## ГССУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

типовые конструкции и детали зданий и сооружений индустриальные строительные изделия для строительства гражданских зданий

### ИИ-04 СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-6 ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

выпуск 4

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАФРАГМЫ ТОЛІЦИНОЙ 140 мм. С ПРОЕМАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

<u>10487-02</u> Цена 1-56

центральный институт типовых проектов Москва - 1969 г.

### цитп госстроя ссср

Москва, Спартаковская ул. 2-а. корпус В

Центральный институт типовых проектов просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

типовой	ПРОЕКТ
Hausanaanna anaana	
паименование проекта	
Проектная организация -	автор проекта
Замечания о недостатках	а проекте не рациональные объёмно-пла- ные решения ошибки, опечатки, полигра-
фические дефекты и т.п.	и предложния по их устранению
Подпись должностного ли	ца и наименование организации
·	Дата

Тиражировано Свердловским филиалом ЦИТП 620062, г. Свердловск, К-62, ул. Генеральская, **3-а**Заказ II26 Тираж 400 Цена I-56
Инв № I 0487-02 1971 г.

GFAACOI MCPKH#A

MHMHTan

Apx. Nº

ГССУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

# ИИ-04 СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-6 **ЛИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ** 

# выпуск 4

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДИАФРАГМЫ ТОЛШИНОЙ 140 мм С ПРОЕМАМИ

# РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ Московским научно-исследовательским и проектным институтом типового и экспериментального проектирования ПЕТИИНМ

**УТВЕРЖДЕНЫ** 

Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР. Приказ № 160 or 1/VIII-69.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ Москва - 1969 г.

		перечень серий и в Зданий каркасной к	ЫПУСКОВ РАБОЧИХ ОНСТРУКЦИИ ИИ-04	ЧЕРТЕЖЕЙ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 4 в 5—12 ЭТАЖЕЙ.
1111	ИИ-04-0	Указания по применению изделий	ИИ-04-6	Динфрагмы жесткости
	Выпуск 2.	Указания по применению изделий для зданий в 5-12 этажей	Выпуск 2	Железобетонные диафрагмы толщиной 140 мм
	ИИ-04-0	Указания по применению изделий	ИИ-04-6	Диафрагмы жесткости
	Выпуск 3	Монтажные схемы рам для зданий до I2 этажей	Bunyck 4	железобетонные джафрагия с проемом
	ии-04-І	Фундаменты		толщиной 140 мм
<u></u>	Выпуск 2	Железооетоным башмак под колонны сечением 400х400 мм для зданий в 5—12 этажей	ИИ-04-7	Лестницы
1 ≤		400х400 мм для здания в 0-1с эталья	Выпуск І	Железобетонные лестницы пля зпаний с высотой
N. I	<b>ИИ-</b> 04-2	Колонны	<del>-</del>	этажей 3,3 и 4,2 м
NE (77)	Budyck 2	железобетонные колонны сечением 400х400 мм для зданий в 5-I2 этажей	ии-04-8	Металлические монтажные детали и ограждени» лестниц
1 6 3	ИИ-04-3	Ригели		J
×	Bunyck 2	Железобетонные ригели для колонн сечением 400х400 мм	Выпуск 1	металлические монтажные детали для зданий I-4 этала. Ограждение лестниц для высот этахей
選 る	•			3,3 x 4,2 m
1 × 1	Ий-04-4	Плиты перекрытий	181n - 13A_5Q	Manager Company of Manager was Appled to the first
RANDERIN TH. HER. WE'S CALLES MEPKHINA. LONGO PHY. P. CALLES MEPKHINA. LANDER OF THE WAY OF CALLES OF THE WAY OF THE PARTY	Bunyer I	Железобетонные плити с вертикальными пусто- тами,ребристие, сплошние, каримание	Ии-04-8	Металлические монталиьё детали и ограждоных ластниц
TAN TAN	ИИ-04-4	Плиты перекрытый	Bunyer 2	Металлические монтажне детали для зданий
14/2	Выпуск 2	Железобетонные плиты с жруглыми пустотами		в 5-I2 этажей
Male M		-	ии-04-10	Монтажные узлы и детали
A A	ИИ04-4	Плиты перекрытий	Выпуск 2	Монтажные узлы и детали для зданий в 5-12 этажей
TA. WH. OTA.	Bunyer 4	Железобетонные плиты с вертикальными пусто- тами и сплошные	-	1
	ИИ-04-5	Панели наружних стен		
20. 03 1969r.	Вицуск І	Керамзитобетонные панели стен голшиной 24 см и 32 см		
	ии-04-5	Панели наружных стен		
	Выпуск 3	Керамзитобетонные панели отен толимной		
МНИИ	•	24 см и 32 см		
Σ]			(=,-1	1 min to
APX. Nº			A T	ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ ВЫПУСК ЛИСТ Н
<u></u>			1,71	10487-02 3

ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

СТАЛЬНЫХ ФОРМ, ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИИ-О4 в 5-12 ЭТАЖЕЙ НА ВИБРОПЛОШАДКАХ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 5 ТОНН.

ИИ-04-І Фундаменты

Стальные формы для изготовления железо-бетонного башмака под колоным сечением 400х400 мм для зданий в 5-I2 этажей. Bunyck 2-I

ИИ-04-2 Колонны

Стальные формы для изготовления желево-бетонных колонн сечением 400х400 мм для зданий в 5-I2 этажей. Выпуск 2-1

MM-04-3 Ригели.

Bunyck 2-I

Стальные формы для изготовления железо-бетонных ригелей для колонн сечением 400х400 мм

ИИ-04-4 Плиты перекрытий. Bunyck I-I Стальные формы для изготовления железо-

ребристых, сплошных, карнизных, ИИ-04-4 Плиты перекрытий

бетонных плит с вертикальными пустотами.

Стальные формы для изготовления железо-Выпуск 2-1 бетонных плит с круглыми пустотами. MM-04-4 Плиты перекрытий.

Выпуск 4-І Стальные формы для изготовления железобетонных плит с вертикальными пустотами и сплошных.

ИИ-04-5 Панели наружных стен.

Выпуск І-І Стальные формы для изготовления керамвито-бетонных панелей стен толщиной 24 см.

Выпуск I-2 Стальные формы для изготовления керамзитобетон-ных панелей стен толщиной 32 см.

Выпуск 3-І Стальные формы для изготовления керамзитобетон-ных панелей стен толщиной 24 см.

диафрагы жесткости толщиной 140 мм.

ИИ-04-5 Панель наружных стен.

Выпуск 3-2 Стальные формы для изготовления керамзитобетон-ных панелей стен толщиной 32 см.

ИИ-04-6 Диафрагмы жесткости.

Выпуск 2-І Стальные формы для изготовления железобетонных

ИИ-04-7 Лестницы.

Выпуск І-І Стальные формы для изготовления железобетонных лестниц для зданий с высотой этажей 3,3 и 4,2 м.

ПЕРЕЧЕНЬ СЕРИЙ И ВЫПУСКОВ

ниитэг ₹ APX. Nº

0

20.03 1969r.

=

TL 1969r.

10487-02

NN-04-6

BURYCK LUCTHS

			Charge about the second of the	3
	Содержание выпуска		стр. 3,4	<u> </u>
	Пояснительная записка		-"- 5, 6, 7	
	Номенклатура	лист № I, 2		1
<b> </b>	Общий вид диафрагм жесткости В-28-29п	<b>-"-</b> 3	-"- 40	
	Армирование диаўрагмы жесткости В-28-29п	<b>-"-</b> 4	-"- II	
	Общий вид диафрагмы жесткости В-41-29п	<b>-"-</b> 5	-"= IZ	1
<del></del>	Армирование диаўрагмы жесткости В-41-29п	<b>-"-</b> 6	-"= I3	
МЕРКИНА МЕРКИНА	Общий вид диафрагмы жесткости В-26-29п	<b>-"-</b> 7	-"- I4	
EPKH	Армирование диаўрагмы жесткости В-26-29п	<b>-"-</b> 8	-"- IS	
	Общий вид диафрагми жесткости В-26-33п	<b>-"-</b> 9	- <b>"</b> - I6	1
	Армирование диаўрагмы жесткости В-28-33п	-"- IO	-"- I <b>7</b>	
	Общий вид диафрагмы жесткости В-28-38п	II	-"- I <b>8</b>	
PYL, IT, MAX. III-IA,	Армирование диаўрагмы жесткости В-28-38п	- <b>*-</b> I2	-"- I9	
5	Общий вид диафрагмы жесткости В-26-38п	- <b>"-</b> I3	-"- 20	
2 0	Армирование диаррагмы жесткости В-26-38п	- <b>^</b> - I4	-"- 21	}
MON	Общий вид диафрагмы жесткости В-41-38п	<b>-"-</b> 15	-"- 21	ļ
	Армирование диайрагмы жесткости В-41-38п	-"- <u></u>	<b>-"-</b> 2 <b>3</b>	
3 3	Общий вид диафрагмы жесткости В-28-42п	-" <b>-</b> 17	-"- 24	
2 N	Армирование диафрагмы жесткости В-28-42п	-"- I8	<b>-"-</b> 2 <b>5</b>	
10	Каркасы К-І, К-2, К-3, К-4	<b>-"-</b> I9	<b>-"-</b> 2 <b>6</b>	
TO THE HEAVE	Каркасы К-5, К-6	-"- 20	<b>-"-</b> 2 <b>7</b>	
	Каркасы К-7, К-8, К-12	-"- 2I	<b>-"</b> - 2 <b>8</b>	
<b>Σ</b>	Каркас К-9	<b>-"-</b> 22	-"- 2 <b>9</b>	
1 1	Каркаси К-10, К-14	<b>-"-</b> 23	-"- 30	
MHZZ TOO				
APX. Nº	TAT	ŢĮ	MATPATMI KECTKOCTU	ии-04-6
	1969 r.	CO	одержание выпуска	выпчек лист М

5

Серви ИМ-04-6 выпуск 4 содериит рабочие чертежи илабрагы месткости с проемами или эланий 5-12 этажей. Высота этака 3.3 п 4.2 м В альбом виличени рабочко чертеми дикфрагм в количестве 8 марои: для зданий с высстой этака 3.3 м - 4 Madke

для зданый с висотой этажа 4.2 м - 4 марки

Цивфрагмы жесткосту представляют собой железобетонные панелы с проемом тольшиой 14 см., что обеспечивает I степень огнестойкости их в здании.

Размеры проемов в диафрагмах жесткости назначены из условия обеспочения равнопрочности элементов диафрагмы с уче-

том установим дверних блоков по ГОСТ 6629-64. В случае необходимости возможно применение дверних блоков меньших размеров с соответствующей заделкой по месту. Джафрагмы рассчитаны и законструированы в ссответствии со CHull II-В I-62 на применение их в зданиях, строительство

которых осуществляется в І-Ш территориальных ветровых районах.

Рекомендации по рассулновке двафрагм жесткости в зданиях в зависимости от этажности и ветрового района приведены в "Указаниях по применению изделий" ИИ-04-0 выпуск 3. Для соединения диафрагм жесткости с элементами каркаса и между собой предусмотрены стальные закладные детали.

применением монтажних детакий, разыери и карактеристика которых приведены в настоящем выпуске на листе и 42.

1969 r.

а) по вертикальным граням: - при висоте этака 4.2 м - 60.0 т (I5 т на одну деталь) - 45.0 T (

Имафрагын рассчитаны на сдвигающие усилия

- при висоте этажа 3.3 м

E:0

MHULLI

APX. Nº

б) по горизонтальным граням: - при высоте этака 4,2 м]

- 60,0 т (15 т на сдну деталь) - пои висота втака 3.3 м

Собиннение дивфраим дестности между собой и с элементами гаркаса осуществляется на сварке (См.листи - № 37-41) с

Динфратим с проемами запроектировани с учетом изготовления в горизонтальных формах.

TA

ии-04-6 MOSCHUTEAGHAS SAMUCKA BANIYCK MICT HE 10487-02 7

Монтаж диафрагм жесткости предусмотрен за подъемние четли. Складьрование и транспортировка их должна осуществляться в рабочем положении с опиранием на деревышее прогладка

в соответствии с ГОСТ 12504-67.

Марка бетона для диафрагм в плоскости каркаса с высотой этажа 3.3 м принята 400, в остальных случаях - 300.

При выдаче изделий с завода прочность бетона полжна быть: э летний пермод не менее 70%, в зимний пермод - 100% от проектной марки. При отпуске изделий с завода с прочностью 70% от проектной марки завод-изготовитель гарантирует достижение бетоном прочности в 100% от проектной марки в возрасте 28 дней. Контроль за качеством бетона следует произволить в соответствии с ГОСТ 10180-67.

Армирование диафрагм жесткости выполняется из каркасов и сеток, соепиняемых в общий пространственный каркас при помощи контактной сварки.

Сварные сетки и каркаси должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-64.

Рабочая арматура двафрагм выполняется из горячекатаной периолического профиля стали класса A-II по ГОСТ 578I-6I. Конструктивная арматура выполняется из горячекатаной гладкой арматурной стали класса А-I по ГОСТ 5781-61.

Для изготовления подъемних петель применяется горячекатаная кладкая сталь класса А-І марок ВМ СТ.Зсп., ВКСТЗсп, BMCT. 3nc m EKCT. 3nc no 100T 380x60 $^{\rm X}$ . B сдучае, если возможен монтаж конструкций при температуре -  $40^{\rm O}$  и ниже, не

следует применять для петель сталь марок ВМСт. Зпс и ВКСт. Зпс. Для изготовления закладных деталей применена сталь прокатная полосовая (ГОСТ 103-57<sup>X</sup>), угловая равнобокая (ГОСТ 8509-57)

Анкера закадних деталей выполняются из горячекатаной арматурной стали класса А-П по ГОСТ 5781-61. Закладние детали должни изготовляться с соблюдением требований СН-313-65 2 редакция и ГОСТ 10922-64.

Качество стали для изготовления арматурных сеток, каркасов, закадных деталей должно удовлетворять требованиям ГОСТ 380-60<sup>X</sup>. FOCT 5058-57

Испытание всех видов арматуры на растяжение обязательно. Автоматическая, полуавтоматическая, а также ручная сварка выполняется электронами 3-42A и 3-42. Поверхности диафрагмы должны быть ровными и гладкими, не требующими донолнительной обработки на постройке.

Отклонение размеров следует принимать по классу точности ІОм (СНиП І-В.5.І-62). по длине + 8 мм

JULESTAN KASAKOBA

20.07 1969F

100

MHMLT O C K

APX. Nº

I

по высоте + 5 мм

по толщине + 5 мм

A T MOSCHUTEALHAS SARVERA 1969

BUTYCK LHET ME

10487-02

ии-04-6

в плоскости взделий + 5 мм из плоскости изделия + 3 мм

Допуск на вероховатость принимать по классу точности ЗП. с высотой неровностей в пределах не более 0,6-1,2 мм Систематический контроль за качеством изготовления диафраги, маркировкой, допусками, соблюдением правил присмки. условий окладирования и транспортировки, методов испитаний и других технических требований должен осуществляться в COOTBETCTBER CO CHEMI I-B.5. I-62, CHEMI I-B.5-62, FOCT I2504-67 M FOCT 8829-66. Принятие обозначения в маркировке

> буквенные В - внутренняя П - с проемом

пифровие I группа цифр (26,28,4I) - длина диафрагии в дециметрах. ІІ группа цифр (29,33,38,42)- висота диабрагин в лениметрах.

по смещению закладных деталей

Маркировка узла

номер листа. на котором расположен

HOMEP YSAA

чертеж узла.

WEPKAHA

76.07 196.97

MHUUTON

APX. Nº

TA

1969

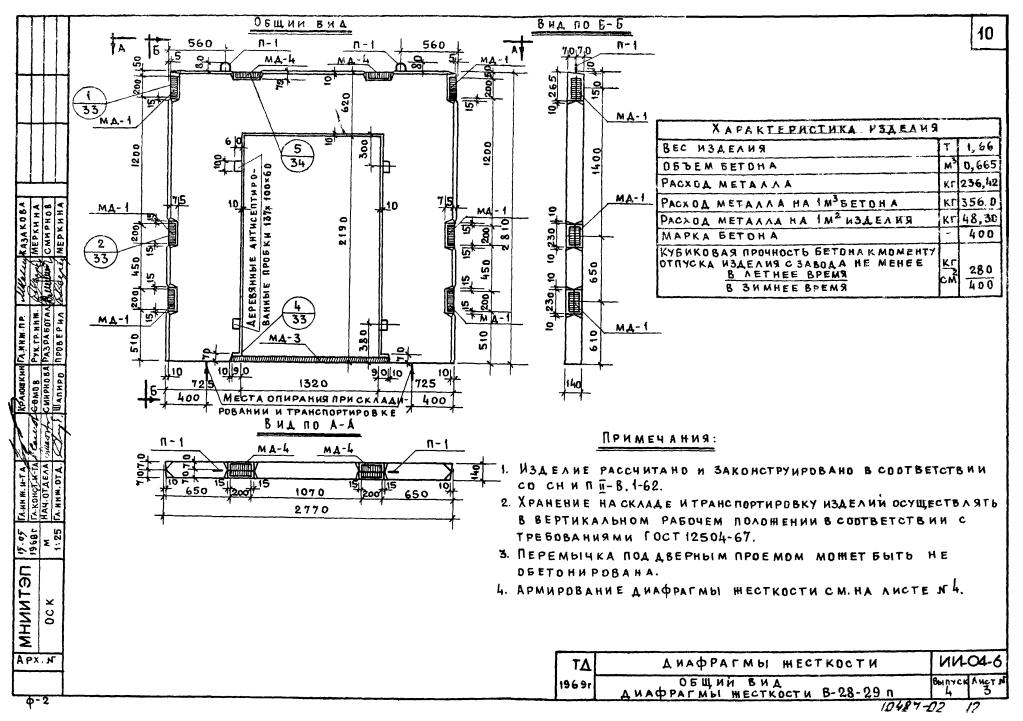
Пояснительная записка

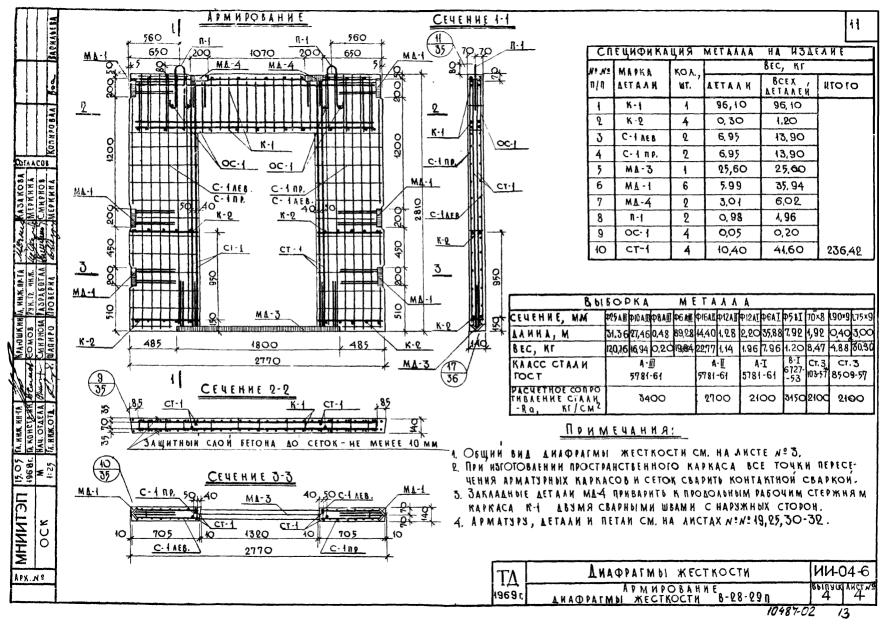
UU-04-6

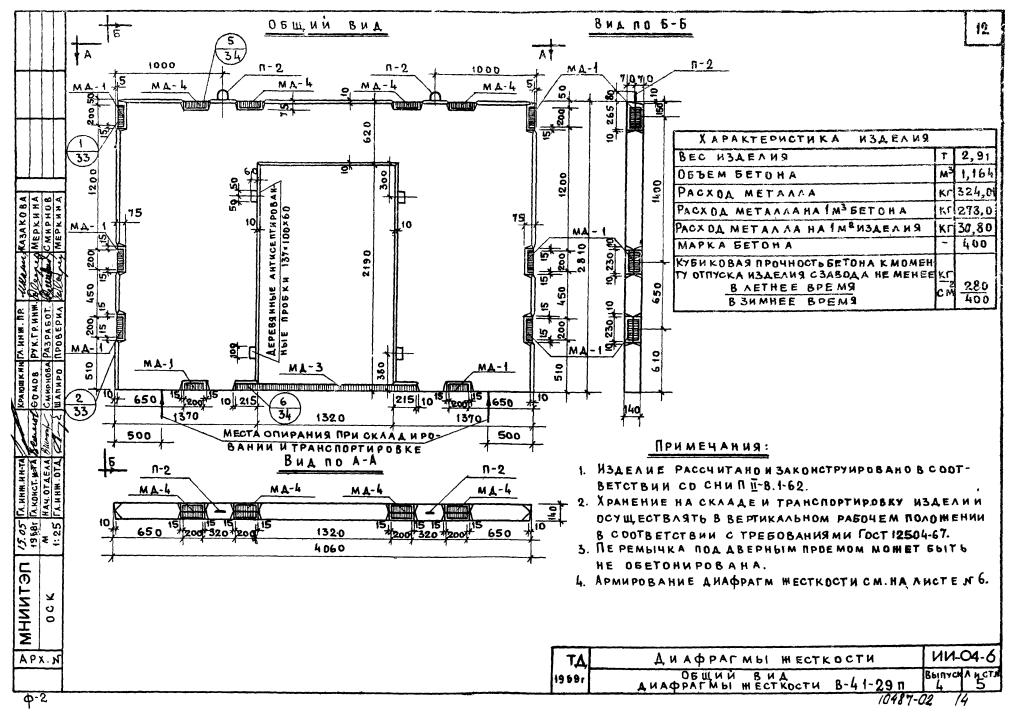
BHUACK VHCL W

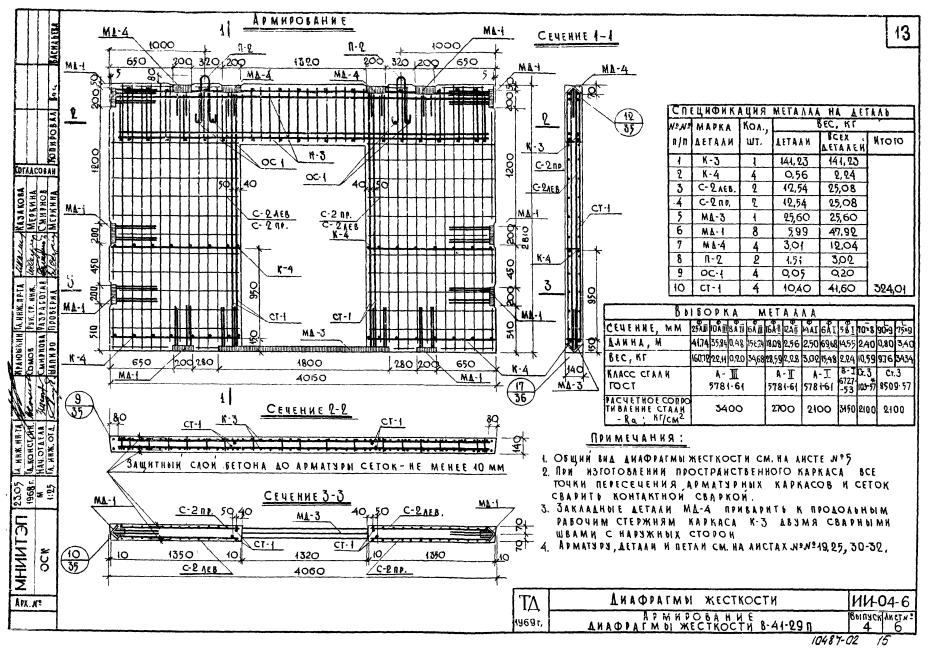
PASMED I, MM  REPART OF D  REPA												-										8
1 8-28-29 n		٦			PABI	MEDB	1, MM			ام	Свъе	м, м <sup>3</sup>	A X	b	ACXO	A M	ETAA	۸٨,			2 × L	   = 1
2770 140 2810 400 1,66 4,910,665 — 293 57,74 23,91 9.92 1,20 43,65 236,42 309,70 356,0  2 8-41-29 11  2 8-26-291  2 8-26-291  2 8-26-291  2 770 140 3280 300 2,09 6,21 0,836 — 308 M2.06 23,91 10,06 1,20 43,65 190,88 244,73 228.0	1	- 1			e	В	h	A P K	BEC H3AEAN9, T	AS HADULA		٠	РАСХОД ЦЕМЕН М 500 И М 600	A-ijĨ	A- <u>I</u>	A- <u>I</u>	B- <u>ī</u>	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	YPAA6-	× lml	PACKOA HATYPA. HOLD METAAAA	ANCTO
2. 8-44-29 n  4060 140 2810 400 2,91 8,56 1,164 — 515 217,71 30,87 18,50 2,24 54,69 324,01 425,12 278.0  8-26-29 n  2560 140 2810 400 1,46 4,25 0,582 — 256 148,87 23,91 8,76 1,08 43,65 226,27 295,85 389.0  4 8-28-33 n  2770 140 3280 300 2,09 6,21 0,836 — 308 112,06 23,91 10,06 1,20 43,65 190,88 244,73 228.0	MEPRHAM	1	8-28-29 <b>n</b>		2770	140	2810	400	1,66	4,91	0,665		,,600	157,74	23,91	9,92	1,20	43,65	236,42	309,70	356,0	7,
3 B-26-29 n  2560 140 2810 400 1, 46 4, 25 0,582 — 256 148,87 23,91 8,76 1,08 43,65 226,27 295,85 389.0  4 B-28-33 n  2770 140 3280 300 2,09 6,21 0,836 — 308 112,06 23,91 10,06 1,20 43,65 190,88 244,73 228.0		ડ	8-41-29 п		4060	140	2810	400	2,91	8,56	1,164	•	•	4	30,87	18,50	2,24	54,69	324,01	425,12	278.0	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	3	B-26-29 n		2560	140	2810	400	1,46	4,25	0,582		"600"	148,87	23,91	8,76	1,08	43,65	226,27	295,85	<b>38</b> 9. 0	
		4	გ- <u>2</u> .გ-33 п		2770	140	3280	300	2, 09	6, 21	0,836	1	308	112,06	23,91	10,06	1,20	43,65	38,091	244,73	228.0	
	┨`	С	H 5-57, Y	твернденными Госстрое	M CCC	P 10/v	-57r,	п0	50%	וע אער מי											NN-	5
I. HOPM DI PACXO ДА ЦЕМЕНТА ПРИНЯТЫ В COOTBETCTBИИС "УКАЗАНИЯМИ А-III K=1,43; А-II K=1,21; В-I K=1,39; СТ.З K=1.0  СН5-57, УТВЕРНДЕННЫМИ ГОССТРОЕМ СССР 10/V-57г, ПО 50%  КАНДОЙ МАРКИ  ПО ОТ ВЕПЛИМЕНТАТИ В СПОТВЕТСТВИИС "УКАЗАНИЯМИ А-III K=1,43; А-II K=1,21; В-I К=1,39; СТ.З K=1.0  ИИ-ОС  КАНДОЙ МАРКИ	-			Л МАРКИ ВЕДЕНИЯ СТАЛЕЙ РАЗНЫ)	KAAC	con i	CTA	ли к	AACCA	4 A-T	1				MEH						Выпуск	۸۱

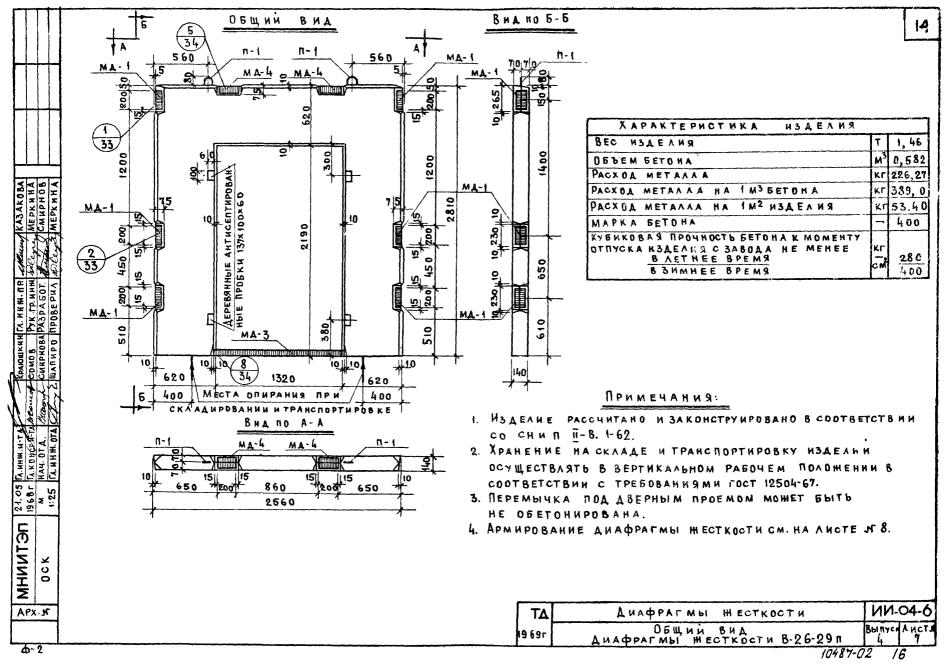
ПТ	T	Т	······································																-			
			<del></del>																			9
	1				PAZA	4EPb	1, MM		<b>)</b>	AAb MS	06.PE	M, M <sup>3</sup>	TA "K		PAC	ход	М	ETAA	AA,	, Kr	льн. ! м³	E E F
			Марка изаели:		e	9	h	MAPKA EETDHA	ВЕС ИЗДЕЛИЯ,	05 W AS NAOWAA6 N3A EANS , M <sup>5</sup>	BETDRA	изделия	Расход ЦЕМЕНТА М"500" и М"600", КГ	A- <u>I</u> II	A- <u>I</u>	A- <u>T</u>	8- <u>î</u>	3akaaahbie Aetaan	HATY PAA6 Y	EA. K HA-Ţ	<b>X</b> •	RETOTA, KI N. M. ANCTOB PAEOVIX GEPTE WEN
ELLEKASAKOBA ELLOMEPKHHA	ACLO MEPKNHA	5	<b>8-</b> 28-38 r		2770	140	3 710	30 O	2,47	6,95	0,989		354	138,45	<b>29,</b> 73	11,58	3.04	49,81	232,61		244, (	11
KPAIOEIKIN TA. WH.H. II.P C. B. M.O.B. PYK. FRI.H.H. A. C. W.DHIRA DAZDAZOTA (M.	DAMUPO RPOBEPUA	ø	<b>8-</b> 26-38 n		2560	140	3710	300	2,20	6, 20	0,880		315	130,71	29,73	9, 28	2,92	49,81	22245	286,15	263, 0	13
FA.KONCT. W-TA PCELLOS HAY. OT A ENA HUS.	TA. WH HI. OTA COLLY.		B-41-38 n	e e	4060	140	3710	3000	4.1 4	11,75	1, 65 8		600	192,36	36,69	23,04	4,08	60,85	317,02	409,07	195, 0	15
MHUUTƏN 19.05	 N C K	8	8-28-42 ი	e e	2770	140	41 80	300	2,90	8,26	1,160		416	135,44	29.73	11,72	3,68	49.81	230,38	296,15	205, 0	17
APX.	7		n o	MARKA CALA				l	<u> </u>	L	1	TA,			NAC	PAF	мы	H ECT	LK 00.	ТИ		111-04-6
	$oldsymbol{\perp}$		11 4	HA RUHAPANN	N, N	CTE	N 1					1696			Но	MEH	KAA	TYP	Δ.		86	INYCK AUCT of
φ-	2.																			104	87-02	11

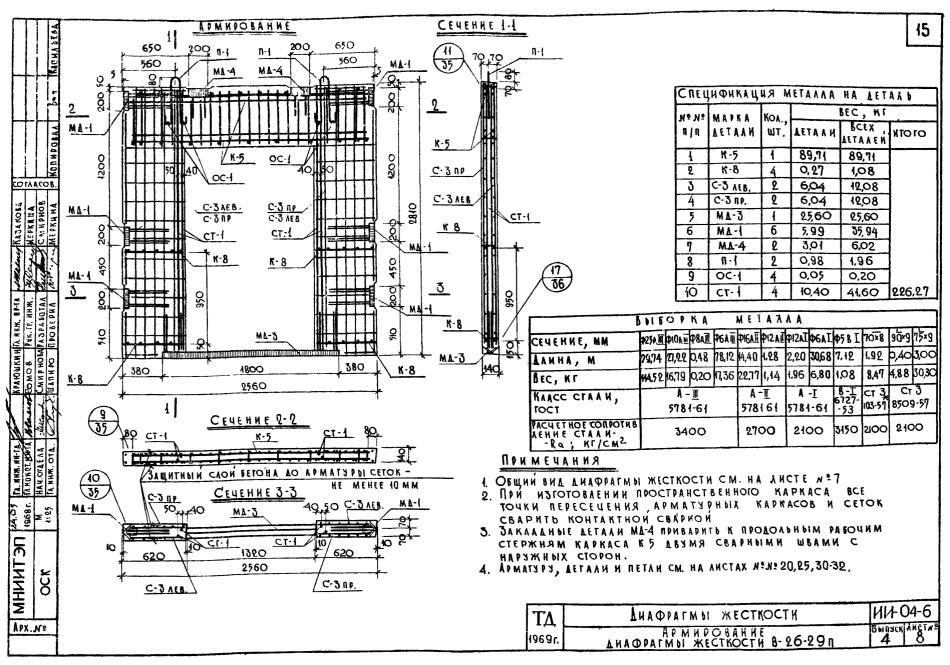


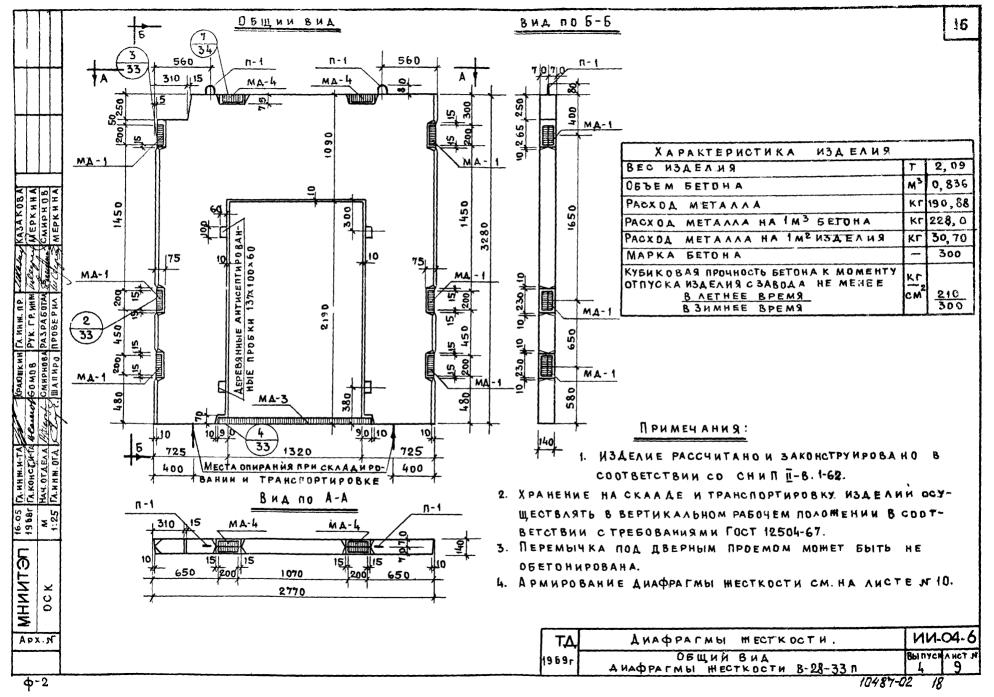


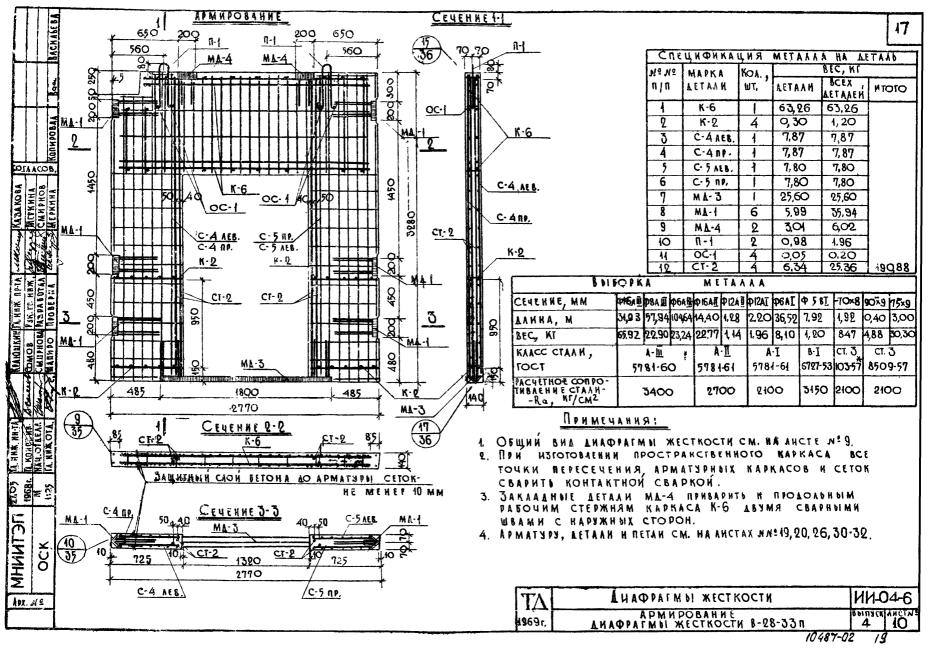


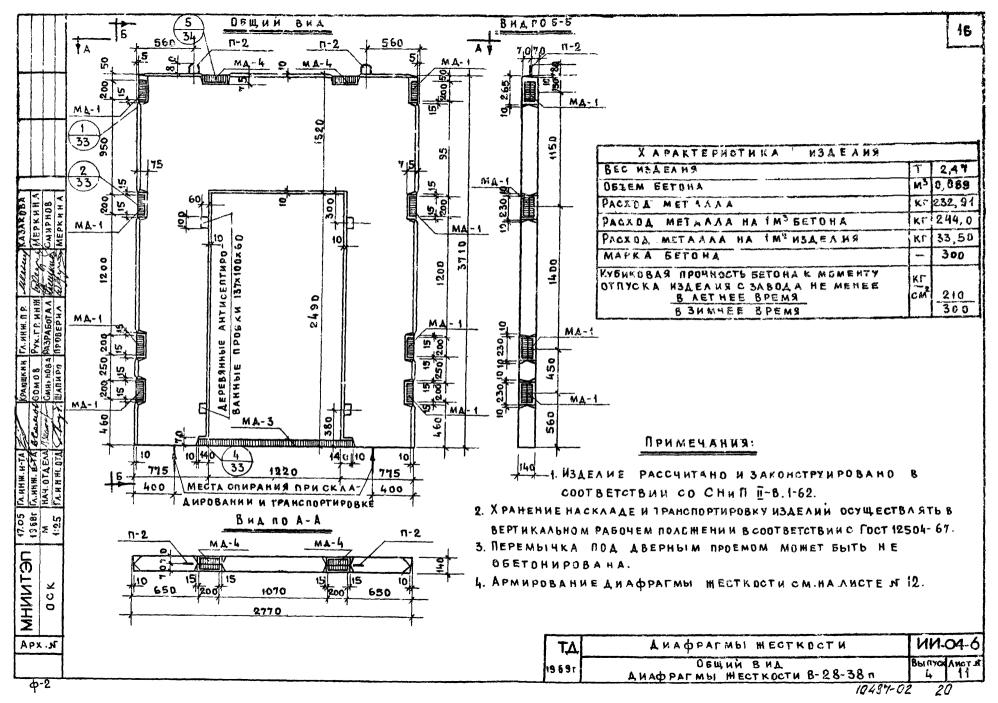


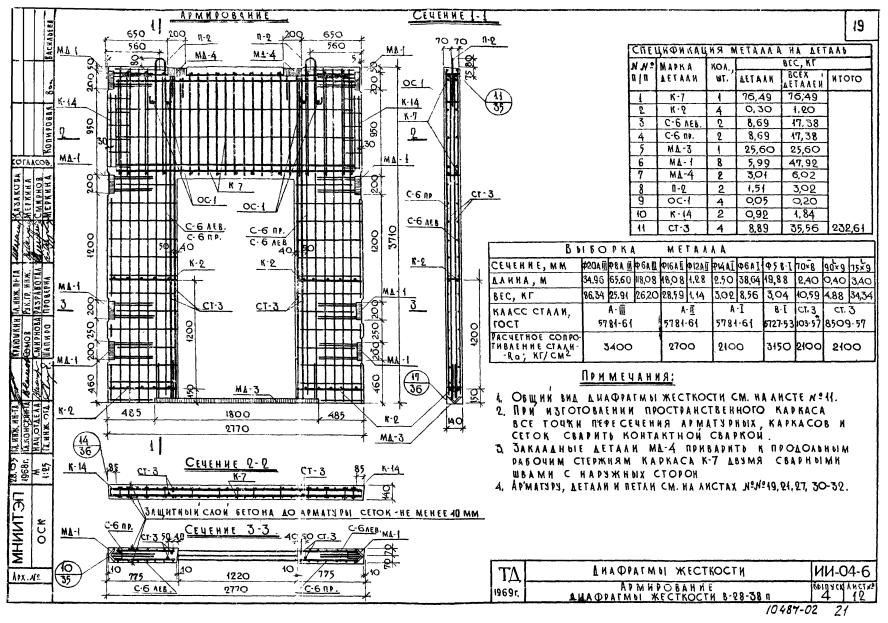


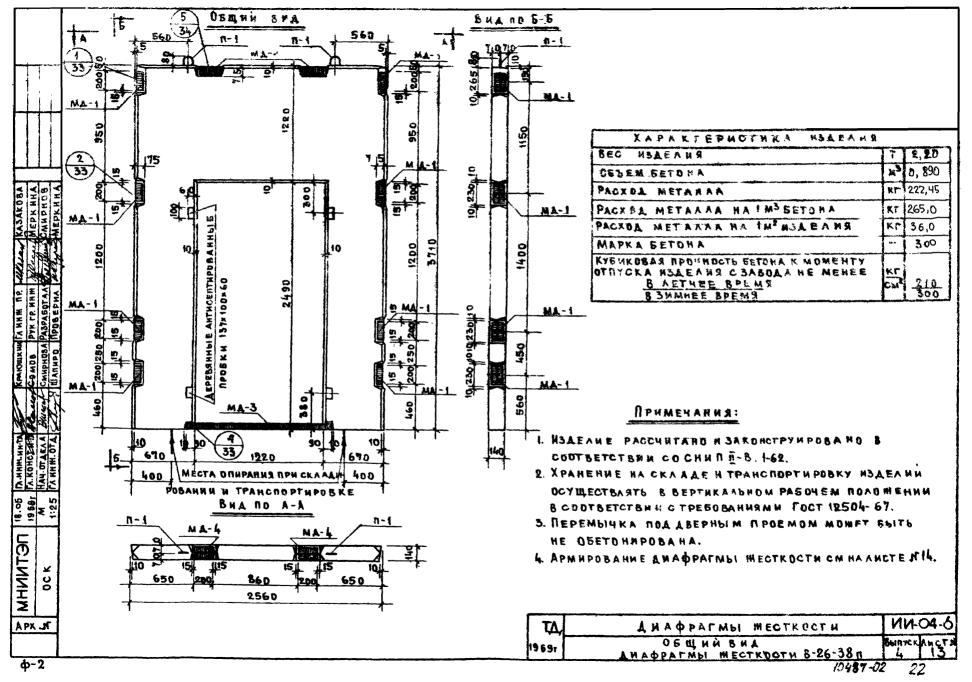


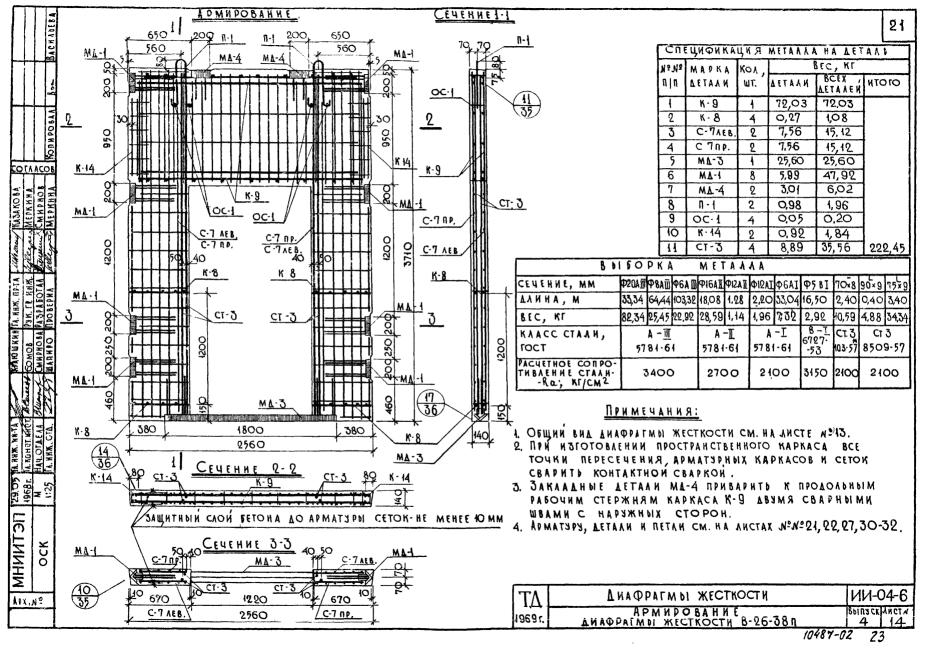


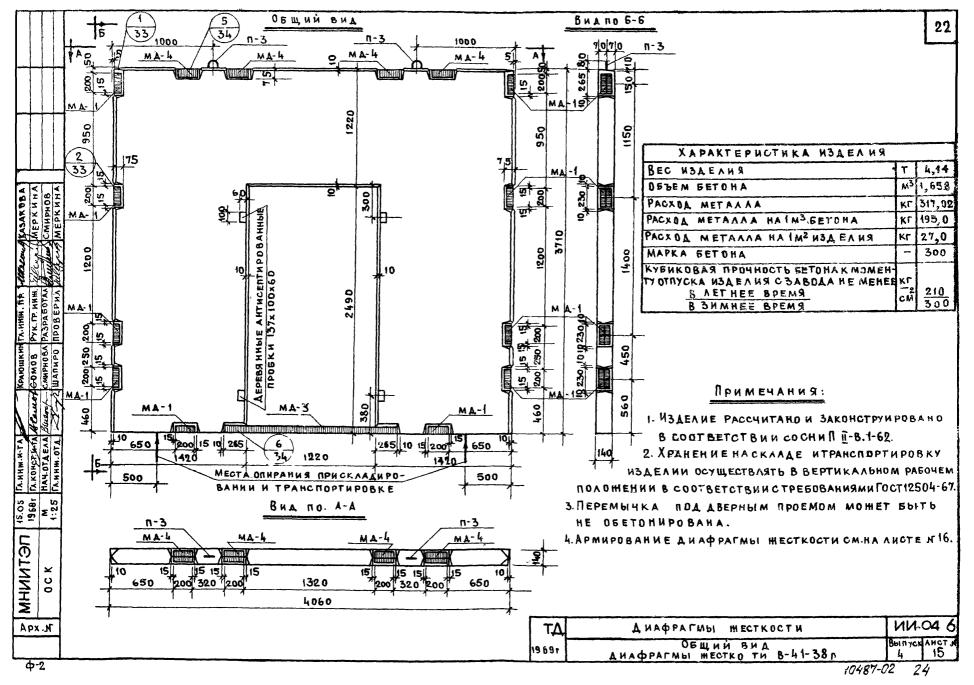


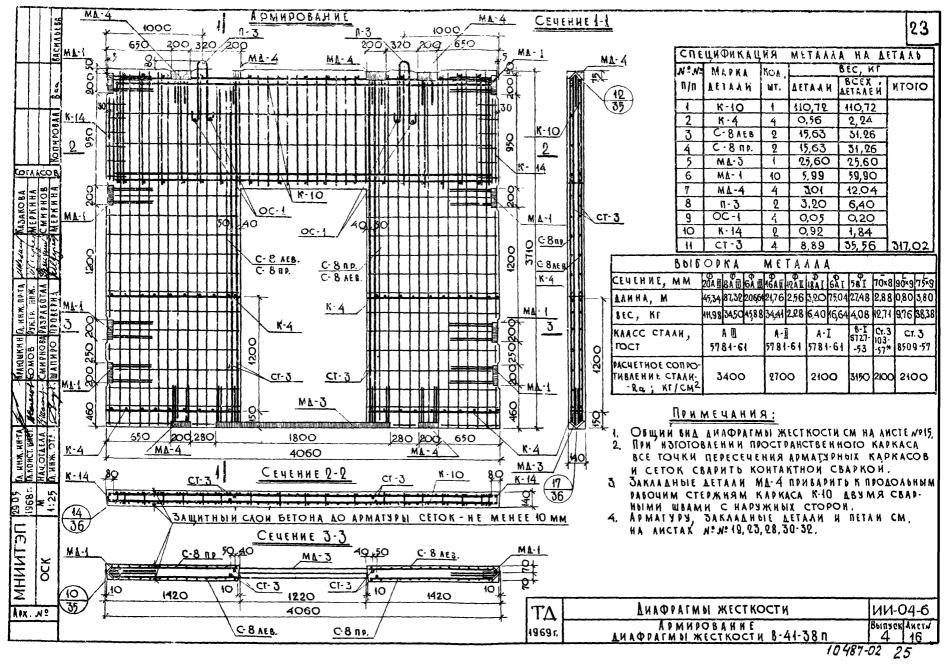


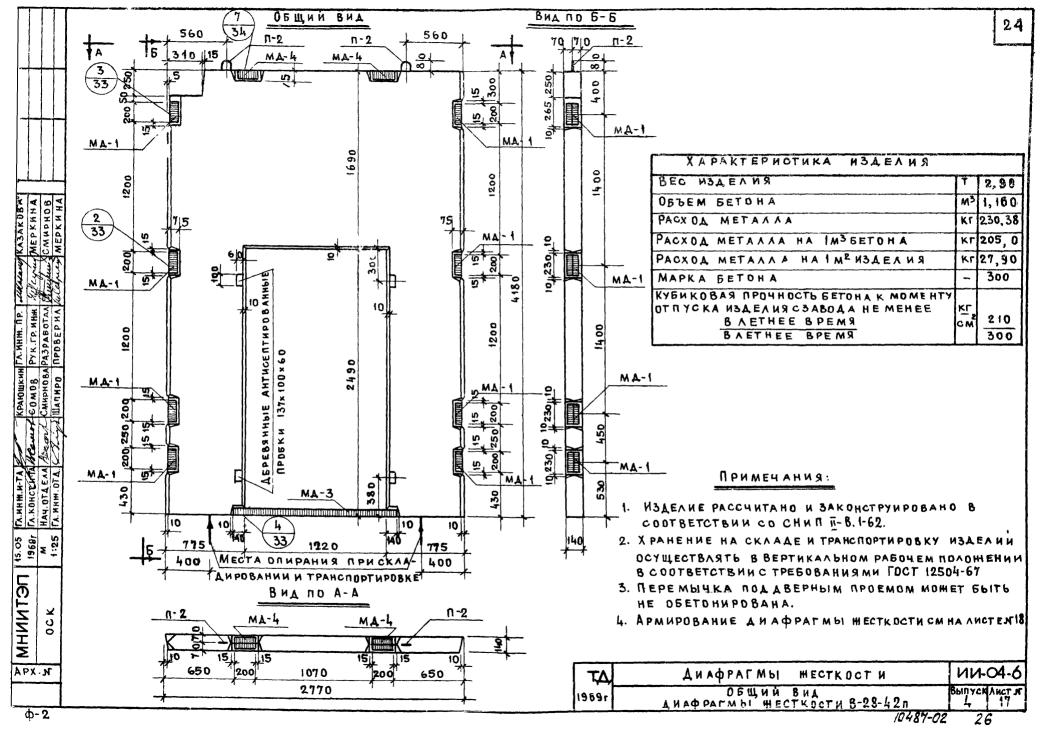


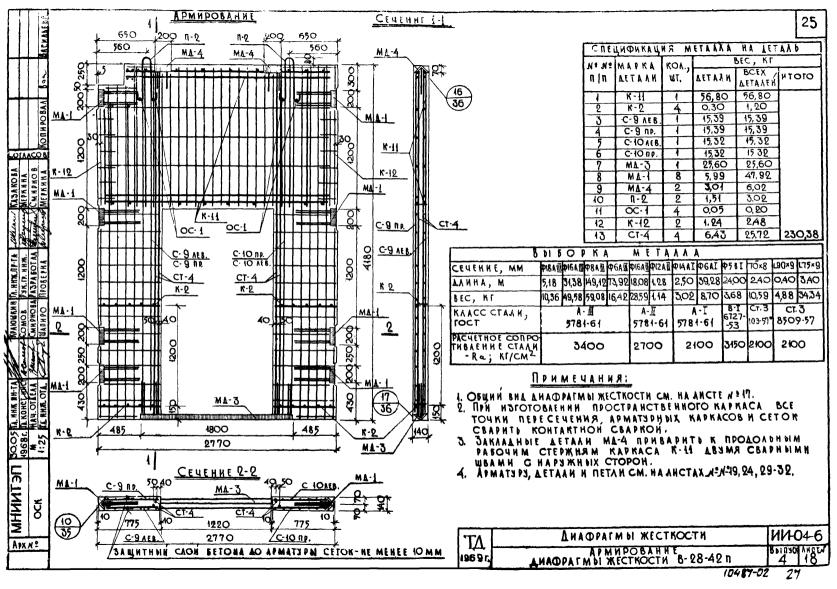


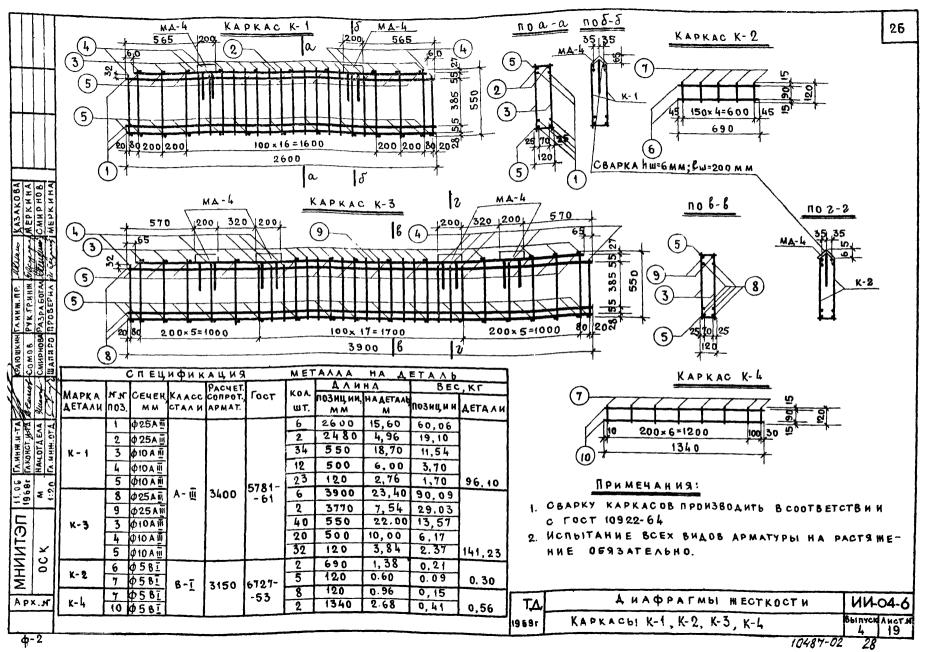


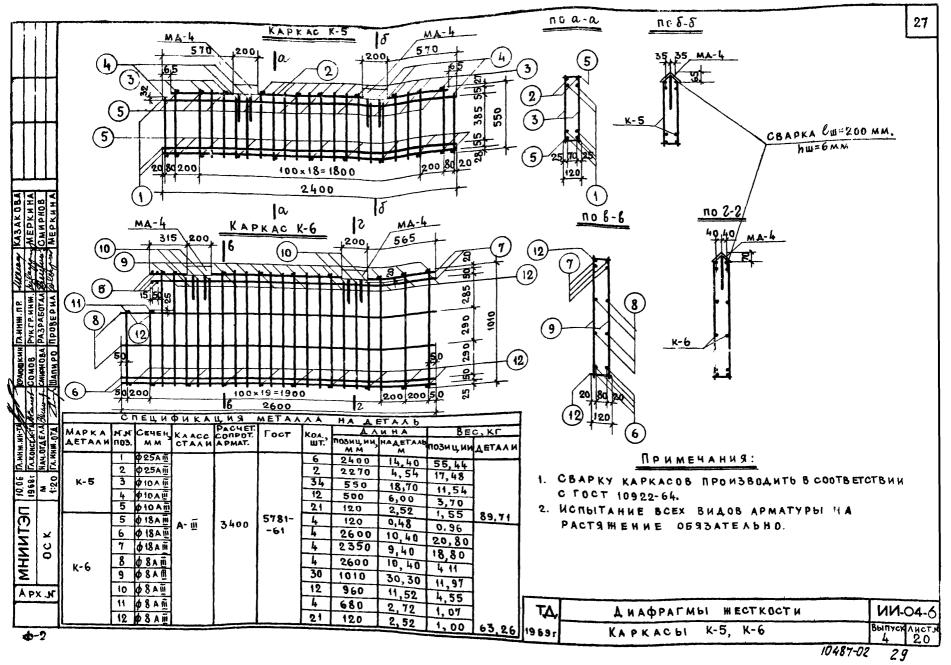


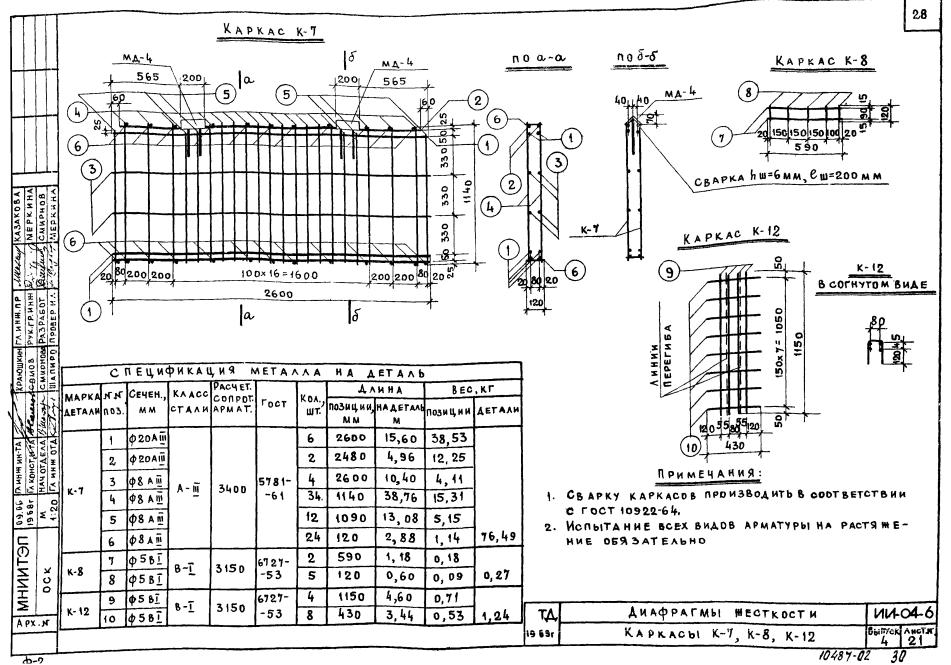


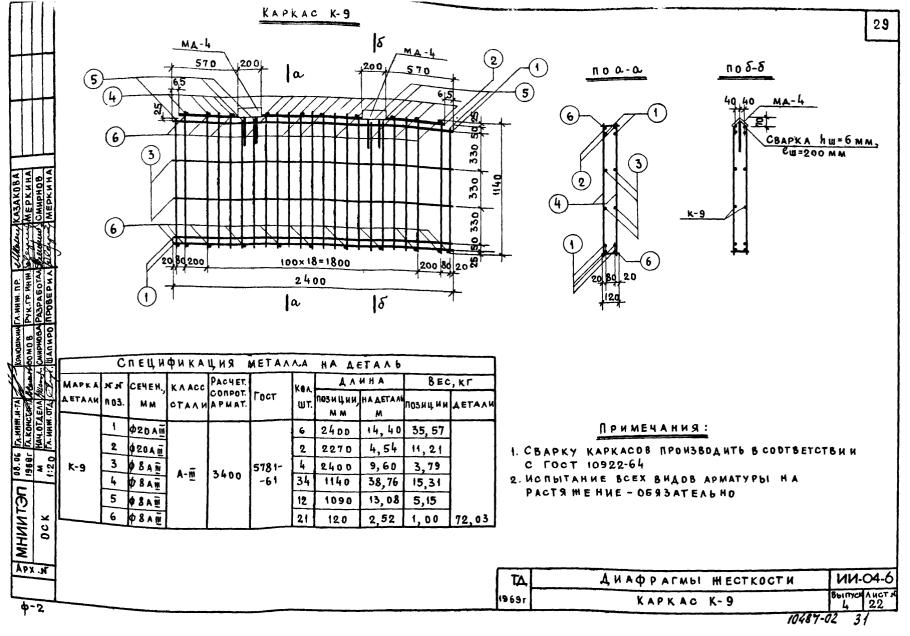


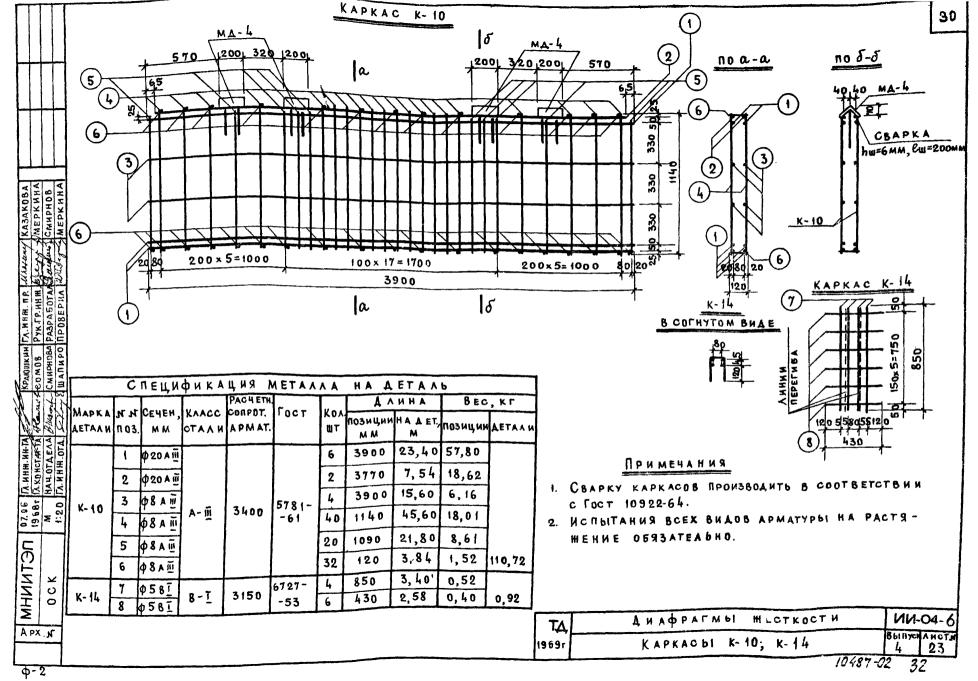


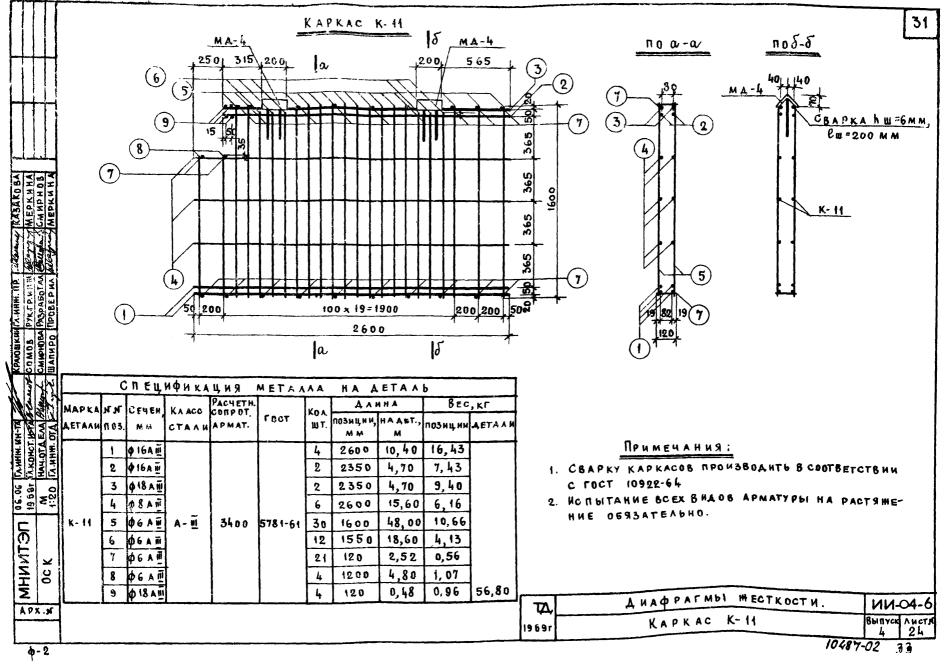


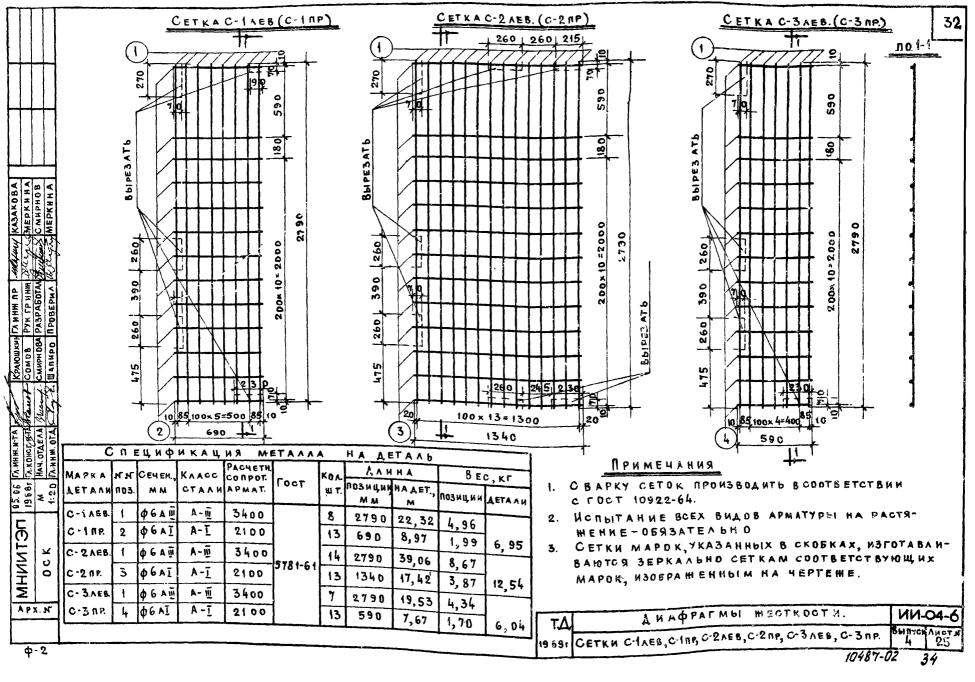


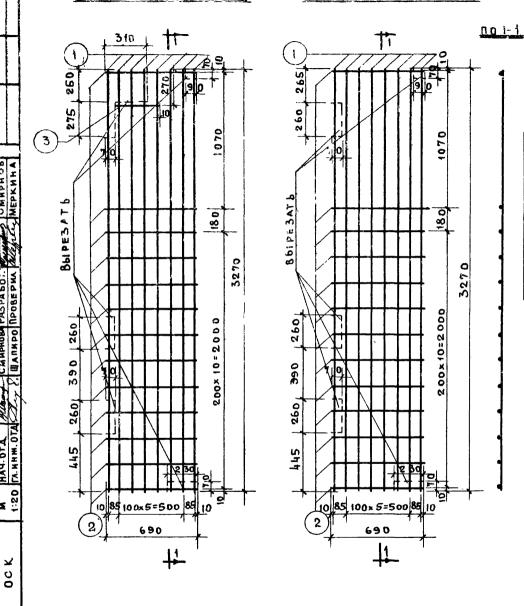












	СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ДЕТАЛЬ													
MAPKA	หห	CEYEN.	KAACC	PACHETH CONPOT.	4		AAI	1 H A	BEC	3, KF				
A ET A AH	.£0n	мм	ÇT A A H	GONPOT. APMAT.	Гост	KDA. WT.	ПОЗИЦ., ММ	HA AET., M	позиц	A ETAAH				
C- 4AEB	1	ф6АЩ	M - M	3400		8	3270	26,16	5,81					
C-4ne	9	φ6 AI		0.00		13	690	8,97	1,99					
CHIE	3	φ6 A <u>T</u>	A-Ī	2100	5781-61	1	320	0,32	0,07	7,87				
C-5AEB	1	φ6 A iji	A-Ñ	3400		8	3270	26, 16	5,81					
C-5 np.	2	φ6AI	A~Ĩ	2100		13	690	8,97	1,99	7,80				

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

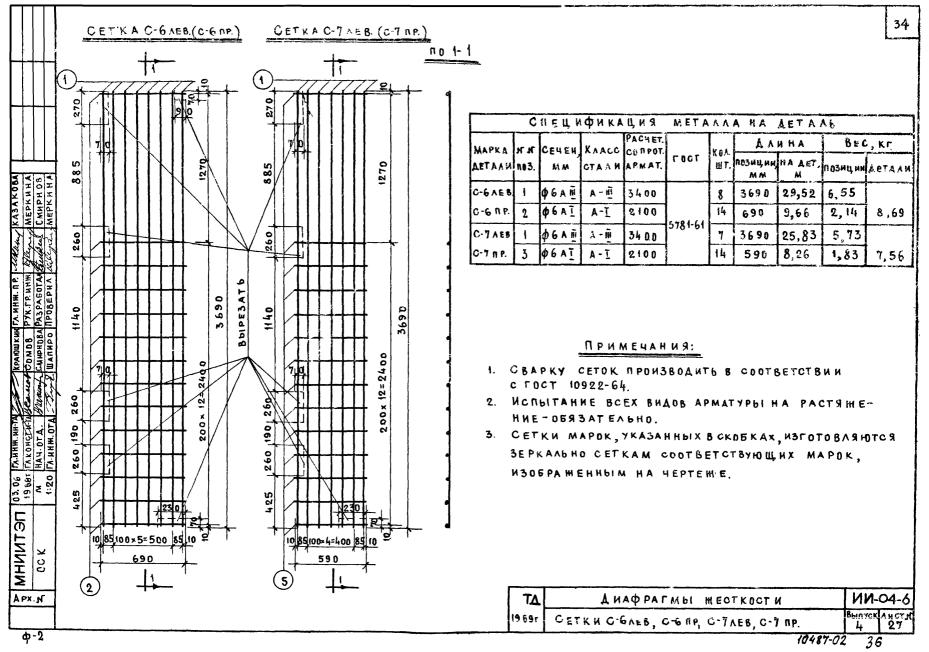
- 1. CBAPKY CETOK RPONSBOANTS B COOTBETCTB N N C FOCT 10922-64
- 2. ИСПЫТАНИЕ ВСЕХ ВИДОВ АРМАТУРЫ НА РАСТЯ-НЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО.
- 3. CETKU MAPOK, YKASAHHЫX B CKOGKAX, H3FOTO-BARHTCR ЗЕРКАЛЬНО CETKAM COOTBETCTBYHU, HX MAPOK, H3OFPAHEHHЫM HA ЧЕРТЕНЕ.

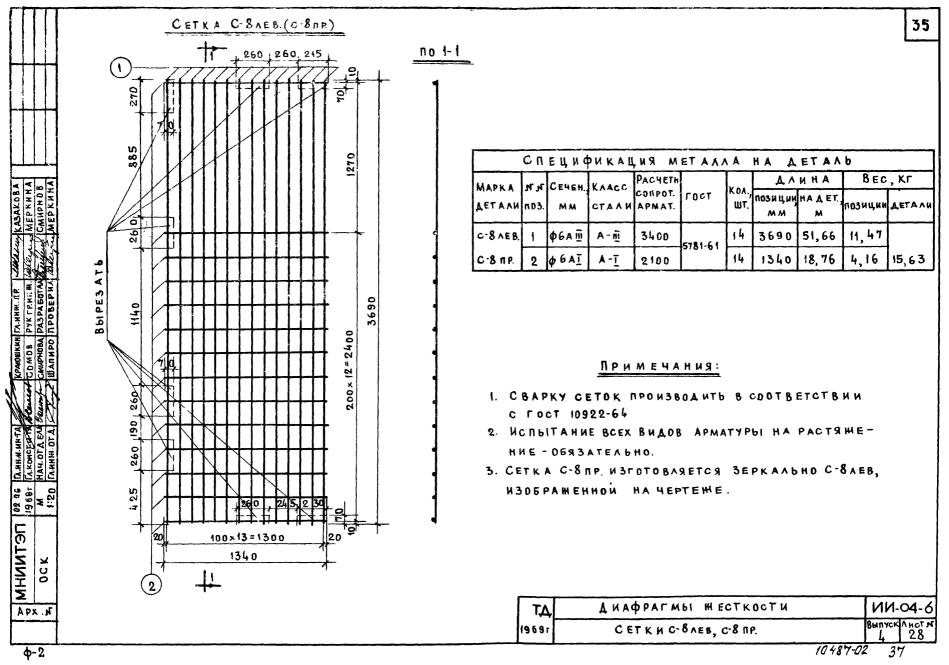
TД,	Диафрагмы несткости	ии-	04-6
969r	CETKU C-4AEB, C-4 NP, C-5AEB, C-5NP.	Выпуск 4	листы 26

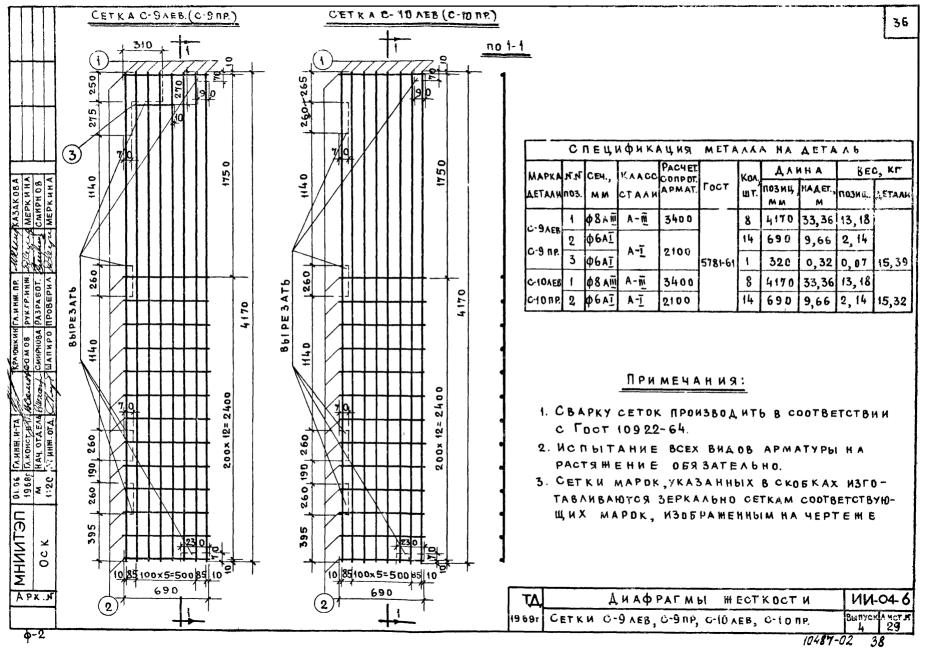
A PX.X

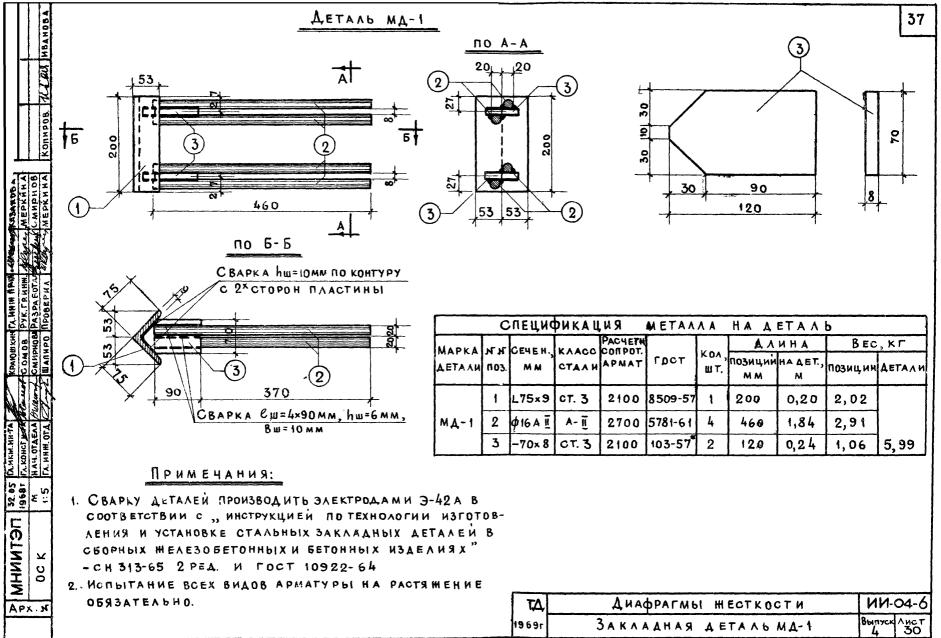
04.06 1968r

ПЕТИИНИ





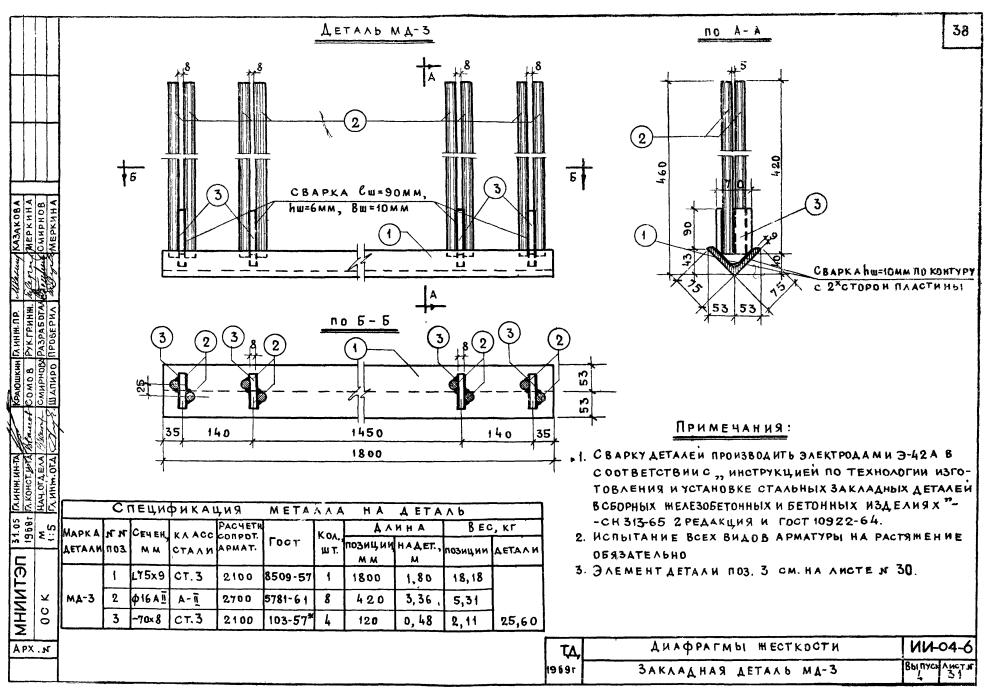


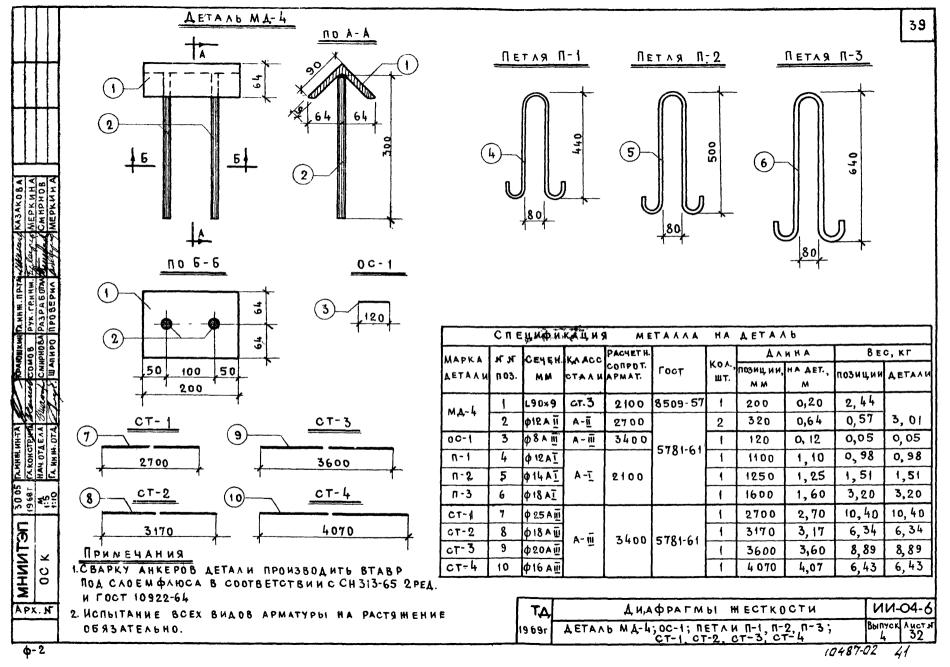


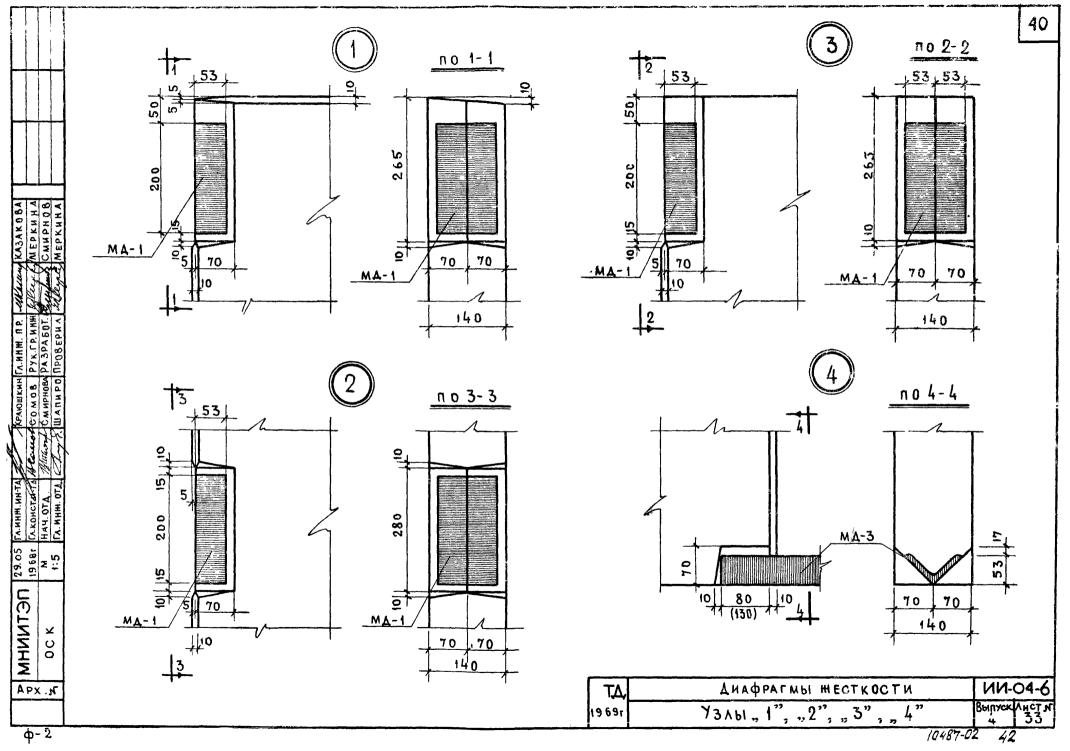
φ-2

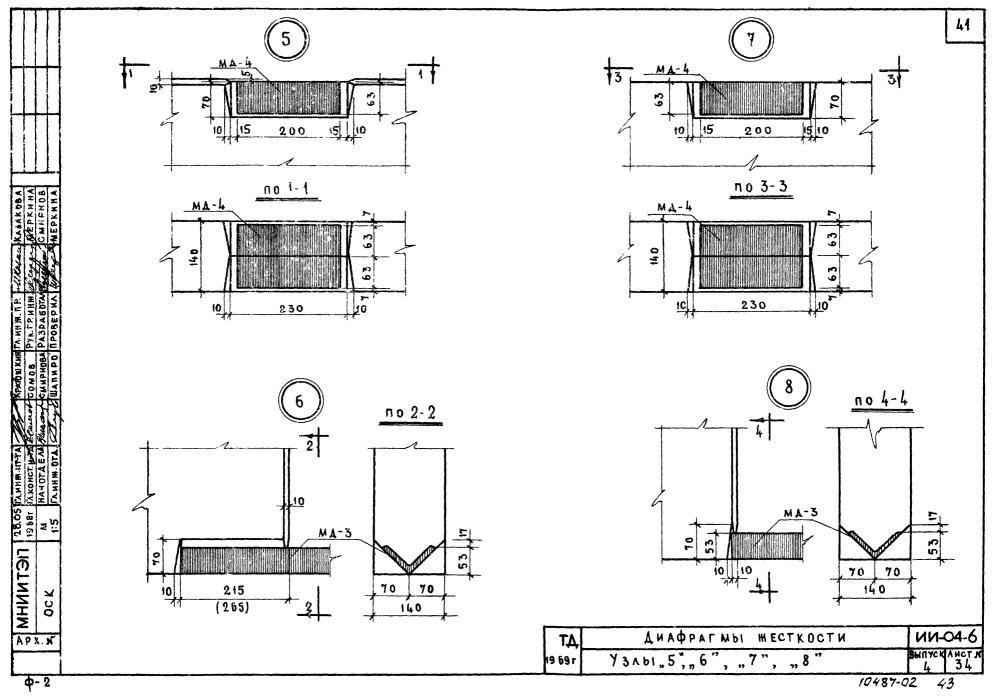
39

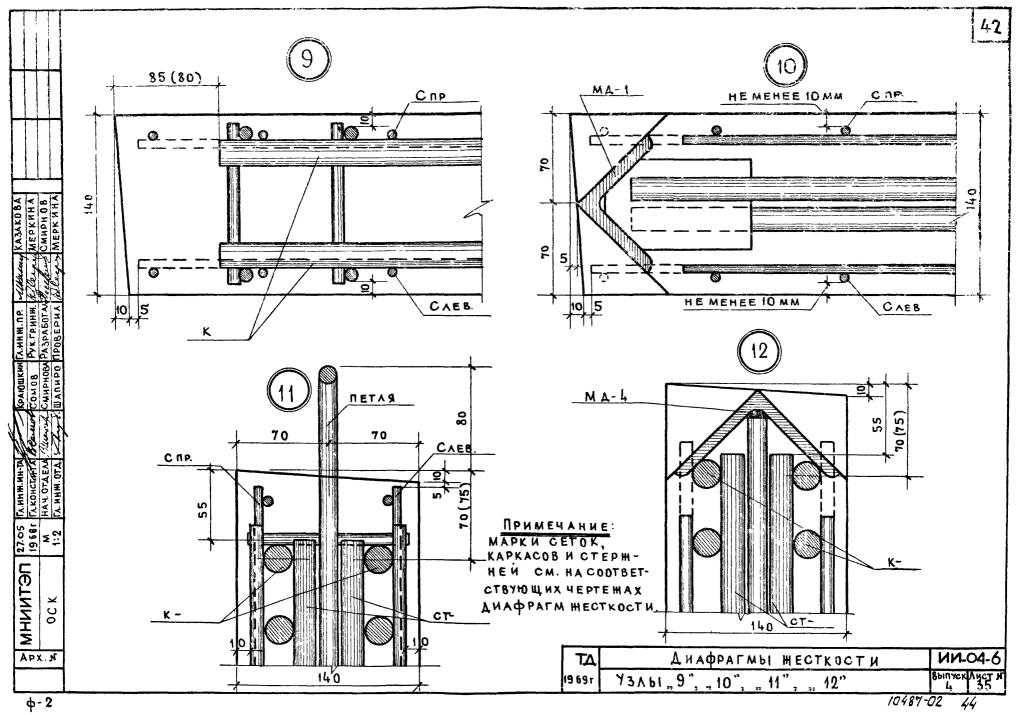
10487-02

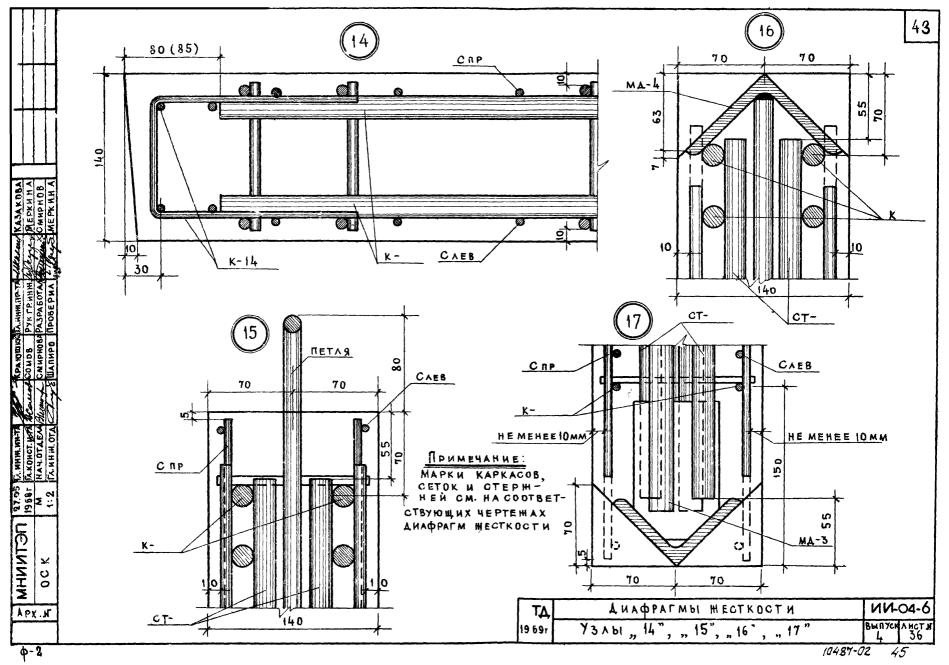


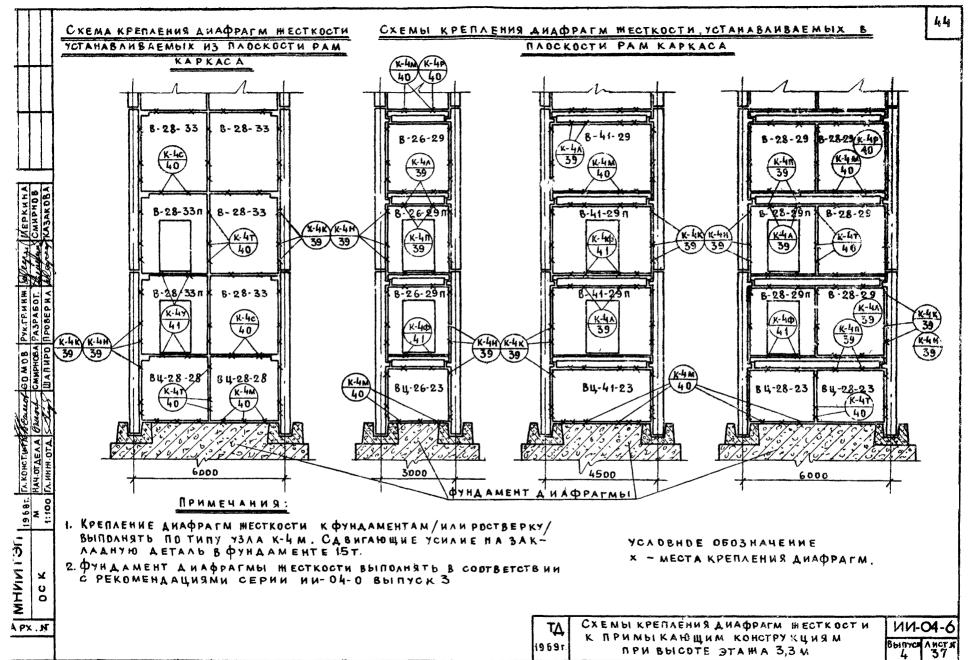












ф-2

10487-02 46

