

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 3.820.1-29/91

КОНСТРУКЦИИ ШЛЮЗОВ – РЕГУЛЯТОРОВ С
РАСХОДАМИ ВОДЫ ОТ 10 ДО 150 м³/с
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Аппр. Чертилпроект 10443/1

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 3.820.1-29/91

КОНСТРУКЦИИ ШЛЮЗОВ – РЕГУЛЯТОРОВ С
РАСХОДАМИ ВОДЫ ОТ 10 ДО 150 м³/с
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
институтом «Укргипрводхоз»

Утверждены и введены в
действие Госкомводхозом УССР
Протокол от 22.XI.91г. №15

Главный инженер института  В.А.Михайловский

Главный инженер проекта  Н.В.Ряченко

ВВЕДЕНИЕ

Рабочие чертежи 3.820.1-29/91 „Конструкции шлюзов-регуляторов с расходами воды от 10 до 150 м³/с“ (переработка серии 3.820.1-29) разработаны институтом „Укрэипроводхоз“ по заданию на проектирование, выданному Киевским филиалом ЦИТП.

Переработка рабочих чертежей изделий произведена в соответствии с каталогом „Унифицированные железобетонные конструкции для водохозяйственного строительства“, составленным в/о „Союзводпроект“ (Москва, 1988г).

В составе рабочих чертежей разработано 16 типоразмеров изделий. Шифры изделий состоят из букв и цифр и обозначают:

СБ- стеновой блок

ФБ- флютбетонный блок

БГ- блок газителя

П- плита служебного моста

Цифровые индексы в шифрах СБ и П размеры в дециметрах, в ФБ и БГ- порядковый номер

Металлические формы разработаны институтом „Укрэипроводхоз“ к серии 3.820.1-29

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ И ОБЛАСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки предназначены для строительства гидротехнических сооружений на мелиоративных системах.

Изделия устанавливаются в обычных инженерно-геологических условиях, в неагрессивной среде, в климатических подрайонах 116 и 118 с расчетными температурами наружного воздуха от минус 20°С до плюс 40°С

ОСНОВНЫЕ РАСЧЁТНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При разработке серии 3.820.1-29 были произведены расчеты для двух случаев: эксплуатационного и монтажного

блоки рассчитаны на постоянную и временную нагрузку. В качестве постоянной нагрузки приняты собственный вес конструкции, давление грунта, давление воды; нагрузка от прелетного строения моста, фильтрационное давление. Временная нагрузка принята колесная.

При расчете блоков на распалубку приняты силы отрыва блока от формы - 200 кг/м²

10443/1

3.820.1-29/91-ТО

Разработчик	Уклина	29.08.91
Проверен	Потапенко	29.08.91
Рук.гр.	Потапенко	29.08.91
ТИП	Радченко	29.08.91
Иач.отдел	Лиснянская	29.08.91
П.контр.	Хмельяк	29.08.91

Техническое описание

Стандарт	Лист	Листов
Р	1	2

Укрэипроводхоз

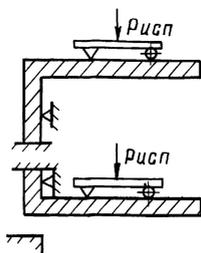
Копировал *Лиснянская*

Формат А3

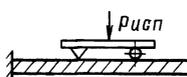
Все арматурные изделия сваривать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85.

ИСПЫТАНИЯ

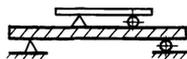
Схемы испытаний на прочность
блоков СБ



блоков ФБ



блоков П



для блоков БГ-пооперационный контроль

Контрольные нагрузки

Марка	Нагрузка P _{исп.} , кН (тс)
ФБ-2	349,1 (34,91)
ФБ-3	378,5 (37,85)
П-Б-1	215,5 (21,55)
П-Б-2	211,2 (21,12)
П-Б-1	297,5 (29,75)
П-Б-2	274,9 (27,49)

Марка	Нагрузка P _{исп.} , кН (тс)
СБ-25	45,8 (4,58)
СБ-30	98,7 (9,87)
СБ-35	122,6 (12,26)
СБ-40	143,4 (14,34)
СБ-45	152,2 (15,22)
СБ-50	160,7 (16,07)
ФБ-1	24,5 (2,45)

Методы испытаний и оценка изделий по результатам испытаний должны соответствовать ГОСТ 8829-85 „Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости.“

Эскиз	Марка	Размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса кг
		ℓ	б	h	б	α		бетон м ³	сталь кг	
	СБ 25	150	75	250	30	30	В 15	1,56	139,6	3900
	СБ 30	150	75	300	30	30	В 15	1,77	305,2	4430
	СБ 35	100	75	350	40	35	В 15	1,60	236,9	4000
	СБ 40	100	75	400	40	35	В 15	1,77	380,7	4430
	СБ 45	100	75	450	45	45	В 15	2,49	366,6	6230
	СБ 50	100	75	500	45	45	В 15	2,71	466,5	6770
	ФБ1	250	150	-	30	-	В 15	1,09	102,9	2730
	ФБ2	250	100	-	40	-	В 15	0,96	215,2	2400
	ФБ3	250	100	-	45	-	В 15	1,09	215,6	2730
	БГ1	250	150	83	30	-	В 15	1,50	133,1	3750
	БГ2	250	100	93	40	-	В 15	1,38	245,4	3450
	БГ3	250	100	98	45	-	В 15	1,50	248,4	3750

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

Разр.:	У.Касина	<i>[Signature]</i>	01.10.91
Пробер.	Потапенко	<i>[Signature]</i>	01.10.91
Рук.гр.	Потапенко	<i>[Signature]</i>	01.10.91
ГИП	Радченко	<i>[Signature]</i>	01.10.91
Нач.отд.	Радванский	<i>[Signature]</i>	01.10.91
Н.контр.	Хмельняк	<i>[Signature]</i>	01.10.91

3.820.1-29/91 - НИ

10443/1

Номенклатура
изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал Ковальчук

Формат А3

Эскиз	Марка	Размеры, мм					Класс бетона	Расход материалов		Масса кг
		e	b	h	δ	α		бетон м ³	сталь кг	
	П-6-1	600	99		30		В 30	1,66	222,00	4150
	П-6-2	600	99		30		В 30	1,25	187,6	3120
	П-9-1	900	99		45		В 30	3,69	350,9	9220
	П-9-2	900	99		45		В 30	2,28	331,5	5700

ПНБ-Нефоль. Подпись и дата. Взам.инв.№

10443/1

3. 820. 1-29/91- НИ

Лист 2

Копировал *Морков* Формат А3

Продолжение

Поз.	Наименование
7	
8	

Ведомость деталей

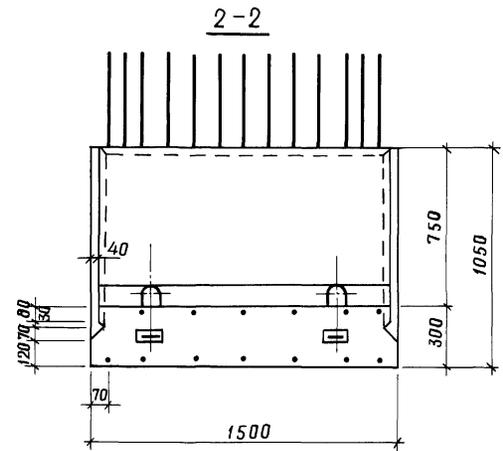
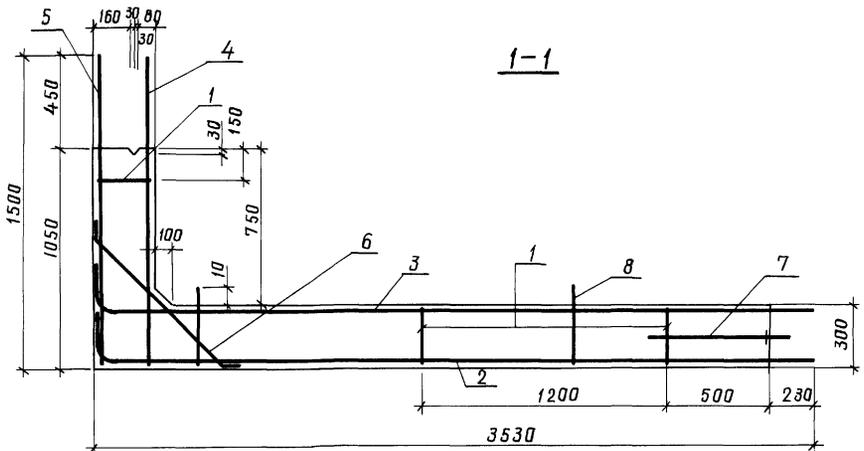
Поз.	Наименование
9	
6	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

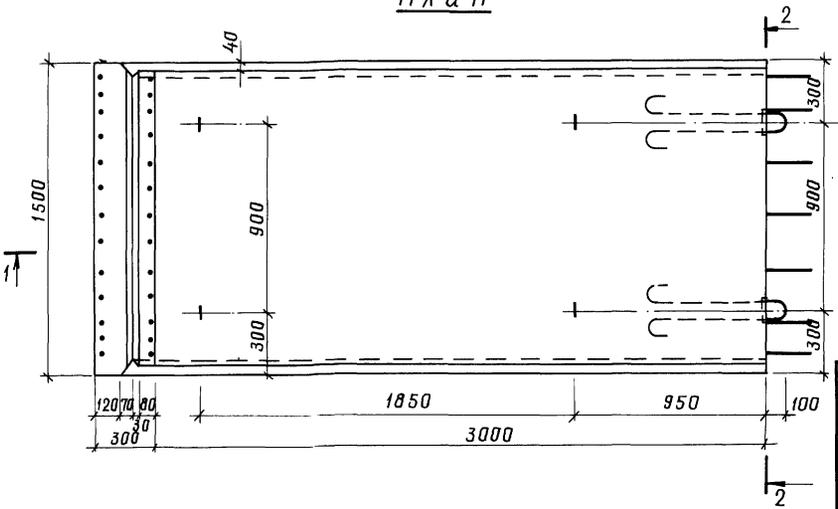
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки	Ст. 3 КП ГОСТ 103-76		
	AI			AIII						
	ГОСТ 5781-82						кг			
	φ 8	φ 16	φ 20	Итого φ 12	Итого	Итого				
СБ-25	25,2	8,8	8,6	42,6	96,4	96,4			139,0	0,6

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Кариасы плоские КР		
1	3.820.1-29/91-КЖИ-КР1С6	КР1	3	
		Сетки арматурные С		
2	-С1 СБ	С1	1	
3	-С2 СБ	С2	1	
4	-С3 СБ	С3	1	
5	-С4 СБ	С4	1	
		<u>Детали</u>		
6*		φ 8 AI ГОСТ 5781-82, ℓ=1100	7	0,4 кг
7*		φ 20 AI ГОСТ 5781-82, ℓ=1735	2	4,3 кг
8*		φ 16 AI ГОСТ 5781-82, ℓ=1394	4	2,2 кг
9*		Полоса 5*60 ГОСТ 103-76, ℓ=125 Ст. 3 КП ГОСТ 535-80	2	0,3 кг
		<u>Материалы</u>		
		бетон тяжелый класса		
		B 15, F 150, W 6		1,56 м³

* Поз. 6...9 см. ведомость деталей



П л а н



Инд. № табл. Подписи и дата. Взам. инд. №

Разраб.	Уклевина	УЗК	01.10.91
Пров.	Патапенко	Е.В.	10.10.91
Рук. гр.	Патапенко	Е.В.	10.10.91
ГИП	Радченко	В.И.	10.10.91
Нач. отд.	Писнячевский	В.В.	10.10.91
Н. контр.	Хмельяк	В.В.	10.10.91

10443/1
3.820.1-29/91-КЖ.И-СБ-30 СБ

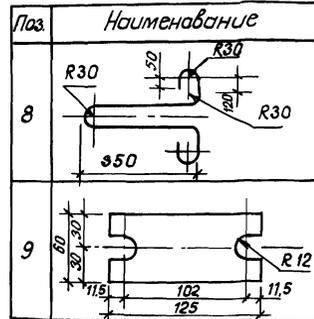
Стеновой блок
СБ-30

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4430 кг	1:20
Лист 1	Листов 2	
Укрзипроадхоз		

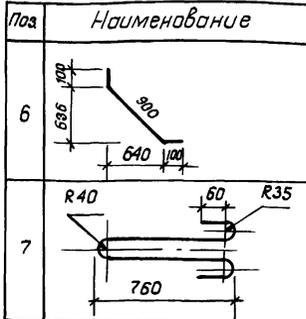
Копировал *М. Митрошин*

Формат А3

Продолжение



Ведомость деталей



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса						Пропит марку			
	A I			A III			всего	Ст 3кп		
	ГОСТ 5781-82							кг	ГОСТ 103-76	
φ 10	φ 18	φ 22	Угало	φ 18	Угало	φ 5	Угало			
СБ-30	43,2	10,7	11,0	64,9	239,7	239,7	304,6	0,6	0,6	305,2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3.82Q.1-29/91 КЖ.И-КР2 СБ	КР2	3	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	- С5 СБ	С5	1	
3	- С6 СБ	С6	1	
4	- С7 СБ	С7	1	
5	- С8 СБ	С8	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
6*		φ10 A I ГОСТ 5781-82, L=1100	7	0,68 кг
7*		φ22 A I ГОСТ 5781-82, L=1851	2	5,52 кг
8*		φ18 A I ГОСТ 5781-82, L=1338	4	2,67 кг
9*		Полоса 5x60 ГОСТ 103-76, L=125 Ст. 3кп ГОСТ 535-81	2	0,29 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжелый класса В15		1,77 м ³
		F150, W6		

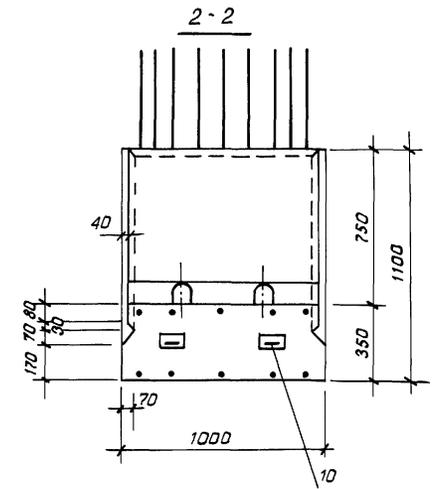
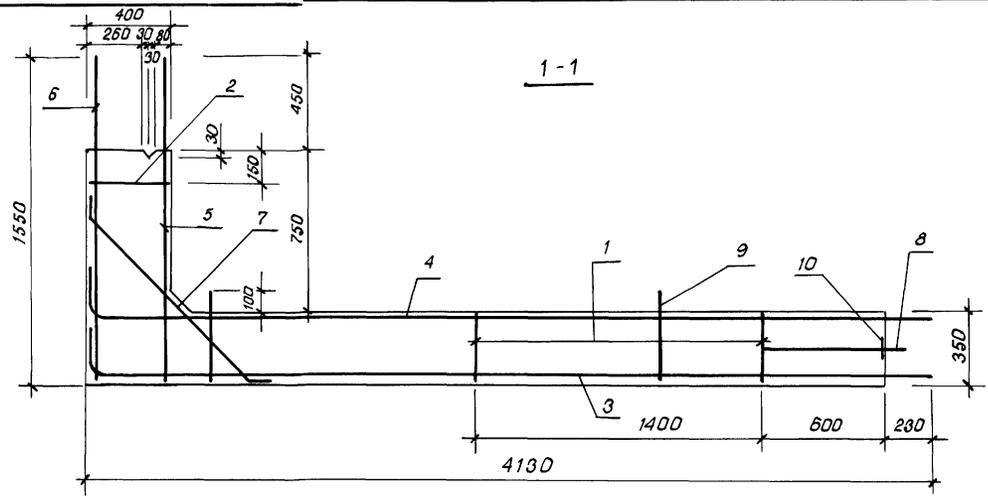
* Поз. 6... 9 см. ведомость деталей

СЛОВО ПОДА. ПОДПИСАНО И ПОСТАВЛЕНО

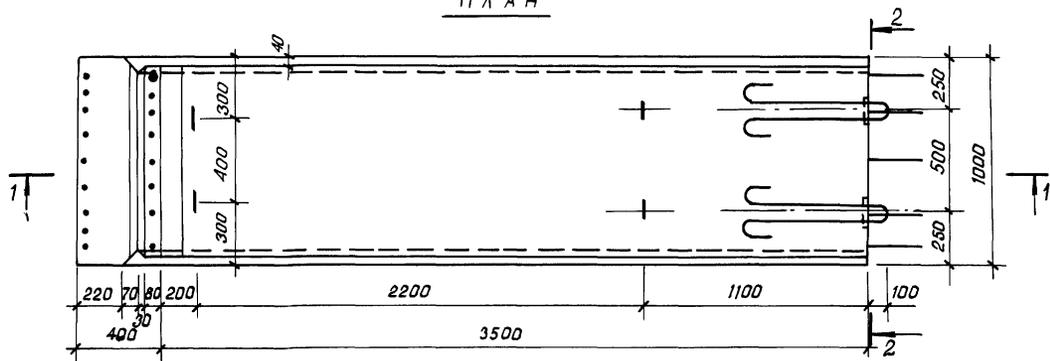
3.82D.1-29/91 - КЖ.И-СБ-30 СБ 10443/1

Копировал: ВРЗ

формат А3



П Л А Н



Шкала: 1:20. Подпись и дата: 29.10.91

10443/1

Разраб.	УКЛЕВИНА	29.10.91
Пров.	Потопенко	10.10.91
Диж. ер.	Потопенко	10.10.91
Г.ШТ	Родченко	10.10.91
Нач. отд.	Писняковский	10.10.91
Н. Контр.	ХМЕЛЮК	29.10.91

3.820.1-29/91 - КЖ.И - СБ-35 СБ

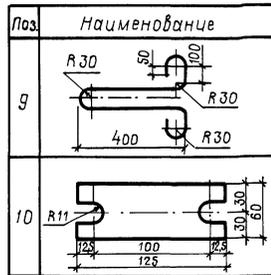
Стеновой блок
СБ-35

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4000кг	1:20
Лист 1	Листов 2	
Укрепляющий		

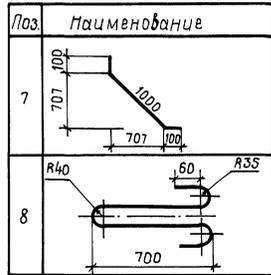
Копирвал: 29.10.91

формат А3

Продолжение



Ведомость деталей



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класса						всего кг	Ст. Зкл		
	А I		А II		А III					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
φ10	φ16	φ20	Штокоφ18	Штокоφ18	Штокоφ18	δ5	Штоко			
СБ-35	32,4	8,8	8,6	49,8	186,5	186,5	236,3	0,6	0,6	236,9

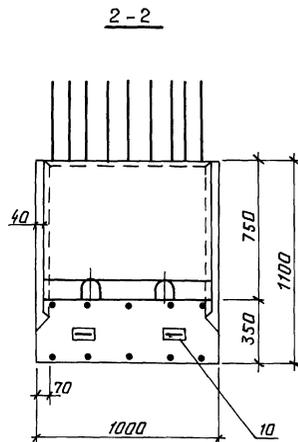
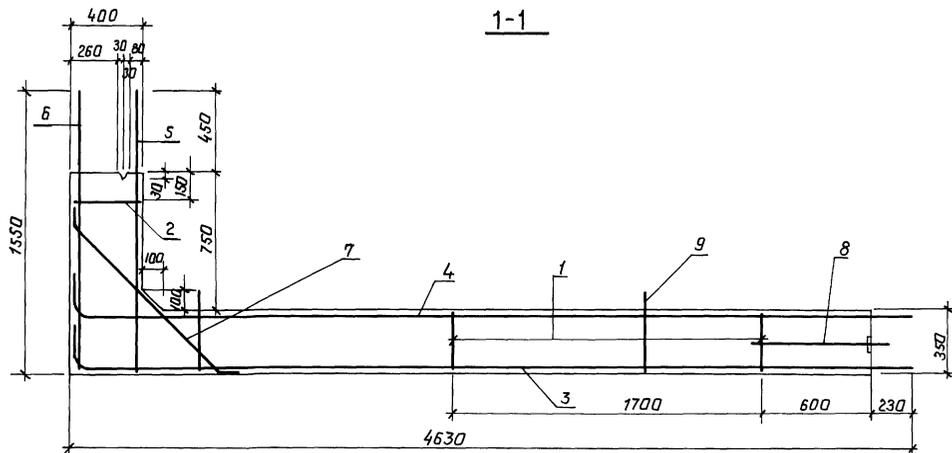
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/91-КЖ.И-КР3.СБ	КР3	2	
2	-КР4.СБ	КР4	1	
		Сетки арматурные		
3	-С9.СБ	С9	1	
4	-С10.СБ	С10	1	
5	-С11.СБ	С11	1	
6	-С12.СБ	С12	1	
		Детали		
7*		φ10 А I ГОСТ 5781-82, l=1200	5	0,68 кг
8*		φ20 А I ГОСТ 5781-82, l=1735	2	4,28 кг
9*		φ16 А I ГОСТ 5781-82, l=1394	4	2,20 кг
10*		Полоса ст.3кл ГОСТ 5781-82, l=125	2	0,29 кг
		Материалы		
		Бетон тяжелый класса		
		B15, F150, W6		1,6 м ³

* Поз. 7 ... 10 см. ведомость деталей

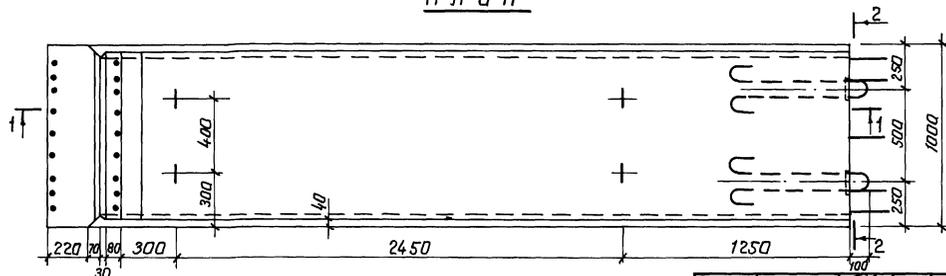
Шкала: 1:1. Подпись и дата: [Blank]

10443/1

3.820.1-29/91-КЖ.И-СБ-35 СБ	Лист 2
Копировал [Blank]	Формат А3



П л а н



УИ.В. № 106541 УИЗВЕЩЕНИЕ И ДОПОЛ. КОМП. УИЗВЕЩ. № 1

Разраб.	УКЛЕИНА	10.10.91
Пров.	Лоталенко	18.10.91
Рук. гр.	Лоталенко	10.10.91
ГУП	Родченко	01.10.91
Нач. отд.	Лисняевский	10.10.91
И. контр.	Амелик	10.10.91

10443/1
3.820.1-29/91 -К.Ж. И-СБ-40 СБ

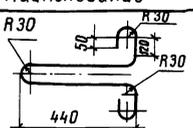
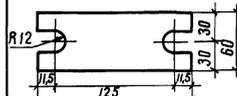
Стеновой блок
СБ-40

Статья	Масса	Масштаб
Р	4430 кг	1:20
Лист 1 Листов 2		
УКРЭСПРОВОДХАЗ		

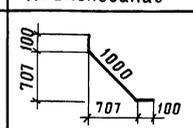
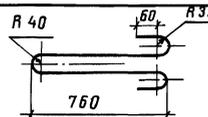
Копирован: Фед.

Формат НЗ

Продолжение

Поз	Наименование
9	
10	

Ведомость деталей

Поз	Наименование
7	
8	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цилиндры арматурные						Цилиндры закладные		Общий расход	
	Арматура класса						Всего кг	Прокат марки Ст. 3кп		
	A I			A III						
	ГОСТ 5781-82									ГОСТ 103-76
	φ12	φ18	φ22	Итого	φ22	Итого				
СБ-40	50,1	12,2	11	73,4	306,8	306,8	380,1	0,6	0,6	380,7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3,820.1-29/91-КЖ.И-КР5СБ	КР5	2	
2	-КР6СБ	КР6	1	
		<u>Сетки арматурные</u>		
3	-С13СБ	С13	1	
4	-С14СБ	С14	1	
5	-С15СБ	С15	1	
6	-С16СБ	С16	1	
		<u>Детали</u>		
7*		φ12A I ГОСТ 5781-82, E=1200	5	1,07 кг
8*		φ22A I ГОСТ 5781-82, E=1851	2	5,49 кг
9*		φ18A I ГОСТ 5781-82, E=1518	4	3,03 кг
10*		Полоса 5*60 ГОСТ 103-76 E=125 ст.3кп ГОСТ 535-88	2	0,29 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжелый класса		
		B15, F150, W6		1,77 м ³

* Поз 7...10 см. ведомость деталей

10443/1

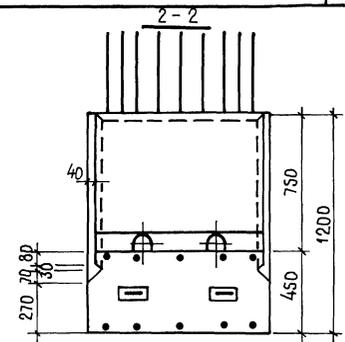
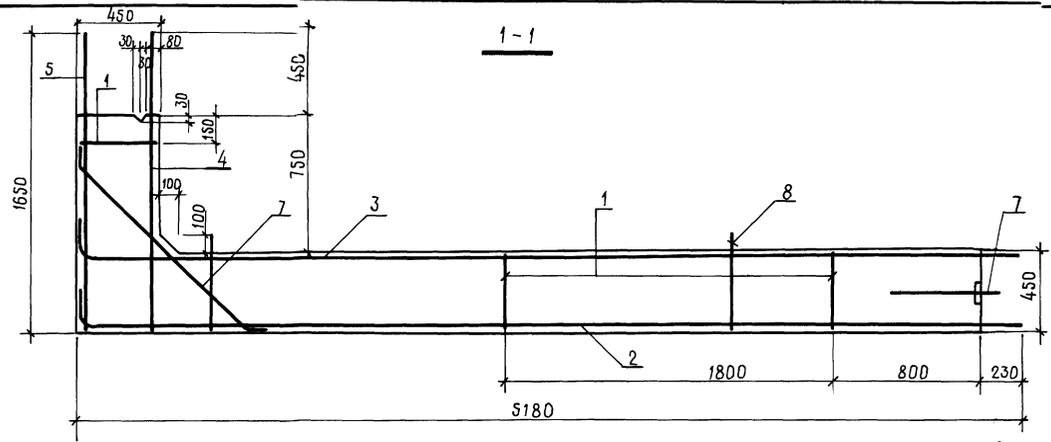
3.820.1-29/91-КЖ.И-СБ-40СБ

ЛИСТ 2

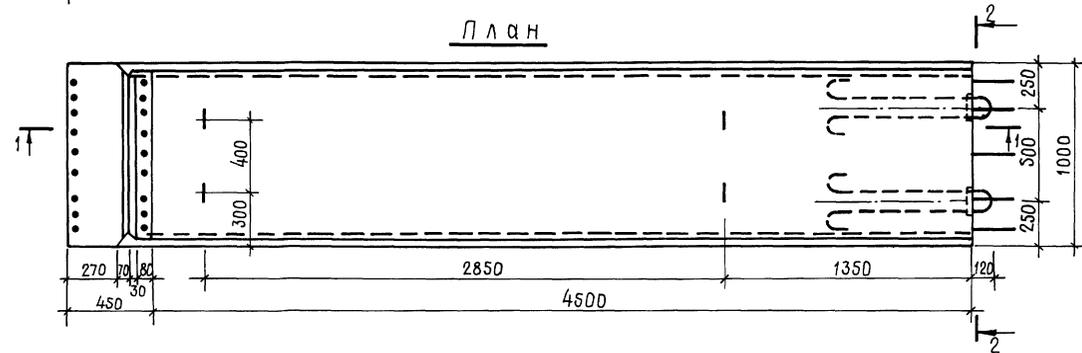
Копировал Ковальчук

Формат А3

Ш.В.Р.П.И.И. Удобритель и др. (с) 2014 г.



П л а н



ИЗМ. № ПОВ.А. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исполн.	Уклеина	10.10.91
Проб.	Потепню	10.10.91
Рис. з.б.	Потепню	10.10.91
Г.И.П.	Радченко	10.10.91
Нач. отд.	Дунячевская	10.10.91
Контр.	Хмельюк	09.10.91

10443/1
3.820.1-29/91-КЖ.И-СБ-45 СБ

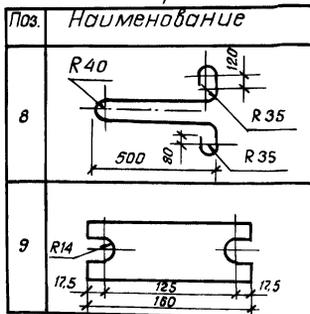
Стеновой блок
СБ-45

Станд. Масса	Масса/об
Р	6230кг 1:20
Лист 1	Листов 2
УКРГИПРОВАОХОЗ	

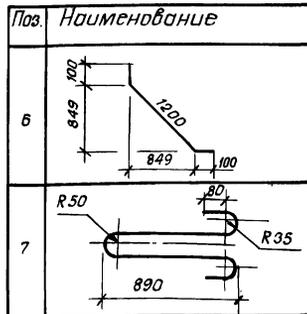
Копировал *Толмф.*

формат А3

Продолжение



Ведомость деталей



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные						Уделья закл.			Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марка	Ст. 3 кп			
	A I			A III							Всего
	φ12	φ20	φ25	Итого	φ20	Итого					
СБ-45	55,9	16,9	16,4	89,2	276,6	276,6	365,8	0,8	0,8	366,6	

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	3.820.1-29/91-КЖ.И-КР7СБ	Каркас плоский КР7	3	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	-С17СБ	С 17	1	
3	-С18СБ	С 18	1	
4	-С19СБ	С 19	1	
5	-С20СБ	С 20	1	
		<u>Детали</u>		
6*		φ12 A I ГОСТ 5781-82, ℓ=1400	5	1,24 кг
7*		φ25 A I ГОСТ 5781-82, ℓ=2125	2	8,18 кг
8*		φ20 A I ГОСТ 5781-82, ℓ=1711	4	4,22 кг
9*		Полоса 5х70 ГОСТ 103-76 ℓ=160 Ст. 3 кп ГОСТ 535-88	2	0,4 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжёлый класса		
		В 15, F 150, W 6		2,49 м³

* Поз 6, ... 9 см. ведомость деталей

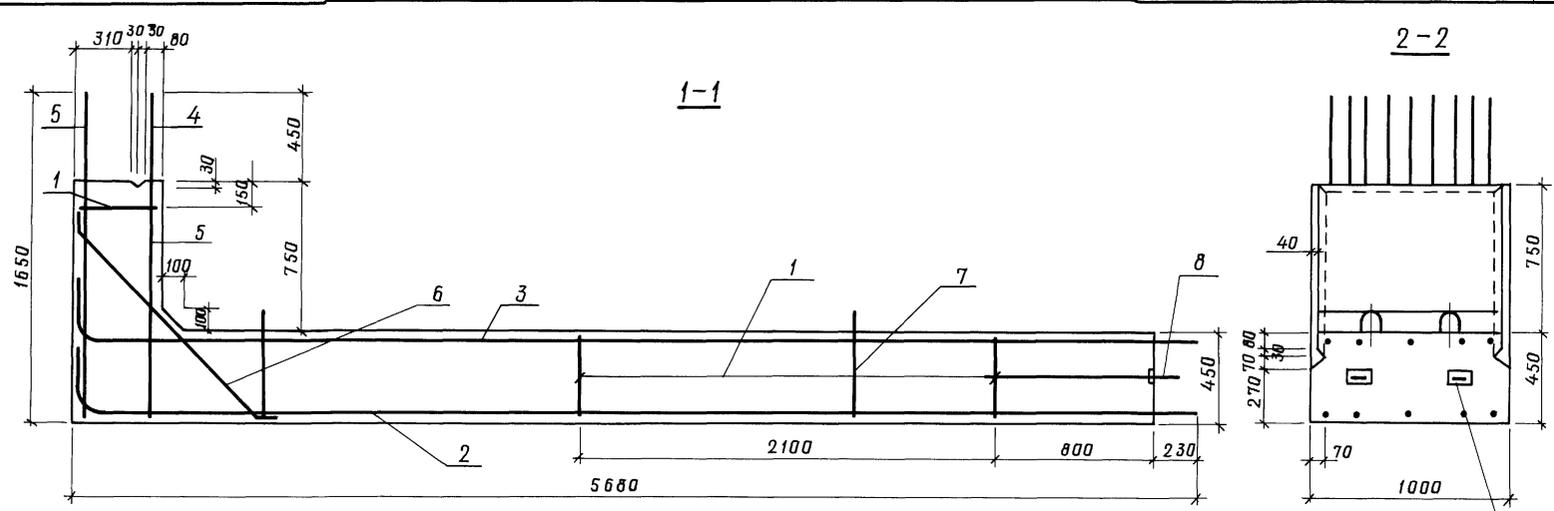
УТВЕРЖДЕНО ПОСЛЕДНИМ ДОПОЛНЕНИЕМ

10443/1

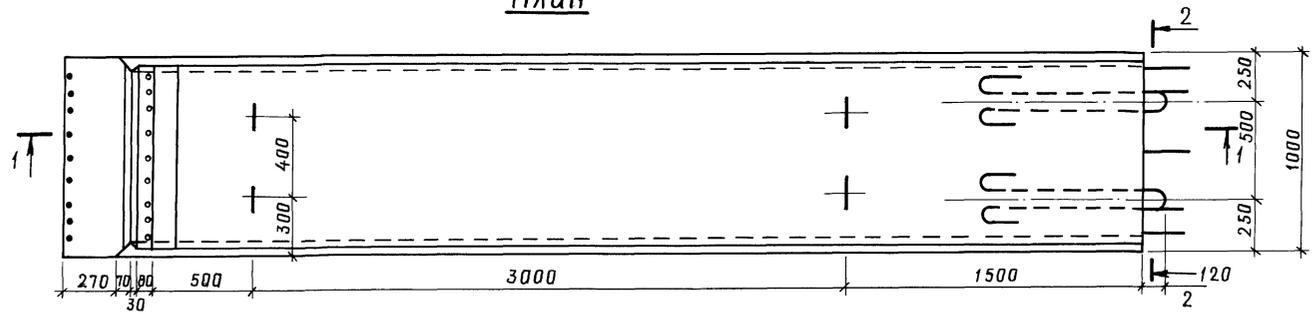
3.820.1-29/91-КЖ.И-СБ-45 СБ

Копировал: *АБС*

лист 2
формат А3



План



ИНС. № п/ва | Подпись и дата | Взам. инв. №

Разраб.	Уклевцна	10.10.91
Проб.	Потапенко	10.10.91
рук. гр.	Потапенко	10.10.91
ГИП	Радченко	10.10.91
Нач. отд.	Тиснячевский	10.10.91
И. контр.	Хмельюк	10.10.91

3.820.1-29/91 - КЖ.И - СБ-50 СБ

Стеновой блок
СБ-50

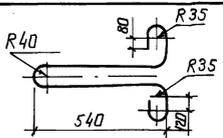
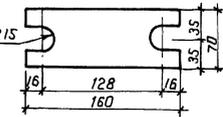
Стадия	Масса	Масштаб
Р	6770к	1:20
Лист 1	Листов 2	
Укргипроводхоз		

Копировал *М.М.Морозов*

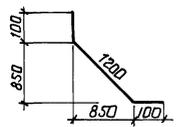
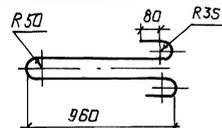
Формат А3

10443/1

Продолжение

Поз.	Наименование
7	
9	

Ведомость деталей

Поз.	Наименование
6	
8	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия вспомогательные			Общий расход
	Арматура класса						Прокат			
	AI			A II			всего	Ст 3 кп		
	ГОСТ 5781-82							кг	ГОСТ 103-76	
φ12	φ22	φ28	Упоад	φ 22	Упоад	δ=5	Упоад			
СБ-50	59,1	21,5	22,3	102,9	362,8	362,8	465,7	0,8	0,8	466,5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/91-КЖ И-КРВ СБ	КРВ	3	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	-С21СБ	С21	1	
3	-С22СБ	С22	1	
4	-С23СБ	С23	1	
5	-С24СБ	С24	1	
		<u>Детали</u>		
6*		φ12AI ГОСТ 5781-82, P-1400	5	1,24 кг
7*		φ22AI ГОСТ 5781-82, P-1796	4	5,36 кг
8*		φ28AI ГОСТ 5781-82, P-2307	2	11,14 кг
9*		Плоска 5х70 ГОСТ 103-76 φ160 Ст 3 кп ГОСТ 535-88	2	0,4 кг
		<u>Материалы</u>		
		бетон тяжелый класса		
		B15, F150, W6		2,71 м ³

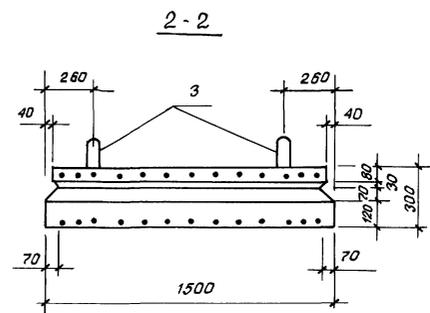
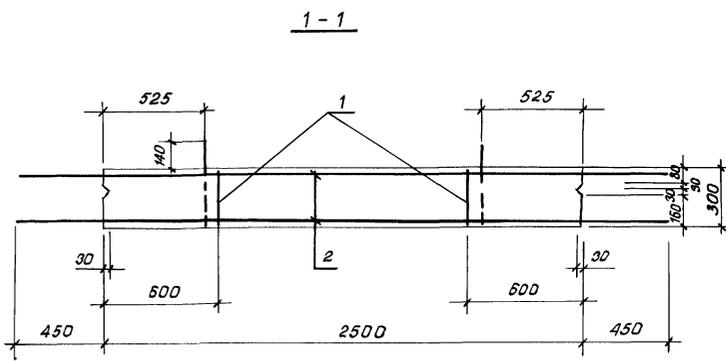
* Поз. 6... 9 см. Ведомость деталей.

Лист 2 из 2. Изменения и дополнения

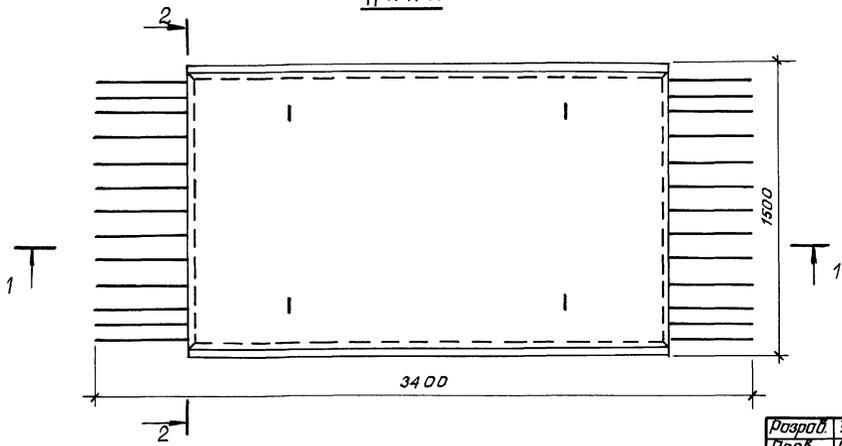
3.820.1-29/91-КЖ И-СБ-50 СБ

Копировал: Фед.

10443/1
лист
2
формат А3



П Л А Н



Инв. № табл. Подпись и дата 18.10.91

Разраб.	Уклеинов	10.10.91
Проб.	Потопенко	10.10.91
Рук.гр.	Потопенко	10.10.91
ГИП	Робченко	10.10.91
Нач.отд.	Писняковский	10.10.91
Н.контр.	Хмельяк	29.10.91

10443/1		
3.810.1-29/91 - КЖ.И - ФБ-1 СБ		
Флажбетный блок ФБ-1	Старая	Масса
	Р	2730кг
Лист 1	Листов 2	
Укрепл.прободков		

Копировал: ЯС

формат А3

Ведомость деталей

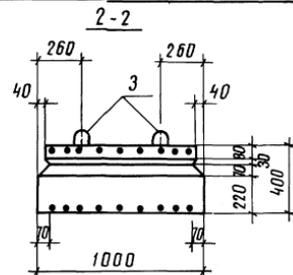
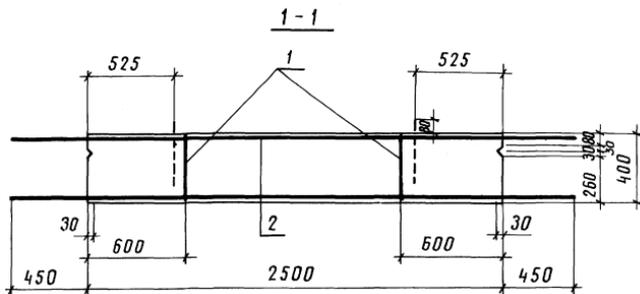
Поз.	Наименование
3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

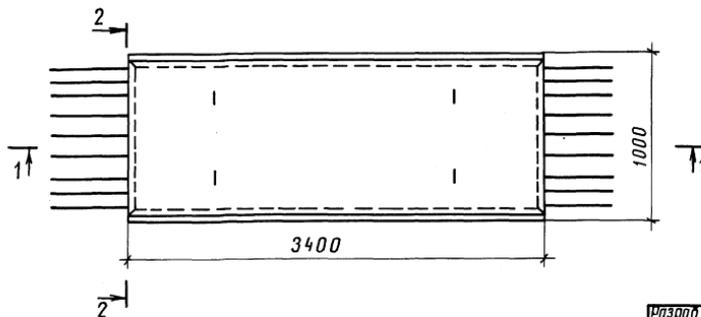
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	AI			AIII			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ16	Итого	φ12	-	Итого	
ФБ-1	15,6	8,8	24,4	78,5	-	78,5	102,9

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/91-КЖ.И-КР1СБ	КР1	2	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	-С25СБ	С25	2	
		<u>Детали</u>		
3*		φ16 AI ГОСТ 5781-82, C=1394	4	2,2 кг
		<u>Материалы</u>		
		бетон тяжелый класса		
		B15, F150, W6		1,09 м³

* Поз. 3 см. ведомость деталей



План



И.В. № подл. Подпись и дата 2008.01.09

Разрб.	Украина	№	10.91
Проб.	Потапенко	№	10.91
Рук.пр.	Потапенко	№	10.91
ГИП	Радченко	№	10.91
Нач.отд.	Лисняк	№	10.91
Н.контр.	Хмельюк	№	10.91

3.820-1-29/91-КЖ.И-ФБ-2СБ

Фланцевый блок
ФБ-2

10443/1

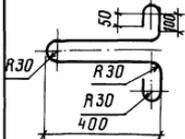
Страна	Масса	Масштаб
Р	2400кг	1:20
Лист 1	Листов 2	

УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал Ковальчук

Формат А3

Ведомость деталей

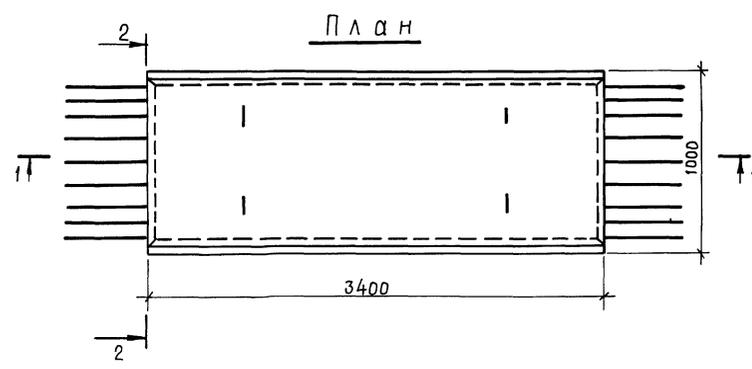
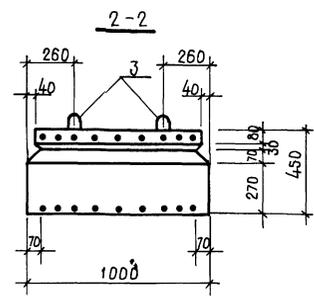
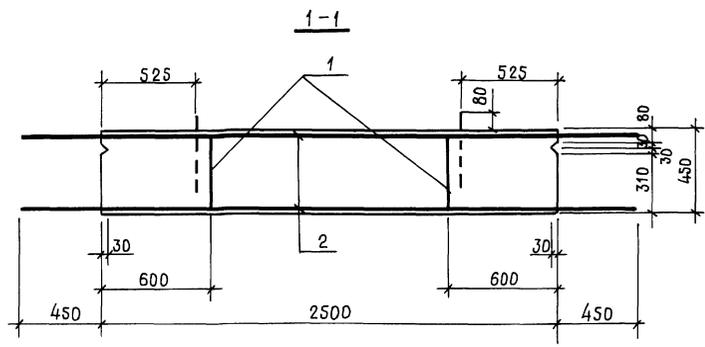
Поз.	Наименование
3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	A I			A III			
	ГОСТ 5781-82						
	φ12	φ16	Утолщ φ22	-	Утолщ		
ФБ-2	23,7	8,8	32,5	182,7	-	182,7	215,2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/91-КЖИ-КРБСБ	КРБ	2	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	-С26СБ	С26	2	
		<u>Детали</u>		
3*		φ16 A I ГОСТ 5781-82, φ=1394	4	2,2 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжёлый класса		
		В 15, F 150, W6		0,96 м ³

* Поз.3 см. ведомость деталей



Изм. № 01 от 10.10.91

Разраб.	Укладина	<i>УК</i>	01.10.91
Проб.	Латышенко	<i>Л</i>	10.10.91
Рук. гр.	Латышенко	<i>Л</i>	10.10.91
Г. Ц. П.	Равченко	<i>Р</i>	10.10.91
Нач. отд.	Пуснячевский	<i>П</i>	10.10.91
П. копир.	Х. М. Елтоқ	<i>Х</i>	29.10.91

10443/1

3.820.1-29/91-КЖ.И-ФБ-3СБ			
Флнотбетный блок ФБ-3	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	2730кг	1:20
Лист 1		Листов 2	
УКРГИПРОВОДХОЗ			

Копировал *Игорь* Формат А3

Ведомость деталей

Поз.	Наименование
3	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						общий расход
	Арматура класса						
	A I			A III			
	ГОСТ 5781-82						
	φ 12	φ 16	Итого	φ 22	-	Итого	
ФБ-3	24,1	8,8	32,9	182,7	-	182,7	215,6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/91-КЖ.И-КРВ СБ	КРВ	2	
		Сетки арматурные		
2	-С26 СБ	С26	2	
		<u>Детали</u>		
3*		φ16 А I ГОСТ 5781-82, ρ=1394	4	2,2 кг
		<u>Материалы</u>		
		бетон тяжелый класса		
		В15, F150, W6		1,09 м ³

* Поз. 3 см. ведомость деталей

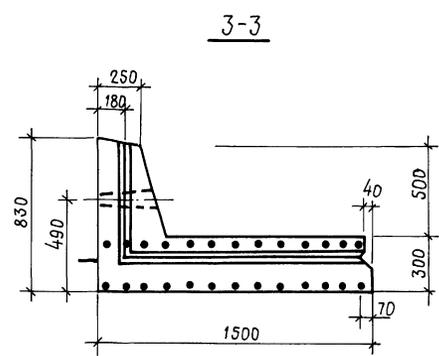
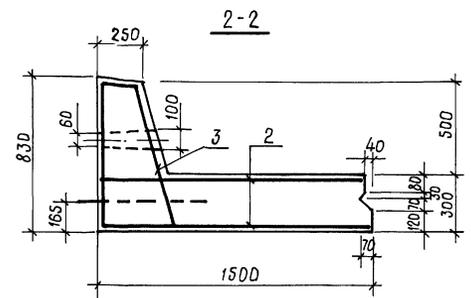
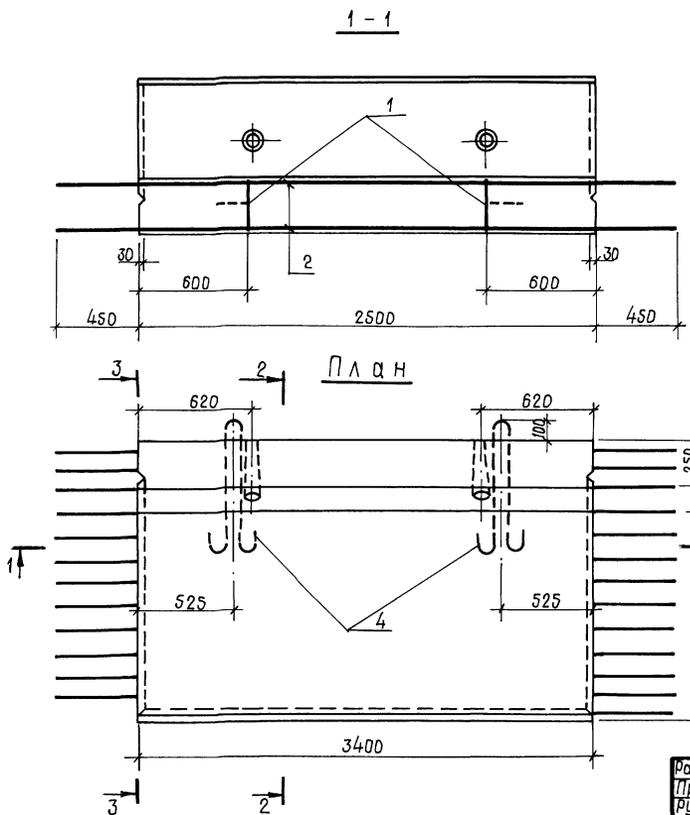
3.820.1-29/91-КЖ.И-ФБ-3 СБ

Копировал *В.Смирнов*

Формат А3

10443/1

Лист
2



Шт. № 1000. Подпись и дата

Разрб.	Уклеина	28.10.91
Проб.	Потапенко	10.10.91
Рчк. зр.	Потапенко	10.10.91
Г и П	Рабченко	10.10.91
Нач. от.	Писнячевский	10.10.91
Н. контр.	Х м в л ю к	28.10.91

10443/1

3.820.1-29/91 - КЖ.И-БГ-1СБ		
Блок газителя	Стадия	Масштаб
БГ-1	Р	3750к2 1:20
	Лист 1	Листов 2
	УкрГипроВодХоз	

Копировал *Вордиф.* Формат А3

Ведомость деталей

Поз.	Наименование
4	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	A I			A III			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ20	Итого	φ12	-	Итого	
БГ-1	16,1	8,6	24,7	108,4	-	108,4	133,1

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/91- КЖ.И КР1СБ	КР 1	2	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	- С27 СБ	С 27	2	
3	- С28 СБ	С 28	1	
		<u>Детали</u>		
4*		φ20 A I ГОСТ 5781-82, l=1735	2	4,28 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжелый класса		
		В 15, F150, W6		1,5 м ³

* Поз. 4 см. ведомость деталей

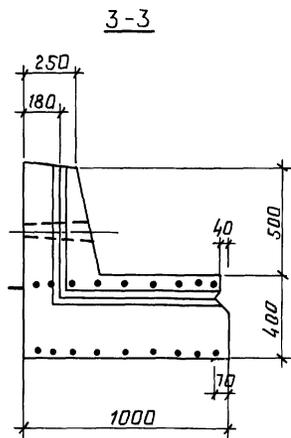
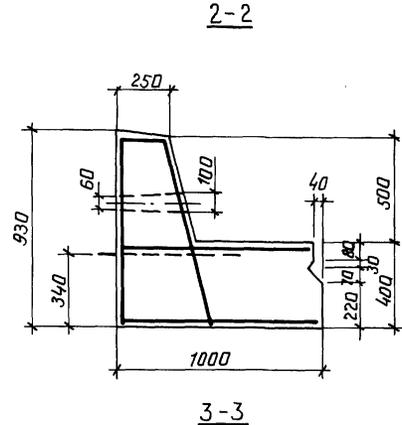
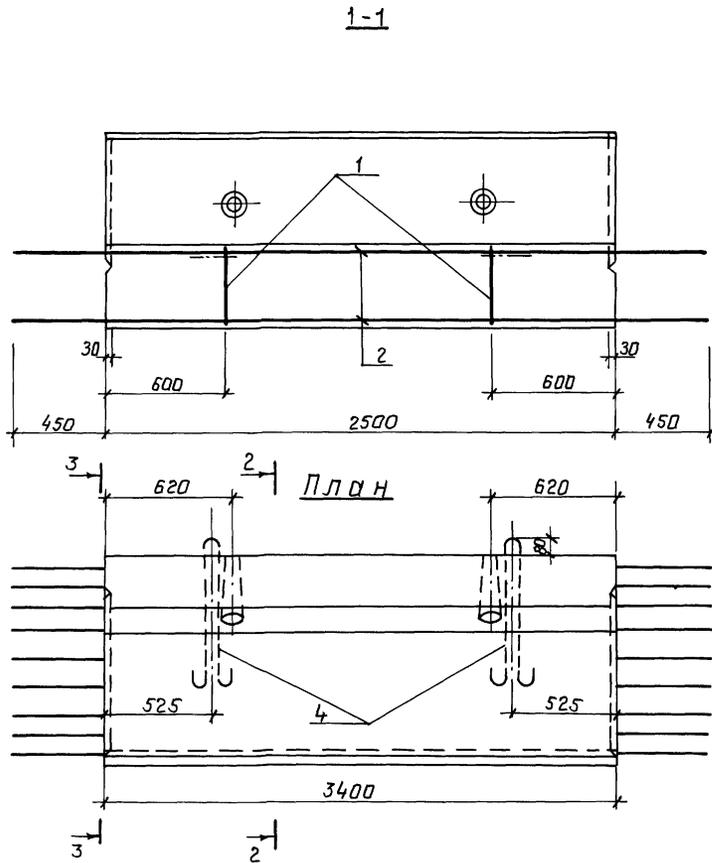
10443/1

3.820.1-29/91 - КЖ.И-БГ-1 СБ

Лист
2

Копировал: ВБЗ

формат А3



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

Разработ	Уклеина	10/10/91
Пров.	Потопенко	10/10/91
Рук. гр.	Потопенко	10/10/91
ГИП	Рядченко	10/10/91
Нач. отд.	Лиснячевский	10/10/91
Н. контр.	Хмельняк	10/10/91

3.820.1-29/91-КЖ.И-БГ-2 СБ

Блок запителеля
БГ-2

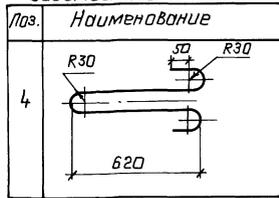
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3450кг	1:20
лист 1 / листов 2		
укргипрорабхоз		

Копирован: Фу.

Формат А3

10448/1

Ведомость деталей



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	A I			A III			
	ГОСТ 5781 - 82						
	φ12	φ18	Уточн	φ12	φ22	Уточн	
БГ-2	24,8	6,1	30,9	31,7	182,8	214,5	245,4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/91-КЖ.И-КР6 СБ	КР 6	2	
		Сетки арматурные		
2	-С29 СБ	С29	2	
3	-С30 СБ	С30	1	
		Детали		
4*		φ18 A I ГОСТ 5781-82, E=1518	2	3,02 кг
		Материалы		
		Бетон тяжелый масса		
		В15, F150, W6		1,38 м ³

* Поз. 4 см. Ведомость деталей

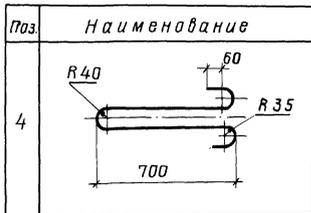
УТВ. № _____ подписи и печати Взам. инв. № _____

10443/1

3.820.1-29/91-КЖ.И-БГ-2 СБ	Итого
	2

Копировал: Фед. формат А3

Ведомость деталей



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	AI			AIII			
	ГОСТ 5781-82						
	φ12	φ20	Итого	φ12	φ22	Итого	
БГ-3	25,3	8,6	33,9	31,7	182,8	214,5	248,4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы плоские		
1	3.820.1-29/Ж.И.-КРВ СБ	КРВ	2	
		<u>Сетки арматурные</u>		
2	-С29 СБ	С29	2	
3	-С30 СБ	С30	1	
		<u>Детали</u>		
4*		φ20 AI ГОСТ 5781-82, φ=135	2	4,27кг
		<u>Материалы</u>		
		бетон тяжелый класса		
		В15, F150, W6		1,5 м ³

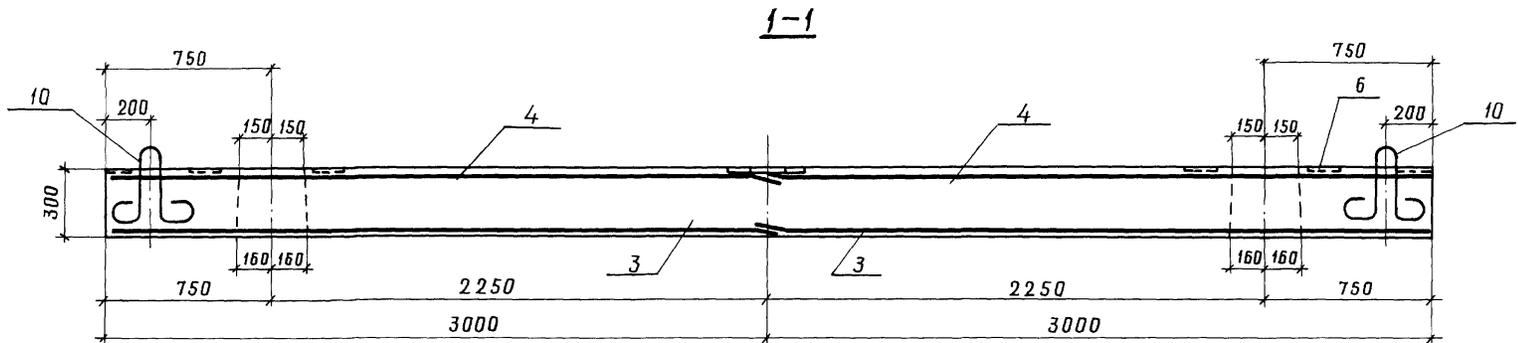
* Поз. 4 см. ведомость деталей

Лист № табл./Листов и дата встав. инв.

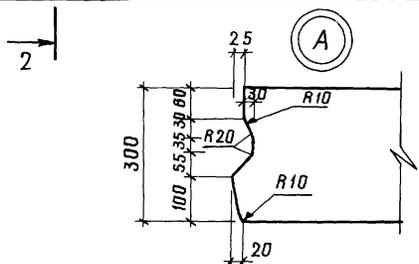
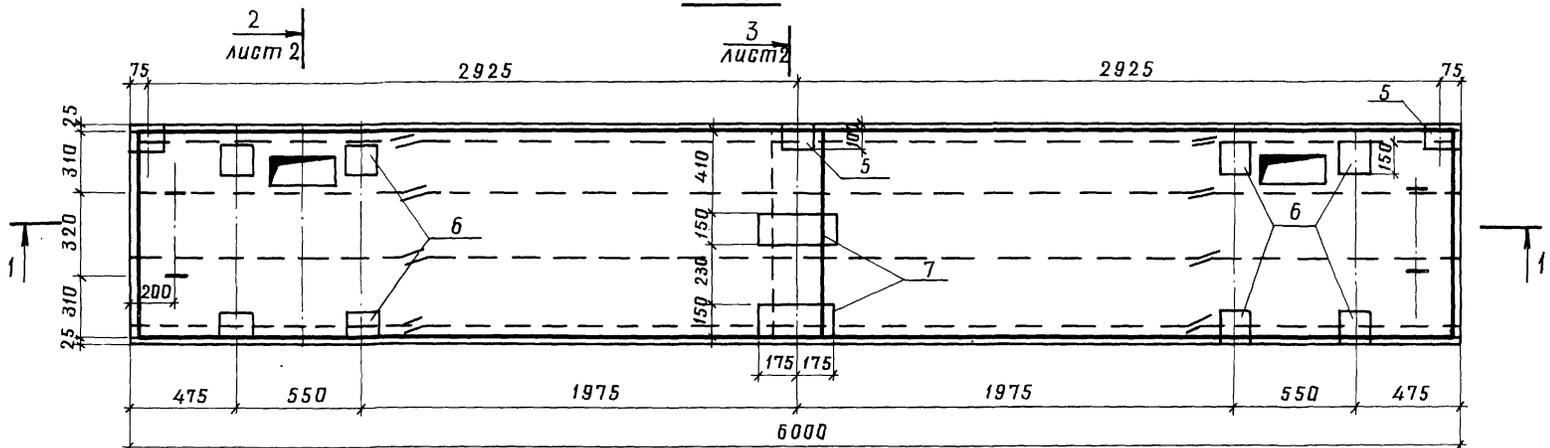
10448/1

3.820.1-29/91 -Ж.И.-БГ-3СБ	Лист 2
----------------------------	-----------

Капитал Инженерно
Формат А3



План

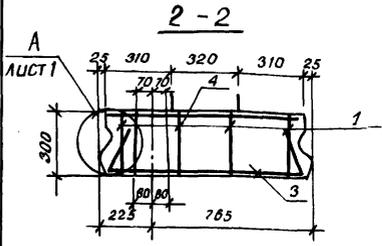


Инв. № подл. Подпись и штамп в левом нижнем углу

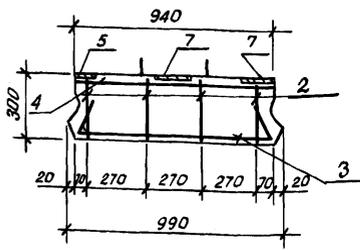
Разраб.	Мобило	Мобило	01.10.91
Пров.	Потапенко	Потапенко	10.10.91
Рук. зр.	Потапенко	Потапенко	10.10.91
ГИП	Радченко	Радченко	10.10.91
Нач. отд.	Забуланский	Забуланский	10.10.91
Н. контр.	Хмельюк	Хмельюк	29.10.91

10443/1
3.820.1-29/91-КЖ.И-П-6-1 С6

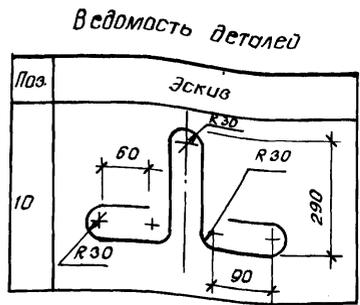
Блок служебного моста П-6-1			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	4150	1:20
			Лист 1	Листов 2	
Укрэпировадхоз					



2 - 2



3 - 3



Ведомость деталей

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	3.820.1-29/91 - КЖИ-КР9СБ	Каркас плоский КР9	8	
2	КР10СБ	КР 10	4	
		<u>Сетки арматурные С</u>		
3	- С31 СБ	С 31	2	
4	- С32 СБ	С 32	2	
		<u>Изделия закладные ИИ</u>		
5	ИИ1СБ	ИИ1	3	
6	ИИ2СБ	ИИ2	8	
7	ИИ3СБ	ИИ3	2	
		<u>Детали</u>		
8		Ø18AIII ГОСТ5781-82 L=7000	6	13,99кг
9		Ø8AI ГОСТ 5781-82, L=920	2	0,36кг
10*		Ø14AI ГОСТ5781-82, L=1150	4	1,39кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжелый класса		
		B30, F300, W6		
				1,66 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

марка элемента	изделия арматурные								изделия закладные				общий расход									
	Арматура класса																					
	A I				A III				A IV													
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82													
Ø 6		Ø 8		Ø 14		итого		Ø 10		итого		Ø 18		итого		всего	Ø 8	итого	Ø 12	итого	всего	
П-Б-1																						
14,8		63,4		5,6		63,7		16,3		16,3		64,0		64,0		164,1	6,8	6,8	31,1	31,1	37,9	222,0

*Поз. 10 см. ведомость деталей

Длина в подине, радиусы и диаметры в мм

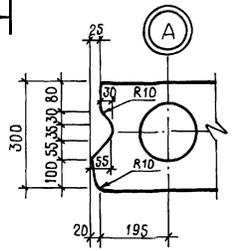
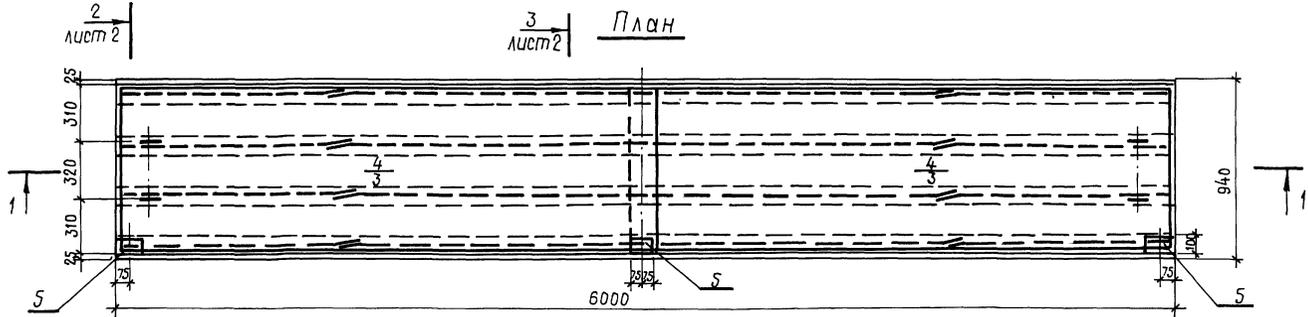
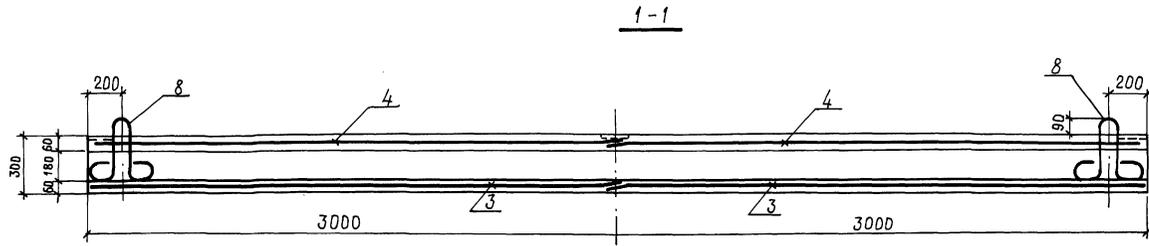
3.820.1-29/91 - КЖ.И-П-Б-1СБ

10443/1

Копировал: РБЗ

формат А3

лист 2



Разраб.	Мобило	10.10.91
Проб.	Потапенко	10.10.91
Рук. гр.	Потапенко	10.10.91
И.И.П.	Радченко	10.10.91
Нач. отд.	Заболонский	10.10.91
Н.контр.	Хмельюк	28.07.91

10443/1

3.820.1-29/91 - КЖ.И-П-6-2СБ

Блок служебного моста
П-6-2

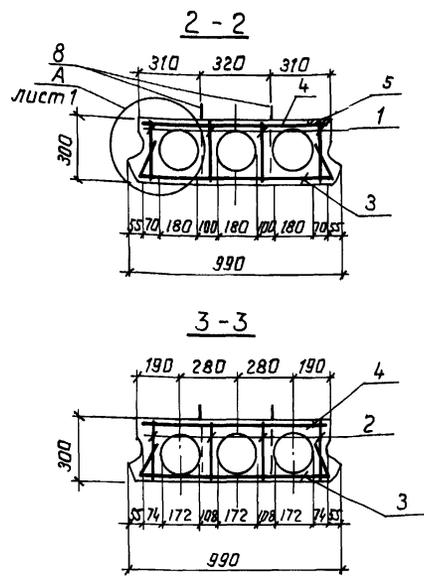
Сталь	Масса	Масштаб
р	3120ка	1:20

лист 1 листов 2

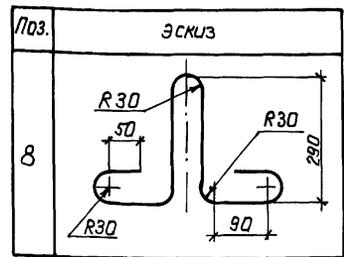
УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал *Григорьев* формат А3

Шиб. № 10443/1. Подпись и дата ввозм. Шиб. № 10443/1



Ведомость деталей



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Оборочные единицы</u>		
1	3.820.1-29/91 -кж.и-кр9 с6	Каркас плоский КР9	8	
2		КР10 с6	4	
		<u>Сетки арматурные С</u>		
3		С33 с6	2	
4		С34 с6	2	
5		МН1 с6	3	
		<u>Детали</u>		
6		Ф18 АІІ ГОСТ 5781-82, L=7000	6	13,99 кг
7		Ф 8 АІ ГОСТ 5781-82, L=920	2	0,36 кг
8*		Ф14 АІ ГОСТ 5781-82, L=1150	4	1,39 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжелый класса		
		В30, F300, W6		1,25 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

марка элемента	изделия арматурные								изделия закладные				Общий расход		
	арматура класса								арматура класса		прокат марки				
	АІ		АІІ		АІІ				АІ	Ст 3кп					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				всего		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10376	всего				
	Ф6	Ф8	Ф14	итого	Ф10	итого	Ф18	итого	Ф8	итого	Ф12	итого			
П-Б-2	14,8	61,4	5,6	81,8	16,3	16,3	84,0	84,0	182,1	1,3	1,3	4,2	4,2	5,5	187,6

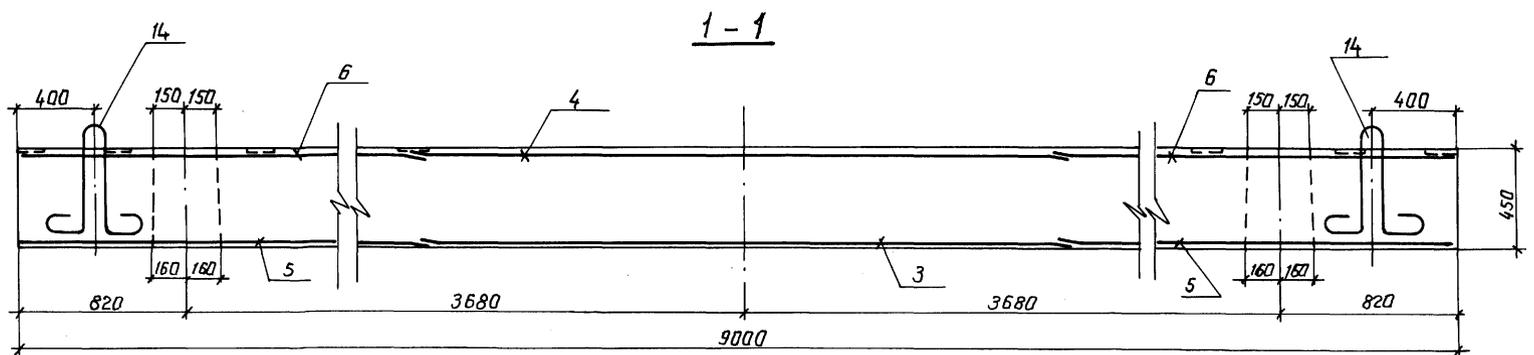
* Поз. 8 см. ведомость деталей

Шифр, № листа, Подпись и дата, Взам. ШИФР

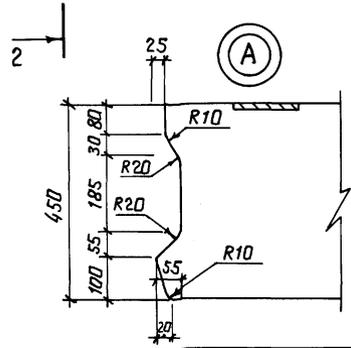
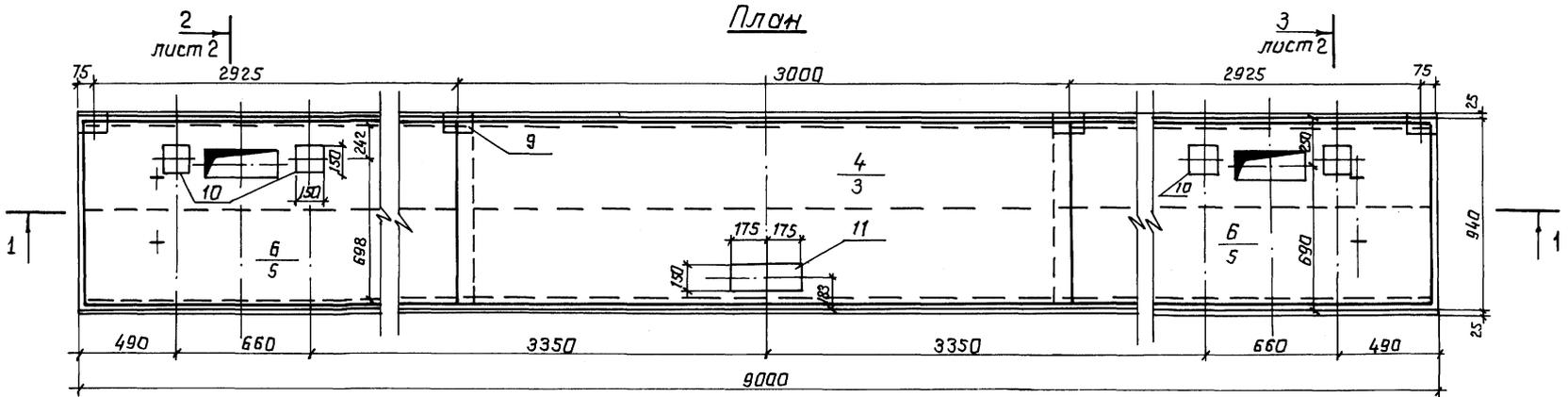
10443/1

3.820.1-29/91 -кж.и-П-Б-2 с6

Копировал: *Фл* формат А3



План



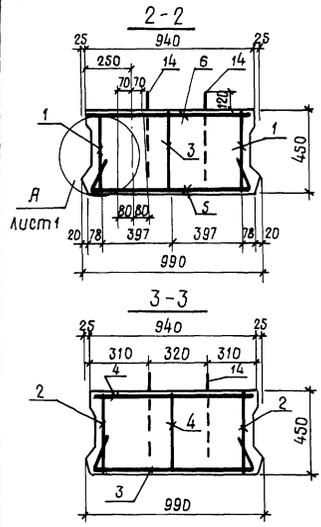
Разработ	Модило	10.10.91
Пров.	Потапенко	10.10.91
Рук. гр.	Потапенко	10.10.91
ГИП	Радченко	10.10.91
Нач. отд.	Засубадский	10.10.91
Н. контр.	Хмельяк	09.10.91

10449/1		
3.820.1-29/91 - КЖ.И-П-9-1СБ		
Блок служебного моста	Сталь	Масса
П-9-1	Р	9220кг
Лист 1	Листов 2	Масштаб
УКРЕПРОВОДХОЗ		1:20

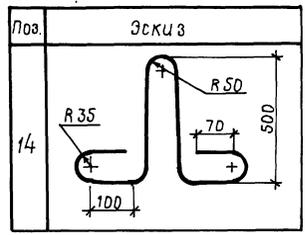
Копировал: Жу.

формат А3

ИВ.М. Подп. Утверждаю и дата Взам. Ш.В.М.



Ведомость деталей



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса								Арм. класс	Прокат	Марки		
	А I		А III		А IV		всего	Ст. экв.					всего
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
	φ 6	φ 8	φ 25	Итого	φ 10	Итого	φ 18	Итого	φ 8	φ 12			
П-9-1	39,0	60,2	22,5	121,7	45,4	45,4	160,0	160,0	327,1	4,7	19,1	23,8	350,9

Поз.	Обозначение	наименование	кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	З.820.1-29/91-КЖ.И-КР11СБ	Каркас плоский КР11	4	
2		КР12СБ	КР12	4
3		КР13СБ	КР13	2
4		КР14СБ	КР14	2
		Сетки арматурные С		
5		С35СБ	С35	2
6		С36СБ	С36	2
7		С37СБ	С37	1
8		С38СБ	С38	1
		Изделия закладные МН		
9		МН1СБ	МН1	4
10		МН2СБ	МН2	4
11		МН3СБ	МН3	1
		Детали		
12		φ 18 А I ГОСТ 5781-82, l=10000	8	19,98 кг
13		φ 6 А I ГОСТ 5781-82, l=920	4	0,20 кг
14		φ 25 А I ГОСТ 5781-82, l=1460	4	5,62 кг
		Материалы		
		Бетон тяжелый класса В30, F300, W6		
				3,69 м ³

* Поз 14 см. ведомость деталей

Унк. № табл. Подпись и дата в/ом. Ш.И.В.К.

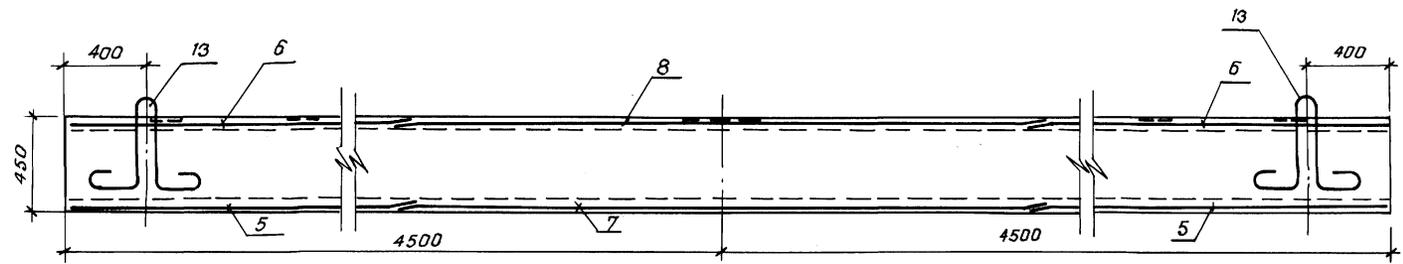
10443/1

З.820.1-29/91-КЖ.И-П-9-1СБ

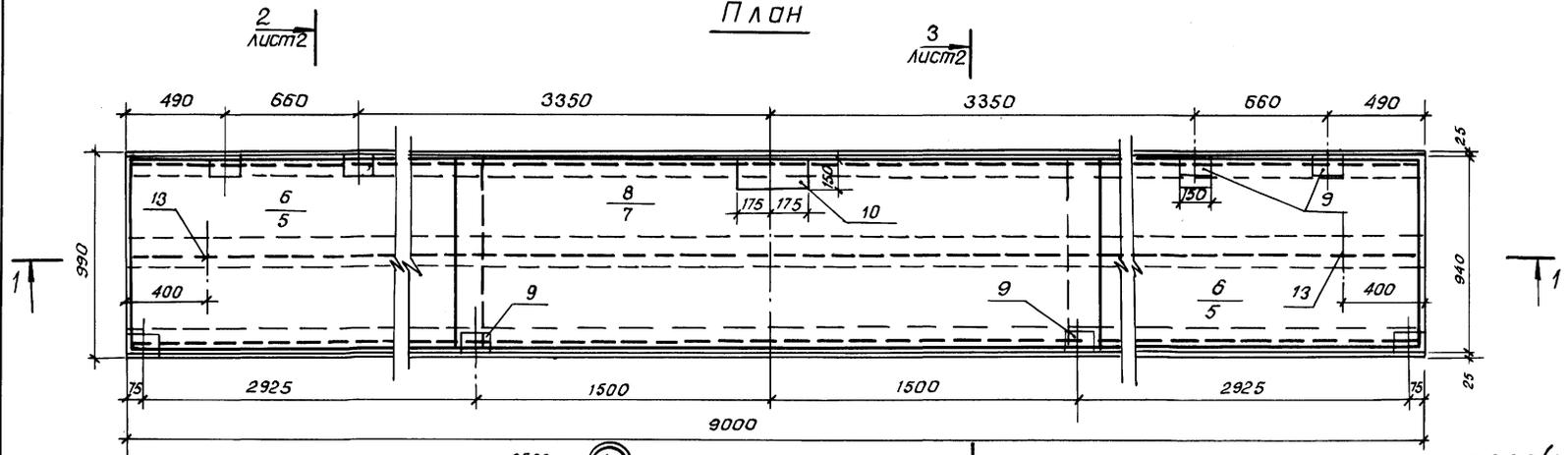
Копировал *Родуф* формат А3

Лист	2
------	---

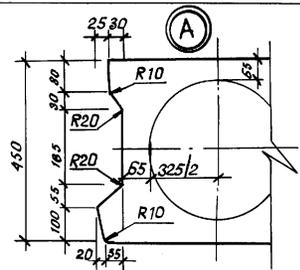
1 - 1



ПЛАН



2



Разраб.	Модило У.В.	01.10.91
Пров	Потапенко В.И.	01.10.91
Рук.гр.	Потапенко В.И.	10.10.91
ГЛП	Радченко О.А.	10.10.91
Нач.отд.	Забудюнский В.С.	10.10.91
Н.кантр.	Хмельюк И.С.	29.10.91

3.820.1-29/91-КЖ.И-П-9-2 СБ

Блок служебного моста
П-9-2

Студия	Масштаб	Масштаб
P	5700к	1:20
Лист 1	Листов 2	
Укрелпроводхоз		

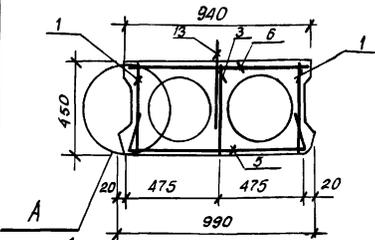
Копировал: [Signature]

формат А3

Укрелпроводхоз. Подпись и дата (в соответствии с ГОСТ 10443/1)

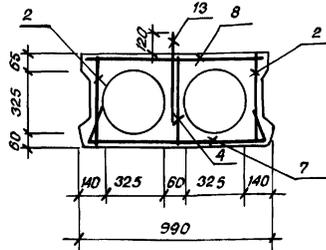
10443/1

2-2

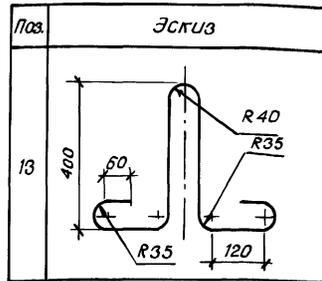


лист 1

3-3



Ведомость деталей



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные			Общий расход	
	арматура класса								Арматура	Линейная марка	Всего		
	A I		A III		A IV		всего	A I					Ст 3 кл
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			
φ6	φ8	φ20	Итого	φ10	Итого	φ18	Итого	φ6			δ=12		
П-9-2	39,7	58,2	7,6	105,5	45,4	45,4	160,0	160,00	310,9	4,4	16,2	20,6	331,5

Инв. № подл. Удобр. № и дата изготовления

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>				
1	3.820.1-29/91-КЖИ КР11 СБ	Каркас плоский КР11	4	
2	КР12 СБ	КР12	4	
3	КР13 СБ	КР13	2	
4	КР14 СБ	КР14	2	
<u>Сетки арматурные С</u>				
5	С33 СБ	С33	2	
6	С39 СБ	С39	2	
7	С37 СБ	С37	1	
8	С38 СБ	С38	1	
<u>Изделия закладные Мн</u>				
9	Мн1 СБ	Мн1	8	
10	Мн3 СБ	Мн3	1	
<u>Детали</u>				
11	φ18 А IV ГОСТ 5781-82, L=10000		8	19,98 кг
12	φ6 А I ГОСТ 5781-82, L=920		4	0,2 кг
13	φ20 А I ГОСТ 5781-82, L=1535		2	3,79 кг
<u>Материалы</u>				
Бетон тяжелый класс				
B30, F300, W6				2,28 м ³

10443/1

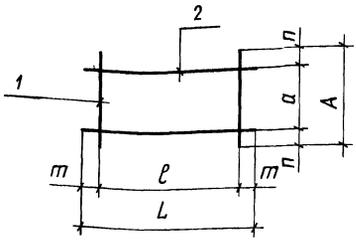
3.820.1-29/91-КЖ.И-П-9-2 СБ

Копирован: ВЛ

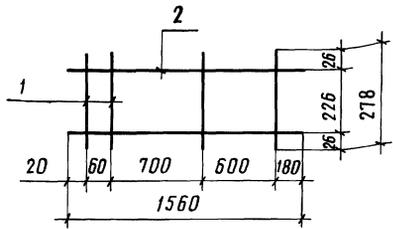
формат А3

лист 2

КР1... КР8, КР10



КР9



Марка каркаса	Размеры в мм					
	a	A	m	n	l	L
КР1	208	280	50	36	1200	1300
КР2	194	280	50	43	1200	1300
КР3	244	330	30	43	800	860
КР4	294	380	30	43	800	860
КР5	238	330	30	46	800	860
КР6	286	380	30	47	800	860
КР7	338	430	30	46	800	860
КР8	334	430	30	48	800	860
КР10	226	278	180	26	2800	3160

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР1	1	φ8A-I, l=280	7	0,11	1,8
	2	8A-I, l=1300	2	0,51	
КР2	1	φ10A-I, l=280	7	0,17	2,8
	2	10A-I, l=1300	2	0,80	
КР3	1	φ10A-I, l=330	5	0,20	2,1
	2	10A-I, l=860	2	0,53	
КР4	1	φ10A-I, l=380	5	0,23	2,2
	2	10A-I, l=860	2	0,53	
КР5	1	φ12A-I, l=330	5	0,29	3,0
	2	12A-I, l=860	2	0,76	
КР6	1	φ12A-I, l=860	2	0,76	3,2
	2	12A-I, l=380	5	0,34	
КР7	1	φ12A-I, l=430	5	0,38	3,4
	2	12A-I, l=860	2	0,76	
КР8	1	φ12A-I, l=430	5	0,38	3,4
	2	12A-I, l=860	2	0,76	
КР9	1	φ10A-III, l=278	12	0,17	2,8
	2	6A-I, l=1560	2	0,35	
КР10	1	φ6A-I, l=278	15	0,06	2,3
	2	6A-I, l=3160	2	0,70	

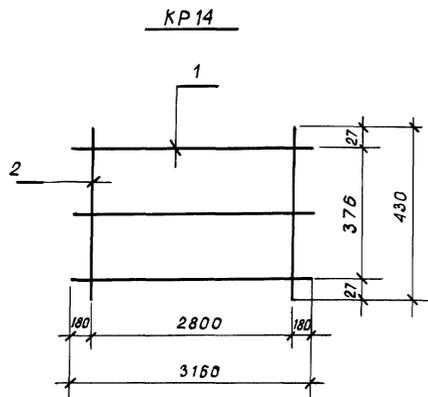
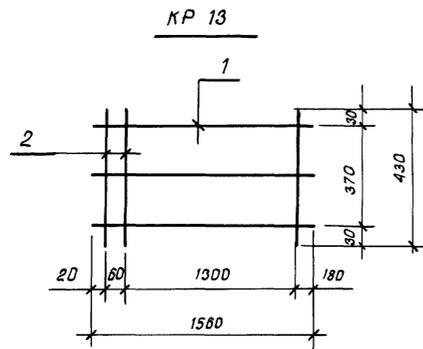
ШЛО И ПЛОСКИЕ РАМКИ ИЗ АЛЮМИНИЯ

10443/1

Разраб. Юманишина	28.09.91	6.10.91	3.820.1-29/91 - КЖ.И - КР1... КР10СБ	Каркасы плоские КР1... КР10	Уд. масса	Уд. масса	
Проб. Лопатенко	28.09.91	22.10.91			ρ	см. табл.	δ/м
Рук. гр. Лопатенко	28.09.91	10.10.91			лист	листов 1	
ГИП Радченко	28.09.91	10.10.91			УКРГИПРОВОДХОЗ		
Нач. отд. Иличевская	28.09.91	10.10.91					
Н.контр. Хмеляк	28.09.91	29.10.91					

Копировал Ковальчук

Формат А3



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР 13	1	$\phi 10A-II, \ell = 1560$	3	0,96	6,9
	2	$10A-III, \ell = 430$	15	0,27	
КР 14	1	$\phi 6A-I, \ell = 3160$	3	0,70	3,5
	2	$6A-II, \ell = 430$	15	0,095	

Разработ	Романишвили	Э.А.	12.10.91
Проб	Котеленец	К.С.	28.10.91
Руч.гр.	Потопенко	Е.В.	30.10.91
ГИП	Родченко	В.В.	30.10.91
Нач.отд.	Писаревский	В.В.	01.11.91
Н.контр.	Хмельняк	В.В.	02.11.91

10443/1

3.820.1-29/91 - КЖС.И - КР13, КР14 СБ

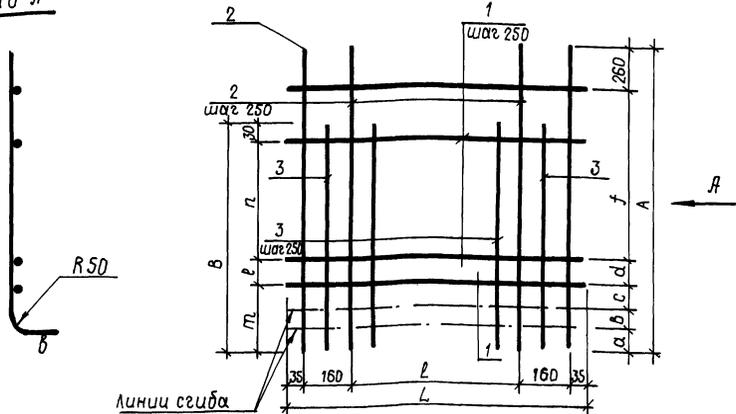
Каркасы плоские
КР 13, КР 14

Р	см. табл.	д/м	Итого	Масса	Масштаб
			лист	листв.1	
			Укргипрорабхоз		

Копировал: *Р.В.С.*

формат А3

Вид А



линии сгиба

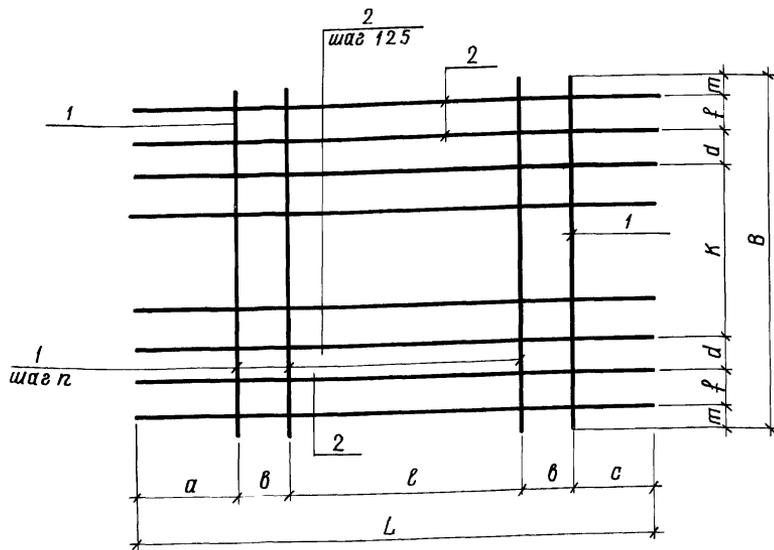
Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С1	1	Φ 8 А I, l=1390	11	0,55	37,0
	2	12 А III, l=3128	7	2,78	
	3	12 А III, l=2148	6	1,91	
С5	1	Φ 10 А I, l=1390	13	0,86	92,3
	2	18 А III, l=3692	7	7,38	
	3	18 А III, l=2462	6	4,92	
С9	1	Φ 10 А I, l=890	16	0,55	74,3
	2	18 А III, l=4302	5	8,59	
	3	18 А III, l=2822	4	5,64	
С13	1	Φ 12 А I, l=890	18	0,79	126,3
	2	22 А III, l=4832	5	14,42	
	3	22 А III, l=3352	4	10,00	
С17	1	Φ 12 А I, l=890	20	0,79	117,7
	2	20 А III, l=5357	5	13,21	
	3	20 А III, l=3627	4	8,97	
С21	1	Φ 12 А I, l=890	22	0,79	154,7
	2	22 А III, l=5882	5	17,55	
	3	22 А III, l=4152	4	12,39	

Марка сетки	Р а з м е р ы, мм										
	e	l	a	b	c	d	f	A	m	n	B
С1	1000	1390	100	95	178	245	2250	3128	373	1500	2148
С5	1000	1390	150	141	146	245	2750	3692	437	1750	2462
С9	500	890	160	141	50	191	3500	4302	351	2250	2822
С13	500	890	180	173	60	159	4000	4832	413	2750	3352
С17	500	890	160	157	50	230	4500	5357	367	3000	3627
С21	500	890	180	173	60	209	5000	5882	413	3500	4152

ИЗБ. № 17/04/11. Установлено в соответствии с ГОСТ 10181-82

Разраб.	МОЮ ИЛО	Дата	01.10.91	3.820.1-29/94 КЖ.И-С1.С5.С9.С13.С17.С21 С6
Проф.	КОТЛАНЧЕНКО	Дата	10.10.91	
Рук. з.б.	КОТЛАНЧЕНКО	Дата	10.10.91	
Г.И.П.	КОТЛАНЧЕНКО	Дата	10.10.91	
Нач. отд.	КОТЛАНЧЕНКО	Дата	10.10.91	
И.Контр.	ХМЕЛЮК	Дата	29.10.91	

10443/1		
Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	δ/м
лист	лист 1	
УКРГИПРОВОДХОЗ		



Марка сетки	Размеры, мм										
	a	b	c	ℓ	L	m	φ	d	κ	B	n
G3	265	-	490	735	1490	35	80	80	1000	1390	245
G7	265	-	490	735	1490	35	80	80	1000	1390	245
G11	330	-	490	720	1540	35	80	80	500	890	240
G15	330	-	490	720	1540	35	80	80	500	890	240
G19	450	-	490	690	1640	35	80	80	500	890	230
G23	460	-	490	690	1640	40	75	80	500	890	230
G25	480	220	480	2000	3400	35	80	80	1000	1390	250
G26	480	220	480	2000	3400	35	80	80	500	890	250
G27	480	220	480	2000	3400	25	100	100	1000	1450	250
G29	480	220	480	2000	3400	35	95	95	500	950	250
G38	140	-	140	2850	3130	15	200	-	490	920	150

Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса в д. кг	Масса сетки, кг
G3	1	∅8 A I, ℓ=1390	4	0,55	19,4
	2	12 A III, ℓ=1490	13	1,32	
G7	1	∅10 A I, ℓ=1390	4	0,86	42,2
	2	18 A III, ℓ=1490	13	2,98	
G11	1	∅10 A I, ℓ=890	4	0,55	29,9
	2	18 A III, ℓ=1540	9	3,08	
G15	1	∅12 A I, ℓ=890	4	0,79	44,6
	2	22 A III, ℓ=1540	9	4,59	
G19	1	∅12 A I, ℓ=890	4	0,79	39,6
	2	20 A III, ℓ=1640	9	4,05	
G23	1	∅12 A I, ℓ=890	4	0,79	47,2
	2	22 A III, ℓ=1640	9	4,89	
G25	1	∅8 A I, ℓ=1390	11	0,55	45,3
	2	12 A III, ℓ=3400	13	3,02	
G26	1	∅12 A I, ℓ=890	11	0,79	100,0
	2	22 A III, ℓ=3400	9	10,15	
G27	1	∅8 A I, ℓ=1450	11	0,57	45,5
	2	12 A III, ℓ=3400	13	3,02	
G29	1	∅12 A I, ℓ=950	11	0,84	100,6
	2	22 A III, ℓ=3400	9	10,15	
G38	1	∅6 A I, ℓ=920	20	0,20	6,8
	2	6 A I, ℓ=3130	4	0,69	

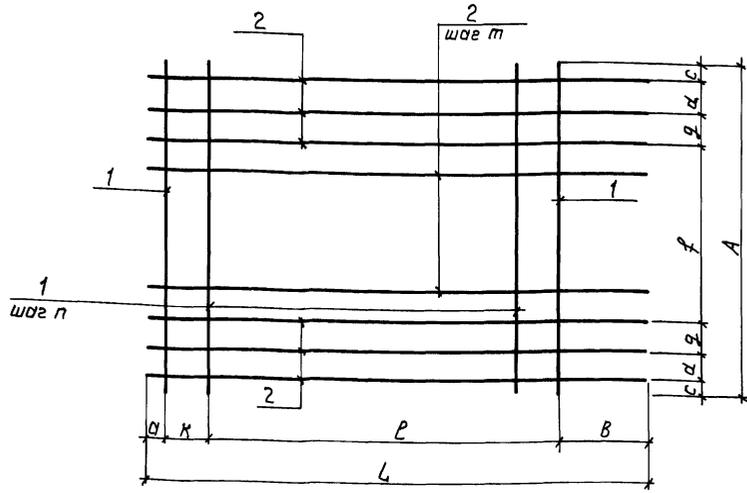
В сетке G38 на расстояние „κ” стержни поз.2 отсутствуют
10443/1

Разр. в.	Мобило	Мобило	01.10.91	3. 820.1-29 КЖИ-СЗ, С7, С11, С15, С19, С23, С25, С26, С27, С29, С38 С6	Сетки арматурные G3, G7, G11, G15, G19, G23, G25, G26, G27, G29, G38	Стация	Масса	Масштаб
Проб.	Котельнич	Ев	04.10.91			ρ	см. табл.	δ/м
Рук. гр.	Потапенко	Ев	10.10.91			Лист	Листов 1	
Нач. отд.	Забуденский	Ев	10.10.91			Укрзипробводхоз		
Н. контр.	Хмельняк	Ев	19.10.91					

Копировал М. Голубинский

Формат А3

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



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
C4	1	φ8 A I, E=1390	5	0,55	19,9
	2	12 A II, E=1490	13	1,32	
C8	1	φ10 A I, E=1390	5	0,86	43,0
	2	18 A II, E=1490	13	2,98	
C12	1	φ10 A I, E=890	5	0,55	30,5
	2	18 A II, E=1540	9	3,08	
C16	1	φ12 A I, E=890	5	0,79	45,4
	2	22 A II, E=1540	9	4,59	
C20	1	φ12 A I, E=890	6	0,79	41,1
	2	20 A II, E=1640	9	4,04	
C24	1	φ12 A I, E=890	6	0,79	48,8
	2	22 A II, E=1640	9	4,89	
C34	1	φ8 A I, E=3040	5	1,20	14,3
	2	8 A I, E=920	23	0,36	
C39	1	φ8 A I, E=3040	4	1,20	13,1
	2	8 A I, E=920	23	0,36	

В сетках C34 и C39 на расстоянии „К“ стержни поз.1 располагаются с шагом 75 мм.

Марка сетки	Размеры, мм											
	a	b	e	κ	L	c	d	g	f	A	m	n
C4	20	490	480	—	1490	35	80	80	1000	1390	125	245
C8	20	490	980	—	1490	35	80	80	1000	1390	125	245
C12	40	490	720	290	1540	35	80	80	500	890	125	240
C16	40	490	720	290	1540	35	80	80	500	890	125	240
C20	30	490	920	200	1640	35	80	80	500	890	125	230
C24	30	490	920	200	1640	35	80	80	500	890	125	230
C34	10	180	2400	450	3040	15	200	—	490	920	245	150
C39	10	180	2400	450	3040	15	200	—	490	920	—	150

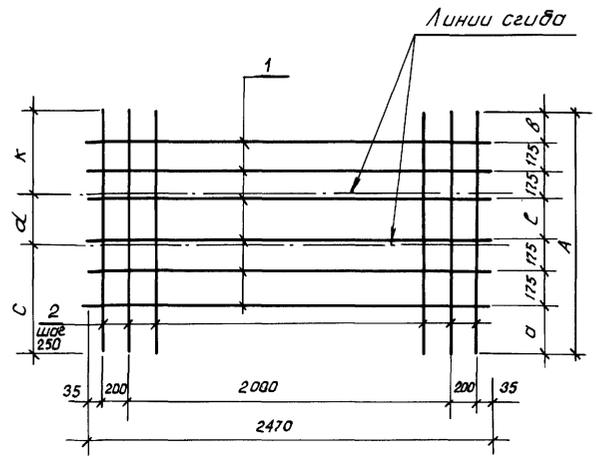
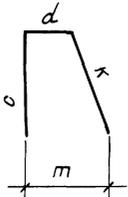
ИМЯ, № табл. Подпись и дата

Разроб.	МДОБЛО	МДОБЛО	01.10.91	3.820.1-29/91-КЖ.И-C4,C8,C12,C16,C20,C24,C34,C39СБ	10443/1	
Проб.	Иптепенки	Б	08.10.91			
Рук.гр.	Иптепенки	Б	10.10.91			
ГЛП	Родченко	Б	10.10.91			
Нач.отд.	Заболонский	Б	10.10.91	Сетки арматурные C4, C8, C12, C16, C20, C24, C34, C39	Станд. Масса Массовоб	
И.контр.	Хмельюк	Б	09.10.91			Р см. табл. б/м
					лист	листо в 1
					УКРГПРОВОДХОЗ	

Копировал: Фед.

Формат А3

Вид А



Марка сетки	Поз	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Масса сетки кг
С 28	1	∅ 12 А III, L=2470	8	2,19	29,8
	2	12 А III, L=1703	11	1,51	
С 30	1	∅ 12 А III, L=2470	6	2,19	31,7
	2	12 А III, L=1903	11	1,69	

Марка сетки	Размеры, мм							
	а	б	в	А	С	д	к	т
С 28	404	427	172	1703	754	172	777	360
С 30	510	536	157	1903	860	157	886	372

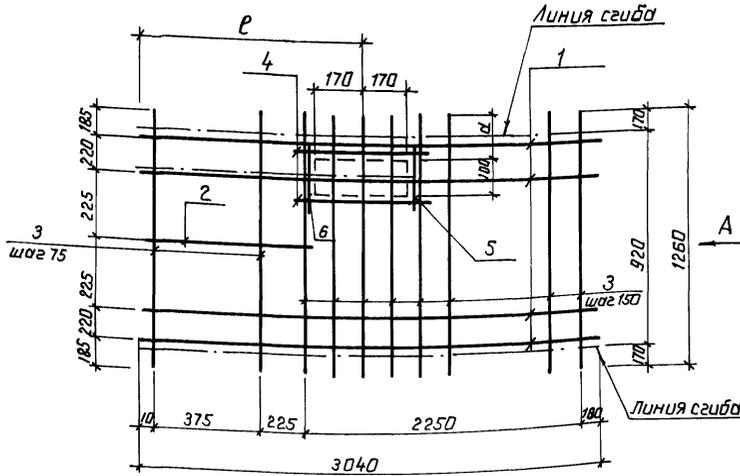
Разроб	Модило	10.10.91	3, 820.1-29/91 - КЖ.И - С28, С30 С5
Проб.	Котеленко	10.10.91	
Рук.г.р.	Лоталенко	10.10.91	
ГЛП	Радченко	10.10.91	
Нач.отд	Лиснянский	10.10.91	
Н.контр.	Хмельюк	28.10.91	
10443/1			
Сетки арматурные С 28, С30			Сталь
			Масса
			Масштаб
			р см. табл
			б/м
			Лист
			Листов 1
			Укрепл.проводхоз

Копировал: В/м

формат А3

Лин. и табл. Листов 1-10. Взам. инв. №

Вид А



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки, кг
С 31	1	φ8 АІ, ρ=3040	4	1,20	16,5
	2	8АІ ρ=400	1	0,16	
	3	8АІ ρ=1260	22	0,50	
	4	8АІ ρ=500	2	0,20	
	5	8АІ ρ=350	1	0,14	
С 35	1	φ8 АІ, ρ=3040	4	1,20	16,5
	2	8АІ ρ=400	1	0,16	
	3	8АІ ρ=1260	22	0,50	
	4	8АІ ρ=500	2	0,20	
	5	8АІ ρ=350	1	0,14	
	6	8АІ ρ=350	1	0,14	

Марка сетки	Размеры, мм	
	а	в
С 31	280	735
С 35	330	805

Разроб.	Мабилло	М.С.С.	05.10.91
Пров.	Котеленко	К.С.	06.10.91
Рук. гр.	Попченко	П.С.	07.10.91
ГУП	Родченко	Р.С.	08.10.91
Нач. отд.	Лисняевский	Л.С.	09.10.91
Н.контр.	Хмельняк	Х.С.	10.10.91

3.820.1-29/91-КЖ.И-С31, С35 СБ

Сетки арматурные
С 31, С 35

Р	См. табл.	δ/м	Стадия	Масса	Масштаб
			Лист	Листов	1

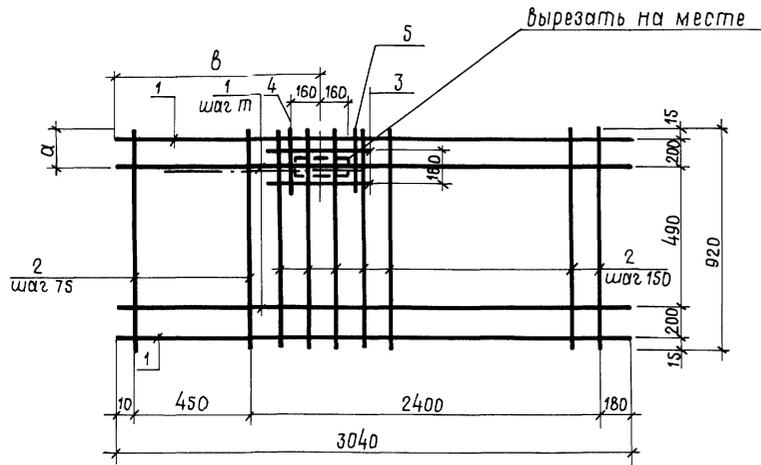
УКРЗУПРОВОДХОЗ

Копировал: Фу.

Формат А3

10443/1

ЦНИИ М. Госпл. Подписи и даты



Марка сетки	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса сетки кг
С 32	1	Ф 8 АІ, е = 3040	5	1,20	14,8
	2	8 АІ, е = 920	23	0,36	
	3	8 АІ, е = 500	2	0,20	
	4	8 АІ, е = 350	1	0,14	
С 36	1	Ф 8 АІ, е = 3040	4	1,20	13,6
	2	8 АІ, е = 920	23	0,36	
	3	8 АІ, е = 500	2	0,20	
	5	8 АІ, е = 350	1	0,14	

Марка сетки	Размеры, мм		
	а	б	т
С 32	190	735	245
С 36	240	805	490

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

Разраб.	Мабилко	Иванов	06.10.91
Проб.	Котельнич	Б	08.10.91
Рук. гр.	Лопатенко	В.В.	10.10.91
ГЛП	Радченко	В.В.	10.10.91
Нач. отд.	Писнячевский	В.В.	10.10.91
Н.контр.	Хмелько	В.В.	23.10.91

3.820.1-29/91-КЖ.И-С32, С36 СБ

Сетки арматурные
С 32, С 36

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б/м
лист	листов 1	

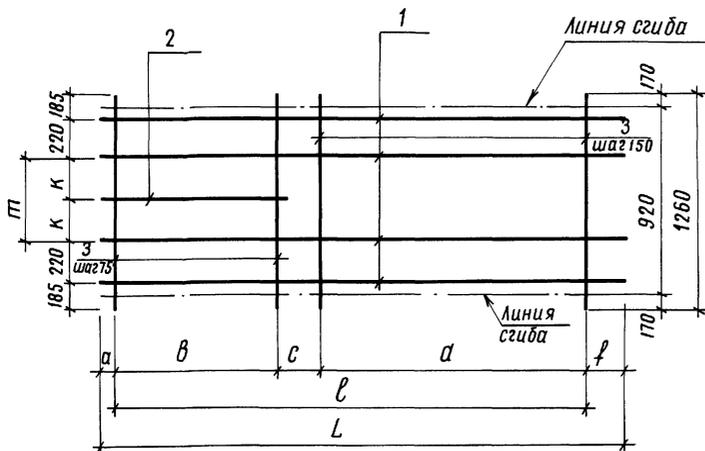
УКРГИПРОВОДХОЗ

Копировал Подлеп.

Формат А3

10443/1

Вид А



Марка сетки	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
С 33	1	φ 8 АІ, ℓ = 3040	4	1,20	16,0
	2	8 АІ ℓ = 400	1	0,16	
	3	8 АІ ℓ = 1260	22	0,50	
С 37	1	φ 6 АІ, ℓ = 3130	4	0,69	8,4
	2	6 АІ, ℓ = 1260	20	0,28	

Марка сетки	Размеры, мм								
	a	b	c	d	f	ℓ	L	к	т
С 33	10	375	225	2250	180	—	3040	225	—
С 37	140	—	—	—	140	2850	3130	—	45

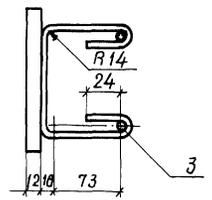
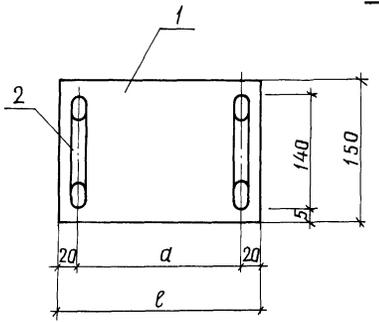
Изд. № 1044/1, Уголки и дата 16.03.91, ин. в. м.

Разраб.	Мобило	Мобило	26.10.91	3.820.1-29/91-кж.и-С33, С37 СБ	10443/1
Проб.	Котеленко	Котеленко	26.10.91		
Рук. гр.	Утопенко	Утопенко	26.10.91		
ГИП	Радченко	Радченко	26.10.91		
Нач. отд.	Уличневский	Уличневский	26.10.91	Сетки арматурные С 33, С 37	Лист 1 из 1
Ин. контр.	Хмельюк	Хмельюк	26.10.91		
				УКРГИПРОВОДХОЗ	

Копировал Ковальчук

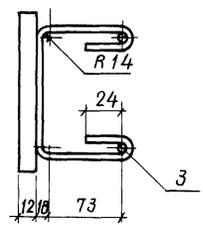
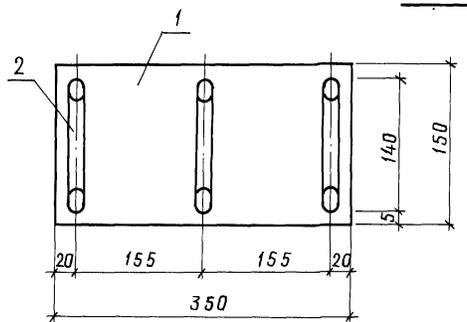
Формат А3

Мн 1, Мн 2



Марка изделия	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг
Мн 1	1	-12x150, l=100	1	1,41	1,9
	2	∅8 А-I, l=466	2	0,19	
	3	8 А-I, l=100	2	0,04	
Мн 2	1	-12x150, l=150	1	2,12	2,6
	2	∅8 А-I, l=466	2	0,19	
	3	8 А-I, l=150	2	0,06	
Мн 3	1	-12x150, l=350	1	4,95	5,8
	2	∅8 А-I, l=466	3	0,19	
	3	8 А-I, l=350	2	0,14	

Мн 3



Марка изделия	Размеры в мм	
	a	l
Мн 1	60	100
Мн 2	110	150

Инв.-№-гидр. Подпись и дата в зам. инв.

10443/1

Разраб. Романишина	02.09.91	3.820.1-29/91 - КЖ. И - Мн 1, Мн 2, Мн 3	Издвля закладные Мн 1, Мн 2, Мн 3	Стадия	Масса	Масштаб
Проб. Капеленко	08.10.91			Р	см. табл.	б/м
Рук. гр. Папаенко	08.10.91			лист	листов 1	
ГИП Радченко	01.10.91			Укреппроводхоз		
Нач. отп. Писнячевский	01.10.91					
Н. контр. Хмельяк	29.10.91					