ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-331

ПЕСКОЛОВКИ

С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

1400-64000 m³/cyt

Альбом 2

Технологическая и строительная части

Тип \overline{IV} . Q = 7000—10000 м 3 / сут

центральный институт типового проектирования FOCCTPOR CCCP

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в почать 197∮ г. Заказ № /0737 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-331

ПЕСКОЛОВКИ

С КРУГОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ СТОЧНЫХ ВОД

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

1400-64000 m³/cyt

Альбом 2

Тип \overline{IV} Q = 7000—10000 м³/сут

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1. Пояснительная записка Альбом 2. Технологическая и строительная части

Альбом 3. Изделия Альбом 4. Заказные спецификаци

Альбом 4. Заказные спецификации Альбом 5. Сметы (типы $\overline{I} \rightarrow \overline{IV}$)

Разработан

институтом "Союзводоканалпроект"

институтом "союзводоканалпроект

Главный инженер института *к. Ликон* Самохин Главный инженер проекта инжелева

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроект от 12 марта 1979 г. №13

от 12 марта — 18 Введён в действие

В/о "Союзводоканалниипроект" с 20 сентявря 1979 г. Приказ №187 от 12 сентявря 1979 г.

Содержание альбома

Нацменование	обозначение чертежа	Стр. альбона
Титульный лист.		1
Савержание альбома.		2
Общие данные.	HK - 1	3
Ппан.	HK - 2	4
Разрезы 1-1, 2-2.	HK - 3	5
Монолитный вариант. Общие ванные,	КЖ - 1	6
Сборный вариант. Общие ванные,	KЖ - 2	7
Монолитный вариант. Общий чертеж План. Разрезы. Спецификация.	КЖ - 3	8
Маналитный вариант. Опалубочный чертеж песколовок.	КЖ - 4	9
Манапитный вариант. Арматурный чертеж песколовок.	КЖ - 5	10
Сборный вариант. Монтажный чертеж,	КЖ - 6	ii
Сборный вариант. Монтажный чертеж. Углы.	КЖ - 7	12
Сбарный вариант. Монолитный участок Ум-17/н.	КЖ - 8	13
Детали крепления разделительного щита, мостиков, ограж дений.	КЖ - 9	14

Наи меновани е	убозначение чертеж а	Стр. альб ома
Потки. Опапубачный чертеж.План, разревы. Спецификация.	KЖ - 10	i 5
Латки. Армирование стен. План, сечения 1-1±4-4-	кж -11	16
Лотки. Армирование днища. План, сечения 5-5, 6-6. Ведомость стержней.	KЖ - 12	17
Камера переключения. Общий чертеж, спецификация.	KЖ -13	(18)

Ведомость основных комплектов

080329	• ₩ ₩	Наименование	Примечание
902-2-	HK	Tex Hanaruyeckan yacmb	
902-2-	KXC	Канструкции железобетонные	

Ведамость чертежей основного комплекто НК

Вртая	Juem	Наименовоние	Примечан
28	1	Общие донные	
221	و	/7 x a H.	
221	3	Paspesu 1-1,2-2	

Ведомость примененных и ссылочных дакументов

Обозначение	Ноименование	Примечан
Серия 3.901-8	Затворы щитовые для прямо.	
Boinyek 5	Grondhoix amkplimble nomkol.	
Cepus 3, 901-13	Колонки управления задвижка	
Bunyek 5	MU 119100-1200 MM C PYYHDIM L	
	PARKTOUVECKUM NOUBODOM	
Серия 4 902-7	Гидрозлеваторы для удальния	
(de 30, dp 55)	осадка из водоприемных ка-	
	Mep, neckonobok u Heprenobywek	

Свадная спецификация

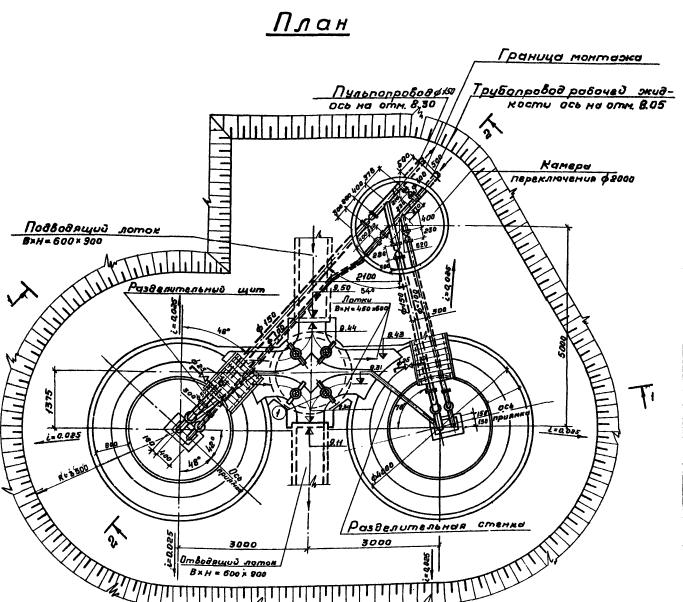
Round	Обозначение	Наименобоние	E3	Kan	Прине чони				
	Hopymanble	cemu			·				
	L'epus 3.901-8 Bbin. 5	3am60p450x600	um	4	39 ×1				
2	CEPUA 3.901-13 Bbin.5	колонко управления Задвижекой Ду /50 Колодка управления Задвиженой Ду 100	wm	2	70 M				
3	Cepua 3901-13 Boin 5	KONONKO YAPABABHUR BODBUSKAGU DY 100	wm	3	70 m				
4	30 4 47 Ep	2	wm	Q	74,5m				
5	30 × 47 Sp	300800000 Dy 100 Py 10		3	46,5 m				
6	SOCT 10704-76	Tpy 5 x 159 x 4,5	M	12	17, 15 m				
7	FOCT 10704-76	Tpy80 114 + 4,5	~	12	12,15 K				
8	FOCT 1255-67 #	Рланеч 15a-10	ωm.	4	6,62				
9	FOET 1255- 67 *	Рланец 10a - 10	U/n	6	3,81 m				
10	[OCT 7798-70 *	Болтмг0 × 80,58	பா,	32	0,868n				
"	[DCT 7798-70 *	Болт M16 × 70. 58	um	48	0,145 m				
12	[OCT 59/5-70 *	Tauka M20.5	w m	32	0,062				
/3	TOCT 59/5-70 *	Tours MIG.5	wm	48	0,033 A				
14	TOCT 7338-77	Pesuna noctuna 3MB- R-M	Me	0,5	2,25 K				
	Внутренние	cemu							
15	Cepus 4.902-7	Napossetomop	wn	2	65,04				
16	15 4 8p2	BEHMUNG MYORMO- BOIL TYEB	Um.	ء	1,76 m				
17	/OCT 10704-76	7py5a 30×2	~	1,5	1,38 m				
18	TOCT 10704-76	Τργδα 57 . 3	M	50	4,0 K				
19	FOCT 10704-76	Tpy80 114 x 4,5	M	2,0	12,15				
20	FOCT 10 704 - 76	Tpy80 159 = 4,5	M	20	17,15				
21	FOCT 17375-77	Ombod 90°/500 32	um	وء	6.1 K				
25	FOCT 17 37 5 - 77	Ombod 90° 100c 50	wm	ع ا	304				
23	[DCT 1255 - 67 *	Флонец 150-10		6	6.62				
24	TOCT 1255-67 *	Рлонец 10a - 10	um	6	3 8/2				
25	[OCT 1256-67*	Флонеч 50 - 10 .	WM	<u> </u>	206				
26	FOCT 12836- 67*	Barnywka 50-10	WM		1,55				
27	/DC7 7798-70*	50,00 MI6 = 70, 58	W.m	1	0145				
28	FOCT 7798-70 *	50AM M20 480. 58	um.	48	0,268				
29	FOCT 59/5-70 *	TOURO M16.5	wm	-	<u> </u>				
30	FOCT 59/5-70 *	TOURS 1916.3	wm	1	<u> </u>				
3/	FOCT 7338-77	PESUNG- PAGETUNG	W/m	1	<u> </u>				
	7 007 7 000-77	3MB- A- N	Me	0,5	2,25,				
		Mocca ykasono ogna	1	-					

Типовой проект разработам в соответствии с действующими нормами и правилами и предустатривает мероприятия, обеспечивающие върывобезопасность и пожаробезопасность соору. Жения при соблюдении установленных правил его эксплуотации

Гловный инженер проекто Ницу Николаева

Ħ				, ,,,	9 52-	_	•	НК	
Vam Avet	N dokym	No Smuch	20110	Bod Q.	3xu c kps 1400-640	prober	albuxe	BHISH C	TONHUX
Puspau	TON- WE DO	uma	L .				Dum	7UCM	Jucto
	роровской						ρ	1	3
	30306a							L	1
	Никола ев а			0~				DKAHAN	
	MUPOHYUL				и е дан:	×6/5	ramoor	AM OC	
Hay ord	KYMBUH	WK	7 9 17			-		117.00	7 84

Спецификация оборудования и материалов



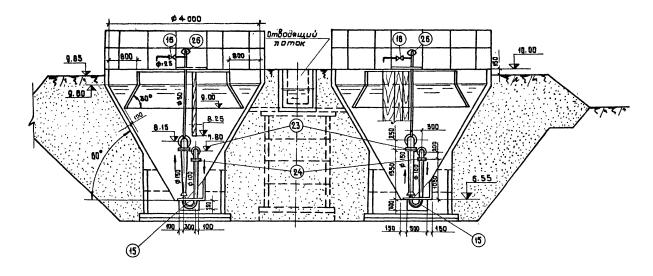
Примечание.

Перекрытия камер переключения и распределения и лотков условно не показаны

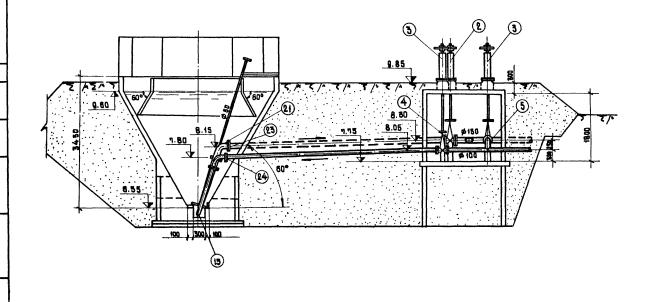
Марка	Одозначение	Наименование	Nos.	REVG- HUE
	Наружн	NAS CEMU	<u> </u>	708
1	Cepus. 3.901-8 Bun. 5	3am8op 450×600 um	7.	39KF
5	Cepua 3.901-13 8wn.5	KONOMNO YNDUĞNEMUR 3008USKEDÜ DY 150 UM	4	
3	Cepus 3.901-13 8wn.5	KONOHKA YNPOBREHUA	2	70 Kr
4	304476p	3088000000 Dy 100 00000000000000000000000000	3	70kr
5	30 4475p	3adbustena Dytoo Pyta wm	ļ	74,50m
6	FOCT 10704-76	M-15 . 150-1.5	3	46,80K
7	FOCT 10704 - 76	Mpyδα 159×4,5 M	12	17,15 Kr
8	FOCT 1255-67*	Μρυδα 114 × 4,5 Μ	12	12,15 _K r
9	POCT 1255-67#	Фланец 150-10 шт	4	0,62Ar
10	FOCT 7798-70*	Фланец 100-10 шт	6	3,81Kr
11	FOCT 7798-70*	Bonm M20 ×80,58 wm	32	O, 268m
12	FOCT 5915-70*	500m M16# 70,58 wm	48	Q145#F
13	FOCT 5915-70*	Taura M20.5 wm	32	0,068er
14	FOCT 7338-77	โซนัสซ M 16,5 wm	48	0,033 mr
.,	7007 7038-77	Резина-пластина ЗМБ-Я́м н°	<i>Q5</i>	2.25 ur
	8			
15	Внутренни	e cemu		
15 16	Cepus 4.902.7(dc30, dp55)	Гидроэлеватор шт	2	65,0 mr
	15 4 8p2	Вентипь муфтовый Дугаш	æ	1,75 KF
17	FOCT 10704- 76	Mpy6a 30x2 n	1,5	1.38 Kr
18	FOCT 10704-76	<i>Μρуδα 57×3</i> м	5,0	4. 0 Mr
19	FOCT 10704-76	Μρίδα 114×4,5 Μ	40	12,15 Kr
20	FOCT 10704- 76	Mpy8a 158×4,5 M	2,0	17,15mm
21	FOCT 17575-77	Ombod 90°/50032 wm	5	6,/Ar
22	FOCT 17375-77	Ombod 90° 100 C50 um	2	3,0×1
23	FOCT 1255-67*	Фланец 150-10 шт	6	6,62×r
24	FOCT 1255 - 67*	Фланец 100-10 шт	6	3,81.er
25	FOCT 1255- 67*	Фланец 50-10 шт	2	2,0 6 KT
26	FOCT 12836-67¥	30e1ywea 50-10 wm	2	1,55Kr
27	fact 7798 - 70*	Болт M 16× 70.58 шт	56	0,145 Mr
28	FOCT 7788-70+	Болт M20 × 80,58 шт	48	0,268×r
29	FOCT 5915 -70*	Гайка М16,5 шт	56	Q.033 Kr
30	FOCT 5915 - 70 +	Tauka M20,5 wm	48	Q 068er
31	FOCT 7338-77	Резина- гластина ЭМ6-Я-М н		2,86 m
		Масса ухазана одной Единицы.		

+			口	ፐበ	90	2-2	- 33	% -	-HK	
	N. Jokum.	Nodnucs	Agre	Reckonde	808	G KPY	108 WM 400 - 6	4000	ugranue	~
Paspas	Мальщева	una	4_					Aym	Auem	/Jusmed
∏po8. Pv≈.6p.		3030 fc						P	۾	
	MARKE SALA	Huma						For	empoù E	CCP
	Мирончив Култын	100	11.037	7	7.n o	/ H		CD10361	DAOKAHA	UULALEKT

PA3PE3 1-1



PASPES 2-2



Примечания.

- 1. Данный пист см. совместно с пистом ИК-2.
- 2. За условную отметку 10.00 приня-
- 3. Данный чертеж выполнен при высоте насыпи 1 м.
- 4. Мантаж технологического оборудования и трубоправодов анапогичен и для варианта выполнения песколовок из сборного железобетона.

				TΠ	902 - 2 -	331	-HK	
Tluem	и докум.	Mellinuce		Песколовки с к Q+	ругобым движе 1400 - 64000	нцем с м ⁸ /сут.	точных	800
αδ.	Мальшева	2640	1			Aym.	Auem	Tyemos
Bep.	Баровская	1834		1			7	1
δρ.	SasoBa	30006	L	Ī		ĮΨ)	
HUK. AR	Николаева	Human				T oc	empoù Ci	77
wm,	Мирончик	Some	<u> </u>	Разрезы 1	-1: 2-2	CDIC38	одокані	MOPORT
emā.	Kumban	W.Ko	11.03.25	1 - 20,2000, .	.,		& Morn	le

	Ведомость	основных комплектов	,	Вед	омость чертежей ос	нобного комплекта,	, K * *			одолжение	сбодной	опецифика	1ԱՄՄ		
	D Бозначение	Н а и ме н обание	Примечание	Anom Juca	Наименова	iu e	Примечан	ue	Марка	Обознач	IE HU E	Наименование	- /	T-00	Примеч. масса 1 шт.
	TN 902-2- HK	Технологическая часть		2 1	Монолитный вариант.	Общие данные.			UKMI	KKH-UKMI	ЦКМ2	Центральное кольц	d UKMI		0.2767
	TN 902-2- KM	Конструкции железобетонные		, 3	Монолитный Общий чертеж. Паан, раз	бариант.			4KM2			11	4KM2	lan	0.2767
Tun IV				1. 4	Опалубочный чертеж	Bapuanm neckonobku.		_	01	<i>K #</i> 1	1-01	бункер песколовки. Арматурные сетки.	01	2	0,010 T
_	Ведомость примен	Венных и ссылочных вакумен	no6	• 5	Монолитный Армирование пескол	вариант Овки			CI	K X	u - 01	Лотки.	01	士	0,8387
2 WO	О бозначени е	Наимено <i>вание</i>	Примечание	" 9 " 10	Детали крепленуя разд мостиков, огра Лотки. Опалубочный План, разрезы, спец	YEDM EX.		\dashv	2011			Арматурные сетки			
00	Серия 3 900-3	Сборные железобетонные		1 11	Лотки. Армирование План, сечения 1-				3ДИ1		И -ЗДИІ	Бункер песколовки	_		1.40×e
4,000	Bunyek 7	конструкции емкостных соару- жений бля бодоснаджения и канализации.	1	, 12	ЛОПКИ. Армирабание Осчения 5-5+6-8. Вс	днища. План.	 		3442		и - здиг	U3ติะกบЯ	эдп2	4 * 2 # #	3.40 ₹ €
&		Сальники набивные	 	1 12	Сечения 5-5+6-6. Ве Камера переключе		}		здиз		1 - <i>3</i> ДИЗ,ЗДИ4	закладные.	<i>ЗД</i> НЗ	4	0. 90KE
to the state of th	Серия 3.901-5	Ду=150 + 1400 мм для пропуска трубчерез стены.		4 /3	Общий чертеж. Спец	ύφυκαιμυμ.		\dashv	3Д1	<i>K</i> #:	1-321	Камера переключе изаелие закладное	PHUA 341.	5	450 KE
	KMH-CI	Бункер песколовки	 	H			 	\neg	3ДН5	KKU	- ЦК-3ДИ5; В	Центральное	30116	4#	0,50KE
1		Арматурные сетки с1.	-	-			 	\dashv	3ДН8			Центральное Кольцо Изделия Эакладны	e 3AU6	4*	2.00 KE
9	Кжи -здиі	Бункер песколовки. Изделие закладное здил. Бинкер песколовки.		1			<u> </u>		M14-150	Серия 3 400	-7 Bun 1		M14-150		0.90ke
305	Кжи- <i>3Д</i> н2	Usdenue saknadnoe 3AN2.	1 1				1		OF1	K X	N - OF1	Ограждение Ог	7	12	15.8KE
	кжи-здиз;зди4	бункер песколовки. Изделие закладноездиз;зди4.							Or2	K #K	- 012		-ore	4	10.7KE
проект	K*W-UK1; UK2-05	Центральное кольцо Цк1; Цк2.	*	08.3.											
96	КЖИ-ЦК-ЗДИ5;B	Изделие закладное эди5; здив.	*	<u>C'000F</u>	ная спецификация бе									\vdash	
ď	КЖИ-ЦКМІ,ЦКМ2-СВ	Центральное металлическое кольцо цкм1; цкм2	**		прочих изделий (Уз		T 1000								1
c	K # N - D 1	Ограждение металлическоерги.		Марка	Обозначение	Наименование	MOC	MEY.			Вянные	<i>чэделия</i>			
80	KMU - DEZ				Сборные железобетон	INNE JARMENMU		um.	ДЩ1	кжи-		Деревянный щит,		-	0.0541
unobod	Кжи-ДЩ1	Деревянный щит Дщ1.		KU-20-6	Серия 3.900-3 вып.7	Кольцо стеновое кц — 20-в	9 4 1.	07	ДЩ2	<i>K</i> *##-	ДЩ2; 3;3°	<u> </u>	<i>4щ2</i>		0,0477
10	Кжи-ДЩ2;3; 30	Деребянные щиты ДЩ 2;3;30		KU-20-9	0 " KMH - K4-20-90-08	и КЦ-20-90	1 1	57	ДЩЗ ₁ 30		0.444	† <u> </u>	'ЩЗ _; З°		0,0247
			 	K4-20-5	Серия 3.900-3 вып.7	, КЦ-20-9	1 1	57	РЩІ	N X V	- РЩ1	Разделительный щ	ит РЩ1	2	0.1177
h	КЖИ-РЩІ	Разделительный щит РЩ1.		KU-15-8		,KU-15-8	6 6	2.77.			······			-	
	K*U - C1	Лотки. Сетка орматурнал С1.		K4-7-3		" КЦ-7-3	1 6	217						-	
	K#H-3A1	Камера переключения. Изделие закладноезді.		КЦП1-20-	и КЖИ- КЦП1-20-10	Пиита перекрытия КЦП1-20-1	011	27	L	L		<u></u>			L
9	K#H - KUN1 - 20-10	Камера переключения. Плита перекрытия кцп1-20-10			Серия 3.900-3 выл?	Плита днища КЦА 20	1	57	* Ans	а варионта	с железобе	етонным центро	J/b Hb/M	I KOA	640M.
	KMH - KU -20 -99	Комеро переключения. Кольцо стемодое кц-20-9 о		кцД 15	·	" КЦ Я 15	3 1	1.07.		•		ческим централь			
00		1 NOTION CHENOSOE KU-20-98	-	K401		Кольцо опорное КЦОІ	1			и специфик		елий соотавлена			
				UK1	KAH -4KI; 4K2-06	Центропьное кольцо ЦКІ	1*					a Balcom Hacainet			
0		<u> </u>	<u> </u>	цке	<u> </u>	и цкг	/*		-	•		ppekmupobamo b l			
MII									c maga	,		/// -3; K/ -13.		ii iciiii	700
1111							11			AUA NO CE		_ *			
1 18	1									,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		J			
00	<u> </u>			190	нопитные железобетон			_	H			D DDD D 20	7/1/31/		
8	постоящий проект	п разработан веоответетви нормами и правилами и			KM - 4.5	Бункер песколовки	2 6.1		口口			N 902-2-33			
a la	предусмётривае.	т мераприятия, абеспечивающь	ie	<u> </u>	大本 ÷10 ÷12	Лотки	- 2.	34M ³	USM (NICTO N	DOKUMEN MODRUCE	ama croove bi	KU CKPY20861M 81 x 808 q=1400+84000	MSINE	BN F	
8. N neða. Neðause u Boms	I Бэрыбнию, бэрыби	пожарнию и пажарнию безопа	rem-		Стальные к	0.40000445444	4					1400	um I	uem	AUCTOS
8	1 1	уатации сооружения.			C epun 3 901-5	О Н С П Р У К Ц UU Сальник Вля тр. Ду=100 Ск=201	0 6 0	20.6	Пробер. Пе	pondinoleus 764			ρ	1	/3
(V	ווע לומא אום / רוו שליי	женер проекта По /30латар	e80kW			и —— Ди=150 €K=300		2/67	TUK. 2P. T	Bernkold of Sylval Information of Sylval Inf	MOHDAU	тный вариант.	<i>Picen</i> Diggena	nkau	CCOP A AND DEK
						1 " дуғтэн с қазис	0 0 10.0	,,,,,,	Hay.omd. A	парианов Шим	U011	ие данные. С	MOORNIA	e. Moc	KOO
												16299-05	7		

ſ	P - 2	Carra Parana Provincia Pro	R
ļ	<u>Dedomocm6</u>	ОСНОВНЫХ <u>КОМПЛЕКТО</u>	
l	0603NGYEHUE	Наименование	<i>Npum</i> eya Hue
	TN 908-8- HK	Мехнологическая частв	
151	T/1 908-2 K#	Конструкции желевобетонные	
741			
•	Ведомость примен	енных и ссылочных докум	лент о С
An650M	0603Hayeku@	Наименование	//pu neva mue
Ì	Серия 3.900-3 выпуск 7	Сборные желевоботонные Конструкции емкостных сооружений для водоснавтения и канализации	
	Серия 3. 901-5	Сальники набивные Ду: ISO + 1400 мм для Пропуска труб через стены	
- ئى -	Серия 3.400-6	Унифицированные закладные детали сворных жолезобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
306	Серия 3.400 - 781	Унифицированные монтажные петли для подвема сборных бетонных и железобетонных изделии	
npoekm	Серия 1, 459- е Өөглуск е	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
00	KKH-1101-05	Панель стеновая ПСА	
	K#U- NC 19 - C5	-"-"- //c##	
Tuno Bou	KHH-11018T/H-C5	-"- "- ПС 1 ^{6 т} /н	
9	K#H-NC 18-C5	-"-"- 7c18	
20	K#H-17018-05	- "- "- /7c-/2	
•	K#U-17018-05	/7C-1°	
	K*M-1702,29-C5	-"-"- //ce;e*	
	K#U-YK1; YK2-C5	Чентральное кольцо ЦКІ; ЦКЕ	*
	KXU-YK-3AU 5;6	Изделие закладное ЗДИ 5;6	*
	KXU-YKM1, YKM2-C5	Genmana HOE MEMANAUYECKOE KON6YO YKM 1; YKM E	**
-	KKH-17c-C1, Ce, C3	APMOMYPHELE CEMICU C1, C2, C3	
	K#U-110-M1	USBEAU = SAKAABHOE MI	
	KXU-C1	Nomeru. Comea apmanypira a Cf	
	KKH- AUJ 1	Деревянный щит ДЩ1.	
	KЖИ-ДЩ₽,3,3ª	Repeasement yumas Auge, 3,34	
++-	KXH-PUJ1	Разделительный щит рщ1.	
	KWU-3A1	Камера переключения. Извелие закладное 341.	
	K#H-KYM-20-19-C5	Kamepa nepekatoyetian .	
	KXH-KY-20.99-CE	Камера переключения. Кольцо стеновое ку-го-99-05	
1			
band o bame	C Bedem By HOUJUMU HO	п разработан в соответетви рмами и правилами и пребусм тия, обеспечивающие взрывну	qm-

варывопожарную и пожарную безопасность

Basomopelckuit

при эксплуатации сооружения.

M. UNK. Apoekma

PEYON	Наименование	<i>N</i> icm	so avace
	Сборный вариант. Общие данные.	و	æ/
	Сборный вариант. Монтажный чертеж.	6	-47-
	Сворный вариант Монтажный чертеж. Узлы.	7	-#-
	Сборный вариант. Монолитные участки Ум 17/н.	8	*
	Детали крепления разделительного щита, мостиков, ограждений.	9	*
	Лотки. Опалубочный ЧертОЖ. План, разрезы, спецификация.	10	+
	Лотки. Армирование стен. План, сечения 1-1 ÷ 4-4.	11	-
	Лотки. Ярмирование днища. План, сечения 5-5; 6-6. Ведомость стержней.	12	
	Камера переключения. Общий чертеж. Спецификация.	13	
_			Н

Сводная спецификация бетонных, желегобетонных и прочих изделий (Узел из 2× песколовок).

Марка	Обозначенце	Начтенование	1-80	Macca Macca fum.
	Сборные железобет	онные элементы		
ky20-6	Серия 3.900-3 вып. 7	Кольцо стеновое ку-го-б	4	0,9807
KY-20-9"	-"-"- KXU-KY20-9 - C5	-"-"- Ky-20-99	1	1,4701
KY-80-9	Серия 3. 900-3 вып.7	Ky-20-9	1	1,4707
KY-15-6		Ky-/5-6	6	0,670 7
KY7-3	- #-#-	Ky7-3	1	0,1307
kyn1-20-1°	KHU KYNI- 80-19	Ганта перекрытия куль-го-т	9/	1,2307
K48 20	Серия 3. 900-3 вып.7	Паита дница куя го	3	1,470 1
Ky 8.5	-# - # -	- "-" - KYD 15	3	0,940
KYOI		Кольцо опорное КУО1	1	0,0501
411	KWH-YKI, YKE-C5	Genmpans noe kansyo YK1	1	1,6507
4K2	-"-"-	-"-"- YKE	1	1,6501
nc1	KWH- MC1-C5	Панель стеновая ПСА	4	0,6801
nc/a	KKH-NC19-C5	-"-"- 17c1 *	2	0,680 1
DC 157/H	KW4-110-167/4-05	- n-n- 17c167/	141	0,6801
nc10	KWH-110 10-05	//c/8	1	0,3107
nc1°	KKU-110 18-05	-n-n- //c/e	1	0,6801
nc1"	K#H-110.10-05	//c/	1	0,0107
nce	KKU-1708, 24-05	-1-11- NCB	13	0,155 T
7020	-4-11-	-4-4- 11ce#	1	0,1557

Πρ	родолжение сводной	Спецификаци	U		
Марка	Обозначение	Наименование		K-80	Nowd Mocd Lum
M	онолитные железобет	понные конструк	yuu.		
	K#-8	Монолитные участки с	:meH		O, 10 M
	K#-10 ÷ 12	Somku		_	:,34m
	Стальные изд	елия			
	Серия 3. 900-5	CONSHUK ONRTP. Ay=100 CK	r = 200	5	0,006
	-*	-" -"- Ay=150 CK=		5	0,0167
YKM 1	KKU-YKM1; YKME	Центражное кольцо Ц	KM1	124	0,276
4KM2	-#-11-		KME	144	0,276
c1	KHU-C1	Лотки. Сетка арматурная.	01	1	0,0387
8AU5	K#N-YK-3AN5,6.	Уентральные кольуа.	3QH5	4 *	0, 50 K
3446	-11-11-	Изделия закладные.	0A H6	4 *	2,00 K
M14-150	Cepus 3.400 - 78.4	1	M4.150	*	0,90K
AN3	Серия 1,459-2 в.2	Оераждение ПП	3	14	16,0 KI
MI	K*H-17:-M1		MI	186	1,40K
M8-100	Серия 3. 400 - 78.1	Панели	M8-100	76	0,28 K
MHE-3	Серия 3. 400-6	етеновые.	NH2-3	106	0,70K
MU 2-7		Usaenus	MH2-7	13	3,10K
MH3-1	-11-11-	BOKNODHOIE.	MH3-1	57	1,70K
MU3-14	H H	<u></u>	MH3-H	16	5,30K
341	K#H-3A1	Камера переключен Извелие заклавное	3A1	5	4,50K
C1	KWH-MC-C1, Ce, Cs	Ланели стеновые.	01	16	0,023 1
Ce	_ h _ 11 - 11	Cem k u	ce	16	0,0831
<i>C3</i>		арматурные.	c3	28	0,0027
	Деревянные	UBBENUA			
AU1 1	кжи- ДСУ	Деревянный щит Д	us 1	ع	0,054
ДЩЕ	кжи-дще,3,3.4 -"-"- Дще			e	0,0471
ДЩ 3,3 9	- 4 -11 -	-"-"- Дсу;	3,34	1+1	0,024
PUS 1	KWH-PUJ1	Разделительный щит	PUS 1	وے	0,1177

* Для варианта с железобетонным центральным кольцом.
** Для варианта с металлическим центральным кольцом.

Сводная спецификация изделий составлена для Ннос \circ 0+3м. При привязке проекта для высот насыпей былее $3\times m$. спецификацию изовлий корректировать в соответствии с таблицати на листах KK-6; KK-13. (изовлия по серии 3.900-3 Сып. 7)

					TN 502-2-33/- K XX Meckapolku c kpyeolum blukehugm emovhek 600 Q-1400+54000 m ² /sum.			
149 .	Aven	N BOKYM.	Adoug	form				
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Aum.	Auom.	Avenue
		Y Bam KOBO Apondedkaz				D	•	19
34	· 8p	PORGOUNG	Many		Сворный вариант.	Theempou cech		
3.4	VAY. Ap	Sero repellative	affers		OSUJUR BOHHLIR.	C010380 JOHHHNAAPOEI		
۷,	see?	AND VANOR	4000				· Moone	,

