





Альбом II

## Содержание альбома

Шифр	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
1.038.1-1.12 000 Т0 1.823.1-2.1 000 Т0	Техническое описание	3
ТПР - КЖИ-0000 НЛ	Номенклатура перемычек	4
ТПР - КЖИ-0000 ВС	Ведомость расхода стали	4
	на перемычку	
ТПР - КЖИ-1000	Перемычка	5
ТПР - КЖИ-1000СБ	Перемычка. Сборочный чертёж	5, 6
ТПР - КЖИ-1100	Каркас пространственный	
	КЛ 1 <sup>я</sup> . Спецификация	7

Шифр	Наименование	Стр.
ТПР - КЖИ-1100СБ	Каркас пространственный	7
	КЛ 1 <sup>я</sup> . Сборочный чертёж	
ТПР - КЖИ-1110	Каркас плоский КР-1 <sup>я</sup>	8
	Спецификация	
ТПР - КЖИ-1100СБ	Каркас плоский КР-1 <sup>я</sup>	8
	Сборочный чертёж	
ТПР - КЖИ-2000	Колонна 2К33.2-1 <sup>я</sup>	9
	Сборочный чертёж	
ТПР - КЖИ-2100	Каркас пространственный	10
	КЛ 1 <sup>я</sup> . Сборочный чертёж	
ТПР - КЖИ-2110	Каркас плоский КР 1 <sup>я</sup>	10
	Сборочный чертёж	
ТПР - КЖИ-3000	Колонна 1К.33.2-1 <sup>я</sup>	11

Типовые проектные решения КЖИ-1-0143.87

Январь II

Тулובה проектные решения 411-1-0143,87

## Общая часть.

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи изделий сборных железобетонных перемычек и колонн, разработанных на базе серий 1.038.1-1, вып. 12 и 1.823.1-1.2 вып. 0-1, 1 и 2.

Маркировка перемычек и колонн принята по сериям с буквенными индексами, которые обозначают отличие разработанных перемычек и колонн по длине и закладными деталями.

Например:

6ПБ 35-37<sup>2</sup> - перемычка 6ПБ 35-37 по серии 1.038.1-1, вып. 12, но укороченная.

6ПБ 35-37<sup>2</sup> - перемычка 6ПБ 35-37 по серии 1.038.1-1, вып. 12, но со своими закладными деталями.

Изготовление перемычек производить в соответствии с техническим описанием по серии 1.038.1-1 вып. 12 (обозначение документа 1.038.1-1.12 0000 ТО).

Изготовление колонн производить в соответствии с техническим описанием по серии 1.823.1-2 (обозначение документа 1.823.1-2.1 000 ТО).

Изготовление закладных деталей производить по серии 1.400-6/78.

ГЛП	Жердев	Иванов	1.038.1-1.12	0000 ТО
Никонца	Боронков	Романов	1.823.1-2.1	000 ТО
Никита	Рогович	Романов		
Д.опец	Богаченко	Романов		
Ружер	Никольская	Романов		
Техник	Проценко	Иванов		
		1987		

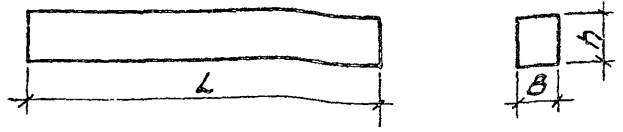
Техническое описание

Станд.	Лист	Листов
Р		1

СООЗГИПРОДЕСХОЗ

Альбом II

Рис. 1



Обозначение перемычки, изготовленной из тяжелого бетона	Марка перемычки, изготовленной из тяжелого бетона	Основные размеры перемычек, мм			Примечание
		Длина L	Ширина B	Высота H	
1.038.1-1.12.1000 ТЛР КИЧ-1000С6	БПБ 35-37 А	3500	250	290	Рис. 1
1.038.1-1.12.1000 ТЛР КИЧ-1000С6-01	БПБ 35-37 Б	3500	250	290	Рис. 1
1.038.1-1.12.1000 ТЛР КИЧ-1000С6-02	БПБ 35-37 В	3500	250	290	Рис. 1
1.038.1-1.12.1000 ТЛР КИЧ-1000С6-03	БПБ 35-37 Г	3500	250	290	Рис. 1
ТЛР КИЧ-1000С6-04	БПБ 35-37 Д	3000	250	290	Рис. 1
ТЛР КИЧ-1000С6-05	БПБ 35-37 Е	3000	250	290	Рис. 1
ТЛР КИЧ-1000С6-06	БПБ 35-37 И	3000	250	290	Рис. 1

ГЧП	Жердев	Минин			
Н.контр.	Воронков	Соловьев			
Нач. отд.	Роговичев	Соловьев			
Инженер	Богаченко	Богаченко			
Инженер	Наливская	Богаченко			
Техник	Проценко	Проценко	1987		

ТЛР 411-1-0143.87 КИЧ-0000 ИП

Номенклатура перемычек

Страниц	Лист	Листов
Р		Т

СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Шибурев

Формат А4

Альбом II

Марка перемычки, изготовленной из тяжелого бетона	Арматурные изделия					Закладные изделия						
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82*					Профильная сталь ГОСТ 380-71*						
	Класс А-I		Класс А-III			Профильная сталь			Арматурная сталь ГОСТ 5781-82* Все классы А-III			
	φ мм		φ мм			ГОСТ 103-76*			ГОСТ 8510-72			
	8	10	Углов	25	Углов	100x8	180x7	Углов	φ мм			
									8	10	Углов	
БПБ 35-37 А						1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
БПБ 35-37 Б						1,2	6,8	8,0	1,0	0,4	1,4	9,4
БПБ 35-37 В						1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
БПБ 35-37 Г						1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
БПБ 35-37 Д	9,4	1,2	10,6	23,0	23,0	1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
БПБ 35-37 Е	9,4	1,2	10,6	23,0	23,0	1,2	6,8	8,0	1,0	0,4	1,4	9,4
БПБ 35-37 И	9,4	1,2	10,6	23,0	23,0	2,4	6,8	9,2	1,2	0,4	1,6	11,1

ГЧП	Жердев	Минин			
Н.контр.	Воронков	Соловьев			
Нач. отд.	Роговичев	Соловьев			
Инженер	Богаченко	Богаченко			
Инженер	Наливская	Богаченко			
Техник	Проценко	Проценко	1987		

ТЛР 411-1-0143.87 КИЧ-0000 ВС

Ведомость расхода стали на перемычку

Страниц	Лист	Листов
Р		Т

СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ

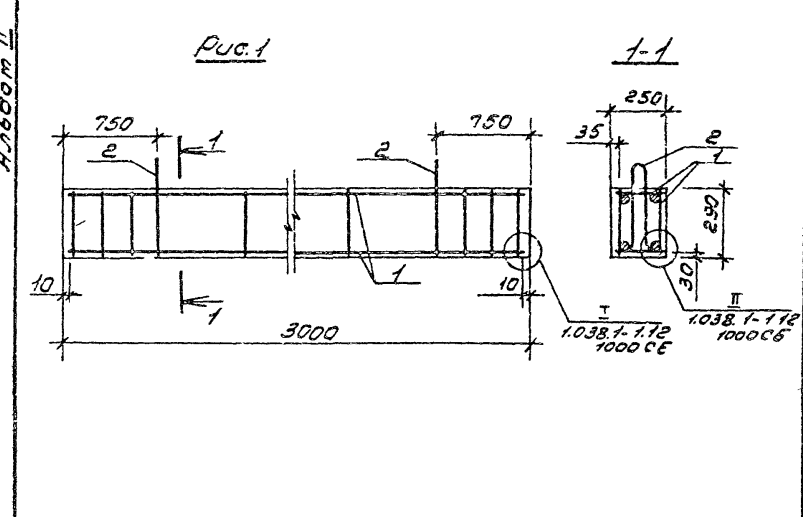
Копировал Шибурев

Формат А4

И.И. Плоскоз, Роден. и. дата, Вост. инст. Л. 2

Формат Лист Зона	Обозначение	Наименование	Кол. на этап. 1.038.1-1.12.1000СБ										Примечания	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		
		Документация												
	1.038.1-1.12.1000.070	Техническое описание												
	1.038.1-1.12.1000.08С	Ведомость расхода стали												
	1.038.1-1.12.1000.05Б	Сборочный чертеж												
	ТПР КИУ-1000СБ	Ведомость расхода стали												
	ТПР КИУ-1000СБ	Сборочный чертеж												
	1.400-6/76	Сборочные единицы												
И4	1 ТПР КИУ-1000	Каркас протрактит КИУ							1	1	1			
И4	2 1.038.1-1.12.10.80	Летая монтажная Л4							2	2	2			
И4	1.400-6/76	Узелные заготовки тв-13							3	3	3			
И4	1.400-6/76	тв-10							2	2	2			
		Материалы												
		Бетон тяжелый М300										0.22	0.22	0.22

ТПР 411-1-0143.87		КИУ-1000
Перемычка		СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ
Г.И. Жердев	И.И. Плоскоз	Формат А4
И.И. Плоскоз	И.И. Плоскоз	Копировал Плоскоз
Начальн. Ковалев	И.И. Плоскоз	
Инженер Богачев	И.И. Плоскоз	
Инженер Богаченко	И.И. Плоскоз	
Инженер Нальская	И.И. Плоскоз	
Инженер Прасенко	И.И. Плоскоз	



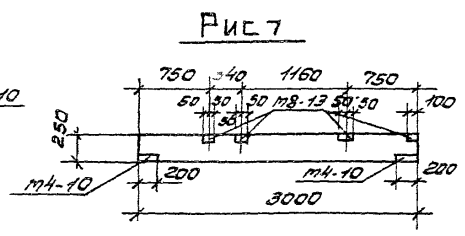
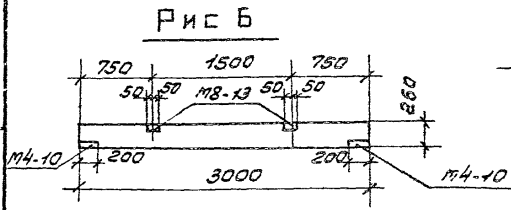
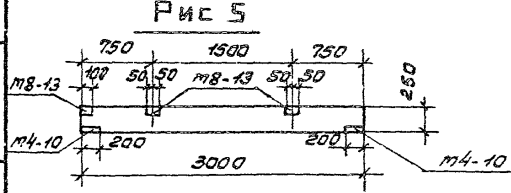
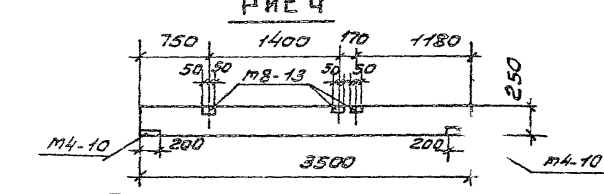
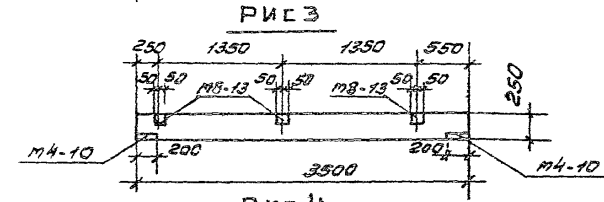
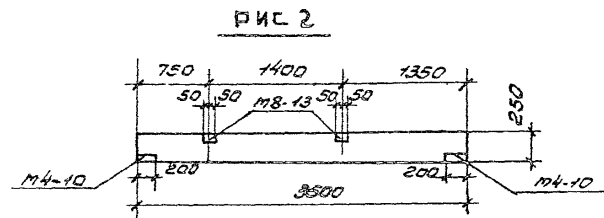
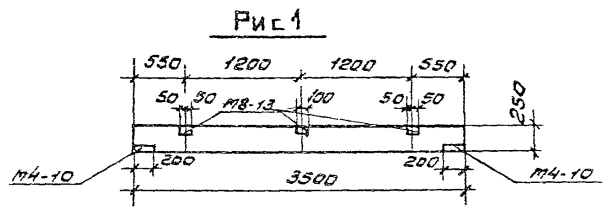
Обозначение	Марка	Рис.
ТПР КИУ-1000-04	БПБ-35-37Э	1
ТПР КИУ-1000-05	БПБ-35-37Э	1
ТПР КИУ-1000-06	БПБ-35-37Э	1

Г.И. Жердев	И.И. Плоскоз	ТПР 411-1-0143.87 КИУ-1000СБ	
И.И. Плоскоз	И.И. Плоскоз	Перемычка.	Станд. Масса
Начальн. Богачев	И.И. Плоскоз		С.м. табл.
Инженер Богаченко	И.И. Плоскоз	Сборочный чертеж	Лист 1
Инженер Нальская	И.И. Плоскоз		Листов 2
Инженер Прасенко	И.И. Плоскоз	СОНЗГИПРОЛЕСХОЗ	

Копировал Плоскоз

Формат А4

Алюминий



Марка перемычки	Длина перемычки мм	Ширина перемычки по высоте мм	Рис	Марка закладных деталей	Количество закладных изделий в перемычках
6ПБ-35-37А	3500	250	1	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ-35-37Б	3500	250	2	М8-13	2
				М4-10	2
6ПБ-35-37В	3500	250	3	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ-35-37Г	3500	250	4	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ-35-37Д	3000	250	5	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ-35-37Е	3000	250	6	М8-13	2
				М4-10	2
6ПБ-35-37Ж	3000	250	7	М8-13	4
				М4-10	2

Опалубку перемычек с закладными деталями выполнять по данному чертежу

Шк. проект. Листы и детали. Изделие №

ТПР 411-1-014387 КЖЦ 1000 СБ Лист 2

Листов II

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТПР КЖЦ-1100(Б.Т)		
		<u>Детали</u>		
44	1 ТПР -КЖЦ-1110	Каркас плоский КР1	2	29,46кг
44	2 1.038.1-1.12 1101	ФВАТ ГОСТ 5781-82 *D-220	34	2,95кг

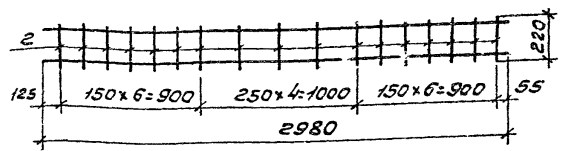
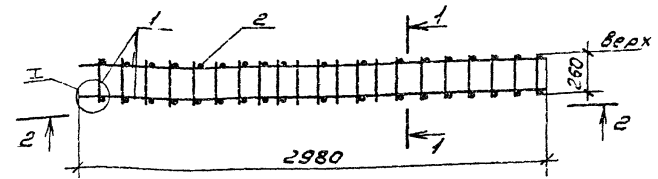
И. В. Лавров	И. В. Лавров	И. В. Лавров	И. В. Лавров
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
1987			

ТПР 411-1-014387	КЖЦ-1100
Каркас пространственный КР1Э	Сталь Лист Листов
Спецификация	Р 1
	1
	СОИЗГИПРОАБСХОЗ

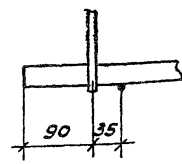
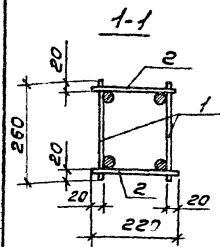
Копировал Плещин

Формат А4

Листов II



Ⓢ



Г.И.П.	Жердев	Инж.
И.К.И.Т.	Воронков	Инж.
Н.И.И.Т.	Рогович	Инж.
И.И.И.Т.	Богаченко	Инж.
Р.И.И.Т.	Нельская	Инж.
Т.И.И.Т.	Проценко	Инж.

ТПР 411-1-014387	КЖЦ-1100ЭБ
Каркас пространственный КР1Э	Сталь Масса Масса
Сборочный чертёж	Р 32,41
	Лист Листов 1
	СОИЗГИПРОАБСХОЗ

Копировал Плещин

Формат А4



Листом II

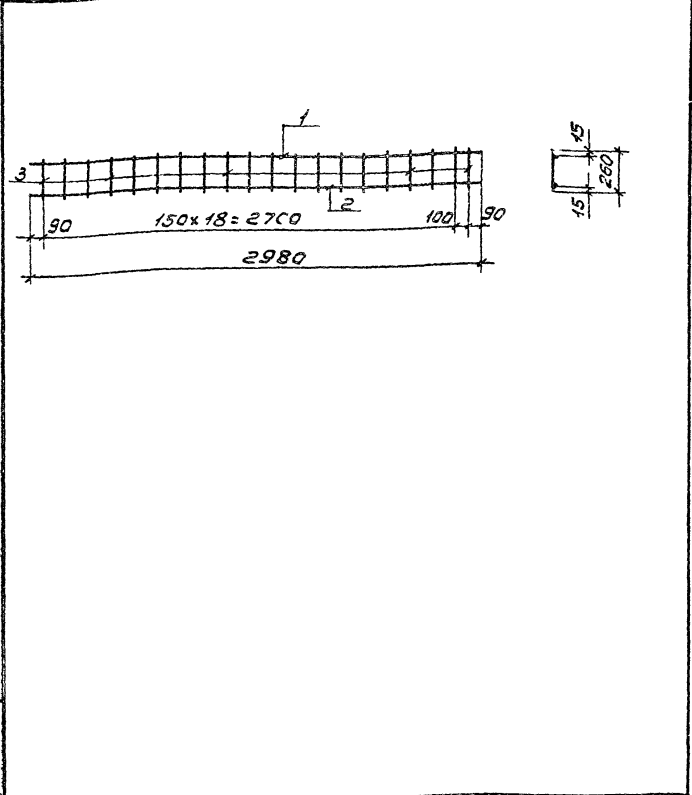
Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				1.038.1-1.12 (кр 1 <sup>а</sup> )		
<b>Детали</b>						
БН	1	ТПР	КНУ-1110	Ø8AII ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> В 2980	1	1,18 кг
БН	2	ТПР	КНУ-1112	Ø25AII ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> В 2980	1	11,5 кг
БН	3	1.038.1-1.12-1.113		Ø8AII ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> В 260	20	2,05 кг

Гид	Иванов	Маслов
Монтаж	Варанков	Соловьев
Начальник	Родачев	Соловьев
Листец	Богаченко	Соловьев
Рисер	Налинская	Соловьев
Техник	Проценко	Соловьев

ТПР 411-1.0143.87 КНУ-1110  
 Каркас плоский  
 кр 1<sup>а</sup>  
 Спецификация.  
 СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Копировал Шугин  
 формат А4

Листом II



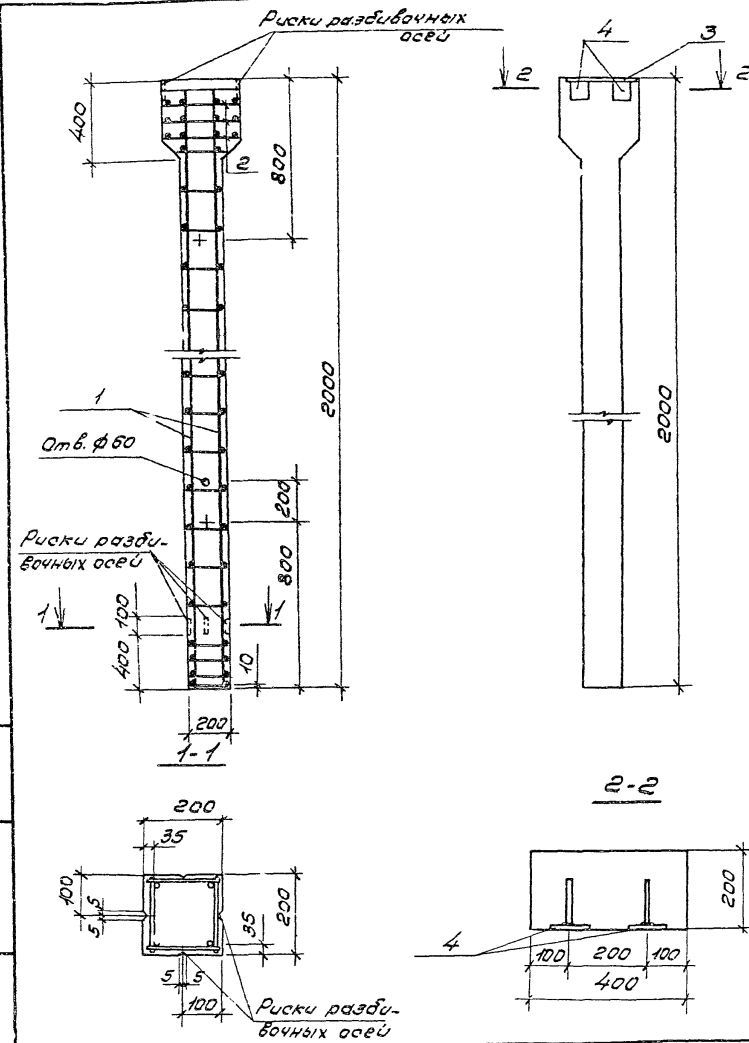
Гид Иванов  
 Монтаж Варанков  
 Начальник Родачев  
 Листец Богаченко  
 Рисер Налинская  
 Техник Проценко

Гид	Иванов	Маслов
Монтаж	Варанков	Соловьев
Начальник	Родачев	Соловьев
Листец	Богаченко	Соловьев
Рисер	Налинская	Соловьев
Техник	Проценко	Соловьев

ТПР 411-1.0143.87 КНУ-1110 СБ  
 Каркас плоский  
 кр 1<sup>а</sup>  
 Сборочный чертёж  
 Лист 1 из 1  
 СОЮЗГИПРОЕКСОЗ

Копировал Шугин  
 формат А4

Формат II



И.И. Мельник  
Лейб. ч. 2010  
Колонна 2К332-1д

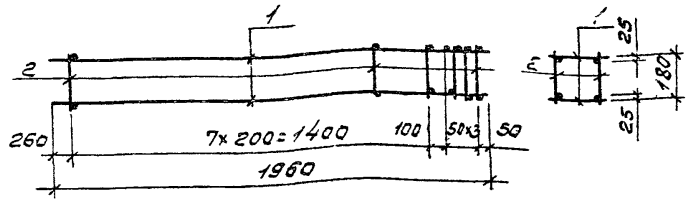
Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.823.1-2.1 000Г0	Техническое описание		
			ТПР КНИ-2000	Сварочный чертёж		
				Сварочные единицы		
		1	ТПР КНИ-2100	Каркас пространственный		
				Кл. 1 <sup>а</sup>	1	
		2	1.823.1-2.2 060-01	Сетка С2	4	
		3	1.823.1-2.2 070-03	Изделие закладное М4	1	
		4	1.400-6/76	Изделие закладное М-13	2	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,1	м <sup>3</sup>

Знать расход стали на колонну

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные				Всего	
	Арматурная сталь		Профильная сталь		Арматурная сталь			
	Класс А III	Вр-I	С38/23	Класс А III				
	Гост 5781-82*	Гост 5727-80*	Гост 103-76*	Гост 5781-82*				
	Ø12	Утол. Ø5	Утол. 20x8	Утол. Ø8	Утол. 12	Утол. 0,2		
2К332-1д	6,96	6,96	1,3	1,3	1,2	1,2	0,2	9,66

Г.И. Жердев	Мех.б.	ТПР 411-1-014387	КНИ-2000
И.И. Воронков	Лейб. ч.	Колонна 2К332-1д	Сталь
Н.И. Рогович	Лейб. ч.	Сварочный чертёж	Масштаб
Л.И. Богачёв	Лейб. ч.		Р
Р.И. Нальская	Лейб. ч.		1:10
Тех. Проченко	Лейб. ч.		Лист
			Листов 1
			СВЯЗГПРОЛЕСХОЗ

Альбом II



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТПР КЖУ-2100 (КР.М)		
<u>Детали</u>				
1	ТПР КЖУ-2110	Каркас плоский КР I	2	3,80
2	1.823.1-2.2 001-74	5Вр I; ГОСТ 6727-80*, 2-180	24	0,027

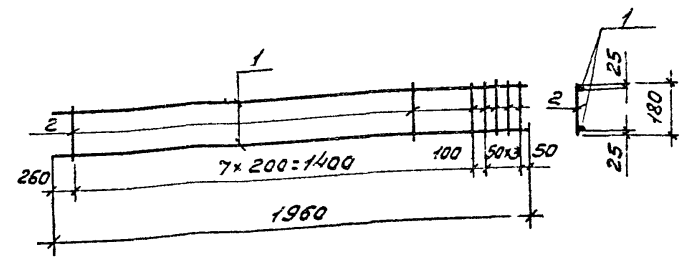
Учредитель: ЦНИИ ПГС и ФАП, Восток имв. 12

ГЛП	Жердев	М.В.
Инженер	Воронков	С.А.
Инженер	Рогочев	С.А.
Инженер	Богаченко	С.А.
Инженер	Нильская	С.А.
Инженер	Проценко	С.А.

ТПР 411-1-014387	КЖУ-2100		
Каркас пространственный КР I	Стадия	Масса	Масштаб
	р	8,26	
Сборочный чертёж	Лист	Листов 1	
	СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал: [Signature] Формат А4

Альбом II



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТПР КЖУ-2110 (КР.М)		
<u>Детали</u>				
1	ТПР - КЖУ-2111	Ф12А III; ГОСТ 5781-82*, 2-1950	2	1,74
2	1.823.1-2.2 001-74	5Вр I; ГОСТ 6727-80*, 2-180	12	0,027

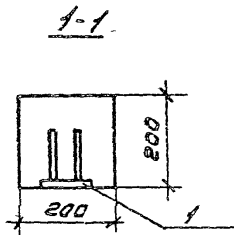
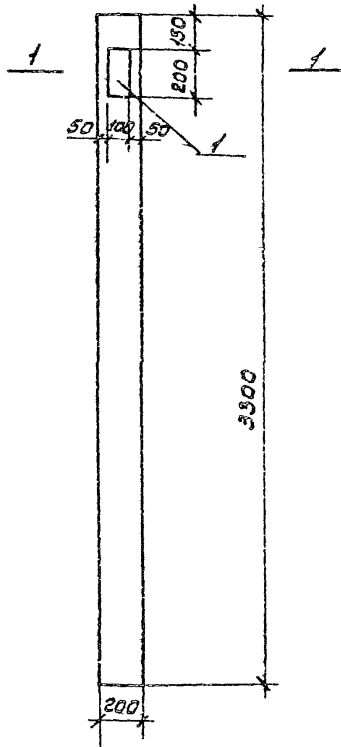
Учредитель: ЦНИИ ПГС и ФАП, Восток имв. 12

ГЛП	Жердев	М.В.
Инженер	Воронков	С.А.
Инженер	Рогочев	С.А.
Инженер	Богаченко	С.А.
Инженер	Нильская	С.А.
Инженер	Проценко	С.А.

ТПР 411-1-014387	КЖУ-2110		
Каркас плоский КР I	Стадия	Масса	Масштаб
	р	3,80	
Сборочный чертёж	Лист	Листов 1	
	СОИЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал: [Signature] Формат А4

Листов II



Формат	Зона	Габ.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
			1.823.1-2.1 000 ТО	Техническое описание	
			ТПР - КНИЧ 3000	Сборочный чертёж	
				Сборочные единицы	
			1.823.1-2.1 100	1К33.2 1	
		1	1.400-6/76	Изделие закладное т.к. 13	1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные					Всего	
	Арматурная сталь			Профильная сталь			
	Классе А III			С 38/23			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*			
	Ø12	Угол	Угол	Угол			
1К33.2-1Э	1,9		1,3		1,3	1,3	2,6

Ли. в. П. Глоба  
Людмила Владовна  
Владимир

ГЛП	Мерзев	Иванов		ТПР 411-1-014387	КНИЧ-3000	
Инж. Воронков	Филип					
Инж. Рогович	Филип					
Инж. спец. Богаченко	Иван					
Инж. Нальская	Людмила			Колонна	1К.33.2-1Э	Лист см. табл.
Техник Проценко	А.А.	1989				Лист Листов

СОЮЗГИПРОДЕСХОЗ