типовой проєкт 902-1-46

канализационная насосная станция производительностью $6\div173$ мучас и напором $6\div65$ м. При глубине заложения подводящего коллектора 40;5,5и 7,0м

Andeom V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-46

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

АЛЬБОМ V

COCTAB IPOEKTA:

АЛЬБОМ I - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОТОГЛЬЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВНУТРЕННИЙ ВОДОЛОВОД И КАНАЛИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ И ОБЩИЕЧЕРТЕЖИ. УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.

АЛЬБОМ Ш - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ПЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 40м). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

АЛЬВОМ IV — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА ГОД). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ПУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА ГОД). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

АЛЬВОМ И - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ.

(OCHOBHON BAPHAHT),

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

АЛЬБОМ VIII— ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ. (УПРОЩЕННЫЙ ВАРИАНТ).

АЛЬБОМ ІХ - НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

 АЛЬБОМ X ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

 АЛЬБОМ XI СМЕТЫ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

 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)

PA 3PA BOTAH

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

> Главный инженер института Главный инженер проекта

Глишт (Г.А.Бондяренко) Ватая (ВДОЕРЕМЕНКО) YTBEPMAEH B/O COMBOOOKAHAAHHUUNPOEKT."

ПРОТОКОЛ 105 ОТ 8 ДЕКАБРЯ 1975 Г

ВВЕДЕН ВДЕЙСТВИЕ

В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ

С 10. V 1978 г.

ПРИКАЗ .N= 128 от 5. V. 1978 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬ6ОМА

⊅√ N/n	Наименование листов	2424 Лис- тов	CTP HU
1	Конструкции железобетонные (кж)	3	1 4
1	Содержание альбома		1
2	Оδщие данные (начало)	1	2
3	Общие данные (продолжение)	2	3
4	Планы на отм7.200 и -8.700м. Разрезы 1-1;2-2 и 3-3 (Открытый способ в сухих грунтах)	3	4
5	Планы на отм - 7.200 и-8.700м. Разрезы 1-1; 2-2 и 3-3 (Опускной способ в сухих и мокрых грунтах)	4	5
6	Фундаменты под стены надземной части План. Сечения. (Открытый способ)	5	6
7	Фундаменты под стены надземной части. План. Разрезы. (Опускной способ)	6	7
8	Монтаэкный план лестниц и лестничных площадок, Спецификация стальных элементов	7	8
9	Стальные площадки Опора лестначных площадок Сечения. Детали. Спецификация стали	8	9
10	Стальные лестницы. Детали. Спецификация стали.	g	10
ff	Подземная часть План Разрезы 1-1 и 2-2. Сечения Опалубочный чертеж (Опуылый способ всухих грунтах)	10	11
12	Подземная часть План Разрезы 1-1 и 2-2. Сечения. Опалубочный чертеж (Опускной способ в сухих и мокрых грунтах)	11	là
13	Выпуски арматуры из стен. Развертка стены Сечения и уэлы	12	13
14	Армиробание днища. Планы. Разрезы. Раскладка каркасов (Открытый способ в сухих грунтах)	13	14
15	Армирование стен План Разрез Развертка сеток (Открытый способ в сухих грунтах)	14	15
16	Ярмирование стен и днища. Сетки С1÷С4. Каркасы КР1,2. Спецификация арматуры. (Открытый спосод в сухих грунтах).	15	16
17	Прмирование днища. Планы. Разрезы. (Погружение колодца в сухих грунтах и мокрых с водоотливом)	16	17

7	2	3	T4
18	Ярмирование стен. План. Разрезы. Развертки сеток (Погружение колодца в сухих грунта и мокрых с водоотливом).	17	12
19	Армирование стен и дниша Сетки С1÷С7. Каркасы Кр1,2,3. Спецификация арматуры. (Погружение в сухих и мокрых грунтах с водооттивом)	18	19
20	Армирование днища. Планы. Разрезы. (Погружение колодца в мокрых грунтах без водоотлива)	19	20
21	Армирование стен. План. Разрез. Развертки сеток. (Погружение колодца в мокрых грунтах без водоотлива,	20	21
22	Армирование стен и днища. Сетки С1÷С6. Карка- сы КР1,2. Спецификации арматуры (Погружение колодца в мокрых грунтах без водооттива)	21	22
23	Армирование днища. Планы. Разрезы. (Погружение колодуа в сухих и мокрых грунтах в тиксотропной рубашке)	22	23
24	Ярмирование стен. План Разрез. Развертки сеток. (Погружение колодца в сухих и мокрых грунтах в тиксотропной рубашке)	23	24
25	Ярмирование стени днища. Сетки С1÷С6. Коркасы КР12 Спецификации арматэры. (Погружение колодца в сухих и мокрых грунтах в тиксотропной рубашке)	24	25
26	Армирование разделительной стенки Раскладка сеток. Разрезы 1-1 и 2-2. Спецификация и выборка армотуры	25	26
27	Прмирование разделительной стенки и плиты ЛП1 на опт.—5.430. Сетки C1÷C5 и КР1,2.	26	27
28	Опалубка и армирование плиты ЛП1 и балки Бм1. Сечения 1-1 и 2-2. Спецификации	27	28

				TII 902-1-46	-K24	:	
2M Cuer	z√≈qokym.	Monaries	arms.	Канализационная насосная сі тельностью 6÷173м³/час с	танция	произб	ogu-
	JI-gukim.	riogrigos	10/4	THE TEMOCHES OF THE MITTAGE E			ЛистоЕ
	Бро дска я Чупилова	Grus			D		
сполк гв. исп.	Шкляр	youda	<u></u>		rocci	προά σ	CCP
	Власенко	dela	7	Содержание альбома.	C010350	доканални арьковск (анал при	и прое хт Ци
ay omg	Арсенов .			1	1 80901 3394-0		эект

אטכד	Наипеновани е	Примеча
1.	Общие данные (нэчало)	
2.	Общие данные (продотжение)	
3	Планы на Опілт-7.200 и-8.700м Разрезы 1-1; 2-2 и 3-3 (Открытый способ всучих грунтсях)	
4	Планы на отт 1200 и-8,700м Разрезы 1-1, 2-2 и 3-3 (Опускной способ в сухих и мокрых грунапах)	
5	Фундаменты поз стены падзечной части План. Сечения (Открытый способ)	
6	Фундаменты под стены надземной части План. Разрезы (Опускной способ)	
7	Монпальный ппанлестчиц и лестничных площадок, Спацификация стальных элементов	
8	Отальные площадки. Опора лестничных площадак Сечения. Цептали Специрикация стали	
9	Стальные лестницы. Детали, Спецификиция стали	
10	ПОЭВЕННЯЯ ЧОСТЬ. План. Разрезы 1-1и 2-2 Сечения. Опапубачный чертеж (Открытый способ в сухих эрунтах)	
11	Подзетная Часть. План. Разрезы 1-1 и 2-2. Сечения. Опатубочный Чертеж (Опускной Способ в сухих и МОКРЫХ збунтах)	
12	Выпуски фрнатуры из стен. Развертка стены Сечения и узлы	
13	Ясмирование дница, Планы, Разрезы Раскладка Каркосов (Открытыц слособ в сухих грунтах)	
14	Помирование стен Ллан, Разрез. Развертка сеток (Открытый способ в Сухих Грунтах)	

Ведамость чертожей основного камтекта Кус (продалжение)

Лист	Наименование	Примечан
15	Ярмирование стен и днища. Сетки С 1÷С4 Каркасы КР 1, 2, Спецификация арматуры (открытый способ в сухих грунтах.)	
16.	Прмиравание днища. Планы. Разрезы. (Погружение колодца в сухих грунтах и мокрых с водоотпивом)	
17	Ярмирование стен. План. Разрезы Развертки сеток (Погружение колодиа в сухих грунтах и мокрых с водоотивот)	
18	Ломирование стен и днища. Сетки С1÷С7. Кар- касы КР1, 2.3. Спецификации арматуры. (Поеружение 8 сухих и покрых ерунтах с водоотливом.)	
19	Ярмирование днища . Гланы Разрезы . (Погружение колодца в мокрых грунтах без водортива?	
20	Прпирование стен, Ппан, Розрез, Розвертки сеток (Погружение колодца. В мокрых грунтах без водоотпива)	
21	Прмирование стен и днища. Сетки С1 ÷ С6 Каркас КР1,2, Спецификации армитуры. (Погруже- ние колодца в макрых грунтах без водоотлива)	
22	Прпирование днища. Плины Разрезы (Погрузнение колодца в сухих и мокрых грунтах в тиксотропной рубашке)	
23	Яртирование стен. Плон. Разрез Развертки сеток (Погружение колодца в сухих и МОКОНХ гоинтах в тиксатоолной рибскихе)	
24	ЯРМИРОВАНИЕ СПОЧ И ЭНИЩА, СЕТКИ С/÷ С6 Каркасы КР 1.2. Спецификации арматуры. (Погружение колодий в сули и мокрых грунтах в тикситрапнии рубашке)	
25	АРМИРОВАНИЕ РАЗВЕНИТЕЛЬНОЙ СТЕНКИ Раскнайка сеток. Разрезы 1-1 и 2-2 Спецификация и Выборка арматуры.	
26	Ярмирование разделительной стенки и плиты ЛПТ 1 На атм5430. Сетки С1 + С5 и КР 1,2 Спешающия	
27	Опалубка и армирование титы ЛП 1 и Балки БМ 1. Сечения 1-1 и 2-2 Спецификации.	

Основные строительные показатели подземной части

NN		Eq.		OYHMAX		Погружение колодиев		
ΠĮn	Наименование	1 -	anxpur cno:00	OnycxHad chacad	BTUXCO- TROUMOU BYSOWKE	DURCH	บัย <u>ง ชัด</u> ฐด อาภบ ชิต	ETIUKEST-
			(267.9)	(318. 39)	(267.9)			(257.9)
1	Строительный объем	M3	266.3	315.8	266.3	371.93	411.36	266.3
2	Полезная плащадь	M ²	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечача
1.459-2, 86111.1 u2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
3. 901-5	Сальники набибные 4,950÷ 1400мм Эля пропуска труб через стены Рабочие чертежи.	
1.139-1 8111.1	Перемычки желёзобетонные сборные для жилых и обществен- ных зданий.	
1.415-1 Boin.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производствен - ных зданий	
3.900-2 8sin.5	Унифицировенные сворные жерезоветьные конструкции водопроводных и канализационных ёмкостных соаруэгений	
3,400-6	Υπυφυμυροβοιπικίε δακιασμό ε σεπαλυ εδορμοίχ χεπεροδεποιπικία κοικτηρίκ- μυν υπχεπερικία τοοργχεμινύ προπωιωπεμιών πρεσηρυβιπιμό	
FOCT 2319-70	Цепи круглозвеньевые грузовые и тяговые нормальной прочности.	

Ведомость основных комплектов

060340146	ение	Наименавание	Примечания
<i>902 - 1 -</i> 46	-HK	Технологические решения	Яльбом I
902-1 -46	-08	Отопление и вентиляция	II .
902-1 - 46	- <i>8</i> ĸ	Внутренний водопровод и Канализация	"
902-1 ~46	- AP	Архиглектурно строительные решения	Япьбом <u>П</u>
902-1 - 46	- <i>K</i> *	Конструкции железобетонные	A 11660M [[,1][Y,Y
902-/ - 46	-30	Электрооборудавание и Святототивация	ATESOM VI, VII, VIII
902-1 - 46	-3 <i>A</i>	Технологический контроль	RTILGOM VI, VIII
902-1 - 46	-30-11	Задание заваду- -изготовително	Альбам I II
902.1-46	-MM	Нестандартизированное оборудование,	Anboom IX

Цифры в скобках даны для условий строительства при расчетной температуре наружного воздух а - 40° С

_								
H					T. 17 902-1-46 - KX	•		
1/371	TWCT	N GOKYM	ПОЯПИЗ	Дата	Канализсци онная насосная 9ительностью 6÷173м³/час	CM aHU	UA APOL	13 80- 55m
						Jumep	Juch	THETOR
IJpal Ucna		Бродская Литвиненко	the			ρ	1	
ame Taca	UCT TEU.	Шкляр Власенко Прсенав	4		Общие данные. (Начоло)	5010380 BOSC	сстрай доканални рыковск КО ИСЛП	CCCP Junpoekt Junpoekt DOPEKT

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нармами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность мэксплуатации здания.

Гл. инженер проекта выше /.В. Еременко/.

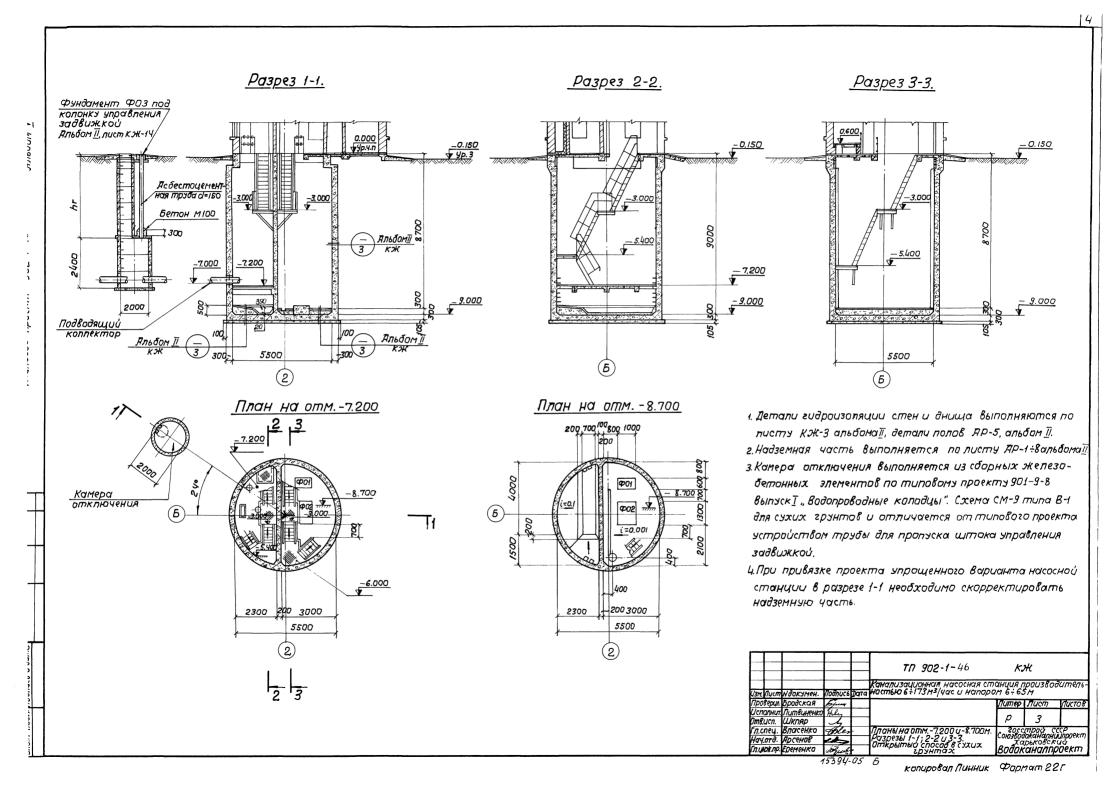
Марка	Oboshayenue	наименавание	101	. אסטו				
	Сборные железо	Бетанные констр	TIK	<i>yuu</i>				
	<u> </u>							
5424	Cepus 1.139-18617.1	PSHOOMENTHINE DOM- KU DY24	2	0.335				
J.4248	Mo Hee	1710 Ace 54248	2	0.160				
956-11	CEPUR 1.415-1 Bain. 1	" \$P56-11	1	1.87				
	OMKPAIMAIÚ CHOCOS U							
5924 59245	CEPUR 1.139-1 86111.1	PANDOMENTHUE SOMEU 5424 Mo see 54245	4(4)	0355				
9 56-28	CEPUR 1.415-1 BOIT!	11 9256-28						
	१९८०० मार्च १८५००० १९९४ मार्च भावत							
TC7-1-1	Серия 3.900-2 выл. 5	Κοπομο ΚΟΊ-1-1	2	0.137				
107-2-1	Ma stee	1710 Spec NC7-2-1	8	0,38				
NC10-2-1	, ,,	11 KC10-2-1	10	0.617				
17410-1-1	"	Днище ЛД10-1-1	6	0.44				
	апоры под фэндоментные балки							
	TOU ORSCEMO							
107.11	CEPUR 3,900 2 60INS	KON640 KC7-1-1	4	0137				
10721	mo sce	Mo spe KC7-2-1	4	0.38				
NA10-11		Днище ПД10-1-1	4	0.44				
DM-1	902-1-46 NHC-6	MOHONUMHAKI ФУН. Jamehm PM-1	2					
C21-12	Серия 1.412-1 вып_п	Сетка арматурная С21-12	ટ					
	MOHOMLIMHOIE .	भूटलाह्उ०िहामा०सम्बद्ध						
	KOHCII	DOSKYUU						
	902-1-46 1040-10,11	Нархусная стена	1					
-	902-1-46 KHC-10,11	<i>Разделительная стенк</i> а	1					
	902-1-46 KSC-10,11	Днище	1					
				_				

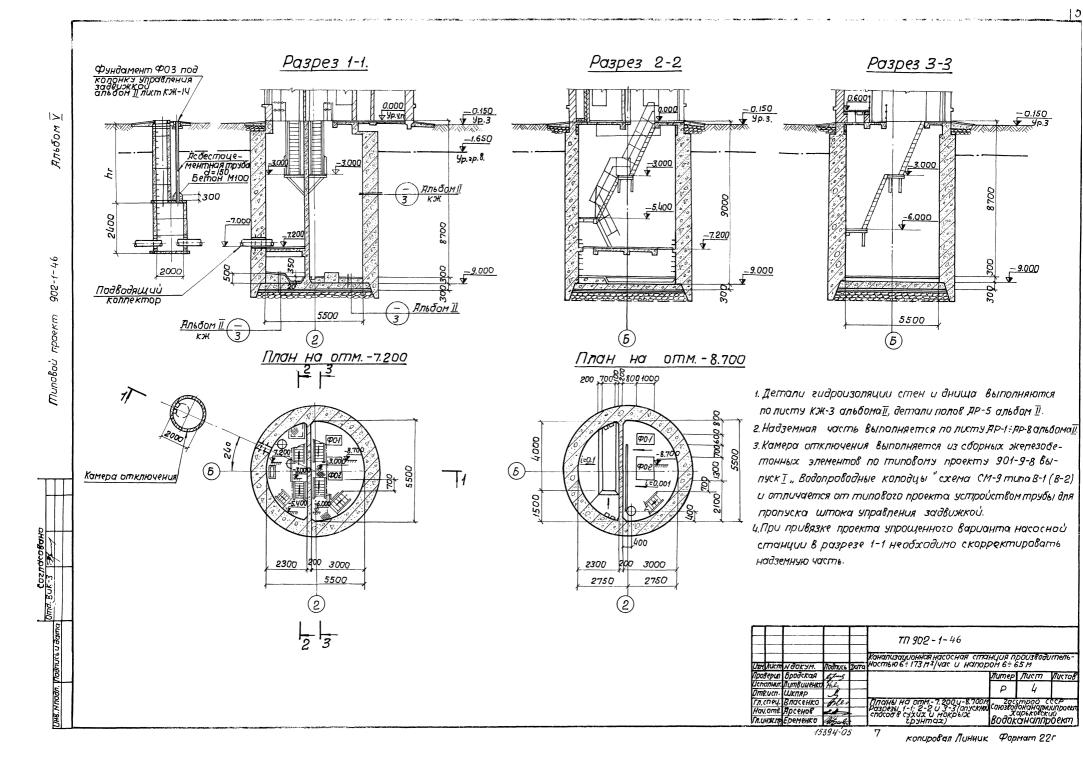
Уифры в скобкох доны для олоскного слособа в накрых грунтаж без водоотлива.

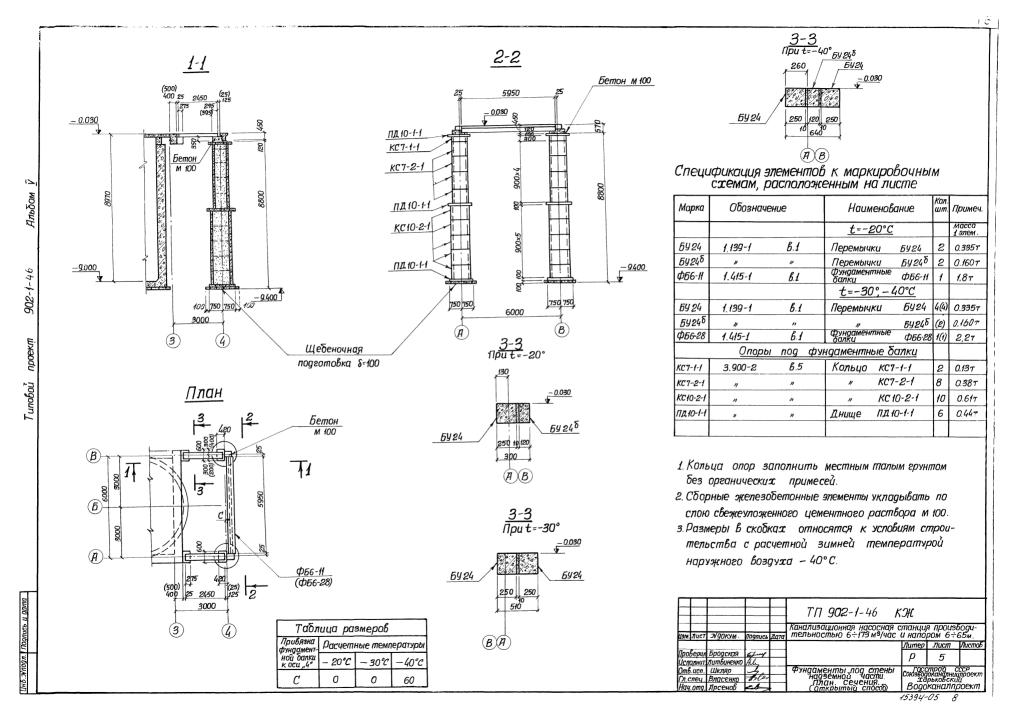
MODRO	ObOSHOYEHUE	HOUMEHOBOHUE	1011.	MPLIM.	Mapro	OŌQ3HQY
MH1	902-1-46 -KJC-5	Лестничные марши МИТ	4	108.3		Cepun 3.
MH2	mo stee	Mosee MU2	1	86.7		/110
MH3	"	" MH3	1	64.7		Hac
	CEPLIA 1.459-2 BOIT. 2		—			CEPUA 3
MM3	Mo Ace	HOLX MAPLUELI TIM 3	1	90xr		/770
11M5	//	Поэсе ПМ5	1	120Kr		,,
MM7	"	" 11117	1	15.0xr		0000000 8 1
MM8	//	" MM8	3	15.0xr		Hacaces
		Ограждение плащадах	+			CEPUR 3.5
7111	Cepua 1.459-28611.2	Mo Ace M11	2	12.0xr		
7114	mo stee	ne/	1	190xr		/770
1116		" 17/76	1			HOCOCO
nz	,,	חחסננןספֿוּגסי חצ	3	23.0xr		
MITT	902-1-46 KSC-8		5	48,0x1	-	CEPUA 3
41	302-7-40 XOCO	" MITT		33.741		mo
	600 7 (00 0	LYUM LY1	1	18.0Kr		
MHT	Серия 3. 400-6 902-1-46 КЖ17	MH4-13	1.66	4.2		
MH8	ANO SOM I	Mosce MM 8		7.12	-	
MHG	/770 A/CE	11 MH9	12	0,92x1		Серия 3.
MH 10	//	" MH 10	6	0.72		1710
	CEPUA 3. 400-6 902-1-46 NAC-17	" MH3-20	13	5.5		ONYCKHO
MH12	Anoban !!	(Тапыко для мокрых грэнтов)	1	332,0x1		CEPUA 3.
1103.7	/110 xce	Отдельные паз. 7	1	13,21		1710 .
103.11	"	11 11	3	211		
	POCM 2319-10	4eno CH8 x 23	77.M. 3.70	1n.M 2,36		Hacacol
	902-1-46 NHC-7	Отдельные паз.24	19			CEPUR 3.5
	Сальн					1710 3
	KHOU & MURCOMBONH	χχυχ ερχητποχ υ οπές- ού ρχδουικέ				Hacocol
	HACACA I ФГ515/9.5; ФГ ФГ57/58; ФГ51/	57.579.59,6° 580,6.0010HUK.A;300,0°300	1	30.4xr		CEPUR 3.
	Серия 3.901-5	Солоник Дэ100, С=300	2	8.2xr		וחם -
	Mo Ace	По Асе Дэ100, l=200	3	6.2xr		
	"	" 4350, C=200	3	3.8xx		
	Hacacol PT 25,5/14.5, PT 29/40; Q	"				
	Cepus 3.901-5	СапоникД 300, С=300	1	30.4		NOOKIH. MAD
		1	- 1		Woodp.	прадская бр. Литвиненко Н.С.

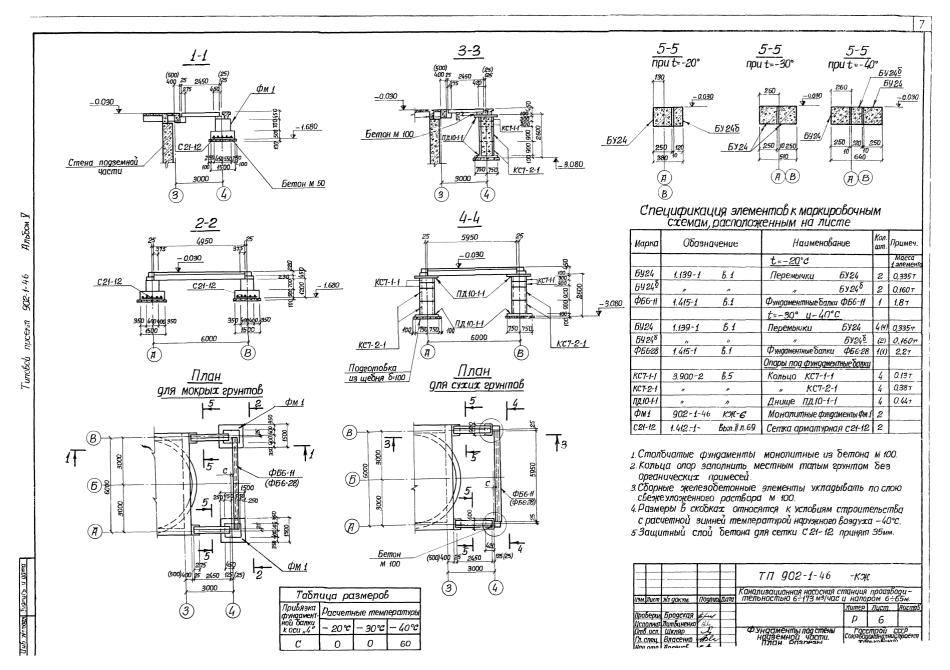
Марко	00̄Q3/H	over	1116	•	HOUM	enoba	HUE	KON	Прим
	CEPUA	3 . 9	01-	5	Сальни	K. Д>80,	C=200	3	5.1KT
	/	770 M	ce		Mostce	<i>Д</i> 350,	C=200	3	3,0 KM
	/	40000	~~	ФГ 14.5 ФГ 16/2	110, DF 14 7, DF 16/6	. 5/100, 270, 6			
	CEPUR				Сальни			1	30,400
	17	770 Y	ce		Mostce,	As50,	C=300	2	5.0xr
		"				<i>4x50,0</i>			3,8xr
	ONYCKHO	U CA	000	5 B CYXC	ארואנים אנו	X U OI	YCKHOU	1 1	
	Naga	S MU	K 100	5/05 (D	110x ões 80 1 5 7.5/9.5	10001711		(2)	((0 0)
	77000						(L=500) 10 e 300		(46.6)
			01/	2,40,517	/58 a,6. Cano.		(F=500)	1(4)1	30,4KT (10.2)
	CEPUR	3.90	7-5		Mo stee	Д×100,	C=300	4	6.7/
		710 3	1ce		"	<u> 43100;</u>	C=200	3	6,2KT
	(/20	"	200	5 5/1/ 6	77035.5	4,50,6	2=200	3	3,8Kr
		76.01 4	0/2	5.5/14.5	\$ \$\tau \cong \text{25.5} \\ \text{6} \cong \$\tau \cong \text{\$\tau \cong \tex	7, P/29,	0 14005		
	CEPUR	3.90	01-3	5	COMOHUK	<i>Az 300,</i>	(E=500) C=300	2	(46.6) 30.4
	//	710 M	ce		Mo see	7×80, 8	e=500) L=300	4	(10.2) 6.7
		"			11 A380, C=200				5.1
	"				11 4	750,C	=200	3	3.8
					-14.5/10d. 127a,6 Cano				(46,6) 30.4
	Серия				(C=500) 1710 ACC ASTO, C=300				(7.4) 50
	17.	70 3	ce		11	Ay50,6	:=200	6	3,8
1	anyck	HOU	CI	0000 B	MOMPOIS	c zpyn	1777030	•	
			C 60	3000/11.	TUBOM Prs15/3 Prs1/58			Т	
		7 0	0/3	- 1150, G				-	
	CEPUR			5	COMBHUN			3	30.4KM
	170	10 2/0	ce_		moste f	75100, 0	C=300	6	8.2Kr
		"			4	3	6.8KT		
		"				3	3,8Kr		
	Haca	7C61 4	1725	5/145; 9	pr 25.5/140 pr 23/40;9	750, C	205	\neg	
	CPRIIS	300	11-6	-	Canonur	17-314	P=300	3	304KI
+						70			
		O AC			mo see,			6	6.7KT
		"				7,580, 6		3	5.1Kr
	27.22	11	25.22		11 1	7550,6	=200	3	3.8KC
	Haco	10/ G	16	5/10: 4	14.5/100 5/270,5 CON	HUK A.	3 <i>000=300</i>	3	304Kr
	CEPUA				MO See				
		70 2/0			1 "	<u> 4</u> 550,			5,0Kr
		"					- 200		3.8xr
\Box					T/1902-	1-46	KA	3	
							-		
USPA PLUCT I	VBOKJH.	Madn.	<i>Lard</i>	KOHONU. dutenshi	BAYUAHHAR ACTOHA 6÷173	Hacacha Sry ³ /Yac d			
							JUIED ,	TUCI	77 Mucros
	waderan		ļ — ļ					2	
	UTBUHEHRO	Her-					D		C00.6
CALARULA.	илир Власенко	Asia,		OGUSUS	e danne	1e	carasbada	TRONO	CCC P ANUUNDOEN
	Проенав	A.	ļ —	(11000	TOTISCEH (ie)	Jego 6	rage	KUĞ 1700EKM
		<u> </u>					15394-0		75.0

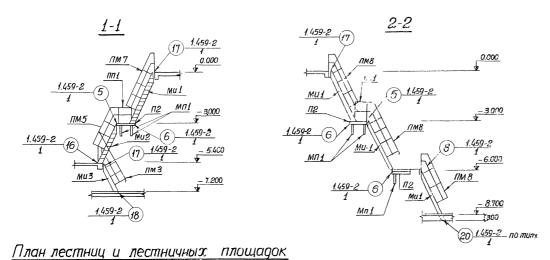
Fanupoban Apricaling Pagmam 2.2











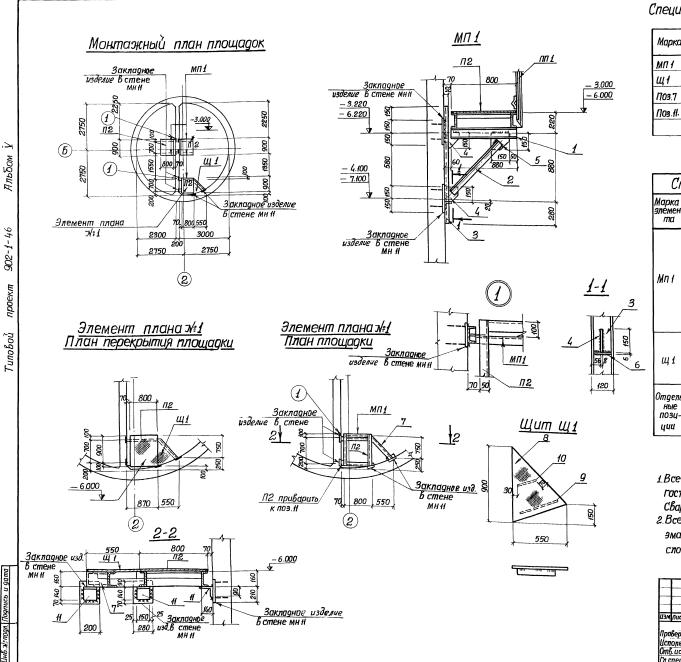
Съемная цепь в 2 ряда Съемная по вертикали цепь в 2 ряда по **вертика**ли 3-3 000 24 -200×8 8-100 8-100 **(5)** Mu 1 MHIO з. Поз. 24 приварить к закладным уголкам площадок на 70 800 участке установки съемных 2300 3000 цепей. 500 2250 2250

Спецификация элементов к маркировочным ссемам, расположенным на листе.

Марка	Обознач	ение	Наимено	ование	Kon.	Примеч.
Mu 1	902-1-46	КЖ-9	Лестничные м	арши Ми Г	4	0. 10 8 T
Mu2	*	'n	,,	" ми2	1	0,0871
миз	*	n		" Mu3	1	0,0 65τ
			Ограждение л ных марш	เอตสหนับ - สถ		
ПМЗ	1.459-2	в.2	,,	ПМЗ	1	
TIM5	11	H	,	ПМ5	1	
ПМП	И	,1	_U	7M7	1	
ПМ8	Ŋ	"	,	пм8	3	
		and the second section of the se	Ограждение пе	реходных		
III1	1.459-2	B. 2	,,	nnt	2	
nn4	'n	н	,	<i>п</i> п4	1	
nne	1	"	"	<i>11</i> 116	1	
				v 21 1000		
пг	1.459-2	b. 2	Переходная площадка	пг	3	
MH10	902-1-46	-КЖ-17 anьб. <u>Т</u>	Закладные элет	енты мн10	4	
1103.24	"	//	,, ,,	noa.24		
	ГОСТ 2319-7	0	Съемная цепь	СН8×23	7.M. 3.70	

- 1.Лестницы приварить к металлическим площадкам и закладным элементам балок и площадок. Сварку производить электродами 342 ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов —6 мм.
- 2. При установке площадок П2 косынки для крепления ограждения со стороны примыкания к стене срезать по месту.

E					TN 902-1-46	КЖ-		
U3M.	Лист	Ж°дОКУМ.	Подпись	Дага	Канализационная насосна дительностью 6÷173м³/ч	я стан ас и не	иия прои апсром а	i3Б0- 5÷65м.
						Литер		Листо
/Ipo	Верил	Бродская	Kley			0	F7	T
Ucni	олнит.	Литвиненко	ther-			I P	/	
Omt	исп.	Шкляр	1		Монтажный план лесп.чц.;	roce		CCCP
171.0	глец.	Власенк0	Bler		и лестничных площаўок.	CONSOU	диканални ръковски	упроски й
Нач	.omg.	Арсёнов	A,	-	Монтажный план лесп.чи ц и лестничных площауок. Спецификация стальныз Элементоь	Bog	оканилп	роект
						153011-1	25 1	17



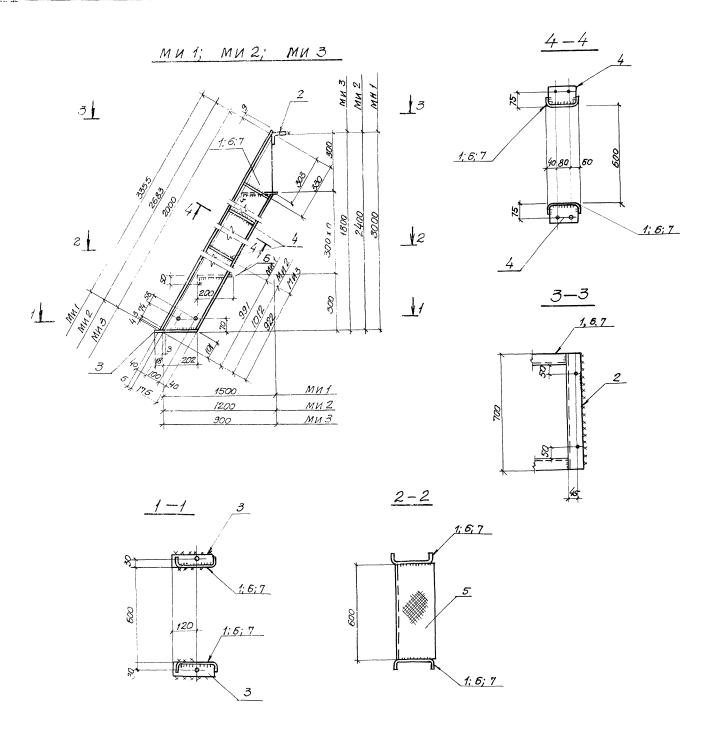
Спецификация стальных элементов к маркировочным схемам, расположенным на листе.

		/	Topicon nanacine:			
Марка	Обозначение		нение Наименование			
мп 1	902-1-46	КЖ-8	Метаплические опоры МП1	5		
Щ1	"	"	Метаплический щит Щ1	1		
П03.7	//	"	Соединительные изделия поз	7 1		
[]03.fl	h	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3		

Cn	еци	<i>фикация</i>	ст.	ал	u i	на 1	элеп	иенп	л. <i>Вст3к</i> п2		
Марка элемен-	NN	Профиль	Длина	КОЛИЧ. ШПУК.		Масса кг			Примечание		
та	<i>1</i> 103.	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	MM.	T	×	Детали	Bcex	Марки	принечиние		
	1	[12	880	1		9.2	9.2		ГОСТ 8240-72		
	2	463×5	1020	1		4.9	4.9		ГОСТ 8509-72		
Mni	3	E 12	1460	1		15.2	15.2	33.7	FOCT 8240-72		
"""	4	- 130×8	150	2		1.2	2.4		ΓΟ CT' 1 03-76		
	5	-150×8	150	1		1.4	1.4		n		
	6	- 50×6	110	2		0.3	0.6		n		
	8	Рифпеная сталь 8=4мм.	M2 0.5	1		16.7	16.7		ГОСТ 8568-57* В заготовке		
Щ1	9	-50×5	450	1		0.9	0.9	18.0	ГОСТ 103-76		
	10	-50×5	200	1		0.4	0.4		"		
Отдель	7	Ľ16	930	1		13.2	13.2	13.2	ГОСТ 8240-72		
ные пози-	#	L140×90×8	150	1		2.1	2.1	2.1	ГОСТ 8510-72		
ции											

1.Все сварные швы выполняются электродами 942 гаст 9467-75. Толщина сварных швов - 6мм. Сварку производить по всему контуру детали. 2.Все поверхности металлоконструкций окрасить эмалью ПФ-115 и ПФ-133 за 3 раза по одному слою грунта ПФ-020 или ГФ-020.

			_						
\pm				TΠ	902	1 -46	КЖ		
				Канализаци	іонная і	насосная	стан	ция проц	из <i>во-</i>
змули	т∋√≗докум	1. <i>Подпись</i>	Дата	дительнос	пью 6÷	173 M3/40	іс и на	пором 6	÷65м.
0_:	·						Литер	Лист	Листов
	ил Бродска						2	0	
	чит Литвине						ן א	0	
тв.ис	л Шкляр	L,		, Стальны	е плоша	IQKU.	l'occi	TOOUT	CCP
т.спе	и. Власени	o oser		<i>Опора пестни</i>	чных пло	щадок.	Союзва	доканални прьковски	упроект
44.0 0	п д Ярсён оl	id,		Опора пестни Сечения Специфик	เฉนันดี"ต	ли тали	Bogo	каналпр	оект
						-	52011-1	7.6	77

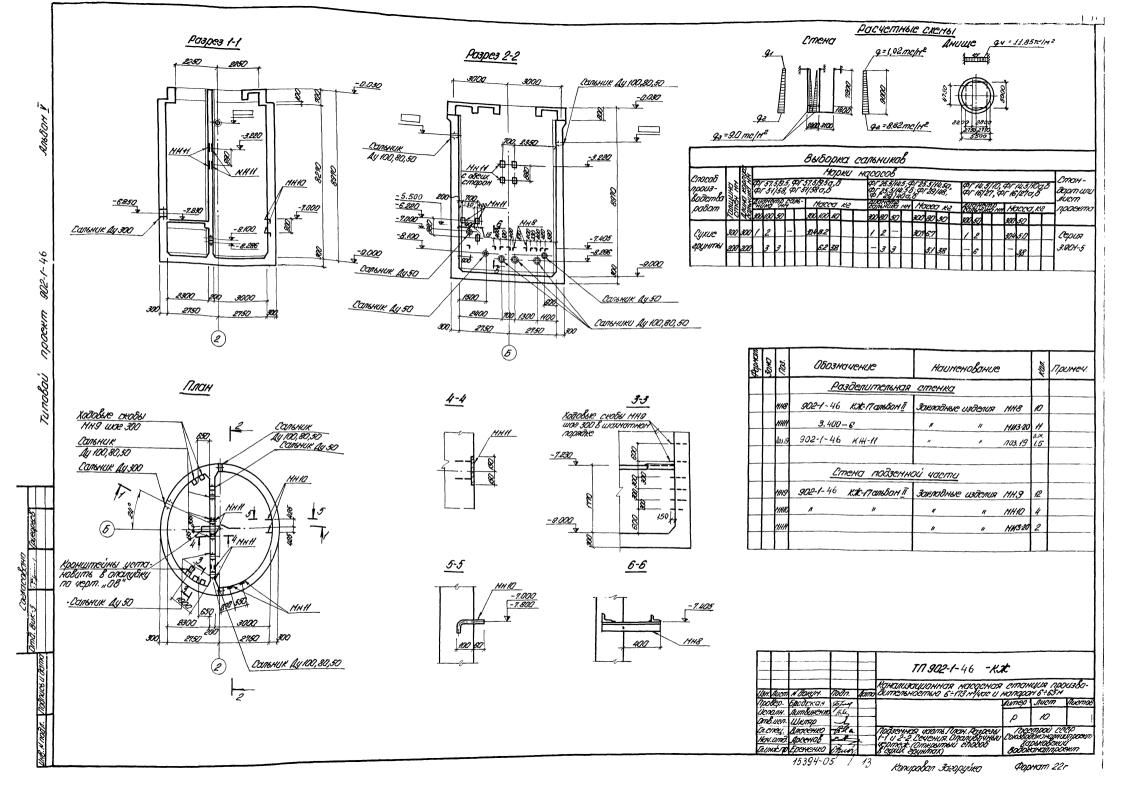


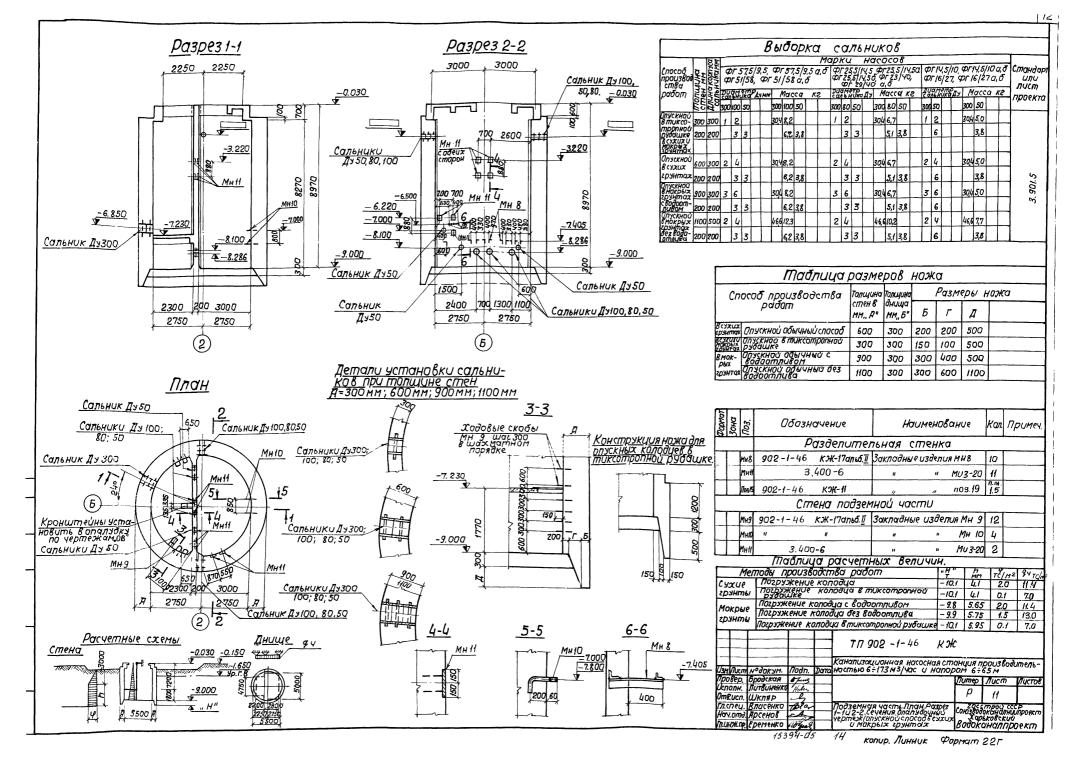
1000		1			o un	M	'acca	KT	
१व <i>рқа</i> १ ९/१९५१ ०	NN 1703.	Профиль	Дпино мм	7	14	1417.	Всех	Марка	Примечани
	1	E180×50×4	3360	1	1	28.9	56.0		Γοςτ 8282-76 Γκγπειά προφα
	2	275×6	700	1	_	4.8	4.8		Pocī 8509-72
	3	- 60x6	220	2		0.6	1.2		l'ocī 103-76
1	4	-100x4	172	8		0.5	4.0		"
MM	5	- 250×4	600	9	_	4.7	42.3	108.3	Гост 8568-51 Рифяеная ста
		1% на	свар	-			1.0		
	6	[180 x 50x4		1		22.4	44.8		Pocī 8282-46 [HYT&U 1100\$U.
	2	475×6	700	1	_	4.8	4.8	1	Poci 8509-12
	3	-60×6	220	2		0.6	1.2	1	Γοστ 103-76
0	4	-100x4	172	6	_	0.5	30	1	"
MM	5	-250×4	600	7	_	4.7	32,9	96,7	Гост 8568-57 Рифлен ая ст
		1% HO	Варн	61e		4601	1.0		
	7	C180x50x4	2005	1	1	16.6	33,2		Гост 8282-76 ГНУМЫЙ ПРОФ
	2	∠75×6	600	1	_	4.8	4.8		Pocī 8509-12
	3	-60×6	220	2	_	0.6	1.2		Pocī 103-76
ي.	4	-/00 x 4	172	4	_	0.5	2.0		"
MM-	5	-250x4	600	5	_	4. 7	23.5	64.7	Гост 8568 - 57 Р Ифленая с то
		1% Ha cb	l	10	Ш	Rh/	1.0		

- Толщина сварных швов-6мм. Сварку производить повсету контуру
- 2. Все поверэтаети метаплоконструкций акрасить этольно 1749-115 или ПФ-133 за Зраза по однопу слою грунта ПФ-020 или ГФ-020 3. Поз. 4 приварить односторанним сплошным швом толщиной 4мм
- к позициям 1,67. по размерам с тоек ограндений
- 4. Все отверстия сь = 15мм. 5. Лестницы разработаны в соответствии с серией 1,459-г. выл.г.

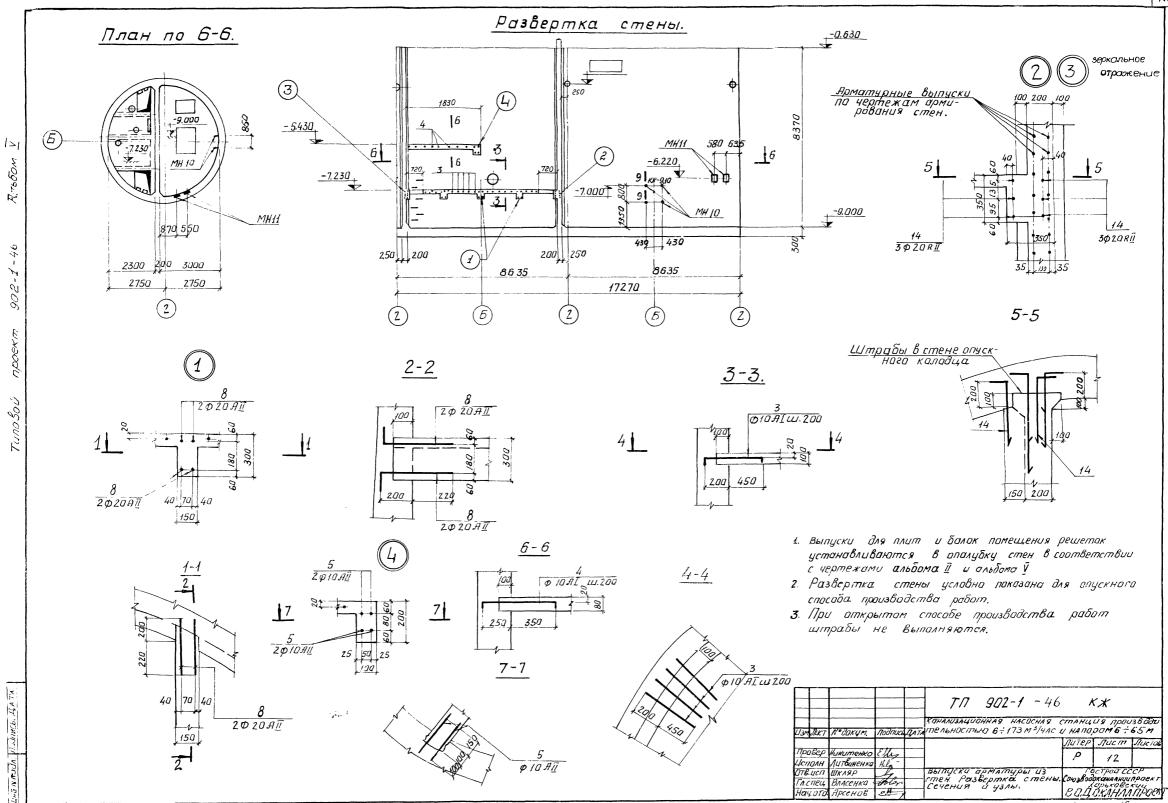
			TN	902-1-4	6	14		
USA JUCT N GOKYM.	ПОЭпись	Ac.170	Канализации производите	онная насосі Ульностью 6÷1	708 E	Ma HO C U Hand	LUA OPOM O	5÷654
	77				7747	rep Ju	cr]	1100006
Провер Бродская Исполи Литвиненка	Win				P		9	
отВ.усп. Цукляр Гл.спец Власенко Нач.оту Ярсенов	I oslar		Стальны Детали. ЦИЯ Ст	је лестниць Специфика али	z- Vora	TUCCTI 38090ka Dalpaka 1901CO	HORHUU BEKUU	17 9081 0

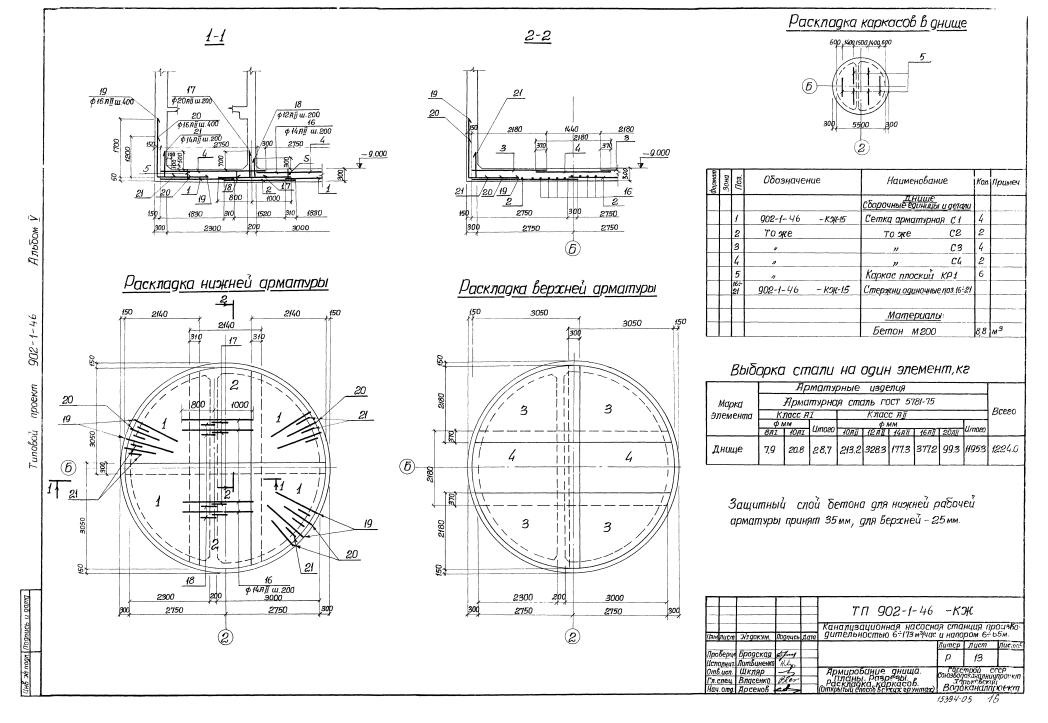
15394-05

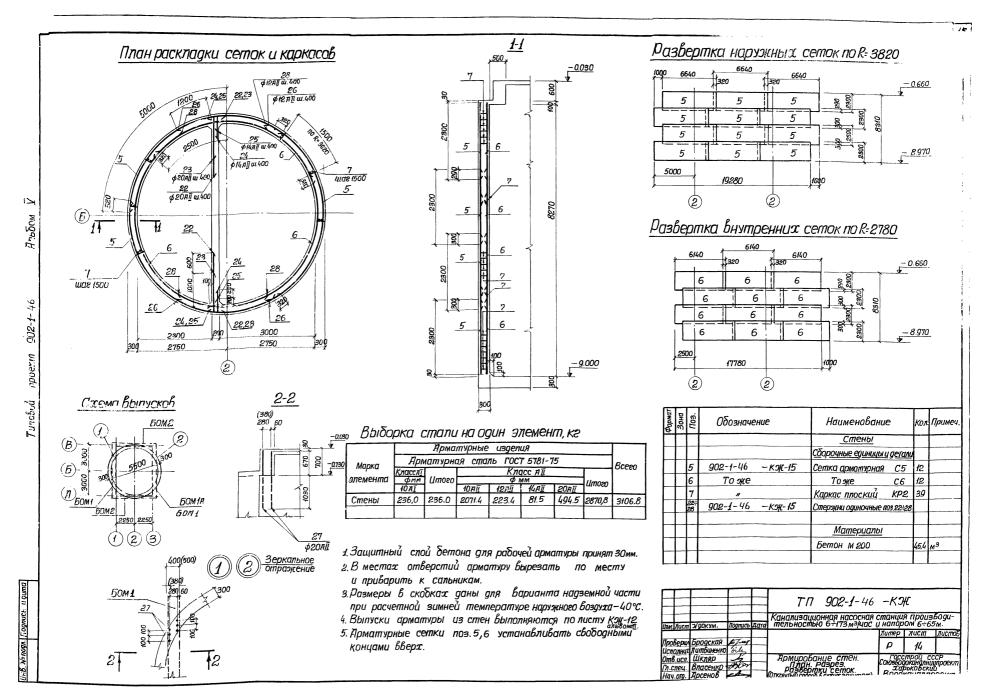


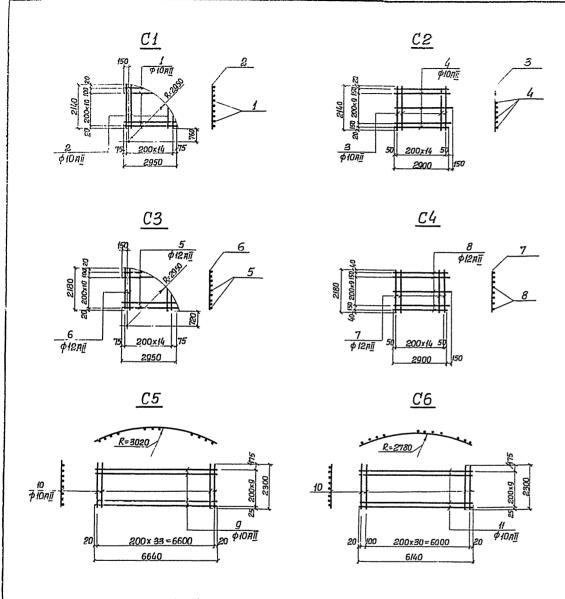


15394-05









Ведомость стержней на один элемент

мсрка элемента	J√J√ 1103.	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Кол.
	1	500÷2950	10A <u>II</u>	ср. 2200	12
CI	2	2140÷250	10A <u>II</u>	ср. 1740	15
	3	******	10 <i>p</i> īī	2140	15
C2	4	2900÷3050	10a <u>ī</u> ī	СР. 2975	12
	5	750÷2950	12A <u>I</u> I	Ср. 2200	12
Сз	6	2180÷250	12 А 🗓	ср. 1750	15
	7	*****	12nii	2180	15
C4	8	2900÷3050	12a <u>lī</u>	ср. 2975	12
	<u>g</u>	-	10A <u>I</u> I	6640	10
C5	10		10A <u>I</u> I	<i>2</i> 300	34
	10		10 A []	2300	32
C6	11		10A <u>I</u> I	6140	10
	12	愛入	10 P <u>j</u>	2800	2
КрІ	13	50d 500 500 500	BAI	290	12
	14		10AĪ	2840	2
Кр2	15	***************************************	10AI	280	15

Ведомасть стержней на один элемелт

ларка элемента	J/J/§ ПОЗ.	Эскиз или сечение	ф мм.	Длина мм.	кал
	16	***************************************	14 <i>R</i> [[1800	30
	17	<u>950</u> [ફ	20я <u>ї</u> ї	(.0	30
ا به ا	18		12A][750	30
Днище	19	1700 St	16A <u>I</u> I	3100	46
T	20	1200	16A <u>I</u> I	2100	46
	21	<u>750 </u> 300	14 <i>n</i> <u>u</u>	1050	86
				[!	
	22	<u>1850</u> ਵਿੱ	20A <u>jī</u>	2200	42
	23	1250	20AII	1600	42
	24		14AII	900	42
Стены	25	450 8	14A <u>I</u> I	700	42
E'J	26	/R=3020	12A <u>I</u> I	3000	42
	27		20A <u>I</u> I	1700	24
	28	-	12AII	3000	42
		/ R=2780			

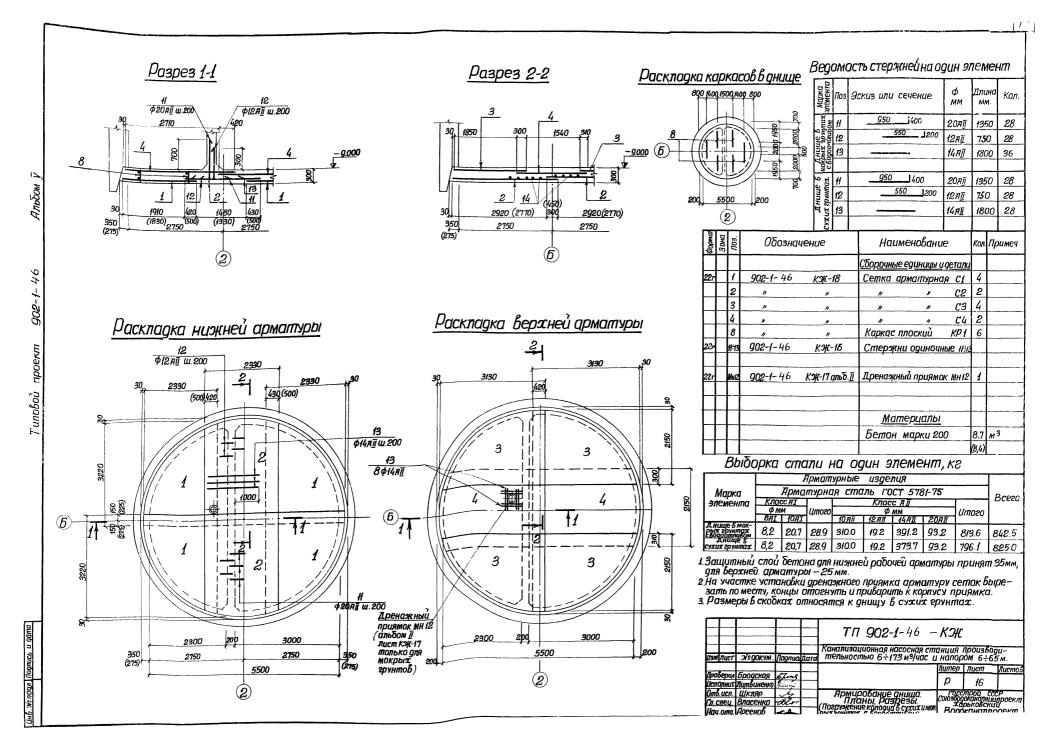
Арматурные сетки и каркасы изготовить на контактно-сварочных машинах в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68- "Соединения сварные арматуры экелезобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы

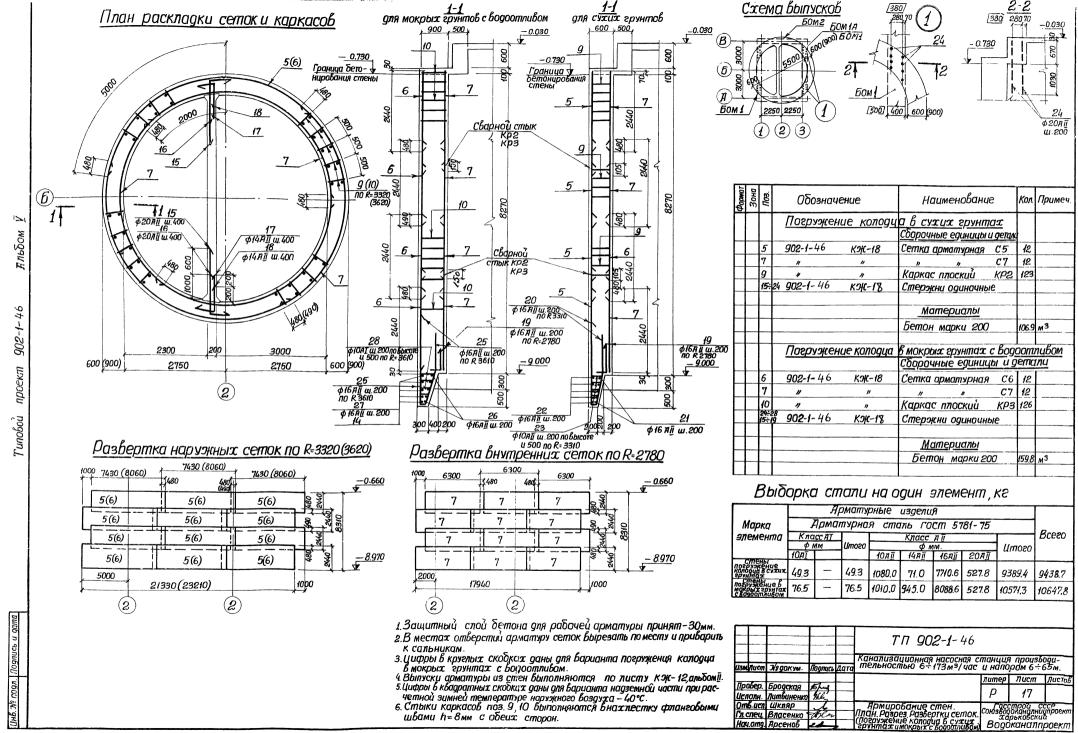
и конструктивные элементы",

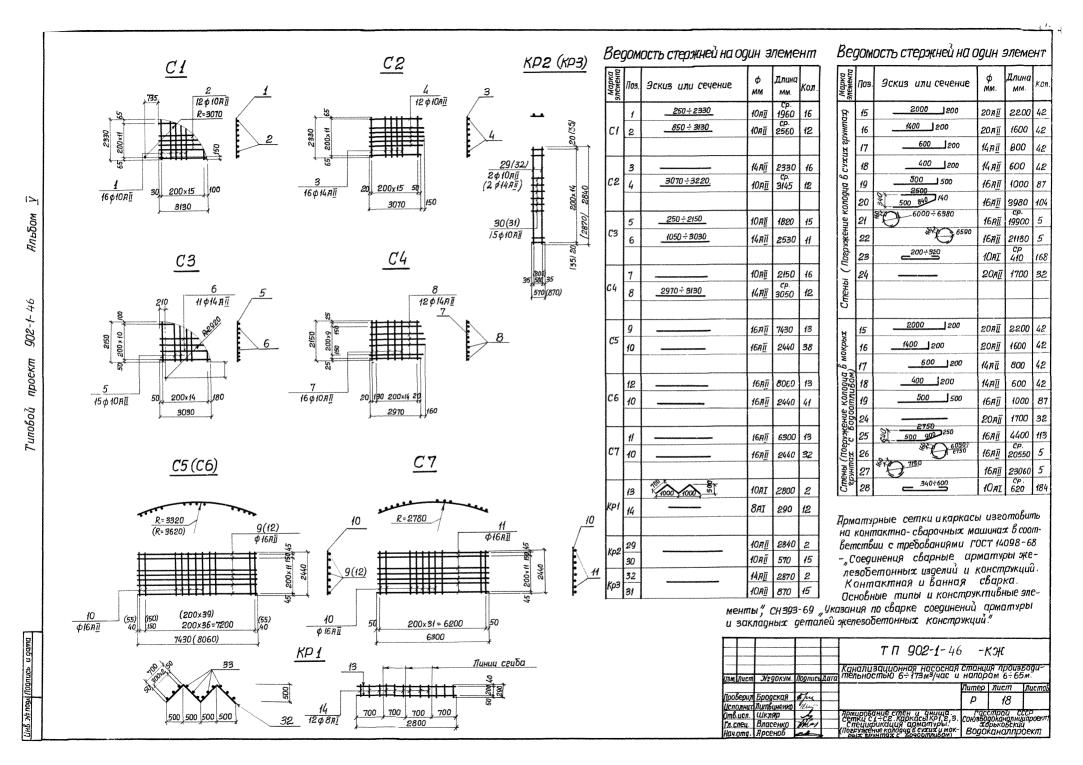
СН 393-69- "Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей экелезобетонных конструкций"

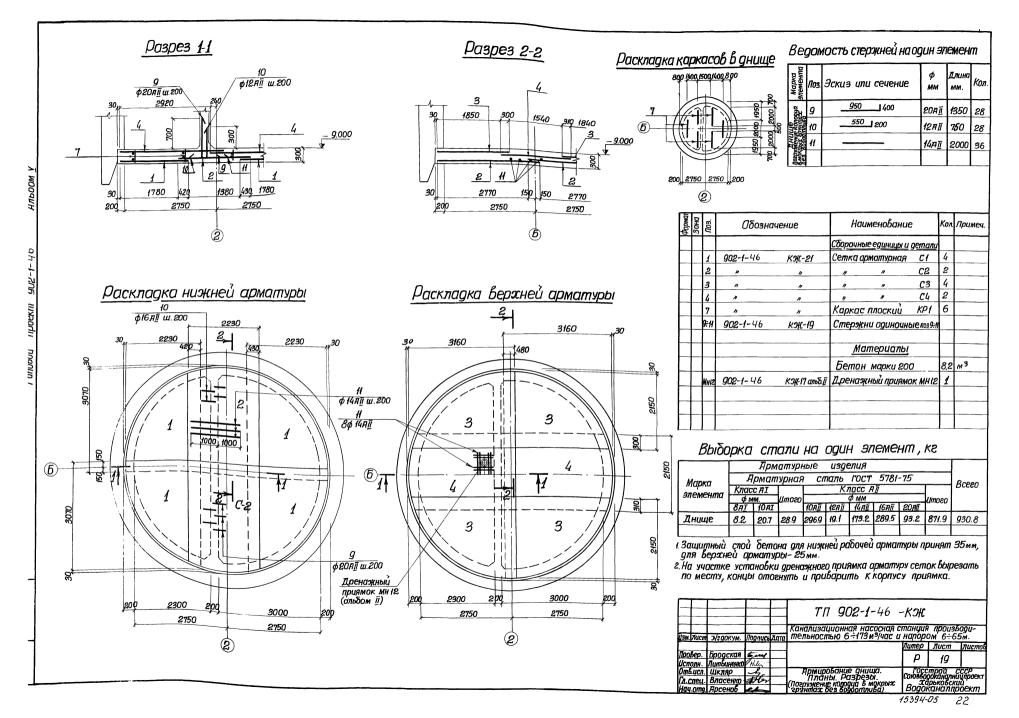
<u>KP 1</u>	<u>KP2</u>
12 Numuu 22	15 20 200× 14 = 2800 20 2840

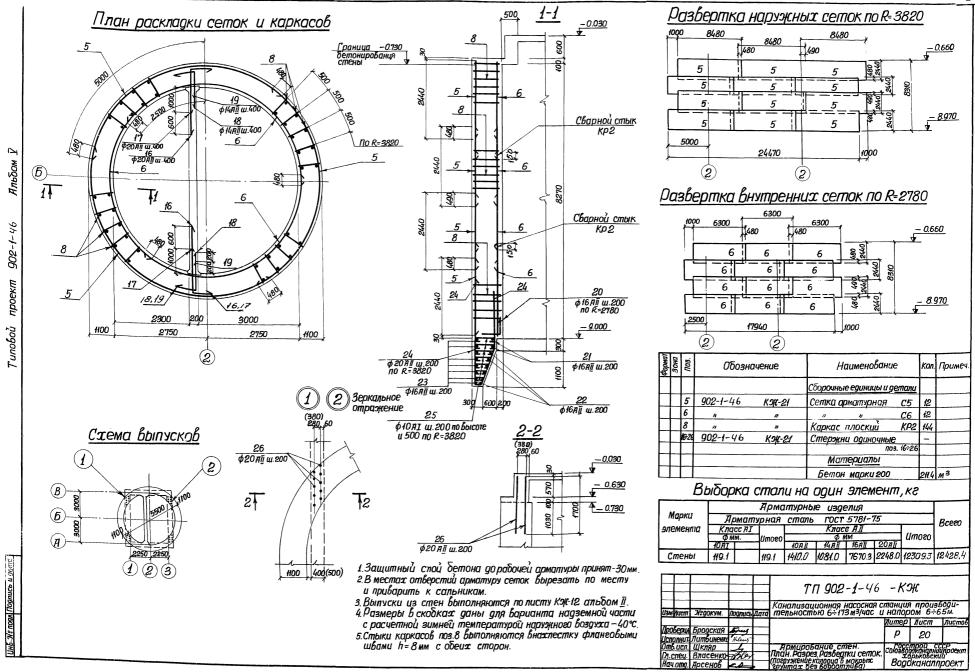
	,		,	,				
_	_				T'N 902-1-46 -	КЖ		
<u></u>	лист	э√гдокум.	Подпись	Дага	Канализационная насосна дительностью 6:173м³/час	я стан и напо	иия прои ром 6÷6	із60- 55м.
						Литер	Лист	пцетаl
	вер. Олн.	Бродская Литвиненка	Hits.			ρ	<i>f5</i>	
		Шкляр	3		Артиробание стен и днища.	COLORED	прой с	CCP
		Власенко Арсенов	Colon	-	Сетки С(÷С6, каркасы КР1, КР2. Спецификачия арматуры. Открытый спасов в сухих грунтах)	Bogo	урьковскі Каналп,	utu



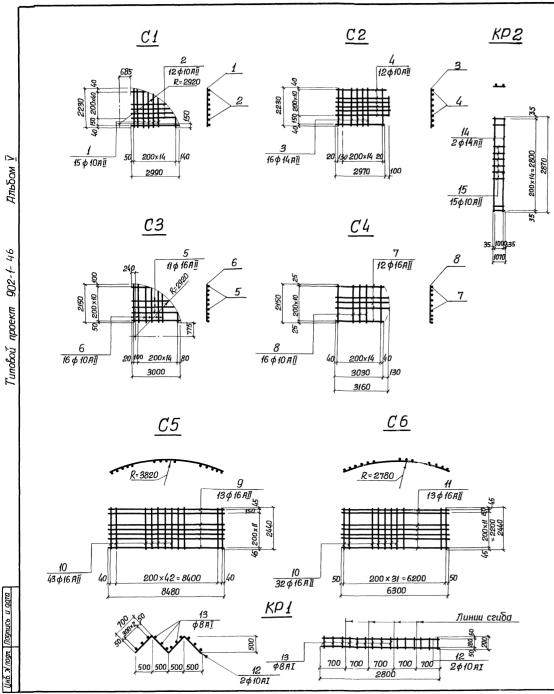








15394-05 23



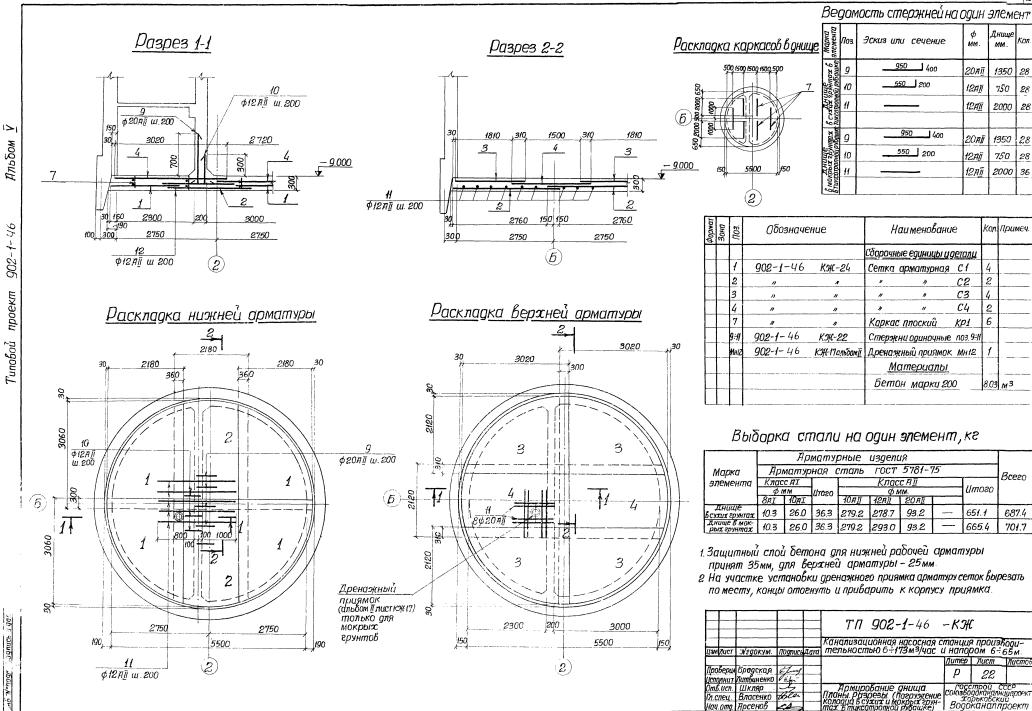
Ведомость стержней на один элемент Ведомость стержней на один элемент

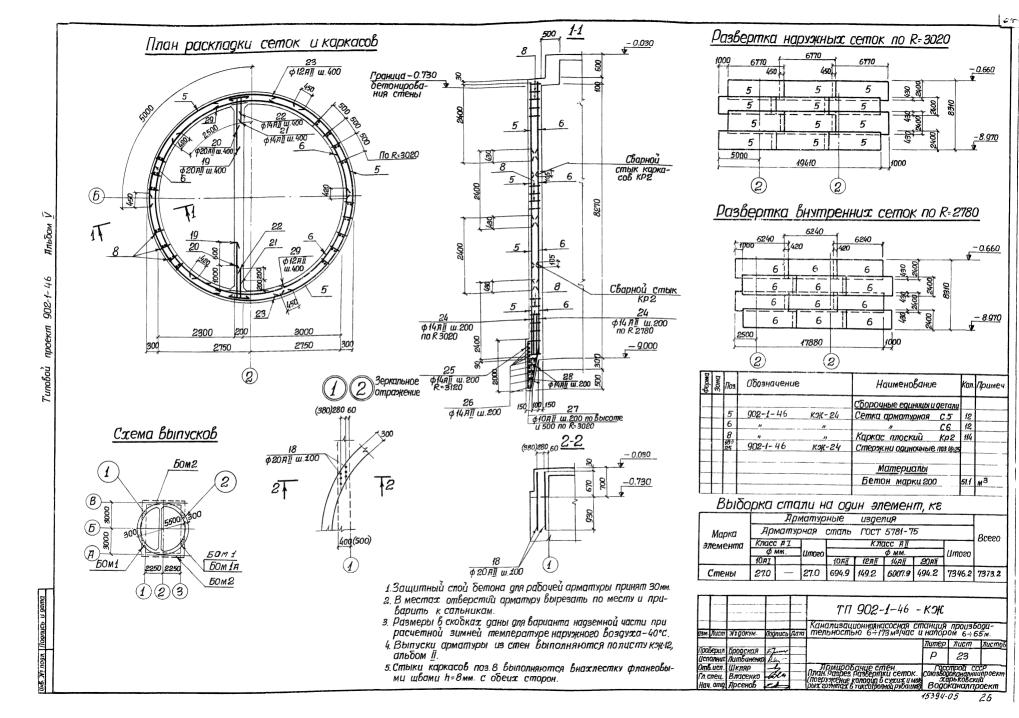
	-	•			
Марка элемента	Поз.	Эскиз или сечение	ф мм.	Длина мм.	Кол.
	1	250÷2230	10A <u>I</u> I	Ср. 1830	15
C1	2	850÷2990	10АЩ	ср. 2450	12
	3		14A] <u>[</u>	2230	16
C2	4	<u>2970÷3070</u>	<i>10а<u>ії</u></i>	с _{р.} 3020	12
	5	_1050÷3000	16 я її	Ср. 2500	11
СЗ	6	<u>250 ÷ 2150</u>	10A <u>I</u> I	ср. 1760	16
-	7	2990÷3130	16 मृ∏	ср. 3060	12
C-4	8		10A] <u>I</u>	210	16
	9		16A <u>I</u> I	8480	13
C5	10		16a <u>jī</u>	2440	43
	11		16 д <u>ії</u>	6300	13
C6	10		16 A <u>її</u>	2440	32
-	12		1 0A <u>I</u>	2800	2
КРІ	13	500,500, 1000	8АІ	290	12
	14		14 A <u>i</u> ī	2870	2
Kp2			10AII	1070	15

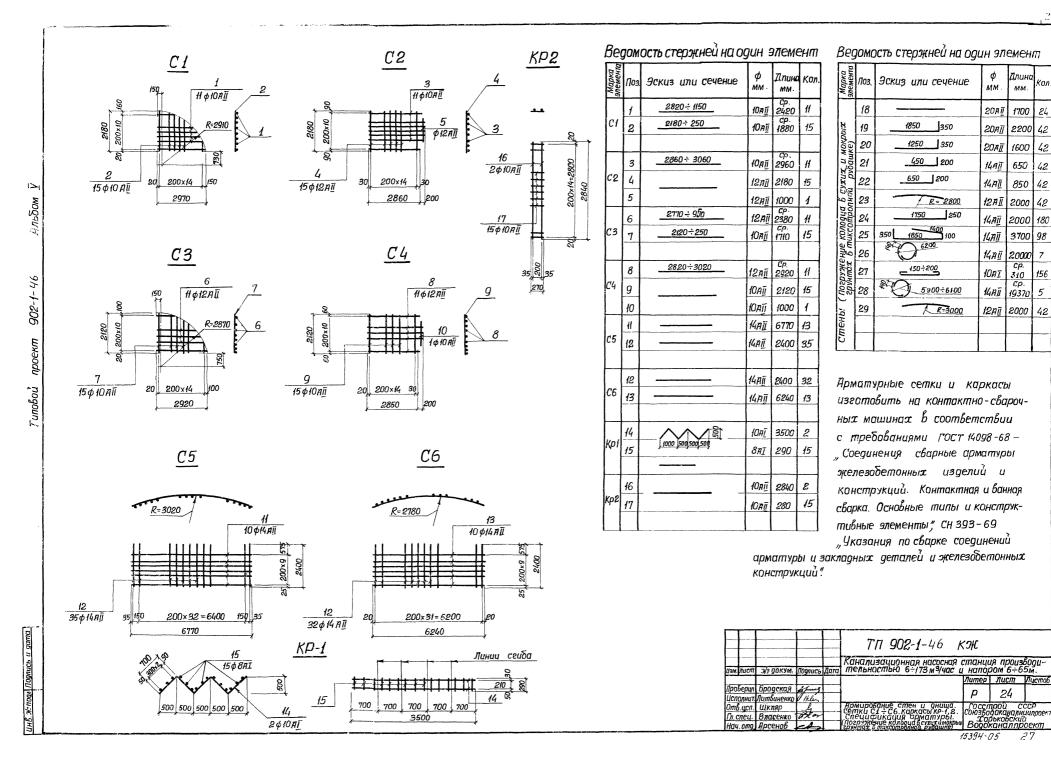
Марка элемента	/ 10 3.	Эскиз или сечение	ф мм.	Длина мм.	Кол.
	16	2000	20 A II	2200	42
	17	1400 200	20 A <u>I</u> I	1600	42
	18		14# <u>I</u> I	800	42
11	19	<u>400</u>]200	14 A <u>II</u>	600	42
Стены	20	500 500	16 <u>а</u> <u>і</u> і	1000	87
Ст	21	6000	16# <u>jî</u>	19320	2
	22	6120÷7160	16 A <u>I</u> I	ср. 21330	6
	23	7580	16 <i>nj</i> j	24280	8
	24	900 1230 3000 240	20A <u>ī</u> ī	5370	120
	25	360÷840	10A <u>I</u>	Ср. 750	33 6
	26		20A <u>I</u> I	1700	40

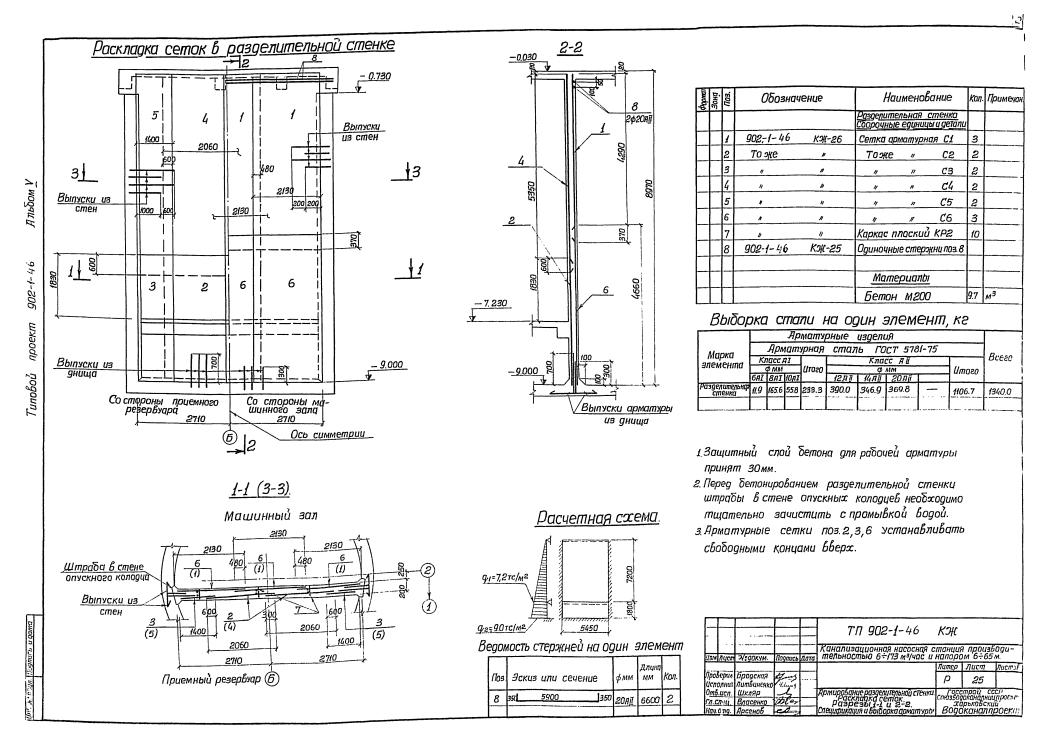
Дрматурные сетки и каркасы изготовить на контактно-сварочных машинах в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68 -"- Соединения сварные арматуры » железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы", СН 393-69 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

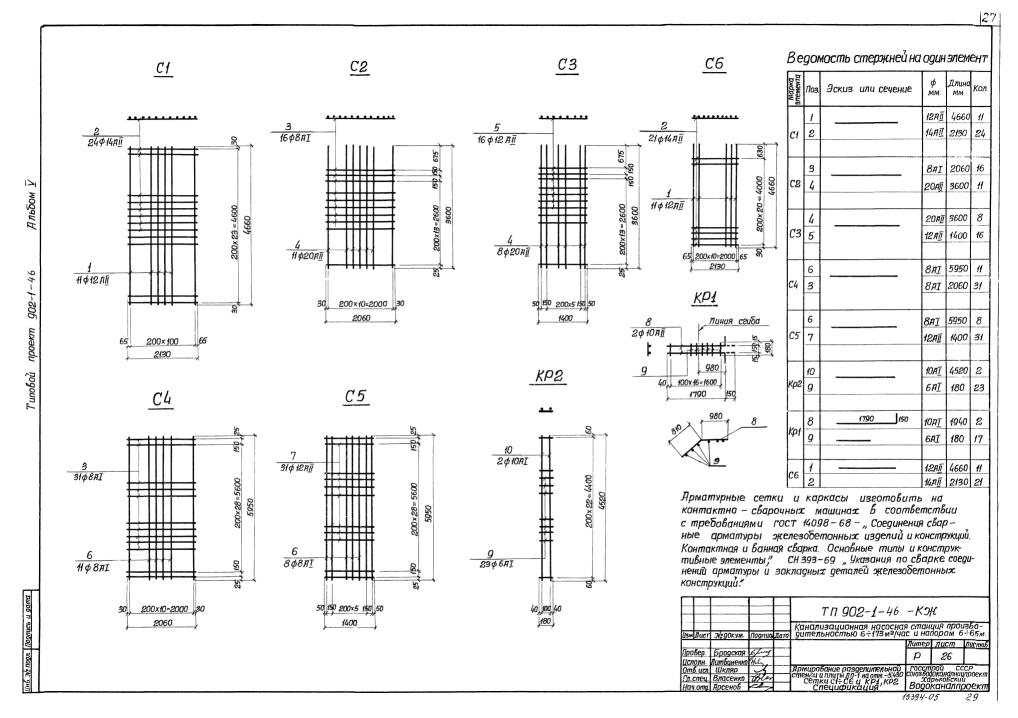
1						102-1-46		•	
(I3M)	lucr	JV90кум.	Подпись	Дата	Кинализационн тельностью 6	ая насосная сі -173 м3/час и і	панция напоро	произВ м 6÷65	0gu- м.
							Литер	Лист	Листо
		Бродская Литвиненка	Frien				р	21	
Этв.	ucn.	Шкляр Власенко	Ther		Ярмирование ст сетки С1÷С6 КС Спецификация (Погружение коло	ен и днища. пркасы КР1,КР2. арматуры.	ГОСС Союзвос ЭСО	трой СС ЈОКОНОЛНИ ОБКОВСКИ	СР ипроек
		Арсенов .			(Погружение коло грунтаж без бо	диа в мокрых	Bogo	каналла	аект



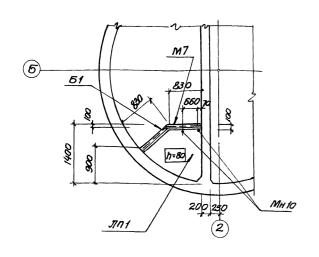


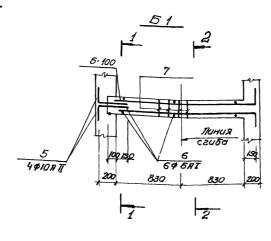






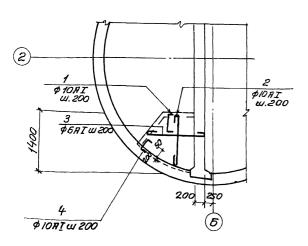
OPANYERA PINUTH IN 1 HA OTM- 5.430





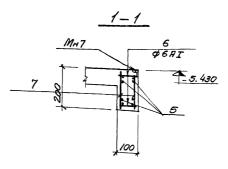
		_					
фармот	3040	<i>18</i> 9	Обозначение		Наипенавание	KOTI	Прим
			Лестн	תת פסאצטנ	οщαθκα πη1		
	L				Сборочные единицы идета	1	
		7	9 02-1 -46	K-4C-26	Kapkac nockuúkp 1	2	
			Ŋ	KXC-27	Одиночные стержни	-	
			902-1 -46	Яльбом 🛚 КНІГІ	Закладные изделия МнЮ	2	
L			<i>)</i> /	,,	2) MH7	1.66	
					<u>Материалы</u>		
					Бетон м 200	0.15	M ³

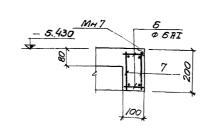
Ярмирование ЛП 1 на отм.- 5.430



_			
ведомость	CTEPMHEU	HO OQUH	элемент

					_
	NN NO3.	Эскиз и сечение	ØMM U KNOCC	ATUHQ MM	K-B0 UIT,
	1	70 430 220	10AI	720	8
6 %	2	_ 400 ÷ 1380 _	10RI	ср 1050	8 71.M.
OMGENOHOR CTEPPKHU	Э	П.М	6AT		13.5
60	4	150 550 60	10RT	760	8
6.5	5	400 250	10HI	650	4
10	6	<u>- 80</u>	6AI	80	6





1 Защитный слой Бетона для рабочей арматуры: плиты-10мм, балки-20мм.

2-2

2 Каркас Кр-1 выполнен на листе кж-26

выбарка стали на один элемент, кг

		RF	MOTY	PHOLE	U39	елия			
Mar n val	Прматурная сталь ГОСТ 5781-75								0
Марка	KACCC AI			KNOCC AI		Ī.	Bcezo		
элемента			47020	Ø MM				Umozo	
	6AI	10AI		10AI					
ЛЛ	298	12.4	15.38					_	15.38
51	0.82	_	0.82	9.8	_	_	_	9.8	10.62

				T /7 902-1-46	15	K	
U3M /IUCI	N GOKYM.	Подпись	Aora	Канализсционная насосная производительностью 6÷131	A CMO	нция напоров	n 6÷65m
					Литер	JUCT	Jucros
	Никитенко Литвиненко		_		P	27	
OTB. UCA	Шкляр	L,		Платубка и армирование Плиты ЯЛ-1 и балки Б1. Сечения 1-1 и 2-2.	Carasea	ССПДОЦ ОКОНОЛЬ	CCCP
Th. Chey. Hay. arg	Власенко В	Ma.		Ceyenus 1-1 u 2-2. Cneuupukayuu.		PEKOBEK GHORAD	
				162011		<u> </u>	

15394-05

(30)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № **5322** Тираж **/0000** экз.

902-1-66