ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-46

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6÷173 м³/час И НАПОРОМ 6÷65м ПРИ ГАУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 40;55 И 7.0м

АЛЬБОМ III

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0м). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-46

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 ÷ 173 м³/час И НАПОРОМ 6 ÷ 65 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 40; 55 И 70 м

АЛЬБОМ III

COCTAB TROEKTA

АЛЬВОМ I — ТЕХНОЛОЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПАЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

АЛЬВОМ II — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ И ОБЩИЕТЕЛЕТОВИИ ДЕТАЛИ

ДЕТАЛИ

AAABOM III – APXITEKTYPHO-CTPOITEABHBIE PEWEHING (TO AHNOUND) OR SHIP RAHMOLO ON OR SHIP

АЛЬВОМ VI — ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ.

(ОСНОВНОИ ВАРИАНТ).

АЛЬБОМ VII - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. АВТОМАТ ИЗАЦИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ (ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ).

АЛЬВОМ VIII— ЭЛЕКТРООВОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТ ИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ. (УПРОЩЕННЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ IX — НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

АЛЬБОМ XII - СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

АЛЬБОМ XIII - СМЕТЫ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-8, ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ" ВЫП. 1

(РАСПРОСТРАНЯЕТ ЦИТП Г. МОСКВА)

PA3PABOTAH

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОК АНАЛПРОЕКТ"

Главный инженер института Главный инженер проекта



Утвержден в/о "Союзводоканалниипроект" Протокол №105 от 8 декабря 1975г.

ВВЕДЕН ВДЕЙ СТВИЕ
В О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ
С 10. V. 1978г.
приказ № 128 от 5.V. 1978г.

νχ 1/n	Наименование листов		V N CI 6 H
1	2	3	1
	Конструкции железобетонные (кж)		_
1	Содержание альбома.		Ŀ
2	Общие данные (начало)	1	1
3	Общие данные (продолжение)	2	1
4	План на отм. — 4.200 и — 5.700. Разрезы 1-1, 2-2 и 3-3. (Открытый способ в сухих грунтах).	3	14
5	Планы на отм.—4.200 и 5.700. Разрезы 1-1,2-2 и 3-3 (Открытый способ в мокрых грунтах)	4	5
6	Фундаменты под стены надземной части. План и разрезы.	5	1
7	Монтажный план пестниц и лестничных площадок Сечения Детали Спецификация	6	Ŀ
3	Стальные площадки. Опора лестничных площадок. Сечения. Детали. Спецификация стали	7	I
,	Стальные лестницы. Детали. Спецификация стали	8	1
0	Подземная часть. План. Разрезы 1-1 и 2-2. Сечения. Опалубочный чертеж. (В сухих грунтах)	g	1
11	Подземния часть. План. Разрезы 1-1 и 2-2. Сечения. Опалубочный чертеж. (В макрых грунтах)	10	1
2	Выпуски арматуры из стен. Развертка стены. Сечения и узлы	#	1
3	Армирование днища. Планы Разрезы. Спецификация. (В сухих грунтах)	12	1,
14	Армирование днища. Планы. Разрезы. Спецификация. (В мокрых грунтах)	13	1
5	Ярмирование стен. План. Разрез. Развертки сеток (В сухих и мокрых грунтах)	14	١,
6	Армирование стен и днища. Сетки С1÷ С7. Каркасы Кр1, Кр2. Ведомость стержней (Открытый способ в сухих и мокрых грунтах)	15	,
7	Армирование разделительной стенки. Раскладка сеток. Разрезы 1-1 и 2-2. Спецификации	16	1
8	Армирование разделительной стенки. Сетки С8÷С12. Каркас Кр 3. Ведомость стержней на один элемент	17	1

					ТП 902-1-46			
					Канализационная насосная с тельностью 6÷173 м³/час и	станци	я произв	ogu-
U3M	Лист	7У₽ДОКУМ.	Подпись	Дата	тельностью 6÷173 м³/час и	напор	OM 6÷6	55M
						Литер	Лист	Листо
(1po	Вери	Бродская	Epures			n		
Uçne	Элнит	Пушкарь	Tufor			Ρ		
Отв	исп.	Шкляр	1		<i>a</i> =	rocci	npoù (CCP
I'A.C	пец.	Власенко	Mer		l Содержание альбома	T	јимипијіни Поковск	นแมงเล
Нач	omg.	Арсенов	cd,		Содержание альбома	Bogo	каналпр	ое <i>кт</i>
						15394-		

Ведоность чертежей основного комплекта. (продолжение)

DOMOT	Juct	Наименование	Примечан.
	15	Πριτυροβοιμύε ςτεμ υ 9 μυμφ. ς επκυ C1÷ C7. Καρκαςοι κρ1, Κρ2 βεζοποςτο σεργκιεύ (σπρωποιώς ποςοδιος μικυ μοκρον το γιποκ)	
	16	Πριτυροβαμύε ραθσετύτετωμού ς πεικύ Ροςκπάθκα ς ετάκ, Γουρέδω 1-1, 2-2. ζηεμυρύκα μύ	
	17	Ярмирование разделительного стенки. Сетки с в÷ с 12. Каркас КрЗ Ведомасть стержней на один элемент	

Ведомость Основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечан
902- 1-46- HK	Тежнологические решения.	Яльбом I
902 - 1-46 - 0B	Отопление и вентиляция	
902- 1-46- BK	внутренний водоправад и канализация	1/
902 - 1-46 - др	Архитектурно-строительные решения.	<i>Пльбом</i> <u>∏</u>
902-1-46 - KHC	Понструкции железобетонные.	Arsoom IT, IT, N.Y.
902-1-46 - 30	Электрооборудование уавтоматизация.	Ansom VI, VII, VIII
902-1-46 - 3A	Технологический контроль.	Яльбом VI, VIII
902-1-46- 30-H	Задание заводу изготовителю.	,
902 - 1-46 - KM	Нестандартизированное оборудование	l

Ведомость примененных и ссылачных материалов.

Обозначение	Наименование	Примечан
1.459-2 Esin. 1u2	Стальные лестницы переходные плащадки и огражедения	
3,901-5	Гальники набивные Ду50÷ 1400мм для пропуска труб через стены. Рабочие чертени	
1.139-1 8sin.1	Перемычки эселезобетонные соорные эля экилых и общественных зданий	
1.415-1 86111.1	железобетонные фундамытные балки аля стен производствен- ных зааний.	
3.900-2 Esin.5	YHUQUUUDOBAHHAR COOPHAR TERRESOBETOHHARKOHETPYKUUUBOQOIPO BOOHAR U ERHOMESAUOHHAK EMKOCTHOK	
FOCT 2319-70	yenb CH8x23	

Сводная спецификация бетонных ижелезоветонных конструкцию

				
Марка	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		Монолитные эрселезо-		
		GETOHHUE KOHCTPYK- UUU (BCYXUX ZOYHMAX)		
	902-1-46 -196-9	Наружная стена	1	
		Разделительная стена	1	
		Днище	1	
		Монопилние железобетон		
		(BMORPHIX EPYHMAX)		
	902-1-46 - KoK-10	Наружная стена.	1	
		Разделительная стена.	1	
		Днище.	1	
	Опары па	9 фундаментные балки		
		Колщо КС7-2-1	6	0.387
	,	11 KC10-2-1	5	0.61
	"	Днище пд 10-1-1	6	0.441
	Фундамен	нтные балки приt=20	9	
	1-139-1 Buni	" 5 <u>92</u> 4	2	0.337
	"	" 54245	2	0.167
	1.415-1 86111.1	" \$P56-11	1	1.807
	ФУНРОМЕНТНЬ	IC δαπκυ πρυ ±=-30°-408	1	
	1.139-1 6011.1			0.337
	1.415-1 Bain.1	, P56 26		
	1.139-1 8517.1	" 59240	1.	
L		252.0	12	10.707

1. Цифры вскобкаж даны для варианта Строительства при расчетной температуре Наружного воздуха - 40°С.

2 Общие примечания смотрите пояснительную записку Anboom TI

	T 17 902-1-46	•		
Изи Лист у Оркумент подпись Дата	Канализационная насос производительностью 6÷17	77.0 8 CM	מאעטא אפספרים	Б÷ 65м
		Питер	ЛИСТ	Листов
Повер. Бродской // Испали Липвиненка 422		P	1	
Ombuen Wikisp Janconko Bres Hay, on Apocono Bres	Общие данные (начало)	Pace miles	000 CC 9000 HOUH 9000 BC	CP WUNDOOKT KUU DEK NI

Миповой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предх матривает : Мероприятия, обеспечивающие : взрывобеза пасность и пожаро безопасность при эксплуатации сооружения

Примечания

Количество (181.2) 179.6

M 2 29.8

Водиция В. Еременко/. Гл. инженер проекта

WW 7/17

Наименование

Строительный объем

Полезная плащадь.

15394-03

Сводная спецификация стальных изделий

Μαρκα	Обозначение	Наименование	Kan.	Принех
MUI	902-1-46 -KSC8	Лестничные моршими!	1	110000 20011100 19.2 Kr
MUZ	<i>"</i>	" MUZ	1	75,0KM
MU3	//	" MU3	1	117 5Kr
MU4	11	" MU4	1	87,7.
		Огражедение лести		
MM3	1.459-2 B.Z	HUYH6ISC HODLURÚ NH3	1	9.0KT
MM5	If .	" ЛМ5	1	12.0xr
ПМ6	//	" ПН6	1	12.0Kr
MMIO	//	,, 171410	1	18.0Kr
	//	Огрожедение площавак		
nne	"	" 17.11.2	1	13 _, CIXT
11114	//	<i>u 11114</i>	1	19.0xr
11116	//	" [7][16	وم	23.0x1
1120		Πποιμοίδκα Π20	1	134,0x1
MITT	902-1-46 KHC-7	Нетаппическая ппа. щадка М/71	2	33.7m
41	"	UJUM UJ1	1	18,0x1
MH3	3. 400-6	301C ПАЙНЫС ЭПЕНЕНТЫ МН 4-21	380	10.1Kr
MHB	902-140116801 TXC-17	" MH8	10	7.1KT
MHG	"	" MH9	12	O9Kr
MHIC	//	, MH10	4	0.7Kr
MH11	3.400-6	" MH3-20	7	5.5 Kr
7	902-1-46 K.HC-7	Отдельные паз. 7	1	13.2xr
11	"	, 103.11	3	2.1xr
19	902-1-46 NHC-10	, 103.19	1.5	117.M 4.88 KT
24	"	, 1703.24	1.9	17. M. 12.56KI
MH12	902-1-46 -XXC 17 911650M I	Mampybox MH12	1	3320xr
		(Тапока для накрых грэнта		332,017
	FOCITI 2319-10	Цепь СН8×23	17.M 3,70	1

Сводная спецификация сапьников

6000	HON CINCHERGORE	/		
ΜΟρπΟ	Обозначение	HAUMEHOBAHUE	ton.	Прим.
	Hacares 4757.5/9.5,	ФГ57.5/9.5a, 9.58		
	F/51/58, Q			
	при толщин	e CMEH 250 4 200		
	3.901-5	Сапьных Дз 300,0=300	1	30,4KT
	//	" [4] 100, l=300	2	6.7xr
	"	и Ду100, С=200	3	6.2xr
	"	" Ax50, C=200	3	3,8 Kr
		5; 41255/1459, 1456,		
	Pr 25/40, P			
	ന്റവ ന്നമനവ്യവ			
	3.901-5	Canbhur 4x300, C=300	1	30,4x1
	"	и Ду80, L=300	2	6,7xr
		" Ay 80, C=200	3	5.1xr
		" Az 50, l=200	3	3.8 Kr
		0, Pr 14.5/10a, 108		
	Pr 16/27			
		JUHE CITIEH 2504200	1	
	3. 901-5	CONGHLIK Ay 300 C= 300	1	30,4KT
		" Ay 50 C=30C	2	5.0xr
		" As 50, C=200	6	3.8xx
			<u> </u>	
			_	
L				

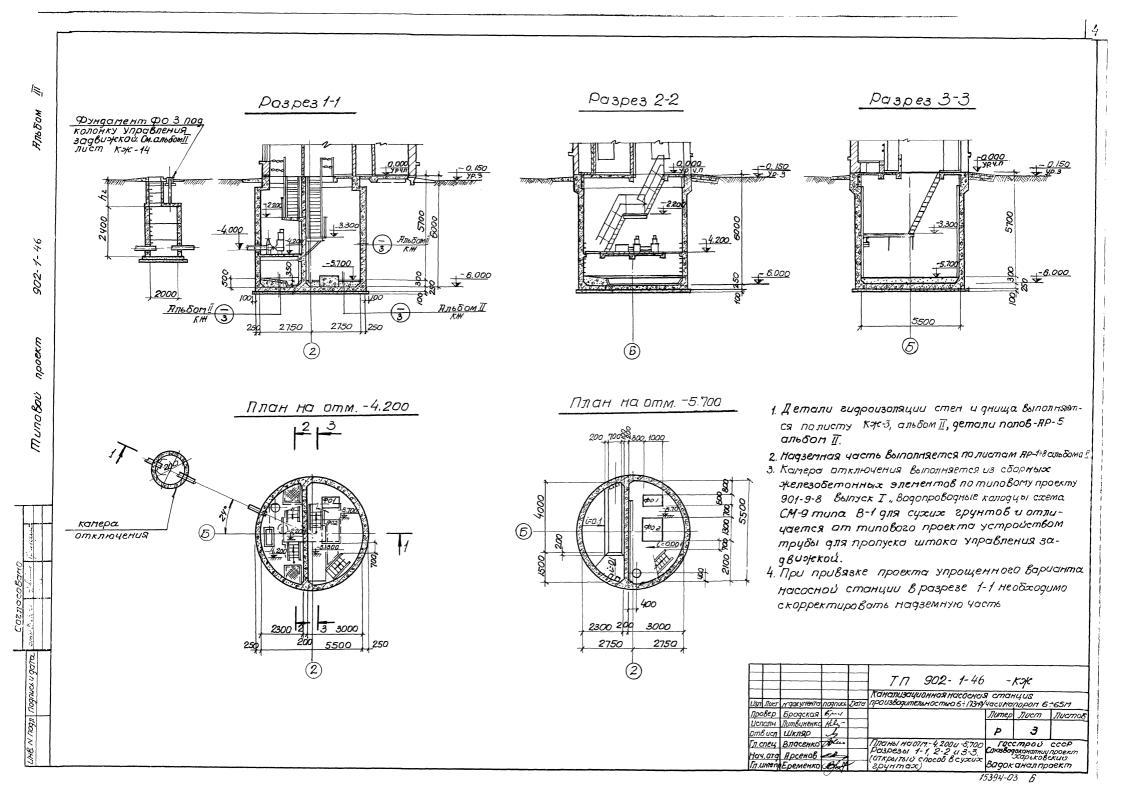
Марки бетона по морозостайкости и водонепроницаемости снотрите пояснительную записку в апобоме $ar{I}$.

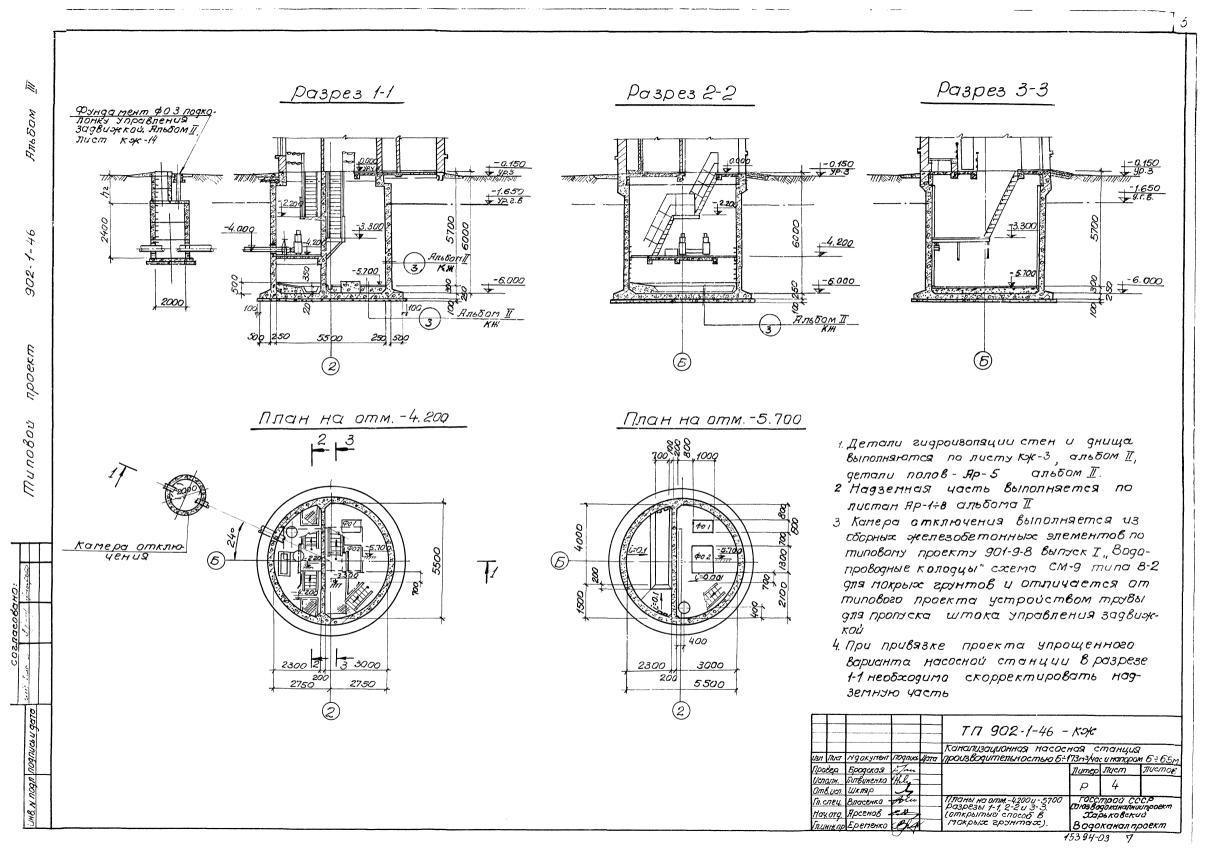
+					<i>771 902-1-</i> 46	KH	•	
301.10	auc r	N CONSM.	Пидп.	Zoro	Конализационная насосн изводительностью 6÷1/3н³/	YOC LI HO	1770DOM	5-6511
						Литер	ЛИСТ	NUC 108
ogbe Icnic	20. 7.11H	Бродская Литвиненко	Horey			p	ટ્ટ	
7.C/	ey.	Шкляр Впасенка Прсенов	Blen		Общие данные (продолжение)	10001 Caros 800 Xapi BOJON	TPOÙ CC TOKAHANH SKOBCK C TOKONN	CF UUNPOEI IGEXT
		100011 0	0					

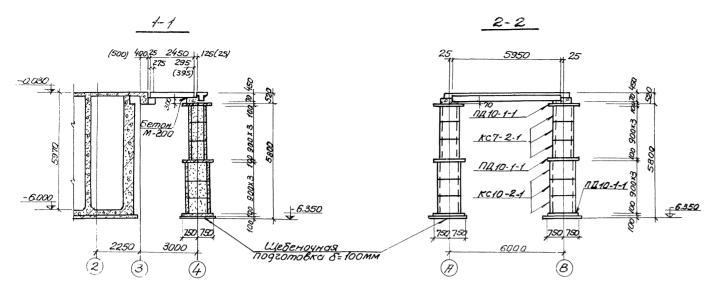
15394-03 5 KO

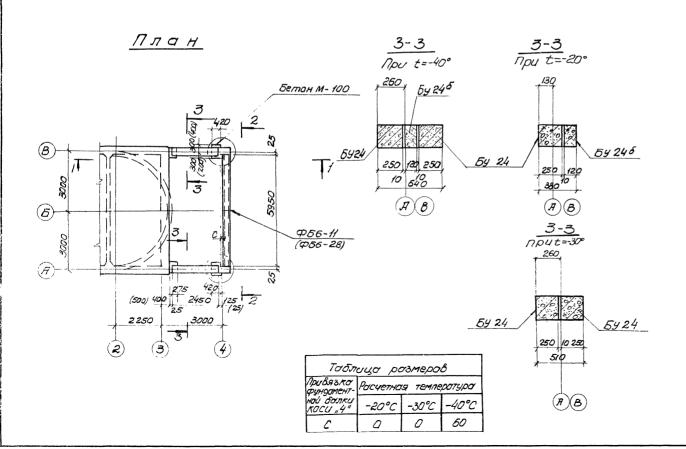
κοπυροβαπ: Дρωεσίσπο

Papmam 22r







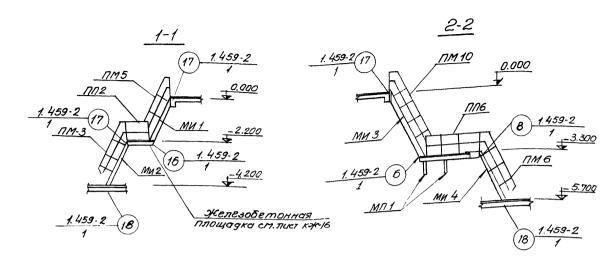


Спецификация элементов к маркировочным схемам, расположенным на данном листе

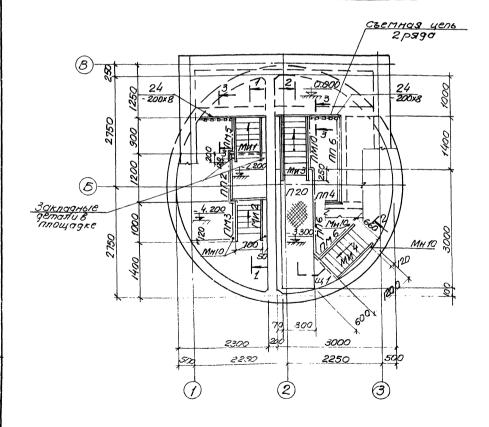
							
Марка	060	3HQ4EHU	re	Ноименово	THUE	KOЛ,	Примеч
				Фундам ентны	ε δαπκυ		
				npu t=-20	•		
5y 24	Серия	1.139-1 8	1	27	<i>5</i> Y 24	2	0.337
Бу 246	,			'n	5y 24	2	0.167
φ56-11	Серия	1.415-1	B.1	<i>)</i>	P56-11	1	1.80T
				Фундаментн	SIE <u>Балки</u>		
				npu t=	-30;°-40°		
<i>59 24</i>	Серия	1. 139-1	6.1	7	<i>5</i> y24	4/4)	0,337
9056-28	Серия	1.415-1	8.1	'n	P56-23	1(1)	2. <i>20</i> 7
54 245	Серия	1.139-1 6	3.1		5Y 24 ⁸	(2)	0.167
				Опары под фунда	иментные		
				δαπ.	KU_		
KC7-2-1	Серия	3. 900-2	85	KOTIGGO KC	7-2-1	6	0.387
KC10-2-1	Jy ,		J.	" KC	10-2-1	6	0.617
11,010-1-1	4	٧	<i>y</i>	नुमाध्यकः गद्गः ।	10-1-1	6	0.447

- 1. Кольца опор заполнить тестным тапым грунтом без органических примесей.
- 2. Сворные экслевоветонные элементы укладывать по слого свеженного цементного раствора м200.
- 3. Размеры в скобках относятся к условиям строительства с расчетной зипней теппературой паружного воздужа -40° С.

					902-1- 46	•••				
1.37 Sluct	Л ДОКУП.	MOGINA	Dane	Канализо производи	1400HHA9 HACG 11216HOCTIGHO 6+1	ICH GA BHYYAC	станц инапорс	'U8 DM6÷6 5M .		
						Литер	TUCH	JI Un mal		
Провер	Брадская	they					-5	T		
Ucnannii	Питвиненко	H.L.				Ι Ρ				
Orb ucnon	Шклар	J		PYHGOME!	нты под стены	Foce	מ שפפת	CCP		
Глепец.	Власенко	orla		Magsemi	нты под стены ной части. Разрезы.	101036C	JOSKO CK	HUUNPOEKM UU		
Ha4.019.	Ярсенов.	211-		TUTCH. F	~~3pe36/. 	Baga	Водоканалпроект			



План лестниц и лестничных площадок



3-3
24 -200×8 8-100 100
8-100 100

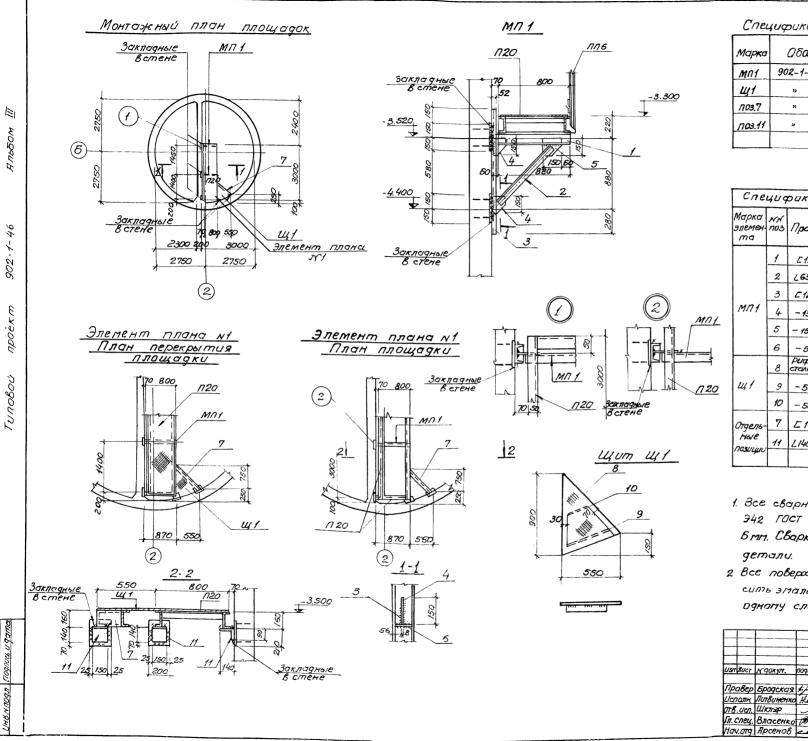
4. Поз. 24 приварить к закладным уголкам площадок на участке установки съетных цепей.

Марка	Обозначен	ue	Наилен	ован	ve	кол	Примеч
MUI	902-1-46	KU/C-8	Пестициы	Пари	u MN1	1	
MU2	'n	h			MN2	1	
МиЗ	*	3 1	,,		MN3	1	
MU4	y	*	3)	,	mn4	1	
			Ограждена	ve nec	THUYHUX		
ПМ З	серия 1. 459-	2 82	Маршец		пм З	1	
<i>17M5</i>	2)	•	3		<i>[]H5</i>	1	
MM10	ų	ı	, u		MIO	1	
MM 6	ð	÷	n		17M 6	1	
<i>ПП</i> 2	b	4	Drpaska		πη2	1	
7/14	,	a	J.		nn 4	1	
nn6	٠	'n	, u		ЛП6	2	
1120	серия 1.45.	9-2 8.2	Площад	KO	<i>1120</i>	1	
MH10	902-1-4 ЯЛ6 БОМ	6 kape-17 IT	301709406	. u39 e.	пие МНЮ	4	
1703.24	b		J)		1703.24	П.М 1.9	
	FOCT 2319-	70	Съемная	yens c	H8x23	17.M 3.70	

- 1. Лестницы привариваются к тетаплическим площадкам и закладным элементам балок и площадок. Сварку производить электродами э42 гост э467-75, Толщина сварных гивов 6мм.
- 2. При установке площадки П20 косынки для крепления перил со стороны примыкания к стене срезать по местя.
- 3. Перила ПП6 на площадке П20 срезать по песту и отогнять в сторону щита Щ1.

				T/7 902-1-46 -	,		
USIT TRUCT	<i>Х ЧОКУПЕН</i> Т	ПОЯПИСЬ	Dara	Канализационная нас Производительностью 6÷11	ОСНОЯ Вм³/уас	Станц и напорай	(UA 16÷65m
					Jumep	Nucm	Jucmo8
	Бродская				_	6	
Ucnam.	<i>Литвиненк</i> о	Hely			Р	0	
	LIKASP	4		Монтажный план пестниц	50	compou	CCCP
In. cneu	BACCEHRO	Blu		Monmaseный กาลหายตากนุ บางยุตามนุษยา การพลวดห. C กยนุบดนหลนุบร cmanses	200	CCMPOU GOKCHANH DOKOBCK	иипраект чиш
	Арсенов			элепентов.	Baga	καнαπηρ	oekm

15394-03



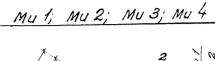
Спецификация стальных элементов намонтажные схемы

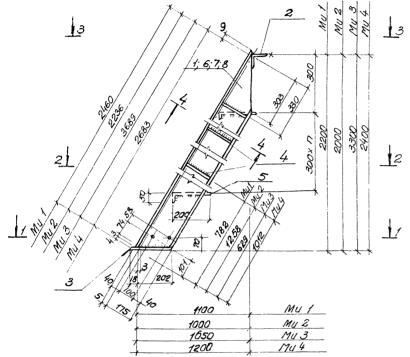
Марка	Обозначение		Наименование	кол.	Примен
Mn1	902-1- 46	K->K-7	Метаплические опоры МП	2	
41	"	"	Металлический щит щ1	1	
поз,7	"	"	соевинительное изделие Отдельные поз. 7	1	
поз.11))	»	" " 11	3	

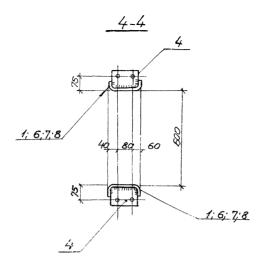
Спе	409	оикация	cm	CITA	1 1	1a 1.	ЭПЕМ	eum	Bet 3en5
Марка элемен-	NN 1103	Профиль	<i>Д</i> лина	Kon		Ma	cca	KZ	
ma	7103	Профиль	MM	7	Н	1шт	Всеж	Марка	Примечание
	1	E12	880	1		9.2	9.2		[OCT 8240 - 72
MN1	_2	∠ 63 ×5	1020	1		4.90	4.9		TOCT 8509 - TZ
	3	E12	1460	1		15.2	15.2	33.7	TOCT 8240-72
	4	130×8	150	2		1.2	2.4		1007103-78
	5	- 150×8	150	1		1.4	1.4		"
	6	-50×6	110	2		0.3	0.6		"
	8	Рифпеная сталь S=4мм	112 0.5	1		16.7	16.7		в заготовке
41	9	-50x5	450	1		0.9	0,9	180	FOCT 103-76
	10	-50×5	200	1		0.4	0.4		//
Отдель-	7	E16	930	1		13.2	13.2	13.2	TOCT 8240-72
MAIP	11	L140×90×8	150	1		2.1	2.1	2.1	TOCT 8510-72

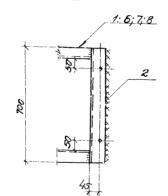
- 1. Все сварные швы выполняются электродами 342 ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов 6 мм. Сварку производить по всему контуру детали.
- 2 ВСЕ повержности метаплоконструкций окрасить эгально ПФ-115или ПФ-133 за Зраза по однопу слою грунта ПФ — 020 или ГФ-020.

ТП 902-1-46 КЖ Канглизационная Насосная станция Изп'яшт к дакуп, подпиш ката. Производительностью 6-13м3 кас и напором 5-65м. Провер Бродская 4/3 Исполн. Ливиченко НА- Отв. иел. Шктэр Г. Стальные площадки. Посстрой ссер Гл. спец. Власенко Вет дак. Цетали, специфика даки. Водоканаляроект Нач. отд. Ярсенов		T						
Правер Бродская в 1					TN 902-1-46	KЖ	-	
Правер Бродская в 1	U3n Auct	у докум.	подпись	Aara.	Канализационная насосна производительностью 6÷173	y cma m³/yac	HUUN UHUNOPO	мБ÷65м.
отв. исп. Шктэр — Стальные площарки. Госстрой ссер Гл. спец. Власенко (ВСех Опора дестничных площа — Союзводокан плицировка	Правер Исполн	Бродския	topus			Питер	7/ucm 7	TIUCTOB
	018.ucn. Sn.cney.	Шклар Власенко	Ale,	,	илора дестничных площа-	COOSB	OGOKAHA	лнии проект

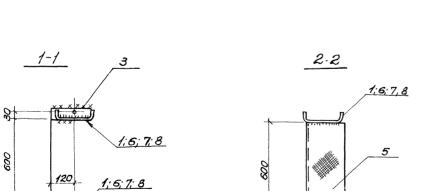








<u>3-3</u>



5. Лестницы разработаны в саответствии с серией 1. 459-г. выл. г.

1:6:7,8

<u> </u>	1844	PUKARIA				10 09	yun	30/6//	1eHm Bcm3cn4
Марка Элемен-	N		Дпина	K-BOUT		Macca K		s	Примечания
ma	103	Профиль	MM	7	H	1111	Bcex	Марки	·
	1	E180×50×4	2465	1	1	20,5	41.0		ГОСТ 8282-75 Гнугый профиль
	2	L 75×6	700	1	_	4,8	4.8		FOCT 8509-72
2	3	-60×6	220	2	_	0.6	1.2		FOCT 103-76
M	4	-100x4	172	6	_	0.5	3.0	79,2	//
	5	-250×4	600	6	_	4.7	28.2		1001 8568 - 57* Pupit. Chans
		1% на свар	461 e 44.	861			1.0		
	6	E180×50×4	2241	1	1	18,9	37,8		1907 8282 - 76 17497610 11000000
	2	175×6	700	1	_	4,8	4.8		ract 8509 - 72
S	3	-60x6	220	2		0.6	1.2		FOCT 103 - 16
M	4	-100x4	172	4		0.5	2.0	75,0	"
	5	-250x4	600	6	_	4.7	28.2		10CT 85E8-57* Рифленая стал
		1% на сварн	арные швы				1.0		
	7	E180 x 50 x 4	3695	1	1	3 0 .5	61.0		ΓΩCT 8282 - 76 Γηγηδιά προφυπ
ω	2	475×6	700	1	_	4,8	4.8		FOCT 8509 - 72
	3	60x6	220	2	-	0,6	1.2	117.5	<u> </u>
MU	4	-100x 4	172	5		0.5	2.5		//
	5	- 250×4	600	10	_	4.7	47.0		ГОСТ 85 58 - 57× РИФ лена Я стал
		1% на свар	H618 4	18eV			1.0		
	8	E180 x 50x4	2688	1	1	224	44.8		ГОСТ 8282-76 Гнутый профиль
. 4	2	L75x6	700	1	_	4.8	4.8		FOCT 8509-72
7	3	-60x6	220	z	_	0.6	1.2	87.7	TOCT 103 - 76
MU	4	-100x4	172	6	_	0.5	3.0		//
` -	5	-250x4	600	7	_	4.7	32.9		ГОСТ 8568 - 579 Рифл ёная ста л
		1% HO COOPH	1618 W	861			10		

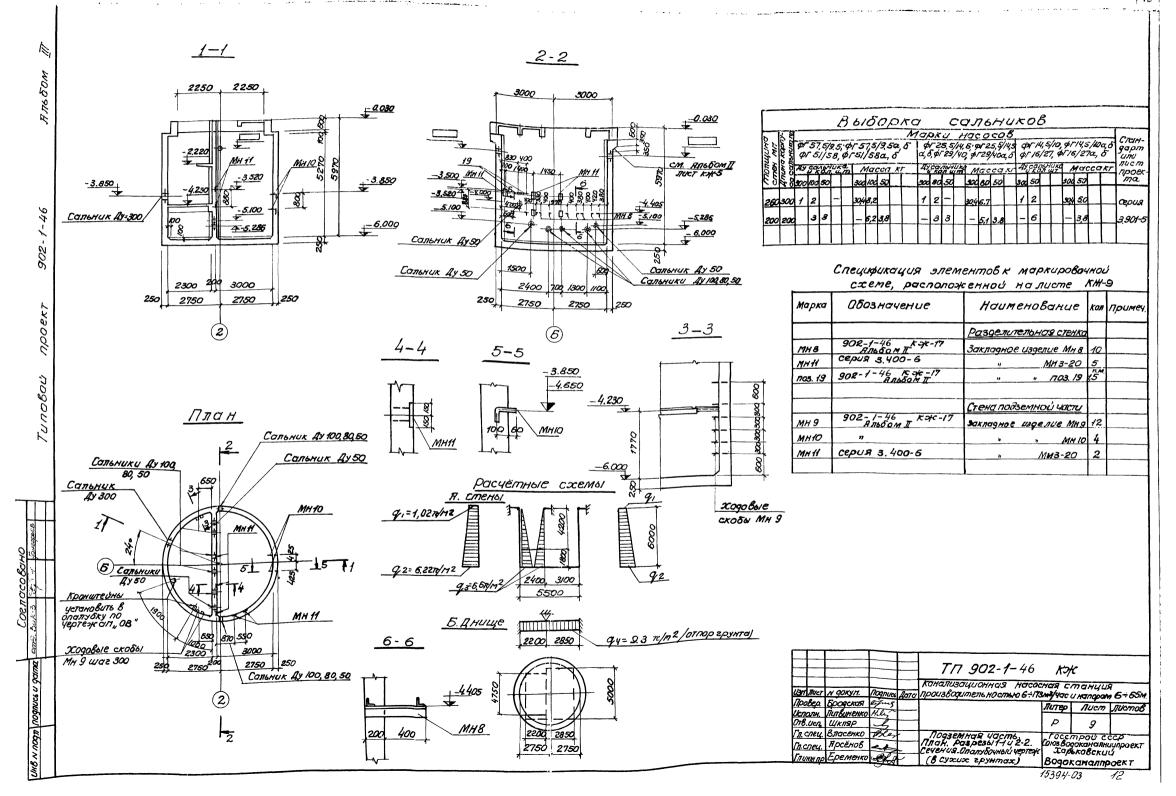
1 Все сварные швы выполняются электродами з 42 ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов 4мм. Сварку производить по Всему контуру детали.

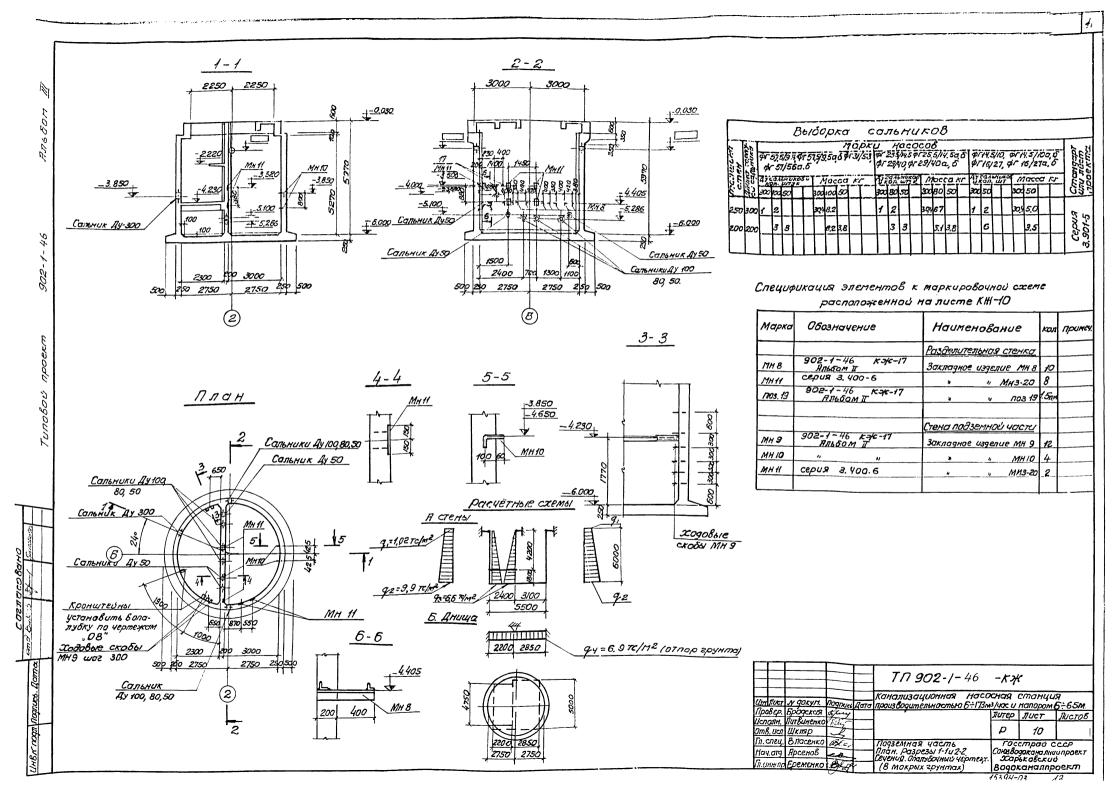
2. Все повержности метаплаконструкций окрасить эмалью ПФ115 или ПФ133 за Зраза по одноту спаю грунта. ПФ-020 или ГФ-020.

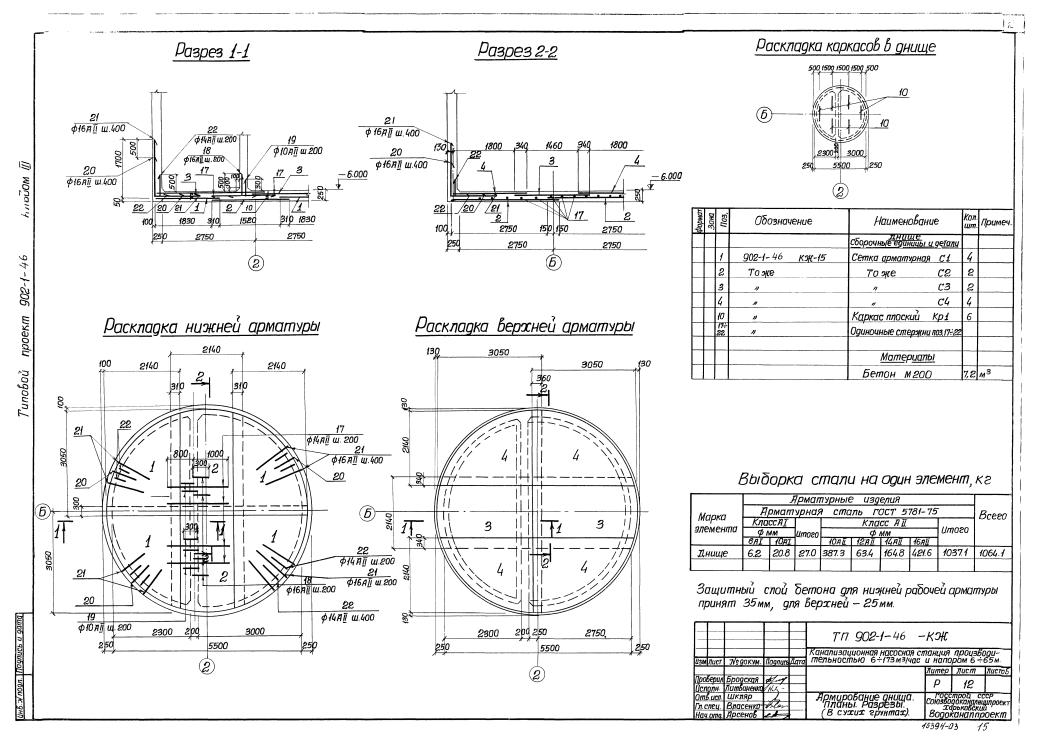
3 Поз. 4 приварить односторонним сплошным швом толщиной 4 пт к позициям 1; 6; 748 по разбивке стоек огражедений. 4 Все отверстия do = 15мм.

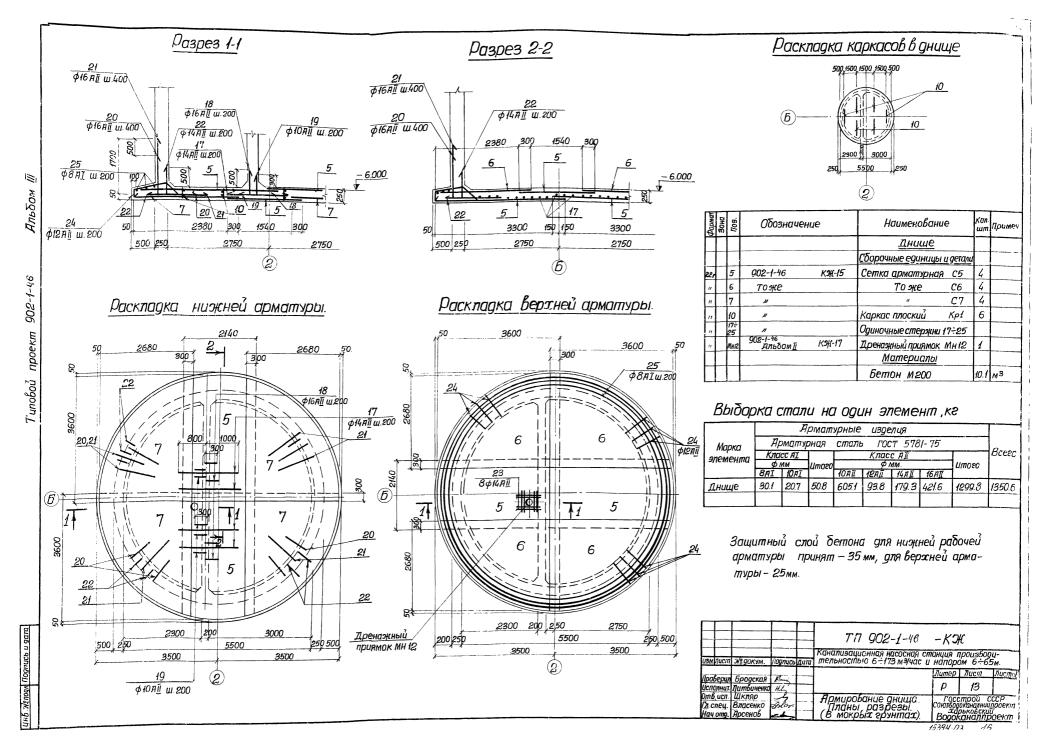
					TN 902-1-46	KKK			
1/41/7	7/40-	0600000	Con-	7	Канализационная насосна производительностью 6:173	9 CMOP	1409	46÷65M	
U3/1 4	UCT	NGOKYM.	11090006	4070	Inpudsacyumenanuemanu 8.178	77400	Nucm		
						Mumer	Juan	Листав	
Rpot	sep	EPOGCKOR	6/8			5	a		
Ugno	W.	TUTBUHENKO	Ra-				٥		
		WKMAP	3		Стальные лестницы. Детали. Специфика-	100	сстрой	CCEP	
TA.CI	784	Власенка	Hear		Demanu. Cnegupuka-	CONBOC	CONSBOGOKAHATHUUNPO Xapeko Eckuu		
Нач.	079	Прсенов	ch_		ция стали.	В одаканалпроект			

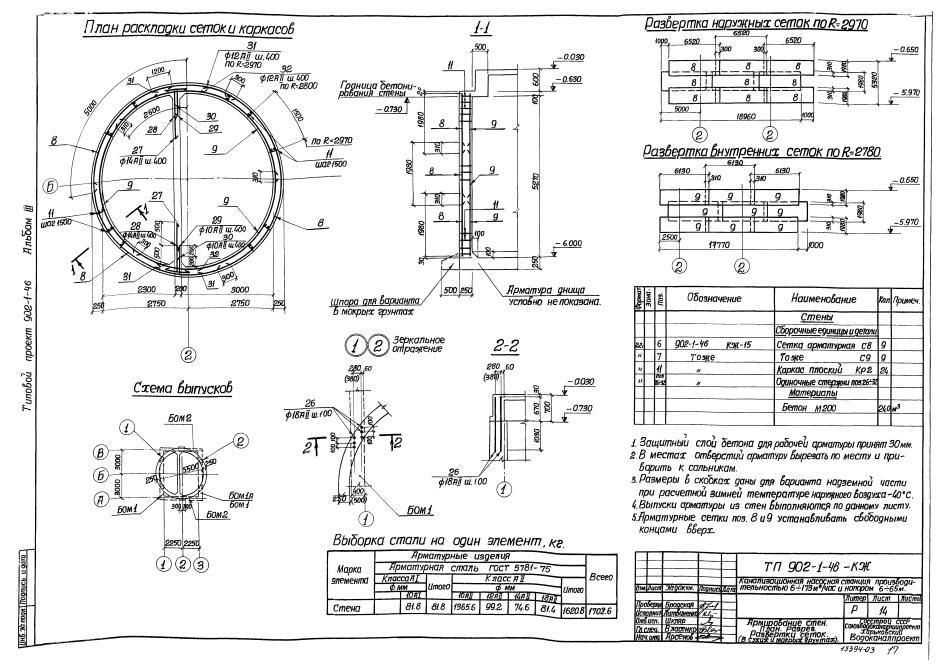
15394-03

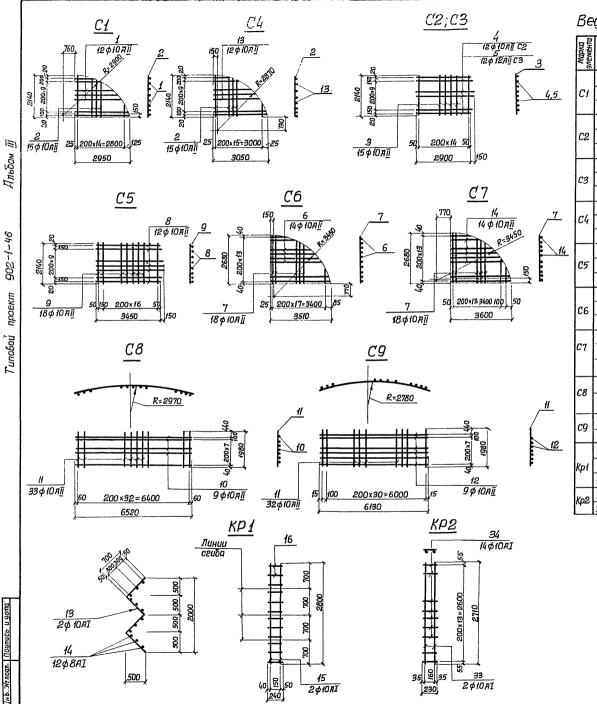












Ведомость стержней на один элемент

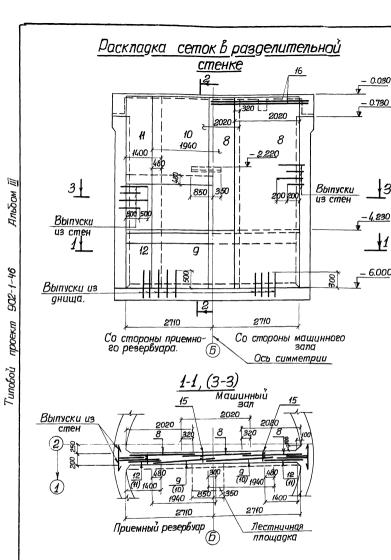
Марка элемента	N.N 1103.	Эскиз или сечение	ф мм.	Длини мм.	Kon.
	1	850÷2950	10аї	Ср. 2250	12
C1	2	2140÷250	ЮА <u>ј</u> ј	ср. 1750	15
	3	-	10A <u>I</u> Ī	2140	15
с2	4	2900÷3050	10 <i>A</i> jj	Ср. 2975	12
	3		10лії	2140	15
СЗ	5	2900÷3050	(2A][ср. 2915	12
	2	2140÷250	IOĀĪĪ	CP. {750	16
C4	13	850 ÷ 3050	10A <u>II</u>	ср. 2270	12
C5	8	3450÷3600	ЮА <u>ії</u>	Ср. 3525	12
	9		10 A 🗓	2140	18
	6	800 ÷ 3510	10 А [[ср. 2750	14
C6	7	2680÷ 250	10AII	Ср. 2210	18
_	7	2680÷250	10A <u>I</u> I	υρ. 221 0	19
C7	14	800÷3600	10nJi	ср. 2750	14
-	10		10AĪĪ	6520	g
C8	11		1071 <u>11</u> 1071Î	1980	33
	#		10AII	1980	32
C9	12		10 <u>лі</u>	6130	g
	15	松松	10AI	2800	2
Кр1		500 500 500 500			
	16		8AI	240	12
Кр2	33		10AI	2710	2
	34		10AI	230	14

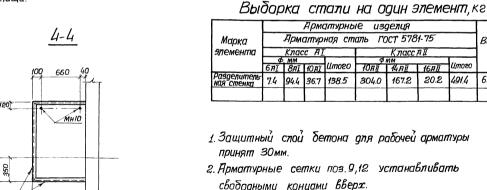
Ведомость стержней на один элемент

	,				
Мирка элемента	ж поз.	Эскиз или сечение	ф мм.	Длина мм.	Kor
	17		14AI	1800	28
В	18	700 300	16A <u>∏</u>	1000	28
Днище в сухих грунтах	19	500 <u></u> 300	10A <u>II</u>	800	28
sb					
벌	20	<u>1200</u> 900	16A <u>∏</u>	2100	46
3,5	21	<u>1700</u> 1400	16A <u>[ī</u>	3100	46
9	22	<u>700</u> 300	14A <u>II</u>	1000	86
ат					
Дн					
	17	700	14 A <u>II</u>	1800	28
×	18	700 300	16A <u>jī</u>	1000	28
ma:	19	500 300 \$2 700 300	10AII	800	28
hyd:	24	200	12AĪĪ	1200	88
12	20		16A <u>I</u> I	2100	46
psic	21	700 300	16A[i	3100	46
MOM	22		14A <u>I</u> I	1000	86
Днище в мокрых грунтах	25		9nT		
щe			8AI	n.m.	590
нп	23		14A <u>I</u> I	1500	8
4					
	27	1200 300	14A <u>II</u>	1500	28
	28	3CO	14 д 🗓	1000	28
Стены	29	600 100	10АІЇ	700	28
	30	400 100	10A <u>I</u> I	500	28
5	31	1 _{R=2970}	12A <u>I</u> I	3000	28
	32	R=2800	12A <u>I</u> I	3000	28
	26		18a <u>i</u> i	1700	24
		* * * * * · · · · · · · · · · · · · · ·			<u>~·</u>

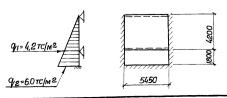
Польтрые сетки и каркасы изготовить на контактносварочных машинах в соответствии с требованиями гост 14098-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы" и сн 393-69 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных детапей железобетонных конструкций".

$\overline{}$	$\overline{}$							
\vdash	1			 	ТП 902-1-46 -	KOIL		
H	1				111 902-170 -	ΝЭπ		
					Канализационная насосная	стани	ua nonua	honu-
ЦЗМ	Лист	Ж•докум.	Подпись	Цата	Канализационная насосная пельностью 6÷173 м³/час и	напорс	IM 6+65	M.
						Литер		Лист
		Бродская	57 -			Ð	15	
Исп	Олнит	<i>Питвин</i> енка	Hly-					
0m	в.исп.	Шкляр	1		Армиробание стен и днища	LOCCU	прои сссі Юканалний	onena o
			Blor		СЕМКИСТ+СТ. КОРКОСЫ КРТ, КР2. ВЕДОМОСТЬ СТЕРЭКНЕЙ ФТКРЫТЫЙ СПОСОВ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТОХ).	xal	оькобский	
Нач	.отд.	Арсенов -	W,	•	Открытый спосод в с ухих и мокрых грунтах).	Bago	канаппр	оект
						162011-1	21 40	,





Расчетная схема



подл. Подпись и дата

7/3/ 1103.	Эскиз или сечение	ф мм.	Длина мм.	Кол.
16	250 5900 250	16A <u>I</u> I	6400	2
17	950 250	10A <u>I</u> I	1200	g
18		6AI	1170	4

800

Ведомость стержней на один элемент

(<u>6</u>)

MH3

ТП 902-1-46 - КЭН Канализационная насосная станция произбодительностью 6÷173м³учас и напором 6÷6,5 м Провери Бродская Спствий Литвинена Потония Пикар Потония Власенко Власенко Потония Власенко Влас

Наименование

Разаелительная стенка

Сбарочные единицы идетал

Сетка арматурная С8

Каркас плоский КР З

Одиночные стержни поз.16÷18

Материалы

Бетон м 200

Закладное изделениеМи42(2.8

Кол. Примеч.

C9 2

C12 2

MH10 2

6.5 m³

Всего

629.9

CH 2

Обозначение

-KH-17

"

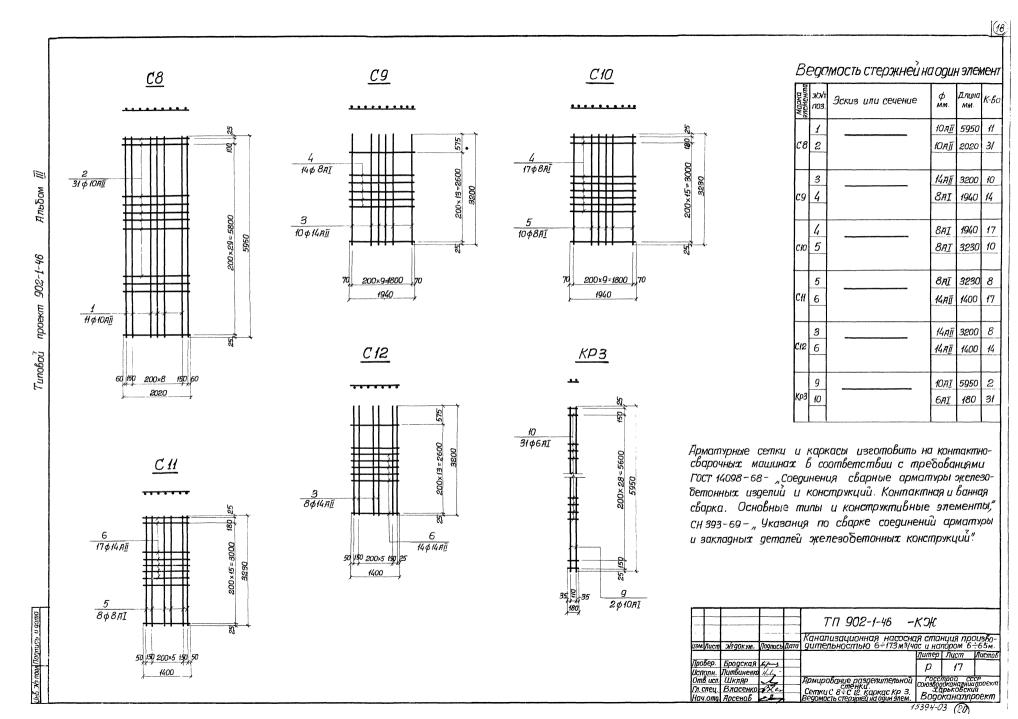
KJH-16

3.400-6

902-1-48 -КЖ- 17 Альбом II

902-1-46

15394-03 19



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № *53/* Тираж / 4,000 экз.

902-1-0