THROBON RPOEKT 810-1-3088

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ

ПЛОЩАДЬЮ Б ГА /ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ/ ДЛЯ РАЙОНОВ

C TEMPERATYPON HAPYXHOFO BOZAYXA

альбом 9

MNHYC 40°C

Aliabum

АОДИА ХИШАО ИЖЭТЧЭР ЭЮНЕИЗЭН RNHAAOQLY90AO О ГОННААОЧИЕИТЭАН

23534-10

TUNDBON NPOEKT 810-1-30.88

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ
ПЛОЩАДЬЮ Б ГА /ПОД ОДНОЙ КРОВЛЕЙ/
ДЛЯ РАЙОНОВ

С ТЕМПЕРАТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
МИНУС 40° С

АЛЬБОМ 9

Разработан: Гипронисельпромом Госагропрома СССР Главный инженер института А.Д.Бутенко Главный инженер проекта Офицу О.Ю. Пшениснов Утвернден Госагропромом СССР Письмо от в декабря 1988 г. №805-42/153 Введен в действие Гипронисельпромом Госагропрома СССР Приказ от тдекабря 1988 г. №163

	Привязан		
	-		
HHB. N	1	2 3 5 30_ 10	

r cmob	Ноименование и обозначение документов Наименование листа	Cmp.						
	Содержание альбома	2						
	Механизм открывания и закрывания форточек							
	Пояснительная записка. \$192.00.00.00 ПЗ	23						
	Механизм открывания и закрывания форточек							
	теплицы. Схема кинема тическая прин-							
	ципи а льная, ф 182.00.00.00 КЗ	3						
	Механизм отфывания и закрывания форточек, теплицы							
	Спецификация. Ф 192.00.00,00	4						
	Механизм открывания и закрывания форточек коридора							
	L=75M. Cneuupuxayus. \$ 184.00,00.00	4						
_	Механизм открывания и закрывания форточек коридора							
	L=81M. Cneyupukayup. \$ 195.00,00.00	4						
	Механизм открывания и закрывания форточек теплицы.							
	Чертем общего вида. Ф 192.00.00.00.80	58						
_	Механизм открывания и закрывания форточек							
	коривора 1 = 75 м. Схема кинематическая							
	ПРИНЦИПИ ЕЛЬНО. Р. 194.00.00.00 КЗ	9						
	Механизм открывания и закрывания форточек							
_	коридора L=75 м. Чертем общего вида, Ф194.00.00.00 во	910						
	Механизм открывания и закрывания форточек							
	коридора L = 81м. Чертен общего вида. Ф 195.00.00.00 во	11						
	Механизм зашторивания теплицы. Пояснитель-							
	ная Записка. Ф 193.00.00.00 ПЗ	12						
	Механизм зашторивания теплицы. Схема кинема-							
	тическая принципиальная. Ф193.00.00.00 к з	12						
	Механизм, заш торивания тепличы							

N NU EMOB	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Cmp.
	Спецификация. ф193.00.00.00	13
	Механизм зашторивания теплицы. Чертен	
	общего вида . Ф193.00.00.00 вО	1420
	Механизт подъема регистров надпочвенного обогрева.	
	Пояснительная записка, Ф196,00,00,00 13	21
	Механизм подъема регистров надпоивенного	\sqcup
	обогрева. Схема кинематическая принципи-	
	QABHQR. \$ 196.00,00,00 K3	21
	Механизм подъема регистров надпочвен-	
	ного обогрева. Спецификация \$ 196.00.00.00	22
	Корпус. Спецификация ф 196.01.00.00	22
	Коромысло. Спецификация Ф 198. 02.00.00	22
	Штанга. Спецификация ф196.03.00.00	22
	Механизм подъема регистров надпочвенного обо-	1
	20080. 40pmen 05wero 8u20. \$196.00.00.00 80	2324
	KOPNYC. CEOPONNOÙ VEPMEN, \$196,0100.00 CE	25
	КОРОМЫСЛО. (ВОРОЧНЫЙ ЧЕРМЕН, Ф 186.02.00.00.05	25
	Штанга. Сворочный чертен, Ф 196.03.00.00 св	25
		1
		+-+
		-
		++
		+-+
		+
		+-1
ļ	L	<u> </u>

	K	onupobl	an Ky.	NEGOB	GOPMam A3
				anbboma Ng	PUPPOHUCE ABRADA 2.0pea
				Codepmanue	PN 1
		- W C	-		CMADUR NUCM NUCMOB
	Пшениснов"			T. N. 810-1-30.88	
Hay.oma.	Bacunbel	MIL	18.88		
H.KONMP.	Tray	Maxi	50988		

BBEBEHUE

Данная часть проекта разработана на основании задания на проектирование, утвержденного TOCARPONDOMOM CCCP 15 MAR 1987 2004. HACMORIQUE PASSEN, состоящий из ведомости эскизного проекта и чертена общего вида, заиметвован из проекта Механизм вентиляции зимних SNOYHBIX MEN-ЛИЦ " (0803 НА ЧЕНИ В 5854-235), РАЗРАВОТАННОГО вороши повградским ЦЭКТБ "Промтеплица", ч переравотан в соответствии с осовенностями Bannozo npoekma.

Hazhayenue

Механизм открывания и закрывания форточек (в дальнейшем механизм вентиляции) предназначен для открывания и закрывания коньковых форточек влочных теплиц при работе системы вентиляции в автома тическом и ручном режиме с целью регулирования параметров микроклимата в теплице.

Устройство и работа изделия

Механизм вентиляции зимних блочных теплиц Спролетом звена в,4м площадью вга состаит из механизмов вентиляции теплиц площадью Іга каждая и механизма вентиляции соедини. тельного коридора. Механизм вентиляции кашдой MENAULA COCMOUM UZ YEMBIPEX MEXANUYECKUX HEZQ-

					<u> </u>		 .			
						т. п. 810-1-30. 88	P 192	2. 00. O	0.00 1	13
	43M.	Лцст.	W BOKYM.	noan.						
	Pas	026.	HakutuuH	almost	08.88	Механизм открывания и	(Num.	NUCM	Vu
	npo	8.	5088	nous	08.88	SAKPHBRHUA POPMOYEN	-	3	1	Г
	Рук.	ZP.	5088	noed	08.88	men accept Property mea				
/	H.KO	VmP.	TKQY	Mak	1509.88	теплицы. Пояснитель	,_	VUITPU	OHUCE 1	161
						HQA BQNUCKA.			2. Op E	1
		****	V)	אחם זוחף	2 A KL	PARTORA	-	DOPMO	n AY	

um. Aucm Aucmob *"ИПРОНИСЕЛЬПРО*М 2. Open Dorman Ay

висимых друг от друга механизмов . Катдыц механизм обеспечивает одновременное групповое открывание одиннадцати одноименных скатов теплицы. При необходимости два привода, открывающие одноименные скаты теплицы, могут вкмочаться одним общим пусковым устроиством. в этом случае открываются 22 одноименных CRAMO MENNULLI HA NNOWABU 12A Механизм вентиляции состоит из приводов, регу-

ных передач, валов, узла конечных выключателей, редукторов червячных, редукторов цилиндрических. Редукторный двигатель VEM Z GZKMR80G4 устонавnubaemen na canaskax, komopbie kpenamen k nnume подшипникового узла. Плита вместе с опорой привода, открывающего противополонный скат теплицы, крепитер на стойке и ригеле металлоконструкции теплицы. Вращение от привода на ведущий вал, нестко связанный посредством хомутов с поперечным валом механизма вентиляции, передается посредством цепной передачи. Натяжение цепи осуществляет-

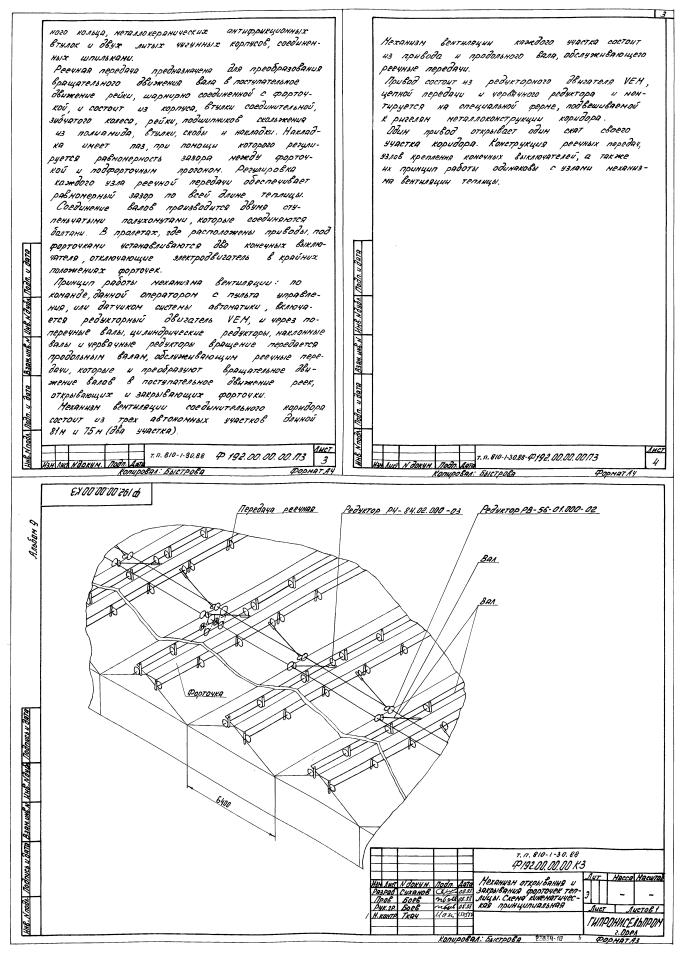
винтовой пары. Редуктор цилиндрический через поперечный и наклонные валы передаёт вращение червячному редуктору. Редуктор цилиндрический состоит из цилиндрической винтовой пары, металпокерамических антифрикционных втулок U YYZYHHOZO KOPNYCQ.

CA NYMEM REPEMBLIENUA CARBOK C ROMOLLON

Червячный редуктор передает крутящий момент продольному валу, идущему вдоль тепличы под форточками и несущему регуные передачии. Уервячный редуктор состоит из червячной пары, упорного шарикоподшипника, регулировоч-

MUST NOOKYM, MOON. 44TO T. N. 810-1-30.88 \$192.00.00.00 113

1427

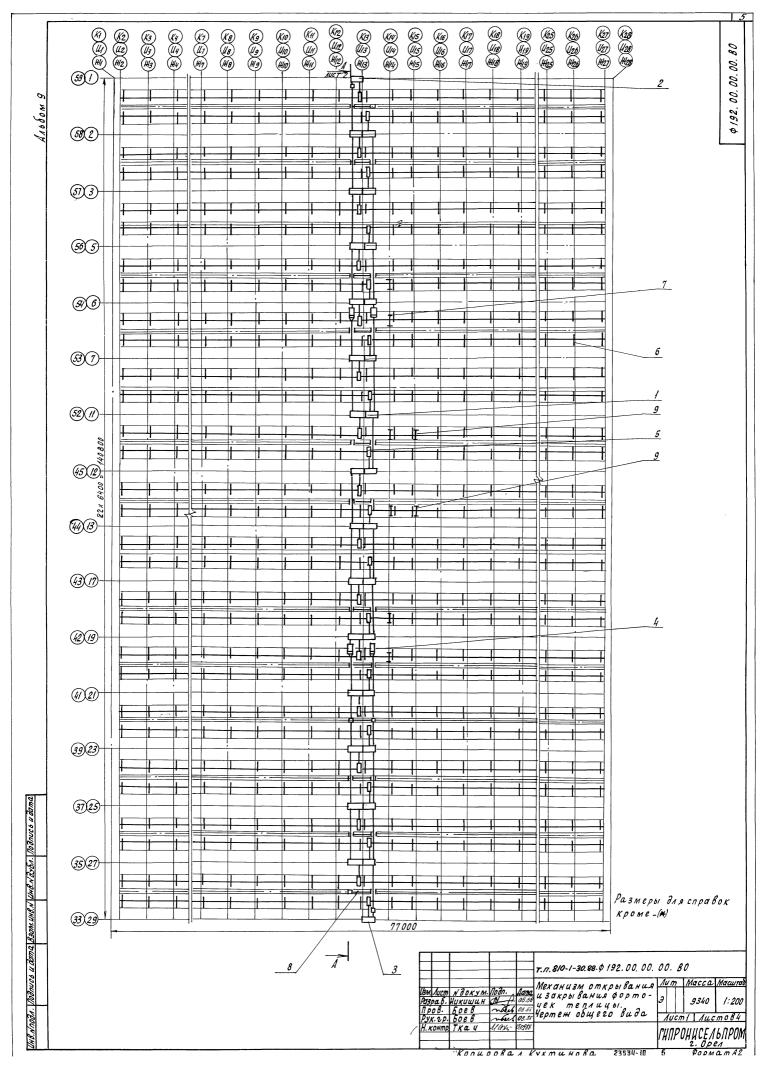


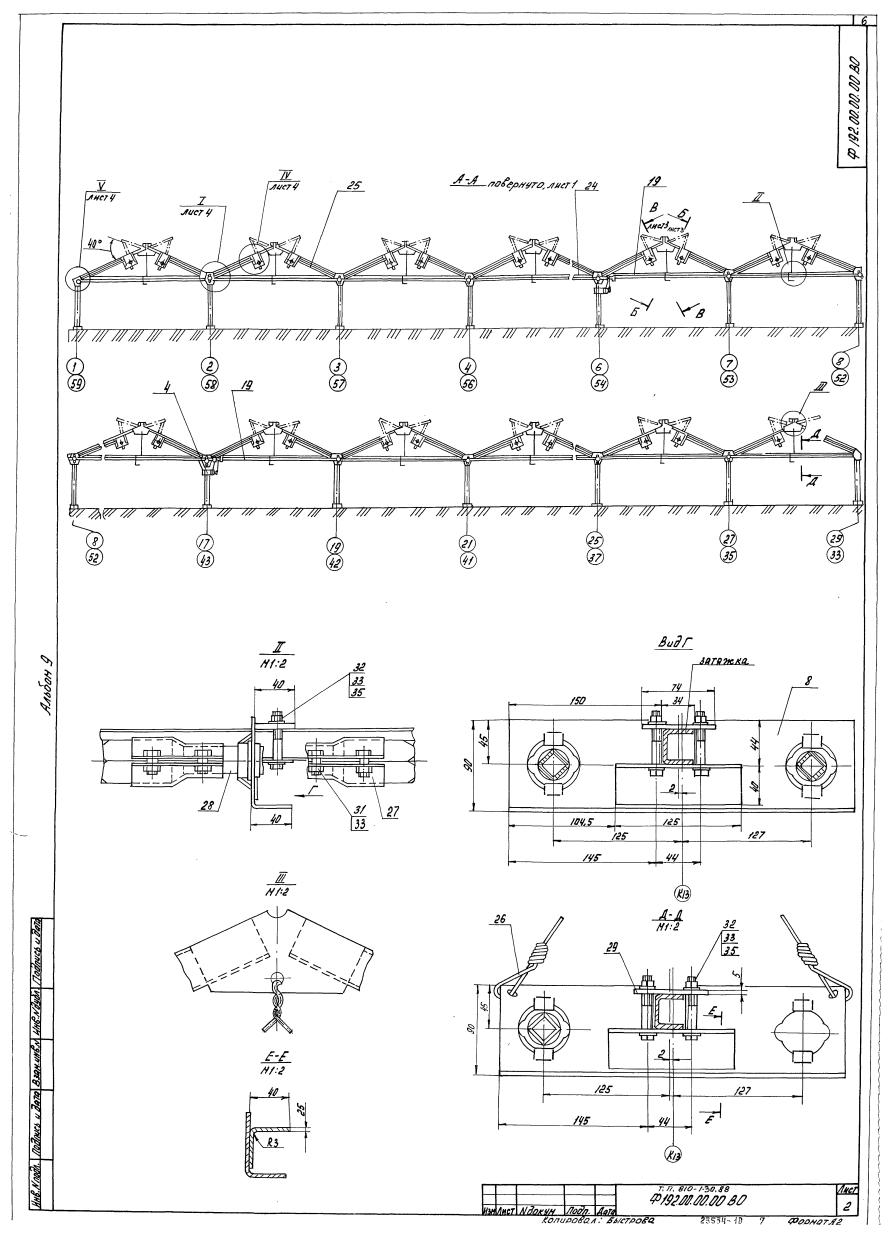
DOP	3040	1103.	Обозначение	Нацменование	Kon.	Принечал
				Аокументация		
L						
12			P 192.00.00.00 80	Чертен общего вида		
42			\$ 192.00.00.00 K3	Схема кинематическая		
L				ПРИНЦИПИОЛЬНОЯ		
Н	4	\dashv			↓_	
Н	\dashv	\dashv		Сворочные единицы	_	
Н	\dashv	4	5854-235.01.012	Крепление цилиндри-	ļ	
Н	\dashv			YECKUX PEDYKMOPOB	19	
Н		2	5854-235.01.013	Крепление торцевого	<u> </u>	
Н		\Box		цилиндрического ре-	<u> </u>	
H	Н			∂yxmopa	1	
L		3	5854-235.01.014	Крепление тор 40 вого		
L				цилиндрического		
				PERYKMOPQ	1	
L		4	5854-255.01.011	TOUBOD COBOR HAND	2	
		5	5854 - 255. 01.012	KPENNEHUE YEPBRYHOZO		
				pedykmopa	44	
		6	5854 - 255. 01.013	Передача регуная	1144	
		2	5854-255.01.015	KPENNEHUE KONEYHDIX	1	
L				выключателей	4	
		8	5854-255.01.016	Onopa	22	
		9	5854 - 255.01.017	KPENARHUE KONEVHOIX	-	
				выключателей	4	
					T	
П						
П					1	
Г					1	
Γ		\dashv				
	エ	7				L
43	The state of	C/D A	ORYM. MODA. Land	D-1-30.88 Ø 192.00.00.1	00	
Pa	<u>300</u>	8 6	WALLER OF J- 08.88 MONGHILL	AM OMKPUBANUR 21	Nuch	Auemob
	<u> 208.</u> 4. 24		2003 00.00	Barrie des sesses	1	1 2
	ONM	_		1 MIP		?EAbNPO!
_	_		Kanupoban Kys		n AY	
Ę		_			1	
форма	Зона	1103.	Обозначение	Наименование	Kon.	Принечан
Г		٦		Документа ция	1	
	\neg	\dashv			+	-
1.	\dashv	\dashv	A (2)	1122 2 5 2 2 2	+	2/12/10
*/			\$ 194.00.00.0080	Чертен общего вида		*/A3,A2

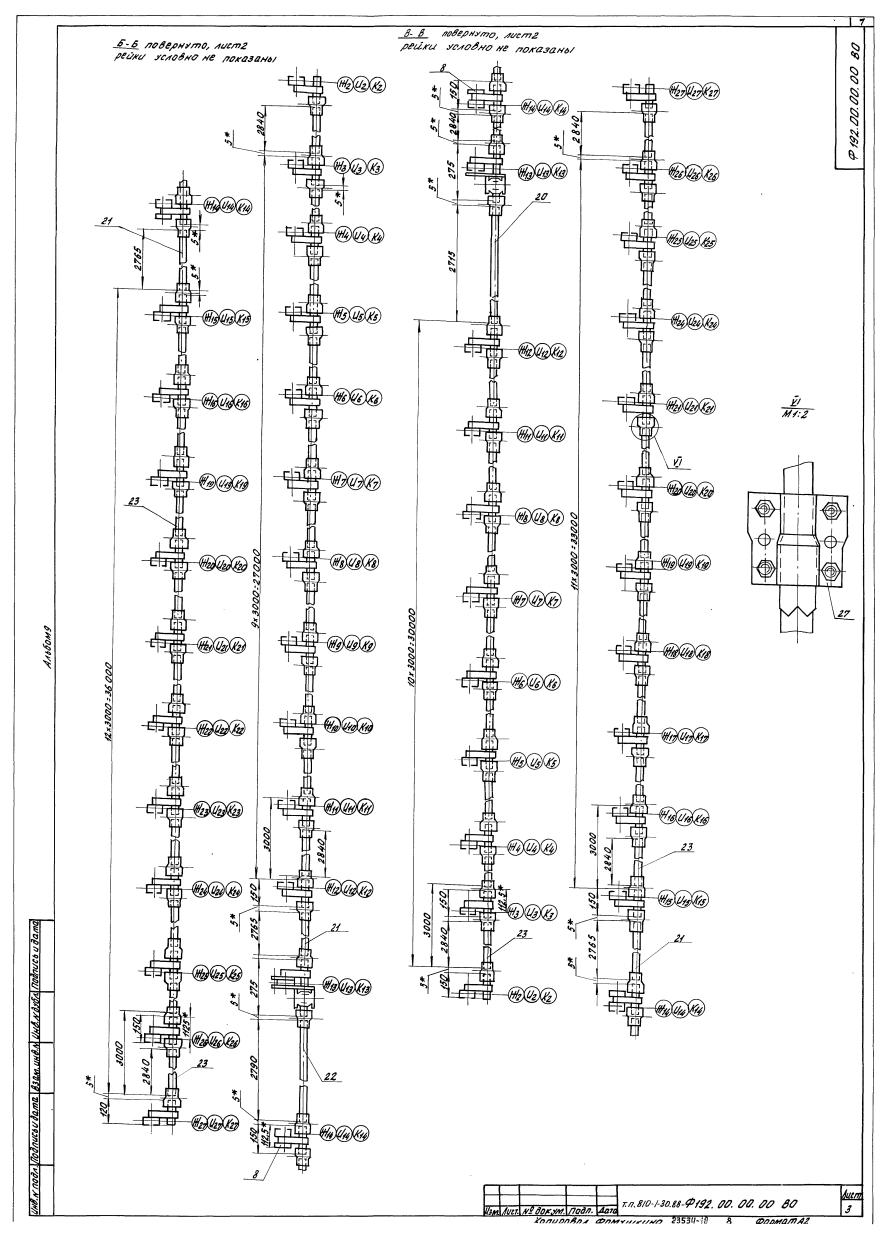
PapMa/	SONE	обозначения	Наименование	Кол.	Приме
-	╟┼			\perp	
 -	╁			1	
⊢	╁┼			1_	
 -	╁				
 -	H		Aema nu		
 -		8 5854-065,011.104	Папец	88	
-		9 5854-235.01.001	Ban	4	
-	1	0 -01	Ban	22	
-	\vdash	- 02	Ban	66	
<u> </u>		2 -03	Ban	22	
L	12		Ban	990	
	12	-06	Ban	76	
-	2	5 5854-235.01.003	801	44	
_	2	6 5854 - 235.01.004	Подвеска		
	Ц		Проволока 3,0-Ц		
	Щ		1007 3282-74 L=4M	4	0,21
2	2	7 5854-235.01.006	Nonyxomym	4720	
997		8 5854-235.01.016.005	Втулка соединительная	40	
lloonics wearna		9 5854-255.01.001	MAQHKQ	22	
	Ц				
	\sqcup		Стандартные изделия	1	
	3	1	60Am M10-69 ×25.58.019		
	Щ		POCT 7198-70	9440	
11 _	3	2	BOAM M10-69×55.58.019		
שומאי עאט. עעמי פאטו.	Ш		TOCT 7798-70	44	
ğ _	3	3	Pad κα ΜΙΟ- ΕΝ. 5. 019 ΓΟCT 5915-70	9484	
	3	4	Waisa 8.02 Cm3.019	1	
llodnucs v alama			Poet 11371-18	88	
0/19	3.	5	Wausa 10.02. Cm. 3.019	1	
sun(c			1007 11371-78	88	
30//	3	6	WARNER 2 × 16.5.019	100	-
947.	П			88	
N nodi.	上		1007 397-79	00	
3 430	Auer	Nº 80KYM. 1708n. 4270 T. 17. 8	10-1-30.88 \$ 192.00.00.00		ť
		KONU DOBON KY	знецова форма	DA4	

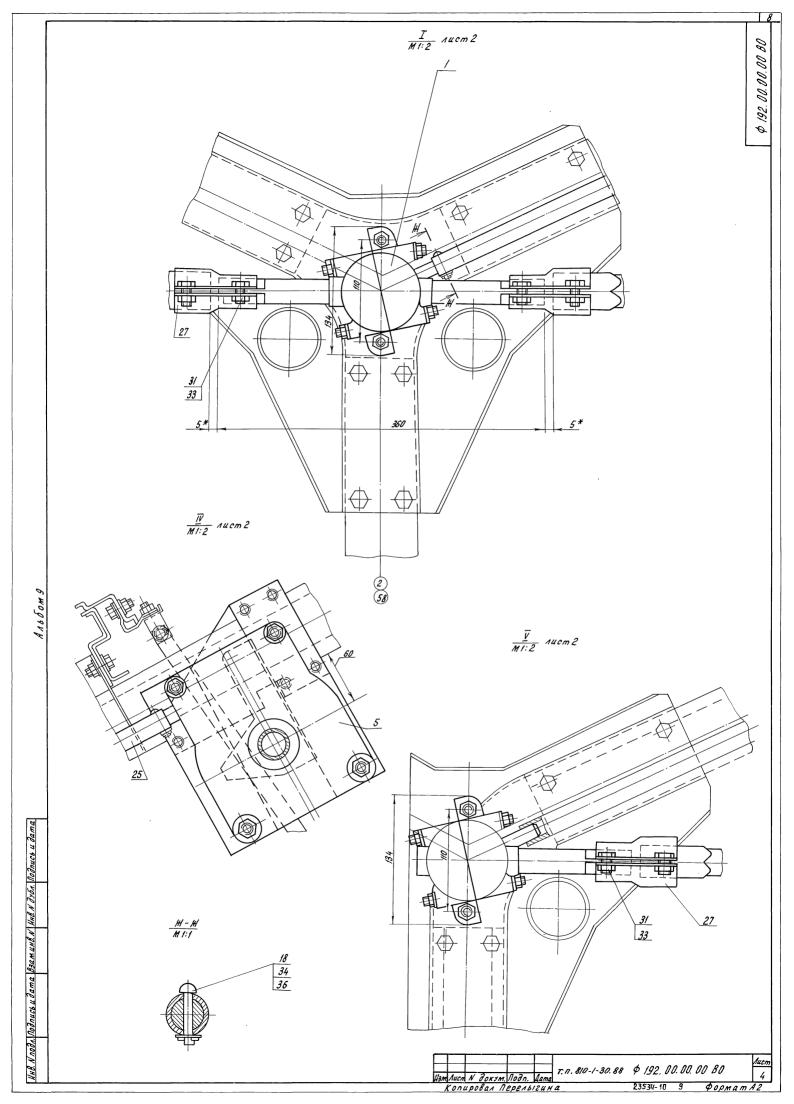
	Формат	Зона	ë 060	03HQY &H U&	ę		наименован	we	Kon.	Принеча
SW	\dashv	4						JUR		
4,1500m 9	*/	+	01	9.00.00.	00.8	2	Уертен общего	Rida	-	*/A3,A2
`	43	1		4.00.00.			Схема кинемали			7110/11
			1 "	1.00.00.			חפעאעעחעפ או אם			
	4	4								
	\dashv	+	+				Сборочные един	ицы	-	
			5854	-255.01.	0/3		Передача рееч	400	52	<u> </u>
			1	- 255 .01. 0			KPENNEHILE KOHE			
							выключателей		2	
			3 5854	-255.02	.011		Apu808		1	
		4					_Aemanu			
	\dashv	+,	5850	V -235, 01	001-	01 - 01	821	· · · · · · · · · ·	1	
	٦	_	5	-230,01	00/-	-02	801		3	
П	7	+	,			-03	841		1	
	7	٦,				-04	801		45	
		6	5854	-235.01.	006		NONYXONYM		200	
	4	+					0 - 2			_
	7	+	 				Стандартные и	(30eAuA		
		1/2	2				BOAM M10-89 x 25.50	9.019		
		_					FOCT 7798 -70		400	
	4	1	4				Pauka M10-64. 5.0	119	<u> </u>	
	4	4					10 CT 59 15 -70		400	
\neg	4	+	+				<u> </u>			ļ
	\dashv	+	+				 		├	
	_	片	 			- 015			L	L
	(34)	Лися	N DORYM	noon.	<u> Aara</u> 08.68	7.17.810-		4.00.00.		
	770	08.	Hurryui 5088	2000			открывания и	14m. 1	<u>Nu em</u>	Nucre
/		2 P. ON TP.	BOEB Trav	mark Max		SQKPSSBBB KOPUBOP KOUUR	4UЯ форточек Q 4 = 15 м.Специфи	- 1	-	ΛЬΠΡΟΝ
ш			L	لييب		KOUUX		dina Ma	ope.	

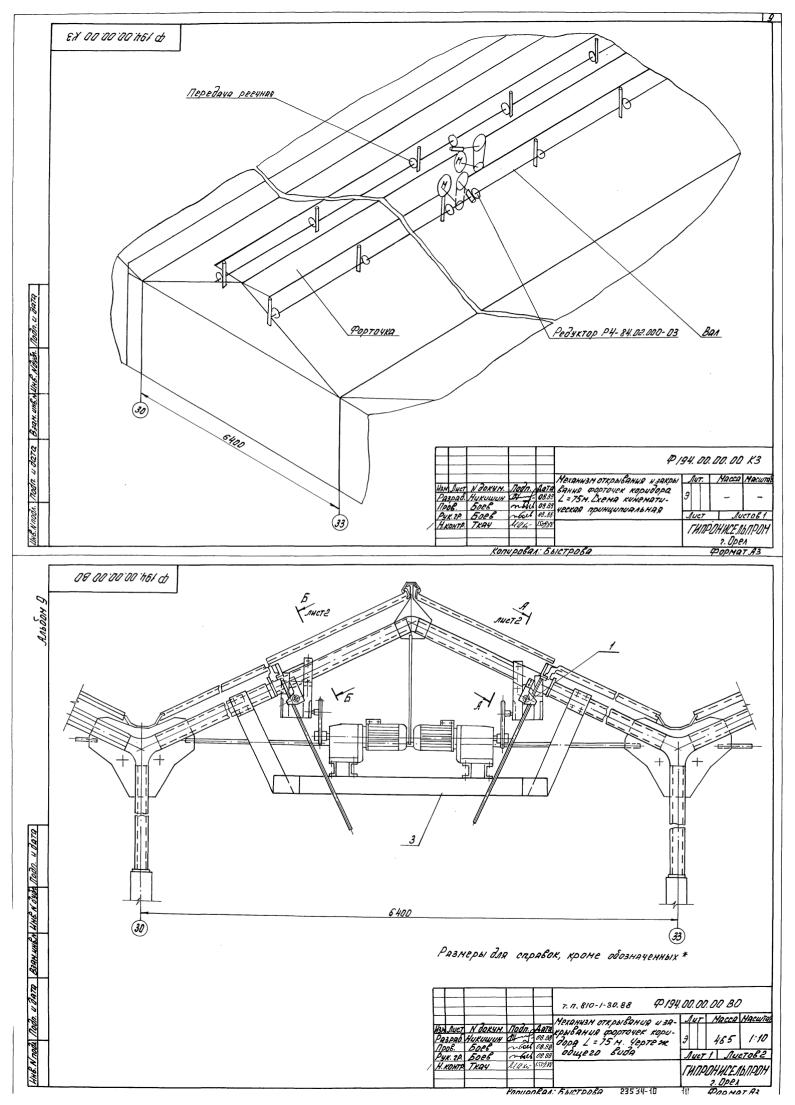
DOOMC	3040	<i>Nos.</i>	Обозначение	Наименование	Kon.	Примеч
\vdash	Н	_		Документация		
42	H		\$ 195.00.00.00.B	Чертен Общего вида		
A3	\prod		\$ 194.00.00.00. M	вхема кинематичес-		
\vdash	H			Кая ПРИНЦИ ПИ АЛЬНА Я		
L	Ц			Сворочные единицы		
E	Н	1	5854-255.01.013	Передача реечная	56	
	Ц	2	5854-255.01.015	KPENNEHUE KONEYHDIX		
L	Ц			BNKANO YAMENELI	2	
L	Ц	3	5854-255.02.011	1704800	1	
F	Н			Деталу		
L		4	5854-235.01.001-0	Ban	1	
L	Ц	5		Ban	3	
L	Ц	6		Ban	1	
L	Ц	7	-,	821	49	
L	H	8	5854-235.01.006	Полухомут	216	
L	Ц			Стандартные изделия		
\vdash	H	10		BOAMMO-69×25.58.019	H	
ſ	П			1007 7798-70	432	
L		H		Гайка М10-64, 5.019		
L	\sqcup			1007 5915 - 70	432	
\vdash	H					
L	Ц					
			ORYM MOON AGTA	7. 810-1-30.88 \$\P\$ 195.00.00.00		
	300 008	6.		ханизм открывания и	NUCH	Auen
B	K. Z	0.		KPOBBAHUR POPMOYEK PUDOPQ L=81m. Enequoq- PUD	7HHU 2.0p	Ельп

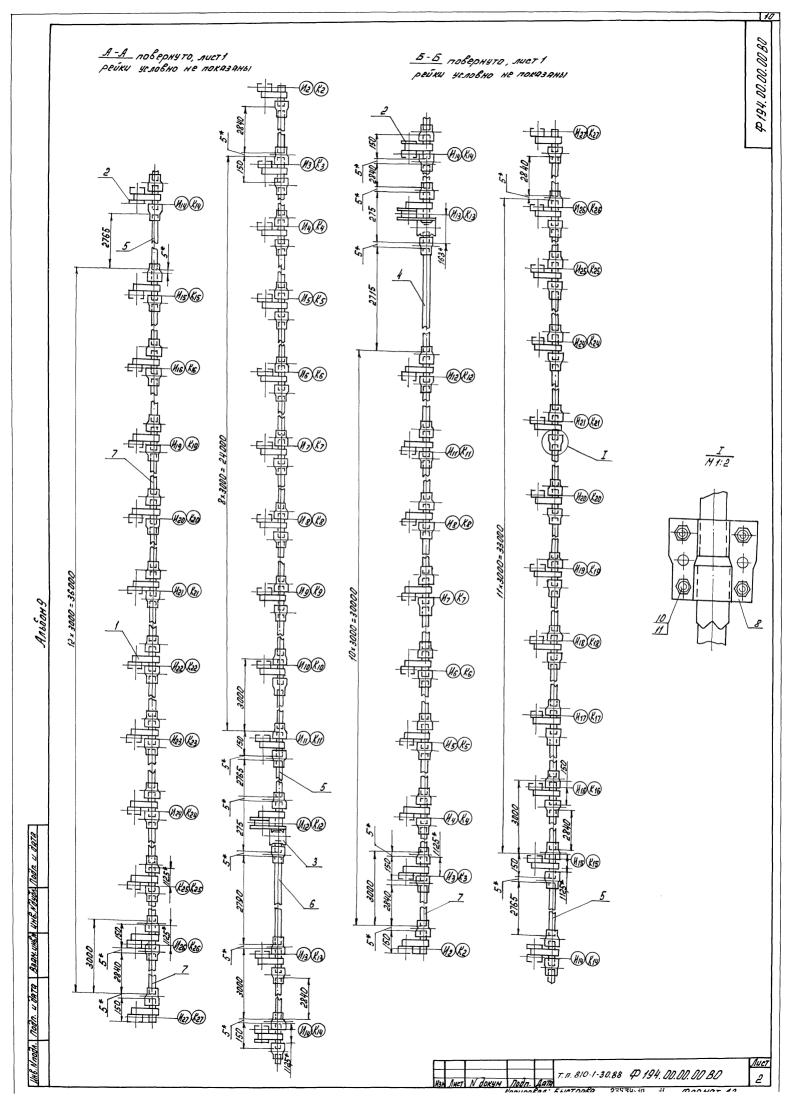


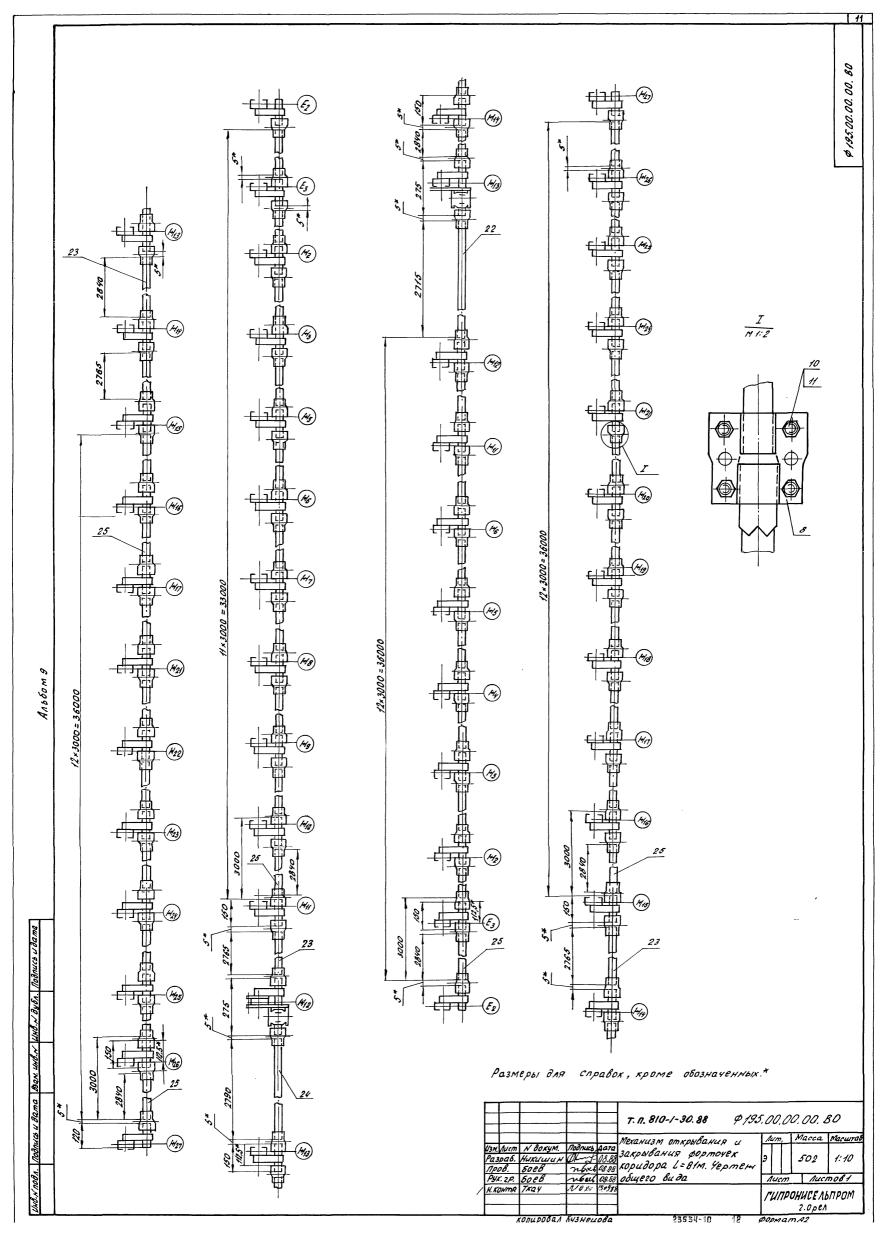












Данная часть проекта разработана на основании задания на проектирование, утверыденного Tocarponpomom CCCP 15 Man 1987 208a. Harmonyuu pasaen, состоящий из ведомости эскизного проекта и чертена общего вида, заимствован из проекта, Неханизм зашторивания кровли" (обозначение 5858-024), разравотанного вороши ловоградским ЦЭКТЕ "Промтеплица", и переработан в соответствии с особенностями данного проекта

Назна чение.

Механизм зашторивания теплицы пропетом 6.4 м PREDHASHAVEH AND SAMENEHUR COMPANIENUR CONNEUHBIX ЛУЧЕЙ и ТЕПЛОИЗО ЛЯЦИИ бЛОЧНЫХ ТЕПЛИЦ в ночное время Устройство и работа изделия.

Зашторивание теплицы осуществляется перемещением штор вдоль теплицы. Шторы размещены метду фермами мета плоконструкций, выше уровня затянки на 324 мм и параллелька в. и. Штора предотавляет собой полотко из ткани (размером 3,3×7,0м), неподвинный конец которой закреплен вохруг прутка ф6, а подвижный вокруг трубы ф32. Неподвимный конец шторы, для предотвращения сдвига, крепится проволокой к раскосам фермы по средним рамам, к кронштейнам и стойкам - по торцам теплицы. Подвимный конец шторы крепится при помощи замима к тросам. Все шторы при помощи пластмассовых подвесок крепится кнеподвинным тросам, расположенным вдоль теплицы. Ториы теплицы до торцовой балки перекрываютья полотнищем, которое вверху крепитья к отойкам ик кронштейнам, авнизу к балке закрепляется зажитами

T. 11. 810-1-30.88 \$ 193.00.00.00, 173 108 n. Aara 1 08.88 2 2 08.88 NOOKYM. Разрав. Нукушин Пров. Боев Механизм зашторива-50EB Txay HUR MENAULUS. MORCHU-15098 MEABNAR BANUCKO

KONUPOBAN KY3HE40Ba

NUM NUCH NUCTOR TUNPOHUCENSNPOM 2.00ex___

вдоль оси 1428 расположен приводной вал. С приводного вала про-СА направляются вверх к роликам, закрепленным в кронштейнах на стойках. Затем трос пропускается через отверстие в подвесках и кронштейнах, располоменным по средним рамам теплицы. Далее трос неправляется к ролику, закрепленному на противоположном торце теплицы в кронштейнах, и возвращается к приводному валу.

Таким образом, прос представляет собой замкнутую LEAS. POCAR ADOMANKU MPOCO YCMANZBALBADOM BMYNKU B KPONштейны и подвески по средним рамам и фиксируют их скобами. В шаге менду второй и первой осью на неподвим. ных проволоках, на которые подвешиваются шторы, установлены намянные устройства, регулирующие натяжение проволок, Адля тросов натяжные устройства установлены в пролете между 13 и 14 осыю.

Принцип работы механизма зашторивания следующий: по команде, данной оператором с пульто управления включается мотор - редуктор системы зашторивания, передающий движение на сборный вал, на который наматывается или статывается троса, тянущие шторы. Перемещансь, трос у влекает за совой трубу, на которой закреплен подвимный конец шторы. При этом происходит одновременное закрывание /или открывание) экрана на площади теплицы, которую обслуживает один привод. ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ привода в краиних положениях штор предустотрен Y3EN KOHEYHBIX BBIKANOYAMENEÜ.

т. п.810-1-30.88-Ф193.00.00.00. ПЗ

2

KONU POBAN KYSHEYOBA DOPMan AY EN 00.00.00.661 P 3000 25 × 3000 = 15000 4uppobble ocu T. N. 810-1-30.88 \$ 193.00.00.00 K3 Механизм зашторивания Num. Marca Marura YM. Nodnucy Aara USH MET N BOKYM. Разрав. Никии Пров. 5088 теплицы. Схета кинетаroul a тическая принципи-PYK.ZP. anbhar. AUCM AUCMOBI цифровые оси **PUTPOHUCE AUTPOM** KONUDOBAN KUSHELORO 23534-18 13 BOPHAM AS

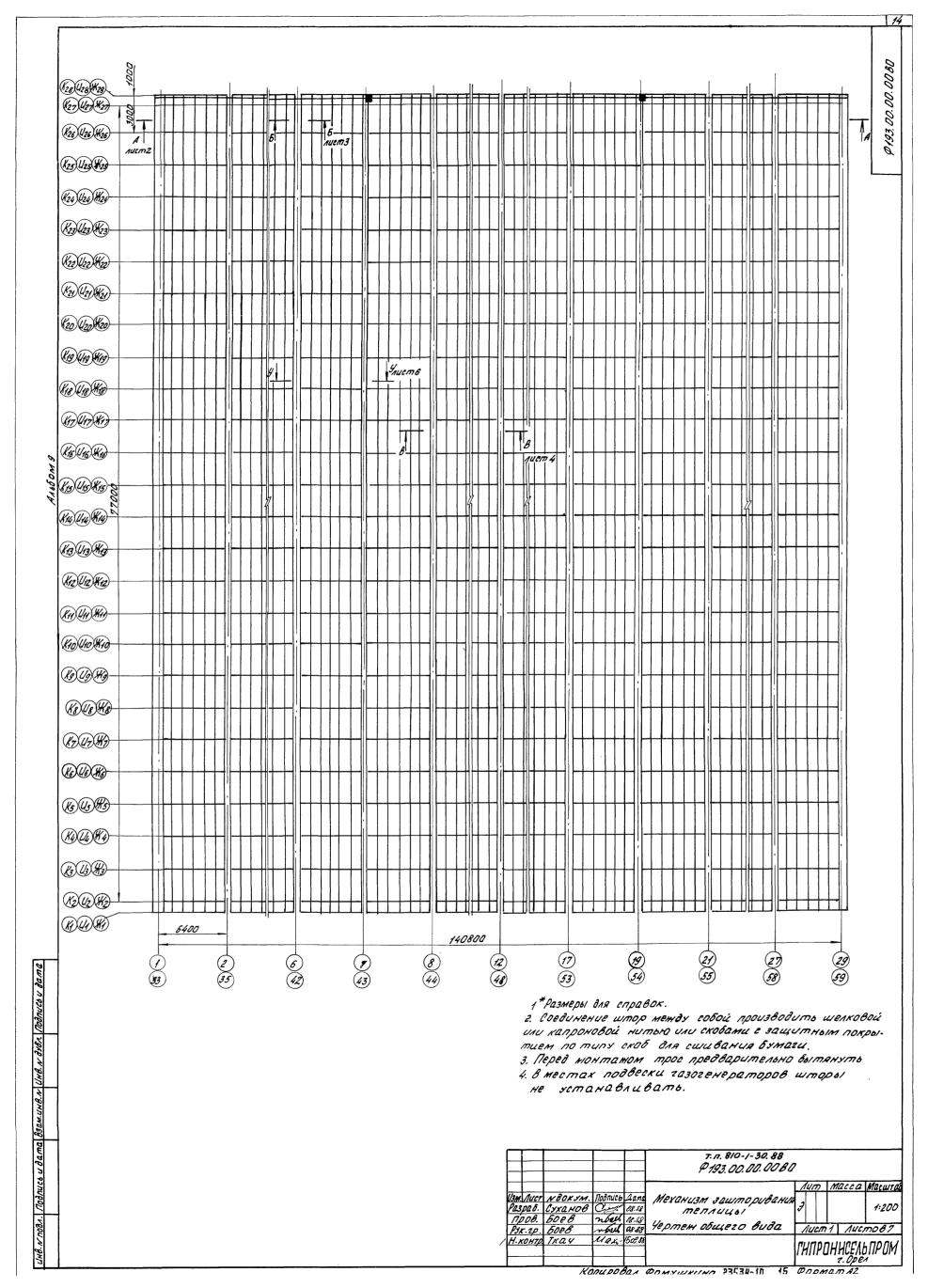
13M AUCT. NOORYM. 17081

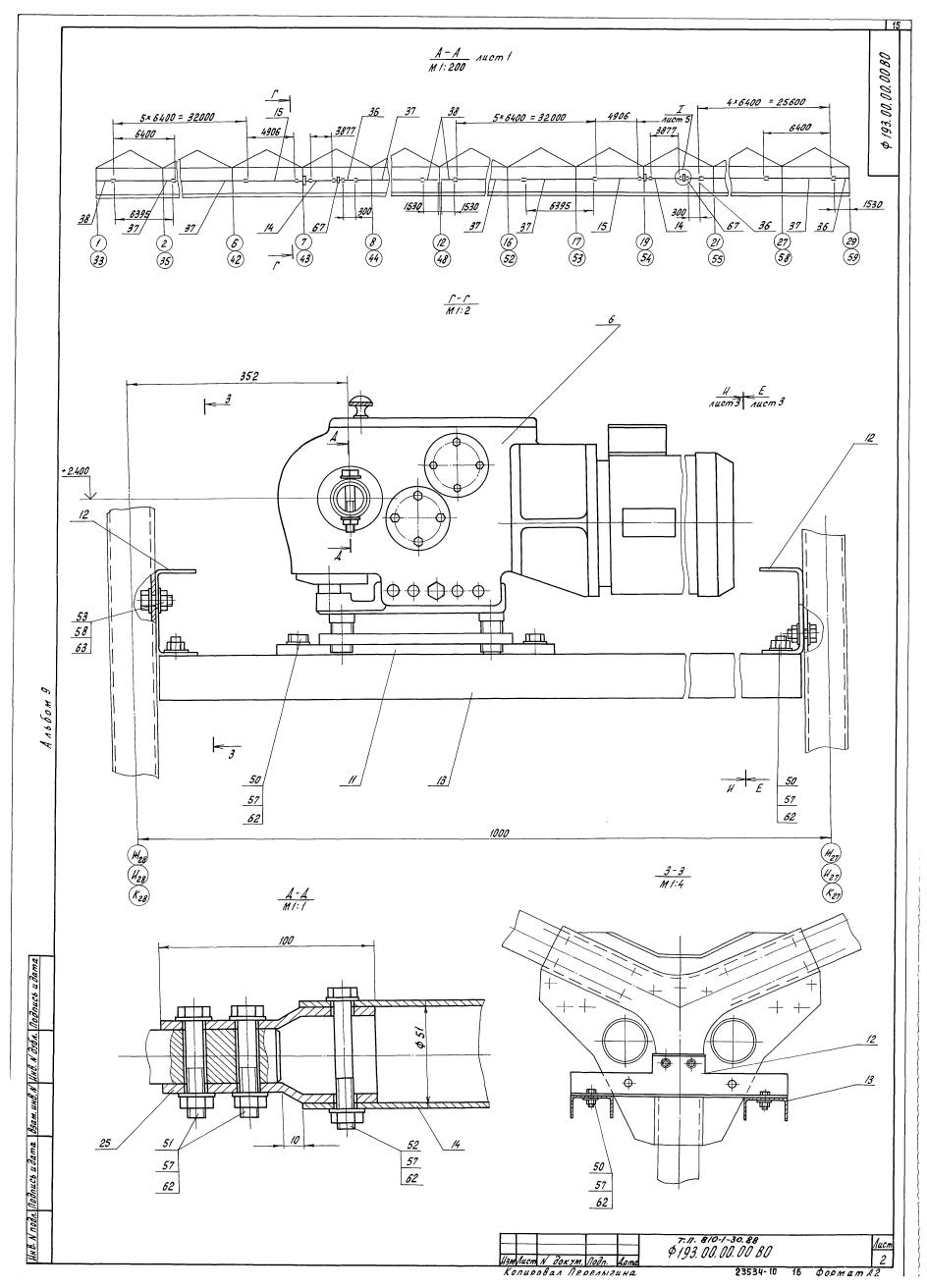
BANG	Зома	1103.	Овозначёние	Наименование	star.	Примечания
Н	1			Документация	-	
Ц			\$ 193.00.00.00 BO	Чертен общего вида		
Ц			Ø 193,00.00.00.K3	Схема кинематическая		· · · · · · ·
Ц				принципиальная		
Н	4	4	\$193.00.00, 00 N3	Пояснительная записка		
Н	+	-		Сворочные единицы	├	
П		7	\$193.01.00.00	Подшилник в сборе	44	
		2	5858-016,017	Устройство натяжное	374	
		3	5858-024.01.012	Кронштешн	176	
П		4	5858-024.01.014	Подшипник в сборе	3	
		5	5858-024.01.016	Подвеска	1012	
		6	5859-030, 00, 000	Mamop-pedyrmop cucme Misi		<u> </u>
				Зашторива ния	2	
Ц						
Н	4	_				
H	\dashv	-		Детали	├-	ļ
П	\sqcap	10	P 193,00.00.01	W/mopbl	44	<u> </u>
\Box	T	11	\$ 193.00,00.02	Плита	1	
		12	\$ 193.00.00,03	Кронштейн	1	
		13	Ø193.00.00.04	Балка	1	
		14	Ø 193.00.00.05	Ban	2	
		15	-01	Ban	2	<u> </u>
		16	\$ 193.00.00, 06	PONUK	269	
┺		17	5858 -002.016.102	Banux	2	<u> </u>
	Ц	B	5858-002.016.103	Гайка	2	
H	Ц	19	5858-002.016,104	LIMBI,DB	2	
1/30	. Auc	#	Vª BOKYN, 1708n. 4aro T. 17.810	-1-30.88 \$ 193.00.00.	00	
Pa	100	8.	CYNENOS CHES 08.58 Mayor	ЗМ Зашторивания 2	NUCT	AUCTOB
Py	K. 2.F		SOEB VOOL OSSE MENA	Copiumurama	מוווח	7417774
14.4	OHO	۱.	Tray Max. 150986		ITHU <u>C</u> P.Open	MOTPOM
	_	_	KONU POBA A KYSHE UOD			
pmar	3040	Das.	Обозначение	Наименование	1	7
Ø,	7	$\ddot{\dashv}$			Kan	MPLIMEYO.
H	+	\dashv	722 A -44 A 199	L=20=5,0 A280/mopusi	88	0,0064K
H	+	45	5858-024.01.138	Obmomka		
H	\dashv	\dashv		Провод 183.1,5	4_	
Н	4			10076323-79, 1 =250	13908	0,0142

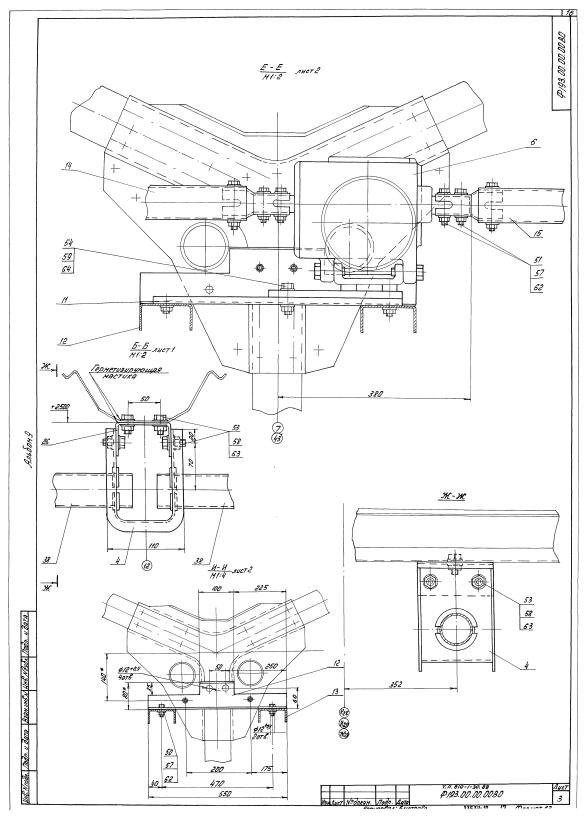
Daniel	Зона	Mas.	Обозначение	Наименование	Æ.	Примечан
L		20	5858-002.123	Пластина	968	
	Ι	21	5858-016.111	Подвеска	69300	
	Τ	22	5858-016,112-02	Заним	176	
	Τ	23	5858-016.113	Скоба	1048	
	Γ	24	5858-016, 114	Втулка	8096	
	Τ	25	5858-024.01.107	8тулка	4	
		26	5858-024.01.108	Kponumein	3	
	I	27	5858-014,01.109	Втулка	28	
		28	5858 -024, 01.110	Komym	10/2	
	Γ	29	5858-024.01.112	Кронштеин	2	
L		30	5858-024.01.114	Och	176	
		3/	5858-024.01.117	BMYNKQ	4	
		32	5858-024.01.118	AUCK	88	
L	Ι	33	5858-024.01.119	Планка	176	
		34	5858-024.01.120	Tpy8a	1100	
		35	5858-024.01.121	Τργδα	550	
4		36	5858-024.01.123	Ban	2	
Nodo.u dama	Γ	37	5858-024.01.124	Ban	20	
177	Γ	38	5858-024.01.125	801	0	
1000	T	39	5858-024.01.127	4/110/02	546	
		40	5858-024.01.133	KOMYX	40	
3		41	-01	KOWYX	10	
797		12	5858-024.01.135	C8936		
3	Г	П		Προβολοκα ΚΟ-3,0		
100	T			FOCT 792-67, L=77300±20	198	4,35 KZ
Ван. инс		43	5858-024.01.136	Пруток		
1	Τ	П		6-8/0012590-71		
a me	Τ	П		Kpy? 6-8/0072590-71 Cm 3Kn/007535-79	1	
lladnucs udama	Τ	П		L=3235 ± 2.0 h89/mopus	1166	0,716x2
guar	T	44	5858-024.01.137	Втулка		
	Ι			Tpy8a 14×1010018134-15		
odi	Ţ	П		620 FOCT 8733-87	T	
19.70	Ŧ	\exists		7.11. 810-1-30. 88 P 193.00.00.00		Auc.
3 0	M. A	107 /	√º докум. Лодп. Вата Копировал К	vs. Hey oba popman		2

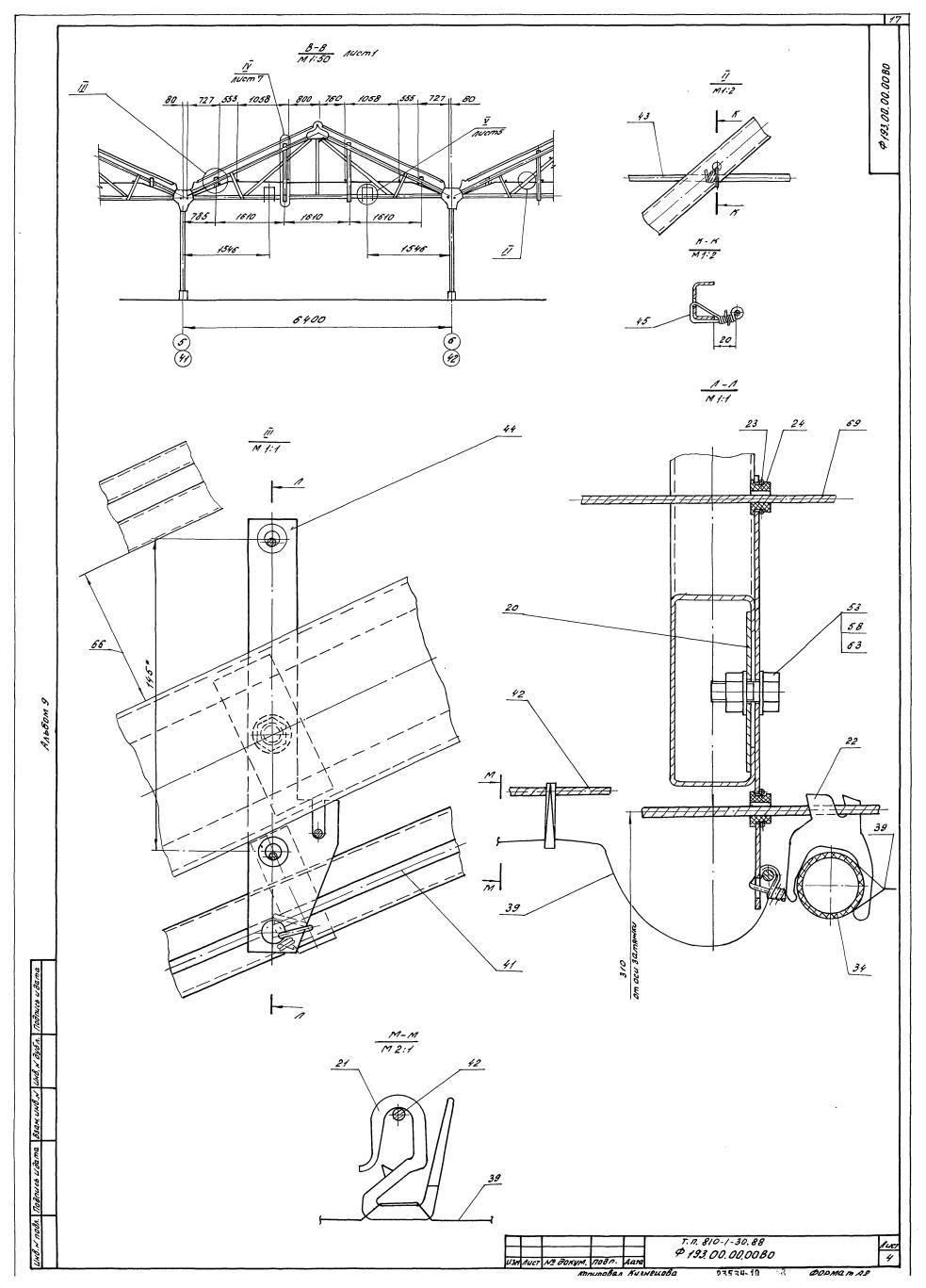
	Sapma	3040	Nos.	Обозначение	Ноименование	Kan.	Примечания
	L				L=20=5,0 A280/map461	88	0,0064KZ
2 m	L		45	5858-024.01.138	Овмотка		
Альбот Я	L	L			Apo808 183.1,5		
A.	L				10076323-79, 1 =250	13908	0,0142
	L		46	5854-024.01.139	Кронштейн	1012	
	L						
	L						
	L			-	Стандартные изделия		
						1	
	L				50 AMBI 1007 7798-70		
	L		49		M8-69× 25.58.019	2/34	
	L	L	50		M8-69×30,58.019	16	
	L	L	5/		M8-6g×50.58.019	16	
	L	L	52		M8-69×65.58.019	392	
	L	L	53		M10-69×25.58.019	3292	
			54		M12-69×25.58.019	12	
	L	L	55		BUNM M 5-6 gx 50.58.019		
, Jug	L				FOCT 17473-80	44	
190	L	L	56		Tauxa M5.6H.5.019		
กิจลีก.น ฮิลาวล	L	L			FOCT 5916- 70	44	
∤ - -	1	L			Pauxu 10015915-10		
100	L		57		M8. 64.5.019	2558	
UNG. × OYEN.	L		58		M10.6H. 5.019	3274	
1	┖	L	59		M12.6H. 5.019	24	
Взан. инв. м	L	L	60		Wausa 8.657.019		
Jan.	L	L			10016402-10	176	
/ Sit-	┨	L			Wau Sol 100711371-78		
Nadnuco u damo	L	L	61		5.02. Cm3Kn 019	44	
54.0	L	L	62		8.02 Cm 3 KN 019	5060	
ma	L	L	63		10.02Cm 3 KnO19	6545	
70	4	L	64		12.02 cm 3 kn 019	12	
ig.		L	65		Ungum 2× 18,5.019 1007397-79	176	
N. Nogh	F	Ŧ	Ŧ		T.O. 810-1-30.88		Nucr
THI	1/3	4. 10	ier	Nº BOKYM. NOBN. AATA	\$133.00.00.00		3
				KONU DAKA A K	CURHAINARO DA	null m	44

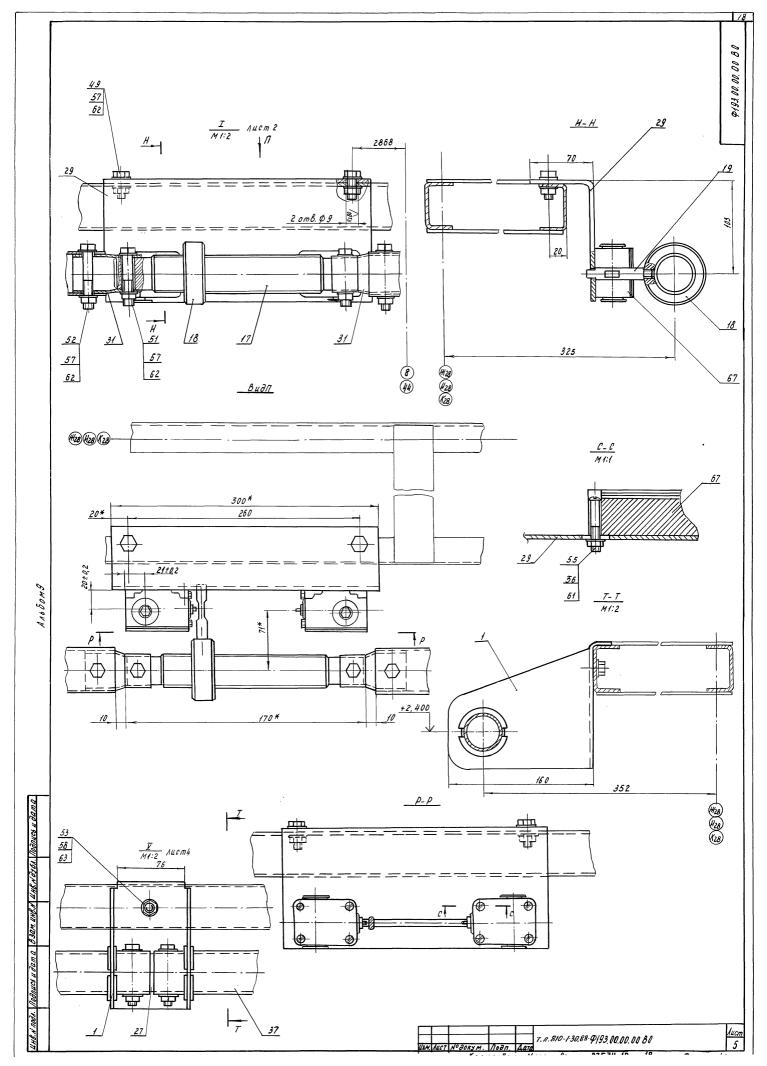
Форна	Зона	103.	0603н	QYEHUE	,		Наименование	Kan.	Примеч
		\Box							
-	Н	-+					Прочие изделия		<u> </u>
-	\vdash	67					BUKNINYAMENS NYMEBOW	_	
							BAK 2HOATZ	+	
F		\Box					7416-526.433-78	4	
							<u>Материалы</u>		
		69					Канат 4,0-Г-1-0С-Н-140		
L	L						10073063-80	13640	М
-	1	70					Προβονοκα		
\vdash	L	4					KO-40 FOCT 192-67	69,3	M
-	╀	-					+		
-	-	\vdash							
╁	╀	\dashv					+		
-	╀	\dashv							
-	+-						+		
F	╀	\dashv							
ᅪ	╀	\dashv							
L	-	-					-		
L	╀	4							
-		1							
7-	1	\perp							
\vdash	L								
<u>_</u>	1	\vdash							
٦.	\vdash	1							
L	Ļ								
L	L								
L	L							T	
4	L	Ц							
L	Ļ	Ц							
H	+	+		 	H	Ø	T. N. 810-1-30, 88 193.00,00.00		
43	11	107 N	BORYM.	nean.	Aara	•			- [

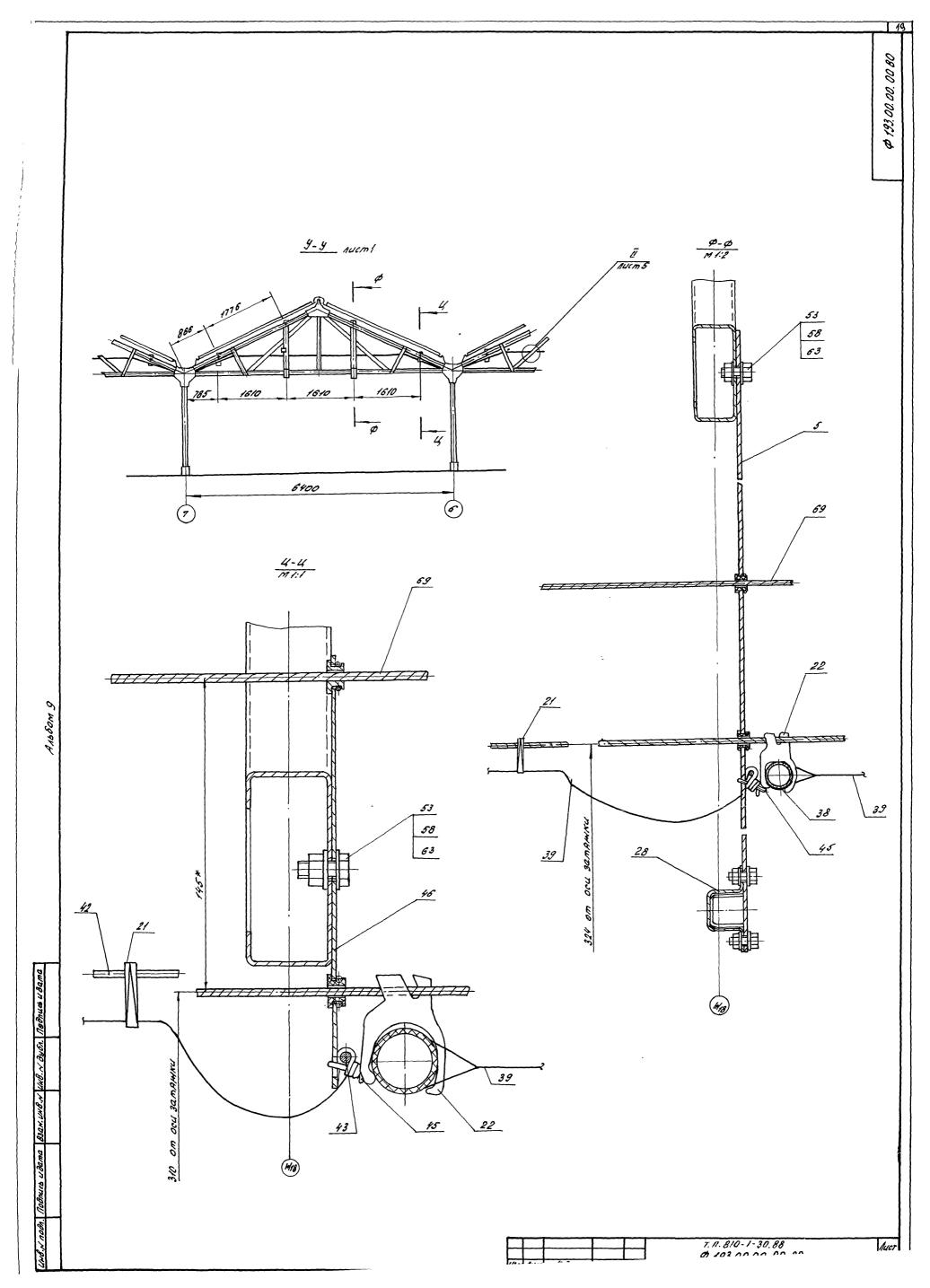


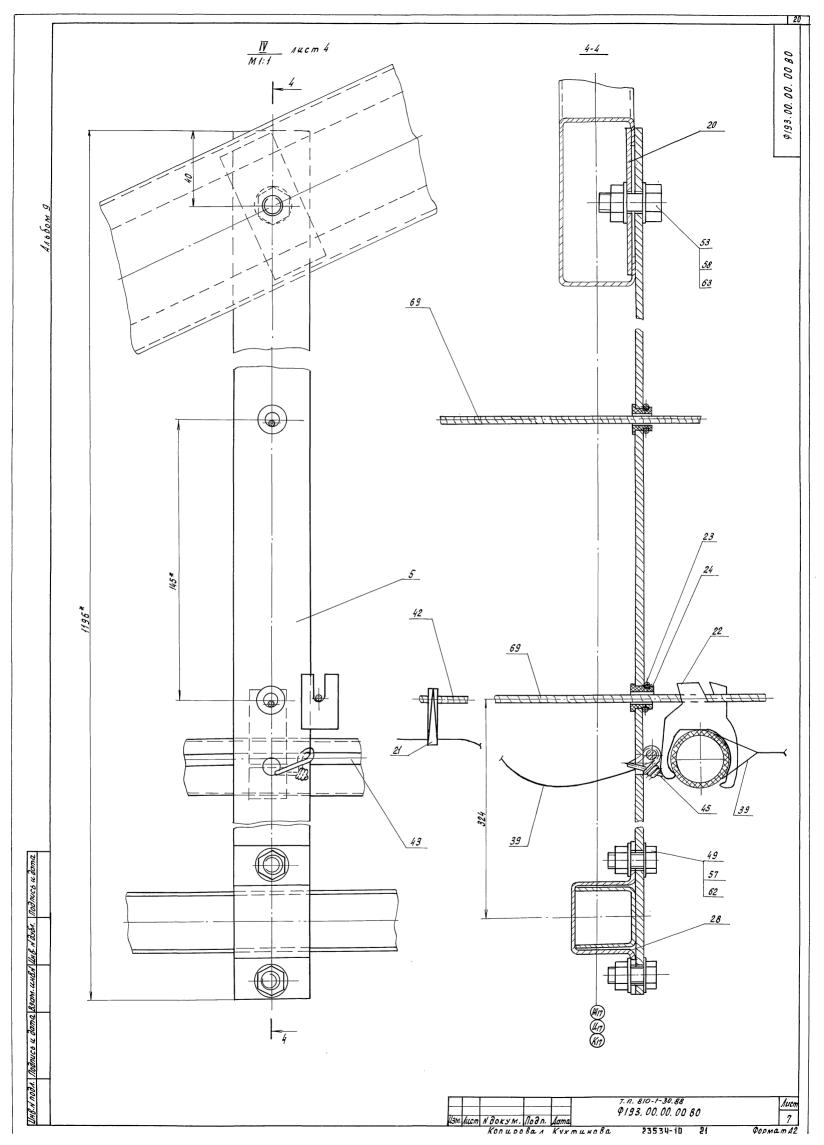












Данная часть проекта разработана на основании задания на проектирование, утвернденного Госагропромом СССР 15 мая 1987 года. Настоящий раздел состоит из ведомости эскизного проекта, чертена общего вида и кинематической схемы.

Назначение

Механизм подъема регистров надпочвенного обогрева $\{ 8 \$ дальней шем — механизм подъема $\}$ предназначен для подъема регистров и подвески их к затянкам на период обработки почвы в теплице. Подъем регистров осуществляется посредством одновременной работы 13 $\frac{mu}{2}$ ручных механизмов.

Устройство и работа изделия. Механизм подъема состоит из полиспаста, включающего в себя блок подвески, направляющий и все блоки поз. 4 последователь-канатом поз. 10. Блок верхний GAOKU. огибаются nodbecku kpenumca k kopombicny nos. 2, komopoe подводится под регистр для его подъема. Направляющий и верхний блоки с помощи корпуса поз. 1 устанавливают на затямс помощью KE PAMBI MENAUGBI. Один конец καμαπα прикреплен посредством узла к неподвинному ушку корпуса поз. 1, а другой свободно сбегает вниз. Крючки на затянке рамы долнны быть установлены таким образом, чтобы при подъеме регистра исключалась необходимость предварительного его подтаскивания.

ДЛЯ работы механизма подъема необходимо: 1. С помощью штанги поз. З установить съемный корпус блоков на затянке рамы и за-

ШМЛИСТИ «ТОКУМ ПООПИЦЬ ДАТО Т.П. 810-1-30.88 Ф 196.00.00.00 ПЗ

ГИП ПШЕНИСНОВ СПИСТИВНИЯ МЕХАНИЗМ ПООТЕМА РЕГИСТИВНИЕМ ДИСТ МИСТОВ ПООТЕМА В ПООТ

РИКСИРОВАТЬ КРЮКИ В ПОЛОНЕНИИ * ОТКРЫТО". 2. Подвести коромысло блока подвески всех $13\frac{mu}{m}$ Механизмов подъема под регистр отопления. 3. Поднять регистр на всех участках теплицы одновременно до зоны работы крюков. 4. Снять штангу, и крюки станут в полонение **348965000" Затем на них опистить регистр

4. СНЯТЬ ШТАНТУ, И КРЮКИ СТАНУТ В ПОЛОНЕНИЕ "Закрыто". Затем на них опустить регистр обогрева.

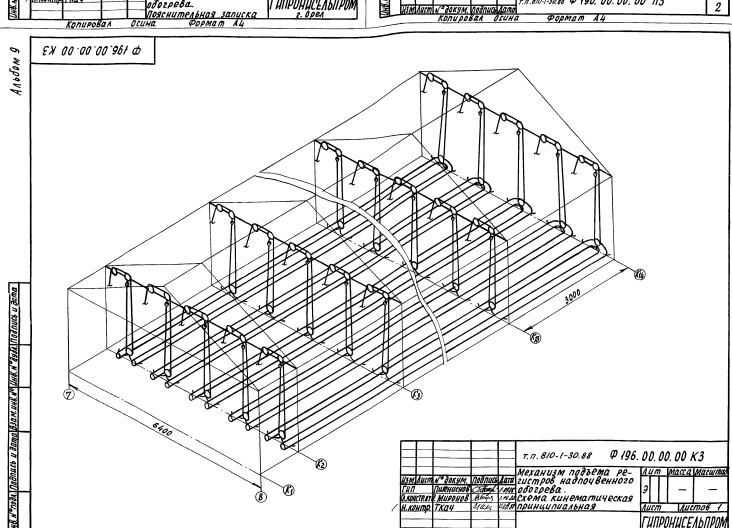
ДЛЯ Переноса механизма подъема на другой участок необходимо процзвести опускание блока подвески. Опускание производится в обратной последовательности. С помощью штанги перенести механизм подъема к следующей паре крюков.

Меры безопасности

Руководитель по производству работ должен обеспечить условия безопасности ведения работ. К работам допускаются лица, прошедшие в установленные сроки медицинское освидетельствование, знающие правила и инструкции по технике безопасности применительно к выполняемой работе, прошедшие обучение безопасным методам ведения работ. Рабочие должны быть обеспечены защитными щлемами и находиться на расстоянии не менее 0,5м от регистров отопления во время их подъема и опускания.

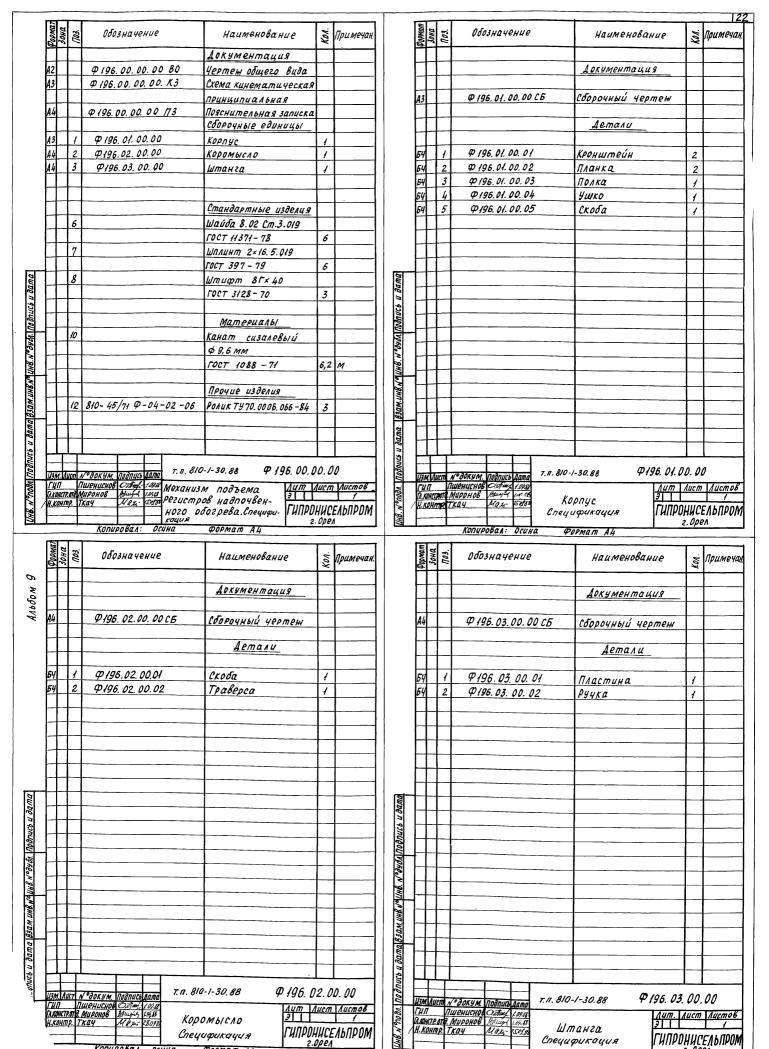
T.A. 810-1-30.88 P 196, DO. DO. DO 17.3

Aucm



Копировал осина

Формат A3 23534-10



T. N. 810-1-30.88

KOPOMBICAO

Спецификация

COPMam A4

N°докум. Подпись дата Пшениснов ОДат. 103.18 В миронов Ввигра, 144,18

DCUHA

U3M. AUCT

ГАКОНСТР.ОТ В. МИРОНОВ Н.КОНТР. ТКАЧ

P 196. 02.00.00

Aym Aucm Aucmob

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

2.0PE1

HAMAUCH N° DOKYM NOBIUG AAMI TUN NUUCHUCHOL OTAWA (1998) GADUCTE OTA NUPOHOB MILY (1998) H.KOHMP TKOY MEX-KSELSI

KONUPOBAA:

Осина

T. N. 810-1-30.88

Штанга

Спецификация

POPMAM A4 23534-10

P 196. 03. 00.00

ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ

