

411-1-0143.87

Альбом II

ЧЕРТЕЖИ СТОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

[illegible]

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

4II-I-0143.87

ЭСТАКАДА ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ХЛЫСТОВ
РАЗМЕРОМ 28,5×30м НИЖНЕГО СКЛАДА
МОЩНОСТЬЮ 50тыс.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 27.06 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 *М.Ф. ЖЕРДЕВ*

				ПРОВЕРЯЮЩИЙ	

лист №2

Альбом II

Содержание альбома

Шифр	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
1.038.1-1.12 000 TO 1.823.1-2.1 000 TO	Техническое описание	3
ТПР - КЖУ-0000 НЛ	Номенклатура перемычек	4
ТПР - КЖУ-0000 ВС	Ведомость расхода стали	4
	на перемычку	
ТПР - КЖУ-1000	Перемычка	5
ТПР - КЖУ-1000 СБ	Перемычка. Сборочный чертёж	5, 6
ТПР - КЖУ-1100	Каркас пространственный	
	КП 1Э. Спецификация	7

Шифр	Наименование	Стр.
ТПР - КЖУ-1100 СБ	Каркас пространственный	7
	КП 1Э. Сборочный чертёж	
ТПР - КЖУ-1110	Каркас плоский КР-1Э	8
	Спецификация	
ТПР - КЖУ-1100 СБ	Каркас плоский КР-1Э	8
	Сборочный чертёж	
ТПР - КЖУ-2000	Колонна 2КЗЗ.2-1Э	9
	Сборочный чертёж	
ТПР - КЖУ-2100	Каркас пространственный	10
	КП 1Э. Сборочный чертёж	
ТПР - КЖУ-2110	Каркас плоский КР 1Э	10
	Сборочный чертёж	
ТПР - КЖУ-3000	Колонна 1К.ЗЗ.2-1Э	11

Тыловые проектные решения 411-1-014387

А.А.А.А.А.

Техническое решение 44-1-0143,87

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:

БПБ 35-37^Б - перемычка БПБ 35-37 по серии 1.038.1-1, вып. 12, но укороченная.

БПБ 35-37^Б - перемычка БПБ 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).

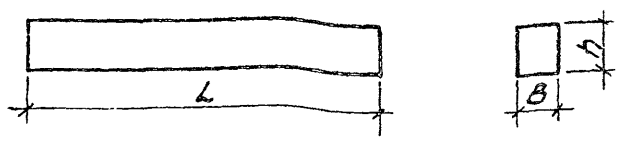
Изготовление колонн производить в соответствии с техническим описанием по серии 1.823.1-2 (обозначение документа 1.823.1-2.1 000 ТО).

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

Г.И.П.	И.И.И.	И.И.И.	1.038.1-1.12	0000 ТО
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1.823.1-2.1	000 ТО
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Техническое описание	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Содержит описание	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		

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 КНУ-1000С6	6ПБ35-37А	3500	250	290	Рис.1
1.038.1-1.12.1000 ТЛР КНУ-1000С6-01	6ПБ35-37Б	3500	250	290	Рис.1
1.038.1-1.12.1000 ТЛР КНУ-1000С6-02	6ПБ35-37В	3500	250	290	Рис.1
1.038.1-1.12.1000 ТЛР КНУ-1000С6-03	6ПБ35-37Г	3500	250	290	Рис.1
ТЛР КНУ-1000С6-04	6ПБ35-37Д	3000	250	290	Рис.1
ТЛР КНУ-1000С6-05	6ПБ35-37Е	3000	250	290	Рис.1
ТЛР КНУ-1000С6-06	6ПБ35-37И	3000	250	290	Рис.1

Г.И.П.	Нердзев	М.И.П.		ТПР 411-1.0143.87 КНЦ-0000 НП		
Н.Контр.	Боронков	С.И.П.		Номенклатура перемычек		
Нач. отд.	Роговцев	С.И.П.				
Инженер	Богаченко	С.И.П.		Состав	Лист	Листов
Инженер	Надская	С.И.П.				
Техник	Проценко	С.И.П.	1987	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ		

Копировал Шибур

Формат А4

Альбом II

Марка перемычки, изготовленной из тяжелого бетона	Арматурные изделия					Закладные изделия						
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-82*					Профильная сталь ГОСТ 380-71*			Арматурная сталь ГОСТ 5781-82* Всп. 20			
	Класс А-I		Класс А-III									
	φ мм		φ мм			φ мм						
	8	10	Уточ.		25	Уточ.	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 8510-76	Уточ.	8	10	Уточ.
						100х8	180х7					
6ПБ35-37А						1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
6ПБ35-37Б						1,2	6,8	8,0	1,0	0,4	1,4	9,4
6ПБ35-37В						1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
6ПБ35-37Г						1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
6ПБ35-37Д	9,4	1,2	10,6	23,0	23,0	1,8	6,8	8,6	1,1	0,4	1,5	10,1
6ПБ35-37Е	9,4	1,2	10,6	23,0	23,0	1,2	6,8	8,0	1,0	0,4	1,4	9,4
6ПБ35-37И	9,4	1,2	10,6	23,0	23,0	2,4	6,8	9,2	1,2	0,4	1,6	11,1

Г.И.П.	Нердзев	М.И.П.		ТПР 411-1.0143.87 КНУ-0000 ВС			
Н.Контр.	Боронков	С.И.П.		Ведомость расхода стали на перемычку			
Нач. отд.	Роговцев	С.И.П.					
Инженер	Богаченко	С.И.П.		Состав	Лист	Листов	
Рук. гр.	Надская	С.И.П.					
Техник	Проценко	С.И.П.	1987	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ			

Копировал Шибур

Формат А4

Алюминий

Рис 1

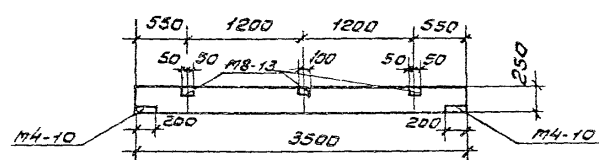


Рис 2

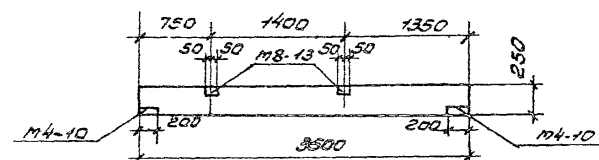


Рис 3

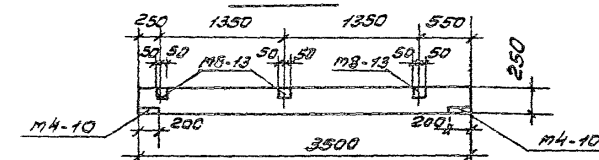


Рис 4

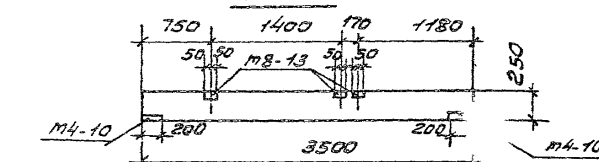


Рис 5

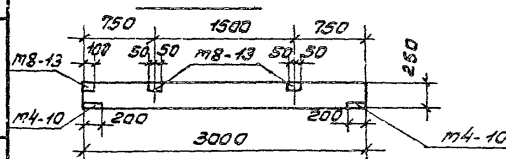


Рис 6

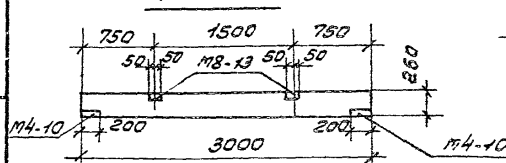
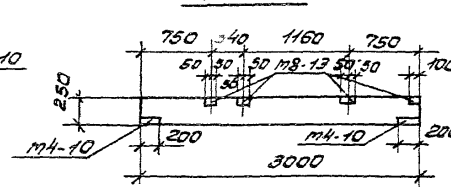


Рис 7



Марка перемычки	Длина перемычки мм	Ширина перемычки по низу мм	Рис	Марка закладных деталей	Количество закладных деталей в перемычке
6ПБ-35-37А	3500	250	1	M8-13	3
6ПБ-35-37Б	3500	250	2	M8-13	2
6ПБ-35-37В	3500	250	3	M8-13	3
6ПБ-35-37Г	3500	250	4	M8-13	3
6ПБ-35-37Д	3000	250	5	M8-13	3
6ПБ-35-37Е	3000	250	6	M8-13	2
6ПБ-35-37Ж	3000	250	7	M8-13	4
				M4-10	2

Опалубку перемычек с закладными деталями
выполнять по данному чертежу

ТПР 411-1-014387

КНЦ 1000 СБ

Лист
2

Лист II

Автомат	Возраст	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ТПР КЖУ-1100 (Б-1)		
			Детали		
44	1	ТПР -КЖУ-1110	Каркас плоский КР1	2	29,46 кг
44	2	1.038.1-1.12 1101	ФВАГ ГОСТ 5781-82 * В-220	34	2,95 кг

И. В. Воробей

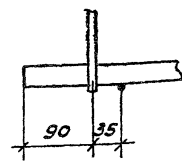
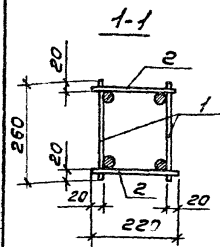
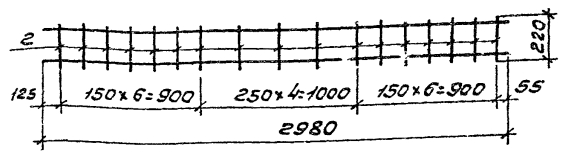
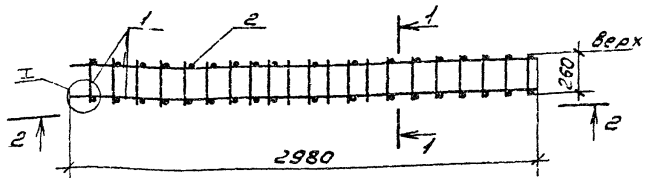
Г.И.П.	Иерсеев	КЖУ-1100
И.И.И.И.И.	Боронков	КЖУ-1100
Н.И.И.И.И.	Рогович	КЖУ-1100
С.И.И.И.И.	Богачев	КЖУ-1100
Р.И.И.И.И.	Нольская	КЖУ-1100
Т.И.И.И.И.	Проценко	КЖУ-1100

ТПР 411-1-014387	КЖУ-1100
Каркас пространственный КР1	Спецификация
Содзгипролбсхдз	

Копировал

Формат А4

Лист II



Г.И.П.	Иерсеев	КЖУ-1100
И.И.И.И.И.	Боронков	КЖУ-1100
Н.И.И.И.И.	Рогович	КЖУ-1100
С.И.И.И.И.	Богачев	КЖУ-1100
Р.И.И.И.И.	Нольская	КЖУ-1100
Т.И.И.И.И.	Проценко	КЖУ-1100

ТПР 411-1-014387	КЖУ-1100
Каркас пространственный КР1	Сборочный чертёж
Содзгипролбсхдз	

Копировал

Формат А4

Альбом II

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Классификация	Примечание
				1.038.1-1.12 (КР 19)		
			Детали			
ВК	1	ТПР	КНУ-111	Ø8AII, ГОСТ 5781-82, В 2980	1	1,18 кг
ВК	2	ТПР	КНУ-112	Ø25AII, ГОСТ 5781-82, В 2980	1	1,15 кг
ВК	3	1.038.1-1.12-1.113		Ø8AII, ГОСТ 5781-82, В 260	20	2,05 кг

Г.И.П.	Иванов	Иванов
И.И.П.	Варанков	Варанков
Н.И.П.	Родачев	Родачев
Л.И.П.	Богаченко	Богаченко
Р.И.П.	Наливская	Наливская
Т.И.П.	Проценко	Проценко

ТПР 411-1.0143.87 КНУ-1110

Каркас плоский
КР 19
Спецификация.

Стандарт	Лист	Листов
Р		1

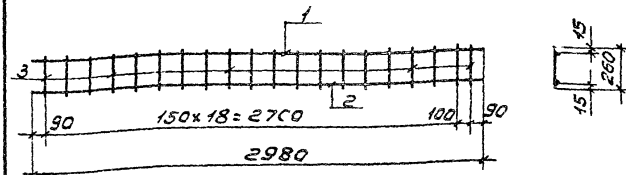
СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ

Копировал Шведов

Формат А 4

8

Альбом II



Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Изменения

Г.И.П.	Иванов	Иванов
И.И.П.	Варанков	Варанков
Н.И.П.	Родачев	Родачев
Л.И.П.	Богаченко	Богаченко
Р.И.П.	Наливская	Наливская
Т.И.П.	Проценко	Проценко

ТПР 411-1.0143.87 КНУ-1110СБ

Каркас плоский
КР 19
Сборочный чертеж

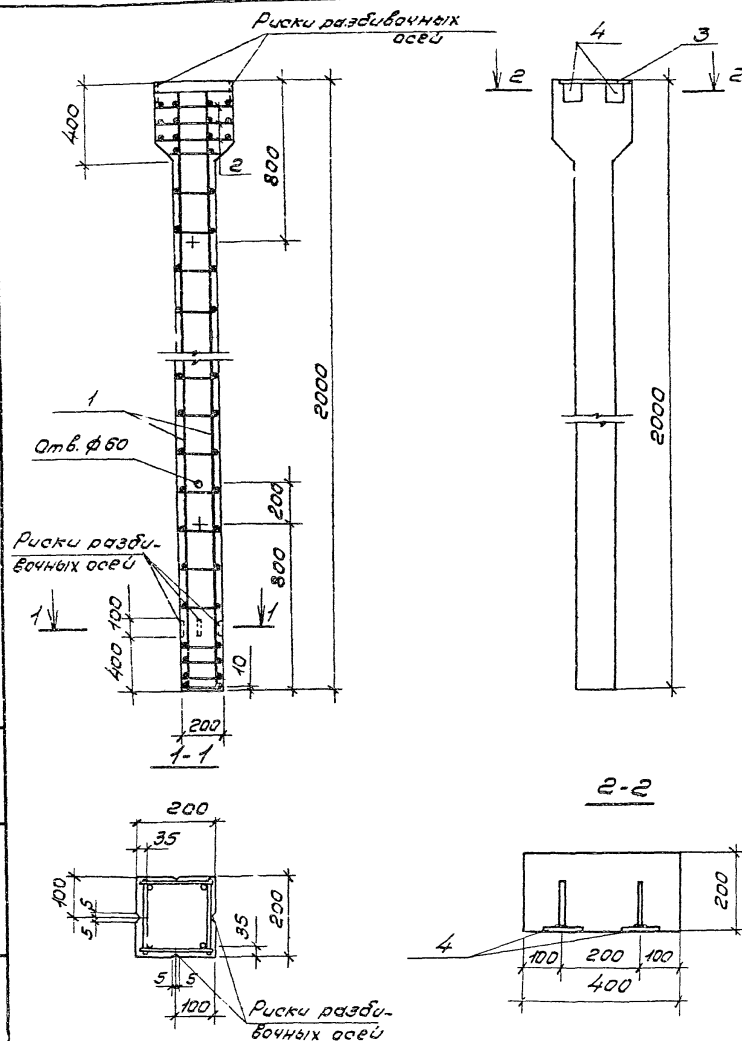
Имя	Масса	Плотность
Р	14,73	
Лист	Листов 1	

СОЮЗГИПРОБЕСХОЗ

Копировал Шведов

Формат А 4

Альбом II



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		1.823.1-2.1 000-00	Техническое описание		
		ТПР КНИ-2000	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
	1	ТПР КНИ-2100	Каркас пространственный		
			КП 1 ^а	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 М4-13	2	
			Материалы		
			Бетон марки 200	0,1	м ³

Ведомость расхода стали на колонну

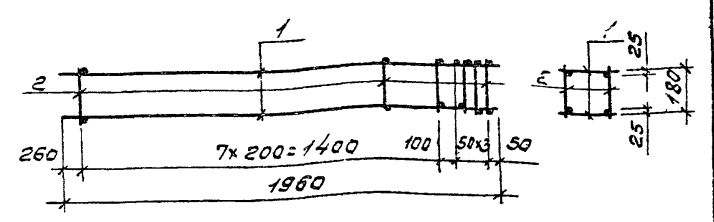
Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные		Всего
	Арматурная сталь		Профильная сталь	Арматурная сталь	
	Класс А II	Вр-I	С38/23	Класс А II	
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 5781-82*	
	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12	
2К33.2-1 ^а	6,96	6,96	1,2	1,2	9,66

Г.И.П.	Жердев М.М.	ТПР 411.1-014387	КНИ-2000
Н.К.О.П.	Воронков Ю.И.	Колонна 2К33.2-1 ^а	Сталь
Н.К.О.П.	Роговцев Ю.И.	Сборочный чертёж	Масштаб
Л.С.П.	Богачев Ю.И.		Р
Р.К.С.	Налинская Е.А.		Лист
Техник	Проценка А.Т.		Листов 1
			СНОВЗГНПРОЛЕСХОЗ

Копировать

Формат А3

Альбом II



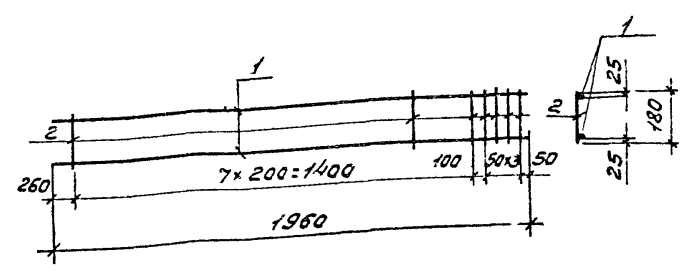
Экз.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ТПР КНУ-2100 (КП19)		
				Детали		
А4	1	ТПР	КНУ-2110	Каркас плоский крыш	2	3,80
Б.А.	2	1.823.1-2.2	001-74	5ВрI; Гост 6727-80*, 2-180	24	0,027

Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №	Ген	Неродов	Масштаб	ТПР 411-1.014387	КНУ-2100	Масштаб	Масса	Масштаб
			Инженер	Воронков	Лист					
			Инженер	Рогов	Лист					
			Инженер	Богачев	Лист					
			Инженер	Богачев	Лист					
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №	Лисец	Богачев	Лист	Каркас простран- ственный кп 19			8,25	
			Рук. гл.	Намская	Лист					
			Техник	Леоценко	Лист					
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №				Сборочный чертёж				
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								
Учредитель Лист Лист	Подп. и дата	Взят инв. №								

Копировать

Формат А4

Альбом II

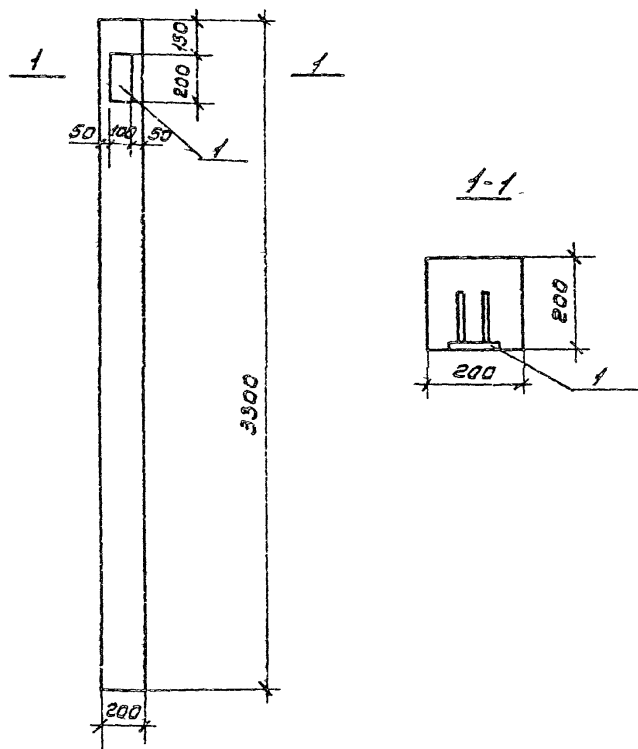


Экз.	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ТПР КНУ-2110 (КП.А)		
				Детали		
Б.А.	1	ТПР	- КНУ-2111	Ф12АIII; Гост 5781-82*, 2-1950	2	1,74
Б.А.	2	1.823.1-2.2	001-74	5ВрI; Гост 6727-80*, 2-180	12	0,027

Генеральный директор	Неродов	Масштаб	ТПР 411-1.014387 КНУ-2110	Масштаб	Масса	Масштаб
Инженер	Воронков	Лист				
Инженер	Рогов	Лист				
Инженер	Богачев	Лист				
Инженер	Богачев	Лист				
Инженер	Богачев	Лист	Каркас плоский крыш	Лист	Листов 1	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ
Инженер	Богачев	Лист	Сборочный чертёж	Лист	Листов 1	СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ

Копировать

Формат А4



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Документация</u>	
			1.823.1-2.1 000 Т0	Техническое описание	
			ТПР - КИЛ 3000	Сборочный чертёж	
				<u>Сборочные единицы</u>	
			1.823.1-2.1 100	1К33.2 1	
	1		1.400 - 6/75	Изделие закладное т4-13	1

Ведомость расхода стали на
дополнительные закладные изделия

Марка	Изделия закладные				Всего
	Арматурная сталь		Профилевая сталь		
	Класс А III		С 38/23		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	Ø12	Угол	Шпк	Угол	
1К33.2-12	1,3	1,3	1,3	1,3	2,6

[illegible]