### типовой проект 902-2-282

# БЛОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОЙИНОН В М / В ОТДЕЛЕ НИЙ /

### AAGEOM II



### ТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977 года Заказ № 5632 Тираж 1000 экз.

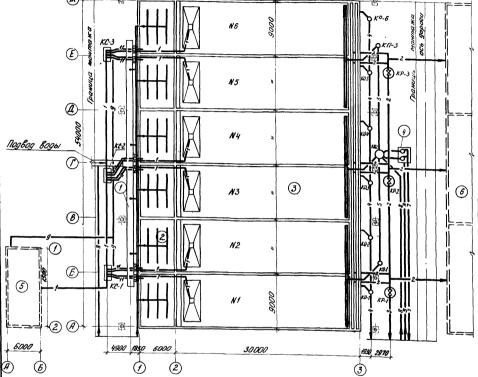
### Содержание альбома

Наименование	Марка лист	N: CTP.
Содержание альбома. Заглавный лист	KT-1	2
План Экспликация оборудования	K1-2	3
Разрезы 1-1; 2-2. Ведомость материалов	KT-3	4
Узлы	KT-4	5
Профиль трубопровода плавающих веществ. Катера насосов плавающих веществ	KT-5	6
Схета установки скребкового механизма	KT-6	7
Общие данные	KX-1	8
Obusvi bug Anan	KX-2	9
Маркировочная схема панелей Маркировочная схема потков	KX-3	10
Общий вид Разрезы 1-1-3-3	KX-4	11
Сводная спецификация железобетонных элементов	KX-5	12
Набетонка по днищу. План. Разрезы	KX-6	13
Днище Опалубка План Разрезы	KX-7	14
Днище Армирование Планы раскладки нижних и верхник сеток	KX-8	15
Днище. Армирование План раскладки кар- касов Разрезы	KЖ-9	16
Днище. Артирование. Узлы 8"; "9". Спецификация	KX-10	17
Монолитные участки етен Ум-1,Ум-12; Ум-14; Ум-15 Опалубка	KX-11	18
Монолитные участки стен Ум-13. Опалубка Планы. Разрезы	KX-12	19
Монолитные участки Стен УМ-11; Ум-12; Ум-14 Артиробание плиты. Разрезы 33-33+36-36	KX-13	20
Монолитные участки стен. Ум-15, Артирование. Планы. Разрезы 37-37÷41-41	KX-14	21
Монолитные участки стен Ум-13. Пртирование. Планы Разрезы 42-42-47-47	KX-15	22
Монолитные участки стен. SM-16 Дотиробание Планы Разрезы 48-48-51-51	KX-16	23
Монолитные участки стен. Ведотости стержней на один элетент	KK-17	24
Монолитные участки стен. Выборки и спецификации	KX-18	25
Лоток ЛТМ-1. Опалубка	KX-19	26
Лоток ЛТМ-1. Ярмирование	KX-20	27
Схема подключения электрооборудования	AK-1	28
Кабельный журнал, лист!	AK-2	29
Кабельный журнал, лист 2	AK-3	30
ПЛАН блока преаэраторов-отстойников Размеще- ние электрооборудобания и прокладка кабеля	AK-4	31

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта им / И. Свералов/

### Примерный генплан блока



### —1 — Трубапровад сырого осадка —2 — Отвадящий трубапровад —3 — Трубапровад аварийного сёроса

Условные обозначения коммуникаций

-4 — Опаражнение атстойников

5 — Самотечный трубопровод плавающих веществ

— всасывающий трубопровод плавающих веществ — Напорный трубопровод плавающих веществ

— Трубопровод неуплотненного активного ила

— 9 —— Электрокабель —10 —— Воздухопровод

— Опорожнение преаэраторов

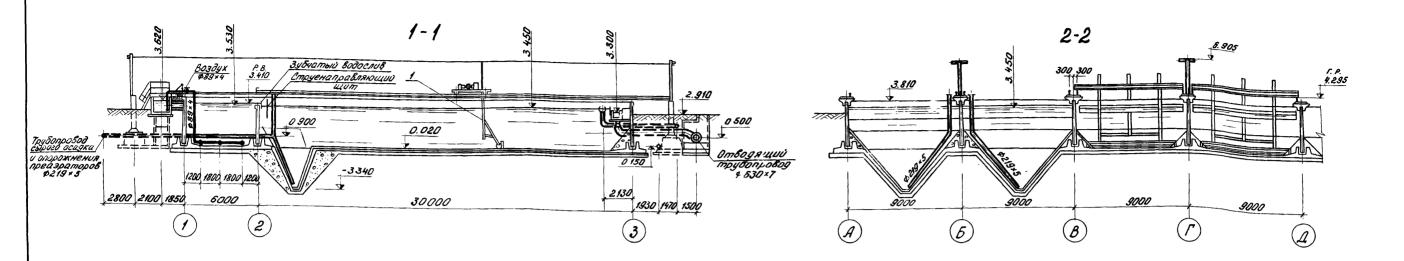
### Перечень ГОСТ'ов применяемых в проекте

Шифр стандарта	Haume Hobahue
Cepus 1.459-2	Стальные лестницы,
86114CK 2 Cepus 3.900-2	ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ И ОГРАЖДЕНИЯ УНИДИЩИОВЕДИНЫЕ СООРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНЕТРУК-
BUNYCK 2 CEPUR 3 900-2	ции водопроводных и канализационных емкостных сооружени
BUNYEK 5	То же
CEPUR 3 900-2 GUNYCK 6	To me
CEPUR 3.900-2 861 NYCK 7	То же
UC-01-04 66104CK 2	Унифицированные сборные железобетонные каналы
3.016-1 Bunyek II-l	Унирицированные сбарные железобетонные отдельно стоящие опоры под технологические трубопровы
1007 10704-63*	Трубы стальные электросварные
	Баяки двутавровые
TOUT 8240-72	Швеллеры
TOCT 8510-72	Сталь прокатная уеловая равнобокая
	Сталь прокатная полосовая
TOCT 8568-57*	Сталь листовая рифленая
Серия 3.901-5	Сальники набивные Ду-50 : WOOmm для пропуска труб через стемы
L	

### Экспликация сооружений

L	<b>⊘</b>	Распределительный лоток
L	2	Преаэратар
L	3	Отстойник первичный горизонтальный
	4	Камера насосов плавающих вещеетв
	<u>(3)</u>	Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников (типовой проект 902-2-239)
	<u>6</u>	Блок аэротенки- отстойники вторучные горизонтальные (типовой

				902-2-282	КГ					
N3M ANET	N: AOKYM.	NOARNE	ΔΑΤΑ	БЛОКИ ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТО ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОИ	ЙНИКИ 9 М (	Первичь В отделе	ний)			
CT. NHX.	Кобазева Малых	Nos			ANTEP	ANCT	ANCTO			
	Левищева	d. lety			P	1	6			
	Еверд лов	Ger		Содержание альбома.	Ц	ниис	П			
HA4.OTA	TO A BAMAH	STO		Загадвный лист	INHAKHUI	L. WOCKBY	Loba hn?			

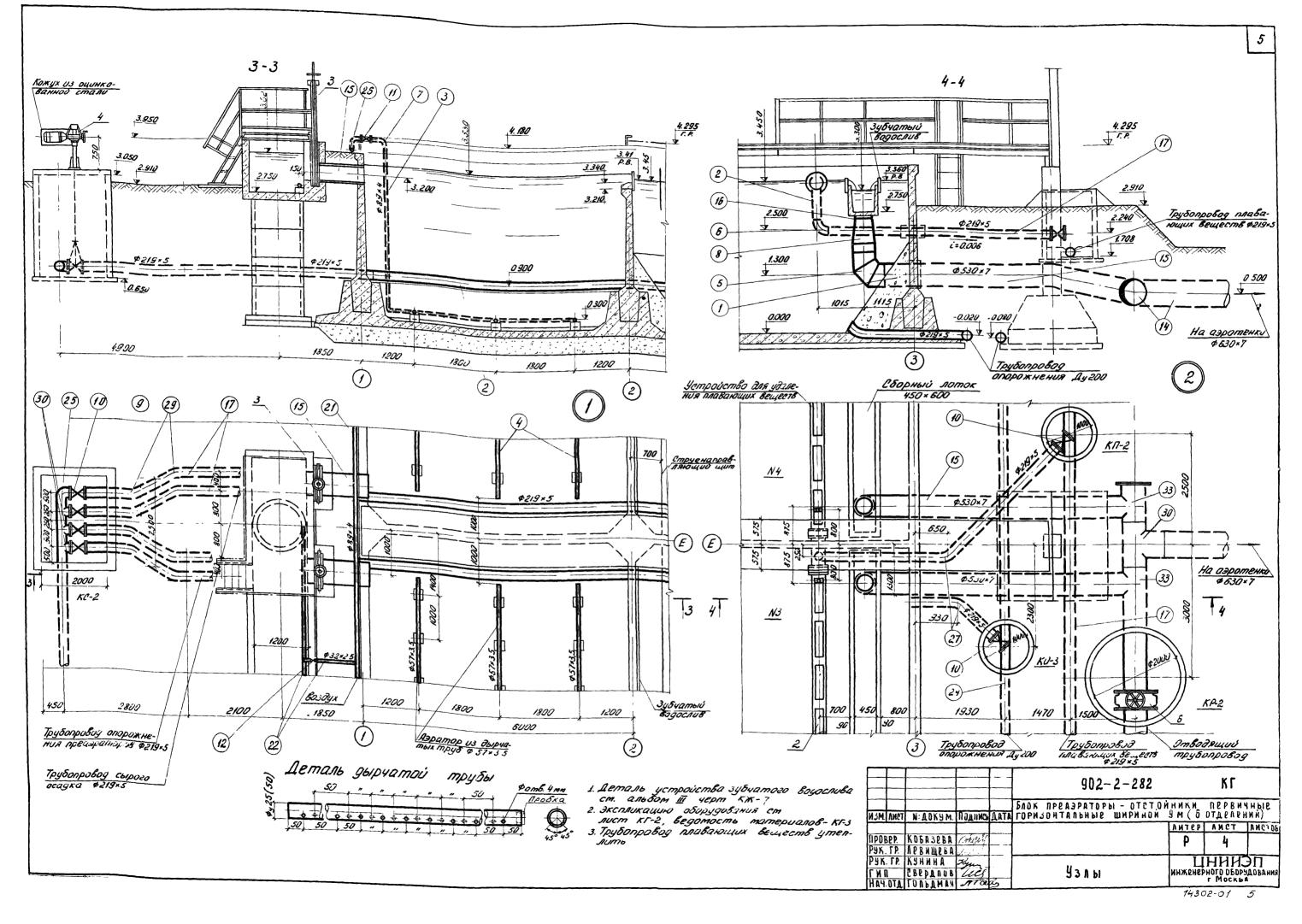


Ведомость	материалов
BEODMOCMB	Mamepuanob

								marnepousion	•				
N: N: 1103	Наименование	FOCT Mapra	Eg. USM	KONUY.	Масса Единицы В кг	Примечание	/	2	3	4	5	6	7
1	2		17				25	Ombog 90° - 200 C32	17375-72	wm	/	14.9	
	Блок пре	23pam	Ope	1-0	MEM	DÜHUKU	26	To me. 80 C50	li .	"	7	1.6	
/	Τρ <b>γδα</b> 530×7	10704-63	N M	12	90.28		27	Ombog 45° 200 C 32	"	"	10	7.4	
2	Τργδα 219×5	"	"	113	26.39		28	Ombog 60° 500 C 20	"	"	2	73,8	
3	Tpy5a 89 × 4	,,	"	54	8,38		29	To me 200 232	"	,	24	9.9	
4	Труба 57 × 3,5	"	"	150	4.62		30	TPOUHUK 630×9	CEPUR 4. 900-6	<u> </u>	2	213,0	
5	Ombog 90°-500 C20	17375-72	Шт	6	110,5		31	To me 820×9 - 630×9	4.520-6	,	1	327.0	
6	TO HEE 200 [32	"	"	3	14.9		32	" 820×9 - 529×9	,,	,	2	323,0	
7	" 80 C 50	"	"	12	1.6		33	" 630×9 - 529×4			4	198.0	
8	Переход К 529×7-426×7	CEPUR 4 900-6	"	6	56.8		34	" 125 ×80 C32	17376-72	"	1	2.9	
	Наружный	e KO	MA	NYHL	Kauu	W	35	" 100 × 80 C40			1	2.5	
9	3agbunka Ly 200	3049068p	Шπ	6	184.0		36	Седповина Н 200×80 С32	17377-72	"	2	44	<del></del>
10	To me Ay 200	304 8 Sp	"	16	125,0		37.	To me H 150 × 80 C32	"	,	1	0.9	
//	" Ly 80	"	"	6	29.0		38	Переход Э 820×6-630×5	серия 4900-6	,		67,8	
12	Вентиль Ду 25	15 KY 19 n 1	1 "	7	2.7		39	To xe K 200 × 150 C32	17378-72	"	1	4.7	
13	Τργδα 820×9	10704-63	D.M	6	180.0		40	" K 150 × 125 C32	"	"	1	2.3	
14	TO XE 630×7	"	"	53	107,54		41	" K 125 × 100 C40	,	"	1	1.5	
15	" 530 × 7	"	"	30	90.28		42	" K 100 × 80 C40	- "	,	/	0.9	
16	" 426 × 7	"	"	14	72.33			Kamepa Hacocob	mable	210	LLUX	Beu	(ECMb
17	" 219 × 5	"	"	210	26,39		43	Задвижка Ду 200	30468p			125,0	
18	, 159×4	"	"	9	15.29		44	To xe Ay 100	"	"	2	39,5	
19	" 140 × 4	"	"	9	13.42		45	Клапан обратный поворотный Ду 100	19 4 16p	,	2	40.8	
20	" 114 × 4.5	"	1.	70	12 15		46	Τρύδα 114 × 4.5	10704-63	n M.		12.15	
21	" 89 × 4	"	1"	18	8.38		47	70 xe 32 × 2,5	"	"	6	1.82	
22	" 32 × 2,5	"	"	75	1.82		48	Ombog 90° 200 C40	17375-72	шт	4	2.4	
23	Τρύδα PTH80 II Δy800; l=5m		Шт		24800		49	Переход К 100×80 С40	17378-72	"	2	0.9	
24	Τρίδα Δίγ 200	286-74	DM.	54	420		50	To me K200 × 100 C 32	"	"	2	3.1	

1. Линии разрезов и экспликацию оборудования см. лист кг-2.

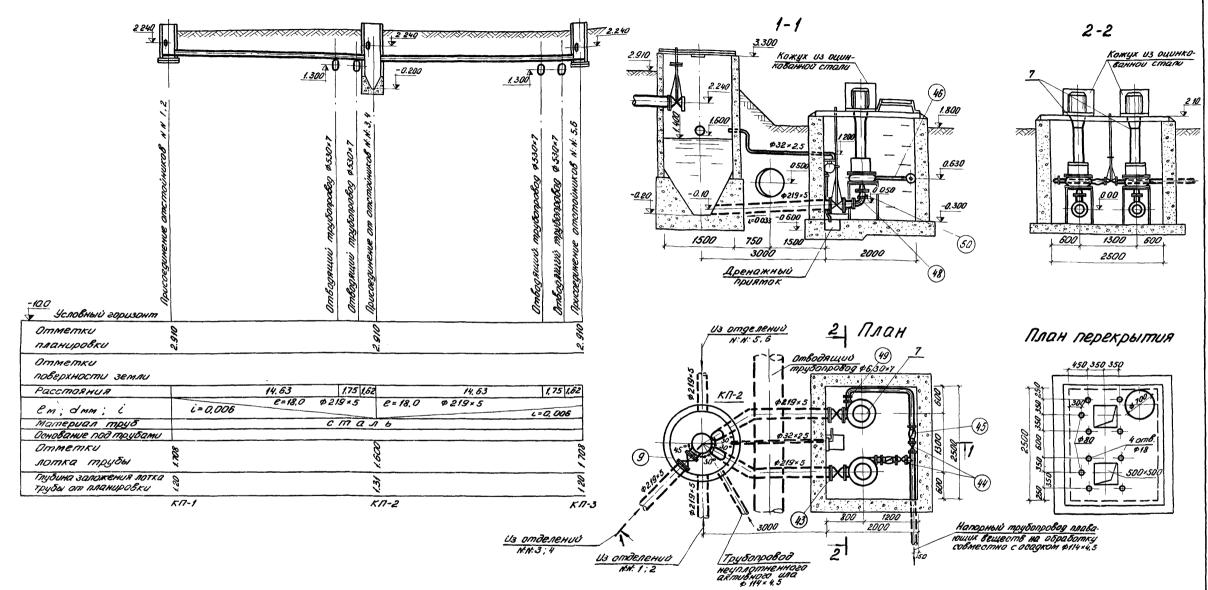
					902-2-282		KΓ	
изи	ANCT	N: AOKYM.	NOTUNG	ATA	БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ - ОТСТОЙНИІ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М			)
						ANTEP	VNCL	A HCTOB
ρy	K. TP.	КОБАЗЕВА Левищева	rosaphi			Р	3	
PΥ	К. ГР.	КУНИ Н А Свердлов Гольдман	Lyn	-	Разрезы 1-1, 2-2. Ведомость материалов		TENHH 9040 OTOH9	



## Профиль трубопровода плавающих веществ М гориз. 1:100

### Камера насосов плавающих веществ

M 1:50

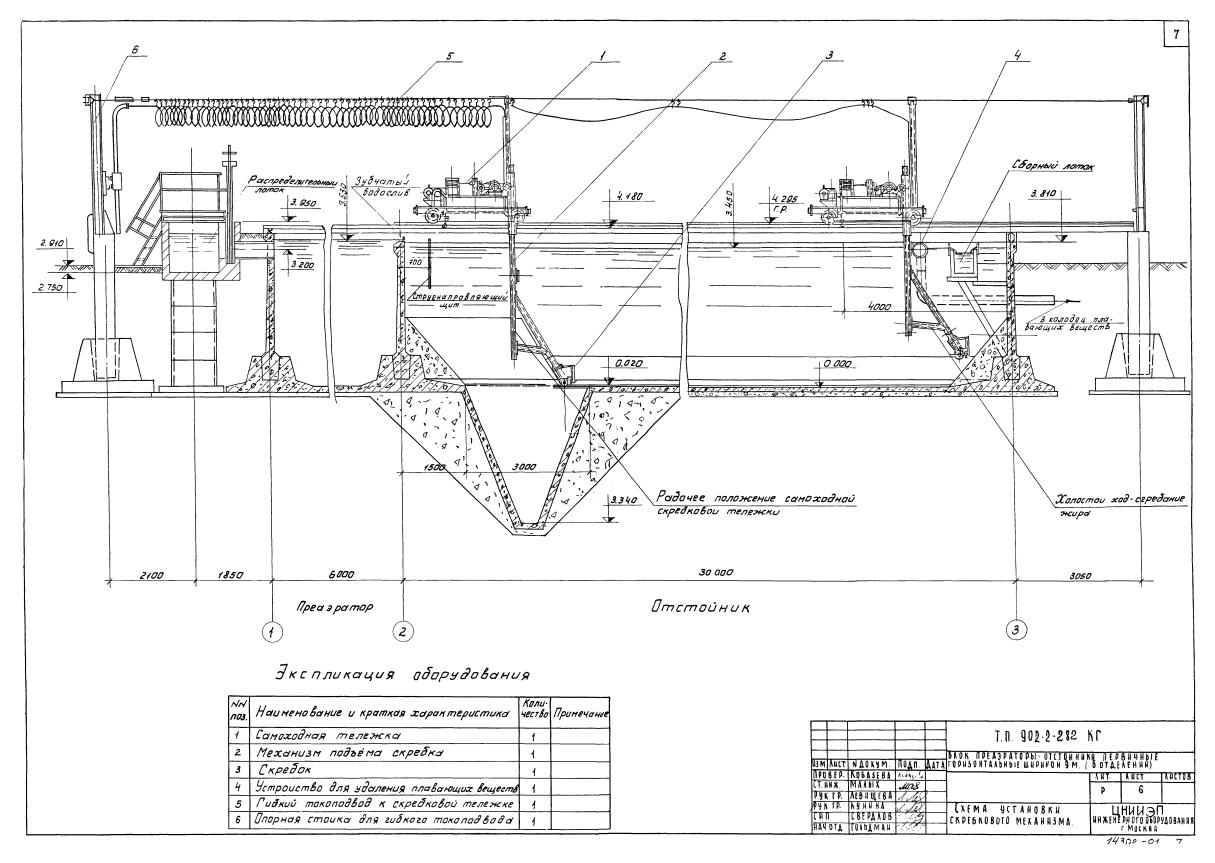


- 1. Расположение трассы трубопровода в плане ст лист КГ-2.
- 2. Стальные трубы, прокладываемые в грунте, покрыть усиленной битумной изоляцией

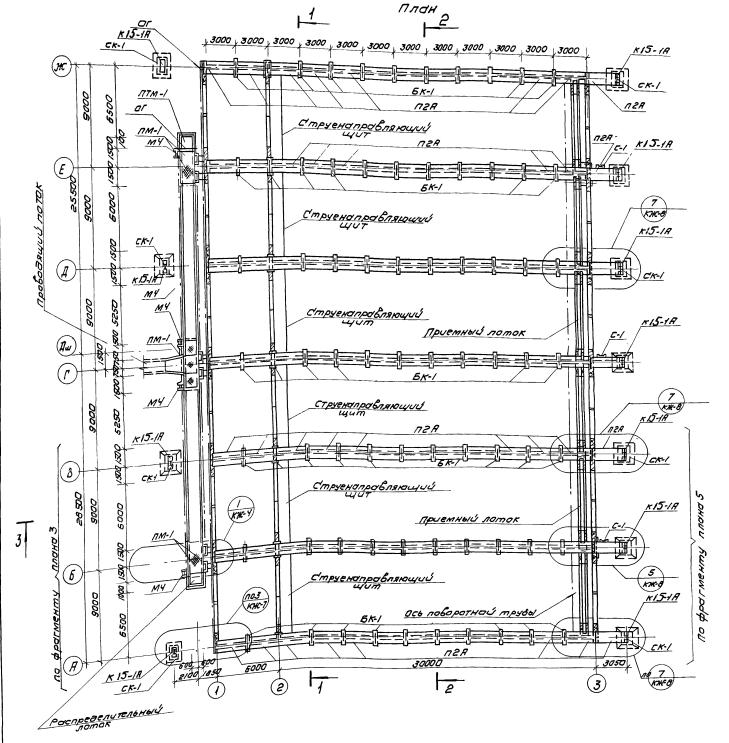
Основание под стальные трубопроводы определяется при приваже проекта с воблюдением следующего требования упоженный трубопровод на всем протяжении далжен опираться на нетранутый или плотно утрамбованный грунт.

- 4. За исходную условную отметку принята отметка 0.00 днища отстойника.
- 5. Самотечный трубопровод плавающих веществ утеплить
- 6. Экспликацина оборудавания ст лист КГ-2.
- 7. Begomocms mamepuanos em nuem KT-3.

1	_				902 - 2 - 282		KΓ	
3M. A	ист	N: AOKYM.	NO LINCE	ΔATA	блок преаэраторы - Отстойни Горизонтальные шириной	KN NEI 9 m (	ВИЧНЫЕ В ОТДЕЛ	ений)
						ANTEP	ANCT	ANCTOB
		KOBAZEBA	Rosagel			D	5	
yk. r		ЛЕВИЩЕВА	1. Lebus			\	J	1 1
yK. I	FP.	Кинина	Ky		ПРОФИЛЬ ТРУБОПРОВОДА	II	нин Э	П
NU		CBELTVOR						
1A4. 0	TA.	LOUPTH	No	4	насосов плавающих веществ	Allm one	PHOTO 050P. r. Mockba	эдорини



	П			т-		·····												86	160	PKO	z d	er	0 H C	Z U	<i>C7</i>	as																		8
Μαρκα	Kan	Бего	HM	_yano					PIM	<u> </u>	PH	616	9		des							Закладные изделия										<del></del>												
элемента		Ì	- 1	naob		N.S.	1466	# 7	975	PA	108	<u> </u>	CTA	116	100	: T S	781-6	5/				4			7po	970	ISB H	<i>a</i> 9	C	ra.	116			L	_ <u>-</u> _			HA.			.1			
	1 1	100 2	00 Uro	POROK	2		Ø M	M		14	$\pm$			Kna Ø						1		-		11002		· -		1	12	200 P	must Taur	ta Taubo	7	-		100		$\dashv$		ace Ail	1	Urara.	Beera	
				Co	BAI	BAT	IDAZ 1	PAI	SAZ	AT UT	6.1	iii 8.1	A JOAN	JEAM	491111	AIII 22	AM 18/	204	ŋ	Graro	BCEFG	2 214	175×8	63×6	450×-42	10×2.	50 × 200	× -/50 ×/0	1000	d=500 a	nyoti 1py: 1=300 d=2	o d-25		troro 8	PATI	101 12	AI 10	TAI UT	010 IZA <u>I</u>	<u> </u>	Urora	11		
TK1-36-1A	49	- 9	1.65 80		1532	~i	7-8	18		_	HC E	2 17	e .	3 0	8	<u>e</u>	7	7/	4 1	4 6	18				N.	0 1	4 C	TP														1		
TK41-36-1A	22		4.0 34.		384		-	_ T	-	- 25		- -	- 3445	510	1372 4	070	= =	丰	-   -	9397	11225	1=	<b>├</b> =	-	_ -	- 5	55 -	-   -	_	-1		4=	-	555	ᆂ	긔	- 30	27 80	- 1		18_	1	/382	
TR41-36-16	14		3.0 23.	_	462		-	- 1	60	_	40 -	92		1-1		926	- -	- -	+-	4910		+=	+-	-	_ :	4	- 334	4-	73		_ _	4=	<del>  -  </del>	407	_	_			2 10	+-	10			
//KH/-36-1B	4		7 6.	, –	132	18		7	30	<u> </u>			1490	1-1	392 /		= -	+-			3798		+=	-	- :		18 -	-   -	-	ᅪ	= =	:	1-	318	_	_	_	44 24		+=	3	1	565	
NK41-36-11	3	- 5	1 5	1 -	99	13		- T	49	- 2/		-	- 426	$\vdash$		32	=	+ =	+		1086	+ =	+=	+=+	241		9/	1-	-	_		+=	-	332		-		0 70	-+-	$+\equiv$	7	12	409	
TK41-30-1A	11	- /	4.0 14.	0 -	338,5	48.4	3/68			- 16 8.8 83			13/3		84 4	799		5 24				$+\Xi$	+=	1=1	60	_   3	34 -	+-	-	20	-+-	+=	╂Ξ	114	16	=+			7 -	+=	+-	+=-	166	
K15-1A	//	- 1	7.3 10.	9 -	]=	136	-	_			2.8	- 120	<i>₹0</i>	227.0	93.0	士	_   _	_	-   -		/763 8	+-	:+=	1-1	- 4	55	글==	+=	87	=	===	14	+-	479	/6	$\pm$	-1'		<del>//   -</del>	-1-	:+=	"	490	
MA 10-1-1	/2		2/8 2.	-	-		21	-	-		1 80	٠ ا	-1-	1=	-	一十	=†=	+-	-   -			1-		1=	-17	-	_   _		-	=		-   17	<u> </u>	7/3	<u>"-1</u>	15.5	=†	- 15	5.5 -	-1-	: =	1	15.5	
KC/Q-/-/	24		3.9 3.		_	_	-	$\equiv i$	41	-	- 100			-	_	_	= =	-	-		36	1=	-	1_	_	=†	_   _		1_1	_	= -	-   -	-	=	-1	-	- 2		2 -		-   -		22	
JI115-60-A	6		4. 86 4.		88	138	110		-1	$ \Gamma$	93 -	-   -	-   -	-	-1	=	= =	-   -	-   -	-   -	393	, ] =		-	-1	_	- -	-   -	1-1	_	= -	-	1-		$\neg$	-	=1	-		-T-	-   -			
6K-1	77		7.2 7.		1_	795	=	$\exists$	三十	-	95 -	- -	- 754	308	-1	-1	-1-	-   -	- ] =	1062	1	_	416	=	_	_	- -	525	-	_	= =	- 64	1-	995	73	$\exists$	$\equiv$	- 2		, ] =		146	1141	
N2A	9/	<u> </u>	1.0 3	2 -	4	1290	1-1	$=$ $\mathbb{I}$	$\equiv \Gamma$		90 -	-   -	- 1981		3902	-]	=1=	Ι-	-   -		7/72	三	655	408	$\equiv$	- [	=	- [ -		$\equiv 1$	= -	- 29/	1=	1394		378		a	34 -	-4=	: =	634	1988	
<del> </del>	Ц		MA	10 1	147		닉	$\Box$	Ţ	$_{ m I}$		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$				I																						_L				L		
Ποδιοτοδικα	1,		- 37		T	7 6	1		de	72	THA	161	e	<u> </u>	· .	Ke.	11830	20	e T	DH	146	<u>, e</u>		т	<del>. ^</del>	OA	107	PH	K U	44	<u></u>		т	, ,		<del></del>						1 1		
			56.0 45		27.00	36/01	╁ <u>╌</u> ┤	_				_		<del> </del> —	$\sqcup$	_		+	+	-	<del> </del>	_	-	-	$\vdash \vdash$	4		+	$\sqcup$		-	+-	+-			-+	_	_+	_	<del>.  -</del>	+-	1		
AHULLE BYHKEDHAR HARTE OHULL	z 6		36 33		<u>~~</u>	780	1_	$\exists$		- 1	9402	+	- 11424	_	<i>19432</i> —	-	4	+			6 8094		╁	+=	-	=+		75.4	4-	-	- 47	0 -	╁═	545	$\exists$	井	$\equiv +$	=+	_   e	<del>4 -</del>	34	34	579	
Набегонка	1	1 -1	- V76		T-	100	1-1	=	=		-	+	- 1621	2 -		귀	=+=	+	-	1620	2400	_		+=		=+	=		+-1	-	=+=	#=	+=				=+	<u>=</u> †,		<del>]                                    </del>		140	3390	
PM-1	11	1	0.3 30		22	40	1-1		$\exists +$	-		=+:		╁═		=	=	+	+	- 207		, f <u>-</u>		+-	-	_	=	=	$+ \equiv 1$	-	=+:	-		3250	140	士		-1	<del>40</del> -	_   -	-		_	
4M-1/4M-2	1/1	- 2	2.3 2.3	(3 -	1	-	1-1	_	=+	_ /	7/	24	- 29) 1/24   31/19)		42/	103, 3	92 -	+-	+-	_ 369/ _ 36	359			: -	1=1	_	15 6/	<u>-                                    </u>	2/2		_ -	-   -	+=	23/23	_	=	_	_	- 1/2	- ا پر	- 4/4	4/4	27/27	
4M-3	4		3.7 13	7 -	8	_	1-1	_	_	_+	<i>a</i> .	_ /,	84 706		I		270 -	+-	_   -	- 228	5 2294	,   -	-1-		1-1	1	12/ 3		_	-1	_ -	-1-	1-	169	_	_	_	_	- 1/4		- 16		185	
4M-4/4M-5	1/1	- 3	2.3 23	2.3 -	1/1	_	]-	-	_		<del>-</del>			5 62/62	-	118/118	-	٦.	-   -	_ 33%	4 335/33	5 -	- ] -	.] =		- /	15/15 6/	6 -		-	-1-	-1-		10.	_	=		-[	- 2/		- 2/2	2/2	23/23	
4N-6	2	-1	6.1 6	4-	4	_		-	-1		"	- 12	re 353	1		367	2/5 -	-   -	-   -	- 1186			-   -	-   -	-		60 15	7 -	5	-		-   -	1=	84	_		-1		- 8	,   -	- 8	8	92	
4M-7	2	-	7.0 7.	0 -	4	-		_	-1	-1	4	- 1	8 353		-	367	_   -	-   -	-] -	97/	975	-	-1-	-1-		_	50 1	9 -	5	_	-   -	-   -	·   -	84		_	-	-	- 8	<u> </u>	- 8	8	92	
4M-8	1/			0 -	- 2	1-	-	=	_	-	2	- 4	8.6 130		15	129.6	=]-	-   -	-   -	- 405	5 407	<u> </u>	- =			-	26.4 -		<u> </u>	<u> </u>	_ :	-   -	: =	7.7		-	-1	_	- /2		- 124		27.7	
4M-9	4	<del>                                     </del>	4.8 14	8 -	15.8		1=			- /	6.8	<u> </u>	58.0 642	384	139	62.1	_   -	4		- 204.	9 2:06	4-	- -	:+=	1-1	-4	166.6 -	= =	<del> -</del>	-		+-	+=	166.6	-		=+	-	- 8.4			8 8.48	175.1	
4M-10 4M-11	+-	+-+	3.0 3.	0 -	2.3		1=	_		_].	2.3	- 4	9.6 138.	3 72.5	15.1	129.5	_ :	1	= -	405	5 407		-+-	+-	+=+	_	26.46	= =	1-	1-1		=	+-	26.46		-	-			24 -		1.24	27.7	
4m-12/4m-14	1//		3.4 3 23/23 2.	63 -	-   2. 0 -   1.8//.0	28		_		-  ,	30	-	34 18		15	252 29/	75/	+		- 559 - 268,4	589	=   =	=+=	+=	+=+	=	18.2	<u> </u>	24/24		=+:	=+=	+=	17.52	1		=+	=+	_ 2.93 _ 2.93	%a		22/2	20.5/5.33	
4M-13 4M-15	+ +	1=1		9 -		_	_	$\equiv$	量	Ξ,	32.2	<del>- [</del>	19.6 139.	4 44.		148.8					3 431.	5 -	= =		1=1	=	41.64 -	=   =			===	=   =	==	41.64			=	丰	- ź.	12 -			43.76	
4M-16	1	=	3.7 3 2.0 2	0	4.5	28					3.A 32.5		34 177 9.8 69	3/	1-	284	107 :		=+:	— <i>199</i> .	2 <i>231.</i>		= =	#=	+=1		30.24 9. 30.24 -	52 -	- 2.36 	1=	=		∄	30.24		〓	=	士	— 1.	76 -		6 1:76	32.11	
STM-1	1	-	38.0 3	20 -			, –	_	-		620	=	- 156		J7.6	1650	= -	-	-1	- 3211	3830	0  -	-[-	-] -	]-[	-	-	- 63	19	100		- [ -	-	782	_	_	1	_	- 6	· 3 -	- 63			
JIM-2/JIM-	6/6	1-1	1.3/1.3 1.	1.3	- 31/5L	0 102/10	2 -	_		-1	52/152	-1	- 23/2		T-	_	-1	-]	- [	- <sup>23</sup> /2.	3 17.5/1.	75 -	$- \frac{22}{2}$	2 -	1=1	_	-1:	_   _	- [ -	_		_ 59/	59 -	8//8/	3/3		-	- 1	3/3	:	= =	- 3/3	84/84	
		+			+-	4_	_																	4	1-1					<u> </u>		_	$\perp$	4	↓			L.			-	-	ļ	
CTBIKU NOHEM	eu "	+	-	_	+		4_											_	_				-				$\vdash \vdash$	4-	4	╀	$\vdash$			+	┼	<b> </b>	$\vdash$			+		+-		
DO DOU 2	5		11.6	7.6	=+=	-	+	=	-			=	- 3		10		_	=			7 49		=+-	=+=	+=	_	-	=+=	+=	+=	╁═┼	=+=	+=	+=	+=	$\vdash$	믚	-	=	井:	=  -	+=	+=-	
<u>аа оси "2</u> па буквенным г	men 56	1=	11.8	7.8	=	=	$+\equiv$	┝═	니	_	_	井	<u> </u>		1,0	E	┞═┼	=+	=+	- 45	5 45 6 34	6	=+=	=+=	-	_	=	=+3	+=	+=	1=1	_   -	_   _	+=	†=	-		1=1	=+	=	_   -	==	<del> </del>	
			J.	·*L								$\frac{-1}{R_{III}}$	SOPK		256 M.P.T					137	- 10 /								•								•							•
NN Haus	12HO	Banu	e							/1/				- 1									1	, ,	Can	M11 20	// 1	1																
	C7 p			24 2	24 72	2 7,	DIE	rie	17/2	C184	15024	190030	(200			August of Carbon	Cross	670	116 1 de 12 1	rono	208 A	8:5	Tpyda 114×5	PZOAT	ly=500dy	yes dy	<u>u</u> =200 C 2 2	2																
	- MC				508 -		_	_	197	70×4	/2×2.5	25×3				- 10°-8	0=4 (	-	- 6	163 19	4 -	ΪΞ	1238	389	<u> </u>	$\equiv \mathbb{I}$	=   =																	
2 CK				$=$ $\mathbb{I}$		5/ -	-	_	<i>197</i>			_	士		-   -	1=	1-1	二		207			ΙΞ		- -	4	- 460	2		_														
3 11M				=	<u> </u>	$\neg$	= =	432	+	_	1-1	_	273	= -	-1-	570	=	_	_	-1-	==	2/		-	<u>- </u> :	<u>- -</u>	=+=	4			$\pm +$		$\pm$	+	$\exists$			T.N.	902	- 2 -	282		КЖ	
4 Jec.	NULL	51 M	<u>/</u>	_	-1:	= [=	-1-	-   -	1_	92	1-1	-1		4 -	-[-	I	58	$\equiv$	$\exists$	<u>-[:</u>	- 4	8	+=	-		= -	=+=	4			$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$	F	0.00							
	mde	HUR		_	- -	-1-	=[=	·]-	-   -	<u> </u>	444	276	_	-]-	- 88	1=		_	_	= :	- -	1=	1=	-		-+-	= =	4		H3D	N AHET	ADKA	M. 11	одп.	ATA	DAOK Todin:	A3QII ATHOE	TA Q EI	. IE Ш IШ ЭК	ТЭТО ниан	KHND We nd	N (BO	EBBHYH FAE AE HI	IN) Pie
	0×6			=		-1-	= [=	<u> </u>	- [ -	I	[=]	=	=	<u>-[</u>	-1-	:[=	_	_			- 1935	3	+=	1-1			<del>-   -</del>	4		-							. 4.1.11				J II	AHT	Auc	T AHET
	<u>666/</u>			10000	- -	4	-   -	Æ	- [ =	ΙΞ	=	Ξ		=[-	= =	1=	1-1	_		- -	= =	+-	+=	님		-	=	4		CT.	IBED. TEXH. T	MAGA	AH 13	20	=-							p	1	20
8 Hak	STO O	KU TOBAR	ющие	=	=	+	= =		-   -	-	-	_	-	-+-	= =	+-		3 <i>590</i>	-		45 =	:\=		+		$\neg$	=+=	1		143	K.1 D. 11	1 M 11 M U	พ	1// 000	- 1		D E					1	цни	иэп
				=	+	+	=\=	-   -	4=	-	1=	_	-	-   7	20 -	+	-	-		_		+			262 3	-+		_		F H	N OTA K	<u>Dacari</u> Dacari	OB 4	Vin The		(	υвЩ	Nt (	AHAA	bit		инже	D OTOHOJAH Pod M	NEN IHABOAPQOI ABI
10 Cas	6 HUI	74					-   -	-   -	- 1 -	-1 —	1 -	l —	ı —I	-1	-   -	-   -	·   -	-	1					لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	-05 30	15	/			1		T.IVA BI	··· //	Jun									22-04	



1. За уславную отметку ±0.000 принят верх железоветонного анища, что соответствует авсолютной отм

2. Пнище отстойников торкретируется цементно-песчаным раствором састава 1:3 за граза на толщину 20мм с последующим выравниванием верхнега слая по шавлону 1. скребку/.

3. Υεπαμοδκα επεμοδωχ πανεπεύ προυεδοδυτος ε πωαπεπονού - δωδερκού Γορυзομπαπονωχ υ δερπυκαπονωχ αςεύ

4. Заделка стеновых панелей в паз днища производится Бетоном марки "300" на гранитном щевне мелкой фракции.

. Стык сборных панелей осуществляется ввиде гидравлическай шпонки из цементного раствора.

Стык по осям () (3) выполняется из ветона марки, 300 ча напрягающем цементе и щебне мелкой фракции.

в. в качестве компенсатора в дефармационных швах принята трех кулачковая резиновая шпонка ТУ -38-5-456-69 мрт и Мил

т Внутренняя (кводе) поверхнасть стыхов и монолитных участков стен торкретируется цементным растварам гОмм за граза с последующей затиркой

- 8 pacnpedenutenehom nome (NIM-I) am 1000 40mm c yknohom
i=0.00/ k ocv., f."

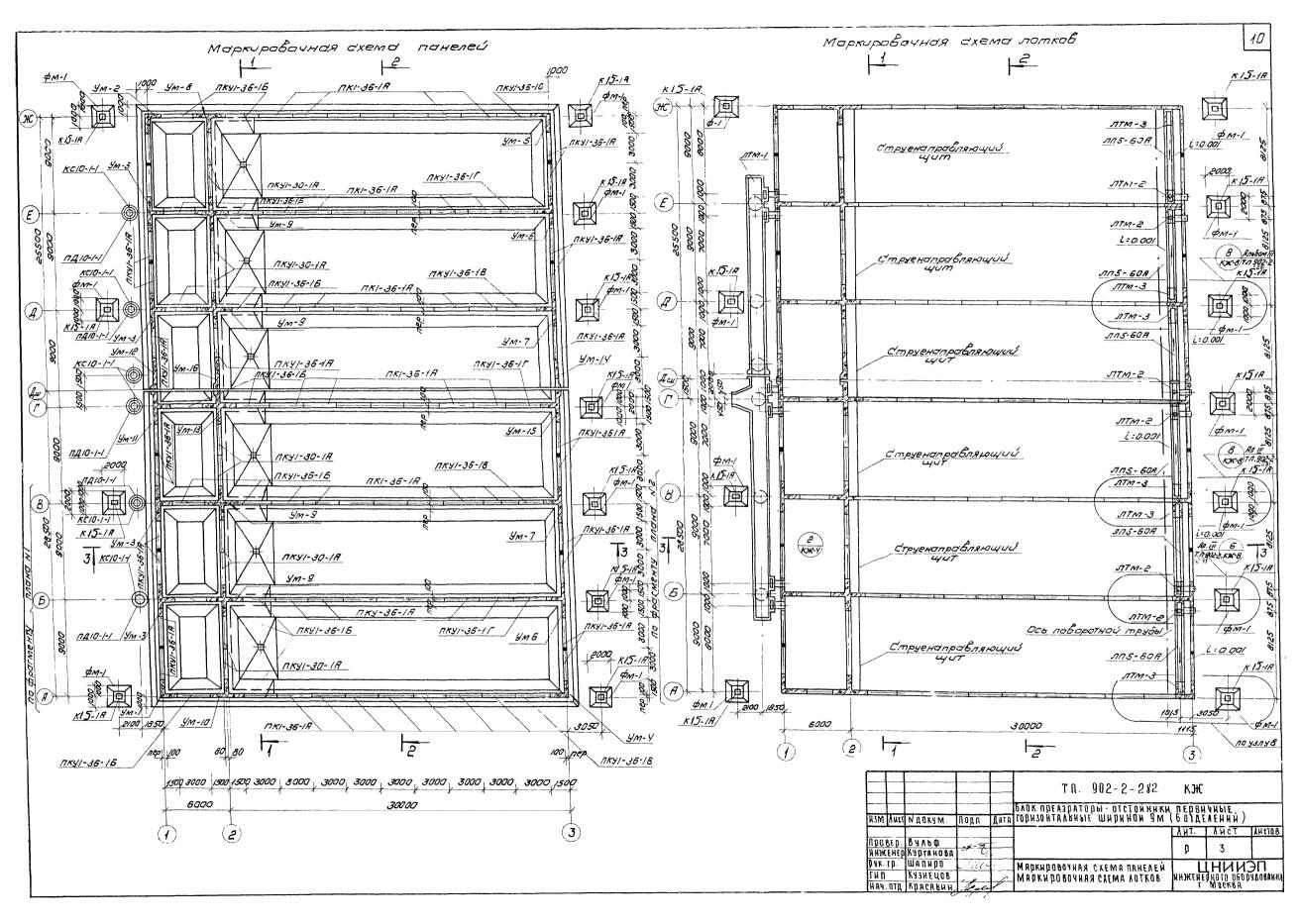
- B TPUENHOM JOMKE OM 1030 20MM C Y KNOHOM 1:0.001 6 CTOPOHY OMBOZZUJUK MPYS.

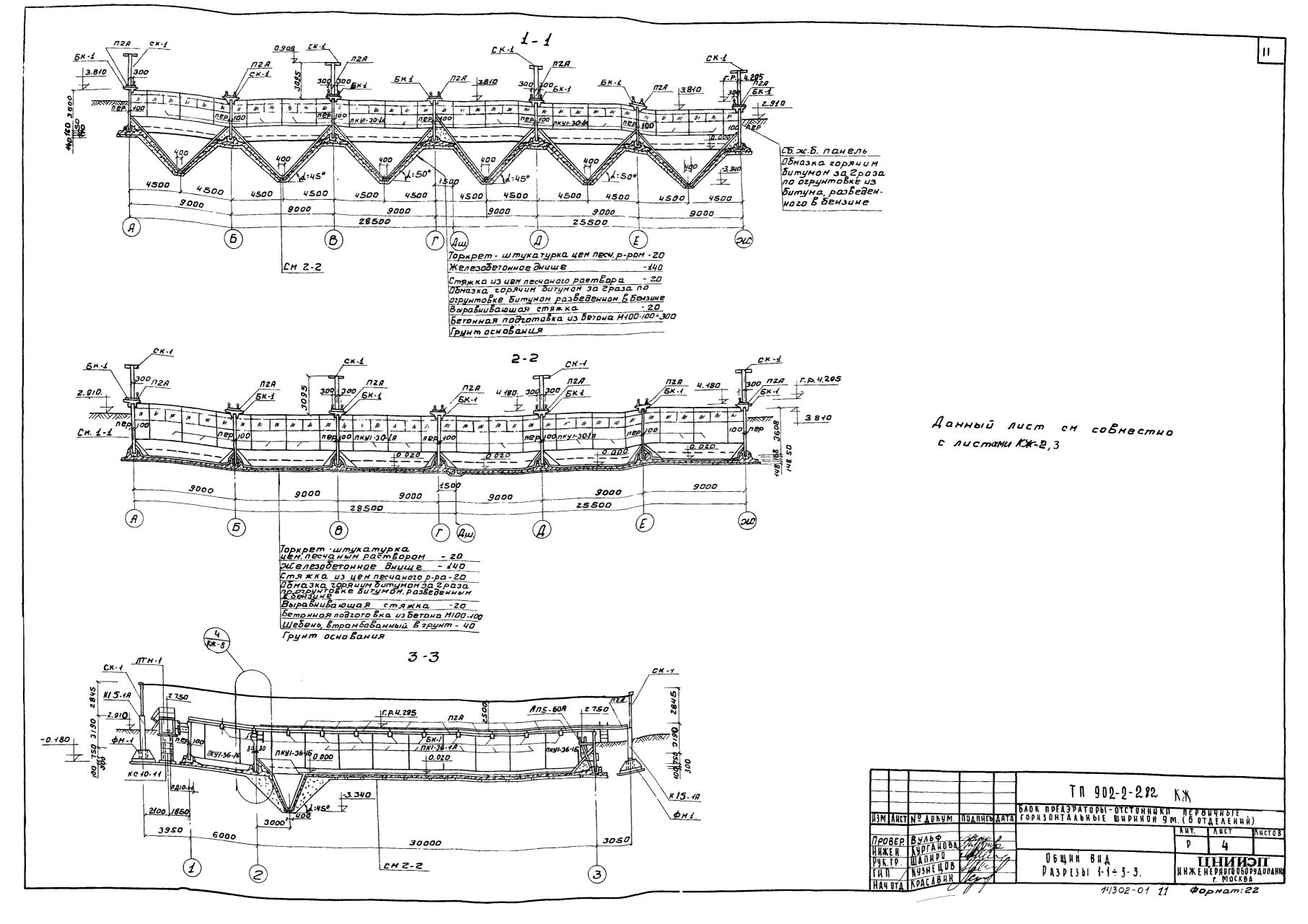
д. После мантажа и рихтовки рельс под скребковый механизм па мостикам выполняется пал из цементно- песчаной стяжку толщиной 20 мм.

10. Фрагменты планов 1+5 изображены в альбоме [[Т.П.90223]
Фрагменты планов для отстойников с 6 отделениями
отличаются от изображенных в альбоме местоположением
фундаментов ФМ-1 с колоннами к I J-1 я и опорами под
троллеи ск-1, а также подводящего лотка.

13 12. Впоры под троллец ск-1 расположены по осям Я; В; Д;Ж
Занный пист смотри собместно с пистами кж-3÷кж-4

		·						
			-		T.N. 902-2-282	K JHE		
изм	ALLET	N YOKAW	naon	0.00	БЛОК АРЕАЗРАТОРЫ - ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРДИНОЙ ЭМ	первич	HHE	
-	me	u Yavau	un# II	ARTA	IGBRZOHI NED HOLF MARTHON AM			
Apas		n	<del> </del>			AUT.	AHCT	Листов
		ваурф	Corios	_	1	0	3	T
HHH	EH.	KADLVAGBU	14.9		1	1 4	ے ا	1 1
BAK.		WAUNDO	Hila	_			нии:	20 1
LHU		KYSHELOB	15/11	7-	Общий вид	III LI	рного орад	
YAH.	m	Красавин	Keny	9-	NAN.	N HWERE	MOCKBU	<b>ХИвониих</b>
		•				142	02-01	9





### Сводная спецификация бетонных и железобетонных конструкций

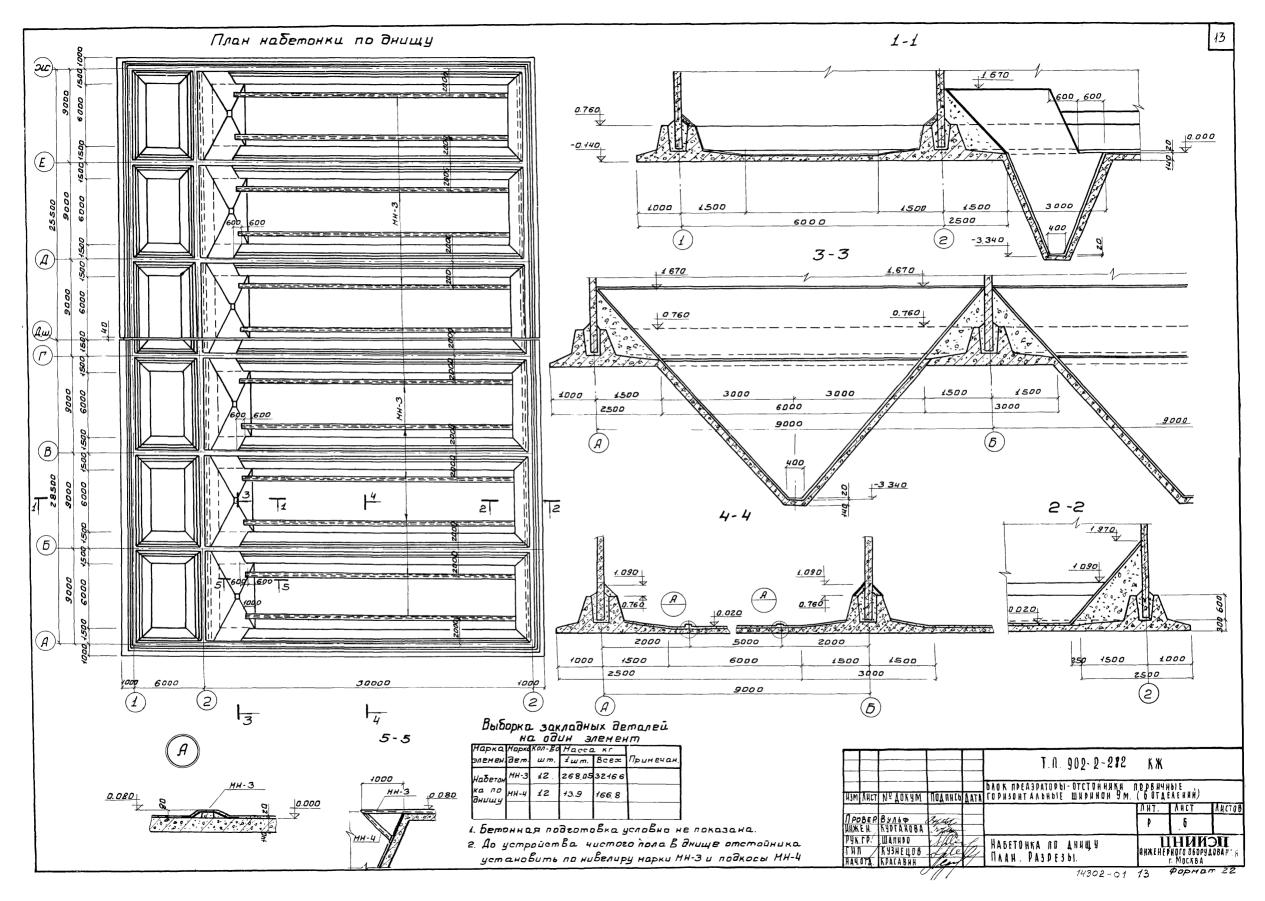
Μαρκα	OBOBHOYEHUE	Наименование	KOA	<i>MOUNTRY</i>
πορκο				11001124
6		HOIE KOHEMPYKLLUU		
NKI-36-1A	10.902.2.20 CPDUA 3 900-2, Benz U KM 30	Стеновые понели	49	4.17
7KY1-36-1A			22	4.0
7KY1-36-16	フロ 902-2-2は 		14	4,1
NKY1-36-18			4	4.1
7KY1 36-11			3	4.1
NKY1-30-1A		/,	11	3,18
15-1A	3 015-1 8 11-10 chobor 11 8 11-10 KK 33	Колонны	11	235
Λ <u>Π</u> 10-1-1	Cepua 3. 900-2, Bon5	Плита днища	12	044
KE10-1-1		Кольца стеновые	24	0.4
nn5-60A	Cepus 3. 900-2, 6 6 UKX3	Nom KU	6	1 35
III OON	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			1
5K-1	T. N. 902-2- CING BON III	601KU	77	1.28
	UC-01-04 & R2U 6/833	Плиты	91	0.20
n2A Hai	HONUMHOLE MENESOBEM	<u> </u>		000
1101			T .	T
	1. KX-2 + KX-10 T.O. 902-2781A168011 11	Днище Бунперная часть днищо	1	<del> </del>
	F. N. 902-2-28 AAB BON TI		6	ļ —
ØH-1	K.W. 29 T.N. 902-2-281 ANGOON M	MANDAMENMAI YACAMA	11	ļ
YM-1	7.11. 30E E 201 1111000 E	CMEH	1	
YM-2	//		1	
YM-3	"		4	
YH-4	"		1	
YH-5			1	
YM-6	"	"	2	_
YM.7	"		2	_
4M-8	1. h. K. 19	//	1	_
YM. 9		"	4	
YM-10		"	1	_
YH-11	n. K.th. 11,12	//	1	1_
YH-12		//	1	1
YH- 13		"	1	
4H-14			1	+-
				+=
4M-15 4M-16 1TM-1			$+\frac{7}{2}$	<del> </del>
4M-16	H.H 19	SHOHORUMHOU DOMOK	+/	+-
Fr. M.	1			+

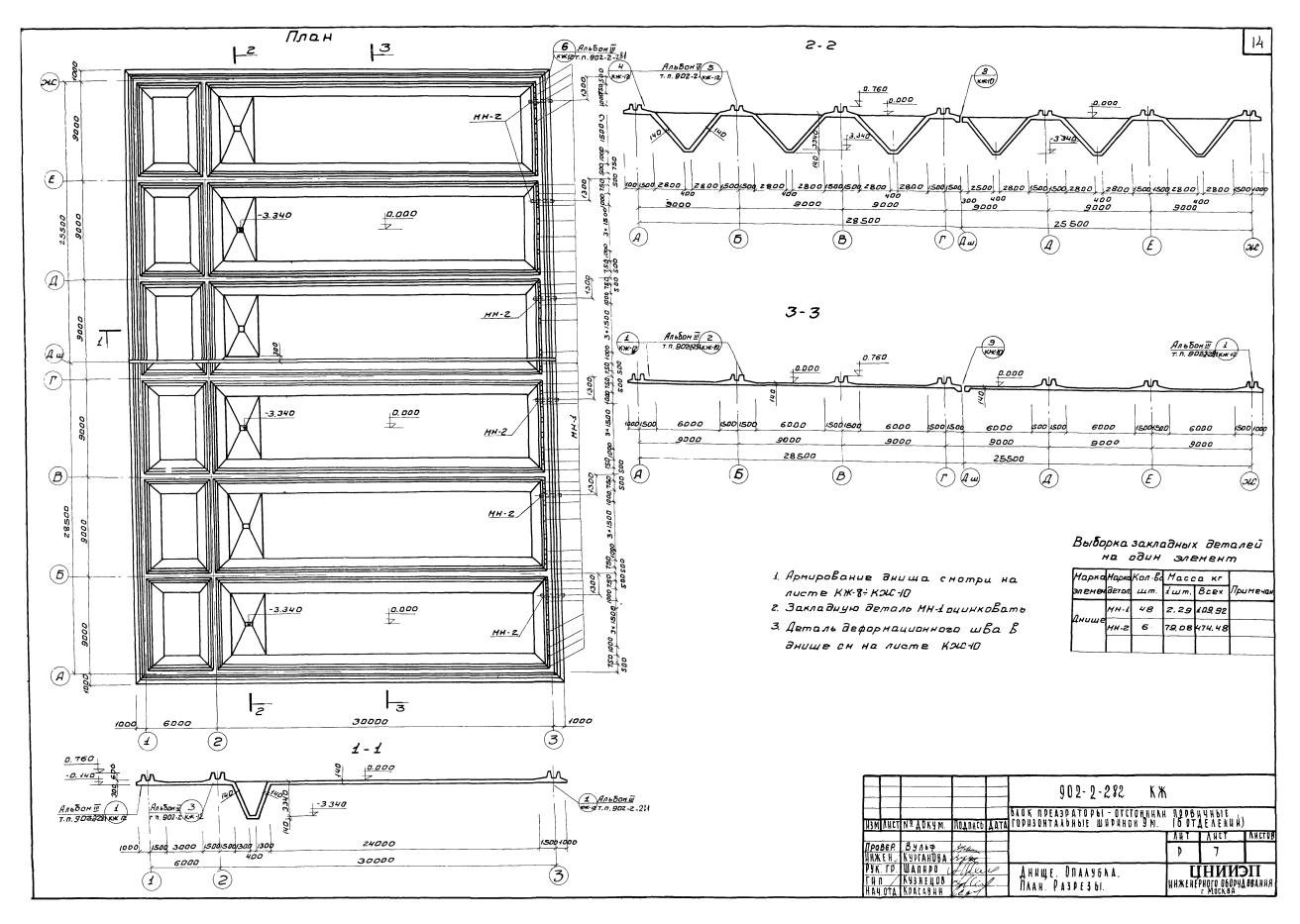
	-5	наименование	V00	Примеч
Mapra	OBOBHOYEHUE	HOUMEHUUUNUE	ושח	IIDUITEY
	T. 11. 902-2-281 AND DOM III	MOHONUMHAIR YYOUMKU		
MTH-2	Кж-28	nomno8	6	
NIN-3			6	
			1	
	2777,077	ENUS		
CK-1	T. N. 902-2-281 ANGOOM <u>III</u> KM-38	CMOUKU NOD MPONNEU	8	0.115
NM-1		Плащадки	7	0. 146
114	[ EDUA 1 459-2 8 61114CK2	Лестницы	4	0.051
Dr	70 muny cepuu 1.459-2	Ограждение	126 111.	
ONI ONE	CEPUA 1459-2 BOINYCK2	Ограждение лестниц	4/4	0.012
MC-1	T. N. 902-2-281 AA600MIII NX-30	COEDUHUMENDHOIL U39EAUA	7	0.063
HC2			7	0.086
HC 3			12	0.029
MC·4	"		48	0.025
HC-5	//		48	0.030
HC-6			72	0.005
MC-7			8	0.010
1/10/			1	
HC-B	7.7 902-2-28, HAO BOTT 1111		12	0.018
	TH 902-2-181 ANOBOH TT MX-36	PENGCOBOIU NYMB	6	2.495
5-1	CEDUR 1459-2 BOINGER 2	EMPENANKA	3	0.036

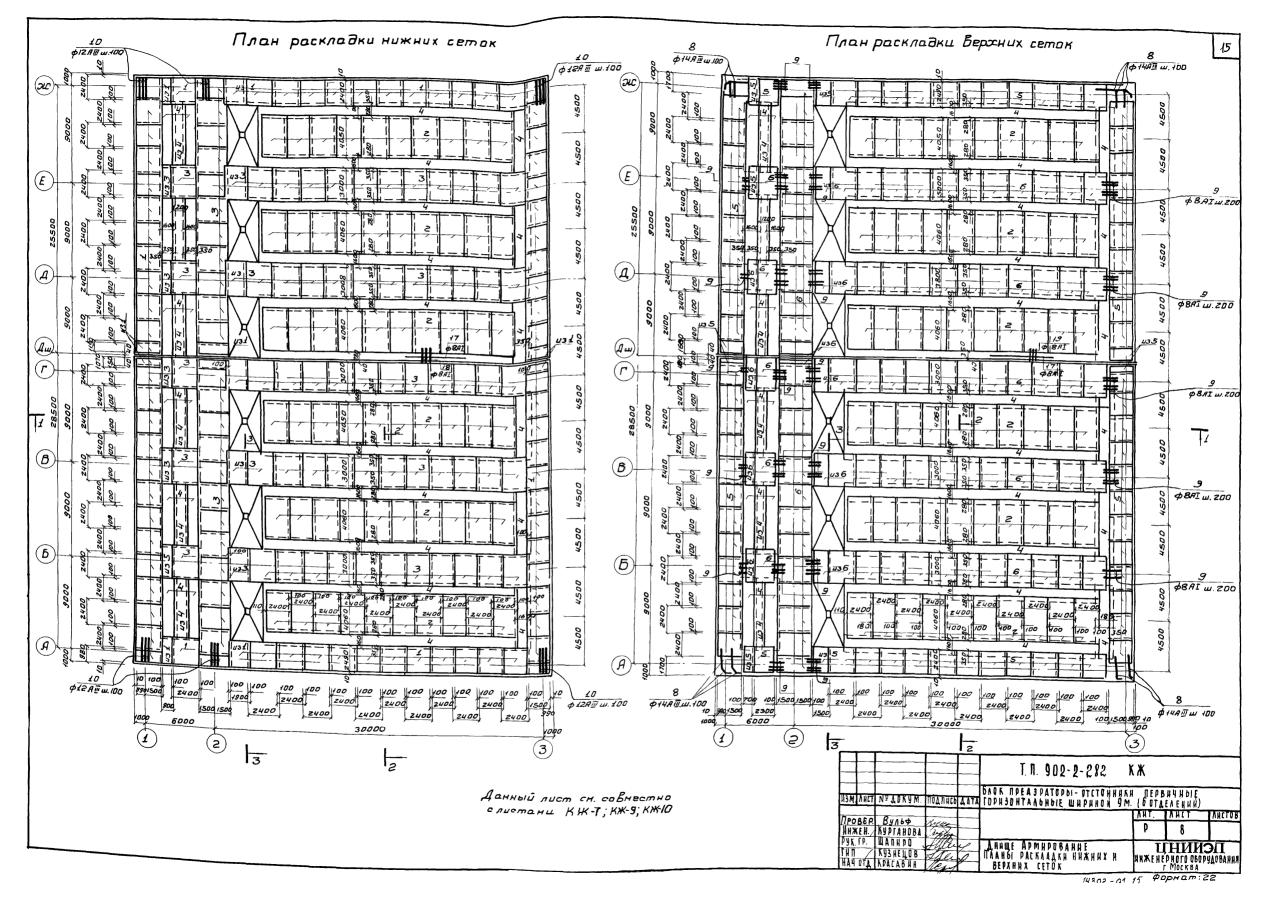
### [водная спецификация струенаправляющих щитовизубчатых водоспивов из орестекла

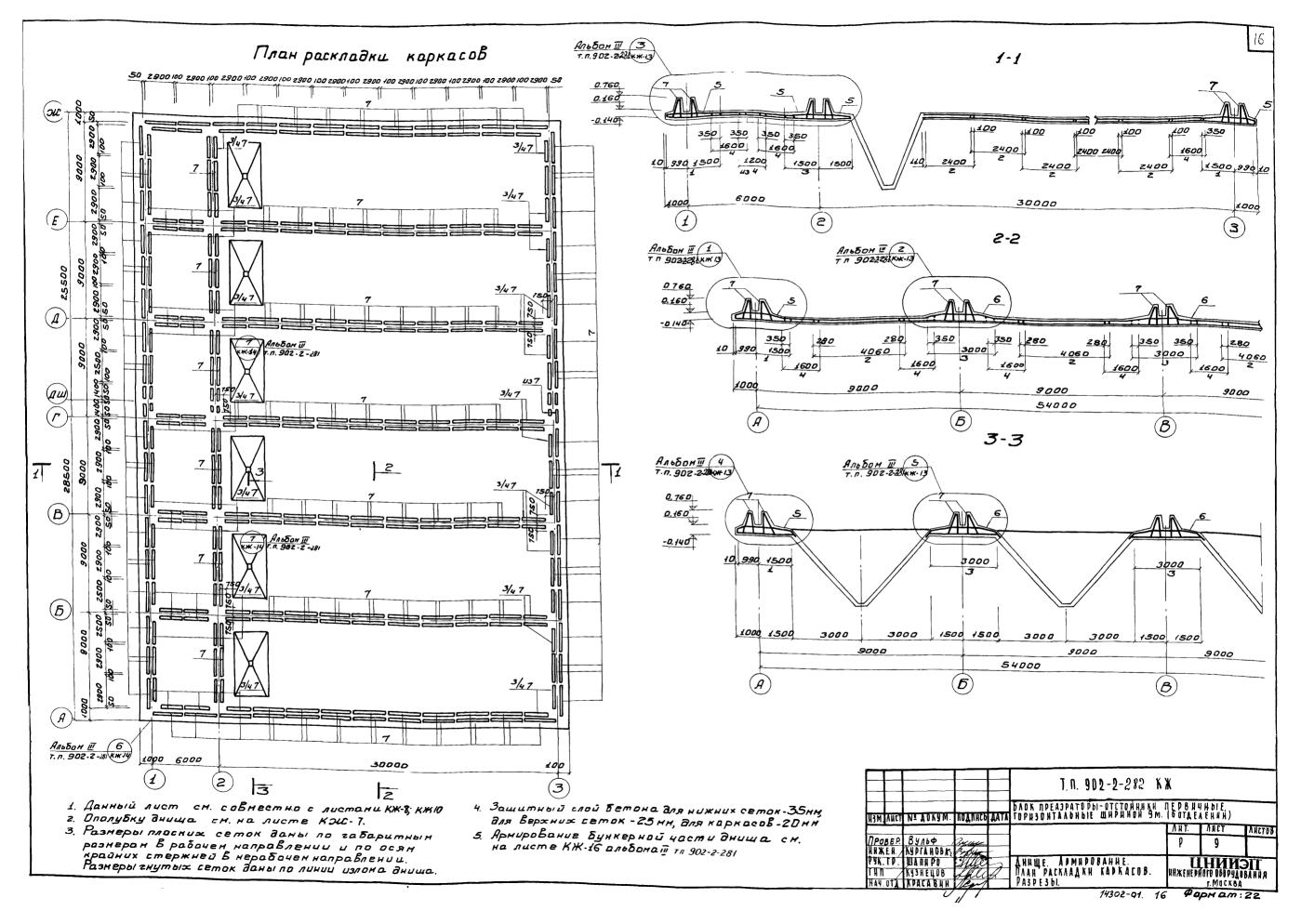
NN n/n	Наименование	KON	Примеч
1	Струенаправляющие щиты	6	T N 902-2-20 AABB M
2	Зубуатые водосливы из оргстекла по оси "2"	8	MM-37
3	Зубустые водоспивы из оргстекта по оси "З"	12	

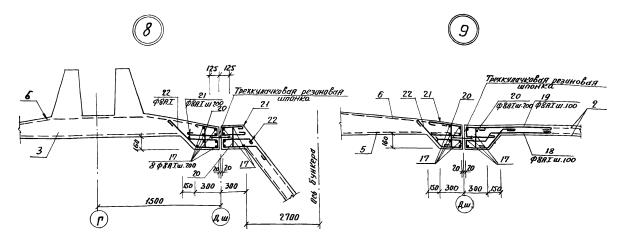
				902-2-282		кж	
H3H- AHCT	N ДОКУМ.	Подпись	Дата	Блок преязраторы-отстонники пет горизонтальные шириной 9	вичнь М (	е ботдел	ЕНИЙ
					ANT	AHET	AHETU
<i>Провер</i> Ст. инж.	<i>Вуль</i> ф Курганова	14 60 1. sto c		_	P	5	
<u>Рук. 2</u> р. Гип	Шапиро Кузнецов Красавин	S/fi	///	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ		CNNHL POGO OTOHOSI PORTON T	











#### DAUHU KON OBUJU шт. длина Поз Эскиз или сечение MM MM 130 2500 14A III 3225 | 170 550,0 8 9 2000 8AI 2000 400 800,0 2500 I2AIII 2500 160 400.0 10 280 // 8AI 280 2356 659,0 280 120 200 12 12911 2040 312 636,0 2 830 13 8AI 550,0 1760 312 14 8AI 930 312 290,0 15 12A <u>III</u> 1910 52 90,0 250 1560 390,0 16 6AI 2 общ 17 8AI - 2160,0 250 50 900

Ведамасть

18

20

21

22

125 C

\$ E100

стержней на 1 элемент.

8AI 2300 300 690,0

BAI 1280 265 340,0

1690 300 5070

580 380 220,0

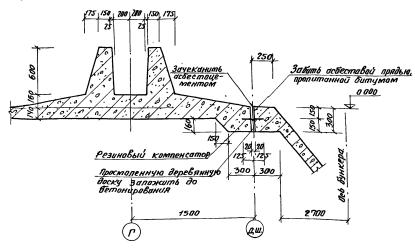
870 265 230,0

8AI

8AI

8AI

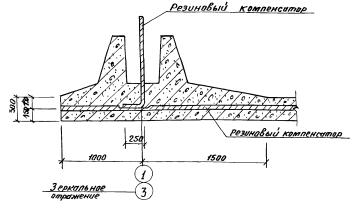
Деталь деформационного шва в днище



Выбарка стали на один элемент , кг

Apmemupi	HOIE USDEMUR		301	KNO A	74618	, 4	30e	NUA		
Арматурна	A CMON6				nyn					Beero
KAUCE AI	KAUCC A III		-	,,,,,		KAU	ICC A	<u>iii</u>	VITOTO	Decio
\$ MM UTOTO	ФММ	1	Tpy bet	150 15	١.,		DMA			
GRI BAI	VARII VZALII VVAIII VITORO		dy-200	שואשכנו	UTOTO	12AIII	,			
2302.0 36100,038402,0	1424,0 11690,0 19432,0 42546	80948,0	470	75,0	545	34			34	579
	Apmemyphe FORT 5181 KRUCE AI	RPMUTTYPHER CMOING PORT STRINGS  KROCC AI KNOCC AII	RPMamyphaR cman6 Pager Stated  KNACC RII   Knacc RIII   Utoro  pmm   Utaro   pmm   Utoro   line   Utoro   line   Utoro	Approximy phick cholds ROOT 5731-61  FROCK FIT KNACC R III  From Utraro GMM 601 891 Viraro GMM 100 VIRAN VIR	RPMatryphar cman6 rear 5781-61 KRACC RIII  pman Uraro pm m Uraro pm m 6RI 8RI VARI VARII VARII VITO dy-200 ISBAU	Approxyptical choins   Individual state   Individua	RPMatryphar conditors  RPM FIST CONDITION  KRACC FIT KNACC FITE  PM M  Uraro PM M  VARIE VARIE WATE  VIOLO  VARIE VARIE WATE  VIOLO  VARIE VARIE WATE  VIOLO  VARIE VARIE WATE  VIOLO  VIOLO  VARIE VARIE VARIE WATE  VIOLO  VIOLO	RPMatryphick cmoins ROOT STRICT  KNOCC ATI KNOCC A III Itoro  pmm   Uraro pmm	RPMatryphar cman6 rear \$187-61 KNacc AII Knacc AIII  pma Uraro pmm Uraro pmm Uraro VARII VARII WARII Utoro  dy.200 \$150.00  Proba dy	RPMamypiar cmanb POET \$181-61 KNACC AI KNACC A III   Itolo  pmm   Itoro   Q m m   Itoro   Q m

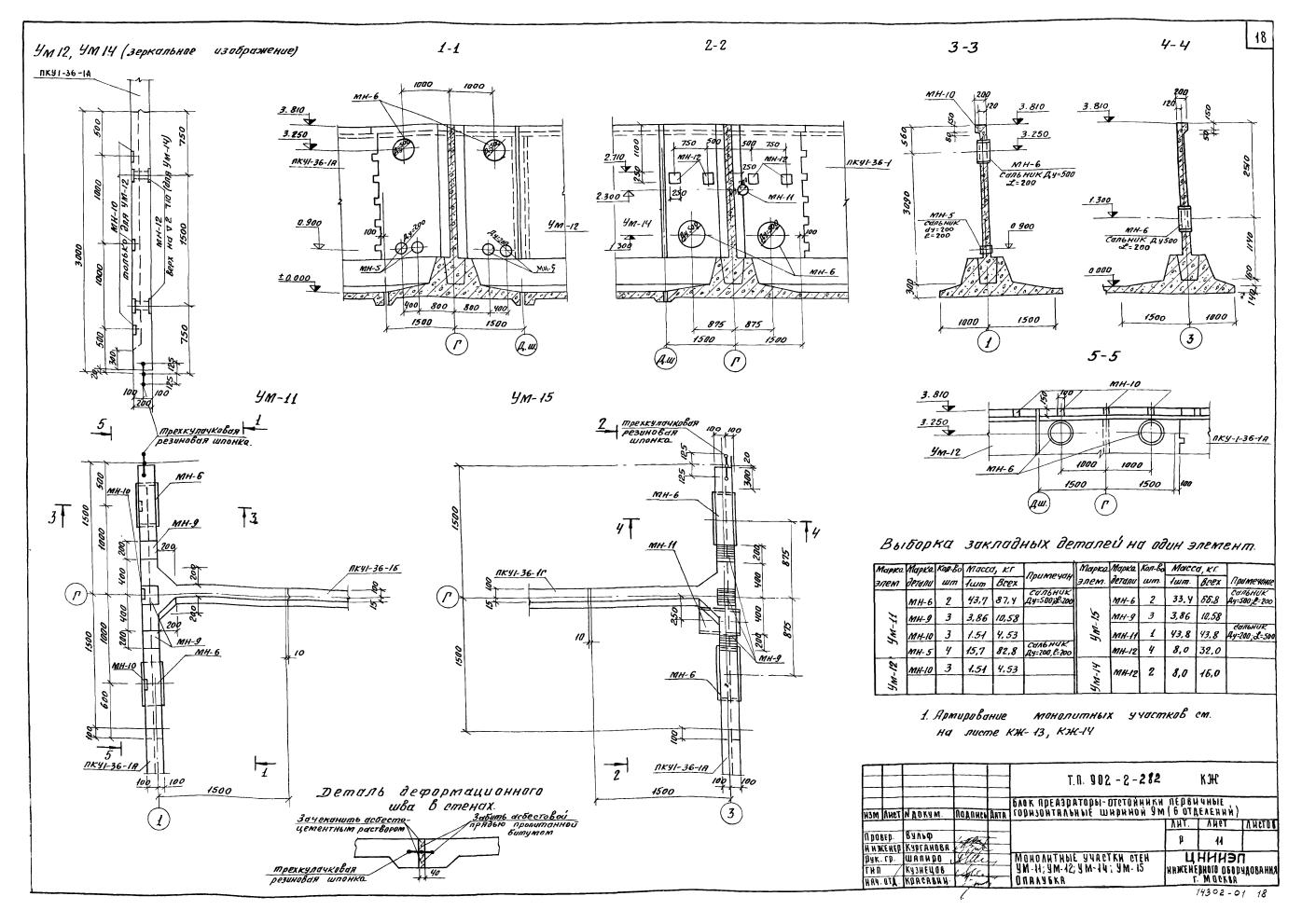
### Деталь стыка резиновага компенсатара.

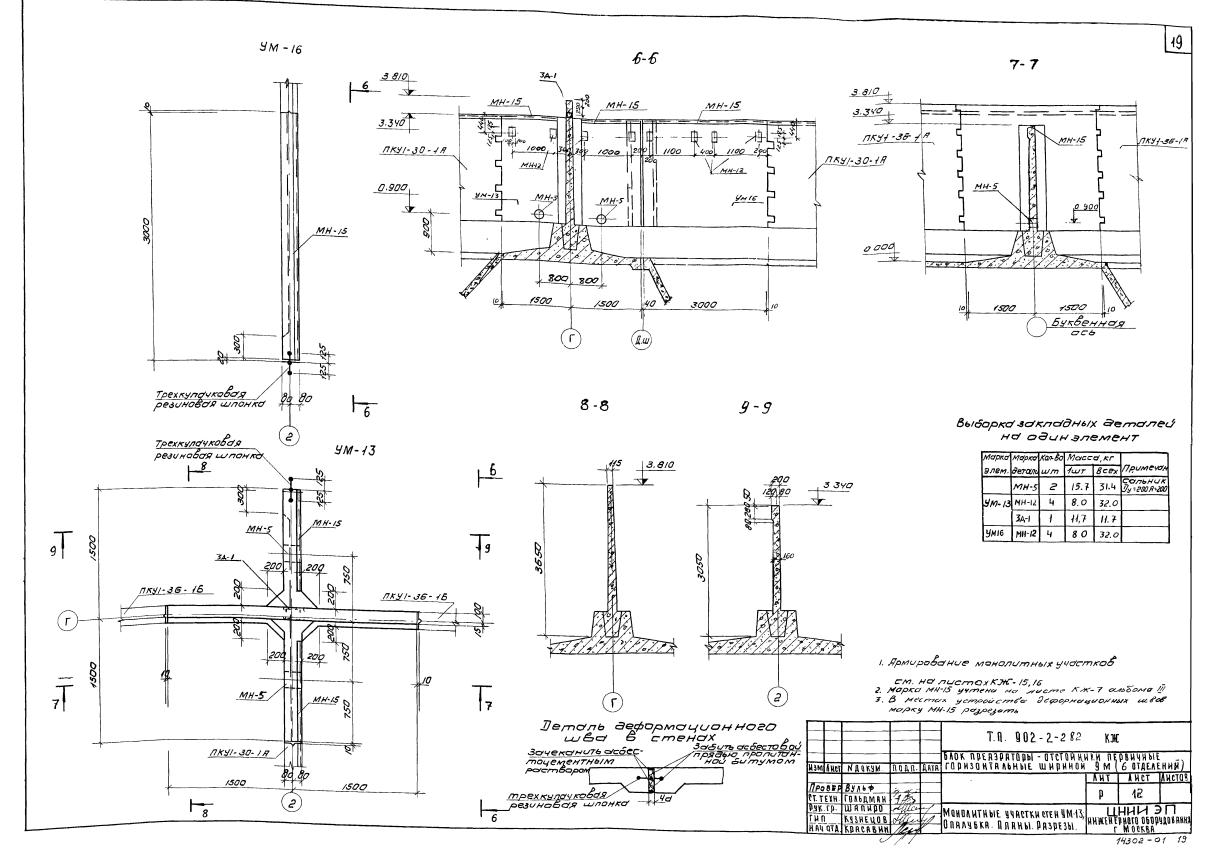


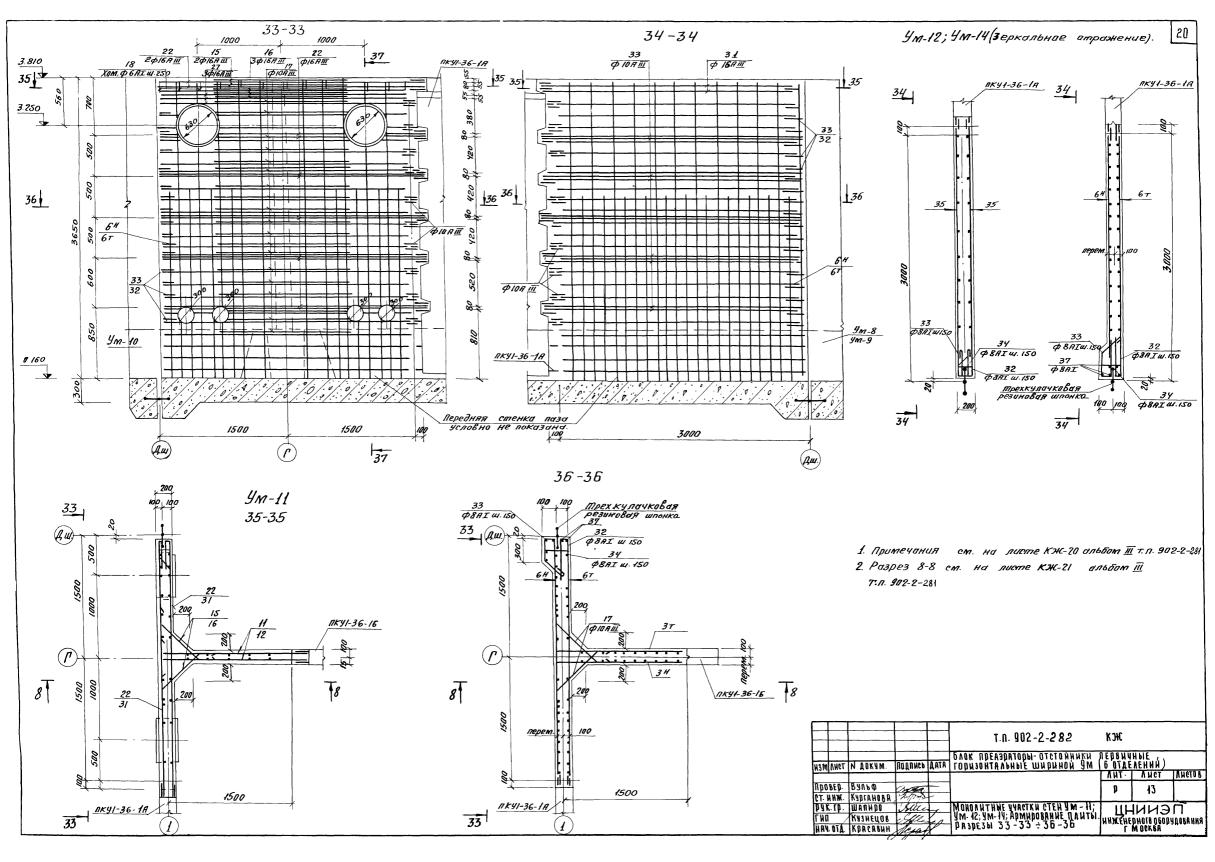
### Спецификация марак арматурных изделий.

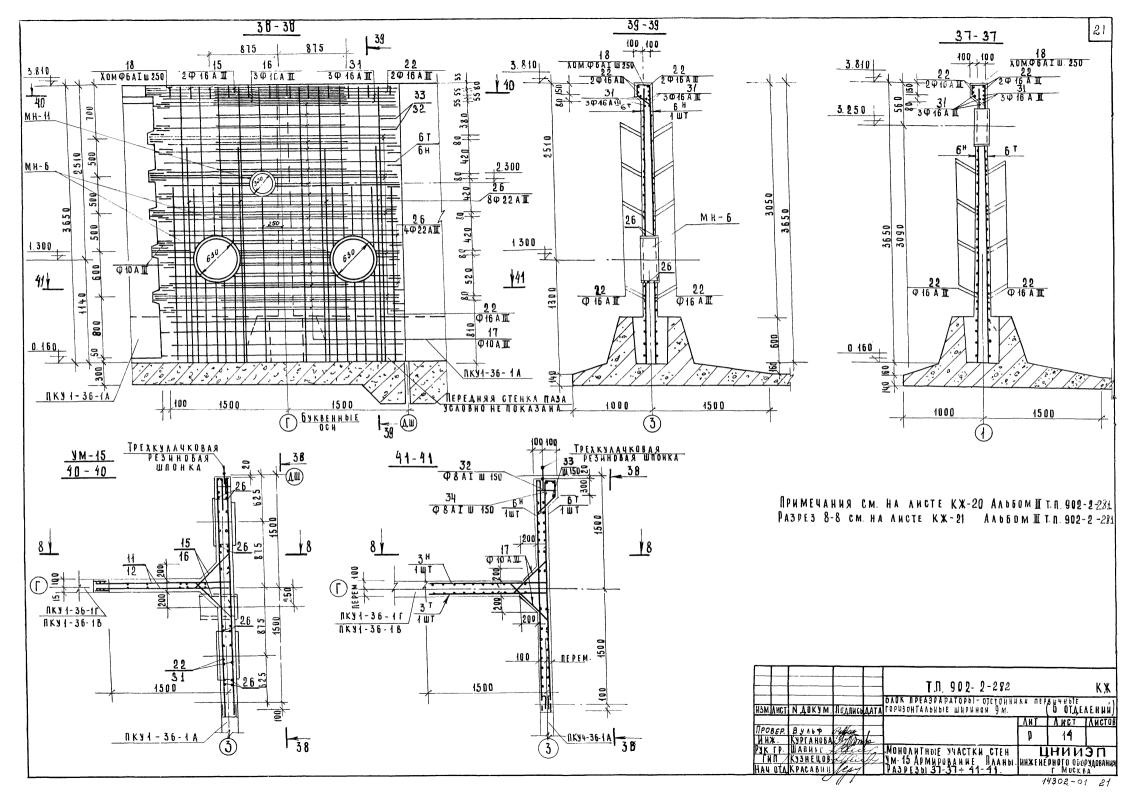
/	703	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чания
			Сбарачные единицы и детоли		
			Д нище		
	1	КЖ-15 Aльбом III т.п 902-2-281	Сетка арматурная С-1	80	
	2	n	То же С-2	120	
	3	,,,	TO SHE C-3	96	
	4	h	Та же С-4	840,0	ПM.
	5	1,	Таже С.5	75	
	6	n	To me C-6	96	
	7	n	Каркас арастранственный кп-1	310,0	
k	8 <del>:</del> 22	KHC-10	Стержни одиначные компл.	1	
			бетон марки 200	456	м <sup>3</sup>

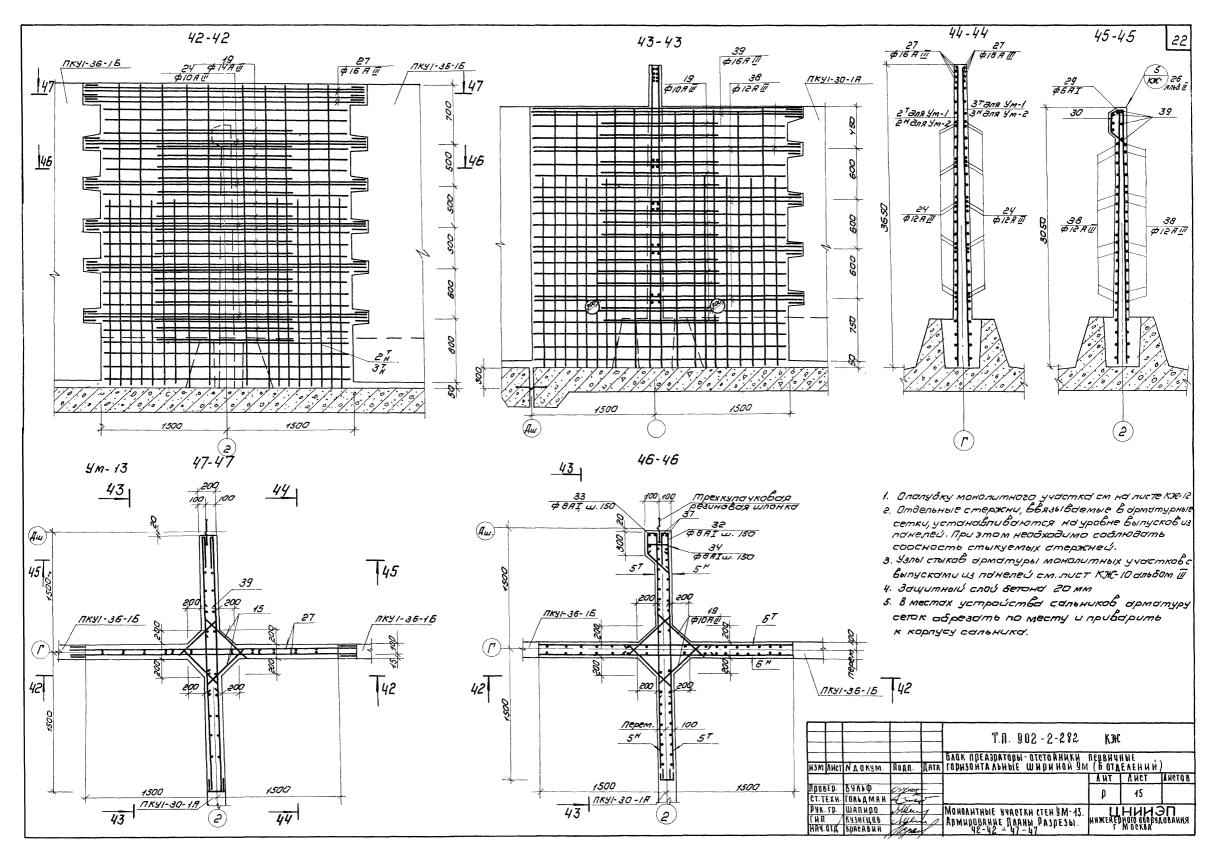
	T. N. 902-2-282	<b>K</b> *
НЗМІЛИСТ № ДО КУМ ПОДПИСЬ ДАТА ГО	OK ADEA 3 PATOP 61-OTET DHHH PU 3 OHTA A 6 H 61 E WUPUH ON 9 M.	КИ ПЕРВИЧНЫЕ (ботделений) Лит.   Лист   Листов
MFOBER BY164 . AND		P 10
PYK. TP. MINNER Sale A. THO KYSHEUDB Sale W.	ННЦЕ ДОМИРОВАНИЕ. АБІ"В", "9". СПЕЦИФИКАЦИЯ.	HHUNDI UHXEHEPHOTO O GO O PYLOBAHHA I. MOCKBA.
НАЧОТА КРАСАВИН Ресурбан		14302-01 17

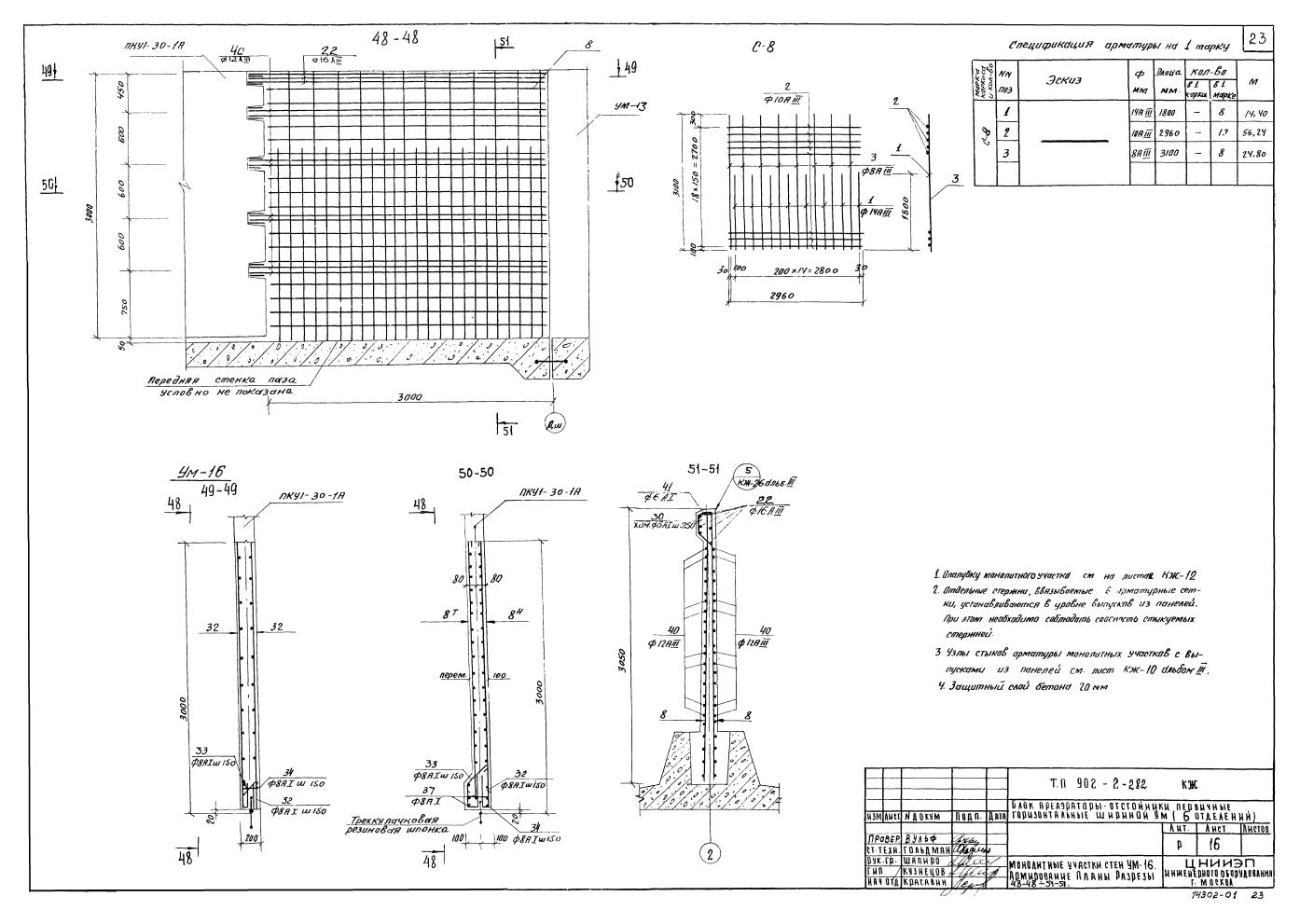












Bedomoctu crepmene	Ú HOL	ODUH	BARMEHT
--------------------	-------	------	---------

23.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	ф MM	ATUHO M M		มีขึ้นเบล สิขามต	na:	ЭСКИЗ ИЛ		1 1	4лина			70	204412				Kon	Общая			ø	Длин	Kon	n. Odu
			L		M	7123.	JURUS UJI		MM	MM		M	1103.	ACKU3 UNU L	CEHCHUE	MM	MM	ŀ	дпина М	1703.	Эскиз или сечение	MM	MM	шт	- anu
T	4m-1; 4m-1		Τ	т —		_		4m-6			<del>, ,</del>		<u> </u>		M-15						4M-9				
,†	1570	IS A III			6.9	//_		Выше	IGA III		1	7.24	11	См. вы	IUIE	IGAIÎI	1810	4	7.24	15	см. выше		1480		11.
+	50 1760	IBA III		_	6.5	/2		—-II ——-		1730	-	6.92	1	11	_	15A III	1730	4	6.92	19	см. выше	10AII	+		_
,	c-1 (00g	IGA III		1	3.62	15				1480		5.92	15			ISA III	1480	4	5.92	24	см. выше	12111	3360		
,		IBA III		T	6.92	16	ļ — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		16A1]I		6	8 15	16	1		16 A i]]	1360	6	8 15	27	сн.выше		3360		
,	1570   250	IS A III	1820	_	3.24	20	<b> </b>		1	1770			17				910	40	36.4	29	ом. выше	6AI	1620		1.6
5	4001	1	1480		3.64	2/	<del> </del>		16 A 11]		4	13.6	18			6.A.T	710	13	9.25	30	см. выше	GAI	1440	12	2 /7.
1	480 400	16 N 1/1	1700	2	2.96	22			16 A III	3150	6	19.0	7	11		12.A I[]			35.4	1-1	YM-13		1	4-	+
2	4001	IC A III	///	+.			<del> </del>			<b> </b>	╁	<b></b>	22			IBA III			76.0	15	см. Выше		1480		
	560 ST 400	16 # 111	1360	13	4.08			 3 <i>000</i>	12 A III		_		1 26	#-		22.N.E	+		36.0	19	сн. выше		1070		
,	1501	100 17	CR	1-	18.2	26	<del> </del>		22 A III	3000	12	36.0	31		<del></del>	IDA III	3000	6	18.0	24	си быше		3360		
	560÷660	IUN III	910	20	18.2	17		M. BUWE	IOA III					<u> </u>		L	<b></b>			27	СМ. Выше		336		26
8	\$15/50	CAT	7/0	+	1,	18	<u> </u>		6AI	710	13	9.25	7			8 A T		_		30	см. выше	6AI		0 12	
5	1680÷1760 \1680÷1760	IHA III			4.3	<del>    -</del>	T -	4M-7			<del></del>	т—	133	<del></del>		887			20.1	32	см. выше	SAI		19	
0	1680÷1760 \ 50		CA	20	35.4	11"		. <i>выше</i>		1810		7.24	¬			8 A I	360	19	6.8	33	сн. выше	8AI		19	
		VEHIII	1/70	120	33.4	1/2						6.92	7 -	- 1		8A !	+=	1=	25	- 34	сн.быше	8AI	360	1 19	
	. 4m-3	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	15						5.92	41_			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	37	сн. выше	8AI		4-	- 2
1	3400	(Cai	3401	1 "	Turan	16				1360	16	8.15	41_			4M-	14			38		12A1	+	0 16	
2	3/60			_	13.60	1/2			IDAI			36.4	- 1			14.811	3150	2 4	12.6	39	3100	16A4	3/0	0 6	
/	Ст. выше		1810			11-			681		13	9.23	2 30	3/60		IDAIL	3/60	20	72.0	25	см. выше	6.11	162	20 1	<u>/ /.</u>
9	CM. BUWE		1730		7.24	21						35.4	1 3	e cm.	выше	8A2	960	7 19	18.2	_	YM-16		<u> </u>		
5	См. выше			_	6.92	7 🗀				340				311	<del></del>	8A I	106	0 19			ем. Выше		3160		
6	CM. BOIME		1480		5. 92 8. 15					3160						8A [	360	2 19	6.8	30		GAI			
7	См. Выше	Ingi	1300	10	36.4	24	<del></del>		12.9 11	336	0 20	7 67.2	3 3	Z		8AI	1=		25.0	32		8 A I	960		19 10
8	См. выше	BA I	. 1			┨┠╌	<del></del>						44			GA !	7/2	7 8	5.6			8AI.	106	_	19 2
20	1	IZA II	70	/3	9.25	7 1-	-			-			41		M-8; 4M-14					34		8AI			9 6.
3	CM. BLIWE 3360		1		35.4	7 —								5 CM. BE	<i>ше</i>				5.9		3/60	8 A.I		<del></del> -	- 2
24	3360		336		33.6		<del></del>	4m-11		-,				9 200		10A	<u>III   107</u>	0 20	5 27.	8 40		12 Ai			6 50
		IZ H III	3362	1/0	33.6	1/4	<u>'                                    </u>	ч. <i>выше</i>	IGA.	181	04	7.2		620÷720 21						41	_ 3/00 _	BAI	322	20 1	1 3.
		+	+	+-	-	114						6.9							12.						
	4m-4;	4/4	- 5	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		7 1	5		1			5.5				12A	33	60 2	0 67.	2				-	
9					T		5		16 A	136	0 6	8.1	5	27	<u>o</u>	164	33	60 8	26.	9				$\bot$	_
10	CM. Boiwe	-			6.9 6.5	ナド			IOA.			0 36.				121		40 8							
11						٦ř	8		6 A	-	0 1	3 9.2	5	29 1500		6AI			1.6			_		$\perp$	
12					3.62	<b>⊣</b> ⊢~	0			177	70 2	0 35.	Дŀ	30 190	520	6A.	7 144	40 8	8.6	4					$\dashv$
13		1			6.92	7 F	2		16A	11 310	50 2	4 76	0	33001						_					
14			11 162			ヿ゠		3000					_ L					L_		l				$\perp$	
15					3.64	7 6			16.9			<i>6</i> 18.									7 0 000 0	500	1/ 1/		
16					2.96	1	80 C	400 400 =	81	<u> 7</u> 90	50 1	19 18.	2				⊢⊢	+			T N. 902-2				
17			I CF	, ,	4.08	7 6					$-\bot$								A 0 12 11 2 1	II O A O HO	БАОК ПРЕАЗРАТОРЫ- ОТ Дата горизонта коные ширин	HHOTT	KH NE	PBH4	Hble
18					18.2	7 E	<u>3</u>	250 300	8.8	Ī 100	50 1	9 20	0					T				411 71	ANT.	VAC	TA
20			7 7/L	, , , , , ,		7 -		23 60 400 50 50									∏P08€	P. By	IA64 DAMAH	Beller			P	17	T
25		7 29	[[]   /77   C/	7 2	0 35.4	4 1	34   Odus	50 Г У Я Алина	100	I 30	50	19 6.	8				PYK. F	P. WAC	THOS P	Ma	МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ВЕДОМОСТИ СТЕРЖИЕЙ ОДИН ЗАЕМЕНТ.	CTEN.	<u> </u>	1	HЭП LBEQDED
-	1980-1160 31080-1160	YZAI	1 344	10 10	7 34.4	46	37 2004		8A	アー	- T	- 25	: 0				THI	1843	HELOB	Ullu	BEADMOLTH STEPKHEN	HA	HHXEHE	1,070 KG 10 M .1	, D 6 D P Y A 1

70-	Обозничение	Наименование	.,	Nou-		3 61 60 p K a			חמני.				T
//03.	UODSHU YEHUE		Kan	MEH.	1703	Обозначение	<del></del>	KON.	ME4.	1703.	Обозначение		4
		4m-1			⊩		4M-7	<del> </del>		64	KX-27 ANDSOM ITT		
77		Сборачные единицы и детом	<u> </u>		37		Сборочные единицы и дета	14		15,14, 2 27, 24,	30	Стерниц одиночные компле	17 -
1	1	Сетка арматурная С-77	1		11	RHC-2 ( Ansoon !!	Сегка аркатурная С-31					MUTEPHUAH:	4
27		<u>Тоже С-27</u>	1		34	1,	TOHE C-3H	/-				BETOH MOPHEN 200	15
47		Toxe C-37	1/		6		Toxe C-67			<u> </u>	7 10177 0 5	4M-10	-4-
<del>-</del>		Tonce C-47	1		6 1	V8	Toxe C-6"			<u> </u>	KX-27ANOSOMIII		
9-20	25	Стержни адиночные комп	1	ļ	20-22	¥	Стержни одиначные кампл	1/		15		DETKU DEMOTSEHOS 1-1	
		Материалы	<del> </del>		∄—		Материолы	1-	-	/#		TO HE C-1	
		Бетан морки "200"	226	143	╂	-	Бегон Морки "200"	3.49	M3	$\mathcal{E}_{\underline{r}}^{\overline{r}}$		TO HE C-6	
		4M-2	<del> </del>	<b> </b>	1	<del></del>	4M-12	<del> </del>	<b>-</b>	8 11		To 418 C-61	
74	Ham 07 0 5	Сбарочные единицы и дета	· -	<b> </b>	6	KHC-21 Anbsom III	Сетка арматурная С-6	7/		15,14,. 24,27	130	Втерина обличные кымал	ONT A
24	KHC-2 [ HJ1600M III	Сегка арматурная С-74	14	<b>├</b>	67	11	Tosice C-67	1		1		MOTEPHORDI:	
34		Toxee C-2H		┼	32	<del> </del>	Стержени одиночные комп	1				BETOH MOPKIN 200	1.2
44			+	-	-11		BETOH MAPKU , 200"		M3			4H-13	7
_		Touce C-4th		┼	卝		4M-11	1	1''-	╟─	44 07 Par Sand	LEUPOYHOIE EURHUSEINO	z
3-20	<b>45</b>	Стержени одиначные комп.	<u>4-</u>	+	╫┈		Сборочные единицы и дет	+-	-			COTAN DEMOTYPHOSE 15	
-		Marepuanti		٠,	13:	KW-27 Anson I	Сетка арматурная С-3		<del> </del>	57			
	<del> </del>	Бетон морки "200"	2.2	MO	1/2	y			+	5#		To HIE C-5H	
97	Una 27 au 5 . 11	4M-3	-	+-	6				┼	-	An	чатурные изделия	
34	KHC-21 FUIGODM III	Сетка арматурная С-3		<del> </del>	6				┼──	$\{ \  \lambda \ _{2} \}$	Μαρκα -	ApmarypHAR CTONG FOCT 5781-61	
<u></u>		Tome C-3		+-	11,12	15 18	Тоже С-67		┼	4 I			
6	7	Toxce C-6		+-	- 120-2	2.34-34, 37	Стержни одиночные компі	4/	<b>├</b>	1 13	A-TA KRACCI	\$ MM	$\Box$
15-15 24-5	2	Тоже С-6		╁	╢		Митериолы	+-	+-	۱L	SAI GAI	8A III 10A III 12A III 14A III 16A III 22	AID
20.2	<del>"</del>	Стержени одиночные комп	7 /	-	ᆂ		Бетон марки "200" Ум-15	3.43	143	łL	4M-1 1.0 1	0 24.5 137.1 31.5 41.6 103.4	- 4
-		Материалы	+	+-,	-11-	<del></del>		+	<del>├</del>	11	4M-2 1.01	0 24.5 137.1 31.5 41.6 103.4	_
-	<del> </del>	BETOH MADRU "200"	3.5	و رمر و	3	KHC-27 Anson	Сборочные единицы и дега	7	<del> </del>	1	4M-3 21 2	2.1 71.0 176.6 61.4 40.7 154.4	_
-		41	+	+-	وا		7 7		· <del> </del>	4 F		1.0 18.6 135.3 62.1 - 118 0	_
-		4M-4		+-	6		Тоже С-31		<del> </del>	<del>1</del>		0 18.6 135.3 62.1 - 118.0	_[
21	U20-27 0-150 1	Сборочные единицы и дето. Сетка арматурная С-2	<i>7</i> 4	+-			Тоже C-6°	_		<b>┨</b> ┣			
3/	DIDIC # 7 72100011111			+-	6					<del> </del>  -			17.3
41		10xce C-3			20-	22, 26,31,34,37	Стержени озлидиные ком	20 /	-	┨┞		2.1 34.0 176.6 91.3 - 1834	_
7		<i>Тоже</i> С-4 <i>Тоже</i> С-7			╢╴		Материалы Бетон марки и 200"		- 3	1 L	4M-11 28 2.1	30.1 34 181 31.4 - 252	=
9-1	8	CTEPACHU OBUHOHHELE KOM		,	1		4M- 14	3.0	7 1 3	+1	41-15 28 2.1	10.1 34 177 31.4 280 1	073
1		Материалы	<i></i>	-	6	7 1/20 27 22.5	1	- է-		$+\Gamma$		29.0 34 128 - 15.1 29	
		Бетан марки "200"	12	6 M	3 0	H ZIC 27 AND SOM	77		<del>'</del>	41		29.0 34 128 - 15.1 58	_
		4m-5	^ ا	2 /22		8	Toxe C-6			╛┞	HM-8 2.3	2.3 49.6 /38.3 72.9 15.1 129.6	-
		Сборочные единицы и дет	anu	- -	- 3	37 "	Стержни рдиначные ког		Ц.		4M-9 4.2	12 64.5 160.6 96.0 34.8 155.2	
2	ZHC-27 Ansford	П Сетка арматурная С-2	1	71	-1 _		бегон марки 200	1 2	26 M3	11	4M-10 2.3	2.3 44.6 138.3 72.9 15.1 129.6	-
3		Tame C-3			ᅰ.		4M-8.	T		][	4M-13 28 4.2	32.2 49.6 139.4 44.1 14.4 148.1	-
4	<i></i>	Toxe C-4		$\pi^-$	$\neg$ L	KX-27ANBOOM	IL COPOMHENE ESTIMUNE U DEN	da		_  [	4H-16 28 45	32.5 19.8 69.4 45.0 34.8 50.2	-
7	4	Toxe C-		, 🕇	$\dashv$ L	/T	CETKO DEMITYPHOY C-LT	1		_			
20	8 2.5	Стержени адиначные ко		7	11'	///	TO HIE C.IH	1		1			
	T	Материалы	112	<u> </u>		ST	To me C-BT	1		]			
		Бетан марки "200"	9	26 M	3	5#	TO HE C-6H	1					
		4m-6	T	7	- 1/2	5,7 y 25 1,27-30	Стерний одиночные комплек	cr 1		1			
		Conpornaie edunusiai u des	an	+	$\dashv$ L		MUTERIOABI						
3	Кж-27 Альбом	П Сетка арматурная С-		7	$\dashv \llbracket$		BETOH MOPKH 200	3	1 M3			<del></del>	
3			314	, —	$\dashv \llbracket$		4M-9			1			
6			67	7	$\dashv \lceil$	CX-27 AnoSan	II Свогочные есиницы и дего	104		7		H3M JAHCI	V 5.
	H		6"	1	1	57	Cethod dondryphog C-57		,	7		MPOREP	ВУ
20-25	15-18	Стержни одиночные ког		7	- 11	,	_	-+-				NPOBEP LTTEXH PUK TP	TOA
Γ"		Материалы	1111	+	it	5#11	TO HE D-54	2		_		TAN /	11AN
						57	To He C-BT	1		1			KPA

		AL			1618			NUR					3	OKADO	PHBIE	U38		
Μαρκα		~ 44	AP!	CT		1-6					Urnco	Пр		1.116HQ	9	Apri. 6 FUCT 5 Knoc	781-61	1
IS- TC	D /	M	Itto Co	8A TTI	φ	MM		IERIÑ	22.A.D	Utoro	מושונים		-200 ×10	-100 ×8	Uraro	Ф M	1 11	1
4m-1	П	1.0	1.0	24.5	137.1	31.5	41.6	103.4	-	3 <b>3</b> 83	339 ¥	15.12	6.28	1.68		3.76		
4M-2	$\sqcup$	1.4	1.0	24.5	137.1	31.5	41.6	103.4		33B.J	339. P	15.12	6.28	1.68	23 08	3.76	3.76	26 8
4M-3	Ц	2./	2.1	71.0	176.6	61.4	<i>40.</i> 7	154.4		5041	506.2	30.24	9.52	236	42 12	3.84	3.84	45.9
4M-4	$\vdash$	1.0	1.0	18.6	135.3	62./	_	118 0		334.0	<i>335.</i> /	15.12	6 28		21.4	2.32	2.32	23 7
4M-5	1				135.3		_	/18 0	_	334.0	<i>335.</i> /	15.12	6.28		21.4	2.32	232	23.7
4M-6	T			1	176.6			183.4	107.3	5926	<i>594.</i> 7	30.24	9.52	236	42.12	3.84	3.84	45.5
4M-7			l	l	176.6			183 4		485.3	487.4	30 24	952	2 36	42.12	3.84	3.84	45.5
4M-11				1	18/		T	252		1	1	T		2 36		3.84	T	-
4/4-15	7				177	T		280	1073	599 /	6292	30.24	352	1 1		3.84	T	1
4M-12	-			Γ	128		15.1	1	=-	1	T	15.12	-	24		2.98	T	1
4M-14	28		7	T	128		15.1		-		284.1	26.40	<del> -</del>	24		1.24	-	-
4M-8 4M-9	十							155.2				41.64		$\vdash$		2.12		
4M-10								129.6	_	405.5	407.	26.4	Ŀ.	-		5 1.24		
4M-13	_	_	1	7	1	-	-	148.8				41,6	T	1-1	41.6	42.12	2.12	43.
44-16	128	4.5	32.5	19.0	69.4	45.6	34.8	50.2	1-	199.2	231.	30.24	1-	-	30.2	41.76	1.76	32.

Лоз Обозночение

KX+16 AroSOM II

Наименование Кол при

37 M3

COING DAMMTYPHOSE C.57 2

					T. N 902-2-282 N	h		
M	лист	⊬5∇0YA₩.	подпис	ДАТА	рада предорать ры - отстони призинальные ширинсы вы	HKH NE 16 DTAE	3 14 H H B A	
-			<u> </u>			AHT	ЛИСТ	AHETOB
o T	BEP Exh	BY164 TOYPUNH	11			P	18	
Π		MANHEU OB	ple s		Монолитные зчастки стен Выворки и спецификации	инжене В	HHH DHOTO 050 TMOCKBA	ЭП PyAobahha
4	ATE	KPACABHH	1 20	<u>.                                    </u>	L			

25

39 M3

2.0 113

На имено вание

Стегини одиночные кампект 1

MOTEPHANDI

Бетон МОРКИ 200

l'SOPOMHETE EGUHUGET II DETOM

DETKO OPHOTYPHOG C. 2T

TO HIE [-8H

CTEPHHU CHUHOYHOLE KOMMEN

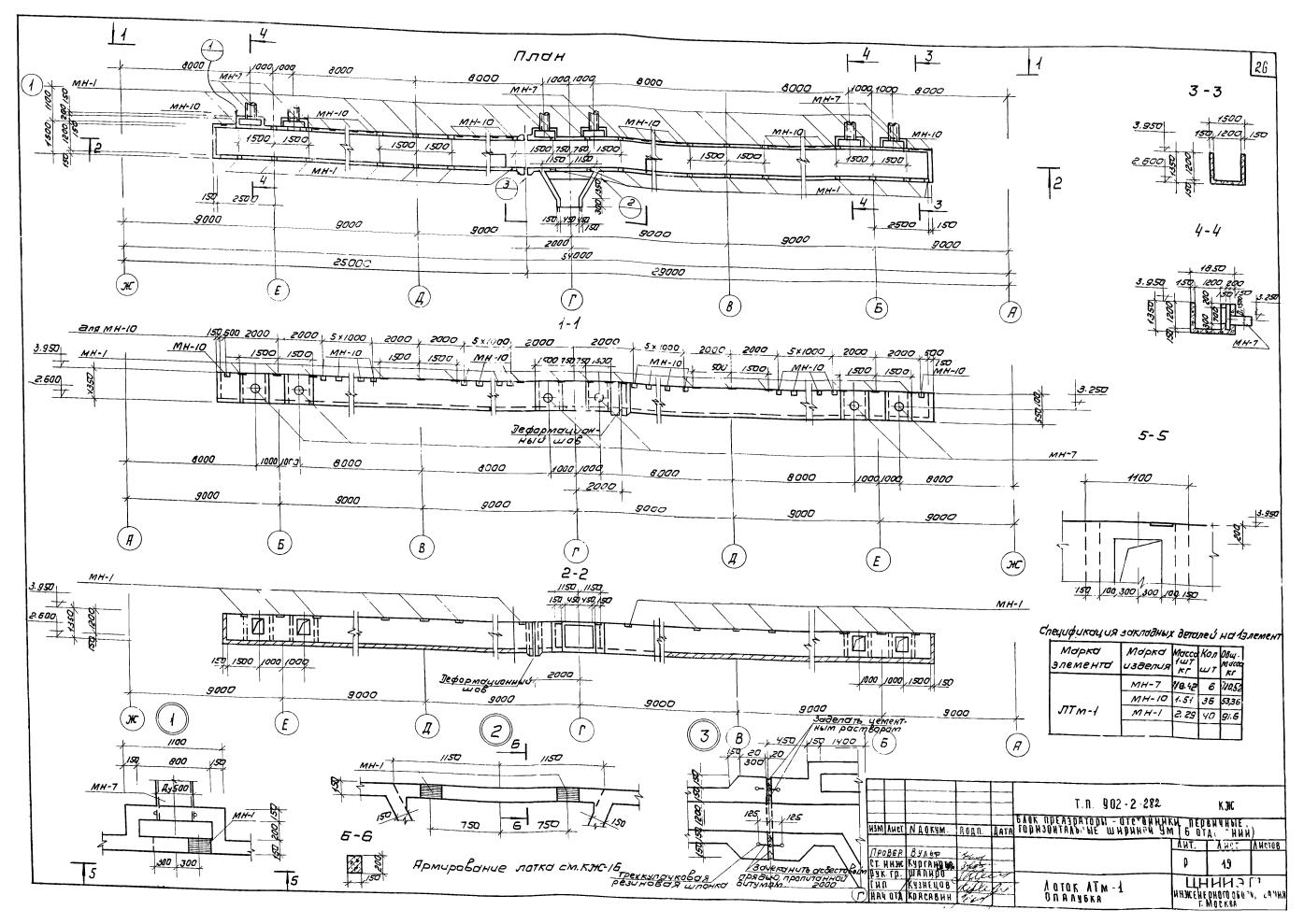
БЕТОН МОРКИ 200

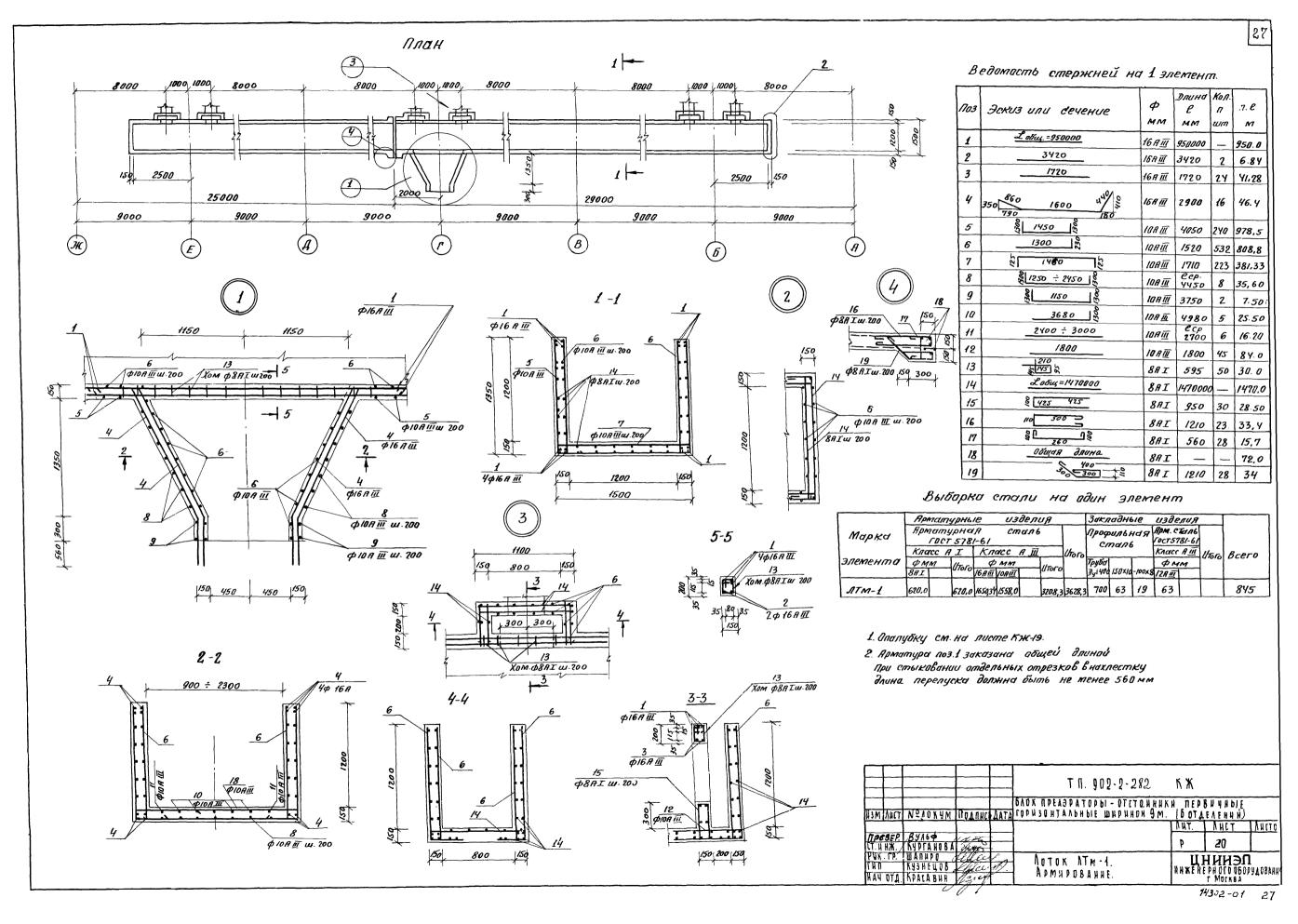
HP P-64

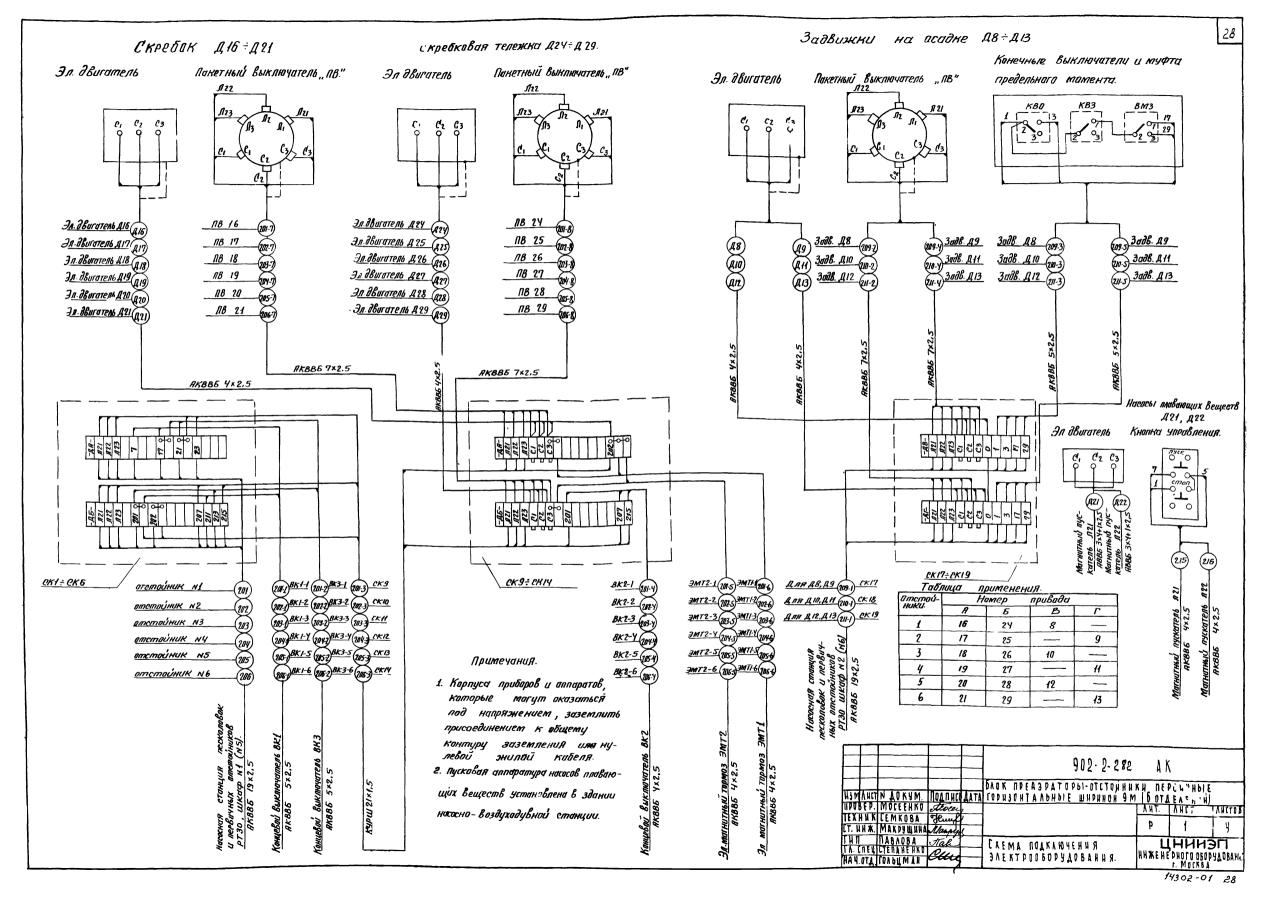
6T KX-27 ANNONIII PETKA DEMOTYPHAN C-5 1

Ta

4M-16







	Tpac	ca		00061	488	<i>e3</i>			400En			
\$			m	०५०६।				DEKMY		Прол	ожен	2
Μορκυροβκο καδεля	Начало	Конец	Моркировка	Условн. прох. м м.	Длина М.	Яицик протя жн.	Марка, напряжение	Кал число экил и сече- ние	Дпина + 10% м	Мархо, напряжение	Кол. число жил и сече- ние	Длина п.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Д8	Соединительная кородка СК 17	KU A8					AKBB5	4×2,5	10			
Д9	CK17	Эл. двигатель задвижки 49		<u> </u>		<u></u>	AKBB5	4 × 2,5	10			
Д10	CK18	Эл. двигатель задвиже- ки Д10				<u> </u>	AK885	4 x 2,5	10		L	
Д11	CK 18	Эл. ввигатель задвижки Д 11					RK 885	4 x 2,5	10			
Д12	Соединительная коробка Ск 19	Эл. двигатель задвижски Д 12					8K885	4 x 2,5	10			
Д13	Саединительная карадка Ск 19	Эл двигатель задвижени Д 13					AKBB5	4×2,5	10			
					ļ							<u> </u>
Д16		Эл. дви гатель скредка Д 16		-			AKBB5	4×2,5	10	-	-	<del> </del>
417	СКЯ Соединительная кородка			-			AK885	4 x 2,5	8	<b>†</b>	1	
218	СК 10 Соединительная коробка	οπετιού μυκα ~2 3η βδυτατέπь εκρεδκα Δ18 οπετιού μυκα ~3			$\dagger$		AKBB5	4×2,5	10			<u> </u>
419	СКН Соединительная коробка .СК12	Эл. двигатель скредка Д19 отстайника Н4		<u> </u>	<del>                                     </del>	<b> </b>	AK885	4×2,5	8			
Д20	Соединительная коробка	Эл двигатель скребка Д20 отетайника М5		1	1		AKBB5	4 × 2,5	10			
J 21	Согдинительная кородка ск 14	Эл двигатель скребка Д24		1			AKBB5	4×2,5	8			
							-				-	-
Д24	Соединительная коробка Ск.Э	Эл <b>дви</b> гатель скребковой те- лежски Д 24 отстойника H1		-	-		AKBB5	4 * 2,5	8			
Д 25	Согдинительная коробка СК 10	Эл. двигатель скредковай те- леэнски Д 25 отатойника м 2					AKBB5	4 × 2,5	10			
Д 26	Саединительная коробка СКН	Эл двигатель скредковой те- лежски Д26 атстоиника ×3	1				AKBB5	4×2,5	8			
Д27	CKIZ	3η δουεστεπь εκρεδκοδού τε η ε τις κυ 427 οποιπού κυκο Ν 4	1				AK885	4×2,5	10		ļ	
Д 28	Саединительная коробка Ск13	Эл. двигатель скребковой те- пежки 428 отстойника н 5					RK885	4 × 2,5	8	<u> </u>	<u> </u>	1_
Д29	Соединительная коробка ск 14	Эл двигатель скредковаи те- леэнски Д29 атстаиника N6					AK885	4 × 2,5	10	<u> </u>	ļ	<del> </del>
			-	-	<del> </del>		<del> </del>		-	+	-	-
201	и первичных отстоиников	Οπεπού Ηυκ Η Ι Εσει <sup>ν</sup> ΙΗ <b>υ</b> πει Η ΑΙ	26				AKBB5	19 × 2,5	5	7	_	$\downarrow$
202	и первичных атстойников						AKBB 5	19×2,	+===	/	ļ	
203	Насосная станция пескало- вок и пербичных отстоиников	тельная горобка СКЗ.					AKBB5		+	/	-	
204	Насокная станция песколовой и первичных отстойников	Птстойник Н4. Соедини- тельная коробка СК4					AKBB5	19 × 2,5	5/	/		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Дтстойник A.5. соедини ·		+-	+	<del>                                     </del>	AKBB5	19×2,5				
205	и первичных атстайникав Насасная станция песколовах	тельная кородка СК.5		<del> </del>	↓	ļ		l	7			
206	и первичных отстайников	тельная қарабқа СКв.		-	-		AK885	19 × 2,5				
				<del>                                     </del>								<del> </del>
201- 1	Соединительная коробка СК1	Канцевой выключатель ВКА отстойника ×1			1		AK885	5 x 2,5	30		<del> </del>	$\vdash$
201-2		KOHURBOU BUKANDYOTEALBKI OMEMOÜHUKO MI		1			AK885	5 × 2,5	70			$\vdash$
201- 3		Соединительная коробка Ск. 9		1	f		КУРШ	21×1,5	60		<del> </del>	<b>├</b>
202-1	Сагдини тельная хорабка СК2	Konyegoù buknoyarens 8K1		1	+-		AK885	5 x 2,5	30		<del> </del>	—
202-2		KOHUEBOÙ BUKAHOYOTEAU BK3			†		#K885	5 x 2,5	70			1_
202-3		Соединительная коробка		<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	КУРШ	21×1,5	60		<b></b>	1_
203-1	Саединительная коробка СКЗ	Концевой выключатель вк1		<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	AK885	5 × 2,5	30		-	1_
203-Z		Концевой выключатель ВКЗ			+	<del>                                     </del>	AKBB5	5 x 2,5	70			<u> </u>
203-3		отстойника ~3 Соединительная коробка СКН		+	+-	<del>                                     </del>	КУРШ	21 × 1,5	60			1_
204-1	Соединительная коробка	Канцевой выключатель вкл		1	1-	f	PK885	5 x 2,5	30			
204-2		KOHYEBOÙ BEIKARYATERE BK3		+-	+	-	RK885	5 x 2,5	70			1_
204-3		Соединительная карабка СК 12		+	+-	1	КУРШ	21×1,5	60			
205 - 1	Соединительная коробка СК.5	Концевой вымлючатель ВК 1		+-	-	+-	AK885	5 × 2,5	30			
205~2		отстойника М5 Концевой выключатель 8К3	-	+-	+-	+	AK885	5 x 2,5	70			
205-3		отстоиника №5 Соединительная коробка	<del> </del>	+-	+	-	KYPW	21 × 1,5	60			
205-3	Спединительная коробка	СК 13 Концевой выкомчатель ВКА		+	+	+	AK 885	5 x 2,5	30			
206-2	CK6	отстойника N6 Концевой выключатель вка	-	+-	+	+-	AKB85	5 × 2,5	70			
	<del> </del>	отстойника №6 Соединительная корабка	<del> </del>	+	+	+	KYPW	21×1,5	60		1	
206-3		CX14 '		+	+-	+	113740	217.1,2	1	1		T
			<del> </del> -	+-	+-	+	-		-		1	T
		<del> </del>		+	+-	+	+	+	-		1	$\dagger$
	-		<b></b> -	+-	+	+	-			1	+-	+
		<del> </del>		+-	+-	+-	-			<del> </del>	+	+
				+-		-			-	<del> </del>	+	+
		<b></b>		-		1-	<del></del> -			-	+	+
				1.	1			1				

Указание по привязке.

Pacamampu bamb cobmermha c

Прапуски заполнить при привязке проекта

E				T.n. 902-2-282		AK	
3 M AU	ET N A O KUM.	NOAR.	LATA	БЛОК ПРЕАЗРАТО РЫ- ОТСТОИНН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9	KN 11E	14 H J N 3 A 1	
	HI MOCEEH KO				TNA	AHET	MUCLOB
EXHHI	CEMKOBA	Hung			β	2	
ИN	MABADBA	Nale	r -			нии:	3П
	L CTERAHERKO			KABEABHUM MCYDHAA, ANCTI	инжене	рного овор Москва	<i>кни</i> авод у

	Tpacc	q		oxode	1 48,	023			Kate	Кабель			
0 ~			<u>-</u>	04861	1		No no	PEKMY			7024681	10	
Маркировка кабеля	Начало	Конец	Маркировка	<i>Усповн. прах</i> мм.	Длина м.	Ящик протяжн.	Марка, нап- ряжение	Kan. 4urno axun u ce4e Hue	CHOLODY +	Уарха, напря- жение	Кая число	Длина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
201-4	Caedunutenbhar kapadka CK9	Канцеваи выключотель 8K2 атстойнико H1					AK885	4 × 2,5	10				
201-5	1	Эл магнитный торноз ЗНТ 2-1					8K885	4 × 2,5	10			<del>                                     </del>	
201-6	и	дл нагнитный тормоз ЭМТ 1-1					AK885	4×2,5	8				
202-4	Саединительная карабка СК 10	Концевои выключатель ВК 2 атстоиника Н2					AK885	4 x 2,5	8				
202-5		Эл магнитный тормоз ЭМТ2-2					AK885	4 × 2,5	8				
202-6		Зл магнитный тормоз Эм Т 1-2					AK885	4 × 2,5	10		<del>                                     </del>	<b>†</b>	
203-4	Соединитель ная коробха СК Н	Концевой выключатель ВК2 отстоиника нЗ					AK885	4 × 2,5	10				
203.5		Эл магнитный тарназ ЭМТ 2-3					AK885	4 × 2,5	10				
203-6		Эл магнитный тормоз ЭНТ 1-3					AK885	4 x 2,5	8				
204- 4	СОЕдинительная кородка СК12	Концевой выключатель ВК2 отстойника ~4					AK 886	4 x 2,5	8				
204-5		Эл магнитный тормоз ЭМТ 2-4					AKBB5	4 x 2,5	8				
204-6		Эл магнитный тормоз Эм Т 1-4					AKBB5	4 x 2,5	10				
205-4	Соединительная коробка СК/3	Канцевай выключатель ВК 2 атстриника ×15					AK886	4 × 2,5	10				
205.5		Эл магнитный тормоз ЭМТ 2-5					AK885	4 x 2,5	10				
205-6	<i>"</i>	Эл магнитный тормоз Эмт 1-5					AK885	4 × 2,5	8				
206-4	Соедини тельная коробка СКІ 4	Концевой выключатель 8к2 отстойника Н6					AK885	4 × 2,5	8			_	
206-5	J	Эл магнитный торноз ЭМТ 2-6					AK885	4 x 2,5	8		<u> </u>		
206-6		Эл магнитный тормаз ЭМТ 1-6					8K885	4 x 2,5	10				
201-7	Соединительная коробка СКЭ	PAKETHUU BUKANYOTEAL CKPEDKO 11816.					AKB85	7 × 2,5	10		ļ	<u> </u>	
201-8		Пакетный выключатель скредковой телеэнки ПВ 24					AK BB5	7 x 2,5	8				
202.7	Соедини Тельная, кородка СК 10	Пакетный выключатель Скребка ПВ17.					AK BB 5	7 × 2,5	8			-	
202-8		Пакетный выключатель Скредковой телеэнски пв 25	:)				AK885	7 x 2,5	10	ļ	-	-	
203-9	Соединительная каробка СКН	NakemHый выключатель скребт≈ ПВ18	1			<u> </u>	AKBB 5	7 × 2,5	10	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	
203-8		Пакетный выключатель Скребковаи телецки 11826					AK885	7 × 2,5	8		<del> </del> -	-	
204- 9	Соединительная коробка СК 12	Πακεπικού βωκουματές Οκρεδκα ΠΒ19	5				AK885	7 × 2,5	8	ļ	-	+-	
204-8		Пакетный выключатель					AKBB5	9 x 2,5	10		<u></u>	<u>_</u>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
205-7		Пакетный выключатель Скребка п820					AK885	7 × 2,5	10			
205-8		Пакетный выключатель Скредкавай тележски 11828					AK885	7×2,5	8			
206 - 7	Соединительная коробка Ск 14	Пакетный выключатель Скребка ПВ 21					AK885	7×2,5	8			
206-8		Пакетный выключатель Скредковой тележки ПВ 29					AK885	7×2,5	10			
										-		-
209-1	Насосная станция песко- повак и первичных отстойников	CK 17					ЯКВВБ	19 * 2,5			-	
209-2	CKIT	(ιακετημία βωκριουίατερο 3αθ- βυστέκα μα οςαθκέ [] 8	ì				AKBBB	7×2,5	5			
209-3	Соединительная коробка СК 17 Соединительная коробка	THE APPLICATION OF THE PROPERTY SOFT					AKBBB	5 x 2,5	10			
209-4	CX17	бижки на асадке 49	1				AK885	7×2,5	5			
209-5	CAR DUNUMENTHAS KOPOTKA	KOMBYHAIB BAIKAMYATEMU U MYA TA APERENGHOW MOMEHTA SAB BUSKU HA OCARKE AS	1				AKBBB	5 × 2,5	10			
210-1	повок и первичных отстоиников						AK 886	19 × 2,5				
210-2	CK 18	गिवहर रामगण है जाराम्य प्रवाहत है है विकास हमा सव वादवीहरू मुग्त	Į				AK885	7×2,5	5		1	
210-3	Согдинительная коробка СК 18	Конгиные выключатели и муф та предельного номента зад визи ки на осадке д10					AK885	5 x 2,5	10		1	
210-4	СОЕдинитель ная кородка СК 18	BUSHEKU HO OCOBKE AH	j		1		AK885	7 × 2,5	5	1	<del> </del>	1
210-5	Соединительная коробка Ск 18	KOHEYHEJE BEKNINYATENU U MYAD TOI NIEBEN EHOZO MOMEHTA SAB BU SKEKU HA OCAZKE AH		1	1		AKBB5	5 × 2,5	10	_	1-	1
211-1	Насасная станция песко- ловак и первичных отголников	Соевини тельная коробка Ск 19		<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	AK886	19×2,5	/	<del>,</del>	+	-
211 · 2	Соединительная коробка СК19	BUDGUSKKU HO OCADKE A12	1	<del> </del>	-	1	AKB85	7 × 2,5	5		+	<del> </del>
211-3		לפונים אות במינים לה להוציעה של המינים אל המינים אלים אלים אל המינים אל המינים אלים אלים אלים אלים אלים אלים אלים אל					AK885	5 × 2, 5	10	+	+	1
211-4		Па <b>кетный выклю</b> чатель Задвижки на осатке д 13					AKBB5	7 × 2,5	5		1	
211 - 5		Koheyhale Balkanoyateau u nuga Ta npedenahoza nomenta 3ab- Buseku Ha acadke A13					AKB35	5 × 2,5	10		<u> </u>	
			ļ		<del> </del> -	<del> </del>	-					
				-	<u> </u>	<u> </u>	ļ		ļ		ļ	
			-	-	-	-	-			<del> </del>	ļ	<del> </del>
			-	+	-	-			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
<u></u>	+		-	+	+		<del> </del>		<del> </del>	+	<del> </del>	<del> </del>
L			1			J	J	1	<u> </u>			<u> </u>

Указание по привязке.

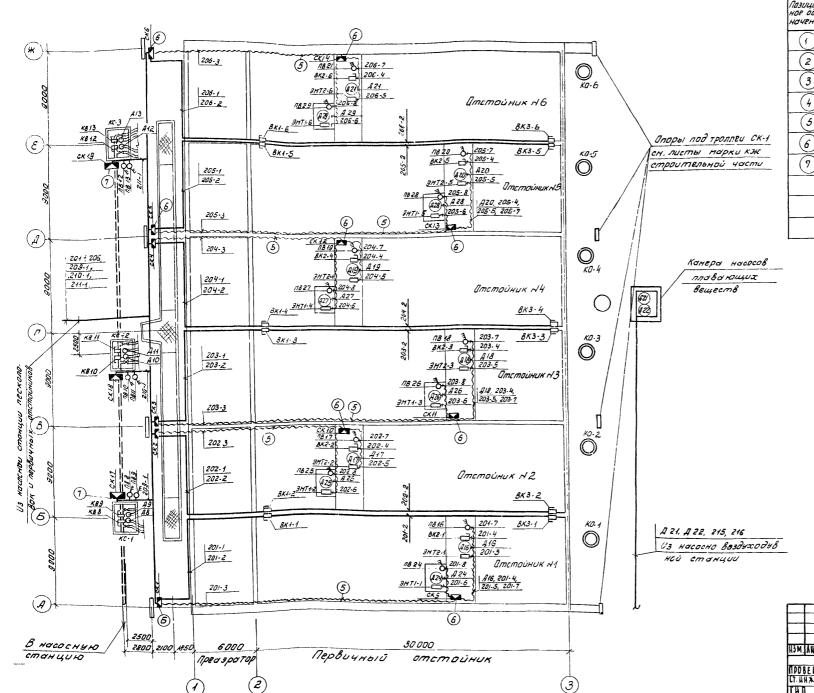
Προπιτικύ εαποπικυπικ πρώ πρυβηзκε προεκπικ

Рассматривать совместно с листом ЯК-2.

_	<del></del>	<del></del>	<del>,</del> _							
E	1					902-2			AK	
L					БЛОК ПРЕАЗ ГОРИЗОНТЯ	DATODAI- 1	TCTONHHK	W DEDRI	IUUNIE	
H3	WINHO	NTOKAW	MOAN.	ARTR	RTHOCHOOT	ABH BIE U	NDHNON	M I G at	BEAFUUE	i)
Ub	08E DH	MOCEEHKO	Moceeus		<u> </u>		<del></del>	AHT.	AUCT	AHETOR
ΠE	XHUK	ICEM KORA	9 6					NA II	MNLI	MACINE
CT	HHW.	МАКРУШНН	Mauris	-				P	3	1
II N	Д.	IIIABAORA	ttoe	<b>-</b>				+		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
TA	CREU	CTERRHENKO			KABENTHHH	AAHAUJIF	STORA	I LANCE WE	NNH PHOTO GENT	3П
HA	ATO P	TOABY MAH	de			2.	. , ,, ,,,,,,,	NHACEHE	M OCKBA Mockba	РАЧЕВЬИКА

14302-01 30





Пбозначение	Наименования	Kon.	Примечание
	Металлорукав РЗ- Цх.32	330H	
	Кадель контрольный АКВВБ Сечением 7 x 2,5 кв. мм.	150 H	
	То же, сечением 5 x 2,5 кв мм.	660 M	
	To see, cenenuer 4 x 2,5 x 8.mm	330m	
	Kadens KYPW 21 x 1.5 x8 MM	360M	
	Каробка соединительная	12117	
	To HEE, CK-24	3шт.	
	Пбозначение	Металлорчкав Р3- Цх. 32 Кадель контрольный ЯКВВБ Сечениен Тх 2,5 кд. мм. То же, сечениен 5 х 2,5 кд. мм. То же, сечением 4 х 2,5 кд. мм. Кадель КУРШ 21 х 1,5 кд. мм. Каробка соединительная ск. 32	Металлорукав Р3- Ц.х. 32 330м Кабель контральный ЯКВВБ 150н То же, сечением 5 х.2,5 х.в. мм. 660м То же, сечением 4 х 2,5 х.в. мм. 330м Кабель КУРШ 21 х 1,5 х.в. мм. 360м Коробко соединитель ная 12шт

### RPUMEYOHUE.

Кабель, прокладываемый по скребковой тележе, защитить металлорукавом.

902-2-282 AK БАОК ПРЕАЗРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ HISM ANCTING ADRYM NOATHER ATA FOOM SONTAADH DIE WHOHOH OM : BOTAEAEH HH) AUT. | AUCT | AUCTOB TOOBED. MOTEENKO Stocens
TO HAKEN MANDYWHAR MONAN
THE HABADBA Tall
TA TREY, STENANEHRO
HAY OTA TOODYMAN NAAH BAOKA NPEAJPATOPOB-OTITOHHUNOB LLHUU3N Pasmewehhe jaektpoobopyaobahhah hethephoto obopyaobahha N opokaaaka kabeaa. Motkba