#### TNNOBUE OPOEKTHUE PEWEHNN 400-0-18685

ЧНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДЧЛИ) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРЧКЦИЙ

Здание с пространственными конструкциями типа "Кисловодск" мкс – 30 – 6 – 30 – 84- с

#### Альбом Т

Пояснительная Записка Архитектэрные решения Конструкции металлические Конструкции железобетонные

## RNNSWST SIEUCINNT SIEUCINNT AND-DENCYNS SELDENNS

ЗДАНИЕ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ТИПА "КИСЛОВОДСК" МКС - 30-6-30-8Д-С

#### Альбом I

#### Перечень альбомов

Альбом Т Пояснительная записка Архитектурные решения Конструкции металлические деталировочные Конструкции металлические деталировочные Силовое записка Вентиляция Вентиляция Вентиляция Силовое зактроборудование, автоматизация, электроосрещение Комплектовочная ведомость материалов и конструкции, инженерного Сметы

PA3PA60TAH

ИПТИТИТЬ ПОПРОСПЕТИТИТЕ В НЕТИТИТИТЕ В НЕТИТИТИТЕ В НЕТИТИТЕ В НЕТИТИТЕТ В

#### **ЧТВЕРЖДЕНО**

Союзлегконструкцией Минмонтажспецстроя СССР Приказ № 400 от 23ноявря 1987г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ "ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ". ПРИКАЗ №1 ОТ 6 ЯНВАРЯ 1986г.

#### Содержание альбома

Лист	Наименование	Страница
	Содержание амьбома	2
N3 1	Пояснительная записка	3
	Основной комплект АР	
AP-1	Общие данные	4
AP-2	План на отм. 0.000. План кровли	
	Разрезы 1-1; 2-2	5
AP-3	Фасады 1-6; 6-1; А-Е; Е-А	6
AP-4	Y3.161 3 17	7
AP-5	воздухозаборная камера. Узлы 1826	8
AP-6	Индивидуальные стальные доборные элемен-	
	ты. Фрагмент 1,	g
	Основной комплект КМД	
KM0-1	Общие данные	10
	Схема расположения секций и стоек	10
.,,,д.с	waxeera	11
KMQ-3	43.0bi 14	12
	Y3.761 5 8	13
	Схема расположения прогонов. Узлы 913	
CMQ-6	l	'4
,	панелей. Узлы 1417	15
KMA-7		16
	Схема расположения ригелей факберка	17
KMQ-9	Yanor 21 28	18
	Основной комплект КЖ	
FЖ-1	Общие данные	19
K.W-2	Финдаменты, План котлованов. План	+
	Фундаментов. Узлы,	20
	Фундаменты, Приямок, Спецификация	21

4 Типовой проект Унифицированные здания (модили) из легких металлических констрикций. Здание с пространетбенными констрикционии muna .. Kucaoboack .. MKC-30-6-30-84-C" paspapaman & coombonem Ruu c RADAMUEM NA DOSERNUPOBANUE, UMBESKARHAM FOCOMBORM COOP PO 03 Pla

2 Расшиторовка маркировки здания (модиля):

"M" - MORUM:

" кс" - поостоянственная конструкция типа "Кимововск": "ЗО" - ВЛИНА ЗВАНИЯ В КОООВИНАЦИОННЫХ ОСЯХ В МЕТООХ;

"6" - BURDAMO 38 OHUB OD HUBO SMANKAUDHOŬ KOMBADURUJU 6 MEMBOSS

130" - LULIOLUNG ARGENUS & KOOD BUNGUUDINNIN DOOR & MEMDERY:

"ВЛ"- наличие в наружных стенах ворот и вверей: 'C" - Ceŭemuyeakuŭ paŭon empoumentemba.

3. Hashavenue saanua: saanue (Modyns) Noedhashaveno ana pasmenueura POMBILLINE AND BOOK BOOK ON THE THE THE THE THE THE PARTY OF THE PROPERTY OF T пишевай и плодоовощной продукции поваров народного потравления BUR KOMODEIX MOREGUETICA BEICOMO DO HUSO HECULLUK KOHOMOUKULU EM

4 NODEKM PARDADOMON NOVMENUMENDAK MEĐUNOMUM UCNOBURM CHOQUIMANIOM

DEALECT MECTINOCTU CHOKOUHHUL MOWADKA PODUSOHMANEHAR: CEŬ C MUYH O COTO DO DO DO DO NE BONES 9 BONNOB.

Расчетная зимняя температира наружного воздуха минис зого. NETHERR MEMORENING MING 25% DO CHUT 2. 01. 01-82; CKOPOCITIKOU HANOP BEMBA BUR IV SEOSPAQUIVECKOED PAUOHA, bec cheeoboeo nokpoba ana III 88020 acouvectoeo Paŭona; MADILIA ARTO C. HENUYUHU EMBIMU HENDOCA BOYHBIMU ERYHMAMU C. WELA BHBIMU HOD MEITHU BHAMU XAPAKTIEDUCTUKAMU 9"=28 ; CH=0.02Kr/cm2; Y=1.87/m2; E:150Kr/CM2

5. Xapakmenuemuka 3danun u npoushodemba: BOOHUE DES NOOBECHOSO NOOTSEMHO-MAGHENOPHOSO DOORYOO BOWNS относительная влажность воздуха в помещении в холодный период года 60%

coe da la nomementa Hearneccubras a chaboarpeccubras no Chan 203 11-83 Категория производетва по пожарной опасности- В. Г.Д. 10 CHUN 2.09.02-85:

по правилам устройства электроустановак (ПУЭ)- Кроте всех варыво-ONCHAIX KACCOBU NOMODOONOCHAIX KACCOB N-1: COTENENS DENECTION SOUND - TV TO CHUNZ 01.02-85 DOSDA 3 SOUMEN BHOX POSOM-V.

расчетная температира воздуха в помешении пнос 18°С.

6 GAERMOOCHOOMEHUE: Kamesoous siekmpockabikekus - III электроснабжение от внешних источников питания 380/2208: иркисственное освещение: Общее равномерное, рабочее аварийное; OCBELLENHOSMA 200AC.

7 Административно- бытовые помещения в настоящий типовой проект не входят, Административно-бытовые помещения рекомендиется выполнять

отдельностоящий с валереей.

8. В комплект здания (модиня) входят несищие и сераждающие какспыкции оборудование систем отогления, вентилящий, силового электрооборудоδακυμ, αδιπονιατικώς ταμπεκικινίεται γαπακοδοκ υ Διεκπροοςδευχεκυρ, α πακικε κονιπιεκτικώς οδτενικώς διοκύ αλεκπρουμοτοδού, δεκτικαμεροί,

8.1. В комплект несущих конструкций здания/модуля) входят везкапи-Menbuan neocmeancone than pewerny aman Konareykuun us leyb tund kuc-NOBOBOK" MODRU CA27-300-A C PASMEDOMU B ANOME 27427M (ADD HORDUSKY 300 KIC/M2). KONOMHAI US CITICANAHAIX MPYB, APORONAI; KPOBENAHAIR MONOMONE NU; CMOŬKU U PURENU ΦΟΧΒΕΡΚΟ.

8.2. В комплект здания (модуля) входит оборудование систем водопровода и канализаций

8 3. В комплект пераждающих констрикций здания (модия) входят: HODUKUNIA COMBUNDANA CO COMBANHAMU OSUMBROMU U UMBONUMENEM US DENDROQUUDE MARIA (MUD3) MONULUNON ARMIN PODDE DESCRIPTION CREEKING DEDENARMAL PROMULE CHOMANAIRUS CORLUCIABNOSO DOCCUAS! PRODUCTION OF THE PROPERTY OF

9.1. Монтаж констрикции должен выполняться в соответствии с МР-52106Т ,, BCH 356-86 MMCC CCCP

9 2 Монтаж строительных констрикций здания (модиля) может быть начат DOME BUDDAHENUE POESO KOMONEKOG MUNEBOSO YUKIG: BEMARHUX DASOM:

железобетонных и бетонных работ по финдаментам, включая установки анкеров.

историство вводов электроснавжения темоснавжения, водопровода и KONONUSCULU OM NEOBUX KONORUEB. ραδοπ πο μεπρούεπδη ποθεοποδίκη ποθ πολυί.

9.3. Монтаж стеновых ограждений производить икрипненными картами длинай 6м с одновое менной истановкой нашельников.

10. Антикоррозийная защита металлоконструкций должна выполняться в COOMBEMEMBULE MARGOBAHURMU CHUNZ (331/-85, MAMEDUANN PRYMONT; 2014Mobra 14-020 no FOCT 18185-79 2NOAL 14-133 (869 CAOR) NO ГОСТ 926-82 или дригия равношенные по качестви Защитные покрытия наносятся на заводах-изготовителях.

И. Летальный перечень материалов, констрикций и оборидования вкодящих в комплект поставки адания (модиля) поиведен в альбоме ії "KOMINEKMOBOYHAR BEDOMOCME MAMEDUANOBU KOHOMOUKUUU"

12. Все разделы настоящего типового провкта разработаны без спеииальных требований к технологии производства, размещаемого в гдании. Привязка типового проекта должна выполняться с соблюдением строительных норм и правил, определяющих порядок проектирования зданий US APPRUX MEMONAUMPORUX KONOMOURUUU NO CHU N 2.01.02-85. CHU N 2. 09.02-85 u CHu N 2.11. 01-85 u doyeux. Nooekmkole opeakusayyu nou ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА ЗВАНИЯ (МОВИЛЯ) РАЗРАВАТЫВАЕТ: ПЕХНОЛОГИЧЕСКИЮ YOUTH PROPERTY OF PROPERTY DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE DEGENERHOSO MEXHONOSUYECKOSO NOOYEGGG; BUNDANGEM NOOEKT NOUBRIKU HU-NEPOSO MUKAO. PRINCHOLOMO CONHOCAMENTON VOO VEDESODOGEN VONN HAGISEMные строительные конструкции изменениям не подлежат.

12.1 При привязке к конкретным условиям атносительная влажность воз-שמת ל החשבונים ל אסאס באסט באסט באסט שמאפד לאווא הסטוא אדם להואפ 60% при условии выполнения мероприятий. Приведенных в рекомендациях по расширению области применения здания (модиля). При размешении в здании производств, характеризующихся повышенной относительной BARKHOCINGO BOSQUEA & NOMEWEHUW, POSBEAGOS, BK U SM BOAKHOI BOING OMкорректурованы.

Texhuko-Skohomuyeckue nokasamenu

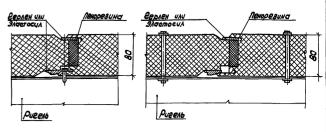
962 Πλομιαθό δαςπρούκυ, Μ2 952 DEWAR MOWARD, M2 8179 CMPOUMENDHUÜ OGBEM, M3 113,62 CMEMHAR CMOUMOCTS, MSIC. P.J.S.
E MOM YUCHE: CMDOUMENSHO-MONMAKHSIX PAGOT, MSIC. P.J.S. 109,95 115,49 CMOUMOCHE CMP Ha 1 M2 DEWEY MOWARD DUE. 13,44 To me Ha In a compourers horo observa, pyb. 6123 Построечные трубозатраты чел. 4 To me. Ha 1 m3 composiment hose abbend yen4. 0,75 Passod empoumenthus mamepuquob: 4emesim, noubedenthuu K mapke 400,7 mo жe, Ha 1/1/2 obujeu nuowadu, Kr 74,21 0078 52,33 56,60 0,60 CMANS, APUBERENHAR K KNACCAM A-I UCT3,T mo ke na 1m2 obwed mowadu T

Рекоменданции по раснишению примечения здания (модиля)

CXEMBI YINOMHEHUR BEPMUKANBHIK WBOB MEKROY NGHENRMU NPU OMHOCUTENBHOÙ BAGKKACOU BORONG B NOMEWEHUU ( T) CEBUUR FOIL

Pou omcymembuu mennonpoboditisk moveytisk ekbositisk brinove tuju (bolmob)

Πρυ μανυμου Τεπλοπροδοθικών πουεν-μέχ εδολικός βκικουειμού (δομποβ)



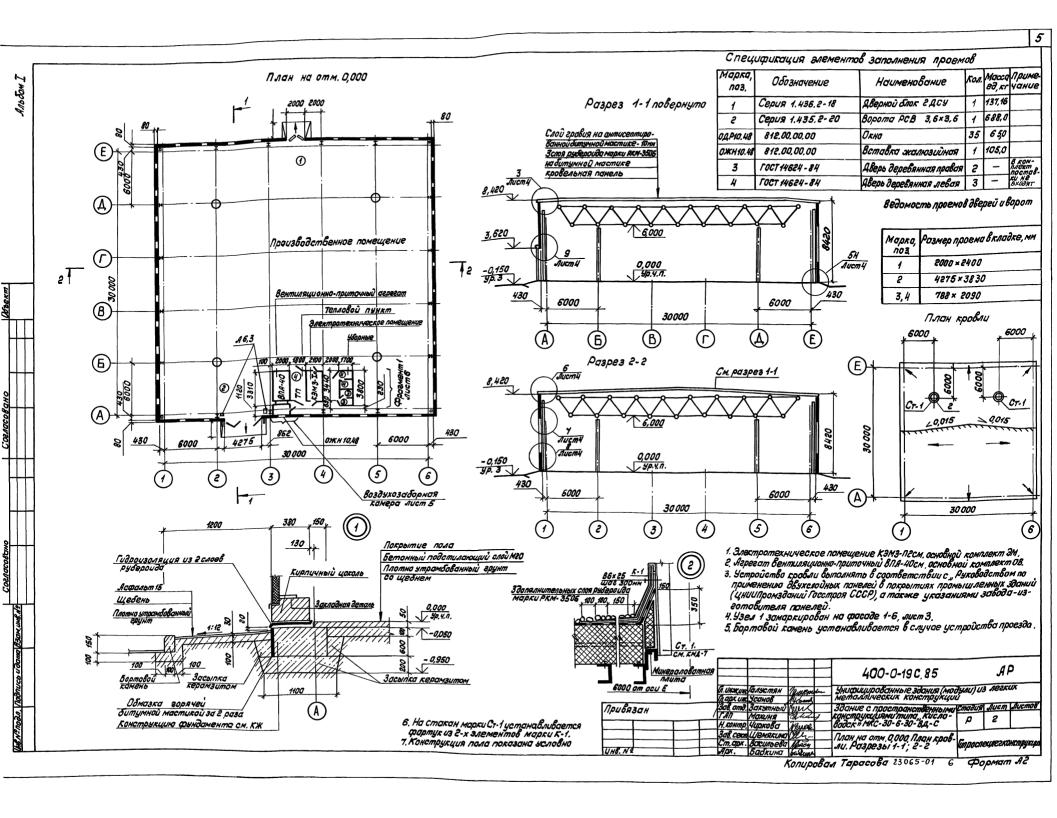
Температирно-влажностный режим помещения привы +18°с

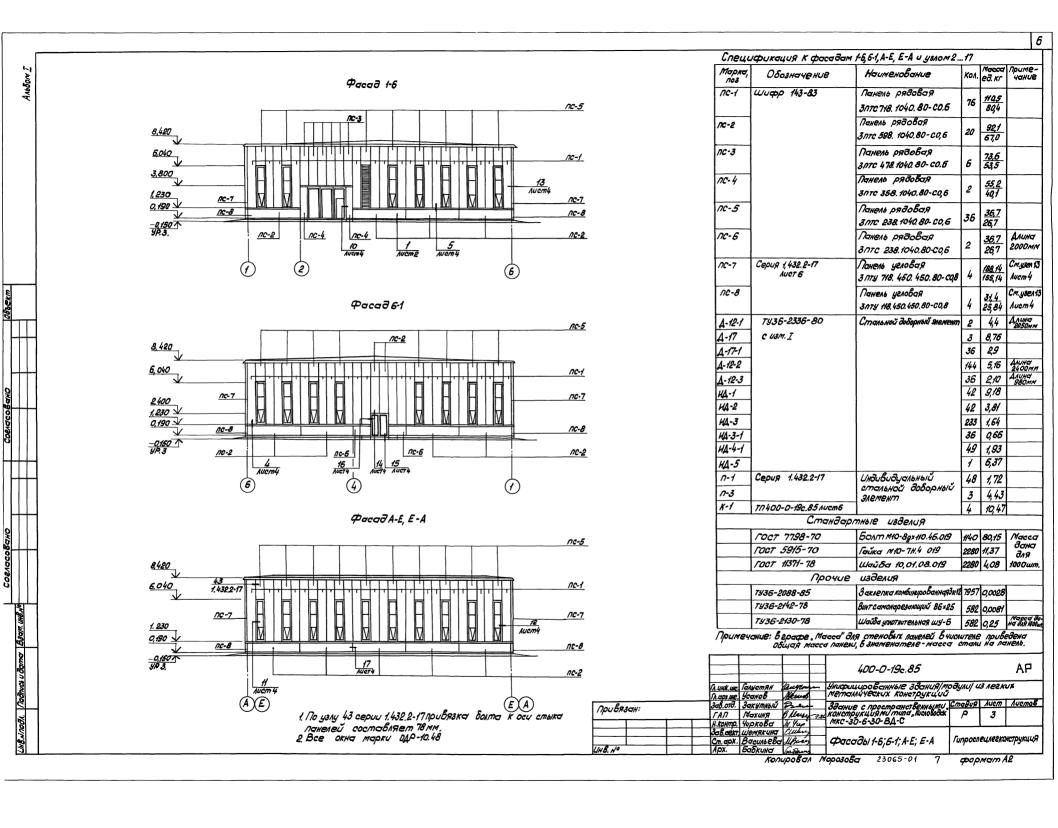
	При отсутствич те чечных сквозных вк	พงกองชื่ออีหษาx <i>mo-</i> พงงอหนบั (ชื่อภูกอชี)	При наличии теплопр ных фвозных включе	
	Temnepamypa Hapyж- Haeo Bosdyxa t H, °C	Относительная Влажность воз- Эуха 4,%	Температура наруж ного Бозбуха + н , °C	Относительная Влажность Воз- Виха 9,70
	- 20	89-86	-20	71-69
	- 30	85-81	-30	65-62
	- 40	82-79	-40	<i>59-5</i> 7
ı	- 50	<i>79-75</i>	1	

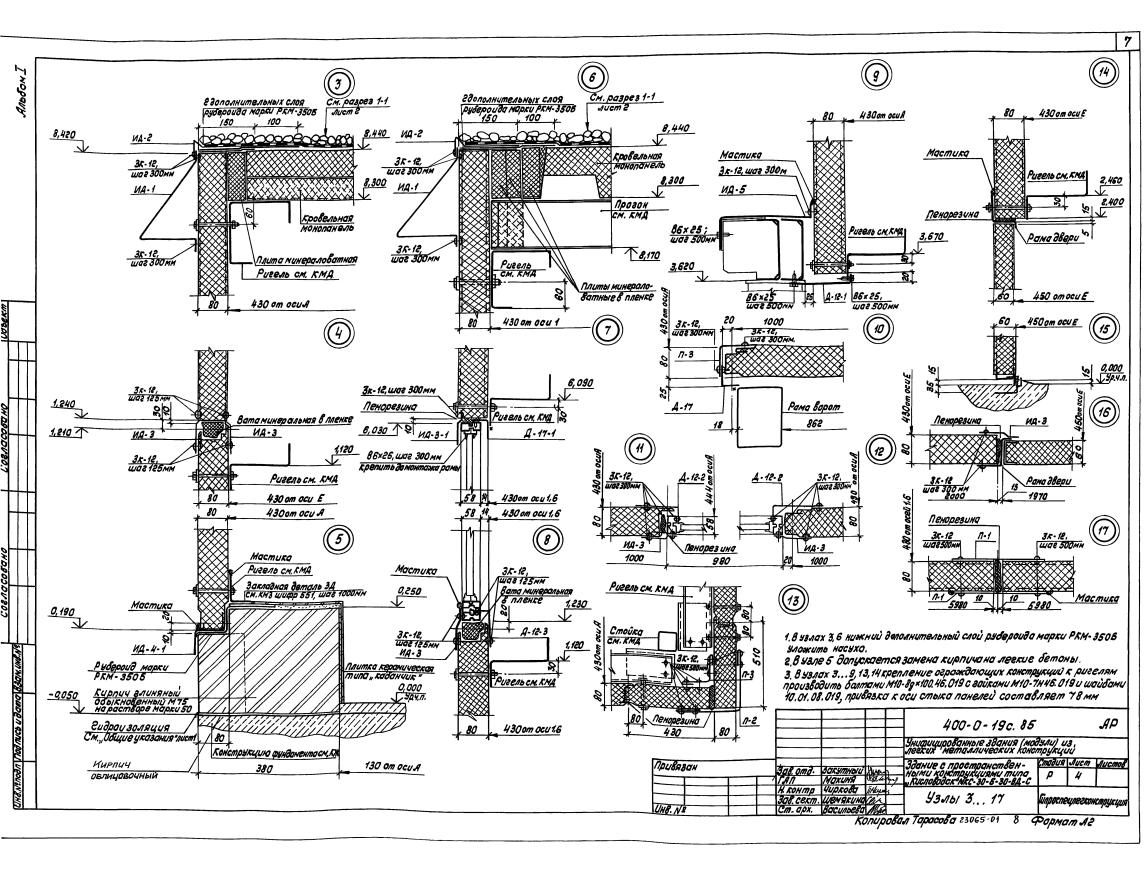
Примечание: для промежиточных условий значения у спределяется NO UHMEDNOARLUU.

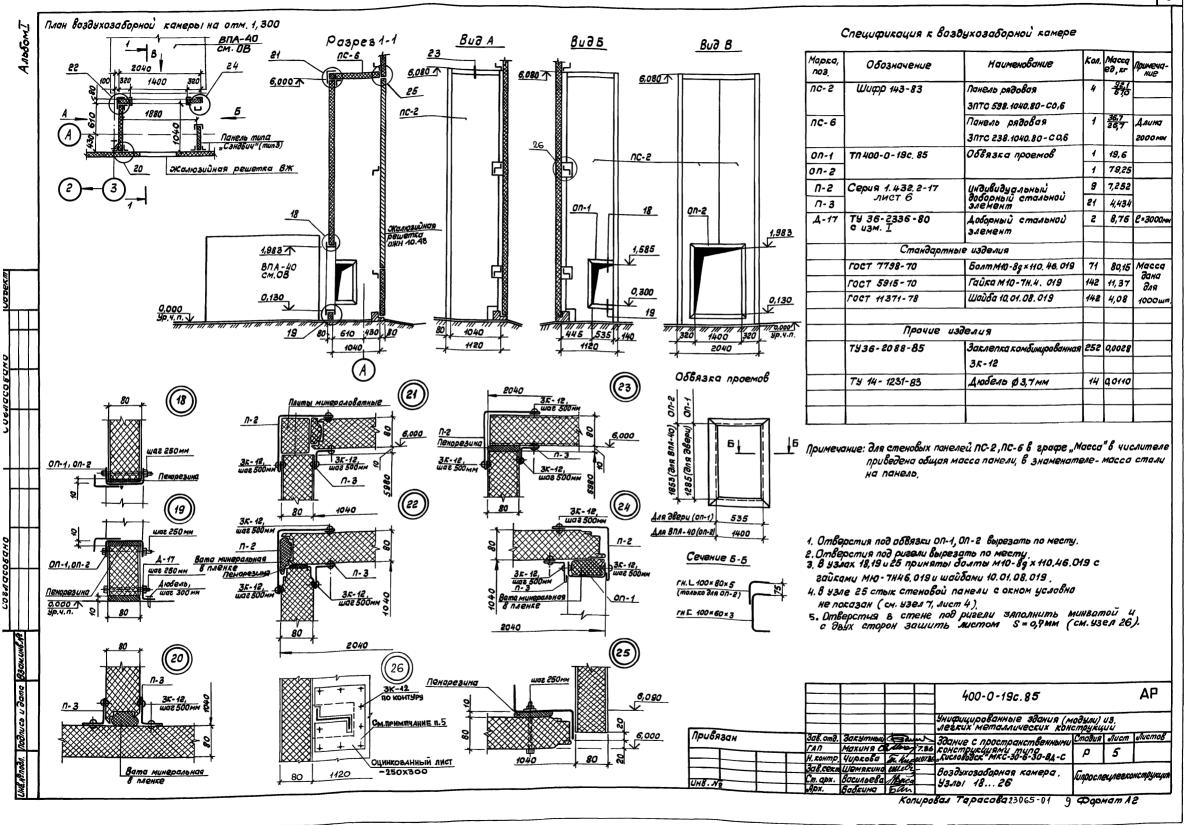
1. При относительной влажности воздуха выше 60% в уплотнении межпанельных атыков в соответствии со схемами почменять ленти самоклеющию Герлен "Т" по ТУ 400-1-186-79 размерами 15×3 мм UNU SAGEMOCUA 11-05 NO TY 6-02-775-73. NO BAHHAIM HAH EMPOUMENAной физики такие стыки панелей считаются воздихонепроничаемыми. 2. Sepmemusupyiouwue Mamepuanbi & Kamnnert 38ahu9/mogun9) He Brodam.

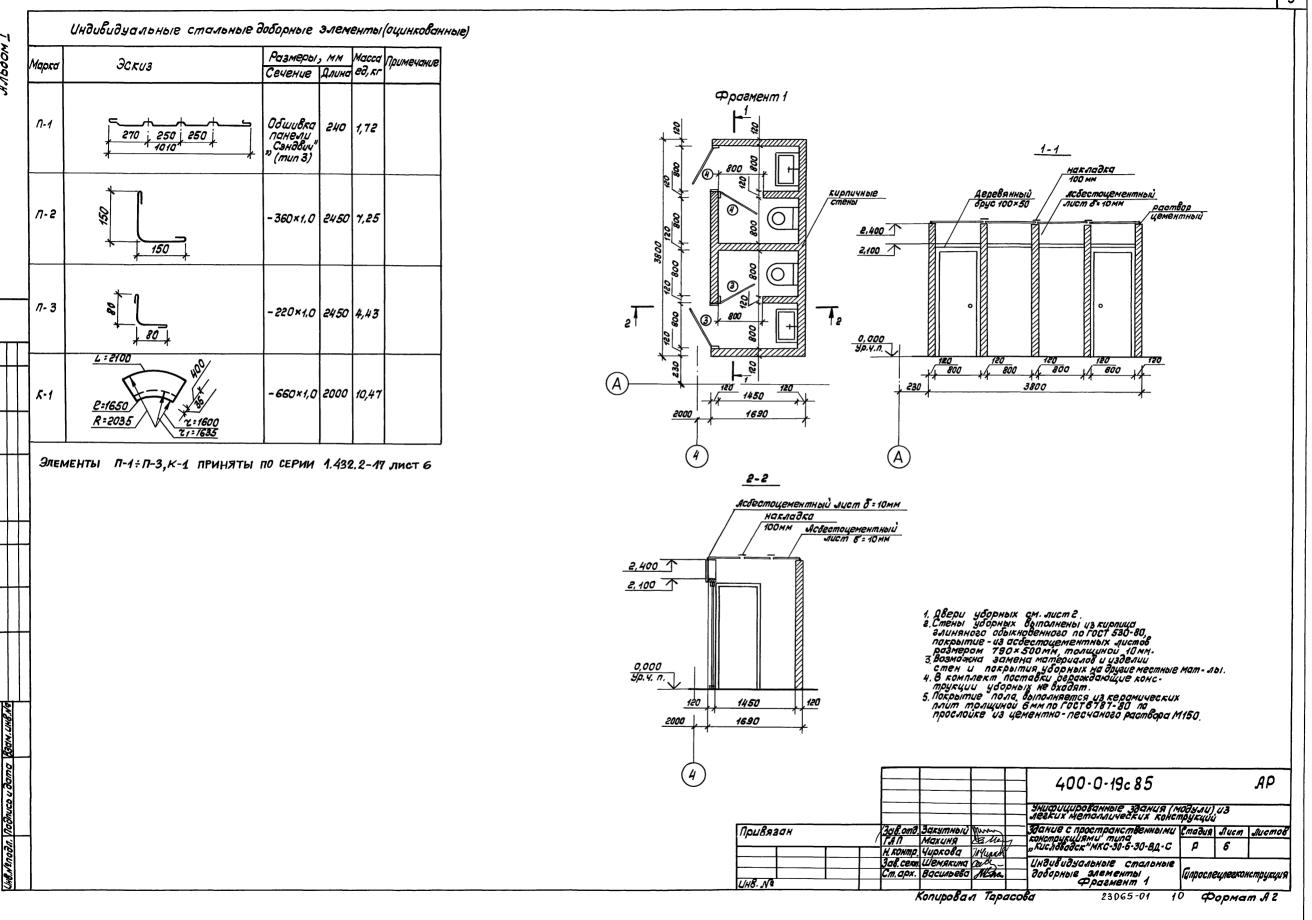
A. UNIX WILL TO SENDED TO SEND THE STREET ST					Привязан			
(A. UNIX WE. TO SYCHER I LEGATED SHOULD DESCRIBE TO STATE THE STATE OF	UHB.Nº							
1). art life 5 days 6 few 5 Studenty postantial 3 days (Modyll) u3 neekux 8 days 3 days (Modyll) u3 neekux 6 days 3 days (Modyll) 2 days 1 nemaninuteckux Koncmysku u u a salah 1 few 1 fe	A continue	Courante	72 111		400-0-19c.85			N3
FAN Maxuma filler Seame c Moorportus Rehable Comade Australia Num Australia Miller Australia Aus	n. apr. uic.	4ca408	Stewed		MEMONAUYECKUX KONCMPYKUU	J.		
Bab.cok Wemarung Cuin			Blean	₽ –	SRANUP C ADOCTPONCT BEHHAI-	Cmadus	/uem	Avemo8
Bab.cok Wemarung Cuin			,		MU KONETPYKLLURMU MUNG "KUC-	ρ	1	1
т. арх. Васильева Выши Пояснительная Записка Гипропециегконегрук. Арх. Бавкина Бахи	3a	Wentakuna BacunseBa	Bound		Пояснительная записка	_		











# 9, 8emp, 6000 18,000 6000 30000

Ταδνυμα	нагрузок
1 40 010 44	nuepysox

	Наименование	Hapmanua • Mapyaka KNA (Krc/m²)	Козффици- Экт НОВВ- экности по нагрязка	Расчетная нагрузка кЛА (кгс/ <sub>м</sub> ²)
	I Собственная масса покрытия, в том числе:	0,77 (75)		0, 94 (92)
	1) Структура	0,21 (20)	1,1	0,22 (22)
	г) Прогоны	0,04 (4)	1,1	0,05(5)
Н	з) Монопанели	0,19 (19)	1,2	0,24 (23)
	4) Водоизоля ционный ковер	0,12 (12)	1,3	0,16 (16)
	5) Гравий 10 мм	0,21 (20)	1,3	0,27(26)
_	I Снеговая нагрузка по СНиП 2.01.07-85  I район по весу снегового покрова	1,02 (100)	1,6	1,63(16d)
	Ⅲ Технологическая нагрузка			0,49(48)
L	№ С Уммарная вертикальная нагрузка			3,06 (300)
	▼ Ветровая нагрузка по СНиП 2.01.07-85  № район по скоростному напору ветра	0,48(48)	1,4	0,67/67)

#### ведомость спецификации

_	Jucm	Наименование	Примечание
	2	Спецификация к схеме расположения секции и стоек фахверка	
	5	Спецификация к схеме расположения прогонов	
	6	Спецификация к схеме расположения кровельных монопанелей	
_	8	Спецификация к схеме расположения ригелей фахверка	

#### ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Jucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения секции и стоек фахверка	
3	¥3.00 14	
4	¥3.461 58	
5	Схема расположения прогонов. Узлы 913	
6	Схема расположения кровельных моно-панелей. Узлы 1417	
7	Y3161 1820	
8	Схема расположения ригелей фахверка	
9	Y3161 2128	

#### Ведомость ссылочных докиментов

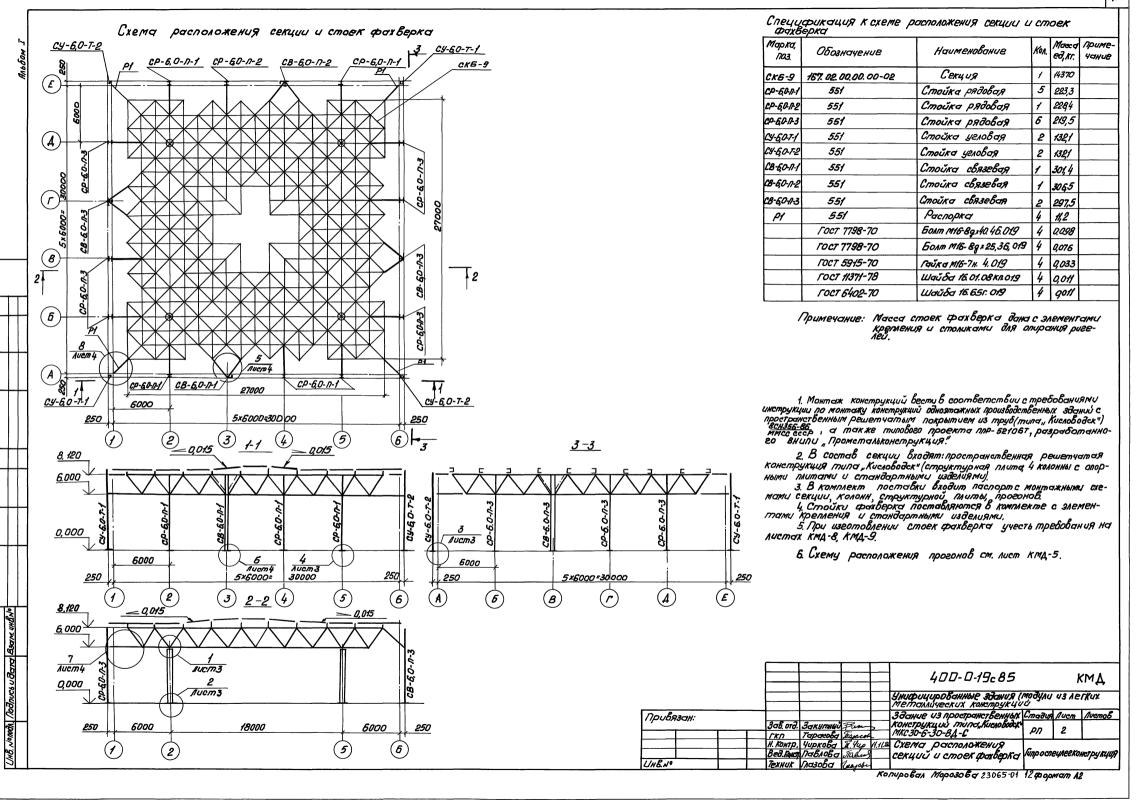
Обозначение	Наименование	Примечани <b>е</b>
167. 02. 00. 00. 00 разработан институтом Гипроспецлегконструкция	Секции СКБ с пространственной решетчатой конструкцией из труб типа "Кисловодск" марок СЛ 27-300Å и СП27-350Å	
127.09.00.00.00 разрадотан институтон Гипроспецлегконструкция	Комплект прогонов для зданий " С конструкциями типа, кисловодск размером 27×27 и для покрытия размером 30×30 м	
248, 00, 00, 00, 00 Разработан институтом Гипроспециегконструкция	Фахверк для зданий с конст- Рукциями типа "Кисловодск" размером 27×27м для покрытия зданий размером 30×30м	
ГОСТ 24524-80 Разработан институтом Гипроспецлегконструкция	Кровельные монопанели	
Серия 1.432.2-17 Выпуск 2	Стены одноэтажных промышленных зданий из металлических трех- слойных панелей с этеплителем из пенополизретана выпуск 2.Стальные изделия фахверка	
551 Рагработан институтом Гипроспецлегконструкция	Комплект металлоконструкций внифицированных зданци (мадылей) из пространственных конструкций типа "Кисловодск" MKC - 30 - 5 - 30 - 84 - С	
Разработан институтом Гипроспецлегконструкция	Комплект металлоқонструкций ВНИФИЦИЗОВОЯННЫХ ЗДАНИЙ (МОДЫЛЕЙ) ИЗ ПООСтранственных конструкций типа, Кисловодск"МКС-30-6-30-8ДС	
351/30 Разработан институтом Гипроспециегконструкция	Προεοκы διπ προεπρακεπδεκκού ρεωεπναπού κοκεπρικάνυ παια "Κυτιοδοδεκ"	
52106 Разрабатан внипи пск	Типовой ППР по монтажу энифи- цированных зданий (мадылей) из пространственных конструкций типа "Кислововск"	
BCH 356-86 MMCC CCCP	Инструкция по монтажу конструкции одноэтажных производственным зданий с пространственным решетаты придочтием из трубтипа "Кисловодск"	

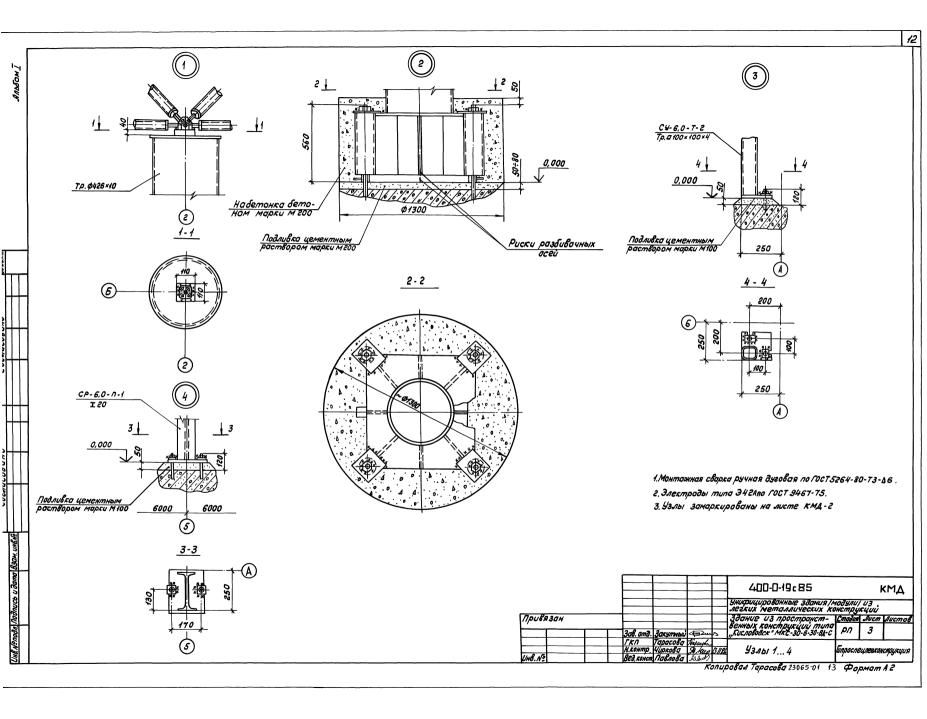
#### Ведомость металлоконструкций

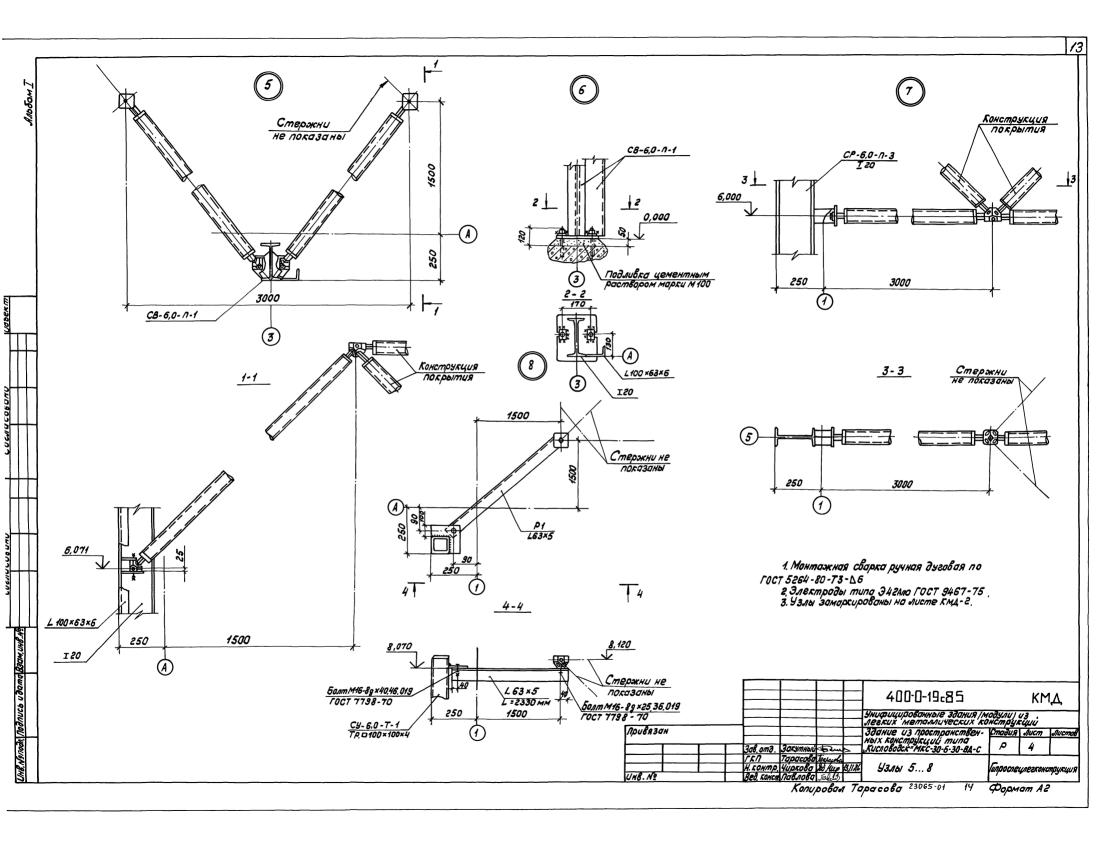
Наименование конструкций по номенкаатуре прейскуранта № 01-09	Поз. по прей- скуранту № 01-09	.√2 ^/n	Код конст- рукции	Масса конст- РУКЦИЧ Т	ьякчип тафь конеш- Берия пуп	Институт- разработчик
Секция				14,37	167.02,00.00,00	Гипроспецлев- Конструкция
Стойки фахверка				4,44	248.00.00.00.00	Гипроспецлег Конструкция
Прогоны					127,0000,00,00	Гипроспециег- конструкция
Покрытие *				17.83 10,38	480	Гипроспециег- конструкция
Ригели фахверка				6,01	551	Гипроспециег- конструкция
Окна				2,28	812.00,00.00	Гипроспециег- конструкция
Двери				0,14	1.436.2-18	Гипроспецлег- конструкция
Ворота				0,69	1.435,2-20	Гипроспецлег- Конструкция
Панели стеновые**				13,51 9,88	1,432.2-17; 143-83	Гипраспецлег- Конструкция
Жалюзийная решетка				0,10	812.00,00,00	Гипроспецлег- конструкция
воздухозаборная камера				0,64	TN400-0-19c85	Гипроспецпег- Конструкция
Доборные элементы				1, 91	T¥36-2336-80	Гипроспециег- конструкция
<i>Итого</i> :				67,49 56,41		

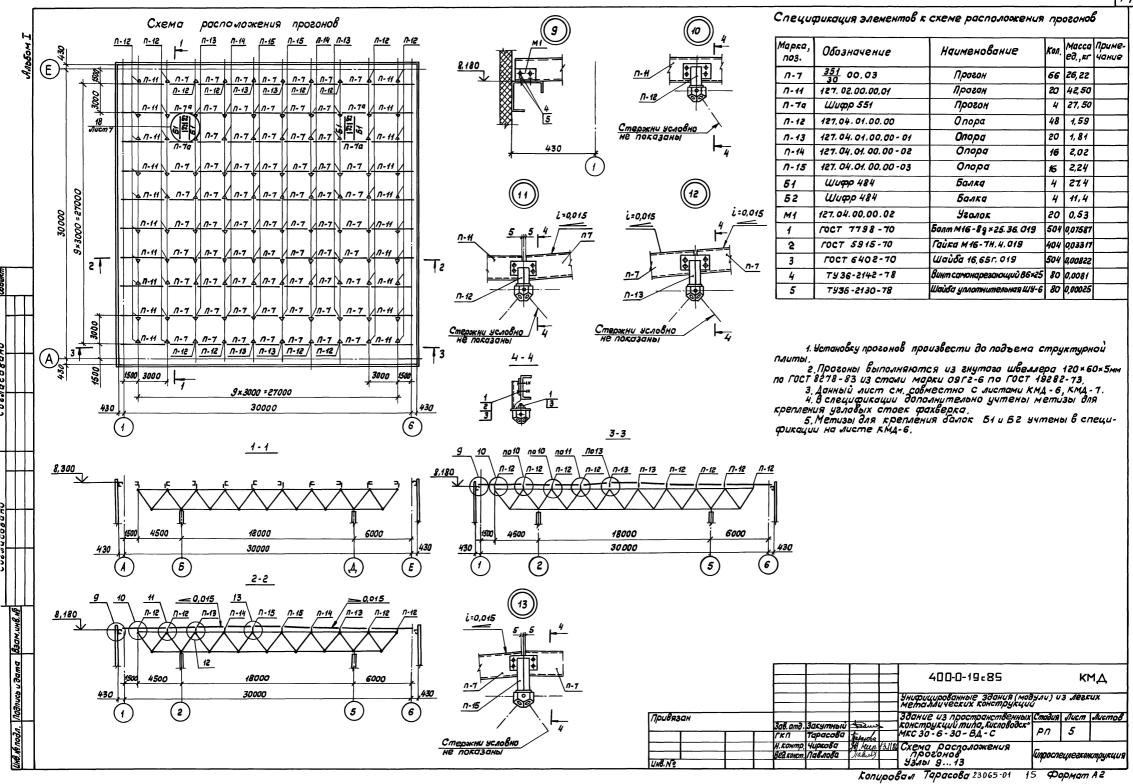
- в числителе дана общая масса кровельных панелей и стаканов, в знаменателе - то же без учета массы утеллителя й рубероида кровельных монопанелей.
- \*\*- в числителе дана общая масса стеновых панелей, в энаменателе то же без учета массы утеплителя.

				Привязан			
<i>18. №</i> 2							
				400-0-19:85		K	ΜД
				Унифицированные здания/мой Легких металлических Кон	SWU/ U	3	
<b>ADX.UNC</b>	Усанов	Mars	3	Здания из прастранствен-	Стадия		Jucmo8
8.om∂.	Закутный Тарасова	€am.	Δ	HUX KOHCMOYKUUU MUNA "KUCAOBOƏCK"MKC-30-6-30-8A-C	PN	1	9
контр,		Jakey.			1_	eyser	энструкция
	Ko	nupod	as	Tapaco6a 23065-01 11 4001	омат .	42	

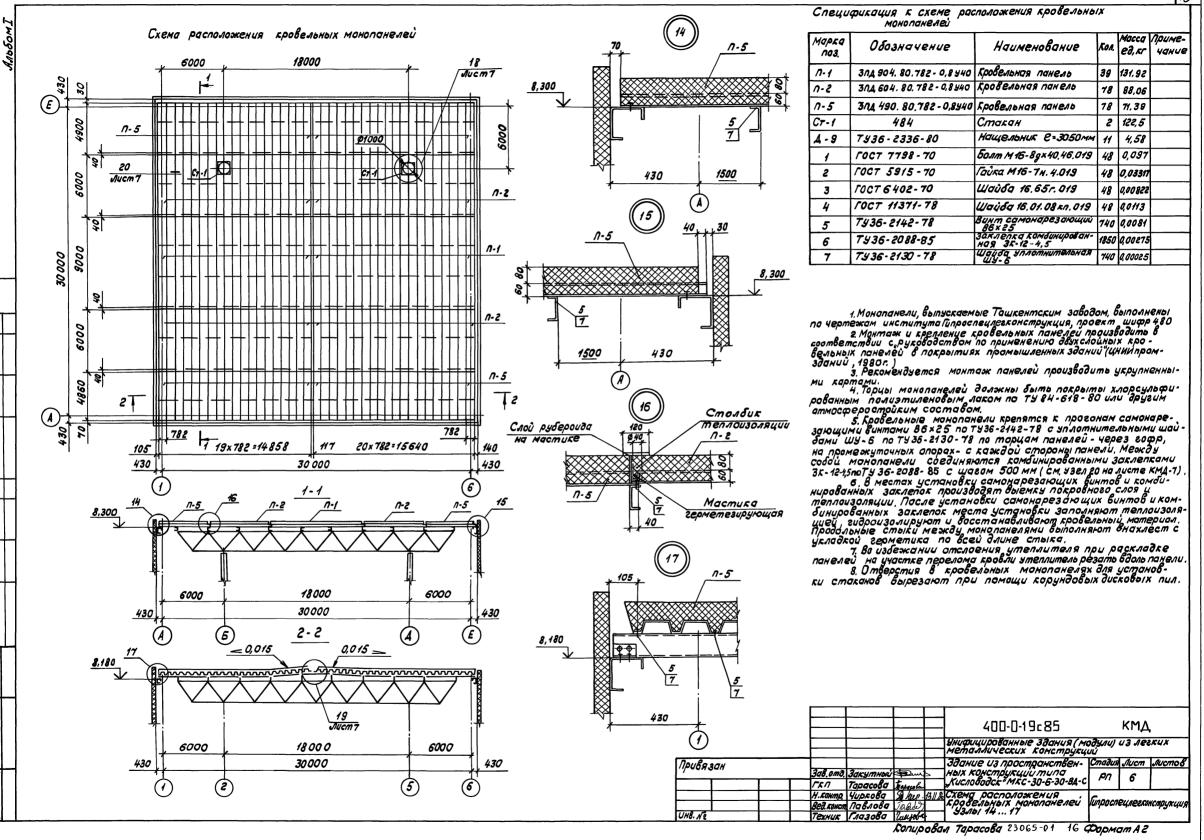


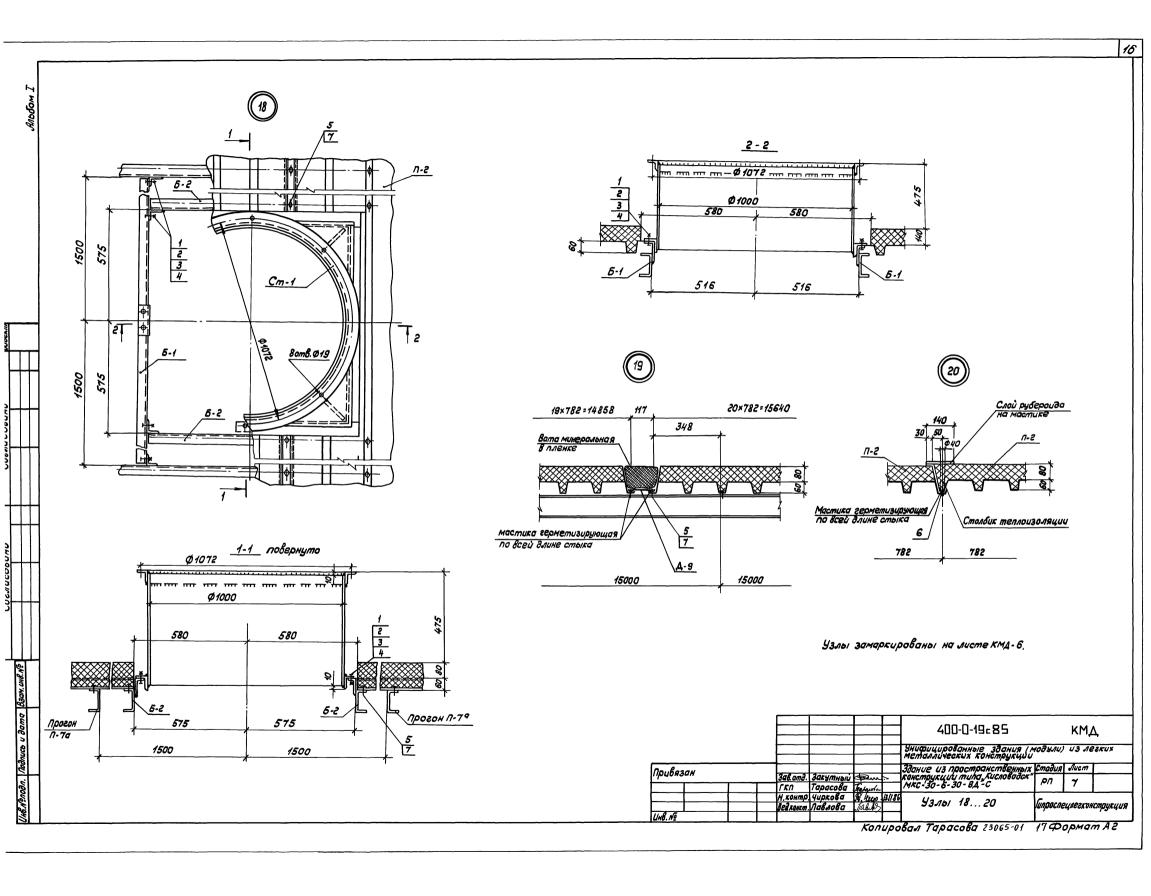


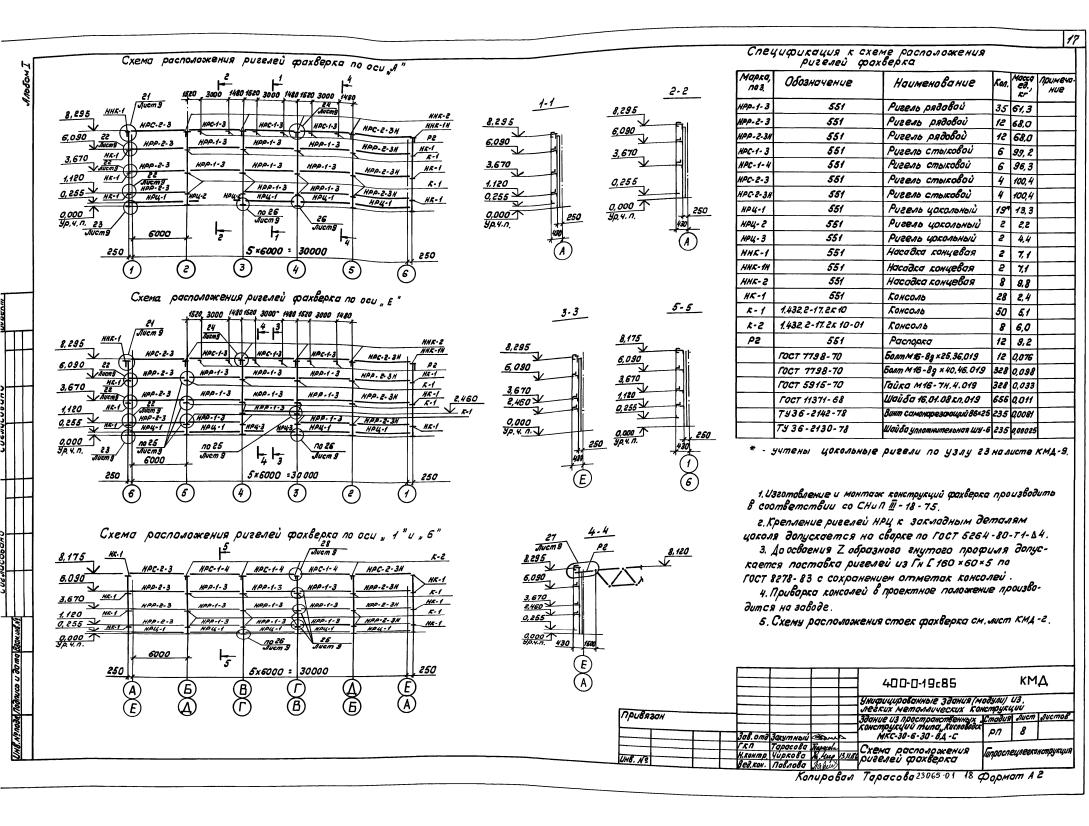


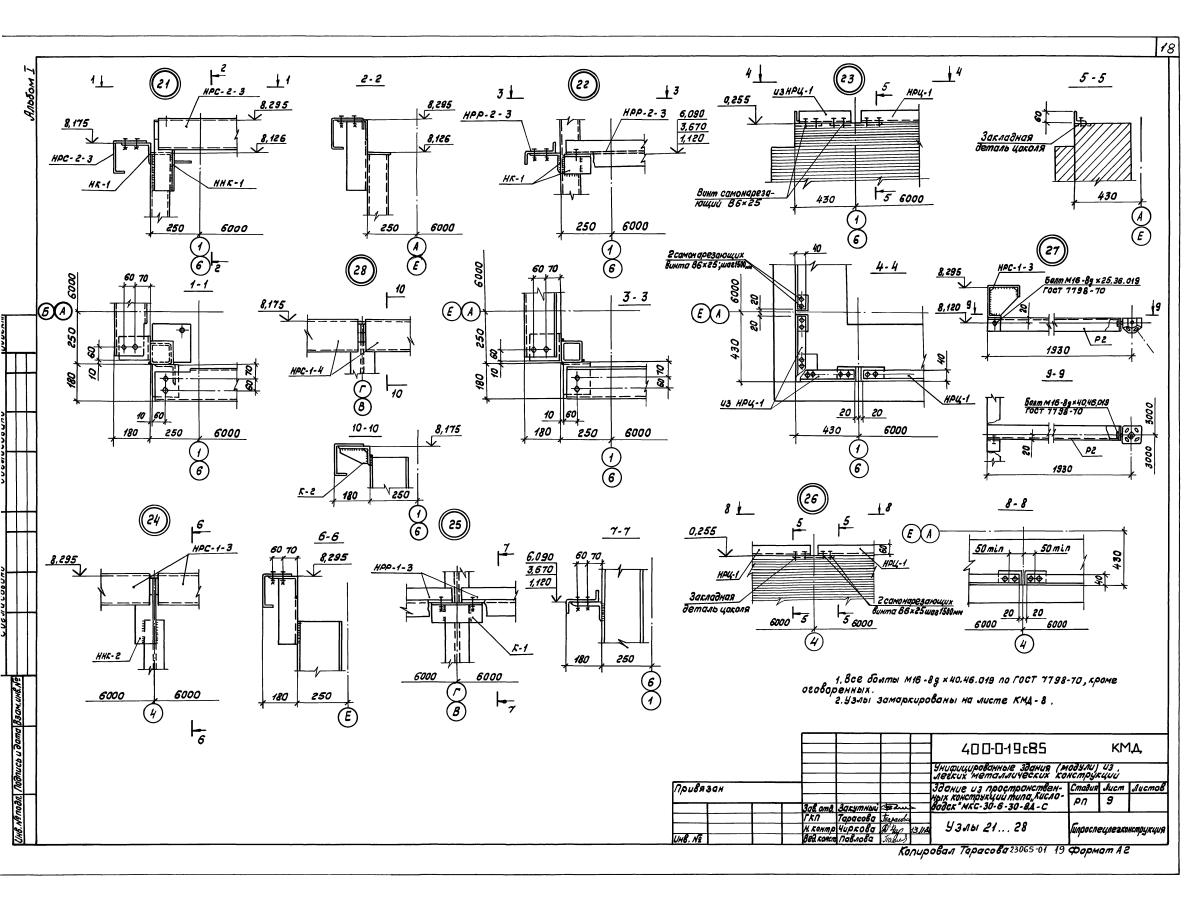












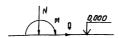
ا,	Bed	домость рабочих чертежей основного комп	лекта <i>КЖ</i>						
MODOVI	<i>Auem</i>	Наименование	Примечание						
ž	1	Фундаменты. Общие данные.							
	2	Фундаменты, План котлованов, план Фундаментов, Разрезы.							
	3	Фундаменты, Приямок. Спецификация.							
	_								

#### Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

		<i></i> Обозначение	Наименование	Примечание
	П	AP	Архитектурные решения	
	П	"Гипрослецлегконструкция		
	П	е.Москва		
-	Н	KM	Канструкции металлические	
	\	"Гипроспециег конструкц ия"		
H	Н	г. Москва		
		ACK.	Конструкции железобетонные	
		" Фундаменглроект"		
L	$\perp$	г. Москва		
L	L	08	Отогление и вентиляция	
		"Праектпромвентияция"		
		г Москва		
	Τ	BK	Внутренние водопровод и	
		"Проектпромвентиляция	KAHONUBAUUA	
t	T	г. Москва		
	ŀ	ЭМ	Силовое электриоборудование	
١		"Электрапроект"	Автоматизация	
2	丄	е. Москва	Электроосбещение	

Типовой проект разработан в соответствии с действиющими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную Безопасность При Эксплуатации здания. 

### Схема нагрузок на фундаменты колонн



#### Расчетные нагрузки на фундаменты колонн

//	От ветровьй нагрузки	om ceůcm Halep	uyeckaŭ y3ku	N, KH			
	<u>  \text{\bar{V}}     \text{\bar{Bempobeu}'                                      </u>	В баллов Явалло			От снегов. нагрузки	От технол. нагрузки	
		ју ветровой район	<u>r</u> ig <b>627ps60</b> 0 Parion		<u> </u>	<i>∭сн</i> ее. р∙он	
МКНМ	± 109,2	±1/3,6	±226,9	277.0	315.0	83.0	
QKH	±28,2	± 29,2	±58,5		0,5,0		

#### Расчетные наврузки на фундаменты стоек факверка

0	P	YOUNUE KH				
Ветри	יאס	N	Qx	Cydag Christia	Примечание	
ĪV		17,2	11,3 (1 <b>3,</b> 1)	4,5 ( <b>53)</b> *	109 2 X X X X X X X X X X X X X X X X X X	

\* В скобках даны нагрузки от росчетного ветра в процессе

Привязан

#### Ведомасть спецификаций

Nucm	Наиме но вание	Примечание
3	Спецификация монолитных железобетонных изделий	
		-
		<del> </del>

¿ Рабочая документация фундаментов выполнена. на основании Задания, выданного институтом "Гипроспецлееконструкция"

2 Конструкция фундаментов может быть применена на площадках с непучинистыми непросадочными грунтами с условными нармативными карактеристиками: f = 28,  $C^{4} = 0$ ,  $OO2M Ra_{2} = 15 OM Ra_{2} = 18 EM/m^{2}$ . 3. Расчетное сопротивление врунтов основания принято

915м Па. В СЛУЧСЕ ОТКЛОНЕНИЯ ИНЖЕНЕРНО-гВОЛОВИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ОТ УКСЯВЕННЫХ, НЕОВХОВИМО УПОЧНИТЬ КОНСТРУКцию фундаментов.

4 Теплоизоляционная засыпка из керамзита производится в две очереди: сначала засылают керамвит до отметки.

а изе ичереии: стаудла эсчентаний керамяит во отметки, подошвы ленточного сружданиента, а запът после бъточи-робания фундаментов производится дальнейшая засыпка, 5. Поберхностные воды дренируются керамяитом и отводятся вдаль траншеи в сторону приятка, яде устроен зумпар для их сбора, Откачку воды производить масосом открытого водостлива,

			— Общие данные — Общие данные	Фундамен г. Мос		TAPOEKA KBA	
Рук гр. Пров	ЛУКашкчна Цветков	your	HUX KOHEMPYKUUU TUNA, NIAN Bodek"	ρ	1	3	
	Цветков		Здание из пространствен- ных конструкций типа "Кинь	Стадия	Aucm	Листов	
	Зубцевская		Унифицированные Эдания (модули) из Левких металлических конструкций				
	Пронин	Thous		<i>7</i> <b>3</b>			
Зам.Гл.инж		Mena	400-0-19c.85	KXK			

