ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-09-11.84

Каладцы вадапровадные

Альбом IV

Колодцы прямочгольные из бетона для трч6 Дч=250-1200 мм

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОССТРОЯ СССР

Могква, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в лечать IV 1989 года

Заказ № 3379 Тираж 900 экз

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-09-11.84

Колодцы водопроводные

COCTAB:

АЛЬБОМ Т ПВЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АЛЬБӨМ <u>Т</u> КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА АЛЯ ТРУБ ДУ=50 ~ 600 мм.

А А В Б О М <u>Т</u> КОЛОДЦЫ КРУГАЫЕ ИЗ КИОПИЧА И ИЗБЕТОНА АЛЯ ТРУБ АЧ = SO - 600 ММ.

АЛЬБОМ 🔽 КОЛОДЦЫ ПРЯМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРИБ ДУ = 200 - 1200 ММ

Альбом 🔻 Строительные изделия.

A A 65 DM VI88 A QUANNIEN BY TENDENS THE MEDICAL THE A CTOUTE A 6 CENTRAL TENDENS TO THE A CT OF THE A

AABBOM IV

РАЗВАБОТАНЫ ЦНИИВП ниженерного оборчавания правоб, жилых и общественных заклий,

ГЛАВНЫЙ НИЖЕНЕР ИНСТИТУТА Главый ниженер проекта A. KETAOB
M. BACEBNY
E. RYSHELLO

Утвержаены состражданстроем 1889г кам 63-то орг 98

А ЛЬБОМ УТВУТВЕРЖДЕН ГОРРОМАРХИТЕКТУРЫ ПРИКАЗ № 53 ОТ 25 ФЕВРАЛЯ 1938 Г © NUTTO FOR TROOD COLO 15

Взамен Аннулированного 4.07.88

KARA!

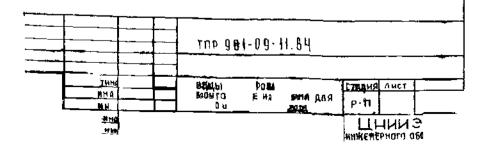
Марка	Наименование	Стр.
7	2	3
	Обложко	
	Титульный лист	
	Содержание. Начало,	2
	Содержание, Окончание.	3
	Наружные сети водоснавжения	
HB-1	Общие данные	4
HB-2	Расстояния ат элементав оборудования	
	до внутренних поверхностей каладца.	
	Таблицы 1; 2; 3	5
H8-3	Схемы узлов с задвинками	6
HB-4	Параметры каладцев для схем чэлав	
	с задвинками. Таблица 4.	7
H8-5-H8-9	Продолжение таблицы 4	8-12
H810;	Примеры падсчета размеров колодцев	
	для схем чэлов У-2; У-3.	13
HB-11	Примеры падсчета размерав каладцев	
	для схем узлов У-4; У-5	14
HB-12	Основные данные для подсчета размеров	<u> </u>
	коладцев. Тоблица 8	15
HB-13	Схемы узлав с затварами.	16_
HB-14 + HB-17	Параметры колодцев для схем чэлов с	17-20
	затворами. Таблица 9	
HB-18	Примеры подсчета размерав колодуев для	
	CXEMBI Y3AQ Y-2	21
HB-19	Оснавные данные для падсчета размеров	
	каладуев. Таблица 11.	22
HB-20	Пример крепления гидранта и лестницы	
	вкападце	23

1	2	3
HB-21	Рарма таблицы, запалняемой при привязке	
	προεκτια Ταδηυμα 12	24
HB-22	Пример расчета	25
1219,01.000	Праставки м онтажные Дулаа-Баамм	26
12 19.02,00	Проставки монтажные Дувоо- 1200мм	27
	Дрхитектурно-строительная часть	
AC-1	Бетанные калодцы 81; 82; 8-3	28
AC-2	Детали 1-5	29
AC-3, - AC-7	Таблица расхода материалав на стены	
	ροδονεύ νοςτηυ καποθιμέβ	30-34
AC-8	Раскладка сборных железобетанных плит для	
	всех типов колодцев шириной 2,0м. Плоны	35
AC-9	Раскладка сборн <u>ых железобетонных плутдля</u>	
	всех типов капрацев ширинай 2,5м. Планы	<i>38</i>
AC-10	Раскладка сборных железобетанных плит для	
	всех типов колодцев цириной2,5и 3.Ом. Плоны	37
AC-11	Раскладка сборных железабетонных плит для	
	<u>βρεχ τουποβικοπορίμεθ ωυρυπού 3.5m. Πλαιτεί</u>	38
AC-12	Раск падка сборных железобетанных плит для всех	
	типов коладиев ширинай 4,0м. Планы	39
AC-13	Спецификация сборных железобетанных	
	элементов дница и перекрытия каладцев	
	81; 82; 83 (Hayanp)	40

				TNP 401-09-11-84			
<u>Ст. инж.</u>	<u>Қругая кова</u>	Epsy in		Калодцы Вадопроводные	Cragus	Лист	Aucmas
[เนถ	Шифринд Бас Е Вич	rear		ПРЯМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗБЕГОНА ДЛЯ ТРЦБ Ду=250- 1200 мм	ΡĦ		
H.KONTP FKO	Х <u>РОМИХИНА</u> ГРАФСКИЙ	Ben	(1.83	Содержание. Начало		HU 3 14000 01) [] 60Рудования

22	3
Спецификация сборных железобеточных	
элементав дница и перекрытия кольбуев	
81; 82; 83 (продолжение)	41
Спецификация сбарных железоветамных	
элементов дница и перекрытия,	
Enequentagua, compemanor Konquues 81; 82; 83; (OKONYONUE)	42
Плащадки чправления задвижками	
ANA AY 1000; 1200mANA Y3008 4-1; 4-16; 4-20; 4-23	43
Бетонные упары	44
Горловины d= 700 мм	45
Таблица гарлавин из ветона.	
XODOBBIE CKOBBI	46
Таблица гарлавин из сбарных	
железобетонных элементов	47
Сметная часть	† -
Объемы основных конструкций	
Μοδημμα 1	48
Объемы основных конструкций	ļ
Продолжение тобл.4	49-51
	
	Спецификация сборных железобелючных элементов дниша и перекрытия коледцев ві; вг; вз (продалжение) Спецификация сборных мелезобетопных элементов днища и перекрытия, спецификация, стренянок колодцев ві; вг; вг; вз; (Окончания) Плащодки чправления задвижками для Ду 1000; 1200мдля узлав у-1, у-16; у-20; у-23 бетонные упары Горловины д- 700 мм Таблица гарлавин из бетона. Уддовые скабы Таблица гарлавин из сборных железобетопных элементов Сметная часть. Объемы основных конструкций тоблица і

- 1		3
EM - 5	Объемы основных конструкций	<u> </u>
	Продолжение табл. 1 Тоблица 2	
CM -6	Объемы основных конструкций	- -
	Продолжение табл.2	
CM-7_	Объемы основных конструкций	
	продолжение табл 2. Таблицы 3,4	54



Ведамость	ОСНОВНЫХ	комплектов
T .		

Обазначение	Начменование	Примечан.
. H8	Наружные сети водосновжения	
AC	Архитектурна-строительная	
	vacmb	

ведомость чертежей основного камплекта

Nucm	наименавание	Примец
7	2	3
HB-1	Общие данные	
HB-2	Росстаяния ат элементав аварудования до	
	внутренних паверхностей каладца Таблицы1;2,3	
48-3	Схемы чэлов с заавижками	
H8-4	Параметры кальдцев для схем чэлов	
	с задвижками. Таблица 4.	
MB 5- -H8-9	Прадалжение таблицы 4	
HB-10	Примеры падсчета размеров коладцев для	
	схем узлав У-2; У-3	
HB 11	Примеры подсчета размеров калодцев	
	для схем 43 ЛОВ 4-4; 4-5	
HB-12	Основные данные для подсчета размеров	
	χοποσιμεβ. Ταδπυμα 8	
4 8 -13	Схемы чэлов с затварами	
48-14	Параметры колодцев для схем чэлов с	
HB-17	затворами. Таблица 9.	

1	2	3
HB-18	Примеры подсчета размерав коладцев для	
	CXEMBI Y310 4-2	
HB-19	Оснавные данные для падсчета размерав	
	к олодцев, Маблица II.	
HB-20	Пример крепления гидронто и лестницы	
	В колодце	
HB-21	Фарма таблицы, запопняемой при	
	привязке провкта. Маблица 12.	

Ведомость припагоемых дохументов

Обозначение	Наименование	Примеч
1219,01,000	Проставки монтажные ДУ100-600мм	
12 19, 02, 000	Проставки мантажные Ду800-1200мм	_
T. T.P. ANDBOMI	Пояснительная записка	

				TRP 401-09-H.84		н	В
Ст. ини.	<u>Кругля кова</u> Шифрина	Kpyri		Колодцы водопроводные прямочтольные из ветоня	СТАЦИЯ	Лист	ЛНСТОВ
	BACEBUY	VILLE	1	AND THUE AU-250- 1200 MM	[PN]	1	21
	хромихина Графский		11 83	общие данные	П ЄЧИНД		

Ταδλυμα 2

		Dazma	оы в мм	Tab	הטנסן
			Эск		
Усповный	PLACE AS		e		
	`		,	ļ.	
150-4	100	30	ra		250
500	-	500		400	300
800			500		
100	0	700			35(7
1200	0				

P61	8	MM				100	1040	y 13
/	150	300	400	500	500	800	1000	1208
Н	232	375	440	5 6 0	600	700	_	<u></u>
hy min.	200	295	360	<i>370</i>	435	565	630	750
Д	200	32	0	4.	50	640		_
h min		250		3	00		350	,
	150	0; 18	00	18	00	2100	24	100
	H h _i min. H	H 232 N 200 M 200 M 200 H 200 h min	H 232 375 \[\begin{align*} h \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1 150 300 400 H 232 375 440 M _{min} 200 295 360 A 200 320	150 308 400 500 H 232 375 440 560 Mun. 200 295 360 370 A 200 320 40 Mun. 250 36	150 308 400 500 600 Н 232 375 440 560 600 М _{т.п.} 200 295 360 370 435 Д 200 320 450 М _{т.п.} 250 300		1 150 308 400 500 500 800 1000 Н 232 375 440 560 600 700 — 14 200 295 360 370 435 565 630 Д 200 320 450 640 — 150 350 350

A	203N	16/06	181	1M							•	
Уславный проход Ду	100	150	200	250	<i>300</i>	350	400	500	60	70	1000	1200
Условное обозначения задвижки	2		3	04	6 6p,	6x	<u>.</u>	304158p	30v5158 ₀	304	538 б р	3043308p
\$ 077777773 H1	515	720	900	1090	1285	1480	1660					
30, 5306 H2				_	_			1205	1725	<i>1575</i>	2800	3110
H E E E E E	,			25	0				300		33	50
27 17/10/10/10	,			30	0						-	
he ni	,			_	_	-				500	7	
4/2	54	80	no	<i>1</i> 37	163	189	213	265	315	315	510	610
Минимальноя погребная ра бочая высота колодца при вергикальной четановке заввинки	1120	1350	1560	7771	8661	2219	2423	2270	2840	2690	4160	4570
Принятая рабочая высота колодуа, Н			180	0	2/00	2400	2100	2400	30	aa	4500	4800
Ресставние от стёнок груб до Внугрённих паверхностей каладца при гаризантальног устанавки задвинки	1	_							50	70	70	סכ
Требуемый габарит каподцо ла длине при горизонталь най установке заавижки	-				_				3040	2890	4510	0264
Принятая рабачая высать каладца при горизанталь- най установке задвижки, Н									210	a a	24	00

* выпуск затворав Ду300, 1000 и 1200 мм с ручным привадом предусматривается в перспективе.

			THP 901-09-11.84			18
PYK.FP.	ХРУГЛЯ КОВА ШИФРИНА Басевич	Men 1	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОЧТОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДЧ-250-1200мм	СТАДИЯ Р. П.	лнст 2	Листов
Н контр	хромих эна Графс х и и	Milat	Расстояния от элементов оборудования до внутренних поверхностей колодца. Таблица		1111 HDTO 016	

							·	
¥-1	y-2	¥-3	4-4	4-5	4-6	9 - 7r	4-8	T - // 0
<u> </u>	TA # PICKINE #	au 🎎	TA PERMIT	X		dy X X X X	Ay Ay	y - 9 H dy Ay
y 1000-1200mi	n Ay 250 - 600m	Цч600- 10 00 m	Ay 600	dy	M A 4 600 - 1200mi	Ду 250; 300mm	1 Ay 400 : 500mm	Ду 400 ÷ 600мм Ду 300 ÷ 500 мм
4-10	4-11	9-12r	9-13	4 - 14	4 - 15r	dy 250; 300mi 4 - 16	<u>dy 300 - 500mm</u> Y - 17	Ay 300 + 500 MM
<u>}</u>		Ay T				1 dy	Ay I III.	
ly 600 - 1000mm ly 600 mm Y - 19 r	1 44 600-1200mm dy 300-600mm Y - 20	Ду 250; 300 mm dy 250; 300 mm Y - 21	Ду 250-1200мм dy 250-1000мм Y - 22г	Ду400-1000mm dy 250 - 400mm Y - 23	143 ESU; SUUMM	04 250 - 1000 MM	Ду400- БООММ Фу 250 - 600ММ	Ды 600мм du 250 - 500 мм
		Ay A CONTA		A	TA TOWNER TO THE TANK	9-25 Ng dy Ng Xi	9-26r	9 - 27 - 27 - 27
	Ду 250 - 1000 mm Ду 200 - 600 mm	Ду 400 dy 250 - 400	Ду 250; 300mm dy <u>200</u> -300mm	[]y 250-1200mm dy 200-600mm	ДУ 400 ; 500мм dy 250 - 400мм	44 600mm dy 250-400mm	Ду250; 300мм du 200 - 300мм	Ду 250 - 500 мм dy 200 - 500 мм
¥ 14					ИНЖЕНЕГ ПЕНИНА Рук. гр. Шифрина	Į no	901-09-11.84 bi Bogonpobognoje rondinije na betona	НВ

AMBBOMIX

THROUGH TOWNS THE PEWENNE

		Ao:	3 M	еры	B	MN		Табли	404
Усло пра	вный ход	Схема			843KA 911 pa- 28	1	០៸១០	•	ћ см. габл.1
$\mathcal{A}_{\mathcal{Y}}$	dy			Ø	5	А	Ħ	H	
1	2	3	_[4	5	6_	7	8	g
				430	2.7	4-	1		
1000		نر او ا	,	250	1250	2500	2500	4500	350
1200				1500	1250	3000	2500	4800	350
	Ĺ,	4-1	١		L				<u> </u>
				4:	381	<u>~</u>	<u>2</u> _		
250	100 150	<u>, ~ , </u>		1250	600	2500	2000	2100	250
300	100 150		7	1250	600	2500	2000	2100	250
350	100 150		.	1250	800	2500	2000	2400	250
400	100 150			1250	700	2500	2000	2700	250
500		A	7	2000	<i>850</i>	4000	2500	2400	300
600	150 200			2000	900	4000	2500	3 0 00	300
		<u> </u>		436	27 9	4-3			
600		98	ightharpoonup	1500	900	2000	3000	2100	300
1000				2250	1300	2500	4500	2400	350
		A	-+ [
	<u>.</u>	<u> </u>		43	en	4-4			
600		44 8 0	1	2000	900	4000	3000	2100	300
						<u> </u>			
i			<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	
L			_	43	en	4-5		<u>.</u>	
600	150 200	, 1	<u>, </u>	1250	900	2500	2000	2/00	300
800	200 300	(A) (A)		1250	1100	2500	2500	2100	350
1300	300	1,1		1250	1300	2500	3000	2400	35 <i>0</i>
	400	の草如		1250	1300	2500	3000	2100	350
1200	300		۱ ۱	1250	1450	2500	<i>3000</i>	2400	<i>350</i>
	400	/		1250	1450	2500	3500	2700	350

	THP 901-09-1184		нв	
ГИП Басевич 10004	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОЧТОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ-250-1200 мм	Стация Р П	лист 4	ЛИСТОВ
H. KOHTH XPOMUXUHA MIZIEM 4 83	ПЯРАМЕТРЫ КОЛОДЦЕВ ДЛЯ СХЕМ ЧЭЛОВ С ЗАДВИЖКАМИ.	ПР	HOLO C	ЭП Эпрудовач

CTARUS ANCT

инивнерного оборадования ПНИНЭП

HB

VACLOR

				70	വർഗ	we H	je mo	y51.4						Пра	dann	EHUE	mabi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	400		1000	700		3000	2700	250	300	250	 	860	1110	2000	2500	2100	250
	250	o dy	1000	850	2000	3000	2100	300	500	300	a \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	860	1110	2000	2500	2100	250
:	300	=	-			+	2100	300					<u> </u>				
500	350			850	-	1 -	2400	 		<u> </u>	<u> ~~X</u> &		 				<u> </u>
٠	400		1000	850	2000	3000	2700	300		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>				
	500	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	1000	850	2000	3500	2400	300		_				4-1	_		
	250	##^	1000	900	2000	3000	2100	300	250	250		1000					250
	300	' '	1000	900	2000	3000	2100	300	300	250	i	1000		_		2100	250
00	350		1000	900	2000	3000	2400	300	300	300	dy	1000	+	+··		2100	250
	400		1000	900	2000	3000	2700	300		250	X	1					250
	500		1000	900	2500	4000	2400	300	400	300	- 					2100	250
			436	27 5	1-10	7				350	ار _ا 😾		_	_		2400	250
70	600	1 dy	1050	900	3500	4500	3000	300		400						2700	250
70	600	\$ \frac{1}{\times \frac{1}{\ti	1200	1100	4000	4500	3000	350		250	7 0		1250	T		J	300
200	500		1250	1300	4000	4500	3000	350		300	#- #	1000	1250	2000	2500	2100	300
,		T		Γ.	_		<u> </u>		500	350		1000	1250	2000	2500	2400	300
	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	43	es :	4-11					400						2700	<u>300</u>
00	600	1	1050	900	3500	4500	2400	300		500		1000	1750	2000	<i>3500</i>	2400	300
	300	dy	1000	1100	3500	3000	2100	350		250		1000	1250	2000	25 <u>00</u>	2100	300
	350		1000	1100	3500	3000	2400	350	600	300		1000	1500	2000	3 <i>00<u>0</u></i>	2100	300
00	400	v ₹	1000	1100	3500	3500	2700	350	000	350		1000	1500	2 00 0	3000	2400	300
	500		1000	1100	3500	4000	2400	350		400		1000	1750	2000	3500	2700	300
	600	╵╎╙ ┩╫╉╫┱╫┼		1100	4000	4500	2400	350									
_	400	 					2700	350									
700	500	6 to the					2400	350									
	600 500	* - *					2400	350				TN	p 901	~ 09 ·	14. 8r	}	
JU				ел					-								
5/2	250						2100	250		îī. unw	Круглакова	Konor	<u>цы во</u>	допро	воднь	1E	CTACH
	الادية								L'	Рук.гр.	WUMPHIA WILLA	RPAM	PUE A	noiE	nd qet	OHA	PΠ
									4	TUN H.KOHTP TKO	Басевич (1.04 Хромихина (1.83 Графский (1.83	N PO	<u>и чен</u> Всуни	HHE			инжен в

ANDEOM

решення

THROBBIE RPORKTHBIE

и зода подп. и дата Взам чив. и

1	2			3		4	5	6	7	8	9_
	500					1000	1750	2000	3500	2100	300
600	600					1250	2000	2500	4000	3000	300
	300					1000	1500	2000	3000	2100	350
	350					1000	1500	2000	3000	2400	35/
<i>800</i>	400					1000	1500	2000	3000	2700	350
	500					1000	2000	2000	4000	2408	351
	600					1250	2000	2500	4000	3000	350
	400					1000	1750	2000	3500	2700	350
	500					1250	2000	2500	4000	2400	350
1000	600					1250	2250	2500	4500	3000	350
	1000					1250	2250	2500	4500	4500	350
	400					1000	1750	2000	3500	2700	351
1200	<u> </u>					1250	2250	2500	4500	2400	35
	600			_		1250	2250	2500	4500	3000	35
						930	en	4-14	<i>,</i>		
	250 300					1000	1750	2000	3500	2100	250
400	350	į				1250	2000	2500	4000	2400	250
_	400	:				1250	2000	2500	4000	2700	250
	250		=	dy		1000	1750	2000	3500	2/00	300
F	300		₹	불		1250	2000	2500	4000	2100	300
500	350		$A_{\mathcal{G}_{\parallel}}^{2}$	<u>*</u>	8	1250	2000	2500	4000	2400	300
	400	+	H9 _	<u>-</u> -	 	1250	2000	2500	4000	2700	300
)	X	1	1250	2000	2500	4000	2100	300
600	300	20	_	Ē.		1250	2000	2500	4000	2100	300
<i>8</i> 00	350			<u> </u>		1250	2000	2500	4000	2400	300
	400	Ι,	<u>a</u> _	,		1250	2000	2500	40 0 0	2700	300
	300	,		7	+ '	1250	2250	2500	4500	2100	35
800	350	 - 				1250	2250	2500	4500	2400	350
- •	400						2250	2500	4500	2700	350

AABBOM IV

ИНВ 110 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ М ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВЕ РЕШЕНИЯ

				Прод	ושאנים	ние	mdån	. 4
1	2	3	4	5	б	7	8	g
1000	400		1250	2250	2500	4500	2700	350
			<u>Узел</u>	<i>y</i> -	151		<u> </u>	
250	250	dy 📆	1110	860	2500	2000	2100	250
	200	10 Au * 10	1110	860	2500	2000	2100	250
300	250		1110	860	2500	2000	2100	250
	300	A	1110	860	2500	2000	2100	250
			4381	· y-	16			
250	250		1000	600	2500	2000	2100	250
	200		1000	600	2500	2000	2100	250
300	250		1000	600	2500	2000	2100	250
	300	σ,	1000	600	2500	2000	2100	250
	250		1000	100	2500	2000	2700	250
400	300	8	1000	700	2500	2000	2700	250
700	350		1000	700	2500	2000	2100	250
	400		1000	700	2500	2000	2700	250
	250		900	850	2500	2000	2400	300
	300	#	900	850	2500	2500	2400	300
500	350	,	900	850	2500	2500	2400	300
	400		900	850	2500	2500	2700	300
	500		1000	850	3000	3000	2400	300
Enn	250		1000	850	3000	2500	3000	300
600	300		1000	850	300 D	2500	3000	300

					rnp 901-09-11.84		нв	
		кругляк <u>ов</u> д	Køyre		колодиы водопроводные	СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
/	โรนก	Шифрина Басевич	1200	-	npamoyraabhde H3 Betona A1A TP46 Q4=250-1200mm	РΠ	6	
	Н. контр. ГКО Наумп	хромихина Графский Счхарянко		H-83			HHH3	PVHOROHVA

1	2	<u>-</u>	1700	đ CON H	EHUE	mo	5n.4	
	250	3	4	5	6	7	8	g
	350		1000	850	3000	2500	3000	300
600	400		1000	<i>850</i>	3000	3000	3000	300
	500		1000	1000	3000	3000	3000	300
	500		1050	1100	3000	3000	3000	300
	400		1000	1000	3500	3000	4500	350
1000	500		1200	1200	4000	3000	4500	350
	600		1200	1200	4000	3000	4500	350
	1000		1300	1300	4000	4000	4500	354
	400		1000	1300	3500	3000	4800	350
1200	500		1200	1325	4000	3500	4800	<u>350</u>
	600		<i>1200</i>	1325	4000	4000	4800	<u>350</u>
			1381	4-	17			
	250		900	100	3000	2500	2700	250
	300		900	700	3000	2500	2100	250
400	350	. 9	900	700	3500	3000	2700	250
	400	-	900	700	350 <u>0</u>	3000	2100	250
	250	dy 🚭	900	850	4000	3000	2400	300
	300	Ay 🚓	900	850	4000	3000	2400	30 <u>0</u>
500	350		900	850	4000	<i>3000</i>	2400	300
-	400		900	850	4 <u>0</u> 00	3000	2700	300
	500	. ,	1000	850	4500	3500	2400	300
	250	//	900	750	4000	3000	3000	300
	300		900	775	4000	3000	<i>3000</i>	300
446	350		900	775	4000	<i>3000</i>	3000	3 <u>00</u>
800	400		900	<i>775</i> _	400 <u>0</u>	<i>3000</i>	3000	300
	500		1000	1000	4000	4000	3000	300
	600		1050	1050	4000	4000	3000	300

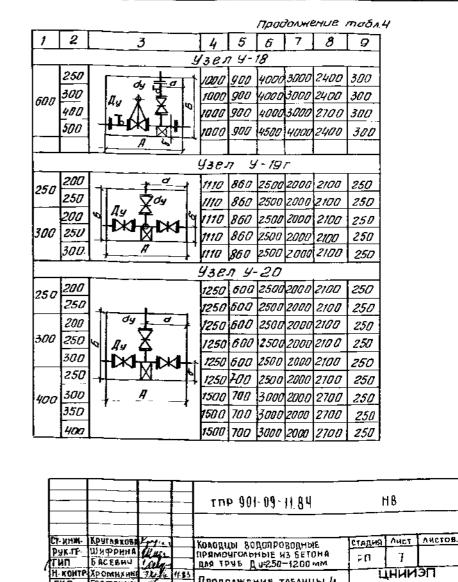
≥|

AABBOM

решения

POEKTHDIE

THROBME



Продолжение таблицы 4

инаненериото оборудсвания г. москва

Графский

нач.отд. Сухаренко

Альбом
: РЕШЕНИЯ
UNOBBIE NPOEKTHBIE PEWEHUS
-
B3AM 4118 n
HERTOTOM TERM HIBN

			_	17	nadan	HENO	je mo	18n 4
1	2	3	4	5	5	7	8	9
	250		1750	850	3500	2500	2400	300
	300		1750	850	3500	2500	2400	300
500	350		1750	850	<i>3500</i>	2500	2400	300
	400		1750	850	3500	2500	2700	300
	500		1750	850	3500	2500	2400	300
	250		1750	750	3500	2000	3000	300
	300		1750	775	3500	2000	3000	300
	350		1750	775	3500	2000	3000	300
<i>600</i>	H		1750		<u> </u>	\vdash	3000	300
	400 500			-		· —	3000	300
	600					_	3000	300
מססו	400		2250				4500	350
7000	700		301					
	250		2000			2500	2700	250
		±dy \	2000			-	2700	250
400	300 350	Ay B	2000			2500	_	250
	400		2000	—		3000	2700	250
<u> </u>	700				7000	3000		
		A			 	 		 -
			зел	4-	22 /	L	<u></u>	
	200	+ + 0	860			2500	2100	250
250	250	$A_y \stackrel{\overline{\nabla}^{dy}}{\times} $	860	1110	+	2500	1	250
	200		i .	1110		2500	 -	250
300	250	A X %	860		<u> </u>	2500	†	250
İ	300	1	860		<u> </u>	 -	2100	250
			4381	·	23			
250	200			, 	т	2500	2100	250
<u> </u>	250		500		2000	1	1 —	250
300	200			1 —	2000	2500		250

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3017	250		600	1250	2000	2500	2100	250
	300		600	1250	2000	2500	2100	250
	250		600	1250	2000	2500	2700	250
400	<i>300</i>		700	1250	2000	2500	2700	250
,00	3 50		700	1250	2000	2500	2400	250
	400	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	700		_		2700	250
	250	1 Ay			_		2400	300
Co.	300		I		—·—		2400	300
วนบ	350	 	900	1-E			2400	300
	400 500	 	(2700	300
	500 250	1 0			·-		2400 3000	300
	300	 - ∤ 		· ·			3000	300
	350	ļ	-		-	1	3000	300
<i>600</i>	400	•		1	 	;	3000	
	500	1	-		 	1	3000	300
	500]		+	1 -		3000	300
1000	400			1	1		4500	350
10 0 0	500		1200	2250	4080	4500	45 <u>00</u>	350
1000	400		1000	1750	3500	3500	4800	35 0
1200	500	<u></u>	1200	2250	4000	4500	4800	35 <u>0</u>

			· –				
				The 801-09-11-84		<u></u> }	1B
					T	4	Листов
	имерина Шифрина	Lynn		Колодиы во допроводные прямочгольные избетона для труб Ду-250-1200мм	СТАЛИЯ Р П	8	NAC LOB
HEXONT	<u> ХРОМИХИНО</u>	Merga				ЕЧН	DPYROBARSIS
ГКО Неч.отд	ГРАФСКИЙ Счка Ренко				Unynene	Mock	B A

2 3 300 1500 | 1250 | 3000 | 2500 | 2700 | 250 400 350 1500 1250 3000 2500 2700 400 1500 1500 3000 3000 2700 250 250 1750 1250 3500 2500 2400 1750 1250 3500 2500 2400 500 350 1750 1250 3500 2500 2400 2000 1500 4000 3000 2700 400 2250 1750 4500 3500 2400 300 43en 4-28 2250 1750 4500 3500 2700

dy id

300

350

400

400

Продалжение табл.4

При установке задвижек с конической передачей вертикально размеры колодцев в плане не менянаться, а высата колодца принимаеться для:

Ду 600 - 3000мм

Лу 1000 - 4500мм

2250 1750 4500 3500 2700

22*50 | 1750 | 4500 | 3500 | 2700*

2250 2080 4500 4000 2100

				rnp 901-09-11.84		нв	
	Кругая кова	Kayny		Колодцы Водопроводные	Стадия	Лист	листов
THB:	Ш ИФРИН А БАСЕВИЧ	THE S		ПРЯМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА 	ъп	9	
	ХРОМИХИНА ГРАФСКИЙ		# 85	Продолжение таблицы 4		HUH,	TE Opunabanua

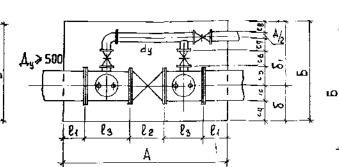


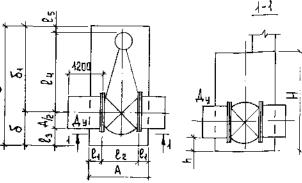


ĺг

lз

l 3 24





y-3

Табанца 5

Размеры в мм

١,	1	13	0_	9	L.*	24	715	δ	l ₅	l6	84	¥ 15		δ.		n	Н
₹¢,4	dy	CM TABA1	l ₂	ℓ ₃	РАС4Е ТИЫЙ		CM TASA2		L22	6		CM TAGL2	en Taga		НРРУ НРРУ		A5A2
250	100	300	450	600	2250	300	137	440	250	230	200	54	300	1035	1475	250	180 0
	150		```					1	250	280	250	80	300	1160	1600		1.000
300	100	300	500	4nn	2300	200	م عرا	465	275	230	200	54	300	1060	1525	050	2150
	450	300	300	000	2300	300	103	405	275	290	250	80	300	H85	4658		5100
400	100	200	600	600	2400	2 nn	2)2	545	325	230	200	54	300	414B	1625	055	07777
100	450	300	980	040	2400	300	413	310	325	280	250	80	300	1235	4750	250	2700
500	100	600	700	inno	3700	En n	265	740	375	230	200	54	300	1160	1925	200	2400
300	150) DUC	100	KODO	טטוכן	200	1000	105	425	280	250	80	300	₹335	2100	į	
600	450	Enn	800	Lind	litta	Enn	215	916	425	230	200	54	300	1210	2025	200	3000
000	200	500	OUU	11100	4000	วบบ	212	012	1.5-			^ -				SHO	Lannai

450 280 250 80 300 1360 2175

ТАБЛИЦА 6

						LNOWE	API D	MINI.				
4	Į,	p.	٨	ℓ ₃	A/2	g u	ℓ_5	۲.	2	Б	Σ	h
<u>π</u> , υ	CM TABA.I	¢2		٤	M.TA	BA. 2	"-	Ş	04	ны и Ны и	CM.TAB	n. 2
6DI	500	800	₹ 8 00	500	345	1575	500	815	2075	2890	2100	300
4000	500	1200	2200	700	540	2800	500	1510	3300	4510	2400	350

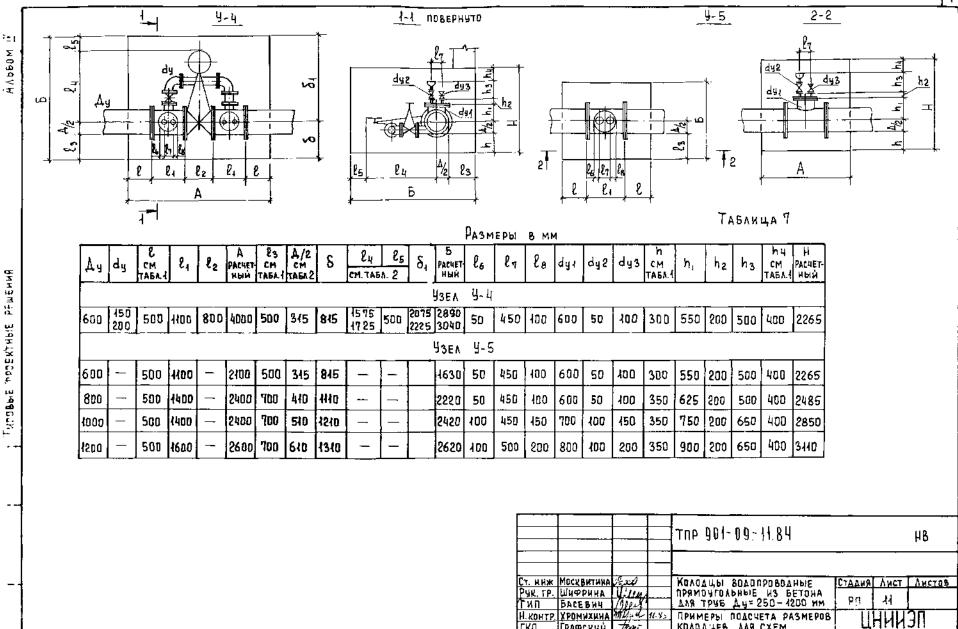
		-		TNP 901-09-11.84			нв.
	<u> </u>					_	
	MAKEHED	Панина	Tans	Колодцы водопроводные	RMAATJ	Лист	Листов
1	P: K.TP.	Ширрина Балсевии	Men	ПРЯ МОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА Для трчь Ду= 250 - 1200 мм_	PΠ	10	
•	H KONTP	ДРИМИХИНА ХРИМИХИНА	MAR	NONMED HOLCHETA PASMEDOS	Щ	HUN:	3Π

DATA B3AM. WHB.W TUNDS DIE NPOEKTHDE

PEWEHNS

Д5€ 400

чв. Кепода. Подпись и дата взам. инва



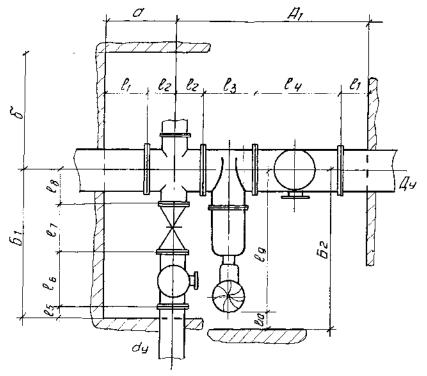
ГРАФСКИЙ ТОСТ

HAY OTA CHXAPEHRO

KONDU'TER TYN CXEW

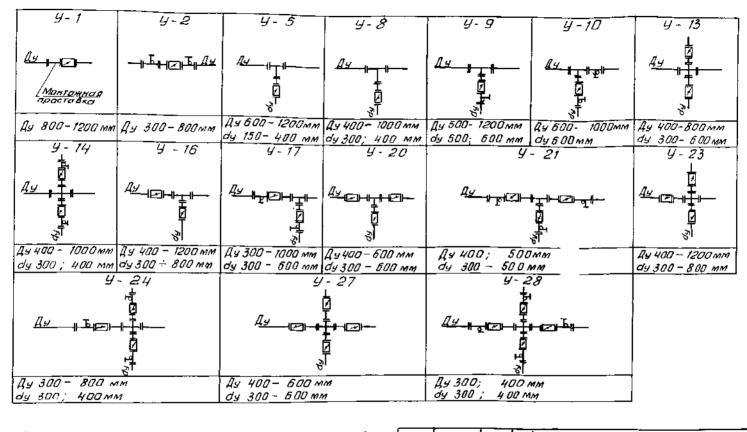
43ADB 4-4 : 4-5

MAKEHEMATO DEDPULOBAHHA



								Pasi	мерь	180	nm		7.	้าอักบน			
14	dy	С1 СМ ТОВА. 1	l2	83	l4	Ø	A	ℓ_5	86	l7	28	8	51	ℓ_g	EM EM TOOM	1 62	
Γ	200		300			600	1800			330	350	650	980	'		Τ-	
400	250	300	<i>30</i> 0	600	600	600	1800	300	600	450	350	650	1700	7			
	300		400]	""	700	1900	,	500	500	350	550	1750	1 _	_		
	400		440	1		700	1900	1	600	600	400	700	1900	7		ļ	
	250		400			900	2600	300	600	450	400	700				}	
500	300	500	400	700	1000	900	2600	300	600	500	425	725	1825	1205	1,04	1700	
	400	000	400	100	/40	900	2600	300	600	500	425	725	1925	1200	720	1700	
	500		560			1000	2700	500	1000	700	500	1000	2700				
	250		480			900	2800	300	500	450	450	750	1800	1			
	300		400	<i>800</i>	ממול	900	2800	300	600	500	475	775	1875	•		2100	
	400	500				900	2800	300	-	600		··-	1975	1575	525		
000	500		77		000		 	2900						2100		020	2100
	600		\bar{j}				2950			 			 -	i :			
	400		500				3500		! -			1000					
	500		707				3800			 -							
1000	\vdash	500	7010	1200	1400		 			 -	<u></u>	ļ	L	2800	500	3300	
	1000	-	807				3900		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-	1 1			
	400		500					300				1300					
	500	ļ	-7,7				4000	500	1000			1325					
1200		' i ⊸	1400	1400							_	3225		490	3500		
, 200	1000		1400 140						1200				!!				
	1200		70		l ⊢	1500	4300			1						ĺ	

				тпр 901-09-11.84		H8	
Инженер Рук. гр.	Панина Шифрина Басевич	Nin Hen		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ=250—1200 ММ	CTAS Pri	44 A4CT	Листов
LKO KONK P	САХВЬЕНКО СБРФСКИИ СБРФСКИИ	me .	1/85	Основные данные для потчета размеров колод те ица 8		THHI HEBHOLO OF W.C.	รดองเรายอหมณ์



1. в колодијах, при неабхадимасти, возможна установко затваров без монтажных праставок. 2. Схемы узлав с гидрантами -см. альбамы [[и][].

				Pas	MED	618	mm			1440
трах	ธิกษุน อฮ		Схемо	у		8 43 ko Tanpa Pa 8	I . –	змер Элоди		П См. ТОВЛ.
74	dу				Ø	8	A	G	H	
7	2		3		4	5	6	7	8	9
				5	13811	4-1	<u></u>			
00		, 1				1250	2000	2500	2100	350
700		0				1250	2000	2500	2400	350
200		1		_		1250	2500	2500	2400	350
					430	1 4	2		,	
20						600	2500	2000	1800	250
00		ı	Дy			700	2500	2000	1800	250
00		<u>ئ</u>		FIH-0		800	4000	3000	2100	300
00		*	A	+		900	4000	3000	2400	300
00			<u> </u>	<u>-</u> -	l	1200	4500	3000	27 <i>00</i>	<i>350</i>
					<u> </u>	зел 9	1.5			
00 1	150			40		900		-	2100	300
00 3	30 <i>0</i>		$\mathcal{Q}_{\mathcal{Y}_{\parallel}}$		1250	1200	2500	2500	2100	<i>350</i>
100	<i>300</i>		「 書"		1250	1300	2500	<i>3000</i>	2400	35 <u>0</u>
	400		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	9	1250	<i>1300</i>	2500	<i>3000</i>	<i>2700</i>	3 <u>50</u>
200	30 <i>0</i>		0 0	- · + ·					2400	<i>350</i>
.00	400				1250	1450	2500	3000	2700	350
					436	17 5	<i>'~8</i>			
00 1	400		I	- 6	700	700	2000	2500	1800	250
00	300		Ay X		<i>90<u>0</u></i>	800	2000	2500	1800	300
	400		'盂'	9	900		2000		1800	300
00	3 <i>00</i>		🖣 🗸		900	<i>900</i>	2000	2500		<i>30<u>0</u></i>
	400		0,0	'	900	1000	-	3000	-	30 <u>0</u>
70 F	300		\mathcal{F}_{-}		1000	1200		2500		350
10 [400		<u> </u>		1000	1200	2000	3000	1800	<u>350</u>

A ABBOM IV

HB NOTOBA HOATH DATA BRAM HHB.N THIOSDIE TPOEKTHDIE PEWEHUS

1	2	3	4	5	B	7	8	9
1000	400		1000		2000			350
	<u> </u>		381	4.		0000	C/08	300
500	500		1000	_	2500	3500	2100	300
600	50 0	г. м	1000		2500		2100	300
	600		1050	_	2500	-		300
800	500		1000		2500		-	350
	500	量。	1200	1200	3000	4500	2400	350
1000	500	+ dy	1200	<i>1300</i>	<i>3000</i>	4500	2100	350
	600	† ∅	1200	1300	3000	4500	2400	350
1200	500	<i>}</i>	1200	1450	<i>3000</i>	4500	2100	350
			ı	436	J 4-	10		
600	600	44 4 4	1050	900	<i>3500</i>	4500	2400	300
<u>800</u>	600	Ø ₽ Ø	1200	1200	<i>3500</i>	4500	2700	350
1000	800	g dy dy	1200	1300	4000	4500	3000	350
					<u> </u>			
	,		43	en	4-13	!		_
400	300	2 104	1000	1250	2000	2500	1800	250
	400	Ay F	1000	150 0	2000	3000	1800	250
500	<i>300</i>		1000	1250	2000	2500	1800	300
	400	Ī	1000	1500	2000	3000	1800	300
<i>600</i>	300	# 	1000	1500	2000	3000	1800	300

	_ _						
				THP 901-09-11.84		нВ	-
CI- NHX	КРЧГЛЯКОВА	Eppe		Какодцы водопроводные	СТАДИЯ	Auct	AHCTOB .
PUK.TP.	Бисевич Бисевич	The same	_	APAMOSTOABHBIE HS BETONA	PA	14	
LLKO.	Хромихина Графский	Zien-		ПАРАМЕТРЫ КОЛОДЦЕВ ДЛЯ СХЕМ ЧЭЛОВ С ЗАТВОРАМИ		HUH	DFI OFISOBAHHA
Hau or n	LUAGOEHKO	- 175-		TABANHA Q	woulder	ուս գ Աֆ	กะสสกลชมผล

_			<u> </u>		PONY		e mo	
7	2	3	4	5	6	7	8	9_
	400		1000	1500	2000	3000	1800	300
600	500		10 <u>00</u>	2000	2000	4000	1800	300
	600		1250	2000	2500	4000	1800	300
	300		1000	1500	2000	3000	2100	350
800	400		1000	1750	2000	3500	2100	350
	500		1000	2000	2000	4000	2100	350
	600		1250	2250	2500	4500	2100	350
	_	43E)	7 ±	1-14				
400	300		700	1750	2000	3500	1800	250
400	400	d_y	700	2000	2500	4000	1800	250
500	300		900	2000	2500	4000	1800	30
JUU	400	124 F 10	900	2000	2500	4000	1800	300
san	300	「	900	1750	2500	3500	1800	300
600	400		900	2250	2500	4500	1800	300
800	300		900	2000	2500	4000	1800	350
ouu	400	A	1000	2250	2500	4500	1800	350
1000	400	 	1000	2250	2500	4500	1800	350
		43	<i>80</i> 17	4-1	6			
	300		700	700	2500	2000	1800	250
400	400	:	700	700	2500	2500	1800	250
	300		900	800	2500	2000	1800	300
500	400	 	900	800	2500	2500	1800	300
	500	ξο <i>A</i> 4	1000	800	3000	2500	1800	300
	300		900		3000	3000	1800	300
	400	हैं	900		F		1800	300
600	500	무색	_	1		l	1800	300
	600	0			T	l .	1800	300
	300	A	900			F	2100	354
800	300	, i		1100			2100	350

				T N.P 901-09-11.84		нв	<u>.</u> <u>.</u>
	Круглякова Шифрина	12244		Колодцы во допроводные прямочтольные из БЕТОНЯ для	Стапня	лист 15	AUCTOB
FUIT H. KONTP	Бас <u>евич</u> Хромихния	my L	1/ 83	труб Ду250-1200 mm Продолжение таблицы В	Т Ц	нииз	
LK O HBATOLD	Графский Ечхаренко	1. 3 Y	-	†		AOCO OB Mocki	орудовани; Ва

IΞ

ARBEOM

PELLEHH

NPOEKTHDIE

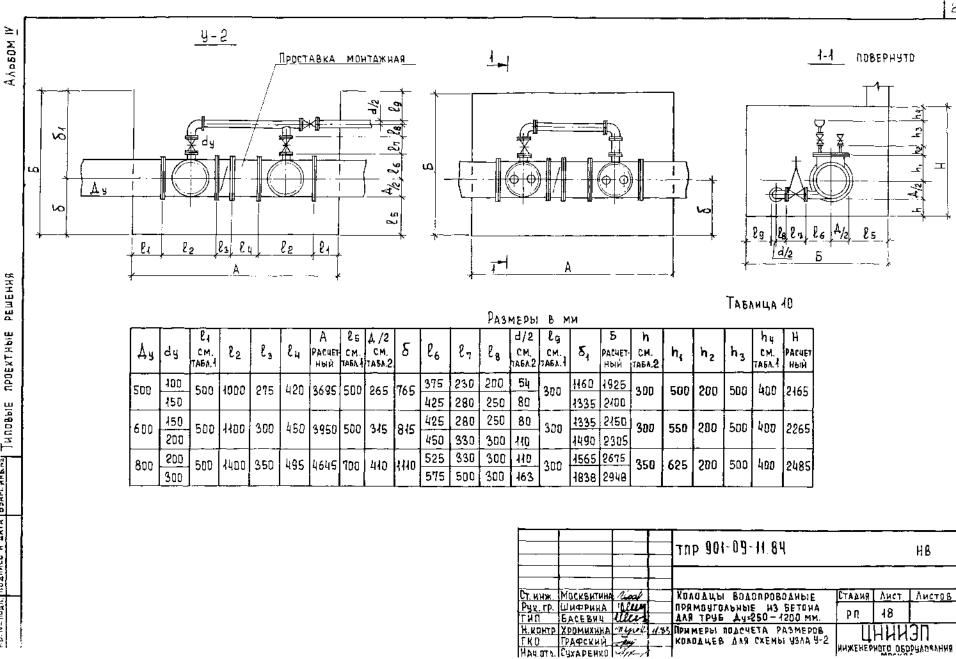
Типовые

n чорл Порпись и дата Взам. и 118. N

				∏ P.t	A D A C	кени	E TAS	л. 9
1	2	3	4	5	6	7	8	g
		431	ΕΛ	y - 2	7			
1.00	300	, <u></u>	1250	1250	2500	2500	1800	250
400	400		1500	1500	3000	3000	1800	250
	300	lug Hay	1250	1250	2500	2500	1800	300
500	400		1750	4750	3500	3500	1800	300
	500		1750	1750	3500	3500	1800	300
	300		2000	1500	4000	3000	4800	300
600	400	A . a .	2000	4500	4000	3000	1800	300
000	500	A 1 - 3	2000	4500	4000	3000	1800	300
<u> </u>	600	<u></u>	2000	2000	4000	4000	1800	300
		<u></u> /y a	Eλ	A - 5	8			
300	300	<u>+ a</u> - +	1750	1750	3500	3500	1800	250
400	300	dy Fg	2000	5000	4000	4000	1800	250
400	400	, 	2000	2000	400D	4000	1800	250
		▎▗▋▗ ▎╫┺╚═╟╢ ╶ ╫┤┲╝┱╟						
								
		A		<u>'</u>			;	

			THP 901-09.41.84		нв
Pux. rp.	Круглякова Шифрина Басевич		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДУ-250 — 1200 мм	ETAANR ANCT	<u>Дис</u> то <u>в</u>
			ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 9	ПНИИ	OUA NEAUUO





Ταδλυμα 11

3645

350 1400 500

Pasmephi B MM

$A_{\mathcal{G}}$	dy	EM. Fada 1	ℓ_2	83	84	65	0	H7	80	87	8	Eg	EM. TOBA.T	0	0,
300	300	300	300	300	100	600	600	1600	300	300	100	600	<i>300</i>	<i>550</i>	1600
100	300	20-	400	105	21.0	600	700	1945	350	300	100	600	300	65D	1650
400	400	300	400	405	240'	600	100	1945	400	405	240	600	300	700	1945
	300		400				900	2595	425	300	100	600	300		1725
500	400	500	400	420	275	1000	900	2595	425	405	240	600	300	850	1970
	500		500				1000	2695	500	420	275	1000	500		2595
	300		400				900	2750	475	300	100	600	300	1	1775
600	400	500	400	450	300	1100	900	2750	475	405	240	600	300	1000	2020
	500		500] ""		,	1000	2850	500	420	275	1000	500		2695
·	600		550				1050	2900	550	450	300	1100	500		2900
	300		400				900	3145	<i>575</i>	300	100	600	300		<i>1875</i>
	400		500		[1000	<i>3245</i>	<i>515</i>	405	240	600	300	!	2120
800	500	500	500	495	350	1400	1000	3245	<i>600</i>	420	275	1000	500	1100	2795
	500		700	ĺ			1200	3445	625	450	300	1100	500	[2975
	800		700	<u> </u>	<u> </u>		1200	3445	700	495	350	1400	500		3445
	400		50 0				1000	3295	100	405	240	500	300		2245
1000	500	500	700	495	400	1400	1200	3495	700	420	27 <u>5</u>	1000	<i>500</i>	1300	2895
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	600		700	1,50	,,,,,	,,,,,,	1200	3495	725	450	300	1100	500		3070
	800		700				1200	3495	800	495	35 <u>0</u>	1400	500		3540
	500		700				-	3570		420	275	1000	500		3020
1200	600	500	700	520	450	1400	1200	3570	825	450	300	1100	500	1450	3175
			2000				149	1							

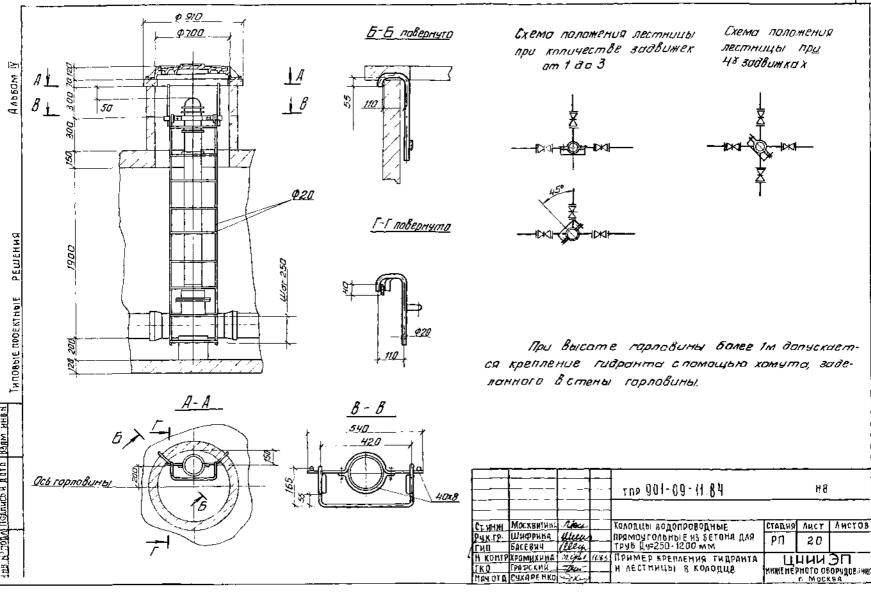
800

			TRP 901-09-1184		ì	18
	Панчна	<u>k</u> gun	 Коловцы водопроводные	Стадия	Анст	ЛИСТОВ
ГИП	Шифеина Басе вич	Mis	AND THE BASE 1200 MM	PIL	19	
rko	Саха РЕНКО Графски и— Хромихина	il Burg	Основные данные для подсчета размеров колодцев Таблица 15	WHAKE OF	HOLD HOLD	05024008

1300 3670 900 495

Anbec		* - - - +	<u> </u>	At	
ļ		<u>l1</u> , l2	l2 l3	l4, l5	<i>P</i> ₁
			 		
	6				
ния	Ду	 	66		
THROBBIE NPOEKTHOLE PEWEHHA	9		1 62 62 F	·	1 : '
IPOEKTHD					U
กชยิ่งเริ		dу			
1			1		

Arbbom 19



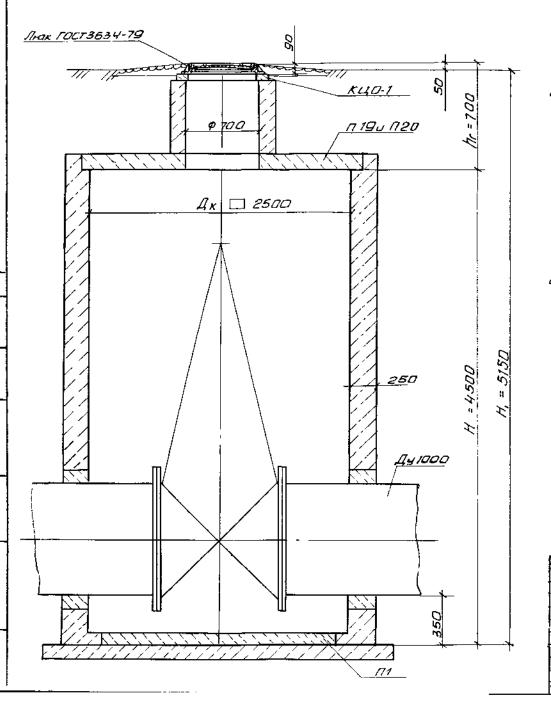
4	
٠	
2	
1	
3	
4	_
÷	
٩I	
1	
4	
-	
1	
,	
-1	
٠l	
7	
=1	
-	

T	ΔΙ	67	١и	Ц	Δ.	12
•	m.	_,		-	1	

	KONDALLA NO	Диа	метры	A.A.	PASM	I E P bi	НА ОФИ-	4E X-	B MHE							PAG	: x o.	Δ	M A	ΤE	РИА.	108							•				
0 A 0 A U.A	0 A U		npobo-	43	מאמא	ΔЦΑ	74964F 00 000 MM	PA60 H MM	OPA0 THE	ΑΗΟ . Μ.3	0НА 3						,	Дни	щE										Плит	Але	PE K1	РЫТ	ия
KOA02	A S	108,	MM T	Σ	М	M1 	2 4 7	- A	4 ¥ '	139 49 En	5810 04910 1 M 3			LUS							Anbe	0m	<u> </u>										
/ K0	축 분	Дy	dų	Ç	Α	Б	₹ ₹	OI COT	ACOT TEPE Th	Σ ^{3*}	7 A B	~	2	ęυ		ស	y,	7	8	6	무	_	12	43	44	5	46	드	尽	5	23	₹	52
	₹ ₫	(473	,	>			No Ac Ato	ன். ச	اة د 60	<u> </u>	185 148 P	_=	n 2		드	Œ	16		ü	⊏		내			u	=	_	=	_	드	드	~	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	43	. 44	45	46	17	18	19	20	24	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		1000		y-4	2500	2500	5150	4500	700	_	1293	4	_	-			·	<u></u>	_	_	_	_		_	~_	_		_	1				
						<u> </u>																				, <u></u>							=.
	<u></u>	<u>L</u>			<u> </u>	L,																											

								p.	A C X (JΔ	٧	1AT	E P W A	ΑΛΩΘ	,													5
					Пл	ИТА		ΠĒ	PEK	P b1	тия						5,	\ A K A		I -		OPA					Ą,	78 F
Ţ	ΠÞ			1	AAbG	on <u>v</u>	CB	OPHI CS	IE)	ж E ለ 3	E306 006.	ΕΤΟ - 2	អ អស 9 ខេត្ត	9/ nycki	VEWE!	ĀТЫ (∰				ESOPH SAEME	HE WE	лЕ 3061 Рид 3.	ТОНИИ 900-3	ная Эяды	Ω ₂	HUKA	D II	N30
	n 26	n 27	n 28	n 29	กรถ	n34	n 19	ก 32	n 33	n 34	ก 35	136	n 37	n 38	п 39	ր կը	5 2	т 4	ю ю	KU0-4	K40-3	Kt.7-3	尺만, 1 -9	PHH L	ната	Îип λ⊹	CTPEM	Гидро
7	5	36	37	38	39	48	44	42	43	44	45	46	47	48	49	50	54	52	53	54	55	_	57	58	59	60	61	62
Ŀ	_	_		_	_	-	2		_		_	_	_	1	-	ļ	_	<u> </u>	-	1	_	_	_	-	0,48	٨		

				THP 901-09-11-84			нв
L+ nrank	Москвитина	W.		Колрацы врарпроводные	[СТАДИЯ	Luct	Листов
Рух <u>. гр.</u> Гип	Шифрина Басевич	allen		прямочгольные из ВЕТОНА Для труб Ду=250-1200 мм	Р.П	21	11710100
rko	ХРОМИХИНА ГРАФСКИЙ СЧХАРЕНКО	The	1185	ФОРМА ТАБИНЦЫ, ЗАППИНЯЕМОЙ ПРИ ПРИВЯЗКЕ. ТАБИНЦА 12.	инженер _і фанажни	100,050 1010,050	Б л Фс8Энна }∏



Пример расчета.

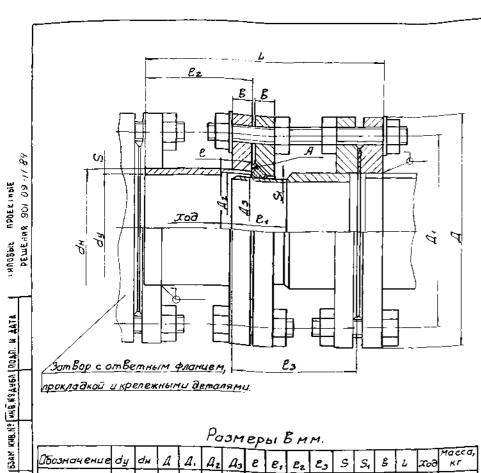
Исхадные данные: колодец глубиной заложения по профилна 5.150m, диаметр трубапровода - 1000 мм. Схема узла - 9-1 с задвижкой, грунт непросадачный сухой, нагрузка - 500 кг/м² (колодец вне проезжей части).

По табл. 4 на писте НВ-4 выбираем колодец с размерами 2500х2500мм, Н =4.500мм, Полная глубина колодца складывается

 H_n = H + h_r , атскода h_r = H_n -H = 5200-4500=700 мм По таблице на листе RC-3 определяем талщину стен колодца и абъем бетона на рабочью часть. По таблице на листе RC-12 апределяет сборные железобетонные элементы (плиту днища-R1 и плиты перекрытия R19 и R20).

По таблице на листе АС-18 определяем объем бетона на гарловину и ее сборные железобетонные элементы - КЦО-1.

				100 ant	-09-11.84			НВ	
Ст.инж-	Москвитина			Калодцы вор	(апроводны Е		СТАДИЯ	лист	Листов
	Шифрина Басевич	Theer.	<u> </u>	труБ Ду ^е ТруБ Ду ^е	тые избетона р 250-1200mm	QA)	p.n	22	
H KOHCTP	ХРОМИХИНА ГРЯФСКИЙ СУХАРЕНКО	11.67w#	1185	Пример	PACHETA		HINNEHE	ENUL BO DIDHO BN 20M	Б РИНАВОДРЧО



NPOEK I NDIE

HB.Ne noan. nagn. 4 AATA

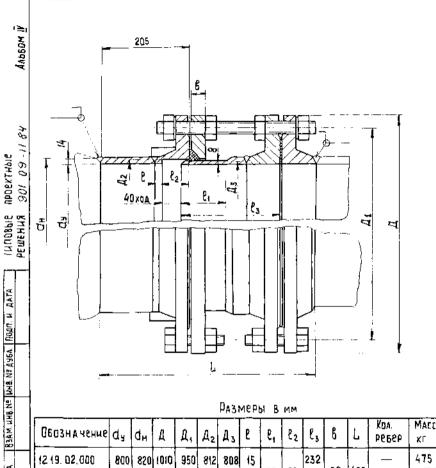
Технические требования

- 1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 2. Г.Борной шов (повержность Я) зачистить заподлица с повержнастью фланца.

Примечание: при разработке данного нертежа использованы материалы, Союзводоканалпраекта" (черт. М621.0080).

						Pa	3M	ер	61 1	Вм	м.						
	<u> Обозначение</u>	dу	dн	Д	4.	42	\mathcal{A}_3	ε	ε,	E2	وع	s	S,	g	L	х.,	Масса, кг
l	1213,01.000	100	108	215	180	9 9	97	30	50	95	115	5.5	3.5	20	220	10	24
l	-01	150	159	280	240	149	47	35	55	125	140	6	4	20	275	15	3.3
l	-02	300	325	440	400	311	309	55	80	150	165		6	z 5	325	30	7 8
	03	400	426	565	515	412	410	_	95	225	170	8	6	26	405		138
Ì	-04	500	530	<i>670</i>	620	516	514	65	98	235	115		4	28	420	40	191

		12 19.01.000	<u>-</u>		
			CTAANS	MACCA	MACUTAB
13PA6	МОСКВИТИНА Дос ШИФРИНА ПОСК	ПРОСТАВКИ МОНТАЖНЫЕ ДЧ=100- 600 ММ	PN	CM TABA	-
KOHTP.	BACEBUY VERSE	ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЭНС БВИЦЕГО ВИДА	TRET	VAC.	TOB 4
X 0 .KOHTP. TB	СЭХАРЕНКО ТОВ ИЗ	3	1	НИ И борудоі	



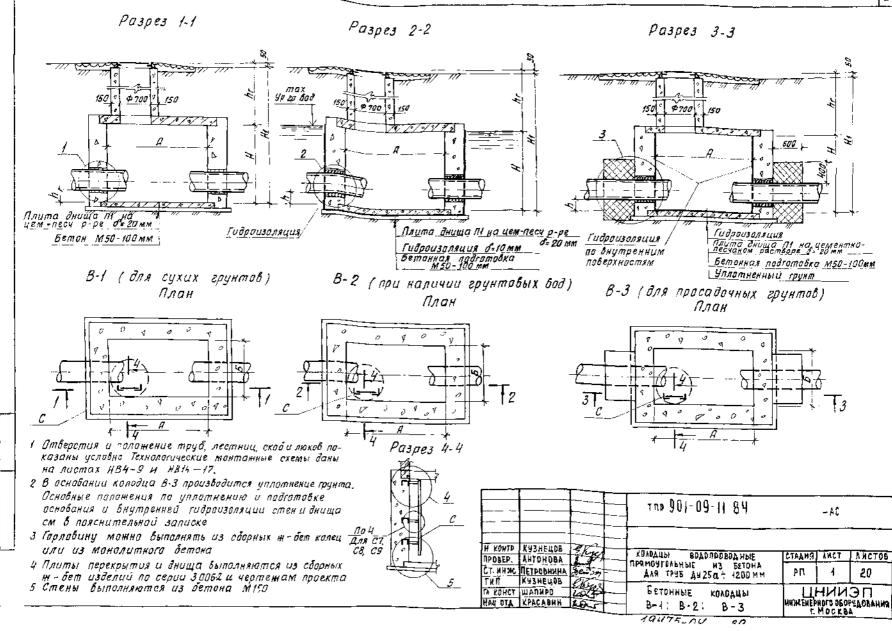
Технические требования

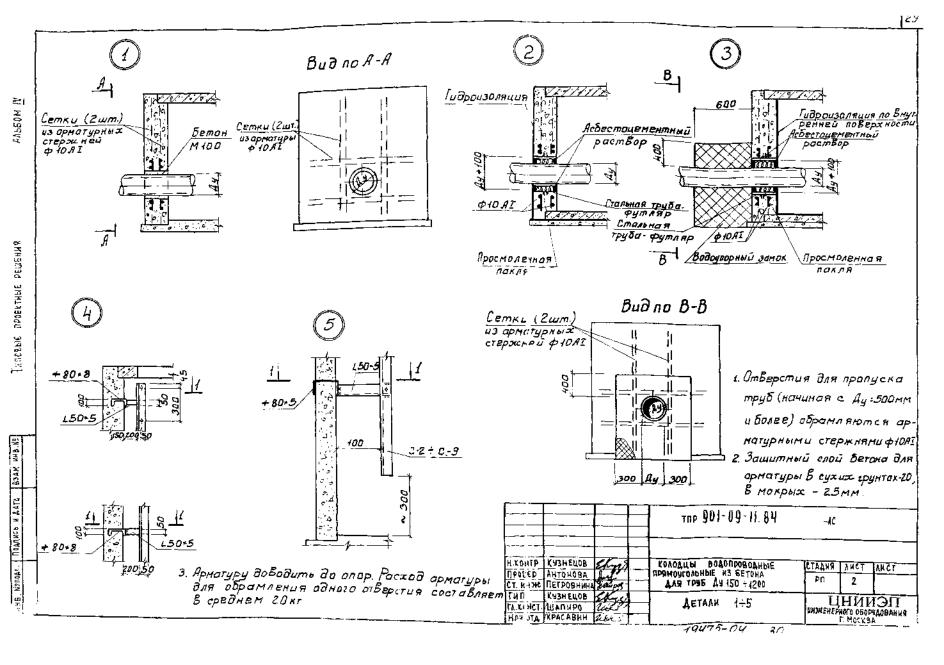
CBAPHOTS WB61 NO FOCT16037-80

Примечание: при разработке данного чертежа использованы материалы "Союзводоканалпроекта» (48PT. M521.0080)

						PADE	16.61	D1 D	MW					
Обозна чение	ď۶	đн	Д	Д,	A ₂	Дз	ę	e,	£2	ę,	б	L	KOA. Pebep	MAECA, Kr
12 19, 02,000	800	820	(010	950	812	808	15		l .	232	3.0	1.05		475
-01	{000	1020	1220	1160	Gi2	1008	20	105	65	227	36	495	0	615
02	1200	1220	1445	1380	1212	1208		110	75	247	40	520	°	940

•					12 19, 02 000			
		Шифрину Москвитина	the T	- - -	ПРОСТАВКИ МОНТАЖНЫЕ Ду 800-1200мм Эскизный чертежс	CTARMS PD	MACCA CM. TAGA.	Масштаб
1	T KOHTP.		The T	i Ci	SEULETO BANA		AUCT AON ABON	жнж





ожени	Разм В пла	еры не	Βωσοτα Ραδονεύ		лши	4 C. C.	meн, .	мм						ъем				о В, м				_
лодца)			части	OPEM.	,ногр <u>.</u> 4.	УкПа	Орен.	YOUR H.	30; HX-80	Вре	менно	78 /		рузка		₹∏а	Dpe	MEHHQR	нагруз	ка <i>Н-</i> 3	O, HK -	-81
44	Я	D	Н	B-1	B-2	B-3	B-1	B-2	8-3	\ E) - 4			-2		8-3	1 8	3-1	8-2		8-3	
M 4.8	мм	MM	мм	5	5	5	5	5	_	Бетон м (50	MSO	ber Mil		етан M50	Beroy M450	M50	Bera MIST	Berbil MSO	Beton Beto MISO MSC	5E7	он Бета 50 М50	ूल
2.5	Z500	2000	1800	200	250	ZDQ	250 200	258	5 250	39	0.70	5.		7.75	39	0.70	5.0	0.75	5.0 0.75			
4.8	-"	. ,,		200	200 250	200 200	200	250	200	39	0.70	3.		2.70	3.9	0.70	39	0.10	5.0 0.75			
28	27 22			200	250	200	250	300	200 250 200	45	0.70	5.		775	4.5	0.70	5.B	0.75				
4.8		"	27	200 250	200	200	200	250	200	4.5	0.70	4.5		70	4.5	0.70	4.5	0.10				
37	**	- 37	Z400	2.50	300 150	250	300	350 300	300	6.5	0.75	7.		81	6.5	0.75	7.B	0.81	9.5 0.86			
4.8	. "		. 17	200	250	200	2.50 300	300	250	5.1	0.70	6.5		2.75	5.1	0.70	6.5	0.25	7.8 0.84			
		77	2700	250	300 250	250 200	300	350	300	7.3	0.75	8.7		2.84	7.3	0.75				6.		
3.4	-"-	7	"	200	250	200	250	350	250	5.7	0.70	7.			5.7	0.70	<u>8.7</u>	0.81	10.6 0.86			
4.8	3000	2000	1800	200	250	200	Z50	150	727	4.3	0.82	- 5		7.75	4.3		7.3	0.75	10.6 0.86			
z.5	77	77	79	200	Z00 Z50 Z00	200	200	250	250 200 250	4.3	0.82			0.30		0.82	5,5	0.90	5.5 0.90			
4.8	17	27	2100	200	Z50	200	250	300	757	5.0		4,,		2.82	4.3	0.82	4.3	0.82	5.5 0.90		3 Q.82	27
2.8	,,,	77	25	200	200	200	200	750	200		2.82	6.). <i>9</i> []	5.0	0.82	6.3	0.90	7.7 0.94		3 E.SE	
4.8	77	"	2400	250	100	250	200 300	250 350			0.82	57		7.82	50	0.82	5.0	0.92	6.3 0.90	7 5.4	2 0.8z	ΖĪ
3.1	,,	7!	17	200	300 250	200	250	350	300	7.2	0.90	8.		7.94	7.2	0.90	8.7	0.94	10.4 1.00	8.1	0.94	4
4.8	- 71	. 1)	2700	300	300	300	300	350	250	5.6	0.82	1.	2 1	2.90	5.6	0.82	7.2	0.90	10.4 1.00			
3.4	1)		17	250	200	250		350	300 300	9.7	0.94	9.		7.94	9.7	0.94	9.7	0.94	H.6 1.00			
4.8	3500	2000		200	300 250	1430	300	350	300	8.0	0.90	9.		2.94	8.0	0.90	9.7	0.94	11.5 1.00			
2.5	"	***	"	200	250	200	250 200	250 250	250 200 250	4.7	1.01	6.4		1.14		107	60	7.74	6.0 1.14			
4.8	"				200 250 250 300 250 300	200 250		250	2.00	4.7	1.07	4		1.07	4.7	107	4.7	1.07		- - 		
2.8		71		250	1250	250	250	350	250	6.8	1.14	6.			6.8	1.14	6.8			4.		
4.8	- **	- "	<u>*</u>	200	250	2.00	200	300	200	4.7	1.07			1.14		1.07		1.74	8.7 1.28			
	"		2400	250	300	250	Z50	400		7.8	1.14			1.14	5.3		4.7	1.07	8.2 1.20			
3.4	"		"	200	250	200	250	350	250	6.2		_ 9.		.2	7.8	1.14	7.8	1.19	13.1 1.35		8 1.14	л
4.8	37	23	Z100	300	300	300	250 300	450	200	106	107	17.3		(.14	6.2	107	1.8	1.14	11.3 1.29	7.1	3 1.14	汀
3.4	- "	21	"	2.50	300	250	300	400	300	8.7	1.20	10		1.20	10.6	1.2	10.5	1.20	16.7 1.43	10.	5 1.20	āΤ
4.8	11	77	3000	300	300 300	300	300	450	250 250 300 300 300	11.7				(.20	8.7	1.14	10.6	1.20	14.6 1.35	10		
3.7	23	h	,,	Z50	300	250	300	400	300	9.6	1-20	11		1.2B	11.7	1.20	11.7	1.20	18.5 1.43	16.		
4.8	4000	2000	1800	Z50 250	250	250	z50		250	6.5	1.14	_ 10.		1.20	9.6	1.14	11.7	120	16.2 1.35	11.		
2.5	77	77	,,	200	2/2/2	200	200	250	230		1.27	6	5	1.27	6.5	1.Z7	6.5	1.27	7.9 1.34	6.5		
4.8	77	71	2100	250	250 200 250 250	250	751 -	300	200	5.1	1.20	_ 5.	√ T	1.20	5.1	1.20	5.4	1.20	6.5 1.27	5.0		
2.8	-	- "	"	200	1572	200	250 200		250	7.3	1.27	7.		1.27	7.3	1.27	7.3	1.Z7	8.9 1.34			
4.8	,		2400	300	120		700 -	300	200 300	58	1.20	7		27	5.B	1.20	5.8	1.20	8.9 1.34			
3.1					300	300	300	350	300	10.1	1.34	10	_	1.34	10.1	1.34	10.1	1.34	12.0 1.42	10.		
4.8	2600	,,	1	250	300	250	2.50	350	250	8.3	1.27	10	_		8.3	1.27	8.3					k
	2500	1500	1800	200	250	200	250	250	150	4.32	0.96			1.34				1.27	120 1.42			
2.5	- 27	. "	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	200	200	200	200	250	200	4.32	0.96	_ 5.		1.02	4.3Z	0.96	5.5	1.04	5.5 1.02			
4.8	. 7		2,100	200	250	200	250	300	250	4.75	0.96	4.:		0,96	4.32	0.96	4.32	0.96	5.5 1.02	4,3	2 0.96	6
2.8	"	,,	**	200	200	Z00	200	250	200	4.75	0.96	6.t		.02	4.75	0.96	6.05	1.02	7.4 1.09	6.0	5 1.02	Т

В таблице приведены талшиныстен рабочей части колодцев в зависимасти от гобаритов, глубины заложеения колодцев (при такситальной и минитальной высоте
горловины), временной нагрузки.
 Объем бетона стен дан без учета прохода
труб сквозь стены. Уменьшение объема нужена учитывать при при привязке проекта.
 Бетон М50 применяется для бетонной подготовки.

	The 901-09-11-81	- AC
H KONTO KYSHEUBB HPDBER ATTENBBA BATTENBBA BATTENBBA BATTENBBA BATTENBBANIA BOKATAN BATTENBBANIA BOKATAN BATTENBBANIA BATT	ROADAU DE BRAUNPOBRAHDI PRPMOUTOADHOUGHE NO GETON AN TEUS AU 250-1200 TAGAN HA PATXOAN MATERNAN NA CTENDE PADOUEN VACTU	A PR 3

	Размеры	Высота		Толи	UHA C	MRH,	мм		<u> </u>			763PM	ı Ma	mepu	a Anh	143				
заложения	Вплане	ραδομει	Врем.	нагр. 4.	.9κ∏a ⁻¹	Врем.	HOZD H.Z.	Deur Do	B	менная	<u>`</u>	, 	<i>"</i> 2 . 0	747.5					_	
коладио Н	AB	-части Н	8-1	8.2	B-3	B-1	T 2 - 1	U. MK-BU	OPE,	<u>менная</u>	нагр	yska r	7. 9 K II	<u>a</u>	DPE	менная В-1	Haz	РИЗКО	H-30:	HK-80
M	MM MM	MM	σT	5	100	1 0 - 1	8-2	8-3	1 B	-1	1	B -Z	L.	B-3			Γ^-	8-2		
4.8	2500 2500	_	250	3/2/1	5	5 300	5	Д	Белюн М 150	M50	Bemon M150	Benow MSD	Бе тон М150	5етон M.50	Beron	Bemon M50	Бегон М150			3-3
3.1	/1 n	11	200	300 250 300 250 350	250 200	250	350 300 350 350 400 250	<i>300</i> 1 :	7.45	1.02	8.74	1.09	7.15	1.02	8.74	1.09	1.04		5етон М 150	MSD
4.8	" 17	2700	250	300	Z50	300	350	250 300	5.6	0.96	7.15	1.02	5.6	0.36	7.15	1.02	8.74	1.16	8.74	1.09
<u>3.4</u> 5.2		"	2 <i>00</i> 2 <i>60</i>	z\$0	200 250	250 300	350	250	8.0 6.3	1.02	9.75	1,09	8.0	1.02	9.75	1.09	14.6	1.16	7.15	1.02
4.8	3000 Z500	4500	250	350	250	300	400	300		0.96	8.0	1,02	6.3	0.96	8.0	1.02	11.6	1.16	9.75 8.0	1.09
2.5	3000 ISOO	1800	200	z50 z00	200	250 200	250	250 200		1.12 -	18.75 6.0	1.16	12.93	1.02	15.8	1.09	21.8	1.23	15.8	1.09
4.8	","	2400	250	200		200	250	200		1.12	4.72	1.12	4.72	1.12	6.0 4.72	1 <u>.19</u>	6.0	1.19	6.0	119
3.1		1400	200	300	250	300 250 300	300 300 350 350 350 350	300		1.19		1.2 5	7.8	1.19	9.52	1.25	6.0	1.19	4.72	1.12
4.8	71 77	2700	250	250 300	250	250	300	250 300		1.12	7.8		6,14	1.12 -	$-\frac{19.32}{1.8}$	$\frac{1.23}{1.19} -$	9.52	1.25	9.52	1. <u>25</u> 1.19
3.4	27 21	77	200	300	200	700	350	300	8.7	1.19	10.6	1.25	8.7	1.19	10.6	125	9.52	1.25	7.8	1.19
<u>4.8</u> 3.7		3000	250	300	200 250 200	300 300 300	125	300	6.85	1.12	10.6	1.25	6.85	1.12	10.6	7.25	12.6	1.33	<u> 10.6</u>	1.25
<u> </u>	77 77	<u> "_ </u>	200	300	200	300	350	300 300	9.6	1.19	11.7	1.2.5	9.6	1.19	11.7	1.25	13.5	7.33	10.6 11.7	1.2.5
4.8	3500 2500	4800	300	<u> [350]</u>	300	I I =	-	[1.12	11.7	1.23	7.55	1.12	11.7	1.25	/3.9	1.33	11.7	1.25
<u>4.5</u>	" "	1800	200 200	250	200	250	250	25 d		1.27	21.7 5.2	1.33	18.3 5.12	1.25	5.2	┟ ╤╻ ╁┈				<u> </u>
4.8		2100	250	250	250	200 250	250	200	5.12	1.27	5.12	1.27	-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1.27	5.12	1.35	5.2	1.35	5.2	1.35
2.8	23 67	,, ., ., .,	200	200 250 250 300 250	200	<u> </u>	250 250 350 300 400 350	250 200 250 200	7.5	7. 35	7.5	1.35	7.5	1.35	7.5	1.35	5. Z 10.8	1.35	5 /2	1.27
3.1		2400	250	300	250	Z50 -	200	200	5.9	1.27	7.5	1.35	5.9	1.27	5.9	1.27	9.1	$\frac{1.0}{1.42}$	- 5	1.35
4.8		7 - 20 5 -	200	250	200 250 200 300	zsa	350	250		1.35	10.3	1.42		1.35	8.45	7.35 -	14 15	1.58	5.9 045	1.27
3.4	$-\frac{n}{n}$ $-\frac{n}{n}$	2700	300	12001	300	13001	450	250 250 300 300		1.27	8.45	1.35	5.7	1.27	8.45	1.35	12.2	1.5		1.35
4.8	1, 77	3000	300	300	250	300	400	300		1,42	11.5	1.42	11.5	1.42		1.42	18.0	1.66	1 75	1.42
3.7	" "	7000		300 300 250	300	300	400 450 400	300		1.35	11.5	1.42	9.43	1.35	11.5	1.42	15.8	1.58		1.42
4.8	4000 2500	1800	250 250	300	250	300	400	300		1.42	12.7	1.42	12.7	1.42	12.7	1.42	19.5	1.66	1.2.7	1.42
2.5	n n	7	200	200	<u>250 </u> _	250	300	300 300 250	7.0	1.5	12.7	1.42	7.0	1.35	12.7	1.42	47.4	7.58		1.42
4.8	" "	2100	250	250	Z50	200	250	200	5.52	1.43	5.52	1.43	5.52	143	7.0 5.52	1.43	7.0	1.58	7.0	1.5
2.B 4.8	" "	27	200	250	200	250	300	250	8.05	7.5	8.05	7.5	8.05	3	8.05		8.42	7.58	5.52 8.05	1.43
3.1	7 7	Z400	300	250 300	300	300	300 250 300 300 350 350	200	6.35	1.43	8.05	1.5	6.35			1.43	8.42	1.58	6.35	1.43
4.8	7 "	2700	250	300	250 300	250	350 -	300	11.1	1.58	11.1	4.58	14.4	1.58	11.1	1.58	13.1	1.67	11.1	1.43
3.4	77 71	<u> </u>	300 250	300	300	300 250 300	14 <i>0</i> 01	200 250 200 300 250 200	L <i>9.1</i>]	1.5	11.1	1.58	9.1	1.5	9.1	1.5	13.1	1.67	9.4	1.5
<u>4.8</u> 3.7	37 77	3000	300	350	250	300	350	300	12.35 10.15	1.58 1.5	12.35	1.58	12.35	1.58	12.35	1.58	17.0		12.35	1.58
L	71 •,	" "	250	300	250	300 350 300		350	13.6	7.58	16.2	1.58	·	1.58	- 12.35	1.58	14.6	1.67	12.35	1.58
				4	Iron	1300	400	300	11.2	1.5	13.6	1.58	11.2	1.58	16.2	1.67	18.7	1.75	16.2	1,67
											175.0			, <u>.</u>		11:00	1 (6.1	1.75	13.6	1.58

		TNP 901-09-11.84	AC
H KOHTP KYSHEYOB NPOBEP LAHTOHOBA CT HHW APXHAGBA CT HHW NETOBHHHA	Charles Temper	KUAUAHAI BOAURPOBUAHAIE APOTIA EN 3144001EUNRON AV - 250 - 1200	CTAAGRIANCE ANCTOB
BOUBHLUN NUT DOUNDAUNTSHOXAT RUBASAON ASO VAN	200	ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРНАЛОВ НА СТЕНЫ РАБОЧЕН ЧАСТН КОЛОДЦЕВ	HHAMA DIL HAMINEDADIO DE DO YADBARIN I. MOEN BA

Глубина заложе-	Разм	геры	Boicora				meH,							_{EM}			цало	В, м ³				
ния ко-	пла		рабочей части	Врем.	нагр.	4.9 _K No	Врем	нагр.	H-30;HK-8	∂Bper	менна	A Haz	рузн	σ 4.5	9 кПа		Вр	EMBH	ая наг	рузк	a H∙3a	; HK-80
лодиа	Я	Đ	Н	B-1	B-2	8.3	B-1	8-2	B-3		B-1		В-,		Бетон	8.3		0 -1		8-2		8:3
H 4.8	мм	ММ	мм	5	5	<u> </u>	5 150	Б 300	β 250		Бегон M50		ਾਮ 5 <u>€</u> 1 50 <i>M</i> 3		M150	M.50	M150		Бетон Miso	Б <i>етон</i> М <i>5</i> 0	ōero M18	HBD
2.5	4500	<u> 2500</u>	1800_	250 200	250 200	250 200	200	250	200	7.5 5.92	1.66 1.58	7.5 5.9			7.5 5.92	1.58	7.5 5.92	1.66	9.12	1.75	7.5	7.66
4.8	- "	"	2108	300	300	300	300	350	300	10.2	1.75	10			10.2	1.75	10.2	1.75	7.5	1.66	<u>_5,9</u>	= 1 ~~~ i
2.8	72	77	7	200	250	200	250		250	6.2	1.52	8.4			6.2	1.52	8.4	1.66	10.4	1.84	10.2	2 1.75
4.8		77	2400	300	350	300	350	300 400	350	11.9	1.75	14.			11.9	1.75	14.0	1.84	10.Z 16.23	1.75	8.4	1.66
3.1	27	***	27	250	300	250	300	400	300	9.75	1.66	11.			9.15	1.66	11.9	1.75	16.23	1.93	14.0	
4.8	77	27	2700	ם סכו	350	300	350	400	350	13.23		15			13.23		15.63	1.84	18.1	1.93	156	
3.4	97		71	250	300	250	300	400	300	10.9	1.66	13.			10.9	1.66	13.23	1.75	18.1	1.93	13.2	
4.8	77		2000	300	350	300 250	350 350	400	350	14.6	1.75	17.,			14.6	1.75	17.29		20.0		17.2	
3.7	•,	*,	7 700	250	300	400	450	400	350	12.0	1.66	14.	-		12.0	1.66	17.25		20.0	1.93	17.2.	
5.2 4.8	3000	" 3000	4500 1800	400	450 250	200	250	550	450	Z9.33	T L	33.			Z9,33	← +	33,42	 _1 _	41.9	2.13	33.4	2 2.02
2.5	"	"	7800	200 200	200	200	200	250 250	250 200	5.12 5.12	1-30	6.5		_	5.12	1.30	6.5	1.37	6.5	1.37	6.5	1.37
4.8	27	22	2400	250	300	250	300	300	300	8.45	1.30	5.1			5.12	1.30	5.12	1.30	<u> 6.5</u>	1.37	5.12	
3.7	_,	"	7	200	300 250	250 200	250	300	250	6.56	1737 H	10. 8.4			8.45 6.66	1.37	10.3	1.45	10.3	1.45	1 <u>D</u> .	
4.8	77	13	2700	250	30 C	250 200	300	350	300	9.43	1.37	11.			9.43	1.37	11.5	1.45	13.6	1.45	8.4	
3.4	. ,,	***		200	300		300	350	300	7.43	1.3	$- \frac{\pi}{H} $			7.43	7.3	11.5	1.45	13.6	1.52	- 11.5 11.5	
4.8	27		3000	250	300	250	300	350	300	10.4	1.37	12.			104	1.37		1.45	15.0	1.52		7 7.45
3.7	3500	3000	1800	200 200	30 <u>0</u> 250	200 200	300 250	350 250	300 _	8.2	1.3	12.			8.2	1.3	126	1.45	150	1.52	12.6	
2.5	"))	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	200	200	200	200	250	250 200	5.52 5.52	1.48	7.			5.52	1.48	7.0	1.56	7.0	1.56	7.0	1.56
4.8	- ,		2100	250	250	250	250	250 350	250	8.05	1.48	5.5			5.52	1.48	5.52		7.0	1.56	5.5	
2.8	-,,	"	77	200	250	250 200	200	300	200	6.35	1.48	8.0			8.05 6.35	1.56	8.05 6.35		11.6	1.72	8.0	
4.8	17	"	2400	250	300	250	250	400	250	8.92	1.55	8.C			8.92		8.92		9.8	1.63	6.3	
3.1	ח	2)		200	250	200	250	350	250	1.04	1.48	8.9		55	7.04	1.48	8.92		12.9	1.80	8.9	
4.8	1,	77	2700	300	300	300	300	450	300	12.35		12.			12.35			5 1.63	19.31	1.72	8.9 (2.3	
3.4	27	23	27	250	300	250	300	400	300	10.15			3S 1.6		10.15			1.63	16.94			5 1.63
4.8	- 77		3000	300	300	300	300	450	300	13.63	1.63		63 1.0			1.63	{3.6		21.3	1.89		3 1.63
3.7		<u>"</u>	79	250	300	250	300	400	300	11.2	1.56		63 1.6		11.2	1.56	13.6.		18.7	1.8		3 1.63
5.2	- 27			350	400	350	400	500	400	23.7	1.72	27.	45 1.		23.7	1.72	27.4	5 1.8	35.25		27.4	S 1.8
5.5		3000	1800	350 250	250	250 250	250	300	400	25.2	1.72	Z9			25.2	1.72	29.2		37.5	1.98		21 1.8
4.8	7000	"	7800	200	200	200	200	250	250	7.5	1.74	7			1.5	1.74	7.5	1.74	9.12	1.83	7.5	
<u>2.5</u> 4.8	<u>"</u> ‡	-,,	2100	250	250	250	250	300	2S0	5.92	1.66		92 1.			1.66		1.66		1,74	<i>5.9</i>	
2.8		•,	"	200	250	200	200	300	200	8.63 6.8	1.74	8.6			8.63	1.74	8,63		10.5		8.6	
L_4.8_1				L			4====1	_F1	1200	10.0	1.00		63 t.	74	6.8	1.66	6.8	1.66	10.5	1.83	6.8	1.66

	TNP 901-09-11.84	ĄĒ
H KONTP. KYSHE H D B. C.	KOADA HAI BOA ON POBUAN DIE NPAMOSTOAN HAIE NA BETON A ANA TPYB AY=250=1200 TABANNA PACXUA A MATEPHANO B HA CTENDI PABOYEN YACTY KOADA YE B.	TANKHAATI AHITOB 5

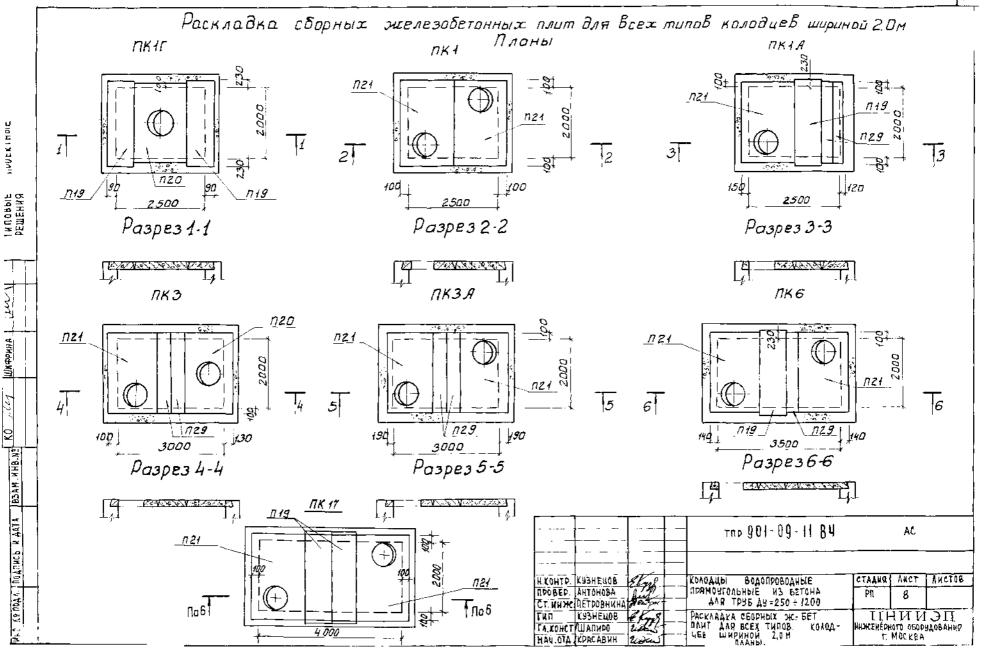
AABBIM IV

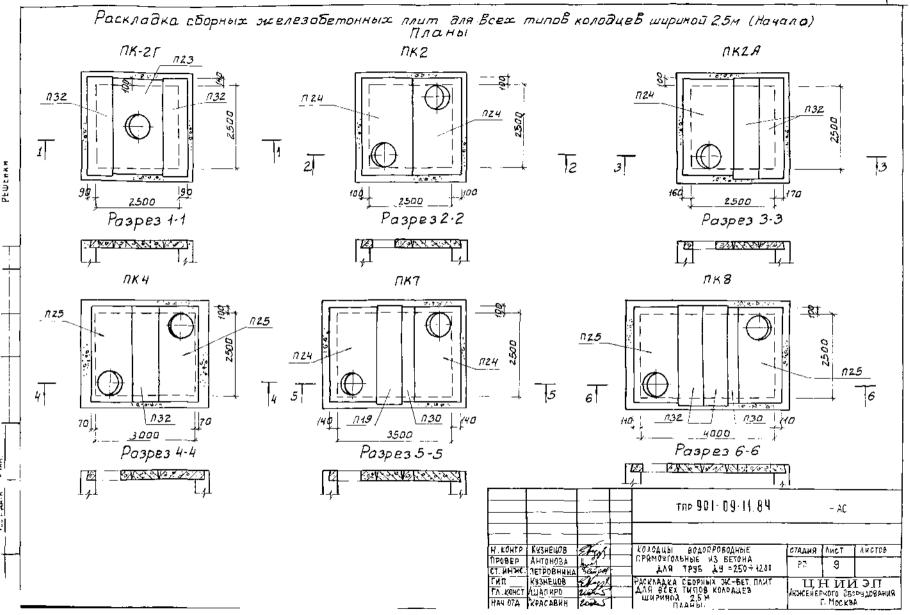
Глубина	Разм	8D M	Высота		Tan					т														_			_
30 <i>0</i> 0жения	B nac	THE			70311	ина	cne	H, MM	<u>′</u>					0.7	TARN	, ,				В, м	3						\neg
колодиа			части	Брен.	нагр. 4	і.9кПа	BPEA	HOZD.	H-3D-HKRD	Box					-	·	40mE										\perp
Н	Я	Б	Н	8-1	8-2	B-3	8-1	B -2	H-30; HKBO Z B-3	UP	B-1	, (,)	maz pi	/3 Ka	4.9			Į.	Per-	12HHQ	A HO	zp	узка	$H \cdot 3U$); h	K-80	\neg
_ M	MM	MM	мн	5	5	Б	5	5		Бетон			Бетон (B-2		 _,	B-3			B-1			B-2			B - 3	乛
4.8	4000	3000	2400	300	300	320			5	M 150	Бетон M50	<u></u> i	M150	M50	I S	e70H ; 4₹5Ω	Deтон М50		150 E	етон			Бетон	5.6	HOT	RT DN	⇥
3.1	a)	12	"	250 300	300	257	300 250 300	350 350 400	300	12.3	1.83		12.3	1.83			1.83		2.3			130	M50			M.50	_
3.4	_ ''	. 77	2 700	300	300 300	300	300	188	250	(0.13	1.74		12.3	1.83		12:13	1.74		2.13			55	1.91		2.3	1.83	
4.8	"	<i>"</i>	7	250	300 T	250	300	- 1260	300 300	13.2	1.83	·		1.83	7	3.23	1.83		223				2.0		2.13 1.23	1.74	—
3.7		- 77		700	350	300 250 300 250 300	350	350 400	350	10.9	1.74	<u> </u>	13.23	1.83		0.9	1.74			1.83			1.91		1.2.3		[
5.2		*-	4500	300 350	000	350	300 450	400	300	14.4	1.82			1.91		14.4	1.82			1.91	19		2.0			1.91	
	4500	3000			400	350	450	400 550	450	14.4			14.4	1.82		4.4	1.82	— 		1.82	15	7	2.0		_	1.82	1
7.8		_		300	300	300	300	350			1.91	hi	<u> 29. 33</u>	<i>2.0</i>			1.91		3.42				2.28			Z 09	1
4.8	**		**	200	250 350	300 200 300 300	300 250	300	300 250	11.2	2.02			2.02	1	12	2.02			2.02	1/3		Z.44			2.02	\dashv
3.7		"		300	350	300	350	400	350	7.3	1.84			1.92		7.3	1.84			1.92	11	.z	2.02	9		1.9Z	一
4.8	"		**	300	300	300	350 300	400	200	12.4	2.01			2.44		2.4	2.01		6	2.11			2.20	_ 7		2.11	┪
3.4	-",	"		200	350 300 450	300 300	350	100	350	12.4	2.81			2.01		2.4	2.01	1	2.4	2.01	16		2.20	1	2.4	2.01	一
5.2	-,,		"	300 400	300	300	350 300	400		13,9	2.01			2.11			Z.Dł			2.11	18	. 9	2.20	11	5.4	Z.11	-
4.8		3500	4500	400	450	400	W50	550	300	13.9	Z.01		13.9	2.0(1.6	3.9	2.01	1	9	2.01	12	5.9	2.20			2.01	\neg
2.5	77	"		200	250		200	1200	450	31.2	2.2		35.53	2.3		31.2	2.2		5.53		111	\rightarrow	2.5	3.	5.53	7 3	
4.8	77	- " -		200	250 200 250 250	200 250 200 200 350	450 250 200 250 250 400 400 300 300 300 300 300 300 300	550 250 250 250 350 300	250 200 250 200 200	5.92	1.68			1.77		92	1.68			1.77			1.77	7		1.77	\dashv
2.8	27	- 77		25 0	250	250	250	1250		5,92				1.68		.92	168		92				1,77	- 15	92	1 CB	—i
5.2	'/ -			<u> 200</u>	250	200	700	1200	_250	8.4 6.7	1.76			1.76		1.4	1.76	Ĭ		1.76			1.76			1.76	\dashv
5.5	77	- 27		350	400	050	100	- 200	z <i>oo</i>		1.52			1.76		.7	1.52			1.52			1.68		- $+$	1.52	—i
4.8		"	4800	350	400	350	100	500	400	25,31	1.94		29.33			5.34	7.94			2.03			2.21		_	2.03	\dashv
2.8	4000	0	2100	300	300	200	['00]	500	# <i>00</i>	27.0	1.94		31.2	2.03		7.0	1.94			2.03	-	_			_	2.03	1
4.8	- ;	. 77	"	300	300	300 300	pool	300 300 380 380	300	11.2	2.07			2.07		1.2			4-	::— —			2.21			L	1
3.1	"			300	300	300	100	200	300	11.2	2.07		11.2	Z.07			2.07			2.07			2.07			2.07	
4.8	-7	2)	21	300	300	300	1200	350	300		2.07		12.65				2.07	- 11	Z 2	2.07		Z	2.07			2.07	-4
3.4	*,			300	300	300	띯	350	300		2.07			2.07			Z.07 2.07						2.16		, 23	2.07 2.07	\dashv
4.8	4500	3500		300	300	300 300	1200	400	300	14.1	2.07			2.07			2.07		7.65 4.1				2.16 2.07			2.07	\dashv
3.1	*,	"		300	300	300	350	350	300	14.1	2.07			2.07		4.1	2.07			2.25 2.16			2.07		_	2.07	
4.8	19	"-	4 70 3	rso	300	250	200		100 300 300 300 300 300 300 300 300 350 35	13.42	2,28		15.83	2 38			2.28		2.83				2.48		_	2.38	-1
3.4	n			200	350	300	1200	400	300		2.19			2.28		1.05										Z.28	
4.8	"			250	300	300 ISO	350 300	400			2.28		17.7	2.38			2.28		3 <i>42 </i> 7.7 7	2.38			2.48			2.38	
3.7	*7		3000	300	350	300		400	300		2.19			2.18			2.19		5.0				2.48		_	2.28	-
	~ ~	L <u>"</u>		300	300	300	35 <i>0</i>	450	350		2.28		19.2	2.38		6.2	2.28			2.38						2.38	
					11	-bool	300	450	300	16.Z				2.28		6.Z	2.28			2.28			2.58 2.58			2.28	
									F_1_	1 14. 6	,0	L	[10.4]	4.40	1.1	اے ہ	2.20		<u> </u>	2.20		4	2.50		_= 1		

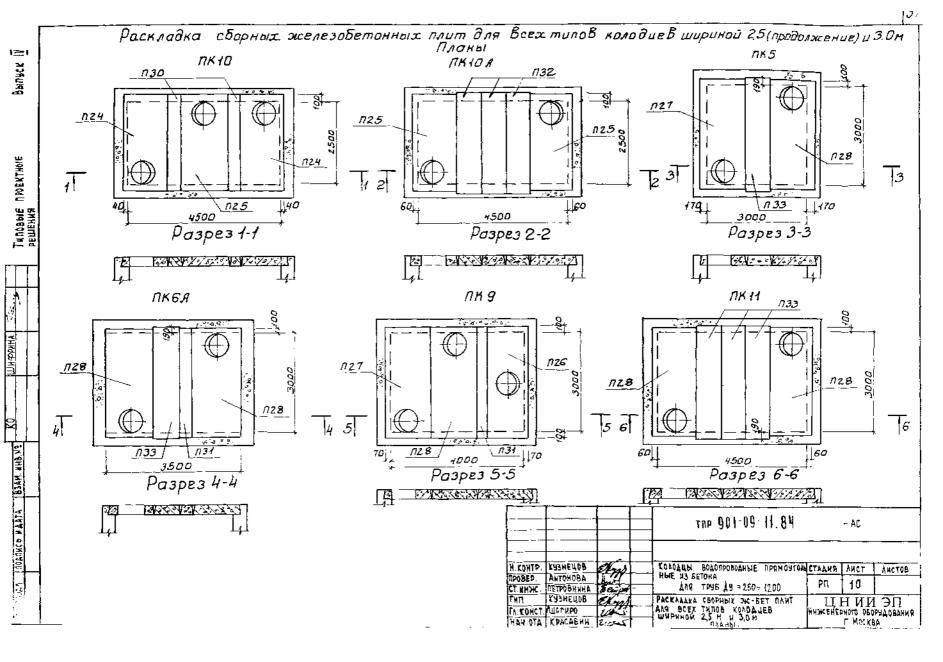
		T	A C
RECEIPT NO SHELLOS HOUSE PARTO HOSA CTHAN APXUNOS	affect	KOAOAULI BOAORPBBOAHLIE Aramoytoabalie na betoh a Ara try 6 Ay: 250÷ 1206	PH 6
TWIR KYSHERO 6 TA KOHUP WANA PO NAYOTA KOALARIK	Efres 1005	TARANNA BACAGAA MATERNAAR	TENNHU Paharangangangangan Raajoma

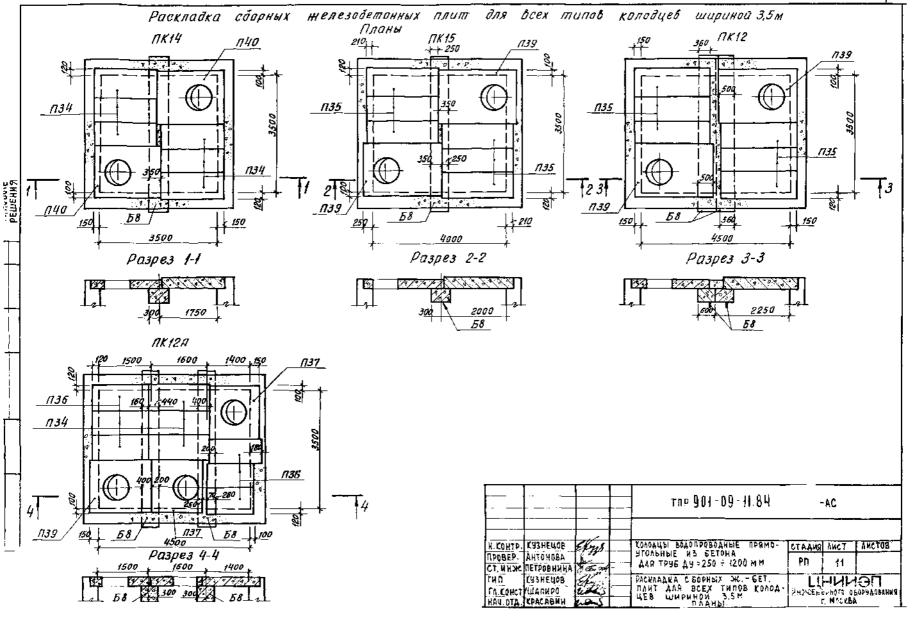
увина пожения	B ni	меры Гоне	высота Рабочей	Врем	Hazb.	u на 4.9«D	стен, Воен	MM		1			088	BM.	Mame	2040		3		- <u> </u>	
лоди <i>а</i> Н м	A MM	Б мм	насти Н мм	B-1	B-2	B-3	8-1	В-	2 B-3	30 5,	оеменно В-1	эя на	грузка В-2	4.9 K)	70	Bp	10В, м еменна В-1	я наг,	рузка	H-30;	HK - 8
7.0	7000	4000	1000	000	300	300	1001-	5	Б	M 1.	501 M50 I	beron Mis	BETOH MSD	Бегон	Beron M50				2-2		B-3
2.5 1.8)1)1	22	2400	300 300	300	300 300 300 300	300	300 300 350 350 400	_ 300	<u>. 110.3</u>	2 2.3	10 32	2.3	170.32	122 7	M150	Бетон <i>м50</i>	DETON MASS	Бетон М80		PETON MSO
.8	*1	17		300 300	300	300	300	350	300	13.4	2 2.3	13.48	2.3	10.32 13.42	[2 a]	10.32	2.3	10.32 10.32	2.3		2 2.3
.9	77	- >>	77		300 350	300	300	400 350	300	13,4	2 2.3 0 2.3		2.3	13.42	2.3	13.42	2.3	15.85 15.85	2.4	13.42	2 2.3
7	**	27	"	<i>300</i> 1	350	300	350	400	300		0 2.3	14.70	2.3	14.70 14.70	2.3	14.70 14.70		20.1	2.5	14.70	0 Z.3
2 5	71	,	480D	25 0 400	400	350	300 450	550	300 450	16.8	2 2.3	19.2	2.4	16.2 16.2	2.3	19.2	2.4	17.4 22.2	2.4		2.3
3	4 <u>500</u>	4000	2100	300 300 300	450 300 300 350	400 300	450 450 300 300	550 550 350 300	450	2 8 .	3 2.40	32.7 35.2	2.5	28.3	24	16.2 37.2		22.2	2.5	16.2	2.3
8			Z400	300	350 350	300	300 350	300	300	12.5	6 2.54	12.56	2.54	30.45 12.56	2.4	40.03	2.6 2.54	50.05	2.81	40.08	2.6 5 2.6
9			2700	300	300 350	300	300	400	350	-14.8	2.54	12.56	2.54	12.56 14.2	2.54	12.56	2.54	12,56	2.65	12.56	2.54
8	77	- "	3000	300 300	300	300	350	400	350	14, 2	4 250	14.2	2.54	14.2	2.54	16.75 14.2	2.65	<u> 19 35</u>	2.75	16.75	2.65
7	*		_ 4	300	350 300	300 300 400	350	400	300	15.8	4 2.54	18.7	2.65	15.84 15.84	2.54	18.7	2.65	21.6	2.75	14.2 18.7	
5	-;-	1,	4500 4800	4 <i>00</i> 1	450	400	350 450	450 550	_ 750	17.5	254	20.6	2.65		2.54		2.65	21.6	2.75	15.84 ZO.6	1
					450	400	450	554	450	35	2.15	17.5 39.8	2.54	17.5 35.0	2.54	70.6 39.8		27.4	2.86	20,6	2.65
				~			-	╂╌┼	+	- 1.2	2,15		2.86		2,75	42.3	2.86	49.65 52.8		39.8 42.3	2.86
							 		-	+					<u> </u>			 			1.00
— <u>-</u> L.		i					╁╌╁╌	╂╌┼								4		<u> </u>			
							<u>-</u>		-1-1	1	· -		⊢⊸ ∔ -		 	_	 	 			

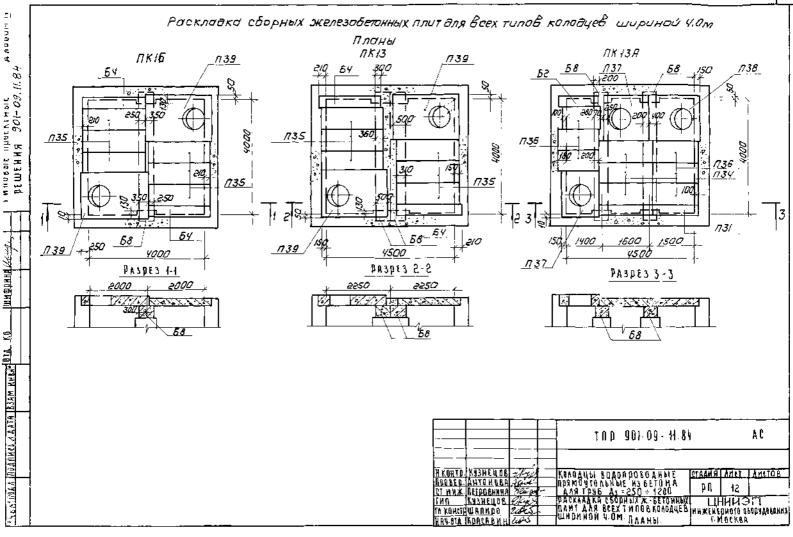
		TNP 901-09-11.1	84	-AC			
Н КОНТР КЧЗНЕЦОВ ПРОВЕР АРХИПОВА СТ. ИНЖ ПЕТРОВНИНА ТИП КЧЗНЕЦОВ ТА.КОНСТУШАПИРО НАЧ. ОТА.КРАСАВИН	2013	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРАМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБДУ = 250 ÷ 4200 ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА СТЕНЫ РАБОЦЕЙ ЧАСТИ КОЛОДЦЕВ.	СТАДНЯ СП	ANCT A MCTOR 7 II C N 11 AMABOAPPROS			











PLOUD 4

		Спецификац	ЦЯ		C 60P H	16/X	m6	- ;	элементов	(начало)
Марка	Обозначение	Наименование	Kon	Marco E B d, T	Приме- чоние		Me	эрка	Обозначение	Наимена
		17K1F (2500×2000)		 						<u> 17.K.5 (3.</u>
<i>[7]</i>	KHU. 71	Плита днища Д-25-20	7	2.25				73		Πλυτα ΘΗυщο
1119	 .	Плита перекратия П219-5	2	0.73			1	719	3.006-2. 86In. I-2	Νλυτα περεκρω
720	KMU, 020	1721-5A		0.95		•		729	KMU.1129	
1/20	mme, vec		-	10,50				721	KHU 1120-01	_
		<u> 7K1 (2500×2000)</u>		i						
Df.	KHU, NI	Плита ВнищаД-25-20	1	2,25			T			<u> </u>
1721		Плита перекрытияпал-55	2	1.10			7	74		משעשה מדעעם
								132	3,008-2 Boin. I-2	Плита перекрыти
一 †		<u> </u>		_				723	KMU. 023	ļ. <u> </u>
171	K.M.U. 111	Плита днища Д-25-20	1	2.25			Γ		. <u>-</u>	
019	3.006-2.86In. I-2	ΠΛυτα περεκρωτυя Π219-5	2	0,73						<u> 11K2</u> (250
1121	KXKU. 112.D-01	<i></i>	1	1,10		i		74		משעא <i>ה בדעת</i> ו
1129	KHU, 1729	N219-5A	2	0,30				724	KXU.023-01	NAUTA NEDEKON
		<u>nk3</u> (3000 × 2000)	<u> </u>				L-			0400 15
112		П <u>лита</u> днища Д-30-20	1	2,52			L			<u> </u>
1129	<u>KMU.</u> n23	Пишта перекрытия П21g·5A	2	0,30				114	KHU.114	חשונה פאטענים.
1120	<u>КЖИ. 020</u>	N21-5A	1	0,95			_	132	3.008.2 вып. І-2	Плита перекрыти
1121	KMU, NZOO!	<u> </u>	1	1,10			<u> </u>	1124	<u>KMU.1723-04</u>	
		11.134 (3000 12000)	_	├			-		· 	<u> 17K4 (300</u>
112	KWU. 11-01	Плита днища Д-30-20	1	2,62	<u> </u>	i		75	KMU, 114-01	חמעונם שמעעם
7129		Плита перекрытия ПС19-5А	_	0,30		•		n32	3.008-2 Boin. II-2	Πλυτα περεκρωή
1121	K.M.U. 020-01		_	1.10			_	725	KMU, N23-02	
			_				L			ļ
			L	<u> </u>	L					TOP 901-09

Марка	Обозначение	Наименование	Kas.	Macca ed., T	Приме- чание
		<u>NK5 (3500×2000)</u>	_	_	
//3	KMU. 11-02	RAUTA מאטענים D-35-20	1	3,00	
719	3.006-2. 86In. I-2	Плита перекрытия П21д-5	1	0,73	
129	KMU.1129	N219-5A	1	0,30	
121	אאט חבס-סו	721-58	2	1,23	
		<u> </u>			
114	KHU. NY	PAUTO BHULLO D-25-25	1	2,70	
1132	3,008-2 8610. I-2	Плита перекрытия П24д-5	2	0,93	
n23	KMU. 023	N24-5A	1	1,25	
		<u> 11,K2 (2500×2500)</u>		 -	
774	KMU.04	Плита днищаД-25-25	1	2,70	
1124		Плита перекрытия 1124-58	_	1.45	<u>-</u>
		<u>NK2A (2500×2500)</u>			
714	КЖИ.ПЧ	Плита днища 3-25-25	1	2.70	
732	3,005.2 86In. I-2	Плита перекрытия 1249-5	_	0.93	
1124	KMU, П23-01	N24-5 E	-	1,45	
	_ 	<u>NK4 (3000×2500)</u>			
775	KMU, 114-01	חמנים שמעעם ש-30-25	7	3, 95	
n32		Πλυτα περεκρωτυπΠ24g-5		0.93	
7125	K#U, 023-02	N2-58	2	1.45	
					L
		тпр 901-09-11.84		A C	

	стадия	YHCL	ANCTOB
	-06	1.7	_
AA9 TPUS A2 =250 + 1200] P1	13	
iПециФикация сворных эк-в	T I	גוגונ	<u> </u>
	LLL Normalis	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
KONOAHEBBI, 22, 83 (HAYANO)	UN SEE E	MOCKE	у Асаферыкия
	КОЛОДЦЫ: ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЭМО - ЧТОЛЬНЫЕ ИЗ ВЕТОИВ ДЛЯ ТРИБ ДИ = 150 ÷ 1200 СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭК-Б ЭЛЕМЕНТОВ ДИИЩА И ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВВ! ;32;83 (НАЧАЛО)	по развительной реф ра	9ГОЛЬНЫЕ ИЗ ВЕТОНА ДЛЯ ТРИБ АК = 250 ÷ 1200 РП 13 ТПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭК-Б ЗЛЕМЕНТОВ ДИНИЦА И ПЕРЕКРЫТИЯ

[πειμαφακαιμίη	CBOP HAIX
----------------	-----------

Марка	Обозначение	Наименование	Kan.		IDUME-
		7K7 (3500×2500)	\vdash	 	
ПБ	KMU.114-02	NAUTO DHUUYO D-35-25	1	4.50	
//32	3.006-2 Boin. I-2	Плита перекрытия П2495	1	0.93	
1130	KWU.1129-01		1	0.43	
<u>1724</u>	KMU, 1123-01	7124- 55	2	1,45	
	<u> </u>	<u> </u>		}-	ļ <u> </u>
777	KHU. 114-03	מענים אינעעם ש-40-25	1	5,05	
1132		Плита перекрытия П249-5	2	0.93	
1130	KMU, 1129-01			0,43	
1125	KMU.023-02	724-58	2	1,45	
}		<u> </u>	-		
78	KWU. 114-04	Плита анища 2-45-25	1	5.50	
730		Плита перекрытия П249-5А	2	0.43	
1124	KWU.023-01	<u> </u>	2	1,45	
<u>n25</u>	KHU 1723-01	<u> 724-58</u>	_1_	1,45	
†		<u>NK104 (4500×2500)</u>	-	 -	
17.8	KHU, 114-04	Плита днища Д-45-25	1	5,60	
1.32	3.005-2 Boin. I-Z	Плита перекрытия 11249-5	3	0,93	
1725	KIKU.23-02	724-58	2	1,45	
		<u> [7]K 5 (3000 ×3000)</u>	-		
119	КЖЦ, П.Э	Плита днища Д-30-30	1	4.5	
n33	3.008-2 Bant II-2	Плита перекрытия 11289-5	_	1.25	
1127	<u> ХЖЦ, П25-О</u>		_	1,93	<u> </u>
n28	KMU 1125-02	N25-58	1	1,93	

AABSOMIV

PELIEHKA

NACEKTHENE

Tundest

STORA INDANICE H AATA BLAM HHB N

ж.-б. элементов (Продолжение)

Марка	Обозначение	Наименование	Kas.	Marca ed 7	Приме- Чание
		<u> </u>		,, -	74/102
010	KWU. 119-01	Лита днища Д-35-30	7	5.25	
733	3.005-2 86In. II-2	Писта перекрытия 1728g - 5	1	1,25	
D31	KHU.1729-02	1128g-5A	1	455	
N28	KYKU, 1125-02	<u> 126 - 58</u>	2	1,93	
	<u> </u>	<u> NK9 (4000 × 3000)</u>		ļ	
1111	KMU.119-02	Плита днища Д-40-30	1	5,90	
/131	KMU.NZ9-0Z	Плити перекрытия П269-5Д	1	2.55	
1128	KMU.1128	N25-5A	1	1.70	_
/127	K)HU, 1125-01	<u> 1728-55</u>	1	1,93	
1728	K MU, 1725-02	<u> 125-58</u>	1	1,93	
		<u>NKH (4500×3000)</u>			
1112	KWU, 119-113	Плита днища Д-45-30	1	6,58	
733	3.005-2 8bin. II-2	Плита перекрытия П259-5	3	1.25	
1728	КЖЦ П <u>26</u> -02	728-58	2_	1,93	
		[]K14 (3500×3500)	· · ·-	-	
7113	KHU, M3	MAUTO BAULLO D-35-35	1	6,00	
/134	3.006-2 Bain. II-2	Плита перекрытия 1154-5	_	0.41	·
140	3.006-2 Bain.III-2		Z	1,50	L=2000
58	3.006-2 Boin. A-Z	501KO 58	1	2.88	

		Tnp 901-89-11 84		AL	
	KY3HEUDB AHTOHOBA	КОЛАБООПОДОВ МИДОМОМ ДИОТЗА СИ ЗЕМНОГОМВОМ	CTABUS	Auct	LUCTUR
Ст. и нэк	ПЕТРОВИННА КЧЗМЕЩОВ	АЛЯ ТРЫБ Д=250 = 1200 СПЕЦИОНКАЦИЯ СБОРНЫХ ЭК-БЕТ	PΠ	14	
FA.KONC.			1 1.1 343%4K	TMM PHOF() 05 : MO(KS	OPHADAAH~

Спецификация	Сборных	m6.	элементов. (Окончание)
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

יטאקיני	יים א צס 60		I D	_ <i>D</i> .			RPUME-
		iehue	Наимени	76GHUR	NOA.	₽ð.,T	HONUE
- 1			NK 15 (40	700×3500)	Π		
714		KMU. 113-01	NAUTO ONULLI	v D-40-35	1	5.75	
735	3,006-2	8011. I-2	Плити перекры	TUA [118g-5	6	0,50	
739	3,005-2	86In. III-2		104	2	1.53	
58	3.006-2	861n.III-2	<i>δαλκα</i>	58	1	2,88	
			<u>NK 12 (450</u>	Dx3500)		-	
715		KMU. 113-02	חאטדם אוטען	v D-45-35	1	7,50	
n35	3.008-2	86IN. II-2	Плита первкрь	17U# 1118g-5	6	0,50	
139	3.005-2	Boin III-Z		104	2	1,53	
58	3.005-2	8ып.Ш-2	δαλκα	58	2	2,88	
-+			TIK 12 A (45	00×3500)	\vdash		
715	_	K HU. N13-0Z			1	7.50	
134	3.008-2	Boin.II-Z			3		
737	3.005-2	Bbin III-2		naz	2	-	
73 <i>9</i>	3.006-2	86M.II-2	·	1103	1	0,90	
736	3.005-2	Boin.II-2		N#4-8	6	0,27	
58	3.005-2	86171. II-2	δαλκα	58	2	2.88	
			<u> 7.K 16 (400)</u>	(0000 × 4000			
		KHU, NIG	MAUTO BHUWD	2-40-40	1	7.50	
73.5	3.008-2	Boin.II-2	Νηυτα περεκρι	17491118g-5	5	0,50	
039	3.006-2	Boin. II-2	<u> </u>	104	2	1.53	
	3.005-2	Bun. III-2		54	2	0,49	
<i>68</i>	3.005-2	861n. III-2		58	1		
					Щ		
					_	8.40	
			Πημτα περεκρδι	_		0.60	_
						1,53	
			BOAKO			0,49	
28	3.008-2	85m.III-2	- 06/37		2	2,88	
ا جرر					-,-	<u></u>	
77/	2.000.0				_	8,40	
	735 58 775 735 739 68 737 739 739 739 736 736 737 739 735 737 739 739 739 739 739 739 739	58 3,006-2 1715 1735 3,005-2 1739 3,005-2 1737 3,005-2 1739 3,005-2 1739 3,005-2 1739 3,005-2 1739 3,005-2 1739 3,005-2 1739 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2 1747 3,005-2	58 3.006-2 8611. 11-2 17.15 KMU. 17.13-02 17.15 J. 0.006-2 8611. 11-2 17.15 KMU. 17.13-02 17.15 J. 0.006-2 8611. 11-2 17.15 KMU. 17.13-02 17.17 Sept. 17.12 17.16 KMU. 17.16 17.17 KMU. 17.16 17.16 Sept. 17.16 17.17 KMU. 17.16 17.17 K	58 3.006-2 8610. 11-2 50 AKO 115 KMU. 113-02 1AUTO ЭНИЦИ 1135 3.006-2 8610. 11-2 1AUTO ЭНИЦИ 1136 3.006-2 8610. 11-2 50 AKO 115 KMU. 113-02 1AUTO ЭНИЦИ 116 SOOS-2 8610. 11-2 117 KMU. 116 1AUTO ЭНИЦИ 1186 3.006-2 8610. 11-2 1AUTO ЭНИЦИ 1187 3.006-2 8610. 11-2 1AUTO ЭНИЦИ 1187 3.006-2 8610. 11-2 1AUTO ЭНИЦО 1187 3.006-2 8610. 11-2 1AUTO ЭНИЦИ 1187 3.006-2 8610. 11-2 1AUTO ЭНИЦИ 1187 3.006-2 8610. 11-2 1AUTO ЭНИЦО 1187 3.006-2 8610. 11-2 50 AKO 1187 3.006-2 8610. 11-2 50 AKO 1188 3.006-2 8610. 11-2 50 AKO 1189 3.006-2	58 3.008-2 8 bin II-2	10	15

Марка	Овозначение	Наименование	Kon.	М а сса 80.,7	Приме- чание
<u> 138</u>	3.005-2 8sin. II-2	ΠMg-8	6	0,27	
1731	K MU. 1129-02	1128g-5A	1	0,55	
737	3,008-2 Bun. III-2	noz	2	0,55	
7138	3.005-2 Boin. II-2	ממת.	1_	0,90	
52	3.005-2 86in.TE-2	<i>501KO</i> 52	1_		
_58	3.006-2 <u>8ыл.</u> Ш-2	<u> </u>	2	2,88	
		Стремянки	<u> </u>	L:	
		Kanadey HP=1800			
	K)HU, C1-01	Стремянка С-2	1(2;3)	17.08	
		Konodey HP=2100		'	
<i>c</i>	KMU,C-1-02	Стремянка С-3	1(2;3)	20,30	
i		Kanode y Hp=2400			
_C	KMU, C-1-05		1(2;3)	23,52	
		Konodey Hp=2700			
<u></u>	KXU.C-1-04	Стремянка С-5	1(2,3)	25,74	
		KONODEY HP = 3000			
- c	K#U.C-1-05	Стремянка С-7	1(2:3)	30,00	
		Konodey Hp=4500			
	KMU,C-1-07		1(2;3)	46,05	
		Konodey Hp=4800			
\mathcal{L}	K#U.C-1-08	Стремянка С-9	1(2:3)	49,36	

			\exists	tnp 901-09-11.84		_ AC	
H route	ХЯЗНЕЦДВ	2//					
RPDBEP.	AHTOHOBA	1725	{:i	КОЛОДИЫ ВВАППРОВОДНЫЕ РАМОЧЕОЛЬНЫЯ НЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	CTAAHA	AMET	AUCTOB
Fun Tun	ИНИКВОЧТЫ: ВОДЕНСЕЗА	Strupter		AND TPUS A #250 + 1200 MM EUNDHKAUNG CEOPHING HC. SET.	Pn	15	
Га. КОИСТ НАЧ.07Д	КРАСАВИН КРАСАВИН	21.00 m	3V	1, 85,83 (ОКОНМАНМЕ) ЕЛИФИКУПИЙ СТРЕНЯНОК КОУДУМЕР ИЕМЕНДОВ УНЧМУ П ЏЕОЕКБРІЦИЯ	ALL HALF WEF	HUV **350 0506 : 400 48,	DBAHH9

Uduyu'u Bud ynapa

Продолжение

					IIpod	UNIMER	TUE
Расстояние ат стенки	-	8-5-4-8	18 061 4-9; 4	ynopol	919	43ADB 4-17,9-18	Oðsen
колодия до оси трубы	Aynp.	2	Er	Н	h	Wupuna yhopa	demonal
1000	1000	475	1050	1350	350	350	0.72
1200	1000	675	1050	1350	350	350	0.82
1300	1000	775	1050	1350	350	350	0.86
1300	1200	575	1250	1550	350	350	105
1325	1200	700	1250	1550	350	350	1.06
1450	1200	825	1250	1550	356	350	1.13
			L				
			l			 	-

Расстание	 -	Mepob		obser.		упора в	
nn cmerku kongoua do kongoua do	Ly mp.	y-5, y-8 P	9.79 y:	10 Y-11 H	4/8,3	3008 1-17, 3-18 WUDUHA 40000	Одъем бетона
600	250	450	300	500	250	350	0.13
860	250	710	300	500	250	350	0.18
1110	250	967	300	500	250	350	0.22
600	300	425	350	550	250	350	0.15
860	300	685	350	550	250	350	0.20
1110	300_	935	350	550	250	350	0.25
700	400	475	450	650	250	350	0.21
800	500	525	550	800	300	3507	0.30
850	500	575	550	800	300	350	0.32
900	500	<i>625</i>	550	800	300	350	0.33
750	600	425	650	900	300	350	0.34
775	600	450	650	900	300	350	0.35
850	600	525	650	900	300	350	0.37
300	600	575	650	_ <u>900</u> _	300	350	0.39
1000	600	675	650	900	300	350	0.42
1050	600	725	650	900	300	350	0.44
1100	600	<u>775</u>	650	900	300	350	0.45
1000	800	575	850	1150	350	350	0.58
1100	800	675	850	1150	350	350	0.62
1200	800	775	<u>850</u>	1150	350	350	a.66
1300	800	875	850	1150	350	350	0.70

	THA 901-09-11.84	- AC
И.Конгр. Кузнецов Провер. Интоновог Ст. инж Перовнина	Колодцы выдопроводные прягно- угольные из бетона для груб Ду-150 - 1200	Erogus Auem Jactas
THI KYSHELOB TA KOHET WIGHUPO HAY OTO KADEEDBUH		LHUMAN BHHIE HEPHOTO OSEDJĄGBAHR 7. MOCKŚA

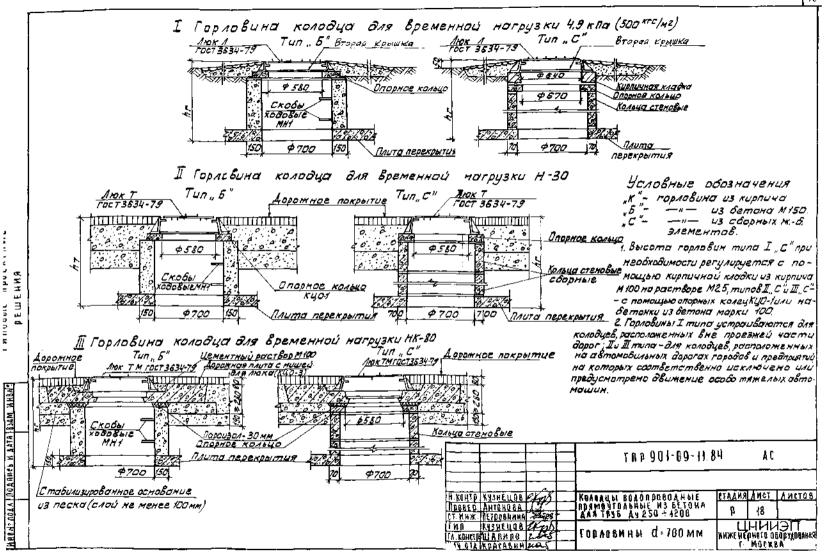
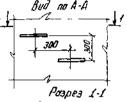


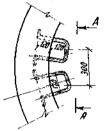
Таблица горловин из бетона

d= 700 MM

Высата	smbo wm.	chab kr.	Oðse. MOTTE	m puanab	,			2300E/TX 3;	ПННЫЕ ЭЛЕНЕНТЫ Т
<i>เ</i> ออกอธิบหม	Капичества Сков шт.	Macca	бето		50 H3	0000H	ENE NON	bya o fwr 0,057	Mauma K40-3 Macca feur, 2,12T
MM	13 74	Z.	I		<u>III</u>	I	<u> </u>	M	<u>II</u>
L		Г	6	5	Б	6	5	5	- 5
	2	3	4	5"	6	7	8		22
<u>700-750</u>	Lz_	2.72	0.10	0.13	0.1		/		1
800-850	2	2.72	0.22	0.17	0.14		1		1
900-950	3	4.10	0.26	0.21	018	L 7	1		
1000-1050	3	4.10	0.30	0.25	0.22	7	1		1
1100-1150	4	5.44	0.34	0.29_	0.28	·	7		1
1200-1250	4	5.44	0.38	0.33	0.30		7-7		
1300 - 1350	4	5.44	0.92	0.37	034		Ţ- <i>,</i>	T = -	/
1400-1450	5	6.80	0.46	0.40	0.38	7	7	<u> </u>	1
1500 -1550	5	6.80	0.5	0.45	0.42	- -	1	-	
1600-1650	5	6.80	0.55	0.49	0.46		1		
1700-1750	6	8.20	0.58	0.53	0.50	·- <u>-</u> -	 		,
1800-1850	6	8.20	0.62	0.57	0.54			l —	
1900-1950	8	8.20	0.85	962	0.57	· /-	1	\- <u></u> -	
2000-2050	7	3.52	0.7	0.65	0.62	— <i></i> ;—	├ ~⁄~		'
2100-2150	7	9.52	0.74	0.69	0.66		1 7		
2200-2250	7	9.52	0.78	0.73	0.70	<i> </i>	 		·
2300-2350	8	10.90	0.82	0.77	0.74	1	1 7	F :	, ,
2400 - 2450	8	10.90	0.85	0.81	0.78	<u> </u>	7		
2500 - 2550	8	10.90	0.9	0.85	0.82	,_	- <i>-</i> -		
2800-2650	9	12.24	0.94	0.89	0.85	_ _	7		,
2700	9	12.24	0.97	0.92	0.89		7		- ;
3000	10	13.50	1.10	108	1.02		7		

Заделка скоб в горповинся: кирпичных и бетонных колодцев Вид по А-А





Условные обозначения:

	Th 901-09-11.	84	- 4	<i>c</i>
И контр. Кузнецов Провер. Петровина Стипк Сорокина ГИП Мизнецов	Кападцы бадопрободные прямоугальные из ветона для труб Ду 250 ÷ 1200	Endius PS	19	Avemob
TUS KYSHELIOB TA. KOHET, WENYPU HOW OTT KWOCCEUN	Тоблица горлавин Хадавые сказы.	. чэке <i>н</i> ие	JUN-	∃ pugaedhuk KKa

Таблица горловин из сворных железоветонных элементов, а= 100 мм

Высота		орны			30de	<i>-</i> 22/2 0	3 01	22-3.	MEH!	10k 7	Кирпичная кладка из
гарловины	Donne	INIP M	DANIEL	KOAN	o cres	HOBOLE	KOAN	IN ETP	HOBAIL	Danne	KUNDUYA MYDA
	RUC	7-1/4	in.)	KU	7-31	um)	K4	7.91	um.)	KU0-3(107) Marco-fui 2/2	KUPNUYA MIBO NG POSTBOPEN 2
hr	Mocc	a tur.	0,05 <u>r</u>	Morcie	y fwr	0.131	Macca	3-10//	0387	Marca fui 2/2,	DAGN (WM)
NM	IC*	1,0"	111,00	7,00	<u> </u>	# , C'	Z, C"	I., c"	M.C"	₫, C"	7, C"
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	- 11	12
100 - 750	1	1	-	1	1	_	·-	_	į	1	1-2
800 - 850	1	2.3	0-1	1-2	1	/	<u></u> _		_	1	3_
900 - 950	_/	3-4	1-2	2	1	1				1	0-1
1000 - 1050	1	1	3 _	2	2	/			Læ		2
1100 - 1150	1	2-3	0-1	2	2	2	.:-	_		-	3
1200 - 1250	7	3-4	1-2	<u> </u>	ع	2	1	_	-	1	0-1
1300 - 1350	1	1	3			2_	1	1	L —	1	1-2
1400 - 1450	1	2-3	1.	ł			1	1	1	1	
1500 - 1550	1	3.4	1-2	1	_	Г —		1	1	/	0.1
1600 - 1550	1	7	3	•	1	_	1		1	1	1.2
1700 - 1750	1	2.3	0-1	1	1		1	1	1	1	3
1800 - 1850	7	3-4	1-2	2	1	1	1		. 1	. 1	0-1
1900 - 1950	.1	1	3	2	2		1	1	. 1		1-2
2000 - 2050	1	2-3	0-1	2	2	2	1	1			3
2100 -2150	1	3-4	1-2	_	2	2	_ 2		1	1	
2200-2250	1	1	3	_		2	2	2	1	1	+2
2300 - 2350	1	2-3	0-1		· – .		. 2	2	2	1	3
2400 2450	1	3-4	1-2				2	2	2	1	0-1
2500 - 2550	7	1	3_	1	1	1	2	2	2	1	1-2
2600 - 2650	1	2-3	8-1	1	1	1	2	ع	2		3
2700	1	_3	1	?	/_	1	P	2	2	J	
3000	<u> </u>	1	1		L — <u>.</u> ,	2_	3	3	2		

Усповные обозночения:

- I горловина колодца для времен. ной ногрузки 4.9 к П a (500 кгс/m²)
- II горлавина калодца для временнай нагрузки Н-30.
- Т гарповина колодиа для временной нагрузки НК-80;
- "С"- горловина из сборного железоветона

ТПР 901-09-11.84 -AC

| Напозию водопроведные пре- Стадия пист Листов пробер Петровница мустовные из ветонт пист пистов пист кулькиев Пробер Петровний из ветонт пистов пист кулькиев Петрови из свер пих устовных из свер ПНИИЗП пистов пих устововствиных пистоворущими из свер ПНИИЗП пистов пих устововствиных пистоворущими из свер пих устововствиных пистоворущими пих устововствиных пистоворущими пих инженернию выпрущими пистов п

Ταδπυμα 1

:		Глубина	Размер	Высота	063E Kar	м осн чер /	08Hb/X 40A094	KOHCI (88 , 1	прукц	vů _
NN	Tun	3410000		padayeu	Вре	менн	αЯ	магру	/3KC	
p.17	каяод.	HUS KO-	в плине,	YOUTH,	4.9 KM	a (500	Kr/M2	H-3	10; HK	-80
,,,,,	ца	Λοςμα,	нм	MM		Coem	оянив		8טחוא	
		М			сухце	мокрые	проса дочные		мок- рые	просс дочно
1	NK-1	4.8	2500 × 2000	1800	5.68	6.78	5.68	6.78	6.78	6.76
2	NK-1	2.5	2500 × 2000	1800	5.68	5.68	5,58	5,68	6.78	5.6
3	NK-1	4.8	2500 × 2000	2100	6.28	7.58	6.28	7.58	8.78	7.50
4	NK-1	2.8	2500 × 2000	2100	6.28	6.28	6.28	6.28	7.58	6.20
5	DK-1	4.8	2500 × 2000	2400	7.68	9.58	7.68	9.58	11.28	9.50
6	NK-1	3.1	2500×2000	2400	6.88	7.68	6.88	7.68	9.58	7.6
7	NK-1	4.8	2500 × 2000	2700	9.08	10.48	9.08	10.48	12.38	10.4
8	∏K-/	3.4	2500×2000	2700	7.48	9.08	7.48	9.08	12.38	9.0
g	nk1r	4.8; 2.5; 2.8; 3.1	2500×2000	1800; 2100		мы ос тветсі	HOBHЫ mlu.		трук нием г	
		3,4,		2400; 2700;	na n	OBULLUS VYUBAT	717 1 ÷	8 0.08	_ '	pynn o
10	NK1A	28; 25; 28; 3.1;	2500 × 2000	1800 2100;	0520	MbI O	СНОВИ ТВНИ	SIX KO	HOMIDU	KUUÚ
4		3, 4,		2400 2100	грунп	708 / 1448A	10 1036	14491 a 0.3	1 1+8	,e.j,
"	<i>Пк</i> -3	4.8	3000 × 2000	1800	6.41	7.61	6.41	7.61	7,61	7.61
/2	<i>ПК</i> -3	2.5	3000 × 2000	1800	6.41	6.41	6.41	6.41	7.61	6.41
/3	11K-3	4.8	3000 × 2000	2100	7.11	8.40	7.11	8.40	9.80	8.41
14	NK-3	2.8	3000 × 2000	2100	7.01	7.01	7.01	7.01	8.40	201
- [NK-3	4.8	3000 × 2000	2400	9.31	10.81	9.31	10.81	12.51	10.8
\neg	NK-3	3.1	3000 × 2000	2400	7.71	9.31	7.71	9.31	12.51	9.3
17	ΠX-3	48	3000 x 2000	2700	12.81	12.81	11.81	11.80	13.7/	12.8
18	nK-3	3.4	3000 × 2000	2900	10.11	11.81	10.11	11.80	13.71	11.81

Продалжение табл. (

<u></u>		т				/	(pogan	жени	е таа	TA T
		Глубина	Parson		0538	M OC	H08H6/ K0/10	х кон Оцев,	CMPYN M3	ruu0
W	Tun	заложе	Размер каладца	Высота радачей		реме	чная	наерд	зка	
ал.	колод	HUR	в плане,	40K4774,	4.9 KI	a (500)	kr/H²)		i; HK	80
Į.	40	KUNOGYQ	MM	MM		Caem	аяние	грун	ma6	npoed
ᆫ	ļ	М	<u></u>	L	сухие	накрые	проса- дачные	eyxue	токрые	дочные
19	NK-3A		3000 × 2000	1800; 2100	0636 000178	Mei oc Sement	NOBHE	X KONE	mpyki	yyù b
L		3.4		2900; 2700	no n	7.38 M	714 11+	18 YI	ченьш	amb '
20	NK-6	4.8	3500 × 2000	1800	7.19	8.49	7.19	8.49	8.49	8.49
21	NK-6	2.5	3500× 2000	1800	7.19	7.19	7.19	2.19	8.49	7.19
22	11K-6	4.8	3500×2000	2400	10,29	12.01	10.29	10.29	15.49	10.29
23	NK-6	3.1	3500× 2000	2400	8.69	10.29	8.69	10.29	13.19	10.29
24	NK-6	4.8	3500× 2000	2700	13.09	13.09	13.09	13.09	19.19	13.09
25	NK-6	3.4	3500 × 2000	2700	11.19	13.09	11.19	13.09	17.09	13.09
26	AK-6	4.8	3500 × 2000	3000	14.19	14.19	14.19	14.19	20.99	14.19
27	NK-6	3.7	3500×2000	3000	12.09	14.19	12.09	14.19	19.29	14.19
28	ηK-2	4.8	2500×2500	1800	8.58	7.74	6.56	7.74	7.74	7.74
29	1K-2	2.5	2500 × 2500	1800	8.56	6.56	6.56	6.56	7.74	6.56
30	nK-2	4.8	2500 × 2500	2100	<u>6.99</u>	8.29	6.99	8.29	9.84	8,29
31	11K-2	2.8	2500×2500	2100	6.99	6.99	6.99	6.99	8.29	6.99

	TITP 901 - 09 - 11.84	CM
		Стадия Лист Листав Р.П. / 9
Ст. инж. Булданава Руж. гр. Чухрова Нач. огд. Морозова	— Объемы основных	ПЕИННЦ пинедородо обородования при при при при при при при при при при

	-				Объем	ocho	Вных	KONCI	ne m		T	γ—-	[-	0030	M OCA	Проб 10вных	опжел конел	HUE I	noc
]	Глубина	Размер	Высота		УМЕ Р	KONO	∂4€8,	M3				Глубуна	Размер	BUCGTA	754	mep_	KUTOOL	10B /	43	
1	Tun	заложе	3	คลล้อนคับ		OEMEHI	ная	нагру	i3kd		WW	Tun	301103400-	kanagya	ดสอื่องอยู่				HOR	oy3ko	<u>r_</u>
<i>p.n.</i>	Konog.	HUA	в плане,	1	4.9 k//c	a (500)	• •		i HK-	80	0.0.	колад	HUR	в плане,	4000004	_		Kr/Nº		i HK.	
	42	колодиа М	MM.	MM	<u> </u>		Apaco-		<i>нтов</i> Т	r. pace -		<i>प्</i> य	коподца,	HM.	MM				₹ <i>PYP</i>		
32	nx:2	4.8	200011 4000						накрые				<i>M</i>		- ¦	eyxue	l .	бочные	cyxue	<u>мокрые</u>	904
-			2500 × 2500	2400	9.39	10.99	9.39	-	 	10.99	48	<i>11K-7</i>	4.8	3500×2500	1800	8.62	8,70	8.62	8.70	8.70	8.
33	<i>NK</i> -2	3.1	2500×2500	2400	7.84	9.39	7.84	9.39	10.98	9.39	49	NK-7	2.5	3500×2500	1800	8.62	8.62	8.62	8.62	8.70	8.0
34	nK-2	4.8	2500×2500	2700	10.24	11.39	10.24	11.99	13.84	11.99	50	nk-7	4.8	3500 × 2500	2100	11.00	11.00	11.00	11.00	14.30	11.
35	nr-2	3.4	2500 × 2500	2700	8.54	10.24	8.54	10.24	13.86	10.24	51	NK-7	2.8	3500×2500	2100	9.40	11.00	11.00	11.00	12.60	11.0
36	nk-2	5.2	2500 x 2500	4500	15.17	20.99	15,17	18.04	24.04	18.04	52	AK-7	4.8	3500 × 2500	2400	11.95	13.80	11.95	11.95		
31	NK-21	4.8; 2.5; 2.8; 3.1;	2500 × 2500	1800 2100	Obser	161 00	новны	X KOM	empyka	μύ	<u> </u>	nk-7	3.1	3500 x 2500	2400	10.20	11.95			17.65	T
		3.4; 5.2		2400	FOUNT	ו אסמד	no 403	BULLUTA.	стоян м 28	<i>∪eM</i> ÷ <i>36</i>	<u> </u>	 	 	 			 -	10.20	11.95	15.70	11.
				4500	увел	uquba	nb i	HQ 0.0	78 M3	İ	54	† -	 	3500×2500	2700	15.00	15.00	15.00	15.00	21.50	15.
38	DA-2A	4.8; 2.5; 2.8; 3.1;	2500×2500	1800	Oðsei	mbi a	снавы	our Kn	W/Z CO De C	tarrii.	55	nk-7	3.4	3500×2 50 0	2700	12.94	15.00	12.94	15.00	15.00	15,
		3.4; 5.2	2000-2000	2100	l <i>PDUH</i>	MOO. 1	70 11	130000	нструј тетали Ям 28	iueri 2 → 9C	<u> 56</u>	NK-7	4.8	3500×2 50 0	3000	16.20	16.20	16.20	16.20	23.40	16
			<u> </u>	4500	yben	บรบซ็ตก	nb H	Q 0.16	M3.	' ' ' ' '	57	11K-7	3.7	3500× 2500	3000	13.90	16.20	13.90	16.20	20.90	16.
1				ļ				1	·—·		58	nx-8	4.8	4000×2500	1800	11.09	11.09	11.09	11.03	12.61	_
39	<i>ПК-</i> 4	4.8	3000 x 2500	1800	7.83	9.11	7.83	9.11	9.11	9.11	39	nk-8	2.5	4000×2500	1800	9.61	9.61	9.61			#
40	NK-4	2,5	3000 x 2500	1800	7.83	7.83	7.83	7.83	9.11	7.83	60	77K-8	4.8	4000×2500	\vdash		†- 		9.61	11.09	9.6
41	AK-4	4.8	3000 × 2500	2400	10.91	12.63	10.91	12.63	12.63	12.63	61	nk-8	+	T———	2100	12.14	12.14	12.14	12.14	12.51	_/2
42	AK-4	3.1	3000 × 2500	2400	9.25	10.91	9.25	10.91	12.63	10 91	107	12.0	1 4.0	4000× 2500	2100	10.44	12.14	10.44	10.44	12.51	10:
43	nK-4	4.8	3000 x 259 J	2700	11.81	13.71	11.81	13.71	15.71	13.71	_										
44	NK-4	3.4	3000×2500	2700	9.96	13.71	9.96	13.71	 	15.71	<u> </u>				TAP 90.	1-119-	110	1,			
45	11K-4	4.8	3000 × 2500	3000	12.71	14.81	12.71	14.81	 						, 50,	-	11.04	 -			- 4
46	11k-4	3.7	3000 x 2500	3000		14.81			17.01	14.81	-				Колодць				emaga	UR Auci	

Ст инж Булдокова Рук гр. Чухрова Нач. отд Морозова

Одъемы основных конструкцию Продолжение таблицы М

ИНИИ ЭП инжетерного оборудоватия

Длавт эмнэжлодочП

Γ		AHMBEA"	PRSMEP	BALCOT A	06%E	HOO M	ab Holx Kont	K B H E	TPYKH	N A
N	T	34 V B ME.	KOVOVA	46#	B₽	HSMS	RAH	47 A R	3 3 K K	
ı	THO	HNA Kolokua,	B UVVHG,	ЧРЕТИ	4.9 g B	a 500 K	re m²)	H= 3	30; H _K	-80 -
A.N.	ЦА	MA.	MM	MM		m985	NARO		HT Q B	
L	[`			<u></u>	PSKW B	MOKPHE	ADOUD.	GAXNG	маквые	APBO A- Adunaie
62	¶∦-8	4,8	400p , 2500	2400	15. 19	15,19	15, 15	15 19	17,19	ts. 19
63	UK-8	3,1	4000 × 2500	ջ կըը	13.09	15.19	13.09	13.09	17.19	13.09
6 4	∏K-8	4,8	4000, 2500	2700	16.44	16.44	16.44	15.44	21.09	16.44
65	UK-8	3,4	4000 x 2500	2700	14.24	16.44	14.24	15.44	18.59	15.44
66	NX-8	4,8	4006 , 2500	3000	17.69	20.69	17.69	20.29	22.19	20.29
67	ŰK-8	3,7	4000; 2500	3000	15.25	17.69	15.28	17.69	22.79	17.69
58	UK-10	4,8	4500 - 2500	1800	H.83	11.83	ft. 8 3	11.83	13,45	11.83
69	(K~10	2, 5	450g ± 2500	1800	18.25	10.25	10.25	10.25	11.83	10.25
70	UK-10	4,8	4500-2500	2400	16.23	18.33	16.23	18.33	20.56	18,33
71	BK-10	3. (4500±250a	2400	14.68	16.23	14.08	16.23	20,56	16.23
72	AK-W	4, 8	4500 ± 2500	2700	17.56	19.96	17.56	19,96	22.43	19.95
13	עג-וני	3,4	4500×2500	2780	15.23	17.56	15,23	17.56	22.43	17.56
74	UK-IO	4,8	4508 ± 2500	3000	18.93	21.58	18,93	21.58	24,33	21.58
75	UK-IA	3,7	4500 ± 2500	3000	15.33	18.53	16.33	24.58	24,33	21.58
76	UK-10	5. 2	4500r5200	4500	33.65	37.75	33.66	37,75	46.23	37.75
77	tik-ian	4,8, 2,5; 3,1; 3,1;	d200*5200	1800 2400			HABHOI) Bun C	_	MPYKU Bahnei	
		3,7, 5,2		2786 3000	грунт	EOB, DI Lynbri	ncon i	LHRM B. IBN	68÷1	6
				4500						
78	NK-S	4.8	3000:3050	1808	7.00	18.38	7.110	10.38	10.38	8 8.01
79	RK-5	2,5	3660+3800	1806	7.00	7.08	7.00	7.00	10.43	7,00

Продолжение таба. 1

							[-1-1.) N. 1
		Глубина:	PASMEP	Bulleta	13€00 *	N DEH A M B P	0 % H b))	L KUHI Aue B	T PY KI	L H H
	,	3ANDHE:	KOVOYAV	рабочей	Bı	EWEH	RAH	RATES		
N N	TMO KDAGA:	H M A K D A D A U A	в плане,	uactu,	4, 9 KN a	{500 K	C [M2]	H-30	; #k-{	30
и И.П.	1 '''	MM.	46.8A	M.M.		Coemi		_	TBB	- -
•••••	'n _				PYXME	MOKPHE	ДВЧКЫЕ Двчкые	TAXNE	MUKPHE	NPOCA: Abund
80	<u>Π</u> Κ-5	4.8	3000 × 3000	2480	12.33	(4, 18	_	14.18	14.18	
8(NK- 5	3.1	3000 x 3000	2400	10.54	18.33	10.54	12.33	14.21	12.33
82	NK-5	4.8	3000 × 3000	2760	13.31	{5.38	13,31	15.38	17.48	15.38
83	NK-5	34	3000 x 3000	2700	11, 31	15.38	11,31	15.38	17.48	15.38
84	NK-5	4.8	3000 ± 3000	3080	14.28	16.55	14.28	16.55	18,88	Įδ.55
85	η χ -5	3.7	3000+3000	3000	12.09	(6.55	12.09	(6.55	18.88	16.55
86	RK-6A	4.8	3500+3000	1800	18.34	11.82	10,34	(1.82	11,82	11.82
87	UK-64	25	3500 + 3000	1800	10,34	10.34	10.34	10.34	11.82	10.34
88	NK-BA	4.8	3500 + 3000	2100	12.87	12.87	12.87	12,87	16.42	12.87
89	ΠK-6 A	2.8	3500:3000	8100	11,17	12.87	11.17	11.17	14.52	11,17
90	NK-8A	4.8	3500 × 3000	2700	17.17	17.17	19,17	19,17	24,13	17, 17
91	ПК-6А	3.4	3500 × 3000	2708	14.97	17.17	14.97	17,17	21.76	17,17
92	NK-6A	4.8	3500 ± 3000	3010	18,45	18.45	18,45	18.45	26.12	18,45
93	UK-EN	3.7	3500 x 3000	3000	(6.02	18,45	15.02	18.45	23.52	18.45

		 TNP 90.1-09-11.84	CM.
		KONDALDI BOADRPOBOAHDIE NAMOSEDNOHDIE NA BELDHA AND 15 STORY STORY STORY	EMAARR ARET ARETOB
DAK Lb	OYNARKOBA Yyldoba Modosoba	None were a second	LIHUNDO STONUSHENNA

R	607	илж	ЕНИЕ	TA	БΛ.

		Глубина	PASMED	Высота		MEP A	алад ц В ных		уукций мз	· -
 N	Tun	3A NOME-	КОУОТНУ	PABONEN	В	ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА				
Į,	KOVOV-	ния	8 ПЛАНЕ,	4АСТИ ,		4,9 kNa (500 krc/m²) H-30; Hk-80				
n/n	ЦА	КОЛОДЦА,	мм	мм		οτοα	ЯНИЕ	<u> </u>	108	
		ММ			CHXME	МОКРЫЕ	ADUHAS	САХНЕ	МОКРЫЕ	ПРОСА- Дочные
94	∏K-6A	5,2	3500 × 3000	4500	28,52	32,27	28,52	32,27	40,07	32, 27
95	ПК-6А	5,5	3500 × 3000	4800	30,02	34,02	30,02	34,02	42,32	34,02
96	nk-9	4,8	4000 × 3000	1800	12,30	12,3D	12,38	12,30	13,92	12,30
97	0 K- 8	2,5	4000 × 3000	4800	10,72	40,72	40,72	10,72	12,30	10,72
98	n K- 9	4,8	4000 × 3000	2100	13,43	13,43	43,43	43,43	45,30	13,43
99	nk-9	2,8	4000 × 3000	2100	44,60	43,43	11,60	44,60	45,30	11,60
100	пк-9	4,8	4000 × 3000	2400	47,4D	17,40	17,10	47,40	19,35	17,10
101	UK-8	3, 1	4000 × 3000	2400	47,40	17,10	47,40	47,40	49,35	47, 4D
102	NK-G	4,8	4000 × 3000	2700	18,03	48,03	18.03	18,03	22,90	48,03
103	NK-3	3,4	4000 × 3000	2700	15,70	48,03	15,70	45,10	20,43	45,70
104	1K- 9	5,2	4000×3000	4500	3D, 14	34,43	30,44	38,22	46,70	38,22
105	пк-41	4,8	4500×3000	1800	13,67	13,67	₹3,69	13,67	(5,39	13,67
301	NK-11	2,5	4500×300D	1800	44,99	11,99	41,99	11,99	13,67	41,39
107	ון-אַת	4,8	4500 × 3000	2100	16,87	16,87	16,87	16,87	18,87	16,87
108	πκ-44	2, B	4500×3000	2400	₹2,97	14,87	12,97	14,87	16,87	14,87
109	пк-44	5,2	4500×3000	4500	36,87	41,20	36,87	41,20	50,47	41,20
110	NK-44	4,8	3500×3500	1800	11,65	13,23	11,65	13,23	13,23	13,23
111	nk-44	2,5	3500×3500	1800	11,65	41,65	11,65	A1,65	13,23	11,65
112	nk-14	5,2	3500×3500	4500	31,07	35,06	31,07	35,06	43,33	35,06
113	nk-14	5,5	3500×3500	4800	32,73	36,93	32,73	36,93	45,73	36,93

Продолжение таба. 4

<u></u>		Глявина	PASMEP	Высота		ДЕРЕМ ОСНОВНЫХ КОНСТРАКТИЙ ВРРЫМ ОСНОВНЫХ КОНСТРАКТИЙ				
 	Тир	3AND#E-	КВИВДЦА	РАБОЧЕЙ	В	Временная нагрузка				
N N	KBVOT-	ния	B RAAHE,	части,	4,9 k R a	(500 k	rc/m²)	H-30	; H.k.~	8D
$n _{\Omega}$	ЦА	коловия	ММ	мм		COCT	ояние	FPY	нТОВ	
"		мм		_	CUXUE	мокрые	<u> </u>	(YX NE	МОКРЫЕ	-4304U
114	∏K-45	4,8	4000 x 3500	1800	16, 23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23
144	NK-45	2,5	4000 ×3500	4800	16,23	16,23	16,23	46,23	16,23	16,23
116	NK-15	4,8	4000 × 3500	2100	47,94	47,74	47,74	47,74	17,71	17,74
117	กห-15	2,8	4000×3500	2400	17,71	17,74	17,71	17,74	47,74	47,74
118	NK-45	4,8	4000 × 3500	2400	19,16	19,16	19,16	19,61	21,44	19,61
119	nx-45	3,1	4000 × 3500	2400	19,16	19,46	19,16	19,61	24,44	19,61
120	NK-45	4,8	4000 × 3500	2700	20,61	20,61	20,61	20,64	25,81	20,61
121	∩k-45	3,4	4000 × 3500	2700	20,64	20,61	20,64	20,64	23,46	20,61
122	пк-45	5,2	4000×3500	4500	33.51	37,74	33,54	42.04	50,47	42,04
123	ΠK-45	5,5	4000×3500	4800	35,21	39,74	35,24	44,34	53,81	44,34
124	UK-15V	4,8	4500×3500	1800	15,14	15,74	15,74	15,74	17,56	15,74
125	пқ-12А	2,5	4500 × 3500	1800	15,74	15,74	45,74	15,74	15,74	15,74
128	NK-12A	4,8	4500×3500	2100	17,56	47,56	17.56	17.56	24,24	17.56
127	NK-12A	2,8	4500 x 3500	2100	17,04	47,04	47,04	47.D4	19,14	47,04

				TRP 901-09-11.84		(M
				КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДЧ=250 — 1200 ММ	<u>Р.П.</u>	Auct 4	AUCTO 8
рук. гр.	Булданова Чухрова Морозова	hered hered	1	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1.	инженер П	MOCKE HOLF DED WOCKE	NE IRRHY BOALVO

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБА, А

_	,						111 OAL	MWEHA		n, 1
ł				_	06ъе К	M BCH	ОВНЫХ Кал.	ГЗ Н G X В В Д Д Д	РЧКЦИ М3	Ü
N	Тип	TAYBUHA	PASMEP	BUCOTA	Ві	PEMEH	ная	HATPS	3KA	
N	KOAO-	ЗАЛПЖЕ-	₭	РАБОЧЕН Части,	4,9 кл	a (500	κις/m²)	H-30	l; Hr-	80
}	ДЦА	колодца,	MM	MM		COCTOR		TPUHT	08	
u L		мм			CAXNE	MORPHE	ПРОСА-	GAXNE	МОКРЫЕ	просА- Дочны€
128	NK-424	4,8	4500×3500	2400	20,66	23,05	20,66	23,05	25,54	23,05
129	D K- 124	3,1	4500×3500	2400	18,29	20,66	18,29	20,56	25,54	20,66
130	NK-12A	4,8	4500 ×3500	2700	22,24	24,94	22,24	24,94	27,55	24,94
131	ΠK-?2A	3,4	4500×3500	2700	19,87	22,24	19,87	22,24	27,55	22,24
132	NK-46	4,8	4000 × 4000	1800	17,55	17,55	47,55	17,55	17,55	47,55
133	NK-16	2,5	4000×4000	1800	17,55	17.55	17,55	47,55	17,55	17,55
134	NK-16	4,8	4000 × 4000	2400	20,65	20,65	20,65	20,65	23,08	20,65
135	NK-16	3,1	4000×4000	2400	20,65	20,65	20,65	20,65	23,08	20,65
136	JK-16	5,5	4000×4000	4800	37.68	42,43	37,68	47,28	57,28	47,28
137	Π Κ- 43	1,8	4500 × 4000	1800	19,94	19,94	19,94	19,94	19,94	19,94
138	NK-13	2,5	4500×4000	1300	19,94	19,94	19,94	19,94	19,94	19,94
139	ΩX-13	4,8	4500×4000	2100	21,58	24,58	21,58	24,58	23,83	24,58
40	ΠK-{3	2,8	4500×4000	5100	21,58	21,58	21,58	24,58	24,58	24,58
141	NK-43	~ 4.8	4500×4000	2400	23,22	25,77	23,22	25,77	28,37	25,77
142	NK-13	3,1	4500×4000	2400	23,22	23,22	23,22	23,22	28,37	28,37
143	DK-13	4,8	4500 x 40 0 0	2700	24,86	27.72	24,86	27,72	30,62	27,72
144	NK-13	3,4	4500 × 4000	2700	24,86	24,86	24,86	24,86	30,62	24,86
145	RK-13	4,8	4500×4000	3000	26,52	29,62	26,52	29,62	32,82	29,62
146	NK-13	3,7	4500×4000	3000	26,52	26,52	26,52	29,62	36,42	29,62
147	Nx-43	5,2	4500×4000	4500	44,02	48.82	44.02	48,82	58,67	48,82

SPOADAMENUE TABA. 1

! . I		ЗАЛОЖЕНИЯ	РАЗМЕР КОЛОЛЦА В ПЛАНЕ ММ	Высота Рабочен Части, мм	4,9 k T c	1	<u>колод</u> ННАЯ [ге/м²) Оянив Просед-	HAT H-3	ТРЧКЦР МЗ РЧЗКА D ; Нк - IHTOB	- 80 Inpaca-
148	NK-13	5,5	4500 * 4000	4800	14,22 46,22	51,32	46, 22	-		├

Таблица 2

Бетонные члоры

Тип Колотия	N N 43 k 0 8	РАЗМЕР КОЛОДЦА,	ANAMETP TPYSORPO-		Овъем Бетина
		мм	BOAA, MM.	OCH TPUBLI, MM	М3
·	<u>I</u> Схемы	43AOB C	ЗАДВИЖК	АМИ	
NK-1, NK-1A, NK-10	14-5	2500 x 2000	600	900	0.39
NK-4; NK-4A; NK-4r	4-157 ; 4-197.	>>	300	860	0,20
DK-1; DX-1A; DK-1r	y-10:4-151:4-19r	>	250	86D	0,48
02-3; 04-4A; 04-4c	9-46; 9-20	>>	300	600	D, 45
DK-1; DK-1A; DK-10		>>	250	600	0,43
RK-1: NK-1A: NK-1r		≫	500	850	0,20
	4-8;4-9;4-16;4-20	<u></u>	400	700	0.24
DK-1; DK-1A; DK-1		_ ≫	500	850	0,32
NK-2; NK-21	y-5	2500 × 2500	i_800	1100	0.37
NK-2; NK-2F	4-16	>	500	850	0.32
NK-3: NK-3A	4-9:4-20	3000 × 2000	400	700	0,21
NK-3: NK-3A	4-9	> >	500	850	0.32

			TRP 9 C 1 ~ 09 - 11, 84			4
			 КОЛОДИЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОЧТОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА АИЛО ТРУБ ДУ=200 ММ	<u>Стадия</u> Р.П	лист Б	Листов
Т. ИНЖ . 91, ИР . 410. ИАН	Будакова Чухрова Морозова	Luck	Объемы Основных Конструкций Продожение Таблицы 1. Таблица 2.	ниж е нер	HUN DE	ЭП Речисання

ايدا
Σ
-
4
-
=

\$
Ŧ
Q,
11
=
Ð
9
==
_
54
EKT
_
_
-
_
•
PØ.
0
=
\mathbf{x}

•

	_		
		_	
10.4			

			Врадоля	AT SUNS	5 A. 2
Tun	n N	Pasmer	ANAMETE	PACCTORANE NAMETO TO	N9 67 D
какодца	9340B	KBAOLUA, MM	W W W W 1 6 7 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	00U TP9601PD- 8011. MM	wa waga waga
DK-3, RK-3A	7-3	3000 x 2000	600	900	039
NK-4	y - 5	2500 + 3000	1200	1450	0.86
TIK - Y	y - 15	>	600	700	0.37 8.21
ñ K - 4	<u> 4-17</u>		400		0.21
TK-5	A - 16	3000 r 3000	580	90 <u>0</u> 850	0.37
ΠK-5	y-16	<u> </u>	600		0.42
пк-5	<u>4-16</u>	<u> </u>	508	1000	0.45
ПК-5	y - 16	>	600	800	0.33
ΠK-6	<u> </u>	3500 - 2000	500		0.58
	9-11	3500 × 3000	_800	1000	0.72
<u> </u>	y · 16))	1200	1300	1.05
ΛK-6R	<u>9-16</u> 9-17		400	780	0.21
<u>ΠΚ-6 Α</u>	3-17 3-20		600	750	0.34
<u> </u>	7-50 7-50	-	500	775	8.35
nk 7	7-5	2500×3500	1800	1450	1.13
NK-7	3-2	<u> </u>	50B	850	0.30
				775	B.37
<u> </u>	A -50	1,1	500		
∏K~8	7-3	4000 - 2500	600	308	0.39
UK-8	7-50	4000 = 3000	600	1900	0.82
UK-9	7-18 7-14,	400527080	1886 506	1200 800	0.30
ЛК-9	3-17 3-17		50C	750	0.34
_ ∏K-¶	y - 17	\$		775	0.35
	y- (8	- 2	600 600	900	0.39
<u> </u>	3-1 <u>a</u> 3-21		400	300	0.33
UK-8	1-21	4580 - 2500	400	700	0.21
0K-10	y-20	450843000	1000	1000	0.72
NK-11 NK-12: NK-12A	9-20 9-10: 9-11	4506+3500	600	320	0.39
11K-12; 11K-12A	Y- 17	30073300	500	800	0.32
0K-13; (K-13 A	y- 10	4500 - 4000	- šūt	1100	0.52
0K-13, NK-13A	3 - 11	.>>	800	1200	0.76
RK-13; NK-13A	y-10; y-11	>	1000	1300	0.86
ПX-13; ПК-13A	9 11	<u>»</u>	1200	1450	(13
NK-13; NK-13A.	¥-18	- <u>\$</u>	600	900	0.39
NK - 14	% - 17	3500:3500	850	1180	0.62
NK- 14	y- 11	<u> </u>	1000	1388	0.86
<u>∏</u> k ~ 5	9 - 14	4000 4 3500	800	1208	0.66
ΠK ~ 15	1 - 16	<u> </u>	{200	1325	1.06
ΠK - (5	3-16	400014000	1000	(300	0.86
<u> 14 - 16</u>	3-15	<u>></u>	1200	1325	1.06
NK - 16	¥- (7	<i>>></i>	60t	1000	0.42
∏K - 15	9-17		1000	1850	0.44
			i		
		 	1		
		 	1		
L <u> </u>	L—	·	<u> </u>	<u> </u>	

Прадвижение тиби. 2

Тип колодца	# # y 3 n o B	Размер Кваладца, ММ	ÅN AMET F TP160RF488AA,	PACTOSHUE DA AUADAGT DA AUADAGT DEN TEST WM AAGB	05'D8M 81'50 M ³
	Схемы	93 N B C 3	AMBOPAMI	t	
NK-C, NK-TA: NK-IC	y-8; y-16	2500 x 2000	440	700	0.21
OK-1; AK-IA; OK-IP	y- 8; 4-16		SDC	800	0.30
OK-1. OK-1A. OK-1A	9-8:9-16	≫	608	900	0.39
NK-2; NK-2r	9-5	2500 x 2500	600	900	0.33
ΠK-2, ΠK-2Γ	9-5; 4-8	<i>₩</i>	800	(500	0.66
fi K - 2; fi K - 2 r	¥-16	>>	400	700	0.21
UK-5: UK-5L	9 - 16	≫	500	800	0.30
UK-5. UK-51	4-17	>	300	600	0.15
ΠK-3: ΠK-3A	¥-8	3000 : 2000	800	1500	ff. 6 6
NK-3; NK-3A	y - 8	>>	1000	1280	0.82
NK-3, NK-3A	y - 20	>>	400	700	0.21
NK-4	ÿ - 5	3000 x 2500	1960	1300	0.86
NK-4	y - 5	>	1200	1450	1 13
ñk-4	7-8	≫	6.00	1000	0.42
<u> </u>	<u>y</u> - 16		500_	800	0.30
NK-4	ý - 16	>	1000	1200	6.82
NK-4	3-17, Y-20	≫	400	706	0.21
ηк - 5	3-16	3000+3480	600	1000	0,52
NK-5	y - (6	»	800	1000	0.58
nx -5	¥ - (7	≫	400	200	0.21
NK-6A	y - 16	3500+3000	800	1100	8.62
UK - 84	7-16	<u></u> >>	1000	1200	0.82
NK-8A	y - 17		500	800	0.30
UK-EV	7-50	>>	580	900	0.33
nk-7	4-9; 4-17	3500+2500	500	800	0.30
nk-7_	4-16	<u>></u>	800	1100	0.62
AK-7	4-2D	>>	500	900	0.33
ЛK - 8	y-¶	4000 + 2500	1 600	900	6.35
ПК-8	4 - 9		800	1200	0.66
lik−8	A-59	>	680	1000	0,42
лк-8	15-5	≫	#IC	700	15.0
NK -6	y-20	3500 x 2000	500	900	0.33

	TRP 901-09-11.84	CM.
	KOADAUM BOABNPOBOAHME Opandogobhmie no betona Aaa tpub Au-250-1200mm	P.A. 6
СТ. ИН И. ОЗЛДКОВА. РУК ГР. ЧУК РОВА ИН ТОТД МА ОРОЗЕВА	AND THE ASSOCIATION TO THE MAN	DE NUHU RHARODAPQURO BYRAYEHHM

			1100	370VWEHNE	TA58.2
Тип Колодид	₩ 43¥08	Размер Колодца, им	Атаметр Атоводорода Мж	PACCTOPHUE DT CTEHRU KONOZ- UA 18 OCH TPY- BORPOBOAA, MM	LEBBEM E TOHA, M3
UK-8	4-17	4000 × 3000	600	900	0.39
nk-g	4-20	≫	600	1000	0,42
∏ k- 9	y- 24		400	700	0.51
11 K - 14	y- 4	4500 × 3000	800	4200	₽,66
DK-44	<u>ц- g</u>	>>	1000	1390	.G.86
™K{4	ÿ- ģ		1200	1450	0,43
NK - 44	9-21	-	500	900	0.33
NK-12, NK-12A	¥-10	#500 × 3500	600	900	0,39
11K-12 / 11K-12A	9-10; 9-17	>	J800	1200	0,66 0,86
ηκ-⊀3_	<u>y-{0 : </u>	4500 × 4000	1000	1300	D.86
Nx-43	9-47	>	800	1000	L_0.66
NK-13	4- 24	>>	500	90D	0,33
NK-45	9- ∤6	4000 × 3500	BOD	4400	B,62
NK-45	Y- 16		1000	1200	0,82
UR-12	y- (6	≫	1200	{300	1.05
MK- 15	9-49	<u>></u>	500	800	0,30
NK- 15	y-17	≫	600	900	2,39
NK- 15	9-17	≫	800	1200	0.66
NK-16	4-17	4000 × 4000	600	900	C.39
		1			

TABANL 3

ГОРЛОВИНЫ КОЛОДЦЕВ.

Тип горловины	Размер горловины в плане, мм	0656M HA 1M B b i c o f b i 0 c o f b i
	1. Сборные железобетонные	
Tur I	700	0,44
<u>โนกป๊</u>	700	0,44
Тип Щ	700	0,42
	2. Ветонные	=
โนก <u>เ</u>	780	0,34
Tun 🎚	708	0,36
Tun 🗓	000	0,27

Тип колодцев	Объем глины на Конструкций, м ³ Объем глины на	
Колодцы водопроводные анотэв ви	۵, ۱۹	

	3x.31266	
	The 901-09-11.84	CM
	КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ ПРЯМОЧГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДУ#250 — 1200 ММ	Старня Лист Листов Р.П. 7
Ст. инж. Билаакова 226	Протокти по по по по по по по по по по по по по	RUMABOLEPOOD OTOHOSHSWHIM