THIOBOЙ IIPOEKT 902-1-44/79

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

производительностью 35÷230 мулас и напором 11÷48м

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА

40:55 N 7,0m

AADBOM III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ І - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РВШЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ,

A A BOM II - APXИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАДЗЕЙНАЯ ЧАСТЬ И ОБЩИЕЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.

A A BOM III - APXИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 40 м.), ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

A A DOOM III - APXVITEKTYPHO-CTPONTEADHDIE PEWEHNIN (NYDANAC ANHAYNA) RNHEWENE GHONENTOPOTA-ONYSTER AND SANDER RAHMERDO (MALE APVINTEXTYPHO-CTPONTEADHDIE PEWEHNIN (NYDANACA ANHAYNA) RUHEWENE AND ACTOR (MALE APVINTEXTYPHO-CTPONTEADHDIE PEWEHNIN (NYDANACA ANHAYNA) RUHEWENE AND ACTOR (MALE APVINTEXTYPHO-CTPONTEADHDIE PEWEHNIN (NYDANACA ANHAYNA) RUHEWENE AND ACTOR (MALE ANHAYNA) RUHEWENE ANHAYNA AND ACTOR (MALE ANHAYNA) RUHEWENE AND ACTOR (MALE ANHAYNA) RUHEWENE ANHAYNA ANHAYNA AND ACTOR (MALE ANHAYNA) RUHEWENE ANHAYNA A

АЛЬБОМ У - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОМЕКТОРА 70 м). ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

АЛЬБОМ VI - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ.

АЛЬБОМ VII - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

AA 650M VIII - HECTAHAAPTU SUPOBAHHOE 050PYAOBAHUE.

АЛЬБОМ IX - ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.

AABOM X - CMETOL

АЛЬБОМ XI - СМЕТЫ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ.

АЛЬБОМ XII - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ, УСЛОВИЯ ПРИВЯЗКИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА. (УСТАНОВКА РЕШЕТКИ РМВ 350/650).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ: 1. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-8 "ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ" ВЫП. (
распространяет ЦИТП г. Моск Ва)

2. СЕРИЯ 7.902-2 "РЕШЕТКА МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ РМВ 350/650 для КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ."
(РДСПРОСТРАНЯЕТ ЦИТП г. МОСКВА) УТВЕРЖДЕН ГЛАВПРОМСТРОЙПРОБКТОМ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ЯСТ (Г.Д.БОНДАРЕНКО)
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
(ВЮЕРЕМЕНКО)

B3AMEH CTAPOFO THTYALHOFO AUCTA
WHIMEHEP (WEBYEHKO) MML 19.09 BOR

УТВЕРЖДЕН ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛ № 50 от 05.08 1976 г. В ВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В О СОЮЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТ С 25 МАРТА 1979 г. ПРИКАЗ № 48 от 13 МАРТА 1979 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

zvzv n _{In}	Наименование листов	7/7N Tiuc mot	езузу стра ниц
	Конструкции железобетонные (кж)		П
1	Содержание альбома		1
2	Общие данные (начало)	111	2
3	Общие данные (окончание)	2	3
4	Планы на отм. —3.200 и —5.700. Разрезы 1-1 и 2-2.	3	4
5	Монтажные планы лестнич и лестничных площадок	4	5
6	Стальная площадка МП1. Опора лестничных площадок. Детали. Спецификация стали	5	6
7	Подземная часть План. Разрегы 1-1 и 2-2. Сечения. Опалубочный чертеж.	6	7
8	Развертка стены. Выпуски арматуры из стен и днища. Сечения и узлы.	7	8
9	Армирование днища. Планы. Раэрезы. Сп е цификации. (В сухих и мокрых грунтах)	8	9
10	Армирование стен. План. Разрез. Развертки сеток (В сухих и мокрых грунтах)	g	10
н	Армирование разделительной стенки. Раскладка сеток. Разрезы 1-1 и 2-2. Спецификации.	10	#
12	Арматурные изделия. Сетки C1÷C7. Каркасы Кр1÷Кр3.	11	12

_									
				=	TΠ 902-1-44/79 ΚЭΚ				
3/1	Tucr	₩£gokym	Подпись	Дата	Канализационная насось водительностью 35÷230м³			00U3− 1+48m.	
nni	Spriis	Бродская	. n			Литер	Лист	Листоб	
icn	юпн.	Пушкарь	they					<u> </u>	
mi n.	в.исп. спен	Шкляр Власенко	Har		Содержание альбома	CCHOSEO	ากหสิศสิสหน้	ссР шпроект	
lαq	omg	<i>Арсеноб</i>	1			Duyur	рьковск Каналпр	<u> йёкт</u>	
					15951-03 3		a.b.		

Веломость основных комплектов

Бедотость с		
Обозначение	Наименование	Примеч.
902-1-44/79 -HK	Технологические решения	Альбом І
902-1-44/79 -OB	Ототение и вентиляция	"
902-1-44/79 -BK	Внутренний водопровод и канализация	"
902-1-44/79 -AP	Архитектурно-строитель- ные решения	Апьбом <u>Ті</u>
902-1-44/79 -KM	Конструкции железобетонные	<i>Яль</i> бом <u>II, III, IV, V</u>
902-1-44/79 - 90	Электрооборудование и автоматизация	Aπьδοм VI,VII,VIII
902-1-44/79-9A	Технологический контроль	<i>П</i> льбом <u>VII</u> , VIII
902-1-44/79-90-H	Электооборудование и авто- матизация. Задание заводу- изготовителю.	Альбом ўіі

И пъбом

6L/44-I-206

проект

Tunoboù

э/подл. Подпись и дата

902 - 1 - 44/79 - HK

Гл. инэн. проекта

Ведомость чертежей основного комплекта КЖ Сводная спецификация монолитных железобетанных конструкций

;	J	
Лист	Наименование	Примечания
14	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (акончание)	
3	Планы на отм. —3200 и —5.700 Разрезы 1-1 и 2-2.	
4	Монтажные планы лестниц и лестничных площадок	
5	Стальная площадка МП1. Опора лестничных площадок. Детали, Спецификация стали.	
6	Подземная часть.План.Разрезы 1-1 и 2-2. Сечения. Опалубочный чертеж	
7	Развертка стены. Выпуски арматуры из стен и днища. Сечения и узлы.	
8	Армирование днища. Планы. Разрезы. Спецификации. (в сухих и мокрых грунтах)	
g	Ярмирование стен. План. Разрез, Развертки сеток. (в сухих и мокрых грунтах).	
10	Ярмирование разделительной стенки. Раскладка сеток. Разрезы 1-1 и 8-2. Спецификации.	
H	Ярматурные изделия. Сетки С1-С7. Каркасы Кр1÷Кр3.	

Марка	Обозна	14ение	Наименование	Кол.	Прим
			Монопитные		
			Железобетонные		
			Конструкции		
	Открыты	і способ і	δ cy x u x u		
	MC	крых гр	унтах		
	902-1	КЖ-9	Наружная стена	1	
	902-1	K9K-10	Разделительная стена	1	
	902-1	кж-8	Днище	1	

Ведомость примененных иссылочных материалов

Технологические решения. Архитектурно строительные решения. Установка решения Ильбом XII

′./.В. €ременко/.

Обозначение	Наименование	Примечан
1.459-2 Bbin.1u2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
3.901-5	Сальники набивные ду50÷ 1400мм для пропуска труб через стены. Рабочие чертежи	
FOCT 2319-70	Цепи круглозбеньевые груговые итяговые нормальной прочности.	
3.400-6	Унифицированные закладные детали сборных гиелезоветонных контрукций и инженерных сооруже- ний промышленных предприятий.	

Tunoboù проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предустатривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации сооружения.

Основные строительные показатели поаземной части.

ivə/ n _{In}	Наименование	Ед. изм	Количество	Примечание
1	Строительный объем	WS	309,0	
2	Полезная площадь	M2	63.0	

Инженер



внесены изменения Шевченко 19. 09. 80 F.

TN 902-1-44/79 -KM Канализационная насосная станци: произбо-дительностью 35÷230м³/час и напором II+48м изм Лист Ждокум. Литер Лист Листо Провери Бродская в Сий Исполн. Литвиненко ИУД-Отв исп Шкпяр Гл спец. Власенко ТЖО-Нач.ота Прсенов 111 Госстрой ссср сонзводнкачалний проект харьковский Водоканалпроект Общие данные

('Йачало).

15951-03

Формат 22г

Сводная спецификация стальных изделий

Марка	Обозначение	Наименова	ние	Kon.	Примеч.
		Лестничные мо	арши		
МЮ	1.459-2 Boin. 2		MIO	3	0.1227
		Ограждение пе	стнич-		
ПМ7	То же	ных маршей	ЛМ7	3	0.0157
		Переходные пло	эщадки		
П6	_//		П6	3	0.0717
<i>1</i> 730		То же	<i>1</i> 130	1	0.255т
		Ограждение п	поща-		
пп1	,	gok	пп1	1	Q012T
ппг	,,	Тоже	пп2	3	0.0137
ППЗ	"	"	ппз	1	0.016т
ПП10	'n	"	<i>ПП1</i> 0	1	0.0451
		Металличекая пло-			
WUTH.	902-1-44/79-KH-5	щадка МП1 ^Т ,	МП 1 ^Н	5+3	
Щ1	902 - 1-44/79- KHC-5	Щит	Щ1	1	
Щ2	То же	То же	Щ2	3	
	902-1-44/19 Альбом <u>І</u> Г КЭК-23	Закладное изд	елие		
MH 29	То же		МН29	2	
	,	7	мн30	8	
	"	"	MH31	4	
	n	"	MH 32	8	
MH 33	3.400-6		мнз12	19	
13	902-1-44/79- KHE5	Отдельные поза	<i>14444</i> 13	3	
14,	902-1-44/79 - KJE5	Отдельные г	103uЦuu	1	
15	То же	76-3KE	15	1	
16	//	"	16	3,9	П. М
Цепь	ГОСТ 2319-70	Цель СН8×		6.4	п.н
MH 35	3. 400-6	Закладное изде	пне Мин	14	0,0067

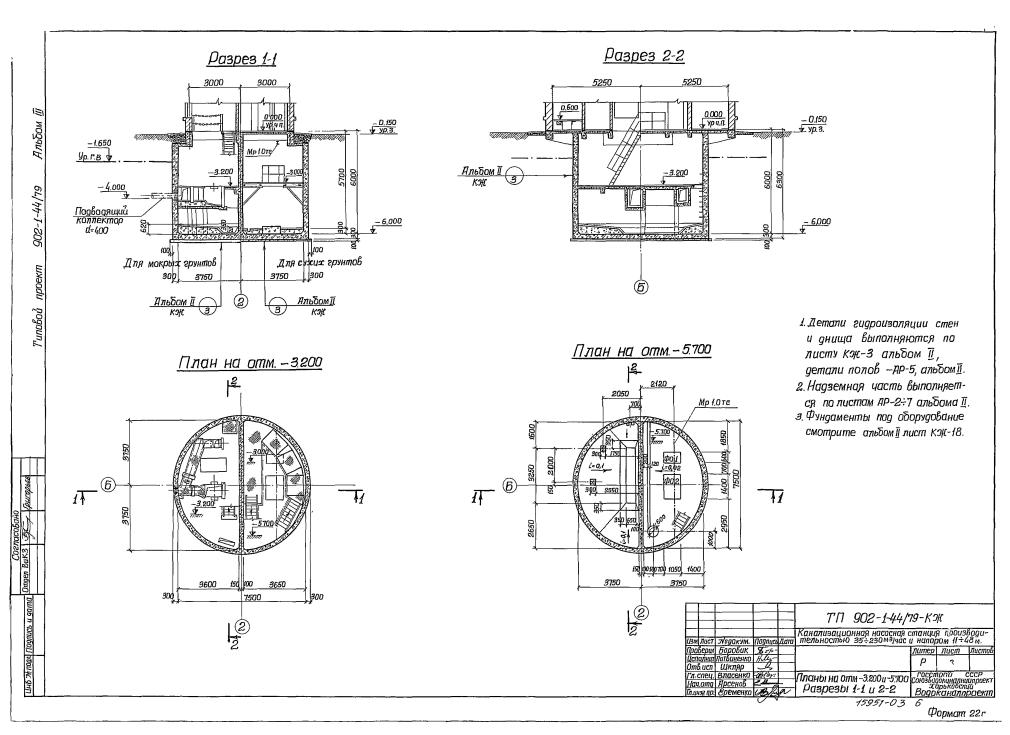
Свадная спецификация сальников

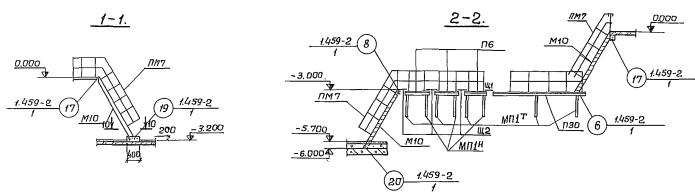
Марка	Обозначение	Наименование	Kon	Примеч.
	3.gol-5	Сальник Ду400, <i>l=3</i> 00	1	0.038т
<u></u>	То же	То же Ду150, l=300	5	0.016T
	וו	» Ду80, l=300		0.007т
	<i>n</i>	» Ду50, l=300		0.005т
	_			

ТП 902-1-44/ТЭ-КЭК

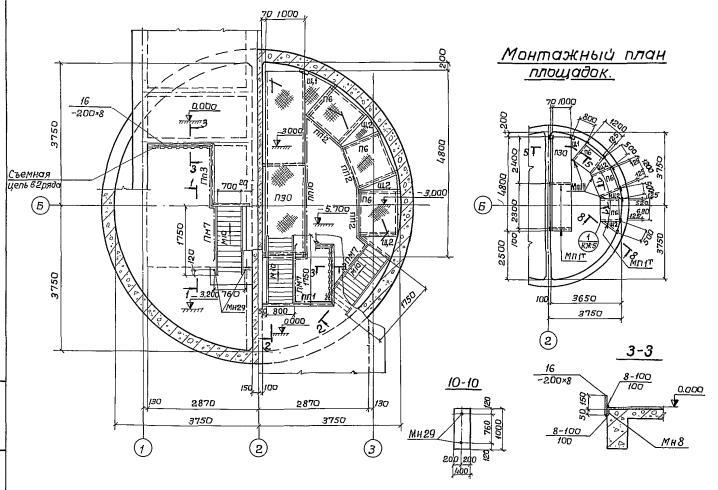
Канализацианная насосная станция произбадитепьностью 35+230м3чав и напаром 11-46 м.

Проберия Бродская в ——
Стострой СССР
Общие данные россия в россия в приня в приня





План лестниц и лестничных площадок.

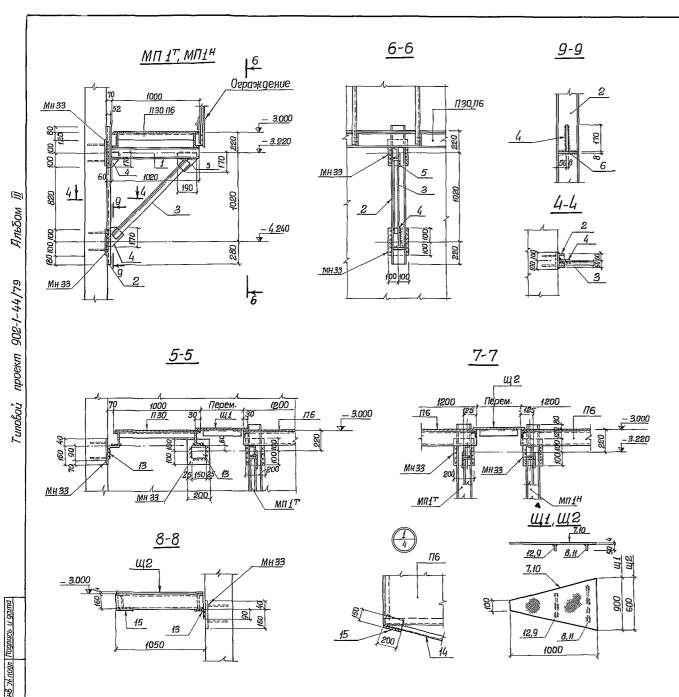


Спецификация элементов к маркировочным схемам

Марка	Обазначение	Наименование	Кол	Примеч
	Сборочные eg	иницы и детали		
M10	1.459-2. Вып. 2. п.21	Лестничный марш м 10	3	0,122 т
חאַק	<i>По же</i> л 57	ограждение пестничных маршейПМЛ	3	0,015+
<i>n</i> 6	п. 28	Переходные площадки (16	3	0.071+
ПЗО	и д. 36	То же пза	1	Ο,255τ
חחו	л.75	ограждених площадак ЦЦ!	1	0,012τ
<i>Π</i> Π2	ı <i>д</i> . 75	то же пп 2	3	0.0137
пПЗ	и л.75	n nn3	1	0.0167
מוחח	ת יי.78	п ПП10	1	0,045τ
M/71T M/71H	902-1-44/79 Kж-5	опоры пад площедки мліт,мп <u>і</u> н	5+3	
Щ1	Па же	utum (41	1	
Щ2	"	тоже щ2	3	
MH29	902-1 -44/79 ANGONT	Бо л т Мн29	2	
	2007 2319-70	Съемная цепьсн8×23	ПМ 6.Ч	ПМ
поз. 13	902-1-44/79 KX-5	Отдельные поз. 13	3	
1103.14	II It	11 14	1	
∏03. 5	* *	" " 15	1	
ЛОЗ. 16	ti a	" " 16	71M 3.9	
				

- 1. Лестницы привариваются к металлическим площодкам и к закладным эпементам балок и площадак. Сварку произвадить электродами Э42 20ст 9467-75, Толщина сварных швов 6 мм.
- 2.При установке площадок ПЗО и П6 косынки для крепления перит со стороны примыкания к стене срезать по месту.
- з. Поз. 16 приварить к закладным угопкам площодок на участках установки съемных цепей.
- 4. Перила ППЮ со стороны примыкания щита щ1 срезать по месту.

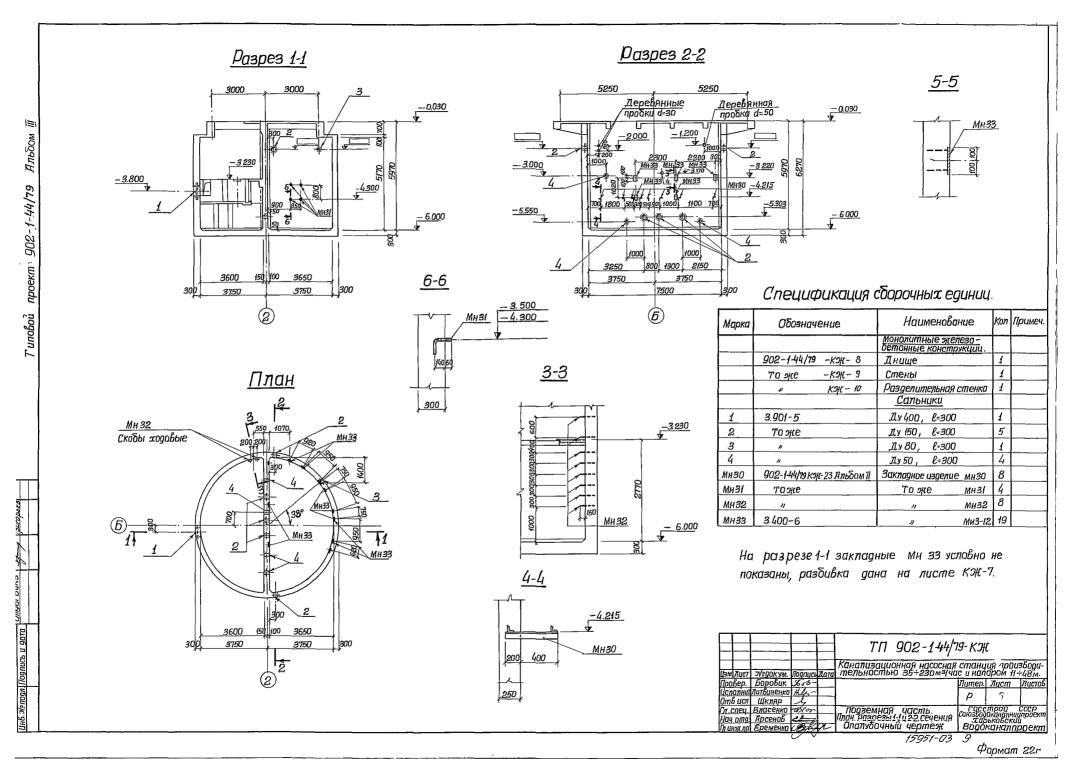
					тп 902-1-44/79	-K3	ж	
Изм	Лист	<i>идокум.</i>	Подпись	Дата	Канапизационная насосная с тельнастью 35÷230 м³/час с	станци У напар	9 NPOU3	води- 18 м
						Литер	Луст	Листов
Пра	вер.	Баровик	Zos-			D	1	
lkno	олн	Литвиненка	Hilp			'		
Отв	испол	Шкляр	L		Монтажные планы	Careage	npou CO	СР СОООРИЛ
2л.с	пец	Власенка «	Aler		лестици и лестничных	2 Cups	кавский	ср ипро е кт
Нач.	omð.	Ярсенов	8A)		площадок	RDDOK	аналпр	ioekm

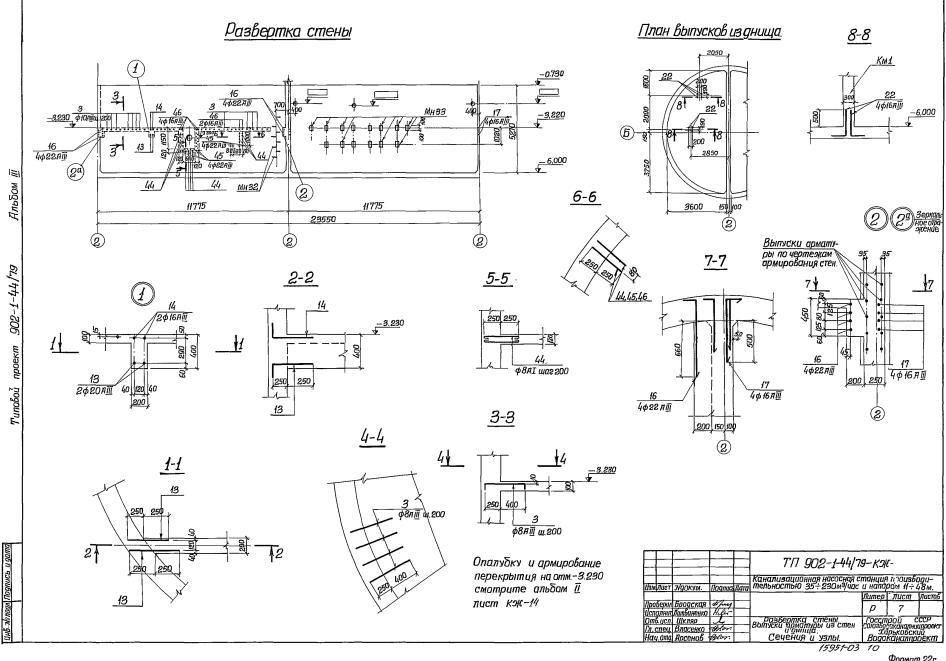


Appropriate the second										
Спецификация стали на один элемент Сталь В ст3кл2										
Марка	Парка УУ д Длина во штук Масса к			æ	77					
элемента	ПОЗ.	Профиль	MM.	T	Н	Д,етали	Bcex	Марки	Примечания	
	1	□ <i>12</i>	1020	1		10.6	<i>1</i> 0.6		POCT 8240-72	
	2	C12	1600	1		<i>1</i> 6.6	166		То же	
	3	<i>∟63×6</i>	1200	1		6,9	6.9	,	FOCT 8509-72	
МП∤Т	4	-170x8	150	2		1.6	32	39.9	ГОСТ 103-76	
MH1H	5	~170×8	190	1		2,0	2.0		То же	
	6	− <i>5</i> 0 ×8	110	2		0.3	0.6		"	
	7	Рифпеная сталь δ=4мм	M2 0.5	1		16.7	167		ГОСТ 8568-77	
1113	6	−50×5	800	1		1.6	1.6	191	ГОСТ 103-76	
Щ1	g	-50×5	400	1		0.8	0.8	,	тоже	
				Ĺ						
	10	Рифленαя сталь δ-4мм.	M2 0.35	1		11.7	11.7		ГОСТ 8568-77	
1110	#	- 50x5	500	1		1.0	1.0	13.3	ГОСТ 103-76	
щг	12	50×5	300	1	L	0.6	06		то же	
				Γ						
<i>[1</i> 03.	13	∟ 140×90×8	150	1		2.10	2.10	2.10	1'0CT 8510-72	
11	14	c 16	1050	1	<u> </u>	14,9	14.G	14.9	FOCT 8240-72	
"	15	150×8	200	1		1.9	1.9	1.9	roct 103-76	
11	16	-200×8	3200	1		40,2	40.2	40,2	То же	
					-					

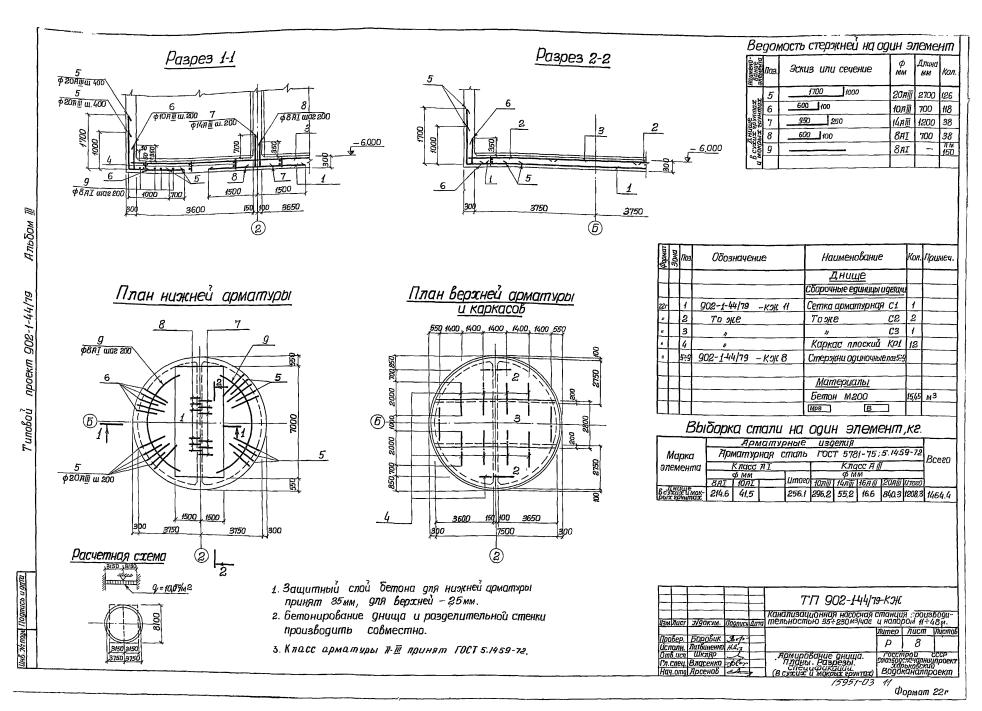
- 1. Все сварные швы выполняются электродами 942 ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов 6 мм. Сварку производить по всему контуру детали.
- 2.Все поверхности металлоконструкций окрасить эмалью ПФ-Н5 или ПФ-133 за 3 раза по одному слою грунта ГФ-020.
- з. Поз. 15 приварить к площадке П6 до монтажа.

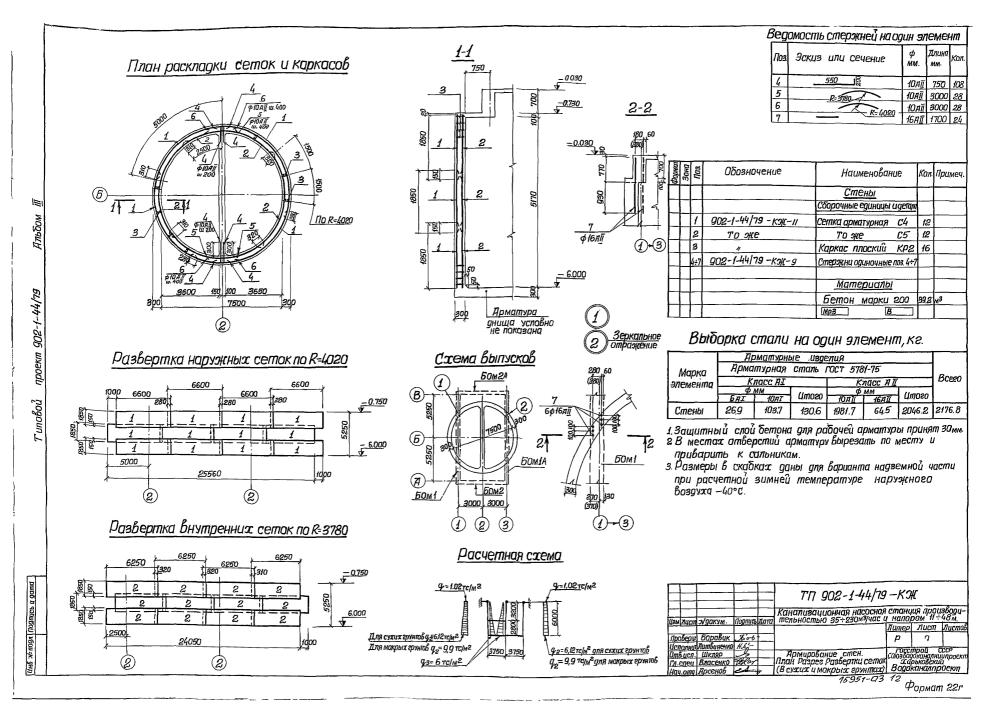
	ı- <i>-</i>	,		
-				TN 902-144/79-KH
зм Лист	э∤эд0кум.	Подпись	Δατα	Канализационная насосная станция производи- тельностью 35÷230м³/час и напором //÷48м.
				Литер Лист Листов
	Боровик	800		D 5
	Литбиненко	they-		
тв.исп.	Щкляр	1	1	Стальная площадка мп1. Госстрой ссср Опора лестичных площадок. союзводоканолний при
л.спец.	Власенко	Tolor:	i	Опора лестичных площадок. Союзводоканалницираект
ач отд	Арсенов	22	£	Детали. Спецификация стали Водоканалпроект
				15951-03 8

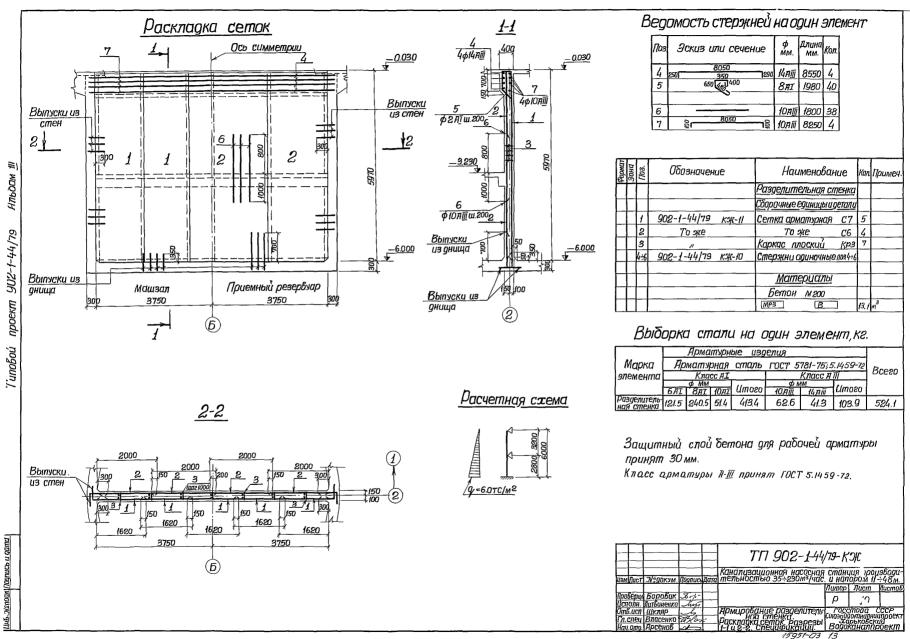




Формат 22г







Формат 22 г

