ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 291-8-19 **С.**87

СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36 х 18 м /ФОЗ-1/

АЛЬБОМ - II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 291-8-19 C.87

СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 36 x 18 м /ФОЗ-I/

АЛЬБОМ - II

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

А ЛЬБОМ APXILEKTYPHO-ETPOHTEVPHPIE IN LEXHOVOLINAELKIE AEBLEKIN AABBOM KOHCTPYKUNN METAAANHECKNE, APXNTEKTYPHO-CTPONTEADHDE PEWEHNA. AAbbom III UACTH 1 OTONAEHHE M BEHTHAGUNG. BHYTPEHHNÉ BOADDPOBOA M KAHAAMBAUMG. СВЯЗЬ И СИГНАДИЗАЦИЯ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ $A\Lambda h h \Pi M$ 4ACTb МЕТЯТИ ХИНИВИДИТЕЛЬНО В И ХИНИВЕЛЬНО В ОТОПИТЕЛЬНЫХ И В ЕНГИРИЦИНЫХ СИСТЕМ. АльБОМ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. AA660M СПЕЦИФИКЛЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ AAHEOM VI ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТЕЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ AABBOM VII **CMETH** ПРИКАЗ N 194 OT 24. 06. 4987 CDAA AAHBOM VIII ВВЕЛЕН В ДЕЙСТВИЕ ИН-ТОМ СОЮЗСПОРТПРОЕКТ ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОНТАЖНЫХ ПРИКАЗОМ N 40 DT 11. D2 1988 года PAGOT

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ЦНИМПРОЕКТАЕТКОНСТРУКЦИЯ ГЛАВНЫМ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТАЖУЗСАНОВ А.Н. ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ТАТ КОРЕНЦВИТ Г.Я.

		ПРИВЯЗАНІ	
-			1
			}
			L
HHB. A			

9 Sepm 9.8emp (-9.8emp)

121

MCBONA

83

191-8-19c.

Расчетная схема поперечника здания

Тоблица нагрузок

Кормативная Коэтфици-Коэтфици. Распетно о

	Наименобание	HOZOYSKO K NA (Krc/M²)	ент надел ности	ент пере- ент пере-	E UV (KLC/W _S)
Т	Собственный бес покрытия, в том числе:	0,56 (54,6)		-	0,66 (64,83)
4		C,20 (19,6)		4,05	0,21 (20,58)
	SWEUNAWENP 2500 MM	0,31 (30)		1,3	0,40 (39)
1	Каркас панели	0,05 (5)	ļ .	1,05	0,05 (5,25)
1	Снеговая нагрузка по Сни № 01.07-85 Т ройон по веси снегобого покрова	1,53 (150)	1,0	1,6	2,45(240)
4	Самарная вертикальная нагрузка	-		_	3,11 (304,83)
	Расчетноя технологическая нагрузка			_	0,15 (15,0)
	ветровая ногрузка по СНи 112.01.07-85 Т ройон по скоростному мопору ветра С ₂ -1,4	0,61 (60)		1,4	0,86 (84)
	Расчетная сейсмичность	8 балло	8		'

Ведомасть ссылочных докиментов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.432.2-17 Разработака Цниипромзданий	Стены одноэтажных промышленных здажий из металических трекспой- мых подней с утелителем из пеко- полиретана Выпуск г Стальные изделия фахбера . Радочие чертожи	
Шифр 828 км Розработана Циципровктлегая- Спрукция	Спальные конструкции несущих рам саркаса одновтажного производствен- нейх эдомий из ширастольночных деятабров переменной эксеткооти (образиемых премен росписка и сарки пракатных профилеси);	

При меобходимости получения ссылочной забобской документоции оброщаться в трест, Союзлегкомплект-EONEMPURYUR" NO OTOPECY: 101000 Mocked, YA RUPOBO 3/4 Проект разработан в соответствии с действующими нормами и провилами TA. UNACEHEP NOOEKMO Г. Я. Коренцвит

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Принечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация металла (продолжение)	
4	Техническая спецификация металла (окончание)	
5	Схема расположения элементов	
	каркаса и прогонов	
6	Y3.10i 16	
7	Y3761 741	
8	Y3A61 1215	
9	Смемы расположения ризелей фахверка	
10	Y3AN 2023	
11	¥3,01 2427	
12	Y3161 2833	
13	Схема расположения рам и стеновых	
	ригелей главного тамбура	
14	Узлы 40 44	
15	Узлы 45 48	
16	Схемы расположения балок главного	
	тамбура на отметках 2.100 ; 3.300 ; 8.000	
17	43.no: 4954	
18	УЗ ЛЫ 5559	
19	¥3лы 6061 .	1

Ригели фахверка приняты из гнутых и гнутосварных профилей, Верхний ригель по торцу выполняет роль распорки между стойками факверка. Прогоны из прокатных профилей по ГОСТ 8240-12 в крайних праметах работают па двухпрометной схеме с опиранием на распорки по стойкам Фахверка, Монтаж констрикций каркаса здания может быть начат талько после быполнения комплексо нилевого цикла: Земляных работ; желегобетенных работ по фундаментам, включая установку анкерных болтов; устройство вводов систем инженерного обеспечения: устройство подготовки под чистые полы Монтаж конструкций в соответствии с требованиями главы Снип ТТ-18-75, указаний Шифр 828КМ., а также проекта производства работ, выполненного поданноми проекти Материал конструкций принимать по технической спецификации стали Материалы для сварки применять в соответствии с требованиями приложения г Снипу-23-81. Антикоррозийная защита стальных конструкций должна выполняться в соответствии со Сни П 2.03.11-85, материалы группы I, грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и два слоя эмоли ПФ-133 по ГОСТ 926-82 или другие равноценные по качеству. Степень очистки под лакокрасочные покрытия-в. Защитные покрытия наносятся на заводах-изготовителях металлоконструкций. В проекте использованы заявки на изобретение № 4169112/33 и № 4197788/33. Рамы переменного сечения рассчитано с учетом собственного веса ригеля рамы и прогонав (20 кг/нг)

Общие указания.

Рабочая дакументация " Физкультирно-оздоробительных комплексов из легких металлических конструкции разработана для строительства в следующих уславиях: сейсмичность района 7,8 боллов : территория без подработки ворными выработками: расчетная зимняя температура наружного воздуха - 10 -20, -30, -40°C; Скоростной напор ветра для Y района по СНи П 2.01.07-85 Bec cheroboro norpoba and IV paudha no CH u 112 01.07-85

Здание разработано с применением легких металлических конструкций комплектной поставкий изготовлением констрикций на специализированных заводах по отработанному технологическомы процессу с выполнением требований соответствующих технических условий, данного проекта и требований СН и П <u>III</u>-18-75.

Каркас здания запроектирован по рамно-связевой схеме из сворных однопролетных рам с элементами переменного сечения по шифру 828КМ.

Ромы с жестрими верхними узлами и фланцевым соединением в коньке шарнирно опираются на фундамент на отм. — 0.150. Рамы двихскатные, уклон ризелей 10%.

Ригели и стойки рам получаются путем роспуска (по наклочной линии) двутовров 5562 и 5062 по ГОСТ 26020-83 на тавры с последущей кантовкой их на 180° и сваркой Соединение в излах рамы на высо-KONPONHEIX BOAMOXM24U3 CMOAU 40X "CEARKM" NO FOCT 22353-77 / UCU-AUE 30MR-XXU DOAMOB 24,4T.)

Προσεπ pam 24 m, waε pam 6,0m, oπmemso βeaxa puzens −8,145 (по крайней оси), пространственная работа и устоичиваеть каркаса здания обеспечивается совместной работой рам, системой распорок, вертикальных и горизонтальных связей.

Роль горизонтальных связей выполняют участки диска профилиробанного настило покрытия с исиленным кремением с прогоном.

Для зданий с расчетной сейсмичностью до 1 баллов включитель. но в торчевых и связевых пачелях нижний профилированный настил крепится в прогонам самонарезоющими винтами 86×25 по ТУ 36-2142-78 с уплотнительными шайбами ШУ-6 по ТУЗ6-2130-78 в кождой валне, между собой профилированный настил соединяется комбинированными заклепка-MU 3K-12-4.5 noTY36-2088-85 C WGROM 500 MM.

Для зданий с расчетной сейсмичностью в баллов по всей длине Здания нижний профилированный настил крепится к прогонам в каждой валне, шог заклелок для здачий с расчетной сейсмичностью 8 504108 -400 MM.

Торцы зданий решены с помощью наклонных стоек фахверка с экестким кремением на отм. - 0.150 и шарнирным креплением к прогонам покрытия Наклонные стойки фахверка играют роль архитектурного элемента придающего зданию выразительность и позволяющие увеличить площадь без дополнительных конструкций.

				Привязан.			
UNB. Nº							
				TN291-8-19c.87		K/	7
Г И П U.O ги, инрк	Корен 4 вит Усонов	Man					
3a8. am2	Закутный	رسوهها	trans	Спортивно-оздоровительный	Стадия	Aucm	Jucmo8
н. контр. Го.кон. пр	Υυρκοδα Ταραςοδα	The south	17.07.87 15.07.27	KODANE & AREKUX MEMAAAUVECKUX KOHEMBYKUURX C 30AOM 36=18~(903-)	P/I	1	19
BE? KON.	Дорохина Колинсина Сторчева	900	50787 11077	Общие Ванные	i	ектлег	конструкци
183-0	2 3	Konu	Dos	an Tapacela	PODA	iam i	12

,

				T		код			Π.	Mo	CC Q ME	талл	no 3.	темент.	IOM EONC	יים אוניים אוניים אוניים אוניים	-	-	Mac	ca no	mpefi	юсти	,
Вид профи и ГОСТ , Т <u>ч</u>	1	Марка металла ц ГОСТ	Обозначение и размер профиля,	√£ n.n	Марки метал-	профи	Разме ра про-		ſ. ,	Рамы	вертикаль- ные связи и распорки		•				Общ мас Т	ca,	в мел (запа	палле Элняеі Вител	no rbo mca	рталам изго-	Заполняется
			MM		""	""	7-0												I	I	111	IX	,
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.	13	14	15								
		09120-6	I 2651						Ŀ				3,0		1,1		4,	/					
Двутав	PPI	FOCT 19281-73							ļ								_				ļ		
стальные горяч				4_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				 					-			 	<u> </u>	
спараллельными	гранями	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		╀			ऻ	 	├					ļ	 +			\dashv			├	-	
10010K 1007 26020		Umozo :		╫		├	╂		├				3,0		1.1		4,	, +			 		
1001 26020	'-83		I <i>5</i> 052	+		 	 	\vdash	┼	8,6	 		2,0		"'		8,				 		
	.· I	BC+3nc6-I TY14-1-3023-80	15552	T	 	1	 	1-	1-	14,4	1		<u> </u>	<u>-</u>			14,				+-	 	
	-			+		1	t^-	 	1				 			 -		\dashv			1	1	
	j	Итого:		T			f^-	1	1	23,0							23,	0			1	1	
Всего профил	IA R			T						23,0			3,0		1,1	i	27,	7		-	1		
Сталь горячека: Швеллеры	MONOS	8C+3nc6-I	[66								0,2	7.0			0,6		7,	8					
10CT 8840-78	? [TY14-1-3023-80																					
		Umozo:							<u> </u>		0,2	7.0			0,6		7.						
BCESO UDOCONY	1Я:	AF-16-E	1 100 11	1_			<u> </u>		<u> </u>	ļ	0.2	7.0			0,6		7.				ļ		
C		8C1 80 6 1001 330-71	L45×4	┦—	-		 	ļ	<u> </u>	<u> </u>			ļ		0,2		0,						
Сталь прокап	полочная	Umozo: Urzenz	4 62 6	4_	-		 	ļ	ļ				ļ		0,2		0,0						
POCT 8509-	-86	TOCT380-71	L 63×4 L 90×6	-	-		├	-	├	 	0.1	0,3		0,1	0,1		0:						
	ł	Итого:	200-0	╁	-	├	┼─	 	-	 	0,1	0,3		0,1	0,3	-+	0,0				 	- 	
Всего профил	<i>n</i> 9:	omoco.		1	1		╁		 		91	0,3		0,1	0,5		1,0				 		
			L68×40×4	1			†							0,4			0,4					1	
Сталь прокап угловая неравно	פטענעסטעעס	8C7 3KA2 FOCT 380-71	L160×100×10	1			1				0,1			0,9	0,1		1.1				†	1	
FOCT 8510-	86	1001 380-74																			†		
		Umozo:									0,1			1,3	0,1		1,5	5					
Всего профия	7.R:									L	0,1			1,3	0,1		1,5						
		8073 RNE FOCT 380-71	E160×60×5	1_				ļ				<u> </u>		2,0	0,8		2,				<u> </u>		
<i>Ивеллеры стал</i>	<i>ионые</i>	Umoso:		4_		<u> </u>	 			ļ				2,0	0,8		2,8				ļ	1	
енутые равноли ГОСТ 8278	SIGH POLO	BCT 3nc6	E 100×50×4	1	1		<u> </u>			<u> </u>			· ·	0,1	Q1		0,8				ļ	 	
1001 8218	-65	FOCT 380-71	E 800×80×4	1-	-	-				ļ <u>-</u>		······································	<u> </u>		0,3		- U,3	+			├	+	
	ŀ	<i>Цтого:</i>		+-		-	 	-						D,1	0,4		0,5	+			 	 	
всего профи		-		+	-		 	 						21	12		3,3				1	+	
	 1		<u> </u>			L				L			ئـــــا	<u>-, </u>	الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		_ v,3				!		L
																ſ							
																E				7/	1291-8	·19c.87	KM
														Привяз	JON:	9. W	18.0mg 30K KOHMP 4UP	VMH bil	D Kap	1807,81 Cno 18.07.81 KO	PMUSKO-	OBTOPOBUM PERLUK MEM PUKLUK MEM (POB-1) TR CNEYUQ HOYONO)	PADHOU CMADUA JUCM -
																3	18.Cexm 400	OKU NO	Maksidia	150787 36 150787 Tex	NUVECKI	(<i>中03-1)</i> 7Я СЛЕ ЦИО	UKAYUR
l														UHB. NE		B	O. KOK Kan	UHRUNG	BKare	VIOTA CO	ו שמסו	404010)	LIKUUnpoexmieesi

				=	TN 291-8-19c.87	KM
привязан:	Н.Контр.	4υρκοδα	Drup.	18.07.87	COOPMUSHO-0370POSUMENDHOW RODHYC 6 NEZRUX MEMOUNIACE- RUX ROYEMPYKUNIA 3000M 36 x 18 M (\$403-t)	Стодия Лист Листов
UHB. Nº	Jal.cean	Тарасова Дороки на Калинги на Повлова		150787	TOVUMBERGO CADMIMURGUMO	ЦИИ И проективения копрукц

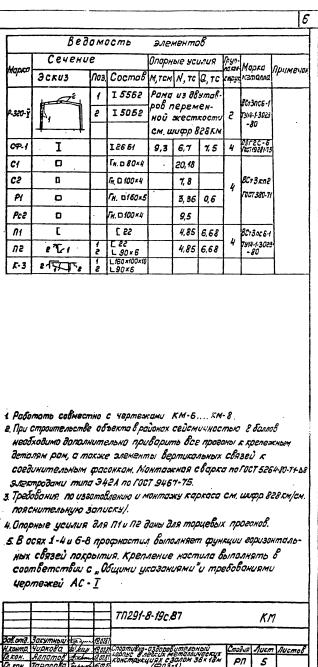
					1	Cod				Mo	acca M	еталл	поз	иемент	ам конс	ար <u>ս</u> κций, τ		Mo	cca no	требн	ости		
	Suð профиля u ГОСТ , ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обазначение и размер профиля, мм	u∙u Võ	Марки метав-	Вида профи ля	- שפח שש	Кол. шт.	1 -	Рамы	вертикаль ныө связи и распорси	Прогоны	Стойки фахверко	Ригели фахверка	главный гламбур		Общая масса т	/ Jan	กรมหมอง เกิดแกลง เกิดแกลง	пся и: Вм), 1	r	Заполняется (ВЦ
<u> </u>			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	 		 -	<u> </u>	<u> </u>	<u> M</u>		
		5	54	+-	-	-	'	-	13	70	 "	1 16	1.5	0,1		 	0,1		┼	 	+		
				-			ļ	<u> </u>			0,1	 	 	0,7	-		0,1	 	┼	-	-		
			\$6	+-			-				0,1	 	 	 	<u> </u>		0,1	-	 	+	+		
		BCr 3xn2	\$ 8 \$10	-			-			0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1		1,0	 	 	 	1		
		FOCT 380-71	520	+		├	1	 	<u> </u>	0,5	 	10,5	10,,	0.1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		0,1	 	 	╁	1		
1_	۵		530	+	-	├─	-	-	 	0,3	 	 	 	1 0,7	0,5		0.8	 	 	 	+		
	กลงธ งบะกอชิสต		\$40	+-		 			 	0,3	 		0,5	-	0,2		0.8	 	 	-	 		
ro	рэячек а таная ГОСТ 19903-74	,	340	+-		├	 		 		 		1 4,5		٧, ٤		+ ","	 	 	 	+		
'	VVI 100V0-17	Umozo:	 	+		 	 		 -	0,8	0,2	0,2	0,6	93	0,8		2,9		 	+	+	*	
			\$25	+		\vdash	-		l	0,6	U, E	U,E	0,0	1 3 5	, o		0,6		 	 	++		
		09r 2C- 6 FOCT 19282 - 73	530	+-		 				1,0	 	 	 	 	l		1,0	 -	 	+	+		
		1001 19282- 15	3 30	+		 	 		 	7,0	 	 	 	 	 		+ ",0	 	 	 	1		
1	:	//=====	<u> </u>	+-			1-		 	1,6	 	 	 	 			1,6	 	 	+		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1		Итого;	ļ	+-			 -		 	2,4	0,2	0,2	0,6	0,3	0,8		4,5	 	 	 	-		
500	его профиля:		D 80×4	+		├	 			6,4	0,4	V, E	-,5	10,0	0,8		0,4	 	 	 	+		
		BC+3KA2	0 100×4	+		 				_	1,6	 	 	 			1,6	 	 	1			_
0-	Omilar Sweet 10	FOCT 380-71	D 160×5	+-		 	 			 	1,2		 	4,7	0,9		6,8		 	 	++		
30	офили гнутые Паратные сварные Мкнутые срарные Паратные		L /60/-3	+-		├	 		 	 -	1,5	 	 	17,1	-,3		10,0	 	 -	+	 		
180	адратиые и прямо -	Итого:	 	+			1-			 	3,2		<u> </u>	4,7	0,9		8,8	 -		 	1		
74	:0.16ные : 36 - 2287 - 80	BCT 3nc 6	-D 200×160×7	+		 	-			 	3,5	 	 	 -, /	2.5		2,5	 	 	 			
1	· • •	FOCT 380-71	-GEOVATOVAT	+-			1				 	 	 	 	-		+ 2,5		 	+	+		
_		Итого:		+-		 	1			-	1	 	 	 	2.5		2,5	 	 	 	1		
800	его профиля:	3.,,200,		+-		 	1		 	 	3,2	 	 	4.7	3,4		11,3	-	 	+	+		
1	or of other			t		 	1			 	1	 	 	 -,'	9,4		1.,,	 	 	 	+		
1				+		 			 :	 -	†	 	 	 			 	 	 	 	1		
-				+		 				 	 	 	 	 			 	 	 	 	1		
80	.eso:		l :	+						25,4	3,8	7,5	36	8,5	7.7		56,5	 	 	 	 	··· · · · · · · · · · · · · · · ·	
Mac	са незутенного и н а - Вленного металла			T						0,7	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2		1,5	 		 	1 1		
	SAEHHORO MEMOAAA			1						26,1	3,9	7,7	3,7	8,7	7,8		58,0	 	 	 	 		
F	TO MOUNT MONIGOR		 	1							-,-	- ''' -	-	<u> </u>	"-		100,0			 	 		
.			 	t^{-}						L								 		 	 		
																	1.	 	 -	 	1		
				1													+		 -	 	1		
-			l		لـــــا	L	Ii	L		L	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	L	L	L	ĻJ			L	L	L	11		
													_		٠	,	•						
																E			17/	1291-8-	19c.87		KM
																· =		#	##				
														TIPUES	3011	308	omd Jakymi	16111 30	19678 Cho	OMUBAD-03	TODOGUMEND RUX NEMBARI RX (39AON 2 PO3·1) TR CREYUPI DOJON-XENL	MOIÚ CHODUS Suem	110
																TKA	Тарасо	80 Tienus	1857.87 KON	cmpykuu	ях с залом . Фоз. 11	6=18m PA 3	L
																308.	CELO DOPONO	WO PAR	SOR Tex	HUYECKO	и специф	UKOLUR IIIIIIIAAAA	C
i														UHB. Nº		Red.	DA BORACK	a hand	45 0287 CITT	יותו עודעון	OUT OUT THE HE	ие) Цниипроектле	AVAG

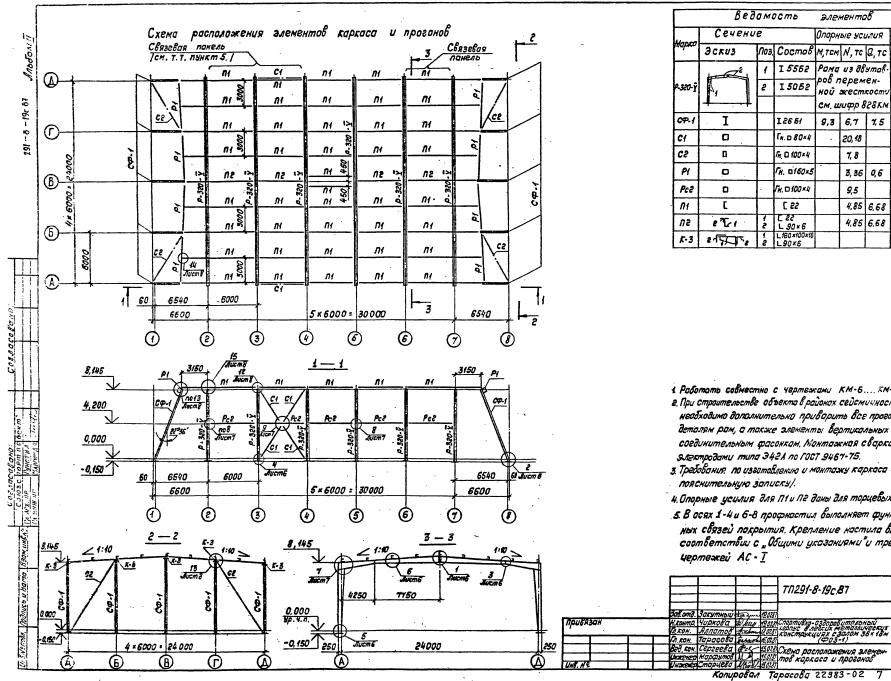
	,				Код		-		Масса	металла	ועפ פח ד	емент	OM EOH	струкци	ΰ,τ			Масса	потребл	ocmu f	металле		
BUT APOPUMA U E FOCT, TY	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	رار ارار	Марки металия	Вида прэфи-	Разінера профи	Kos.	Длино мм	Рамы	вертика льные свя- зии роспор- ки	Прогоны	Стойки Фахверка	Ригели факверка	главный тамбэр			Общая масса, т	na Kõü U320M	obumen obumen	(30non em) _, T	металле кяется	Заполняется	ВЦ
8/1			"		AR	<i>7</i> 7									•]	I	1	II	巫		
1	5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-12	.13	14	15	16	17	18	19	20	21	55	23	
	8C+ 3 En 2														:	•	17. 3		<u> </u>				
В том числе по	BCT3nc6	·														:	3,3	<u> </u>			1		
маркам стали	BC+3nc6-I																31,6	-	<u> </u>				
b	0918C-6																5,8	·					
5		I															<u> </u>		<u> </u>	 			
Масса поставки		I	Γ														<u> </u>		<u> </u>				
элементов по кварто лам, т (Заполняется	1	I	Π				1										<u> </u>		ļ	ļ			
Заказчиком)	l	N																L					
	1		T			1		T									1	l	1 .				

ведомость конструкций по видам профилей

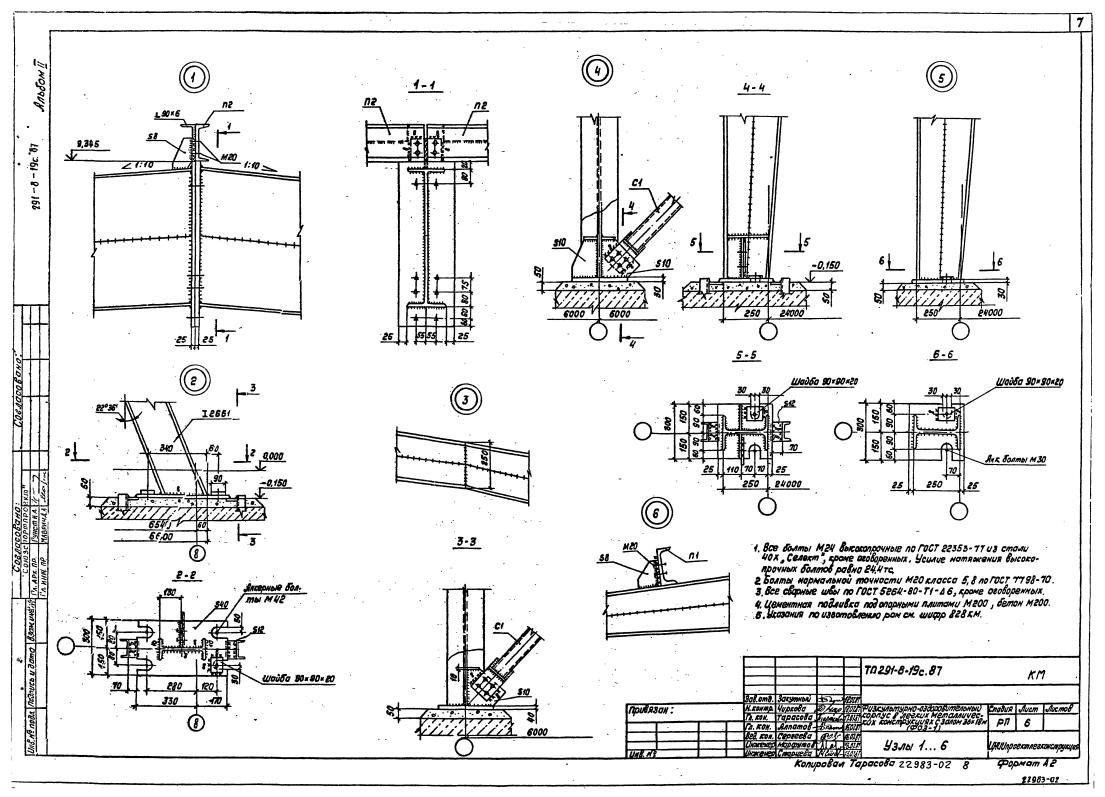
	Γ								Macc	Q KOA	icmpy.	KYUU,	T					
4	1	наименование конструк.	Nos.		roa	Boeso		no 8	мрби	npo	puse	ů Cm	OJU					Серия
	14	урейс куранта и^е01-08 Прейскур анта и^е01-08	npeu- eryp Ne O+-ne	n/n	Кад конструк ции	Cmasu no Issuema: ubecoraù apomac-	Danka Nagen Danka	Срупмо- Соренией Списмо	Средне- серпная сталь	Мелко- сораная слючь	Aycao- Box cmose	ingrave Li Engane Chapmone	Трубы	OLJUNICO BONNAR CITICALD	Apowe	8ceso	Kon. um,	munobeix Konempykyuù
				-		-//	23,7				2,4					26,1		
	6	ертикот ные связ и и расп а рки		\vdash			az	az			QZ	33				3,9		
	1	Прогоны					7,2	0,3			0,2					7.7		
T	L	Стойки фажверка		_			31				0,6					3,7	<u> </u>	
+	Ŀ	Puzeau paxbeora						1,4			0,3	7,0				8,7		
2	ŀ	Главный тамбир			-		1,7	0,4	0,2		0,8	4,8				7,9		
1	1	Umozo:		\vdash	-		35,9	2,3	0,2		4.5	15,1				58,0		

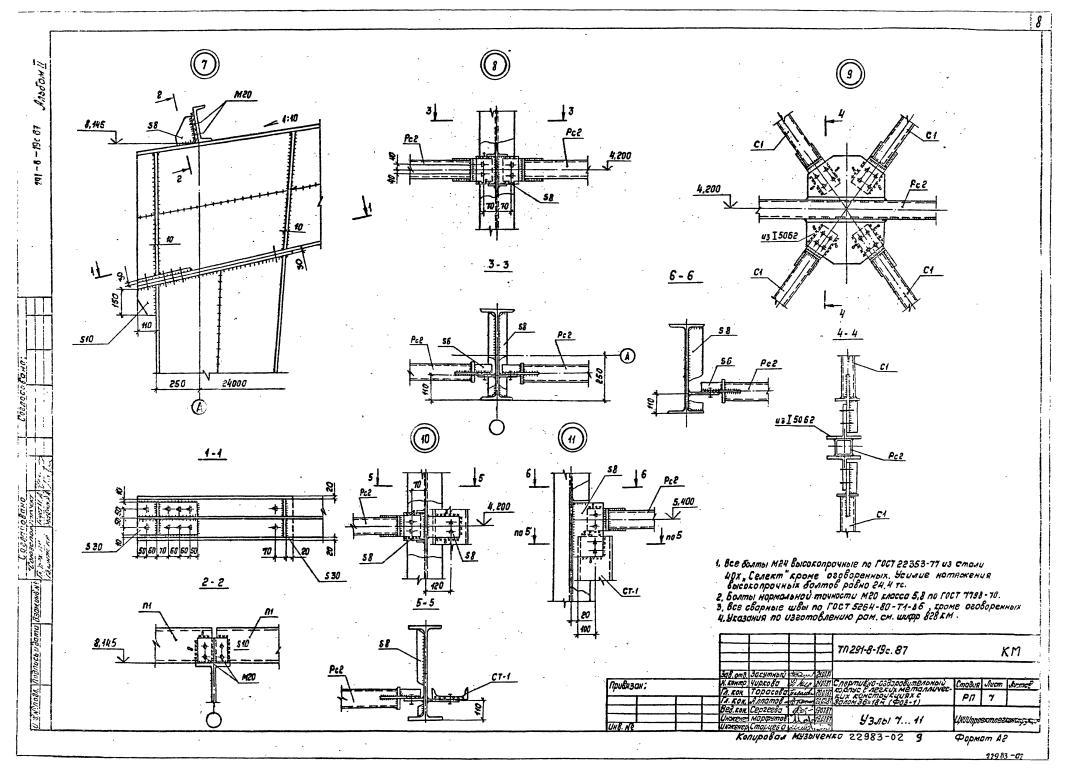
					TN291-8-19c.87.	KM
Привязан	Н. хонтр,	4иркова	D Heep.	2007.87	Chodmusko-ajjoodsumendhani Rodhuc & Nezrux Hemanarasckus Rohemoukuunx C Sanom 36×18M	Cmadus Auem Auemo
	3al.cea	Τάραςοθα Αόροχυνα	Tieseide .	2018) 2011	Towns 200 200 200 1100 1100	
UHB. Nº		Nataota		1607.81	CMQAU (OXMYQAUE)	Формат АЕ

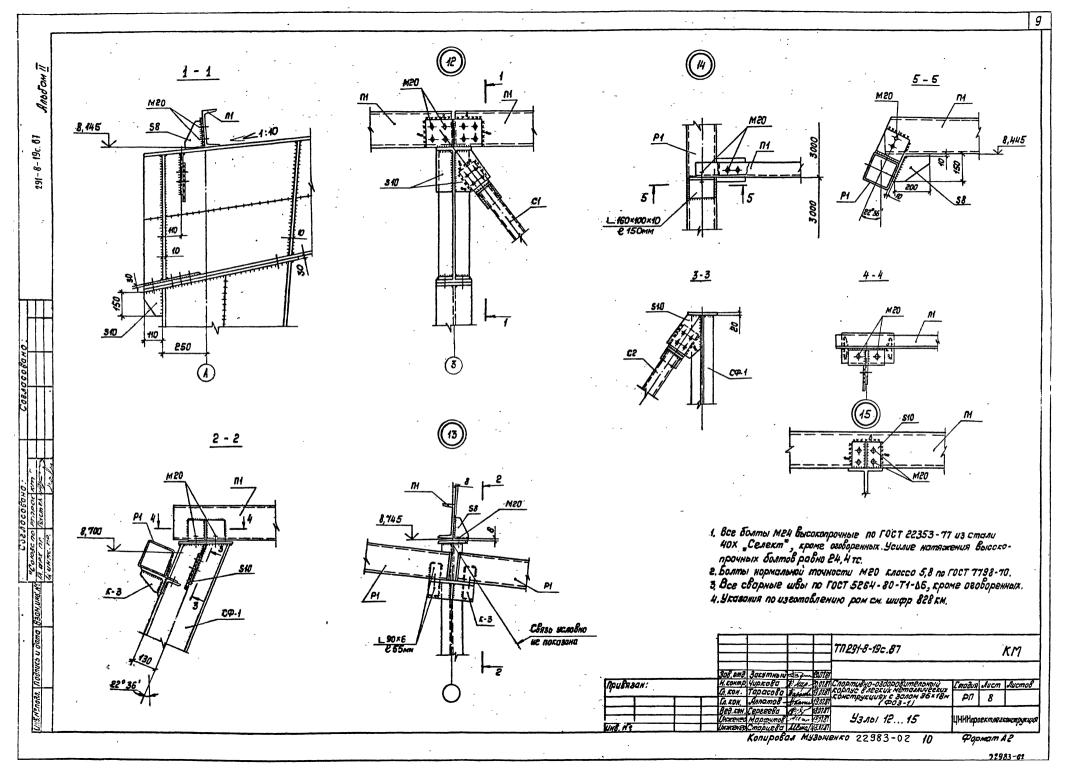


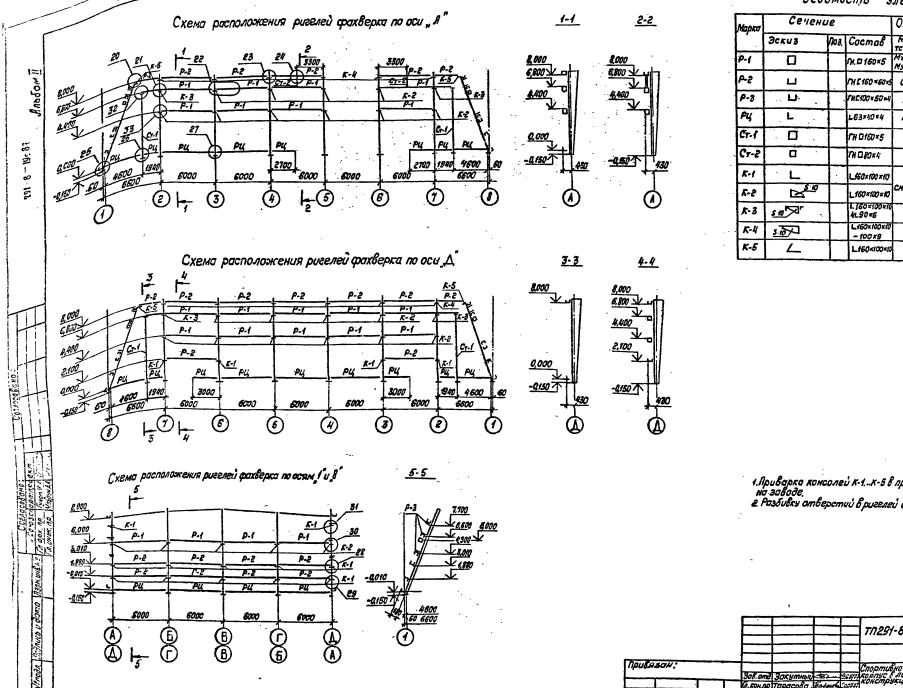


*ЦНИИпроектлегконструк*а







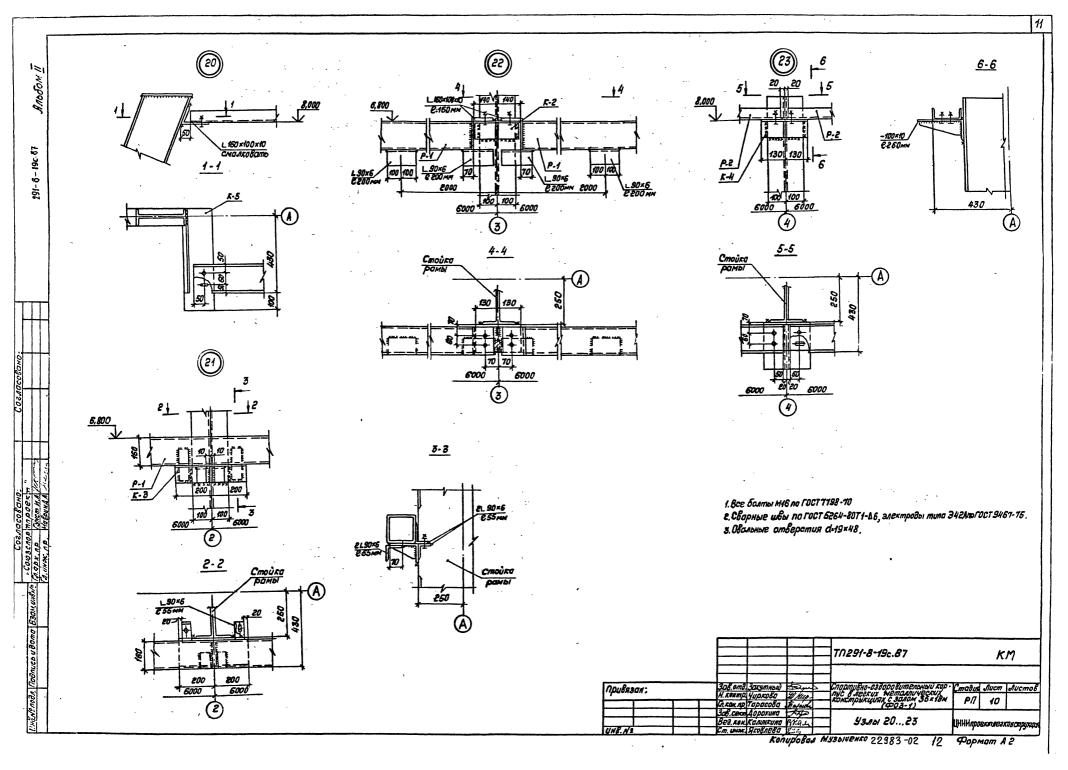


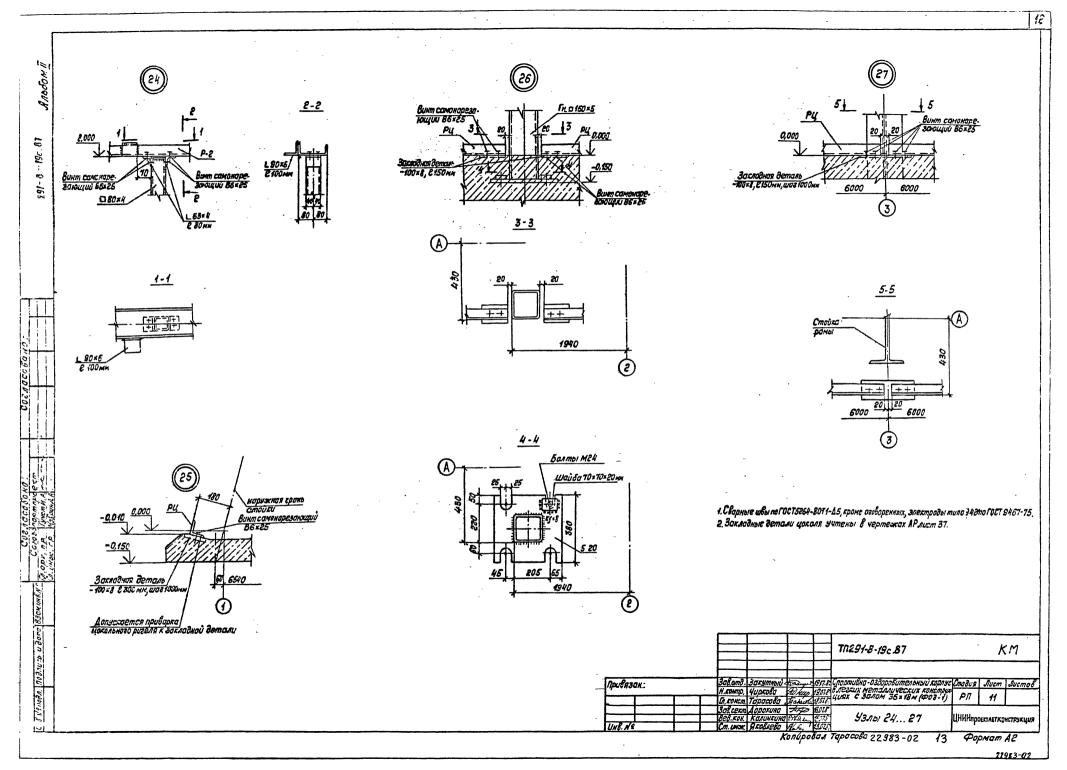
Ведомость элементов

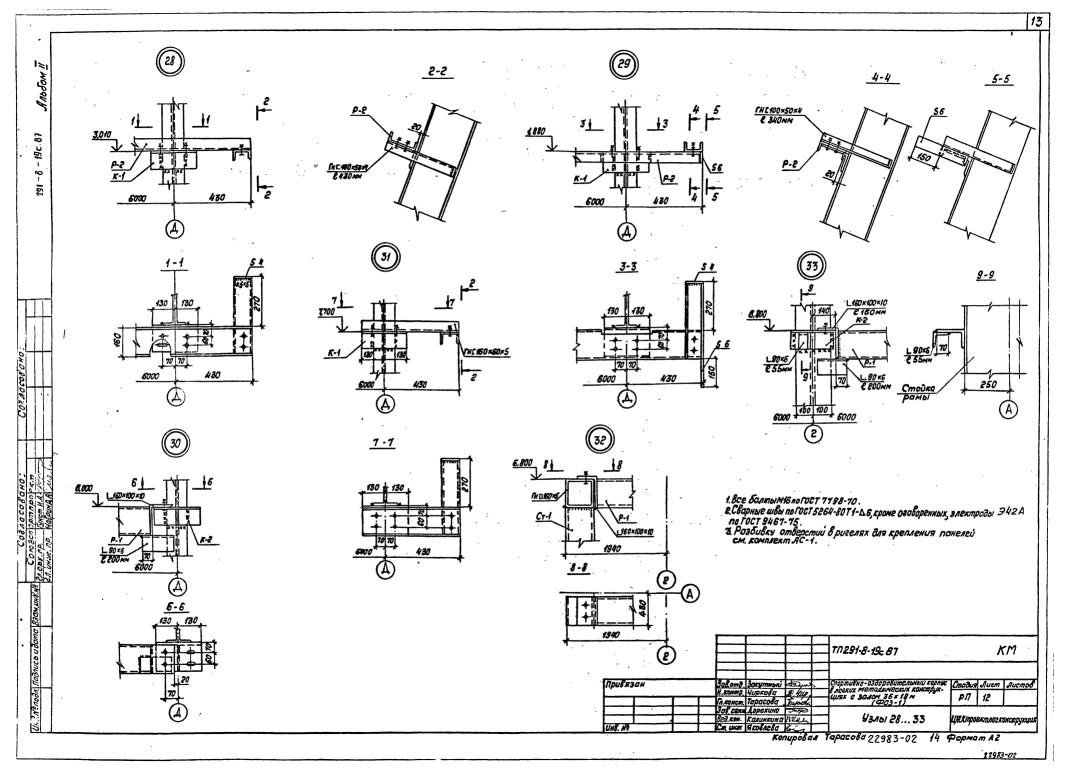
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группь Конса-	Марка	Примеча-	
	Эскиз	103.	Cocmaв	M, TC.M	N TC	Q TC	DUTTERN	мелалла	HUE	
P-1			Гн. □ 160×5	Mx:2,5 My:2,0		1,5				
P-2	ı	T.	CH €160 ×60±5	0,5						
P-3	L)		SHE100×50×4	KOH	mpykr	กบชีพอ		BCT 3xn2		
РЦ	L	T	L63×40×4	KOHO	трук	กากยูงเก	١.	FOCT 320-71		
CT-1			rH ¤160×5		0,8		1			
C1-2			FH □ 80×4		0,3		4	8L13Kn2 1001380-71		
K-1	١		L\$60×100×10	-			1		1	
£-2	≥ <u>\$.10</u>	T	L160×100×10	1 ′	vio 1,452,	2•17,861n.c	1	BCT3KM2		
₹-3	5.10 T		L 160 × 100 × 10 4L 90 × 6			T	1	FOCT 380-7		
K-4	5.70	I	L160×100×10 - 100×9				1		CM. AUCTO	
K-5	4		L160×100×10				1			

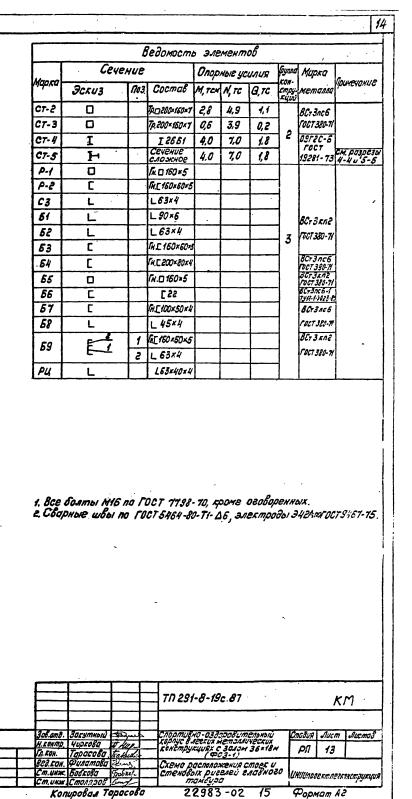
1.Приварко консолей К-1...К-5 в проектное положение производится на заводе. 2 Разбивку отверстий в ригелей для крепления панелей см. All-1

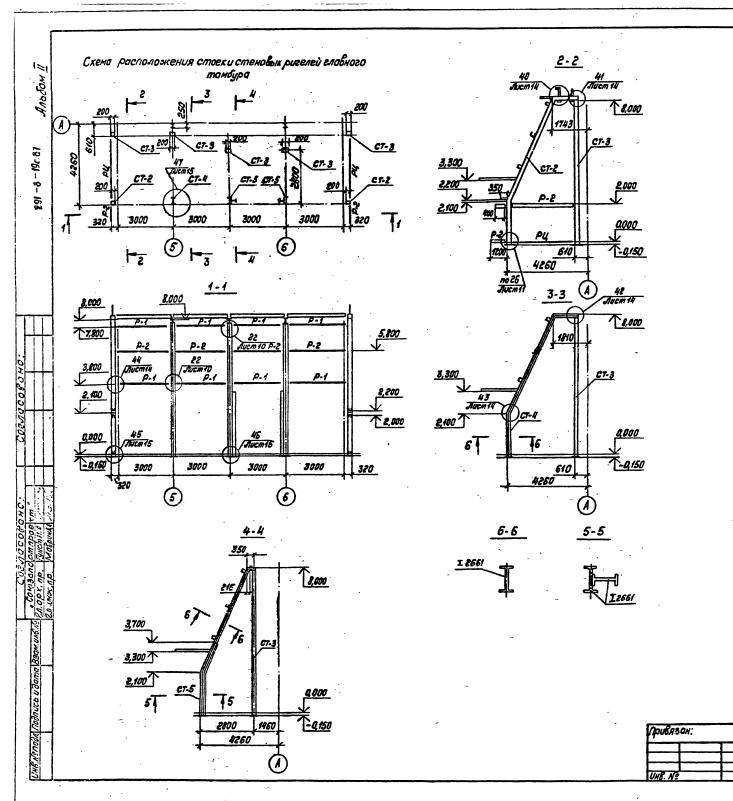
				TN291-8-19c,87		K	M
				Спортивно-оздоровительный	Стадия	Aucm	Aucmob
 308. omd	Закутный Тарасова .	Tabardo	260717 200717	KONCMDYKUURK E BAJOM 36 KI8 M KONCMDYKUURK E BAJOM 36 KI8 M	P//	g	
3a8.cexm 8e3. con. Cm. unax	AOPOXUHO KOMURUNO REOBNEBA	BLAL	1907.17 1907.17 1907.17	CYRMN DOCOOLORENUR	ЦНИИпроектлегколструкци		

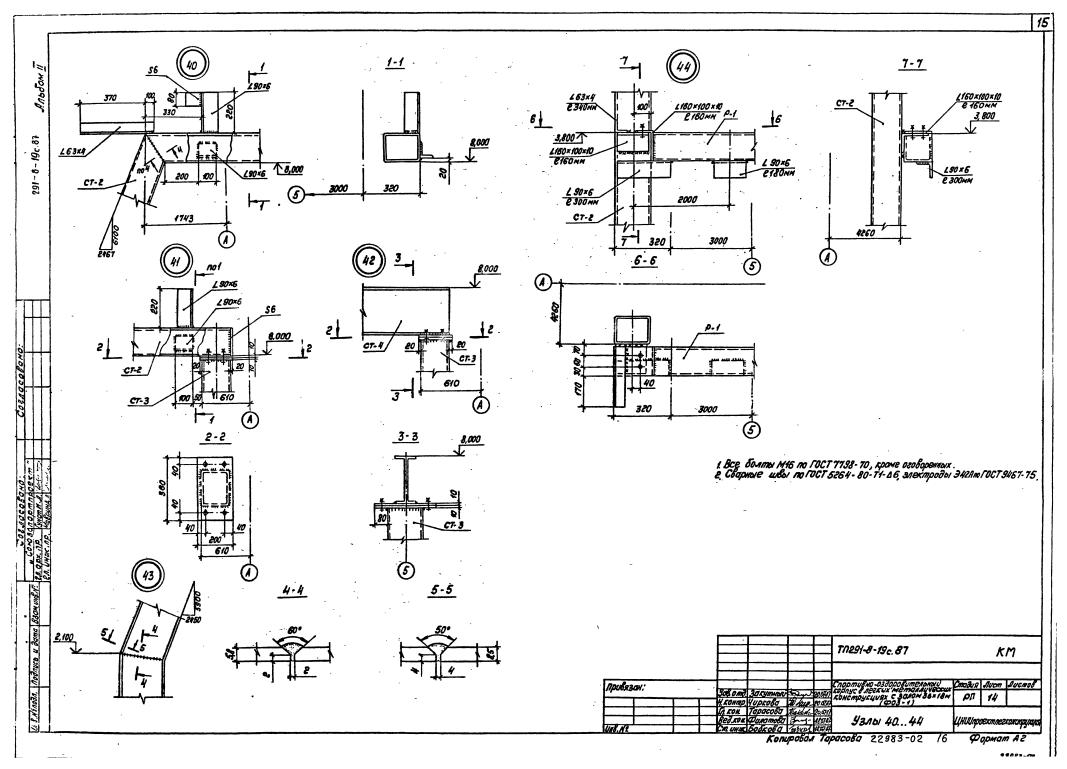


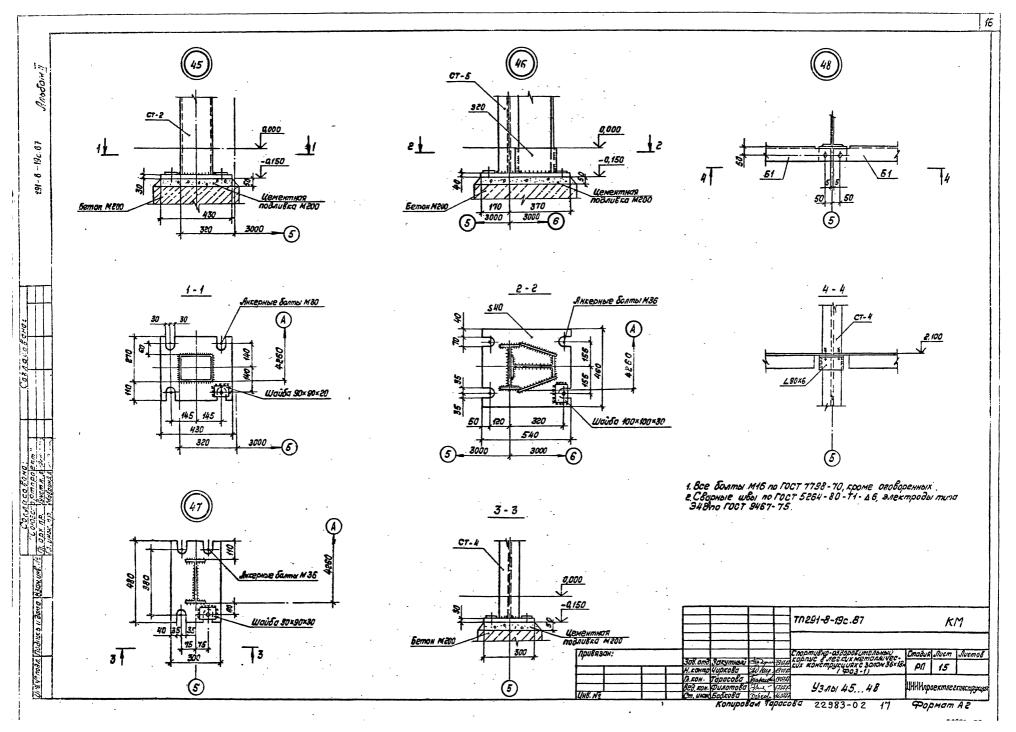


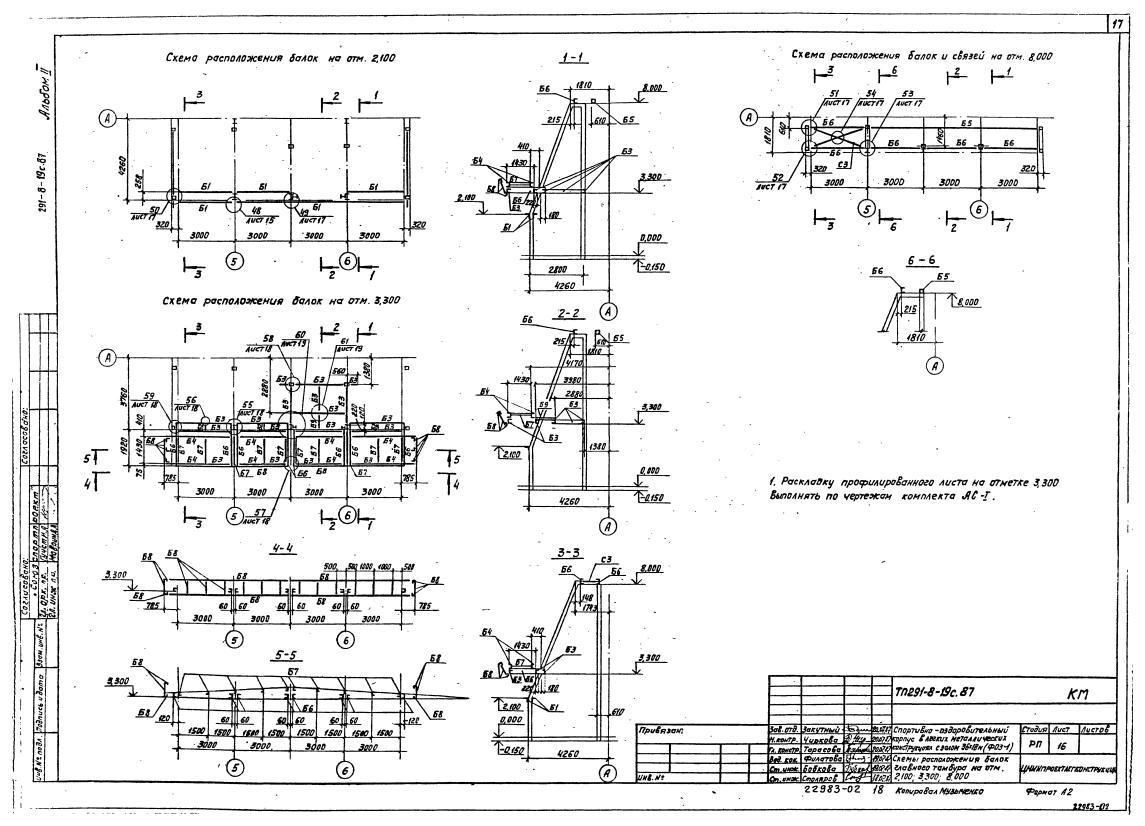


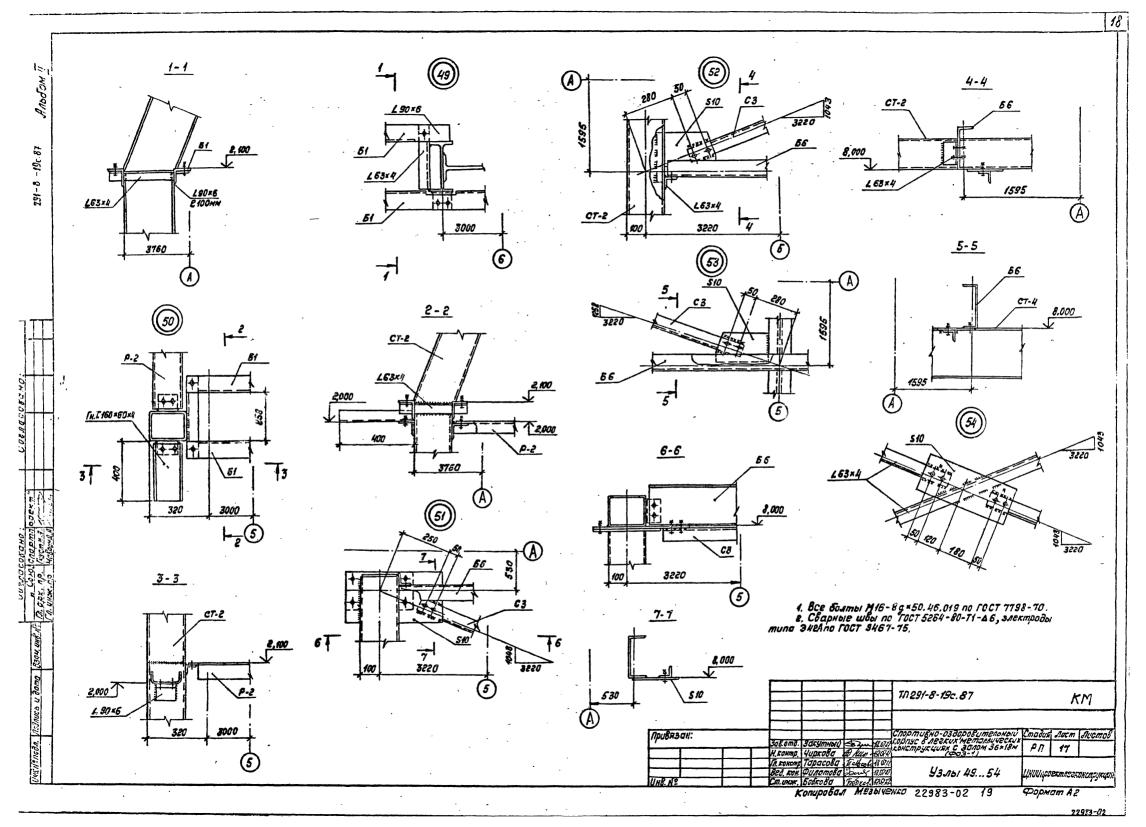


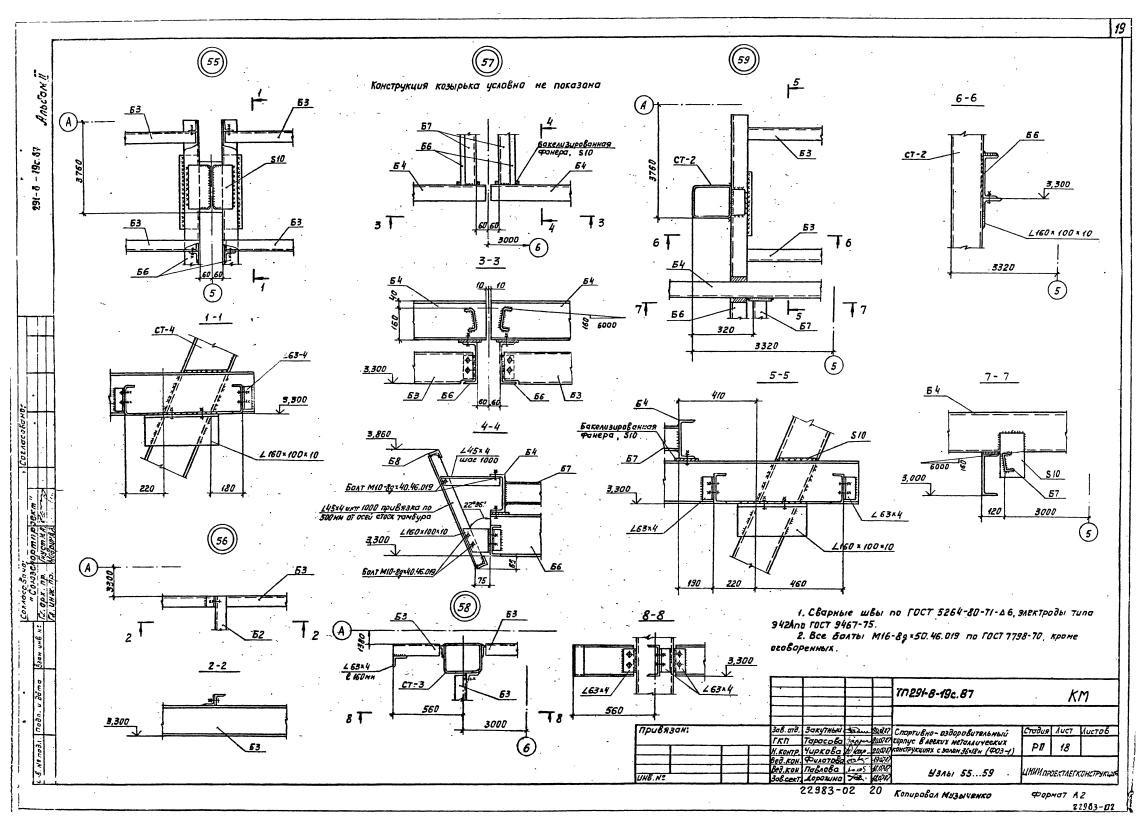


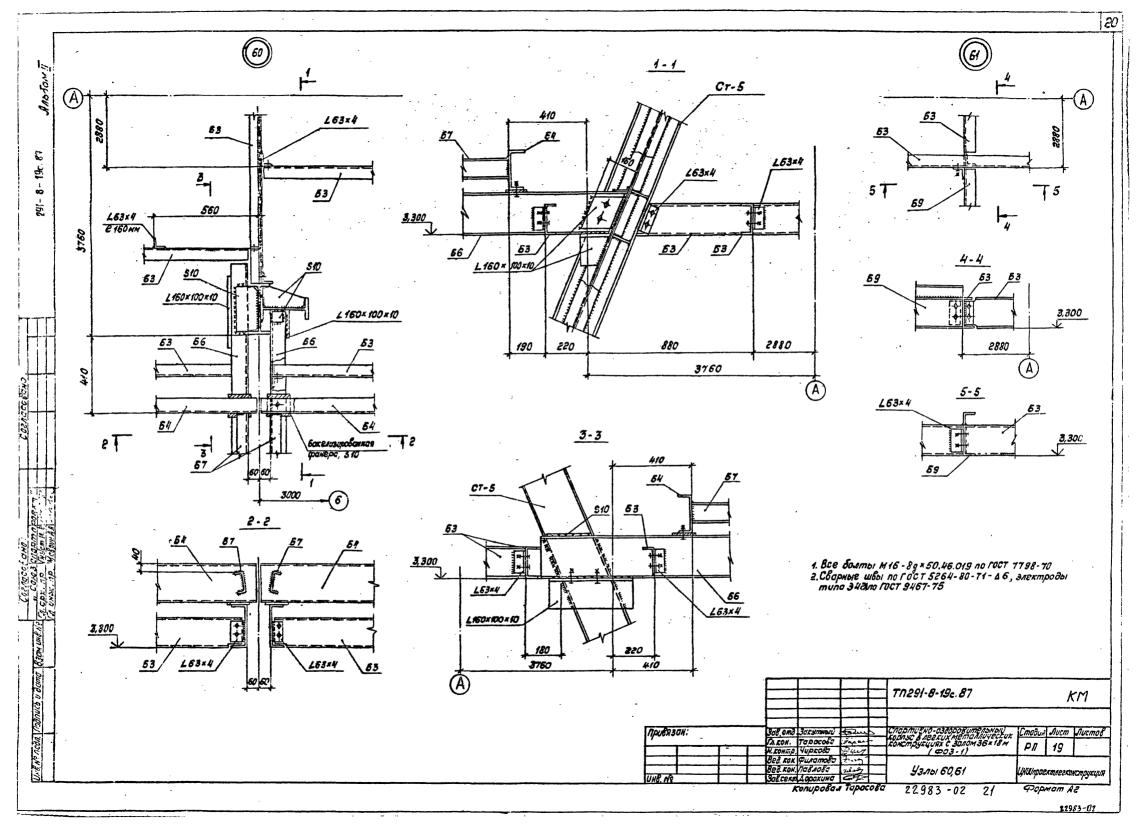












Š	Sucm	Наименование	Примечания
Antson II	1	Общие данные (начало)	
•	5	Общие ванные (окончание)	
291-8-192.87	3	Схема расположения "стеновых панелей по оси,А"	
-19	4	Схема Расположения Стеновых панелец по оси "Д"	
9-16	5	CYPMO POCODOSKENUR CORNOBAN DONE.	
N	6	NEÙ U HOWENDHUROS NO OCAM "1" U, S" Crema Pocnonomenua Hawendhuros No ocu "A"	
•	7	CXEMA PACTONOMENUA HOWENDHUKOE	
	8	Схема расположения ограждений покрытия тамбиров по оси Д"	٠.
	9	CXÈMO ΡΟΣΠΟΙΛΟΙΚΈΝΗΝ ΘΕΡΟΙΚΌΘΝΟΙΝΙΚΟΝ- ΕΠΡΥΚΎΝ ΠΟΚΡΡΙΜΊΝ ΜΟΜΟΥΡΟ ΤΟ ΌΣΝ, Α"	
	10	CXEMO DOCTONOMENUS DEPOMÓCIONUM KON-	
	Ħ	CHEMI PACTONOMINIA HUMANIA NUCTOS RPOSENDHOSO PORPAITUR	
	12	Скема расположения тетив и опорных	
Ш	13	Злементов кровельного покрытия Скема расположения верхних листов кровельного покрытия	
	14	Схема расположения берхних листов кробельного покрытия. Розрез 3-3	
Ш	15	CXEMO POCADA OXICAVA BEPXAUX AUCTOB REPOBEAG- MOBO NORPHITUR. AEMOAD "B". POBRESH4-4; 5-5	
	16	CXRMO ROCHOROSKANUR BERKHUR RUCHOB KROBERDHORD	
Ш	#7	пахрытия, Деталь " 5." Разрезы 5-6; 7-7 Схема Расположения дерождающих комструк- ций вентщахты ма кровельном покрытий	
\prod	18	CXEMA YOMAHABKU SAEMEHMOB KOBIJISHUR BABURENQUKU NA KROBRIJOM NOKADIMUY	

Ведомость Ссылочных и поилагаемых документой

Обозначение	Наименование	Примечание
Шифр 825. KM1. Вып. 1	Ограждающие конструкции аданий	
Un-m_UHUUnpoekmnee-	Физсильтурно- Оздоровительных	
KOHCMPYRYUR"	комплексов. Стеновые панели, мон-	
	пажные и фасонные элементы	
Шифр825, RM1. Вып. 2	Ограждающие конструкции зданий	
UH-m, UHUUnpoesmaee-	Физсыльтурно-оздоровительных	
Конструкция"	комплексов. Узлы Стенового и кро-	
	вельного ограждений зданий	
Wuqop372-84	Номенклатура	
Uн-т, Цнии проестлег-	Фасонных (доборных) элементов для	7
констрикция"	เลงกภายหากหล่า กอดกาลชีก เลลา เลลา เลลา เลลา เลลา เลลา เลลา เลล	
	NMK u 38anuû (Mo84neû)	

ведомость спецификаций

Sucm	Наименование	Примечание
.3	Спецификация к скеме расположения стено- бых покелей по оси » Я "	
4	CREGUIDUKAGUR K CKEMB PACAOAOMEMIR CMEHO-	
5	CREUDOURAUUR & CXEME PACROAOMENUR CMENOSOIX	
5	CREUDUKOUUR K CXEME POCRONOXENUR CMENOSEN ROHENEU U NOWENEHUKOS RO OCU » 8º	
6	CNEUUTUKAYUR K CKEME POCNOMEHUR WA- WENDHUKOB NO OCU, A"	
7	CREULTUKTUUR K CKEME POCTONOMEHUR HO- WEALHURGE TO OCU A"	
8	CREUUDUKUURK EXEME PAGNONOKEHUR 0200-K DEHUÚ ROKPBITUR TIAMÉYPOB RO OCU _W N	
9	Специрикация к схене расположения дераждаю», щих конструкций покрытия тамбура по оси _н я	
11	Специфукация в схеме расположения нижних листов кровельного покрытия.	
12	Слецификация к Схеме фосположения тетив и опорных элементов кровельново покрытия	
13	Спецификация к Схеме Расположения верхних листов кровельного покрытия	
17	Cheuuruutuuu r cxeme pochorookenur oepooxidooutuk kincmiistuut gemmuakrisi na rpobeabhom norobimuu	
18	Спецификация к схеме истановки элементов крегле- ния радиостойки ма кровельном покрытий	·

Общие указания

1. KONCTPURTUBHUE PEWEHHR W MATERNANDI

1.1. Стеновое ограждение здания запроектиробано из трехспоинах каркасных панелей со стальными общивками и минераловатным утел-лителен (чет, циоро 825. КМ, былускі, икстипуцій посктає гологорудия) 1.2. Кробельное покрытие запроектировай палитовой сархи трехслойное с верхним у нижним листами н.57-750-0,8 погостейцё-86.

1.3. Утеплитель в кровельном покрытии-плиты минероловатные морку П175 по ГОСТ 9513-82 или маты минероловатные процибные типо м1 можит 1001 21880-86. Толицина ўтеллителя поднята для рацокайстогом на МБ по 1001 21880-86. Толицина ўтеллителя поднята для рацокай строитель-ства с расчетнай наружнай температурой воздуха до минус 30°С-160 мли 800мм для районов строительства с расчетными температурский от

200мм для ройонов строительство с расчетными температирости от минус 30°C до 40°C.
Минус 30°C до 40°C.
Мерелитель заворачивается в пленку полизтиленовую марки
Тс Гостозъч-25 Толщина пленки од ... од 55мм.
1.4 Между собой листы кробельного покрытия соединаются с
понощью екупьк персорированных элементав/петав/п. 150×40×2 при полщиме утелителя 15мм и Ги, 190×40×2 при тамине утелителя 200мм
и знутых зетовых профилей сечения ГаТ. 51×40×2. Эти элементы
Выполняются из такалистовой стали по Гост 1904-74.
В качестве теллоизалирующих простава, которые установливанатся на тетивы и зетовые профили принята фанера клееная
марки ФСФ, толщиной 10мм ГОСТ 3916-69.
1.6 Нашельники марок 1° поиняты по номенклатире шиста.

1.6. Нащельники морок Д"приняты по наменклатуре шифр 312-84 института, уний проектлегконструкция, нащельники марок Н" U НК разработаны в проекте шифр 825. КМ1 института, ЦНИИ проект-ACERONOMIDURUUR."

Нащельники изготавливаются в соответствиист 436-2336-80 из оцинкованного и окрашенного листа телциной О, тыт Свет 14918-80.

2. YKABAHUR NO MOHTAWY

KOX KOJOHH.

2.1. Μομπακ τουκτηρικιμύ επιενοδοίο η κροδεριονοίο σερακάθενού δωποιητηπό το ραφαθαπαγίανη προεπική προυαδασότησα ρασότη ε γνειτήν προεδοδοκή επιοδοί CHu (). UI-18-75, Μεπαληνίθεκου κοικτηρικιμύ / Ιραδυ-δο προυαδοδοπήο ν προυαδοδοκή τη προυαδοδοκή το καιρία προυαποίο το προυαποίο διαποίο Μουαποίο προυαποίο προυαπο

честве с осплю, стеновые панели рекименоуютья павешивать к верхнему несущему ригелы стеные с помощью четырех балтов МОХ4С в степление к промежуточным ригелями на цоколе обуществлять с помощью элемен-ть ЭМ-1, который обеспечивоет свобобное перемещение панелей в пио-дольном мапровлении вместе с каркасом звания (43Лы сс. эс. 4 с). Монтаж стеноваго ограждения может выполняться способом "КЛАТ" с предборительным Закреплением Панелей к ригелям на стейе, разделкой цибов между понелями и подъемом "КЛАТЫ" в проектное положение на стему. Ригели закрепляются на опорных столи-

				Привязан:		,	
UNB. Nº							
			E	TN291-8-19c.87			AC1
run	Коренцвит	100	X.077.				
U.O.F.LUMA 308. em d. W.Komma	Усанов Макунина . Пономожения	Heart Lang Maren	25.0727 24.077 21.07.04	CODOMUSHO-0380008UMEADHDIÚ KODOYC & AESKUK MEMOAAYYECKUK KOHCMDYKYURK C 38-04 36 × 18 M	Çma∂uş P/7	Nucm 1	18
a.conco. La xonco.	Kysdmun Eanqhrun Tuxoho8a	Ben	1.042	Общие данные (начало)	Цниипро	ekm/lezk	онструкция

22 POPMAM AZ KONUPOSOJI 19P9CO09 22983-02

	L.19	INUA	PUOVOCIIAL	AU AU	Apro
Проект разработом в састветствии с действующими Нормами и правинами					
Гл. инэкенер проекта 🤝 Г. Я. Каренцвит					

ا≈ا

2.5. В швы между прнелями укладывается минеральная вата марки в по гост 4640-84 в полиэтиленовой пленке по гост 10354-82. Полиэтиленовой пленке по гост 10354-82. Полично пленки 01...0,15мм. Затем швы накрываются нащельниками, которые крепятся комбинированными Заклепками 3к-12-4,5 по 1436-288-85 или самонарезающими бинтами 86×14 по ТУЗ6-2142-18 в зависимости от места их истановки.

2.4. Монтож кробельного покрытия выполнять в следующей последовательности:

последовательности:

2.н.1. Нижние листы, покрытия в количестве четырех штук согдиня, отся между собой предварительну на земле с помощью ком-бингрованных заклеток, кото рых установливаются с шагом 500мм при строимперьстве зданий в районах С сейстичностью да Таалов. 400мм - в районах с сейстичностью ваблялов и 200мм - в районах с сейстичностью валов и нежним листам закрепляются саманарезающими винтами через волну тетивых с шагом 1500мм, к тетибам - зетовые профили и факерные прокладки. 2.4.2. Эта "Клети" из четырех листов стетивами, зетовыми прогладкоми устанавливается на прогоны кробли и закрепляется самонарезающими бинтами вбх 25. Для зданий с расчеткой сейстунностью до Таалов Самонарезающие винты в толебых и с связевых блоках закую стетивых каждой болне програмя, в остальных блоках через болну Для зданий с расчетный сейстичностью до тольностью здания с расчетный сейстичностью волне прогонам покрытия в каждой болне. При строительстве здания в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в районах с сейстичностью сбыше в баллов нижние мусты крепить в посты в сейстичностью сейстичностью сейстичностью намения намения в районах с сейстичностью сейсти в районах с сейстичностью сейстичностью в районах намения намения в районах с сейстичностью сейстичностью в районах намения намения в районах с сейстичностью сейстичностью в районах намения в районах с сейстичностью в районах намения в районах с сейстичностью в районах намения в районах с сейстичностью в районах намения С Сейсмичностью Свыше в баллов нижние несущие листы HST-TSD-08 к прогону на тамбуре главного бхода по ряду А HE KARAUMA

24.3 Νέχκθυ πεπυβακυ κα κροβιε υκπαθωβαείτας υπειπυ-πελω πρεβδαρυπελοκο Οδερκυπωύ πολυσπυζεκοδού πλεκκού

2.4.4. Η α 3εποδοίε 3/2ΜΕΡΗΤΙΚΗ ΥΕΠΟΝΙΚΙΚΟ 1000 ΥΠΑΣΟΥ ΤΟ 1000 ΤΟ 100

з Защитное покрытие

3.1. 8CE C παλεμείε αλεμεμπεί με υνενουμύε υμποδότο ποκρείπως (παλεμείδε) 3Em - οδράθειο Ε ολορόμε ο πορώ Αυτο Εθποιώ πος ε υμβοποίω Αυτο ΠΟΕ 166-16 υλορόμε Ο Επικριώ Εθποιώ ΠΟΕ 166-16 υλορόμε Ο Επικριώ Εθποιώ Επικριώ Επι 3.2. BCC RPONESHABLE UBDRAUA DOASHABI UMEMA UUNKOBOE UAU

кадмиевое покрытие толщиной не менее 20 мкм. RECYMUX ПРОФИЛЕЙ КРОВЕЛЬНОВО ЛОГРЫМИЯ Н57-750-0, 8, ОВШВОУ-НЕСУМИХ ПРОФИЛЕЙ КОВЕЛЬНОВО ЛОГРЫМИЯ Н57-750-0, 8, ОВШВОУ-НЫХ ЛУСМОВ СТЕНУСЬІХ ПОНЕЛЕЙ C15-1000-0, 7, О ТОКЖЕ НОЩЕЛЬ-НИКОВ И ФОСОННУХ ЭЛЕМЕНТОВ, ВОЛЖЕН ИМЕТЬ ЗОЩИТНО-ВЕКО-РОМИВНОВ ЛОКОКРАСОЧНОВ ПОКРЫМИЕ ЗМАЛЯМИ МІЛІОЗ, МА-1202 ЛМ 126-10-1161-80 ПО ЗРУНТОВКЕ ЭЛ-0200 136-10-1694-79 ИЛИ ЖЕЕ ИМ подобных, которые наносятся на непрерыдных линиях покраски стального оцинкобанного листа.

4. 800 узлы по стеновому и кровельюму ограждению, Замархированные в даннам проекте, ичеют сквознию нумерацію и разработаны в проекте шиеро 805 км1, выпуск 2.

Ведомость	материалов
WILL MARKET	CoA

12	Наименование материала	Koð		Ko	auvec.	mbo
ŋρ.	и единица измерения	Мапериала	584	Tun	UND.	Bceao
	NAUMAI MENDYJONRÝVOKHAIEVA MUHEPONAKOÚ BOMAI HO CUHMEMU- NECKOM CBRJYOUYPY **150KF/Mª S*10MM FOCT 9573-82		M 3			145,0
	MUMBI MENIOUZONAUJOHADIE UZ MUMBDONBHOÙ BOMBI HOCUNMEMU- HECKOM CERZYKOUJEM JE 150K/JAZ Y YOMM (100MM) FOCTZ573-&?		M3			145,0/ 182,0
	вата минеральная б ГОСТ 4640-84		M ⁸			20,0
	Пленка полиэтиленовая Тс, ГОСТ10354-82, S=0,1мм		MS			4500 4700
	Фанера клееная ФСФ S=10мм, гост 3916-69		WS			280.0
	Прокладки резиновые Лористые уплотняющие ПРП- 6011-40×67.300 ГОСТ 19177-80		RM.			288,0

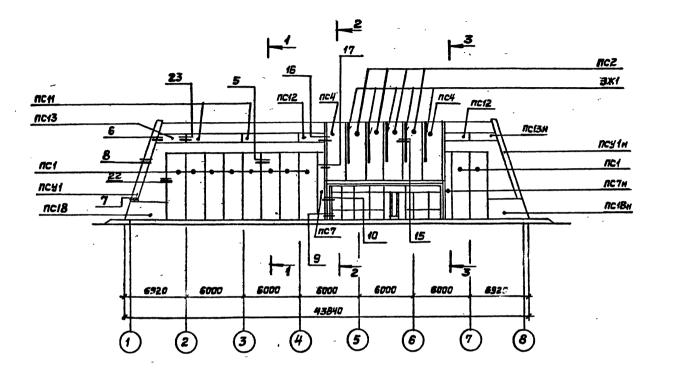
Крепежные изделия

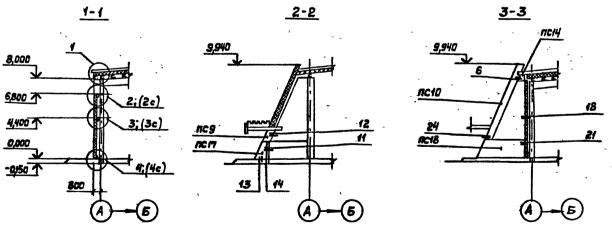
<i>№</i> 7/1	Наимвнование	Kon.	Macca.	Примечание"	
1	<i>БолтМ16-69×35.56,019</i>	40	3,6	FOCT 7798-70	
2	60Am M10-6g×40.56.019	869	32, C	100/ //38-10	
3	Винт самонарезаю- щий Вб×14	870	5,4	T//20 04/10 11	
4*	винт гамонарезающий 86 × 25	8832	71,5	TY36-2148-78	
5*		9598	26,4	TY36-2088-85	
6	√œûra M10-64,5.019	869	9,9	FOCT 5915-70	
7	Vaûxa M16-6H.5.019	40	1,3	7007 355-10	
8	Waùsa16.01.08 KN 019	40	0,5		
9	Waûda 10.01.08 KN 019	1134	4.6	FOCT 11371-78	
10	เมสบ์ช์ส เมษ-6	2600	0.7	TY36-2130-78	

1. в ведомости материалов расходы минераловотных плит 1. В ведомости напералиой насовы накераловатных деть О ПОЛУЭТИРЕНОВОЙ ПЛЕНКИ, УКОЗВИНЫЕ В ЗНАМЕНСТВЕЛЕ ПРИВЕДЕТЬ ОЛЯ ЗООНИЙ, ЭКСПЛУОТИРИЕНЬИХ В РОЙОНОХ С РОСЧЕТНОЙ ЗИННЕЙ ТЕМПОРОТИРЫ ОТ МИНУС 30°С ВО МИНУС 40°С ПРИ ТОПИЧЕН УТЕПЬИ-ТЕЛЯ В КРОВЕЛЬНОМ ПОКРЫТИИ 200 ММ (2 ПЛИТЫ ПО 100 ММ). ОЛИТЫ МИНЕРОЛОВОТИНЫЕ ТОЛИЦИНОЙ ТОММ. УКОЗОННЫЕ В ЕВВОмости материалов, применяются только для изватовления стеновых понелей.

				Привязон:	
UNB. Nº	,				
_				TN 291-8-19c.87	AC1
U. O. P. UHO	Усанов	lkan.	HOP.	นิกอุค กา นชัพ อ-อ ริสิต ออธินกายกรหราบ	Cmodus Juem Journos
305.0md H.Kohmp	MORYHUHO	KONDER	16.0782 10182	COUNTROUS C 3070M JEX (8M	P/1 2
A RONEMA.	CYBOMUN	King	25:11	Общие данные	<i>Ции</i> иро <i>ектпеекин трукция</i>
Инскенер	TUXONOEQ	ties	5:47	(окончание)	ристростинский прукцоя
	Kanupobai	r Tapa	cosa	22983-02 23	POPMOM A 2

Сжема расположения стеновых панелей по осн

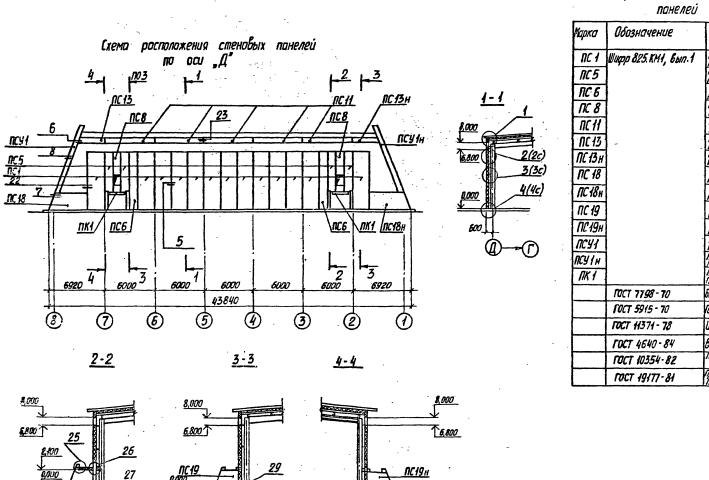




по оси "А" стене расположения стеновых почелей

Mapka	Обозначение	Наименование	ton.	Hocco ed.kr.	NPHNE 49HUE
ПС1	Шифр 825. КМ1, вып.1	Ланель стеновая ПТС 6780.2000.170-с0,7	10	615,1	
ncz		Панель стеновая ПТС 6480.2000.170 - с0,7	4	6043	
nc4		Панель стеновая ПТС 6480.2300.170-с 0,7	2	700,1	
пс7		Панель стеновая ПТС 6780.670.170 ° с 0,7	1	246,2	
MC7H		Панель стеновая ПТС 6780.670.170 - с0,7	1	246,2	
ncg		Панель стеновая ПТС 1270.350.170 - с 0,7	1	37,2	
пс9н		Панель стеновая ПТС 1270.350.170-с 0,7	1	37,2	
nc 10		Панель стеновая ПТС 8570.490.470-с0,7	1	269,1	
NC 10H		Панель стеноваЯ ИТС 8570.490.170 ~ с 0,7	1	259,1	
nc44		Панель стеновая ЛГС 5960.500.170-е 0,7	2	259,4	
nc12		Панель стеновая ПТС 2650.500 170 — с0,7	2	84,0	
11C13		Панель стеновая птс 2860.500.170 - с 0,7	1	108,7	
ПСІЗн		Панель стеновая ПТС 2860.500.170 - с0,7	1	108,7	
NC14		Панель стеновая ПТС 970.480.170 - с 0,7	1	32,0	
nc##		Панель стеновая 170970.480.170 - с 0,7	1	32,0	
NC!7		Панель етековая птс 1240,2080.170- с 0,7	1	93,5	
ne ry		Панель стеновая ПТС 1240. 2080.170 -е0, 7	1	93,5	
NC 18		Паналь стеневая ПТС 4900.1980.170 -с0,7	2	425,4	
пс18н		Панель стеновая ПРС 4900.1980.170-е0,7	2	425,4	
ncy!		Пакель стенавая эгловая ПТС 8570.610.600.170 ~ с 0,7	1	463,D	
NCÝ1 _H		Панель стеновая угловая ПТС 8570.610.600.170-с0,7	1	463,0	
3 <i>)</i> [1		312MeHm **ecmkacmh 	5	27,6	
	roct 7798-70	Балт M10+6g×40.56.019	296	q p319	
	FOCT 5915-70	důka M10-64.05.019	296	0,0114	
	POCT (137) - 18	Шайба 10.01.08кп019	296	0,0041	
	FOCT 4640-84	Вата минеральная Б	3#3		
	FOCT 10354-82	Пле ни а полиэтиленовая S=0,1nn	102m²		
	FOCT 19177-81	Пракладка резинавая прп-60,11-40 = 60.300	88m		

5			TN 291-8-19c.87	AC1		
			Спортивно-седаровительный	Emails / /Hem Viueman		
Newses	348.073. MAKE M.KONTP. Playon	MIND HOLD K.O.	KOPNYC B NETRICE NETRONIMEERICE	Pn 3		
InB. ~2	И кинетр Кузы И конетр Бала	WW FIL MA	рСхена расположения паквлей по	Ц иш ирэ е ктлегконарукциц		
nB. ≈z]	мокентр уциитр		22993-02			



_6000

Ta000

191-8-192.87

Urb Atnodic Todic, u Dania Boars will A

3430

6000

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей по оси "Д"

		1,0 000 ,,,,,			
Марка	Обозначение	Наименование	Kon	Macca, eð, Kr	Приме- чание
NC 1	Шифр 825. KM1, 6ып.1	Панель стеновая ПТС.6780.2000.170-80.7	13	615,1	
IIC 5		Панель стеновая ПТС, 4680. 1000. 170-с0,7	4	239.8	
FIC 6		NUHERS CONTROBUS NIC. 6780. 1000. 170-00,7	2	348,0	
TIC 8		Nakenb cmekobas NTC. 4680. 1000. 170-c0,7	2	215,6	
ПС11		Панель стеновая ПТС 5960. 500.110-с0,7	5	299,4	
TIC 13		Панель стеновая ПТС 2860. 500. 170 - со.7	1	108,7	
NC 13 H		Панель стеновая ПТС 2850.500.170-с0,7	1	108,7	
TIC 18		Панель стеновая ПТС 4900. 1980.170-с07	1	425,4	
ПС18н		Панель стеновая ПТС 4900. 1980. 170-сол	1	425,4	
TIC 19		Панель с теновая ПТС 2635. 2860.210-с 0 7	2	355,8	
ПС19н	-	Понель стеновая ПТС 2635. 2860.240-с 0,7	2	355,8	
NC41		Панель спеновая дгловох ПТС 8510 610.600.110-с0,7	7	463,0	
NCY I H		Панель с теновая угловая ПТС 8570.610.600.170-с0,7	1	463,0	
TK1		Панель кробельная ПТС 3150.1840.210 - С 0,7	2	356,4	
	1007 77 <i>98-70</i>	<i>Болт М10-6g×40.56.019</i>	234	0,0369	
	FOCT 5915 - 70	Tauxa M10-6H.05.019	234	2,0114	
	FOCT 11371 - 78	Waiso 10.0108 KN 019	234	0,0041	
	FOCT 4640 - 84		3 _M 3		
	FOCT 10354-82	NACHKA RAJUJAWACHOĞAR S = 0,1 MM	102M		
	FOCT 19177-81	Прокладка резиновая ПРП-60П-40*60.300	88m		

		TN 291-8-19c.87	AC1
NBR3CH!	3a8 arð. Manmuna el		1 flucmoß
B.N°	Гл. канстр Кузьмум Же 200 Гл. канстр Баланкум Же 1 ка Именер Такинова Даг на	* Cremo pocholoxehur	

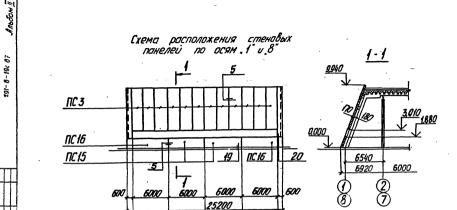
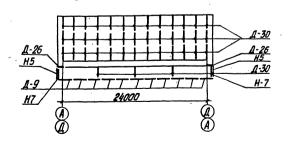


Схема расположения нащельников



Спецификация к схеме расположения стеновых `панелей и нащельников по оси "1"

М <i>арка</i>	Обозначение	Наименавание	Kon.	Масса ед.,кг	Прими иание
ПС 3	Шифр825.КМ1, вып.1	Панель стеновая ПТС 1340.2000.170-с0,7	12	670,2	,
NC 15	"	Панель стёновая ПТС 6000, 2100,170-с0.7	2	586,6	
NC16		Панель стеновая ПТС6400, 2100.170-с0,7		622,4	
H5 .	-	Нащельник	2	4,33	
H7		Нащельник	2	5,64	
1.9		Нащельник	11	3,92	
<u> A-26</u>	TY36-2336-80	Нащельник	1	2,13	
A-30		Нащельник	42	3,83	
	TOCT 7798-70	BONT MIO-69 40.58.019	120	Q0369	
	FOCT 5915-70	Vauka MIO-6H.05.019	120	0.044	
	FOCT 11371-78	ΨΙούδο 10.01.08 κn.019		0,0041	
	TY36-2088-85 .	Заклепка комбиниро- Ванная ЗК-12-45	1240	0,00273	
	FOCT 4640-84	вата минерапьная 6	2,25		
	TOCT 10354-82	Пленко полиэтилено- Вая Те папотно 0.100	82,8 M		
	FOCT 19177-81	Tipoknodka pesuwo- 608 TIPT-60.TI-40×60.300	52		

Специрикация к схеме расположения стеновых понелей и нащельников по оси "8"

Смотри спецификацию к схеме располажения стеновых панелей и нащельников по оси "1"

	F			F	TN291-8-19c.87				AC1
				F					
Поивязан:					Choprusup-0300000ureau	HOW	Croous	AUCA	/wcmo6
HOOKSUH.	 300.000	Макинина.	Wen.	1075	romuc e reekux estanou	reggy	1 00	5	1
		CONCRETENCE			TUNCHYMUNITOS SAPON SO	-70 ~	"	5	l
	VA.KOHCTI	KYSEMUN	Klie	15018	Огема "расположения	0			
	 VALKOHED	Баланкин.	Bec	15018	CITEMOBBIX NOMENEU	200	4		
UNG-Nº	KONCTP.	POPAUNO	Oak-	CSOLE	Стема расположени стеновых почелей нацельников по осям	740	yanapi	extrei	NIKETDYKYUN
		2983-02		5	Копировал		Poper	am,	12

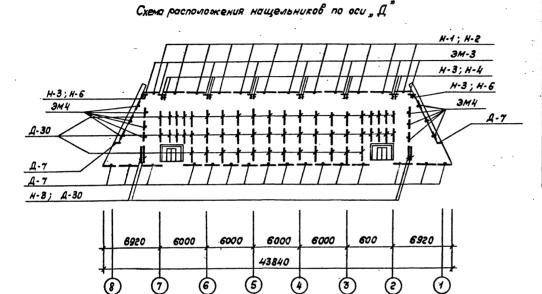
Спецификация к схеме расположения нащельников по оси. А Macca Ploume. Обозначение Наименование 9,14 H-1 Нащельник 8 Схема нащельников по оси А" PRCHONDOKEHUR 3,89 H-2 Нащельник H-3 Нащельник 4 1,42 H-4 Нащельник 1 2,48 H1; H-2 H-1; H-2 Wwpp825.RM1,86111.1 4,33 19 H-5 Нашельник Д 30 **3**M3 3M-3 H-6 0,74 Нащельник H-3; H-4 H-3: H-4 6 5,64 Нащельник H-7 H-3; H-6 H-3; H-6 H- 9 Нащельник 4 11,06 3M4 ЭМ4 18 2,35 Д-7 Нащельник Д-30 _A · 30 0,9 L - 14 Нащельник Д-15 TY36-2336-80 ع 1.18 Нащельник Д-7 Д-23 Нащельник 1.75 Д-7 A . 30 3,83 1-7 Нащельник 1.7 H-3; Д-30 Шифр 825КМ1, вып. 1 Элемент монтожный H5 (4 wm. ЭМ3 2,19 . H-3; 1.30 H5 (4wm) Элемент монтожный 18 H9 1,22 H9 3M4 15 0.34 ЭМ5 Элемент монтожный 60.0mm10-6g × 40.56.019 30 FOCT 7798-70 0,0389 6920 6000 6000 6000 *ഞാ* 6000 6920 BUHM COMOHOPE30-TY36-2142-78 190 00062 43840 FOCT 5915-70 TauraM10-645.019 30 0,001137 30KJENKO KOMBUNU-POBONHON 3 K-12-4, 5 1590 0,00275 TY 36-2088-85 (Z (3 (5) 6 FOCT 11371- 78 Waida 10.01.08 x n 019 30 0.0041 2-2 H-3; H-6 A-15; A-23; H8 AC1 TN291-8-19c.87 **6** A-15 A-15; A-23; H5 CROPTIUS 40-9380905UTTENENU (MODERT JUET PLUETOS CORPYC 8-REEK UL METTOLARIYET: CUX KOMETTYJELIE CS JUET SEN P/7 6 DOUBAS ON: SOLO MONTACHUM LA LANGUARUN BONCARIO SE 33000 35 KI NORMANDERIO MONTACO SE 100 MO [НИИпроектиегронапрукция Формат А2

Anobom !

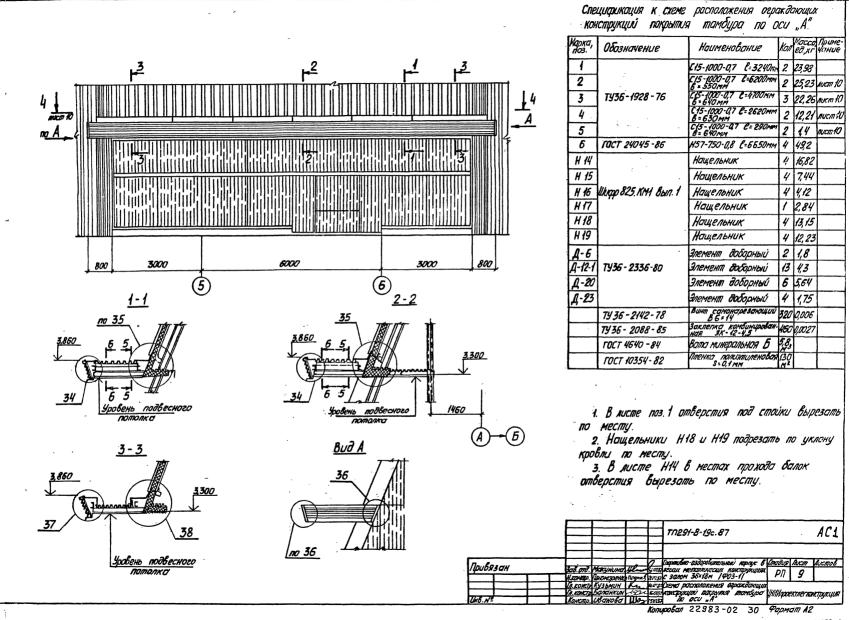
-8-19c 37

Спецификация к схеме расположения

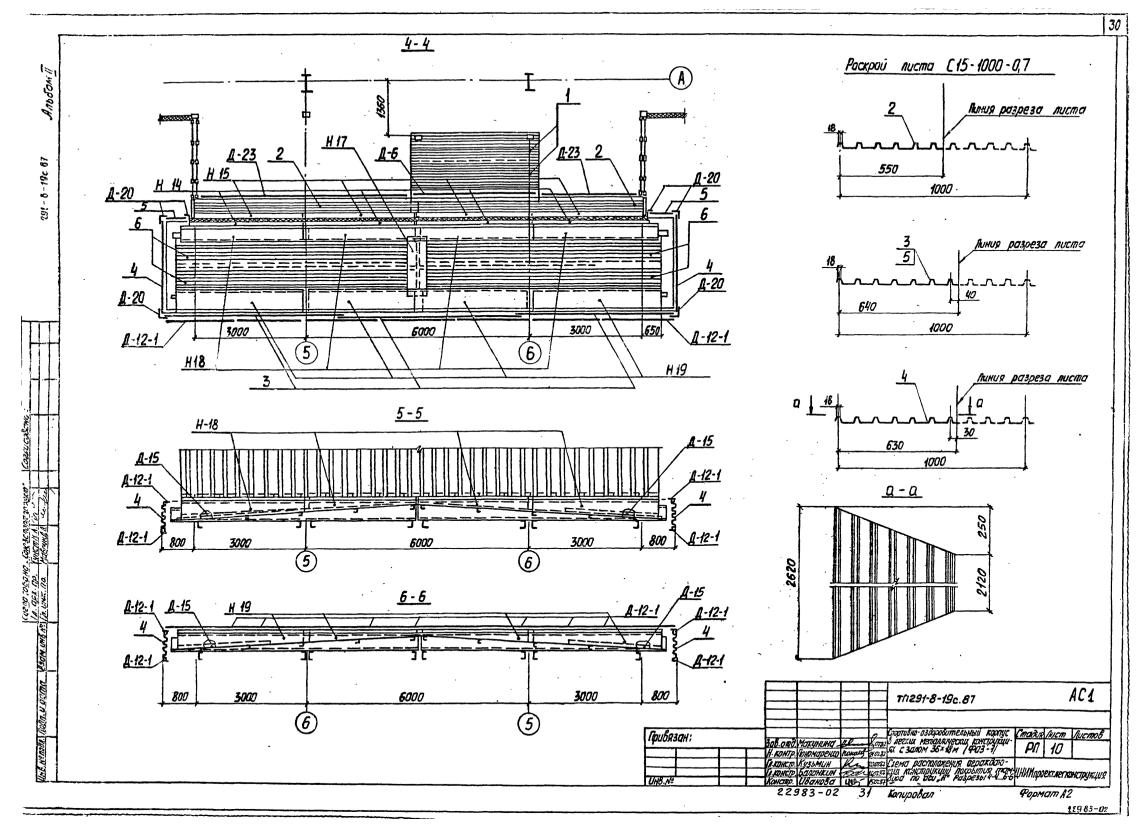
	ащельников п	o ocu "A			
Марка	Обозначение	Наименование	Kon	Macca ed, s.r	/IPUMI VAHUL
H-1		Нащельник	12	9,14	
H-2	-	Нащельник	18	3,89	
H-3	Шифр 825, КМ1, вып. 1	Нащельник	4	1,42	
H-4		Нащельник	2	2,48	
H-6		Нащельник	1	0,74	
A-7	TY 36- 2336-80	Нащельник	17	2,35	1
A-30	1330-2330-80	Нащельник	51	3,83	ĺ
ЭМЗ	Illuma COE BALL Port	Элемент монтажный	8	2,19	
ЭМ4	Шифр 825. КМ1. вып. 1°	Элемент монтажный	12	1,22	
	FOCT 7798-70	50.0mM10-8g×40.56.019	40	0,0369	1
	TY 36-2142-78	Винт самонарезаю - щий 86 × 14	140	0,0062	1
	FOCT 5915 - 70	Taùra M10-6H.5.019	40	0,01137	
	T436-2088-85.	BORNENKO KOMBUHUPO- BORHOR BK-12-45	1120	900275	1
	FOCT #1371-78	<u> </u>	_	0,0041	

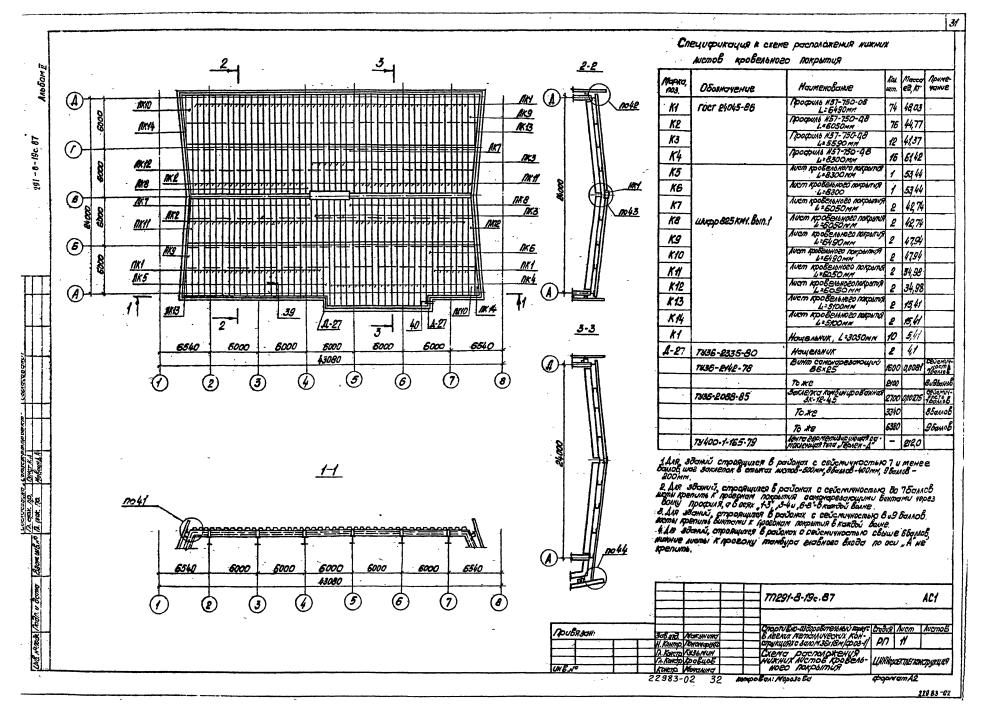


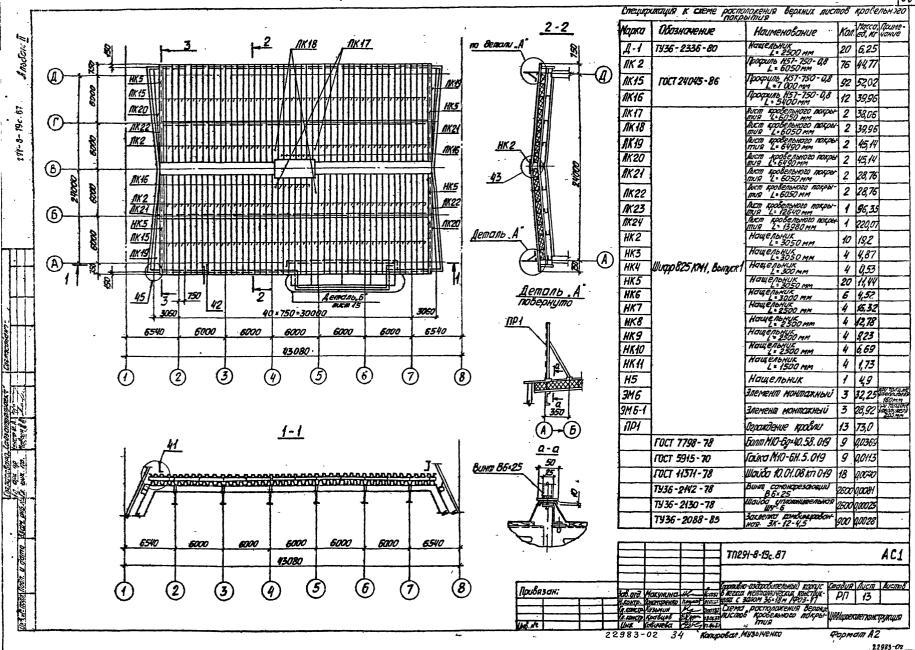
					TN291-8-19c.87	AC 1
Привазан:	308.0m2	Макунина	dha	fr oge,	CROPMUSYO-0370POSUMPREHEID KORNYC & REEKUX MEMOJAUVECKUX KONCMPYKYURX C 3GADN 36 × 18M	Етадия Лист Листов
	MILITAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	NOKOMOPEKKO RYBOMUN	runner	1000	/ 4-03-1/	~// 7
UM. NI	П., КОНСТР КОЛСТР.	BOJONEUN		720/11	Схема расположения нацельников по оси "Д	ЦНИИпроектлеаконсирукц

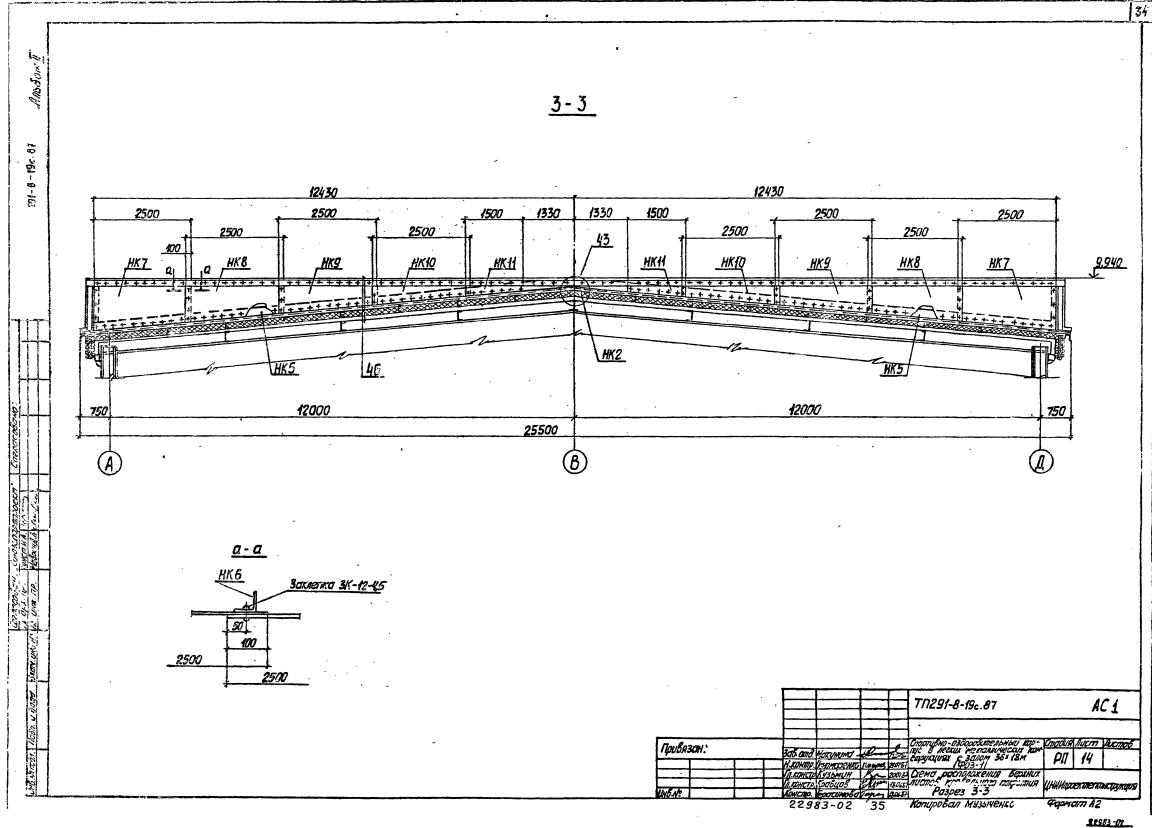


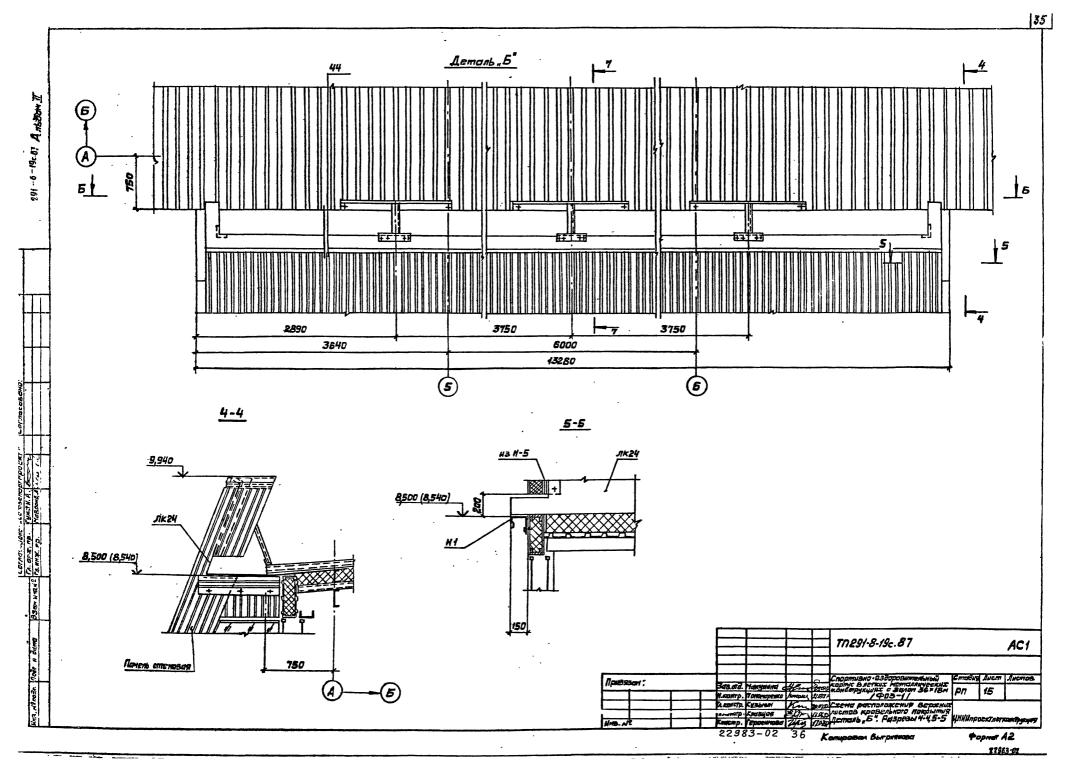
- 19c. 87

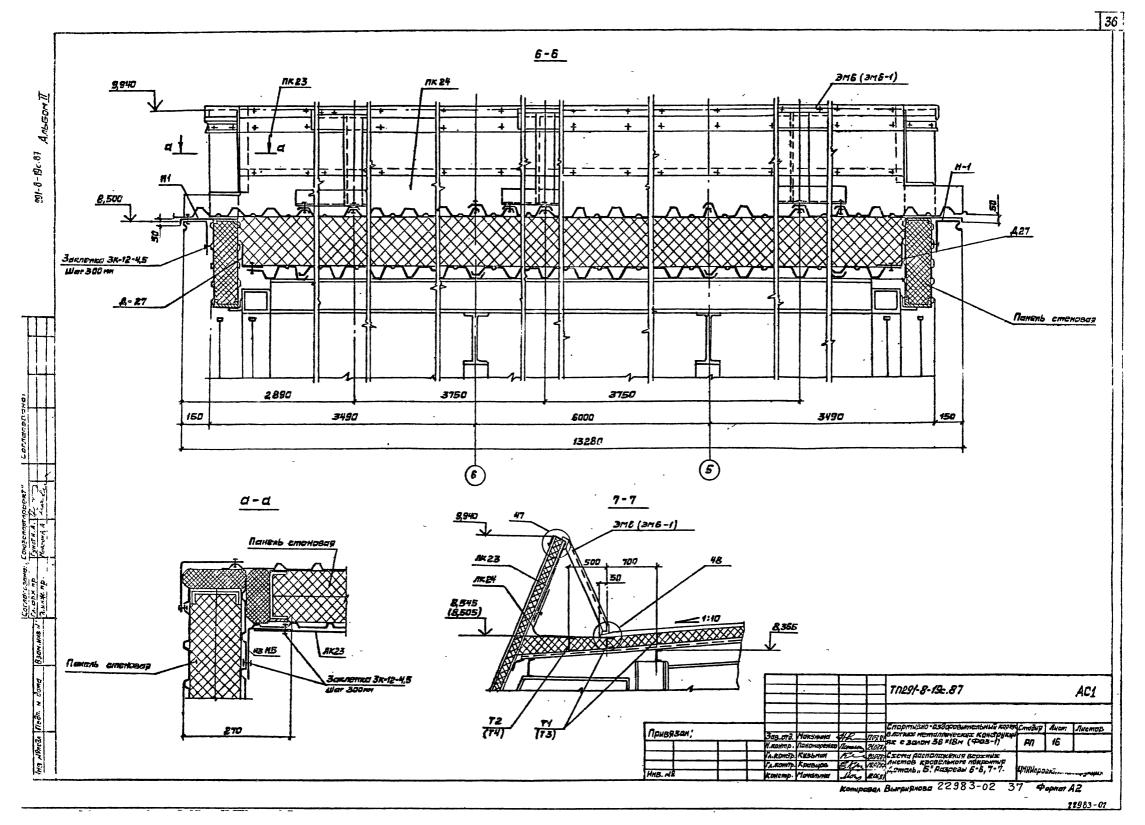




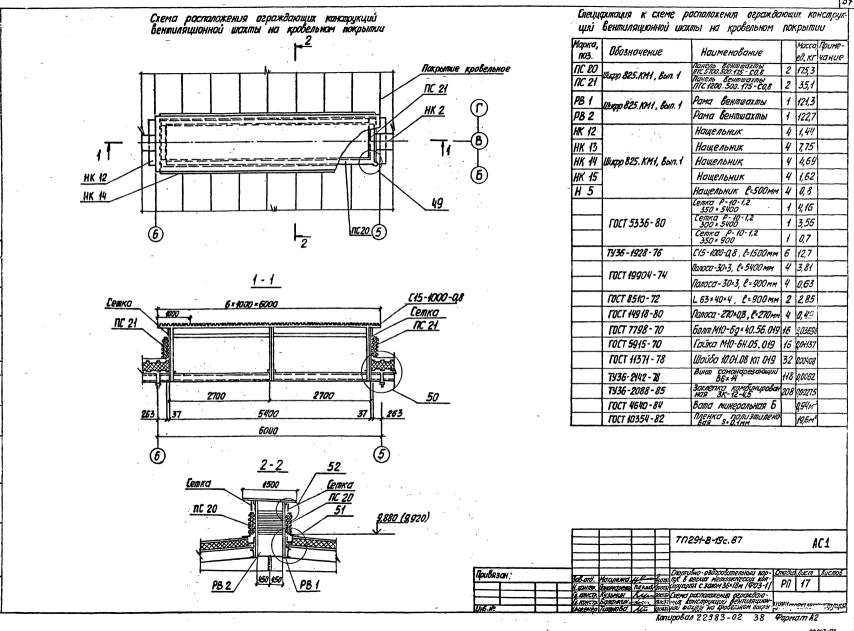






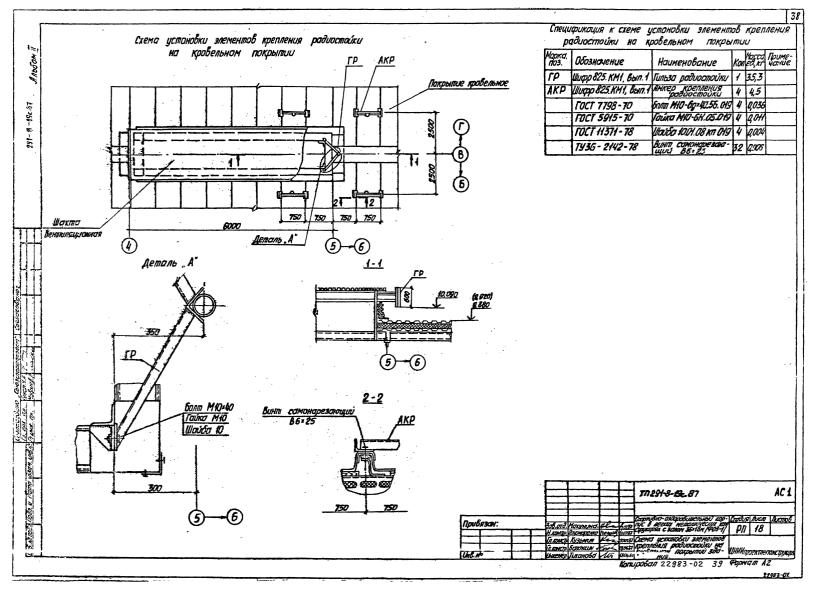






191-8-190.67

कं अन्।व्यो विवार प्र वेदान ्रीयम प्राप्त भर्त भ



Ведопость ссылочных докупентов

<i>0563наченн</i> е	Наиненование	Принечина
Серия 1.236.4- 7/84 Выл. 1 и в	Витрины и тамьуры изалюниние вых сплавов для авщественных заания	-
ract 25116-82	Витражи и витрины	
ract 24584·81	Двери	
TY 36-2120-85	Тамбурные влоки	
Cepun (2364-8 FOCT 25062-81	Окна и Балкомные двери из алю- миниевых сматвов для общест- венных зданий	
Ши фр 835 КМ	0-раждающие конструкции зданий Физкчльтэрно- аздоравительных	

N'red. Modnuch u domet Baan. Hur

Веваность спецификаций

Num	Наиненование	Принечан
5	Снецификация к схеме расположения	
	вежда веяни 1-8	
7	Спецификация к схене расположения	
	окон между осяни 8-1	
10	Спецификации к схенан расположения	T
	окон между осяпи А-Д	
10	Спецификация к схеме расположения акон	
	между осяпи Д-А.	
11	Спецификация к схене расположения тапбура Т1	
14	Спецификация к соеме расположения тапыра Т 2	

Общие чказания

- 1. Введение
- Ноненклатура алюминневых конструкций включает: акна тапьяры
- 1.2. Проект разработан с ичетом максимального приченения типовых окон, тамьиров и дверей по моменклатире воромежского ЗСАК ин. Ф.Б. Якибовекого ма 1985-1990 гг.
- В проекте представлены схены расположения вкан и такуров, техническая характеристика и обще указания.

Узлы крепления акон и тангэров в проенах, не типовые конструкции акон и тангэрог даны в проекте шифр 835КМ.

- 1.4. Навые констрективные решения касаются нетиповых акон, тапедров и эленентов припыкания, инеющих вграниченное притенение (в тех слечаях, где грипенение типовых конструкций не представляется вознакнын, их конструкция разработана на аснове приненения профилей, освоенных воронежским ЗСАК ит. Ф.Б. Якубовского.
- 1.5. В соответствни с заданием ограждающие конструкции рассчитаны на принечение их в I-V ветровых рассих страны с расчетной зигней темперотурой -30°C-10°C и температурой воздуха в помещении *15°C при влажности в помещении 30%.
 - г. Типы и размеры
 - 21. OKHO.

2.1.1.Для заполнения оконных проенав применены вина с тройным встеклением в раздельном переплете.

Проект разработом в соответствии с действиощими нармоми и правилами

Гл. инженер проекта

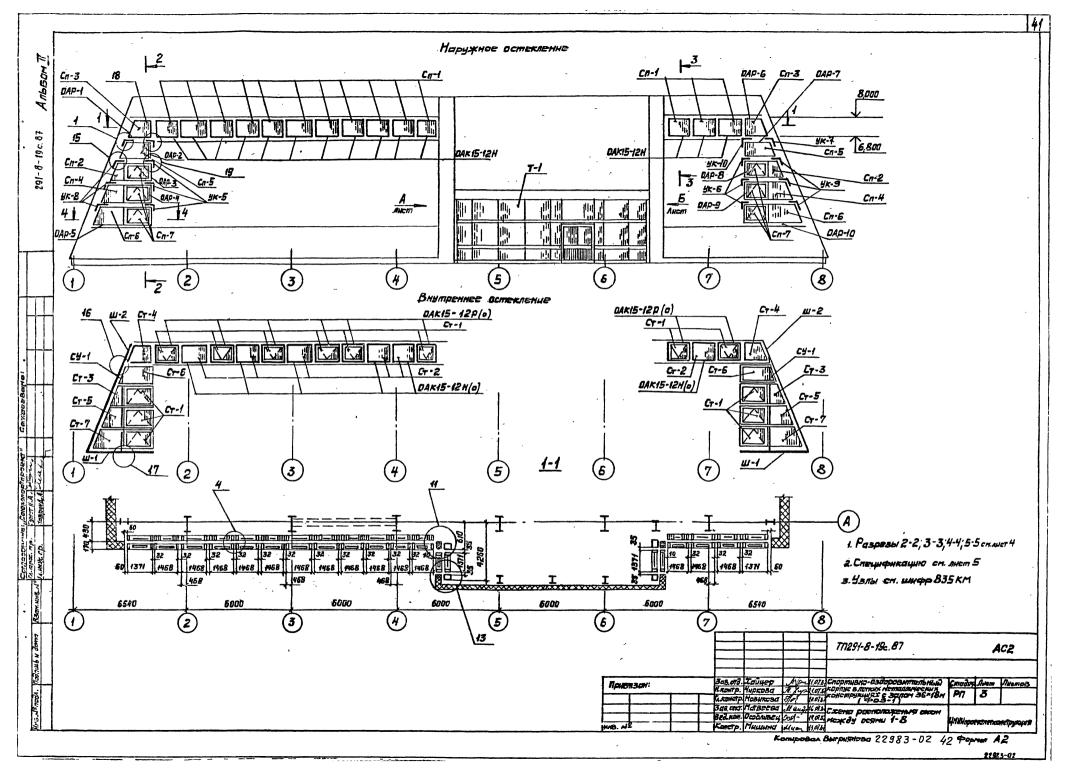
Г. Я. Каренцвит

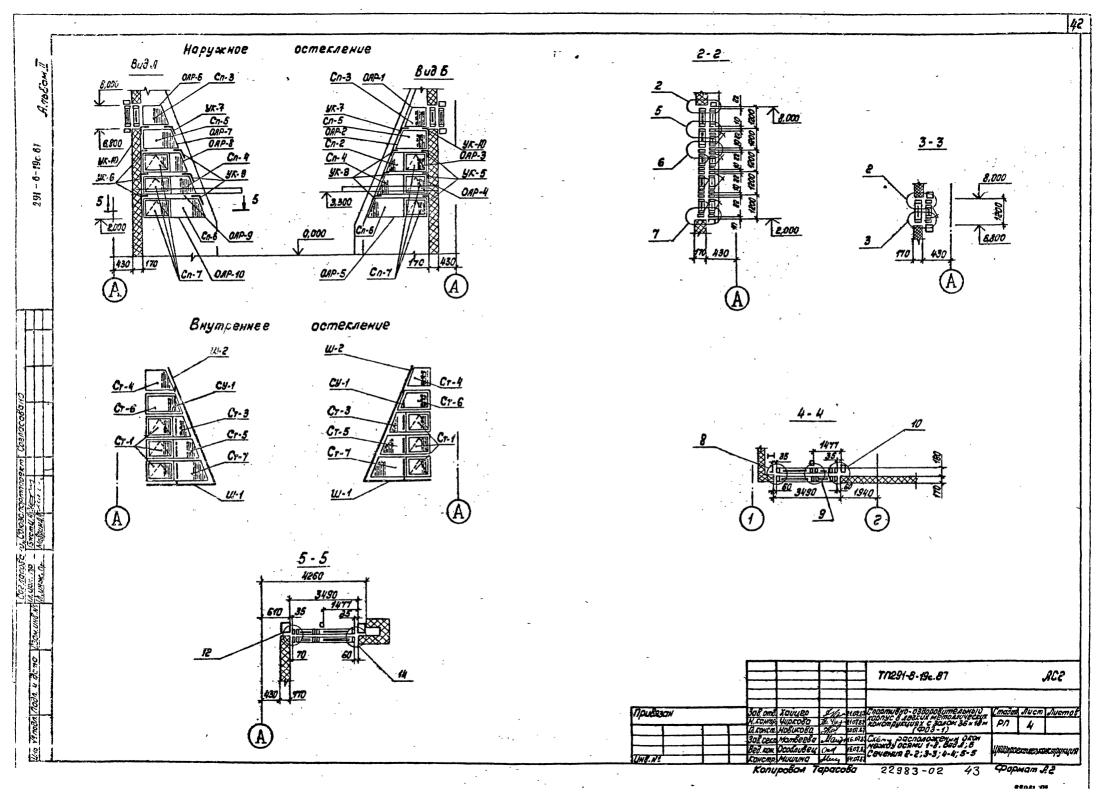
- 2.1.2.Для астекления наружного переплета приненен стеклопикат для внутреннего-листавое стекло.
- 2.1.3. Наружный и внутренний переплеты выпалнены из комбинированных профилей с разрывам мастика халада.
- 2.14.Все ифружные переплеты выполнены глухими, 30 мсключением 18-ти окок, предназначенных для проветривания и расположенных в нижнем ряду набранных из окон треугольных витражей на фасадах здания и етенах гловного тапедра.
- 21.5.Вивтренние переплеты выполнены как глухини, так и створными. Створки внутренних переплетов предкуначены только для протирки остекления.
- 21.6.Для ограждения тамьэров приненены витражи Ввойные одоставленные.
- 2.1.7. Проектом предистотрено притенение в основном типовых окон (ОАК-15-124, ОАК-15-124 и ОАК-06-124 и ОС-124 по ГОСТ-25062-81). Исключения составляют окна метрадиционной формы; акна предназначенные для проветривования.
 - 2.2. Тамбиры
- 2 2.1.8 адании предуснотрена матановка трех тамыров одного со стороны главного фасада, двях других—в стене заднего фасада.
- 2.22.Главный тапъур имеет высоту 5,3 г и венащен тиковыни дверяга: Д4021-158И.
- 2.25. Манбиры зайнего фасада инекат высоту 21 п н оснащены типовой дверью ДАО 21-158И. В баковых стенхх обоих танбиров истановлены жалюзийные решетки треугольной формы, относящиеся к систене вытиляции заания.
 - 3. Мантаж
- 3.1. Мантаж конструкций акан и татбуров должен праизводиться по проекту шифр 835кп, Узлы крепления акон и татбуров, нетиповые конструкции окон и татбуров.

11 PHBS	3aH:		=	·			
MB.N		=					
				TN291-8-19c.87			AC2
run	Коренцвит	nd	2/ 04 54				
	7-5	122	44 0787	Canoni inuo. 82 donostumpsi aldi im	стадия	Auem	Juemos
.Keurp.	4upko8d	Deup-	1.02.8	nyc B nefkut наталические конструкцият с залон B6=18n. (Ф03-1)	RA.	7	16
lon GEN!	Matace84	Mary	16 07.81	Deum 2		L	1
el nont	Особливец	00154	(4.0/.5) (1.070	Общие данные (начало)	LUINNAPE	EKINPP-	- William Survey
werp.	Косарсва	ry	Pr. Pr 34				

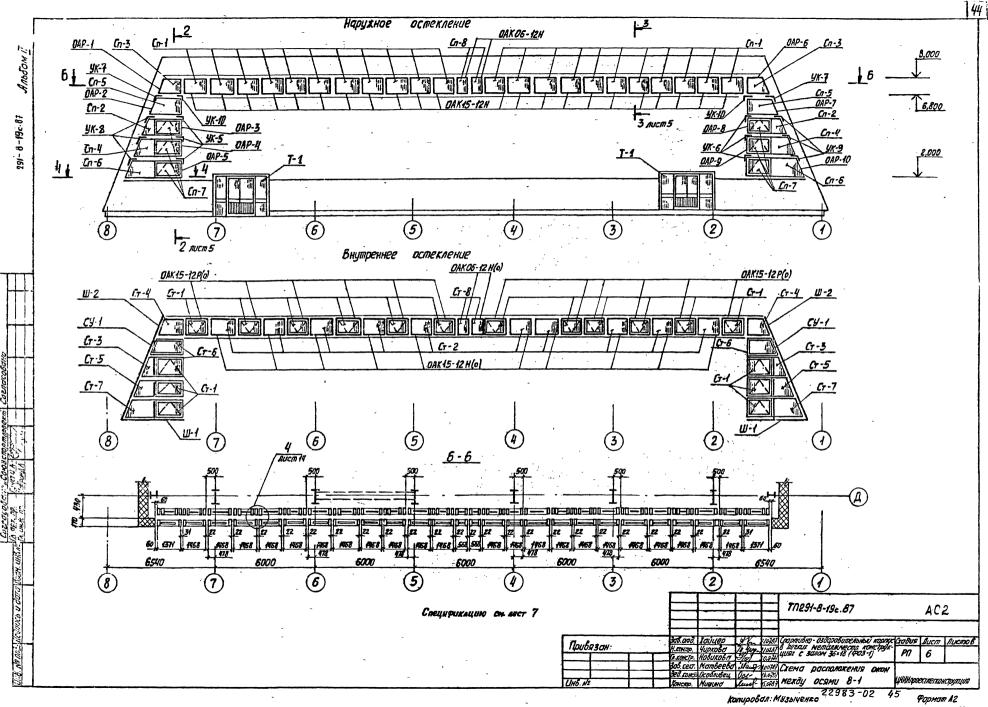
Капировал Выгриянова 22983-02 40 Форти А2

1	Наименование мотериало	Ko∂		Konu	чест	50	Νº	Наименование материала	Код			пичести		NN N/n	Наименование	Kon.	Macca,	Примечания
Cry	บ ยลิบหบนุด บรพยายหบบ	Мотериал	EO. U3M.	Tun	UHD.	Всего	Стр	и единица измерений	Материал	UBM.	Tun	UND. B	сего	1	BUNT 81,M5-8g×14.58.019	·WM.	1.87	FOCT17473-80
11-	CMERGO 5= 4MM FOCT 111-18		Kr	 				NP-65H		RF	7.5		7.5	13	BUHM 81, M5-69×22, 58.019		0.174	FOCT 17473 -80
-	1000 × 1300 mm		 '''-	676,0	-	676,0	╟─	NP-78			94,88		4,88	15	BUHM 81, M6-69×8.58.019	<u> </u>	202	FOCT 17473-80
II-	1090 × 1390 MM		1-	499,98	·	499,98	L	Apornadra 60×100×2		-	4,14		1,14		BUMM81.M6-69×55,58.019		0.6	FOCT 17473-80
11-	1090 × 490mm		├	10.68		10,68	9	Прокладка резиновая		 	-	-			BUHMB1. M8-69×20.58.019		0.8	FOCT 17473-80
1	Cmerno 6:6,5mm FOCT 7380-77		Er	1,000	├	14,00	۱۴	1000cmas NPN-40, K-60, 300		1			\neg		BUHMB1.M8-69×30.58.019		1,1	1007 17473-80
115	460 × 1860 MM		1 2'	 	55,44	5544	├─	FOCT 19177-81		KF	1,4	 	14		BUHM 81.M5-6g×12.58.019		0.14	FOCT 17475-80
11-		ļ	-	 	111,16										BUNM 82. M4-69 × 6.58.019		0,11	FOCT 17475-80
1	523× 926 MM 550× 820 MM	 	 	 		22,4	 	низкого дабления марки 204-15		1	_			_	BUHM 86×25.019	 	19,44	7436-2148-7
-	550×1080mm		-	-		38,52	ll–	COP m 1 FOCT 16338-77		Kr	 				BUNT 1 4×12,58.019		1,2	T436-2155-78
\parallel	550×1150 mm		├	-	41.0		-	NP-33 q	 	 	172,38	1 1	2,38	23	BUHMI 4 = 20,58.019		3,2	T436-2155-78
\parallel	700×1950 MM		├─	 	1	177,44	l├─	Прасмадки опорные фиксирующие	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4.0		4.0		BUHM \$ 5×10.58.019		4,3	T436-2155-78
\parallel	800 × 1100 MM	 	1	 `	1	28,44	11		J	RT.	25,3		5,3		BUHM I 5×12.58.019		2,88	7436-2155-78
1	800 × 1950 mm	 	 	 		100,88	1 L.	17		RT	1,2		1,2		BUHM I 5×30.58.019	 	1,15	7436-2155-78
1	820 × 950 MM	 	 	t		25,24		Минеральная вата	T	1	 				BUHM I 6×12.58.019	-	0,9	7436-2155-78
ᅪ	820 × 1300 MM	1	1	 		34.6		TOCT 4640-84		M3	4,52		<i>52</i>	28	BUHM II 6×14.58.019		0,6	7436-2155-78
╟	950×1950 MM				30,0		14	Укиломатериалы хбойных пород							BUHM I 6 × 30. 58.019		0,6	T436-2155-78
仁	1080 × 950 MM				33,2			TOCT 8486-66		M3	0,04		,04	30	TOURO M5-6H.4.019 .		0,07	FOCT 5915-70
	1080×1200 MM			<u> </u>	45,32			Фанера глееная ГОСТЗ916-69	<u> </u>	AT	2,64	 	.64		TOÙROM6-7H.4.58.019 TOÙROM8-7H.4.58.019		1,1	10013913-10 10015915-70
4 _	1100 ×1400 MM		-	 	26.7		120	POHEDO GAREJUSUPOGAHNAR PBC \$=10MM FOCT 11539-73		ME	0,4	1	2.4		Warda4.01.08kn019		0.04	FOCT 11371-78
1	1100×1500 MM 1100×1550 MM		 	├	55,2		╟	70C 3-10MM 10C1 11353-13	ļ	177	0,7	 	~~		Way 6a 6.01.08Kn 019	 	0,63	FOCT 11371-78
1	1100×1350 MM	 	├	-	35,4		-		1	<u> </u>	<u> </u>				Wayga 8.01.08 Kn 019	 	0.4	FOCT 11371-78
┧	1150 x 1300 MM		-	├──	48.4			F	25						Waisa 5.651.019		0,11	FOCT 11648-75
1	1150 ×2450 MM	 	1		91.2			Крепежные	UBOEMUR					37	Шайба пружиная 6,657.019		0,10	FOCT6402-70
	1450×1150 MM		 	1		54,2	NN O/n	Koe.	Macca,	1.00				38	Wmupm 3m 6x10		0,04	10073128-70
1	1850 × 1950 MM		1		116,8	116,8	1/2		A.F		IMB40		•	39	Wypyn 1-3×10		0,11	FOCT 1144-80
7	1950 ×1500mm				47.4		11	60nmM6-8g×20.58.019	3,26		7 7798			40	Заклепка комбиниро-			
	1950×1550mm		L		48,9	48,9		60Am M6-8g x 50, 58.019	4,78		7779			<u></u>	Banna 9 3K-12-4.5	<u> </u>	6,9	7436-2088-8
3	Стексоб=4им гост <u>и</u> -та, рапециевада	4	RT		ļ		I —	GOAM M8-89×55.58.019	1,1		7 779			•				
╢_	1080×420×910mm		<u> </u>	ļ		45,60		Goam M8-89×65.58.019	1,3		7779							
1	1080×800×1290 MM	1	<u> </u>	<u> </u>		6780		60Am M8-89×70.58.019	1.5		7 779							
	1081 × 320×1410 MM		ļ	<u> </u>		75,60		BUHM5×1.5×10.01.019	0,6		T1061							
7 -	1080×1350×1840 MM		<u> </u>	<u> </u>	103,80			Bunn 5×1.5×10.01.019	1,73		7 1062							
1	1080×1420×1910 mm	<u> </u>	l	ļ	700,00	108,00		BUHM 5×1.5×12,01.019 BUHM 6×50,01.019	1,73		T 10621 T 1062							
14	Crnestanakem δ=23mr/00724865-81	1	WM.	428,40	 	428,40		BUHMB2.M4-69x8.58.019	1,00 Q,11		71747		÷					
╝	1090 × 490mm		├──	21,20		21,20		BUHM81.M5-69×8.58.019	0,41		71747							
1	1090×1390 MM		 	2030,10		203910		BUHIT 81.M5-69×R.58.019	8,36		7 1747.							
5	CIMERAD NO REMAIL IMPONEQUESUA-		1-	1						•			•					
╣-	CMERNONGREMBI MPGNELLUERUB- HDIE FESHM TEXHUPECLUE TESHM TEXHUPECLUER TO FOCT 42865-81		Wm.							, .	-		••					
	1030×435×500mm				82,80	82.80				••							 	
1	1080 ×800×1290 mm				135,60							•	-	-		TN291	-8-19c.87	7 , ·
	1030×935×4400 mm				144,00	144.00							•	Ļ	UR PORTURE -			
	1030×1315×1780 MM		·		191,40					770	BA3OH	, , ,		- 3	B.Ond. Xauyep Mil. 16131	Спартивна	1-030000Rumo	PADHON CHOOUR JUG
1	1030 K1435 K1900 MM			·	206,40	206,40				1				- K.	KONMA YUDKOBO II. YAY DISTA	KONCADYKU	PRIOR SOLON	Myveskux PA 2
6			RT.								二二	二	二	30	B.cem Mambeeba J. Qui 7-16027	Общие	BONHAIR	
!-	NP-458			4,14		4,14				777	.Ne	$-\top$	\dashv	Te Co	MI KORENGRUM — 1911 ROME KAWEP M 1 1011 ROME WORKER M 1 1011 RO	(OROA	MONUE)	L HUU Poekma
										UNC	- 41 2		ساسب		Konupoban Tapacol	7 50	983-02	41 POPM



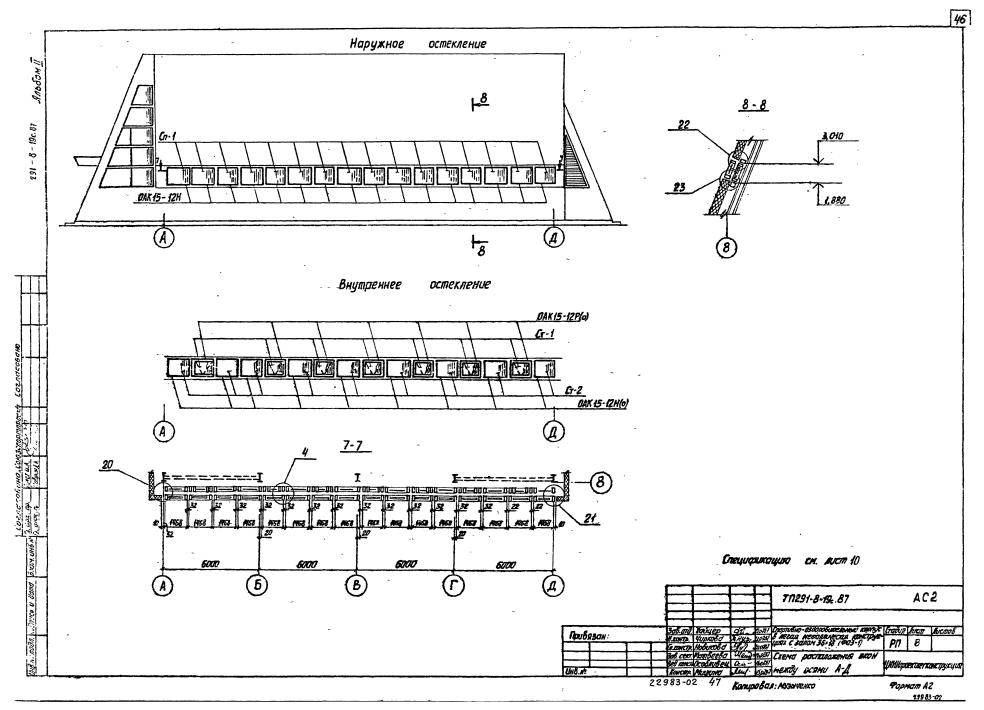


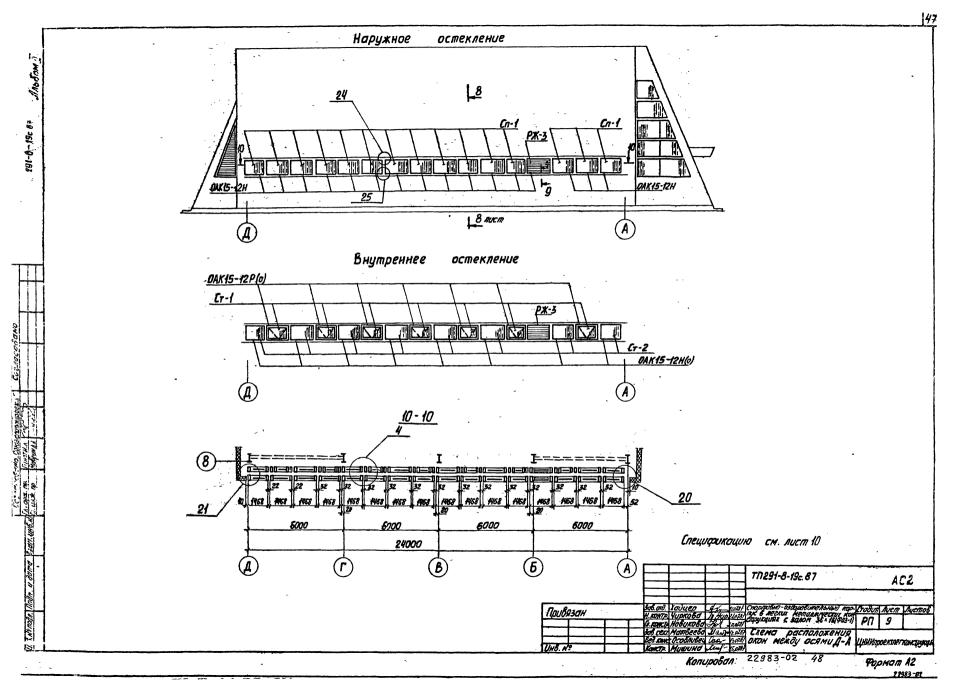
Маржа Поз.	Обозночение	Наименование	Юл	Macca ea, a	אמאמב. אמאמפ-	Марка, Поз.	Обозначение	Ноименование	KON	Macad ed, xr	Nouve Youve	Majera, Nos.	Обозначение	Наименование	KOR	Macco ea, xr	YON
		<u>Изделия алюминиевые</u>				12		C= 3000 mm	6	1,17		Cn-7	1	950×1250	12	23,8	1
7-2 DAK15-10	PH FOCT 25052-81	Тамбур Окно неоткрываемое	111	12,96	 	1		E:3500mm	4	1,36			T. TD. NO FOCT 24866-81	Стеклопакет трапецие-	1		1-
ORK 15-12		Окно неоткрываемое		12,96				£:1800mm	2	0.7				ชืบอิหมณ์ S=23MM	1-1		+-
DE 15-12	-/1	Окно распашное		23,70		17-3		E=1210MM	15			Cn-2		10 30 × 435× 900 HM	4	13.8	+
099-1		ORNO POSTENDE			1-1	17-4				0,69	1			1080×800×1290MM	+	22.6	+-
		NEOMERON BURNOR		26,41	 	11-5		. E=1200mm	2	1,05		Cn-3	ļ				╂
S-ARO		Окно раздельное иеоткрыб фемое Окно раздельное распашное		31,62	1	11-5		E=3000MM		1,23	CN. WURPP	Cn-4		1030×935×1400MM		24.0	+-
OAP-3		PACUAMHOE		61, 02				E=1800mm	5	0,74	835AM	Cn·5		1030×1315×1780MM		31,9	╂
OAP-4		OCHO POSTENENOE POCNOWHOE	2	66,86	<u>' </u>			Элененты стальны				Cn-6		1030 ×1435×1900MM		34.4	4
OAP-3		Окно Раздельное Распашное	2	72,56	1	AK-1	6Cm3rn	Деталь креплени	7				TOCT 4640 -84	Минерольная вато ім		<u> </u>	4
0.AP- 5		Окно неоткрываемое	2	26.41				8:100MM S=3MM	34	0,48		·	FOCT 8486-66	Πυλογοπερυσλώ Χδούνω χ παροδ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$		1
URP-7		Окно неоткрываемое	2	31,62		AK-3		Деталь крепления	7		1		·	100 AND AND AND 150	72	0,034	
DAP-8		OLHO POBRENDHOE	2	61,02				E=100MM 5=3MM	_	0.48			FOCT 3916-69	Фанера клееная	П		7
OAP- 9		05H0 P43JEA5H0E P65h0WH0E 05H0 P43JEA5H0E P65h0WH0E		66,82		14-1	FOCT 8240 - 72	Швеллер С 16; 2 : 3555						50 × 100 € = 100 MM	28	0,026	7
289-10		OKHO PASSENENCE	-	72,56		111-2		WBEANED [16, 8 . 6500 M		92,3			FOCT 14791-79	FERMEMUR SMC-50		6,3	7
020,	FOCT 22233-83	Профили прессованные	-	1	\vdash	Cy-1	FOCT 8510-72	92000x L 80×50×6	_	28,42			FOCT 7338 - 77	Пластина резиновая			7
	17007 50200 00	องเดพานเลยูงเล	-		1	-	FOCT 8510-72	YEOJOR RPENJEHUR	-	20,76	 			ITMEUL & SOX100MM	200	2015	7
		A-025 E=1200MM	0	0,46	 	-	7007 23 70 - 76	L 140×90×8	+	┼			7438 - 1051082-76	Резиновый уплотнитель		1	1
<u>·</u>		E= 4800 MM		1.84	1. 1	4K-7			+,	22//			-	H0 68-1	+		CM
			_		4.1			E=230MM	_	324				DP-78 E:240M	+	2.6	
		A-264 8=3000mm		1,53	1 1	4x-8		&= 223 MM		3,14				Злементы крепежные	\vdash		-
		E= 1800 MM		0,92	4 1	3r.9		E=223 MM	6	3,14	 		FOOT 7798-70		100	2006	-
		E = 3500 MM		1.79	. 1	YK-AD		E=230mm		3,24			1001 1138-10	500mM6-8gx 20, 58, 019	_		-
		A-777 &= 3000MM		0,53	1 1	YK-5		E *223 MM		3,14			5000 10010 00	болтM6-8g × 50.58.019			J.
		E=3500mm	4	0,62] '	YK-6		6 253 WW	6	3,14	- 1	<u></u>	FOCT 40619-80	BUHM 5 × 10.01	1	0,0013	
		A-1045 8:3000 MM	16	2.07			Cm3cn FOCT 6422-76	1101000 68×38	T				FOOT \$915-70			0,002.	-1
		129-23 8=3000 MM	8	2,19	1 1			E=50MM	4	0,35	1 1		FOCT 6402-70	שמולפת עם אים אים אים אים אים אים אים אים אים אי		0,0003	⊸
		NA-578 E . 50 MM	280	0,087	CHUNDO			E=100MM	4	0,7	CHULUPP		FOCT 11371-78	Waùōa 6.01.086n.019	238	90001	7
		NA-100 8=1170 MM		0.43	- '' 1		Cm3xn F0CT14637-79	MACMUNO 120×42×3	4	0,1	835AH		T \$36-2088-85	Заклепка комбиниро-		l	
		12.16' E=2000 MM	4	1,28	1 1			200×42×3	4	0,2	1 1	`	*			0,003	
		E=2500MM		16	1 1			Материалы комплектуюц	22	1			7436-2142-78	BUHM 86 × 25.019	950	0,008	P
		C= 3000 MM		192	1 1	1	FOCT 111-78	CMERAO SOUMM	+	 		-	7486-2155-78	BUHM [5×12,58.019	388	0,0013	3
		TA-1178 E= 1190 MM	_	0.86	4 1	Cr-1	700777770	1000 × 1300 MM	120	13.00		·					
		£: 1500 MM	_	1,08	1 1	C7-2		1090 × 1390 MM	1	15,15							
		E=7300MM	-		1 1	67.6	FOCT 111-78	стегла трапециевийн		1							
		E=2500 MM	4	1.8	1 1	Cr. 2		1080 × 420 × 910 mm	_	76							
		2 = 3000 MM	_		- I	Cr-3		1080 × 800 × 1290 m	<u> </u>	11.3	 						
			_	2,16	-{· - {	Cr-4		1080 × 920×1410 m		12.6							
	<u> </u>		_	0,29	1 .1	Cr-5		1080 × 1350×1840									
	1	MA . 1324 & . 1500MM	4	1,45	4 1	Cr-6			<u> </u>	17,3							
``	foct 21631-76	Jucm SMr 21/2 H1	Ľ.,	<u> </u>	1 1	Cr-7		1080×1420×1910m	_	18,0	 						
17-1		£=3000 MM	_	1,22	1 1		FOCT 24866-81	Crnechonoxem S=23A		1	\vdash			TN 291-8-19c.87		J	902
		E=4150mm	4	1.58		Cn-1		1030×1330	14	30,3		-	 -				
						-		170	บธิคล	σN	-	3a8.om8	. Kontyep Alin Mors Cont	IOMUBHO-03dqoobumenshishi INSC 6 NESSUK MEMAQAUYEE- KOKUMSUKUKI K CEMB LUVUUKUKUKI K CEMB LU JOONSUKI OKOK KASU OCSIAU 4 - 8	Crus	OR AU	cm J
								F*	_			VA KONTA	HORUKOBO THE POPULATION	NYC 6 NESPUX MEMOANUYEC KONCMPYCYURX C 3 GAQM .	PA	5	·T
								· [_	\pm			308,0ex	Mambeela Henry & 931 Col	LUDUKOLUR E CKEME			
•												West com	Monday Per VSati DA	אסאס פטאפיייניניגריי	d nom	nnore	nesens



		iliapka	Обозначение	Haum	енование	KOA	Macca,	Приме. Чание	Марка	Обозначение	Наименование	KOA.	Mace q ed Kr	Poume-	Mapro Nas.	Obosnavenu	e	Наитенование	KOA.	Macca ed, Kr.	Приме- чакие
	11	MO3.			MOMUNUE BUE	+	Ευ, πι	TUMUE	103.		l=1800mm		97		Cn-2			1030×435×900 MM	2	B,8	75.00
		77		70	тмбұр	2			1-2		E=3000mm	4	1.17	\vdash	Cn-3	-	-	1080×800×1290×1	2	22.6	
•	900	DAX15-12H	FOCT 25062-81		ткрыва ето е		12,96		<u> </u>			2	-	-	Cn-4			1030×935×1400mm	2	240	
•	₹	0 <u>AK06-127</u> i	roct 25062-81		пгрываемое		8,77		ļ		€:3500 mm	12	136		-				2	31,9	
_		04K15-12H/b		Окно неоп	пкрываемое		12,96				Элетенты отаньные	Ŀ		Cri.wago	cn-5			1030×1315×1780 MM	_		
ن ن	- 11	01:08-12H6		DKHO MEON	пкрываемое	2	877		AK-1	GCT3KN FOCT#687-79	Деталь крепления	<u> </u>	-/-	835KM	cn-6			1030×1435×1900mm	2	34.4	\vdash
191-8-190	-	DAX15-12P(b)		OKHO POL	слашнов	12					E=100mmS=3mm	52	0,48		-	FOCT 4540-84		Минеральная вата 0,82м	-	 	1
4		DAP-1		KANE GEN	geabhoe heom-	1	25,41		AK-3		Детань кремения	<u> </u>		1 1		10c18486-86		NUNOMATEDVANN X POUNNY	-	-	1 1
63		OAP-2	·	HEOME POS	Gearne Gearne Gearne	1	31,62				E=100mms=3mm	36	0,48						35	9,034	-
	Ш	OAP-3		Pacham	INOÉ	11	61,00		WH	Гост8240-72	швемерЦвв:3555мм.	2	503	<u> </u>	<u> </u>	TOCT 3816-69		Финера клееная	-	├ ──	4 !
		OAP-4		Распашн	BOEABHOE IDE	1	66,82		Ш-2		Whenepe16 8=6500mm	2	92,3			:		5x100x100	72	9026	」
		DAP-5		OKHO POL	3 BEALHOR	1	72,56		CY-1	roct 8510-85	Cmoŭka L80×50×6				L	10ct 14791-75	,	Tepmemuk SMC-50	!	90	↓. !
	11	OAP-6		DENO PO	STEAL HOP	1,	2541			·	E=4800mm	4	2846		<u></u>	1007 733	8-77	Пластина резиновая [_	<u> </u>]
	11	DAP-7		OKNO PO	30216H0E	1	31.62	· ·		FOCT 8510-86	Угогок крепления							TMKUI-6 BOX100MM	62	0,015]
	1 8	OKP-8		OKNO POS	BEADHOE	17	61.02				L #0x90×8					7338-1051082	-88	PRSUKOBLIŬ YNAOM - KUMEAL KOES-1	L		1
		OKP-9		OKHO POS	302,14 H 0 8 8	1	66,02		4K-7		C=230mm	2	3.24					NP-78 8=290M	L	116]
1	3 1	OAP-10	:	DANO POS	<i>дельноВ</i>	1,	72,56	1	4K-8	-	E=223mm	3	3/4				•	Элементы крепежные]
		J. 15	FOCT 22233 -83	Pachau	прессованные	+	1,2,00	-	4K-9		E=223mm	3	3,14			POCT 77.98-70		50m M6-8gx20.58.019	190	0,008	1
П	11		1001 22230 33	GAYOMUHU		十	+	1	48-10		E=230 mm	2	324	1				BOAM M6-84×50.58.019	120	0,013	1
11				A-025		12	184	 	UK-5		E=223MM	3	3.14			TOCT \$0519-8	2	BUMM 5×10.01	80	0,0013	1
+	H			A-264	l=4800mm l=1800mm		0,99	1	4K-6		E=223MM	3	3,14	1		FOCT 5915-70		Taura M6-7H.4.58.019	_	0,0028	
•				17204		17		1	31-0	C. 7 mars/00.75	Полоса 68×38 L=50mm	2	0.35	1		FOCT 6402-76		Would ROUXUHHAR	66	0,00037	;
اغ				 	2-3000mm	-		1	l 	Cr3KN /DCT6422-76		2		-((1	1007 #371-7		เปลนิธิส 6.01.08หก.019		0,000	
COENTCODONO	Ti			+	7:3500 MM	25		1	11	C+3 KN (OCT/4637-79	£=100MN	+	01	835 KN		75/36-2088-6		Заклелка комбинирован-	-	3000,	1
				A-777	E=3000MM	_	_	1 .	 	GTO KIT TUCT 1460F 19	Пластина 120×42×3 Пластина 200×42×3	2	92	1	-	1830-2000 0		HOR 3K-12-4,5	680	4003	1
20		 		1 045	2-3500MM	2			1	<u></u>	Nonesyalsi kannyektyloujue		192	-	-	T¥36-2142-78)	BUHM 6×25.0/9		0,008	
<u> </u>	Ш			A-1045	E: 1500MM		104	1	l 	Coop ## 20:		+-		11		TY38-2155-78		BUNA 1 5×12.58.019		0.0013	
11	1.1	 		TA-23	l=3000mm	13		۱.		FOCT HI-78	CMERIO S=4MM	+-			<u> </u>	1830-2133-10		1	-	1900.0	
П	Π			174-578	E=50mm		9007	Cm. wwas 835 KM	1	 	1000×1300MM	+	13,00								
				NA-100	E= 1170mm	_	943	000A/1	Cr-E		1090×1390mm	10	15,15								
2				TA-16/	E=2000mm	_	1,28	4.	Cr-8		1093×490 MM	2	667								•
6					E=2500MM	2		4			CHEKO TPANEUENOE S-4MM	ــ	<u> </u>								
000	Moscula.	 			E=3000 mm	2		-	Cr-3		1080×420×910 mm	_	76	I							
		<u> </u>		DA-HTB	C= 1190mm	50		1	C7-4		1080×800×1290mm	2		 	2						
2000 N	\$ 8				e=1500mm	2	+	4	C7-5		1080×920×1410mm	2	12.6	 							
3.7	N.			+	E=2000mm	_	144	1	C7-6	ļ	1080×1350×1840mm	2	173		-						
$\perp 1$	25			 	E=2500mm	2	+	1	Cr-7		1080 × 1420×1910mm	2	180	-							
4.90				 	L=3000mm	2	+	1	 	roct 24866-81	Стекнопакет 5 = 23мм	<u>L</u>	<u> </u>								
1				M-1323	E=100MM	140		l	Cr-1		1090x/390mm	22		-							
	Ш	<u> </u>		NA-1324	P= 1500mm	2	146	1	Cn-7	<u> </u>	950x250mm	6	23.8		-						
.		 	10CT 21631-76	Nucm AN		\perp	1	1	Cn-8		1090x490mm	2	10,60	1			Ш				
		1-1			C=3000MM	B		1 :	11	T.mp. NP / OCT24865-81	Спехионакет прапецие-	1_	1	\vdash			Д.	TN291-8-19c.87		AC	:2
1			l		E=4,50mm	12	168	<u></u>	J	L	BURHON S=E3MM	丄	<u></u>	لنسا			##				
Suconda Contrara															3,0% 000	Xoraleo	1 6	ортивно-03доробительний каопис б	Conc	and Am	n Manno B
7	H										При	เธครอง	7#	:	H.Koump	Хатиер Чиркова	T Ae	юртивно-03доровитецьний карпус б еких метамических канарукция х Залом 36х/8 (ФОЗ-1)	PN		- INGIIGO
1609												耳		+	TA Koucep	Новикова Мотвеева	1 10	DOLLICOURGUUD K CXEME -	-	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
											1	_	: -	1	Bed Kar	Denamber		OCAMU 8-1	LLKHI	//200EK7A	ЕПКОНСТРУКЦИЯ
12	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								UHB	.,/0		$\perp \perp \perp$	Koncmp	Missey110 33-02 46			<u> </u>		
															2438	, 5 - 5 - 70	Konupa	οδαι Μοροιοδα	P	go _{rnom}	AZ

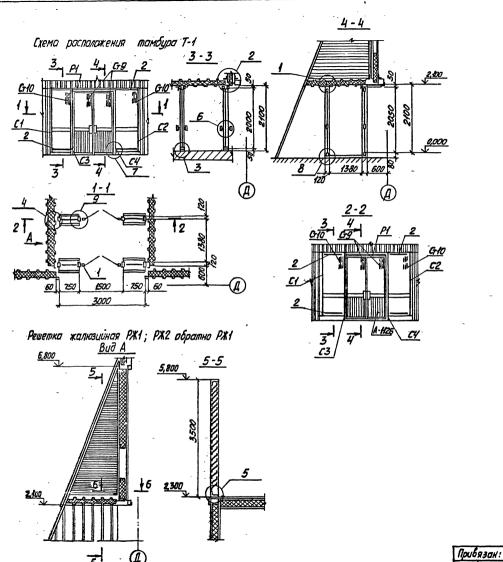
Popmom A2 21983-01





P.	topra hos.	Обозночениє .	Наименование	Кол.	Macco ed. Ku	1 - I	Mapka nas.	Обозначение	Наименование	Koa.	Macca Ed.Kr.	Noume- yanue	Марка поз	Обозначение	Наименование	KOA.	Noce ea rr	
	//23.		<i>Цзделия олюминиевые</i>		1	1		+ 1	Элементы крепежные	T			1-6		8=1265 MM	1	0,35	5
71	K.15-12H	FOET 25062-81	Окно неоткрываемое	16	1296	1		FOCT 7798-70	BOAM ME-88×20. 58.019	90					e=3000mm	8	0,84	7
	15-1216	100123002-01	Окно неоткрываемое	9	1298			-	BOAM MB-83150.58.019	32			1-7		E=1265mm	1	0,25	5
_	15-200 15-200	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Окно распашное	7	2370			FOCT 10621-80	BUHM 6x50.01	48			1-8		E=3000mm	8	0,75	
-4	DIEPP		Профили прессованные	+	124,0			TOCT 5915-70	Faŭka M6-7H4.019	122			<u> </u>		Стальные элементы			8
┝			OMOMUNUES 618	-	\vdash			FOCT 6402-70	ເມສນ໌ນ໌ຊ 6 65 ເນີ 9	32			AK-6	6CT3kn FOCT/4637-79	Деталь крепления в 100м	32	0,67	1
-		FOCT 22233 -83	A-016 B=3000mm	8	0,55	11		FOCT 11371-78	Ulau 6.01.08Kn 019	90			4K-7	60x3kn	Деталь крепіения E:/comm	32	982	1
H	-	101122233-03	A-020 E-3000MM	8	0,33	1		FOCT 1144-80	שושףשח ל-3×10	48			L	/oct 8510-86	45,28x4]
			8=1265 mm	2	932	$\vdash \vdash \vdash$		7536-2088-85	Заклепка комбиниро	-					E= 100MM	32	0,22	1
-	-+	i	A-417	8	2.64	-			BOHHOR 3K-12-4,5	510	1				Мотериалы комплектующие			
-			A-532 C=3000mm	15	1.98			T436-2142-78	BUNM 86×25.019	390				FOCT HH-78	CMEKAO S=4MM			Ι
-	-		A-610 E-1265mm	0	1.13			7936-2155-78	BUHMI 5×30.58.019	192		- 1	CT-1		1000×1300MM	7	13,00	7
			A-1045 8=1110MM	2	276			1436-2455-78	BUHM 5 5x 12.58.019	408			C7-2		1090×1390MM	8	15,15	5
			l=1500mm	32			Coeu	UDUKUUUR K CIEMI	е расположения о	ron	mex	·8y		FOCT 24856-81	Cmekionakem \$=23mm			T
			NA-578 8=50MM		0,087		. 0,,,,,	OCAMU				• .	Cn-1		1090×1390mm	15	30,30	ग
_			DA-100 - E=1170-M	_	0,43	Crewgo	Марка	Обогначение	Наименование	1.		POUME.		FOCT4640-84	Минеральная вата		70	1
			NA-1178 - E= 1170MM	30	484	835KM	nas.	DOSNOVENUE	Hannehopahub	KOA	eg.k/:	SUNDY		FOCT8485-85	Πυλομαπερυαλεί χδούμεις			_
			NA-1323 E-100MM	102	0,29	1 1			<u> Изделия алюминиевые</u>						10000 50x60mm 8=1500mm	15		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NA-1324 8=3000MW	8	2.91	1 1	DANS-12H	FOCT 25062-81	Окно местерываемое	16	1296	-		10ct 14791-79	TEDMEMUK SMC-50		5]
		FOCT 21631-76	Avem AMr21/2H1	1	1	1 1	DAKIS-128/6		Окно неопком ваемое	_	12,95			FOCT 7338-77	Пластина резиновая Т			7
Ŀ	5		C=1265mm	1	935		OAK/5-127/0		DAND POCHOWINGE	7	23.70				ТМКЩ-8 60x2mm E=100mm	128		7
L			E= 3000MM	8	0,84	1 .	PX-3		Решетка жалюзий на я	12.	1654	-			10×3 MM 8=5400 MM	1		7
ø.	<u>.</u> 1		E=1265mm	1	925]	77.5		Профили прессованных		1757			T438 1051082-86	รีกงดากหนายลง ครามหดอื่นเป			7
//	.8	•	l=3000 mm	B	975] .			амыминиевые	-				٠.	HOS8-1 MP-78 8=180M		7,2	1
L			Стальные влементы			1		TOCT 22233-83	A-015 8-3000mm	8	Q.55	- [Элементы крепежные		-1	7
4	1.6	50r3kn /001/4637-79	Деталь кремения в-100mm	32	267] .			A-020 E=1265MM	8	0,32	·		FOCT 7798-70	Bosm M6 89 x 20.58.019	90		1
4	r-7	60-3kn FOCT/4637-79	Детолькрепления в-100мм	32	0,82]			С=1096мм	2	0,28			מק-1987 מק	BOAM ME 89 x 50. 58. 019	32		1
-		FOCT &5:70-86	YEDNOR L 45x28x4						₽=1396mm	2	0.36	- 1		.FDCT 10621-80	Burm 6×50.01	48		7
L			E=100mm	32	922				£=3000mm	2	977			FOCT 5915-70	Taŭka M6-7H4.019	122		٦
_			Материалы камплектующий						A-108 &-1135 MM	2		См шифр		F0CT6402-70	<i>ເມດບໍ່ດີຕ</i> 6.65 <i>r</i> . 019	32		7
-	\Box	TOCT 14-78	Crnerao S=4mm						E=1436mm	2		835 KM		FOCT 11371-78	Шойба 6.01.08 кл о19	90		7
• -			1000×1300 MM	7	/3.00				A-417 E=3000mm		-			FOCT #44-80	ששפשח 1-3×10	48		1
0	2		1090×1390mm	9	15,15				A-532 · 843000mm		1,98	1		7936-2088-85	Sakhenka Kombunupo-			1
_		T00T24866-81	CMEKNONGKEM SEESMM	Γ	T :		·		A-610 E-1265MM		113	1			Ванная 3К-12-45	510		1
0	2-1		1090×1390mm	15	30,30	,			A-1045 E=1500MM	30	103			7936-2442-78	Buxm 86×25.019	390		1
L	\Box	FOCT 4840-84	Минеральная вата 0,70м		70				E=HIDMM	10	0.75			T¥36-2/55-78	BUNIT 1 5 = 12.58.019	430		1
L		FOCT 8486-86	Пиломатериалы звойных	Г		1			14.578 & 50mm	_	2087	· 1		7336-2155-78	Bunm [5x30:58.019	199		1
L			MODOR SONG DAM & - 1500 MIN	_		1		·	114-100 8=1170mm		0,43		·		100000000000000000000000000000000000000	132		1
L		FOCT #4791-79	Tepmemuk MMC-50		5	Cre morpo			NA-HTB E=HTOMM	_	122	•-	•					
L		FOCT 1338-77	Пластина резиновая?	1	1	835KM			124-1323 B=100MM		929		· ·	7-7-7-				
L			PMKILL-6 6012 MM E=100 MM	100	1	1			MA-1324 C-3000MM	18	291	. 1		7/1	2 91-8-19c.87 :		AC	:2
L		T\$38-1051082-86	Вплатичнень резиновый	1	 	1		FOCT21631-76	Nucm AMr 21/2 H1	1	1	1 · 1						-
L			HO58-1 NP-78 8-180M	 -	72	1 1			[2	18930			Bak mi	Xaure Ale VIRE Cook	เปรียก กรสิกากรับสองเหมรับ เกากแต่ไ	Cmade	d 4	_
			W. C. C. L. L. C. D. L. L. C.		1 12	لـــــــــــا	٠.	•	1/400	JOX3C	W:		N. KONTO	YUDAOBO & Your LLOTS & ARE	тивно-аздаровительный карпус Ких метамлических канстук С Залом 36х/8 (Фоз-1) Гификации к Схемам Положения оком мэхду	פטטט	AC.	<u>;</u>
			•		-	•		•		士		$\perp +$	308 CPM	Modurosa VIOJ MARI 4URI	C SUNDM 35X18 (4703-1)	-11	120	_
_			-						UNE	10			Bed.forci	OCOBAUBEU OCA VI 973 POCI MUUUNO ALLA 1593 O	DONOREHUS ORON MERCY	lk'alita	COEKTAL	Εſλ
				-					UND	.,.		, 1	(Antono	MUNICIPE LAGA MORES O	CONTO A-Δ: Δ°A	•		





4nbdow !!

191-8-19c. 87

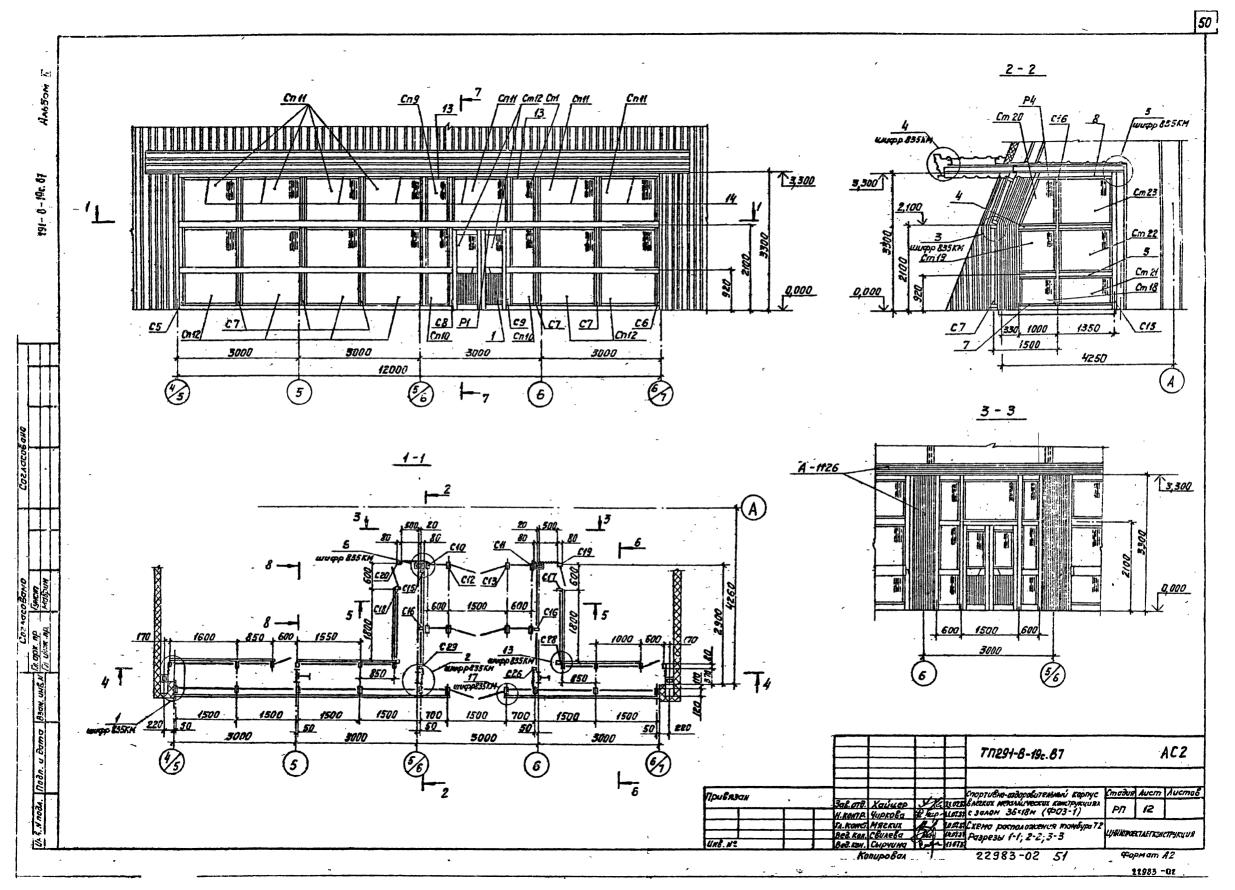
Mapra, nos.	Обозначение	Наименование	Kan.	Macca, ea., Kr	Приме чание
1	FOCT 24584-81	Дверь ДАО21-15ВИ	2	40,0	
2	FOCT 25116 - 82	PUZEAL PROM 07,5		2,15	
C1		Cmourd	2	6,1	
C2		Cmoûka	2	6,1	
C3		Стойка	2	6,9	
C4		Cmoúka	2	6,9	
PI		Ригель	2	3,07	
PXI	• •	Решетка жалюзийная		48,42	
PX2		Решелка жалюзийная	1	48,42	
		Профили алюминие	-		
	FOCT 22233 - 83	вые прессованные			
		A-026 L= 0,75M	16	0,3	
		A-410 L. 17,0M	1	19,346	
		A-1041 L=36,0M	1	4,32	
		A-1105 L=0,12M	24	0,02	
	•	A-11070 L.36,0M	1	15,12	
		A-1126 L: Q75M	15	1,23	
		6-042 L=0,75M	8	1,93	
		RPOUVE USBEAUR	-	-	-
	TY 36 - 2155 - 78	BUHM I 6 x 1,75 x 12.58.019	150	0.04	
	TY400-1-165-79	VERNEH "A" L=7,0M	7	0,5	
	TY 38 - 105. 1082-86	PESUNO NP-65H L. 27,0M	1	1,08	
		Mar constati	\vdash		├
	FOCT 7380 - 77	<u>Материалы</u> Стекло б 6,5 мм	\vdash		
CT 9		926 × 523 MM	4	7,94	t
CT 10		1950 × 700 MM		22,18	
	FOCT 4640 - 84	Минерольная вама 034	_	30,0	
	FOCT 19177-81	11P11-40.K-60.300	1	1	1

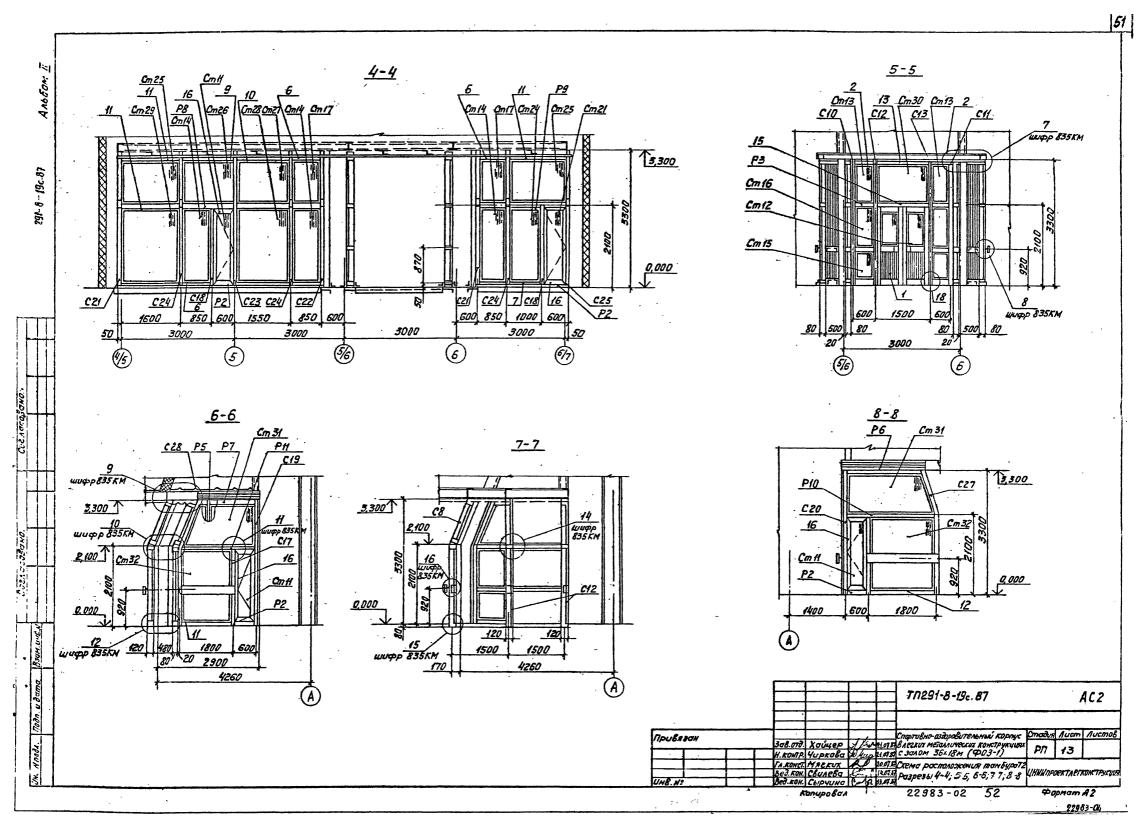
TIN291-8-19c.87 A C 2

SCHOOL MAINTEP WAIT, WENT CORRESPONDENTANCE RAPING CORRESPOND PROPRIES FOR THE MERCHANIST PARTY OF THE MERCHANIST PROPRIES FOR THE MERCHANIST PROPR

Kanupolan. 22983-02 50

Рормап A2 21983-02





	AABL	Мерка, поз.	Обозначение.	Наименование	toл.	Масса ед∶,кг	Приме- чакие	Марка. поз.	Обозначение	Наименование	Kos	Масса ед,КГ	Приме- Чакие
		7	FOCT 24584-81	Дверь ДАО21-1584	3	40,0	-	C19	·	Cmoúka	1	9,19	·
1	"	2	FOCT 25116-82	PUZENE PROM-06	8	1.74		C20		Cmouka .	1	9,19	
		3		PUZEAL PROM-15	2	4,56		C21		<i>C</i> mούκα	2	10,42	
		4		PUZEAB PCOH-10	4	2,98		C22		Cmoúka	1	10,42	,
120	5	5		PUZEAL PCON-13,5	4	4.08		C23		Стойка	1	12,2	
		6		PUREAS PROE-085	g	2,08		C24		Cmoúka	3	12,34	
18 701 -9-160		7		PUZEAL PROE-10	3	2,47		C25		<i>Επούκα</i>	1	11,42	
1 5	,	8		PUZEAL PROE-13.5	4	3,38		C26	,	Cmoúka	1	10,51	
66	3	9		PUZEA6 P80E-14.5	2	3,64		C27		Cmoúka	1	10,2	-
į	ı	10		PUZEA6 PBOE-15.5	4	3,89		C28		Cmouka	1	10,2	
i	l	11		PUZENO PBOE-16	6	4,03		C29		Cmouka	1	10,51	
i I	1	12		PUZEAL PROE-18	2	4.8				Профили алюниние-	Ŀ		
1	- 1	13		PUZENG PBAN-07	8	1,98			TOCT 22233-83	вые прессованные	Ŀ	<u> </u>	
:	- 1	14		PUZEAB PBTIN-15	26	4.4			•	A-074 L=3000MM	2		
	1	15	VICT DI 00-01	Puzenb	2	5,17				A-099 L=3000MM	10		
1	3	16	CTB 00.01-04	Створка (СТВ 20-06)	4	9,12				A-104 L=3000 MH	8	3,81	
	Ш	PI	C/ B 00.0/ 0/	Puzenb	1	3,735			·	A-230 L= 6000MM	1	11,1	ļ
$\parallel \parallel$	Ш	PZ		PUZEA6 .	4	1,75				A-268 L=6000MM	1.4	4,95	<u> </u>
		P3		PUZEAB	8	2,03				A-425 L= 6000MM		5,44	ļ
		P4		Puzenb	1	1.16				A-454 L=6000MM	4	2,2	
	H	P5		Puzenb	1	1,16				A-1041 L=6000MM	10	0,72	
6		P6		Pueenb	1	5,07				A-1105 L=80MM	25	0,05	ļ
POHO:		P7		Puzenb	1	5,07				A-1105 L=120MM		0,07	
00	+	P8		Puzest	1	3,795				A-11079 L=6000MM		2,52	
Coeriaco		P9		PUZEND	1	4,092				A-1111 L=6000mm		4,82	<u>`</u>
2		P10		Puzenb	1	7,552	٠			A-1126 L=6000MM		8.04	
8		P11		PUZEAL	1	7,552				A-1127 L= 6000MH	_	8.04	
1	Ш	C5		Cmouka	1	13,04				17A-1322 L-6000MM			
		C6		Cmoúka	1	13,04				5-042 L=6000MM	4	15,42	-
	П	C7		<i>Επούκα</i>	6	15,2			FOCT 21631-76	Nucm AMr 2H2	4.	6,31	-
111		C8		Cmoúka	1	15.01				1.0 = 200 = 12000 MM	1-	0,31	
	Ш	C9		Cmouka	1	15,01				Прочие изделия	_	-	
a		C10		Cmoύκα	2	11.98			7436-2155-78	BUHT II 4×1,5×12.58.019	1500		
040		CH		Cmouka	2					BUHT I 6 × 1,75 14.58.019	300		
1000		C/2		Cmouka	2	14,4				BUHT I 6×1,75×30.58.019	450		
8		C/3		Cmoúka	2	14,4		<u> </u>	7438-105.74-84	Лента тиоколовая	40H		├
100		C14		Cmoúka	1	9,73			TY38 105.1082-86	Резина 11-1-8 но 68-1	60m	-	
Cos	-	C/5		Cmouka	1	9.73				ПРОФИЛЬ ПР-65И	OUM		-
	Ш	C16		Cmauka	2	11,63				Mamepuanti	244	<u> </u>	
	2	C/7		Cmouka	1	8.05		<u> </u>	FOCT 19177-81	ПРП-40. K-60.300	IN3	-	1
A series	§	218		Emaúra	3	8,05	1	·	TOCT 4640-84	Минеральная вата	""	<u> </u>	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Koa.	Macca ed., Ke	Приме- чание
	SOCT #539-83	Фанера бакелизиро-			<u> </u>
		ванная ФБС S=10мм	0,4,2		
	FOCT 7380-77	CMEKAO S=E.5MH			
Cm II		460 × 1860 MM	4	13,86	
Cm12		523 = 926 MM	6	7,94	
Cm 13		550× 1150MM	4	10,25	
Cm 14	-	. 800× 1950 MH	-	25,22	
Cm 15		550 × 820 mm	4	7.3	
Cm 16		550 × 1080HM	4	9,63	
Cm/7		800× 1100 MH	2	14,22	
Cm 18		820× 950MM	2	12,62	
Cm 19		1080 = 950 HH	2	16,6	
Cm 20		1150 × 950 MH	2	17,7	
Cm 21		820 × 1300 MM		17,3	
Cm 22		1080×1300MM	2	22,60	
Cm 23		1150× 1300 MM	-	24.2	
Cm 24		950 = 1950 MM	-	30.0	
Cm 25		1100= 1550MM	2	27,6	
Cm 26		.1100 = 1400 MM	1	25,2	
Cm 27		1100 × 1600 MM	1	26,7	
Cm 28		1950×1500mm	1	47.4	
Cm 29		1950×1550 MM	1	48,9	
Cm 30		1450 = 1150 MM	2	27.1	
Cm 31		1150x 2450 MM		45,6	
Cm 32		1850×1950mm		58.4	
	FOCT 24866-81	Стеклопакеты S-28мн			
		CO CHEKADH 5.5MM			
Cn 9	·	650 × 1100 MM	2	15.8	
Cn10	-	650× 1950 MM		27.9	
Cnll		1100 × 1450 MM		35.1	
Cn12 .	-	1450=1950HM		62,2	

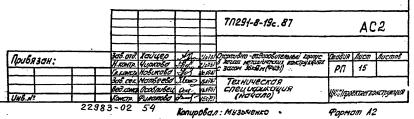
					TN29{-8-19c.87	AC2
Привя эан	. 3ab. ยาฮิ. พ. เกษาก	Хай це р Уиргова	JXI.	11.07.87 21.04.87	Спартивно-аздровительный картус в лежки метилический конструкцию с залом 35×18м (Ф03-1)	Стадия Лист Листо
UNB. Nº					Специаликация К СКЕМЕ	<u> Ч</u> ЧИИпросктие г гонстругц

Вид профиля и		Обозначение и		Ko	9	Macca Meta Siewentan 400 . M	ума по Конструк-	Общ ая	Принеча
דסכד, דא	U TOCT	размер профиля ММ	7/1	HAPKU PRTAVA	Вида профия	OKHO	व्यवसर्व्यः कडा	касса, П	HUE
Экна алюминиевые	·							-	·
FOCT 25062-81					·				
OAK 15 - 12H			1			0,881	i .	0,881	l
04K 06-12H			2			0,018		0,018	
OAK 15 - 12H(0)			3			0,441		0,441	
OAK 15 - 12 P (0)			4			0,809	L	0,809	
DAK 06 - 12H (o)			5			0,018		0,018	
70	Umozo		6			2,167		2,167	
18epu 10CT 24584-81	٠						<u> </u>	·	
DA 321 - 15811			7				0,280	0,280	
PUZENU FOCT25H6-82									
PB04 06			8				0,014	0,014	
PBOH 07.5			9				0,034	0,034	
PCON 10			40				2012	9012	
PCON 13.5	-		11				0,017	0,017	
PBOE 085	1		12				0,019		
PB0E 10			13		Π.		0,008	0,008	
PBOE 13.5	 		14	T			0.014	0.014	
PBDE 14.5	 		15		1		0,007		
PBOE 15.5			16				0.016		
PBOE 1E		1	17				0,025	0025	
PBOE 18			18	 			0,010		
PBON 15			19				0.009		
<i>Импост</i>	!	 	1		<u> </u>	t	1	7	
UCT 01.00 - 01			20	t			0,011	0,011	
			<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	ļ		
Стварка СТВ 01.00-04	ļ	 	21	├—	├		0,037	0.027	ļ
LIB 01.00-04	Итого	 	27	├─	┼──	 	0,513	-	
Впистиниевые прафи		 	-	-	-	 	0,513	0,313	
nu FOCT 22233-83	VOCT 4784-74		+-	 	 		 	-	
A-025	f		22			0,012		0,012	
A - 026			23				0,005	0,005	
A- 074			24				0,005	0,005	
A - 086 n	1	1	25			0014	I	0.014	ī

Anoton !!

291-8-190.87

Вид профиля и	Морка металла	Обозначение и	Nº	Ko	7	מותבית מוני המותבית מוני	TUNA NO H KWACIPA	08400	Примеча
דסכד , דא	U FOCT	размер профиля ММ	7/17	Mapku Meranis	Вида профия,	OKHO	ופנייבאומים	масса, П	HUE
A-089			26				0,060	0.060	
A -099			27				0,022	0.022	
A -16			28			0,009		0.009	
A - 20			29			0.013		0,013	
A - 104		-	30				0.031	0,031	
A -108			31			0.002		0,002	
A - 230			32				0,011		
A -264			33			0.067	1	0,067	
A-268	-		34				0.020	0.020	
A - 345 U		٠.	35			0,028	0,135	0,163	
. A - 410			36					0.019	
A - 417		,	37			0,042		0,042	
A-425			38				0,011		
A - 454			39					0,009	
A-515			40			0,009		0,009	
A-532			41			0,053		0,063	
A-610	-		42			0,005		0.005	
A-677H			43					0.078	
A-777			44			0.025	-	0.025	
A - 803H			45			0,003		0,003	
A -1041			45				0,016	0.016	
A -1045			47			0.303	İ	0.303	
A-1057			48				0.012		
A - 1058			49				0.073		
A-1105			50				0,008		
A - 1106			51				0,078	-	
A-1107a			52				0.066		
A - 1111			53				0.015	0,015	-
A-1!21			54				 	0,010	
A-1122			55				0,015	0015	
A - 1123			55				0.015		
A-1124			57				0,012		
A - 1125			58				0,001		
A - 1126			59				0,156		
A-1127			60				0,289		



Формат 12

Вид профия и	Нарка металла		Nº	Ko		Macca ME	KONCTPY:	25409	Nounes
FOCT , TY	u roct	размер профиля,	1/1		Buda Popua	OKHO	тамбуры	1 '	HUE
Члюминиевые п рофия								///	
FOCT 22233-83	1007 4784-74								
A- 1187			61			0,001		0.007	
A - 1188H			62			0.0002	ļi	0,001	
<i>5 - 042</i>			63		 	0,0002	0,094	0,0002	
6 - 337		-	64	 	-			0,094	 _
Б - 338			65		 		0,244	7	
ΠA - 23		 	66	 		9046	0,340		ļ <u>.</u>
NA - 576			67	 	-		 	9,046	
NA - 100			68	├	 	0.087	ļ	0,087	
ΓΙA - 123			69	 	-	0,059		9,059	
TIA - 151		 	70	├	 	0,039		0,039	
NA - 2031			71	├	├─	0,029	<u> </u>	0,029	
NA -205			72			0,375	ļ	0,375	
MA - 480	 					0,166	<u> </u>	0,166	l
MA - 481	 	 	73	<u> </u>		0,078		0,078	
MA - 1042	 	ļ	74	 	<u> </u>	0,025		0,025	
114 - 1110	 	ļ	75	<u> </u>		0,217		0,217	
17A - 1178	 		76	ļ		0,036		0,035	
MA - 1192	 	 	77	ļ		0,175		0,175	
TA - 1280	 	 	78		-	0,060		0,060	
17A - 1322	 		79			0,087		0.087	
TIA - 1323	 		80			0,002	1	0.002	
		<u> </u>	81			0,143	Ī — —	0.143	
ΠΑ - 1324	 		82			0,055		0.055	
TA - 1327	ļ		83			0,099	 	0.099	
7A - 1332	 		34			0,030	†	0.039	
NA - 1333 NA - 1334	-		85			0.006	 	0.006	
17A - 1335			86	<u> </u>		0,007	1	0.007	
	 		87			0.008	1	0.008	
B-041 u	<u> </u>		88			0.004	 	0.004	-
B-042n	 		89			0007	 	-	
	Umozo		90				1050	0,007	-
ในตก ฉหลหมหมะริษว์	Conab AMr2n	S =	91			0091	1000		
FOCT 21631-76	1007 4784-74	5-2	32			0,002	0,028	0,119	
	Umaza		93	<u> </u>		0,093	 	0,002	
กกสช	CANOB ANG	. :	94		<u> </u>		├	0,121	
กบ <i>เกายน์หมน์ 10CT 2685-75</i>	בווח טטייים		Ť	-	<u> </u>	0,038		0,038	l

291 -8 - 19c. 87

вид профила и	Марка мегалла	С5означение и	Nº	Ko	7		TOOD DO	NEWOS	Noume 40
roct, ty	u roct	разнер профия, мм	1/1	καρκυ κεταικο	luga popur,	OKHE	танбуры	Macca,	HUE
Cmans nucmoban	503n		95			0,230		0,230	
FOCT 19903-74	TOCT 14637-79					-	1	,,,,,,	
Сталь полосовая	CT 3 KM		96			0.005		0.006	
<u> </u>	TOCT 6422-76				-	7,555	 	0,000	
Wbennep	BC+3 xn2 10C1380-71	E 16	97			0.255		0,255	
Сталь угловая		L45×28×4	98			0.014	1	0.014	
неравнобокая		L 80 × 50 × 6	99			0.341		0.341	
FOCT 8510-36		L33×9×3	100			0.003	<u> </u>	0.003	
		L 140 × 90 × 8	101			0.152		0.152	
	Итого					0,510	1	0,510	
Kpyz 6-4	CMans 20		102			0,0001		0.0001	
TOCT 7417-75	FOCT 1051-73					ľ	1		
Kpy2 8-5	Cmans 20		103			0.002		0.002	
FOCT 7417-75	TOCT 1051-73					7	1	,	
	Umozo	·	104		 	0.0021	 	0,0021	
Kpyz B-9	CMORE 20		105			0.00007		0,00007	
TOCT 2590 - 71	VOCT 1050-74			·			 	70000	
Kpy2 B-12	CMans 20		106			200014		0,00014	
FOCT 2590-71	TOCT-1050-74				l	7	 	,,,,,	
	Umozo		107			0.00021	,	200021	
Catans Automobian	CT3KN2		108			0,0031		0.0031	
FOCT 19903-74	TOCT 16523-70		-	-		7000,	 	5,000,	
ОЦ	C73 KM		109			0,0001	 	0.0001	
6NH-HO-08	TOCT 14918-80		100			2007	 	2,0007	
					l		-		
	 		1		-		 		
	1	 	-		_	<u> </u>	 		
	<u> </u>		!				 		
	†						1		
					 				
			<u> </u>				 		
			_		 	 	 		
			 				 		
	 		 		 		 		
	 	 	 	-	├	 	 		

						TN291-8-19c.87	AC2
Привязан:		77				Cpanosko-asigaskurze nse i a gany e nezou merosunecan a stro na	c Cmeitis Aucim Autimos
1,500,700	7	16- manage	Und wall	19-28	Localita	SC BOADM 26 F (KM) F O3-7	1 <i>P</i> /7 1 16 1
UH5.№		3ав. сект. Вед.консф	Mcmbeebd १२०दंगार्डभ	Maur Car	18.0137	Техническоя спецификаца (окончание)	го 9 Циннароентесткой грукцей

	Br30	NUVOTO POTOVUM	с чертеэкей основного комплект	na	Техническая специф	DURGLUR MEN	manna																
t _s	Sucm	Наимена	вание .	Примечание	Вид профиня	Марка	06	ΝĒ		îод		CON ANUA	<i>'</i>		ຫວກກ ບຸບບີ, ກ	7 00 3/16	эмента	М	Общая			ซัพดตกเก เอ เล็ สค-	Sanon KREM CS
ě	3	Congresses	ния перегородок Общи е указания. Начоло	 	אוניטשטקוו טטט	· '	Обозначение	№ 11.17.	Мар.	100 F	203-	MM	nep			OMEUD	Элемен ты	PPU3	масса, т	MONO.	4 (30D) amakun	TEARNI.	ВЦ
9	1 2		гния перегоровок.Оощи е указания, почол о Рния перегоровок,Общи е указания	 	FOCT, TY	Memonna U FOCT	и размер	 ""	Ne.	ו אחטם	700-	1	×60		CK	HOE	80600	İ	‴	1	m	~	i i
•	ا	7POBONACENUE			1001,19	4 / 00 /	אא, אונטיסניקה	1 1	<i>30</i>	þ	RILLIA			Ì		co	Noié	Ì	l	I	I II	T III	
83	3		ния перегородо <i>я Общие указания Оконча</i> ние	,	Трубы стальные прямо-	10 ₀ C	50×25×2	\vdash	1	+	\dashv	_	\dashv	\top	+	1					\top		
. 2	1		жия перегородок. Спецификация		VEOALNUE [DCT 8545-58	TOCT 1050-74	3072372	1 1			- 1	- 1	2,30	8 0,14	5	0,058	Qस्ड	9434	3,222	1 1	-		i
231-8-19c	5		эния перегородог		Лента холоднокатанная	08 nc	00	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv		+	+	1			\Box	丁	\neg	
23	6		жения перегородок, Paspesbi1-1 10-10		FOCT 503-81	1007 1050-74	OBNC-M-3-42×53	1 1			- 1	1	0,40	12	1	1	1		0,482	1 1			ĺ
	7		ения перегородок Разрезы 11-1121-2	/	Сталь тонколистовая	BCm 3xn2	Sucme		1	\neg	$\neg \dagger$		0,0.	97	1	1	1		0,031		\neg	\top	i
	+-	43.00:13		1	FOGT 1950 8- 74	1007380-71	Aucm 3		\Box	十	_		T	\top	1		0,05		0,095				
	8		ения перегородок. Узел 10			Um080	<u> </u>			\dashv	\neg		0,0	3/	1	0,011	0,05	0,035				\Box	
-		Paspesol 22-22.			Сталь телстолистовая	BCm3 Kn2	Aucm4						0,0	9 0,22	6				0,2566			!	
,	g	Схемарасполож	се ния перегородок. Узлы 49		FOCT 19903-74	rocr 380-W	Aucm6									0,0248	2		0,0242	\sqcup		4	<u> </u>
3	10	Схема располоз	кения перегородок, Узлы 1114				Аист 8								0,01.		L	<u> </u>		\sqcup	\perp	4_/	<u> </u>
<u> </u>	11		сения перегородок, Узлы 15 22			Umozo	·	Ш					900	9 0,22	6 0,01.	0,0246	<u> </u>	<u> </u>	0,2935	\sqcup		4	
Π	12	Схема располоз	жения перегородок		Прохотная угловая нерав-		45.30.4				- 1	ı	-	İ	1	1	1		· ·	1 1			1
Ш	1	Схемо располо	эжения фриза		нополочия сталь	FOCT 380-71	L 45×28×4	1 1							1	1.	1	l	000		- 1		ĺ
					TOCT 8510-86		<u> </u>	\vdash	\sqcup	_	_		qo			↓	 	<u> </u>	0,02	╀╌┤		╁╌	
1	4				Уголок стальной енутый	BCm 3kn2	L25×25×45		\sqcup	4	_		4	0,00	3		 	 	0,029	 		+	
$\ \cdot\ $	Rode	3400m; COL.401	ных и прилагаемых документ	note	равкололочный	FOCT 380-71	L25×25×2	\vdash	Ш	_	4		0,0			_	<u> </u>		0.05	\vdash	+	+-	
1	1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	HOIX U TIPUSIUEUEMUIA WASIMEMII		58010K CHONDHOÙ ENYMENÙ	Umozo	Course di	\vdash	Н	-	-		0,0	5 0,02	9	┼	1	<u> </u>	0,073	\vdash	+	+	i
	-			T. 1	HEDOBHOROJOHANU SHYRINU	8Cm3sn2 F0CT380-71	∟ 50×36×4	.		ł	1					1	1						ĺ
	000	BHOVEHUE	Наименование	Примечание	1007 19772-74	, 00, 500- ,,		1		- 1	1	1		0,0	4		l	1	0,014	11	- 1		
<u> </u>		0-856 KM	Перегородки каркасные с		Сталь горячекатанная		Ø 80 30	П	П	\neg	\neg		0.00	26	1	0.004			0.0133	П			ĺ
	UH-m UK	ИЦарэектигеконспрукция	Pasauvhoim sonoahehuem		KPYZNAÁ FOCT 2590-41	FOCT 380-71	<u> </u>	1	Ц		_			<u> </u>		3,0076	1			\sqcup		1	
रे पे ब		857 KM				BCm 3xn2			H	- 1	1	ł	- 1.		1		1			1 - 1	-		ı
9 3	JH-mUH	Unposonerezavonyujuk	Элементы интерьера	<u> </u>		TOCT 380-71	E 100×40×3			ı	Ì	1			gass	,	1	1					1
1		858 KM			FOCT 8278-83			1	Н	4	_			1		4				\vdash	-	+	
7	UH-MUHU	<i>Ипроекпиважанструкция</i>	Злементы доборные		Сталь тонколистовая	BCm3 kn2	Sucm 0,8				- 1	1	i			1	1			1 1		1 1	!
38	-	· Redomo	emb enequipuraqui		оциксь банная с непрерые ных линий	FOCT 380-71	OH-MT-1			- 1	- 1	- 1		1	1		1		١.	1 1	ı		
36		7			FOCT 14918 - 80	1797				ı	- 1	1	ı	ane	6			nnee	0,1686	1 1		1 1	
1 X	Sucm	Haui	MANOBANUE .	Примечание	ПРОФиль Финоминиевый	ļ		1-1	H	\dashv	\dashv			-	+	+	┼─	0,000	0,,000	+	一	1	
20	4	Crown parnon	CHEHUR REDERAPODOR		FORT 22233-83		AUSS-ACHRESALA STTE					- 1	ga	19	.	1	1		·		1.		
	 ~	Chenadaran			1.00.000000		<u></u>		LL	.ل.ن								1	L	·			
3	12		IR K CKEME POCNOMONOHUR GOUSO	 																			
.09	 ^	Oversomorogo	A CAETHE POOR CONCENSAR THE SE																				
A. Nº nodn. Viodn. J. Bama 85,011, UNB	1		•									٠											
gam				•									\pm		\pm	בחד ב	291-8-1	9c.87				AC	3
1.7	l	Нормани и п	паботан в соответствии с дейст пробилами	מאטענישט								` 			-	+							
00//	1	1 '	1-	1			ſ7	อบธิศ30	Mu .					丰		Vinnami	Pun_n=2	anakur-	***************************************	10-2	na Am	em Auc	mob
COU	١	Гл. инэкенер Т	проекта 7.9. Коренцвит	1			. ["	T	<i>an</i>			THI	Корена	Bum Y	1 K.	KOHCIT	B ARREC	MEMIL STATE	ADHOIÚ MAG PIBA NUR 1949,00	2 1000 1000		10	2
1	· ·		,	·			· E					1308,0 14, ADA	mp Yupka	Ra E.	الا كالم	Схемо	Pache	NOS-7	VUSI	+			\neg
12L	<u> </u>		.5. %				U	VB. Nº2		\exists		Sall, C	NO NETHO	180 AU	15 17 July 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	CELLUE	pesopi Syndso	OBOK. H	מאמאס	yruch		52 KJA	CZZUSI
					,		•					K	nupodz	Tapa	c08a	22.	983-	02	56	90	OMON	AE	
				٠.		1											•			•		72883-0	16

Ano SOM	Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и	Обозначение и размер	J√o n.n.	_	800a	Раз- мера	Kon. Um.	LAUNC, MK	Масса конс Пере- гарад-	Emotion	Carrier		SAPARI		Общая масса,	MACA HOCA HOCA (304 U320	ca ny my 6 :600 h :001 h :1006	nnpe Nem nan Rem nnem	S- ZAME ZM CA CA ZM,R	Заполі ется 8 Ц
13.00	-	roct	профиля		NE- BOA-	DUAS	-טקה פמעק			EU.	ОД		NO E	добор- ные		m	I	<u></u>		<u>IV</u>	
191 -8-195.87	Профили спольные оцин- сованные гнутые с тропе- цебидной формой гофра ГОСТ 24045-80	5Cm 3zn roct 380-11	H50-782-1,0				-					- -		0,437	5 3 5 25	0,437				·	
22	Профили Стальные оцинсованные стропецевидной фар-	5Cm3≈1									0,513		_		0,703	1,316					
H	ТУЗ6- 1928-76 Профили Замкнутые сбарные квадратные и прямоугольные ТУЗ6-2287-80	FOCT 380 - 71	C15-1000-0,8								35.0	0,47		0,092		0,562					
-	Лист отбоцементный ГОСТ 18124-75		JN-N-10							6,083				2,467		8,56					
H	Паита минераловатноя ГОСТ 9573-82		N-175											0,56		<u>0,56</u> 4,48 m²	Ĺ				
	Стекло армиробанное ГОСТ 7481-79		Толщина 6мм							9,24,						8,24M2	Ŀ			`	
11	Пиломатериал листвен ничных пород, 2 сорт ГОСТ 2695-83										0,234 0, 463		0.02 0.043			0,254 0,5m8					
100.00	Резиновая смесь ТУ36-1051082-86		HO-68-1							0,227						0,227					
Hanneso;	Резина губчатая техническая ТУЗ6-105,867-15		TONUJUNU 3mm							0,003			q <i>0002</i>			0,0032					
J. W. K. ap	T¥36-105,867-15		I OAH	1	<u></u>	<u></u>	<u> </u>			14,000			4.000					L_J			

in wence noting a samo Bran, wish

Крепежные изделия

Nº N. N.	Наименование	Kon.	Macca, re	Примечание
1	BUHM BM5-69×25,58,019	1420	4,97	FOOT 17473-80
2	WYPYN 1-5×20,019	130	0,39	FOCT 1144 - 80
3	Винт самонарезающий			
	86×25	2750	16,5	TY 36-2142-78
4	Заслепка комбиниро-			
	ชื่อหมบต 3512-4,5	2110 .	6,33	7435-2088-85
5	Шай ба Уплоткитель-			
	ная ШУЕ	2750	0,83	T436-2130-78

Общие указания

- 1. Типы и размеры.
- 1.1. TRPEZOPODEU.
- 1.1.1. Для формирования функциональных и вспомоготельных встроенных помещений применяются памельные перегородк. С заполнением из собящементных листов, а в экранах душебых кабин из армированного стекла.
- 1.1.2. Для збукоизоляции в венткамерах исанкабинах к перегородкам на монтожной площадке дополнительно крепится слой асбоцементных листов и устанавливоното я потолочные панели из профилированного листа и эсбоцементных листов с заполнением пространства между ними минераловатными плитами.
- 1.1.3 Перевородки былолнены в мескольких исполнениях : глухие(марки ПГ) с размероми по ширине 0,9м;1,0м; 1,5м; г.Ом и 3,0м
- C dbepara (mapra NA) C pasmepamuna wupure 1,0m; 1.5m

					TN291-8-19c.87		AC 3	
Привязан					Cnopmu64g-0320006ume.noxovi copnyc ช กอยายน พอกากแหลดง	Cmades	Avem Ave	mob
UH8. N2	H, KOHM H		steery	15.012	койлый пестух металуческ хометрукцуйх запануя в та Схема рак роцие усазония продолжение	KHUUGOO	exameexamp	
		oban Tap			22983-02 57	80	PMam A 2	

раздаточным окном (нарка ПР) с размером по длине 1,5м. По высоте перегородки применяются размерани 2,1м; 2,15м и

4.1.4.3 апирание дверного блока обеспечивается врезным Занком, раздаточного окна-шлингалетом, входящих в ванструкцию дверей и раздаточного окум.

1.2. Cmoūku

1.2.1.Стойки перегародак (нарка СК-3,0)предназначены вля восприятия нагрузак от панелей перегородак, соедине--монру имириезен а изграз си и бобоо ебжен хобосотеся рим выклиями и фынданентам здания.

Стойки разработаны в одком исполнении по высоте

Крепление стрек к закладным элементам финдамента иждые быры почеты пом почеты монтажной сварки.

1.2.2.Стойки декпративные предназначены для ограждения гардероба, помешения для администрации. Бифепта и Регистратуры, а также использования из для установки сышлок и в качестве мест отдыха и декоративных подставак.

Несчиим элементом стоек являются явты высотой 2350м и длинай 2830мм.

Стойки имеют три исполнения:

СД-1 предназначена для ограждения помещения, имеющето дополнительный вход и ножет быть использована в качест-Ве податавок под телевизор. Стойка имеет тунбу размераны 4535 ×840 ×515 ни с полкани, покрытыми деревянной ภภพากฉัน.

СЛ-2 поеднавначена для аграждения помещения при отсутетвии дополнительного входа. Стойка инеет тумбы е габаритами 1535*840*515м е полками покрытыми деревянной плитой с откидной частыю для просода за стойку.

СД-3 предназначена для использования в качестве размешеныя стеквов для информации и четоновки сышилек, Стойка имеет тумбу разнерани 1907×440×530 нг и стенд размерани 2630×1420×80мн.

4.5. Сиденье откидное (нарка CO) предназначено для кабин переодерания и имеет блокировачное чатрайства, которое препятствует входу в почещение во время переодекания и веблокирует обе ввери после вызова из попешения. Верхняя часть откидного сиденья выполнена из дерева.

2. Конструктивные решения:

21. Перегородки.

211. Канструкции перегаровак поставляются по элегичного (пинели перегородок, стойки, заполнение ячеек, доборные элементы). Установка заполнения из асбесторементных JUEINOE MIN COMUNOBANHOTO CITIENIA TOOROGUITA TOCITE NONтака всех встроенных локещеный в соотретствии с монтажными схемаги. Крепление Заполнения осниваться

ется алюминиевым штапиком, герметизация-резиновым профилен.

2.12. Жесткость конструкций встроенных помещений обеспечивается раскреплением панелей перегородок и несниции стоек в нижнем и веринем ярисе каждого соедимения, Закреплениен на сварке несущих стаек перегоробык к выкладкын элементан фундамента здания.

245.Крепление штапикам Заполнения перегородск далжно быть только с наружной стороны ветроенных понещеини (са стороны: Фриза, спортзала, жолла коридора).Крепление шталиком ваполнения для внутрения помешений монтажными ехемани не оговаривается.

2.2, Стойки декоративные.

221.Стойки декоративные поставляются в полной ваводской готовности, но для облегчения монтажи и при отсутствий грузоподъемных идшин и механизмов в зоне монтажа допускается денонтаж стоек по соединению: несущая рама-тунба, несущая рама-стенд.

3 Монтаж конструкций.

31.До начала монтажа необжовимо проверить поставки мадельй по комплектовачной ведомости.

\$2, Мантаж, должен произвадиться поеле окончания мантажных работ несьших элементов адамя и выведения чровия "Чистего пола". Перед началом монтажа проверить расположение закладных детолей в финдаменте эдония.

ва Монтож конструкций должен производиться в полмон сротвествий с чертежани КМ и инатоящих эказаний.

34. Строповка конструкций должна асуществляться спеинальными траверсами и стролани с мягкини обкладками, исключающими повреждения декоративного лакрытия и обеспечивающими постоянство геонетрических размеров **к**анетрукций.

э.Б. Асбоцементные листы при необходимости окраеить эмалью быстросохнышей BA5!5пp736-10·1052·75 (Без предварительнаго нанесения грунта).

3.6. Мантери перегородок.

8.6.1. Монтаж перегородок необходимо начинать с установки несмиих стоек перегоройск на сварке катетом вы на вакладных элементах Фундамента эдания.

862 Установить верегородки, соединив их между собой и к стайким перегородок доборными элементами. Панели REPERODOĞOK ROVORDENIBARD NO RAMKAM K. YHCTONY NONY BÖRNIĞ.

3638 соответствии в комплектовочной ведоностью повобрать для каждой янейю перегородок оном и резиновый профиль.

1E9. Установинь в этейку асбоиглентив

обрамлении из резинового профиля и прижать алючиниевым штатиком. Шталики закрепить Звиня винтани M5 +25 по каждой стовоне ячейки.

3.6.5.При оформлении венткамер и санкабин необходино по перииетен помешения с вичториней стороны установить (на сварке) даполнительные раны, в проем рамы запажить минераловатные панты и закрепить на самонарезающих винитах асвоцетентных висты в соответствии со стенини, приведенными на чертежат. В местах стыковки асбоинментных листов далжны быть установлеиы накладные декоротивные элементы.

Дополнительные раны в санкабинах должны иметь несышие эль менты для четановки синтехоборидования.

3.6.6.Потолочные понели для венткамер и санкабин должны быть созданы из склепанного в размер помещения и адкоепленного полеон-«Л-Э<u>н поофилированного инстина</u> который укладываются никераловат вые приты и асборементные драты. Обранление потовочные панеаей выполнено из фебоцементного или ошикованного диста.

3.61. После праведения мантажных работ с перегорадисты посла-Вести бетоннию подлием под стойки перегородом до изовко 2.000м.

17. Mormax emers.

ZII Монтаж декоративных стрек поризводитея иреле офорт ления полов в здании. Размешение стоек проводится без закрет **М**ЫК ИЗ К ФИНДОМЕНТУ.

3.8 Можнеж откидных сидений.

в.8.1. Диногдитье сиденья, в соотев которых входят собственно **Биденья, опора и слимка, поставляются на монтах поэлеменние** C CHANGING IN A SERVICE THE STEEL OF THE STEEL OF THE SERVICE OF T Таналим перегородочным панелям, образующим жабины для верходования.

3.82. Монтаж видений осуществляется после устанавки и окраски **добоценентных** листов. К опоре сиденья по периметоч приклеить PERMY KAREM 88-H NO TH 38-105, 1061-82.

383. Крепление элементов сидений к перегородком выполидется на самонарезающих винтах. Деревянные элементы сиденья и спинки крепятоя ширупаки.

3.9.Окончетельная отделка. . .

391. После окончания всех монтажных работ со встроенными помещениями провости освидетельствования состояния ваший-.90-декаративного покрытия.

Пои необходимости восстановить покрытие этолью ПФ-133 сроивенситвующего увета по ГОСТ 552-82.

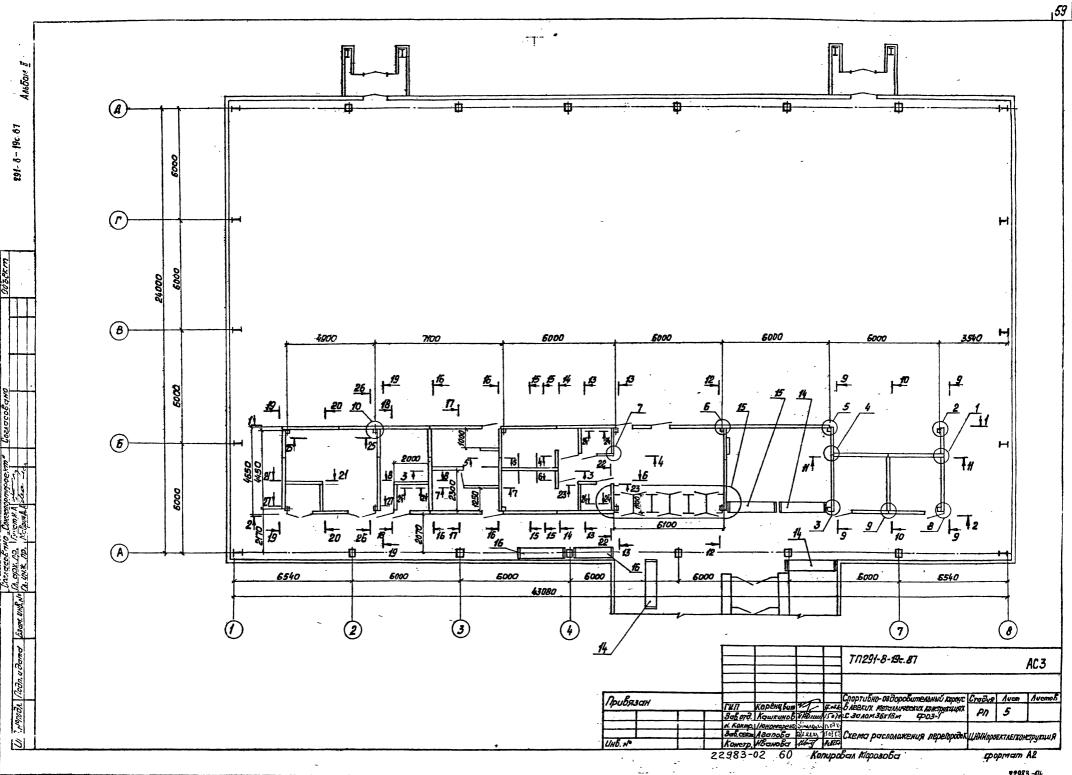
инивани Шапик	•					200010111111111111111111111111111111111	
				-	_	TN291-8-19c.87	AC3
e aucmiu 8							
1		-	-			Crophylbro- gagoposumentalul stadus . Krophyl b netkyl memainmeeskii PSKlapyksusii 2 aanon 36 MBH Pii	AND VINCOR
1ривязан:		200 003	Kamennob	Wanner	Cas	SONE THE PROPERTY OF THE PROPERTY PROPE	3
		MASSITE.	Potormetic	Johnes	Sales	Схема расположения перегора-	
NB. NE		Basest.	AranoBa Vecareba	sug 1	Kere	оск. Общие эказания. Окончание Инил _{ероз}	KTrerkovicTpgrapUSI
				1- Market	<u></u>	00003 00 50	- 10

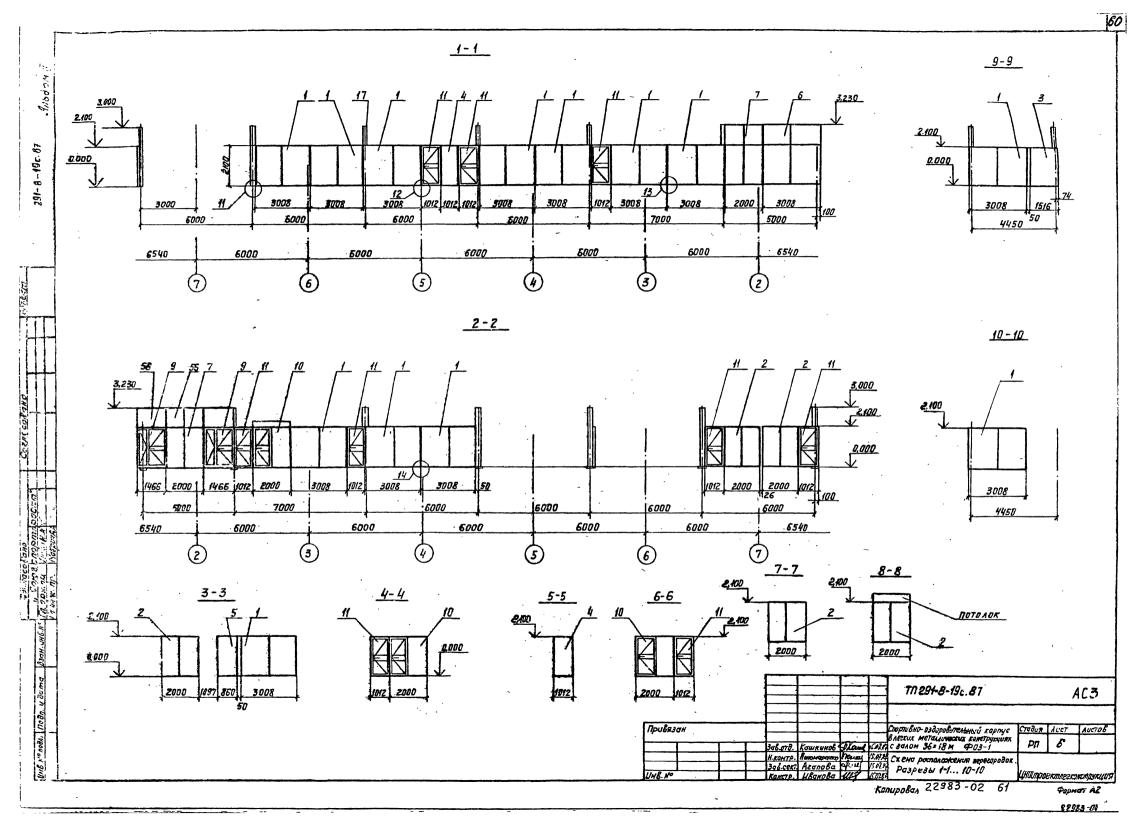
Ano Sem II	meg. 0,	Обозначение	Наименование	KOA	Macca, e8, re	Ubrillian -
6/10			Перегородки			•
)	1		NF3,0x2,1	19	167,2	·
28	2		nr 2,0 × 2,1	5	117,3	
15c.	3		ПГ 1,5 × 2.1	9	86,2	· ·
ชุล -8 - 15c.87	4	Carried State of the Control of the	DC 4.0 x 2.1	9	61,2	
D.C.	5		nr0,9×2.1	5		
	ð		nr3,0×3,0	3	242,5	
	7		nr 2.0 × 3.0	3	170,0	
	8		11/ 1,5 × 3.0	3	128,0	
4	9		PA 1,5 × 8,0	2	140.0	
	10		DA12,0×2.1	18	138.0	
1	11		1.4.0×2.1	10	85,0	
27	18		11,451,0x21	12	92,6	
	13		NP 1.5×2,1	1	100,0	
			Cmoûku	Γ		
	14		CAI	3	274,0	
	15		CAE	1	281,9	
	16	and Assert mandridge	СДЗ	2	358,3	
	17		Cx-3	14	37.€	
200	18		Сиденья птечдное СО	6	227	
OUT I			Элементы доборные	1		
F1++	19		YEWIOR Y!	eo	0,228	
	20		Yeonor V3	256	4031	
77	क्ष		Yeonor 44	55	425	
8	23		Yeonor 45	6	0,089	
The light of the bound of the world forward the control of the con						

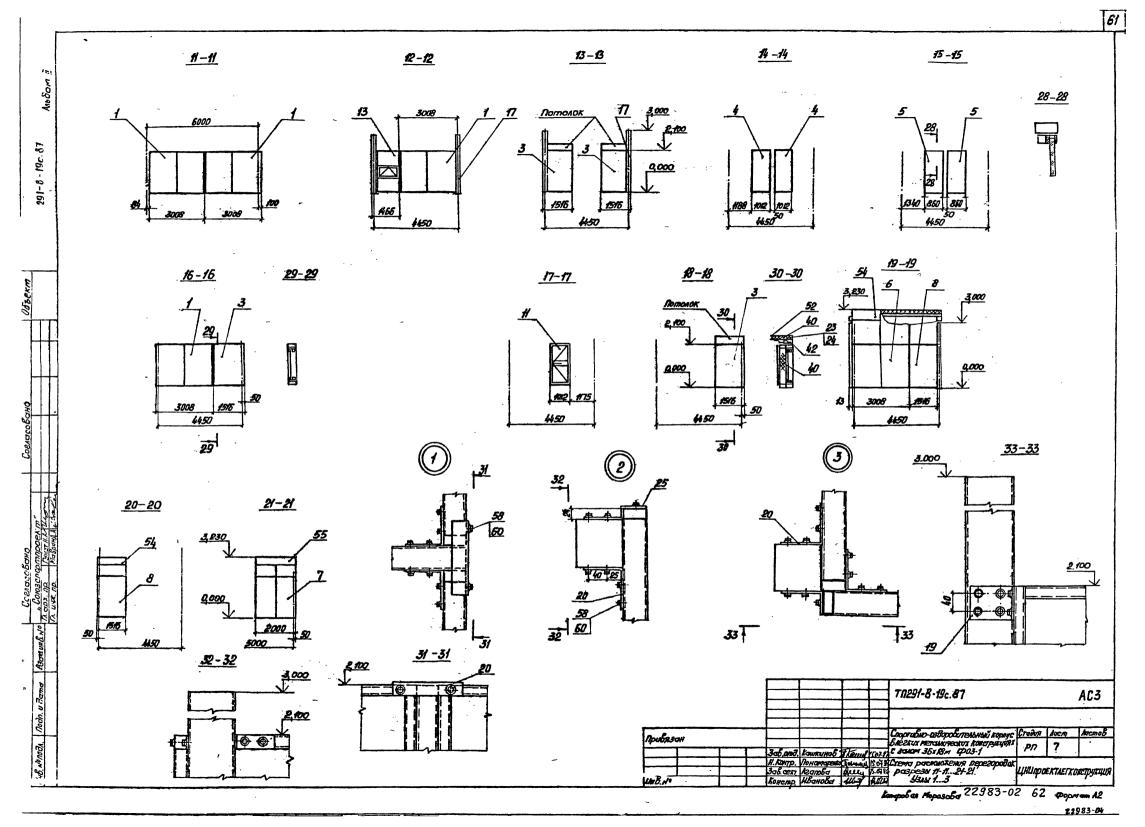
Mapea, nos.	Обозначение	Наименование	Kan.	Macca, eð. z ē	I punevo
23		Yeanor Y6	6	3,166	
24		YEONOR YT	6	2,55	
25		Apoquat N1	2	0,092	
26		Προφυνο Π2	2	0,148	,
27		Harnadra Hf	55	0,418	
28		Harvagra HS	6	0,07	
29		Обранление 61	4	2,32	
30	:	Обрамление 52	8	1.56	
` .		Материалы			
	FOCT 8845-68	Tpy5a 50×25×2	-		
31		L= 4350	4	9,7	
38		L=2362	4	5,27	
33		L = 2136	4	4,76	
34		L = 1900	17	4,23	
35		L: 1516	4	3,38	
36		L = 1336	2	3.11	
37		L = 900	16.	2,0	• •
38		L : 700	12	1.56	
3 9		L = 4800	3	10,7	
. 7	FOCT 9573-82	Плита минераловатная			
40		1175 4,48 M2		580	
	FOCT 24045 - 80	Профиль стальной оцин-	F		
		кованный вкутый НБО-782-1			
41		4850×5000	1	309,2	
42		2000 × 1600	3	42.56	

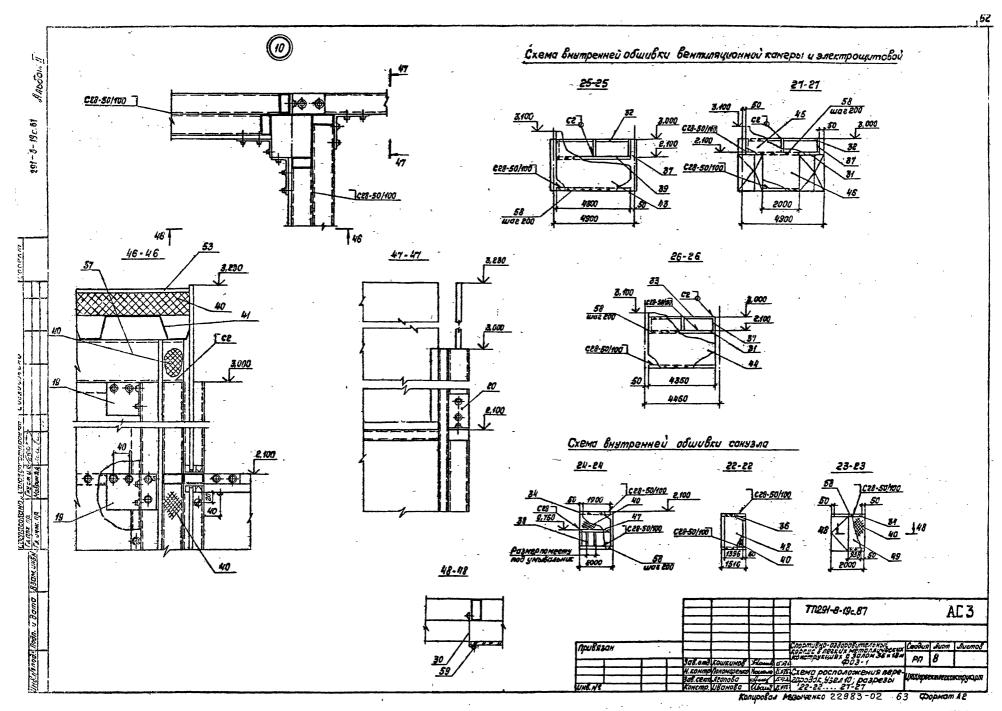
Марка, 1103.	Обозначение	Наименование	Ken.	Maccq Bd, Kz	MUME- VINUE
	FOCT 18124-75	Лист асбоцене натый			
		/In-n-10			
43		4800 × 3100	1	316,91	
44		4350 = 3100	1	287,2	
45		4800 × 990	1	101,2	
46		2000 x 2100	1	89,46	
47		1800 × 2100	5	NU.58	
48		1396 × 2100	6	68,44	-
49	4	938×2100	3	41.96	
50		1900 × 3100	i	125,45	
51		1396 x 3100	1	52,18	
52		2000 × 1600	3	68,16	
53		5000 × 4650	1	485,2	
54		230 × 1456	9	7,13	
55		230 × 952	6	4,66	
<i>5</i> 6		230 x 1408	2	7.15	
57	Py 36-2287-80	Tpy80 100 = 100 = 3			
		L = 5000	2	46.1	
58	TY 36-2442-78	Винт сомонорезовщий	1		
		86×25	2200	0,008	
59	T935-2088-78	Заклепка комбинирован-		<u> </u>	
		HOR 3812	+	0,003	
60	TY36-2430-78	Шайба упротитель-	T		
		HAR WYE	2200	0,0003	

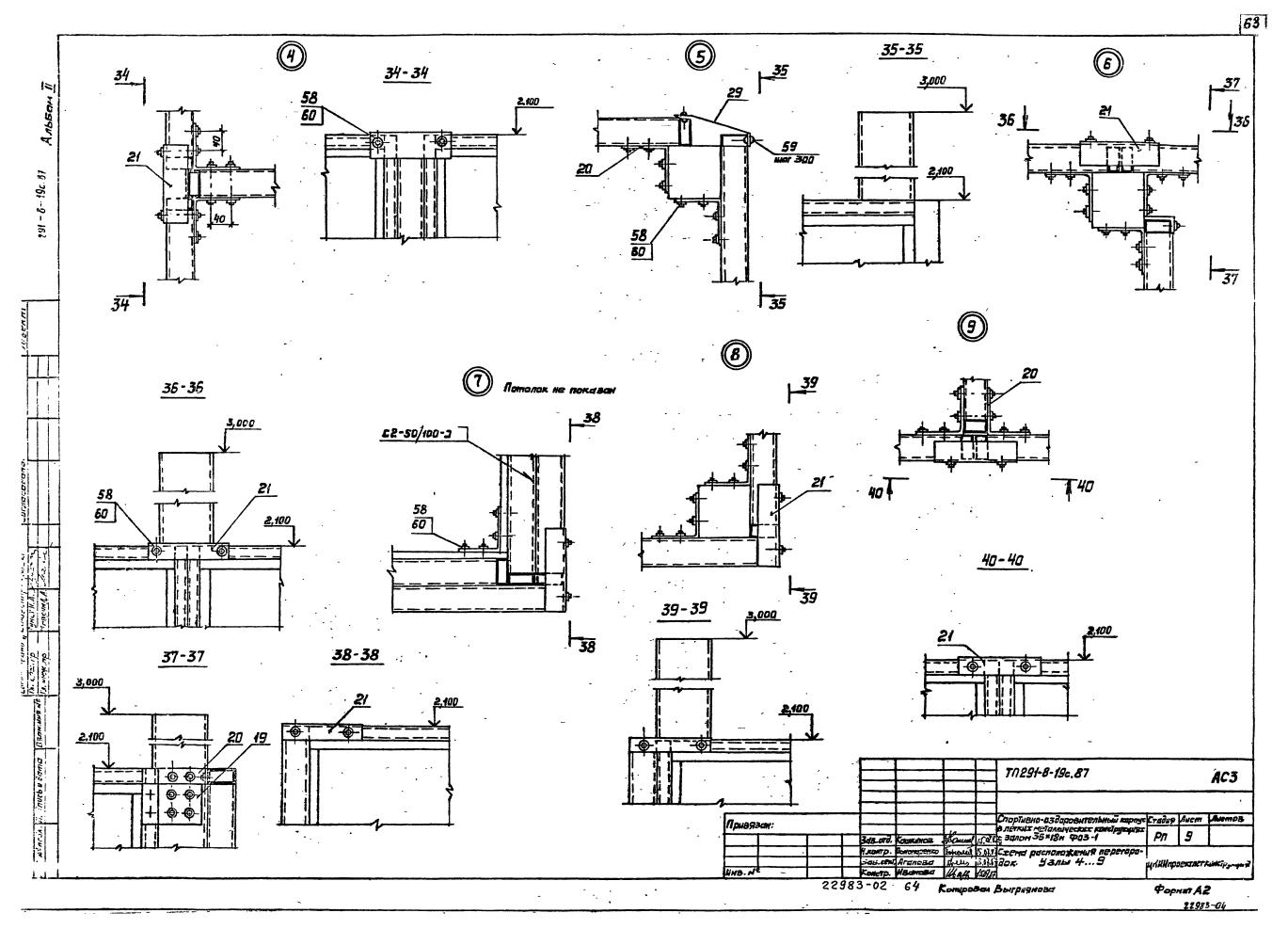
						T N291-8-19c. 87		AC3			
Привязан	. 60	\blacksquare				CAOOMUBHO-0370005UFBA KODAYC 8 ARRIVT MEMO**			Jucm	Auemob	
 	T .T.	308.om2	KOWKUHOE	(Form)	•	PANAMOURINION P. 2000M	6×18×	PI	4	ĺ	
UHB. NE		H. Kowmp.	Yupcolo Alanola Ulanola	F. Yes	1.07	Скема расположени перегородах	R	ЦКИИлоовктлегконструкц			
Копировал Музыченко						22983-02 <i>59</i>	02 59 POPMOM A2				

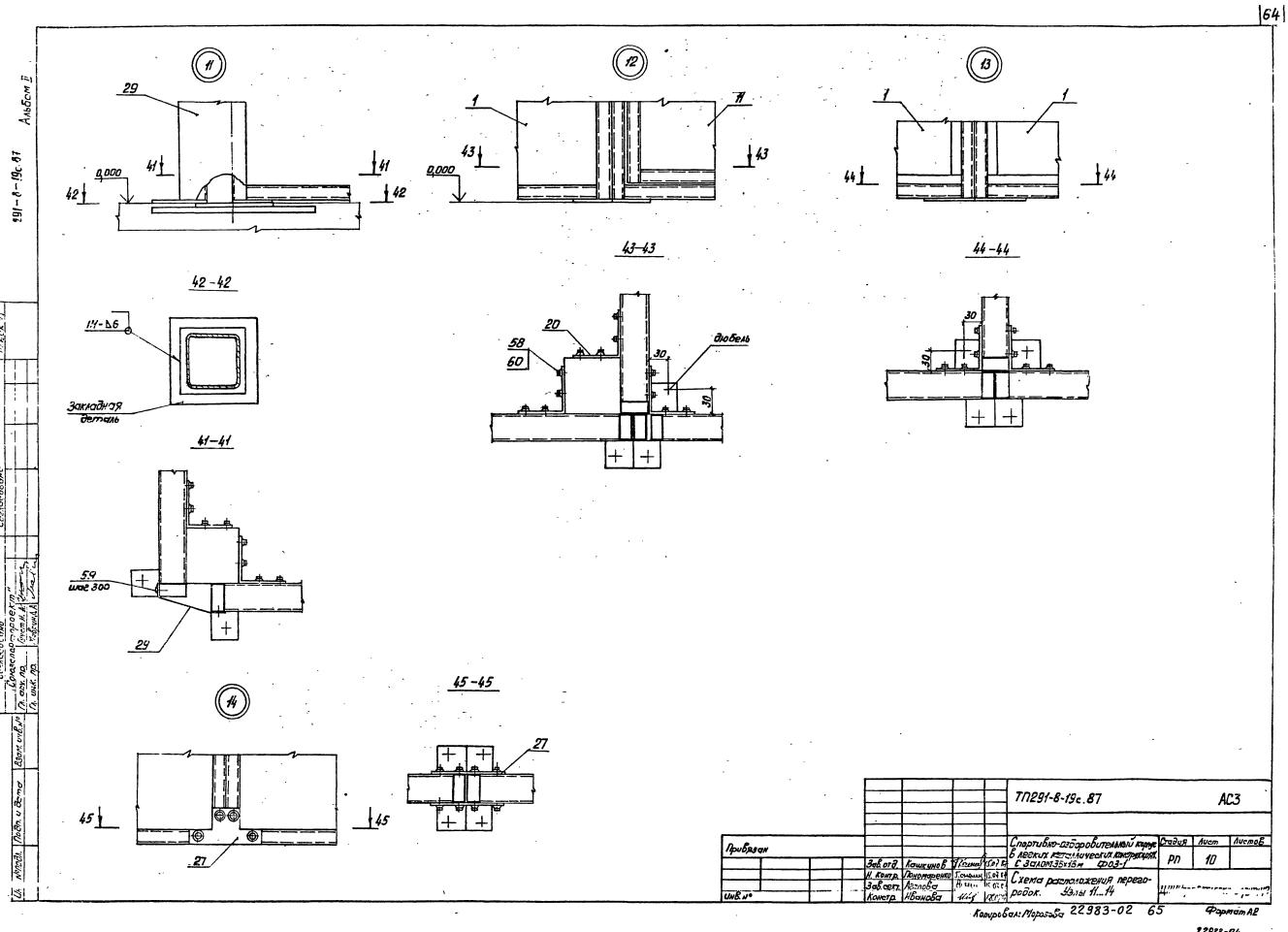


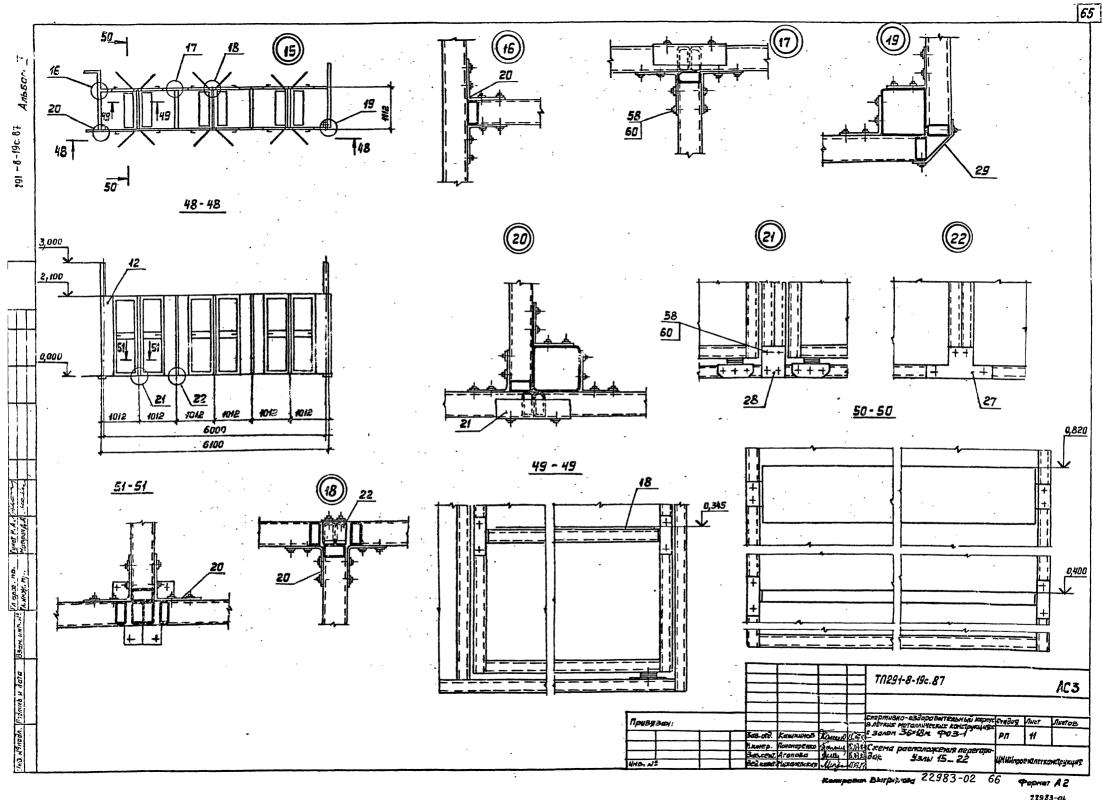


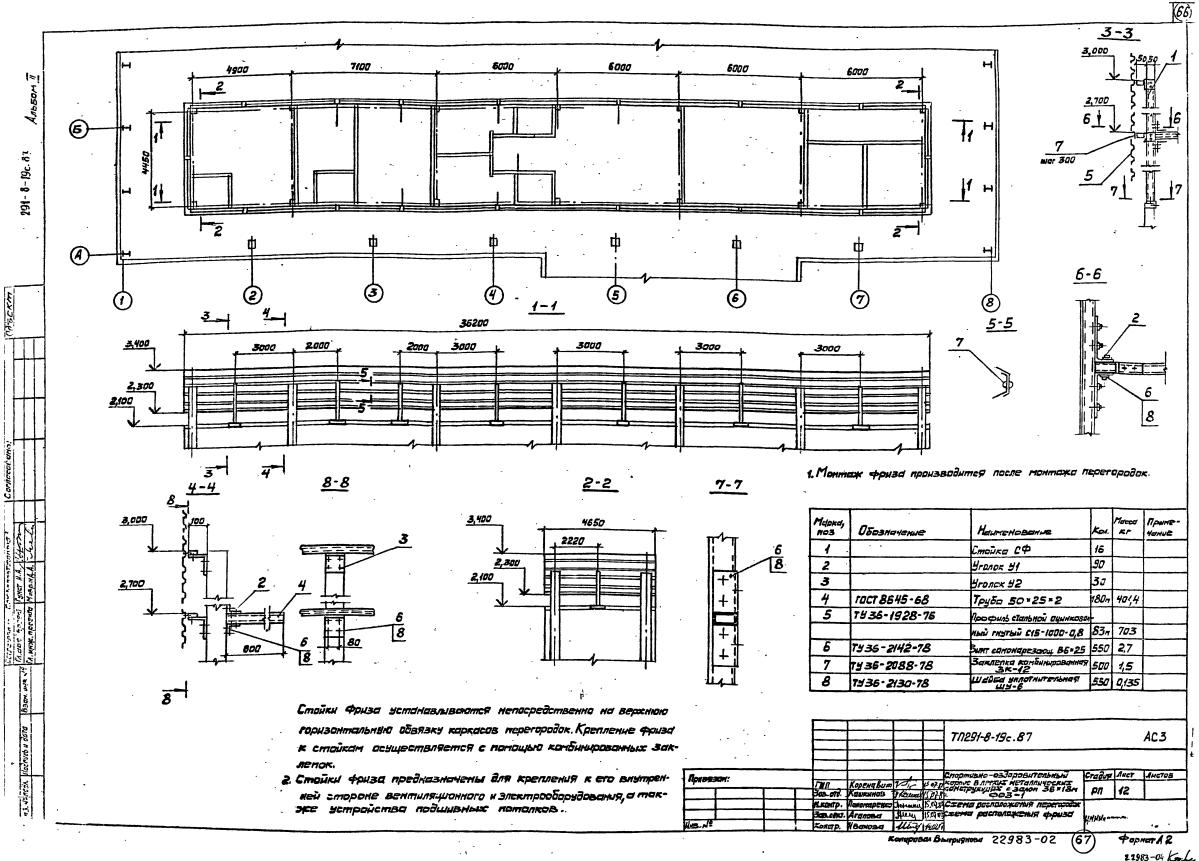












22983-04 Karl