

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 2-2

КОЛОННЫ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ,
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22227

СЕРИЯ 1.020.1-4

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

ВЫПУСК 2-2

КОЛОННЫ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ,
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА *В. Семенов* В. А. СЕМЕНОВ
ГЛ. КОНСТРУКТОР *Г. Ф. Левин* Г. Ф. ЛЕВИН
НАЧ. СЕКТОРА *А. Я. Бродский* А. Я. БРОДСКИЙ

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА *В. В. Гранев* В. В. ГРАНЕВ
ЗАВ. ОТДЕЛОМ *Э. Н. Кодыш* Э. Н. КОДЫШ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Я. Клебанов* Я. КЛЕБАНОВ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Ю. П. Гуца* Ю. П. ГУЦА
/ РУК. ЛАБОРАТОРИИ *Н. П. Корвин* Н. П. КОРВИН
СТ. НАУЧН. СОТР. *Ю. Д. Быченков* Ю. Д. БЫЧЕНКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
Протокол от 05.11.86 г.
И АЧ-72, введены в действие
с 01.07.87 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
10201-4.2-2 00000000ПЗ	Пояснительная записка	5
-01.010000	Каркас пространственный КИ (КИ1...КИ8)	6
-01.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ1...КИ8)	7
	Сборочный чертёж	
-02.010000	Каркас пространственный КИ (КИ9...КИ15, КИ458...КИ460)	8
-02.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ9...КИ15, КИ458...КИ460) Сборочный чертёж	9
-03.010000	Каркас пространственный КИ (КИ16...КИ26)	10
-03.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ16...КИ26) Сборочный чертёж	11
-04.010000	Каркас пространственный КИ (КИ27...КИ37)	12
-04.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ27...КИ37) Сборочный чертёж	13
-05.010000	Каркас пространственный КИ (КИ38...КИ48)	14
-05.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ38...КИ48) Сборочный чертёж	16
-06.010000	Каркас пространственный КИ (КИ49...КИ58)	17
-06.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ49...КИ58) Сборочный чертёж	19
-07.010000	Каркас пространственный КИ (КИ59...КИ68)	20
-07.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ59...КИ68) Сборочный чертёж	21
-08.010000	Каркас пространственный КИ (КИ69...КИ83)	22
-08.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ69...КИ83) Сборочный чертёж	24
-09.010000	Каркас пространственный КИ (КИ84...КИ97)	25
-09.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ84...КИ97) Сборочный чертёж	27

Обозначение	Наименование	Стр.
10201-4.2-2 10010000	Каркас пространственный КИ (КИ98...КИ104)	28
-10.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ98...КИ104) КИ462). Сборочный чертёж	29
-11.010000	Каркас пространственный КИ (КИ105...КИ116)	30
-11.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ105...КИ116) Сборочный чертёж	32
-12.010000	Каркас пространственный КИ (КИ117...КИ132)	33
-12.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ117...КИ132) Сборочный чертёж	35
-13.010000	Каркас пространственный КИ (КИ133...КИ143)	36
-13.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ133...КИ143) Сборочный чертёж	37
-14.010000	Каркас пространственный КИ (КИ144...КИ153)	38
-14.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ144...КИ153) Сборочный чертёж	39
-15.010000	Каркас пространственный КИ (КИ154...КИ164)	40
-15.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ154...КИ164) Сборочный чертёж	42
-17.010000	Каркас пространственный КИ (КИ165...КИ177)	43
-17.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ165...КИ177) Сборочный чертёж	45
-19.010000	Каркас пространственный КИ (КИ178...КИ190)	46
-19.010000 СБ	Каркас пространственный КИ (КИ178...КИ190) Сборочный чертёж	48

Нач. отдела	Шарин	0,7	
Н. контр.	Аксёлова	0,2	
Гл. констр. отд.	Липницкий	0,2	
Нач. сектора	Бродский	0,2	
Вед. инженер	Агонова	0,2	
Инженер	Левина	0,2	

1.0201-4.2-2

Содержание

Страница	Лист	Листов
Р	1	3
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Копирозам 222273

Формат

Обозначение	Наименование	Стр.
I.020.I-4.2-2 2I0I0000	Каркас пространственный КП (КП19I...КП195, КП146I)	49
-22.0I0000	Каркас пространственный КП (КП196...КП212)	50
-22.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП196...КП212)	52
	Сборочный чертеж	
-23.0I0000	Каркас пространственный КП (КП213...КП225)	53
-23.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП213...КП225)	55
	Сборочный чертеж	
-24.0I0000	Каркас пространственный КП (КП226...КП235)	56
-24.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП226...КП235)	57
	Сборочный чертеж	
-25.0I0000	Каркас пространственный КП (КП236...КП256)	58
-25.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП236...КП256)	60
	Сборочный чертеж	
-27.0I0000	Каркас пространственный КП (КП257...КП265)	61
-27.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП257...КП265)	62
	Сборочный чертеж	
-28.0I0000	Каркас пространственный КП (КП266...КП276)	63
-28.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП266...КП276)	64
	Сборочный чертеж	
-29.0I0000	Каркас пространственный КП (КП277...КП299)	65
-29.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП277...КП299)	67
	Сборочный чертеж	
-3I.0I0000	Каркас пространственный КП (КП300...КП322)	68
-3I.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП300...КП322)	70
	Сборочный чертеж	
-33.0I0000	Каркас пространственный КП (КП323...КП339)	71
-33.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП323...КП339)	73
	Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	Стр.
I020I-4.2-2 35.0I0000	Каркас пространственный КП (КП340...КП354)	74
-35.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП340...КП354)	76
	Сборочный чертеж	
-37.0I0000	Каркас пространственный КП (КП355...КП365)	77
-37.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП355...КП365)	78
	Сборочный чертеж	
-38.0I0000	Каркас пространственный КП (КП366...КП381)	79
	Сборочный чертеж	
-40.0I0000	Каркас пространственный КП (КП382...КП390)	82
-40.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП382...КП390)	83
	Сборочный чертеж	
-4I.0I0000	Каркас пространственный КП (КП391...КП393)	84
-4I.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП391...КП398)	85
	Сборочный чертеж	
-42.0I0000	Каркас пространственный КП (КП399...КП409)	86
-42.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП399...КП409)	88
	Сборочный чертеж	
-43.0I0000	Каркас пространственный КП (КП410...КП419)	89
-43.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП410...КП419)	90
	Сборочный чертеж	
-44.0I0000	Каркас пространственный КП (КП420...КП430)	91
-44.0I0000 СБ	Каркас пространственный КП (КП420...КП430)	93
	Сборочный чертеж	
-45.0I0000	Каркас пространственный КП (КП431...КП440)	94

1.020.1-4.2-2

Лист
2

Обозначение	Наименование	Стр.
10201-4.2-2 45010000СБ	Каркас пространственный КП (КП441...КП440)	95
	Сборочный чертёж	
-46.010000	Каркас пространственный КП (КП441...КП447)	96
-46.010000 СБ	Каркас пространственный КП (КП441...КП447)	97
	Сборочный чертёж	
-47.010000	Каркас пространственный КП (КП448...КП457)	98
-47.010000 СБ	Каркас пространственный КП (КП448...КП457)	99
	Сборочный чертёж	
-01.010100	Сетка косвенного армирования СКА (СКА1...СКА4)	100
-01.010200	Сетка арматурная С1	101
-01.010007	Стержень отдельный	101
-01.010300	Изделие закладное МН (МН1...МН5)	102
-01.010400	Изделие закладное МН (МН6...МН10)	103
-01.010300 СБ	Изделие закладное МН (МН1...МН5)	104
	Сборочный чертёж	
-01.010400 СБ	Изделие закладное МН (МН6...МН10)	104
	Сборочный чертёж	
-01.010500	Изделие закладное МН11	105
-01.000100	Изделие закладное МН12	105
-01.010600	Изделие закладное МН (МН13...МН15)	106
-01.010600 СБ	Изделие закладное МН (МН13...МН15)	107
	Сборочный чертёж	
-00.000700	Изделие закладное МН31	107
-00.000100	Изделие закладное МН (МН16, МН17)	108
-00.000100 СБ	Изделие закладное МН (МН16, МН17)	108
	Сборочный чертёж	
-00.000200	Изделие закладное МН (МН18...МН20)	109

Обозначение	Наименование	Стр.
10201-4.2-2 00000300	Изделие закладное МН (МН21...МН24)	110
-00.000200 СБ	Изделие закладное МН (МН18...МН20)	111
	Сборочный чертёж	
-00.000300 СБ	Изделие закладное МН (МН21...МН24)	111
	Сборочный чертёж	
-00.000400	Изделие закладное МН25	112
-00.000600	Изделие закладное МН30	112
-00.000500	Изделие закладное МН (МН25...МН29)	113
-00.000500 СБ	Изделие закладное МН (МН25...МН29)	
	Сборочный чертёж	113
-00.000800	Изделие закладное МН (МН32...МН35)	114
-00.000800 СБ	Изделие закладное МН (МН32...МН35)	114
	Сборочный чертёж	
-00.000900	Изделие закладное МН (МН36...МН38)	115
-00.000900 СБ	Изделие закладное МН (МН36...МН38)	115
	Сборочный чертёж	
-00.000000 У	Узел I...XVI	116

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи пространственных каркасов, арматурных сеток и закладных изделий для серии I.020.I-4.2-I рассчитанных на серийное изготовление на типовом и нестандартном оборудовании заводов ЖБК и специализированных механических заводах.

Пространственные каркасы собираются из отдельных стержней и замкнутых хомутов при помощи контактной сварки.

Диагональные связи должны привариваться к стержням продольной арматуры протяженными швами, длина швов не менее 5-ти диаметров арматуры связи.

Закладные изделия МН I3... МН I5 привариваются к продольным стержням пространственного каркаса дуговой сваркой, односторонним швом.

Сборку пространственных каркасов рекомендуется производить на автоматизированных линиях, согласно указаниям выпуска 0-5 "Указания по заводской технологии изготовления".

Изготовление арматурных изделий должно производиться в соответствии с:

- ГОСТ I0922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний"
- ГОСТ I4098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций"

-СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."

Выбор типа электродов для каждого класса и марки стали должен производиться на основании указаний СН 393-78.

Дуговая сварка крестообразных соединений НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

Применение ручной дуговой сварки тавровых соединений стержней с пластиной в закладных изделиях НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

Испытание сварных соединений арматуры и закладных изделий на растяжение обязательно.

Перечень выпусков, входящих в состав серии I.020.I-4 приведен в выпуске 0-0.

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

Нач. отдела	Царбак	8.57	1.020.I-4 2-2	00.00 0000 ПЗ			
Н. контр.	Аксенова	08.08					
Гл. констр. отд.	Липицкий	08.08					
Нач. сектора	Бродский	08.08					
Вед. инженер	Агванко	08.08					
Инженер	Левина	08.08	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов	
Ст. техник	Фоминко	08.08		Р	1	1	
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

22227 6

Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2.2 01.010000 -								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
				Документация									
A3			1.020.1-4.2.2 00.000000CB	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000Y	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000Z	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы									
				Сетка косвенного армирования									
A3	4		01.010100	СКА1	2			2					
			-01	СКА2		2	2		2	3	3	4	
A3	5		01.010100-02	СКА3	3			3					
			-03	СКА4		3	3		3	3	3	3	
A4	6		01.010200	Сетка арматурная CI	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Изделие закладное									
A4	7		01.010300	MH1				1					
			-01	MH2					1	1			
			-02	MH3							1		

Нач.отдела	Царбак	В.С.
Н.контр	Аксенова	И.С.
Гл.констр.отд.	Липницкий	В.С.
Нач.сектора	Бродский	И.С.
Вед.инженер	Агеев	В.С.
Инженер	Левина	В.С.
Ст.техник	Фоменко	В.С.

1.020.1-4.2.2 - 01.010000

Каркас
пространственный КЛ
(КЛ1... КЛ8)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2.2 01.010000 -								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
A4	7		1.020.1-4.2.2 01.010300-03	Изделие закладное MH4								1	
A4	8		01.010400	то же MH6	1	1							
			-01	" MH7			1						
A4	9		01.010500	" MH11	1	1	1						
A4	10		01.010600	MH13	1	1		1					
			-01	MH14			1		1	1			
			-02	MH15							1	1	
				Детали									
				ГОСТ 5781-82									
5Y	1		01.010701	Ф20 AIII L=2915	4			4					72кг
			01.010702	Ф22 AIII L=2915		4							87кг
			01.010703	Ф25 AIII L=2915			4		4				112кг
			01.010704	Ф28 AIII L=2915						4			141кг
			01.010705	Ф32 AIII L=2915							4		184кг
			01.010706	Ф36 AIII L=2915								4	233кг
A4	2		01.010807	Стержень отдельный	8	8		8					0,3кг
			-01	то же			8		8	8	8		0,55кг
			-02	"								8	0,89кг
5Y	3		01.010808	Ф6 AII L=650	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг

1.020.1-4.2.2 01.010000

Лист
2

Копировал

Формат

22227 7

Руч. 1

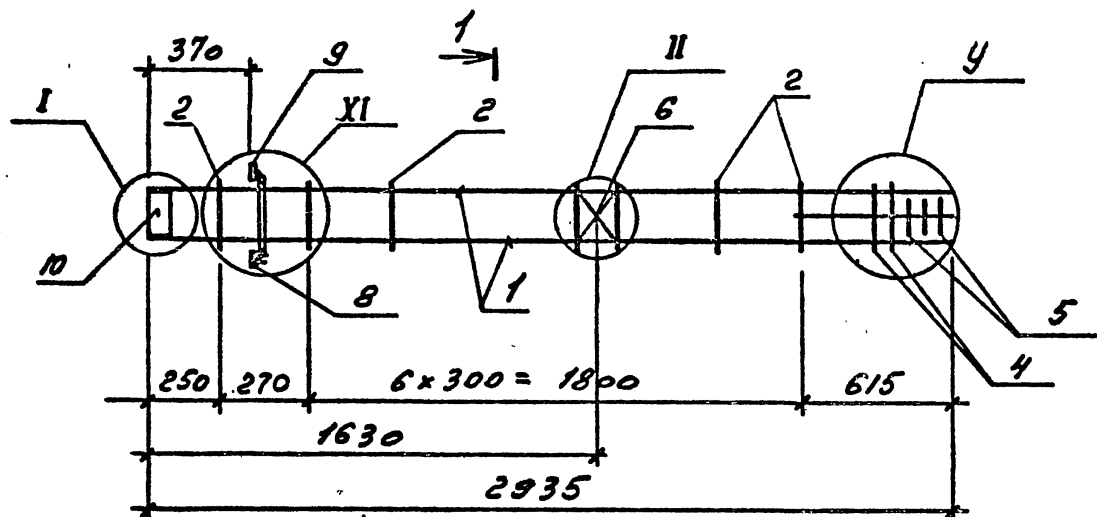
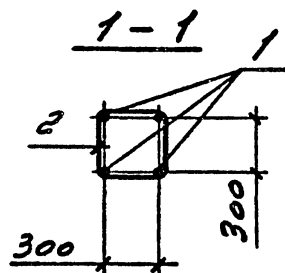
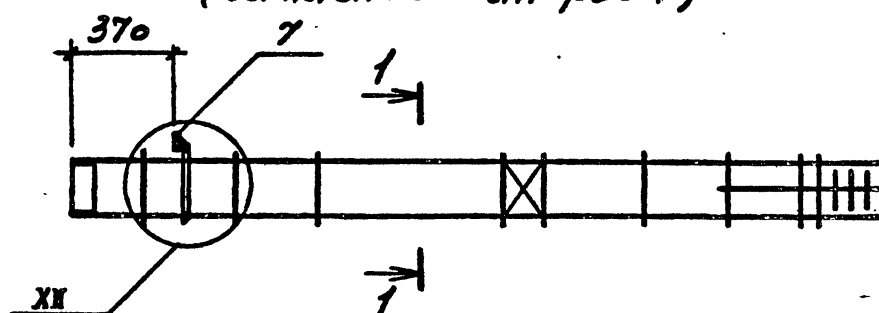



 Рис. 2
 (остальное см. рис. 1)



Обозначение	Марка	Узел У	Рис.	Насса, кг
1.820.1-4.2-2 · 01.010000	КП1	II	1	94,3
-01	КП2	II	1	105,4
-02	КП3	II	1	123,7
-03	КП4	II	2	82,2
-04	КП5	II	2	111,6
-05	КП6	II	2	126,6
-06	КП7	II	2	158,1
-07	КП8	II	2	181,6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 02.01.0000											Приме- чание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
A3			1.020.1-4.2-2 02.010000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>												
A3	4		01.010100	Сетка косвенного арми- рования СКА1	2											
			-01-	то же СКА2		2	2	3	3	4	5	2	2	3		
A3	5		01.010100-02	- " - СКА3	3											
			-03-	- " - СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3		
A4	6		01.010200	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
A4	7		01.010300	Изделие закладное МН1								1				
			-01-	то же МН2									1			
			-02-	- " - МН3										1		
			-03-	МН4						1						
			-04-	МН5							1					
A4	8		01.010400	МН6	1	1										

Нач. отдела	Царбак	Р.Д.
Н. контр. тал.	Аксенова	А.В.
Гл. констр. отд.	Липницкий	В.В.
Нач. сектора	Бродский	В.В.
Вед. инженер	Агеев	В.В.
Инженер	Левина	В.В.
Ст. техник	Фоменко	В.В.

1.020.1-4.2-2

02.010000

Каркас

пространственный КЛ
(КЛ9... КЛ15; КЛ458... КЛ460)

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 02.01.0000											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
A4	8		1.020.1-4.2-2 01.010400-01	Изделие закладное МН7			1	1								
			-02	то же МН8					1							
A4	9		01.010500	" МН11	1	1	1	1	1							
A4	10		01.010600	" МН13	1	1						1				
			-01	" МН14			1	1					1			
			-02	МН15					1	1	1			1		
				Детали												
				ГОСТ 5781-82												
B4	1		02.010001	Ф20 АИИ Р=3515	4										8,7кг	
			02.010002	Ф22 АИИ Р=3515		4						4			10,5кг	
			02.010003	Ф25 АИИ Р=3515			4						4		13,5кг	
			02.010004	Ф28 АИИ Р=3515				4							17,0кг	
			02.010005	Ф32 АИИ Р=3515					4					4	22,2кг	
			02.010006	Ф36 АИИ Р=3515						4					28,1кг	
			02.010007	Ф40 АИИ Р=3515							4				34,7кг	
A4	2		01.010007	Стержень отдельный	10	10							10		0,3кг	
			-01	то же			10	10	10					10 10	0,55кг	
			-02	"						10	10				0,89кг	
B4	3		02.010008	Ф6 АИИ Р=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг	

1.020.1-4.2-2

02.010000

2

Копировал

Формат

8

Рис. 1

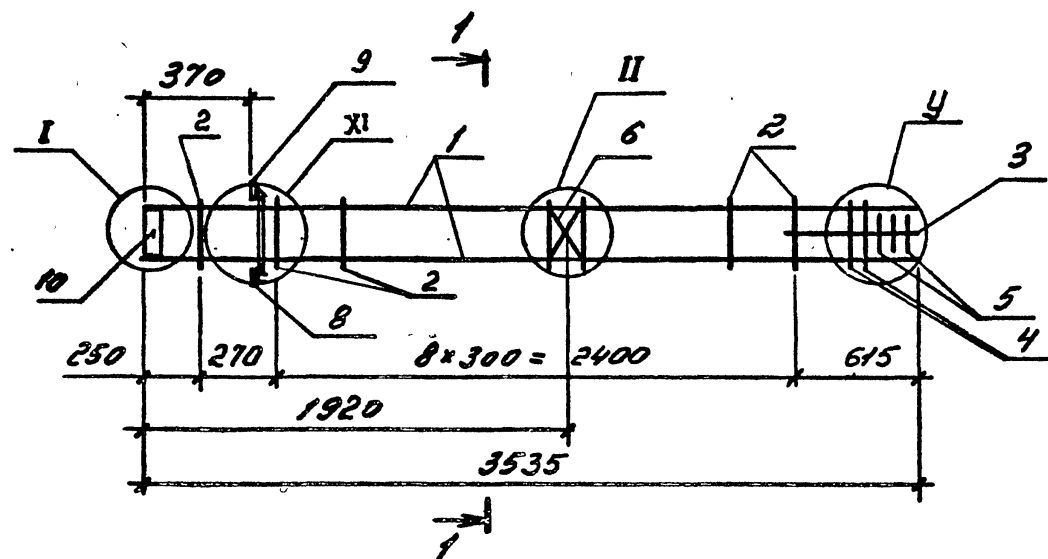
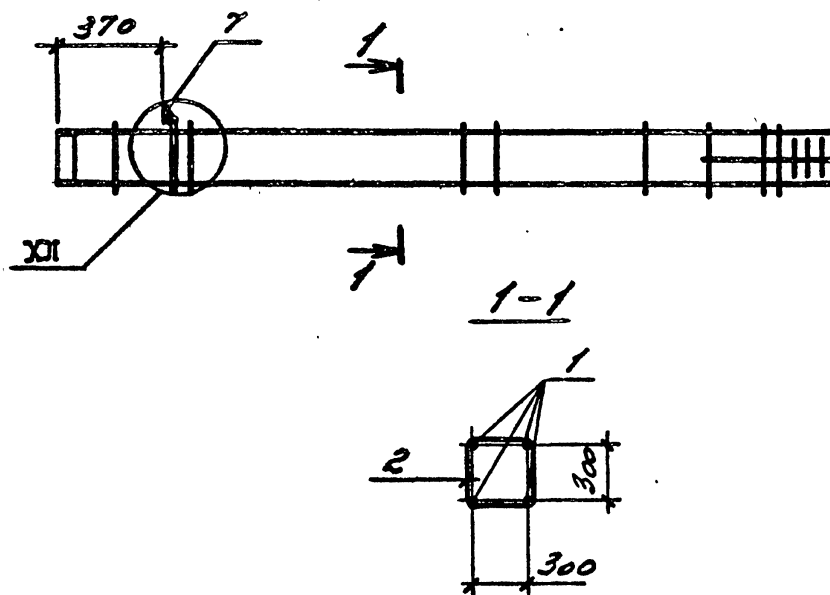


Рис. 2

(остальное см. рис. 1)



Обозначение	Марка	Узел у	Рис.	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 02.010000	КП 9	IV	1	100,9
-01	КП 10	II	1	113,2
-02	КП 11	IV	1	134,0
-03	КП 12	VI	1	151,4
-04	КП 13	VI	1	187,8
-05	КП 14	VII	2	202,6
-06	КП 15	III	2	230,2
-07	КП 458	IV	2	101,1
-08	КП 459	IV	2	121,9
-09	КП 460	VI	2	174,4

				1.020.1-4.2-2 02.0100 00 СБ			
				КАРКАС пространственный КП (КП 9... КП 15; КП 458... 460) Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Царбак	207			Р	см. табл.	—
И. контр. таб.	Аксенов	208					
Гл. констр. таб.	Липницкий	209					
Нач. сектора	Бродский	210					
Вед. инженер	Агеев	211		Лист	Листов 1		
Инженер	Левина	212		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Ст. техник	Фоминко	213					

22227 10

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 03.010000-											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
				<u>Документация</u>												
A3			1.020.1-4.2-2 03.010000С6	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000У4	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>												
				<u>Сетки косвенного армирования</u>												
A3	4		01.010100	СКА1	2				2							
			-01	СКА2		2	2	3		2	2	3	3	У	5	
A3	5		01.010100-02	СКА3	3				3							
			-03	СКА4		3	3	3		3	3	3	3	3	3	
A4	6		01.010200	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4	7		01.010300	Изделие закладное МН1					1	1						
			-01	то же МН2							1	1				
			-02	" МН3									1			
			-03	" МН4										1		
			-04	" МН5											1	

Нач. отдела	Шарбах	2.2
Н. контр.	Аксенова	2.2
Гл. констр. отд.	Липницкий	2.2
Нач. сектора	Бродский	2.2
Вед. инженер	Агеев	2.2
Инженер	Левина	2.2
Ст. техник	Фоменко	2.2

1.020.1-4.2-2 03.010000

Коржас
пространственный КЛ
(КЛ 16... КЛ 26)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 03.010000-											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
A4		8	1.020.1-4.2-2 01.010400	Изделие закладное МН6	1	1										
			-01	то же МН7			1	1								
A4		9	01.010500	" МН11	1	1	1	1								
A4		10	01.010600	" МН13	1	1			1	1						
			-01	" МН14			1	1			1	1				
			-02	" МН15									1	1	1	
				<u>Детали</u>												
				ГОСТ 5781-82												
Б4		1	03.010001	φ20 AII P=4115	4				4							102м
			03.010002	φ22 AII P=4115	4				4							123м
			03.010003	φ25 AII P=4115			4			4						158м
			03.010004	φ28 AII P=4115				4				4				139м
			03.010005	φ32 AII P=4115									4			269м
			03.010006	φ36 AII P=4115										4		339м
			03.010007	φ40 AII P=4115											4	406м
Б4		2	01.010007	Стержень отдельный	12											03м
			-01	то же		12	12	12	12	12	12	12	12			05м
			-02	"										12	12	05м
Б4		3	03.010008	φ6 AI P=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	04м

1.020.1-4.2-2 03.010000

Лист 2

Копировал

Формат

22227 11

10

Рис. 1

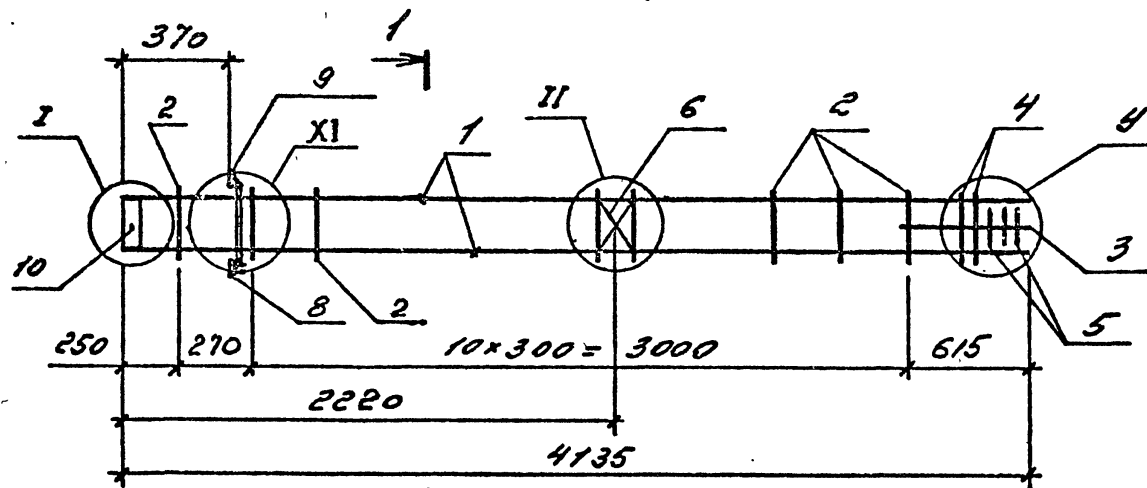
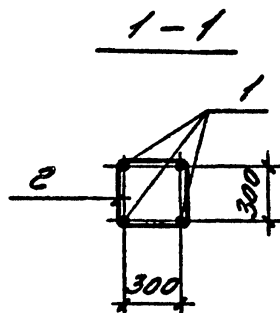
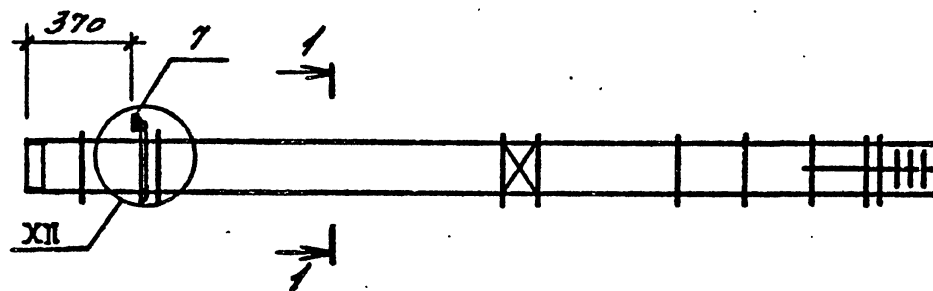


Рис. 2

(остальное см. рис. 1)



Обозначение	Марка	Узел У	Рис.	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 03.010000	КП 16	IV	1	107,5
-01	КП 17	IV	1	124,0
-02	КП 18	IV	1	144,3
-03	КП 19	V	1	164,1
-04	КП 20	IV	2	98,4
-05	КП 21	IV	2	111,9
-06	КП 22	IV	2	132,2
-07	КП 23	VI	2	152,0
-08	КП 24	V	2	190,7
-09	КП 25	VII	2	223,6
-10	КП 26	X	2	255,6

Инв. № подл. Подпись и дата

				1.020.1-4.2-2	03.010000 СБ		
				Каркас пространственный КП (КП16 ... КП26) Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отдела	Царбак	2.57			Р		
Н.контр.тал.	Аксёнова	2.57					
Гл.констр.отд.	Липницкий	2.57					
Нач.сектора	Бродский	2.57					
Вед.инженер	Агеевко	2.57			Лист	Листов /	
Инженер.	Левина	2.57			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст.техник	Фоменко	2.57					

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №												
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 04.01.0000 -											Примечан.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
A3			1.020.1-4.2-2 04.01.0000 СБ	Документация Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000 Y	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				Оборочные единицы													
				Сетка косвенного армирования													
A3	4		01.010100	СКА1	2				2								
			-01	СКА2		2	2	3		2	2	3	3	4	5		
A3	5		01.010100 -02	СКА3	3				3								
			-03	СКА4		3	3	3		3	3	3	3	3	3		
A4	6		01.010200	Сетка арматурная CI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
A4	7		01.010300	Изделие закладное МН1					1	1							
			-01	то же МН2							1	1					
			-02	" МН3									1				
			-03	" МН4										1			
			-04	" МН5											1		
					1.020.1-4. 2-2 04.01.0000												
					Каркас												
					пространственный кл (кл 27... кл 37)												
					Копировал											Формат	
					Стадия											Лист	Листов
					Р											1	2
					ГОССТРОЙ СССР											ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ											ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Инв. № подл.			Подпись и дата		Взам. инв. №											
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 04.01.0000-											Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
A4	8		1.020.1-4.2-2 01.010400	Изделие арматурное МН6	1	1										
			-07	то же МН7			1	1								
A4	9		01.010500	" МН8	1	1	1	1								
A4	10		01.010600	МН9	1	1			1	1						
			-01	" МН14			1	1			1	1				
			-02	" МН15									1	1	1	
				Детали												
				ГОСТ 5781-82												
BY	1		04.010001	φ 20 AIII L=4715	4				4							11,6кг
			04.010002	φ 22 AIII L=4715		4				4						14,1кг
			04.010003	φ 25 AIII L=4715			4				4					18,1кг
			04.010004	φ 28 AIII L=4715				4				4				22,8кг
			04.010005	φ 32 AIII L=4715									4			27,8кг
			04.010006	φ 36 AIII L=4715										4		37,7кг
			04.010007	φ 40 AIII L=4715											4	46,5кг
A4	2		01.010007	Стержень отдельный	14	14			14	14						0,3кг
			-01	то же			14	14			14	14	14			0,55кг
			-02	"										14	14	0,89кг
BY	3		04.010008	φ 6 AII L=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,4кг
					1.020.1-4. 2-2 04.01.0000											Лист 2
					Копировал											Формат

22227 13

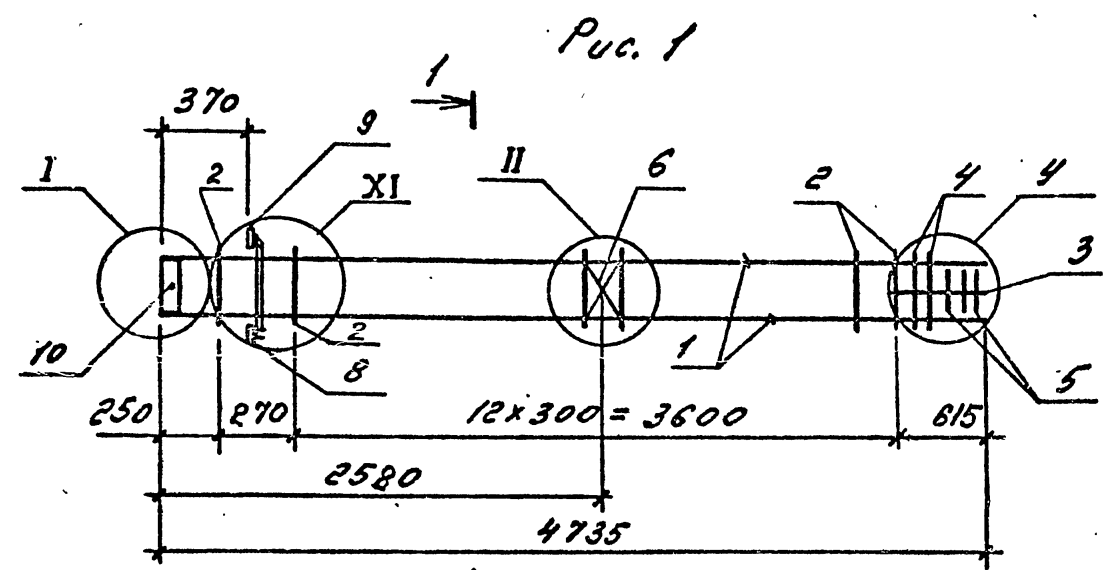
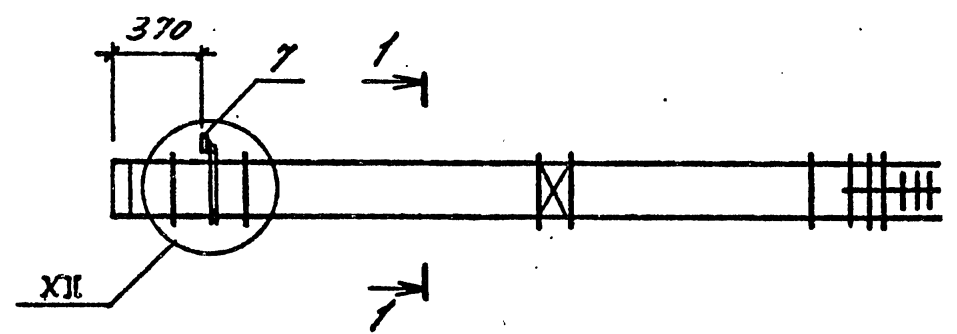
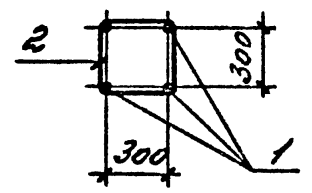


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



1-1



Обозначение	Марка	Узел У	Рис.	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 04.010000	КП27	IV	1	113.7
-01	КП28	IV	1	128.8
-02	КП29	IV	1	154.6
-03	КП30	IV	1	176.8
-04	КП31	IV	2	101.6
-05	КП32	IV	2	116.7
-06	КП33	IV	2	142.5
-07	КП34	IV	2	164.7
-08	КП35	IV	2	207.0
-09	КП36	Vm	2	244.6
-10	КП37	V	2	281.0

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

1.020.1-4 2-2 04.010000 СБ				Каркас пространственный КП (КП27 ... КП37) Сборочный чертёж		
Нач. отдела	Царбак			Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр. тал.	Аксёнова			Р	см.	
Гл. констр. отд.	Липницкий			Лист	Листов 1	
Нач. сектора	Бродский			ГОССТРОЙ СССР		
Вед. инженер	Агеевко			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Левина			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. техник	Фоминко					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 05.01.00.00-														Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
				<u>Документация</u>															
A3			1.020.1-4.2-2 05.01.00.00	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
A3			00.00000004	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
A3			00.00000013	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
				<u>Сборочные единицы</u>															
				Сетка косвенного армирования															
A3	4		01.010100	СКА1	2				2										
			-01	СКА2		2	2	3		2	2	3	3	4	5				
A3	5		01.010100-02	СКА3	3				3										
			-03	СКА4		3	3	3		3	3	3	3	3	3				
A4	6		01.010200	Сетка арматурная С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
				Изделие закладное															
A4	7		01.010300	MН1					1	1									
			-01	MН2							1	1							
			-02	MН3									1						
			-03	MН4										1					
			-04	MН5												1			
A4	8		01.010400	MН6	1	1													
			-01	MН7				1	1										

ИЗМ. № 1
ПОДПИСЬ И ДАТА

Нач. отдела	Царев			
Н. контр.	Аксенова			
Гл. констр. отд.	Ляпицкий			
Нач. сектора	Бродский			
Вед. инженер	Агеев			
Инженер	Лозина			
Ст. техник	Фоминко			

1.020.1-4.2-2 05.01.00.00

Каркас

пространственный кл

(кл 39... кл 48)

Копировал

22227 15

Формат

Стадия	Лист	Листов
P	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4. 2-2 05.01.00.00 -														Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10				
			Изделие закладное															
А1	9	1.020.1-4. 2-2 01.010500	МН11	1	1	1	1											
А1	10	01.010600	МН13	1	1			1	1									
		-01	МН14			1	1			1	1							
		-02	МН15									1	1	1				
			Детали															
			ГОСТ 5781-82															
А1	1	05.010001	φ 20 АIII ρ=5315	4				4										13,1 кг
А1	1	05.010002	φ 22 АIII ρ=5315		4				4									15,8 кг
		05.010003	φ 25 АIII ρ=5315			4				4								20,5 кг
		05.010004	φ 28 АIII ρ=5315				4				4							25,7 кг
		05.010005	φ 32 АIII ρ=5315									4						33,5 кг
		05.010006	φ 36 АIII ρ=5315										4					42,5 кг
		05.010007	φ 40 АIII ρ=5315											4				52,5 кг
А1	2	01.010007	Стержень отдельный	16	16			16	16									0,3 кг
		-01	то же			16	16			16	16	16						0,55 кг
		-02	"										16	16				0,89 кг
А1	3	05.010008	φ 6 АI ρ=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				0,14 кг

Рис. 1

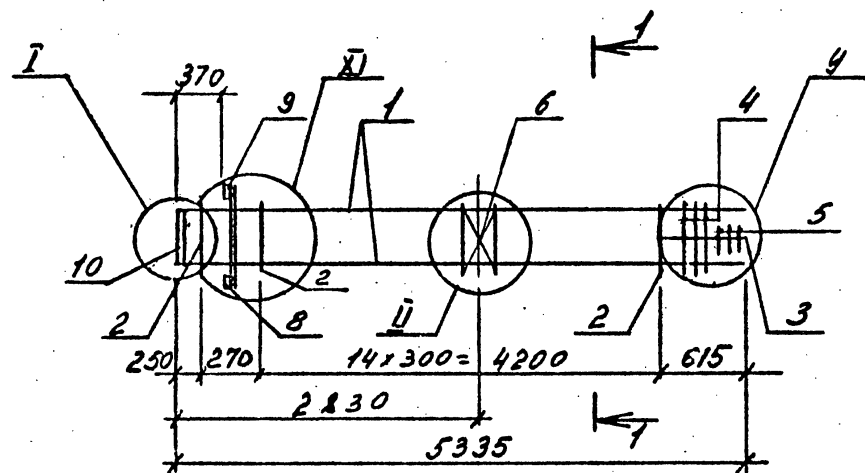
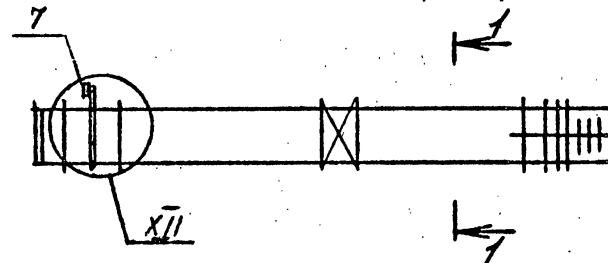
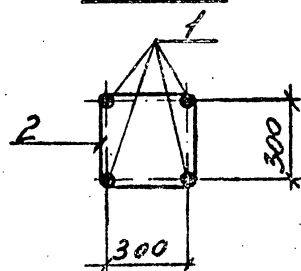


Рис. 2

(остальное см. рис 1)



1-1



Обозначение	Марка	Рис.	У	Масса, кг
1.020.1-4.2-2.05.010000	КП 38	1	IV	120,3
-01	КП 39	1	IV	136,2
-02	КП 40	1	IV	165,3
-03	КП 41	1	V	189,5
-04	КП 42	2	IV	108,2
-05	КП 43	2	IV	124,1
-06	КП 44	2	IV	153,2
-07	КП 45	2	V	177,4
-08	КП 46	2	V	222,9
-09	КП 47	2	VIII	265,5
-10	КП 48	2	X	306,8

1.020.1-4.2-2 05.010000 СБ				Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Царбак	2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 38 ... КП 48) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	Р	см.	
Н. контр. тал.	Аксенова	2		тоб.		
Гл. констр. отд.	Липницкий	2		Лист	Листов	1
Нач. сектора	Бродский	2		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Вед. инженер	Агеев	2				
Инженер	Левина	2				
Ст. техник	Фоминко	2				

Копировал 22227 17

Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4. 2-2 06.010000 -													Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				<u>Документация</u>														
A3			1.020.1-4. 2-2 06.010000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
A3			00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
				<u>Сборочные единицы</u>														
				Сетка косвенного армирования														
A3	4		01.010100	СКЯ1	2													
			-01	СКЯ2		2	3	3	2	2	3	3	4	5				
A3	5		01.010100 -02	СКЯ3	3													
			-03	СКЯ4		3	3	3	3	3	3	3	3	3				
A3	6		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
				Изделия закладные														
A3	7		01.010300	МН1					2									
			-01	МН2						2	2							
			-02	МН3								2						
			-03	МН4									2					
			-04	МН5										2				
A3	8		01.010400	МН6	2	2												
			-01	МН7			2											

Ш. № ПОДЛ. Подпись и дата

ВЗЛ. Ш. №

Нач. отдела	Царбак	427		1.020.1-4. 2-2 06.01 00 00		
Н. контр.	Аксенова	428				
Гл. констр. отд.	Липницкий	429				
Нач. сектора	Бродский	430				
Вед. инженер	Агаев	431				
Инженер	Левина	432				
Ст. техник	Фоминко	433				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 49 ... КП 58)				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

22227 18 Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 06.01.0000-													Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
				Изделия закладные														
А4	8		1.020.1-4.2-2.01.010400-02	МНБ				2										
А4	9		01.010500	МНН	2	2	2	2										
А4	10		01.010600	МНН3	1	1			1									
			-01	МНН4			1			1	1							
			-02	МНН5				1				1	1	1				
				Детали														
				ГОСТ 5781-82														
Б4	1		06.010001	Ф20 АИИ В=6515	4													16,1кг
			06.010002	Ф22 АИИ В=6515		4			4									19,4кг
			06.010003	Ф25 АИИ В=6515						4								25,1кг
			06.010004	Ф28 АИИ В=6515			4				4							31,5кг
			06.010005	Ф32 АИИ В=6515				4				4						41,1кг
			06.010006	Ф36 АИИ В=6515									4					52,2кг
			06.010007	Ф40 АИИ В=6515										4				64,3кг
А4	2		01010007	Стержень отдельный	20	20			20									0,3кг
			-01	то же			20	20		20	20	20						0,55кг
			-02	"									20	20				0,83кг
Б4	3		06.010008	Ф60 АИ В=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				0,14кг

ВЗНМШ
ПОДПИСИ ДАТА

1.020.1-4.2-2 06.01.00.00

Лист

2

Копировал 22227 19

Формат

Рис. 1

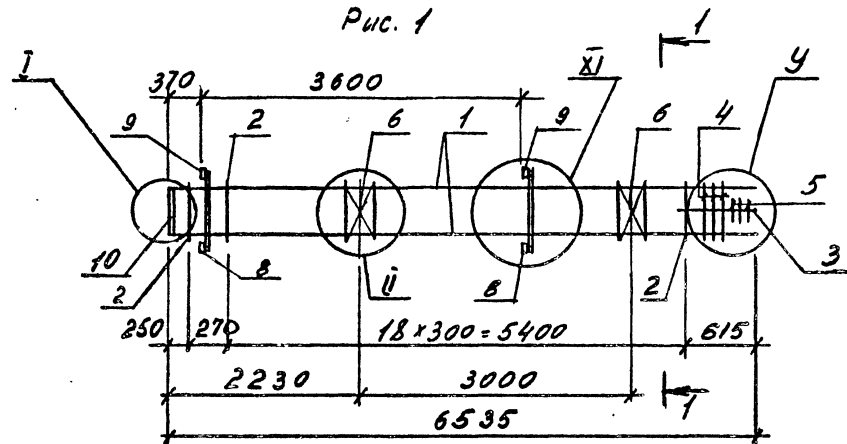
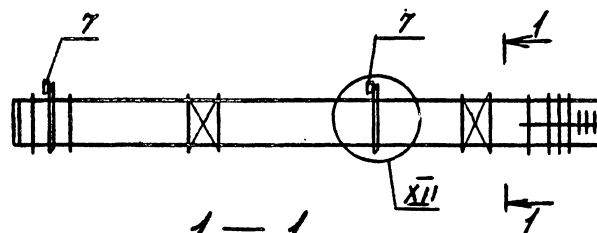
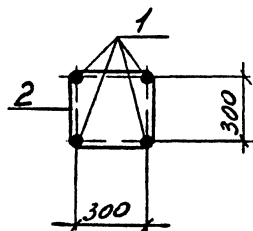


Рис. 2

(остальное см. рис. 1)



1-1



Обозначение	Марка	Рис.	У	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 06.010000	КП 49	1	IV	174,3
-01	КП 50	1	IV	192,6
-02	КП 51	1	IV	255,2
-03	КП 52	1	IV	312,7
-04	КП 53	2	IV	168,3
-05	КП 54	2	IV	201,9
-06	КП 55	2	IV	230,9
-07	КП 56	2	IV	285,9
-08	КП 57	2	VIII	335,4
-09	КП 58	2	X	383,7

ИНЗ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЗНАЧ. И №

1.020.1-4.2-2 06.0100 00СБ				Каркас пространственный	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Царбак	2-7		КП (КП 49 ... КП 58)	Р	см.	
Н.контр. тал.	Аксимова	1-2		Сборочный чертёж	Лист	Листов	1
Гл. констр. отд.	Липицкий	1-2					
Нач. сектора	Бродский	1-2					
Вед. инженер	Агеев	1-2					
Инженер	Леонова	1-2					
Ст. техник	Фоминко	1-2					

Копировал 22227 20

Формат

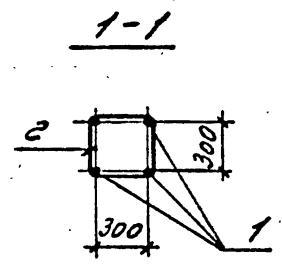
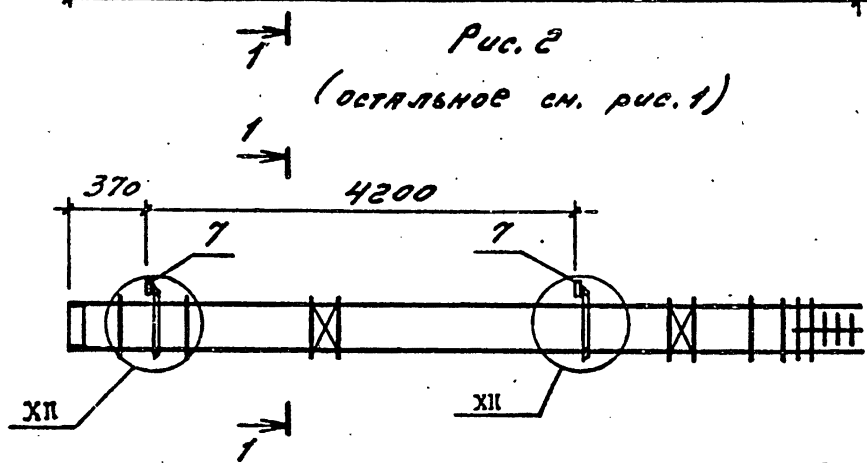
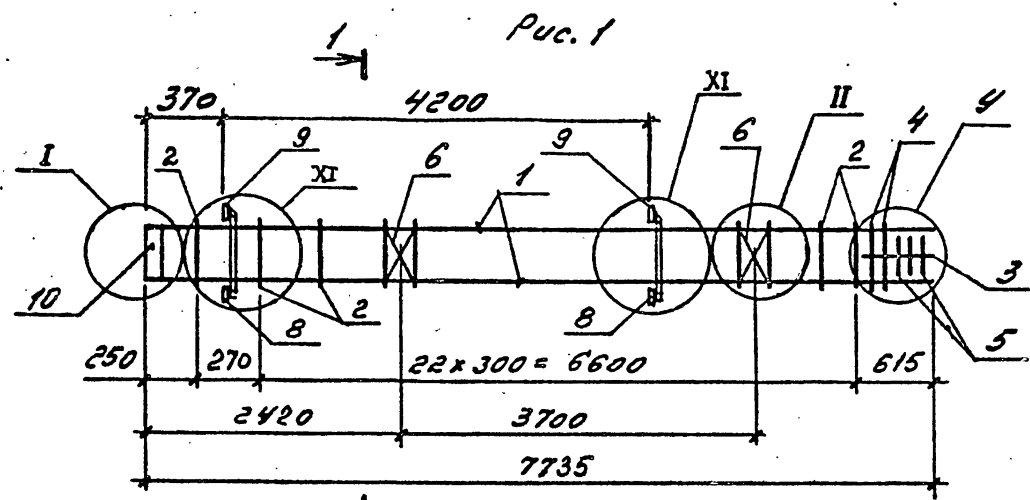
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 1.020.1-4.2-2 01.010000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
А3			1.020.1-4.2-2 01.010000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			00.0000000У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			00.0000000ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
				Сетка косвенного армирования											
А3	4		01.010100	СКА1	2										
			-01	СКА2		3	3	5	2	2	3	3	4	5	
А3	5		01.010100 -02	СКА3	3										
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
А4	6		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4	7		01.010300	Изделие закладное МН1				2							
			-01	то же МН2					2	2					
			-02	" МН3								2			
			-03	" МН4									2		
			-04	" МН5										2	
					1.020.1-4. 2-2 01.010000										
					Каркас пространственный КР (КР59 ... КР68)										
					Стадия Лист Листов Р 1 2										
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ										

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 01.010000										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4		8	1.020.1-4.2-2 01.010400	Изделие закладное МН6	2										
			-01	МН7		2									
			-02	МН8			2								
			-04	МН10				2							
А4	9		01.010500	МН11	2	2	2	2							
А4	10		01.010600	МН13	1				1						
			-01	МН14		1				1	1				
			-02	МН15			1	1				1	1	1	
				Детали											
Б7	1		01.010001	Ф20А ГОСТ 5781-82 С=7715	4				4						19,1кг
			01.010002	Ф22А ГОСТ 5781-82 С=7715						4					23,0кг
			01.010003	Ф25А ГОСТ 5781-82 С=7715							4				29,7кг
			01.010004	Ф28А ГОСТ 5781-82 С=7715		4						4			37,3кг
			01.010005	Ф32А ГОСТ 5781-82 С=7715			4						4		48,7кг
			01.010006	Ф36А ГОСТ 5781-82 С=7715				4						4	61,6кг
			01.010007	Ф40А ГОСТ 5781-82 С=7715					4						76,1кг
А4	2		01.010007	Сержень отдельный	24	24	24		24	24	24				9,30кг
			-01	то же				24					24	24	989кг
			-02	"		4	4	4	4	4	4	4	4	4	7,61кг
Б7	3		01.010008	Ф6А ГОСТ 5781-82 С=650	4										
					1.020.1-4. 2-2 01.010000										Лист
															2

Копировал 22227 21 Формат



Обозначение	Марка	Узел У	Рис.	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 07.010000	КП59	IV	1	187,5
-01	КП60	V	1	280,6
-02	КП61	VI	1	345,3
-03	КП62	X	1	458,7
-04	КП63	IV	2	183,9
-05	КП64	IV	2	222,5
-06	КП65	VI	2	256,3
-07	КП66	VI	2	318,5
-08	КП67	VI	2	377,4
-09	КП68	X	2	434,4

Имя, № подл., подпись и дата

1.020.1-4.2-2 07.010000СБ				Стация	Масса	Масштаб
КАРКАС пространственный КП (КП59, КП68) Сборочный чертеж				Р	см. табл.	
				Лист	Листов 1	
Нач. отдела	Царбак	27		ГОССТРОЙ СССР		
Н. контр.	Аксенова	27		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Гл. констр. отд.	Липницкий	27		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Нач. сектора	Бродский	27				
Вед. инженер	Агеев	27				
Инженер	Левина	27				
Ст. техник	Фоменко	27				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 08.010000-														Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14
				<u>Документация</u>																
A3			1.020.1-4.2-2 08.010000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000 Y	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>																
				Сетка косвенного																
				армирования																
A3	4		01.010100	СКА1	2					2										
			-01	СКА2		2	3	3	5		2	2	3	3	4	5	5	5	5	
A3	5		01.010100-02	СКА3	3					3										
			-03	СКА4		3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
A4	6		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Изделие закладное																
A4	7		01.010300	MH1							2	2								
			-01	MH2									2	2						
			-02	MH3											2					
			-03	MH4												2				
			-04	MH5													2			
A4	8		01.010400	MH6	2	2														
			-01	MH7			2													
			-02	MH8				2												
			-04	MH10					2											
A4	9		01.010500	MH11	2	2	2	2	2											

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЗВ. №

Нач. отдела	Царва		1.020.1-4 2-2 08.010000	Карточка пространственный КЛ (КЛ 63... КЛ 83)	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Исаянова				Р	1	2
Гл. констр. отд.	Липинский				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Нач. сектора	Бродский						
Вед. инженер	Агеева						
Инженер	Левина		Копировал 22227 23 Формат				
Ст. техник	Фоменко						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.0201-4. 2-2 08.010000 -														Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14
				Узгеллиа закладные																
44	10	1.0201-4.22 01.010500	МН13		1	1				1	1									
		-01	МН14				1					1	1				1			
		-02	МН15					1	1					1	1	1		1	1	
			АСТАЛУ																	
			ГОСТ5781-82																	
54	11	08.0100 01	Ф20АШ С=8870														4	4		21,9кг
		08.010002	Ф28АШ С=8870																4	42,8кг
54	1	08.010003	Ф20АШ С=8915		4					4										22,0кг
		08.010004	Ф22АШ С=8915			4					4									26,6кг
		08.010005	Ф25АШ С=8915									4								34,3кг
		08.010006	Ф28АШ С=8915				4						4				4			43,1кг
		08.010007	Ф32АШ С=8915					4						4				4	4	56,2кг
		08.010008	Ф36АШ С=8915												4					71,2кг
		08.010009	Ф40АШ С=8915						4							4				88,0кг
44	2	01.010007	Стержни отдельные		28	28				28	28									0,3кг
		-01	то же				28	28				28	28	28			28	28	28	0,55кг
		-02	"						28						28	28				0,89кг
54	3	08.010010	Ф6АТ ГОСТ5781-82 С=650		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМ. №

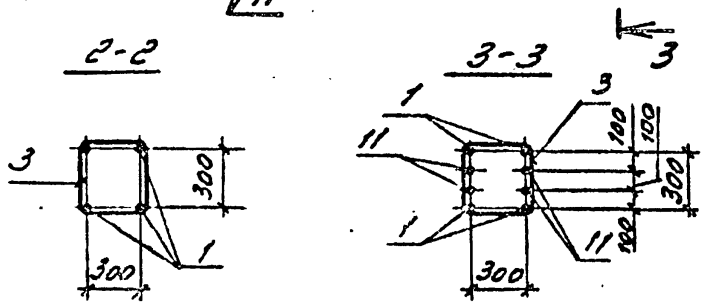
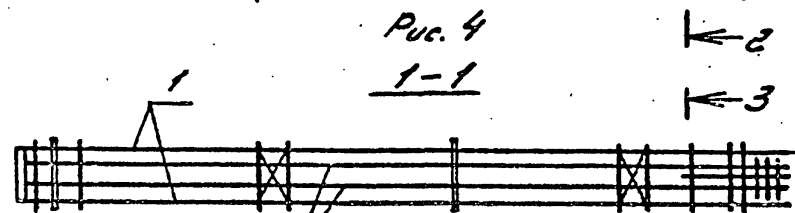
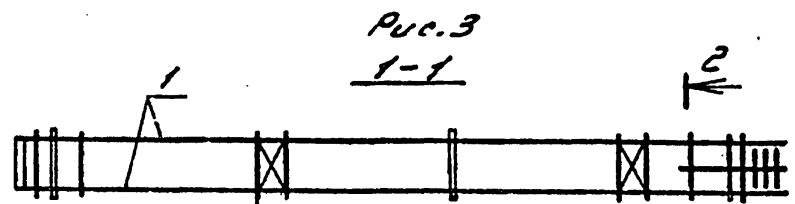
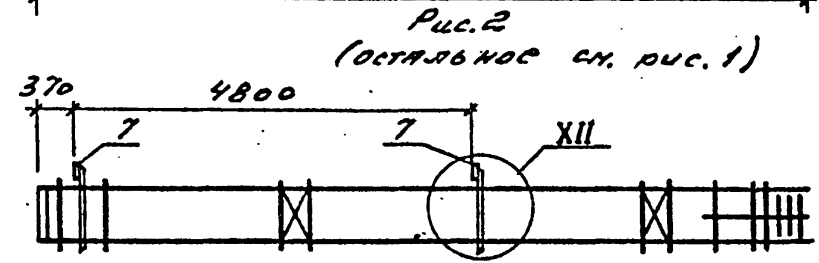
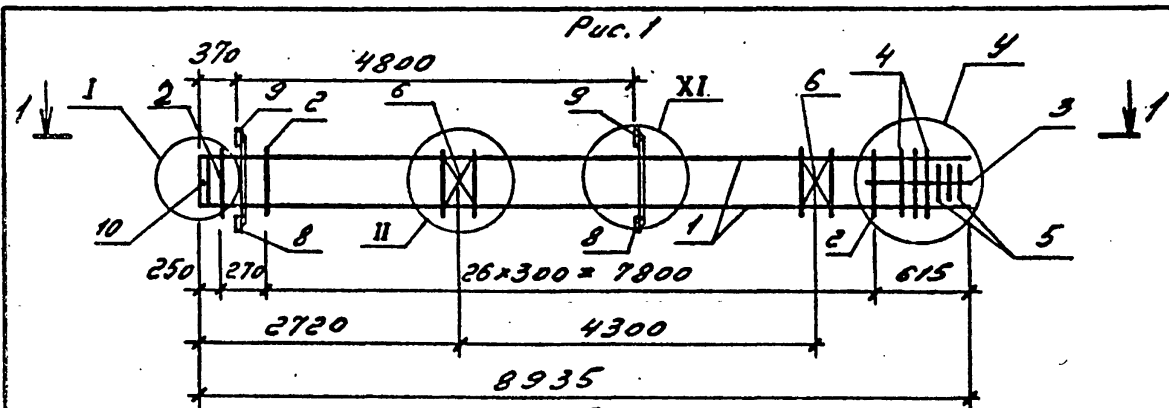
1.0201-4. 2-2 08.010000

Исх

2

Копировал 22227 24

Формат



Обозначение	Марка	Рис.	У	Масса, кг
10201-4.2-2 08.010000	КП69	1,3	IV	200,3
-01	КП70	1,3	IV	223,8
-02	КП71	1,3	V	306,0
-03	КП72	1,3	VI	377,5
-04	КП73	1,3	X	509,9
-05	КП74	2,3	IV	172,6
-06	КП75	2,3	IV	199,5
-07	КП76	2,3	IV	243,1
-08	КП77	2,3	VI	281,7
-09	КП78	2,3	VII	354,0
-10	КП79	2,3	VIII	419,3
-11	КП80	2,3	X	485,6
-12	КП81	2,4	X	372,7
-13	КП82	2,4	X	445,0
-14	КП83	2,4	X	528,6

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

10201-4.2-2 08.010000			Стадия	Масса	Масштаб
каркас			Р	см.	-
пространственный КП			Лист	Листов	1
(КП69... КП83)			ГОСТРОЙ СССР		
Сборочный чертеж			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Нач. отдела	Царьков	Инж.
Н. контр.	Аксенова	Инж.
Гл. констр. отд.	Липицкий	Инж.
Нач. сектора	Бродский	Инж.
Вед. инженер	Агеев	Инж.
Инженер	Левица	Инж.
Ст. техник	Фоминко	Инж.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 09.01.0000-													Примечания	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12		13
				<u>Документация</u>															
А3			1.020.1-4.2-2 09.01.00.00.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X									
А3			00.00.00.00.У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			00.00.00.00.ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>															
				Сетка косвенного армирования															
А3	4		01.01.01.00	СКА1	2														
			-01	СКА2		2	2	3	3	4	5	2							
А3	5		-02	СКА3	3								2	2	3	3	4	5	
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3							
				Сетка арматурная									3	3	3	3	3	3	
А4	6		01.01.02.00	С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Изделие закладное															
А4	7		01.01.03.00	МН1															
			-01	МН2								2	2						
			-02	МН3										2	2				
			-03	МН4												2			
			-04	МН5													2		
А4	8		01.01.04.00	МН6	2	2													
			-01	МН7			2	2											

инв. № подл. подпись и дата

взам. инв. №

Нач. отдела	Царбак	2.5	1.020.1-4.2-2 09.010000		
Н. контр.	Аксёнова	2.5			
Гл. констр. отд.	Липницкий	2.5			
Нач. сектора	Бродский	2.5			
Вед. инженер	Агеев	2.5			
Инженер	Левина	2.5			
Ст. техник	Фоменко	2.5			
			КАРКАС пространственный КЛ (КЛ84 ... КЛ97)		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 09.01.0000															Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		
				<u>Изделие закладное</u>																
AY		8	1.020.1-4.2-2 01.01 04 00-02	МН8					2											
			-03	МН9						2										
			-04	МН10							2									
AY		9	01.01 05 00	МН11	2	2	2	2	2	2	2									
AY		10	01.01 06 00	МН13	1	1						1	1							
			-01	МН14			1	1						1	1					
			-02	МН15					1	1	1					1	1	1		
				<u>Детали</u>																
				<u>ГОСТ 5781-82</u>																
BY		1	09.01 00 01	Ф20АШ С=11315	4							4							27,9 кг	
			09.01 00 02	Ф22АШ С=11315		4							4						33,7 кг	
			09.01 00 03	Ф25АШ С=11315			4							4					43,6 кг	
			09.01 00 04	Ф28АШ С=11315				4							4				54,6 кг	
			09.01 00 05	Ф32АШ С=11315					4							4			71,4 кг	
			09.01 00 06	Ф36АШ С=11315						4							4		90,4 кг	
			09.01 00 07	Ф40АШ С=11315							4							4	111,7 кг	
AY		2	01.01 00 07	Стержень отдельный	36	36						36	36						0,3 кг	
			-01	то же			36	36	36					36	36	36			0,55 кг	
			-02	"						36	36						36	36	0,89 кг	
6		3	01.01 00 08	Ф6АШ С=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14 кг	

Имя, № подл., подпись и дата

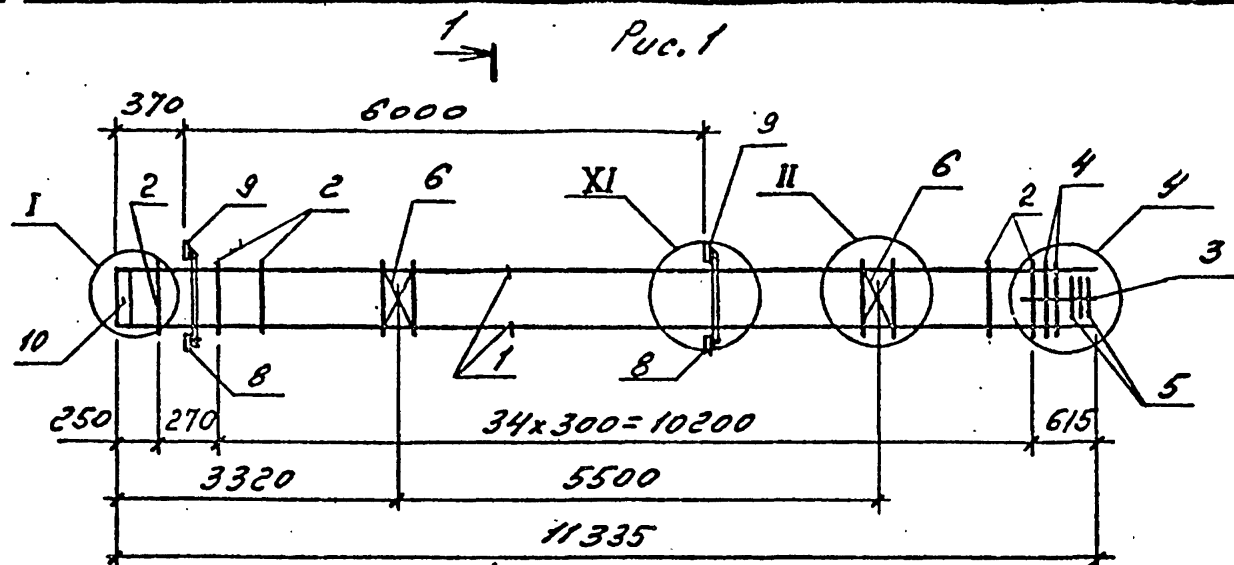
53244 ИИ.А.

1.020.1-4.2-2 09.010000

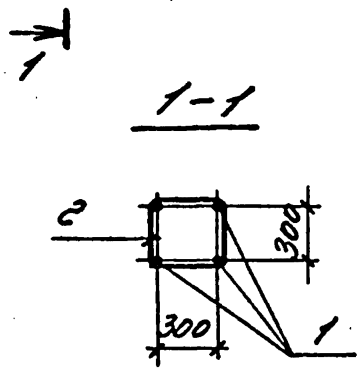
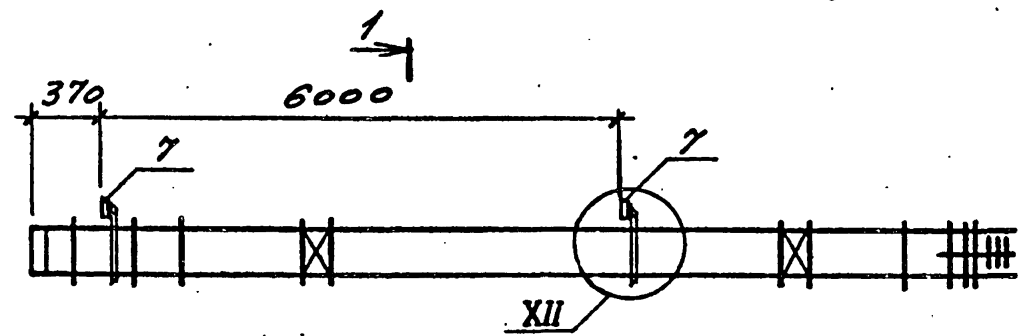
Лист

2

22227 27



1 → *Рис. 2*
(остальное см. рис. 1)



Обозначение	Марка	Узел У	Рис.	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 09.010000	КП 84	IV	1	226,3
-01	КП 85	IV	1	254,6
-02	КП 86	IV	1	309,0
-03	КП 87	VI	1	356,4
-04	КП 88	VI	1	442,7
-05	КП 89	VIII	1	528,8
-06	КП 90	X	1	611,8
-07	КП 91	IV	2	202,0
-08	КП 92	IV	2	230,7
-09	КП 93	VI	2	284,7
-10	КП 94	VII	2	332,1
-11	КП 95	VIII	2	415,9
-12	КП 96	VII	2	503,2
-13	КП 97	X	2	587,5

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЗМ. ИНВ. №

1.020.1-4.2-2 09.010000 СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 84 ... КП 97) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Нач. отдела	Царбак	227	Стадия
Н. контр.	Аксенов	228	Масса
Гл. констр. отд.	Липницкий	229	Масштаб
Нач. сектора	Бродский	230	Р
Вед. инженер	Агеев	231	Лист
Инженер	Левина	232	Листов 1
Ст. техник	Фоменко	233	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 10.010000										Примечание																					
					-	01	02	03	04	05	06	07																								
				<u>Документация</u>																																
43			1.020.1-4.2-2 10.010000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X																								
43			00.000000У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X																								
43			00.000000ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X																								
				Сборочные единицы	X	X	X	X	X	X	X	X																								
				Сетка косвенного армирования																																
43	4		01.010100	СКА1	2																															
			-01	СКА2		2	2	3	3	4	5	3																								
43	5		01.010100 -02	СКА3	3																															
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3																								
44	6		01.010200	Сетка арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	3																								
44	7		01.010300-01	Изделие закладное МН2			3	3																												
			-02	то же МН3					3																											
			-03	" МН4						3																										
			-04	" МН5							3																									
44	8		01.010400	" МН6	3	3																														
					1.020.1-4.2-2 10.010000																															
					Каркас пространственный кл (кп38... кп104, кп452)																															
					<table><tr><td>Нач.отдела</td><td>Царва</td><td>В.С.</td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td>Аксёнова</td><td>В.И.</td></tr><tr><td>Гл.констр.отд.</td><td>Липницкий</td><td>В.С.</td></tr><tr><td>Нач.сектора</td><td>Бродский</td><td>В.И.</td></tr><tr><td>Вед.инженер</td><td>Агеенко</td><td>В.И.</td></tr><tr><td>Инженер</td><td>Левина</td><td>С.В.</td></tr><tr><td>Ст.техник</td><td>Фоменко</td><td>В.С.</td></tr></table>										Нач.отдела	Царва	В.С.	Н.контр.	Аксёнова	В.И.	Гл.констр.отд.	Липницкий	В.С.	Нач.сектора	Бродский	В.И.	Вед.инженер	Агеенко	В.И.	Инженер	Левина	С.В.	Ст.техник	Фоменко	В.С.	
Нач.отдела	Царва	В.С.																																		
Н.контр.	Аксёнова	В.И.																																		
Гл.констр.отд.	Липницкий	В.С.																																		
Нач.сектора	Бродский	В.И.																																		
Вед.инженер	Агеенко	В.И.																																		
Инженер	Левина	С.В.																																		
Ст.техник	Фоменко	В.С.																																		
					<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>										Стадия	Лист	Листов	Р	1	2																
Стадия	Лист	Листов																																		
Р	1	2																																		
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ																															
					Копировал										Формат																					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 10.010000										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07			
44	8		1.020.1-4.2-2 01.010400-01	Изделие закладное МН7								3			
44	9		01.010500	то же МН11								3			
44	10		01.010600	" МН13	1	1									
			-01	" МН14			1	1				1			
			-02	" МН15					1	1	1				
				<u>Детали</u>											
				ГОСТ 5781-82											
54	1		10.01.0001	Ф20АИИ С=10115	4										25,0 кг
			10.01.0002	Ф22АИИ С=10115		4									30,1 кг
			10.01.0003	Ф25АИИ С=10115			4								38,9 кг
			10.01.0004	Ф28АИИ С=10115				4				4			48,8 кг
			10.01.0005	Ф32АИИ С=10115					4						63,8 кг
			10.01.0006	Ф36АИИ С=10115						4					80,8 кг
			10.01.0007	Ф40АИИ С=10115							4				99,8 кг
44	2		01.010007	Стержень отрезный	32	32									0,3 кг
			-01	то же			32	32	32			32			0,55 кг
			-02	"						32	32				0,89 кг
54	3		10.01.0008	Ф6АИИ С=650	4	4	4	4	4	4	4	4			0,14 кг
					1.020.1-4.2-2 10.010000										
					Лист 2										
					Копировал										Формат

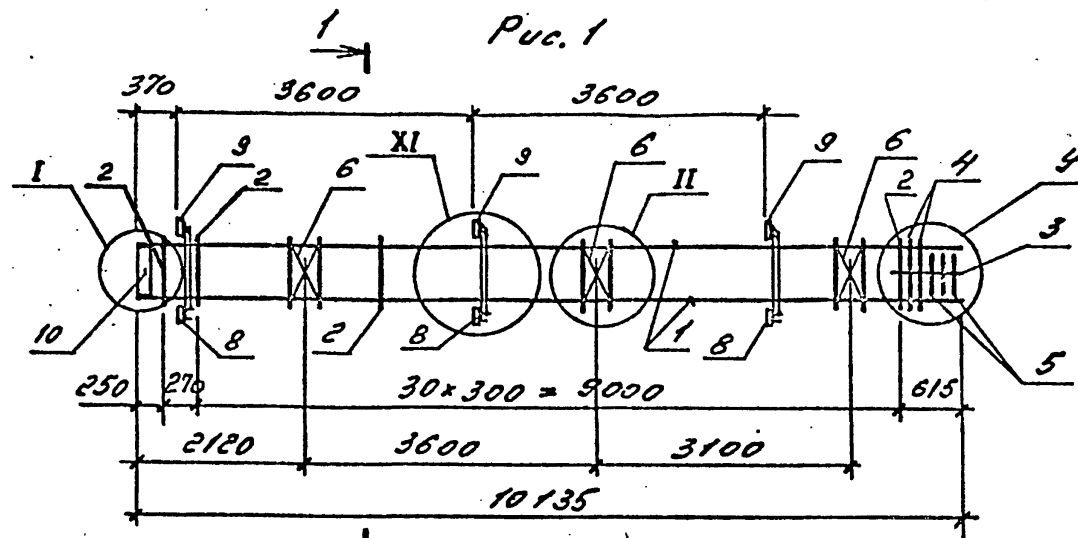
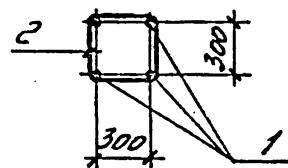
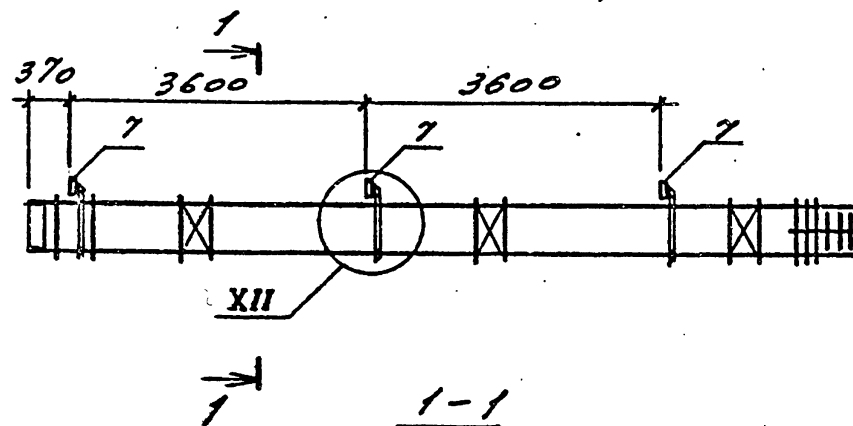


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



Обозначение	Марка	Узел у	Рис.	Масса, кг
1.0201-4.2-2 10.010000	КП 98	II	1	254,2
-01	КП 99	III	1	279,7
-02	КП 100	III	2	291,9
-03	КП 101	V	2	334,8
-04	КП 102	V	2	413,8
-05	КП 103	VII	2	483,6
-06	КП 104	IX	2	562,5
-07	КП 462	I	1	371,2

					1.0201-4. 2-2	10. 01 00 00 СБ		
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 98 ... КП 104, КП 462) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Царбак	27				Р	СМ. ТАБЛ.	
Н.контр. таб.	Аксёнова	28						
Гл. констр. отд.	Липницкий	29						
Нач. сектора	Бродский	30						
Вед. инженер	Агазико	31						
Инженер	Левина	32						
Ст. техник	Фоменко	33			Лист	Листов 1		
						ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2.2 11.01.00.00-										Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
А3			1.020.1-4.2-2 11.01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			00.00.00.00.04	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3			00.00.00.00.03	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Сетка косвенного											
				армирования											
А3	4		01.01.01.00	СКА1	2										
			-01	СКА2		2	2	3	4	5	3	3	4	5	
А3	5		01.01.01.00-02	СКА3	3										
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				Сетка арматурная											
А4	6		01.01.02.00	С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				Изделие заклад-											
				ное											
А4	7		01.01.03.00-01	МН2							3				
			-02	МН3								3			
			-03	МН4									3		
			-04	МН5										3	
А4	8		01.01.04.00	МН6	3	3									
			-01	МН7			3								

ИЗД. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМНОСТЬ

Нач. отдела	Царьков	27	
Н. контр.	Аксенова	27	
Гл. констр. отд.	Липницкий	27	
Нач. сектора	Бродский	27	
Бед. инженер	Агеев	27	
Инженер	Левина	27	
Ст. техник	Фоминко	27	

1.020.1-4.2-2 11.01.00.00

Каркас
пространственный кл
(кп 105, кп 114)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

22227 31

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 11.010000 -														Примечания
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
				Изделие закладное															
AY		8	1.020.1-4.2-2. 01.0104 00-02	MH8				3											
			-03	MH9					3										
			-04	MH10						3									
AY		9	01.010500	MH11	3	3	3	3	3	3									
AY		10	01.0106 00	MH13	1	1													
			-01	MH14			1				1								
			-02	MH15				1	1	1		1	1	1					
				Детали															
				ГОСТ 5781-82															
BY		1	11.010001	Ф20АII C=11915	4													29,4 кг	
			11.010002	Ф22АII C=11915		4												35,5 кг	
			11.010003	Ф25АII C=11915			4											45,9 кг	
			11.010004	Ф28АII C=11915							4							57,5 кг	
			11.010005	Ф32АII C=11915				4				4						75,2 кг	
			11.010006	Ф36АII C=11915					4				4					95,2 кг	
			11.010007	Ф40АII C=11915						4				4				117,6 кг	
AY		2	01.010007	Стержень отдельный	38	38												9,3 кг	
			-01	то же			38	38			38	38						9,55 кг	
			-02	"					38	38			38	38				9,89 кг	
BY		3	11.010008	Ф6АI C=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				9,14 кг	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЕМ. ИНВ. №

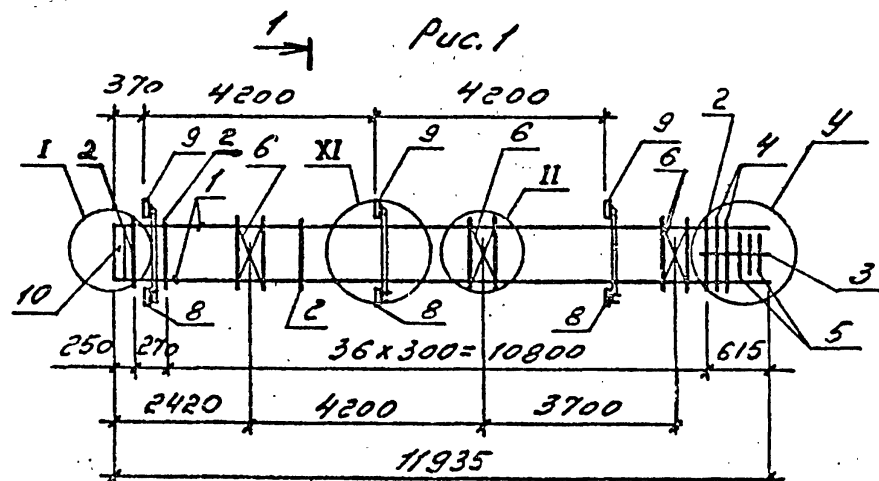
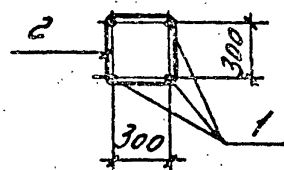
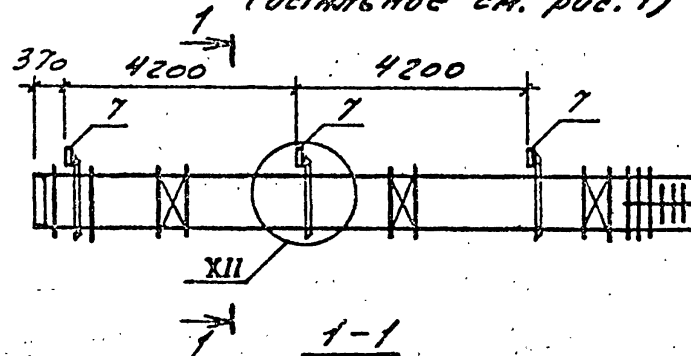


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	У	Рис.	МАССА, кг
1.020.1-4. 2-2 11.01.00.00	КП105	IV	1	273,6
-01	КП106	IV	1	303,1
-02	КП107	IV	1	359,6
-03	КП108	V	1	502,9
-04	КП109	VIII	1	558,6
-05	КП110	IX	1	675,5
-06	КП111	II	2	372,9
-07	КП112	II	2	462,7
-08	КП113	III	2	522,5
-09	КП114	IX	2	639,1

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

1.020.1-4. 2-2 11.01.00.00 СБ				КАРКАС пространственный КП (КП105... КП114) Сборочный чертеж			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Царев	2-7		Р	СМ. ТАБЛ	—	Лист	Листов 1	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Н. контр.	Аксенова	2-7							
Гл. констр. отд.	Липницкий	2-7							
Нач. сектора	Бродский	2-7							
Вед. инженер	Агеев	2-7							
Инженер	Левина	2-7							
Ст. техник	Фоминко	2-7							

Копировал

22227 33

Формат

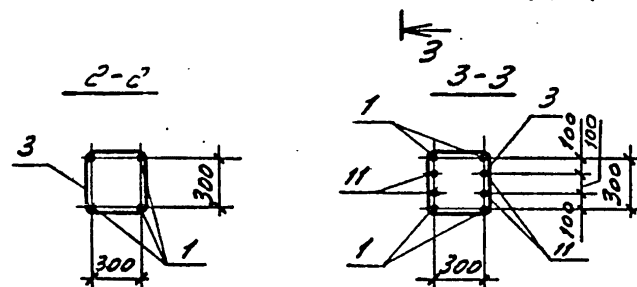
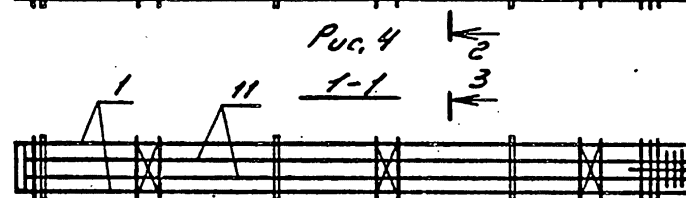
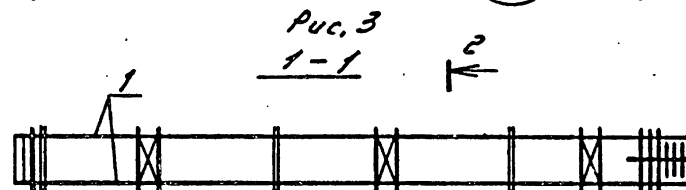
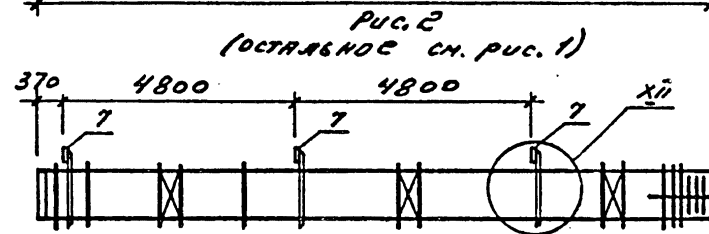
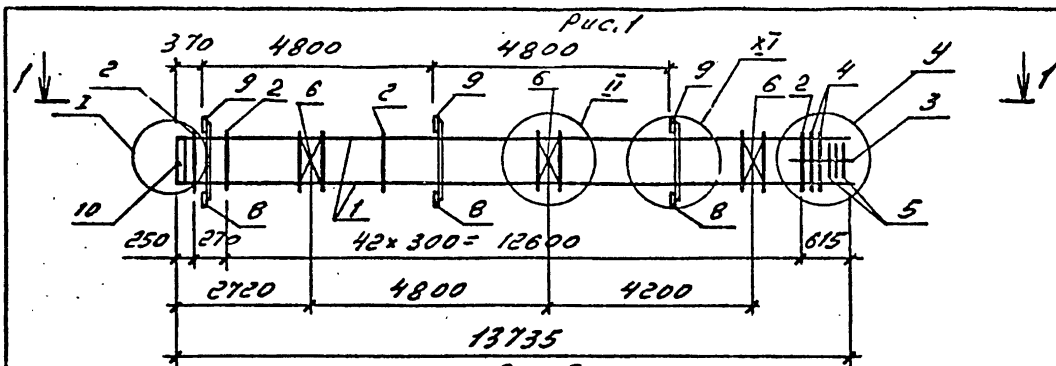
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 12.01.0000-															Примечан.	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15
			<u>Документация</u>																	
А3		1.020.1-4.2-2 12.01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3		00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
А3		00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>																	
			Сетка косвенного армирования																	
А3	4	01.01.01.00	СКА1	2																
		-02	СКА2		2	2	3	3	4	5	2	2	3	3	4	5	5	5	5	
А3	5	01.01.01.00 -03	СКА3	3																
		-04	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			Сетка арматурная																	
А4	6	01.01.02.00	С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			Узел левый закладной																	
А4	7	01.01.03.00	МН1								3									
		-01	МН2									3	3							
		-02	МН3													3				
		-03	МН4											3			3			
		-04	МН5												3				3	
А4	8	01.01.04.00	МН6	3	3															
		-01	МН7			3	3													

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Нач. отдела	Царбак	20/11				1.020.1-4.2-2 12.01.0000
Н. контр.	Аксенова	20/11				
Гл. констр. отд.	Липницкий	20/11				
Нач. сектора	Бродский	20/11				
Вед. инженер	Агеев	20/11				
Инженер	Лавина	20/11				
Ст. техник	Фомин	20/11				
КАРКАС пространственный кл (КП117 и КП132)						Стадия Лист Листов
						Р 1 2
						ГОССТРОЙ СССР
						ЛЕНИНГРАДСКИЙ
						ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

22227 34

С.ч.мат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.0201-4.2-2 12.010000 -																	Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
				Циркуль закладной																		
А		8	1.0201-4.2-2 01.010400-02	МН8					3		3											
			-03	МН9						3												
А		9	01.010500	МН11	3	3	3	3	3	3	3											
А		10	01.010600	МН13	1	1						1										
			-01	МН14			1	1					1	1				1				
			-02	МН15					1	1	1					1	1	1		1		
				Детали																		
				ГОСТ 5781-82																		
БУ		1	12.010001	Ф20АШ С=13715	4															33,9 кг		
			12.010002	Ф22АШ С=13715		4						4								40,9 кг		
			12.010003	Ф25АШ С=13715			4						4							52,8 кг		
			12.010004	Ф28АШ С=13715				4						4				4		66,2 кг		
			12.010005	Ф32АШ С=13715					4		4				4				4	86,6 кг		
			12.010005	Ф36АШ С=13715						4						4			4	109,6 кг		
			12.010006	Ф40АШ С=13715													4			135,4 кг		
			12.010007	Ф20АШ С=13670							4							4	4	33,8 кг		
			12.010008	Ф32АШ С=13670															4	86,3 кг		
А		2	01.010007	Стержень отдельный	44	44						44								0,3 кг		
			-01	то же			44	44	44		44		44	44	44			44	44	0,55 кг		
			-02	"						44						44	44		44	0,99 кг		
БУ		3	12.010009	Ф6АШ С=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14 кг		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	У	Рис.	МАССА, кг
1.020.1-4.2-2 12.010000	КП117	IV	1,3	293,4
-01	КП118	IV	1,3	326,5
-02	КП119	IV	1,3	390,5
-03	КП120	V	1,3	447,4
-04	КП121	V	1,3	551,4
-05	КП122	VII	1,3	653,8
-06	КП123	X	1,4	693,7
-07	КП124	IV	2,3	290,1
-08	КП125	IV	2,3	354,1
-09	КП126	V	2,3	411,0
-10	КП127	V	2,3	511,2
-11	КП128	VII	2,3	615,5
-12	КП129	X	2,3	715,6
-13	КП130	X	2,4	552,9
-14	КП131	X	2,4	653,5
-15	КП132	X	2,4	964,0

1.020.1-4.2-2 12.010000 СБ				КАРКАС			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ				(КП117 ... КП132)			Р	СМ.	ТАБЛ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							Лист	Листов 1	
							ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Нач. отдела	Царбак	257
Н. контр.	Аксенова	257
Гл. констр. отд.	Липицкий	257
Нач. сектора	Бродский	257
Вед. инженер	Агеев	257
Инженер	Левина	257
Ст. техник	Фоминко	257

Копировал

22227 36 Формат

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

Форм. 17	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4. 2-2 13.01.00.00-										Проч. инв. №	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
				<u>Документация</u>												
13			1.0201-4. 2-2 13.0100.00 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13			00.0000.00 У	ЧЗЛЫ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13			00.0000.00 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
				Сетка косвенного армирования												
13	5		01.0101.00	СКА1	4											
			-01	СКА2		4	6	10	10	10	4	8	10	10	10	
13	6		01.0101.00-02	СКА3	6											
			-03	СКА4		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
14	7		01.0102.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	8		01.0103.00-01	Изделие закладное МН2							1			1		
			-03	то же МН4								1	1			
			-04	" МН5												1
14	9		01.0104.00	" МН6	1	1										
			-01	" МН7			1	1								

Нач. отдела	Царбак	2-2
Н. контр.	Аксенова	АК
Гл. констр. отд.	Липницкий	2-2
Нач. сектора	Бродский	ББ
Вед. инженер	Агеенко	АГ
Инженер	Левина	ЛЛ
Ст. техник	Фоменко	ФФ

1.020.1-4.2-2 13.01.00.00

Каркас пространственный КЛ
(КЛ133 ... КЛ143)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 13.01.00.00-										Проч. не- инв.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
AY	9		1.020.1-4.2-2 01.010400-04	Изделие закладное МН10				1		1						
AY	10		01.010500	то же МН11	1	1	1	1	1	1						
				<u>Детали</u>												
				ГОСТ.5781-82												
BY	1		13.010001	Ф20АII C=3630	4											902
			13.010002	Ф22АII C=3630		4										1082
			13.010003	Ф25АII C=3630							4					1402
			13.010004	Ф28АII C=3630			4		4					4		1752
			13.010005	Ф36АII C=3630								4				2352
			13.010006	Ф40АII C=3630				4		4				4		3522
BY	2		13.010007	Ф20АII C=3540					4							872
			13.010008	Ф22АII C=3540						4						1152
AY	3		01.010007	Стержень отдельный	9	9										932
			-01	то же				9		9		9			9	452
			-02	"					9		9		9	9		982
BY	4		13.010009	Ф6АI C=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9142

1.020.1-4.2-2 13.01.00.00

Лист

2

Копировал

Формат

36

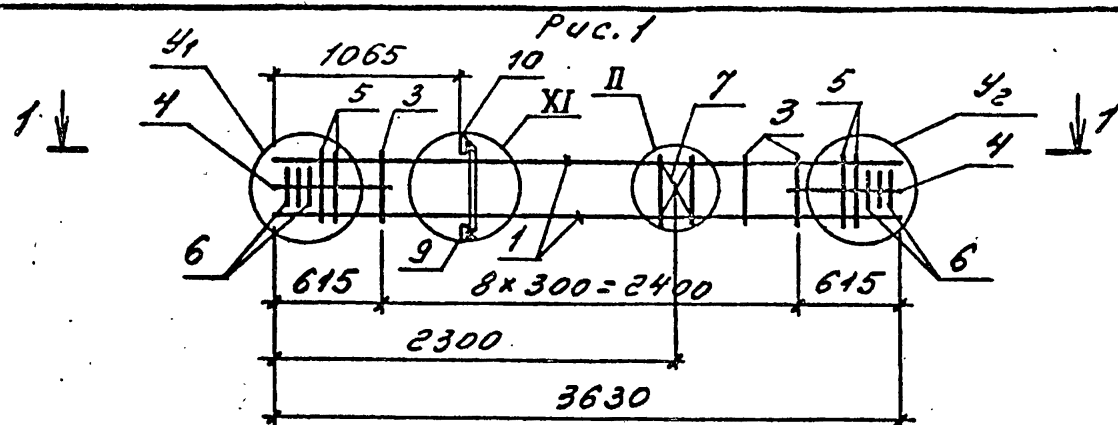


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)

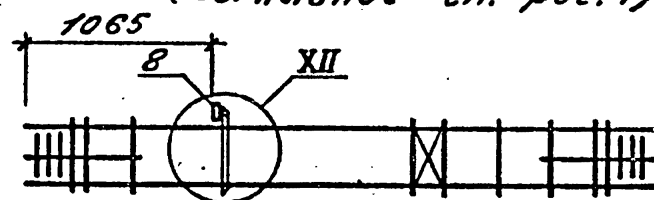


Рис. 3

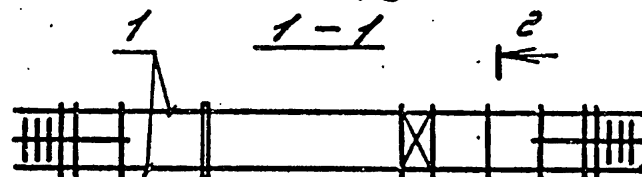
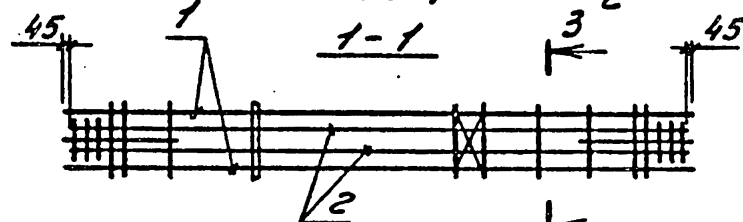
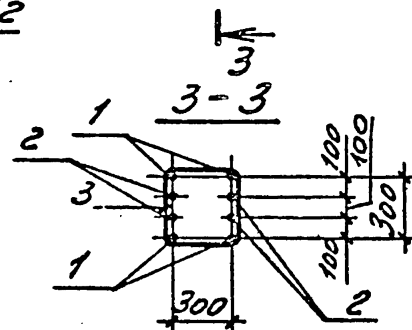
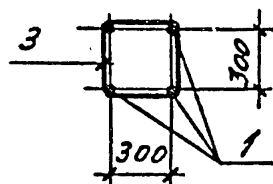


Рис. 4



2-2



Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У ₁	У ₂		
1.020.1-4.2-2 13.0100 00	КП 133	III	I ₁	1, 3	97,2
-01	КП 134	III	I ₂	1, 3	114,6
-02	КП 135	I ₁	II	1, 3	149,9
-03	КП 136	I ₂	II	1, 3	237,7
-04	КП 137	I ₂	II	1, 4	198,2
-05	КП 138	I ₂	II	1, 4	279,7
-06	КП 139	III	I ₂	2, 3	117,1
-07	КП 140	III	III	2, 3	193,8
-08	КП 141	I ₂	II	2, 3	225,5
-09	КП 142	I ₂	II	2, 4	186,1
-10	КП 143	I ₂	II	2, 4	267,5

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ ИЛИ НЕ

1.020.1-4.2-2 13.0100 00 СБ					
Каркас пространственный КП (КП 133 ... КП 143)				Стадия	Масса
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1
Нач. отдела	Царбак	2		р	см. табл.
Н. контр.	Аксенова	2			
Гл. констр. отд.	Липницкий	2			
Нач. сектора	Бродский	2			
Вед. инженер	Агеев	2			
Инженер	Левина	2			
Ст. техник	Фоменко	2			
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 14.0100 00-										Примечание																					
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09																						
				Документация																																
A3			1.020.1-4.2-2 14.010000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						
A3			00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																																
				СЕТКА КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ																																
A3	4		01.010100	СКА1	4																															
			-01	СКА2		4	6	8	10	4	6	8	10	10																						
A3	5		01.010100 -02	СКА3	6																															
			-03	СКА4		6	6	6	6	6	6	6	6	6																						
A4	6		01.010200	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
AУ	7		01.010300 -01	Изделие закладное МН2						1																										
			-02	то же МН3							1																									
			-03	" МН4								1																								
			-04	" МН5									1	1																						
AУ	8		01.010400	" МН6	1	1																														
					1.020.1-4.2-2 14.010000																															
					КАРКАС пространственный КЛ (КЛ144 ... КЛ153)																															
					<table><tr><td>Нач.отдела</td><td>Царбак</td><td>Л.С.</td></tr><tr><td>Н.контр</td><td>Аксёнова</td><td>Л.С.</td></tr><tr><td>Гл.констр.отд.</td><td>Липницкий</td><td>Л.С.</td></tr><tr><td>Нач.сектора</td><td>Бродский</td><td>Л.С.</td></tr><tr><td>Вед.инженер</td><td>Атвенко</td><td>Л.С.</td></tr><tr><td>Инженер</td><td>Левина</td><td>Л.С.</td></tr><tr><td>Ст.техник</td><td>Фоменко</td><td>Л.С.</td></tr></table>										Нач.отдела	Царбак	Л.С.	Н.контр	Аксёнова	Л.С.	Гл.констр.отд.	Липницкий	Л.С.	Нач.сектора	Бродский	Л.С.	Вед.инженер	Атвенко	Л.С.	Инженер	Левина	Л.С.	Ст.техник	Фоменко	Л.С.	
Нач.отдела	Царбак	Л.С.																																		
Н.контр	Аксёнова	Л.С.																																		
Гл.констр.отд.	Липницкий	Л.С.																																		
Нач.сектора	Бродский	Л.С.																																		
Вед.инженер	Атвенко	Л.С.																																		
Инженер	Левина	Л.С.																																		
Ст.техник	Фоменко	Л.С.																																		
					<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>										Стадия	Лист	Листов	Р	1	2																
Стадия	Лист	Листов																																		
Р	1	2																																		
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ																															
					Копировал																															
					Формат																															

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 14.0100 00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
АУ	8		1.020.1-4.22 01.010400 -01	Изделие закладное МН7			1								
			-03	то же МН9				1							
			-04	" МН10					1						
А4	9		01.010500	" МН11	1	1	1	1	1						
				Детали											
				ГОСТ 5781-82											
БУ	1		14.0100 01	Ф20АII C=4200	4										10,4кг
			14.0100 02	Ф22АII C=4200	4										12,5кг
			14.0100 03	Ф25АII C=4200						4					16,2кг
			14.0100 04	Ф28АII C=4200			4								20,3кг
			14.0100 05	Ф32АII C=4200							4				26,7кг
			14.0100 06	Ф36АII C=4200				4				4			33,8кг
			14.0100 07	Ф40АII C=4200					4				4	4	41,8кг
БУ	10		14.0100 08	Ф20АII C=4110										4	12,2кг
АУ	2		01.0100 07	Стержень отдельный	11	11									0,3кг
			-01	то же			11			11	11				0,55кг
			-02	"				11	11			11	11	11	0,89кг
БУ	3		14.0100 09	Ф6АII C=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0,14кг

1.020.1-4.2-2 14.0100 00

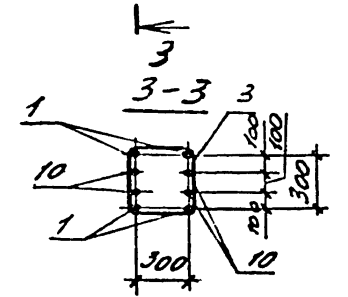
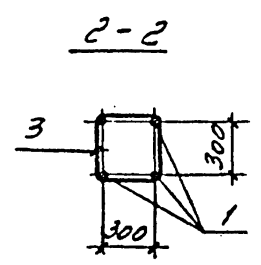
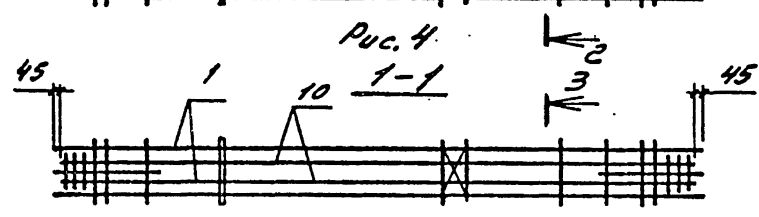
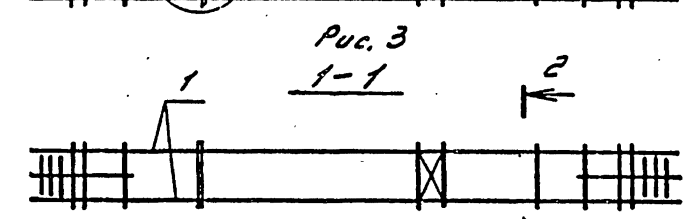
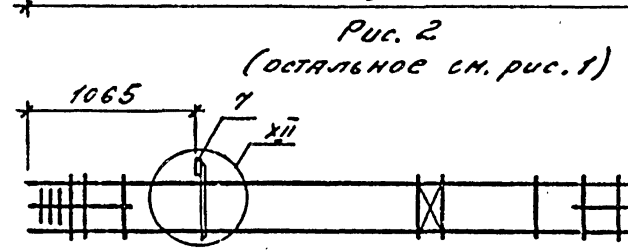
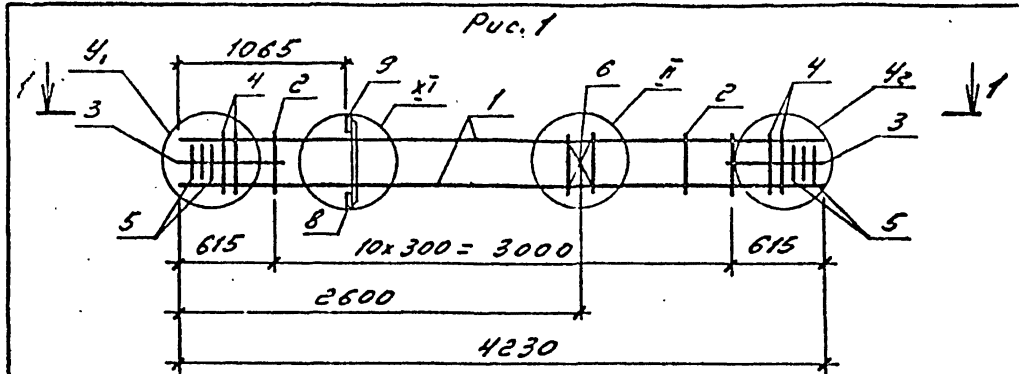
Лист 2

Копировал

Формат

22227 39

35



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	У ₁	У ₂	Рис.	МАССА, кг
1.0201-4.2-2 14.010000	КП144	III	IY	1,3	103,4
-01	КП145	III	IY	1,3	122,4
-02	КП146	V	IV	1,3	162,2
-03	КП147	VII	VIII	1,3	227,5
-04	КП148	IX	X	1,3	263,4
-05	КП149	II	IY	2,3	127,0
-06	КП150	V	IV	2,3	178,0
-07	КП151	VII	VIII	2,3	214,7
-08	КП152	IX	X	2,3	251,3
-09	КП153	IX	X	2,4	300,1

1.0201-4. 2-2 14.010000 СБ				СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
Нач.отдела	Царбак	25	25	Р	СН.	-
Н.контр.	Аксенова	25	25	Лист	Листов 1	
Гл.констр.отд.	Липницкий	25	25	госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Нач.сектора	Бродский	25	25			
Вед.инженер	Агеев	25	25			
Инженер	Левина	25	25			
Ст.техник	Фоминко	25	25			

Копировал

22227 40

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 15.010000-															Примечания																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Итого подл. подписать и дата

Нач.отдела	Царев	22	1.020.1-4.2-2 15.010000		
Н.контр	Аксенов	22			
Гл.констр.отд.	Липницкий	22			
Нач.сектора	Бродский	22			
Вед.инженер	Агвонко	22			
Инженер	Лавина	22			
Ст.техник	Фоминко	22			
			Каркас пространственный КП (КП154 ... КП164)		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

22227 41

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.02.01-4.2-2 15.01.00.00 -																Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10						
				Изделие эжкляжное																	
АЧ		8	1.02.01-4.2-2 01.01 04 00-02	МН8				1													
			-03	МН9					1												
			-04	МН10						1											
АЧ		9	01.01 05 00	МН11	1	1	1	1	1	1											
				Детали																	
				ГОСТ 5781-82																	
БУ		1	15.010001	Ф20АII C=4830	4						4									11,9 кг	
			15.010002	Ф25АII C=4830		4						4								18,6 кг	
			15.010003	Ф28АII C=4830			4						4							23,3 кг	
			15.010004	Ф32АII C=4830				4							4					39,5 кг	
			15.010005	Ф36АII C=4830					4											38,6 кг	
			15.010006	Ф40АII C=4830						4						4				47,7 кг	
АЧ		2	01.01 00 07	Стержень отдельный	13						13									0,3 кг	
			-01	то же		13	13	13				13	13	13						0,55 кг	
			-02	*					13	13					13					0,89 кг	
БУ		3	15.01 00 07	Ф6АI C=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					0,14 кг	

ВЗМ.КНД.17

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

1.02.01-4.2-2 15.010000

Лист

2

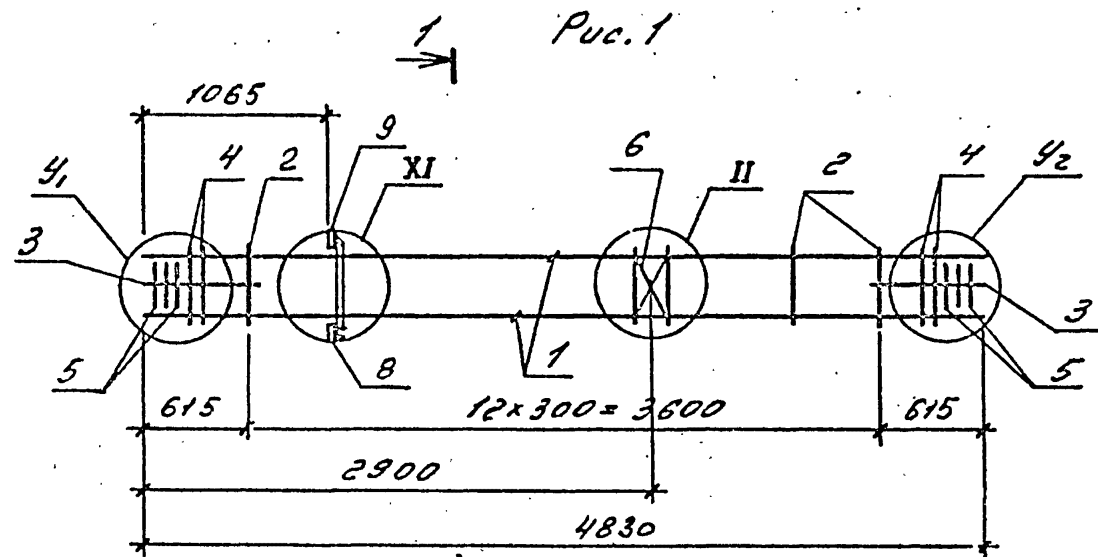
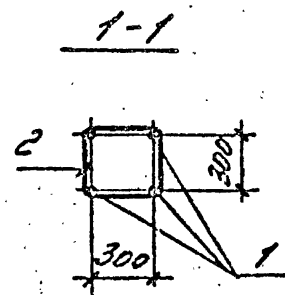
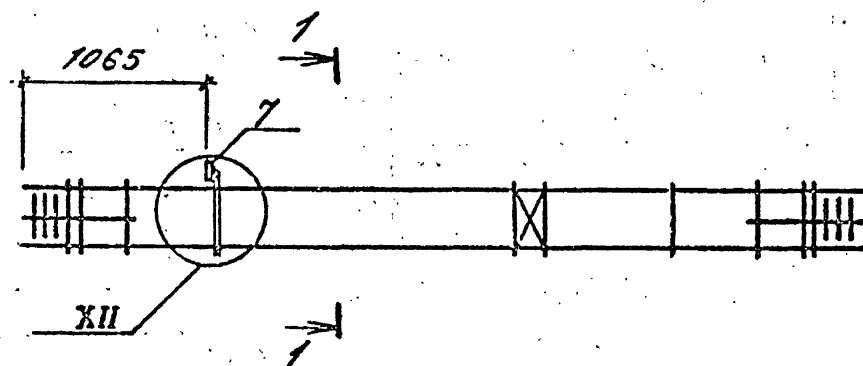


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У ₁	У ₂		
10201-4.2.2 15.010000	КП154	IV	IV	1	110,0
-01	КП155	III	IV	1	149,3
-02	КП156	V	IV	1	175,3
-03	КП157	V	VII	1	207,7
-04	КП158	III	VIII	1	248,5
-05	КП159	IX	X	1	288,8
-06	КП160	III	IV	2	97,9
-07	КП161	III	IV	2	137,7
-08	КП162	V	V	2	163,2
-09	КП163	V	V	2	194,3
-10	КП164	IX	X	2	276,7

Инд. № подл. Подпись и дата

10201-4.2.2 15.010000 СБ					
Каркас				Стадия	Масса
пространственный кл				Р	СН.
(КП154... КП164)					ТАБЛ.
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1
				ГОССТРОЙ СССР	
				ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 17.01 00 00 -												Примечан.		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		12	
				<u>Документация</u>															
A3			1.020.1-4.2-2 17.01 00 00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.0000 00 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.0000 00 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>															
				Сетка косвенного															
				армирования															
A3	4		01.010100	СКА1	4							4							
			-01	СКА2		4	6	8	10	10	10		4	6	6	8	10		
			01.010100-02	СКА3	6							6							
A3	5		-03	СКА4		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6		
				Сетка арматурная															
A4	6		01.0102 00	С1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
				Изделие закладное															
A4	7		01.0103 00	МН1								1							
			-01	МН2									1	1					
			-02	МН3											1				
			-03	МН4												1			
			-04	МН5													1		
			01.0104 00	МН6	1	1													
A4	8		-01	МН7			1												

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Нач. отдела	Царба	27	1.020.1-4 2-2 17.01 00 00		
Н. контр.	Аксенова	27			
Гл. констр. отд.	Липницкий	27			
Нач. сектора	Бродский	27			
Вед. инженер	Агеев	27			
Инженер	Левина	27			
Ст. техник	Фоменко	27			
			КАРКАС		
			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ		
			(КЛ 165 ... КЛ 177)		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ГОССТРОЙ СССР		
			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 22227 44

Формат

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1020.1-4.2-2 17.01.00.00 -																Примечан.
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
			<u>ИЗРЕЛИЕ ЗАКЛЯДНОЕ</u>																	
А4	8	1020.1-4.2-2 01.01.04.00-02	МНВ				1													
		-04	МН10					1	1	1										
А4	9	01.01.05.00	МН11	1	1	1	1	1	1	1										
			<u>ДЕТАЛИ</u>																	
			<u>ГОСТ 5781-82</u>																	
БУ	1	17.01.00.01	Ф20АИ ^И L=5430	4							4									13,4 кг
		17.01.00.02	Ф22АИ ^И L=5430		4															16,2 кг
		17.01.00.03	Ф25АИ ^И L=5430									4								20,9 кг
		17.01.00.04	Ф28АИ ^И L=5430			4							4							26,2 кг
		17.01.00.05	Ф32АИ ^И L=5430				4							4						34,3 кг
		17.01.00.06	Ф36АИ ^И L=5430												4					43,4 кг
		17.01.00.07	Ф40АИ ^И L=5430					4	4	4						4				53,6 кг
БУ	10	17.01.00.08	Ф22АИ ^И L=5340						4											15,9 кг
		17.01.00.09	Ф36АИ ^И L=5340							4										42,7 кг
А4	2	01.01.00.07	Стержень отдельный	15	15						15									9,3 кг
		-01	то же			15	15					15	15	15						9,55 кг
		-02	"					15	15	15					15	15				9,89 кг
БУ	3	17.01.00.10	Ф6АИ L=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				9,14 кг

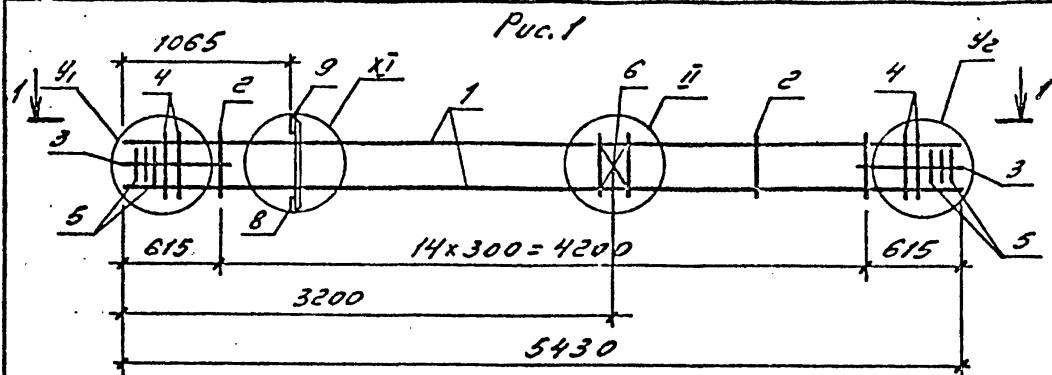


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)

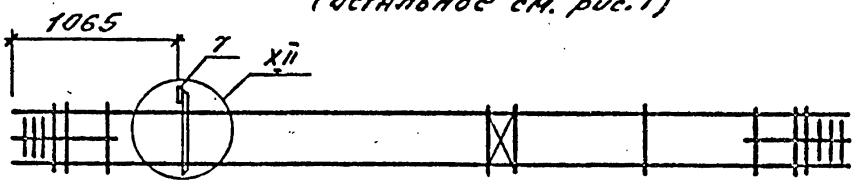


Рис. 3
1-1

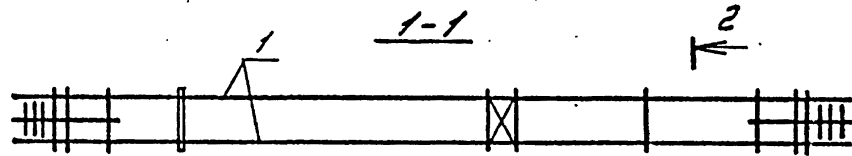
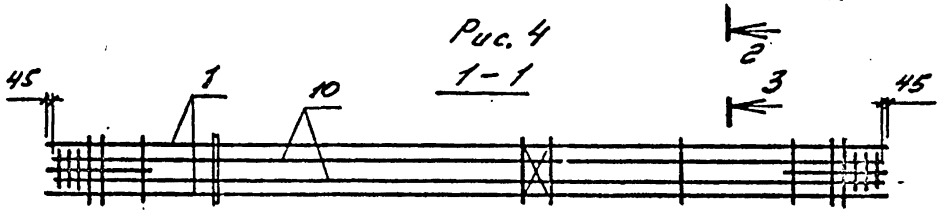
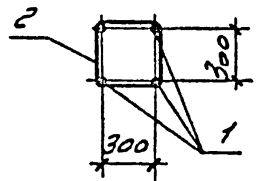


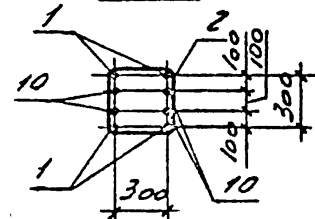
Рис. 4
1-1



2-2



3-3



Обозначение	Марка	У ₁	У ₂	Рис.	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 17.01.00.00	КП165	III	IV	1, 3	116,6
-01	КП166	III	IV	1, 3	138,0
-02	КП167	V	V	1, 3	188,0
-03	КП168	V	V	1, 3	224,0
-04	КП169	IX	X	1, 3	314,2
-05	КП170	IX	X	1, 4	377,8
-06	КП171	IX	X	1, 4	485,0
-07	КП172	III	IV	2, 3	104,5
-08	КП173	III	IV	2, 3	148,0
-09	КП174	V	V	2, 3	175,9
-10	КП175	V	V	2, 3	210,6
-11	КП176	VII	VIII	2, 3	256,7
-12	КП177	IX	X	2, 3	302,1

1.020.1-4.2-2 17.01.00.00 СБ					
Каркас пространственный КП (КП165... КП177) Сборочный чертеж				Стадия	Масса
				Р	см. табл.
				Лист	Листов 1
				госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Нач. отдела	Царфак	27			
Н. контр.	Аксенова	27			
Гл. констр. отд.	Липицкий	27			
Нач. сектора	Бродский	27			
Вед. инженер	Агеев	27			
Инженер	Левина	27			
Ст. техник	Фоминко	27			

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

[illegible]

Нач.отдела	Царбак	2	1.020.1-4. 2-2	19.010000
Н.контр	Аксёнова	1		
Гл.констр.отд.	Липницкий	2		
Нач.сектора	Бродский	1		
Вед.инженер	Агаевко	1		
Инженер	Лавина	1		
Ст.техник	Фоманко	1		

КАРЖАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ
(КП17В ... КП130)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1020.1-Ч.2-2 19.01.00.00-																	Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12					
					УЗЕЛСЛЕ ЗАКЛАДНОЕ																	
A7	8		1020.1-Ч.2-2 01.01.04.00-04	МН10					1	1	1											
A4	9		01.01.05.00	МН11	1	1	1	1	1	1	1											
				<u>ДЕТАЛИ</u>																		
				ГОСТ 5781-82																		
Б1	1		19.01.00.01	Ф20А $\overline{II}$ С=6030	4							4								14,9 кг		
			19.01.00.02	Ф22А $\overline{II}$ С=6030		4														18,0 кг		
			19.01.00.03	Ф25А $\overline{II}$ С=6030									4							23,2 кг		
			19.01.00.04	Ф28А $\overline{II}$ С=6030			4							4						29,1 кг		
			19.01.00.05	Ф32А $\overline{II}$ С=6030				4							4					38,0 кг		
			19.01.00.06	Ф36А $\overline{II}$ С=6030												4				48,2 кг		
			19.01.00.07	Ф40А $\overline{II}$ С=6030					4	4	4						4			59,5 кг		
БУ	10		19.01.00.08	Ф22А $\overline{II}$ С=5940						4										17,7 кг		
			19.01.00.09	Ф36А $\overline{II}$ С=5940							4									47,5 кг		
АУ	2		01.01.00.07	Стержень огнестойкий	17	17						17								9,3 кг		
			-01	то же			17	17					17	17	17					9,55 кг		
			-02	"					17	17	17					17	17			9,89 кг		
БУ	3		19.01.00.10	Ф6А $\overline{I}$ С=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			9,14 кг		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА

ВЗМ. ИНВ. №

1020.1-Ч.2-2 19.01.00.00

Лист

2

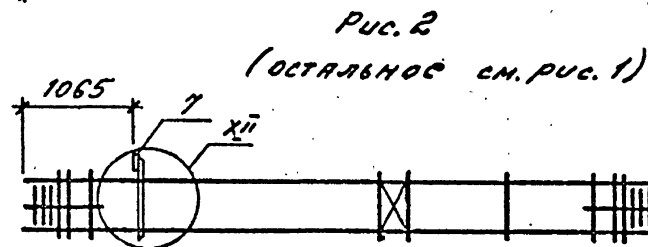
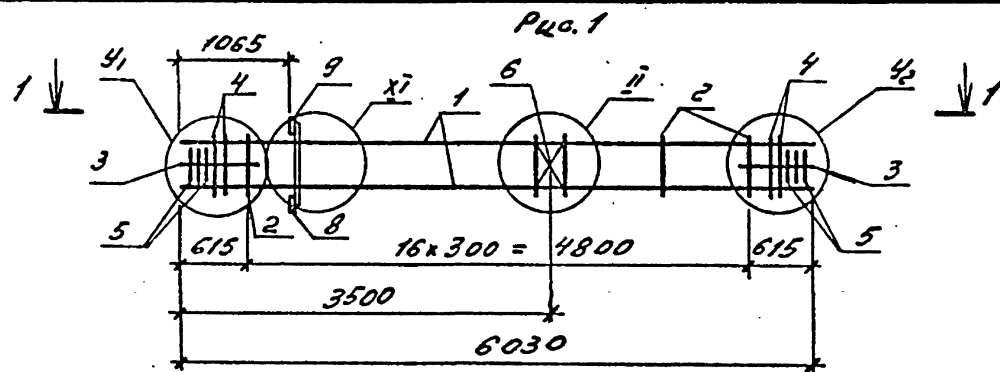


Рис. 3

1-1

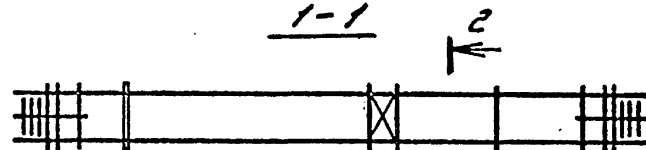
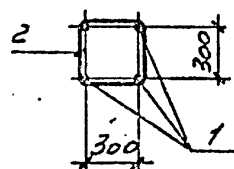


Рис. 4

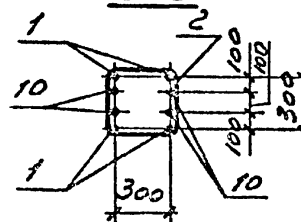
1-1



2-2



3-3



Обозначение	Марка	У ₁	У ₂	Р _{с.с.}	Масса, кг
1.020.1-4.1-2 19.010000	КП178	III	IV	1,3	123,2
-01	КП179	IV	IV	1,3	145,8
-02	КП180	V	V	1,3	200,7
-03	КП181	V	V	1,3	239,9
-04	КП182	IX	IX	1,3	339,6
-05	КП183	IX	IX	1,4	410,4
-06	КП184	IX	IX	1,4	529,6
-07	КП185	IV	IV	2,3	111,1
-08	КП186	IV	IV	2,3	158,3
-09	КП187	V	V	2,3	188,6
-10	КП188	V	V	2,3	226,5
-11	КП189	V	V	2,3	277,7
-12	КП190	IX	IX	2,3	327,4

1.020.1-4.2-2 19.010000 СБ					
Нач. отдела	Царвак	ЛП	КАРКАС пространственный КП (КП178 ... КП190) Сборочный чертеж		
Н.контр.	Аксенова	ЛП			
Гл. констр. отд.	Липницкий	ЛП	Стадия		
Нач. сектора	Бродский	ЛП	Р		
Вед. инженер	Агаев	ЛП	Масса		
Инженер	Левина	ЛП	Масштаб		
Ст. техник	Фоминка	ЛП	Лист		
			Листов 1		
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копирол

22227 49

Формат

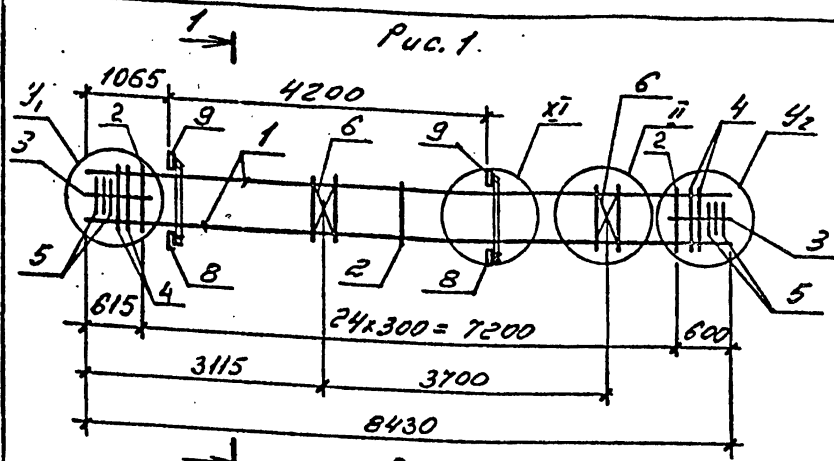


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)

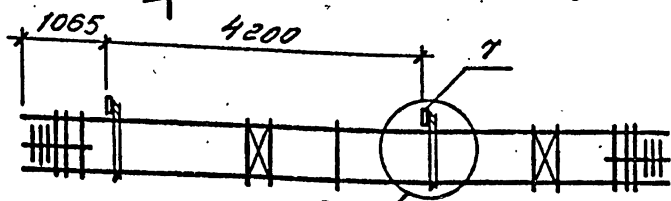


Рис. 3

1-1

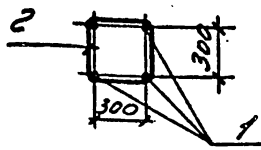
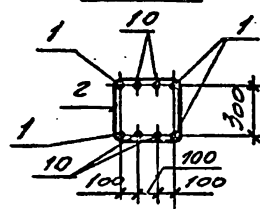


Рис. 4

1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполнении 1.02.01-4.2-2 20.01.0000-						Примечания
					-	01	02	03	04	05	
				<u>Документация</u>							
А3			1.02.01-4.2-2 00.0000.00.04	Узлы	X	X	X	X	X	X	
А3			00.0000.00.03	Пояснительная записки	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы							
				Сетка косвенного армирования							
А3	4		01.010100-01	СКЯ2	6	8	8	10	10	10	
А3	5		01.010100-03	СКЯ4	6	6	6	6	6	6	
А4	6		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	
А4	7		01.010300-03	Изделие закладное. МН4			2				
			-04	МН5				2	2		
А4	8		01.010400-02	МН8	2						
			-03	МН9		2					
			-04	МН10							
А4	9		01.010500	МН11	2	2				2	
				<u>Детали</u>							
				ГОСТ 5781-82							
БУ	1		20.010001	Ф32 АIII L=8430	4						53,2кг
			20.010002	Ф36 АIII L=8430		4	4				61,4кг
			20.010003	Ф40 АIII L=8430				4	4	4	83,2кг
БУ	10		20.010004	Ф22 АIII L=8340					4		24,9кг
АУ	2		01.010007-01	Стержень отдельный	25						455кг
			-02	то же		25	25	25	25	25	0,89кг
БУ	3		20.010005	Ф6 АI L=650	8	8	8	8	8	8	0,14кг

Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У1	У2		
1.02.01-4.2-2 20.01.00.00	КП 191	V	VI	1.3	349,0
-01	КП 192	VII	VIII	1.3	415,4
-02	КП 193	IX	X	2.3	389,9
-03	КП 194	IX	X	2.3	455,5
-04	КП 195	IX	X	2.4	555,1
-05	КП 461	IX	X	2.3	479,8

1.02.01-4.2-2 20.01.00.00

Каркас

пространственные КП

(КП 191... КП 195; КП 461)

Нач. отдела	Царбак	2.47
Н. контр. тал.	Аксенова	2.47
Гл. констр. тал.	Липицкий	2.47
Нач. сектора	Бродский	2.47
Вед. инженер	Агеев	2.47
Инженер	Левина	2.47
Ст. техник	Фоминко	2.47

Стадия	Масса	Масштаб		
Р	см. табл.	-		
Лист	Листов 1			
ГОССТРОЙ СССР				
ЛЕНИНГРАДСКИЙ				
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 21.01 0000.																Примечан.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		16
				<u>Документация</u>																		
A3			1.020.1-4.2-2 21.01 0000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.00000004	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.00000003	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>																		
				Сетка косвенного																		
				армирования																		
A3	4		01.010100	СКА1	4							4										
			-01	СКА2		4	6	6	8	10	10		4	4	6	6	8	10	10	10	10	
A3	5		01.010100 -02	СКА3	6							6										
			-03	СКА4		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	
				<u>Сетка арматурная</u>																		
A4	6		01.010200	С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>Узел для закладное</u>																		
A4	7		01.010300	МН1								2	2					2				
			-01	МН2										2	2					2	2	
			-02	МН3												2						
			-03	МН4													2					
			-04	МН5														2				
A4	8		01.010400	МН6	2													2				
			-01	МН7		2	2															

Лист № подл. Подпись и дата

Нач.отдела	Царвак	21	1.020.1-4.2-2 21.01.0000	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Аксенова	21		Р	1	2
Гл.констр.отд.	Липицкий	21		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Нач.сектора	Бродский	21				
Вед.инженер	Агазико	21				
Инженер	Лазина	21				
Ст.техник	Фоменко	21				

Копировал

22227 51 Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 10201-4.2-2 21.01.0000-																Примечан.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		16
				Узелные элементы																		
A4		8	10201-4.2-2 01.0104 00-02	MH8				2			2											
			-03	MH9					2													
			-04	MH10						2												
A4		9	01.0105 00	MH11	2	2	2	2	2	2	2											
				Детали																		
				ГОСТ 5781-82																		
Б1		1	21.010001	Ф20АИ С=9630	4							4										23,8 кг
			21.010002	Ф22АИ С=9630									4									28,7 кг
			21.010003	Ф25АИ С=9630		4								4								37,1 кг
			21.010004	Ф28АИ С=9630			4								4				4			46,5 кг
			21.010005	Ф32АИ С=9630				4			4					4				4	4	60,8 кг
			21.010006	Ф36АИ С=9630					4								4					76,9 кг
			21.010007	Ф40АИ С=9630						4								4				95,1 кг
Б1		10	21.010008	Ф20АИ С=9540							4								4	4		23,6 кг
			21.010009	Ф28АИ С=9540																	4	46,1 кг
A1		2	01.010007	Стержень отдельный	29								29	29								0,30 кг
			-01	то же		29	29	29			29				29	29	29			29	29	0,55 кг
			-03	"					29	29							29	29				0,89 кг
Б1		3	21.010010	Ф6АИ С=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0,14 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

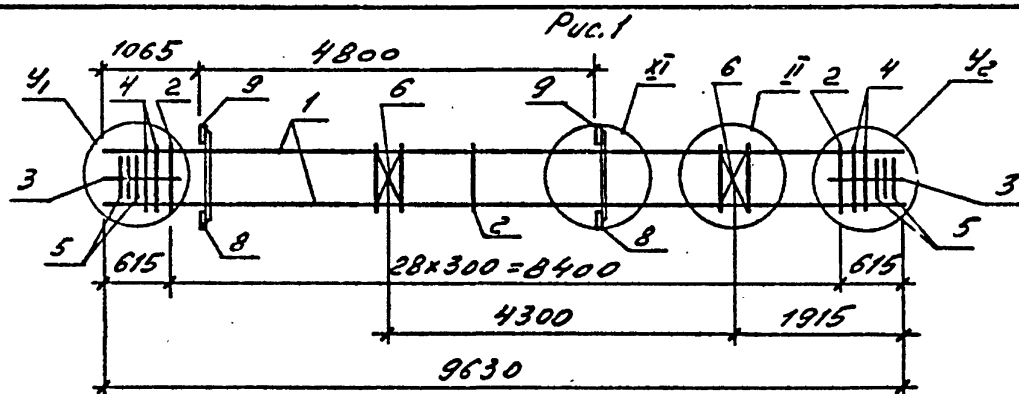


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)

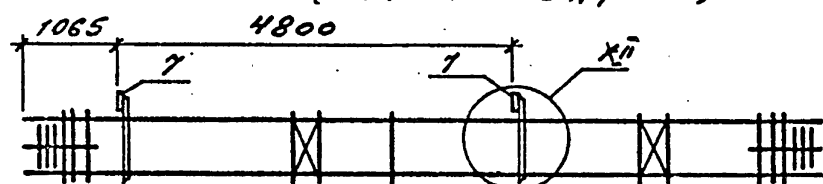


Рис. 3
1-1

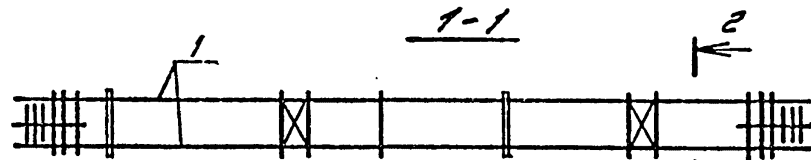
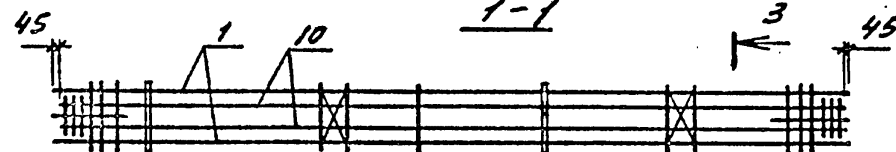
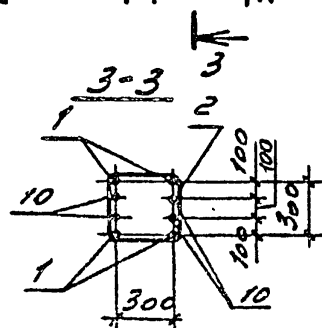
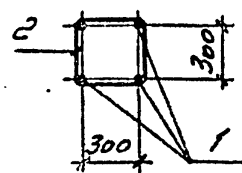


Рис. 4
1-1



2-2



Обозначение	Марка	У ₁	У ₂	Рис.	Масса, кг
1020.1-4.2-21.010000	КП196	III	IV	1,3	203,2
-01	КП197	III	IV	1,3	272,9
-02	КП198	V	VI	1,3	317,2
-03	КП199	V	VI	1,3	381,6
-04	КП200	VII	VIII	1,3	457,0
-05	КП201	IX	X	1,3	531,0
-06	КП202	IX	X	1,4	489,4
-07	КП203	III	IV	2,3	178,9
-08	КП204	III	IV	2,3	208,7
-09	КП205	III	IV	2,3	248,6
-10	КП206	V	VI	2,3	292,9
-11	КП207	V	VI	2,3	354,8
-12	КП208	VII	VIII	2,3	431,4
-13	КП209	IX	X	2,3	506,7
-14	КП210	IX	X	2,4	400,7
-15	КП211	IX	X	2,4	465,9
-16	КП212	IX	X	2,4	555,9

1020.1-4.2-2 21.010000 СБ					
КАРКАС пространственный КЛ (КП196 ... КП212) Сборочный чертеж				Стадия	Масса
				Р	см. табл.
				Лист	Листов
				госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Копировал

22227 53

Формат

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.020.1-4.2-2 23.01.00.00 -												Примечан.		
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		12	
			Документация															
A3		1.020.1-4.2-2 23.01.00.00.05	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X										
A3		00.00.00.00.04	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3		00.00.00.00.03	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
			Сборочные единицы															
			Сетка косвенного															
			армирования															
A3	5	01.01.01.00	СКЯ1	4														
		-01	СКЯ2		6	6	8	10	10	10	4	4	6	6	8	10		
A3	6	01.01.01.00-02	СКЯ3	6														
		-03	СКЯ4		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
			Сетка арматурная															
A4	7	01.01.02.00	С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			Изделие закладное															
A4	8	01.01.03.00	МН1								2							
		-01	МН2									2	2					
		-02	МН3											2				
		-03	МН4												2			
		-04	МН5													2		
A4	9	01.01.04.00	МН6	2														
		-01	МН7		2													

Нач. отдела	Царбак	2.17	1.020.1-4.2-2 23.01.00.00		
Н. контр.	Аксенова	16.10			
Гл. констр. отд.	Дипницкий	16.10			
Нач. сектора	Бродский	16.10			
Вед. инженер	Агеев	16.10			
Инженер	Левина	16.10			
Ст. техник	Фоменко	16.10			
			КАРКАС пространственный КЛ (КЛ 213 ... КЛ 225)		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

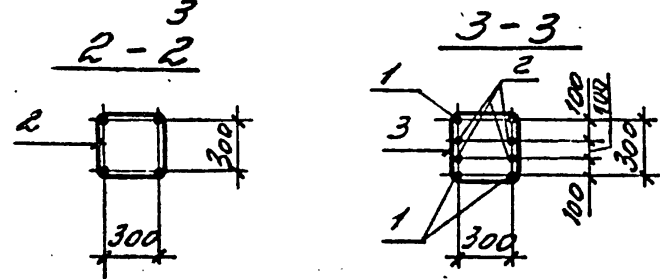
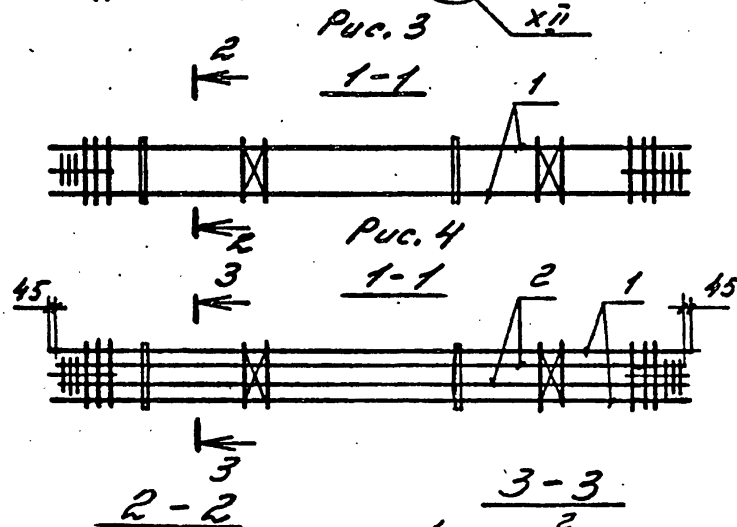
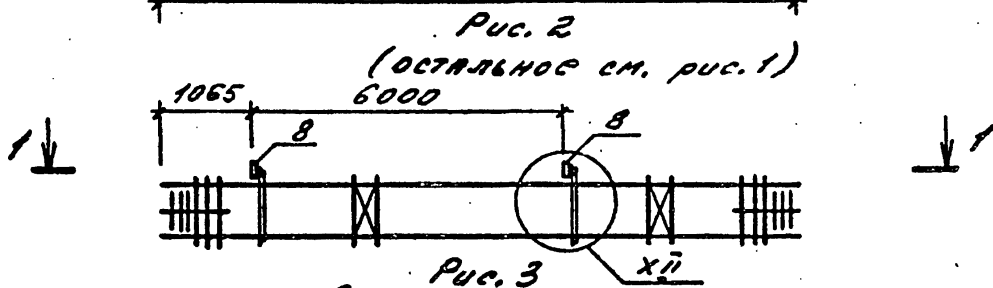
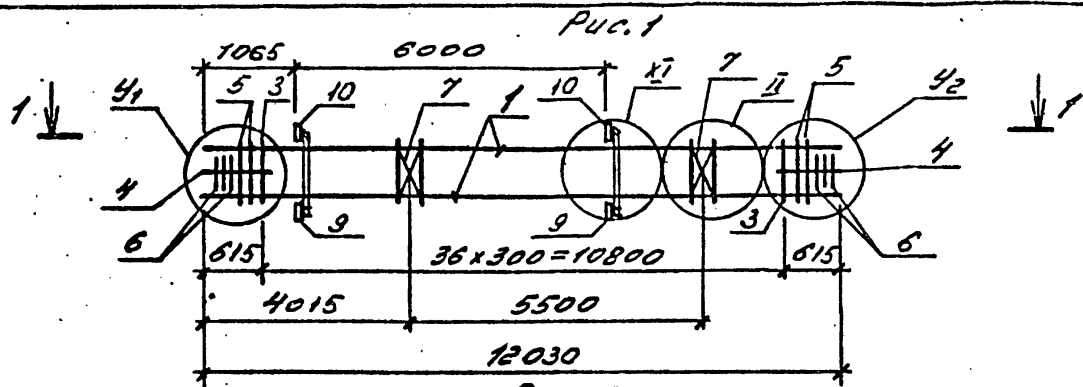
22227 54 Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.02.01-ч. 2-2 23.01 0000 -																Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12				
				Изделие закладное																	
ПУ	9	1020.1-4.1-1 01.010400-02	МН 8			2															
		-03	МН 9				2														
		-04	МН 10					2	2	2											
Р4	10	01.010500	МН 11		2	2	2	2	2	2	2										
			Детали																		
			ГОСТ 5781-82																		
ДУ	1	23.010001	Ф20АII C=12030	4															29,7 кг		
		23.010002	Ф22АII C=12030								4								35,8 кг		
		23.010003	Ф25АII C=12030									4							46,3 кг		
		23.010004	Ф28АII C=12030		4								4						58,1 кг		
		23.010005	Ф32АII C=12030			4								4					75,9 кг		
		23.010006	Ф36АII C=12030				4								4				96,1 кг		
		23.010007	Ф40АII C=12030					4	4	4						4			118,7 кг		
ДУ	2	23.010008	Ф22АII C=11940						4										35,6 кг		
		23.010009	Ф36АII C=11940							4									95,4 кг		
Р4	3	01.010007	Стержень отдельный	37								37							0,30 кг		
		-01	то же			37	37						37	37	37				0,55 кг		
		-02	"				37	37	37	37						37	37		0,89 кг		
ДУ	4	23.010010	Ф6АII C=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			0,14 кг		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
-----------------------------	--------------

10201-4. 2-2 23,010000

Лист	2
------	---



Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У ₁	У ₂		
1020.1-4.2-2 23.010000	КП 213	III	IV	1,3	229,2
-01	КП 214	V	VI	1,3	342,0
-02	КП 215	V	VII	1,3	446,4
-03	КП 216	VII	VIII	1,3	540,9
-04	КП 217	IX	X	1,3	632,5
-05	КП 218	IX	X	1,4	774,9
-06	КП 219	IX	X	2,3	1014,0
-07	КП 220	III	IV	2,3	229,3
-08	КП 221	III	IV	2,3	281,4
-09	КП 222	V	VI	2,3	343,7
-10	КП 223	V	VII	2,3	419,6
-11	КП 224	VII	VIII	2,3	515,3
-12	КП 225	IX	X	2,3	608,2

Имя и Подл. Подпись и дата

1020.1-4.2-2 23.010000 СБ					
Нач. отдела	Царбак	Каркас пространственный КП (КП 213 и КП 225) Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Аксенов		P	см.	-
Гл. констр. отд.	Липницкий		Лист	Листов	1
Нач. сектора	Бродский		ГОССТРОЙ СССР		
Вед. инженер	Агеев		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Левина		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст. техник	Фоминко				

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 24.01.0000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
13			1.020.1-4.2-2 24.010000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13			00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13			00.000000 ПЗ	Помощительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
				<u>Сетка косвенного</u>											
13	5		01.010100 - 01	армирования скя2	7	9	11	13	13	9	11	13	13	13	
13	6		01.010100 - 03	скя4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
14	7		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>Изделие закладное</u>											
14	8		01.010300 - 02	МН3						2			2		
			- 03	МН4							2			2	
			- 04	МН5								2			
14	9		01.010400	МН6	2										
			- 01	МН7		2									

Нач. отдела	Царбак	2.0
Н. контр.	Аксёнова	18.2
Гл. констр. отд.	Липницкий	2.0
Нач. сектора	Бродский	18.2
Вед. инженер	Агеев	18.2
Инженер	Левина	26.6
Ст. техник	Фоменко	18.2

1.020.1-4. 2-2 24.010000

Каркас
пространственный кл
(кп226 ... кп235)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4. 2-2 24.01.0000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Изделие закладное</u>											
14	9		1.020.1-4.2-2 01.010400 - 03	МН9			2								
			- 04	МН10				2	2						
14	10		01.010500	МН11	2	2	2	2	2						
				<u>Детали</u>											
				ГОСТ 5781-82											
6У	1		24.010001	Ф22А11 L=9655	4										28,8кг
			24.010002	Ф28А11 L=9655		4									46,6кг
			24.010003	Ф32А11 L=9655						4			4		69,9кг
			24.010004	Ф36А11 L=9655			4				4			4	77,1кг
			24.010005	Ф40А11 L=9655				4	4			4			95,3кг
6У	2		24.010006	Ф28А11 L=9610									4		46,4кг
			24.010007	Ф32А11 L=9610										4	69,6кг
			24.010008	Ф36А11 L=9610					4						76,8кг
14	3		01.010007	Верхняя деталь	29										0,30кг
			- 01	то же		29				29					0,55кг
			- 02	"			29	29	29		29	29		29	0,89кг
6У	4		24.010009	Ф6А1 L=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9,14кг

1.020.1-4. 2-2 24.010000

Лист

2

Копировал

22227 57

96

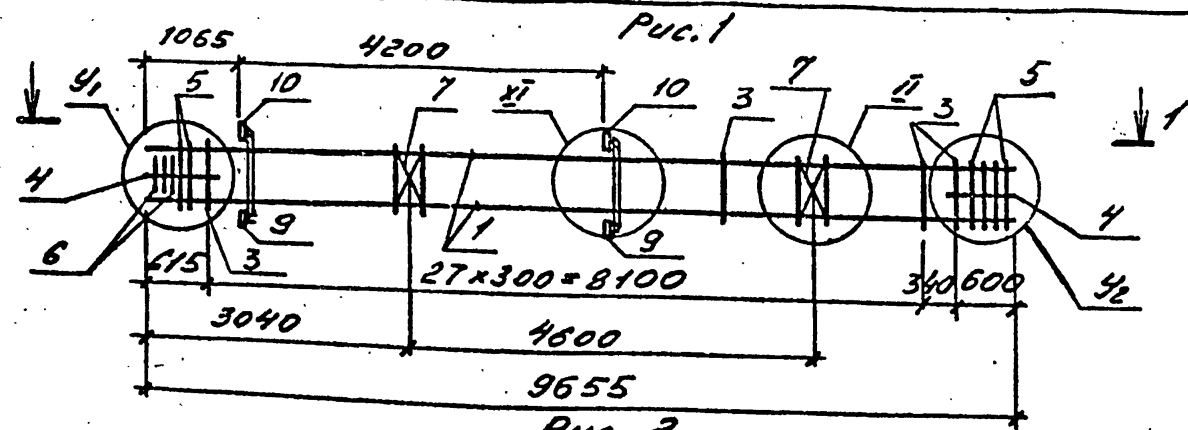
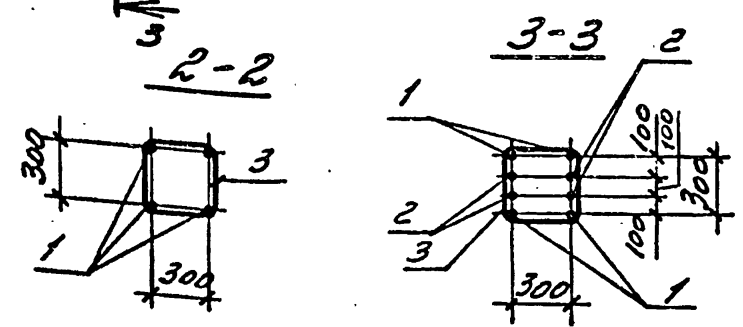
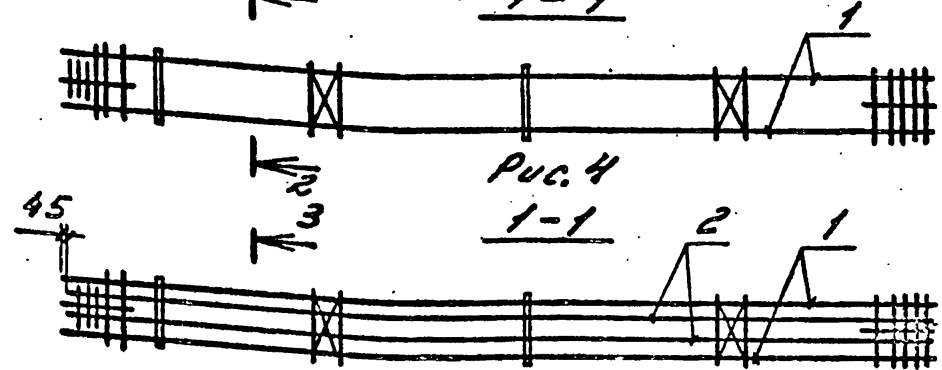
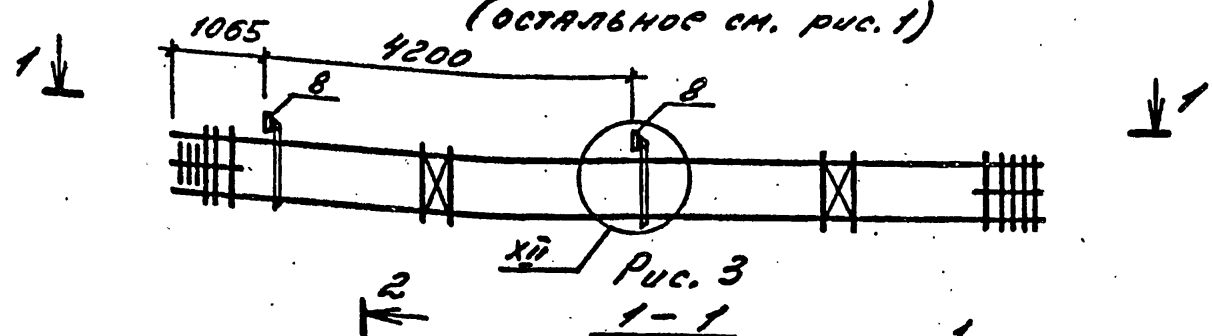


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У ₁	У ₂		
1.020.1-4.2-2 24.010000	КП 226	И ₁	И ₂	1,3	236,7
-01	КП 227	У ₁	Х ₁ У ₂	1,3	321,0
-02	КП 228	У ₁ И ₂	Х ₁ У ₂	1,3	461,2
-03	КП 229	И ₁	Х ₁ У ₂	1,3	535,1
-04	КП 230	И ₁	Х ₁ У ₂	1,4	842,3
-05	КП 231	У ₁	Х ₁ У ₂	2,3	358,5
-06	КП 232	У ₁ И ₂	Х ₁ У ₂	2,3	435,6
-07	КП 233	И ₁	Х ₁ У ₂	2,3	510,8
-08	КП 234	И ₁	Х ₁ У ₂	2,4	557,6
-09	КП 235	И ₁	Х ₁ У ₂	2,4	684,7

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

					1.020.1-4.2-2 24.010000 СБ			
					КАРКАС пространственный КП (КП 226 ... КП 235) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отдела	Царбак	2				Р	см, табл.	—
Н.контр	Аксёнова	2						
Гл.контр.отд.	Липницкий	2						
Нач.сектора	Бродский	2						
Вед.инженер	Агеев	2			Лист	Листов 1		
Инженер.	Лавина	2			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Ст.техник	Фоменко	2						

Копировал

22227 58 Формат

56

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.0201-4.2-2 25.01.00.00-																				Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Документация																					
A3			1.0201-4.2-2 25.01.00.00.06	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.00.00.00.04	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.00.00.00.073	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы																					
				Сетка косвенного армирования																					
A3	5		01.010100	СКА1	7										7										
			-01	СКА2		7	9	9	11	13	13	13	13	13		7	9	9	11	13	13	13	13	13	13
A3	6		01.010100 -02	СКА3	3										3										
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
				Сетка арматурная																					
A4	7		01.010200	С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				Изделия закладные																					
A4	8		01.010300	МН1	2		2	2																	
			-01	МН2				2			2														
			-02	МН3					2			2													
			-03	МН4						2			2	2											
			-04	МН5											2	2									
A4	9		01.010400	МН6												2	2								
			-01	МН7													2				2				
			-02	МН8														2				2	2		
			-03	МН9																					

Нач. отдела	Царбак			1.020.1-4.2-2 25.01.00.00
Н. контр.	Аксенова			
Гл. констр. отд.	Липницкий			
Нач. сектора	Бродский			КАРКАС
Взл. инженер	Агезинко			пространственный кп
Инженер	Левина			(к.л.236... к.л.256)
Ст. техник	Фоминко			
Стадия	Лист	Листов		
P	1	2		
ГОССТРОЙ СССР				
ЛЕНИНГРАДСКИЙ				
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1020.1-4.2-2 25.01.00.00.																				Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Исчерпание заявляемое																					
4Y	9	1020.1-4.2.2 01.01.04 00-04		МН10															2				2	2	
4Y	10	01.01.05 00		МН11											2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>																					
				ГОСТ 5781-82																					
4Y	1	25.01.00 01	Ф20А12	С=12055	4										4										29,8 кг
		25.01.00 02	Ф22А12	С=12055												4									35,9 кг
		25.01.00 03	Ф25А12	С=12055		4																			46,4 кг
		25.01.00 04	Ф28А12	С=12055			4										4								58,2 кг
		25.01.00 05	Ф32А12	С=12055				4			4							4		4					76,1 кг
		25.01.00 06	Ф36А12	С=12055					4			4							4		4	4			96,3 кг
		25.01.00 07	Ф40А12	С=12055						4			4	4					4				4	4	119,0 кг
5Y	2	25.01.00 08	Ф28А12	С=12010							4								4						58,0 кг
		25.01.00 09	Ф32А12	С=12010								4									4				75,8 кг
		25.01.00 10	Ф36А12	С=12010									4									4			96,0 кг
		25.01.00 11	Ф40А12	С=12010																			4		118,5 кг
		25.01.00 12	Ф22А12	С=12010										4										4	35,8 кг
4Y	3	01.01.00 07		Сержень отдельный	37											37	37								430 кг
		-01		то же		37	37	37			37							37	37			37			455 кг
		-02		"					37	37		37	37	37					37	37		37	37	37	489 кг
4Y	4	25.01.00 12	Ф6А12	С=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	414 кг

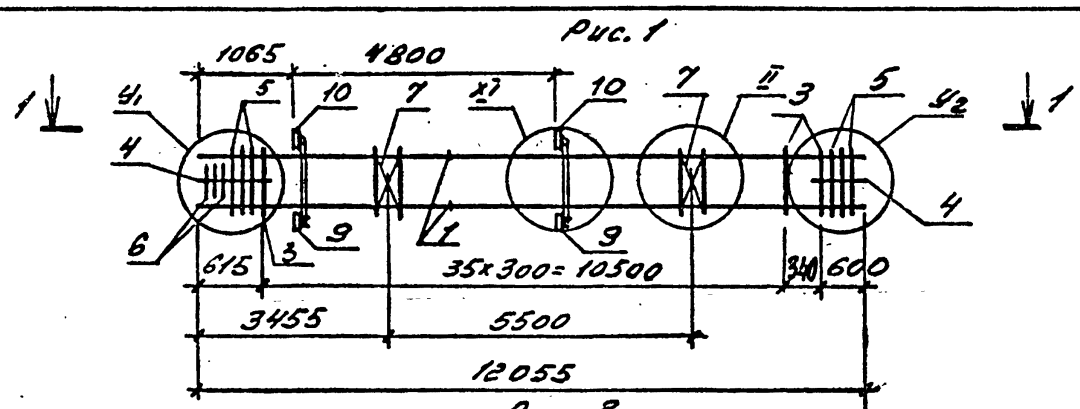


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)

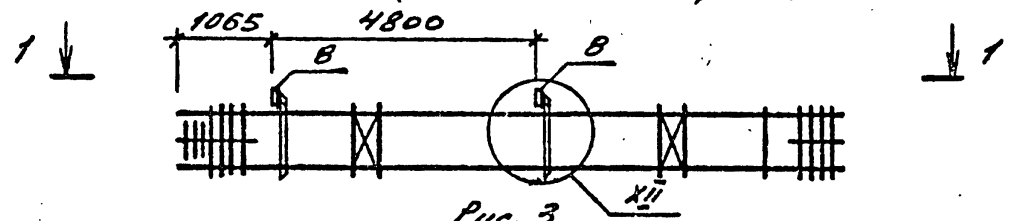


Рис. 3
1-1

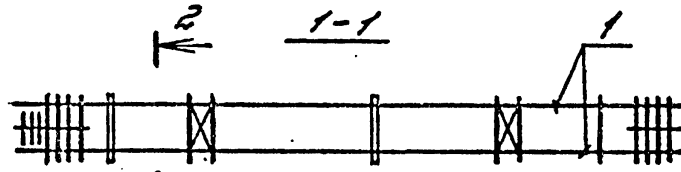
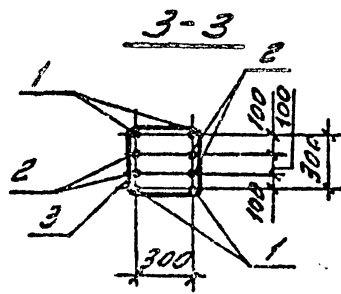
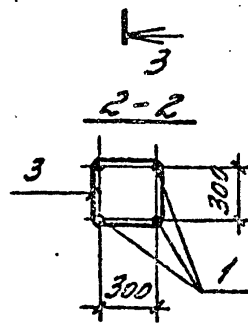


Рис. 4
1-1



Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У ₁	У ₂		
1.020.1-4.2-2 25.01.00.00	КП 236	III	XII	2, 3	207,4
-01	КП 237	III	XIII	2, 3	293,5
-02	КП 238	V	XIV	2, 3	347,5
-03	КП 239	V	XIV	2, 3	423,7
-04	КП 240	VII	XV	2, 3	519,5
-05	КП 241	IX	XVI	2, 3	612,8
-06	КП 242	IX	XVI	2, 4	669,3
-07	КП 243	IX	XVI	2, 4	829,4
-08	КП 244	IX	XVI	2, 4	996,8
-09	КП 245	IX	XVI	2, 4	756,0
-10	КП 246	III	XII	1, 3	231,7
-11	КП 247	III	XII	1, 3	267,5
-12	КП 248	V	XIV	1, 3	371,7
-13	КП 249	V	XIV	1, 3	450,5
-14	КП 250	VII	XV	1, 3	545,1
-15	КП 251	IX	XVI	1, 3	637,0
-16	КП 252	IX	XVI	1, 4	696,0
-17	КП 253	IX	XVI	1, 4	855,0
-18	КП 254	IX	XVI	1, 4	935,8
-19	КП 255	IX	XVI	1, 4	1111,0
-20	КП 256	IX	XVI	1, 4	780,2

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

					1.020.1-4. 2-2	25.0100 00 СБ		
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 236 ... КП 256) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отдела	Царбак	З.П.				Р	СМ.	
Н.констр	Аксенова	З.П.					ТАБЛ.	
Гл.констр.отд.	Липинский	З.П.						
Нач.сектора	Бродский	З.П.				Лист	Листов	1
Вед.инженер	Агеев	З.П.				ГОССТРОЙ СССР		
Инженер	Левин	З.П.				ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Ст.техник	Фоменко	З.П.			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 27.01.00.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>											
A3			1.020.1-4.2-2 27.01.00.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.00.00.00У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.00.00.00ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>											
				<u>Сетка косвенного армирования</u>											
A3	5		01.010100	СКА1	7										
			-01	СКА2		7	7	9	9	11	13	13	13		
A3	6		01.010100-02	СКА3	3										
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3		
A4	7		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
A4	8		01.010300	Изделие закладное МН1	2	2									
			-01	то же МН2			2	2							
				Марка											

Марка

Нач. отдела	Царбак	27
Н.контр.тал.	Аксимова	27
Гл.констр.отд.	Липницкий	27
Нач.сектора	Бродский	27
Вед.инженер	Агаевко	27
Инженер.	Левина	27
Ст.техник	Фоменко	27

1.020.1-4.2-2 27.01.0000

Каркас
пространственный КП
(КП 257... КП 265)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 27.01.0000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
A4	8		1.020.1-4.2-2 01.010300-02	Изделие закладное МНЗ					2			2			
			-03	то же МН4						2					
			-04	" МН5							2	2			
				Детали											
				ГОСТ 5781-82											
БУ	1		27.010001	Ф20 АIII L=10855	4									26,8 кг	
			27.010002	Ф22 АIII L=10855		4								32,3 кг	
			27.010003	Ф25 АIII L=10855			4							41,8 кг	
			27.010004	Ф28 АIII L=10855				4						52,4 кг	
			27.010005	Ф32 АIII L=10855					4			4		68,5 кг	
			27.010006	Ф36 АIII L=10855						4			4	86,7 кг	
			27.010007	Ф40 АIII L=10855							4		4	107,1 кг	
БУ	2		27.010008	Ф28 АIII L=10810								4		52,2 кг	
			27.010009	Ф32 АIII L=10810									4	68,2 кг	
			27.010010	Ф36 АIII L=10810									4	86,4 кг	
A4	3		01.010007	Стержень отдельный	33	33								0,30 кг	
			-01					33	33	33			33	0,55 кг	
			-02								33	33	33	0,89 кг	
БУ	4		27.010011	Ф6АI L=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0,14 кг	

1.020.1-4.2-2 27.01.0000

Лист 2

Копировал

29 2227 22

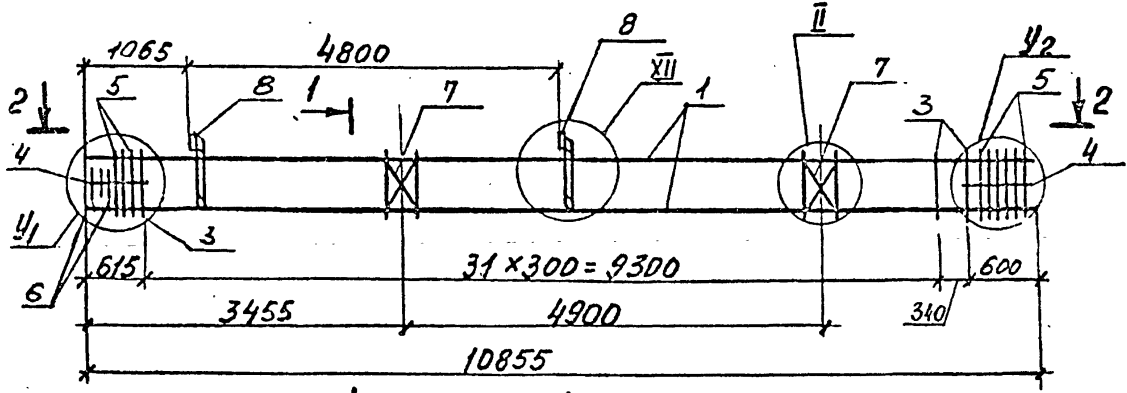


Рис. 1
2-2

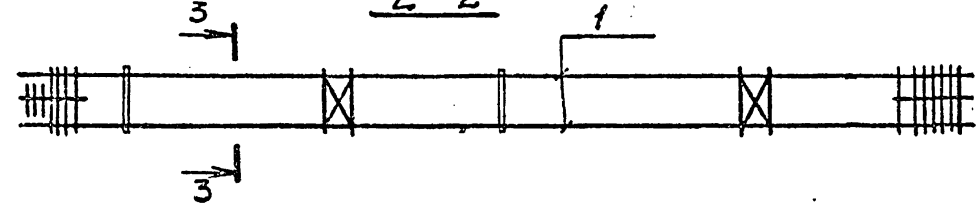
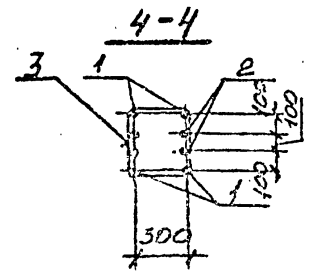
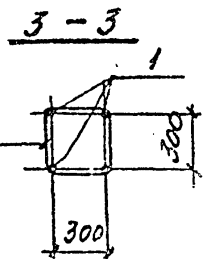
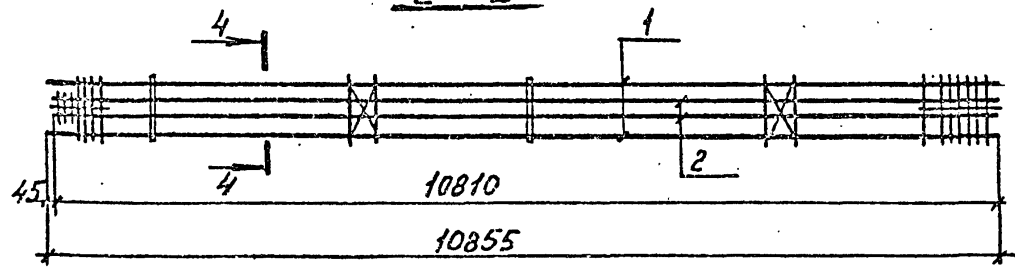


Рис. 2
2-2



Обозначение	Марка	Узлы		Рис	Масса кг
		У ₁	У ₂		
1.020.1-4.2-2 27.010000	КП 257	III	XIII	1	194,2
-01	КП 258	III	XIII	1	227,6
-02	КП 259	III	XIII	1	272,9
-03	КП 260	V	XIV	1	322,1
-04	КП 261	V	XIV	1	391,1
-05	КП 262	VII	XV	1	477,6
-06	КП 263	IX	XVI	1	561,6
-07	КП 264	IX	XVI	2	613,4
-08	КП 265	IX	XVI	2	907,2

1.020.1-4.2-2 27.010000 СБ					
Нач. отдела	Царбак	27	Корпус пространственный РП (КП 257 ... КП 265) Сборочный чертеж	Стадия	Масса
Н. контр.	Аксенов	27		Р	см.
Гл. констр. отд.	Липницкий	27			табл.
Нач. сектора	Бродский	27			
Вед. инженер	Агеев	27		Лист	Листов 1
Инженер	Левина	27		ГОССТРОЙ СССР	
Техник	Фомин	27		ЛЕНИНГРАДСКИЙ	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

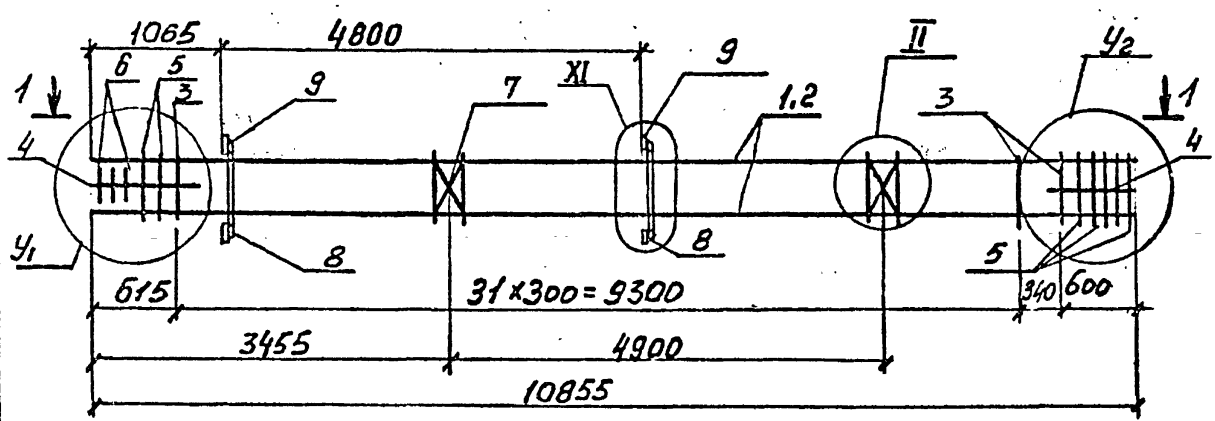


Рис. 1
1-1

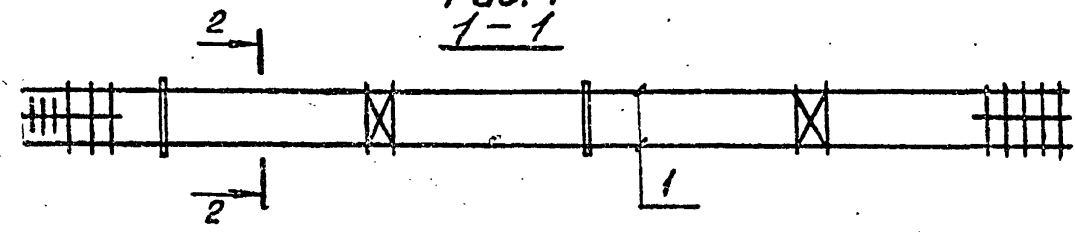
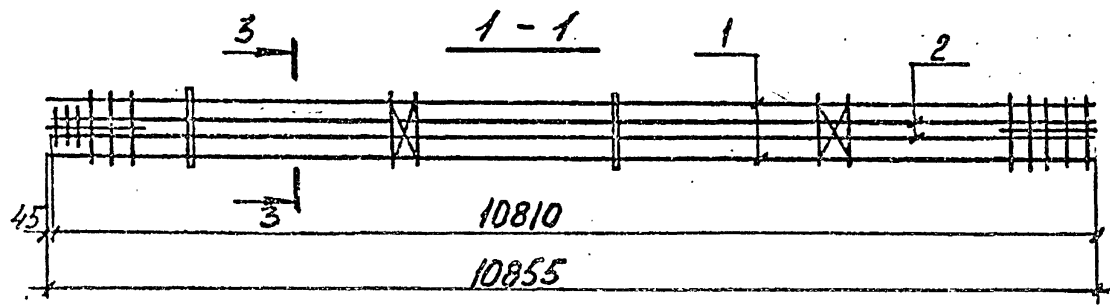
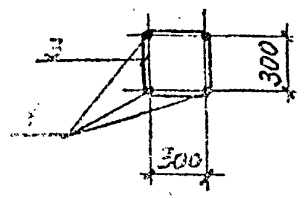


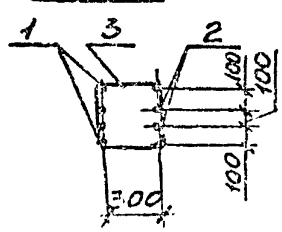
Рис 2
1-1



2-2



3-3



Обозначение	Марка	Узлы		Рис.	Масса кг
		У1	У2		
1.020.1-4.2-2.28.010000	КП 266	III	XIII	1	218,5
-01	КП 267	III	XIII	1	251,9
-02	КП 268	V	XIV	1	346,4
-03	КП 269	V	XIV	1	417,9
-04	КП 270	VII	XV	1	503,1
-05	КП 271	IX	XVI	1	585,9
-06	КП 272	IX	XVI	2	640,2
-07	КП 273	IX	XVI	2	782,5
-08	КП 274	IX	XVI	2	855,4
-09	КП 275	IX	XVI	2	714,7
-10	КП 276	IX	XVI	2	931,5

1.020.1-4.2-2 28.010000СБ					
Нач. отд. Царь	Н. контр. тал. Ахсенова	Гл. констр. отд. Лялинский	Нач. сектора Бродский	Вед. инженер Агаев	Инженер. Левина
Ст. техник Осмевин	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 266... КП 276) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Стадия Р
				Масса см. табл.	Масштаб
				Лист 1	Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					

ИЗВ. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

Инв. №	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.02.01-4. 2-2 29.01 00 00-																						Прог. №
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				<u>Документация</u>																							
A3			1.02.01-4.2.2 29.01/0000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.000000ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>																							
				<u>Сетка косвенного</u>																							
				<u>армирования</u>																							
A3	5		01.010100	СКА1	7												7										
			-01	СКА2		7	7	9	11	13	13	13	13	13	13	13		7	9	9	11	13	13	13	13	13	
A3	6		01.010100 -02	СКА3	3												3										
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
A4	7		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				<u>Изделие заводное</u>																							
A4	8		01.010300	МН1													2										
			-01	МН2														2	2								
			-02	МН3																2						2	
			-03	МН4																	2						
			-04	МН5																		2			2	2	
A4	9		01.010400	МН6	2	2																					
			-01	МН7			2																				
			-02	МН8				2			2																
			-03	МН9					2			2	2														
			-04	МН10						2					2	2	2										
	10		01.010500	МН11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										

Нач.отдела	Царбак	Л.П.
Н.контр	Аксенова	Л.П.
Гл.констр.отд.	Липницкий	Л.П.
Нач.сектора	Бродский	Л.П.
Вед.инженер	Агеев	Л.П.
Инженер	Левина	Л.П.
Ст.техник	Фомин	Л.П.

1.02.01-4. 2-2 29.010000

Каркас пространственный
КП (КП277 ... 299)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Сл. ма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по исполнению 1.020.1-4. 2-2 29.0100 00-																						Проч. не- зам.	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22
				<u>Детали</u>																								
				ГОСТ 5781-82																								
6.		1	1.020.1-4.22 29.010001	φ20 АИД С=14455	4												4										35,7	
			29.010002	φ22 АИД С=14455		4																					43,6	
			29.010003	φ25 АИД С=14455			4											4									59,8	
			29.010004	φ28 АИД С=14455															4								69,9	
			29.010005	φ32 АИД С=14455				4			4									4			4			4	91,4	
			29.010006	φ36 АИД С=14455					4			4	4								4			4			115,3	
			29.010007	φ40 АИД С=14455						4				4	4	4						4			4	4	144,4	
1		2	29.010008	φ28 АИД С=14410							4												4				69,8	
			29.010009	φ32 АИД С=14410								4												4			89,9	
			29.010010	φ36 АИД С=14410									4			4									4		115,4	
			29.010011	φ40 АИД С=14410												4										4	144,5	
			29.010012	φ20 АИД С=14410																						4	35,6	
			29.010013	φ22 АИД С=14410												4											43,7	
		3	01.010007	Стержень отсоединитель	45	45												45									93,7	
			-01	то же			45	45			45								45	45	45			45			155,7	
			-02	"					45	45		45	45	45	45	45					45	45		45	45	45	329,2	
5		4	29.010014	φ6 АИД С=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	61,4

инв. № подл. подписи и дата взаим. инв.

1.020.1-4. 2-2 29.010000

инв. №

2

22227 67

Рис. 1

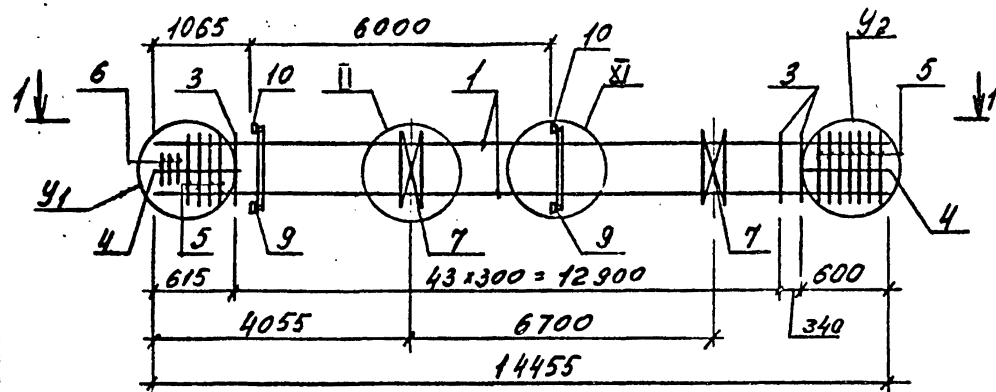


Рис. 2

(остальное см. рис. 1)

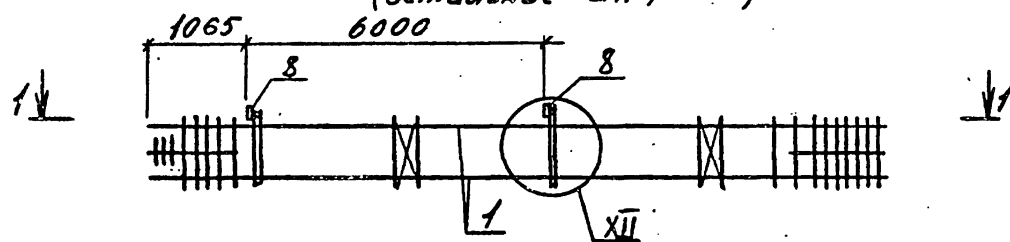


Рис. 3

1-1

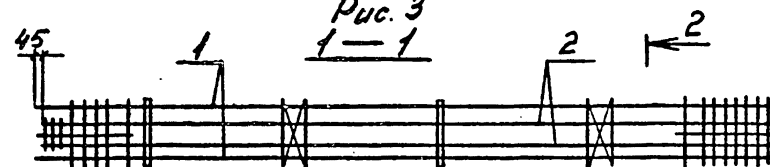
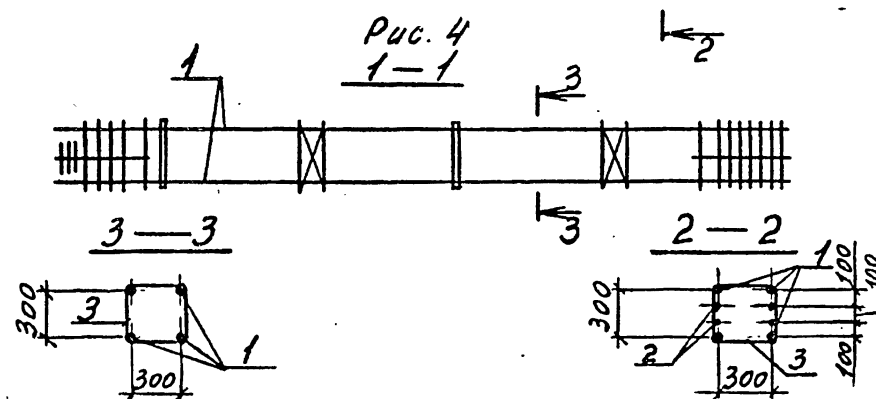


Рис. 4

1-1



Обозначение

Марка

Рис

У₁У₂

Масса, кг

1.020.1-Ч. 2-229.01.0000	КП 277	1,4	III	XIII	257,7
-01	КП 278	1,4	III	XIV	298,7
-02	КП 279	1,4	III	XIV	358,6
-03	КП 280	1,4	V	XIV	515,3
-04	КП 281	1,4	VII	XV	629,0
-05	КП 282	1,4	IX	XVI	739,0
-06	КП 283	1,3	IX	XVI	807,2
-07	КП 284	1,3	IX	XVI	999,3
-08	КП 285	1,3	IX	XVI	1096,1
-09	КП 286	1,3	IX	XVI	911,0
-10	КП 287	1,3	IX	XVI	1199,4
-11	КП 288	1,3	IX	XVI	1307,8
-12	КП 289	2,4	III	XVII	234,0
-13	КП 290	2,4	III	XVII	334,3
-14	КП 291	2,4	V	XIV	398,3
-15	КП 292	2,4	V	XIV	488,5
-16	КП 293	2,4	VII	XV	603,4
-17	КП 294	2,4	IX	XVI	714,7
-18	КП 295	2,3	IX	XVI	780,4
-19	КП 296	2,3	IX	XVI	973,8
-20	КП 297	2,3	IX	XVI	1175,1
-21	КП 298	2,3	IX	XVI	1283,5
-22	КП 299	2,3	IX	XVI	644,35

				1.020.1-Ч. 2-2	29.01.0000	СБ
Нач.отдела	Царбак	З.П.	Коркас пространственный кп(кп277... кп299) Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Аксенов	Аксенов		Р	СМ.	
Гл.констр.отд.	Липицкий	Липицкий			гбл	
Нач.сектора	Бродский	Бродский		Лист	Листов	1
Вед.инженер	Агеев	Агеев		ГОСТОРЯ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Лавина	Лавина				
Ст.техник	Фоманко	Фоманко				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.02.01-4.2-2 31.01.00.00-																						При- не- тех.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				Документация																							
A3			1.02.01-4.2-231.01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
A3			00.00.00.00 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			00.00.00.00 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы																							
				Сетка косвенного армирования																							
A3	5		01.01.01.00	СКА1	7												7										
			-01	СКА2		7	7	9	11	13	13	13	13	13	13	13		7	9	9	11	13	13	13	13	13	
A3	6		01.01.01.00 -02	СКА3	3												3										
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
A4	7		01.01.02.00	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Изделие закладное																							
A4	8		01.01.03.00	МН1													2										
			-01	МН2														2	2								
			-02	МН3																		2					
			-03	МН4																				2			
			-04	МН5																					2		
A4	9		01.01.04.00	МН6	2	2																2			2	2	
			-01	МН7			2																				
			-02	МН8				2			2																

ИЗДАНИЕ ПОДПИСИ И ДАТА

Нач. отдела	Шарбан	
Н. контр.	Аксенова	
Гл. констр. отд.	Вилицкий	
Нач. сектора	Бродский	
Вед. инженер	Агеев	
Инженер	Левина	
Ст. техник	Фомочкин	

1.02.01-4.2-2 31.01.00.00

Каркас пространственный

КП (КП300...; КП322)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ. МО ИСПОЛНЕНИЕ 10201-4.2-2 31.010000-																						
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			<u>Изделия закладные</u>																							
49	9	10201-4.2-2 01.010400-03	МН9					2			2	2														
		-04	МН10						2				2	2	2											
5	10	01.010500	МН11	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2											
			<u>Детали</u>																							
			ГОСТ 5781-82																							
6	1	31.010001	Ф20АН C=13255	4												4									327,1	
		31.010002	Ф22АН C=13255		4																				395,1	
		31.010003	Ф25АН C=13255			4											4								510,1	
		31.010004	Ф28АН C=13255															4			4				610,1	
		31.010005	Ф32АН C=13255				4			4									4				4		836,1	
		31.010006	Ф36АН C=13255					4			4	4							4					4	1055,1	
		31.010007	Ф40АН C=13255						4					4	4	4				4				4	1398,1	
5	2	31.010008	Ф28АН C=13210							4												4			630,1	
		31.010009	Ф32АН C=13210								4												4		834,1	
		31.010010	Ф36АН C=13210										4		4									4	1055,1	
		31.010011	Ф40АН C=13210													4		4							1264,1	
		31.010012	Ф20АН C=13210																		4				136,1	
		31.010013	Ф22АН C=13210											4										4	394,1	
49	3	01.010007	Стержень отрезанный	41	41												41								94,1	
		-01	то же				41	41			41							41	41	41			41	41	955,1	
		-02	"					41	41		41	41	41	41	41						41	41		41	980,1	
5	4	31.010014	Ф6АН C=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	914,1

ПОДПИСЬ И ДАТА

10201-4.2-2 31.010000

Лист

2

22227 70

Рис. 1

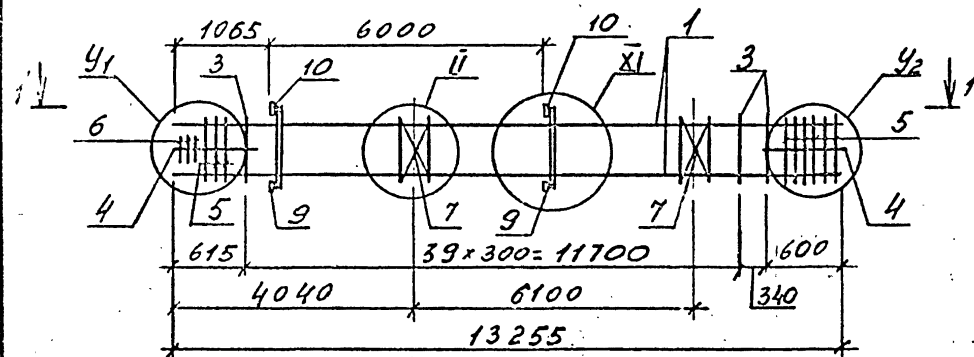
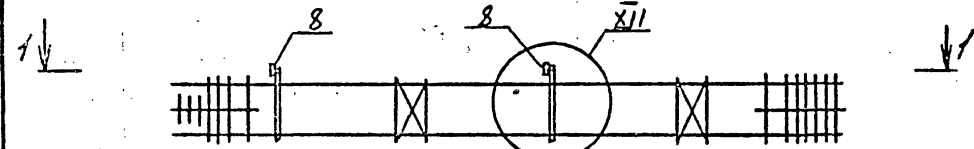
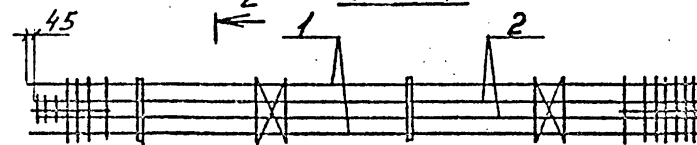
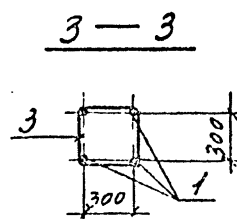
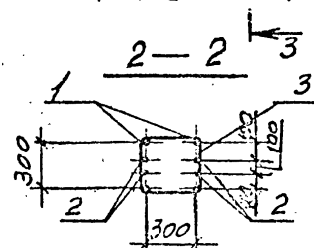


Рис. 2 (остальное см. рис 1)

Рис. 3
1—1Рис. 4
1—1

Обозначение	Марка	Рис.	У ₁	У ₂	Масса, кг
1.0201-4.2-2 31.01.0000	КП 300	1, 4	III	XIII	244,5
-01	КП 301	1, 4	III	XIII	283,1
-02	КП 302	1, 4	III	XIII	330,4
-03	КП 303	1, 4	V	XIV	482,7
-04	КП 304	1, 4	VII	XV	587,0
-05	КП 305	1, 4	IX	XVI	687,8
-06	КП 306	1, 3	IX	XVI	751,4
-07	КП 307	1, 3	IX	XVI	927,4
-08	КП 308	1, 3	IX	XVI	1015,8
-09	КП 309	1, 3	IX	XVI	845,4
-10	КП 310	1, 3	IX	XVI	1109,8
-11	КП 311	1, 3	IX	XVI	1209,4
-12	КП 312	2, 4	III	XIII	220,2
-13	КП 313	2, 4	III	XIII	314,1
-14	КП 314	2, 4	V	XIV	372,9
-15	КП 315	2, 4	V	XIV	455,9
-16	КП 316	2, 4	VII	XV	571,5
-17	КП 317	2, 4	IX	XVI	663,5
-18	КП 318	2, 3	IX	XVI	516,7
-19	КП 319	2, 3	IX	XVI	724,6
-20	КП 320	2, 3	IX	XVI	901,8
-21	КП 321	2, 3	IX	XVI	821,1
-22	КП 322	2, 3	IX	XVI	1085,5

1.0201-4.2-2 31.01.0000 СБ					
Нач. отдела	Царбак	Каркас пространственный КП (КП 300... КП 322) Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Аксенова		P	см.	
Гл. констр. отд.	Липницкий			ГОБА	
Нач. сектора	Бродский		Лист	Листов	7
Вед. инженер	Агеев		ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Левина				
Ст. техник	Шоменко				

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.020.1-4.2-2 33.01.00.00-																Примечан.
				—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
			<u>Документация</u>																	
3		1.020.1-4.2-2 33.01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3		00.000000 Y	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3		00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			<u>Сборочные единицы</u>																	
			Сетка координатного армирования																	
3	5	01.010100	СКА1	7									7							
		-01	СКА2		7	9	9	11	13	13	13	13		7	7	9	9	11	13	13
3	6	01.010100 -02	СКА3	3									3							
		-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3
4	7	01.010200	Сетка арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			Изделие закладное																	
1	8	01.010300	МН1										3	3						
		-01	МН2												3	3				
		-02	МН3																	
		-03	МН4														3			3
		-04	МН5															3		
4	9	01.010400	МН6	3	3														3	
		-01	МН7			3														
		-02	МН8				3			3										
		-03	МН9					3			3									

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

Нач. отдела	Шарбак	2-7		
Н. контр.	Андреева	2-7		
Гл. констр. отд.	Липницкий	2-7		
Нач. сектора	Бродский	2-7		
Вед. инженер	Агеев	2-7		
Инженер	Левина	2-7		
Ст. техник	Фоминко	2-7		

1020.1-4.2-2 33.01.00.00

Каркас пространственный

КП (КП 323 ... КП 339)

Стадия Лист Листов

Р 1 2

ГОСТРОЯ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Фаб. №	Зав. №	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1,0201-4.2-2 33.01 00 00 -																Примечан.
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
				Изделия законченные																	
		9	1,0201-4.2-2 01.010400-04	МН10						3			3								
		10	01.010500	МН11	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
				Детали																	
				ГОСТ 5781-82																	
51		1	33.010001	Ф20АИ L=13255	4									4							32,7кг
			33.010002	Ф22АИ L=13255		4									4						39,6кг
			33.010003	Ф25АИ L=13255												4					51,0кг
			33.010004	Ф28АИ L=13255			4										4				64,0кг
			33.010005	Ф32АИ L=13255				4										4		4	83,6кг
			33.010006	Ф36АИ L=13255					4										4		105,9кг
			33.010007	Ф40АИ L=13255						4										4	139,8кг
54		2	33.010008	Ф28АИ L=13210							4									4	63,8кг
			33.010009	Ф32АИ L=13210								4									83,4кг
			33.010010	Ф36АИ L=13210									4								105,5кг
54		3	01.010007	Стержень отдельный	41	41									41	41					9,3кг
			-01	то же			41	41			41					41	41	41		41	9,55кг
			-02	"					41	41		41	41						41	41	9,89кг
51		4	33.010011	Ф6АИ ГОСТ 5781-82 L=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9,14кг

1,020.1-4.2-2 33.010000

лист

2

22227 73

инв. № подл. заводск. и дата изготовления

Рис. 1

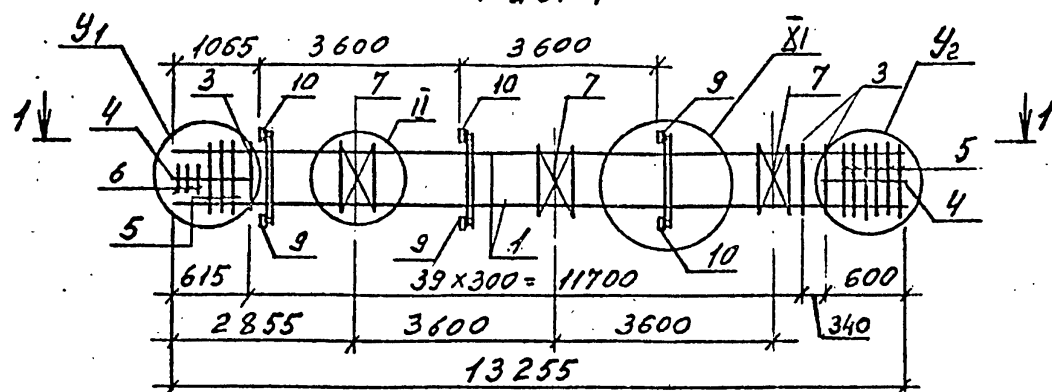


Рис. 2 (остальное см. рис 1)

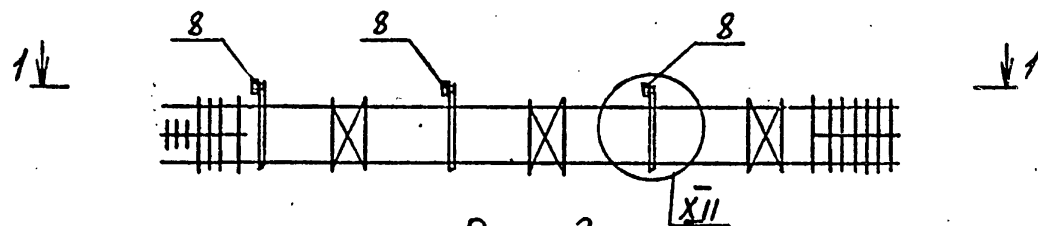
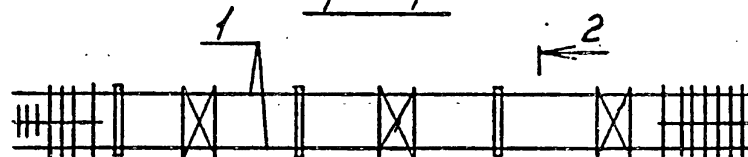


Рис. 3

1—1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.020.1-4.2-2 35.01.00.00-														Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14
				<u>Документация</u>																
43			1.020.1-4.2-2 35.01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43			00.000000 Y	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>																
				Сетка косвенного																
				армирования																
43	5		01.010100	СКА1	7								7							
			-01	СКА2		7	9	9	11	13	13	13		7	7	9	9	11	13	
43	6		01.010100 -02	СКА3	3								3							
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	
44	7		01.010200	Сетка арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				<u>Изделия закладные</u>																
44	8		01.010300	МН1									3	3						
			-01	МН2											3	3				
			-02	МН3													3			
			-03	МН4														3		
			-04	МН5															3	
44	9		01.010400	МН6	3	3														
			-01	МН7			3													

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Нач. отдела	Царбаж	2-7	
Н. контр.	Аксенова	2-7	
Гл. констр. отд.	Баранов	2-7	
Нач. сектора	Бродский	2-7	
Вед. инженер	Агеев	2-7	
Инженер	Левина	2-7	
Ст. техник	Фомин	2-7	

1.020.1-4.2-2 35.01.00.00

Каркас пространственный
кп(кп340... кп354)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	2

 ГОССТРОЙ СССР
 ЛЕНИНГРАДСКИЙ
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

№	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 10201-4.2-2 35.01 00 00-														Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
				Изделие закладное															
А4	9	10201-4.2-2 01.010400 - 02	МН 8				3			3									
		- 03	МН 9					3			3								
		- 04	МН 10						3										
А4	10	01.010500	МН 11		3	3	3	3	3	3	3	3							
			Детали																
			ГОСТ 5781-82																
Б4	1	35.010001	Ф20 АИИ L=12055	4									4						29,8 кг
		35.010002	Ф22 АИИ L=12055		4									4					35,9 кг
		35.010003	Ф25 АИИ L=12055												4				46,4 кг
		35.010004	Ф28 АИИ L=12055			4										4			58,2 кг
		35.010005	Ф32 АИИ L=12055				4				4						4		76,1 кг
		35.010006	Ф36 АИИ L=12055					4				4						4	96,3 кг
		35.010007	Ф40 АИИ L=12055						4										119,0 кг
Б4	2	35.010008	Ф28 АИИ L=12010								4								58,0 кг
		35.010009	Ф32 АИИ L=12010									4							75,8 кг
А4	3	01.010007	Стержень отдельный	37 37									37 37						0,3 кг
		- 01	то же				37 37				37				37 37 37				0,55 кг
		- 02	"						37 37		37						37 37		0,89 кг
Б4	4	35.010010	Ф6 АИ ГОСТ 5781-82 L=650	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8															0,14 кг

ИНД. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА 35-ж.ч.м.к.в.

10201-4.2-2 35.010000

Лист
2

22227 76

Рис. 1

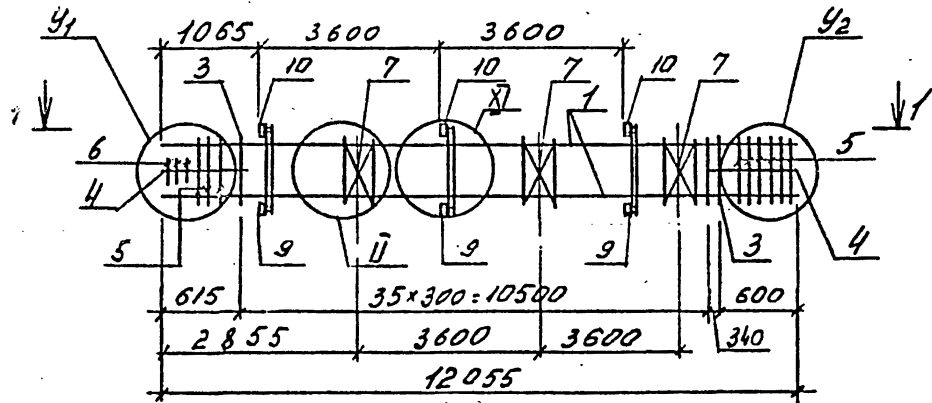


Рис. 2 (остальное см. рис. 1)

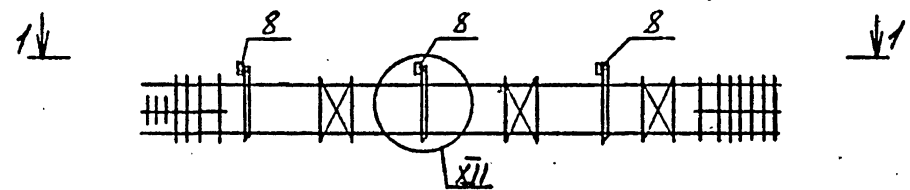


Рис. 3

1-1

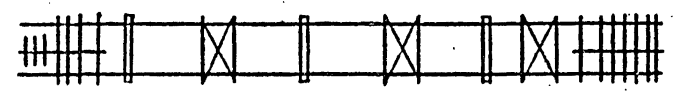
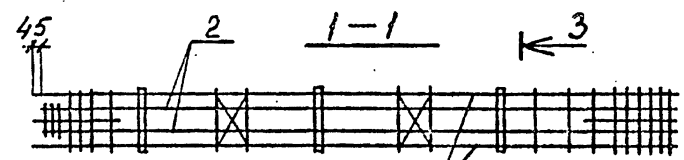
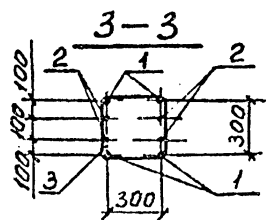
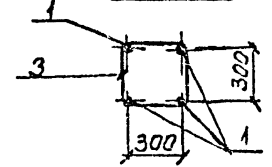


Рис. 4

1-1



2-2



Обозначение	Марка	Рис.	У1	У2	Масса, кг
1.020.1-Ч. 2-2 35.010000	КП340	1; 3	III	XIII	272,5
-01	КП341	1; 3	III	XIII	308,3
-02	КП342	1; 3	IV	XIV	412,0
-03	КП343	1; 3	V	XV	494,4
-04	КП344	1; 3	VI	XVI	586,2
-05	КП345	1; 3	VII	XVII	675,4
-06	КП346	1; 4	VIII	XVIII	739,8
-07	КП347	1; 4	VIII	XVIII	896,1
-08	КП348	2; 3	III	XIII	236,1
-09	КП349	2; 3	III	XIII	271,9
-10	КП350	2; 3	IV	XIII	321,7
-11	КП351	2; 3	V	XIV	375,6
-12	КП352	2; 3	V	XIV	454,2
-13	КП353	2; 3	VI	XV	547,8
-14	КП354	2; 3	VII	XVI	638,9

1.020.1-Ч. 2-2 35.010000 СБ					
Нач. отдела	Царбак		Каркас пространственный	Стация	Масса
Н. контр.	Аксенова		КП (КП340 ... КП354)	Р	СМ.
Гл. констр. отд.	Баранс		Сборочный чертеж	Лист	Листов 1
Нач. сектора	Бродский				
Вед. инженер	Агеев				
Инженер	Левина				
Ст. техник	Фоменко				

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Пр. инв.
				<u>Документация</u>												
А3			1.0201-4.2-2 37.010000 СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			00.000000 У	Узлы	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
А3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	
				<u>Сборочные детали</u>												
				Сетка косвенного армирования												
А3	5		01.010100	СКА1	7											
			-01	СКА2		7	9	9	11	13	13	9	11	13	13	
А3	6		01.010100 -02	СКА3	3											
			-03	СКА4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
А4	7		01.010200	Сетка арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
				Изделие закладное												
АУ	8		01.010300 -02	МН3								3			3	
			-03	МН4									3			
			-04	МН5										3		
АУ	9		01.010400	МН6	3	3										

Нач. отдела Царбак
И. контр. Аксенова
Гл. констр. отд. Липницкий
Нач. сектора Бродский
Вед. инженер Агвенко
Инженер Левина
Ст. техник Фоменко

1.0201-4.2-2 37.010000

Каркас пространственный КП (КП 355... КП 365)

Стадия Лист Листов
Р 1 2
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Пр. инв.
АУ	9		1.0201-4.2-2 01.010400-01	Изделие закладное МН7			3									
			-02	то же МН8				3								
			-03	" МН9					3							
			-04	" МН10						3	3					
А4	10		01.010500	" МН11	3	3	3	3	3	3	3					
				<u>Детали</u>												
				ГОСТ 5781-82												
БУ	1		37.010001	Ф20А10 L=13855	4											
			37.010002	Ф22А10 L=13855	4											
			37.010003	Ф28А10 L=13855			4									
			37.010004	Ф32А10 L=13855				4				4			4	
			37.010005	Ф36А10 L=13855					4				4			
			37.010006	Ф40А10 L=13855						4	4			4		
БУ	2		37.010007	Ф28А10 L=13810											4	
			37.010008	Ф36А10 L=13810												
А4	3		01.010007	Стержень отдельный	43	43					4					
			-01	то же			43	43				43			43	
			-02	"					43	43	43		43	43		
БУ	4		37.010009	Ф6А1 L=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

1.0201-4.2-2 37.010000

Лист 2

22227 78

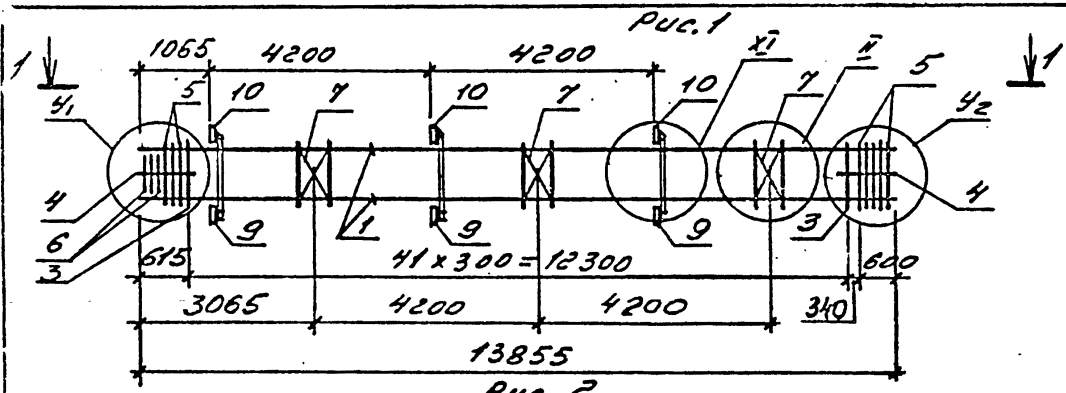


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)

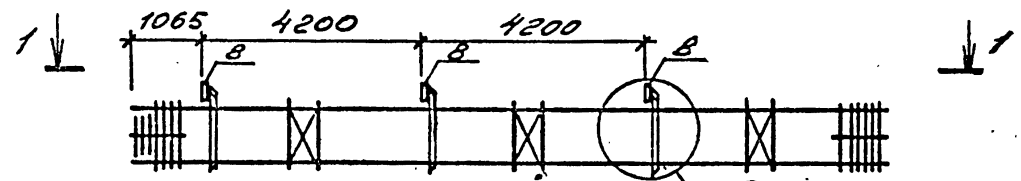


Рис. 3
1-1

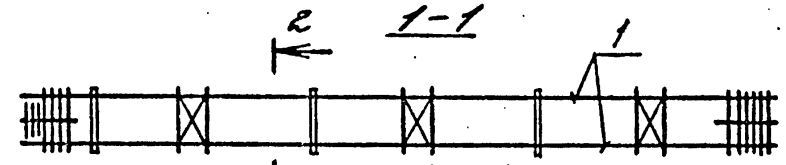
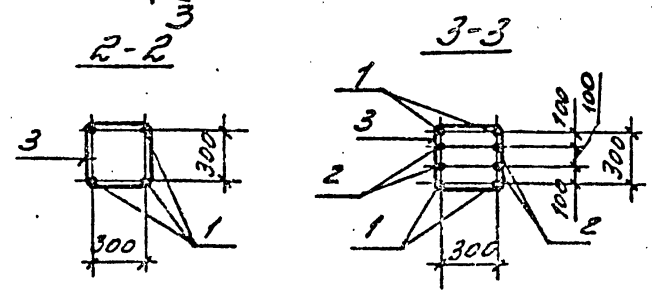
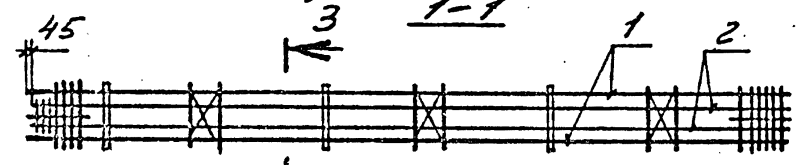


Рис. 4
1-1



Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У ₁	У ₂		
1.020.1-4. 2-2 37.010000	КП355	III	XIII	1,3	291,9
-01	КП356	III	XIII	1,3	331,7
-02	КП357	V	XIV	1,3	450,1
-03	КП358	V	XIV	1,3	542,8
-04	КП359	VII	XV	1,3	649,1
-05	КП360	IX	XVI	1,3	751,5
-06	КП361	IX	XVI	1,4	1192,7
-07	КП362	V	XIV	2,3	509,6
-08	КП363	VII	XV	2,3	610,8
-09	КП364	IX	XVI	2,3	715,1
-10	КП365	IX	XVI	2,4	782,9

И-м. № подл. Подпись и дата

1.020.1-4. 2-2 37.010000 СБ					
КЯРКАС пространственный КП (КП355 ... КП365) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Стадия	Масса
				Р	СМ.
				Лист	Листов 1
				ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Копировал

22227 79 Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.020.1-4. 2-2 38.01.00.00-															Примечание	
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14		15
				Изделие закладное																	
44	9	1.020.1-4.2.2 01.010400 -04		МН10						3			3								
44	10	01.010500		МН11	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
				Детали																	
				ГОСТ 5781-82																	
54	1	38.010001	Ф20АН	ℓ=15655	4									4							37,7кг
		38.010002	Ф22АН	ℓ=15655		4									4						46,7кг
		38.010003	Ф25АН	ℓ=15655												4					60,3кг
		38.010004	Ф28АН	ℓ=15655			4										4				75,6кг
		38.010005	Ф32АН	ℓ=15655				4			4							4			98,8кг
		38.010006	Ф36АН	ℓ=15655					4			4							4		125,1кг
		38.010007	Ф40АН	ℓ=15655						4				4						4	154,5кг
54	2	38.010008	Ф22АН	ℓ=15610											4						46,6кг
		38.010009	Ф28АН	ℓ=15610							4										75,4кг
		38.010010	Ф32АН	ℓ=15610								4									98,5кг
4	3	01.010007	Сержень отдельный		49	49									49	49					0,3кг
		-01	то же				49	49			49						49	49	49		0,55кг
		-02	"						49	49		49	49						49	49	0,89кг
54	4	38.010011	Ф6ЛТ	ℓ=650	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	0,14кг
	</																				

ШЕЛ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ЧИМБ. №.

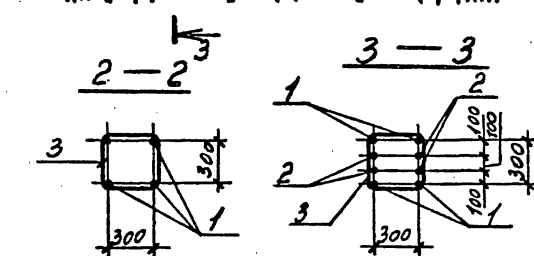
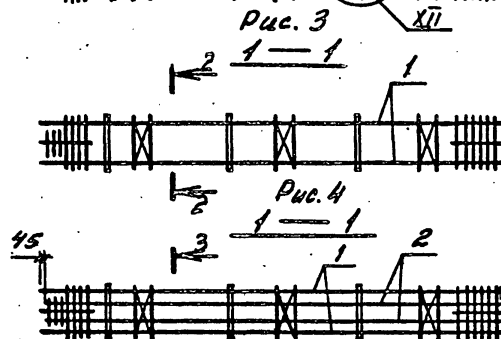
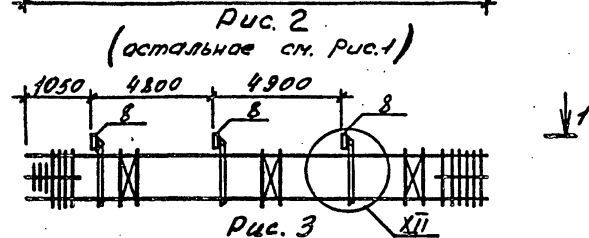
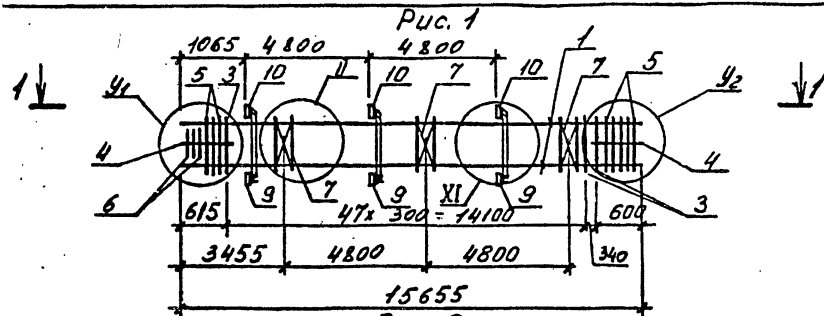
1.020.1-4. 2-2 38.010000

Лист

2

Копировал

22227 81 Формат



Обозначение	Марка	Узлы		Рис.	Масса, кг
		У ₁	У ₂		
1.020.1-4.2-2 38.01 0000	КП366	II	XII	1, 3	307,7
-01	КП367	II	XII	1, 3	355,1
-02	КП368	V	XIV	1, 3	488,2
-03	КП369	V	XIV	1, 3	591,8
-04	КП370	VI	XV	1, 3	712,0
-05	КП371	IX	XVI	1, 3	828,0
-06	КП372	IX	XVI	1, 4	906,8
-07	КП373	IX	XVI	1, 4	1112,8
-08	КП374	IX	XVI	1, 4	1014,4
-09	КП375	III	XIII	2, 3	271,3
-10	КП376	III	XIII	2, 3	318,7
-11	КП377	III	XIII	2, 3	383,9
-12	КП378	V	XIV	2, 3	451,8
-13	КП379	V	XIV	2, 3	551,6
-14	КП380	VI	XV	2, 3	673,7
-15	КП381	IX	XVI	2, 3	791,6

				1.020.1-4.2-2	38.010000	СБ
				Каркас пространственный КП (КП366... КП381) Сборочный чертеж		
Нач.отдела	Царбак	3-7		Стадия	Масса	Масштаб
И.контр.	Аксенова	3-7		Р	см.	
Гл.констр.отд.	Липицкий	3-7			табл.	
Нач.сектора	Бродский	3-7		Лист	Листов	1
Вед.инженер	Агеева	3-7		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Лавина	3-7				
Ст.техник	Фоменко	3-7				

Копировал

22227 82 Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4. 2-2 40.010000										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>											
A3			1.020.1-4. 2-2 40.010000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>											
				<u>Сетка косвенного армирования</u>											
A3	4		01.010100	СКЯ 1	5				5						
			- 01	СКЯ 2		5	6	7		5	5	6	8		
A4	5		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
A4	6		01.010300	Узелные закладные МН1					2	2					
			- 01	то же МН2							2				
			- 02	" МН3								2			
			- 04	" МН5									2		
A4	7		01.010400	" МН6	2	2									
			- 02	" МН8			2								

Нач. отдела	Царьков	С.Д.
Н. контр.	Аксенова	А.П.
Гл. констр. отд.	Липницкий	Л.П.
Нач. сектора	Бродский	Б.П.
Вед. инженер	Атеенко	А.П.
Инженер	Левина	Л.П.
Ст. техник	Фоменико	Ф.П.

1.020.1-4. 2-2 40.010000

Каркас пространственный
КП (кп382... кп390)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4. 2-2 40.010000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
A4		7	1.020.1-4. 2-2 01.010400-03	Узелные закладные МН9				2							
A4		8	01.010500	то же МН11	2	2	2	2							
A4		9	01.010600	" МН13	1	1			1	1					
			- 01	" МН14							1				
			- 02	" МН15			1	1				1	1		
				<u>Детали</u>											
				ГОСТ 5781-82											
B4		1	40.010001	Ф20А ^{III} L=7740	4				4					19,1кг	
			40.010002	Ф22 А ^{III} L=7740		4				4				23,1кг	
			40.010003	Ф25 А ^{III} L=7740							4			29,8кг	
			40.010004	Ф28 А ^{III} L=7740			4					4	4	37,4кг	
			40.010005	Ф32 А ^{III} L=7740				4						48,8кг	
			40.010006	Ф36 А ^{III} L=7740										61,8кг	
			40.010007	Ф40 А ^{III} L=7740									4	76,4кг	
A4		2	01.010007	Стержень отдельный	24	24			24	24				0,3кг	
			- 01	то же			24				24	24		0,55кг	
			- 02	"				24					24	0,89кг	
B4		3	40.010008	Ф6 А ^I L=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг	

1.020.1-4. 2-2 40.010000

Лист
2

Копировал

Формат

22227.83

28

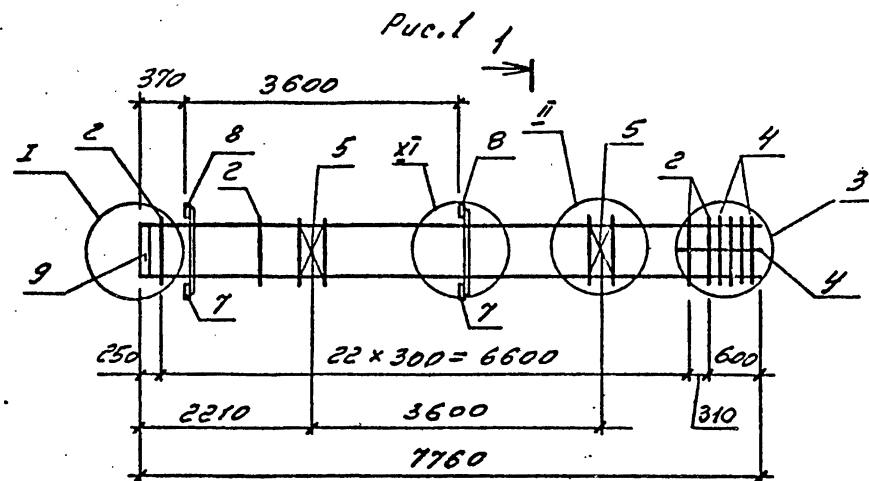
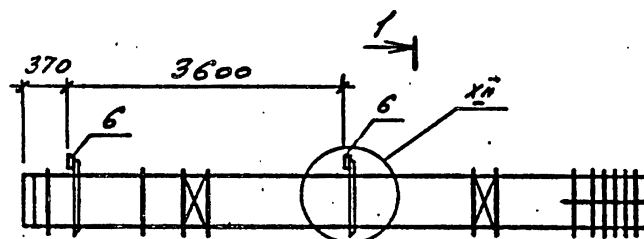
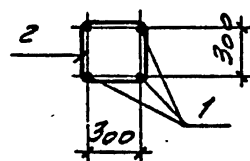


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



1-1



Обозначение	Марка	Рис.	У	Масса, кг
1.020.1-Ч. 2-2 40.010000	КП 382	1	XIII	189,6
-01	КП 383	1	XIII	211,9
-02	КП 384	1	XIV	349,1
-03	КП 385	1	XV	407,1
-04	КП 386	2	XIII	165,4
-05	КП 387	2	XIII	187,6
-06	КП 388	2	XIII	226,3
-07	КП 389	2	XIV	322,3
-08	КП 390	2	XVI	439,0

1.020.1-Ч. 2-2 40.010000 СБ				КЯРКАС пространственный КП (КП 382... КП 390) Сборочный чертеж		
Нач. отдела	Царбак	3.5	Стадия	Масса	Масштаб	
Н. контр.	Аксенова	2.5	Р	см.	табл.	—
Гл. констр. отд.	Липницкий	2.5	Лист	Листов	1	
Нач. сектора	Бродский	2.5	госстрой СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Вед. инженер	Агеенко	2.5				
Инженер	Левина	2.5				
Ст. техник	Фоминко	2.5				

Копировал

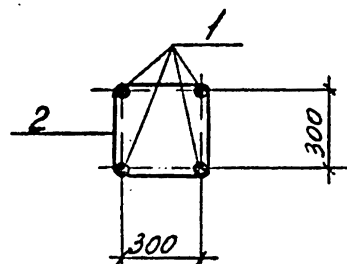
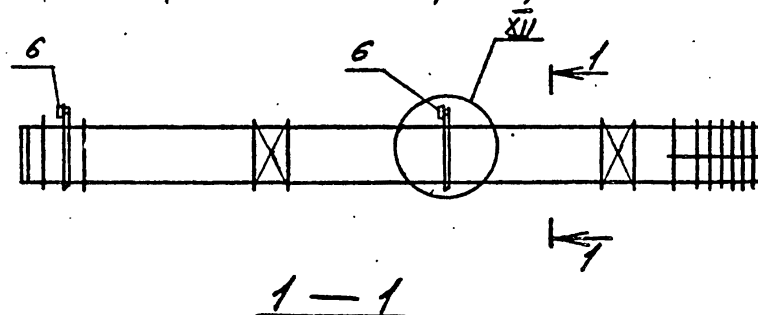
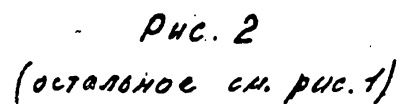
22227 84 Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 41.010000								Примечание						
					-	01	02	03	04	05	06	07							
				<u>Документация</u>															
A3			1.020.1-4.2-2 41.010000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X							
A3			00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X							
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X							
				<u>Сборочные единицы</u>															
				<u>Сетка косвенного</u>															
A3	4		01.010100	Армирующая сетка	5				5										
			-01	СКА2		5	6	7		5	6	7							
A4	5		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2							
				<u>Изделие закладное</u>															
A4	6		01.010300	МН1					2										
			-01	МН2						2									
			-02	МН3							2								
			-03	МН4								2							
A4	7		01.010400	МН6	2	2													
			-02	МН8			2												
					1.020.1-4.2-2 41.010000														
					КАРКАС пространственный КЛ (КЛ391..., КЛ398)														
					<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>									Стадия	Лист	Листов	Р	1	2
Стадия	Лист	Листов																	
Р	1	2																	
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ														

Копировал

Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 41.010000								Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	
				<u>Изделие закладное</u>									
А4	7		1.020.1-4.2-2 01.010400 -03	МН9				2					
А4	8		01.010500	МН11	2	2	2	2					
А4	9		01.010600	МН13	1	1			1				
			-01	МН14						1			
			-02	МН15			1	1			1	1	
				<u>Детали</u>									
				<u>ГОСТ 5781-82</u>									
51	1		41.010001	Ф20АII C=8940	4				4				22,1кг
			41.010002	Ф22АII C=8940		4							26,6кг
			41.010003	Ф25АII C=8940						4			34,4кг
			41.010004	Ф32АII C=8940			4				4		56,4кг
			41.010005	Ф36АII C=8940				4				4	71,4кг
А4	2		01.010007	Стержень отдельный	28	28			28				9,30кг
			-01				28			28	28		9,55кг
			-02					28				28	9,89кг
51	3		41.010006	Ф6АI C=650	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг

[illegible][illegible]

Копировал

22227 86 ФОРМАТ

Образец	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 1.0201-4.2-2 42.01 0000-														Примечан.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					Документация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Лист № 1 из 1
Дата: 1987.01.01

				1.0201-4.2-2 42.01 00 00									
Нач.отдела	Царвак												
Н.контр	Аксенова												
Гл.констр.отд.	Липницкий												
Нач.сектора	Бродский												
Вед.инженер	Агеев												
Инженер	Левина												
Ст.техник	Фоменко												
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ (КЛ 399 ... КЛ 409)				<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="3">ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	2	ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Стадия	Лист	Листов											
Р	1	2											
ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ													

Копировал

22227 87 Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 10201-4.2-2 42.010000-																Примечан.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10						
				Целые закладные																	
A4		8	10201-4.2-2 01.010500	MH11	2	2	2	2	2												
A4		9	01.010600	MH13	1	1				1	1										
			-01	MH14			1					1									
			-02	MH15				1	1					1	1	1					
				<u>Детали</u>																	
				ГОСТ 5181-82																	
B4		1	42.010001	Ф20АII C=10140	4					4									25,0 кг		
			42.010002	Ф22АII C=10140		4					4								30,2 кг		
			42.010003	Ф25АII C=10140			4					4							39,0 кг		
			42.010004	Ф32АII C=10140				4					4						64,0 кг		
			42.010005	Ф36АII C=10140					4						4				81,0 кг		
			42.010006	Ф40АII C=10140												4			100,1 кг		
A4		2	01.010007	Стержень отдельный	32	32				32	32								0,30 кг		
			-01	то же			32	32				32	32						0,55 кг		
			-02	"				32						32	32				0,89 кг		
B4		3	42.010008	Ф6АI C=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				0,14 кг		

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
--------------	----------------	--------------

ВЗАМ. ИИВ.Н.С.

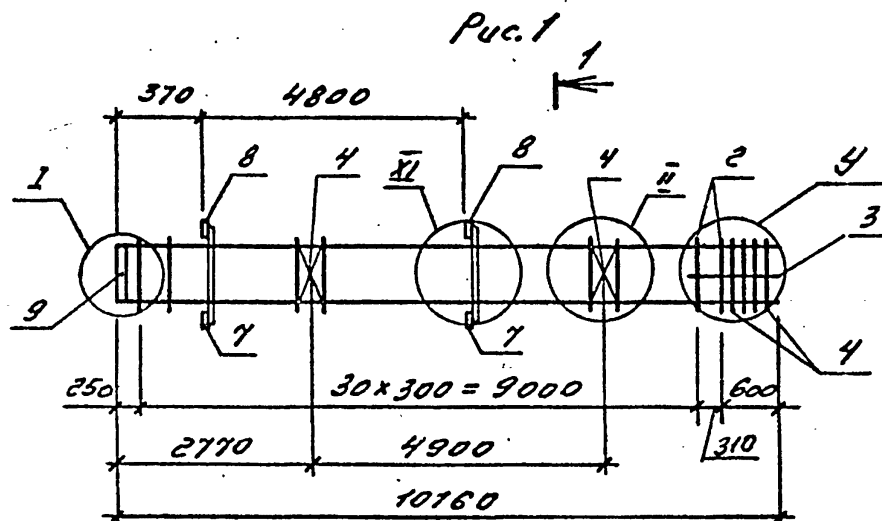
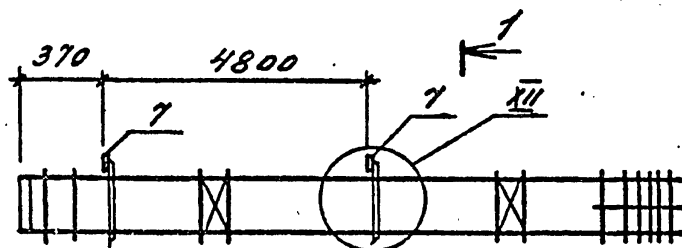
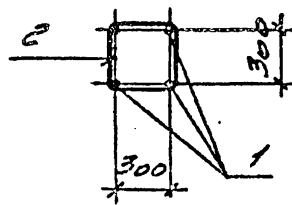


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



1-1



Обозначение	Марка	У	Рис.	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 42.010000	КП 399	XIII	1,3	215,6
-01	КП 400	XIII	1,3	242,7
-02	КП 401	XIII	1,3	291,8
-03	КП 402	XIV	1,3	414,3
-04	КП 403	XV	1,3	491,0
-05	КП 404	XIII	2,3	191,3
-06	КП 405	XIII	2,3	218,4
-07	КП 406	XIV	2,3	267,5
-08	КП 407	XV	2,3	387,5
-09	КП 408	XV	2,3	465,4
-10	КП 409	XVI	2,3	540,9

					1.020.1-4.2-2 42.01 00 00 СБ			
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 399 ... КП 409) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Нач.отдела	Царбак	2.0				Р	см, табл.	-
Н.контр	Аксёнова	2.0						
Гл.констр.отд.	Липницкий	2.0						
Нач.сектора	Бродский	2.0						
Вед.инженер	Агеевко	2.0				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Инженер	Лавина	2.0				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Ст.техник	Фоменко	2.0						

Копировал

22227 89

Формат

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

Формат	Зона	По	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 43.010000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
43			1.020.1-4.2-2 43.010000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43			00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Сетка косбесного армирования											
43	4		01.010100	СКА1	5				5						
			-01	СКА2		5	5	6		5	6	6	7	8	
44	5		01.010200	Сетка арматурная С1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
				Изделие закладное											
44	6		01.010300	МН1					2						
			-01	МН2						2	2				
			-02	МН3								2			
			-03	МН4									2		
			-04	МН5										2	
44	7		01.010400	МН6	2	2									
					1.020.1-4.2-2 43.010000										
					КАРКАС пространственный КП (КП410... КП419)										
					Стадия Лист Листов Р 1 2										
					ГОСТРОЯ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ										
					Копировал										

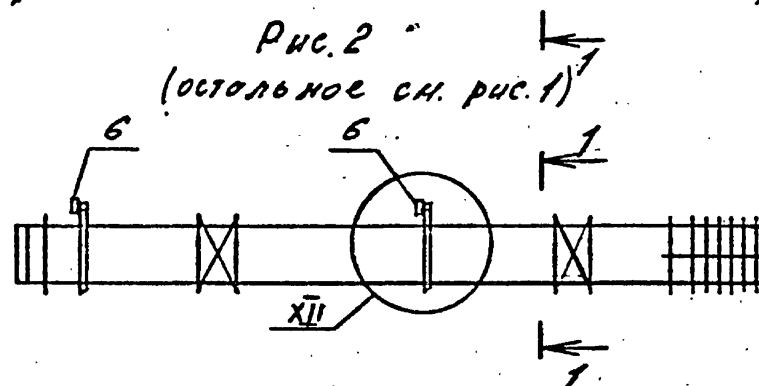
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 43.010000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Изделие закладное</u>											
44	7		1.020.1-4.2-2 01.010400 -01	МН7			2	2							
44	8		01.010500	МН11	2	2	2	2							
44	9		01.010600	МН13	1	1			1						
			-01	МН14			1	1		1	1				
			-02	МН15								1	1	1	
				<u>Детали</u>											
				ГОСТ 5781-82											
44	1		43.010001	Ф20АII L=12540	4				4						31,0кг
			43.010002	Ф22АII L=12540		4									37,4кг
			43.010003	Ф25АII L=12540			4			4					48,3кг
			43.010004	Ф28АII L=12540				4			4				60,6кг
			43.010005	Ф32АII L=12540								4			79,1кг
			43.010006	Ф36АII L=12540									4		100,2кг
			43.010007	Ф40АII L=12540										4	123,8кг
44	2		01.010007	Стержень отдельный	40	40			40						0,3кг
			-01	то же			40	40		40	40	40			0,55кг
			-02	"									40	40	0,89кг
44	3		43.010008	Ф6АII L=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг
					1.020.1-4.2-2 43.010000										
					Копировал										Формат

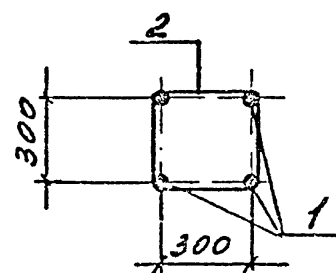
22227 90

Technical drawing of a three-phase transformer with a star-delta connection. The diagram shows three circular transformer cores with windings. Dimensions are given in millimeters: total width 12560, core width 6000, and winding width 38x300=11400. Various other dimensions like 370, 250, 3370, 600, and 310 are also present.

Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



1-1

[illegible][illegible]

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1.02.01-4. 2-2 44.01.0000 -												Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
				<u>Документация</u>													
A3			1.02.01-4.2-2 44.01.0000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Сборочные единицы</u>													
				Сетка косвенного													
				армирования													
A3	4		01.010100	СКА1	5												
			-01	СКА2		5	6	6	7	5	5	6	6	7	8		
A4	5		01.010200	Сетка арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
				Изделие закладное													
A4	6		01.010300	МН1						3							
			-01	МН2							3	3					
			-02	МН3									3				
			-03	МН4										3			
			-04	МН5											3		
A4	7		01.010400	МН6	3	3											
			-01	МН7			3										
			-02	МН8				3									
			-03	МН9					3								
A4	8		01.010500	МН11	3	3	3	3	3								

ИЗМ. № ПОДП. ПРОВЕРКА И ДАТА

Нач. отдела	Царбак		
Н. контр.	Аксенова		
Нач. констр. отд.	Липницкий		
Нач. сектора	Бродский		
Вед. инженер	Агеев		
Инженер	Левина		
Ст. техник	Фоминко		

1.02.01-4. 2-2 44.01.0000

Каркас пространственный
КП (КП 420 ... КП 430)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

22227 93

Рис. 1

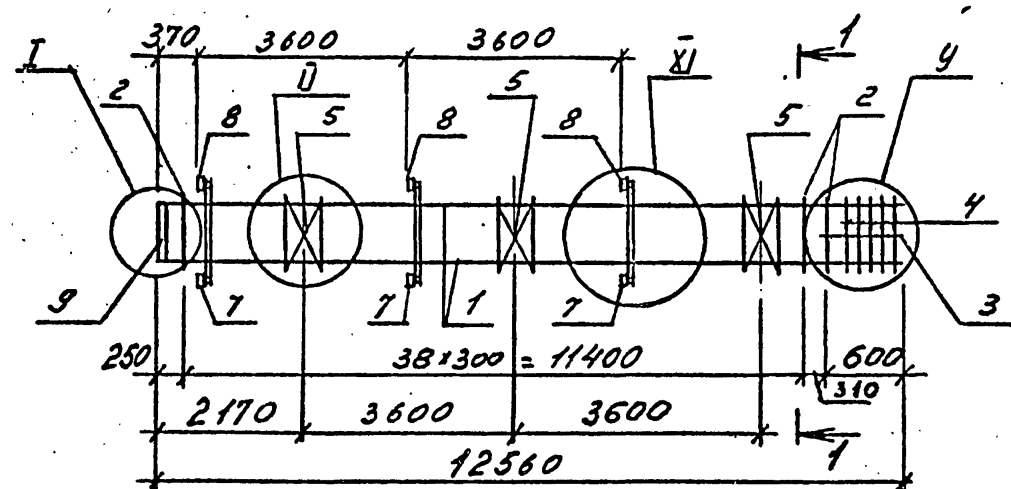
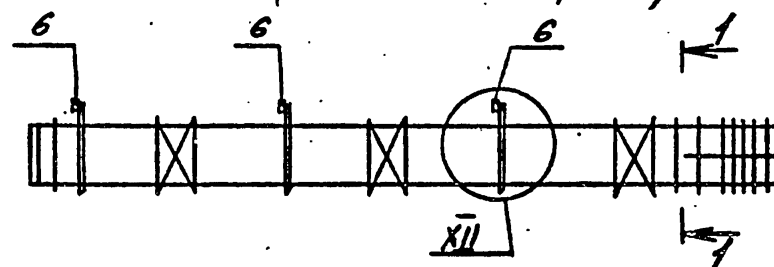
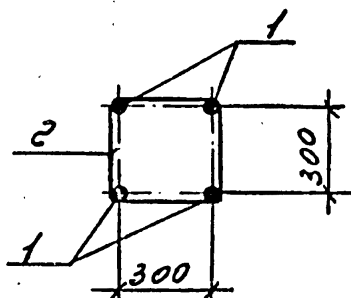


Рис. 2

(остальное см. рис. 1)



1-1



Обозначение	Марка	Рис.	У	Масса, кг
1.020.1-4.2-2 44.01.00.00	КП 420	1	XIII	282,8
-01	КП 421	1	XIII	314,7
-02	КП 422	1	XIV	426,2
-03	КП 423	1	XIV	522,9
-04	КП 424	1	XV	616,8
-05	КП 425	2	XIII	278,3
-06	КП 426	2	XIII	337,2
-07	КП 427	2	XIV	389,8
-08	КП 428	2	XIV	482,7
-09	КП 429	2	XV	577,7
-10	КП 430	2	XVI	669,0

1.020.1-4.2-2 44.01.00.00 СБ				Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Царбак	2/7	Корпус пространственный кп (кп 420 ... кп 430) Сборочный чертеж	Р	СМ. Табл.	
Н. контр. тал.	Аксёнова	2/7				
Гл. констр. отд.	Липицкий	2/7				
Нач. сектора	Бродский	2/7				
Вед. инженер	Агеев	2/7				
Инженер	Лавина	2/7		Лист	Листов	1
Ст. техник	Фоменко	2/7		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 45.01.00.00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
13			1.020.1-4.2-2 45.01.00.00 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13			00.0000.00.04	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13			00.0000.00.13	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
				Сетка косвенного армирования											
44	4		01.010100	СКА1	5					5					
			-01	СКА2		5	6	6	7		5	6	6	8	
44	5		01.010200	Сетка арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
44	6		01.010300	Изделие закладное МН1						3					
			-01	то же МН2							3	3			
			-02	" МН3									3		
			-03	" МН5										3	
44	7		01.010400	" МН6	3	3									
			-01	" МН7			3								
			-02	" МН8				3							

Нач.отдела	Царбак	1.020.1-4.2-2 45.01.00.00
Н.контр	Аксенова	
Гл.констр.отд.	Липницкий	
Нач.сектора	Бродский	
Вед.инженер	Агеев	
Инженер	Левина	
Ст.техник	Фоменко	

Каркас пространственный КП (КП431..., КП440)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 45.01.00.00-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Изделие закладное											
44	7		1.020.1-4.2-2 01.010400 -03	МН9					3						
44	8		01.010500	МН11	3	3	3	3	3						
44	9		01.010600	МН13	1	1				1					
			-01	МН14			1				1	1			
			-02	МН15				1	1				1	1	
				Детали											
				ГОСТ 5781-82											
54	1		45.010001	Ф20А111 L=11340	4					4					28,1кг
			45.010002	Ф22А111 L=11340	4										33,8кг
			45.010003	Ф25А111 L=11340							4				43,6кг
			45.010004	Ф28А111 L=11340			4					4			54,8кг
			45.010005	Ф32А111 L=11340				4					4		71,6кг
			45.010006	Ф36А111 L=11340					4						90,6кг
			45.010007	Ф40А111 L=11340										4	111,9кг
44	2		01.010007	Стержень отдельный	36	36				36					0,30кг
			-01	то же			36	36			36	36	36		0,55кг
			-02	"				36					36		0,89кг
54	3		45.010008	Ф6А1 L=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг

1.020.1-4.2-2 45.01.00.00

Лист 2

Копировал

22227 95

46

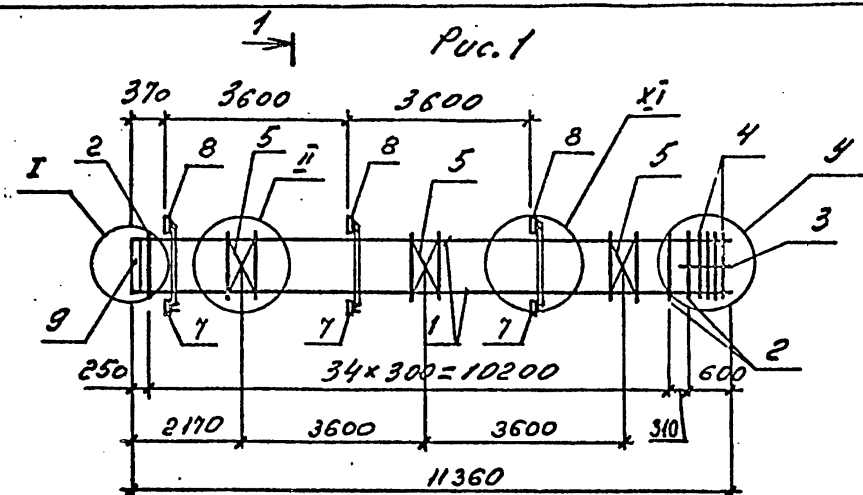
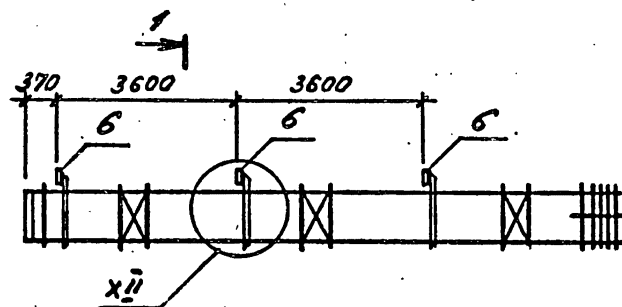
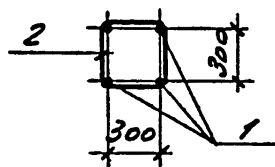


Рис. 2
(остальное см. рис. 1)



1-1



Обозначение	Марка	Узел		Рис.	Масса, кг
		У			
1,0201-4.2-2 45.010000	КП 431	XIII		1	270,1
-01	КП 432	XIII		1	299,1
-02	КП 433	XIV		1	400,8
-03	КП 434	XIV		1	490,7
-04	КП 435	XV		1	574,1
-05	КП 436	XIII		2	233,6
-06	КП 437	XIII		2	316,2
-07	КП 438	XIV		2	364,4
-08	КП 439	XIV		2	450,5
-09	КП 440	XV		2	617,8

1,0201-4.2-2 45.010000 СБ					
Нач.отдела	Царбак		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП (КП 431 ... КП 440) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса
Н.контр.тал.	Аксенова			Р	см. табл.
Гл.констр.отд.	Липицкий				
Нач.сектора	Бродский				
Вед.инженер	Агеев			Лист	Листов 1
Инженер.	Левина			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Ст.техник	Фоменко				

Копировал

22227 96 Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-Ч. 2-2 46.01.00.00-							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
				<u>Документация</u>								
А3			1.020.1-Ч. 2-2 46.01.00.00.04	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	
А3			00.00.00.00.04	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	
А3			00.00.00.00.07	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>								
				<u>Сетка косвенного армирования</u>								
А3	4		01.010100	СКА1	5							
			-01	СКА2		6	5	7	6	7	8	
А1	5		01.010200	Сетка арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	
А1	6		01.010300-02	Изделие закладное МН3					3			
			-03	то же МН4								
			-04	" МН5						3		
А1	7		01.010400	" МН6	3		3				3	
			-01	" МН7		3						
			-02	" МН8								
			-03	" МН9				3				

Нач.отдела	Царбак	27
Н.контр	Аксенова	27
Гл.констр.отд.	Липницкий	27
Нач.сектора	Бродский	27
Бед.инженер	Агеев	27
Инженер	Левина	27
Ст.техник	Фоминко	27

1.020.1-Ч. 2-2 46.01.00.00

КАРЕКС
пространственный кл
(кл 441 ... кл 447)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-Ч. 2-2 46.01.00.00-							Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	
А4	8		1.020.1-Ч. 2-2 01.010500	Изделие закладное МН11	3	3	3	3				
А4	9		01.010600	то же МН13	1		1					
			-01	" МН14		1						
			-02	" МН15				1	1	1	1	
				<u>Детали</u>								
				<u>ГОСТ 5781-82</u>								
Б4	1		46.010001	Ф20АII L=13140	4							32,4кг
			46.010002	Ф22АII L=13140			4					39,2кг
			46.010003	Ф28АII L=13140		4						63,5кг
			46.010004	Ф32АII L=13140					4			82,9кг
			46.010005	Ф36АII L=13140				4		4		105,0кг
			46.010006	Ф40АII L=13140							4	129,7кг
А4	2		01.010007	Стержень отдельный	42		42					0,30кг
			-01	то же		42			42			0,55кг
			-02	"				42		42	42	0,89кг
Б4	3		46.010007	Ф6АII L=650	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг

1.020.1-Ч. 2-2 46.01.00.00

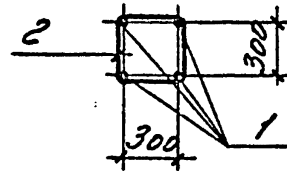
Лист
2

Копировал

Формат

22227 97

96

[illegible]

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

Серия	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.0201-4 2-2 47.01 00 00 -										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
43			1.0201-4.2-2 47.01 00 00 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43			00.00 00 00 У	Узлы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
43			00.00 00 00 ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
				<u>Сеть косвенного армирования</u>											
43	4		01.0101 00	СКА1	5										
			-01	СКА2		5	6	7	8	5	6	6	7	8	
44	5		01.0102 00	Сеть арматурная С1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
44	6		01.0103 00 -01	Изделие закладное МН2						3	3				
			-02	то же МН3								3			
			-03	" МН4									3		
			-04	" МН5										3	
44	7		01.0104 00	" МН6	3	3									
			-01	" МН7			3								
			-03	" МН9				3							
					1.0201-4.2-2 47.01 00 00										
					Каркас пространственный КЛ (КЛ448 ... КЛ457)										
					Стадия Лист Листов Р 1 2										
					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ										
					Нач.отдела Царбах Н.контр Аксёнова Гл.констр.отд. Липницкий Нач.сектора Бродский Вед.инженер Агеев Инженер Лавина Ст.техник Фоменко										

Копировал

Формат

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

Серия	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.0201-4.2-2 47.01 0000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
44	7		1.0201-4.2-2 01.01 01 00-01	Изделие закладное МН10					3						
44	8		01.01 05 00	то же МН11	3	3	3	3	3						
44	3		01.01 06 00	" МН13	1	1									
			-01	" МН14			1			1	1				
			-02	" МН15				1	1			1	1	1	
				<u>Детали</u>											
				<u>ГОСТ 5781-82</u>											
51	1		47.01 0001	Ф20 АIII L=14940	4										36,9кг
			47.01 0002	Ф22 АIII L=14940		4									44,5кг
			47.01 0003	Ф25 АIII L=14940						4					57,5кг
			47.01 0004	Ф28 АIII L=14940			4				4				72,2кг
			47.01 0005	Ф32 АIII L=14940								4			94,3кг
			47.01 0006	Ф36 АIII L=14940				4					4		119,4кг
			47.01 0007	Ф40 АIII L=14940					4					4	147,4кг
44	2		01.01 00 01	Сержень отдельный	48	48									0,30кг
			-01	то же			48			48	48	48			0,55кг
			-02	"				48	48				48	48	0,89кг
51	3		47.01 0008	Ф6 АI L=650	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,14кг

1.0201-4.2-2 47.01 0000

Лист

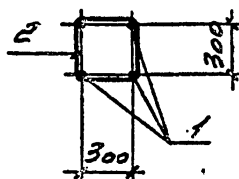
2

Копировал

Формат

66 L2222

86



				2020.1-4. 2-2	47.01 00 00 СБ
				каркас	Стадия
Нач.отдела	Царвак	✓		пространственный КЛ	Масса
Н.контр	Аксенова	✓		(КЛ 448 ... КЛ 457)	Масштаб
Гл.констр.отд.	Липинский	✓		Сборочный чертёж	Р
Нач.сектора	Бродский	✓			сч. табл.
Вед.инженер	Агеевко	✓			—
Инженер	Левинг	✓			Лист
Ст.техник	Фоменко	✓			Листов 1
					госстрой СССР
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Рис. 1

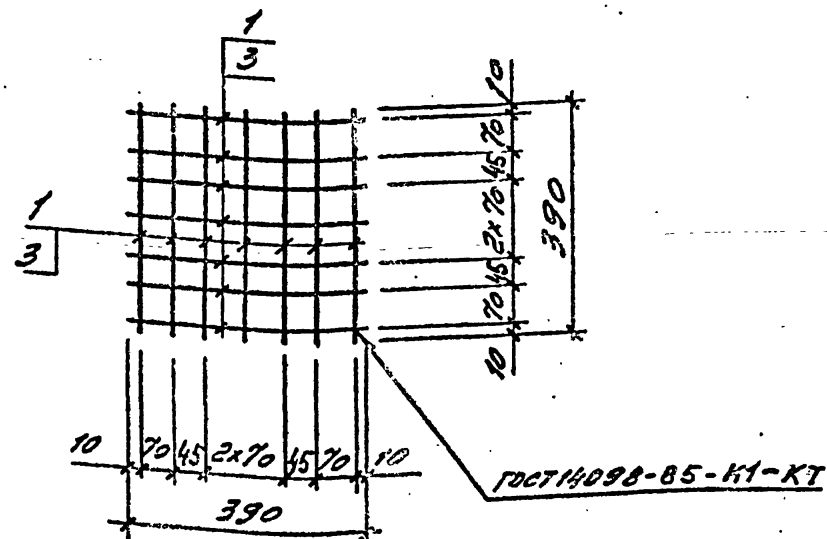
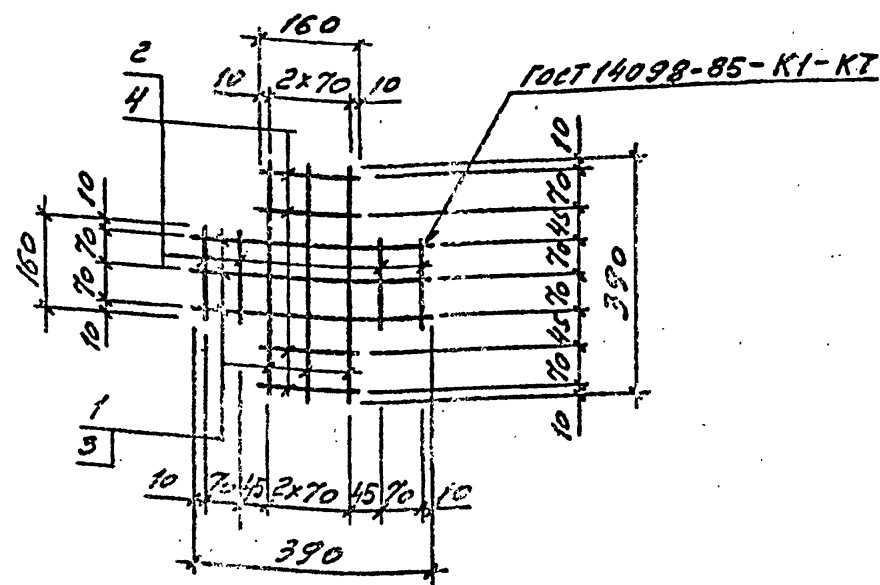


Рис. 2

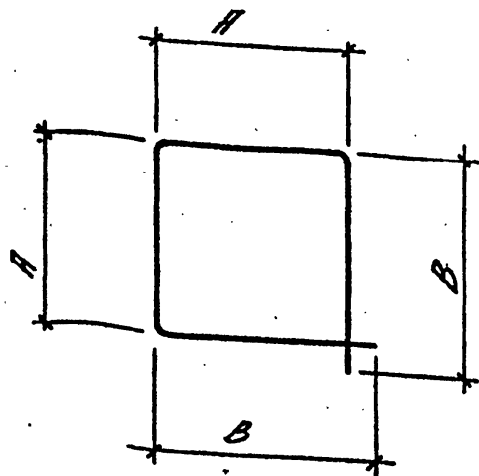


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. 10001-4.2-2 01.01.0100-				Примечание
					-	01	02	03	
				<u>Документация</u>					
А3			00.00.00.00.01.03	Пояснительная записка	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>					
				ГОСТ 5781-82					
Б1	1		01.01.01.01	ФВАИ C=390	14		6		0,15кг
Б1	2		01.01.01.02	ФВАИ C=160			8		0,06кг
Б1	3		01.01.01.03	Ф10АИ C=390		14		6	0,24кг
Б1	4		01.01.01.04	Ф10АИ C=160				8	0,10кг

Обозначение	Материал	Рис.	Масса, кг
10001-4.2-2 01.01.01.00	СКР1	1	2,10
-01	СКР2	1	3,36
-02	СКР3	2	1,38
-03	СКР4	2	2,24

					10001-4.2-2 01.01.01.00
					Сетка осветного применения СКА (вент. и СКА-4)
Нач.отдела	Царьба:	2,5			
Н.контр	Аксенко:	2,5			
Гл.констр.отд.	Липин:	2,5			
Нач.сектора	Бродский:	2,5			
Вед.инженер	Агеев:	2,5			
Инженер	Левин:	2,5			
Ст.техник	Фомин:	2,5			

Стадия	Масса	Масштаб
	см, р	табл.
Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

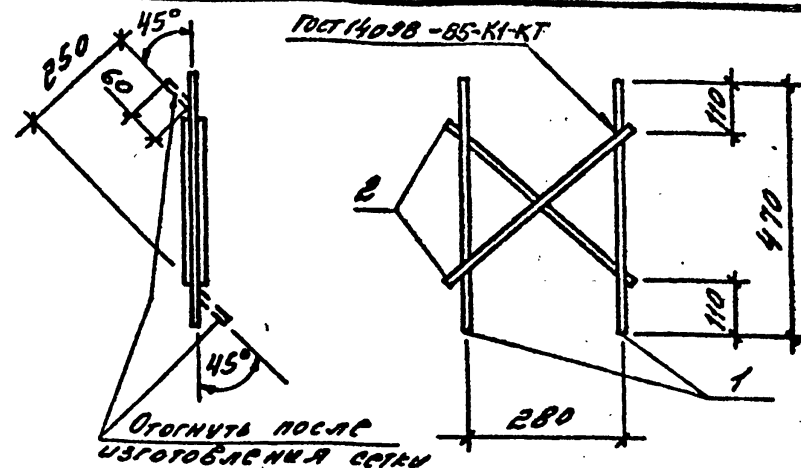


Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	Ф	А	В	Л	
1.020.1-4.2-2 01.010007	6	330	350	1360	0,30
-01	8	340	360	1400	0,55
-02	10	350	370	1440	0,89

Изм. №	подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------	-------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировал

Формат



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1.020.1-4.2-2 00.000000 ПЗ	Пояснительная записка		
				Детали		
				ГОСТ 5781-82		
Б4	1		01.0102 01	Ф10А7 С=470	2	0,29кг
Б4	2		01.0102 02	Ф10А7 С=400	2	0,25кг

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
--------------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировал 22227 102

Формат

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.0201-4.2-2 01.010300-										Примечание
					-	01	02	03	04						
				Документация											
44			1.0201-4.2-2 01.010300СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X						
43			00.00000073	Пояснительная записка	X	X	X	X	X						
				Детали											
57	1		01.010301	Лист 10х150 ГОСТ 19903-74 803лсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=390	1	1	1	1	1						4,53кг
59	2		01.010302	Ф14х10 ГОСТ 5781-82 L=120	8	8	8	8	8						0,15кг
57	3		-01	Ф14х10 ГОСТ 5781-82 L=130	8	8	8	8	8						0,16кг
59	4		01.010303	Лист 16х130 ГОСТ 19903-74 803лсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=535			2								8,57кг
				Марка	МН1	МН2	МН3	МН4	МН5						

Нач. отдела	Царьков	
Н. контр.	Аксенова	
Гл. конструктор	Липинский	
Нач. сектора	Бродский	
Вед. инженер	Агеев	
Инженер	Левина	
Ст. техник	Фомин	

1.0201-4.2-2 01.010300

Изделие закладные МН
(МН1... МН5)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.0201-4.2-2 01.010300-										Примечание
					-	01	02	03	04						
57	4		1.0201-4.2-2 01.010304	Лист 14х130 ГОСТ 19903-74 803лсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=390				2							7,5 кг
57	4		01.010305	Лист 12х130 ГОСТ 19904-74 803лсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=535	2	2			2						6,43кг
57	5		01.010306	Лист 10х60 ГОСТ 19903-74 803лсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=130	4										0,61кг
57	5		01.010307	Лист 8х60 ГОСТ 19903-74 803лсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=130		4									0,49кг
57	9		01.010308	Лист 8х55 ГОСТ 19903-74 803лсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=255	1	1	1	1	1						0,88кг
57	6		01.010309	Ф25х10 ГОСТ 5781-82 L=510	1	1	1	1	1						1,96кг
57	7		-01	Ф25х10 ГОСТ 5781-82 L=450	1	1	1	1	1						1,73кг
57	8		-02	Ф25х10 ГОСТ 5781-82 L=150	1	1	1	1	1						0,58кг

1.0201-4.2-2

01.010300

Лист

2

Копировал

Формат

102

22227 103

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

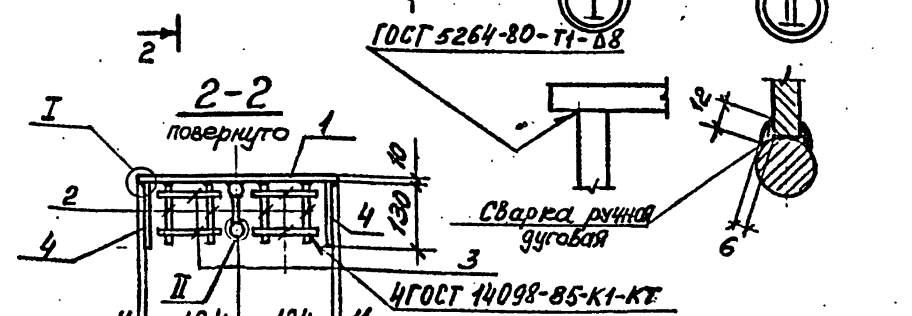
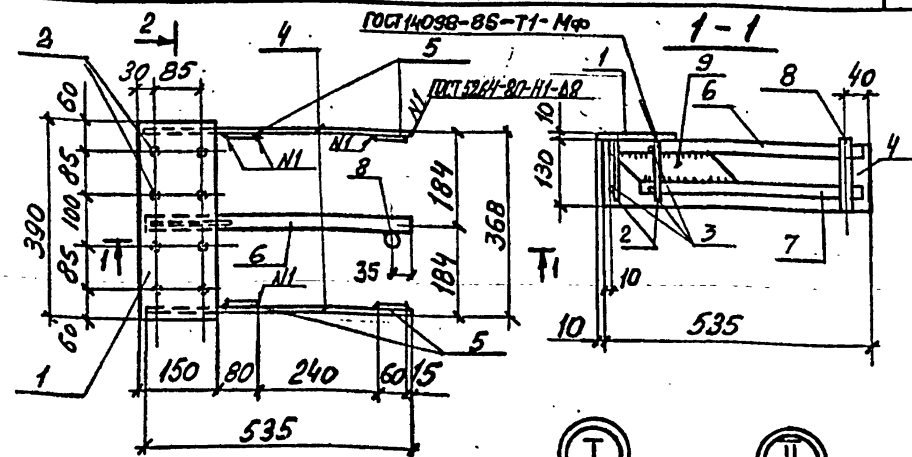
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 01.01.04.00										Примечание
					-	01	02	03	04						
				<u>Документация</u>											
А4			1.020.1-4.2-2 01.01.04.00СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X						
А3			00.000000А3	Пожелительная записка	X	X	X	X	X						
				<u>Детали</u>											
Б4	1		01.010301	10x150 ГОСТ 19903-74 Лист ВБЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=390	1	1	1	1	1						4,59кг
Б4	2		01.010302	Ф14АП ГОСТ 5781-82 L=120	8	8	8	8	8						0,15кг
Б4	3		-01	Ф14АП ГОСТ 5781-82 L=130	8	8	8	8	8						0,16кг
Б4	4		01.010401	16x130 ГОСТ 19903-74 Лист ВБЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=680			2								11,1кг
					Марка	МН6	МН7	МН8	МН9	МН10					
					Нач. отдела	Царбак	2-7								
					Н. контр.	Аксенова	10/10/81								
					Гл. констр. от.	Липинский	10/10/81								
					Нач. сектора	Бродский	10/10/81								
					Вед. инженер	Агеев	10/10/81								
					Инженер	Левина	10/10/81								
					Ст. техник	Фоменко	10/10/81								
					1.020.1-4.2-2 01.010400										
					Изделие закладное МН (МН6... МН10)										
					Стадия Лист Листов Р 1 2										
					ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ										
					Копировал										Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 01.01.04.00										Примечание
					-	01	02	03	04						
Б4	4		1.020.1-4.2-2 01.010402	14x130 ГОСТ 19903-74 Лист ВБЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=680				2							9,72кг
Б4	4		01.010403	12x130 ГОСТ 19903-74 Лист ВБЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=680	2	2			2						8,33кг
Б4	5		01.010306	10x60 ГОСТ 19903-74 Лист ВБЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=130	4										0,61кг
Б4	5		01.010307	8x60 ГОСТ 19903-74 Лист ВБЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=130	4										0,49кг
Б4	8		01.010308	8x55 ГОСТ 19903-74 Лист ВБЗпсб-1 ТУ14-1-3023-80 L=555	2	2	2	2	2						0,88кг
Б4	6		01.010404	Ф25АП ГОСТ 5781-82 L=660	1	1	1	1	1						2,54кг
Б4	7		01.010405	Ф25АП ГОСТ 5781-82 L=550	1	1	1	1	1						2,12кг

					1.020.1-4.2-2 01.010400										Лист 2
					Копировал										Формат

22227 104



Обозначение	Марка	Масса, кг.
1.0201.4.2-2 01.010300	МН1	27,52
-01	МН2	27,04
-02	МН3	29,36
-03	МН4	27,22
-04	МН5	25,08

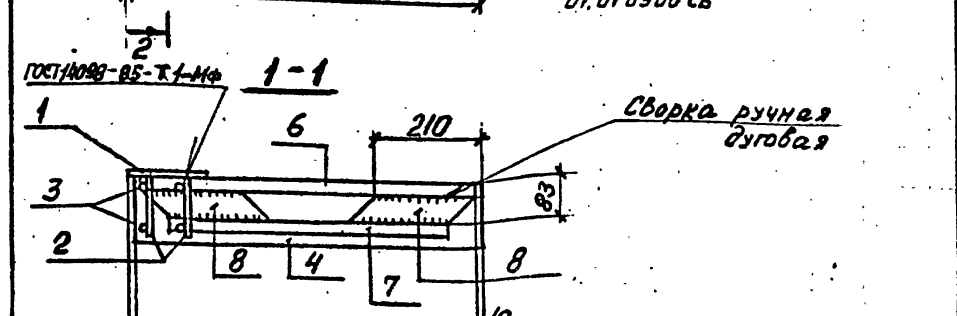
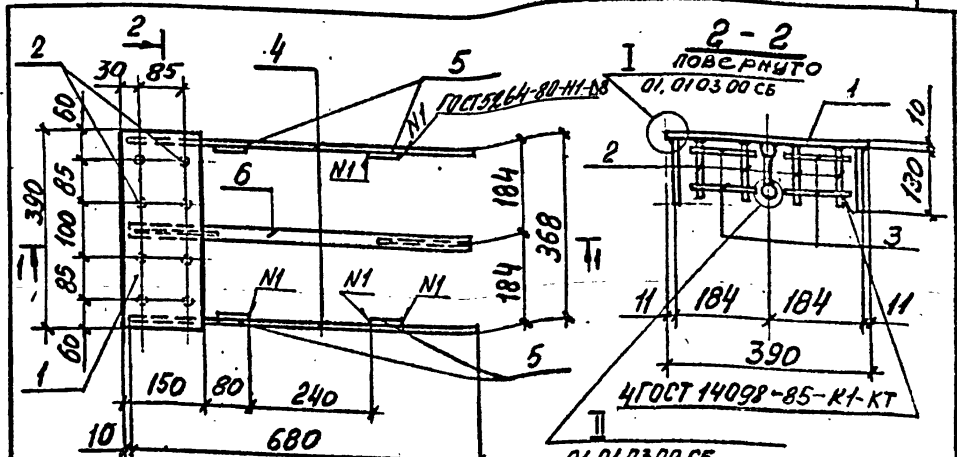
Электроды типа Э50А

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

Нач. отдела	Царбак	3.7
Н.контр.	Аксенова	
Гл. констр. отд.	Липницкий	
Нач. сектора	Бродский	
Вед. инженер	Агеевко	
Инженер	Левина	
Ст. техник	Фоменко	

1.0201.4.2-2 01.010300 СБ		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал Формат



Обозначение	Марка	Масса, кг.
1.0201.4.2-2 01.010400	МН6	32,59
-01	МН7	32,11
-02	МН8	35,69
-03	МН9	32,93
-04	МН10	30,15

Электроды типа Э50А

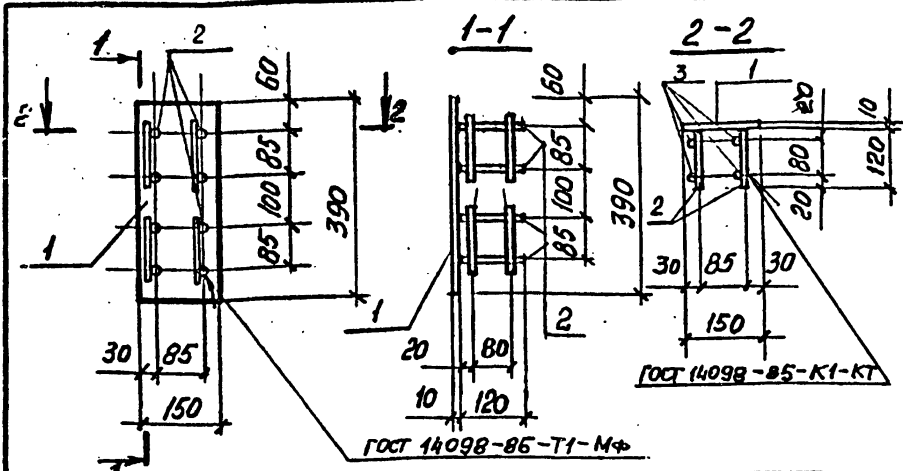
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отдела	Царбак	3.7
Н.контр.	Аксенова	
Гл. констр. отд.	Липницкий	
Нач. сектора	Бродский	
Вед. инженер	Агеевко	
Инженер	Левина	
Ст. техник	Фоменко	

1.0201.4.2-2 01.010400 СБ		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал Формат

22227 105



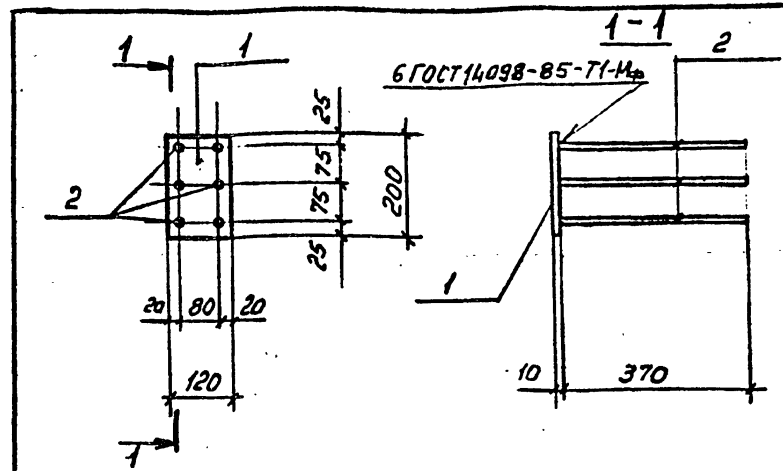
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.0201-Ч. 2-2 00.000000ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Детали</u>		
Б1	1		01.010501	Лист 10х150 ГОСТ 19903-74 Лист 603кс6-1-7У14-1-3023-80 L=390	1	4,53 кг
Б4	2		01.010502	Ф14х10 ГОСТ 5781-82 L=120	8	0,15 кг
Б4	3		-01	Ф14х10 ГОСТ 5781-82 L=130	8	0,16 кг

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

1.0201-Ч. 2-2 01.010500		
Нач. отдела	Царбак	2
Н. контр.	Аксенова	2
Гл. констр. отд.	Липницкий	2
Ч. сектора	Бродский	2
Инженер	Агеенко	2
Менеджер	Левина	2
Техник	Фоменко	2
Изделие закладное МН11		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.07	1:10
Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1.0201-Ч. 2-2 00.000000 ПЗ	Пояснительная записка		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		01.000100	Лист 10х120 ГОСТ 19903-74 Лист 603кс6-1-7У14-1-3023-80 L=200	1	1,9 кг
Б4	2		-01	Ф12х10 ГОСТ 5781-82 L=370	6	0,33 кг

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

1.0201-Ч. 2-2 01.000100		
Нач. отдела	Царбак	2
Н. контр.	Аксенова	2
Гл. констр. отд.	Липницкий	2
Ч. сектора	Бродский	2
Вед. инженер	Агеенко	2
Инженер	Левина	2
Ст. техник	Фоменко	2
Изделие закладное МН12		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.9	1:10
Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал 22227 106 Формат

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1020.1-4 2-2 01.010600.							Примечание	
					-	01	02						
				<u>Документация</u>									
A4			1020.1-4.2-2 01.010600 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×						
A3			00.000000 ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×						
				<u>Детали</u>									
БУ	1		01.010600	Лист 8х140 ГОСТ 19903-74 БСЗПСБ-7314-1-3023-80 P=340	2								2,35 кг
БУ	2		- 01	Читок 110х140х9 ГОСТ 8509-72 БСЗПСБ-1-7314-1-3023-80 P=325	2								4,39 кг
БУ	3		- 02	Лист 10х140 ГОСТ 19903-74 БСЗПСБ-7314-1-3023-80 P=340	2								3,74 кг
БУ	4		- 03	Читок 110х140х9 ГОСТ 8509-72 БСЗПСБ-1-7314-1-3023-80 P=330	2								6,40 кг
				Марка	МН 13	МН 14	МН 15						

Нач.отдела	Царбак	20	
Н.контр.	Аксёнова	20	
Гл.констр.отд.	Липницкий	20	
Нач.сектора	Бродский	20	
Вед.инженер	Агеев	20	
Инженер	Лавина	20	
Ст.техники	Фоменко	20	

1020.1-4. 2-2 01.010600

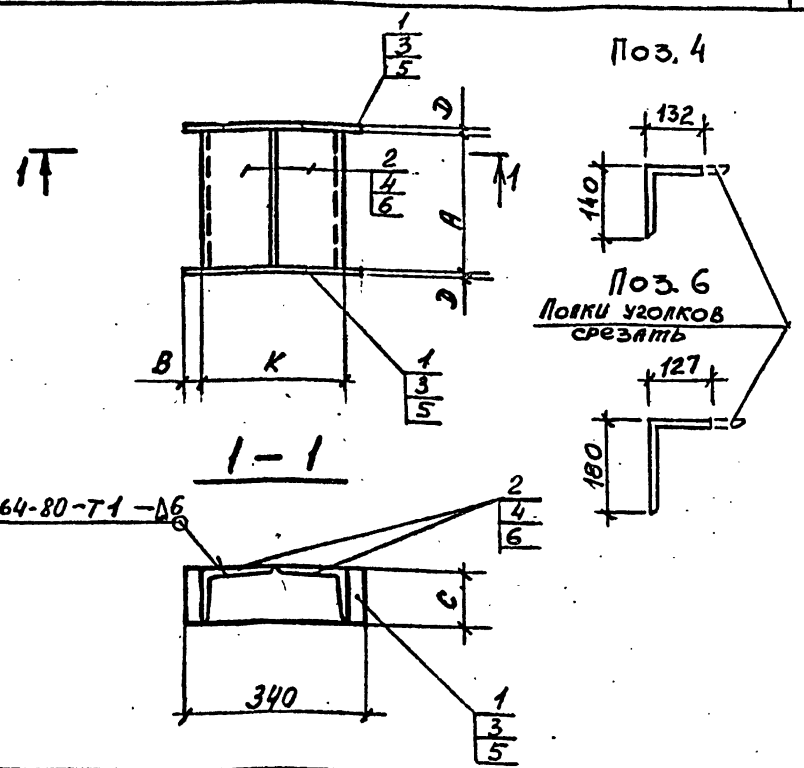
Изделие закладное
МН
(МН13 ... МН15)

Стадия	Лист	Листов
P	1	2
ГОСТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Копировал

Формат

[illegible]

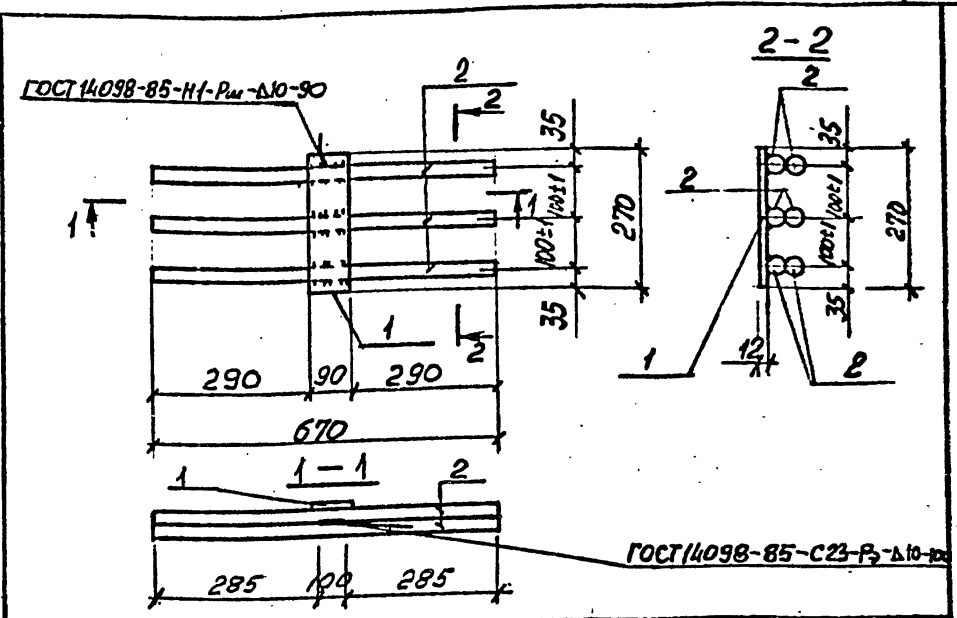


Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса, кг
		А	В	С	Д	К	
1.020.1-4.2-2 01.010600	МН 13	325	32	110	8	277	13,48кг
-01	МН 14	330	35	140	10	270	20,28кг
-02	МН 15	340	40	180	12	260	32,28кг

Инв. № подл.			Подпись и дата			Взам. инв. №		
1.020.1-4.2-2 01.010600 СБ			Изделие закладное МН (МН 13... МН 15)			Сборочный чертеж		
Нач. отдела Царбак			Стадия			Масса		
Н.контр. Аксенова			Р			см. табл.		
Гл. констр. отд. Липницкий			Лист			Листов 1		
Нач. сектора Бродский			Госстрой СССР			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Вед. инженер Агеев			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					
Инженер Левина								
Ст. техник Фоменко								

Копировал

Формат



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3			1.020.1-4.2-2 00.000000 ПЗ	Документация		
				Пояснительная записка		
Б4	1		00.000701	Лист 12x90x210 Гост 19903-74	1	2,29 кг
Б4	2		00.000702	Лист 12x90x210 Гост 19903-74	1	2,29 кг
				Ф36 АШ Гост 5181-82		
				ℓ=670	6	5,35 кг

Инв. № подл.			Подпись и дата			Взам. инв. №		
1.020.1-4.2-2 00.000700			Изделие закладное МН 31			Стадия		
Нач. отдела Царбак			Р			34,39		
Н.контр. Аксенова			Лист			Листов 1		
Гл. констр. отд. Липницкий			Госстрой СССР			ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Нач. сектора Бродский			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					
Вед. инженер Агеев								
Инженер Левина								
Ст. техник Фоменко								

Копировал

22227 108

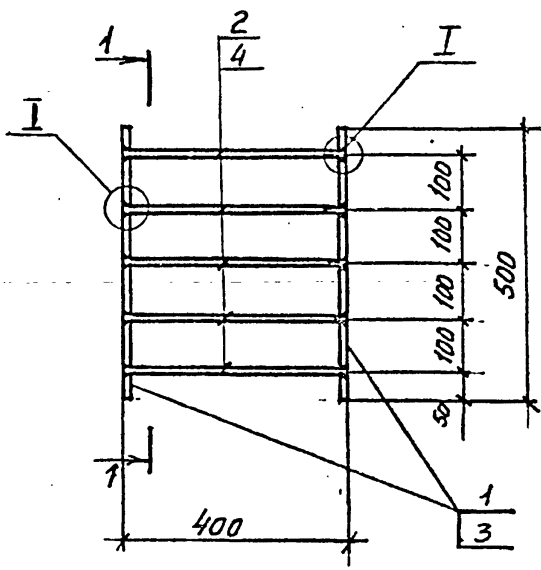
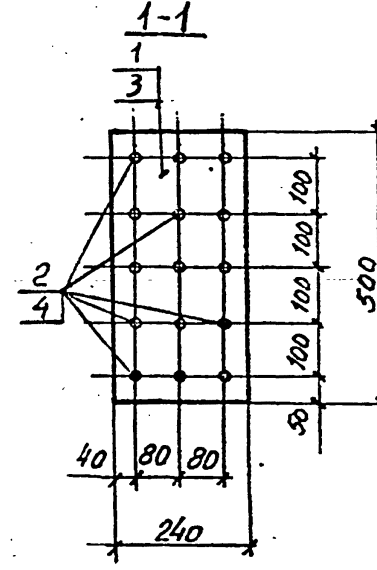
Формат

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

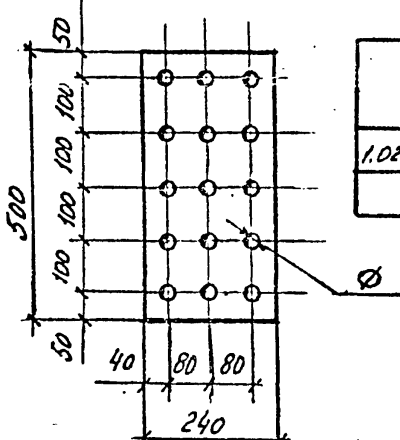
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	1020.1-4.2-2	00.000100-	Примечание
					-	01		
14			1020.1-4.2-2	00.000100СБ	X			
13			00.000000ПЗ	00.000000ПЗ	X			
54	1		00.000101	16x240 ГОСТ 19903-74 МНСТ 853ЛСБ-17УН-1-3023-80 L=500	2			15,12
54	2		00.000102	Ф 20 А II ГОСТ 5781-82 L=400	15			0,992
54	3		00.000103	14x240 ГОСТ 19903-74 МНСТ 853ЛСБ-17УН-1-3023-80 L=500	2			13,22
54	4		00.000104	Ф 18 А II ГОСТ 5781-82 L=400	15			0,84
				Марка	МН 16	МН 17		
					1020.1-4.2-2			00.000100
					Изделие закладное МН			Стадия Лист Листов
					(МН16, МН17)			ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
					Копировал			Формат

Нач. отдела	Царбак	В.Д.
Н.контр.	Аксенова	В.Д.
Гл. констр. отд.	Липницкий	В.Д.
Нач. сектора	Бродский	В.Д.
Вед. инженер	Агеенко	В.Д.
Инженер	Левина	В.Д.
Ст. техник	Фоменко	В.Д.

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

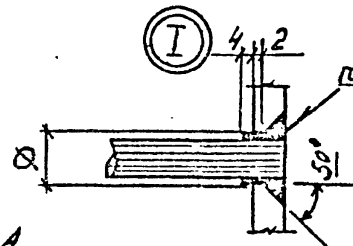



Поз. 1,3



Электроды типа Э50 А

Обозначение	Марка	Поз.	Ф.	Масса, кг
1020.1-4.2-2 00.000100	МН 16	1	24	45,05
-01	МН 17	3	22	38,40



ГОСТ 853-85 Т12-Рз
Выполнять строго по инструкции!

1020.1-4.2-2 00.000100 СБ

Изделие закладное МН (МН16, МН17)

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов	1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Эл. на исполн. 101-4220-100-00										Примечание			
					-	01	02											
				<u>Документация</u>														
A4			1.020.1-4. 2-2 00.00.02.0055	Сборочный чертеж	X	X	X											
A3			00.00.00.0013	Пояснительная записка	X	X	X											
				<u>Детали</u>														
Б4	1		00.00.02.01	Лист 16x160 ГОСТ 19903-74 00.3166-74 14-1-3023-80 L=500	2											10,1 кг		
Б4	2		00.00.02.02	Ф 20 А III ГОСТ 5781-82 L=400	10											0,99 кг		
Б4	3		00.00.02.03	Лист 12x160 ГОСТ 19903-74 00.3166-74 14-1-3023-80 L=500	2											7,5 кг		
Б4	4		00.00.02.04	Ф 16 А III ГОСТ 5781-82 L=400	10											0,63 кг		
					Марка	МН 18	МН 19	МН 20										
					1.020.1-4. 2-2 00.00.02.00													
					Изделие закладное МН (МН 18 ... МН 20)													
					Стадия			Лист			Листов							
					Р			1			2							
					ГОСТРОЯ СССР													
					ЛЕНИНГРАДСКИЙ													
					ПРОМСТРОЙПРОЕКТ													

[illegible]

1.020.1-4.2-2 00.000200

22227 110

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 00.000300 -										Примечание
					-	01	02	03							
				<u>Документация</u>											
44			1.020.1-4.2-2 00.000300сб	Сборочный чертеж	X	X	X	X							
43			00.000300пз	Пояснительная записка	X	X	X	X							
				<u>Детали</u>											
54	1		00.000301	Лист 18х160 ГОСТ 19903-74 Лист ВЗЗПСБ-74/14-1-3023-80 L=350	2										7,9кг
54	2		00.000302	Ф 22 ЯИ ГОСТ 5781-82 L=400	6										1,2кг
54	3		00.000303	Лист 14х160 ГОСТ 19903-74 Лист ВЗЗПСБ-74/14-1-3023-80 L=350	2										6,15кг
54	4		00.000304	Ф 18 ЯИ ГОСТ 5781-82 L=400		6									0,8кг
				Марка	МН 21	МН 22	МН 23	МН 24							

Нач.отдела	Царбак	ЛП
Н.контр.	Аксенова	ЛП
Гл.констр.отд.	Липницкий	ЛП
Нач.сектора	Бродский	ЛП
Вед.инженер	Агеенко	ЛП
Инженер.	Левина	ЛП
Ст.техник	Фоменко	ЛП

1.020.1-4.2-2

00.000300

Изделие закладное
МН
(МН21 ... МН24)Стадия Лист Листов
Р 1 2ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-4.2-2 00.000300 -										Примечание
					-	01	02	03							
54	5		1.020.1-4.2-2 00.000305	Лист 12х160 ГОСТ 19903-74 Лист ВЗЗПСБ-74/14-1-3023-80 L=350			2								5,3кг
54	6		00.000306	Ф 14 ЯИ ГОСТ 5781-82 L=400			6								0,48кг
54	7		00.000307	Лист 8х160 ГОСТ 19903-74 Лист ВЗЗПСБ-74/14-1-3023-80 L=350			2								3,5кг
54	8		00.000308	Ф 10 ЯИ ГОСТ 5781-82 L=400				6							0,25кг

1.020.1-4.2-2

00.000300

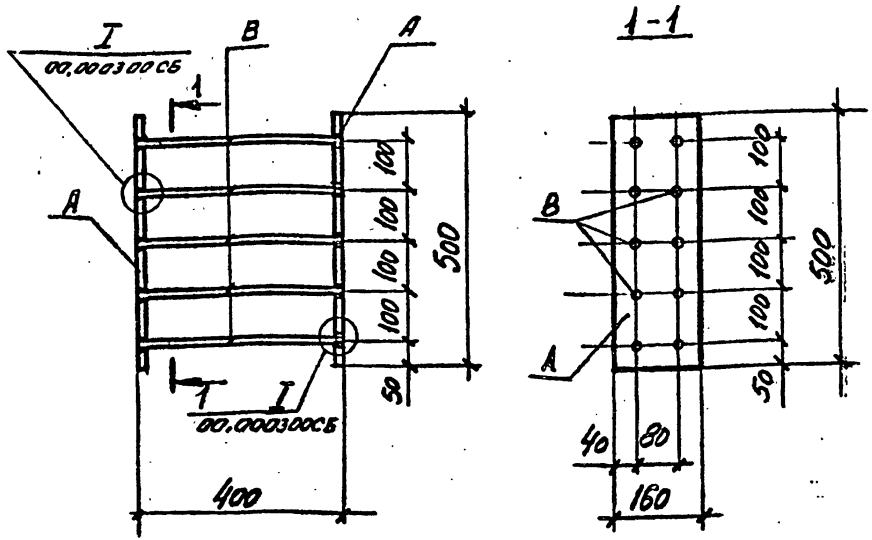
Лист

2

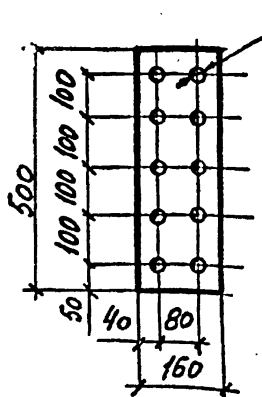
Копировал

Формат

22227 ИИ



Поз. А



Обозначение	Марка	Поз.		Ф, мм	Масса, кг
		А	В		
1.020.1-4.2-2 00.000200 СБ	МН 18	1	2	24	30,1
-01	МН 19	3	4	20	21,3
-02	МН 20	5	6	16	13,6

Электроды типа 350А

1.020.1-4.2-2 00.000200 СБ

Нач. отдела	Царбак	
Н. контр.	Аксенова	
Гл. констр. отд.	Липинский	
Нач. сектора	Бродский	
Вед. инженер	Агеев	
Инженер	Левина	
Ст. техник	Фоминко	

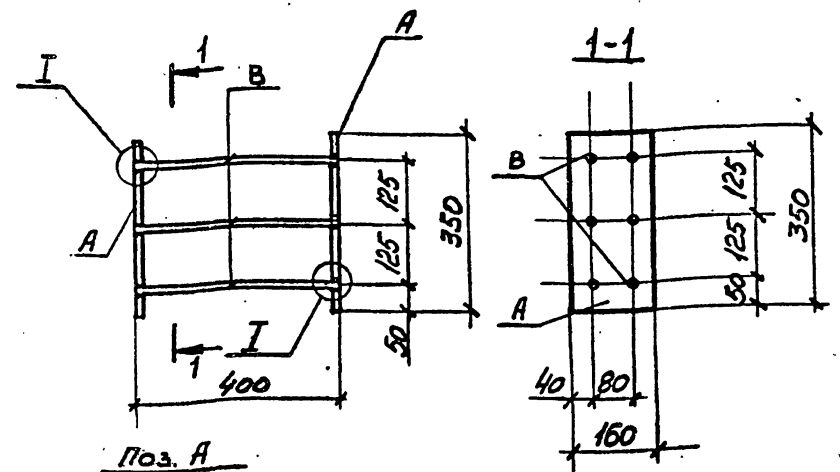
Изделие закладное МН
(МН 18 ... МН 20)
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

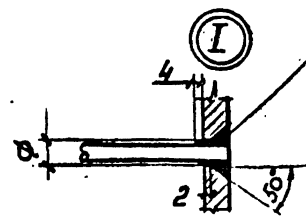
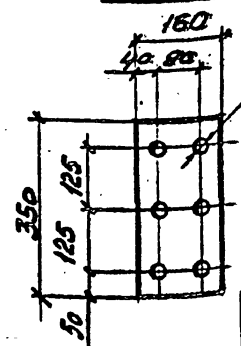
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат



Поз. А



ГОСТ 14098-85-Т12-Р2

Выполнить строго по инструкции!

Обозначение	Марка	Поз.		Ф, мм	Масса, кг
		А	В		
1.020.1-4.2-2 00.000300	МН 21	1	2	26	23,0
-01	МН 22	3	4	22	17,1
-02	МН 23	5	6	18	13,5
-03	МН 24	7	8	13	8,5

Электроды типа 350А

1.020.1-4.2-2 00.000300 СБ

Нач. отдела	Царбак	
Н. контр.	Аксенова	
Гл. констр. отд.	Липинский	
Нач. сектора	Бродский	
Вед. инженер	Агеев	
Инженер	Левина	
Ст. техник	Фоминко	

Изделие закладное МН
(МН 21 ... МН 24)
Сборочный чертеж

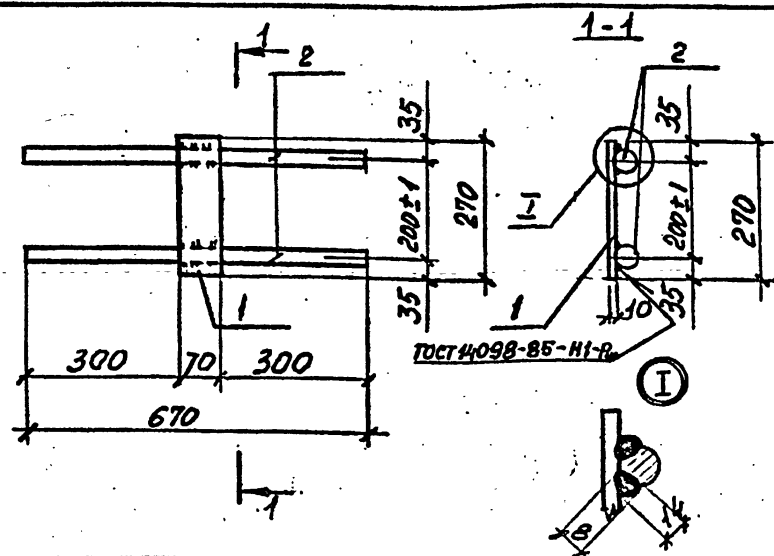
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10
Лист	Листов 1	

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

22227 112

Формат

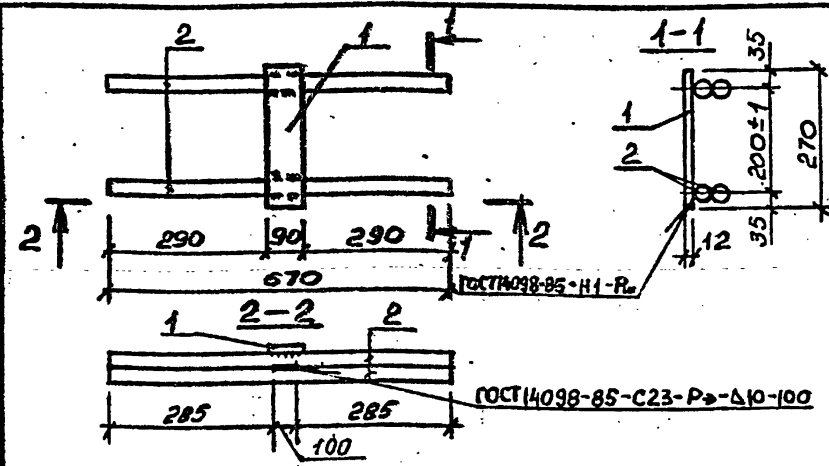


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			1.020.1-4 2-2 00.000000ПЗ	Пояснительная записка		
				Детали		
Б4	1		00.000401	10x70x270 ГОСТ 19903-74 Лист 1 из 2 ГОСТ 14637-79	1	1,48 кг
Б4	2		00.000402	φ28AIII ГОСТ 5781-82 l=670	2	3,24 кг

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

1.020.1-4 2-2 00.000400		
Изделие закладное МН 25		
Нач. отдела Царбак	Студия Р	Масса 7,96
Н.контр. тал. Аксенова	Масштаб 1:10	
Гл. констр. отд. Липницкий	Лист	Листов 1
Нач. сектора Бродский	ГОССТРОЙ СССР	
Вед. инженер Агеева	ПЕНИНГРАДСКИЙ	
Инженер Левина	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Ст. техник Фоменко	Формат	

Копировка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			1.020.1-4 2-2 00.000000ПЗ	Пояснительная записка		
				Детали		
Б4	1		00.000601	12x90x270 ГОСТ 19903-74 Лист 1 из 2 ГОСТ 14637-79	1	2,29 кг
Б4	2		00.000602	φ36AIII ГОСТ 5781-82 l=670	4	5,35 кг

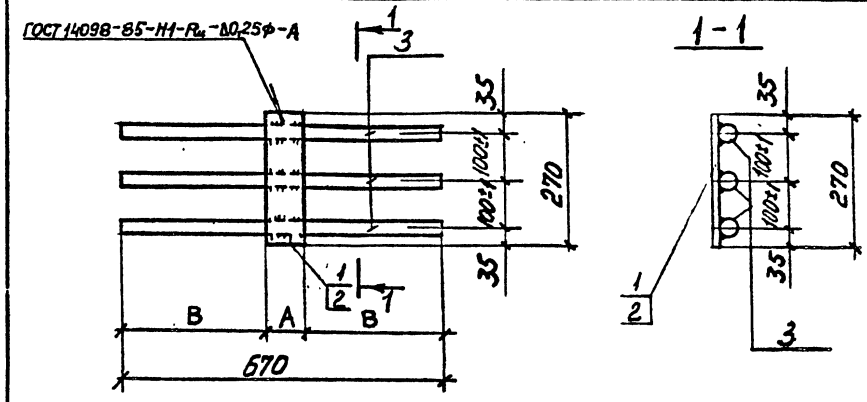
Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.020.1-4 2-2 00.000600		
Изделие закладное МН 30		
Нач. отдела Царбак	Студия Р	Масса 23,69
Н.контр. тал. Аксенова	Масштаб 1:10	
Гл. констр. отд. Липницкий	Лист	Листов 1
Нач. сектора Бродский	ГОССТРОЙ СССР	
Вед. инженер Агеева	ПЕНИНГРАДСКИЙ	
Инженер Левина	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Ст. техник Фоменко	Формат	

Копировка 22227 113 Формат

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Формат	Поз.	Обозначение
Зона.		
ИЛ	1	00.000501
С4	2	00.000502
БН	3	00.000503
		00.000504
		00.000505
		00.000506

Наименование		Код. на исполн. 1.020.1-4.2-2 00.000500-					Примечание
		—	01	02	03		
	<u>Документация</u>						
	5 Сборочный чертеж	X	X	X	X		
	3 Пояснительная записка	X	X	X	X		
	<u>Детали</u>						
	10x80x210 ГОСТ 19903-74	1	1				1,70 кг
	Лист 66 из 62 ГОСТ 14631-79						
	12x100x210 ГОСТ 19903-74		1	1			254 кг
	Лист 66 из 62 ГОСТ 14631-79						
	Ø 28 A II ГОСТ 5781-82 L=670	3					3,24 кг
	Ø 32 A II ГОСТ 5781-82 L=670	3					4,23 кг
	Ø 36 A II ГОСТ 5781-82 L=670		3				5,35 кг
	Ø 40 A II ГОСТ 5781-82 L=670			3			6,61 кг
		1.020.1-4. 2-2 00.00 05 00					
ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ		Стадия	Лист	Листов			
		Р		1			
		ГОСТРОЯ ССР					
		ЛЕНИНГРАДСКИЙ					
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ					
		(МН 26... МН29)					

[illegible]

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		А	В	
1020.1-4.2-2 00,000500	МН 26	80	295	11,42
-01	МН 27	80	295	14,39
-02	МН 28	100	285	18,59
-03	МН 29	100	285	22,57

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.020.1-Ч. 2-2 00.000800-					Примечание
					-	01	02	03		
			1.020.1-Ч. 2-2 00.000000013	Документация						
				Пояснительная записка	X	X	X			
				Детали						
		1	00.000801	Лист 25х130 ГОСТ 19903-74 0912С-12 ГОСТ 19282-73 Р-390	1	1				9,95 кг
		1	00.000802	Лист 32х160 ГОСТ 19903-74 0912С-12 ГОСТ 19282-73 Р-390		1	1			15,6 кг
		2	00.000803	Ф 28АIII ГОСТ 5781-82 Р-510	2					2,47 кг
		2	00.000804	Ф 32АIII ГОСТ 5781-82 Р-510	2	2				3,22 кг
		2	00.000805	Ф 36АIII ГОСТ 5781-82 Р-505			2			4,03 кг
		2	00.000806	Ф 40АIII ГОСТ 5781-82 Р-505				2		4,98 кг
				Марка	МН 32	МН 33	МН 34	МН 35		

1.020.1-Ч. 2-2 00.000800

Изделие закладное МН
(МН32... МН35)

Стадия

Лист

Листов

р

ГОСТРОЯ СССР

ЛЕНИНГРАДСКИЙ

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировать

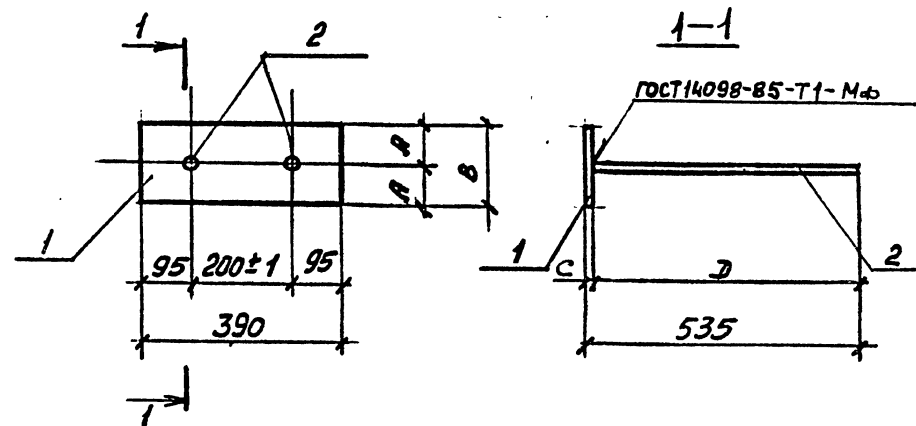
Формат

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1.020.1-4. 2-2 00.000800С5		
Нач.отдела	Царбак	27	Изделие закладное МН (МН32... МН35) СБОРОЧНЫЙ чертёж				Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр	Аксёнова	27					Р	см. ТРЕБ	1:10
Гл.констр.отд.	Липиницкий	27							
Нач.сектора	Бродский	27					Лист	Листов 1	
Вед.инженер	Агаенко	27							
Инженер.	Левина	27							
Ст.техник	Фоменко	27					ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

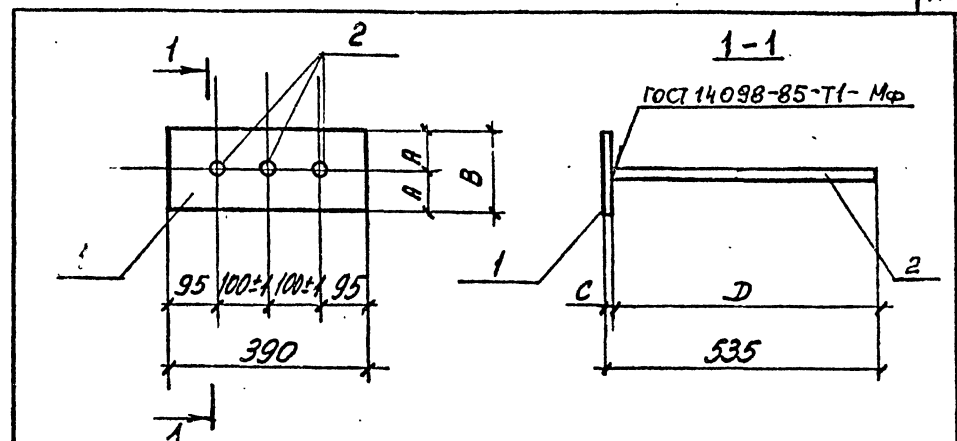
Компьютер

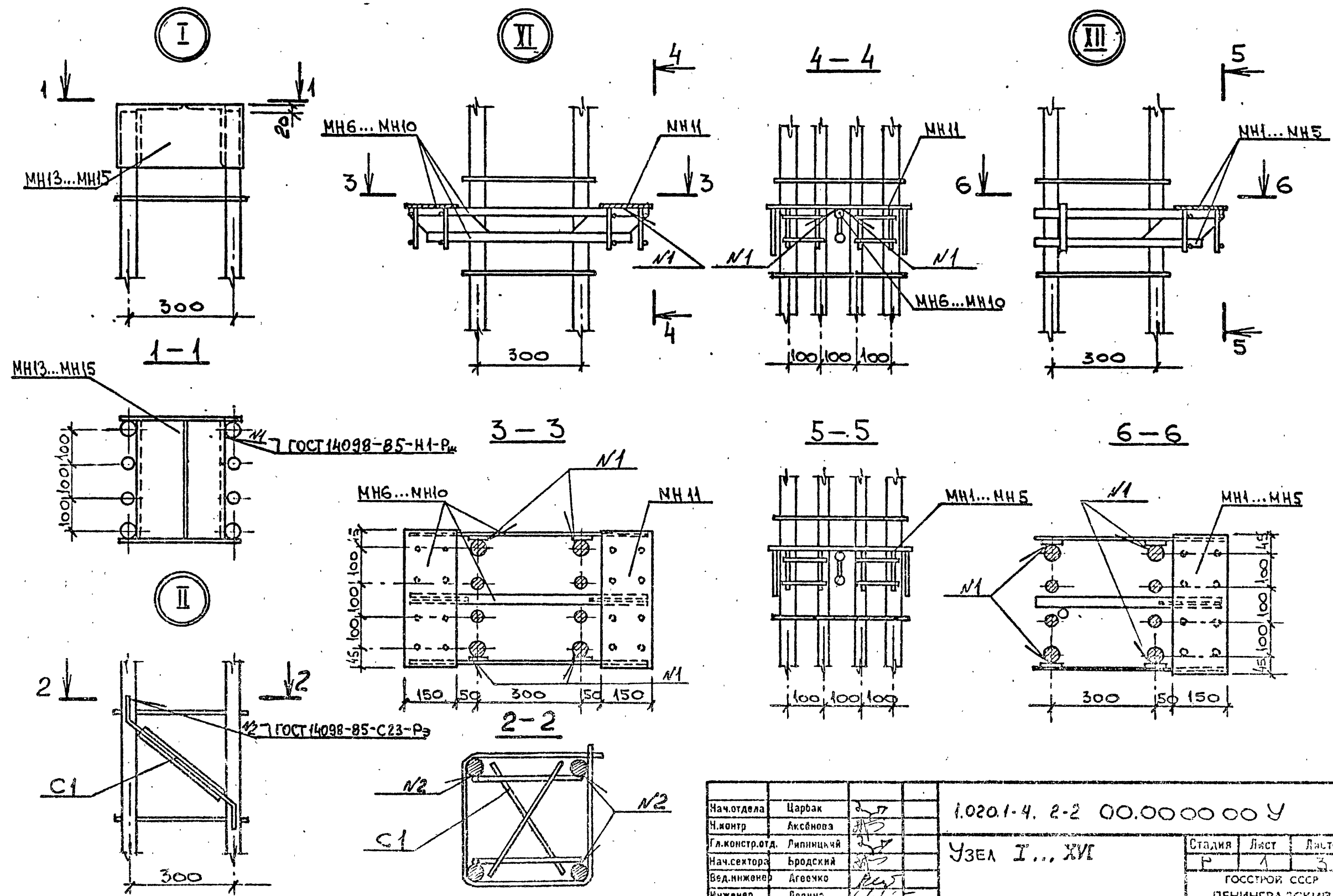
22227 115

Q03MAT



Имя № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</	
-------------	--	----------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--

[illegible]

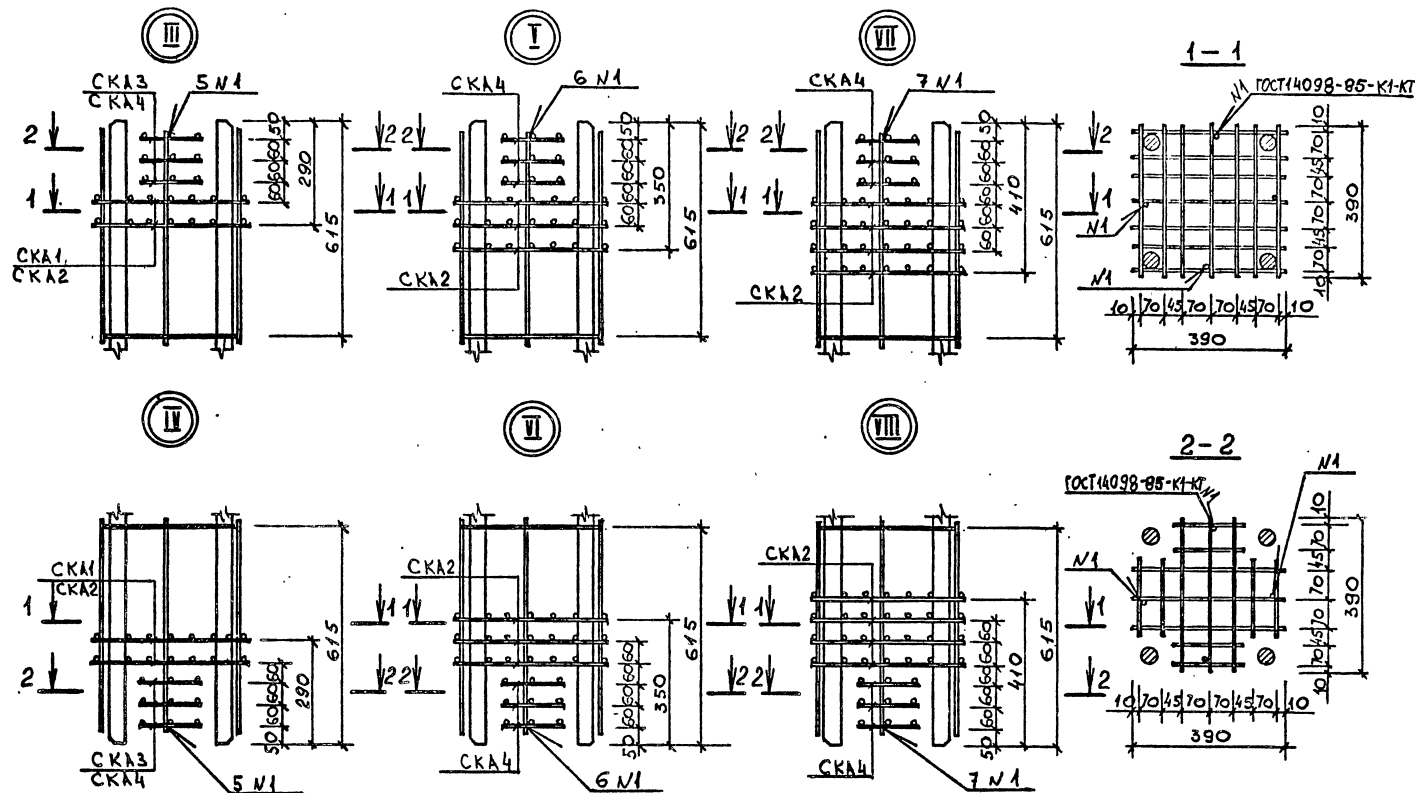


№ проекта, дата, автор, редактор, дата, автор, редактор

Нач. отдела	Царбак	2-2	1.020.1-4. 2-2 00.00000000 У
Н. контр.	Аксенова	2-2	
Гл. констр. отд.	Липницкая	2-2	
Нач. сектора	Бродский	2-2	
Вед. инженер	Агеев	2-2	
Инженер	Леонова	2-2	
Ст. техник	Фомин	2-2	

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



1.0221-4. 2-2 00.00 0000 Y

22227 118

Лист

2

Ala. B. 0897 K. 0897