

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

СЕРИЯ ИИ-04-5

# ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

Выпуск 10

Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов

Арматурные изделия и закладные детали

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СФ-64

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЫ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-О4

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-О4-5

# ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

Выпуск 10

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ

Арматурные изделия и закладные детали

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП

Торгово-бытовых  
зданий и туристских  
комплексов

ЦНИИЭП учебных зданий  
совместно с НИИЖБ  
Госстроя СССР  
Уралпромстройинститут проектом

УТВЕРЖДЕНЫ  
с 1 октября 1973 года  
Государственным комитетом  
по гражданскому строительству и  
архитектуре при Госстрое СССР  
Приказ № 173 от 13 августа  
1973 г.

Содержание	Альбом	Лист	Стр
Пояснительная	Записка		2 ÷ 5
Пространственные	каркасы ПК1-25, ПК1-25я; ПК1-30; ПК1-35; ПК2-25, ПК2-30; ПК2-35.	1	10
Пространственные	каркасы ПК3-25; ПК3-25я; ПК3-30, ПК3-35; ПК4-25; ПК4-25я; ПК4-30; ПК4-35	2	11
Пространственные	каркасы ПК5-25; ПК5-30; ПК5-35, ПК6-25; ПК6-30; ПК6-35	3	12
Спецификации на пространственные	каркасы ПК1-25; ПК1-25я; ПК2-25; ПК3-25; ПК3-25я; ПК4-25; ПК4-25я; ПК5-25; ПК6-25; ПК1-30; ПК2-30; ПК3-30; ПК4-30; ПК5-30; ПК6-30; ПК1-35; ПК2-35; ПК3-35; ПК4-35; ПК5-35; ПК6-35	4	13
Пространственные	каркасы ПК7-25; ПК7-30; ПК7-35; ПК8-25; ПК8-30; ПК8-35 Спецификация	5	14
Пространственные	каркасы ПК9-25; ПК9-30; ПК9-35; ПК10-25; ПК10-30; ПК10-35 Спецификация	6	15
Пространственные	каркасы ПК11-25; ПК11-30; ПК11-35; ПК12-25; ПК12-30; ПК12-35 Спецификация	7	16
Пространственные	каркасы ПК13-25; ПК13-30; ПК13-35; ПК14-25; ПК14-30; ПК14-35 Спецификация	8	17
Пространственные	каркасы ПК15-25; ПК15-30; ПК15-35; ПК16-25; ПК16-30; ПК16-35 Спецификация	9	18
Пространственные	каркасы ПК17-25; ПК17-30; ПК17-35; ПК18-25; ПК18-30; ПК18-35 Спецификация	10	19
Пространственные	каркасы ПК19пр-25; ПК19пр-30; ПК19пр-35; ПК20пр-25; ПК20пр-30; ПК20пр-35	11	20
Пространственные	каркасы ПК19л-25; ПК19л-30; ПК19л-35; ПК20л-25; ПК20л-30; ПК20л-35	12	21
Пространственные	каркасы ПК21пр-25; ПК21пр-30; ПК21пр-35; ПК22пр-25; ПК22пр-30; ПК22пр-35	13	22
Пространственные	каркасы ПК21л-25; ПК21л-30; ПК21л-35; ПК22л-25; ПК22л-30; ПК22л-35.	14	23
Пространственные	каркасы ПК23пр-25; ПК23пр-30; ПК23пр-35; ПК24пр-25; ПК24пр-30; ПК24пр-35	15	24
Пространственные	каркасы ПК23л-25; ПК23л-30; ПК23л-35; ПК24л-25; ПК24л-30; ПК24л-35	16	25
Пространственные	каркасы ПК25пр-25; ПК25пр-30; ПК25пр-35; ПК26пр-25; ПК26пр-30; ПК26пр-35	17	26
Пространственные	каркасы ПК25л-25; ПК25л-30; ПК25л-35; ПК26л-25; ПК26л-30; ПК26л-35	18	27
Спецификации арматурных изделий на пространственные	каркасы ПК19пр-25; ПК19пр-30; ПК19пр-35, ПК20пр-25; ПК20пр-30; ПК20пр-35; ПК19л-25; ПК19л-30 ПК19л-35; ПК20л-25; ПК20л-30; ПК20л-35; ПК21пр-25; ПК21пр-30, ПК21пр-35; ПК22пр-25; ПК22пр-30; ПК22пр-35	19	28

ТК Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов

1973 Содержание выпуска

Серия  
ИИ 04 5

Выпуск  
10

		И л и с т а	И с т р.
Спецификации арматурных изделий на пространственные каркасы ПК 21а-25; ПК 21а-30; ПК 21а-35; ПК 22а-25; ПК 22а-30; ПК 22а-35; ПК 23пр-25; ПК 23пр-30; ПК 23пр-35; ПК 24пр-25; ПК 24пр-30; ПК 24пр-35; ПК 25а-25; ПК 25а-30; ПК 25а-35; ПК 24а-25; ПК 24а-30; ПК 24а-35.		20	29
Спецификации арматурных изделий на пространственные каркасы ПК 25пр-25; ПК 25пр-30; ПК 25пр-35; ПК 26пр-25; ПК 26пр-30; ПК 26пр-35; ПК 25а-25; ПК 25а-30; ПК 25а-35; ПК 26а-25; ПК 26а-30; ПК 26а-35		21	30
Пространственные каркасы ПК 27пр-25; ПК 27пр-30; ПК 27пр-35; ПК 28пр-25; ПК 28пр-30; ПК 28пр-35 Спецификация.		22	31
Пространственные каркасы ПК 27а-25; ПК 27а-30; ПК 27а-35; ПК 28а-25; ПК 28а-30; ПК 28а-35 Спецификация.		23	32
Пространственные каркасы ПК 29пр-25; ПК 29пр-30; ПК 29пр-35; ПК 30пр-25; ПК 30пр-30; ПК 30пр-35 Спецификация.		24	33
Пространственные каркасы ПК 29а-25; ПК 29а-30; ПК 29а-35; ПК 30а-25; ПК 30а-30; ПК 30а-35 Спецификация.		25	34
Пространственные каркасы ПК 31пр-25; ПК 31пр-30; ПК 31пр-35; ПК 32пр-25; ПК 32пр-30; ПК 32пр-35 Спецификация.		26	35
Пространственные каркасы ПК 31а-25; ПК 31а-30; ПК 31а-35; ПК 32а-25; ПК 32а-30; ПК 32а-35 Спецификация.		27	36
Пространственные каркасы ПК 33пр-25; ПК 33пр-30; ПК 33пр-35; ПК 34пр-25; ПК 34пр-30; ПК 34пр-35 Спецификация.		28	37
Пространственные каркасы ПК 33а-25; ПК 33а-30; ПК 33а-35; ПК 34а-25; ПК 34а-30; ПК 34а-35 Спецификация.		29	38
Пространственные каркасы ПК 35-25; ПК 35-30; ПК 35-35; ПК 36-25; ПК 36-30; ПК 36-35		30	39
Пространственные каркасы ПК 37-25; ПК 37-30; ПК 37-35 Спецификация		31	40
Пространственные каркасы ПК 38-25; ПК 38-30; ПК 38-35; ПК 39-25; ПК 39-30; ПК 39-35; ПК 40-25; ПК 40-30; ПК 40-35. Спецификация		32	41
Пространственные каркасы ПК 41-25; ПК 41-30; ПК 41-35; ПК 42-25; ПК 42-30; ПК 42-35; ПК 43-25; ПК 43-30; ПК 43-35. Спецификация		33	42
Пространственные каркасы ПК 44-25; ПК 44-30; ПК 44-35; ПК 45-25; ПК 45-30; ПК 45-35; ПК 46-25; ПК 46-30; ПК 46-35. Спецификация		34	43
Пространственные каркасы ПК 47-25; ПК 47-30; ПК 47-35; ПК 48-25; ПК 48-30; ПК 48-35; ПК 49-25; ПК 49-30; ПК 49-35. Спецификация.		35	44

		ИЛЕТМА	ИСТР.
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 50 25, ПК 50-30; ПК 50-35; ПК 51-25; ПК 51-30; ПК 51-35; ПК 52-25; ПК 52-30; ПК 52-35. Спецификация	36	45
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 53 25, ПК 53-30; ПК 53-35; ПК 54 25, ПК 54-30; ПК 54-35; ПК 55 25; ПК 55 30, ПК 55-35. Спецификация	37	46
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 56 25, ПК 56-30; ПК 56-35; ПК 57 25; ПК 57-30; ПК 57-35. Спецификация	38	47
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 58 25, ПК 59 25; ПК 60 25; ПК 61 25, ПК 62 25, ПК 63 25, Спецификация	39	48
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 58 30; ПК 59 30; ПК 60 30; ПК 61 30; ПК 62 30 ПК 63 30 Спецификация	40	49
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 58 35; ПК 59 35; ПК 60 35, ПК 61 35; ПК 62 35; ПК 63 35 Спецификация	41	50
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 64 25, ПК 65 25; ПК 66 25; ПК 67 25; ПК 68 25 ПК 69 25 Спецификация	42	51
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 64 30; ПК 65 30; ПК 66 30; ПК 67 30; ПК 68 30; ПК 69 30 Спецификация	43	52
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 64 35; ПК 65 35; ПК 66 35; ПК 67 35; ПК 68 35; ПК 69 35; Спецификация	44	53
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 70 25; ПК 71 25; ПК 72 25, ПК 73 25; Спецификация	45	54
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 70 30; ПК 71 30, ПК 72 30; ПК 73 30; Спецификация	46	55
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 70 35; ПК 71 35, ПК 72 35; ПК 73 35 Спецификация	47	56
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 74 25; ПК 75 25; ПК 76 25, ПК 77 25; Спецификация	48	57
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 74 30; ПК 75 30; ПК 76 30; ПК 77 30; Спецификация	49	58
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	КАРКАСЫ ПК 74 35; ПК 75 35; ПК 76 35; ПК 77 35. Спецификация	50	59
ПЛОСКИЕ	КАРКАСЫ К1 25; К1-30; К1 35, К2 25; К2-30; К2 35; К3 25; К3 30; К3 35, К4т-25, К4н-25; К4т-30; К4н-30; К6т-25; К6н-25; К6т-30; К6н-30. Спецификация	51	60
ПЛОСКИЕ	КАРКАСЫ К4т-35; К4н-35; К5т-25, К5н-25; К5т-30; К5н-30, К5т-35; К5н-35; К6т-35; К6н-35, К7т-25; К7н-25; К7т-30, К7н-30; К7т-35; К7н-35; Спецификация	52	61
ПЛОСКИЕ	КАРКАСЫ К8-25; К8-30; К8 35, К9-25; К9-30; К9-35, К10-25; К10-30; К10-35; К11-25; К11-30, К11 35, К12-25; К12-30, К12-35, К13-25; К13-30, К13-35. Спецификация	53	62
ПЛОСКИЕ	КАРКАСЫ К14-25; К14-30; К14 35; К15-25; К15-30; К15-35; К16-25; К16-30; К16-35;		
ОТДЕЛЬНЫЕ	СТЕРЖНИ ОС1-ОС8. Спецификация	54	63

Т.К	СИЛОВОЙЕ НАПРАВЛЕНИЕ ИЗ ЛЕВЫХ И ПРАВЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ	
		ИЛ-04	5
1973	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	ВЫПУСК 10	ИЛЕТМА

	№ листа	№ стр.
Закаладные детали мн1 25, мн1 30, мн1 35, мн2 Спецификация	55	64
Закаладные детали мн3 мн4; Спецификация	56	65
Закаладные детали мн5, мн6; Спецификация	57	66
Закаладные детали мн7; мн8; Спецификация	58	67
Закаладные детали мн9; мн10; мн11; мн12 Спецификация	59	68
Опорные сетки сн1-25; сн1-30; сн2-25; сн2-30 Спецификация	60	69
Опорные сетки сн3-25; сн3-30; сн4-25; сн4-30 Спецификация	61	70
Опорные сетки сн5-25; сн5-30; сн6-25; сн6-30 Спецификация	62	71
Петли для подъема п1 25; п1-30; п1-35; п2-25; п2-30; п2-35 Спецификация	63	72
Петли для подъема п3 30; п3-35; п4 25; п4 30; п4 35 Спецификация	64	73
Установка сеток сн1 ÷ сн4 и мн1 в пространственные каркасы	65	74
Установка сеток сн1 ÷ сн3 и мн1 в пространственные каркасы	66	75
Установка сеток сн5; сн6 и мн1 в пространственные каркасы	67	76
Установка сеток сн1 ÷ сн6 и мн1 в пространственные каркасы Детали.	68	77
Узлы 1 ÷ 5	69	78
Плоские каркасы к4т 25; к4н 25; к4т 30; к4н 30; к4т 35; к4н 35; к5т 25; к5н 25		
к6т 25; к6н 25; к6т 30; к6н 30; к6т 35; к6н 35; к7т 25; к7н 25, Спецификация	70	79
Плоские каркасы к5т 30; к5н 30; к5т 35; к5н 35; к7т 30; к7н 30; к7т 35; к7н 35		
Сборка каркасов к15 и к16 из непрерывно свариваемой сетки.	71	80

Альбом содержит рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для панелей наружных стен из легких и ячеистых бетонов.

1. Для стеновых панелей из легких и ячеистых бетонов принята единая система армирования: из плоских горизонтальных каркасов и соединительных вертикальных стержней. Арматурные изделия рассчитаны на автоматические способы сварки и машинную сборку пространственных каркасов в новых панелях одинаковых размеров, независимо от материала и его объемного веса, применяются одинаковые марки арматурных каркасов и монтажных петель. Исходя из условий накладки панелей на колонны, закладные детали приняты разными для рядовых и параллельных панелей из легкого и ячеистого бетонов. В рядовых блоках и простеночных панелях закладные детали приняты одинаковыми для изделий из легкого и ячеистого бетонов.

2. Сталь для арматурных каркасов принята класса А III, марок 25Р2С или 35РС, ГОСТ 5781-61\* и класса В I, ГОСТ 6727-53\* при условии соответствия требованиям п 3 настоящей пояснительной записки.

Для пластин закладных деталей марок МН I должна применяться сталь марок ВМСт 3 пс 3 или ВКСт-3 пс 3, ГОСТ 380-71.

Анкеры закладных деталей изготавливаются из стали А III марок 25Р2С или 35РС.

Закладные сетки марок СН 4÷СН-6 и детали МН I изготавливаются из горячекатаной арматурной стали класса А I, ГОСТ 5781-61\* марок ВМСт-3сп, отвечающей требованиям ГОСТ 380-71.

\* Кроме нижних закладных деталей марки МН I, которые приняты одинаковыми для этих панелей.

Монтажные петли изготавливаются из горячекатаной арматурной стали класса А I, ГОСТ 5781-61\* марок ВСт 3сп 2 и ВСт 3сп 2, отвечающей требованиям ГОСТ 380-71.

Для изготовления монтажных петель в изделиях, предназначенных для подъема и монтажа при температуре ниже  $-40^{\circ}\text{C}$ , запрещается применять сталь марки ВСт-3 пс 2.

3. В проектах привязки зданий, в зависимости от температурных условий монтажа и эксплуатации, характера нагрузок и агрессивных факторов среды, марки стали должны быть приведены в соответствие с указаниями СН и П II В 1-62\*, приложение III, табл. 37\* и СН 390-69.

4. Сталь для изготовления арматурных изделий и закладных деталей, а также сварочные материалы (электроды и сварочная проволока) должны отвечать требованиям разделов 2, 14 и 15 Указания СН 393-69.

5. Все крестообразные соединения арматуры и приварка анкеров закладных деталей к арматуре должны выполняться только контактно-точечной сваркой с нормируемой прочностью.

Дуповая сварка крестообразных соединений не допускается в закладных деталях. Анкерные стержни должны привариваться к пластинам:

- в нахлестку рельефной контактно-точечной сваркой (обозначение в рабочих чертежах при двухточках сварки КР 2)
- втавр под слоем флюса (обозначение в рабочих чертежах ф 3)

6. Плоские арматурные каркасы из двух продольных стержней, соединенных поперечными стержнями, рекомендуются изготавливать на автоматических линиях, например,

ТК Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов

1973

П о я с н и т е л ь н а я      з а п и с к а

серия  
ИИ-04-5

выпуск  
10

лист  
—

линии на базе машины МТМК-3×100-3;  
МТМ 99 Ленинградского завода „Электрик“  
или аналогичных.

Рекомендуется изготовление каркасов с использованием бухтовой арматуры для продольных и поперечных стержней, причем непрерывная лента автоматически разрезается на каркасы заданной длины.

2. Плоские каркасы для панелей со скошенной торцевой гранью допускается изготавливать с приваркой крайнего наклонного стержня на одноэлектродной машине или с двумя продольными стержнями разной длины с последующим отгибом их концов (см. листы 70, 71) после чего изготавливаются на автоматических линиях указанных в 8.

8. Тавровые соединения анкерных стержней с пластинами закладных деталей марок МН должны свариваться на полуавтоматической сварной машине, например, типа АДФ-2001 или аналогичной. Не разрешается применение сварочных чистовок, не имеющих автоматического регулирования параметров в режиме сварки тавровых соединений, требуемого согласно СН 393-69 § 5.1-5.13.

Анкеры рекомендуется отрезать на пресс-ножницах, причем величина скоса на срезе торца анкерного стержня должна быть не более 2 мм на каждые 10 мм диаметра.

Применение ручной дуговой сварки тавровых соединений закладных деталей не допускается.

Все нахлесточные соединения пластин с анкерами прямыми или вторнутыми следует выполнять рельефной контактно-точечной сваркой с двумя рельефами. Рельефы в пластинах следует штамповать при помощи прессы мощностью не ниже 50 т.

Для контактной сварки анкерных стержней с плоскими элементами необходимо использовать стандартные одно-точечные машины типа МТП или МТ. Размеры рельефов в рабочих чертежах панелей приняты каркасы с наклонным стержнем.

и режимы сварки - согласно Указаниям СН 393-69, § 4.37 ÷ § 4.42

9. Закладные сетки марок СН 1 ÷ СН 6, состоящие из опорного элемента - двух стержней  $\Phi 22$  или  $\Phi 28$ , сваренных протяженными швами, и аркерующих стержней  $\Phi 10$  и  $\Phi 12$  мм, следует изготавливать в два этапа: анкеры сеток после рнутия приваривать к каждому стержню опорного элемента на однотоочечной машине типа МТП или МТ контактно-точечной сваркой с нормируемой прочностью во всех местах пересечения. Сварка вбоих опорных стержней между собой рекомендуется при помощи сварочного полуавтомата, например типа А-537 с применением сварочной проволоки, согласно указаниям СН 393-69.

Допускается дуговая сварка вбоих опорных стержней при помощи электродов типа Э42 Т; Э46-Т или Э42-Ф, отвечающих требованиям ГОСТ 9466-60 и ГОСТ 9467-60.

Закладные детали МН 1 изготавливаются контактно-точечной сваркой во всех местах пересечения с нормируемой прочностью.

10. Монтажные петли должны изготавливаться на автоматических станках, например, станке типа СММ-212 Гипростроммаш.

11. Пространственные арматурные каркасы стеновых панелей должны собираться в вертикальных установках серийного выпуска Болотовского завода „Строммашина“ в зависимости от объема производства следует применять: двухстороннюю установку типа СММ-286 (индекс 7207/2СА) с четырьмя сварочными постами для одновременной сварки двух объемных каркасов или одностороннюю типа СММ-56А (индекс 7370/СА) с двумя сварочными постами. Для сварки рекомендуются подвесные машины МТП-75 или МТПР-75 с моде. чизирован

ТК Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов

1973

П о я с н и т е л ь н а я з а п и с к а

серия 44-04-5

выпуск 10 А нет

ЦИНИЦА  
индекс 44-04-5  
г. Москва  
рук. пр. инж. Шенюк  
Шенюк  
1-0052-Н  
Шенюкова



ными сварочными клещами типов КТП-1, КТР-75-8 или КТ-604.

Для сварки каждой группы типоразмеров пространственных каркасов должны быть изготовлены сменные кондукторы, в которых следует фиксировать плоские каркасы, отдельные стержни, строповочные петли и закладные детали, подлежащие приварке к арматурному каркасу.

Кондуктор должен быть оборудован пружинными или рессорными оттяжками для закрепления в растянутом положении горизонтальных плоских каркасов и иметь фиксаторы для закладных деталей, обеспечивающие точность их положения внутри формы в соответствии с Проектом и требованиями ГОСТ 13015-67 § 1.14.

Кондукторы крепят на подъемной площадке машины СМН-56А или СМН-28Б.

Места установки плоских каркасов, стержней и других деталей обозначают на кондукторе прорезями или отверстиями в направляющих планках.

На кондукторе в местах фиксации закладных деталей и строповочных петель должны быть ориентирные планки соответственно внутренним размерам между бортами формы, с предельными отклонениями  $\pm 3$  мм.

Закладные детали панелей и чурочных блоков из лерных и ячеистых бетонов (марки МН1; МН9÷МН12), а также закладные сетки панелей из ячеистых бетонов марок СН1÷СН6 крепятся к пространственному каркасу до установки его в форму. На листах 65-67 даны установочные чертежи закладных деталей МН1, СН1÷СН6.

Закладные детали панелей из лерных бетонов марок МН2÷МВ крепятся к элементам формы при помощи фиксаторов согласно указаниям СН 343-65.

Закладную деталь марки МН9 для простеночных панелей следует привязать к пространственному каркасу, обеспечив плотное прилегание закладной детали к выступу на борту формы.

12. Плоские арматурные каркасы чурочных блоков рекомендуется собирать из двух пересекающихся под прямым углом одинаковых двухстержневых каркасов, изготовленных на автоматических линиях (см. лист 71).

13. Все точки пересечения вертикальных стержней с плоскими каркасами, а также анкеров, закладных деталей, монтажных петель с арматурным каркасом должны быть сварены с нормируемой прочностью контактно-точечной сваркой.

14. Сварку арматурных изделий и закладных деталей и контроль качества их изготовления следует выполнять согласно требованиям ГОСТ 10922-64; ГОСТ 14098-68 и СН 393-69.

15. Отклонения в расстояниях между поперечными стержнями плоских каркасов, между плоскими каркасами, а также между соединительными стержнями пространственного каркаса не должны превышать  $\pm 10$  мм. Отклонения размеров по длине и ширине плоских каркасов и длине отдельных стержней не должны превышать  $+5$ ;  $-10$  мм.

Для контроля размеров арматурных каркасов и отдельных стержней должны применяться металлические шаблоны и измерительный инструмент с ценой деления 1 мм. Отклонения в размерах привязки монтажных

ТК Стеновые панели из лерных и ячеистых бетонов

1973

Пояснительная записка

СЕРИЯ  
ИИ-04-Б  
Выпуск  
10 Лист  
—

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1

1

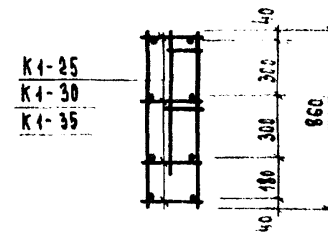
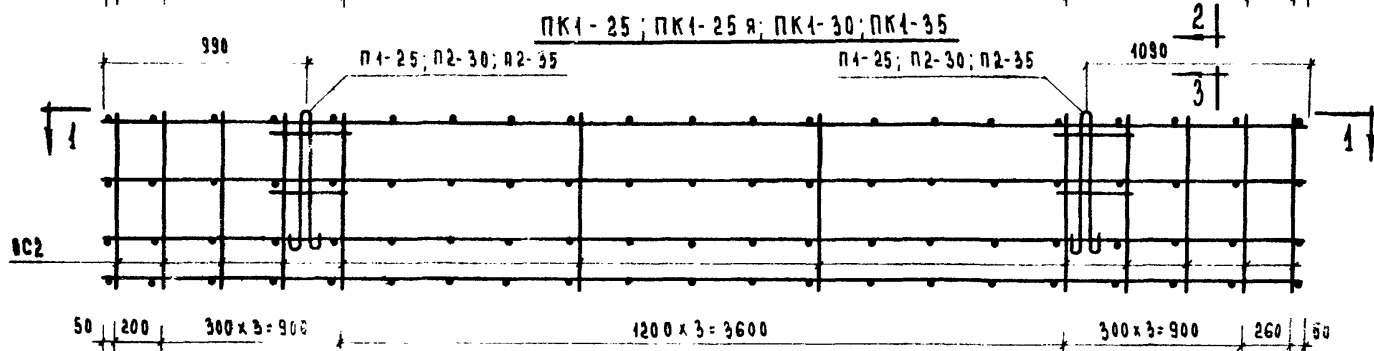
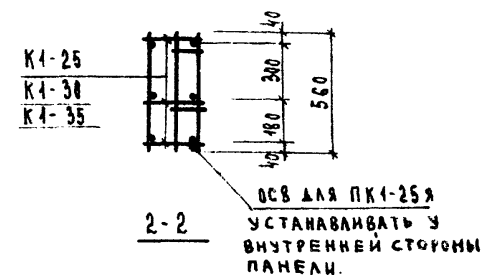
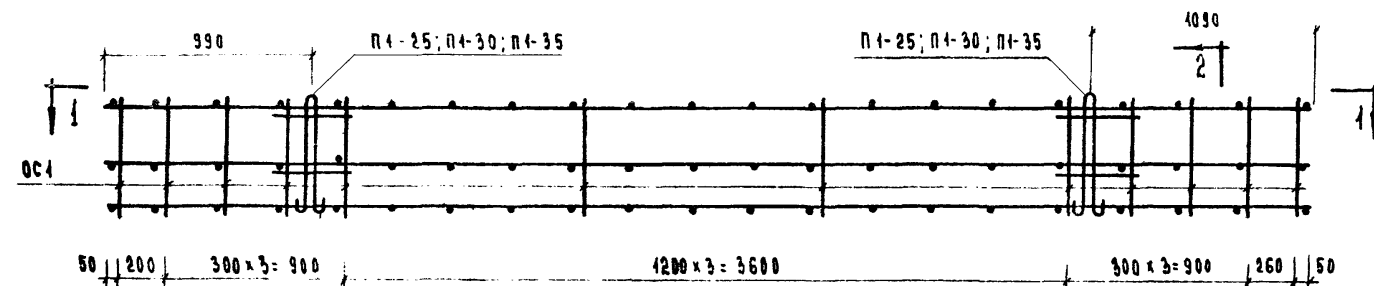
1

1

1

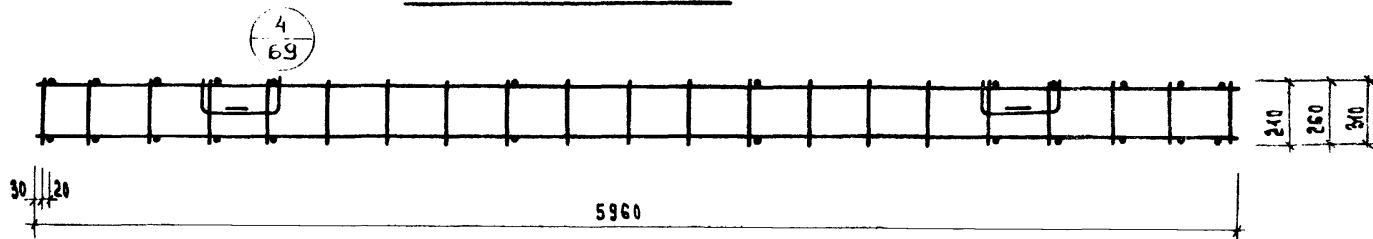
**ВТОРАЯ ЦИФРА - ТОВАЩИНА ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ И  
ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ, В КОТОРЫХ  
ЭТИ ИЗДЕЛИЯ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ**

ТН	СЕРИЯ ИЗ-04-5
1973	АВГ 10



ПК2-25; ПК2-30; ПК2-35

3-3



1-1

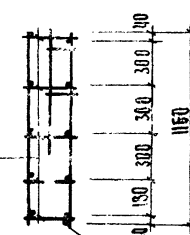
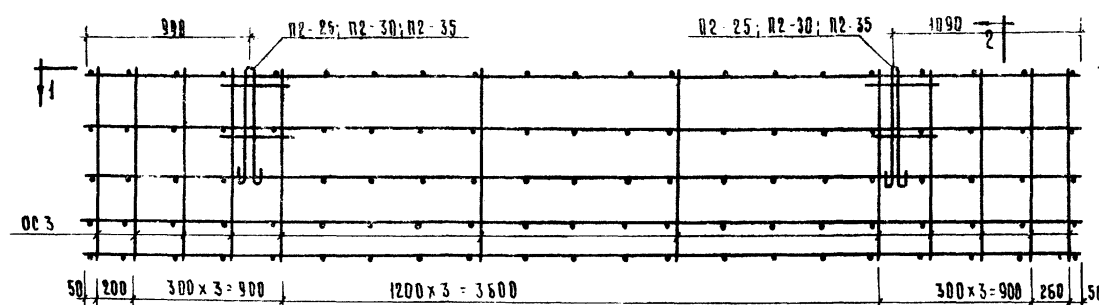
# ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 4.
2. Указания по сварке см. пояснительную записку

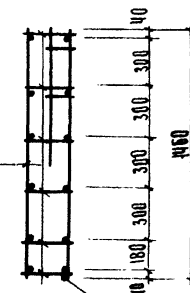
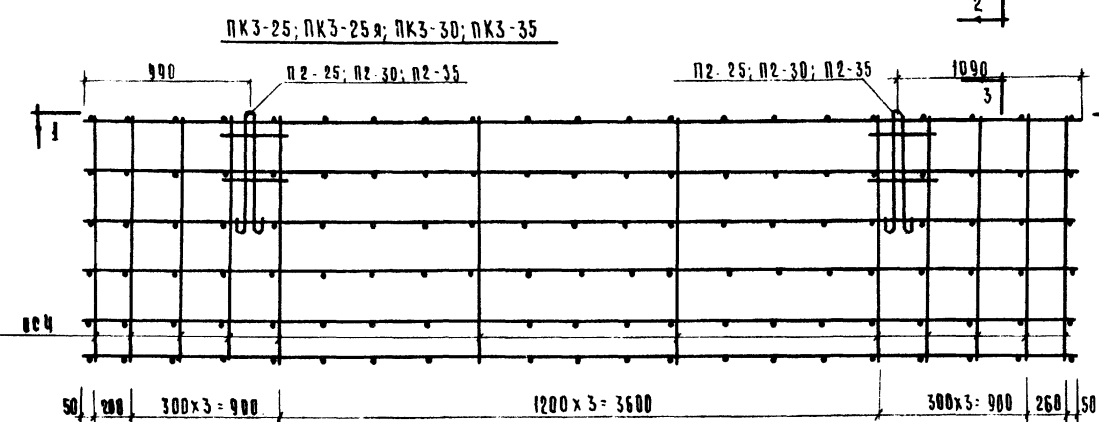
ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК1-25; ПК1-25Я; ПК1-30; ПК1-35; ПК2-25; ПК2-30; ПК2-35	ВЫПУСК 10 ЛИСТ 1

ИЗДАНИЕ 1973 Г. МОСКВА КОСОВО

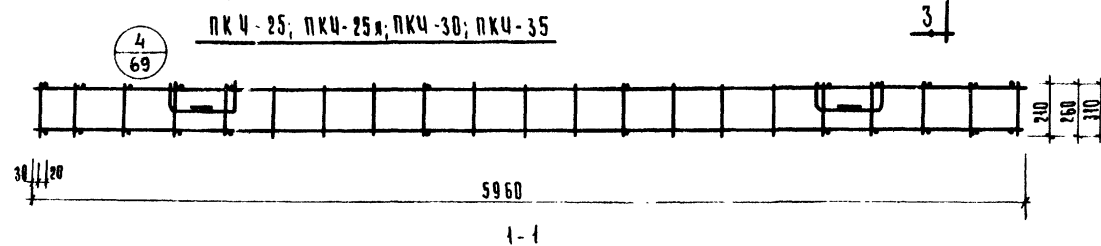
ЗАДАНИЕ  
ПРОЕКТА  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ  
КАРКАРЫ  
Г. МОСКВА  
И. КОЗЛОВА



2-2  
ДЛЯ ПКЗ-25А  
УСТАНАВЛИВАТЬ У  
ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ  
ПАНЕЛИ



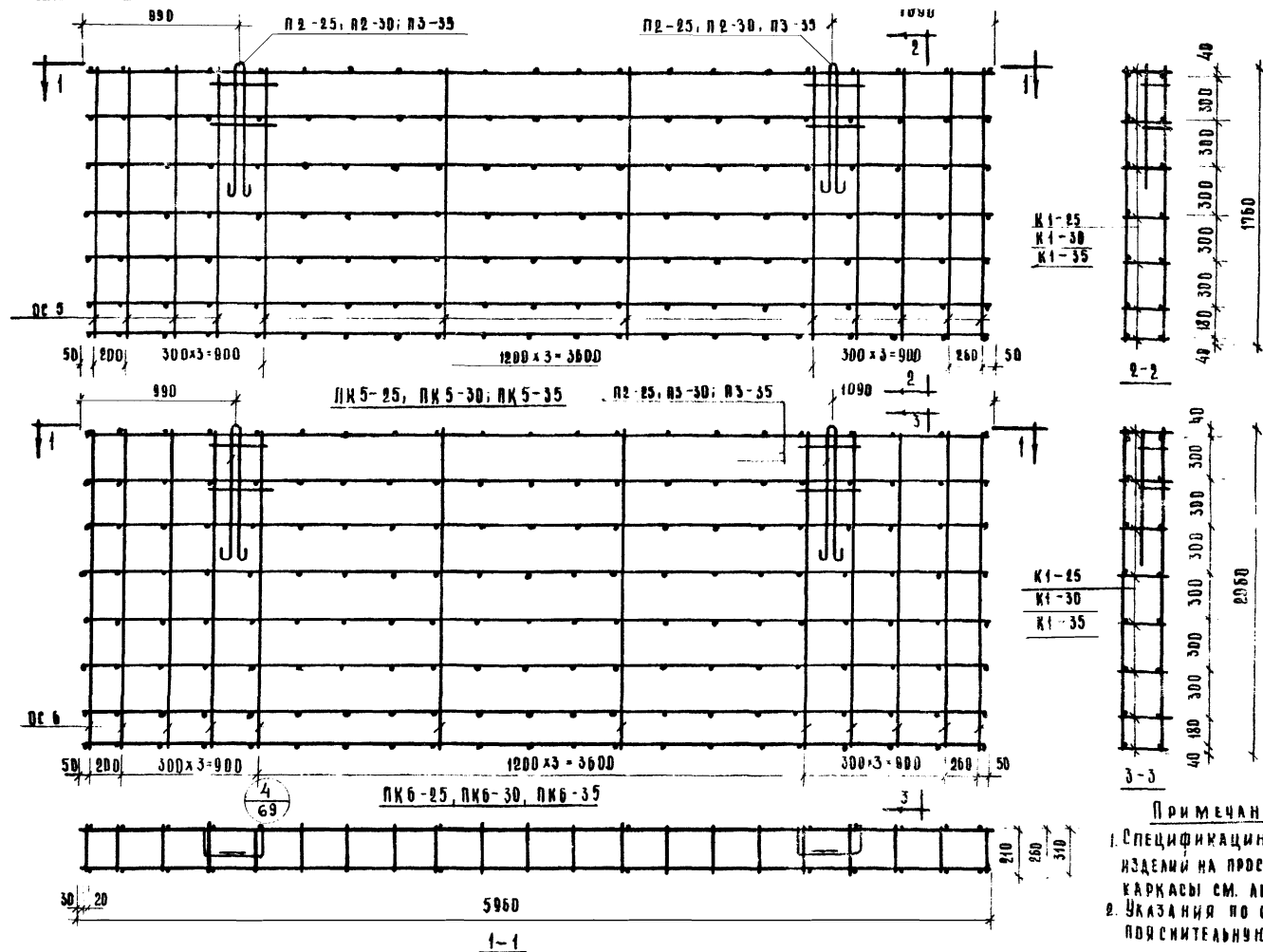
3-3  
ДЛЯ ПКЗ-25А  
УСТАНАВЛИВАТЬ У ВНУТРЕН-  
НЕЙ СТОРОНЫ ПАНЕЛИ



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАРЫ СМ. ЛСТ. 4.
2. УКАЗАТЬ НА РИСУНКАХ МЕСТА ИДЕАЛЬНУЮ ЗАПЯСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКОВ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ.	СЕРИЯ ИИ-84-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАРЫ ПКЗ-25; ПКЗ-25А; ПКЗ-30; ПКЗ-35; ПКЧ-25; ПКЧ-25А; ПКЧ-30; ПКЧ-35	ВЫПУСК 10 ЛСТ 2



### ПРИМЕЧАНИЯ

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ СМ. ЛИСТ. 4
2. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАЗЫ ПК5-25; ПК5-30; ПК5-35; ПК6-25; ПК6-30; ПК6-35

СЕРИЯ ИИ-04-5	
ВЫПУСК 10	ЛИСТ 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						
МАРКА ПРОСТРАН- КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР- НОГО ИЗДЕЛИЯ	К-во шт.	ВЕС КГ			Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	Общий	
ПК1-2	K1-25	3	5.16	15.48		51
	001	24	0.09	2.16	21.54	54
	П1-25	2	1.35	3.90		63
ПК1-25А	K1-25	3	5.16	15.48		51
	001	24	0.09	2.16	23.90	54
	008	1	2.36	2.36		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК2-25	K1-25	4	5.16	20.64		51
	002	24	0.13	3.12	27.66	54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК3-25	K1-25	5	5.16	25.80		51
	003	24	0.18	4.32	38.68	54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК3-25А	K1-25	5	5.16	25.80		51
	003	24	0.18	4.32	41.04	54
	008	1	2.36	2.36		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК4-25	K1-25	6	5.16	30.96		51
	004	24	0.23	5.52	45.04	54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК4-25А	K1-25	6	5.16	30.96		51
	004	24	0.23	5.52	47.40	54
	008	1	2.36	2.36		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63

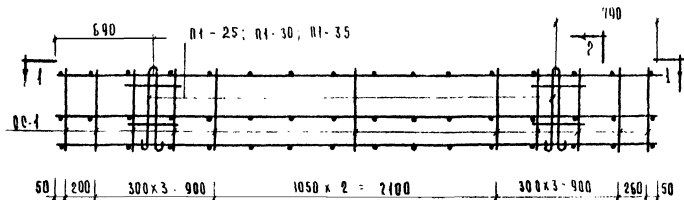
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						
МАРКА ПРОСТРАН- КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР- НОГО ИЗДЕЛИЯ	К-во шт.	ВЕС КГ			Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	Общий	
ПК5-25	K1-25	7	5.16	36.12		51
	005	24	0.27	6.48	51.16	54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК6-25	K1-25	8	5.16	41.28		51
	006	24	0.32	7.68	57.52	54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК1-30	K1-30	3	5.27	15.81		51
	001	24	0.09	2.16	21.99	54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК2-30	K1-30	4	5.27	21.08		51
	002	24	0.13	3.12	32.88	54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК3-30	K1-30	5	5.27	26.35		51
	003	24	0.18	4.32	38.35	54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК4-30	K1-30	6	5.27	31.62		51
	004	24	0.23	5.52	45.82	54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК5-30	K1-30	7	5.27	36.89		51
	005	24	0.27	6.48	52.05	54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК6-30	K1-30	8	5.27	42.16		51
	006	24	0.32	7.68	64.48	54
	П3-30	2	7.32	14.64		63

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						
МАРКА ПРОСТРАН- КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР- НОГО ИЗДЕЛИЯ	К-во шт.	ВЕС КГ			Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	Общий	
ПК1-35	K1-35	3	5.37	16.11		51
	001	24	0.09	2.16	22.41	54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК2-35	K1-35	4	5.37	21.48		51
	002	24	0.13	3.12	33.40	54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК3-35	K1-35	5	5.37	26.85		51
	003	24	0.18	4.32	39.97	54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК4-35	K1-35	6	5.37	32.22		51
	004	24	0.23	5.52	46.54	54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК5-35	K1-35	7	5.37	37.59		51
	005	24	0.27	6.48	58.83	54
	П3-35	2	7.38	14.76		63
ПК6-35	K1-35	8	5.37	42.96		51
	006	24	0.32	7.68	65.40	54
	П3-35	2	7.38	14.76		63

## ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Пространственные каркасы см. листы 1-3.

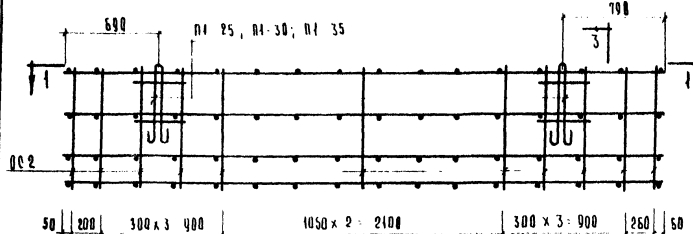
ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕТКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1977	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК1-25; ПК1-25А; ПК2-25; ПК3-25; ПК3-25А; ПК4-25; ПК4-25А; ПК5-25; ПК6-25; ПК1-30; ПК2-30; ПК3-30; ПК4-30; ПК5-30; ПК6-30; ПК1-35; ПК2-35; ПК3-35; ПК4-35; ПК5-35; ПК6-35	ВЫПУСК 10



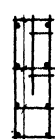
К2 - 25  
К2 - 30  
К2 - 35



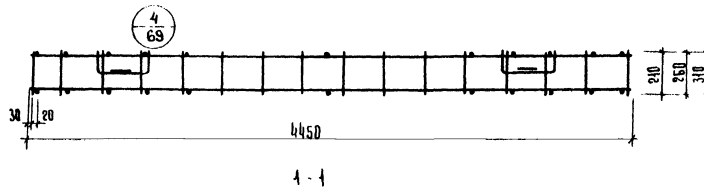
2-2



К2 - 25  
К2 - 30  
К2 - 35



3-3



4-4

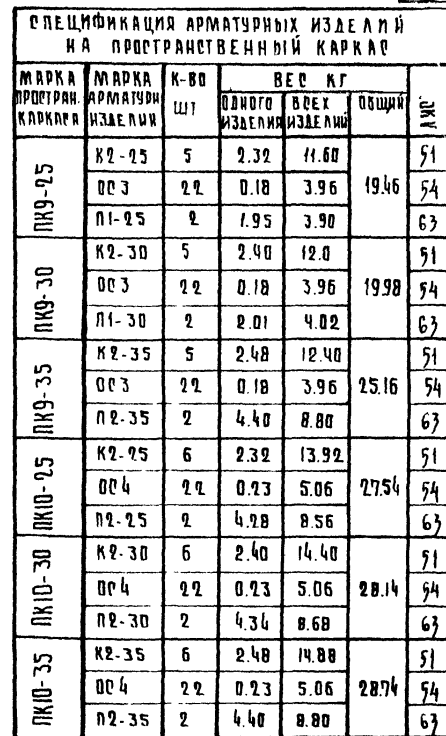
# РЕЦЕПТИКАЦИЯ АРМИРУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАЗ

МАРКА ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАЗА	МАРКА АРМАТУРЫ	К 60 шт	ВЕС, кг		Англ
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	
ПК7-25	К2-25	3	2.32	6.96	51
	ОР1	22	0.09	1.98	54
	П1-25	2	1.95	3.90	63
ПК7-30	К2-30	3	2.40	7.20	51
	ОР1	22	0.09	1.98	54
	П1-30	2	2.01	4.02	63
ПК7-35	К2-35	3	2.48	7.44	51
	ОР1	22	0.09	1.98	54
	П1-35	2	2.07	4.14	63
ПК8-25	К2-25	4	2.32	9.28	51
	ОР2	22	0.13	2.86	54
	П1-25	2	1.95	3.90	63
ПК8-30	К2-30	4	2.40	9.60	51
	ОР2	22	0.13	2.86	54
	П1-30	2	2.01	4.02	63
ПК8-35	К2-35	4	2.48	9.92	51
	ОР2	22	0.13	2.86	54
	П1-35	2	2.07	4.14	63

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Указания по сварке и  
подъемную записку

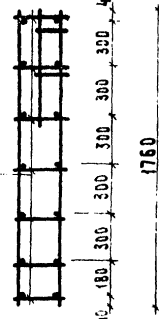
ТК	СТЕВОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ
4973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАЗЫ ПК7-25; ПК7-30; ПК7-35; ПК8-25; ПК8-30; ПК8-35, РЕЦЕПТИКАЦИЯ	выпуск 10 лист 3



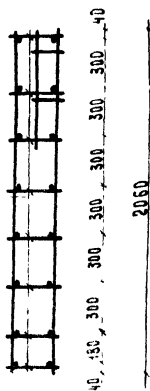
1. Указания по сварке см.  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАП КУ

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	РЕДКА ИИ-04-5	
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК9-25; ПК9-30; ПК9-35; ПК10-25; ПК10-30; ПК10-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ВЫПУСК 10	ЛИСТ 6

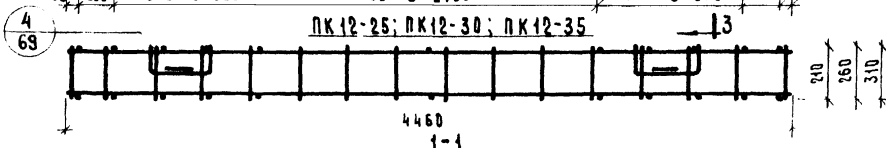




2-2



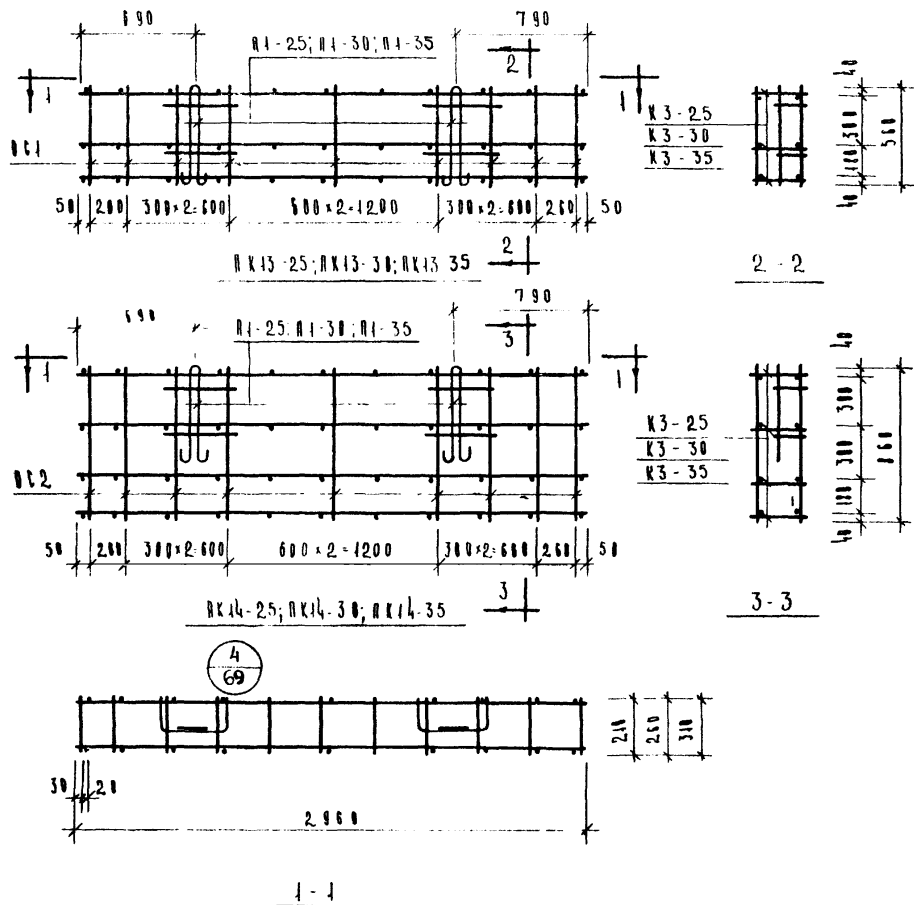
3-3



### П Р И М Е Ч А Н И Е

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК11-25; ПК11-30; ПК11-35; ПК12-25; ПК12-30; ПК12-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ВЫПУСК 10 Лист



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИСПОЛНИ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						
МАРКА ПРОСТРАН- СТВА	МАРКА АРМАТУР- НОГО ИСПОЛ-	К 80 ШТ	ВЕС КГ		ИЗДЕЛ.	ИЗДЕЛ.
			ДЛЯ ИСПОЛ-	ВЕС КГ		
ПК13-25	K3-25	3	1.15	3.45	8.97	51
	001	18	0.09	1.62		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК13-30	K3-30	3	1.21	3.63	9.27	51
	001	18	0.09	1.62		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК13-35	K3-35	3	1.26	3.78	9.54	51
	001	18	0.09	1.62		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК14-25	K3-25	4	1.15	4.60	10.84	51
	002	18	0.13	2.34		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК14-30	K3-30	4	1.21	4.84	11.20	51
	002	18	0.13	2.34		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК14-35	K3-35	4	1.26	5.04	11.52	51
	002	18	0.13	2.34		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

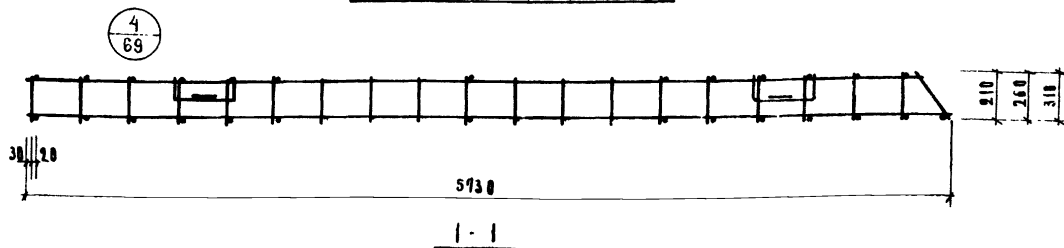
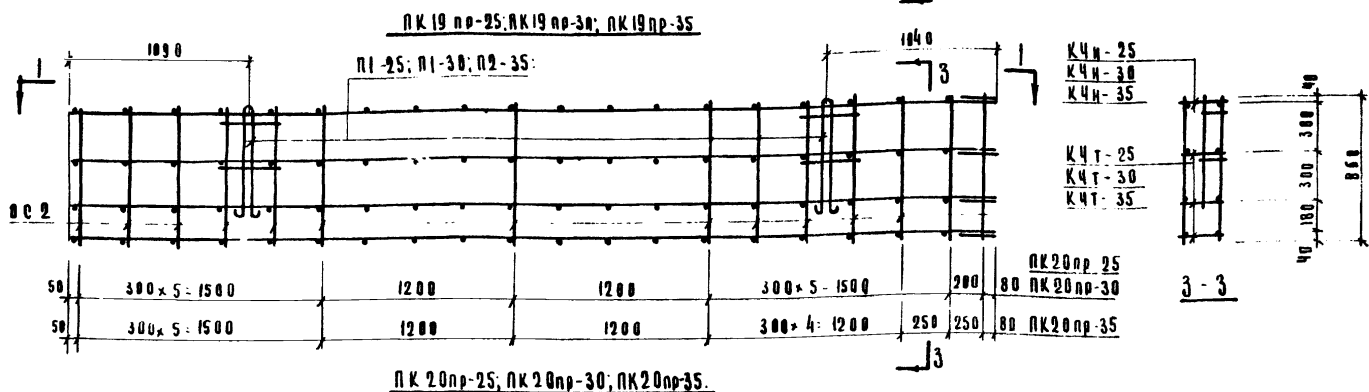
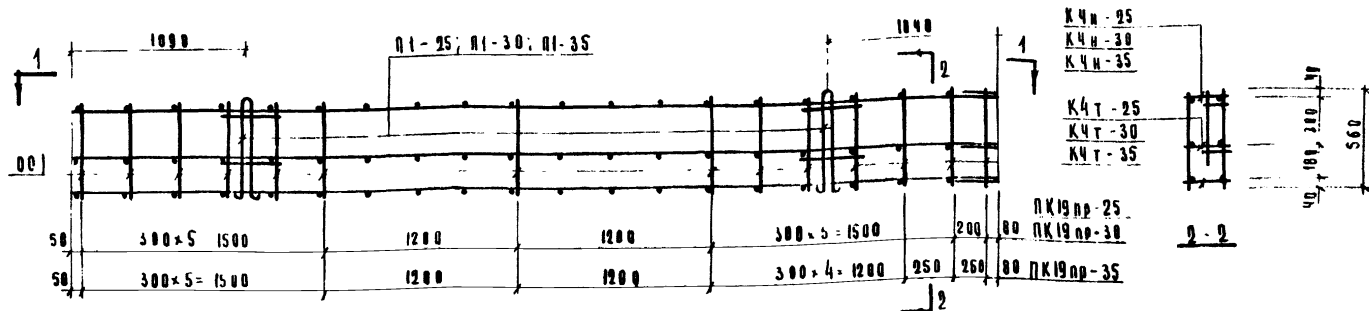
**З Р И М Е Ч А Н И Я**

1. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

Т К	СТЕПОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО И ЯЧЕЙЧАТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК13-25; ПК13-30; ПК13-35; ПК14-25; ПК14-30; ПК14-35	В Л Е Щ И Ф И К А Ц И Я 40 8







**П Р И М Е Ч А Н И Я**

1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 19

2. Указания по сварке см. пояснительную записку

Т К

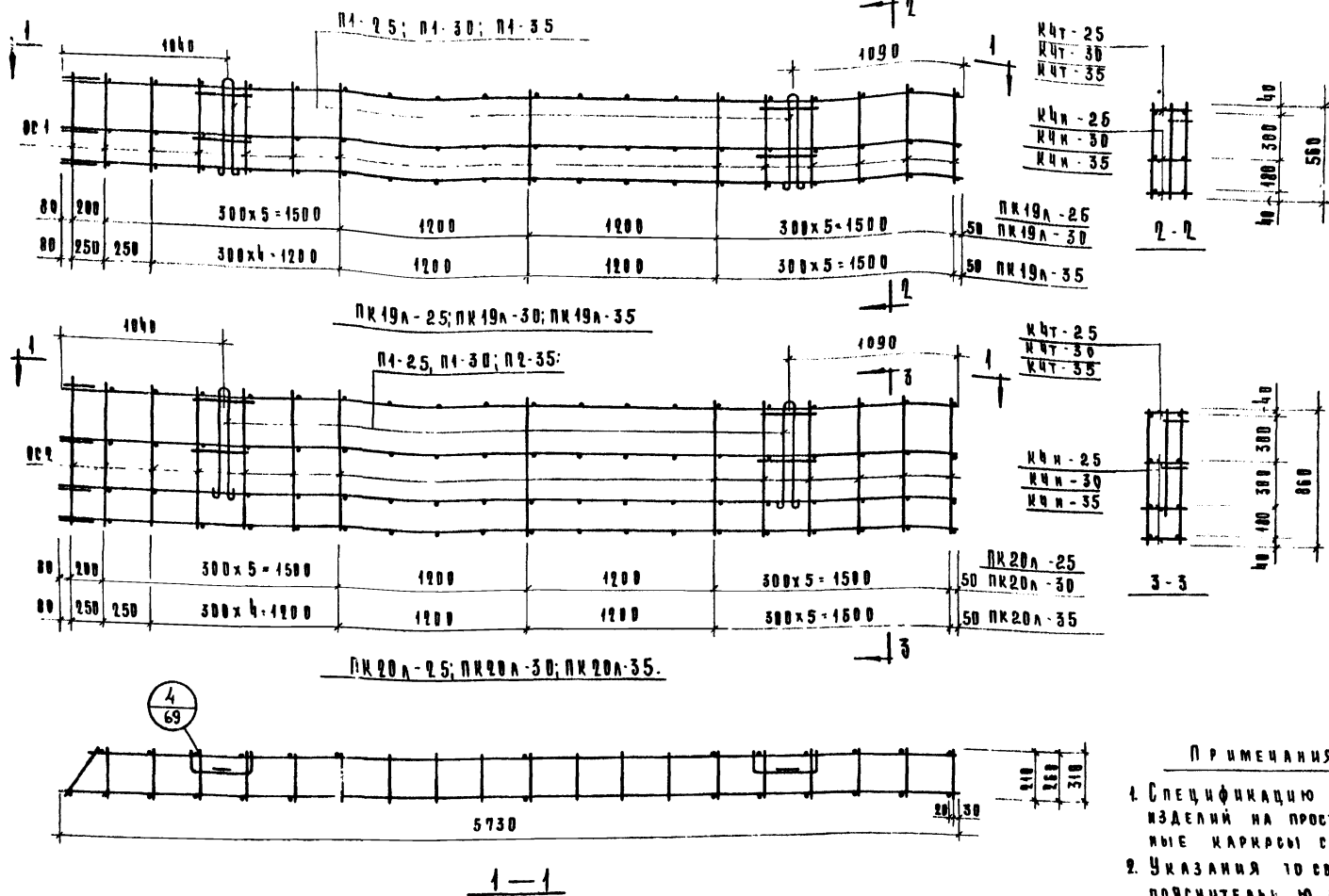
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕНИСТЫХ БЕТОНОВ

СЕРИЯ  
ИИ-04-5

1973

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК19пр-25; ПК19пр-30; ПК19пр-35; ПК20пр-25; ПК20пр-30; ПК20пр-35

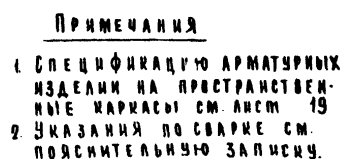
ВЫПУСК  
10ЛИСТ  
11



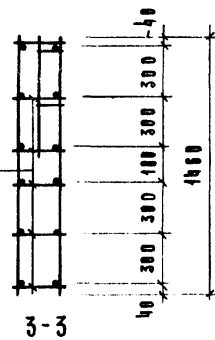
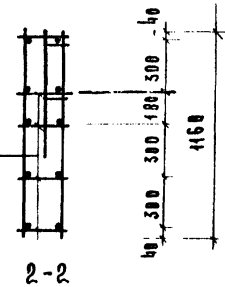
## П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 19
2. Указания по сварке см. пояснительную записку.

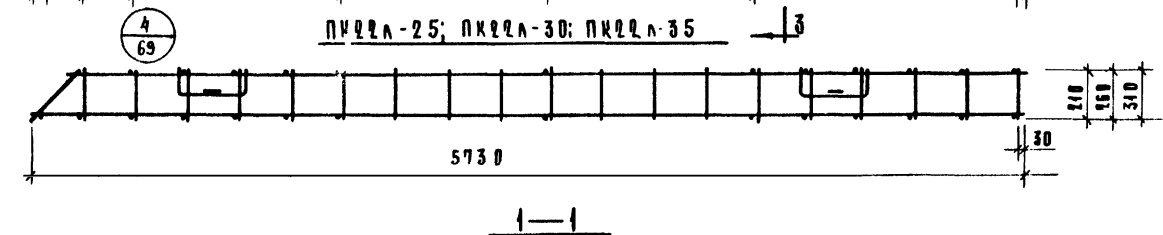
Т К	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК19А-25; ПК19А-30; ПК19А-35; ПК20А-25; ПК20А-30; ПК20А-35	ВЫПУСК 10
		ЛИСТ 12



ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК21пр-25; ПК21пр-30; ПК21пр-35; ПК22пр-25; ПК22пр-30; ПК22пр-35.	ВЫПУСК 10 ЛИСТ 13



1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 20
2. Указания по сварке см. пояснительную записку.



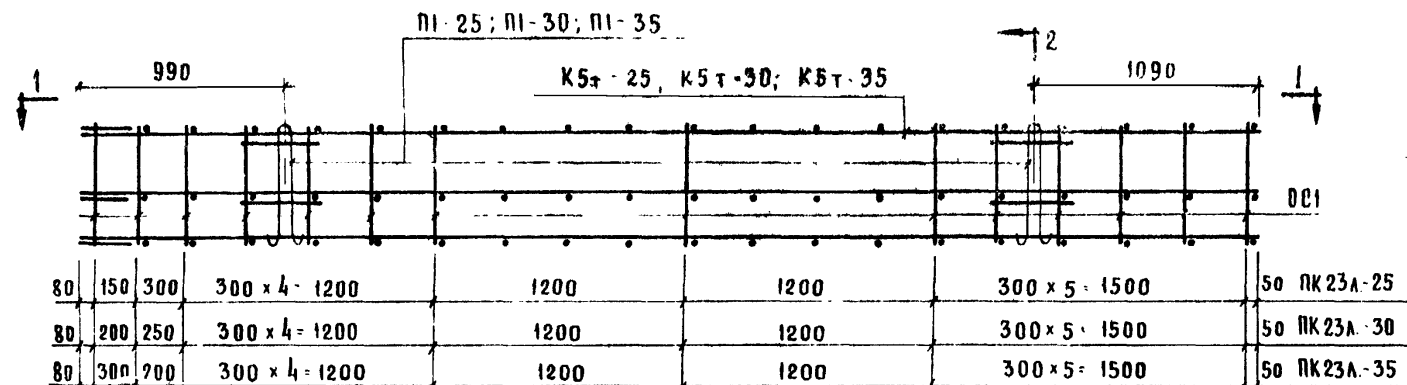
ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ АЕРКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-84-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК21А-25; ПК21А-30; ПК21А-35; ПК22А-25; ПК22А-30; ПК22А-35.	Выпуск 10 14



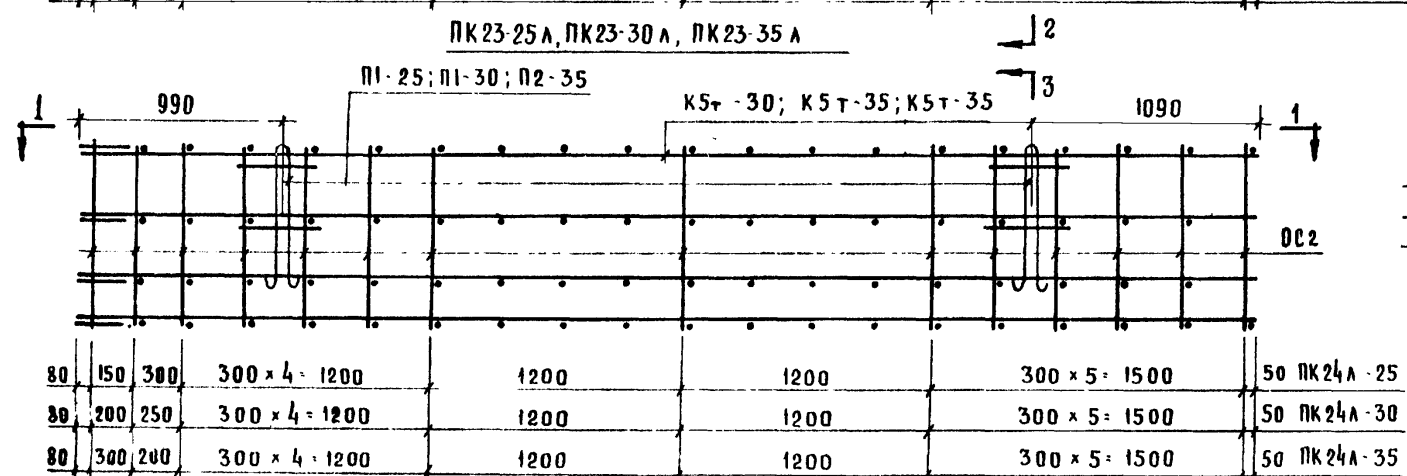


1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 20.
2. Указания по сварке см. пояснительную записку

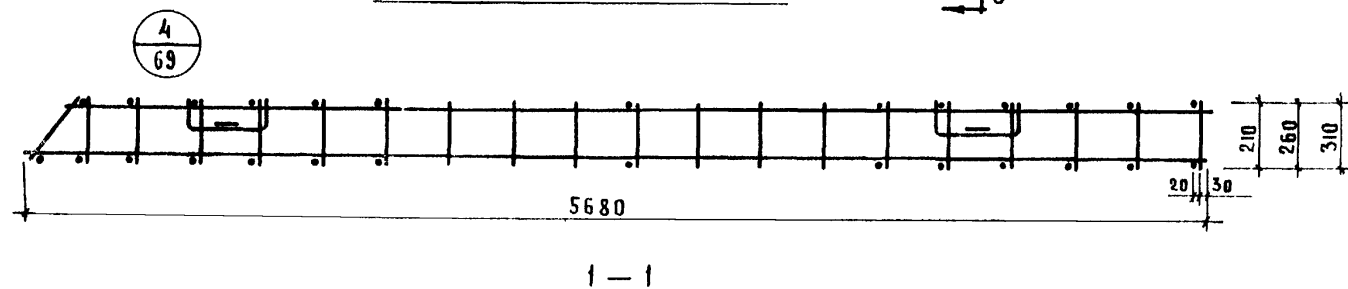
ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	серия УД-04-
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 23 пр-25; ПК 23 пр-30; ПК 23 пр-35; ПК 24 пр-25; ПК 24 пр-30; ПК 24 пр-35	выпуск 10 лист 15



ПК23-25А, ПК23-30А, ПК23-35А



ПК24-25А; ПК24-30А; ПК24-35А



### П р и м е ч а н и я

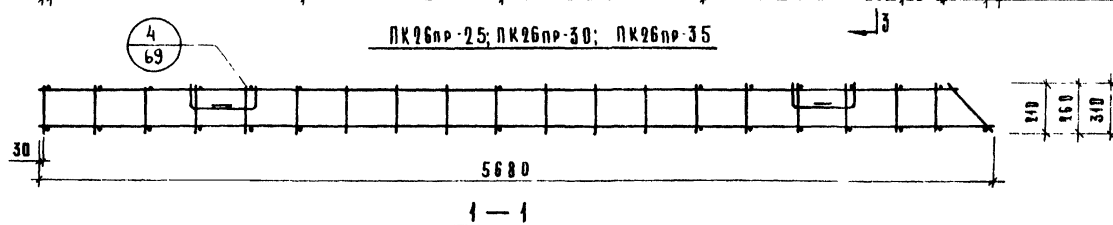
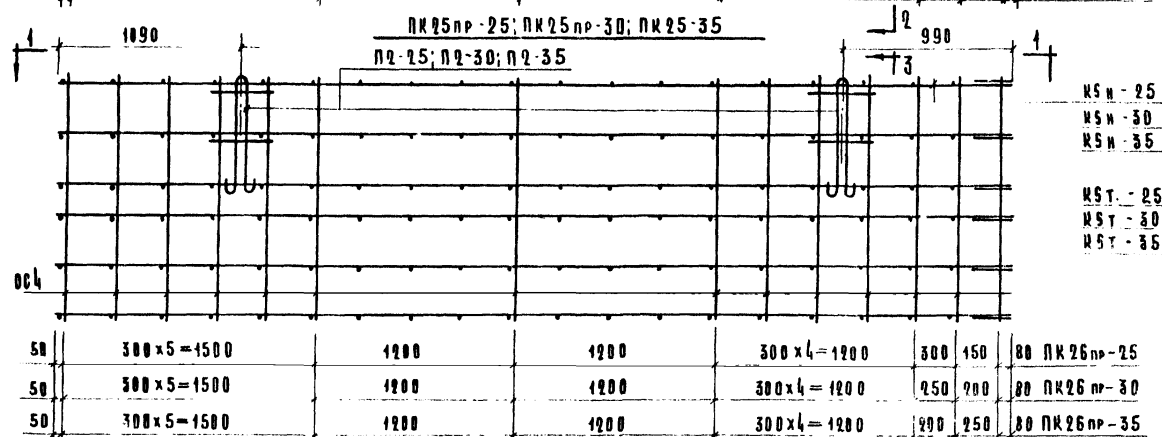
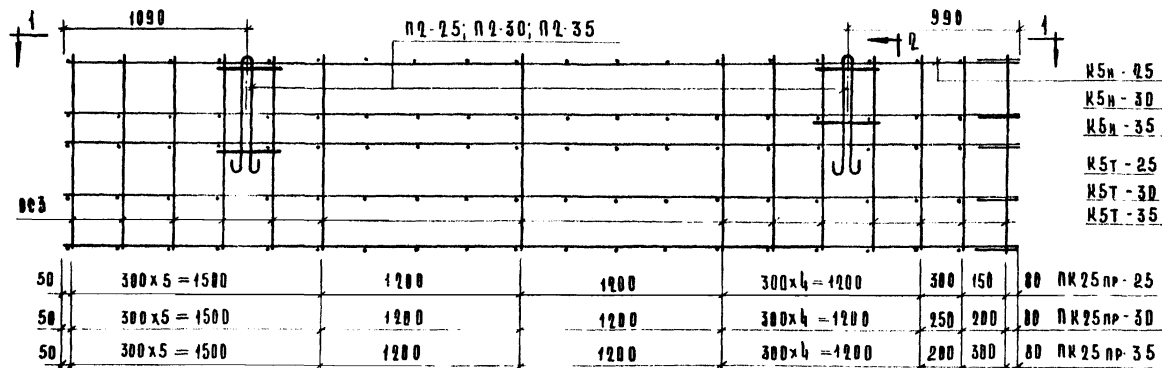
1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см лист 20.
2. Указания по сварке см пояснительную записку.

ТК  
1973

Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов  
пространственные каркасы ПК23А-25; ПК23А-30; ПК23А-35; ПК24А-25; ПК24А-30; ПК24А-35.

серия  
Щ-04-5  
выпуск 10 лист 16

ИЗДАНИЕ 4-е, 1973 г. пр. ТА  
ТЭОМСТАНДАРТ  
РУК. ГРУППЫ  
КОМПЛЕКТОВ  
г. Москва  
Исполнитель  
ШАНАУРОВА  
ПАРАШИНА  
Заказчик  
Лагарица



## П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 21
2. Указания по сварке см. пояснительную записку.

ТК

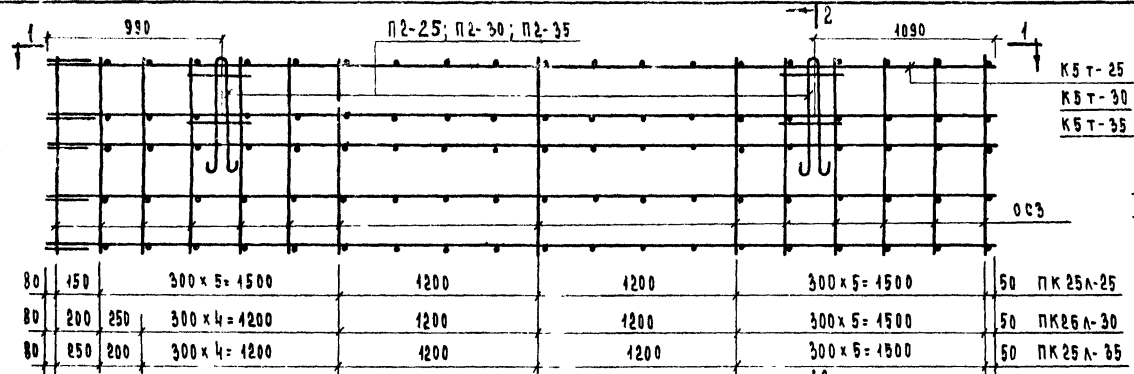
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКХИ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ

СЕРИЯ  
ИИ-04-5

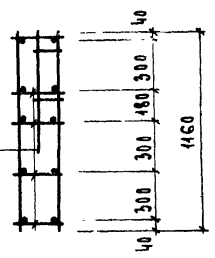
1973

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 25 пр-25; ПК 25 пр-30; ПК 25 пр-35; ПК 26 пр-25; ПК 26 пр-30; ПК 26 пр-35

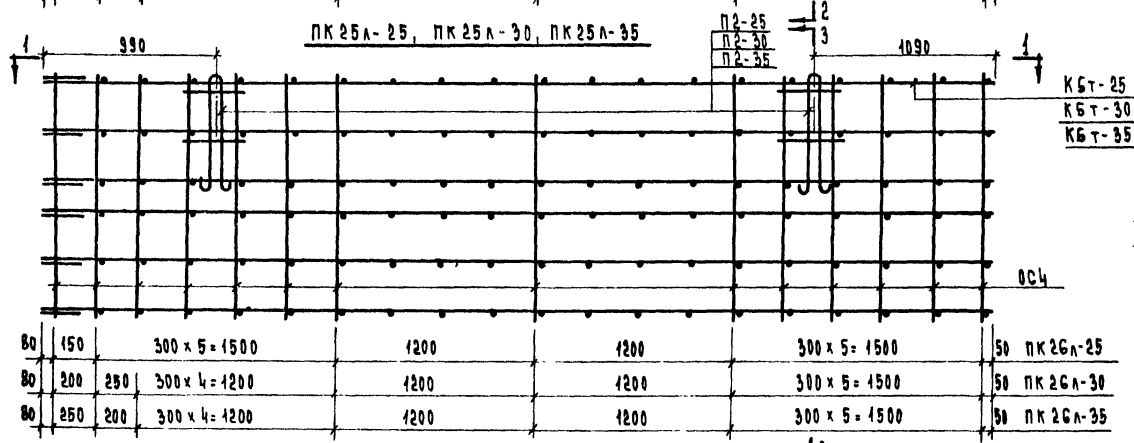
ВЫПУСК  
10Лист  
17



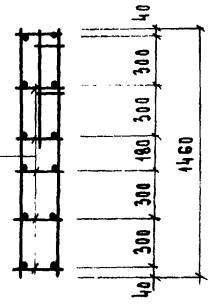
K5H-25  
K5H-30  
K5H-35



2-2



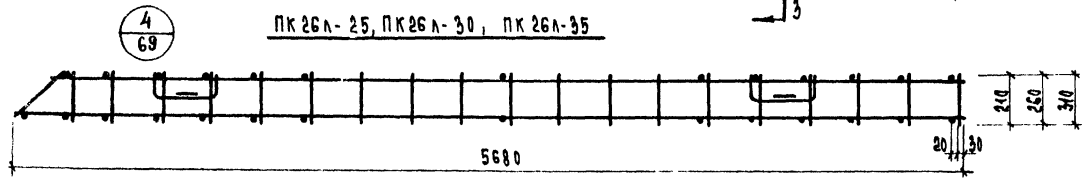
K6H-25  
K5H-30  
K5H-35



3-3

### Примечания

1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 21.
2. Указания по св. рке см. пояснительную записку.



1 - 1

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 25Л-25; ПК 25Л-30; ПК 25Л-35; ПК 26Л-25; ПК 26Л-30; ПК 26Л-35	ВЫПУСК 10 ЛИСТ 18

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ			Лист
			ОДНОРОД. ИЗДЕЛ.	ВРЕЖ. ИЗДЕЛ.	ОЩИТАЙ	
ПК 19 пр-15	К4Т-25	12	4.90	9.80	21.03	51
	К4Н-25	1	4.90	4.90		51
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 19 пр-30	К4Т-30	2	4.99	9.98	21.42	51
	К4Н-30	1	4.99	4.99		51
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 19 пр-35	К4Т-35	2	5.05	10.10	21.72	52
	К4Н-35	1	5.05	5.05		52
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 20 пр-25	К4Т-25	3	4.90	14.70	27.01	51
	К4Н-25	1	4.90	4.90		51
	002	27	0.13	3.51		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 20 пр-30	К4Т-30	3	4.99	14.97	27.49	51
	К4Н-30	1	4.99	4.99		51
	002	27	0.13	3.51		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 20 пр-35	К4Т-35	3	5.00	15.15	32.51	52
	К4Н-35	1	5.00	5.05		52
	002	27	0.13	3.51		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ			Лист
			ОДНОРОД. ИЗДЕЛ.	ВРЕЖ. ИЗДЕЛ.	ОЩИТАЙ	
ПК 19А-15	К4Н-25	2	4.90	9.80	21.03	51
	К4Т-25	1	4.90	4.90		51
	00-1	27	0.09	2.43		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 19А-30	К4Н-30	2	4.99	9.98	21.42	51
	К4Т-30	1	4.99	4.99		51
	00-1	27	0.09	2.43		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 19А-35	К4Н-35	2	5.05	10.10	21.72	52
	К4Т-35	1	5.05	5.05		52
	00-1	27	0.09	2.43		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 20А-25	К4Н-25	3	4.90	14.70	27.01	51
	К4Т-25	1	4.90	4.90		51
	00-2	27	0.13	3.51		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 20А-30	К4Н-30	3	4.99	14.97	27.49	51
	К4Т-30	1	4.99	4.99		51
	00-2	27	0.13	3.51		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 20А-35	К4Н-35	3	5.05	15.15	32.51	52
	К4Т-35	1	5.05	5.05		52
	00-2	27	0.13	3.51		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ			Лист
			ОДНОРОД. ИЗДЕЛ.	ВРЕЖ. ИЗДЕЛ.	ОЩИТАЙ	
ПК 21 пр-25	К4Т-25	4	4.90	19.60	37.42	51
	К4Н-25	1	4.90	4.90		51
	003	27	0.18	4.86		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК 21 пр-30	К4Т-30	4	4.99	19.96	38.49	51
	К4Н-30	1	4.99	4.99		51
	003	27	0.18	4.86		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 21 пр-35	К4Т-35	4	5.05	20.20	38.91	52
	К4Н-35	1	5.05	5.05		52
	003	27	0.18	4.86		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК 22 пр-25	К4Т-25	5	4.90	24.50	44.17	51
	К4Н-25	1	4.90	4.90		51
	004	27	0.23	6.21		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК 22 пр-30	К4Т-30	5	4.90	24.95	44.43	51
	К4Н-30	1	4.99	4.99		51
	004	27	0.23	6.21		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 22 пр-35	К4Т-35	5	5.05	25.25	45.3	52
	К4Н-35	1	5.05	5.05		52
	004	27	0.23	6.21		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

ПРИМЕЧАНИЕ: Пространственные каркасы см. на листах Н: 13

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия
1973	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ: ПК 19 пр-15; ПК 19 пр-30; ПК 19 пр-35; ПК 20 пр-25; ПК 20 пр-30; ПК 20 пр-35; ПК 19А-15; ПК 19А-30; ПК 19А-35; ПК 20А-15; ПК 20А-30; ПК 20А-35; ПК 21 пр-15; ПК 21 пр-30; ПК 21 пр-35; ПК 22 пр-15; ПК 22 пр-30; ПК 22 пр-35	Н-19А-5 Лист 10 Лист 19

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТУК	ВЕС, КГ		ОБЩИЙ	ЛИСТ
			ОДНОГО ИЗДЕЛ.	ВСЕХ ИЗДЕЛ.		
ПК 21А-25	К4н-25	4	4.90	19.60	37.92	51
	К4т-25	1	4.90	4.90		51
	003	27	0.18	4.86		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК 21А-30	К4н-30	4	4.99	19.96	38.49	51
	К4т-30	1	4.99	4.99		51
	003	27	0.18	4.86		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 21А-35	К4н-35	4	5.05	20.20	38.91	52
	К4т-35	1	5.05	5.05		52
	003	27	0.18	4.86		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК 22А-25	К4н-25	5	4.90	24.50	44.17	51
	К4т-25	1	4.90	4.90		51
	004	27	0.23	6.21		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК 22А-30	К4н-30	5	4.99	24.95	44.83	51
	К4т-30	1	4.99	4.99		51
	004	27	0.23	6.21		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 22А-35	К4н-35	5	5.05	25.25	45.31	52
	К4т-35	1	5.05	5.05		52
	004	27	0.23	6.21		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТУК	ВЕС, КГ		ОБЩИЙ	ЛИСТ
			ОДНОГО ИЗДЕЛ.	ВСЕХ ИЗДЕЛ.		
ПК 23пр-25	К5Т-25	2	4.86	9.72	20.91	52
	К5н-25	1	4.86	4.86		52
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 23пр-30	К5Т-30	2	4.94	9.88	21.27	52
	К5н-30	1	4.94	4.94		52
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 23пр-35	К5Т-35	2	5.01	10.02	21.60	52
	К5н-35	1	5.01	5.01		52
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 24пр-25	К5Т-25	3	4.86	14.58	26.85	52
	К5н-25	1	4.86	4.86		52
	002	27	0.13	3.51		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 24пр-30	К5Т-30	3	4.94	14.82	27.29	52
	К5н-30	1	4.94	4.94		52
	002	27	0.13	3.51		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 24пр-35	К5Т-35	3	5.01	15.03	32.35	52
	К5н-35	1	5.01	5.01		52
	002	27	0.13	3.51		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТУК	ВЕС, КГ		ОБЩИЙ	ЛИСТ
			ОДНОГО ИЗДЕЛ.	ВСЕХ ИЗДЕЛ.		
ПК 23А-25	К5н-25	2	4.86	9.72	20.91	52
	К5Т-25	1	4.86	4.86		52
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 23А-30	К5н-30	2	4.94	9.88	21.27	52
	К5Т-30	1	4.94	4.94		52
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 23А-35	К5н-35	2	5.01	10.02	21.60	52
	К5Т-35	1	5.01	5.01		52
	001	27	0.09	2.43		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 24А-25	К5н-25	3	4.86	14.58	26.85	52
	К5Т-25	1	4.86	4.86		52
	002	27	0.13	3.51		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 24А-30	К5н-30	3	4.94	14.82	27.29	52
	К5Т-30	1	4.94	4.94		52
	002	27	0.13	3.51		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 24А-35	К5н-35	3	5.01	15.03	32.35	52
	К5Т-35	1	5.01	5.01		52
	002	27	0.13	3.51		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Пространственные каркасы см. на листах 14-16

Т.К.	Стеклопакеты панели из легких и ячеистых бетонов	СЕРИЯ АВ-04-5
1973	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ: ПК 21А-25; ПК 21А-30; ПК 21А-35; ПК 22А-25; ПК 22А-30; ПК 22А-35; ПК 23пр-25; ПК 23пр-30; ПК 23пр-35; ПК 24пр-25; ПК 24пр-30; ПК 24пр-35; ПК 23А-25; ПК 23А-30; ПК 23А-35; ПК 24А-25; ПК 24А-30; ПК 24А-35	ВЫПУСК 10 Лист 20

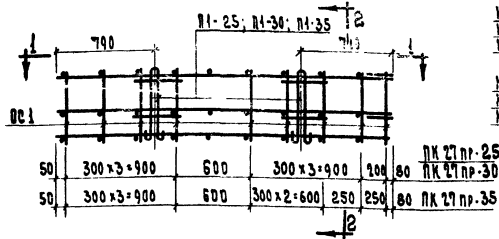
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	Ко-л шт.	ВЕС, КГ			Анет
			ОДИНОВ. ИЗДЕЛ.	ВЕС ИЗДЕЛ.	ОБЩИЙ	
ПК 25 пр-25	КСТ-25	4	4.86	19.44	37.72	52
	КСН-25	1	4.86	4.86		52
	ОСЗ	27	0.18	4.86		54
	ПЗ-25	2	4.28	8.56	38.24	63
	КСТ-30	4	4.94	19.76		52
	КСН-30	1	4.94	4.94		52
ПК 25 пр-30	ОСЗ	27	0.18	4.86		54
	ПЗ-30	2	4.34	8.68		63
ПК 25 пр-35	КСТ-35	4	5.01	20.04	38.71	52
	КСН-35	1	5.01	5.01		62
	ОСЗ	27	0.18	4.86		54
	ПЗ-35	2	4.40	8.80	43.93	63
	КСТ-25	5	4.86	24.30		52
	КСН-25	1	4.86	4.86		52
ПК 25 пр-15	ОСЗ	27	0.23	6.21	44.53	54
	ПЗ-25	2	4.28	8.56		63
	КСТ-30	5	4.94	24.70	45.07	52
	КСН-30	1	4.94	4.94		52
	ОСЗ	27	0.23	6.21		54
	ПЗ-30	2	4.34	8.68		63
ПК 26 пр-30	КСТ-35	5	5.01	25.05	45.07	52
	КСН-35	1	5.01	5.01		52
	ОСЗ	27	0.23	6.21		54
	ПЗ-35	2	4.40	8.80	45.07	63
	КСТ-35	5	5.01	25.05		52
	КСН-35	1	5.01	5.01		52

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	Ко-л шт.	ВЕС, КГ			Анет
			ОДИНОВ. ИЗДЕЛ.	ВЕС ИЗДЕЛ.	ОБЩИЙ	
ПК 25 А-25	КСН-25	4	4.86	19.44	37.72	52
	КСТ-25	1	4.86	4.86		52
	ОСЗ	27	0.18	4.86		54
	ПЗ-25	2	4.28	8.56	38.24	63
	КСН-30	4	4.94	19.76		52
	КСТ-30	1	4.94	4.94		52
ПК 25 А-30	ОСЗ	27	0.18	4.86		54
	ПЗ-30	2	4.34	8.68		63
ПК 25 А-35	КСН-35	4	5.01	20.04	38.71	52
	КСТ-35	1	5.01	5.01		62
	ОСЗ	27	0.18	4.86		54
	ПЗ-35	2	4.40	8.80	43.93	63
	КСН-25	5	4.86	24.30		52
	КСТ-25	1	4.86	4.86		52
ПК 26 А-15	ОСЗ	27	0.23	6.21	44.53	54
	ПЗ-15	2	4.28	8.56		63
	КСН-30	5	4.94	24.70	45.53	52
	КСТ-30	1	4.94	4.94		52
	ОСЗ	27	0.23	6.21		54
	ПЗ-30	2	4.34	8.68		63
ПК 26 А-30	КСН-35	5	5.01	25.05	45.07	52
	КСТ-35	1	5.01	5.01		52
	ОСЗ	27	0.23	6.21		54
	ПЗ-35	2	4.40	8.80	45.07	63
	КСН-35	5	5.01	25.05		52
	КСТ-35	1	5.01	5.01		52

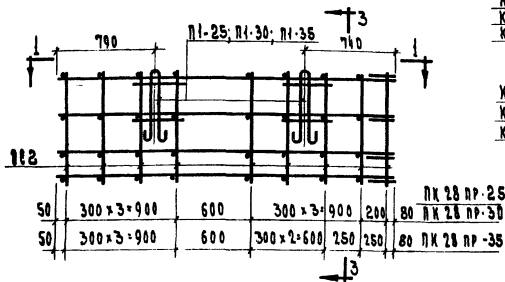
# ПРИМЕЧАНИЕ

1. Пространственные каркасы  
ср. на листах 17 ÷ 18

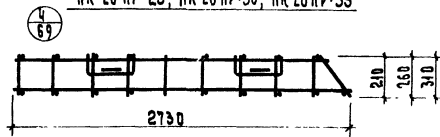
ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ.	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 25 пр-25; ПК 25 пр-30; ПК 25 пр-35; ПК 26 пр-25; ПК 26 пр-30; ПК 26 пр-35; ПК 25 А-25; ПК 25 А-30; ПК 25 А-35; ПК 26 А-25; ПК 26 А-30; ПК 26 А-35	Листы 10 Анет 21



ПК 27 np-25; ПК 27 np-30; ПК 27 np-35



ПК 28 np-25; ПК 28 np-30; ПК 28 np-35



2-2

3-3

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Указания по сварке см. пояснительную записку.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ИЗДЕЛИЙ	ВЕС, кг	ВЕС, кг	АККОМ.
МАРКА КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРЫ	КОЛ. ИЗДЕЛИЙ	ВЕС, кг	ВЕС, кг	АККОМ.
ПК 27 np-25	K6T-25	2	1.04	2.08	0.55
	K6H-25	1	1.04	1.04	
	OC 1	17	0.09	1.53	
	П1-25	2	1.95	3.90	
ПК 27 np-30	K6T-30	2	1.08	2.16	0.79
	K6H-30	1	1.08	1.08	
	OC 1	17	0.09	1.53	
	П1-30	2	2.01	4.02	
ПК 27 np-35	K6T-35	2	1.12	2.24	9.03
	K6H-35	1	1.12	1.12	
	OC 1	17	0.09	1.53	
	П1-35	2	2.07	4.14	
ПК 28 np-25	K6T-25	3	1.04	3.12	10.27
	K6H-25	1	1.04	1.04	
	OC 2	17	0.13	2.21	
	П1-25	2	1.95	3.90	
ПК 28 np-30	K6T-30	3	1.08	3.24	10.55
	K6H-30	1	1.08	1.08	
	OC 2	17	0.13	2.21	
	П1-30	2	2.01	4.02	
ПК 28 np-35	K6T-35	3	1.12	3.36	10.83
	K6H-35	1	1.12	1.12	
	OC 2	17	0.13	2.21	
	П1-35	2	2.07	4.14	

ТК

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙЧАТЫХ БЕТОНОВ

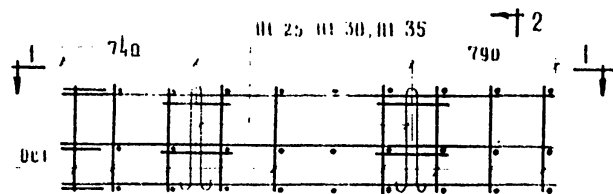
ВЕС, кг

1973

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 27 np-25; ПК 27 np-30; ПК 27 np-35; ПК 28 np-25; ПК 28 np-30; ПК 28 np-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ

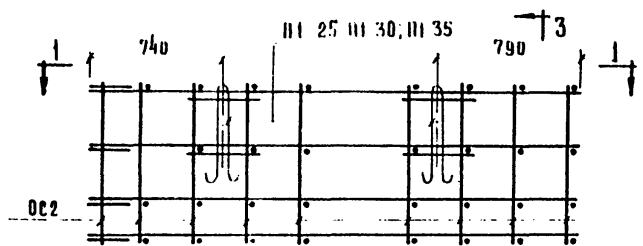
ВЕС, кг





80, 200, 300x3 900, 600, 300x3 900, 50 ПК13А-25, ПК13А-30  
80, 250, 300x2 600, 250, 600, 300x3 900, 50 ПК13А-35

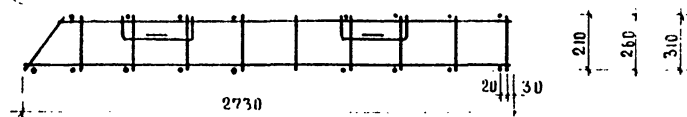
ПК27А-25, ПК27А-30, ПК27А-35



80, 200, 300x3 900, 600, 300x3 900, 50 ПК14А-25, ПК14А-30  
80, 250, 250, 300x2 600, 600, 300x3 900, 50 ПК14А-35

ПК28А-25, ПК28А-30, ПК28А-35

4  
69



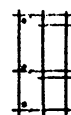
1-1

КБТ-25  
КБТ-30  
КБТ-35

КБН-25  
КБН-30  
КБН-35

КБТ-25  
КБТ-30  
КБТ-35

КБН-25  
КБН-30  
КБН-35



2-2



3-3

### Примечание

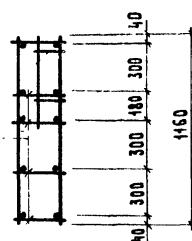
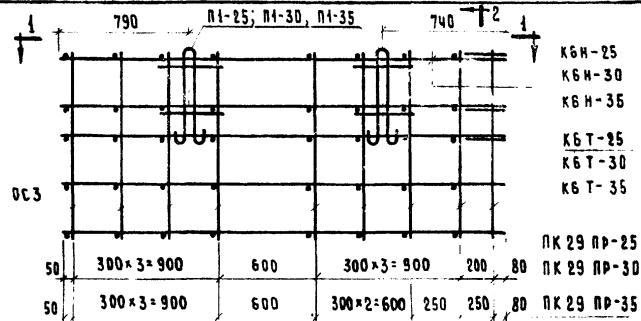
1. Указания по сварке  
см пояснительную  
записку

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы						
Марка простр каркаса	Марка арматуры изделия	К во шт	Всего кг		Лист	
			Однор изделия	Всех изделия		
ПК27А-25	КБН-25	2	1.04	2.08	8.55	51
	КБТ-25	1	1.04	1.04		51
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК27А-30	КБН-30	2	1.08	2.16	8.79	51
	КБТ-30	1	1.08	1.08		51
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК27А-35	КБН-35	2	1.12	2.24	9.03	52
	КБТ-35	1	1.12	1.12		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК28А-25	КБН-25	3	1.04	3.12	10.27	51
	КБТ-25	1	1.04	1.04		51
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК28А-30	КБН-30	3	1.08	3.24	10.55	51
	КБТ-30	1	1.08	1.08		51
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК28А-35	КБН-35	3	1.12	3.36	10.83	52
	КБТ-35	1	1.12	1.12		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

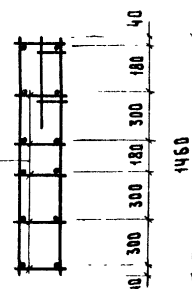
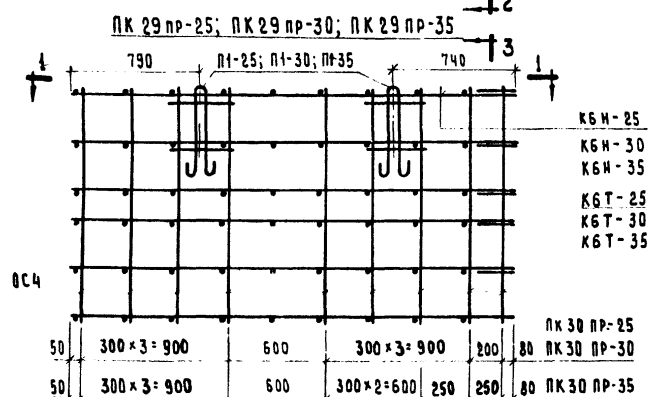
ТК Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов

1973 Пространственные каркасы ПК27А-25, ПК27А-30, ПК27А-35; ПК28А-25; ПК28А-30; ПК28А-35 Спецификация

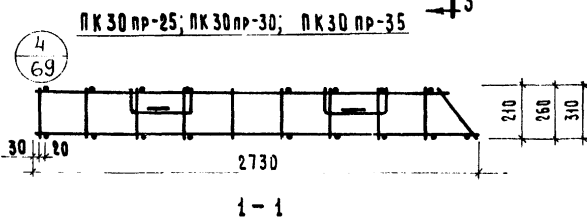
Серия  
ИИ-04-5  
Выпуск  
10  
Лист  
23



2-2



3-3



## ПРИМЕЧАНИЕ

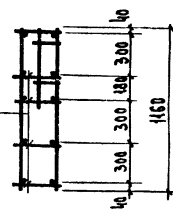
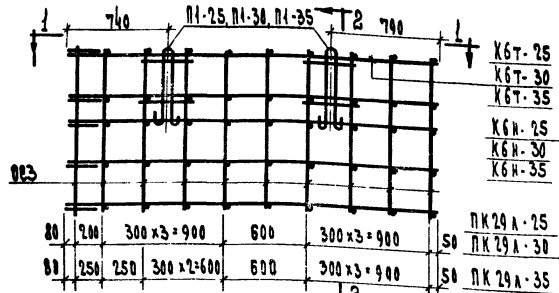
1. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ  
СМ. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ  
ЗАПИСКУ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К-во шт.	ВЕС КГ		Итого шт.	Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛ.		
ПК 29 пр-25	К6Т-25	4	1.04	4.16	12.16	51
	К6Н-25	4	1.04	1.04		51
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 29 пр-30	К6Т-30	4	1.08	4.32	12.48	51
	К6Н-30	1	1.08	1.08		51
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 29 пр-35	К6Т-35	4	1.12	4.48	12.80	52
	К6Н-35	1	1.12	1.12		52
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 30 пр-25	К6Т-25	5	1.04	5.20	14.05	51
	К6Н-25	1	1.04	1.04		51
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 30 пр-30	К6Т-30	5	1.08	5.40	14.41	51
	К6Н-30	1	1.08	1.08		51
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 30 пр-35	К6Т-35	5	1.12	5.60	14.77	52
	К6Н-35	1	1.12	1.12		52
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-35	2	2.0	4.14		63

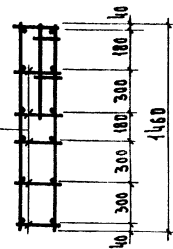
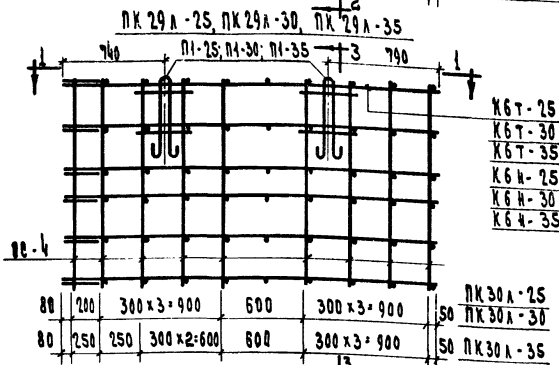
ТК СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ

1973 ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 29 пр-25; ПК 29 пр-30; ПК 29 пр-35; ПК 30 пр-25; ПК 30 пр-30; ПК 30 пр-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

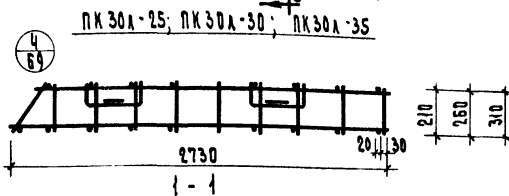
СЕРИЯ  
ИЧ-04-5  
ВЫПУСК  
10 ЛИСТ  
24



2-2



3-3



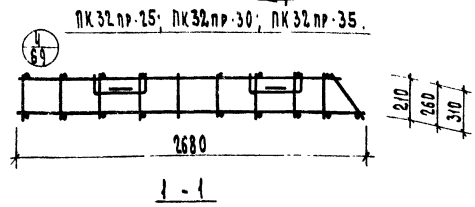
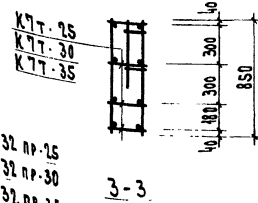
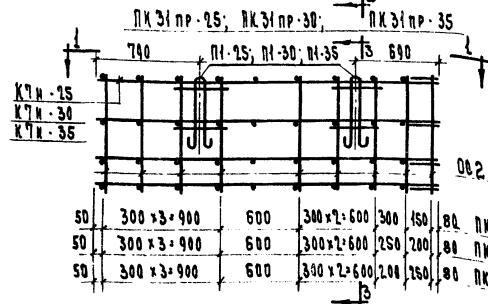
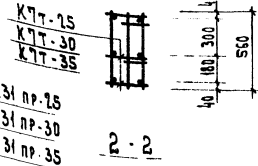
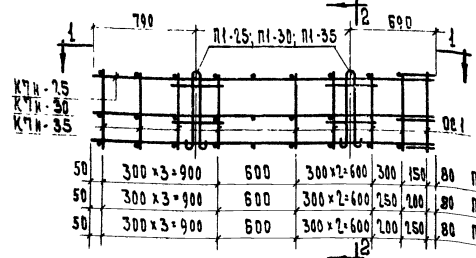
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Указания по сражке  
см. пояснительную  
записку.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАТЫ

МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	КОЛ шт.	ВЕС, кг		ОБЩАЯ	АНКЕТ
			ОДНОР. ИЗДЕЛ.	ВСЕХ ИЗДЕЛ.		
ПК 29А-25	К6А-25	4	1.04	4.16	12.46	51
	К6Т-25	1	1.04	1.04		51
	ОБЗ	17	0.18	3.06		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 29А-30	К6А-30	4	1.08	4.32	12.48	51
	К6Т-30	1	1.08	1.08		51
	ОБЗ	17	0.18	3.06		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 29А-35	К6А-35	4	1.12	4.48	12.60	52
	К6Т-35	1	1.12	1.12		52
	ОБЗ	17	0.18	3.06		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 30А-25	К6А-25	5	1.04	5.20	14.05	51
	К6Т-25	1	1.04	1.04		51
	ОБЗ	17	0.23	3.91		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 30А-30	К6А-30	5	1.08	5.40	14.41	51
	К6Т-30	1	1.08	1.08		51
	ОБЗ	17	0.23	3.91		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 30А-35	К6А-35	5	1.12	5.60	14.77	52
	К6Т-35	1	1.12	1.12		52
	ОБЗ	17	0.23	3.91		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

ТК	Стежорые панели из лерких и ячеистых бетонов	ВЕРС А-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК 29А-25; ПК 29А-30; ПК 29А-35; ПК 30А-25; ПК 30А-30; ПК 30А-35. Спецификация.	Анкет 25

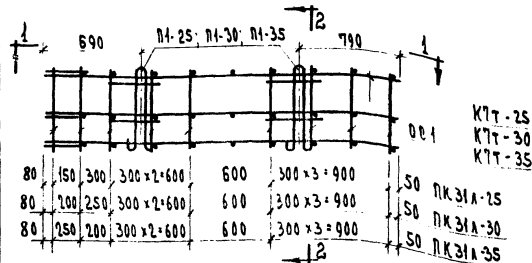


### ПРИМЕЧАНИЕ

1. Указания по сварке см. пояснительную записку

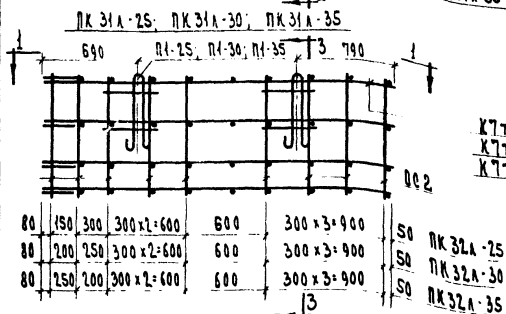
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						35
МАРКА ПРОЕКТА КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		Общий	Автом
			ОДНОГО ИЗДЕЛ.	ВСЕХ ИЗДЕЛ.		
МК 31 пр-25	К7Т-25	2	1.02	2.04	8.49	52
	К7Н-25	1	1.02	1.02		52
	001	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
МК 31 пр-30	К7Т-30	2	1.06	2.12	8.73	52
	К7Н-30	1	1.06	1.06		52
	001	17	0.09	1.53		54
	П1-30	2	2.04	4.02		63
МК 31 пр-35	К7Т-35	2	1.10	2.20	8.97	52
	К7Н-35	1	1.10	1.10		52
	001	17	0.09	1.53		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
МК 32 пр-25	К7Т-25	3	1.02	3.06	10.19	52
	К7Н-25	1	1.02	1.02		52
	002	17	0.13	2.21		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
МК 32 пр-30	К7Т-30	3	1.06	3.18	10.47	52
	К7Н-30	1	1.06	1.06		52
	002	17	0.13	2.21		54
	П1-30	2	2.04	4.02		63
МК 32 пр-35	К7Т-35	3	1.10	3.30	10.75	52
	К7Н-35	1	1.10	1.10		52
	002	17	0.13	2.21		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

Т.К	СТЕЖЕРНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКОВ И ЯЧЕЙЧАТЫХ РЕМОЖ	ПЕРВАЯ ИЛ. 04.5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК31 пр-25; ПК31 пр-30; ПК31 пр-35; ПК32 пр-25; ПК32 пр-30; ПК32 пр-35.	ВЫПУСК Лист 10 26



К7Т-25  
К7Т-30  
К7Т-35

2-2

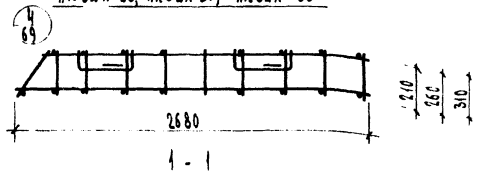


К7Т-25  
К7Т-30  
К7Т-35

К7Т-25  
К7Т-30  
К7Т-35

3-3

ПК 32А-25; ПК 32А-30; ПК 32А-35



1-1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Указания по сарке см. пояснительную записку.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАС	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЙ	Кол. штук	РЕЗ. КР		Общ.м	Лист
			ОДНОРО. ИЗДЕЛ	ВРЕЗ. ИЗДЕЛ		
ПК 31А-25	К7Т-25	2	1.02	2.04	8.49	52
	К7Т-35	1	1.02	1.02		52
	001	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 31А-30	К7Т-30	2	1.06	2.12	8.73	52
	К7Т-30	1	1.06	1.06		52
	001	17	0.09	1.53		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 31А-35	К7Т-35	2	1.10	2.20	8.97	62
	К7Т-35	1	1.10	1.10		52
	001	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	2.07	4.14		63
ПК 32А-25	К7Т-25	3	1.02	3.06	10.19	52
	К7Т-25	1	1.02	1.02		52
	002	17	0.13	2.21		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 32А-30	К7Т-30	3	1.06	3.18	10.47	52
	К7Т-30	1	1.06	1.06		52
	002	17	0.13	2.21		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 32А-35	К7Т-35	3	1.10	3.30	10.75	52
	К7Т-35	1	1.10	1.10		52
	002	17	0.13	2.21		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

ТК

1973

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕСТИХ БЕТОНОВ

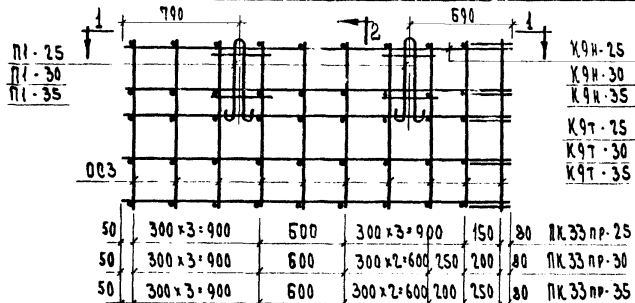
Пространственные каркасы ПК 31А-25; ПК 31А-30; ПК 31А-35; ПК 32А-25; ПК 32А-30; ПК 32А-35. Спецификация

Серия

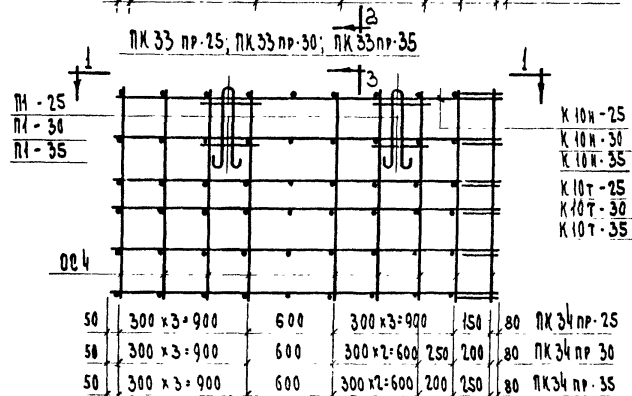
КН-04-3

Лист

27



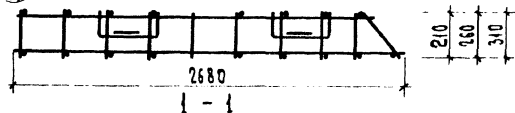
2.2



3.3

4  
69

ПК 34 пр-25, ПК 34 пр-30, ПК 34 пр-35



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Указания по сварке см. пояснительную записку

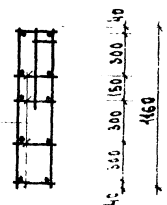
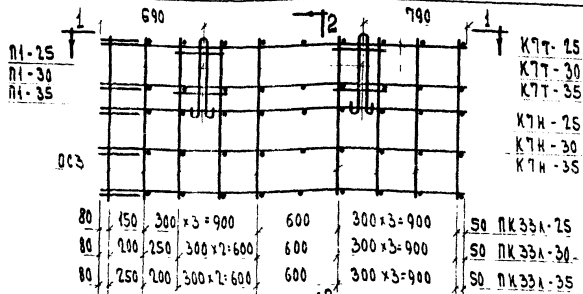
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ	Кол. шт.	ВЕС, кг		Алмет	
КАРКАСА	ИЗДЕЛИЙ		ОДНОГО ИЗДЕЛ.	ВСЕХ ИЗДЕЛ.		
ПК 33 пр-25	К7Т-25	4	1.02	4.08	12.06	52
	К7Н-25	1	1.02	1.02		52
	ОСЗ	17	0.18	3.06		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 33 пр-30	К7Т-30	4	1.06	4.24	12.38	52
	К7Н-30	1	1.06	1.06		52
	ОСЗ	17	0.18	3.06		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 33 пр-35	К7Т-35	4	1.10	4.40	12.70	52
	К7Н-35	1	1.10	1.10		52
	ОСЗ	17	0.18	3.06		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 34 пр-25	К7Т-25	5	1.02	5.10	13.93	52
	К7Н-25	1	1.02	1.02		52
	ОСЗ	17	0.23	3.91		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 34 пр-30	К7Т-30	5	1.06	5.30	14.29	52
	К7Н-30	1	1.06	1.06		52
	ОСЗ	17	0.23	3.91		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 34 пр-35	К7Т-35	5	1.10	5.50	14.65	52
	К7Н-35	1	1.10	1.10		52
	ОСЗ	17	0.23	3.91		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

ТК Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.

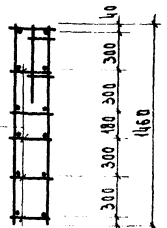
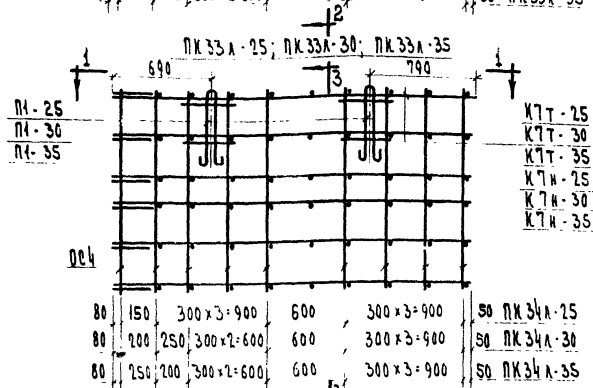
1973

Пространственные каркасы ПК 33 пр-25, ПК 33 пр-30, ПК 33А-35, ПК 34 пр-25, ПК 34 пр-30, ПК 34 пр-35. Спецификация

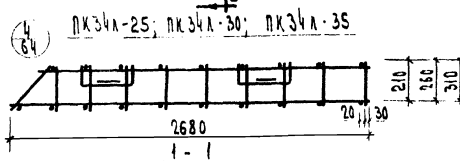
Серия  
ИИ-04-5Лист  
10 28



2-2



3-3

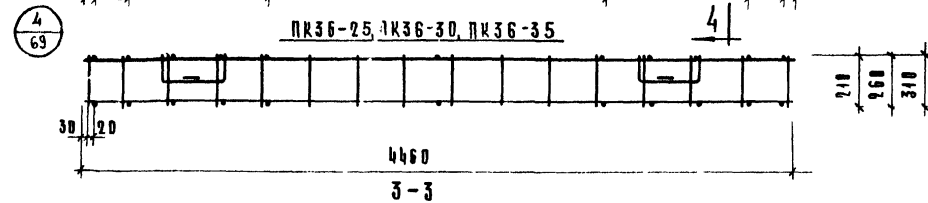
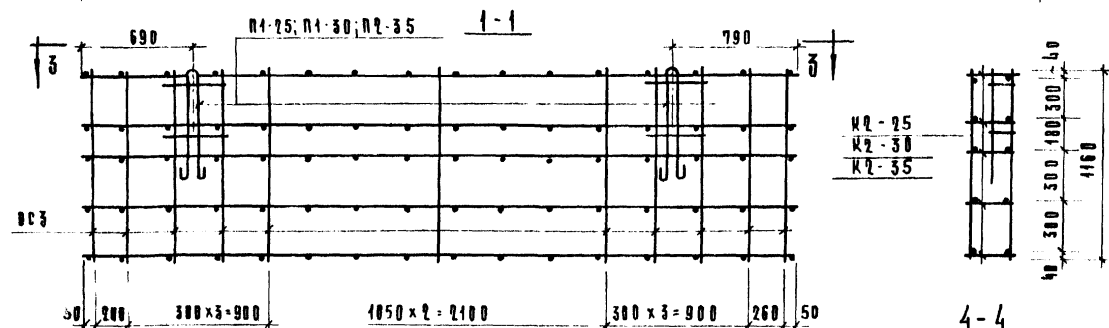
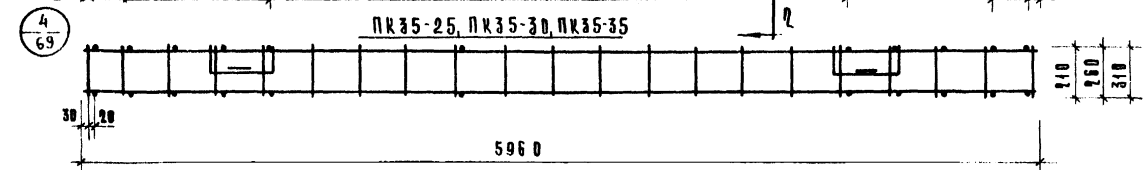
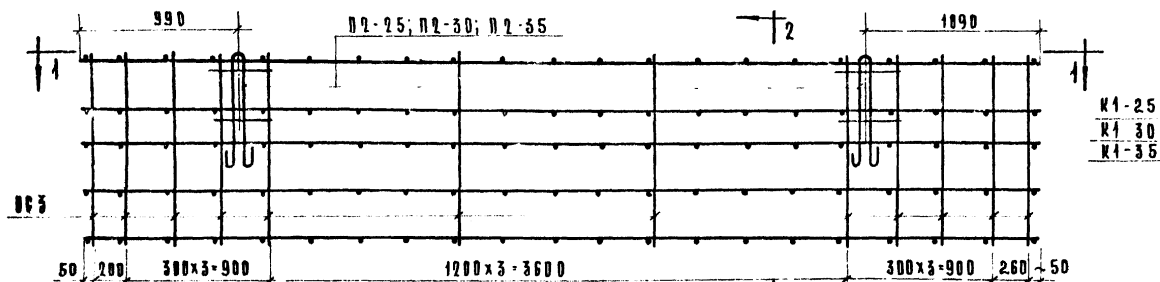


ПРИМЕЧАНИЕ

1. Указания по сварке см. пояснительную записку.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ							38
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЙ	КОЛ. шт.	ВЕС, кг			АКСТ	
			ОДНОГО ИЗДЕЛ.	ВСЕХ ИЗДЕЛ.	ОБЩИЙ		
ПК 33А-25	К7Н-25	4	1.02	4.08	12.06	52	
	К7Т-25	1	1.02	1.02		52	
	ОСЗ	19	0.18	3.06		54	
	П1-25	2	1.95	3.90		63	
ПК 33А-30	К7Н-30	4	1.06	4.24	12.38	52	
	К7Т-30	1	1.06	1.06		52	
	ОСЗ	19	0.18	3.06		54	
	П1-30	2	2.01	4.02		63	
ПК 33А-35	К7Н-35	4	1.10	4.40	12.70	52	
	К7Т-35	1	1.10	1.10		52	
	ОСЗ	19	0.18	3.06		54	
	П1-35	2	2.07	4.14		63	
ПК 34А-25	К7Н-25	5	1.02	5.10	13.93	52	
	К7Т-25	1	1.02	1.02		52	
	ОСЗ	19	0.23	3.91		54	
	П1-25	2	1.95	3.90		63	
ПК 34А-30	К7Н-30	5	1.06	5.30	14.29	52	
	К7Т-30	1	1.06	1.06		52	
	ОСЗ	19	0.23	3.91		54	
	П1-30	2	2.01	4.02		63	
ПК 34А-35	К7Н-35	5	1.10	5.50	14.65	52	
	К7Т-35	1	1.10	1.10		52	
	ОСЗ	19	0.23	3.91		54	
	П1-35	2	2.07	4.14		63	

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия
1973	Пространственные каркасы ПК33А-25, ПК33А-30, ПК33А-35, ПК34А-25, ПК34А-30, ПК34А-35. Спецификация	ИЛ-64-5 Лист 10 из 29



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 31.
2. Указания по сварке см. пояснительную записку.

ТК

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ

СЕРИЯ  
ИИ-04-9

Пространственные каркасы ПК35-25; ПК35-30; ПК35-35; ПК36-25; ПК36-30; ПК36-35.

Выпуск 10 Лист 30

1973

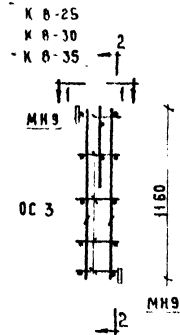




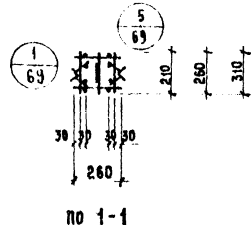
1. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

СЕРИЯ ИИ-04-5	
ВЫПУСК 10	Лист 31

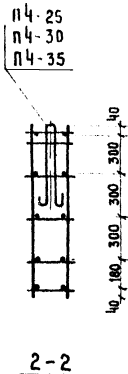
Т К	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ.
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПКЗ7-25; ПКЗ7-30; ПКЗ7-35. Спецификация.



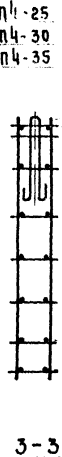
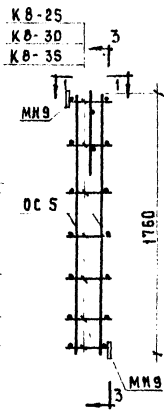
ПК38-25; ПК38-30; ПК38-35;



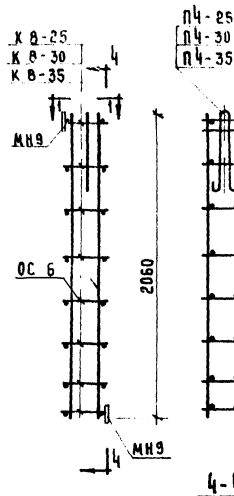
по 1-1



ПК39-25; ПК39-30; ПК39-35.



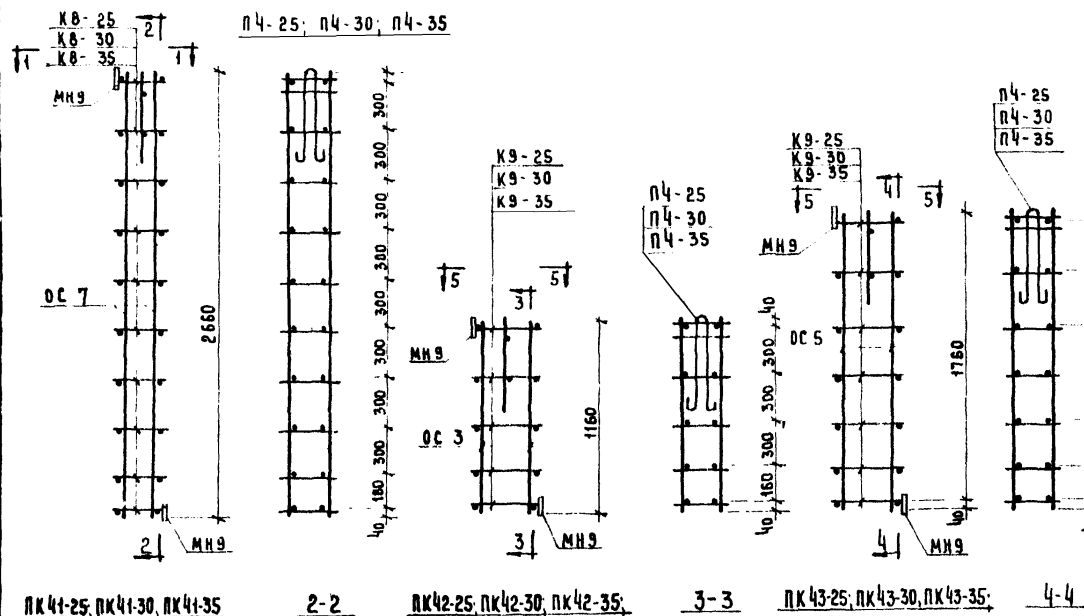
ПК40-25; ПК40-30; ПК40-35.



ПРИМЕЧАНИЕ

Указания по сварке см.  
пояснительную записку.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						41	
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННЫХ КАРКАСОВ	МАРКА АРМАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ	К ВО ШТУК	ВЕС, КГ			Лист	
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	ОБЩИЙ		
ПК38-25; ПК38-30; ПК38-35	КВ-25	5	0,12	0,60	3,23	53	
	ОС-3	4	0,18	0,72		54	
	МН9	2	0,41	0,82		59	
	П4-25	1	1,09	1,09	3,34	64	
	КВ-30	5	0,13	0,65		53	
	ОС-3	4	0,18	0,72		54	
	МН9	2	0,41	0,82		59	
	П4-30	1	1,15	1,15	3,81	64	
	КВ-35	5	0,14	0,70		53	
	ОС-3	4	0,18	0,72		54	
	МН9	2	0,41	0,82	3,83	59	
	П4-35	1	1,57	1,57		64	
ПК39-25; ПК39-30; ПК39-35	КВ-25	7	0,12	0,84	3,83	53	
	ОС-5	4	0,27	1,08		54	
	МН9	2	0,41	0,82		59	
	П4-25	1	1,09	1,09	3,96	64	
	КВ-30	7	0,13	0,91		53	
	ОС-5	4	0,27	1,08		54	
	МН9	2	0,41	0,82	4,45	59	
	П4-30	1	1,15	1,15		64	
	КВ-35	7	0,14	0,98	4,15	53	
	ОС-5	4	0,27	1,08		54	
	МН9	2	0,41	0,82		59	
	П4-35	1	1,57	1,57	4,29	64	
ПК40-25; ПК40-30; ПК40-35	КВ-25	8	0,12	0,96		53	
	ОС-6	4	0,32	1,28	4,73	54	
	МН9	2	0,41	0,82		59	
	П4-25	1	1,09	1,09	4,29	64	
	КВ-30	8	0,13	1,04		53	
	ОС-6	4	0,32	1,28		54	
	МН9	2	0,41	0,82	4,73	59	
	П4-30	1	1,15	1,15		64	
	КВ-35	8	0,14	1,12	4,73	53	
	ОС-6	4	0,32	1,28		54	
	МН9	2	0,41	0,82		59	
	П4-35	1	1,57	1,57		64	



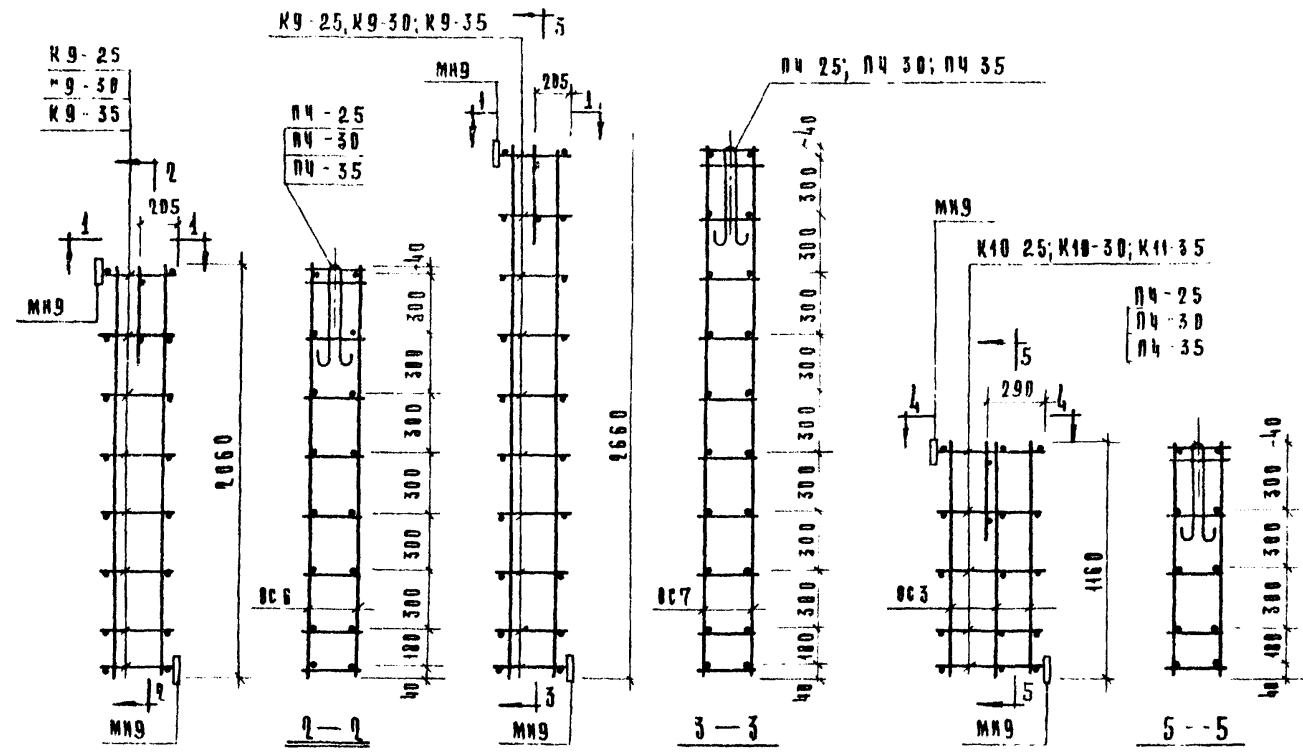
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТУК	ВЕС, КГ		Амст	Лист
		ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ		
ПК41-25	К8-25	10	0,12	1,20	4,75	53
	ОС 7	4	0,41	1,64		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-25	1	1,09	1,09		64
ПК41-30	К8-30	10	0,13	1,30	4,91	53
	ОС 7	4	0,41	1,64		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-30	1	1,15	1,15		64
ПК41-35	К8-35	10	0,14	1,40	5,13	53
	ОС 7	4	0,41	1,64		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-35	1	1,57	1,57		64
ПК42-25	К9-25	5	0,17	0,85	3,48	53
	ОС 3	4	0,18	0,72		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-25	1	1,09	1,09		64
ПК42-30	К9-30	5	0,18	0,90	3,59	53
	ОС 3	4	0,18	0,72		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-30	1	1,15	1,15		64
ПК42-35	К9-35	5	0,19	0,95	4,06	53
	ОС 3	4	0,18	0,72		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-35	1	1,57	1,57		64
ПК43-25	К9-25	7	0,17	1,19	4,18	53
	ОС 5	4	0,27	1,08		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-25	1	1,09	1,09		64
ПК43-30	К9-30	7	0,18	1,26	4,31	53
	ОС 5	4	0,27	1,08		54
	МН9	1	0,41	0,82		59
	ПЧ-30	2	1,15	1,15		64
ПК43-35	К9-35	7	0,19	1,33	4,80	53
	ОС 5	4	0,27	1,08		54
	МН9	2	0,41	0,82		59
	ПЧ-35	1	1,57	1,57		64

## ПРИМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПISКУ

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК41-25; ПК41-30; ПК41-35; ПК42-25; ПК42-30; ПК42-35; ПК43-25; ПК43-30; ПК43-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ВЫПУСК 10 Лист 35

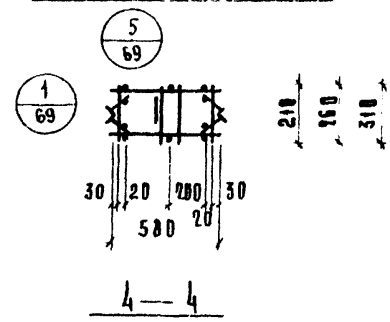
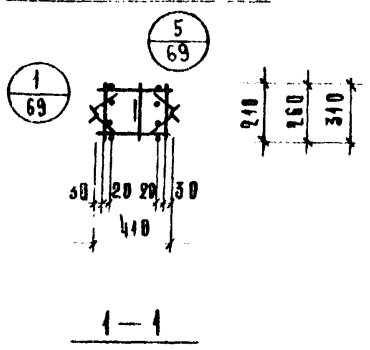
ЦИПМЛ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
г. Москва, Исходная



ПК44-25; ПК44-30; ПК44-35

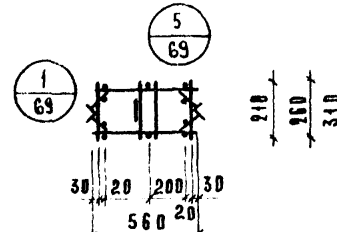
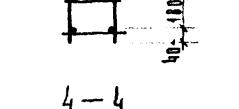
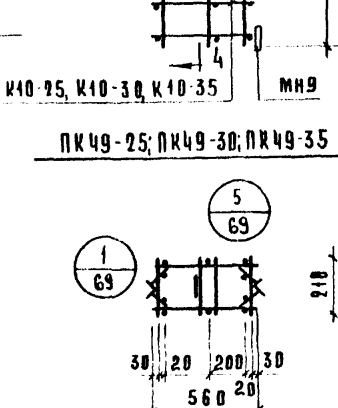
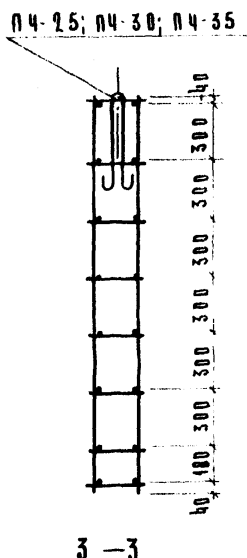
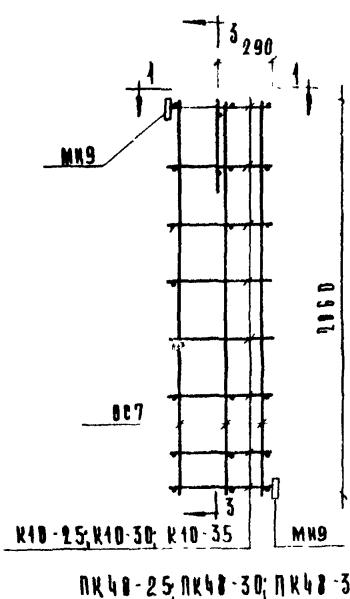
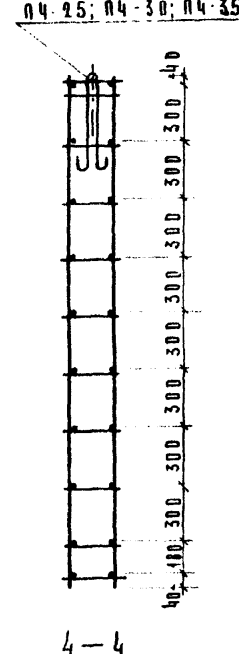
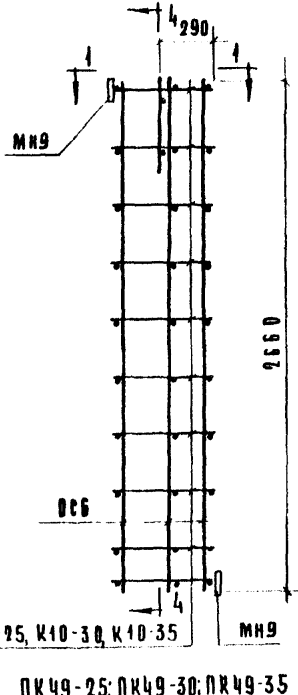
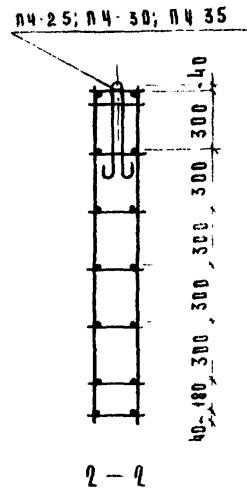
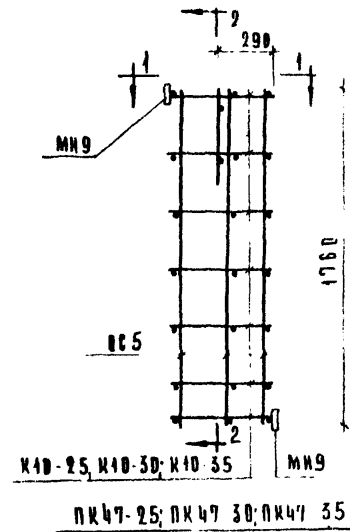
ПК45-25; ПК45-30; ПК45-35

ПК46-25; ПК46-30; ПК46-35



ПРИМЕЧАНИЕ  
1. Указания по сварке см  
по пояснительную записку

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТР. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К ВО ШТУК	ВЕС ИР			Л ИСТ
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	Общ.м	
ПК44-25	К9-25	8	0.17	1.36	4.55	53
	ОС6	4	0.32	1.28		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-25	1	1.09	1.09		64
ПК44-30	К9-30	8	0.18	1.44	4.69	53
	ОС6	4	0.32	1.28		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-30	1	1.15	1.15		64
ПК44-35	К9-35	8	0.19	1.52	5.19	53
	ОС6	4	0.32	1.28		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-35	1	1.57	1.57		64
ПК45-25	К9-25	10	0.17	1.70	5.25	53
	ОС7	4	0.41	1.64		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-25	1	1.09	1.09		64
ПК45-30	К9-30	10	0.18	1.80	5.41	53
	ОС7	4	0.41	1.64		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-30	1	1.15	1.15		64
ПК45-35	К9-35	10	0.19	1.90	5.93	53
	ОС7	4	0.41	1.64		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-35	1	1.57	1.57		64
ПК46-25	К10-25	5	0.24	1.20	4.19	53
	ОС3	6	0.18	1.08		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-25	1	1.09	1.09		64
ПК46-30	К10-30	5	0.26	1.30	4.35	53
	ОС3	6	0.18	1.08		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-30	1	1.15	1.15		64
ПК46-35	К10-35	5	0.27	1.35	4.82	53
	ОС3	6	0.18	1.08		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-35	1	1.57	1.57		64



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ					
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К ВО ШТУК	ВЕС КР		
			ОДНОРО. ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	Лист
ПК47-25	МК10-25	7	0.24	1.68	53
	ОР5	6	0.27	1.62	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-25	1	1.09	1.09	64
ПК47-30	МК10-30	7	0.26	1.82	53
	ОР5	6	0.27	1.62	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-30	1	1.15	1.15	64
ПК47-35	МК10-35	7	0.27	1.89	53
	ОР5	6	0.27	1.62	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-35	1	1.57	1.57	64
ПК48-25	МК10-25	8	0.24	1.92	53
	ОР6	6	0.32	1.92	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-25	1	1.09	1.09	64
ПК48-30	МК10-30	8	0.26	2.08	53
	ОР6	6	0.32	1.92	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-30	1	1.15	1.15	64
ПК48-35	МК10-35	8	0.27	2.16	53
	ОР6	6	0.32	1.92	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-35	1	1.57	1.57	64
ПК49-25	МК10-25	10	0.24	2.40	53
	ОР7	6	0.41	2.46	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-25	1	1.09	1.09	64
ПК49-30	МК10-30	10	0.26	2.60	53
	ОР7	6	0.41	2.46	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-30	1	1.15	1.15	64
ПК49-35	МК10-35	10	0.27	2.70	53
	ОР7	6	0.41	2.46	54
	МКН9	2	0.41	0.82	59
	ПК4-35	1	1.57	1.57	64

Т К

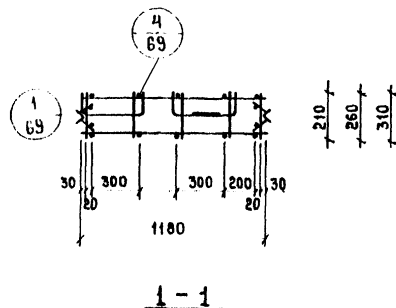
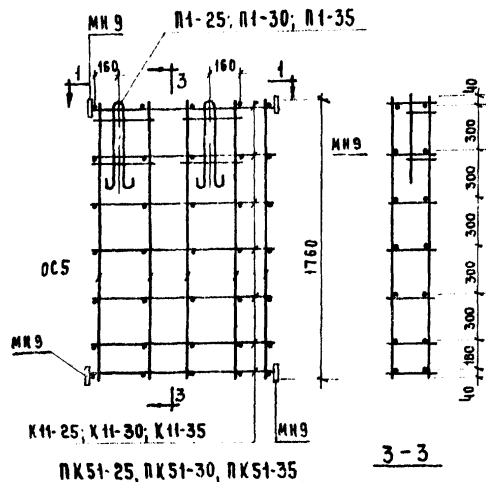
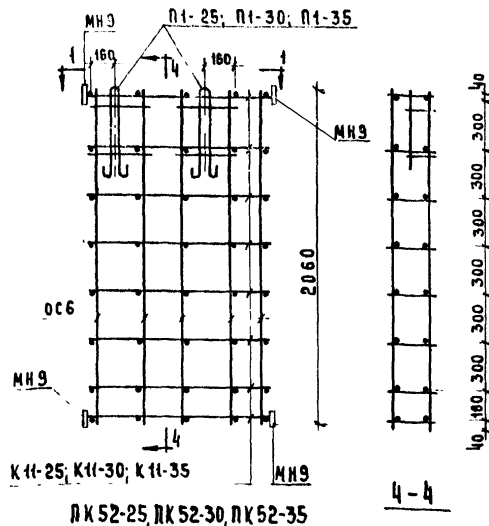
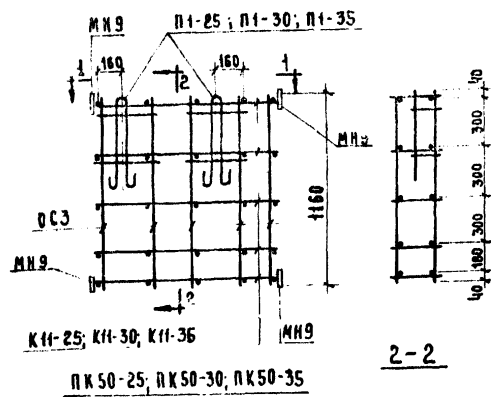
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ

СЕРИЯ ИИ-04-5

1973

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК47-25; ПК47-30; ПК47-35; ПК48-25; ПК48-30; ПК48-35; ПК49-25; ПК49-30; ПК49-35 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Выпуск 10 Лист 35



## ПРИМЕЧАНИЕ:

Указания по сборке см. в листе  
пояснительную записку.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ						
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К 80 ИЗДЕЛИЙ ШТУК	ВЕС КГ.		Лист	
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ		
ПК 50-25	К11-25	5	0,46	2,30	7,92	53
	ОСЗ	10	0,18	1,80		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
ПК 50-30	П1-25	2	1,09	2,18	8,19	63
	К11-30	5	0,49	2,45		53
	ОСЗ	10	0,18	1,80		54
ПК 50-35	МН9	4	0,41	1,64	9,13	59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
	К11-35	5	0,51	2,55		53
ПК 51-25	ОСЗ	10	0,18	1,80	9,74	54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК 51-30	К11-25	7	0,46	3,22	10,07	53
	ОСЗ	10	0,27	2,70		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
ПК 51-35	П1-25	2	1,09	2,18	11,05	63
	К11-30	7	0,49	3,43		53
	ОСЗ	10	0,27	2,70		54
ПК 52-25	МН9	4	0,41	1,64	10,70	59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
	К11-25	8	0,46	3,68		53
ПК 52-30	ОСЗ	10	0,32	3,20	11,06	54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК 52-35	К11-30	8	0,49	3,92	12,06	53
	ОСЗ	10	0,32	3,20		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
ПК 51-35	П1-30	2	1,15	2,30	12,06	63
	К11-35	8	0,51	4,08		53
	ОСЗ	10	0,32	3,20		54
ПК 52-35	МН9	4	0,41	1,64	12,06	59
	П1-35	2	1,57	3,14		63

ТК

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕРСТЫХ БЕТОНОВ

СЕРИЯ  
ИИ-04-5

1973

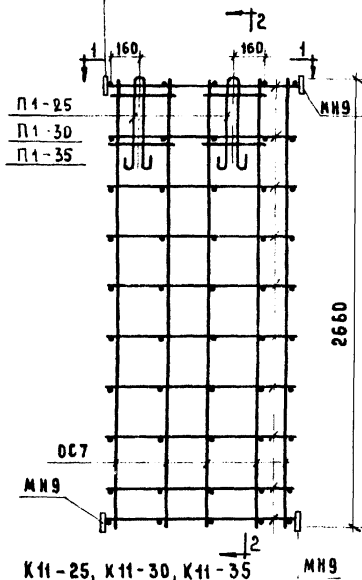
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 50-25; ПК 50-30; ПК 50-35; ПК 51-25; ПК 51-30; ПК 51-35; ПК 52-25; ПК 52-30; ПК 52-35 СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ВЫПУСК  
10ЛИСТ  
36

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТУК	ВЕС КГ			Лист
			ДЛЯ ТОЛ. ИЗДЕЛИЯ	ВЕРХ. ИЗДЕЛИЯ	ОБЩАЯ	
ПК 53-25	К11-25	10	0,46	4,60	12,52	53
	ОС7	10	0,41	4,10		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
ПК 53-30	К11-25	2	1,03	2,18	12,94	63
	К11-30	10	0,49	4,90		63
	ОС7	10	0,41	4,10		54
ПК 53-35	МН9	4	0,41	1,64	13,98	55
	К11-30	2	1,15	2,30		63
	К11-35	10	0,51	5,10		53
ПК 54-25	ОС7	10	0,41	4,10	9,79	54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК 54-30	К12-25	5	0,69	3,45	10,06	53
	ОС3	14	0,18	2,52		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
ПК 54-35	П1-25	2	1,03	2,18	11,11	63
	К12-30	5	0,72	3,60		63
	ОС3	14	0,18	2,52		54
ПК 55-25	МН9	4	0,41	1,64	12,43	59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
	К12-25	7	0,69	4,83		53
ПК 55-30	ОС5	14	0,27	3,78	12,76	54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК 55-35	К12-30	7	0,72	5,04	13,80	53
	ОС5	14	0,27	3,78		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
ПК 55-35	П1-35	2	1,57	3,14	63	63
	П1-35	2	1,57	3,14		63

МН9



К11-25, К11-30, К11-35

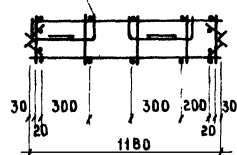
ПК53-25; ПК53-30; ПК53-35

4

69

1

69

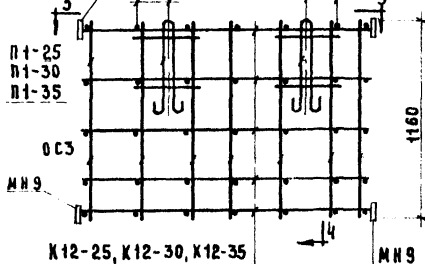


1-1

ПРИМЕЧАНИЕ.

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

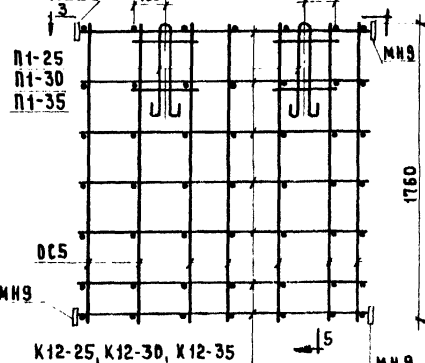
МН9



К12-25, К12-30, К12-35

ПК54-25; ПК54-30; ПК54-35

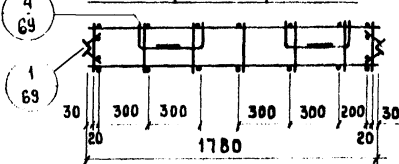
МН9



К12-25, К12-30, К12-35

ПК55-25; ПК55-30; ПК55-35

МН9



3-3

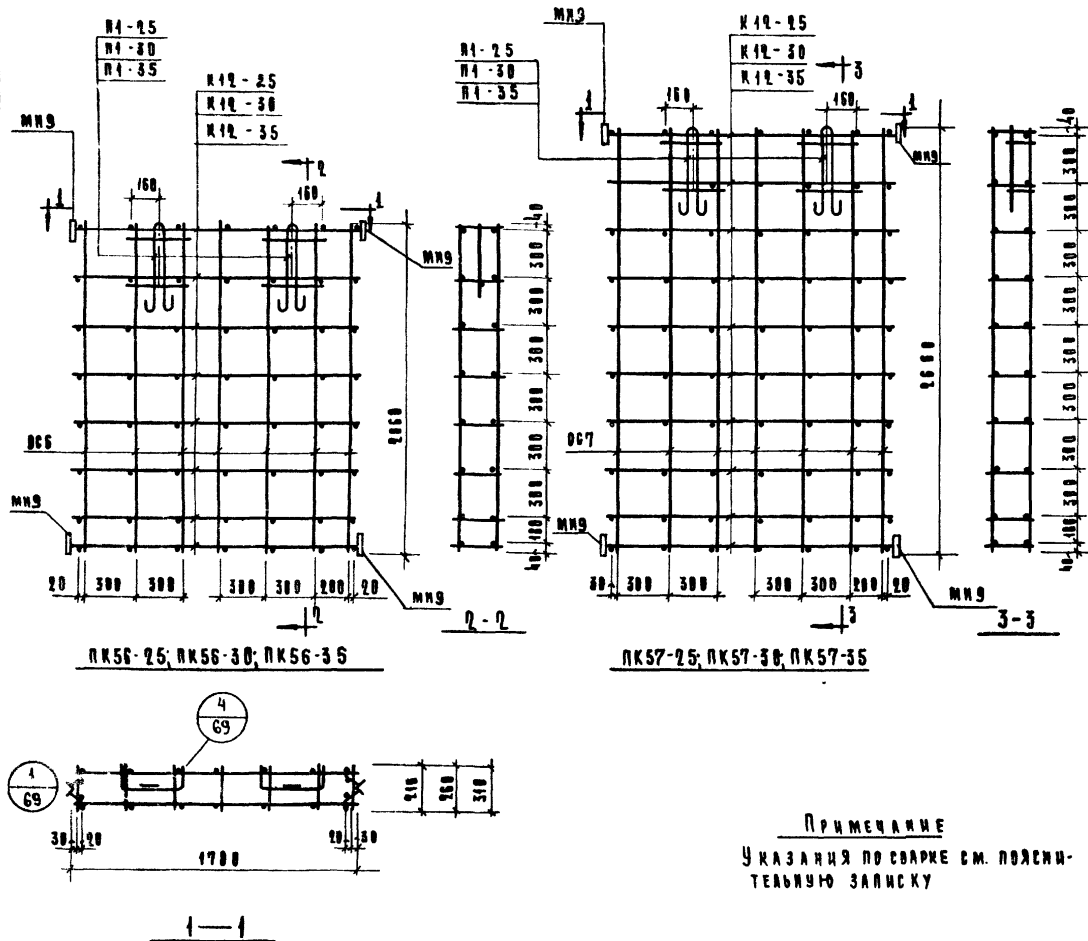
ТК

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ.

1973

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК53-25; ПК53-30; ПК53-35; ПК54-25; ПК54-30; ПК54-35; ПК55-25; ПК55-30; ПК55-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

СЕРИЯ  
ИИ-04-5Выпуск  
40Лист  
37



**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Указания по сварке см. пояснительную записку

# СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

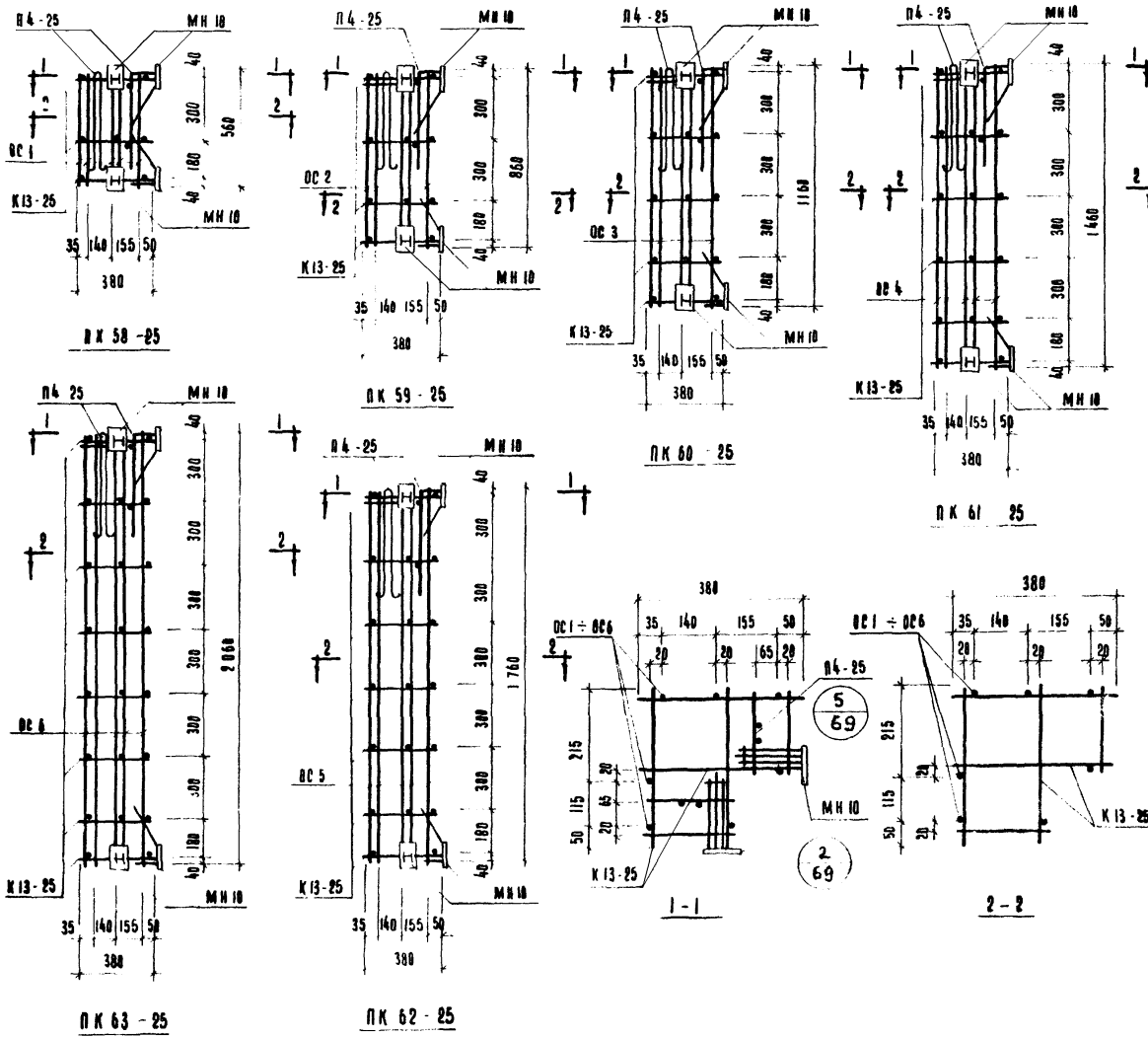
МАРКА ПРОСТ. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТУК	ВЕС КГ			Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	ОБЩИЙ	
ПК56-25	K12-25	8	0,69	5,52	13,02	53
	МН9	14	0,32	4,48		54
	ДС6	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК56-30	K12-30	8	0,72	5,76	14,12	53
	МН9	14	0,32	4,48		54
	ДС6	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК56-35	K12-35	8	0,76	6,08	15,34	53
	МН9	14	0,32	4,48		54
	ДС6	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК57-25	K12-25	10	0,69	6,90	16,46	53
	МН9	14	0,41	5,74		54
	ДС7	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК57-30	K12-30	10	0,72	7,20	16,88	53
	МН9	14	0,41	5,74		54
	ДС7	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК57-35	K12-35	10	0,76	7,60	18,12	53
	МН9	14	0,41	5,74		54
	ДС7	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63

Т К Стеновые панели из перлитных и ячеистых бетонов

1973 Пространственные каркасы ПК56-25; ПК56-30; ПК56-35; ПК57-25; ПК57-30; ПК57-35. Спецификация.

Серия  
ИИ-04-5  
Выпуск  
10  
Лист  
38



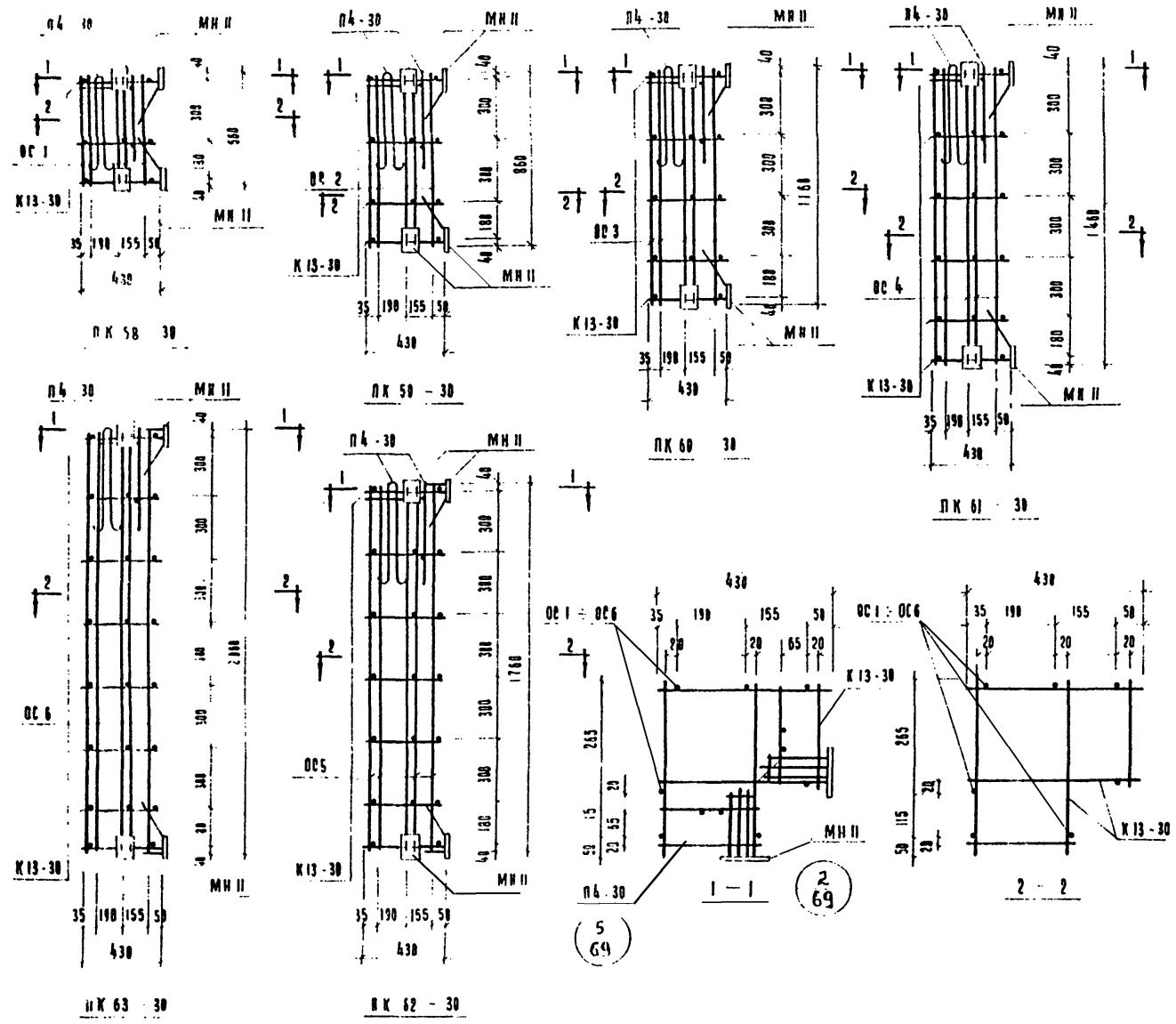


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						
МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		АНСТ	
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ		
ПК 58-25	K13-25	3	0.30	0.90	11.27	53
	OC 1	7	0.09	0.63		54
	MH 10	4	1.89	7.56		59
	ПЧ-25	2	1.09	2.18		64
ПК 59-25	K13-25	4	0.30	1.20	11.85	53
	OC 2	7	0.13	0.91		54
	MH 10	4	1.89	7.56		59
	ПЧ-25	2	1.09	2.18		64
ПК 60-25	K13-25	5	0.30	1.50	12.58	53
	OC 3	7	0.10	0.70		54
	MH 10	4	1.89	7.56		59
	ПЧ-25	2	1.09	2.18		64
ПК 61-25	K13-25	6	0.30	1.80	13.15	53
	OC 4	7	0.23	1.61		54
	MH 10	4	1.89	7.56		59
	ПЧ-25	2	1.09	2.18		64
ПК 62-25	K13-25	7	0.30	2.10	13.73	53
	OC 5	7	0.27	1.89		54
	MH 10	4	1.89	7.56		59
	ПЧ-25	2	1.09	2.18		64
ПК 63-25	K13-25	8	0.30	2.40	14.38	53
	OC 6	7	0.32	2.24		54
	MH 10	4	1.89	7.56		59
	ПЧ-25	2	1.09	2.18		64

ПРИМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИЛ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 58-25; ПК 59-25; ПК 60-25; ПК 61-25; ПК 62-25; ПК 63-25. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ВЫПУСК 10 АНСТ 79

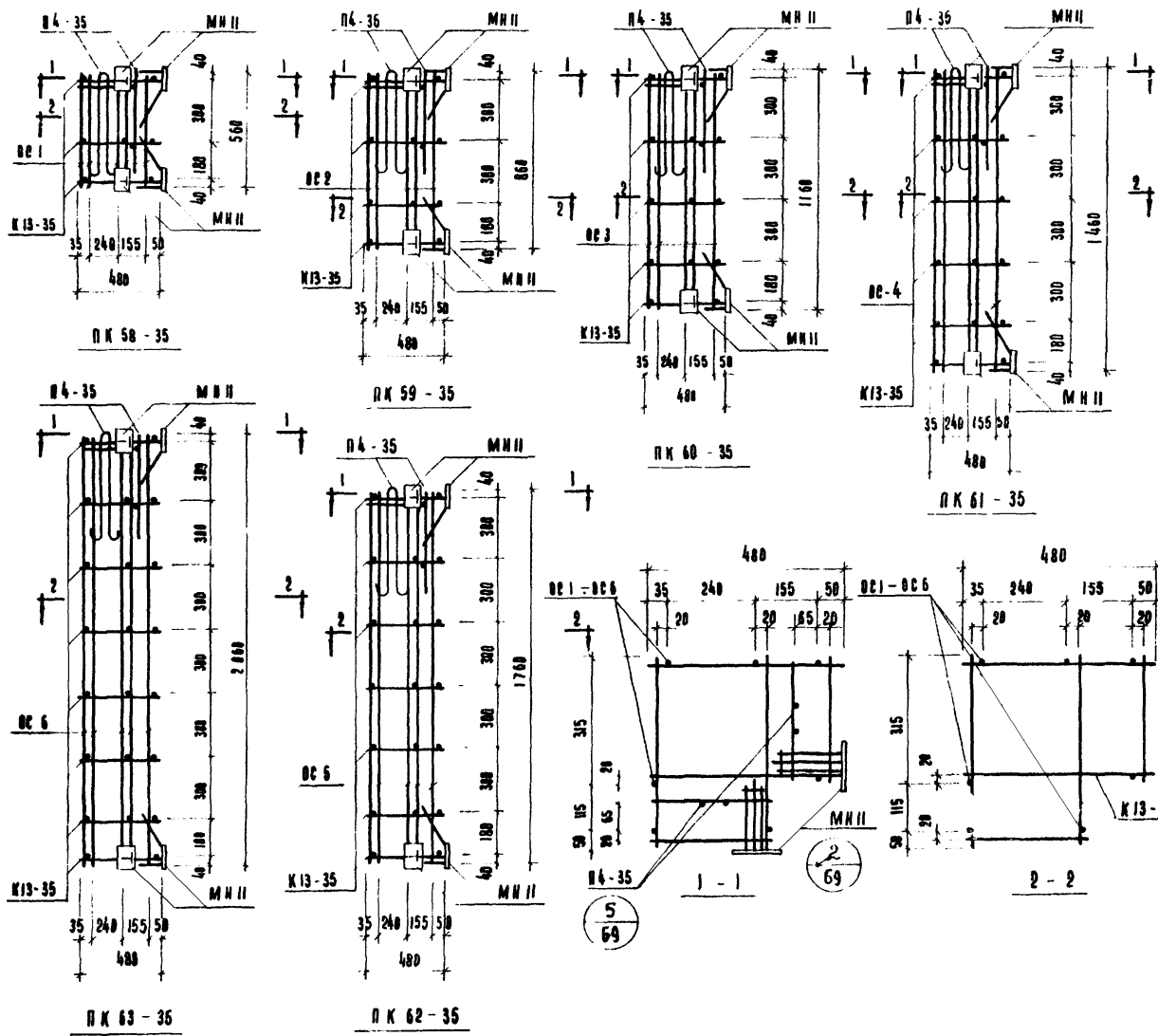


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС					
МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	К. - 80 Ш. Т.	ВЕС, КГ.		
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	Лист
ПК 58-30	К 13-30	3	0.36	1.08	53
	ОС 1	7	0.89	6.23	54
	МН II	4	1.80	7.20	59
	П 4-30	2	1.15	2.30	64
ПК 59-30	К 13-30	4	0.36	1.44	53
	ОС 2	7	0.13	0.91	54
	МН II	4	1.80	7.20	59
	П 4-30	2	1.15	2.30	64
ПК 60-30	К 13-30	5	0.36	1.80	53
	ОС 3	7	0.18	1.26	54
	МН II	4	1.80	7.20	59
	П 4-30	2	1.15	2.30	64
ПК 61-30	К 13-30	6	0.36	2.16	53
	ОС 4	7	0.23	1.61	54
	МН II	4	1.80	7.20	59
	П 4-30	2	1.15	2.30	64
ПК 62-30	К 13-30	7	0.36	2.52	53
	ОС 5	7	0.27	1.89	54
	МН II	4	1.80	7.20	59
	П 4-30	2	1.15	2.30	64
ПК 63-30	К 13-30	8	0.36	2.88	53
	ОС 6	7	0.32	2.24	54
	МН II	4	1.80	7.20	59
	П 4-30	2	1.15	2.30	64

П Р И М Е Ч А Н И Е

УКАЗАНИЯ ПО ЧТОВКЕ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ГК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙЧАТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 58-30; ПК 59-30; ПК 60-30; ПК 61-30; ПК 62-30; ПК 63-30. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ИИ-04-5 Выпуск 10 Лист 40



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						
МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К-во шт.	ВЕС, КГ			Лист
			Одного изделия	Всех изделий	Всего	
ПК 58-35	К 13-35	3	0.40	1.20	12.17	53
	ОС 1	7	0.89	6.23		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П 4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 59-35	К 13-35	4	0.40	1.60	12.25	53
	ОС 2	7	0.13	0.91		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П 4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 60-35	К 13-35	5	0.40	2.00	13.60	53
	ОС 3	7	0.18	1.26		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П 4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 61-35	К 13-35	6	0.40	2.40	14.35	53
	ОС 4	7	0.23	1.61		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П 4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 62-35	К 13-35	7	0.40	2.80	15.03	53
	ОС 5	7	0.27	1.89		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П 4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 63-35	К 13-35	8	0.40	3.20	15.78	53
	ОС 6	7	0.32	2.24		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П 4-35	2	1.57	3.14		64

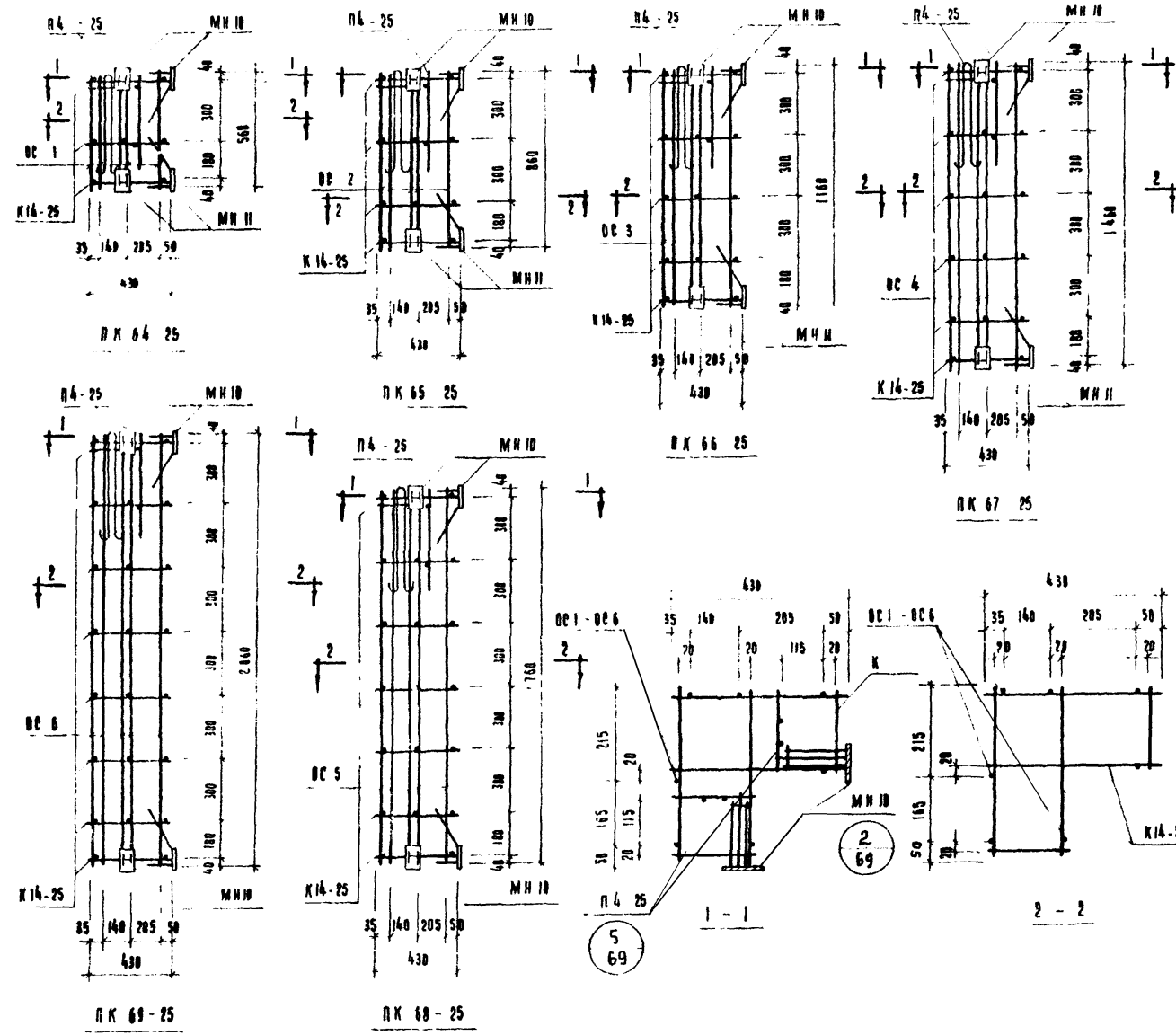
ПРИМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

УТВЕРЖДАЮЩИЙ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
И.И. КОЗЛОВ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
КАРКАСОВ  
И МОДЕЛИ  
ИСПОЛНИЛ  
И.И. КОЗЛОВ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
КАРКАСОВ  
И МОДЕЛИ  
ИСПОЛНИЛ  
И.И. КОЗЛОВ

Т К	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙЧАТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИМ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 58-35; ПК 59-35; ПК 60-35; ПК 61-35; ПК 62-35, ПК 63-35 СПЕЦИФИКАЦИЯ	ВЫПУСК 10 Лист 41

ЦНИИПКомплексов г. Москва  
Инженер ШАРАПОВА  
Степанова



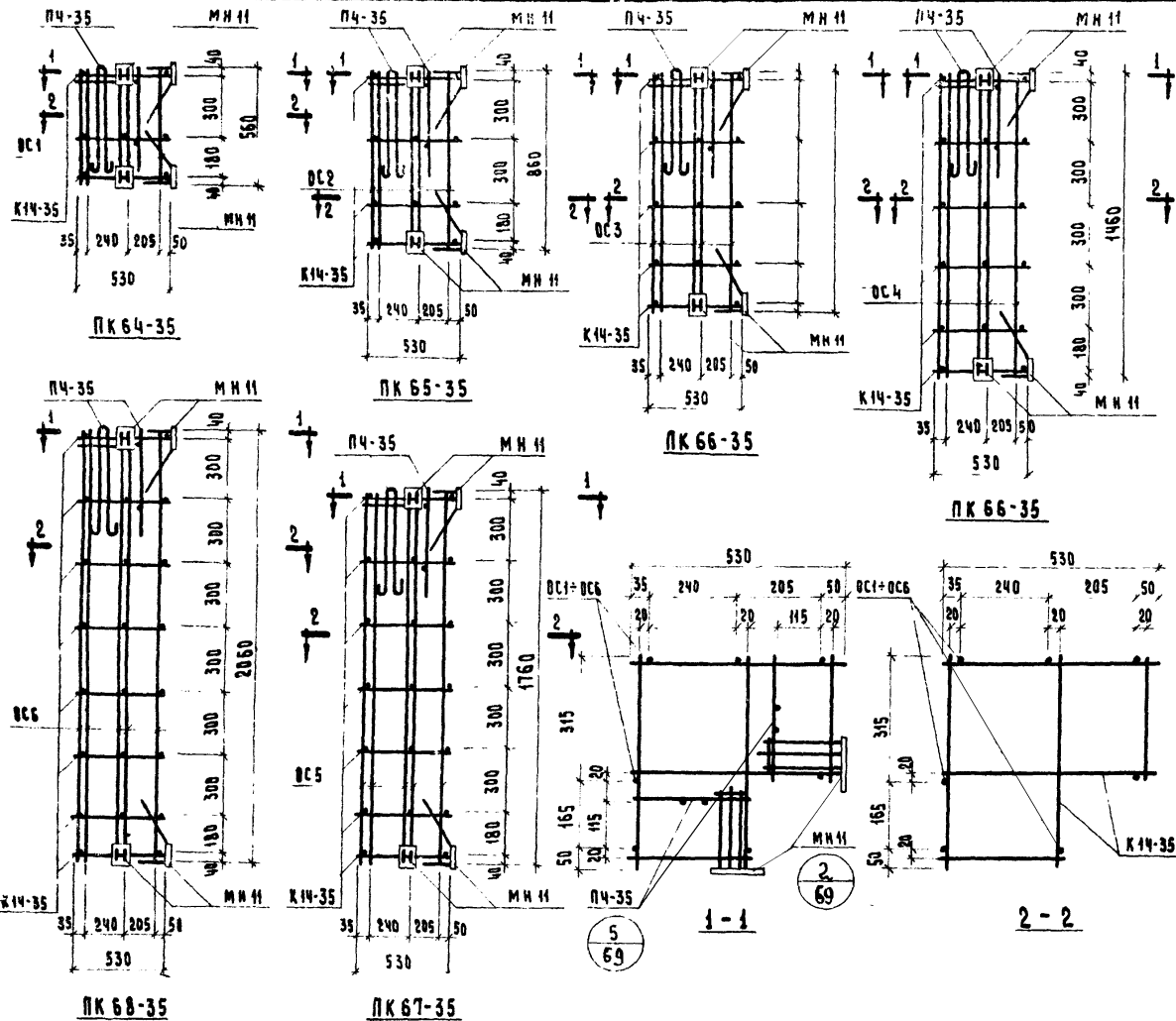
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС					
МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К. КОШТ.	ВЕС, КГ		ЛИСТ
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	
ПК 64-25	K14-25	3	0.34	1.02	54
	OC 1	7	0.09	0.63	54
	MN 10	4	1.89	7.56	59
	П4-25	2	1.09	2.18	64
ПК 65-25	K14-25	4	0.34	1.36	54
	OC 2	7	0.13	0.91	54
	MN 10	4	1.89	7.56	59
	П4-25	2	1.09	2.18	64
ПК 66-25	K14-25	5	0.34	1.70	54
	OC 3	7	0.18	1.26	54
	MN 10	4	1.89	7.56	59
	П4-25	2	1.09	2.18	64
ПК 67-25	K14-25	6	0.34	2.04	54
	OC 4	7	0.23	1.61	54
	MN 10	4	1.89	7.56	59
	П4-25	2	1.09	2.18	64
ПК 68-25	K14-25	7	0.34	2.38	54
	OC 5	7	0.27	1.89	54
	MN 10	4	1.89	7.56	59
	П4-25	2	1.09	2.18	64
ПК 69-25	K14-25	8	0.34	2.72	54
	OC 6	7	0.32	2.24	54
	MN 10	4	1.89	7.56	59
	П4-25	2	1.09	2.18	64

ПРИМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО ЛАРКЕ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ГК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТРЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК 64-25; ПК 65-25; ПК 66-25; ПК 67-25; ПК 68-25; ПК 69-25. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ИИ-04-5 ВЫПУСК 10 ЛИСТ 42



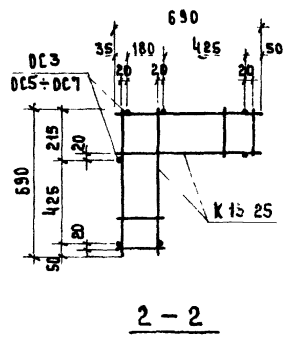
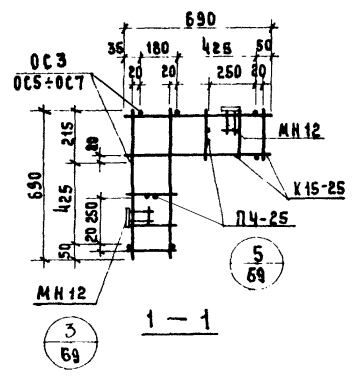
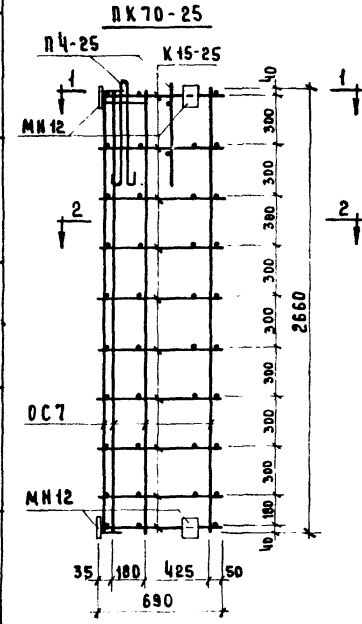
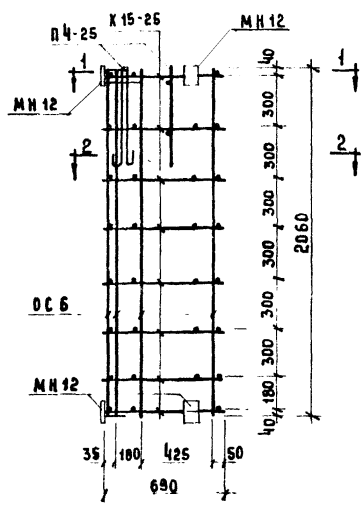
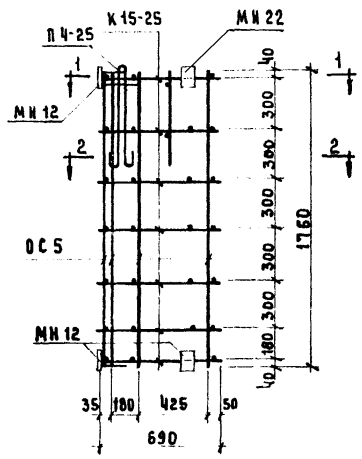
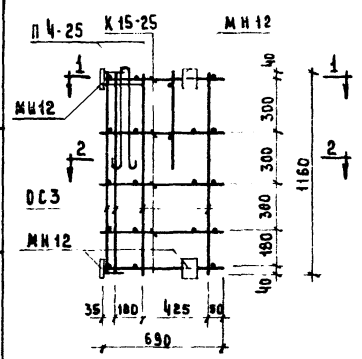


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС						
МАРКА ПРОСТРАН- КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРНО- ГО ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТ.	ВЕС, КГ		ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>	АКСЕССУАРИ
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕГО		
ПК 64-35	К14-35	3	0.42	1.26	12.23	54
	ОС1	7	0.09	0.63		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3.14		64
ПК 65-35	К14-35	4	0.42	1.68	12.93	54
	ОС2	7	0.13	0.91		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3.14		64
ПК 66-35	К14-35	5	0.42	2.10	13.70	54
	ОС3	7	0.18	1.26		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3.14		64
ПК 67-35	К14-35	6	0.42	2.52	14.47	54
	ОС4	7	0.23	1.61		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3.14		64
ПК 68-35	К14-35	7	0.42	2.94	15.17	54
	ОС5	7	0.27	1.89		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3.14		64
ПК 69-35	К14-35	8	0.42	3.36	15.94	54
	ОС6	7	0.32	2.24		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3.14		64

### П р и м е ч а н и е

УКАЗАНИЯ ВО СВАКЕ СМ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙЧАТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИЧ-ВН-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК64-35; ПК65-35; ПК66-35; ПК67-35; ПК68-35; ПК69-35. Спецификация	ВЫПУСК 10 АИСТ 44



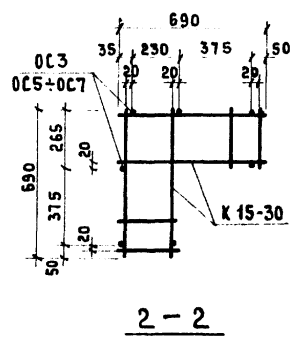
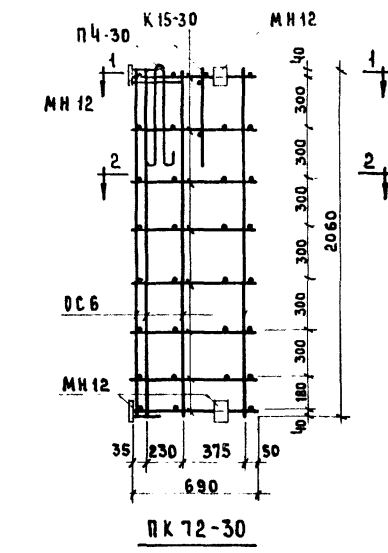
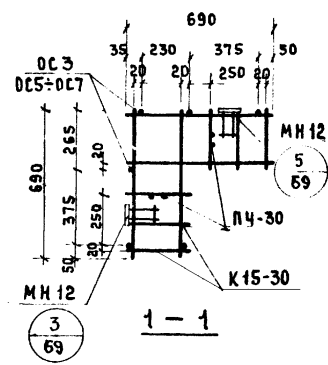
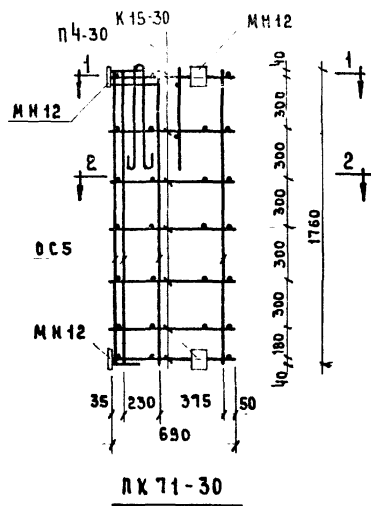
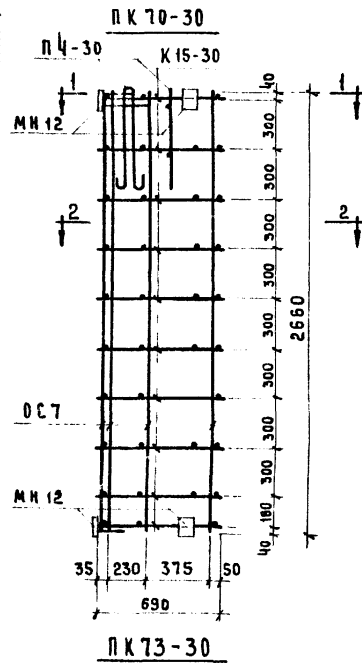
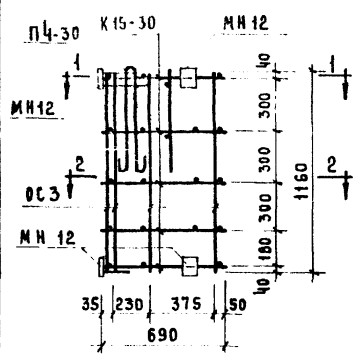
### СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС

МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТ.	ВЕС. КГ.			АМСТ
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	ОБЩИЙ	
ПК70-25	К15-25	5	0,56	2,80	9,84	54
	ОС3	7	0,18	1,26		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64
ПК71-25	К15-25	7	0,56	3,92	11,59	54
	ОС5	7	0,27	1,89		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64
ПК72-25	К15-25	8	0,56	4,48	12,50	54
	ОС6	7	0,32	2,24		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64
ПК73-25	К15-25	10	0,56	5,60	4,25	54
	ОС7	7	0,41	2,87		59
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64

### П Р И М Е Ч А Н И Е

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ - СМ. РАССНИ- ТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ШИИИИ  
 КОМПЛЕКТ  
 РАБОЧЕГО  
 ПРОЕКТА  
 ИСХОДНИК  
 ШАНУРОВА  
 Е.Е.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС					
МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР. ИЗДЕЛИЯ	К-во шт.	ВЕС, кг.		Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	
ПК70-30	K15-30	5	0,60	3,00	54
	OC3	7	0,18	1,26	54
	MН12	4	0,90	3,60	59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30	64
ПК71-30	K15-30	7	0,60	4,20	54
	OC5	7	0,27	1,89	54
	MН12	4	0,90	3,60	59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30	64
ПК72-30	K15-30	8	0,60	4,80	54
	OC6	7	0,32	2,24	54
	MН12	4	0,90	3,60	59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30	64
ПК73-30	K15-30	10	0,60	6,00	54
	OC7	7	0,44	2,87	54
	MН12	4	0,90	3,60	59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30	64

**П Р И М Е Ч А Н И Е**

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЛЕЧЕНЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИЧ-04-5
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК70-30; ПК71-30; ПК72-30; ПК73-30. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ВЫПУСК 10 Лист 46

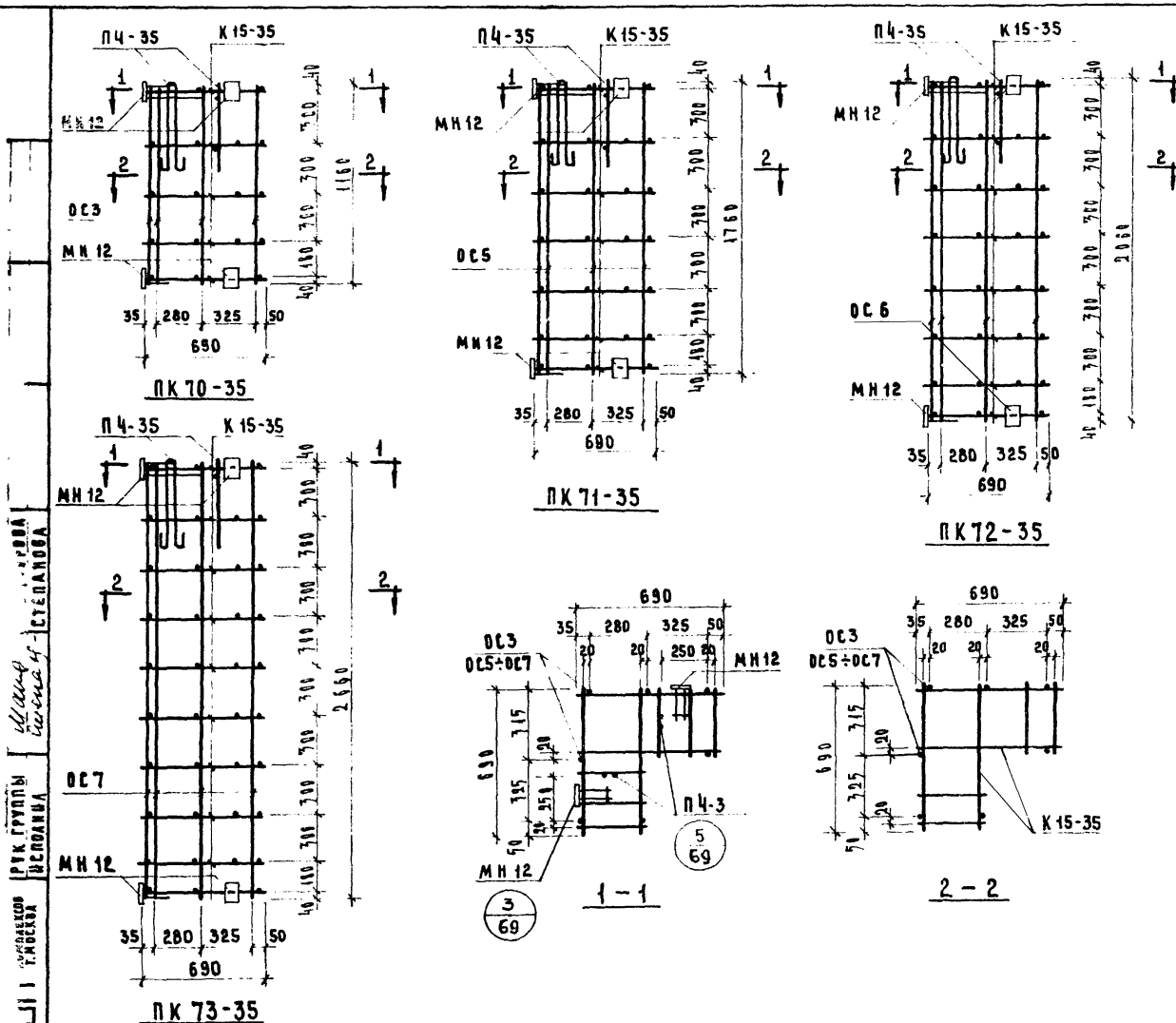


# СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТ.	ВЕС, КГ. ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВЕС, КГ. ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	ОБЪЕМ, м³	ЛИСТ
ПК70-35	К15-35	5	0,64	3,20	11,20	54
	ОС3	7	0,18	1,26		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-35	2	1,57	3,14		64
ПК71-35	К15-35	7	0,64	4,48	13,11	54
	ОС5	7	0,27	1,89		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-35	2	1,57	3,14		64
ПК72-35	К15-35	8	0,64	5,12	14,10	54
	ОС6	7	0,32	2,24		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-35	2	1,57	3,14		64
ПК73-35	К15-35	10	0,64	6,40	16,01	54
	ОС7	7	0,41	2,87		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-35	2	1,57	3,14		64

## П Р И М Е Ч А Н И Е:

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬ-  
НУЮ ЗАПИСКУ.

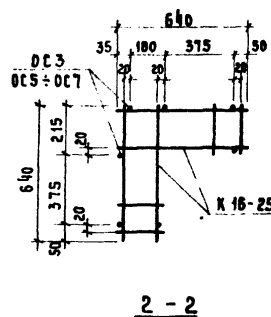
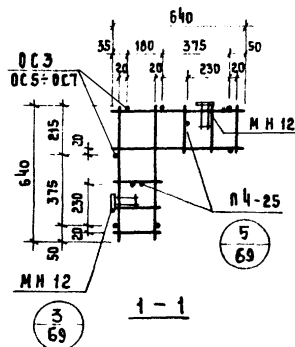
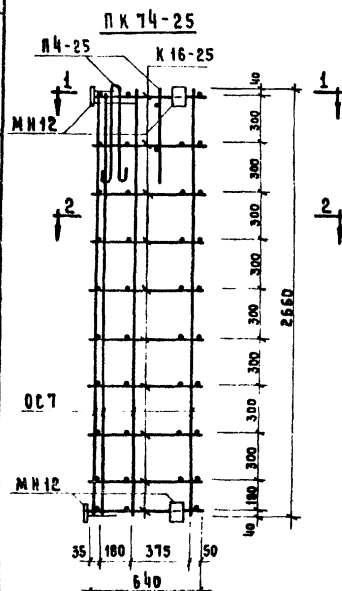
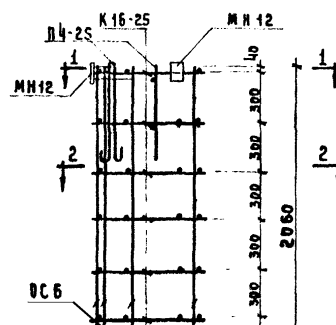
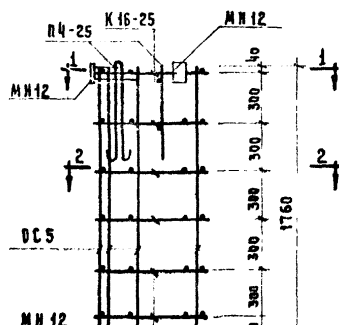
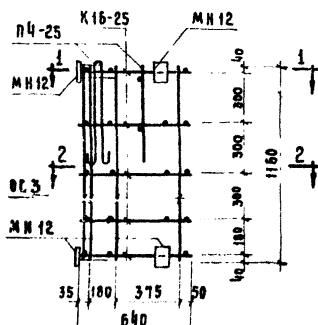


ГРУППЫ  
ИСПОЛНЕНИЯ  
СТЕПАНОВА

ГРУППЫ  
ИСПОЛНЕНИЯ  
СТЕПАНОВА

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК70-35; ПК71-35; ПК72-35; ПК73-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

СЕРИЯ	ИЛ-04-5
ВЫПУСК	10
ЛИСТ	47



# СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС

МАРКА ПРОСТАРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРЫ ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТ	Б.Е.С., КГ			Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	ОБЩИЙ	
ПК 74-25	K16-25	5	0,52	2,60	9,64	54
	OC3	7	0,18	1,26		54
	MН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64
ПК 75-25	K16-25	7	0,52	3,64	11,31	54
	OC5	7	0,27	1,89		54
	MН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64
ПК 76-25	K16-25	8	0,52	4,16	12,18	54
	OC6	7	0,32	2,24		54
	MН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64
ПК 77-25	K16-25	10	0,52	5,20	13,85	54
	OC7	7	0,41	2,87		54
	MН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-25	2	1,09	2,18		64

## П Р И М Е Ч А Н И Е :

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ - СМ. ПОЯСНИ-  
ТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

Т К С Т Е Н О В Ы Е П А Н Е Л И И З Л Е Г К И Х И Я Ч Е И С Т Ы Х Б Е Т О Н О В

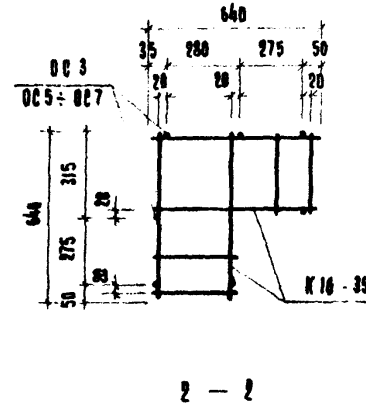
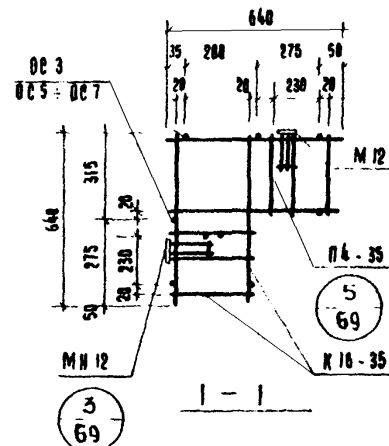
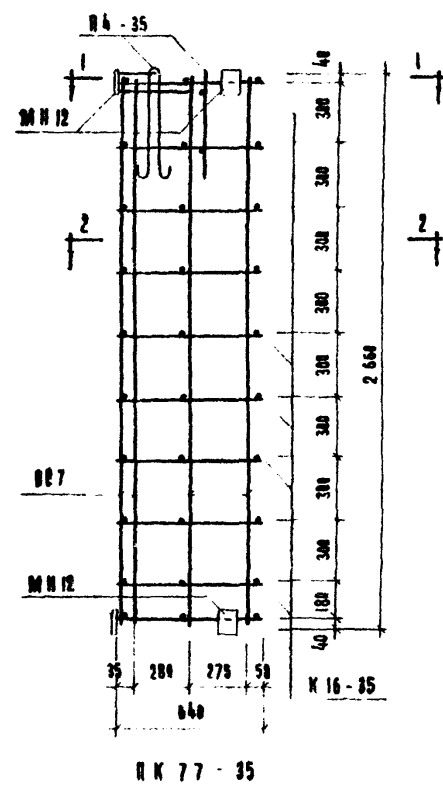
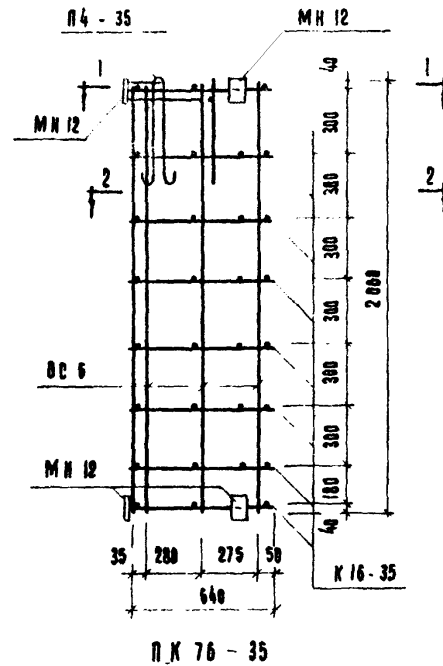
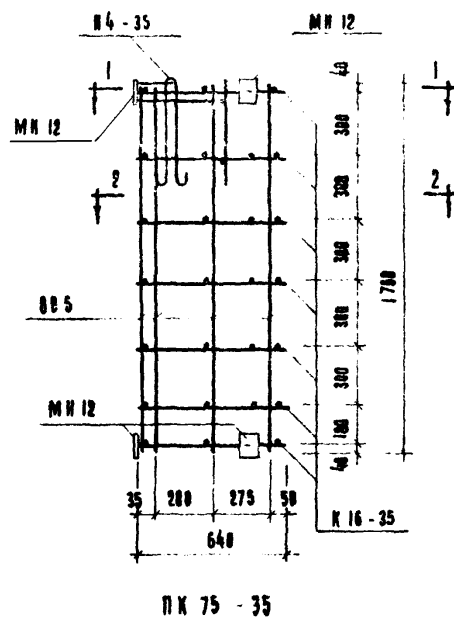
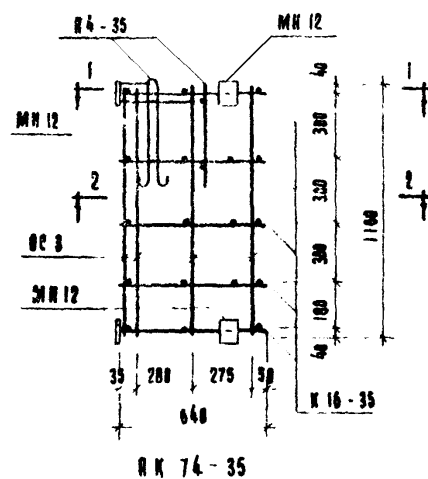
1973 П Р О С Т Р А Н С Т В Е Н Н Ы Е К А Р К А С Ы П К 74-25; П К 75-25; П К 76-25; П К 77-25, С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

С Е Р И Я  
И Ч - 04-5

И Н П У С К  
10

Л И С Т  
48





# СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС

МАРКА ПРОСТРАН- КАРКАСА	МАРКА АРМАТУРНО- ИЗДЕЛИЯ	К. ВО- ШТ.	ВЕС КГ			Лист
			ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	ОБЩИЙ	
ПК 74-35	К 16-35	5	0.60	3.00	11.00	54
	ОС 3	7	0.18	1.26		54
	МН 12	4	0.90	3.60		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 75-35	К 16-35	7	0.60	4.20	12.03	54
	ОС 5	7	0.27	1.89		54
	МН 12	4	0.90	3.60		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 76-35	К 16-35	8	0.60	4.80	13.78	54
	ОС 6	7	0.32	2.24		54
	МН 12	4	0.90	3.60		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 77-35	К 16-35	10	0.60	6.00	15.61	54
	ОС 7	7	0.41	2.87		54
	МН 12	4	0.90	3.60		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64

## П Р И М Е Ч А Н И Е

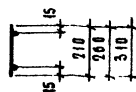
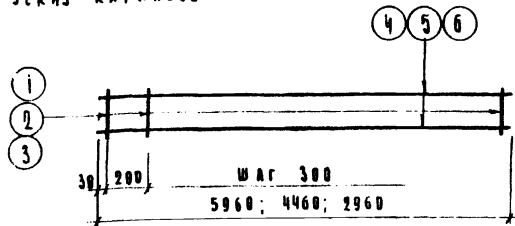
УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ - см пояснительную записку.

Т К С Т Е Н О В Ы Е П А Н Е Л И И З Л Е Г К И Х И Я Ч Е И С Т Ы Х Б Е Т О Н О В

1973 П Р О С Т Р А Н С Т В Е Н Н Ы Е К А Р К А С Ы П К 74-35; П К 75-35; П К 76-35; П К 77-35. С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

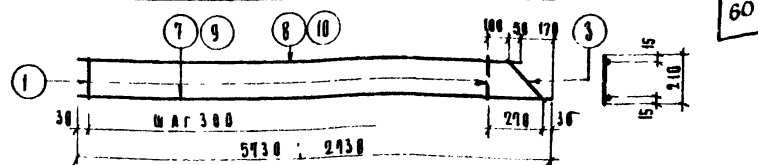
С Е Р И Я  
ИИ-04-5  
Выпуск  
10  
Лист  
50

# 9СКНЗ КАРКАСОВ



КЗ-35	6	58Г	2960	2	0.46	0.92	1.26
	3	48Г	310	11	0.031	0.34	
КЗ-30	6	58Г	2960	2	0.46	0.92	1.21
	2	48Г	260	11	0.026	0.29	
КЗ-25	6	58Г	2960	2	0.46	0.92	1.15
	1	48Г	210	11	0.021	0.23	
К2-35	5	6АШ	4460	2	0.99	1.98	2.40
	3	48Г	310	16	0.031	0.50	
К2-30	5	6АШ	4460	2	0.99	1.98	2.40
	2	48Г	260	16	0.026	0.42	
К2-25	5	6АШ	4460	2	0.99	1.98	2.32
	1	48Г	210	16	0.021	0.34	
К1-35	4	8АШ	5960	2	2.36	4.72	5.39
	3	48Г	310	21	0.031	0.65	
К1-30	4	8АШ	5960	2	2.36	4.72	5.29
	2	48Г	260	21	0.025	0.55	
К1-25	4	8АШ	5960	2	2.36	4.72	5.16
	1	48Г	210	21	0.021	0.44	
Марка	ИИ	Сечение	Длина	Кол	ВЕС кг		
КАРКАСА	ПОЗ	ММ	ММ	ШТ	ПОЗИЦ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ

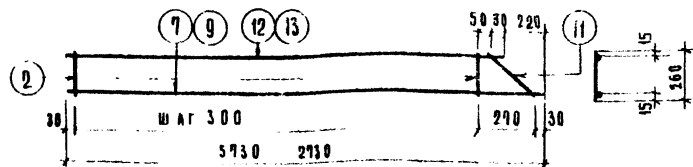
П Р И М Е Ч А Н И Е  
1. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ  
СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ  
ЗАПИСКУ



К4Т-25 (КЧН-25-ЗЕРКАЛЬНО)  
К6Т-25 (К6Н-25-ЗЕРКАЛЬНО)

П Р И М Е Ч А Н И Е  
1. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ  
СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ  
ЗАПИСКУ

К6Т-25	10	58Г	2560	1	0.40	0.40	1.04
	9	58Г	2730	1	0.42	0.42	
К6Н-25	3	48Г	310	1	0.03	0.03	4.90
	1	48Г	210	9	0.021	0.19	
К4Т-25	8	8АШ	5580	1	2.21	2.21	4.90
	7	8АШ	5730	1	2.26	2.26	
К4Н-25	3	48Г	310	1	0.031	0.03	4.90
	1	48Г	210	19	0.021	0.46	
МАРКА	ИИ	Сечение	Длина	Количество	ВЕС кг		
КАРКАСА	ПОЗ	мм	мм	шт	ПОЗИЦ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ



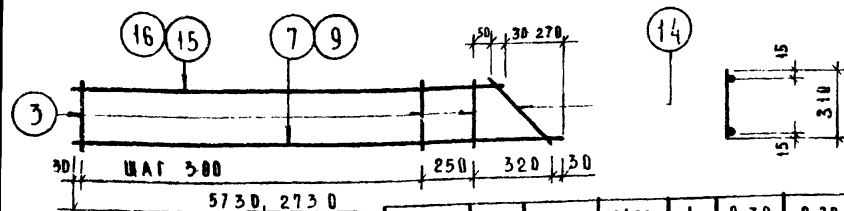
К4Т-30 (К4-30-ЗЕРКАЛЬНО)  
К6Т-30 (К6Т-30-ЗЕРКАЛЬНО)

П Р И М Е Ч А Н И Е  
1. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ  
СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ  
ЗАПИСКУ

К6Т-30 К6Н-30	13	58Г	2510	1	0.39	0.39	1.08
	11	48Г	360	1	0.04	0.04	
	9	58Г	2730	1	0.42	0.42	
	2	48Г	260	9	0.026	0.23	
К4Т-30 К4Н-30	12	8АШ	5510	1	2.19	2.19	4.99
	11	48Г	360	1	0.04	0.04	
	7	8АШ	5930	1	2.26	2.26	
	2	48Г	260	19	0.026	0.50	
МАРКА	ИИ	Сечение	Длина	Кол	ВЕС, КГ		
КАРКАСА	ПОЗ	ММ	ММ	ШТ	ПОЗИЦ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ

Т К С Т Е Н О В Ы Е П А Н Е Л И И З Л Е Г К И Х И Я Ч Е И С Т Ы Х Б Е Т О Н О В

1993	ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ К1-25; К1-30; К1-35; К2-25; К2-30; К2-35; К3-25; К3-30; К3-35; К4Т-25; К4Н-25; К4Т-30; К4Н-30; К6Т-25; К6Н-25; К6Т-30; К6Н-30. С П Е Ц И Ф И К А Ц И И.	СЕРИЯ ИИ-64-5	ВЫПУСК 10	ЛИСТ 51
------	---	------------------	--------------	------------

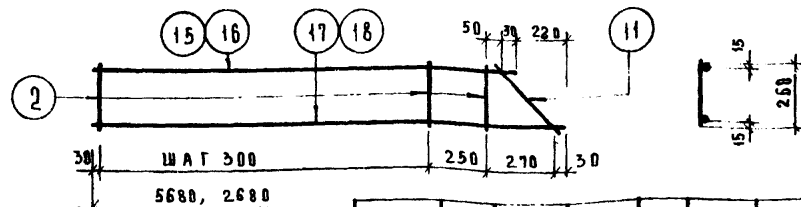


К4Т-35 (К4Н-35-ЗЕРКАЛЬНО)  
К6Т-35 (К6Н-35-ЗЕРКАЛЬНО)

К6Т-35 К6Н-35	16	5 В I	2460	1	0.38	0.38	1.12
	14	4 В I	440	1	0.04	0.04	
	9	5 В I	2730	1	0.42	0.42	
К4Т-35 К4Н-35	3	4 В I	310	9	0.031	0.28	5.05
	15	8 А II	5460	1	2.16	2.16	
	4	4 В I	440	1	0.04	0.04	
	7	8 А II	5730	1	2.26	2.26	
	3	4 В I	310	19	0.031	0.59	
МАРКА КАРКАСА	Н Н ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ВЕС, КГ ПОЗИЦ. ВСЕХ ИЗДЕЛ		

#### ПРИМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

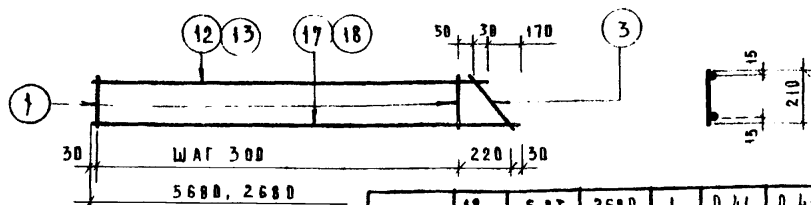


К5Т-30 (К5Н-30-ЗЕРКАЛЬНО)  
К7Т-30 (К7Н-30-ЗЕРКАЛЬНО)

К7Т-30 К7Н-30	18	5 В I	2680	1	0.41	0.41	1.06
	16	5 В I	2460	1	0.38	0.38	
	11	4 В I	360	1	0.04	0.04	
	2	4 В I	260	9	0.026	0.23	
К5Т-30 К5Н-30	17	8 А II	5680	1	2.24	2.24	4.94
	15	8 А II	5460	1	2.16	2.16	
	11	4 В I	360	1	0.04	0.04	
	2	4 В I	260	9	0.026	0.50	
МАРКА КАРКАСА	М Н ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЕС КГ ПОЗИЦ. ВСЕХ ИЗДЕЛ		

#### ПРИМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

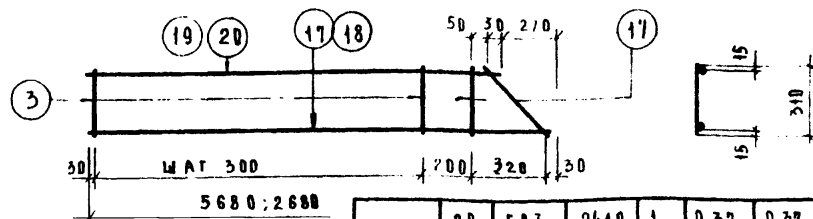


К5Т-25 (К5Н-25-ЗЕРКАЛЬНО)  
К7Т-25 (К7Н-25-ЗЕРКАЛЬНО)

К7Т-25 К7Н-25	18	5 В I	2680	1	0.41	0.41	1.02
	13	5 В I	2540	1	0.39	0.39	
	3	4 В I	310	1	0.03	0.03	
	1	4 В I	210	9	0.021	0.19	
К5Т-25 К5Н-25	17	8 А II	5680	1	2.24	2.24	4.86
	12	8 А II	5540	1	2.19	2.19	
	3	4 В I	310	1	0.031	0.03	
	1	4 В I	210	19	0.021	0.40	
МАРКА КАРКАСА	НН ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ВЕС КР ПОЗИЦ. ВСЕХ ИЗДЕЛ		

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ



К5Т-35 (К5Н-35-ЗЕРКАЛЬНО)  
К7Т-35 (К7Н-35-ЗЕРКАЛЬНО)

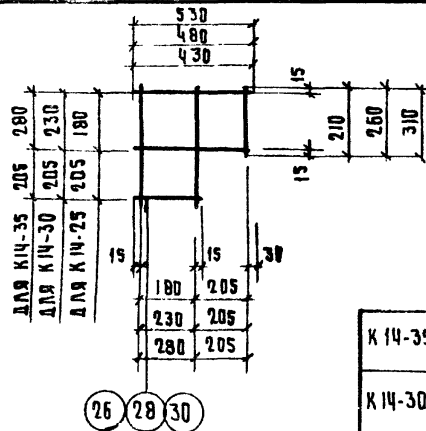
К7т-35 К7н-35	20	5 В I	2410	1	0.37	0.37	1.10
	18	5 В I	2680	1	0.41	0.41	
	14	4 В I	440	1	0.04	0.04	
	3	4 В I	310	3	0.031	0.28	
К5т-35 К5н-35	19	8 А III	5410	1	2.14	2.14	5.01
	17	8 А III	5620	1	2.24	2.24	
	14	4 В I	440	1	0.04	0.04	
	3	4 В I	310	9	0.031	0.59	
МАРКА КАРКАСА	НН ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЕС, КГ ПОЗИЦ. ВСЕХ ИЗДЕЛ		

#### ПРИМЕЧАНИЕ

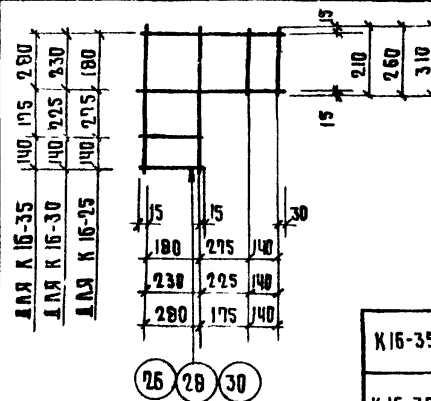
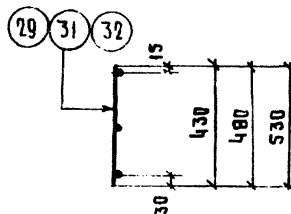
УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

Т.К	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ							СЕРИЯ ИИ-04-5	
1973	ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ К4Т-35; К4Н-35; К5Т-25; К5Н-25; К5Т-30; К5Н-30; К5Т-35; К5Н-35; К6Т-35; К6Н-35; К7Т-25; К7Н-25; К7Т-30; К7Н-30; К7Т-35; К7Н-35; СПЕЦИФИКАЦИЯ							ВЫПУСК 10	Лист 52

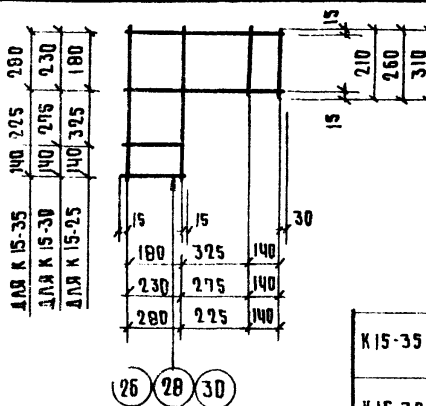
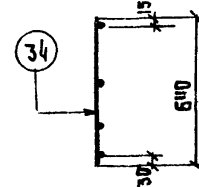
ТК	СТЕПОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ.	СРЕДНЯЯ ИЛИ БОЛЬШЕ
1973	ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ КВ-25; КВ-30; КВ-35; КВ-25; КВ-30; КВ-35; КВ-25; КВ-30; КВ-35; КВ-25; КВ-30; КВ-35; КВ-25; КВ-30; КВ-35 Спецификация	выпуск 10 лист 53



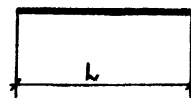
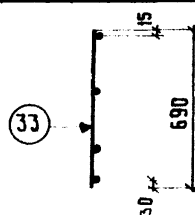
ПРИМЕЧАНИЕ:  
УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПISКУ



ПРИМЕЧАНИЕ:  
Указания по сварке см.  
подробительную записку



ПРИМЕЧАНИЕ:  
Указания по сварке см.  
пояснительную записку

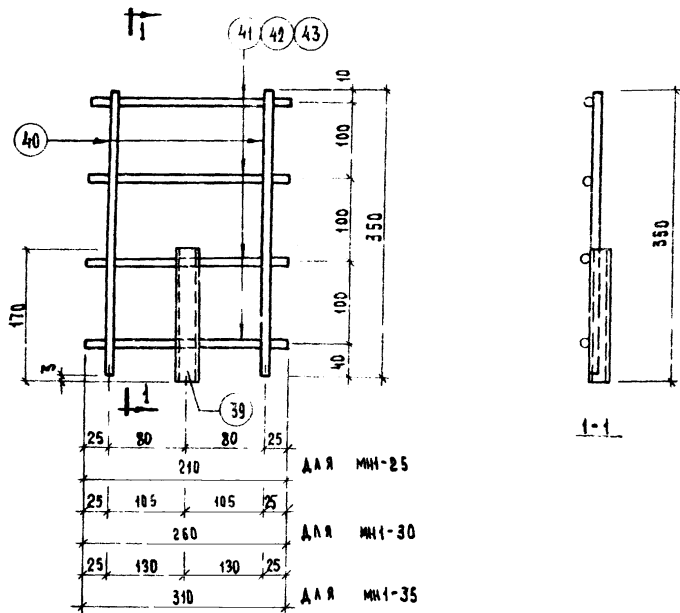


K 16-35	34	581	640	4	0.10	0.40	0.60
	30	581	310	4	0.05	0.20	
K 16-30	34	581	640	4	0.10	0.40	0.56
	28	581	260	4	0.04	0.16	
K 16-25	34	581	640	4	0.10	0.40	0.52
	26	581	210	4	0.03	0.12	
МАРКА	НН	РЕЧЕНИЕ	ДЛИНА	КОА.	ВЕС, КГ		
КАРКАС	ПОЗ.	ММ	ММ	ШТ.	ПОЗИЦ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ

008	4	ВАШ	5960	1	2.36	2.36	2.36
007	38	СВІ	2660	1	0.41	0.41	0.41
006	37	СВІ	2060	1	0.32	0.32	0.32
005	25	СВІ	1760	1	0.27	0.27	0.27
004	36	СВІ	1460	1	0.23	0.23	0.23
003	24	СВІ	1160	1	0.19	0.18	0.18
002	35	СВІ	860		0.13	0.13	0.13
001	23	СВІ	560		0.09	0.09	0.09
ОТДЕЛЪН.	НН	СЧЕНІЕ	ДЛННА	КОЛ.	ВЕС. КГ		
СТЕРЖНН	ПОЗ.	ММ	ММ	ШТ.	ПОЗНЦ	ВСЕХ	ИЗДАЛ.

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	серия ЦИ-04-5
1973	плоские каркасы К14-25; К14-30; К14-35; К15-25; К15-30; К15-35; К16-25; К16-30; К16-35; Отдельные стержни осн+сост. Спецификации	выпуск 10 лист 54

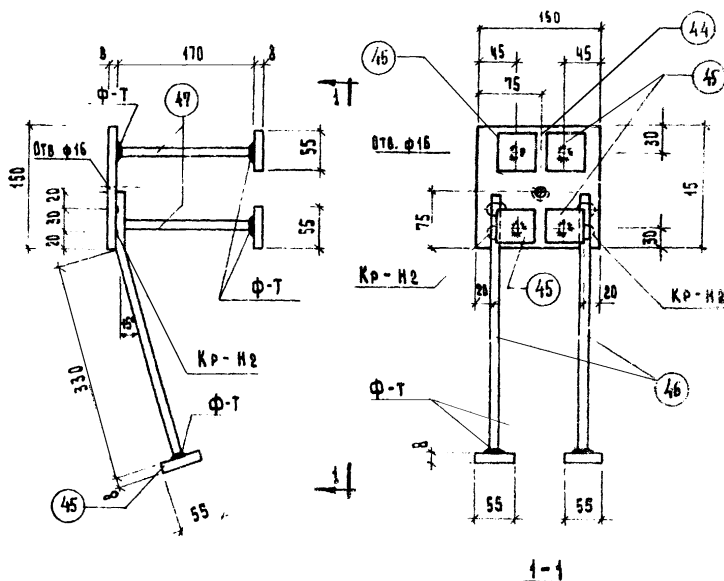




### ПРИМЕЧАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ И  
ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ.  
ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

МН-35	43	10 А I	310	4	0.19	0.76	1.35
	40	10 А I	350	2	0.22	0.44	
	39	20×2	170	1	0.15	0.15	
МН-30	42	10 А I	260	4	0.16	0.64	1.23
	40	10 А I	350	2	0.22	0.44	
	39	20×2	170	1	0.15	0.15	
МН-25	41	10 А I	240	4	0.13	0.52	1.11
	40	10 А I	350	2	0.22	0.44	
	39	20×2	170	1	0.15	0.15	
МАРКА ИЗДАНИЯ	№ Г ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ.		
					ЛОСНЦ.	ВСЕХ	ИЗДЕН.

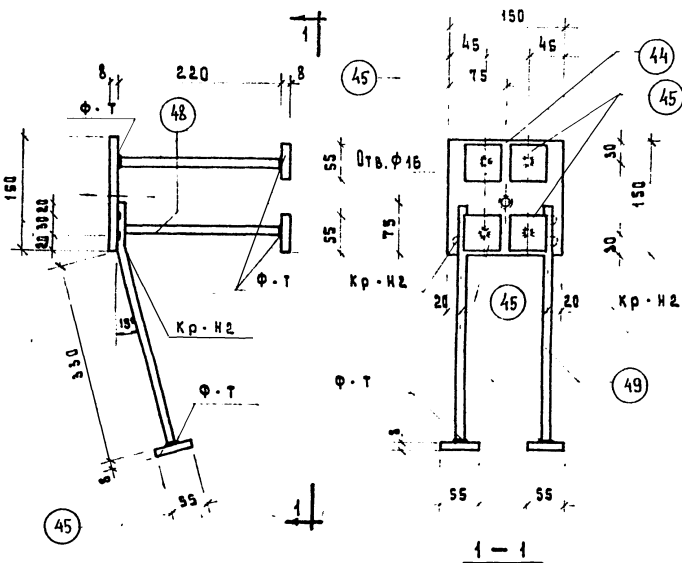


### П р и м е ч а н и е

УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ СМ.  
ПОВСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

МН-2	47	10 мм	170	4	0.105	0.42	3.35
	46	8 мм	400	2	0.16	0.32	
	45	-55x8	55	6	0.20	1.20	
	44	-150x8	150	1	1.41	1.41	
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№-П 103	СЕЧЕНИЕ мм.	ДЛИНА мм.	КОЛ. шт.	ВЕС В КГ		
					Возврат	Всех	ИЗДЕЛ

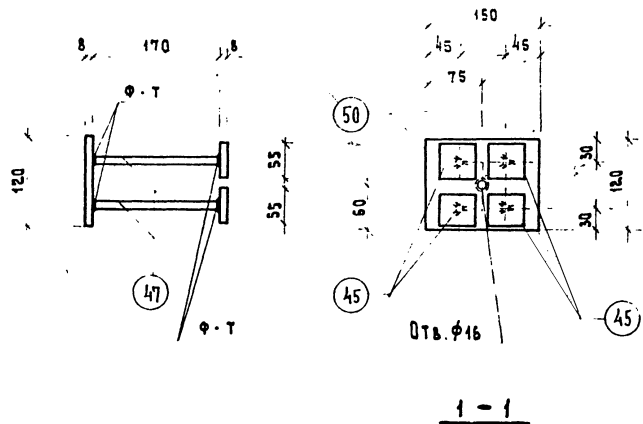
Т К	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН1-25; МН1-30; МН1-35; МН2. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ВЫПУСК 10 АКТ 55



### ПРИМЕЧАНИЕ:

Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

МН 3	49	10АШ	400	2	0,25	0,50	3,67
	48	10АШ	220	4	0,14	0,56	
	45	55*8	55	6	0,20	1,20	
	44	150*8	150	1	1,41	1,41	
МАРКА	НП	Сечение	Длина	Количество	Всего, кг		
изделия	поз.	мм	мм	шт.	всех	изделий	



### ПРИМЕЧАНИЕ:

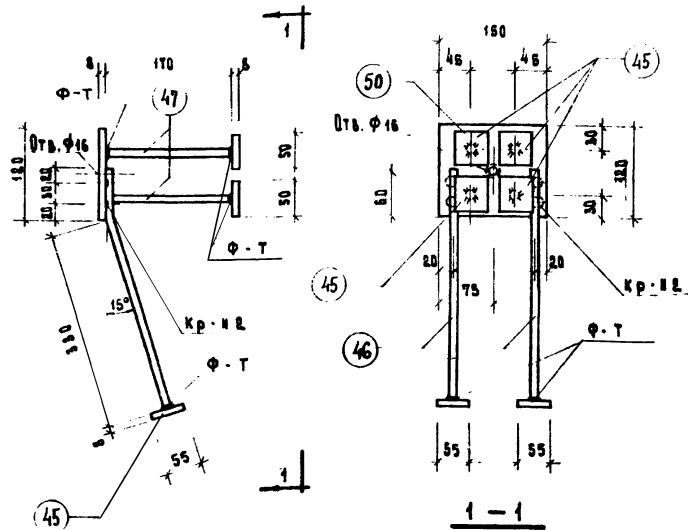
Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

МН 4	47	10АШ	170	4	0,105	0,42	2,35
	45	55*8	55	6	0,20	0,80	
	50	120*8	150	1	1,43	1,43	
МАРКА	НП	Сечение	Длина	Количество	Всего, кг		
изделия	поз.	мм	мм	шт.	всех	изделий	

ТК 1973 О С Т Е Н О В Ы Е П А Н Е Л И И З Л Е Г К И Х И Я Ч Е И С Т Ы Х Б Е Т О Н О В .

З а к л а д н ы е д е т а л и М Н 3 ; М Н 4 . С п е ц и ф и к а ц и я .

СЕРИЯ  
ИИ-14-5  
ВЫПУСК  
10 Лист  
56

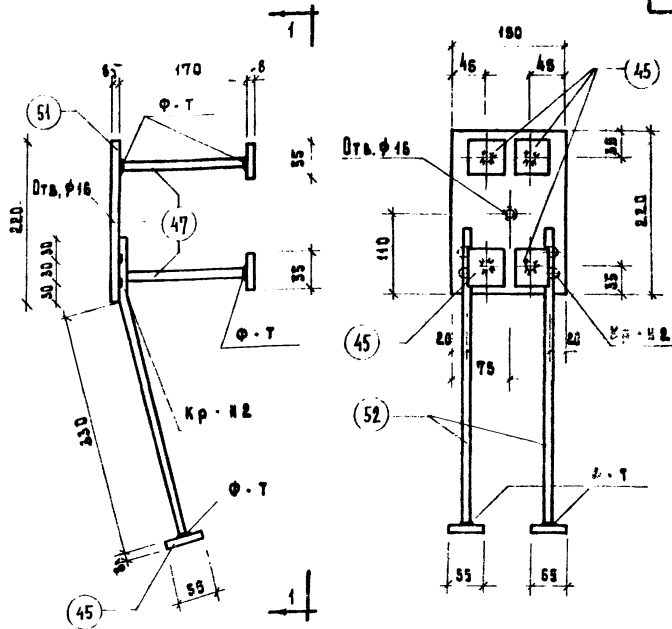


**П Р И М Е Ч А Н И Е :**

УКАЗАНИЕ ПО СВАРКЕ И ГОТОВЛЕНИЮ  
ЕМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПЕЧКУ.

МН 5	47	10A II	170	4	0,05	0,42	3,07
	46	8A II	400	2	0,16	0,32	
	45	-59-8	55	6	0,20	1,10	
	50	-120-8	150	1	1,13	1,23	
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Сечение, мм	Длина, мм	Кол. шт.	ВЕС, кг Всех изделий		

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙЧАТЫХ БЕТОНОВ.	СЕРИЯ ИИ-14-5
1973	ЗАКАДНЫЕ ДЕТАЛИ МНБ; МНВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ВЫПУСК 10 ЛЕТ 57

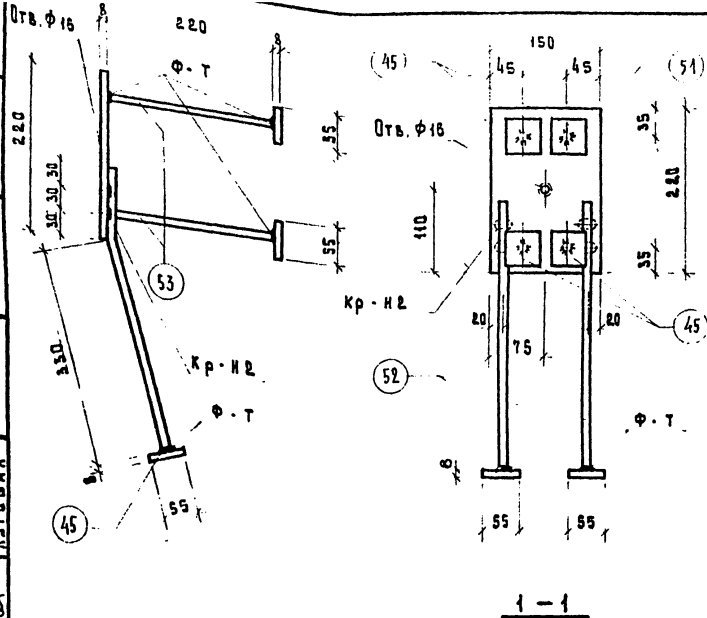


**П Р И М Е Ч А Н И Е :**

УКАЗАНИЕ ПО СВАРКЕ И  
ИЗГОТОВЛЕНИЮ ЕМ.  
ПРЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

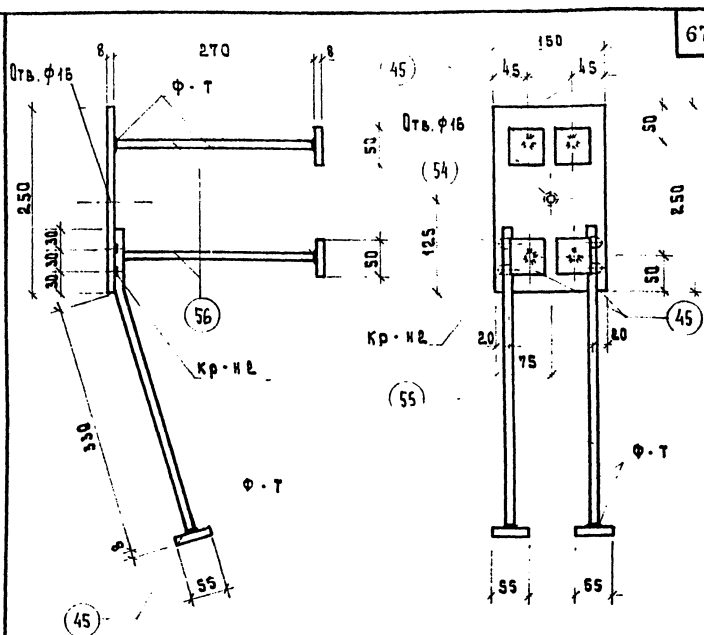
	47	10АХ	170	4	Q105	042	
	92	10АХ	420	2	Q26	052	
МНБ	45	-56-8	56	3	Q20	120	422
	51	-150-6	220	1	Q08	206	
МАРКА	МНП	ВЕРХНЕ	ДАННА	КОД.	ВЕС, КГ		
УДАЛЕНА	ПОС.	ММ	ММ	ШТ.	ПОЗИЦ	ВЕС К	УДАЛЕНА

ВЕРИЯ	
ИИ-04-5	
ВЫПУСК	ЛЕТ
10	57



ПРИМЕЧАНИЕ:  
УКАЗАНИЕ ПО СВАРКЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЮ  
СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

МНТ	53	12АШ	220	4	0,20	0,80	4,60
	52	10АШ	420	2	0,26	0,52	
	45	• 95 = 8	55	6	0,20	1,20	
	51	• 190 = 8	220	1	2,08	2,08	
МАРКА	УЧЕВНИК	ДАНН	КОЛ.	ВЕС КГ			
ИЗДАНИЕ	ПОЗ.	ММ	ММ	ШТ.	ПОЗИВ	ВСЕХ	ИЗДАНИЕ

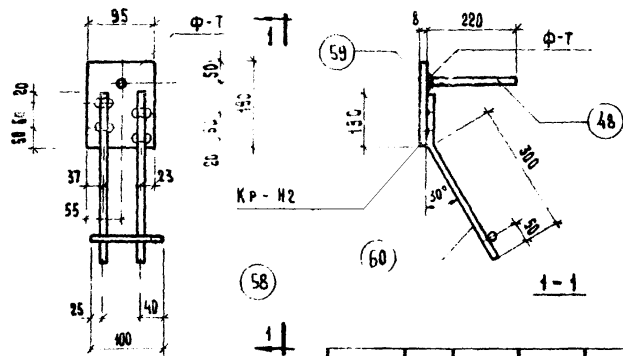


ПРИМЕЧАНИЕ:  
УКАЗАНИЕ ПО СВАРКЕ И  
ИЗГОТОВЛЕНИЮ ВМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ  
ЗАПИСКУ.

МН 8	56	16A III	270	4	043	172	6.02
	55	12A III	420	1	037	074	
	48	55A 8	55	1	020	120	
	54	180A 8	250	1	236	236	
МАРКА	№№	БЕЧ.	ДАНН	КОЛ.	ВЕС, КГ		
ИЗДЕЛИЯ	ПОЗ.	ММ	ММ	ШТ.	ПОЗИЦ	ВСЕХ	ИЗДЕЛИЯ

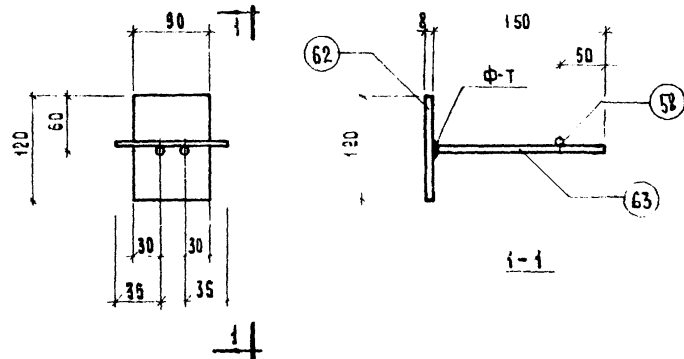
ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ.
1973	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН7; МН8.

ЦЕРУЯ  
ИИ-04-5  
Выпуск Лист  
10 58



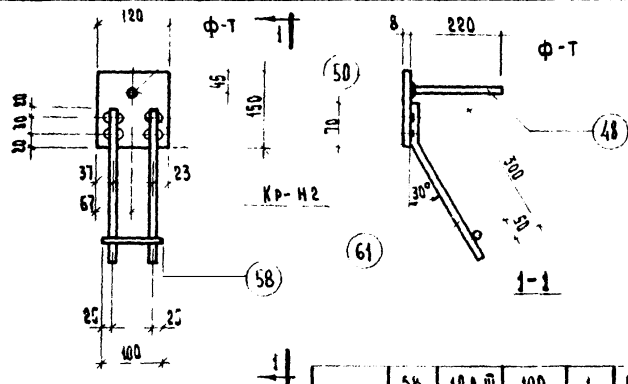
**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

МН 10	58	10АШ	100	1	0.06	0.06	1.89
	48	10АШ	220	1	0.14	0.14	
	60	10АШ	430	2	0.275	0.55	
	59	-95x8	190	1	1.14	1.14	
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЖЛ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА ММ.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		ИЗДЕЛ.
					ПОЗИЦ.	ВСЕХ	



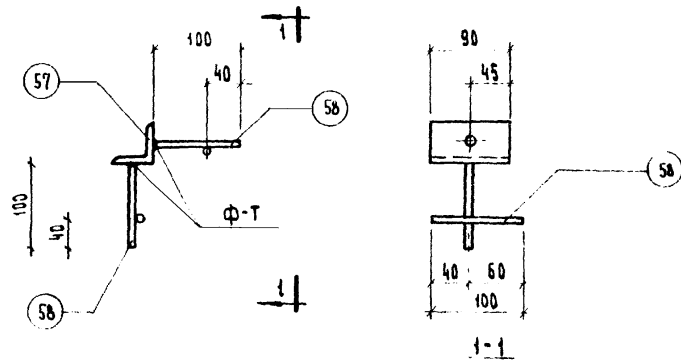
**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

МН 12	58	10АШ	100	1	0.06	0.06	0.90
	63	10АШ	150	2	0.14	0.28	
	62	-90x8	120	1	0.68	0.68	
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МН	ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ. ПОЗИЦ. ВСЕХ ИЗДЕЛ.	



**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

МН 11	58	10АШ	100	1	0.06	0.06	1.80
	48	10АШ	220	1	0.14	0.14	
	61	10АШ	370	2	0.235	0.47	
	50	-120x8	150	1	0.13	0.13	
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МН ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА ММ.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ ПОЗИЦ. ВСЕХ		ИЗДЕЛ.

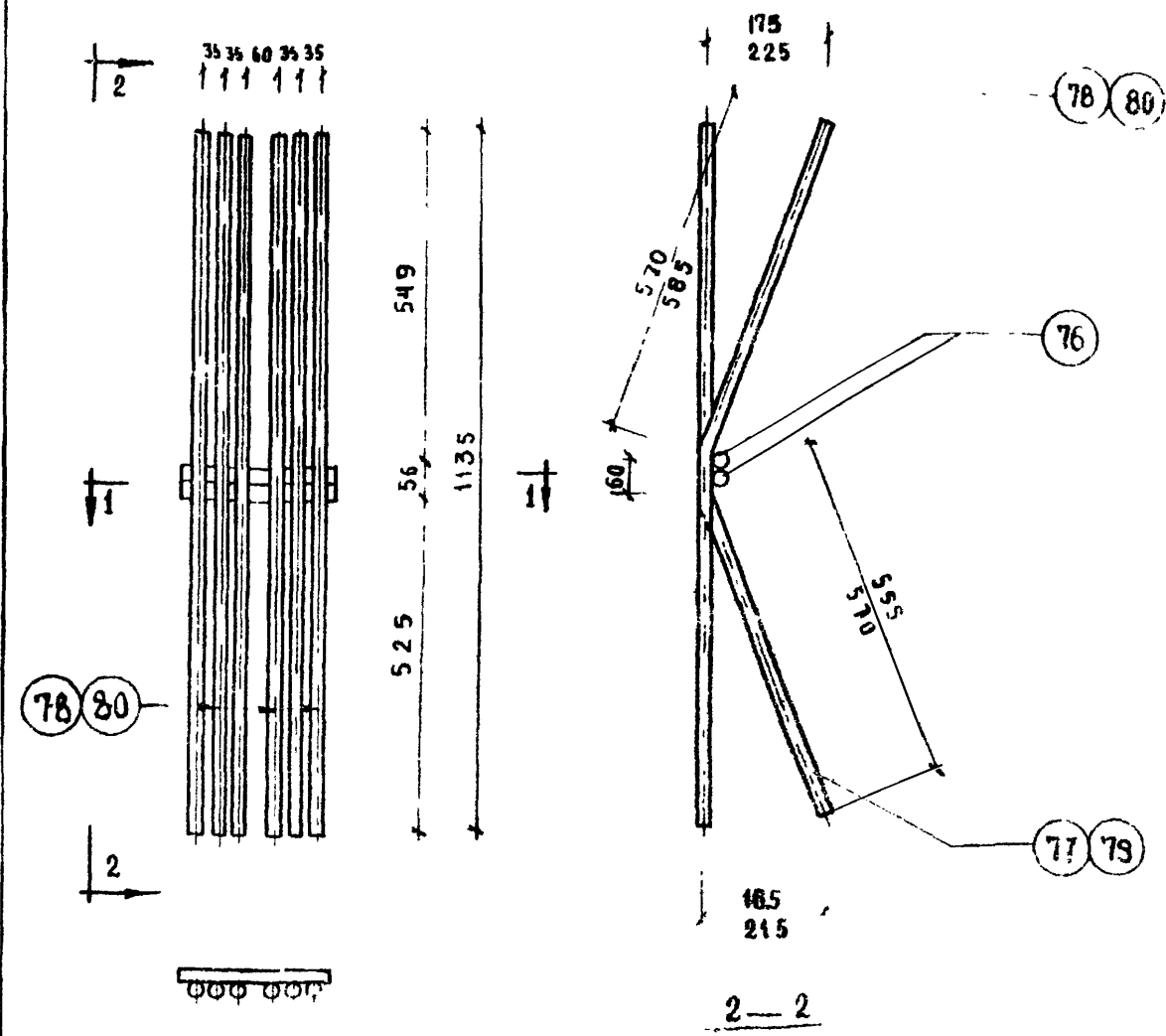
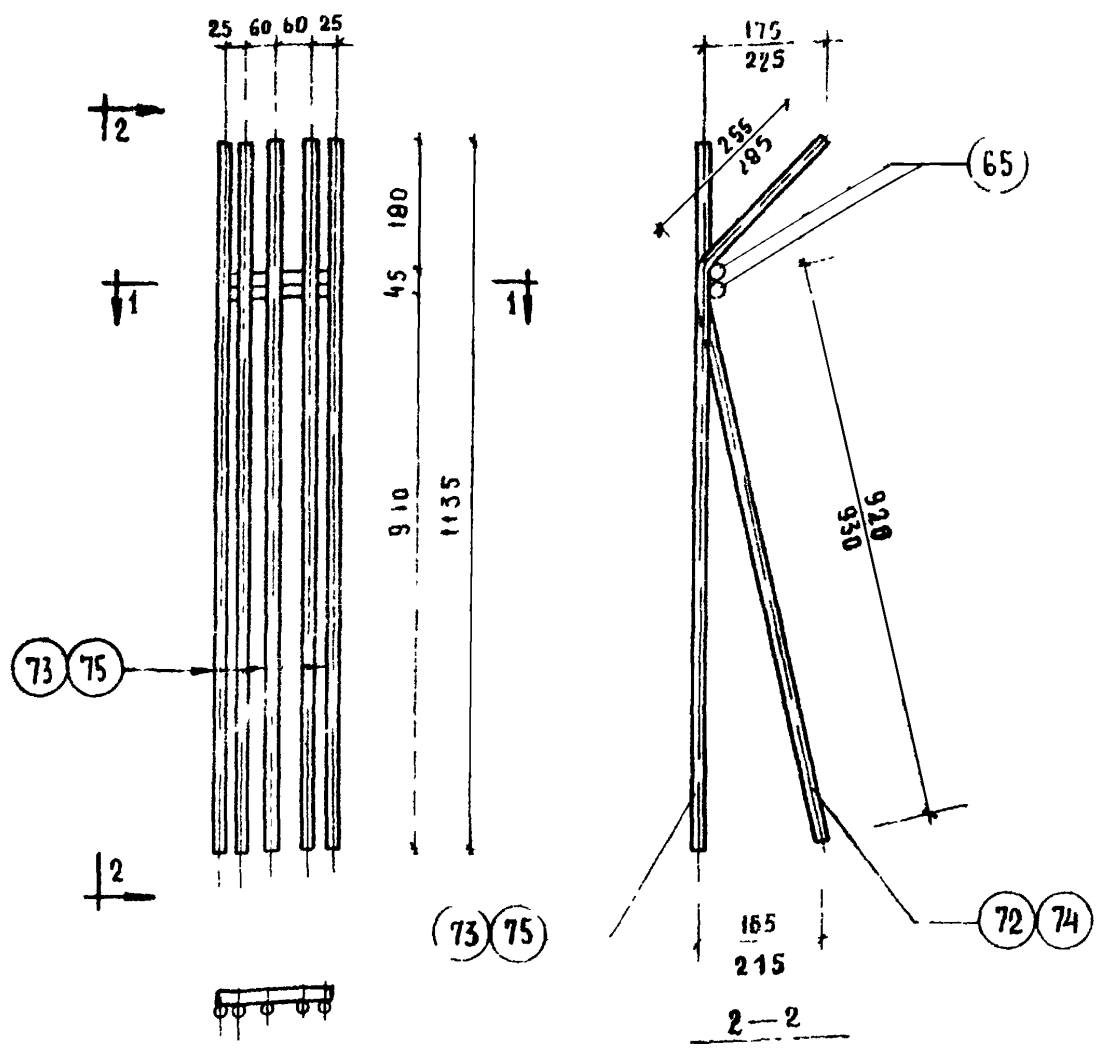


**ПРИМЕЧАНИЕ**  
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

МН 9	58	10АШ	100	4	0.06	0.24	0.49
	57	Л45x4	90	1	0.25	0.25	
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МН ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ.	ДЛИНА ММ.	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ ПОЗИЦ. ВСЕХ		ИЗДЕЛ.

Т.К.	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ							СЕРИЯ ИИ-04-5	
1973	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МН-9; МН10; МН11; МН12 СПЕЦИФИКАЦИЯ							ВЫПУСК 10	ЛИСТ 59





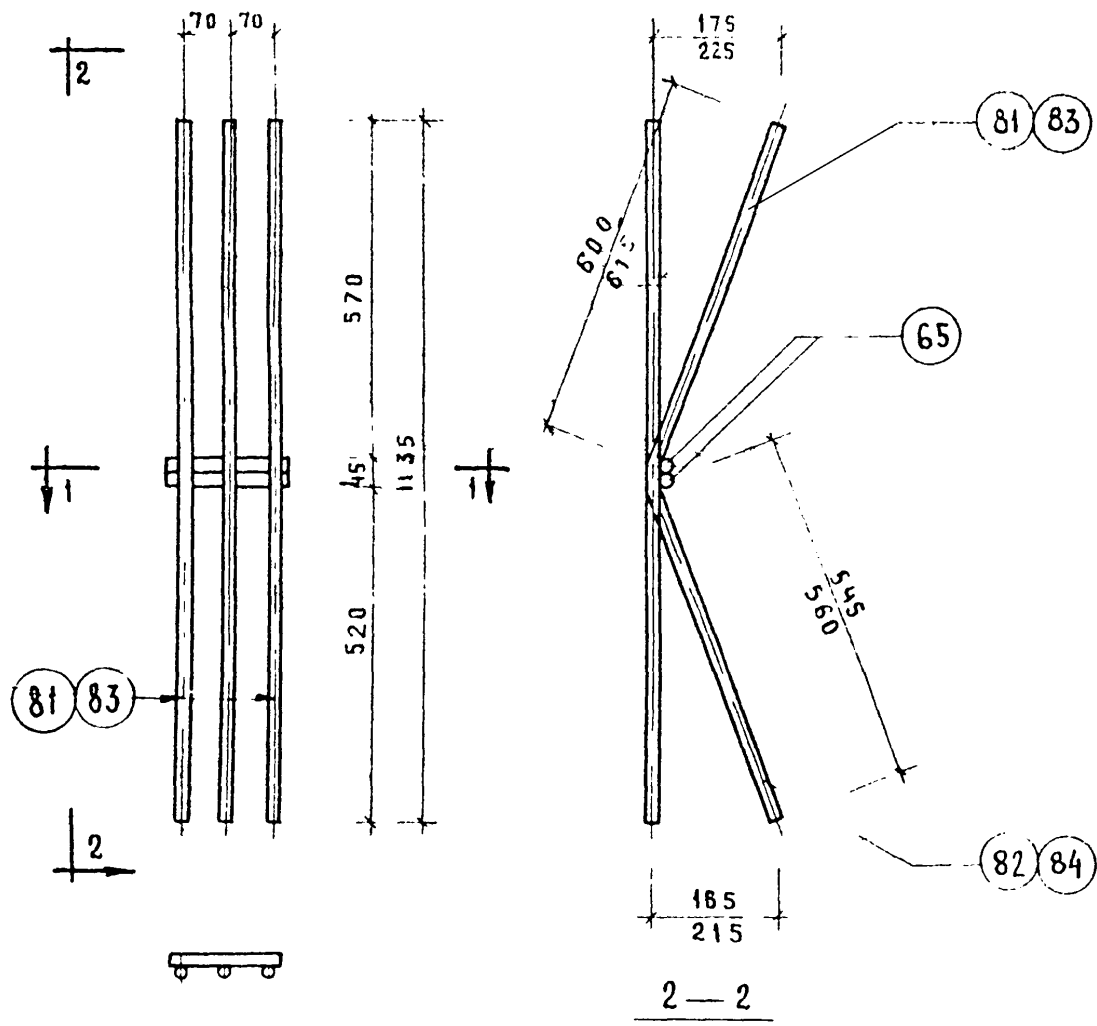
**П р и м е ч а н и е**  
1. Указания по сварке см пояснительную записку  
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз 72, 73, 74, 75 — ± 3 мм

СНЗ 30	75	10А I	1235	3	0,76	2,28	4,79
	74	10А I	1165	2	0,75	1,43	
	65	22А I	180	2	0,54	1,08	
СНЗ 25	73	10А I	1205	3	0,74	2,22	4,72
	72	10А I	1155	2	0,71	1,42	
	65	22А I	180	2	0,54	1,08	
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	НН	сечение	длина	кол	В е с , к г		
	ПОЗ.	мм.	мм.	шт.	Позиц	всех	ИЗДЕЛ

**П р и м е ч а н и е**  
1. Указания по сварке см пояснительную записку  
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз 76, 77, 78, 79 — ± 3 мм

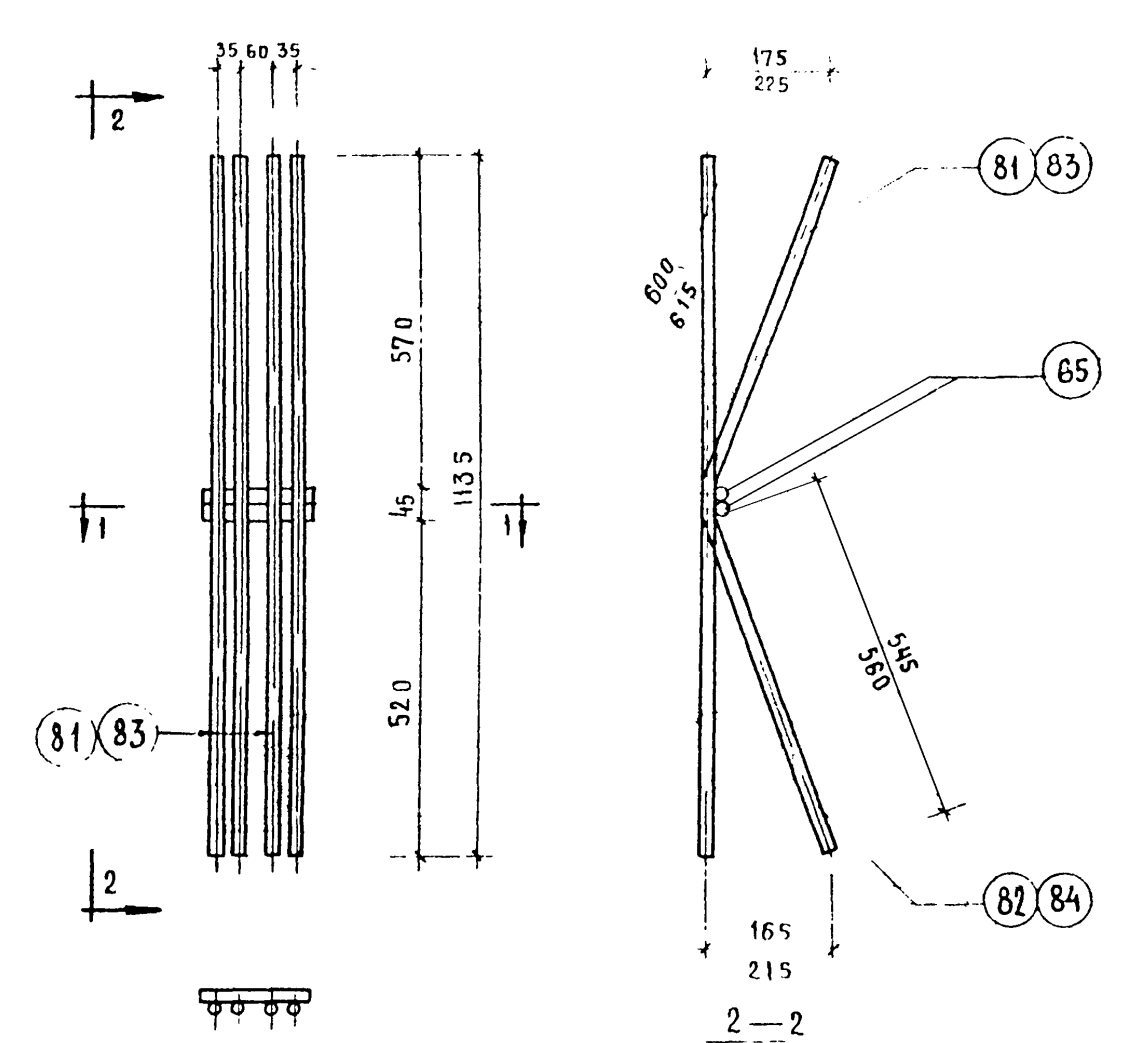
СН4-30	80	12 А I	1185	3	1,05	3,15	8,62
	79	12 А I	1185	3	1,05	3,15	
	76	28 А I	240	2	1,16	2,32	
СН4-25	78	12 А I	1170	3	1,04	3,12	8,56
	77	12 А I	1170	3	1,04	3,12	
	76	28 А I	240	2	1,16	2,32	
МАРКА	НН	сечение	длина	кол	В е с , кг		
изделия	поз	мм	мм	шт	позиц	всех	издел

ЦНИИШП комплекс "СН" ГУ НИЖ. Урал-Восток  
Москва



**П р и м е ч а н и е**  
1. Указания по сварке см пояснительную записку  
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз 81; 82; 83; 84 — + 3 мм

СН5 30	84	10 А I	1185	1	0.73	0.73	3.29
	83	10 А I	1190	2	0.74	1.48	
	65	22 А I	180	2	0.54	1.08	
СН5 25	81	10 А I	1170	1	0.72	0.72	3.26
	81	10 А I	1175	2	0.73	1.46	
	65	22 А I	180	2	0.54	1.08	
МАРКА	ИИ	сечение	длина	кол	В е с, к г		
изделия	поз.	мм	мм	шт	позиц	всех	изделия



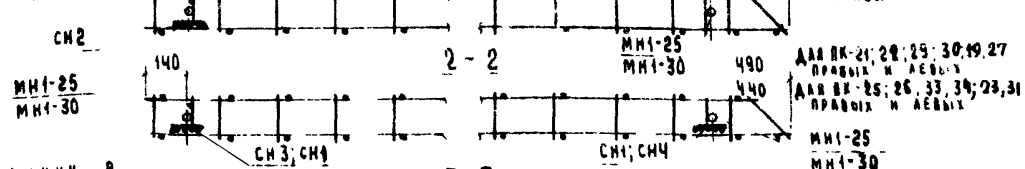
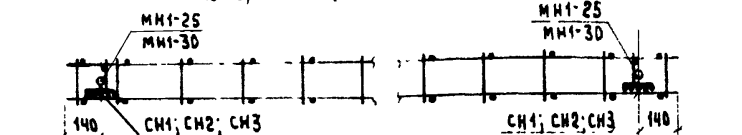
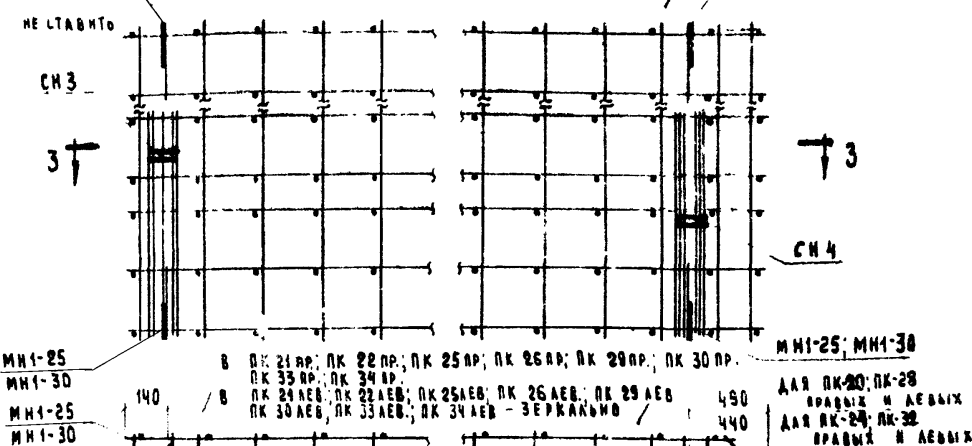
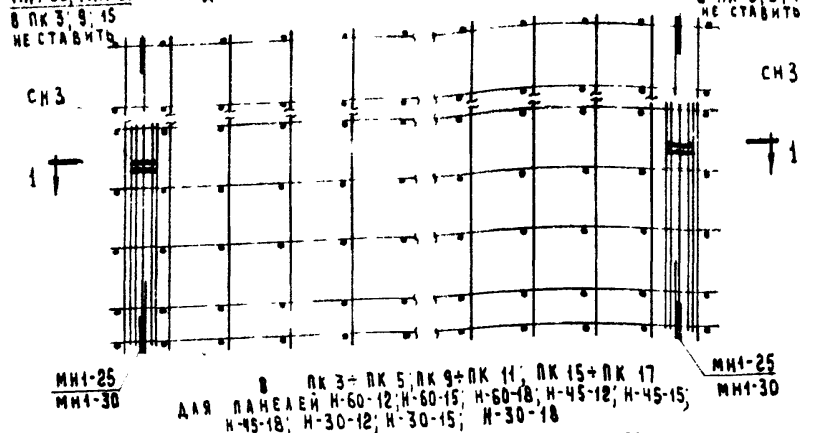
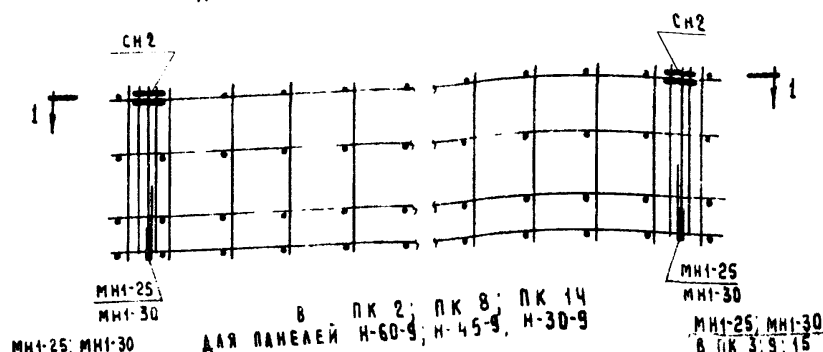
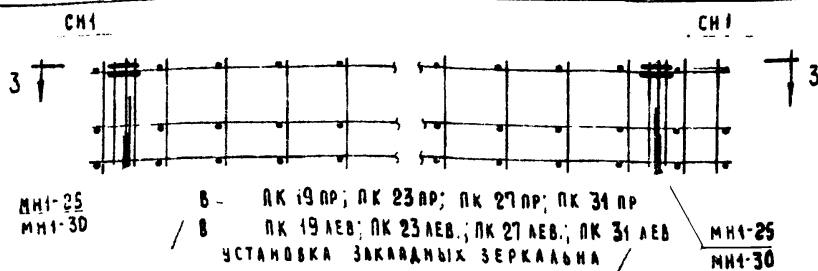
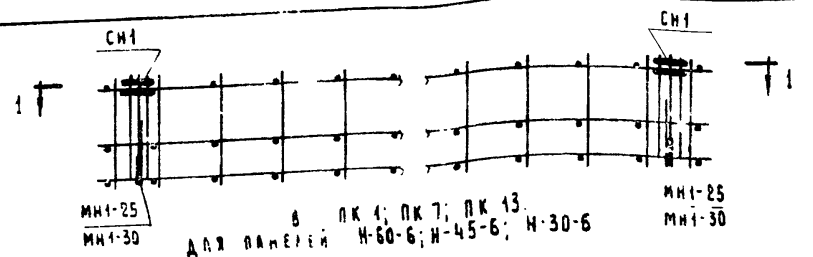
**П р и м е ч а н и е**  
1. Указания по сварке см пояснительную записку  
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз 81; 82; 83; 84 + 3 мм

СН6 30	84	10 А I	1185	2	0.73	1.46	4.02
	83	10 А I	1190	2	0.74	1.48	
	65	22 А I	180	2	0.54	1.08	
СН6 25	82	10 А I	1175	2	0.72	1.44	3.98
	81	10 А I	1175	2	0.73	1.46	
	65	22 А I	180	2	0.54	1.08	
МАРКА	ИИ	сечение	длина	кол.	В е с, к г		
изделия	поз	мм	мм	шт	позиц	всех	издел









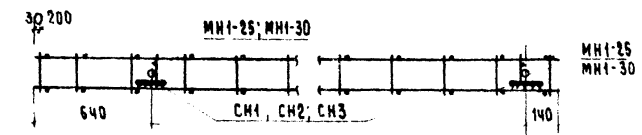
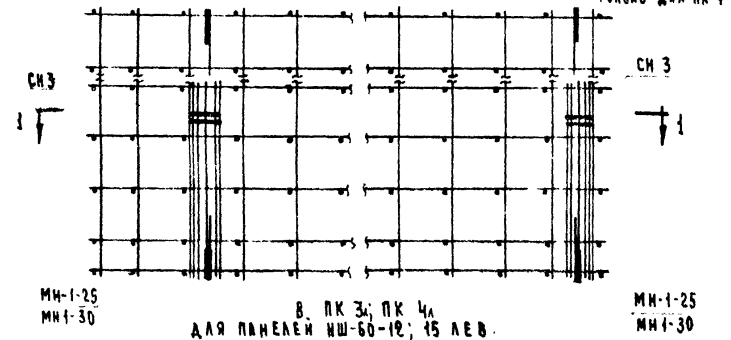
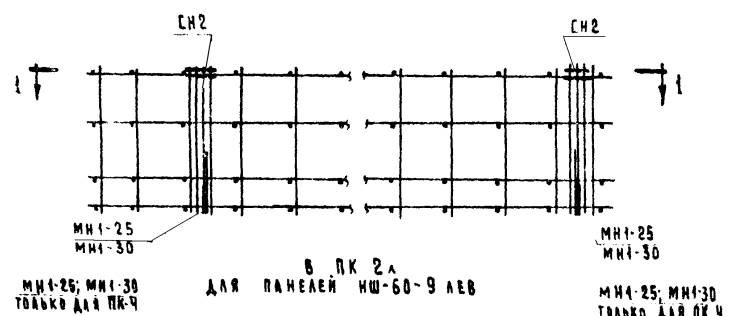
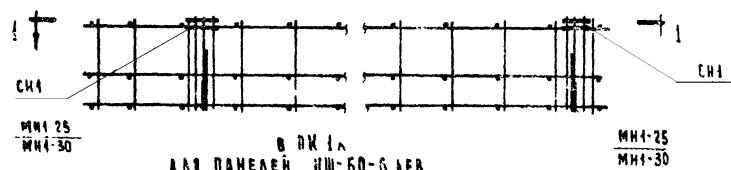
1-1

ПРИМЕЧАНИЕ:  
ЦИФРЫ, ОБОЗНАЧАЮЩИЕ ТОЛЩИНУ, В  
МАРКАХ КАРКАСОВ И СЕТОК ОТСУТСТВУЮТ

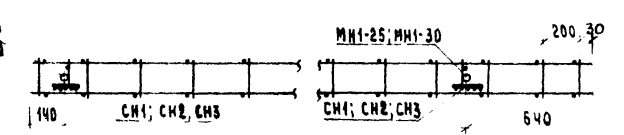
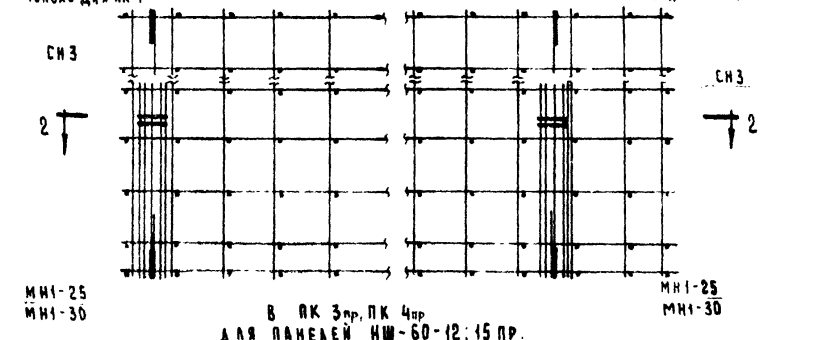
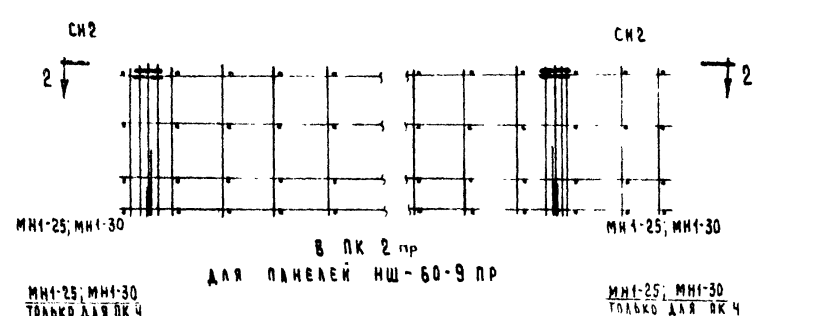
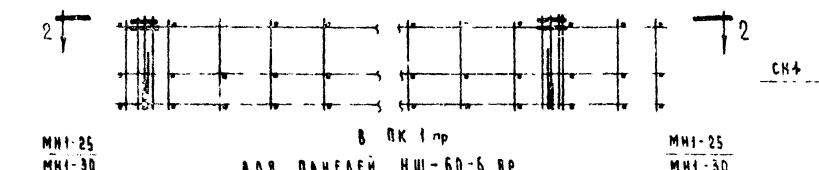
3-3

Т.К.	СТЕНОВЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	УСТАНОВКА СЕТОК СН1 ÷ СН4 И МН1 В ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.	ВЫПУСК 10 Лист 65

ЦИЛИНДР  
 ТИПОВЫЙ  
 КОМПЛЕКТ ЭКЗ. Д. Д. Д.  
 Г. ИВАНОВ, ИСПОЛНИТЕЛЬ



1-1

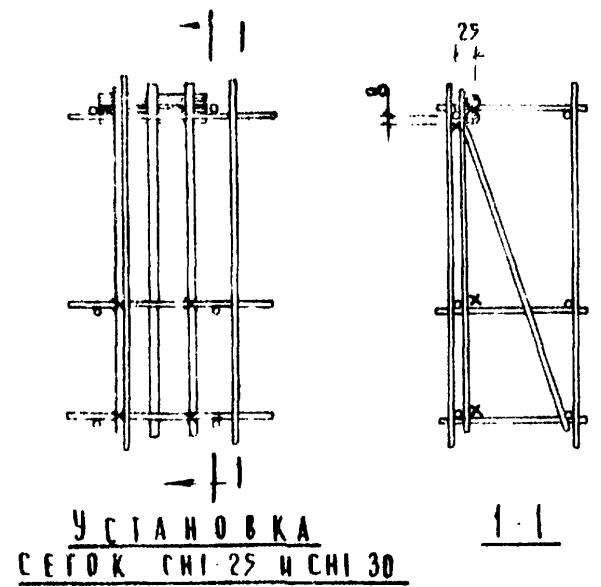


2-2

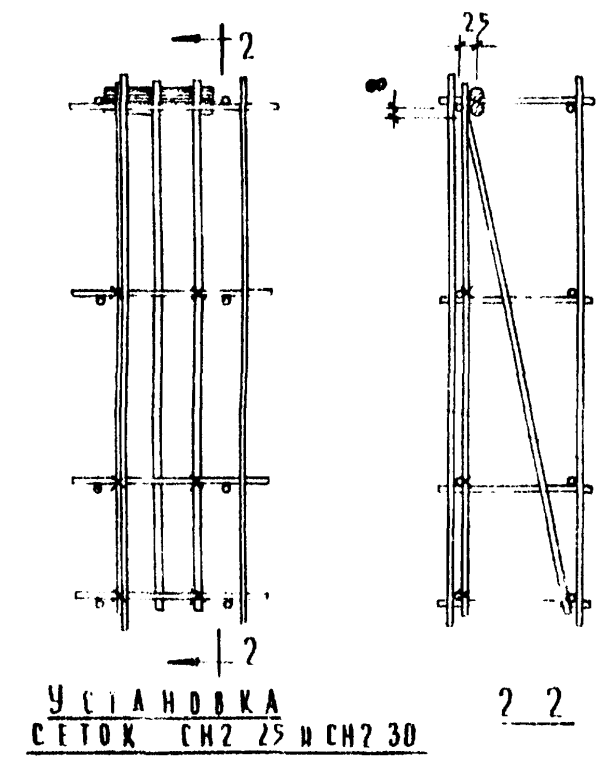
ПРИМЕЧАНИЕ  
 1. ЦИФРЫ, ВОЗНАЧАЮЩИЕ ТОЛЩИНЫ, В МАРКАХ  
 КАРКАСОВ И СЕТОК ОТСУТСТВУЮТ

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ.	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	УСТАНОВКА СЕТОК СН1-СН3 И МН1 В ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.	ВЫПУСК 10 ЛИСТ 66

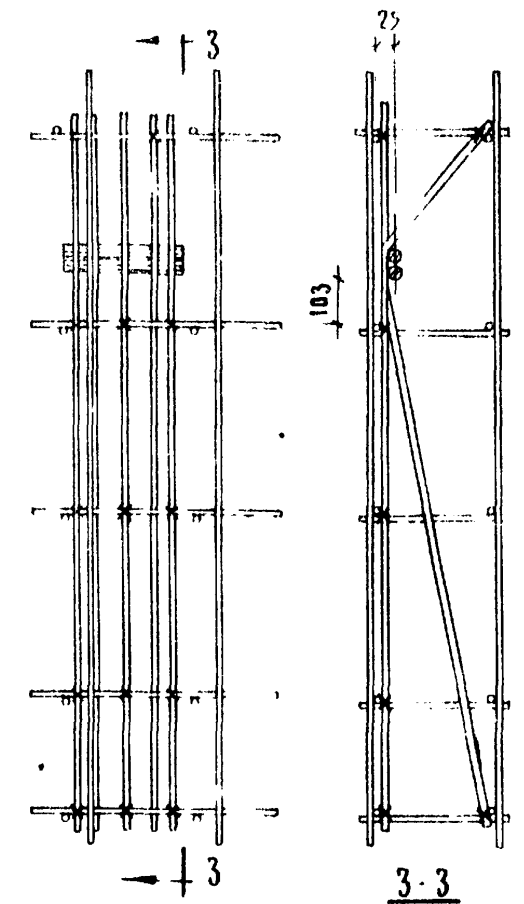




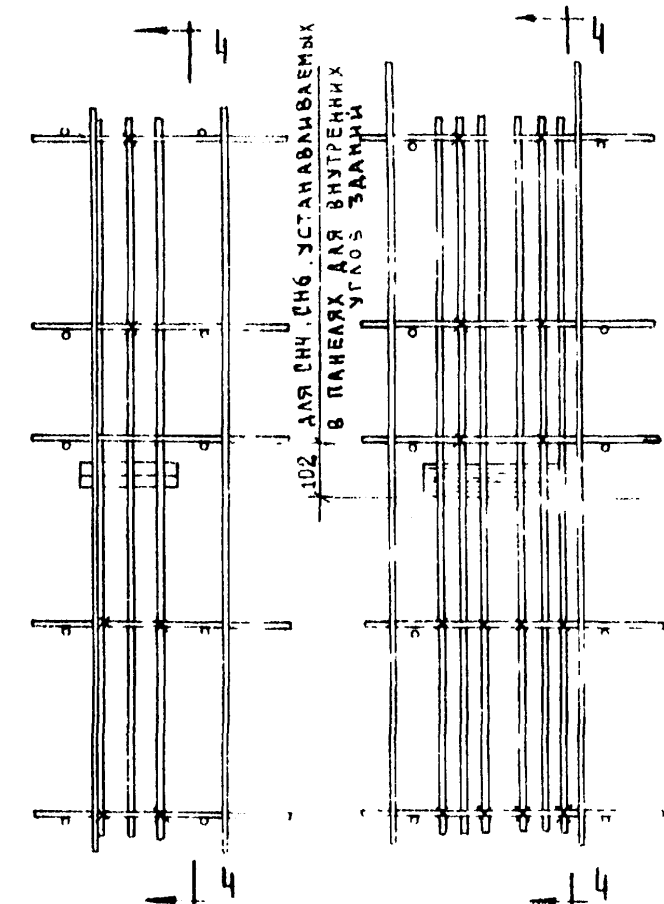
УСТАНОВКА  
СЕТОК СН1-25 и СН1-30



УСТАНОВКА  
СЕТОК СН2-25 и СН2-30

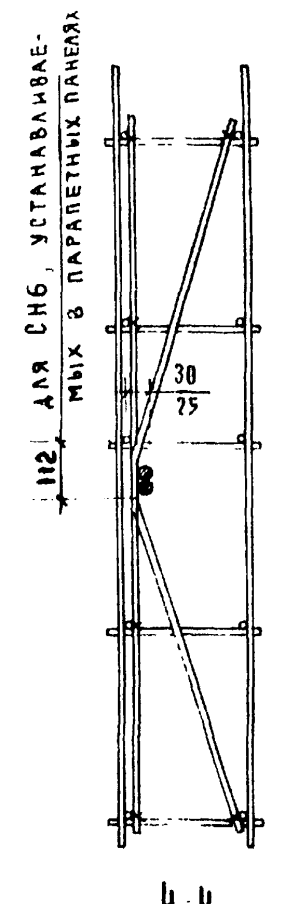


УСТАНОВКА  
СЕТОК СН3-25 и СН3-30



УСТАНОВКА  
СН4-25 и СН4-30  
СН5-25 и СН5-30

УСТАНОВКА СН4-25,  
СН4-30, СН5-25,  
СН5-30



УСТАНОВКА СН6-25 и СН6-30  
(РАЗМЕРЫ  
30 ДЛЯ СН4-25; 25 ДЛЯ СН5; СН6)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

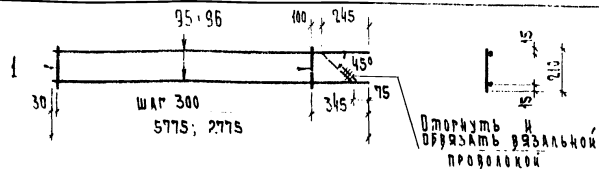
х -- МЕСТА ПРИВАРКИ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ  
К ПРОСТРАНСТВЕННЫМ КАРКАСАМ

УСТАНОВКА МН1-25, МН1-30, МН1-35

/ ПРИВЯЗКУ ДЕТАЛЕЙ МН1 В ПРОСТ-  
РАНСТВЕННЫХ КАРКАСА ЛЕГКОБЕТОННЫХ  
ПАНЕЛЕЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ТИПУ ЯЧЕ-  
ИСТОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ С1 ЛИСТЫ 65,  
66, 67. /

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	Установка сеток СН1-СН6 и МН1 в пространственные каркасы детали	ВЫПУСК 10 ЛИСТ 68



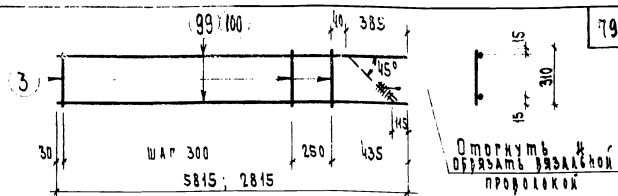


К4Т-25 (К4Н-25 - ЗЕРКАЛЬНО)  
К6Т-25 (К6Н-25 - ЗЕРКАЛЬНО)

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Сгибать стержни поз. 95, 96 при установке в пространственный каркас.

КАРКАС	Поз.	ММ	ММ	ШТ.	Поз.	ВЕС, КГ	ИЗДЕЛ.
К6Т-25	96	50	315	2	0.43	0.86	1.05
К6Н-25	1	40	310	9	0.021	0.19	
К4Т-25	95	80	5775	2	2.28	4.56	4.96
К4Н-25	1	40	210	19	0.021	0.40	

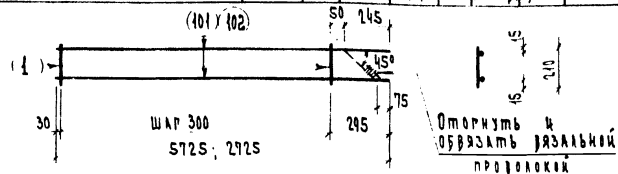


К4Т-35 (К4Н-35 - ЗЕРКАЛЬНО)  
К6Т-35 (К6Н-35 - ЗЕРКАЛЬНО)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Сгибать стержни поз. 99, 100 при установке в пространственный каркас.

КАРКАС	Поз.	ММ	ММ	ШТ.	Поз.	ВЕС, КГ	ИЗДЕЛ.
К6Т-35	100	50	315	2	0.44	0.88	1.15
К6Н-35	3	40	310	9	0.03	0.27	
К4Т-35	99	80	5815	2	2.30	4.60	5.17
К4Н-35	3	40	210	19	0.03	0.57	



К5Т-25 (К5Н-25 - ЗЕРКАЛЬНО)  
К7Т-25 (К7Н-25 - ЗЕРКАЛЬНО)

#### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Сгибать стержни поз. 101, 102 при установке в пространственный каркас.

КАРКАС	Поз.	ММ	ММ	ШТ.	Поз.	ВЕС, КГ	ИЗДЕЛ.
К7Т-25	102	50	2725	2	0.42	0.84	1.03
К7Н-25	1	40	210	9	0.021	0.19	
К5Т-25	101	80	5725	2	2.26	4.52	4.92
К5Н-25	1	40	210	19	0.021	0.40	

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Сгибать стержни поз. 97, 98 при установке в пространственный каркас.

КАРКАС	Поз.	ММ	ММ	ШТ.	Поз.	ВЕС, КГ	ИЗДЕЛ.
К6Т-30	98	50	315	2	0.43	0.86	1.09
К6Н-30	2	40	260	9	0.026	0.23	
К4Т-30	97	80	5795	2	2.30	4.60	5.95
К4Н-30	2	40	260	19	0.026	0.45	

ТК	СТЕКЛОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕРКОВ И ЯЧЕЙСТЫХ РЕМОКОВ	ВЕС, КГ	ИЗДЕЛ.
1973	ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ К4Т-25, К4Н-25, К4Т-30, К4Н-30, К4Т-35, К4Н-35, К5Т-25, К5Н-25, К6Т-25, К6Н-25, К6Т-30, К6Н-30, К6Т-35, К6Н-35, К7Т-25, К7Н-25	10	70



