TUNDBOU OPOEKT

704-1-121

HA3EMHOE XPAHUNUЩE AU3ENHOCO TONNUBA EMKOCTHO 5 M3

COCTAR JPOEKTA:

Альвом Т-Установочные и строительные **ЧЕРТЕЖИ ХРАНИЛИЩА.** AALGOMIT-CMETHI.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Тип**овой лю**вит 704-1-407 - Резервир стальной горизонтальной для неотепрадитов викостью 5 м³. Альбом I - Стальные констрации. Рабочие чествии.

Альбом II - Оборчаование резервилроб енностью 5-100 м³д ля светлых нефтепродчитов, при надзенной четановке. Альвом Т - Замазные специфинации. (PACOPOCTPAHRET KASAXCHINI OMANAA LLINTO)

АЛЬБОМ I Чтверууден Мини<u>ст</u>ерством связи СССР 7 A SHASPS 1976 C. Введен в действие ГСПИ Министерства

СВЯЗИ СССР 26 ОКТЯВРЯ 1977 Г. ПРИКАЗ № 226.

PASPABOTAH ГОСУДАРСТВЕННЫМ СОЮЗНЫМ ПРОЕКТНЫМ MHETHTERM MUHICEPETRA CERSIN CCCP

COLLIMANNE ANDSONA

HAUMENOBANNS VEFTERA	H 40018WA	CTO.
COAEPWANNE ANDROMA N NORCHNTENDHAR BARNCKA	AHCT 1, 2. 3	2-4
TEXHOVOLHAECKYN AVCIP		
MAAN, PARPER I-I	01-1	5
JOIPONOISO, TVE PPILIACKY VINOCAESAPIX 807.		
Maan, Parper I-I	OL - 5	6
AGIANOPRY LEAPPINE LOUVER A KON-		
NENGALHONNOS ACTRONGIÃO	01.3	7
CIPONILARNAL VACIA		
RAAN, PASPESM I-I, H-E.		
THAMPAS GOYOF KUHHOTER KUHOGED EN INTERNALITY.	AC-1	8
MAAH, PASPESH T.T. E.E. H. W.		
PHNAAMENTЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ СТОЕК, ВАРИАНТ I	4C-8	9
MONTAMULE CREMLI. PUNLAMENTH NO CTANDING		
CTOEK, BAPHANT I.	AC-3	10
ARTAAN, CHEUNONKAUN	AC-4	11
DVEKTOOLEXMMASCROY AVOLP		
SAMENTA OF CTATHURGEOFO SACKTRHURGIBA		
и момителицита	3-1	12
TO WE TABANUA NORDANENNA. YORA A	3.1	13
TO WE YEAR TORANSOTON SOMPOROLA	9.1	14

ROBUMTEABUAR SARUCKA LOBURAR VACTA

THROSON REGIET PASPASOTAN & COCTATIONN & RANGE THROSON PROPERTIES CCCP NA 1975 1 ROA ILL PASASA E.

PASPASOTAN NUGTHTYTOM HHUN RPOEKTCTAASKONCTPYKRUR H 10%.
THRPOTPYSORPOSOA, PAGRPOSTPANRETER KASAKCKUM PHANAAOM
H H T R.

RPOEKT HASEMHOTO RPANNANNA ANSEADHOTO TORANSA EM-

1. Альвома T данного проекта, содержащего строительные и эстановочные чертежи для сооружения и монтажа хранилища ил объектв.
Альбома T — сметы.

2. Примененных альбомов типового проекта N^2 704-1-107 коиструкции сварных горионтальных резерваров емкостью $5 M^3$:

АЛЬБОМ І - СТАЛЬЦЫЕ КОНСТУКЦИИ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ; АЛЬБОМ І - ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУДРОВ ЕМКОСТЬЮ 5-100м³ ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОЛУКТОВ ПРИ МОТМЕТЕЙ УСТАТОВКЕ;

AALBOM IX - SAKASHLIE CHERHONKARNN.

TOBARNA PEREPARA. B VEPTEWAX RPHREAEHH PARANUME BAPMAN-THE MARCHAR PEREPARA B SABNCH MOCTH OT XAPAKTEPA CBAPHHE MARCHAR MARCHA

Выбор варнанта при заказе, если нет особых оговорок, предоставляется заводу-изготовителю резервуара в зависимости от его технических возможностей.

жени за станото топанья предусмотрено дая живива с температирой вспышки ие инже 45°C.

П РАЗМЕЩЕНИЕ ХРАНИАИЩА.

При размещении (привязке) храннанда на территорин объекта асминь быть выдержаны все требования
а, итосности везопасности и объекта подъезаные пути для беспрепятственвезопасности везопасности везопасности везопасности
везопасности подъекта подъекта подъекта подъекта подъекта подъекта на подъекта подъекта и возможности заполиения хрании и дизельным топливом.

PCNU PCP ACRED MUM MOCKBA 1975		Tunoboú npoekt 704-1-121
- HASEMHOE XPANHAHME ANSEABHORO TORANBA EMKOCTBIO 1-5 M ³	СОДЕРЖАЙНЕ АЛЬБОМА. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ	ANDOOM I
	BANHCKA	AUCT 1

II. JOTAHOBKA PESEPBYAPA.

TEADO ON WELL BENEVOL SERVESSES OF STREET OF S

ЗСТАНОВКА РЕЗЕРВИТА ОСТЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ АВТОКРАНА ГРЭЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ПРИ МАКСИ:
ЖАЛЬНОМ ВЫЛЕТЕ СТРЕЛЫ НЕ МЕНЕЕ 1,2 ТОИНЫ
(ТИПЫ: ÅK.75, K.64, K.67, K.684, K.99). ПРИ НЕ.
ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДОМКРАТЫ.

ARROLD BOYLASO KHHEEPOMTA ADDEED RAL-WANDA MONARDA WALAMOAN MONARDA WANDERS AND WELLOWS OF SHEEPOWER ARROLD BOYLAST WANDERS BORLAST WORLD BOYLAST WANDERS AND ALD WILDOWN AND ALD STOMMON ALD WAS ALD WOOLD WORLD WORLD WORLD BOYLAST WORLD WORLD WANDERS OF WANDERS W

CARB OTCTOR US PESEPBYAPOB OCYMECTBARETCR
B BOYKY VEPES BOLOFFRSECTYCKYYO TPOSKY,
B LINKILE.

II. KOHCTPYKTHBHAR HACTS.

ПРОЕКТ НАЗЕМНОГО ХРАННАНЩА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА РАЗРАБОТАН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВО Π , Π КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ И В Π -В ПОДРАЙОНЕ ПО СИ И Π Π -A. Φ -72 с расчетными зимними температурами воздуха \sim 20°C; \sim 30°C и \sim 40°C для Π го ветрового района по СЙ и Π Π \sim Φ -74, за искаючением районов с сейсмичностью более Φ валов, горных выработок, вечной мерэлоты, а также районов с набухающими и просадочными грунтами. Приведенные в проекте чертежи фундаментов казработаны для сухих непучнистых, непросадочных грунтов с нормативными характеристиками: Υ =28°; C^{M} =0.02 kг/см°; E=150 кг/см°; E=150 кг/см°; E=150 кг/см°; E=150 кг/см°;

ГСПИ МИН. СВЯЗИ СССР Москва 1975	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ	TUROBOÙ NPOEKT 704-1-121
Наземное хранианще	BAUNCKA	ANDEOM I
EWROCIPIO 122M3 THREVPHOLO LOLLVARY		AHCT 2

В проекте разработаны 2 типа ФУНДАментов — из сворных бетонных блоков для
резервуаров, возвышающихся над землей
на высоту ћ = 600 мм и стальных — для резервуаров, возвышающихся над землей на
ћ = 600 и 3000 мм. для установки стальных
фунаментов предусматривается бурение сква жин в грунте бурнаьными машинами БМ-202
на тракторе.

TO BOTHSMARHED XIGHDARTS HATNING RAA-HACKSOSH RUHSPERGE RUHSPERGE RUHSPAND HARMON ROWNER ROTORHACHAGE BOTORHACHAGE ROTORHACHAGE ROTORHA

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА ХРАНИЛИЩА ДИВЕЛЬНО - ГО ТОПЛИВА ДЛЯ ГРЭИТОВЫХ УСЛОВИЙ, ОТЛИЧНЫХ ОТ ПРИИЯТЫХ В ПРОЕКТЕ, ЧЕРТЕЖИ ФУНДАМЕНТОВ ДОЖНЫ БЫТЬ СКОРРЕКТИРОВАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕВОВАНИЯМИ СН и П — 15-74 и другими действую щими исположентами по устройству ФУНДАМЕНТОВ.

ARTOPHICTORY CONTROL TO ATHMAE H ATHMAESHHAOM. IN ARTHMAE H ACCOUNTS ACT HIS ACT OF AC

SASEMARINE BUITCANNTS DAEKTPOLAMN NS YF-AOBON CTAAN CEVENNEM 50+50+5 mm, Aanhon 2.5 m.

Электролы сованнить шиной из полосовой стали 40 · 4 мм на сварке. К резервуару шина крепится спомощью двух клемм сваркой.

ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ РАЗРАВОТКИ ПРОВКТА МОЛИВЗАЩИТЫ Ч ЗАЩИТЫ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА РЕЗВРЕЗАРА ДИВЕЛЬ-НОГО ТОПЛИВА ПОСЛУЖНИИ "ЗАНИЯ ПО ПОВОВИТИРОВИ И ЭС-ОТОРИТИТЕЛЬНО СТОВИНЕННИЕ В ПОСЛЕНИЕМ В ПРОИЗВОДСТВЯХ "ПРАВИЛА ЗАЩИТЫ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА В ПРОИЗВОДСТВЯХ В ПРОИЗВОДСТВЯ И НЕФТЕ ПЕРЕРАБАТЫ В ВО-ОТОВЕНТИВНО В ПРОИЗВОДСТВИ ИЗД. "ХИМИЯ" 1973 Г.

ХРАНИЛИЩЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ОТНОСИТСЯ К ПОЖА-РООПАСНЫМ УСТАНОВКАМ КЛАССА Π - \underline{m} по класифи ка - ции Π 19 (§ \overline{m} -4-6).

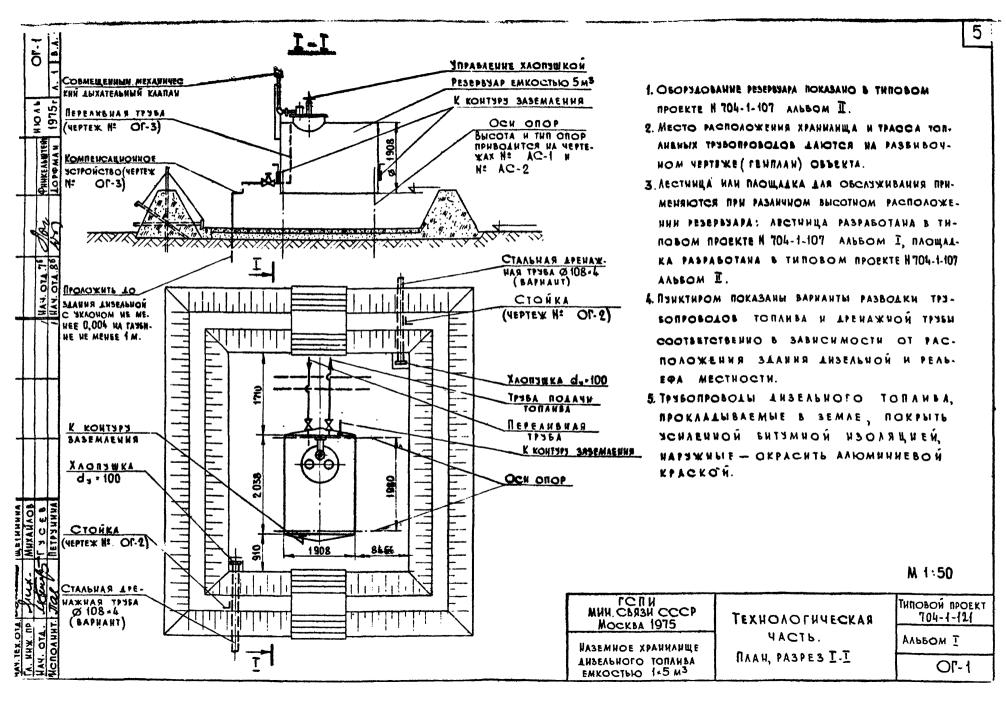
II. NOXAPOTYWEHNE.

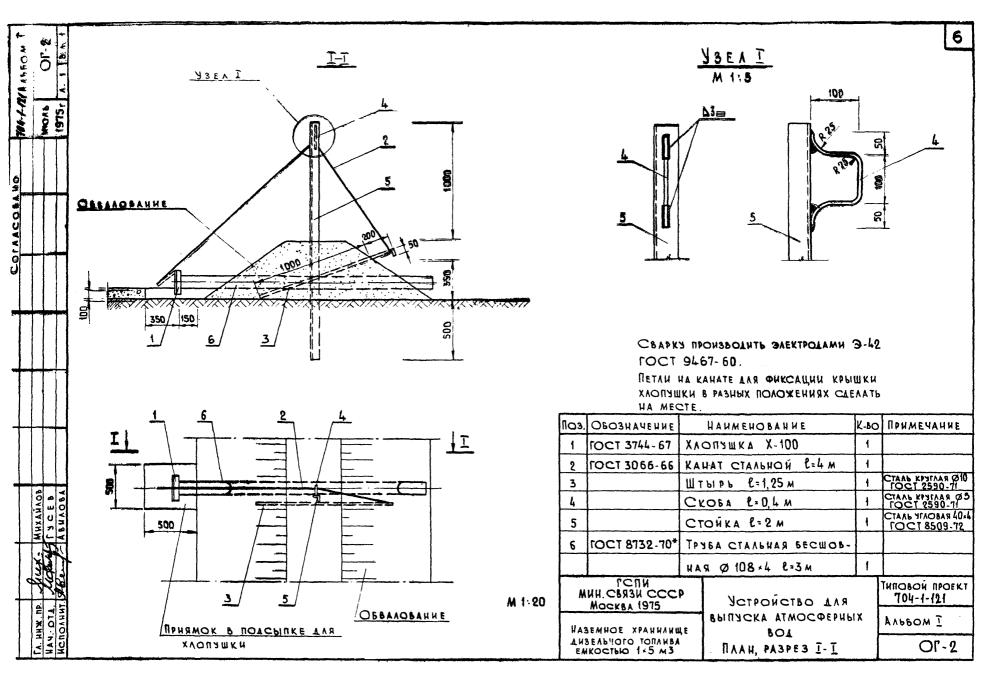
CHOCOBI N METOALI HOMAPOTUMENTA PETACTOR HANDERS PASABOTKE HOPOKTA OBJEKTA, HA KOTOPOM HANHARITAR TO APOTOPACTOR TO APOTOPACT OF THE METOALITA WALL AS TO AND THE TOPOKTA WALL AS TO A TOPOKTA WE WALL AS TO A TOPOKTA WE WAN.

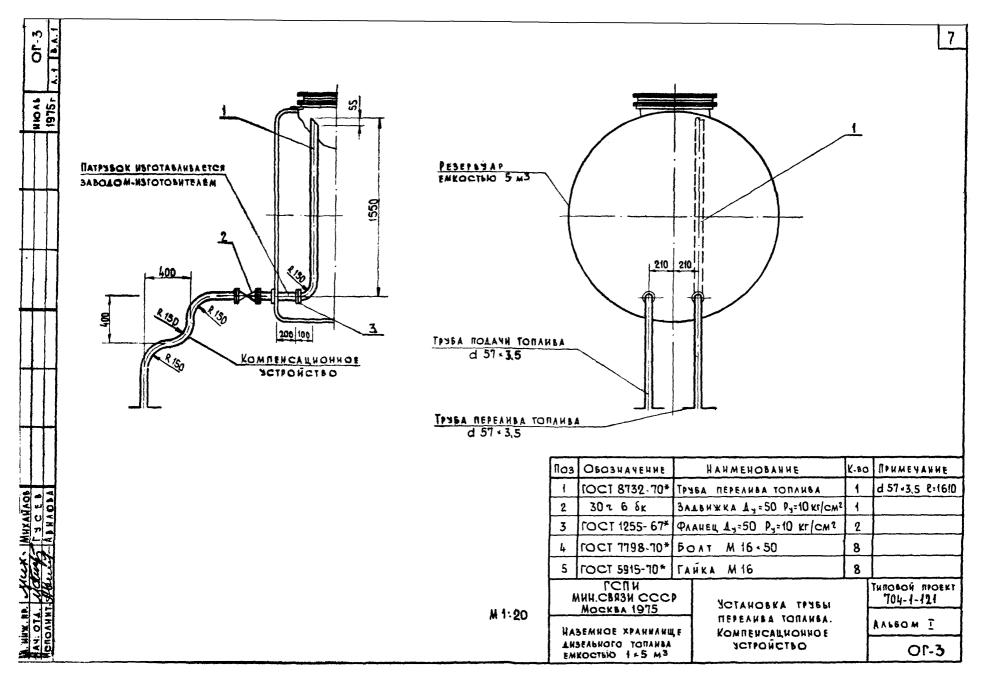
OTOHARS THE ENHAGE THE ENHAGE OF THE ENAMED TO THE ENAME OF THE ENAME OF THE ENAME OF THE ENAME OF THE ENHAGE OF THE ENHAL OF THE ENHAGE OF THE ENHAGE OF THE ENHAGE OF THE ENHAGE OF THE ENHAL OF THE ENH

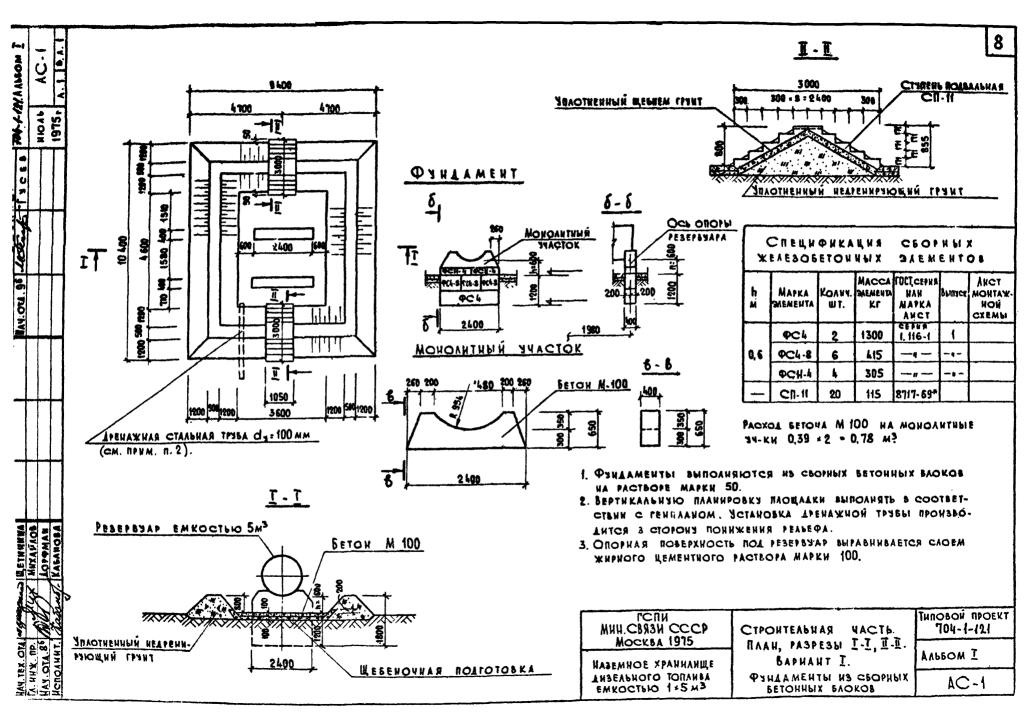
РАБИТРИЧЕСКАЯ ПОЖАРИЯ СИГНАНИЗАНИЯ АОЛ-МОНАЛАДИО ПОМИНАЛАДИО ПОТАВАТЬ ВИЖ МОНАЛАДИО ПОМИНАЛАДИО ПОТАВАТЬ ВИЖ

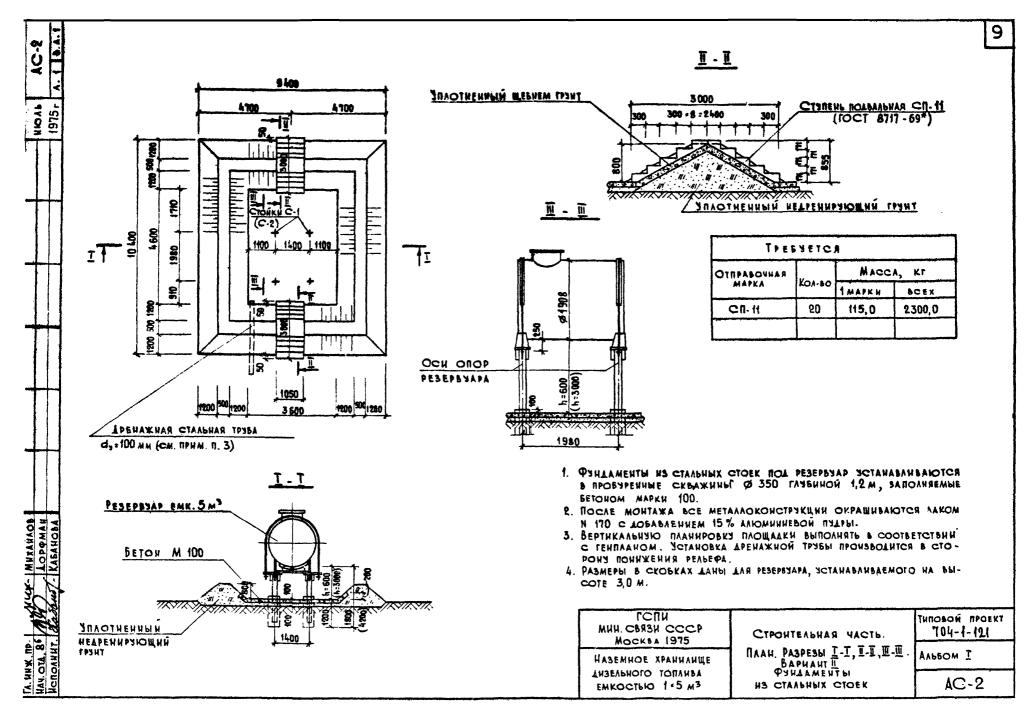
MHH, CBR3H CCCP MOCKBA 1975		Типовой проект 104-1-121		
HASEMMOE XPAHMAHUE	RAHGASTHHORON 3 A D U C K A	AALEOM I		
амкастью 1×5 м3		ANCT 3		

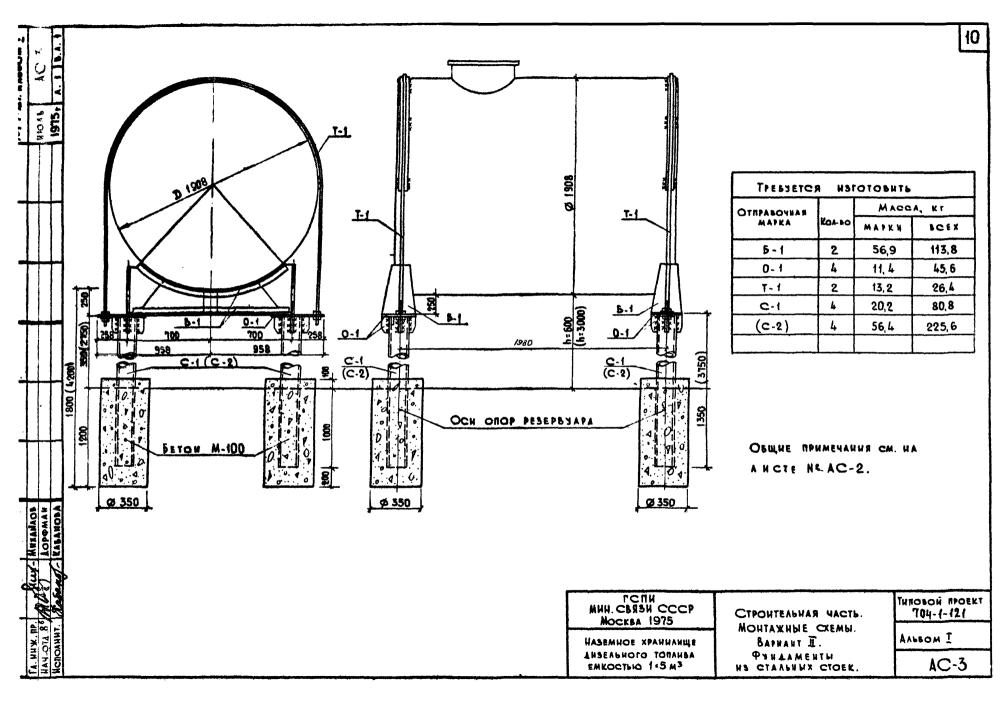


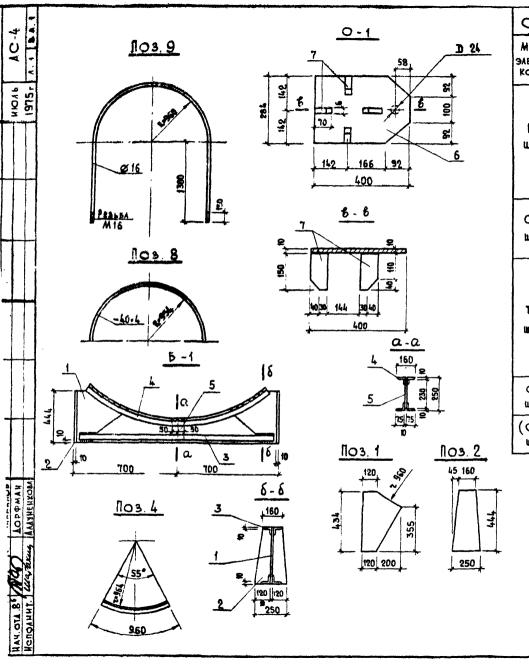








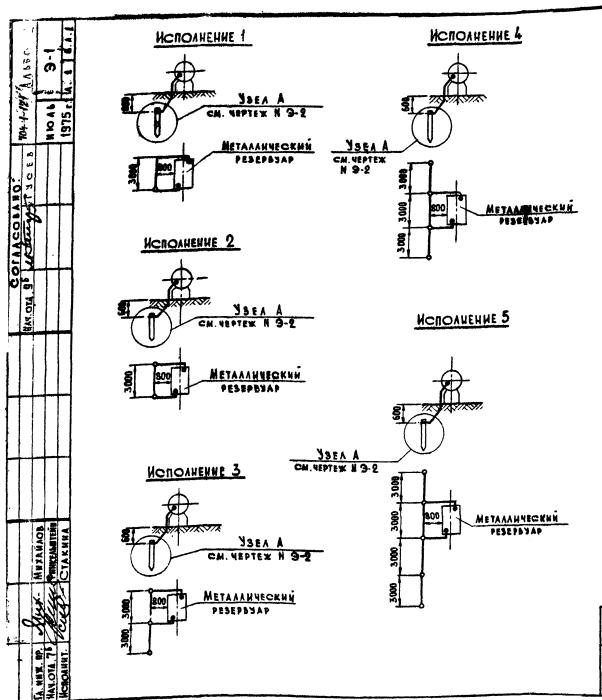




CRELLAPHRALLAR CTANA B CT 3 CT 5 NO FOCT 380-71 HA 1 MAPKS 11										
MAPKA	N		Анна	KOA-			CCA			
SVEWENTA KOV-BO	1103,	CEVENHE	M M	T	и	CAHOÚ FOS.	BCEX	MAPKU	NAPAMHAN	W E
	1	-10 - 320	434	2	_	10,9	21,8			
	2	-10 +250	444	2		8,7	17,4			
Б-1 шт. 2	3	L 75 + 50 +5	650	2		3,1	6,2	56,9		
	4	L 75 ×50 ×5	960	2		4,6	9,2	50, 2		
	5	-10 × 100	230	1	<u>L</u> _	1,8	1,8			
	4/	MABAEHI	НЫЙ МЕТА	AA 1	1/6		0,5			
0-1	6	-10 = 284	400	1		8,9	8,9	11,4		
шт. 4	7	-6.70	150	4	_	0,5	2,0			
	HA	ПЛАВЛЕНН	HH META	0,5						
	8	-4-40	3 000	1		3,9	3,9			
	9	Ø 16	5 600	1	_	8,9	8,9			
T-1	10	TANKA M16		4		0,03	0,1	13,2	OCT 5915-	70*
WT. 2	11	WAUBA 16		4		0,05	0,2		roct 11371-	68*
	HA	ПЛАВЛЕНИ	HH METAA	A 1 %			0,1			
C.1	12	TP38A D3=125	1340	1	_	20,2	20,2	20.2	roct 3262	- 75 •
шт. 4								20, 2		
(C-2)	13	72125 ARENT	3740	1		56,4	56,4	56,4	roct 3262	- 75
wt. 4								-, -,		

- 1. Сварку элементов производить электродами типа 9-42.
- 2. Высоту шва принимать равной наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 3. OBILLIE RPHMEYAHUR CM. HA ANCTE Nº AC-2.

ГСПИ МИН, СВЯЗИ СССР Москва 1975	CTPONTERBURAN VACTS.	Типовой проект 704-1-121		
Наземное хранилище	A ETA A H,	ANDEOM I		
EMKOCTHO 1 + 5 M³	СПЕЦИФИКАЦИЯ.	AC-4		



- 1. HACTORIUM VEPTEMOM RPEADMATPHRAETCR TCTPON-CTRO BRILLIM PERCENTERS:
 - I BAPHAHT OT CTATHUECKOTO PARKTPHUECTBA H TO TIPRMIX MARPOS MOANNH;
 - ВАРНАНТ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЗАЕКТРИЧЕСТВА (РЕ-ЗЕРВЧАР НАХОДИТСЯ В ЗОНЕ МОЛИНЕЗАЩИТЫ, ОПРЕ-ДЕЛЯЕМОЙ ВЫСОТОЙ АНТЕННОЙ ОПОРЫ ОБЪЕКТА).
- 2. Для T варианта импульсное сопротивление забемлителей (R и) должно быть не волее 50 Ом (§2.30 CH305-69). Сопротивление растеканию тока промышлению частоты ($R\sim$) и количество забемлителей приведены в тавлице исполнений на чертеже N 9-2.
- З. Δ ая Ξ варианта сопротивление растеимила тока промимом инфентору (R~) дожное быть не воле 100 ом. (§ Ξ -2-1 "Правил запиты от статического элеметиластва в производствах химической, нефтеперерабатывающей промишленности" измих, ден "иторинальными промишленности" измих, 1973 г.).

KOAHVECTBO BABEMANTEAEÑ NPHBEAENO & TABANNE NA VEPTEKE N 9-2.

4. ПОСЛЕ МОНТАЖА ЗАЗЕМАЕННЯ НЕОБХОДИМО ИЗМЕРИТЬ ВЕДНЧИЯ ЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСТЕХАНИЮ ТОКА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ (R^{\sim}):

ЕСЛИ ВЕДИЧНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОКАЖЕТСЯ БОЛЕЕ РАСЧЕТНОЙ, ТО НЕОБХОДИМО ЗАБИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЛЕКТРОДЫ И ЗВЕЛИЧИТЬ ПРОТЯ-ЖЕНИОСТЬ ПОЛОСЫ ЗАВЕМЛЕНИЯ.

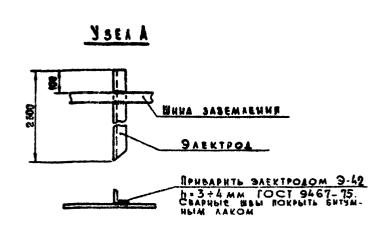
ГСПИ МИН.СВЯЗИ СССР МОСКВА 1975	3AMUTA OT CTATHUECKOFO 3AEKTPHUECTBA H	Tungboù npoekt 704 -1 -121
HABEMHOE XPANNAHUE	MOAHUESALLHTA.	ALPROM I
АИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 1 5 МЗ	ЛАНЫ.	9-1

TABANTA NCHOAHERNÝ

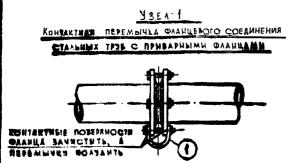
RADDAN	H DAPHANTA			I BAPHANT							I SAPRI						THAT						
N *	N KOROAHENNA			2	3	3		4		:)	•			2		;	3		4			
ſ	P3 H T W	TAHMA		4 E P	4440 403E	As .		KA	CO	Ā		TOPP TANNA		UED MEDE VIED	OBEA	14		FA	COK				
ATOVPHO	DE CORPOTHEATURE FRONTA; POM. M	100	200	300	400	500	600	700	800	1000	>1960	10 0	200	300	400	500	600	700	800	1000	>100		
Maryabai Pagtei	NOE COMOTHERENE NAMED TOKA;		\$0										-			-							
TOKA II	MBACHNE PACTEKAUNG POMMUNEHHON TOTHI: R~ OM	50	56	83	69	75	81	87	93	100	150					10	0						
KON	KOANVECTSO BAEKTPOLOS (MOS. 1); MT	1	9	2	3			4		•	}	1		1			2		3	3		4	
KAHMATUNECKON 304H	Kanusected Alvobon Crivin 20, 20, 22 mm Crivin 20, 20, 22 mm Crivin 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20,	2.5/	5	18,8	7,5	/8.2	10	37.	6	12,5	47	2,5	9,4	5	/18	8	7,5	28,2	10	/5	7, 6		
KAHMA	KONUTECTSO CTANSION ROADEM 40 4 MM (ROS. 2); M/KI	15/18,9	15	/	18	/ 22,7	21	/26	.5	24	30.3	15	8,9	15	/18	,9	18	22,7	21		6,5		

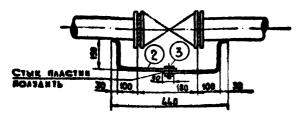
Доязскается применение электродов из стали кругаой Ø 12 мм.

Ros.	OBOSHAYEHHE	HAUMEHOBANHE	K-80	BPWAPANNE
1	0	9AEKTPO4 50 +50 +5 MM, E-2,5 M		CM. TABAHRA
		roct 8509-72		HOROANENHÉ
2		WHEN SASEMARHER 40 -4 MM		
		FOCT 103-57		J



ГСПИ МИН, СВЯЗИ СССР МОСКВА 1975	SAMUTA OF CTATHUECKOFO	THROBOÚ RFORKT 704-1-121
NASEMHOE XPANNAUME	MOAHNE BAIL HTA.	AABOOM I
ANSEADHOFO TOTANBA EMKOCTOO 1-5 M ³	ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ.	9-2





BORNEYANKE & MALL

HO DE MENER PEMB REPROPER PARENTE E MO. AND MENER PERMETEN ON THE PROPERTY OF THE PERMETER PROPERTY PR

E. REPEMBLUKH YETAMADANBATA B TER MARITOR HEGGIA MERKET GARUBANI MARITOR HEGGIAN THOMASIA (EANHIERHT, RAPOHIT IN T.4.).

BOWMENAUMA & TRAS T.

- 4. Контактивю перемычив из стальной ленты размером 25 • 2 мм с самого нонца приварить к трябя, с другого полицить на расстоянии 30 мм.
- ВОЛТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПЕРЕМИЧКИ СОВС-МОВЛЕНО ВОЗМОЖНОСТЬЮ РАЗВОРИИ ТРЗ-ВОПРОВОДА.

- В ВОЕМИВОТРУВОЯРОВОДИ, ЧАЧИТАЯ ОТ РЕЗЕРРУАРОВ, ДОЛУЧИМ ВРЕДСТАВЛЯТЬ НА ВСЕМ СВОЕМ ЯРОТЯЖЕНИИ ИНПРЕМЬИЧНО ЗАВЕ-ТРИЧЕСКИЮ ЧЛЯЬ, КОТОРАЯ ДОСТИГЛЕТСЯ УСТАНОВКОЙ ИЗИ-ТИТУЮЩИЯ ПЕРЕМИЧЕК НА ПЕРЕМОДЬЯ ТРУБОЯРОВОДА, КАК ЭТО ТЕХЛАНО В ЧЭЛАХ 4.2.
- 9. TORRABOTPYSORPOSOLM SHAVARE W & TONES LOAMEN SHITS SPREOSLAHEUM K JASSMARIOUSMY YCTPORCTSY.

los	OBOSHY AE AME	HAMMEHOBAHHE	K.140	SHRAPSMRS
1		REPEMBYKA, ABUTA CT. 25 - 2 MM		
		E-100 MM FOCT 6009-74	1	MEETAN TH JOD
2		NEPEMBIYKA, ABUTA QT. 25 -2 MM		
		E=900 MM FOCT 6009-74	1	0,36 ur -,-
3		BOAT HICTHÚ MB+15 C TANKOÚ		
		H ANKEHOÙ MAŬBOŬ FOCT 7805-70		
		FOCT 5927-70; FOCT H371- 68	1	0,025 KF

PCN W MWH.CSASW CCCP MOCKER 1975	SAIRNIA OF CIATRASCROLO	1440804 APOSKT 104-1-121
HADEMHOE XPANKANGE	MONHEDAUNTA.	AABOM I
EWKOCINO 1-2 M2	Чэлы топлинотруборовал.	3 .3

20203 3 /661 TIME 1150 NO. 1150 NO.

RABALLEDER GEODRAE LITETPARISHOFO LECT-STYTA THEIOBOTO LIPOEKTHPOBARGE 480070 PAIMA-ATA, ANAHACCOBA 2