типовой проект 901-4-90.56

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ цилиндрический железабетанный маналитный вместимостью 250 м³ для площадак без подпора грунтовых вод

> Альтом I КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

21577-01 Цена: 0-99

TUNDBOÙ NPOEKT 977 - 4 - 971 RF

PESEPBYAP AAA BOAH

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ НЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ МОНОЛИТНЫЙ вместимостью 250 м²

AЛЯ ПЛОЩАДОК 663 ПОДПОРА PРЫНТОВЫХ

COCTAB DODEKTA

ANDERM I KOHCTPYKTUBHNE PEWEHING

Альбом II Технологические трубопроводы и сигнализация (из тп эп ч-эз.аб)

RAA NASTNTONTON - 10970ANP. 58.8-0-1000 :581-0-1000 TT

PERFORMADOR UNCTON BOALI

ANDROM III BEACMORTO NOTPERHORTH & MATERNANAX ALLEON IV CMETH

AALGOM Q. OGWAR RORCHUTEALHAR BARNCKA

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ: 901-04-03.66 "РЕЗЕРВЧАРЫ ДЛЯ ВОДЫ ЦИЛИНАРИЧЕСКИЕ В ЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ОТ 50 ДО 500 М.

PARDAENTAH

ГПИ Союзводокан лапроект NPW WYACTHIN HUNHIF

Ст. начч. сатрудник

COM3BOAD KAHAN TPOEKT 3. TABHHIN NHHEHEP A.H. MUXANAOB TAABHIN NHHEHEP POEKTA BELY HIT AAMASCE

HUNHE 'BAM. ANPEKTOPA 13AB. NAGOPATOPHEN M

УТВЕРЖЛЕН ГОССТРОЕМ ССЕР пратаках ат 6.44.86г №44-73

Ввелен в лействие

B/O COMSBOROKAHARHUN TPOENT

10 maxes at 12.44.86 € Nº 286

Вейомость объемов сборных бетонных и железоветонных Конструкций по рабочим чертежан основного комплекта марки КЭК

Эленентов конструкции эленентов конструкции	Ков	Кол, н ³	Принеч
Детали снотровых колодцев	58 5 50	q 32	

Материалы для изготовления сборных бетонных и экспезобетонных Конструкций вчтены в выдоности потребности в натериалах и атдельно не ччитываются

Ведомость спецификаций

Sucm	Наин	енование	Примеч
5	Спецэфикация элемент	οβ ρεзερβγαρα	
6	то же	मद ४६०%],🏿	
7;8	11	на чэ гл 🗓 (сн. ведопость рабочих чертежей)	,nucm i
 9;10	"	Ярнирование	
16	,	ໂບຢ່ວດຄວດອະເດຄ	

Обшие чказания

Резервиар является сложным специальным сооружением сповытынными шьегованными к звынешплносшй изьаждаютих конструкций, поэтому его строит слыство следует вести с особойтщательностью, в особенности в части соблюдения проектных разнеров и формы конструкций, расположения арнатиры, качества бетока.

Соответствие резервнара специфическим требованиям проверяется испытаниями: гивравлическим (по СНиПЗ. 05.04-85) и плевлатическин (по "Врененной инструкции по испытанию резервуаров питьевой Воды на гернетичность"- НИНКВОВ Якадении комичнального гозяйства)

До строительства волжен быть разработин проект производства работ. Рекомендации по его разработке даны в типовых натериалаж для проектирования 901-04-83.86. Резервиары для воды цилиндрические железоветонные нонолитные внестиностью от 50 до 500 д (Альбон О). Тин же приведены исходные данные, основные расчетные положения, нагрузки, принятые при проектировании.

В даннон конплекте привевены чертерки монолитных экспезобетанных конструкций резервуара. Чертежи арнатирных изакладкых изделий приведены в данном альбоке

				.		 			
Указание по ъксплустации Заполнение порожнего резервуара при вводе в						TN 901-4-90.86-	KK KK		
эксплуатацию или после перерыво в эксплуатации	[D-1021		Cuo	0	0.				
вести постепенно, не допускоя адразования темпе- ратурных переладов по толщине конструкций более 15°C	Привязан	Н.Кэнтр Нач.578	Апказ ов Толстикова Филатов	Proces	Резервуар виестиностью 250 н° для плащавок баз подпора грунтовые вов	Р	S	Листья	
bunet it e	UMB AF			Абранова Тыршу		(уродолжение) Общие данные	COMSB	о́токин	IAAAPDEKT

В жегезоветонных монолитных конструкциях ре зербуара применен тяжелый бетон класса в 15 то прочности на сжатие, марок F100 по морозостой кости и W14 по водонепроницаемости.

Тонкостенные монолитные конструкции резервуара рассчитаны на бетонирование с применением супераластификатора СЗ или другого пластифика тора, абеспечивающего необходимую подвижность ветонной смеси.

Предусмотренные проектом рабочие швы ветонирования рекомендуется выполнять с применением силоксанового клея, овеспечивающего высокое качества соединения ветона при экономии трудозатрат на обработку швов (см., методические указания по омоноличиванию старого бетона с новым с применением клеев - Харьковский Пром стройнии проект, Харьков, 1983).

в связи с налым размером люка – лаза, доустановки опалубки покрытия следует изблечь из резербуара элементы апапубки стен и установить стремянку в проектное положение.

Пнтикарогианная защита желеговетонных конструкций/для условий, принятых в проекте) обеспечивается указанными на чертежах защитными слоями и платностью бетона.

Металлоконструкции, контактирующие с водой (стремянка, трубы), защищаются 5 слоями эмали XC-710 по грунту XC-0/0 (ГОСТ 9355-81) при общей толщине покрытия 130 мкм. В резервуте воды непитьевога качества может быть применено любое из водостойких лакокрасочных покрытий \overline{N} группы Приложения 15 СНиП 2. 03. 11-85.

Прышки и люки акрашиваются железным суриком на олифе--оксоль в 3 слоя общей толщиной 55 мкм.

в резервуарох воды питьевого кочества предусмотрено устройство наружной гидроизоляции стен покрытия и днища холодной асфальтовой мастикой и обработка поберхностей конструкций, контактирующих сводой в резервуаре до котегории д 1 по ГОСТ 13015-15.**

Днище, подколонники, нижние буты стен и фундаменты колонн заелаживаются по свежеуложенному ветону конструкций, ав нестах, закрываемых наветонкой - по поверхности последней. Вертикальные по верхности стен и колонн затираются цементным раствором по предварительно выровненной поверхности.

Применением крупнощитовой опалубки с рабочей поверхностью из материала, обеспечивающего гладкость бетонной поверхности(металл, пластики, водостойкая фанера...) обоем выравнивания вертикальных поверхностей сводится к минимуму-устранению дефектов в местах стыков опалубки.

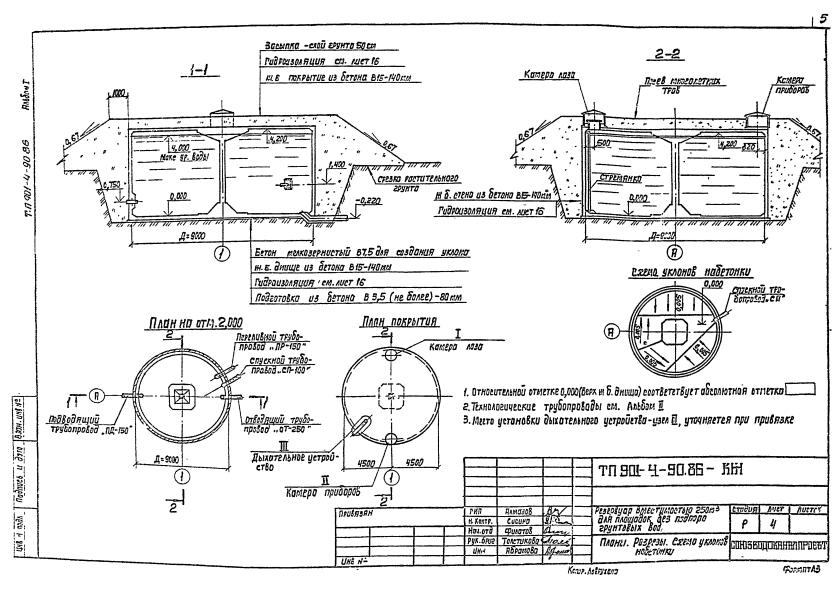
Обработка поверхностей и гифроизопяция быполняются после окончания испытаний резербуара.

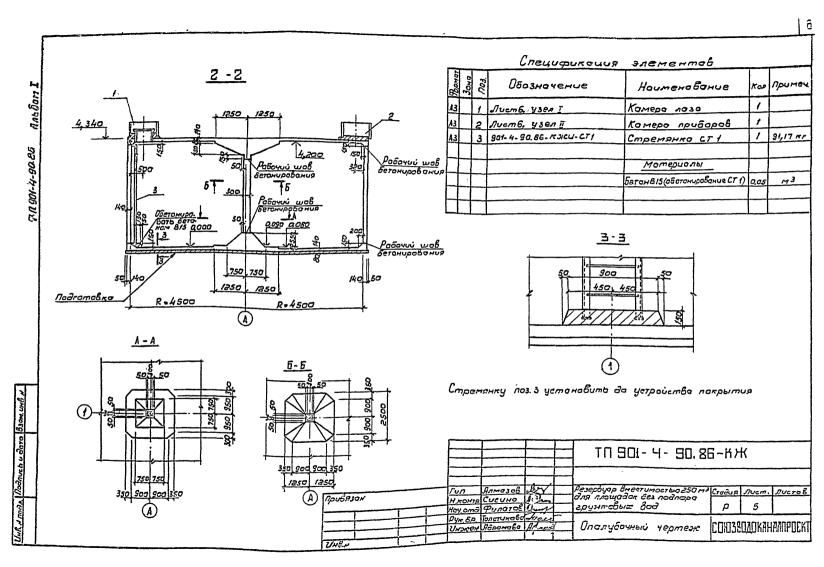
Для предотброщения побреждений осфальтовой гидроизоляции грунтовую засыпку в зоне 1 м от стены и спой 20см по покрытино выполнять мягким грунтом Без тбердых включений с соблюдением предосторожности. При отсутствии мякого грунта необходима устройства защитного слая набрызгом цементогоросба

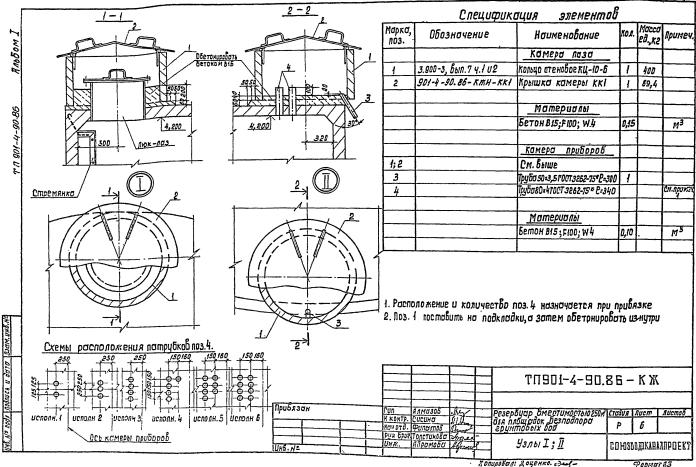
Обсыпку стены резервуара следует вести послойно, равномерно по с всему периметру резервуара. Пазухи котпована уплатнять до коэффициента уплатнения 0,95. Подачу грунта на покрытие вести равномерно концентрическими зонами от центра.

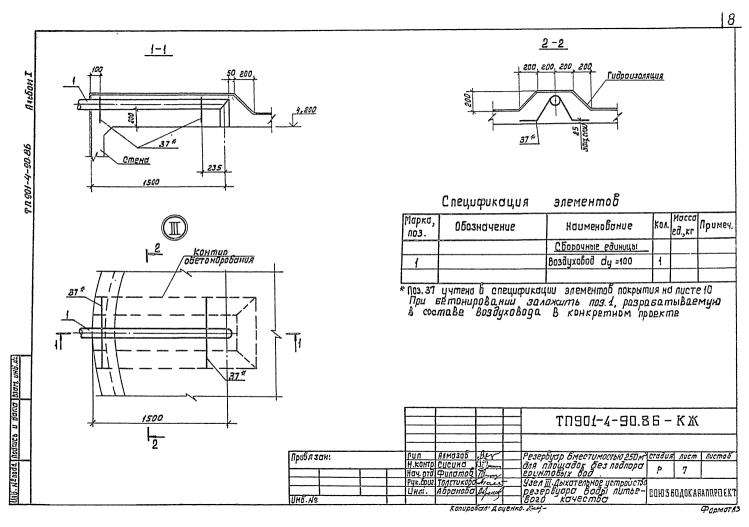
TN9N1-4-9N86-KX

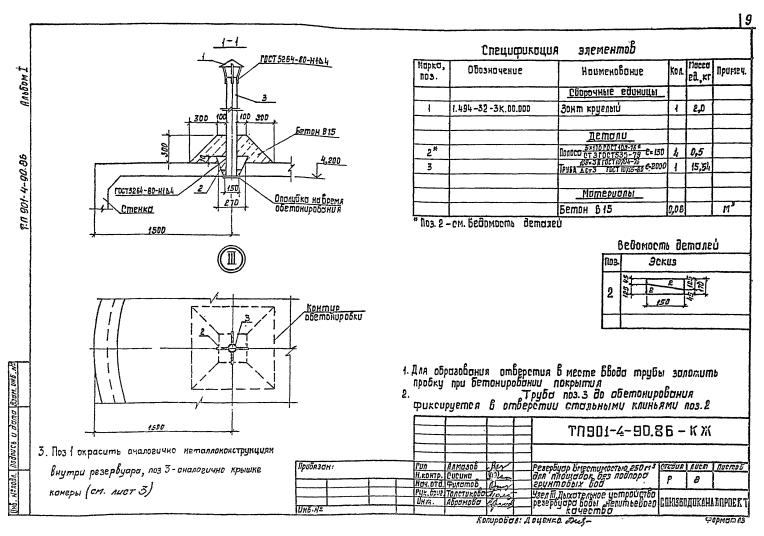
imou <u>iv</u> epymoi			<u> </u>			
	_	 		├-		
DUŠA JON	PUN	ARMO305	des		Резербуар Бместимостью 250 м Стади	A Aucm Aucmob
	Hay ord	Pund mob	Cross	F	для плашадак без подпора Р	3
	UHM.	Тыршу	00-1		Общие данные	
NB. N 2	1	<u> </u>	 	 	(окончание)	BOADKAHAA NPOEKI
				-		











Const.	Saro	1103.	0 бозначение	Наименование	Кол.	Примеч.		DOMOT	Mos.	0803	H 9 Y B H	ve	Наименовани	e	Kon	Примеч
Ц				<u>Укище</u>				8	十	 			Стена		\dashv	
Ц	\perp			Сборочные единицы				十	十	 			СБОРОЧНЫЕ ЕВИНИ	401	\neg	
9		1	901-4-90.66-K*U-CI	Сетка с І	52	1,05 KF	- 1	44	18	901-4	-9086 -	K # U - C5	Сетка съ		8	28,94
14	4	2	-07	" 07	Ļ	121,00KF		+	+=	1 301 1					-	-0,317
94	4	3	-04	» Gri	12	11,36KF		十	+	 			_Детали			
Н	_							64	19	ļ ———			A-11-12-FOCT 5781-82 P	=2750	97	2,45 x
Н	4	_		<u> Jemanu</u>			•	54	20	 		*************	A-III -12-FOCT 5781-82 B	=2650	103	2,35×
54	4	ķ.		1-11-12-FOCT 5781-82 C=1810	4	1,61 KC		<i>5</i> 4	8	<u> </u>			A-III -8 - FOCT 5181 - 62 E		102	3,87×
54		55		A·m -10 -10CT5781 - 82 2 =2300	145	1,42 KF		54	21				A-11-8-FOCT 5781 -82 6		6	3,87
64		5 "		A-III-10-1001 5781-82 e= 2400	145	1,48 KF		54	22	 			A-1-6-FOCT 5781-82			0,222
34	-4	7 4			95	0,40 KF		54	23	-			A-III- 8- FOCT 5781-82 6		18	0,47 x
84	-	-	См.спецификацию эпем	ентов на стену				R 4	24		90 86 -	KMU-MHI	Пз дълпь закладнов	MH1	2	9,23
54		9		A-1-6-10075781-82 E=130,0	11.11	D,222kr	+	H4	25			- MH 2	TO #8	MH2	2	1.73 x
5Ŀ		10"		A-III -8-10CT 5781-82 E = 860	97	0,34KT	f	+	+	l						
64	-+	"		A-1-6-5007 <i>5</i> 781-82 0:58,0	пм	0,222×r	İ	十	+				Материа пы			
64		12		#-1-6- FOCT 5781-82 8:245,D	n.M	0,222KF	ŀ	+		 			Бетон 815; F100; W	14	16,9	м3
54		13 ^E		A-11-8-	4	0,50 Kr	- t	+	+	 					95	
54		44		A-III-8-FOCT 5781-82 8=1550	4	0,61 KF	L		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L			<u></u>			
54		5 [*]		A-1-6-FOCT 5781-82 8:5000	1	1,11 KF										
54		6*		A-1-6-FOCT 5781-82 E =2500	1	0,58 KF										
54	1	7		H-1-6-FOCT 5781-82 E=1200	3	0,27Kr										
丄	\perp															
\perp				Mawsbnaulei												
				Бетон 815; F100; W 4	9,9	M3										
				Бетон мелкозернистый 87,5	1,4	M3							TT 901-4-90:	0 C I	/ Y	,
\perp		_		Бетон 83,5(подготовка)	553	м3					$-\pm$	1	111301-4-30.	00-1	1 11	
*	N	03.4	7; 10;13;14;17;19;20; 23-см. в	едомость деталейл.10					-			_				-
##	H	000	а поз. 24 учтена в расходе (стали на точвопро- прива	304			run		Алмазоб ,		Резербуар (Бместимостью 250м (с	radus /	UEM	Aucm
			u, em. Anbbon II.		_			HMV I	OFA	Рипатоб (Janes	SPA HWO PP	бместимостью 250м3 с ідок, без подпора IIX бод	P	9	

Γ			0	,											
1	T.		Спецификация элемен	тоо колонны, покрыти.	Я		LE	गरा			,				
GOOM	3011	No3.	Обозначение		Kon.	Примеч.	0000	3040	ষ্ট্ৰ Обозначения	•	H	аим	е нова ни е	Kon.	Примеч
L	1	$\downarrow \downarrow$	~	<u>КОЛОННа</u>			L					Mome	Sbna VPI		
-	-	-		Срободине балиппрі			L				Бетон	1815;	F100; W4	10,00	M3
94	╀	26	901-4-90.86 -K#4-KN	Каркае пространственный кл	1	16,28кг	L	Ш							
┝	╀	+		Детали	<u> </u>		*/	7 <i>03</i> .	32 37 - cm. 6ed.	омость	đem	апец	;		
БЧ	╁	27			<u> </u>			B	едомость детили	2ຢ່					
7	1	41		A-1-6-FOCT 5781-82 E #1200	12	D,27KF	1/2	03.	ЭСКИЗ			Поз	ЭСКИ	-	
-	t	\forall		Материалы			F	-				1	7600		
Г	t	1-1		Бетон 815; F100; W4	2,9	м3	- 1	4				19	31		
	1	H		Deibn 01237100, ***	2,9			5	1500			20	9 1650		
Г	T			Покомине	-		ļ.	4				20			
		П		Сборочные единицы			- 14	5	800			23	350 X 350	Ŕ	
A4		1	901-4-90.86 -KXU -C1	Cemka C1	45	1,05 KT	T.	7	000			20	\$ 1206 00		
94	L	28	- 23	и СЗ	4	58,82KF	F	-				32			
A4	\vdash	29	-62	" C2	12	25,67 Kr	1	0	160 160			33	\$ 12 MOO		
	L	$\dagger \dagger$		Детали				3	50 860 850			34	286		
64		30		A-1-6-F00T5781-82 E=256,0	п. М	0,222 Kr		4	50 1800 1200			35	1220 3		
54		31		A-1-6-POCT 5781-82 E=100,0	n.M	0,222 Kr	-	+				-			
54	_	32*	·····	A-III-8-FOCT 5781-82 E-1500	12	0,60 KT	,	5	1200		l	36	7.50 7.50	T	ब
54		33* 34*		R-111 -8-FOCT 5781-82 P =1900	8	0,75KF	1	5	700 8			37	R65		250
54 54	-	354	····	A-1-6-FOCT 5781-82 E=9000	1	2,00 Kr	- t	_			i		For	200	 -
54		36		R-1-6-F0CT5781-82 E:5100 R-111-8-F0CT5781-82 E:1550	6	1,13 KF 0,61 KF	Ľ	7	250 82						
E4	1	37		H-1-10-FOCT 5781-82 E=1130	2	0,70 KT	[
F	†-		4 901-18 TH 28 01.00C5	Люк лоз герметический Дигбор		163 KF	ŀ			T	חב וו	1-4	- 30.86 - 1	ΚХ	•
*	¥ ∏		8 выполняется то серии	1,001-18 582 08500			F								
1	л	03 :		Tipus	АЭПН			חעיו	ANMOSOB BY	Резербуар	<u>Б</u> мес <u>т</u>	UMOET	HO 250M3 Cradus	, nou	Aucmob
l	110	3.3	T 3010 MUMB 10 110cmy 7		T			4. K 0.4 No4. O	Ялмозов Вуч ггр. Сисино Измания тд. Филотов О	I WHUAS	DON DI	od nod	рю 250м ³ <u>Стадия</u> inopo Р	10	
1					\perp		-	PYK.B UH <i>I</i> K.	риг ТОЛСТИКОВО СТОЛЯ ВБРИМОВИ Абрила	Армиробан	ue. Cn	euuq	ONFORMAL COHO380)	UKAI	IARDONEF
<u> </u>				UHB.	٧º				177	ЭЛЕМЕНТІ Г. Доценко.	Order	COHUC	THUE) (SOHE	Innut	POPMOT AS

		Изделия арматурные										U:	g gen (V P	3 0	06เมูขบั		
Марка		Ярматура класса										Ярнатура класса		Прокит нарки			\mathbf{I}^{-}	
элемента			/	9-I			A - <u>[[</u>]					A ~ <u>Ti</u>		Bo	7 3	8cero	paczod	
		FOCT 5781- 82					,				Bcero	1 FOCT 5781-82		82	FOOT	103-76	1	•
	ø6	φ8	\$10	øle	Utoro	\$8	\$10	\$12	φ14	UTOFO	<u></u>	φ8		Итого	-10=100	Ито	0	
Днище	E024				202,4	75,0	539,8	6,4	468,4	1084,6	1287,0							1287,0
Стена	67,5	<u> </u>	183,6		251,1	425,5		479,7		905,2	1156,3	0,32		0,32	3,14	3,14	3,46	1159,8
Колонна	5,9				5,9			13,2		13,2	19,1							19,1
Покрытие	182,5				198,5	16,9	488,0	-		504,9	697,4						-	697,4
На резервчар	468,3		183,6		651,9	518,4	1021,8	499,3	462,4	2507,9	3159,8	a,32		0,32	3,14	3/	346	3163, 26

175 В 250 В 1 10 р 6 В 1 1

В вевоности вчтен расход стали по спецификациян на листах 9;10

UNB. N. nolln. nodnucs u Bata Blantum m

Привазан

Тип Алмазав

Н.контр Сисина

Привазан

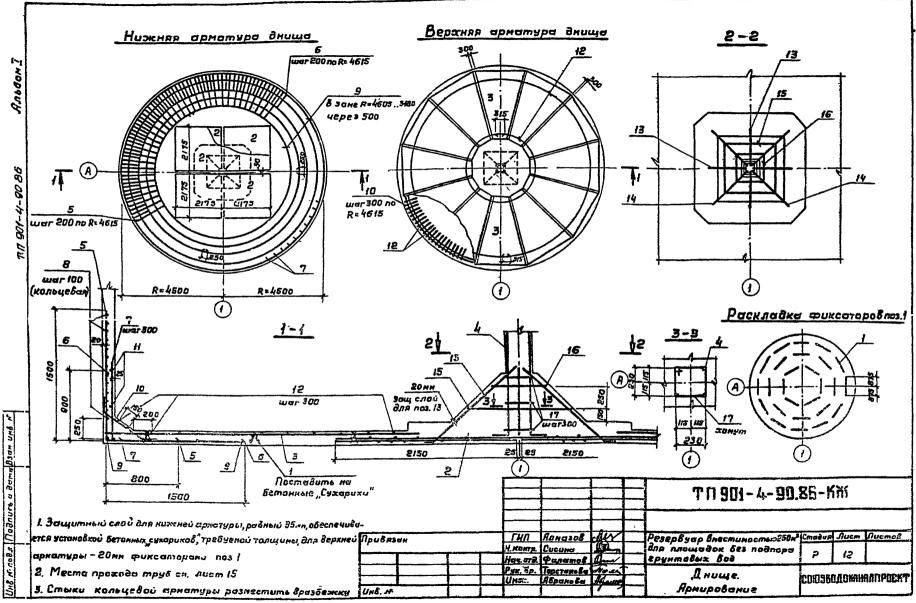
Начьотд Филатов

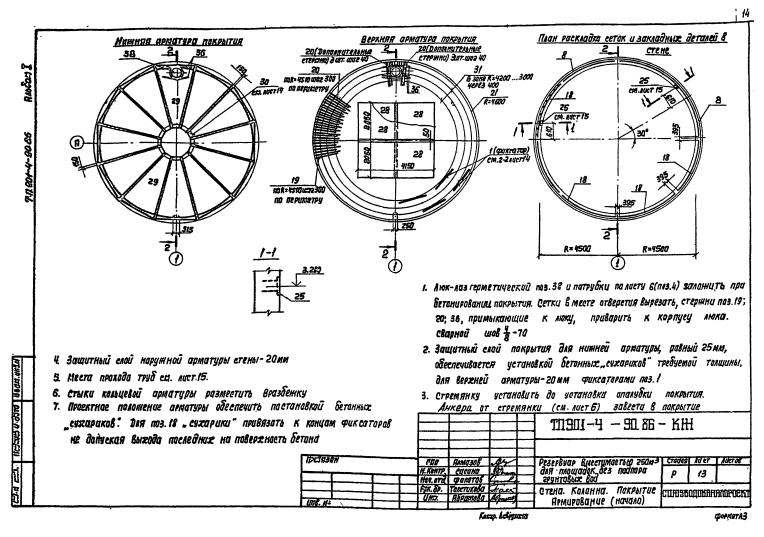
Руж. бр. Талстиковы до друнтовых вод

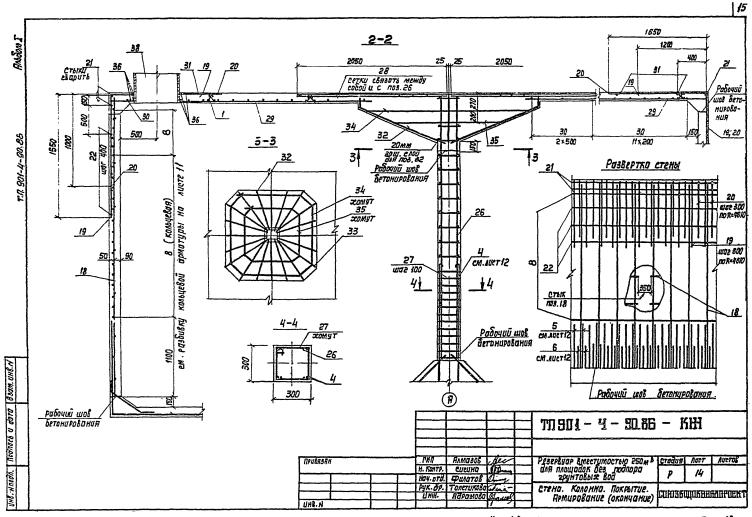
Инж. Лбранова Прима

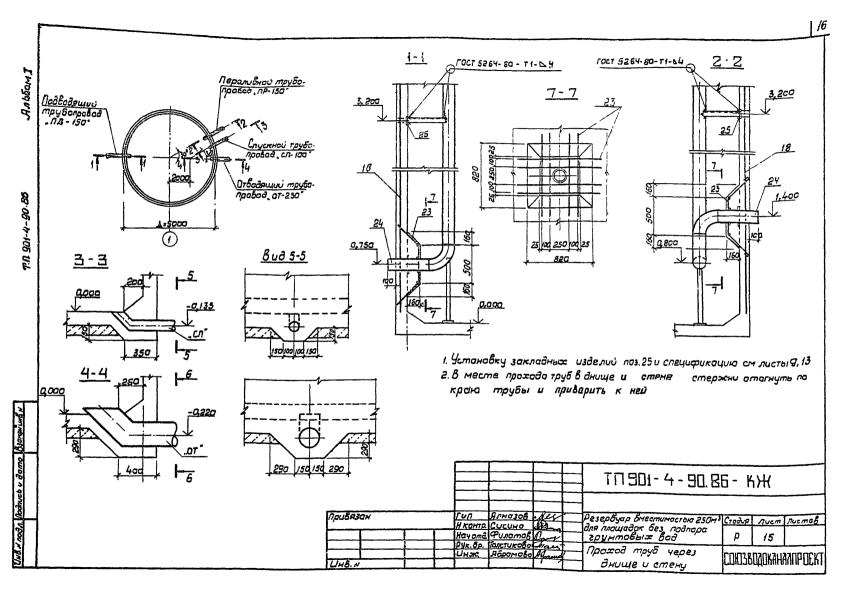
Ведомость расхада

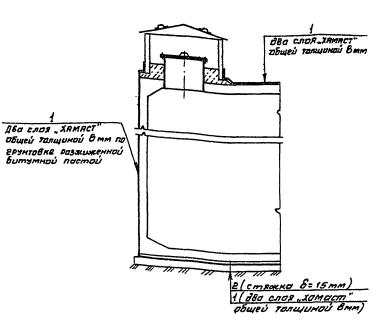
СПЮЗБОДОКАНАЛОРОСКТ











Спецификаций на материалы гидроизоляции

Марка, поз.	<i>П Бозначение</i>	Наименавание	1 Kna	Macca ed, kr	Примеч
		<u>Материалы</u>			
1		Асфальтовая мастика	2,14		M3
و		Мелкозернистый бетон 87,5	1,04		M ³

UNB Nº

Пля гидраизаляции применяется жалодная асфальтовая мастика-"Xamact" BA3M-4 UNU NN-20 & coarbetctbuu 'C. Pakabadetbam Ленинград, 1979г Перед нанесением дамяст" поверхность. Конструкций должно выть вчищена, крипные раковины и выстипы-выровнены. Гидраизаляцию стен и покрытия выпалнять после проведения มะกรกสหมน์ PesepRyapa

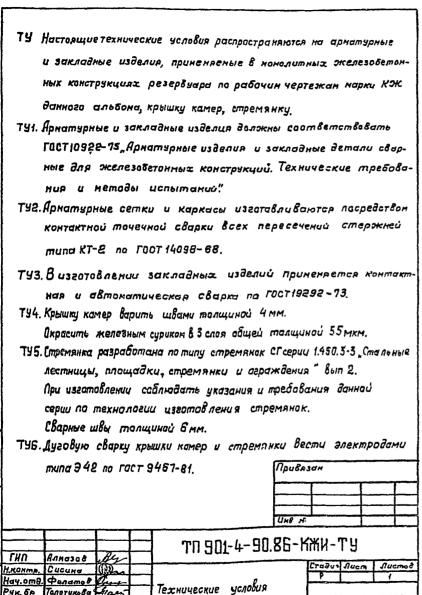
Для Резервуаров непутьевой воды гидроизаляция не выпулняется

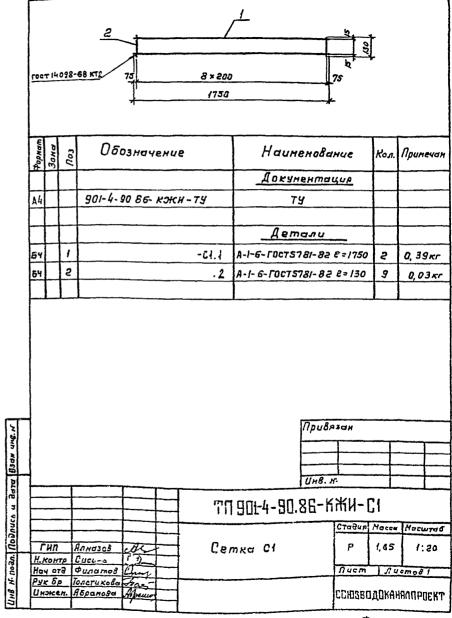
TN901-4-90.86 - KX

FUBPOUSON RUUR

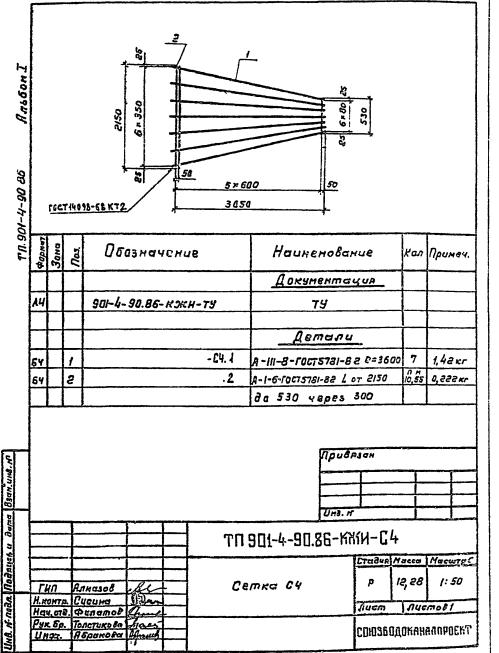
RAMUSOB WELL Nou8A3aH PESEPBYOP EMECTUMOCION 250m3 CTOOUR JUST JUSTOF H. PONTA TONCTUROBO SHOP des resourador 603 nodrapa Hay. ord Punore 8 TPYNTOBUX BOD PSK. SPUT CUCLINO Bed. work. BPAHUEBO Moen COMBRUQUKAHAMIPUEKI

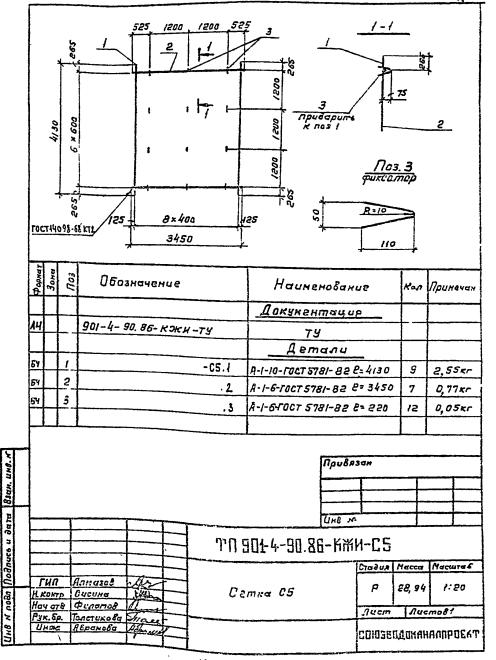
Инжен. Абранова Авран

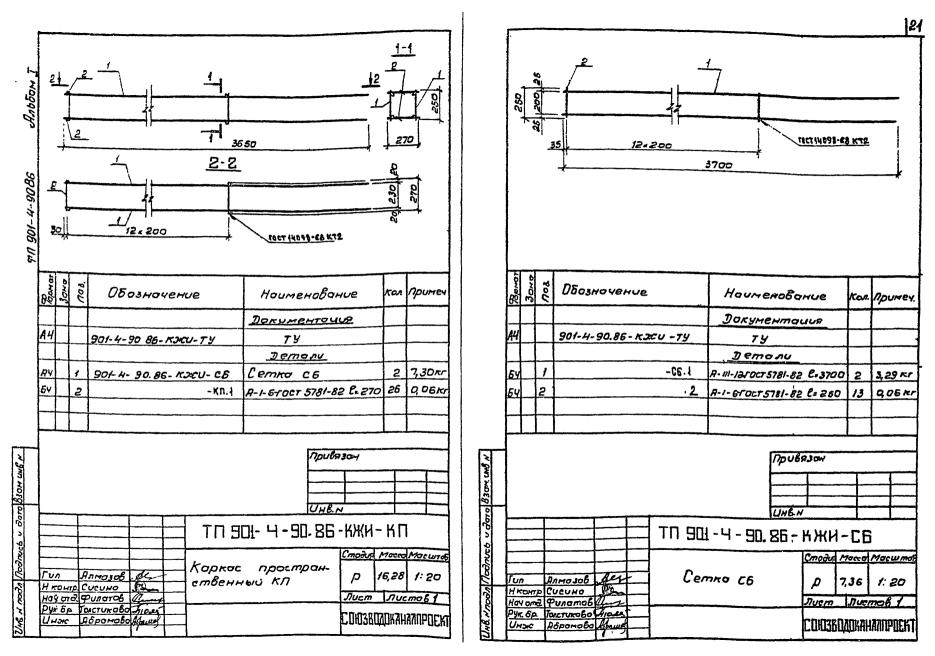


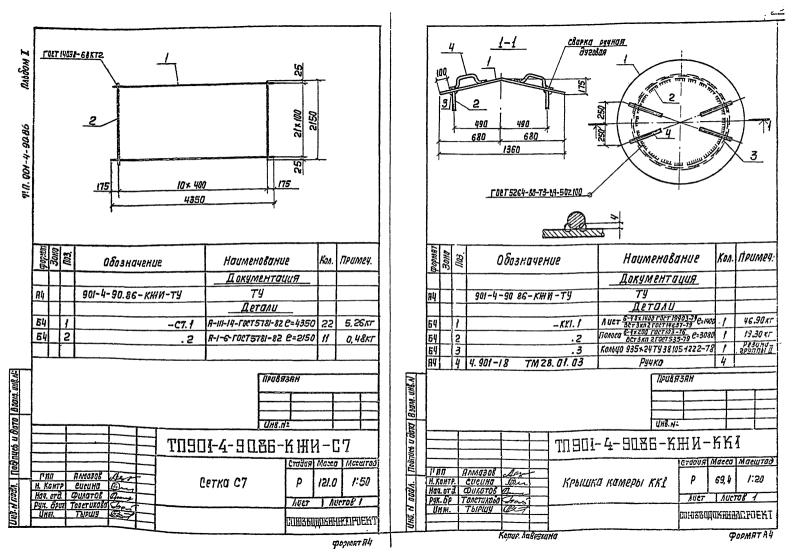


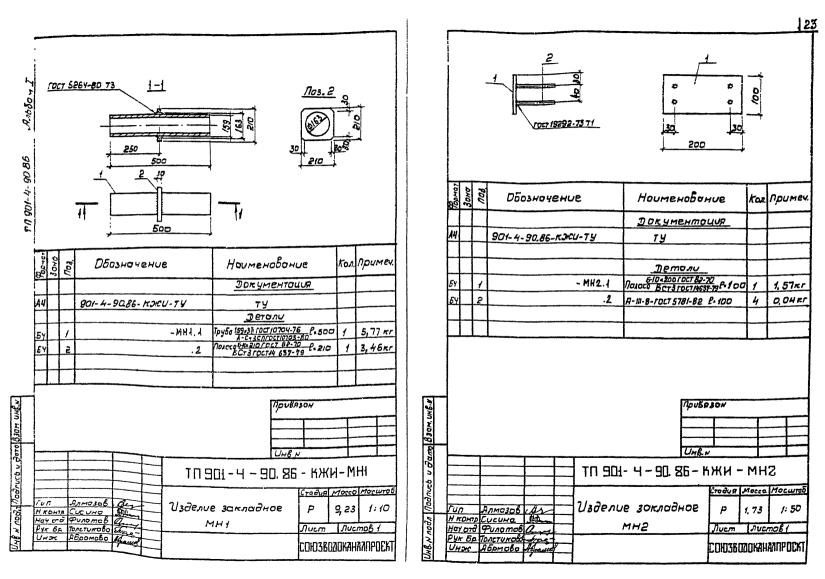
союзводоканалпровкт

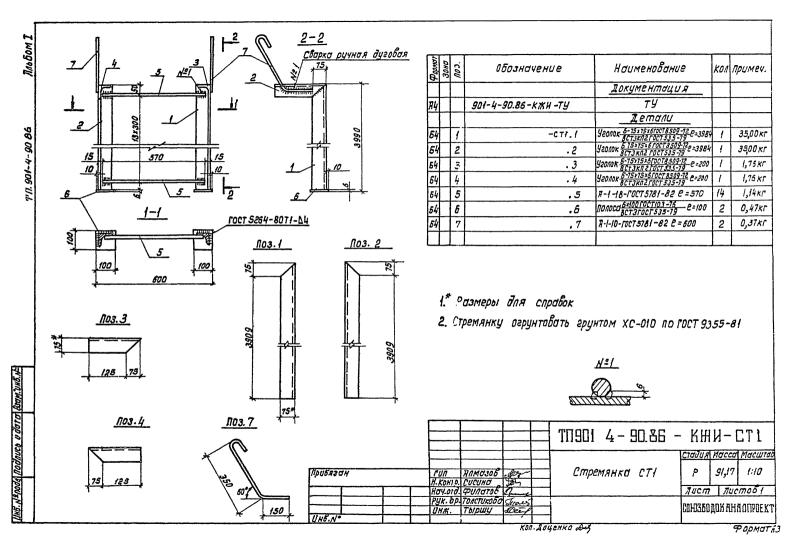












Госствой СССР
Тенансский фианаа
ЦИТП
Типовой проект / сория/
1907-9-90 / сория/
М.907-9-90 / сория/
М.907-9-90 / сория/
М.907-9-90 / сория/
Цена 0 рув. 99 ноп
Тираж 1300 / сория/
Аата - 0 / 08 1887-