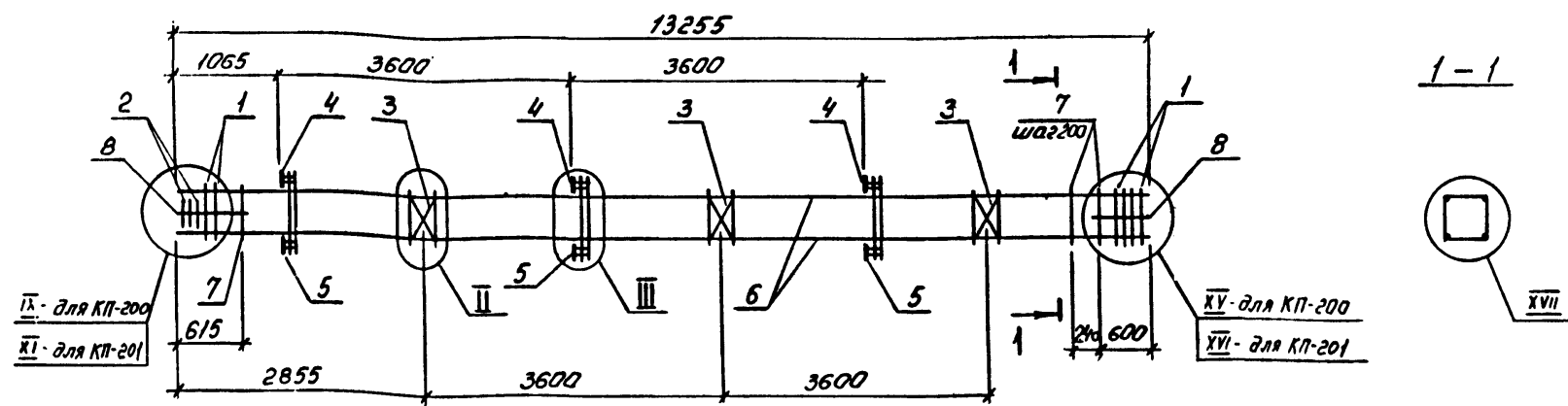
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ГОСТ-У 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-199	1	СКВ-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКВ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-8	3	32,11	96,33	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф23А-УС L=13255	4	51,03	204,12	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 477,27		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

				1.020.1-4. 2-4 - К83				
Исполн.	Инженер	Провер.	Инженер	Каркас пространственный КП-198, КП-199		Стадия	Лист	Листов
Диз.пр.	Инженер	Провер.	Инженер			Р	1	1
Диз.пр.	Инженер	Провер.	Инженер			ГОСТРОМ СССР		
Диз.пр.	Инженер	Провер.	Инженер			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Диз.пр.	Инженер	Провер.	Инженер			ПРОЕКТИРОВАНИЕ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-200	1	СКЯ-2	11	3,36	36,96	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-9	3	31,63	94,89	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф28Ат-IVC L=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 474,51		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-201	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	Ф32Ат-IVC L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 571,89		

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

1.020.1-4. 2-4 - К84			
Нач. отд.	Язловский	Рядина	Каркас пространственный КП-200, КП-201
Н. контр.	Аксенова	Рядина	
Зав. гр.	Бродский	Рядина	
Вед. инж.	Агеев	Рядина	
Исполнял	Рядина	Рядина	
Стадия	Лист	Листов	
Р		1	
ГОССТР СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ВШ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-202	1	СКА-2	13	3,36	43,68	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	Ф28Аг \overline{Y} С L=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	Ф20Аг \overline{Y} С L=13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	9	Ф6А \overline{Y} L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 611,55		

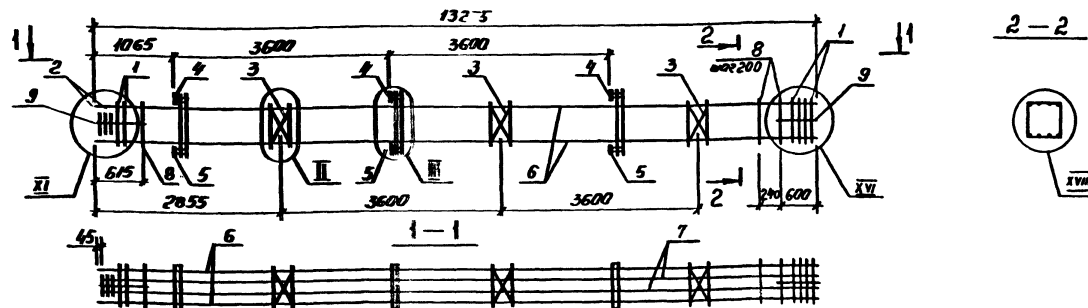
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2.4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-203	1	СКА-2	13	3,36	43,68	К171
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К173
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	К171
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К172
	6	Ф32АГ-IVс Р-13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф20АГ-IVс Р-13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	К173
	9	Ф6А I Р-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 702,21		

3. Арматура классов

АТ-ІУС по ГОСТ 10884-81

[illegible]

Копировал 24168-02 92 Формат

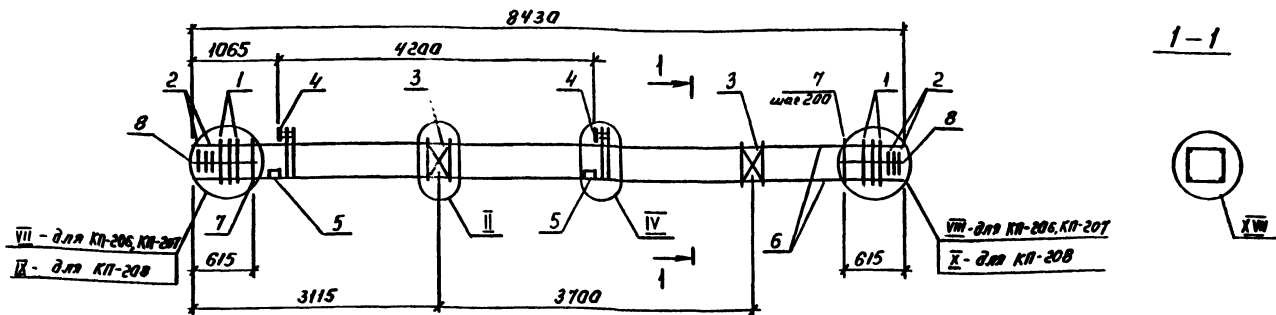


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1:200 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-204	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	φ32А11с L-13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	φ28А11с L-13210	4	63,80	255,20	без черт.
	8	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	9	φ6А I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 821,09		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1:200 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-205	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	К174
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	К177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	К178
	6	φ32А11с L-13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	φ32А11с L-13210	4	83,36	333,44	без черт.
	8	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	9	φ6А I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 905,33		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-II по ГОСТ 13884-51

				1:200 1-4 2-4 - К86		
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	КАРКАС пространственный КП-204, КП-205		
Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.			
Зам.пр.	Зам.пр.	Зам.пр.	Зам.пр.	ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер			
Архитектор	Архитектор	Архитектор	Архитектор	Этажи Лист Лист В		
				Р 1 1		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КЛ-206	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф22А+15с L=8430	4	25,16	100,64	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 244,29		
КЛ-207	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф25А+15с L=8430	4	32,46	129,84	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 269,53		

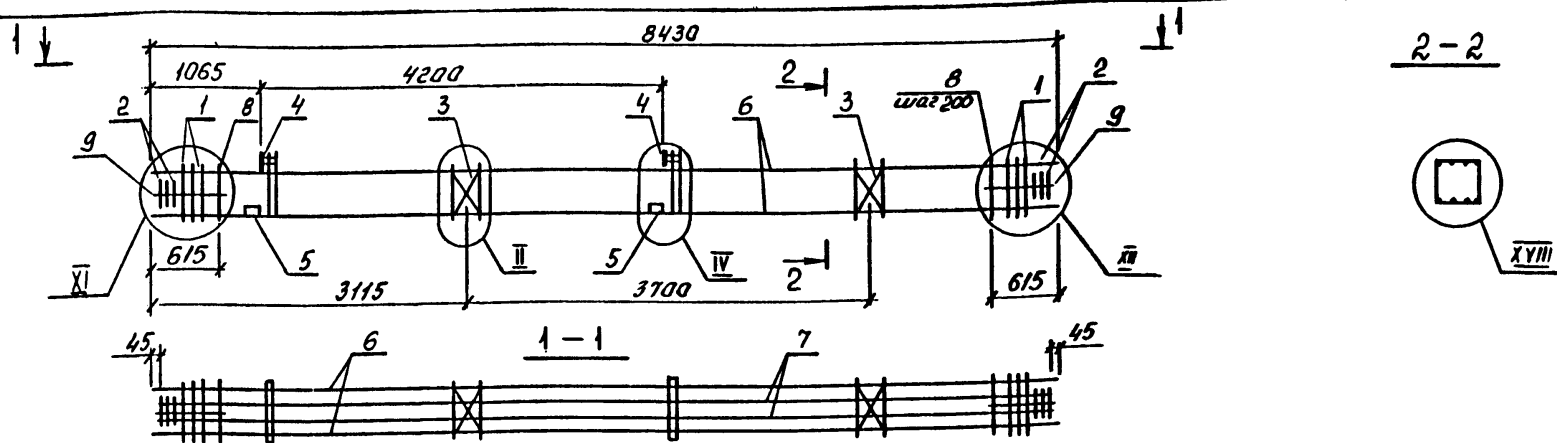
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КЛ-208	1	СКЯ-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф28А+15с L=8430	4	40,72	162,88	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 308,33		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А+15с по ГОСТ 10884-81

Нач. отд.	Различный	И.И.И.		1.020.1-4. 2-4 - К87		
Н. контр.	Аксенова	И.И.		Каркас пространственный КЛ-206... КЛ-208		
Зав. гр.	Бродский	И.И.				
Вед. тех.	Аксенов	И.И.				
Исполн.	Радина	И.И.				
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ГОССТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-209	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Ат-IVс L=8430	4	40,72	162,88	без черт.
	7	Ф20Ат-IVс L=8340	4	20,57	82,28	без черт.
	8	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 397,33		
КП-210	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф32Ат-IVс L=8430	4	53,19	212,76	без черт.
	7	Ф20Ат-IVс L=8340	4	20,57	82,28	без черт.
	8	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 452,89		

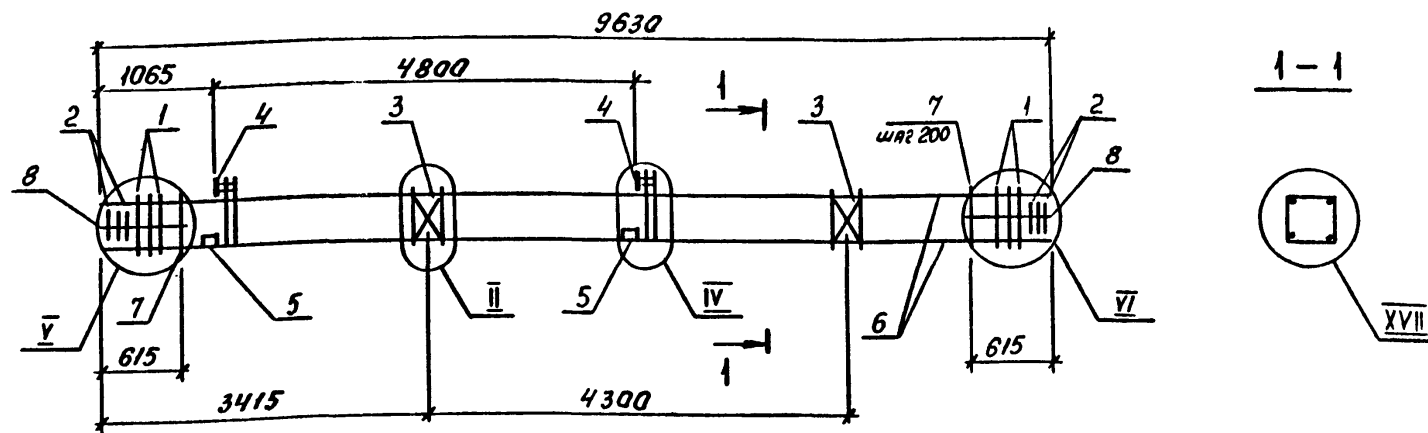
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-211	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32Ат-IVс L=8430	4	53,19	212,76	без черт.
	7	Ф28Ат-IVс L=8340	4	40,28	161,12	без черт.
	8	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 531,73		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К88					
Нач. отд.	Язловский	Иванов	КАРКАС пространственный КП-209.. КП-211		
Н. контр.	Аксенов	Бродский			
Зам. гр.	Бродский	Иванов			
Вед. инж.	Агеев	Радина			
Исполнил	Радина	Иванов			
			СТАДИЯ Лист Листов Р 1		
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-212	1	СКА-1	4	2,10	8,40	К174
	2	СКА-3	6	1,38	8,28	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-1	2	28,18	56,36	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф18АтІУс L=9630	4	15,20	60,80	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А І L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 190,83		
КП-213	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-1	2	28,18	56,36	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф18АтІУс L=9630	4	19,24	76,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А І L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 217,19		

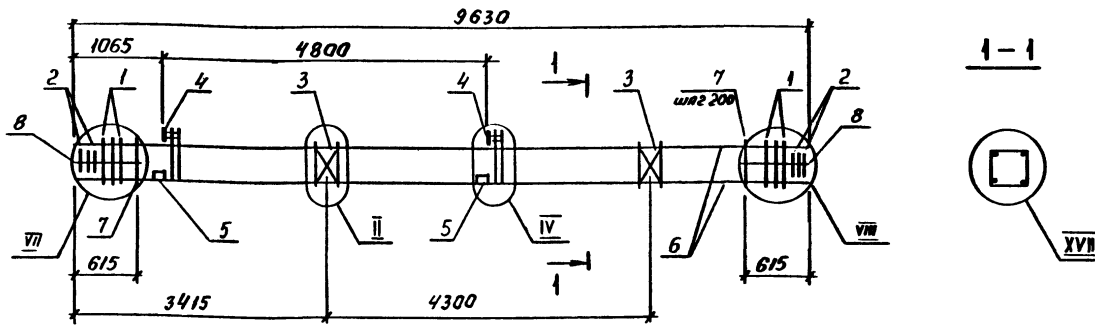
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-214	1	СКА-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф20АтІУс L=9630	4	23,75	95,0	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А І L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 234,27		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4- К89			
Нач. отд.	Язловский	И.И.И.	
Н. контр.	Аксёнова	И.И.И.	
Зав. гр.	Бродский	И.И.И.	
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.	
Исполнял	Радзиня	И.И.И.	
КАРКАС пространственный КП-212... КП-214			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1
			ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



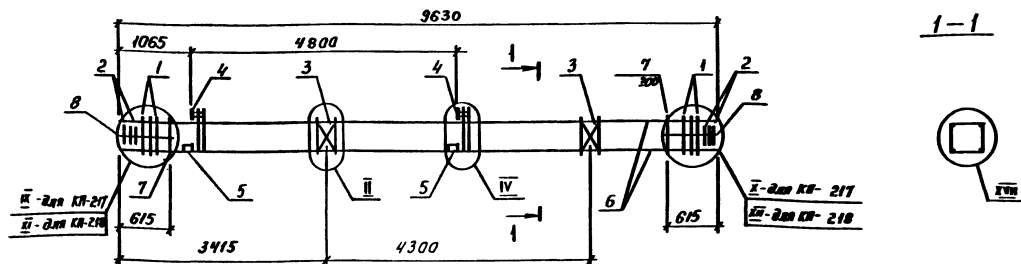
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-215	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	φ22A ₁ Ус L=9630	4	28,74	114,96	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	К173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 260,95		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-216	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	φ25A ₁ Ус L=9630	4	37,08	148,32	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	К173
	8	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 293,35		

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

1.020.1-4. 2-4-К90			
Нач. отд.	Вз. ведущий	Л.И.И.	
Н. контр.	Аксенова		
Зав. гр.	Бродский		
Вед. инж.	Антонов		
Исполнил	Радина		
Каркас пространственный КП-215, КП-216		Стадия	Лист
		Р	1
		ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Подпись и дата



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-217	1	СКЯ-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	φ28 А I C-9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	К173
	8	φ6 А I C-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 336,83		

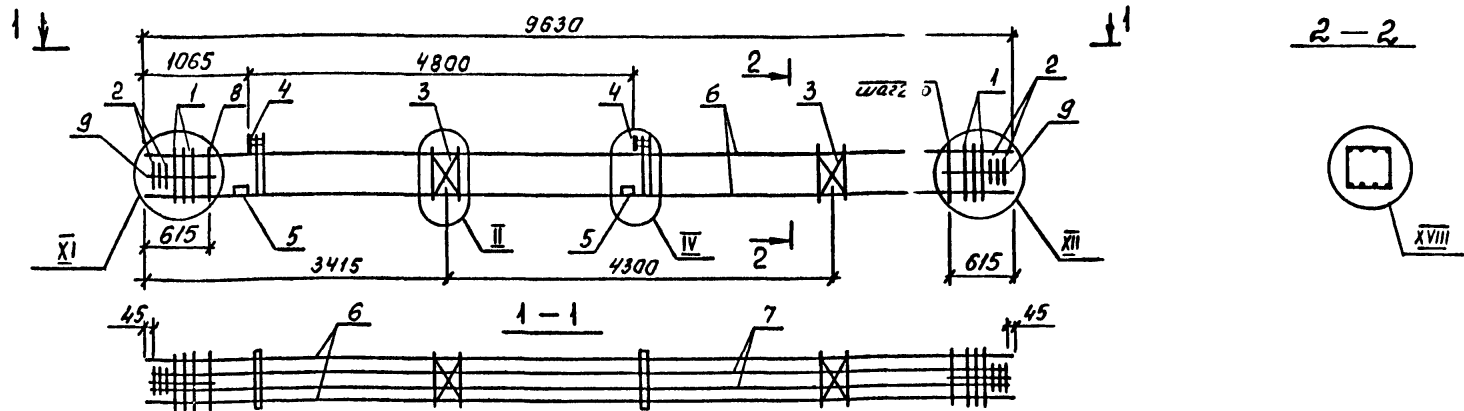
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-218	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	φ32 А I C-9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	К173
	8	φ6 А I C-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 406,23		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

Исполн.	В.И.И.	Провер.	В.И.И.	1.020.1-4. 2-4- К91		Станд.	Лист	Листов
Зам.пр.	Борисов	Зам.пр.	Борисов	Каркас пространственный		Р	1	1
Вед. инж.	Александров	Вед. инж.	Александров	КР-217, КР-218		ГОСТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Исполн.	Радный	Исполн.	Радный	Копировал		24/68-02 98 Формат		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-219	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Аг-1С R=9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	Ф20Аг-1С R=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	9	Ф6А-1 R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 437,63		

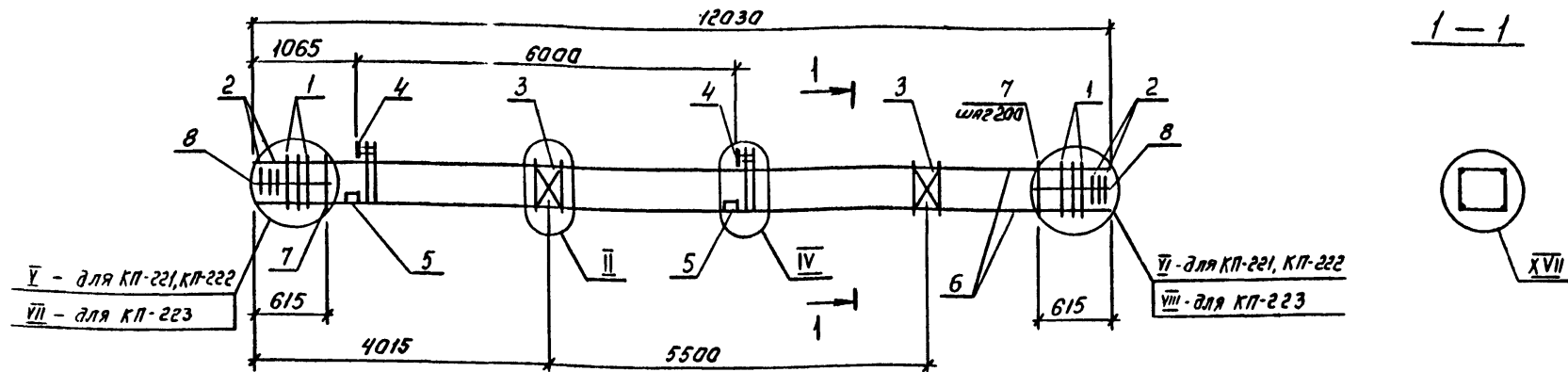
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-220	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32Аг-1С R=9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	Ф20Аг-1С R=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	9	Ф6А-1 R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 500,31		

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

1.020.1-4. 2-4 - К92			
Нач. отд.	Язловский	[Signature]	Каркас пространственный
Н. контр.	Аксенова		КП-219, КП-220
Зав. гр.	Бродский		
Вед. инж.	Агеев		
Исполнил	Радзика		
Стадия	Р	Лист	1
ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТНО-ПРОЕКТО			

Копировал 24168-02

Формат



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-221	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-1	2	28,18	56,36	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф18Аг IV с l=12030	4	24,04	96,16	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 228,37		
КП-222	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф20Аг IV с l=12030	4	29,66	118,64	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 249,89		

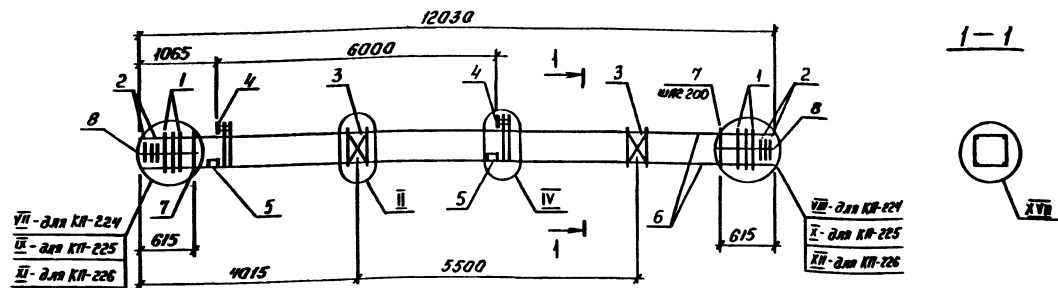
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-223	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф22Аг IV с l=12030	4	35,90	143,60	
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I l=650	8	0,14	1,12	
				Итого: 281,57		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К93					
Нач.отд.	Язловский	И.З.М.	Каркас пространственный КП-221.., КП-223		
И.контр.	Аксенова	И.З.М.			
Зав.тр.	Бродский	И.З.М.			
Вед.инж.	Агенико	И.З.М.			
Исполнил	Радзина	И.З.М.			
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-224	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф25АТ-ПС С-12030	4	46,32	185,28	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I С-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 322,29		
КР-225	1	СКЯ-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф28АТ-ПС С-12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I С-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 375,17		

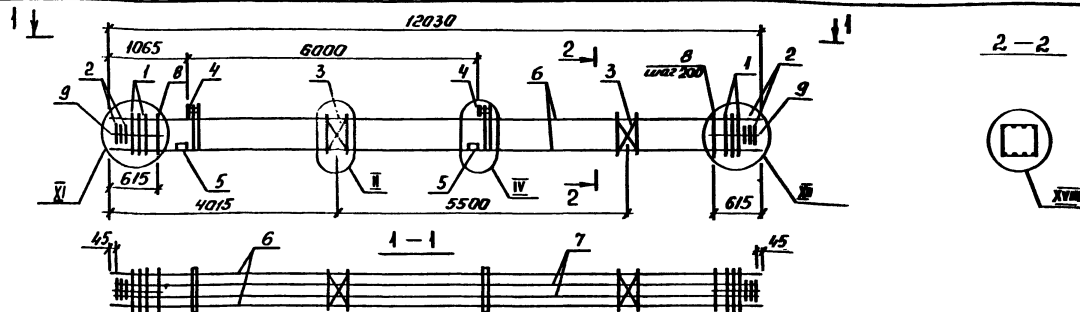
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КР-226	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32АТ-ПС С-12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I С-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 452,81		

1. Узлы см. 9

2. Технические требования см. 17

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

1.020.1-4.2-4 - К94			
Нач. отд.	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Н. контр.	Аксенов	Аксенов	Аксенов
Зав. гр.	Бродский	Бродский	Бродский
Вед. инж.	Алексеев	Алексеев	Алексеев
Исполнитель	Радзинь	Радзинь	Радзинь
Каркас пространственный КР-224, КР-226			
Стадия		Лист	Листов
Р		1	1
ГОССТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-227	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Ат IVc L=12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	Ф20Ат IVc L=11940	4	29,44	117,76	без черт.
	8	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 499,65		
КП-228	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф32Ат IVc L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	Ф20Ат IVc L=11940	4	29,44	117,76	без черт.
	8	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 576,57		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-229	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф32Ат IVc L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	Ф28Ат IVc L=11940	4	57,67	230,68	без черт.
	8	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 689,49		

1. Узлы см. 4

2. Механические требования см. ТТ

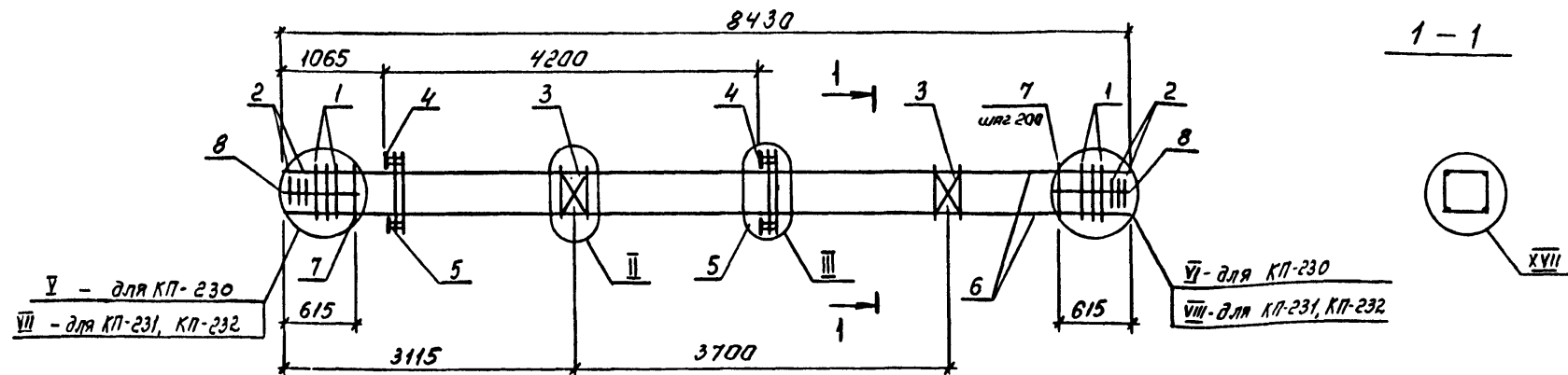
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
А-II по ГОСТ 10884-81

Исполн.	В. С. Сидоров	Провер.	В. С. Сидоров
Н. пр.	А. С. Сидоров	Н. пр.	А. С. Сидоров
Зам. пр.	Б. С. Сидоров	Зам. пр.	Б. С. Сидоров
Подп.	А. С. Сидоров	Подп.	А. С. Сидоров
Исполн.	Р. С. Сидоров	Исполн.	Р. С. Сидоров

1.020.1-4. 2-4- К95

Каркас
проектировщик
КП-227...КП-229

Старш.	Лист	Листов
Р	1	1
ГОССТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-230	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф20АгІІс l=8430	4	20,79	83,16	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А І l=650	8	0,14	1,12	без черт.
КП-231				Итого: 225,57		
	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф22АгІІс l=8430	4	25,16	100,64	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А І l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 249,77		

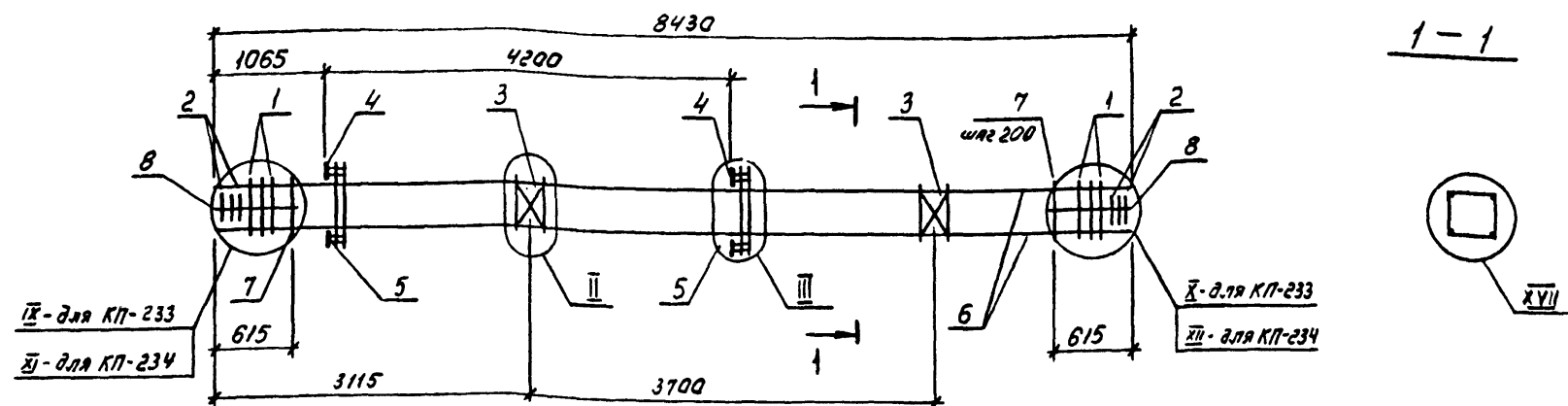
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-232	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25АгІІс l=8430	4	32,46	129,84	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А І l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 278,01		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - к96			
Нач.отд.	Язловский	И.И.И.	
Н.контр.	Аксенова	И.И.	
Зав.гр.	Бродский	И.И.	
Вед.инж.	Агоенко	И.И.	
Исполнял	Радина	И.И.	
КАРКАС пространственный КП-230... КП-232			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 ГОССТРОЙ Р ЛЕНИнГРАДСКИЙ ПРОМ. ПРОЙПРОЕКТ

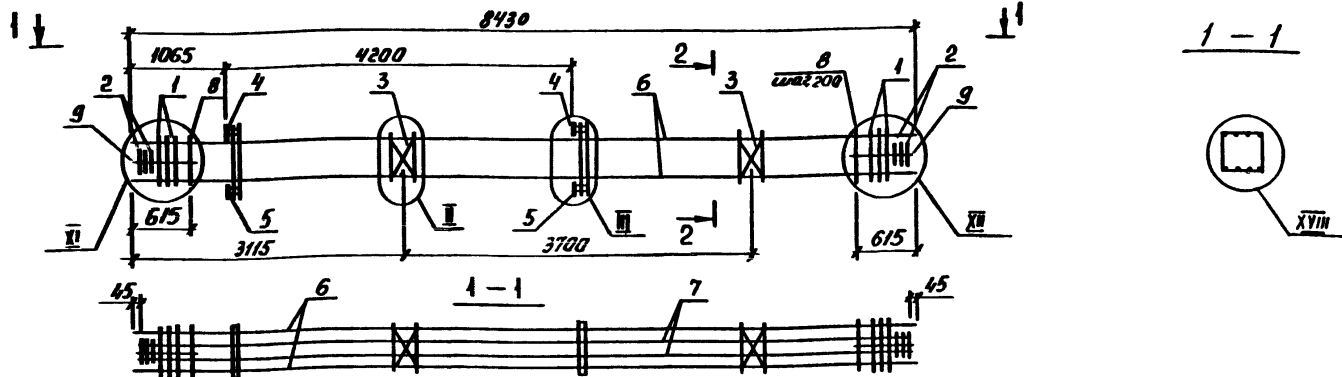


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-233	1	СКЯ-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф28Ат-ПС L=8430	4	40,72	162,88	без черт.
	7	ХН-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 316,81		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-234	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-ПС L=8430	4	53,19	212,76	без черт.
	7	ХН-2	37	0,89	32,93	К173
	8	Ф6А-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 381,53		

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

				1.020.1-4. 2-4- К97		
Нач.отд.	Яз ловицкий	Исх.		Каркас пространственный КП-233, КП-234	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксенова	Исх.			Р	1
Зав.гр.	Бродский	Исх.			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед.инж.	Агеевко	Исх.				
Исполнял	Радзина	Исх.				



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-235	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф20Ат1с L=8430	4	40,72	162,88	без черт.
	7	Ф20Ат1с L=8340	4	20,57	82,28	без черт.
	8	ХН-2	37	0,89	32,93	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 405,81		

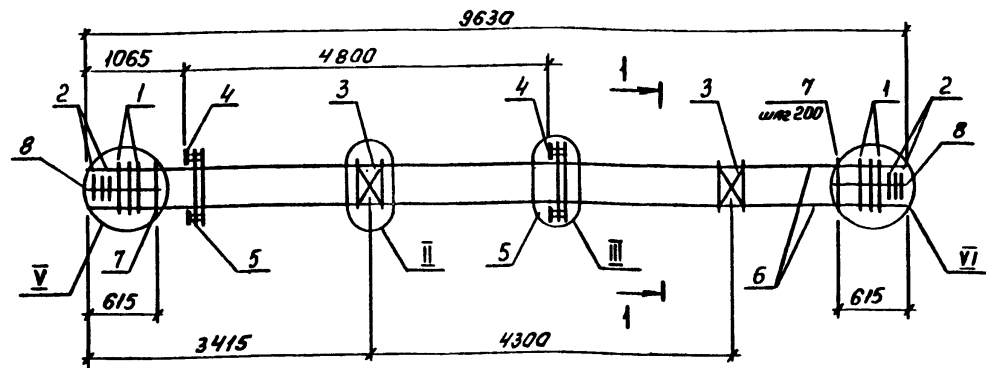
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-236	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат1с L=8430	4	53,19	212,76	без черт.
	7	Ф20Ат1с L=8340	4	20,57	82,28	без черт.
	8	ХН-2	37	0,89	32,93	К173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 463,81		

1. Узлы см. У

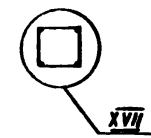
2. Технические требования см. ТТ

3. Маркатура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-III по ГОСТ 10884-81

Исход.	Исполн.	Исх. №	Исп. №	1.020.1-4. 2-4- К98		
И. контр.	И. экз.	И. экз. №	И. экз. №	Каркас пространственный КП-235, КП-236		
Зам. гр.	Браденский	Браденский	Браденский			
Вед. инж.	Агашко	Агашко	Агашко	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Исполн.	Радина	Радина	Радина			



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-237	1	СКЯ-1	4	2,10	8,40	К174
	2	СКЯ-3	6	1,38	8,28	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	φ16A II c l=9630	4	15,20	60,80	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 199,31		
КП-238	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	φ16A II c l=9630	4	19,24	76,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 225,67		

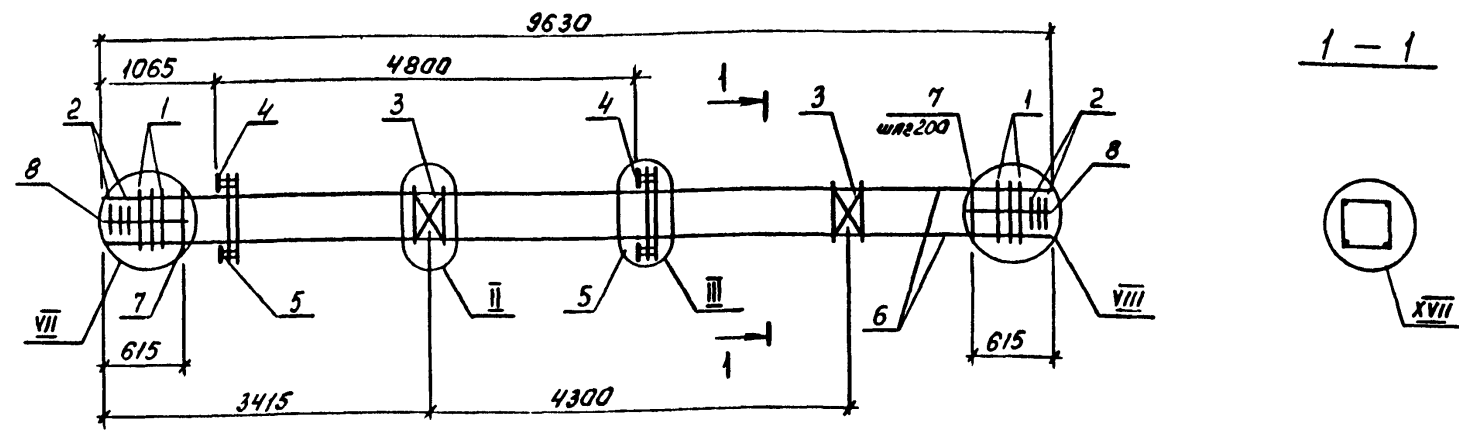
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-239	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	φ20A II c l=9630	4	23,75	95,0	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	φ6A I l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 242,75		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К99			
Нач. отд.	Языцкий	И.И.И.	
Н. контр.	Аксёнова	И.И.И.	
Зав. гр.	Бродский	И.И.И.	
Вед. инж.	Агеев	И.И.И.	
Исполнял	Радзиев	И.И.И.	
КАРКАС пространственный КП-237... КП-239			СТАДИЯ Лист Листов Р I
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-240	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф22Ат-IVс L=9630	4	28,74	114,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 269,43		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-241	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25Ат-IVс L=9630	4	37,08	148,32	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 304,83		

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

Нач. отд.	Язловский	Исполн.	И.И.И.
Н. контр.	Аксенова	Исполн.	И.И.И.
Зав. гр.	Бродский	Исполн.	И.И.И.
Вед. н.к.	Алексеев	Исполн.	И.И.И.
Исполн.	Радзиня	Исполн.	И.И.И.

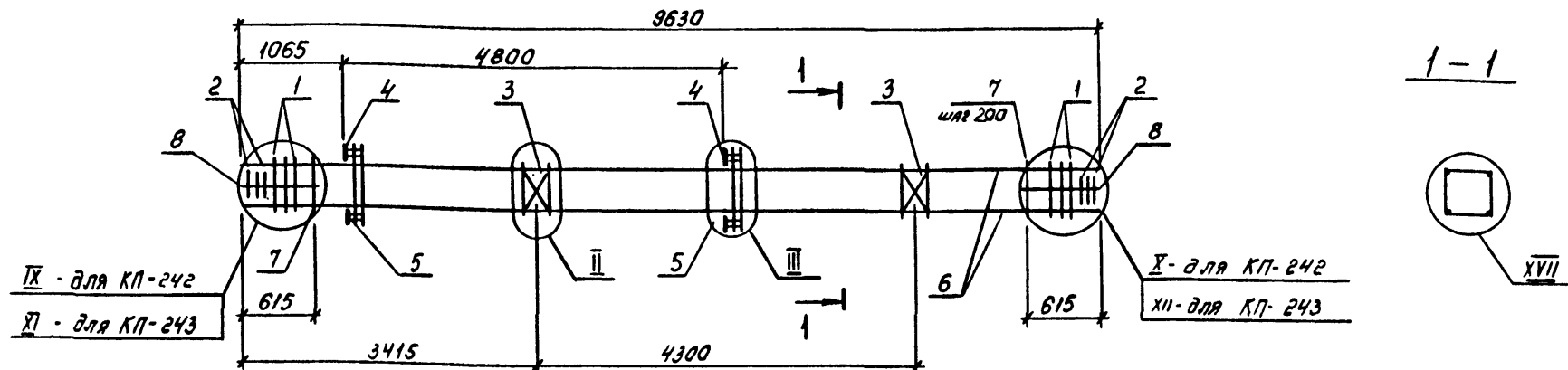
1.020.1-4. 2-4-К100

Каркас пространственный КП-240, КП-241

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

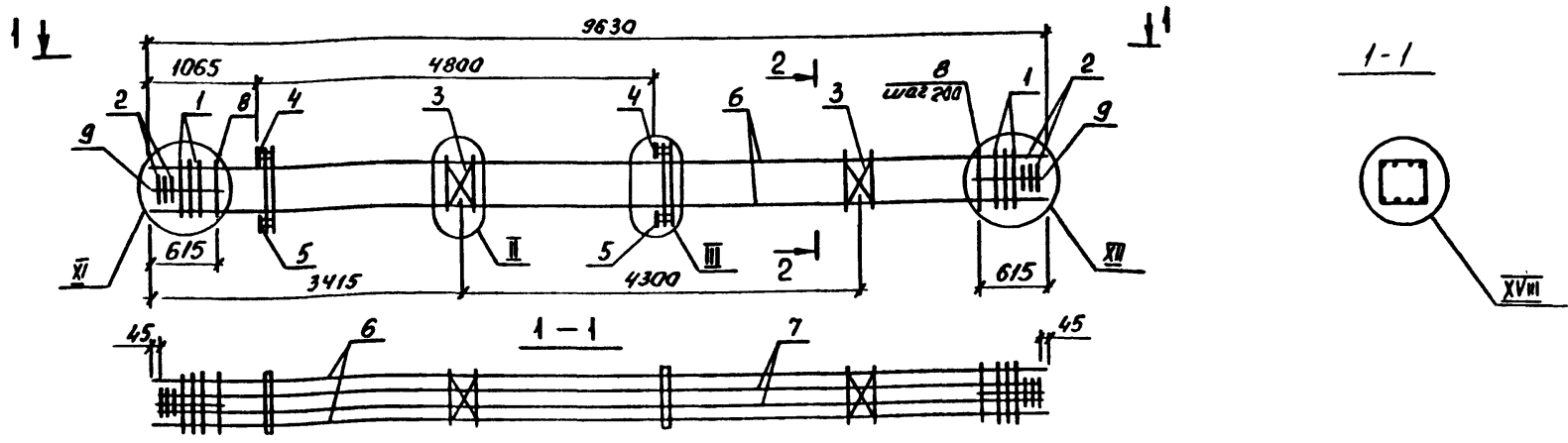


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-242	1	СКЯ-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф28Ат-IVс R=9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 345,31		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-243	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-IVс R=9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 417,15		

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

1.020.1-4. 2-4-К101			
Нач. отд.	Язловский	Школов	
Н. контр.	Аксенова	Школов	
Зав. гр.	Бродский	Школов	
Вед. инж.	Агеев	Школов	
Исполнил	Радзина	Школов	
Каркас пространственный КП-242, КП-243			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-244	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Ат-УС L=9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	Ф20Ат-УС L=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХН-2	43	0,89	38,27	К173
	9	Ф6А-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 446,11		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-245	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32Ат-УС L=9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	Ф20Ат-УС L=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХН-3	43	0,89	38,27	К173
	9	Ф6А-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 511,23		

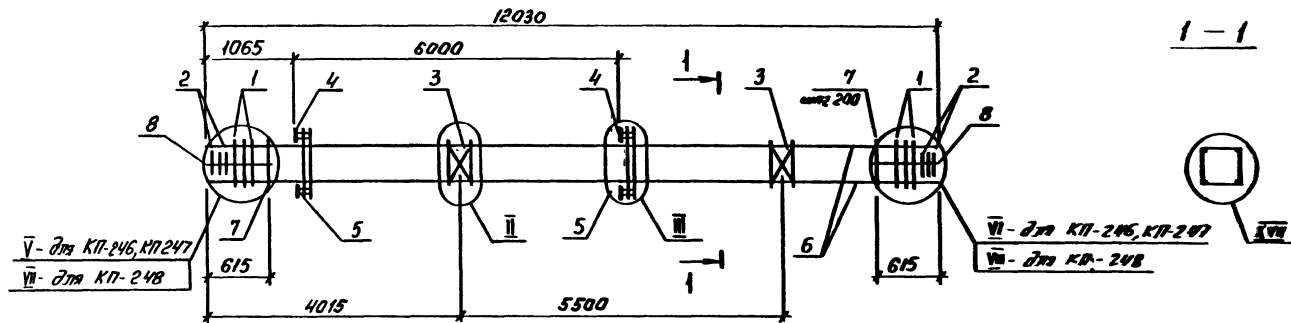
1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-УС по ГЗСТ 10864-81

1.020.1-4. 2-4- К102				
Нач. отд.	Язловский	В.С.	КАРКАС пространственный КП-244, КП-245	
И. контр.	Аксёнова	А.		
Зав. гр.	Бродский	Б.		
Вед. инж.	Агеев	А.		
Исполнял	Радзиня	Р.		
Стация	Р	Лист	Листов	1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

ИНВ. Лист. Подпись и дата. 10.08.81



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-246	1	СКЯ-1	4	2,10	8,40	К174
	2	СКЯ-3	6	1,38	8,28	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	Ф16Аг-ПС L=12030	4	18,98	75,92	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 206,41		
КП-247	1	СКЯ-2	4	3,36	13,44	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф20Аг-ПС L=12030	4	29,66	118,64	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К172
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 258,37		

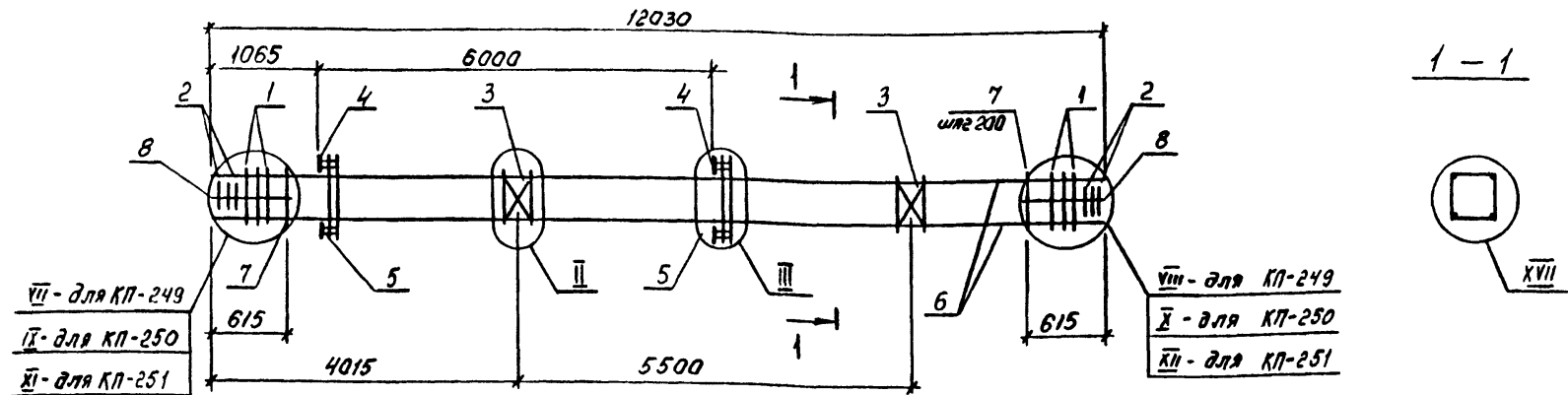
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-248	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф22Аг-ПС L=12030	4	35,90	143,60	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 290,05		

1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. ТТ

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

1.020.1-4. 2-4 - К183			
Исполн.	Взвешив.	Контроль	Судья
И контр.	Алексеев	Иванов	Иванов
Зав.гр.	Брицкий	Иванов	Иванов
Вед.ник.	Алексеев	Иванов	Иванов
Исполн.	Радина	Иванов	Иванов
Каркас пространственный КП-246...КП-248			ГОСТРОМ ООП ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

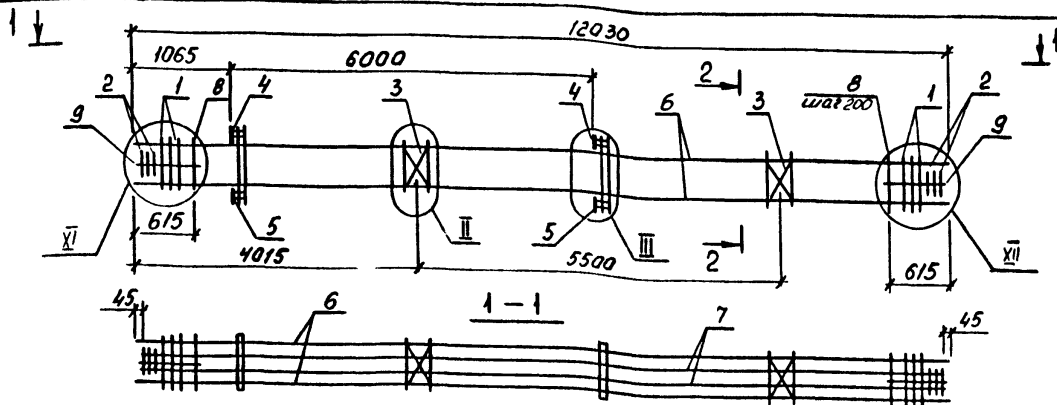


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-249	1	СКЯ-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25А+IVс L=12030	4	46,32	185,28	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 330,77		
КП-250	1	СКЯ-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	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	Ф28А+IVс L=12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 383,65		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОП. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-251	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКЯ-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф32А+IVс L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 469,73		

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

1.020.1-4. 2-4- К104							
Нач. отд.	Язловский	Шуваев	Каркас пространственный КП-249... КП-251				
Н. контр.	Аксенова	Бродский				Стадия	Лист
Зав. гр.	Бродский	Алексеев				Р	Л: 20В
Вед. инж.	Алексеев	Радзиня				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Исполнил	Радзиня	Радзиня					



2-2



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-252	1	СКА-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	φ20AтIIC L=12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	φ20AтIIC L=11940	4	29,44	117,76	без черт.
	8	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	9	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 508,13		
КП-253	1	СКА-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	φ32AтIIC L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	φ20AтIIC L=11940	4	29,44	117,76	без черт.
	8	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	9	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 587,49		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-254	1	СКА-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	φ32AтIIC L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	φ20AтIIC L=11940	4	29,44	117,76	без черт.
	8	ХН-3	55	0,55	30,25	К173
	9	φ6A I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 700,41		

- Узлы см. У
- Технические требования см. ТТ
- Арматура классов А-I по ГОСТ 5781-82
Ат-IIC по ГОСТ 12884-81

1.020.1-4. 2-4 - К105			
Нач. отд.	Язловский	Исх.	
Н. контр.	Аксенова	Исх.	
Зав. гр.	Бродский	Исх.	
Вед. инж.	Аголюк	Исх.	
Исполнял	Радзиня	Исх.	
Каркас пространственный КП-252... КП-254			Стадия Лист Листов Р ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ И ДАТА