

Типовые проектные решения
820-1-088.88

**Шлюзы-регуляторы сборно-монолитной конструкции
расходом до 300 м³/с**

АЛЬБОМ 2

Конструкции железобетонные

2510/2

к 2010/2: 9-15

КСД 43/1117 2510/2

Типовые проектные решения
820-1-088.88

Шлюзы-регуляторы сборно-монолитной конструкции расходом до 300 м³/с

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом 1 Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, конструкции металлические
- Альбом 2 Конструкции железобетонные
- Альбом 3 Конструкции железобетонные сборные
- Альбом 4 Сметы
- Альбом 5 Ведомость потребности в материалах

Разработано:
институтом „Белгиприводхоз“

Главный инженер
института *Иванов* П. Е. Лапчук

Главный инженер
проекта *Иванов* В. М. Максим

Согласовано:

Зам. нач ВО
„Союзводпроект“
Б. В. Орлов

Главный инженер
проекта ... Л. И. Диманская

Утвержден и введен в действие
Минводхозом СССР
Протокол № 700
от 5 мая 1988 г.

Ⓢ

1988 г. 15/11/88

№ 2518/2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1...7	Общие данные	
8	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Сборочная спецификация.	
9	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. План.	
10	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Разрезы 1-1...3-3	
11	ШРп 3,5-□×5,5-□. Камера шлюза. Пролетное строение. Монтаж сборных ж.-б. конструкций. Спецификация.	
12	ШРп 3,5-□×5,5-□. Камера шлюза. Пролетное строение. Монтаж сборных ж.-б. конструкций. Разрез 1-1, узел 1.	
13	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Спецификация. Ведомость расхода стали.	
14	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Раскладка верхних сеток.	
15	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Раскладка нижних сеток.	
16	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 1-1...3-3.	
17	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 4-4...6-6.	

Типовые проектные решения разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *Лист* В. М. Макеев
ГИП организации привязчика

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
18	ШРп 3,5-3×5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 7-7...10-10.	
19	ШРп 3,5-□×5,5-5. Камера шлюза. Участок монолитный УМ-1. Схема армирования.	
20	ШРп 3,5-□×5,5-5. Камера шлюза. Участок монолитный УМ-2. Спецификация. Схема армирования.	
21	ШРп 3,5-□. Камера шлюза. Участок монолитный УМ-3. Спецификация. Схема армирования.	
22	ШРп 3,5-□. Камера шлюза. Омоноличивание блоков СБ; СБ и ФБ; УМ-4.	
23	ШРп 3,5-□×5,5-5. Камера шлюза. Участок монолитный УМ-5. Спецификация. Схема армирования.	
24	ШРп 3,5-□. Камера шлюза. Пояс омоноличивания открылков.	
25	ШРп 3,5-□. Камера шлюза. Монтаж блоков СК-45.	

2510/2

Привязан		Изм. №		Таблица листов	
				820-1-088.88.КЖ	
				Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции	
Разроб. ГИП	Д.розд Макеев	И.ж.- Лист	АРР 01.10	Р	1
И.контр. Нач. отд.	Ноблик Красчицкий	И.ж.- Лист	02.85	Общие данные	
				Белгипробоудхоз	

Копирована

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Алгоритм 2

Лист	Наименование	Примечание
26	ШРп3,5-□. Омоничивание блоков СК-45; СК-45 и УБ-45.	
27	ШРп3,5-□. Камера шлюза. Омоничивание блоков БП и ФБ.	
28	ШРп3,5-□. Камера шлюза. Лестница 1Л.	
29	ШРп3,5-□. Лестница 2Л.	
30	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Сборочная спецификация.	
31	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. План.	
32	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Разрезы 1-1...3-3.	
33	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Спецификация. Ведомость расхода стали.	
34	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Раскладка верхних сеток.	
35	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Раскладка нижних сеток.	
36	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 1-1...3-3.	
37	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 4-4...6-6.	
38	ШРп3,5-4*5,5-5. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 7-7...10-10.	
39	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Сборочная спецификация.	
40	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. План.	

Лист	Наименование	Примечание
41	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Разрезы 1-1...3-3.	
42	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Спецификация. Ведомость расхода стали.	
43	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Днище монолитное. Раскладка верхних сеток.	
44	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Днище монолитное. Раскладка нижних сеток.	
45	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 1-1...3-3.	
46	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 4-4...6-6.	
47	ШРп3,5-2*5,5-6. Камера шлюза. Днище монолитное. Разрезы 7-7...10-10.	
48	ШРп3,5-□*5,5-6. Камера шлюза. Участок монолитный УМ-1. Схема армирования.	
49	ШРп3,5-□*5,5-6. Камера шлюза. Участок монолитный УМ-2. Спецификация. Схема армирования.	
50	ШРп3,5-□*5,5-6. Камера шлюза. Участок монолитный УМ-3. Схема армирования.	
51	ШРп3,5-□. Лестница 3Л.	
52	ШРп3,5-3*5,5-6. Камера шлюза. Сборочная спецификация.	

Имя, № табл., Издательство и дата выпуска табл.

Привязан

Разраб.	Дрозд	МЖ	08.88
Гип	Макеев	М	01.88
И. контр.	Нозик	М	08.88
Нач. отд.	Красуцкий	М	01.88

820-1-088.88. КЖ

Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с стормо-монолитной конструкции.

Лист		Листов	
Р	2		

Общие данные

Белгород

Копирован

Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Листом 2

Обозначение	Наименование	Примечание
820-1-088.88.КЖ.У.22	Сетка арматурная С22	
820-1-088.88.КЖ.У.23	Сетка арматурная С23	
820-1-088.88.КЖ.У.24	Сетка арматурная С24	
820-1-088.88.КЖ.У.25	Сетка арматурная С25	
820-1-088.88.КЖ.У.26	Сетка арматурная С26	
820-1-088.88.КЖ.У.27	Сетка арматурная С27	
820-1-088.88.КЖ.У.28	Сетка арматурная С28	
820-1-088.88.КЖ.У.29	Сетка арматурная С29	
820-1-088.88.КЖ.У.30	Сетка арматурная С30	
820-1-088.88.КЖ.У.31	Сетка арматурная С31	
820-1-088.88.КЖ.У.32	Сетка арматурная С32	
820-1-088.88.КЖ.У.33	Сетка арматурная С33	
820-1-088.88.КЖ.У.34	Сетка арматурная С34	
820-1-088.88.КЖ.У.35	Сетка арматурная С35	
820-1-088.88.КЖ.У.36	Сетка арматурная С36	
820-1-088.88.КЖ.У.37	Сетка арматурная С37	
820-1-088.88.КЖ.У.38	Сетка арматурная С38	
820-1-088.88.КЖ.У.39	Сетка арматурная С39	
820-1-088.88.КЖ.У.40	Сетка арматурная С40	
820-1-088.88.КЖ.У.41	Сетка арматурная С41	
820-1-088.88.КЖ.У.42	Сетка арматурная С42	
820-1-088.88.КЖ.У.43	Сетка арматурная С43	
820-1-088.88.КЖ.У.44	Сетка арматурная С44	
820-1-088.88.КЖ.У.45	Сетка арматурная С45	

Указ. на архив, подписать и дата выдачи

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
820-1-088.88.КЖ.У.46	Сетка арматурная С46	
820-1-088.88.КЖ.У.47	Сетка арматурная С47	
820-1-088.88.КЖ.У.48	Сетка арматурная С48	
820-1-088.88.КЖ.У.49	Сетка арматурная С49	
820-1-088.88.КЖ.У.50	Сетка арматурная С50	
820-1-088.88.КЖ.У.51	Сетка арматурная С51	
820-1-088.88.КЖ.У.52	Сетка арматурная С52	
820-1-088.88.КЖ.У.53	Сетка арматурная С53	
820-1-088.88.КЖ.У.54	Сетка арматурная С54	
820-1-088.88.КЖ.У.55	Сетка арматурная С55	
820-1-088.88.КЖ.У.56	Сетка арматурная С56	
820-1-088.88.КЖ.У.57	Сетка арматурная С57	
820-1-088.88.КЖ.У.58	Сетка арматурная С58	
820-1-088.88.КЖ.У.59	Сетка арматурная С59	
820-1-088.88.КЖ.У.60	Сетка арматурная С60	
820-1-088.88.КЖ.У.61	Сетка арматурная С61	
820-1-088.88.КЖ.У.62	Сетка арматурная С62	
820-1-088.88.КЖ.У.63	Сетка арматурная С63	
820-1-088.88.КЖ.У.64	Сетка арматурная С64	
820-1-088.88.КЖ.У.65	Сетка арматурная С65	
820-1-088.88.КЖ.У.66	Сетка арматурная С66	

Привязан

Инд. №

				820-1-088.88.КЖ		
				Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с сборка монолитной конструкции		
Разроб.	Дрозд	29.5	12.28	Таблицы		Листов
Гип	Макеев	2	21.16	Р	5	
Н. контр.	Н.Сук	20	24.28	Общие данные		Белгипрорабхоз
Нач. ст.	Красуцкий	1	1			

Копировал

Формат А3

Альбом 2

Форм. Зона	Л/вз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			ШРп 3,5-3x5,5-5		
			Камера шлюза		
			Сборочные единицы		
A3	1	820-1-088.88.КМ.1.0.0	Площадка обслужи- вания затворов	1	850,38 кг
A3	2	820-1-088.88.КЖ.1.01	Пролетное строение	1	
A3	3	820-1-088.88.КЖ.1.02	Днище монолитное	1	264,3 кг
A3	4	820-1-088.88.КЖ.1.03	Участок монолитный УМ-1	2	2,1 м ³
A3	5	820-1-088.88.КЖ.1.04	УМ-2	2	12,4 м ³
A3	6	820-1-088.88.КЖ.1.05	УМ-3	4	1,35 м ³
A3	7	820-1-088.88.КЖ.1.06	УМ-4	2	3,15 м ³
A3	8	820-1-088.88.КЖ.1.07	УМ-5	2	8,0 м ³
A3	9	820-1-088.88.КЖ.1.08	Пояс омоноличива- ния открылков	4	0,6 м ³
A3	10	820-1-088.88.КЖ.1.09	Омоноличивание блоков СК-45	24	0,30 м ³
A3	11	820-1-088.88.КЖ.1.09	Омоноличивание бло- ков СК-45 и ЧБ-45	4	0,5 м ³
A3	12	820-1-088.88.КЖ.1.06	Омоноличивание блоков СВ-50	12	0,35 м ³
A3	13	820-1-088.88.КЖ.1.06	Омоноличивание бло- ков СВ-50 и ФБ-15	2	2,1 м ³

Форм. Зона	Л/вз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	14	820-1-088.88.КЖ.1.10	Омоноличивание блоков БП-45 и ФБ-15	6	0,50 м ³
A3	15	820-1-088.88.КЖ.1.11	Лестницы	1Л	4,40 м ³
A3	16	820-1-088.88.КЖ.1.12		2Л	4,07 м ³

Форм. Зона Л/вз

привязан

Разработчик	В.К. Макаев	08.81
Гип	Макаев	08.81
Н.контр.	Новик	08.81
Исполнитель	И.И. Казуцкий	08.81

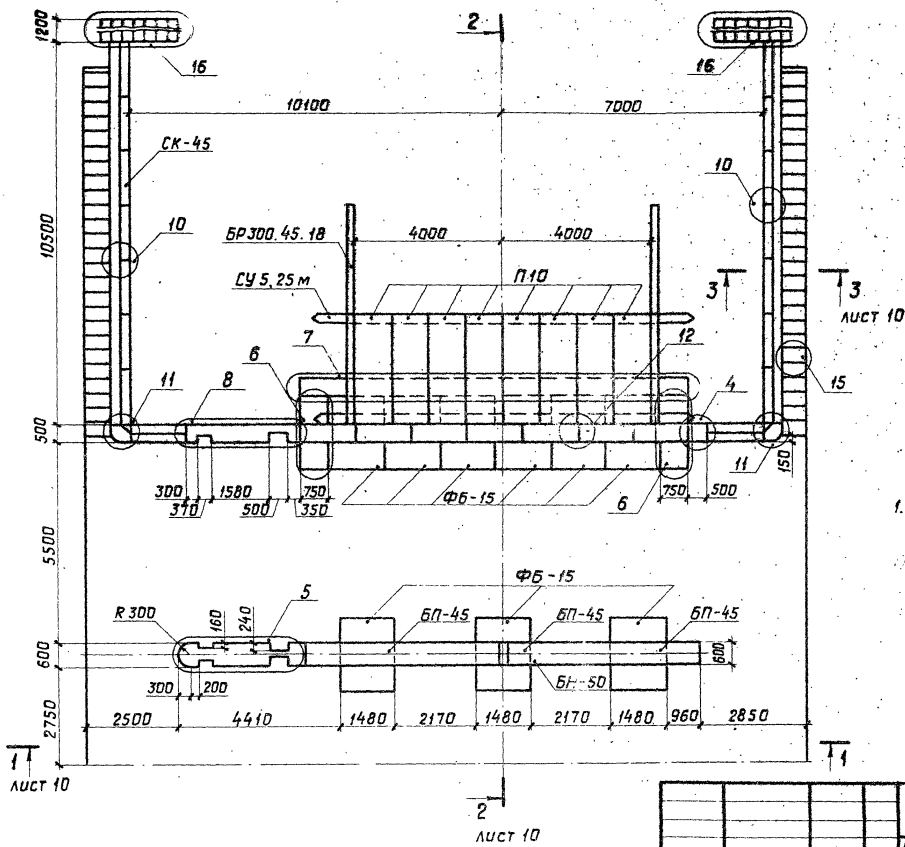
2510/2

820-1-088.88.КЖ.1.00	
Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с сборно-монолитной конструкции	
ШРп 3,5-3x5,5-5	Таблица №
Камера шлюза	Р 8
Сборочная спецификация.	Белгипробудхоз

Копировал

Формат А3

Альбом 2



1. Пролетное строение условно не показано.

Шифр № подл. Подпись и дата Издательский цех

11
Лист 10

2
Лист 10

11

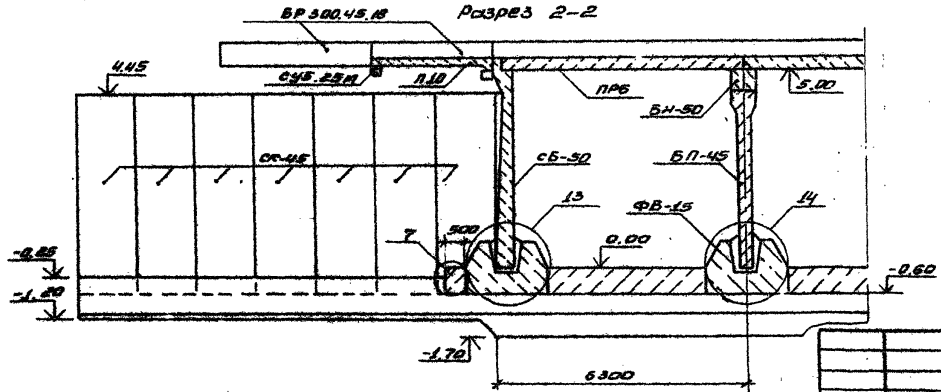
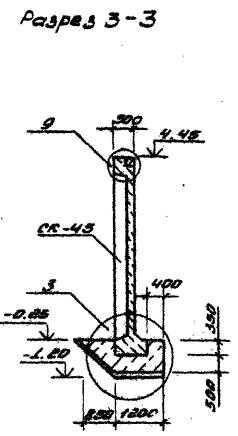
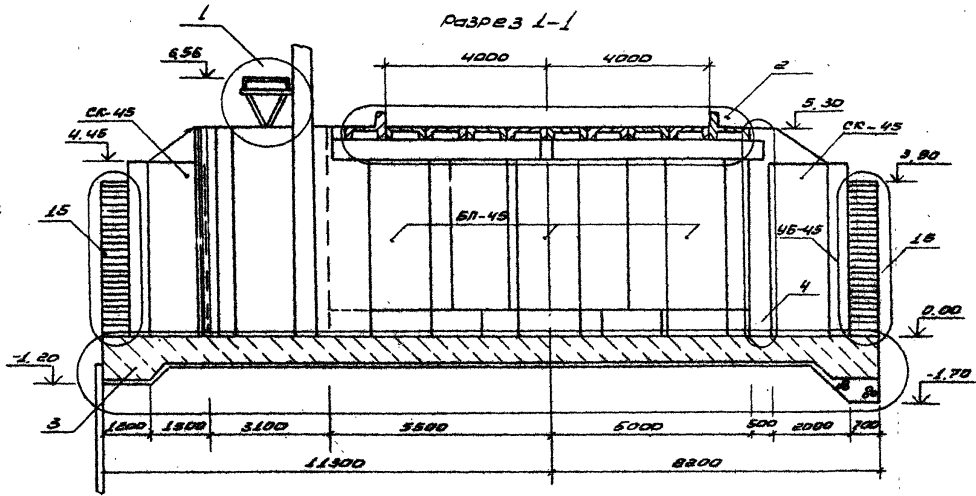
2518/2

Привязан		Разраб. Рутковская		8.04.88		820-1-088.88.КЖ.1.00	
		ГИП Макеев		11.88		Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции	
		И.контр. Навик		09.88		ШРп 3,5-3×5,5-5	
Шиф. №		Нач. отд. Красуцкий				Камера шлюза	
						План	
						Р 9	
						Белгипроводхоз	

Копировал

Формат А3

РАБОТА № 2



2510/2

820-1-088.88. КЖС. 100

ШЛОСЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСКАВ Воды ВОЗДУХА
сборная монолитной конструкции

ШПР 3,5-3x3,5-3

Камера шлосы

Разрезы 1-1... 3-3

Страна	Авт	Исполн
Р	10	
Великобритания		

Приблизит	Разреш	Авт	Исполн
	ГЛП	Игорь Б	И.И.
	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.

Формат А3

Альбом 2

Форм. Элема	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на пролет				Примечание
				2,0 × 5,5	3,0 × 5,5	4,0 × 5,5	5,0 × 5,5	
			<u>Документация</u>					
			Пролетное строение					
			<u>Детали</u>					
04	1		Полоса 10×120 ГОСТ 103-76* Ст 3сп ГОСТ 535-79					
			ℓ = 340	12	24	36	48	3,20 кг
44	2	820-1-088.88.КЖ.И.87	Спираль 2 СП	18	27	36	45	2,10 кг
44	3	820-1-088.88.КЖ.И.85	ФВА-1 ГОСТ 5781-82*					
			ℓ = 1030	6	12	18	24	0,41 кг
04	4		ФВА-1 ГОСТ 5781-82*					
			ℓ = 480	3	6	9	12	0,19 кг
			<u>Материалы</u>					
	5		Бетон тяжелый					
			B25 F W6	0,08	0,16	0,24	0,32	м ³
	6		B25 F W6	0,3	0,6	0,9	1,2	м ³
	7		B25 F W6	2,28	2,97	3,96	4,95	м ³
			<u>Гидроизол</u>					
	8		ГОСТ 7415-86					
				13	19	25	32	м ²

Ведомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Общий расход	
	Арматура класса		Всего	Прокат марки			
	A-I	B-I		Ст 3 сп	ГОСТ 103-76*		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6171-80		ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*		
	φ8	φ3		10×120	Итого		
Пролет	2,0×5,5	3,03	37,8	40,83	38,4	38,4	79,23
	3,0×5,5	6,06	56,7	62,76	76,8	76,8	139,56
	4,0×5,5	9,09	75,6	84,69	115,2	115,2	199,89
	5,0×5,5	12,12	94,5	106,62	153,6	153,6	260,22

Привязан

Разраб.	Д. Дрозд	Рис.	С. К.
Гип	М. Кеес	И. С.	С. К.
Н. контр.	Н. Новик	С. С.	С. С.
Нач. отд.	К. Красуцкий	И. С.	С. К.

2070/2

820-1-088.88.КЖ.И.01

Шлюзы - регуляторы на расходе воды на 300 м³/с сборо-сборной конструкции

ШРП 3,5-□ × 5,5-□

Камера шлюза

Пролетное строение

Монтаж стальных ж.-б конструкций

Спецификация

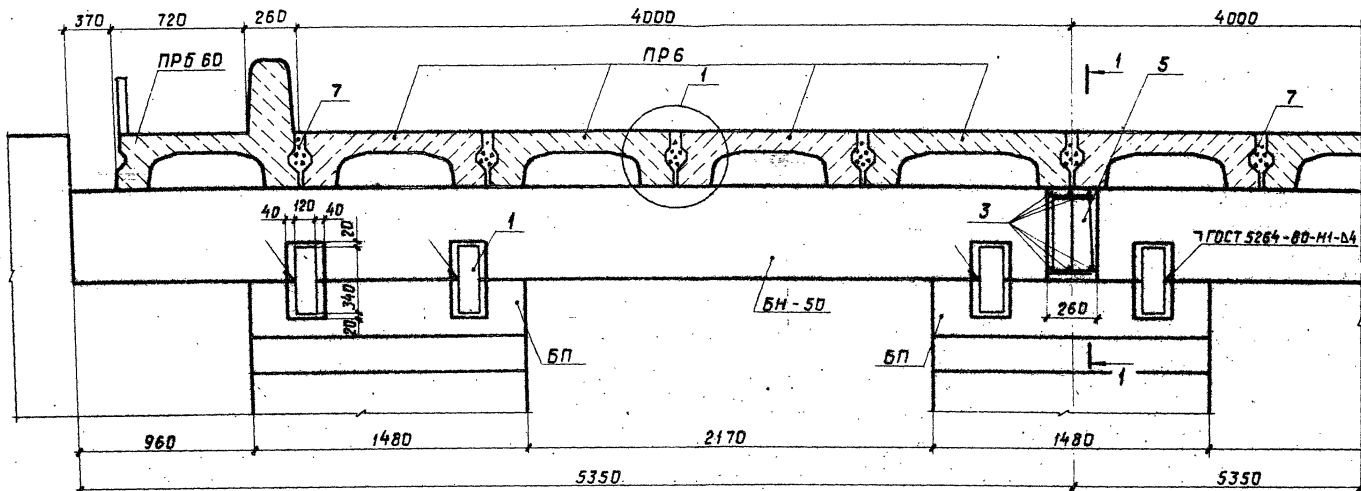
Р 11

Белгипрводхоз

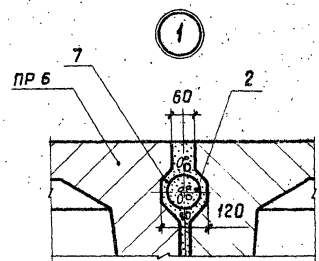
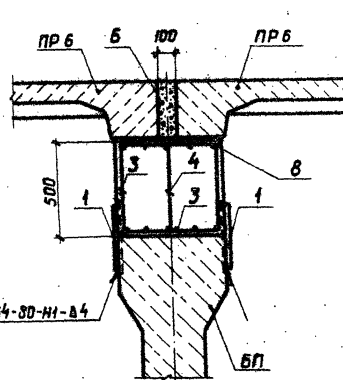
Копировал

Формат А3

Альбом 2



Разрез 1-1



Прибязан

Разраб. Дрозд	77h	21.02
Гип Макеев	2	24.11
Н. Контр. Новос		28.08
Нач. отд. Красуцкий		21.02
Шиб. №:		

820-1-088.88.КЖ.1.00

Шляузы - регуляторы на расход воды до 300 м³/с сферно-монблантовой конструкции		
Шляуза	3,5 - □ × 5,5 - □	ПР 3,5 - □ × 5,5 - □
Камера шляуза		
ПРОЛЕТНОЕ СТВОЕНІЕ МОНТАЖЕ СВЯРНЫХ Ж.Б. КОНСТРУКЦИЙ		
Разрез 1-1, лист 1		
Р	12	Белгипроводхоз

Копировак

Формат А3

Проб. №, позн., Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 2

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
			<u>Документация</u>		
			<u>Днище монолитное</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Сетки арматурные</u>		
A4	1	820-1-088.88. КЖ.У.1	C1	12	65,20 кг
A4	2	820-1-088.88. КЖ.У.2	C2	4	87,84 кг
A4	3	820-1-088.88. КЖ.У.3	C3	2	71,23 кг
A4	4	820-1-088.88. КЖ.У.4	C4	2	96,88 кг
A4	5	820-1-088.88. КЖ.У.5	C5	1	78,56 кг
A4	6	820-1-088.88. КЖ.У.6	C6	4	39,60 кг
A4	7	820-1-088.88. КЖ.У.7	C7	2	28,85 кг
A4	8	820-1-088.88. КЖ.У.8	C8	2	29,51 кг
A4	9	820-1-088.88. КЖ.У.9	C9	2	22,91 кг
A4	10	820-1-088.88. КЖ.У.10	C10	2	19,75 кг
A4	11	820-1-088.88. КЖ.У.11	C11	2	27,60 кг
A4	12	820-1-088.88. КЖ.У.12	C12	2	60,56 кг
A4	13	820-1-088.88. КЖ.У.13	C13	2	177,28 кг
A4	14	820-1-088.88. КЖ.У.14	C14	12	218,32 кг
A4	15	820-1-088.88. КЖ.У.15	C15	1	125,67 кг
A4	16	820-1-088.88. КЖ.У.16	C16	6	154,80 кг
A4	17	820-1-088.88. КЖ.У.17	C17	2	113,36 кг
A4	18	820-1-088.88. КЖ.У.18	C18	2	86,52 кг
A4	19	820-1-088.88. КЖ.У.19	C19	6	199,28 кг
A4	20	820-1-088.88. КЖ.У.20	C20	2	84,43 кг
A4	21	820-1-088.88. КЖ.У.21	C21	4	181,6 кг

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
A4	22	820-1-088.88. КЖ.У.22	C22	4	38,41 кг
A4	23	820-1-088.88. КЖ.У.23	C23	2	43,81 кг
A4	24	820-1-088.88. КЖ.У.24	C24	12	65,51 кг
A4	25	820-1-088.88. КЖ.У.25	C25	2	52,65 кг
			<u>Детали</u>		
A4	26	820-1-088.88. КЖ.У.82	Ф10А-III ГОСТ 5781-82* P=490	56	0,30 кг
B4	27		Ф10А-III ГОСТ 5781-82* P=1000	16	6,79 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон тяжелый		
			ГОСТ 26633-85 B15		
			F W6	m ³	264,3

Ведомость расхода стали на сооружение, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого	Общий расход
	Арматура класса А-III					
	ГОСТ 5781-82*					
	φ 8	φ 10	φ 18	φ 22		
Днище монолитное	1928,72	1868,61	882,9	5182,76	9862,99	9862,99

Инв. № табл. Издается в двух экземплярах

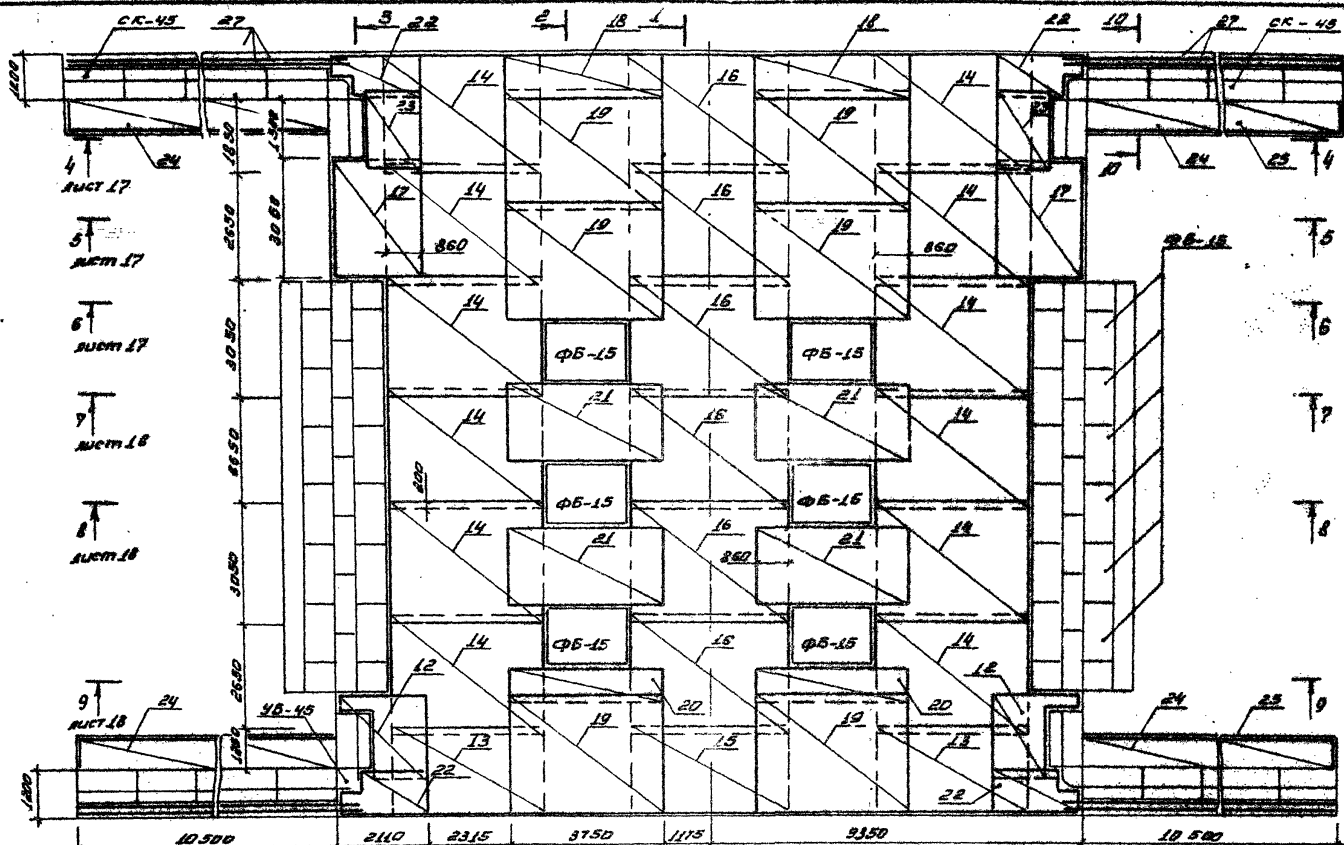
Привязан	Разраб. Рутковская ГИП	Маскеев	А.С.Фрум	07.88
Инв. №	И.контр. Новик	Нач. отд. Красуцкий	08.88	

820-1-088.88. КЖ.У.1.02		Шлюзы-регуляторы на расход воды во 300м ³ /с сборно-монолитной конструкции	
ШРП 3,5-3 × 5,5-5	Камера шлюза	Стальной лист	мисурь
Спецификация	Ведомость расхода стали.	P	13
		Белгипробаждоз	

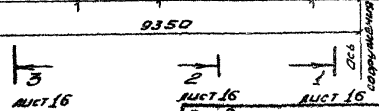
Копировал

Формат А3

Проект 2



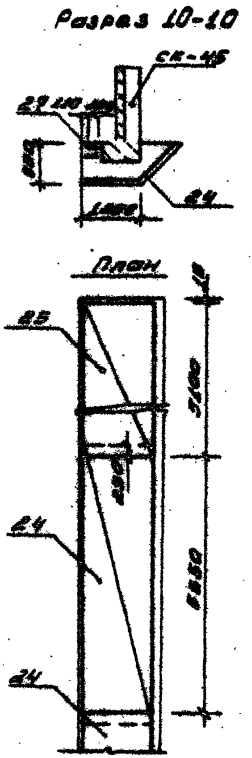
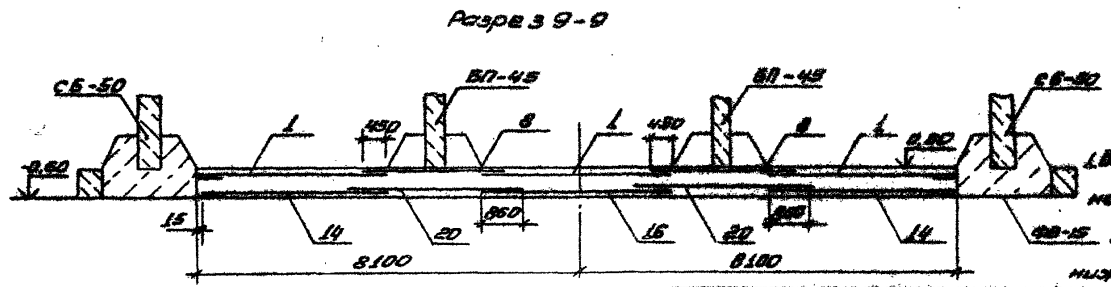
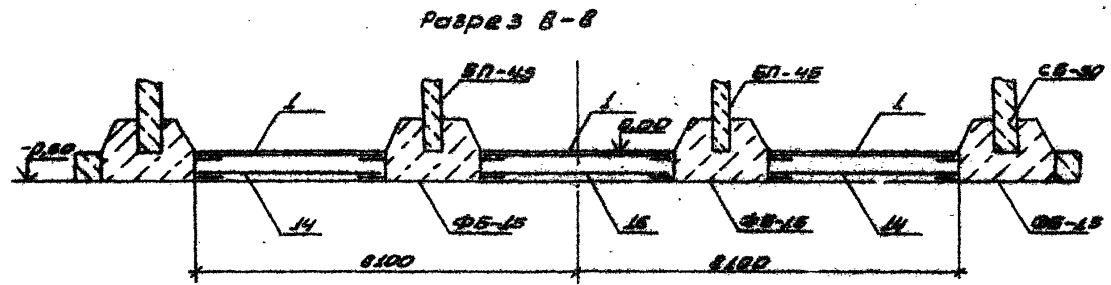
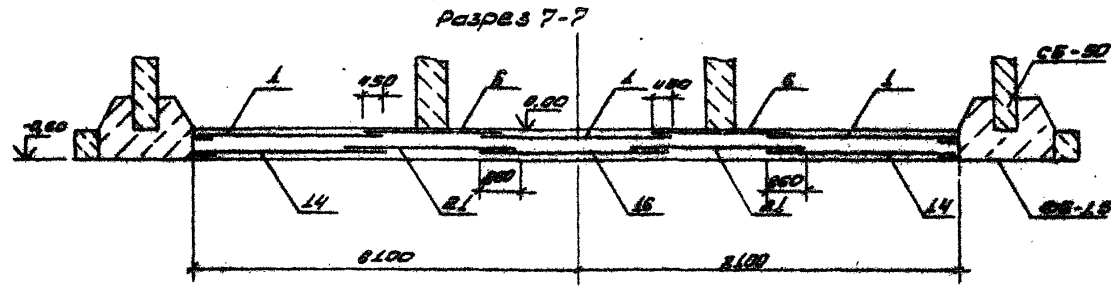
Ш.Б. № 101. Подпись и дата. Владелец Ш.Б. № 101



				820-1-088.88 КЖ. 1.02	
				Шлюзы-регуляторы на расход воды для 300 м ³ /с сборно-монолитной конструкции.	
Разраб.	Рутковский	Ивант	08.88	ШРП 3,5-3x5,5-5	Стыль
ГЛП	Марева	В.	11.35	Камера шлюза	Р 15
И.КОНТ.	Новик	С.	08.88	Днище монолитное	БЕЛПРОВЛАКЗ
Исполн.	Корчагин	В.		Раск. для мощных светос	
Ш.Б. №					

Формат А3

Шеф-СМ 2



1. Величина наклета сетки в проемах направленный-800, в направлении 90-15 направленный верхних сеток-нижних сеток - 860 мм. 25/10

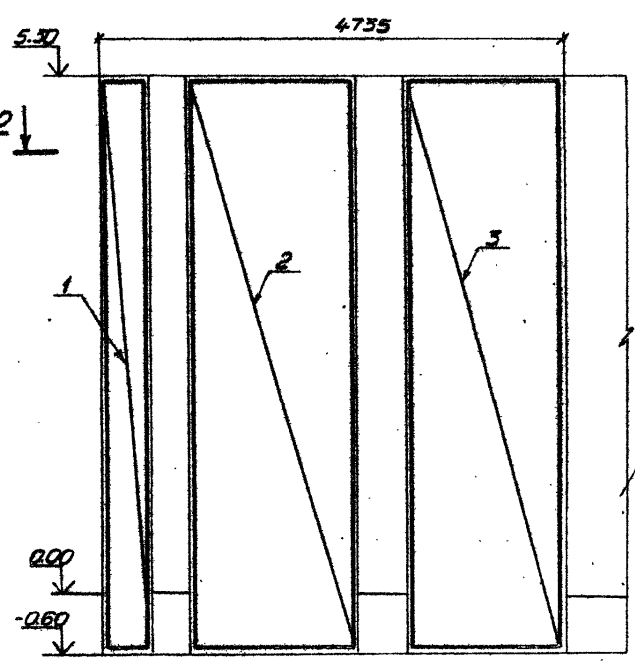
820-1-088.88. КЗК 1.02

прибавки									
		разраб	руковод	в.см	08.88	ШПН 3,5-3x5,5-5		СТАНДАРТ	
		ГЛП	СЫНОВ	И.	15.81	Камера шпона		P 18	
		И.РАЙТ	НОВИК	С.	19.83	Длина монтажного		БЕЛГУРОВОДЪХ	
УИВ.02		ИСТОП	ПРОСВИТ	И.	15.81	разрезы 7-7..10-10			

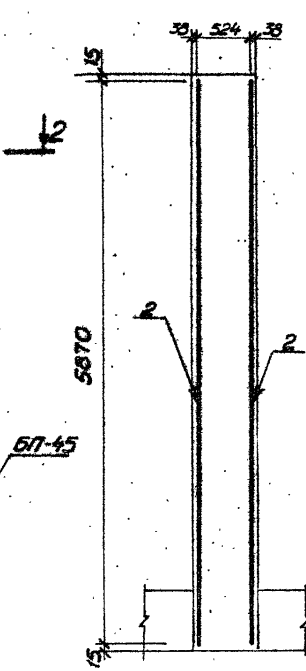
формат А

Альбом 2

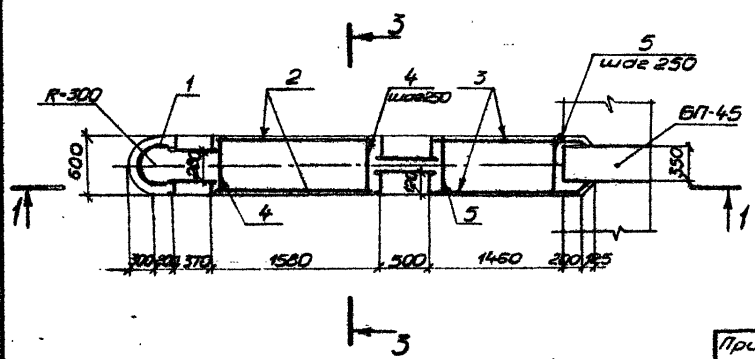
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Примечание
				Документация		
				Сборочные единицы		
А4		1	820-1-088.88.КЖ.И.29	Сетка арматурная С29	1	100,58 кг
А4		2	820-1-088.88.КЖ.И.30	Сетка арматурная С30	2	90,9 кг
А4		3	820-1-088.88.КЖ.И.31	Сетка арматурная С31	2	102,33 кг
А4		4	820-1-088.88.КЖ.И.76	Каркас плоский КР-1	11	2,85 кг
А4		5	820-1-088.88.КЖ.И.77	Каркас плоский КР-2	11	2,5 кг
				Материалы		
				Бетон тяжелый		12,4 м ³
				В15 F150 W6		
				ГОСТ 25533-85		

Ведомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Шифр сооружения	Изделия арматурные						Общий расход
		Арматура класса А-I						
		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
		φ8	-	Итого φ16	-	Итого	-	
УМ-2	ШР35-3x5.5-5	294,56	-	294,56	797,22	-	797,22	1091,78
	ШР35-4x5.5-5	441,04	-	441,04	1185,65	-	1185,65	1627,67

1. Спецификация вама на один участок.

2518/2

Привязан		Разраб		Провер		Гип		Исполн		Начальн	
		Дрозд	И/С			Макеев	И/С	И.И.		Новик	И.И.
										Красуцкий	И.И.

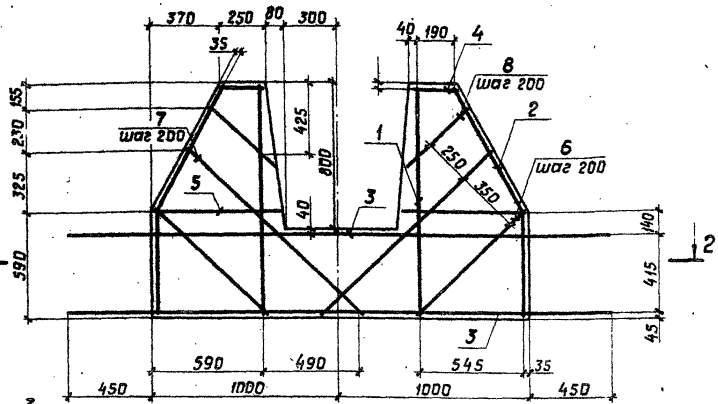
820-1-088.88.КЖ.1.04		Шлюз-регулятор на расход воды до 300 м ³ /сут сборно-монолитной конструкции	
ШРп 35-□ x 5.5-5	Вама	Лист	Листов
Камера шлюза	Р	20	
Участок монолитный УМ-2	Балгипровод:03		
Спецификация			
Схема армирования			

Копировала И. Комратьева Формат А3

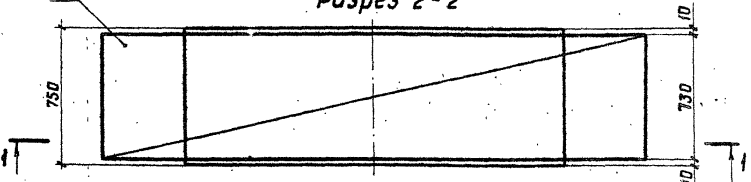
Ив. И. под. Подпись и дата

Альбом 2

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Ведомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход	
	Арматура класса							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	φ8	φ10	φ22	Углов	φ12	φ22	Углов	
УМ-3	59,52	67,68	-	127,20	-	850,08	850,08	977,28

Привязан

Имб. №

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	820-1-088.88.КЖ.У.32	Сетка арматурная С32	2	26,08 кг
A4	2	820-1-088.88.КЖ.У.33	Сетка арматурная С33	2	5,24 кг
A4	3	820-1-088.88.КЖ.У.34	Сетка арматурная С34	2	56,64 кг
A4	4	820-1-088.88.КЖ.У.78	Каркас плоский КР3	2	1,0 кг
A4	5	820-1-088.88.КЖ.У.79	Каркас плоский КР4	2	1,64 кг
			<u>Детали</u>		
б4	6		φ22А-III ГОСТ 5781-82* L=850	8	2,53 кг
б4	7		φ22А-III ГОСТ 5781-82* L=1300	8	3,87 кг
б4	8		φ22А-III ГОСТ 5781-82* L=500	8	1,49 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон тяжелый		
			B15 F150 W6		
			ГОСТ 28633-85		1,35 м³

1. Спецификация вана на один участок.

2518/2

820-1-088.88.КЖ.1.05	
Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с с бетонно-монолитной конструкцией	Сталь лист
Разраб. Дрозд ГИП Макеев	Лист
ШРп 3,5-□×5,5-□	Р 21
Камера шлюза	
Участок монолитный УМ-3	
Спецификация.	
Схема армирования.	

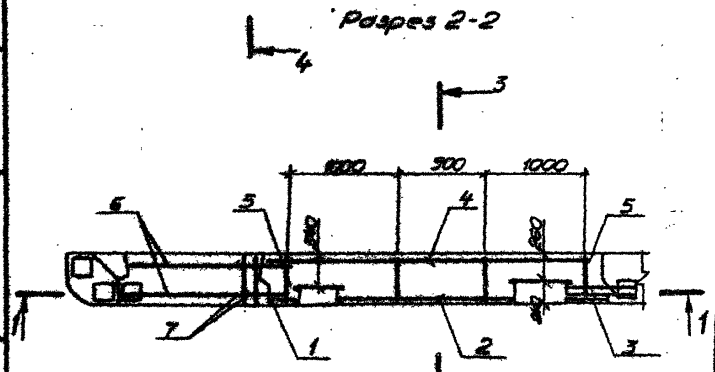
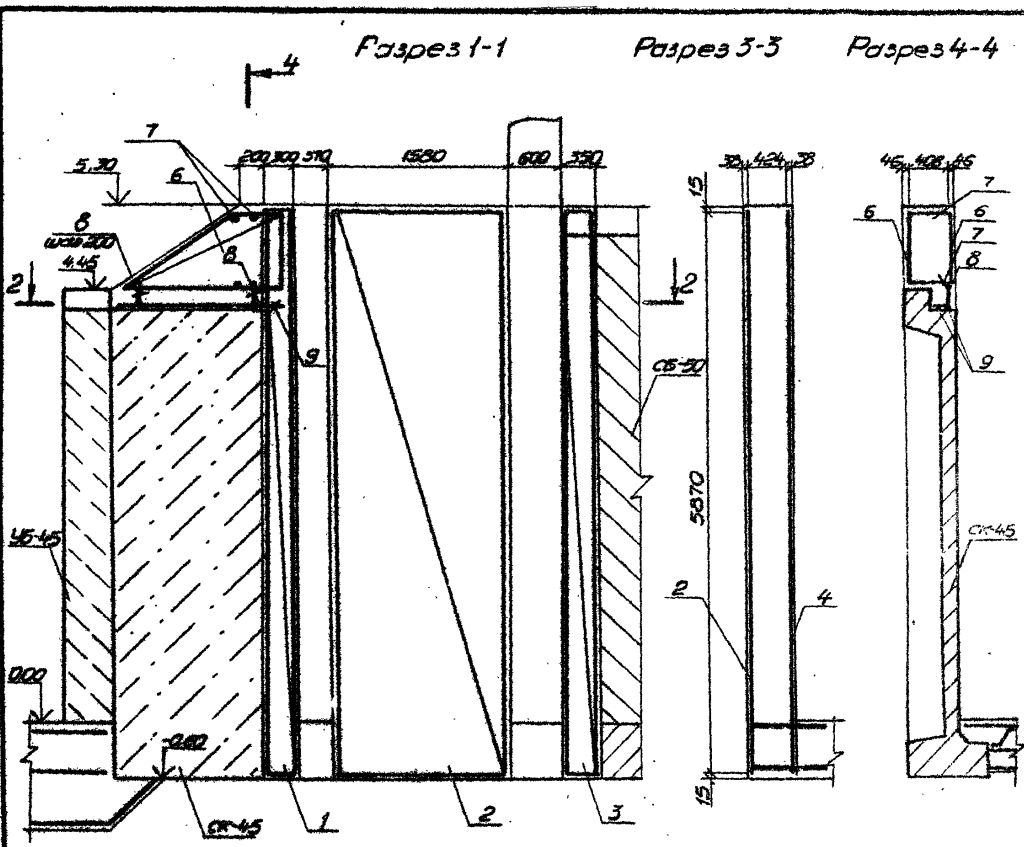
Белогородхоз

Копировал

Формат А3

И.И.Попов, Подпись и дата, Виза, И.И.П.

Альбом 2



1. Спецификация дана на один участок
2. Поз. 9 приварить к закладным блокам СК-45

Код	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
			Документация		
			Сборочные единицы		
А4	1	820-1-088.88. КЖ.У. 35	Сетка арматурная С35	1	27.99кг
А4	2	820-1-088.88. КЖ.У. 36	Сетка арматурная С36	1	136.26кг
А4	3	820-1-088.88. КЖ.У. 37	Сетка арматурная С37	1	35.01кг
А4	4	820-1-088.88. КЖ.У. 38	Сетка арматурная С38	1	291.87кг
А4	5	820-1-088.88. КЖ.У. 80	Каркас плоский КР-5	4	6.75кг
А4	6	820-1-088.88. КЖ.У. 28	Сетка арматурная С28	2	Зачиста 4.05кг
			Детали		
Б2	7		ФВЛ-III ГОСТ 5781-82* L=400	4	0.19кг
А4	8	820-1-088.88. КЖ.У. 83	ФВЛ-III ГОСТ 5781-82* L=400	6	Зачиста 0.16кг
Б2	9		ФВЛ-III ГОСТ 5781-82* L=1630	2	0.67кг
			Материалы		
			Бетон тяжелый		
			В15 F150 W5		8.00м³
			ГОСТ 28533-85		

Ведомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса А-I						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*						
	Ф8	Упоко	Ф8	Ф16	Ф20	Упоко	
УМ-5	165.08	165.08	22.32	848.12	222.30	893.34	1038.42

2518/2

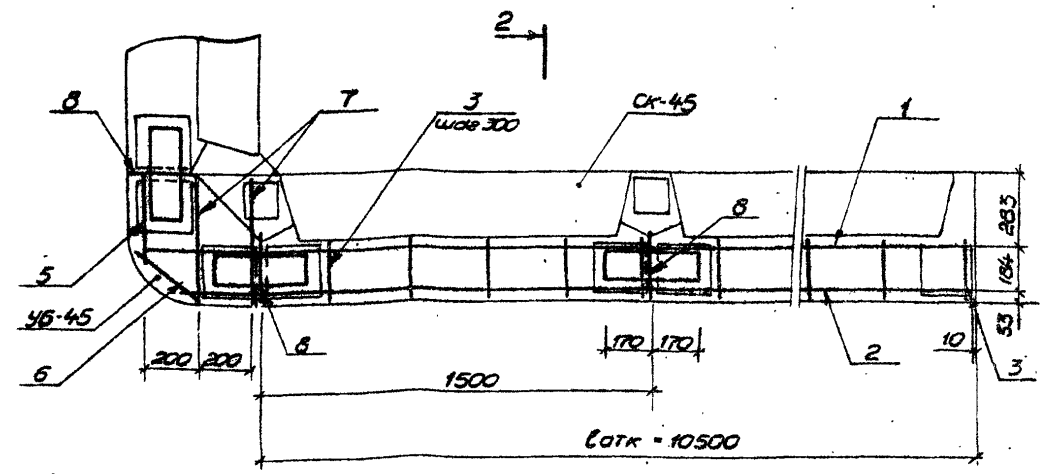
820-1-088.88. КЖ. 1. 07		Шлюзы-регуляторы на расход воды в 300 м³/с сборно-монолитной конструкции	
Разработ	Дрозд	ИИ	ИИ
Провер	ГИП	Макеев	ИИ
И. котр	Новик	ИИ	ИИ
Нач. отд	Красуцкий	ИИ	ИИ
ШРн	3.5	5.5	5
Камера шлюза			
Участок монолитный	УМ-5		
Схема армирования			
Сталь	Р	Лист	Листов
		23	
Белгипроводхоз			

Копировал 15. Кондратьева

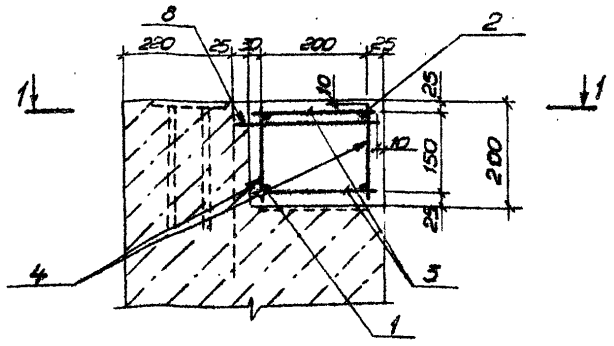
Формат А3

Альбом 2

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примеч.
			Документация	
		820-1-088.88.кж.1.08	Пояс омоноличивания	
			открылков	
			Детали	
Ф2	1		ФДЛ-III ГОСТ 5781-82* L-10940	2 4.32x2
Ф2	2		ФДЛ-III ГОСТ 5781-82* L-10740	2 4.24x2
Ф2	3		ФДЛ-I ГОСТ 5781-82* L-230	70 0.09x2
Ф2	4		ФДЛ-I ГОСТ 5781-82* L-180	71 0.07кв
Ф2	5		ФДЛ-I ГОСТ 5781-81* L-350	2 0.14кв
Ф2	6		ФДЛ-I ГОСТ 5781-82* L-330	2 0.13кв
Ф2	7		ФДЛ-I ГОСТ 5781-82* L-480	2 0.19кв
А4	8	820-1-088.88.кж.04	ФДЛ-I ГОСТ 5781-82* L-570	8 0.23кв
			Материалы	
			Бетон тяжелый	
			ГОСТ 26633-85 В 15	
			W4	0.6м3

1. Спецификация составлена на один открылок.
2. Соединение блоков СК-45 показана на листе 25.
3. Поз 3 и поз 7 приварить к закладным деталям.

Ведомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		
	Ф8	Итого	Ф8	Итого	
Пояс омоноличивания открылков	56.12	56.12	68.48	68.48	124.60

Привязан

УНВ.Н

820-1-088.88.кж.1.08					
Разработ.	Дрозд	Ф84	01.11	Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции	
Провер.	Гип	Макеев	01.11	ШРп-3,5 - 5,5	Сталь Лист Листов
Исполн.	НОВИК	01.11	01.11	Камера шлюза	Р 24
Мех.отдел	Красуцкий	01.11	01.11	Пояс омоноличивания открылков	Белгипроробхоз

Копировал С. Кондратьева

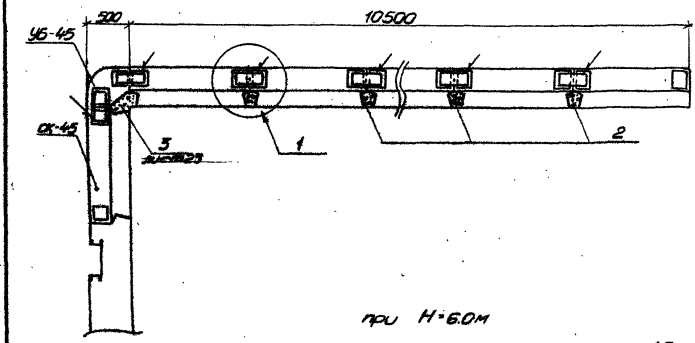
Формат А3

Удлинены в соответствии с вставкой

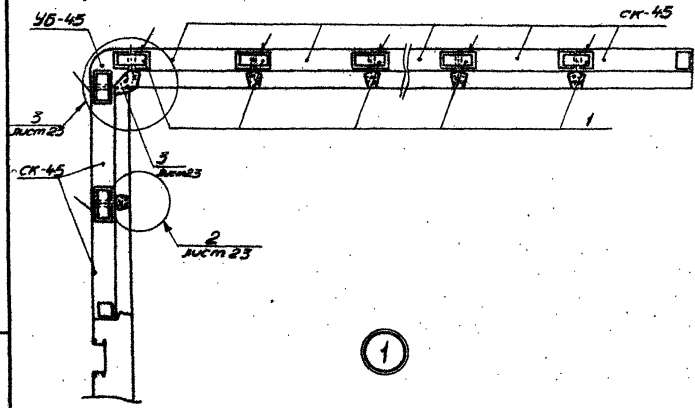
2518/2

Альбом 2

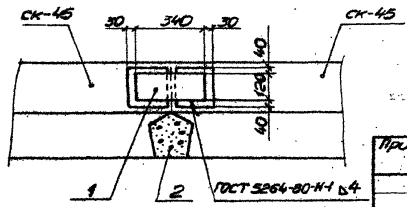
при H=5.0м



при H=6.0м



1



Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Высота, мм		Примечание
				5.0	6.0	
			Документация			
			Монтаж блоков СК-45			
			Детали			
ВК	1		Линия 10x120 ГОСТ 103-76* ст 3сп ГОСТ 535-79			на 60 извешья
			С-340	32	36	3,20 кв
			Материалы			
			Бетон тяжёлый			на 1стык
	2		Ø25 W6 F 200	24	28	0,30
	3		Ø25 W6 F 200	4	4	0,50 м³

Введомость расхода стали на сооружение

Марка элемента	Извешья арматурные классы		Извешья закладные Прокат марки		Общий расход
	Вр-I		Ст 3сп		
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 103-76*	
Высота сооружения, м	50	72.80	72.60	102.4	173.20
	60	83.20	83.20	115.2	198.40

2518/2

Ø20-1-088-88. КЖ 1.08

Шлюзы-регуляторы на расход воды до 500 м³/с сборно-монолитной конструкции

Привязан

Разработ	Дрозд	ИИ/5	ИИ/1
Провер	ГНП	Макеев	А. 01.11
Н.п.м.	Новик	ИИ/35	ИИ/35
И.п.м.	Иванов	ИИ/35	ИИ/35

ШРЛ 3.5 - □ × 5.5 - □
камера шлюза

Монтаж блоков СК-45

Сталь	Лист	Листов
P	25	

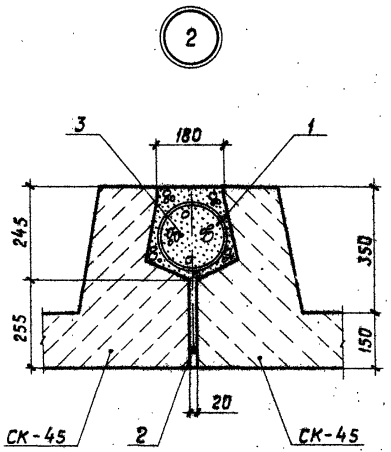
Белгипроводхоз

Копирован И.С. Кондратьева

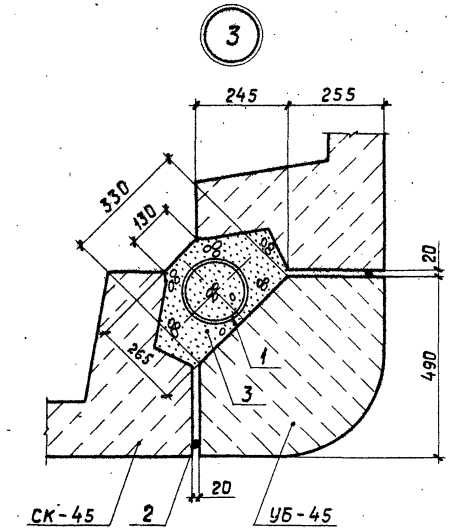
Формат 3

Шлюзы-регуляторы в бетонных стенах

Альбом 2



2



3

Шифр по плану, Подпись и дата, Взам. инв. №

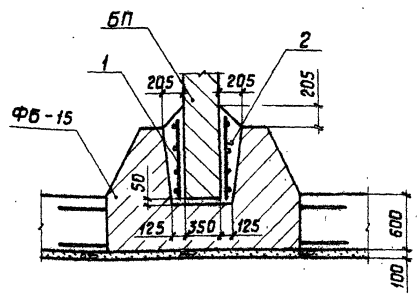
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		820-1-088.88.КЖ.1.09	Оформление блочков СК-45		
A4	1	820-1-088.88.КЖ.И.86	Спираль 1СП	1	на 1стык
			Материалы		
B4	2		Канат смаленый ПС 566 ктекс ПБ ф 26		
			ГОСТ 483-75, м	5,1	
B4	3		Бетон тяжелый В 25, W 6 F 200 ГОСТ 26633-85, м ³	0,3	
			Оформление блочков СК-45 и УБ-45		
A4	1	820-1-088.88.КЖ.И.86	Спираль 1СП	1	2,60 кг
			Материалы		
B4	2		Канат смаленый ПС 566 ктекс ПБ ф 26		
			ГОСТ 483-75, м	10,2	
B4	3		Бетон тяжелый В 25, W 6 F 200		
			ГОСТ 26633-85, м ³	0,5	

2510/2

Приязан		Разработчик		Исполнитель		820-1-088.88.КЖ.1.09	
		Дрозд	Макеев	ЖКП	ИПР	Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с совместно монолитной конструкцией	
		Г.И.П.	Макеев	И.И.	И.И.	ШРп 3,5-□×5,5-□	Копировать чертеж
						Р	26
		И.контр.	Нобик	И.контр.	И.контр.	Оформление блочков СК-45, СК-45 и УБ-45	
		И.контр.	Красчицкий	И.контр.	И.контр.	Белгипроводхоз	
		И.контр.	Красчицкий	И.контр.	И.контр.	Копировал	

Формат А3

Альбом



Ведомость расхода стали на 1 узел, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса В-1		
	ГОСТ 6727-80		
Монолитные блоки БП и ФБ	φ4	Уголок	
	2,64	2,64	2,64

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		820-1-088.88.КЖ.1.10	Монолитование		
			блоки БП и ФБ		на 1 стук
44	1	820-1-088.88.КЖ.У.39	Сетка арматурная С 39	2	заимств. 1,32 кг
			<u>Материалы</u>		
	2		Бетон тяжелый В15 W6 F150		
			ГОСТ 26633, м ³	0,5	

Прибыль

										2518/2	
						820-1-088.88.КЖ.1.10					
						Шлязы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с сборно-монолитной конструкции					
		Разр. Дрозд		ФНБ		ШРп 3,5-□ × 5,5-□		Стальной лист		Листов	
		Гип Макеев		Ск		Камера шляза		Р		27	
		И.контр. Нобик		Ск		Монолитование					
		И.контр. Красуцкий		Ск		блоки БП и ФБ				Белгиприводхоз	

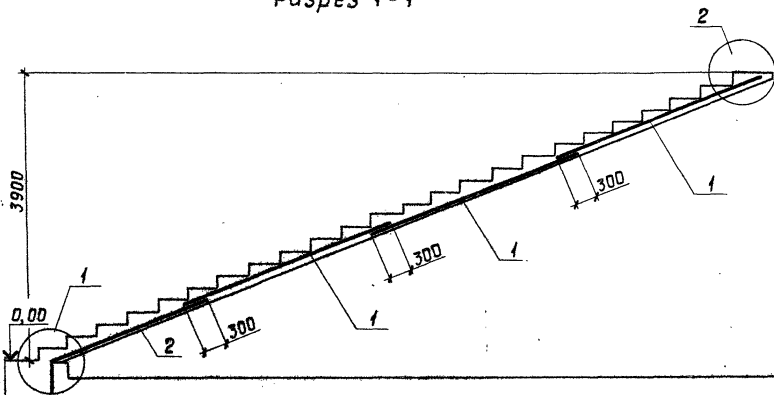
Копировал

Формат А3

Лист № 1 из 1. Проверить и дать оценку.

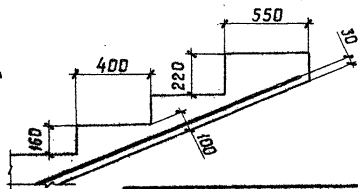
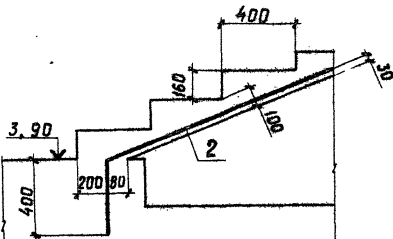
Альбом 2

Разрез 1-1



1

2



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		820-1-088.88.КЖ.1.12	Лестница 1 Л		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	820-1-088.88.КЖ.У.40	Сетка арматурная С40	3	5,88 кг
A4	2	820-1-088.88.КЖ.У.41	Сетка арматурная С41	1	4,24 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон тяжелый В15 F 200 W6		
			ГОСТ 26633-85		1,40 м³

Марка элемента	Увелия арматурные				Общий расход	
	Арматура класса		Всего			
	A-III	B-I	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 6727-80		
	φ8	Утого	φ4	Утого		
Лестница 1 Л	18,40	18,40	3,48	3,48	21,88	21,88

№ 1. Метод. Подпись в базе. Взам. Инв. №

Прибязан

Разраб	Дрозд	19/1	07.87
Г/П	Макеев	2	07.87
И. контр.	Нодик	08.87	07.87
Инв. №	Иву от Кроссичкид	1	07.87

820-1-088.88.КЖ.1.11			
Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монтажные конструкции			
ШР 3,5-□ × 5,5-□		Стабильность шлюза	
Камера шлюза		P	28
Лестница 1 Л		Белгипроводхоз	

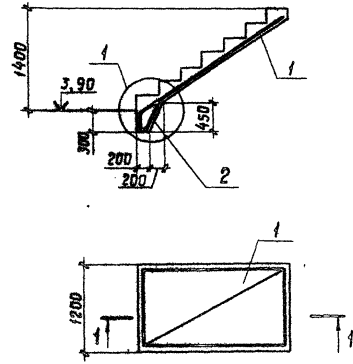
Копировал

Формат А3

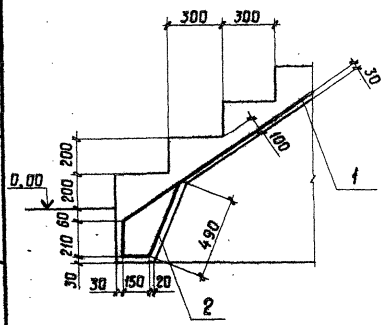
2510/2

Листом 2

Разрез 1-1



1



Инв. № табл. Укажите и дату выдачи Инв. №

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Ква.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3		820-1-088.88.КЖ.1.12	Лестница 2Л		
			Сборочные единицы		
A4	1	820-1-088.88.КЖ.И.42	Сетка арматурная С42	1	7,73 кв
A4	2	820-1-088.88.КЖ.И.43	Сетка арматурная С43	1	1,83 кв
			Материалы		
			Бетон тяжелый В15 F150 W8		0,7 м ³
			ГОСТ 26633-85		

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход	
	Арматура класса					
	А-III		B-I			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80			
	φ 8	Итого	φ 4	Итого	Всего	
Лестница 2Л	7,8	7,8	1,76	1,76	9,56	9,56

2519/2

Прибылан		Разраб.		Дразд		Инв. №		Инв. №	
		Гип	Макеев	2/85	08.11				
		Н.контр.	Новик	2/85	08.11				
		Нач. отд.	Красуцкий	2/85	08.11				

820-1-088.88.КЖ.1.12	
Шлязы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с сборно-монолитной конструкции	
Шлязы	29
Лестница 2Л	
Белгипрободроз	
Копиробал	
Формат А3	

Листом 2

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		820-1-088.88. КЖ. 2.00	ШРп 3,5-4 x 5,5-5		
			Камера шлюза		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	820-1-088.88. КМ. 1.00	Площадка обслужи- вания затворов	1	775,62 кг
A3	2	820-1-088.88. КЖ. 1.01	Пролетное строение	1	
A3	3	820-1-088.88. КЖ. 2.01	Днище монолитное	1	339,4 м ³
A3	4	820-1-088.88. КЖ. 1.03	Участок монолитный УМ-1	2	2,1 м ³
A3	5	820-1-088.88. КЖ. 1.04	УМ-2	3	12,4 м ³
A3	6	820-1-088.88. КЖ. 1.05	УМ-3	4	1,35 м ³
A3	7	820-1-088.88. КЖ. 1.06	УМ-4	2	3,15 м ³
A3	8	820-1-088.88. КЖ. 1.07	УМ-5	2	8,0 м ³
A3	9	820-1-088.88. КЖ. 1.08	Пояс моноличива- ния открылок	4	0,6 м ³
A3	10	820-1-088.88. КЖ. 1.09	Моноличивание блоков СК-45	24	0,30 м ³
A3	11	820-1-088.88. КЖ. 1.09	Моноличивание бло- ков СК-45 и УБ-45	4	0,5 м ³
A3	12	820-1-088.88. КЖ. 1.06	Моноличивание блоков СБ-50	12	0,35 м ³
A3	13	820-1-088.88. КЖ. 1.06	Моноличивание бло- ков СБ-50 и ФБ-15	2	2,1 м ³

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	14	820-1-088.88. КЖ. 1.10	Моноличивание блоков БП-45 и ФБ-15	9	0,50 м ³
A3	15	820-1-088.88. КЖ. 1.11	Лестницы	1А	4 1,40 м ³
		820-1-088.88. КЖ. 1.12		2А	4 0,7 м ³

1. Лист читать совместно с листами КЖ 31; КЖ 32.

Имя, фамилия, Подпись и дата

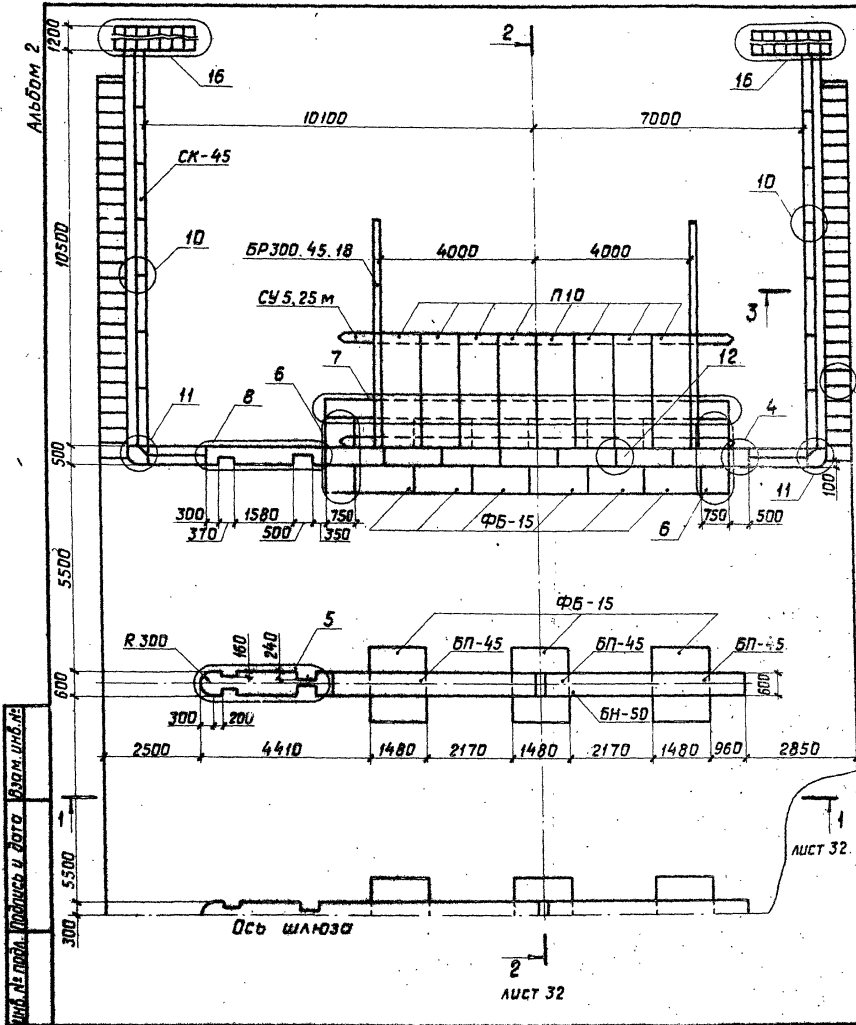
Приязан

Инб. №

820-1-088.88. КЖ. 2.00			
Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с свободно-монолитной конструкции			
ШРп 3,5-4 x 5,5-5		Камера шлюза	
Сборочная спецификация		Белгипроводхоз	

Копировала

Формат А3



Т 3
Лист 32

↑ Пролетное строение условно не показано.

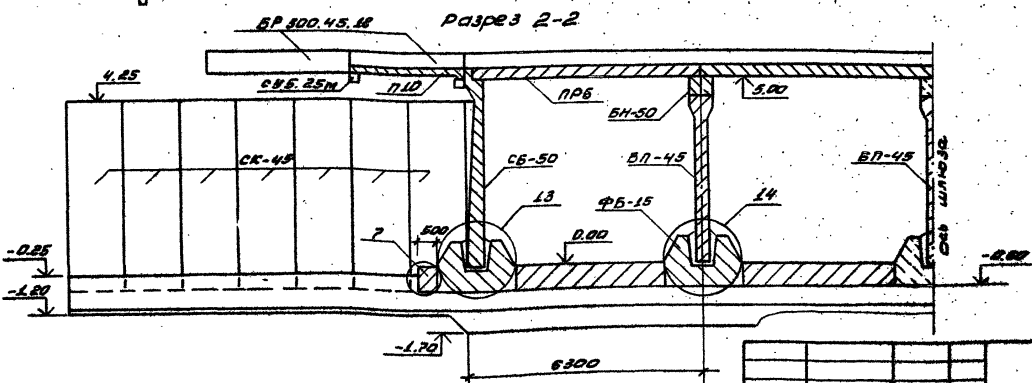
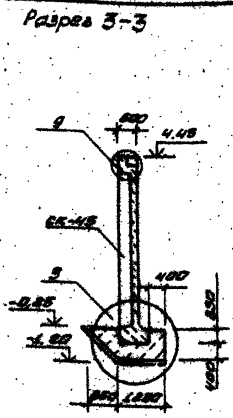
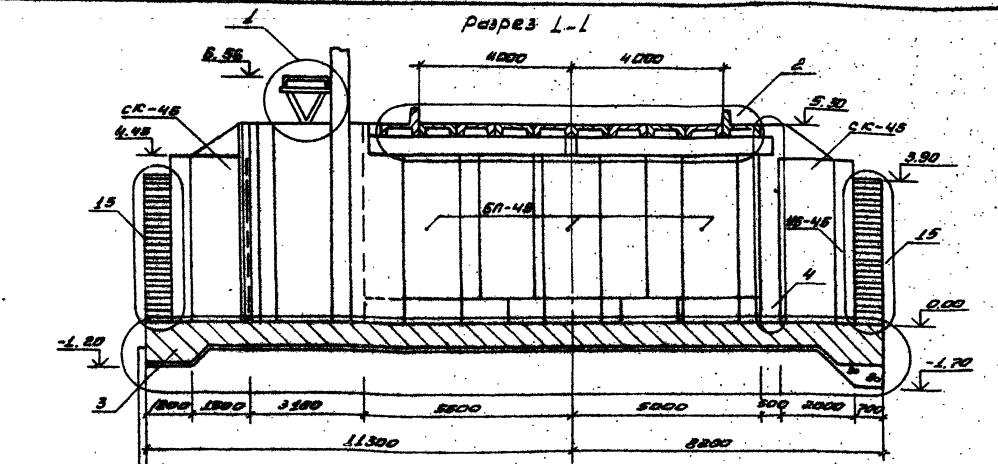
25/10/2

Привязан	
Инв. №	

				820-1-088.88.КЖ.5.00	
				Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с сборно-монолитной конструкции	
				ШРп 3,5-4 x 5,5-5	
				Камера шлюза	
				План	
				Копирбал	
Разроб. Дрозд		ГП		Макеев	
И.Контр. Навик		И.Проект. Красуцкий			
				Р 31	
				Белгипробоудхоз	

ШРп № 10000. Подпись и дата. Шлюз. Инв. №

Альбом 2



Приблизан

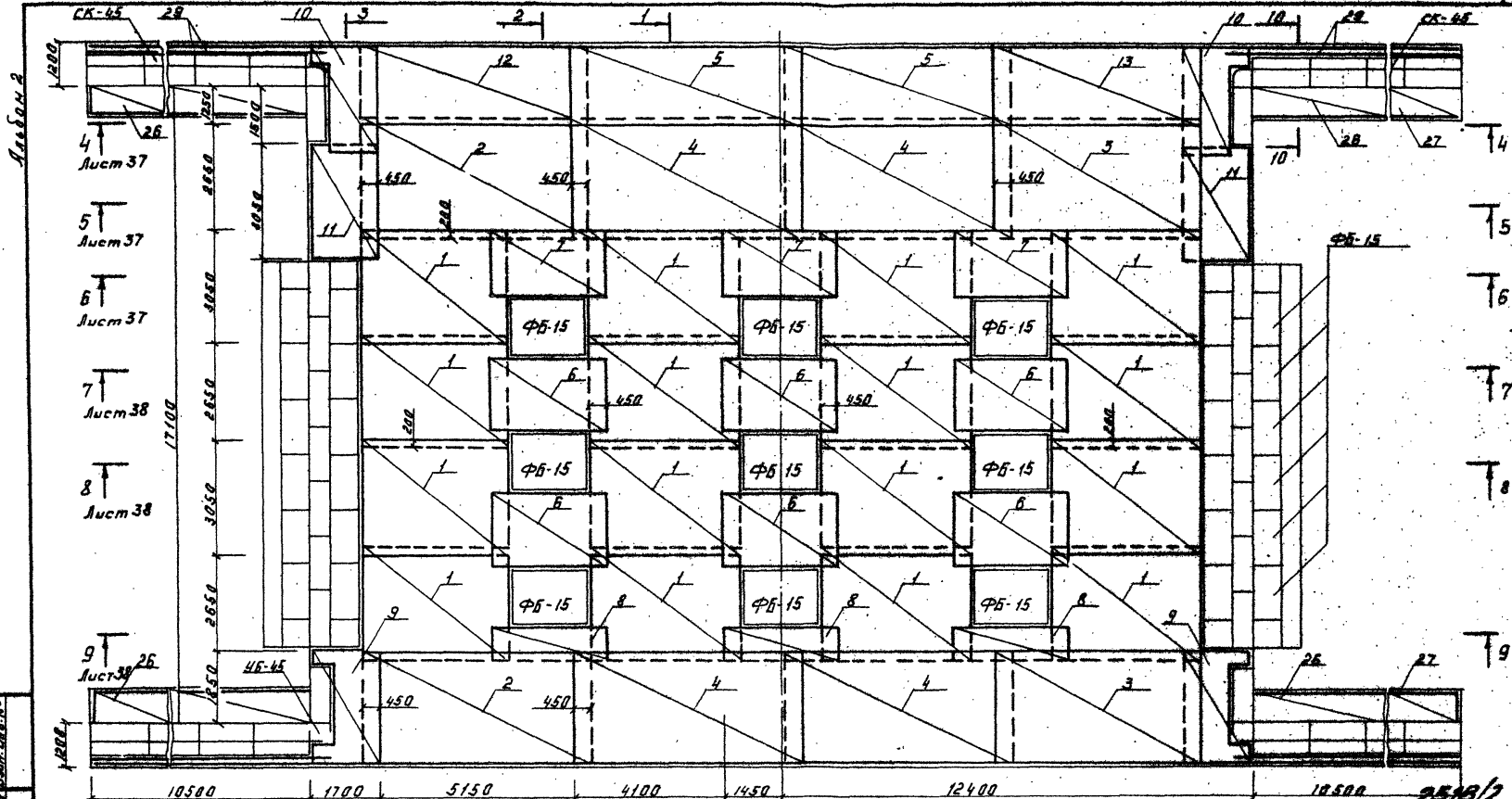
Шиб.№			
Шиб.№			
Шиб.№			

Разраб	Дроби	191-
ГП	Алексева	2
Н.К.М.Т.А.	Н.В.Ш.К.	2
Нач.отд.	Кривошанин	1

2510/2	
020-1-088.08.КЖ.200	
Шлязы-резултатари на проект 300м до 300м ³ к сборно-индивидуална конструкция.	
ШРп 35-4 x 6,5-5	Силици Вит. Витос
Камера шляза	Р 32
Разрези 1-1... 3-3	БЕЛГИПРОВОДКБ

ФОРМАТ А3

Шиб.№ табл. Изчисления и други документи



Ш.В.Е. град. Маджар и Петер. Мом. ш.б. №2

3 Лист 36 2 Лист 36 1 Лист 36

Лист горючий

Привязан

Разраб.	Рутковский	08.88
Г.И.П.	Макеев	11.11
И.контр.	Навик	11.91
И.в.в.е.	Начальн. Красильник	11.11

820 - 1 - 088. 88. КЖ. 2.01

Шляжи-регуляторы на расклад вальв до 300м² сборно-монолитной конструкции.

ШПР 3,5-4х3,5-5 Сталь Лист Листов

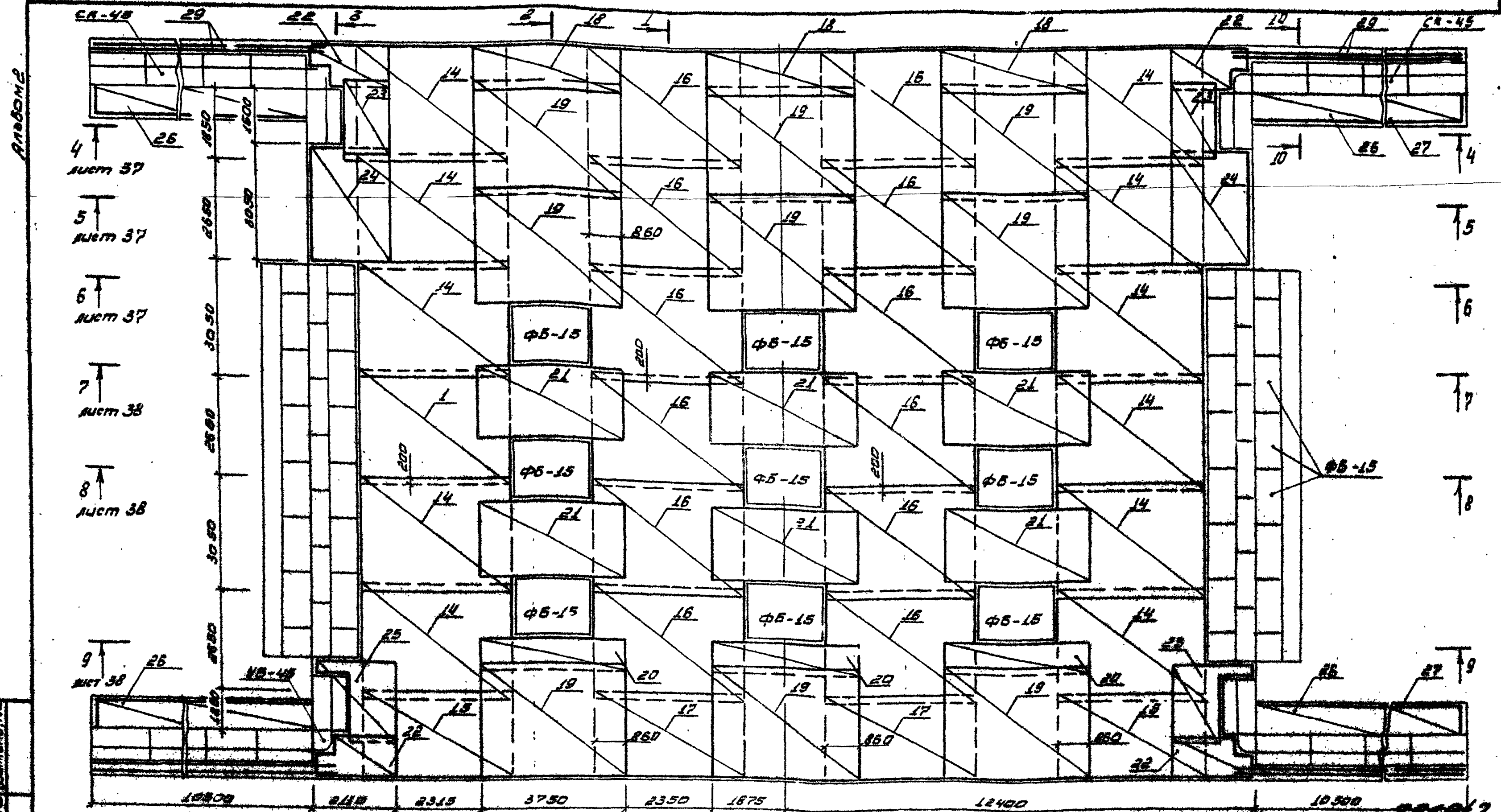
Камера шляжа Р 34

Днище монолитное. Раскладка верхних сеток

Белгиприваждоз

Копирвава

Формат А3



Лист 36, план и детали. Лист 37, №

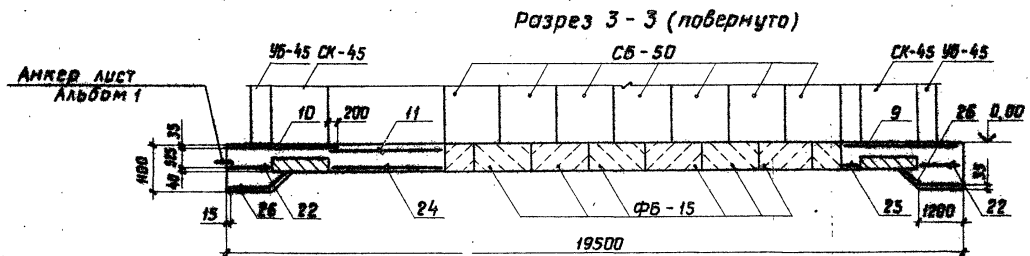
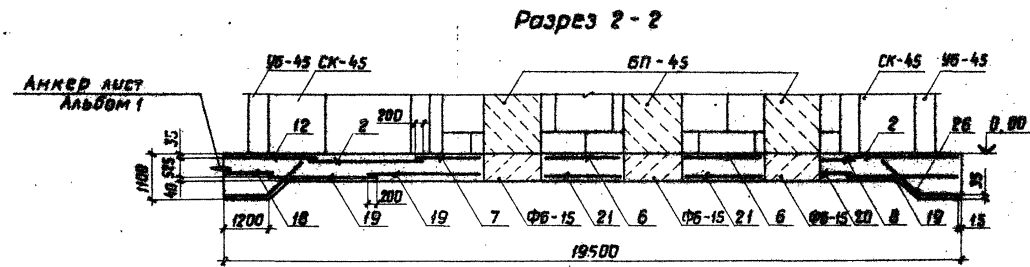
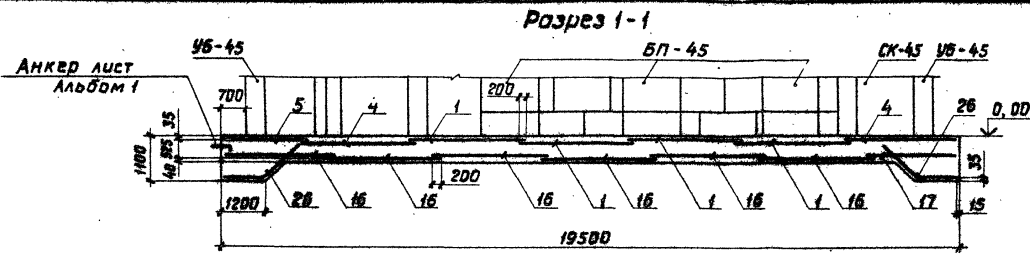
3 лист 36 2 лист 36 1 лист 36

привязан

920-1-088.88. КЖ. В. 01		
Шлязы-регуляторы на расход воды до 500 м³/с сборно-монолитной конструкции		
Разраб. Рутковская Л.И. № 88.88	Г.И.П. Шокеев А.И. № 01.11	ШРП 3,5-4; 5,5-5 Камера шлязы
И.контр. Нылик С.И. № 01.11	Нач. отд. Красильный В.И. № 01.11	Днище монолитное Раскладка нижних сеток
Лист №		Формат А5

Формат А5

Альбом 2



2500/2

820-1-088.88.КЖ.2.01

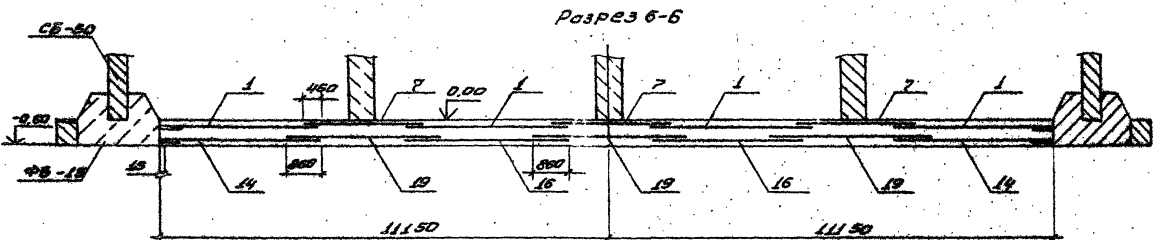
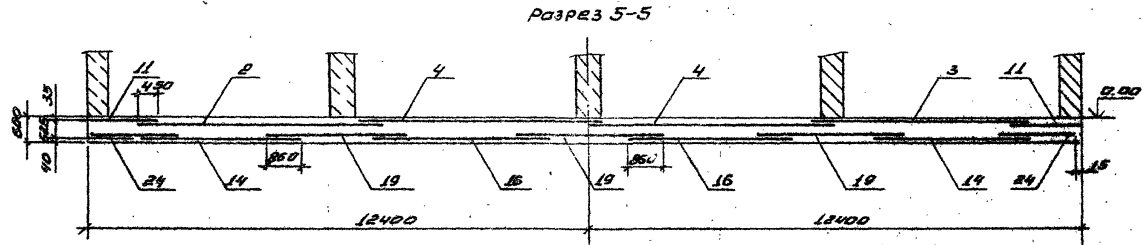
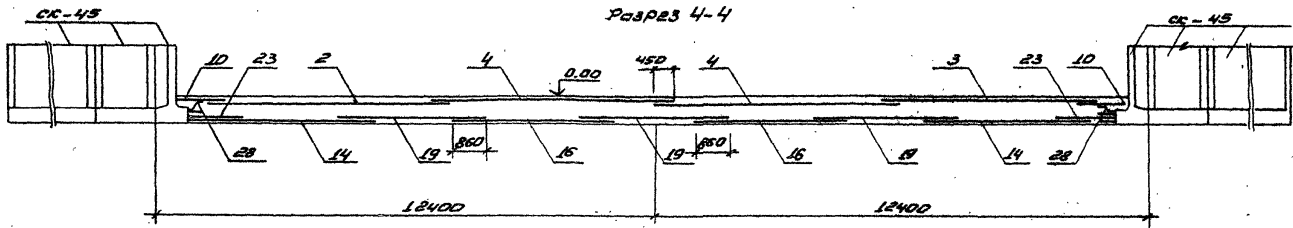
Шлязы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборная монолитная конструкция

Исполнитель	Разработчик	Футковская	Дата	07.88	ШРП 3,5 - 4 x 5,5 - 5	Классификация	Р	38
	Гип	Мажеев	07.88	07.88				
Изм. №	И. конт.	Нобик	Дата	07.88	Днище монолитное.	Разрезы 1-1... 3-3.	Белгипрробокоз	
	Изм. №	И. конт.	Красуцкий	07.88				

Копировал

Формат А3

Рисом. 2



2518/2

820-1-088.88.КЖ.2.01

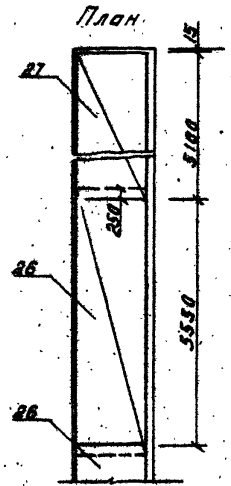
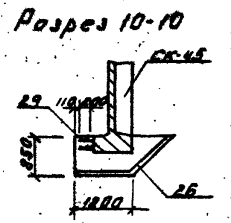
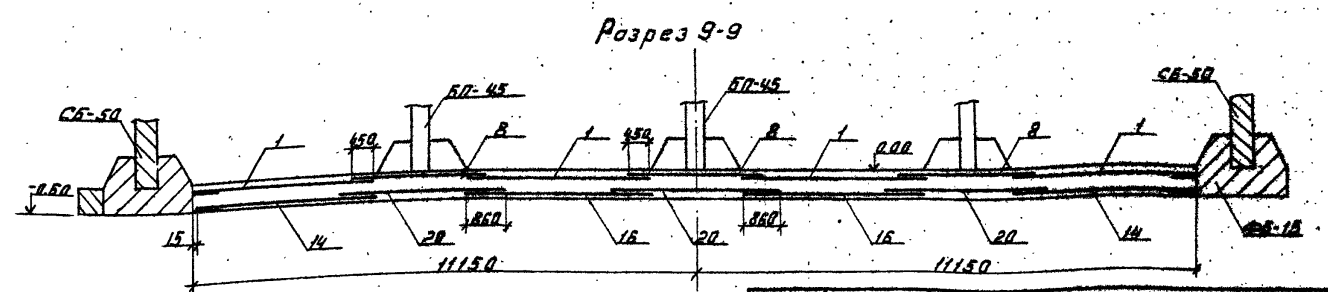
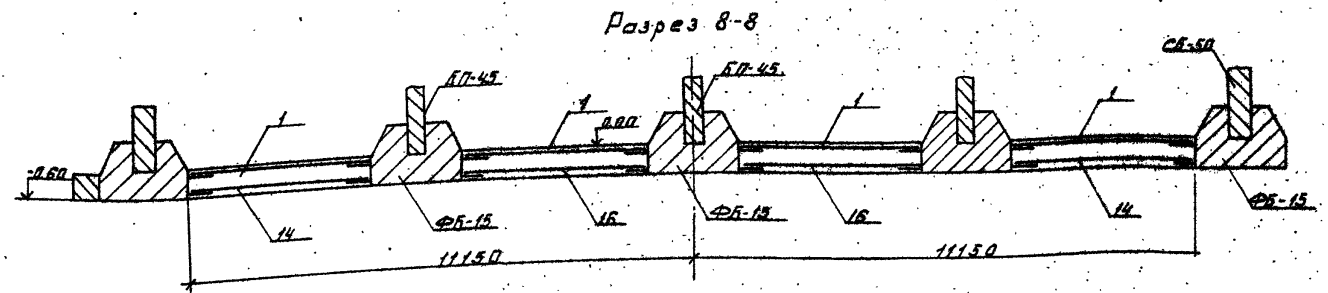
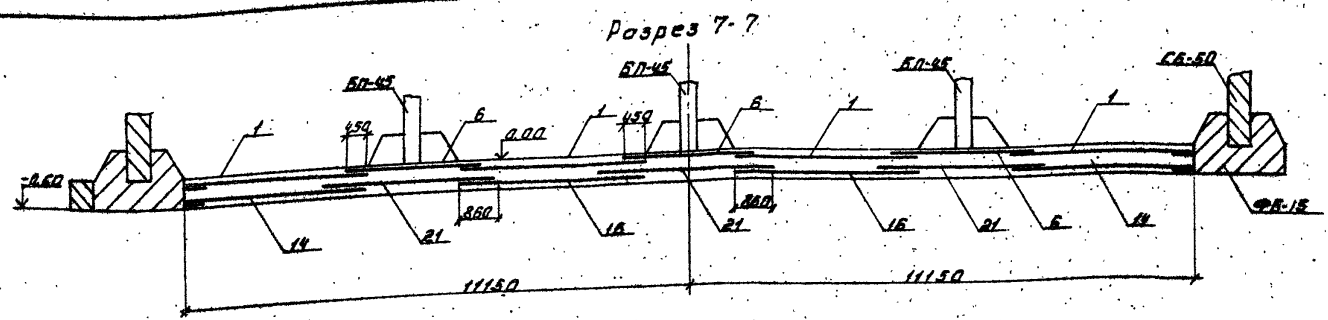
Шляпы-регуляторы на расстой бойки до 300 мм/с
сварно-конструктивной конструкции

Приказан		Разраб. Сухаревский Ю.И. 01.71		ШРН 3,5-4х3,5-5		Сварной пост. Витков	
		Гип. Лисков 6.01.71		Камера шляпы		Р 37	
		И.КОНТ. МОБИЕ 01.71		Длинные ложилитные		БЕЛГУПРОВОДНИК	
ИМБ.№2		МОНТАЖ. КОЗЛОВИЧУК 1.71		Разрезы 4-4...6-6			

Формат А3

Лист № 00011. Изготовлено в цехе № 10. 1971 г.

Лавсон 2



1. Величина нахлеста сеток в продольном направлении - 200мм, в поперечном направлении верхних сеток - 450мм, нижних сеток - 860мм.

Ш.В. Шабалов, Подпись и дата, Место инст. №

				820-1-088.88 КЖ. 2.01		
				Шлюзы-регуляторы на развод воды до 300м ³ . сборно-монолитной конструкции.		
Прибыло		Разраб. Руткавак	В.И.М.	02.89	Ширина 3,5-4x5,5-5 Камера шлюза	
		Г.И.П. Макаев	А.	01.91		
И.В.М.		Начальн. Новик	А.И.	06.93	Днище монолитное. Разрезы 7-7... 10-10	
		Начальн. Красушкин	Л.			
					Р	38
					Белгипрорабхоз	

Копиробал

Формат А3

Альбом 2

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			ШРл 3,5-2*5,5-6		
			Камера шлюза		
			Сборочные единицы		
A3	1	820-1-088.88. КМ.1.0	Площадка обслужи- вания затворов	1	525,14 кв
A3	2	820-1-088.88. КЖ.1.01	Пролетное строение	1	
A3	3	820-1-088.88. КЖ.3.01	Днище монолитное	1	209,7 м ³
A3	4	820-1-088.88. КЖ.3.02	Участок монолитный УМ-1	2	3,70 м ³
A3	5	820-1-088.88. КЖ.3.03	УМ-2	1	14,75 м ³
A3	6	820-1-088.88. КЖ.1.05	УМ-3	4	1,35 м ³
A3	7	820-1-088.88. КЖ.1.06	УМ-4	2	3,15 м ³
A3	8	820-1-088.88. КЖ.3.04	УМ-5	2	11,0 м ³
A3	9	820-1-088.88. КЖ.1.08	Пояс омоноличива- ния открылков	4	0,6 м ³
A3	10	820-1-088.88. КЖ.1.09	Омоноличивание блоков СК-45	28	0,30 м ³
A3	11	820-1-088.88. КЖ.1.09	Омоноличивание бло- ков СК-45 и УБ-45	4	0,5 м ³
A3	12	820-1-088.88. КЖ.1.06	Омоноличивание блоков СБ-60	12	0,42 м ³
A3	13	820-1-088.88. КЖ.1.06	Омоноличивание бло- ков СБ-60 и ФБ-15	2	2,1 м ³

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	14	820-1-088.88. КЖ.1.10	Омоноличивание блоков БП-55 и ФБ-15	3	0,50 м ³
A3	15	820-1-088.88. КЖ.1.11	Лестницы	1А	4 1,40 м ³
A3	16	820-1-088.88. КЖ.3.05		3А	4 1,10 м ³

1. Лист читать совместно с листами КЖ 40; КЖ 41.

КЖ 10 ПЛАН. ПОДЪЕМНО-ПУШКАРНОЕ УСТРОЙСТВО ШЛЮЗОВ

привязан

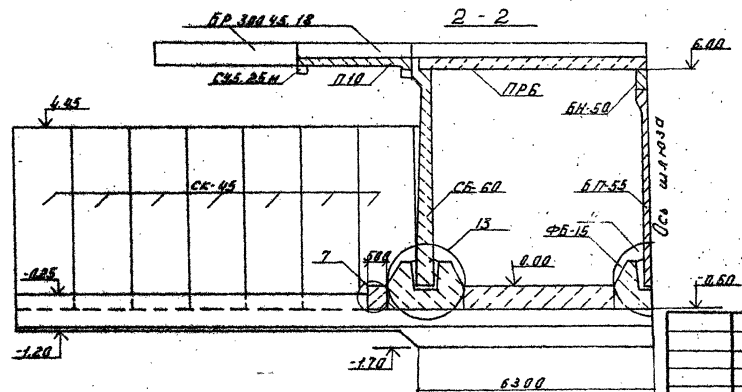
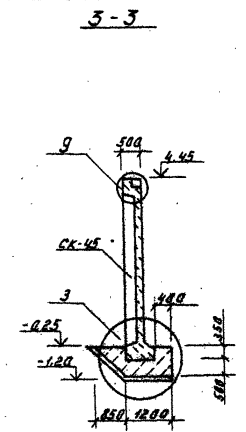
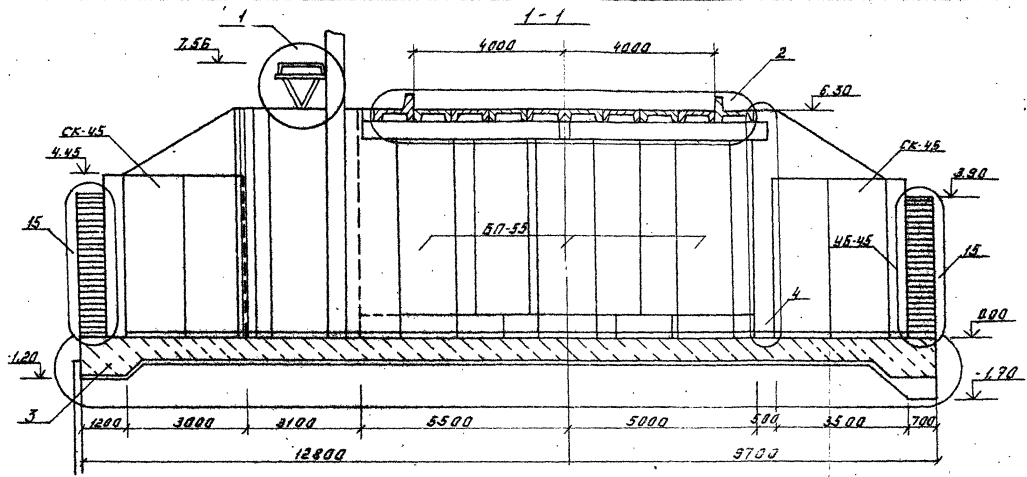
Изм. №			
--------	--	--	--

820-1-088.88. КЖ.3.00			
ШЛЮЗЫ - РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 300 М ³ /С СОВМНО - МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ			
Разраб. Рутковская ГИЛ	Макеев	Лист 1088	из 10
ШРл 3,5-2*5,5-6		Камера шлюза	Листов Аист. Листов Р 39
Сборочная спецификация		Белгиправводхоз	

Копировал

Формат А3

Листом 2



1. Лист читать совместно с листами 39,40

2570/2

820-1-088. 88. КЖ. 3.00

Шлязы-регуляторы на расход воды до 30 м³/с сварно-монолитная конструкция.

ШРп 3.5-2x5.5-Б
Камера шлязы

Разрезы 1-1, 3-3

Привязан	Разраб. Ильяш	Инж. 01.10
	ГШП. Кожев	Инж. 01.10
Исполн.	И. Кондр. Навик	Инж. 01.99
	Исх. Инж. Удальцов	Инж. 01.99

Станд. лист	Листов
Р	41

Белгипроробхоз

Копировал

Формат А3

Инж. Н. Кондр. Навик

Альбом 2

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
			<u>Литые монолитные сборочные единицы</u>		
			<u>Сетки арматурные</u>		
A4	1	820-1-088.88. КЖ. У. 01	C1	8	Займетъ. 65,2 кг
A4	2	820-1-088.88. КЖ. У. 02	C2	3	Займетъ. 87,84 кг
A4	3	820-1-088.88. КЖ. У. 46	C46	1	303,34 кг
A4	4	820-1-088.88. КЖ. У. 47	C47	3	342,24 кг
A4	5	820-1-088.88. КЖ. У. 48	C48	1	278,72 кг
A4	6	820-1-088.88. КЖ. У. 06	C6	2	Займетъ. 39,6 кг
A4	7	820-1-088.88. КЖ. У. 49	C49	1	203,68 кг
A4	8	820-1-088.88. КЖ. У. 50	C50	2	31,27 кг
A4	9	820-1-088.88. КЖ. У. 51	C51	2	29,09 кг
A4	10	820-1-088.88. КЖ. У. 11	C11	2	Займетъ. 27,6 кг
A4	11	820-1-088.88. КЖ. У. 52	C52	3	240,73 кг
A4	12	820-1-088.88. КЖ. У. 53	C53	18	274,64 кг
A4	13	820-1-088.88. КЖ. У. 54	C54	2	229,9 кг
A4	14	820-1-088.88. КЖ. У. 55	C55	2	111,32 кг
A4	15	820-1-088.88. КЖ. У. 56	C56	2	152,96 кг
A4	16	820-1-088.88. КЖ. У. 57	C57	2	134,0 кг
A4	17	820-1-088.88. КЖ. У. 58	C58	4	52,94 кг
A4	18	820-1-088.88. КЖ. У. 24	C24	10	Займетъ. 65,51 кг
A4	19	820-1-088.88. КЖ. У. 25	C25	2	Займетъ. 52,65 кг

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
A4		820-1-088.88. КЖ. У. 82	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 С-490	112	0,3 кг
Б4			Ф10А-II ГОСТ 5781-82 С-1000	16	6,79 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон тяжелый		
			ГОСТ 28033-85		
			B15 F W6, м³	м³	209,70

Ведомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-III				
	ГОСТ 5781-82				
	Ф8	Ф10	Ф25	Итого:	
Литые монолитные	1538,2	1218,26	8132,71	10889,17	10889,17

Привязан

Разраб. Дрозд	Хос	
ГИП Макеев	Л	№12
Н. контр. Навик	С	№193
Нач. отд. Красницкий	С	№1

Инд. №

2516/6

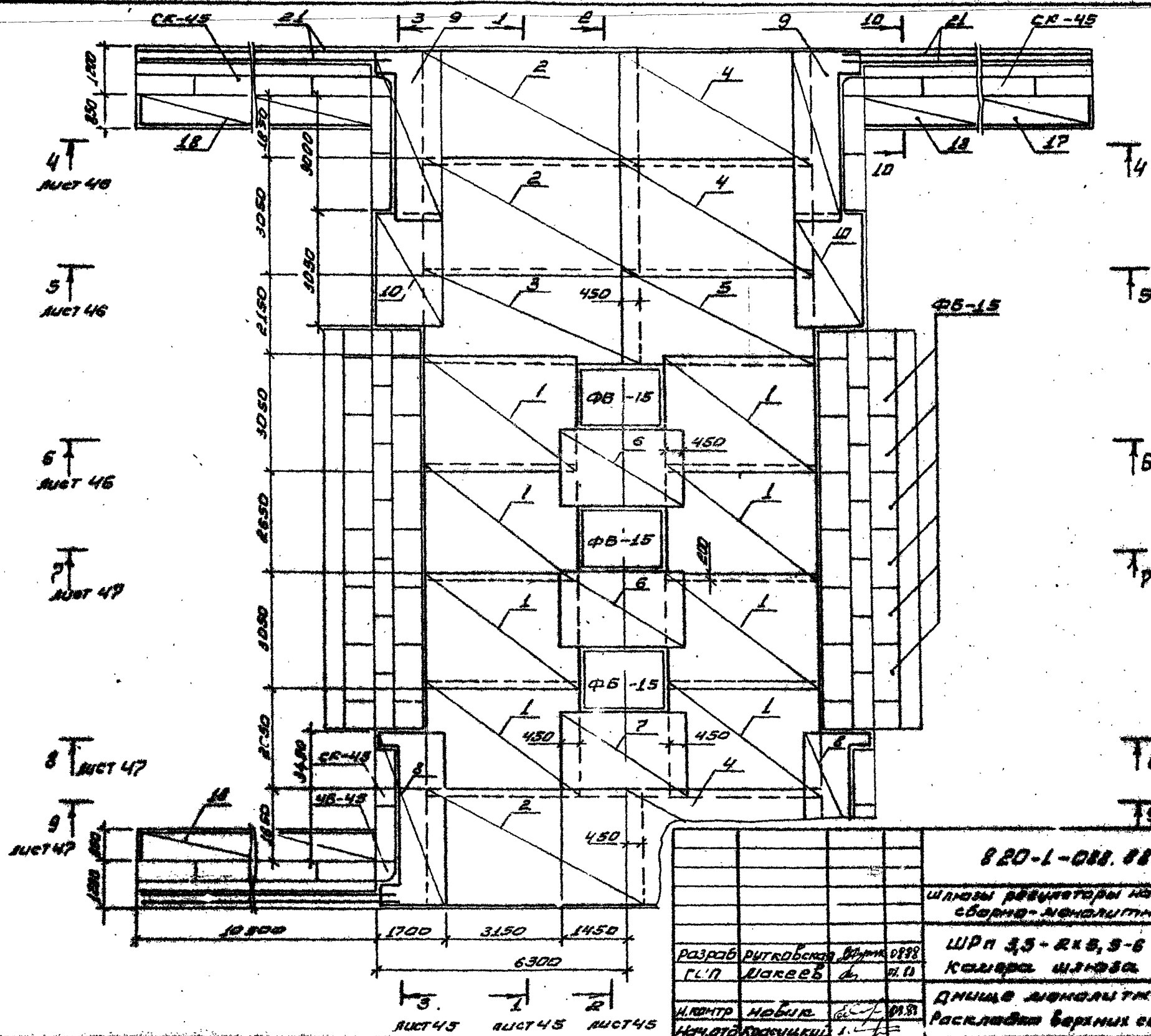
820-1-088.88. КЖ. 3.00	
Шлязы - регуляторы на расход воды до 300 м³/с с само-монолитной конструкцией	
ШРп 3,5-2 x 5,5-6	Р 42
Камера шляза	
Спецификация. Ведомость расхода стали.	Белгипробудхоз

Копировал

Формат А3

Инд. № табл. Подпись и дата Вста. Инд. №

АННОТАЦИЯ

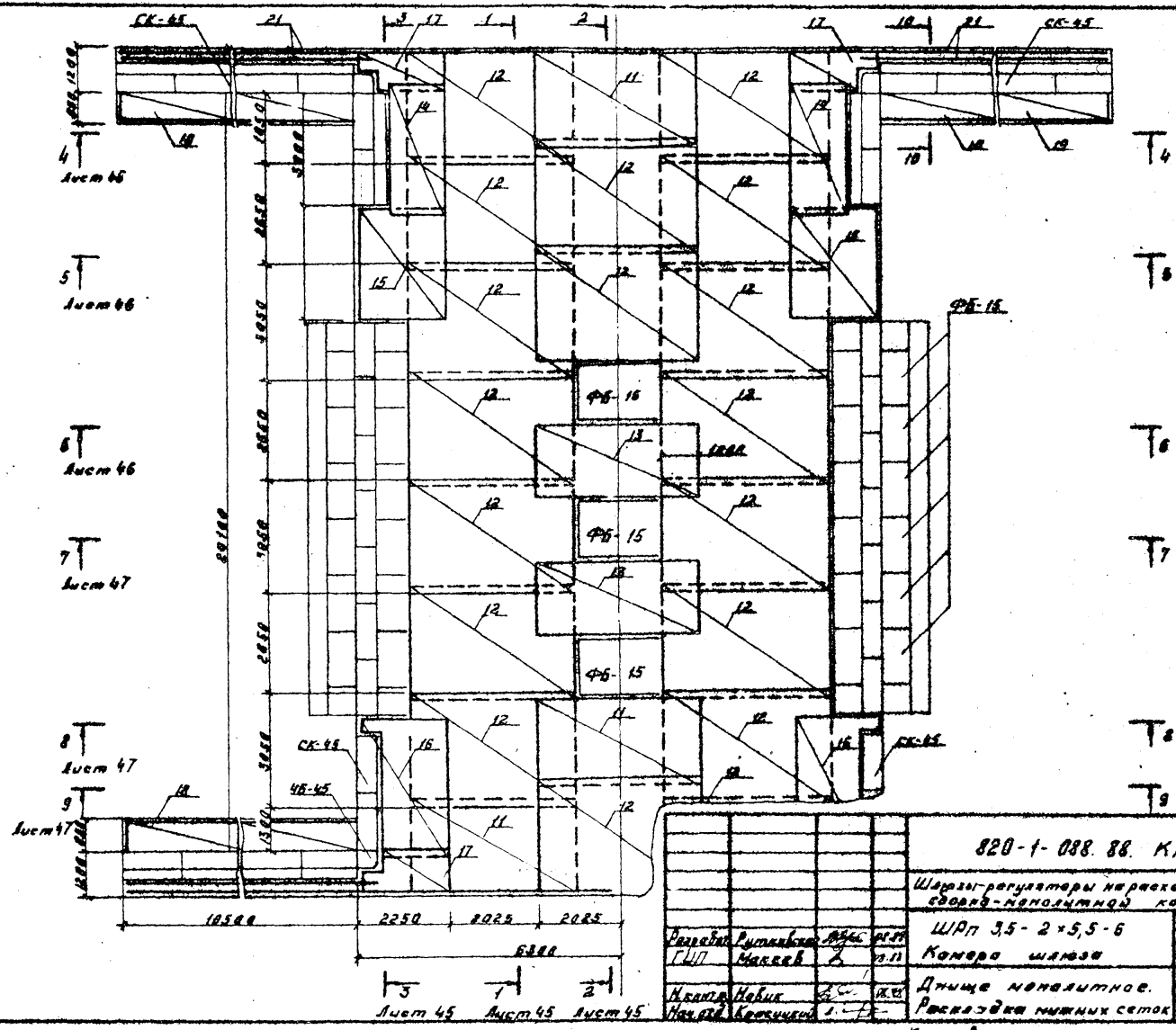


2510/2

820-1-088. 88. КЗК. 3.01			
ШЛЮЗ РЕГУЛЯТОР НА РАСКЛАД ВОДЫ ДО 300 м ³ /ч сборно-монолитной конструкции			
Разработчик	Ритковская	В.М.	0898
Г.П.	Вакеев	А.	П.П.
Инженер	Небил	В.И.	01.81
Монтажная организация	М.П.		1.1.81
ШПН 3,5-РКБ, 5-6		Камара шлюза	Лист 43
Днище монолитное		Раскладка верхних стоек	БЕЛГПРОЕКТ 103

УПР. НАЗ. РАБОТ, ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ПРОЕКТАНТА

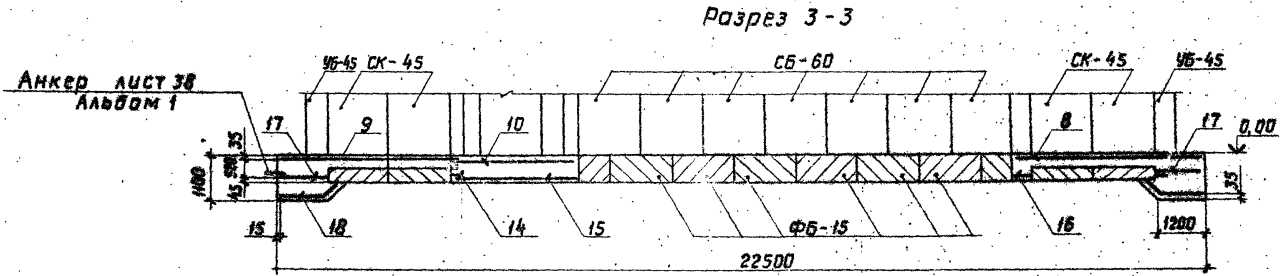
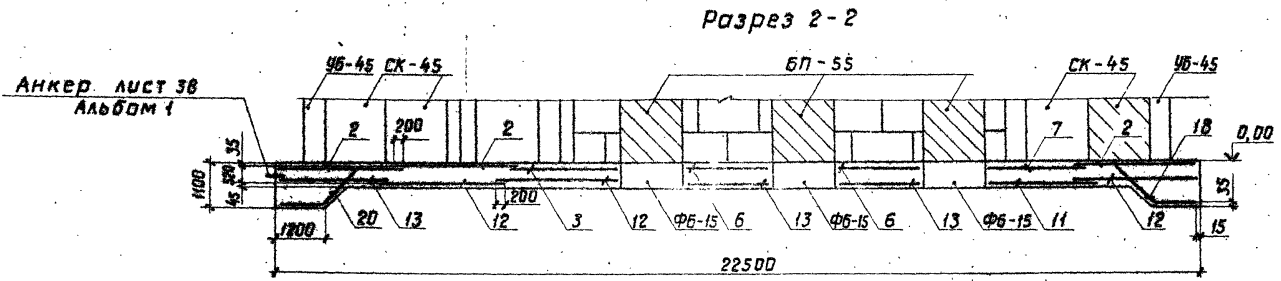
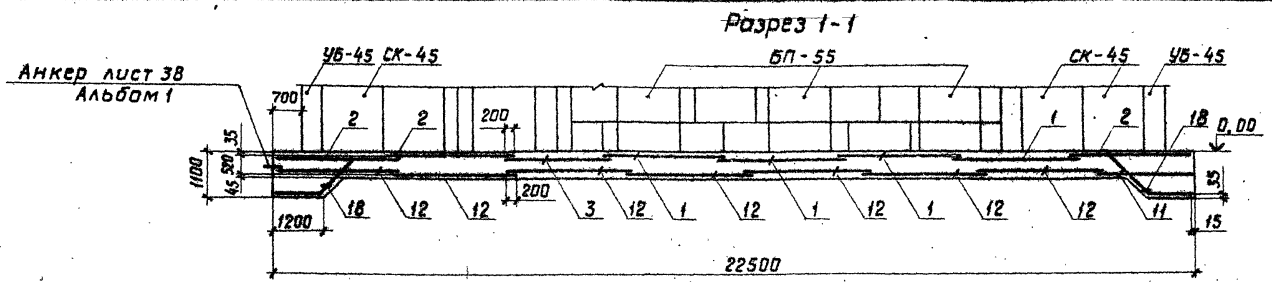
Лобовиц



Ш.Б. и др. Проект и чертеж. Автор: Ш.Б. и др.

2510/2			
820-1-088.88. КЖ. 3.01			
Шарни регуляторы нерасо? боды до 200м ² сборка-монтажной комплектации			
Разработчик Ш.Б.	Руководитель Маслов	Дизайнер С.И.	Исполнитель С.И.
ШРП 3.5-2x5.5-6		Степень защиты	Исполнение
Коморо шланга		44	
Длина монтажная.		Безпроводная	
Раскладка нижних сеток			
Копирева			
Формат А3			

Альбом 2



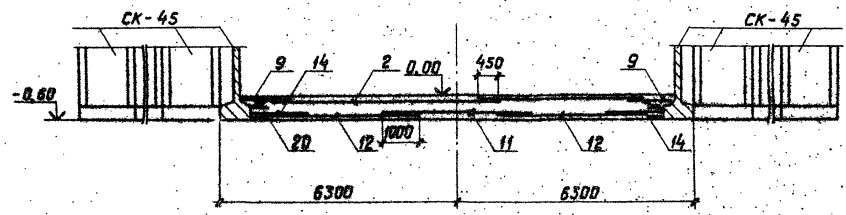
2510/2

				820-1-088.88. КЖ. 3.01			
				Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с сирмо-моновитной конструкции			
				ШРп 3,5 - 2 × 5,5 - 6			
				Камера шлюза			
				Днище монолитное.			
				Разрезы 1-1... 3-3			
				Копировал			
				Формат А3			

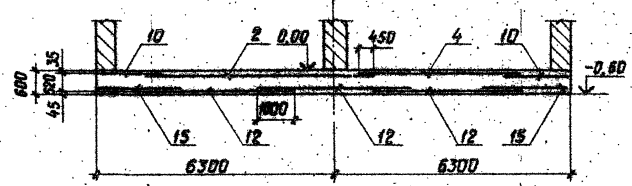
Привязан	Разработчик	Проверено	Дата	Лист	Всего
	Рутковская Гип Макеев	М.И.	11.11	1	1
Инв. №:	И.Контр. Новик	С.И.	11.11		
	Нач. отд. Красуцкий	И.И.			

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ПОСЛЕДНИЙ ЛИСТ

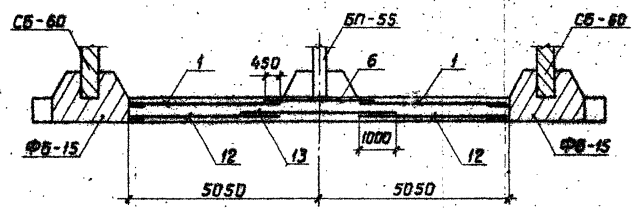
Разрез 4-4



Разрез 5-5



Разрез 6-6



2510/2

820-1-098.68.КЖ.3.01

Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с с монолитной конструкцией

Привязан	Разработ	Д.рооз	27/5	ШРп 3,5-2x5,5-6	Лист	Листов
	Г.И.П.	Макеев	27.01.71		Р	46
Инв. №	И.контр.	Ильиш	08.88	Днище монолитное. Разрезы 4-4... 6-6	Белгипроводхоз	
	Нач.отд.	Красуцкий	1.7		Формат А3	

Копировал

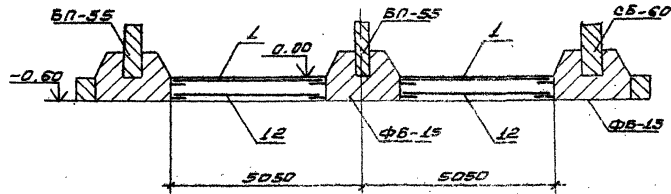
Формат А3

Альбом 2

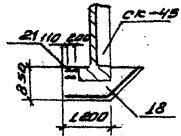
Фед. Метод. Платишь и дата. Встр. инв. №

Проект №

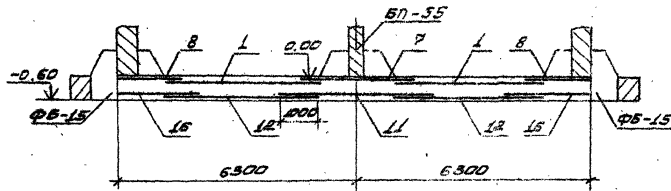
Разрез 7-7



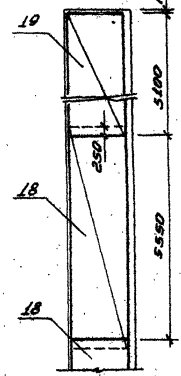
Разрез 10-10



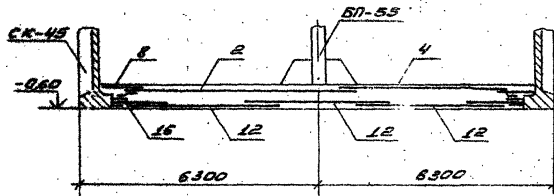
Разрез 8-8



План



Разрез 9-9



1. Величина нахлеста в продольном направлении - 200мм, в поперечном направлении верхних сеток - 450мм; нижних сеток - 1000мм.

2515/2

В20-1-088.88.КЖ.3.04

Шляпы-регуляторы на роствел базы до 300мм/с обварно-монолитной конструкции

Приказ	Разреш	Д.разр	ТМ	СЗ	ШП 3,5-2x5,5-6	Станд. лист	Диаметр
	ГЛП	Лазарев	И	ИИ	Каналы шлюза	Р	47
	И.пронт	Нобука	СЗ	СЗ	Днище монолитное	Валы проводков	
Лин. №	Исполн	Исполн	И.Л	И.Л	Разрезы 7-7... 10-10		

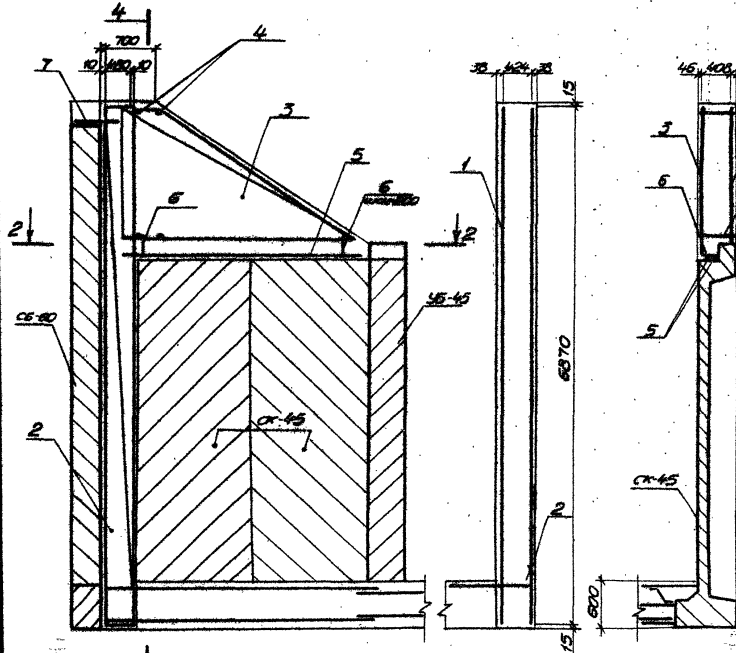
формат А3

Ляльбом 2

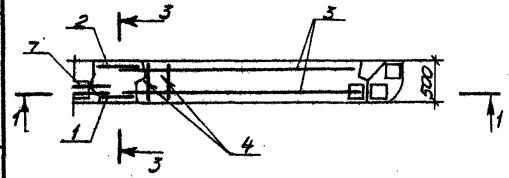
Разрез 1-1

Разрез 3-3

Разрез 4-4



Разрез 2-2



1. Спецификация вана на один открьлок
2. Поз. 5 приварить к закладным блокам СК-45

Указать площадь, количество и диаметр вставных элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
				Сборочные изделия		
И4		1	В20-1-088.88.КЖ.У.53	Сетка арматурная С29	1	54.38кг
И4		2	В20-1-088.88.КЖ.У.60	Сетка арматурная С60	1	110.85кг
И4		3	В20-1-088.88.КЖ.У.61	Сетка арматурная С61	2	13.97кг
				Детали		
В2		4		ФЛ-III ГОСТ 5781-82* С-400	10	0.13 м³
В2		5		ФЛ-III ГОСТ 5781-82* С-3180	2	1.26 м³
И4		6	В20-1-088.88.КЖ.У.83	ФЛ-III ГОСТ 5781-82* С-400	13	33.1 м³
В2		7		ФЛ-III ГОСТ 5781-82* С-500	4	0.20 м³
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				В15 F150 W6		
				ГОСТ 26633-85		3.70 м³

Ведомость расхода стали на сооружение, кг

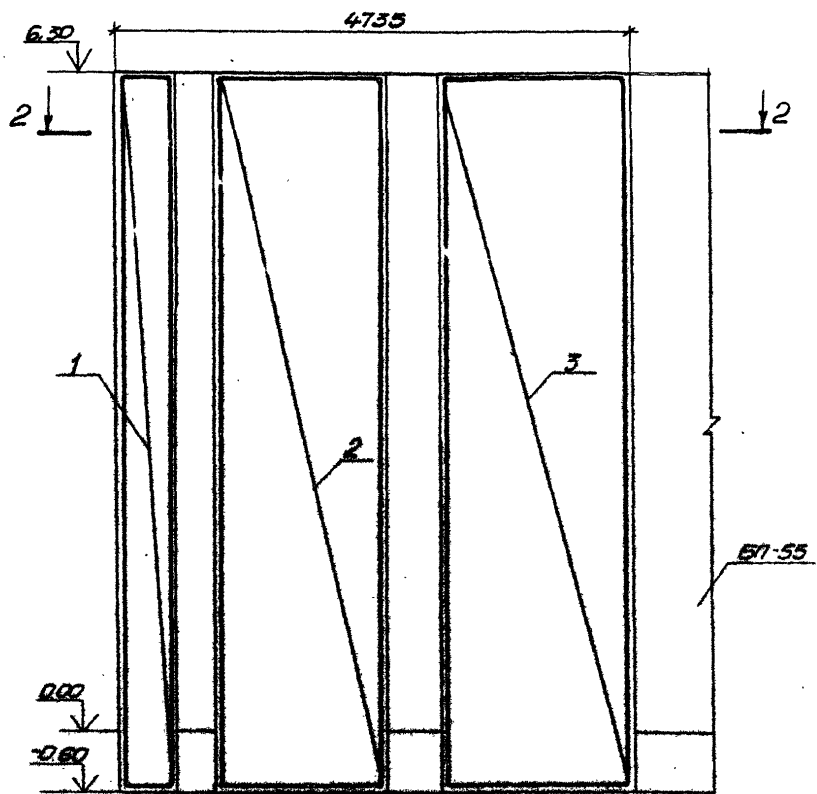
Марка элемента	Изделия арматурные						Детальный расход	
	Арматура класса							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82*							
	Ф8	Утолщ	Ф8	Ф16	Ф20	Ф25	Утолщ	
УМ-1	28.00	28.80	70.48	97.0	153.76	69.30	372.34	401.34

2510/2

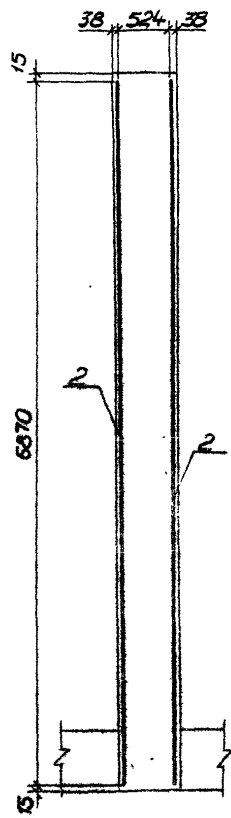
В20-1-088.88.КЖ.3.02			
Шлюзы-регуляторы на расход воды 80, 300 м³/с сборно-монолитной конструкции			
Разраб.	Дрозд	1/14/7	
Провер.	Гип	Мокеев	1/15
И котр.	Новик	1/15/7	
Исполн.	Николаев	1/15/7	08.95
ШРП 3,5 - □ x 5,5-6		Сталь лист	
Камера шлюза		P	48
Участок монолитный УМ-1		Безупробоход	
Схема армирования		Формат №3	
Копировал Г. Кондратьев 84			

Альбом 2

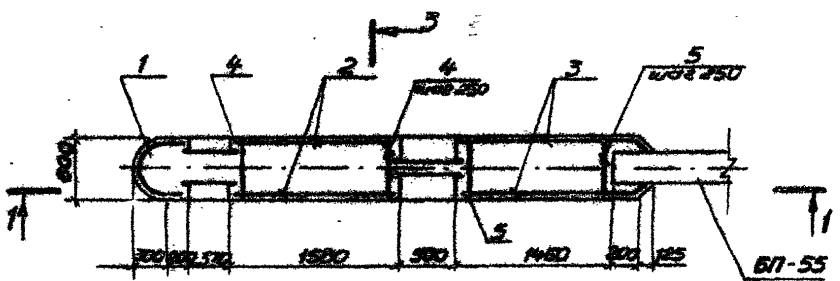
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Сборочные единицы		
А4	820-1-088.88. КЖ. У. 62	Сетка арматурная С62	1	118.23 кг
А4	820-1-088.88. КЖ. У. 63	Сетка арматурная С63	2	106.64 кг
А4	820-1-088.88. КЖ. У. 64	Сетка арматурная С64	2	120.05 кг
А4	820-1-088.88. КЖ. У. 76	Каркас плоский КР 1	13	30 умств 2,85 кг
А4	820-1-088.88. КЖ. У. 77	Каркас плоский КР 2	13	30 умств 2,5 кг
		Материалы		
		Бетон тяжелый		14,75 м³
		Б15 F150 W6		
		ГОСТ 26633-85		

Безопасность расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Шифр сооружения	Изделия арматурные				Общий расход
		Арматура класса				
		А-I		А-III		
		ГОСТ 5781-82				
		φ8	Умств	φ16	Умств	
УМ-2	ШР-352-55-6	174,61	174,61	485,55	485,55	641,16
	ШР-35-3-55-6	349,22	349,22	933,10	933,10	1282,32
	ШР-35-4-55-6	523,83	523,83	1399,65	1399,65	1923,48
	ШР-35-5-55-6	698,44	698,44	1866,2	1866,2	2564,64

2516/2

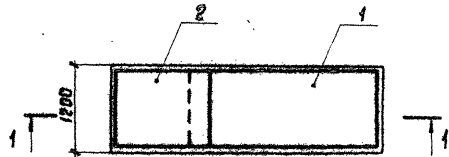
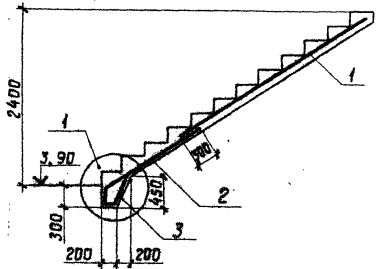
820-1-088.88. КЖ. 3.03	
Разраб	Дрозд 7/15
Провер	Ониско
ГИП	Макеев 10.11
И контр	Новик 01.11
Исполн	Красулин 1.12
Шлязы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции	
ШРн 3.5-□×5.5-6	
Камера шлязо	
Участок монолитный УМ-2	
Спецификация	
Схема армирования	
Сталь	Лист
Р	49
Белупроводов	
Компробат 5-компробат	
Формат 35	

Приказ	Разраб	Провер	ГИП	И контр	Исполн
	Дрозд	Ониско	Макеев	Новик	Красулин

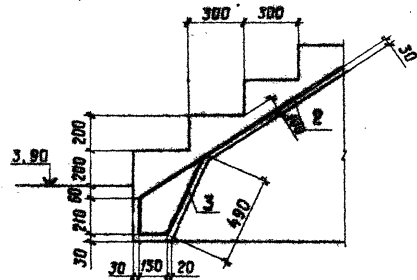
ШРн 3.5-□×5.5-6

Альбом 2

Разрез 1-1



1



20. НЕ ПИСАТЬ ПОДЛОЖКУ У ДИТЕЛЯ ИЛИ ДИТЕЛЕ

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		820-1-088.88.КЖ.3.05	Лестница 3Л		
			Сборочные единицы		
A4	1	820-1-088.88.КЖ.И.69	Сетка арматурная С 69	1	9,14 кг
A4	2	820-1-088.88.КЖ.И.70	Сетка арматурная С 70	1	4,96 кг
A4	3	820-1-088.88.КЖ.И.43	Сетка арматурная С 43	1	ЭЛЕМЕНТ 1,83 кг
			Материалы		
			Бетон тяжелый		
			B15 F 200 W6		1,1 м ³
			ГОСТ 26633 - 85		

Ведомость расхода стали на 1 элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Общий расход
	Арматура класса					
	А-III		В-I			
	ГОСТ 5781 - 82 ^а		ГОСТ 6727 - 80			
	φ 8	Итого	φ 4	Итого		
Лестница 3Л	12,96	12,96	2,97	2,97	15,93	15,93

2510/2

Приказан	Разраб. Дрозд	Провер. ШРП	820-1-088.88.КЖ.3.05	ШРП 3,5-□ = 5,5-□	Р	51
	Г.П. Можеев	Л.С. 01.11				
И.контр. Навик	И.контр. Навик	Л.С. 06.88	Лестница 3Л			Белгипроводхоз
И.контр. Навик	И.контр. Навик	Л.С. 06.88				

Копирован

Формат А3

Альбом 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				ШРп 3,5-3x5,5-5		
				Камера шлюза		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	820-1-088.88.КМ.1.0.0		Планировка обслуживания затворов	1	650,30 мк
A3	2	820-1-088.88.КЖ.1.01		Прометное строение	1	
A3	3	820-1-088.88.КЖ.4.01		Дмшсе монолитное	1	295,7 м³
A3	4	820-1-088.88.КЖ.3.02		Учеток монолитный УМ-1	2	3,70 м³
A3	5	820-1-088.88.КЖ.3.03		УМ-2	2	14,75 м³
A3	6	820-1-088.88.КЖ.1.05		УМ-3	4	1,35 м³
A3	7	820-1-088.88.КЖ.1.06		УМ-4	2	3,15 м³
A3	8	820-1-088.88.КЖ.3.04		УМ-5	2	11,0 м³
A3	9	820-1-088.88.КЖ.1.08		Пояс омоноличивания открылков	4	0,6 м³
A3	10	820-1-088.88.КЖ.1.09		Омоноличивание блочков СК-45	28	0,30 м³
A3	11	820-1-088.88.КЖ.1.09		Омоноличивание блочков СК-45 и УБ-45	4	0,5 м³
A3	12	820-1-088.88.КЖ.1.06		Омоноличивание блочков СБ-60	12	0,42 м³
A3	13	820-1-088.88.КЖ.1.06		Омоноличивание блочков СБ-60 и ФБ-15	2	2,1 м³

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
A3	14	820-1-088.88.КЖ.1.10		Омоноличивание блочков БП-55 и ФБ-15	6	0,5 м³
A3	15	820-1-088.88.КЖ.1.11		Лестницы 1А	4	1,40 м³
A3	16	820-1-088.88.КЖ.3.05		3А	4	1,10 м³

1. Лист читать совместно с листами КЖ 53; КЖ 54.

Вид в план. Углы и откосы указывать

Прибылан

Изм. №			
--------	--	--	--

820-1-088.88.КЖ.4.00

Камера - регулярный на раскладке 1000 мм по высоте с двойной монолитной конструкцией

ШРп 3,5-3x5,5-6	Ф	52
Камера шлюза		
Сборочная спецификация	Белгипрводхоз	

Копирвал Формат А3

Альбом 2

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
			<u>Литые монолитные</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Сетки арматурные</u>		
А4	1	820-1-088.88.КЖ.У.01	С1	12	Замств. 65, 2 кг
А4	2	820-1-088.88.КЖ.У.02	С2	6	Замств. 87, 84 кг
А4	3	820-1-088.88.КЖ.У.46	С46	2	303, 34 кг
А4	4	820-1-088.88.КЖ.У.04	С4	3	Замств. 96, 88 кг
А4	5	820-1-088.88.КЖ.У.71	С71	1	265, 39 кг
А4	6	820-1-088.88.КЖ.У.06	С6	4	Замств. 39, 6 кг
А4	7	820-1-088.88.КЖ.У.49	С49	2	203, 68 кг
А4	8	820-1-088.88.КЖ.У.50	С50	2	31, 27 кг
А4	9	820-1-088.88.КЖ.У.51	С51	2	29, 09 кг
А4	10	820-1-088.88.КЖ.У.11	С11	2	Замств. 27, 6 кг
А4	11	820-1-088.88.КЖ.У.72	С72	7	218, 32 кг
А4	12	820-1-088.88.КЖ.У.53	С53	20	274, 64 кг
А4	13	820-1-088.88.КЖ.У.52	С52	6	240, 73 кг
А4	14	820-1-088.88.КЖ.У.73	С73	1	191, 45 кг
А4	15	820-1-088.88.КЖ.У.54	С54	4	229, 9 кг
А4	16	820-1-088.88.КЖ.У.57	С57	2	134, 0 кг
А4	17	820-1-088.88.КЖ.У.58	С58	4	52, 94 кг
А4	18	820-1-088.88.КЖ.У.56	С56	2	152, 96 кг
А4	19	820-1-088.88.КЖ.У.55	С55	2	111, 32 кг
А4	20	820-1-088.88.КЖ.У.24	С24	12	Замств. 65, 51 кг
А4	21	820-1-088.88.КЖ.У.25	С25	2	Замств. 52, 65 кг

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
А4	22	820-1-088.88.КЖ.У.82	Ф10А-й ГОСТ 5781-82 ^а φ=490	112	Замств. 0, 30 кг
Б4	23		Ф10А-й ГОСТ 5781-82 ^а φ=1000	16	Замств. 6, 79 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон тяжелый		
			ГОСТ 26633-85		
			В15 F W6	м ³	295,7

Ведомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Узелия арматурные					Общий расход
	Арматура класса А-III					
	ГОСТ 5781-82 ^а					
	φ8	φ10	φ22	φ25	Итого	
Днище монолитное	2240,13	1848,32	1755,21	8988,62	14832,28	14832,28

Форм. зона

Привязан

Разраб. Дрозд	2005	
Г.П. Макеев	2005	05.10
И.Контр. Нодик	2005	05.10
И.Контр. Красуцкий	2005	05.10

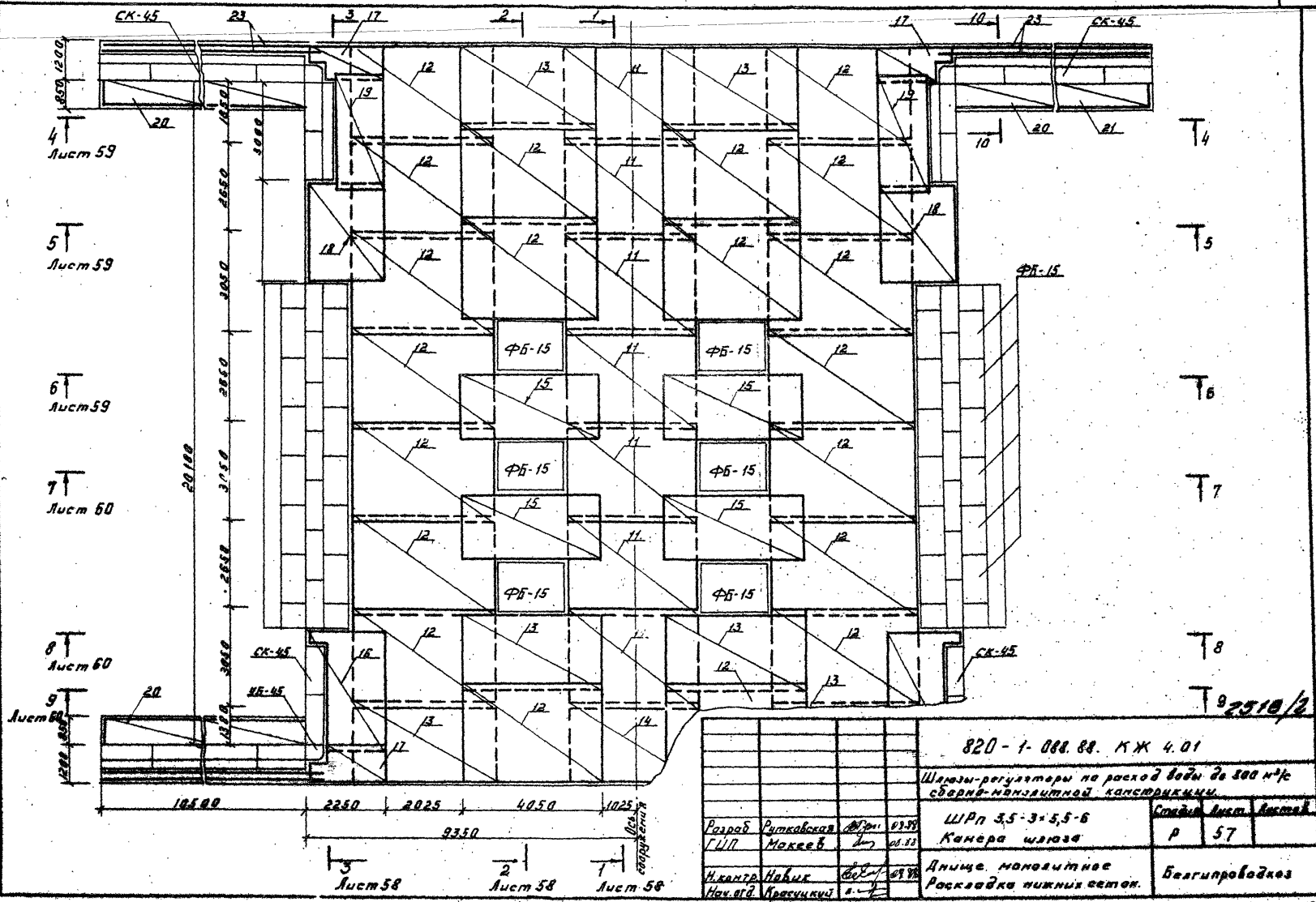
820-1-088.88.КЖ.У.01

Шлязы - вентиляторы на расход бады до 300 м/с здания монолитной конструкции		Стальной лист	Листов
ШРп 3,5-3*5,5-Б	Камера шлязы	Р	55
Спецификация. Ведомость расхода стали.		Белгипробводхоз	

Копирован

Формат А3

Листов 2



Ш. № 22. Водопровод в здании Маш. зав. № 1

820 - 1 - 088. 88. КЖ 4.01			
Шлязы-регуляторы на расход воды до 500 м³/с сברי-манжетной конструкцией.			
Разработ	Рутковский	03.78	ШРП 3,5-3×5,5-6 Камера шлюза
ГЛП	Макеев	04.12	
И.контр.	Навил	03.78	Днище монолитное Раскладка нижних стенов.
Нач. отд.	Красичкий	04.12	
Станд.	Лист	Листов	Р 57
			Безгидравлический

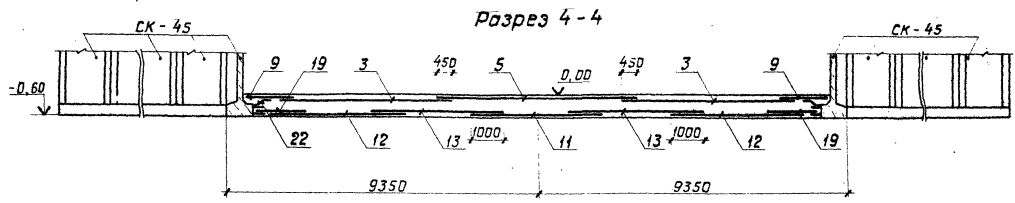
Копирева

Формат 13

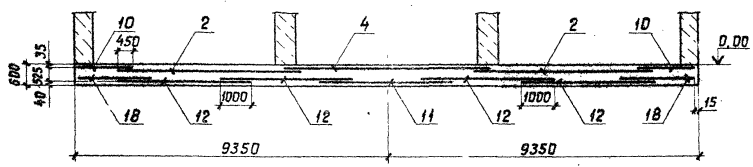
3 Лист 58 2 Лист 58 1 Лист 58

2510/2

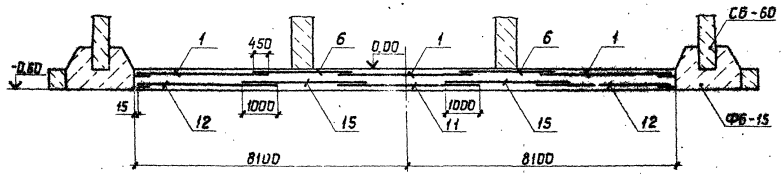
Альбом 2



Разрез 5-5



Разрез 6-6



2518/2

820-1-088.88.КЖ.4.01

Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции

Шпр 3,5-3*5,5-6
Камера шлюза

Кодов	Мест	Лист	Вмест
	Р	59	

Монолитное днище
Разрезы 4-4...6-6

Безшпиробочек

Копировал

Формат А3

Прибязан

Разраб. Рутковский
ГИП
Макеев

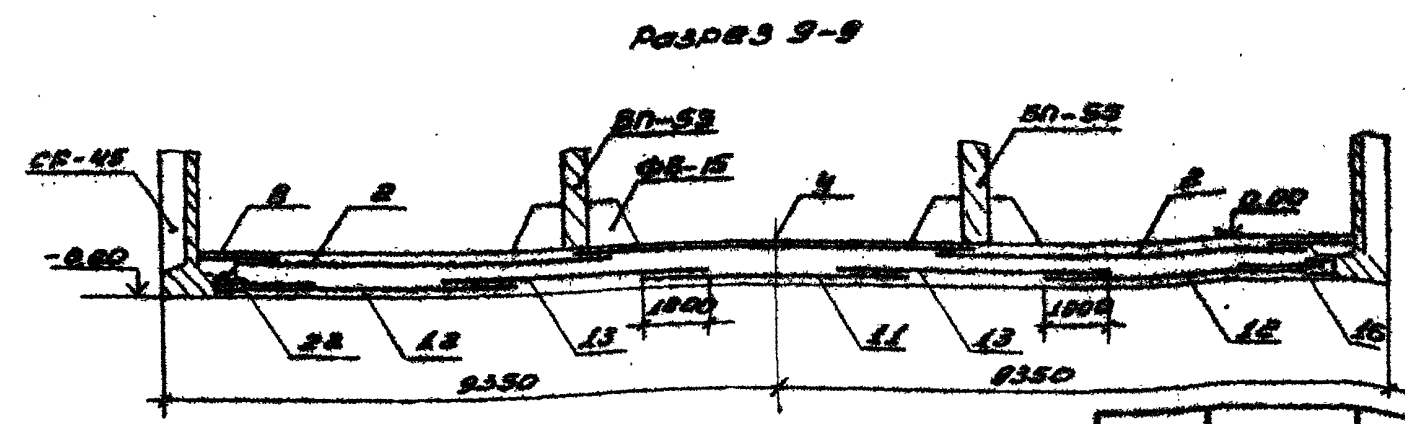
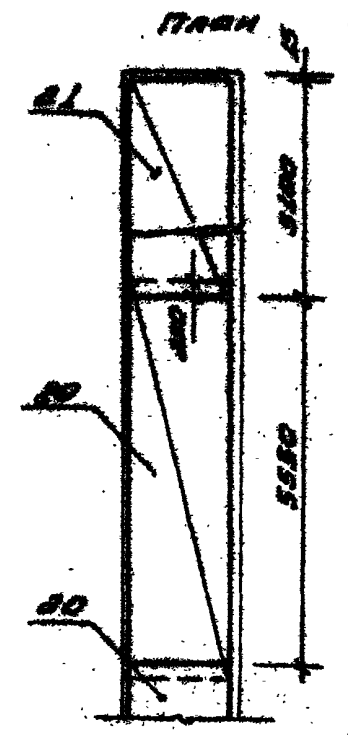
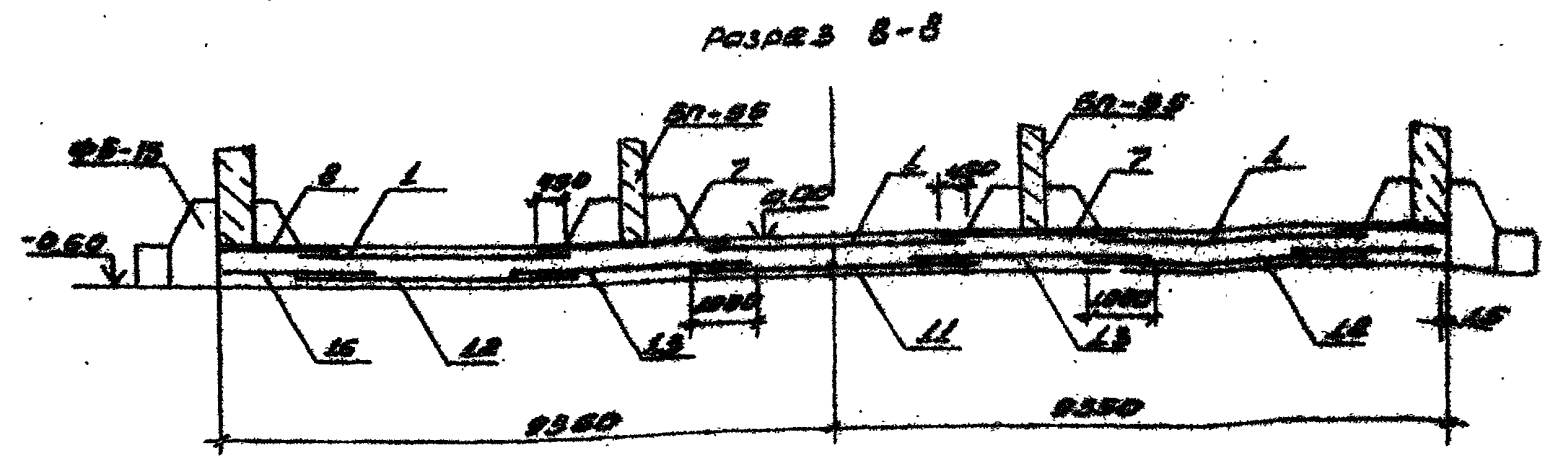
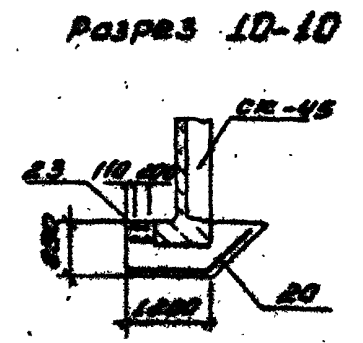
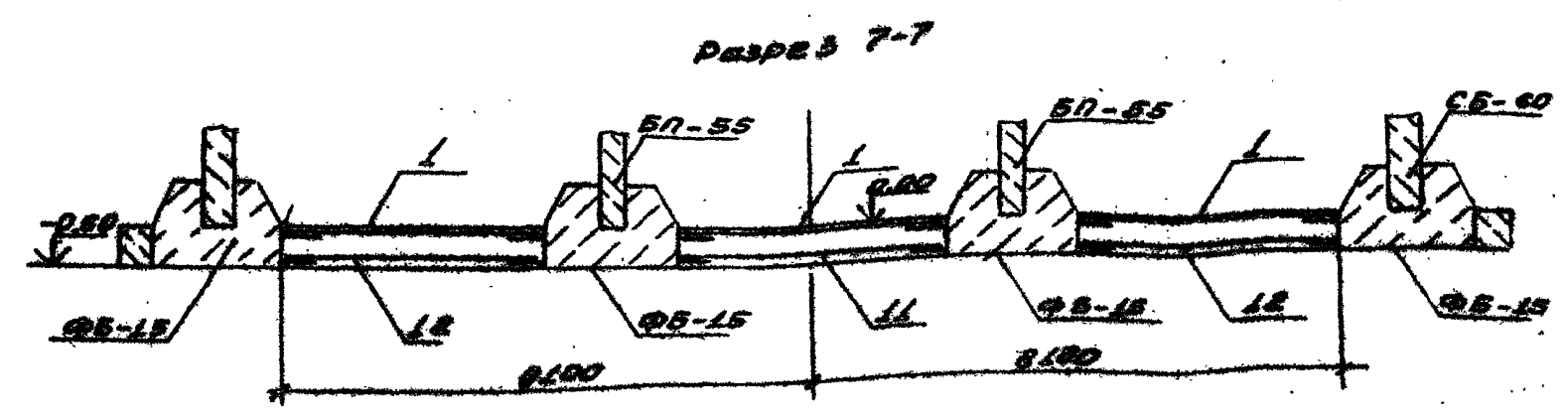
И.П.Р.
И.И.

И.КОНТ. ИИЫК
ИЧ.ОТ. ИРКУКИИ

08.23
11

ИЧ.Н.:

ПРИБАЗАН



1. Величина нахлеста сеток в продольном направлении - 200мм в поперечном направлении верхних сеток - 450мм, нижних сеток - 100мм.
 25/18/12

820-1-088.88.КЖ.4.01

Прибазан				ШЛЮЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 100 м³/ч		Сборная монолитная конструкция	
РАЗРАБ.	Р.Ушаков	Изм.	18.88	ШРП 3,5-3х5,5-6	Станд. 100	Длина	Длина
ГЛАВ.	Пакеев	Изм.	08.88				
И.КОНТР.	Нобук	Изм.	09.88	Днище монолитное		Велиководхоз	
ИЗМ. №2	Изм. №2	Красильни	1.	Разрезы 7-7... 10-10			

Альбом 2

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
			ШРп 3,5-4*5,5-6		
			Камера шлюза		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	820-1-088.88. КМ. 1.00	Площадка обслужи- вания затворов	1	775,62 кг
A3	2	820-1-088.88. КЖ. 1.01	Пролетное строение	1	
A3	3	820-1-088.88. КЖ. 5.01	Днище монолитное	1	381,50
A3	4	820-1-088.88. КЖ. 3.02	Участок монолитный УМ-1	2	3,70 м ³
A3	5	820-1-088.88. КЖ. 3.03	УМ-2	3	14,75 м ³
A3	6	820-1-088.88. КЖ. 1.05	УМ-3	4	1,35 м ³
A3	7	820-1-088.88. КЖ. 1.06	УМ-4	2	3,15 м ³
A3	8	820-1-088.88. КЖ. 3.04	УМ-5	2	11,0 м ³
A3	9	820-1-088.88. КЖ. 1.08	Пояс моноличива- ния открылков	4	0,6 м ³
A3	10	820-1-088.88. КЖ. 1.09	Моноличивание блоков СК-45	28	0,30 м ³
A3	11	820-1-088.88. КЖ. 1.09	Моноличивание бло- ков СК-45 и УБ-45	4	0,5 м ³
A3	12	820-1-088.88. КЖ. 1.06	Моноличивание блоков СБ-60	12	0,42 м ³
A3	13	820-1-088.88. КЖ. 1.06	Моноличивание бло- ков СБ-60 и ФБ-15	2	2,1 м ³

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	14	820-1-088.88. КЖ. 1.10	Моноличивание блоков БП-55 и ФБ-15	9	0,50 м ³
A3	15	820-1-088.88. КЖ. 1.11	Лестницы	1 Л	4 1,40 м ³
A3	16	820-1-088.88. КЖ. 3.05		3 Л	4 1,10 м ³

1. Лист читать совместно с листами КЖ 62; КЖ 63.

Фил. № 1010. Подпись и дата. Место шифра

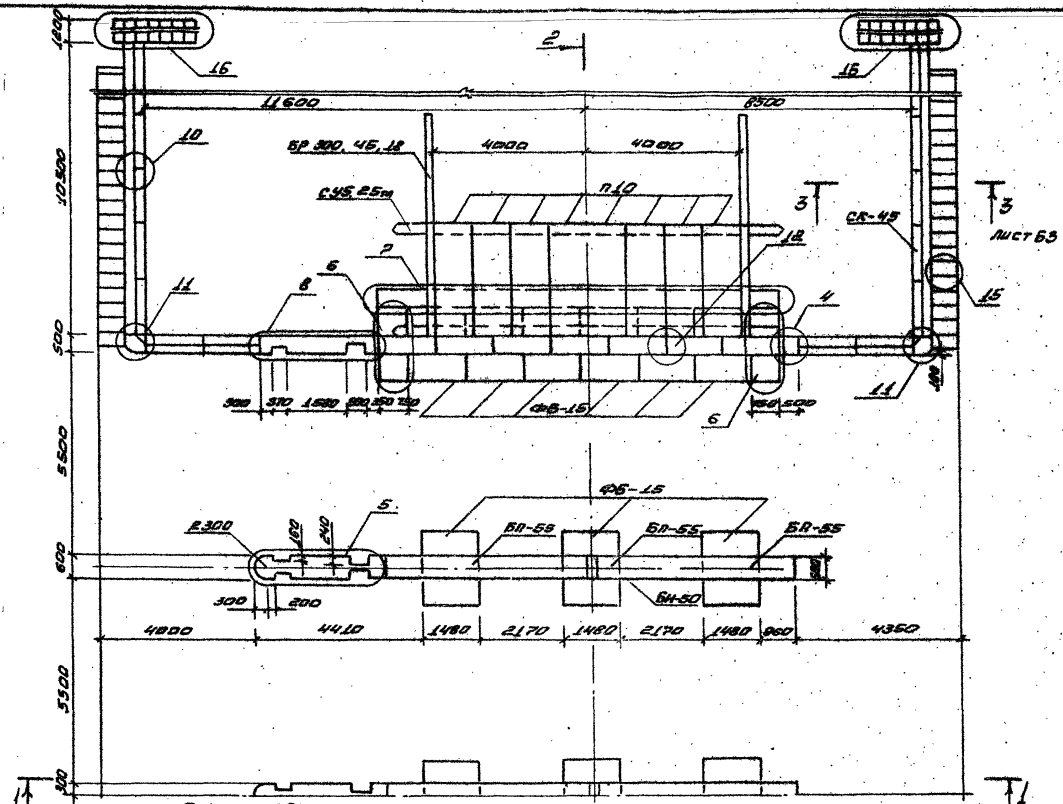
Привязан

Ш. №	
------	--

820-1-088.88. КЖ. 5.00					
Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м ³ /с с бетонно-монолитной конструкцией					
Разработчик	Дутковский	Гип	Свиридов	ШРп 3,5-4*5,5-6	Камера шлюза
И. контр.	Ильин	Нач. отд.	Клюсочкин	Сборочная спецификация	Белгипробоудхоз

2518/2

Аннотация 2



1. Прокатные втулки условно не показаны

лист 63

привязан

разреш.	Дрозд	Иль	
ГМП	Джарев	Иль	07.11
Исполн.	Налик	Иль	09.94
Исполн.	Красильни	Иль	

820-1-088.88 К.Ж. 5.00

Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монтажной конструкции ШРп 3,5-4х5,5-6

Камера шлюза

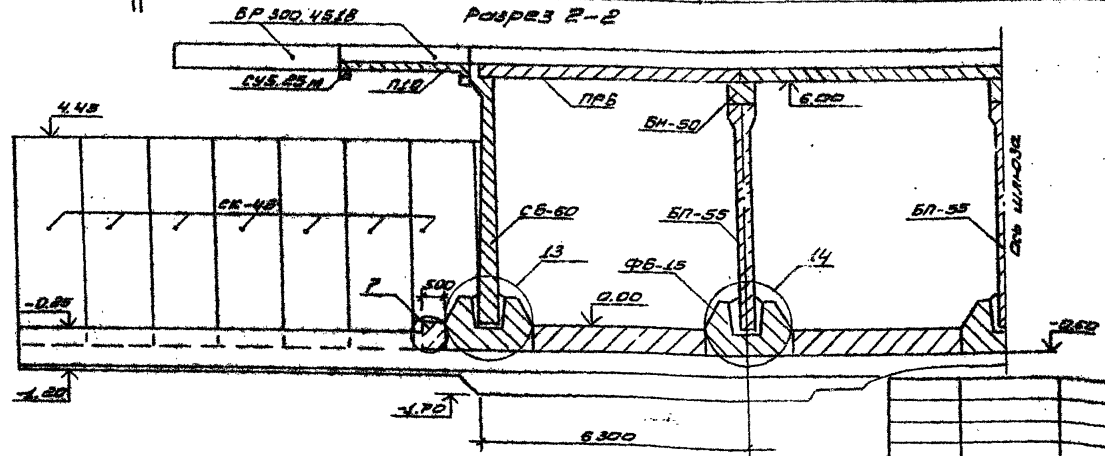
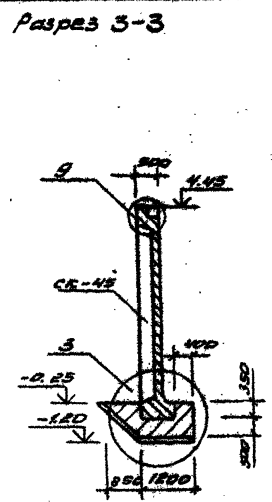
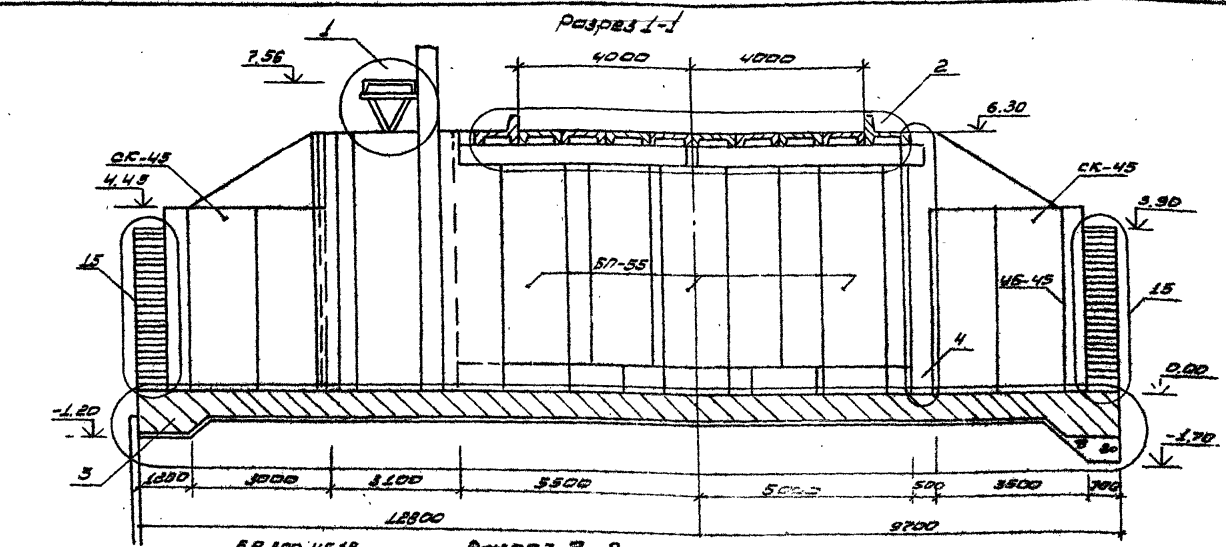
БЕЛГИЯ ПРОВОДКОЗ

План

формат А3

ШР-18 мод.1. Подпись и дата. Разм. шрифт А4

Линейный 2



Линейный 2

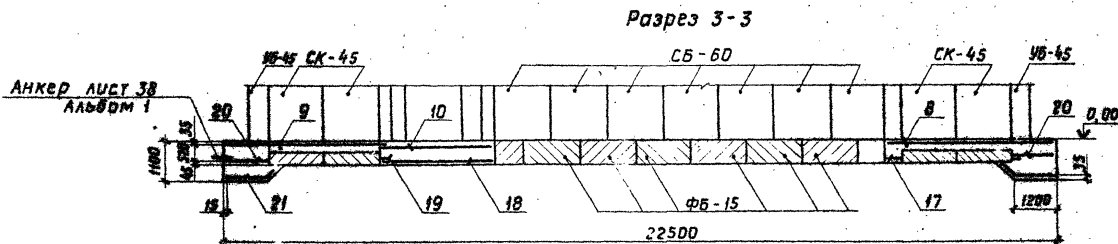
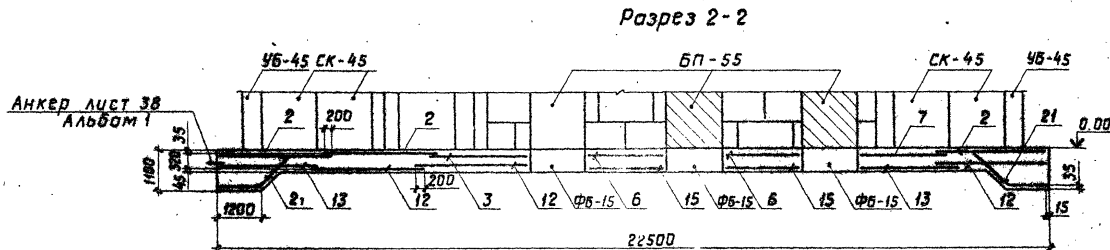
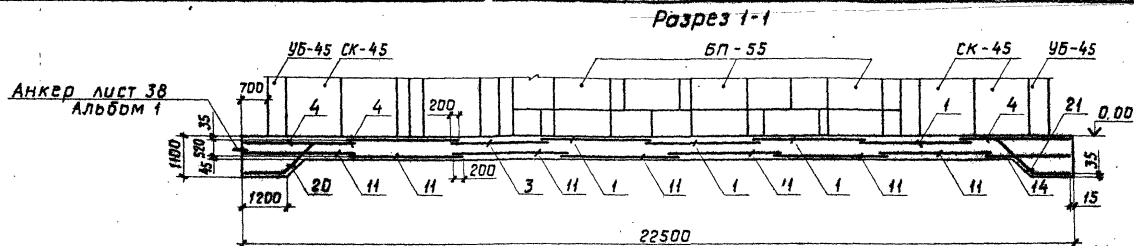
2510/2

820-1-088.88 КЖ 5.00

Условие: проектирование на расход воды до 500 м³/с с учетом минимальной скорости течения		Курсовая работа	Р	63
Литература: 3.5-12.5.3-6		Курсовая работа	Р	63
Разрез 1-1 ... 3-3		БЕЛГИЙСКО-РОССИЙСКИЙ		

Проверен	Разработ	Д.Розов	385
	Лит	К.Керев	07.88
Линейный 2	Н.Романов	М.С.Иванов	07.88
	Менютов	К.С.Климов	07.88

Альбом 2



2510/2

820-1-088.88. КЖ.5.01

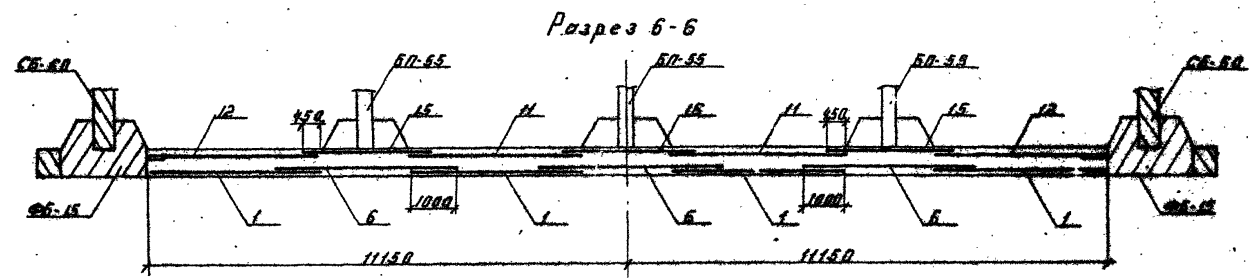
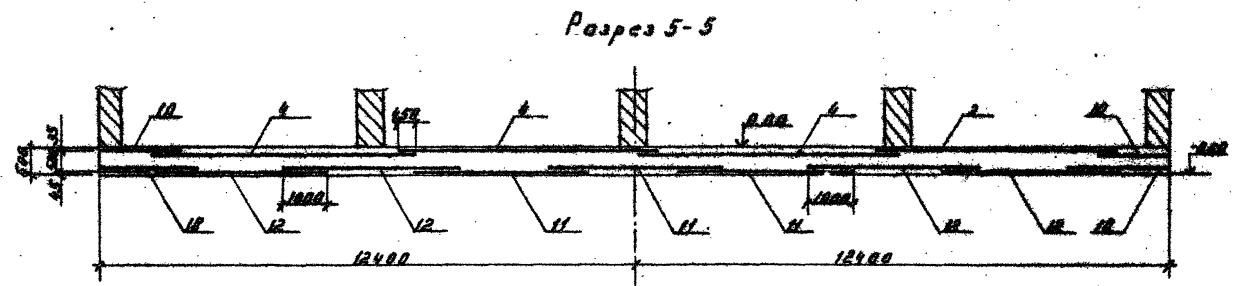
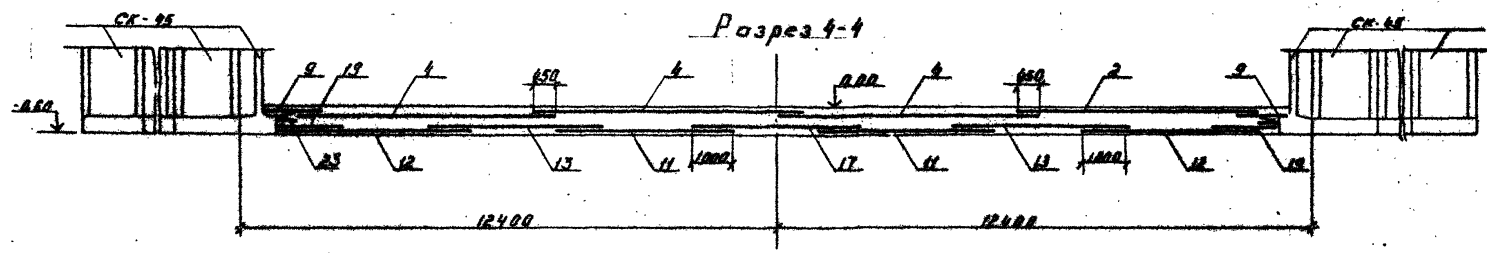
Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции

Приказан	Разраб. Рутковская	Взят от	ШРп 3,5-4 = 5,5-6 Камера шлюза	Альбом листов	Р 87
	"ИП Макеев	Лист 01.11			
И. контр. Ивбик	И. инж. отд. Краусуцкий	05.11.11	Днище монолитное.		Белгипрорабхоз
И. инж. отд. Краусуцкий			Разрезы 1-1... 3-3.		

Копировал

Формат А3

Разрез 3



Шифр проекта (Проект) и номер листа (Лист)

2518/2

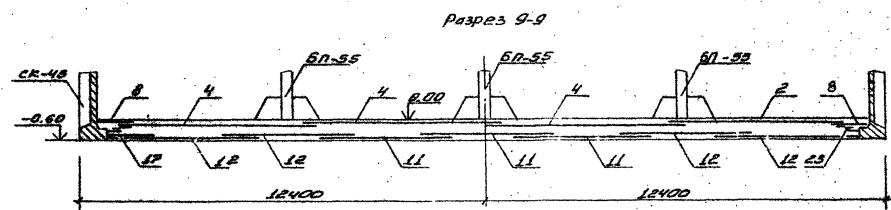
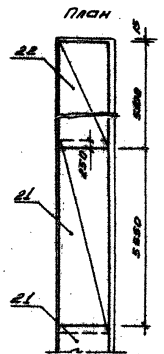
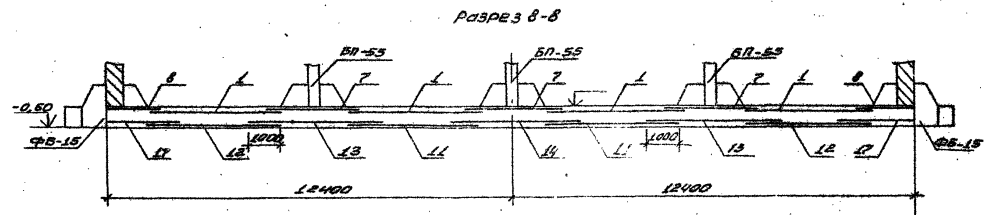
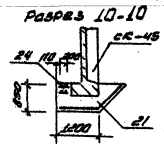
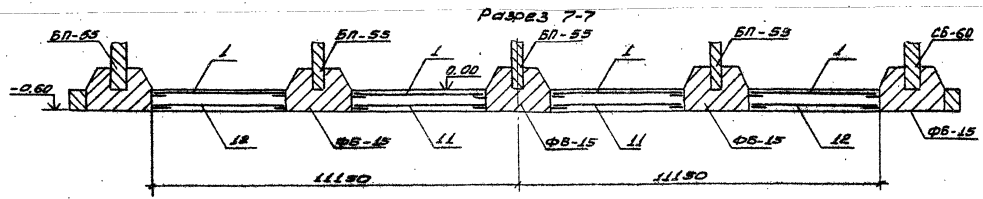
820-1-088. 88. КЖ. 5.01

Шлязы регуляторы на расход воды до 380 м³/ч
сборка монолитной конструкции

Привозим	Разряд	Руководитель	Дата	ШПН 3.5-4x5.5-6	Страна	Длина	Диаметр
	Г/М	Михеев	05.11	Композитная	Р	68	
Шифр №	Исполнитель	Коробочкин	05.11	Длина монолитная	Белгородская		
				Разрезы 4-4... 6-6			
				Копирован			

Формат А3

Проект 2



1. Величина наклеста в продольном направлении - 200 мм, в поперечном направлении верхних сеток - 450 мм, нижних сеток - 1000 мм.

2518/2

Изм. № 01 от 10.08.88 г. Взам. Инв. № 10

ПРОЕКТ

И.МОНТ	НАБЛ	С.И.	08.88
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Разраб	Рыковенко	Маш	01.87
Гип	Савельев	Инж	01.88
И.МОНТ	НАБЛ	С.И.	08.88
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

820-1-088.88. КЖ 5.01			
шлязы-регуляторы на расход воды 0,6-3,0 м³/с			
сборно-монолитной конструкции			
ШРП	3,5-4x5,5-6	Стрел	Лист 5
Камера	шлязы	Р	59
Днище монолитное			БЕЛПРОВОД РХЗ
Разрезы 77... 10-10			

ФОРМАТ А3

Альбом 2

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
			ШРп 3,5-5x5,5-6		
			Камера шлюза		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	820-1-088.88. КМ.1.00	Площадка обслужи- вания затворов	1	900,86кг
A3	2	820-1-088.88. КЖ.1.01	Пролетное строение	1	
A3	3	820-1-088.88. КЖ.Б.01	Днище монолитное	1	687,30 м ³
A3	4	820-1-088.88. КЖ.3.02		УМ-1	2 3,70 м ³
A3	5	820-1-088.88. КЖ.3.03		УМ-2	4 14,75 м ³
A3	6	820-1-088.88. КЖ.1.05		УМ-3	4 1,35 м ³
A3	7	820-1-088.88. КЖ.1.06		УМ-4	2 3,15 м ³
A3	8	820-1-088.88. КЖ.3.04		УМ-5	2 11,0 м ³
A3	9	820-1-088.88. КЖ.1.08	Пояс омоноличива- ния открылков	4	0,8 м ³
A3	10	820-1-088.88. КЖ.1.09	Омоноличивание блоков СК-45	20	0,30 м ³
A3	11	820-1-088.88. КЖ.1.09	Омоноличивание бло- ков СК-45 и УБ-45	4	0,5 м ³
A3	12	820-1-088.88. КЖ.1.06	Омоноличивание блоков СБ-60	12	0,42 м ³
A3	13	820-1-088.88. КЖ.1.06	Омоноличивание бло- ков СБ-60 и ФБ-15	2	2,1 м ³

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	14	820-1-088.88. КЖ.1.10	Омоноличивание блоков БП-55 и ФБ-15	12	0,50 м ³
A3	15	820-1-088.88. КЖ.1.11	Лестницы	4	1,40 м ³
A3	16	820-1-088.88. КЖ.3.05		3Л	4 1,10 м ³

1. Лист читать совместно с листами

Прибызан

Инв. №:

Разраб. Рутковская
Гип МакеевРеконструкция
Дом 21.10Ч. контр. НОБИК
Нач. штаб. Красуцкий20.08.98
Л. 1. 1. 2

820-1-088.88. КЖ.Б.0

Шлюзы-регуляторы на расход воды до
300 м³/с с сборно-монолитной конструкцией

ШРп 3,5-5x5,5-6

Камера шлюза.

Сборочная
спецификация.Составитель
Р. 70

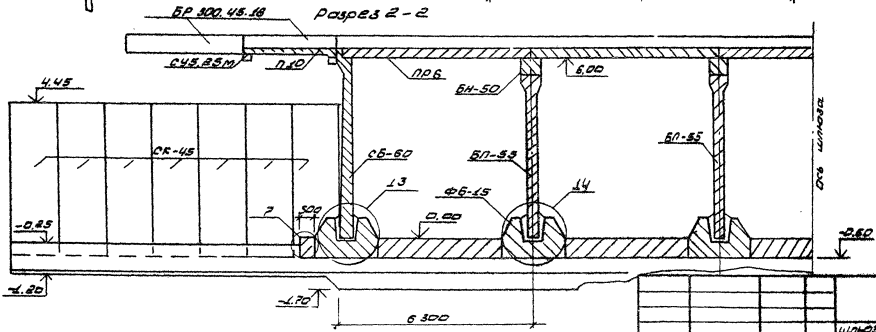
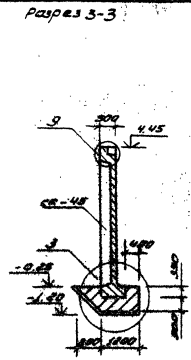
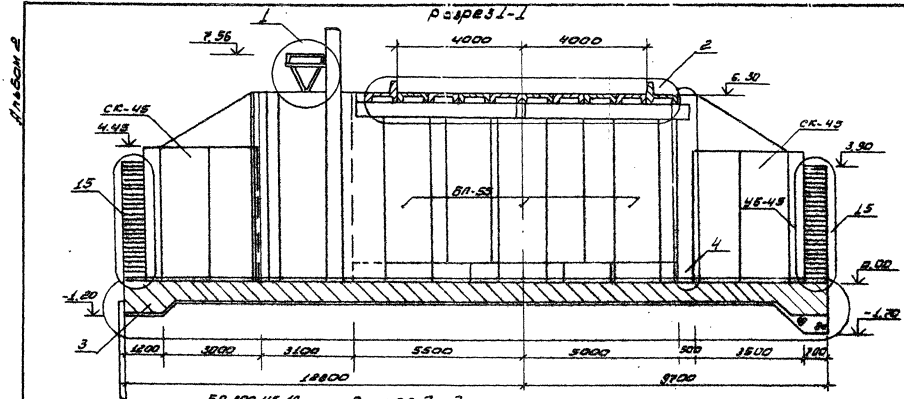
Белгипробоудхоз

Копировал

Формат А3

2516/2

Инв. №, дата, зона, инв. №



ШИП №1787878, ВОЗВРАЩАЕТСЯ В ЦЕНТРАЛЬНУЮ КОМПЬЮТЕРНУЮ СЛУЖБУ

ПРОБРАШЕН				820-1-088-88. К.Ж. Б. ДД	
РАЗРАБОТЧИК				ШКОДЫ, РЕГУЛЯТОРЫ НА РАЗКЛАД БИДЫ ВЪ	
ИСПОЛНИТЕЛЬ				82000000 СБОРНО-МОНТАЖНЫЙ РАБОТАЮЩИЙ	
РАБОТА				ШДН 3.5-5x5.5-6	
ИЗМЕРЕНИЕ				КАМЕРА ШИПОВА	
ПОДПИСЬ				Р 72	
РАБОТА				РАЗРЕЗЫ 1-1 ... 3-3	
ИЗМЕРЕНИЕ				БЕЛГУПРОБОКОЛДЗ	

ФОРМАТ А3

Альбом 2

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Днище монолитное</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Сетки арматурные</u>		
A4	1		Ø20-1-068.88. КЖ.У. 1	C1	20	Займств. 65,2 кг
A4	2		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 2	C2	15	Займств. 87,84 кг
A4	3		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 46	C46	5	Займств. 303,34 кг
A4	4		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 6	C6	8	Займств. 39,6 кг
A4	5		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 49	C49	4	203,68 кг
A4	6		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 51	C51	2	Займств. 29,08 кг
A4	7		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 11	C11	2	Займств. 27,6 кг
A4	8		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 50	C50	2	Займств. 31,27 кг
A4	9		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 57	C57	2	Займств. 134,0 кг
A4	10		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 58	C58	4	Займств. 52,84 кг
A4	11		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 72	C72	27	Займств. 218,32 кг
A4	12		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 53	C53	20	Займств. 274,84 кг
A4	13		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 52	C52	6	Займств. 240,75 кг
A4	14		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 74	C74	7	Займств. 191,45 кг
A4	15		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 54	C54	4	Займств. 229,9 кг
A4	16		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 75	C75	4	Займств. 181,6 кг
A4	17		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 35	C55	2	Займств. 111,32 кг
A4	18		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 56	C56	2	Займств. 152,96 кг
A4	19		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 24	C24	16	Займств. 65,51 кг
A4	20		Ø20-1-088.88. КЖ.У. 25	C25	2	Займств. 52,85 кг

Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
A4	21		Ø10A-III ГОСТ 5781-82* E-490	Ø10A-III ГОСТ 5781-82* E-490	112	Займств. 0,3 кг
Ø4	22		Ø10A-III ГОСТ 5781-82* E-11000	Ø10A-III ГОСТ 5781-82* E-11000	16	Займств. 6,79 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон тяжелый		
				ГОСТ 26633 - 85		
				B15 F W6 м ³		467,32

Бедомость расхода стали на сооружение, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A - III				
	ГОСТ 5781-82				
	Ø8	Ø10	Ø22	Ø25	Итого
Днище монолитное	3589,65	2734,04	7058,9	10185,14	23567,73

Инв. № подл. Изменен и дата. Проект № 10/10

Прибязан

Разраб.	Дрозд	И.И.	01.11
ГПП	Макеев	И.И.	01.11
И. контр.	Налик	И.И.	01.11
Нач. отб.	Красицкий	И.И.	01.11

2510/2

Ø20-1-088.88. КЖ. 6.01

Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции

ШРН 3,5-5х5,5-6

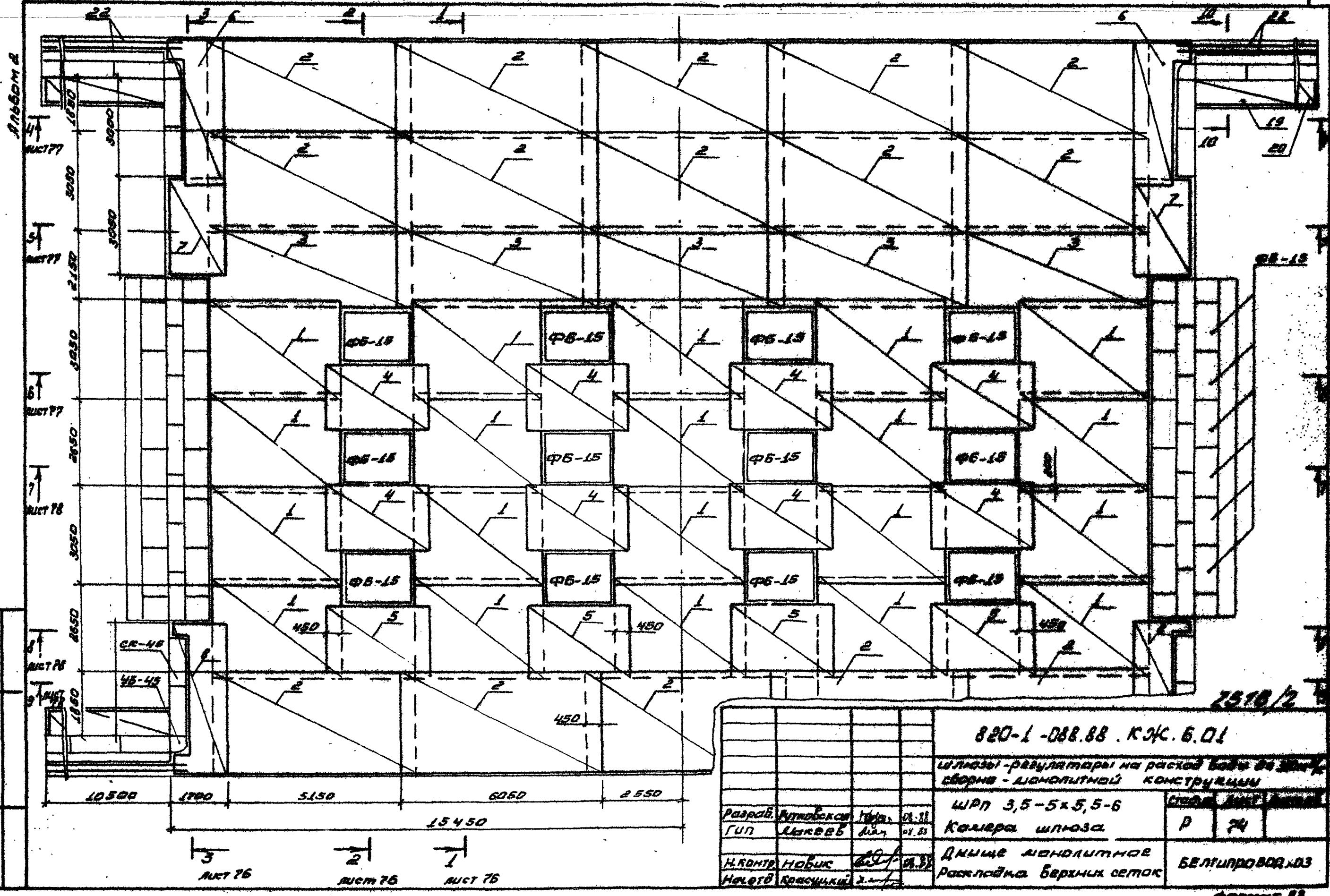
Камера шлюза

Спецификация

Бедомость расхода стали

Копиробол

Формат А3

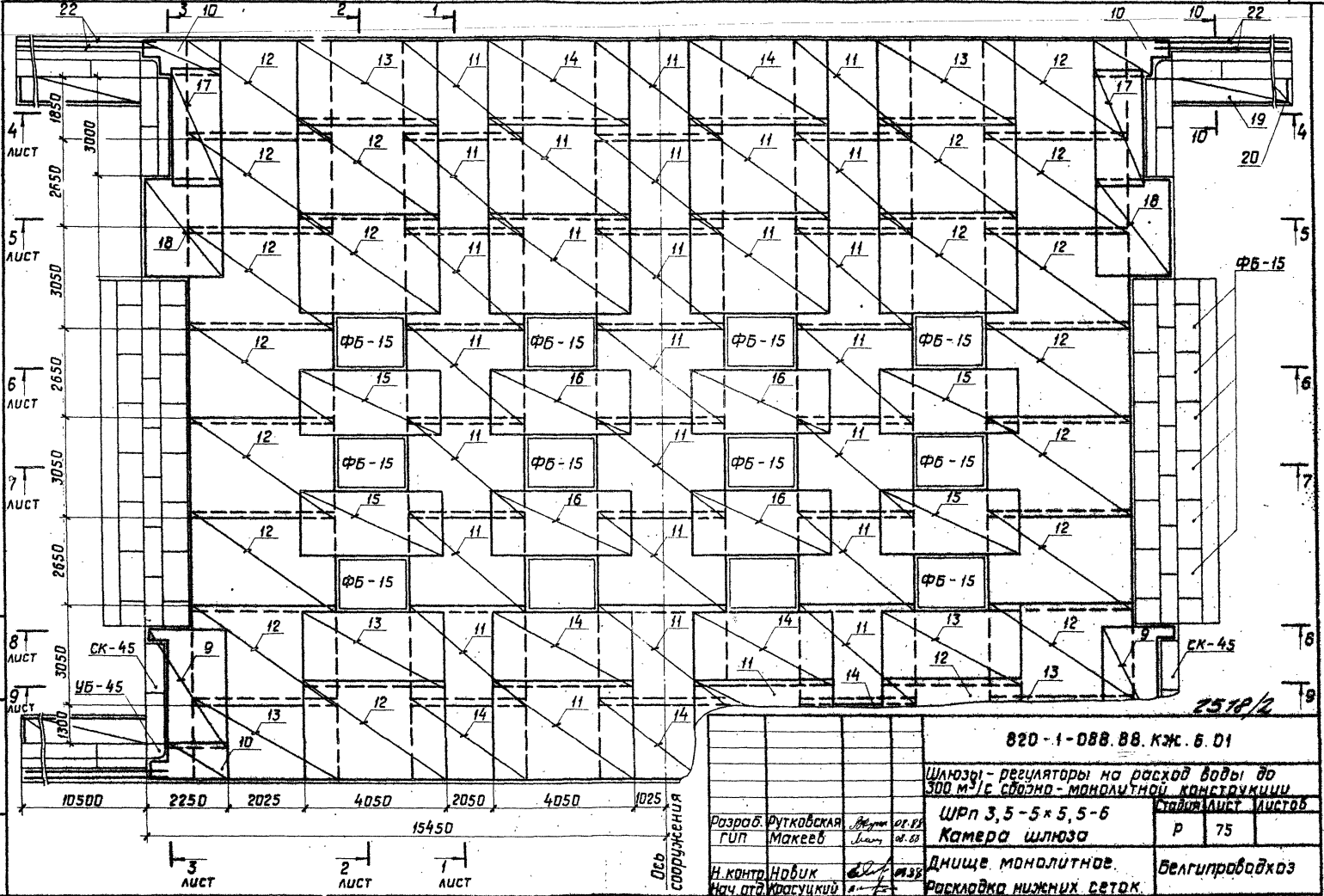


Инв. № проекта, подпись и дата, орган, инв. №

820-1-088.88. КЖ. Б. 01			
Шпозы-регуляторы на раскладывающейся сборно-монолитной конструкции			
Разраб. Антонова Т.И. 01.88		ШПН 3,5-5x5,5-6	
Гип. Макаев М.И. 01.88		Камера шпоза	
Н. контр. Новоселов А.И. 02.88		Длище монолитное	
Налетов Ковалевский 2.88		Раскладная верхних сеток	
		БЕЛТИПОВАР.03	
Формат А3			

2510/2

АА000М.2



Указ. № прол. Подпись и дата взыск. инв. №

Дель сооружения

820-1-088.88.КЖ.6.01

Шлюзы - регуляторы на расход воды до 300 м³/с свободно-монокотной конструкции

Разраб. Рутковская
ГУП Макеев

ШРп 3,5-5х5,5-6
Камера шлюза

таблицы листов
Р 75

Н. контр. Нобик
нач. отд. Красуцкий

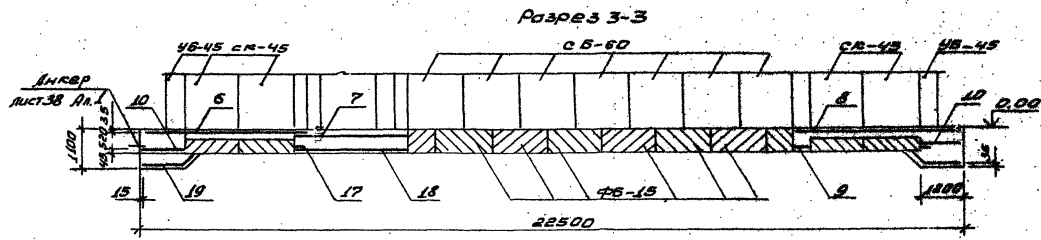
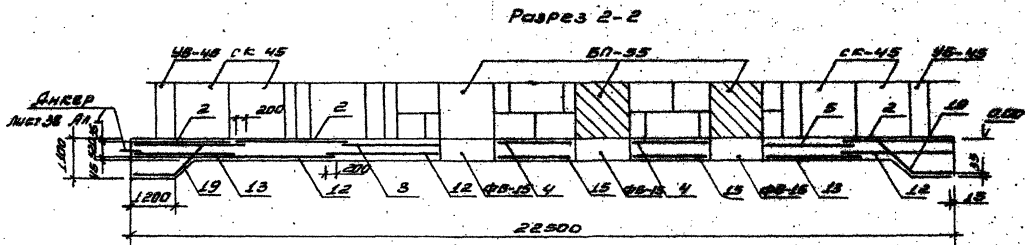
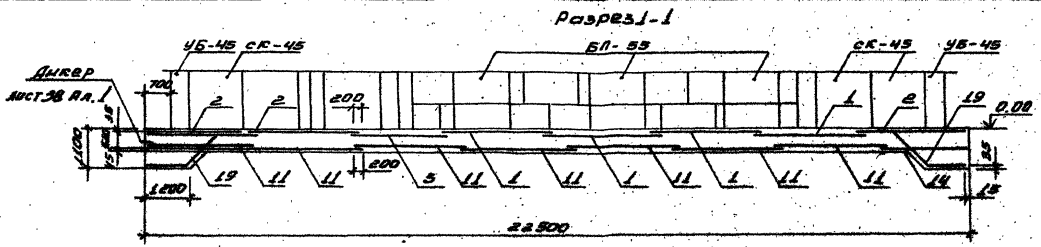
Днище монолитное.
Раскладка нижних сеток.

Белгипрорабхоз

Копировал

Формат А3

Шиб. № 2



2516/2

820-1-088.88. К.Ж. 6.01

Шлозы-режисторы на расклад бады до 300 мм
сборно-литые в камере шлоза

ШП 3,5 - 5 x 5,5-6
Камера шлоза

Продол	Мет	Литов
Р	76	

Днище литое
Разрезы 1-1... 3-3

БЕЛГИПРОВОДОЗ

привязан

Разраб.	А.А.А.	Маш	01.81
Лит	Л.Л.Л.	Лит	03.81
М.Конт.	Н.Н.Н.	Лит	03.81
М.Конт.	Р.Р.Р.	Лит	03.81

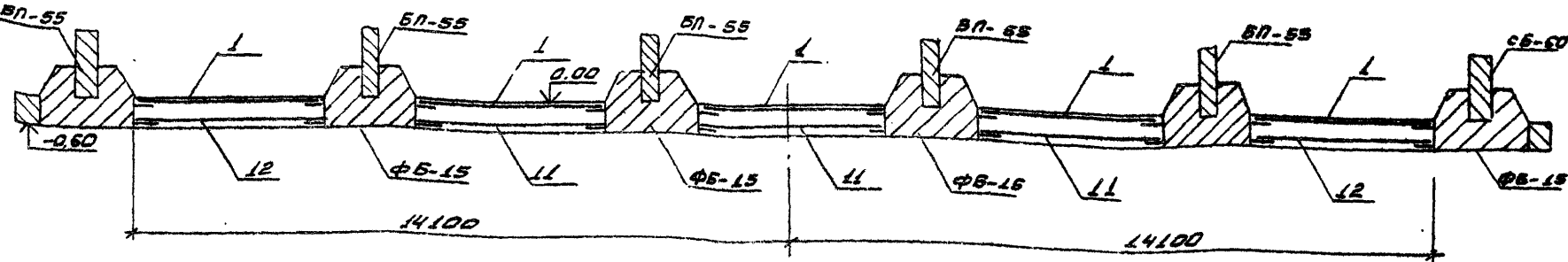
Шиб. № 2

Ф. Орнат. 83

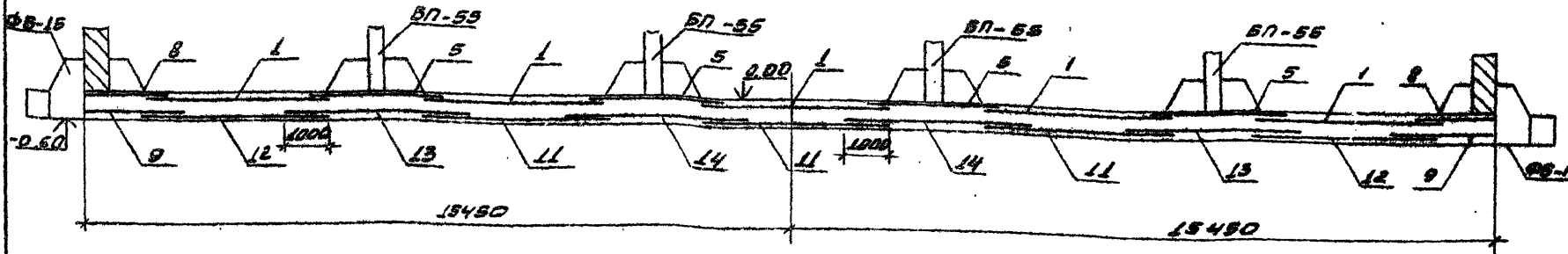
Шиб. № 2

Линия 2

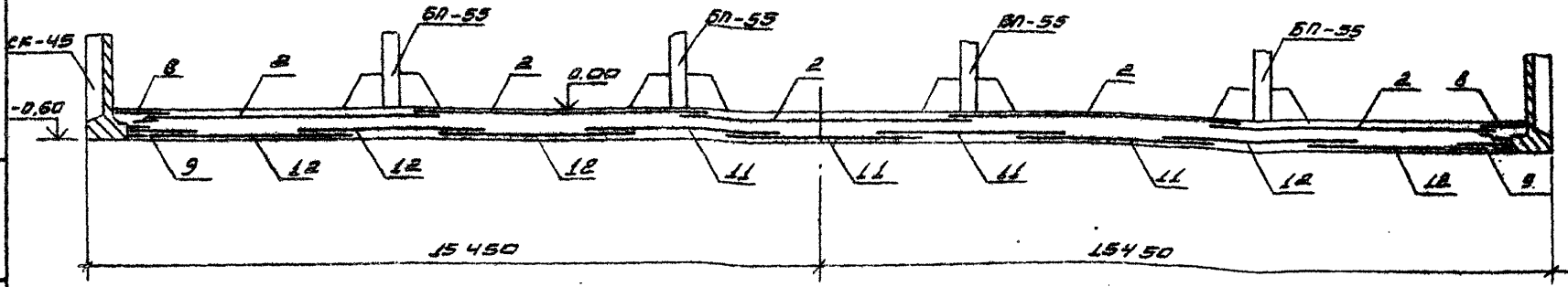
Разрез 7-7



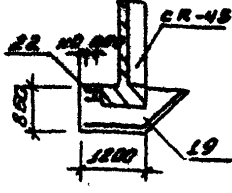
Разрез 8-8



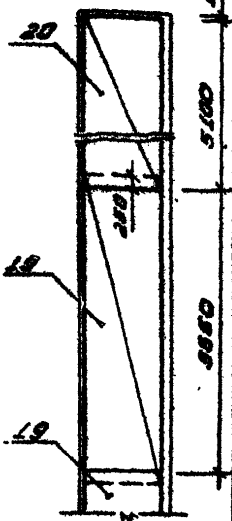
Разрез 9-9



Разрез 10-10



План



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

1. Величина нахлеста в продольном направлении - 200мм, в поперечном направлении верхних секций - 450мм, нижних секций - 1000мм.

привязан

Разраб.	Дрозд	ИИ	11.11
Гип	Цырев	ИИ	08.88
И.ронт.	Нобик	ИИ	08.88
Исх.отд.	Красуцкий	ИИ	08.88
Лин. №			

820-1-088.88.КЖ.Б.01

шляпы-регуляторы на расход воды на 300 м³ сборно-монолитной конструкцией

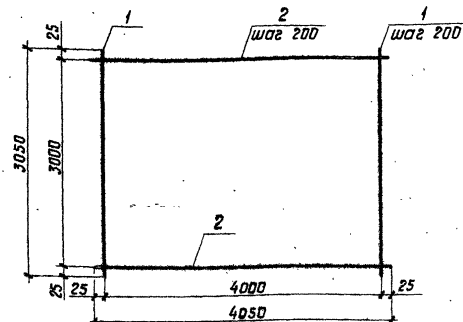
ШРЯ 3,5-5х5,5-6 камера шляпы Р 78

Днище монолитное Разрезы 7-7... 10-10

БЕЛГУПРОВОДАКОС

Формат А3

2510/2



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>					
	1		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=3050$	21	1, 20 кг
	2		Ф10А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=4050$	16	2, 50 кг

Привязан

Шнб. №

820-1-088.88.КЖ.И.01

Сетка арматурная
С1

Стадия Масса Масшт.

Р 65,2 1:50

Лист Листов

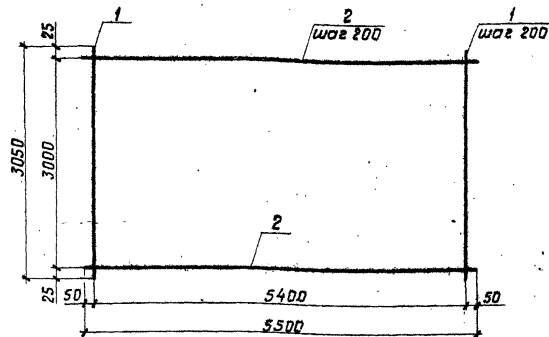
Белгипрорабхоз

Капирова

Формат А4

Шнб. № табл. Подпись и дата (вместо шнб. №)

Разработ. Дрозд
ГИП Макеев
Н. контр. Навик
Исполн. Красуцкий



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>					
	1		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=3050$	28	заимств. 1, 20 кг
	2		Ф10А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=5500$	16	3, 39 кг

25/8/2

Привязан

Шнб. №

820-1-088.88.КЖ.И.02

Сетка арматурная
С2

Стадия Масса Масшт.

Р 87,84 1:50

Лист Листов

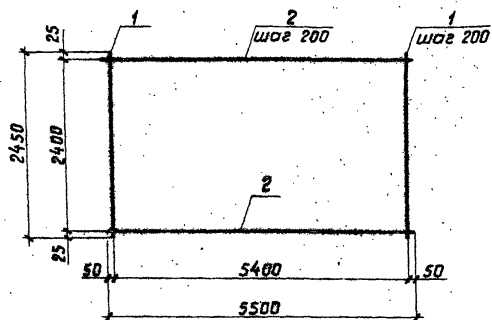
Белгипрорабхоз

Капирова

Формат А4

Шнб. № табл. Подпись и дата (вместо шнб. №)

Разработ. Дрозд
ГИП Макеев
Н. контр. Навик
Исполн. Красуцкий



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* L=2450	28	0,97 кг
	2		Ф10А-III ГОСТ 5781-82* L=5500	13	3,39 кг

Привязан	
Инв. №:	

820-1-088.88.КЖ.И.03

Сетка арматурная
С3

Стадия	Масса	Масшт.
Р	71,23	1:50
Лист	Листов	

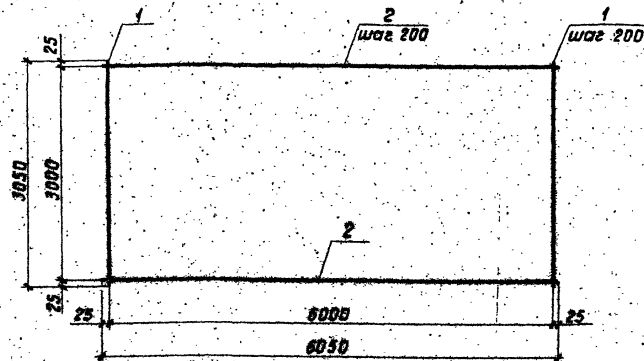
Белгипробадхоз

Копирвал

Формат А4

Инв. № табл. Подпись и дата. Форм. инв. №

Разр. Дрозд
Гип Макеев
И. контр. Навик
Нач. отд. Красуцкий



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* L=3050	31	Заметь 1,20 кг
	2		Ф10А-III ГОСТ 5781-82* L=6050	16	3,73 кг

Привязан	
Инв. №:	

820-1-088.88.КЖ.И.04

Сетка арматурная
С4

Стадия	Масса	Масшт.
Р	96,88	1:50
Лист	Листов	

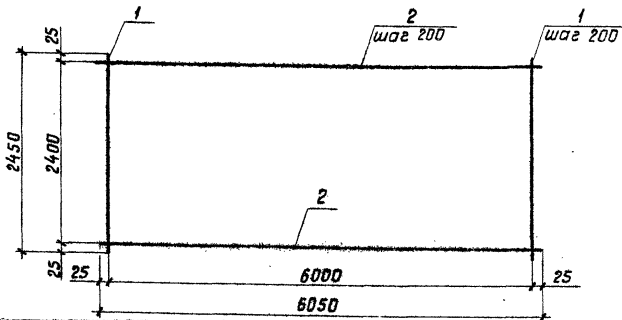
Белгипробадхоз

Копирвал

Формат А4

Инв. № табл. Подпись и дата. Форм. инв. №

Разр. Дрозд
Гип Макеев
И. контр. Навик
Нач. отд. Красуцкий



Форм.	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
	1			ФДА-III ГОСТ 5781-82* L=2450	31	заимств. 0,97 кг
	2			ФДА-III ГОСТ 5781-82* L=6050	13	заимств. 3,73 кг

Привязка			
Инв. №			

820-1-088.88.КЖ.И.05

Сетка арматурная
С5

Станд.	Масса	Масшт.
Р	78,56	1:50
Лист	Листов	

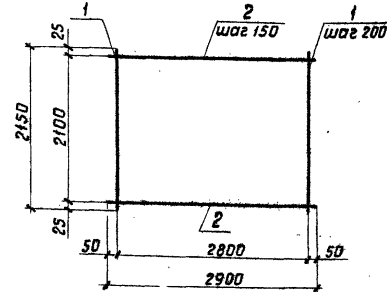
Белгипробоудкоз

Копирован

Формат А4

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

Разработчик: Дрозд ГИП Макеев
И.контр. Ноблик
Нач. отд. Красныцкий



Форм.	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
	1			ФДА-III ГОСТ 5781-82* L=2150	15	0,85 кг
	2			ФДА-III ГОСТ 5781-82* L=2900	15	1,79 кг

Привязка			
Инв. №			

820-1-088.88.КЖ.И.06

Сетка арматурная
С6

Станд.	Масса	Масшт.
Р	38,60	1:50
Лист	Листов	

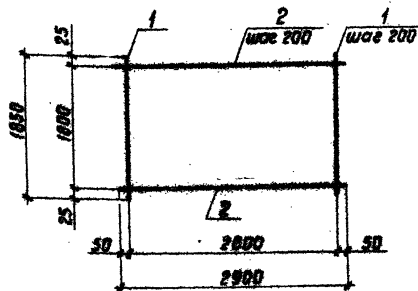
Белгипробоудкоз

Копирован

Формат А4

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

Разработчик: Дрозд ГИП Макеев
И.контр. Ноблик
Нач. отд. Красныцкий



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	КДА	Примечание
			ДЕТАЛИ		
	1		ФДА-В ГОСТ 5781-82 ^а L-1850	15	0,73 кг
	2		ФДА-В ГОСТ 5781-82 ^а L-2900	10	301 м.ст.в. 1,79 кг

Привязан

Инд. №2

820-1-088.88.КЖ.И.07

Сетка арматурная
С 7

Студия Масса Масшт.
Р 20,85 1:30

Лист Листов

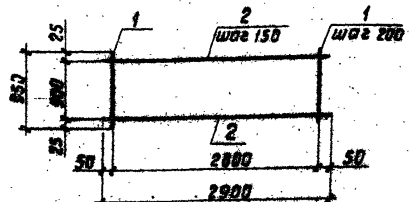
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Инд. № 1088. Проверить и Дата Измен. Инд. №

Разраб. Дрозд
Гип Макеев
И. Контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	КДА	Примечание
			ДЕТАЛИ		
	1		ФДА-В ГОСТ 5781-82 ^а L-950	7	0,38 кг
	2		ФДА-В ГОСТ 5781-82 ^а L-2900	10	301 м.ст.в. 1,79 кг

2370/2

Привязан

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.И.08

Сетка арматурная
С 8

Студия Масса Масшт.
Р 20,85 1:30

Лист Листов

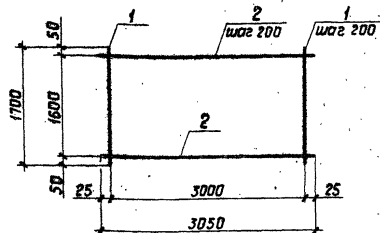
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Инд. № 1088. Проверить и Дата Измен. Инд. №

Разраб. Дрозд
Гип Макеев
И. Контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ф10А-III ГОСТ 5781-82 ^а $\rho = 1700$	16	заметь. 1, 03 кг
	2		Ф8А-III ГОСТ 5781-82 ^а $\rho = 3050$	9	заметь. 1, 20 кг

Привязан

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.И.11

Сетка арматурная
С11

Сталь Масса Масшт.

Р 27,6 1:50

Лист Листов

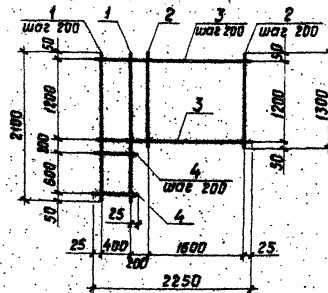
Белгипрорабхоз

Копировал

Формат А4

Разраб. Дрозд Ж.С.
ГИП Макеев
И. контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий

Инд. № табл. Подпись и дата. Форм. инд. №



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ф22А-III ГОСТ 5781-82 ^а $\rho = 2100$	3	6, 26 кг
	2		Ф22А-III ГОСТ 5781-82 ^а $\rho = 1300$	9	5, 07 кг
	3		Ф8А-III ГОСТ 5781-82 ^а $\rho = 2250$	7	0, 89 кг
	4		Ф8А-III ГОСТ 5781-82 ^а $\rho = 450$	4	заметь. 0, 16 кг

25/18/12

Привязан

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.И.12

Сетка арматурная
С12

Сталь Масса Масшт.

Р 80,56 1:50

Лист Листов

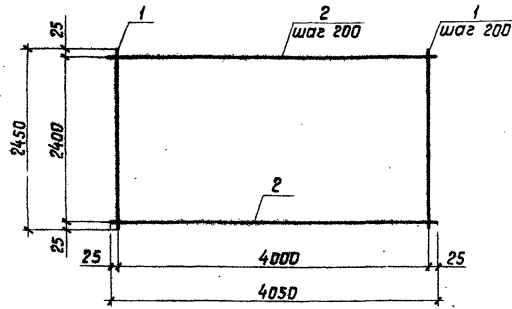
Белгипрорабхоз

Копировал

Формат А4

Инд. № табл. Подпись и дата. Форм. инд. №

Разраб. Дрозд Ж.С.
ГИП Макеев
И. контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий



Форм.	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
		1	Ф8А-III ГОСТ 5701-82* L=2450	21	0,97 кг	
		2	Ф22А-III ГОСТ 5701-82* L=4050	13	12,07 кг	

Прибыль	
Итого №:	

820-1-088.88. КЖ. У. 13

Сетка арматурная С13

Стация	Масса	Масшт.
Р	177,28	1:50
Лист	Листов	

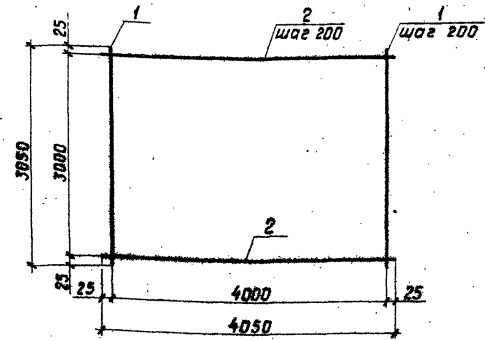
Белгипрорабхоз

Копирован

Формат А4

Лист № 100. Подпись и дата: 08.05.88

Разработ: Дрозд
Гип: Макеев
И. контр.: Нобик
Нач. отд.: Косицкий



Форм.	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
		1	Ф8А-III ГОСТ 5701-82* L=3050	21	0,97 кг	ЗУИМЕТЬ 1,20 кг
		2	Ф22А-III ГОСТ 5701-82* L=4050	13	12,07 кг	ЗУИМЕТЬ 12,07 кг

Прибыль	
Итого №:	

820-1-088.88. КЖ. У. 14

Сетка арматурная С14

Стация	Масса	Масшт.
Р	218,32	1:50
Лист	Листов	

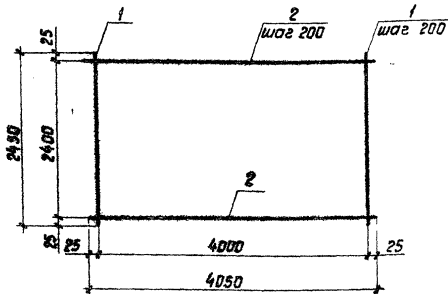
Белгипрорабхоз

Копирован

Формат А4

Лист № 100. Подпись и дата: 08.05.88

Разработ: Дрозд
Гип: Макеев
И. контр.: Нобик
Нач. отд.: Косицкий



Форм.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
		1		ФДА-В ГОСТ 5781-82* $\ell=2450$	21	0,97 кг
		2		ФВА-В ГОСТ 5781-82* $\ell=4050$	13	8,1 кг

Привязан			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.15

Сетка арматурная
С 15

Стация	Масса	Прочт.
Р	125,67	1:50
Лист	Листов	

Белгипробадхоз

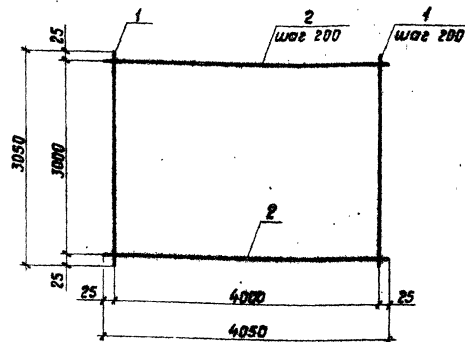
Копировал

Формат А4

Инд. № табл. Подпись и дата. Контр. инд. №

Разраб. Дрозд Ж/л
ГИП Макеев А.В. 21.11

И.контр. Нобик В.В. 28.11
Нач. отд. Красуцкий А.И.



Форм.	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
		1		ФДА-В ГОСТ 5781-82* $\ell=3050$	21	ЖЕЛТЫЙ 1,20 кг
		2		ФВА-В ГОСТ 5781-82* $\ell=4050$	16	ЖЕЛТЫЙ 8,1 кг

Привязан 2510/2			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.16

Сетка арматурная
С 16

Стация	Масса	Прочт.
Р	154,8	1:50
Лист	Листов	

Белгипробадхоз

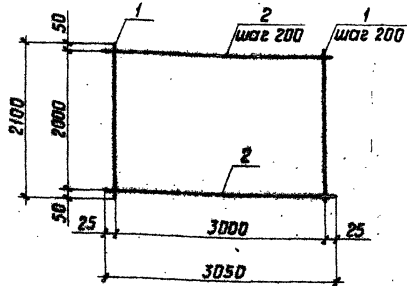
Копировал

Формат А4

Инд. № табл. Подпись и дата. Контр. инд. №

Разраб. Дрозд Ж/л
ГИП Макеев А.В. 21.11

И.контр. Нобик В.В. 28.11
Нач. отд. Красуцкий А.И.



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1		Ф22А-III ГОСТ 5781-82* L=2100	16	6, 26 кг
		2		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* L=3050	11	30ИМСТВ. 1, 20 кг

Привязан			
Име. №			

820-1-088.88.КЖ.И.17

Сетка арматурная
С17

Станд. масса | Мб. свт.

Р 113,36 1:50

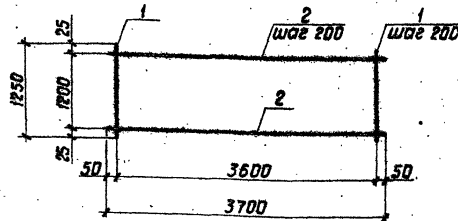
Лист | Листов

Белгипрорабдоз

Копиробал

Формат А4

Разроб.	Дрозд	28/	
ГИП	Макеев	28/	01.11
И. контр.	Нобик	28/	01.11
Нач. отд.	Корсунский	28/	01.11



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
		1		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* L=1250	19	10, 49 кг
		2		Ф22А-III ГОСТ 5781-82* L=3700	7	11, 03 кг

Привязан 2310/2			
Име. №			

820-1-088.88.КЖ.И.18

Сетка арматурная
С18

Станд. масса | Мб. свт.

Р 86,52 1:50

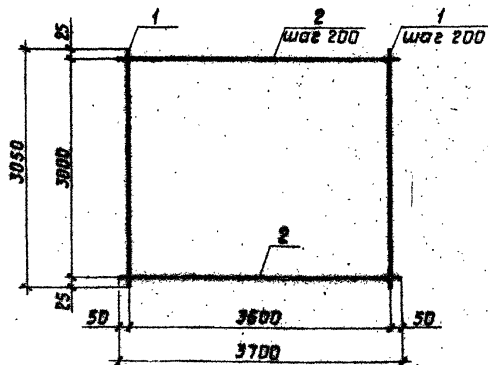
Лист | Листов

Белгипрорабдоз

Разроб.	Дрозд	28/	
ГИП	Макеев	28/	01.11
И. контр.	Нобик	28/	01.11
Нач. отд.	Корсунский	28/	01.11

Копиробал

Формат А4



Форм. знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
1			ФДА-В ГОСТ 5701-82 L=3050	19	Эксплицит 1, 2 КБ
2			ФДА-В ГОСТ 5701-82 L=3700	16	Эксплицит 11, 12 КБ

Привязан

Шиб. №

820-1-088.88.КЖ.И.19

Сетка арматурная С 19

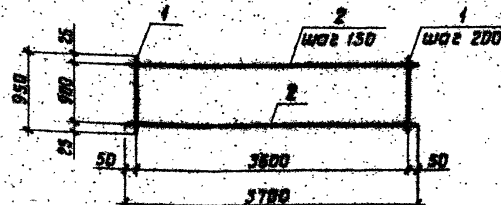
Ставя Масса Масшт.
Р 199,20 1:50
Лист Листов

Белгипроводхоз

Разраб. Дрозд ГИП Макеев
Н. контр. Навик Нач. отд. Коосцицкий

Копировал

Формат А4



Форм. знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
1			ФДА-В ГОСТ 5701-82 L=950	19	Эксплицит 1, 2 КБ
2			ФДА-В ГОСТ 5701-82 L=3700	7	Эксплицит 11, 12 КБ

Привязан 25/0/2

Шиб. №

820-1-088.88.КЖ.И.20

Сетка арматурная С 20

Ставя Масса Масшт.
Р 204,43 1:50
Лист Листов

Белгипроводхоз

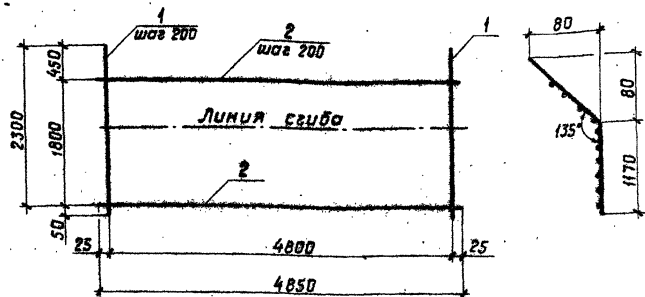
Разраб. Дрозд ГИП Макеев
Н. контр. Навик Нач. отд. Коосцицкий

Копировал

Формат А4

Шиб. № табл. Подпись и дата. Форм. шиб. №

Шиб. № табл. Подпись и дата. Форм. шиб. №



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
		1		ФВА-В ГОСТ 5781-82 ^а L=2300	25	заимств. 0,91 кг
		2		ФВА-В ГОСТ 5781-82 ^а L=4850	10	2,99 кг

Привязан	
Изм. №	

820-1-088.88.КЖ.У.25

Сетка арматурная
С 25

Станд. Масса Мисшт.

Р 52,65 1:50

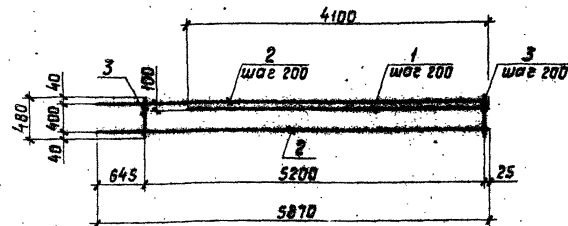
Лист Листов

Белгипрорабхоз

Разраб. Дрозд 1/8-01.17
ГИП Макеев 1/8-01.15
И. контр. Нобик 1/8-01.15
Нач. отг. Корсункин 1/8-01.15

Копировал

Формат А4



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
		1		ФВА-В ГОСТ 5781-82 ^а L=4100	2	8,48 кг
		2		ФВА-В ГОСТ 5781-82 ^а L=5870	3	9,27 кг
		3		ФВА-Г ГОСТ 5781-82 ^а L=480	27	0,19 кг

Привязан	
Изм. №	2513/2

820-1-088.88.КЖ.У.26

Сетка арматурная
С 26

Станд. Масса Мисшт.

Р 45,90 1:50

Лист Листов

Белгипрорабхоз

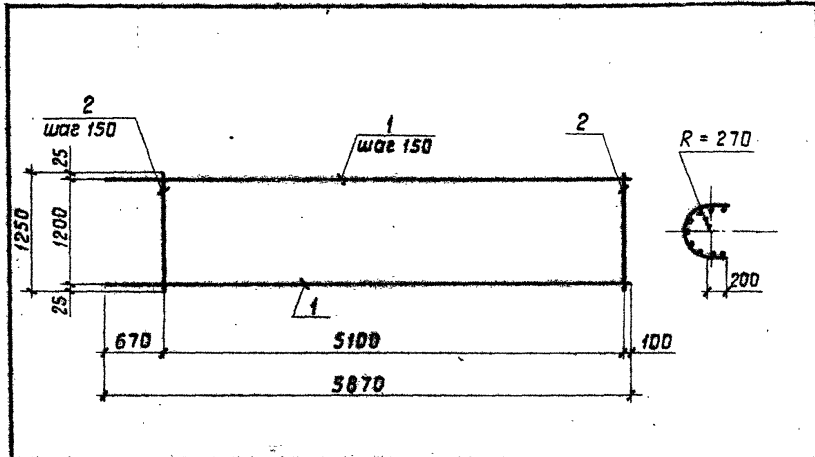
Разраб. Дрозд 1/8-01.17
ГИП Макеев 1/8-01.15
И. контр. Нобик 1/8-01.15
Нач. отг. Корсункин 1/8-01.15

Копировал

Формат А4

Изм. № подл. Изменения и дата вх. докум. ИИЗ. №

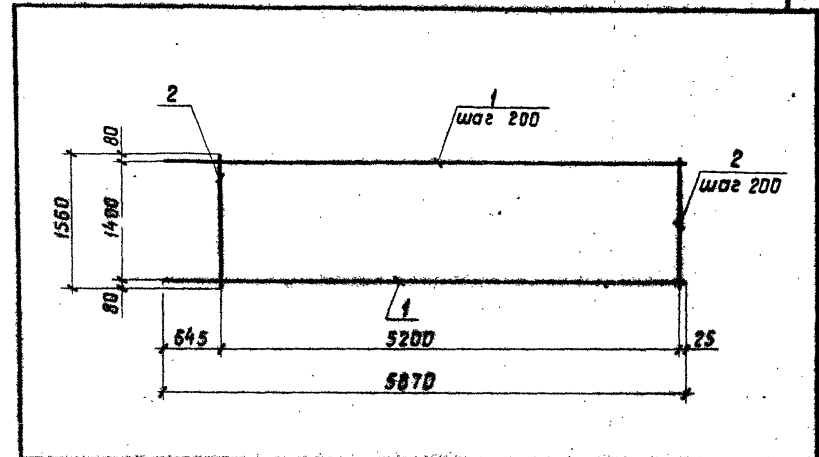
Изм. № подл. Изменения и дата вх. докум. ИИЗ. №



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Детали						
		1		ФБА-В ГОСТ 5781-82* L=5870	9	ЗУМЕТЬ. 9,27 кг
		2		ФБА-Г ГОСТ 5781-82* L=1250	35	D, 49 кг

Привязан			
Инв. №			

820-1-088.88. КЖ.И. 29			
Сетка арматурная С29	Стандия	Масса	Масшт.
	P	100,58	1:50
Разраб. Дрозд	ГЛП	Макеев	Исполн. 05.88
И. контр. Новик	Исполн. 05.88		
Белгипробахос			



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Детали						
		1		ФБА-В ГОСТ 5781-82* L=5870	8	ЗУМЕТЬ. 9,27 кг
		2		ФБА-Г ГОСТ 5781-82* L=1560	27	ЗУМЕТЬ. 0,92 кг

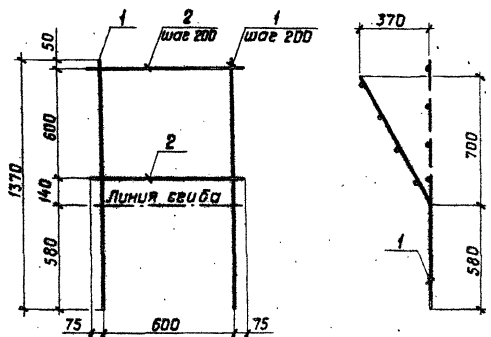
Привязан 2518/2			
Инв. №			

820-1-088.88. КЖ.И. 30			
Сетка арматурная С30	Стандия	Масса	Масшт.
	P	90,9	1:50
Разраб. Дрозд	ГЛП	Макеев	Исполн. 05.88
И. контр. Новик	Исполн. 05.88		
Белгипробахос			

Инв. № табл. Подпись и дата

Инв. № табл. Подпись и дата

Листом 2



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1		Ф10А-І ГОСТ 5701-82* $\phi=1370$	4	0,85 кг
	2		Ф10А-І ГОСТ 5701-82* $\phi=750$	4	30цмств. 0,46 кг

Привязан

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.У.33

Сетка арматурная С 33

Стадия Масса Масшт.

Р 5,24 1:20

Лист Листов

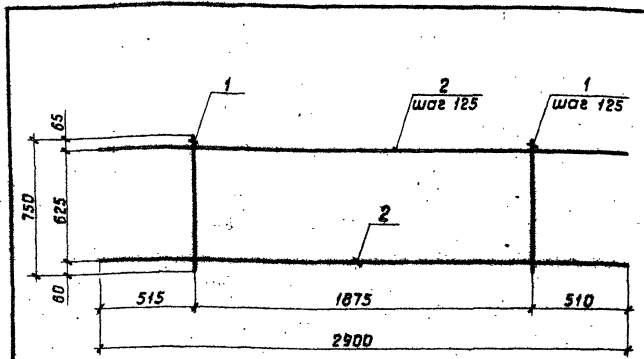
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Инд. № табл. Подпись и дата. Форм. инд. №

Разраб.	Дрозд	1/85	01.11
ГУП	Макеев	А.	01.11
И. контр.	Навик	02/	01.11
И.ч. отг.	Красуцкий	А.	01.11



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1		Ф8А-І ГОСТ 5701-82* $\phi=750$	16	30цмств. 0,30 кг
	2		Ф22А-В ГОСТ 5701-82* $\phi=2900$	6	8,64 кг

Привязан

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.У.34

Сетка арматурная С 34

Стадия Масса Масшт.

Р 58,64 1:20

Лист Листов

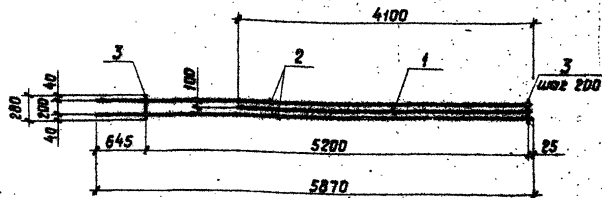
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Инд. № табл. Подпись и дата. Форм. инд. №

Разраб.	Дрозд	2/85	01.11
ГУП	Макеев	А.	01.11
И. контр.	Навик	02/	01.11
И.ч. отг.	Красуцкий	А.	01.11



Форм.	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	1			16А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing=4100$	1	Заметн. 8,48 кг
	2			16А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing=5870$	2	Заметн. 9,27 кг
	3			8А-I ГОСТ 5781-82 $\varnothing=280$	27	0,11 кг

Прибылан

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.И.35

Сетка арматурная
С 35

Станд. Масса Масшт.

Р 27,99 1:50

Лист Листов

Белгипровадкоз

Копировал

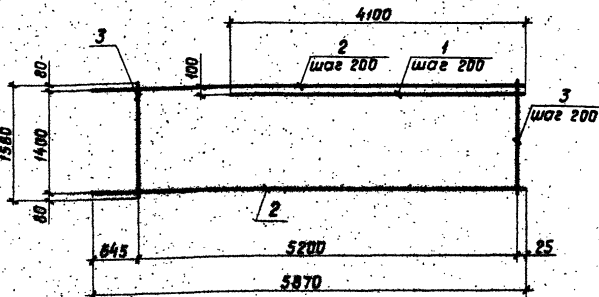
Формат А4

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

Разработчик
ГУП Макеев

Проектировщик
Н.И.Красуцкий

Н.Контр. Нач. отд.
Нобик Красуцкий



Форм.	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	1			16А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing=4100$	7	Заметн. 8,48 кг
	2			16А-III ГОСТ 5781-82 $\varnothing=5870$	8	Заметн. 9,27 кг
	3			8А-I ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1560$	27	0,62 кг

Прибылан

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.И.35

Сетка арматурная
С 35

Станд. Масса Масшт.

Р 36,28 1:50

Лист Листов

Белгипровадкоз

Копировал

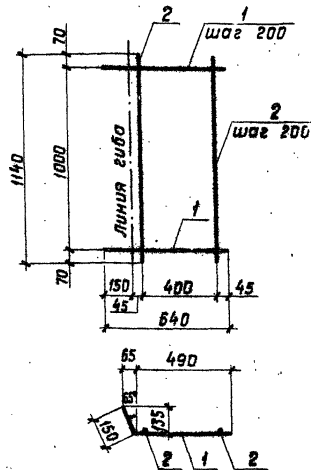
Формат А4

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

Разработчик
ГУП Макеев

Проектировщик
Н.И.Красуцкий

Н.Контр. Нач. отд.
Нобик Красуцкий



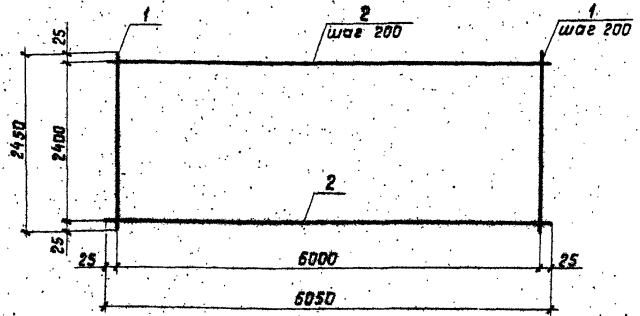
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
04	1		ФВА-1 ГОСТ 5781-82 ^е $\varnothing=640$	6	0,25 кг
04	2		4Вр1 ГОСТ 6727-80 $\varnothing=1140$	3	0,11 кг

Шаб. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан		
				Инв. №		
820-1-088.88.КЖ.И.43						
Сетка арматурная С 43				Стадия	Масса	Масшт.
				Р	1,83	1:20
				Лист	Листов	
				Белгипроводхоз		
Разр. Дрозд	Гип	Макеев	И.И.			
И. контр. Нобик	Нач. отд. Красуцкий		В.И.			

Копирвал

Формат А4



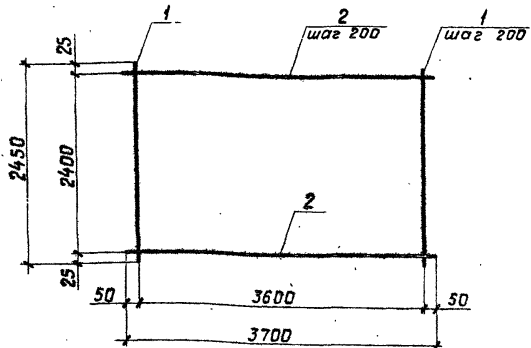
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		ФВА-1 ГОСТ 5781-82 ^е $\varnothing=2450$	31	0,97 кг
	2		Ф22А-1 ГОСТ 5781-82 ^е $\varnothing=6050$	13	18,03 кг

Шаб. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Привязан		
				Инв. №		
820-1-088.88.КЖ.И.44						
Сетка арматурная С 44				Стадия	Масса	Масшт.
				Р	264,46	1:50
				Лист	Листов	
				Белгипроводхоз		
Разр. Дрозд	Гип	Макеев	И.И.			
И. контр. Нобик	Нач. отд. Красуцкий		В.И.			

Копирвал

Формат А4



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДЕТАЛИ		
	1		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2450$	19	0,97 кг
	2		Ф25А-III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=3700$	13	14,25 кг

Привязан			
Инд. №:			

820-1-088.88.КЖ.И.49

Сетка арматурная
С 49

Стация Масса Масшт.

Р 203,68 1:50

Лист Листов

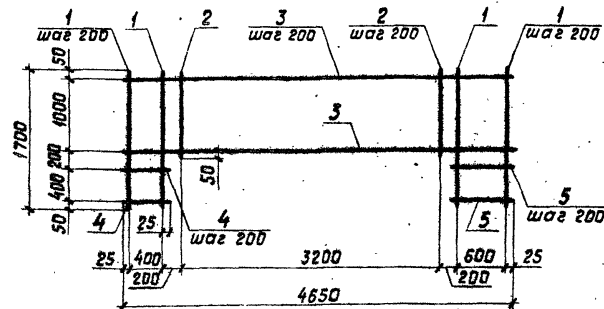
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

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

Разраб. Дрозд
ГУП Макеев
И. контр. Новик
Изд. отд. Красуцкий



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДЕТАЛИ		
	1		Ф10А-III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1700$	7	1,05 кг
	2		Ф10А-III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1100$	17	0,68 кг
	3		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=4650$	6	1,84 кг
	4		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=450$	3	0,18 кг
	5		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\varnothing=650$	3	0,26 кг

Привязан 2518/2			
Инд. №:			

820-1-088.88.КЖ.И.50

Сетка арматурная
С 50

Стация Масса Масшт.

Р 31,27 1:50

Лист Листов

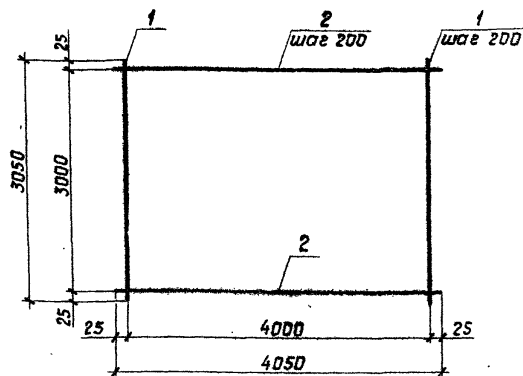
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

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

Разраб. Дрозд
ГУП Макеев
И. контр. Новик
Изд. отд. Красуцкий



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
		1		Ф8А-@ГОСТ5781-82* $\ell=3050$	21	заимств. 1, 20 кг
		2		Ф25А-@ГОСТ5781-82* $\ell=4050$	16	15,59 кг

Прибыль			
Инв. №			

820-1-088.88. КЖ. И. 53

Сетка арматурная
С53

Стандия	Масса	Масшт.
Р	274,64	1:50

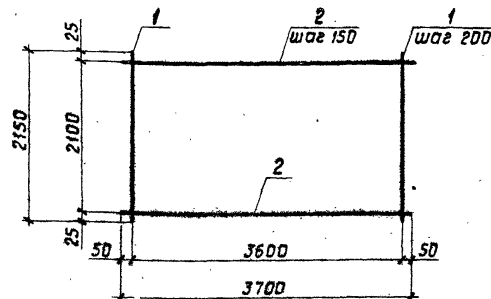
Лист	Листов

Белгипробудхоз

Копировал

Формат А4

Имя, ф. и. отч., Подпись и дата	Служ. инв. №	Разроб.	Дрозд	7/5	01.88
		ГИП	Макеев	6	01.88
		И. контр.	Нобик	6/27	01.88
		Исполн.	Ковалецкий	6/27	01.88



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДЕТАЛИ		
		1		Ф8А-@ГОСТ5781-82* $\ell=2150$	19	0,85 кг
		2		Ф25А-@ГОСТ5781-82* $\ell=3700$	15	14,25 кг

Прибыль ^{250/2}			
Инв. №			

820-1-088.88. КЖ. И. 54

Сетка арматурная
С54

Стандия	Масса	Масшт.
Р	229,9	1:50

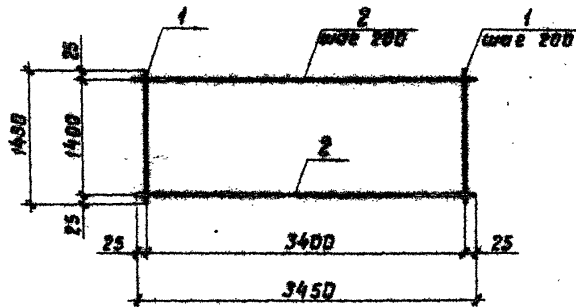
Лист	Листов

Белгипробудхоз

Имя, ф. и. отч., Подпись и дата	Служ. инв. №	Разроб.	Дрозд	7/5	01.88
		ГИП	Макеев	6	01.88
		И. контр.	Нобик	6/27	01.88
		Исполн.	Ковалецкий	6/27	01.88

Копировал

Формат А4



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1		Ø25А-В ГОСТ 5781-82* L=1450	18	5,58 кг
	2		Ø8А-В ГОСТ 5781-82* L=3450	8	1,36 кг

Прибыль

Ивб. №

Ø20-1-088.88.КЖ.И.55

Сетка арматурная
С55

Стадия Масса Масшт.

Р III,32 1:50

Лист Листов

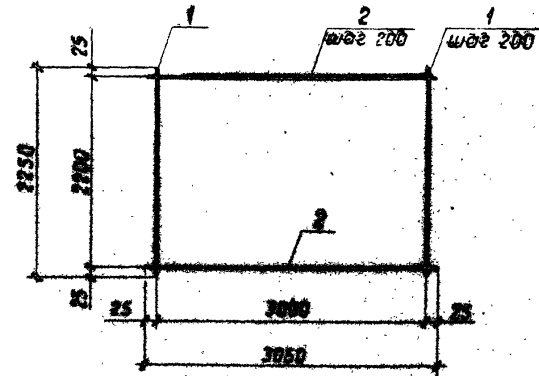
Белгипрорабхоз

Копирова

Формат А4

Ивб. №: год. Листы № и дата. В.Зем. Инв. №

Разраб. Дрозд ГИП Макеев
И.Контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
	1		Ø25А-В ГОСТ 5781-82* L=2250	18	5,58 кг
	2		Ø8А-В ГОСТ 5781-82* L=3050	12	1,2 кг

Прибыль *2510/2*

Ивб. №

Ø20-1-088.88.КЖ.И.56

Сетка арматурная
С56

Стадия Масса Масшт.

Р III,32 1:50

Лист Листов

Белгипрорабхоз

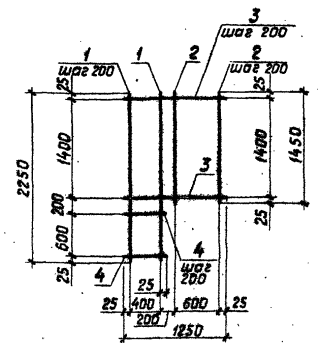
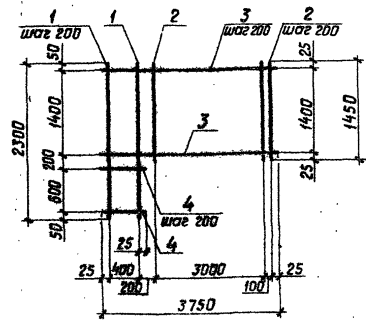
Копирова

Формат А4

Ивб. №: год. Листы № и дата. В.Зем. Инв. №

Разраб. Дрозд ГИП Макеев
И.Контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий

Альбом 2



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ø25А-@ГОСТ 5701-82* L=2300	3	8,86 кг
	2		Ø25А-@ГОСТ 5701-82* L=1450	17	5,58 кг
	3		Ø8А-@ГОСТ 5701-82* L=3750	8	1,48 кг
	4		Ø8А-@ГОСТ 5701-82* L=450	4	301мст.в. 0,18 кг

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ø25А-@ГОСТ 5701-82* L=2250	3	8,66 кг
	2		Ø25А-@ГОСТ 5701-82* L=1450	4	5,58 кг
	3		Ø8А-@ГОСТ 5701-82* L=1250	8	0,49 кг
	4		Ø8А-@ГОСТ 5701-82* L=450	4	0,18 кг

Разработано и дано в печать
 Разработ: Дрозд Т.В. 01.58
 ГИП Макеев Л. 01.58
 И. контр. Навик Л.И.
 Инж. отв. Кривуцкий Л.И.

Привязан

Инв. №

820-1-088.88.КЖ.У.57

Сетка арматурная	Станд. Масса Масшт.	
	Р	1:50
С 57	Лист Листов	
Белгипроводкз		

Копировал Формат А4

Разработано и дано в печать
 Разработ: Дрозд Т.В. 01.58
 ГИП Макеев Л. 01.58
 И. контр. Навик Л.И.
 Инж. отв. Кривуцкий Л.И.

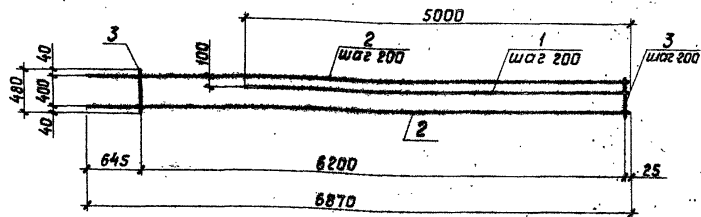
Привязан

Инв. №

820-1-088.88.КЖ.У.58

Сетка арматурная	Станд. Масса Масшт.	
	Р	1:50
С 58	Лист Листов	
Белгипроводкз		

Копировал Формат А4



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ø16А-III ГОСТ 5781-82* L=5000	2	7,9 кг
	2		Ø16А-III ГОСТ 5781-82* L=6870	3	10,9 кг
	3		Ø8А-I ГОСТ 5781-82* L=480	32	займств. 0,19 кг

Привязан

Имб. №

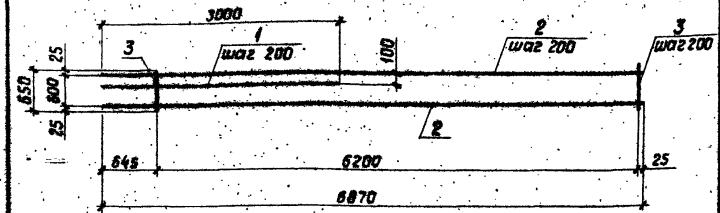
820-1-088.88.КЖ.И.59

Сетка арматурная	Стандия	Масса	Масшт.
	Р	54,58	1:50
С59	Лист	Листов	

Белгипроводхоз

Имб. № табл., подписать и дата

Разроб. Дрозд
Гип Макеев
И. контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ø25А-III ГОСТ 5781-82* L=3000	3	11,55 кг
	2		Ø20А-III ГОСТ 5781-82* L=6870	4	16,97 кг
	3		Ø8А-I ГОСТ 5781-82* L=650	32	займств. 0,26 кг

Привязан 2510/к

Имб. №

820-1-088.88.КЖ.И.60

Сетка арматурная	Стандия	Масса	Масшт.
	Р	110,85	1:50
С60	Лист	Листов	

Белгипроводхоз

Имб. № табл., подписать и дата

Разроб. Дрозд
Гип Макеев
И. контр. Новик
Нач. отд. Красуцкий

Альбом 2

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1830$	3	0,72 кг
	2		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1730$	1	0,68 кг
	3		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1600$	1	0,63 кг
	4		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1470$	1	0,58 кг
	5		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1330$	1	0,53 кг
	6		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1200$	1	0,47 кг
	7		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1070$	1	0,42 кг
	8		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=940$	1	0,37 кг
	9		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=800$	1	0,32 кг
	10		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=680$	1	0,27 кг
	11		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=550$	1	0,22 кг
	12		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=400$	1	0,16 кг
	13		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=270$	1	0,11 кг
	14		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=430$	1	0,17 кг
	15		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=730$	1	0,29 кг
	16		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1030$	1	0,41 кг
	17		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1330$	1	0,52 кг
	18		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1630$	1	0,64 кг
	19		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=1930$	1	0,76 кг
	20		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=2230$	1	0,88 кг
	21		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=2530$	1	1,00 кг
	22		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=2830$	1	1,12 кг
	23		Ф8А-III ГОСТ 5781-82* $\ell=3180$	1	1,26 кг

Иск. и тех. условия и дата. Контр. № 05

Исполн.	М. Вайсман	Лоды.	М. Гого
Разработ.	Дрозд	ТК	М. П.
Гип.	Макеев	М.	01.11
Н. контр.	Новик	М. П.	05.12
Утвер.	Красуцкий	М. П.	05.12

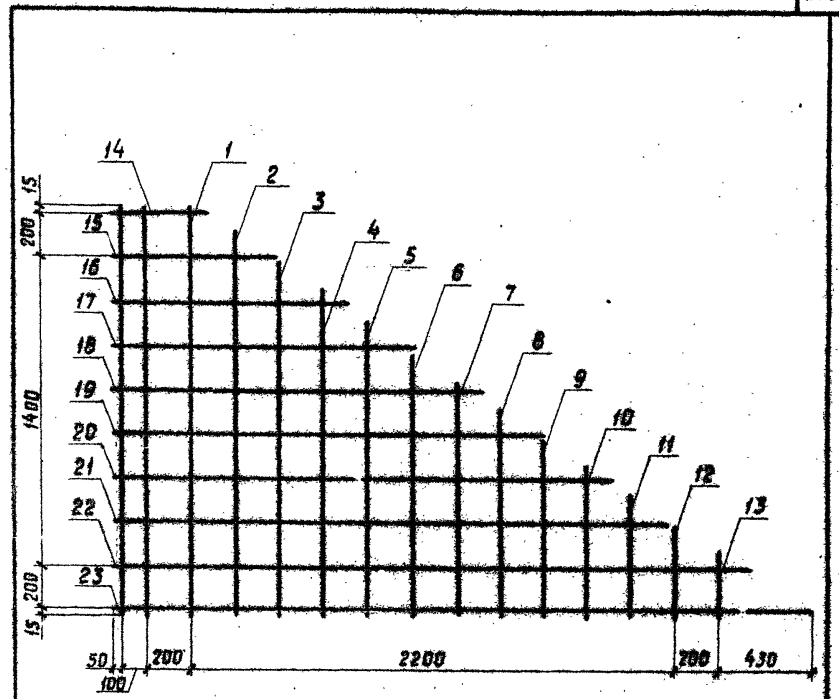
020-1-088.88.КЖ.У.61

Спецификация

Лит. Лист Листов

Белгипробдокс

Копировал формат А4

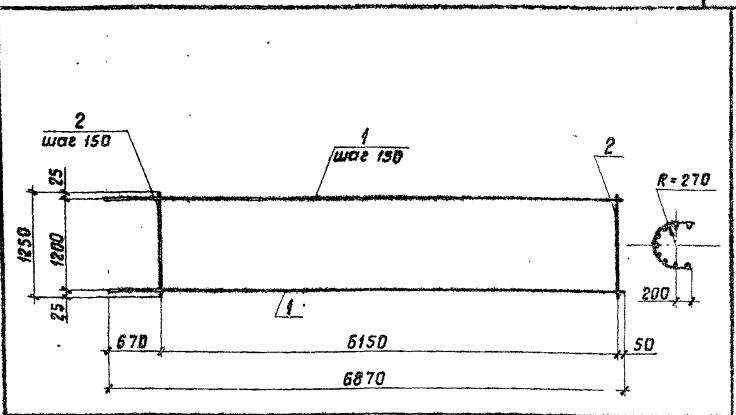


Иск. и тех. условия и дата. Контр. № 05

020-1-088.88.КЖ.У.61			Сетка арматурная С61	
Разработ.	Дрозд	ТК	М. П.	Контр. № 05
Гип.	Макеев	М.	01.11	Лист Макеев
Н. контр.	Новик	М. П.	05.12	Белгипробдокс
Утвер.	Красуцкий	М. П.	05.12	Копировал

Формат А4

Альбом 2



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		Ф16А-III ГОСТ 5781-82 ^а L=6870	9	10,85 кг
	2		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 ^а L=1250	42	301 м.ст. Д, 49 кг

Прибыль			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.62

Сетка арматурная С62

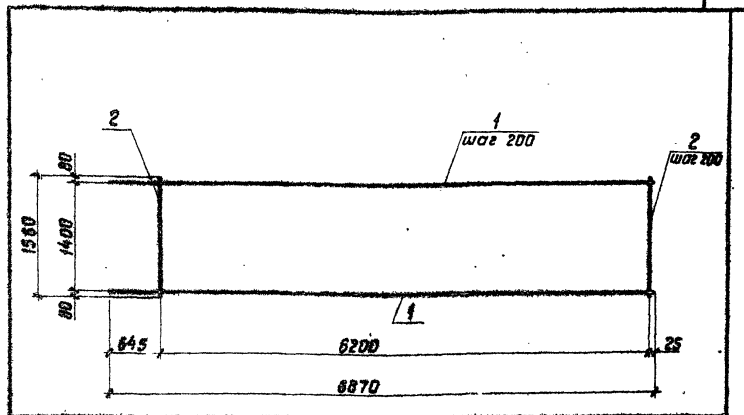
Стадия	Масштаб	Масшт.
Р	1/8, 23	1:50
Лист	Листов	

Белгипроводхоз

Копировал Формат А4

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

Разраб. Дрозд
ГИП Макеев
И.контр. Нобик
Нач. отд. Красуцкий



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		Ф16А-III ГОСТ 5781-82 ^а L=6870	8	10,85 кг
	2		Ф8А-I ГОСТ 5781-82 ^а L=1350	32	301 м.ст. Д, 62 кг

Прибыль			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.63

Сетка арматурная С63

Стадия	Масштаб	Масшт.
Р	1/8, 24	1:50
Лист	Листов	

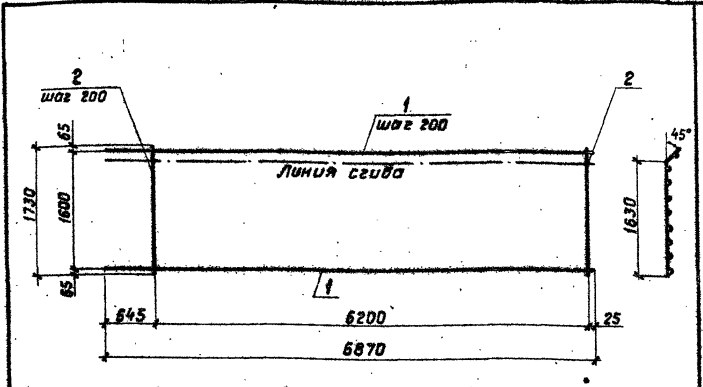
Белгипроводхоз

Копировал Формат А4

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

Разраб. Дрозд
ГИП Макеев
И.контр. Нобик
Нач. отд. Красуцкий

Альбом 2



Форм. Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		ФБА-И ГОСТ 5781-82* С=6870	9	10,85 кг
	2		ФБА-И ГОСТ 5781-82* С=1780	32	Звмстб. 0,7 кг

привязан	
Шкв. №	

820-1-088.88.КЖ.И.64

Сетка арматурная С64

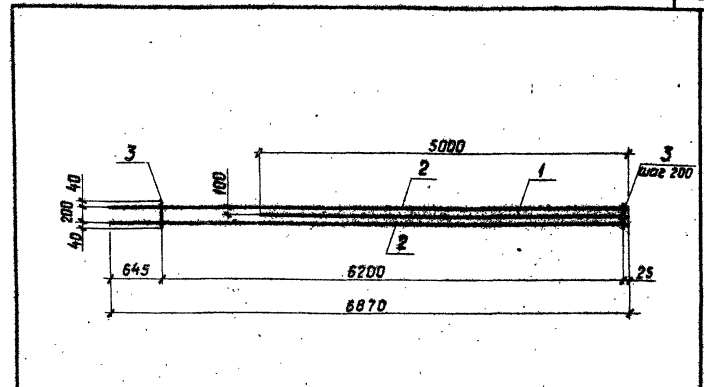
Стрелка	Масса	Масшт.
P	120,05	1:50
Лист	Листов	
Белгипробоудхоз		

Копировал

Формат А4

Имя, № подл., Подпись и дата

Разработ. Дрозд
 ГУП Макеев
 И.Контр. Ивлев
 Нач. отд. Красуцкий



Форм. Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		ФБА-И ГОСТ 5781-82* С=5000	1	7,9 кг
	2		ФБА-И ГОСТ 5781-82* С=6870	2	10,9 кг
	3		ФБА-И ГОСТ 5781-82* С=200	32	Звмстб. 0,11 кг

привязан	
Шкв. №	

820-1-088.88.КЖ.И.65

Сетка арматурная С65

Стрелка	Масса	Масшт.
P	33,22	1:50
Лист	Листов	
Белгипробоудхоз		

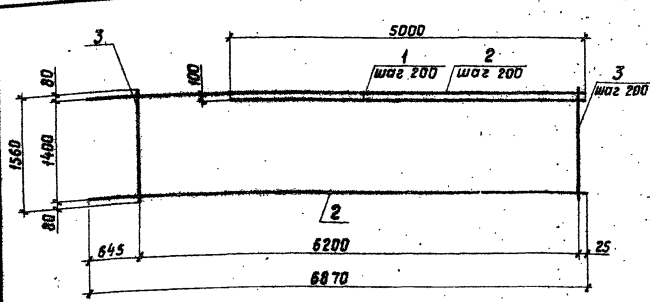
Копировал

Формат А4

Имя, № подл., Подпись и дата

Разработ. Дрозд
 ГУП Макеев
 И.Контр. Ивлев
 Нач. отд. Красуцкий

Альбом 2



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ф18А-В ГОСТ 5781-82 ^н L=5000	7	звмстб. 7,9 кг
	2		Ф18А-В ГОСТ 5781-82 ^н L=6870	8	звмстб. 10,9 кг
	3		Ф8А-Г ГОСТ 5781-82 ^н L=1560	32	звмстб. 0,62 кг

Приблизно			
Имя №			

820-1-088.88. КЖ.И. 66

Сетка арматурная

Стандия	Масса	Масшт.
Р	162,34	1:50

С 66

Лист	Листов

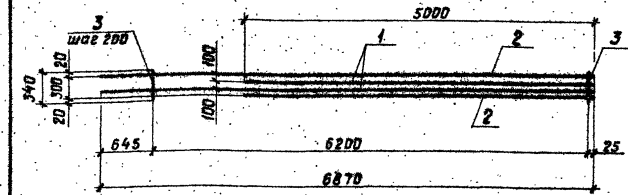
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Имя № табл. Подпись и дата

Разраб. ГУП	Дрозд Макеев	08.11.88	01.11.88
Н. контро.	Нобик	08.11.88	01.11.88
Нач. отд.	Красуцкий		



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ф18А-В ГОСТ 5781-82 ^н L=3000	2	звмстб. 7,9 кг
	2		Ф18А-В ГОСТ 5781-82 ^н L=6870	2	звмстб. 10,9 кг
	3		Ф8А-Г ГОСТ 5781-82 ^н L=340	32	0,13 кг

Имя № табл. Подпись и дата

Разраб. ГУП	Дрозд Макеев	08.11.88	01.11.88
Н. контро.	Нобик	08.11.88	01.11.88
Нач. отд.	Красуцкий		

Приблизно			
Имя №			

820-1-088.88. КЖ.И. 67

Сетка арматурная

Стандия	Масса	Масшт.
Р	41,76	1:50

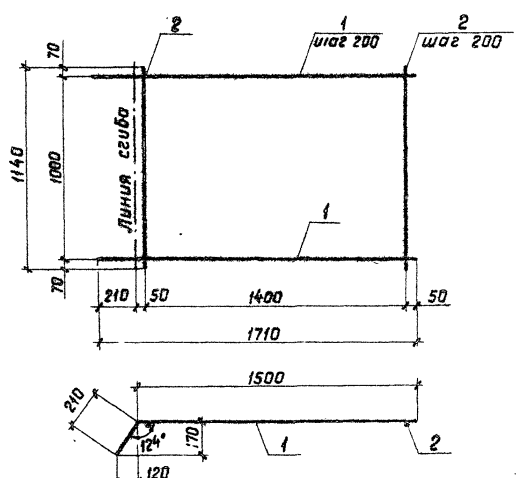
С 67

Лист	Листов

Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4



Форм. зрнка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
бч	1		Ф8А-И ГОСТ 5781-82* $\varnothing=1710$	6	0,68 кг
бч	2		Ф8В1 ГОСТ 6727-80 $\varnothing=1140$	8	0,11 кг

Привязан	
Имб. №	

820-1-088.88.КЖ.У.70

Сетка арматурная
С 70

Стадия Масса Масшт.

Р 4,96 1:20

Лист Листов

БелгипробоудХДЗ

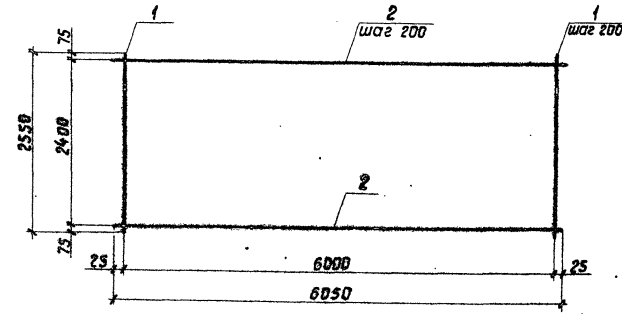
Разроб. Дрозд
ГИП Макеев

Н. контр. Навик
Нач. отд. Красуцкий

Копировал

Формат А4

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



Форм. зрнка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
	1		Ф8А-И ГОСТ 5781-82* $\varnothing=2550$	31	ЭЖИМСТВ. 1,0 кг
	2		Ф22А-И ГОСТ 5781-82* $\varnothing=6050$	13	18,03 кг

Привязан	
Имб. №	2570/2

820-1-088.88.КЖ.У.71

Сетка арматурная
С 71

Стадия Масса Масшт.

Р 265,39 1:50

Лист Листов

БелгипробоудХДЗ

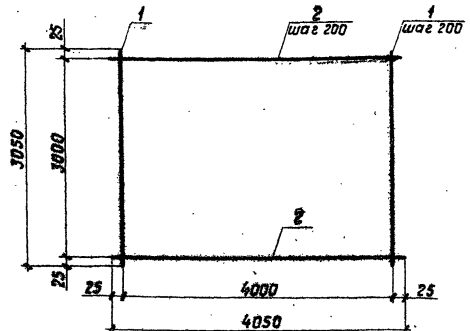
Разроб. Дрозд
ГИП Макеев

Н. контр. Навик
Нач. отд. Красуцкий

Копировал

Формат А4

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



Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	1			ФВА-В ГОСТ 5781-82* С-3050	21	Заметв. 1,20 кг
	2			Ф22А-В ГОСТ 5781-82* С-4050	14	12,07 кг

Привязки

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.И.72

Сетка арматурная
С72

Табля	Масса	Месшт.
Р	218,32	1:50
Лист		Листов

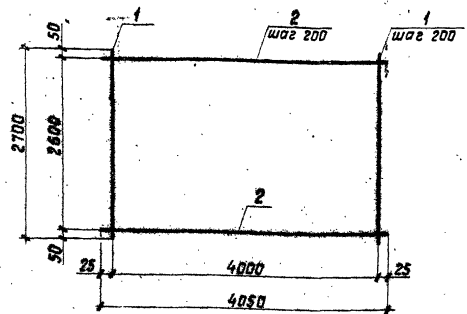
Разработ Д.Розд
ГВП Макеев

И.Контр Н.В.И.К
Нач. отд. Клевицкий

Белгипрорабхоз

Копировал

Формат А4



Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	1			ФВА-В ГОСТ 5781-82* С-2700	21	1,07 кг
	2			Ф22А-В ГОСТ 5781-82* С-4050	14	12,07 кг

Привязки

Инд. №

820-1-088.88.КЖ.И.73

Сетка арматурная
С73

Табля	Масса	Месшт.
Р	191,43	1:50
Лист		Листов

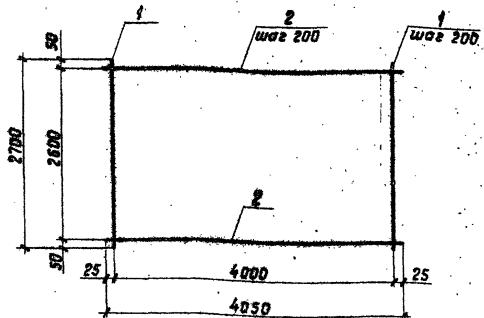
Разработ Д.Розд
ГВП Макеев

И.Контр Н.В.И.К
Нач. отд. Клевицкий

Белгипрорабхоз

Копировал

Формат А4



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
		1		ФВА-В ГОСТ 5701-82" с=2700	21	1,07 кг
		2		Ф22А-В ГОСТ 5701-82" с=4050	14	12,07 кг

Привязан			
Внб. №:			

820-1-088.88.К.Ж.И.74

Сетка арматурная
С74

Станд. Масса Момнт.

Р 191,45 1:50

Лист Листов

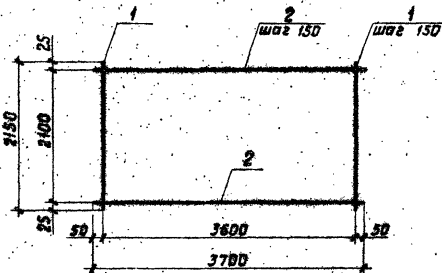
Белгипробоходз

Копировад

Формат А4

Внб. № по ш. Удостовер. в датах. Взам. инв. №

Разроб. Д. Дрозд
ГИП Макеев
И. контр. Навик
нач. отд. Красуцкий



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
		1		ФВА-В ГОСТ 5701-82" с=2150	19	0,85 кг
		2		Ф22А-В ГОСТ 5701-82" с=3700	15	11,03 кг

Привязан			
Внб. №:			

820-1-088.88.К.Ж.И.75

Сетка арматурная
С75

Станд. Масса Момнт.

Р 191,6 1:50

Лист Листов

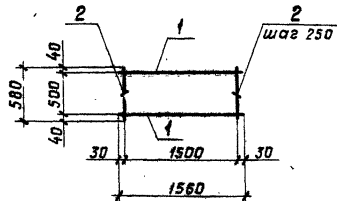
Белгипробоходз

Копировад

Формат А4

Внб. № по ш. Удостовер. в датах. Взам. инв. №

Разроб. Д. Дрозд
ГИП Макеев
И. контр. Навик
нач. отд. Красуцкий



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		08А-1 ГОСТ 5781-82* $\rho=1560$	2	0,62 кг
	2		08А-1 ГОСТ 5781-82* $\rho=580$	7	0,23 кг

Привязан			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.76

Каркас плоский
КР 1

Стадия	Масса	Масшт.
Р	2,85	1:50

Лист Листов

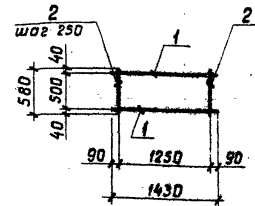
Белгипробудкос

Копирова

Формат А4

Инд. № подл. Исполн. и дата
Инд. № подл. Исполн. и дата

Разраб.	Дрозд	М.С.	04.85
ГИП	Макеев	М.	04.85
И.контр.	Нобик	И.И.	
Исп. отд.	Корсацкий	И.И.	



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		08А-1 ГОСТ 5781-82* $\rho=1430$	2	0,56 кг
	2		08А-1 ГОСТ 5781-82* $\rho=580$	6	0,23 кг

Привязан			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.77

Каркас плоский
КР 2

Стадия	Масса	Масшт.
Р	2,5	1:50

Лист Листов

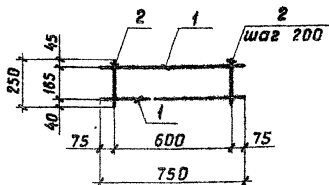
Белгипробудкос

Копирова

Формат А4

Инд. № подл. Исполн. и дата
Инд. № подл. Исполн. и дата

Разраб.	Дрозд	М.С.	04.85
ГИП	Макеев	М.	04.85
И.контр.	Нобик	И.И.	
Исп. отд.	Корсацкий	И.И.	



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		ФВА-I ГОСТ 5781-82* $\ell=750$	2	0,30 кг
	2		ФВА-I ГОСТ 5781-82* $\ell=250$	4	0,10 кг

Привязан		
Иш. №		

820-1-088.88.КЖ.У.78

Каркас плоский
КР3

Стадия | Масса | Масшт.

Р | 1,0 | 1:20

Лист | Листов

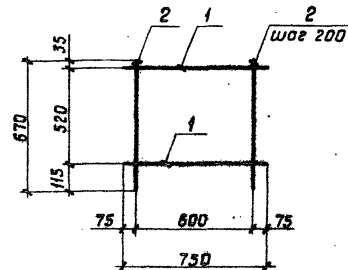
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Иш. № лодж. Подпись и дата. Форм. шиф. №

Разроб.	Дрозд	Иш. №	01.81
Гип	Макеев	Иш. №	01.81
Н.контр.	Новик	Иш. №	01.81
Нач. отд.	Красуцкий	Иш. №	01.81



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		ФВА-I ГОСТ 5781-82* $\ell=750$	2	заметь. 0,30 кг
	2		ФВА-I ГОСТ 5781-82* $\ell=670$	4	0,26 кг

Привязан		
Иш. №		

820-1-088.88.КЖ.У.79

Каркас плоский
КР4

Стадия | Масса | Масшт.

Р | 1,64 | 1:20

Лист | Листов

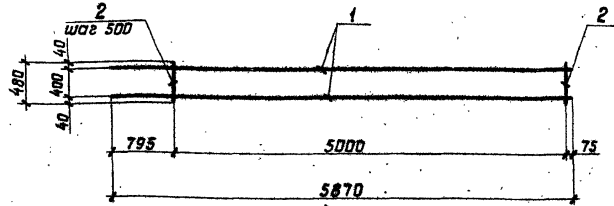
Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Иш. № лодж. Подпись и дата. Форм. шиф. №

Разроб.	Дрозд	Иш. №	01.81
Гип	Макеев	Иш. №	01.81
Н.контр.	Новик	Иш. №	01.81
Нач. отд.	Красуцкий	Иш. №	01.81



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		ФВА-I ГОСТ 5781-82* L=5870	2	2,32 кг
	2		ФВА-I ГОСТ 5781-82* L=480	11	0,19 кг

Привязан			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.80

Каркас плоский
КР 5

Таблица Масса Могут.

Р 6,73 1:50

Лист Листов

Белгипроводхоз

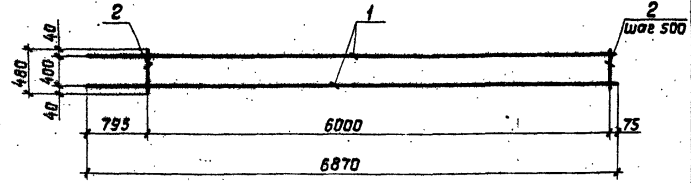
Копирбел

Формат А4

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

Разраб. Дрозд ИИЛ
ГИП Макеев 6.11.11

Н. контр. Нобик
Имч. отг. Красуцкий 1.12.11



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
	1		ФВА-I ГОСТ 5781-82* L=6870	2	2,71 кг
	2		ФВА-I ГОСТ 5781-82* L=480	13	0,19 кг

Привязан			
Инд. №			

820-1-088.88.КЖ.У.81

Каркас плоский
КР 6

Таблица Масса Могут.

Р 7,89 1:50

Лист Листов

Белгипроводхоз

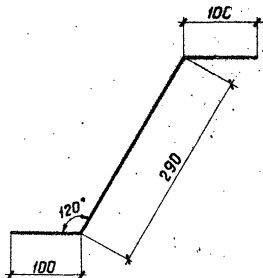
Копирбел

Формат А4

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

Разраб. Дрозд ИИЛ
ГИП Макеев 6.11.11

Н. контр. Нобик
Имч. отг. Красуцкий 1.12.11



Прибыль			
Шк. №			

820-1-088.88. КЖ. У. 82

Стержень
арматурный

Сталь	Масса	Масшт.
Р	0,3	1:50
Лист	Листов	

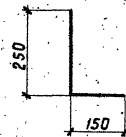
Ф 10А-III ГОСТ 5781-82*
Вст 3 сп ГОСТ 380-71

Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и дата Взам. инв. №	Разраб.	Дрозд	Ж/М	04.83
	ГУП	Макеев	В	
	Н. контр.	Нобик	В	04.83
	Нач. отд.	Красуцкий	В	



Прибыль			
Шк. №			

2518/2

820-1-088.88. КЖ. У. 83

Стержень
арматурный

Сталь	Масса	Масшт.
Р	0,16	1:10
Лист	Листов	

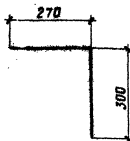
Ф 8А-III ГОСТ 5781-82*
Вст 3 сп ГОСТ 380-71

Белгипроводхоз

Копировал

Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и дата Взам. инв. №	Разраб.	Дрозд	Ж/М	04.83
	ГУП	Макеев	В	
	Н. контр.	Нобик	В	04.83
	Нач. отд.	Красуцкий	В	



ИЗДАНИЕ		
№	Дата	Исполнитель

820-1-088.88.КЖ.И.84

Стержень
арматурный

СТАЛЬ ИЛИ СПЕЦИАЛЬН.

Р 0,23 1:10

ИСТ ИСТОЧ

БГА-1 ГОСТ 5781-82

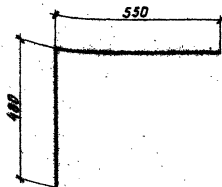
БСТЗсн ГОСТ 388-71

Белгипроводхоз

Копирован

Формат А4

Разраб Дрозд
ГИП Мареев
И.КОНТ.ИВЮК
И.П.ОТ.ИВЮСКИНА



ИЗДАНИЕ		
№	Дата	Исполнитель

820-1-088.88.КЖ.И.85

Стержень
арматурный

СТАЛЬ ИЛИ СПЕЦИАЛЬН.

Р 0,41 1:10

ИСТ ИСТОЧ

БГА-1 ГОСТ 5781-82

БСТЗсн ГОСТ 388-71

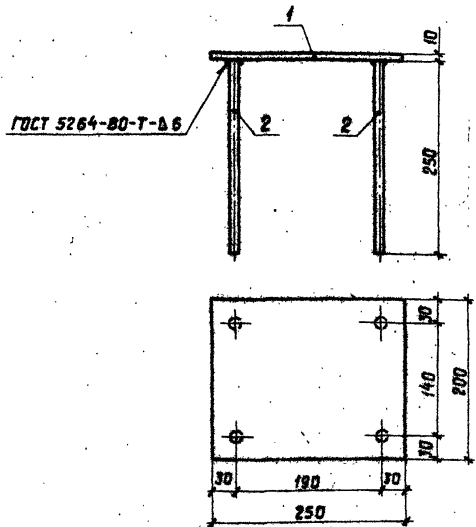
Белгипроводхоз

Копирован

Формат А4

Разраб Дрозд
ГИП Мареев
И.КОНТ.ИВЮК
И.П.ОТ.ИВЮСКИНА

Альбом 2



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
Детали				
БЧ	1		Полоса 10x200 ГОСТ 103-76* Ст. 3 ГОСТ 535-79*	
			L = 250 мм	1 3,93 кг
БЧ	2		φ 10А-III ГОСТ 5781-82*	
			L = 250 мм	4 0,15 кг

820-1-088.88.КЖ.У.88

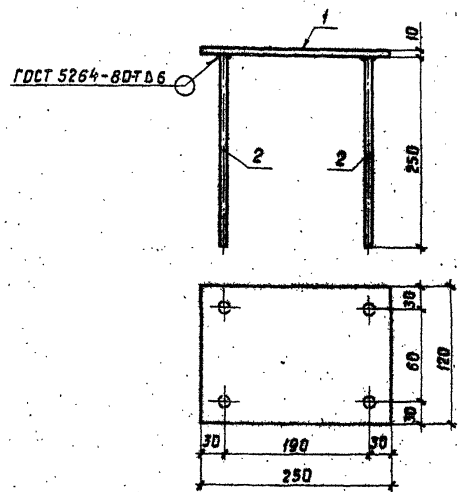
Изделие закладное
ЗД-1

Станд.	Масса	Масшт.
Р	4,53 кг	1:5
Лист	Мастоб	

Белгипрорабхоз

Копирова

Формат А4



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали					
БЧ	1		Полоса 10x200 ГОСТ 103-76* Ст. 3 ГОСТ 535-79*		
			L = 250 мм	1	2,36 кг
БЧ	2		φ 10А-III ГОСТ 5781-82*		
			L = 250 мм	4	0,15 кг

820-1-088.88.КЖ.У.89

Изделие закладное
ЗД-2

Станд.	Масса	Масшт.
Р	2,96 кг	1:5
Лист	Мастоб	

Белгипрорабхоз

Копирова

Формат А4

ВНИМАНИЕ! Проверить и дата изготовления

ВНИМАНИЕ! Проверить и дата изготовления

Разработ. Дрозд
ГУП МОКЕБ
И.Контр. Новик
Иуч. отв. Кривошук

Разработ. Дрозд
ГУП МОКЕБ
И.Контр. Новик
Иуч. отв. Кривошук

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ОФИС
г. Киев-57 ул. Энгельса Путье № 12

5/14
Заказ № 5299/Им. № 2518/2 Тираж 179
Сделано в печать 25/6 1989 Цена 9.65