Типовые проектные решения 614-2-03.86

R N H A Д Ē \илудом\

ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МИНПЛОДООВОЩХОЗА СССР

ALBOM III

КИНАВОЧИТЯЗОЯП ОЛОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОССТРОЯ СССР

Москва A-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать І 1987 года

30103 th 4/9 Inpan 250 mg

DENNEHINA 814 -2-0<u>3</u>86

здания (модули) из легких металлических КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ MINHITHOA OOBOWXO3A CCCP

COCTAB RPOFKTA:

СХЕМЫ КОМПОНОВОК. АЛЬБОМ V. СМЕТЫ.

АЛЬБОМ II. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. АЛЬБОМ VI. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

АЛЬБОМ III. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.

АЛЬБОМ I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АЛЬБОМ IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

Б МАТЕРИАЛАХ.

PA3PABOTAH:

ИНИНПСК ИМ МЕЛЬНИКОВА ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ВСУ В.В.ЛАРИОНОВ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ТЕМЕТ Н.И. ТРУХАЧЕВ

PAGOVNÁ DPOEKT УТВЕРЖДЕН МИНПЛОДООВОЩХОЗОМ СССР NHCHMOH Nº 03-32-57/3265 OT 23MAR 1985r.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ *RPOEKTHEIM UNCTUTYTON №2 FOCCTPOR CCCP* RENKAS Nº 78 OT 18. 06. 1985 r.

			B	едомость чертежей основного комплекта КМ	
i			Лист	Наименование	Примечание (страницы)
		Į≣ Į		Общие данные (начало)	стр. 2
		Альбом	2	Общие данные (продолжение)	стр.3
		B	3	Общие данные (окончание)	стр. 4
			4	Задание на фундаменты План впорных плит	стр. 5
			5	Задание на фундаменты Таблица расчетных нагрузок на фундаменты	стр. 6
	П	T	6	Мобульм48.48.60.4-1. Техническая спецификация стапи и бедомость металлоконструкций по бидам профилей	cmp. 7
3		1	7	Мобильм48.48.60.3-2. Тежническая спецификация стали и вёдомость металлоконструкции по видам профилей	стр. 8
Ž	Ы		8	Модиль N48, 48, 5, 0, 3-3. Тежническая спецификация стали и бедомость металлоконструкций по бидам профилей	стр. 9
	٦	1	g	Модуль М48.48.6.02-4. Тежническая спецификация стали и ведомость металлохонструкции по видам профилей	<i>стр.</i> 10
Solo Solo Solo Solo Solo Solo Solo Solo			10	МодильМ48.48.60.2-5. Тежническая спецификация стали и ведомость металлоконструкций по бидам профилей	cmp.11
17/2	1	\top	11	Модиль M48.48.6,0.2-6. Тежническая спецификация стали и бедомость металлоконструкций по бидам профилей	стр. 12
Яроектиыц ан-т Иг. Грода бин			12	Модульм48.48.6.D.2-Т. Тежническия спецификация стали и ведомость металлоконструкции по бидам профилеи	стр. 13
MODEKT			13	Модульм48.48.60.1-8. Тежническая спецификация стали и ведомость металлоконструкций по видам профилей	стр. (4
	7	1	14	Модуль M48.48.601-9. Техсническая спецификация сталу и ведомость металлоконструкции по видам продилей	cmp.15
	3	3 3	15	Модуль м43.48 б.Д. 1-10. Техническая специрикащия стали и ведомость металлохонструкции по видам профилей.	стр 16
	The same	Showing	16	Модуль M48 48 5.0.0-11 Тельническая спецификация стали и ведомость металлоконструкции по бидом профилей	cmp 17
1	Ž	Побаляев	17	Модуль М48.48. бр. 1-18. Техническая специрикация стали и ведомость металлоконструкции по видам профилеи.	£177.0 18
	שמאחא	Secure 1	18	мойуль М.48.48. 5.0. 4-1 Схема расположения колонн и верти- капыных связей.	стр 19
=	000		19	модуль M48.48. Б.Д. 4-1. Сжема расположения элементов покрытия	стр. 20
THIT I DON'S CONT	опрежтора	5 g	20	модуль мч8.48.6,0 .3-8. Схема располоэнсения колочн и бер- тикальных связей	cmp 21
3	200	305 ma	21	мадуль м43.48.6,0.3-2 Схема расположеения элементов покрытия	cmp 22
	1		22	модуль м48.48.50.3-3. Схема расположения колонн и вертикальных связей	стр. 23
T	1	1	23	модуль м48.48.6,0.3-3. Сжема расположения элементов покрытия	стр. 24
	3	3	24	модуль м43.43 б.р. 2-4. Сжема расположсёния колонн и бертикальных съязеи.	Cmp 25
	DUCANKA	7000	25	Модуль M48.48.50.2-4. Схема расположсения завментов покрытия.	Стр. 26
1	8	Z Z	28	модуль м48.48.5,0 .2-5 . Сжема расположения колонн и Вертикальных связей	Стр. 27
B	3 7	١	27	модуль м48.48.60 .2-5. Сжема расположсения элементов поколития	Cmp 28
Cuenacuoana	BRITING MEN		28	модуль M48,48, 6,0 . 2-6 . Сжема расположения колонн и Беопикальных связей.	Emp 29
3			29	модуль м48.48, бр. в-6 . Схема расположсения элементов покрытия.	Етр. 30
	UHB NE		30	модуль M48.48.60.2-7. Схема расположсения колонн и вертикальных овязей.	Стр. 31
	Взам. и		31	Модуль M48.48.60.8-7 . Схема расположения элементов покрытия	Етр.32
	1	H	32	модуль м48.48.60.1-8. Схема располоэнсения колонн и вертикальных связей	Етр. 33
	даш		37	Модуль М48.48.50 .1-8 . Схема расположсения элементов покаытия.	Emp.34
	חבשת		34	модиль м48.48.60.1-9 . Ежема расположсения колонн и вертикальных связей.	стр. 35
	Tody	Ц	35	майуль MV8.48.60 .1-9 . Ехема растоложсения элементов покрытия	стр. 36
	инв. не пода (подпись и дата		36	Модуль M48.48.50.1-10. Сжема расположения колонн и берпикальных связей.	CATTA. 37
	٤		37	модуль M48.48.6.0 .1-10 . Сжема расположения элементов покрытия.	стр. 38

Sucm	Наимснованис	Примечание
38	мобуль м+8.48.60.0-т . Сжема расположения голонн и верти- кальных связей	cmp 39
3 9	Модуль M48.48. 60 .0-11 Сээма расположения элементов покрытия.	<i>ពោ</i> ף 40
40	модуль мм. 4. 6.0.1-12. Схема расположения колонн и берти- карных. связей	стр. 41
41	модуль м48.48.6Д.1-12 . Сжема расположения элементов покрытия.	стр 42
42	Разрезы 1-1 : 2-2.	стр. 43
43	Разрезы 3-3:4-4	стр. 44
44	Разрезы 5-5:8-8.	cmp 45
45	Разрезы 7-7:8-8.	стр. 45
46	Разрез 9-9	cmp. 47
47	ysen 1.	стр 48
48	y32.n 2	cmp 49
49	Узлы 3,4	επρ 50
50	Узлы 5, б	стр. 51
51	Узлы 7, 8	стр. 52
52	Модуль м48 48 б.О. 4-1. Схемы расположения риселеи стенобого ображдения	стр. 53
53	МОДУЛЬ МУВ Y8.50.3-2. Схемы расположения ригелей стенового огражодения	стр 54
54	МОЙУЛЬ М48.48.50.3-3 Схемы расположения ригелей стенового огражевения.	стр. 55
55	МОЙУЛИ МЧВ 48. 6.0. 2-4 М48.48. 6.0. 2-7. СІВМЫ РОСПОЛОЖНИЯ пигелей стенового огосностий	£mp 56
56	МОЙУЛИ М48-48.50-1-8 м48.48.50 .1-10 . Схемы расположения ригелей спенового ограживения.	cmp 57
57	МОДУЛИ М48.48.60.4-1; М48.48.60.1-10; М48.48.60.1-12. СЖЕМЫ РОСПОЛО- ЭССНИЯ ригелей стенового огрансвения. Узлы 914	стр 58
58	мадули м48.48.60 .4-1; м48.45.9.1-10; м48.46.60 !-18 . Ехемы расположее- ния риветей стенового огражевения. Уэлы 15:121	стр 59
59	нах расе теа стеличает ображения 50.1-10. мед 45.0.1-12. Техническая специ- фикация стали ведомость метаможанструкций по видам профилей.	стр. 60

Ведомость спецификаций

ภิบะกา	Наим енованив	Примечание
6	модуль M48.48.60.4-1 .Техническая спецификация стали и ведомость металлоконотрукций по видам профилей.	
7	Модиль М48,48,60,3-2, Тежническая специариский стали и ведомость металлохонструкций от видом профияги. мадуль М48,48,60,3-3, Тежническая спецификация стали и	
8	мадуль М48.48.60.3-3 . Техническа <i>н спецификация стали и</i> ведомасть металлоканструкций по в идам профилей.	
9	модуль M48.48.60.2-4. Техническая спецификация стали и ведомость металлаконструкций по видам профилей.	
10	модуль м48.48.60 ,2-5. Техническая спецификация стали и ведомость металлокснструкции по видам профилей.	
11	модуль м48.48.60. 2-6. Техническая специранация стали и ведомость метаплоконструкций по видам профилей.	
12	модиль м48.48.60.2-7 . Техническая спецификация стали и ведамость металлокачструкций по видам профилей.	
13	модуль м48 48. бр. 1-8 . Техническая спецификация стали и ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
14	модуль м48,48. 60 .1-9. Техническая спецификация стапи и ведомость метаплоконструкций по видам профилей.	
15	модуль M48.48.60.1-ю. Техническая спецификация стали и ведомость металлоконструкций ло видам трофилей.	
18	модуль м48,48,60.0-т . Тежническая специрикация стали и ведомость металльконструкций по видам профилей	
17	модуль м48.48. 60.1-12. Техническая специриноция стали и ведомость металяоконструкций по видам профилей.	
59	Мойули Мьв. 48. 60 . 4-1 м4в. 48. 60 . 1-10 . 148. 48. 60 . 1-18 . Техническая спець финация стапи. Тедомость металлононструкций повидам профилей	

Ведомость ссылочных	и прилагаемых вокументов	
Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.432.2-17	Стены одноэтажных промышленных эда- ний из металлических трехслойных пане- яси с утглоителем из пенапилипретана	
Серия 1.432.2-17. Выписк 0-1	Мактериалы для проектирования	
Серия 1.432.2-17, Выпуск 1	Панели металические трехслойные стеновые. Робочие чертежи	
Серия 1.432.2-17, Выпуск 2	Стальные изделия фахверка. Рабочие чертежи.	
Серия 1.432.2-17 Выпуск Э	Уэлы установки фахверка и стеновых панеяей Рабочие чертежи	
Серия 1.432.2-17 Выпуск 5-1	Изделия комплектующие для глухих участков стен. Рабочие чертежи.	
Серия 2440-1 Выпуск 1	Узлы стальных конструкций производ- ственных эданий.	

				Привласи:				
					L			
UHB. №2		1						
Виректор	Кузнецов	8 PM						
St. WCHC.	ларионов	ena	,	TNP 814-2-03.86		KM	A	
Нач, атд.	Рожсков	Alm)	1116 01-7-619 -111		1 11.	1	
חתם, ולו	Такки 🚤	fur-	-	Звания (мовули) из легких мет конструкций вля минплодообои,хоз	ומפוים תתמ	KIJ.X.		
Га. констр	Полозов 🗨	2	1	конструкций ўля Минплодообоціхоз	333 B	P		
Гя инн пр	Пружичев	Hoyen			Стадия	NUCIT	Листов	
Рик бриг	ЭЮук	Spylent		1	P	1	59	
н.контр	Трухичев	Mary				4	73	
Проверия	Жаврив	Brak		Общие ванные	urnu.			
	Ябцынова	Hum		(начало)	ШНИТОВАТСТВИБКОНСТРУ			

21274-03 3 Копировал: Сергеева

Формат А В

і. Общие указания

ния (модили) из легких металлических конструкций для Минэхоилаг иснальной в понежений в польной записке пизода I настоящего проекта.

1.2. Каркас зданий (модулей) разрабатан под покрытие из а анатидиилопанен звоно ин маиненлапри и изпенапоним наклееным водоизоляционным ковром (уклон 1,5% и защитой

2. Область применения

- 2.1. Конструкции зданий (модулей) разработаны применительно к 🔟 снеговому району и 📝 ветровому району.
- 2.2. Здания отопливаемые с внутренней средой неагрес**συδηρή η ενιστροσερεσευδηρή, δησεπεροσπερο με ΄ δονεε ΄ 70%**

3. Характеристика здания и основные конструктивные решения

- 3.1. В проекте разработано здание (модуль) размерами в плане 48×48м в ветткой колонн б×12мм, шаг рам бм. шае прогонов зм. высота Б.Ом (до низа ригелей у колонн.)
- з.г. Принятыми техническими решениями обеспечена ваз--можновть блокировки здоний (модулей) в двух направле ниях (см. схеми блокировки модилей)
- з.э. Основу каркаса здания составляют ч**етыре**хпролетные рамы с жесстко защемленными в финдаментах стойками и шарнирно сопряженными с ними ригелями.
- 3.4. Риевли рам выполнены неразрезными, на фланцах. 3.5. Продольная жестность модилей объепечивается системой вертикальных связей по кажевому ряду колонн.
- 3.6. В связи с тем, что крепления монопанелей к прогонам осуществляется через 182 мм, профилированный настил не создает в покрытии жесткого диска, роль горизонтальных связей в покрытии выполняют связевые элементы из гнутых С-образных профилеи истанавливаемые по торцим здания в уровне низа прогонов и сами прогоны.
- 3.7. По карнизным и коньковым прогонам монопанели крепить самонарезными винтами через волни.
- з.8. До начала монтажа стенового огражавения болжены быть установлены все связи для обеспечения геометрической неизменяемости здания
- 3.9. Πορμεδωε επιούκυ φαχόδοκα, κεσυμμε κατρυσκυ οπ покрытия и стен , защемлены в основании и объединены торигвыми балками.

(H.U. TOUXO4EB)

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает варывнию и полютрную безопасность при эксплуатации здания при соблюдении предусмотренных проектом рекомендаций

Mayoring-

Гл. инжеенер проекта

3.10 базы колонн запровктированы с опорными плитами. приваренными к стерженю колони на заводе. Опорные плиты баз колонн, к которым крепятся связи, поива ои вактем и специальным ипорам, заделанным в фундаментт.

3.11. Стеновое огражедение выполнено из стеновых понелей с вертикальной разрезкой, которые крепятся к горизонтальным ригелям, устанавливаемым на опорные консоли приваренным к колоннам и стойкам фахверка.

4. Расчет металлоконструкций

- 41. Метаппо конструкции каркасов рассчитаны в соответ-СПТВИИ С главами СН и П ТТ- 23-81 _ Стальные конструкции. Нормы проектирования, сни п 🛚 -6-14. "нагрузки и воздействия"
 - 4.2. В расчете конструкций приняты следующие нагрузки:

NoNo	University massis	Един.	Нормат.	Козффиц	Расчетная
n/n	Наименование нагрузки	измер.	нагрузка	перегр.	нагрузка
7	2	3	4	5	6
1.	Профилированный настил	KEG/M²	12,0	1.05	12,8
2.	Утеплитель-пенополиуретан	•	5.0	1, 2	<i>6</i> ,0
3.	αρмогидробитула α	•	8,0	1.3	8,0
4.	Прогоны		Q 5	1,05	10,0
5	Ригеля (билки покрыпца)		9,0	1.05	9,5
	Итого:	,	41,5		46,1
δ.	Снег	KLE/W 5	ם,סמו	1.4	140,0
7	Технологические трубопроводы	кг/м ²	25,0	1.1	27.5°
8	Крышные вентиляторы	4	15,0	1.1	16,5
g	вытяные трубы		14.0	1.1	15.4
סו	Нагрузка от собственного веса технологического оборудован	•	60,Q	1.1	56,D
11	ветер	KLC/W _S	55.0	I.B	£6,0
12	Бтены 3 ^ж слойные стеновые панели	•	36,0	1,2	44,0

- 4.3 Расчетные сочетания нагризок приняты для монорельсов с коэффициентом 0,85 . Кроме того, для росчетных нагрузок принят коэффициент сочетаний от ветра снего, технологической награзки и монорельсов 0,9
 - 4.4. Коэффициент надежености по назначению принят 0.95 4.5. Расчетные длины колонн в плоскости рамы приня-

ты равными удвоенной геометрической длине колонны. Расчетные длины колонн из плоскости приняты равными герметрической длине колонны, имноженной на козарациент 0,8 , учитывающий защемление колонны в уровне базы.

- 4.6. Опорные плиты баз колонн расчитаны с козффициентом исловия работы 1.15
- 4.7. Расчетное сопротивление бетона смятию под опорными плитами баз колонн принята равным 10.3 МПА (103 кгс/см²)

<u> Τ</u> υρεκπορ	КИЗНЕЦОВ	-										
אט אואש. ודל. למדינם , צומא.	Ларионов Рожсков		_	TNP 814-2-03.86	КМ							
	Полозов	秦	111	Здания (модияц) из легких мел обообоплини каб тинирукций	еталлических Вощхоза ссср							
Ол. инн. пр Рук. Бриг.	ЭКУК	A pyring			Стодия Лист Листов							
н контр. провещи	Tpyx:0485 HX:08000	Mar			۳_	2						
рсиойнт		Torial		Общие данные (продол э нсение)	ЦНИН роект стильконстреко <i>им. меданикова</i>							

Копировал Сергеева

Формат яг

5. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ

5.1. MAPRH CTANH 9NEMEHTOB YKR3RHW B TEXHHYECKON CHEцификации.

- 52. Требования к материалу фланцевых соединений риге-NEW MESKAY COSON BUNDAHATE NO PYKOBOACTBY NO NPO-ЕКТИРОВАНИЮ ИЗГОТОВЛЕНИЮ И СБОРКЕ МОНТЯЖНИХ ФЛАН-ЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ С ПОЯСЛМИ ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДВУТЯВРОВ. M. 1982 Г. (KPOME NYHKTOB 2.5. 2.6).
- 53. ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ РИГЕЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ НЯ ВЫСО-CONPOSHED BOATAX H3 CTANH 40x CENERI "NO FOCT 22353-17 С ЖАРЯКТЕРИСТИКОЙ 6A 110X A.1. ГЯЙКИ ПО ГОСТ 22354-17 C XAPARTEPHCTURON 6H 110×11 H WANIBH NO FOCT 22355-77 (TEXHUYECKUE TPEBOBRHUS NO FOCT 22356-77) AURMETPOTB. 18mm
- 5.4. BCE SONTH, KPOME OFOBOPEHHHIX HOPMANHHOÙ TOYHOCTH M 20 TO FOCT 7798-70 " KNACCA 4.8

TPEGOBAHUS E GONTAM U THÉEAM NO PRIMEAY 2 СНиП II - 23 - 81. Применение кипящих и явтомятных CTRAFU HE LONYCKAFTCA. UTBEPCTUA LAR BOATOB HOPMRAL-НОЙ И ГРУБОЙ ТОЧНОСТИ - 22 ММ. ОТКЛОНЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ AUAMETPA OTBEPCTUS, A TAKKE ETO OBANGHOCTE HE ADARHU PPEBUWATE + 0.5 MM.

5.5. MATEPHANDI AND CERPEU PRIMEHATE B COOTBETCTBULL C ТАБЛИЦОЙ 55 CH и П <u>П</u>- 23-81.

6. Указания по изготовлению H MOHTASEY

- 6.1. ИЗГОГОВЛЕНИЕ И МОНТЯЖ СТАПЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГЛАВОЙ СНИЛ 11 - 18 - 75 "МЕТЯЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ПРЯВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И TPUEMEH PREOT.
- 6.2. Монтяж конструкций следует производить по утверже-*AEHHOMY MPOEKTY PAGOT.*
- 63. В ЕЛИЧИНЫ ОТКЛОНЕНИЙ ОТ ПРОЕКТНЫХ ЛИНЕЙНЫХ РЯЗМЕ-РОВ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ В THEN. 2 CEPHU 2. 440-1. BUT. 1 .. YEAR CTANGHOLZ KONCTPYKций производственных зданний. Тип узла 41.
- A). TAHIENC YIMA OTKAOHEHUS OT TPOEKTHOTO TO-ЛОЖЕНИЯ ФРЕЗЕРОВАННЫХ ПОВЕРЖНОСТЕЙ 1/1500.
- δ). ΟΤΕΛΟΗΕΗΝΕ ΟΤ ΠΡΟΕΧΤΗΟΓΟ ΠΟΛΟЖΕΗΝЯ ΤΟΡ-ЦЕВЫЖ ПОВЕРЖНОСТЕЙ ФЛАНЦЕВ В ГОТОВОМ ИЗДЕЛИИ: - TO AUHUAM TOAOL H CTEHEU PUTEAA-0.2 mm.
 - NO KPASM PAAHLEB 2,0 MM
 - в). ЗАЗОРЫ МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ:
 - NO AHHUSM NONOE H CTEHKH PHIENA- 0,3MM
 - PAAHUEB 4,0 MM - NO KPASM
- г). ЗАЗОР МЕЖДУ СОПРИКАСАЕМЫМИ ПЛОСКОСТЯМИ PARHUEB & MECTAX PACHONOSCENUS BOATOB HE ADDISC-KAETCA. ЩУП. TONE. O. 2 MM HE ADAREH POHHERTS B 30HY PARHYCOM 50 MM OT OCH BONTA. 3R3OP HARAE-ЖИТ КОНТРОЛИРОВЯТЬ С ТОР ЦОВ ФЛАНЦЕВ (РЯСТЯНУТОЙ) ЗОНЫ.

- 6.4. Изготовление конструкций с соединениями ня вы-COKONPOUNDIX BOATAX U UX MONTAJE NPOUSBOAUTS B соответствии с . Руководством по технологии выпол-НЕНИЯ МОНТЯЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ня высокопрочных болтях "(Москва. ЦНИИПСК. 1977г) и ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ТРЕБОВЯННЯМИ, УКАЗАННЫМИ "РУКОводством по проектировянию изготовлению и СБОРКЕ МОНТЯЖНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СТРОПИЛЬных ферм с поясами из широкополочных TABPOB".
- 65. УсилиЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НЯТЯЖЕНИЯ БОЛТОВ М24 во ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ- 255 ТС. MOBEPXHOCTU PARHUEB, COEDUHAEMBIE BOATAMU US BUCOCOMPOYHOU CTANU PRESTATOWHMU HA PACTA-
- ЖЕНИЕ, СПЕЦИАЛЬНОН OSPREOTEE НЕ ПОДЛЕЖИТ. 6.6. ПРИ РЯЗРЯБОТЕЕ КОНСТРУКЦИЙ ФУНДАМЕНТОВ СЛЕ-AYET COENIODATE TPEBOBAHUS TAEN. 11 CHUN III - 18-75 ΓΔΕ ΤΟΥΝΟΣΤЬ ΥΕΤΑΝΟΒΙΚΗ ΦΥΝΔΑΜΕΝΤΗΝΙΧ БΟΛΤΟΒ Β MANE DONSEHA BUTTO & 5 MM.
- 6.7. Свярку конструкций производить в вии с требованнями СН и П / -23-81.
- 6.8 PRIMEPH CERPHUX WEOB KPOME OFOBOPEHHHIX, назначать по данным в проекте усилиям. Мини-MANDHOE YCUNUE EPENNEHUA - 5TC.
- 6.9. BOATH HOPMANHOU TOYHOCTH & SONTOBHIX COEAH-НЕНИЯЖ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДОЖРАНЕНЫ ОТ ЧИВАНИЯ.
- 6.10. Все зямкнутые профили связей, ригелей сте-НОВОГО ОГРЯЭКДЕНИЯ ДОЛЭКНЫ БЫТЬ ГЕРМЕТИЗИРОВЯНЫ NYTEM NOCTAHOBKU SALAYWEK, 3ABAPKU NPOPESEN U Т. Д. ПРЕДОТВРЯЩЯЮЩИМИ ПОПАДАНИЕ ВОДЫ ВНУТРЬ STUX SAEMENTOB.
- 6.11. Рекомендуемый безвыверочный спосов монтяжа КОЛОНН С ПЛИТОЙ, ПРИВЯРЕННОЙ МЯ ЗЯВОДЕ К CTEPSKHO KONDHHU, COCTOUT B NPEABAPUTE NOHOU ВЫВЕРКЕ ПОВЕРЖНОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ИНВЕНТЯРНЫХ ПЛИТ NOA COTOPHE AFARTCS NOANUBEA BETCHOM HA MEA-KOM WEBHE TPEBYEMON MAPKU, OBECNEYNBAHOWHM ВОСПРИЯТИЕ ПЕРЕДАВЯЕМОГО КОЛОННОЙ ДЯВЛЕНИЯ И HA BETONE HANDCATCA PUCKU DCEN BAS KONDHH. Δ aree cordhhu yctahabrubrhotcr crutou hr bu \cdot ВЕРОЧНУЮ ПОВЕРЖНОСТЬ ПОСЛЕ ДОСТИЖЕНИЯ БЕТОНОМ К ФУНДАМЕНТНЫМ БОЛТЯМ. ПРИ ЭТОМ РИСКИ НЯ-НЕСЕННЫЕ НЯ ПЛИТЕ, СОВМЕЩЯЮТСЯ С РИСКЯМИ НЯ ФУНДЯМЕНТЕ. ЗЯЗОР МЕЭКДУ СТЯЛЬНОЙ ЛИНЕЙКОЙ ДЛИной до 1м и повержностью нижней гряни плиты ADDAKEH BUTS HE BONEE 0,3 MM.
- 7. Антикоррозионная зящита. 1.1. ЛЕГКИЕ МЕТЯЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ, РЯСПОЛОЖЕННЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХСЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕ-PABOTEE CEALCOXOSAUCTBEHHOÙ NPOLYELUA LONSEHH

ВЫТЬ ЗЯЩИЩЕНЫ ОТ КОРРОЗИИ ПОКРЫТИЯМИ НЯ OCHOBE MATERNA AOB, PASPEWEHHUX MUNSAPABOM CCCP. COFRACHO FRABE CHUII I- 28-73", 3 AWUTH CTPOUTERBHUX конструкций от коррозии " (М. 1980г.) и справочнику про-EKTUPOBILIKA, NETRAMUYECKUE KOHCTPYKLINU OAHO-ЭТЯЖНЫХ ПРОИЗВОДСТЕЕННЫХ ЗДАНИЙ (М.1979 г.)

С учетом унификации зданий из легких ме-ТЯЛЛИЧЕСКИЖ КОНСТРУКЦИЙ ПРЕДНАЗНЯЧЕННЫЖ К ЭКСПЛУА-TALLUH B CARGOAFPECCHBHUX CPEARX, LEAECOOBPRIHO ПРИМЕНИТЬ ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩИНОЙ 60-100 MKM. OBECTEYUBRIOWEE AONTOBPEMEHNYIO BESPEMONTINIO ВКСПЛУАТАЦИЮ КОНСТРУКЦИЙ В ТЕЧЕНИЕ 20 ЛЕТ.

A ONYCKAETCA RPUMEHEHUE METANNUALUHOHHOTO LUHKOвого покрытия толщиной 120-180 мкм или ялюминиевого покрытия толщиной 200-250 мкм, гаранти-РУЮЩНЖ ТЯКОЙ ЖЕ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ BES HX PEMONTA. NPU BOSMONEHOCTU BOSOBHOBNEHUA ЗЯЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 3-4 ГОДА ДЛЯ CAA GOAFPECCUBHUX CPED ADDYCKRETCA DPHMEHEHUE СЛЕДУЮЩИХ СИСТЕМ MAKOKPACOYHUX ПОКРЫТИЙ:

- 1. [PYHTOBICA [4-021-1 CADH 7MAND 19-115- 2 CAOS
- 2. KPACEA KO-42 1 CAOÚ WARTAEBEA 97-0010-1 CADA
- 3. WINTLEBKA 311-0010 2 CAOS
- 4. [PYHTOBICA XC- D48 1 CAOH ЭМАЛЬ XC- 558 - 2 слоя

KPACKY KO-42 U FPYHTOBKY XC-048 CNEAYET сить на повержность, очищенную OT OKHCAOB ДО 1 ° ИЛИ ДО 2 ° СТЕПЕНИ ДРОБЕСТРУЙНЫМ СПОСОБОМ.

							_		
						<u>i</u>			
					THE. N.				
Директор	Кузнецов	SOM			_				\neg
Гл. ин ЭС ин-	Ларионов	mu,	5	TNP 814-2-	.MZ	2F		KM	1
Yay org.	POOKNOB	100		1111 217-2	. لــالــا		i	, ,, ,	- 1
n.crpour.	Такки	Jeym.	~	300000 (2000000)				440	-
	Полазов			Здания (модули) из легн ций для Минплодоовои	(UXC MEII (2003A 1	indilinali CCD	ECKUX	KUKETP	4MJ
линж-пр.	Тружачев	18 Hypres				Cragus		Aucrol	
Pyx. Bpuz.	Жyк	Abydut				CILIYON	11061	TIOL TOO	_
	Трухачев	Nan				Q I	ות	1	ı
Проверил	Walloug	Blye,					<u> </u>		_
Ј сполишл		Tour	-	Общие данные		LIHIHOPOEKT CT TOURDHCT PSYLLIA			

Πρυδязαн:

(окончание) KORAPOBA1: Dung 21274-03 5

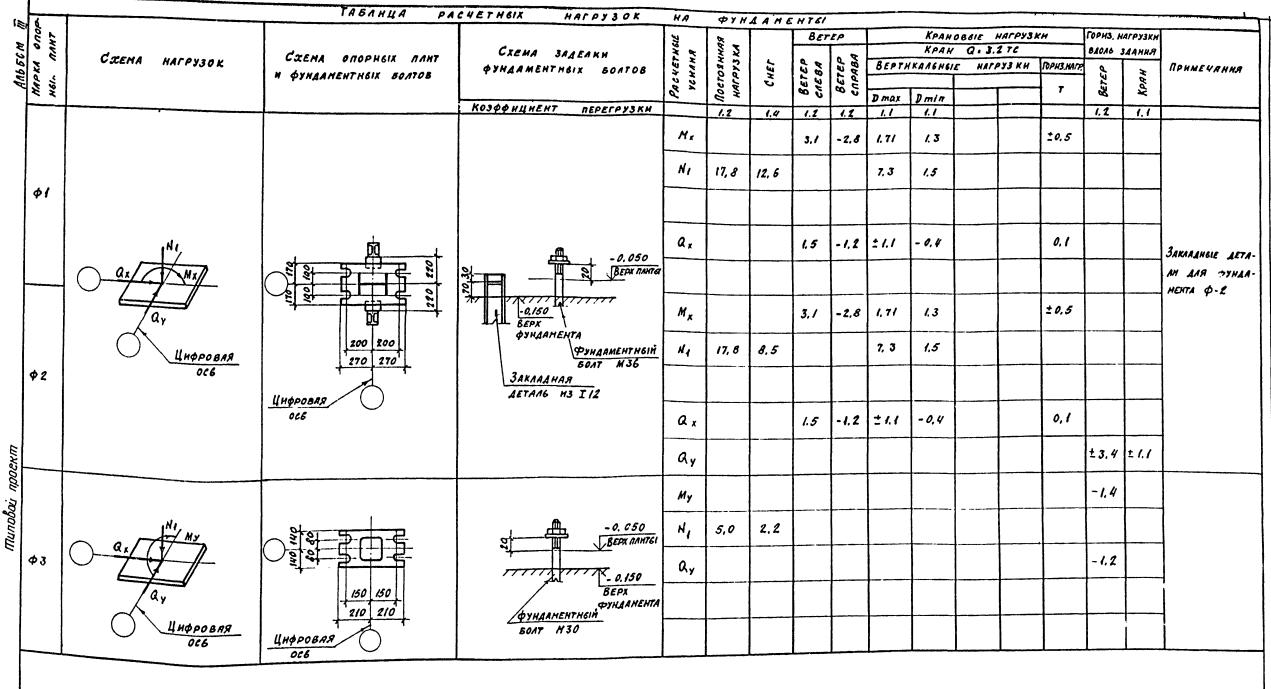
им. Мельникова

1. RAAH ONOPHEIX NAHT BBIROAHEH AAR YCAOBHOTO MOAYAA. NPH KOHKPETHOH APOEKTHPO BAHHH SAAHHÁ, KOAH4ECTBO H THA DYHAAMEHTOB ONPEAENSETCS NO *DAKTHYECKOHY* PACHONOSKEHHIO KONOHH.

2. Для крайних PSAOB 3AAHHK BE3 NOABECHBIX KPAHOB PACHETHYH BEPTHKAA6HY10 HATPY3KY HA HEBO3 NO MCHOCTH ARAGHEHWEH DYHAANEHT, B CAYURE BAOKHPOBKH, AONYCKAETCA YMEHBWHT6 8 484 PA3A.

TA. HHM. AAPHOHOB TOP 814-2-03.86 NA. NHM. NAPHONOB ZAMAN. OZA. POMKOB ATTACTOCHT TAKKH KM ЗДАНИЯ (МОДУЛН) ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛИНИЕСКИХ КОНСТ-РУКЦИЙ ДЛЯ МИНПЛОДООВОЩХОЗА СССР TA. HHM.DA TOYXAYEB MUNICIPAL CTABUR SHET SHCTOB PYK. SPHIT XXYK
N. KONTP. TPYXAYES (20)
NPOSEPHIT XASPMA RIGHT
UOTOAHMA KOMAPESYESA (1865) PYK. GPHP SKYK BAAAHHE HA PYHAAHEHT LINHAR DEFICTANTACHCIPARENT им, Мельникова MAAH ONOPHEIX NAHT Копиров 1 21274-03 6 POPMAT AZ

Привласы.



Привязан

RPOBEPHA WABPHA HCROAHHA KOHRPEBUE	By Kobig	ЗАДАННЕ НЯ ФУНДЯМЕНТ ТАБЛИЦА РАСЧЕТНЫХ НЯГРУ- ЗОК НЯ ФУНДАМЕНТЫ		IEKTETAN M. MEABI	
H.KONTP. TPYXAUE	8 Mag				
PYK. SPUT. HEYK	Stephin	1	٥	5	
TA.MHW.DR TPYXAUEL	3 8 40-1		CTANK	AHET	AHCTOB
TA. KOHETP ROADS QB	Burn	конетрукций для Минпло			
TA CTPOWT TAKKH C	fleen	BAAHHA (MOAYAH) HB AET		HETAAA	HYECKHA
HAY.OTA POWHOS					17.11
ГЛ. НИШ. ЛАРНОНО	Billa	1 TOP 814-2-03.1	25.		KM
ДИРЕКТОР КУЗНЕЦОІ	31 (MW)				1

Копиров. Л. 21274-03 7

POPHAT AZ

		Пехн	ническа	R	СПВЦ	Пфпк	ация	<i>CMD111</i>	1			*****					Ведомость	MEN	מתתסח	የወዘርጣ	рукц	יעע ו	70	вида	M	որսփս	เภยนั			
	вид профиля	Марка	ue	Ţ.		Koð	-	Масса	метал	πα πο	элемент	ам кана	<i>เ</i> ทฤบหนุมมั	, r	Сбщая		Наименование конструкций	1	1,5			Масса		нструкц						
Альбам	POST, TY	металло ГОСТ	Обозначен и размер профиля	151	Марки металла	прафиля	размера профиля	ж Жалонны	Балжи 25 покрытия 28 годиния	Связи па колоннам	Связи пакрытия	Праваны пакрытия	дахрерк		масса 7		па номенклатуре	предсиурант К.М. строк		всева стали пабышеннай и высохой прочн	Балки и шбеллеры		Крупнасорп ная сталь	Среднесарт ва ная сталь	38	Униберсаль ная сталь	гнутые и енітабаные профит	эпьофу	всево	асега с учетам 17. на маску на- плабл. метапла
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	526 161	526164 11	526 171	13	14	15	l		2 3		5	6	7	8	9	10	//		13	14	15
	Двутавры с па-	09120-6 100119251-73	14561	1		24511			19.7						19,7		Колонны одноз-	1'	 	_				1-1					=+	15.5
	раллепьными напал именада	Итого		3		ļ	 										тажных кархасоб	3			0.1	19.7		+-1	3.5 2.3			_ I _		24.9
	74 14-2-24-72	BET3nc6-1	126 W1	4		24519	 	11.7	19.7	ļ	 				19,7		Балки панрыпия Связи по колоннам	13		22.0	2.1	19.7		1	0.2		0.7			0,9
		<i>TY14-1-3023-80</i>		5		- 70.0	†	1		 	 			 	 '''-		Фатберки одно-													
		итого		6				11.7		l —					f1,7		этажных каркасов	5							0.2		1.0			1.2
	Всего профиля	P (- 2 9	- //	7	110/10	62805	ļ	11,7	19,7						31.4	1	Сбязи покрытия	8		1.2	20.2		 	 	0.1		2.5		2.6	2.6
	δαπκυ δδηποδρο-	B CT 3 KT 2 FOCT 380-71	114	9	11240	53805	├ -	0,1	ļ					 	0,1		Прогоны пакрыпия		32011	1.2	20.2	 	1.2	+						
	FOCT 8239-72	Итага	 	10		 	 	0.1	ļ	 	 	 	ļ		0.1	1	Утого с учетом 3) на уточнение мас-	\dashv	1	1	1	 		11						
	Всега прафиля			11				0,1	<u> </u>	 	 	 			0,1	1	сы в чертежах КМД	8		28.8	23,7	32.3	1.2		6.5		4.2		67.9	88,8
	Швеллеры горя - чекатаные	BCT 300 6	<i>E27</i>		12 300	26108			2,7						2.7	1	Итаго с учетам			1-00-0-							,,			
	FOST 8240-72	1007 380-71	C 22	13 14	12 300	26108	 	 		<u> </u>		20.2		<u> </u>	20.2		3.7°/. HQ OMXODOI	9		29.9	246	33.5	1.2	-	5.7		4.4		70,4	77.1
	Всего профиля	<i>Итаго</i>	ļ	15		 			2,7		 	20.2		 	22.9	1	Приведенная к обычным профи- лям масса метал- ла с учетом 3%, на упичнение массы	-			╂	├		+						
	Сталь паркатная	09120-6	1500×15			21113	 	 	2,1			1.2	ļ	 	1,2	1 1	ла с учетом 3%, на	_	1	 	1-	 		+						
	углабая равнапа-	<i>FOCT 19281-73</i>		17						 	 	 		 	1	1 1	в чертежах кмд из 3,7%, на отходы							1		 				
	ПОЧНАЯ ГОСТ 8509-72			18												1 1	1	11	7	29,9	24.6	34.5	1,2		6,7		5.1		72.1	
		Umozo	ļ	19 20			 	ļ			ļ	1.2		ļ	1.2	1 1	Розница прибеден- най и намураль- най массы	- 7	,		-			-}}		 				
	Βεεεα προφυπя Προφυπυ ποποδικο-	BC73cg 2	CH D 150×4			77//9	 	 				1.2	1.0	<u> </u>	1.0	1 1	Распледеление мас-		MAN 185-2	19	┼─	 	├	┼╌┤		 			2,7	
	анитые сбарныө —	1007380-71*	777,0 700	22		1	1	 		 	 	 	7.0	 	1	1 1	сы 'по пределам текичести с ичетам	1	MA225-2	k			 			 -			37.1	
	кбадратного сече- ния			23						 		 				1	37, на уточнение					1				 	1		255	
_	TY36-2287-80		TH. 0140×4			77119				0.7					0.7	1 1	1 <i>KMO u 377. NO OMTOOW</i> 1	-1	5 MNA 39	7	-								5 /	
ект		//		25 28							ļ	 		 	 	H	Прибеденная к ста- лу углеродистой обыкновенного ка- чества паПСС 1380 71		 	╂	┼──	├	├			 	ļ			
ae	всего профиля	Umoea		27			 	 		0.7	 	 	1,0	 	1.7	1	чества поЮС1380 71"	- 1	5	+	+		├	-		├			27	
npa		0972-2	rx 400×160×60×	28			<u> </u>			D. /	2,5	 	<i>'.</i> ~	-	2.5	1	мосса металла с циетом 37, на уточне-	1			 	 				-			37./	
	Павфили стаченые рабнапатачные рабнапатачные	FOCT 19282-73		29												1 1	учетом 37, на уточне- ние массы в черте жах КМД-3,7%, на												34.7	
a,	TOCT 8282-83	Итого		30		<u> </u>	 				2,5			ļ	2.5	1 1	оттходы Всего приведенная	19	9		┼								8.0	
Пипавай	βεεεο προφυπя	14F2R\$-15	140	31 32		71110	 		0.2	ļ	2,5	 	 	 	2.5	1	масса металла с		 	-	┼	├	<u> </u>			-	-			
Ĕ	Сталь голста-	<i>TY14-105-456-82</i>	270	33		11110	 -	 	2,3	 	 	 	 -	 		1	масса металла с учётом37, на уточ- нение массы в чер-	-+	+	+	 	 				┼				\vdash
18	<i>դսշուըներ</i>	Итага		34					2.3		 -	 	 		2.3	1 1	meyrax KMD u 3,7% -	E	00	1	1	 	┼		 	 	 		82.5	
_	<i>FOCT 19903-74</i>	09/20-6	t 32	35		71110		3.0							3.0]							ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ		L	<u></u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			\neg
1		<i>FOCT 19282-73</i>		36		ļ	ļ			ļ		<u> </u>		<u> </u>	1-2-	1														1
Umoea 37 3.0 3.0 BC73nc 6-1 t 20 38 71110 a.2 0.2																		1												
1		7414-1-3023-80		39			 			 	 	-	0.2	 	1	1														Ì
i		Umoeo		40								1	0.2		0.2	1														
		BCT3KT2	± 10		11240	71110	<u> </u>	0.5		0.2	0.1				0.8	1										Tine	Бязан:			
3		roct 380-71"		42 43			 	-			<u> </u>		ļ	 	1 20 1	-														 -
Test leaves	Всего прафиля	Umozo		44			 	3.5	2.3	0.2	D.1	 	0.2	 	0.8 6.3	┨										-			 	+-
Baam un G. N.s	Всега масса металла			45				15.3	24.7	0.9	26	21.4	1.2		85.1	1														\Box
		BCr3kn2		46				0.6		0.2	D.f				0.9]		מעט מער	тектор Ку	знецоб	elmi						5. Nº		<u> </u>	
mag	מוו טומאר ויוטווו ט			47]		₽n.	тектор Ку инжин Лај и. атд. Да	онов Так	Elle	2	TI	٦P	21/	4-2	-03	.85	1	KM
5	·	BCT 3cn2		48			 	 		0.7			1.0	-	1.7	4		20.0	mpoun Mc	INKU C	- Hum									
noda.		8Cr 3nc 6 8Cr 3nc 6-1		50		 	 	11.7	2.7		 	20.2	0.2	 	22.9 11.9	1		20	констр Ло.	กกรกก้ ไ	. 400	3 KC	nempi numun	(модул Укций	פתם	Nunn	0 <u>дооб</u> о	4 203 0	CCC	\tilde{o}
		09120-6		51				3.0	19,7		 	1.2	 	1	23.9	1		Pun	иж.пр ///р .бийг. 54	у хиче о ЧК	A Poplar	-Tu		ь М48,			Cma	дия Лис	m Nu	стоб
ogn.		14 <i>[2RФ-15</i>		52					2,3						2.3]		71.	контр Пр	ухичев	Mars,	⊢ ′′					, .) [
инб.и! подл.		09r2 - 2		53		L	<u> </u>			L	2.5		<u></u>		2.5	1		7/20 1100	ижелр Мр Бриг. Ж контр Мр Берел Же голнил Кр	тори а	Short	17	ехни	ческая	chequ	φυκουυ	A ITHU	Knonestei	TO DE KOM	CIDARING.
2																					1	L KI	лилли Вистр	ה הבתרות ע	a paga	» мето м профи	NELL	um. MI	PANUN	محم
																						Kon	ирова	n 8p	wy ²⁷ 2	274-03	8	Кпроскает им. ме	ım A2	1

## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	l _⊠ ,			/	77 ε	тниче	CKOR	спе	វែក ជ្វាក់	מעטא	תמותם	יע				
Color	Z.						Код		Масса	металл	а па з	пемента	א אםאכחן	рукций, т		
District	Ansbu	δυδ προφυπя ΓΟCΤ, ΤΥ	металла	абозначение и разжер прафия	У≥ па парядку	i '	Профиля	· '								масса
Ввутабры с по- развеньими развен		1		3	4	5	Б	7						/3	14	15
Table Principle Table Ta		Овутабры с па-	09/2C-6	I 4561	·		24511									19.7
### Spanshim in aninon 15 / 16 / 17 18 / 17 18 / 17 18 / 17 18 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18 / 18		раллельными				ļ		 -								19.7
### ### ##############################		эранями полок		126 ш1	1	<u> </u>	24519	 -	117	19.7						
BCE20 Apagoums		79 14-2-24-72	TY14-1-3023-80		I											
Варии двутабро вст. 3-л. 2 пр. 4 в иги в и в иги в в									11.7							11.7
Solid Table Tabl					7				11.7	19.7						31.4
TOCT 8239-72				114		11240	53805		0.1		 					0.1
Composition																
Wife proper 2008 2008 2.7 2008 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2.7 2008 2008 2.7 2008 2008 2.7 2008 2			Итого	 _		ļ	<u> </u>	ļ								
### ##################################			RC-7 . C		1	12700	25108		0.1							
TOUT 8240-72		шаеллеры гаряче. Катаные	10LT37C6,			•	•	ł	-	2.7		ļ	20.0			
Secretar Department					I	1,5300			 	22	ļ					
Столь прокотнор дената рабита дената						l		 -			 _					
Secretar Part Par		Сталь пракатная	09120-6		16	l " <i>'</i>	21113			-=-						1.2
TOLT 8509-12		чглабая рабнала-	<i>ГОСТ 19281-73</i>				<u> </u>									
See o npopung Sec See							l				 					
THOR	6	l	Umaza										1.2			
THOR	5	всего профиля		ļ	L								1.2			
THOR	છે	Профили холодно-	#673cn2 1007380-24*	TH 0160 = 4			77119							1.0		1.0
THOR)di	анутыв соорные В знутыв соорные	1201300-11				ļ	ļ								
### ##################################	U		!	CU CUURAL		ļ	77110	ļ		ļ						102
Dimago 26		7436 - 2287-80		17/10/40	1 .	 -	1//119	ļ	 		0.7					+
FOCT 8282-83	70		Umaea				l		 	 	1			1.0		17
FOCT 8282-83	20	βεεεο προφυπя				l		l								17
FOCT 8282-83	111	Профили стальные	0912-2	THE 400-180-80-4	28		ļ			 	0,7	25				25
FOCT 8282-83	12	гнутые С-обоазные одбиополочные	<i>FOCT 19282-73</i>							 						
	-	100	ספסמש		•						l	2.5				
Cmanb mancmanuc	ì	Всего профиля										2.5				
mabar		Emans mancananic	TUILING VEC.		1		71110			2.3						+ 23
FOCT 19903-74		товая								<u> </u>					ļ	23
100719282-73	1	·		+ 32			7/1/0		70	2.3		ļ				
Umazo	1				1		1	ļ	3.0			 	 			1
8CT3nc6-1					37		 		30	 	 	ļ				
7 <u>9</u> 14-1-3023+0 39 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2	į			t 20	38		71110			 	 	 		0.2		0.2
8C73KN2 £10 41 11240 71110 0.5 0.2 0.1	1				39					1	 					
	-		בבסתע							1	 	 		0.2		
B B B B B B B B B B	السج			t 10		11240	71110		0.5		0.2	D.1				0.8
Всего профиля В	14.0															
Всего прафиля Всего масса металла ВСТЗМП2 45 ВПОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ ВСТЗССВ 49 ВСТЗССВ 49 ВСТЗСВ 51 ВСТЗСВ 51 ВСТЗСВ 51 ВСТЗСВ 51 ВСТЗСВ 52 ВСТЗСВ 52 ВСТЗСВ 52 ВСТЗСВ 53 ВСТЗСВ 53 ВСТЗСВ 53 ВСТЗСВ 54 ВСТЗСВ 54 ВСТЗСВ 54 ВСТЗСВ 55 ВСТЗСВ	18	Bonne	ספסתע		43						0.2			<u> </u>	ļ	
В там числе пр маркам ВСт 3кп2 46 0.6 0.2 0.1 0.9 ВСт 3кп2 48 0.7 0.9 2.5 21,4 72 0.9 ВСт 3кп2 48 0.7 0.7 0.7 0.0 0.7 ВСт 3кп2 48 0.7 0.7 0.0 0.7 0.0 0.7 ВСт 3кп2 48 0.7 0.7 0.0 0.7 0.0 0.7 ВСт 3кп2 48 0.7 0.7 0.0 0.7 0.0 0.7 ВСт 3кп2 48 0.7 0.7 0.0 0.7 0.0 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.0 0.7 0.0 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.0 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 50 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 50 0.7 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 0.7 ВСт 3кп2 50 49 0.7 ВСт 3кп2 50 40	307												·			
В там числе пр маркам	9		85,3409		45		ļ			24.7			21.4	15	 	
BE ST 3cc 2 48 BCT 3cc 6 49 BCT 3cc 6:1 50 BCT 3cc 6:1 <td><u> </u></td> <td></td> <td>UUIJMIZ</td> <td></td> <td>47</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>U.D</td> <td> </td> <td>0.2</td> <td>J.1</td> <td> </td> <td></td> <td> </td> <td>+</td>	<u> </u>		UUIJMIZ		47		 		U.D	 	0.2	J.1	 		 	+
	198	маркам	ACT 3002						 	 	1-0-	 		10	 	1.7
BE BC73πc6-1 50 H.7 0.2 H.9 09Γ2-6 51 3.0 H.7 H.2 23.9 (4Γ2ΘΦ-15 52 2.3 2.3 (9Γ2-2 53 2.5 2.5	0				49				 	1-2-	U.7	 	202		1	22.9
09Γ2C-5 51 3.0 19.7 1.2 23.9 14Γ2RΦ-15 52 2.3 2.3 09Γ2-2 53 2.5 2.5	60	İ			50				117	٠,١	 	 		0.2		11.9
14r2A中-15 52 2.3 2.3 2.5	<u> </u>	l			51					197		 	1.2			23.9
9 0972-2 53 2.5 2.5	ğğ		14F2AФ-15		52						 	 				
	(A)		0912-2		53						1	2.5			<u></u>	2.5
	140															

Ведома сть	металлаканструкций	10	видам	กุกอุบกรน์

							cca		труки	ຸເບບັ , 7				
Наименование	FILLH OU	×	, <u>a</u>	Z T Z		По	อืบฮิฮ	א חפני	филе	ŭ				MOT TOM
номенклатуре номенклатуре прейскуранта	прейскисти прейскисти	м* № строк	Код конструкций	Brese cmanu nobsimennoù u bsicoxoù dovn	ралки и швеллеры	Широкапа- лочные дбутабры	Хрулжосорт ная сталь	Средивсора ная сталь	<i>Попстопис</i> товая сталь	Универсаль- ная <i>стал</i> ь	Знутыр и энутосваркы госфили	Прочие	Всего	Bceao cyvemor 17, ya marcy nan nabnew. memana
1	5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Колонны одноз.		1												
тажных каркосов		5	526 ///	3.0	D.1	11.7		 	35		ļ		153	15 5
Балки покрытия		3	526153	22 D	2,7	19,7	<u> </u>	 	2.3				24.7	249
Связи по колонном		4	526 161	 	ļ	ļ. <u> </u>		<u> </u>	0.2	ļ	0,7		0.9	0,9
Фахверки одноэ-		_		l	 	L	ļ	ļ		<u> </u>	ļ			
	L	5	526112	\ <u> </u>	 	 	 	 	0.2		1.0	ļ	1.2	2.6
Связи пакрытия	 	6	526164	2.5	ļ. <u> </u>		1.2	 	0.1		25	 	2.6	21.6
Праганы пакрытия		7	320171	1.2	50.5	 	1.2	 		 			27.4	27.8
Итого с учётом		_		 -	ļ	ļ	ļ	 -	├	├	 		├	
3% на утачнение массы в чертежа		-	 	20.0		323	1.0	 	85	 	42		67.9	58.6
		8		28 8	23.7	363	1.2	 	03	 	4 2		87.9	55.5
Итого с учетом 37% на отходы			ļ	20.0		33.5	I	 -			44	ļ	70.4	71.1
Поибеденноя к	 	9		29 9	246	33.3	12	 	6.7	ļ	4.4		10.4	17.1
обычным профи- лям масса метал-		-				 	 	 	┼	 		├	 	├
I ла с ичетам37⊾иа		 	 	 -		-		-	┧	 	· 	 	 	
уточнение массы		├	 	 	 -	 	 	 	 	 	┼──		 	-
уточнение массы в чертежах КМД и 3.7% на отходы		10	 	29 9	246	34 5	1.2	 	6.7	 	5.1	 	72.1	
		10	 	233	240	343	7.5	+	0.7	-	13.7		12.1	
Разница прибеден ной и натураль- ной массы	-	11	 	 	†	 	 	1	+	 		 	1.7	
Распределение.	1-	12	MNO 189-23	∤	 	+	 -	┪	 	 		 	2.7	
INDOCK DO DOPPERAM	<u>'</u>	13		l			 		 -	┼	 	 	37.1	
текучести сучетам 3% на уточнения массы в чертежат	}	14		A	-	1	 	 -		-		 	25.5	┼──
кмДи 3,7% на отгады	-	15	MNR 390	<u> </u>	 -	 -	1	†	 	+	 	 	5.1	
		1	1		 	 	 	 	+	+			+	┼
ที่อนชื่อข้อหมดส ห ยากตะ กับ บรกอออบยากอน ออิจเหลออิยคมออบ หอ ขอยหมออยคมออบ ขอยที่อื่น กอ / วิบี (1380-71		1	 	T	T	1	1-	T	†	1	1	 -	-	
I MOPPH MAMORAL C		15	1		1	1	 	1	1	1		 	2.7	+
учетом 3% на уточ-		17			1	1	1	1	1	 	- 	 	37.1	
тежах кмд и 3,7% на отходы		18			1	†			1	1	T		34.7	1
MA DILITODA		19				1		1	 	\top	 	†	8.0	1
всего прибедем-						1	1		1	1	1	1		1
ная масса метал- ла с учётом 3% на уточнение массы в чертежах КМД					T	1		1	1	1	-	1		+
8 VEDWENUE MACCO!			LLL			1		1	1	1		1		
и 3,7% на отходы		50								1	-	·	82.5	;

		בא מעק דו	: אם	
		UHB Nº	L	 -
ецов	T	 		

Company of the second s	0//0 //			
Директар Кузнецов гл.икж ин Ларианов Нач ата Ражков	TUD 814-5-1	3.	86	KM
го. строит Такки Пура Сл. констр Полозов	. Здания (модули) из легких ј конструкциа для Минплодаобо	металл ощжаза	CCCF	x)
Рук бриг Жук Жүгий Н. комтр ТрухачеБ	<u> Модуль М48.48.6.0.3-2</u>	Стодия	Nucm 7	Λυςπ ο δ
Проверил Жабрид Испрянил Кренева	Техническая спецификация конструкции по бидам профилей	UNNHap or	EKTETANЬ Membha	та ра Кансылитии

Копировал Ваши 21274-03 9 Формат А2

1111		Tex	ническ	१०अ	Cr	тецифи	кация	cmax	TU .							Ведама	стЬ		M	emass	покон	струк	ะนุบบั	חם ל	ับปัยพ	пра	ជាបាទប័	į		
- 7	Вид прафиля,	Марка	81	П		Кад		Масс	а меі	חם מתפח	о заемен	пам конс	трукций,	7	n _e	Наименование		T				Масса		струкці						घ
Альбам	רסכד , דש	металла ГОСТ	Обозначении и розмер профиля	N [≅] по порядку	Марки металла	Профиля	Размера профиля	Капанны	Бални Бални 526133	Связи па Каланнам	Resau See 25	да Праганы Тамрытия	пажерк фажерк		Общая масса В т	конструкции по прейскуронта	Позиции по прейскуронту	Nº Nº cmpak	Код конструмции	асега столи побышенной а Высокой ярочя.	банка и швеллеры	Washons- Joundie deymaspbi		Cpedne- capmaca cmanb		Уни бер - сапъная сталь	глутые и гнутоквар- ные профили	апьови	дсвед	Всего с дчетом 19. на массу чапава. метал
	1	æ	3	4	5	Б	7	8	9	10	11	12	13	14	15	 		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
- 1	Двутовры с парал- лельными гранями	0912C-6 10CT 19281-73	I 4551	1 2			 		19.7						19.7	Коланны одназтаж-		1 5	H193	2,4	0.1	9,4			2.7		-		18.2	12.3
	лельными грапями ПУ14-8-24-72	משמות		3		 	 		19.7	 	 	 	 	 	19,7	мыт каркасав Балки покрытия		, 5	26153	22.5	2,8	19.7			2.8				25,1	
Ī	1000 1011 1 2 1 10	8C13nC6-179	I 26 W1	4		24519		9,4						 	9.4	Саязи па калонном	1-1	3 5	26 181						D.E		1.0		1,2	0.8 1,2
		14-1-3023-80 Umozo		5		 	ļ	9.4	 	 	 	 				Фахверки одноэтаж- ных коркосов		4 5	26HR						<u>u,c</u>		1.0		† "	, 2
ł	всего профиля	umgeu		7				9,4	19,7		<u> </u>	 	 		29,1	Связи покрытия	 	5 5	26164	25					0,1		2,5		2.6	2,6
Ī	балки двутавравые ГОСТ 8239—72	BCT 3 KT 2 FDCT 380-71	I 14		11240	53805		0,1							0.1	Прагоны пакрытия		6 5	26171	1,2	20,2		1.2				 		21.4	21.6
I	1001 BE38 1301	UmgeD		9			 	0,1	 	 	┼	 		ļ		Итого с учетом 3% на утачнение массы	-	7		29,5	23,6	30,0	12	 	6,2		4,1		65,1	65,7
t	Осего профиля			11				8,1				 	 	 	0.1	В чертенсох КМД	 	- -		50,0										
1	Швеллеры гаряче- котаные	8Cr3nc6 FBCT38D-71*	C27		12300 12300	25108 25108	 		2,6						2,6	Итого с учетом 3,7% на впасовы		,		30,6	24.5	31,1	1.2	├	64	 	4.5		67,5	68.E
į	roct 8240-72	וו - שוני ושעון		14	10000	E0 100	 	 	 	 	├	20,2			20,2	3,7 70 114 8111-00001	-	8		30,0	24,0									
L		Итого		15					2,6			20.2			8,33	Приведенная к		g		30,6	24,5	32,8	1,2	 	5.4	 	4,4		58.7	
1	Всего профиля	09F2C-8	L200 × 12	<i>16</i>		21113	 		2.6		-	20,2		ļ	22.8	обычным прарилям масса метапла с													1	
- 1	Сталь прокатная углавая равнапалачная ГОСТ 8609- 72	1007 19281-73		18		Emia_	 -		 	 	 	1, 6	 	 	1, 5	учетом 3% на уточнение массы	-												\bot	
ŀ	1'0CT 8509-72			19												в чертежах КМД и 3.7% на атхады		\Box				├		 			 		+	
H	Room organiza	Итого	ļ	20 21		 	 	 	 	 	 	1.2	ļ	 	1,2	1 2 /2 2 2	-					 							二	
ŀ	всега прафиля Постил холодноенитые	BCr3cn2	ĨH □ 160 = 4	22		77119	 	 	 	 	 	1,2	1.0	 	1,0	Разница приве-		10							 	 	 	 	1.2	
- 1	Прсфили жолодноенутые сворные квобратного	FDCT 380-71*		23												денной и нотураль-						┼	 	 	 	 	 	 	+	
- 1	СЕЧЕНИЯ		TH 140 - 4	25		77119	 	 	 -	0.5	 	 	 		<i>0.5</i>	Роспределение			INA 185-235										2.4	
	TY36-2287-80	ĺ	7.11.0	26		77113		 	 	<u>""</u>	 	1	 	 	1.5	тассы по пределам текучести с учетом			MA225 845					 	 -	ļ	-{	 	54,6	
L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Umaea		27						0.5			1,0		1.6	з% на уточнение массы в чертежсая		13 11	119265 - 346 119295 - 390			 	 	 	 	┼┈	 	ļ	24,9 3.0	
}	Всего профиля Поптили С- пблазыные	0912 - 2 FDCT	√a £4.00 - 150 - 60 - 4	28		 	 	 		0,6	<i>E</i> .5		1,0	 	2.5	массы о чертежал КМД и 3,7% на атходы		15	MIIA 390			1							E,7	
- 1	Профили С- абразные рабнополочные по	19282-73		30 31			 	 	 	 	1.5	 	<u> </u>			l	口					╁		┼	 	 		┼──	P.4	
	'roct 8282-83	<u></u>													2,5	Приведенна л к стали иглерадистой	'	17		 				1					34.9	
ŀ	Всега профиля	<u>Итогп</u>		32 33		 	 	 	 	 	2.5	 			2,5	одыкнобенного кочество по ГОСТ		18							┼	 		 	38.3	
T	Сталь талсталистовая	141289-15	t40	34		71110			2,8						2,8	380 - 71 ⁺ . Macca C		19 20		 	<u> </u>	┼──	 -	 	┤	 	 	 	3,6	
K	POCT 19903-74	14°2AP-15 TY14105-456 -82		35 36		-			 	 	ļ	ļ	 	 	 	учетом 3% но уточнение массы												<u></u>	+	
andu		Итоеп		37		 	 	 	2,8	 	 	 			2.8	В чертежах КМД и 3.7% на отходы		-		 -	 -		┼	 		 	 	+	+	
"		09r2C-6	t.32	38		71110		8,4					T		2,4		\vdash	\vdash		 									士	
יבֵּי		FOCT 19282-73		39 40		 	 	 	 	 	 	- -]						-		-		+		+		-
apr		Итого		41				2.4	1				100		0,2	Всега приведенная масса металла		\vdash			 	 	 			 	-	+		-}
Tunoboú		8Cr3nc6-1 TY14-1-3023-	t 20	42		71110	 	 	 	 	 	┼	I,E	 	1-4-	с учетом 3°/0 на утачнение		\vdash		1		1								<u> </u>
		- 80		44			上				1		1	1	1	MINIOCHI R VEDMESKAS		П		1								-		
		Umozo	110	45 45		71110			 	100			3,0		0.8	КМД и 37% на отжады		21			├		+	+		 			75.6	
		8Cr3 xn 2 F0CT 380-71	t10	47		71110	╂	0,3	 	0,2	0,1		 	+		11		╂╼╂		┧	┼─			1	1	 		+		
L		Umozo ·		48				0,3		2,0	0.1				0,6		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				J					[//04	Razau			
1 -	всего профиля			49				2.7	2.8	0,2	0.1.	1 21 1	0,2		6.0 63.3	4										"Pu	BAJQH			
: F	всего масса металла В там числе па	BCT3 NA Z	 	50 51		 	 	12.2	25,1	0.8	2,6	21,4	1,2		0.7	1													1	1
	маркам			52 53							1	1			1	4										-				
		BCT3cn2		53 54	ļ	ļ			0.5	0,6		20,2	1,0		1.6	1						_				UHB	. 1/9		-	-
		BCT3nc6 BCT3nc6-1	 	55	 	-	 	9,4	2.6	 -	 	50,6	Q,E	+	9,6	1		Aupel	kmap Ky	знецов	I	\Box		·	, -					
		0912C-6		56			1	2,4	19,7	1	1	1,2			23,3	4		În. en:	omd Pu	грионов	+-		TI	1646	4-2	- 03	1.85		1	KM
		14C2AP-15		57					2,8						2,8	4			anam A	י עאאם י	Jun	#	Здания	(модули	u) us nec	KUX M	еталличе вощх пза	CKUE .		
		2-2760	ļ	58			4	ļ	ļ		2,5	1			2,5	1	,	In ku	HCMB. //	อกขรอชี 🗢	Toples									
Ш			 	59 60	ļ		 	 	 	 	 	 	+	+	1	1		Гл. инэ Рук б	nc. np. III	рухачев Кик	1/1/1/1	iu/	Моду	ıлЬ M48	. 48.6.0.	5-3			Jivem J	uncuing &
-		L	L	00	L	L	Щ	<u> </u>	J	L						_		H. KO	итр Л	Кук Ружичев			Torus	UDCHAD	000000	II karres	1 '			
																		Пров. Испа	epun J	Коврид Біжкава	+			ческая и ведан ций па б					I LIANDKOH 1 Menbau	
<u>\$ </u>				-														<u> </u>						ylons-				Рармоп		

металлоконструкций по видам прафилей Ведомость Тежническая спецификация cmasu Macca конструкций , т Масса металла по элементом конструкций, т Наименовани**е** Kad по видам กคอตนายน์ Путач вид профиля, канструкций Bratadu Маака Обозначение roct ty Прогоны Kog na лакарыт масса метопло. 5 Связи Марки профиля розмера Прочие Всего номенклатире Consu Kenen Br металла προφανης roct дажеы 2 прейскиранта 525 112 528171 12 13 14 15 11 525161 528 164 8 7 9 10 2 3 8 526111 526153 15 5 14 13 12 15.2 15,3 44 3.4 6 10 0,1 11,7 .3 8 g 22.5 Колонны одноэтож Возряда жидн 1 526111 3,0 Двутавры с парал -DSPEC- & POCT I4561 22,5 25,8 27.1 19281- 73 3.0 лельными гранями 25.5 1,3 22.5 болки покрытия 526153 22.5 0.9 0.9 nanak TY14-2-24-72 Umaza 0.2 0.7 3 3 526161 225 Связи по колонном 11.7 0,3 0.6 0.6 8Cr3nc6-179 | 126W1 4 526112 0,1 4 24519 Фожберки одназта-11.7 14-1-3023-80 эк ных каркасав 11.7 2.5 25 2.5 Итого Связи покрытия 526154 2.5 0,1 6 11.7 34.8 всего профиля 21.4 21.5 6 526141 1.2 20.2 7 Праганы пакрытия 11.7 22,5 0,1 69.3 70.0 3.7 δαπκα δδηπαδροδόμε 22.2 35.B 12 7,0 BCT 3KTZ I 14 8 11240 24007 33,2 Uтого с учетом 3% 0,1 FOCT 380-71 на уточнение мас-FOCT 8239-72 9 0.1 Umaea сы в чертежах 10 01 D,1 всего профиля КНД 11 0,1 1,3 BCT3nc6 7.3 3.9 72.0 72.7 Швеллеры горячека-£ 27 26108 34.5 23.1 36.5 1.2 12 12300 Итога с учетом 1,3 20,2 manbie FOCT 8240-72 23.3 20,2 FOCT 380 -71 * 13 12300 25108 3.7% на втжады 14 Приведенная к обычным профиляю 21,5 Итого 15 20,2 13 215 масса металла с учетом 3% на уточнение массы Всега профиля 15 20,2 13 1,2 Сталь прокатная угловая равнапапанная 09120-6 L 200 · 12 17 1,2 21113 B yepmesicox KMA U 3,7 % o omstodbi 73.4 4,3 34.5 £3.1 *[00119281-73* 18 37,5 1,B 7.3 **FOCT 8509-72** 19 12 Umneo 20 1.2 Разница приведен-най и натуратьной массы 1.2 Всіга прафилия 21 1,8 0,5 0,5 Профили Золадно-Bcr3cn2 /H I 160 · 4 | 22 77119 1.4 Распределение массы по пределам техучести с уче- том 3% на уточнение массы 1,9 енцтые сварные PDCT 380-71 23 11 MINT 185-238 35.5 St MNA225-24 квадратного сечения 0,7 TH 0140 - 4 28,7 25 77119 13 MAR 255-345 TY 36 - 2287-80 0.7 14 MIH 295-390 3,2 12 В чертежох КМД משנייוע 11.5 15 MIA 390 2.7 27 u 37% Ha amzadbi 0.5 1.2 Осего профиля 28 77 2,5 16 17 1.9 Профили С-образные Приведенная к S-2760 [4co-160-60-4 | 29 2.5 ириовиетая к стапи углеродистой кочества па оовнополочные по *FOCT 19282-73* 35,8 3/1 18 353 FACT 8282-83 2.5 FOCT 380 - 71 *, MOCCO 19 4,7 Umozo 32 25 металла с учетом 3% на уточнение массы в чертежко КМД и 37% на 2.5 20 3.8 Всего профиля 2,5 3.U t 40 34 Сталь талсталистовая 141289-1519 71110 3.0 FOCT 19903-74 14-105-456-82 35 30 Umuen 30 3,0 3,0 0912C-6 t32 37 71110 3.0 FECT 19282 - 73 38 3.0 Итага 39 3.0 0,1 0,1 всего приведенная масса металла ВСт 3 пс 6-1 ТУ t 20 40 71110 14-1-3023-80 41 с цчетом 3% на 0,1 0,1 ปกากขอ 42 точнение массы 0,7 8013 Kn2 43 11240 В чертежож КМД 21 71110 81,3 0,1 0.4 0,2 FDCT 380-71 u 37% na amacadhi 44 0.7 Umozo 45 04 11.2 0.1 6.8 Всего прафиля 46 3,4 0,1 O.R 67.5 0,6 всега масса металла 47 21.4 2.6 15,2 *G*,9 25.8 0.8 В том числе по BCT JKT Z 48 0,5 0,1 Правязан: 0.2 49 маркам 1.2 25 Ber3en2 50 0.7 21.5 8c13nc6 20,2 51 11.7 1,3 11.8 41 8cr 3 nc6-1 52 25,7 1,2 19rec-6 53 22,5 3.0 1412AP-19 Директор Кузнецов 3,0 2,5 0972-2 55 TNP814-2-03.86 воноидай ми. жив. 2,5 Нач. атд. Рожков In. cmpoum. Takku Здания (модули) из легких метоляических конструкций али Минаплобообрицхоза СССР Папазов In koncmp. инжели. Тружочев HENRE Cmodus Sucm Sucmos Модуль М48.48.6.0.2-4 ан. бриг. Жук 9 P Н. контр. Трухачев Провероя ЭКаврид Технической спецификация стали и ведомасть метали-конструкций по видам профилей IMPOENT CTAAN HOH CTPUMUM Исполния Рыдскова им. Мельпикава

N III			Te:	THU	4eCK03	ואת בתפנ	אחשחאנ	វបុបភ	cmasu	1						ведомость	ME	mas	יסאסתי	нстр						າບກະບ	ı		
Альбом.		1	ey .	SVC.		Koð	,		метал Г	מת מת	Q-	-		,7	Общая	Наименование	χąς	· All	- 2 ×				, консі ім про						7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
A.	вид профиля. гост, ту	Марка металла, гаст	Обозначен и размер постипя	Nº 10 nppR	Марки металла	профиля	профиля	Konowhei	ESISSE TOXOSIME	ระ เอเลย เอเล เอเล เอ เ เ เ เ เ เ เ เ เ เ เ เ เ	รอย C ชีสวบ คายหวรงกาน	10000000 11000000000000000000000000000	Parbepr 2525		масса в т	конструкции по в выструкции по выстру выструкции по выструкции по выструкции по выструкции по выстру вы выструкции по в	Nº Nº EMPON	Код конструкций	Ясего стали побышенной бысокой проч	бапки и швеллеры	широколо- почные дву- тавры	Хрупногорт изя сталь	Оредмесирт жая сталь	Толетолис- товая столь	8 8	Гнутые и гнутосбажье профыни	Зпноби	всево	всего с учемом 1%, на маску на плавя метапяа
- }		E	3	4	5	6 24511	7	8	9 22.5	10	11	12	13	14	15 22.5	ז 2 אמזנטאפט ומאאסתמא	+	4	5	8	7	8	9	10	11	18	13	14	15
		0912C-6 10CT 19281-73	I 4581	2		Bisti			22.5						22.5	ных каркасов Балки покрытия	2	526111 526!53	2.4 25.2	0.1 1.3	9,4 22.5			2,7 2,7 0,2		0.7		12.2 25.5 0.9	8.35
	ными гранями полок	UMO20 8CT3nC6-1 TY14-1-3023-80	I 28W1	15		24579		9,4							9,4	Связи по колоннам Фажверки одна - этанных каркесов		526161 526112			 			0,1		0.5		0.6	
-	ТУ 14 - 2 - 24 - 7.8 Всего профиля	Umo20		<i>5</i>				9.4 9.4	22,5						31,9	Сбязи покрытия Прогоны покрытия	5	525154	7.5	202	 	1.2		0,1		2.5			2.6
	<i>δαπκυ θβυπαδροδы</i> ε	BET3KTZ	I 14		11240	5380 5		0,1							0,1	Итого с учетом	Ë	360117	1		 								
		1000 380-71 TOOL 380-71 TOOL 380-71		9 10 11				0,1							D.1 0,1	3% на уточнение массы в черт КМД	7		32,2	22.2	32,9	1,2		5,0		3.8		55.1	δδ,7
F	Всего профиля Швеллеры горячека	80131108	C 27	13	12300 12300	26108 26108		<u> </u>	1.3			20.2			1.3 20.2	Итого с учетом 3.7% на отходы	8		33.5	23,0	34,1	1.3		5,2		3.9		58.5	69,2
	танные гост 8240-72	FULT 38U-11	Cer	15 18	16300				1,3			20.2			21.5	Приведенная к обыч- ным профилям	\pm					 	士		1=				
ŀ	8 CEEO 1100 TE	Umozo	1 200 12	17		21113			1,3			20, 2			1.2	ным профилям масса металла с учетом 3% на иточнение массы	上		-	<u> </u>		<u> </u>			 			ļ	
	Сталь прокотная угловая равнополоч-	09F2G-5	L 200 · 12	20												в чертених КМД и 3.7% на отходы	9		33.5	23.0	35.1	1.3	1	5,2		4.3		59,9	E
ł	уславдя равлалалач ная ГОСТ 8509-72	10011356110		21 22 23								1,2			1.2	Разница приведен нои и натураль-	Ť					-							
- 1	Всего прафиля	<u>Итого</u>		24		77119						1,2	0,5		1. B 0.5	нои массы Распоеделение мас	10	MIa 225-i UG 265 J	34.5									1.4 39,3	
	Профили холодна- гнутыг гварныг	8673 572 FOST 380-71*	THO 160 × 4	25 26 27												сы по пределамте- кичести с ичетом377	12	4174 265 J 4174 335 J MNA 390	45		 	 	1					3.0	
١.	квадратного сечения ту 36-2287-80		TH 1140 × 4	28 29		77119				0.7			0,5		0.5 0.7	на укточнение массы в чертежах кма и 3.7% на отходы	14	MNA 390		-	-	1=	1		1==	<u> </u>		2.9	二
ממון	19 30 - 1822 - 00	итого		30 3!						0.7			0,5		0.7	Поихеденная к ста-	15		1				1		1	-		39,3 33,6	匚
₹Γ	Всего профиля Профили стальные		54C400×160•60	38 × 33						0,7	2,5		0,5		2.5	ли углеродистой обыкновенного ка- чества по гост 380-11"	15 16 17 18	-			1-			-	-		-	4,8	
?	гнутые С-образные аавнаполочные	roet 19282-73		35												масса металла с уче том 3% на уточне-													
1	roct 8282-83	ůmo z p		36 37 38							2,5				2,5	ток у жената уче- том 3% на упочне- ние массы в четс- жах кма и 3.7% ла отходы	\pm	_		-	1	#	+=		1=	上	丰		丰
F	всего прафиля	14 ° 2 A Ø · 15	t40	39 40		71110			2,7		2,5				2.5	дсего приведенная масса метапла с цчетом3% на уточне	#	ļ		ļ	1-	1	#	#	-		 		1
		TY14-105-456-82 Umoen		41 42 43		71110		2.4	2,7						2.7	ние миссы в черт КМД и 3.7% ка оптжоды	19	<u> </u>		1	-	-						82,1	E
	2007 40007 TL	FOCT 19281-73	t 32	44		111.0		8.4							2,4														
ĺ		<u>итого</u> 8Ст3 пс 6-1	t 20	45 46 47		מווד							0.1		0,j														
Ì		TY14-1-3023-80 UITTO 2.D		48									0.1		0,1										fla	บธิสรอห			
1		BCT 3 KII Z	£ 10	50		71110		0,3		2.0	0.1	<u> </u>			0,5														
		"וד-180 דממזי מדים מחוט		51 52 53				0,3 2.7	2.7	5,0	D,1 D,1		0,1		0,5 5.8														丰
4	оппрития Всего мого металло	BC73 KT 2		54 55 55				12.2 0,4	28.5	D,9 D,2	2.6 0.1	21.4	0,5		84.2 0.7		Jupe Fa :::	клад Ку ин. Ла	3HEU05 DUDHDX	 	口	רות	ם כ	71/.		8. 4 2	.86		 KM
		8 <i>[</i> 73 cn 2		57 58 59 80					1,3	0,7	 	8.03	0.5		1.2.		HII4	omil. Po	JEKOŠ VAU S NOJOŽ	fa									
		8CT 3 NC 6 8CT 3 NC 6-1		59 50				9.4 2.4	22,5			1.2	0,1		9.5 26.1		The LINE	H TO YO	ужачев	William						<u>របិ១០៩០០</u> ៤	алличе ц х оза Ставия ,	CCCP Nucin	<i>D</i> UC#10
1		09Г2С-6 14Г2АФ-15 09Г2-2		52 53					2,7		2,5				2.7 2.5		H KO	бриг. Эн аттр Тр	UXNUES	11/2/10	7-1	•	Ib N 48.	-		[P	10	
 		∨3' N ⁻ B		للتجي													пров Исло	грип Эн лиил Ко	саври в чаревцева		##	консьяк гиачп ехниче	лип ио п редом Екви е	упдо м Юсшр исплат	и профи метал пканпя	ло - лей	TA 10 POLKT	TC TANAKI Meada	
1																	<u></u>		2	1274-0			πυβοδα.					ADM A	_

метрилоконстрикций по видам профилей Техническая спецафикация Ведомость Масса конструкций.Т Масса металла по элементам конструкций, т Koð Наименование Общая по видам протилей конструкций **Бвлзи** похрытия Bud moquan Марка Связи по холоннам масса Фажеври BEERD CYVEITY N PANG MEETY N BEK METTEDAN Кад канструки Обозначен и размер профия fipomuna Размера Марки мелталла Baskal Taxasım Крупчосор кая сталь бревнесор ная стал FORT. TY номенклатире T Throwov Sample Stymos Bare балки шбела прейскуранта FOCT 5 מתנים חוצא поотиля 525171 525118 525111 586161 526164 528153 11 12 13 14 15 8 10 13 14 15. 2 13 10 12 11 4 Колонны однозтазж 24311 13.3 13.4 1 528/11 2.8 I 4561 17 0.1 10.3 19 FEC-5 ных, каркасов Эвутавры с парал 2 £33 £3.5 2 525153 22.0 2.3 FOST 19281-73 1,3 19.7 19.7 баяки покрытия лвльными вранями 197 0.9 0.9 3 0.7 Итого 3,0 3 526161 10.3 Связи по колоннам 24519 10,3 лолок I 25W1 4 8CT3#66-1 Фахверки обноз-тиженых каркасы TY 14-2-24-72 0,5 2,5 TY14-1-3083-81 4 526112 0.1 10.3 5 325154 2,5 5 325171 1.2 20,2 2.5 2.5 asomb 0.1 30.0 вази покрытия 19.7 7 10,3 31.4 21,8 1.2 Всего профила прогомы мохрантия 0,1 53805 8 11240 0.1 BCT J KT 2 UMORD C 44RTOM 3% балки двутавровые 17-08E T307 на уточнение массы В чертежсах КМД 01 83.8 84.4 10 0.1 FORT 8239-72 OSOMU 22.2 30,9 0,1 11 0,1 всего профиля итого с учетом 1,3 C 27 12 12300 26108 C 82 13 12300 26108 BETYMES 66.0 65.7 3.8 - ЗУКДОЅ ИОЗЛАВВШ 37% на отгарды 30,2 23,0 32,0 1.B 5,0 20,2 20.2 roct 380-7/* MOUNEdelikak K bony катаныв 21.5 20.2 1.3 14 Osomu ван мялифорт ми TDGT 8240-72 ным продирия мие-са металла с цче-там 3% на уточне-ние массы в чертеню кмд и 3,7 % на отгоды разница прибеденной 21.5 20.2 15 1.3 всего профиля 21113 1.2 L 300 ×12 15 1.2 09 F2G-6 EMBUT ANDONALINES 17 угловая равнополоч-FOET 19281-73 58.5 9 30,2 23,0 33.0 1,B 6.0 5,4 18 19 1.2 TOGT 8509-72 OSOMU и натуральной масс 2.5 1,2 20 1.2 RUMWOON OSSOS 11 148135-235 1,9 8 GT 3 GT 2 TH. 0 160-4 21 COCT 380-71 22 0.5 0.5 77119 Профилу холодногну-12 MAR 285-245 34,0 13 MINA 255-34 251 23 ратного сечения 14 MITA 390 5.1 0,7 0.7 TH D140=4 24 77119 25 TY 38-2287-80 0.5 Osamin 28 מש 1,2 0,5 0.7 27 вавео профиля масса металла в 19 2,5 2.5 Профили стольные Enymble C-Oбразные pashono.nov.hы e rogt 8882 - 83 2-8160 THE 400-50-50= 1 28 учетом 3% на уточ-нение массы в черто жая кма и 37% на аптясовы 34,0 29 FOST 19282-7 17 341 2.5 Итага 30 10 18 2,5 2,5 31 поправоди оваза 2,3 Осего приведен-71110 14r8A9-15 t 40 ная масса метал CITAINS MONCHIONUE 75.4.105-458-82 33 NO C YURTIOM 3% HO 2.3 34 Озоти товая уточнение массы 2.6 09F2G-6 t 32 35 71110 3,5 чертежах кмД rogt 19903-74 FOCT 19282-73 3.7% на втогоры 3,5 78.0 Озати 0,1 BET3 118 6-1 D.1 t 20 38 71110 TY-N-1-3023-80 0,1 0,1 40 Umaea 0,8 0.1 41 TINO 0,2 ВСТЗКЛВ £ 10 0.3 FOST 380-71 42 0,5 43 2.0 0.1 0,3 Umpzo 5,6 44 0,2 0.1 2.9 2,3 всего профуля 0.6 62.1 45 0,9 2.6 BCESO NACCA NEWATANA 13,3 23.3 0,7 5,0 0.1 BETJKIZ 45 0,4 מת שתמעץ אסדת 8 47 0.5 48 0,7 ΜΩΡΚΩΜ BET3 EA 2 21.5 2.03 TRUBRSON BETS NE 6 1,3 10.4 10,3 0,1 50 8CT3 NC 6-1 23.5 1, 8 09780-6 51 19,7 52 2,3 14F2AP-15 2,5 2.5 53 09 FZ - B UNB. Nº 54 Јиректор Кузнецов 55 TNP 814-2-03.85 KM ги. ыня. ил. Ларионов 56 нач. отд Роэксков 57 Здания (надули) из легких металлических Га. сигроит Такки 58 59 конструкции вая Минпподоовощ хоза СССР Га хонстр Попозов 🔾 NUCIT RUCITOS Ги. иня. пр. Тружочев RUDDUM: МОДУЛЬ М48.48. Б.О . 2-6 Рук. бриг ЭКук 61 Р 11 н. контр. Трухочев Aposepua Acaspud Технической специрикация стали и ведомость метаялоконст рукций по видам профияей LINE THE PROPERTY OF THE PROPE Истояния Кренева им. мельникова Котировая Сергеева 21274-03 13 Фармат Аг

			_	·	<i>V.</i> 3		Mari e	440.55-4			***				V		\neg			Macc	77	KOH CITT	0//11/1	,ii -		
	Марка		J.		Koð	,	Macca		70 NO 3	JEMEHING 1	M ROHUT		T	Общая	Наименование конструкций	25		خ.				пдам ком сил		φυπει	·,	
Bud профиля, ioct, TY	MEMUAAA, FOCT	обозначение профияя	Nº NO NOPSI	Марки металла	Профиля	размера профи ля	11920 25011	Danku Selmokpamus	258 181 258 181 258 181	Lensu Lensus Len	впшофиш 26 17	saere Saere		MUCCU BT	йо но мен клатуре прейскуранта	позиции по предупит		конструкций	всего стали побышенной и бысокой прочн.	Балки и Швелаеры	Широко- палочные двутавры	Крупносарт ная сталь	феднесорт ная сталь	Tobas crass	жиберсаль- ная сталь	туты в и гмпосварны профики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		18	13	14	15	P		3	4	5	5	7 8.3	-8	9	10 25		12
Двутавры с па-	09720-6	I4551	1		24511			19,7	 					19,7	Колонны одноэтаж ных каркасов	١		111833	5.5	0,1	8,3			53		
раллельными гра-	roc719281-73 Umozo		3					19.7		 				19.7	Балки покрытия	1-1	2 5	26153	22,0	2,6	19,7			23		
אסתסת עאפא		128Ш1	4		24619		8.3	13.1	 					8,3	Связи по колоннам		3 3	18185						0,2		0.5
7914-2-24-72	<i>TY14-1-3023-80</i>		5											0.7	Фихберк одно- этижных киркисов	\vdash	4 3	511383		-				0,1		25
	<u>Цтоги</u>		8				8.3	10.7		 				8,3 28.0	Связи покрытия	-1	5 3	326164	2.5					0,1		2,5
Всега профиля	Bc73 xn 2	I14	7	11240	24007		8,3	19,7						0,1	Прогоны покрытия			526174		20,3		1,8				
<i>ចិត្តរាស</i> វិទិទ្ធភាពនិទ្ធខ្ពស់	10CT380-71		9	77840	54001										Umozo cyvemom3%											
TOCT 8239-78	Итого		10				0,1							D, 1	на уточнение массы в чертежаж КМД		-		28.7	23,8	28 4	1.8		54		3.7
Всего профиля			11		25:00		0.1		ļ	ļ	 			0,1	Umoro c yvemom	-	7		50,1	53,0	20,0	1,5		"		-
Швеллеры	8c73nc6 *	<u> </u>	13	12300 12300	28108 28108	 		2.6	 	 	20.2			2.6	3,7% на отходы	\vdash	8		23,8	24.5	29.9	1,2		5,6		3, 8
горячека танные ГОСТ 8240 - 72	TOCT 380-71		14	1505						 	20,2			20,2	Прибеденная и обы											
	Umozo		15					2,8			20,2			22,8	но упочнение мас простивной за выправний высти выправний выправни		\sqcup		ļ		L					
Всего профиля	A0700 C	L 200 × 12	16 17		21113			2,8			20,2			22,8 1.2	на упочнение мас	<u>}</u>	\vdash		├	├	 					
Сталь прохатная угловая	09	1.000-10	18		27770			-			1,2			1.6	Lei & Vermencus KM, U3,7% HO omscool	4	9		29.8	24,5	30,8	1,2		5,6		4,4
fabhononoyhun roct 8509-72			19								 				тазница прибеден- ной и натураль-											
Всего профиля	Umozo		20 15		 						1,2			1,2	HOU MACCEL		10		ļ	ļ	├──	<u> </u>		ļ		
Профили	BC73cn2 _	TH 0160 × 4	22		77119				 		1,2			1,2	Распределение мас- сы по пределам ти			MA185-235 MR225-245		 	 	├		-		
жолодно ен итые	1007380-71		23							 	 	0,5		0,5	3% на уточнения		-	UN225-845 UNA265-345		 	 	 	 	 	 -	
сварные		r 11 0 - h	24		22110					 	 				сы по преведам та уччести с учетом учесть с учетом массы в чертежье КМД и 37 % на от приведенная к страм дегеровистой обых, новенного качество			TIA295-39(
вадратного сечения ТУ36-2287-80		TH.0140×4	25		77/19	 			0,6					0,8	TOUGEDENHOU & CIDUAL		\Box		<u> </u>	I			<u> </u>	├ ──		├
	Umozo		27						0.6	 	 			1.1	HOBEHHOZO ROYECTIBO TO TOCT 380-71 Mai	<u>,</u>	15		┼	 	 	┨	├	├		
Всего профиля			28					<u> </u>	0.6	 	 	0.5		11	MOSEHHOCA RAYEDHOO MD FOCT380-71 MAI CA MEMAJAA C YY MDM 3°, HA YMDY HEHUE MACCO 6 YEPMESKUX KMA Y 37°, HA OMWODO		16		 	1-	1	1	 			
Профили стальные утые С-образные рабнополочные	TOCT19282	n. C400×160×60×4	29 30			-				2,5	 			2.5	HEHUE NOCCH &		17									
1001 8282-83	<i>Uтого</i>		31														18		 	 	 -			 	 	+
Всего профиля			32						 	2.5	 			2,5	MUCCO MEMBANA CYY MOM 3%, HA YMOUHE HUE MACCU B YOOM) MCAX KM L U 3,7°/ HA OM XOODU	ë	\vdash		 	┼──	+	-	-	1	1	
Emans	14T2AФ-15 TY14-105-456-82	£40_	33 34		71110			2,3		<u> </u>	 			23	HIS MACEPIE AEDW!		19		1	1		†				
<i>ทองเกองขะทอชิชค</i>	Итого		35			1					 	 		J.,5	HO OMOCOON											
	09720-6	£32	36		71110		2.2	2,3	-					2,3												
	TOCT/9282-73		37				- C,E	 	├	 		<u> </u>		2,2	į											
	Umaea BC73nc6-1	120	38 39		71110		2,2		 	<u> </u>	 	 		2,2	4											
	TY14-1-3023-80		40							<u> </u>	 	0.1		0.1	1											
	Umozo		41									ļ		1											-	
	8CT 3 KM 2 FOCT380-71*	₹10	42	11240	71110		Q3	-	 	-	<u> </u>	41		0,1											MA	เริงเลา
	Umozo		44			-			8.0	0.1		 	 	0,6	}											\Box
сего профияя			45				0.3		0,2	0,1	 	 	 	0,5	1										-	\dashv
DEADMOND DOODN OSS			48				2.5 10.9	2,3	2,2	0,1	1	0.1		5.2		_									Шн	8. N=
חמש שעכתב חס	BCT 3 KM 2		47		-		0.4	24,6	0,8	3,5	21,4	0,6		50,9]			тор Киз.			1-1		, n 0	31.1	ם – ר	ם כו
маркам	8C 7 3 cn 2		48 49			$\vdash \Box$			9.0	0.1		<u> </u>		0.7	1	ſ	11	исли Раз 100 год		1	廿		ארון	77-	<u> </u>	13.8
	BCT3nc 8		50						0.6	 	 	1	 	11	1		<i>4.6790</i>	UT. Tak	W.	Hom	F	BURUUI BURUUI	MOBYA Bah	U) U3 A MUHNAC	eekuz dooboo	метал цжоза
	BET 3 nc 8-1		51				0.7	2,6		1	20,2	0,5	 	28.8	1	1	A.ROH. B.LHISH	C. NO. TOU	uosoo <u>(</u> exaye s	Maple						
	3-35780		58		-		83 22	19,7	-		1	0,1		8,4	1		Pyx. d	DAC STO	'yĸ	popular	4—1	Модуль				
	14 <i>12A</i> \$-15 0972-2		53 54			\vdash		23	 	1	1,2			23.1			n.Hor Ipobe	PUR SH	184			ежниче	CHON CO	ธศกษุกร	иция с	MUAU HUUU
	ניבעוו	1	- 50											2,3										maaaaan ah	rrmou/ii	<i>400</i> 14

Controller 25 10,9 11,0 24,6 24,8 0,8 0,8 0,6 0,6 2,3 0,2 0,1 0,8 2,5 2,6 2,6 0,1 21,4 21,5 3,7 627 63,3 5,4 65,0 65,6 3, 8 5,6 4,4 68,5 5,6 1,5 0.7 34.5 24.7 5.1 0,7 34,5 33,6 8,1 76,9 Привязан: UHB. N= TNP 844-2-03.86 KM ия (модули) из легких металлических конст-ций для минплодообощхози СССР Стадия Лист Листов NUAL M48.48.5.0.2-7 12 ническая спецификация стали фонсть метамогонструкций бидам профилей им. Мельникова им. Мельникова Копировал гие 21274-03 14 Формат А2

TOCT, TY Abymabpol c napan- Acholinu epakhuli Nonok TY14-2-24-12	Марка металла, гост 2 1912C-610CT	дбозначение и аажер профияя	дои		ใกล้		Maron												IMMON	~	UANAM						
1 1884mabpbi c napan- 8 Redahbinu epahanu 1 Nonor TY14-2-24-12	MEMAAAA, FOCT 2 1912C-810CT	бозначение и азмер профи	дои	марки	T		1	, WEWAY	na no	элемені	ngm kol	нструкци	υù, τ	Общая	Напพънованав				Macc			рукци Профил					18.
 			N- 110	Memawa	1''	размера профиля	В ННОГОХ 226111	80 gavka 153 nokhelmus	связи по 1918 колоннам	Romindyan 2 89 89 89 89		x dəgəzə¢ 526112		мисси В Т	иоменклашдре поменклашдре прейскуранта	лагира по прейскуранту	KONCEDURACIÓ	Scezo Cmany Composition Swcowoù npoy	danku u wbennepoi	uupokona- Laukake digmadpsi	5.0	среднесорт- ная сталь	талсталис- тобая сталь	универсиль- ная сталь	гандшые п ныс профия	annadu 13	85%
 		3	4	5	δ	7	8	9	10	11	15	13	14	82,5	нолонны одно-			1 2,6		10,3	ů		2,9		16	13 14	15 3 13.
 	19281-73	I4551	14					22,5			 				этаженых каркасов												
7	Umozo		2		 			28.5						22,5 10,3	обязи по колоннам Сования по крытия		2 52815 3 52818		}	22,5			3,0		47	25	
	8C+3nc 6-1	IESUI	4		24619		10,3			ļ	ļ			10,5	связи покрыпкия		4 52616	4 2,5					41		25	2.0	
	7 <i>914-1-3023-</i> -80		5 6		 	ļ									прогоны покрытия		5 52617		20,2		1,2					21	
	Uтого		7			-	10,3							10,3	Итого с учетом 3% на уточнение	\vdash	δ	32,8	20,9	33,8	1,2		54		3,3	65	6 66,
Всего профиля	3777020		8				10.3	22,5					<u> </u>	32,8	массы в черт. КМД	\vdash		-	 	 							
Балки дбутабробые 1 гост 8239-72	BCT3KT2 FOCT380-7/*	I/4		11240	53805		Q1				 			<i>U, 1</i>	Итого с учетом		7	34,0	21,7	35,0	1.3		6,7		34	62	1 68.
J			10			 	0.1	 		 	 			0,1	3,7% HU 0M3COBЫ												
Всего профиля	<u> Итого</u>		12			 	0,1							0,1	Прибеденная к обычным профилям нас- ка метилла с ччё- том 3% на упира- чие масты 6 черте- рках КМД и 3,7%, на отходы		8	34,0	21,7	36,0	1,3		<i>5</i> ,7		3,8	65	2
Швеллеры горяче-	BCT3nc 6		13	12300	26108						20,2			20,2	са мејпалла с учё- том 3% на мпочне-	\vdash			 	 	 						
-72 L	1001380-71		14		ļ	 		ļ			20,2			20,2	HUE MACEN 6 YEPME-		_	+									
Всего профиля	<i>Uтого</i>		15 16			 					20,2				на втжоды					T							
Сталь прохатная ругиолоч-го	09120-8	L200×12	17		21113						1,2			1,2	Разница приведен- ной и натураяь- ной массы	$\vdash \vdash$	9	_	 							1	<u>' </u>
углобая рабнополоч-\ru ная ГОСТ3509-72	-73281720 -73		18								ļ		-		11	\vdash			╁	 	 	-			-		
	Umozo		19 20			 					1,8			1,2	Распределение мас- сы па пределам текучести с учё- пом 3°/ь на упоч- нение массы б чер- тежах кта и 3,7°/ь на от жоды		IO NORIES	255								1.	5
Всего профиля	Unitudu		21								1,2			1,2	текучести с учё-		II MARAES				<u> </u>					32,	
Профили жолодногни- В	BCT3cn2		22		77/19				0,7		ļ		<u> </u>	0,7	нение массы 6 чер-	\vdash	12 MARES			 	 					28	
иот содрные коло- _П	DC7380-71*		23							 	-				тежах ктриз,1%.		14 M/78 35				<u> </u>					2	
	Imoza		24 25						0,7					U. 1					 		 						
Всего профиля			28						0,7					0,7 2.5	Приведенная к ста-		15 16		 	 						32	
	918-21007									2,5				6,7	пи деперодистой обыкновенного ка- чества по гостзяй- -71* масса метая-	\vdash	17	 	 	1	1					34	
<i>MCT8282-8</i> 3 □	19282-73 Итого		28 29			 				25				2,5	NOC 445MON 3%		18									4	4
Всего профиля			30											2,5 3.0	WA HUDDAYNEHILE WILL	╁┷┼	19		 	 	├					3	4
	472AФ-15 Y14-105-456		3/		71110			3.0			ļ			3,0	сы- в-чертенсах КМД и 37% на	\vdash			 	 	 	-					
TOCT 19903-74	-82		33			 									отходы												
ש	Ттого		34					3,0						3,0 2.8	всего приведенная	1	20		 -	 	ļ			 -			
	9720-6		35				2.8				ļ			<i>E</i> ,0	масса петала с учетом 3°/, на- уточнение массы в чертежах КМД и 3,7°/, на от-		80	-	 	+	 				1	75	.6
"	0CT19288- -73		36 37			 					l				A VEDITICATE KMA												_
1//	Imoeo		38			+	2,5							~~	TOOP					ļ	ļ						
Bo	CT3 RN 2			11240	7/110		0,3		0,2	0,1		ļ		0,6	L	ш				<u> </u>	<u> </u>	L	l	<u> </u>			
ro	TCT380-91*		40				43		0.2	0.1				0,6										[Ā	ายชัดงสห:		
сего профиля	mucu		42			 -	2.9	3.0	0,2	0,1				6,2										17	TUWISUN.		
CESO MACCA MEMANA			43				13,3	25,5	0,8	2,8	21,4			53,5										F			
	CT3KT2		44				0,4		0,2	0,1			 	0.7										-			
	C73C78		45 46			 -			0,7		20,2			20,2			Директи	р Кузнец	08		J :				48. N=	·····	LL
	CT3 NC 6		47				10.3							10,3			A.UHHO.	Лариона	6	\Box	Ţ	TPE	314-	2-[3.8	5	KM
05	972C-6		48				2,5	22,5			1,2			263 30			Va como	г. Рожской т. Такки	~ 1/2	-	Здани	A (WOOD)	nu) us _d	eekux	метал	UYECKUZ CCP	констр
	1T2AΦ-15		49 50	T				3,0		2,5	<u> </u>			2,5			A KOHCH	р. <i>Полозо</i> гр. <i>Трузси</i> ч	8 / H	and					Y.	.C.h	
	972-2		30		1								·		•		Рак.Бы	e. DEUK.	12/	24	□ Moi	дуль М	148.48	. Б.О. 1	-8	p 1	
																	Н.конт Пробев	o. Touza Va Steabp Va Pocker	ud I		וועון פיני וועון פיני	1485x03 8690x00 10 0	CTEUU TIL MED UTTM	ស្រុកជាជួយ ស្រុកស្រុកស ស្រុកស្រុកស	A CITA HEM - TEÙ	Whopoextci um Mes	RASKOHOTP

IMI		Te	<i>жнич</i> е	CK	ាអ	специ	เตนหอน	US C	талц							Ведам	ı pemb) ме	moss	акан	стру	кций	па в	пдам	проф	илей			7
ЯпЬбам	вид профиля ГОСТ, ТУ	Марка металла ГОСТ	Одазначение и размер прафиля	181		профияя	Дазмера лрафиля	КаланнЫ	Балки покрытия в	Связи по Каленнам вичен	Связи вы	ираганрі Праганрі	фохверх фольный	<i>ΰ,τ</i>	Пбицая масса в т	Наименованив конструкций по коменклатуре прейскуранта	osuquu na eŭcrupanmy !: Kº cmpor	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Бсега стали повышенной в высоной прочн.	Балки и швеллеры		видам	Среднесарт - нап сталь	eŭ	Универсопь- ная сталь	гнутоге и гнутосварные прафили	Прочие	1	eza z yvemam ľo nazcy se anoša memonna
				-		ļ <u>.</u>		526111	525153	526151	526164	526 171	526HZ	14	15	 	3 1		2 2 2	6	7	8 5.5	9	10	₹ €	38.5	13		Br H
	Двутовры с пораллельными	1 09r2C-6	3 I 4551	+	_5	6	7	- 8	22,5	10	-11	12	13	''	22,5	Каланны однаэ-	1	526111	2,2	0.1	8,3			2,5	-"-	12		10,9	15 11.0
	еранями папон ТУ 14-8-24-72	FOCT 19281-73		z												таэкных каркасов		600.05	25.5										
	13 14-4-4-16	Итог а		3					22,5				ļ	ļ	22,5	Балки пакрытия Связи по калоннам	- 2	526153 526161	25,5		225			3,0 11,2	├	1		25,5	25,7
		8Cr3nc6-1 TY14-1-3023-80	I 26WI	5		245/9		8,3	 	ļ	ļ	 	 		8,3	Связи покрытия	1	526164	2.7					0.1	 	0.6 2.7		0,8 2.8	2.8
l		Umpeo		6				8,3					 		8,3	Прагоны покрытия	5	526 171	1,2	20.2		1,2						21.4	21.6
ı	Всега профиля			7				8,3	22,5						30,8	Итого с учетом 3%, но иточнение	6		32,6	21,0	31,8	1.8		6,0		3,3		63,3	63.9
	Балки двутавровые ГОСТ 8239 - 72.*	BC+ 3 Kn2 FDCT 38D-71	II		11240	53805		0,1					<u> </u>		0,1	3% на утачнение массы в черте-		 			 			ļ	ļ				
ı				9				0.7	<u> </u>		 	ļ	 	 	0,1	жах КМД Итого с учетом	- ,	 	33.8	21.7	33,0	12	 	62	ļ	1			
ŀ	Всего профиля	Umaza		10				0,1 0,1			 	 	 	 	0.1	5.7°/0 AD DMXOBbi	-		150.8	bi./	100,0	1,6		6.2	 	3.4		<i>65,5</i>	68,Z
	ШЗеллеры горяче-	Ber 3 ne 6			2300	25108		4,1			<u></u>	20,2			20.2	Приведенная к одыч-	8		33,8	21,7	33,9	1,2		5,3	 	3,6		66,6	
- 1	Kamarbie FOCT 8240-72	roct 380 - 71 *		13												ніт профилям масса металла с												55,0	
-	A	Итого		14								20,2 20,2	 		20,2	учетом 3% на	 -	 					<u> </u>						
ŀ	всего профиля Сталь прокатная угла-	09r2c-6		15		21113						1.2		 	20.2 1.2	уточнение моссы В чертежах КМД		 	 						 				
	вая равнапапачная	FOCT 19281-		77		27110						- "-		 	1.2	и 3,7% на отаходы		 	l —		<u> </u>		 	 	┼	-		•	
- 1	ract 8509-72	- 75		18																					 				
L	<i>b</i>	Umuzo		19								1,2			1.2			 	ļ										
	Всего профиля Профили х алодногнутые	BCr3cn2		21		77119				0.6		1,2	-		1,2 1,6	Розница приведеннай и натурапьной	9	 			ļ	 	 	<u> </u>	 	\perp		1.1	
	сварные квадратнога	ΓΩCT 380-71*											<u> </u>		И,В	массы	\vdash	 -	 -					 	 		 		
-	сечения ТУЗ6-2287-80	1 407 000 11		22 23												Распределение моссы металла по преде-	10	MBA185-235			-				├				
L		Итого		24						0.6					0.6	металта по преде- лам текучести с учетам 3% на	ff	MIH225-245					 	 	 			1,3 30,2	 -
-	Всего профиля Профили С- образные	09Г2-2 па	(.400-150-60-4	25						0,6	<i>2,7</i>		-		Q.B	илтачнение массы -	12	MINES5-345									-	27,7	
- [ровнополочные по	(DCT 19282-	ייטפיעמויטטיי. ז	27							Δ,,		 		2,7	В чертежах ХМД и 3.7% на атжады	13	MAR 398										3,2	
Б	POCT 8282-83	- 73		27 28												Поиведенная к столи	15		 	 			 			┼		2.9	
JEK L	0	<u>Итога</u>		29							2,7 2,7				2,7	углерадистай обыкно- венного качества	16					 	 	 	 	1		1.3 30.3	 -
8	всего профиля Сталь талстапистовая	14r2r#~15		71		71110			3,0		6,1				2,7	NO FOCT 380-71* MOCCO METTOLINO	17		ļ									34,1	-
	FOCT 19905-74	TY14-105-	3	32											3.0	с учетам 3% на упочнение	18 19	 		 	 	ļ	 	ļ				4,7	<u> </u>
nogou		- \$56 - 82		73			}									массы в чертежах КМД в 3,7% на				<u> </u>	 	 	 	 	┼	+	<u> </u>	3,8	
ă		Umaza 09°2C-6		15		71110		2,2	3.0						3,8	awxagpi													
		TOCT 19282-73		16									 		2.2	всега приведенная масса металлас		 	 		<u> </u>			1					
		Итого	3	57				2,2							2.2	учетам 3% на уточ- нение массы в	20	1	<u> </u>		 	 	+	 	 	 		74.2	-
		BCT3KT2 FOCT380-71*		19 1	1240	71110		ДЗ		<u> 7,2</u>	0,1				Q.S	чертежах КМД и 3.7% на отхады		<u> </u>					1	 	1-	 		M,Z	
		UC1 380-11 Umaza		0				0,3		0,2	0.1		-		-	3,776 NU UNALUUGI		1	<u> </u>	<u> </u>									1
7	Всега профиля	umucy	1	H				2,5	3,0	0.2	Д.1				0,6 5,8										17	ривязан			
	Осега масса металла		1	12				10.9	25,5	0,8	2,8	21,4			61,4										Ľ				
[2		Bet 3 KT 2		3				0,4		0,2	0,1				0,7										}-				
\dashv	,	Ber 3en 2		15						u, o		20,2	 		0,6											لت		1	二二
		8ct 3nc 6 8ct 3nc 6-1		5				8.3				20.20	 		<i>20,2</i> <i>8,3</i>			Доректор				1			1.0	INB Nº		Ц	
	,	1972C-6	4	7				2,2	23,5			1,2			25,9				Ларианов Вонэнса Ф	+	二	1 ~	? ם רו י	R1/-	ם - כ	33.8E	i		KM
		141'2 AP-15	4	8					3,0						3,0						1							. ka	
		0972-2		9							2,7				2,7		1	Гл. Кометр. Гл. изус. пр.	//លាល១៥៤			Day Day	т (мову) Мини	ות געין עווי מלממלסלם	π1 .2.030 π1 .2.030	металл СССР	#46CKU\$	KONCA	hinnn
		ŀ	\ ⁵	0									 		<u> </u>			rgn.upua.	U/Ug/1	1 10/21	1/22		уль м4			Cr	maduA J	lucm .	Ластов
		I					L						Li		J	l		А. комтр Проверия	Пружаче ЭКаврий	0 I '								14	
\perp				*********					·····	····								Испопи ця	Рыэкков	生	圭	Геас стали струкц	ническ и ведо ций по в	ая спе Імость Видам І	метал профиле	иия локон ги	HKAnpoekt N vau	l taibhui Menbhui	
																								21	274-0.	3 16	Форми	nm 92	

ı			Техн	U4	ecko.	я сп	ециф	מאמע	ия С	manı	1					Ведомос	mb i	ME/TI	anno	אסא	<i>շուր</i> չ	, טעטאן	חם ל	прам	про	филе	ů		
Бом	Rua sastura	M	e u Ruma	4	K	og		Macc	а метал	na no 3/	гемента	4 констр	υκινύ,	7			П	\neg	Т			א סאכריין							
nbi	Bug профиля,	Марка металла	тение и профиля	порядку	Марки	Профилу	Размера	нвг	, mus	י חס	, mus	יקי.	×a		Масса	конструкций Наименование	no mmy	200	wadi	Spico	/	70 Bug	ам П	рофил	εü				8 8
4		roct	ОБозна размер	אים חסיבאי	метаула	•	профиля	528111	идснаи 13 52613	СВязи Капонни	nesgy 525154	такрыши: 25 25 26 26 26 26 26 27 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	526H2		87	по прейскуранта	30	He HE CMPON	констру	тыенной и О прочнос	onnepti	ироката- чивсе дбу авави	оупкосор на ж тал в	диаир наз сталь	летолис обая таль	vubep- sabras maab	iyrocbap- ble npa- nunu	Ace 20	מס ב מס אים מס אים מס אים
		2 09r2c-6	3 14581	4	5	δ	7	8	g	10	11	12	13	14	15	1	2		4	5	6 6	7	B	9	10			13 14	4 15
	บอบอห บอบอห	FOCT19281-73		2					£2,5					├	22,5	Колонны аднаг-	,	1 52	6111	2,4	0,1	9,4			2,7			12.	2 12.3
		Umozo BGT3nc6-ITY	1 25W1	3		Obere		9.4	22,5						22,5	Балки пакрытия			6153	25 ,5	1,3	22,5			3.0		二		8 27.0
		14-1-3023-80		5		24619		9.4						 	9.4	Связи по колоннам	-	3 52	5151						0.2		0.7	0,9	9 0,9
	Всего профиля	Umozo	 	7				9,4 9,4	22.5						9,4	тажных каркасов		4 52	<i>6</i> 112						0,1		0,5	0.	
	ธิลกหน ๆชิงูmaชิpo − ชิbie Гост 0239 • 72	BCT 3 NN 2 FDCT 380-71*	I 14	8	11240	53805		9,4 Q1	22.3						31,9	Связи покрытия Прогоны покрытия		5 52	6164		20,2		1.2		0,1		2.5	2. 21.	
	00/0 /02/0235 /2	Umozo	ļ	10				0.1						1		Итого с учетом 3°/0 на уточнение мас-		7				32,8	1,2		5.1		3,7		6.0 66.7
	Всего профиля			11				0,1					 		0.1	Chi il vepme%cax	-	- -	\dashv								\dashv		+
	катанные	BCT3nc6 FOCT380-71*	C 27	12	12300	25108_ 26108			1.3			20,2			1.3	Итого с учетом		β		33,6	23.0	34.0	1,3		8,3		3,8	81	8,4 89.1
	FOCT 8240-72	Итого		14	12300	20100			1,3			20,2		 	20,2	3,7°/ _в на отходы Приведенная к	\vdash		\dashv										
	Всего профиля Стана прокатная	09720-6	L200×12	15 18		01117			1,3			20,2 1,2			21.5	обычным профит мосса металла с учетом 3% на		二											
	углавая равнаполоч- ная ГОСТ 8509-72	FOCT19281-73		17		21113								·	1,2	учетом 3% на уточнение массы в чертежая КМД	-	9	\dashv	33 fi	23.0	151	1.3		6.3		4.0		9,7
	Всего профиля	Пшого	 	18								1,2			1,2	u 3.7% Ha omxogbi					20.0	30,:	7.0		0,0		7.0		
	Профили жолодка-		THU 160 4	20		77119						1, 2	0,5	 	1.2	Разница приведен	_	+-	-							├			
E	гнутые сварные квадратного сече -	FOCT 380-71*	<u> </u>	21							ļ					ной и натураль-													
8	HU9 TY36-2287-80		THO 140=4	23		77119				0,7				 	0.7	Распределение	1-1	10 11 MD	RIB5235			ļ							.3
adı		итого		24 25						0.7			0, 5		12	теушести с ине-		12 MDR	225:245									3.	3,1
	Всего профиля		61	25						0,7			0,5		1.2	том 3% на уточне ние массы в черте экаж КМД и 3,7%	-	13 MAR 14 MAR			 			 	ļ	 			7.9
0	Προφυρυ C-αδρα3- κδιε ραδκοποπον-	09 [2 ·2[00]	L 400*150*80*4	+ =		71110					2,5			-	2,5	Ha omæogbi		15 MI	P 390									2	7
801	ные по Гост8282-83	Um a 2 0		28 29												Приведенная к ста	-	16			-		-	 	 	1			2.0
ă	Всего профиля	משמוווט		30 31							2,5		 	 	2,5	ли углеродистой объяжновенного на- чества по гост 380-		17 18										3.	3.4
	Cmanb monemo-	14Г2АФ-15 ТУ <u>1</u> 4105-456-	± 40	32		71110			3.0						3.0	-71* масса метал ла с учетом 3% на		18	\neg		-	 	 	├		1-1			4.7
1	NucmoBas FOCT	Umozo		<i>33</i>					3.0				├	 	3.0	уточнение массы б чертежая КМД		20									t		3.5
	19903 - 74	0972C-6 FOCT 19982-73	t32	35 38		71110		2,4							2,4	u 3,7% na am±agbi						 	-	 		╂{			
		Umoro		37			 	2,4					 	+	2.4	Всего привеоенная	,	21						1					
l		8c73nc6-1 Ty-14-1-3023- -80	t 20	38 39		7/1/0							0.1	1	0,1	Всего приведенная масса метапла с учетам 3% на уточнение массы								1					78.0
		Umozo		40								ļ	0.1	 	0,1	B yepmencar KMA u 3.7% na amxaqbi	-	+			├—			-					
FI		8573×02 F067380-71*	£10	41	11240	71110		0,3		0,2	0,1				0,8	a 3,1 je H3 biii 20gai								1	 	1			_
Bsam.uns. de		Dmoso		42				0.3		0,2	0,1	 -	-	╂	0,5											Npu	вязан:		
53am	Всего профиля Всего массаметалля			44 45				2,7	3,0	0,2	0,1		0,1		5,1														
2	в том числе по	BET 3×n2		45				12,2	25,8	0,9	2,6	21,4	σ, δ		64,5 0,7		_									8אע	M:		
1060	Маркам	BCr3cn2		47										1		1		иректор Гикже	KY3HE	чов онов	Per		וחד	7 0	1/.	-2-1			KM
nuch		BCT 3nc 6		48 49					1,3	0,7		20.2	0,5	+	1,2	4	<i>A</i>	מיום אים	т. Рож т. Мак	ков	SIR	and _							KM
boy		8CT3nc6-1 09C2C-6		50 51				9,4					0,1		9.5]	. 17	ח שחשרים	2 /200	306	Hypin	41	иния 10 для	модули Минпл	ogaabi	ески ж 0Щ ХОЗ О	reman) CCCP	INASCKA	IЭС КОНСТРУН-
iga		14г2пФ-15		52			-	2,4	22,5 3,0	<u> </u>		1,2	┼		25,ł 3.0	}	1/4	עםם אעי	z] Жи	٧ .	Mountain	M	одуль	M48.4	8. B.D.	0-10			- NucroB
UHB:H*nogn. Nognutb v gama		0972-2		53							2.5		二	上	2,5	-	V	ไดดชื่องเ	A HCal	מעם	Black	4					P]]
				 .							-							Jeno, ne L	n Pbio	CKOBO	Tour	Cri Cri	пали и прукци	і бедомі й па вид	ocmb M aw npi	opuren Emarrio	WHI MON		
																								212	74-03) 1/		Форман	THE

HCHOAHIM PHINEKOBA

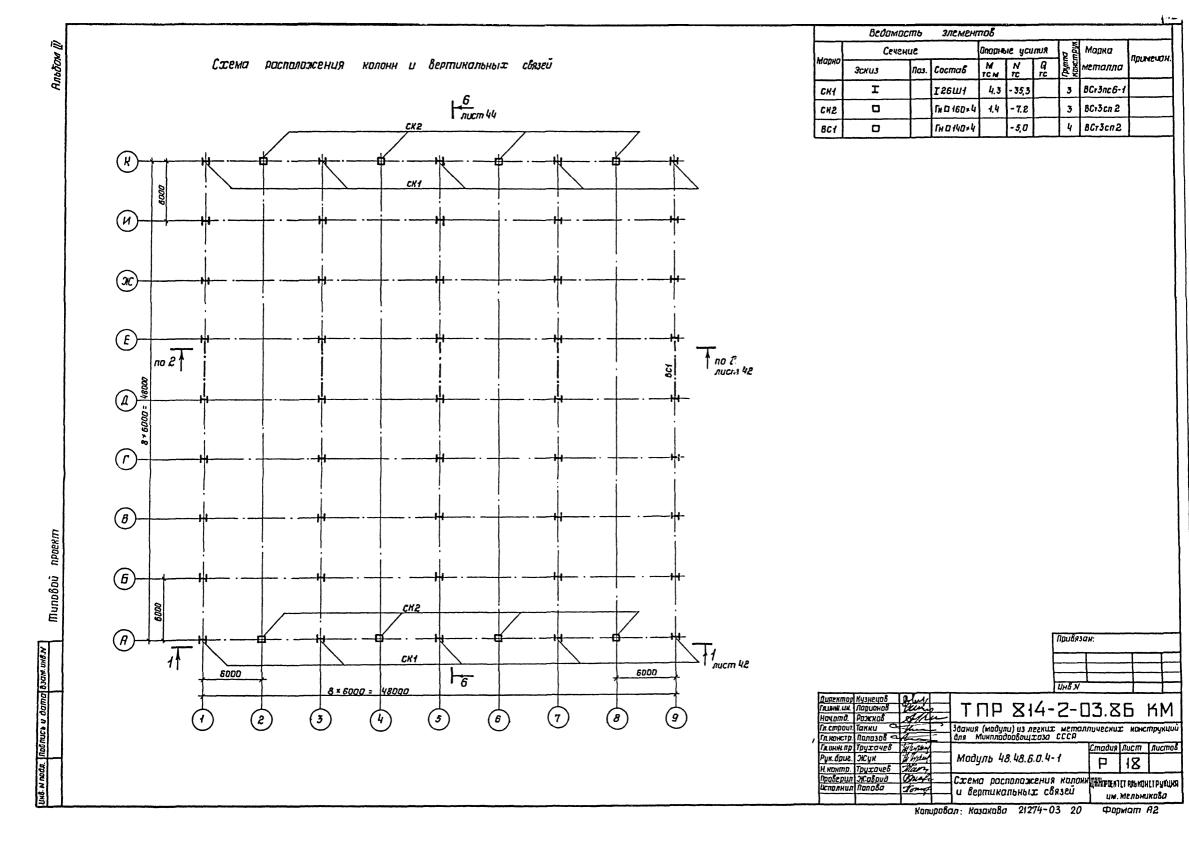
нн.Мельникова

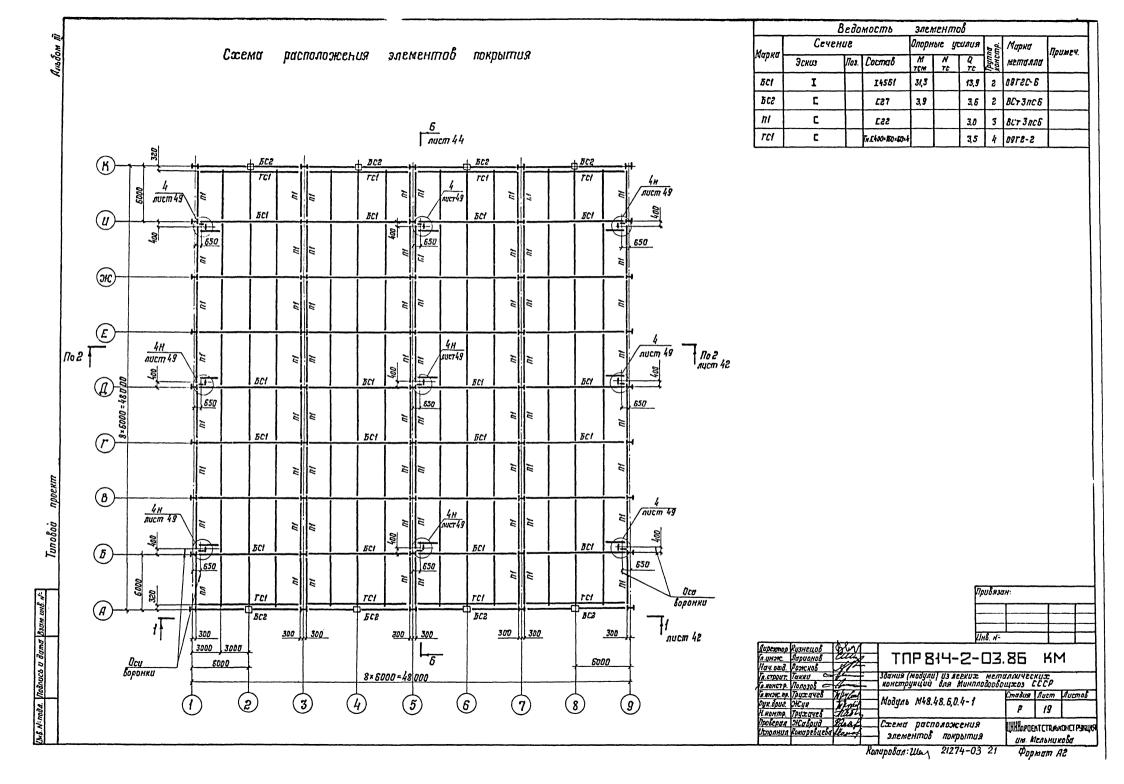
POPMAT AL

СТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕМ KOMPOBRA: CLLON, 21274-03 18

UHB. Nº

## A S S T S S T S S S T S S S T S S S S T S						Koð		Масс	а мета	รภภช กอ	элемені	пам кон	струкци	IÙ, T		Наименование	7	Τ.,			M	acca	KOHC	трукц	טט, ד			
The content of the	Buð профиля, TOCT, TY		ачение тэмер тия	nopadk	Марки	Трофи ля	Размера	онны	ואני האוחוטא	и по	3 d Normus	eorto	берх		масса Пұтая	конструкций	и па прант	nhxdd g	стали нюй и прочн.	D sed		buð Les			8 8	gao.		eo
			обозн. проф	N: 130			, , ,	<u>इट्टाग</u>							67		Nosuu noeuk	KOHCIII	Breeo notisue bronou	อินภหม เบอ๊ะภภต	gamiga Knapiw Knapiwa Managary	крита сорина стая				Гнутыс гнутос тые пр	2	Bee
## Common State Com	1			4	5	8	7	8		10	- //	12	13	14	15	1				6	7	8	9			12		
	Kõymaõpii Cnapan- neninnin eominnii			14					19,7				ļ	ļ	19.7			526111	2.2	0,1	8,3			2,5		 		D. 9
	полок . ТУ 14-2-24-72			_					10.7		 	 	 	 -	10.7		 	526153	22.5	13	19.7			2,8			-	23.8
Septiment Sept		BC73nc 8-1	T25W1	4		24619		8,3	1-13-1			 	 	 					1					0,2		0, 5		0,8
Seed Company Seed															3,0	Фажвеоки овна-								0,1		0,5		0,8
The state of the s	Press manhuga	UmoгO							10.7										 				 	71	-	25		28
Dispose Col.	ganka glimappognis	BCT3KT2			11240	53805			19.7		 	 	 	 						202		1.2		"		-6,5		
Composition	roc			9									 		0.7	итого с ичетом3%					28,8			5,8		3.6		
Triangle	Paga panduag	U moeo		10-			ļ								0,1	\ \Ha 4M04H2RHUE `								-				
Company Comp		8C73 MC 8	C27	 '' 	18300	26108	 	<i>U</i> , 1	/3	 	 	 -	 			SKOS KMA	-		1	00.7	200	100	 	50	 	77	 	<u></u>
1.5	Pama HHNE '	7007380-71		+					1,3	 	 -	202	 	 			-	- 	30,3	23,1	23.3	143		0,0		" '	 	04,0
Seed Prophess Fig.		Итого		14									1			2015220000 H	++	,	30.3	23.1	30.9	1,3		8,0		3,8		85,1
Reces products	מונפבט הייטשטעשא מאמישאעטטער אוישאעט	09725-6	1200-12	15		2///2	 		1,3							DOUTHOUM TOOMU-												
Reces products	yenoban pabha		LEUUFIE	17		21113	 		 	ļ	 	1,2	ļ		1,2	па с учетом 3% на				ļ	<u> </u>	ļ	 	ļ'	 '	 	 	
December	<i>ונסא</i> ץ סי <i>גסח</i>			18					 		 	 		 	 	в чертежах КМД	-			├	┼	 			 '	├──	+	
Company Comp		Итого		1/4/							 	1,2	 	 	12	1 3,7% Ha om xoasi	-		+		-	 			 	\vdash	 	
733-2287-60 1/10/24 2/2 77119 0.66	Всего профиля Роздион тология	RC= 2 on 2										1,2	1	 		Разница приведе-	-	20	+	 	1	1	 					1,2
Triangle	грофили жилиони- ениптые сбарные	TOCT380-71*	M. U18U24	5		77119	 		ļ				0,5			нной и натурали	 	<u> </u>	+	1		1						
Type De	коворатного сече-			23					 	 	ļ					HOU MUCLOI	1											
Seed Image Seed			TH.0140 × 4			77119				0.5	 	 	 			Распределение мас				ļ	├	┼			 	 	 	
		Umaan					 						 	+	4.6	mekyyecmu c yve	·			 	1	┼──	 		 	1		
See Not Name	сего профиля	Univer					-		 						0.6	MON'3% HO UMOY												
See Not Name	рофили С-образные	0972-2 1007	-400 × 150 × 50 × 4						-	- 0,δ	 	-	0,5			чертежах КМД и											1	2,7
Dece Machine				29							2,5	┼	 		2,5				 	 	 		 -		 	├	1	40
CMART MORROWAY THE APPLY TO THE APPLY THE APPL	ceza nooduna	umozo					 				2,5	1	 	 	25	стали углеровистой	, 	5	+	 	 	\vdash	 	 	 	+		
## PST - 1		14T2AØ-15		-		71110	 		 		2,5			+	_	LIVERWEN DO TOPT	1 1		1	1	 	1						
									2.8	 						380-74" Macca ME												4,4
Umaza S8 7/11/0 S.2 Sceen publisher Has Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Ma	roct 19903-74									 	 	 	 	-		упалла с учетом» ј	·	20		<u> </u>		 		ـــــ	↓	↓	ļ ——ļ	3,8
Umaza S8 7/11/0 S.2 Sceen publisher Has Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Marca Marca Marca Members Sceen publisher Has Marca Ma						71110	 		2,8			 	 		 	сы в чертежах				 	┼	 		 		┼──	 	
Company Comp				37		-,,,,,,,	 	2,2	 				 	+		omacodu	\vdash		+	1	┼──	-	-	 	1	 	 	
8CT3 AC 2								2.2	 	 				1	166	Roses soutains	1	_			1	1						
The part						7///0				 	 	 	-		2,2	ная масса мета	\Box											
Voc 1330-71											-	 	41		0,1	JATE HASTON 3% H	/	_		┼			╂	├	+	┼	1	
See20 профиля 44 45 45 45 45 45 45 4		Итого		42			 					 	 		-	в чертежаж КМД	1	3/		┼			-	┼	-	 	11	72,5
1		8CT3 KN 2			11240	7/1/0		23	 	 			0,1	 	101	и 3.7% на отжоды	-		+	1	1	+-	1	 	+-	+	+	
Sceed профиля 46 2.5 2.8 0.2 0.1 0.1 0.5									 	0.2	0.1				_	11		1-	1	1	1	1	1	1	1	T	1	
10.9 23.8 0.2 0.1 0.1 5.7	eeeo nooduna	UIIIUGU		46						0.2	101	 				1											ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
В пом чисяе по маркам В стз кл 2				47						0.2		 	1 71	-]												
Str 3 nc 5·1 52 5.3 5.5 5.1		BCT3 KN 2							23,8			21,4	_	+		4		Auperman	Кизнецов	_ PA	11/1	I						
Str 3 nc 5·1 52 5.3 5.5 5.1	MADNAM	PC- 200 1							 	42	0,1			1		1		Га.инэнс.	Ларионов	122	my] T	1112	:14-	·2-[JZ. 8	6	KM
D372C-6 53 3.2 19.7 1.2 19.1 19.693aN:										2.5	 	 			J ". '	1		Hay.omd.	Pasicrob Tauri	a the	ner	Запия	(MODUAL	I) US AE	ZEKUX »	nem aan	<u>ическиж</u>	KOHER
D972C-6 53 3.2 19.7 1.2 19.5 19.6 19.7 1.2 19.7 1.2 19.7 1.2 19.7 19.8 19.8 19.				52			<u> </u>	-	1.3		 	202	0,5	-	1,1	i		TA.ROHETP.	Πορομοδ <	7		RRS	Минпло	googom	xosa C	CCP		
412A\$\tau_{-15}\$ 54 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		DST2C-8		53					10=			50,8	101			Привязан:		VA. UHOIC. NO	тружаче.	1 1/4/1/2	~~~	Mode	ль м4я	48.60	1-12	Ę.		
0312-2 55		<i>I4Г8АФ-15</i>						0,6	19.7			1,2	† "	+		 	Т	OWNOR IN	TOUTHYE	i Vita	1	7 *					p /	17
		OSLS-S		55	1				" "	 	 			1				Проверия	Magad	802	al	Teacht	NECKUS U KARA	ENELUG MOCITIA	Nemaus Memaus	DRON- I	Нарпект	CTRAN





CXEMA PACHONOMENNA KONONN N BEPTNKANSHSIX CBASEN 5 Aner 44 (n) H E петовой проект 1 2 Aner 42 21 **B (6)** aan lloannee ngara Bsan. niis Ke CK 1 6000 6000 8 - 6000: 48000 (2) (3) 4 (5) 7 8 9 6

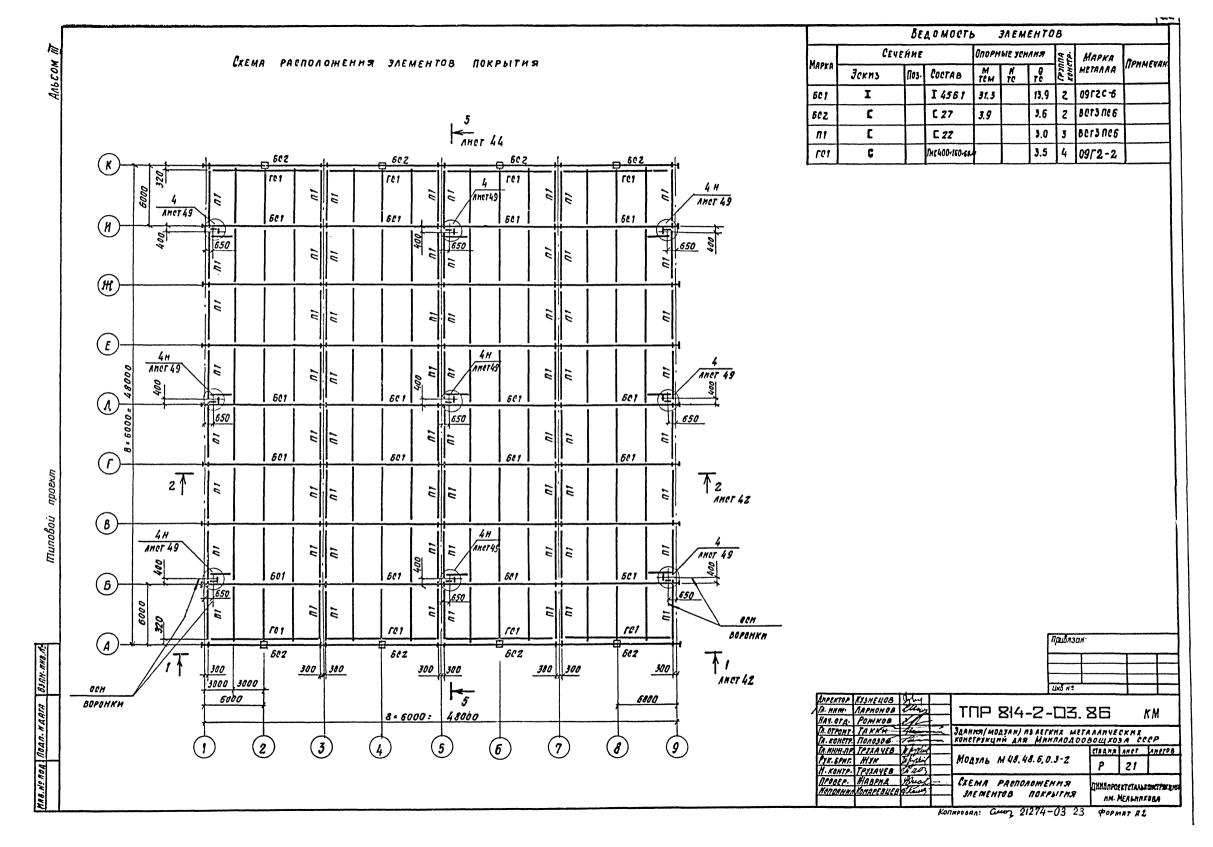
	В	EAOM	0076	3NE M	EHT	08			
	CEY	EHHE		Опор	HHE YO	илия	946	MAPKA	Courses
MAPKA	Jekn3	Nos.	COCTA B	M	11 Te	q	Konc	METAAAA	[[PMMEV.
CKI	I		1 26 Ш 1	4.3	-35.3		3	BCT3 NC6-1	
CKZ			Na 160+4	1.4	-7. Z		3	8013en 2	
BC 1	0		ĨH □ 140±4		-5.0		4	BCr3 en2	

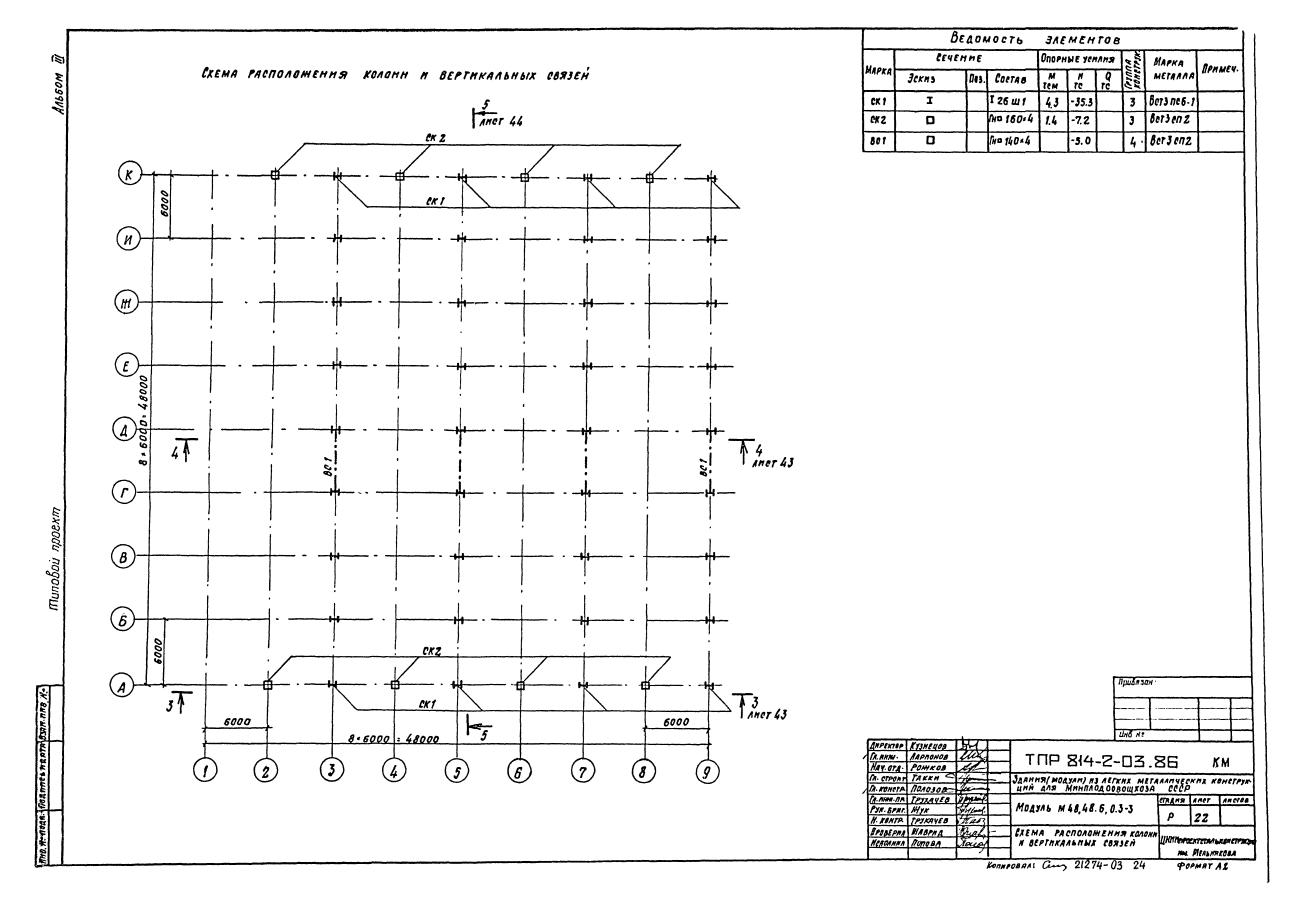
				<u>u</u>	48 H2		+	+
AMPERTOR	KYSHEHOB	TOM/						
ÎA. MMM·	ARPHONOS	any	2	TNP 814-2-	ПЗ	2 C		KM
HAY OFA.	POMKOB	11/2	7	1111-017-6-	LL.	0U		\ <i>m</i>
TA CTPONT.	TAKKH	Here		JAAHNA (MORYAN) N3	AFFKM	META	AARY	ECKHX
A. KOHETA	11000308	Fee		JAAHMA (MORYAM) NJ MA RAA MALAKETSHON	HTAOA	овощко	JA C	CCP
A.MHM.AP.	TPYXAYEB	Whypen!				CTA A POR	AMET	AMETOA
PYK. Benr.	HYK	Typing		MODYAL M48.48.6.0.3	-2		-00	
H. KOHTP.	TPYTAVEB	Mass			2		20	
MPOBEP.	HABPHA	Bust		CXEMA PACHONOMEHNA	KONOHH	THE RES	er troma a la	CONT PARTIES
Menon HMA	TOTOBA	lound		A BEPTHKAALHSIX CO.	BEH	P	Kearne Kearne	

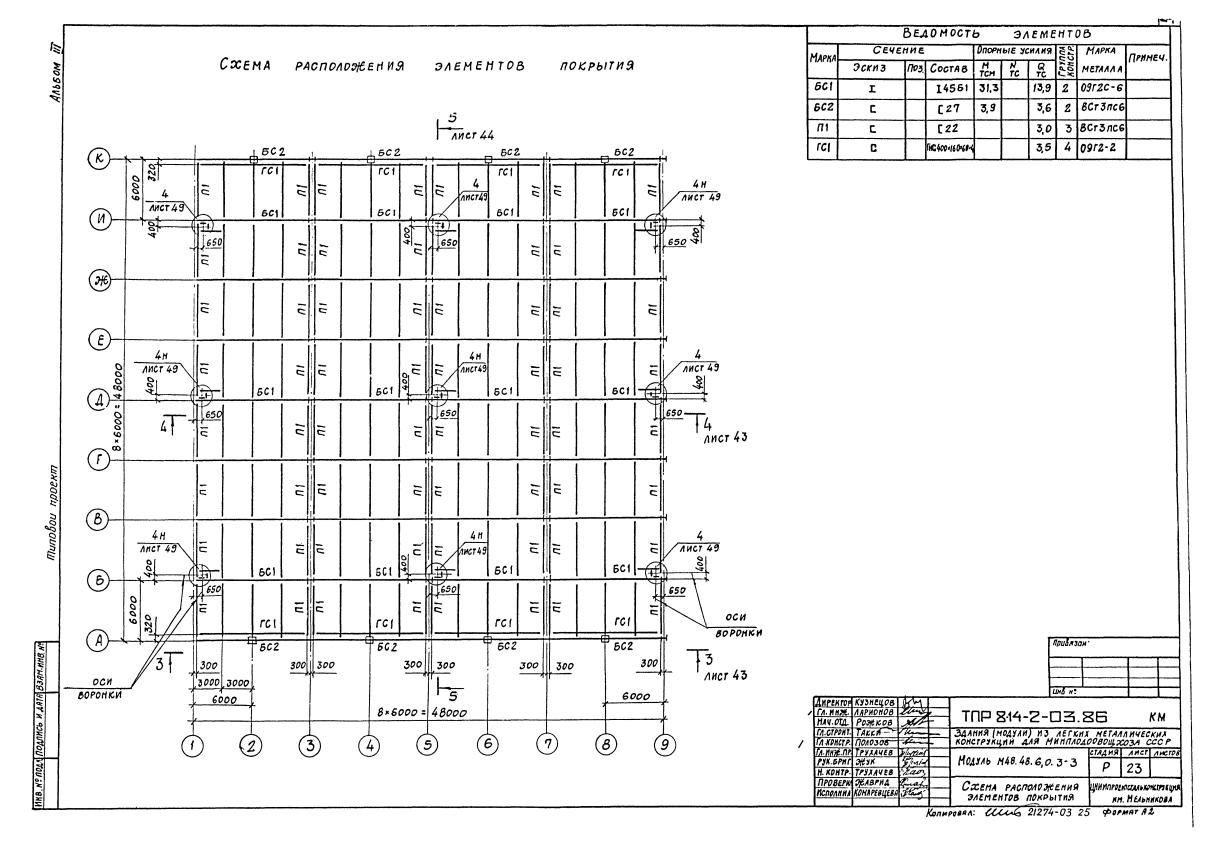
Копировал: Оне 21274-03 23

21274-03 22 POPMET AL

Привизан







CXEMA PACTONOMENTA KONOHH N BEPTHKANHHUX CBASEN Aner 45 A no 1 CK 1 H E Пиповой проект 12 AMOT 42 21 **B (5)** CK 1 6000 6000 8 = 6000 = 48000 9 (2) 3 7 (5) 6 8

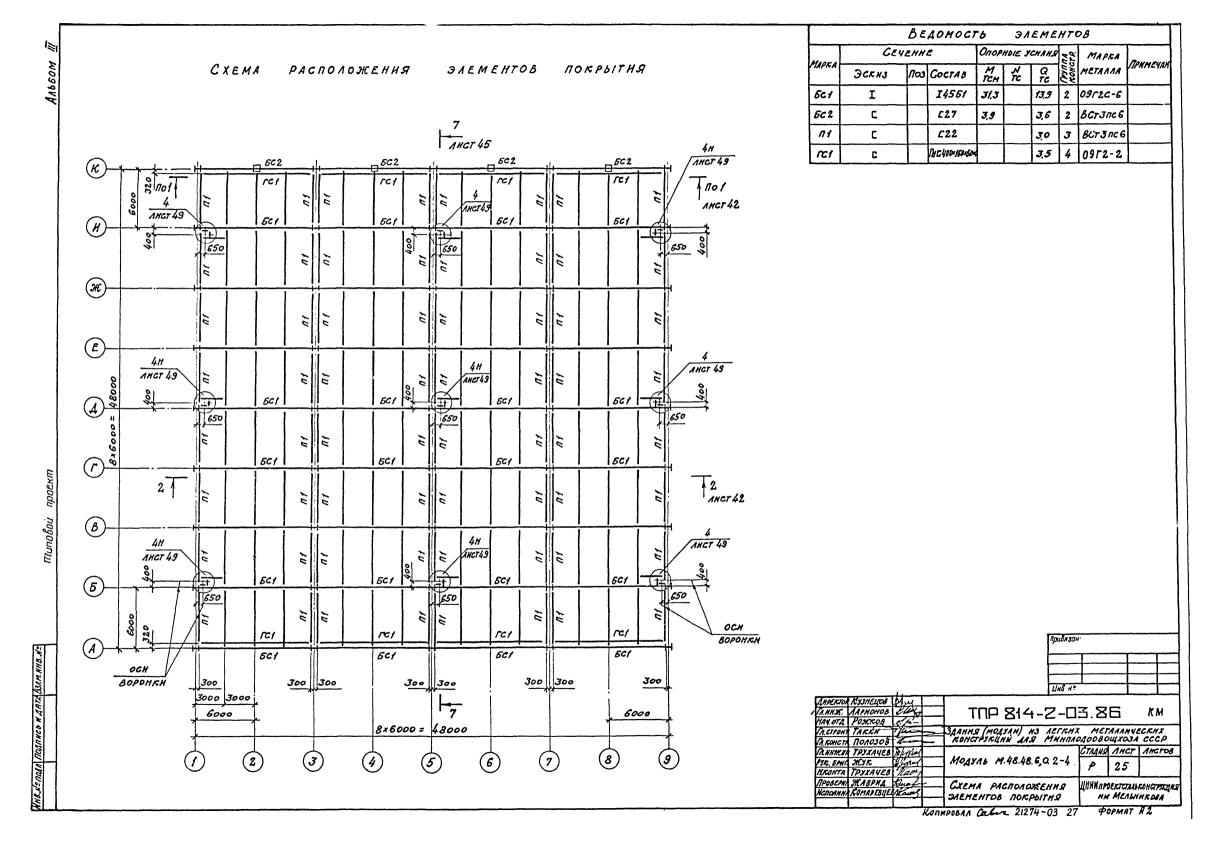
	ВЕДОМ	OCTB	31 E N	HEHT	08				
 	CEYEMME			ONOPHUE YOUANA			7.8 7.8K.	MAPKA	~
MAPKA	Эскиз	No3.	COCTAB	TEM	N TC	Ą	(PYDDA KOHETPYK.	METAAAA	ПРММЕЧ.
CKI	I		1 26 W 1	4.3	-35.3		3	Bet3 nc 6-1	
CKZ	۵		[H [] 160 = 4	1.4	-7. Z		3	Bers enz	
801	0		[HD140:4		-5.0		4	Ber 3 en 2	

				
	นหชิ ฟ ะ			
AMPERTOR KYSHELLOB STATE				
M. MHH. AAPHOHOB Che	TNP 814-2-03	Z Q 🗆		KM
HAY.OFA. POMKOB PA	7 1111 214-2-0	□. △ □	'	\ in
IN-CIPONT TAKKE	JAAHHA (MOAYAH) HS AECKH	X META	AAHUI	CKHX
In KOHET PONOSOB	- Здання (модулн) из легки Долоний аля минихутонох	0080ЩХ	03A C	CCP
IA-MHH-NA TPYXAVEB Pystum		CTAANS		ARCFOR
PYK. SPMT HYK Firling	MODYAL M48.48.5.0.2-4		01	
H-KOHTP- TPYSAYEB	11043110 11140.40.0,0.2-4		24	1
MPOBEP. MABPHA Blue	CIEMA PACTONOMENMA KONON	III none	MTC TA A L M	THE CTONAL CHO
MCTOAH. MONOBA . Taue	M BEPTHKANLHUK CBRIEN		TEARHH	
	ייי טבו וווייחיים אום אום אום אום אום אום אום אום אום או	1		

KONMPOBRA: 1'2007

21274-03 26

Привизан



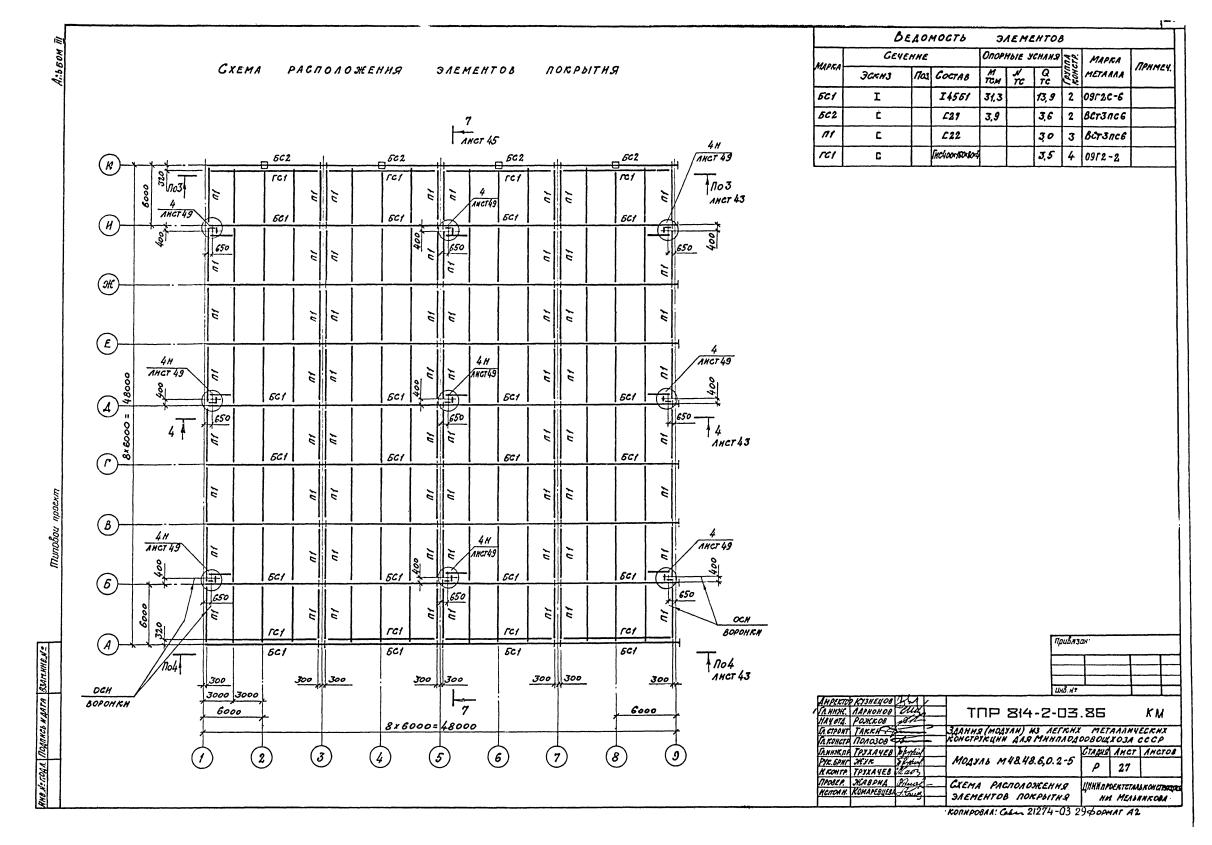
ISI CXEMA PAGNONOMEHHA KONOHH H BEPTHKANBHBIX GBA3EH 7 ANGT 45 CKI 000 103 ANGT 43 CK2 H ж E 14 Angr 43 Пиподой проект **(b) (6)** HHBJ: NOGA NOGARCS HANA BUNNES. AS 17 6000 6000 8x6000=48000 3 7 6 9 (5) 8 **(2)** 4

	BEAOM	OCTB	Э,	NEMA	HTO	8			
MAPKA	CEYENNE			Опорные усилия			716	MAPKA	MPMME4.
	ЭСКИЗ	1703	COCTAB	TCH	N TC	QE	KOHCH	METAAAA	TIPHTC4.
Ct 1	I		I26 Wf	4.3	-35,3		3	BCT3nc6-1	
CE2	0		No 160×4	1.4	-72		3	BCT3Cn2	
801	0	\neg	THO 140×4		-5,0		4	8c13cn2	

		Привяза	γ.		
_ 4 . 4		UHB. H 2			
din	TUB 814-2	7- D.P	1.85	K	м

NPOBEMA HCRONIHA	MABPHA TIONOBA	Tour	CXEMA PACNOA OMENUA KOAOHN W BEPTUKAADHUX CBASEN		XERTOTAL MEASNA	
	TPYXAYES	Tan	MOAYAS M48.48.6 0. 2-5	P	26	<u> </u>
	TPYXAYEO		MOAYAL M//8//9 C 0 0 - 5	CTAANA	AHCT	ANCTOS
	MONOSOS =		ЗДАННЯ (МОДУЛИ) НЗ ЛЕГКНХ М. ЦИЙ ДЛЯ МИППЛОДООВОЩХО	ETAAAN 3A CC	YLCKNX CP	KONCTPIK-
		11-				
	AAPHOHOB		d top 814-2-03	7 2	5	КМ

KONHPOBAN: Calin 21274-03 28 POPMAT AL



CXEMA PAGNONOMEHHA KONOHH H BEPTHKANDHDIX CBABEH 8 AHCT 45 K **(**// E 2 Пиповой проект **B** (<u>5</u>)-CK2 HAY YOU HOLDHOOW HATA BARKERS AS CR1 6000 6000 8 8×6000 =48000 7 (5) 8 **(2)** 3 4 6 9

	BEAO	MOGT	6 3	AEM	EHT	08			
MAPOA	CEY	EHHE	OROPHBIE YCHANA			2 1	MAPEA		
	Эскиз	1103	COCTAB	H	J/ TC	Q	A CONCE	METAAAA	NPHME9.
CK1	I		126 m1	43	-35,3		3	ВстЗпе6-/	
CK2	0		THO 160×4	14	-7.2		3	Вст3сп2	
801	0		THO 140×4	1	-5,0		4	BCT3Gn2	

прибязан	:	
 		
 THE HS		

					_		
AMPERTOR	RY3NE408	200					
A HHHE.	APHONOB	they		TOP 814-2-03.	ZE		KM
YAY OTA	POMEKOB	390	Ē.,	1111 011 2 00.			
TACTPONT	TAKKH	7/4	-	BAANNA (MOAYAN) NO NETKHX M	ETAAAH	YECKNX	MOHCTPYK-
TA KOHETA	MONO308	Their	-	ций для Минплодоовощи	BA CC	CP	
A. WHAT. AR	TPYXAVES	Ekyllal	1		CTANIS	AHCT	INCTOS
DYR. SPHI	HYE	Hydin		MOAYAD M 48.48.6.0. 2-6	0	28	
Y. KOHTP.		201	1	1	7	20	•
PROSEPHA	HABPHA	Muas	1-	CXEMA PACTIONOMENHA KONOHH	HUNDROOM	^5===4	1
		Jour		W BEPTHKAABHBIX CRASEA			
		1	1	A BEPTAKANDHBIX GBSSEN	W ##	MEAD	THICOBA

NONHPOBAN: CALA 21274-03 30 SOPMAT AZ

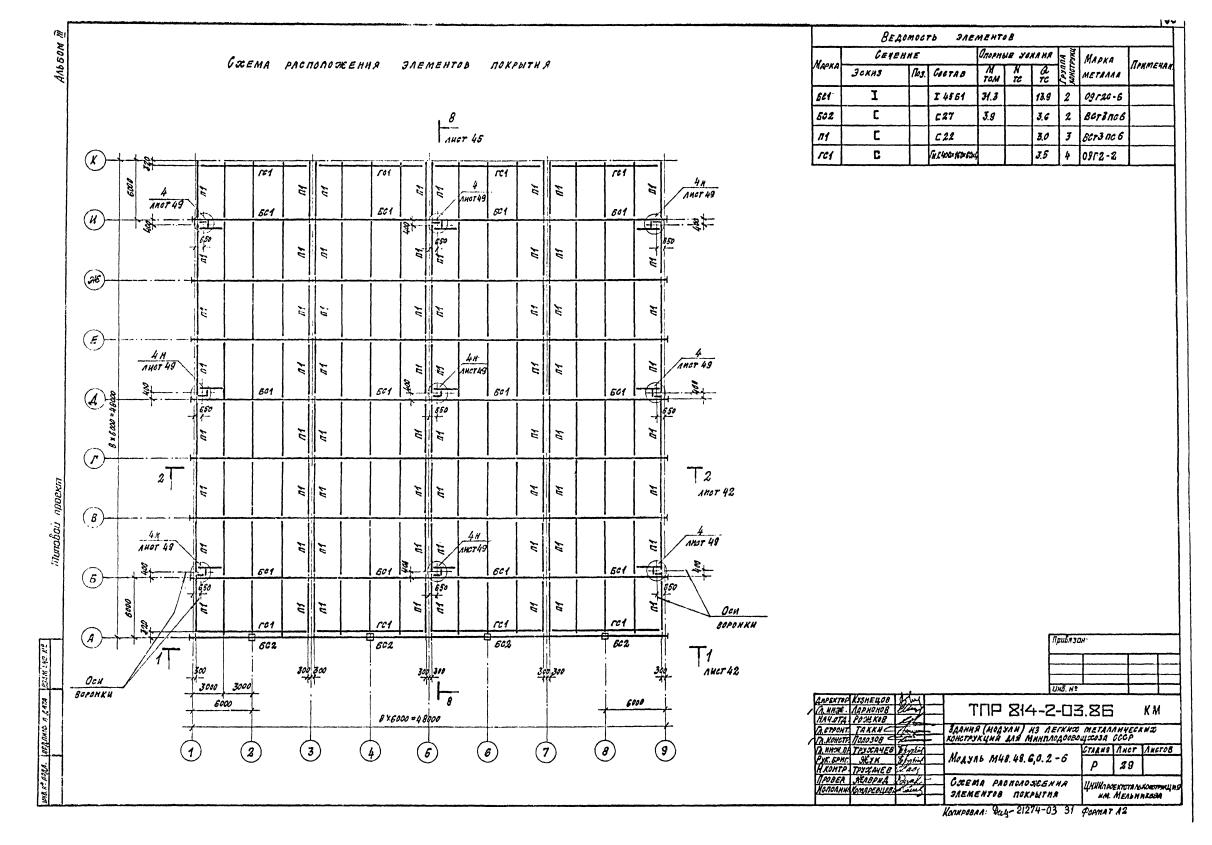


Схема расположения колонн и вертикальных связей 8 sucm 45 CK1 0009 (H) ж) (E)(x) (x) (x) (x) 4 1 типовой проект 8 (5) CK1 `3 T 3 Juem 43 инб. н° пода Падпись и дата взам инб. н° SX3 *6000* **6000** 1-8 8 × 5000 = 48000 **6** (7)8 (3) (s)

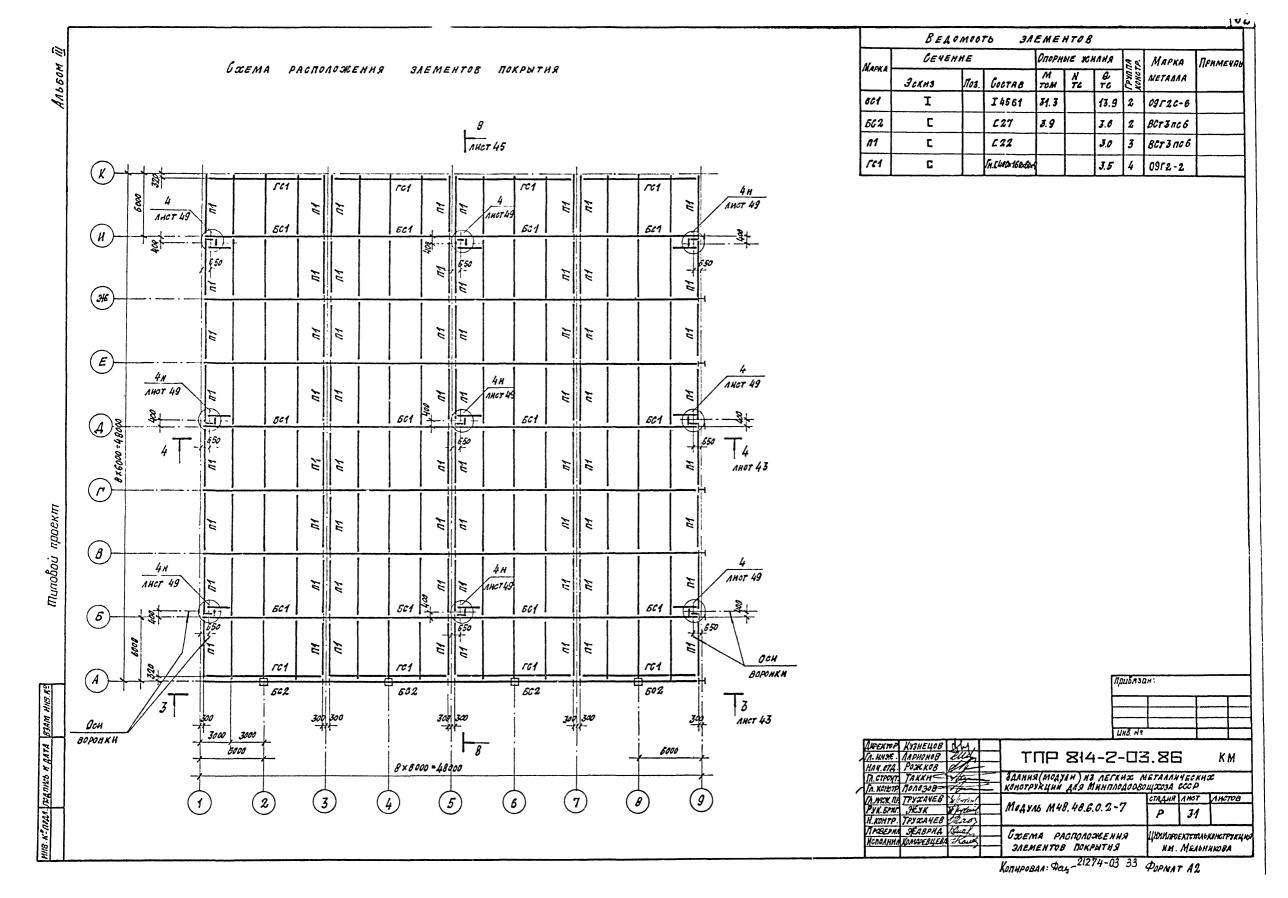
	Ведом	OEMID	Заткзмале	i .					
Μαρκα	Сечение				Опорные усилия			Марка	
Tapau -	Эскиз	1703.	Сечение	M	N 76	Q TC	группа конструк.	мелталла	Примеч.
GK1	I		T 25W1	4.3	-35.3		_	Встэлсб-1	
CKS			Гн. II 160×4	1.4	-7.2		3	8ct 3 cn 2	
801	Ω		Гн. 🗆 140 + 4		-5,0		4	BET 3 ET 2	

Привязан:

Уиректор кузні Галині Лари Нач опта Розн	DHOS Eller		TNP 814-2-03.8	35		KM
Гл. сптроит Такк Гл. констр Пали	W Ten		Здания (модули) из легких мелт рукций для минплодообой, хозо	120000 P	вкиж .	KDHEMI ~
Гл. инн, пр Трух Фун. бриг ЖСун Н. конто Трух	1148 Theyen	7	модуль м48.48. 5,0.2-7	<i>Стодия</i>	<i>Лист</i> 30	Aucmob
Проверул ЖСО Исполнил Пап	Epug Bre	4	HHORON RUHSHORORADO DMSIA	II, HIXHneo	EKTC TALDE	MOHCTPYKUKS

Копировал Сергесва

Формалт АВ

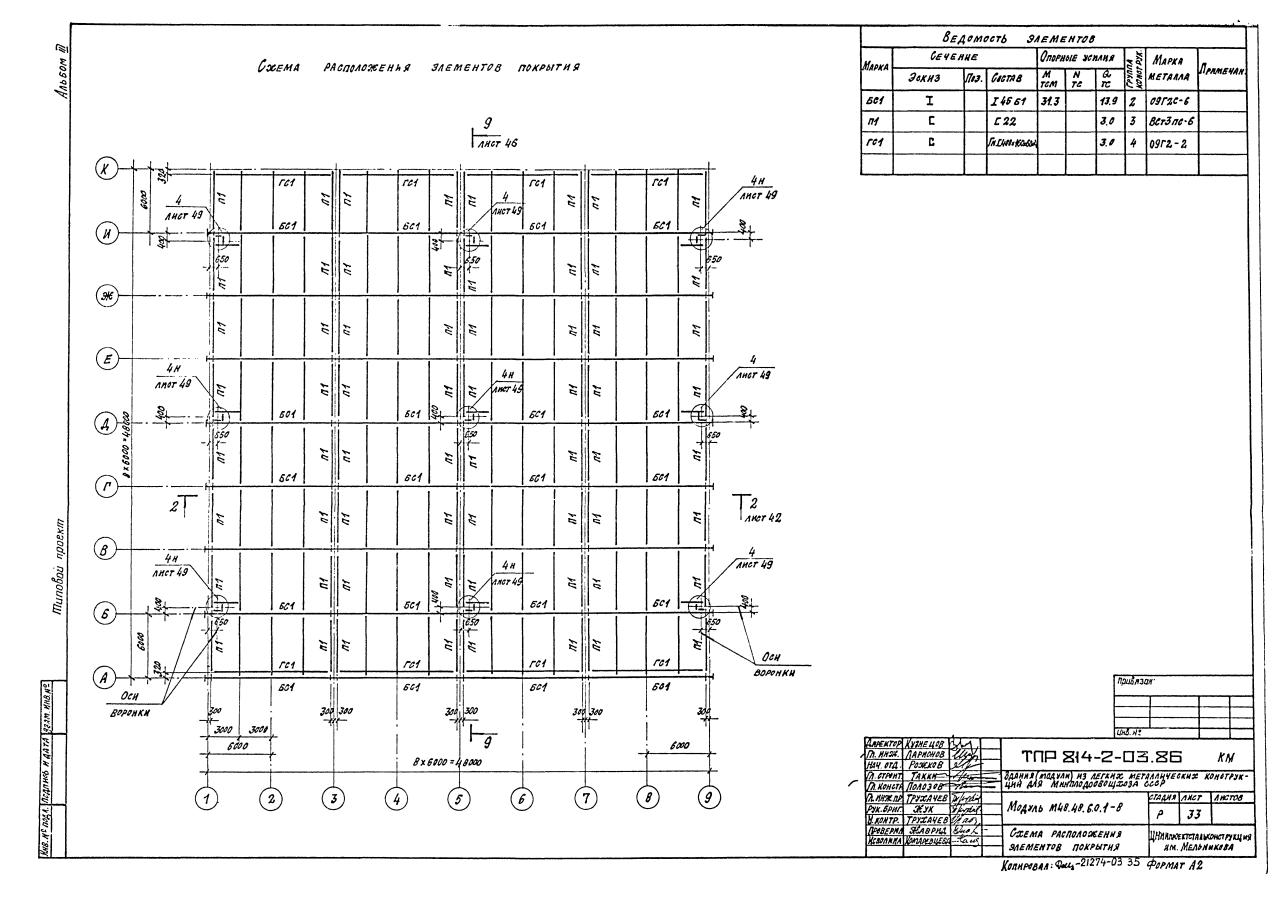


(<u>≥</u>1 GREMA PAGNONOMEHUA KONOHH H BEPTUKANAHUE CBAJEH 9 1 AHOT 46 CK1 (HE) \mathcal{E} T 2 AHCT 42 $z\top$ Типовой проект (8) 6 CK1 внв nº падл. подлись и дата взам. нив ме | 9 6000 6000 8 × 6000 = 48000 7 <u>(5)</u> 6 3 4

	BEAOM	OCTB	31ENE	H TO 8	,				
MAPKA	GEYEHHE			OROPHUE YCMAHR			3XX	Mapra	
	gck H3	1703.	COSTAB	N	N TC	G TC	TPYA!	MAPKA METAAAA	[[phme4.
CK1	I		I 26 III 1	4.3	-35.3		3	Berduc6-1	
BC1			「H. □ 140×4		-5.0		4	Bet3cn2	

				инв	٧:	L		_
[A. HH28.	КУЗНЕ ЦОВ ЛАРНОНОВ РОЖКОВ	and the second		TNP 814-2-0	3.8	36		KM
[A. OTPONT. [A. KOHCTP.	TAKKW-7	1		Эдяняя (модули) из легки: РУКЦИЙ ДЛЯ МИНПЛОДООВОЩ	X M	ETAMNY.	EGKHZ	KOHET-
TR HHIK OP	TPYXA4E8	Why kind		**		CTAAUR	AHCT	ЛИСТОВ
PYK. 5PM H. KOHTP.	SEYK TPYXA4EB	Tras,		Модуль M48.48.6.0.1-6	,	P	32	
ПРОВЕРИЛ ЖАВРИД Киек- НОПОЛНИЛ ПОКОВА Какор				СЖЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КО И ВЕРТИКАЛЬНЫЮ СВЯЗЕЙ	поні	Ч ЦНИН ДРО	ектеталь Мельни	KONCTPYKU K
	ł	1 -	1			Him.	III-NOIN	17004

Привязан

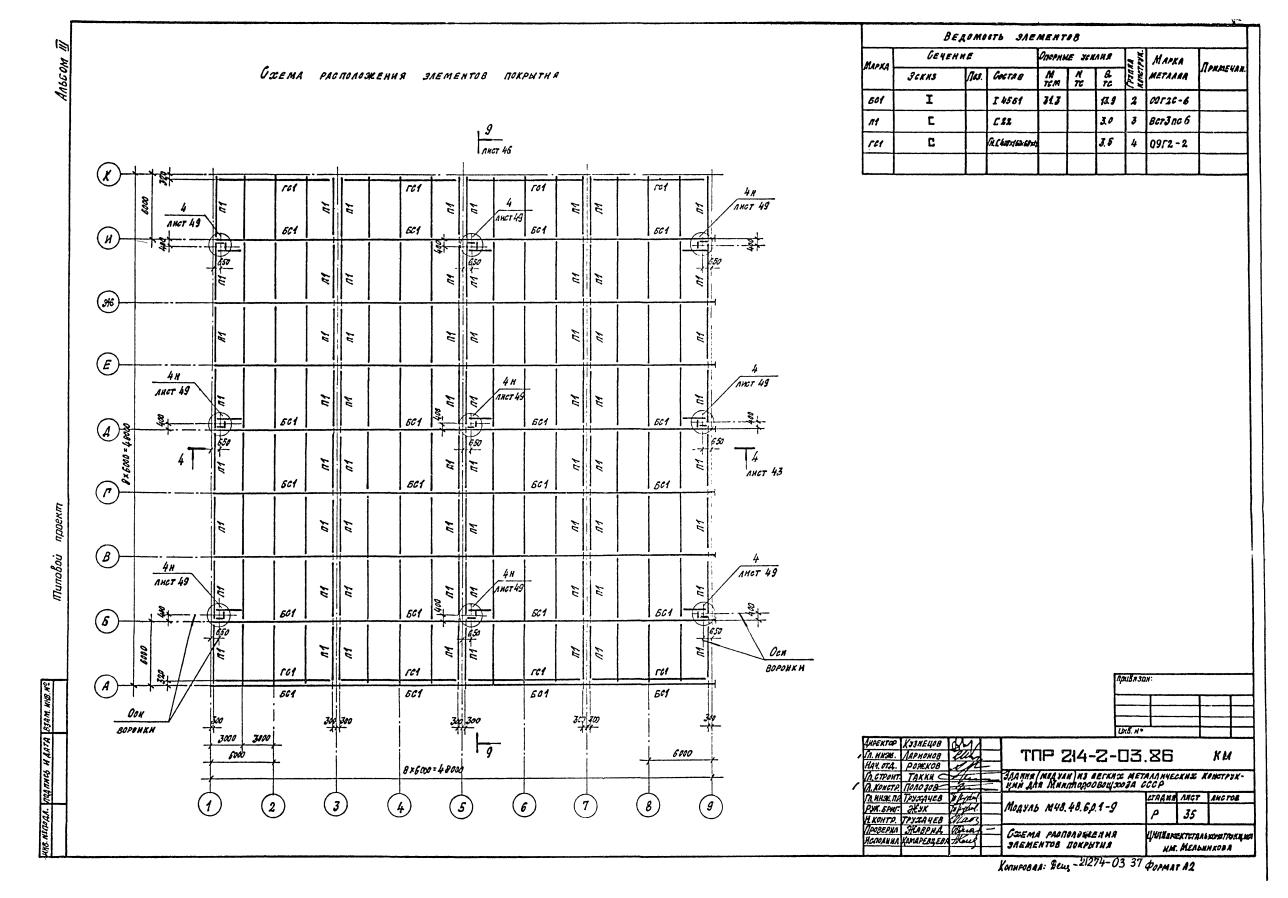


COEMA PAGNONOSKEHUS KONOHH H BEPTNKANDHUR CBSSEN. CK1 N SE) E Пиповой проект **B** 5 CK1 NHE W^o ROGA. REGARSO W CATA 83401. HHB W 19 6000 6000 8 × 6000 + 48000 3 5 7 $\bigcirc g$ 6 (z)4 8

METAAAA	ME4.
šil.	
8cr3nc6-1	
8ст3сп2	
4	

		-	UHB H =							
AMPEKTOP KYSHE TA. MHSE. ARPHOI HAH. OTA. POSKA	108 Elien	TUD 814-			КМ					
TA. CTPOHT. TAKK TA. KOHOTP (TOAO)		ЗДАНИЙ (МОДУЛИ) ИЗ ЛЕГ РУКЦИЙ ДЛЯ МИНПЛОДООВ	KNI METAAAH BUUIDBA CCCP	HECKHA	KOHET -					
TAMHIK NP TPYSO PYK SPHI SHEYA H KOHTP, TPYSO	Strain	Модуль м48.48.6.0.1 -		34	ЛИСТОВ					
ПРОВЕРИЛ ЖАВН Исполнил Попов		— Схема раоположення к — н вертикальных связе		чч ЦНИЯпроектсталько <i>нструк</i> им. Мелоникава						

Прибязин.

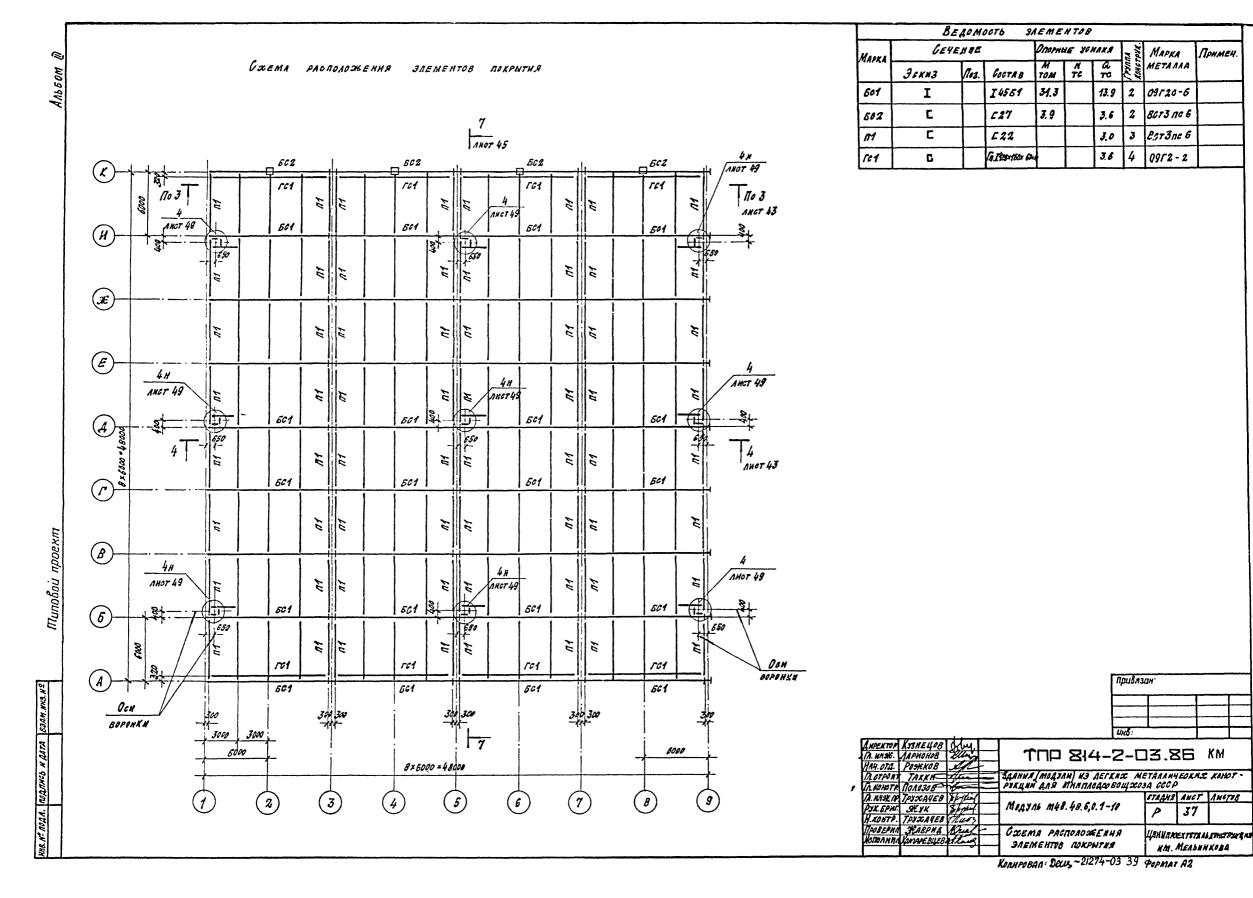


BEAOMOOTL SAEMENTOB 13 CEYENNE DROPHUE YCHANA MAPKA GEMA PAGNONOWEHUS KONOHU H SEPTUKANDUKE CBSJEH MAPKA 3CKH3 MOS. COCTAB M NETAMA 7 ANOT 45 -35.8 CKI I I 26 UI1 4.3 Ber 3 ne6-1 CK2 TH.O 100 x 4 1.4 BCT3 CT 2 TH. 0 140 × 4 -5.0 Ber Jen 2 801 3 110 3 ANCT 43 (SHE) (ε) ЛИСТ 43 Пиповои проект (B)(6) CK1 Прибязан: HHB Nº NOGA NOGAHCO M AATA BIRM HHB Nº H-7 6000 6000 8 × 6000 = 48000 ANDEKTOP KYTHEUTB /Th. MHOR; APPICHOB HAY. OTA. PODE KOB TNP 814-2-03.86 (7)(6) (z) $(\it 3)$ (4)(5)TAMENTAL PRINCE OF THE STATE OF ЗДАНИЯ (MOLVAN) ИЗ ЛЕГКИЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЖ KONST-РУКЦИЙ ДЛЯ МИНПЛОДООВОЩЖОЗА СССР STARNS AUCT AUCTOS MOBYAL M48.48.6,0.1-10 ОЖЕМА РАБПОЛОЖЕННЯ КОЛОНН ЦИИПОРОЕКТЕТЯЛЬНОНЕТРУКЦИИ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗЕЙ ИМ. МЕЛЬНИКОВА HM. MEASHHKOBA

Копировал: Фет - 21274-03 38 POPMAT AS

36

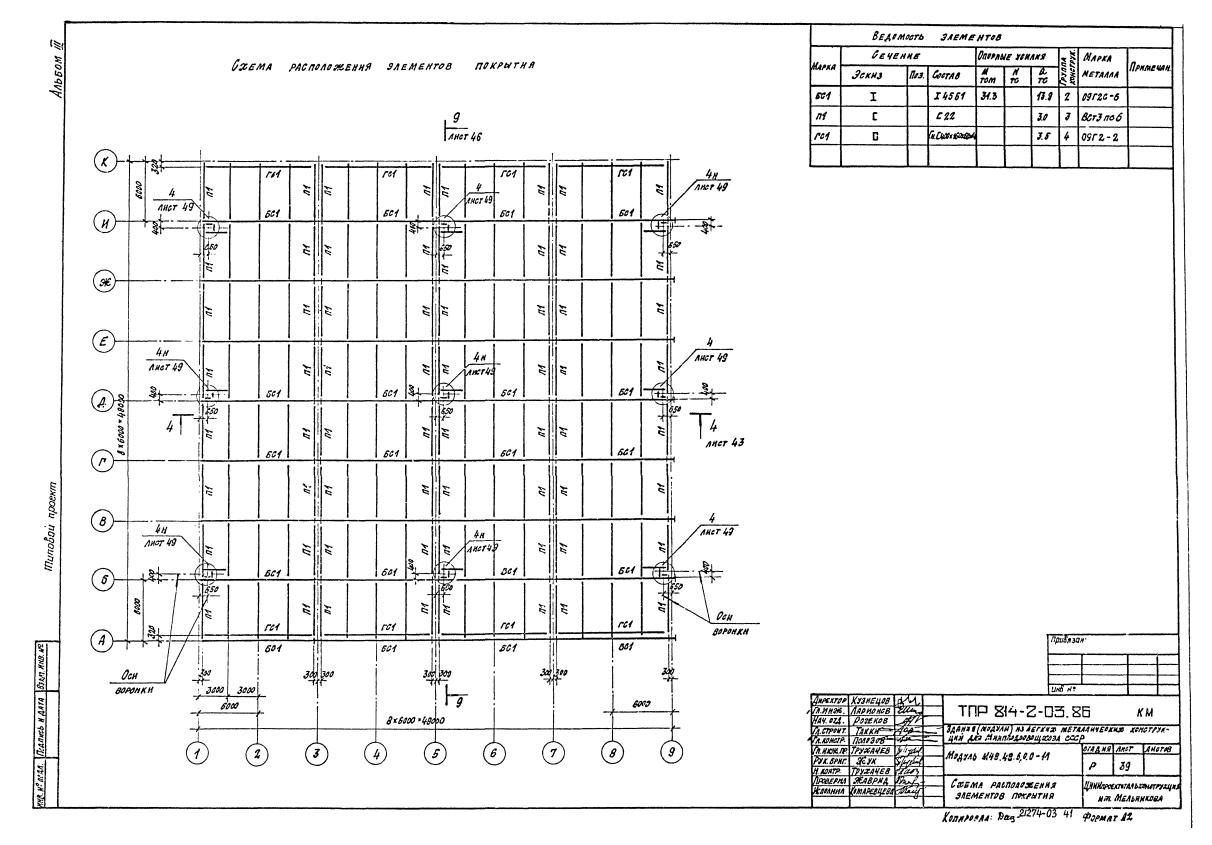
NPHME4.



GENERHE OROPHNE YCHANA MAPKA M N TCM TC a CXEMA PAGNONOMEHUS KONOHH H BEPTHKANDHUW CBSSEN Mas. COCTAB 3CKH3 12611 4.3 -35.3 sx1 -5.0 TH. 0140x4 BC1 CK1 H **36** \mathcal{E} **A** Пиповой проект **B** 6 CK1 Привлзан: <u>| g</u> 6010 6000 8×6000 = 48000 7 9 3 (5) 6 (θ) KORNPOBAA: 824-21274-03 40 FORMAT AZ

BEADMOCTS 31EMEHTO8 MAPKA MPHME4. METANAA Berance-1 Ber3en2

/Λ. HHA€.	ЛАРНОНОВ	Day.	TNP 814-2-03.8	36		КМ
Th. CTPONT	POSEKOB TAKKH TONOBOB	4	ЗДАННЯ (МОДУЛН) ИЗ ЛЕГКИЖ МІ РУКЦИЙ ДЛЯ МИНПЛОДОВОЩІГОЗ	ETAAANY A CCC	ECKNSC P	KONST-
PYK. BAHT.	TPYXAUE8 It yk TPYXAUE8	Steplan	MOAYAB M48.48.6,0.0-11	P		A WCTOB
TAOSE AKA		tour	СЖЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНИ И ВЕРГИКААЬНЫХ СВЯЗЕЙ	1	KHETPIKUMR HKOBA	



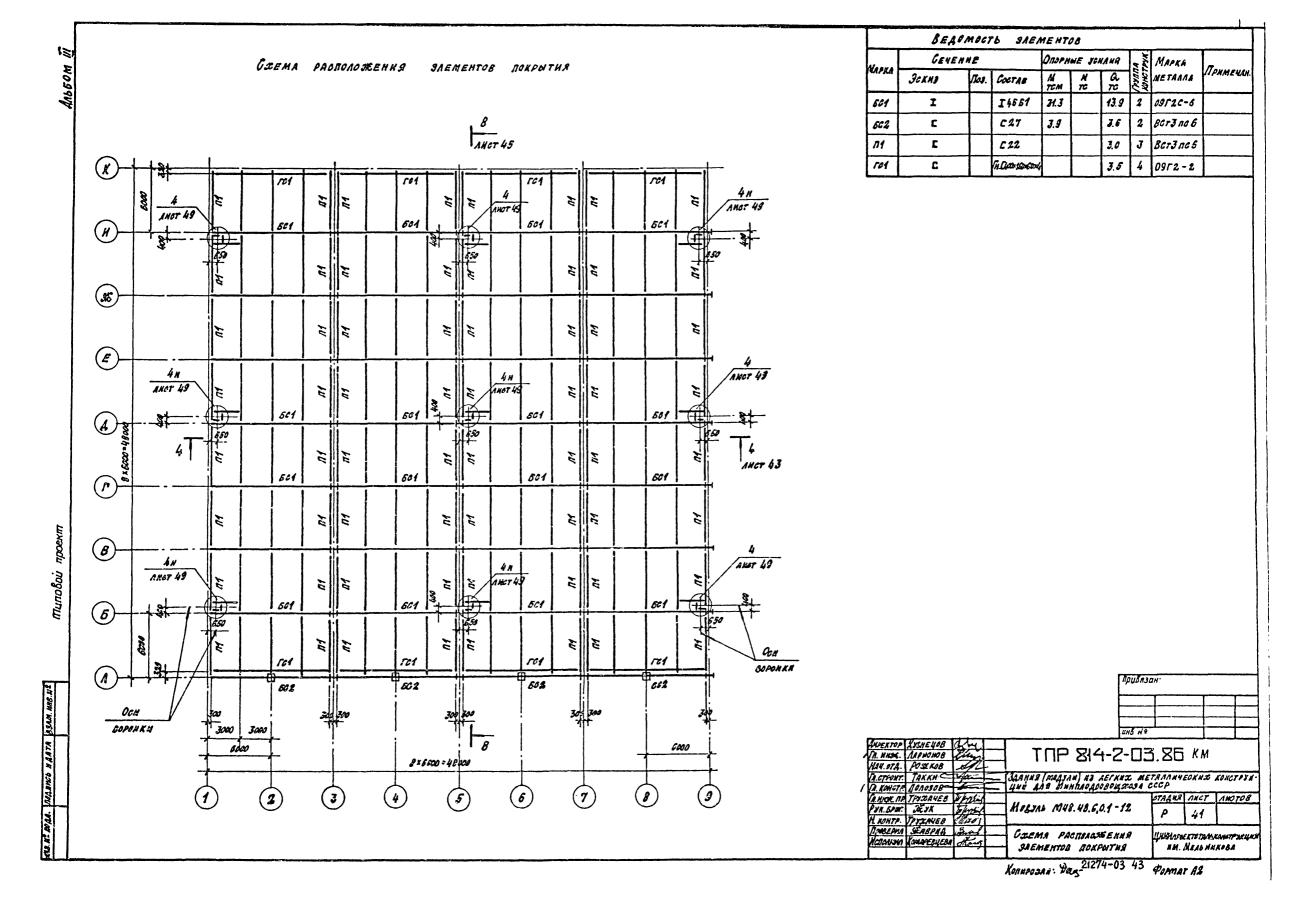
O XEMA PACHOADZEHUR KOADHU U BEPTUKAABUUX CBRIEH (H) **K** \mathcal{E} 4 Auot 43 Пиповой проект 8 6 CK2 ob nº nota. Adada w Jata Roba Hib. Mº CK1 8000 6000 1 8×6000=48000 8 5 7 2 3 6 4

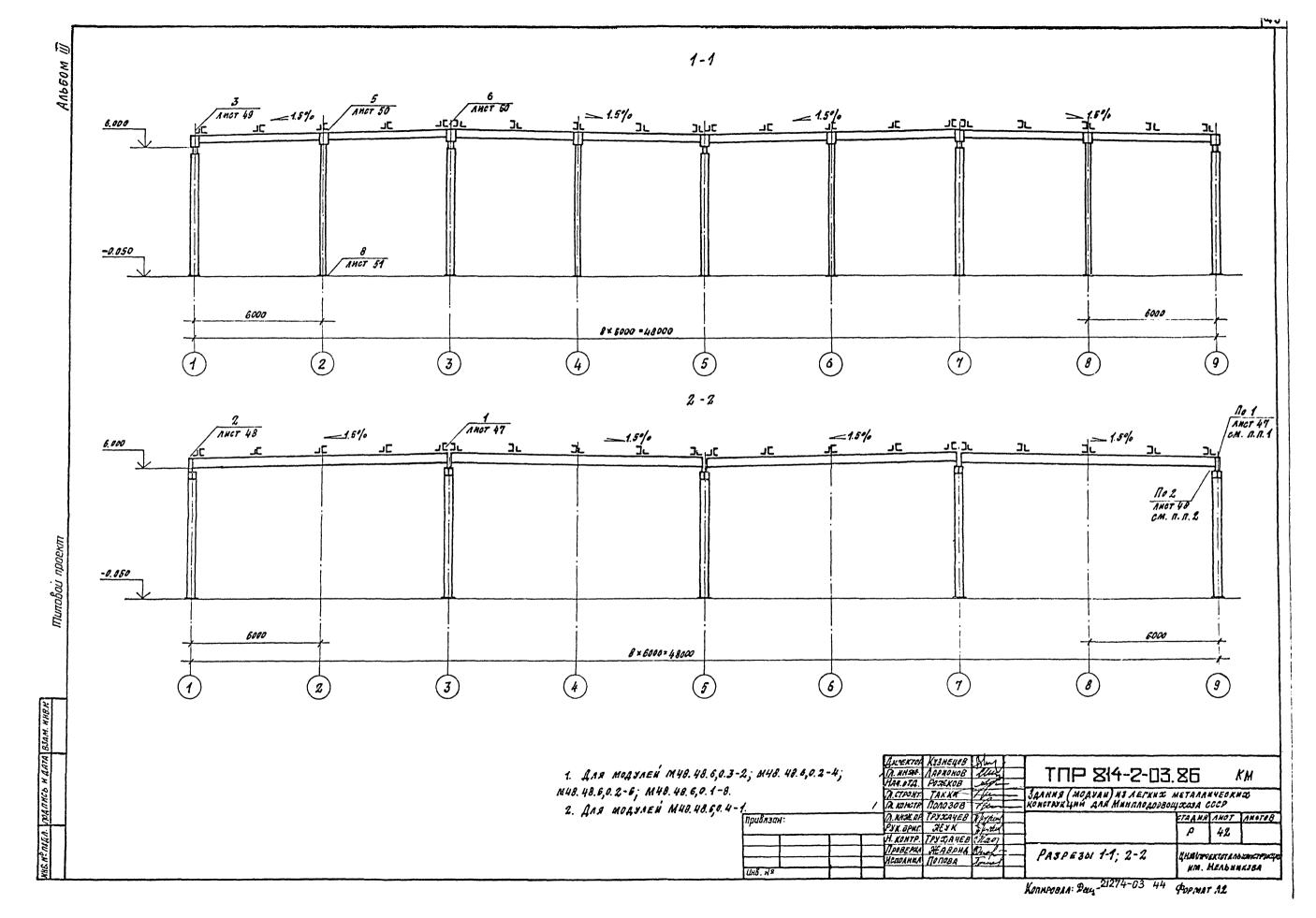
	BEAOL	MOCTH	BAEME	1708					
,,,,,,	CEYENA			OHOPA	HE YC	илия	72	HAPKA	DANNEY.
HAPKA	3cku3	1103.	COCTAB	M	N	a	Cenci Cenci	METANAA	
OK1	I		12601	4.3	-35.3		3	Ber3ne6-1	
CK2	0		TN. 0 160 × 4	1.4	-7.2		3	Bet3en 2	
801			TN.0140×4		-5.0		4	Ber3en 2	

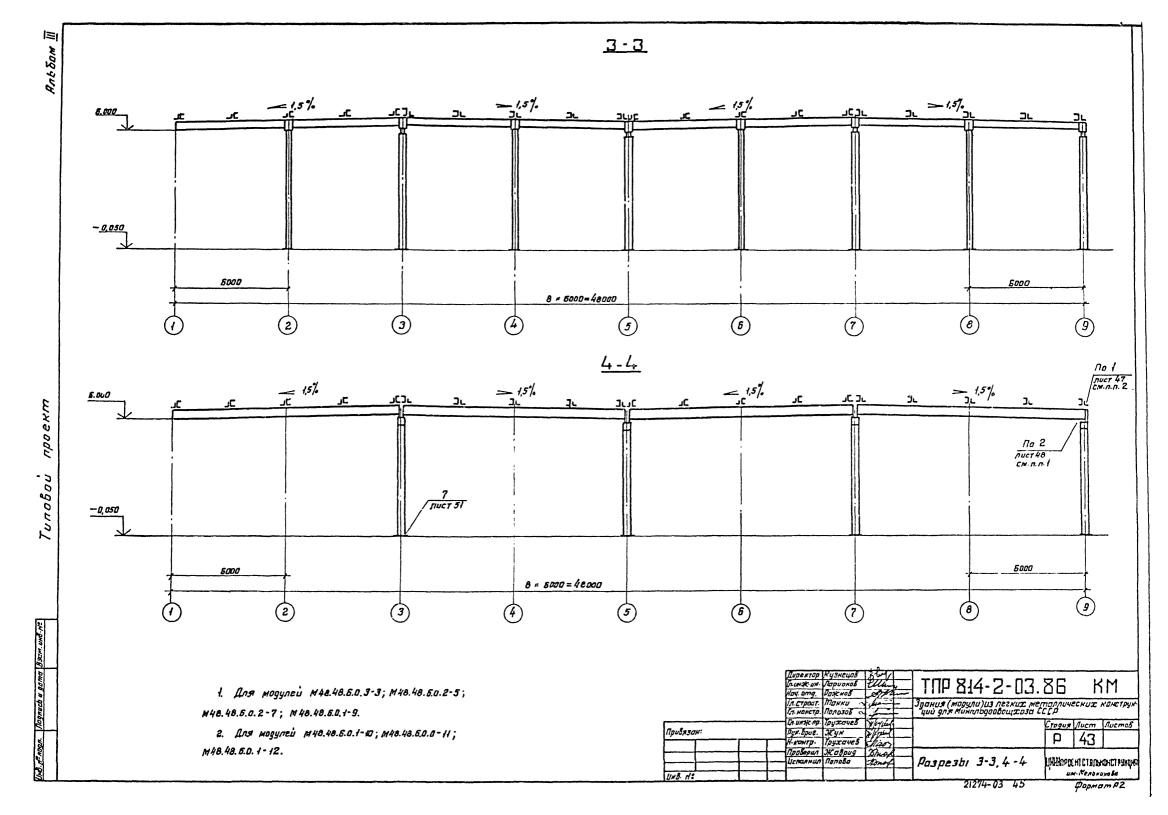
		UHB Nº		-	
ANTEKTOP KY3HE 408 M.NH26. AAPHOHOB HAY.OTA. POSKKOB	2 mg	TNP 814-2-03.8	6		КМ
M. STACHT TAKKH		Здания (тодули) из песких м Рукции для Минплодоовощи	ETAAAN	P P	KOHET-
TA. WHOK THE TPYCA 4 EL	Spring	44	CTARMS	AHCT	AHCTOB
PYK. SPNC XYK H. KOHTP. TPYXA4E8	Topolar	Модуль М48. 40. 6,0.1-12	P	40	
ПРОВЕР. ЖАЗРИД ИСПОЛНИЛ ПОПОВА	Brak	OXEMA PACNONOXEHHA KONONI N BEPTUKANDHWX CBAJEH		EKTOTM MEABHI	

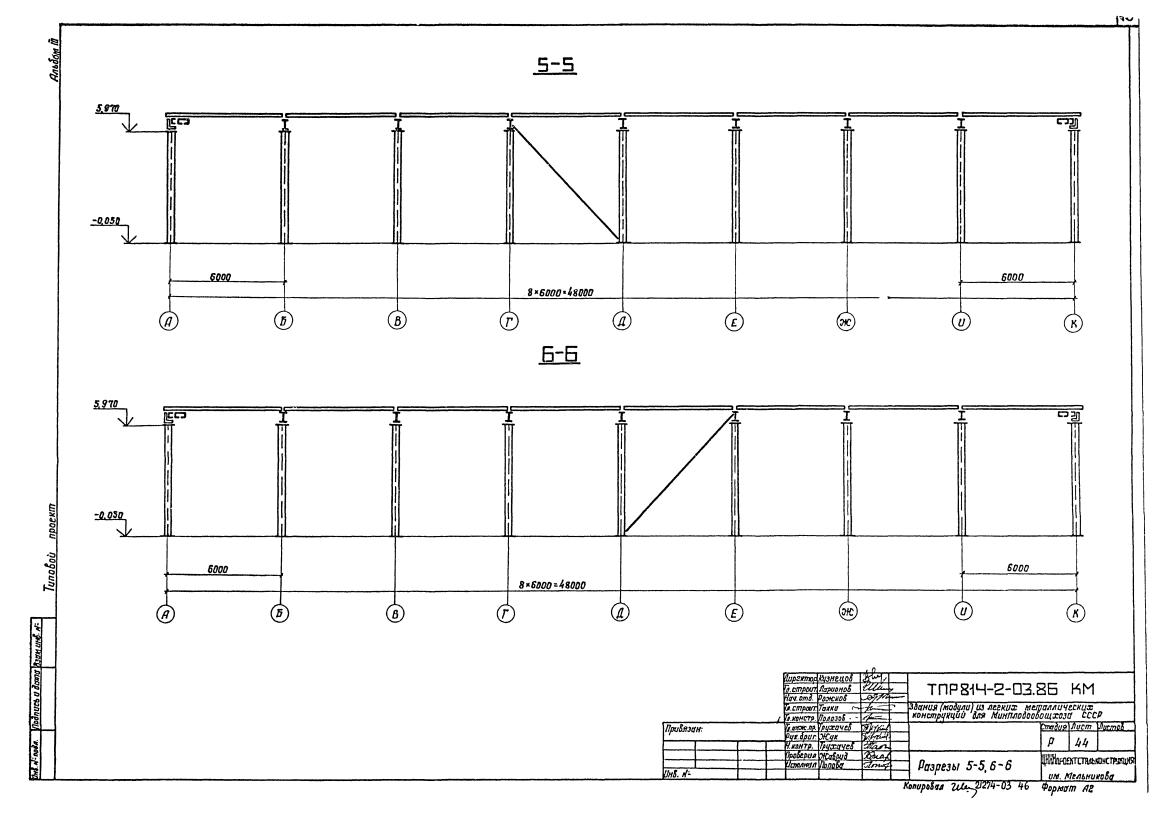
Копировал: Фесу- 21274-03 42 Формат А2

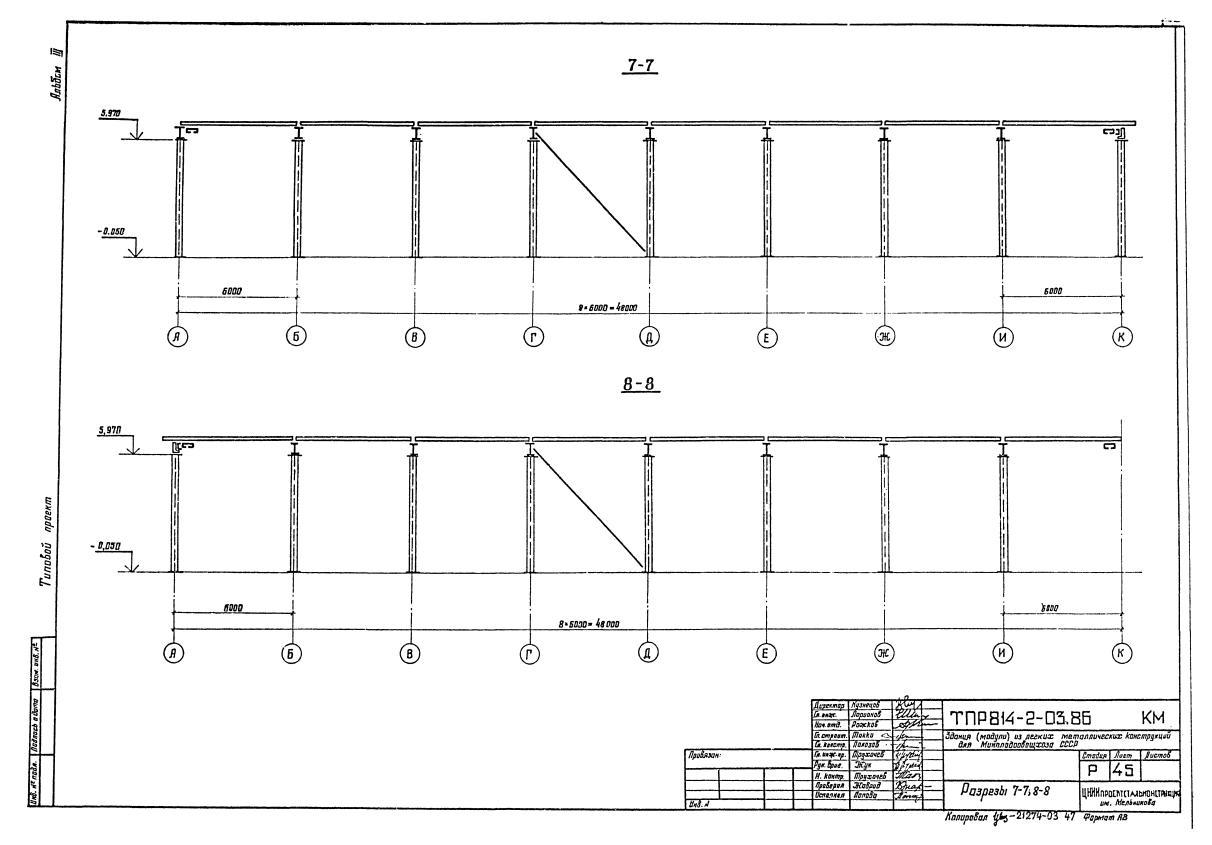
Прибязан

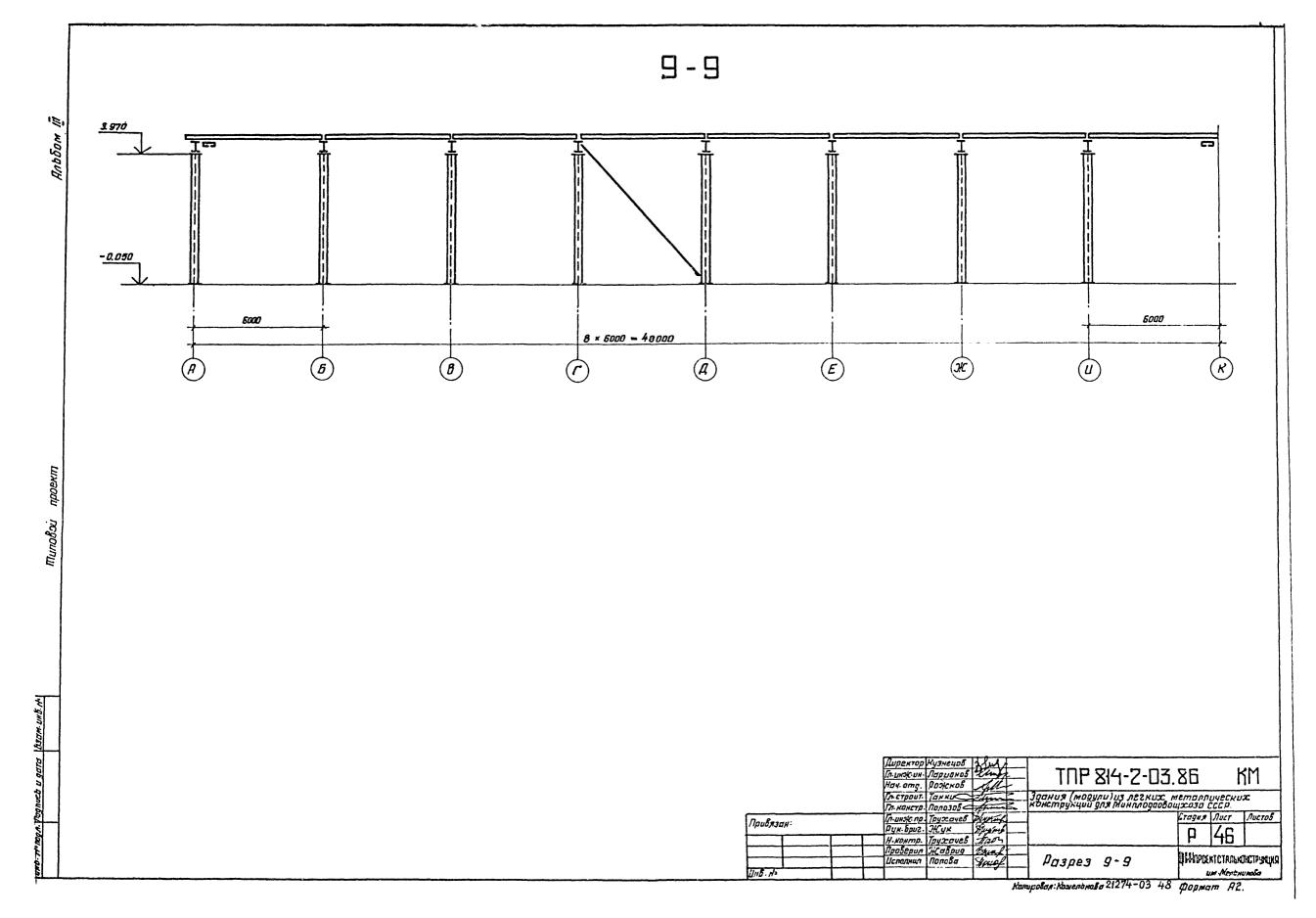


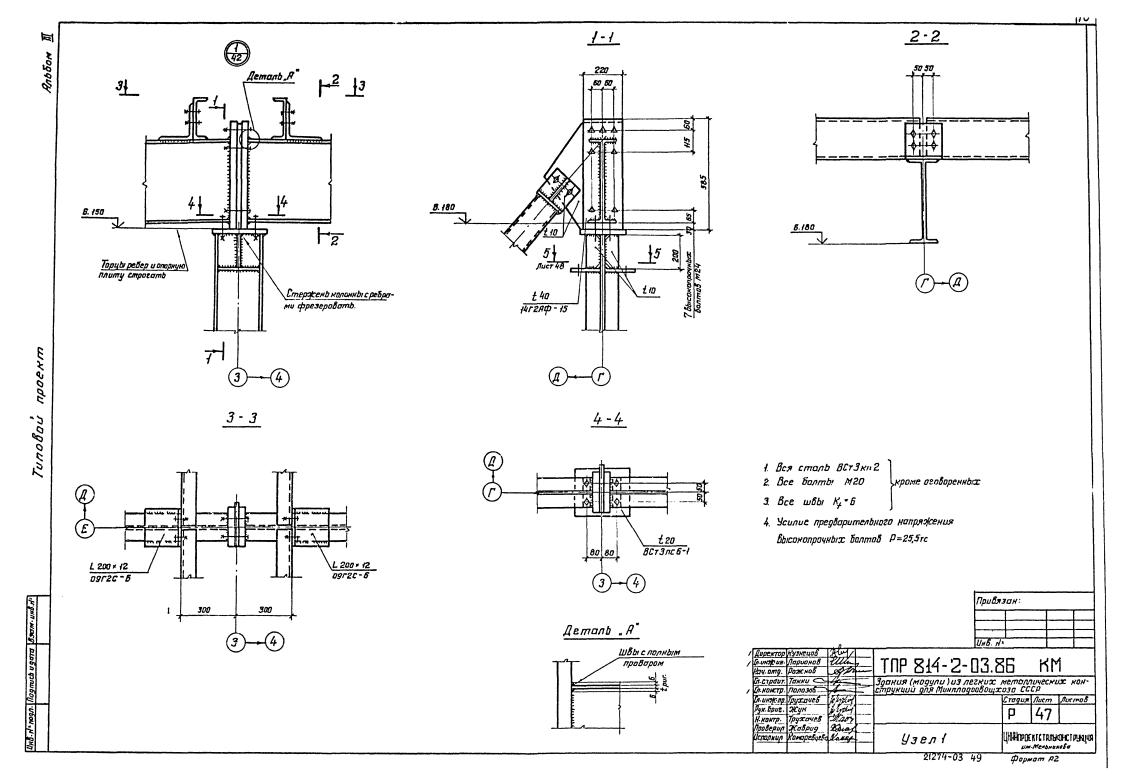


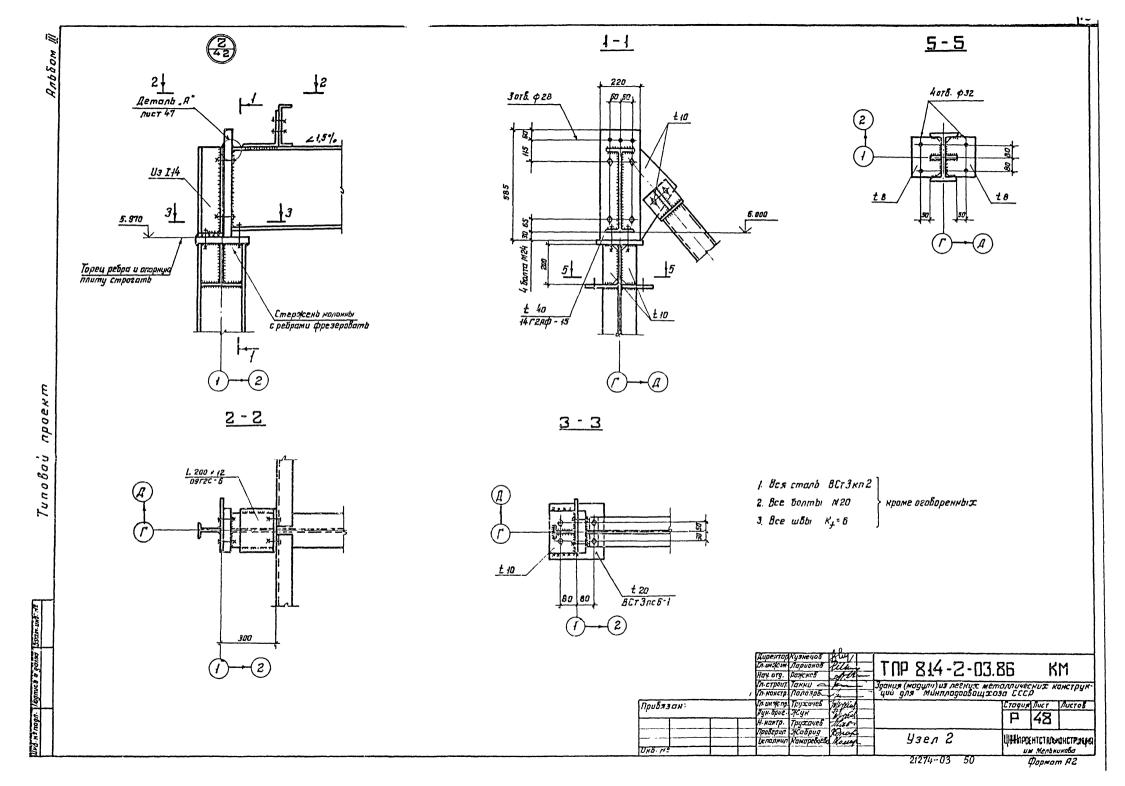


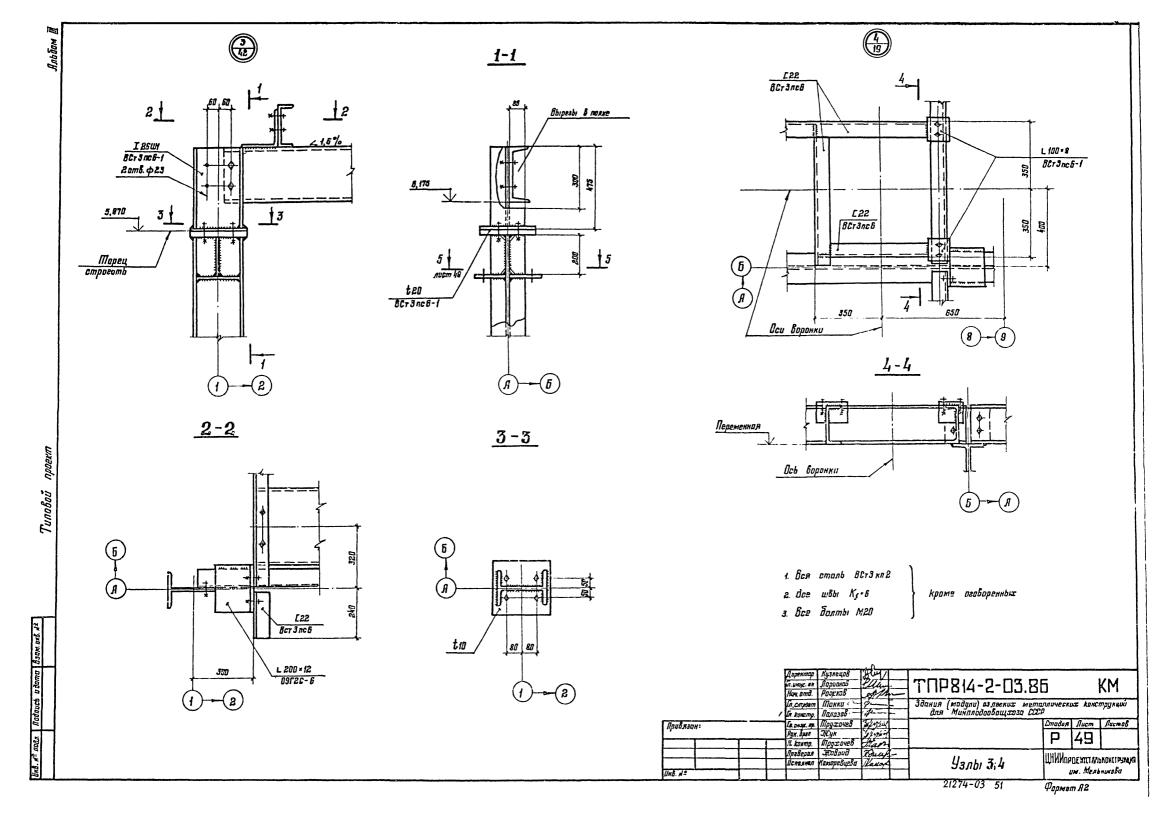


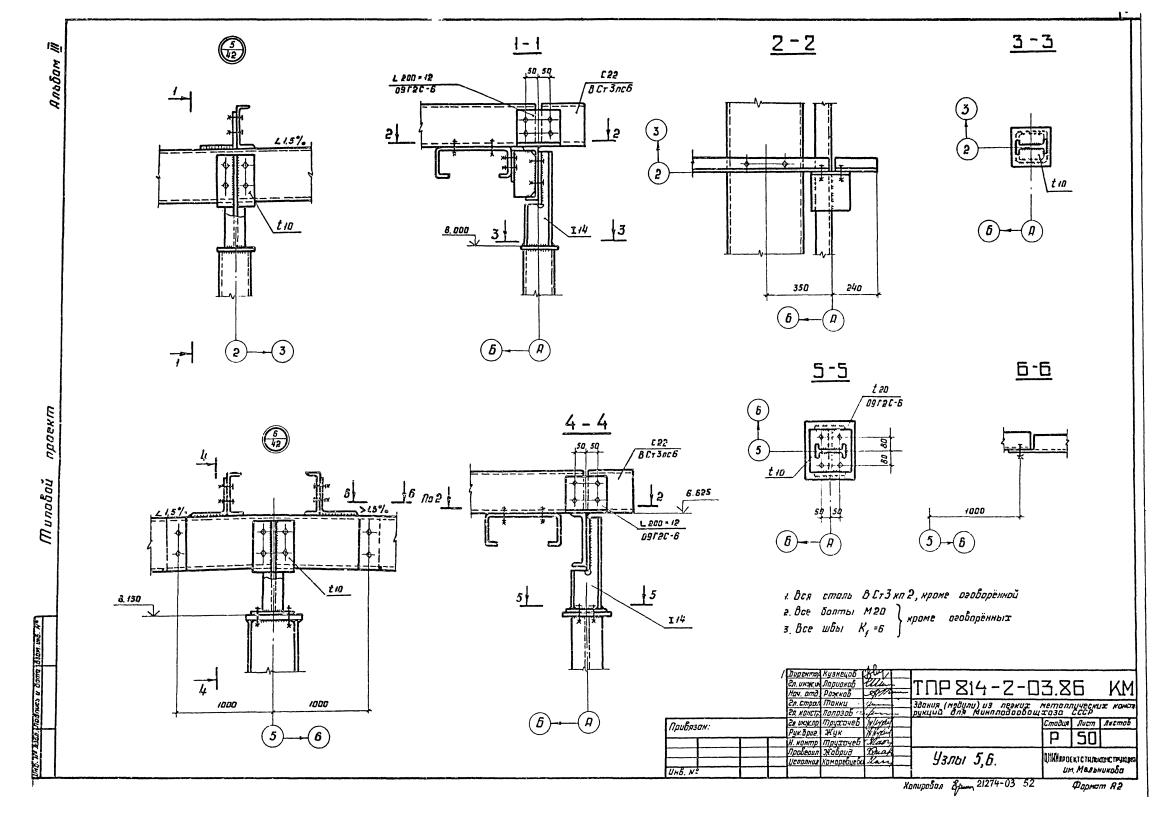


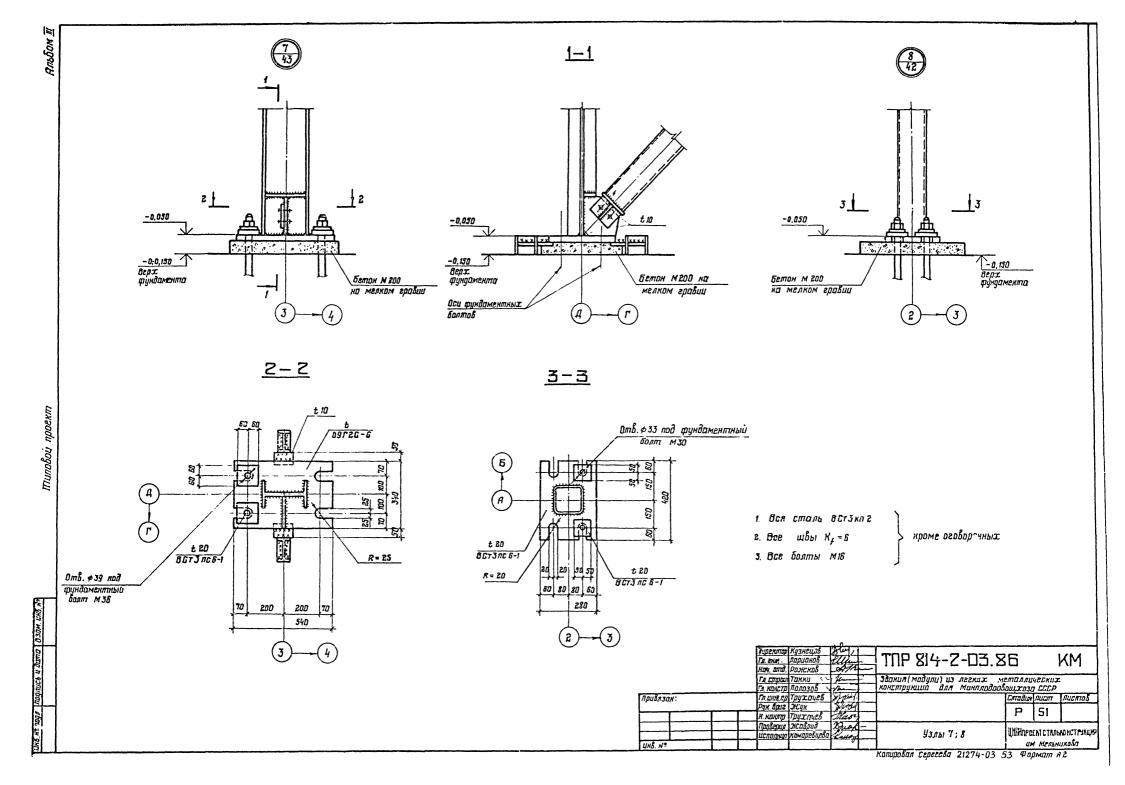


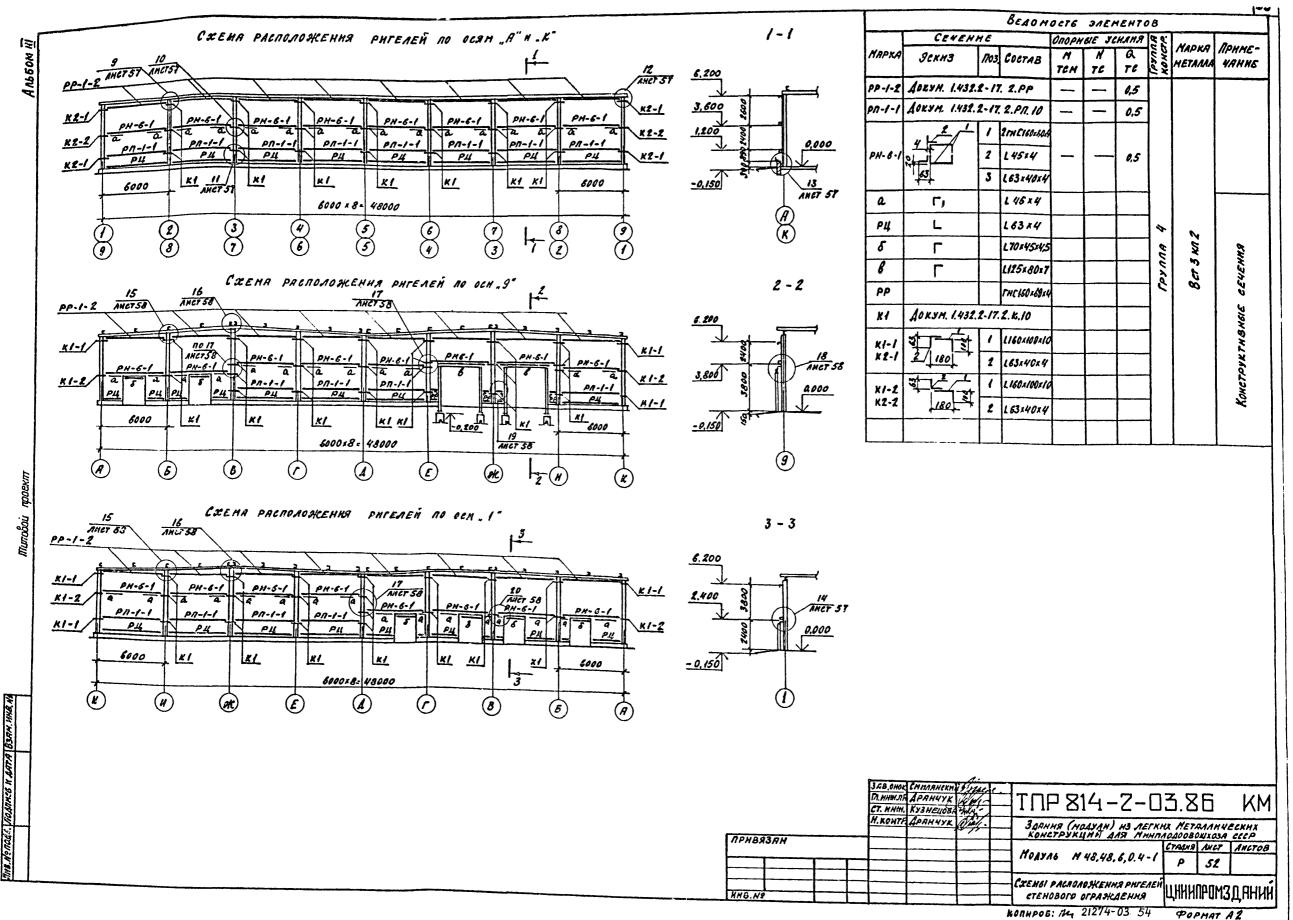


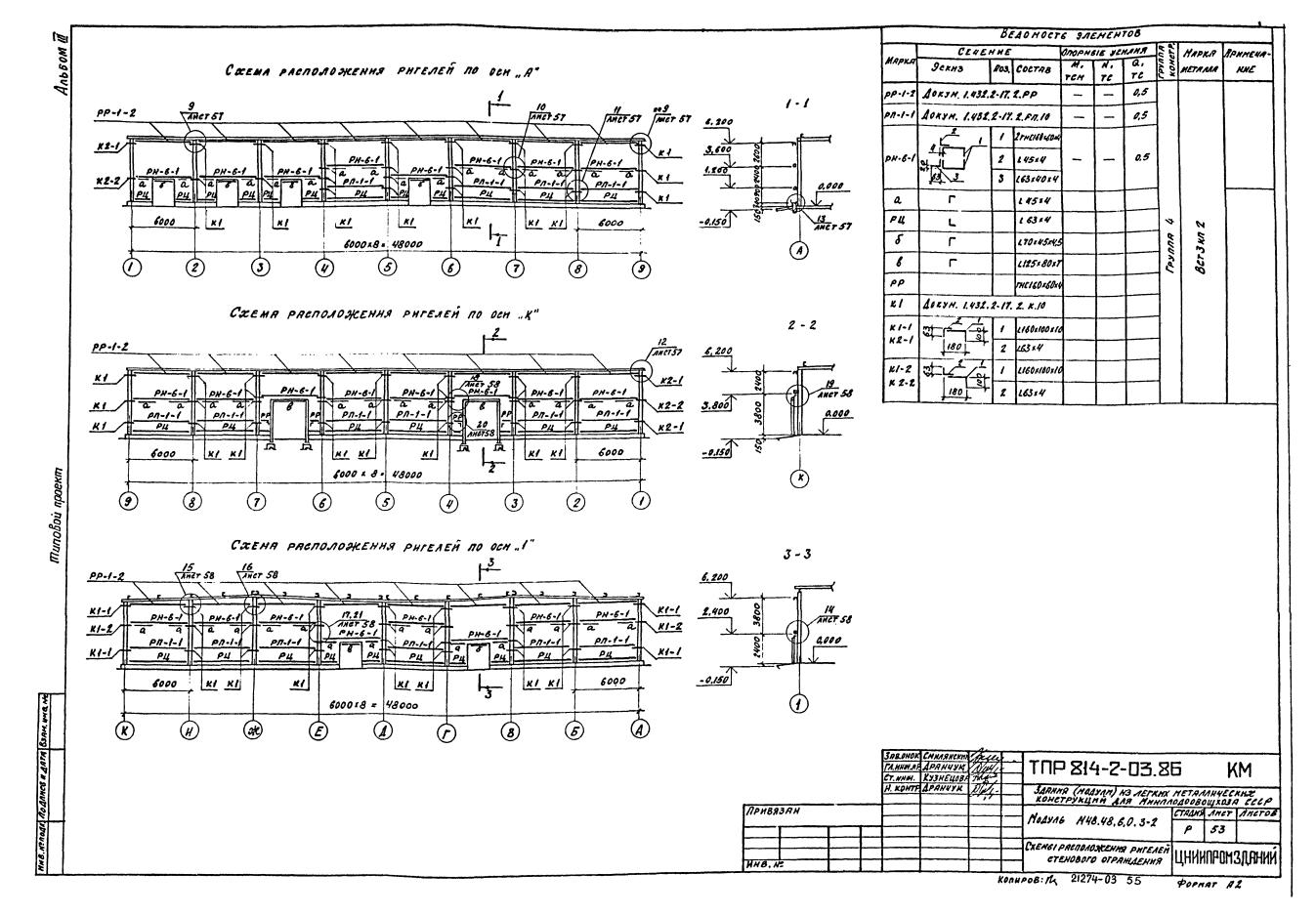


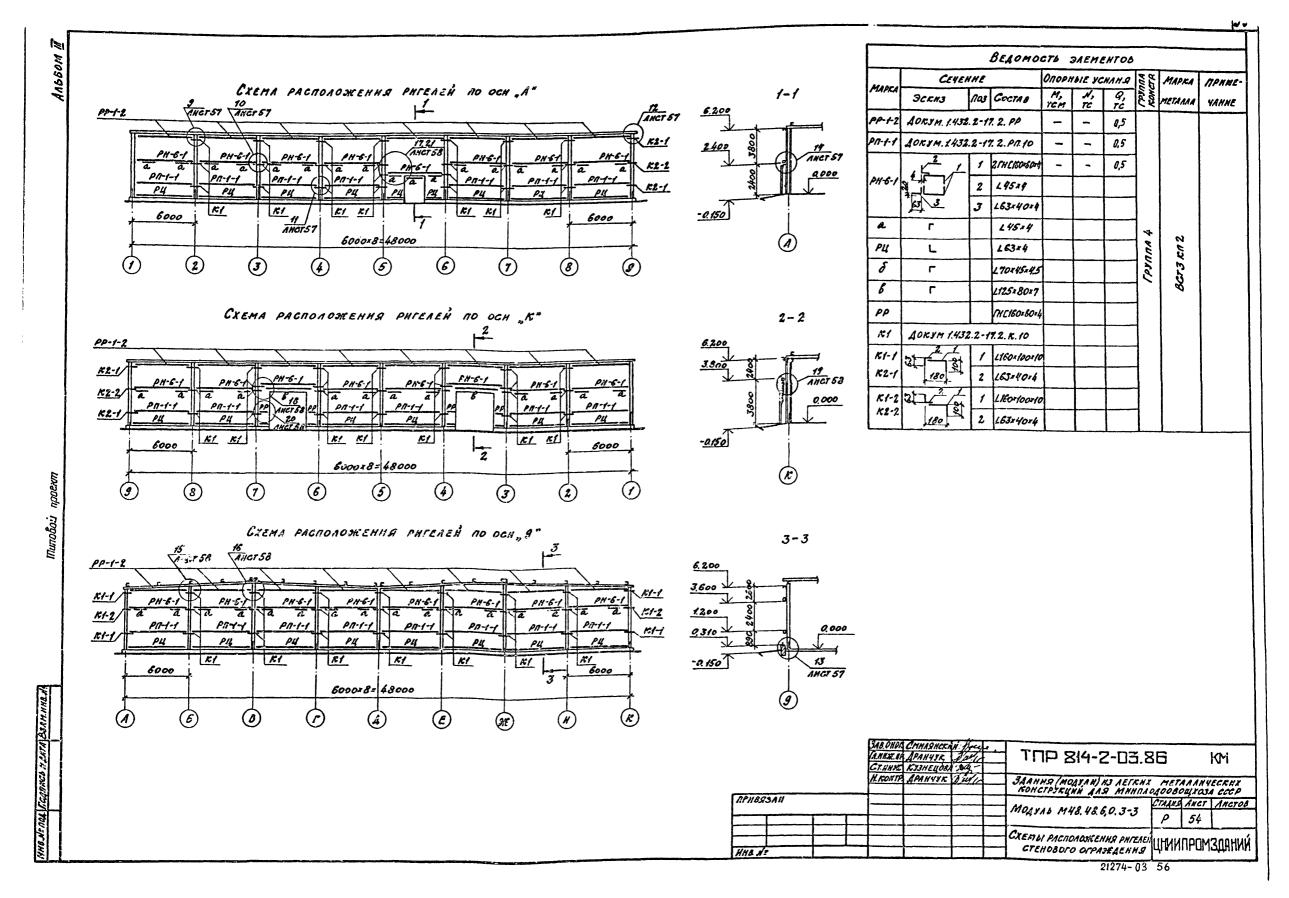






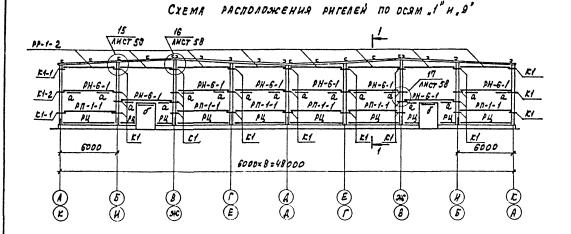


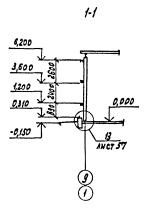


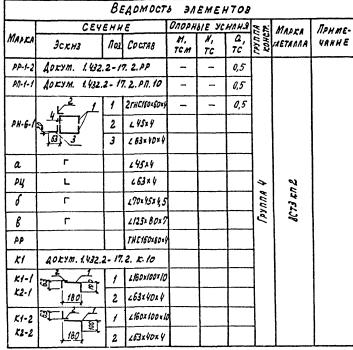




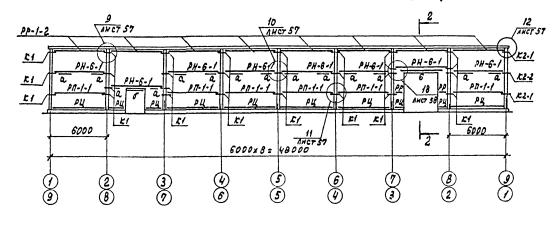
типовой проект

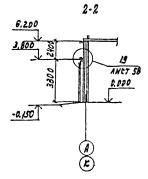






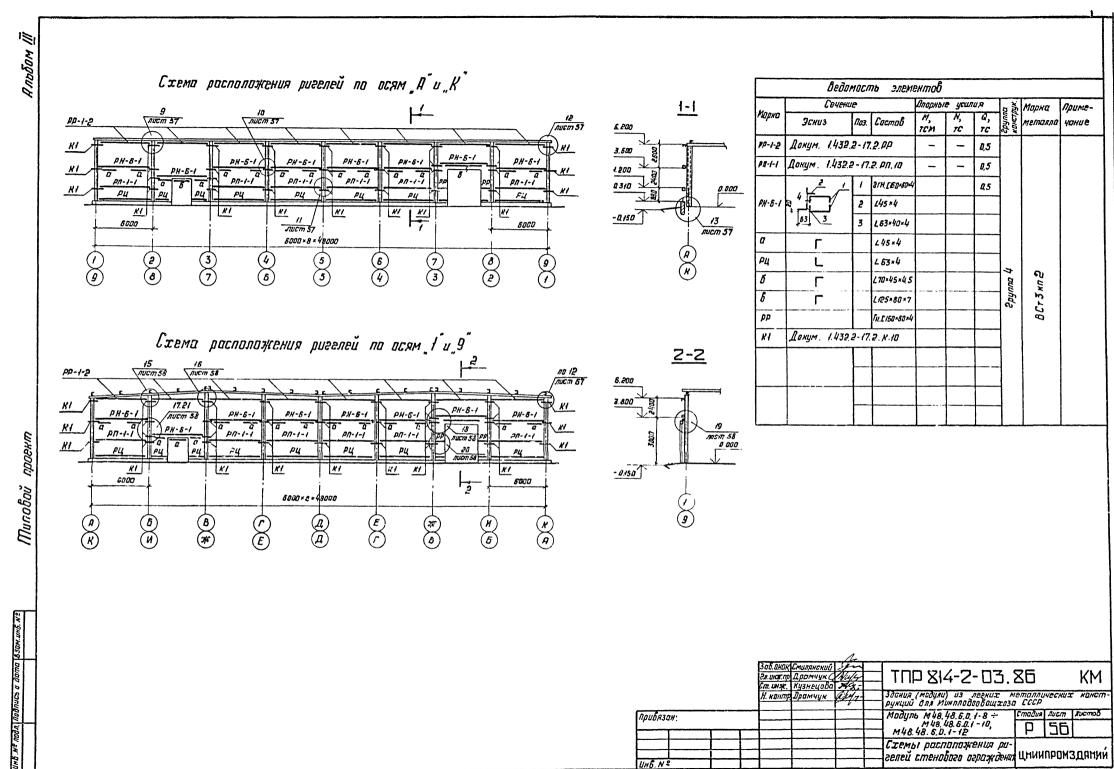
Δ .					#	
CXEMA	PACTOAOHCEHHS	PHIENEH	ПО	OCAM.A	H	_ C "



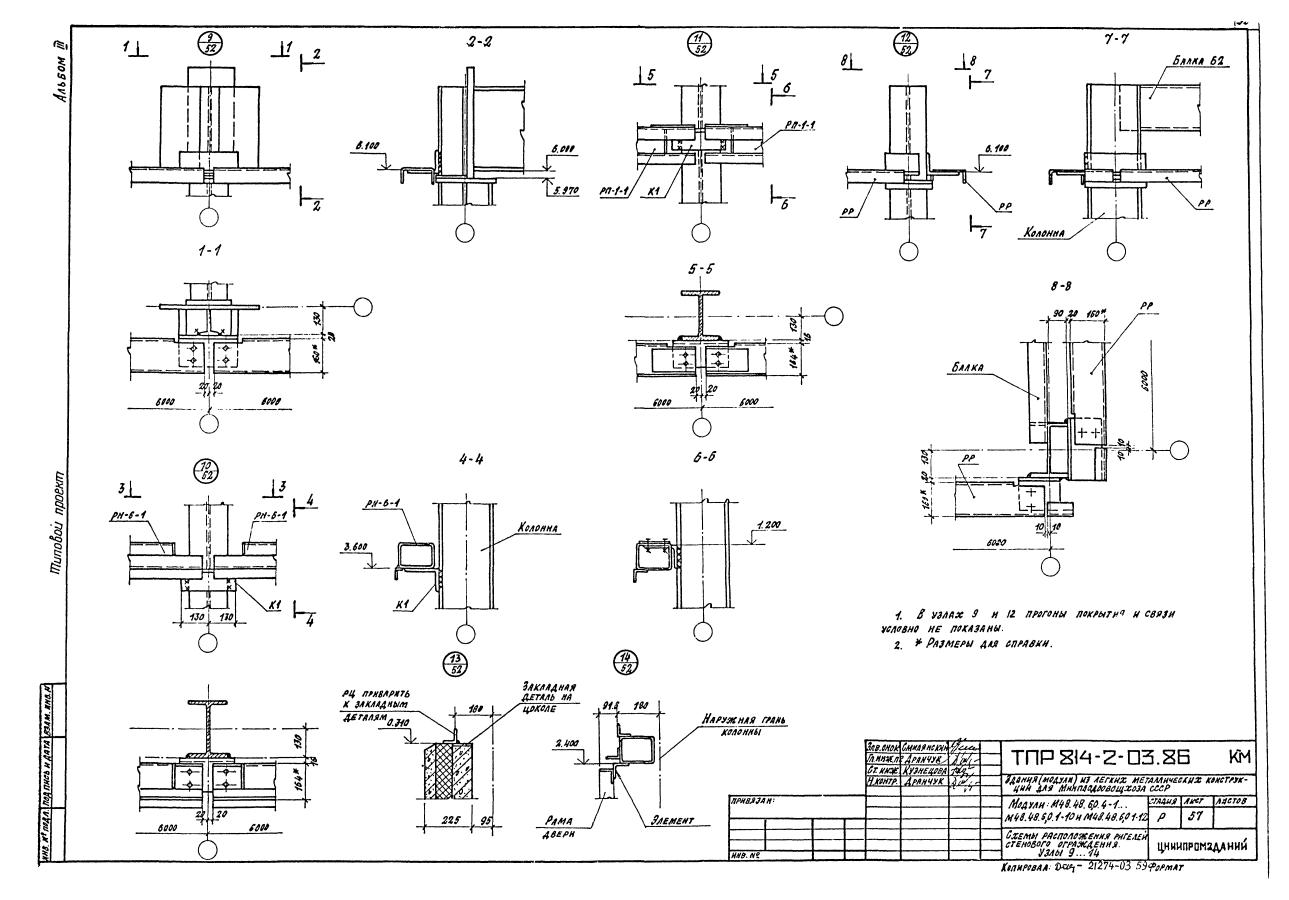


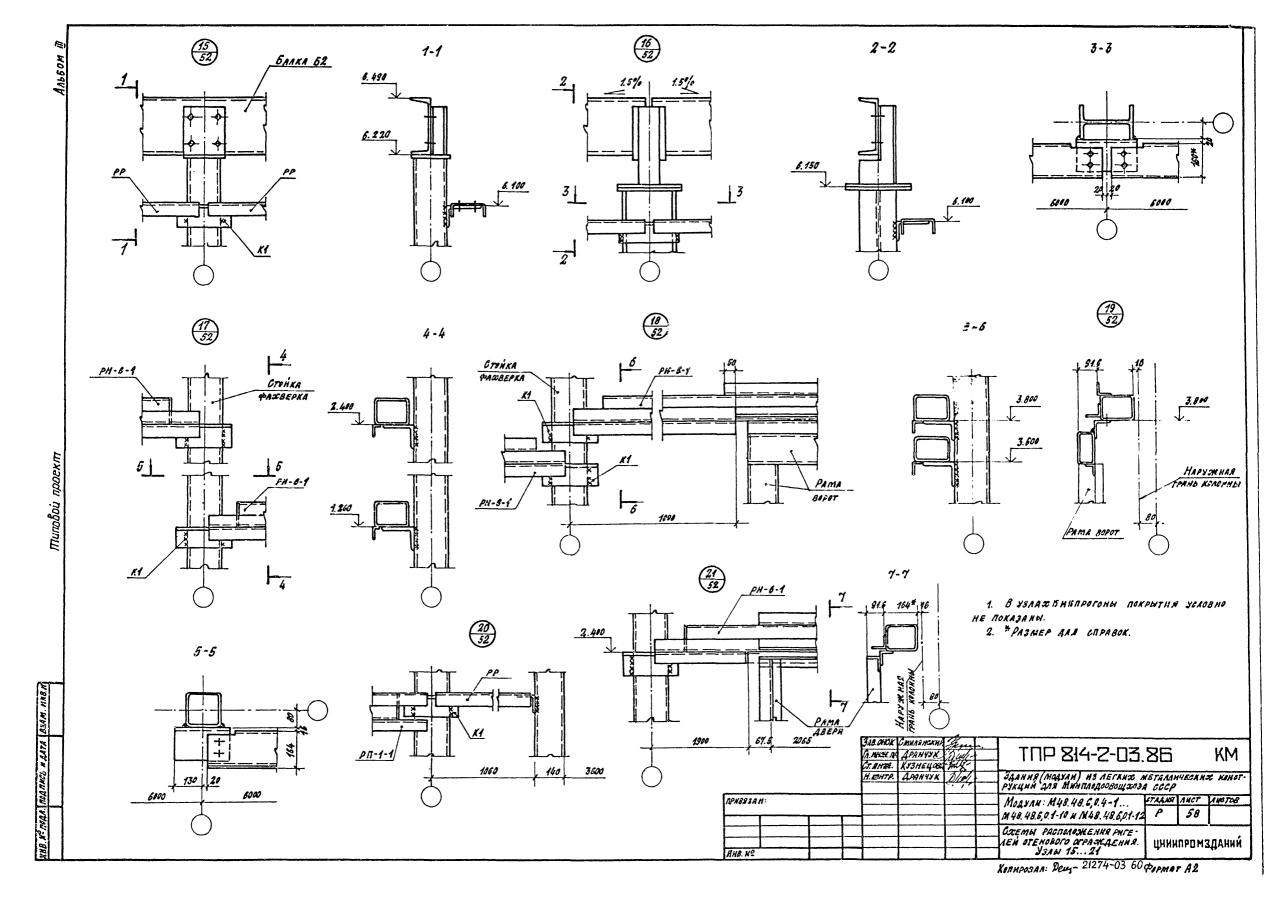
	SAB OHOK CHMASHCKUN F	TNP 814-2-03.8	
ПРИ В ЯЗА И	H. KONTR APAHYUK Ping-	ЗДАНИЯ (МОДУПИ) ИЗ ПЕГЕ ЕОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ МИИП	VX METAANNYECKHX NOAOOBOUXOGA CCCP CTAANA NUCT NUCTOS
		MOAYAH M48.48.6,0.2-4÷ ÷ M48.48.6,0.2-7	P 55
H H8. N.S		CXEMII PACTONOMEHUR PHIENEN CTEHOBOTO OTPAMAEHUR	ЦНИИПРОИЗДЯНИЙ

21274-03 57



Капировал: фрим 21274-03 58 фармат





Ö		<u> </u>		Γ	/	Koð		Macco Macco	Sepance	TONNA TONNA	Ma be	угель берк), уль	стено кт
	Вид профиля ГОСТ, ТУ	Марка металла гост	Обозначение и размер профиля	N- по порядку	Марки металла	Профиля	Размера профила	1-4,0,3,84,8411	448,48,6,0,3-2	1-8,0,3,8,8,1M	7-8,0,3,84,84M		- 0
	Сталь прокатная угловая равнопа- лочная	BCT 3 KM 2 FCCT 380-71	<u>L</u> 45×4 L63×4							815,3 5294	403,2 340,0	196,2	195,8
	по ГОСТ 8509-72 Всего профиля	<u>П</u> того	200-7								743,2		362,3
	Сталь пракатная угловая неравно-		L160×100×10 L63×40×4					540,8 240,9		443,7 158,5		158,1 57,1	158,1 57,1
	ПО ПОСТ8510-72 *		L70=45=4,5					47,8	47,8	8,0	23,9	8,0	8,0
	Всего профиля	<u>Итого</u>	L125×80×7					85,4 914,7	85,4 777,3	85,4 695,6	42,7 503,3	42,7 285,9	42,7 865,9
	Сталь жалодно- гнутая швеллеры равнапалочные "		Тн. C150×50×5					1964,8	1473,8	1473,5	982,4	491,2	491,2
	paonaliano 4 note * no 10018278-75 *	<i>Итого</i>	TH C180=60×4								2770,0 37524	1395,0 1886,2	1395,0 1885.2
	Всего профиля Сталь холодногну-											7,000,2	
проект	тия угловия меравнополочная по ГОСТ 19772-74 *												
nor	Всего профиля	<i>Цтого</i>											
Tunoboù	Сталь полосовая		-115×4					28,8	19,2	25,2	14,4	7,2	7.2
Tul	no TOCT 103-76		-120×5 -45×4					52,8 14,4	35,2 9,6	46,2 12,6	26,4 7,2	13,2 3,8	13,2 3,6
	Всега профиля	Umoz o	73 84					95,0	64.0	84.0	48,0 5046.9	24,0 2538,4	24,0 2538 4
OSGM. UHB. N=	Масса всего метаяла										-		
Dan Dan													

	ž,	П				M	acca	K	нст	рукц	บบ่.	7 11	0 60	nya.	t tpo	ייייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	PİI	HØ	Desse	กับปร	M	дуль					-
Наи менование конструкций	п	χοά	'n'n	M48	,48,6				8,48,				48,48,			M48	3,48,6	,0,2-	V	M48,	48,6, 48,6,	0, 1-8	U		48, 6, 3, 48, 6		
прейскуранта прейскуранта	Позиции по прейскуранту	Nº Nº CODOR	Код конструкций	Среднесорт- ная сталь	Гнутые профили	Bcesa	всего с уче- том 1°онт. пабл. мет.	Cpednecopm- Has cmaas	Лчутые профили	Bcezo	Breeg c yye- row (% nd- nnabb. mem.	40	Гнутые профили		Breed Cyye. Tom 1% Hd- And 60. MET.	pedrecopm-	THYMAIC AND THE THY THE THY THE THY THE THY THY THY THY THY THY THY THY THY THY		Brezo c yye. rom 1% Han- naba. memo		_ \$	Breeo 5	Beezac yye. rom 1% Ha- naaba Mer.		٦		poezo c yve- por 1% na- nadon rem
		Н					_												453								200
Фассверки однаэтаж ных каркасов (Рогели стеновыга																											
аграждения)		Н		2,30	7,50	9,80	9,90	1.92	5.44	7,36	7.43	192	5.93	785	7 07	1.30	3,75	5.05	510	765	1.89	254	2.57	0.55	189	254	257
Итого с учетом 3°%													J.00	.,00	1,50	1,00	0,10	0,00	U, 10		,,,,			-	,,,,,		
на уточнение мас- сы в чертежах КМД	 	Н		2,36	7,73	10,09	10,20	1,98	5,60	7,58	7,65	1.98	511	8 09	8,17	174	3,85	5 20	525	0.57	195	252	2,85	0.67	105	2.52	2.65
Итого с учетом 3,7%, на отжады				245	0.00	/2/2			-	- 0.0																	
Прибеденная кобыч-	-	\vdash		2,45	8,02	10,47	10,58	2,05	5,81	7,86	7,93	2,05	δ,34	8,39	8,47	1,39	4,00	5,39	5,44	0,59	2,02	8,71	2,73	0,69	2.02	<u>2,71</u>	2,75
ным профиляммас-																											
том 3% на утсчне-	<u> </u>							-	-	-				-		├			_				-	-			-
жая КМД и 3,1% на отходы Разница поибелен-				2,45	8,02	10,4	10,58	2,05	5,81	7,86	7,93	2.05	5,34	8,39	8,47	1,39	4.00	5,39	5,44	0,59	2,02	2,71	2,75	0,89	2,02	2,71	2,75
ной и натураль- ной массы	-	\vdash		=	Ξ	\equiv		宣	三	=	=	=	=	 	 	-	 _	_	_	_	-	-	 -	=	=	=	-
Распределение мас- сы по пределам теку				_		<u> </u>		-	-	_	_																
чести с дчетом 3°/о на уточнение массы в чертежах кМД и	<u> </u>	-		-	 			\vdash	 		-	-		┼─		-	├—						╂	-	┢	<u> </u>	-
3,7% Ha omacabi				2,45	8,02	10,47	10,58	2.05	5,81	7,66	7,93	2,05	6,34	8,39	8,47	1,39	4,00	5,39	5,44	0,69	2,02	2,71	2,75	0,69	2,02	2,71	2,75
Приведенная к стали углеродустой обык-	 	-		├	\vdash						-	┢	-	-	-	+-	├	├	-	 	├	-	┼─	╁	┢		
новенного качества по 10СТ 380-71 м хсса					_	<u> </u>	-	\vdash	-	III.				_					_			_	lacksquare	L	_		
по ГОСТ 380-71 м усса с учетом 3% на ито чнение массы чер	}	-		-					\vdash			-		├	 -	┼-	├-	-		-	-	├-	+-	 -	\vdash	<u> </u>	
теожаж КМД и 3,7%. на отжады				2,45	8,02	10,47	10,58	2,45	8,02	10,47	10,58	2,05	5,34	8,33	847	1,39	4,00	5,39	5,44	0,89	2,02	2.71	2,75	0,59	2,02	2,71	2,75
всего приведенная масса металяа с	<u> </u>	╀		-	-	-		-	1—	-	┼	\vdash		├-	-	┼	┼	-			-	-	-	-	╁	├	
учетом 3% на уго- чнение массы в черте		上		二			/0.5								<u> </u>				L			匚	1	1		\vdash	
жижКМДи3,1% на отходь			L	2.45	18,02	10,4	110,58	245	8.02	10.47	10,58	2.05	5,34	8,39	8,47	1,39	4,00	5,39	5,44	0,69	2,02	2,7	2,75	0,69	2.02	2.71	2,75

			1.					
	Га. инонс. пр.	Стилянский Дранчик Кизнецова	Nule	_	TNP 814-2-03			KM
		Дранчук			Здания (модули)из легких металл ций для Минпладообощхаза СС	' <i>ር የ</i>		струк-
Привязан					Modynu: M48, 48, 6, 0, 4-1 M48, 48, 6, 0, 1-10 v M48, 48, 6, 0, 1-12	Стадия Г	Лист 59	Листов
ปห& <i>N</i> ÷					Пежническая спецификация стали и бедомость металлокон. по бидам профилей	Цнни	промз	Dahny
1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	THE ENDING THE COLUMN	<u> </u>	20	

Копировал ги 21274-03 (61) Формат Аг