Типовые прсектные решения

411-1-0143.87

Эстакада для разделки хлыстов размером 28,5×30м нижнего склада мощностью 50 тыс.м^3 древесины в год

/ в железобетонных конструкциях /

Альбом II

Чертежи стоительных изделий

			Привязан	
Инв №				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

411-1-0143.87

ЭСТАКАДА ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ХЛЫСТОВ РАЗМЕРОМ 28,5×30 м НИЖНЕГО СКЛАДА МОЩНОСТЬЮ 50 тыс.м³ ДРЕВЕСИНЫ В ГОД

/В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I – ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

АЛЬБОМ II – ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

АЛЬБОМ III – СМЕТЫ.

УТВЕРЖДЕН
ГОСЛЕСХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ № 14 ОТ 27.05 1987 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗОМ"
ПРИКАЗ № 146 ОТ 14.12 1987 г.

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.М. НАГАЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И. Ф. ЖЕРДЕВ

				Привязан	
Инв. №					

Альбом III

Типовые проектные решения 411-1-044.87

Содержание альбома

Шифр	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
1.038.1-1.12 ООС ТО 1.823.1-2.1 ООО ТО	Техническое описание	3
ТПР -КЖИ-0000 НП	Номенклатура перетычек	4
ТПР -КЖИ-0000 ВС	Ведомость расхода стали	4
	на перетычку	
ТПР -КЖИ-1000	Перетычка	5
ТПР -КЖИ-1000СБ	Перетычка. Сборочный чертеж	5,6
ТПР -КЖИ-1100	Каркас пространственный	
	КП 1а. Спецификация	7

Шифр	Наименование	Стр.
ТПР -КЖИ-1100СБ	Каркас пространственный	7
	КП 1а. Сборочный чертеж	
ТПР -КЖИ-1110	Каркас плоский КР-1а	8
	Спецификация	
ТПР -КЖИ-1110СБ	Каркас плоский КР-1а	8
	Сборочный чертеж	
ТПР -КЖИ-2000	Колонна 2К 33.2-1а	9
	Сборочный чертеж	
ТПР -КЖИ-2100	Каркас пространственный	10
	КП 1а. Сборочный чертеж	
ТПР -КЖИ-2110	Каркас плоский КР 1а	10
	Сборочный чертеж	
ТПР -КЖИ-3000	Колонна 1К 33 2-1а	11

Альбом II

Типовые проектные решения 411-1-0145.87

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^{д} – перемычка 6ПБ 35-37 по серии 1.038.1-1, вып. 12, но укорочечная.

6ПБ 35-37^{а} – 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 1.400-6/76.

ГИП	Жердев	[signature]	
Н.контр.	Воронков	[signature]	
Нач.отд.	Рогачев	[signature]	
Гл.спец.	Богаенко	[signature]	
Рук.гр.	Нальская	[signature]	
Техник	Проценко	[signature]	1987

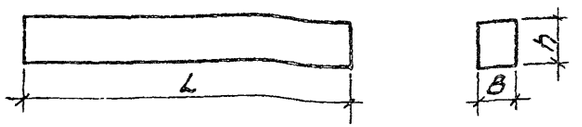
1.038.1-1.12 0000 ТО
1.823.1-2.1 000 ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

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 ТПР КЖИ-1000СБ	6ПБ35-37 а	3500	250	290	Рис.1
1.038.1-1.12.1000 ТПР КЖИ-1000СБ-01	6ПБ35-37 б	3500	250	290	Рис.1
1.038.1-1.12.1000 ТПР КЖИ-1000СБ-02	6ПБ35-37 в	3500	250	290	Рис.1
1.038.1-1.12.1000 ТПР КЖИ-1000СБ-03	6ПБ35-37 г	3500	250	290	Рис.1
ТПР КЖИ-1000СБ-04	6ПБ35-37 д	3000	250	290	Рис.1
ТПР КЖИ-1000СБ-05	6ПБ35-37 е	3000	250	290	Рис.1
ТПР КЖИ-1000СБ-06	6ПБ35-37 ж	3000	250	290	Рис.1

ГИП	Жердев		
Н.контр.	Бронков		
Нач.отд	Рогачев		
Гл.спец.	Богденко		
Рук.гр.	Кальская		
Техник	Прощенко		1989

ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-0000 НП

Номенклатура перемычек

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Формат А4

Марка перемычки, изготовленной из тяжелого бетона	Арматурные изделия							Закладные изделия							Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82*							Профильная сталь ГОСТ 380-71*			Арматурная сталь ГОСТ 5781-82*				
	Класс А-I				Класс А-III						Класс А-III				
	ф мм				ф мм						ф, т				
	8	10		Итого	25		Итого	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8510-72*	Итого	8	10	Итого		
								-100×8	∠80×7						
6ПБ35-37 а								1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1	
6ПБ35-37 б								1,2	6,8	8,0	1,0	0,4	1,4	9,4	
6ПБ35-37 в								1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1	
6ПБ35-37 г								1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1	
6ПБ35-37 д	9,41	1,2		10,61	23,0		23,0	1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	43,71	
6ПБ35-37 е	9,41	1,2		10,61	23,0		23,0	1,2	6,8	8,0	1,0	0,4	1,4	43,01	
6ПБ35-37 ж	9,41	1,2		10,61	23,0		23,0	2,4	6,8	9,2	1,2	0,4	1,6	44,41	

ГИП	Жердев		
Н.контр.	Бронков		
Нач.отд	Рогачев		
Гл.спец.	Богденко		
Рук.гр.	Кальская		
Техник	Прощенко		1989

ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-0000 ВС

Ведомость расхода стали на перемычку

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Формат А4

Альбом II

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.038.1-1.12 1000 ᵠ —	01	02	03	04	05	06		Примечание
				Документация									
			1.038.1-1.12 0000 ТО	Техническое описание									
			1.038.1-1.12 0000 ВС	Ведомость расхода стали									
			1.038.1-1.12 1000 СБ	Сборочный чертеж									
			ТПР КЖИ-0000ВС	Ведомость расхода стали									
			ТПР КЖИ-1000СБ	Сборочный чертеж									
				Сборочные единицы									
А4		1	ТПР КЖИ-1100	Каркас пространств КПА ᵠ					1	1	1		
А4		2	1.038.1-1.12 1020	Петля монтажная П1					2	2	2		
А4			1.400-6/76	Изделие закладное М8-13	3	2	3	3	3	2	4		
А4			1.400-6/76	М4-10	2	2	2	2	2	2	2		
				Материалы									
				Бетон тяжелый М300					0,22	0,22	0,22		м³

ГИП	Жердев		
Н.контр	Воронков		
Нач.отд	Рогачев		
Гл.спец.	Богаенко		
Рук.гр.	Налоская		
Техник	Прощенко		1987

ТПР 411-1-014387 КЖИ-1000

Перетычка

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

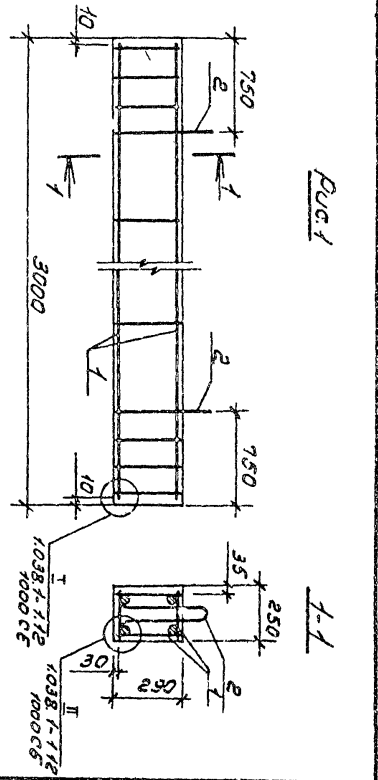
Копировал

Формат А4

Альбом II

Обозначение	Марка	Кол.
ТПР КЖИ-1000-01	6ПБ 35-37 Т2	1
ТПР КЖИ-1000-03	6ПБ-35-37 Т2	1
ТПР КЖИ-1000-06	6ПБ-35-37 Тж	1

Рис. 1



ГИП	Жердев		
Н.контр	Воронков		
Нач.отд	Рогачев		
Гл.спец.	Богаенко		
Рук.гр.	Налоская		
Техник	Прощенко		1987

ТПР 411-1-014387 КЖИ-1000 СБ

Сборочный чертеж

Перетычка

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:20
	Лист 1	Листов 2

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал

Формат А4

Рис 1

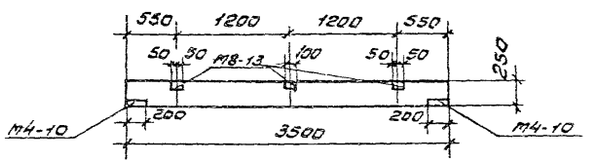


Рис 2

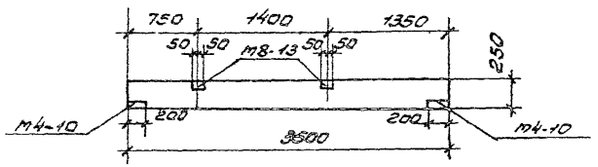


Рис 3

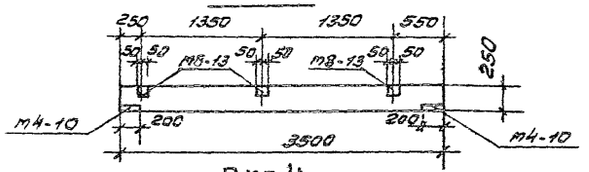


Рис 4

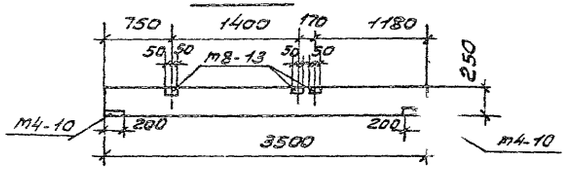


Рис 5

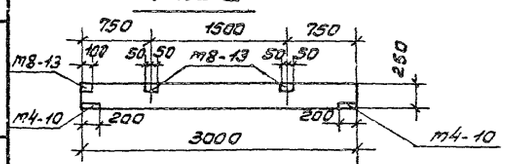


Рис 6

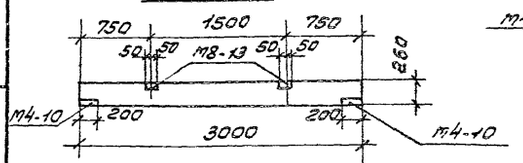
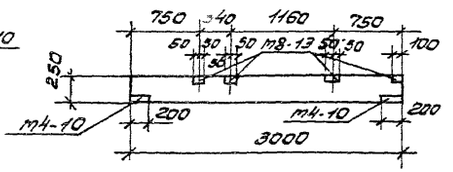


Рис 7



Марка перемычки	Длина перемычки мм	Ширина перемычки по низу в мм	Рис	Марка закладного изделия	Количество закладных изделий в перемычках
6ПБ-35-37 а	3500	250	1	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ 35-37 б	3500	250	2	М8-13	2
				М4-10	2
6ПБ 35-37 в	3500	250	3	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ 35-37 г	3500	250	4	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ 35-37 д	3000	250	5	М8-13	3
				М4-10	2
6ПБ35-37 е	3000	250	6	М8-13	2
				М4-10	2
6ПБ35-37 ж	3000	250	7	М8-13	4
				М4-10	2

Опалубку перемычек с закладными деталями выполнять по данному чертежу

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ТПР КЖИ-1100(л.1)		
				Детали		
А4		1	ТПР -КЖИ-1110	Каркас плоский КР1	2	29,46кг
А4		2	1.038.1-1.12 1101	ФВАI ГОСТ5781-82,* ℓ=220	34	2,95кг

ГИП	Жердев		
Н.контр.	Воронков		
Нач.отд.	Рогачев		
Гл.спец.	Богаенко		
Рук.гр.	Нальская		
Техник	Проценко		1987

ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-1100

Каркас пространственный КП1а
Спецификация

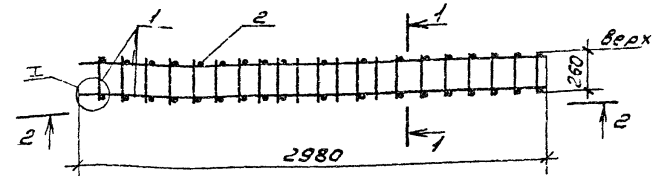
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

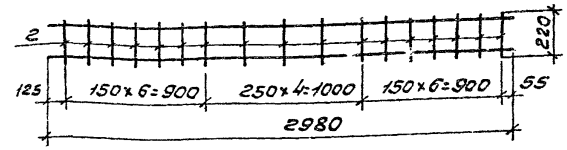
Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Копировал [signature] Формат А4

Альбом II

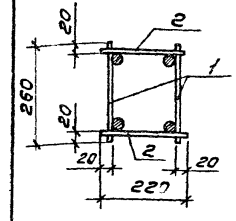


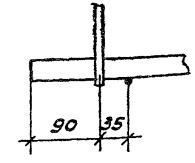
2-2



I

1-1





ГИП	Жердев	
Н.контр.	Воронков	
Нач.отд.	Рогачев	
Гл.спец.	Богаенко	
Рук.гр.	Нальская	
Техник	Проценко	

ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-1100 СБ

Каркас пространственный КП1а.
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,41	

Лист | Листов 1

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал [signature] Формат А4

Альбом VII

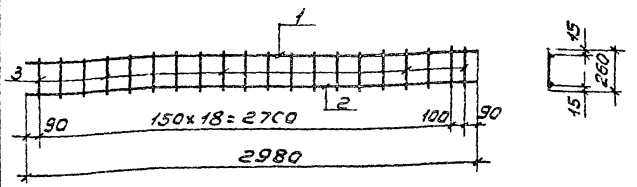
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.038.1-1.12(кр1а)		
				Детали		
Б4.		1	ТПР КЖИ-1111	⌀8AI; ГОСТ 5781-82*; L=2980	1	1,18 кг
Б4.		2	ТПР КЖИ-1112	⌀25AIII ГОСТ 5781-82*; L=2980	1	14,5 кг
Б4.		3	1.038.1-1.12.1113	⌀8AI ГОСТ 5781-82*; L=260	20	2,05 кг

ГИП	Жердев		ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-1110
Н.контр	Воронков		
Начатд	Рогачев		Каркас плоский кр 1а Спецификация.
Гл.спец	Богаенко		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.гр	Нальская		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Техник	Проценко	1987	

Копировал Гнедых

Формат А4

Альбом VII



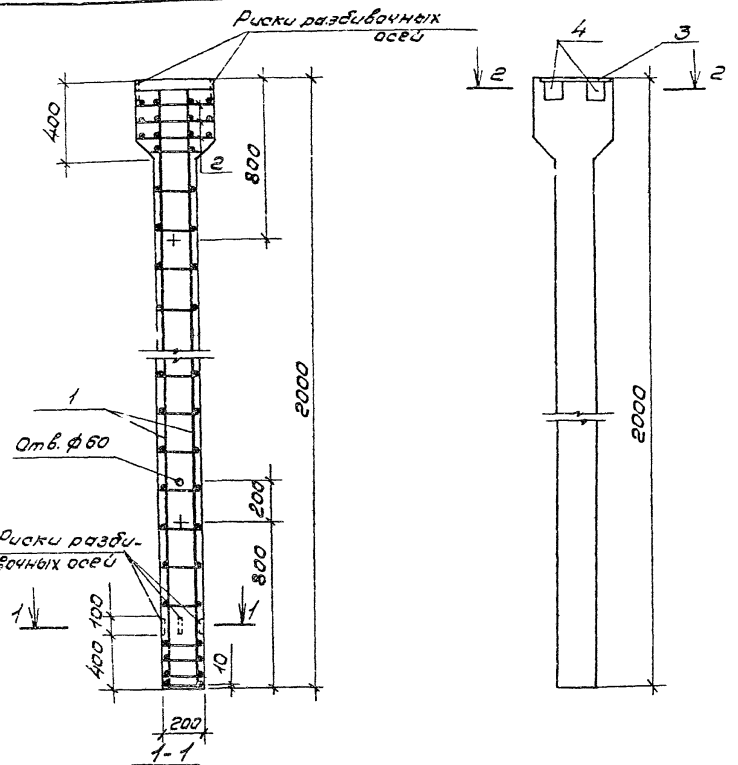
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ГИП	Жердев		ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-1110 СБ
Н.контр	Воронков		
Начатд	Рогачев		Каркас плоский кр 1а Сборочный чертеж
Гл.спец	Богаенко		Стадия: Р; Масса: 14,73; Масштаб:
Рук.гр	Нальская		Лист; Листов 1
Техник	Проценко		СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал Гнедых

Формат А4

Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.823.1-2.1 ОООТО	Техническое описание		
			ТПР КНИ-2000	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
		1	ТПР КНИ-2100	Каркас пространственный КП1а	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 МБ-13	2	
				Материалы		
				Бетон марки 200	0,1	м³

Ведомость расхода стали на колонну

Марка	Изделия арматурные						Изделия закладные						Всего
	Арматурная сталь						Профильная сталь			Арматурная сталь			
	Класс AIII			Вр-I			С38/23			Класс AIV			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 103-76*			ГОСТ 5781-82*			
	ф12			Итого	ф5	Итого	100×8		Итого	ф8		Итого	
2К.33.2-1а	6,96			6,96	1,3	1,3	1,2		1,2	0,2		0,2	9,66

ГИП	Жердев		
Н.контр.	Воронков		
Нач.отд.	Рогачев		
Гл.спец.	Богаенко		
Рук.гр.	Нальская		
Техник	Проценко		1987

ТПР 411-1-014.87 КНИ-2000

Колонна 2К 33.2-1а

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10
Лист	Листов 1	

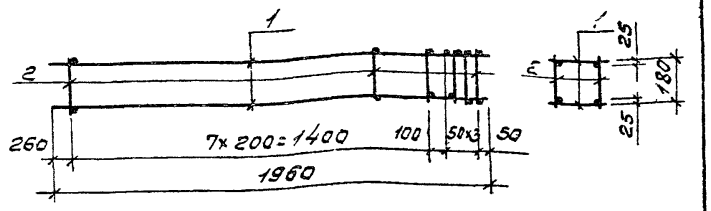
СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Копировал Макарова

Формат А3

Альбом V



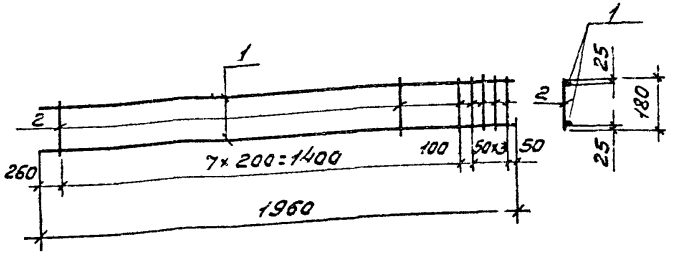
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ТПР КЖИ-2100(КП1а)		
				Детали		
А4		1	ТПР КЖИ-2110	Каркас плоский КР1а	2	3,80
Б4		2	1.823.1-2.2 001-74	5ВрI; ГОСТ6727-80*; ℓ=180	24	0,027

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

ГИП	Жердев		ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-2100
Н.контр	Воронков		
Нач.отд	Рогачев		Каркас пространственный КП1а
Гл.спец	Богаенко		Сборочный чертеж
Рук.гр	Нальская		Стадия: Р; Масса: 8,26; Масштаб:
Техник	Проценко	1987	Лист; Листов 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал | Формат А4

Альбом V

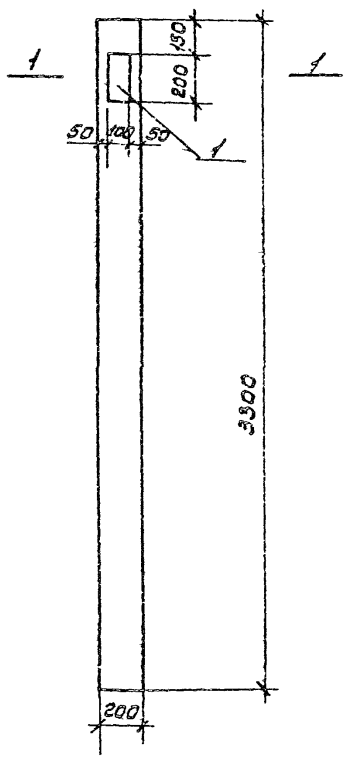


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ТПР КЖИ-2110(КР.1а)		
				Детали		
Б4		1	ТПР - КЖИ-2111	Ф12АIII; ГОСТ5781-82*; ℓ=1950	2	1.74
Б4		2	1.823.1-2 2 001-74	5ВрI; ГОСТ6727-80*; ℓ=180	12	0.027

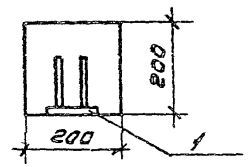
ГИП	Жердев		ТПР 411-1-0143.87 КЖИ-2110
Н.контр	Воронков		
Нач.отд	Рогачев		Каркас плоский КР1а
Гл.спец	Богаенко		Сборочный чертеж
Рук.гр	Нальская		Стадия: Р; Масса: 3,80; Масштаб:
Техник	Проценко		Лист; Листов 1
			СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировал | Формат А4

Альбом II



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.823.1-2.1 000 ТО	Техническое описание		
			ТПР -КЖИ-3000	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
			1.823.1-2.1 100	1К33.2 1		
		1	1.400-6/76	Изделие закладное М4-13	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные										Всего
	Арматурная сталь					Профильная сталь					
	Класс А III					С 38/23					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 103-76*					
		Ф12		Итого			-100х8		Итого		
1К33.2-1а		1,3		1,3			1,3		1,3		2,6

Гип	Жердев		
Н.контр.	Воронков		
Нач.отд.	Рогачев		
Гл.спец.	Богаенко		
Рук.гр.	Нальская		
Техник	Проценко		1987

ТПР 411-1-014387 КЖИ-3000

Колонна 1К.33.2-1а

Стадия	Лист	Листов
Р	ст. табл.	

Лист | Листов

СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Взам.инв.№	Подп.и дата	Инв.№ подл.

Отпечатано в ин-те "Союзгипролесхоз" Зак. 132 Тир. 90

Копировал

Формат А3

gost.e-ecolog.ru