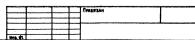
TUPOBOÚ PPOCKT 901-6-92-86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С Вентиляторами 2ВГ 70 капельная с секциями Площадью 192м² со стальным каркасом

ANDROM V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



ЦЕНТРААБНЫЯ НЕКТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ POCCTION CCCP

Моския, А-446, Смяльний ул., 22 Сдено в вочесть VIR 1926г. Зашка № 92 X О Тарыж 475 жер.

ТИПОВОЙ ПРОСКТ 901-6-92c.86

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2 ВГ 70 КАПЕЛЬНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 192 м° СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ ∑

COCTAB TPOEKTA:

АЛЬБОМ I ПОЯСМІТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТ АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. АЛЬБОМ III ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕНІИ ОБШИХ БИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРИКЦИЙ. АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ. АЛЬБОМ II СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	PONTEALNO-MONTAWHLIX PASOT
АЛЬБОМ ТІ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. АЛЬБОМ ТІ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ— ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КРУПНОБЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АЛЬБОМ ТІ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕН АЛЬБОМ ТІ СПЕЦИФИКЛЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.	
АЛЬБОМ Х ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. АЛЬБОМ Т. СМЕТЫ. РАЗРЯБОТЯН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТЫТОМ СОНОВВОДОКЯНЯЛПРОЕКТ	Утвернден Госстроем СГ Протокол от 20мжм 1955 г. Мян Въеден в действие Б/о Союзводоканалнии провит Пгияз от 6,11866 г. N 437

За Глявный инженер института Мих айлов АН.
Глявный инженер проекта 35 да Струбников В.Я.

			Привизии	
	 	\vdash		
	 	\vdash		
Un& Nº				

СОДЕРЖАНИЕ ОЛЬБОМА

	Прине-	
١.	Hanue	
_		

<i>О</i> Бозначение	Наименование	Cmp	Прине- Чание
TN 901-6-Qc.X-KX4 40	Содержание альбома	2	
- K X U, TY	Технические условия	36	
. 11.01	Каркас пространет венный	7	
. 1.1.01.01	Каркас плоский	8	
	Каркас пространственный	3	
.1.2.00	Каркас Плоский	10	
.1.2.00.01	Сетка арматурная	11	
	Сетка арматурная	11	
	Каркас пространетвенный	12	
-1.1.02.01	Каркас плоский	12	
.1.2.01.01	Каркас плоский	13	
.1.3.0H	Щит стеновай	14,15,16	
		+	
		1	
1		1	

Обознач ениг	Наименование	Ста	Приме чание
TN 901-6-92.8-KXU 1301.01	Щит деревянный	17, 18	
.1.4.1	Панель стеновая (ПС2-24-К11а)	19	
.1.4.1.BMC	Панель стеновая Ведомость	20	
	paczoda cmanu		
1.4.1.01	Сетка арматурная	20	
	•		
			· .
		T	

требования: 1. Общие

1.1. В связи с наличием в вентиляторных градирнях агрессивной среды, обусловленной их технологическим назначением как теплообменных атаратав на бетан допускается также применение следующих цеменгов испарительного типа следиет обратить особое внимание на строгое соблюдение предусмотренных проектом мероприятий по обеспечению долгабечнос-สม สะกะจงข้อภายหหม่ง มาสิคามน์.

2. Требобания к бетону и материалам. дяя его приготовления.

2.1. Сборные железобетонные изделия должны соотбетствового требованиям ГОСТ 13015.0-83. "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования., а также требованиям настоящего раздела.

Требования к бетонной смеси для сборных панелей прибеdenn & mobsuue 1.

Ταδημμα 1

ŧ			-	,
	Nadeum noc ma (oca dr.a ro nyca) 6 cm. ne bone e	MECTROCTO NO TEXNU- YECKOMU DUCKO SUMETPY YECKOMU DUCKO SUMETPY	POCXOD YEMENTO BKr/m3 HEBONEE	POOXOG BODWEYM? HE BONEE.
	Neper yendaroù b	EMONHOU CMECH	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	1	40(npu ykaděre be- mohhoú cmecu c rpuepysom)	450	180
	2	25		

Примечание. Применение жестких бетанных смесей рекомендиется лишь при условии обеспечения вазможности хачественного их упротнения в KOMEMDUKUURX U UBBEAURX.

2.3. Материалы для приготовления Бетона должны отвечать требованиям ГОСТ 10288-20 "Бетон тяжелый Технические требования к заполнителям" и даголнительным требованиям изложенным в п.п 2.5 - 2.10.

24. Для бетона панелей следует применять сульфатостайкий портявницемент по ГОСТ 10178-75.*Портлиндцемент шликопортландиемент марки не ниже 400, собержащий 8÷10% OKMUBHЫХ МИНЕРОЛЬНЫХ ЗОБОВОХ.

При <u>เป็น โ</u>ช Степенях агрессивности боздействия боздушной среды nc POCT 10178-76.

При 📶 стелени- портланощемент с содержанием С, Я не более 5 %. При [] степени- портпанацемент с содержанием С. А не более в %.

Пластифицированный и гидрофовный портландцементы.

Применение в цементе инертных, минеральных дабавак не дапускается. Нормальная густота цементного теста должна быть не выше 25%.

2.5. При выборе вида цементо следует учитывать наряду стребобониями, изложенными в п.п. 2.4, огрессионость боды- среды в соответствии с елавой СНиЛ [[-28-73* "Защита строи тельных конструкций от коррозии."

2.5. Заполнители Бетона должны быть чистыми, обладать посто янством зернового состава. Не допускается применение негрракционированных и загрязненных заполнителей, а также гравий нолесчанных смесей.

2.7. Мелкий Заполнитель (песок кварцевый) должен иметь модуль крупности не ниже 2.5. а количество садержащихся в HEM THIRE DIGHHIX, UTUCTHIX U ENCHUCOTHIX YOUTHUL, OTPEREAREмое отмучиванием допускается не более - 1%.

Примечание. При соответствующем технико-экономическом обосновании может быть долущена применение мелкого заполнителя с модулем крупности не ниже 1.7.

		0		TD1 F 60 9c	νΨ	11 7	11
HOY.078.	Альтшуллер	Kitte	-	901-6-92c.86	-K X	n-1	3
H.KONTO.	KOSOOBUVED	11					
M. CARU.	Kasnobuyep	fire			CTOOUR	Aucm	Auemo 8
run	FOOL BUNG	Rious		Texhuyeckue	P.17	1	4
PYK. OP.	Станина	01					
BHXXEHED	MONAKO 50	4012		บะกงชิบส.	ICOHO SB	OYOKYHY	AO POEK?
UHXEHED	MODOXOBO	Mar		<u> </u>	1-3/000		

2.8. Крупный заполнитель (щебень, гравий) в зависимости от наибольшего размера зерен должен состоять из 2-3 фракций и кроме того, отвечать тревованиям, приведенным в таб. 2.

1 40314	TUUNUYU Z.					
Norasamenu	Требобания к фунаму заполнителю аля бетона.					
Крупный Эсто энитель должен быть из недыветривающихся изберженных пора (напричер: гранит, сиснит, биорит) е бременным сопротивлением сметию орожию в бодонасыщенном состоянии бкто (ом. не менее.	1200					
Прочность (дробимость в цилинд ре) щевня.	<i>IIP8</i>					
Содержание в щебне зерен слабых пород в % по весу, не более.	5					
Содержание человатых и лещадных зерен щебня 6% по весу не более.	5					
водопоглащение материала зе- рен щебня в % повесу не более.	0.5					
Obsemhar macca nopodsi (зерен)	€.6					
Сидер жание в щебне пы певидных, ил истых и глинистых удетиц опре беляеме отмучибанием в % побесу не более.	0.5					

2.9. 8 состав Бетона рекомендуется вводить газоабразующие, воздухововлекающие или пластирицирующие добавки кремши органическая жидкость ГКЖ-94, смога нейтрализованная воздухововлекающая, сульфатно-страдая Барда и т.п.) для повышения его морозостайкости с идобанкладываемасти Бетонной смеси.

2.10. Применение химических добовок в кочестве ускорителей твердения бетона в виде солей -электролитов не допускоется 2.11. 80да для пригот вления бетонной смеси для прочюв-

2.11. Вода аля пригет - ления ветонной смеси аля прочого ки заполнителей, а также аля поливки твердеющего ветона Фолжна отвечать требованиям 1007 23132-19. 2.12. Сталь для арматуры сворных железоветонных панелей и закладных изделий принята по СНи П <u>П</u> 21-75, Поиложение 3.4.

Арматурная сталь класса АШ по ГОСТ 5781-82.

Марка стали 35/С.

Обыкновенная арматурная проволока периодического поставленная вр-1 по ГОСТ 6727-80.

Сталь для закладных изделий Вст 3 кл2 по ГОСТ 380-71.

3. Требования, предъявляемые к техн**ологии**

приготовления Бетонной смеси и изготовлению панелей.

3.1. В целях обеспечения высокой плотности бетока сборные панели должны формаваться на виброплощках. При недостаточном виброуплотнении рекомендуется при-менять гравитационный или пневматический пригруз при давлении не менее 40 гс/см².

3.2. Для изготовления сборных панелей следует применять металлические жесткие формы.

3.3. Отформованные изделия должны твердеть в естественных условиях при положительной температуре с постоянным обильным увлажнением или пропариваться.

34.Режим пропаривания сборных железобетонных изделий должен приниматься следующий:

3.4.1. Отформованные изделия до тепловла жностной обработки следует выдерживать не менее 5 часов в отапливаемом помещении при положительной температуре воздуха (не ниже 15°С) при введении в состав Бетона газообразующих, воздухо вовлекающих или пластифицирующих добавок, также при применений пластифицированных гидрофовных цементов время предварительного выдерживания должно выть не менее 8 часов. 3.4.2. Температуру в пропарочной камере следует повышать плавно до + 50°C с увеличением на 10°C в час для изделий изготовляемых из мапоподвижной (с осадной конуса до 2см) бетонной смеси, изз°С в час из умеренно жесткой (с асадкой, конуса менее cm) бетонной смеси.

3.4.3. При температуре 450°С изделия надлежит выдерживать 2-3 часа, затем плавно повышать температуру в пропарочной камере(10-45°С вчас) до температуры изотермического нагрева т.п.до+10°С.

3.5. Распапубка эпементов сборных изделий должна производиться только после их тепловлажностной обработки, а при твердении в естественных условиях не ранее достиже ния бетоном 10% проектной марки по прочности на сжатие.

3.6. Изделия, отпускаемые заводом-изготовителем, должны иметь 100% проектной прочности на сжатие.

3.7. Прочность бетана изделий, падберегнощихся пропариванию следует контролировать испытанием пропаренных совместно с изделиями контрольных бетанных кубов (не менее 9 ил) Первое испытание контрольных кубов в количестве 3 ил, следует производить через 3-4 часа после окончания цикла телловланностной обработки, последнее испытание - после 28суточного хранения их совместно с изделиями.

3.8. Контроль качества Бетона, а также сборных изделий должен быть систематическим и осуществая тыся в сомбетствии с требованиями.

РОСТ 12730.0 - 78 бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водоне проницае мости.

РОСТ 12730.1 - 78 Бетоны. Метод определения влажности.

РОСТ 12730.3 - 78 Бетоны. Метод определения водопоглощения.

РОСТ 12730.3 - 78 Бетоны. Метод определения водопоглощения.

"POCT 12130.5 - 18. Бетоны. Метод определения водонепроницаемости.

ГОСТ 10060 - 16. Бетоны. Методы определения морозостойкости.

ГОСТ 10180 - 78. Бетоны. Методы определения прочности на сматие

и растяжение.

ГОСТ 8829-11, Конструкции и изделия железобетонные сбарные Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностой кости "ГОСТ 10922-75. Ярматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний и и "Указаниями по возбедению монопитных железобетонных промышленных труби башенных градирен (СН374-61).

3.9. При приемке еотобых изделий целесообразно пользоваться приборами, позволяющими проберять качество железобетона без разрушения (электронно-акустические и гаммадефектосколия).

Однородность уппотнения бетона допускается проверять по показателям его прочности в наружных слоях конструкций, например, при помощи шариковых, дисковых и других при-Боров.

3.10. Допускаемые отклонения от про ектной толщины защитного слоя бетона для рабочей арматуры не должны превышать ±3 мм.

3.11. Контроль производства и проверка качества естовых изделий, правила приемки, маркировки и паспортизации, хранения и транспортирования далжны осуществляться в соответствии с 1007-13015.1-81 1007 13015.2-81 1007 13015.3-81 3.12. Cr. nad upa banue menesaberannous snemen mab noausbaduser b wita ben re. bolcama wmaben a masmayaemen us
scrobur abecneyenus tresabanuú na texnuke besonae nactu
caemena Chun hi-4-80 "Texnuka besonaenoctu b croaumenbcrbe. N pa m nad ku u nad m nad ku donaknou yemanab nuba mben
na beatukanu b meetax psenanamenus croanabaynos yespaúemb

3 (3 Погрзяну и транспиртиравание железоветанных изделий Следует праизвадить в саатветствии с рекамендациями рукавадства па перевозке унифицираванных сборных железоветанных деталей и конструнции прамышленного строительства автотавильным транспортам (стройиздат 1973) и техническими уславиями на погрузку и крепление грузов, утвержденными МПС в 1969г.

4. Тревования к арматурным и закладным изделиям.

4.1. Prackue apmamentoe cerke u kapmaco. Credem Useamabramo nou namayu кангактной точечной сварки

CBAPKY CARTYET NOOUSBOOUTS BO BEEK TOUKAX NEPERE-

42. Сварку следует выполнять в соответствии с гост NOSB-68. "Спединения сварные анматуры железоретинных изделий и комструкций. Контактная и ванная сварку

ICHOBNIE MUNIS V NANCTPYNTUBNIE ЭЛЕМЕНТЫ" U
"UNCMPYKŲVEU NO CBAPKE COEJUNENUU APMATYPS V JAKNAJNIK
demaneu OKENEZOGETONHIN KONCTPYNŲVU CH 393-13

- 4.3. Pasmep & CETON U POPROCOS SUND NO OCAM U TAPUOM COMPOSINEÚ.
- 44. Для точного соблюдения всех ризмеров изготовление сеток и каркасов следует производить в кондукторах.

4.5. Закладные изделия следует изготовлять в соответствии с Гаст 10322-75 "Арматурные изделия и закладные детали
сворные для железабетанных конструкций. Технические
требования и методы испытаний и СНЗЭЗ-78

4.6 Сваржу тавравых соединений кругаых степрый с листовым пракатом в закладных изделиях следует выпаянять пад флюсам.

44. Защиту закладных изделий от корразии следует Выполнять мегаллизацией цинкам при голщине пакрытия 200 мкм

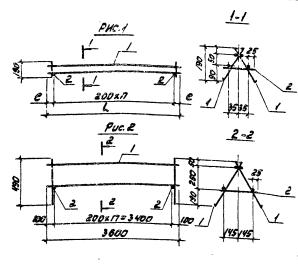
48. Плоские каркасы собирать в прастранственные следует комтантнай сваркай с патощью сварочных насшей

5. Тревования и щитам авшивки.

- 51. Деревянные щиты изгатавливаются из древесины жвойных пород из 1-3 сорта па Гаст 8406-66 и Гост 22454-846, или из древесины тясколиственных пород (Ольха, Осина, береза) тадифицированнай феналспиртами. Регламент поризводство тадифицированный древесины приведен в альботе XV типавага проекта 901-6-51.
- 5.2. Элементы деревянных конструкций из жвойных пород следует пропитывать на глябину не менее 4мм микеральным нестываемым антисептикам XM-11 па Гаст 237878 80 пад давлением в заводских эсловиях Деревянные загатавки следует пропитывать до эстановки стальных крепежных изделий.
- 5.3. Изгатовление и тантаж деревянных конструкций следчет производить в соответствии с требованиями главы СНий 11-19-76 "Деревянные конструкций", ОСТ 34-52-318-76 "Детали градирен деревянные"

Влажность древёсины должна быть не волее 25%.

TN 901-6-92c.86



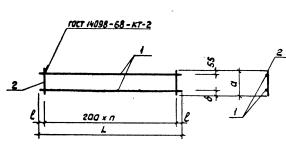
Come	Some	30×10	6.9.	3	703.	6.03	203.	0.3.	70.8.	DSosnovenue	HOWMENDBONUE	Kar.	44.00	POLL I	ก็สเส	1.101.	MOUNE.
3	3				E	01	-02	-03	-04	vanue							
E				LORUMEHTOUUS	_	-	_	_									
<i>R3</i>	Ц		TN 901-6 - KANN. TY	Технические исловия	\times	X	X	X	X	•							
				CEODONNE EDUNUAN	_												
A3		7	7/1 901-6 - KAKH.1.1.01.01	Kaprac nsockud	2					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
\vdash	Н	-	·9/			2											
H			- <i>02</i> -05			-	2	2	\vdash								
			-04						2								
H	-			<u> Remanu</u>	<u></u>												
54	Н	2	TR901-6 - KAKN.1.1.01. 1	Стержень гост 5781-82 Ф 6 Л , С= 120		36	27	95		0,025 KT							
	-		2	Ø6AI, 8=340					18	O,/Kr							
	Н					-	-	-									

		Pasmepb MM		2	Marca	
OSOSHAVEHUE	Pue	4	e	n wm.	ed, Kr	
-KAKH.1.1.01		3950	75	19	12,5	
-01		7/00	50	35	22,1	
-02	1	5300	50	26	16.7	
-03	1	5000	100	25	15.7	
-04	2	_	_		22,4	

			TN 901-6-92c.86 -K	жи. I. I. OI
		1		Greatus Mocoo Mocarno
	HOW OTO RALTWAN	VICE -	Leur.	Cay.
Apul 830H	W.KOHTO MQ30	30 1700	Каркае простроитьенный	PM CORA
i	DI CORUKOS VIOLUVES		' '	
	CHIT POSSEHG	Mag		AUCT AUCTOB/
	FUR. DP CTAHUNA	Out-		- 0.
	HAMBE TO LIKOBO	344		Consbodorawannpoarr
UNB.Nº	7			_
			2/208-05 8	

21268-0.

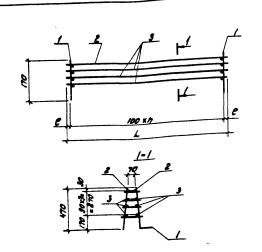
POPMET AS



Ромот	Вона		Oboshavenue	Наименование	KOJ. HO UEDOAN.					Прине-
Æ	30	no3	UUUSHUYERUE	TOUMENUOU NUE	-	-01	-02	-03	-04	48HUE
H	\vdash	_		Документация	\vdash	\vdash	-	-	-	
A3			TN 901-6• - KMU.TY	Технические условия	\geq	\geq	\geq	\boxtimes	\boxtimes	
-	\vdash			Деталу	├-	├-	_	-	-	
F				Стернень ГОСТ 5781-82		L				
54		1	тп 901-6- - кми 1.1.01.01 , 1	φ10AI, l=3950	2	\vdash				2,5 K
			. 2	\$10AI, C= 7100		2				4,4 K
L	L		, 3	\$ 10AI, \$= 5300	_	_	2			3,3
L	L	L	. 4	\$10AI, L = 5000	<u> </u>	<u> </u>		2	_	3,1 K
L	L	L	. 5	\$ 10AI, C = 3600	<u> </u>	<u></u>			2	2,21
54	_	2	. 6	φ6AI, L=215	20	36	27	26		0,05
L	L	L	. 7	\$ 00AI, L=565	↓_	1_	_		18	0,33
-	╀	-			1	┼	├	├	├-	
+	T	\vdash			T	T	t^-	t^-		

Of	Раз	HEPE	, B	нн	, 1	-1acca		
Обозначение	L	Е	α	8	ium.	e∂. Kr		
-KMH.1.1.01.01	3950	75			19	6,0		
-01	7100	50	215	90	35	10,6		
-82	5300	50	213	30	26	8,0		
-03	5000	100			25	7.5		
-04	3600	100	565	220	17	10.3		

					тп 901-6 -9 2c. 86	-кии. 1.1. 01.01
						Стадия Массо, Масштаб
	Hay.omd.	Альтшуллер	Good .	_		CM.
Привязан:	Н. КОНТО.		124		Каркас плоский	pri made -
	FA. Cney.	Козловичер	127		1	maox
		Гольдина			1	Juem Juemos !
	PYK OP	Станина	et-	T		
	HHMENED	Полякова	ties		1	Союз водокана аправл
MHB. Nº						,



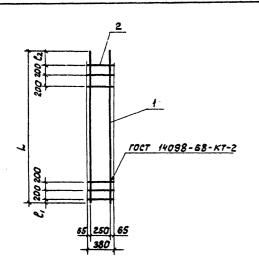
	Assures	WIBMM	n	Macca
Obasnavence	4	e	WT	ed, Kr
- KIK M. [.].Q2	7600	100	37	60,0
	7450	25	37	59,0
	5500	50	27	43,6
	1200		21	33,6

James.	3040	Nos.	080	OSMOVENUE	Ha	wenobanue	KOA - K	. Ma	1.1.0	2/N ?-	Powe-
•	3	/					E	-01	-02	-03	Vanut
					LOKYME	MIGUUS	\vdash	-	┝	\vdash	
A3			TN 901-6-	- KAKH. 78	7exhuyecku	ie ychobus	\boxtimes	\times	\boxtimes	\boxtimes	
					Сборочна	E BOUHUUSI	╁	 	-		
AY.	H	1	7/1901-6	- K.H. J. J. OZ.OJ			38	38	28	22	
						791/1U Hb , 1707 5781-88	-	-	┝		
БУ		2	TR 901-6-	-KACM. . 1.02 .		C = 7600	2				6,8 K
┝	-	-		2		C: 7450	 	2	2		6,6 pc
				<u> </u>		e : 5500 e : 4200			_	2	4.9 Kr
64	-	3			\$ IDAE.	C = 7600	6	1	L		4.75
L	\vdash			6_ 7		C: 7450 C: 5500	 	6	6		4.6 KF
L					\$10AM				Ľ	6	2,6KT
H	1	-					├-	-	_		
							\vdash		-		
L	L										

				L	7/1901-6-92c.86 - K	XCH. /.	1.02	
	Way - 2	7	17			Crodus	Мака	Marwin
MPUB 930H:	H. KOMP.	Arbrugam Maso	12		Каркас пространственный	P.D.	CAY.	_
	FUT.	Kosnoburo Conoduno	Ties	1—	1 ' '	SUCT	JAK.	
	Pys.60.	CTOHUNO	Ruf-					MADORE.
MHB.Nº	Meane 10	Parskood	701	\vdash				

21268-05 1

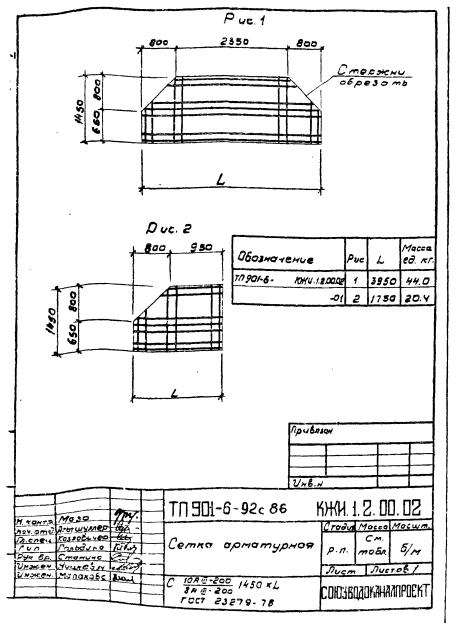
depres 19

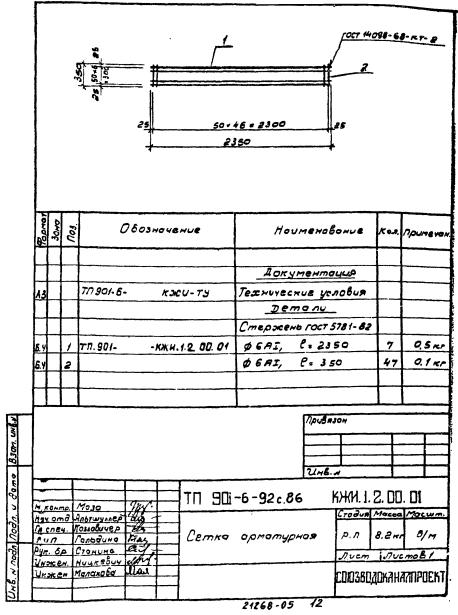


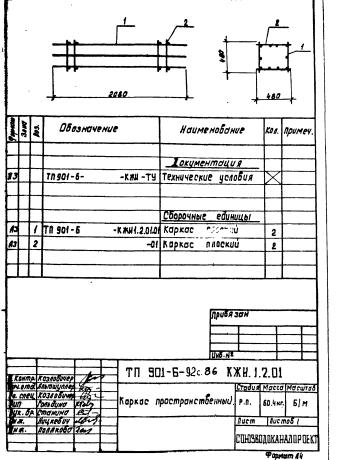
105	Ø	w.	a.c	0	H-60	HO LICHGUMEN	Принечан
P00/	3040	103	Обозначение	Наименование	-		Bez lwr.K
-				Докунгитация			
A3			TN 901-6KMH.TY	Texhuveexue yenobug	\times	\boxtimes	
				Детали			
				Стермень ГОСТ 5781-82			
54		1	TN 901-6 KHU.1.2.00. 1	\$12AI, L=7200	2		6,5 KI
			.2	\$12AI, 6-7000		2	6,3 K
64		2	.3	Ø 6AI, C=380	35	36	0,1 Kr

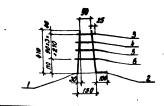
Обазна	4ehue	٨	٠ ٤,	l _z	Macea ed. Kr
TR 901-6	-KWH.1.2.00	7200	25	375	15.5
	-01	7050	25	25	16.2

					TFI 901-6-92 c. 86	-KWH.1.2.00
	Н контр.	Ma30	111			Cmadug Mace O. Macurtag
	Havema.	9льтшулле	Colon	~		CM.
При Бязан:	TA.eneu. K	OS NO BUYED	1		Καρκας ηνισεκυῦ	P TOBALLIN 6/M
	THIT /	MUEGIA	4 pel		Maphae Machae	Positity 1
	Pyk. Sp.	станина	ent-			Suem Suemob 1
	NHWEHED!	чицкевич	May-			- 00
						Саюзводокананпровят
NHG.N°						,





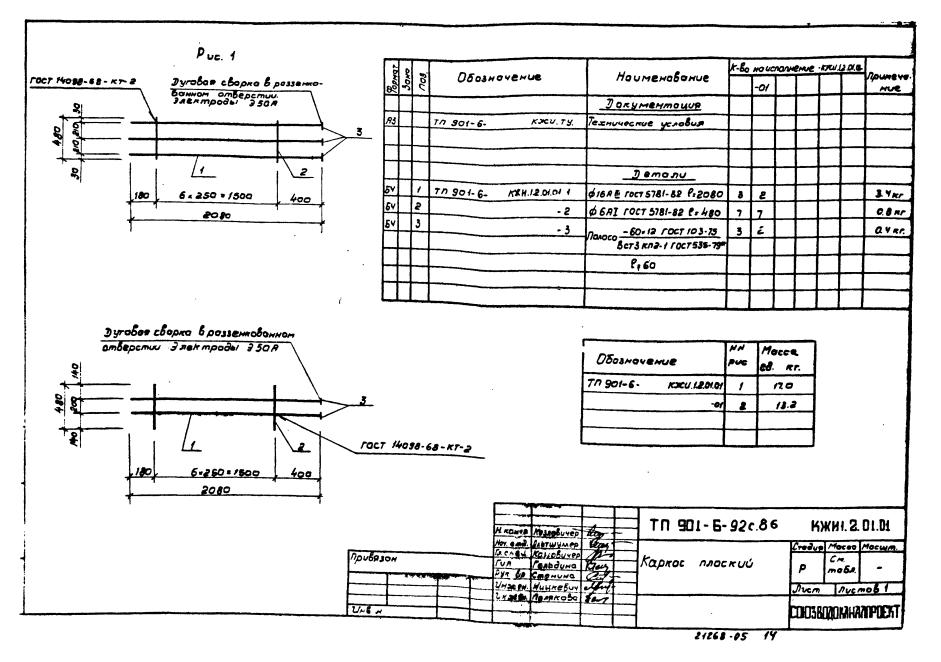




Формал	3040	103.	Обозначение	Наименобание	Kan.	Гримечание
				Документация		
A 3			TN901-6K#H.TY	Технические услобия	\times	
		L		Детали		
				Стержень, гост 5781-82	Г	
64	L	1	TN 901-6K KU. 1.1.02.01.1	\$ 6A III , 8 = 470	1	0.11 Kr.
БЧ	L	2		\$8 A III. C = 510	1	0.23 AF.
54	L	3		φ6A III , C= 140	1	0.03N.
54	L	4		1	1	0.03 KF.
64	L	5		6 \$6AM, P= 180	1	0.04 Kr.
54	1	6		\$ \$ 6AM, C=180	1	0.04 KF.
H	L_	L_			Π	

UNG. NE						Npu6 n	3UN:		
data Brom.		,	1			UH6 Nº			
3				10001	Б-92c ∂	6-K >	KB.1.	1.02	.01
HB. APROGE ROGINCO	H. KOHTP Pa. Chèu Pun	Ansmwynner Kosnobuyep Kosnobuyep Consdund	10	Καρκας	ПЛОСКИ		P N	O.48KS.	Насшта в —
W. A.	РУК. ОР. Инженер Инженер	CMO HUHO NON AKOBO HUUKEBUY	0						ADDPOEKT

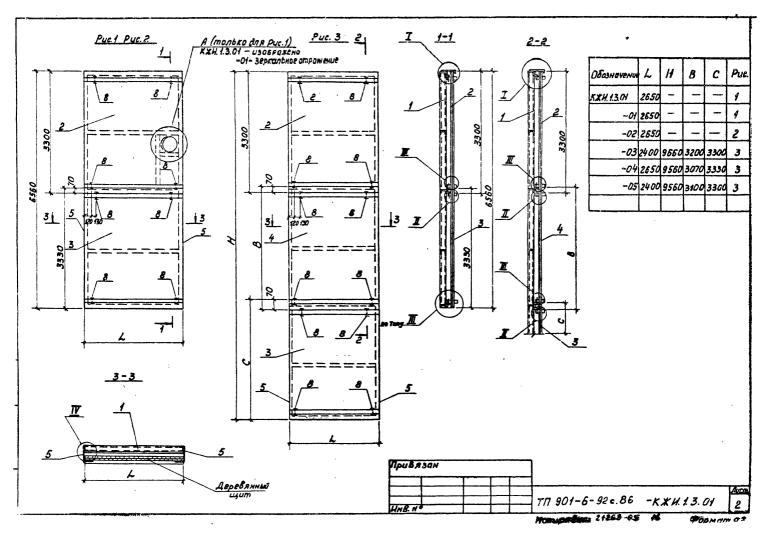
Копировая: Доценко. Анг. - 21268-05 13

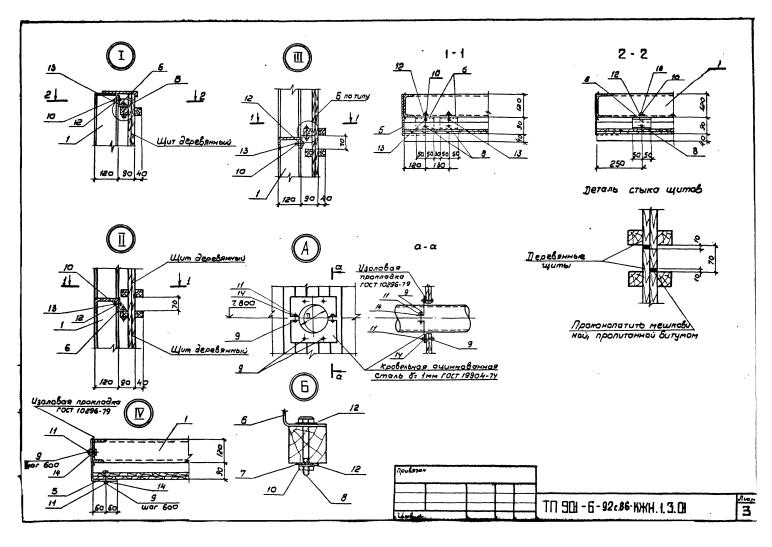


Ģ	6		Обозначение	Напменование	KO	.Hd U	n.K	KH.1.	3.01	-	Примеча-
Фарма	30110	103	U UUSHU YENUE	HOUMEHOUGHUE		01	-02	-03	-04	-05	'HUE.
	Н			7		1_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
_	Н	Ш		<u>Документация</u>	\perp	+	 	L-	L.,	ļ.,	
A3	Н	_	T.N. 901 - 6KWH.TY	Технические услобия	-1 \times	ТX	X	X	X	X	
A3	Н	H			-V	Ψ`	¥ `	\leftarrow	\longleftarrow	\sim	ļ
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Сборочные единицы		+	-	-	-	-	
		1	T.N. 901-6KM 20	Панели ПС1	1_	1_	_	1			
		Ė		ne 2	1_	1_	1_	亡	_	1	
	П			псэ	1-	1-	1_	_	1	Г	
				ne4	1	1	1-	_	_	-	
				NC 5		E	1	_	=	E	
		_			1	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	
A 3	_	2		щит деребянный	11	+=	1=	=	=	<u> -</u>	
		_	-01		- -	1	1-	<u> </u>	=	=	
A 3	Ш	3	-02		- -	1=	1		1	느	
_	Ш	_	-03			1-	_	2	1_	2	
	Н	-	04		_ 1	1	1	1=	1	<u> </u>	-
A3	_	4	05		- -	1-	上	二	<u> </u>	1	
_	_	-	-06			1	<u> -</u>	1	<u>ا _</u>	二	
			. —07			1-	1	_	1	1	
	-	-	T0001 0	LEMOJU.	74 1.0	2	2				
	H	5	TN 901-6K#H.1.3.01	OU 5-11- HU-0.8 FOCT 19904- OU 0H-KP-1 FOCT 14918-8 Y2010K 70×50×4 FOCT 119712-1 BET 3 KN2 FOCT 114 74-7	14 # 0	4.6M	-			+	
		0		920MAK BET 3 KAZ FOET AY 14-1. P =100	8	8	8	12	12	12	0.4
	H	7		Προκ <i>παδκα ΓΟ</i> ΩΤ 7415 - 74*	8	8	8	12	12	12	0.4
		ŕ		Стандартные издел	, -	┼╌	1-	-	-	1-	0.7
-		-			=-	1		-	\vdash	1	
		8		50AT M&8gv60.58.0115 FOCT 7798	-70 8	8	8	12	12	12	0.04
_		g		50ATMB8g=40.58.0H.5 PORT 1791		-	22	32	32		0.02
		10		Pauka M8.0115 POCT 5915-7		16	16	24	24	24	0.01
		11		Γαύκα Μδ.0115 ΓΟΟΤ 5915 -	10 30	30	22	32	32	32	0.01
		12		พบบ์ชีซ 8.02.0115 roet เเรา:	78 16	16	16	24	24	24	0.002
		13		5017M8-89 40.58.0H5 FOCT 7798	1-10 8	8	8	12	12	12	0.02
		14		₩au&a €. 02 .0115 roct [1371		30	22	32	32	32	0.01

Прибазан:

| Начата Альтицавар 607 | ТПЭП - Б -92 с.86- К Ж.И.1.3. П 1 |
| Прибазан: | Н. Камар | Маза (1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974 | 19



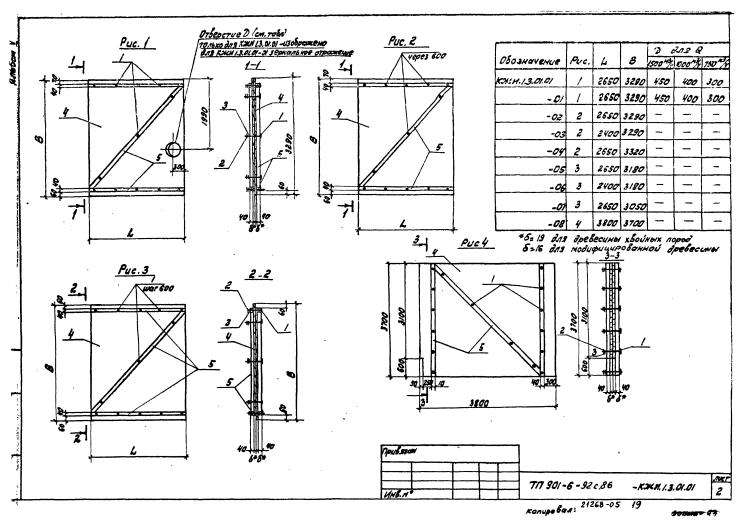


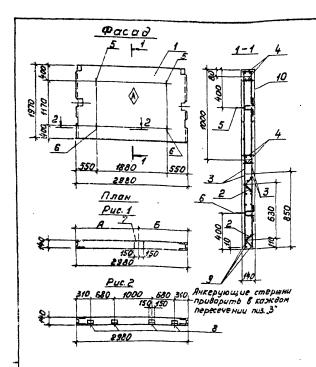
PAGE	3049	783.	Обозначение	Наименование	Кол.	нац	תפחסו	нен	ue K	хи.	1.3. O	1.01-	1	Примеча-
0	100	0			-						-06			HUE
L	Ш			LOKYMENMOLUR										
13					\times	X	X	\times	∇	\times	X	X	\times	
93	Н		TN. 901-6KXN.TY	Технические усповия	\times	\boxtimes	\boxtimes	\boxtimes	\boxtimes	X	X	X	\boxtimes	
L	Ц			Стандартные изделия.								\vdash		
H	Н	1		Болт M10-8g×130.58. 0115	16	16	16	16	15	15	16	16	20	
\vdash	Н	2		Γρετ 77.98-70 Γρῶκα Μ10. 0115 Γρετ 59.15-70	15	15	15	15	15	15	15	15		
		3		Waisa 10.02 D115 [OCT 11371-68								-	φ	·
L		-		18 03 du 4,0×120 10CT4028-63										
L	\sqcup	<u> </u>		Материалы:						L		L		
L	\perp	_		FOCT 24454-80										
L		L		Древесина хвойных перог			<u> </u>							
L		4		Δοσκα δ=19	0.33	0,33	0.33	0,30	934	031	0,29	021	Q53	W3
\vdash	+	5		Брус 40 × 40	202	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	002	202	4.02	N _B
L	\perp	L		Модифицированная	_	<u>L</u>		<u> </u>		_	<u> </u>			
L	\perp	L		dpeBecuna :	_	L			L	L				
L	1	4	<u> </u>	Δοςκα δ =16	0.28	0.28	028	a25	0.28	026	025	026	0,49	Enn
L	1	5		5pyc 40 × 40	0,02	0,02	0.02	202	202	0,02	0.02	aaz	0,02	وبير
l	L		L											

Привязан	Har and Antonwyneer lay	TN901-6-92c.86 -K#W.1.3.01.01
	THIN FORBUNED TO MAKE THE PYR. OP CMONUNG Con-	Щит деревянный РП 1 2
Unt. Nº	Инжени Малихова Мал	Саноз во доканла проек

Konupolas: 21268-05

Papan A3





Ως	Наименэвание	0	Pasm	Macca	
Washayenue	ngu men 30 anue	Puc.	A	Б	ed. Kr
KXH. 1.4.1	DC2-24-KHA	1	1690	1290	
-01	TTC2-24-K118	1	2360	620	
-02	NC2-24-K116	7	1900	1080	2050
-03	NC2-24-K112	1	1490	1490	
-04	P.C 2-24 - KHg	2		_	



41010	Зома	No3.	Обозначение	Наименова ние	hon -K	NO U	CNO.1	MEN	ше	Прине-
8	'n	2	ODDS AC TENGE	7,027,27,0047,42	-	-01	-02	-03	-04	YONUE
				LOKYMEN MOLUR						
ЯЗ			7.7.90+6KXH.1.4.1.8MC	ведомость расхода стали	\times	X	∇	X	X	
АЗ			TN 901-6KXH. T.Y.	Технические условия	X	X	X	\overline{X}	X	
			Cepus 3.900-3 8610.3/82 4.1	KONEMPYKUUU ENKOEM-	\times	X	X	X	X	
				Сборочные единицы.						
		1	Серия 3.900-3 вып. 3/82 4.1	Пенель стеновая ПС2-24-КА	1	1	1	1	1	
L		2	Cepus 3900-3 8610. 3/82 4.2	Καρκαε πηρεκμά ΚΡΙ	4	4	4	4	4	
94		3	TO 901-6KXH.1.4.1.01	Сетка арматурная	۾	2	2	2	ع	
L		4	Cepus 3.900-3 Bun. 3/82 4.2	U3denue sacnadhoe MH1	2	2	2	2	2	
L		5	Cepus 3.900-3 Eun. 3/82 4.2	MH21	2	2	2	2	2	
L		6	CEPUR 3 900-3 BMD. 3/82 4. 2	MH21'	2	2	2	2	2	
L		7	CEPUR 3.400-6/76	MH2-4	1	1	1	1	1	
L		8	Серия 1.400-15	MH 522		_	_	_	4	C=300
L		L		Детали,						
L	L			Стержень, гост 5781-82						
L		9	TN 901-6KXH.1.4.1.1	\$10AII C=2980	4	4	4	4	4	•
L	L	L		<u>Материалы</u>						
L		10		Бегтон M400, Mp3 □ В □	982	0.82	0.82	0.82	0.82	

1. Защитный слой - 20 мм.

2. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.

		1			Ł
			0		Γ
	Hay. amid	Anh muunes	detter.	-	
Гривязан	H. KONTAR	M 030	M.		
	Гл. спец.	Козловичер	1 Pin		
	ГИП	Гольдина	Cross		Ĺ
	Pyr. op.	Станина	ent	,	Ī
	HHHENE	Manaxaba	May		i
HNB. NO					

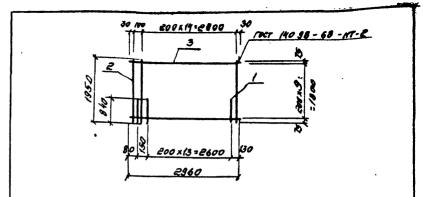
ТП 901-6-92с.86 -КЖИ. 1.4.1

Πακεπό επιεκοδας PN CM. 1:50
PN mein. 1:20
Just Tust of 1:20
Coros8οδοσακαππροεκτ

Kanupakas: 21268-05 20

Фермал АЗ

			Usa	Peaux	a Pl	nom.	YPHE	ve		U30	esus	30	rsad n	161E
Ma	PKO		QF	Man	1400	MA	acca			Apr	7079	PW A	sace	a
	-		8p - I			/	AIII			Bp -I A III			A IĮĮ	
3161	mehta	!	roer	6727-	80	roci	578	1-82	Beera	SOCT 6	127-80	roer	5781-	82
			95		Unoro	#10		סיסדע		# 5	UTOTO	#8	p 10	
· N#N .	1.4.1		14.0		14.0	61.0		61.0	75.0	2.7	2.7	-	14.0	
		-01	140		14.0	61.0		61.0	75.0	2.7	2.7	-	14.0	
		.02	14.0		14.0	61.0	<u></u>	61.0	75.0	2.7	2.7	-	14.0	
		-03	14.0	<u> </u>	14.0	61.0		61.0	75.0	2.7	2.7		14.0	
		-04	14.0	<u></u>	14.0	61.0	<u> </u>	61.0	75.0	<i>2.</i> 7	2.7	0.4	14.0	
		U	3 des	UR	3'0KJ	adh	1618					_		
A)	mam			cca			ļ	1PO	Kam	Ma	DKU	4		
R	7	RI		A	<u> </u>				7 3 N	<u>n 2</u>		4		
	OCT	_	7 <i>81</i> -	,		•	roc.	7 103	3- <i>76</i>		<u> </u>	4		
PIE	UTOFO	#12	Utoro	\$10		,	8:5	8=8		UTOFO	L	4		
1.0	15.0		4.4	82		30,3		3.0	ļ	9.4	<u> </u>	4		
1.0	15.0	-	4.4	82		30.3		3.0		9.4	<u> </u>	_		
1.0	15.0	4.4	4.4	8.2		30.3		3.0	. .	36		4		
1.8	15.8	4.4	4.4	8.2		30.3		3.0		9.4		-		
2.0	16.4	4.4	4.4	8,2	8,2	31.7	6.4	لــــا	L	6.4	L	لـ		
	enun			<i>ble</i>			ĺ							
	07 P		٧		Общ	ÜÜ								
	3 KA			Baero	Pac	KOS	l							
100 x	8510-		Bæn				l							
(00.9		UTOTO					1							
			-	39.7	114.				7	PUBRE	art .			
-	+		9.4	39.7	114.		1		۳			Т		_
-	<u> ' </u>	_	9.4	39.7	114.		ł		E					
5.4	1-	5.4	9.4	39.9 42.5	114.		l		//	18.N:				┝
	1		<u> </u>	13.3			L							_
	Яльти.		my		T	П 5	301	6-6)2c 8	6 -1	.NAK	14.1	.BM	C
r. KOMT TA. CHEL	C Kaznot	7	17	7	Das	10.04	Cmé	ново	R	-	cradus	suc	7 Aug	708
FWA.	Vonsa	UNA	1000				276			l l	PM	<u> </u>		
Pyk. 6	CTOR	UNQ	Ent.	4-	80				<i>UU</i> Q	I	CU NU ZI	י שרווו רוב	HANDE	דער
	en Mana	XORQ	LWOW	ı	ı	- (ma.	ALI		1	COM	بالالالاند	いいいけんげん	ハビリア



PAGMOT	98840T 3049 1103		Обозначение	Наименование	KOA.	NPUME- YANUC
	\vdash			Докэментоция		
A3			TA 901-6 TA	TEXHUYECKUE YCAOBUR		
	Ц			Деталы		
				CTEPOREMS FOCT 5781-82		
64		1	77. 901-6NWH, 1.4.1.01. 1	\$ 10AM, C = 840	15	0.5 K
84		2	2	\$10 AN C = 1950	16	1.2 KF
				Проволока ГОСТ 6727-80		
54		3	3	\$58P-I C=2960	10	0.5 Kr

			Apul #3	GH .		
)	UNEN			
		TN 801-6-92 c.8	36 -K)	жи.1.4.1	.01	
1 1 . "				2-2-4		

I			-				CTAROUR	Macea	M gay N
		Яльтичлер		<u> </u>	Cemka	RPMOTYPHOR			
		Козловичер					P.n.	31.7 Hr	-
	Гл. Спеи	KOSMOBUYED	m				<u> </u>		
		CON6 BUNG					Auem	1140	708 1
		CTONUHO					1		
		MOMAHOSO					CTIM 38	MOKAH.	ALD POEM
1	UNOKERED	Малахава	Juan	1 '	1			******	

HORE POSON, CONTINUENT

21268 -05

want &