

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-4

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

выпуск 2-4

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

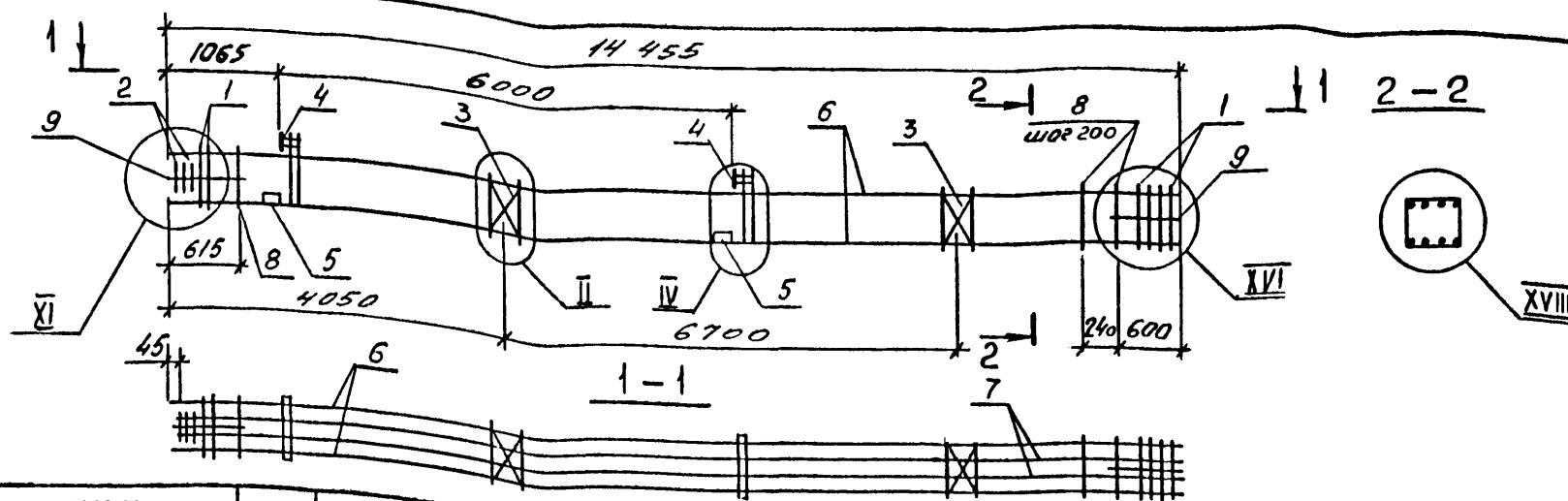
Рабочие чертежи

часть 1 книга 2 (стр. 55-111)

стр. 1...111

окончание

24168-02



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4.2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-113	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-5	2	29,58	59,16	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	Ф32Аг-1ГС L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф28Аг-1ГС L=14410	4	35,54	142,16	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	9	Ф6Аг L=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	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-5	2	29,58	59,16	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	Ф32Аг-1ГС L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф28Аг-1ГС L=14410	4	69,60	278,40	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	9	Ф6Аг L=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого:				808,37		

1. Узлы см. 4

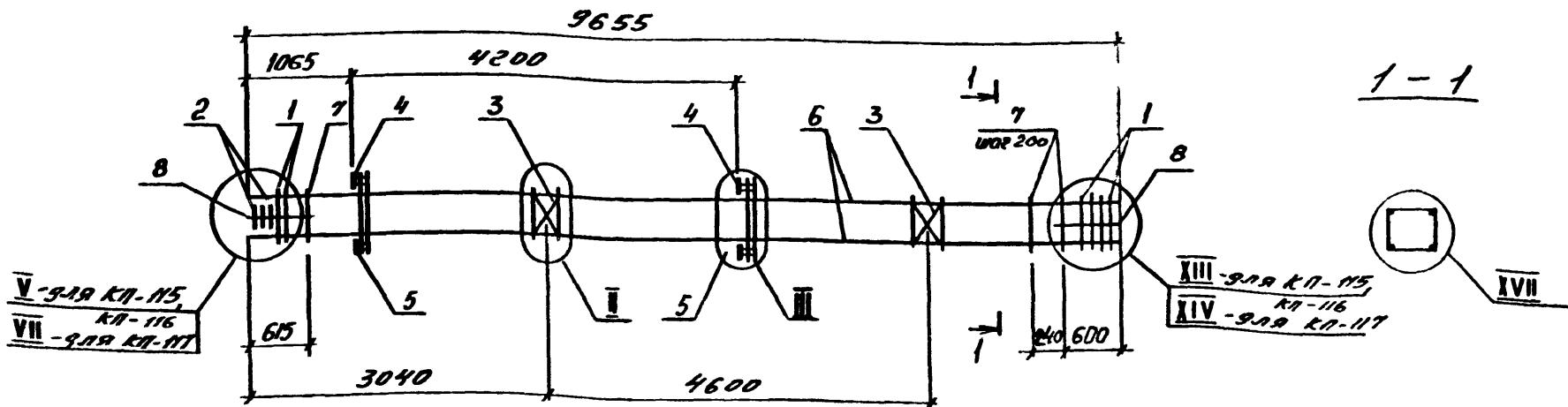
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов А-Т по ГОСТ 5781-82  
Ат-1ГС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Лариса	P	1	
Зав.гр.	Бродский	Михаил			
Вед.нож.	Агапенко	Юрий			
Исполнит.	Радзина	Геннадий			

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-113, КП-114

ГОССТРОЙ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



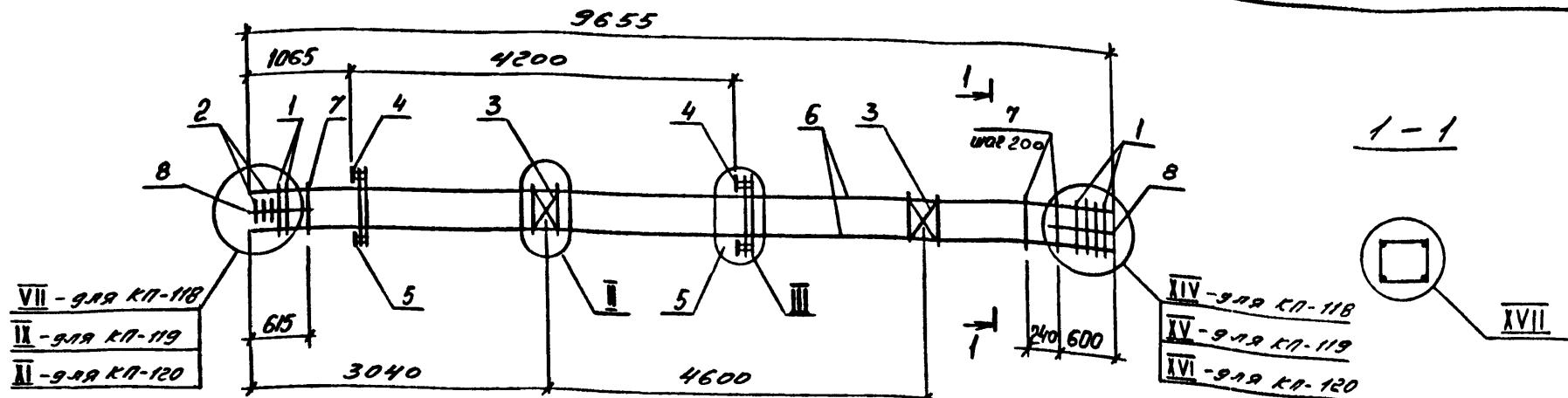
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-115	1	СКА-1	7	0,10	14,7	K174
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-6	2	33,07	66,14	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	#16АГ-ФС L=9655	4	15,24	60,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	#6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 201,63						
КП-116	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	#20АГ-ФС L=9655	4	23,81	95,24	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	#6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 246,35						

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-117	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	#22АГ-ФС L=9655	4	28,81	115,24	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	#6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 273,07						

1. Узлы см. У  
2. Технические требования см. ГГ  
3. Арматура классов:

А-Г по ГОСТ 5781-82  
Ат-III С по ГОСТ 10884-61

Изготд.	Изготвленный	Изгот.	Стадия	Лист	Листов
Н контрол.	Аксёнова	Изгот.	P	1	
Зав. гр.	Бродский	Изгот.			
Вод. инж.	Агеенко	Изгот.			
Исполнитель	Фоменков	Изгот.			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-115 ... КП-117				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-118	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	Φ25Аг-IV С Р=9655	4	37,17	148,68	без черт.
	7	ЖМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 305,55		
КП-119	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	Φ28Аг-IV С Р=9655	4	46,63	186,52	без черт.
	7	ЖМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I Р=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	
КП-120	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	Φ32Аг-IV С Р=9655	4	60,92	243,68	без черт.
	7	ЖМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 421,15		

1. Узлы см. у

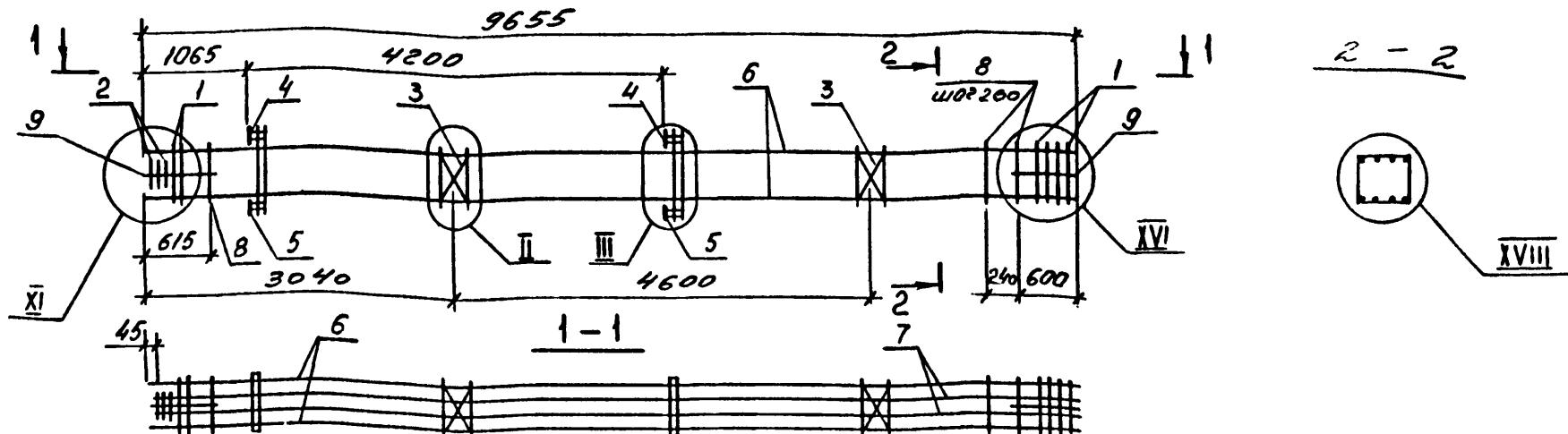
2. Технические требования см. тт

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

Нач.отд.	Извловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Ильин	Р	1	
Зав.гр.	Бродский	Ильин			
Вед.нж.	Агапенко	Ильин			
Исполн.	Фоменко	Ильин			

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-118... КП-120

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-121	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	Ф28Аг-IVC L=9655	4	46,63	186,52	без черт.
	7	Ф20Аг-IVC L=9610	4	23,70	94,80	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
		Итого:		450,67		
КП-122	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	Ф32Аг-IVC L=9655	4	60,92	243,68	без черт.
	7	Ф20Аг-IVC L=9610	4	23,70	94,80	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
		Итого:		515,95		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-123	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	Ф32Аг-IVC L=9655	4	60,92	243,68	без черт.
	7	Ф20Аг-IVC L=9610	4	46,42	185,68	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
		Итого:		606,83		

1. Чертеж см. У

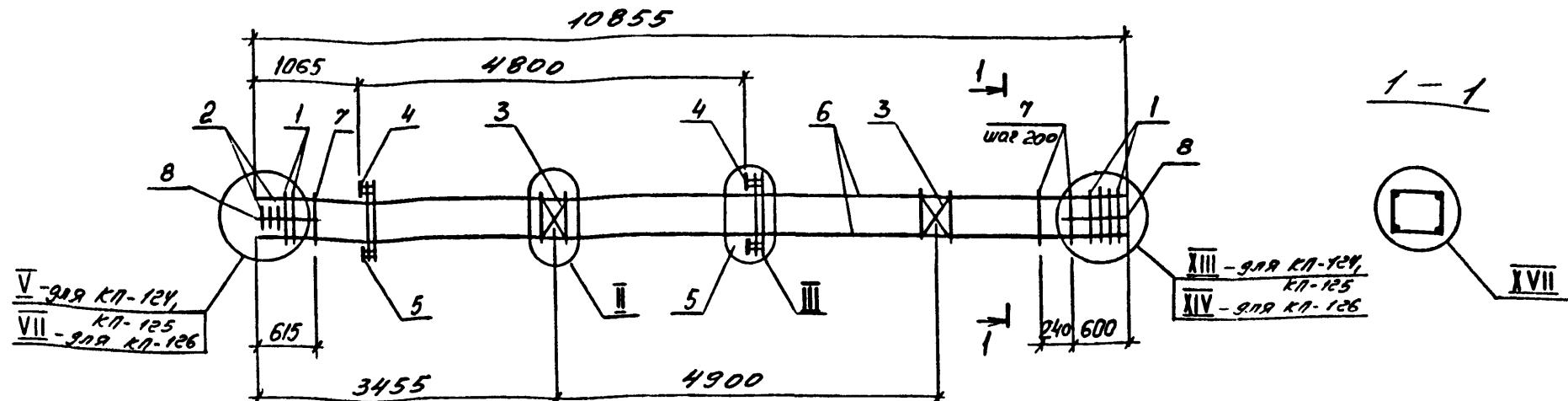
2. Технические требования см. ГГ

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

Нач. отд.	Яловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	Ильин	Р		1
Зав.гр.	Бродский	Ильин			
Вед. инж.	Агеенко	Ильин			
Исполнения	Фоменко	Ильин			

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-121... КП-123

ГОССТРОЙ ССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-124	1	СКА-1	7	2,10	14,7	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	Ф6Аг-1ГС $\ell=10855$	4	17,13	68,52	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 214,53						
КП-125	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	Ф20Аг-1ГС $\ell=10855$	4	26,77	107,08	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 263,53						

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-126	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	Ф22Аг-1ГС $\ell=10855$	4	32,39	129,56	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 292,73						

1. Узлы см. у

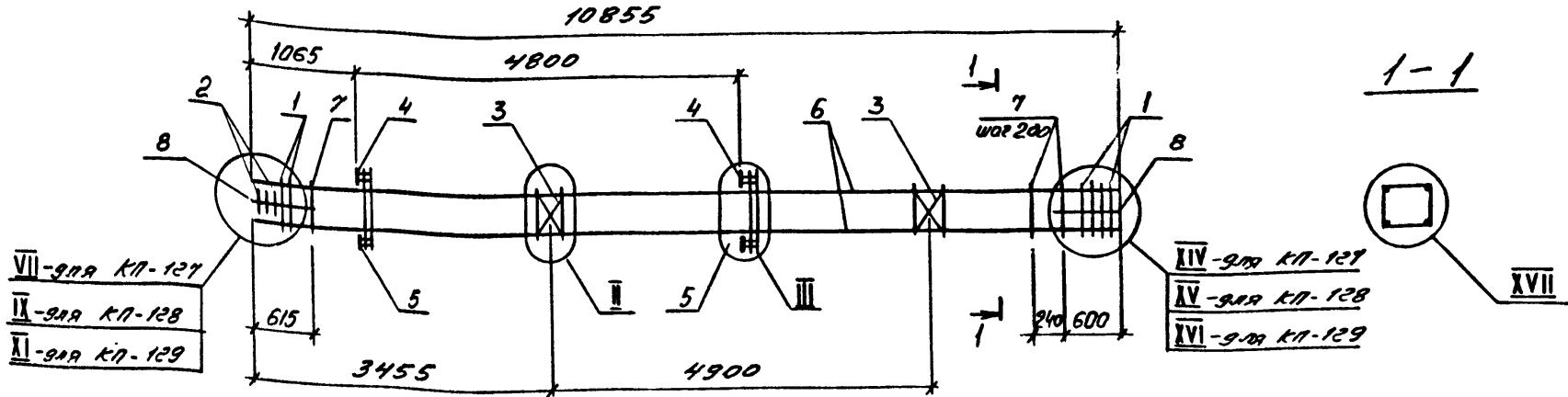
2. Технические требования см. тт

3. Арматура классов:  
А-1 по ГОСТ 5781-82  
АТ-1ГС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	Ми-2			
Зав.гр.	Бродский	Ми-2			
Вед.инж.	Агеенко	Ми-2			
Исполнитель	Фоменко	Ми-2			

КАРКАС  
пространственных  
КП-124... КП-126

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-127	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	Ф25Аг-14с L=10855	4	41,79	167,16	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	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	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	Ф28Аг-14с L=10855	4	52,43	209,72	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 377,69		

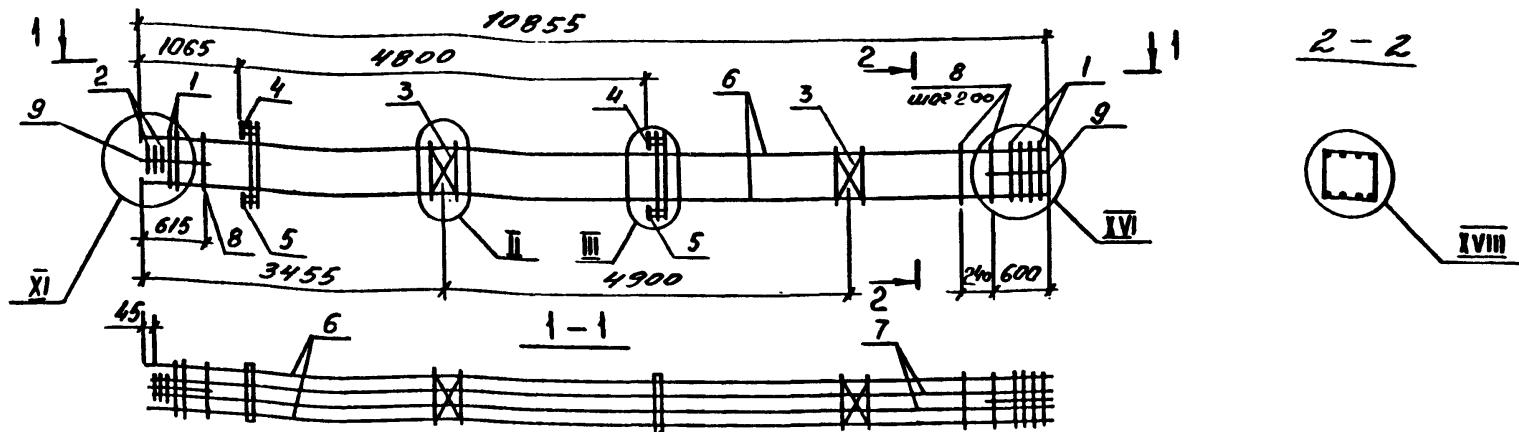
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-129	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф32Аг-14с L=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 456,81		

1. Узлы см. 8

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов : А-Г по ГОСТ 5181-82  
Аг-Гс по ГОСТ 10884-81

				1. 020.1-4. 2-4 - K54
Нач.отд.	Яловицкий	Ильин		Стадия
Н.контр.	Аксёнова	НД		Лист
Зав.гр.	Бродский	НД		листов
Вед.инж.	Агеенко	НД		Р
Исполнител	Фоменко	НД		1
				ГОССТРОЙ СССР
				ЛЕНИНГРАДСКИЙ
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4 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	Ф28Аг-16с ℓ=10855	4	52,43	209,72	без черт.
	7	Ф20Аг-16с ℓ=10810	4	26,66	106,64	без черт.
	8	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	9	Ф6А I ℓ=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 491,05		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-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	Ф28Аг-16с ℓ=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	Ф20Аг-16с ℓ=10810	4	26,66	106,64	без черт.
	8	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	9	Ф6А I ℓ=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 563,45		

1. Узел с. 9

2. Технические требования с. 77

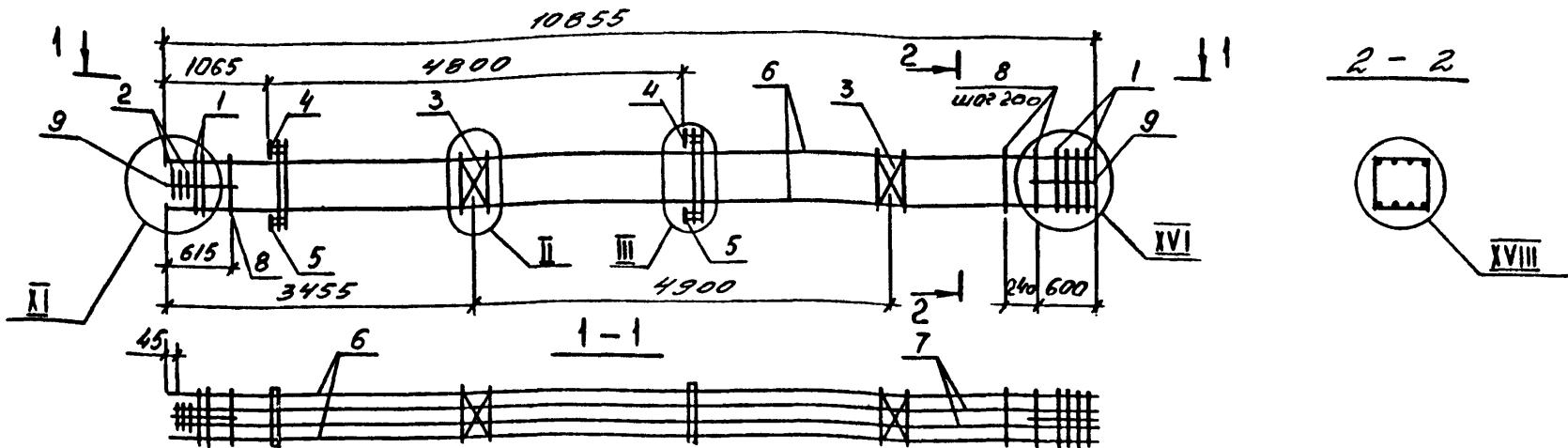
3. Арматура классов: А-І по ГОСТ 5781-82  
АГ-ІІС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Извлекацкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Чубаров	P	1	
Зав.гр.	Борисский	Миронов			
Вед.нж.	Агафонко	Левин			
Исполнит.	Фоменков	Юлько			

1.020.1-4. 2-4 - К55

каркас  
пространственный  
КП-130, КП-131

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-132	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	Ф324г-16с Р=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	Ф284г-16с Р=10810	4	52,21	208,84	без черт.
	8	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	9	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 665,65						

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-133	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	Ф324г-16с Р=10855	4	68,50	274,0	без черт.
	7	Ф324г-16с Р=10810	4	52,21	208,84	без черт.
	8	ХМ-2	49	0,89	43,61	K173
	9	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 129,65						

1. Чертёж см. 4

2. Технические требования см. 77

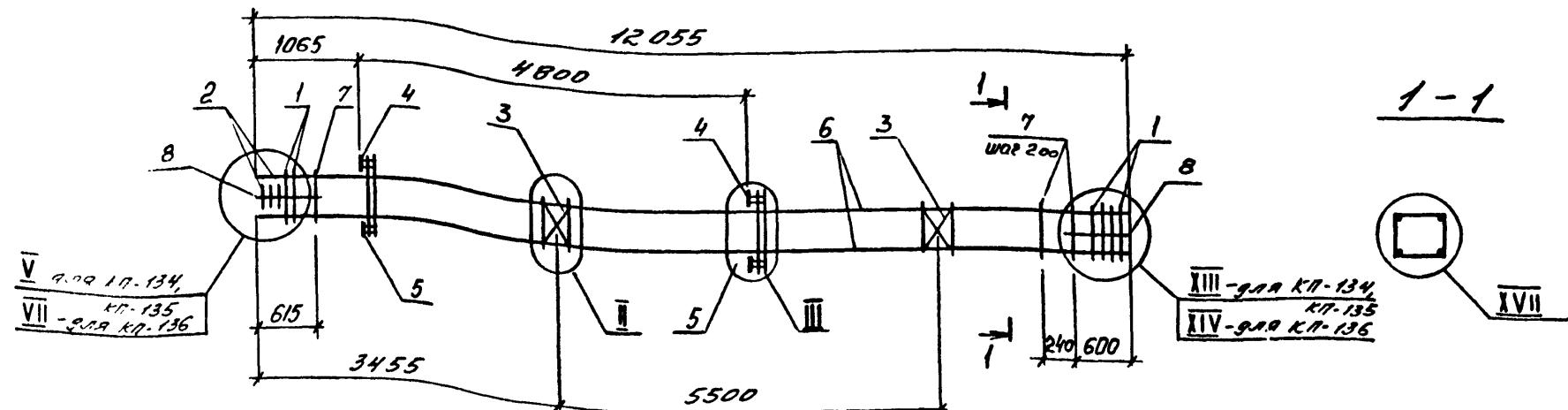
3. Арматура классов:  
А-1 по ГОСТ 5781-82  
АТ-16с по ГОСТ 10854-61

Нач.отд.	Язвлевский	Шубин	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	Марк	Р		1
Зав.гр.	Бродский	Марк			
Вед.нож.	Агоянко	Марк			
Исполнит.	Фоменко	Марк			

1.020.1 - 4. 2-4 - К.56

КАРКАС  
пространственный  
КП-132, КП-133

ГОССТРО СССР  
ЛЕНИНГР. СКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-134	1	СКА-1	7	2,10	14,7	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	Ф16Ат-IV С $\ell=12055$	4	19,02	76,08	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	4	0,14	1,12	без черт.
Итого:				227,43		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-135	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	Ф20Ат-IV С $\ell=12055$	4	29,73	118,92	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
Итого:				280,71		

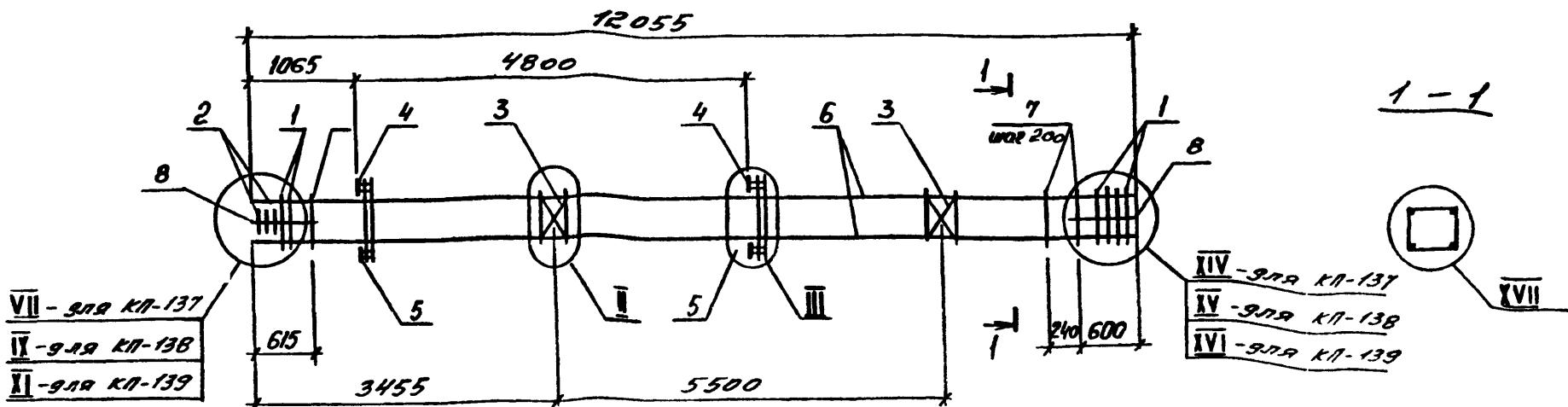
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-136	1	СКА-2	9	3,36	30,24	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф20Ат-IV С $\ell=12055$	4	35,97	143,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
Итого:				312,39		

1. Узлы см. 7

2. Технические требования см. 77

3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5181-62  
Ат-ІІІ С по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Ильин	P	1	
Зав.гр.	Бродский	Ильин			
Вед.ниж.	Агеенко	Ильин			
Исполнения	Радзина	Ильин			
КАРКАС				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
пространственный				КП-134... КП-136	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-137	1	СКА-2	9	3,36	30,31	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	Ф25Рт-IVC L=12055	4	46,41	185,64	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I L=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	Ф28Рт-IVC L=12055	4	58,23	232,92	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 406,23						

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	Ф32Рт-IVC L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 492,43						

1. Чертёж см. 4

2. Технические требования см. 77

3. Номенклатура классов

А - Г по ГОСТ 5781-82

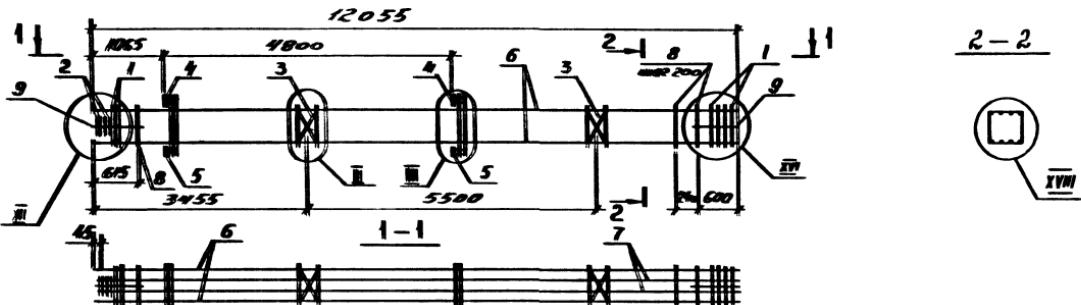
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4, 2-4 - К58

Начерт.	Изложени	Сталь	Лист	Листов
Н.черт.	Анисимова	Р	Г	
Зав.бр.	Бродский	Г		
Вед.нр.	Агапенко	Н		
Исполнит.	Родионов	Н		

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КП-137... КП-139

ГОССТРОЙ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



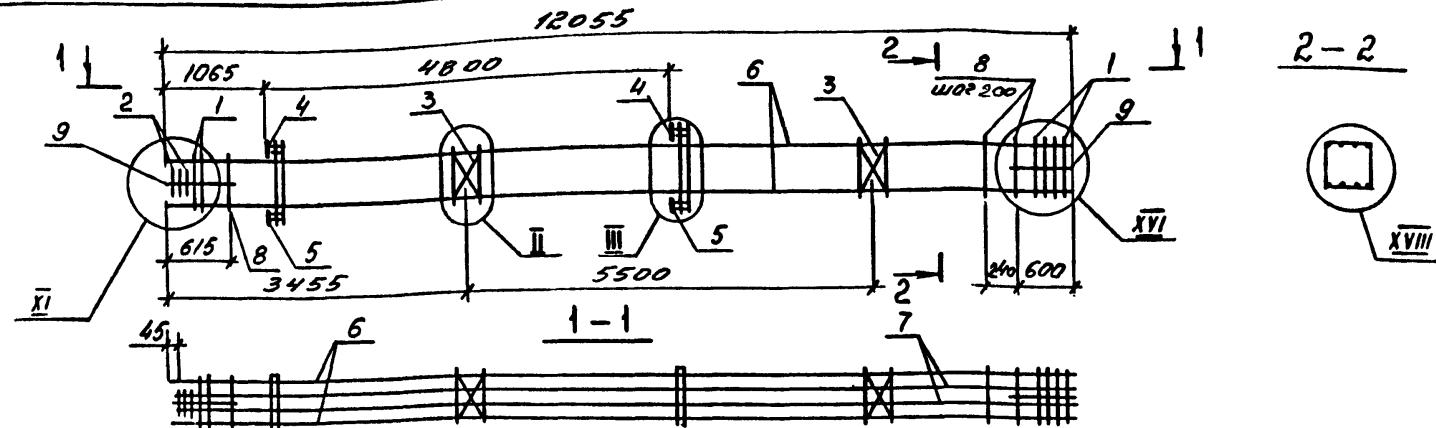
МАРКА	Мод.	ФИРМЫ АППАРАТУРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Ном. шт.	ЧАСТОСТЬ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА Изд.И-1 2-4
				1 час	БОЛЕЕ	
ИИ-110	1	СКМ-2	13	3.36	43.68	KIT74
	2	СКМ-4	3	2.24	6.72	KIT75
	3	С-1	2	1.08	2.16	KIT72
	4	ИИ-9	2	31.63	63.26	KIT77
	5	ИИ-11	2	7.07	14.14	KIT78
	6	#208И-С-12055	4	58.22	232.88	без черт.
	7	#208И-С-12010	4	29.62	118.48	без черт.
	8	ИИ-2	55	0.89	48.95	KIT73
	9	#6A I E=650	8	0.14	1.12	без черт.
					Ширина: 534.39	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРГИЛУРНОГО ЧЕРПАЛА	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА Л020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КИ-МН	1	СКМ-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКМ-Ч	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	432877с L-12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	420877с L-12010	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХН-2	55	0,89	48,95	K173
	9	4681 I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		610,91

— 53 —

## 2. Технические требования см. ТТ

З Апроксира хлопцюв : №-І по П Т 5781-82  
Ар-ІІІ по П С Т 10884-81



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-142	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	Ф32АгIУс L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф28АгIУс L=12010	4	58,00	232,00	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф6А 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	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	Ф32АгIУс L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф32АгIУс L=12010	4	75,78	303,12	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого:				795,55		

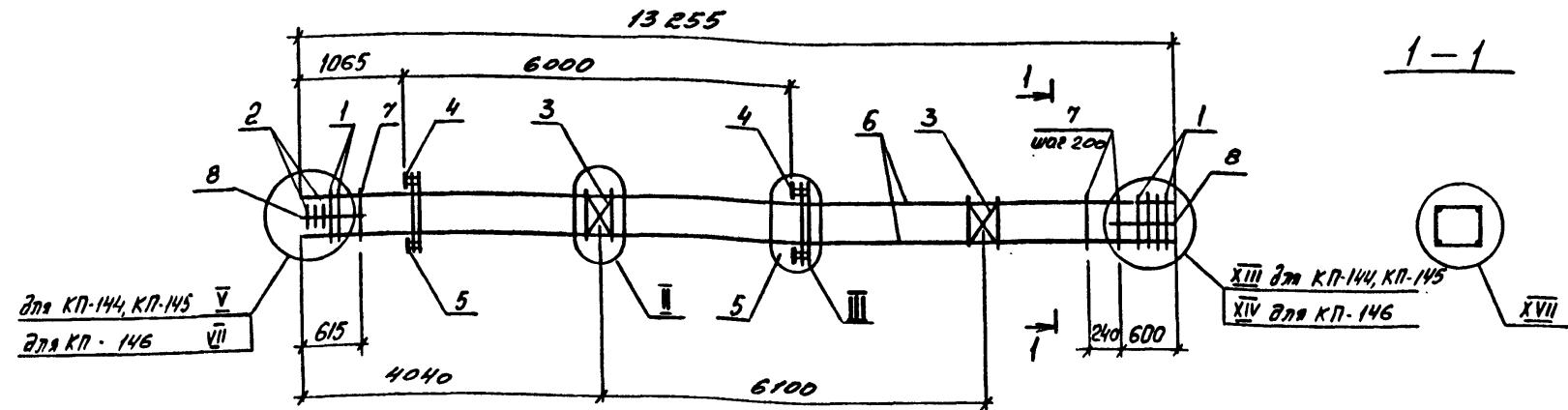
1. Узлы см. 4

2. Технические требования см. тт

3. Арматура классов :

я-т по ГОСТ 5181-82  
я-т-шс по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К60			
Нач.отд.	Изволинский Ильин	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксёнова Борис	р	1
Зав.гр.	Бредский Борис	Листов	
Вед.инж.	Агапенко Борис	ГОССТРОЙ СР	
Исполнител	Радзина Борис	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. 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	Ф18АгЛС Р=13255	4	20,92	83,68	без черт.
	7	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	8	Ф6А I Р=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	Ф18АгЛС Р=13255	4	26,48	105,92	без черт.
	7	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 253,27		

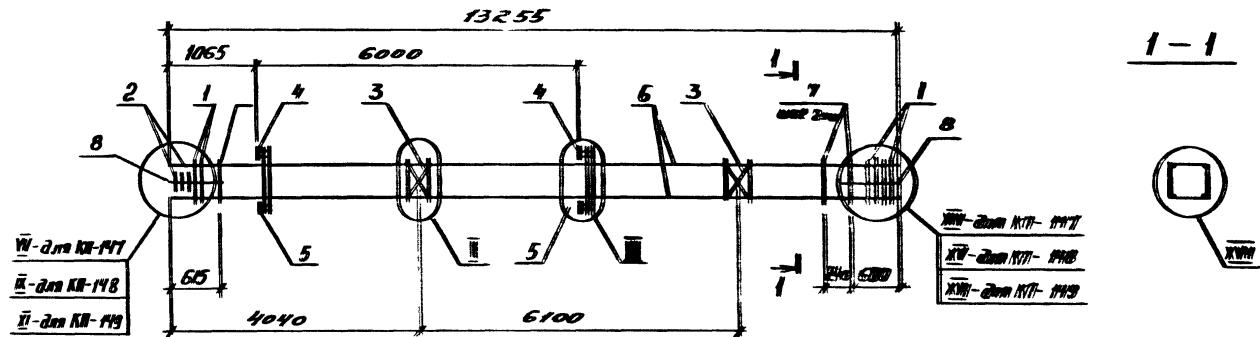
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-146	1	СКА-2	9	3,36	30,24	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-7	2	32,59	65,18	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф22АгЛС Р=13255	4	39,55	158,20	без черт.
	7	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 311,31		

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ТТ

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

					1.020.1-4. 2-4 - К61		
Нач.отд.	Яловицкий	Ильин					
Н.контр.	Аксёнова	Ильин					
Зав.гр.	Бродский	Ильин					
Вед.нник.	Агафонко	Ильин					
Исполнения	Радзина	Ильин					
					КАРКАС		
					пространственныи		
					КП-144...КП-146		
					Стадия	Лист	Листов
					P	1	
					ГОССТРОЙ СССР		
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 10324-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-147	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	Ф25Артс L=13255	4	51,03	204,12	без черт.
	7	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 356,27		
КП-148	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	Ф28Артс L=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 413,99		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 10324-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-149	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	35,62	71,38	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф28Артс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	ХН-1	61	0,55	33,55	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 507,31		

1. Черты СКРУ

2. Технические требования СП 77

3. Приметка к классу: А-1 по ГОСТ 5781-82  
Б-1 по ГОСТ 10284-81

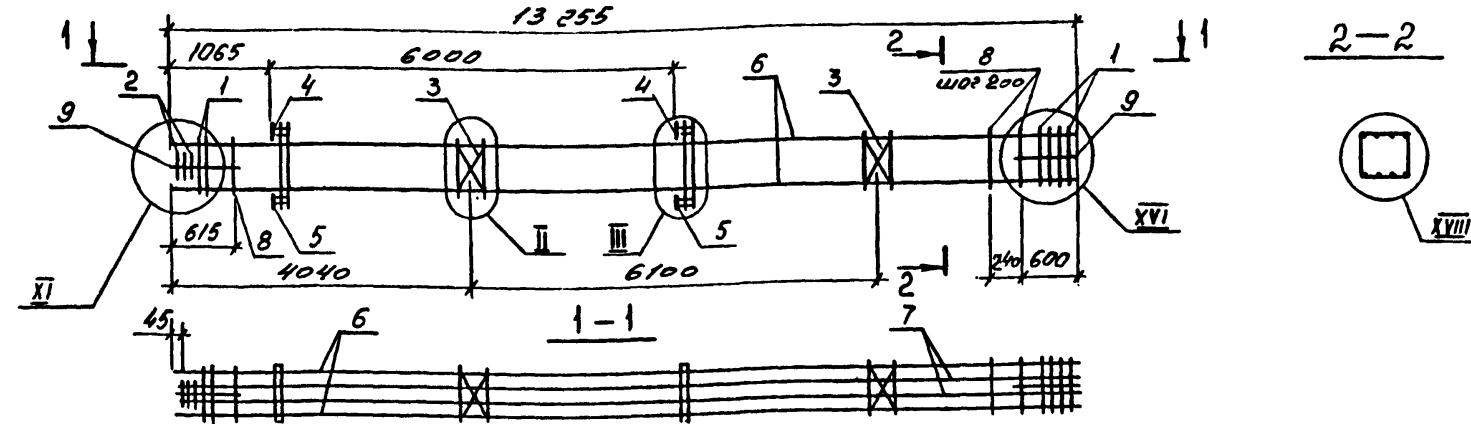
Номер	Наименование	Фасонка	Форма
Ни контр.	Люльчатый	Люльчатый	Люльчатый
Зад. га	Фасонка	Фасонка	Фасонка
Бок. инж.	Бронзовый	Бронзовый	Бронзовый
Лит. инж.	Литейный	Литейный	Литейный
Редуктор	Редуктор	Редуктор	Редуктор

10324-4. 2-4 - К62

КАРДС  
построено вручную  
ГР-МП. ГР-149

Страница	Листы	Листов
1	1	1

ПОСТРОЕНО ОСУЩ  
ДЛЯ МИНИСТЕРСТВА  
ПРОСТРОЙПРОДРАДА



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	Φ32АгIУс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Φ28АгIУс L=13210	4	63,80	255,20	без черт.
	8	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	9	Φ6АгI L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 762,51		

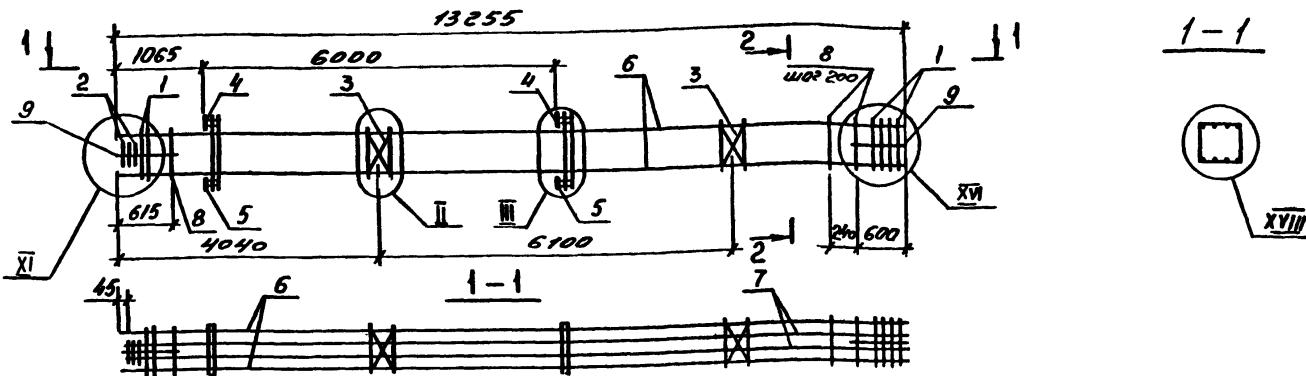
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-153	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Φ32АгIУс L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Φ32АгIУс L=13210	4	83,36	333,44	без черт.
	8	ХМ-1	61	0,55	33,55	K173
	9	Φ6АгI L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 849,75		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

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

				1.020.1-4. 2-4 - К64		
Нач. отд.	Язловецкий	Ильин				
И.контр.	Аксёнова					
Зав.гр.	Бродский					
Вед. инж.	Агапкин	Лиханов				
Исполнител	Радзина	Лиханов				
				Стадия	Лист	Листов
				P		
				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-150	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	Ф28АгУс Р=13255	4	64.02	256.08	без черт.
	7	Ф20АгУс Р=13210	4	32.58	130.32	без черт.
	8	ХН-1	61	0.55	33.55	K173
	9	Ф6А I Р=650	8	0.14	1.12	без черт.
				<i>Итого:</i>		554,03

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-151	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	Ф32АгУс Р=13255	4	83.64	334.56	без черт.
	7	Ф20АгУс Р=13210	4	32.58	130.32	без черт.
	8	ХН-1	61	0.55	33.55	K173
	9	Ф6А I Р=650	8	0.14	1.12	без черт.
				<i>Итого:</i>		637.63

1. Узлы см. 9

2. Технические требования см. 77

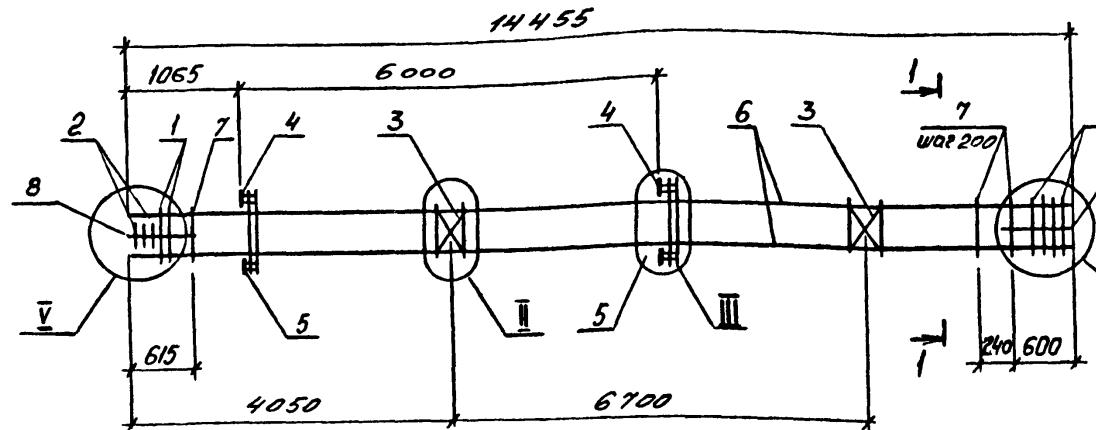
3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5174-82  
Аг-ІІІ С по ГОСТ 10284-81

1.020.1-4, 2-4- К63			
Нач.стд.	Яловицкий <i>Илья</i>	Стадия	Лист
И.контр.	Аксёнова <i>Ирина</i>	Р	1
Зав.гр.	Бродский <i>Илья</i>	Листов	
Вед. инж.	Агеенко <i>Илья</i>		
Исполнитель	Радзин <i>Илья</i>		

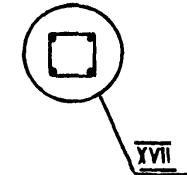
Каркас пространственный  
КП-150, КП-151

ГОССТРОЙ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировальная 24168-02 70 Формат



1-1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-154	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	Ф16АгIУС 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	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	Ф18АгIУС 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	КОЛ. 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	Ф20АгIУС Р=14455	4	35,65	142,60	без черт.
	7	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 292,29		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

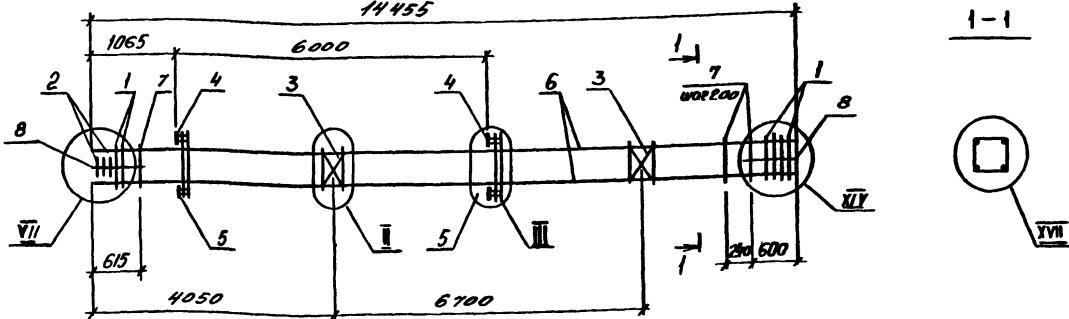
3. Арматура классов: А-I по ГОСТ 5781-82  
Ат-IV С по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловецкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	М	P		1
Зав.гр.	Бродский	Н			
Вед.нож.	Агапенко	Л			
Исполнения	Радзина	Л			

КАРКАС  
пространственный  
КП-154..КП-156

ГОССТРОЙ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

14455



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-157	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	К176
	4	МН-7	2	32,59	65,18	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф22Аг Р=14455	4	43,13	172,52	без черт.
	7	ХН-1	67	0,55	36,85	К173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 328,93		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-158	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	К176
	4	МН-8	2	32,11	64,22	К177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	К178
	6	Ф25Аг Р=14455	4	56,65	226,60	без черт.
	7	ХН-1	67	0,55	36,85	К173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 382,05		

1. Узлы см. ч

2. Технические требования см. ч

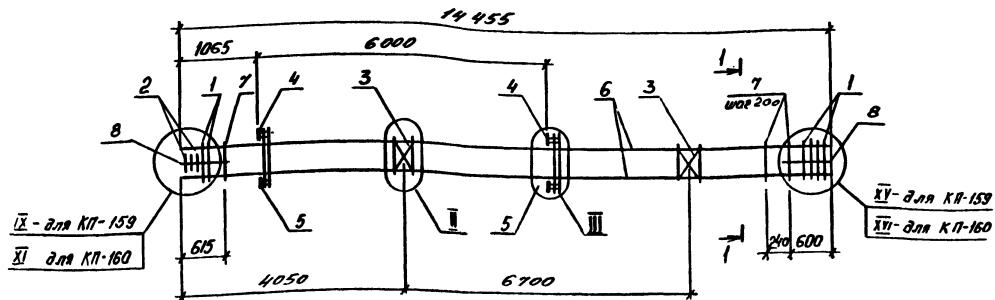
3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82  
А-ІІІ С по ГОСТ 10884-81

Нач.под.	Изобретатель	Изобретатель	Изобретатель
И.контр.	Анисимов	Анисимов	Анисимов
Зав.гр.	Борисов	Борисов	Борисов
Под.док.	Агапов	Агапов	Агапов
Исполнит.	Радченко	Радченко	Радченко

1.020.1-4. 2-4 - К66

Каркас пространственный  
КП-157, КП-158

Страница	Лист	Листов
Р		
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-159	1	СКА-2	11	3,36	36,96	X174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	X175
	3	С-1	2	1,08	2,16	X172
	4	МН-9	2	31,63	63,26	X177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	X178
	6	φ28А1/с L=14455	4	69,82	279,28	без черт.
	7	ХН-1	67	0,55	36,85	X173
	8	φ6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 440,49		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-160	1	СКА-2	13	3,36	43,68	X174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	X175
	3	С-1	2	1,08	2,16	X172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	X177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	X178
	6	φ32А1/с L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	ХН-1	67	0,55	36,85	X173
	8	φ6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 540,89		

1. Узлы см. у

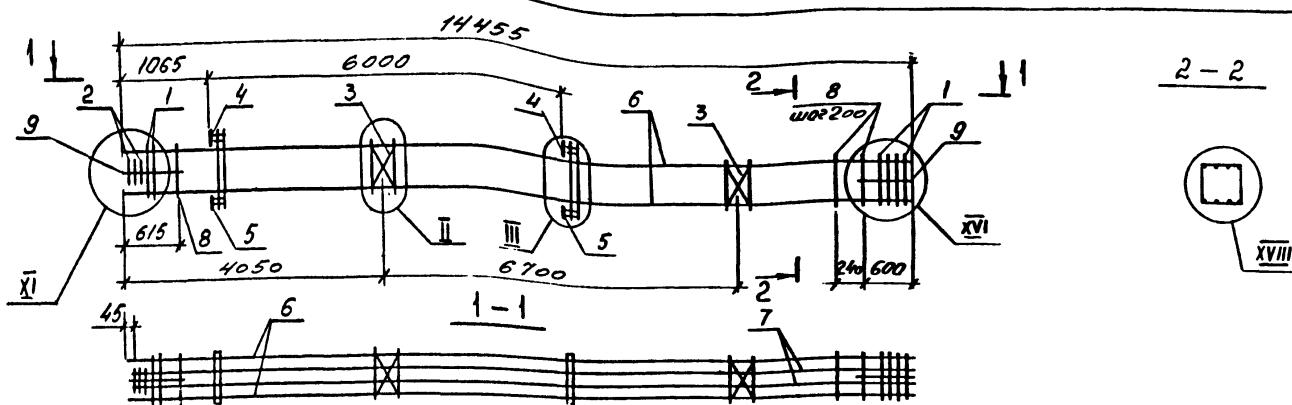
2. Технические требования см. тт

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

Нач. отд.	Язловицкий	Ижевск	1.020.1-4. 2-4 - К67		
И. контр.	Аксенов	Д	Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Бродский	Д			
Ред. лич.	Агафонов	Д			
Исполнитель	Радзина	Д			

Каркас пространственный  
КП-159, КП-160

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	СКА-2	13	336	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	Ф28АгЛС L=14455	4	69,82	279,28	без черт.
	7	Ф20РгЛС L=14410	4	35,54	142,16	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	9	Ф6А I R=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 589,37		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-424
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-162	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	K176
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф32АГ1С С=14465	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф20АГ1С С=14410	4	35,54	142,16	без черт.
	8	ХН-1	67	0,55	36,85	K173
	9	Ф6Л1 С=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого 683,05		

### 1. Узлы см. §

## 2 Технические требования см. ГГ

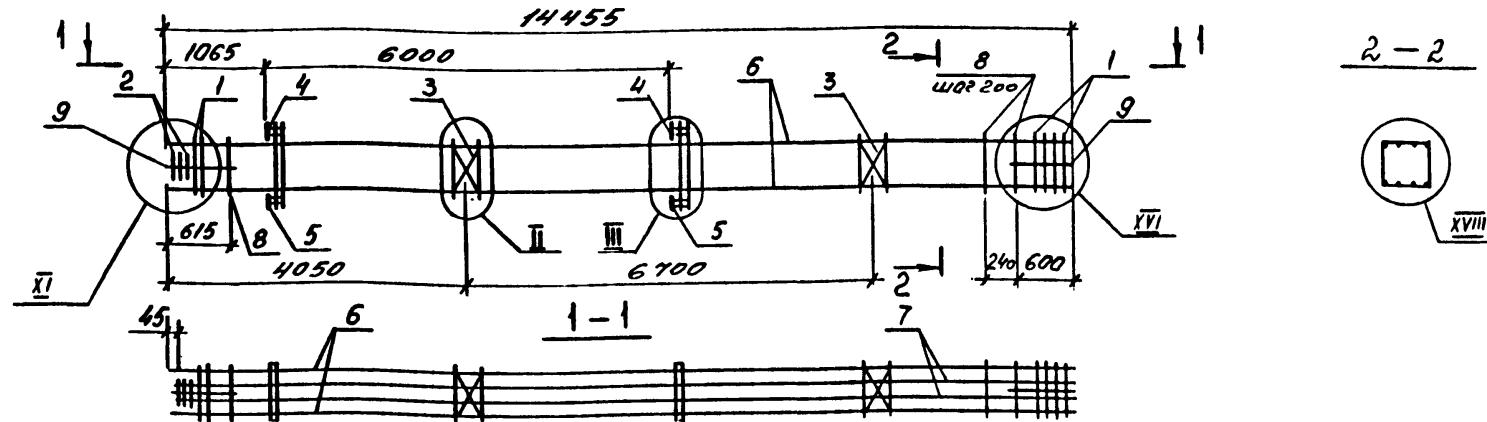
3. Пропатура классов : А-І по ГОСТ 5781-82  
Ат-IVC по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язлов Юрий					
И.контр.	Аксёнов					
Зам.гр.	Борисов					
Вод.нж.	Агапенко					
Исполнник	Радин					

1.020.1-4. 2-4- К68

*КАРКАС  
пространственный  
КП-161, КП-162*

Стадия	Лист	Листов
P	1	
ГОССТРС СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020-1-4 2-Ч
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-163	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	Φ32АгI <sup>УС</sup> L=14455	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Φ28АгI <sup>УС</sup> L=14410	4	69,60	278,40	без черт.
	8	ХМ-1	67	0,55	36,85	K173
	9	Φ6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 819,29		

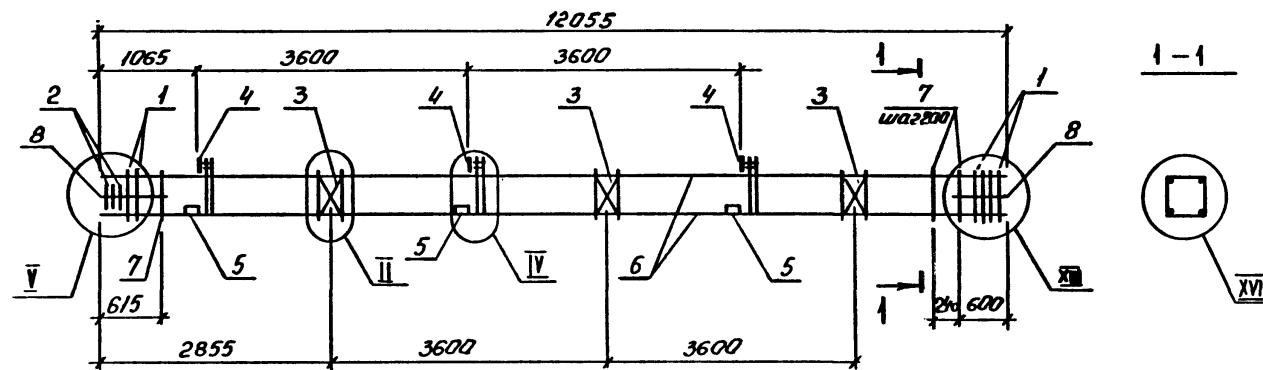
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-164	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф32АГ1Ус $\ell=14455$	4	91,21	364,84	без черт.
	7	Ф32АГ1Ус $\ell=14410$	4	90,93	363,72	без черт.
	8	ХН-1	67	0,55	36,85	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 904,61		

### I. ҮЗЛӘІ СМ. Ү

## 2. Технические требования см. ГТ

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

				1.020.1-4. 2-4 - К 69
Нач.отд.	Язловицкий	Члено	Стадия	Лист
Н.контр.	Аксёнова	№ 3	Р	1
Зав.гр.	Бродский	№ 3	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Вед.инж.	Агапенко	Члено		
Исполнитель	Радзина	Члено		



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-165	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	Ф16ЛТЛС L=12055	4	19,02	76,08	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				255,93		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-167	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-2	3	27,70	83,10	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф20ЛТЛС L=12055	4	29,73	118,92	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				308,73		

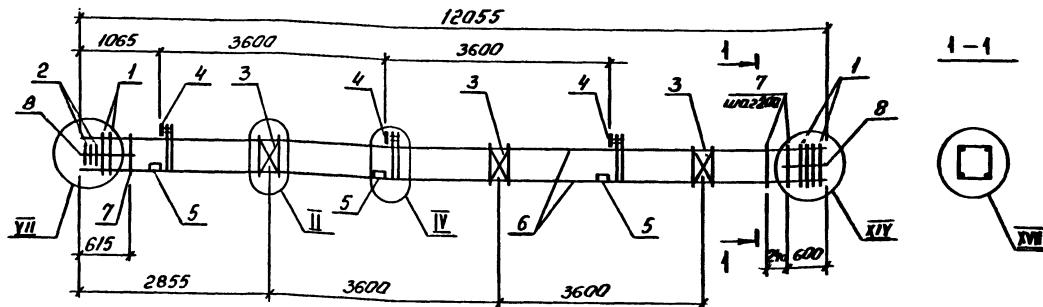
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-166	1	СКА-2	7	3,36	23,52	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-1	3	28,18	84,54	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф16ЛТЛС L=12055	4	24,08	96,32	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				287,57		

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

Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	1.020.1-4. 2-4 - К70		
			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксенова	Ильин	P	1	
Зав.гр.	Бродский	Ильин			
Вед.нж.	Агафонов	Ильин			
Исполнител.	Радзинич	Ильин			

Каркас  
пространственный  
КП-165... КП-167

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-168	1	СКА-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-2	3	27,70	83,10	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф22Аг/1с 1-12055	4	35,97	143,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6А-1 1-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 340,41		

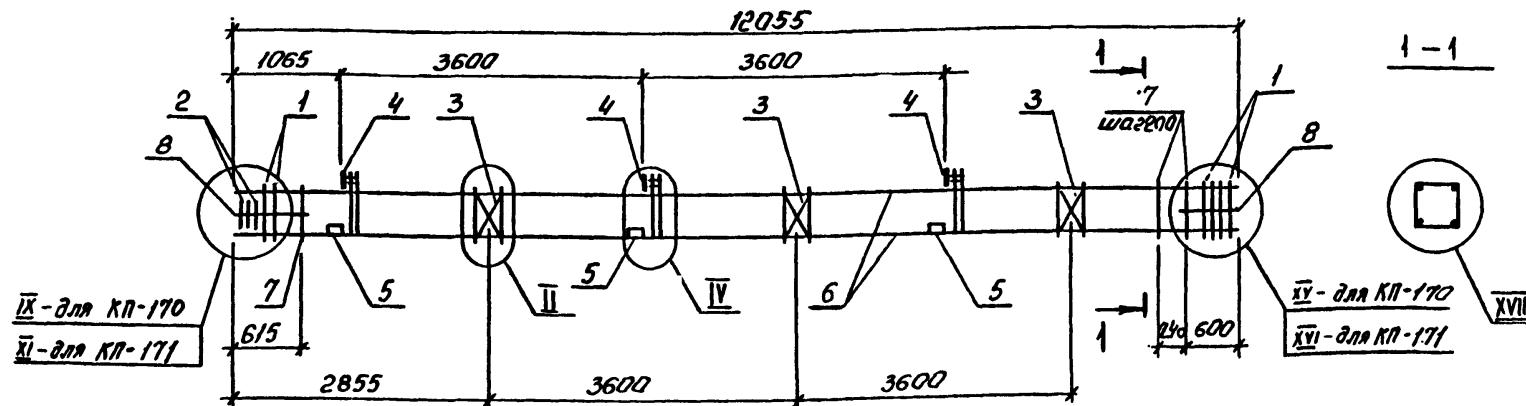
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-169	1	СКА-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-3	3	27,22	81,66	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф25Аг/1с 1-12055	4	46,29	185,16	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	8	Ф6А-1 1-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 380,25		

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. Ч

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

Нач. отл.	Вз. листовой	Шт. ч.	1.020.1-4. 2-4-К71		
Колич.	Алюминий	Ч. ч.			
Эмаль.	Бронза	Ч. ч.			
Вод. кам.	Алюмин.	Ч. ч.			
Вспомог.	Радиоэ.	Ч. ч.	СТАДИОН	Лист	Листов
			Р		
			ГОССТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОГРЕССОРНЫЙ ПРОЕКТ		



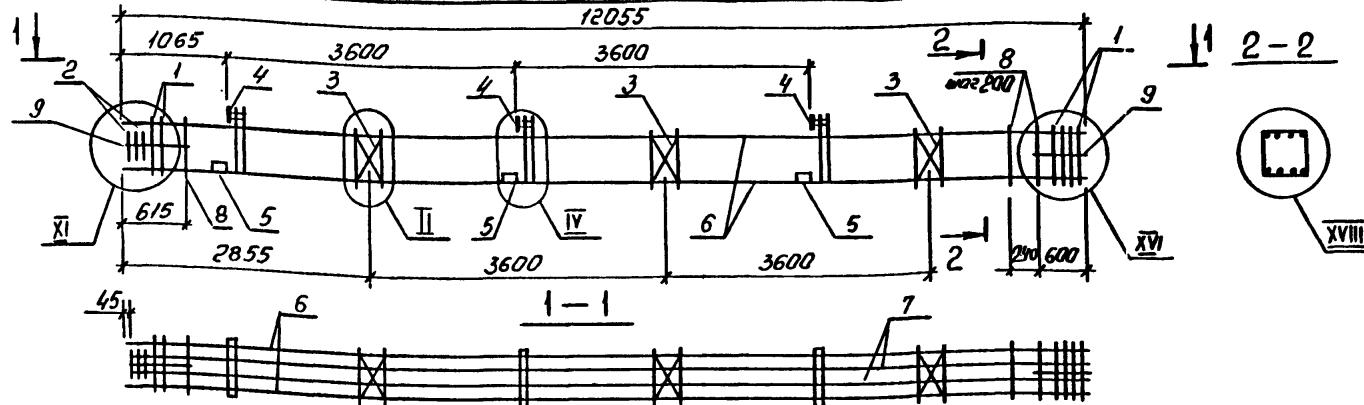
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-Ч 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-170	1	СКА-2	11	3,36	36,96	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-4	3	26,74	80,22	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф28ЛЛС L=12055	4	58,22	232,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А1 L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 433,25		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.4-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-171	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-5	3	29,58	88,74	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	φ32 А1 ГОСТ 12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	φ6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 519,89		

## I. Узлы см. У

## 2. Технические требования см. тт

3. Апрокси́мация классов : А-І по ГОСТ 5781-82  
Ар-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-172	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-4	3	26,74	80,22	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	φ28АгIУс $\ell=12055$	4	58,22	232,88	без черт.
	7	φ20АгIУс $\ell=12010$	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
	<i>Итого:</i>				558,45	
КП-173	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-5	3	29,58	88,74	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	φ32АгIУс $\ell=12055$	4	76,07	304,28	без черт.
	7	φ20АгIУс $\ell=12010$	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
	<i>Итого:</i>				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	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	φ32АгIУс $\ell=12055$	4	76,07	304,28	без черт.
	7	φ28АгIУс $\ell=12010$	4	58,0	232,0	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
	<i>Итого:</i>				757,89	

1. Узлы см. у

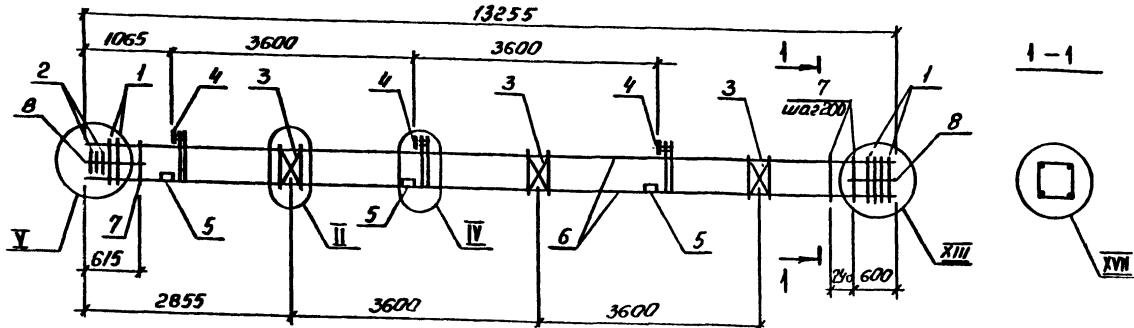
2. Технические требования см. ГОСТ

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

Науч.отд.	Яловицкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Ильин	Р		1
Зав.гр.	Бродский	Ильин			
Вед.наг.	Агеенко	Ильин			
Исполнения	Радзина	Ильин			

Каркас пространственный  
КП-172...КП-174

госстрой СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРИАТУРНОГО 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	416A <sub>1</sub> Лc L=13255	4	20,92	83,68	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	46A <sub>1</sub> 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	418A <sub>1</sub> Лc L=13255	4	26,48	105,92	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	46A <sub>1</sub> L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 302,51		

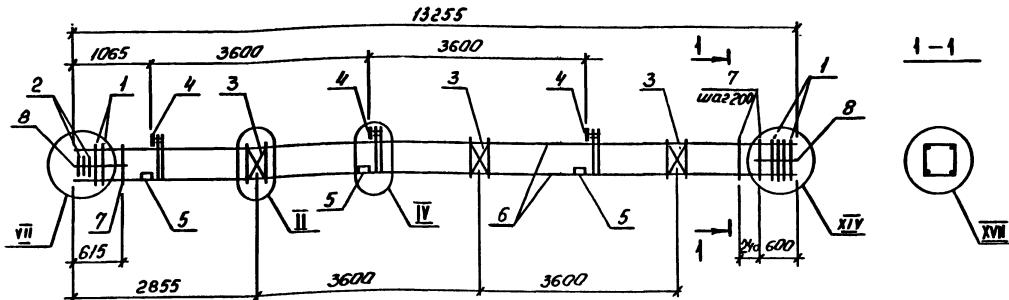
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-177	1	СКА-2	7	3,36	23,52	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-2	3	21,10	83,10	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф20АгЛ <sup>п</sup> с L=13255	4	32,69	130,76	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	Ф6А <sup>п</sup> с L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Цена за: 325,91		

## 1. Чзлбі см. Ч

## 2. Технические требования см. ГГ

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

<b>Нач.отд.</b>	Язловицкий <i>Чирко</i>			
<b>Н.контр.</b>	Аксёнова <i>НП</i>			
<b>Зав.гр.</b>	Бродский <i>НП</i>			
<b>Вед. инж.</b>	Агасин <i>Чирко</i>			
<b>Исполнитель</b>	Радзина <i>Чирко</i>			
			<b>1.020.1-4. 2-4-К74</b>	
<b>КАРКАС</b> <b>пространственный</b> <b>КП-175.. КП-177</b>			<b>Стадия</b>	<b>Лист</b>
			<b>Р</b>	<b>1</b>
			<b>ГОССТРОЙ СССР</b> <b>ЛЕНИНГРАДСКИЙ</b> <b>ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</b>	



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА Л020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-178	1	СКА-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-2	3	27,70	83,10	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф22Аг <sup>Л</sup> С 13255	4	39,55	158,20	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6А I С=650	8	0,14	1,12	без черт.
<b>Итого:</b>				<b>360,07</b>		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА Л020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-179	1	СКА-2	9	3,36	30,24	К174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	К175
	3	С-1	3	1,08	3,24	К172
	4	МН-3	3	27,22	81,66	К176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	К179
	6	Ф25Аг <sup>Л</sup> С=13255	4	51,03	204,12	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	К173
	8	Ф6А I С=650	8	0,14	1,12	без черт.
<b>Итого:</b>				<b>404,55</b>		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ТТ

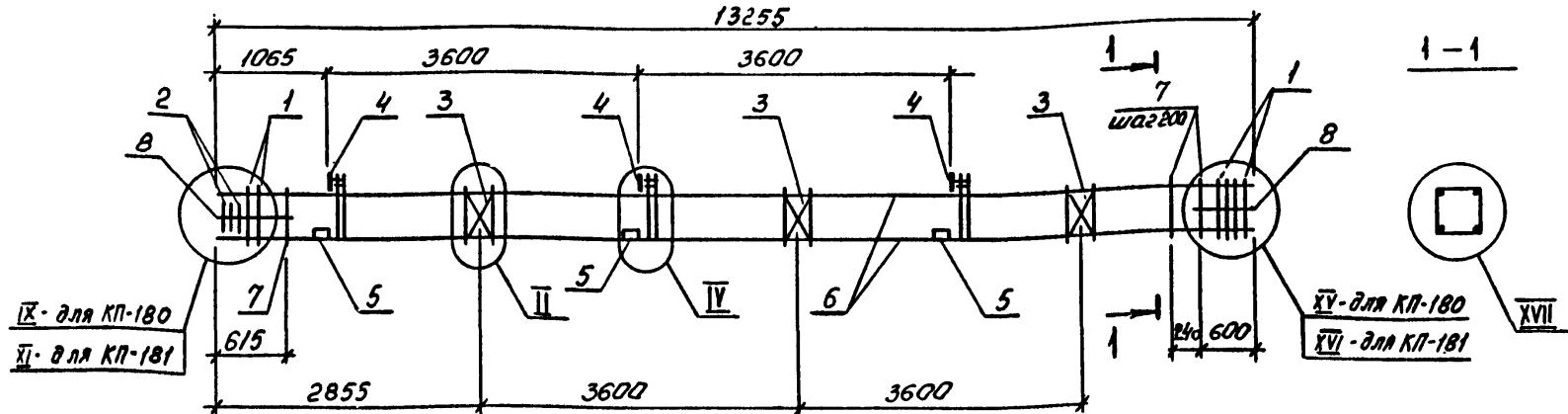
3. Арматура классов : Я-І по ГОСТ 5781-82  
Я-ІІС по ГОСТ 10884-81

Нач. отп.	Яловичук	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Григорьев	Р		1
Зав.гр.	Бродский	Григорьев			
Вед.нж.	Агеенко	Григорьев			
Исполнен.	Радина	Григорьев			

1.020.1-4. 2-4 - К75

Каркас  
пространственныи  
КП-178, КП-179

ГОССТРОМ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-180	1	СКА-2	11	3,36	36,96	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	φ28АгIУС Р=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	φ6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		461,79

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-181	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-5	3	29,58	88,74	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	φ32АгIУС Р=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	φ6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		555,51

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

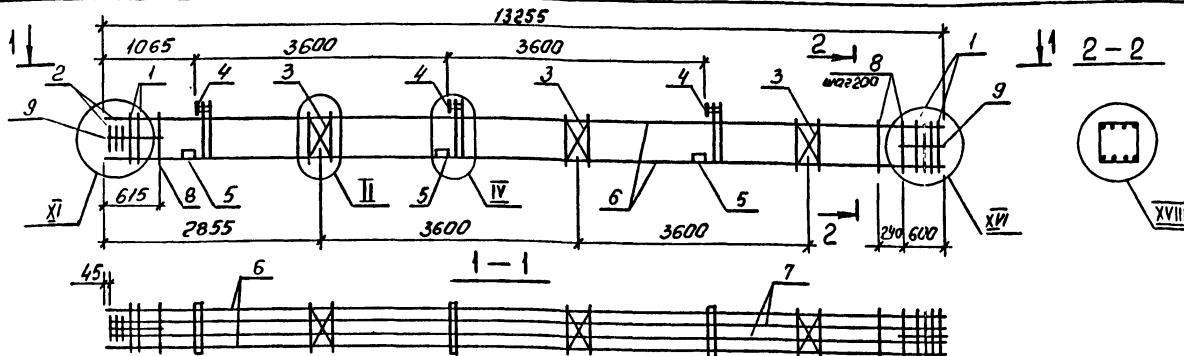
3. Арматура классов:  
А-І по ГОСТ 5781-82  
А-ІУС по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкий	Ильин			
Н.контр.	Аксёнова	Ильин			
Зав.гр.	Бродский	Ильин			
Вед.нин.	Агеенко	Ильин			
Исполнител.	Радзина	Ильин			

1.020.1-4. 2-4 - К76

Каркас  
пространственныи  
КП-180, КП-181

Стадия	Лист	Листов
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-182	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-4	3	26,74	80,22	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф28АгЛc L=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	Ф20АгЛc L=13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	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	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	Ф32АгЛc L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф20АгЛc L=13210	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 685,83		

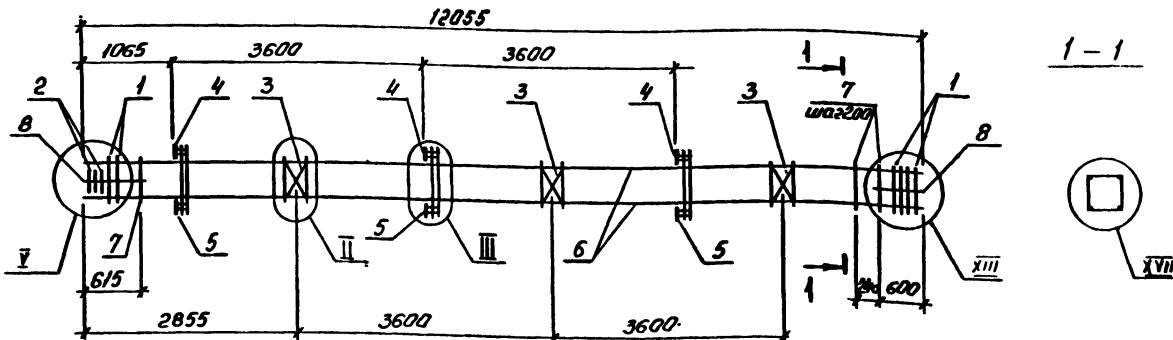
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-184	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-5	3	29,58	88,74	K176
	5	МН-12	6	3,86	23,16	K179
	6	Ф32АгЛc L=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф28АгЛc L=13210	4	63,80	255,20	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 810,71		

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

1.020.1-4. 2-4 - К17			
Нач.отд.	Язловицкий	Ильин	Стадия
Н.контр.	Аксёнова	Борис	Лист
Зав.гр.	Бродский	Юрий	Листов
Вед.нож.	Агеенко	Данис	Р
Исполнения	Радзина	Алекс.	1

Каркас  
пространственный  
КП-182... КП-184

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-185	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-6	3	33,07	99,21	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф16АгI <sup>УС</sup> L=12055	4	19,02	76,08	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				<i>Итого:</i> 268,65		
КП-186	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-6	3	33,07	99,21	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф16АгI <sup>УС</sup> L=12055	4	24,08	96,32	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				<i>Итого:</i> 300,29		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-187	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-7	3	32,59	97,77	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф20АгI <sup>УС</sup> L=12055	4	29,73	118,92	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				<i>Итого:</i> 321,45		

1. Чертеж см. У

2. Технические требования см. ТТ

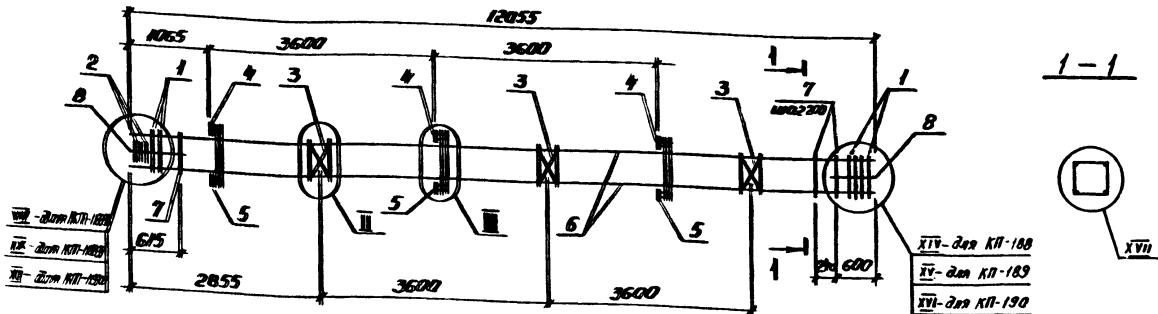
3. Арматура классов:

А-І по ГОСТ 5781-82  
Ат-ІІІ С по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К78			
Нач. отд.	Изготовитель	Стадия	Лист
Н.хнтр.	Аксинова	Р	1
Зав.гр.	Бредской		
Вед. инж.	Агеенко		
Исполнит.	Радзина		

Каркас  
пространственныи  
КП-185... КП-187

ГОССТРОЙ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-1 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-188	1	СКЯ-2	9	3,36	30,24	KП14
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	KП15
	3	С-1	3	1,08	3,24	KП12
	4	МН-8	3	32,11	96,33	KП11
	5	МН-11	3	7,07	21,21	KП18
	6	Ф25М-II L=12055	4	46,41	185,64	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	KП13
	8	Ф6А-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<b>Итого:</b>				393,45		
КП-189	1	СКЯ-2	11	3,36	36,96	KП14
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	KП15
	3	С-1	3	1,08	3,24	KП12
	4	МН-9	3	31,63	94,89	KП11
	5	МН-11	3	7,07	21,21	KП18
	6	Ф28А-II L=12055	4	58,22	232,88	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	KП13
	8	Ф6А-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<b>Итого:</b>				445,97		

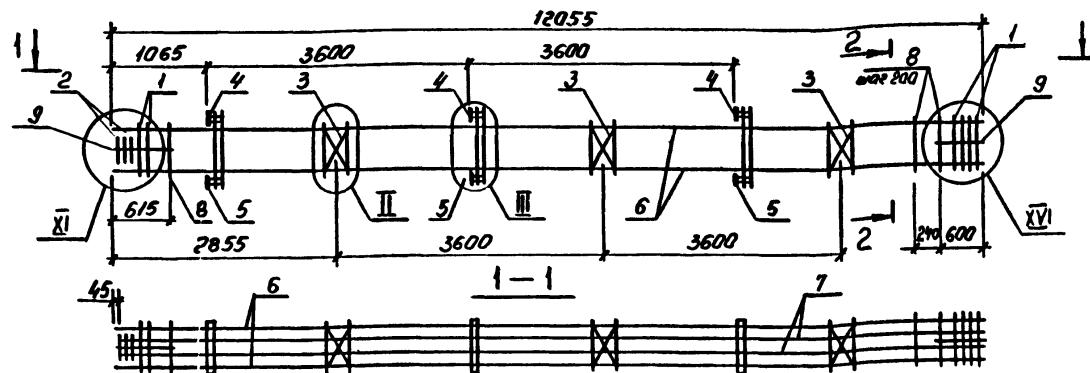
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-1 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-190	1	СКЯ-2	13	3,36	43,68	KП14
	2	СКЯ-4	3	2,24	6,72	KП15
	3	С-1	3	1,08	3,24	KП12
	4	МН-10	3	35,69	107,07	KП11
	5	МН-11	3	7,07	21,21	KП18
	6	Ф32А-II L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	ХМ-2	55	0,89	48,95	KП13
	8	Ф6А-I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<b>Итого:</b>				536,27		

1. УЗЛЫ. См. У

2. Технические требования см. ГГ

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

1.020.1-4 2-4-К79			
Наимен.	Наименование	Бренд	Стадия
Исполн.	Выполнено	Было	Р
Исполн.	Выполнено	Было	Лист
Завод.	Произведено	Было	1
Подпись	Автором	Было	Госстрой СССР
Подпись	Редактором	Было	Ленинградский
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-191	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	K171
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф20АГЛУС L=12055	4	58,22	232,88	без черт.
	7	Ф20АГЛУС L=12010	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХН-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф60Г L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				<i>Итого:</i> 571,17		

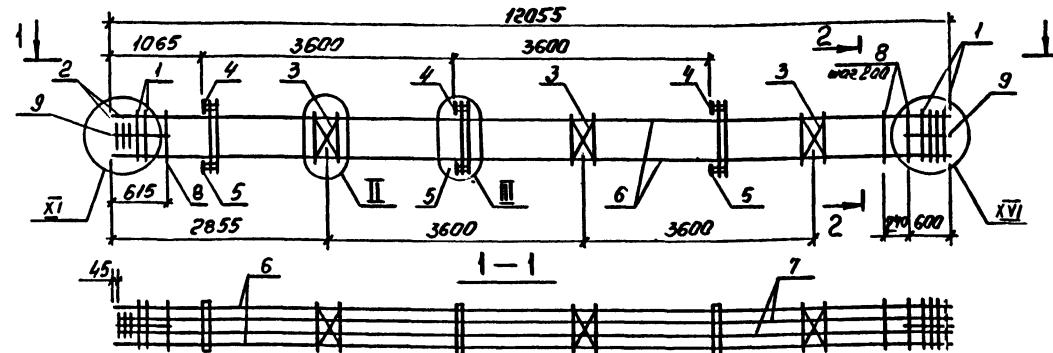
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-192	1	СКА-	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	K171
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф32АГЛУС L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф20АГЛУС L=12010	4	29,62	118,48	без черт.
	8	ХН-2	55	0,89	48,95	K173
	9	Ф60Г L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				<i>Итого:</i> 654,75		

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 - К80			
Исполнит.	Извещение №	Стадия	Лист
И.Лентр.	Аксёнова	Р	Листов
Зав.гр.	Бродской		1
Вед. инж.	Агапенко		
Исполнитель	Радина		
		ГОССТРС СССР	
		ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



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	Ф32АгЛУс L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф28АгЛУс L=12010	4	58,0	232,0	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6АгI L=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	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	Ф32АгЛУс L=12055	4	76,07	304,28	без черт.
	7	Ф32АгЛУс L=12010	4	75,18	303,12	без черт.
	8	ХМ-2	55	0,89	48,95	К173
	9	Ф6АгI L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		839,39

1. Узлы см. У

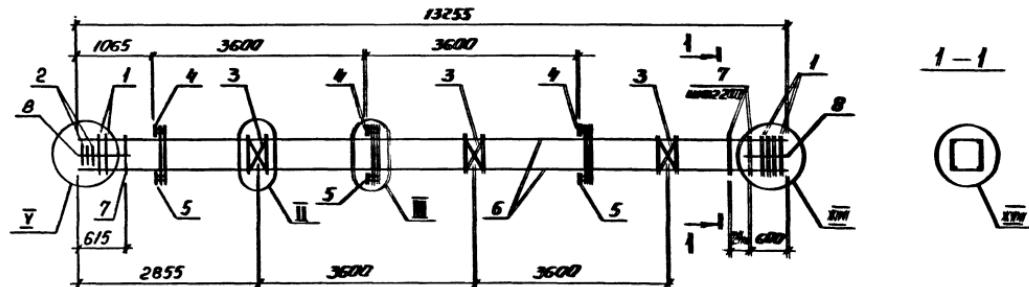
2. Технические требования см. ГГ

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

Нач.отд.	Язловичий			1.020.1-4. 2-4 - К81		
И.контр.	Аксёнова			Каркас	Стадия	Лист
Зав.гр.	Бродский			пространственный	Р	1
Вед.нож.	Агеенко				Листов	
Исполнение	Редзина				ГОССТРОЙ СССР	

КП-193, КП-194

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КП		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ЦДСН-Ч 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-195	1	СКА-1	7	2,10	14,70	КПЧ
	2	СКА-3	3	1,38	4,14	КП5
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП2
	4	МН-6	3	33,07	99,21	КП7
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП8
	6	Ф18АГПс L=13255	4	20,92	83,68	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	КП3
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				281,59		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КП.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ЦДСН-Ч 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-197	1	СКА-2	7	3,36	23,52	КП9
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	КП5
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП2
	4	МН-7	3	32,59	97,77	КП7
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП8
	6	Ф20АГПс L=13255	4	32,69	130,76	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	КП3
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				338,63		

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ЧТ

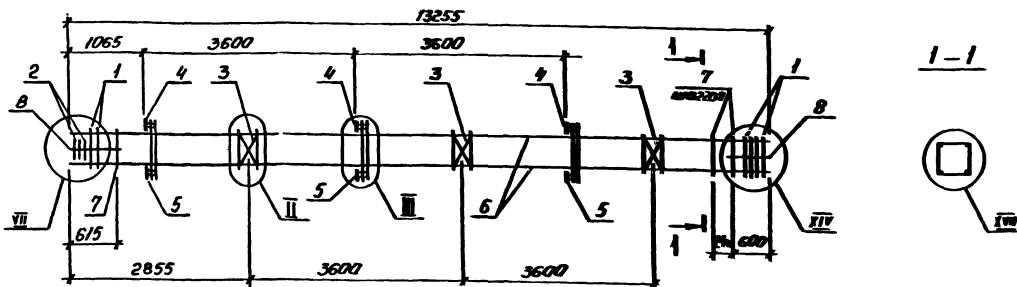
3. Арматура классов **Ф-1** по ГОСТ 5181-82  
**Ф-ЧС** по ГОСТ 10884-81

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КП		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ЦДСН-Ч 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-196	1	СКА-2	7	3,36	23,52	КП9
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	КП5
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП2
	4	МН-6	3	33,07	99,21	КП7
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП8
	6	Ф18АГПс L=13255	4	26,48	105,92	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	КП3
	8	Ф6АГ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				315,23		

1020.1-4. 2-4 - К82		
Начало:	За изгибом	Р
Номер:	Антическ	1
Этаж:	Башенный	
Вид:	Антимон	
Исполнение:	Радион	

Стадия: Высота: Листов:

Постройка СССР  
Ленинградский  
Поволжский проект



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-198	1	СКА-2	9	3,36	30,24	КП74
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	КП75
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП72
	4	МН-7	3	32,59	97,77	КП77
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП78
	6	Ф22РЛ1С С=13255	4	39,55	158,20	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	КП73
	8	Ф6А1 С=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 372,79		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-199	1	СКА-2	9	3,36	30,24	КП74
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	КП75
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП72
	4	МН-8	3	32,11	96,33	КП77
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП78
	6	Ф22РЛ1С С=13255	4	51,03	204,12	без черт.
	7	ХН-2	61	0,89	54,29	КП73
	8	Ф6А1 С=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 447,27		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

3. Арматура классов : А-1 по ГОСТ 5181-82  
Б-IV С по ГОСТ 10884-81

Начало	Конец	Начало	Конец
Начало	Конец	Начало	Конец
Начало	Конец	Начало	Конец
Начало	Конец	Начало	Конец
Начало	Конец	Начало	Конец

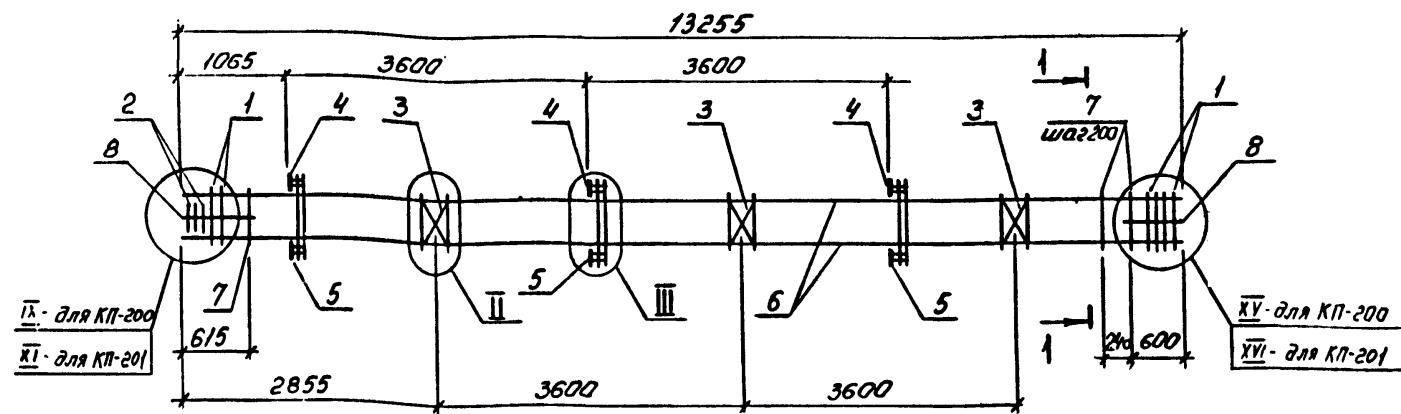
1.020.1-4. 2-4 - К83

Каркас  
распространенный  
КП-198, КП-199

Страница / Лист / Листов  
Р 1 / 1 / 1

ГОССТРОМ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОДСТРОЙПРОЕКТ

Кодировка 24168-02 90 Формата



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-200	1	СКА-2	11	3,36	36,96	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	Ф28АгI <sup>1/2</sup> с l=13255	4	64,02	256,08	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	Ф6АгI l=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		474,51

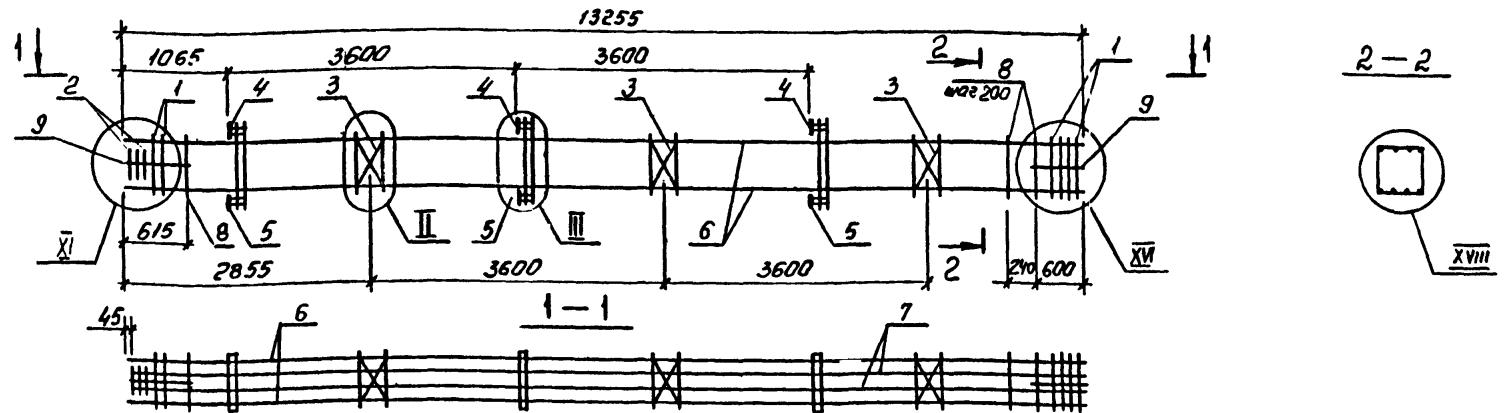
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-201	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	С-1	3	1,08	3,24	K172
	4	МН-10	3	35,69	107,07	K177
	5	МН-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф32АгI <sup>1/2</sup> с l=13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	8	Ф6АгI 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-І по ГОСТ 5781-82  
Ат-ІІІС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4 - К84			
Нач.отд.	Яловицкий		
И.контр.	Аксёнова		
Зав.гр.	Бродский		
Вед.нагл.	Агапкин		
Исполнение	Радзина		
Стадия	Лист	Листов	
P	1		
ГОССТР	СССР		
ЛЕННИНГРАДСКИЙ			
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	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	φ28АгIУс $\ell=132,55$	4	64,02	256,08	без черт.
	7	φ20АгIУс $\ell=132,10$	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХН-2	61	0,89	54,29	K173
	9	φ69 $\pm$ $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 611,53		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2.4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-203	1	СГА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СГА-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	φ32АгЛУс $\ell=13255$	4	83,64	334,56	без черт.
	7	φ20АгЛУс $\ell=13210$	4	32,58	130,32	без черт.
	8	ХМ-2	61	0,89	54,29	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 702,21		

+ 43561 cm. y

## 2. Технические требования см. ГГ

### 3. Арматура классов

A-1 NO OCT 5781-82

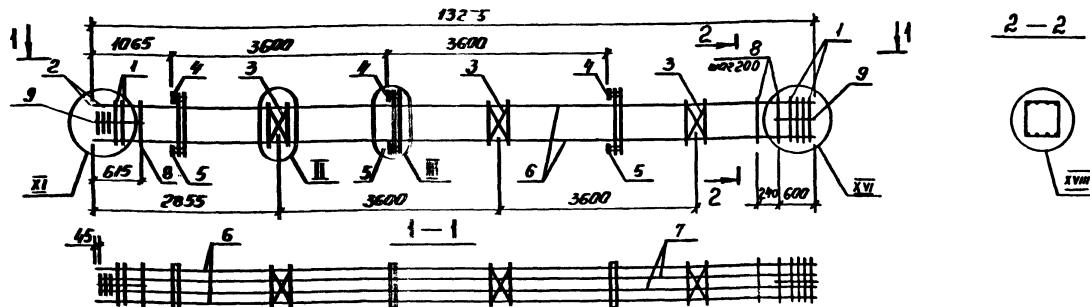
Ar-IVC no 10 OCT 10884-81

				1.020.1-4. 2-4 - K85
Нач.отд.	Язовейский	<i>Чернов</i>		
Н.контр.	Аксёнова	<i>Гриб</i>		
Зав.гр.	Бродский	<i>Макаров</i>		
Вед.нин.	Агапенко	<i>Чесноков</i>		
Исполнитель	Радзина	<i>Ким</i>		

**К Я Р К А С**  
пространственный  
КП-202, КП-203

Стадия	Лист	Листов
P	1	

ГОССТРОМ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



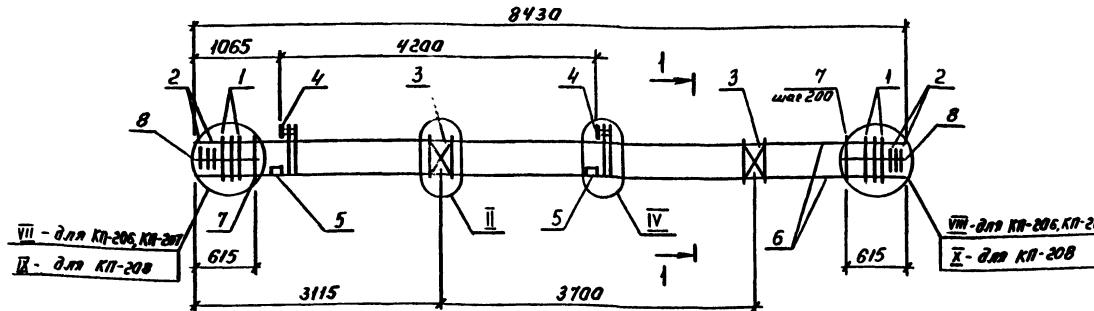
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО КОЛЕБЛЯНИЯ	КОД. ШИР.	МАССА ИЗ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ЦДРА Р-4 2-4
				1 КВТ.	ВСЕГО	
КП-204	1	СКА-2	13	3,36	43,68	K174
	2	СКА-4	3	2,24	6,72	K175
	3	C-1	3	1,08	3,24	K172
	4	MH-10	3	35,69	107,07	K177
	5	MH-11	3	7,07	21,21	K178
	6	Ф32Рнгс L-13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф28Рнгс L-13210	4	63,80	255,20	без черт.
	8	XH-2	61	0,89	54,29	K173
	9	Ф6А I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
					Итого:	827,09

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО Материала	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА Д220.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСТО	
КП-205	1	СКН-?	13	3,36	43,68	КП14
	2	СКН-4	3	2,24	6,72	КП15
	3	С-1	3	1,08	3,24	КП12
	4	МН-10	3	35,69	107,07	КП17
	5	МН-11	3	7,07	21,21	КП18
	6	Ф32Рт/Цс Р-13255	4	83,64	334,56	без черт.
	7	Ф32Рт/Цс Р-13210	4	83,36	333,44	без черт.
	8	ХН-2	61	0,89	54,29	КП13
	9	Ф6А I L-650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 905,33		

### I. Чзлы см. У

### 2. Технические требования см. ГГ

3. Арифметика классов : №-1 по ГОСТ 5701-82  
№-2 по ГОСТ 13854-54



1-1

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-206	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-2	2	21,70	55,40	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	Ф22Рт <sup>ЛУС</sup> L=8430	4	25,16	100,64	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 244,29		
КП-207	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-3	2	21,22	54,44	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	Ф25Рт <sup>ЛУС</sup> L=8430	4	32,46	129,84	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 269,53		

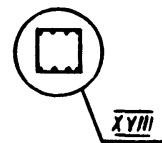
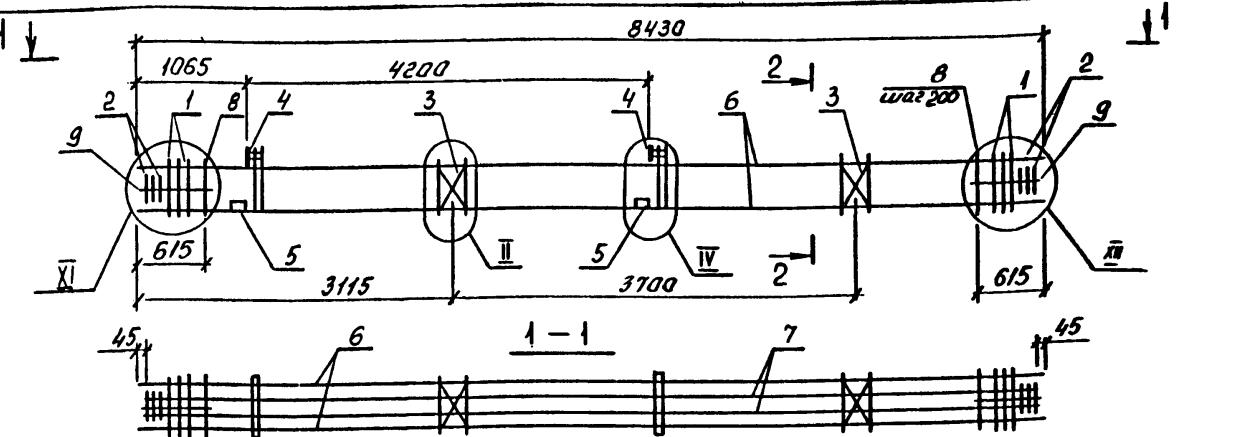
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-208	1	СКА-2	8	3,36	26,88	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	Ф28Рт <sup>ЛУС</sup> L=8430	4	40,72	162,88	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 308,33		

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

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

					1.020.1-4. 2-4 - К87
Нач отл.	Яловицкий	Шуба			
И.контр.	Аксёнова	Гор			
Зав.гр.	Бродский	Гри			
Вед.наг.	Агафонко	Григор			
Исполнил.	Радзина	Григор			
					Стадия Лист Файлы
					Р 1 1
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-209	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Ат <sub>УС</sub> L=8430	4	40,72	162,88	без черт.
	7	Ф20Ат <sub>УС</sub> L=8340	4	20,57	82,28	без черт.
	8	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				397,33		

1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф32Ат <sub>УС</sub> L=8430	4	53,19	212,76	без черт.
7	Ф20Ат <sub>УС</sub> L=8340	4	20,57	82,28	без черт.
8	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				452,89	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-211	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф32Ат <sub>УС</sub> L=8430	4	53,19	212,76	без черт.
	7	Ф28Ат <sub>УС</sub> L=8340	4	40,28	161,12	без черт.
	8	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
<i>Итого:</i>				531,73		

1. Узлы см. у

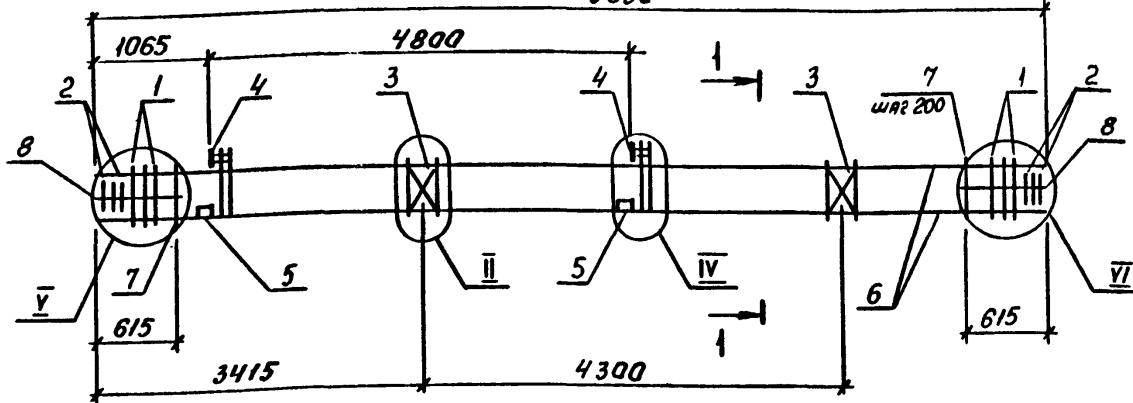
2. Технические требования см. ТТ

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

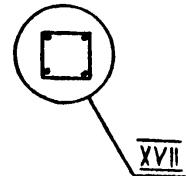
Нач.отд.	Из листов	Каркас	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова	Исполн.	Р	1	
Зав.гр.	Бродский	КП-209... КП-211			
Вед.нин.	Агеенко		ГОССТРОЙ ССР		
Исполнения	Родзина		ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

1.020.1-4. 2-4 - К88

9630



1-1



XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-212	1	СКА-1	4	2,10	8,40	K174
	2	СКА-3	6	1,38	8,28	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	Ф18АгЛУС L=9630	4	15,20	60,80	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
	<i>Итого:</i>				190,83	
КП-213	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф18АгЛУС L=9630	4	19,24	76,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
	<i>Итого:</i>				247,19	

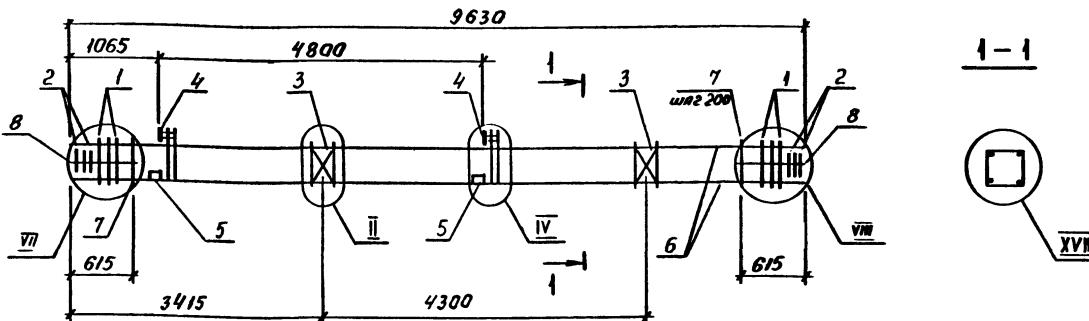
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-214	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-2	2	27,70	55,40	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	Ф20АгЛУС L=9630	4	23,75	95,0	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
	<i>Итого:</i>				234,27	

1. Узлы см. У

2. Технические требования см. ГГ

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

			1.020.1-4. 2-4- К89
Нач.отд.	Яловицкий	Ильин	Сталь
Н.контр.	Аксёнова	Ильин	Лист
Зав.гр.	Бродский	Ильин	Листов
Вед.нож.	Агеенко	Ильин	ГОССТРОЙ СССР
Исполнител	Радзина	Ильин	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-215	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф22АгIУс L=9630	4	28,74	114,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		260,95

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-216	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф25АгIУс L=9630	4	37,08	148,32	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		293,35

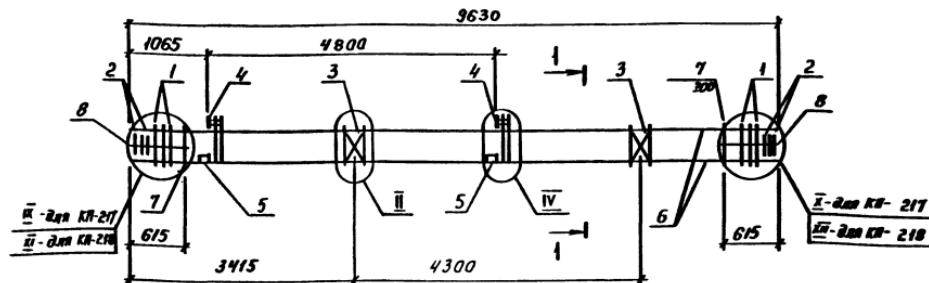
1. Узлы см. У  
2. Технические требования см. ТТ  
3. Арматура классов : А-І по ГОСТ 5781-82  
Ат-ІІІ С по ГОСТ 10884-81


1.020.1-4. 2-4 - К90

Каркас пространственныи  
КП-215, КП-216

Нач.отд.	Из листа	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	P	1	
Зав.гр.	Бродский			
Вед.нож.	Агеенко			
Исполнил.	Радина			

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-217	1	СКА-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКА-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	Ф28А1 Ø=9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I Ø=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 336,83		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-218	1	СКА-2	47	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-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32А1 Ø=9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	К173
	8	Ф6А I Ø=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 406,23		

1. Узлы см. 4

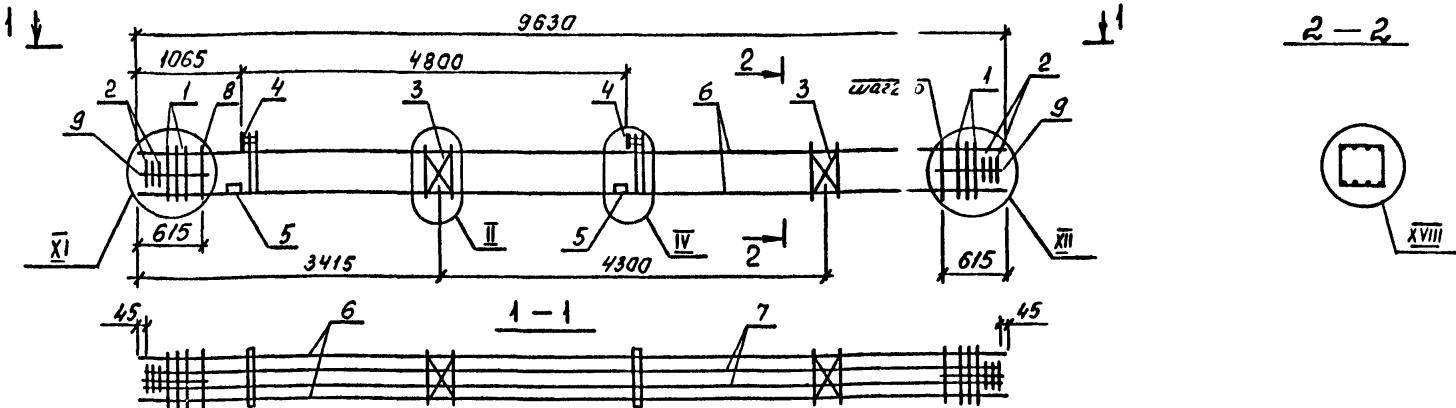
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-1 по ГОСТ 5781-82  
Б-БС по ГОСТ 10884-81

1.020.1-4. 2-4- К91			
Начерт.	Изображ. под	Стадия	Лист
Изобр.	Аксоном.	Р	1
Зав.гр.	Бородкой		
Под.инк.	Линейка		
Исполн.	Радиус		

Каркас пространственный  
КП-217, КП-218-

ГОССТРОМ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

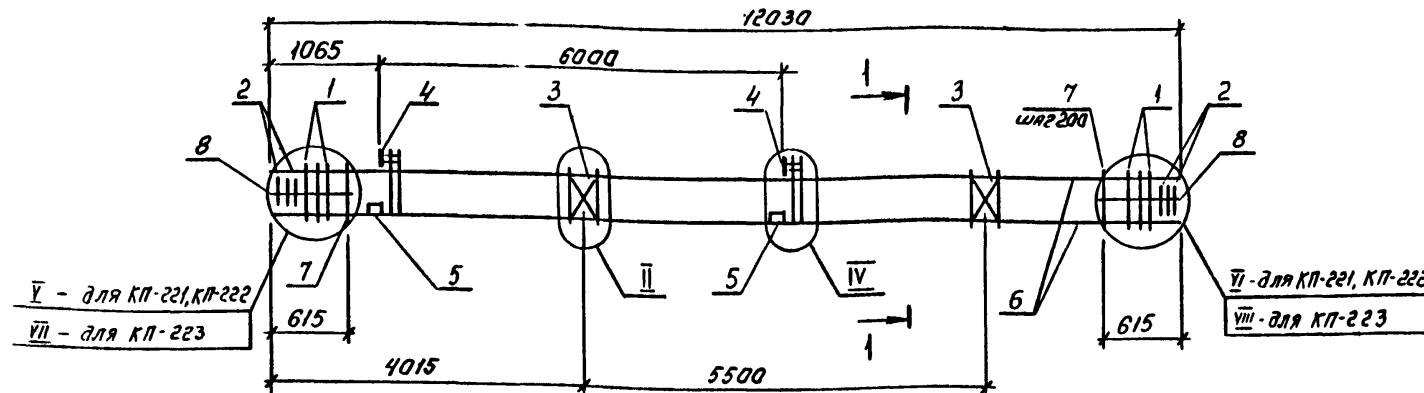


МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-219	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-4	2	26,74	53,48	K176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	K179
	6	Ф28АгЛУС L=9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	Ф20АгЛУС L=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	9	Ф6А-Г L=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	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф32АгЛУС L=9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	Ф20АгЛУС L=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	9	Ф6А-Г L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		500,31

1. Узлы см. У  
 2. Технические требования см. ТТ  
 3. Арматура классов : А-Г по ГОСТ 5181-82  
                           Аг-ЛУС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4 - К92		
Нач.отд.	Язловецкий			Каркас		
Н.контр.	Аксёнова			пространственный		
Зав.гр.	Бродский			КП-219, КП-220		
Вед.нж.	Агапкин			Госстрой СССР		
Исполнит.	Радзина			Ленинградский		
				проект		
Стадия	Лист	Листов				
P	1					



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-221	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф18Аг1/4с L=12030	4	24,04	96,16	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 228,37		
КП-222	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф20Аг1/4с L=12030	4	29,66	118,64	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 249,89		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-223	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф22Аг1/4с L=12030	4	35,90	143,60	
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	
				Итого: 281,57		

1. Узлы см. У

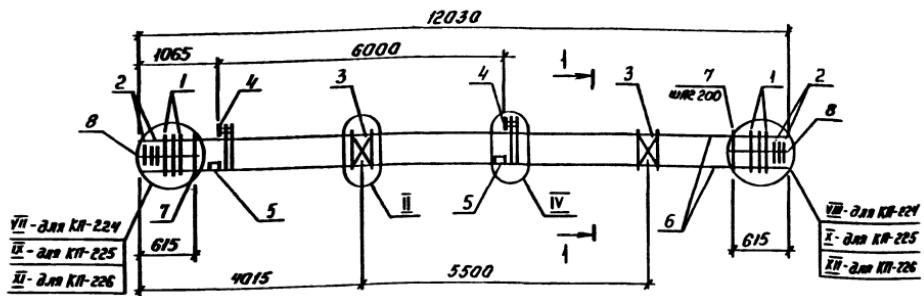
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-1 по ГОСТ 5781-82  
А-IV С по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Яловицкий	Кузнецк	Стадия	Лист	листов
Н.контр.	Аксенова	Митр	P		1
Зав.тр.	Бродский	Дим			
Вед.инж.	Агеенко	Нико			
Исполнител.	Радзина	Анто.			

Каркас  
пространственных  
КП-221, КП-223

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-224	1	СКА-2	6	3,36	20,16	К174
	2	СКА-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	Ф28АгЛУС L=12030	4	46,32	185,28	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		322,29
КП-225	1	СКА-2	8	3,36	26,88	К174
	2	СКА-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	Ф28АгЛУС L=12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		375,17

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4-2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-226	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-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32АгЛУС L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	ХН-1	55	0,55	30,25	К173
	8	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		458,81

1. Узлы см. 5

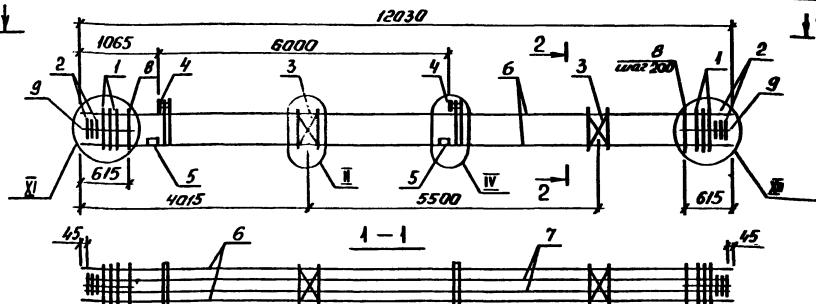
2. Технические требования см. 77

3. Арматура классов: №-I по ГОСТ 5781-82  
№-II по ГОСТ 10884-81

Нач.одт.	Из листовой	Ширина	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Алюминиевая	1000	Р	1	
Зав.гр.	Бригадный	1000			
Вед.нин.	Агроник	1000			
Исполнка	Радий	1000			

Каркас  
пространственной  
КП-224..КП-226

ГОССТРОМ СССР  
ЛЕННИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОПРОЕКТ



2-2



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-227	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-4	2	26,74	53,48	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф20Аг <sup>IV</sup> с L=12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	Ф20Аг <sup>IV</sup> с 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.
				<i>Итого:</i>		499,65

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-229	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-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32Аг <sup>IV</sup> с L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	Ф20Аг <sup>IV</sup> с 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.
				<i>Итого:</i>		689,49

1. Узлы см. Ч

2. Технические требования см. ЧТ

3. Арматура классов : М-1 по ГОСТ 5781-82  
и М-2 по ГОСТ 10884-81

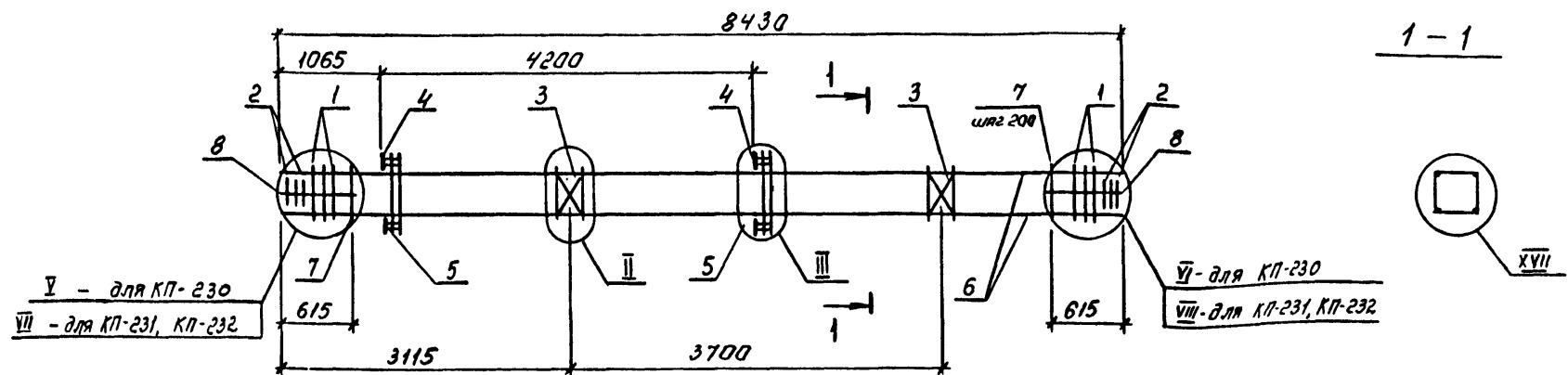
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-228	1	СКА-2	10	3,36	33,60	К174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	К175
	3	С-1	2	1,08	2,16	К172
	4	МН-5	2	29,58	59,16	К176
	5	МН-12	4	3,86	15,44	К179
	6	Ф32Аг <sup>IV</sup> с L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	Ф20Аг <sup>IV</sup> с 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.
				<i>Итого:</i>		576,57

Нач.чтд.	Взлободн.чтд.	Форм.
И.контр.	Альбина	1
Энг.гр.	Борисий	2
Ведущ.	Агапит	3
Исполн.	Радзин	4

Каркас пространственный  
КП-227..КП-229

Стадия Лист Листов  
Р 1

ГОССТРОМ СССР  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ  
ПРОМСТРОИПРОЕКТ



1 - 1

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-230	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф20Аг <sub>1</sub> с Р=8430	4	20,79	83,16	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 225,57		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-231	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф22Аг <sub>1</sub> с Р=8430	4	25,16	100,64	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 249,77		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-232	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф25Аг <sub>1</sub> с Р=8430	4	32,46	129,84	без черт.
	7	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 278,01		

1. Узлы см. 5'

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов

A-I по ГОСТ 5781-82

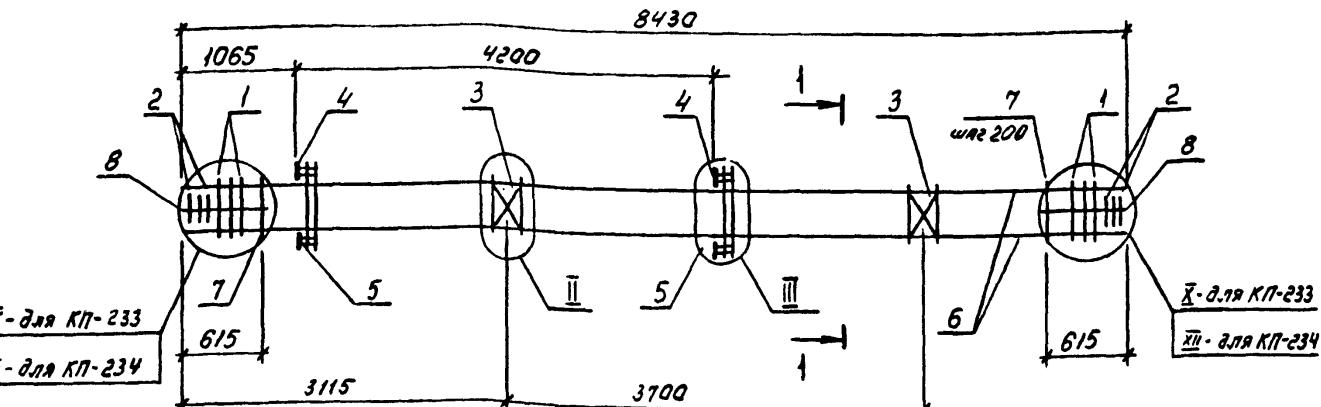
Aг-IVC по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	Иркутск	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксинова	Ир	P	1	
Зав.гр.	Бродский	Ир			
Вед.нож.	Агапенко	Ир			
Исполнител	Радзина	Ир			

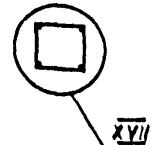
1.020.1-4. 2-4 - к96

КАРКАС  
пространственный  
КП-230...КП-232

ГОССТРОЙ Р  
ЛЕНГРАДСКИЙ ПРОМ. ПРОЕКТ



1 - 1



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-233	1	СКА-2	8	3,36	26,88	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Аг1Ус $\ell=8430$	4	40,72	162,88	без черт.
	7	ХН-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А-1 $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 316,81						

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-234	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Аг1Ус $\ell=8430$	4	53,19	212,76	без черт.
	7	ХН-2	37	0,89	32,93	K173
	8	Ф6А-1 $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
Итого: 381,53						

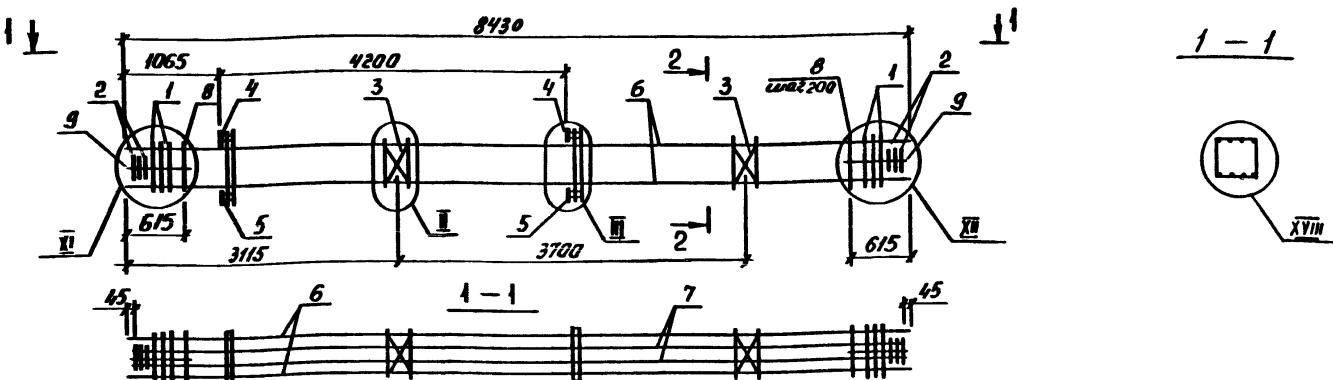
1. Узлы см. Ч

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 - К97		
Нач.отд.	Язловыйский			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аксёнова			P		1
Зав.гр.	Бродский			ГОССТРОЙ СССР		
Вед.нож.	Агеенко			ПЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнил.	Радзина			ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

КАРКАС  
пространственный  
КП-233, КП-234



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРИМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-235	1	СКЯ-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКЯ-Ч	6	2,24	13,44	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	Ф20АГЛС L=8430	4	40,12	162,88	без черт.
	7	Ф20АГЛС L=8340	4	20,51	82,28	без черт.
	8	ХН-2	37	0,89	32,93	K173
	9	Ф6АЛ L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 405,81		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-236	1	СКР-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКР-4	6	2,24	13,44	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	Ф32Аггс $\ell=8430$	4	53,19	212,76	без черт.
	7	Ф20Аггс $\ell=8340$	4	20,57	82,28	без черт.
	8	ХМ-2	37	0,89	32,93	K173
	9	Ф6А I $\ell=650$	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 463,81		

#### 4. Чэлти сп. У

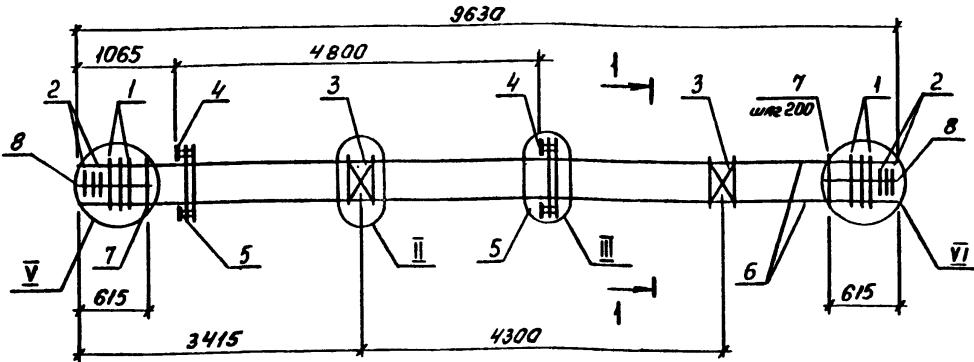
## **2. Технические требования см. ГГ**

3. Апшурка классов : А-1 по ГОСТ 5181-82  
А-ШС по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4 - К98		
Нач.отд.	Издел.бюлл.	Избр.п.з		Стадия Р	Лист	Листов
И.контр.	Аксёнова	И.П.				1
Зав.гр.	Борисский	И.П.		ГОССТРОЙ СССР		
Вед.нож.	Агапенко	И.П.		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнител.	Радзина	И.П.		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

**КАРКАС**  
**пространственный**  
**КП-235, КП-236**

Копировальная 211469-12 //15 Формат



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	СКА-1	4	2,10	8,40	K174
	2	СКА-3	6	1,38	8,28	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	ФБА <sub>1</sub> Л <sub>С</sub> L=9630	4	15,20	60,80	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	ФБА I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 199,31		
КП-238	1	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	ФБА <sub>1</sub> Л <sub>С</sub> L=9630	4	19,24	76,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	ФБА 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	СКА-2	4	3,36	13,44	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	ФБА <sub>1</sub> Л <sub>С</sub> L=9630	4	23,75	95,0	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	ФБА I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 242,75		

1. Узлы см. 9

2. Технические требования см. 77

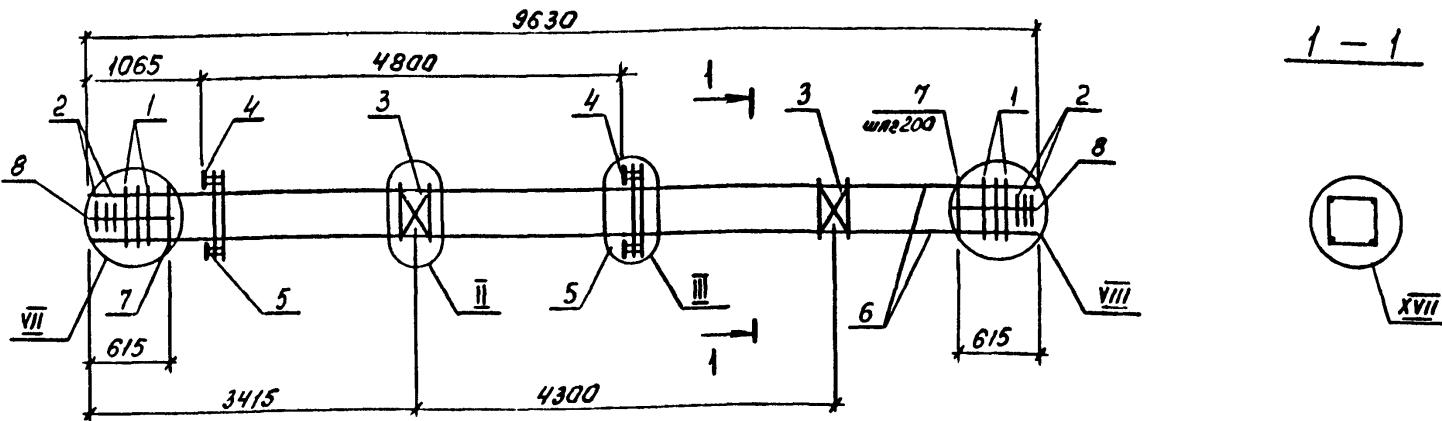
3. Арматура классов:

A-I по ГОСТ 5781-82  
A-II по ГОСТ 10884-81

Нач.отд.	Язловицкий	Ильинский	Стадия	Лист	Листов
Н.хонтр.	Аксёнова	Борисов	P	1	
Зав.гр.	Бродский	Борисов	ГОССТРОЙ СССР		
Вед. инж.	Агеенко	Борисов	ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Исполнител.	Радзина	Борисов	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

1.020.1-4. 2-4 - К99

Каркас  
пространственный  
КП-237..КП-239



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-240	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф22АГ1Ц Р=9630	4	28,74	114,96	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А Г Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	269,43	

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-42-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-241	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	φ25АгIУС L=9630	4	37,08	148,32	без черт.
	7	ХМ-2	43	0,89	38,27	K173
	8	φ6АгI L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	301,83	

### 1. Узлы см. ү

## 2. Технические требования см. Т1

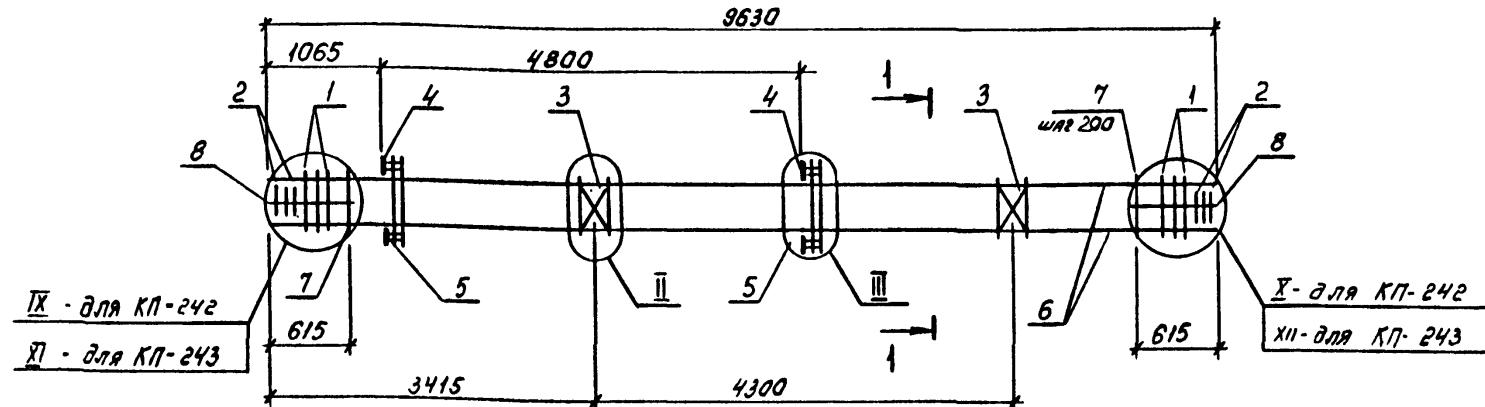
3. АРМАТУРА КЛАССОВ : А-І по ГОСТ 5781-82  
Аг-ІVС по ГОСТ 10584-81

<b>Нач.отд.</b>	<b>Язловицкий</b>	<i>Ильин</i>		
<b>И.контр.</b>	<b>Аксёнова</b>	<i>НГ</i>		
<b>Зав.гр.</b>	<b>Бредский</b>	<i>НГ</i>		
<b>Вед.ниж.</b>	<b>Агапенко</b>	<i>Ленко</i>		
<b>Исполнитель</b>	<b>Радзина</b>	<i>Ленко</i>		

*1.020.1-4. 2-4 - К100*

**КАРКАС**  
**пространственный**  
**КП-240, КП-241**

Стадия	Лист	Листов
P		1
ГОССТРОМ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



XVII

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-242	1	СКА-2	8	3,36	26,88	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф28Аг <sub>IV</sub> с Р=9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого:				345,31		

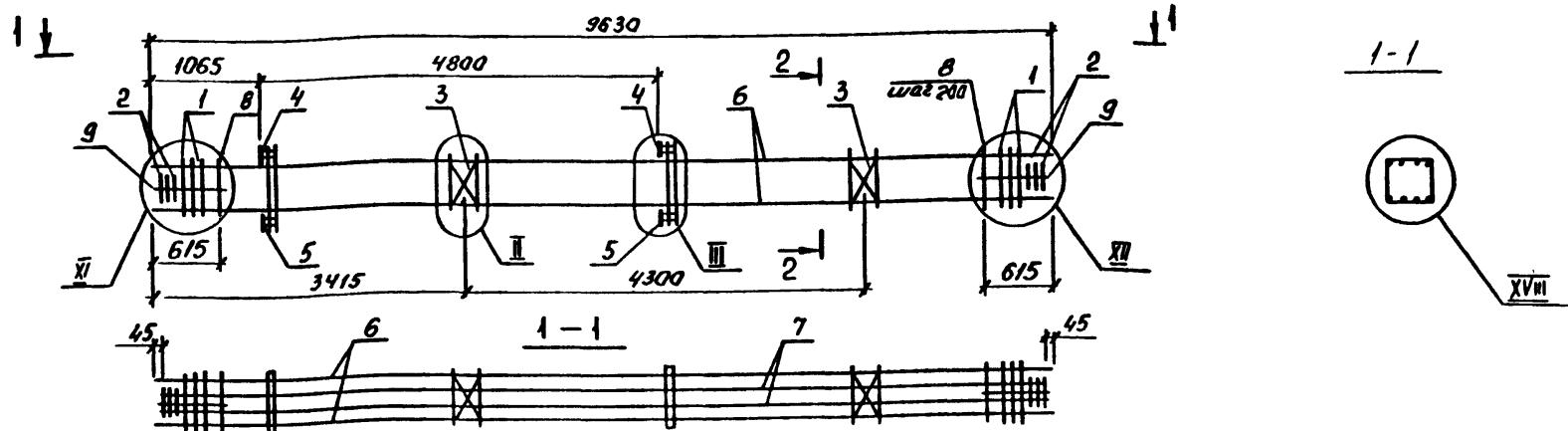
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-243	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	С-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф32Аг <sub>IV</sub> с Р=9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	ХН-2	43	0,89	38,27	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
Итого:				417,15		

1. Узлы см. ч

2. Технические требования см. ГОСТ

3. Арматура классов : А-Г по ГОСТ 5781-82  
Аг-Г<sub>IV</sub>с по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К101
Нач.отд.	Язловицкая	Ильин		
Н.контр.	Аксёнова	Ильин		
Зав.гр.	Бродский	Ильин		
Вед.инж.	Агеенко	Ильин		
Исполнил.	Редзина	Ильин		
			Сталь	Лист
			Р	Листов
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020 1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-244	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф28АгУс Р=9630	4	46,51	186,04	без черт.
	7	Ф20АгУс Р=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХН-2	43	0,89	38,27	K173
	9	Ф6Р I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:	446,11	

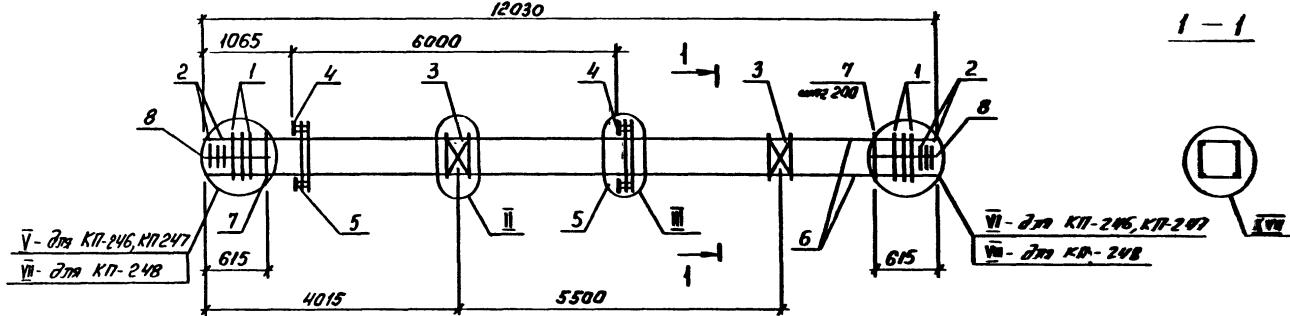
МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-245	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	K175
	3	C-1	2	1,08	2,16	K172
	4	МН-10	2	35,69	71,38	K177
	5	МН-11	2	7,07	14,14	K178
	6	Ф20АгПс L=9630	4	60,76	243,04	без черт.
	7	Ф20АгПс L=9540	4	23,52	94,08	без черт.
	8	ХН-3	43	0,89	38,27	K173
	9	Ф5А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 511,23		

## 1. Үзлөлтің ст. ү

*2 Технические требования см. ГГ*

3. Аппаратура классов : А-І по ГОСТ 5781-82  
АГ-ІІІ по ГОСТ 10884-81

				1.020.1-4. 2-4-К102						
Нач.отд.	Язвенецкий <i>М.Язев</i>									
И.контр.	Аксёнова <i>А.Аксёнова</i>									
Зав.гр.	Бродский <i>Б.С.</i>									
Вед.инж.	Агеенко <i>А.Агее</i>									
Исполнил	Радзина <i>Н.Радзина</i>									
				<b>Каркас пространственный КП-244, КП-245</b>						
				<table border="1" style="width: 100px; margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Стадия</td> <td style="text-align: center;">Лист</td> <td style="text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</p>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
Стадия	Лист	Листов								
Р		1								



1 - 1

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-246	1	СКА-1	4	2.10	8.40	K174
	2	СКА-3	6	1.38	8.28	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	Ф16АгП1с L=12030	4	18.98	75.92	без черт.
	7	ХМ-1	55	0.55	30.25	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 206,41		
КП-247	1	СКА-2	4	3.36	13.44	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	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	Ф20АгП1с L=12030	4	29.66	118.64	без черт.
	7	ХМ-1	55	0.55	30.25	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 258,37		

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				1 ШТ.	ВСЕГО	
КП-248	1	СКА-2	6	3.36	20.16	K174
	2	СКА-4	6	2.24	13.44	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	Ф22АгП1с L=12030	4	35.90	143.60	без черт.
	7	ХМ-1	55	0.55	30.25	K173
	8	Ф6А I L=650	8	0.14	1.12	без черт.
				Итого: 290.05		

1. Узлы см. У

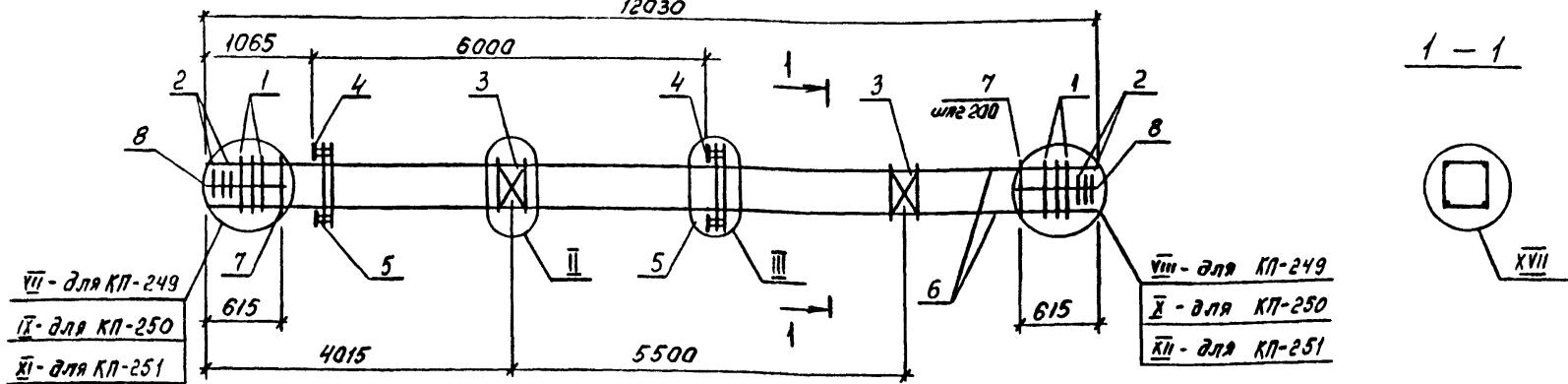
2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов: А-1 по ГОСТ 5181-82  
Б-1 по ГОСТ 15884-81

1.020.1-4. 2-4 - К183			
Наимен.	Взломочный	Марка	Станд. Инст. Выстав.
Н. констр.	Аксинова	Арматурный	Р 1
Зав.гр.	Бродской	Броварский	
Вед. инж.	Агакин	Красногорский	
Исполнит.	Радченко	Белорусский	

Каркас  
пространственного  
КП-246...КП-248

ГОССТРОМ ОСОР  
ДОЛЖНОСТИ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



1 - 1

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				I ШТ.	ВСЕГО	
КП-249	1	СКА-2	6	3,36	20,16	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф25АгтГУс Р=12030	4	46,32	185,28	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		330,77
КП-250	1	СКА-2	8	3,36	26,88	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф28АгтГУс Р=12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		383,65

МАРКА	ПОЗ.	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ.		ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА 1.020.1-4 2-4
				I ШТ.	ВСЕГО	
КП-251	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	Ф32АгтГУс Р=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	ХМ-1	55	0,55	30,25	K173
	8	Ф6А I Р=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого:		469,73

1. Узлы см. 4

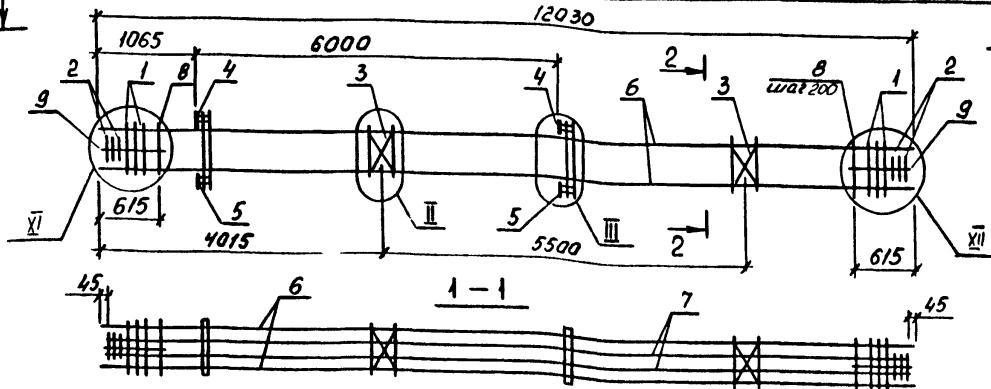
2. Технические требования см. ТТ

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

Нач.отд.	Язловицкий	Шуберт	Стадия	Лист	Л. строф
Н.контр.	Аксинова	Аксинова	P		
Зав.гр.	Бродский	Бродский			
Вед.инж.	Агеенко	Агеенко			
Исполнит.	Радзина	Радзина			

Каркас пространственного КП-249...КП-251

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-252	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	φ28АгIУс L=12030	4	58,10	232,40	без черт.
	7	φ20АгIУс L=11940	4	29,44	117,76	без черт.
	8	ХН-1	55	0,55	30,25	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 508,13		
КП-253	1	СКА-2	10	3,36	33,60	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	φ32АгIУс L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	φ20АгIУс L=11940	4	29,44	117,76	без черт.
	8	ХН-1	55	0,55	30,25	K173
	9	Ф6А 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	K174
	2	СКА-4	6	2,24	13,44	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	φ32АгIУс L=12030	4	75,91	303,64	без черт.
	7	φ28АгIУс L=11940	4	57,67	230,68	без черт.
	8	ХН-3	55	0,55	30,25	K173
	9	Ф6А I L=650	8	0,14	1,12	без черт.
				Итого: 700,41		

1. Узлы см. у

2. Технические требования см. ТТ

3. Арматура классов Я-І по ГОСТ 5181-82  
Я-ІІІ по ГОСТ 13884-81

Нач отд.	Яловецкий	Ильин	Стадия	Лист	Листов
Н контр.	Аксёнова		Р		
Зав.гр.	Бродский				
Вед.нж.	Агафонко				
Исполнения	Радзина				

Каркас  
пространственный  
КП-252 ... КП-254