типовой проєкт **902-2-375.83**

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ

шириной 4,5м(4отделения)

Альбом II

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать <u>х</u>// 1983 года Заказ № /3350 Тираж 455 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-375.83

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ

шириной 4,5м (4 отделения)

Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-372.83).

Альбом І - Технологическая, строительная и электротехническая части.

Альбом III — Строительные изделия (из типового проекта 902-2-372.83).

Альбом III — Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю. (из типового проекта 902-2-372,83).

Альбом V — Спецификации оборудования.

Альбом abla - Сборник спецификаций оборудования.

Альбом VII — Ведомости потребности в материалах

Альбом Ш - Сметы.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ЦНИИЗП инженерного оборудования

Главный инженер института

Главный инженер проекта

METADE MUCHK а∧ьбом ∏

ТЕХНИЧЕСКИИ ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ N 164 от 22 июля 1974 г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕИСТВИЕ

ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ N 39 от 17 мая 1983 г.

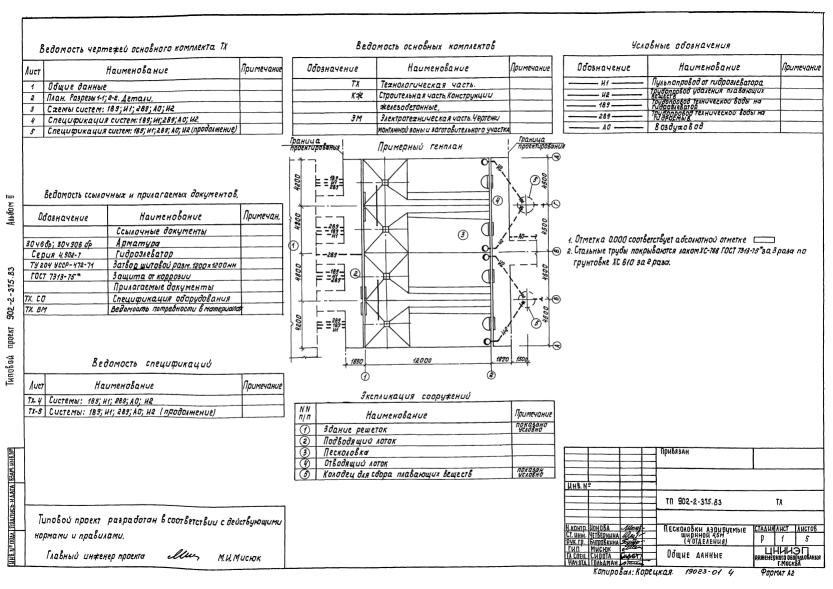
			ПРИВЯЗАН	
				1
i				
	HHB. N:			
			 12	

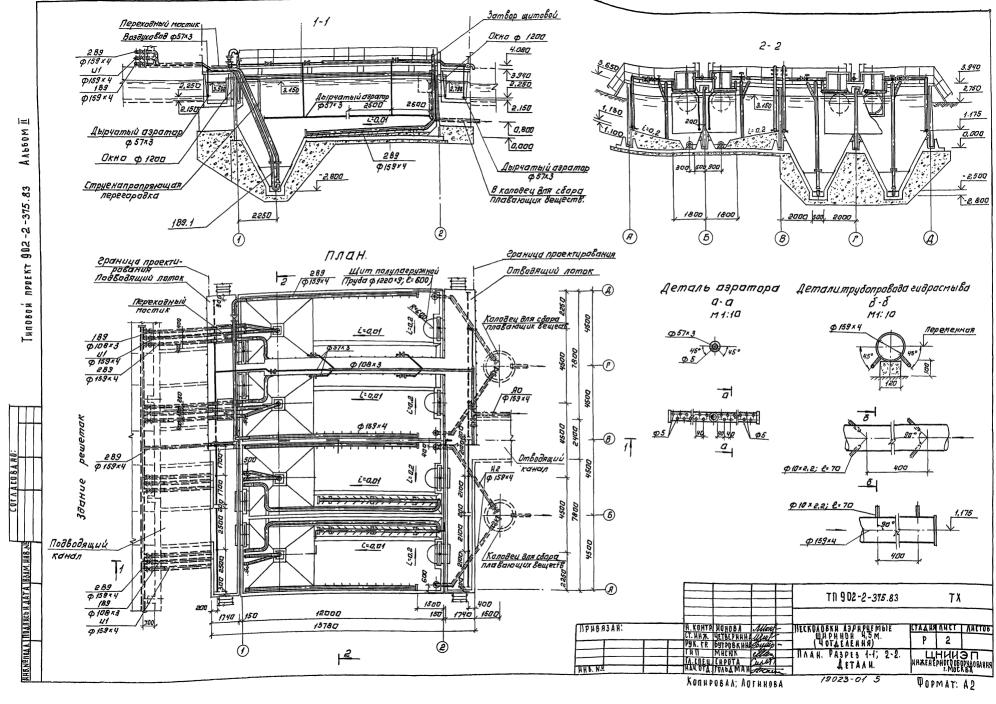
19023-01

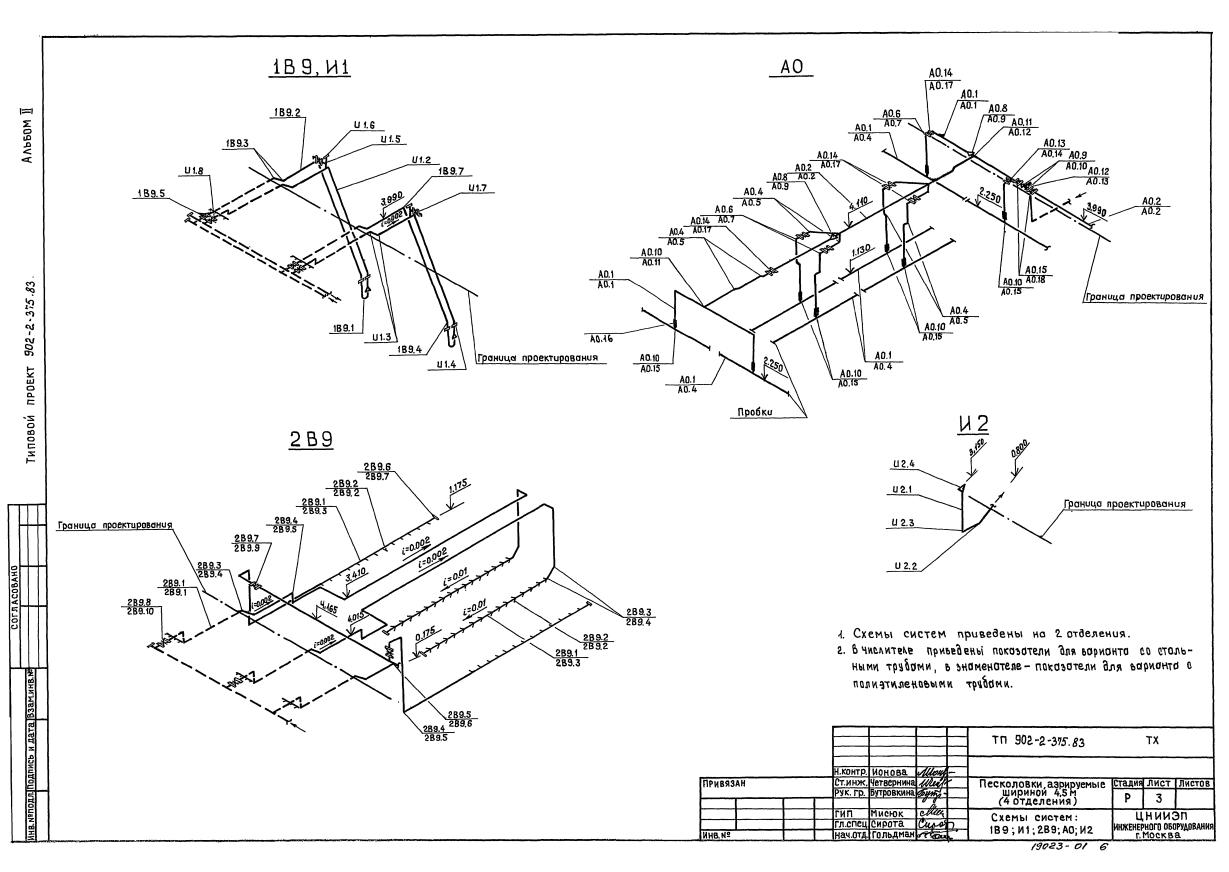
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

N:N: n/n	Наименование листов	N:N: NUC- MOB	N: N: ETPU HUU
1	Содержание альбота		2
	Техналагическая часть		
2	Общие данные	7X-1	3
3	ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. Детали	7X-2	4
4	Cxembi cucmem: 189; H1; 289; A0; H2	7X-3	5
5	Cneuupukauus cucmem:189; H1; 289; A0; H2	7X-4	6
в	Спецификация систем: 189; И1; 289; А0; И2 (продолжение)	TX-5	7
	Строительная часть. Конструкции железобетанные		
7	Общие данные	KX-1	8
8	Охема расположения панелей и лотков. Разрез 1-1. Узлы 1-4	KX+2	9
g	Схема расположения ходовых мастикав. Разрезы 2-2+6-6. Узлы 5.6.	KX-3	10
10	Днище. Опалубочный чертеж	КЖ-4	#
"	Днище. Армирование. Схемы расположения верхних и нижних	KX-5	12
	ееток каркасов		
12	Днище. Артирование	KX-6	13
13	Монолитные участки стен Ум1; Ум2. Артирование. Планы	KX-7	14

N: N: N N	Наименование листов	N: N: NUC- MOB	N: N CTPA HUU
	Разрезы 1-1 ÷ 5-5		
14	Монолитные участки стен Ум1; Ум2. Армирование.	KЖ-8	15
	Paspes61 6-6 ÷8-8. 43.161		
15	Монолитные участки стен Ум1; Ум2. Спецификации	KЖ-9	16
16	Монолитные лотки ЛГМ1; ЛТМ2. Опалубочна-арматурный чертеж	KW-10	17
17	Вставка длиной 3 м	KX-11	18
	Электратехническая часть		
18	Общие данные	9M-1	19
	Схета электрическая принципиальная питания электраобарудования	1	
19	Схемы электрические принципиальные управления задвижкати	9M-2	20
	u Hacocamu. Sucm 1		
20	Схемы электрические принципиальные управления задвиж-	9M-3	21
	KAMU U HACOCAMU. NUCM 2		-
21	вхема подключения электрооборудования	314-9	2
22	Кабельный журнал	9M-	T
23	Расположение электрооборудования и прокладка кабеля	911-1	+=







Ī	Марка паз.	<i>Пбазначение</i>	Наименавание	Kan	Macca ed. Kr	Приме чание
ſ		Вариант са стал				
Ī		Севастапальский элект-				
-		ра-ремантный завад	привадам размерам			
=1		MK.834.00.00.000-021	1200 × 1200 mm	8	274.0	
5		TY 204 YCCP-472-74	1200 1200 11111	٠	K11.4	l
HABBOM		7 3 204 3000 - 472 14	Щит полупогружной	4	80.6	JUCT TX-2
₹		189	14-11 11-03-311-02-p3-11-11-1	-		-
			F2 P 2 2			
	189.1	Серия 4.902-7	Гидраэлеватар для чдале-	_		
			HUA DCOOKO d C30,d p 55	3	75.0	
	189.2		Tp48a <u>(18</u> 8×410CT 10704-76* Ct.3 10CT 10705-80			<u> </u>
402-2-375.83			l'	32.0	7.77	
<u>წ</u>			<u> </u>		ļ	<u> </u>
'n	189.3		45° 108×4	8	1.4	ļ
2	189.4		60° 108×4	8	1.9	
<u>5</u>	189.5	Karanar UKBA	Задвинка параллельная			
			с выдвижным шпинделем			
проєкт			фланцевая с электрапри-			1
2			តិជានិយា 304906 គឺជ្រ	4	72.6	
иповои						
B		<u>U1</u>		I^-	 	
×			FDFT 10704-76*	\dagger	 	╁──
			Tpuda <u> </u>	-	 	
	41.1		57×3	8 1	4.00	
		 	159×4	+		
Т	41.2			36.4	15.29	
+	 		<u> </u>	+-	1.5	
	111.3		45° 159×4.5	8	3.5	
	41.4	 	60° 159×4.5	8	4.6	
	111.5		Трайник 57×3 Гаст 17376-77	4	17.8	
	111.6		301.114111111111111111111111111111111111	4	1.2	<u> </u>
\perp	41.7	Каталаг ЦКБА	Задвижка параллельная			
			с выдвинным шпинделег			
			дланцевая с рэчным эп-			
			равлением ЗОчебр Ду 50	4	17.8	T
Ļ	41.8	Karanar UKBA	Задвинка параллельная		T	1
			с выдвижным шпинделег		T	1
			фланцевая с электрапр	_	T	1
11.11.11			видим Зичэпабр Ду 150		106.2	2
	1		שבשעור שנ ושניטון אָל וֹשׁנַי	+*	100.7	'
	 			+	+	
		289		+		
	289.1		Jp.pii Pnaw inwess	*	+	
1	1200.1		Tpyda <u>159×4 (กตราย4-76</u> 7,3 (กตราย 7.5-8 ก	190	450	,
מושפייו ווספייו אינו	200				15.25	'
<u>: </u>	289.2	<u>, T</u>	Tpyod 10×2.2 [DCT 3262-75	6.	D 11.8	

		076a0		
289.3		45° 159× 4.5	18	3.5
289.4		90° 159×4.5	36	6.9
289.5		Tpaůnux 159×45 (OCT 17376-77	3	6.6
289.6	Изгатавить на месте	Заглушка 159×4.5	8	1.5
289.7	Каталаг ЦКБА	Задвинка параплельная		
~~~	Marana Minari	с выдвижным шпинделем		
		арланцевая с ручным уп-		
		равлением Зачвбр Ду 15 Д	4	73.5
2.89.8	Karanar UKBA	Задвинка параллепьная	_	.0.0
D.00.0	Navasia: BXOT	с выдвижным шпинделем		
		фланцевая с электрапри-		
		вадам 304906 бр Ду 150	4	106.2
		D20277 027020 07 245 702		140.2
	AU			
		Tayou Tr.3 ract 10105-80		
AD.1		57× 2	150.0	4.5
AU. 2		57×3 108×4	150.0 12.0 26.0 6.0	4.0
ли. г. ЯП.З		159×4		
HU.J	 	Urbad	3. <u>II</u>	15.29
00 11		45° 57×3	29	
AD.4		45° 108×4	32	<i>D.3</i>
AD.5			4	1.4
AD.6		90° 57×3	18	0.6
<i>A0</i> .7		90° 159×4.5	2	<i>6.9</i>
00.0		Перехад К Гаст 17378-77	-	
AD.8		108×4 - 57×3	4	17.9
AU.9		159×4.5-108×4	2	2.4
00.40		Трайник ГОСТ 17376-77	10	-
AU.10		57×3	18	17.8
AD.11		108×4	2	3.3
AD. 12	Изгатавить на месте	159×4.5	1	6.6
AQ.13	USTUTUUUTE HU MEETE	Τρούμυκ 108×4-57×3	2	3. [2
	P.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2,22	_	
	Каталаг ЦКВА	Задвинка параллельная		
	 	с выдвинным шпинделем		
		алинцевия с ручным уп-	-	
		равлением ЗД46бр	 	
AD.14		Ду 50	14	17.8
AU.15		Ду 100	2	38.4

	<u>_U2</u>				
U2.1		T- 159×4 [OCT 10704-76**			
		7 ครอื่น <u>159×4 </u>	22.0	15.29	
		arbad ract 17375-77			
U2. 2		45° 159×4.5	4	3.5	
112.3		90° 159×4.5	4	6.9	
<i>U2.4</i>	Изгатавить на месте	Варанка Заа×150; L=250.0			
		из ацинкаваннага железа	4	0.97	
		иленавыми трубами			
	Севастапальский элех	-Затвар щитавай с ручным			
	тра-ремантный завад	привадам размерам			
	MK.834.00.00.000-021	1200×1200 mm	8	274.0	
	TY 204 YCCP-472-71				
		Щит полупогружной	4	80,6	JUST TX-2
	<u>189</u>				
189.1	Серия 4.902-7	Гидраэлеватар для идале-			L
		ния псадка d с30,d p 55	3	75.4	
189.2		Труба 108*4 Гаст10704-76*			<u> </u>
			32.11	7.77	ļ
		Urbad [UCT 17375-77			ļ
189.3		45° 108×4	8_	1.4	ļ
189.4		610 1087 4	8	1.9	
189.5	Karanar UKBA	Задвинка пираппельная			
		e Budbummum unundenen	<u> </u>		
		дланцевая с электраприва		20.6	
		дом 304906бр Дэ 100	4	72.6	
			├		-
					
	<u></u>	FRAT IRRAL - A W	-		-
		Трыба <u>Гаст (атач-76*</u> Ст.3 гаст (ата5-8а	-	 	
U1.1		57×3	2.17	4.0	
		159×4	32.0		T

1 7 1					Th 902-2-375.83		ΤX	
HAERAN	н.конт.	ИОНОВА	Monk			RNAATS	ANCT	AUCTOB
		ЧЕТВЕРНИНА			шириной 4,5м	D	4	Ī
	PUK.FP.	Бугровкина	Shytis-		(4 ВТДЕЛЕНИЯ)	l '		
	гип	MUCHOK	collen		Специ фикация		НИИ	ЭП
			Cupa		LIEUN WHEAGIN	инжене	PHOTO OF	ОРУДОВАНИ ВА
	ATO HAU	ΓΟΛΕΔΜΑΗ	77100	- L	CHCTEM: 189; N1; 289; A0; N2	l	L. WOCK	BA

19023-01 7

			T			
	Марка паз	<i>Пбозначение</i>	Наименавание	Kan	Macca ed, KT	Npume-
			<i>បសិលថិ ୮០୯୮ 17375-77</i>			
	<i>U1.3</i>		45° 159× 4.5	8	3.5	
1	41.4		60° 159×4.5	8	4.6	
\=\ F	111.5		Трайник 57×3 Гаст 17376-77	4	0.8	
ÅABBOM	41.6	Изгатавить на месте	3arлушка 57×3	4	1.2	
۸¥	111.7	Karanar UKBA	Задвинка параллепьная			
			с выдвинным шпинделем		l	
			азланцевая с ричным иправ			<u> </u>
			лением 304 ббр Ду 50	4	17.8	
83		Karanar UKBA	Задвинка параллельная		-	l
902-2-375.83			с выдвинным шпинделем	 		
2.3			срланцевая с электрапри-	<u> </u>	 	
2-7	41.8		Badam 304906 8p Ax 150	4	106.2	
80				 	144.60	
_				T		
проект		<u>289</u>		1		
<u>o</u>	289.1		Трыба 159×4 гаст 10704-76			
E			1 P300 CT.3 FOCT 10705-80	1201	15.25	
,z			Триба ПНП "Техническая"	1		
Типовой			TOCT 18599-73	Г		
,z	289.2		16 C	19.4	0.088	1
	289.3		16 C 140 CA	70.0	4.13	
			นาชิกส์ 	1	T	1
	289.4		45° 159×4.5	38	3.5	1
	289.5		90° 159×4.5	36		†
Ш	289.6		Траіник 159×4.5 Гаст 17376-77		6.6	
H	289.7	Изгатавить на месте	3arnywka 159×4.5	8	1.5	
	289.8		Втилка пад фланец, пнп	Ť	† <u> </u>	1
1			1401 007 6-05-367-74	8	1.32	<u>.</u>
	289.9	Karanar UKBA	Задвинка параплельна		1	1
			с выдвинным шпинделем	,	1	1
$\Pi \uparrow$			даланцевая с ручным ул		1	1
			равлением ЗОН 6 бр Ду15 Г	7 4	73.5	1
	289.10	Karanar UKBA	Задвинка параплельная		1.3.3	1
Ш]		с выдвижным шпинделег		T^-	1
KHB N			фланцевая с электра-	1	T^-	1
141			กุมเชิกชิกษา 30+906ชีก (1) 150	74	105	,
B3A			1 1000000000000000000000000000000000000	†	106.7	`
WHB Nº 100AA 1 100ANCE WAATA B3AA				\top	†	
A A M		AU		\dagger	\vdash	
KC B		طندن.	*אר.עחדתו זחחן	+	+	
OAN			Tpyba <u>[007 10704-76*</u>	-	+	
- V	AU.1		57×3	75	n u n	+-
8	AU.2	 	108×4	76. 26. 8.	<u> </u>	
g.	AU.3	<u> </u>	159×4	3.4		
3	114.5	Transmission - to the street was recommended	1 1/3" 7	13.4	1 15.2.	71

		Tpuðu 11H11 63 C.1		
AU.4		"Техническия" <i>ГИСТ 18599-73</i>	14.0 12.0	0.853
		Urbad ract 17375-77		
AD.5		45° 57×3	32	11.3
A0,6		45° 108×4	4	1.4
<i>AD.</i> 7		90° 57*3	18	0.6
A.U.8		90° 159×4.5	2	6.9
		Перехад К ГИСТ 17378-77		
A [].9		108×4-57×3	4	11.9
A0.10		159×4.5- 108×4	2	2.4
		Трайник ГИСТ 17376-77		
A 4.11		57×3	2	0.8
AQ.12		108×4	2	3.3
AD.13		159×4.5	1	6.6
AD.14	Изгатавить на месте	Трайник 108×4-57×3	2	3. []
AQ.15		Трайник пнп 63С	<u> </u>	
		DCT 6-05-367-74	16	0.029
AQ.16		Муата ПНП 63С	_	-
		DCT 6-05-367-74	16	0.105
	Каталаг ЦКБА	Задвинка параплельная		
		с выдвинным шпинделем		
		фланцевая с ручным		
	<u> </u>	эправлением ЗОН 6бр	\vdash	
AU.17		Ду 50	14	17.8
AU.18		Ду 100	2	38.4
114.10		745 742	۳	00.7
			├-	
	<i>U2</i>		-	
110 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	
42.1		7คุษอื่น <u>159×4 เนตร เนาน4-าคั้</u> 7คุษอื่น เร. 3 เนตร เนาน5 -8 น	-	 -
			22.4	15.29
115.5		078ad	<u> </u>	
42.2		45° 159×4.5	4	3.5
<i>U2.3</i>		90° 159 × 4.5	4	6.9
42.4	Изготовить на месте	Варанка Зий×150; С=250.0		\bot
		из ацинкаваннага железа	4	4.97
			L	

В числителе эказаны величины для пескалавак длинай 12 м, в зна-ненателе - для вставки длиной 3 м.

					тп 902 <i>-2-375.83</i>	тх
НА Е Р ВИЧГ		Н. КОНТР Ст. инж	Ионова Четвернина	Mon	шириной 4.5М	CTAANS ANCT ANCTO
	$ \Gamma$		Б <u>чтровкина</u> Мисюк	Bus -	 (4 ОТДЕЛЕНИЯ) Спецификация систем:189; и;	ПСИННП
HB.Nº		TA.CHEL		mar	289; AD; H2 (ПРОДОЛЭСЕНИЕ)	ниженерного оборудовани г. м осква
		1			 19023-01 8	

Suct	Наименование	Примечан.	060
7	Общие данные		
2	Схема расположения панелей и потхов Разрез 1-1 Узлы 1÷4		1.45.
3	Схема расположения хадовых мастиков. Разрезы 2-2÷6-6. Узпы 5;6		1.400
4	Днище. Опалувачный чертеж		3. 9
Б	Днище. Армиравание. Схемы распалажения верхних и нижних сетах, каркасав.		3.90
6	Днище, Армирование,		roct
7	Манолитные участки стен Ум1; Ум2. Ярмирование. Планы Разрезы 1-1; 5-5		
8	Монолитные участки стен Ум 1; Ум 2. Армирование. Разрезы 6-6-8-8. Узлы.		
9	Монолитные ччостки стен Ум 1; Ум 2. Спецификации.		7/7
10	Манопитные лотки ЛТМ 1; ЛТМ 2; Вполубачно- арматурный чертеж.		7/1
11	Вставка длинай 3 м		
			Веда
	Псновные строительные покозатели	· ·	nap

мость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сс <u>ылачные документы</u>	
1.459-2-Bain.1:2	Стольные лестницы, переход- ные площодки и огрождения	
1.400-15 86111.1	Унифицированные закладные изделия железобегонных канструк- ций для кремения технологических комперикаций	
3. 901- 5	Сольники набивные Ду 50÷1400	
3,900-3 Bein.3	Сборные железобетонные конструкции емкастных саорэжений аля вабаснабжения канализоции	
FOCT 13579-78	BAOKU BETONHBIE DAS CMEH NOBBOAD,	
	Прилогаемые документы	,
דח גאווא	Строительные изделия	
TI KHBM	Ведомость потребности в материалах	/

ש בסטומטכווט בווצטעקטנדסעטנ	Ведомасть	CNEUUPUKAUUU
-----------------------------	-----------	--------------

Λυςτ	Наименование	Примечан
2	Спецификация элементов расположенных на листе	
5	Спецификация элементав маналитнай канструкции	
9	Спецификация элементов монолит- най конструкции	
10	Спецификация элементов монолит- ной конструкции	
11	Спецификация элементав, расположен- ных на листе.	
11	Спецификация элементав маналит. най конструкции.	

Основные строитель	6H618 110K030	amenu
Наименование	Единицы измерения	Количество
Плащадь Застрайки	m²	285.3
Строительный объем	M3	1211.9

Bed	омость объемов сборных бегонны рабочим цертежам основног	X U HENE306E1 O KOMPNEKTO N	OHHBIX K	OHCTPYKYVÜ
N crpa- ku	Наименавание грчппы элементав канструкции	Koð	Kan-80 M3	Примечание
	Панели стеновые емкостные		25.9	
2	Конструкции и дет али каналов и открытых вадаправадов	5858000000	8.58	
3	Блоки фундаментав	5811000000	15.6	

Материалы на изгатавление сварных беганных и железове-тонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

				ПРИВЯЗАН			
				*			
HHB. Nº							
				Baa a a			
				TN 902-2-375.83		КЖ	
		-					
	Лочцкер .						
	Стригина			Песколовки аэрируемые	CTA THO	AUCT	ВОТЗИЛ
	Стронгин	4-5		шириной 4,5м(4отделения)	וחו	4	
	NOULKEP	87		MARKING TIOTAL TOTAL TELEVISION			
TA KOHET	WARHPO	Mer	<u> </u>	Na	1 11	HUV	ne
H KOHT.	VOUNTED	160	4	Общие данные	инжене	опого о	БОРУДОВАНН Сква
HAY.OTA.	KPACABUH	191	<u> </u>	<u> </u>		1. M	CKBA

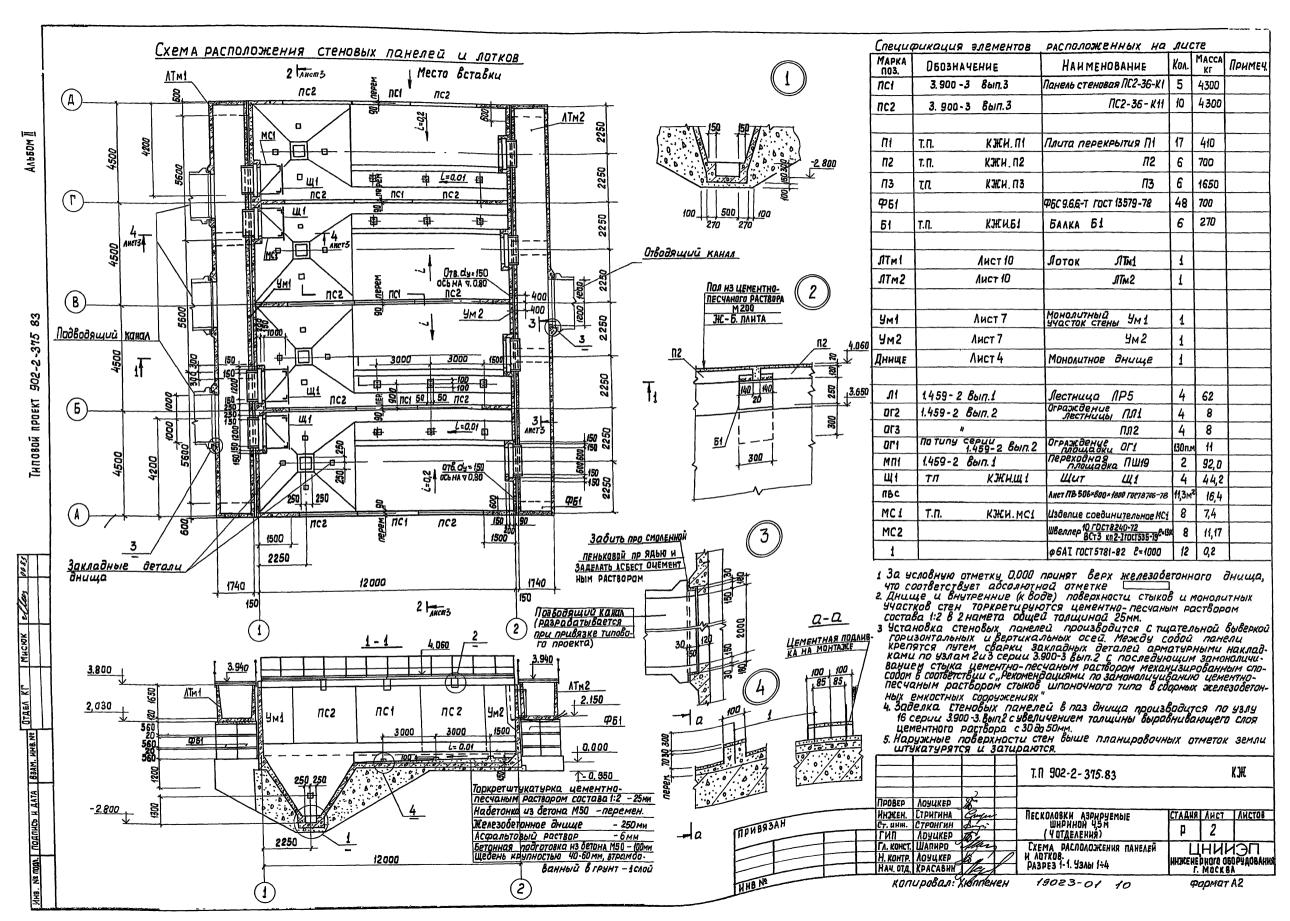
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нармами и правилами и преду - сматривает мероприятия в строительной части, обеспечивающие взрывныю, взрывопожарныю и пожарнина безопаснасть при эксплуатации саору-HEHUA.

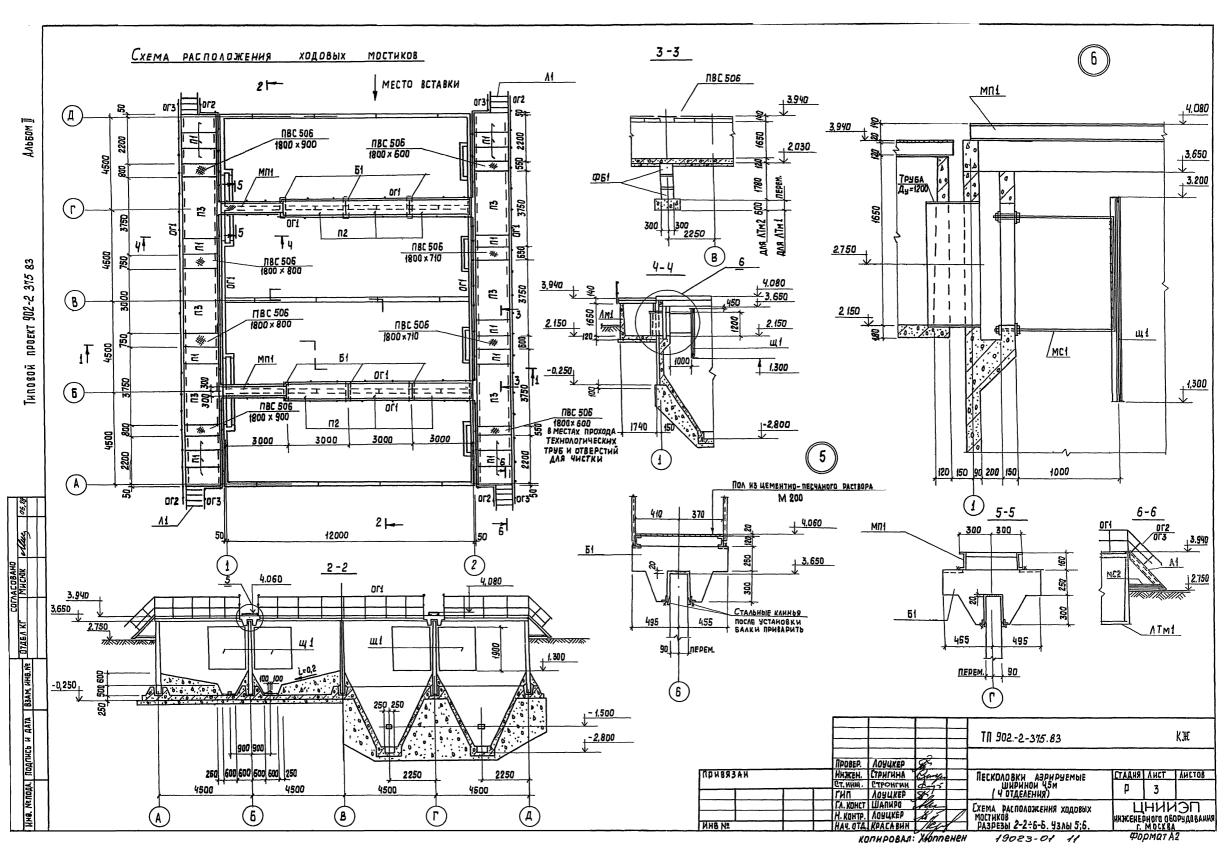
Главный инженер проекта

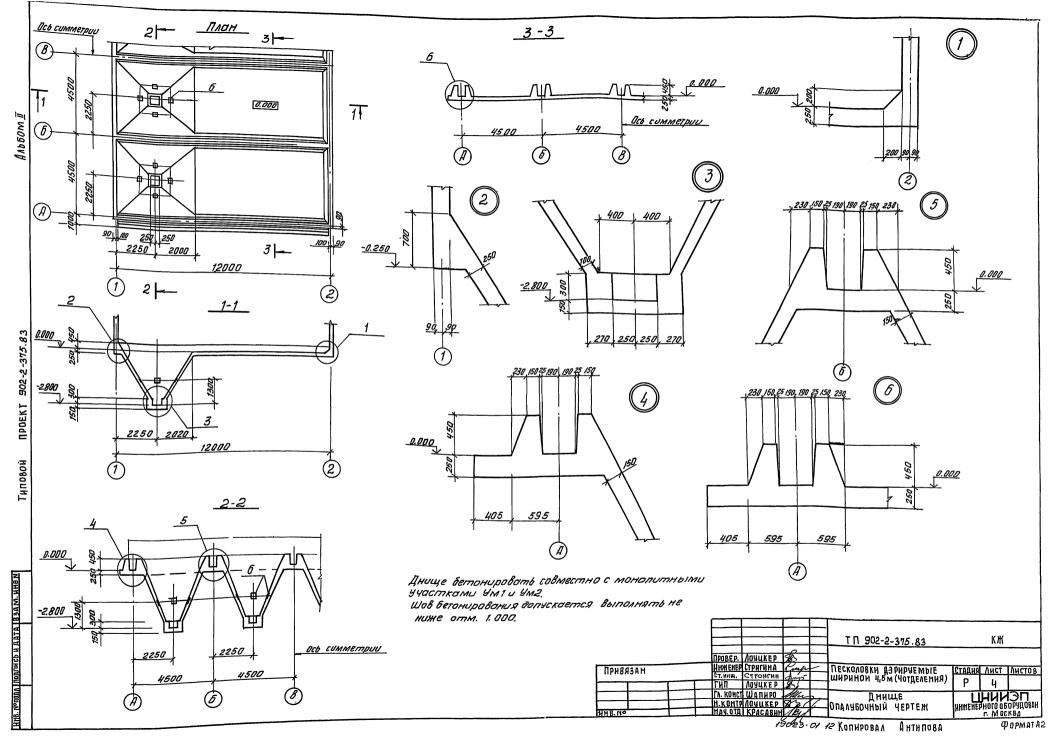
/ NOYUKEP/

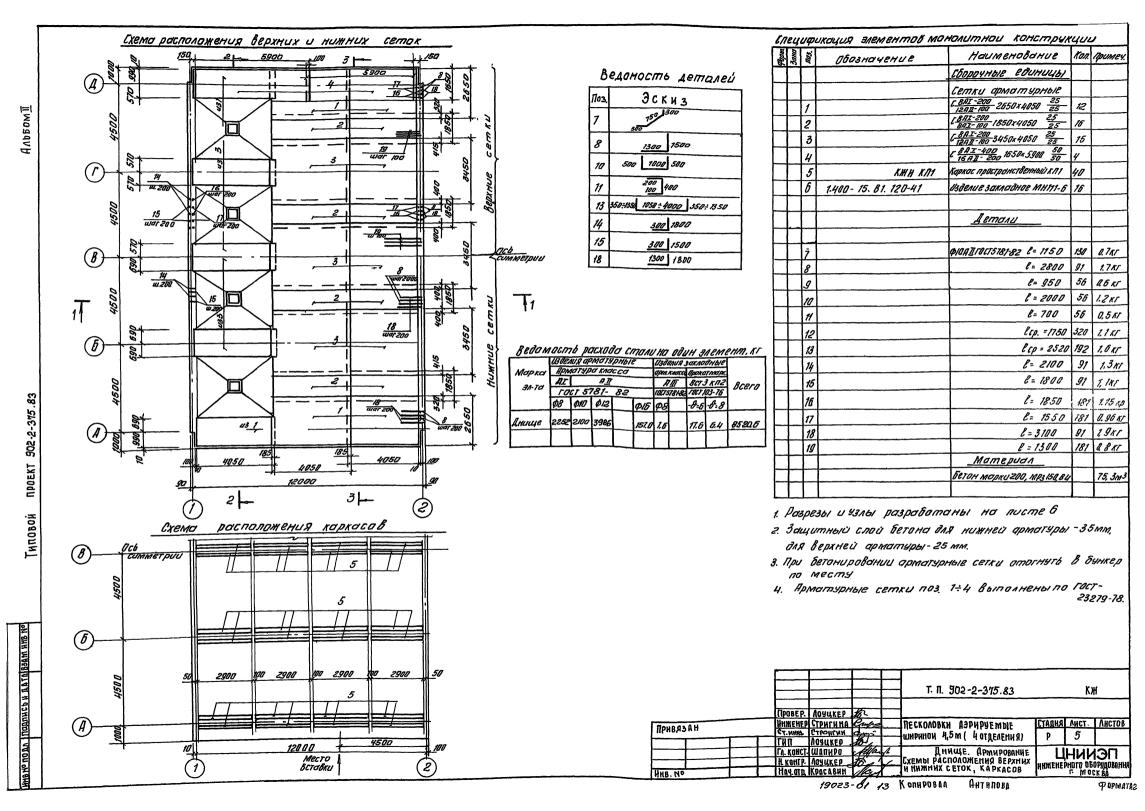
19023/- 01 9 KONHPOBAN

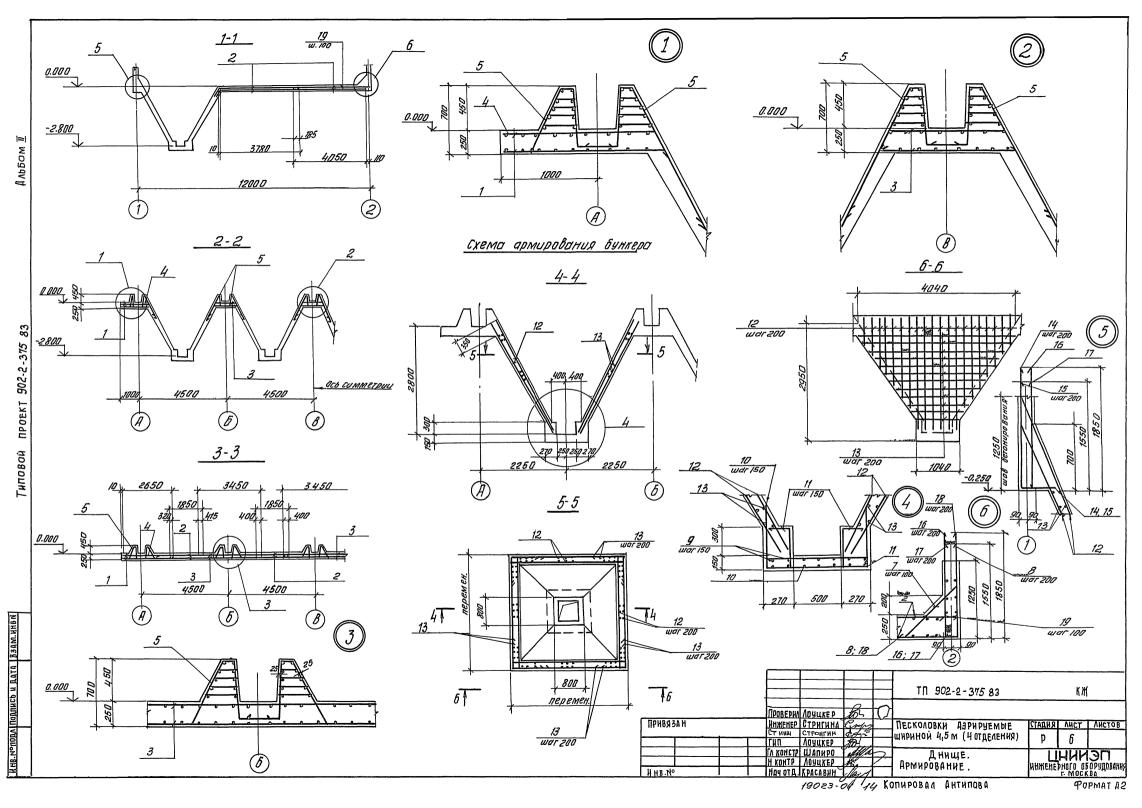
AHTHNOSA POPMAT AZ

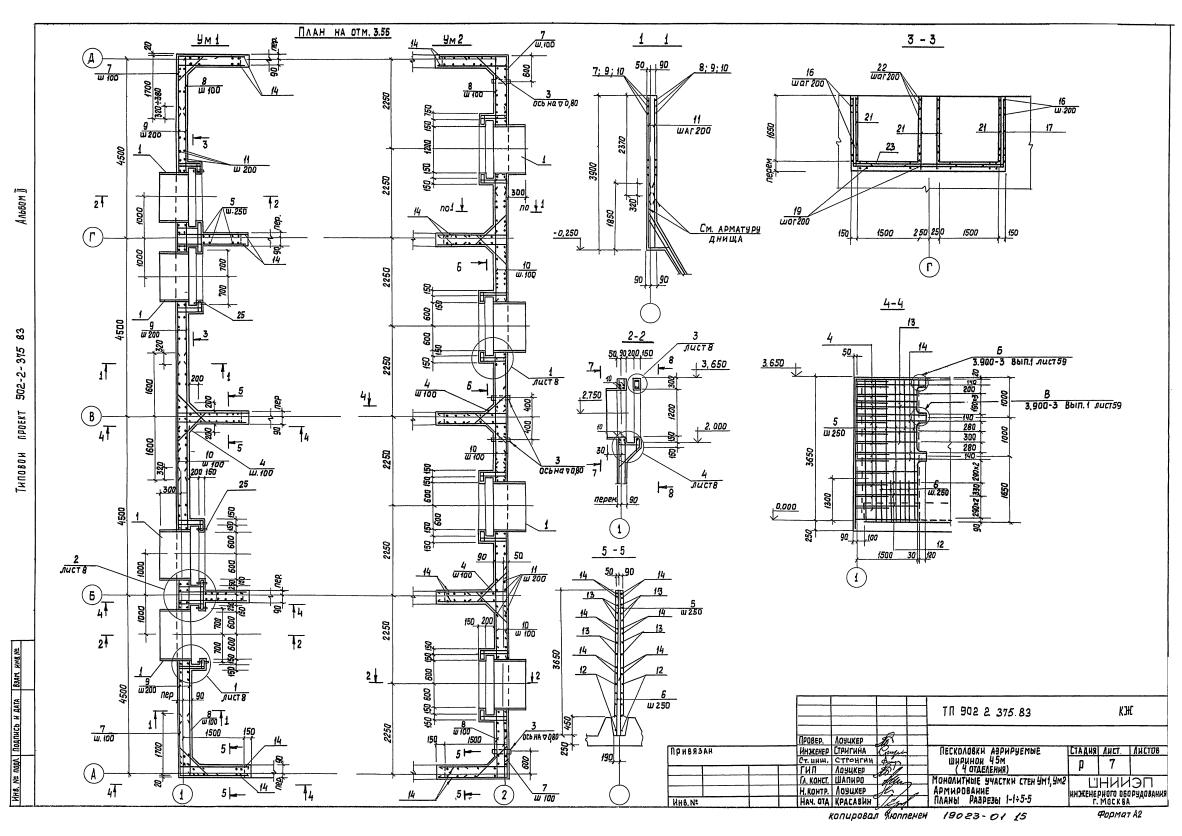


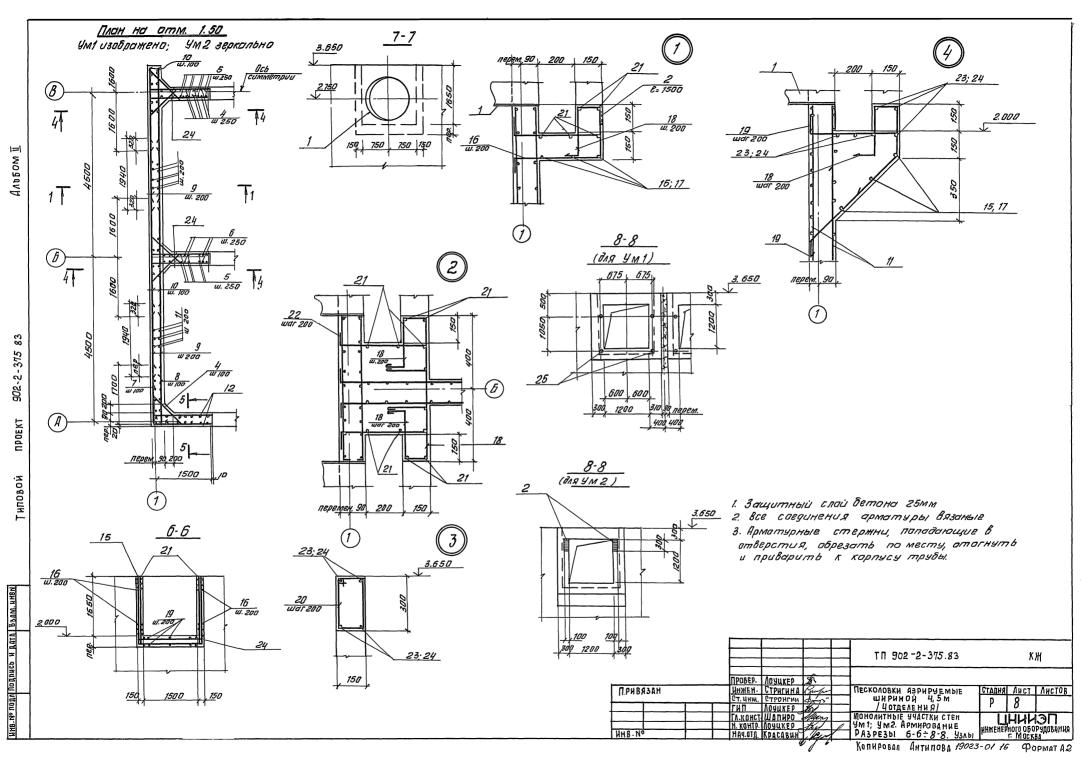




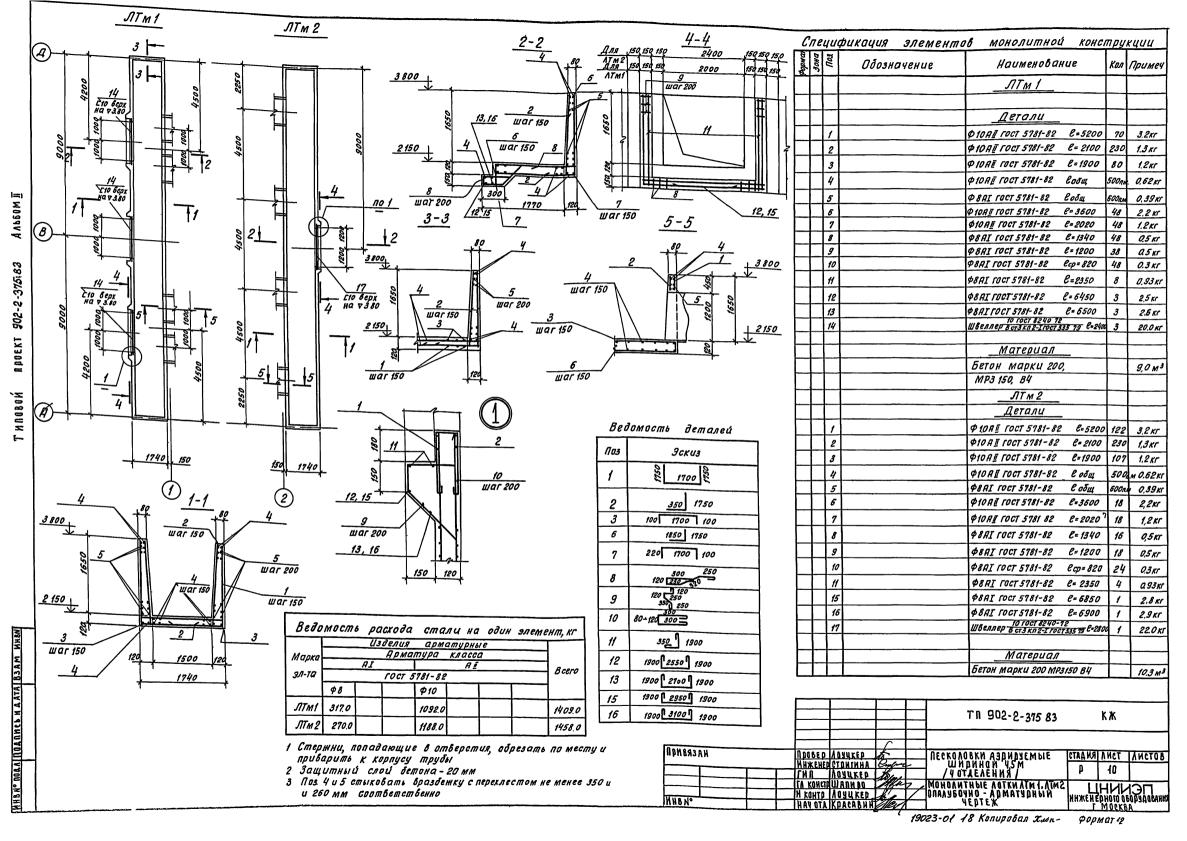


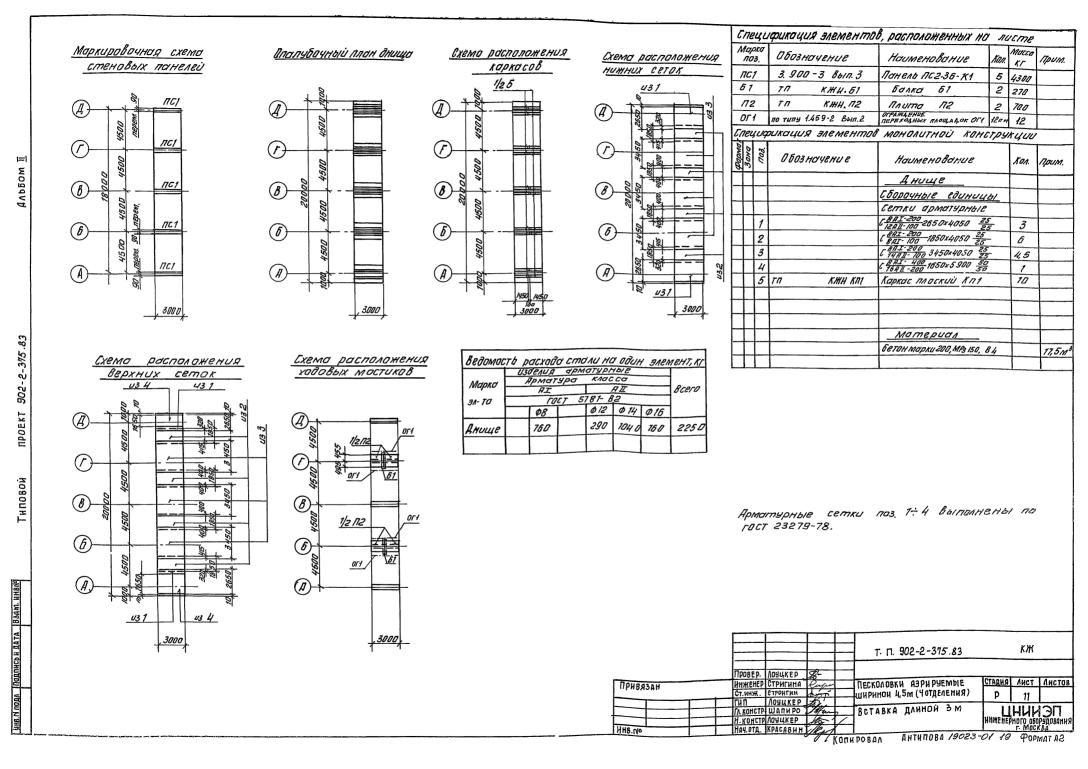






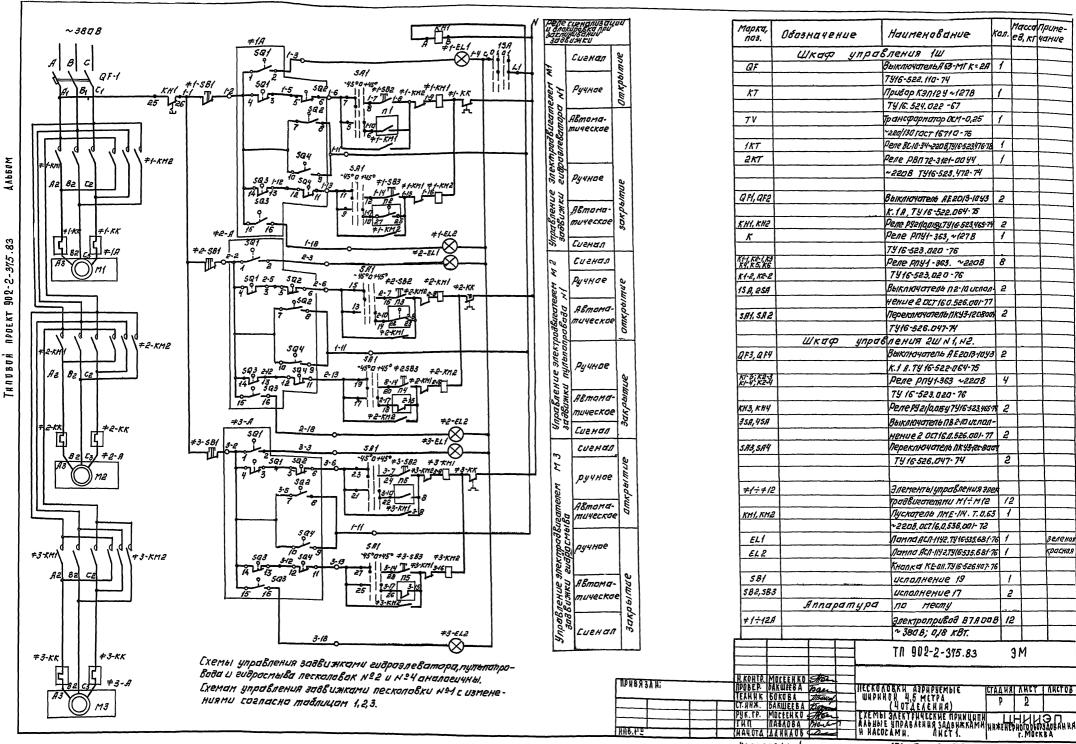
### ##################################	T =	0011	חרושוויים אפאפטריים	B MOHOWITHOU KOHEMOU	KUL	IU .	CNE	2400	ФИКСЦИЯ ЭЛЕМЕНТО	MOHONUTHOU KOHEMPYK	YUU		Ведо	MOCTO	POCX	ממשושים	CITICAU	HO O	BUH 31	EMEH 17	7, 81
						i i	Paparar	Salia	Овазначение		KON.	Прим,		AI		<u> </u>	ACT			BCT3K	n2
1 September 1 Mart 1 September 2	la-	"} 	145112761788				\prod				4-		3,,,,,	700							
1 Ling Not District Section (1997) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	H	+			-		П			Сборочные единицы							98	-0=8	0=6		
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	H	1	rwa saus		4	16000	П	1		UBBEAUE BOKAOBHOE MH1						_					
	H	0					П	2	1.400- 15. 81. 140- 05	MH127-6			<u>4M2</u>	126.5	1274.0	043	9.8	2,5	11.6	480	0 32.0 2650.
A	H			/pyon 20 1001 5202 15 0- 200,	/0	2,0	П	3	3. 901- 5	Canbhuk Dy=150 l= 200	4	11.8KT									
5 SAUGHTUSTER 2 1-3500 00 8.251 5 SAUGHTUSTER 2 1-3500 00 8.251 5 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 2.151 7 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 00 2.151 7 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 2.151 7 SAUGHTU	`						П														
5 SAUGHTUSTER 2 1-3500 00 8.251 5 SAUGHTUSTER 2 1-3500 00 8.251 5 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 2.151 7 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 00 2.151 7 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 2.151 7 SAUGHTU				The proof that	-		П			Детали	_	ļi									
5 SAUGHTUSTER 2 1-3500 00 8.251 5 SAUGHTUSTER 2 1-3500 00 8.251 5 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 2.151 7 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 00 2.151 7 SAUGHTUSTER 2 1-300 00 2.151 7 SAUGHTU			2		120	1.680		4		Ф16AII	-								0-2		.
PART CONTRACT & FROM P. LEFT	`	_					П	5		\$10ATT10CT5781-82	60	2.2 KT							DEDOM	ocmb 0	iemaneu
	\vdash	_			+		H	6		16AII 10CT 5781-82 C = 1300	40	2.185									
	\vdash				+		H				72	1.2Kr							4	200 600 21	00
## OPERITORIST ## OPE	H	-								ФЮАП ГОСТ 5781-82 l= 1700	72										
10					+		H			OIDAII 10CT 5781-82 8 = 1940	144	1.2KT									7
## ORDERCESSING P + 2300 BB 551 ## ORDERCESSING P + 2500 BB 50 BB 1551 ## ORDERCESSING P + 2500 BB 50 BB 1551 ## ORDERCESSING P + 2500 BB 50 BB 1551 ## ORDERCESSING P + 2500 B	H				+		H			PION II FOCT 5781-82 C = 3200	216	2,081							 ~		
10 00000000000000000000000000000000	H	╌			+			+		PIDAII10CT 5781-82 8 = 2360	180	1.5xr							17		
3	H				+	 	H				50	0,9KT									
10	H	-			+		H				50	2800							16	350 450	100
## \$\phi	\dashv	\vdash		ΦΙ6Η ΙΙ ΓΟCT5781-82 C = 1780	+	1	Н				60								17 1750-	210 3750	1750:2100
15		/	14	Ф16A <u>II</u> ГОСТ5781-82 € = 1880	60	3 OKF	Н	14			+								17 1700.		
16	2							15	•	Ψ8H11UC13181-82 εcp = 3000											<i>a</i>
17	7	1	16	100 A 10 A 11 A 11 A 11 A 11 A 11 A 11	36	1185	П	16		Q104 II (OCT 5781-82	72	1.7Kr							19	150 670	
18	3				1		Н	\top											20	310 250	7
20	<u>:</u> -	1		Ø841 10013181-82 CCP =1100	1	+	-			APATEMETE 201 80 8= 850	72	0.3300							21	1750÷2100	1/100
20	ž	_		P8AITOCT5781-82	12	0,33 KT	-				+									-	and '
20	≒	-		PIOA_TCOCT 5781-82	30	1,0 KT	_	19	<u>'</u>			//////									
1				\$ 8AIroct 5781-82 &= 820	32	0,32xr	L	20	7		+-	O, OLA/									·
Namepuanis Mamepuanis	5			\$8AI 10CT 5781-82 Ccp= 2100	40	0,83 KF													24 1	00 1750	100
Namepuanis Mamepuanis	<u> </u>					T		24	/	Φ8AITOCT5781-82 C= 2050	40	0.8 KT									
Привязан 18.0 мз 18.3 мз 18.3 мз 18.0 мз 18	= _	1	23	Ф8AI10C15781-82 &= 4050	_						+-	+									
Привязан 18.0 мз 18.3 мз 18.3 мз 18.0 мз 18											+-										
Привязан 18.0 мз 18.3 мз 18.3 мз 18.0 мз 18	_	Ш									+-										
Привязан 18.0 мз 18.3 мз 18.3 мз 18.0 мз 18		Ш									+	+									
Привязан 18.0 мз 18.3 мз 18.3 мз 18.0 мз 18							L				+										
Привязан 18.0 мз 18.3 мз 18.3 мз 18.0 мз 18	\top	\prod			+	1															
Привязан 18.0 мз 18.3 мз 18.3 мз 18.0 мз 18	-	$\dagger \dagger$			-		-	\vdash		Mamenuarbi											
T N 902-2-375.83 KM The state of the stat	\perp	$\vdash \vdash$			+	 	-	+			\top	18.0 m3									
ПРИВЯЗАН ПРИВЯЗАН ПРИВЯЗАН ПЕСКОЛОВКИ ДЭРИРУЕМЫЕ ОТТИП ЛОЧИКЕР ПО КОИСТР ШАПИРО ПО КОИСТР ШАПИРО ПО КОИСТР ШАПИРО НЕСТИВНОСТВЕНИЯ ПО МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ СТЕН ШИРИЯ ИНТИНЕНЕРНОГО ОБОРУДА ИНТИНЕНЕРНОГО ОБОРУТНОТО ОБОРУДА ИНТИНЕНЕРНОГО ОБОРУТНОТО ОБОРУТ	7-			Беглан марки 200, Мр3 150 В	/	18.3M3	\perp	Щ.		GOITHINE GO, OF SIGO, DA					T	口					
Провер. Лочикер Привязан Нименер Стритина Тим. Отроитина Тим. Отроитина Такуонстр Шяпиро Нкитр. Лочикер Ним. Порикер Такуонстр Шяпиро Нкитр. Дочикер Ним. Порикер Ним. Порикер Такуонстр Шяпиро Ним. Порикер Такуонстр Шяпиро Ним. Порикер Такуонстр Шяпиро Ним. Порикер Такуонстр Шяпиро Такуонстр Порикер Такуонстр Порике																	TN S	302-2-3	375.83		кж
ПРИВЯЗАН НИМЕНЬЯ СТРИГИНА СОСТОВНИ ДЭРИРУЕМЫЕ СТАВИЯ ЛИСТ ЛИП ОЧИЦЕР ВОСТОВНИ ДОТИГИТАТЬ СТЕН ЦИЛИЭ ОТИГИТАТЬ ПОЧИЦЕР ВОСТОВНИКА В В В В В В В В В В В В В В В В В В В													ПРОВЕР	. VORTIKE	p &	$+$ \top				-	
TAN NOULKEP BY MAHONATRIAN P 9 TA KOHCTIP MOUHEN P MAHONATRIA CTEH LIHUN MAHONATRIA CTEH LIHUN MAHONATRIA CTEH LIHUN MAHONATRIA KARANAN MAHONATRIA CTEH LIHUN MAHONATRIA CHEMPANANAN MAHONANAN MAHONATRIA CHEMPANANAN MAHONATRIA CHEMPANANAN MAHONATRIA CHEMPANANAN MAHONANAN MAHONATRIA CHEMPANANAN MAHONANAN MAHONANAN MAHONANAN MAHONANAN MAHONANAN MAHONANAN MAHONAN MAHONA	_									ПРИВЯЗ	Н		HHM EHE	Р СТРИГИ	1A Que	ne 1	TEC KONO B	ки дэр	ирчемы		
HHB. NO HAY. OTA: KPACABUH AN CITELU PUKALUN HIMBEREPHOTO GOPPA												T	ILNU	Nounke	P 1851/						
ТИНВ. NO												$\pm \pm$	H-KOHTP.	NOYUKE	P. 15.1	6	y m	1; Y m 2	!	н пиже	UENNHT
TABLEDORA HAIDARA 10000 AT 100 Man. A.		-	major in 1 Ann againmeathar Elementaria in the Company of the Comp	- THE CONTRACT OF THE CONTRACT		and the second of the second o				HHB. Nº			ATO PAHI	: KPACABI	IH Mega		СЛЕЦИФ.	AKAUHH An Am	HUORV 10	nimen	F MOCKBA





Aan Hbie Ведамасть чертежей асновного комплекто питающей 8800 cemu ABBT 4x 2.5 Nucm HOUMEHOBOHUE правадника Mapkupo Bka unu dauna SYacmka Cemu Общие данные 3M-1 CEYEHUL Mopra AKBB114x 2, 5 AKBBF14 x 2, 5 Схема электрическая принципиальная питания электрооборудования ЭМ-2 Схемы электрические принципиальные TUN, IHA чправления задвижками и насосами Лист 1 Росцепитель WKOO 2WN1 WKOOD 2 WNZ автомота. Шкаф 1Ш (чертен Эм. 001) 3M-3 CXEMBI BARKMPUYECKUE POUNGURURUD ABHBIE (48 pme x 3M. 002) YEMOBKO A. (48pmex 3M. 002) управления задвижкоми и насосами Листг Нагревательный K. 1 K. 1 BREMEHM MEN-ЭМ-4 Схема подключения электрооборудования AOBORO DE NE T.0.63 T. 0.63 T.0.63 T. 0,63 T.0,63 T.0,63 T.O. 63 T.O. 63 T.O. 63 7.0.63 T- TennoBou 7.0.53 T.O. 63 ROBENGHHIU MYDHON уставка А 3M-6 Расположение электраобарудования и πρακπαθκα καδεπα Mopxupobko BEDOMOCITE CCEINOUHEIX U ROURGIGEMEIX BOKYMEHTOB X72 **内** x71 X75 X73 X74 X76 XXZ7 X78 X710 X711 Пбозначение HaumenaBanue Примечан Условное M M M DEOSHOYEHUE M M M NDUNGFOEMBIE DOKYMEHMBI M M HA DRAHE 5 Номер по плану 12 I ANGBOMTV Задание заводу-изгоговителю 4A 56 A -243 Tun 0, 18 Глецификация оборудования PH. KBM 0.54 $\mathcal{I}_{\mathcal{H}}$ Типовой TOK A 2.16 In Наименование задвижко задвинко 300 BUNKO 300 BUNKO 300 BUNKO гидроэле тульпол- гидрасмы гидроэле пульпо- гидросмы гидроэле. Пульпо- когидро-Ватора ровода во воторо провода ва вотора провода смыва רעסףסשתפי חשתהחם-MEXAHU3MA гидросмы во Barapa PoBoda 1008000 Barapa חם חומאצ Πεςκοπαβκα Ν3 RECKONOBED NI neckanabka N2 RECKONOBKO NY ПРИВЯЗАН При больших длинах кабеля установить клеммные коробки, к которым от шкафов подвести кабель с алю-HHB Nº миниевыми жилами Типовой проект разработан в соответствии TR 902-2-375.83 ЭМ с действующими нармами и правилами и предостатривает мераприятия, обеспечива-Н. КОНТР. МОСЕЕНКО ЭТО ПРОВЕР БАКШЕЕВА Жал ТЕХНИК МЕНОВЩИКОВА ЛЕМ ющие взрывныю взрывапажарныю и па-CTARHA | AHCT | AHCTOB RECKONOBKH ASPHPYEMDIE жарную безапасность при эксплутафии здания Техник бокова помору приктр. Мостенко шириной 4,5м (Чатделения) Главный инженер проекта Лав Общие динивае схема электрическая принценти оборудования электро инменерного оборудования электро инменерного оборудования оборудовани 1 Павлова /

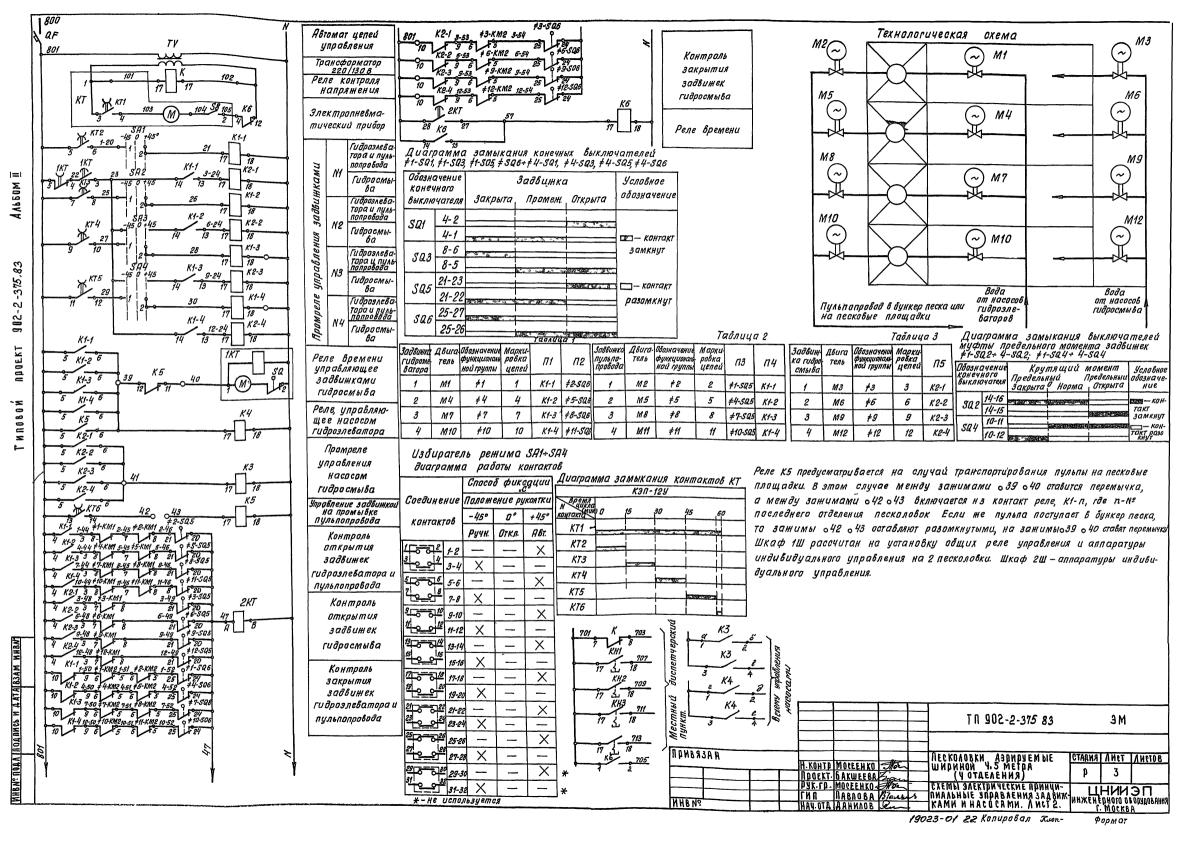
AHTHOBA 19023-01 20 POPMATA2 Копировал

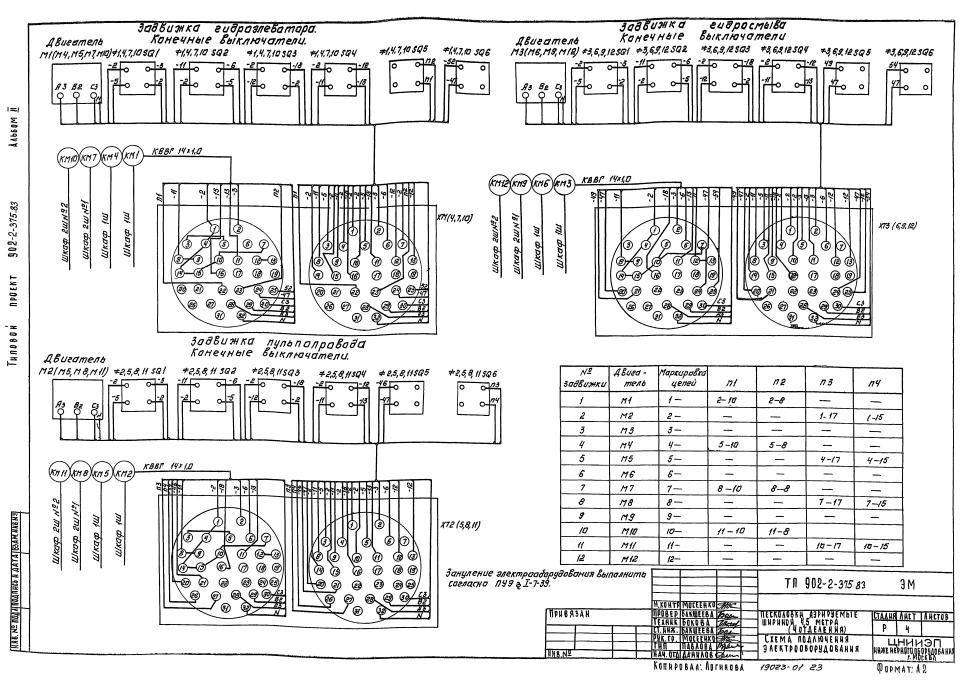


Копировал: Логинова

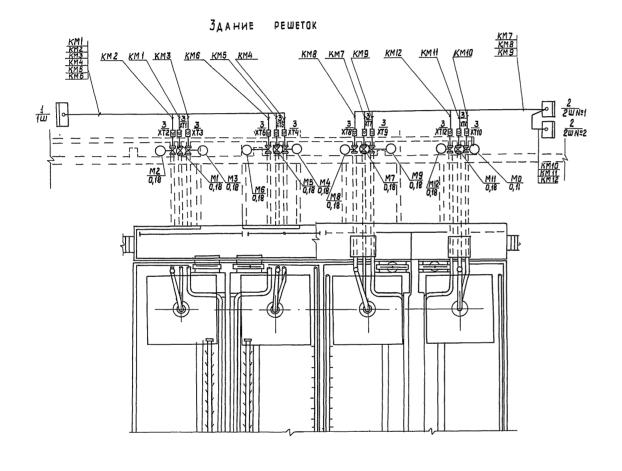
19023-01 21

Чормат: 42.





		T					<u> </u>												······			
ı			<i>1000</i>	ļ		KOL	Sent -			Числа нил,	<u> </u>			M	σρκα,	נקחםא	HEHU	?				
	Μαρκυ- ροδκα	Начала	Yaun.	<u> </u>	по проекту Каличество ка-			пралажен Каличества		сечение												
	μουκα	Tra austra	Канец	Марка	อี <i>ยกยน์ งนตก</i> น	Длин	Марка	кабелей, чис- ли и сечение	Длино		ЯВВГ	AKBBT	KBBT				<u> </u>			j	}	
1=1					сечение мил, напряжение	M		ни и сечение нил,нопряжен.	М	4× 2.5												
Альбом	<u> H1</u>	Bhad /	Шкаф 1Ш	ABBT	4× 2.5					14×2.5												
A.	KZ	Шкаф 1Ш	Шкаф 2Ш М1	AKBBI	14× 2.5]			14 × 1,0												
İ	K3	Шкаф 2Ш м1	Шкаф 2Ш N2	AKBBI	14×2.5																	
	KM1	Шкаф НШ	Разгем ХТ1	KBBF	14×1,D	\square						1					<u> </u>					
	KM2	Шкаक रेШ	Passem XT2	KBBT	14×1,0																	
	KM3	四天acp 1 四	Paszém XT3	KBBT	14×1,0	\Box																
	KM4	Шкеक १Ш	Разъём ХТЧ	KBBT	14× 1.0																	
İ	KM5	Шкаф 1Ш	Passëm XT5	KBBT	14×1,0																	
	KMB	Шкаа 1Ш	Разъём ХТ-6	KBBT	14×1.0																	
83																						
375.	KM7	Шкаф 2Ш N1	Paszëm XT7	KBBF	14×1,0		1															
2-3-	KM8		Разъём ХТВ	KBBF	14×1.D												 					
902-2-315.83	KM9	WKOOP ZW N1	Разъём ХТ9	KBBF	14×1.0		1		-													
	KM10	Шкаф 2Ш м2	Разъём ХТ10	KBBT	14× 1 D																	
проєкт	KMII	Шкаф 2Ш N2	Passëm XT11	KBBT	14× 1:0																	
2	KM12	Шкаф 2Ш н2	Fassém XT12	KBBT	14×10				_		1	1		 	1		1	†				
_													†									
Типовой											1		†		1	 	1	†				
2 2															1							
-										1	1		1	†								
									<u> </u>		†		 	†	1		<u> </u>	1				
											1	1	†			1	1	 				
											+-		†	 	-	†	+	†				
ĺ										11	 	 	+	1	 	 -	+	+				
l										 	†	<u> </u>	†	 	-	†	+	†	·			1
, ,										-	+		+	 	 	 	+	 				
E S							<u> </u>			11	+	1	 	 	1	1	+	+				
M.				-			 -			1	+	+	 	+	+	1	-	+			 	
	L	l		l	L		L			J L		_L	J			J		Ь		L	L	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
AATA													1				—					
3 9			որում որս որսեր։	KE													77	902-2-3	75 83		ЭM	
ИНВ. ИЗ ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. ИВ			• •							F a	AERENT	1		H VOUTO	МОСЕЕНКО	Alex:	Tee:	.040851	DII DI 1 0 141 .	c to+	A Lugi Luca	r ANCTOR
noga.										-	יאכאט ויין.	· 		DOUBED	ENVARA	Tillas 1		010BKN A3 PHHON (40TAE	PRPYEMB 4,5 METE AEHNA)	م ا	P 5	
B. K										-				Pyk.2P	Бак шеева Мосеенко Паваова Даниаов	产		БЕЛЬНЫ			ЦНИ	иэп
2		-								Į.	HB.Nº			HAY.OTA	ДАНИАОВ	Du					T, MO	OBOPHAOBAH



ЗДАНИЕ РЕШЕТОК И РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОКАЗАНО УСЛОВНО.

MAPKA, NO3.	0 6 0) 3 H A Y	ΕH	1 E	Наименование	Koλ.	MACCA EQ,Kr	Приме- чание
i	черт.	3 M. DO1.	80		Шкаф управления	1		
					ЗАДВИЖКАМИ 1Ш			
2	ЧЕРТ.	M. 002.	80		Шкаф Апьявуения			
					ЗАДВИЖКАМИ 2Ш N1,2ШN2	2		
3					Штепсельный	12		комплектиз
					РАЗЪЕМ.			задылгека
						-	 -	
			·					
						\vdash	-	
						 	 	
						ļ	ļ	<u> </u>
						ـــــ	ļ	
						-	ļ	
						╁	ļ	
						+-	ļ	
						+	-	
						\dagger		
							T	
				TN 902	?-2-375.83		ME	1
контр. М		Ston						
	KWEEBA	Trac		NECKO	VORKN ABBABARNIE IC	ТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
XHUK ME	НОВЩИКОВА	Merch		шиј	ЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ <mark>С</mark> Риной 45м 4 отделения)	p	8	
YK. TP. MI	KWEEBA OCEEHKO ABAOBA	Man Stand			OWENNE PARTTOONEDOU.	Щ	HUU PHOTO D	TI C
AY. OTA A.		Dr.		Довини	13 4 IPORTAGRA RADERS 11		MOCK	3A

ПРИВЯЗАН