ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 3.900.1-10

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ВЫПУСК 2-9

панели перегородочные с опорной пятой для аэротенков

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

CEPNA 3.900.1-10

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИКАНАЛИЗАЦИИ ВЫПУСК 2-9

ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ ДЛЯ АЗРОТЕНКОВ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалороект

TA. HHIMEHEP HICTUTYTA THUBEN HAN. OTAEAA
TA. HHIMEHEP TOOEKTA

Г.А. БОНДАРЕНКО В.Е. ШЕЙКО Т.П. МАЗАЛОВА

ЦНИИпромздании

ЗАМ. ДИРЕКТОРА НАЧ. ОТДЕЛА ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.В. Гранев В.Т. Ильин А.П. ЧЕРНОМАЗ C YMACTHEM HUNXEA

Директор института **ТУ**В.Л.Серых и.О. Зав. лабораторией КессФ.А. Иссерс Ст. наччн. сотрудник**ого**с, С.И. Докудовский

Утверждены

ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР ПИСЬМО ОТ 29,03.90 N 5/5-289

ВВЕДЕНЫ В ДЕИСТВИЕ 01.10.90 инспиштитам Харьховский Водоканалпроект приказ от 22.03.90г. №27

Обозначение	1/21/22 - 2 £	C
докутента	Наитенование	Стр
3.900.1-10.2-9 - 173	Пояснительная записка	3
- 1.0.00	Панель ПГА 56-1, ПГА 43-2	4
- PC	ведотость расхода стали, кг	6
-2.0.00	Узлы I XVI	7
- 0.1.00	Καρκας ΚΠ1	9
- 0.0.01	Kapkac KP1	9
-0.0.02	Kapkac KP2, KP4	10
-0.0.03	Каркас КРЗ	10
- 0.0.04	Kapkac KP5	11
-0.0.05	Cemka C1, C2	11
-0.0.06	Сетка С5	12
- 0.0.07	Cemka C6	12
-0.0.08	Cemka C3	13
-0.0.0 9	Cemka C4	13
-0.0.10	Usdenue saknadhoe MH1, MH5	14
-0.0.11	Изделие закладное МН2, МН3	15
-0.0.12	Изделие закладное МН4	15

Разраб. Остапченко Жи 3.900.1-10.2-9 3a8. гр. Мазалоба \$1\m Гл. спец. Власенко \$1 Н. контр. Сокольская \$2 Нач. ота Шейко \$4 Стадия Лист Листов Содержание Гасстрой СССР Союзбадананалнии проект Харькобский Водана на лпроект

24400

12. Марки изделий состоят из буквенно-цифровых индексав, разделенных дефисом.

Первая группа содержит буквы ПГА, что обозначает "панель перегородок для аэротенков" и цифры, обозначающие высоти панели в дециметрах.

Вторая группа содержит только инфровой знак, обозначающий конфигурацию верхней части панели: иифра1-наличие в верхней части плиты для устрайства хадовых мастиков, цифра 2 - наличие в верхней части балки.

1.3. При применении бетонов пониненной проницаетости к соответствующей марке изделия долино быть добавлено обозначение проницаемости-буква "Л."

1.4. CXEMO	нагрузок	CM.	₿6IŊ.	0-2

Paspag	CONOCOB	BIOLOGIE			
				3.900.1-10.2-9	7.3
///208.	ПОВОЛКОВ	Tions		0.300.1-10.2 3	
		SMA			Стадия Лист Листов
				<i>Пояснительная</i>	P 1 2
	COROLLCROR	Osta]	POCCTROW CCCP
HOY. OMO	. Weúro	Й		3anucka	СОЮЗВОДОКОНОЛНИИПРОСКТ
		"			ХЯРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОСКМ
		Kony	p.	Майстренко	ФОРМОТ Я 4

2 KOHCTPYKLINA NAHEJEN

2.1 Панели перегородок для аэротенков консольно-20 mung c οπορικού πηπού μ κοικοποικού πημπού μημ δαπκού по верху, ребристые, щириной 2980мм и высатой 5,6 и 4,3м.

2.2 Для фиксации и связи меннач собой в панелях имеются закладные изделия,которые свариваются при монтаже с помощью накладок.

2.3. Ярмирование панелей принято плоскими сварны-MU CEMKAMU U KAPKACAMU UZ ZOPZYEKAMAHOÙ APWAтурной стали класса Я-Ш с поперечной арматурой класса А-І, а так же из обыкновенной арматурной χολοθηοπλημού προβολοκύ κλάςςα Βρ-Ι.

2.4. Изготовление сеток и каркасов предусмотрено на многоэлектрадных сварочных машинах, приварка дополнительных стериней на одноточечных машинах или с помощью сварочных клещей.

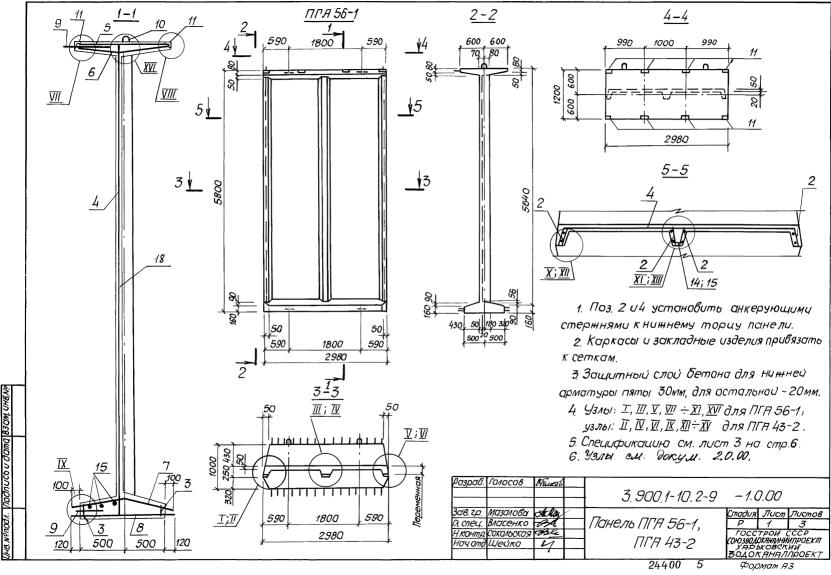
1.5. В панелях предусмотрены выступающие строповочные петли.

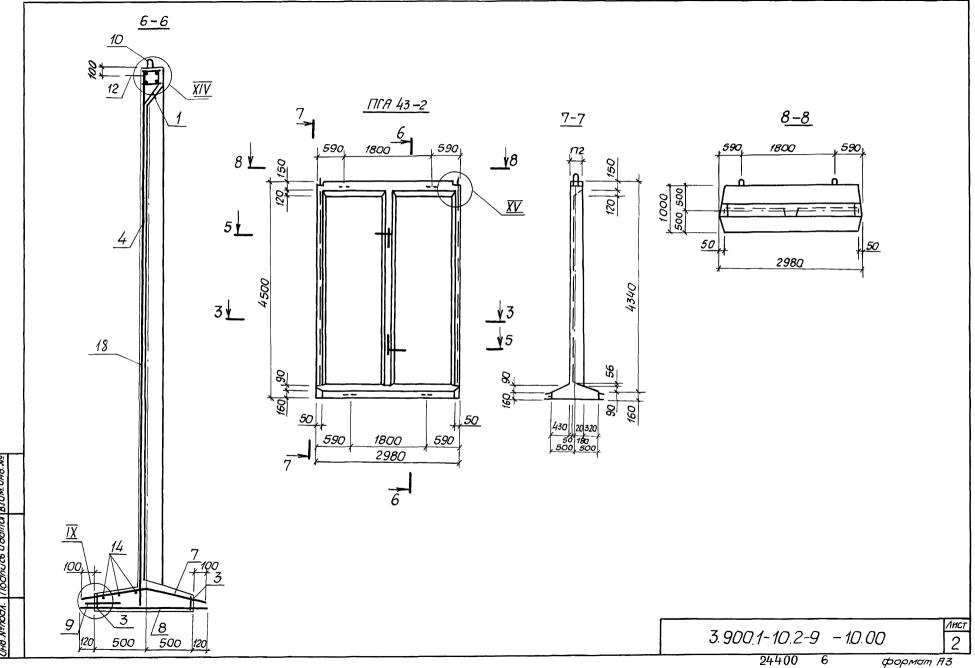
1.6 Защитный слой бетона для арматуры принят не менее 20мм, для нинних сеток - 30мм

3.900.1-10.2-9

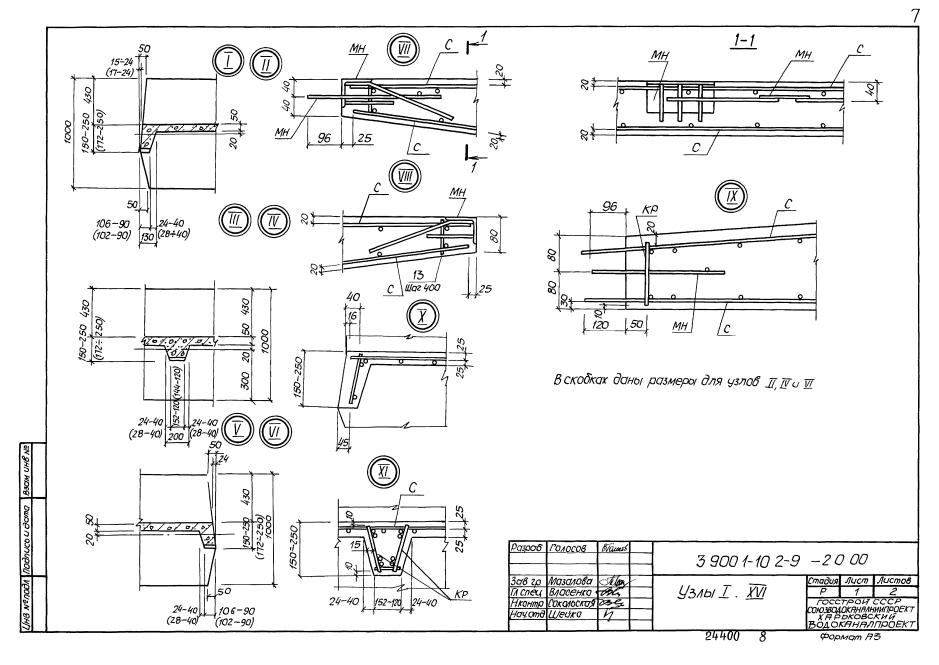
-173

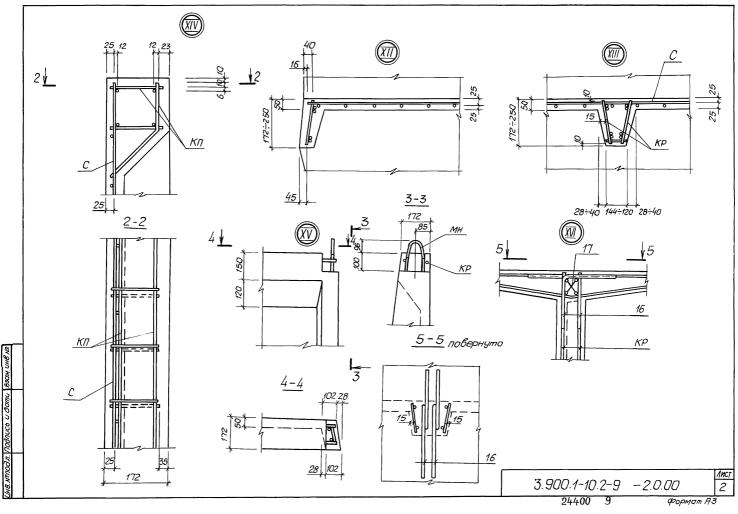
Формат Я4

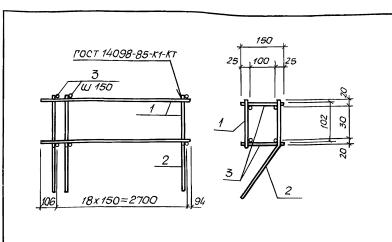




38 8		cmos repoekt			1703	Наименование	KON.H	ΙαΠΓΑ 43-2	
157 DOCXOD 161,78 8 161,78		2 S 2 S 2 S			1	Kanaga KO1	26-1	1	документа 3.9001-10.29-01.00
02939 8 C	1	AOKAH AOKAH BKOB			2	Каркас КЛ1 Каркас КР1	4	-	-0.0.01
					-	KP3	+7	4	-0.0.03
25 500 7.3 CO 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		Cmadus P FOCC (O/O380 & FF BO4O			3	KP2	2	2	-0.0.02
7 7 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2d	31.13.7			4	Cemka C1	1	<u> </u>	-0.0.05
20 20 80 1124 6, 114		1, KI				C2	†	1	0.0.00
18181 1 1019	6-	сть столи,			5	СЗ	1	Ė	-0.0.08
1 2 6 1 70 1 41 51 51	2	Ведомость кхода ста			6	C4	1		-0.0.09
	1-1	12 1			7	C 5	1	1	-0.0.06
35 72 72 73 88	1 20	\$ \$			8	C6	1	1	- 0.0.07
3778-MEHITT, KT. 1330-71/8 1300-71/8 1500	3.900.1-10.	Бедом			9	<i>Изделие закладное МН</i>	4	2	-0.0.10
17 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	"	7	}		10	MH2	2		-0.0.11
10 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,12 0,	h	H				MH3		2	
377en Brevo 151,2	12				11	MH4			- 0.0.12
	Source !	188 281			12	MH 5		2	- 0.0.10
Han (124,8)		002			13	\$691, C=60; 0.01Kr		L_	без черт,
177 / 140 / 107 9 / 10	900000	WCKC WCKC			14	\$6AI. C=100; 0,22Kr	_	-	без черт,
7500 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	000	3/03/2			15	\$6AI. C=2840; 0,63ki		3	без черт.
	8	S 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			16×	1///	12	-	без черт.
7 C) MQI MQI (1) Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	Dasoco	308.2p f.n.cneu H.KOHmp Hov. ard			17	Ф10A <u>ш</u> , l=2900; 1,15кі	_	<u> </u>	без черт.
DDCXODD US GOM 14/PC KI H-T 10075781-8 6 98 mm 9 7 2 4,6 288 5	الا	1010101	8		18	Бетон класса 815,W4, M3			
OCK DOO POO V46 446		1	BHD		*	Масса панели, т см. ведомость дет		3,48	<u> </u>
5 POCKOĞĞ C 271U.8 GIÇMG 271U.8 GIÇMG 18-Î 1 10CT 5781-82 66 88 1100 66 18,7 31,7			BIOM UHB .AS	1. Технически		· ·			ns demaneci
16161 1 1818121				CM. 3.900.1-	10.2	2-10			CKU3
3edomocme U3de Apme Bp-T TOCT6121-80 \$4 \$5 finan 0,6 33,3 42,9 8,2 22,5 39,1			100	LAPNAWARZ B	K/100	CCA > 1'0CT 5781-82*.			
22, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22, 22,			93	. "	<i>- 11</i> C	16		600	500
βεσονοςπο 13-αθε. 19-1 1001-19-18-0 φ4 φ5 hnn 10,6 37,3 42,9 1 10,6 37,3 42,9 1 10,7 1,2 1,2 1 10,7 1,2 1,2 1 10,7 1 10,			חספות הסשמת			/ ′		600	
						L			
25			pou						10.00 AH
Марка элемента ТГЯ 56-1 ТГЯ 43-2			Инв. мелодл.			3. 900.1-10	2-9	-	1.0.00
Мар элем ППЯ з			5			24400	7		формат Я 4







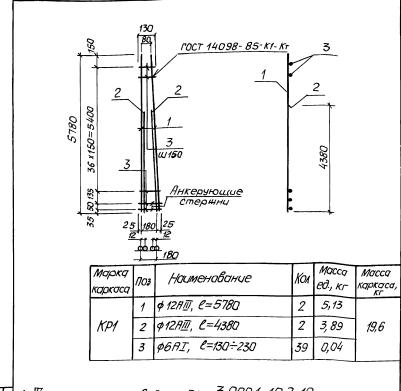
Марка Каркаса	ПОЗ	13 Наименование		Наименование		аименование Кол Обо дон		Macca Kapkaca, Kr
	1	Kapkac I	KP4	1	39001-102-9 0004			
KN1	2	K	P5	1	00 05	12,6		
	3	φ6AI, l=150; 0,	33Kr	38	δe3 yepm			

1. Технические условия см. 3 900 1-10 2-10

2. Apmamypa KNACCA A-I NO POCT 5781-82*

	Разраб	ΓολΟ <i>C</i> Ω <i>δ</i>	Hawest	3. 900 1-10 2-9	
ļ	M cneu	Мазалова Власенко Сокольская Шесто	Bli	KOPKOC KN1	<u>Стодия</u> Лист Листов Р 1 ГОССТРОЙ СССР СМОЗВОДОКРИЯМИНПРОЕКТ ХИВЬКОВСКИЙ ВОДОКПИЯЛИРОЕКТ

Формат А4

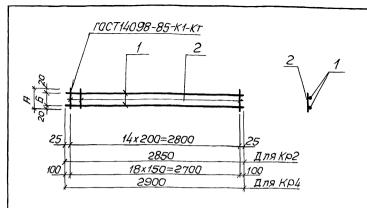


		1 Texhuveckue s	условия СМ	. <i>3,9001-102-10</i>
		2 Apmamypa KA	nacca A-I, A	. 3,9001-10 2-10 7-Ш по ГОСТ 5781-82*
1	Т	7		

	<u> </u>	ГОЛОСОВ	Blowns		3 900 1-10 2-9	 -0001	
		Ma3a108a		_		 Стадия Лист	Aucmos
1	DI CORU	BANCEHEN	782			ST. GOOD THEN	, 140.000

TO CHECK DIOCHEM SEE TO COP TO

копир Майстренко 24400 10 форматя 4



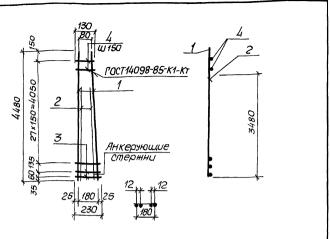
702	Наименование		HO.	Обозначение		
1703.	77UUMEHUOUHUE	2	4	документа		
1	ф58pI, l=2850; 0,44кг	2		без черт.		
	ф12 ПШ, l=2900; 2,58 кг		2	без черт.		
2	Φ58ρ <u>T</u> , l=140; 0,02kr	15		без черт.		
	Ф6AI, l=130; 0,03кг		19	без черт.		
ĺ	Розмеры, 6 мм П	140	130			
	5	100	90			
	Macca , 8 Kr	1,18	5,7			

1. Texнические условия — см. 3.900.1-10.2-10

2. Арматура: класса Вр-I по ГОСТ6727-80*; A-I, A-III по ГОСТ 5781-82*

	Разраб.	Γολοσοβ	Blacast				
				3 900 1-10 2-9 - 0 0 02			
_							
	30°C 20.	MQ3Q1080	Stille.		UNODUN	JUUI	Nucmo8
	Money.	BICICEHKO	osla	// // //0/	5000	20012	7
	H.KOHMP.	COKONOCKOS	BG	Kapkac KP2, KP4 FOCCTPOU C			
	How and.	Weúro	n	_,	I YOU	PROB	CKUU
							1000000

9000мат Я4



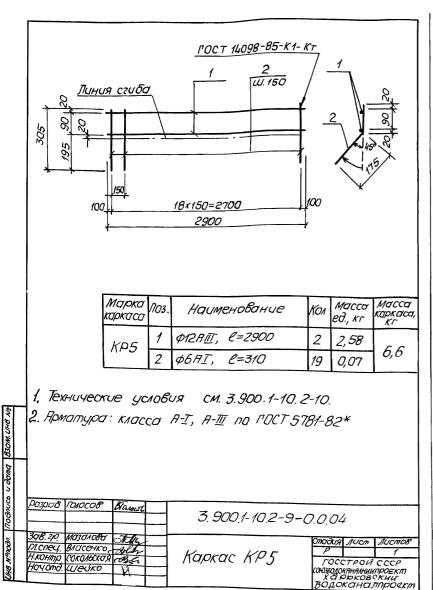
Маркаса	Поз.	Ноименование	KO1.	Macca ed., kr	Majcca Kapkaca Ki
	1	\$12AM, C=4480	2	3,98	
KP3	2	Ф12 <u>Аії</u> , С=3480	2	3,09	15.3
1100					10,0
	3	Ф6ЯI, l=130230	30	0,04	

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10

2. Apmamypo: Knacca A-I, A-III no POCT 5781-82*

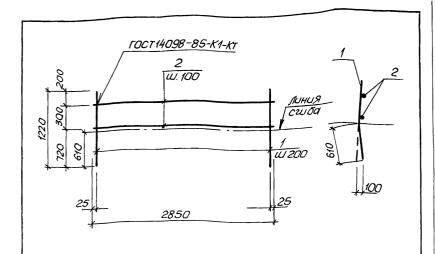
_		Голосов			3. 900. 1-10.2-9 -	- <i>0.0.03</i>
	M cney.	MG3G108a B1OCEHKO	BB		1/	CMADUR TUCMOB P 1
		COKONICKTЯ LUĐÚKO	4		Каркас КРЗ	ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКЯНЯЛНИИПРОЕКТ ХОРЬКОВСКИЙ ВОДОКОНОЛПРОЕКТ
				r	20110 44-11	11 Monagem of

копчр. Мачетренко24400 11 9000мат A4



GOOMOM A4

ract14098-85-K1-Kt W 100 W 150 2850 25 2900 Обозначение Наименование dokymenma \$580I, C=2900; 0,43Kr 57 44 Ø48PI, l=5750; 0.53Kr без черт. 04BPI, C=4450; 0,41Kr ões yepm. 20 POSMEDOI & MM 75 25 5500 4200 175 235 5750 4450 Macca, & Kr 35,1 27,1 1. Texhuyeckue ychobur CM 3 900.1-10 2-10 2. Apmamypa: KNacca BP-I NO POCT 6727-80* Dazado TONOCOB Blowert 3.900.1-10.2-9 -0.0 05 306. 2P. Ma301080 110 CMODUS JUCM JUCMOS HB Nº NOCH. M.CORY. BACKETKO Bla Cemka C1;C2 H. KOHMP. COKOIBCKOR 236 ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКЯНЯНИЙПРОЕКТ ХЭРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОСКТ HOY OMO WELKO KONUD Mayomperko 24400

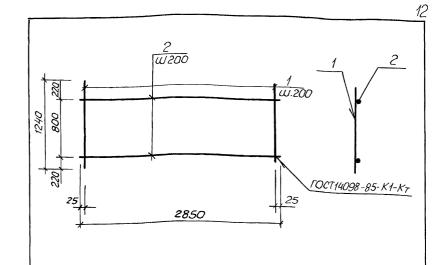


	Mapka	NO3.	Наименование	K01.	Macca ed.,Kr	Macca cemku, Kr	
ŀ	2.5	1	Ф10RⅢ, l=1220	15	0,76	13.9	
	C5	2 \$6AI	Φ6AI, C=2850	4	0,63	10,9	

- 1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10.
- 2. Арматура : класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

BSOM UHB.NE	a. 117	<i>5</i> 3 	. 7137	QCCQ	72,112	, 0 . cc	
DUIDEN							
Nadnuco	P03,006.	ГОЛОСОВ	Harast		3.900.	1-10.2-9	' - 0.0.06
UHB, NPROCIA.	M. CNEU. H. KOHMP.	MG3CMOBO BNGCEHKO COKONGCKOR LUEÚKO	Osla		Сетка С	5	OTTOTAL TUCTOR P 1 FOCCTPON CCCP CONSOLORAMINIMODEKM X 9 6K080KNI BOLOKOHOJINPOEKM

Формат Я 4

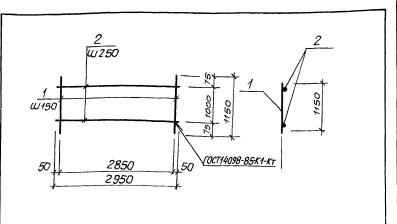


Марка сетки	ПОЗ.	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Macca cemku,	
C6	1	¢12∏ <u>.</u> , €=1240	15	1,1	40.0	
	2	ф6RI, l=2850	5	0,63	19,6	

- 1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10
- 2. *Арматура* : класса А-I , А-Ш по ГОСТ 5781-82*

ВЗСІМ		
uco u dama	P03,000 100008 Manys	
Падпись	703,000 1 0.10 COO 1270000 5	3.900.1-10.2-9 <i>-0.0.0</i> 7
ИНВ. МУПООЛ.	308.20 Masanoba Atta D. Chey, Bracenko 232. H. KOMID (OKONOKOR TS-C. Hay, and Wesko 4	CEMRACE Chadug Duch Juchos P 1 FOCCTPON CCCP ON STOUNTHANHUMIPOERTH A PERCORNIN BOLOKAHAJINDOEKTH
3		водОканалпроект

копир. Мачетренко 24400 13 ФОРМОТ Я4



Марка сетки	1703.	Наименование	Кол.	Macca eд., kr	Macca Cemru, Kr
<i>C3</i>	1	\$6 AIII, C=1150	20	0,26	72
	2	\$5BPI, C=2950	5	0,42	7,3

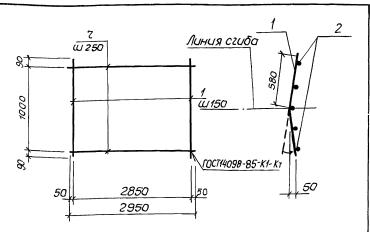
1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10

2. Прматура: класса ${\it Bp-I}$ по ${\it loci 6727-80}^*,$

Я-<u>Ш</u> по ГОСТ 5781-82*

20						
u dama						
Подпись	F			BTaignof	3. 900.1-10. 2-9	- O. O. 08
UHB. N.ºnoch.	1/2	n.cneu.	MQ3QAOBQ BACKEHKOS COKOIDOKTA LUEÜKO	Bla	Сетка арматурная СЗ	CMODUS JUCM JUCMOB P 1 FOCCMPOU CCCP CONSIGNACIONHUNDOEKM 2005KOBCKUU BOGOKOHOJNIPOEKM

ODOPOMOM A4



Марка сетки	/103 _.	Наименование	KO1.	Масса ед., кг	Масса сетки, кг
C4	1	ф6AI , l=1180	20	0,26	п 2
C 4		\$5 BPI, l=2950	5	0,42	7,3

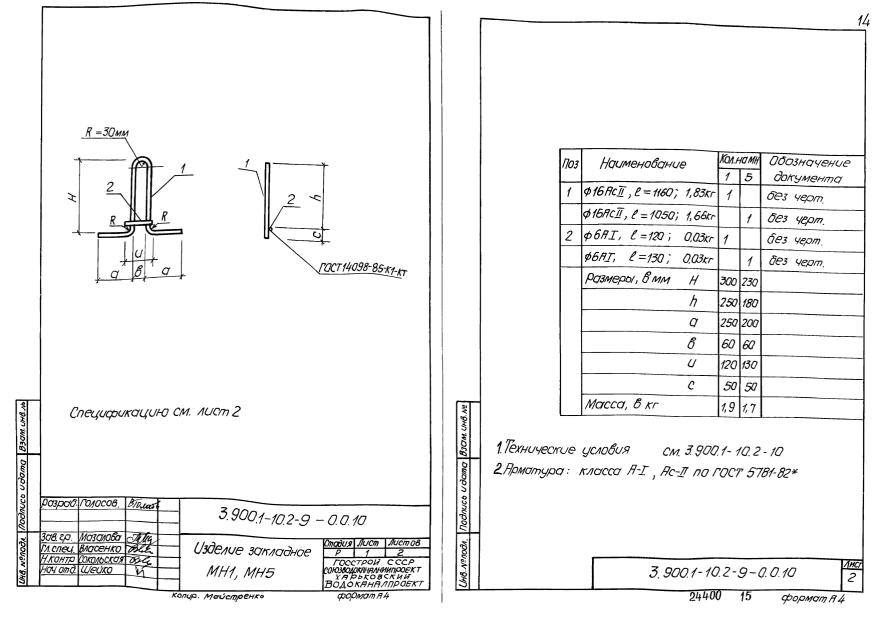
1. Технические условия см. 3.900.1-10. 2-10

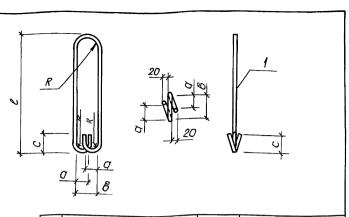
2. Прматура: класса Bp-I по IOCT 6727-80 * , P-III по IOCT 5781-82 *

Aco o coming		F-2				
HOMINGO		<i>Ρ</i> ΟΛΟCΟ β	Blacas	3.900.1-10.2-9	-0.0.09	
UH5. N=110011.	M cney.	ВЛОСЕНКО СОКОЛЬСКОЯ	Alay Blay Be,	Сетка арматурная С4	CMARCUS MUCM P FOCCIMPOUT COM38000KaHOH XIAPSKOSCI BOOOKAHOJII	HÚUNÞOEK. KULÍ

колир. Майстренко 24400 14

Opposion A4





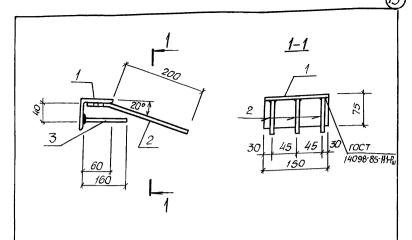
[[03	Наименование	Кол.	HUMH	Обозначение
105.	пиимениодние	2	3	<i>документа</i>
1	Ф16Ac <u>II</u> , l=1510 ; 2,38кг	1		<i>без черт</i> .
	Ф14#c <u>I</u> T, l=1390; 1,68кг		1	без черт.
	Размеры, вмм : l	<i>620</i>	560	
	Q	60	60	
		80	100	
		80	70	
	<i>R</i>	<i>30</i>	30	
	Масса, в кг	2,38	1,68	

1. Технические условия см. 3.900.1-10.2-10

2. Ярматура: класса Яс-II по ГОСТ 5781-82*

<i>Paspa</i> 6.	ГОЛОСОВ	Blosow	 3.900.1-10.2-9 -	- O. O. 1	11
177. CNC4.	Masanoba Bnacenko Qxonbekan Weciko	osca	Изделие закладное МН2, МН3	P FOCC COFO3BOAL	TUCM JUCMOB I TPOVI CCCP SKHINIMINOEKT POKOSKU COHOJINPORKM

POPMAM A4



Марка изделия	/103.	Наименование	KOn.	Macca ed.,Kr	Масса 43делц Кг
	1	L75×6 , C=150	1	1,35	
MH4	2	Φ10 R III , l=260	3	0,16	2,13
	3	φ10A <u>π</u> , l=160	3	0,1	

1. Технические условия См. 3.900.1-10.2-10

2. Дрматура: класса Я-Ш по ГОСТ 5781-82, уголок по ГОСТ 8509-86

0	DIGM										
1	6 U Jama										
7	1/0d/CC6	<i>P030</i> 0	\blacksquare	ОЛОСОВ	Blaucst		3.900.1	-10.2-9-	- 0.0.1	2	
Г		308.2	2 1	Masan08a	The				Стадия	ЛИСТ	ЛИСТОВ
13	Ìά			ЗЛОСЕНКО	Blan	U3de/	IUE 30K	кладное	P		1
16.00	UHO. NYNOGA.	H.KOHI	no C	OKONGCKON Wedko	osla 1		MH4		(OHO3BOA)	わたのおく	<i>WUNDOFKM</i>
_							24400	(16)	\$00	MOMA	14