#### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-330

# ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

#### АЛЬБОМ Х

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

7546 |x

КФ ЦИТП ИНВ. № 7546/8

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССІРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев 57, ул Эжена Потье. № 12

72

Заказ № 587 инв № 75 У 6 / х тираж 550

Сдано в печать 31 - 1980г цена 1-22

### ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-330

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

### **АЛЬБОМ X**

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ І ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА АЛЬБОМ ІІ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ** 

АЛЬБОМ III ТИП I ПЕРВИЧНЫЙ OTCTONHUK ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ L=27m; h=3m из СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ОТСТОЙНИК ДВУХСЕКЦИОННЫЙ L=27m: h=3m из сборного железобетона AAbbom IV ТИП І ПЕРВИЧНЫЙ АЛЬБОМ V ТИП ІІ ПЕРВИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ЧЕТЫРЕХ СЕ КЦИОННЫЙ L=24m; h=2m U3 CDOPHOFO KEAE30DETOHA ТИП II ПЕРВИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК АВУХСЕКЦИОННЫЙ L-24m; h-2m из сборного железобетона тип III вторичный отстойник четырехсекционный L=27m; h-3m из сборного железобетона AAbbom VI AALGOM VII TUR III ВТОРИЧНЫЙ ОТСТОЙНИК ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ L=27м; h=2м из сборного железобетона ANDBOM VIII THE IV ТИП I-IV ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ИЗ МОНОЛИТНОГО АЛЬБОМ ІХ **XENE306ETOHA** альбом х ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ANDROM XI HECTAHAAPTUSUPOBAHHOE OGOPYAOBAHUF

AADDUM XI НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИ AADDDM XII ЗАКАЗНЫЕ СПЕШИФИКАЦИИ

AAABOM XII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ AAABOM XIII СМЕТЫ км. 1.2

РАЗРАБОТАН проектным институтом "УкркоммунНИИпроект"

Директор института Глав:ный инженер проекта УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ "УБХОММУННИИПОПЕКТОМ" ПРИКАЗМ 315 ОТ 15.06.1979г.

Ю.Д. МАТЯШ С.Б. Козловская

# редамасть чертежей асновного камплекто

9	Jucm		Примечан (стр)
123	1	Типы І÷№ Общие данные	2
22 r	2	ТИПЫ І́÷№ Общие данные ТИП І. Первичный атстойник L.27м ТИП <u>І</u> . Первичный атстайник L.24м	3
		Тип №, втаричный отстойник L-27м  Тип 〒. втаричный отстойник L-27м	
		Принципиальная схема эправления электра- Звигателем привода тележки скредкового	
		механизма	
-1-	3	тип I. Первичный отстойник . К. 27 м. Кабельно-трубный журнох на 5 <sup>то</sup> листах.	4
-11-	4	Тип I. Первичный атстойник 127м. Тип II. Первичный атстойник 124м.	5
		Кабельна-трубный журнал на 5 <sup>ты</sup> листая.	
- 11-	5	Тип II. Первичный атстойник № 4м. Кабельно-трубный жарнал на 5 <sup>ти</sup> листах	6
-,-	6	Тип]]. Первичный отстайник L=24м.  Тип][[[]: вторичные отстайники L=27м	7
		Кабельна-тря́вный жэрнал на 5 <sup>то</sup> листах.	
-11-	7	Тип III, III, Вторичные отетойники Б. 27т. Кобельно-труйный журнал на 5 ту листах.	8
11-	8_	\Tun I. Первичный атстайник. ↓=27 м. \Ка́дельная развадка. План, разрезы.	9
-n-	9	Тип II. Первичный атетайник 4.24 м. Кабельная разводка. План, разрезы.	10
7/-	10	Тип 🖟 Г. Втаричные атстойники 🕹 = Е7м. Кабельная разводка. План, розрезы.	11
-11-	11	Тип І, Ї. Первичные отстойники Д-27м, Д-24м. Тип ї, ї. Вторичные отстойники Д-27м.	12
		Памещение привода техежки скребкового механизмо . Электроосвещение.	
225/2	12	Тип I, II. Первичные атстойники 1.•27m, 1.•24m. Тип II, II. Бторичные отстойники 1.•27m.	13
ļ		Шкаф управления электродвигателем привада тележки скребкового механизма.	
r		Пащий вид.	
-11-	13	ТІЛ І, Ії. Первичные атетойнуки L-27m, L-24m ТИП Ії, її. Оторичные атетойники L-27m.	13
		Типії її. Вторичные атстойники Д=27т. Шкоф эправления электродвигателем привода тележки скредкового механизма.	
		Схема соединений.	
-11-	14	Тип I, II. Первичные атстойники L:27m, L:24m. Тип III, III. Вторичные отстойники L:27m.	14
		Шкаро Управления электродвигателем привода тележеки скребкового механизма.	
		Технические данные эхектраоборудования. Таблица:	
4-	15	Тип I, II. Первичные отстойники . L-27м L-24м. Тип III. III. Вторичные отстойники . L-27м.	14
		Шкар Управления электраввиеателем привода тележки скрейковаго механизма.	ļ
	<u> </u>	Перечень надписей, Тайхица.	<u> </u>

Проект разрабатан в соответетвии с действяющими нормами и провилами и предэсматривает мераприэтия, обеспечивающие вэрывняю, вэрыватоэкарняю и поэкарняю безапаснасть при эксплуатации здания. Сл инженер проекта (ДмУ/Козловскоя С.Б./

## Ведомость основных камплектов

<u> Па́азначение</u>	Наименавание	Примечан.
	Пояснительная записка	Я∧ьа́ом]
	Технологическая часть	Яльбом <u>Т</u>
	Ярхитектурна-страительная часть	
	7un I Первичный атстойник четырежекцианный . L. 27м,	Альбом 🗓
	h-3м из сборного железобе- тона.	
	Тип Т. Первичный отстойник двэхсекционный Д=27м	Альбом <u>Г</u>
	h <b>3м из сборного</b> железобе- тоно.	
	Тип II. Первичный атстойник четырежекционный 1.24м	Альбам $\overline{Y}$
	h=2м из соорного экслезобе-  тона.	
	Тип II. Первичный отстойник авухсекционный Д:24м	Альбом <u>Т</u>
	h:2м из сборного железобе- тана	
	Тип III. Вторичный отстойник четырежсекционный L-21м	Альбом 🖽
	h-3м из сбарнага железабе- тана.	
	Тип 🕅. Втаричный атстайник четырежсекциинный 🕹 = 21 м	ΑλούοΜ 🕦
	h≥3м из сбарнага железобе- тана.	
	Тип I. Первичные и вторичные атстойники из моналитного	Альбом Т
	железабетана	
	Электротежническая часть	Альбом <u>Х</u>
	Нестандартизираваннае абархдование	Альбам <u>Х</u> І
	Заказные спецификации	Альа́ом XII
	Сметы	Альбом Ж

7546 /x 2

						⊅Λ		
n Aucm	у дак <b>и</b> м	Подпись	1000	с межани <i>вир</i>	ординым ядаленг	јем ос	oaka	BHBE
	ЭНДООВЕЛЬ	Balland		$T$ U $\cap$ $I$ , $II$ . $\cap$ ept	очные ошстории-	Aum.	Aucm	Aucmob
				KU L 27M; TUN III, IV. BMG HUKU L 27	к°24 м. причные атетай- См	Р	1	15
ocem.	Цельобо	II was		Общие	Ванные			
	oocku sucn cucn nuskut nugu	u amā ЭКЭравель unak ni Kazanalackaa eneu Kancsanala kk sp. Kpullau ackm Uennaca	u amāl ƏH: Ipa Bens tallar unak ni Kaanabaxaa tallar eneru Kancianaba ax ep Kaubaù Wynd pacam Uenaáa Tallar	u ama Hisoabene William Ingrandra III Ingrandra II Ing	Uman Jaaksin (hanus llama c Mexanusus) u ama Jitspasene kalas Tun I, II. Tepl unik na Nasnabaksa (jaksi) Ku J. 27 mi, ii. Ama ana Nasnabaksa (jaksi) Huku J. 27 mi, ii. Ama ana Nasnabaksa (jaksi) Huku J. 28 mi, ii. Ama ki se kalaba (jaksi) Huku J. 28 mi, ii. Ama	Птстайники канализациант Мист Дакум Плания Івар с механизиробанным удален у от 1, т. Первичные отстайничных пот 1, т. Первичные отстайничных пот 1, т. Первичные отстайничных пот 1, т. Первичные отстайнительной пот 1, т. Первичные отстайния пот 1, т. 1, т. Первичные отстайния пот 1, т. 1	Ист Дакум (папус Іта с механизиробанным захением осо ч ота Энгрофен (ж.т.) Тип I. II. Первичные отстайни- Лит. пин промивской Субер Тип II. II. Первичные отстайни- Лит. пин II. Терричные отстайни- Лит. пин II. Терричные отстайни- Пин III. Терричные отстайни- пин II. Терричные отстайни- Пин III. Терричные отстайни- пин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные отстайни- пин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные отстайни- Помин II. Терричные о	Отстойники канализационные гаризантал Мист Дакум Прапия Гата с механизационным заолением осаака ч ота Экурствель Гуду Тип I. II. Первичные отстойни- инж по Канавской Гуду Тип II. II. Первичные отстойни- инж по Канавской Гуду Тип III. В Бтаричные отстой- инж гер Кривай Туду Ника В Бтаричные отстой- ника В Бтаричные отстойни- ника В В Бтаричные отстойни- ника В В В В В В В

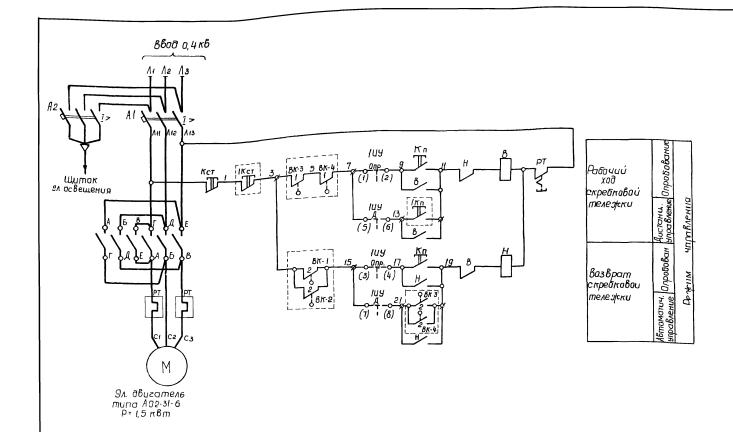


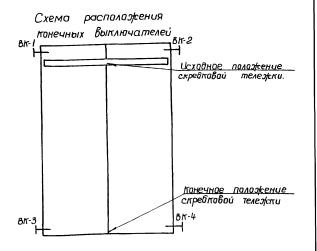
Диаграмма замыкания контоктов путевых выключателей телезеки.

Обознач.	NN	Палаже	ение теле	жи
контакт	конт	Исхаднае	Прамежт.	Понечное
BH-1,	1			
BK-2	2			
BK -3,	1			1
BK-4	2			

		Перечен6 а	ппаратурь	ol		
אא ח ח	0бознач. по схеме	Наименование	Τυπ	Технические данные	тал	Примечан
		ШкаФ Управл	ения			
1	AI	ARTOMOTHUROCKULI	AE 2013 - 10	<u>Ι</u> ρ=5Α	1	
2	A 2	То же	AE 2033 - 10	Ĩp. = 20A	1	
3	В,Н	Пускатель магнитный	ПМЕ - 1/4	КαТ ~380 В ТРН-Ю, Н.Э.4 А	1	
4	109	Dener ARUG TRAC	yn 5 <b>3</b> 12 - C 29		1	
5	Н	Днопка Управления	ПКЕ 112-343		1	
		' Па месту			,	
1	11	∬нопқа Управления	ПКЕ 722-2Y3		1	
		У атстайни	та			
1	BK 1÷BK4	Тонечный Выключа тель	BK-200 AY2		4	

#### Примечание:

Контакты питевых выключателей тележки скребкового механизма изображены в промежиточном положении.



7546/x 3

					7546/ <u>X</u>	J
					777 902-2 <b>-33</b> 0 <sub>9/</sub>	
Uam	Augz	м докум	Лодо 🔥	Аата	Отстойники канализационные горизонтальн с механизированным удалением осадка	ıbie
		журавеле			Тип І. Первичный атстайник 4=27 м Лит. Лист Ли	стов
TA UH	ак пр	Лозповская Лоно Валова	CURRET		โนก มี. /lepbuyный อาะาอน่ายห	
_	ιεμ	πρυβαύ	utguf	-	Принципиаленая схема управле- мінтх-усср ния эл. авигателем прувода укркоммунниипроег	нm
	erit Ben	Целюва Л Вой	Musto	_	телеяски скредкавага механизма г. Харвкав	•••

Ниаграмма эниверсального	ра в о ты переключа теля	{uy

١,	pegnon	ucu .	переп	7110 70	ПСЛЯ
	yn	5312	- C29		
			- <u>С29</u> Дисти	a	ใกคอดัด
			UUUM10		вание
	NN AKUUU	∦N Кантакт	45°	0	45°
	Ţ	1-2			X
	<u>Ϊ</u>	3-4			X
	Ĩij	5-6	X		
	ΙÑ	7-8	X		
	L		<u>'</u>	L	L

Мар- кир.	Направление	καδεπεύ								No npoekmy		makmu nponos	4ески 4ески	
Map- Kup. No. Kade ng	Откуда		Марка кабеля	cedefine I	U3 Н	noc T'u	IN- IL	oy Sa	10	Способ прокладки	Маркировка жил жиловка жил	καδενεύ Μάρκα	Sedenne Codenne Ancuo n	Ary (M)
		Īmun	2 cek				T							
		Kagenu.							1					
									T					
1	ВВод	ярпяриен привода шечежки ткаф правления электро-				$\top$	$\top$		$\dagger$		Марка, сечение, длина и способ прокладки решается при			
		CKDERKOPOSO WEXCHIRMO				_	+	+	†		привязке проекта			
2	ткаф диравления электродви-	шечерки скреокорого механизма Элекшродрягашель привода	АВВГ	3×4+1×2,5	Ц	_†	4 2	5 3	†r	10 стене в трубе, в полу В трубе				
<u> </u>	CKDECKOROSO MSXCHIRISSKY	тележка скрескового мезаназма	11001	5(11.2,5	+	十	1	-	+	ь трубе				
3		Щиток электроосвещения	ЯВВГ	3×4+1×2,5	4	$\top$	5	十	+,	по стене на скобах				
		Контрол	L	καδει						to chicke Ad Char				
		KOHITPON	1	Kuoo	Ť		$\top$	Т	Т					
10	маф диравлений электровря-	кнопка пирариенпа элекшьодря	AKBBB	5×2,5	ы		و ا	5 3	1	го стене в трубе, в траншее,	1, 3, 11; 13			$\vdash$
-10	ckbegkceoso wexannswa	скребкового межанизма	31000	3 ~2,3	-		9 6		+	,3		<u> </u>		-
		Конечный выключатель вк-1	ЯКВВБ	4 ×2,5	2	2 2	20 2	25 3	+		3; <del>1</del> 5			
12		Конечный выключатель вк-2	ЯКВВБ	4 ×2.5	2		-	25 3			3; 15	<b>†</b>		$\vdash \vdash$
13		Конечный выключатель ВК-3	AKBBB	5×2,5	1,	$\vdash$	-	25 3	-		3; 5, 19; 21			$\vdash$
14		Конечный выключатель вк-4	AKBBB	5×2,5	L L	_	_	25 3	_	,				
17		<del>-</del>	<del></del>	<u> </u>	7	Г, Т	7 1/6	-2  2			7; 5; 19; 21	<b>+</b>		-
		1 mun Omemoúhl		KUU								ļ	<del> </del>	
<del></del> -		Kabenu		1,6									<del> </del>	
		<u> </u>	<u>0,4 kb</u>	T	t —	П	Т		Т			<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$
	Ввод	Шкаф чоравления электро	,	<del> </del>	-	H	$\dashv$	+	+		Морка сечение алина и сло	-	<del> </del>	$\vdash$
1	Dego	Mkach Aubaguehna siekubo Brisameiem ubngoga Meieskin ckoekroboso	<b></b>	<del> </del>	-	╁╌┧	$\dashv$	-	+		Марка, сечение, длина и спо соб прокладки решается при привязке проекта	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$
<u> </u>	<u> Мксф Аибарченпа</u> эчекшоо-	шечежки скреркового	0005	-	<del> </del>	┨	-	+	١,	no cmeha B	Tipa Tipadonata Tipaditira	<b>_</b>		<u> </u>
2	скредкового механпяма врпзашечем ирпрода шечежки тксф диравченна эчекшро-	межанпэма шечежки скъедкового эчекшъодрпеашече иъпрода	ЯВВГ	3×4+1×25	1	-	4 2	25 3	3	p mpyoe mpyoe, B nony			ļ	_
Ц	The state of the s		1	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\dashv$	+			<b></b>	<u> </u>	
3		щиток электроосвещения		3×4+1×2,5			5		$\perp$	по стене на скобах		<u> </u>	ļ	
		Konma	ОЛЬНЬ	ie kap	e U	<u>u</u>			- <del>I</del>			ļ	ļ	$\sqcup$
	<b>Ткаф диравлений элекшродел</b>	VUODVO HODOKAOUHO SARVOO-		<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash \downarrow$	$\perp$	4	no cmeuo			ļ	
10	range and placed were kn	авпеашелем ирпрода шечежки кноика дибарченпа эчекшьо-	AKBBB	5 × 2,5	4	1	8	25 3	5	по стене в трубе, в траншее	1, 3; 11; 13			
	скребкового механизма	скребкового механизма		1	1			$\bot$	$\perp$					
- 11		Конечный Выключатель ВК-1	AKBBB	4 × 2,5	2	2	20	25 3	3		3; 5			
Ц												<b>*</b> ~ !: ~	15 1	
										r		7546		
											TN 902-2-3	30 å	),	
											тп 902-2-3  мента Лодиць Дата от така по така	ипонняе Зпионняе	SOPUSO	H -
4										Han awg DRAbd Tim linew kasaki	Beab Brand Manager C Hexandsapo	Num J	yncm y	ucmob
										Lu cuer Kohobo Lu cuer Kohobo	nobo (ССС) Первичный отстой	HUK P	3	
										Uboekwirtevie bak so ikbn g	вой журнал на 5 лист	OC YKPKOMI	ж кж-усс чуннииря	P Oekm
										Invoger Kon (	Boulegue		Kapikob	

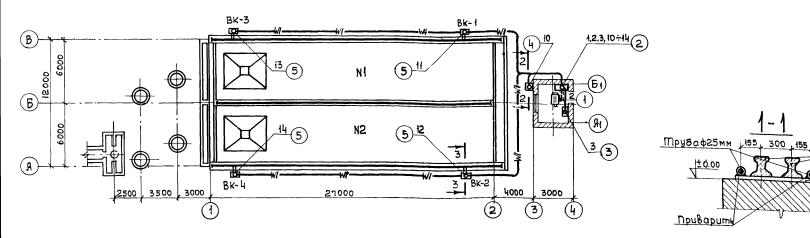
Направление кабелей Куво корил (предвержда выстранный выполнения выстранный выполнения выстранный выполнения выстранный выполнения выстранный выполнения выстранный выполнения выстранный высоченный выполнения выстранный выполнения выполнения выстранный выполнения выстранный выполнения	проложен о Фактически	J <sub>U</sub>
Вышар управляния электровы конечный Выключатель Вк.2 (жв.5) 4 ( 1 4) 25 3	Kageven cedenne Kageven cedenne	E Any
Сървежнового месконизма  Комечный Быключатель ВК-3		
13		
1		
Отстойники има, на Кабели о, н кб веть в веть в в в в в в в в в в в в в в в в в в в		
1		1-1
1 шкар управления электровы   шкар управления об темен   1 шкар управления электровы   1 шкар управления   1		
Скрейкового маханизма механизма механизма стрейкового двыг заннигь и 1 25 3 по стене в трубе, в полу выключатель привова двыг механизма		
2 шкаф управления электрозвые и телевами поряжного пережения и телевами поряжного телева		+
скрабкового межанизма отпетовичися в м. 3, ч         межанизма         даминися электрообещения         даминися и межанизма         в трубе           10 шкаф управления электроовы кнопка управления электро-защения привода тележки скребкового межанизма отпетовичися по защения электро-защения электро-защения электро-защения электро-защения электро-защения электро-защения электро-защения электроовы отпетовичися по за на правления электроовы отпетовичальной отпетовичальной отпетовичися по за на правления электроовы отпетовичального отпетовичального отпетовичального отпетовичального отпетовичального отпетовичального отпетовичального отпетовичального отпетовичального отпетовыми отпетовичального отпетовичального отпетовы отпетовые отпетовы отпетовые отпетовые отпетовые отпетовые отпетовые отпетовые отпетовы отпетовые отпетовые отпетовые отпетовые отпетовые отпетовы отпет		+-1
1		+
10   Wikap управления электровын кнопка управления электро замелем привода тележки окребкового механизма окребкового окребковог		-
10 Шкаф управления электровый кногка управления электроговы кногка управления электровый телефики выключатель вк-1 яквв 5 ×2,5 ч ч 8 25 3 по стене в трубе, в тричее (7,3,11,13)  11		1
10 сатейем привода тележки звигатейем привода тележки и скребкового механизма и деятельной выключатель вк-1 яквв 4 х2,5 2 2 25 25 3	<del></del>	{
1		+
1		1
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		
3		
1		
Кабели 0,4 кв  1 Ввод     Марка, сечение, длина и семение привода тележки прокладки решается при вода тележки скребкового механизма   2 шкаф иправления электродви- скребкового механизма   двыг зх4+1х2,5 4 — 4 25 3 в то стене в трубе, в полу в толу в тол		
Кабели 0,4 кв  1 Ввод     Марка, Сечение, длина и семение привода тележки скребкового механизма   2 шкаф иправления электродвитов тележки скребкового механизма   Дввг зх4+1х2,5 4 — 4 25 3 в трубе, в полу в тележки скребкового механизма   Дввг зх4+1х2,5 4 — 5 — по стене в трубе, в полу в тележки скребкового механизма   Механизма		
Кабели 0,4 кв  1 Ввод     Марка, Сечение, длина и семение привода тележки скребкового механизма   2 шкаф иправления электродвитов тележки скребкового механизма   Дввг зх4+1х2,5 4 — 4 25 3 в трубе, в полу в тележки скребкового механизма   Дввг зх4+1х2,5 4 — 5 — по стене в трубе, в полу в тележки скребкового механизма   Механизма		
Вязке проекта  скребкового механизма  имаф управления электродвительный тележки скребкового драгительной тележки скребкового драгительный драгит		
Вязке проекта  скребкового механизма  имаф управления электродви- тележки скребкового		
Вязке проекта    2 шкаф управления электродви-	coo	T
2 гамейем привода тележки тележки тележки скребкового АВВГ 3×4+1×2,5 4 — 4 25 3 В трубе  скребкового механизма механизма  — "— "— " " " " " " " " " " " " " " "		
Скребкового механизма механизма механизма злектроосвещения явыг зх4+1х2,5 4 — 5 — по стене на скобах  Контрольные кабели  10 двигателем привода тележки двигателем привода те - яквы 5х2,5 4 1 8 25 3 по стене в трубе, в траншее 1; 3; 4; 43		1
Контрольные кабели  ———————————————————————————————————		+
Контрольные кабели  ———————————————————————————————————		+-
Шкаф управления электро- Кнопка управления электро- 10 двигателем привода те - яквв 5×2,5 4 1 8 25 3 по стене в трубе, в траншее 1; 3; 11; 13		——
10   10   10   10   10   10   10   10		
1 Messaria 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	7546/x 5	5
		-
TI 902		
ТП 902  — Помстоочники канал  — Оместочники канал	і пдаченпем осадка уклонные sobnaoншаче	9 1 1
Talling on the and even the and even the second that the second th	стойник <u>Лит.</u> Лист. Стойник Р 4	Листов
The state of the	Manyon-licas	20
In unity in the total of the to	СШОС ВКРКОММЯННИЦПІ Хорьков	npoekm

[M	00-1	Направление	кабелей								No npoekmy		Факти	<b>кено</b> 146скі	u
1	ap- cup. nge- cos	Откуда		Марка кабеля	cedenne ducuo n	Us H	ux A	北생	950 m)///	110	Способ прокладки	коншьой рарей жарейей Маркпровка жарейей	Марко кабелей	cedetine Ancuon	Anu-
	11 1	nka wa mahaswa Telem upuboga me jesku ckbeoko- Telem ajeku pogbusa-		ЯКВВБ			2 2				по стене в трубе, в траншее	3; 45			
<b> </b>		poso we ad his wa	Конечный выключатель Вк-2			$\neg$	2 2	_	+-	一		3; 15			
-	12				5 × 2, 5	4		8 2	_	3		3; 5; 19; 21			
-	13	11		AKBBB	5 × 2,5			-+	5 3	$\dashv$		7; 5; 19; 21			
-	14		NORTH DENTIFORMENTS ON T	- COCO	0 112/0	• • •			<u> </u>						
-	$\dashv$		<u>I</u> I mun 4ce	кциц											
<b> </b>	_		Отстойники	NN1,2	·										
T	$\neg$		<u> Кабелу 0,4</u>	кЬ											
F												M			
	1	8800	ярпеашелем ирпрода шечеж- Пкаф диравчення эчекшьо-									Марка, сечение, длина и способ прокладки решается			
F			ки скребкового механизма									при привязке проекта			
	2	лкаф диравления электродви-	шечежки скреркового механизма Эчекшродвигатель ирпрода	яввг	3×4+1×2,5	4		4 г	5 3	5	постене в трубе, в полу в трубе				
 	-	скребкового механизма													
t	3		Щиток электроосвещения	яввг	3×4+1×2,5	4	_	5	<u>-</u> L-	- ]	по стене на скобах		<u> </u>		
}			Контрольн	ые ка	<u>senu</u>									•	
-	10	sameneм ирпвода шечежки ткаф диравления электродви-	BRACE BLACE MONE MENE AKT	ЯКВВ Б	5 × 2,5	4	1	8 2	25 3	3	по стене в трубе, в траншее	1; 3; 41; 13			
H	10	ское кового межанизма	скребкового межанизма										<u> </u>		
-	-11		Конечный выключатель ВК-1	AKBBB	4 x 2,5	2	2	20 2	25	3	»	3; 15			
	12		Конечный выключатель ВК-2	ЯКВВБ	4×2,5	2	2	25	25	8		3; 15			
F	13		Конечный выключатель ВК-3	ЯКВВБ	5×2,5	4	1	38 8	25	3		3; 5; 19; 21			
	4		Конечный Выключатель Вк-4	якввБ	5×2,5	4	1	41 8	25 2	25	n	7; 5; <del>1</del> 9;2 <del>1</del>			П
 	-17														
F			Отстойники	ии3,4											
- <del> -</del>			Kabesu 0,4kB												
╁┞															
	١	эрлядшечем ирпрода шечежки Шкаф диравчений эчекшьо-	Пкаф диравления электро-	АВВГ	3×4+1×2,5	4	_	28	25	3	по стене в трубе, в траншее				
╁		CKDEPKOPOSO WEXCHARMO	KH CKDERKOBOSO MEXCHUSMO												
$  \mathbf{f}  $	2	зашерем ирпрода шележка Пкаф пиравления элекшродва	отстойников мяз, ч - Электродвигатель привода тележки скребкового ме-	яввг	3×4+1×2,	4		4	25	3	по стене в трубе, в полу в труб	9			
┼┠	_	CKDEGKOBOZO MESCHUBMO	эсанизма						$\perp$						
-		отетойников инз. 4	Щиток электроосвещения	яввг	3×4+1×2.5	14	_	5	_	_	по стене на скобах				$\prod$
-		<u> </u>	1										_		
Д.											[ <del></del>		7546	$S/\bar{X} \in$	5
												TП 902-2-	-330 ,	<b>7</b> A	
											Nam Nuemingank	отстойники канализа Эмента Подпись вата ные с межанизированных	ипонные	HOEUGOS	Wave-
											HON ON SHIP	векая Сород Мил Первичный	Λum.	Jucm /	
П											Theney, Kono	BOUTHAND WOODHUK L=24M	P	5	
											Pockur Lea	имена Подпись Дата ные с механизированный веканизированный беканизированный отстойник L=24м кабельно- трубн роба и то	шаждкькой РГЛ М	WAHHIND KKX-ACCI	POEKM
											11.5006011	- 15 dC [2]		raperog	

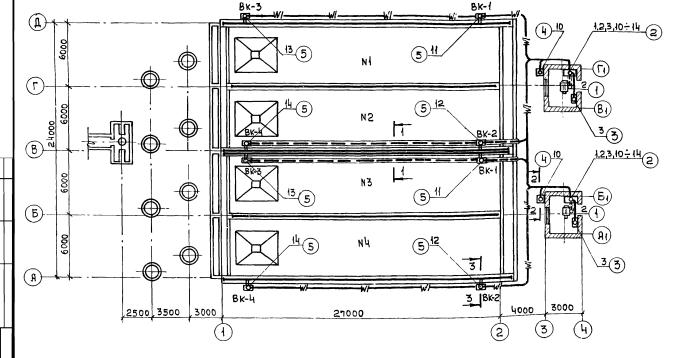
10 11 12 13	»»	Контрол Кнопка управлёния электродви гателем привода тележки скребкового механизма		2× 2,5	ч	use A		MM DAN	Cnoc	205	npokradku npokradku	контрольных кабелей Маркировка жил	Mapkal- kabeneú	ncuo n un
11 12 13		скредкового межанпяма <u>гашечем ибпрода шечежка</u> Кноика диравчения эчекшьод <u>к</u> п												
11 12 13		скреркового межанпяма <u>гашбием убляода шележка</u>	AKBBE	5 × 2,5	- 1								1	<u> </u>
11 12 13		·			5	2	8 2	25 3				1; 3; 11; 13		
12		Конечный Выключатель ВК-1						$\bot$				., 0, 11, 13	1	
13		<del></del>	якввБ	4 ×2,5		2 2		25 8			?)	3; 15		
<u> </u>		<del></del>	AKBBB	4×2,5	2		25/2	25 3			) ————	3; 15		
14		Конечный выключатель ВК-3	ЯКВВБ	5×2,5	4	1 3	8 8	25 2	3		) ———	3; 5; 19; 21		
		Конечный Выключатель ВК-4	ЯКВВБ	5 × 2,5	4	1 1	44 8	25 3			") ———	7; 5; 19; 21		
												, , , , , , , ,		
		II, IV mun 4 cekyul	1											
		Omemouhuku NN 1,2												
		Kabeny 0,4 kb		·····	,					***************************************				
1	ВВод	ткаф управления электро- двигатель привода те-					_					марка, сечение, длина и способ прокладки решается		
	HUKOM HOOGENING BROKEN CO.	низма										npu npubaske npoekma	<del>'                                     </del>	
2	овпяствующи привода шечежки ткаф диравчения эчекть ро-		яввг	3×4+1×2,5	4	_	4	25 3	no cme	9HE	B mpyde, B nosy		1	
	скредкового механпзма	механизма								ACE			++	
3	n ————	Щиток электроосвещения	яввг	3×4+1×2,5	4	-	5		no eme		на скобах		1	
											TIQ ONOOGSE		<b></b>	
		Контрольные	каре	กน				-			·			
	MKOO AUOOBVEHAN SVEKUDOUSPASO-	THOOKA HODA BARRILA SARKADO AN	4		-									
10	скредкового механпяма	скребкового механизма кателем привова тележки кнопка управления электродви	ЯКВВБ	5×2,5	4	1	8	25	no cme	He R	трубе, в траншее	1; 3; 11; 13		
<u> </u>	Ckpeokoobeo MexandoMa		21.2.2.2	ļ							mpgoe, o mpanare	1, 3, 11, 10	1	
11	, n	Конечный выключатель вк-1	ЯКВВБ	4 ×2,5	2	2	20	25	3	))	-	3; 15	-	
12		Конечный выключатель Вк-2	ЯКВВБ	4 ×2,5	2	2	25	25	3			3; 15	1	
13	<del></del>	Конечный выключатель вк-3	AKBBB	5×2,5		1	41	25	3			3, 5, 19, 21		
14	) — »	Конечиый выключатель ВК-4	ЯКВВБ	5 × 2,5	4	1	44	25 2	8	11		7; 5; 19; 21		
		0						L				1) 5) 10) 21		
		Отстойники							-					
\$ <b>       </b>	зашелем привода шележка Шкаф диравления электродва-	Кабели о.У Кабели о.У												
	ckpeskobozo mesahuzma omemoúhukob nn 1,2	скреркового межанпяма гашечем ирпвода шечежки Пкаф диравления электродви	ЯВВГ	3×4+1×2,	5 4		28	25	3 по стен	e Br	трубе, в транще			
	omemouhukob nn 1,2	скребкового механизма отстойников имэ, ц	<u></u>								10 / 11			<del></del>
								<u> </u>	<del></del>					
подпись и дата													75	46/× 7
1 400												TI 902-2-	330	٥.
												Отстойники канализа		<u>Эл</u> оризонтал
n 94.											Har own Well	REKAR MODING Bama HOIS C WEXCHUSUPOSCHHOL	nou lum. I	ncw Yncw
ing. Nen dn.											FACHER NO KOSAC		иники Р	6
<u></u>											Ubosem Mau Dak sb Kbr	Вобо интрефармация в при в пр	ПОС ВКЬКОМИ В МЭ	ійннплиьобк СКХ- АССЬ

j	Map- kup.	Направлени	ле кабелей	T		_				По проекту	• •	факти	*6HC	u S
	kup. Ng Ka-	Откуда	Kyða	Марка	cede Hrie Ancvo n	из	них п	un.	ТРУбо		контрольных кабелей Маркировка жил	марка кабеля	HUE JKUI N CEAS- ANCU O	THO TYU-
ŀ	<u>δέης</u> 2	шечем ирпрода шечежка ткаф диравчення эчекшродвага	шечежки скреркового ме- Эчекшродвагашечь ирпвода Кдаа		3×4+1×2,5		- 1		а(мм) Длин 25   3	по стене в трубе, в полу в трубе				
ŀ	۲	скребкового механизма отстойников NN3,4	MENESKKA CKDERKOROSO WE-	31001	JATT 12.5		+	7	25   5	p mpgoe				
}		отсточников NN 5,4	Щиток электроосвещения	Яввг	3×4+1×2,5	<u>L</u>	_+	5		по стене на скобах				
ŀ	3		злектроосвещения	1 31001	מאדודיים			2_1		THE CHIEF IN CROSSIS				
ŀ			Контрольные к	agen										
			No ponorioto i											
ŀ		ткаф диравления электродрига-	сателем привода тележки Кнопка управления электродви-	ЯКВВБ	5×2,5	4	7 .	8 8	25 3	по стене в трубе, в траншее	1; 3; 11; 13			
}	10	скъедкового механпяма шечей иъпрода шечежкп	скреркового механлэма	лковь	3,2,3			1	25 3	The cinema o mpgaaya . Fa				
			Конечный выключатель вк-1	ЯКВВБ	4 ×2,5	2	2 2		25 8		3; 15			
	- 11		Конечный выключатель вк-2	ЯКВВБ				$\dashv$	—— <u>—</u>		3; 45			
	12	))	Конечный выключатель вк-3	AKBB5	1 × 2,5 5 × 2,5	-	-+	$\overline{}$	25 3		3; 5; 19; 21			
	13	"	Конечный выключатель ВК-4	AKBB5		4	1 1	-+	25 28		7; 5; 19; 21			
	-14		Mond troid Children dath and City	3KOBO	5 ×2,5	41	11.	14 2	25 3		1, 0, 10, 41			
				-										
												,		
ama B												7546/	<u> 8</u>	
подпись и дата											Tn 902-2-	330 👊		
huce											Omerno Sunusu yayani3ayi	TOHHPIE SO	<u>Jusour</u>	nass-
100,										Macon Mark Meth Pau Jama I Jama Mar Jama Jama Jama Jama Jama Jama Jama Ja	менто Подпись Дато Ные с мехсанизированным Вель 1919— Пир III IV Вторичные	Jam. V	uem I	ucmot
ρ u a										Thurse no (03008	ская Сород — Пип III , IV. Вторичные ская Сород — отстойники L=27м	P	7	
uнg. Nen dn.										Ubogeb Kbn G Uboekw Meve Daksbay Kbn G Urcuen Kanoga Lymakub (Osanog Han wa Mesek	бо общей журнал на 5 листо	MOKE MAKE MAKE	KX-YC	c P
1-1			<del></del>							Ubogeb Kong	журнал на Блисте	1. OC	3 p 6 k 0 B	Jekin

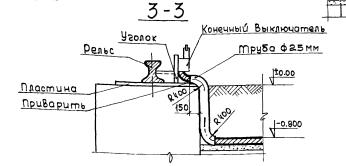
# <u>Mun I</u> Компоновка из 2∝ секций



# Компоновка из 4≈ секций



- 1. Кабельный журнал см. листы эоз÷эо7
- для 2∞ секций. нрб 2. Перечень эл. оборудования



**NpuBapum** 

Рельс

Пластина

## Перечень эл. оборудования

	epe (elle bill ele great direction)								
Номера позиций	Наименование	Mun	Eð. U3M.	Kon.	Примечан				
1	Эл. двигатель	A0231-6	шT.	1					
2	эл эвлгашеле м	ЛистЭ0- <b>1</b> 2	<b>→+</b>	1					
3	Щиток эл. освещения	Щ0Г-3		1					
4	Кнопка управления эл. двигателем	NKE722-243		1					
(5)	Конечный выключатель	BK200-A92	H	4					

Эл. Овигателем

труба ф25м

Скоба

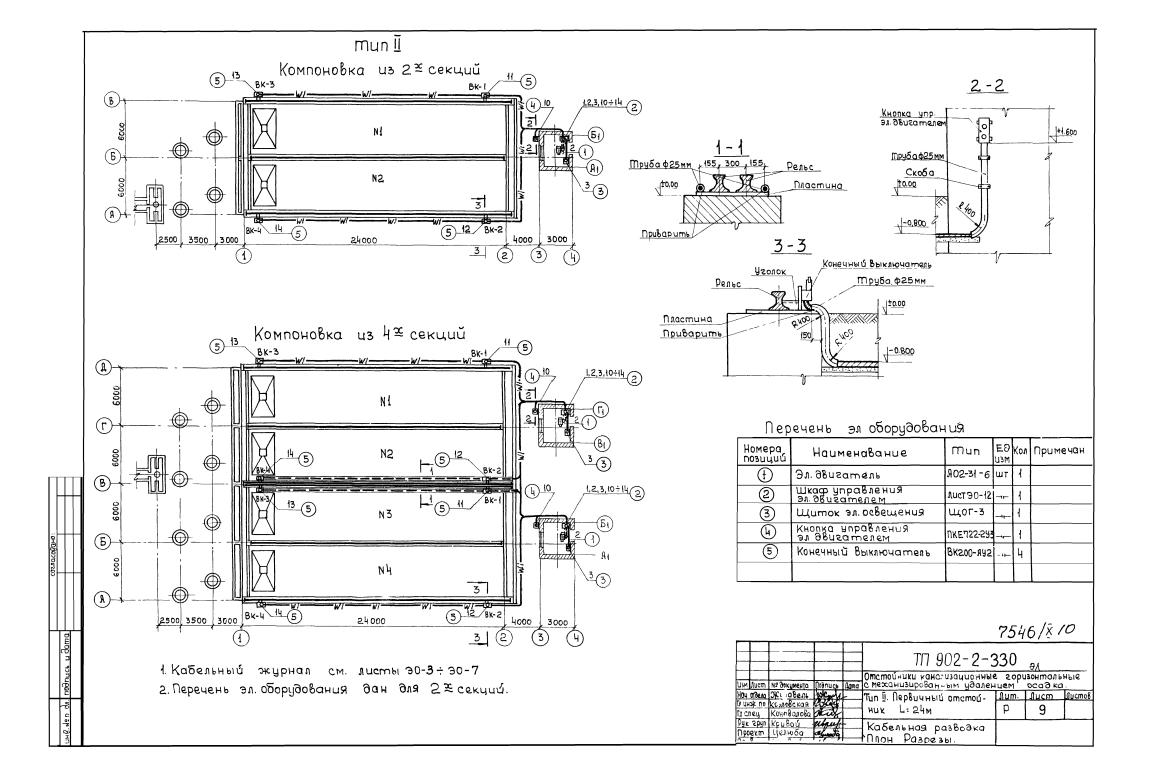
-0.800

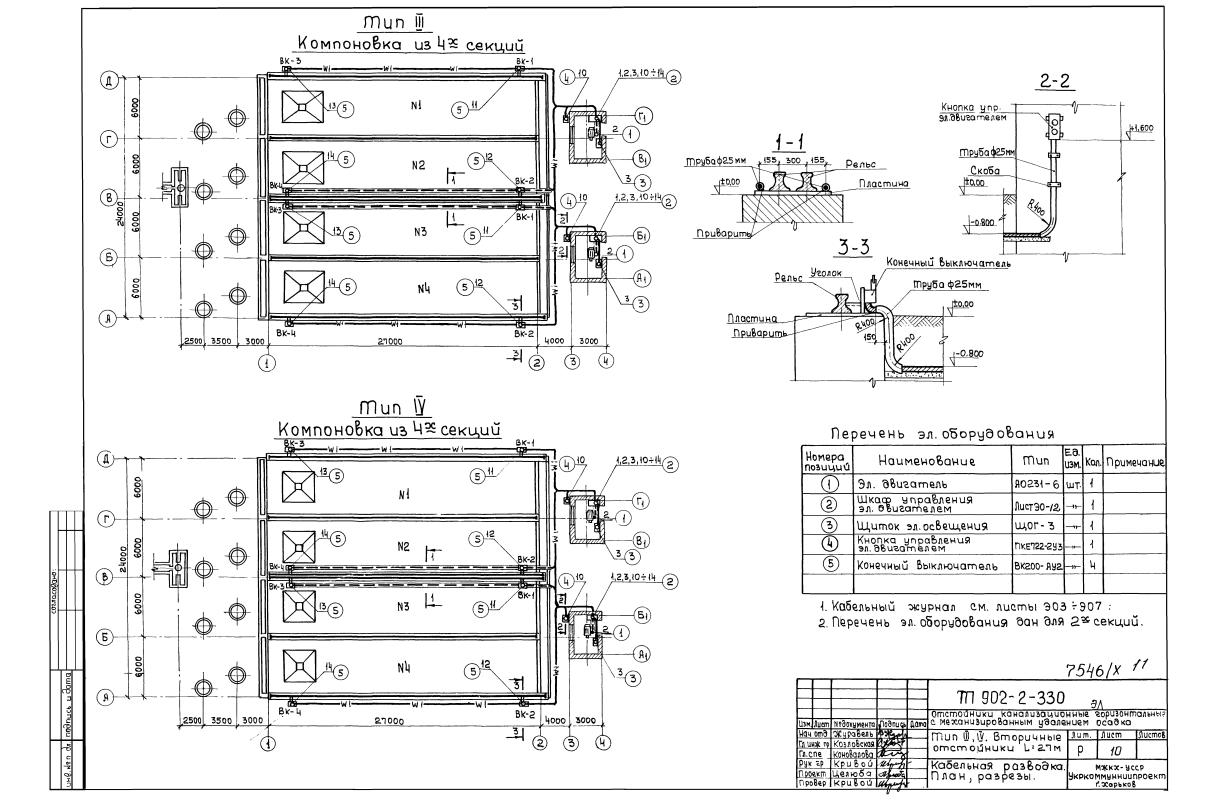
7546/x 9

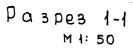
2-2

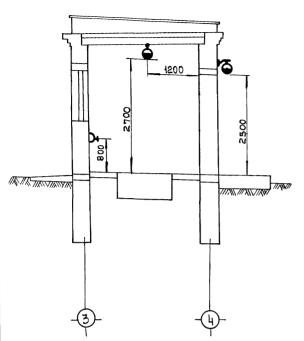
+1.600

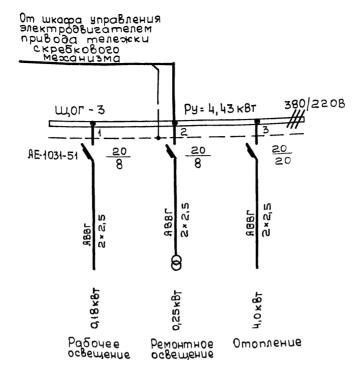
				70 902-2-330	)		
U3M Aucm	И∂докимента	Uogunce	lama	Отстойники канализацион С межанизированным убале	7/1	pusoum ocaði	альные
Hay oma	OK. Dageve	Except		Mún <u>I</u>	Jum.	Jilicm	Sucmo
	Коновалова Коновалова			NepbuyHbin omemonthik	P	8	
	Пезю <b>о</b> а Кривой	Mary	-	Ка5ельная разводка План, разрезы.	,	МЖКЖ- УСР	DPDE KM





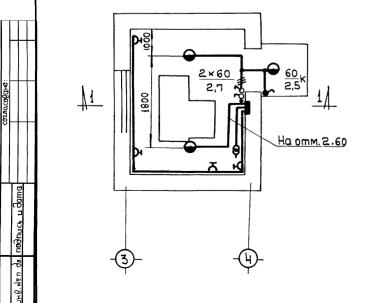






	Спецификаци	9		
илане по по	Наименование	Mun	K-Bo	Примеч
-	Ujumok на 3 выключателя яё -1031 - 51 из ни∞: 20 А- 1шт; вА-2шт.	Щог-3	1 wm.	
þ	AE -1031-51 U3 HUX: 20 A-1Wm; 8A-2wm. 9WUK C 03H0003HbM N9HUXCHUMUM MD-POM 250BA, 220/36B	9TN-0,25	łшm.	
9	Светильник чплотненный	HCN03-60	3 wm.	
К	кронштейн настенный	7-411	tmw.	
	уамиа накалпранпа — 60 BL	<b>5220-60</b>	3wm.	
	Лампа переносная с гибким шнуром 25 ВТ, 36 В		lwm.	
み	розетка защищенная с заземля- ющим контактом - 250В Выключатель обнополюсный брызгозащищенный - 6А Выключатель обнополюсный защищенный - 6А	y-94-0	4 wm	
<b>₽</b>	Выключатель однополюсный брызгозащищенный – 6 я		1 wm.	
6	Выключатель однополюсный защищенный - 6.4		ewm.	
	KOSEN C QNHOMUH WUNDMU C NONUBU- HUNXNOPUBHOU U30NAU CEU 2 x 2,5	аввг	25 M	J
	Може, сеч. 3 × 2,5	700	4 m	
	31ekmpopaduamop~220B,P=1kBT	"Цесык-Куль"	4wm	•
			l	

## План м 1:50

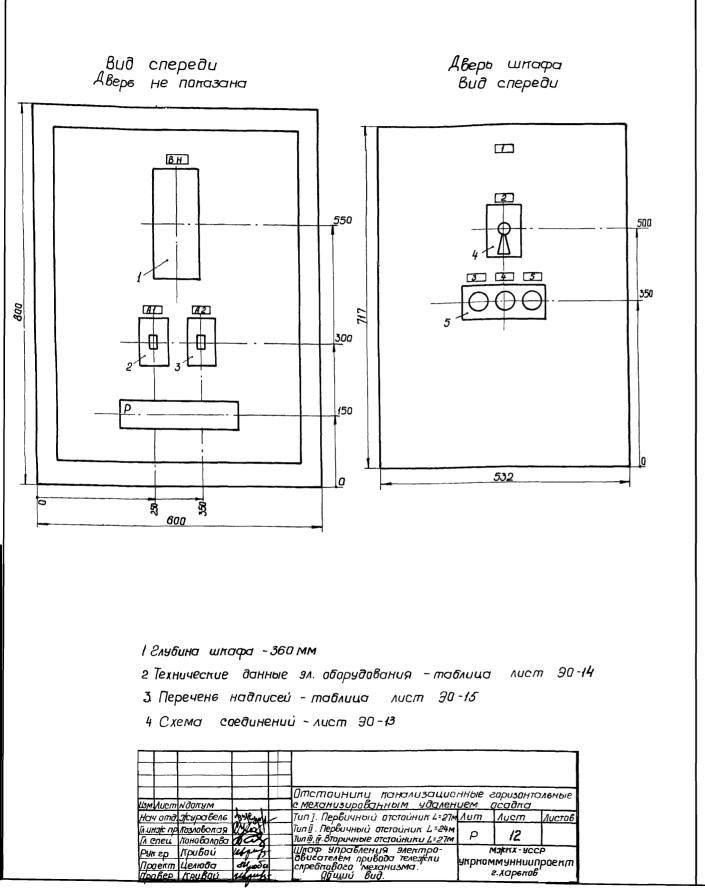


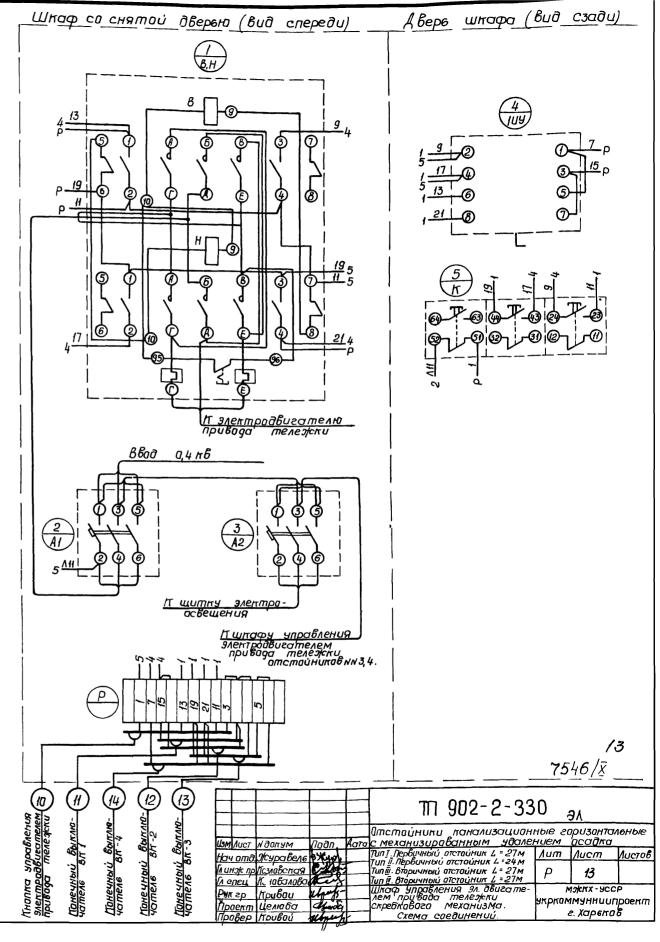
## Примечания:

- 1. Осветительную проводку выполнить кабелем ЯВВГ открыто на скобах.
- 2. Для зануления осветительной арматуры использовать рабочий нулевый правод.
- 3. Для электроотопления помещения привода используются электро-радиаторы типа " Иссык- Куль".

7546/x 12

			754	0/1	
		ТП 902-2-33	0 ,	<del>γ</del> λ	
Nagokawehla Kegunca V	lama	ные с механпапьоранням г Ошешодники Каналпзайпол	19 а и в н н н н е з	sopuson	igka mani-
Hay omo OkyraBens & A		munt ii Dankuuusia amemais-	Sum.	Juem	uncwog
In cheu KonoBanoBa 2 22		Mun iii, iv. 8mopuyaba omemou	Р	44	
DAK SARU DEMEUPHARED AFF		DOMOULEHUE DOUROGO ME-	<b>!</b> №	lakkac - yo	CP.
NooBedun Smene Mka Jes	_	низма. Электроосрещение приняма. Электроосрещение	YKPKO	<u>r. Ж</u> орьк	boerw





ციგიიდი	Панель	CE03- Have- hue no	Наименование	Кол	Tun	9ань	данные цепей Номинальные		эй п доцочил- Танные ио зака-	Примеча
ē	ηα	схеме				Luas N.B		ynp U.B	неские данные шепрные шежни-	HUE
4		В, н	маѕнпшняц Цйскашечя	1	NME- 414	∞ 380	10	380	TPH-10, H 3 48	
2		Αł	выкию на тель В высточаться на высточной на применения в на применения в на применения в на применений в на п	1	JE 2013-10	~ 380	10	-	<u>T</u> p = 58	
3		A2	To ske	1	AE2033-10	~ 380	25	1	<u> </u>	
4		łuy	пипверсачен <i>е</i> Перекиюлашече	1	YN5312-C29		-	-	ьйкогшкой с ревочеверной	
5		K	Кнопка Управления	1	UKEH2-343	-	-	-		

Панель	Hagnuce	CXEME LEHUE UP OROSHO-	Место Место	шекст надписи	идние Приме-
	4		табличка	Скребковая тележка	
	2	luy	— »— на ключе	Выбор режима управления	
	3	K	табличка	Рабочий жод	
	-3"	K	<u></u> n	BosBpam	
	5	K		Cmon	

7546/x
(340/^
TIT 902-2-330 9A
ри улст издоклити и осодка ошстойники канализанпонные зобизоншаленые
ди от Первичный отстойник Liely Jum Jucm Jucmo
и спец Куновалова Туп й Вторичный отстойник 1:27 р 15
роект Цельба филь рого меха низ ма. Укрубов Мкркоммуниципроект
Перечень надписей г жарьков

		}
Omemorianiski kananisalara	INO 2001/201/m00	hUHa
с механиз прованным Адачы	нием осадка	
Тип п Первичный стетойник Сеечы		стов
Тип ў Вторичный отстойник и:27м	LINEUW- HOCO	
18M 1018000 meneakku ckpeokol 8020 mexahusma, mexahuyee-	Укркомминницпр г. жарьков	ďekm
	С Межаниз и рованным удале Тип I Первичный отстойник 1:27, Тип II Вторичный отстойник 1:21, Тип II Вторичный отстойник 1:27, Тип II Вторичный отстойник 1:27,	Tun I Первичный отстойник (22) Jum Jucm Ju Tun I Первичный отстойник (22) Jum Jucm Ju Tun II Вторичный отстойник (22) р 14 Тил II Вторичный отстойник (22) р 14 Сикар управления эл двигате мякх-чеср Сикар управления эл двигате укремминии пр