TMIDBON IPOEKT 902-4-10.84

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА КАРКАСНО-ЗАСЫЛНЫХ ФИЛЬТРАХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

BELOMOCTH HOTPERHOCTH B MATERMANAX

центральный институт типового проектиров, чия TOCCTION CCCP

MOCKER, A-645, CHEALGRE YA., 22

CALDO S BOTETS V/ 195 51.

30555 No. 7554 Tapan: 150° 363.

TMDOBOR TPOERT 902-4-10.84

Установка поочистки сточных вол на капкаснозасыных фильтрах производительностью 50 тыс. м3/сутим

COCTAB TIPOEKTA

Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-4-9.84)

Альбом П - Технологическая часть, санатарно-техническая часть, нестандартызированное оборудование

Альбом II — Часть I. Строительные решения. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные за осър "4". Часть 2. Строительные решения. Конструкции железобетонные в осях "I" - "4". Узлы (из т.п. 902-4-0.04)

Альбом IV - Строительные изделия (из т.п. 902-4-9.84)

Альбом У — Электротехническая часть. Чертежи монтажной эоны в заготовительного участка

Альбом УІ - Спецификации оборудования

Альбом УП - Ведомости потребности в материалах

Альбом УШ - С м е т м

ARLEON YII

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 133 от 3 мая 1983 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП вименерного оборудования Приказ № 78 от 28 миня 1984г.

Главный инженер института Жесся А.Кетаов Главный жиженер проекта Н.Бондаренко

перечень ведомостей потребности в материалах

ř.	Наименование основного комплекта рабочих чер- тежей и его марка	Сбозначение ведомости потребности в материалах	Crp.
I.	Технологическая часть ТХ	TX.BM	3
2.	Внутренний водопровод и канализация ЕН	BK.BM	4
3.	Отопление и вентиля- ция ОВ	OB.BM	5-7
4.	Силовое электрообору- дование ЭМ	ƏM.BM	8
5.	XTA випьситемотеА	ATX.BM	9
6.	Электрическое освеще- ние ЭО	30.BM	10
7.	Связь и сигнализация СС	CC. BM	12
8.	Конструкции железо- бетонные КЖ	KX.BMI KX.BM2	13-16 1 7-2 0
9.	Архитектурно-строитель- ные решения	Ap.BM	21 -23

OKM	Наименование матери	ana	Код		Ксличество		
Necrp	и единица измерени		материала	ед.	TMU	инд.	Bcero
Î	Трубы стальные электро	сварные					
2	прямошовные (диаметром	до					
3	II4 MM)	м	137300	006	2226		2226
4		T	137300	168	9,37		9,37
5	Трубы стальные электро	сварные					
6	прямоновные (лиаметром						
7	от II4 до 480 мм),	м	138300	006	217		217
8		T	138300	168	10.0		10.0
9	Трубы стальные электро						
10	сварные прямошовные (д	иамет-					
11	ром свыше 480 мм),	м	138100	006	306		306
12		T	138100	168	55.7		55,7
13	Всего труб стальных и	 					
14	фасонные части к ним	M		006	2749		2749
15		Ŧ		168	75,07		75,07
16							
17			<u> </u>				
18							
19							
20			<u> </u>				
CTI	Примечание В графе "тип" териалов, потребное для изготов видартных изделий, а в графе "и и (нетиповых) конструкций и изде	ления типовь нд."— ындиви лий	IX M				
上		Привязан					
F							
Инш	. No						
200	n KOHEN HONIEMERES SA	TII	902-4-13.84		TX.B	4	
	р.контр Бондаренко	Berrouse	ь потребности	······································	Стадия	Лист	Листов
CT IV	мни Лушихина// _{г.} Ш Бондаренко /г.	в матери	алах бо работ	mv.	[P-7	1	I
Γ_{II}	спен Сисота Сида	та марки	основного ко ТХ.	mulic)	Horo r.Mo	ocopy RBa	енер- дования

SK K	Наименование материала	Код		K	оличес	тво
№строк	и единица измерения	материала	ед. изм.	THE	инд.	Bcero
1						
2	Труби стальние водогазопроводны	e				
3	(Lascene) M	13850000	006	32		32
4	T	13850000	I68	0,061		0,061
5	Всего труб стальных и			32		32
6	фасонные части и ним			0,067		0,067
7	Трубы чугунные					
8	Труби чугунные канализационные					
9	и фасониме части и ими т	42950000	I68	I,394		1,394
0	Трубы чугунные канализационные					
11	напориме т	14610000	I68	0,057		0,057
12	Санитарно-технические изделия					
13	Поддон душевой чугунный эмали⊸					
14	рованный мелкий шт		796	2		2
15	Унитаз керамический *Компакт*					
16	со смненым бачком шт	49650000	796	2		2
17	Умивальник керамический прямо-					
18	угольный шт	48440000	796	2		2
19						
20						
Γ	Примечание В графе "тип" указано ког			***************************************	<u> </u>	1
CT/	терналов, потребное для изготовления типовы видартных изделий, а в графе "иид."— индиви					
M	х (нетиповых) конструкций и изделий					
	, 'OMERSON'					1
-				L		
						ĺ
NH	. Ne			····	-	

_						
i	Инв. №					
			1	-	TI 902-4-10.84	BK-BM
		Бондарен і				District
- 1		Машнинова			Ведомость потребности в	Стадия Лист Листов
-			Min		материалах по рабочим	PIII
1	THE	Бондарени	0/0	~/	чертежам основного ком-	примен маженерного
-	ra.cner	CZPOTA	Chr	5	плекта варки ВК	оборудования
4	Hay.or	Гольдман	Custa	7		r-Mockba

OK.		Наименование материала			Код		K	оличес	TBO	
Nectpok		и един	иси ври	ерен	RN	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
Ī		Вентиляц	RE							
2	Cr	аль сорто	вая ко	HC TP	укцион-					
3	Ha.	я,			1	0950000000	168	0,27		0,27
4	В	в том чесле по укрупненному				1	<u> </u>			
5	co	coptamenty:				<u> </u>				
6	CT.	сталь крупносортная, т				0981000000	<u> </u>			
7.						0951000000	168	0,04	-	0,04
8	OT	сталь среднесортная, т				0432000000	<u> </u>			
9						0952000000	168	0,068		0,068
10	CT	аль мелко	COPTRA	я,	<u> </u>	0933000000	<u></u>			
11						0953000000	168	0,162	-	0,162
12	C T	эль тонко	MUCTO B	aa I	олщиной					
13	OF	от I до I,8 им, т				0973000000	168	0,078	-	0,079
14	CT	сталь кровельная, т			0974000000	168	0,3	_	0,3	
15	C T	сталь толстопистовая толщиной					<u> </u>			
16	OT	OF 4 MMs T				0971000000	168	0,05	-	0,05
17	Итс	Итого стали сортовой конструк-					1			
18	ци	онной, ли	CTOBOT	о пр	okara B		<u> </u>			
19	на	гуральной	массе	, I			168	0,698	-	0,698
20	Mar	еризлы д	акокра	сочн	ue, Kr	28100000000	166	101,5	-	101,5
CT	терна мдар	лов, потребн	ное для і Давтр	отото афе "	т указано ко: вления типові инд."— индиві елий Привязан	X M		Γ		
								L		
Инв	Nb									
					mm no	2-4-10.84				
-					TII 90	C-4-10.04			CB.	.34
Tre				E HOTDECHOOTE Crapes for for			/lactos			
Cr.				ивх по рабочи гомерифра	DI	P Usines	I 8526	Se paoro		
		145753961				части СВ	:		208333	
	0150102020202020					The state of the s			ada	

Ngстроки						
SCT	Наименование материала	Код		K	оличес	TBO
Ž	и единица измерения	материала	ед. чзм.	THE	инд.	Bcero
1	Ткани и сетки стеклянные,					
2	THC.M ²	5952010000	056	0,019		0,019
3	Изделия тепло- и звукои золяцион-					
4	ные из стекловолокна, из	5763000000	113	0.7		0.7
5						
6	Отопление в теплоснабжение					
7	Сталь сортовая конструкционная,		 			
8	T	0950000000	168	0,031		0,031
9	в том числе по укрупненному					ļ
10	сортзиенту:					
11	сталь крупносортная, т	0931000000			<u> </u>	
12		0951000000	168	0,009		0,009
13	сталь среднесортная, т	0932000000				
14		0952000000	168	0,013	<u>-</u>	0,013
15	сталь мелкосортная,	0933000000				
16		0953000000	168	0,009		0,009
17	сталь толстолистовая толщиной					
18	от 4 мм, т	0971000000	168	c,053	-	0,053
19	сталь тонколистован толщиной					
20	or I go I,8 mm, r	0973000000	168	0,002		0.002
21	Итого стали сортовой конструк-					
22	ционной, листового проката в					
23	натуральной кассе,		168	0,036		0,086
24	Трубы стальные (всего), и	1300000000	006	434	1	434

	Š Š	Наименование материала	Код		K	оличес	TBQ
	Ngtrdakn	и единица измерения	материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcero
	1	r	1300000000	168	0,917	-	0,917
альбом УП	2	Трубы катаные (общего назначе-					
Š	3	ния),	1319000000	006	2 6	1	26
AA	4	T	1319000000	168	0,208	-	0,203
	5	Трубы сварные водогазопровод-					
	6	ние• п	1385000000	006	390	_	390
	7	T	1385000000	I68	0,608	-	0,608
	8	Трубы тонкостенные электросвар-					
	9	ные, ш	1373000000	006	18	-	18
	10	r	1373000000	168	0,106	-	0,106
	11	Радиаторы отопительные, эки	4935100000	084	63,7	•	63,7
*	12	Асбестоцемент, тыс.					
x J	13	условных плиток	5781250000	782	2,44	-	2,44
Ţ	14	Материалы лакокрасочные, кг	23100000000	I66	38,I	-	38,I
305-4-10,84	15	Ткани и сетки стеклянные,					
ก	16	тыс.ы ²	5952010000	056	0,037	-	0,037
1	17	Изделия тепло- и звукои золя-					
,	18	ционные из стекловоложна, и	5763000000	II3	0,74	-	0,74
	19	Всего приведенной стали к					
	20	классу С38/23, т		168	-	-	0,818
,	21						
	22						
	23						
	24						
			•				
-	1		ľ	lpuess:	DH -		
- 1	1		F		1		
	1		ŀ		士		
			Иня. No				Лист
		TI 902	-4-10.84			03.81	3
'			40	05-0	5 8		لـــــلــــا

19995-05 8

ЭОКИ	Наименование материала		Код		К	оличест	180
Ngcтроки	и единица измерения		материала	ед. изм.	THR	инд.	Bcero
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса						
3	4x40, T		093300	168			
4	4x25, T		093300	168		0,024	0,024
5	Круг						
6	Ø 12 мм, т		· 093300	168			
7	Итого в натуральном виде с						
8	учетом отходов (3,7%),	r					
9	Всего натуральной стали						
10	класса СЗ8/23, в том числе						
11	по укрупненному сортаменту:						
12	сталь мелкосортная,	r	093300	168			7
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
M	Примечание В графе "тип" указано	KOUN	частво	·	<u> </u>		
•	териалов, потребное для изготраления ти видартных изделяй, а в графе "инд."— ин						
	х (нетиповых) конструкций и изделий		, w.s				
-	Привязан	1					
						·	
\vdash							
Ин	. No						
		100	- 4-10. 84			21	2 ~.
11.70	Peol Emercras /25/A		,	Стадия	- jarren - marriera	I'mgroe	
Ber	. NHT. Crrensutrated Berch	ಬರಣ	поондации и мериот и кеши	1	F		-
7.	cari serencria (2) a la l	igen i i	n nell synk in The Kerse	pra pra		LENGE:	
15.	TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF				, "F9:	12. T.	

							9
ЭОКИ	Наименование материала	Код		K	оличест	во	
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcerc	<u>, </u>
1	Кран натяжной для манометров						
2	16 кгс/см2						
3	°225°C 14MI-16		796	07		07	
4							
5	Труба стальная бесшовная						
6	MI4x2	1373000000	006	14		14	
7	FOCT 8734-75						
8							
9							
10							
n							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20		•					
CT	Примечание В графе "тип" указано кол этериалов, потребное для изготовления типовы выдартных изделий, в в графе "инд."— индиви вк (нетиповых) конструкций и изделий	X M					

HMX (HETHIOSMX) KOHCTS	олитий и из	делий			
		Привязан			
			ł		
			<u> </u>		
		4			
Visin, No		4			
NHB' M5					
		4			
Н. контр. Бакшеева	time	m 902-4-10.84		ATX.	BM
Провер. Мосеенко			Стадия	Пист	Листов
Сост. Бакшеева		Ведомость потребности	P	I	I
Рук.гр. Мосеению		в материалах к основному		THIMN	II
Гл.спер.Гольшман		т комплекту чертежей марки Натх	MHXC	терног	обору
Hay orn Hayynos	X	J vav	I NOBAL	UR T.	locana.

Гл.спер.Гольиман/) « Нач.отд.Данилов

19995-05

инженерного обору-дования г. Москва

							1 '7
ОКИ	Наименование материала		Код		K	Оличест	LEO.
Nectpoки	и единица измерения		материала	ед. изм.	THE	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Полоса 5x50, ГОСТ 103-76,	T	093200	168	_	0,03	0,03
3	Полоса 4х40, ГОСТ 103-76,	T	093300	168	-	00006	0,0006
4	Лента Эх30, ГОСТ 6009-74,	T	093300	168	-	0,01	0,01
5	Круг 12, ГОСТ 2590-71,	T	093300	I68	-	00038	0,0038
6	Итого в натуральном виде с						
7	учетом отходов (3,7%),	Ŧ		168	-	Q0444	0,0444
8	Всего натуральной стали						
9	класса С88/28, в том числе						
10	по укрупненному сортаменту:						
11	сталь среднесортная,	r	093200	I68	-	0,03	0,03
12	сталь мелкосортная,	7	093300	I 68	-	Q0I44	0,0144
13	Ханаты стальные						
14	Проволока, ГОСТ 3282-74, 08,	M	125000	006		60	60
15	Провод, ГОСТ 3617-74, ПСО-4,	M	125000	006	-	IO	10
16	Труби пластмассовие						
17	Труба винипластовая						
18	Ty6-05-1646-73, 25x1,5C,	M	22482I	006	-	30	30
19				<u></u>			
20							
CT	Примечание В графе "тип" указано терналов, потребное для изготовления ти видартных изделий, а в графе "вид."— инд х (метиловых) конструкций и изделий	nceu:	K 19				
	Привязан	•					

	ных (нетиповых) к	ных (нетиговых) конструкций и изделий										
			Привязан									
	Ина. No											
	i.coerellarsee	BB Macus	TII 902-4-10.84.	эо.ви								
1	Провер Садым Ст.тех Грицын		-20 Mexedday w wenterdoc-	Стация Лист Пистов Р I								
- 1	Зед.инж Сэтвес гл.спетгольци нач.от Данило	BH Barren	новного комплекта марки 30	цниизи инженерного оборудования г. москва								

3			Ţ				1,
Ngстроки	Наименование материала		Код		ŀ	Соличес	TBO
Ngc	и единица измерения		материала	ед. чзм.	ТИП	инд.	Bcero
1	Трубы пластмассовые						
2	Труба винипластовая						
3	TY6-05-1646-78, 25x1,5C,	n	22482I	006	~	30	30
4							
5							
6							
7				1			
8						<u> </u>	
9							
છ							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
31							
19							
20							
21							
22							
23	aan ayaa ah aa kaan gaga ah aa aa kaan ay aa dhay ay ka dhan garaa dha bay ka dha ad dha an ah bahadha dha dha						
24	<u>an an a</u>						
	karanan da arang ang ang ang ang ang ang ang ang ang	-, ,,					
			_				
				Привяза	×		
			1		1		
					<u> </u>		
	graph design control of			Hosa. No			
	TD 422	_				30.5E	, Torr

OK K	Наименование матер	влама	Код		K	оличест	гво
Nectpoke	и единица измерен	ия	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
ī	Сталь угловая 50х50х5		0930090000	800			IO
2	Труба винипластовая Ø	25 мм	22482I	800			10
3							
4		,					
5							
6							
7							
8				1			
9				1			
10				 			
				十一			
12				\vdash			
13				┼──			
14				 			
15				╁──			
16				 			
17				├			
18				┼─			
19				╁─╴			
20			 	-			
20	Паннанана В се да б		L	<u></u>			
ME	Примечанне В графе "ти отсриалсь, потребное для изгото						l
	андартных изделий, а в графе ^л іх (нетиловых) конструкций и изг		(Asur				
		Привязан					
├							
M ₂₀	. Na						
H.	контр. Парусова	III 902-	-4-i0.84			CC	.BM
CT	овер. Парусова дос. ини. Сарьян фо.	Domesman		_	Стадия	Пист	Листов
Py	K.rr. Hapycora	В матепи	ь потребности Мах к основн	iowy		THINNSU	
7.7	.спец.Баткилина (С. ст. отд. Данилов	KOMILIERTS CC	учертежей ма	indi	NHMer		обору-

OKM	Наименование мате;		атериала	Код		K	оличест	BO
Nectbokи	и един	нца изм	ерения	материала	ед. изм.	THE	инд.	Bcero
	Сталь для	ермиров	ния желево-					
2	бетонных к	энструк:	Kul					
3	Сталь арма:	гурная	сп.А-І, т		168		5,340	
4			8 6		168		2+39	
5		(8		168		2749	
6			<i>8</i> IO		168		QI02	
7		5	ð 12		I68		-	i
8			Ø 16		168			
9			N 18		I6 8			
10			<i>2</i> 0		I6 8		-	
11			8 22		168		-	
12		{	8 24		168			
13	Сталь арма:	гурная з	пасса А-и, т		168		1713	<u> </u>
14		Ş	7 10		168		-	
15			8 I2		168		0996	<u> </u>
16		S	8 I4		168		-	
17		}	I 16		168		0717	
18		Ş) 18		168		-	
19			20		168		-	
20		Ş	1 22		168			
ста	териалов, потреб	о́ное для и ий, а в гра	тип" указано кол зготовлания типовы фе "нид."— видиви, йиповланий	X H				
					l			
		-						
4	. N2							
		ρ.	TI 902-	4-10.84		30	1 34.I	
7.	Bed Loviked His Reprised Loviked Kond Lanapo Little Villed Lot Lanae Shi	Ban Silver	- Marepasia - Marepasia - Maresia - Maresia	TOTOPOHOCTE X EC DAGOVINA OCHOBIOCO SAN ANA OCH	¥	C-ages	I	FRET LTC

ООКИ	Наименование материала	Код		K	оличес	гво	٦
Nастроки	и единица измерения	материала	ед. чзм.	тип	инд.	Bcer	•
1	Ø 25		168		_		
2	Ø 28		I68		<u>-</u>		
3	Сталь арматурная класса А-Ш						
4	roct 5781-82, r	098004	168		18673		
5	Ø 8		168		3100		
6	Ø IO		168		2,068		
7	Ø 12		168		1,301		
8	Ø 14		168		6,948		
9	Ø 16		I 68		4,028		
10	Ø 20		I 68		1,233		
11	Ø 25		I 68		-		
12	Всего стали для армирования						
13	ж.б. конструкций, т	092000	168		25,726		
и	Сталь сортовая конструкционная						
15	и прокат листовой, т		168		0,75		
16	Всего стали для армирования						
17	ж.б. конструкций, сортовой						
18	конструкционной и проката						
19	листового в натуральной массе,т		168		26,57		
20	В том числе по укрупненному						
21	сортаменту:						
22	катанка, т	093400	168		8,200		
23	Сталь мелкосортная, т	093300	168		19290		
24	<u> </u>	095300	168		0,003	<u> </u>	
1							
			Приеяза				\dashv
				-	···	····	
			 	+		-	\dashv
7			Ина. №				二
		·····	FINS. PE			 	Пист
	m 902-4-4	0.84		KX.	BMI		2

						I;
Š	Наименование материала	Код		К	оличес	reo
М9строки	и единица измерения	материала	ед. 43М.	тип	инд.	Bcero
1	Сталь среднесортная, т	093200			1,273	
2		095200	168		-	
3	Сталь крупносортная, т	093100			-	
4		095100	168		2,466	
5	Балки и швеплеры, г	092500	I 68		I524I	
6	Сталь тонколистовая от 1,9 до				,	
7	3,9 ии, т	097200	I68		-	
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	нарок (от 4 мм), т	097100	I 68		2,866	
10	Металиоизделия промышленного					
11	невначения (метизы)					
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родиствя обыкновенного качества					
14	для железобетона класса В-І	I2I300	I68		-	
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б.конструкций, сортовой					
17	конструкционной, проката					
13	листового и метизы в натураль-					
19	ной массе,		168		29,44	
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу A-I, т		168		39933	
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу СЗ8/23, г		168		14168	
24				I	,	

	Привязан	Привязан									
i											
-											
	New No										
				17							

TOTAL IS THE

10 302-7-10.84

KN 54.1

Ž			Код		k	Соличест	1 20
Nectpoke	Наименование материала			ΘД,		1	
ž	и единица измерения		материала	чзм.	TUN	инд.	Boero
ı	Итого стали, приведенной к						
2	классам A-I и C38/23,	ī				54151	
3	Труби стальные		131900			1045	
4	Цемент						
5	Портландцемент		578110				
6	и 300,	Ŧ	573151	168		9,5	
7	M 400,	Ī	578112	168		131,3	
8	ii 500,	Ŧ	573113	168		-	
9	Итого цемента, приведенного	К					
10	марке и 400			168		139,8	
11	Инертные материалы						
12	гравий,	мз	571120	IIS		289,5	
13							
14		y 3	571140	EII		214	
15							
16							
17					and a section of the section of		
18							
19				-11	***********		
20			Í		,		
21							
22							
23							
24							
		******		and the same of		A	A. 1019/100 CO. 1010
				Преводан	4		
				-			
1					-		\blacksquare
				Mas. its			
1	TH 90.	2-4-	10.82			KA BH.	
1_							4

							17
N N	Наименование материала	Код		К	оличест	780	
Nactboки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcer	•
1	Сталь для армирования железобе	-					\neg
2	тонных конструкций						\neg
3	Сталь арматурная кл.А-І, т		168	4,669			
4	Ø 6		168	I,809			
5	Ø 8		168	I,IIO			
6	Ø 10		I68	I,474			
7	Ø 12		168	0,040			
8	Ø 14		168	0,236			
9	Ø 16		168	-			
Ю	Ø 18		168	-			
11	Стэль арматурная кл.A-II, т		168	3,215			
12	ø 10		168	0,309			
13	Ø 12		168	0,025			
14	Ø 14		168	1,680			
15	g Is		168	-			$oldsymbol{\bot}$
16	Ø 18		168	-			
77	Ø 20		168	1,201			
18	9 25		168	-			
19	Сталь арметурная кл.А-Ш						
20	TOOT 5781-32, F	093004	168	23938			
CTI	Примечание В графа "тип" указано до терналов, потребное для изготовления типов идартных изделий, а в графе "инд."— индиви к (нетиповых) конструкций и изделий	MX H					
	Привизэн						

MIND. NO TI 302-4-10.84 AT. 3112 icated Teatact CTARMS FIRST FRACTOR

TO A

ILLIGHT MERY TODECTO

OCCUPANCES BAS

T. 200-759 ON REM PADARON Benevous norpedaces s enterment no paceta ser-rexis cambineto konferte urbin in. Copess wondypaces. 15 Talkent samo THE CAN WEST ONLY

â

Ö K M	Наименование м	атеомала	Код		K	оличес	тво	T
\ecrpoкь	и единица изме	-	материала	ед. чзм.	ТИП	инд.	Bcero	
П	Ø 6			I68	I,I68			
2	Ø 8			I68	I,224			
3	Ø I	0		I68	I I 738			
1	ØI	2		168	I,I45			
5	Ø I	4		I68	2,219.			
6	Ø I	5		I68	5,048			
7	ØI	8		I68	0,137			
В	Ø 2	0		168	0,189			
9	Ø 2	2		168	0,258			
10	Ø 2	5		168	-			
1	Ø 2	8		168	0,812			
12	Сталь арматурная	кл.AT-VI. Т	093007	168	I.963			
В	ØI			168	,			
14	g i	2		168	,			
15	ØI	4		168	1			
16	g I			168	1,963			\Box
17	Всего стали для а							\Box
18	ж.б. конструкций,	2		168	33785			\Box
19	Сталь сортовая ко	нструкционная						brack
20	и прокат листовой			168	0,511			
21	Всего стали для а							7
22	ж.б. конструкций,							\Box
23	конструкционной и	проката лис-						\Box
24	тового в натуралы			I68	34286			
				Приолз				
					I			
-					-			4
	1			Ина. №		二上		
		TI 902-	4-10.84		K	. BM2		2

3,0	Наименование материала	Код		К	оличес	тво
Nастрохи	и единица измерения	материала	ед. 4344.	тип	инд.	Bcero
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			
3	катакка, т	093400	168	3,800		
4	Сталь мелкосортная, т	093300		23379		
5		095800	168	<u> </u>		
6	Сталь среднесортная, т	093200		2,520		
7		095200	168	0,036		
8	Сталь крупносортная, т	098100		-		
9		095100	168	2,695		
ю	Балки и пвеллеры	092500	168	I,634		
12	Сталь гонколистовая от 1,9					
12	до 3,9 мм, г	097200	168	-		
13	Стель топотопистовая рядовых					
14	иарок (от 4 мм), т	097100	168	3,361		
15	Метадиомедения прочениениого					
16	наэлечения (метизы)					
17	Проволока стальная кизкоугле-					
18	-точрен отонневонний при					
19	ва для железобетона класса В-І	121300	163	6,300		
20	Итого стапи для армирования					
21	и.б. конструкций, сортовой					
22	конструкционной, проката					
23	пистового и метизы в напураль-					
24	т , ээры кон		168	4-,45		
			Привяза	}→		
1				T		
•				士		
	-		Mac No		I	Лыст
	78 902-4-1	084		EI.	14.2	3
						1.3

3. (F*************************************					
DOK	Наименование материала		Код		K	оличес	TBO	
Ngстроки	и единица измерения		материала	ед. чзм.	ТИП	инд.	Bcero	
Ţ	Итого стали, приведенной к							
2	классу А-І,	Ī		I 68	66,15			
3	Итого стали, приведенной к							
4	классу СЭ8/2Э, т			168	I ,7 48			
5	Итого стали, приведенной к							
6	классам А-І и СЗ8/23, т			168	6 7, 89			
7	Трубы стальные			168	8,353			
8	Цемент							
9	Портландцемент		578II0					
ю	M 300, r		578151	I68	99			
11	м 400, т		573112	168	89			
12	M 500, T		573113	I68	40			
13	Итого цемента, приведенного							
14	к марке м 400, т			I68	230			
15	Инертные материалы							
16	гравий, м	8	571120	II3	330			
17	Цесок строительный,							
18	преродный, и	3	571140	113	230			
19	Заполнители пористые		571200	113				
20								
21								
22								
23								
24								
				S				
				Привяза	M			
					-	$-\bot$	$-\Gamma$	
					1	士		
	Partie on the same of the same			More Na			The	
II 502-4-10.84 II. Bu.2								

-					,		15
DOKW	Наименование материала		Код		K	оличес	T80
Nectbok	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
t	Продукция лесозаготовител	5-		<u> </u>			
2	ной и лесопильной деревооб	Spa-					<u> </u>
3	батывающей промышленности						
4							
5	Влоки дверные в сборе						
6	(KOMILIERTHO),	м2	536110	055	64,89		64,89
7	Блоки оконные в сборе						
8	(комплектно),	m2	536I30	055	44,23		44,23
9	Пиломатериалы качественны	9					
10	(необрезные)	мЗ	553100	113	13,99		13,99
H	Плиты древесноволожнистые	,					
12	твердые,	м2	553622	055	I8855		I88,55
13	Плиты древесноволожнистые						
14	изоляционные отделочные,	ж2	553610	055	0,93		0,93
15							
16	Расход пиломатериалов в						
17	круглом лесе,	жЗ		II3	56,84		56,84
18							
19							
20							
CT	Примечвии в В графе "тил" ука этермалов, потребное для изготоалени видартных изделий, в в графе "инд."- их (иетиповых) конструкций и изделий	я типовы	хн				
	Прив	язан					
Им	o. Na						
		n 902	-4-10.84				
		504	, ,			AP	RM

_							
-	Nuo. No			 - 400-1-10-04			**************************************
				F. N. 902-4-10.84		APE	
	Pyr.rp	.Никитина д. Морозог	Hur	 ВМ по рабочим чертежан	P	Пист	Листов ्रे
1	TAII	Глебон д. Красан	Tuest	основного комплекта марки AP		PAGET USHCOO SLA C.X	обир у- Юсква
		ć	7	199	15-45	22	~~

						بذينه
100	Наименование материала	Код		Количество		
Necrposti	и единица измерения	материала	ед. 43.М.	TKN	кнд.	Bcero
١	Известь строительная т	574410	168	-		19,6
2	Кирпич строительный					
3	(включая камни) тыс.шт.	574120	798	-		131,85
4	Плитки керамические глазуро-					
5	ванные для внутренней обли-					
6	повки стен с фасонными дета-					
7	лями и2	575210	055	-		3,53
8	Плитки нерамические для полов					
9	(метдахские) м2	575240	055	_		45I,I
Ю	Линолеум (рудоны и плитки) м2	577100	055	-		64,44
11	Инертные материалы					
12	Щебень м3	571110	II3	-		493,6
В	Песок строительный природный кЗ	571140	113	-		774,5
14	Цемент	573000				
15	Портландцемент т	573110				
16	M300 T	573151	168	-		52,95
17	M400 T	573112	168	-		63,46
18	Итого цемента приведенного					
19	к № 400 т		168	-		111,12
20	Материалы рудонные кровельные					
21	и гипроизоляционные (материалы		T			
22	ноплакови и еннивающи экитем					
23	ные) м2	577400	055	-		
24	Руберонд м2	577402	055	-		4933,5
Привазан						-
		 				
		}				
Mine. No						

T. 17 902-4-10.84

18955 65 2

apen ·

3					You was a			
Nectpokи	Наименование материала	Код	Количество					
g Z	и единица измерения		материала	ед. чзм.	ТИП	инд.	Bcero	
1	Толь кровельный и толь-кож	а м2	577404	055	-		104,4	
2	Гидроизол	м2	577434	055	-		4019,9	
3	Стекло оконное (заводской							
4	ассортимент)	м2	591120	055	-		78,9	
5	Битумы нефтяные и сланцевы	e T	025600	168				
6	Битумы нефтяные строительн	тie						
7	твердых марок	T	025621	168	-		20,53	
8	Материалы лакокрасочные							
9	(белила, олифа и т.д.)	ĸr	231000				1895,9	
10								
11								
12								
13								
и								
15								
16								
17					•			
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
Γ						3		
			ľ	Тривяза	Н			
-								
24-10.84	Miss. No							
	7.0	902-4	10.84			1 3		
<u> </u>	8995-05 (24)							

1995-05 (24)