TUNOBOЙ NPOEKT 291-8-21.87

PUZNEN-OHQUNZYNENPÜMINIONUZNEO-OHQUNZYNENPÜMINIONUZNUTENDUN NICONUZNUTENDUN NI

C 3900M 30 × 18 METPOB B NECKUX METANNULEKUX KOHCTPYKLUAX TUNA "KUCNOBOQCK"

APXNTEKTUPHO-CTPONTENDHDIE N TEXHONOFULECKNE LEPTEXKN

22619-01

СФ ЦИТП 620062, : .Сворджовск, ум. Чебілневи, 4 Зак 1397мнв. 22619—01 тирож 300 Сдано в пачати 8.02. 1989 Цена 12-00

TUNDBOЙ NPOEKT 291-8-21.87

C 3910M 30 × 18 METPOS

B VELKNX WELAUUNFEKNX KOHELDAKTNAX

TUDE "KUCHOBOOCK" ANDBOM - I

COCTAB NPOEKTA

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТЧРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И

НОВОМ І КОНОТРЫКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

САНТЕХЭСТРОЙСТВ, ЭЛЕКТРООБОРУДОЕ НИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, 2269-01 ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.

РАЗРАБОТАН ЦНИИЗП »». Б.С.МЕЗЕНЦЕВА ДАВИДЕНКО ВЛ. ЦНИИПРОЕКТОР ИНСТИТУТА ДАВИДЕНКО В.Д. ФИРЕКТОР ИНСТИТУТА МЕУМ ШИШКОВ В.Д.

ПОБОМ IV НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЯ

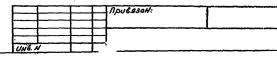
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ANDOM VI BEDOMOCTU NOTPEGHOCTU

ANDOM VIII CMETE B VETEIPEX VACT

NPOEKT STEEPHILEH FOCFPAHILAHCTPDEM NPUKASOM Nº 184 OT 15 MHOH9 1987 €

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.



основные положения по производству

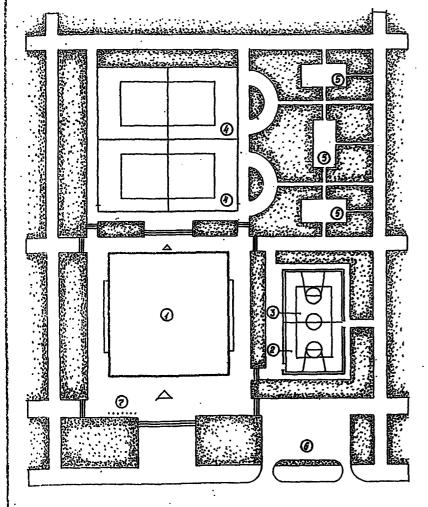
Õ			
Rab	Cp.	Наименование	Примечал
Í		Чертежи марки АР	
Į	3	Osujue Bahheis (harano)	
1		Общие данные (окончание)	
		Планы на атм. 0.000; 3.300.	
		Разрезы 1-1, 2-2.	
		Фасады 1-6; A-E; 6-1; E-A.	
		План кровли. Узлы 1,2.	
1		PPORMEHMEI 1.2.	
		NACH NOAC HE OMM. 0.000; 3,300.	
٠	~	7.00-011	
ì		Чертгожи марки 70	
ı	10	Расстановка спортивного аборудования	
1		и мебели	
- 1		План сауны с расположением технологи-	
ı		ческого оборудования.	
ł		· ·	
1	}		
١		Yepmesku Mapku AC	
1		Общие данные (начало)	<u> </u>
		Общие данные /продалжение/	
ļ		Общие Занные / окончание/	
Į	15	Техническая спецификация металла	
Į	_	/μαγα <i>Λ</i> ο/	
-	16	Техническая спецификация металла	
		/прадалжение/	<u>-</u>
	17	Техническая спецификация металла	
		/прадолжение/	
	18	Техническая спецификация металла	
		/прадалькение/	
-	19	Техническая слецификация м е талла	<u> </u>
-		/מאטאיםאעפ/	
	20	Схемы расположения стеновых панелей	
		па осям Я и 6	<u> </u>
	21	Схены расположения стеновых панелей	
		ла асам Е, 1, 5, Д.	
	22	Схемы расположения стеновых ланелей.	<u> </u>
		Разревы 1-1 6-6.	
	23	CXEMBI PACADADERIUR DEDNIBIX SADEDE	
_		B acrx 1-6, 6-1, A-E.E.A.	
		Схемы заполнения алюминиевых окон	
		Скемы распаложения витражей и тамбирных	
		διακοδ πο σου Α α θδερεύ πο σου Ε.	
	26	Схемы расположения подшивки вентиляционного	
_	1	Ana	1

мароба. Схема распорожения вигражей и тамбурных блоков в осяк 3-4.

C7/0,	Наименование .	Noumevo
27	Скемы расположения ограждения антресоли	
	и лестниц	
28	באלקוטבטא לפתאפאפת העאלכים במסומים בא	
<u>29</u>	Узлы 1 3	
_	Узлы 4 G	
31	93161710	
32	Y3.161 1114	
	Y3.161 15 19	
34		
_	43 ₁₆₁ 25 28	
	Узлы 29 35	ļ
	Углы 36 41	
_	Узлы 42 48	
	Узлы 49 57	
	Узлы 5864	
	Узлы 65 69	
_	93.161 7074	
	43en 75	
44	Y3.161 76,77	
	Узлы 7884	
46		
	баскетбольного щита.	
47	Спецификация стальных даборных элементов	
18	Сивпропрации алюминиввых элементов	
	U HEMEMATANASCEA X WALLEPAAVOR	
49	Скема расположения перегородок	
<u>50</u>	Слецификация к схеме распаложения	
	veberabagak	
51	Схема расположения перегородок.	ļ
	Разрезы 1-1 16-16, 56-56.	
<u>52</u>	Схема расположения перегородок.	
	Pdapea61 17-17 23-23, 27-27 31-31, 35-35 38-38.	ļ
	\$3,61 15.	
	Схема расположения перегородок. Узлы 6	
	Схема расположения перегородак Узлы 1220.	ļ
<u>55</u>	Схема расположения перегородок в осях Д-Е,	
	3-4 das Transconvector parant.	
<u>56</u>		
<u>57</u>	 	
20	Сауна. План подшивного помолка. Палки.	
<u> </u>	Cause Company	
_	Сауна. Детоли. Сауна. Дверь ИД-1. Спецификация.	<u>-</u>
_		
	Канструкции крепления зеркала и гими стенки Схема расположения перегородок на отм, 3,300 м	ļ

Стр.	Наименование .	Npunevan.
	Чертежи марки КЖ	
63	Общие данные	
64	Схема расположения фундаментов.	
65	Монолитные фундаменты ФМ1÷ФМ7.	
66	Схема распаложения фундаментов, Маналит-	
	ный фундамент 95м8. Сечения, Детали.	
67	Падпальный каная "ОБ". План. Сечения.	
68	Схема располажения Закладных деталей	
	в бетонной подготовке пала.	
69	Схема распаложения закладных деталей	
-	B Semonnoù nodromoiske nand.	
	Сечения 1-1÷8-8. Пошадка бхада.	
70	Фундаменты под оборудование и	
	элементы крепления.	•
71	Скема располажения закладных деталей	
	цаколя для стеновых ланелей и	•
	פפ פלאאאסט סטעטטאט עסאמא.	
72	Схема расположения закладных деталей	
	цоналя. Узлы	
73	Схема распалажения закладных деталей	
	для крепления конвекторов для наружной	
	mennepamypu -10°C.	
74	Схема распалажения закладных деталей	
\neg	אואאריטפאע און פוסקסתאפלאטא אואפראופאע אונג	
\neg	температур -20°С, -30°С, -40°С.	
	Металлические изделия ЗД1+3Д8	
76	Memdaauveckue usdeaua 389÷ 3816	
77	Memanauveckue uzdenua umi; um2; pm1+pm5	
78	Memarauveckue usdenus CI+C8; AI+ A3; K1, K2	

Mpu893dH



Anowade yearmed 0,94 rd

3 K C N N U K Q Y U S

- . Физкуль турна спортивный корпус
- 2 баскетвальная площадка
- 3. Вояей бальная плащайка
- 4 TENNUCHBE KOPMBI
- 3. **Զո**նալանոս նոя навтольного тенниса
- & Abmacmanned
- ? QNATWMOKU

Tunabai проект физкультурнооздоровительного карпуса с залом 30 × 18 м в ЛМК типа "Кисловодек" разравотан авторским каплективом в составе:

LIHUMEN UM & C. Mesenyeba

	60000	dena
Архитекторы:	1. 2. 3	Давиденко В.П. Михалев Н.А. Калесник В.Д
<i>Инменеры</i>	1. 2. 3.	Глинкин М. 8. Тровуш 8. Н. Леонтьев Д. И. Которово Н. С.
UNSIENEP COMMEXNUE UNSIENEP CC U NC Texnonor UNSIENOP - MEXNONOR		Филиппов В.В. Виключенко В.Н. Козюля В.Н. Дмитриев Д.В.

ЦНИИПровимлегионструкция

<i>Архитекторы</i> :	1. 2. 3.	Галустан Ю.Л. Грибова Л.С. Розина Н.В.	
	4.	Uckockoba T. E.	
Конструк торы:	£ 2.	Гальденгерш Я.Л Малышевы Н.А.	
	3. 4.	Семериченко Н.В. Рунова Н.Г.	,

LUKI "Ubo e k wubompe humundhana,

1.	Петренко	8.4.
2.	ภิเอาซินหรหบับ	ч. и.
3.	Muxannogd	H. 18.
4.	3енцова	s. n.

ГПИ "Электропровкт"

1.	<i>ธิบูม</i> ีข4 Я. M
2.	5 pa H c kuủ 1
3.	Ш <i>атилин А.</i> В.
Ä.	Рыбченко В.Т.
5	Ucaeba T. N.
6.	Валкава О.Л.
7.	Капуетин С.В. Чуправ В.Я.
8.	<i>Yynpo</i> o a.a.

ВНИПИпромстольконструкция

1.	Καρινοβ Δ.Β.
2.	6e no 6 10.8.
3,	Coceවස ං ජිත හ.C.

Ведомость основных комплектов рабочих чертеляй

<i>ดิจัจรหสนอหน</i> อ	Наи менование	Rpune vanue
AP	Архитектурные решения	Andson I
AC	Архитектурно-строительные чертеми	Anbéan I
KH	Конструкции железобетанные	Anoton I
TO	Технологические чертеми	andon I
KM	Конструкции метаплические	A16801 1 4.1
OB	Отопление и вентиляция	Anobom 1 4.1
8K	внутремние водопровод и канализация	Anobori 1) 4. 1
30	Электрооборудование	21660m 0j 4.2
AOB	Abmomomusayup canmezyempoùemb	Andor ji u. 1,2
CC	Сбязь и сигнализация	Anodom # 4.2
nc .	Nomabhau Calhauasadau	Лльбом <u>I</u> II 42
00	Спецификации оборудования	Anobom Y
BM	дедомость потребности в материалах	Anboar VI

Ternuko - akanomuueckue nokusameku

Наименование показателей	ea.usm.	по проекту	по привазке	Npurevanua
กิกอนุสสิง ชิสธาคลบ์สบ	m ²	982,0		
Строительный объем	193	9190,0		
Нормируемия плащий	M ²	1081,9		
חסטשששם חחסטששש	m ²	1144,8	1	
Οτκοψέκυε καρπυργεπού ΛΛοψάδυ ε Λολέξκού, Κ1	-	0,95		
Отмошения стр. объема к Нармируемой плащади, К2	-	8,5		
Степния стоитость строительства	тыс, руб.			CM. WALEOM VIII 4. 1, 2, 3
B mare yuche:				
Стр. МОНТИМНЫХ работ	тыс.руб.			LM. CLABOOM YM 4. 1,2.3
Одорудования и медели	тыс.руб	24,75		
६८८४ ६०६८।	AL 3/cyr	15,0		
	M3/cyr			
pacsod menna				CN.QALJON S
потребныя влектрическоя мощность	EBM	34.4		dig IV ENEM P-K
пропускной способность в смену		8 EMENY		

				Привазан		1		
			-			l		
UNBA!			$\overline{}$					
				TN 2	91-8-21.87			AP
H04. M	Μυχαπεв .	4						
H. KOHM.	KORECHUK	111.124		i				
FR UNK.M	Пеактьев	Zz.		<i>PUBRYMOTY</i>	יומאצוישוטם בספטם בס באים	Сладия	Rom	Arcmob
PAN	KORECHUK	8744		rophyc c	PNO-05000001875NDU 30107 30 48 M NG KUENOBOOCK"	0		
run	Леонтыев	The !	·	5 AME NO	na "KUGNBOUVER	1		l
Em ops.	Молинина	Man			uue dannoie duano)	LIF	My Mese	JIT

инпопрать Рабочих чертежей основного комплекта АР. Поимечание Наименование Sugar DEGUE DAHHUE (HOYOLO) 23 Общие данные (окончание) 3 План на отм 0,000; 3,300. Разрезы 1-1;2-2. Pacada 1-6:A-E; 6-1 . E-A MARH KAOBAU. YBAN 1,2. 5 Фрагменты 1.2. 8 PAGE NO AG HO OTM. 0,000: 3,300. *Шехнологические чертежи* Расстановка спортивного оборудования и мебели. План сачны с расположением технооборудования. логического

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначенце	Начменованче	Притечание
Cepus 2.244-1 aun.4.	Типовые конструкции изделий и узлы эдажий и	
	сооружений Летали полов общественных здаж	

Область применения толщин утеплителя кровли.

משעמאה האשפגרות הס האטרים האשרים ה	Расчетная зипняя температура воздужа °С.	Толијина утеллитела, тт
18 лодрайон	-20	100
	-20;-30	100
<u> </u>	-40	140
	~20; ~30	100
E	-40	140
17	-10 ; -20°	100

Ведомость отделки помещений

Металлоконстук. non LOKOAL Перегородки Наименовать YUY / KOOME CMEN Примечание UAU пло-Bud Mag-HOISED NOMELIE Вчд 110-Buð Bud HUA પાવલીક omdenku. щадь omdenku. щадь omdenku omdenku กู้ce nomewenus Nak H4 686m² Каркас-Эпапь все тегаллокон-AUCT 6 CM- AUCM 6 KOOME SANGEN B 2 CHOR эмальпФ-116 ME В 2 слоя; 119-115 B2CAOA струкчии,кро-те профлиста покрытия inpecony w cay รือกอกพอคน эклесиц-плен окрасить в Масляная 301 4 08 COCT24941481 3 a Bodceuse RPACKA B антресоль *ม*ู่ เกาง ถูก ม 2cnon CONTRA PO cm. AC cm.AC Сауна

Типовой проект разриботан в соответствии С дебствиничи провым разричим в соинсептиция С дебствиничи мормами и правилами и преду-сматрийает мероприятия, обеспечивающие взячвную, върывопоэсарную и поэкарную безопасность при эксплуатачии здания. Главный архитектор проекта дво вод В. Д. Колесник/ Главный инэкенер провета Вич / Н.В. Сепериченко)

Общие указания.

PABOYUE YEPMENCU MARKU AP BUNONHEHU HO Основании Задания, утвержденного Госгражданстроет 20.01.87 на Разработку типовой проектной документации физкультурно-оздоровительного KODNYCO C 3 ONDM 30×18m & NETKUX METANJUYECKUX KOHCTPYKYUAX MUNG "Kuchobodck" (dna IB knumatuveckozo nodpaŭona, 🗓 , 🗊 u IV knumatuveckuz Районов-Обычные исловия и с сейстичностью 7, 8, 9 баллов).

Проект разработан применительно к следующим условиям строительства: Расчетная зимняя температура -20;30°С (основной вариант); -40°С [ang II u III knumatuveckux patronob]; -20°C (ang IB knumatuveckozo nodpatrona). -10;-20°C (dag IV kaungyuyeckozo paijong).

Bec CHEZOBOZO MORPOBA - 100KT /m2 Скоростной напор ветра- 45 кг/м2 Сейсмичность 7,8,9 баллов.

Характеристика Здания.

Класс ответственности эдания - ТТ Степень огнестойкости - 7. Относительная влажность воздуха в помещении не более 60%. Texhuko-akonomuyeckue nokosatenu.

Площадь дастройки—982м2; Площадь полезная—1180м2; Площовь нормируемая -1115м2 Строительный объем- 9190 м 3.

Объемно-планировочное решение.

За отметку 0,000 принят уровень чистого пола эдания, что соответствиет абсолютной оттетке Г

Здание представляет собой квадратный в плане объем с разтерами в осяж 30×30м, сризалитами шируный 18м, выступающими на 1,8м по порчевым сторонам здания. Высота здания по парапету в, 930 м, высота до низа конструкций покрытия 6,600 т.

В здании на отт. 0,000 разтещается иниверсальный спортивный зал. сауна, вспомогательные помещения и вестибють Антресоль на отт. 3.300 предназначена для отдыха и настольного тенниса-

Здание разработано в легких петаллических кинэтрукциях комплектной поставки ВППСО "Союзлегконструкция."

Подробное описание конструкций ст. разделы КМ. АС. Стены-из трехслойных стеновых панелей, спинераповатным утеплителем С общивкати из стального очинкованного и окрашенного профилированного листа.

Окна-альминиевые расставленные с заполнением стеклом и стеклопакетами.

Витражи и тапбурные Блоки - алюминиевые с заполнением стехлом. Перегородки - каркасные с асбестоцементным заполнением: перего-РОДКИ САЧНЫ- КИРЛИЧНЫЕ.

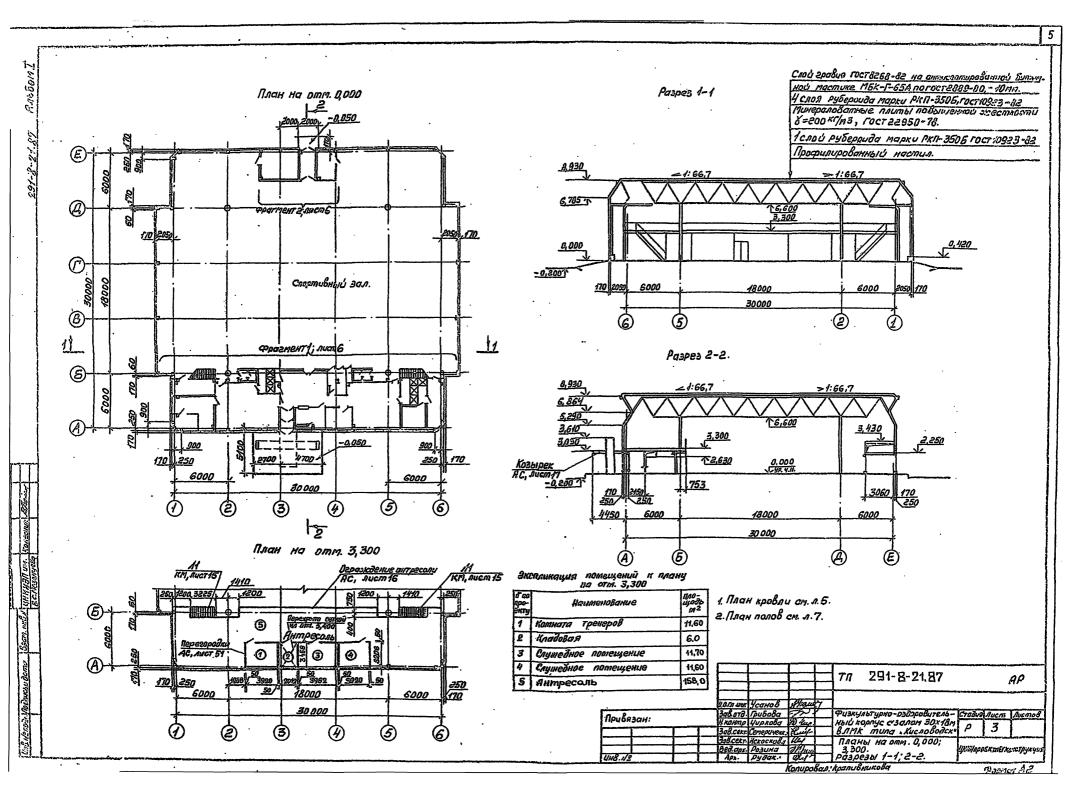
Дераждения антрасоли и лестниц - из стальной трубы с алюминиевым поричнем.

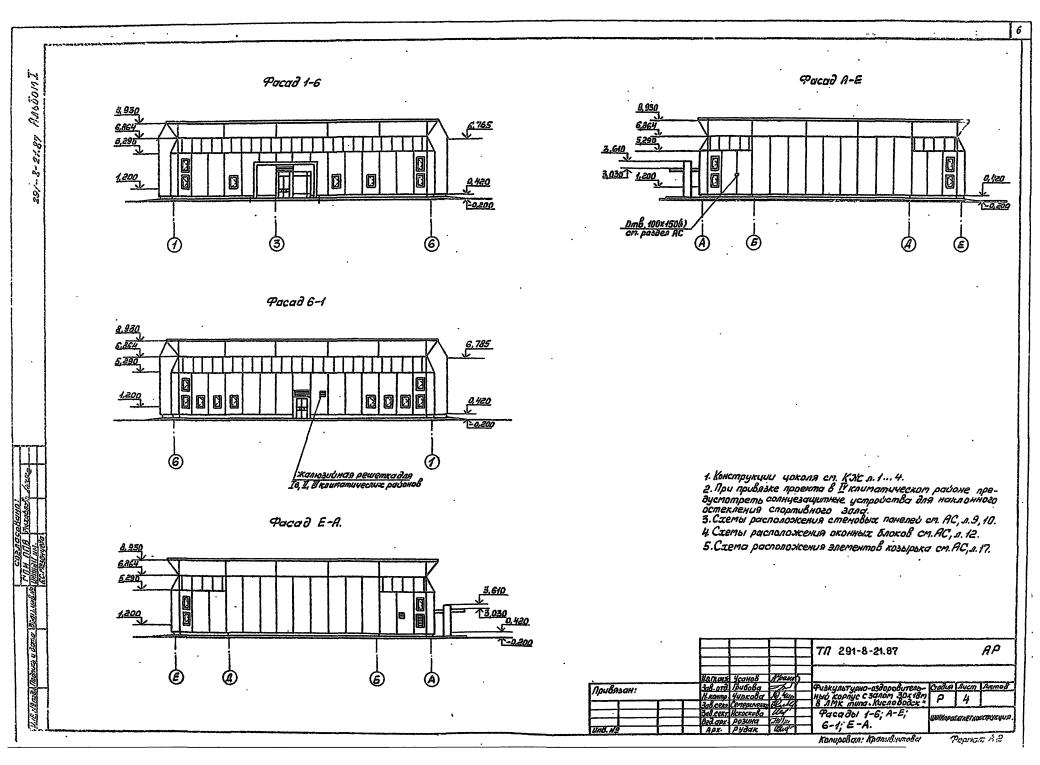
KPOBAR-MAZKAR PYNOHHAR C YTERNUTEARM US MUHEPANOBAMHUZ NAUM MABAULENHOÙ HEESTKOETU . 8=200 K/M3 FOCT 22950-78. Цоколь - керамзитобетонный.

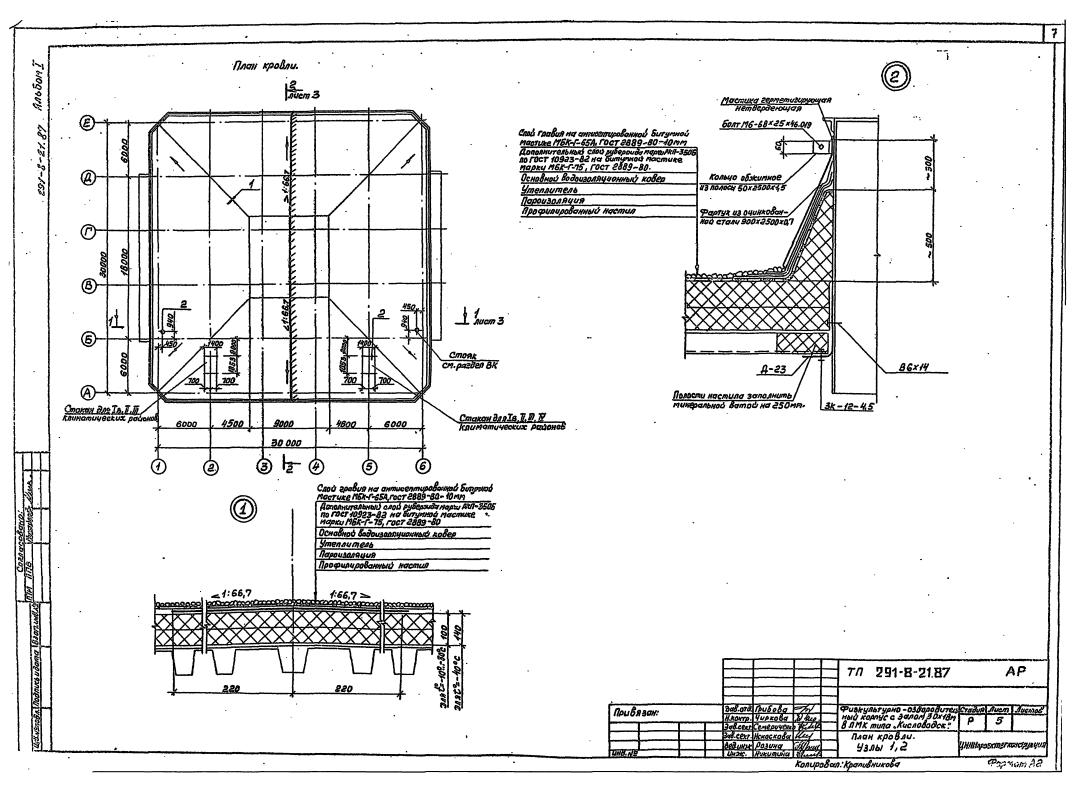
Конструкции покрытия, антресолей, встроенных помеще-HUU, Decthuy, Paxbepka - Metannuyeckue.

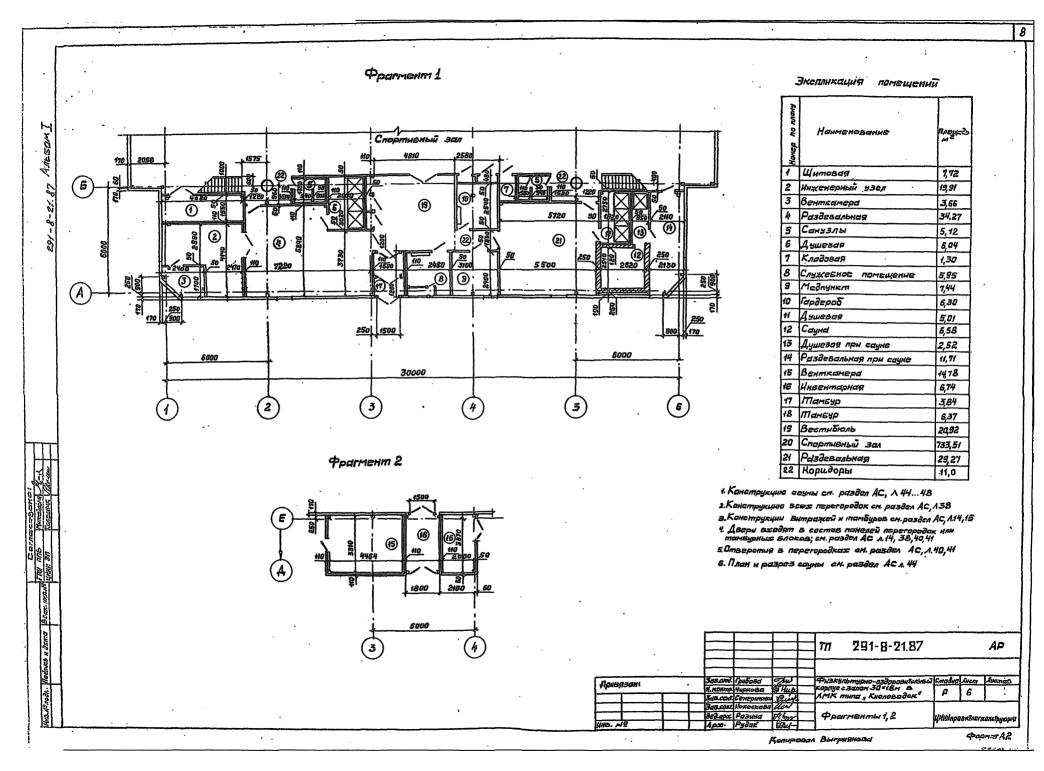
. Нарчэхная отделка: 40коль оштукатурить и окрасить силикатными Красками алюминиевые конструкции энодировать в убет алюминия, стальной профилированный лист стен и доборные Стальные элементы Толщиной О,8мм выполнить из очинкованной и окрашенной лен-MU NOCMABRU TAP.

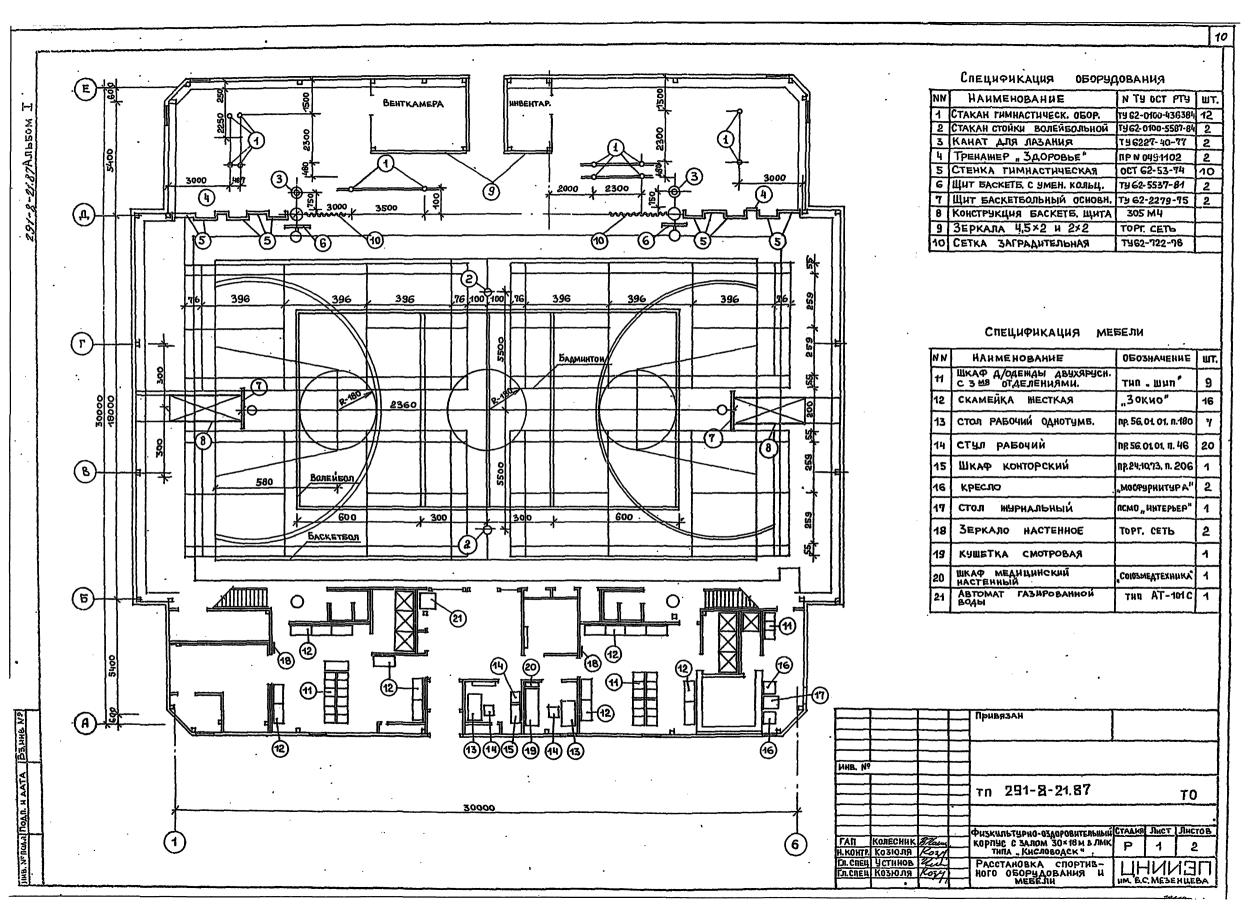
				TN 291-8-21.87	A	P
•	Vo.rvius Ycanob	Haw	7			
привязан:	3aB.and. Touboba	20 4445		Физкультурно-оздоровитель ный корпус с галом 30х18м В ЛМК типа "Кисловодск"	Committed Aven A	uemos.
	Зав.сехт. Семериченсо	Relp		BAMK muna KuenoBodek!	PP	
	Зав.сект Цскоскова Вед арх. Розима	Muyo		Общие данные(окончание)	UNIVERSO THE TOWN	рукция
Un8. N9	инж. Никупина	Buch				



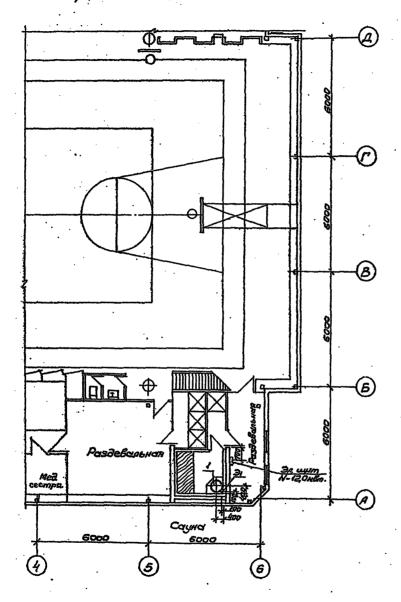








Фрагмент плана на отм. 0.000



Перечень технологического оборудования

Majaka nos.	Обозначение	Наименование	-80	Maces ed. 8 ur	Noine. Ydnie
1	//66660xuù механичес. หนับ 30600	318×mp0x0rp880m616 318	1	<i>37.5</i>	120281
		•			

- 1.Размеры даны в мм, отметки-в метрах.
- 2. Сеть электропроводов проложить в полу.
- 3. Электронагреватель для сауны поставляется комплектно со щитом управления.
- 4. Электронагребатель для сауны снотри Заказную спецификацию марки ТС-СО.

					·			
_					TN 291-8-21.87			70
Pugusan					Pu3kyntry0:10-02802060でいいい	රා ප්ථාව	Aucn	Accro6
	R.cneu.	Лисовалова	Moc	 	Puakyneryano-ของออด์ขายระหาง หิงอกบูธ c ลิงกอท สิทิธิพ 6/iMK ภาษาส เ หิงอกอธิอจิยะ °	D	2	
	Psy.rp.	Посколентов	Spore					
(u3.a)?					DEODAGORANA DEODAGORANA	wi.6C	Meser	TE

8	едогость рабочих чертежей основного компл	екта .	AC	•	Upodan	жение.		8e8ar	чость	cneur	ιορμεσιμύ.		
, m	Наименования.	Причечание	Sucm		Наименование.	Прингечан.	Ayem	·	Ho	uneno	вате.		Aprila
. 1	Общие данные /начало/		31	43/161 70 7	·		11	Специфи	ukqyu,	g k cae	Mam pasnonosicei	YUA CMENO-	
	Общие данные (продолжение)		32	43en 75		·		выж по					
1	Общие донные /окончание/		33	4316176,77			12	Специфи	Kayus	K cae	MAM PACNOSOSCERI	UA OKOHHELZ	
7	Техническая спецификация металла (начало)		34	4316 788	4	·		Блоков.					
-1	Техническоя спецификация металла/продолжение		35	Узлы креплеки	я гимнастической стенки		13	Специари	IKQUU.	A CX	етам заполнения	ANHOMUHU-	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	Техническая специрикация металла (продолжение)			ч баскетболе	NIDZO YUMA			евых о	KOH.	•			نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
7	Техническая спечирикация тетовла/продолжение/		36	Специонкачия	стальных доборных элементов		14	Cneuvo	ukayu	ak cze	гмам расположен	u a Bumparia	4
	Техническая Спецификация металла (окончание)		37	Спринания	алюминиевых элементови не-			и тамы	40/16/2	. Snoko	В по оси А и дверег	no ocu E.	1
T	Схемы , расположения стеновых панелей			Memoranunech	uz mamepuanob		15	Cheuvau	Ikalli	A K C.TE	мам расположен	ua Bumpa-	T
	NO OCAM A U 6		38		noakenun nepezopodok		-	Meed U	тамбо	IOHNY	SNOKOB B DCAX	3-4	T
7	Схемы расположения стеновых панелей				схеме расположения перегородок		16	Cheuran	leau ia	k CYRI	ме расположсения	Ospancile -	1
+	10 OCAM E, 1 , E , A		40	Crema parageoria	ения перегородог. Разрезы 1-1 16-16,56-56						естиич.	7.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.13.	T
7	Схемы расположения стеновых панелей		41	Crewa nacenne	оения перегородок. Разрезы 17-17.,23-23		17				PACHONOXCENUM THEM	arm L rozwoska	j -
-	Разрезы 1-1 6-6		1	27-27 34 34 3	5-3538-38. 43.161 15						ьных доборных эл		4-
1	ризрезы 1-1е-в		42		эжения перегородок. Узлы 6И						линиевых элетен		+-
-	B OCAX 1-6, 6-1, A-E, E-A			Casera pacifori	жения перегородок. Узлы 1220		3/				иниевых элетен Материалов.	mood ne-	╁
					жения перегородок в осях А-Е, 3-4 для		20					2000	+
	Схемы Эсполнения сильтиниевых окон Схемы Расположения витражей и татбурных бло-		77		2CK020 Pationa						еме Расположения		4
4			45		одарезы. Детали.						HCMPYKYULI COYF		+
_	KOB NO DOU A U BBEPEU NO DOU E										Ввери ИД-1 сачн		╂
5	Схема расположения подшивки ветиляционного				рукуци каркаев	<u> </u>	59				exeme paenonos	Nenus	↓_
	короба. Схема расположения витражей				дишвного поталка. Полки. Спецификация	<u> </u>		nepesop	odon	HO DI	nm. 3,300		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	и тамбирных блоков в осях 3-4			Сачна. Дета									
5	Схемы расположения ограждения антресоли и лестнич				ИД-1. Спецификация.								
	Схема расположения элементов козырыка			Конструкции	крепления зеркал.								
2	Yanbi 13		51	C'xema pacnono	иения перегородок на сяп. 3,300	لبيا							
9	Узлы 46			u npunaeac	пь ССЫЛОЧНЫХ емых допиментов								
0	Yana 710			бозначение.	Наименование.	2							
1	43.161 .11 14		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Гримечание							
2	Y3N61 1519		Серия	a 1.236.4-8/85	Охна и балконные двери из алюми-								
3	Y3161 2024		8.3		ниевых сплавов для обществен-								
4	43Abi 2528 ·				ных гданий. Окна и балконные	-14НИНаро							
5	ษ์ <i>3ภы 29 35</i>				двери с двойным остежлением	ентлегион							
6	Yandi 3641				в раздельном переплете	струкция							
7	43AH 4248		Cepus	91.236.4-7/84	Витрины и тамбуры 43								
8	4957				สภาคานหมายชิงเฉ ดากสชื่อชื่ ฮิกา		r			10.	ваган:		-
9	Yand 5864 .				общественных.						QNAUN	ı	
0	Узлы 6569				อิสิตหมน์		-		\neg	-			
		اسسسا	Шиа	p 830KM	Ризкильтурно-оздоровительный кор-					コ			
	Типовой проект разработан в соответствии			AnpoekmneekOH-	NYC C SONOM 30×18M & NMKTUNG		-	<u> </u>		+			
ge.	1.000			укция	"Кисловодск". Чертежи КМ.				_	<i> ⊤⊓</i>	291-B-21.B		AC
ped	устатривает жероприятия, обеспечивающие		-ئسنستا						\dashv	+			
spo	биую, вэрывопольтриную и пожарицю						WACAL	Vacuta	elleren H	7		on Cradua Nue	m (hu
<u>e</u> 30	исторични причени и прадилати и угнатривает нероприятия, обеспечиваноция посность при эксплуатации эдания, кный архитекта проекта Можей (ВА Колесник) вный инженер проекта В						348.0m0.	Усанов Грибова Уиркова	7 Mary	7034	ynstypuo-ozdopoButt kopnyc e zanam žosi ik muna "Kycnobude	By P 1	7
nat रिका	SHAKI UKIKEHEO NDOEKTO IRL. IN A COMPANIA						H.KOKTO.	Чиркова (Смори Рунова Сорока	My			** 1 /	
	ין ייייט אוייין ויייטיט ופייין איייטי						The state of the	THE PERSON NAMED IN	77		Обилие данные	UHHII nosekan	

Общие жеазания

- 1. Рабочие чертежи марки АС, включающие чертехи оглаждающих металлических конструкций, конструкции перевикодок и оситы, являются неотьемлетой частью пипосого проекта "Физкультурно оздоровительный корпус в залом 30 *18 м в легких металлических конструкциях тыпа "Кисловодск", разработанного на основании задания, утовржденного Госгражданстроем ст 20.01.87.
- 2. Описание объемно-планировочных решений см. раздел марки AP.
- з. Описанив несущих конструкций см. раздел марки КМ
- 4. Спленовое ограждение эдания запроектировано из нгремопойных каркаеных панелей:

Вертикальные и горизонтальные элементы каркаса — из гнетого С 120°50°5 по ГОСТ 8278-83; наружная и внутренняя общивки — из стального оциккованного и вкрашенного листа с трапециевидной фартой гофра С15-1000-0,8 по ТУ 36-1928-76, изготовленного из ленты поставки ГДР;

умеплитель- полужесткие минераловитные плиты марки 1175 по ГОСТ 9573-82 толициюй 140 мм в полиэтиленкавой пленке по ГОСТ 10354-82.

В консетве теплоизопирыющих прокладок, которые ыстанавливаются на эпетенты каркаса принята фанора бакслизированная марки ФБС толщиной 10 и 9 мм по гост 1939 - 83.

Крепление общивок к каркасам панелей на самонорезающих винтах 86°25 по ТУ 36-2142-78. Крепление листов С15-1000-0,8 между собой на камбинированных заклепках 3К-12-45 по ТУ 36-2088-85.

Стеновые понели выполнены в нескольких исполнениях: глужие;

с апаминиевыми окнами марки ОАР 15-09Р; с апаминиевыми жалозийными решетками. 4.1. Указания по монтажу:

Маккия конструкций стенового огразсовния выполнять по разработанному правкту производства работ с ччетом требований СН и П III-18-15 "Металлические конструкции. Правила производства и привтки работ, требований и указаний мастоящего провета, правил устройства и бегопасной эксплуактичну грузаподъемных гранов.

Стеновые панели крэпятой к стойкым и ригелям факкерка болтыми M12, которые устанавливаются в вертикальных швах панелей, и к закладным деталям цаколя, к которым после предварительного выравнивания панелей привариваются болты M20.

Монтах станового ограходения может выполняться способом "Карт" с предварительным закреплением панелей к риголям на закле (на стенде), разделкой шевов между панелями и последующей установной "Карты" в проектное положение. Ризвли закрепляются на опорных споликах стоек фахверха.

В швы межеду панеляны ыкладывается микеральная вата марки 1100 по ГОСТ 4640-84 в палиэтиленовай плен-ке по ГОСТ 10364-62. Молицина пленки 0,1... 0,15мп. Затен швы накрываются нашельныками, каторые крепятся котбинированными заклепками 3K-12-45 па 74 36-2088-85.

5. Оконные переплеты

Для организации наклонного остекления разрабощоны стальные оканные переплеты из обинарных труб О 50×25×2 на ГОСТ 8645-66 с внутренним обранлением из гнутого уголка L34×20×1,2 по ГОСТ 9045-80.

Оконные переплеты эдпелнуются стеклопакетым и защитной сеткой.

Рана защитный сетки выполнена из стального эголка L 40×3 по ГОСТ 8278-85.

Сетка сверная пумкованная е размером ячейки 25×50×2 по 73 14-4-647-15. Сетка крепитея к оконному переплету саманарезающими винтами В6 ×25.

Стеклопакаты алкуминиевым профилем А-1006 при помощи болтов М6 закрепляются к переплеть. Между етеклопакетом и металлическими элементами четамавлизаются резиковые прокледки. Вертикальные и горизантальные швы мажду нащельниками и стеклопакетами гертетизируются мастикой - по ГОСТ 14791-79.

Для арганизации вертикального остекления приненены алюгинивые оканные блаки в раздельном переплете, которые входят в состав панелей.

6. Neoszopodku

Дая формирования функциональных н

оспанавательных ветровиных панаціяній притож;; потвя панальные перасоройки с запалненных из бойостьценентных листав, а в экранах душевых кабин~из артираванного стакла.

Перегородки выполнены в нескольких исполнаниях: глухие;

- с дверью;
- с раздаточным окном.

Запирание дверного блока обеспечивается вкез, иым запком, раздаточного окна-шлингалетом, входящих в конструкцию дверей и раздаточного окка. 6.1. Конструктивные решения

Канструкции перегородок поставляются поглементно-панели перегородок, стойки, заполнение вческ, доборные элементы. Установка заполнения из асбестоцементных листов или армированного стекла преизводится посте мантажа всех встроенных потещений в соответствии с монтажными сжемами.

Крепление заполнения осуществляется аточиниввым штапикам A-036 по ГОСТ 22233-83 и резиновым профилем ПР по ТУ 38-105.1082-76.

Стойки перегородок изготавливаются из труб Ø 100°3 по 75 36-2287-80.

Перегородки изготавливаютья из труб (1 50°25°2 по ГОСТ 8645-68, ленты стальной залоднакатанной по ГОСТ 9045-80.

34non4a4ve- พ.ธ. ศรชิธรภาคนุยพลหากหาดาง ภมษักษา การกนุนผณั 10mm กอ 11007 18124-75, 79 21-24-72-85 พ สุดหมคุณคนุยหหลาง รภาครภาค กอ 11007 7481-78.

ЭКветковть конструкций встроенных помещений обеспечивается раскраплением паналей перегородок и насущих стоек в ниуснен и верхнен ярусе каусйого соединений, закраплением на сворке несущих стоек перегородок к закладным деталям бетонного ленования здания.

При прохождении стоек эдсния в зоне вотравнных помещений, панели перегородок следный прикрепить непосредственно к несущим стайкам эдония.

фля создания замкнутого периметра бетрычных помещений часть перегородок создаютья по месту при монтаже из асбестацементных листав, уголкав

				TR 291-8-21.87			AG
		Mail	Щ	Физкультурна-издоровительны корпус с эдлон ЭОФ(ВМ ВЛМК	Cmadug	Ausm	Aucusa9
Привязан:	Зав.отд. Гриболы И.конгр. Чиркова	grus.	-	мипа "Кнеловодск"	ρ	S	
	Зав свит. Генериченко Рук . Бриг. Рунсаа	Photo		/продолжение/	likiikaaa	osvaec	eavelbiktak
HMB. Nº	вед,кона. Клибио	Irua.			idition of		

с выштанповками под штапик, штапиков и резинки, закрепленных к каркасы перегородох заклепками 3K-12-45 по ТН 36-2088-85.

Крепление штапиком заполнения перегородок далугно быть только с наружной стороны встроенных помещений (со стороны спортзала, вестибиля, тамбура, коридоров).

Крепление шталиком заполнения для внитренина: помещений монтажными еземами не оговаочвается.

6.2. Указания по монтажу

Монталь перегородок должен производиться после экомчания монтальных рабом неозицих элементов здания и монталья воздуховодов в бытовых помещениях и устройства бетанного основания.

Перед началом монталса проверить расположсение закладных детолей в Бетрином основании.

Строповка канструкций должна осуществляться специельными траверсами и стропами с мягкими обкладками, исключающими повреждения декаративного покрытия и обеспечивающими пастоянство теометрических размерев конструкций

Монтаж перегородок необходимо панинать е установки несущих стоек перегородок на сварке к закладным детамям бетанного основания. Затем установить перегородок, соединив их между собой и стойкаки перегородок доборными элементами.

Панели перегородок приотреливать по пяткам к бетопиомы основанию здания

Затем установить резипавый профиль, вставить заполнение ячейки и прижать резинавым профилем и штапикам. Штапики закрепить двумя винтами M5 *25 по каредой стороне ячейки.

В местах прохаждения вентивяционного оборудовамия и энергобеспечения фобестоцементые листы следует вырезать по месты.

В местах стыковки перегорадах и стен здания необходима истанавливать асбетоцепентные листы с вырезкой под цакаль по месту.

При оформлении венткатер, тамбуров и сантехкайин необхобимо по периметру помещений с внут, ренней стораны эстанавить (на сварке) даполнительные рапы, в праем рам запоэсить полужесткие минералаватные плиты П175 по ГОСТ 9573-82 и закрепить на саманарезающих винтах асбестацетентные листы в сватветствии са схемани. В местах стыкавки асбестацементных листов далжны быть установлены накладные декоративные элементы.

Дополнительные раты в самтежкабынах должны инеть несущие элементы для установки сантехабору-дования. В местах установки выключателей и розеток между перегородками запроектирован зазор 60 мп, который после устрайства электроправодки закрывается декоротивными алигинивыми профилями А-797 и А-795 по ГОСТ 22235-83.

7. Ограждения антресоли и лестниц

Элененты огразісйення ситресоли и леетиц выполнены из одинарных труб 0 50°25-2 по ГОСТ 8645-68,

Пасле четановки ограждений в проектное положение установить декоративный поручень из алюгиниввого профиля A-195 по ГОСТ 22233-83.

8. Казырек

Казырек состаит из 3-х балок-ги. С 200+80+4 по ГОСТ 8278-83, общитых стальным оцинкованным и окрашенным листом с трапециевидной фармай гафра С15-1000-0,8 по ТЭ 36-1928-76, изгатовленного из ленты поставки ГДР.

Балки через систему подвосок крепятся к неовщей канструкции рамы-213061 по ГОСТ26020-83. Рама также общита профилированным листом £15-1000-9,8 по ТУ 36-1928-76.

- 9. Фоборные элементы толщиной 0,8 м выполнять из стальной ацинкаванной и акраменной ленты постовки ГДР.
- 10. Марки еталей элементов стенового ограждения, перегородок, оконных перегоетов, ограждений антресоли и лестнии принимать по технической спецификации металла настаящего праекта.

Материалы для сворки применять в соответствии с требованиями приложения 2 СНиЛ 11-23-81. н. Антикоррозийная защита каркасав панелей, переплетов, перегорадок, элементов казырыка, огразейский предускотрена в свответствии с трейлалияни СНи Л 2.03.11-85 и выполняется лакокрасочными татериалами: грунтовка в 2 слоя пентафтальвой экалью ПФ-115 по ГОСТ 5465-76,

Все крепезісные изделия должины иметь цинковое или кадмированное покрытие толщиной ке менее 20 мкн.

12. Окончательная отделка

После Оканчания всех менталсных работ провести осведетельствование состояния Зацитно-Вежеративного покрытия конструкций.

При необходитовли восстановить покрытие эталью ПФ-115 coomsemomsиющего колера.

13. Сачиа

Стены сачны выполнены из кирпина 250 км, перекрытие- из экселезобетонных перемычек

Облицовка стен, потолка, пола-из древесины лиственных пород.

Стеновые панели, перегородки, огразедения ситресоли и лестниц, эксапюзийные решетки, оканные переплеты см. шифр 830 км разработанный инстититом и ЦНИИпроектлегконструкция.

s Rasolpona,	,								
						TN 291-8-21.87	'		ΑÇ
Привязан:		Bas.ord.	Грибова	st featra		Физкультурна-аздаровутельный корпус с залом 30×18 м		suot 3	Auet o.B.
		H.KOHTP.	Чиркава .	Diego		В лмк типа "Кисловодск"	P	3	L
		Pyr. Sp.	Семеричень Рунова	House		Общие данные /Окончание/	INDU	nestat	e nanciphini
HHB. NS		инэж.	Copora .	ومنطاقا	_		Shirt Land		
						Сопировал Выприяновы		Pop	ويمائر التعام

			T		KOÐ				Macca	METUR	na no a	nersen To	M KONC	TPYK44	ić, in.						1
Вид профиля Гост, ТУ.	Марка металла, Гост.	Обозначение и размёр профиля, пт.	N≥ N≥ n.n.	•	Раділері профиял	Вида 1909чия		Длинд, мм.	Стенови панели	Oxon- IISE ne- Penneny	родки.	Ограж- Оенце. сигресь ли ц Гестиц,	ные	Козы- Рек	Добор- мые чечень		2 mem	2000 01	бности кварт изгогово	anam itenem/,	3:112.011.65 \$4
			<u> </u>	<u> </u>			<u></u>		Koi	anei	ченто	В конс	трук	וטט.	,		I	I	ш	亚	<u> </u>
,,			 	<u> </u>														ļ		↓	↓
Нетиповые конструкции	80 7000 1	3 30 61	+		<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>		
Авутавры стальные	8C73AC6-1 T914-1-3023-80		1						<u> </u>		<u> </u>			1,127		1,127		<u> </u>	<u> </u>	 	
Горячекатаные спарал-	1317-1-3063 80		+		<u> </u>				<u></u>								ļ	<u> </u>	 	 	
18.16H6HU 2PAH9MU 110110K F0CT 26020-83			┼—		<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>	ļ	
1027 26020-03	Umòzo:		+	-	 					<u> </u>					L			<u> </u>	<u> </u>	1	
Всего профиля	umbeo.		5	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>				1,127		1,127		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	BCT3 KN2	L63×5	3	<u> </u>										1,127		1,127		<u></u>		1	
Сталь прокаткая Угловая равнополочная	roct 380-74	L75×5	4	<u> </u>					0,021							0,021					
roct 8509-72		190×6	5	-		<u></u>			0,019					0,239		0,258					
100,0003-12	Umpeo:		6	<u> </u>					0,240			2445			0,010	0,695					
Всего профиля	-111000.		7						0,280			0445		0,239	0,010	0,974					
Швеллеры стальные	BCT3 KN2	TH. C 120 × 50×3	9	<u> </u>					0,280			0,445		0,239	0,010	.974					T
нутые равириолочные СОСТ 380-74	TH. E 160×50×4		<u> </u>					7.845							7,845						
FOCT 8278-83	,,,,,,,	TH. C 200×80×4	10	<u> </u>					0,46						0,020	0,136			1	1	T
			11											0,352		0,352			1	1	
	Umozo:		+-															1		1	
Всего профиля			12						7,961					0,352	0.020	8.333		1			
POPUNU ZHYTHE BOMKHY-	8C+3 Kn2	TH. 0 160×120×4	13	_					7,961					0.352	0.020	8,333					
тые сварные квадрат-	roct 380-71		14						2,044							2,044		1	1		· ·
чые и прямоугольные			-	<u> </u>				_	1077							-7-17		i		1	1
74 36-2287-80			-						<u> </u>									1		1.	1
13 50-2207 50	Umozo:		+					-	-										†	1	
Всего профиля	чиось.		15						2,044	<u> </u>						2,044			1	1	1
Профили гнутык вамкну	BCT3 KN2	TH. 0100×3	16				<u> </u>	-	204	-	 					2.044		 	1	 	
пые сварные квадралные		1110000	17					 	E.41.		0,506					0,506			1	 	
U RPAMOYZOJAHAE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	╄—					}	-	 	1					0,000		 	 	 	
79 36-2287-80	Umozo:		+-				 	-	-		1							 	 	1	
	uilloso:		18					 	-		0,506	 				0,506		 	 		1
Всего профиля	10.00	G. DEAVEENS	19		_		 			 	0.506					0,506		 	 	 	†
Трубы стальные	10 NC FOCT 13663-68	Гн. 050x25x2	20			 	├──	-	-	0 885	3,240	0 706				4,911		 	 	 	
прямоугольные	1 001 13005-08		L		1		 		-	0,003	3-70	4,100				7/3/17		 	 	 	
roct8645-68			T_{\perp}		 	-	├	-	 	 	1	—	\vdash					 	 	 	
- <u>5 25 25 25 - </u>	Umoeo:		21		—	-	 -		-	O BOE	3,240	0786				4,911		 	 	 	
Всего профиля			25		 	<u> </u>				0.885			├			4,911		ļ		 	

			·				0.000
					TN 291-8-21.	37	AC
-							
Привязан:	H.KOHTP.	Гривова Чиркова	She.		Физкультурно-оздоровит ный корпус с Эчлам 30. в ЛИК muna "Кисловодс	Rup-Cragn	14 Ayemad
UHB.A2	 3aff.cerr Ajk.bour	Center NCYGO PYHOBY	The second	-	Texhirectas eneguçous memanna /Harano/	CUVE .	POEKTAETTSAKTPYKYUR
	*****				amilisuroba	Fin	con All

RASSONI

			1	1	Koð				Macca	neral	ηα πο	пемент	TAM KOHO	струкци	10 17.		Macco	nomoe:	SHOCMU	2	T :
Вид профиля ГОСТ, ТУ.	Марка металла, ГОСТ.	Обозначенце и размер профия, мм.	N≥Nº ∏.∏.	meran-	Pasme. Pa npo- gouns .	профи	Koau- 4ecr- Bo,	Длина, мм.	Стено- Вые панели	OkoH- HЫС ГЕ PENNETS,	Перего. Родки.	Дераж- ลัยคบ8 ลหญ8 - ะอคบ บ ภест-	Тембур ные блоки.	Kossi- pek.	naic	Овщая масса,	Mema	nne no	Kaaama	nam	Заполна етей 84
			1		,		шт.		Ko	d ane	менто	нич. В ком	струку	wi.		7.		TT	1 TIT	TV	1
			+	 								T THE	1	1	ī				1.		
		s2	23	 				-			0,094					0,094			1		
		83	24						0,402	0,675	9046	0,030			0,150	1,309					
Сталь листовая	BCT3 KN2	34	25	1					0,126		0,051					0,177			1		
<i>20рячекатаная</i>	FOCT 380-74	56	26						0,100					9463	0,180	0,743					
FOCT19903-74		s 8	27						0,035		0,012				0,010	0,057			1		
		S10	28			·								0,080	0,010	0,090					
			T																		
·	Umozo:		29			·			0,669	0,675	0,203	0,030		Q 543	0,350	2,470					
	BCT3 AC6-1	S20 ·	30		·				0,059					0,460		0,519					
	TY14-1-3023-80																		1 .		
	· Umozo:		31						0,059					0,460		0,519					
	.0915C-%	. s25	32											Q232		0,232					
	FOCT19281-73							·		·											
	Umozo:		33											0,232		0,232					
Всего профиля:			34						0,728	0,675	0,203	0,030		1,235	0,350	3,221		<u> </u>			
APOKAT TOHRODUCMOBOL	8Cr3kn2	s1.2	35							0,150	0,525				0,010	0,785					
X0.000HakaTanый บริเภสกอ บู2.0epoอินสาอน หลุงยอกชื่อเ- Hoù Cmany ชิคลิ xo.000หม่นี้ บบกลุงภาคชื่องป	FOCT 380-71		+																		
1007 9045-20	Umozo:		36							0.150	0.625				0.010	0.785	-		1	-	
Всего профиля	-		37							0,150					0.040			 	1		
Сталь горячеката-	BCT3 KAZ	Ø 12	38						0.083	-7	3,0-0				-	0,083			1		
Han Kpyenan	roet 380-71	Ø18	39								0.034					0.034	·		!		
FOCT 2590-74			T											•							
	Umozo:		40						0,083		0,034					0,47			-1		
Всего профиля:			41						0,083		0,034					0.417					
Профили отальные																					
очинсованные знутые	5Cт3 кп	C15-1000-0,8	42						14,804		0,038			0,530	0,46	15,488.					
Страпецивидной фортой	гост 380-71														1			·			
२०कृत्व तेतन ०२०वाल्वेवागः									-						l					<u> </u>	
щих строительных кан-			1														·				
струкций 19 36-1928-76			-	-									\vdash								
	Umozo:		43	T .					14,804		0,038			0.530	0.46	15,488					
Всего профиля:			44					_	14.804	_	0.038					15,488					

			-		•	•• *
	目			7/1	291-8-21.87	AC
				- COURT	(ALTYANO -03 200 ALTO A	Various diam Various
Привязан:	3q8.ora.	рибова .	- WT	HUIL	INSTYPHO-0370POBUTENS COPAYC C34AOM 30×18M	P 5
	H.kontp.		to kus	1 <i>6 JIMA</i>	" Mund Kuenosoock "	1 1 - 1 - 1
	Зав.сект. С Рук.бруг	ОУНОВО	Buck	Texis	ическая спечификация пла /продолжение/	UHHHAPOSKTASTKO:XTPJOQUA
Juli. Nº	Bed HONC.	CIAGKO	FLIOR		A: Konnekuroha	Convers 42

291-8-21.87 PINE SIEM I.

Nochweb w dama | Destruden

. . . .

			1		Koð				Mdccc	Mema		7	-			1	M	потревн			l
Вид профиля, Гаст, ту	:Мерка металла, РОСТ	Обозначение - и размер профиля, ми	Nº Nº N.R.		Разкер профия		Kannyeo BD, wrsk	-	8618 AA 1165.AH	Octon- Hele ne- Denneth	5	1		5	Добор- ные элемен ты	ОБЩАЯ маеса, Т	Memon /3anon	4 84 SiMC H98776 19	(84)PMQ/(6) 1/3/9/MQ(6) 1	sumenenj _i	3ansus su Blj
	 			<u> </u>	<u> </u>				Koō	<u> </u>	enmos L	s Kand	mpyk 1	yuü 1			I	I	Ш	M	
				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 		├	├		}		-	├		 	 	 		<u> </u>
Сталь тонколистовая				<u> </u>	<u> </u>	 	 			├		-	├		0.407				┼	 	
оуинкаванная с непре- Рывных линнй	B·Cr 3kn2	\$ 0,8	45	<u> </u>	<u> </u>	 	├		 	├	 -	├	 	gasu	2,197	2,287			╂	 	-
FOCT 14918-80	ract 380-71		-	├ ─	 	├	-		├	├─	├	 	 -		-	 			 · · · ·	 	├
•		<u> </u>	 	 	 	├	├	-	 	├─		 		-058	2/07	2000	├	 	┼	 	├
	Hmoro:	<u> </u>	46	-	├		├─		 	 -	 	├─				2,287 2,287	 	 	 	ļ	
Всего профиля	·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		47	 	├	┼	├	 	 	9170	 	├─		0,030	2,191	0,170	 	 	 	 	
Сетка стальная	5 Ct 3 KM	948üka 25=50×2	48	├	 	├	-	-		19174		 			 	<i>U,170</i>	├	 	 	├	├
оцинкаванная	racr 380-71			├		-	├		-	 		 				·	 	 	 	 	
Ty 14-4-647-75		·	+	├	 -	 	 			G170		-				0,170	 		 		
Всега профиля	Umaro:		49 50						 -	0,170		-	-		-	0,170	 	├	 	 	<u> </u>
	·	·	30		 	-	 		 -	9,770		-		├	 -	0,170	 	 	 	 	
Итого масеа етали 10 нетиповым КонсТрукциян		<u> </u>	51	├		╁──	 		25 gnn	1,880	HEUE	1 251		2572	ממנים	39,963	 	├──	 	 	
о попинован констракциян		ļ	1 3,	 	├		-			1,000	1,010	1,601		3313	2,103	33,363	 	 -	 		
			+-	 	 	 	 	-	 			-					 		 	ļ	
Типовые конструкции:			+	 	 	 	-					-	-					 	 		
THIODOG Petrompagnapaw.	<u> </u>	Д-3	52	├	\vdash	 	 		 	-					n273	0,273	 	 	 		
	,	д-5	53	 	 	 			0,40	!		-		0,040	92.15	0,150	ļ	 	 		
		д.6	54	 	 	 			0,002						0,139	2141			 		
Элененты Фасанные		<u>A-7</u>	55		<u> </u>	1			0021	-		<u> </u>				0,187					
(даборные) из стали		<u>A-11</u>	55	<u> </u>					0,003							9,030					
TY 36-2336-80	٠.	<u></u>	57	-		 			Q060							0.060					·
. 5 00 4550 00		Д-15	58						3000					0,050							
_	·	<u>A-15</u>	59		1				0.005			-				9127					
		Д-17	60						0,022							0,047					
		A-24	61						0,018						-	0.018					
		Д-25	52						1333						0,045	0,045					
		Д-30	63													Q847					
					<u> </u>																
И <i>таго масей стали</i> по типовых кинструкциям					<u> </u>																
THE PARTY OF THE P			64			<u> </u>			0,241					0,090	1,704	2,035					
Beero macca emanus				L																	
	l .		+-	<u> </u>	<u> </u>																
	<u> </u>		65	L		<u> </u>			26,141	1,880	4,646	1,261		3,663	4407	44,998					

	н.конгр.	Чидкова Сскериченко	Dieno.	корпус а закон эон 18.4 В ArIK типа "Кисловойск" Теханическая спацификация Металиа (продохусении)	-	5	This stay south
Прувазин:		โอนอิอ8ส ในสมอั	<i>A</i> 2	Физкультурно-оздоровительны Корпус в зачон Зал 18.4 В АМЕ Фина Кизарадаг Ч	emadus D	Aust E	flusmas
				Tn 291-8-21.87			10

Копировал Выгриянгая

Fromeword

	T	T			Kod			1	Macca	MEMOJIA	d no 3	ленент	an Ko	нетрук Т	<i>นุมนิ,จ</i>		M		·		1
Вид профиля, ГОСТ, ТУ	Марка нетама, ГОСТ	Обозначение н размер профиля, мн	√2 N° n.n.	Марки мелил па	Разнера прочн- ля	งส น b oอ๋แ - ถูกga	Коли- чество шт.	Даина, ММ	Стено Вые Панели	0xQH— HЫВ пе- PBNNeT _M	Nept-	Grpex- denue Ahmpe- cenu u neem- huu	Тан- бур- ные 8локи	Ка3ы• рек	Дабер• ные эле ~ эле к	Οδщαя масса, Τ	8 MEM	anne na	≥бнасти кварта `изгота! •	na n	3900AHS 97 BY
			l				<u> </u>		.10	ад эл	2MEH	NOB K	HCMP	Kyuū			工	工	址	I	
			1															<u> </u>			
	10ne FOCT13563-68		66			<u></u>						4786				4,531					
	BCT3KN2		67		<u> </u>		<u> </u>		11,057	Q825	1,148	0,475		1,224	2,587	17,296		<u> </u>			
B MAM HAGIE NO	5 Cr 3 KM		68						14,804	0,170	0,038			0,530	0,116	15,658			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
HAPKAM EMANU:	Umero na																		<u> </u>	<u> </u>	
	ract 380-71	·	69	<u></u>					25,8¥I	0,995	1,185	0475		1,754	2703	32,954			<u> </u>		
•	09 r2c-6																			<u> </u>	
	ract 19281-73		70											0,232		<i>q232</i>					
•	BCT3nc6-1					<u> </u>	ļ	<u> </u>								4.000			ļ		
•	TY 14-1-5023-80		71		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0,059					1,587		1,646					
				<u> </u>		 -															<u> </u>
			<u></u>				-	<u> </u>	ļ												
Конструкции из алюни-						ļ															
евых сплавов		1	 			4		ļ				0,261			0,251			}			
	CBON 27-03	TAH 27-15 BH	72	├			2		-				g020			0,20					
		CBON 27-03	7 <i>3</i>	├			3	-					Q <i>02</i> 7			0 027					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		CBQA 27-30	75	├	 		2						0,023			0.023					
Витрины и тамбуры из алюниниевызе		CBON 27-33 ФЛ			├	├──	2	├	├				0.023			0,023					
сплавов Серия 1.236.4-7		CBON 27-33 PA	78			 	1	-				L	0,001			0,001			 		
		PCOH - 04	18	 		 	2	 		1			0,002			0.002					
	ĺ	РВОИ - 04 РСОИ - 15 ф	79	-	 	 	2	}					0,009			0,009					
	-	PBOH- 15 +	80	 	1		2	 	 				Q 009			0,009					
		PBOU-15 T	81	 			2	 	 	-			0,009			0,009			 		
		BADE 27-06 C#	82				1		 				0,030			0030					
	1	ФОЕ 06-15	83	—			1		_				0,007			0,007					
		ФОЛ 06-15	84				1						0,007			0,007					
		PBOH-15,5	85				4						Q019			0,019					
		РСОИ - 15,5	86				2.						9010			0,010					
	<u>.</u>]					-	
	Umbro:		87			L							0,427			0,427			•		
Дьери из апотинновых еплавов для обществен- ных зданий			1		1										\		-				
ныж зданий 0 1336 U-3	l	ДАО 21-15 ВИ	88	<u> </u>	 		2						0,079			0,079					
Серия 1.236.4-7, в 3	:		100	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>									0.070					
	Umara:	<u> </u>	89			<u></u>		1					0,079			0,079					

			m	291-8-21.87		A	C
Привязан:	240 av 2 Cov	608d =/W	Физкуль	турка- oздоровитель-	СтаЗья .	Auem (Листав
1.7	H.KOHTP 4HP	COSA PALL	B AMK m	турка-оздоровитель- пус «Зальм 30×18м па "Кнславадск"	٩	7	
NNB-Va	Задест секс Рук.борг Рум Вед.кожу, Кл	THE PRINCE	Техниче металл	скай сивта Ункалича			nicibile/ub

Капировал Выгрияноза

Dopper 12

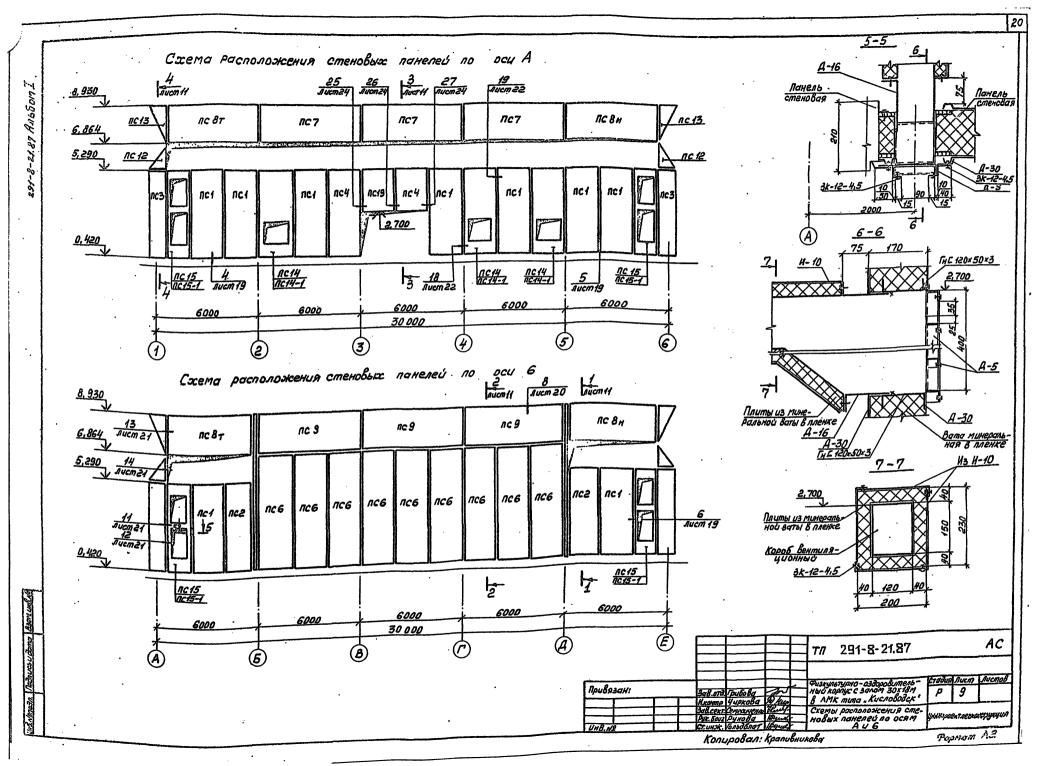
गिमक अनेतंत्रकः गिक्कताहर्क स केवनान क्रिडका प्राप्तारो

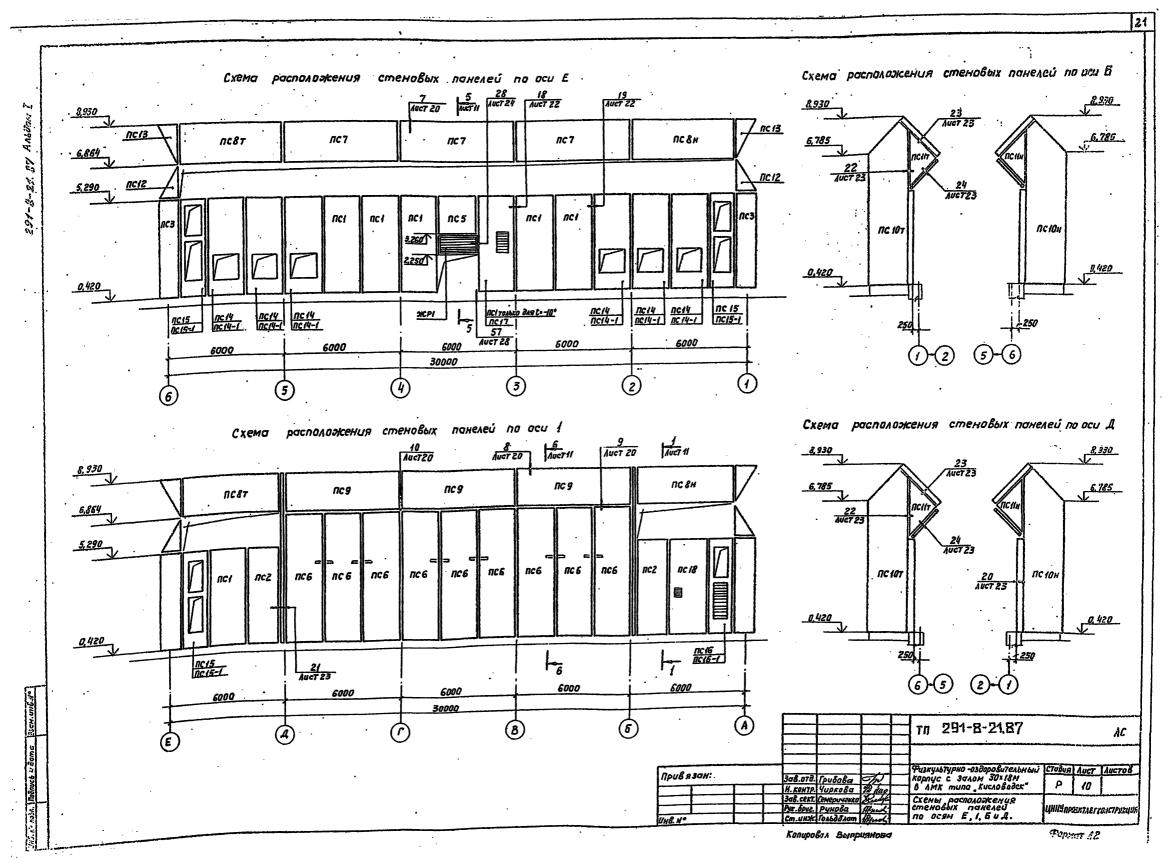
• .	i		T	1	602		T	ī —	100-								,				·
Вид профиля, ГОСТ, ТУ	Марка металла, ГОСТ	Обозначение в размер профиля, мн	Nº ₫º n.n.	Марки метама		Вида прозчия	Колк~ чество ит.	Lnuna MM	Стено- вые панели	Membi Rembi	Nepero Padsu	O BITE! Orpozede MNE MNTPE- CONI II NECTHU	Tansys Hue Sooki	M KOHO Ka3ы- Pek	Pyrinit Aosop- Hue Bochoh- Mis	Ωбщая Масса, Т	B MEM		Бности хварта згамовил		Заполиян: ВЦ
			1	į		l	1	1	Kaā 3	Neme	HMOB	KOHON	167KH	IÑ	L		I	I	III	IV	1
				 	-	 															
				├ ──			_		1	<u> </u>											
Окна и валканные				ļ		 	-	-	0,930		 					0,930					
венных зданий сплавав для общест- Зданий		0AP 15-09P	90	-																	-
Sepua 1.236.4-8/85,			+						}		 	 						 	 	 	┼──
8.3			-							├	├				1			├	├	 	+
			1					 	O O KO	 						0,930	 	 	 	 	
			91						0,930	 	├	 	-		מפו מ	0,195	 	┼	 	 	
	Umoro:	A-029	92						0,001		0,292		-			0,317			 	 	+
		A-036	93						├	 	4,296	-	-			0,029	 		 	 	+
		A-107	94						 		├─				0,010		 	 	 		
•		A-146	95						├	├	 	-			0,011			 -	 	 	
•		A-149	95					<u> </u>	├		├				0,077		<u>-</u> -	 	 	 	 -
Профили пресованные 13 алгоминиевых		A-162	97						 	 	 	0,050				0,162		 		 	
enndbar and areaxiedd•		A-195	98							 		0,162				0,005		 	 	╁	
ацих строительных кокструкций		A - 195 A - 226	99					<u> </u>		 	├	0,005				0,066		 		 	
ract 22233-83		A-230	100						├		├					0,179		┼──	 	 	
		A-250 A-253	101					<u> </u>			├				4,173	0,113		 	 	 	
•	į.	A - 345 u	102						0,021	 	├	0,088	-		0,112	Q180	 	 	├	 	
		A - 373	103						2012			4,000	-			0,012		 	 	-	
		A - 444	104			<u> </u>			0,012	<u> </u>		ļ				0,012	 	 	 	 	
		A- 795	105						ļ		0,026	├	\vdash			0.043	 	 	 	 	
		A - 797	106						 		0,043				0,060			 	 	 	
		A ~ 1006	107						 	0,180		ļ			0,420			 	 	 	
		A - 1027	108						 		 	<u> </u>			0,295			 	 	 	
•		A - 1028	109						↓	 	-				0,636			 	 		
		A - 1028	110								ļ	ļ			_	0,030		 		 	
		7-1037 7A-1099	111					<u> </u>	9030	<u> </u>			\vdash		 	U,USU		 		 	
		1/A-1033	+						-	-	-	0.00E	-		1,584	2,474		 		├──	
	Umoro:		112	T					0,054	0,180	U,361	0,285 0,003			0,259			 	 	 	
Ленты из алгаминия и	A.A. 31		113						-		 	4,003	$\vdash \vdash \vdash$		9,233	7,		ļ. —		 	
исипы из чичичими и Илюминиевых сплавов	1 10CT 4784-74	8:2	1	T				<u> </u>	 			0,003	 		0,259	11 262		 		 	
FOCT 13726-78			114				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	├	0,003	-		الاستار	4606	ļ		 		
Beero malesa	Umoro:		†					<u> </u>	0.994	0190	O XE	Q288	0.628		1,843	4 172		 		 	
ccero macca dsibinunua:	•		115	T			<u></u>	<u></u>	14224	4,10U	10,501	19 200	17.00		,,,,,	7.12		L	<u> </u>	L	<u> </u>

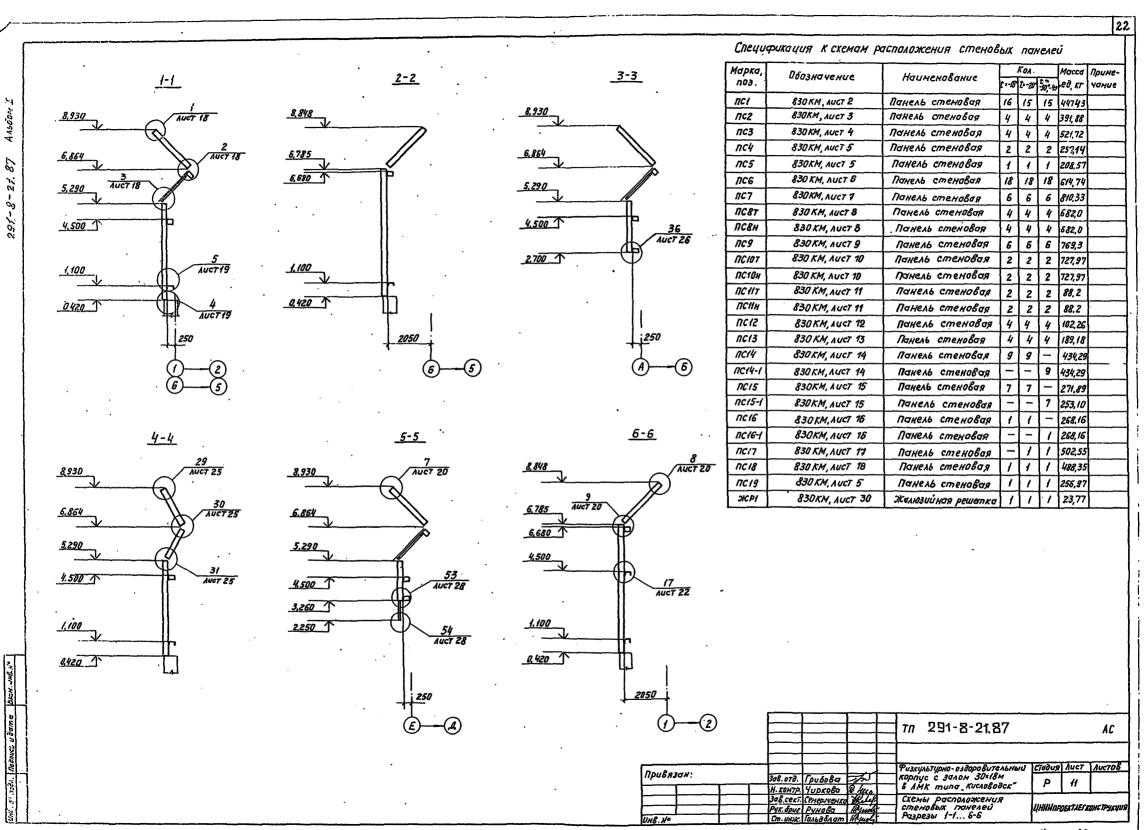
251-3-25: 27

(1) байысы и банк (9 вин-ис-же

						-			
			-		TN 291-8-2	1.87			4C
					W		E .		
			L		Физкультурно-оздаровил	יים וניבות	Emacu 9	JINGGI	Samanl
Привязан:	3aB.ata	Грнбова	10%		HAIR ROPHSE C 3010H 30"		ρ	8	
	H.KOHTO	4иркова	940.		BAMK muna "Kucnobože	: F			
		CEMERATERIA			техническая споцири	кациул			
		Рунови	Grand	F	MEMAAAA JOKOHYAHUE	/	HHHH	100TAPO	constpychic
MHB. Nº		Knadko	ACLO?						
				1:	COMUNADOS PLICAUDROFN		ريم	Marine and	ج ته س







Капиравал Выприянова

Формат А2

Huery Prune.

EA. FA.KT. HORUE.

<u> 950</u> 6869 5.296

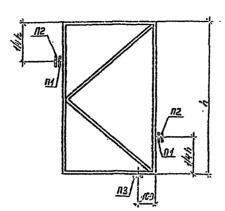
8,930 6,854

Сжема запольения алгопичиевых охон по оси 6

Сэгета эдполнения алютиниевых окон по оси Е

30

Сжена установки подклада: под CMEIGO U CMERADA AREAIN



Спецификация на одно заполнение ЗЛ.

Парка, Поз.

311

Обраначение.

AC Sucm 13

Спецификация к скемам заполнения элюминиевых окон

Наитеновалия.

Bananserve ammunuesus cien 24

Maρka, Πο <u>3</u> .	Обозначение.	Наипенавание.	tos.		Novaz- Vakue
		3/1dng t=-10°C;-20°C	_	<u> </u>	
C1	FOCT 111-78	Cmakno 1290×700×4	1	9,1	
ce	FOCT 141-78	Cmez.no 1250x650 x4	1	8.1	
71	1.236.4-3/85	אוויים			
	BEIN. D	Ban Ourcepyousan	4	40:3	
112	1236.4-8/85	Прокладка полиэтилз-			
	B 5117.17	новая ตบ:เรบางเรบเลล	4	0,013	
//3	1.236.4-8/85	Прекладка полиэтиле-		·	
	B6171.0	μοβας οπορκας	و	0,016	
		30 ann t=-30%;-40%			
ca	FOCT 111-78	Cmerno 1250x650x4	1	8,1	
CUS	roct 24866-81	Cmeknongkem CNK1			
		1290×700 4-4	1	18,2	
71	1.236.4-3/85	Прокладка полиатиле-			
	8619.0	новая финсирующая	4	0,013	
Пе	1.236.4-8/85	Прекладка полиглике-		i	
l	ชียก. 0	แอยูลล ผกพรกษ์กเอสาละ	11	0,013	
ПЭ	1.236.4-8/85	Прокладка полигтипе-			
	86n.O.	новая опорная	2	0,016	•

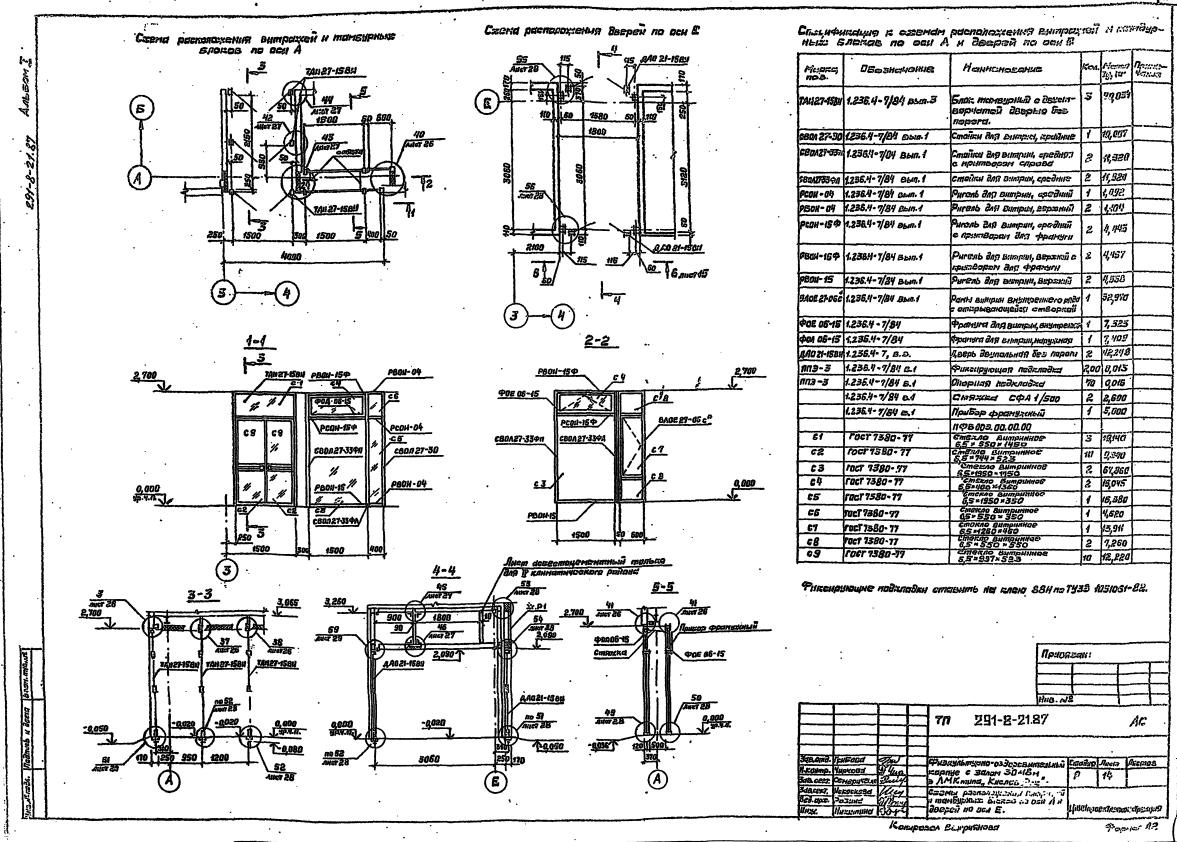
- 1. Установка стеклопакатов и стяком должена производиться Na outhers a dancabhandas ubornagua e conuçamement с требованиями ГОСТ 21513-84.
- 2. Опорные и фиксирующие пропладки устанавливаются на KARIO 38 H NO 7458 -1051051-02.

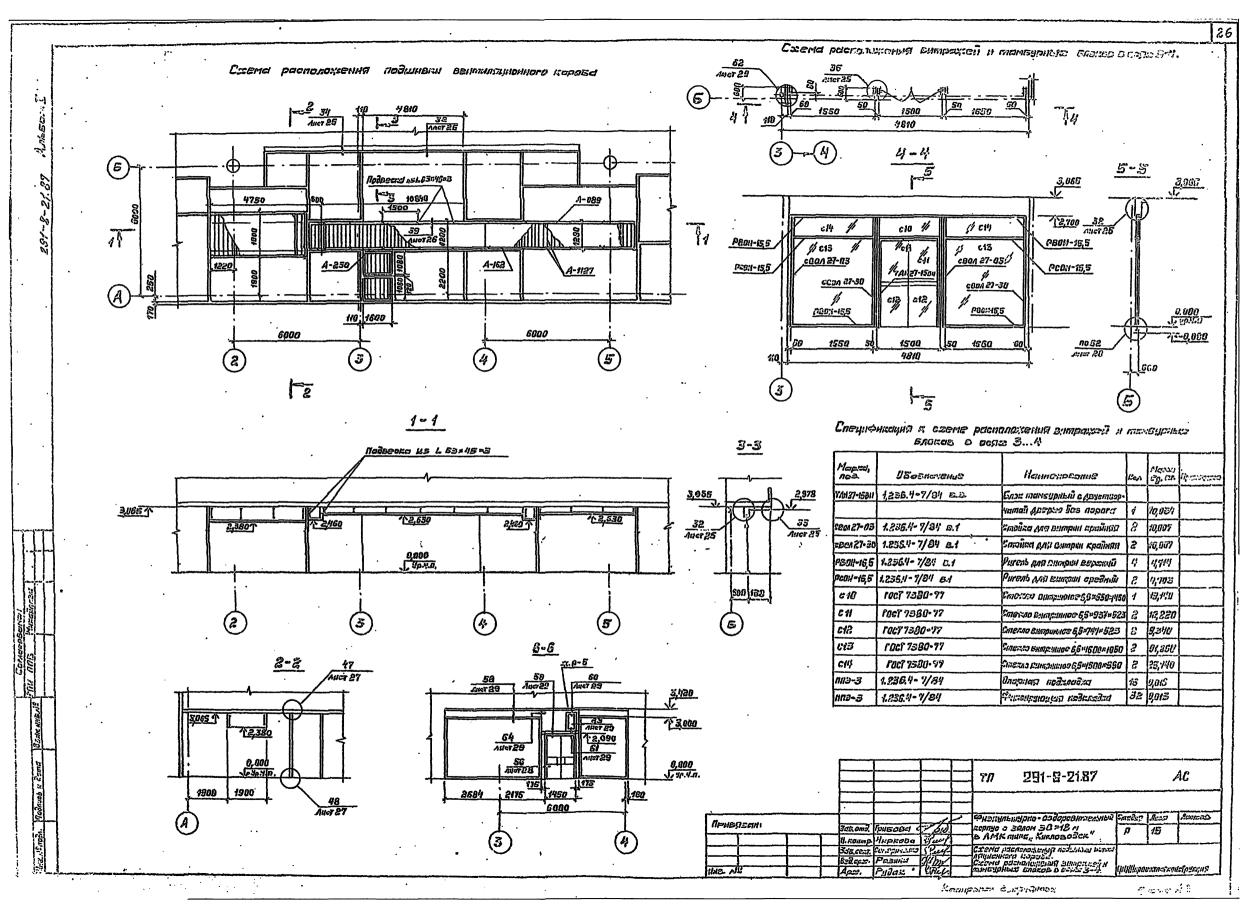
8,930	Cxema	заполнекия апю т	иниевых окая п	o ocu 1.
6,864	J	I		
5.290 3.01 0.420			-	3/1
Œ)	@		

กอนชื่อเฉลา

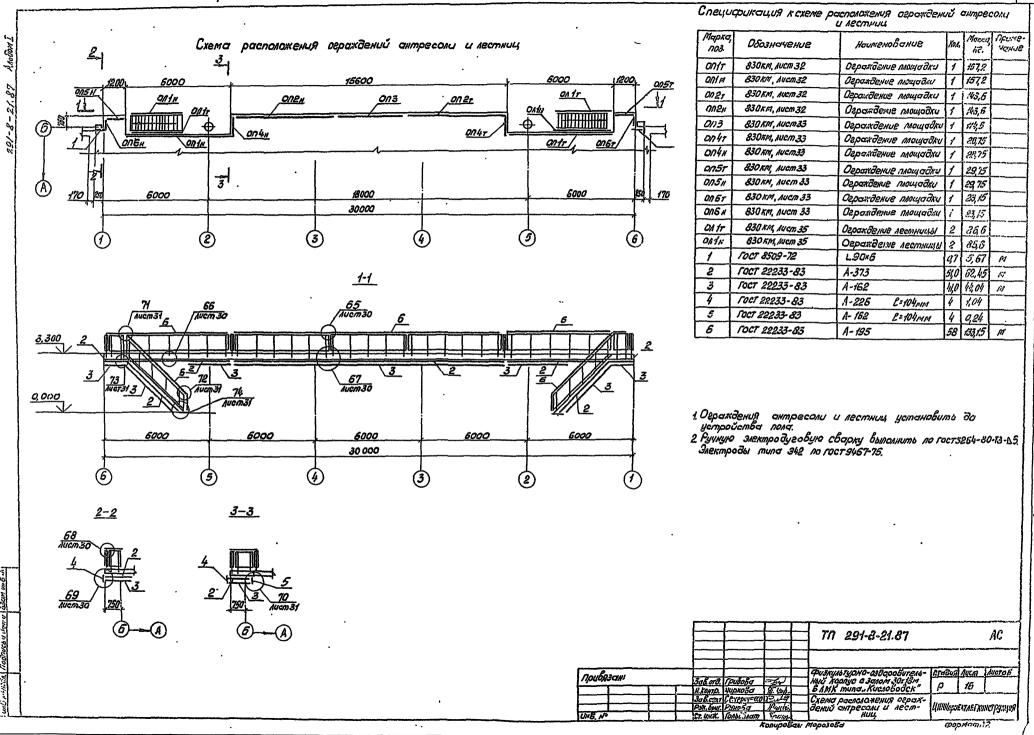
TA 291-8-21.87 ĄC Puskyristyphio-osdoposhumens-Crodus Juan Uhemos Hali Kopnye e sanori soxidri 10 15 AMMK muna . Kuenosodek." 10 15 3aB.ord Foutifica The MKONTO YURKO (19 1) Killy 3aB.car Cemauren Europe Pyroba (Prod. Conunci Nopolata (Prod. Conunci Nopolata (Prod. Conunci Nopolata (Prod. Схемы эсполнения систи-Ultringasiteertavapyaya HURBER DEON

Κοηυροβαιη: Κραηνδιινκοβο

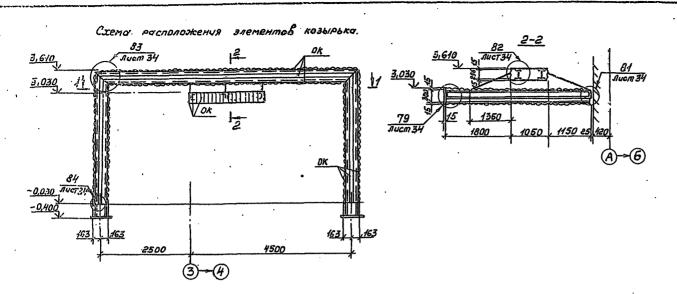




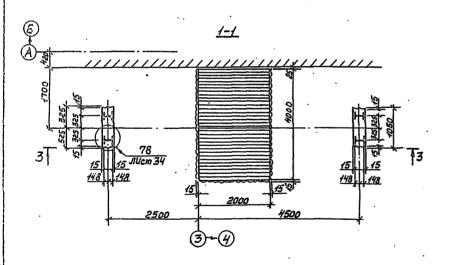






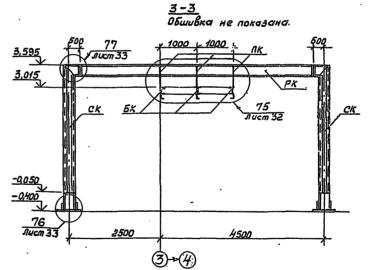


Cuanno	рикация к схеме ,	PACUOVOSICE HAN SVEL	пенп	noB k	оэырька.
Marka,	0 δοзначение.	Наименование.	ñол.	Mosca, K.r.	Noursya- Hue.
CK	FDCT 26020-83	Стойка козырька	2	1642	,
		из 2I 3061			
PK	FOCT 26020-83	Ригель козырька	1	720	
		H3 2I 3061			
5K	Γ0¢T 8278-83	Балка козырька	3	3.50	
		ИЗ ГН. [200x80x4			
ΠK	Γ0CT 8509-72	Подвеска козырька	3	350	
		нз L75×5			
OK	TY36-1928-76	Οδιμυδκα κοзырька	62,8	530	MZ
		H3 C15-1000-0.8			



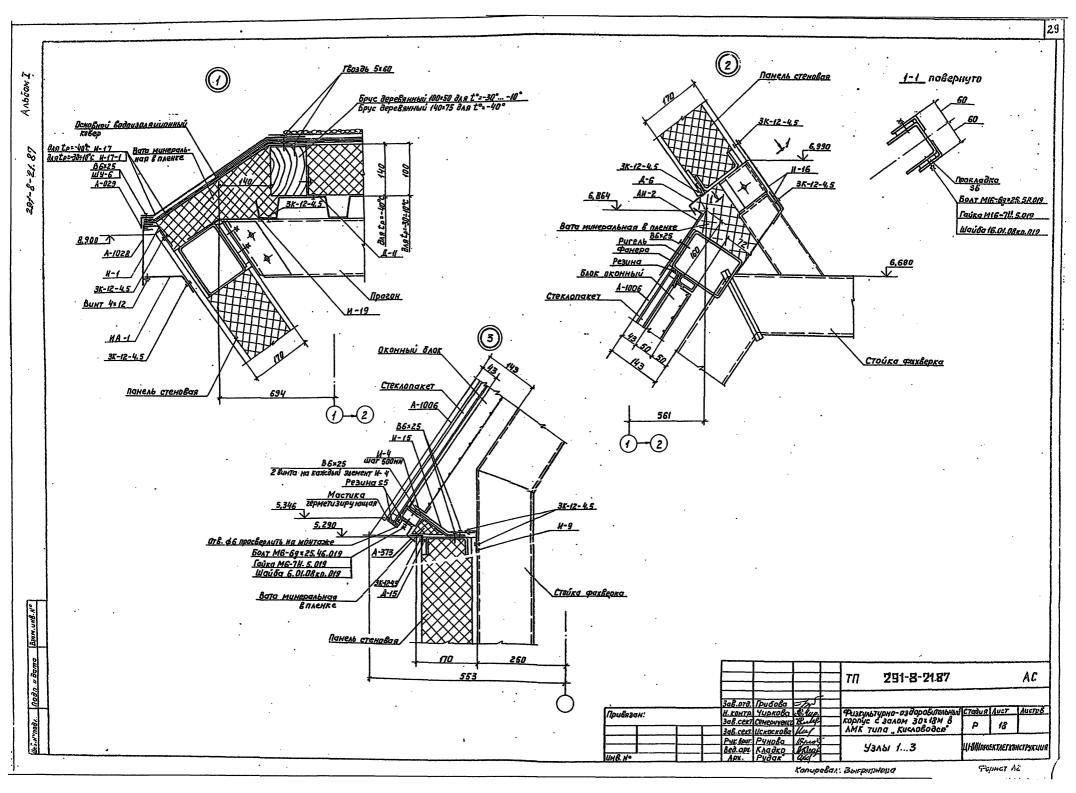
ลักษอธิธกรัฐ

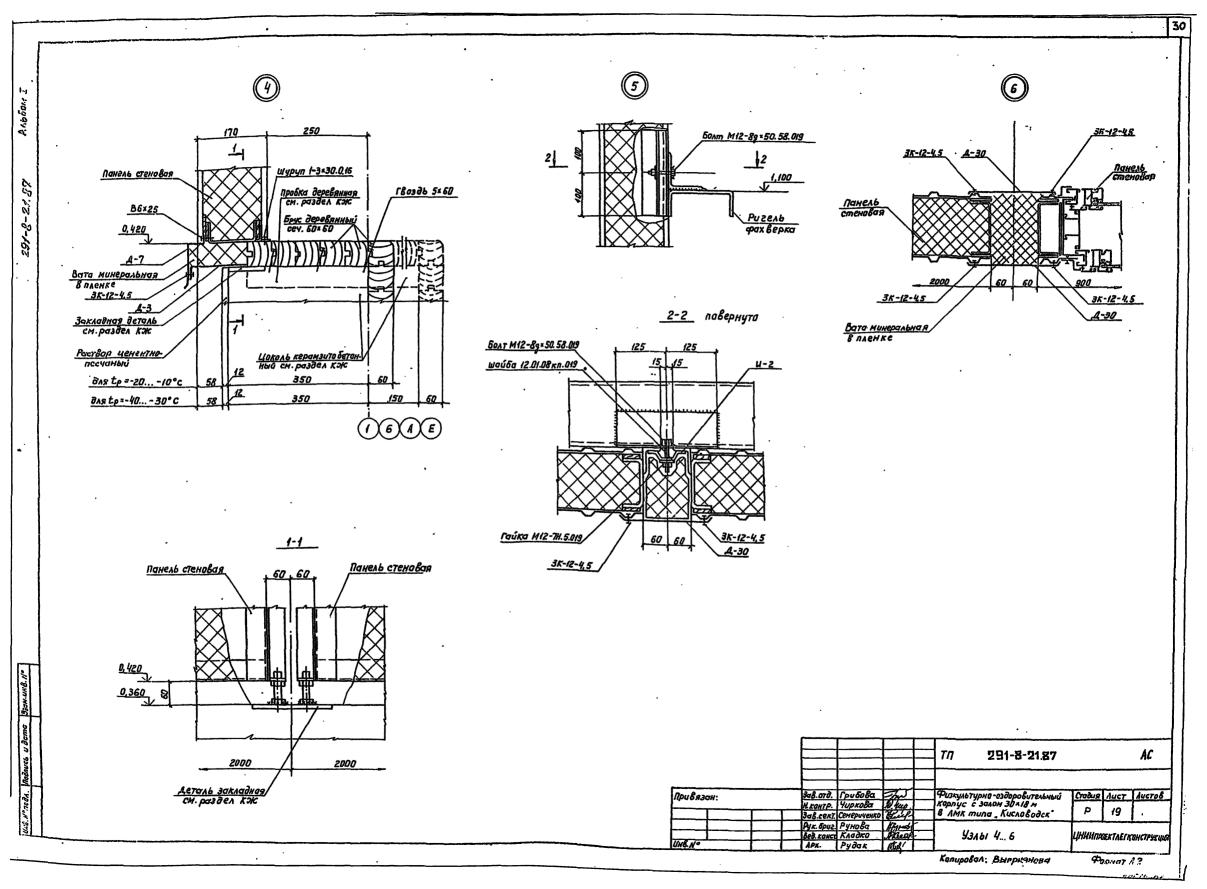
291-8-21.87

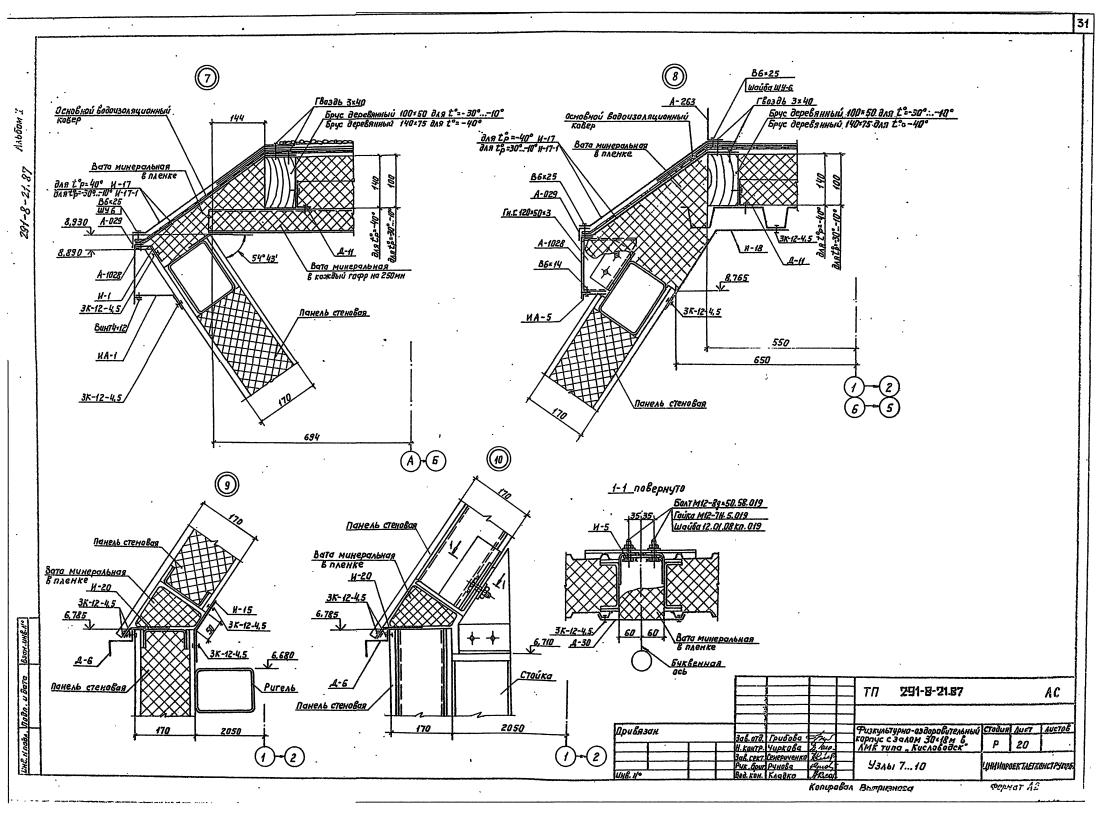


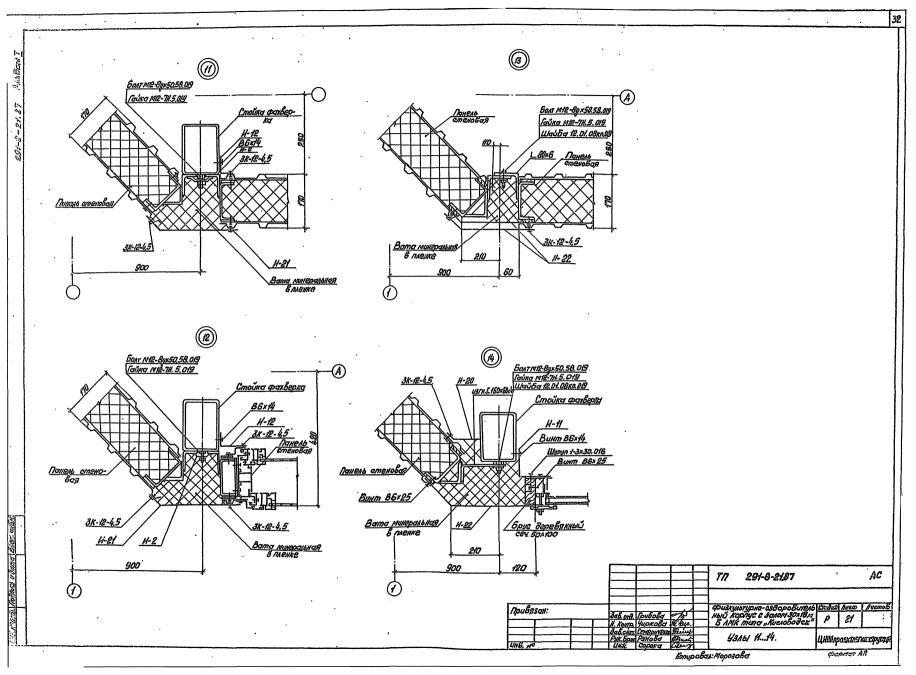
Высокопрочные БЭЛТЫ M24x80-8g.410поГосТ22353-77 из стали 40X, Гайки для них M24-64.410 по ГосТ22354-77,µиабы 24по ГосТ 22355-77.

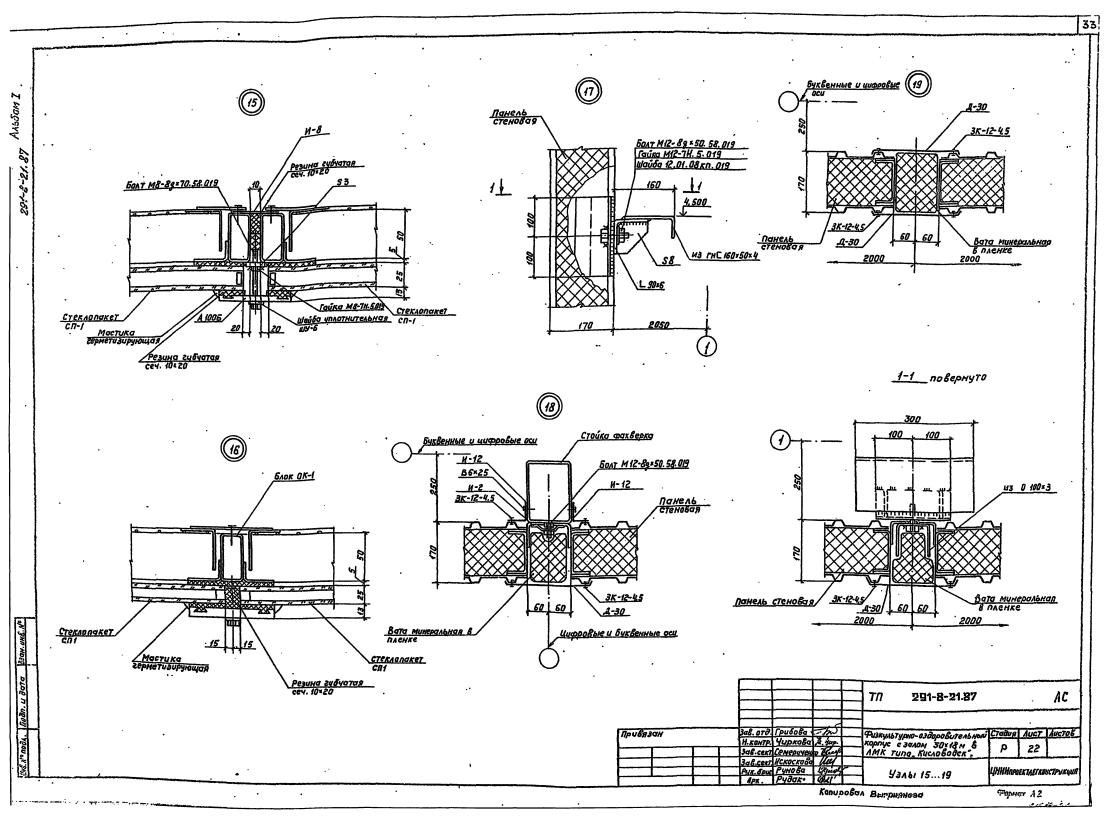
				7/1	291-8-21.87	AC
Привязан:	3ав.огд	Грибова : Чирхова	- 1/25 19 1/20	Физкуль Ный ка 8 ЛМК (ЬТУРНО-03ДОООЙЧТЕЛЬ- ОРПУС С ЗАЛОМ ЗОХ(ВМ ПИЛА "КИСЛОВОЙСК"	Cradus Aucm Aucmoß
LINB.N2	3a8.c.2	Cameriver	History .	CXPM	- DOCAD ADAKPHUS	<i>ЦННИ</i> про <i>ЕктпЕГКожТ</i> Рукуи,
	1777			Konunoho	гл:Кр:пивникова	PORMON A2

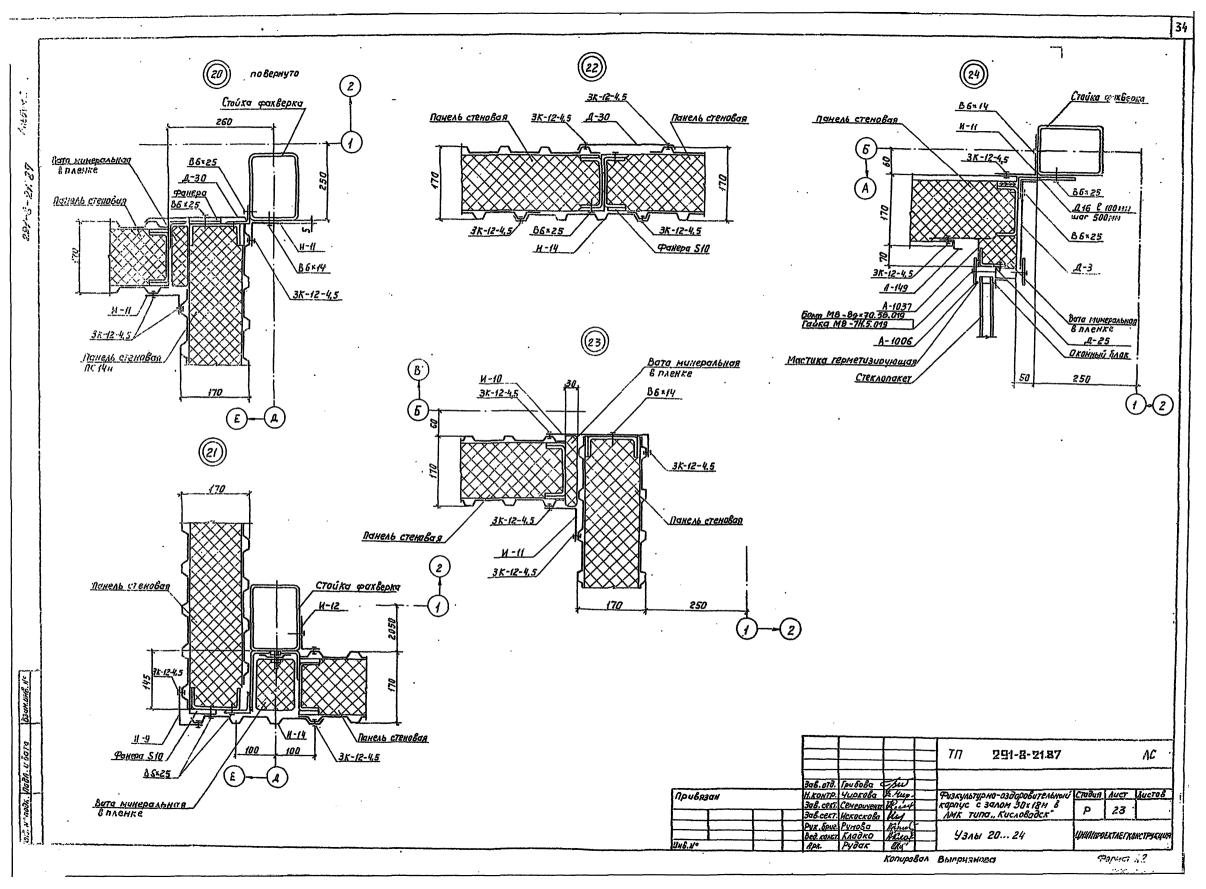


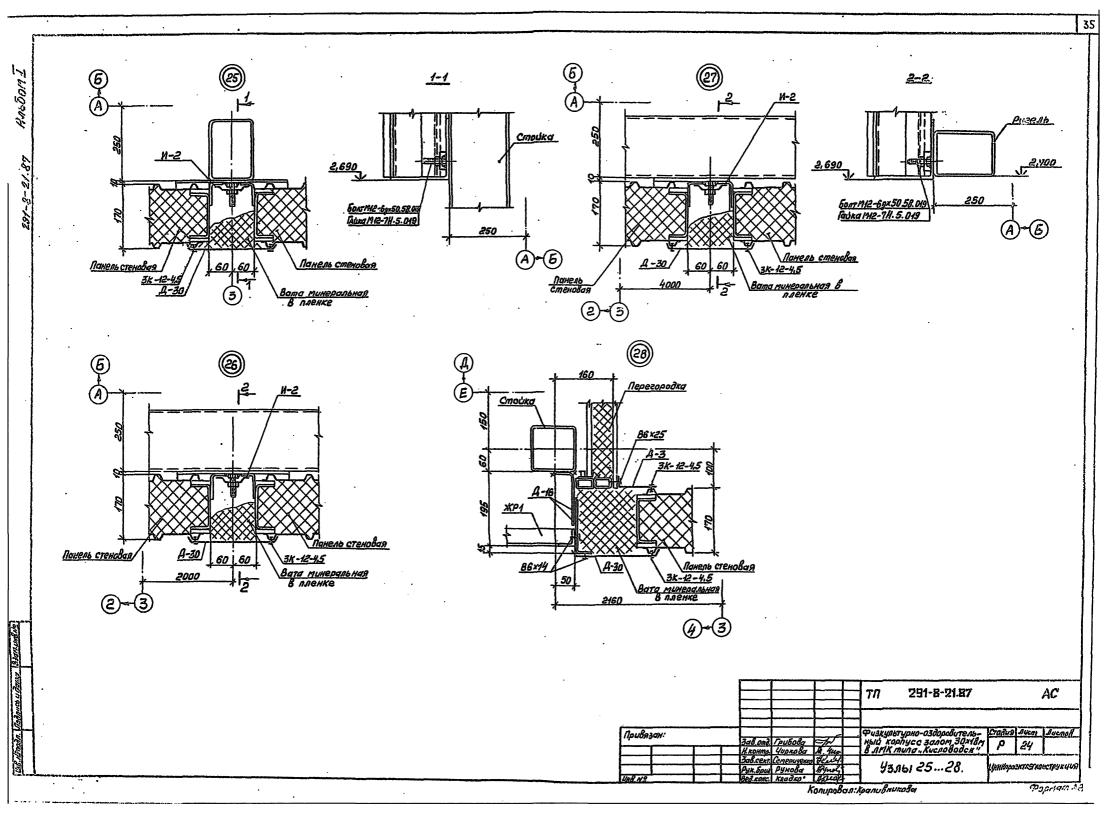


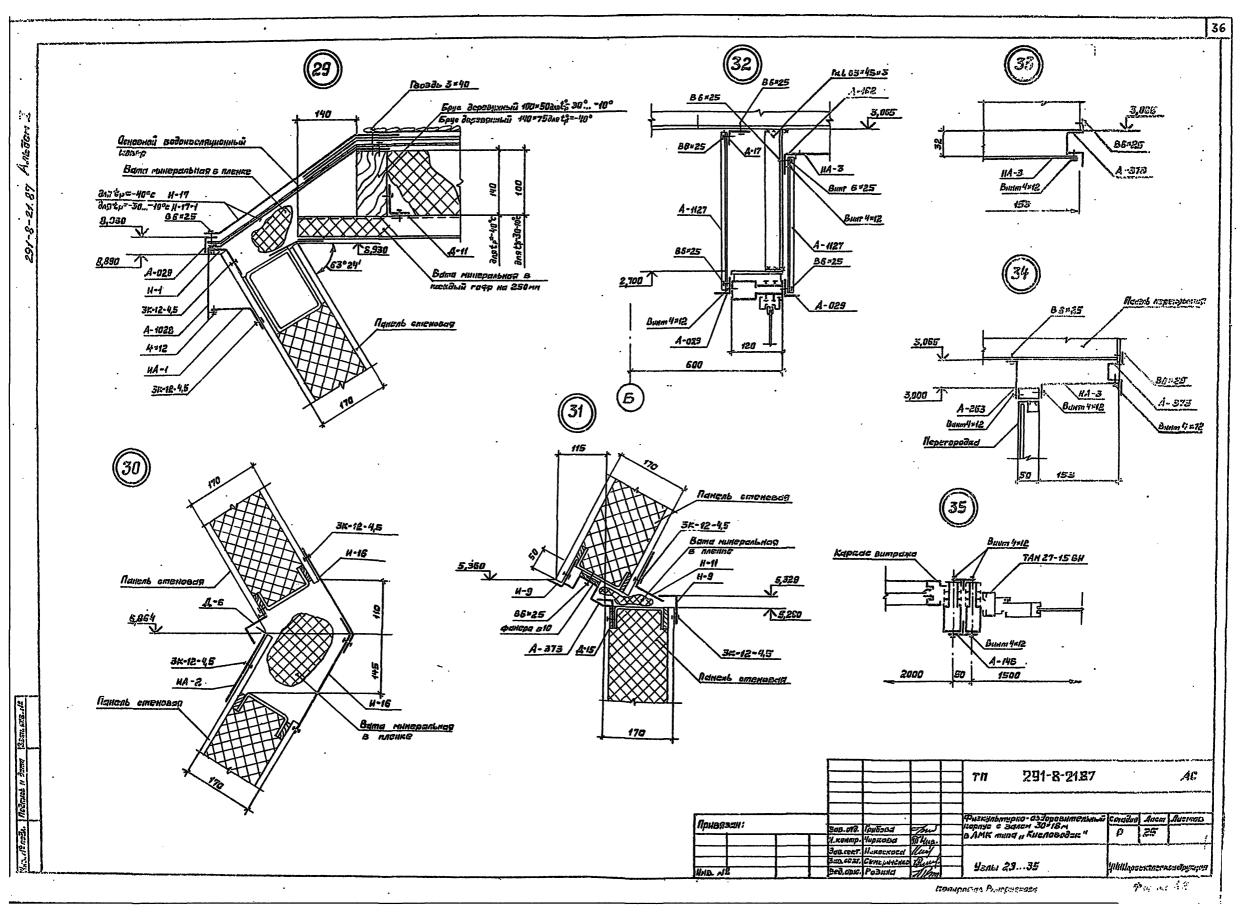


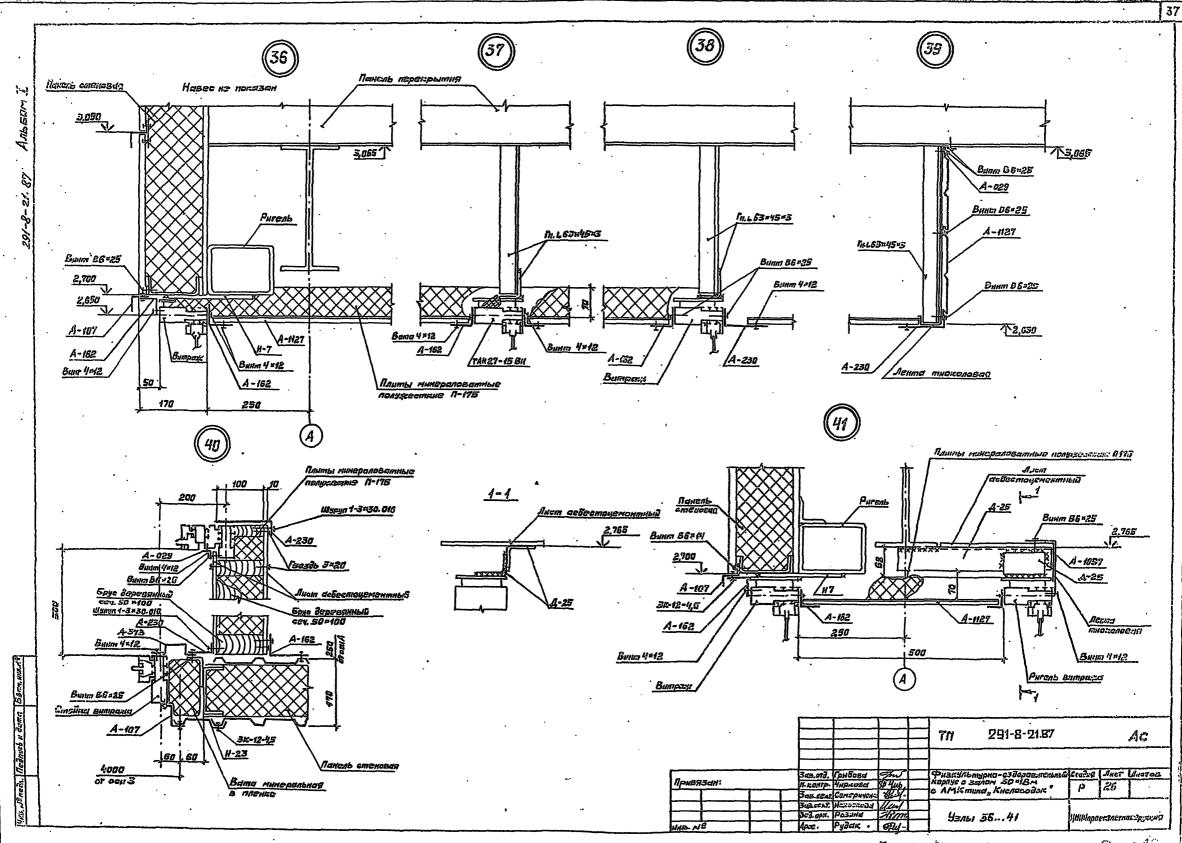


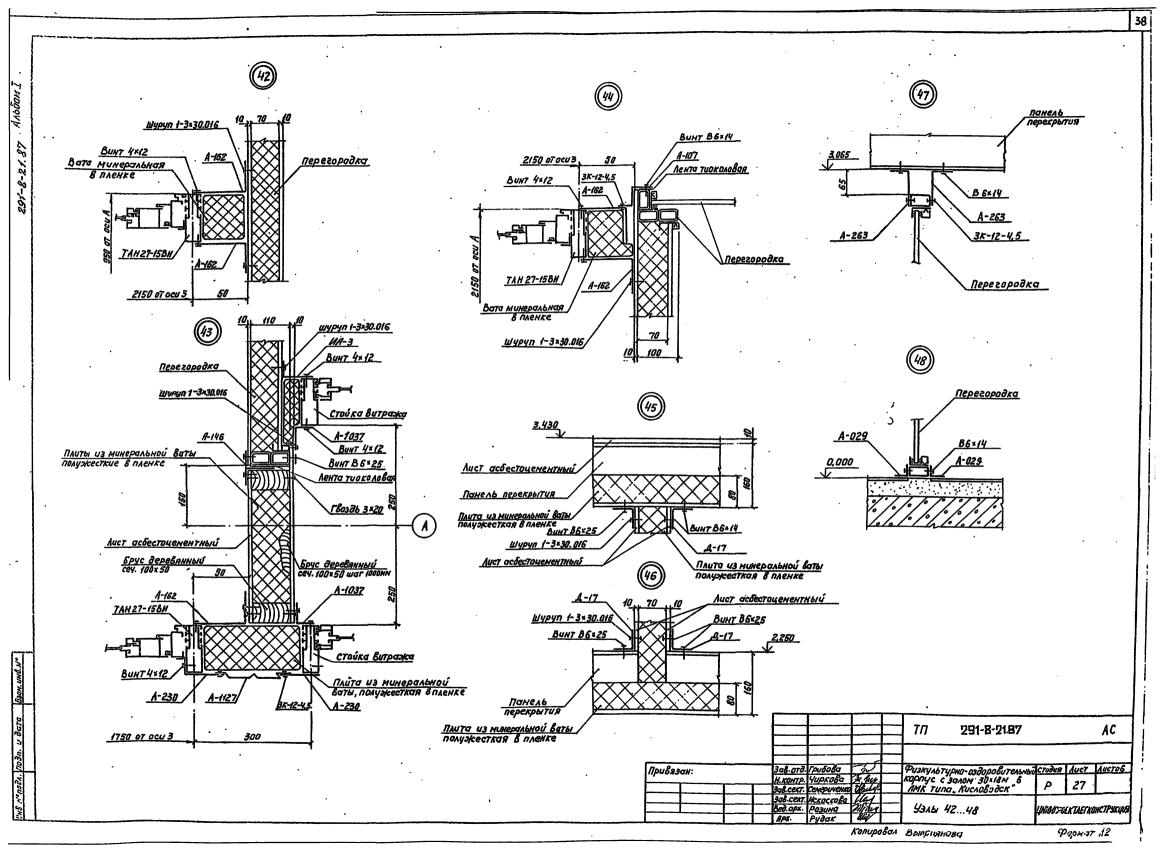


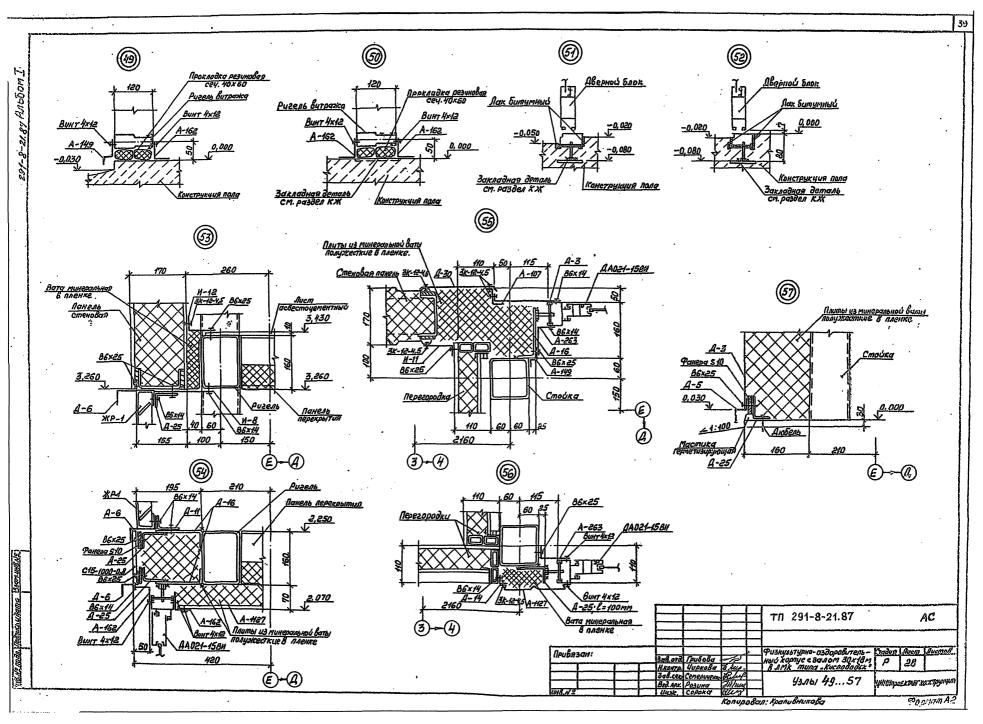


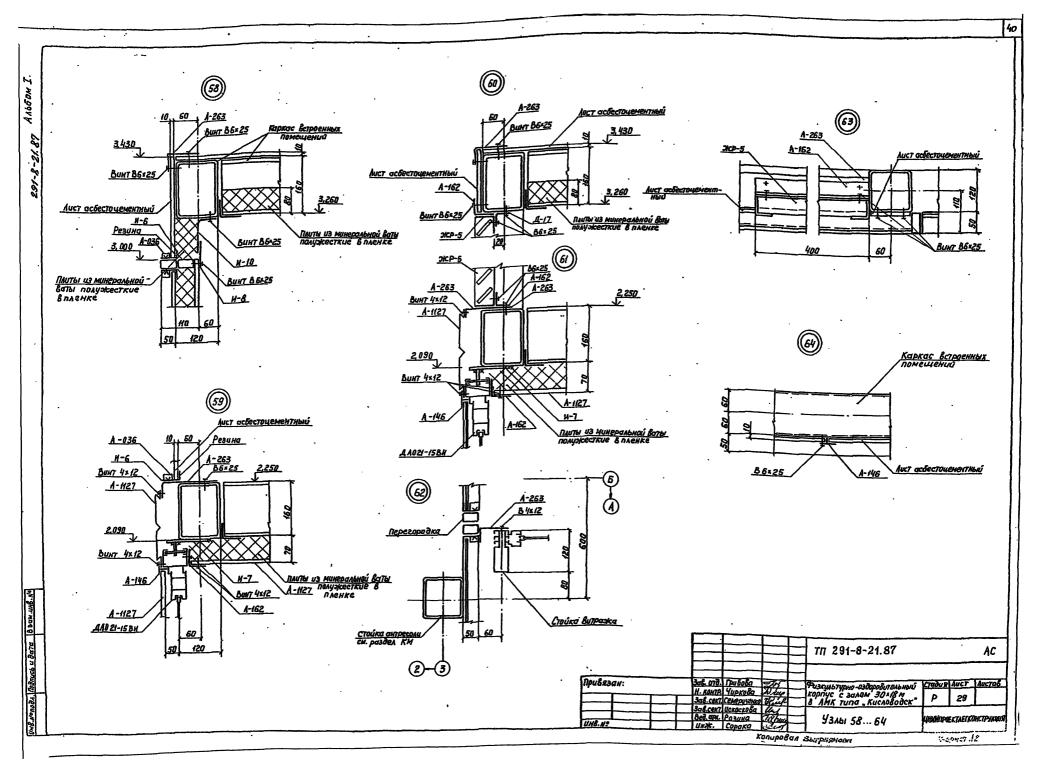


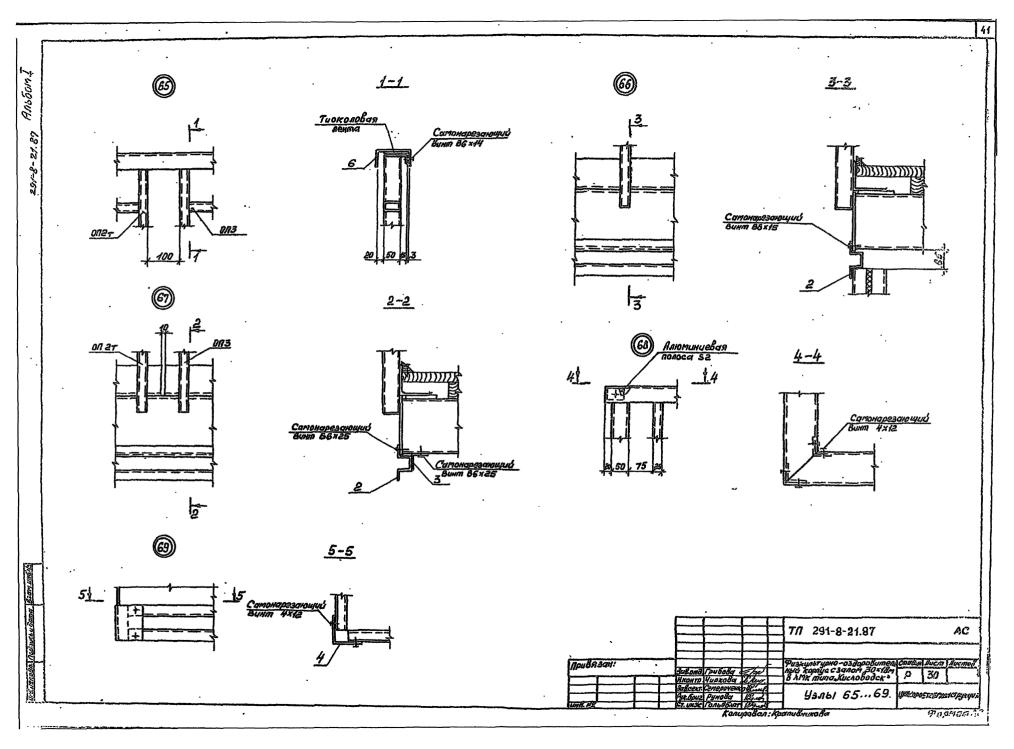


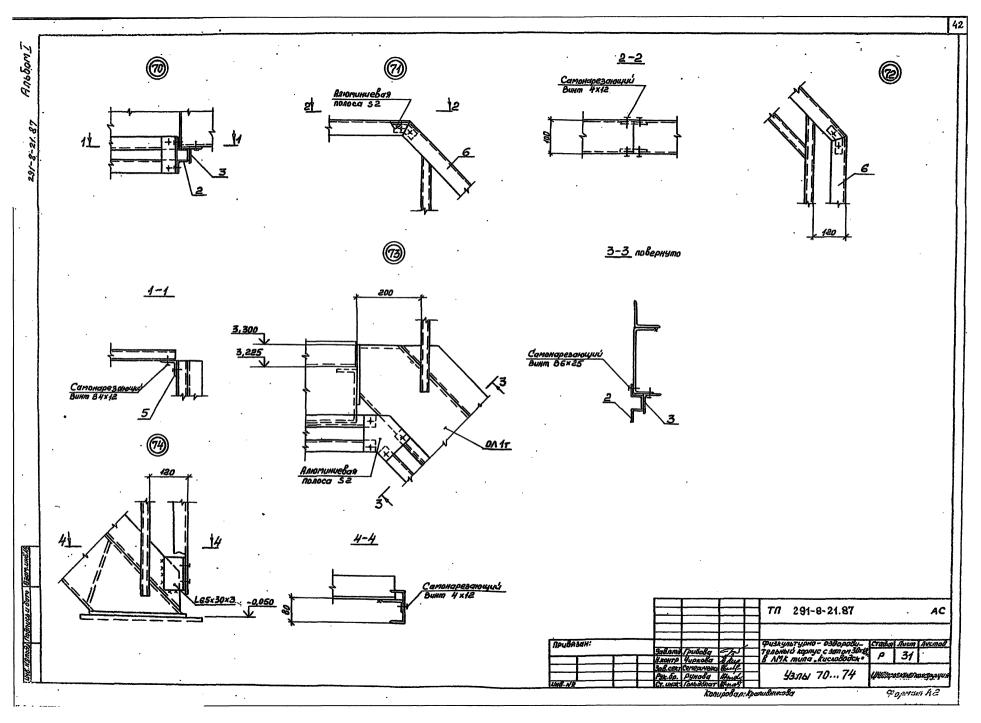


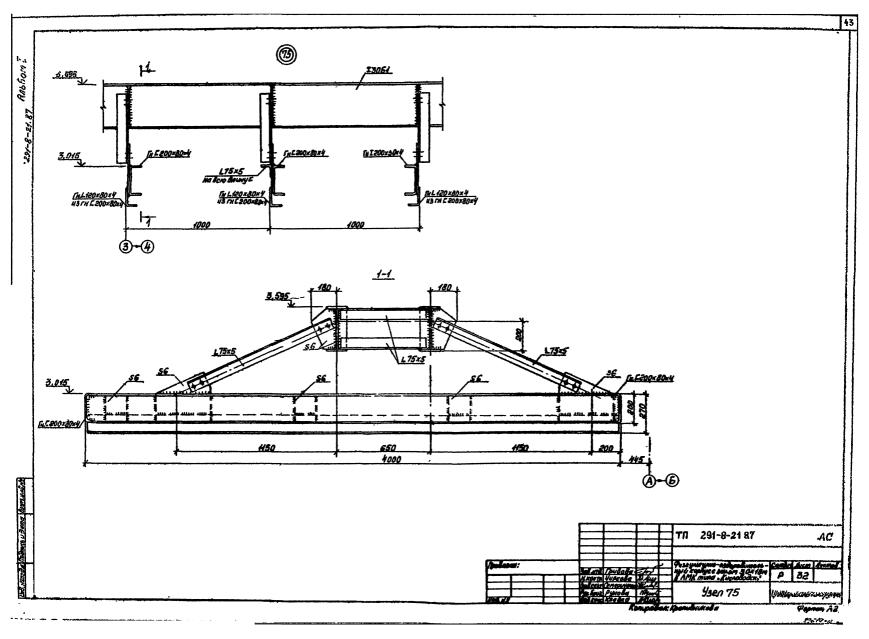


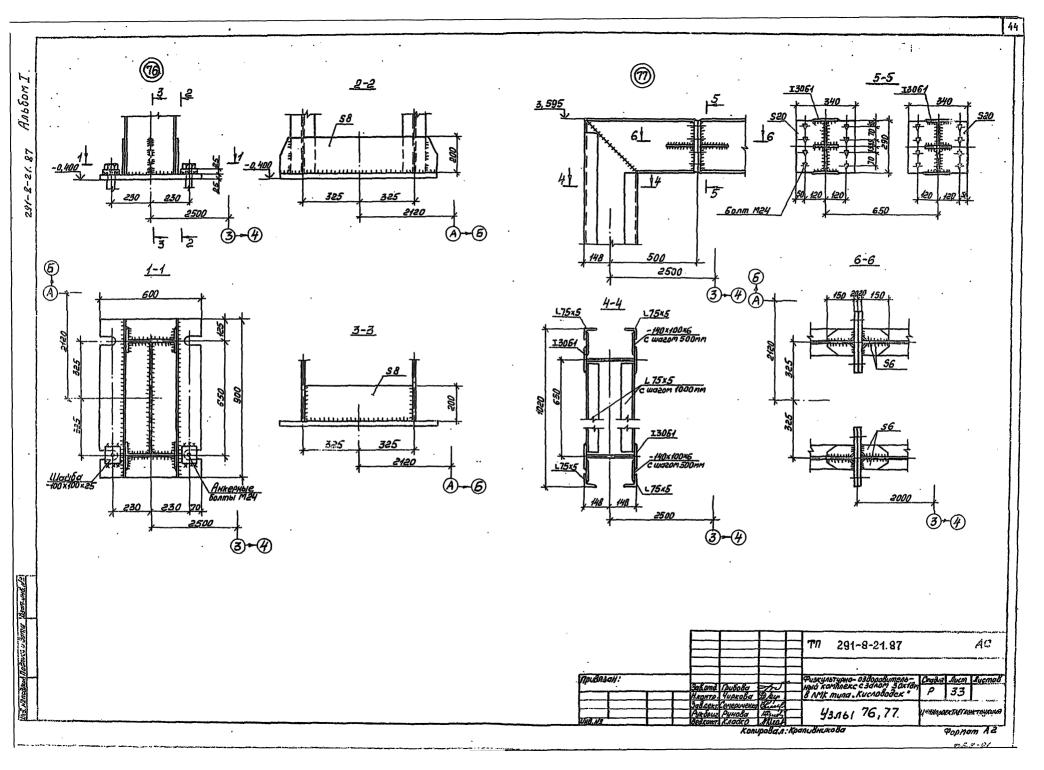


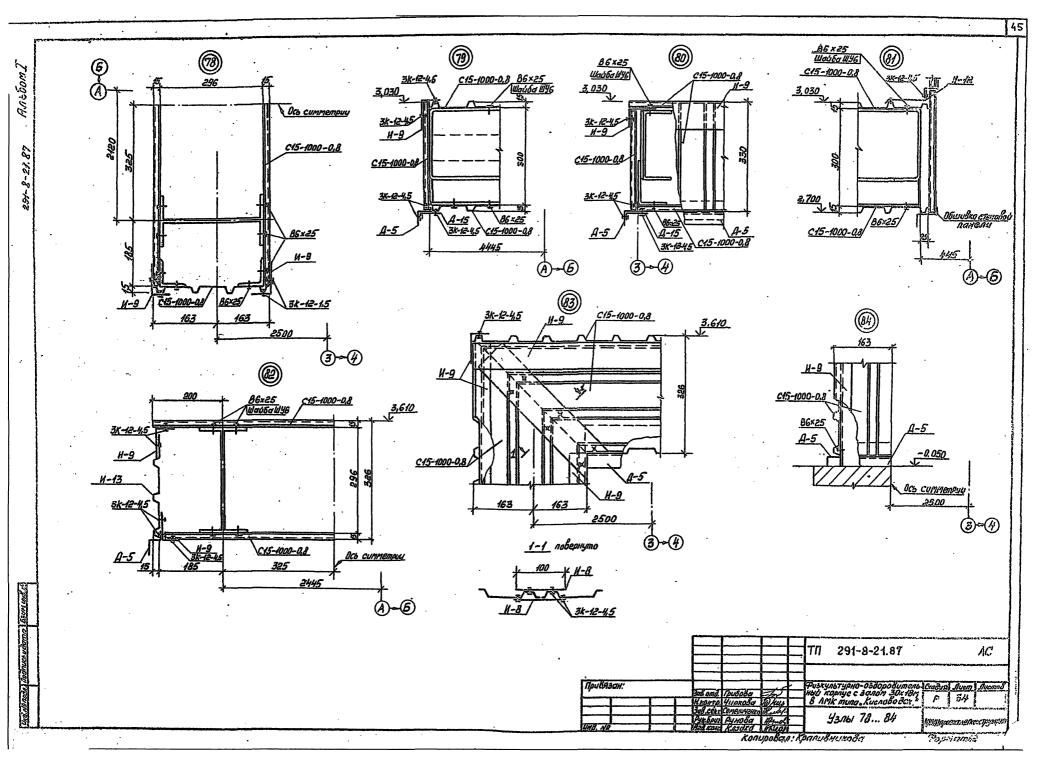


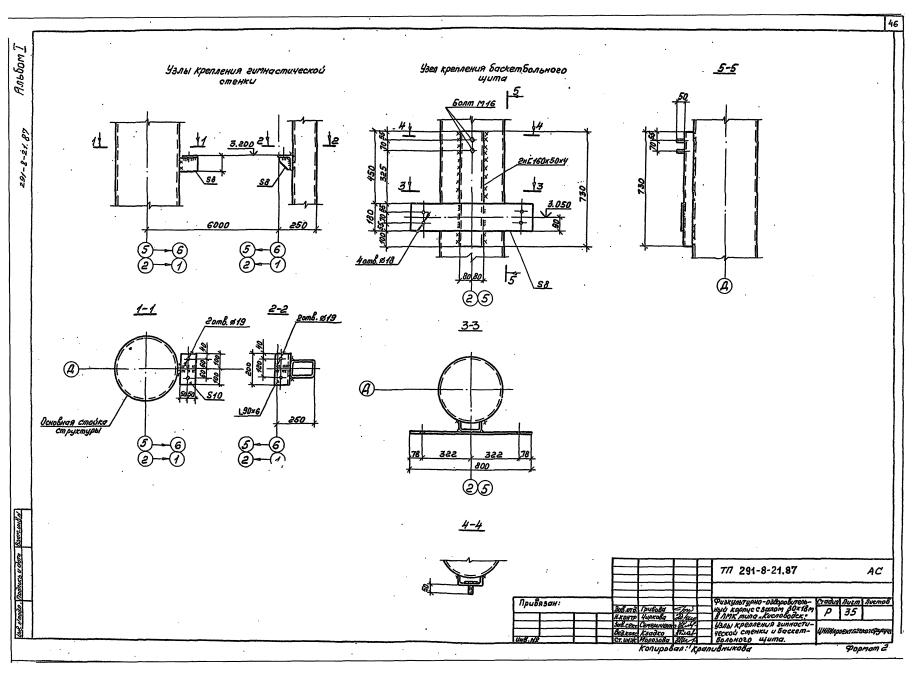












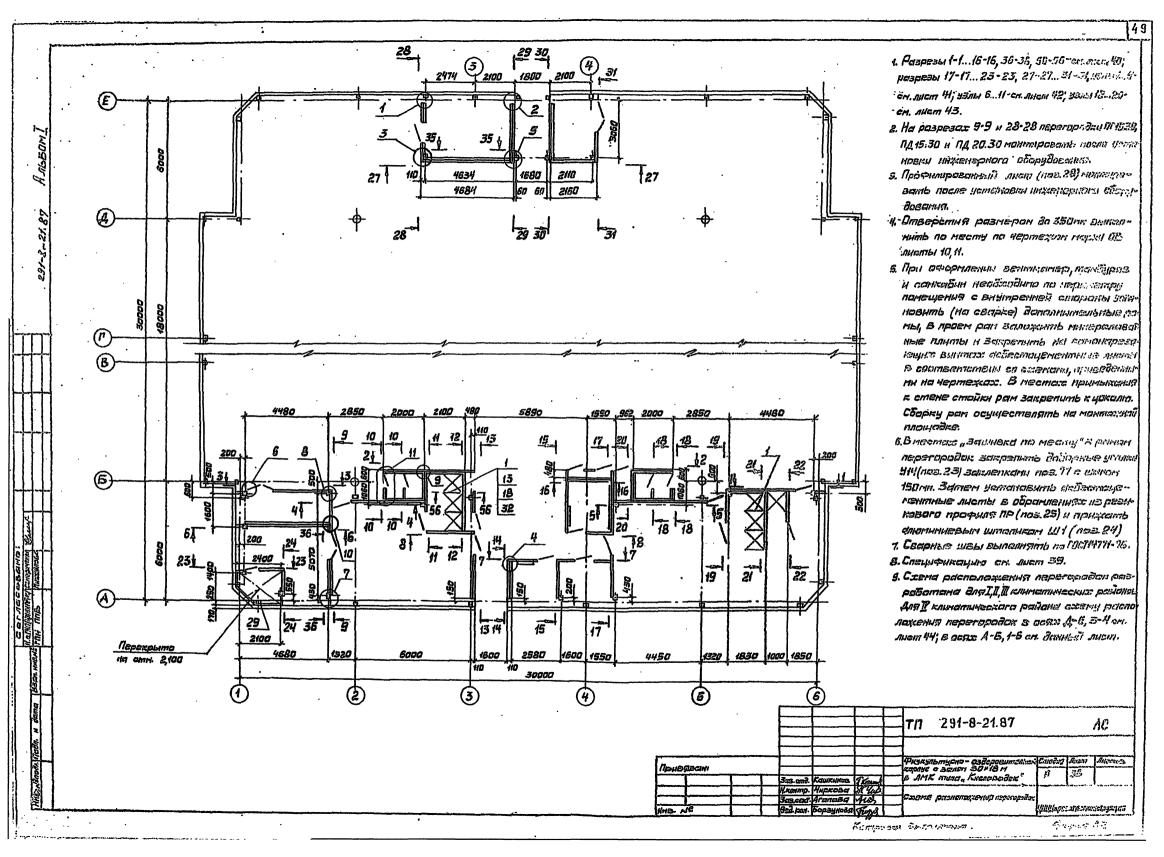
гуификация стальных	доборных	: anei	менто	в.				Προθολ	жен	ue		•				
Сеценце			Macco	Kon.	Марка	Сечение.			Macca kr/m	Kan. 114 30.	Марка	Сечение.	размеры, Сечение	<u>1919</u> Длуна	Maca kijm	स्ट्रा अब ३०
	тенты по	75-36	-2336	-80	<i>u-4</i>	9 1440 H 31 (2)	190×6,0	100	8,95	170	И-15 1	1440431	`170 x 0,8	2500	1,07	52
at 80 1	105 X 2, 0	50	7,05			1 180 14					И-16	125°17'	280×0,8	2500	1,76	76
25	120×4,0	1500	3,77	8		50 50 g15	100×6,0	140	4,71	8	<i>U-17</i>	235971	510 × 0,8	2500	32	104
9 110	183×4,0	2950	5,29	7	И-5	0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0					H-17-1	311	487×4,8	2500	2,93	104
301	93×4,0	2950	2,90	.3		900	53×1.2	3000	0.50	7	и-18	29× × 200 ×	450×0,8	2500	2,82	15
200	229×0,8	3050	1,91	47	И-6	38						170	280×0,8	2500	176	12
25t 2	97× 0,8	3,050	0,81	15	и-7	200	.800×6	150	9,42	8		9×× 100 ×			\dashv	
\$ 1 st	122×0,8	3050	1,02	45	H-8	100	100×0,8	2500	0,63	34	И-20					20
35	156 × 0,8	3050	1,33	41	и-9	80	130 x 0,8	2500	0,82	88	11-21	250	300×0,8	2500	1,88	8
**************************************	79×0.8	3050	0.66	55	И-10		300×0,8	2500	488	33	11-22	350	480×0,8	2500	2,95	12
60		-		175		250	160×0.8	2500	60	32	N-53	100	43 N4cma C15-1000-48	3000	0,8	جے
4 7230 4	<u> </u>		1,75	1.5	-	料 (-		445	1.Эле. ной в 20	พยนพม тอุณนุนหอน์ 0,8 นาะอาจชื่น พฤธิอนุ นุธิอก พยนพม กอุсทุลซึ่งเ	15 U3 DYYHKO 11 TAP.	ваннос	l U OK	OGW8H
1 125°17'	105×2,0	1	1,65	31		65	-				2. CTP: 3. Cne: 184 c. 30k, mai	влкой показана голудая ст цификация элетентов сост теновых панелей, стальны мбуров.	и оконных по повлена по	inoi. Moittas Enor	स्टमकान ७६, गर,	yanar Pezopo
30 7 26 7 30	130×6,0	25	6,12	128	H-13	+ + 280 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	C15-1000-0,8	-	-			T// 291-8	-21.87			Ac
	-	\vdash	-		L	1	חֹוֹ	ривяза	w:		3eff and 1	Puskyastypho	-0300008UTE/ 3910M 30x18	76 Onode	g Suca	2 Ayen
63	108×3	3000	2,54	17		•	E	B NO			H.RONTP 4 32 CECT 4 39 CECT 4	иркава вли 6 ЛМК типа: спостова Кий Спецификац оперичения всем доборных эт	Кисловодся µия стальна ементов	LINING		
	Сечение Типовые доборные эм 8	Сечение Типовые доборные эле пенты по в размеры. Сечение Типовые доборные эле пенты по в размеры. 105 х г, о в размеры. 120 х 4, о	Сечение Сечение Типовые доборные эле тенты по 79-36 105 × 2,0 50 183 × 4,0 2950 183 × 4,0 2950 229 × 0,8 3050 229 × 0,8 3050 229 × 0,8 3050 250 122 × 0,8 3050 250 122 × 0,8 3050 250 122 × 0,8 3050 250 125 × 156 × 0,8 3050 105 × 2,0 3000 105 × 2,0 3000	Сечение	Сечение Сечение Дима к //м на зд. Типовые доборные элементы по туч.36 - 2335 - 80 105 x 2, 0 50 1,85 330 35 120 x 4, 0 1600 5,77 8 35 183 x 4, 0 2950 5,29 7 35 93 x 4, 0 2850 2,90 3 229 x 0,8 3050 1,91 47 250 27 x 0,8 3050 1,91 47 250 27 x 0,8 3050 1,91 47 250 27 x 0,8 3050 1,02 45 28 156 x 0,8 3050 1,03 41 35 156 x 0,8 3050 1,33 41 36 250 x 0,8 2500 1,75 175 41 1230 1 250 x 0,8 2500 1,65 31 30 126 x 2,0 3000 1,65 31 300 2,54 17	Cevenue Pasmepsi, mm (Anima krim) na 33. Mapra Tunobbie dobopmie 31. membi no 79.36 - 2336 - 80 105 x 2, 0 50 1,65 330 14-4 105 x 2, 0 50 1,65 330 14-4 120 x 4, 0 1500 5,77 8 120 x 4, 0 1500 5,77 8 14-5 183 x 4, 0 2950 2,90 3 3 14-6 229 x 0, 8 3050 1,91 47 47 4-6 229 x 0, 8 3050 1,91 47 47 4-6 122 x 0, 8 3050 1,92 45 4-8 4-8 156 x 0, 8 3050 1,02 45 4-8 4-9 156 x 0, 8 3050 1,33 41 4-9 156 x 0, 8 3050 1,55 175 4-7 156 x 0, 8 2500 1,75 175 4-7 157 125 175 4-7 157 125 175 4-7 157 125 175 4-7 157 125 175 4-7 157 175 175 4-7 158 177 17 175 4-7 159 177 17 175 4-7 150 177 17 175 4-7 <td< td=""><td>Cevenue Posmers Prince Posmers Prince Posmers Posmers</td><td> Cevenue Passeems Passeems </td><td> Cevenue</td><td> Cevenue Companies Compan</td><td>Cevenue Pariners P</td><td>Cevenue Pariner No. 1907 190</td><td>Cevenue Cevenue Ceven</td><td>Cevenue Despress 177 18 15 18 170 x 6.8 18 18 18 18 18 18 18 </td><td>Cevenue Condomina acquire and Arry No. 250 Cevenue. Covernue Cover</td><td>Cevenue</td></td<>	Cevenue Posmers Prince Posmers Prince Posmers Posmers	Cevenue Passeems Passeems	Cevenue	Cevenue Companies Compan	Cevenue Pariners P	Cevenue Pariner No. 1907 190	Cevenue Cevenue Ceven	Cevenue Despress 177 18 15 18 170 x 6.8 18 18 18 18 18 18 18	Cevenue Condomina acquire and Arry No. 250 Cevenue. Covernue Cover	Cevenue

Two gowy

291-8-21.87

Popula AR

Копировал Выгриянова



Mexe, nos.	Овозначенив	Наименование	Kon.	Macea eg,Kr	Примеча- ние		Марка, 103.	<i>0 Бознач</i> ение	Наименование	
		Лерегородки	\vdash				31	ract 22233-83	A797 1=85M	
1	830KM	וביי פס זח	4	<u> </u>		1:		ract 8645-68	Teyba 50 × 25 × 2	
Z	8.50KM	nr 10 * 21	15	61,2			32		L=860mm	
3	830KM .	<i>ПГ10*30</i>	5%	90,6			33		L=1460mm	
4	830 KM	NF15×30	16	129,0			34		L=4414 MM	
5	830km	NC20+30	10	170,0			35		L=5860nn	
6	830KM	nr30*30	8¤ 7	242,5			36		L=7120mm	
7	830KM	пдк10×21	1	92,6			37		L= 8070 mm	,
8	830KM	ПДК10*30	4	123,9			38		L=11850 nn	
g	830KM	Π <u>Δ</u> 10×30	<i>1</i> 5	134,4			39	****	h = 13050 m	M
10	_830KM	i14,15×30	3	158,8			40		L=15300 m	4
11	830 <u>K</u> M	ПД, 20 *30	2	226,3			44		L=15970 mm	,
12	830KM	ПР15×30	2	166,1			42		L=16110 mm	
13	830KM	ቀл	156	0,45			43		L=2480 mm	,
		Стойки					44		L= 2532 mm	 !
14	830KM	CK-30	12	29,2			45		L=1730 mm	
		Доборные элементы					46		L= 2000 mm	
15	830KM	Yranok Yl	28	0,22				FOCT 18124-75	Juam 111-11-10	
16	830KM	Granak 43	195	0,09			47		115 × 3000 mm	
17	830KM	Уголок У8	84	0,18			48		150 × 3000 mm	
18	830KM	Granok 39	18	0,16			49		310 × 3000 mm	
19	830KM	9rosak 910	18	0,29			50		398 × 3000 mm	
20	830Km .	1 Уголок УН	H	0,44			51		408 ×3000 nm	
21	830KM	9ronox 912	14	0,64			52		438 × 3000 nm	
22	830KM	Yronok 413	4	0,73		. 1	53		500 × 3000 mm	
23	830KM	9rojok 914	32 ⁴ 42	Q75			54		608 × 3000 nm	<u> </u>
24	830KM ·	Штапик Ш1	32 42	0,33			55		708 × 3000 mm	
25	830KM	Профиль ПР	碧	9,35			56		1440 × 3000 nm	
25	830KM	Накладка н1		0,12		1	57		1730 × 3000 mm	
27	830KM .	Обранление об1	12	14.1 18.8			58		1890 ×3000 nm	
28	7936-1928-76	Профиль стальной				ĺ	59		1900 × 3000 nm	
		аникованный					60		- 2000×3000m	
		าหษากษณ์ C15-1000-Q8				١	61		2400 *3000 mm	
		1750=2450	1	36,4			-			
29	FOCT 22233·83	A101 L=130m	1	51,0						Npu
1	ract 22233-83	A795 L= 85m	4	25,1					1	

					T
Yapka,		4	1	Macca, 23, zr	MPHMBY
103 <u>.</u>	Обозначение	Наимснование	1	100,00	1740
	ract 18124-75	Juam JA- 11-10	4	 	├ ──
62		3130 * 3000nm	2	200,0	<u></u>
63		331Q ×3000 mm	1	211,5	<u> </u>
64		. 3954×3000nm	1	252,7	<u>L</u>
65		4414 × 3000 nn	2	282,1	
66		220×2600nn	1	12,2	
67		400 = 2580	1	22,0	
68		442 *2580	4	24,3	
69		426 ×1680	1	15,2	
70		588 ×1680	1	21,0	
71	FOCT 19903-74	Juam 4×40×130nn	5	0,16	
72	roct 9573-82	Плита минераловат	$\cdot \Box$		
		ਮਕਸ਼ 11-175	5,6		м ³
73	roct 1798-10	Eosm MIO-6g×10.58.019	42	0,056	-
74	racī 5915-70	Гайка м10-6 н. 5. 019	42	0,011	
75	roct 6402-70	ป ศติชิส 10.65 F 019	42	4002	
76	TY 36-2142-78	Винт самонарезаю-			
		щн й В6×25	2100	Q006	
77	Ty 36-2088-85	Заклепка комбини-			
		рованная 3к-12-4,5	450° 500	0,003	
78	TY 36-2/30-78	Шайба чплотнитель-			
		ная ШУ-6	S100	0,0003	

Масса Принеча

Kan. Ed Er

1 43,0

6 1,92

7 3,26

6 9,84

1 13.07

1 15,90

2 26,4

2 29,1

2 341

1 35,9

1 553

1 5,65

3 3,86

3 4,46

1 7,35

1 9,59

1 198

4 254

3 26,1

1 280

1 32,0

1 384

4 45,2

1 920

1 1105

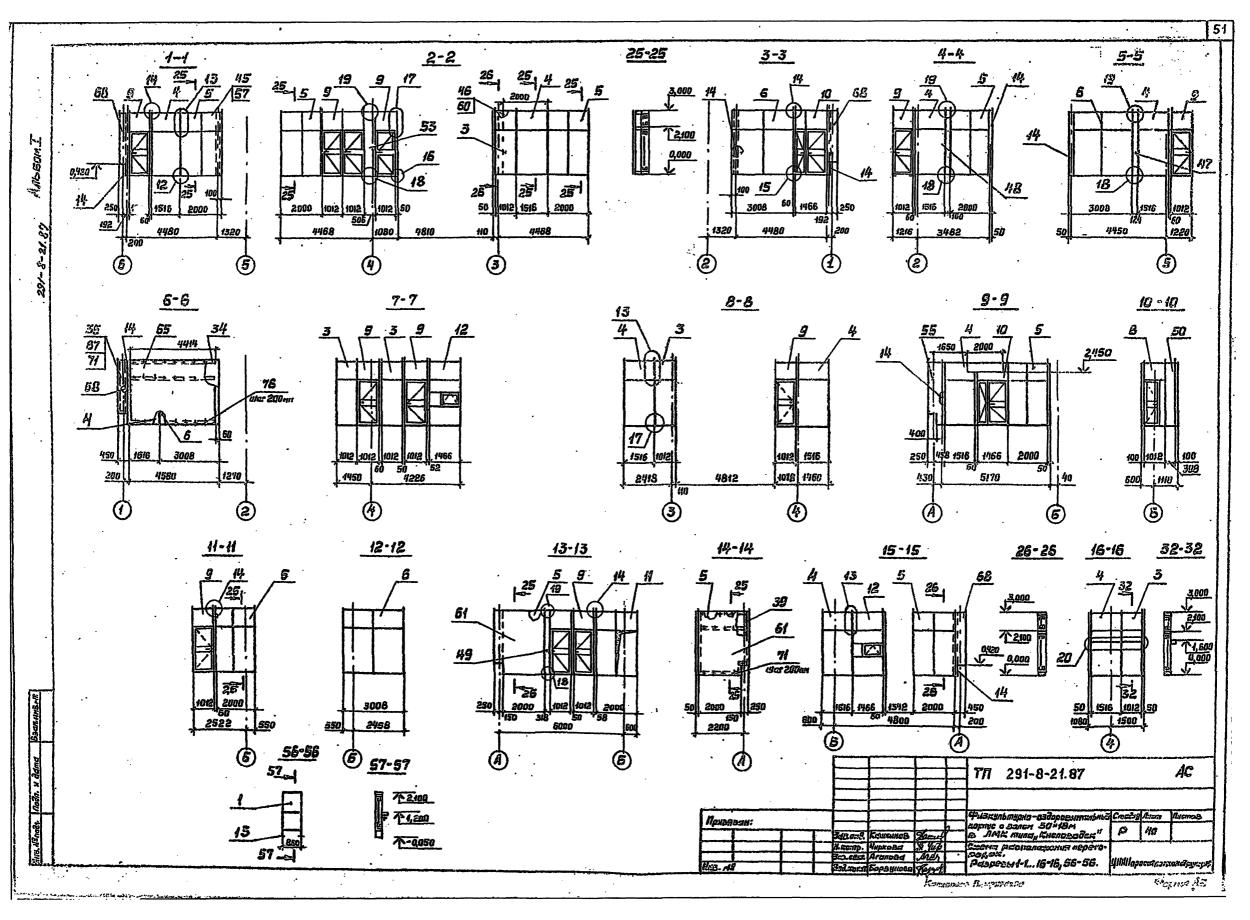
1 120,8

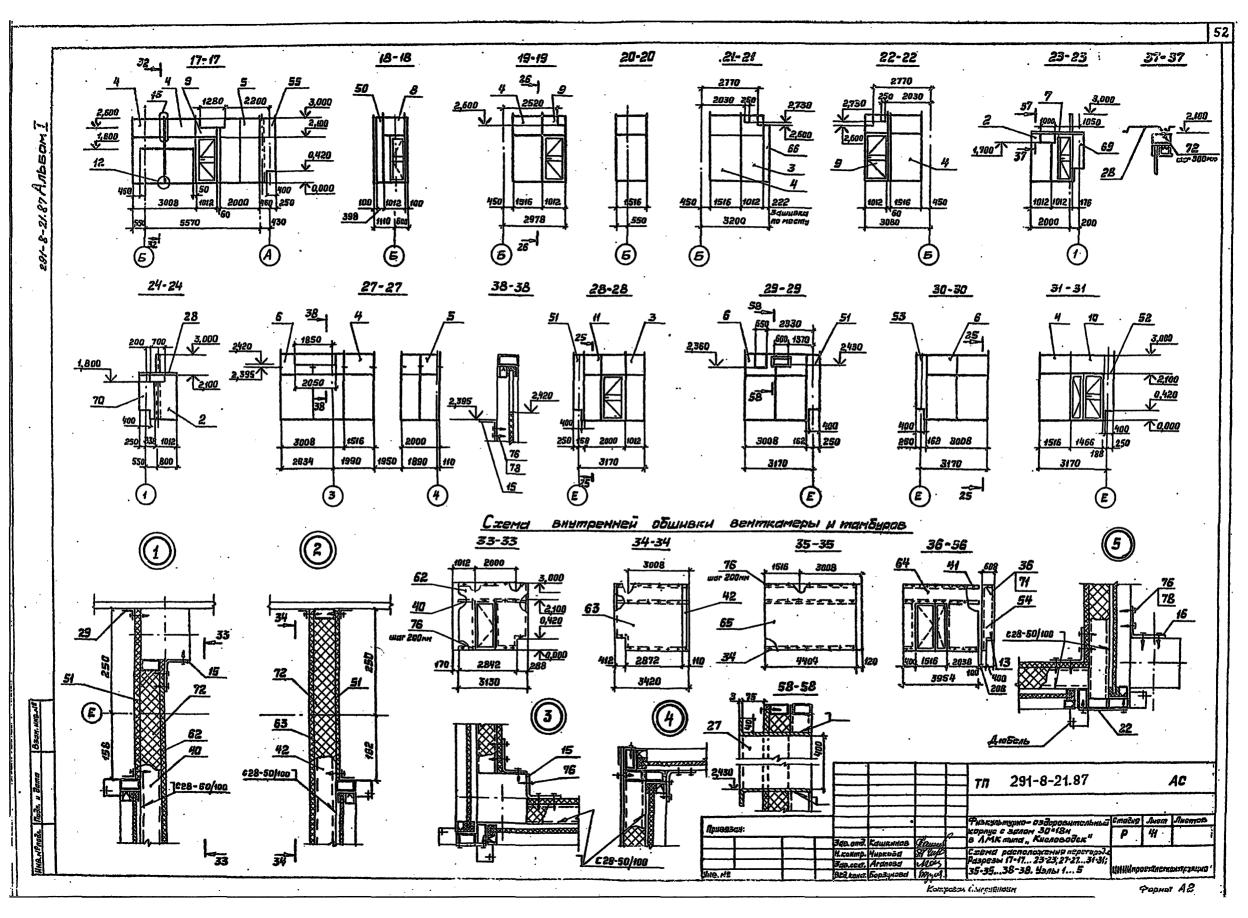
1 121,4

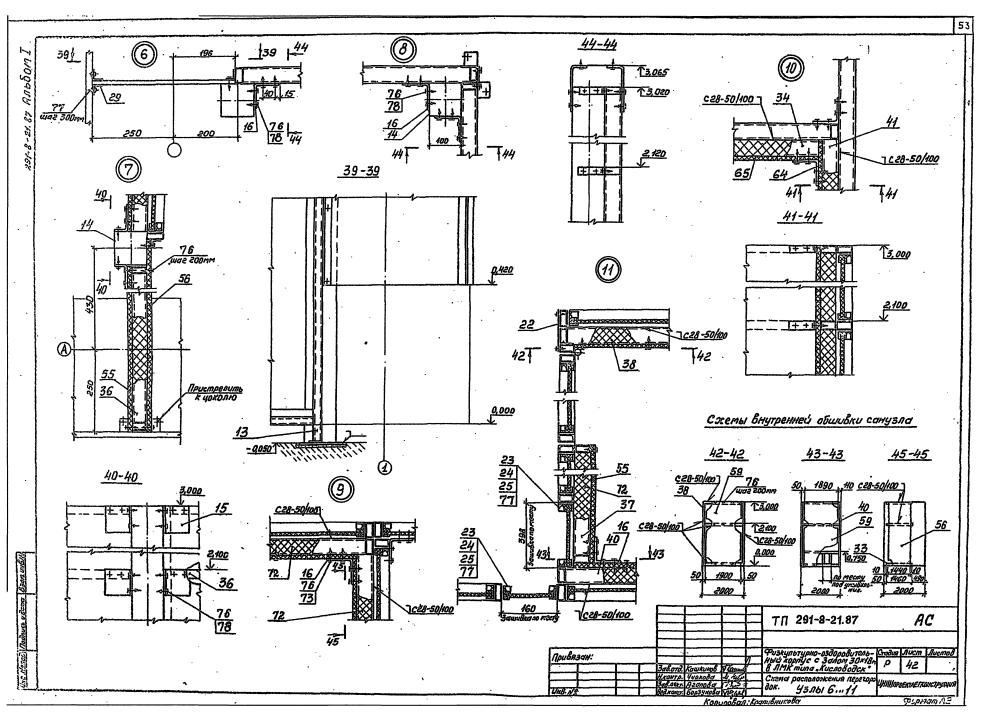
18,0

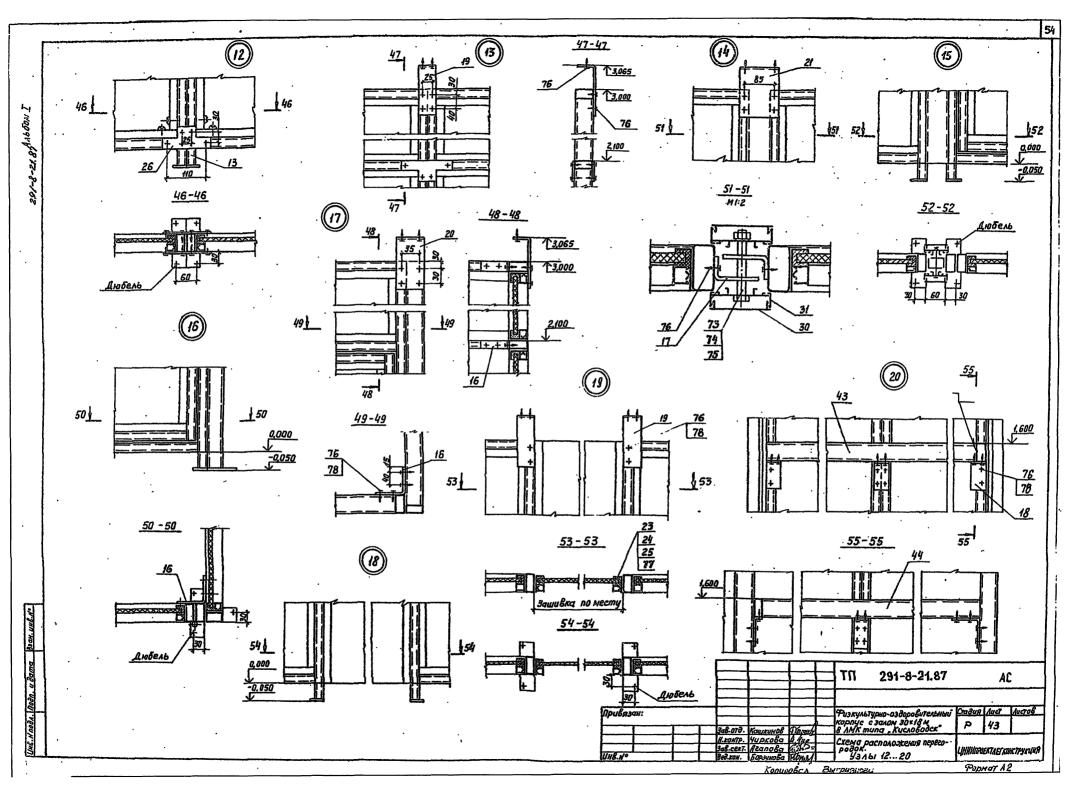
<u></u>	2	153.4	٦				\perp	T// 291-8-21.87		AC		
			 	_					10	A		
<i>Привязан</i> :					1	Физкупьтурко-Оздоровитанию Корпус с Захон 30×18н в ЛМК	D	39 39	Auence			
			T		Кашкинов		*	пипа, Кисловавси"	1	,		
	\perp		Ŀ			X 44		Спецификация к ежент	·			
	\mathbf{I}			343.0917.	AranoBa	Allen		равноложения перегородак Ж		UHILIADDEKTAETISTERISTERIALIA		
HKB. A	70			Вед.кон.	Борзунова	DONA	1		<u> </u>			
			 					A :	~		40	

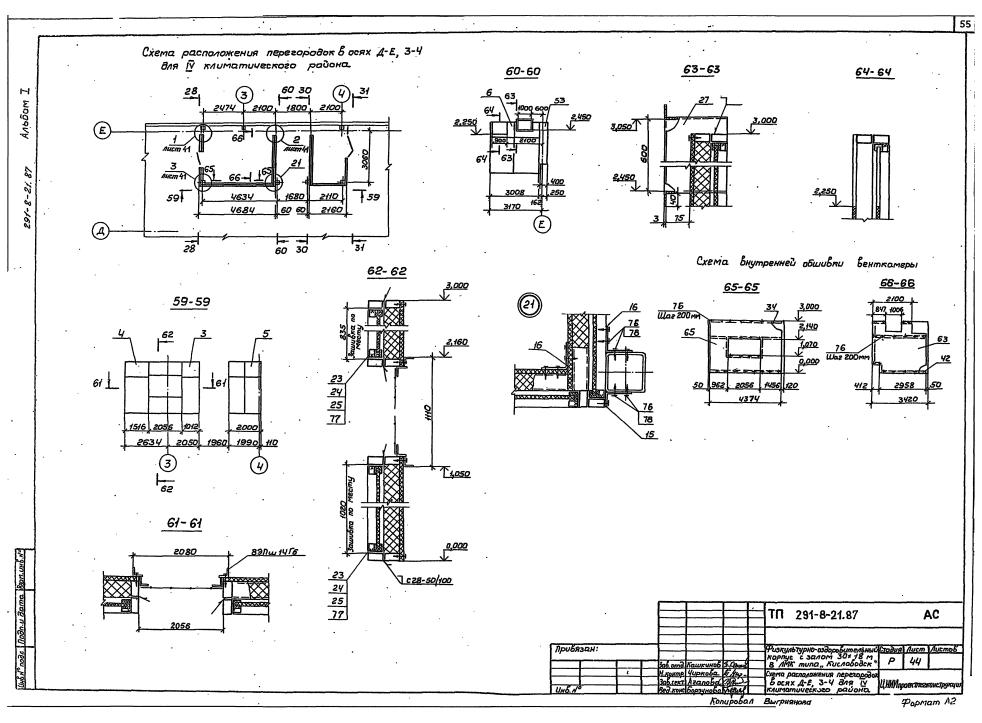
^{*}В числителе-количество для <u>Т.П. и Ш. клинатических</u> районов, В значенателе-количество для <u>Т</u>У клинатического района.

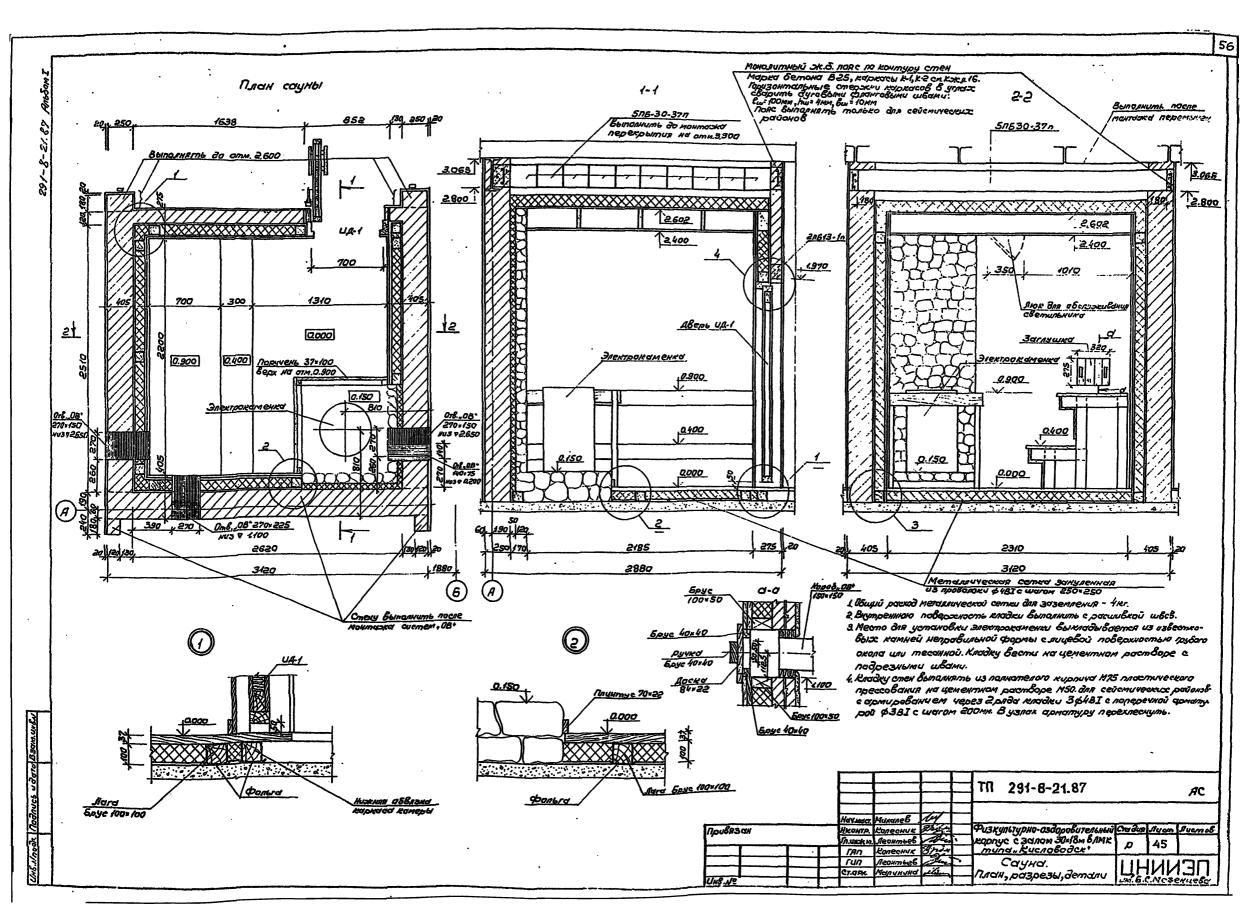


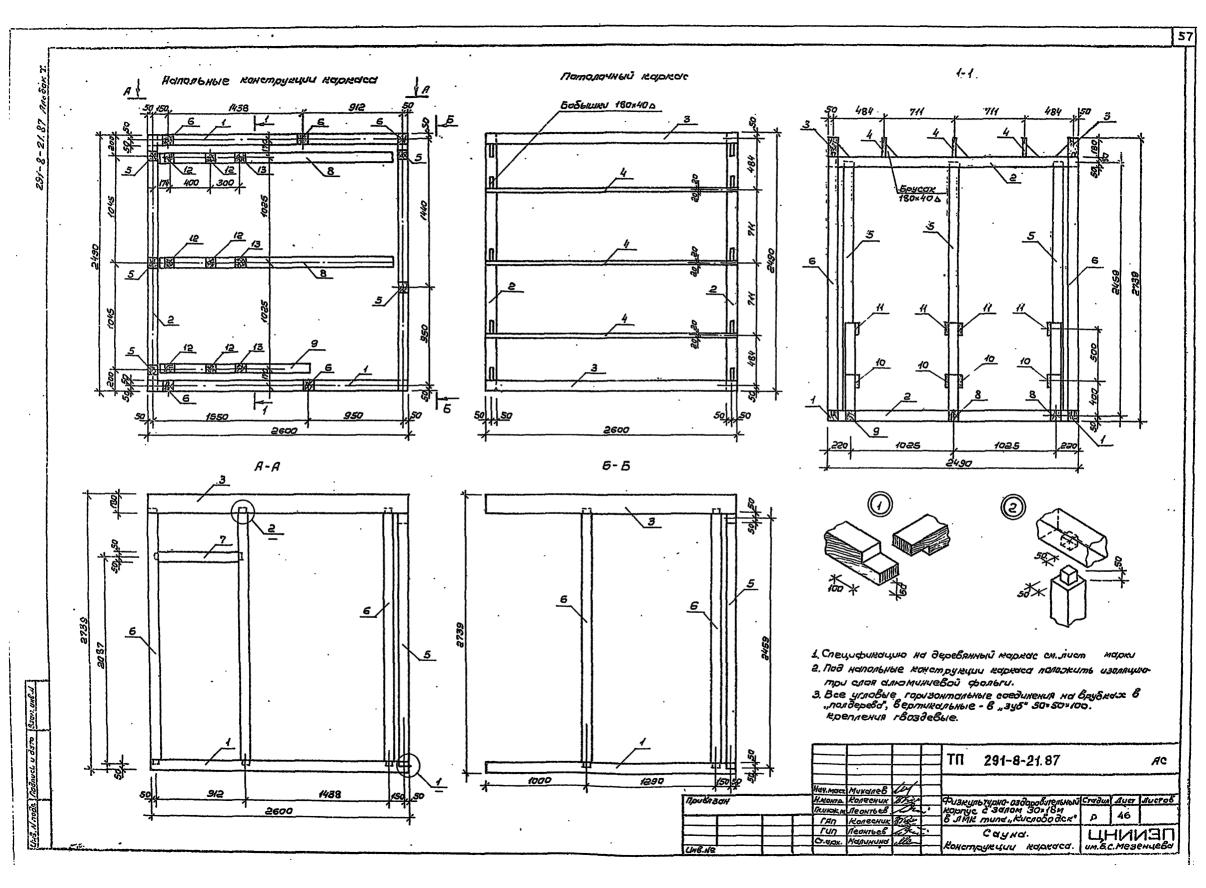




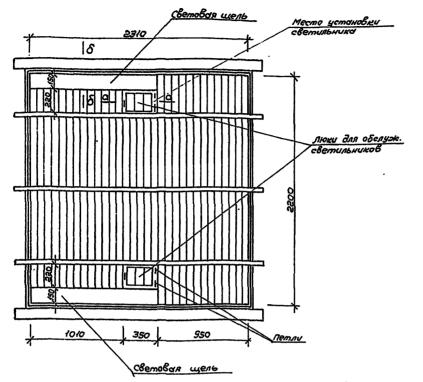








План подшивного потолка /Вид со стораны конструкций/



Ведомость облицовочных пиломатериалов								
Наименование	Наименование	Сечение	Poc.	∞0∂				
конструкций	Лиломатериалов	Сеченое	Aruna n.m.	с6 хем м 3	Poumeranue			
Pos	Доска шлунтованная	124×37	40	0.2	งกระบุระหาสะ บอนารุส			
Стены	Даска в четверть (строганая)	84 = 22	275	0.55	ळिल्ला त्राचित			
Стело	Доска профилированная	84×22	245	0.49	листренная иарода			
Потолок	(спроганная)	84×22	69	0.14	жвочиня <i>пар</i> одн			
Humojok	Доска προφυπυροδαμμοπ (строганная)	84×22	62	0.13	лиственная порода			
	(строганная) Доска шпунтованная	124×37	22	0.1	лиственная парода			
Πολκυ	Доска	84*22	27	0.054	лиственная порода			

100 ²² 32 1 111	Палки. Поперечный разрез. <u>Съемный щит</u>	1-1
5	22, 125 22 20 12, 125 22 20 12, 125 22 20 12, 125 22 20 13, 125 22 20 14, 150 22, 20	Баус 50×50 Брус 100×100 1. Сечения " а-а", "б-б" см. я. марки 2. Покрытия палок выполнить из спроганых осинавых досок.

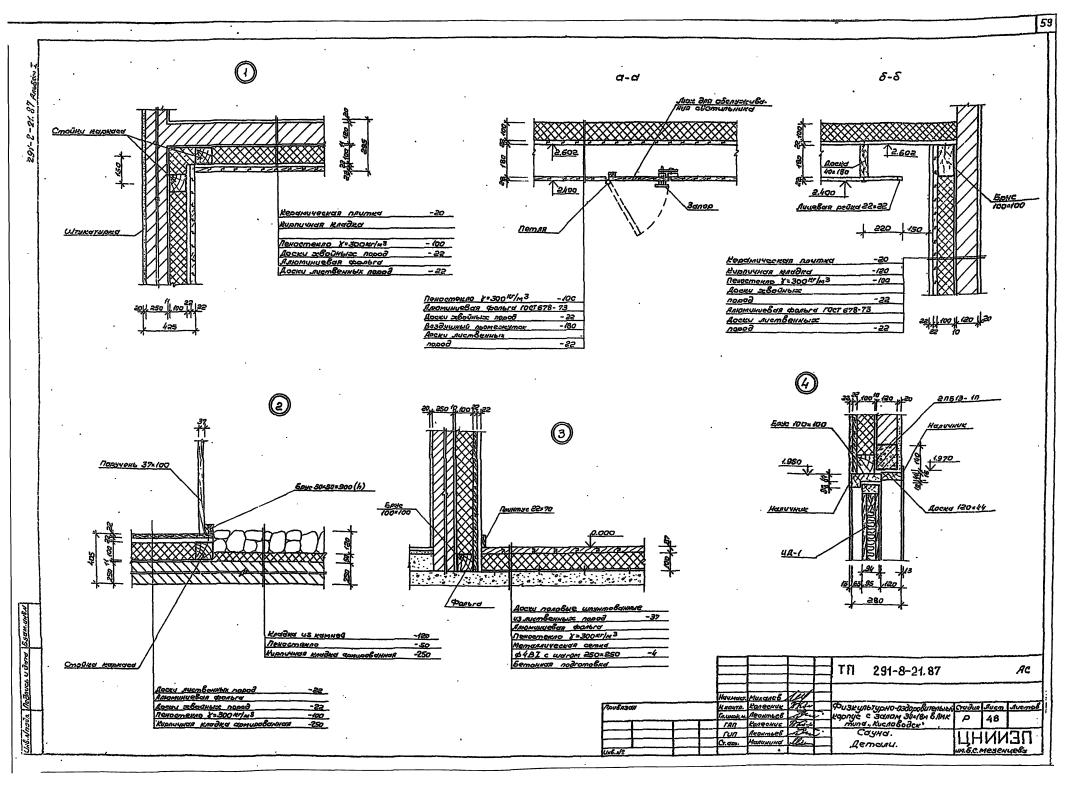
3. Элементы каркаса применены с пиленой повержностью, облицовочные доски-са

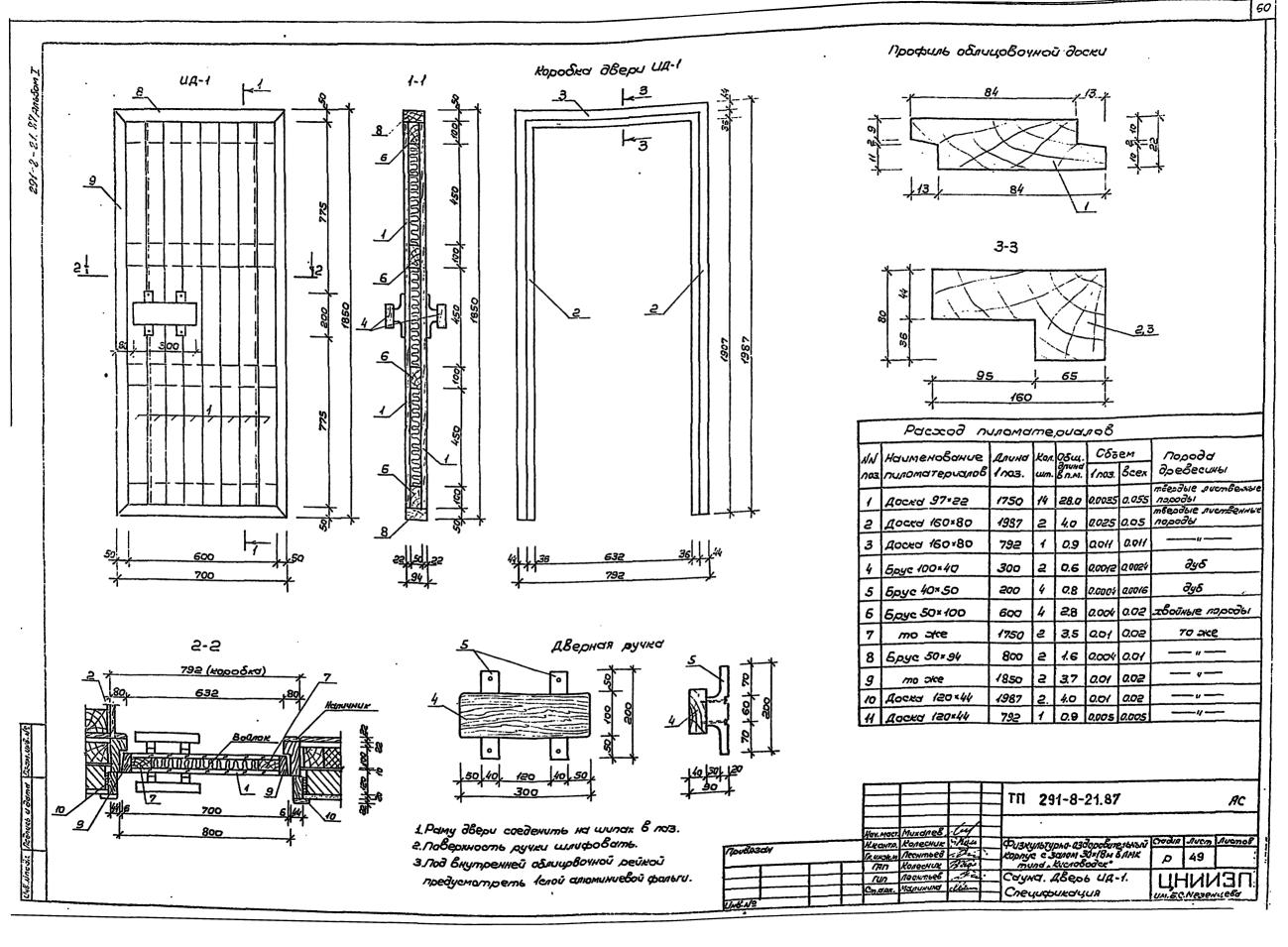
NouBR3QH

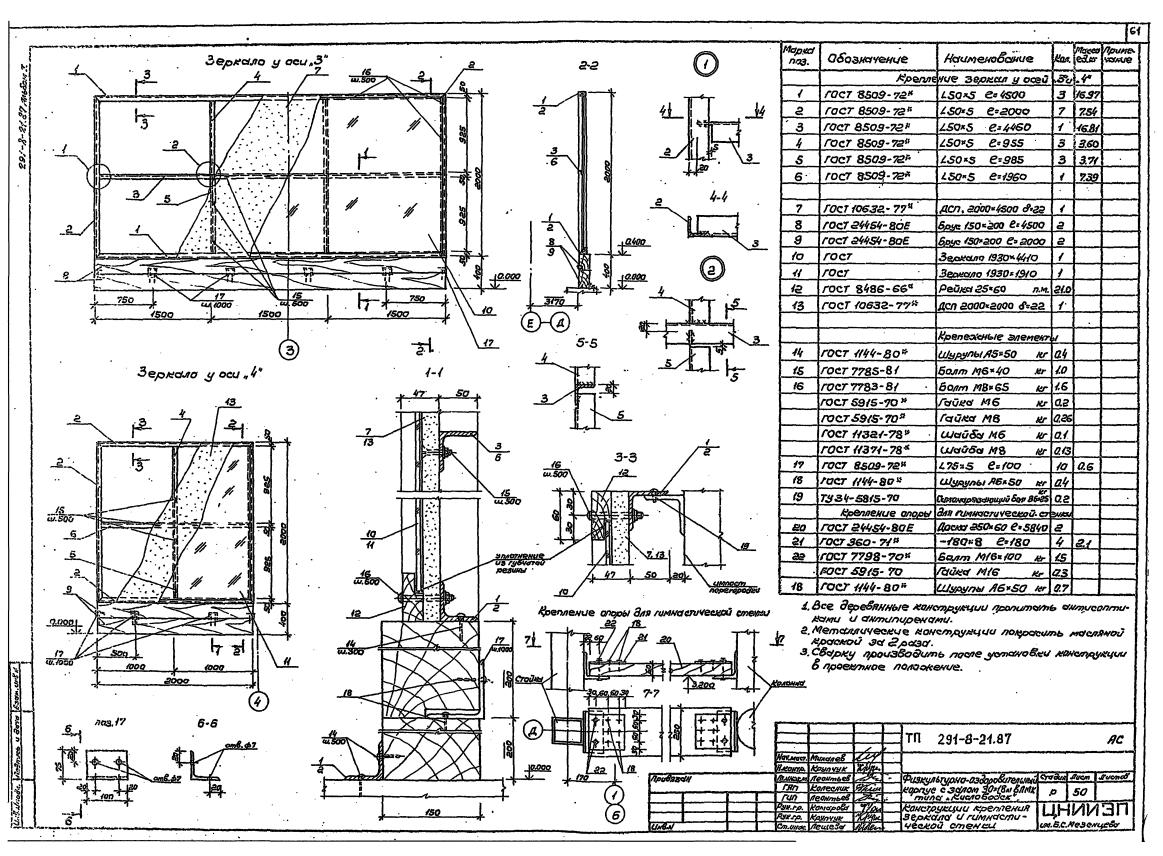
emporavaŭ.

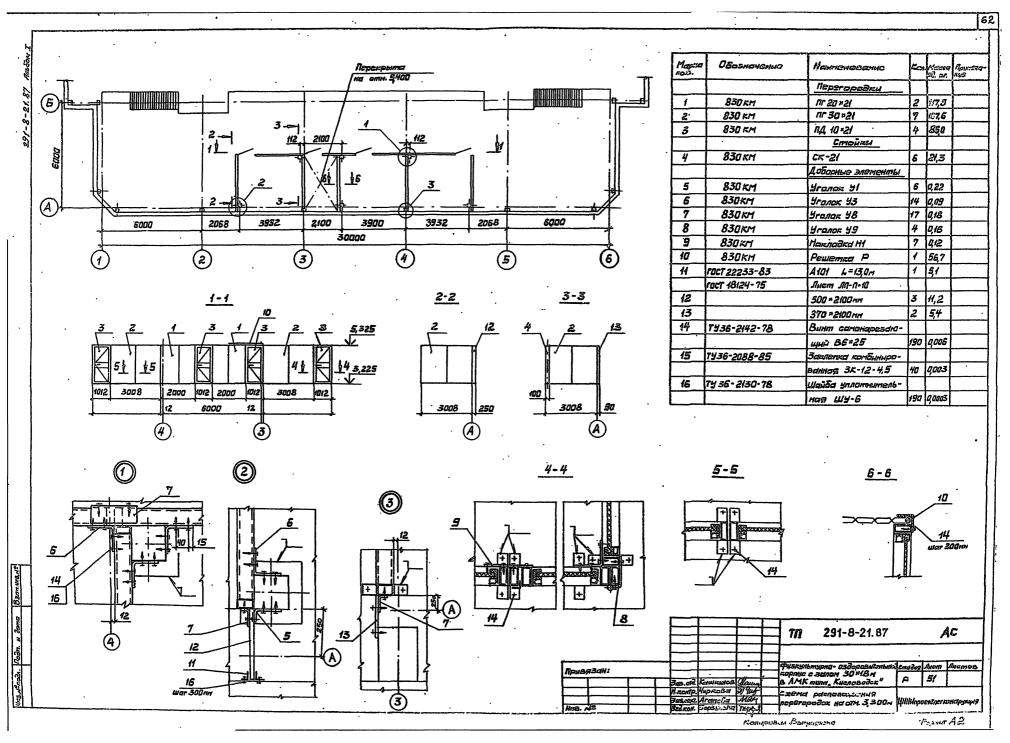
Марка 103.	Обозначение	Напивнованов	Kor.		Noume.
1	FOCT 24454-80E	5pyc 100×100 l:2600	2	0.026	_M 3
5	FOCT 24454 -80E	5pyc 100 100 l=2490	4	0.025	M3
3	10cT24454-80E	5pyc 180×100 €=2600	2	0.047	ы 3
4	roc78486-80	Aocta 180 + 40 C= 2600	3	0.02	M3
5	TOCT 24454-80E	5,59c 100×100 C=2559	5	0.026	м3
6	10ct 24454-80E	504c 100 100 C.2610	5	0.026	η3.
7	10CT 24454-80E	5pyc 100 × 100 €= 1112	1	0.01	м3
8	FOCT 24454-80E	5pyc 100*100 @2340	2	0.024	M3
9	10CT 24454-80E	5pyc 100×100 €=1500	1	0.015	мЗ
10	FOCT 24454-80E	5pyc 50×100 €:5\$0	4	0.003	мЗ
11	roct 24454-80€	504C 50×100 C+650	4	0.0033	_M 3
12	10CT 24454-80E	5,0yc 100=100 C=.900	6	0.01	м3
13	10ct 24454-80E	5,04c 100×100 C+400	3	0.004	_M 3
	REPEMBIYKU JKENE				
	1.038.1-1 Bun.1	5n6 30- 37n	10	410	
	1.038.1-1 Bun.1	2n613-1n ·	1	54	

	-				ΤΠ	291-8-21.87			AC
	Heft, Macz.	Михалев Колесник	[4] 800	E	Физку	และเลาสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายความสายควา	Crodua	Avem	Avenob
	VALUNDIC.M	Леонтьев Кълесник	100		MOONY	NETYPHO-TISTOPOSUTENERIÓ C C SANON 30±18M & MMK NETYPHO-TISTOPOS	P	47	
丰	run	Леонтьев Малинина	-34c	F:-	TACH A				UEG Wega









рабачих чертемей марки "КНІ^{в".} 8060naema

Rucs	Капиенованае	Притечанию
2	a cuine goumble	
2	влема расположения фундаментов	
3	Понолигные фундаменты ФМ1÷ФМ7	
4	f.:end расположения фунваментов. Монопитный фундамент ФМВ. Сечения и бетали	
5	חמלחסחסאטולי גמאמח "38". חומא, פפיפאטם	
6	CIBMO POCNONOMENUR BARNONOM DEMONEU () GEMANNOÙ COURONDERO NONO	
7	(ΓΕΝΟ΄ ΓΟΣΠΟΠΟΜΕΝΙΙΆ ΣΟΚΛΟΟΝΗΊ ΘΕΜΟΛΕΣ Ε ΘΕΜΟΜΝΟΒΙ ΠΟΙΝΤΙΊΘΕ Ε ΠΟΛΙΟ, (ΕΕΡΕΝΙΙΆ 1-11-18-8 / ΠΟΟΙΙΟΘΕΟ ΒΙΟΘΙΟ	
18	ำปุ่นเดือนเลย กลีน ออออออออออออออออออออออออออออออออออออ	•
9	CZEMI POETOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOT	
10	Севля распелоизмир заклодмых деталей чоколя. Узлы	·
111	O'XUTE POTOTOTOMENIO SULTIDANIA TEMPORE DIA NECESSA CONTROL DI TOTO DE POTOTOMENIO SULTIDA SULTIDANIA DEPOTO DE LA RESPECTACIONA DE POTOTO DE LA RESPECTACIONA DEL RESPECTACIONA DE LA RESPECTACIONA DEL RESPECTACIONA DE LA RESPECTACIONA DE LA RESPECTACIONA DEL RESPECTACIONA DEL RESPECTACIONA DE LA RESPECTACIONA DE LA RESPECTACIONA DEL RESPECTACIONA D	
12	EXEMA PACHONOMENUR SOKNOWNIS BEMORES UND KRANE- HUR FONGERMOROS BAR BAR MORYMNER MEMPERAYP LOCY - 30°C. 40°C.	
13	Метоплические изделия 341÷.348	
14	Метапличаские издалия 349 ÷ 34 16	
155	Memannuvearus usäenup HM1; HM2; PM1+PM3	
16	Memennuveckue usdanua C1+ C8; A1+ A3	

Ведамость ссылачных материалов

Обозначение	Наименование	Притвчанив
1.038.1-1. Bun.1	Перамышки железоватонные для	
	Зданий с курпичными стенами	
1.255.1-1	CMYNENU HENESOBEMONNUE BRUNOÙ	
	150 и 210 см для наружных крылец	
	общественных зданий	
3.00G-2. ชื่อเก <u>ร</u> ิ-1	Сбирные мелезаветанные каналы и	
	тоннели из латковых элементав	

ведамасть объёмов сбарных беманных и железабеманных канструкций па рабочим чертежам марки "ки ANDBOMI

	Наименавание групп, элементав конструкции	kað	Konuvectbo M3	Притечана
1.	Леремычки	582800	. 0,71	
2	Лагковые элементы		1,24	,
3.	Стемовые блаки		0,46	
4.	Ступгни для наружных прылец	<u> </u>	1,00	
		1		

Τυποδού προσεπη ρατρούσταν β coombemembuu c Θεόεπδιμοιμυνία καρικανία α προθυπάνου α πρεσιμενιατριβοίος ποραπουριπτίες, οδοεπουυδοκριμο Θερολόκηση, δερνόδο προσπάμμα α πονικορικο Θεροποεπόστε πρα ακεππίματαιμο εδοίκας

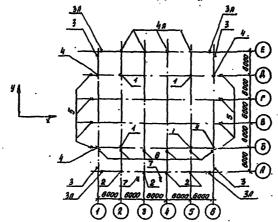
findantit apsutantab ubostance

kanecusus 8.1

Ведомость *ԵԱᲜԱԱՓԱՒ盘ԱՄՄ*

luct	На и м енова ние	Притечание
2	l пецификация к слеме расположения Фундатентав	· ·
4	Спацификация на помолитые фундатенты ФМ1 ÷ ФМ8	
5	เบอก์กลุกกระทุกย น ขอฐบอนจนลม และลูก "กูล _อ	F
δ	CREYUQUKUYUR SOKABBAX DEMBRIY B DEMBANGG DOBROMOBKO DONII	
8	Спецификация х фундаментам пад оборудование	
g	Cneuugukarpıa Jarnadiven Gemansii(asana	
11	CNBYLIGUKOYUM 30KNOÖMƏK ÖRMƏNƏY ÖNR APRINEMUR KOMBRINOPOB	
13	Cneyudukayun soznadirən demanea iki+ il	
14	C neuvourayum 3arnadxws demoned 3A8+ 3A16	
15	Cกลนุบดูบหอนุบล ศลกอกภษาละหมานรอิตานน์ HM 1, HAL; PH1 + PA3	
18	Cnequipuxagus memannuseckus usõenus C1+C7: fl1+fl3	
	i	T .

CARMA Harpy30x



Общие данные

- 4. За отметку ± 0,000 принят уровень чистого пола спартивного зала. 7. 2. Основанием фундаментов принагы игскальные непучинистые грунты. Грунmobus bodu arcumembular.
- . Расчетные характеристики грунга основания : Осредненное значение удельнога веса ки/н3 (те/н3)
- F = 18 (1,8) - ช็เเบย กดข้อเมช็ม фунда*тенто*ชื่ f = 17 (1,7)
- Yran Buurdennera Toenua удельное сцепление, иПа (xcc/cm2) (1, 13 (0,1 3) мадуль деформации. Mild (кгс/ см2) Е · 16 (160)

коэффициент Пуассона грунта 7 . 0.32

Нармативыего вогрузки на фундатенто таконі и tmoen & yeolat susa onepaet notatus esast a notatas

Mover	<i>Yeun</i> ue	And Anders	От снегова) Изтругни			On Gampolos vuzygrav			On solver conservations Conservations		
		18 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	ANO.	POUON	BOVO	2500	eorion T	(i) 20024	een-s	cara	00.00
1	M, T.M	=	-	=	-	11,5	14,5	18,5	2 7 72	115,43	233,3
	N,T	30,6	11,3	10,8	22,5	-	-	_			_
	Q,T	-] -	 -	-	1,6	2,1	2,6	22,17	÷8.34	2 5,1
2	11,7	7.8	3,4	0,6	0,8	0,2	0,3	0,4			
	GN.T	0,2	03/	93/	03/	1992	12/2	7.79	2007 2005	1817 101	182
3	N,T	2.4	0,3	0,42	0,6	0,15	0.25	0,3			
	QUT					0,45	0,8	0.5/0.8			
4/40.	No	2,9	0,4	4,6	0,8	0,2	0,3	0,4			
	Gu.T		02	0,3	U.S / 06	106	ioy Xar	100			
-5	1,1	3,5	0,0	0,9	1,2 ·	_	-			-	
	Qx, T		-	-		2.0,7	2 Q, G	1.2	***		_
6	77.AV			,					127/ XV15	1013/ 1203	29/ 205
	11,7	6,5									
	GE,T					:01/	:0 <u>!</u>	20,11	:05/ /05	Zu	105/
7	N,7	1,5									
	Gu.T				12/18				·		

- 4. Фунданенты здания: запроектированы на снеговую нагрузку 100 кг/и2 и Bempabyua - 55 Kr /m² u paemammus :
 - манолиткы квивзоветонных фундакантов под. петыра колонны покрытия - ствельно стоящих тонопутных щелезоветонных фундатентов под стырку фолверка и стойки антресили.
- 5. Yakano crievos boinannerca us rendireyraberana mupru 8 12,5 v Nº 1100 iir /ii3 и апирается на рандбалки из брусковых мелезаветонных перетычек. Перед наиможно поремнием их мижние и боловые поверямости, сеприлисизищиеся в PRINTAM, CAMESOTO PARALLES GUTYMON 30 2 NO30.
- В. Оснаванием пола служит поналитной богоннай плито к 100 мм из бетона 87,5, NO KOTOPOÙ YETOHUBANTON 30×100 MEN DETONU DAR ROPINSKUS ASPURADO дак, иншенерного и технологического оборудования, и также устраивачатся чистыя полы. В простройства меходу верхом плиты и чистым пилом прожлабываются инженерные коммуникации. При устройстве основания пола да пуска тепки в эбание в ветонной плите неовходилю устроить деформацианные швы, которыг следует размещать на расстаннии менву сабай - в м ва взаинноперпендику. ларных направлениях.
- Моналитые мелезабетонные фундаменты устраиваются на бетонной поблатовия из тацего бетани № 50 мм, а бетанная плита пола по утранваванному щевном
- в. Прицоаванный пояс, выполненный говерх свермых и/в перемычек из бегона 3 20 выпалняет функцию антисейсмического пояса и горизонтольной гиброизоляции.
- 9. Οδρατκινα 30ομπκη προυβδούμτο περιμενική ερματοία ς γιλλαγκεμμένα ξο ππεπιφοίκο anpymorawere rpynmo.

			<u> </u>	 	111 291-8-21.87			KK9	
		Михалев				de executar de de			
		Крупчук							
(BRSa)		Seantoeb			Физкупьтурно - ОЗООРОБительный	Crodun	Juen	Sucmob	
	PAN		Migu		ropnyo c 80000 305 18M & AKN	0	1	16	
	rhit	<i>Пеонтьеб</i>	12/2.	<u> </u>	типи, Кисловодск			10	
	PUR.TO UNIO	KandenSd	7104			CENNHU Munder			
	Cm were	Лецева"	Molen		Общие донные				
3.19						UM. DC	MESEN	4200	

