

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-32, ул.Чебышева,4
Заказ № 3604 Инв.№ 21034-03 тираж 83
Сдано в печать 2.08 1986г цена 1-60

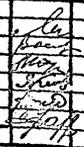
Альбом 3

Т. П. 705-1-197.86

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАВЛЕИ И ДАТА ВЗЛЕМ. ИВ. В

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
КЖЦ Д	Содержание	2	
КЖЦ-ПЗ	Глянцевительная записка	3	
КЖЦ-ТТ1	Метнические требования к изготовлению сварных, железобетонных изделий.	3	
КЖЦ-ТТ2	Метнические требования к изготовлению арматурных, закладных и соединительных изделий.	4	
КЖЦ К1	Колонна (1К144-14-П1, 1К144-14-П2, 1К144-14-П3, 1К144-14-П4, 1К144-14-П5).	5÷7	
КЖЦ К2	Колонна (4К144-7-П1, 4К144-7-П2, 4К144-7-П3, 4К144-7-П4, 4К144-7-П5, 4К144-7-П6, 4К144-7-П7, 4К144-7-П8, 4К144-7-П9, 4К144-7-П10).	8÷12	
КЖЦ К3	Колонна (9КФ175-1-П1, 9КФ175-2-П1, 9КФ175-2-П2).	13÷14	
КЖЦ Д1	Ведомость расхода стали.	15	
КЖЦ К4	Колонна (К1, К2)	16	
КЖЦ Д2	Ведомость расхода стали.	17	
КЖЦ СТ1	Стойка (СТ1, СТ2, СТ3, СТ4, СТ5).	18÷20	
КЖЦ БКБ-1	Балка подкрановая (БКБ-2АУ-С-1, БКБ-2АУ-С-2).	21÷22	
КЖЦ ДН1	Изделие закладное ДН1	23	
КЖЦ ДС1	Изделие соединительное ДС1	24	
КЖЦ ДС2	Изделие соединительное (ДС2, ДС3)	24	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
КЖЦ ДС4	Изделие соединительное ДС4	25	
КЖЦ ДС5	Изделие соединительное ДС5	25	
КЖЦ ДС6	Изделие соединительное ДС6	26	
КЖЦ ДС7	Изделие соединительное (ДС7, ДС7-01)	26	
КЖЦ ПК1	Каркас пространственный (ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5).	27÷31	
КЖЦ ПК6	Каркас пространственный ПК6	32	
КЖЦ ПК7	Каркас пространственный ПК7.	32	
КЖЦ КР1	Каркас плоский (КР1, КР3)	33	
КЖЦ КР2	Каркас плоский (КР2, КР4)	33	
КЖЦ КР5	Каркас плоский КР5	34	
КЖЦ КР6	Каркас плоский КР6	34	
КЖЦ КР7	Каркас плоский (КР7+КР11)	35	
КЖЦ КР12	Каркас плоский (КР12, КР13, КР14).	36	
КЖЦ КР15	Каркас плоский (КР15+КР18)	37	
КЖЦ КР19	Каркас плоский (КР19, КР20, КР21)	38	
КЖЦ С1	Сетка арматурная (С1, С2, С5, С6).	39	
КЖЦ С3	Сетка арматурная (С3, С4)	40	

Нач. отдела	Морозов		ТП 705-1-197.86	КЖЦ Д		
Ин. контр.	Васильев					
Г. ад. констр. отд.	Моргунов					
Фун. группы	Кимольман					
Инженер	Толдова					
Инженер	Фарафонов		Содержание	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом Э

г.п. 705-1-197.86

1. Настоящий альбом содержит нетиповые рабочие чертежи сборных железобетонных изделий, закладных и арматурных сварных изделий
2. Настоящие изделия предназначены для применения в оборных и монолитных железобетонных конструкциях альбона 2 типового прсекте марки КЖ.
3. Сборные железобетонные, закладные и арматурные сварные изделия запроектированы на основании СНиП П-2I-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования" и соответствуют нагрузкам и условиям, принятым в вышележащем проекте.
4. Настоящие изделия выполнять в соответствии с техническими требованиями, приведенными ниже.

1. Сборные железобетонные изделия выполнять в соответствии со следующими документами:
 - а) ГОСТ 13015-75 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".
 - б) ГОСТ 8829-77 "Конструкции и изделия железобетонные оборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости".
 - в) СНиП П-2I-75 "Железобетонные и бетонные конструкции. Нормы проектирования".
 - г) СНиП Ш-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные".
 - д) Технические условия, приведенные в сериях к ГОСТ примененных в проекте.
2. Все сварные железобетонные изделия выполнять из бетона марки по морозостойкости Мрз 50 и по плотности В6

Имя, Ф.И.О.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 705-1-197.86	КЖИ-ТУ	Стадия	Лист	Листов	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
	Нач. отдела	Морозов										
	И.контр.	Васильев										
	Гл. констр. отд.	Мартынов										
	Инженер	Толдова										

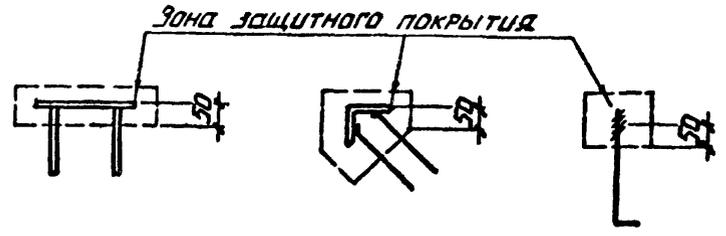
Имя, Ф.И.О.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 705-1-197.86	КЖИ-ТУ1	Стадия	Лист	Листов	Технические указания к изготовлению оборных железобетонных изделий.	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
	Нач. отдела	Морозов										
	И.контр.	Васильев										
	Гл. констр. отд.	Мартынов										
	Инженер	Толдова										

Альбом 3

Т.п. 705-1-197.86

1. Арматурные и закладные сварные изделия выполнять в соответствии со следующими документами:
 - а) ГОСТ 14098-68 "Соединения сварные арматурные железобетонных изделий и конструкций.
Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы.
 - б) ГОСТ 5264-80 "Швы сварных соединений.
Ручная электродуговая сварка. Основные типы и конструктивные элементы".
 - в) ГОСТ 19292-73 "Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций".
Контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы".
 - г) ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний".
 - д) СН-393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".
 - е) Инструкция по технологии изготовления и установок стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях.
 - ж) Руководство по производству арматурных работ (Москва, Стройиздат 1977 г.)
2. Плоские арматурные изделия выполнять контактной точечной сваркой. Сварку каркасов и сеток производить во всех точках пересечения стержней.
Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.

3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
4. Марки сталей для профилей закладных, соединительных изделий, болтов, стоек и каркасов принимать по СНиП П-21-75 и СНиП П-В.3-72.
Материал для закладных изделий В Ст3 кп2, класса 28/33 по ГОСТ 380-71.
5. Все неоговоренные швы выполнять дуговой сваркой шв - 4 мм, Вш= 10 мм. Электроды типа Э-4 АА.
6. Все размеры даны в мм.
7. Все закладные и соединительные изделия следует защитить металлическим цинковым покрытием. Толщину цинкового металлического покрытия принять 180 мкм, в соответствии со СНиП П-28-73 пп. 3.18, 3.20.



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

Нач. отдела	Морозов	<i>[Signature]</i>	ТП 705-1-197.86	КХИ-ТУ2		
И.контр.	Васильев			Стадия	Лист	Листов
Гл.констр.отд	Мартынов	<i>[Signature]</i>	Технические указания к изготовлению арматурных, закладных и соединительных изделий	Р		1
Рук. группы	Кимельман	<i>[Signature]</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Инженер	Толдова	<i>[Signature]</i>		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Фарафонова	<i>[Signature]</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом Э

Т.п. 705-1-197.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. К1					Примечание
					-	01	-02	-03	-04	
				<u>Документация</u>						
			ТП705-1-197.86 К1 с6	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
			КНИ ВД1	Ведомость расхода стик	X	X	X	X	X	
			КЖУ ТУ1	Технические указания	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>						
		1	1.424.1-5.2-2.00-35	Колонна К144-14	1	1	1	1	1	
		2	1.424.1-5.5-19.0	изделие М1-14 закладное	1	1	1	1	1	
		3	-05.0	Мн 6	1	1	1	1	1	
		4	-06.0	Мн 7	1	1	1	1	1	
		5	-08.0	Мн 11			2	2		
		6	-09.0	Мн 12			1	1		
		7	-11.0	Мн 2-23	1	1	1	1	1	
		8	1.400-15 В.1 150-71	М144-6					1	
		9	130-27	Мн 121-4	6	7	7	6	6	
		10	140-21	Мн 130-4		10	10			л.м.

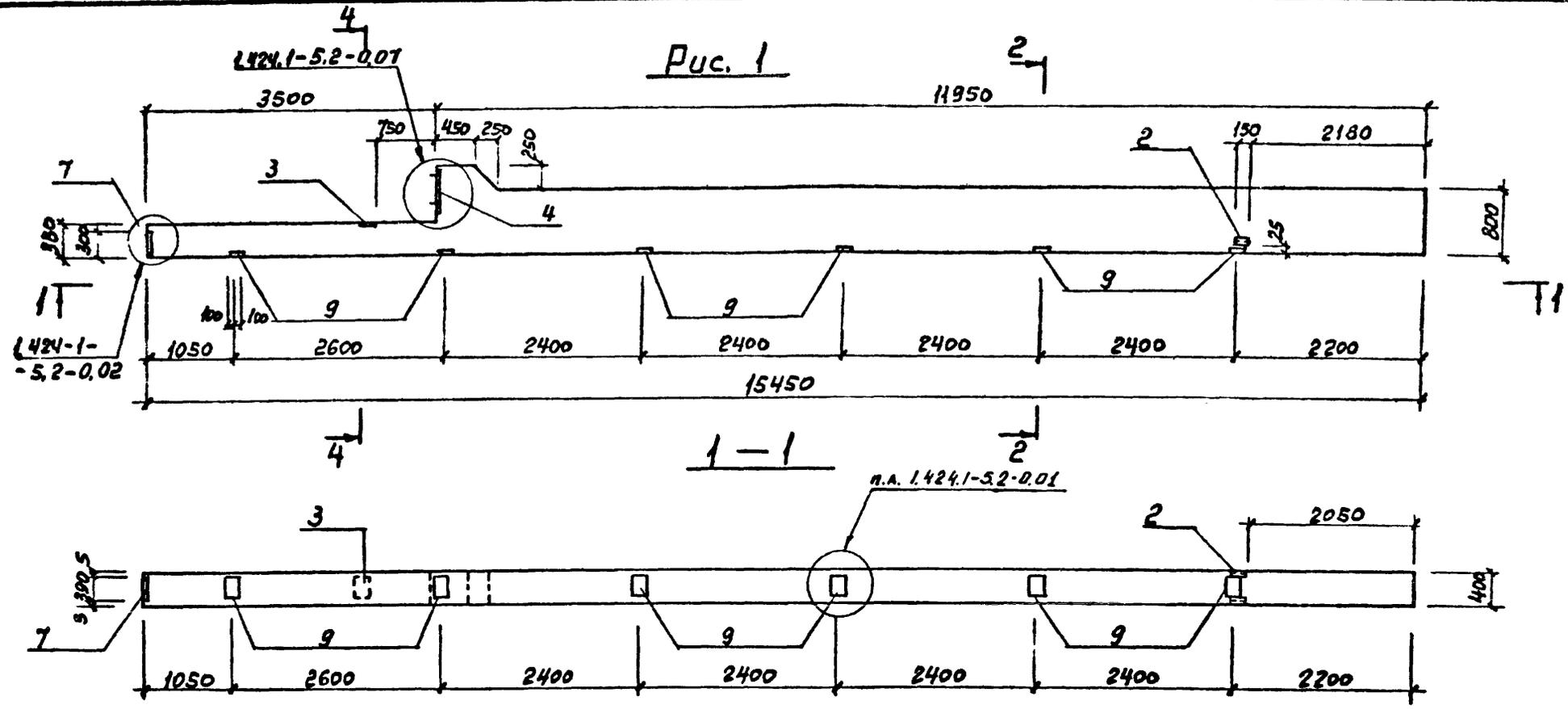
Итого по разделу: (подписать и дату) (подпись) (дата)

Нач. отдела	Морозов	<i>[Подпись]</i>	ТП705-1-197.86 КЖУ К1 Колонна (К144-14-П1, К144-14-П2, К144-14-П3, К144-14-П4, К144-14-П5)	Страна	Лист	Листов
И.контр.	Васильев	<i>[Подпись]</i>		Р		1
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>[Подпись]</i>		ГОССТРОЙ СССР		
Рук. группы	Кимельман	<i>[Подпись]</i>		ЛЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Толдова	<i>[Подпись]</i>		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Обинова	<i>[Подпись]</i>				

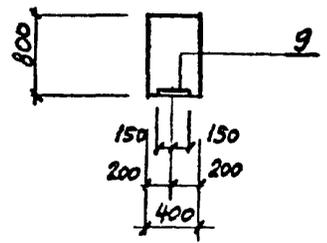
Лист 3

Т.п. 705-1-197.86

Рис. 1



2-2



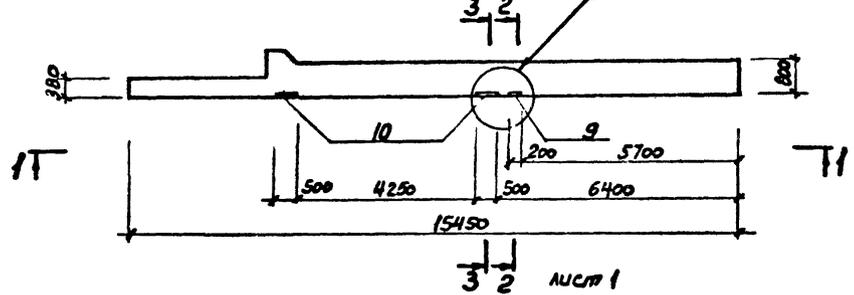
Обозначение	Марка	Рис
ТП705-1-197.86 КЖУ К1	КК144-14-П1	1
-01	КК144-14-П2	2
-02	КК144-14-П3	3
-03	КК144-14-П4	4
-04	КК144-14-П5	5

ТП705-1-197.86 КЖУ К1 СБ			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Морозов	<i>[Signature]</i>	Р	11100 кг	1:50
Н.контр.	Васильев	<i>[Signature]</i>			
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>[Signature]</i>	Коп. 1	Листов 2	
Рук. группы	Кимельман	<i>[Signature]</i>	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Толдова	<i>[Signature]</i>			
Инженер	Шонова	<i>[Signature]</i>			

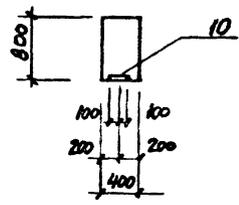
А. Лобов

Т. П. 705-1-197.86

Рис. 2
Остальное по рис. 1
н.а. 14241-5.2-0.01



3-3



4-4

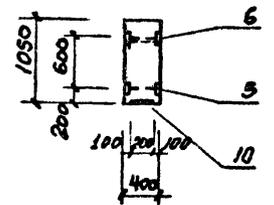
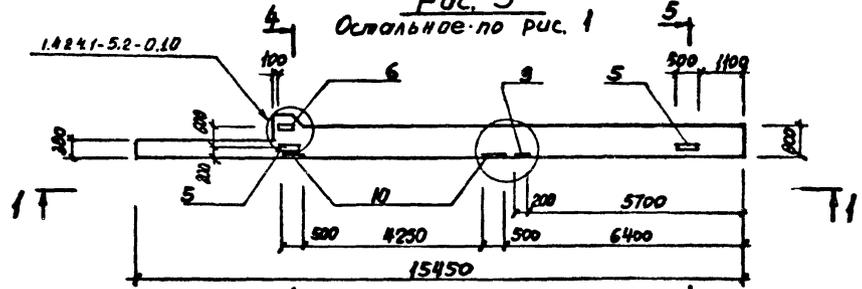
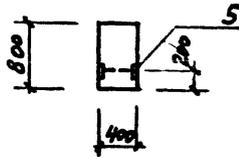


Рис. 3
Остальное по рис. 1



5-5



6-6

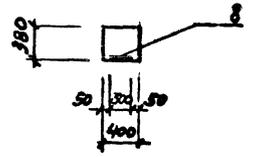
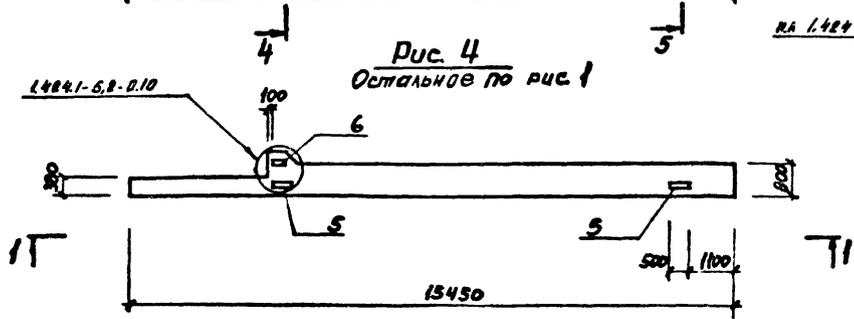
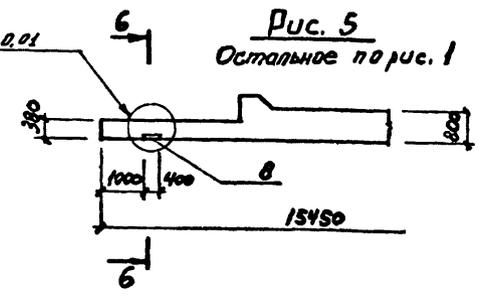


Рис. 4
Остальное по рис. 1



н.а. 14241-5.2-0.01

Рис. 5
Остальное по рис. 1



ТП 705-1-197.86	КЖУ К1СБ	АУСМ
		2

Имя, №, дата, подпись и дата

Альбом 3

г.п. 705-1-197.86

Формат	Зона.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.										Примечание
					КЖИ К2										
					-	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	
				<u>Документация</u>											
		ТП	КЖИ К2 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			КЖИ ВД1	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			КЖИ ТУ1	Технические указания	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>											
	1		1.424.1-5.2-400-49	Колонна 4К144-Т											
	2		1.424.1-5.5-13.0	<u>изделие</u> закладное М2-25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3		-05.0	МН 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	4		-06.0	МН 7	1	1	1	1	1						
	5		-06.0	МН 10						1	1	1	1		
	6		-08.0	МН 11						2	2	2	2		
	7		-09.0	МН 12						1	1	1	1		
	8		1.400-15 В.1	130-06	МН 118-1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	
	9			130-27	МН 121-4	8	11	2	16	4	3	1	2	3	3
	10			530-02	МН 525				42	44					
	11			140-32	МН 132-3				0,7	0,7					п.м
	12			150-50	МН 141-3					1					
	13			160-11	МН 147-6	3		2	3	3			1	2	
	14		1.424.1-5.5-19 0		М1-14	1									

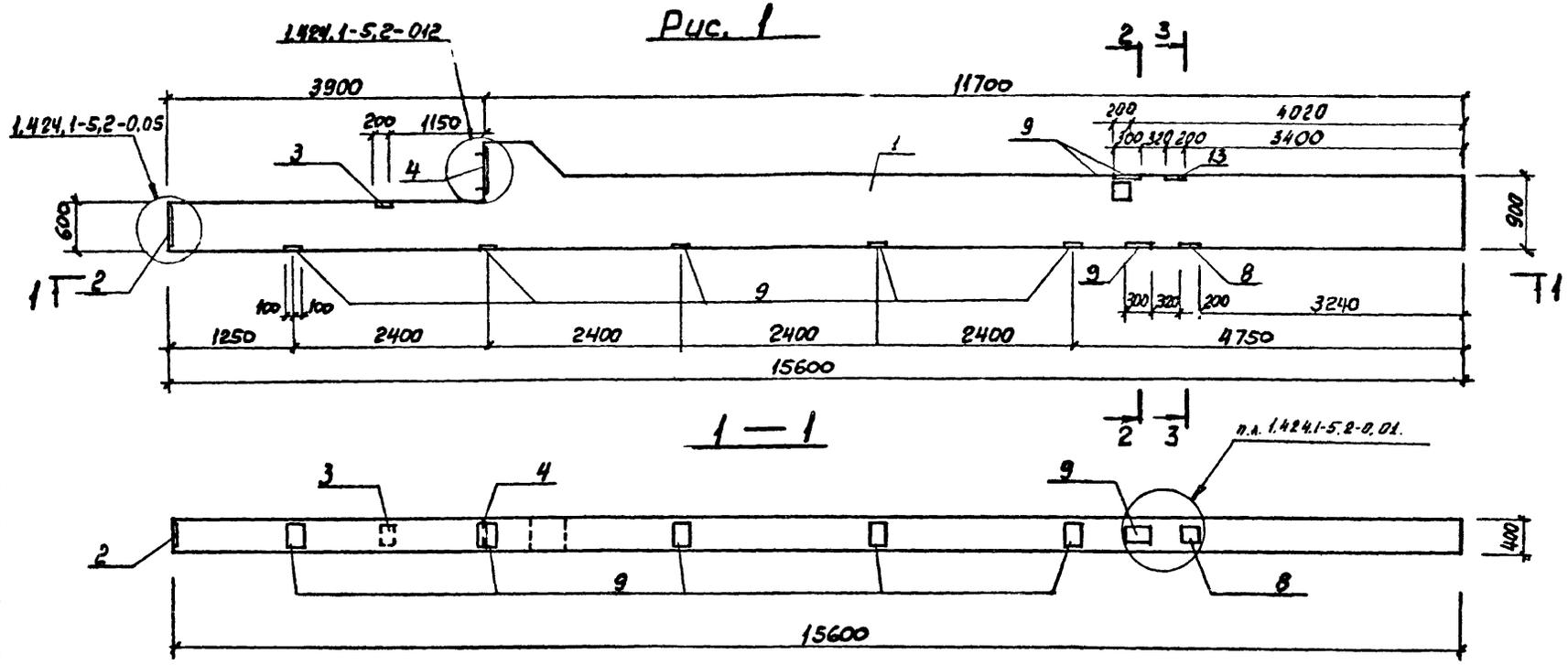
Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗВМ. ИИ. В.Т.

Нач. отдела	Морозов	<i>Морозов</i>	ТП 705-1-197.86	КЖИ К2	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Васильев	<i>Васильев</i>					
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>Мартынов</i>	Колонна (4К144-Т-П1, 4К144-Т-П2, 4К144-Т-П3, 4К144-Т-П4, 4К144-Т-П5, 4К144-Т-П6, 4К144-Т-П7, 4К144-Т-П8, 4К144-Т-П9, 4К144-Т-П10)	Р	1	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>					
Инженер	Толдова	<i>Толдова</i>					
Инженер	ИВАНОВА	<i>Иванова</i>					

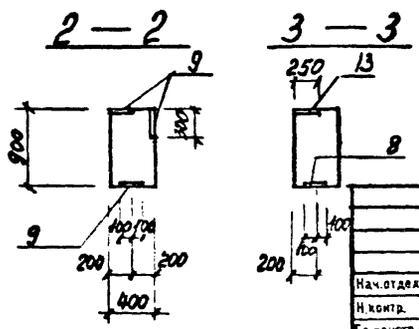
Алюминий 3

Т. П. 705-1-197.86

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис
ТП705-1-197.86 КЖУ К2	4К144-7-П1	1
-01	4К144-7-П2	2
-02	4К144-7-П3	3
-03	4К144-7-П4	4
-04	4К144-7-П5	5
-05	4К144-7-П6	6
-06	4К144-7-П7	7
-07	4К144-7-П8	8
-08	4К144-7-П9	9
-09	4К144-7-П10	10

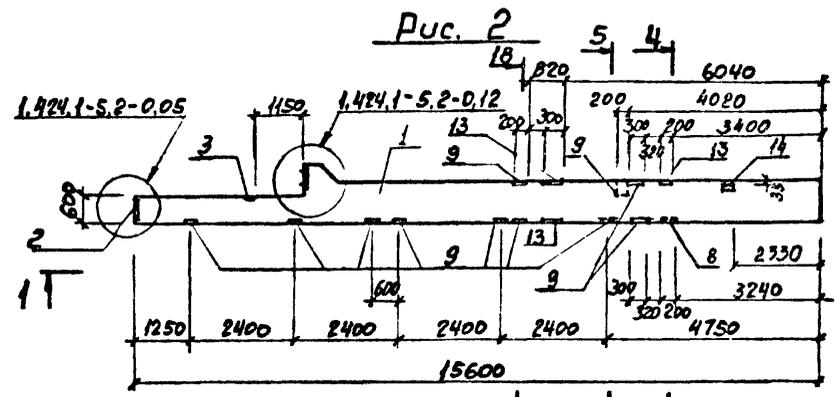


Нач. отдела: Морозов Н. контр.: Васильев Г.д. констр. отд.: Мартынов Рук. группы: Кимвальман Инженер: Толдова Инженер: Иванова		ТП705-1-197.86 КЖУ К2 СВ Колонна (4К144-7-П1; 4К144-7-П2; 4К144-7-П3; 4К144-7-П4; 4К144-7-П5; 4К144-7-П6; 4К144-7-П7; 4К144-7-П8; 4К144-7-П9; 4К144-7-П10)	Стадия: Р Масса: 13200 кг Масштаб: 1:50
		Лист 1	Листов 4
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Альбом 3

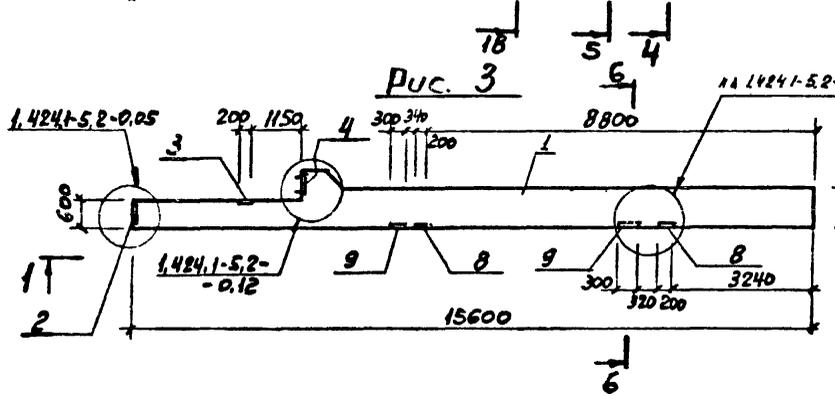
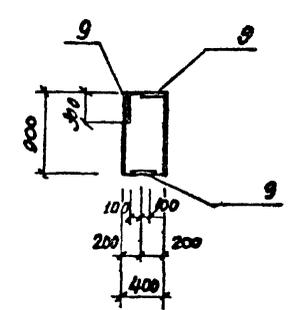
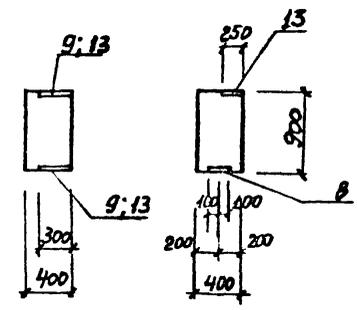
Т.П. 705-1-197.86

ИВЛ № ПОЛЛ. ПРИБЛИЖИ И ДАТЫ. ВЗАМ. РИСУН. КЖУ К2 СБ



10-10 4-4

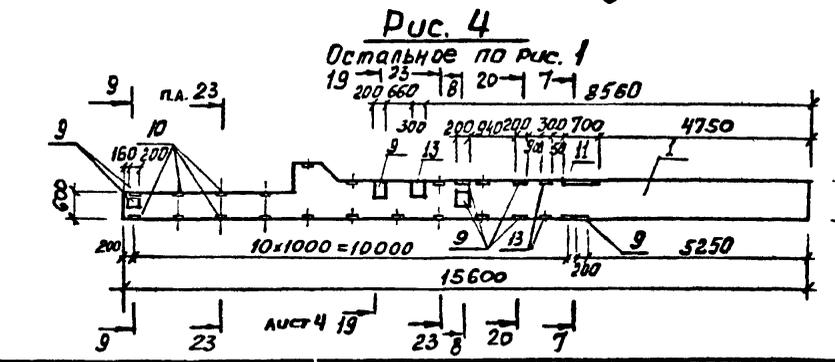
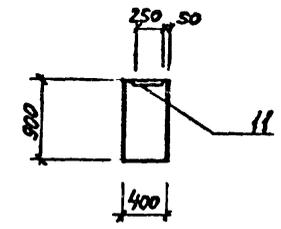
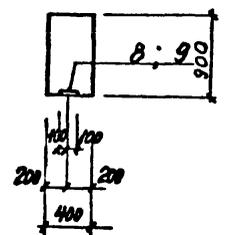
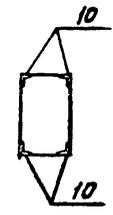
5-5



23-23

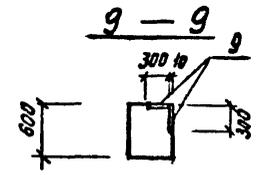
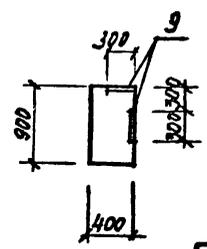
6-6

7-7



8-8

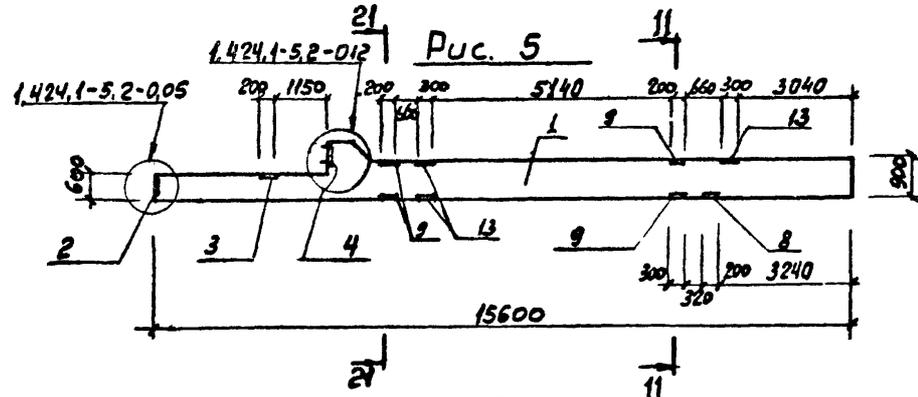
9-9



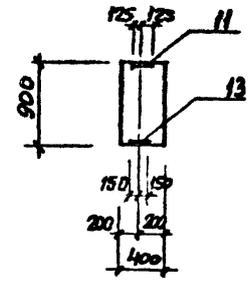
ТП 705-1-197.86 КЖУ К2 СБ АУСР 2

А.А.Б.О.У.3

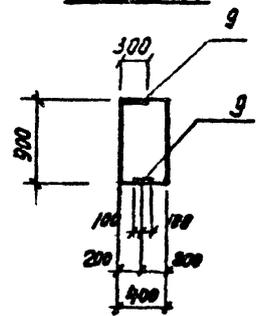
Т.П. 705-1-197.86



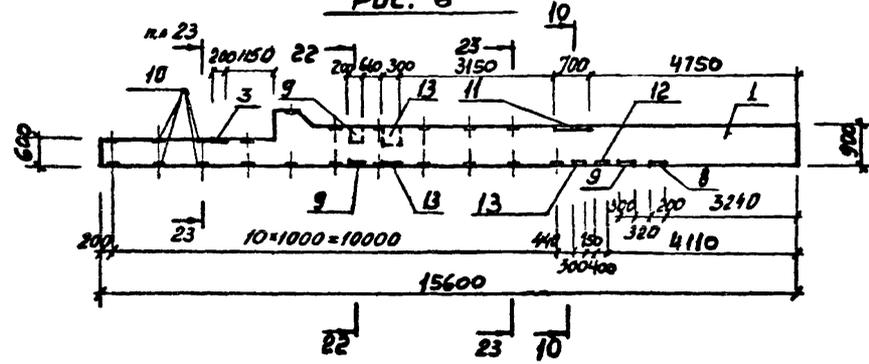
10-10



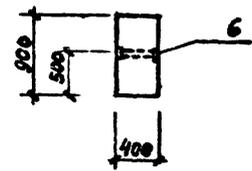
11-11



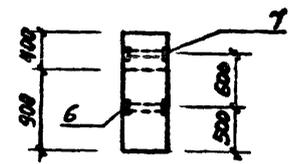
Puc. 6



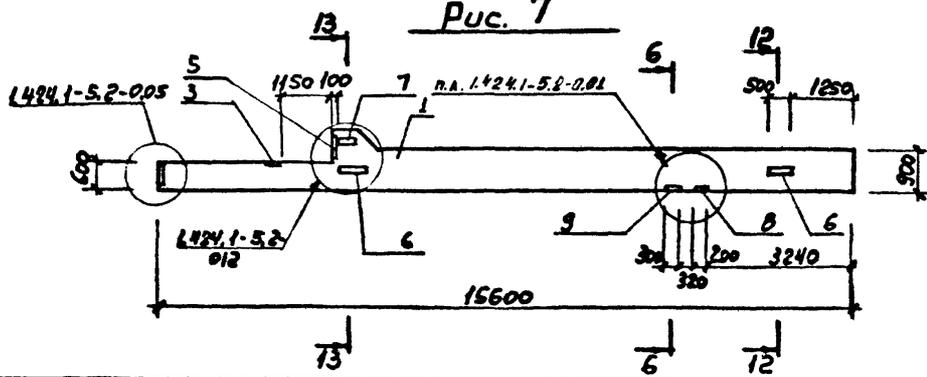
12-12



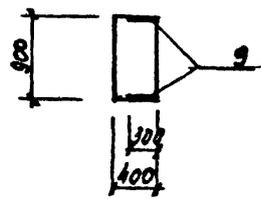
13-13



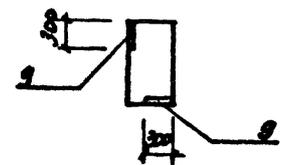
Puc. 7



21-21



22-22



ТП 705-1-197.86

КЖУ К2сб

3

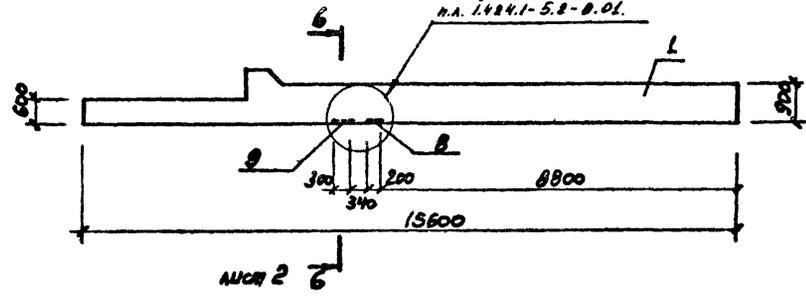
А.А.А.А.А.

Т.П. 705-1-197.86

Рис. 8

Остальное по рис. 7

н.а. 14841-5.2-0.01.

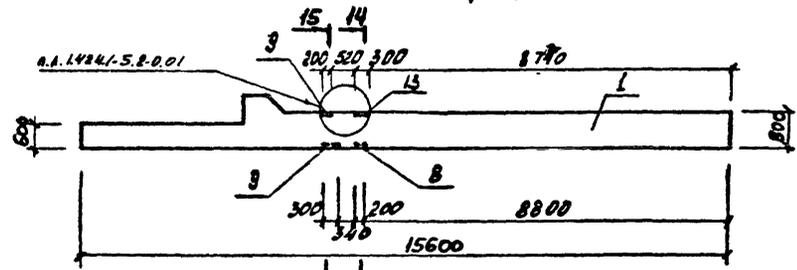


линия 2 6

Рис. 9

Остальное по рис. 7

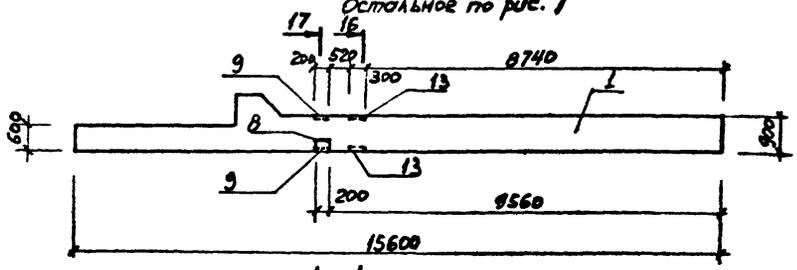
н.а. 14841-5.2-0.01



15 14

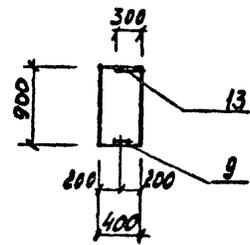
Рис. 10

Остальное по рис. 7

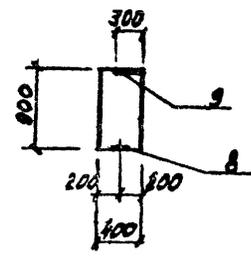


17 16

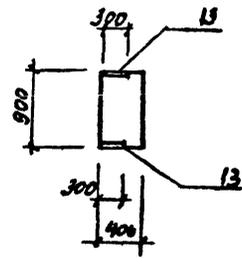
14 — 14



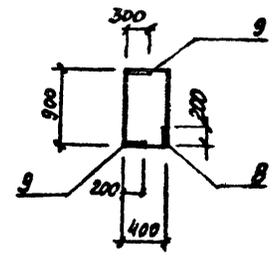
15 — 15



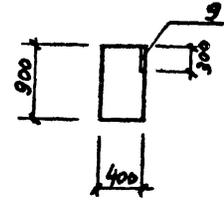
16 — 16



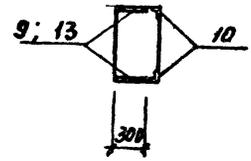
17 — 17



19 — 19



20 — 20



ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПРОВ. П

ТП 705-1-197.86

КЖУ К2св

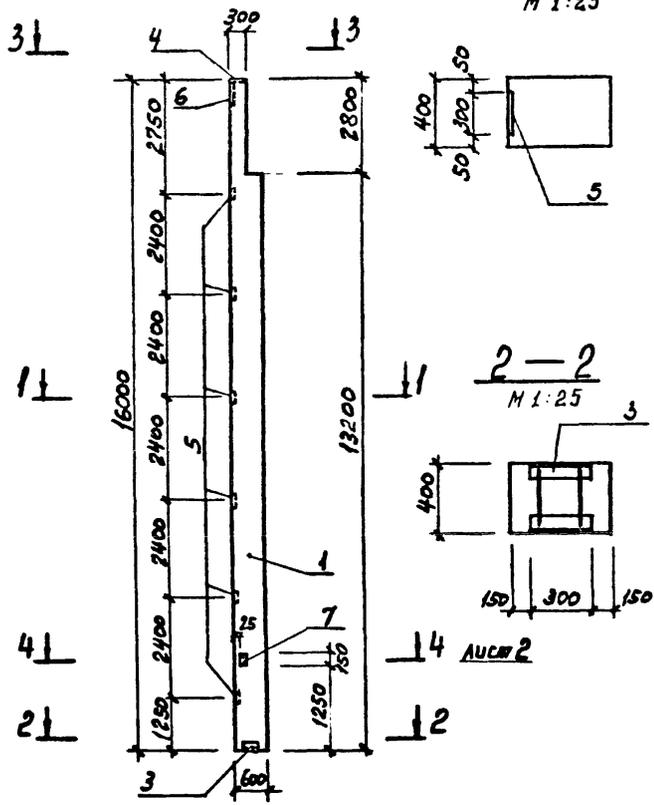
Лист 4

Альбом 3

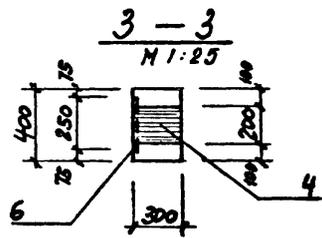
г.п. 705-1-197.86

№ 19786
№ 19786
№ 19786

Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. КЗ			Примечание
					-	01	-02	
				Документация				
			ТП705-1-197.86 КЖУ Т.1	Технические указания	×	×	×	
			ТП705-1-197.86 КЖУ Д1	Ведомость расхода стлн	×	×	×	
				Сборочные единицы				
		1	1,427.1-3.0	Колонна 9КФ160-2	1			
		2		9КФ175-2		1	1	
		3	1,427.1-3.2-012 0 СБ	Узел заключное МНВ	1	1	1	
		4	1,427.1-3.2-0,08, 0	МНЗ	1	1	1	
		5	1,400-15 В.1 130-27	МН121-4	6	7	12	
		6		МН132-4	1	1	3	
		7	1,424.1-5.5-19.0	М1-14	1	1	1	



Обозначение	Марка	Рис
ТП705-1-197.86 КЖУ КЗ -	9КФ160-2-П1	1
-01	9КФ175-2-П1	2
-02	9КФ175-2-П2	3

ТП705-1-197.86 КЖУ КЗ			Стала	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Морозов	<i>[Signature]</i>	Р	9600 кг	1:100
Н.контр.	Васильев				
Гл.контр.отд.	Мартьянов				
Рук. группы	Камельман	<i>[Signature]</i>	Лист 1	Листов 2	
Инженер	Тадоева		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Инженер	Уванова	<i>[Signature]</i>			

Алюминий

Т.П. 705-1-197.86

УТВЕРЖДЕНО: _____
ДИРЕКТОР: _____
ИЗДАНИЕ: _____

Рис. 2

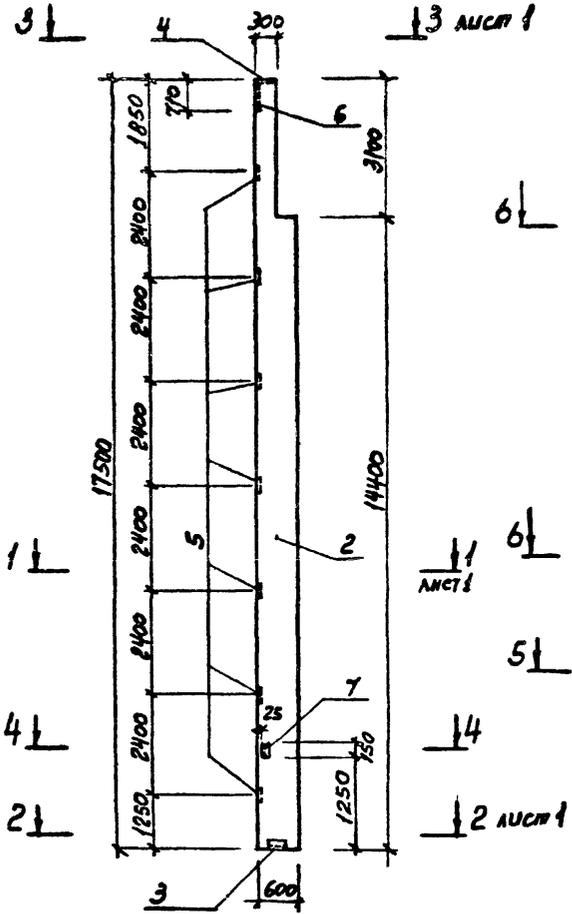
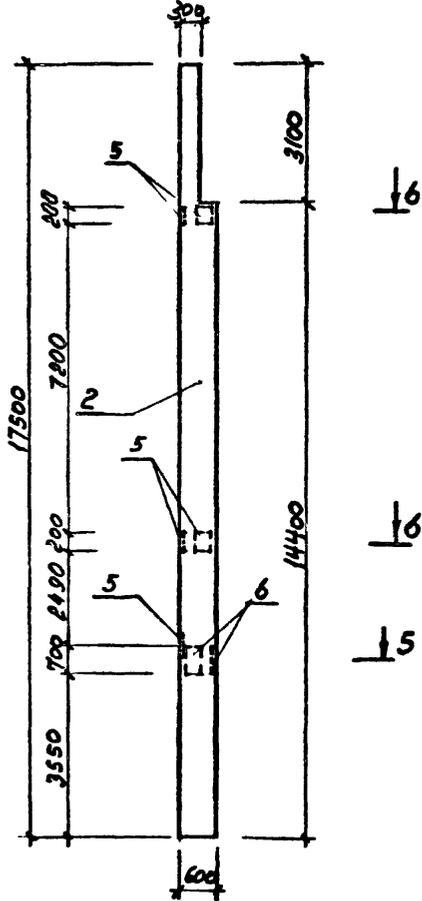
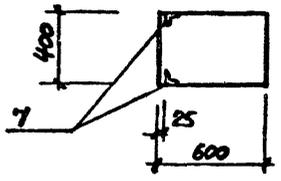


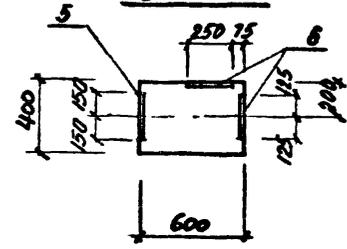
Рис. 3
ОСТАЛЬНЫЕ ПО РИС. 2



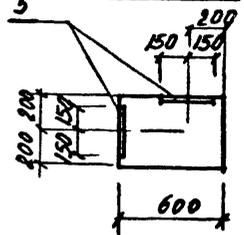
4-4



5-5



6-6



ТП 705-1-197.86	КЖУ КЗ	ЛИСТ
		2

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Д.А.А.В.М.З

Т.П. 705-1-197.86

ИЗДАНИЕ № 1

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход			
	Арматура класса										Всего	Прокат марки												
	А-I					А-II						ГОСТ 8509-72*					ГОСТ 19903-74*							
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 63x63x5		ГОСТ 63x90x6		Итого			ГОСТ 6-8			ГОСТ 8-10		ГОСТ 8-12
Ø20			Итого	Ø8	10	12	14	16	22	Итого			Итого		Ø-8	Ø-10	Ø-12	Ø-20	Итого			Итого		
1К144-14-П1	2,0			2,0	6,6	3,5				10,1	12,1	3,0		3,0	50,8				50,8				53,8	65,9
1К144-14-П2	2,0			2,0	7,6	7,7				15,3	17,3	3,0		3,0	67,6	2,0			69,6				72,6	89,9
1К144-14-П3	2,0			2,0	7,6	7,7	3,0			18,3	20,3	3,0		3,0	73,6	2,0	18,0	35,4	129,8				132,8	153,1
1К144-14-П4	2,0			2,0	6,6	3,5	3,0			13,1	15,1	3,0		3,0	56,8		18,8	35,4	111,0				114,0	129,1
1К144-14-П5	2,0			2,0	6,6	4,5				11,1	13,1	3,0		3,0	58,3	1,2			59,5				62,5	75,6
4К144-7-П1	2,0			2,0	8,4	6,3				14,7	16,7			-	69,0				69,0				69,0	85,7
4К144-7-П2	2,0			2,0	11,1	5,4	5,1			21,6	23,6	1,5		1,5	81,4	22,5			103,9				105,4	129,0
4К144-7-П3	2,0			2,0	3,0	7,2				10,2	12,2				46,1				46,1				46,1	58,3
4К144-7-П4	2,0			2,0	25,2	15,6	7,9	3,4		52,1	54,1	42,0		42,0	113,4	15,0			128,4				170,4	224,5
4К144-7-П5	2,0			2,0	0,5	4,8	5,5	5,1		15,9	17,9				52,0	22,5			74,5				74,5	92,4
4К144-7-П6	2,0			2,0	26,9	3,9	7,9	5,1	3,5	47,3	49,5	44,0		44,0	58,0	22,5	7,5		88,8				132,8	182,3
4К144-7-П7					2,1	5,5	3,0		7,2	17,8	17,8				45,4		10,8	35,4	99,4				99,4	117,2
4К144-7-П8					3,0	7,2	3,0		7,2	20,4	20,4				52,1		18,8	35,4	106,3				106,3	126,7
4К144-7-П9					3,9	7,2	4,7		7,2	23,0	23,0				56,3	7,5	18,8	35,4	118,0				118,0	141,0
4К144-7-П10					3,9	7,2	6,4		7,2	24,7	24,7				56,3	15,0	18,8	35,4	125,5				125,5	150,2
9КФ160-2-П1					8,6	1,5	3,0			13,1	13,1	1,5	5,0	6,5	37,8	4,7			42,5				49,0	62,1
9КФ175-2-П1					14,4		3,0			13,1	13,1	1,5	5,0	6,5	40,6	4,7			45,3				51,8	64,9
9КФ175-2-П2					14,4		3,0			17,4	13,1	1,5	5,0	6,5	84,0	4,7			45,3				95,2	112,6

Нач. отдела	Морозов	
И.контр.	Васильев	
Гл. констр. отд.	Мартынов	
Рук. группы	Князькина	
Инженер	Тадеев	
Инженер	Уфанова	

ТП 705-1-197.86 КЖУ А1

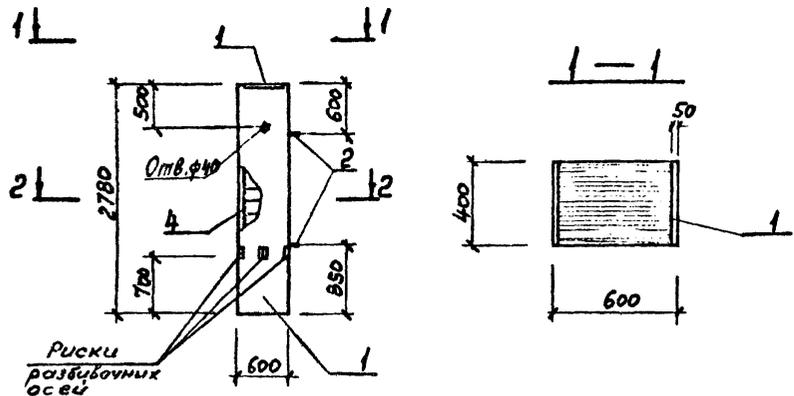
Ведомость расхода стали

Страница	Лист	Листов
Р		1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом Э

т.п. 705-1-197.86

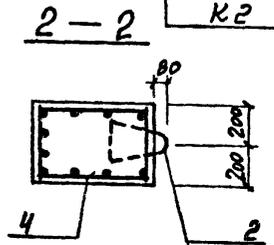
Лист № 0044, Подпись и дата ВЗМ ИМБЛ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КНИ ПЗ	Пояснительная записка		
			ТП 705-1-197.86 КНИТУА	Технические указания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		1.400-15 в.1 180СБ	Изделие закладное МН 159-1	1	
	2		3.400-7 в.1	Петля М16-200	2	
				<u>Материал</u>		
	3			Бетон марки М300 в.067	м ³	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>К1</u>		
	4		ТП 705-1-197.86 КНИ ПК6	Каркас пространственный ПК6	1	
				<u>К2</u>		
	4		ТП 705-1-197.86 КНИ ПК6	каркас пространственный ПК7	1	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки				Всего	
	А-I			А-II			А-III								
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 19903-74*					
	Ф8	16	Итого	Ф25	Ф20	Итого	Ф12		Итого	б=в		Итого			
К1	7,4	2,8	10,2		81,8	81,8	92,0	3,75		3,75	12,65		12,65	16,40	108,4
К2	7,4	2,8	10,2	127,1		127,1	144,3	3,75		3,75	12,65		12,65	16,40	157,7



Колонны К1, К2 выполняются в опалубке колонн 9КФ142-1 по серии 1.427.1-3.0

ТП 705-1-197.86			КНИ К4		
Нач. отдела	Морозов	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Васильев	<i>[Signature]</i>	Р	1675 кг	1:50
Г.л.констр.отд.	Мартьянов	<i>[Signature]</i>	Лист	Листов 1	
Рук. группы	Кимельман	<i>[Signature]</i>	ГОССТРОЙ СССР		
Инженер	Талдова	<i>[Signature]</i>	ПЕНИНГРАДСКИЙ		
Инженер	Иванова	<i>[Signature]</i>	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Формат		
Экз.		
№з.		
№з.		

Обозначение	Наименование	Код. на исполн. СТ		Примечание
		01	02-03-04	
ТП705-1-197.86 КЖУ ПЗ	Документация			
КЖУ СТ1С6	Подсчитанная записка			
КЖУ А2	Сборочный чертеж			
КЖУ ТУ1	Вероятность расхода стали			
	Технические указания			
	Сборочные единицы			
1 ТП705-1-197.86 КЖУ ПК1	каркас	1		507,8
2	проектная таблица ПК1	1		394,6
3	ПК2	1		578,6
4	ПК3	1		422,8
5	ПК4	1		405,8
6 3.400-7.6.1	Петля М20-250	2	2	2,69
7	М16-200	2	2	1,39
	Материал			
	Бетон М200 в/с	1,97	1,57	1,40
		1,18	1,11	м ³

Нач. отдела	Морозов			
Инженер	Васильев			
Гл. конструктор	Мартынов			
Рук. группы	Князьман			
Инженер	Толдова			
Инженер	Нвонова			

ТП705-1-197.86 КЖУ СТ1

Стожка
(СТ1, СТ2, СТ3, СТ4, СТ5)

Стация	Лист	Листов
Р		1

ГОСПРОЕКТ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

И.п.с. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
----------------	----------------	--------------

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	А-I				А-II				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				
	φ 8	φ 12	φ 16	φ 20	Итого	φ 20		Итого	
СТ1	32,1	109,5		5,4	147,0	366,2		366,2	513,2
СТ2	26,6	88,1	2,8		117,5	279,9		279,9	397,4
СТ3	10,0	28,1	20,4	5,4	247,5	336,5		336,5	584,0
СТ4	8,4	23,8	127,4		159,6	266,0		266,0	425,6
СТ5	8,0	22,9	124,4		155,3	253,3		253,3	408,6

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

ТП705-1-197.86 КЖУ А2

Ведомость расхода стали

Стация	Лист	Листов
Р		1

ГОСПРОЕКТ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом 3

г.п. 705-1-197.86

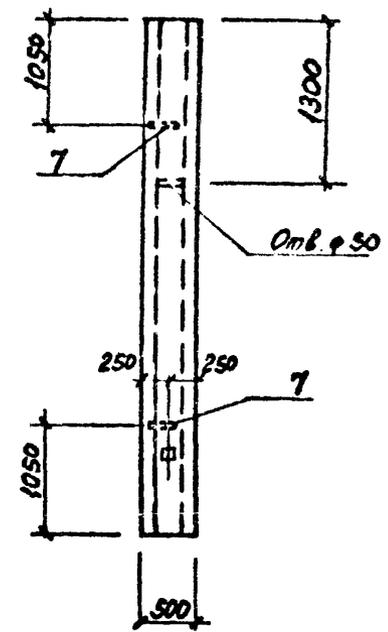
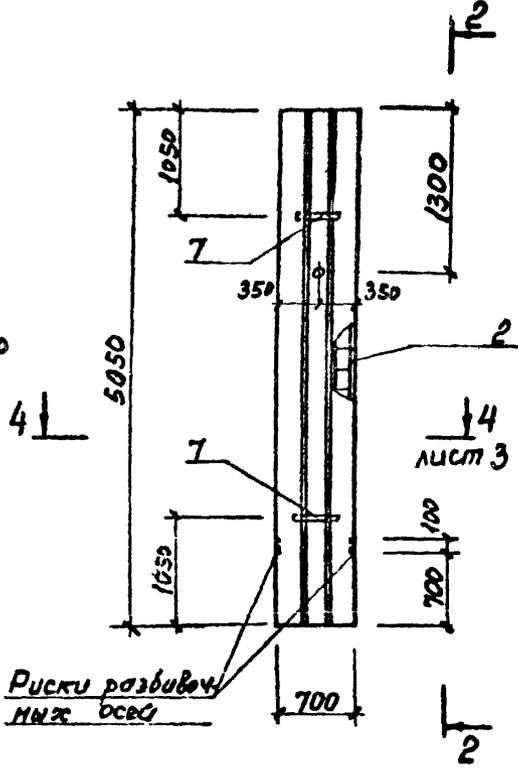
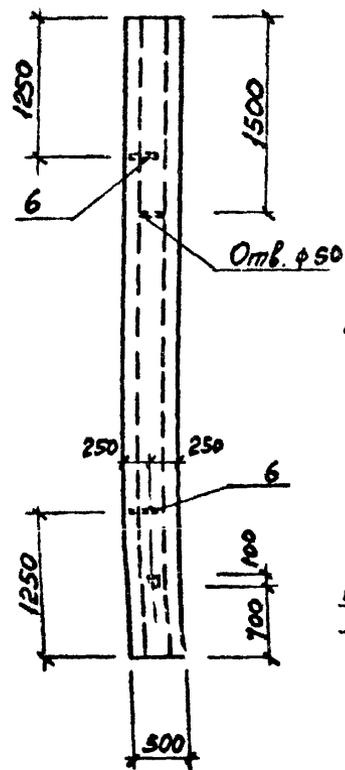
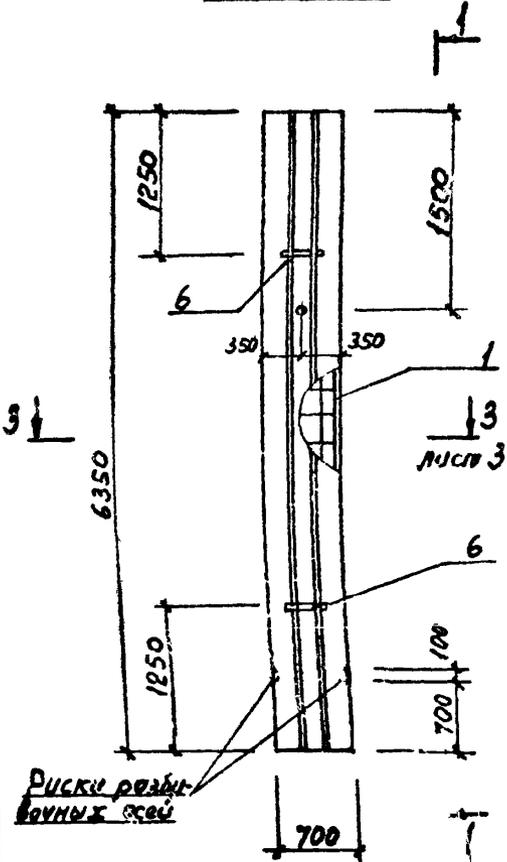
В.САМ.ИВ.А.Р

Рис. 1

1-1

Рис. 2

2-2



Обозначение	Марка	Рис	Масса кг	Литр чашки
ТП705-1-197.86КЛ.Л.С.Т.1	СТ1	1	4925	
01	СТ2	2	3925	
02	СТ3	3	3500	
03	СТ4	4	2950	
04	СТ5	5	2775	

			ТП705-1-197.86		КЖЦ СТ1 СВ		
Нач. отдела	Морозов	<i>[Signature]</i>	Стойка (СТ1, СТ2, СТ3, СТ4, СТ5)	Стандия	Масса	Масштаб	
Н.контр.	Васильев	<i>[Signature]</i>		P	СМ. ТАБЛ.	1:50	
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>[Signature]</i>		Лист 1	Листов 3		
Ук. группы	Кимельман	<i>[Signature]</i>		ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			
Ученер	Толдова	<i>[Signature]</i>					
Инженер	Иванова	<i>[Signature]</i>					

Р.1650М.3

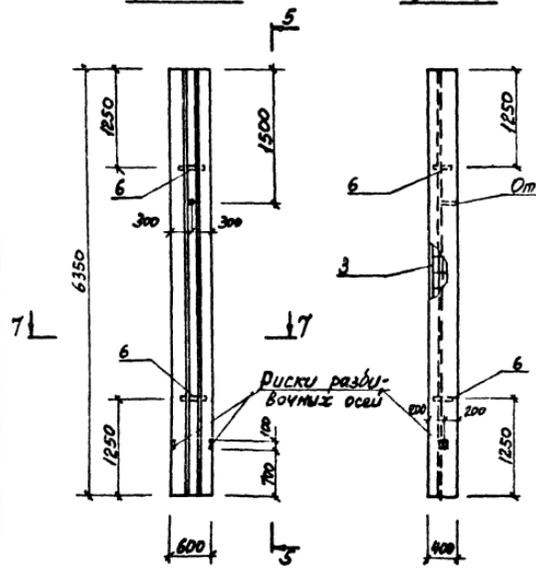
Т.п. 705-1-197.86

Рис. 3

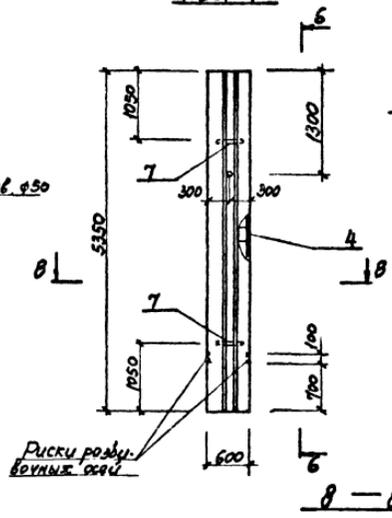
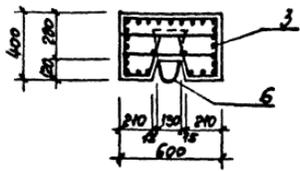
5-5

Рис. 4

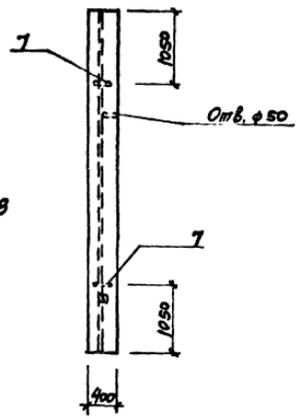
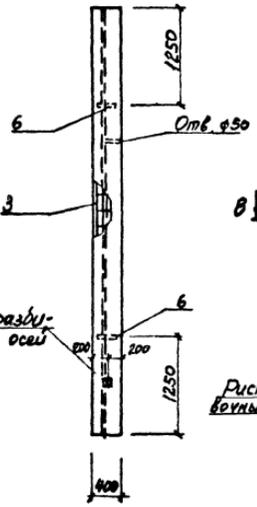
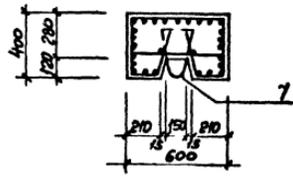
6-6



7-7



8-8



Альбом 3

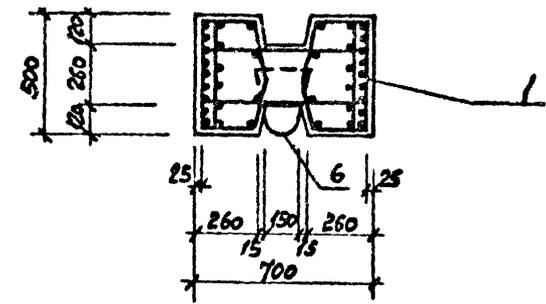
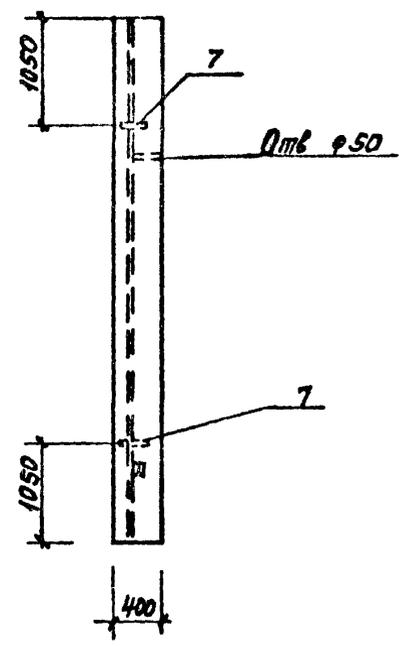
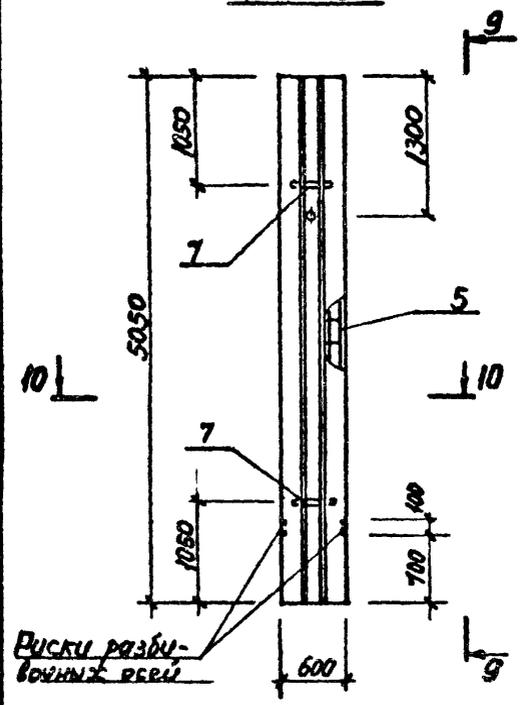
Т.п. 705-1-197.86

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРУЮЩЕГО И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

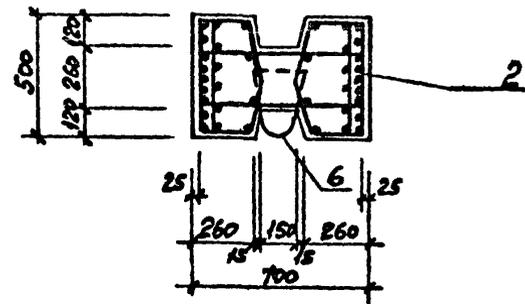
Рис. 5

9 — 9

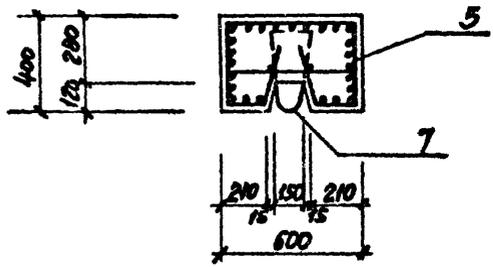
3 — 3



4 — 4



10 — 10



ТП 705-1-197.86	КЖУ СТ 1 С5	Лист 3
-----------------	-------------	--------

Альбом 3

т.п. 705-1-197.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. БК6-2АУ-С-1										Примечание		
					-	01											
				Документация													
			ТП705-1-197.86 КЖИ БК6-1СБ	Сборочный чертёж	×	×											
			ТП705-1-197.86 КЖИ ТУ1	Технические указания	×	×											
				Сборочные единицы													
			1 1,426.1-4.1	Балка покрывная БК6-2АУ-С	1	1											
			2 ТП705-1-197.86 КЖИ МН1	Изделие закладное МН 1	3	3											
			3 1,400-15 В.1 510-08	МН 509		4											

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки						
	А-III											
	ГОСТ 5781-82*			Итого		ГОСТ 19903-74*			Итого			
	ФВ	12		Итого	б-10		Итого	41004 631.6		Итого		
БК6-2АУ-С-1		8,2		8,2	17,6		17,6				25,8	25,8
БК6-2АУ-С-2	В,В	8,2		11,0	17,6		17,6	9,2		9,2	37,8	37,8

№ инв. и дата

Нач. отдела	Морозов	
Инженер	Васильев	<i>Васильев</i>
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>Мартынов</i>
Руководитель группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>
Инженер	Толдоев	<i>Толдоев</i>
Инженер	Иванова	<i>Иванова</i>

ТП705-1-197.86 КЖИ БК6-1

Балка покрывная (БК6-2АУ-С-1, БК6-2АУ-С-2)

Страница	Лист	Листов
Р		1

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

АЛБОН 3

т.п. 705-1-197.86

Рис. 1

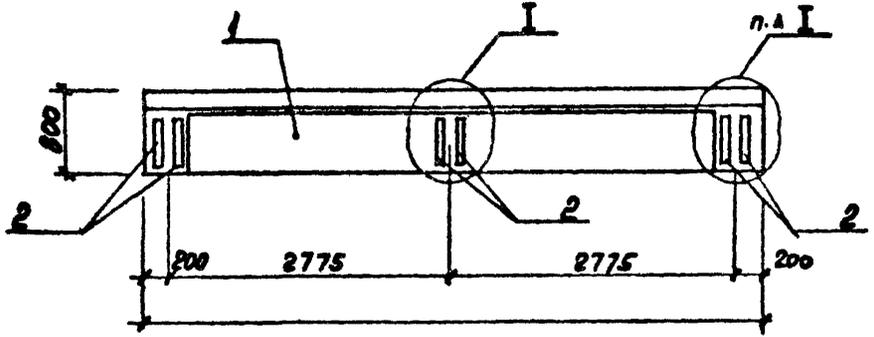
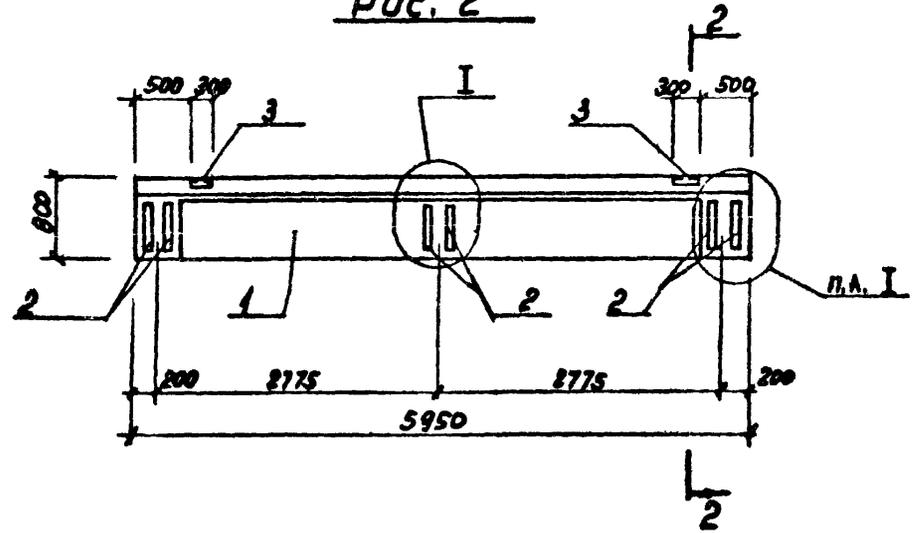
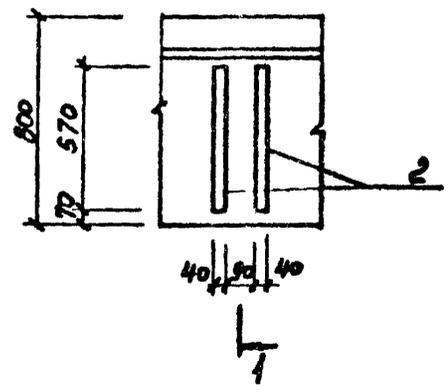


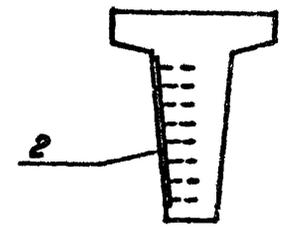
Рис. 2



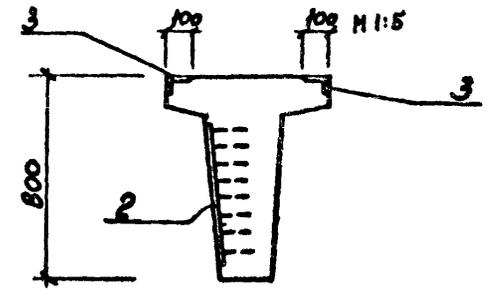
I



1-1
М 1:50



2-2



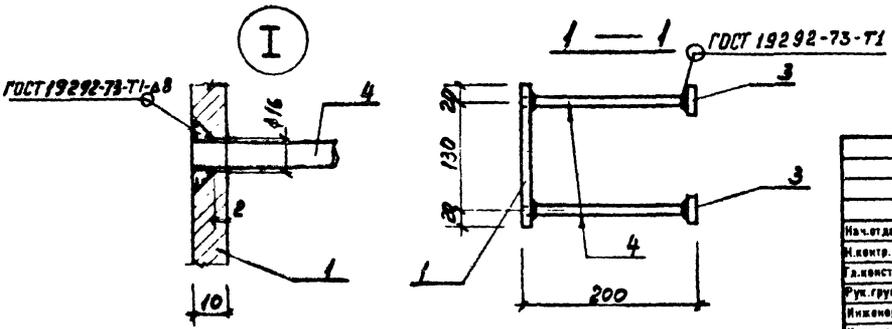
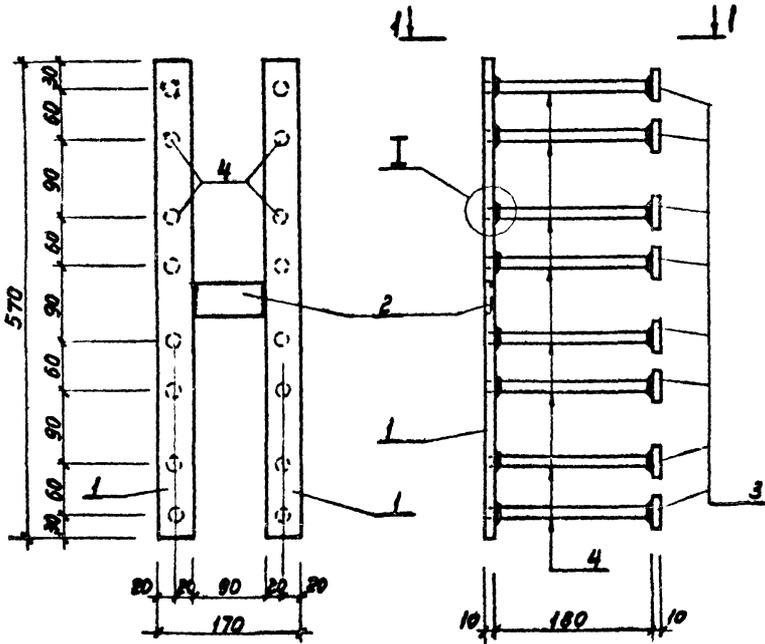
ИНВ. № ПОД. ПРОВЕРЬ И ДАТА
ВЗМ. ИВ. М.

Обозначение	Марка	Рис
ТП 705-1-197.86 КЖИ БКБ-1 СБ	БКБ-2АИ-С-1	1
	-01 БКБ-2АИ-С-2	2

ТП 705-1-197.86 КЖИ БКБ-1 СБ			Стация	Масса	Масштаб
Нач. отдела	Морозов	<i>Морозов</i>	D	3500 кг	1:50
Н. контр.	Васильев	<i>Васильев</i>			
Гл. констр. отд.	Мартьянов	<i>Мартьянов</i>	Балка подкрановая (БКБ-2АИ-С-1, БКБ-2АИ-С-2)		
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>			
Инженер	Голдова	<i>Голдова</i>	Лист	Листов 1	
Инженер	Иванова	<i>Иванова</i>	ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

А.АБДОН 3

м.п. 705-1-197.86



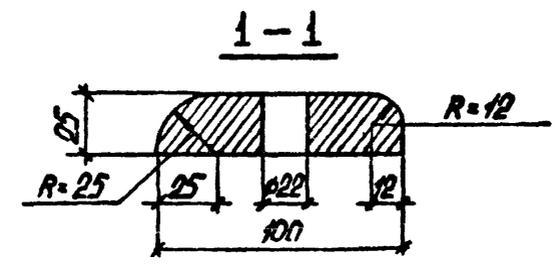
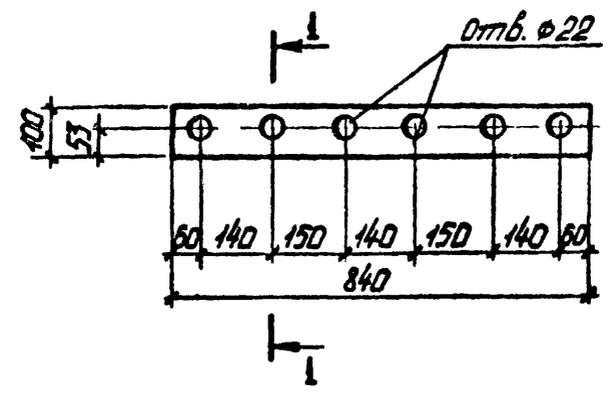
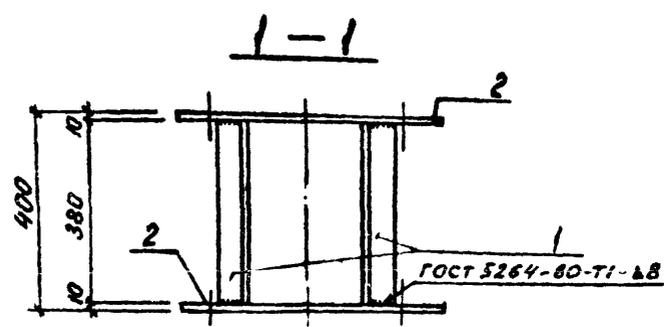
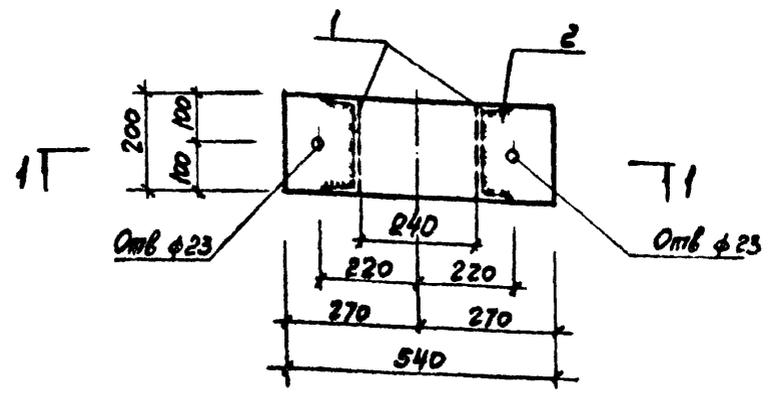
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП705-1-197.86 КМУТУ2	Технические указания на сварку арматурных, закладных и соединительных узлов		
				<u>Летали</u>		Масса в кг
		1	К.И.И. М.И. 1	Б/П/Ч/О ГОСТ 103-76 Полоса ВСтЗ КЛ2 ГОСТ 535-79		
				l=570	2	1,79
		2	К.И.И. М.И. 2	Б/П/Ч/О ГОСТ 19903-74 Лист ВСтЗ КЛ2 ГОСТ 14637-79	1	0,28
		3	К.И.И. М.И. 3	Б/П/Ч/О ГОСТ 19903-74 Лист ВСтЗ КЛ2 ГОСТ 14637-79	16	0,13
		4	К.И.И. М.И. 4	Ø12мм ГОСТ 5181-82 l=190	16	0,17

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЯ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ЧИТАТЕЛЯ

		ТП705-1-197.86 КМУ МН1	
Нач. отдела	Морозов	[Signature]	Ступень
И.контр.	Васильев		
Гл. конструктор	Мартьянов	[Signature]	Масштаб
Рук. группы	Кимельман		р
Инженер	Толдова	[Signature]	Лист
Инженер	Уварова		Листов
			ГОССТРОИ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Дальном 3

Т.п. 705-1-197.86



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП705-1-197.86 КЖИ ТУ2	Технические условия		
				<u>Листов</u>		
	1		КЖИ. МС 4.1	ГОСТ 8040-78 ШВЕЙЕР ВСТУПСТУ 335-75	2	14.0
	2		КЖИ. МС 4.2	Полоса 10x200 ГОСТ 108-76 СТЗ КЛР ГОСТ 535-75	2	8.50

Имя, № подл., Подпись и дата

ТП 705-1-197.86			КЖИ МС4		
Имя	№ подл.	Подпись	Имя	№ подл.	Подпись
Нач. отдела	Морозов	<i>Морозов</i>	Исполнитель	Талдова	<i>Талдова</i>
Инженер	Васильев	<i>Васильев</i>	Инженер	Урманова	<i>Урманова</i>
Гл. констр. отд	Мартынов	<i>Мартынов</i>			
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>			
Инженер	Талдова	<i>Талдова</i>			
Инженер	Урманова	<i>Урманова</i>			

Имя, № подл., Подпись и дата

ТП 705-1-197.86			КЖИ МС5		
Имя	№ подл.	Подпись	Имя	№ подл.	Подпись
Нач. отдела	Морозов	<i>Морозов</i>	Исполнитель	Урманова	<i>Урманова</i>
Инженер	Васильев	<i>Васильев</i>	Инженер	Талдова	<i>Талдова</i>
Гл. констр. отд	Мартынов	<i>Мартынов</i>			
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>			
Инженер	Талдова	<i>Талдова</i>			
Инженер	Урманова	<i>Урманова</i>			

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС4		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	22.50 кг	1:10
Лист	Листов /	
ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬ НОС МС5		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	16.5 кг	1:10
Лист	Листов /	
ГОССТРОЙ ССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом 3

т.п. 705-1-197.86

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ПК 1					Примечание	
					-	01	02	03	04		
				<u>Документация</u>							
			ТП	КЖУ ТУ2	✗	✗	✗	✗	✗		
				КЖУ ПК1СБ	✗	✗	✗	✗	✗		
				<u>Детали</u>							
		1		φ 20АТ ГОСТ 5781-82 R=6330	18		17				15,61
		2		φ 20АТ R=2850	12	8	10	6	6		7,03
		3		φ 8АТ R=6330	8		4				2,50
		4		φ 12АТ R=680	94	80					0,60
		5		φ 8АТ R=480	64	56					0,19
		6*		φ 12АТ R=900	64	50					0,81
		7		φ 20АТ R=5030			18		17		12,40
		8		φ 8АТ R=5030		8			4		1,99
		9		φ 16АТ R=580			123	82	80		0,92
		10		φ 16АТ R=380			152	82	80		0,60
		11*		φ 12АТ R=500			64	54	52		0,44
		12		φ 20АТ R=5330					17		13,16
		13		φ 8АТ R=5330					4		2,10

Позиции, обозначенные знаком*, см. ведомость деталей

№ ПОДЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА
ВЗН. ИЛИ П

Нач. отдела	Морозов	<i>Морозов</i>
Ин. контр.	Васильев	<i>Васильев</i>
Ул. констр. отд.	Мартынов	<i>Мартынов</i>
Рук. группы	Камельман	<i>Камельман</i>
Инженер	Талдова	<i>Талдова</i>
Инженер	Иванова	<i>Иванова</i>

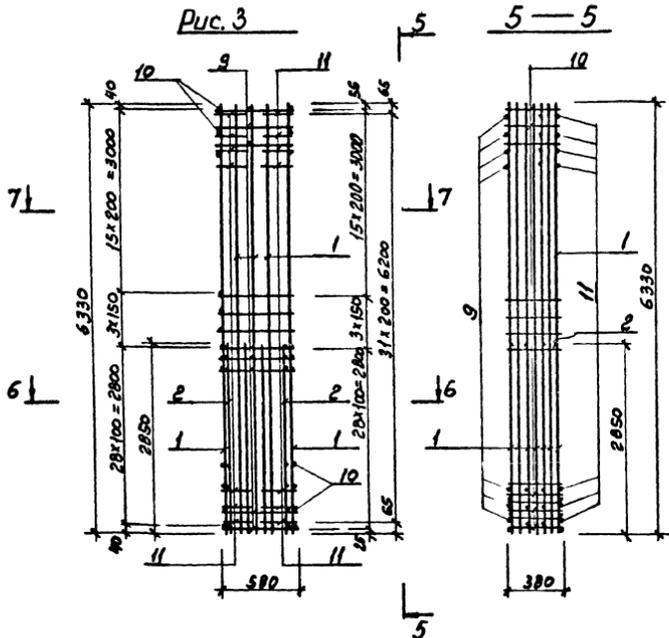
ТП 705-1-197.86 КЖУ ПК 1

Каркас пространственный (ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5)

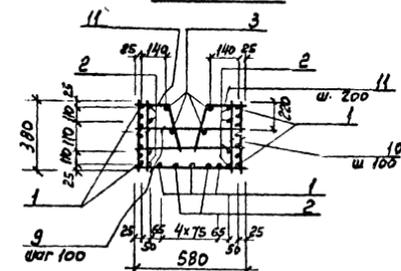
Студен	Лист	Листов
Р		7

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

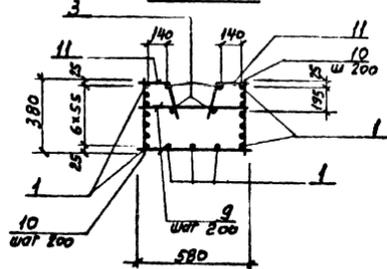
Рис. 3



6-6



7-7



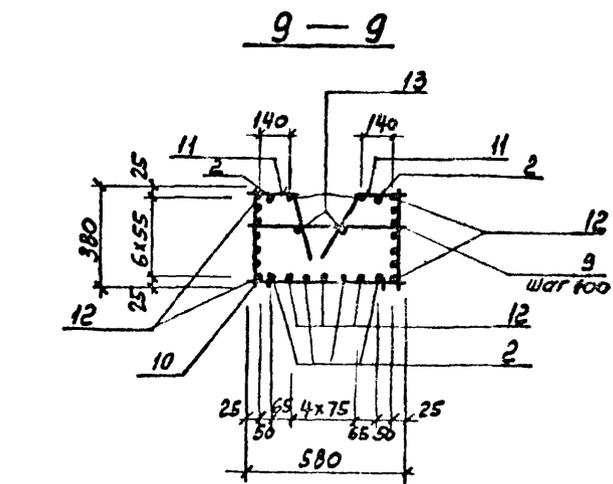
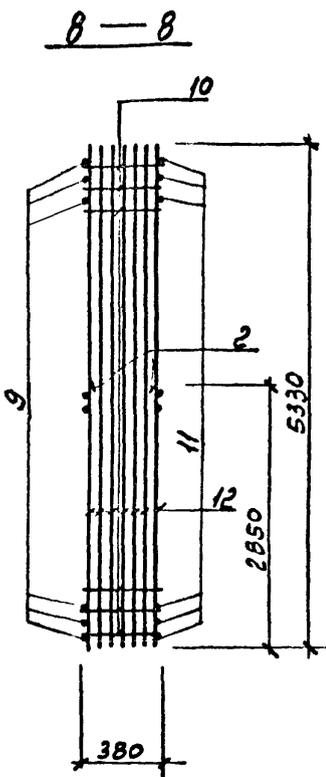
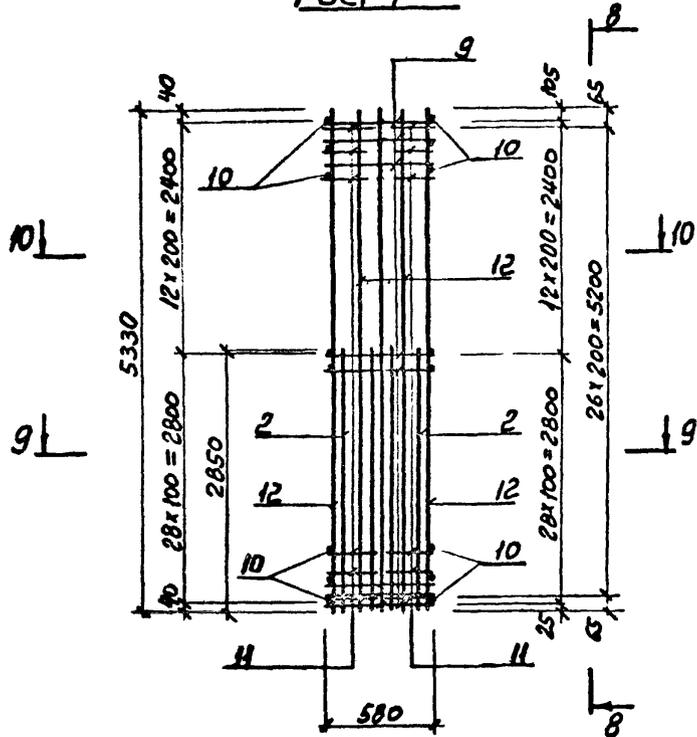
Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
ТП 705-1-197.86 КЖУ ПК1	ПК1	1	507,8
	-01	ПК2	394,6
	-02	ПК3	578,6
	-03	ПК4	422,8
	-04	ПК5	405,8

ТП 705-1-197.86 КЖУ ПК1с 2

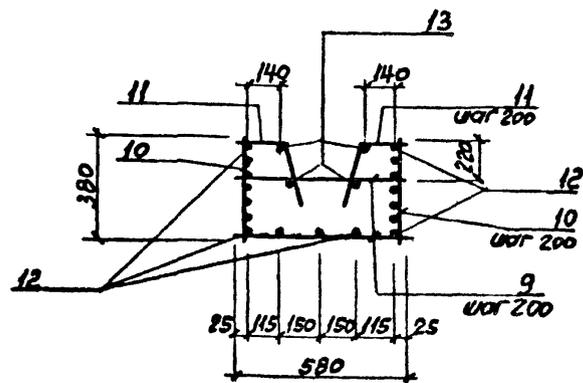
Альбом 3

Т.П. 705-1-197.86

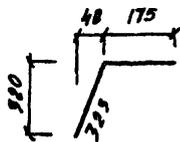
Рис. 4



10-10



ноз 6

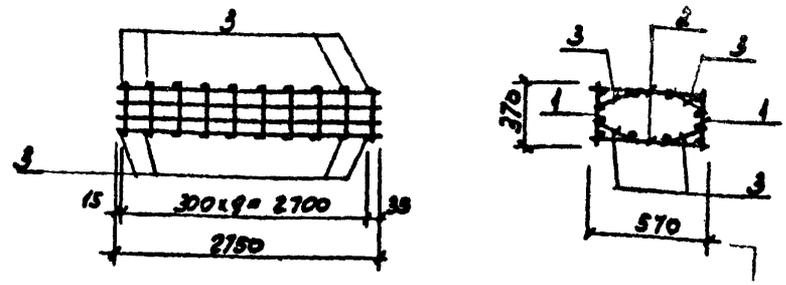
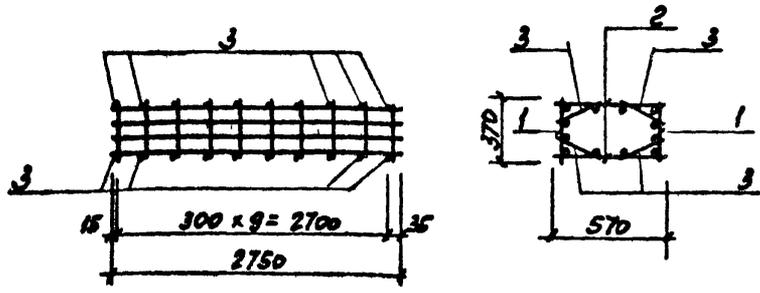


ИМЯ И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМ. ИЛИ ПР.

ТП 705-1-197.86	К.З.И. П.К.Т.СБ	Лист 3
-----------------	-----------------	--------

Альбом 3

г.п. 705-1-197.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП705-1-197.86 КЖУ ТУ2	Технические указания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ТП705-1-197.86 КЖУ КР1	Каркас плоский КР1	2	28,60
		2	КЖУ КР1	КР 2	2	15,85
				<u>Детали</u>		
		3	КЖИ. ПК 6.1	ФВЛЗ ГОСТ 5701-82* P=250	40	0,1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП705-1-197.86 КЖИ ТУ2	Технические указания		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ТП705-1-197.86 КЖУ КР1	Каркас плоский КР 3	2	
		2	КЖУ КР1	КР 4	2	
				<u>Детали</u>		
		3	КЖИ. ПК 7.1	ФВЛЗ ГОСТ 5701-82* P=250	40	0,1

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

Нач. отдела	Морозов	<i>Ла</i>
И.контр.	Васильев	<i>Васильев</i>
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>Мартынов</i>
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>
Инженер	Толдова	<i>Толдова</i>
Инженер	Наилова	<i>Наилова</i>

ТП705-1-197.86 КЖУ ПК 6		
Каркас пространственный ПК 6	Стадия	Масса
	P	92,9 кг
	Масштаб	1:50
	Лист	Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

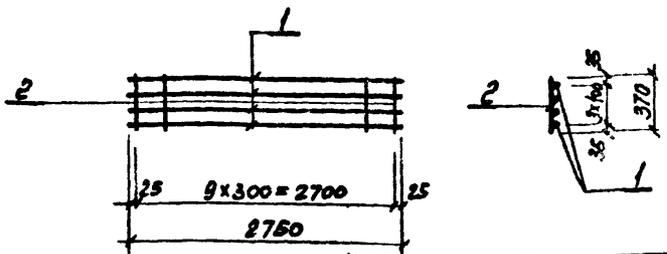
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отдела	Морозов	<i>Ла</i>
И.контр.	Васильев	<i>Васильев</i>
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>Мартынов</i>
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>
Инженер	Толдова	<i>Толдова</i>
Инженер	Наилова	<i>Наилова</i>

ТП705-1-197.86 КЖУ ПК 7		
Каркас пространственный ПК 7	Стадия	Масса
	P	138,5 кг
	Масштаб	1:50
	Лист	Листов 1
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

АЛБОМ 3

г.п. 705-1-197.86



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ	ПРИМЧАНИЕ
ТП КЖИ КР1	КР1	28.60	
-01	КР3	43.05	

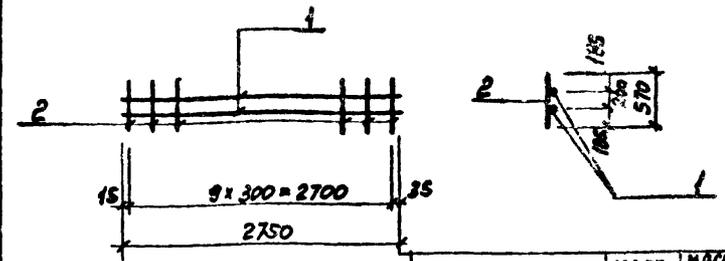
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КЖИ ТТ2	Технические требования		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>Листы</u>		
				<u>КР1</u>		
		1	КЖИ. КР1.1	φ 20мм ГОСТ 5701-82* L=2750	4	6,80
		2	КЖИ. КР1.2	φ ВЛТ L=370	10	0,15
				<u>КР3-01</u>		
		1	КЖИ. КР1.3	φ 25мм ГОСТ 5701-82* L=2750	4	10,59
		2	КЖИ. КР1.2	φ ВЛТ L=370	10	0,15

ТП 705-1-197.86 КЖИ КР1

КОРПУС ПЛОСКИЙ (КР1, КР3)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:50
Лист	Листов /	

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА КГ	ПРИМЧАНИЕ
ТП КЖИ КР2	КР2	15.05	
-01	КР4	23.38	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КЖИ ТТ2	Технические требования		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>Листы</u>		
				<u>КР2</u>		
		1	КЖИ. КР2.1	φ 20мм ГОСТ 5701-82* L=2750	2	6,80
		2	КЖИ. КР2.2	φ ВЛТ L=570	10	0,22
				<u>КР4-01</u>		
		1	КЖИ. КР2.3	φ 25мм ГОСТ 5701-82* L=2750	2	10,59
		2	КЖИ. КР2.2	φ ВЛТ L=570	10	0,22

ТП 705-1-197.86 КЖИ КР2

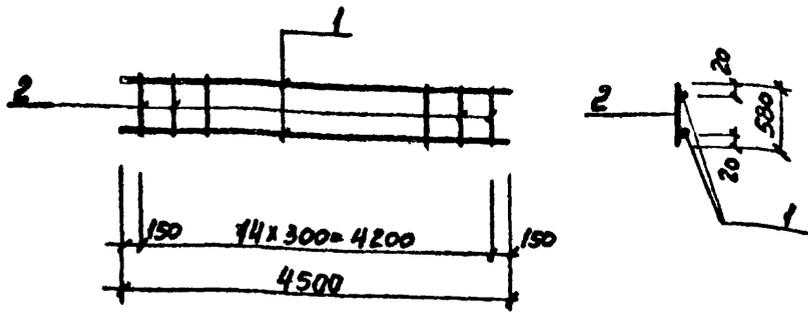
КОРПУС ПЛОСКИЙ (КР2, КР4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:50
Лист	Листов /	

ГОССТРОЙ СССР
ПЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

№ ПР. В. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ В

№ ПР. В. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ В



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КЖИ Т.У.2	Технические указания		
				<u>Металл</u>		
	1		КЖИ. КРБ. 1	φ 12 мм ГОСТ 5781-82 l=4500	2	4,0
	2		КЖИ. КРБ. 2	φ 6 мм l=580	15	0,13

ТП 705-1-197.86 КЖИ КР 5

Каркас плоский КР 5

Стандия	Масса	Масштаб
---------	-------	---------

Р	595 кг	1:50
---	--------	------

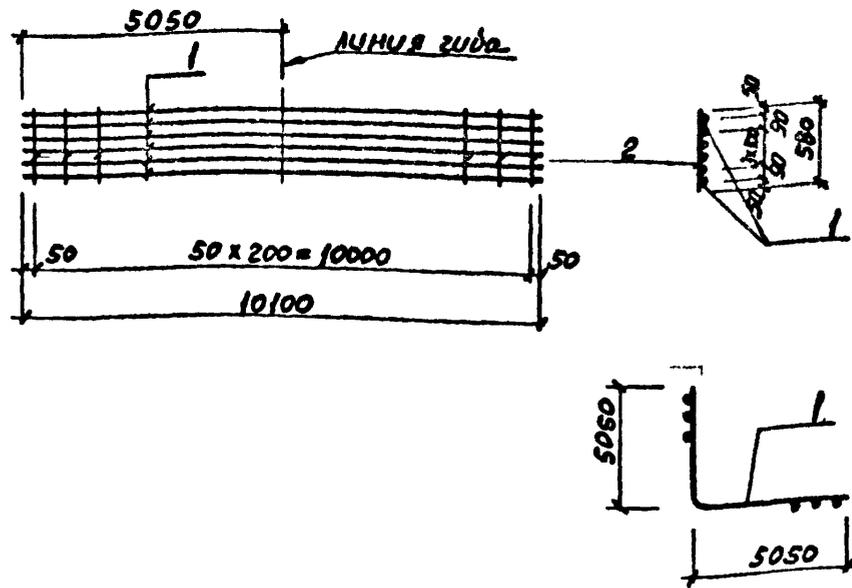
Лист	Листов
------	--------

ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Нач. отдела	Морозов	<i>Морозов</i>
И. контр.	Васильев	<i>Васильев</i>
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>Мартынов</i>
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>
Инженер	Толдова	<i>Толдова</i>
Инженер	Иванова	<i>Иванова</i>

Имя, № подл. Подпись и дата

развертка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КЖИ Т.У.2	Технические указания		
				<u>Металл</u>		
	1		КЖИ. КРБ. 1	φ 20 мм ГОСТ 5781-82 l=10100	6	24,95
	2		КЖИ. КРБ. 2	φ 12 мм l=580	51	0,51

ТП 705-1-197.86 КЖИ КР 6

Каркас плоский КР 6

Стандия	Масса	Масштаб
---------	-------	---------

Р	176,0 кг	1:100
---	----------	-------

Лист	Листов
------	--------

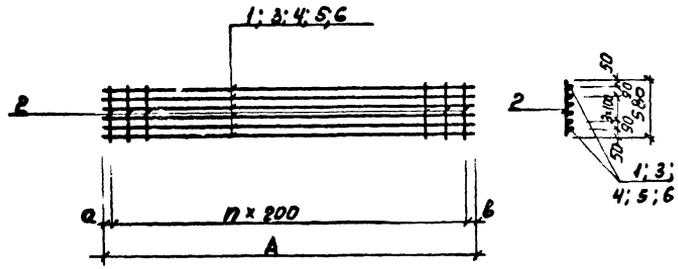
ГОССТРОЙ СССР
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Имя, № подл. Подпись и дата

Нач. отдела	Морозов	<i>Морозов</i>
И. контр.	Васильев	<i>Васильев</i>
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>Мартынов</i>
Рук. группы	Кимельман	<i>Кимельман</i>
Инженер	Толдова	<i>Толдова</i>
Инженер	Иванова	<i>Иванова</i>

АЛБОН Э

г.р. 705-1-197.86



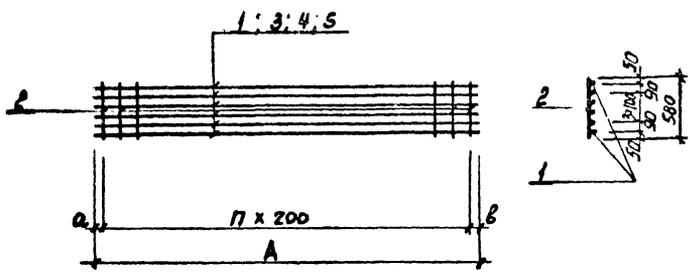
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
			ТП705-1-197.86 КЖИ ТУ2	Технические указания к изготовлению арматурных, закладных и соединительных изделий.			
				<u>Переменные</u> данные для исполнения			
				<u>Металл</u>			
				<u>КЖИ КРТ</u>			
	1		КЖИ. КРТ. 1	φ20АII ГОСТ 5701-82 L=4650	6	11,49	
	2	*	КЖИ. КРТ. 2	φ12АII L=580	20	0,52	
				<u>КЖИ КРТ-01</u>			
	3		КЖИ. КРТ. 3	φ20АII ГОСТ 5701-82 L=10850	6	26,80	
	2		КЖИ. КРТ. 2	φ12АII L=580	46	0,52	
				<u>КЖИ КРТ-02</u>			
	4		КЖИ. КРТ. 4	φ20АII ГОСТ 5701-82 L=10300	6	25,44	
	2		КЖИ. КРТ. 2	φ12АII L=580	45	0,52	
				<u>КЖИ КРТ-03</u>			
	5		КЖИ. КРТ. 5	φ20АII ГОСТ 5701-82 L=9500	6	23,47	
	2		КЖИ. КРТ. 2	φ12АII L=580	41	0,52	
				<u>КЖИ КРТ-04</u>			
	6		КЖИ. КРТ. 6	φ20АII ГОСТ 5701-82 L=5800	6	14,33	
	2		КЖИ. КРТ. 2	φ12АII L=580	26	0,52	
				ТП705-1-197.86	КЖИ КРТ		
				Каркас плоский (КРТ + КР11)	Стадии	Масса	Масштаб
					Р	см. таб.	
					Лист	Листов	1
					ГОССТРОЙ СССР ПЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ИЖИ. КР. 80.8.А. ПОДВИЖИ. И. Д.2078

Обозначение	Марка	A	п	а	в	Масса кг	Примечание
ТП705-1-197.86 КЖИ КРТ	КРТ	4650	19	750	100	79,3	
-01	КР 8	10850	47	725	725	185,0	
-02	КР 9	10300	44	750	750	176,0	
-03	КР 10	9500	40	750	750	162,1	
-04	КР 11	5800	25	750	50	99,5	

Альбом 3

м.п. 705-1-197.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Граммы
				<u>Документация</u>		
			Т.П.705-1-197.86 КЖУ.У.2	Механические указания к изготовлению арматурных, закладных и соединительных изделий		
				<u>Переменные</u>		
				<u>Детали</u>		
				<u>КЖУ КР12</u>		Масса, гр., кг
	1		КЖИ.КР12.1	φ20мм ГОСТ 5781-82 L=7850	6	19,39
	2		КЖИ.КР12.2	φ12мм L=580	33	0,52
				<u>КЖИ КР12-01</u>		
	3		КЖИ.КР12.3	φ20мм ГОСТ 5781-82 L=7100	6	17,54
	2		КЖИ.КР12.2	φ12мм L=580	29	0,52
				<u>КЖИ КР12-02</u>		
	4		КЖИ.КР12.4	φ20мм ГОСТ 5781-82 L=6350	6	15,69
	2		КЖИ.КР12.2	φ12мм L=580	25	0,52

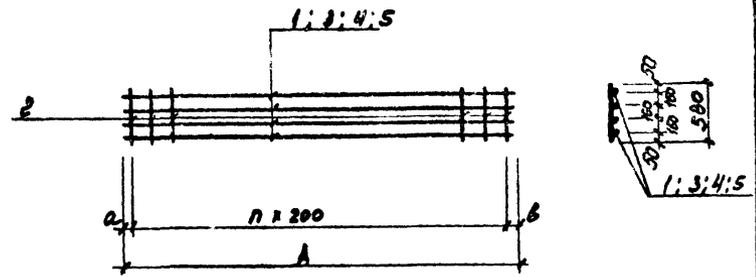
ИЗДАНИЕ И ДАТА

Обозначение	Марка	A	n	a	B	Масса, кг	Примечание
Т.П.705-1-197.86 КЖУ КР12	КР12	7850	32	725	725	133,5	
-01	КР13	7100	28	750	750	120,3	
-02	КР14	6350	24	775	775	107,1	

Т.П.705-1-197.86 КЖУ КР12			Стади	Масса	Листов
Каркас плоский (КР12, КР13, КР14)			Р	см. таб.	Листов /

Альбом 3

Т. П. 705-1-197.86



Обозначение	Марка	A	n	a	B	Масса ед. кг	Приме- чание
Т.П.705-1-197.86 КЖУ КР15	КР 15	10850	47	725	725	131.9	
-01	КР 16	7850	32	725	725	94.8	
-02	КР 17	7100	28	750	750	85.0	
-03	КР 18	9500	47	50	50	118.6	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
			Т.П.705-1-197.86 КЖУ Т.Х.2	Техническое задание к изготовлению арматур- ных, закладных и соеди- нительных изделий.		
				<u>Переменные</u>		данные для изготовления
				<u>Детали</u>		
				<u>КЖУ КР 15</u>		
		1	КЖИ. КР 15.1	φ 20мм ГОСТ 5701-82 L=10850	4	26.00
		2	КЖИ. КР 15.2	φ 18мм L=580	48	0.52
				<u>КЖУ КР 13-01</u>		
		3	КЖИ. КР 15.3	φ 20мм ГОСТ 5701-82 L=7850	4	19.38
		2	КЖИ. КР 15.2	φ 18мм L=580	33	0.52
				<u>КЖУ КР 15-02</u>		
		4	КЖИ. КР 15.4	φ 20мм ГОСТ 5701-82 L=7100	4	17.53
		2	КЖИ. КР 15.2	φ 18мм L=580	29	0.52
				<u>КЖУ КР 15-03</u>		
		5	КЖИ. КР 15.5	φ 20мм ГОСТ 5701-82 L=9500	4	23.46
		2	КЖИ. КР 15.2	φ 18мм L=580	48	0.52

Т.П.705-1-197.86 КЖУ КР 15

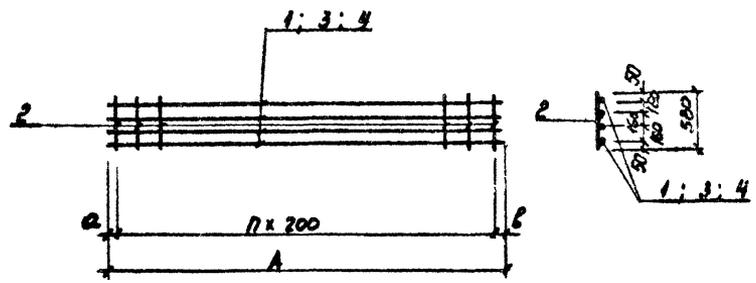
Нач. отдела	Морозов	<i>Lu</i>
Н. адмтр.	Васильев	<i>Вас</i>
Гл. констр. отд.	Мартынов	<i>Март</i>
Руч. группы	Кисельман	<i>Кис</i>
Инженер	Талдова	<i>Тал</i>
Инженер	Иванова	<i>Иван</i>

Корпус плоский
(КР 15 ÷ КР 18)

Стала	Масса	Масштаб
P	см. 1/16	
Лист	Листов 1	
ГОСТРОСТ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Листом 3

ш. п. 705-1-197.86



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КЖУ КУ.2	Техническое задание к изготовлению арматурных, железобетонных и соединительных изделий		
				<u>Переменные</u>		
				факты для установления		
				<u>Летала</u>		
				КЖУ КР 19		Масса ед. кг
		1	КЖИ. КР 19.1	φ 20А ГОСТ 5701-82 L=5950	4	14,70
		2	КЖИ. КР 19.2	φ 12А L=580	23	0,52
				КЖУ КР 19-01		
		3	КЖИ. КР 19.3	φ 20А ГОСТ 5701-82 L=4600	4	11,36
		2	КЖИ. КР 19.4	φ 12А L=580	17	0,92
				КЖУ КР 19-02		
		4	КЖИ. КР 19.4	φ 20А ГОСТ 5701-82 L=11950	4	29,52
		2	КЖИ. КР 19.2	φ 12А L=580	53	0,52

Итого по под. листам и датам

Обозначение	Марка	A	n	a	б	Масса ед. кг	Примечание
ТП 705-1-197.86 КЖУ КР 19	КР 19	5950	22	775	775	70,8	
-01	КР 20	4600	16	700	700	54,2	
-02	КР 21	11950	52	775	775	145,6	

ТП 705-1-197.86		КЖУ КР 19	
Каркас плоский (КР 19, КР 20, КР 21)			
Стация	Масса	Масштаб	
P	см. табл.		
Лист	Листов 1		
ГОССТРОЙ СССР ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Нач. отдела Морозов
Инж. Васильев
Гл. констр. отд. Мартынов
Руководитель Кимельман
Инженер Толдара
Инженер Иванова

Лист 3

Т.П. 705-1-197.86

Рис. 1

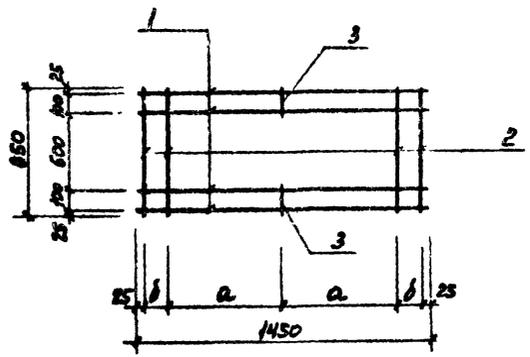
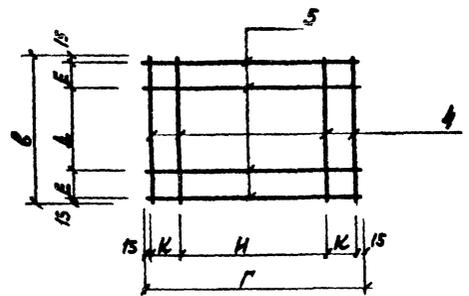


Рис. 2



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КЖУ ТУР	Леснические указомки		
				к изготовлению арматурных, закладных и соединительных изделий		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				<u>Петли</u>		
				КЖУ С1		Масса, кг
		1	КЖУ.С1.1	φ10АГ ГОСТ 5701-82 L=1450	4	0,89
		2	КЖУ.С1.2	φ10АГ L=850	4	0,52
		3	КЖУ.С1.3	φ10АГ L=150	2	0,09
				<u>КЖУ С1-01 (С2)</u>		
		1	КЖУ.С1.1	φ10АГ ГОСТ 5701-82 L=1450	4	0,89
		2	КЖУ.С1.2	φ10АГ L=850	4	0,52
		3	КЖУ.С1.3	φ10АГ L=150	2	0,09
				<u>КЖУ С1-02 (С5)</u>		
		4	КЖУ.С1.4	φ16АГ ГОСТ 5701-82 L=980	4	1,55
		5	КЖУ.С1.5	φ16АГ L=1180	4	2,06
				<u>КЖУ С1-03 (С6)</u>		
		4	КЖУ.С1.5	φ16АГ ГОСТ 5701-82 L=1180	4	1,86
		5	КЖУ.С1.6	φ16АГ L=1400	4	2,34

Обозначение	Марка	а	б	в	г	д	е	ж	з	Итого	Масса, кг	Рис.
ТП КЖУ С1	С1	500	200								5,80	1
-01	С2	550	150								5,80	1
-02	С5			980	1180	710	120	910	120		13,65	2
-03	С6			1180	1400	810	170	1170	140		16,80	2

ТП 705-1-197.86		КЖУ С1	
Сетка арматурная (С1, С2, С5, С6)			
Нач. отдела	Морозов	Инженер	Талодов
Н. контр.	Васильев	Инженер	Цванова
Сл. конств. отд.	Мартынов	Инженер	Талодов
Рук. группы	Кимельман	Инженер	Цванова
Лист	Р	Листов	1
ГОССТРОЙ СОЮЗ ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

Рис. 1

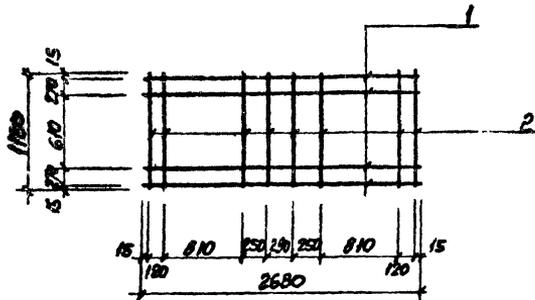
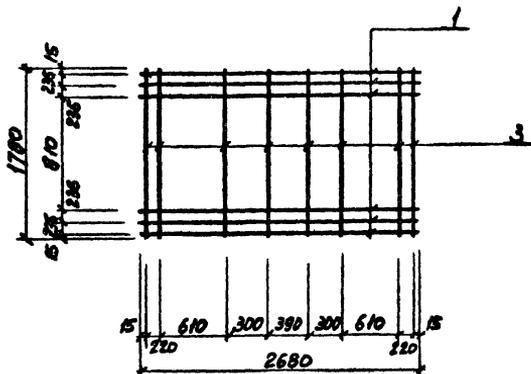


Рис. 2



Обозначение	марка	Рис.
ТП	КЖИС3-01	С3 С4
		1 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Тренинг - часы
				<u>Документация</u>		
			ТП 705-1-197.86 КЖИТ 2	Технические указания на сборку арматурных, закладных и соединительных изделий		
				<u>Переменные данные для исполнения КЖИ СЗ</u>		
				<u>Листов</u>		
		1	КЖИ СЗ.1	φ16АГ ГОСТ 5701-82 L=2680	4	4,23
		2	КЖИ СЗ.2	φ16АГ L=1700	8	1,86
				<u>КЖИ СЗ-01</u>		
				<u>Листов</u>		
		1	КЖИ СЗ.1	φ16АГ ГОСТ 5701-82 L=2680	6	4,83
		3	КЖИ СЗ.3	φ16АГ L=1700	8	2,81

ТП 705-1-197.86 КЖИ СЗ					
Нач. отдела	Морозов	<p>Сетка арматурная (СЗ, С4)</p>	Студия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Васильев		Р	31,85	
Сл. констр. отд.	Мартынов			47,90	
Рук. группы	Кимельман		Лист		Листов 1
Инженер	Толдова		ГОССТРОЙ СССР		
Инженер	Убанова	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			