## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-*92.84*

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25—173 мЗ/ч, НАПОРОМ 6-65 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

AJIDEOM YII BEJOMOCTM HOTPEDHOCTM B MATEPMAJAX

19975-08 UEHA 0-42

<u></u>	 	-		
<u> </u>				**
		1 1	Herengell	
		1		
		-		
Инв.	 			

Госстрой СССР

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕНТИРОВАНИЯ

Свердловский филцах

620062, г. Свердловский, филцах

620064, г. Свердловский, филцах

Сдано в лечать /5// 196/г цена 0-72

## типовой проект

902-I-*92.8*4

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25—173 м3/ч, НАПОРОМ 6-65 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М

( сборно - монолитный вармант)

## AJIDEOM YIII BEJOMOCTU HOTPEDIOCTU B MATEPUAJIAX

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ХАРЕКОВСКИЙ ЗОЛОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА JTBEPAGEH B/O "CODSBOJOKAHAJ-HUMIPOEKT " HPOTOKOM № 29 OT 6.07.1984r. BBEJEH B JENCTBME B/O "CODSBO-JOKAHAJHMUNIPOEKT" HPMKAS № 203 CT 27.09.1984r.

БОНДАРЕНКО Г.А.

			HPERRINGH	
T. P.	Contraction of the State of the			

.7

## Альбом УШ

фор Мат	<b>ех</b> негангооо	Наименование	стр	Примечание
A4	HKBM	ВМ по технологическим		
	·	решения	3	
A4 ·	BKEM	ВМ по внутреннему водопро-		
		воду и канализации	4	
A4	OBBM	ВМ по отоплению и венти-		
		MALIER	5	
A4	<b>EMBMI</b>	ВМ по силовому электрообо-		
		рудовению	8	
A4	EMBM2	ВМ по электроосвещению	IO	
A4	ATXBM	Вм по технологическому		
		контролю	II	l-
<u>A4</u>	APBM	Вм по архитектурным реше-		
		ниям	12	
A4	KIKBMI	Вм по конструкциям железо-		
		бетонным монолитным	<b>I4</b>	
A4	KINBM2	Вм по конструкциям желево-	17	
		бетонным сборным		
			<u> </u>	

Ilpura	язан	
		1
Инв. Ж	71 77	

BJAM MHB. NO

Инв. Не подпуподпись и дата

		Альбом УШ					•	3	
	OKH	Наименование мате	риала	Код		K	оличес	тво	
	Nectpokи	и единица измерен	ня	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero	
	1	Трубы стальные элект	росвар-						
	2	ные	M .	130300	006	20,0	1	20,0	
•	3		T	130300	168	0,379	1	0,379	
	4	Трубы и детали трубо	проводов	•					
	5	из полиэтилена	M	224811	006	18,0	7	18,0	
	6		T.	2248II	168	Q0007	-	0,0007	
	7	Труба железобетонная	безна-						
	8	порная,	М	586200	006	10.0	.1	10,0	
1	9		M <sub>3</sub>	586200	II3	3,30	-	3,30	
	10								
	11			·					
	12			,					
	13							,	
	14						·		
	15	·						·	
	16		1						
	17			·	·				
	18								
	. 19	·							
	20			,					
	CT	Примечание В графе "то териалов, потребное для изгот видартных изделий, а в графе их (нетиловых) конструкций и из	овления типовы: "инд."— индивид	<b>C , 94</b>		٠.			
			Привязан	•					
			<u> </u>			<b></b> -			
	Иня	. N2	<del></del>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	·				
				TII 902-	I- 92	2 <i>84</i> - HH	BM		
	IVI U.o.	И Лялок чоти Чмелев	Вм по раб	очин чертежа	M	Стадия	Лист	Листов	
	Py	г.гр Панченко	_ основного _ марки НК	комплекса		Госстрой СССР			
	ре Ин	цинж Нерыжная Нарыжная Нерыжная	4		•		CBK XBK	H	
				10000	~~	<del></del>	444		

nound i togames

Инжен. Малкевич

	Альбом УШ						5
юки	Наименование материала	Код		K	оличес	тво	
N⊴строки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcer	o
1	I. Сталь сортовая конструкцион-		<u> </u>				
2	Han, T	095000	168	0,170	~	0.170	2
თ	2. Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,257	-	0.25	7
4	Всего стали сортовой конструк-						
5	ционной и проката листового						
6	рядового (сталь СЗ8/23), т		I68	0,427	_	0,42	7
7	в том числе:						
8	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,170	•••	0,170	0
9	сталь кровельная, т	097400	168	0.1%	•	0,176	5
10	сталь толстолистовая, т	097100	168	0.019		0,019	3
11	сталь тонколистовая толщиной				•		
12	от I,0 до I,8 мм, т	097300	168	0,062	. `	0,06	2
13	3. Металлоизделия промышленного						
14	назначения (метизы),						
15	BCEFO, T	120000	168	0,018	,	0,018	3
16	в том числе:	,					
17	Канаты стальные (трос), т	125000	168	0.018	-	0,01	3
18	Итого металлоизделий промышлен-						
19	ного назначения приведенных к				,		
20	стали класса А-І, т		168	0,018	-	0,012	3

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и

Взам. инв.

Инв. № подл. Подпись и дата

		Привязан			٦
		·	 ·		
Инв. No					
		mm ov		04.0	

TII 902-I- 92. -84-08.BM

Нконтр Бородин ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки OB Руксек Гаврилюк Гл. спецБородин Рук. гр Подольск

Листов Стадия Лист Госстрой СССР CBRII XBRII

	Альбом УШ					<u> </u>	6
Š	Наименование материала	Код		K	оличес	тво	
Neстроки	и единица измерения	материала	ед. чзм.	ТИП	инд.	Bcer	0
1	Всего стали сортовой конструк-		<u>L</u>				
2	ционной проката листового и ме-						
3	таллоизделий промышленного наз-		<u> </u>				<u></u> -
4	начения приведенных к стали		<u> </u>				
5	класса С38/23 и А-1, т		168	0,445	<u>.                                    </u>	0,44	5
6	B TOM UNCHE:						
7	вентиляционные и санитарно-						<u></u>
8	технические устройства, т		168	0,445	· •	0,44	<i>-</i>
9	4. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	72,4	-	72,	4
10	T	130000	168	0,105	_	0,10	5
1)	в том числе:					,	
12	трубы сварные водогазопроводные						
13	газовые), м	138500	006	7I .	_	71	
14	<b>r</b>	·138500	168	0,098	-	0.09	8
15	Трубы тонкостенные электро-						
ló	сварные углеродистые (диамет-						
17	ром до 114 мм), м	137300	006	1,4	-	1.4	
18	T ·	I37300	<b>I6</b> 8	0,007	-	0,00	7
19	5. Материалы рулонные кровель-		]		,		٠.
20	ные и гидроизоляционные, и2	577400	II3	I,6	_	1.6	
21	рубероид, м2	577402	113	I,6	-	1,6	
22	6. Конвекторы отопительные, экм	493520	084	18		18	
23	7. Материалы лакокрасочные						_
24	(Bcero), Kr	231000	166	25,65	41	25,5	5
							**.

Привязан			
			-
		Γ-	-
Инв. 142			7
	-		flo-

TTI 902-I- 192

1945/195

JOKH	/ Наимен/вание	материала	Код		K	оличес	TBO .
Ź	и едимица изм		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcerc
-	краски маслянные	, кг	231700	166	2.44		2,44
2	олифа,	Kľ	231800		10,43	-	10.43
3	белила,	Kľ	231120	166	12,78	-	12.7
4		•					
5							
6							٠.
7	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
8							<u></u>
9							
10							
11		·					
12	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	·					1
13							<u> </u>
14		<u> </u>					<u> </u>
15		·					
16						·	
17			·				
18							
19							<u> </u>
20							
21			्रम् स्म				
22							<u> </u>
23							<b></b>
24					<u> </u>		<u></u>
						4.7	
				Привязи			
		•		-	+		
			<b>₹</b> 3	Инв. №	I		
			Til 902-1-		_08.Bi		n.

	Альбом УШ						
OKM	Наименование материала		Код		,	Соличес	тво
Nectporn	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов						1.7
2	Уголок равнополочный						
3	50x50x5,	T	09 3100	168	-	0,02	0,02
4	Полоса	·	·				
5	4 x 30,	T	09 3300	163	_	0,004	0,004
6	4 x 40,	T	09 3300	168		0,02	0,02
7	5 x 36,	T	. 09 3300	168	-	0,000	0,006
8	Kpyr					1	
9	8,	T	09 3300	168	45.0	00003	0,0002
10	I2.	T	09 3300	168	_	00006	0,0006
11	Лист горячекатаний						
12	I,6,	T	09 7200	168	-	0,014	C,014
13	5,	T	09. 8500	168	_	00055	0,0055
14	Проволока				,		
15	2,0-IU-I,	T	12-1300	168	-	Q00002	000002
16	6,0-III-I,	T	I2 I300	168	•	0,0035	00035
17	Цепь						·
18	CH6x19,	T	12 1300	I <b>6</b> 8	-	Q0006	0,0006
19	Лента стальная						
20	30 x 3,	T	12 1300	168	_	C,00I	C,001

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	T			1
					l			1
					1			1
				TTI 902-T- 62.84 -3M	~ ~		******	7
				TI 902-I- 62.84 -3M	PINT			ŀ
	Инв. №			0.00				١
-						***************************************		1
							*.	1
	дторы	Фролов	A		٠.			ı
	Глспеп	Бонларъ	<i>F</i> /	PM TO DOCOTTON HONDON	Стадия	Лист	Листов	1
	Глспец	Обозная	aboli	ВМ по рабочим чертежам	P	I	2	1
	Нконтр. Аронсон		Mars	OCHOBEOTO ROMILIERTA MADRI 3M	Tocc'	mo# C	CCP	1
1	Pygro.	Барчан	1	Maprie 3M	CEKII CCCP			L
	Инжен.	Гветочки	H8 1/4/		XBKII			1

		•		77	771
9 1	ጣ ኤ	бο	M	У	11:

	АЛЬООМ ЈШ						
строкы	Наименование материала		Код	Количество.			
No 61	и единица измерения		материала	ед. изм.	· TŅĒ	инд.	Bcero
1	Канат стальной	<u>,                                     </u>		<u> </u>		, .	
2	6,I,	Ţ	12 1500	168	-	0,005	0,005
3	Итого в натуральном виде с						
4	учетом отходов (3,7%),	T	,	168	-	0,073	0,073
5	Всего натуральной стали						
6	класса СЗ8/23, в том числе					•	
7	по укрупненному сортаменту	;					
8	сталь крупносортная,	T,	09 3100	168	_	0,02	0,02
9	сталь мелкосортная,	T	09 3300	168	_	00308	0,0308
10	сталь толстолистовая,	T	09 8500	168		00055	0,0055
11	сталь тонколистовая,	T	09 7200	168	-	0,014	0,014
12	катанка,	T	12 1300	168	-	00051	0,0051
13	Tpoc,	T	12 1500	168			0,005
14	Трубы винипластовые						
15	Труба винипластовая типа С						
16	20		22 4821	008	·-	Q020	0,020
17		T	22 4821	168	-	0,010	0,010
18	Материалы строительные		,				
19	Лист асбестоцементный						
20	плоский, тыс. усл.плиток		57 8159	000	-	0,030	0,030
21	Кирпич, тыс. шт х		57 4120	798	-	0,17	0,17
22	Песок, мЗ		57 1104	II3	-	5,0	5,0
23							
24			1				
T					•		
	N. Carlotte		· .				1. C
. '	<b>\</b>		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	всканоГ	н	ļ	
			Î	<u></u>	T_		
+			<u> </u>	<u> </u>			
	· .		······································	Ne. Ne			n.
1		TN 9	902-I- <i>92.6</i>	34 -	<b>EMBMI</b>		Лис <sup>-</sup>

. •	Омагіа	Kon				
	Наименование материала и единица измерения		Код			80
и единица измерения		материала	ед. изм.	тил	инд.	Bcero
Трубн винипластовые						
Труба винипластовая т	чиа С	·		, .		
с наружным диаметром	32 mm, km	22482I	800	-	0,010	0,01
	T	22 <b>4</b> 82I	168		0,005	0,00
		·				1.
			1			<u> </u>
			-		1	<u></u>
			1		†	
		. •	1		<del>                                     </del>	
			1		<del>                                     </del>	
			-			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-		<u> </u>		
			-	-		
					* Ly	
*			1			
·			1		<del>  </del>	
		4. 1.			- 37 (a.	
гериалов, потребное для изгото ждартных изделий, а в графе (	хыволют кинэлас Дивидни — "Дни"	C 84		The same of		
	Привязак			- <del></del>	*	
			•	· ·		
				,		
. Ne	<u> </u>	: v			•	
	. ππ <u>9</u> 0	2-T- <i>92 84</i>	ſ <u></u> .	<b>EMPM</b>	2	
отд Фролов		_			~	,
пец Бондарь //	Вім по ра	Kerger Mapo	<b>Э</b> М			Листо
нтр Аронсон	марки ЭМ	о комплекта Электроосве	ще-		crpon C	CCB
тр. Тропименко ба	ния	•		XBK	u cibon o	OOT
* K	Труба винипластовая то с наружным диаметром  С наружным диаметром  Примечание в графе "ти ериалов, потребное для изгото удартных изделий, а в графе (нетиповых) конструкций и изу  Ме  ОТЛ. Фролов  Пец. Бондарь  Пец. Бондарь  Пец. Оосзная	Труба винипластовая тина С  с наружным диаметром 32 мм, км  т  Т  Примечение В грефе "тип" указано колиериалов, потребное для изготовления типовых картных изделий, а в графе "инд"— индивид (нетиповых) конструкций и изделий  Привязан  Привязан	Труба винипластовая типа С  с наружным диаметром 32 мм, км 224821  т 224821  Примечение В графе "тип" указано количество ериалов, потребное для изготовления типовых и клартных изделий, а в графе "инд,"— индивидуаль (нетиповых) конструкций и изделий (нетиповых) конструкций и изделий Привязан  Пр	Труба винипластовая типа С  с наружным диаметром 32 мм, км 224821 008  т 224821 168  т 224821 168  При мечание В графе "тип" указано количество вриалов, потребное для изготовления типовых и (дертных изделий и изделий (нетиповых) конструкций и изделий (нетиповых) конструкций и изделий Привязан	Труба винипластовая типа С  с наружным диаметром 32 мм, км 224821 008 —  т 224821 168  Т 224821 168  При мечание В графе "тип" указано количество ериалов, потрабное для изтоговления типовых и сдартных изделий, а в графе "инд" типовых и (метиповых) конструкций и изделий (метиповых) конструкций и изделий Привязан  При мечание В графе "при при при при при при при при при при	Труба винипластовая типа С  с наружным диаметром 32 мм, км 224821 008 — 0,010  т 224821 168 0,005  т 224821 168 0,005  Примечение В графе "тип" указано количество ериалов, потребное для изготовления типовых и (дартных изделий, а в графе "ица,"— жидмандуаль (нетиповых) конструкций и изделий (примежание конструкций и изделий (примежание конструкций и изделий Примежание конструкций и изделий (примежание конструкций и изделий и изделий и изделий (примежание конструкций и изделий и изд

основного комплекта

марки АТХ

нконтр Арсисон

ж.гр Еарчан

нжен. Цветочкина учи

СВКП

Госстрой СССР

	Альбом УШ		<del></del>				
OKM	Наименование материала	Код		Количество			
Nectpokи	и единица измерения	' материала	ед. изм.	тип	инд.	Все	
1	Битумы нефтяные и сланцавые, т	025600	168	_	1.05	1.05	
2	Битумы нефтяные строительные			<u> </u>			
3	твердых марок, т	025621	168	-	0.17	0.17	
4	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	44.5	<u> </u>	44,5	
5	Продукция лесоваготовительной		<u> </u>	<u> </u>			
5	и лесопильно-деревообрабаты-				\$ . 2		
7	вающей промышленности	530000		L			
8	Блоки дверные в сборе, м3	536110	113	_	1,46	1,40	
۶	Блоки эконные в сборе, мЗ	536130	113		0,2	0,2	
10	Плиты древесноволокнистые				<u> </u>		
11	твердые, м2	553622	055	_	25,0	25,0	
12	Расход пиломатериалов в						
13	круглом лесе, м3		II3	_	3,1	3,1	
14	Щебень, м3	571110	II3	-	2,3	2,3	
15	Гравий, мЗ	571120	113	-	0,46	0,46	
16	Песок строительный						
17	природный, мЗ	571140	113		10,4	10.4	
18	Цемент	573000					
19	Портландцемент	573110					
20				,		1, 14	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан

Ł				L	•	і іривязан	1		
ı		•					{		٠,٥
T									
l	į								. !
ı									
ı	-	Ина. №	,						
l									
ı	1					TII 902-I- 9284 - AP BM			
ı									
Ť		Начотд		67		DM	Стадия	Лист	Листов
1		Нконтр	Сокольск	an Co		ВМ по рабочим чертежам	P	I	2
١			Власенко	Blu		основного комплекта  марки AP  СЕКП		CTDOR	CCCP
١		Pyk.rp	Орьева	19:5				n ·	
ı		Ст.арх	Хесина	19.5			XBK	H -	

N N						- 1
0	Наименование материала	Код		к	оли <b>че</b> с	тво
Neстроки	и единица измерения	материала	ед. 43M.	тип	инд.	Bcero
1.	M300, T	573151	168	-	2,43	2,43
2	, M400, T	573112	.168	-	3,07	3,07
3	M500, T	573113	168	-	0,11	0,11
4	Цемент, приведенный к марке					
5	400, scero, T		168	-	5,38	5,38
6	Известь строительная, т	574410	168	_	0.64	0,64
7	Кирпич строительный, тыс.шт	574120		I5,75		15,75
8	Плитки керамические глазурован-					
9	ные для внутренней облицовки					
10	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	5.0	-	5,0
11	Плитки керамические для полов,					
!2	м2	575240	055	32,0	•	32,0
13	Материалы тепло- и звукоизоля-					
14	ционные, мЗ	576000	II3	4,84	·-	4,84
15	Изделия минераловатные тепло-		2.5			
16	и звукоизоляционные, м3	576200	II3	0,51	-	0,51
17	Материалы рулонные кровельные					
18	и гидроизоляционные	577400				
19	Рубероид, м2	577402	055	215,0	1	215,0
20	Гипроизол. м2	577434	055	2.0	_	2,0
21	Стекло строительное	591000		٠		
22	Стекло оконное, м2	591120	055	5,0	-	5,0
23		N				
24			1			

	Альоом Уш					
роки	Наименование материала	Код		Ř	Соличес	T30
Nectborи	и единица измерения	материала	ед. изм.	חאד	инд.	Bcero
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций		<i>'</i>			·
3				~		
4	Сталь арматурная класса А-І, т	093009	168	-	0,91	0,91
5	, 66		168	ł	0,11	0,11
6	<b>∮</b> 8		168	-	0,27	0,27
7	<b>∮</b> 10		168	~	0,14	0,14
ŝ	ø 14		168		0,21	0,21
9	<b>∮</b> 18		168	-	31,0	C, 18
10	-	,				
17	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	J	1,18	1,18
12	<b>ø</b> 10		168	1	0.04	0,04
13	ø 12 <sup>.</sup>		168	8	0,33	0,33
14	ø 20		168	÷	0,81	0,81
15						
16	Всего стали для армирования			•		
17	ж.б. конструкций, т		168	_	2,09	2,09
18		·				
19	Сталь сортовая конструкционная	, ,				
20	и прокат листовой, т		168	•	0,46	0,46

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."- индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан Инв. Ne TII 902-I-92.84 -HOR BMI Начоти Пейко Риснтр Сокольская С. Гденец Власенко Са Стадия ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Гун. гр Тахтамышева Госстрой СССР СВКИ ХВКИ Велини Бродская беще Монолитные конструкции Инжен. Бодолажская 3.

٨	RECOM	VIII

		Альбом УШ					1	5
	Neстроки	Наименование материала	Код		·	Количес	TSO	
	Z S C	и единица измерения	материала	ед. чзм.	ТИП	инд.	Всего	٦
	1	Всего стали для армирования						٦
	2	ж.б. конструкций, сортовой кон-						7
	3	струкционной и проката листово-			1		•	٦
	4	го в натуральной массе, т		168		2,55	2,55	٦
-	5							٦
	6	В том числе по укрупненному	, ,					٦
	7	сортаменту:						٦
	8	катанка, т	093400	168	-	0,38	9,38	٦
	9	сталь мелкосортная т	093300					1
	10		095300	168		0,90	0,90	٦
	11	сталь среднесортная, т	093200					7
	12	•	095200	168		0,81	0,81	7
	13	сталь крупносортная, т	093100		,			7
	14		095100	168	•	0,26	0,26	7
	15	Балки и швеллеры,	092500	I68		10,0	0.01	7
	16	сталь толстолистовая рядовых						٦
	17	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,19	0,19	٦
	18							7
	19	Итого стали для армирования						7
	20	ж.б. конструкций, сортовой кон-						7
_	21	струкционной, проката листового					`	٦
	22	и метизы в натуральной массе, т		168	-	2,55	2,55	7
	23		٠.					7
	24							7
								7
			•					
•			•	Привяза	н .			7
	×	u - Vaana			$\top$		I	コ
			•		士		_	4
.W				Ина. №				]
		TI 902-1	- 928	4		SEBMI	2	~
-	١							

19976-08

		•						
POKM	Наименование ма	этериала	Код		Количество 👵			
Nectpoki	и единица изме	рения	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero	
1	Итого стали, прив	еденной к		1:			A	
2	классу А-І,	Ţ		168	-	2,62	2,62	
3	`						,	
4	Итого стали, прив	еденной к			,			
5	классу С 38/23,	T		168	_	0,46	0,48	
6						1		
7	Итого стали, прив	еденной к						
8	классам А-І и С З	8/23,4		168	-	3,08	3,08	
9								
10	Цемент	• .						
11	Портландцемент		573110	1				
12	м 400, т		573112	168	_	7,90	7,90	
13	М 300, т		573151	168	_	1,8	1,8	
14		* 1	1					
15	Итого цемента, пр	иведенного						
16	к марке М 400	the state of the s	<u> </u>	168	-	9,52	9,52	
17			\ \	1				
18				1				
19				1				
20								
21		<del></del>						
22				$\top$				
23			<b>†</b>	$\top$				
24								
٣							***********	
	• 10		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,		. 1	
			· . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Привяза	4			
	•							
1		1.						
1				Инв. №				

WHE NE OCHT. I TORNINGS H AGTE TOSEM WHE I'M

	ыльбом УШ					<u> </u>	
OKH	Наименование материала	Код		Количество			
Nectpoки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero	
1	Сталь для армирования железо-		<u> </u>			<u> </u>	
2	бетонных конструкций		<u>.</u>				
3		•					
4	Сталь арматурная класса А-І, т	093009	168	I,07	_	1,07	
5	<b>\$</b> 6	,	168	0,10	-	0,10	
6	<b>ø</b> 8		168	0,20		0,20	
7	ø 12		168	0,01	-	0,010	
8	<i>§</i> 14		168	0,01	, - ;	0,01	
9	<b>ø</b> I6		168	0,74	-	0,74	
10	ø 18		168	0,01	_	0,01	
11							
12	Сталь арматурная класса А-П, т	093003	168	0,14	-	0,14	
13	ø 14		168	0,13	-	0,13	
14	<b>∮</b> 18		168	0,01	_	0,01	
15							
16	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	2,97	-	2,97	
17	<b>ø</b> 8		<del></del>	0,15	_	0,15	
18	, ø 10	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,43	-	0,43	
19	ø 12		168	0,57	-	0,57	
20							
CT	Примечание В графе "тип" указано коли итериалов, потребное для изготовления типовых андартных изделий, а в графе "инд."— индивид их (нетиповых) конструкций и изделий Привязан	. H -/					
Ин	s. Ng	02-I- <i>92</i> .			IBW2		

Инв. № подп. Подпись и дата Начотд Шейко Нконтр Сокольская Стадия Лист Листов ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ Сборные конструкции Глепец Власенко Евс Госстрой СССР СВКІІ ХВКІІ

Δ	тъбом	VIII	

- 1						1
роки	Наименование материала	Код		Количество		
N2 строки	и единица измерения	материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero
1	ø 14		168	1,61	8	1,61
2	ø 16 '		168	0,21	~	0.21
3		<b>&gt;</b>		,		
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б. конструкций, т		168	4,18	-	4,18
6			1			
7	Сталь сортовая конструкционная					
8	и произт листовой, т	1	1.68	3,58	-	3,58
0						
10	Всего стали для армирования			٠		
11	ж.б. жонструкций, сортовой					
12	конструкционной и проката листо	-				
13	вого в натуральной массе, т		168	7,76	-	7,76
14						
15	В том числе по укрупненному	·	1		:	
16	сортаменту:			į		
17	катанка, т	093400	168	0,45	-	945
18	сталь мелкосортная, т	093300				
19		095300	168	3,73		3,73
20	сталь крупносортная. т	093100				1
21		095100	168	I,84	_	1,84
22	сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,03	-	0,03
24	Балки и лвеллеры -	092500	1.00	זכי ד	_	1,79

Призялан

Ина. Na

ТП 902-I- 3234 -- HTDM2

7976-08

		Альбом УШ					19
	ЮКМ	Наименование материала	Код		Количеств		TBO
	Наименование материала и единица измерения		материала	ед. чзм.	тип	инд.	Всего
	1	Проволока стальная низкоугле-			•		
	2	родистая обыкновенного качества					
l	3	для железобетона В-I, т	121300	168	0,15		0,15
	4	ø 3		168	0,01	_	0,01
	5	64		168	0,04	-	0,04
	6	ø 5 .		168	0,10	-	0,10
	7						
	3	Итого стали для армирования	,	<u> </u>			
í	9	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
ĺ	10	струкционной, проката листового					
	11	и метизы в натуральной массе, т		168	7,91	_	7,91
	12						
	13	Итого стали, приведенной к					
	14	RNACCY A-I, T		158	5,74	_	5,74
	!5	· ·					
	16	Итого стали, приведенной к					
	17	нлассу C 38/23, т		168	3,58	_	3,58
	18						
	19	Итого стали, приведенной к		1			
	20	классам А-І и С 38/23, т	•	168	9,32	_	9,32
	21	Цемент					
	22	Портландцемент	·573II0		1		
-	23	M-400, т	573112	168	11,15		14,15
	24				٠.		
	1		•				
				Гірнеяз	M		
٠,٠	İ					T	
· · ·	1				1	二	
43		And the state of t		MHD. N			Лист
4.5)		III 902-	I- 82	54	-	KIRBM2	3
-	<del></del> -	same and the second	-				

				<u> </u>
	Инв. №			
2	4	_KWBM:	2	Лж

TII 902-I-

92.84