

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ЗВЕНЬЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ
ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ ПОД ЖЕЛЕЗНЫЕ И
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Конструкция и размеры

ОСТ 35-27.2-85

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Звенья железобетонные прямоугольных водопропускных труб под железные и автомобильные дороги. ОСТ 35-27.2-85

Конструкция и размеры ОКП 58 5321
Взамен серии 3.501-104 и 3.501.1-126 в части звеньев труб

Приказом Министерства транспортного строительства

от 18 июля 1985 г. № 193 срок введения установлен с 1 июля 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на звенья железобетонные прямоугольных водопропускных труб под железные и автомобильные дороги и устанавливает конструкцию звеньев и арматурных изделий к ним.

2. Звенья должны удовлетворять требованиям ГОСТ 24547-81, ОСТ 35-27.0-85 и требованиям настоящего стандарта.

3. Форма, марки, арматурные каркасы звеньев должны соответствовать настоящему стандарту.

4. Скрепление арматурных изделий в пространственный каркас должно осуществляться с помощью вязальной проволоки или контактно-точечной сваркой.

Применение дуговой сварки не допускается.

5. Расположение арматуры в звеньях отверстиями 1,00-4,00 м должно соответствовать указанному на черт. 1-38.

6. Спецификация арматуры и выборка стали на звено приведены в табл. 1-8, спецификация и расход стали на каркас приведены в табл. 12, 13.

7. Изменение класса и диаметра арматуры, предусмотренных настоящим стандартом, при технико-экономическом обосновании допускается по согласованию с автором ОСТ 35-27.2-85

8. Условия расчета и применения звеньев даны в ОСТ 35.27.0-85.

Издание официальное

Государственный комитет СССР по стандартизации
ЕСЕСО
ИНФОРМАЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Москва

Перепечатка воспрещена

Спецификация арматурных изделий на звено

Таблица I

Марка звена	Каркасы						Отдельные стержни									
	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.
ЗП I.100	KP1	10	KP2	10	KP54	20	CT1	56	-	-	-	-	-	-	PC1	4
ЗП I.200	KP1	20	KP2	20	KP54	40	CT39	56	-	-	-	-	-	-	PC2	4
ЗП 2.100	KP3	10	KP4	12	KP55	20	CT1	56	CT2	8	-	-	-	-	PC1	4
ЗП 2.200	KP3	20	KP4	24	KP55	40	CT2	16	CT39	56	-	-	-	-	PC2	4
ЗП 3.100	KP5	12	KP6	12	KP56	20	CT1	56	CT2	14	CT3	12	-	-	PC1	4
ЗП 3.200	KP5	24	KP6	24	KP56	40	CT2	28	CT3	24	CT39	56	-	-	PC2	4
ЗП 4.100	KP7	10	KP8	12	KP57	20	CT1	60	-	-	-	-	-	-	PC1	4
ЗП 4.200	KP7	20	KP8	24	KP57	40	CT39	60	-	-	-	-	-	-	PC2	4
ЗП 5.100	KP9	10	KP10	12	KP58	20	CT1	60	CT4	12	-	-	-	-	PC1	4
ЗП 5.200	KP9	20	KP10	24	KP58	40	CT4	24	CT39	60	-	-	-	-	PC3	4
ЗП 6.100	KP11	12	KP12	14	KP59	20	CT1	64	CT4	20	-	-	-	-	PC1	4
ЗП 6.200	KP11	24	KP12	28	KP59	40	CT4	40	CT39	64	-	-	-	-	PC3	4
ЗП 7.100	KP13	10	KP14	10	KP60	20	CT1	76	CT5	4	CT6	4	CT7	8	PC1	4
ЗП 7.200	KP13	20	KP14	20	KP60	40	CT5	8	CT6	8	CT7	16	CT39	76	PC3	4
ЗП 8.100	KP15	10	KP16	10	KP61	20	CT1	76	CT5	20	CT6	4	CT8	4	PC1	4
ЗП 8.200	KP15	20	KP16	20	KP61	40	CT5	40	CT6	8	CT8	8	CT39	76	PC4	4
ЗП 9.100	KP17	12	KP18	16	KP62	20	CT1	76	CT6	4	CT9	4	-	-	PC2	4
ЗП 9.200	KP17	24	KP18	32	KP62	40	CT6	8	CT9	8	CT39	76	-	-	PC5	4
ЗП 10.100	KP19	10	KP20	12	KP63	20	CT1	88	CT6	4	CT10	10	CT11	4	PC2	4
ЗП 10.200	KP19	20	KP20	24	KP63	40	CT6	8	CT10	20	CT11	8	CT39	88	PC4	4
ЗП 11.100	KP21	10	KP22	16	KP64	20	CT1	88	CT12	6	CT13	4	-	-	PC2	4
ЗП 11.200	KP21	20	KP22	32	KP64	40	CT12	12	CT13	8	CT39	88	-	-	PC5	4
ЗП 12.100	KP23	10	KP24	20	KP65	20	CT1	88	CT12	8	-	-	-	-	PC3	4
ЗП 12.200	KP23	20	KP24	40	KP65	40	CT12	16	CT39	88	-	-	-	-	PC6	4

Продолжение табл. I

Марка звена	Каркасы						Отдельные стержни									
	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.
ЗП 13.100	КР25	10	КР26	12	КР66	20	СТ1	96	СТ6	4	СТ14	16	СТ15	4	ПС2	4
ЗП 13.200	КР25	20	КР26	24	КР66	40	СТ6	8	СТ14	32	СТ15	8	СТ39	96	ПС5	4
ЗП 14.100	КР27	12	КР28	16	КР67	20	СТ1	96	СТ16	12	-	-	-	-	ПС3	4
ЗП 14.200	КР27	24	КР28	32	КР67	40	СТ16	24	СТ39	96	-	-	-	-	ПС7	4
ЗП 15.100	КР29	10	КР30	24	КР68	20	СТ1	104	-	-	-	-	-	-	ПС5	4
ЗП 15.200	КР29	20	КР30	48	КР68	40	СТ39	104	-	-	-	-	-	-	ПС8	4
ЗП 16.100	КР31	10	КР32	10	КР69	20	СТ1	116	СТ17	20	-	-	-	-	ПС4	4
ЗП 17.100	КР33	10	КР34	18	КР70	20	СТ1	116	СТ18	12	-	-	-	-	ПС5	4
ЗП 18.100	КР35	12	КР36	20	КР71	20	СТ1	92	СТ19	28	СТ20	12	СТ21	8	ПС6	4
ЗП 19.100	КР37	12	КР38	12	КР72	20	СТ1	136	СТ22	8	СТ23	8	-	-	ПС5	4
ЗП 20.100	КР39	12	КР40	16	КР73	20	СТ1	98	СТ19	38	СТ24	14	СТ25	12	ПС6	4
ЗП 21.75	КР41	12	КР42	12	КР74	16	СТ26	102	СТ27	38	СТ28	12	-	-	ПС6	4
	-	-	КР53	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗП 21.100	КР41	16	КР42	12	КР74	20	СТ1	102	СТ19	38	СТ28	16	-	-	ПС7	4
	-	-	КР53	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗП 22	КР43	12	КР44	10	КР54	20	СТ1	68	-	-	-	-	-	-	ПС1	4
ЗП 23	КР45	10	КР46	10	КР57	20	СТ1	72	-	-	-	-	-	-	ПС1	4
ЗП 24	КР47	12	КР48	10	КР60	20	СТ1	84	СТ29	4	СТ30	4	-	-	ПС1	4
ЗП 25	КР49	12	КР50	10	КР63	20	СТ1	100	СТ10	8	СТ14	2	СТ31	4	ПС1	4
ЗП 26	КР51	12	КР52	10	КР66	20	СТ1	108	СТ14	4	СТ32	14	СТ33	4	ПС3	4

Выборка стали на звено, кг

Таблица 2

Марка звена	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82																				Всего		
	Класс А-I												Класс А-II										
	Диаметр, мм												Итого	Диаметр,мм								Итого	
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	10		12	14	20	25	32					
ЗП I.100	6,4	21,2	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	31,3	46,0	-	13,7	-	-	-	59,7	91,0			
ЗП I.200	12,8	43,4	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	62,4	92,0	-	27,4	-	-	-	119,4	181,8			
ЗП 2.100	8,9	21,2	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	33,8	49,8	-	27,3	-	-	-	77,1	110,9			
ЗП 2.200	17,8	43,4	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	67,4	99,6	-	54,6	-	-	-	154,2	221,6			
ЗП 3.100	3,8	21,2	19,2	3,7	-	-	-	-	-	-	-	47,9	68,7	-	35,6	-	-	-	104,3	152,2			
ЗП 3.200	7,6	43,4	38,4	-	6,2	-	-	-	-	-	-	95,6	137,4	-	71,2	-	-	-	208,6	304,2			
ЗП 4.100	8,6	22,8	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	35,1	50,8	-	20,1	-	-	-	70,9	108,0			
ЗП 4.200	17,2	46,5	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	69,9	101,6	-	40,2	-	-	-	141,8	211,7			
ЗП 5.100	10,2	22,8	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	36,7	52,4	-	40,1	-	-	-	92,5	129,2			
ЗП 5.200	20,4	46,5	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	75,7	104,8	-	80,2	-	-	-	185,0	260,7			
ЗП 6.100	5,3	24,2	30,8	3,7	-	-	-	-	-	-	-	64,0	63,0	-	56,7	-	-	-	119,7	183,7			
ЗП 6.200	10,6	49,5	61,6	-	-	8,8	-	-	-	-	-	130,5	126,0	-	113,4	-	-	-	239,4	369,9			
ЗП 7.100	10,1	28,8	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	42,6	78,0	-	27,1	-	-	-	105,1	147,7			
ЗП 7.200	20,2	58,8	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	87,8	156,0	-	54,2	-	-	-	210,2	298,0			
ЗП 8.100	11,9	28,8	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	44,4	73,0	-	58,1	-	-	-	131,1	175,5			
ЗП 8.200	23,8	58,8	-	-	-	-	12,2	-	-	-	-	94,8	146,0	-	116,2	-	-	-	262,2	357,0			
ЗП 9.100	7,3	28,8	44,3	-	6,2	-	-	-	-	-	-	86,6	88,4	-	-	79,0	-	-	167,4	254,0			
ЗП 9.200	14,6	58,8	88,6	-	-	-	-	17,6	-	-	-	179,6	176,8	-	-	158,0	-	-	334,8	514,4			
ЗП 10.100	11,3	33,4	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	50,9	81,0	-	55,9	-	-	-	136,9	187,8			
ЗП 10.200	22,6	68,1	-	-	-	-	12,2	-	-	-	-	102,9	162,0	-	111,8	-	-	-	273,8	376,7			
ЗП 11.100	4,4	33,4	42,5	-	6,2	-	-	-	-	-	-	86,5	93,7	-	-	114,0	-	-	207,7	294,2			
ЗП 11.200	8,8	68,1	85,0	-	-	-	-	17,6	-	-	-	179,5	187,4	-	-	228,0	-	-	415,4	594,9			

Продолжение табл. 2

Марка звена	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82																			Всего
	Класс А-I												Класс А-II							
	Диаметр, мм											Итого	Диаметр, мм						Итого	
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		10	12	14	20	25	32		
ЗП 12.100	6,2	33,4	70,3	-	-	8,8	-	-	-	-	-	118,7	100,1	-	-	145,0	-	-	245,1	363,8
ЗП 12.200	12,4	68,1	140,6	-	-	-	-	-	22,8	-	-	243,9	200,2	-	-	290,0	-	-	490,2	734,1
ЗП 13.100	14,6	36,5	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	57,3	89,5	-	88,1	-	-	-	177,6	234,9
ЗП 13.200	29,2	74,3	-	-	-	-	-	17,6	-	-	-	121,1	179,0	-	176,2	-	-	-	355,2	476,3
ЗП 14.100	8,0	36,5	60,2	-	-	8,8	-	-	-	-	-	113,5	101,9	-	-	180,0	-	-	281,9	395,4
ЗП 14.200	16,0	74,3	120,4	-	-	-	-	-	-	37,0	-	247,7	203,8	-	-	360,0	-	-	563,8	811,5
ЗП 15.100	8,0	39,4	117,2	-	-	-	-	17,6	-	-	-	182,2	127,6	-	-	-	240,0	-	367,6	549,8
ЗП 15.200	16,0	80,5	234,4	-	-	-	-	-	-	-	50,0	380,9	255,2	-	-	-	480,0	-	735,2	1116,1
ЗП 16.100	14,6	44,0	-	-	-	-	12,2	-	-	-	-	70,8	83,6	-	113,5	-	-	-	197,1	267,9
ЗП 17.100	6,4	44,0	87,5	-	-	-	-	17,6	-	-	-	155,5	121,2	-	-	231,9	-	-	353,1	508,6
ЗП 18.100	-	50,8	-	-	-	-	-	-	22,8	-	-	73,6	30,6	134,6	303,0	-	386,0	-	854,2	927,8
ЗП 19.100	7,7	80,3	-	-	-	-	-	17,6	-	-	-	105,6	148,9	-	-	204,0	-	-	352,9	458,5
ЗП 20.100	-	53,5	-	-	-	-	-	-	22,8	-	-	76,3	34,7	109,6	302,2	-	477,0	-	923,5	999,8
ЗП 21.75	-	50,2	-	-	-	-	-	-	22,8	-	-	73,0	29,4	151,2	-	511,5	-	740,0	1432,1	1505,1
ЗП 21.100	-	59,9	-	-	-	-	-	-	-	37,0	-	96,9	38,2	153,9	-	657,1	-	954,6	1803,8	1900,7
ЗП 22	10,0	25,8	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	39,5	44,9	-	43,6	-	-	-	88,5	128,0
ЗП 23	10,2	27,3	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	41,2	38,8	-	51,2	-	-	-	90,0	131,2
ЗП 24	12,7	31,8	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	48,2	55,8	-	86,2	-	-	-	142,0	190,2
ЗП 25	13,8	37,9	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	55,4	35,0	-	158,3	-	-	-	193,3	248,7
ЗП 26	6,7	60,2	-	-	-	8,8	-	-	-	-	-	75,7	40,6	-	195,1	-	-	-	235,7	311,4

Спецификация арматурных изделий на звено

Таблица 3

Марка звена	Каркасы						Отдельные стержни									
	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.
ЗП 7.100-М	КР13-М	10	КР14-М	10	КР60-М	20	СТ1	76	СТ5-М	4	СТ6-М	4	СТ7-М	8	ПС1-М	4
ЗП 7.200-М	КР13-М	20	КР14-М	20	КР60-М	40	СТ5-М	8	СТ6-М	8	СТ7-М	16	СТ39	76	ПС2-М	4
ЗП 8.100-М	КР15-М	10	КР16-М	10	КР61-М	20	СТ1	76	СТ5-М	20	СТ6-М	4	СТ8-М	4	ПС1-М	4
ЗП 8.200-М	КР15-М	20	КР16-М	20	КР61-М	40	СТ5-М	40	СТ6-М	8	СТ8-М	8	СТ39	76	ПС3-М	4
ЗП 9.100-М	КР17-М	12	КР18-М	16	КР62-М	20	СТ1	76	СТ6-М	4	СТ9-М	4	-	-	ПС1-М	4
ЗП 9.200-М	КР17-М	24	КР18-М	32	КР62-М	40	СТ6-М	8	СТ9-М	8	СТ39	76	-	-	ПС4-М	4
ЗП 10.100-М	КР19-М	10	КР20-М	12	КР63-М	20	СТ1	88	СТ6-М	4	СТ10-М	10	СТ11-М	4	ПС1-М	4
ЗП 10.200-М	КР19-М	20	КР20-М	24	КР63-М	40	СТ6-М	8	СТ10-М	20	СТ11-М	8	СТ39	88	ПС3-М	4
ЗП 11.100-М	КР21-М	10	КР22-М	16	КР64-М	20	СТ1	88	СТ12-М	6	СТ13-М	4	-	-	ПС1-М	4
ЗП 11.200-М	КР21-М	20	КР22-М	32	КР64-М	40	СТ12-М	12	СТ13-М	8	СТ39	88	-	-	ПС4-М	4
ЗП 12.100-М	КР23-М	10	КР24-М	20	КР65-М	20	СТ1	88	СТ12-М	8	-	-	-	-	ПС2-М	4
ЗП 12.200-М	КР23-М	20	КР24-М	40	КР65-М	40	СТ12-М	16	СТ39	88	-	-	-	-	ПС5-М	4
ЗП 13.100-М	КР25-М	10	КР26-М	12	КР66-М	20	СТ1	96	СТ6-М	4	СТ14-М	16	СТ15-М	4	ПС1-М	4
ЗП 13.200-М	КР25-М	20	КР26-М	24	КР66-М	40	СТ6-М	8	СТ14-М	32	СТ15-М	8	СТ39	96	ПС4-М	4
ЗП 14.100-М	КР27-М	12	КР28-М	16	КР67-М	20	СТ1	96	СТ16-М	12	-	-	-	-	ПС2-М	4
ЗП 14.200-М	КР27-М	24	КР28-М	32	КР67-М	40	СТ16-М	24	СТ39	96	-	-	-	-	ПС6-М	4
ЗП 15.100-М	КР29-М	10	КР30-М	24	КР68-М	20	СТ1	104	-	-	-	-	-	-	ПС4-М	4
ЗП 15.200-М	КР29-М	20	КР30-М	48	КР68-М	40	СТ39	104	-	-	-	-	-	-	ПС7-М	4
ЗП 16.100-М	КР31-М	10	КР32-М	10	КР69-М	20	СТ1	116	СТ17-М	20	-	-	-	-	ПС3-М	4
ЗП 17.100-М	КР33-М	10	КР34-М	18	КР70-М	20	СТ1	116	СТ18-М	12	-	-	-	-	ПС4-М	4
ЗП 18.100-М	КР35-М	12	КР36-М	20	КР71-М	20	СТ1	92	СТ19-М	28	СТ20-М	12	СТ21-М	8	ПС5-М	4
ЗП 19.100-М	КР37-М	12	КР38-М	12	КР72-М	20	СТ1	136	СТ22-М	8	СТ23-М	8	-	-	ПС4-М	4
ЗП 20.100-М	КР39-М	12	КР40-М	16	КР73-М	20	СТ1	98	СТ19-М	38	СТ24-М	14	СТ25-М	12	ПС5-М	4

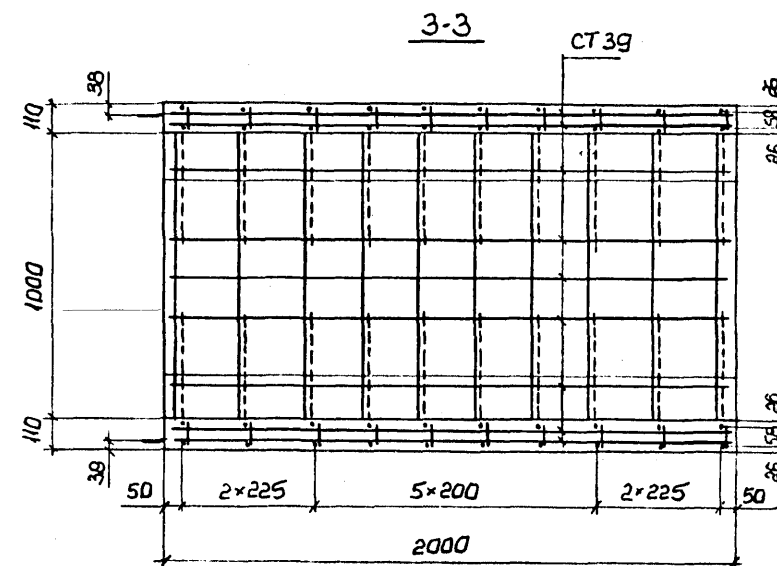
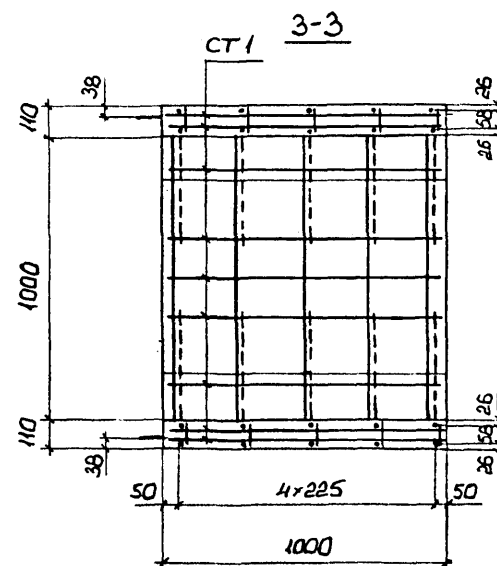
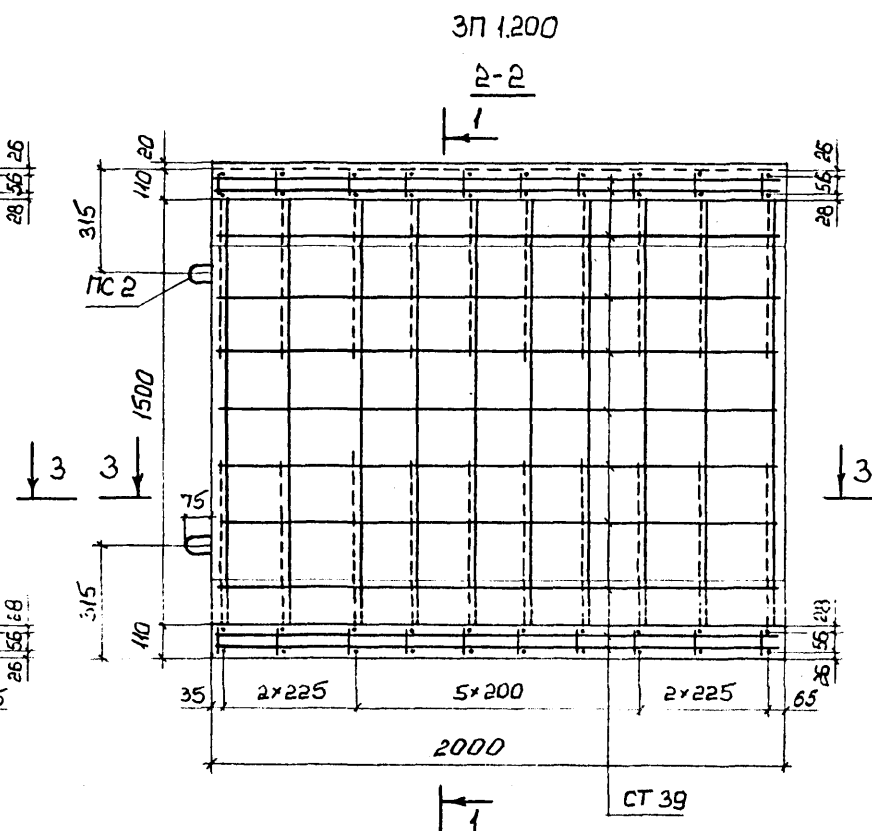
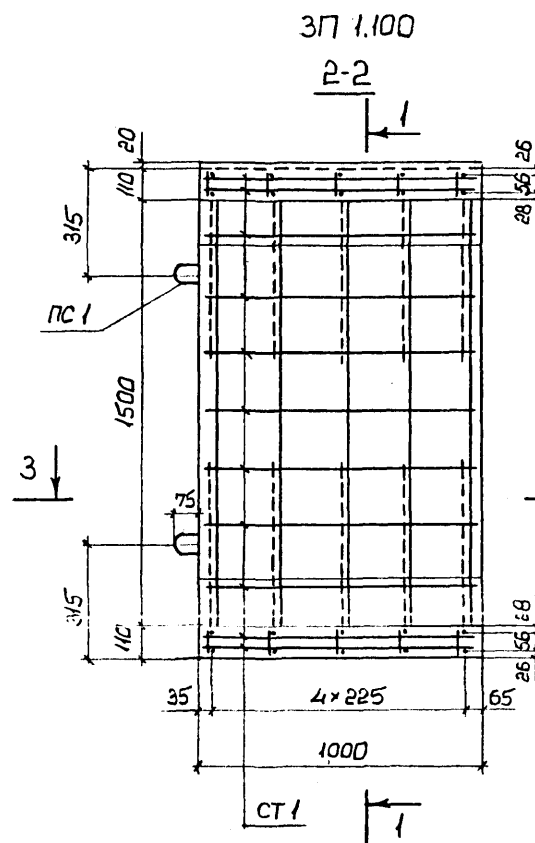
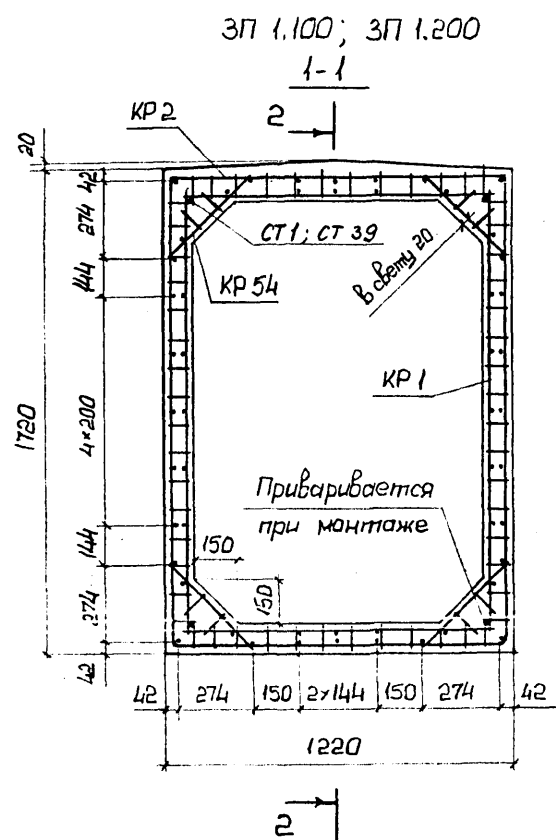
Продолжение табл. 3

Марка звена	Каркасы						Отдельные стержни									
	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.
ЗП 2I.75-М	КР4I-М	I2	КР42-М	I2	КР74-М	I6	СТ26	I02	СТ27-М	38	СТ28-М	I2	-	-	ПС5-М	4
ЗП 2I.75-М	-	-	КР53-М	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗП 2I.I00-М	КР4I-М	I6	КР42-М	I2	КР74-М	20	СТI	I02	СТI9-М	38	СТ28-М	I6	-	-	ПС6-М	4
ЗП 2I.I00-М	-	-	КР53-М	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗП 24-М	КР47-М	I2	КР48-М	I0	КР60-М	20	СТI	84	СТ29-М	4	СТ30-М	4	-	-	ПСI-М	4
ЗП 25-М	КР49-М	I2	КР50-М	I0	КР63-М	20	СТI	I00	СТI0-М	8	СТI4-М	2	СТ3I-М	4	ПСI-М	4
ЗП 26-М	КР5I-М	I2	КР52-М	I0	КР66-М	20	СТI	I08	СТI4-М	4	СТ32-М	I4	СТ33-М	4	ПС2-М	4

Выборка стали на звено, кг

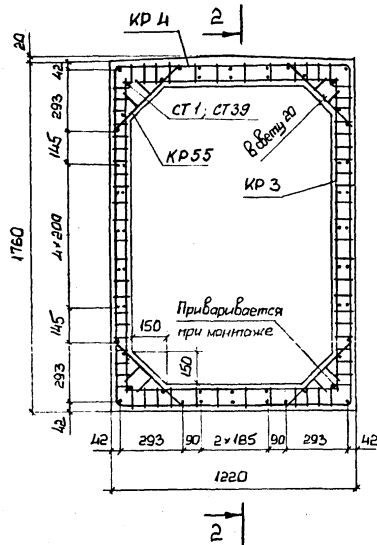
Таблица 4

Марка звена	Арматурная сталь по ГОСТ 578I-82														Всего	
	Класс А-I					Класс А _c -П										
	Диаметр, мм			Итого	Диаметр, мм											Итого
	6	8	10		10	12	14	16	18	20	22	25	32			
ЗП 7.100-М	10,1	28,8	-	38,9	78,0	4,5	27,1	-	-	-	-	-	-	109,6	148,5	
ЗП 7.200-М	20,2	58,8	-	79,0	156,0	-	61,0	-	-	-	-	-	-	217,0	296,0	
ЗП 8.100-М	11,9	28,8	-	40,7	73,0	4,5	58,1	-	-	-	-	-	-	135,6	176,3	
ЗП 8.200-М	23,8	58,8	-	82,6	146,0	-	116,2	9,6	-	-	-	-	-	271,8	354,4	
ЗП 9.100-М	7,3	28,8	44,3	80,4	88,4	4,5	-	-	-	79,0	-	-	-	171,9	252,3	
ЗП 9.200-М	14,6	58,8	88,6	162,0	176,8	-	-	-	14,2	158,0	-	-	-	349,0	511,0	



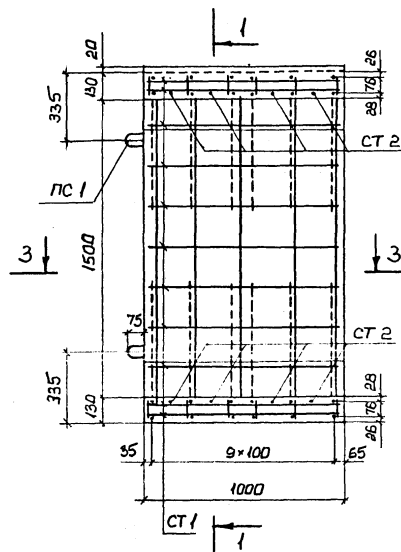
3П 2.100; 3П 2.200

1-1



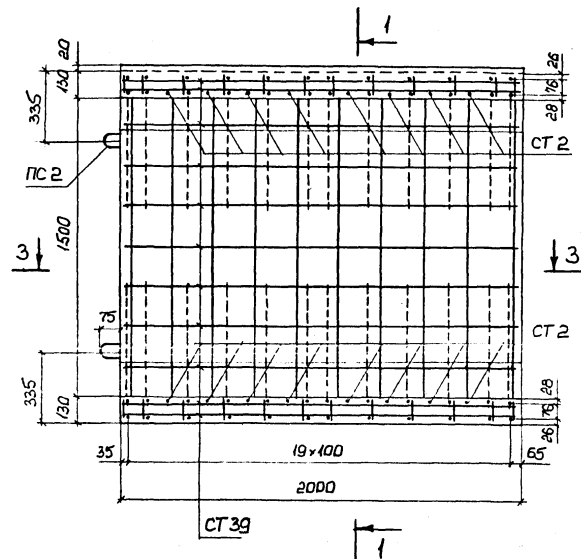
3П 2.100

2-2

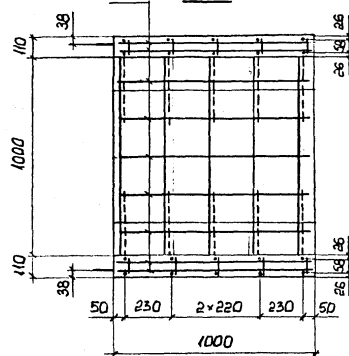


3П 2.200

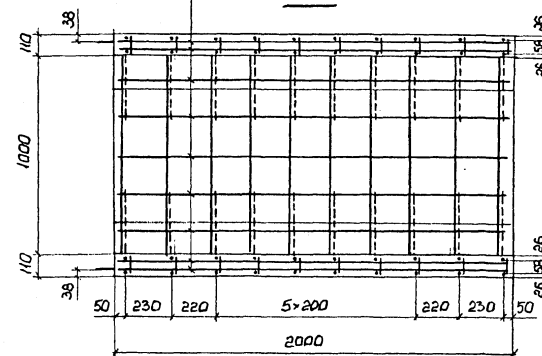
2-2



СТ 1 3-3



СТ 39 3-3

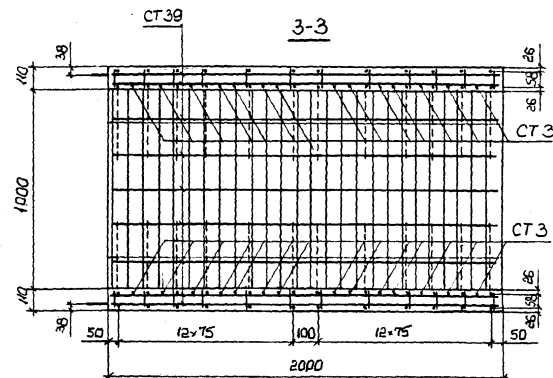
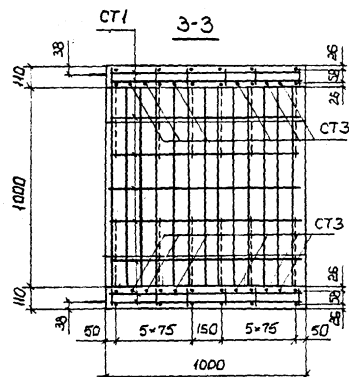
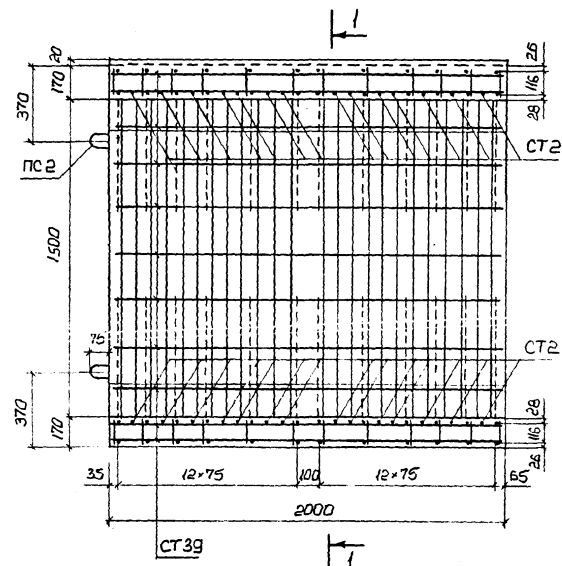
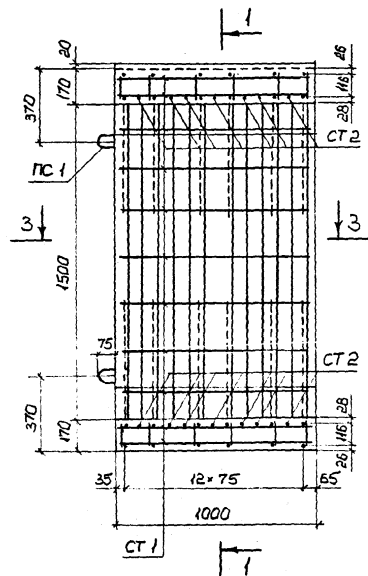
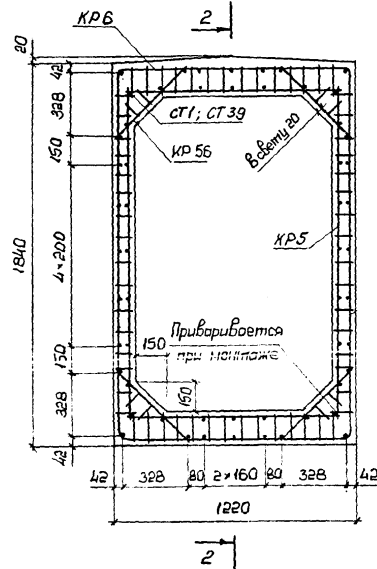


37 3.200

1-1

2-2

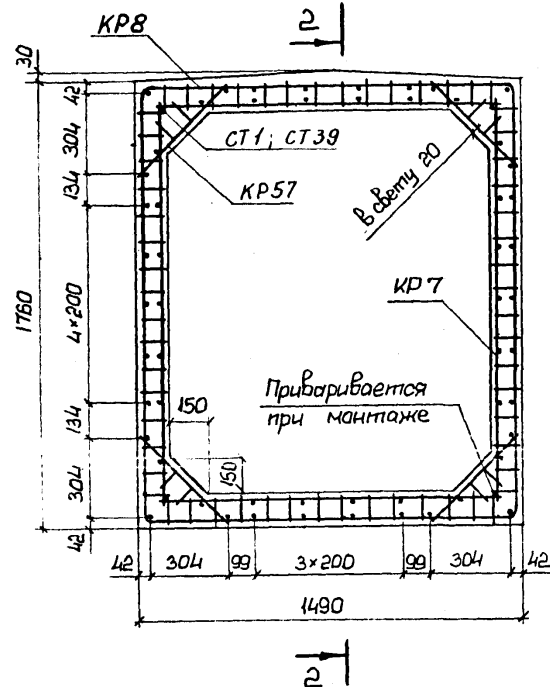
2-2



Черт.3

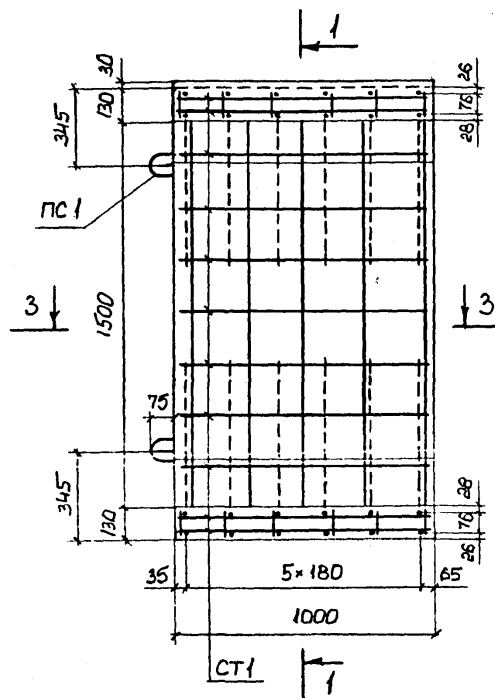
3П 4.100; 3П 4.200

1-1



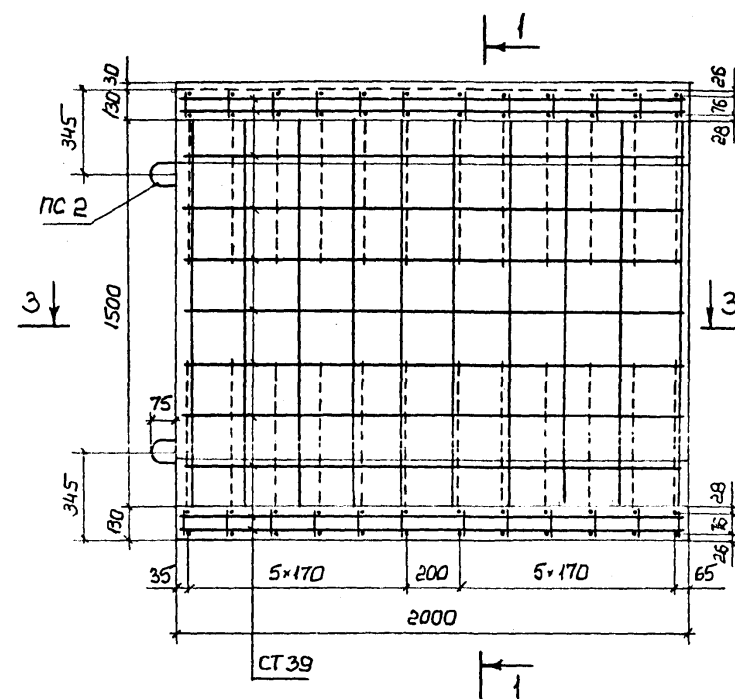
3П 4.100

2-2

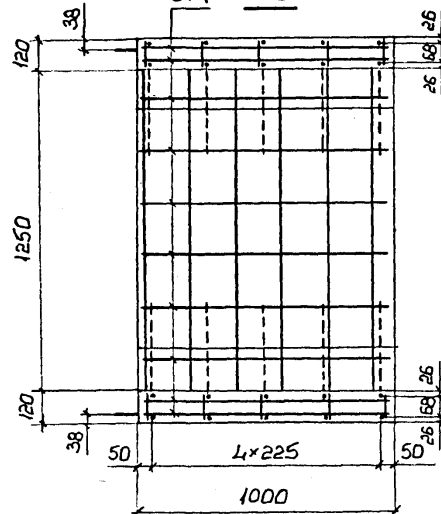


3П 4.200

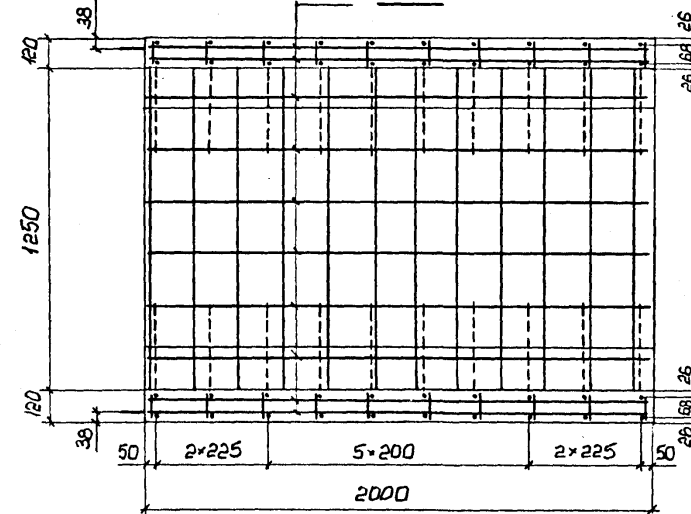
2-2



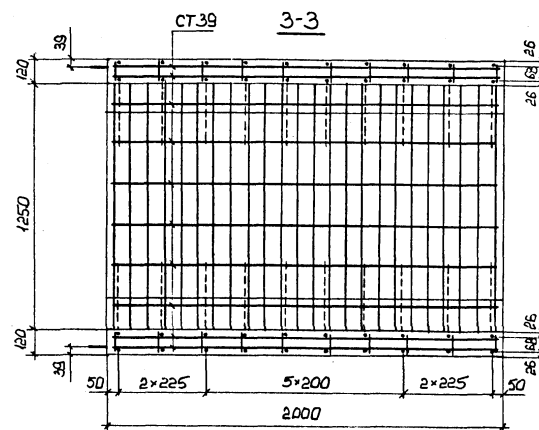
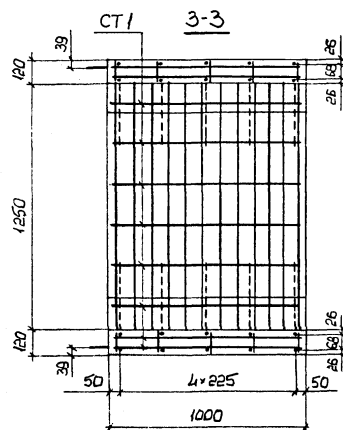
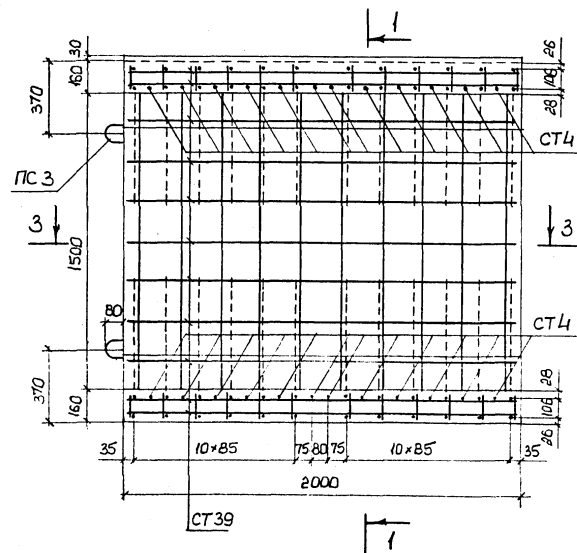
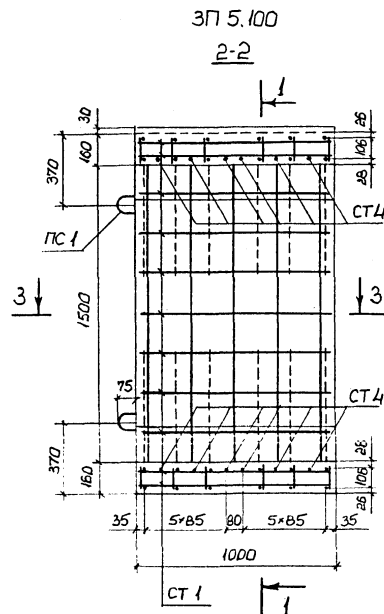
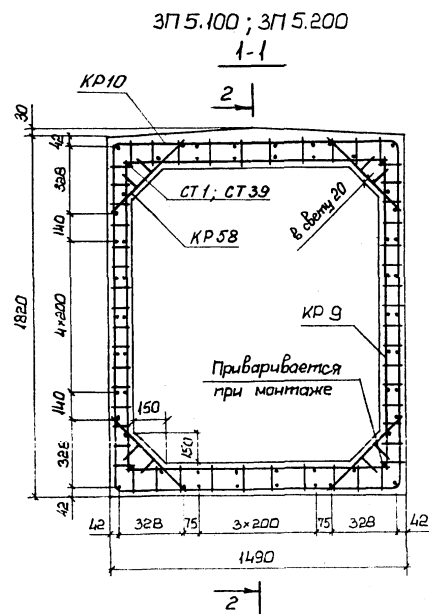
СТ 1 3-3

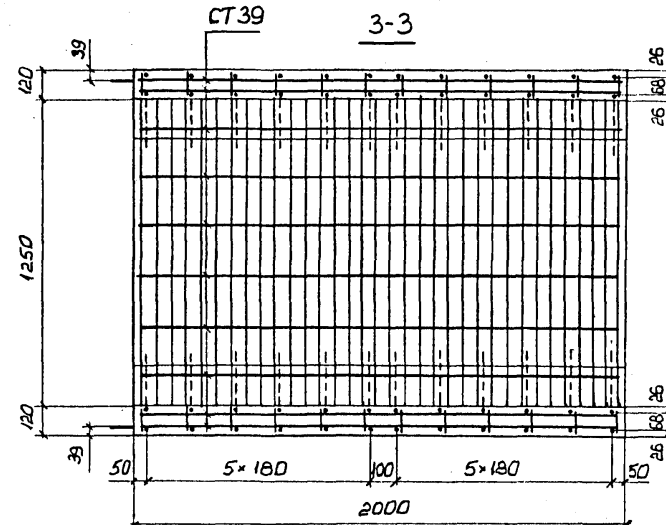
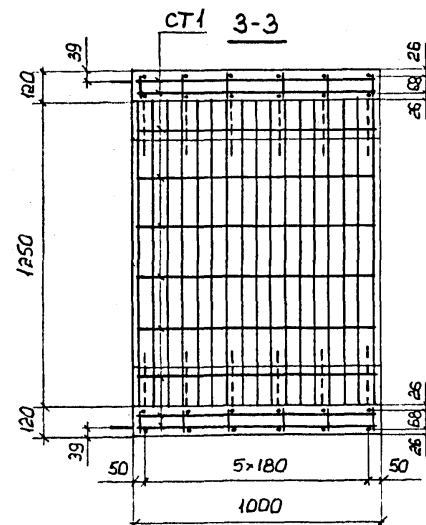
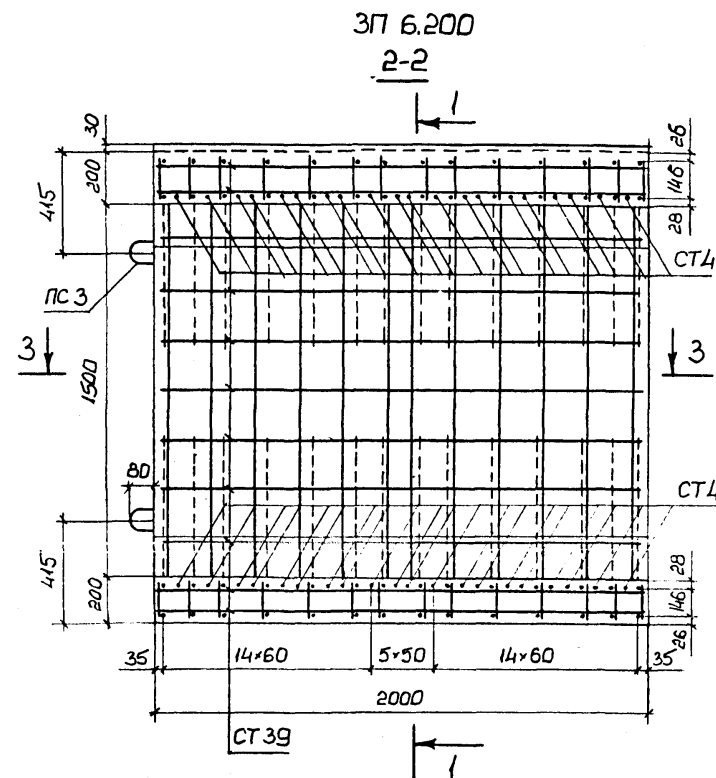
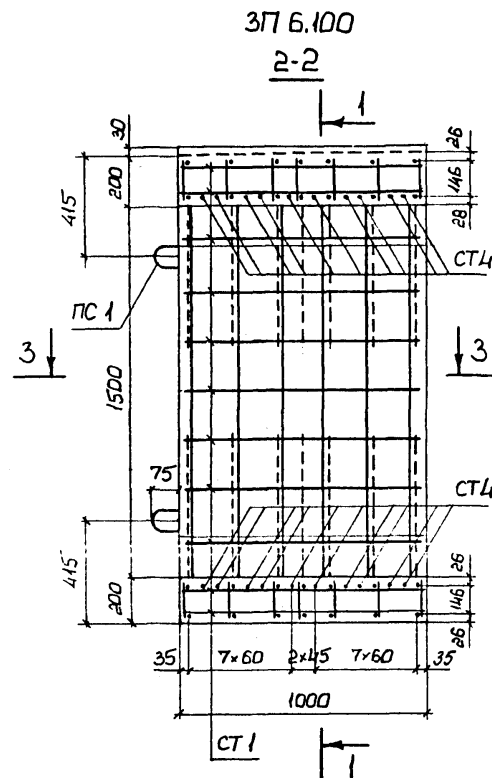
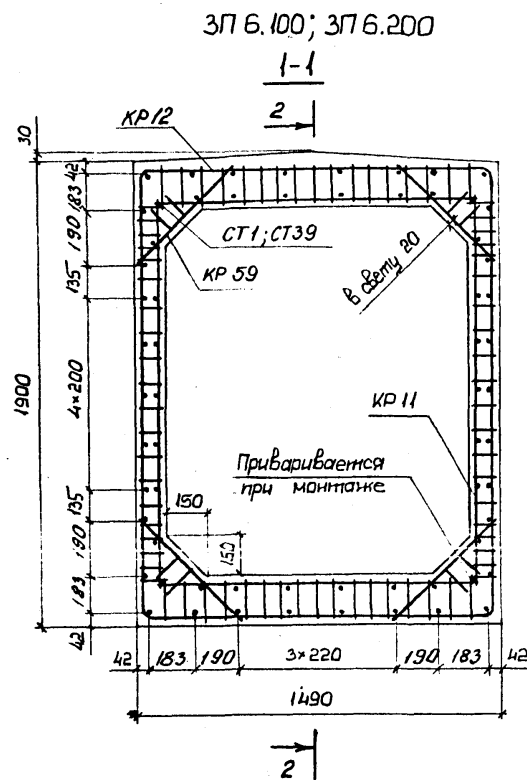


СТ 39 3-3

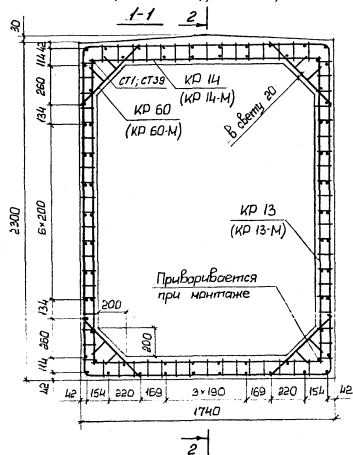


Черт. 4



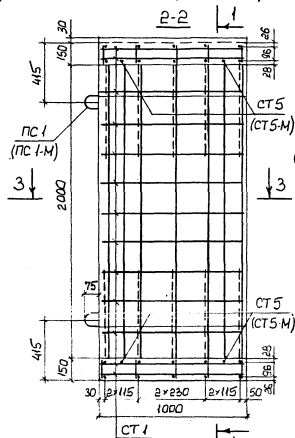


3П 7.100; (3П 7.100-М); 3П 7.200; (3П 7.200-М)

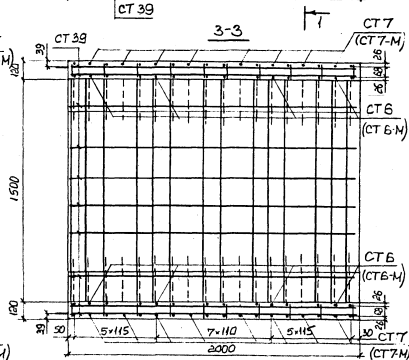
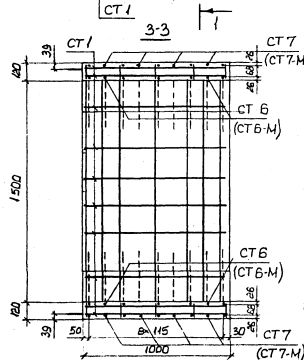
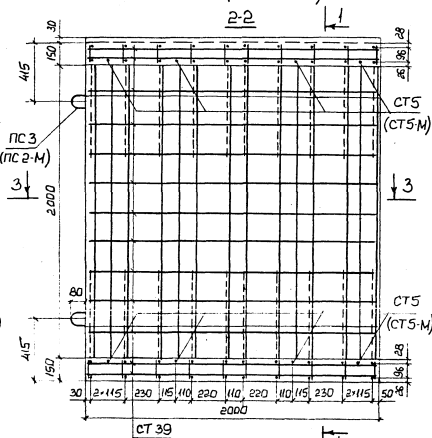


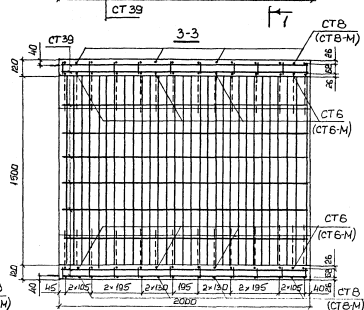
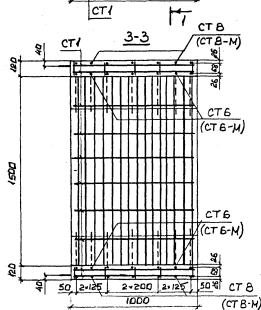
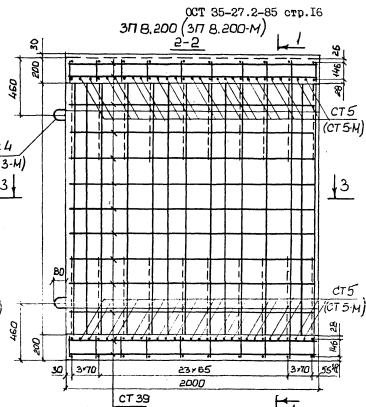
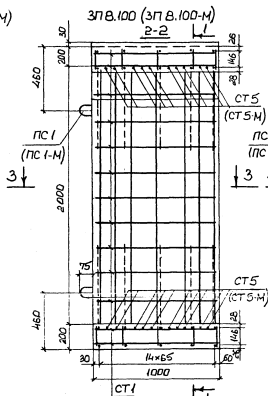
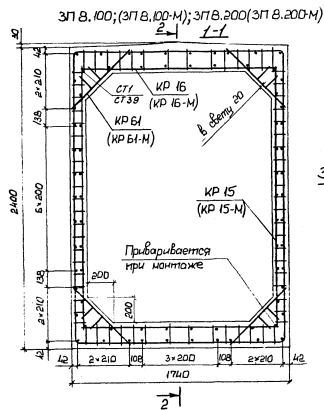
Черт. 7

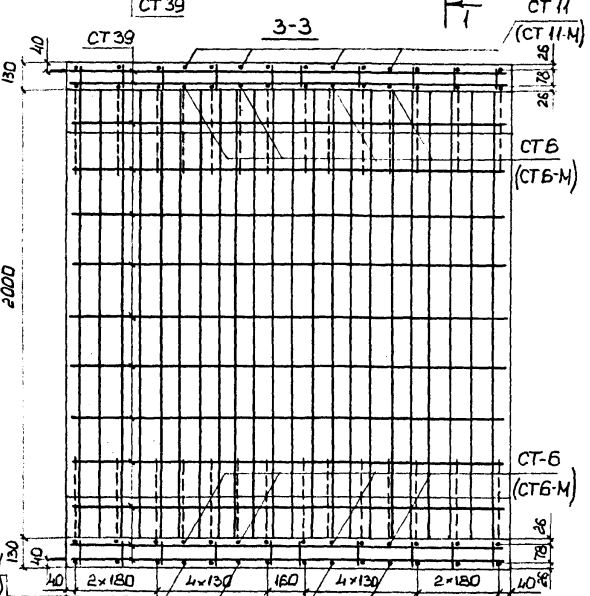
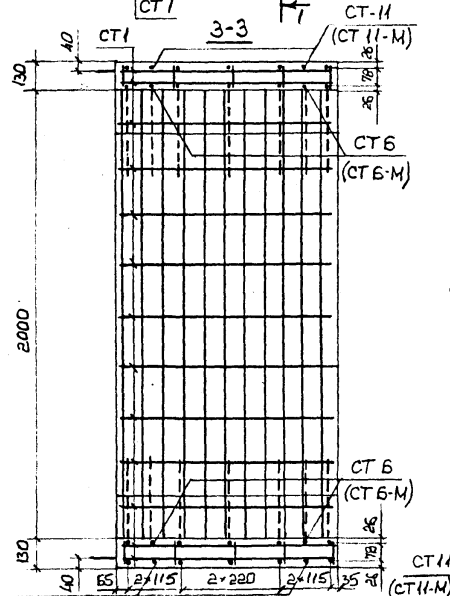
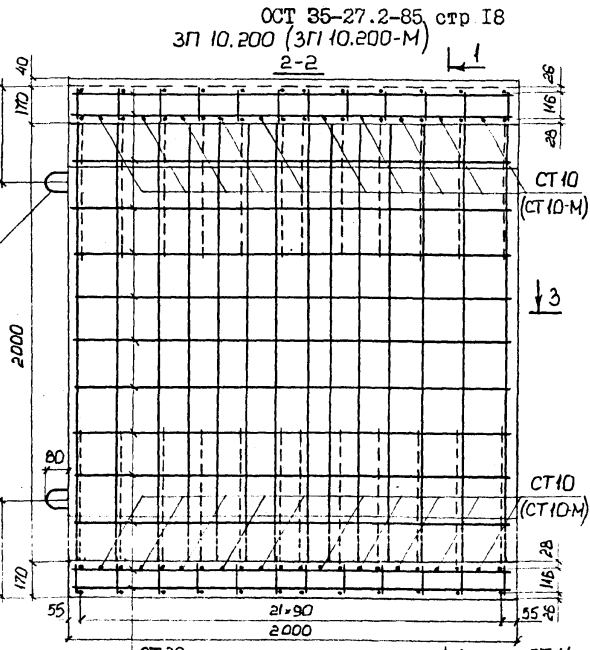
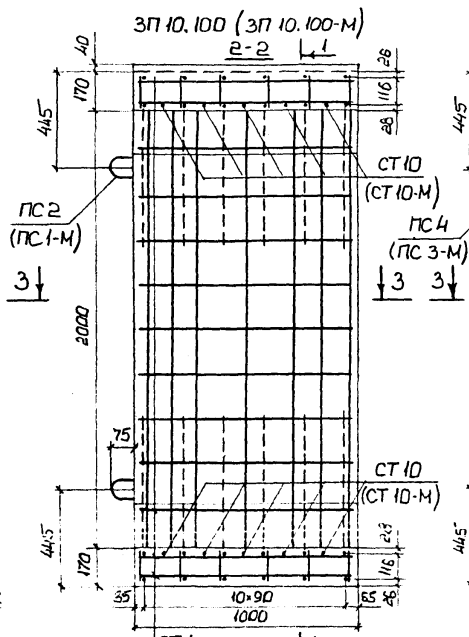
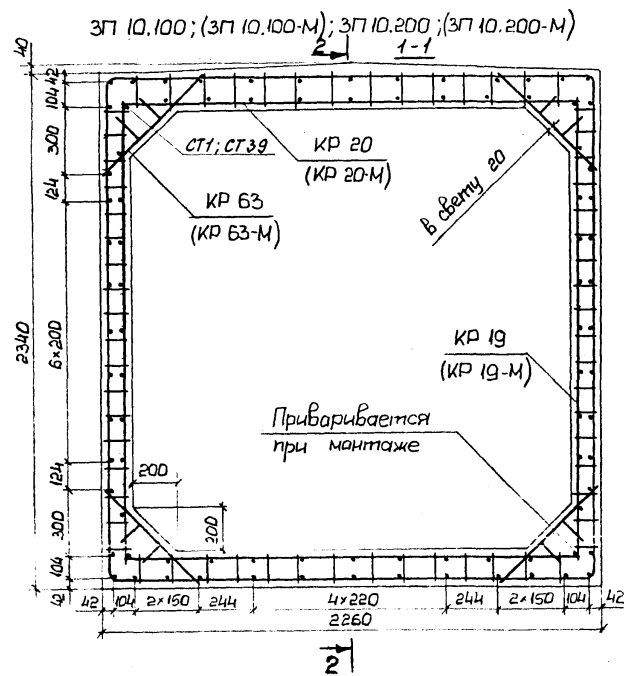
3П 7.100 (3П 7.100-М)



ОСТ 35-27.2-85 стр.15
3П 7.200 (3П 7.200-М)





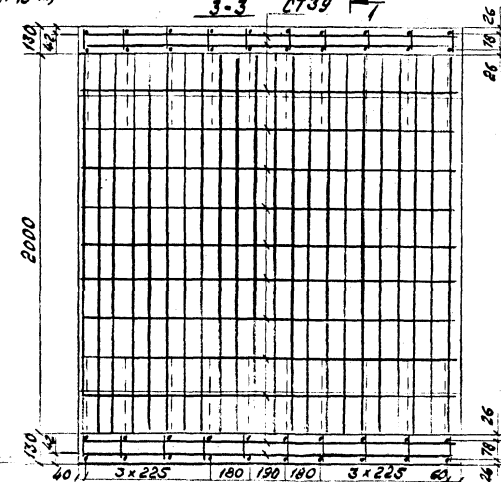
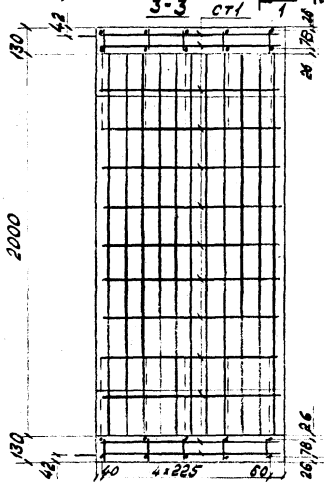
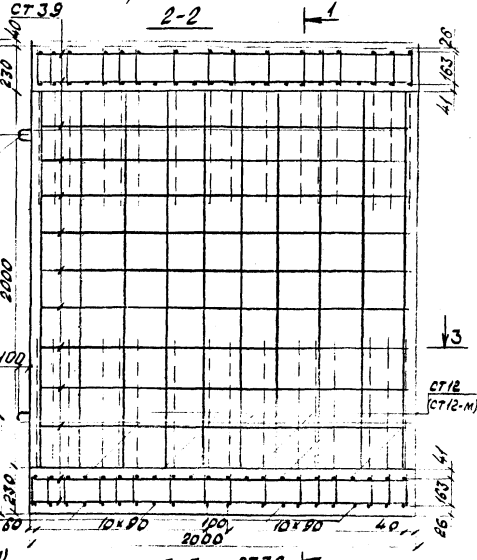
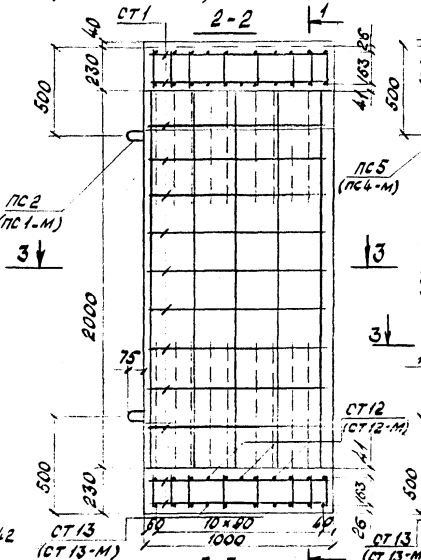
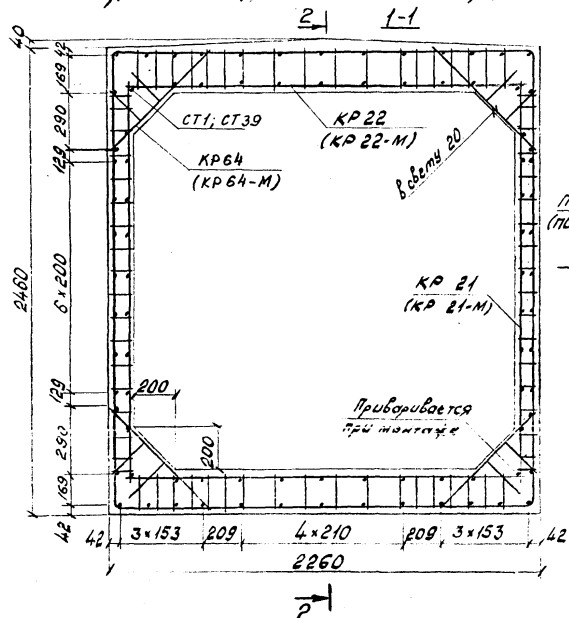


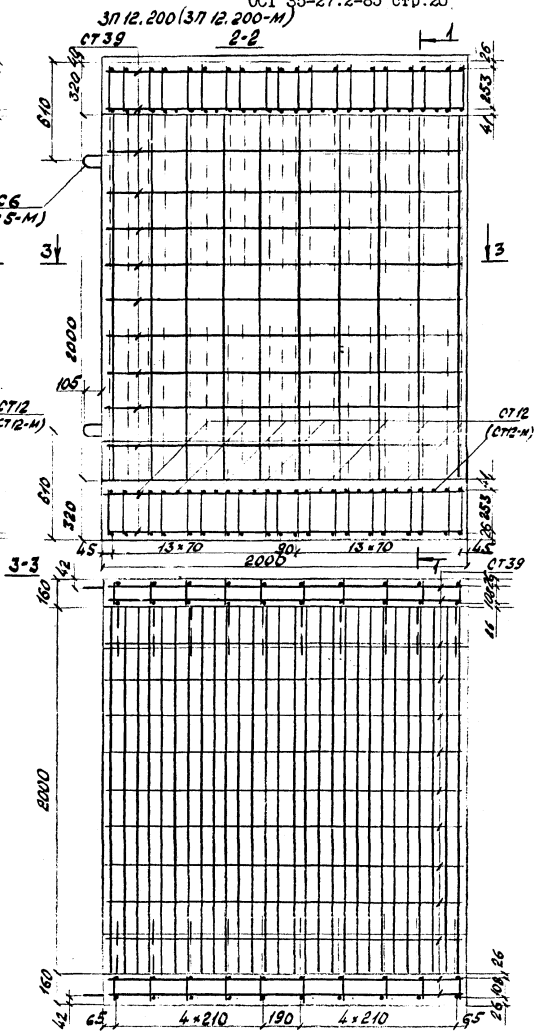
3П 11. 100; (3П 11. 100-М)

3П 11. 200; (3П 11. 200-М)

3П 11. 100; (3П 11. 100-М)

ОСТ 35-27.2-85 стр.19
3П 11. 200; (3П 11. 200-М)

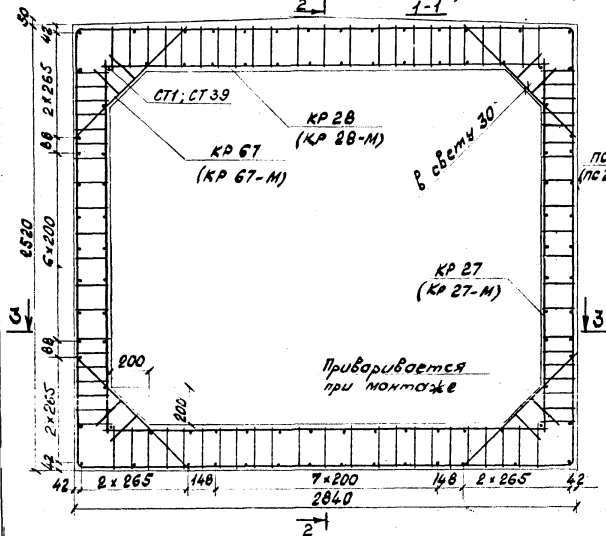




3П 14.100; (3П 14.100-М); 3П 14.200; (3П 14.200-М)

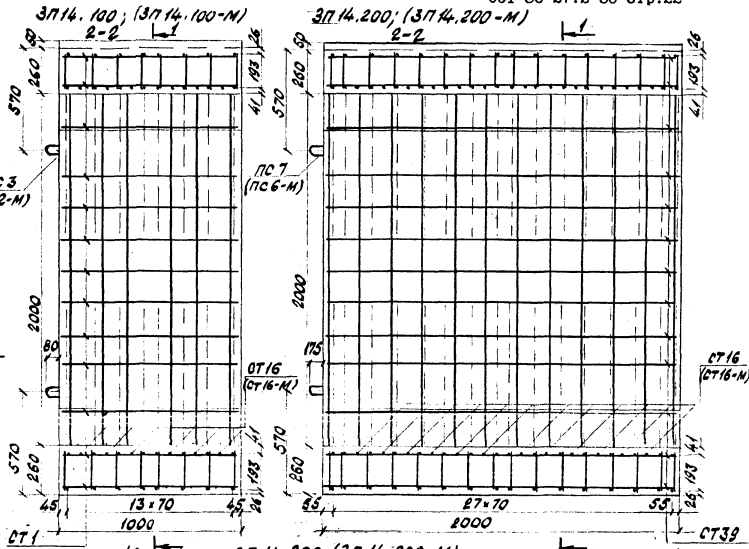
2-1

1-1



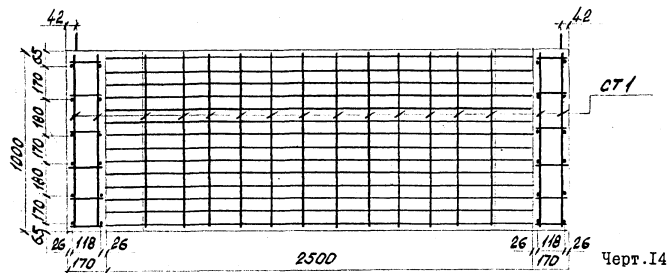
3П 14.100; (3П 14.100-М)

2-2



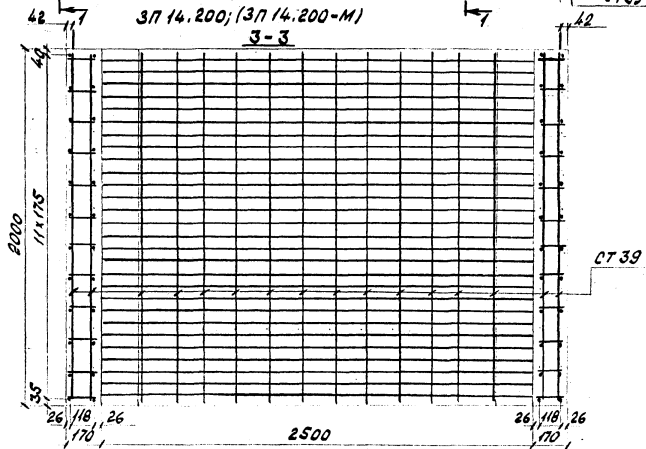
3П 14.100; (3П 14.100-М)

3-3



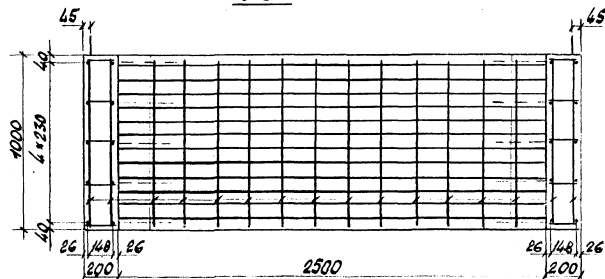
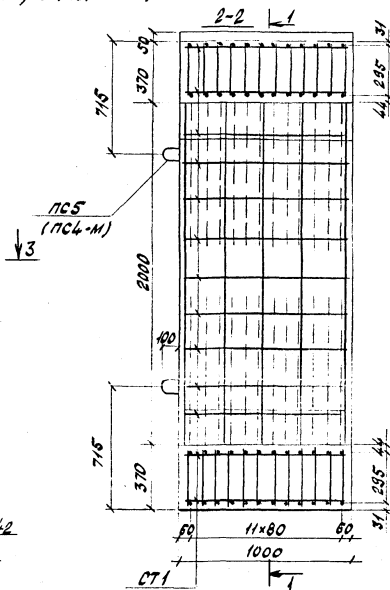
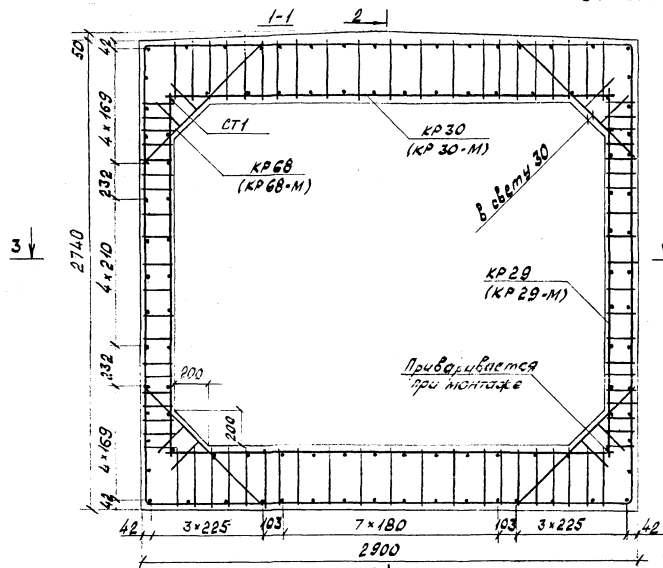
3П 14.200; (3П 14.200-М)

3-3

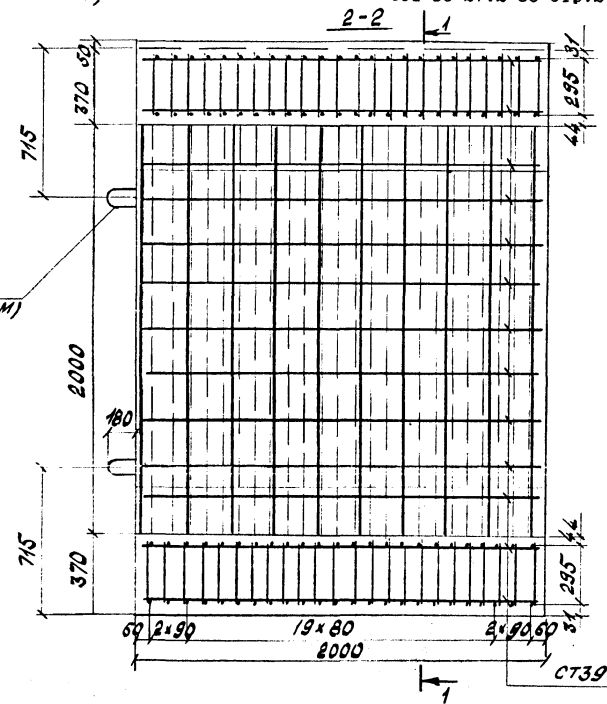
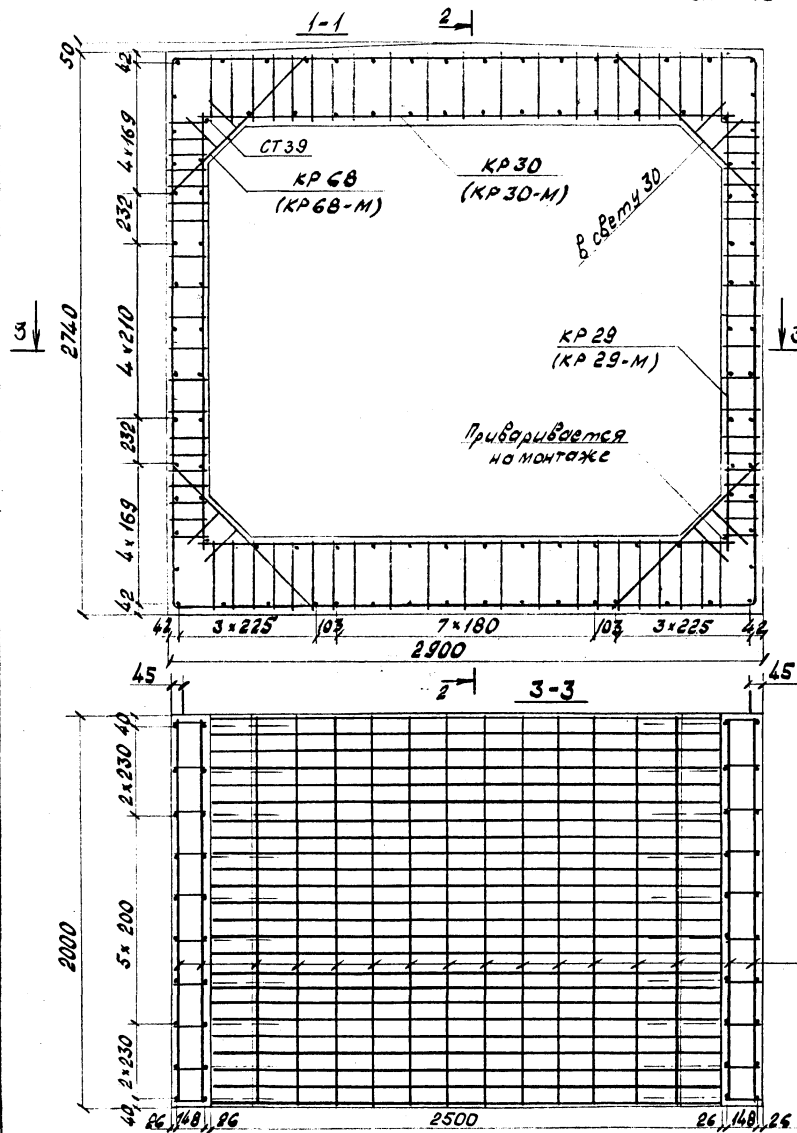


3П 15, 100; (3П 15, 100-М)

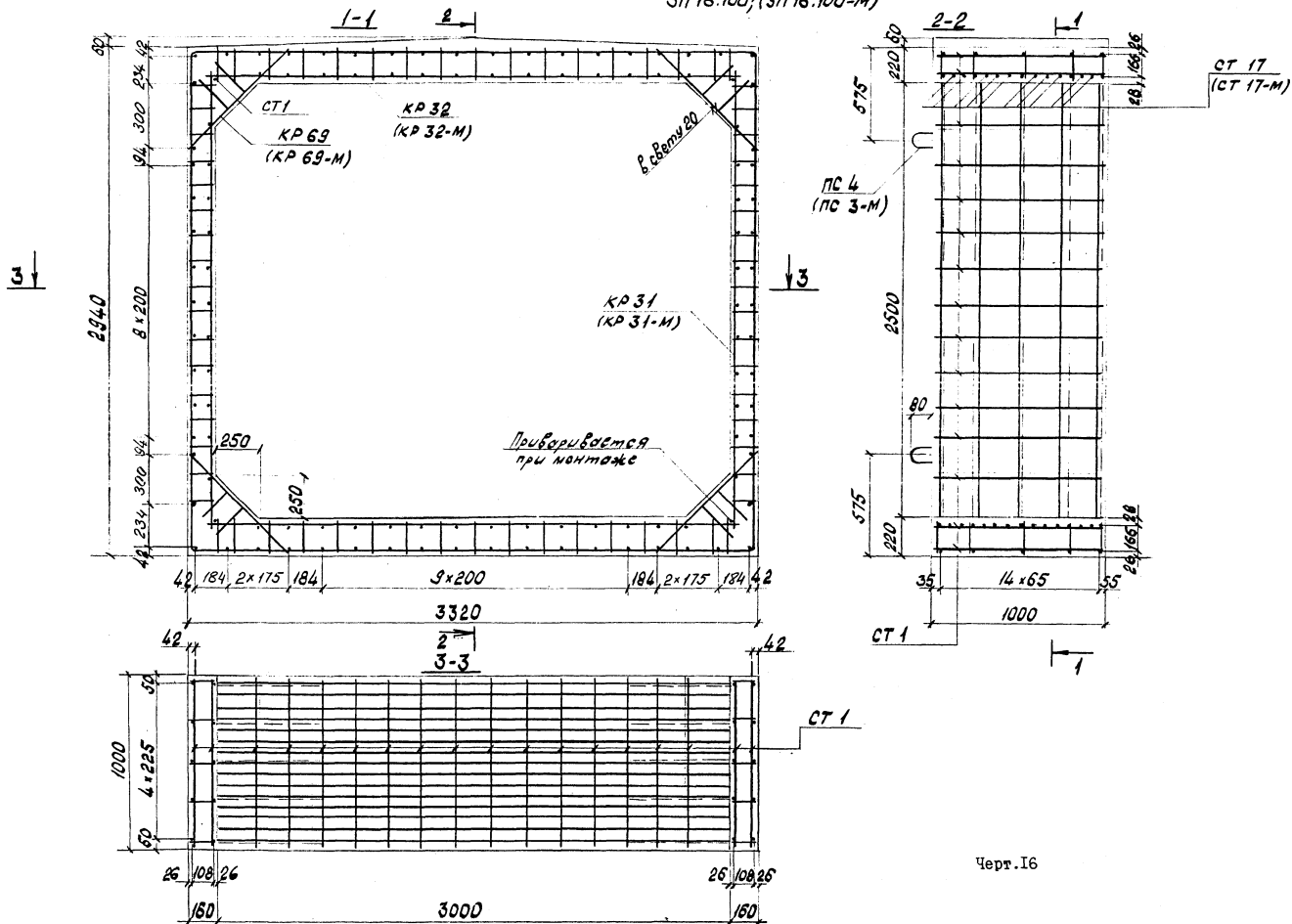
ОСТ 35-27.2-85 стр.28



Черт.15

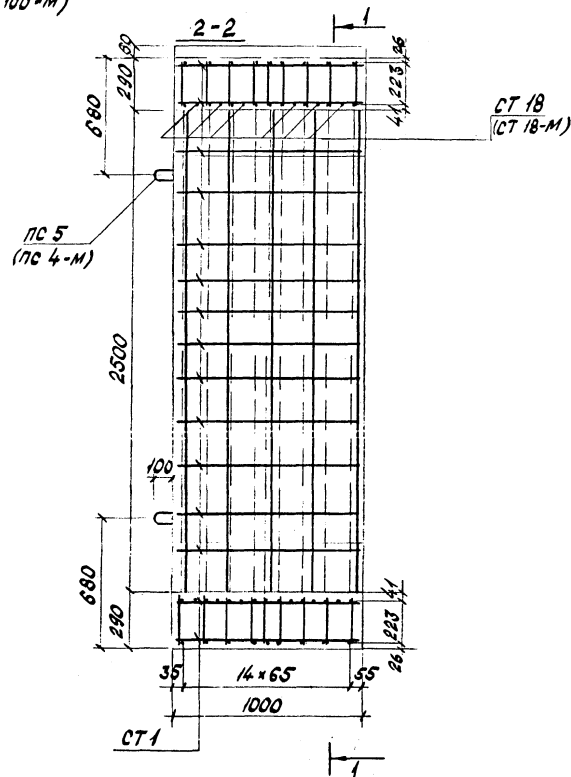
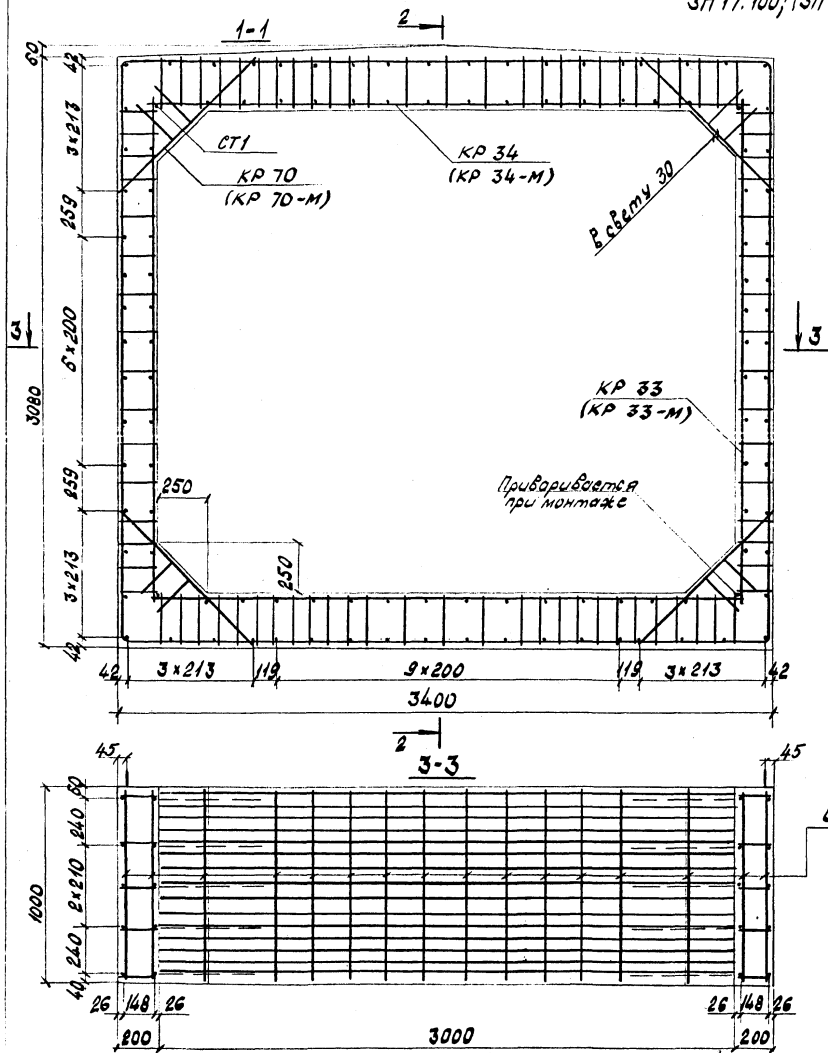


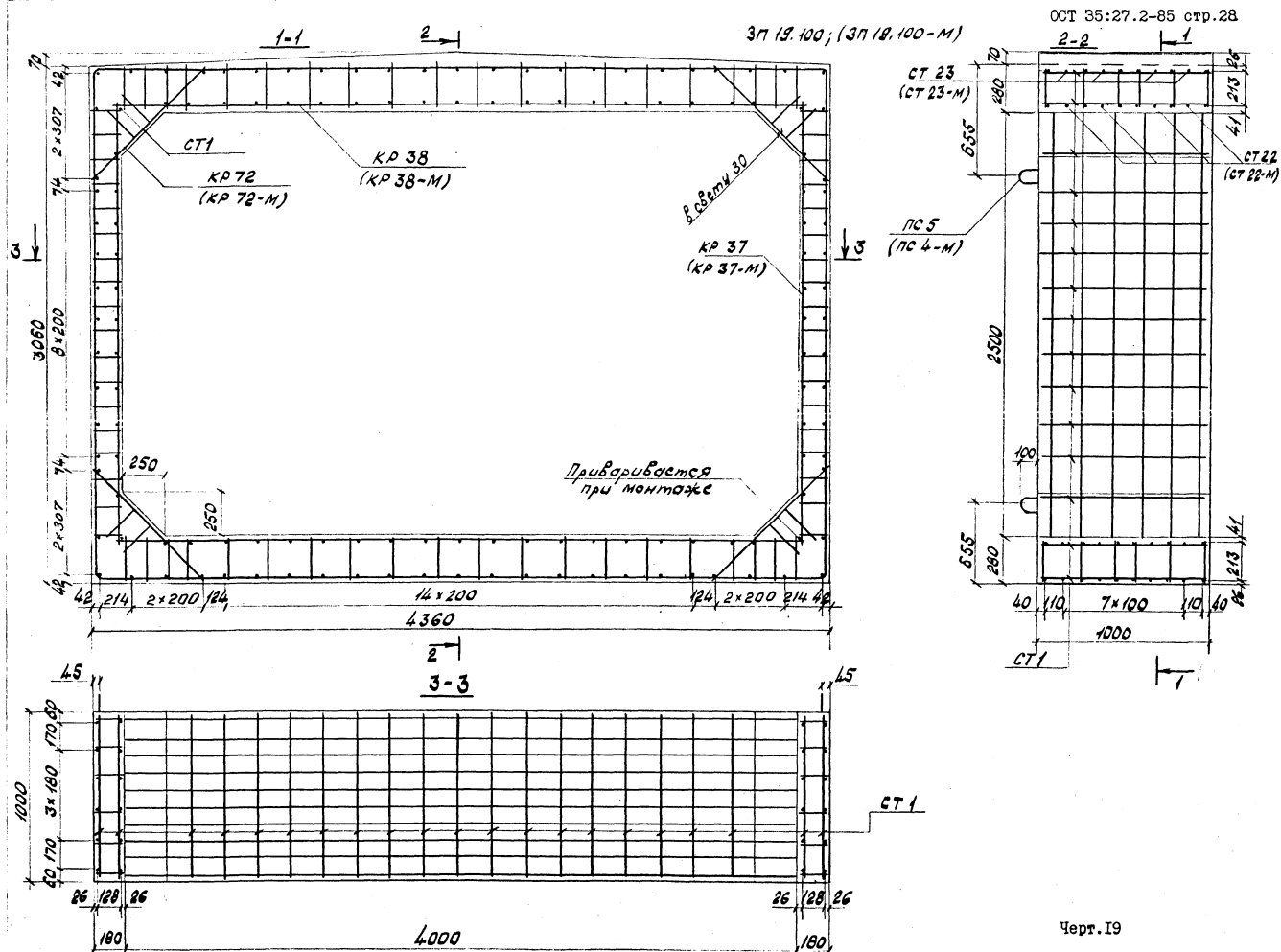
3П 16.100; (3П 16.100-М)

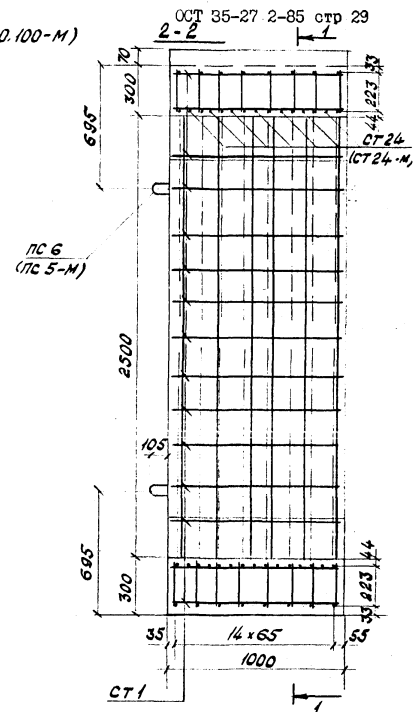
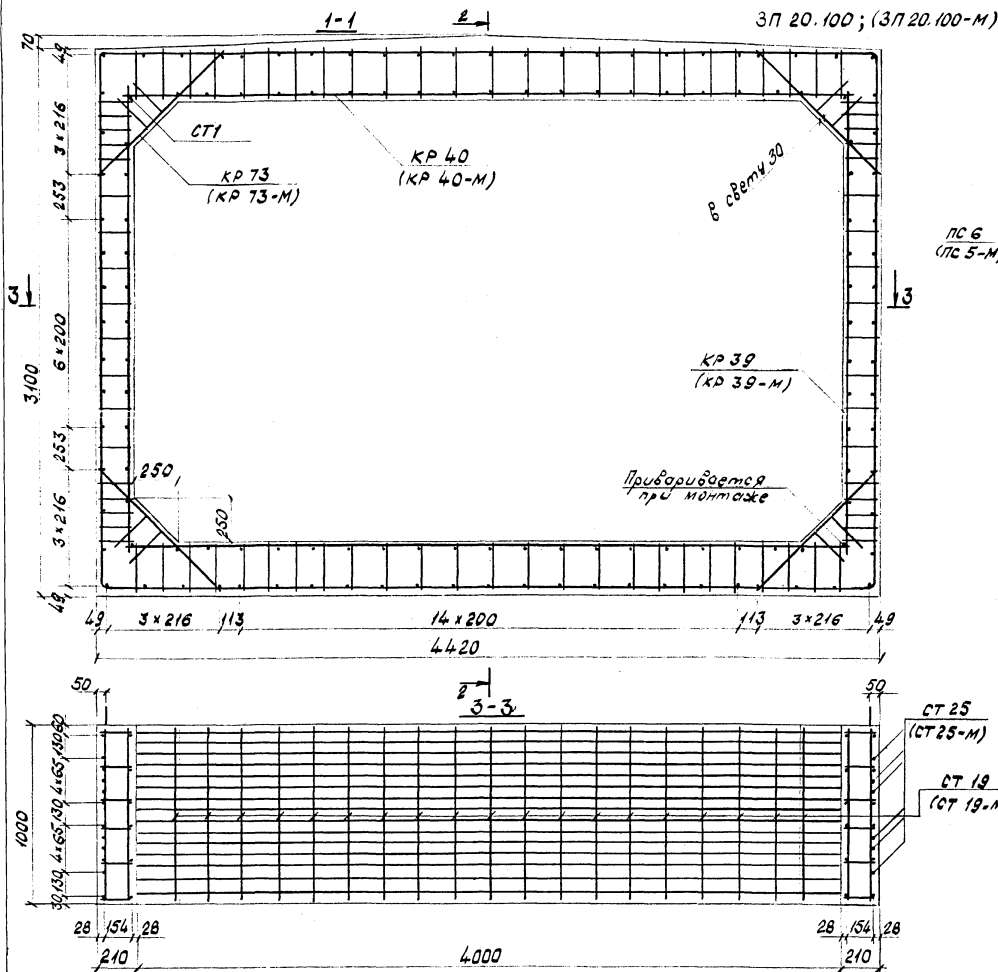


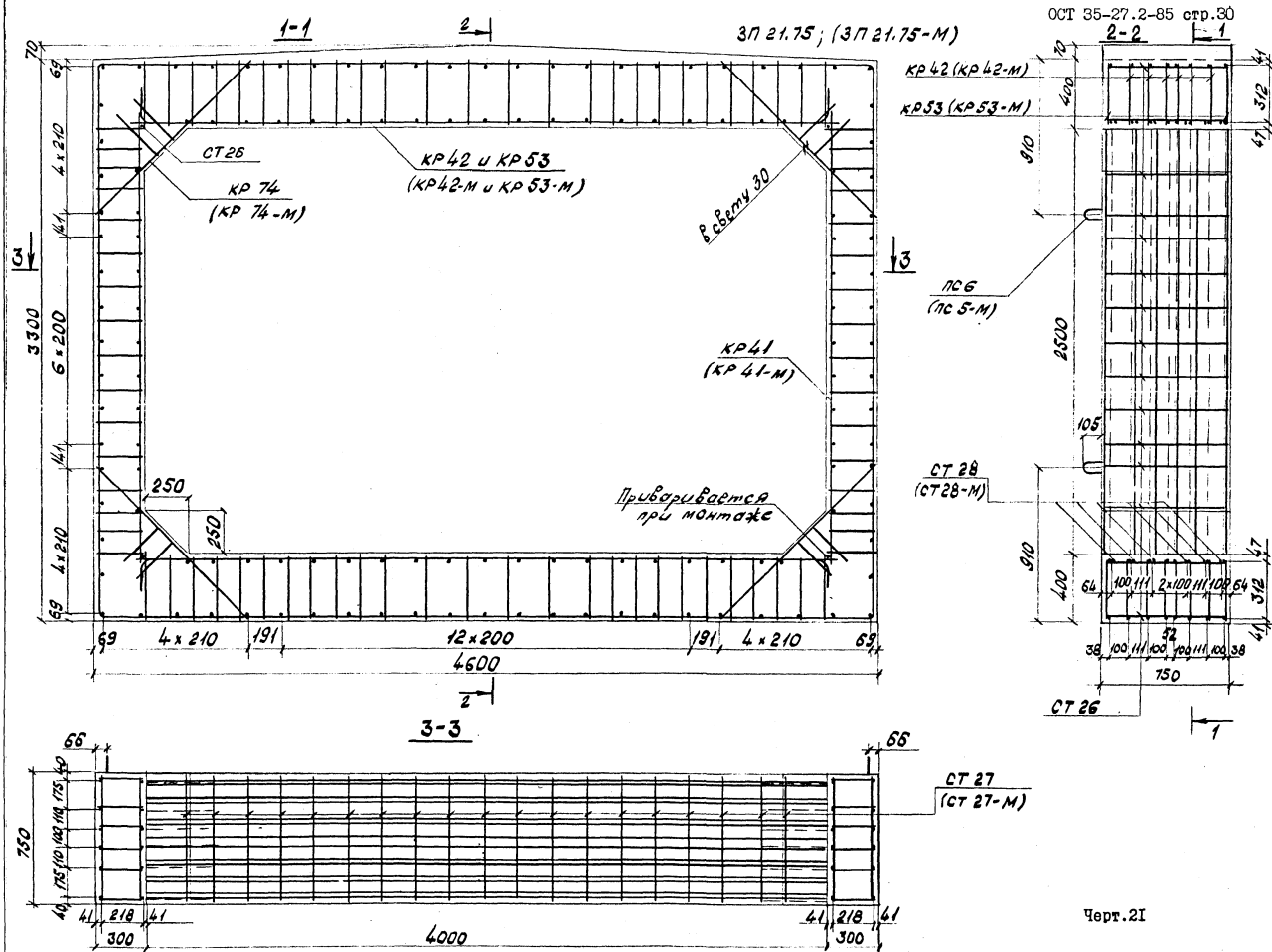
Черт.16

37 17.100; (37 17.100-М)









1-1

2

3П 21.100; (3П 21.100-М)

КР 42
(КР 42-М)

КР 53
(КР 53-М)

КР 74
(КР 74-М)

КР 41
(КР 41-М)

Продолжается на монтаже

2-2

КР 42
(КР 42-М)

КР 53
(КР 53-М)

КР 74
(КР 74-М)

КР 41
(КР 41-М)

КР 28
(КР 28-М)

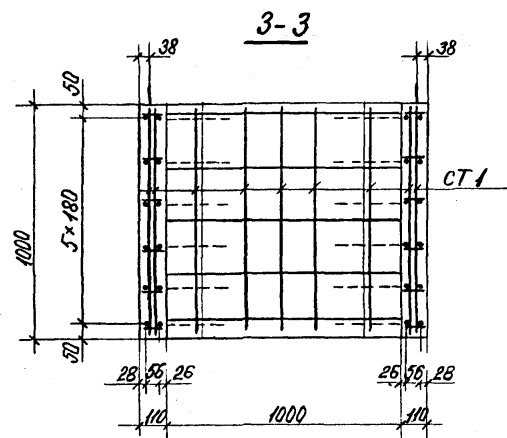
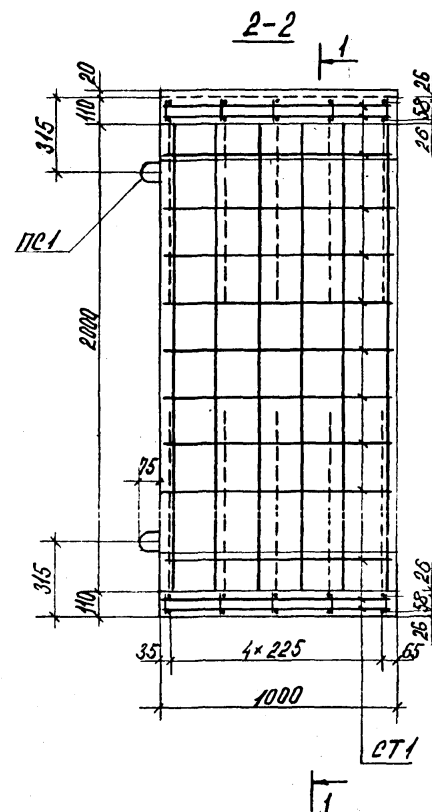
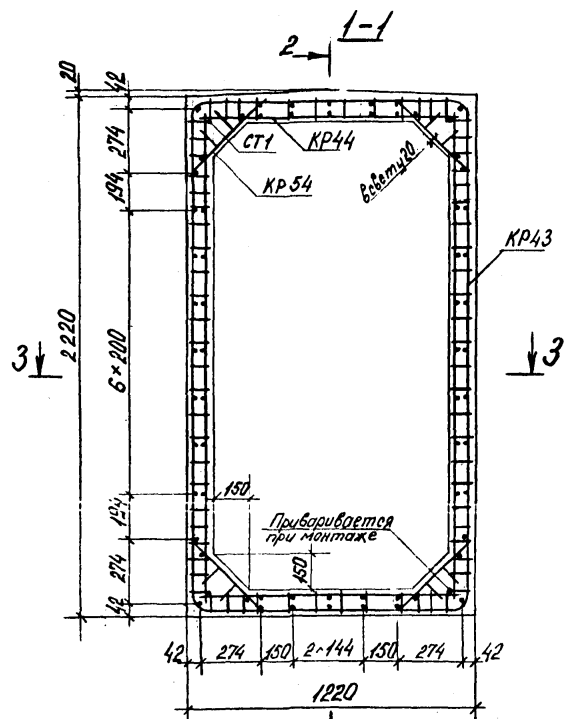
КР 19
(КР 19-М)

Фиг. 2.1а

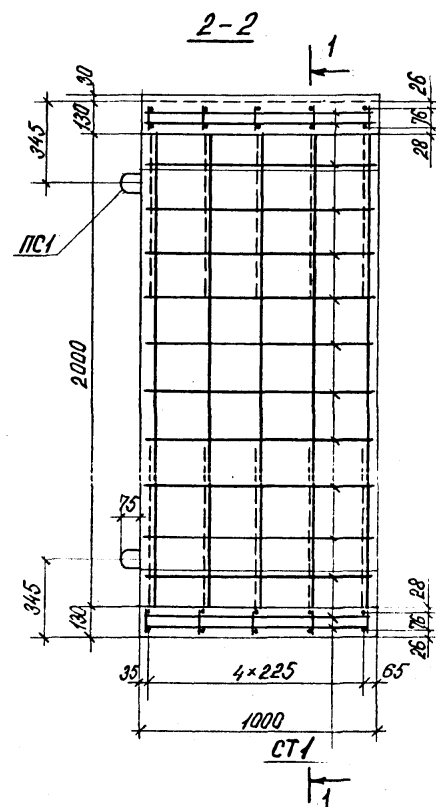
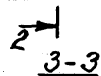
41 218 41

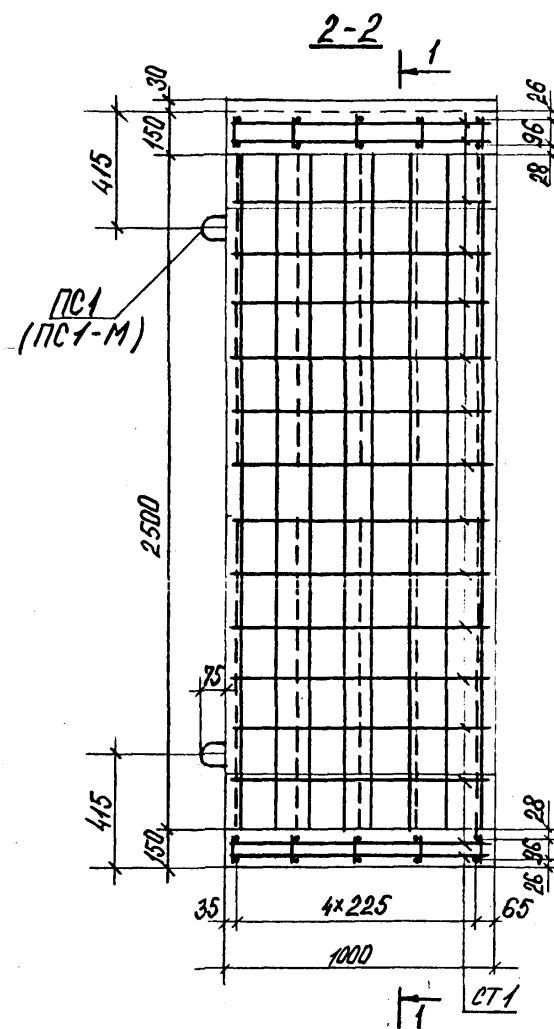
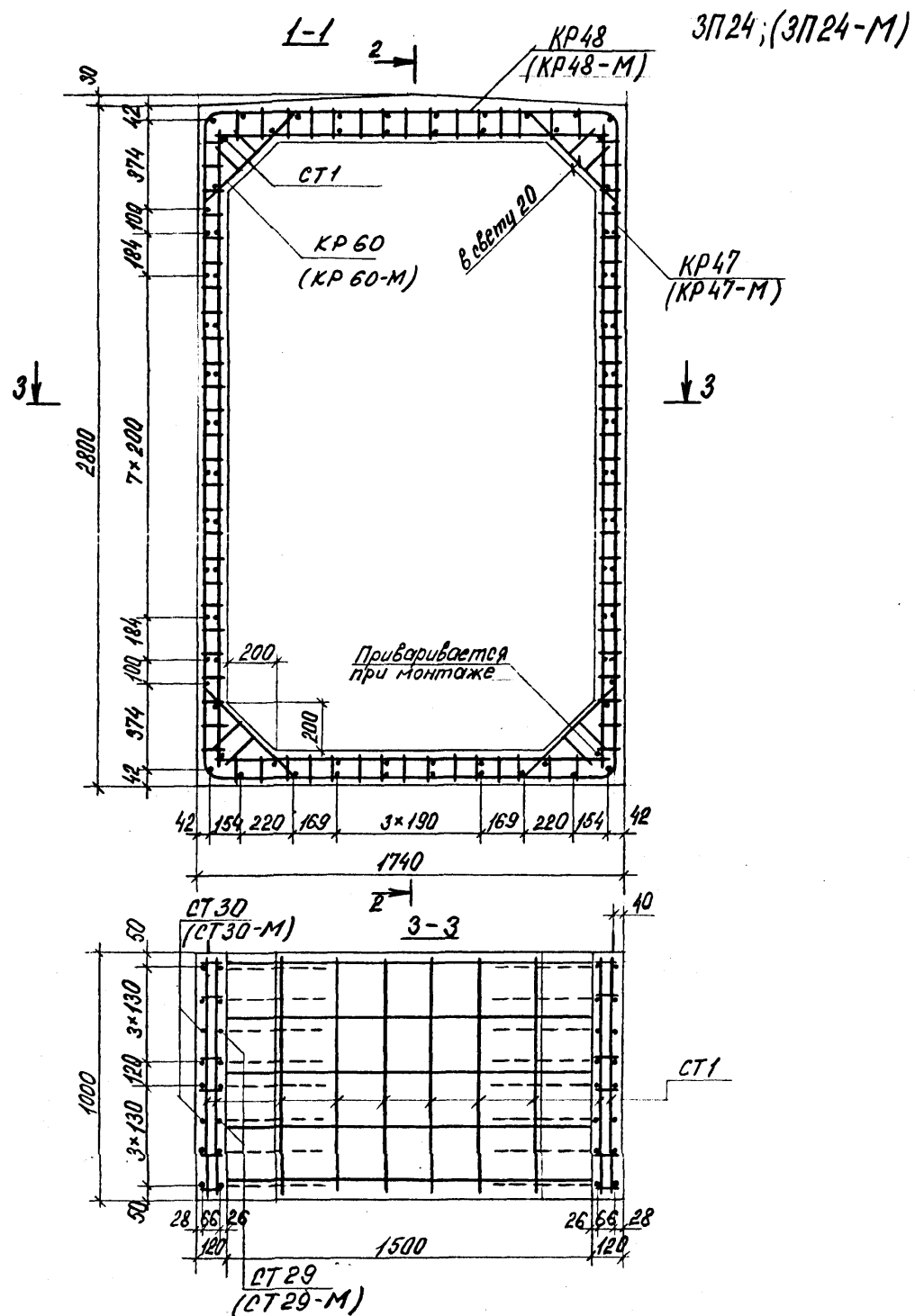
300 4000 300

3/7 22

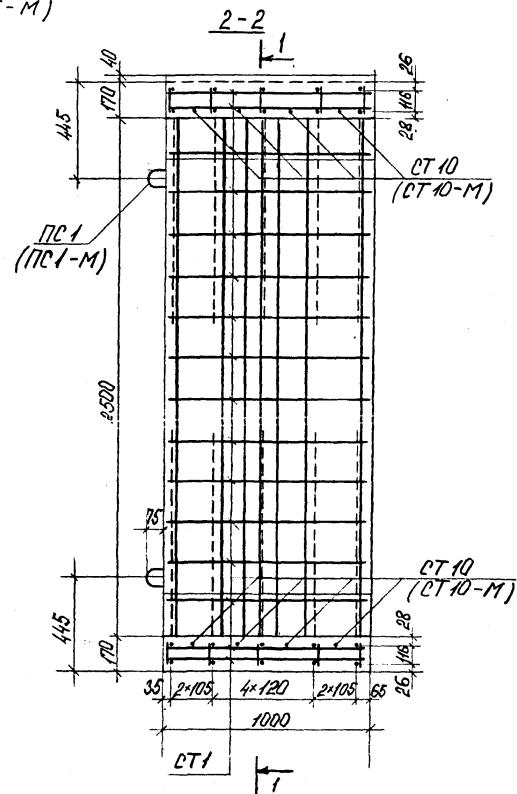
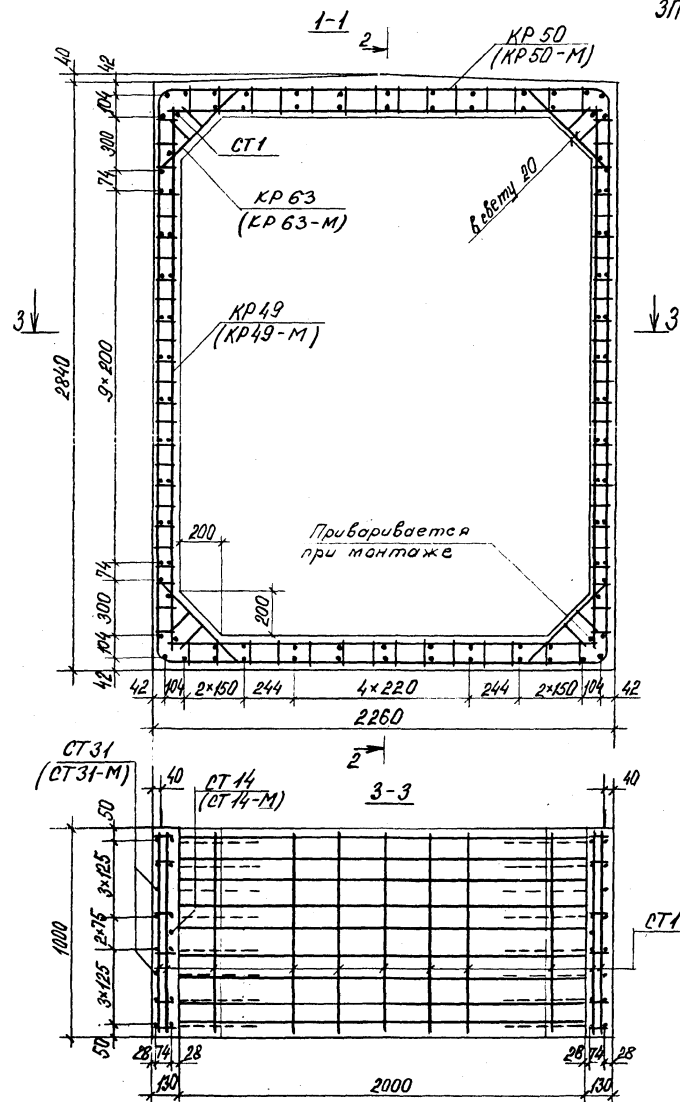


Черт. 22

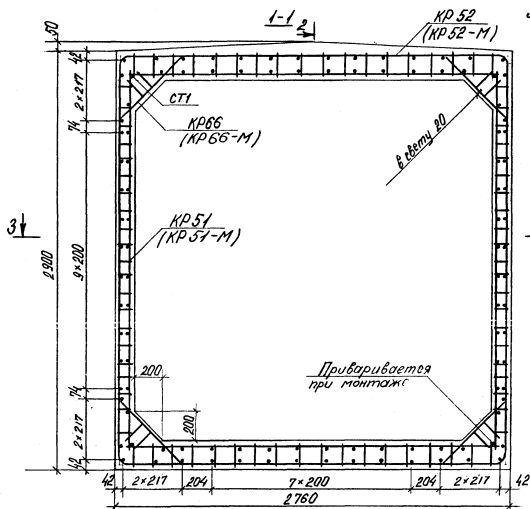




3П25 ; (3П25-М)

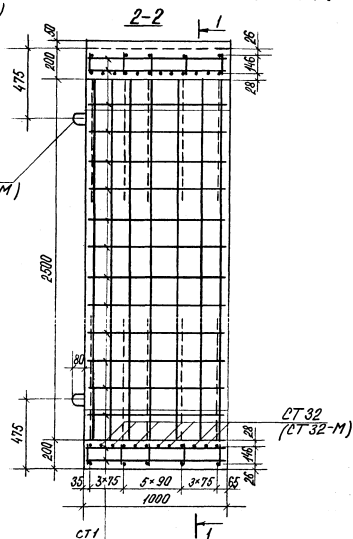


3П 26 ; (3П 26 - М)



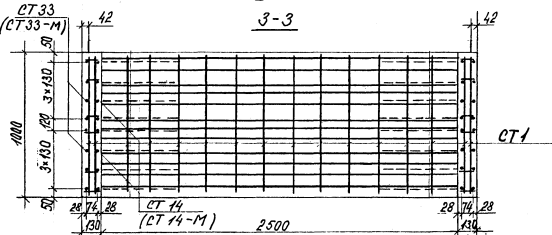
ПС 3
(ПС 2 - М)

2-2



КТ 33
(КТ 33 - М)

3-3



Спецификация арматурных изделий на звено

ОСТ 35-27 2-85 стр.37
Таблица 5

марка звена	Каркасы								Отдельные стержни											
	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.
ЗП 27	KP43	I2	KP44	I0	KP54	20	KP75	I	CTI	68	CT34	8	-	-	-	-	-	-	ПС1	4
ЗП 28	KP45	I0	KP46	I0	KP57	20	KP76	I	CTI	72	CT35	I0	-	-	-	-	-	-	ПС1	4
ЗП 29	KP47	I2	KP48	I0	KP60	20	KP77	I	CTI	84	CT29	4	CT30	4	CT36	I0	-	-	ПС2	4
ЗП 30	KP49	I2	KP50	I0	KP63	20	KP78	I	CTI	100	CTI0	8	CTI4	2	CT3I	4	CT37	I0	ПС3	4
ЗП 31	KP5I	I2	KP52	I0	KP66	20	KP79	I	CTI	108	CTI4	4	CT32	I4	CT33	4	CT38	I2	ПС3	4
ЗП 32	KPI	I0	KP2	I0	KP54	20	KP75	I	CTI	56	CT34	8	-	-	-	-	-	-	ПС1	4
ЗП 33	KP7	I0	KP8	I2	KP57	20	KP76	I	CTI	60	CT35	I0	-	-	-	-	-	-	ПС1	4
ЗП 34	KPI3	I0	KPI4	I0	KP60	20	KP77	I	CTI	76	CT5	4	CT6	4	CT7	8	CT36	I0	ПС2	4
ЗП 35	KPI9	I0	KP20	I2	KP63	20	KP78	I	CTI	88	CT6	4	CTI0	I0	CTII	4	CT37	I0	ПС2	4
ЗП 36	KP25	I0	KP26	I2	KP66	20	KP79	I	CTI	96	CT6	4	CTI4	I6	CTI5	4	CT38	I2	ПС3	4
ЗП 37	KP3I	I0	KP32	I0	KP69	20	KP80	I	CTI	116	CTI7	20	CT4I	I7	-	-	-	-	ПС4	4
ЗП 38	KP37	I2	KP38	I2	KP72	20	KP8I	I	CTI	136	CT22	8	CT23	8	CT40	I8	-	-	ПС6	4

Выборка стали на звено, кг

Таблица 6

Марка звена	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82												Всего
	Класс А-I								Класс А-II				
	Диаметр, мм							Итого	Диаметр, мм			Итого	
	6	8	12	14	16	18	22		10	14	20		
ЭП 27	10,0	34,4	3,7	-	-	-	-	48,1	44,9	43,6	-	88,5	136,6
ЭП 28	10,2	38,3	3,7	-	-	-	-	52,2	38,8	51,2	-	90,0	142,2
ЭП 29	12,7	43,7	-	6,2	-	-	-	62,6	55,8	86,2	-	142,0	204,6
ЭП 30	13,8	51,3	-	-	8,8	-	-	73,9	35,0	158,3	-	193,3	267,2
ЭП 31	6,7	76,6	-	-	8,8	-	-	92,1	40,6	195,1	-	235,7	327,8
ЭП 32	6,4	29,9	3,7	-	-	-	-	40,0	46,0	13,7	-	59,7	99,7
ЭП 33	8,6	33,8	3,7	-	-	-	-	46,1	50,8	20,1	-	70,9	117,0
ЭП 34	10,1	40,6	-	6,2	-	-	-	56,9	78,0	27,1	-	105,1	162,0
ЭП 35	11,3	46,8	-	6,2	-	-	-	64,3	81,0	55,9	-	136,9	201,2
ЭП 36	14,6	53,0	-	-	8,8	-	-	76,4	89,5	88,1	-	177,6	254,0
ЭП 37	14,6	66,1	-	-	-	12,2	-	92,9	83,6	113,5	-	197,1	290,0
ЭП 38	7,7	106,3	-	-	-	-	22,8	136,8	148,9	-	204,0	352,9	489,7

Спецификация арматурных изделий на звено

Таблица 7

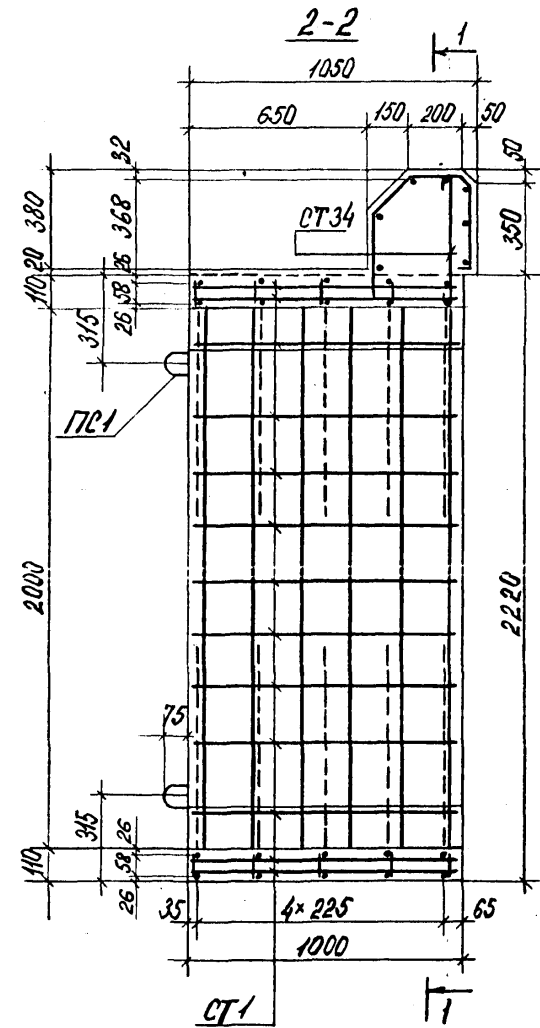
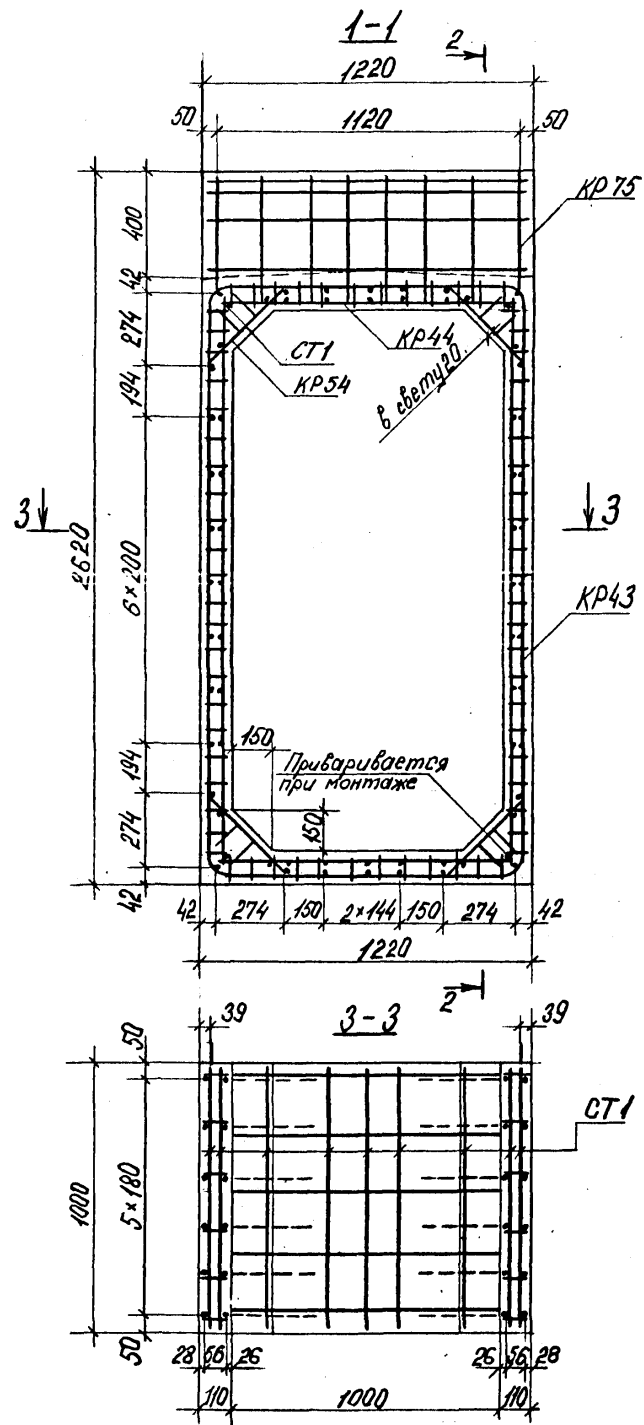
Марка звена	Каркасы								Отдельные стержни											
	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.	Марка	Кол. шт.
ЗП 29-М	КР47-М	12	КР48-М	10	КР60-М	20	КР77	1	СТ1	84	СТ29-М	4	СТ30-М	4	СТ36	10	-	-	ПС1-М	4
ЗП 30-М	КР49-М	12	КР50-М	10	КР63-М	20	КР78	1	СТ1	100	СТ10-М	8	СТ14-М	2	СТ31-М	4	СТ37	10	ПС2-М	4
ЗП 31-М	КР51-М	12	КР52-М	10	КР66-М	20	КР79	1	СТ1	108	СТ14-М	4	СТ32-М	14	СТ33-М	4	СТ38	12	ПС2-М	4
ЗП 34-М	КР13-М	10	КР14-М	10	КР60-М	20	КР77	1	СТ1	76	СТ5-М	4	СТ6-М	4	СТ7-М	8	СТ36	10	ПС1-М	4
ЗП 35-М	КР19-М	10	КР20-М	12	КР63-М	20	КР78	1	СТ1	88	СТ6-М	4	СТ10-М	10	СТ11-М	4	СТ37	10	ПС1-М	4
ЗП 36-М	КР25-М	10	КР26-М	12	КР66-М	20	КР79	1	СТ1	96	СТ6-М	4	СТ14-М	16	СТ15-М	4	СТ38	12	ПС2-М	4
ЗП 37-М	КР31-М	10	КР32-М	10	КР69-М	20	КР80	1	СТ1	116	СТ17-М	20	СТ41	17	-	-	-	-	ПС3-М	4
ЗП 38-М	КР37-М	12	КР38-М	12	КР72-М	20	КР81	1	СТ1	136	СТ22-М	8	СТ23-М	8	СТ40	18	-	-	ПС5-М	4

Выборка стали на звено, кг

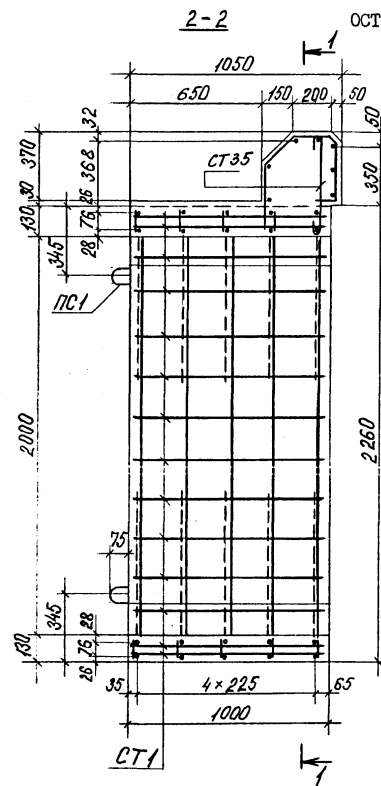
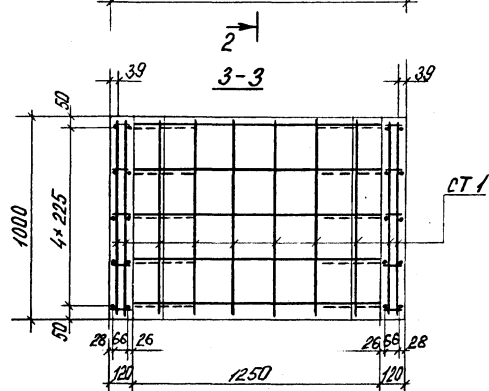
Таблица 8

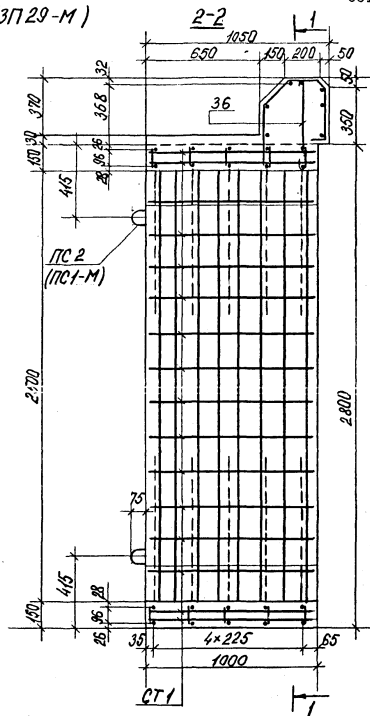
Марка звена	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82									Всего
	Класс А-I			Класс А _c -II						
	Диаметр, мм		Итого	Диаметр, мм					Итого	
	6	8		10	12	14	16	20		
ЗП 29-М	12,7	43,7	56,4	55,8	4,5	86,2	-	-	146,5	202,9
ЗП 30-М	13,8	51,3	65,1	35,0	-	165,1	-	-	200,1	265,2
ЗП 31-М	6,7	76,6	83,3	40,6	-	201,9	-	-	242,5	325,8
ЗП 34-М	10,1	40,6	50,7	78,0	4,5	27,1	-	-	109,6	160,3
ЗП 35-М	11,3	46,8	58,1	81,0	4,5	55,9	-	-	141,4	199,5
ЗП 36-М	14,6	53,0	67,6	89,5	-	94,9	-	-	184,4	252,0
ЗП 37-М	14,6	66,1	80,7	83,6	-	113,5	9,6	-	206,7	287,4
ЗП 38-М	7,7	106,3	114,0	148,9	-	-	-	222,9	371,8	485,8

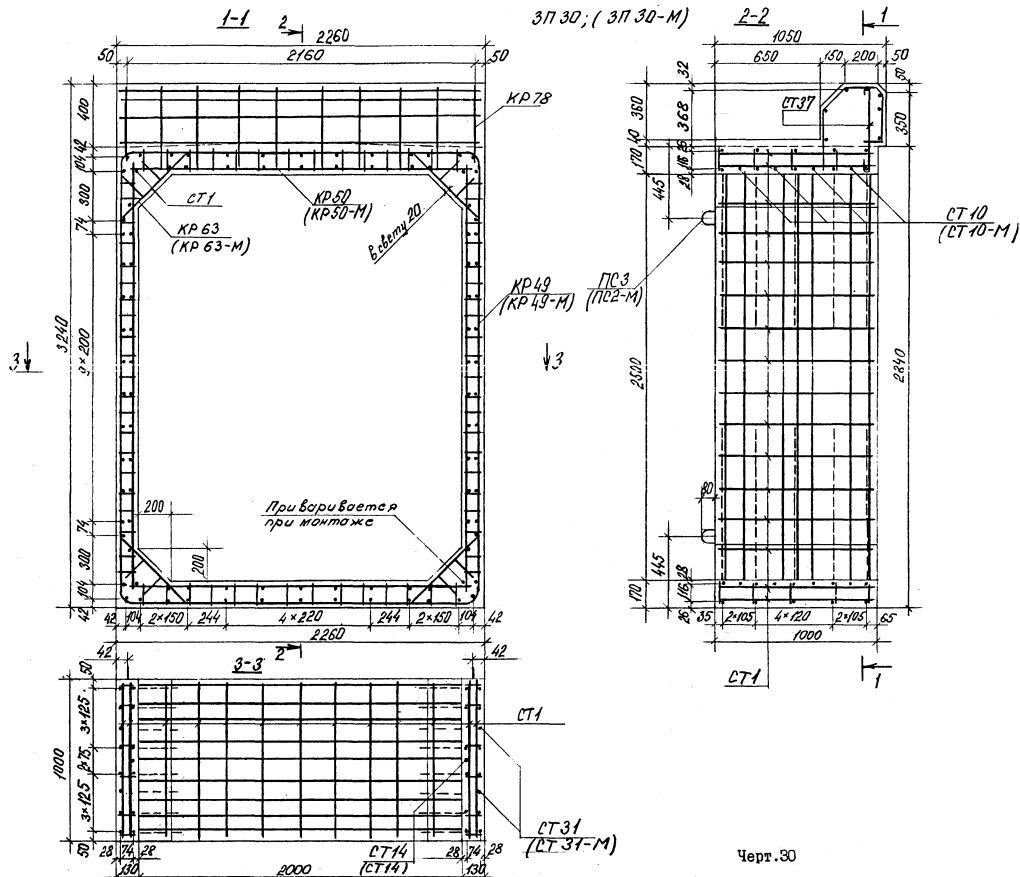
3П 27

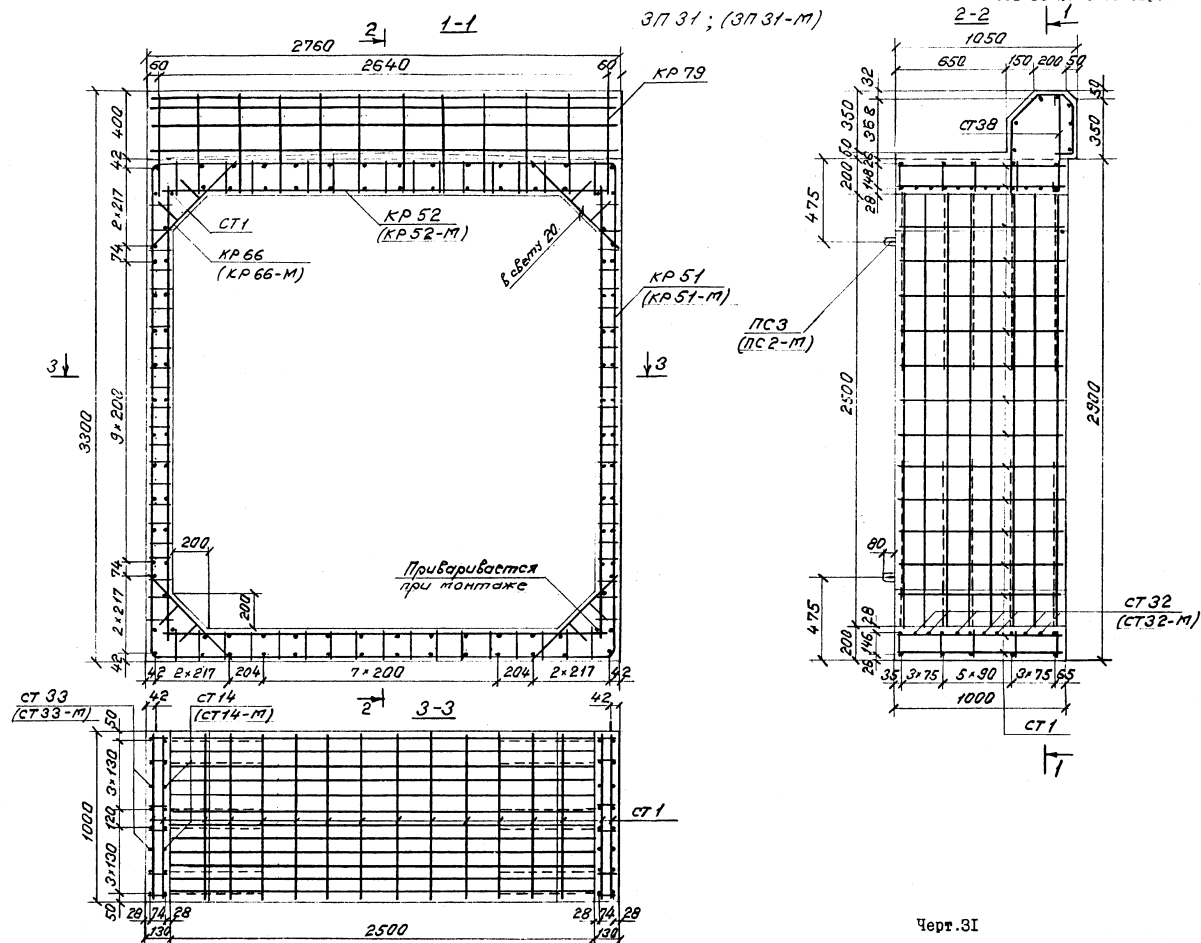


Черт. 27

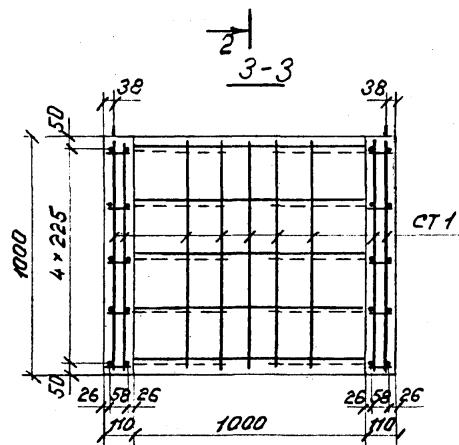
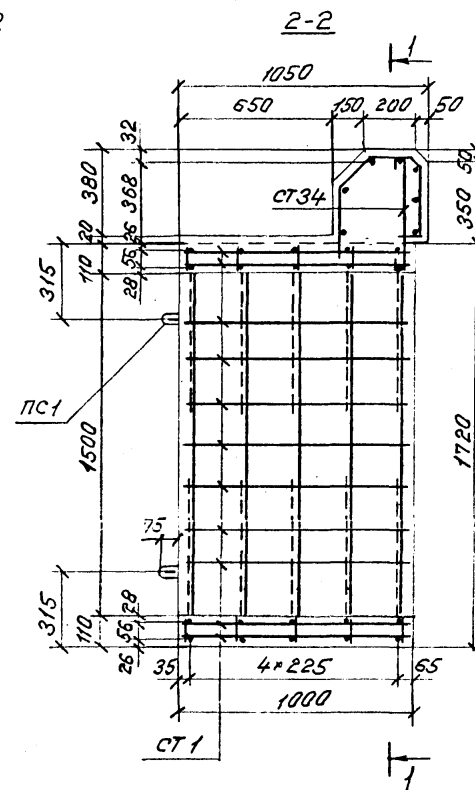
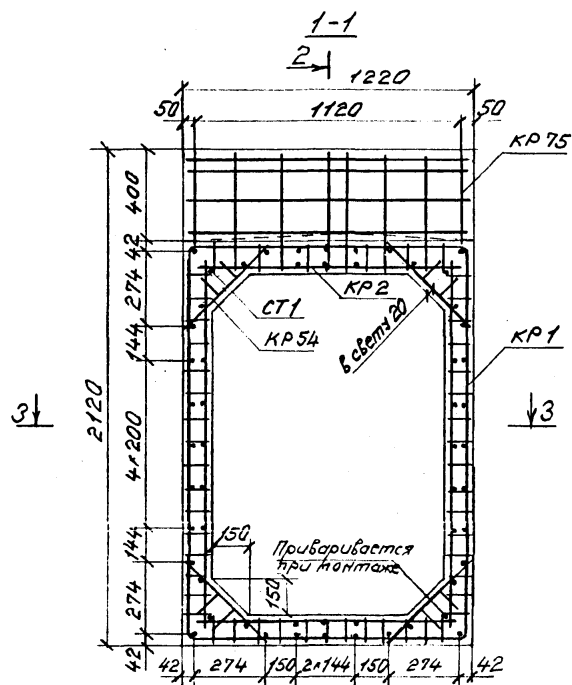




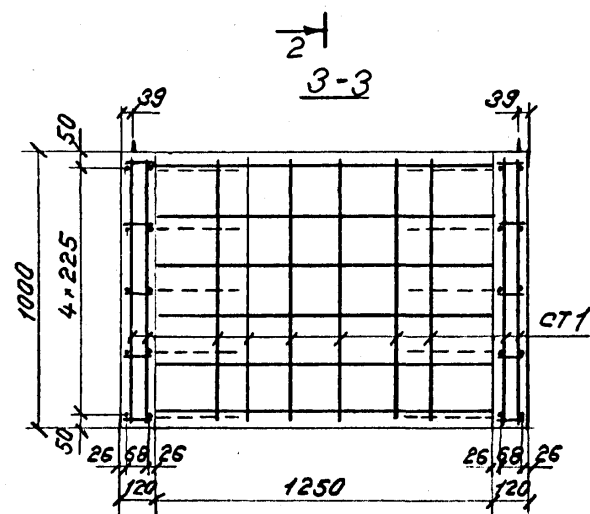
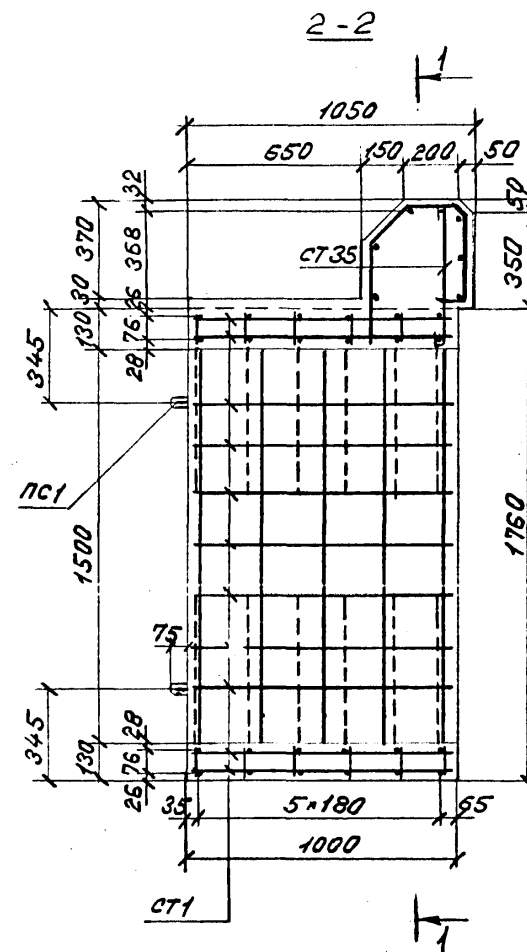


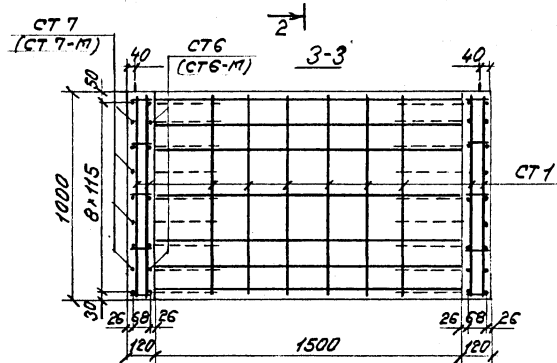
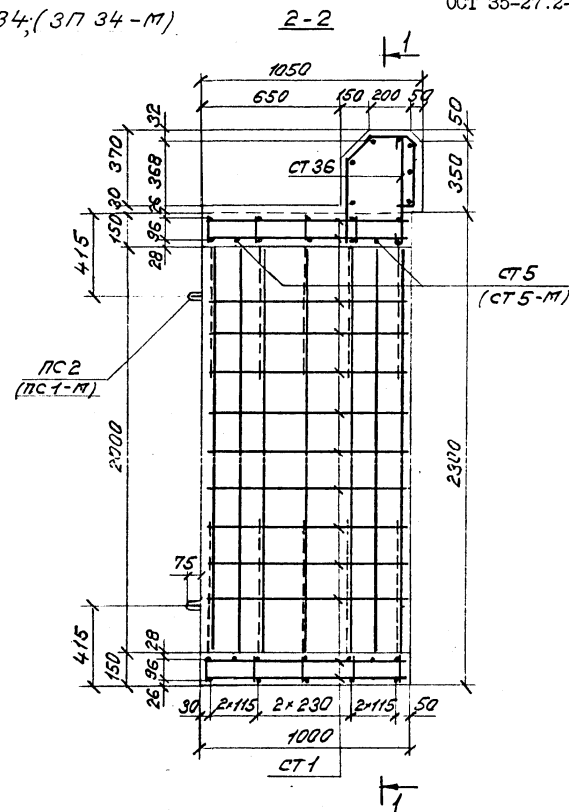
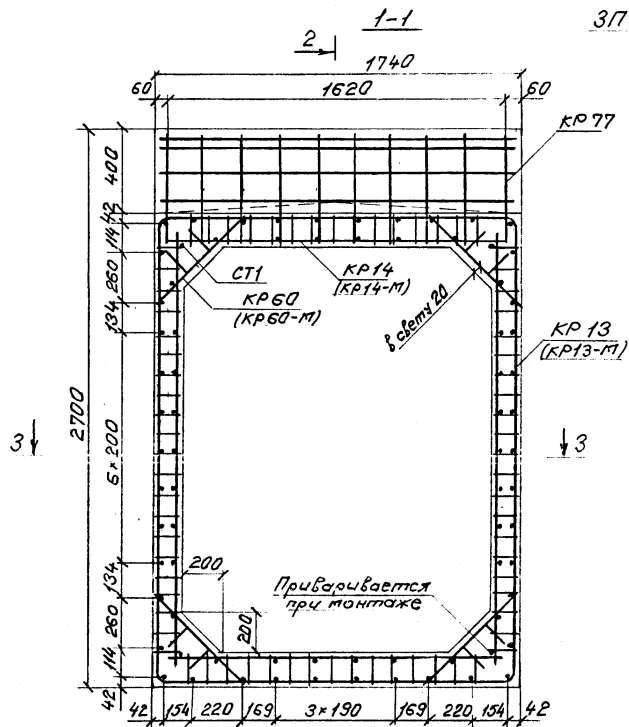


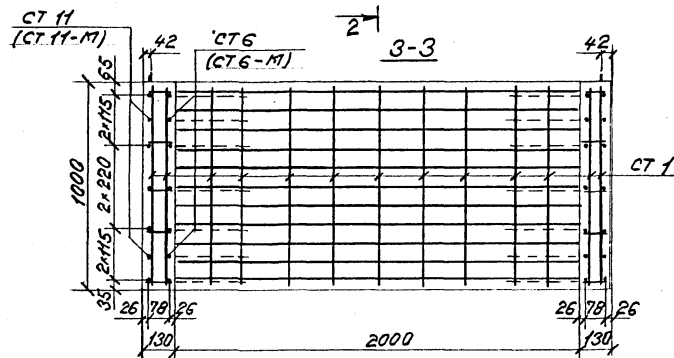
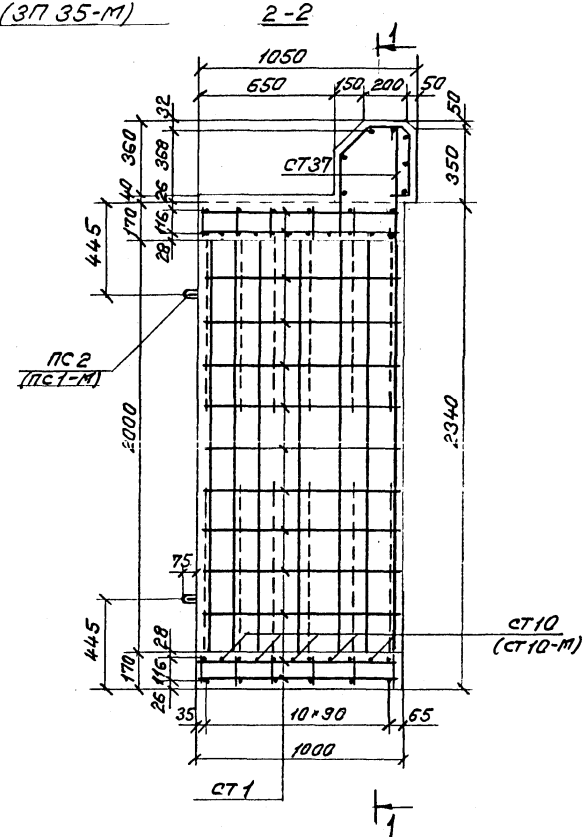
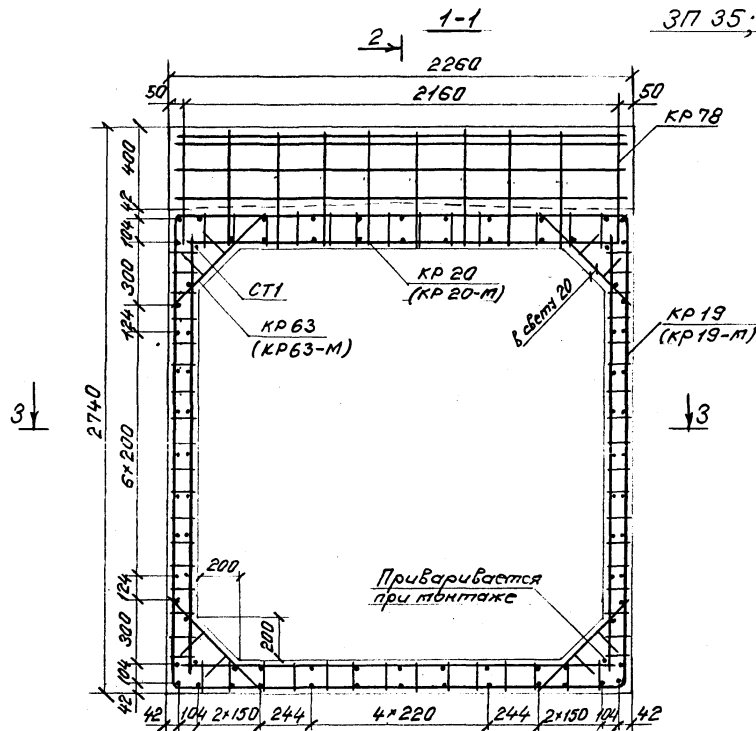
3/7 32

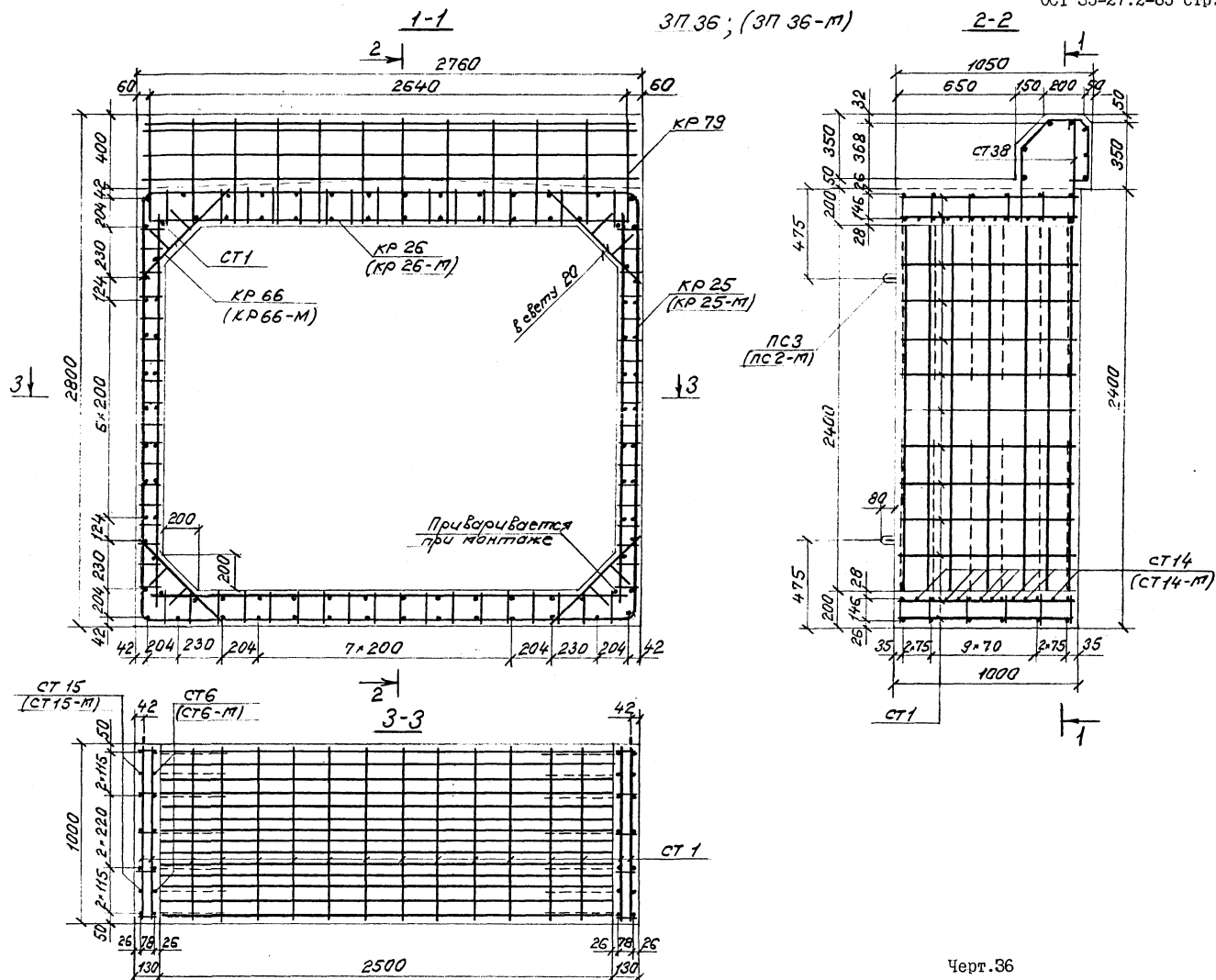


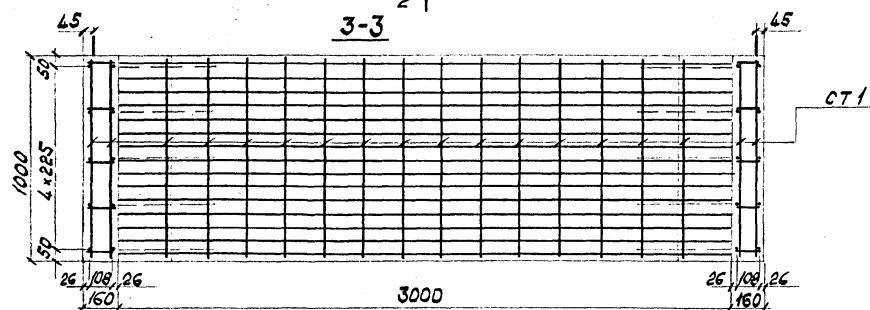
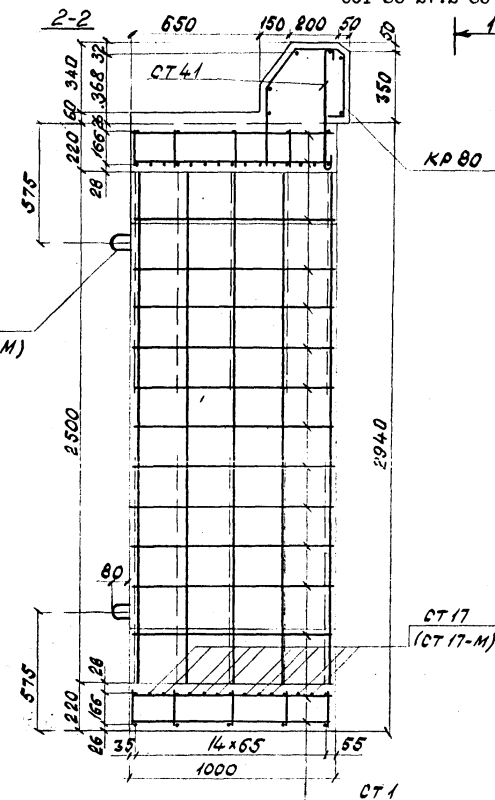
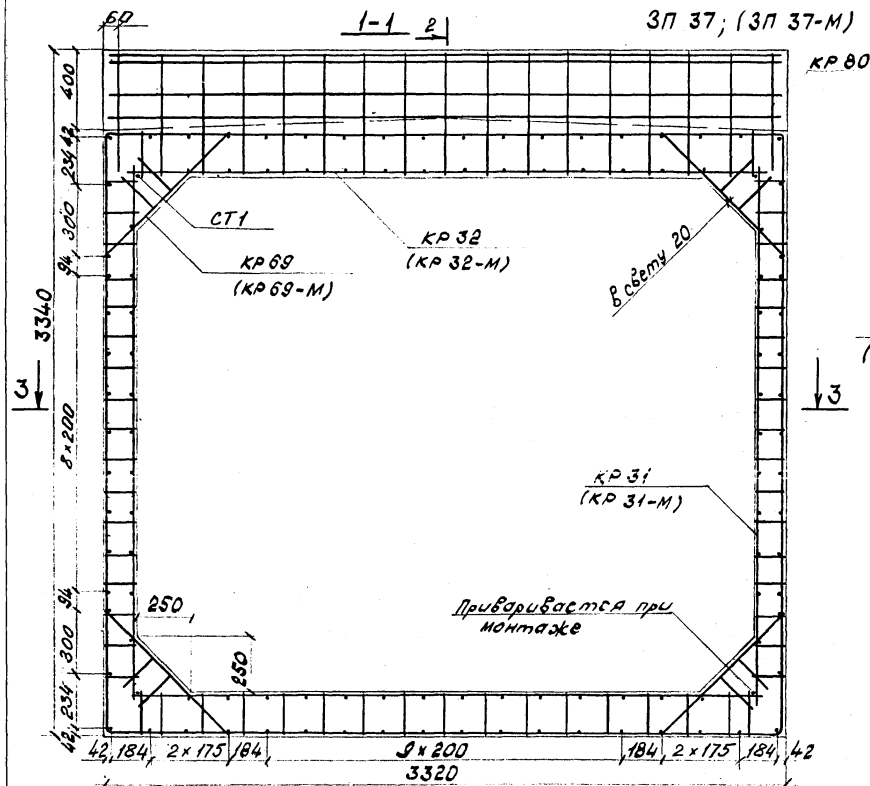
Черт. 32

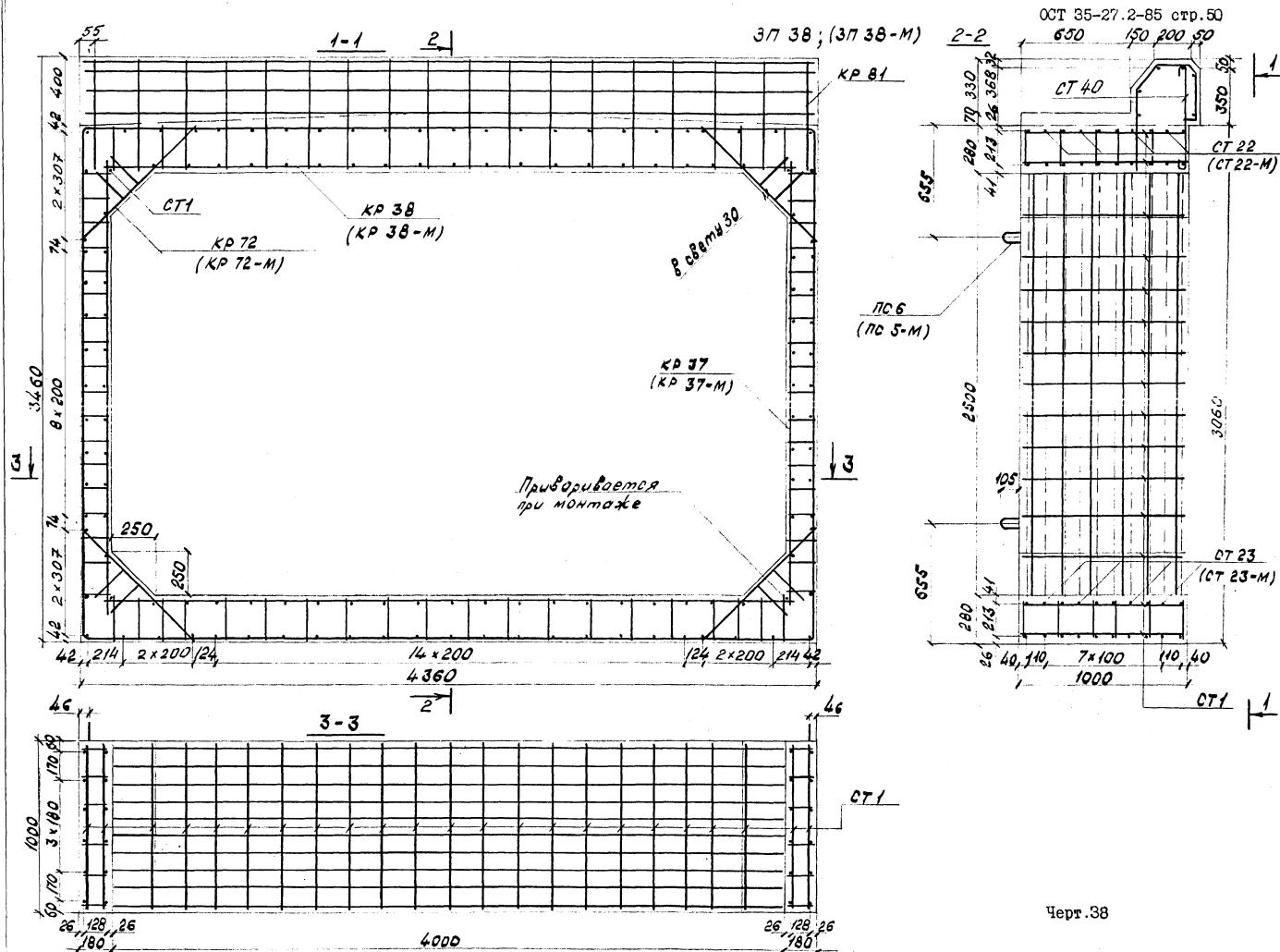


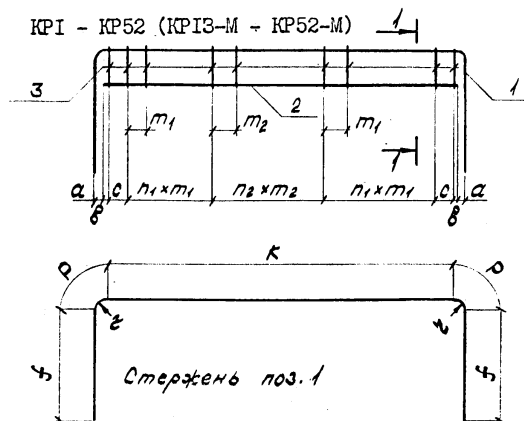




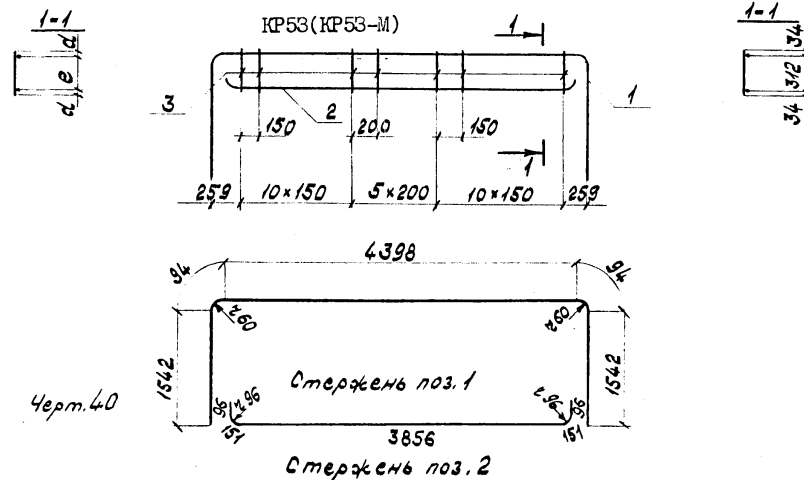








Черт. 39



Черт. 40

Номинальные размеры, мм

Таблица 9

Марка каркаса	α	β	c	n_1 шт.	n_2 шт.	m_1	m_2	d	e	Стержень поз. I				
										f	k	p	z	e^*
KPI	34	50	-	-	-	I5	I00	I6	58	399	I608	47	30	2500
KP2	I9	55	-	2	80	7	I00	I6	58	634	II08	47	30	2470
KP3	54	50	-	6	50	9	I00	I6	58	399	I648	47	30	2540
KP4	I9	60	-	3	60	5	I30	I7	76	654	II08	47	30	25I0
KP5	94	50	-	-	-	I5	I00	I6	58	399	I728	47	30	2620
KP6	I9	45	-	-	-	I3	80	I7	II6	694	II08	47	30	2590
KP7	54	50	-	-	-	I5	I00	I6	68	304	I648	47	30	2350

Продолжение табл.9

Марка каркаса	α	β	c	n_1 шт.	n_2 шт.	m_1	m_2	d	e	Стержень поз. I				
										f	k	p	z	e^*
KP8	29	50	90	-	-	II	I00	I7	76	664	I378	47	30	2800
KP9	84	50	-	5	60	9	I00	I6	68	304	I708	47	30	24I0
KPI0	29	50	-	3	80	5	I60	I7	I06	694	I378	47	30	2860
KPII	I24	50	-	4	50	II	I00	I6	68	304	I788	47	30	2490
KPI2	29	50	-	-	-	I6	80	I7	I46	734	I378	47	30	2940
KPI3; KPI3-M	74	50	-	-	-	20	I00	I6	68	см. табл. I3 CT7 (CT7-M)				
KPI4; KPI4-M	44	I00	-	-	-	I4	I00	I7	96	744	I628	47	30	32I0

* полная длина стержня

Продолжение табл.9

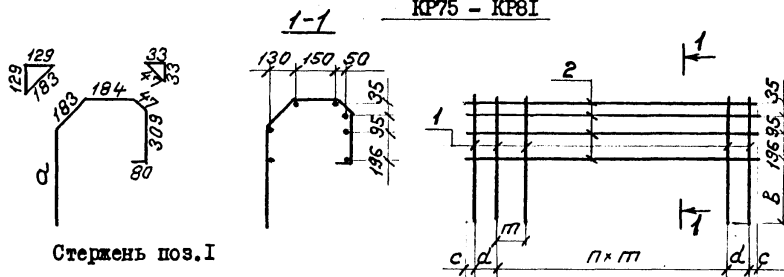
Марка каркаса	α	β	γ	α_1 шт.	m_1	α_2 шт.	m_2	d	e	Стержень поз. I				
										f	K	ρ	z	ℓ^*
KPI5; KPI5-M	I24	50	-	-	-	20	I00	I6	68	см. табл. I3 CT8(CT8-M)				
KPI6; KPI6-M	44	40	-	5	95	3	I90	I7	I46	794	I628	47	30	33I0
KPI7; KPI7-M	I74	50	-	-	-	20	I00	I6	98	374	2388	47	30	3230
KPI8; KPI8-M	74	60	-	6	80	4	I30	23,5	I83	844	I683	47	30	3470
KPI9; KPI9-M	94	70	80	-	-	I5	I20	I6	78	см. табл. I3 CTII(CTII-M)				
KP20; KP20-M	54	75	-	-	-	I3	I50	I7	II6	839	2I48	47	30	3920
KP2I; KP2I-M	I54	70	80	-	-	I5	I20	I6	78	364	2348	47	30	3I70
KP22; KP22-M	54	75	-	6	I00	5	I50	23,5	I63	см. табл. I3 CTI3(CTI3-M)				
KP23; KP23-M	244	70	-	4	80	II	I20	I6	I08	394	2528	47	30	34I0
KP24; KP24-M	84	50	-	6	I00	4	200	23,5	253	I099	2208	47	30	4500
KP25; KP25-M	I24	70	80	-	-	I5	I20	I6	78	см. табл. I3 CTI5(CTI5-M)				
KP26; KP26-M	54	35	I40	-	-	I5	I50	I7	I46	999	2648	47	30	4740
KP27; KP27-M	I84	75	-	6	75	7	I50	I6	II8	479	2408	47	30	3460
KP28; KP28-M	94	50	-	9	I00	4	I75	23,5	I93	II64	2728	47	30	5I50
KP29; KP29-M	289	75	-	6	75	7	I50	I6	I48	429	26I8	47	30	3570
KP30; KP30-M	I24	60	-	7	I00	6	I80	27,5	295	I274	2788	47	30	5430
KP3I; KP3I-M	I44	I00	-	-	-	I6	I50	I6	I08	424	2828	47	30	3770
KP32; KP32-M	69	56	I09	-	-	I4	200	I7	I66	II49	3208	47	30	5600
KP33; KP33-M	2I4	I00	-	3	I00	9	200	I6	I48	464	2968	47	30	3990
KP34; KP34-M	I09	65	-	II	I00	4	200	23,5	223	I409	3288	47	30	6200

Продолжение табл.9

Марка каркаса	a	b	c	r ₁ шт.	m ₁	r ₂ шт.	m ₂	d	e	Стержень поз. I				
										f	k	p	z	e*
KP35; KP35-M	277	55	-	3	I20	9	200	I8	I74	см. табл. I3 CT2I (CT2I-M)				
KP36; KP36-M	I37	65	-	6	I50	6	200	3I	298	I539	3320	66	42	6530
KP37; KP37-M	20I	40	I35	-	-	I5	I50	I6	I28	464	2948	47	30	3970
KP38; KP38-M	89	60	I20	2	I30	I3	250	235	2I3	см. табл. I3 CT23 (CT23-M)				
KP39; KP39-M	202	55	-	4	90	9	200	I8	I54	см. табл. I3 CT25 (CT25-M)				
KP40; KP40-M	II7	65	-	8	I50	8	200	28,5	223	I439	4280	66	42	7290
KP4I; KP4I-M	286	65	-	3	I20	9	200	3I	2I8	650	3I02	94	60	4590
KP42; KP42-M	I79	60	-	IO	I50	5	200	34	3I2	I542	4998	94	60	75I0
KP43	99	35	-	8	50	I3	IO0	I6	58	399	2I08	47	30	3000
KP44	49	35	-	4	50	6	IO0	I6	58	884	II08	47	30	2970
KP45	69	35	-	5	60	I4	IO0	I7	66	304	2I48	47	30	2850
KP46	29	50	-	3	80	8	IO0	I7	76	9I4	I378	47	30	3300
KP47; KP47-M	74	50	-	-	-	25	IO0	I7	66	см. табл. I3 CT30 (CT30-M)				
KP48; KP48-M	59	50	-	3	95	9	IO0	I7	96	994	I628	47	30	37IO
KP49; KP49-M	IO4	70	80	-	-	I9	I20	I7	76	см. табл. I3 CT3I (CT3I-M)				
KP50; KP50-M	54	75	-	6	IO0	5	I50	I7	II6	IO89	2I48	47	30	4420
KP5I; KP5I-M	I49	75	-	6	75	IO	I50	I7	76	см. табл. I3 CT33 (CT33-M)				
KP52; KP52-M	IO4	50	-	9	IO0	4	I50	I7	II6	I249	2648	47	30	5240
KP53; KP53-M	см. Черт. 40													

Таблица 10

Марка картаса	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
KP54	I70	I00	I70	75
KP55	I80	I00	I90	95
KP56	I50	I00	280	95
KP57	I80	I00	I80	95
KP58	I90	I00	240	I25
KP59	2I0	I00	280	I65
KP60; KP60-M	2I0	I50	220	II5
KP6I; KP6I-M	2I0	I50	290	I65
KP62; KP62-M	240	I50	380	2I5
KP63; KP63-M	220	I50	250	I35
KP64; KP64-M	2I0	I50	350	I95
KP65; KP65-M	280	I50	450	285
KP66; KP66-M	2I0	I50	3I0	I65
KP67; KP67-M	260	I50	400	225
KP68; KP68-M	360	I50	500	335
KP69; KP69-M	350	I50	3I0	I85
KP70; KP70-M	3I5	200	455	255
KP7I; KP7I-M	360	200	580	345
KP72; KP72-M	280	2I0	430	245
KP73; KP73-M	320	200	470	265
KP74; KP74-M	460	200	6I0	365



Черт. 42

Таблица II

Марка каркаса	b	c	d	n шт.	m	Стержень поз. I	
						a	e*
KP75	I32	30	-	7	I60	337	II40
KP76	I52	30	I70	7	I50	357	II60
KP77	I72	40	-	9	I80	377	II80
KP78	I92	20	-	9	240	397	I200
KP79	222	40	-	II	240	427	I230
KP80	242	40	-	I6	200	447	I250
KP8I	262	35	-	I7	250	467	I270

* полная длина стержня

Спецификация на одно арматурное изделие

Таблица 12

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР1	I*	10А-П	I	2500	2,85
	2	10А-П	I	см.СТ3	
	3	6А-I	I6	90	
КР2	I*	10А-П	I	2470	3,13
	2	14А-П	I	см.СТ2	
	3	6А-I	I2	см.КР1	
КР3	I*	10А-П	I	2540	3,00
	2	10А-П	I	см.СТ3	
	3	6А-I	22	см.КР1	
КР4	I*	10А-П	I	2510	3,20
	2	14А-П	I	см.СТ2	
	3	6А-I	I2	110	
КР5	I*	10А-П	I	2620	2,91
	2	10А-П	I	см.СТ3	
	3	6А-I	I6	см.КР1	
КР6	I*	10А-П	I	2590	4,25
	2	14А-П	I	см.СТ2	
	3	10А-I	I4	150	
КР7	I*	10А-П	I	2350	2,78
	2	10А-П	I	см.СТ3	
	3	6А-I	I6	100	
КР8	I*	10А-П	I	2800	3,73
	2	14А-П	I	см.СТ4	
	3	6А-I	I4	см.КР4	
КР9	I*	10А-П	I	2410	2,91
	2	10А-П	I	см.СТ3	
	3	6А-I	20	см.КР7	

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР10	I*	10А-П	I	2860	3,80
	2	14А-П	I	см.СТ4	
	3	6А-I	I2	140	
КР11	I*	10А-П	I	2490	2,96
	2	10А-П	I	см.СТ3	
	3	6А-I	20	см.КР7	
КР12	I*	10А-П	I	2940	5,36
	2	14А-П	I	см.СТ4	
	3	10А-I	I7	180	
КР13, КР13-М	I	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ7(СТ7-М)	3,59
	2	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-I	21	см.КР7	
КР14, КР14-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	3210	4,33
	2	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ5(СТ5-М)	
	3	6А-I	I5	130	
КР15, КР15-М	I	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ8(СТ8-М)	3,64
	2	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-I	21	см.КР7	
КР16, КР16-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	3310	4,54
	2	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ5(СТ5-М)	
	3	6А-I	I4	180	
КР17, КР17-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	3230	3,89
	2	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-I	21	см.КР14(КР14-М)	
КР18, КР18-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	3470	8,49
	2	20А-П(А _с -П)	I	см.СТ9(СТ9-М)	
	3	10А-I	I7	230	

Продолжение табл.12

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР19, КР19-М	1	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ11(СТ11-М)	3,61
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-1	18	см.КР4	
КР20, КР20-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	3920	5,42
	2	14А-П(А _с -П)	1	см.СТ10(СТ10-М)	
	3	6А-1	14	150	
КР21, КР21-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	3170	3,69
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-1	18	см.КР4	
КР22, КР22-М	1	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ13(СТ13-М)	10,20
	2	20А-П(А _с -П)	1	см.СТ12(СТ12-М)	
	3	10А-1	18	210	
КР23, КР23-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	3410	4,01
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-1	20	см.КР10	
КР24, КР24-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	4500	11,10
	2	20А-П(А _с -П)	1	см.СТ12(СТ12-М)	
	3	10А-1	17	300	
КР25, КР25-М	1	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ15(СТ15-М)	3,74
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-1	18	см.КР4	
КР26, КР26-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	4740	6,78
	2	14А-П(А _с -П)	1	см.СТ14(СТ14-М)	
	3	6А-1	18	см.КР16(КР16-М)	
КР27, КР27-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	3460	4,09
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-1	20	см.КР20(КР20-М)	

ОСТ 35-27.2-85 стр.55'
Продолжение табл.12

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР28, КР28-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	5150	13,00
	2	20А-П(А _с -П)	1	см.СТ16(СТ16-М)	
	3	10А-1	23	240	
КР29, КР29-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	3570	4,29
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ6(СТ6-М)	
	3	6А-1	20	см.КР16(КР16-М)	
КР30, КР30-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	5430	17,85
	2	25А-П(А _с -П)	1	2600	
	3	10А-1	21	350	
КР31, КР31-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	3770	4,45
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ29(СТ29-М)	
	3	6А-1	17	см.КР10	
КР32, КР32-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	5600	7,99
	2	14А-П(А _с -П)	1	см.СТ17(СТ17-М)	
	3	6А-1	17	200	
КР33, КР33-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	3990	4,71
	2	10А-П(А _с -П)	1	см.СТ29(СТ29-М)	
	3	6А-1	16	см.КР16(КР16-М)	
КР34, КР34-М	1*	10А-П(А _с -П)	1	6200	16,03
	2	20А-П(А _с -П)	1	см.СТ18(СТ18-М)	
	3	10А-1	27	270	
КР35, КР35-М	1	14А-П(А _с -П)	1	см.СТ21(СТ21-М)	9,83
	2	14А-П(А _с -П)	1	2630	
	3	8А-1	16	210	
КР36, КР36-М	1*	14А-П(А _с -П)	1	6530	26,02
	2	25А-П(А _с -П)	1	см.СТ20(СТ20-М)	
	3	12А-П(А _с -П)	19	360	

Продолжение табл.12

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР37, КР37-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	3970	4,69
	2	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ29(СТ29-М)	
	3	6А-I	I8	160	
КР38, КР38-М	I	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ23(СТ23-М)	16,71
	2	20А-П(А _с -П)	I	см.СТ22(СТ22-М)	
	3	8А-I	20	260	
КР39, КР39-М	I	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ25(СТ25-М)	9,65
	2	14А-П(А _с -П)	I	см.КР35(КР35-М)	
	3	8А-I	I8	190	
КР40, КР40-М	I*	14А-П(А _с -П)	I	7290	30,96
	2	25А-П(А _с -П)	I	см.СТ24(СТ24-М)	
	3	12А-П(А _с -П)	25	280	
КР41, КР41-М	I*	20А-П(А _с -П)	I	4590	19,65
	2	20А-П(А _с -П)	I	2650	
	3	8А-I	I6	280	
КР42, КР42-М	I*	20А-П(А _с -П)	I	7510	53,55
	2	32А-П(А _с -П)	I	см.СТ28(СТ28-М)	
	3	12А-П(А _с -П)	26	380	
КР43	I*	14А-П	I	3000	5,36
	2	10А-П	I	1970	
	3	6А-I	26	см.КР1	
КР44	I*	10А-П	I	2970	2,80
	2	10А-П	I	1070	
	3	6А-I	I5	см.КР1	
КР45	I*	14А-П	I	2850	5,28
	2	10А-П	I	2070	
	3	6А-I	25	см.КР7	

Продолжение табл.12

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР46	I*	10А-П	I	3300	4,08
	2	14А-П	I	см.СТ4	
	3	6А-I	I5	см.КР4	
КР47, КР47-М	I	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ30(СТ30-М)	6,39
	2	10А-П(А _с -П)	I	см.СТ29(СТ29-М)	
	3	6А-I	26	см.КР7	
КР48, КР48-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	3710	4,65
	2	14А-П(А _с -П)	I	1570	
	3	6А-I	I6	см.КР14(КР14-М)	
КР49, КР49-М	I	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ31(СТ31-М)	7,96
	2	14А-П(А _с -П)	I	2580	
	3	6А-I	22	см.КР4	
КР50, КР50-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	4420	5,86
	2	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ10(СТ10-М)	
	3	6А-I	I8	см.КР20(КР20-М)	
КР51, КР51-М	I	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ33(СТ33-М)	8,20
	2	14А-П(А _с -П)	I	2250	
	3	6А-I	23	см.КР4	
КР52, КР52-М	I*	10А-П(А _с -П)	I	5240	7,89
	2	14А-П(А _с -П)	I	см.СТ32(СТ32-М)	
	3	8А-I	23	180	
КР53, КР53-М	I*	20А-П(А _с -П)	I	см.КР42(КР42-М)	54,69
	2	32А-П(А _с -П)	I	4350	
	3	12А-П(А _с -П)	26	см.КР42(КР42-М)	
КР54	I	10А-П	I	440	0,31
	2	6А-I	2	см.КР1	

Продолжение табл.12

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР55	I	IOA-II	I	470	0,34
	2	6A-I	2	см.КР4	
КР56	I	IOA-II	I	530	0,5I
	2	IOA-I	2	см.КР6	
КР57	I	IOA-II	I	460	0,33
	2	6A-I	2	см.КР4	
КР58	I	IOA-II	I	см.КР56	0,39
	2	6A-I	2	см.КР10	
КР59	I	IOA-II	I	590	0,59
	2	IOA-I	2	см.КР12	
КР60, КР60-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	580	0,4I
	2	6A-I	2	см.КР14(КР14-М)	
КР6I, КР6I-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	650	0,48
	2	6A-I	2	см.КР16(КР16-М)	
КР62, КР62-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	770	0,76
	2	IOA-I	2	см.КР18(КР18-М)	
КР63, КР63-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	620	0,45
	2	6A-I	2	см.КР20(КР20-М)	
КР64, КР64-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	710	0,70
	2	IOA-I	2	см.КР22(КР22-М)	
КР65, КР65-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	880	0,9I
	2	IOA-I	2	см.КР24(КР24-М)	
КР66, КР66-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	670	0,49
	2	6A-I	2	см.КР16(КР16-М)	
КР67, КР67-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	810	0,80
	2	IOA-I	2	см.КР28(КР28-М)	
КР68, КР68-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	1010	I,05
	2	IOA-I	2	см.КР30(КР30-М)	

ОСТ 35-27.2-85 стр.57

Продолжение табл.12

Марка каркаса	Поз.	Диаметр, мм, класс	Кол. шт.	Длина, мм	Масса каркаса, кг
КР69, КР69-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	см.КР67(КР67-М)	0,58
	2	6A-I	2	см.КР32(КР32-М)	
КР70, КР70-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	970	0,93
	2	IOA-I	2	см.КР34(КР34-М)	
КР7I, КР7I-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	II40	I,35
	2	I2A-II(A _c -II)	2	см.КР36(КР36-М)	
КР72, КР72-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	см.СТ19(СТ19-М)	0,77
	2	8A-I	2	см.КР38(КР38-М)	
КР73, КР73-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	990	I,II
	2	I2A-II(A _c -II)	2	см.КР40(КР40-М)	
КР74, КР74-М	I	IOA-II(A _c -II)	I	I270	I,46
	2	I2A-II(A _c -II)	2	см.КР42(КР42-М)	
КР75	I**	8A-I	8	II40	6, 86
	2	8A-I	7	II80	
КР76	I**	8A-I	10	II60	8,59
	2	8A-I	7	I450	
КР77	I**	8A-I	10	II80	9,36
	2	8A-I	7	I700	
КР78	I**	8A-I	10	I200	10,87
	2	8A-I	7	2220	
КР79	I**	8A-I	12	I230	13,35
	2	8A-I	7	2720	
КР80	I**	8A-I	17	I250	17,46
	2	8A-I	7	3280	
КР8I	I**	8A-I	18	I270	20,97
	2	8A-I	7	4320	

*стержни см. табл.9

** стержни см. табл.II

Ведомость отдельных стержней

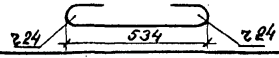
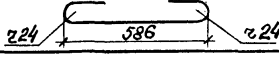
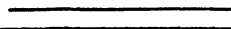
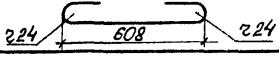
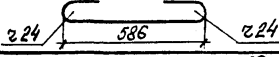
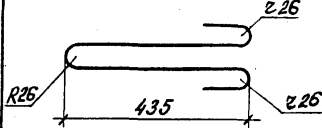
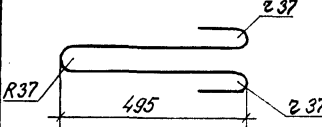
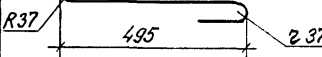
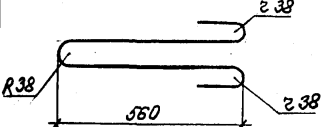
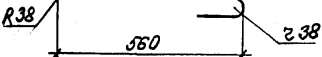
Таблица I3

Марка стержня	Эскиз	Диаметр, мм, класс	Длина, мм	Масса, ед., кг
СТ1		8A-I	960	0,38.
СТ2		I4A-II	1130	1,37
СТ3		IOA-II	1600	0,99
СТ4		I4A-II	1380	1,67
СТ5(СТ5-М)		I4A-II(A _C -II)	1600	1,94
СТ6(СТ6-М)		IOA-II(A _C -II)	2100	1,30
СТ7(СТ7-М)		IOA-II(A _C -II)	2970	1,83
СТ8(СТ8-М)		IOA-II(A _C -II)	3070	1,89
СТ9(СТ9-М)		20A-II(A _C -II)	1600	3,95
СТ10(СТ10-М)		I4A-II(A _C -II)	2100	2,54
СТ11(СТ11-М)		IOA-II(A _C -II)	3050	1,88
СТ12(СТ12-М)		20A-II(A _C -II)	2100	5,19
СТ13(СТ13-М)		IOA-II(A _C -II)	4260	2,63
СТ14(СТ14-М)		I4A-II(A _C -II)	2600	3,15
СТ15(СТ15-М)		IOA-II(A _C -II)	3260	2,01
СТ16(СТ16-М)		20A-II(A _C -II)	2600	6,42
СТ17(СТ17-М)		I4A-II(A _C -II)	3130	3,79
СТ18(СТ18-М)		20A-II(A _C -II)	3130	7,73
СТ19(СТ19-М)		IOA-II(A _C -II)	960	0,59

Продолжение табл. I3

Марка стержня	Эскиз	Диаметр, мм, класс	Длина, мм	Масса, ед., кг
СТ20(СТ20-М)		25A-II(A _C -II)	3130	12,05
СТ21(СТ21-М)		I4A-II(A _C -II)	4410	5,34
СТ22(СТ22-М)		20A-II(A _C -II)	4130	10,20
СТ23(СТ23-М)		IOA-II(A _C -II)	7230	4,46
СТ24(СТ24-М)		25A-II(A _C -II)	4130	15,90
СТ25(СТ25-М)		I4A-II(A _C -II)	4230	5,12
СТ26		8A-I	720	0,28
СТ27(СТ27-М)		IOA-II(A _C -II)	720	0,44
СТ28(СТ28-М)		32A-II(A _C -II)	4160	26,25
СТ29(СТ29-М)		IOA-II(A _C -II)	2600	1,60
СТ30(СТ30-М)		I4A-II(A _C -II)	3470	4,20
СТ31(СТ31-М)		I4A-II(A _C -II)	3550	4,30
СТ32(СТ32-М)		I4A-II(A _C -II)	2500	3,03
СТ33(СТ33-М)		I4A-II(A _C -II)	3760	4,55
СТ34		8A-I	570	0,23
СТ35		8A-I	600	0,24
СТ36		8A-I	620	0,24

Продолжение табл.13

Марка стержня	Эскиз	Диаметр, мм, класс	Длина, мм	Масса, ед.кг
СТ37		8A-I	640	0,25
СТ38		8A-I	670	0,26
СТ39		8A-I	1960	0,77
СТ40		8A-I	710	0,28
СТ41		8A-I	690	0,27
ПС1		I2A-I	1050	0,93
ПС2		I4A-I	1270	I,54
ПС1-М		I2A _C -II		I,13
ПС3		I6A-I	1400	2,21
ПС2-М		I4A _C -II		I,69

Денгипротрансмост

Главный инженер института

Руководитель

службы стандартизации

Руководитель разработки

Начальник отдела

типового проектирования

Ответственный исполнитель

Главный инженер проекта

А.К.Васин

В.Н.Семенов

С.С.Ткаченко

Р.С.Клейнер

Исполнители:

руководитель группы
ведущие инженеры:

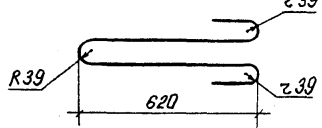
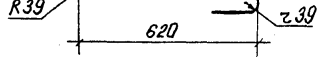
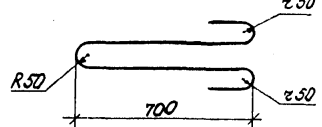
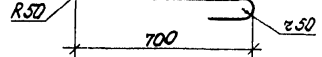
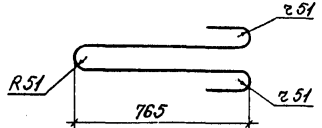
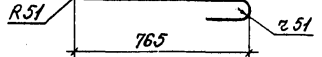
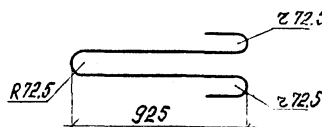
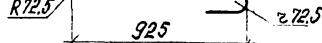
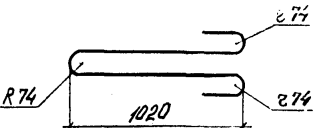
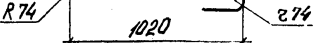
старшие инженеры

инженеры

ст.техник

черт.-констр.

Продолжение табл.13

Марка стержня	Эскиз	Диаметр, мм, класс	Длина, мм	Масса, ед.кг
ПС4		I8A-I	1520	3,04
ПС3-М		I6A _C -II		2,40
ПС5		20A-I	1780	4,40
ПС4-М		I8A _C -M		3,56
ПС6		22A-I	1910	5,69
ПС5-М		20A _C -II		4,72
ПС7		25A-I	2400	9,24
ПС6-М		22A _C -II		7,15
ПС8		28A-I	2590	12,51
ПС7-М		25A _C -II		9,97

Соисполнители:

СисОНИИС

Директор

института

Руководитель

разработки

П.Ф.Стафеев

С.С.Потапов

Белый Н.И.Беляева
 Коен Б.Г.Коен
 Мирно И.Ф.Миронова
 Кучанов А.Ю.Кучанова
 Чупарнов Т.Ф.Чупарнова
 Еременко О.В.Еременко
 Пургина Е.Н.Пургина
 Трубин Д.А.Трубин
 Коен В.М.Коен
 Гусинова Т.Д.Гусинова