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-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

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП
торгово-бытовых
зданий и туристских
комплексов
ЦНИИЭП учебных зданий
совместно с НИИЖБ
Госстроя СССР
Уралпромстройниипроектом

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

	N листа	N стр
Содержание альбома		2÷5
Пояснительная записка		6÷9
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; ПК22 пр-35	19	28

ЦНИИЭП зданий и сооружений им. Курчатова г. Москва

Гл. инж. пр-та Куприянов

Рук. гр. инж.-ов Александров

Исполнил Шанаурова

Приглашен Окороков

	N листа	N стр.
Спецификации арматурных изделий на пространственные каркасы ПК 21 л-25; ПК 21 л 30; ПК 21 л 35, ПК 22 л-25, ПК 22 л 30, ПК 22 л-35; ПК 23 пр-25, ПК 23 пр-30; ПК 23 пр-35; ПК 24 пр-25; ПК 24 пр-30; ПК 24 пр 35; ПК 23 л-25; ПК 23 л-30; ПК 23 л-35, ПК 24 л-25; ПК 24 л-30; ПК 24 л-35.	20	29
Спецификации 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 л-25; ПК 25 л-30; ПК 25 л 35, ПК 26 л 25, ПК 26 л-30; ПК 26 л-35	21	30
Пространственные каркасы ПК 27 пр-25; ПК 27 пр-30, ПК 27 пр-35; ПК 28 пр 25; ПК 28 пр-30; ПК 28 пр-35 Спецификация.	22	31
Пространственные каркасы ПК 27 л-25, ПК 27 л-30; ПК 27 л 35; ПК 28 л-25; ПК-28 л 30; ПК 28 л-35 Спецификация.	23	32
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.	24	33
Пространственные каркасы ПК 29 л-25; ПК 29 л-30; ПК 29 л 35; ПК 30 л-25, ПК 30 л-30; ПК 30 л-35 Спецификация.	25	34
Пространственные каркасы ПК 31 пр-25; ПК 31 пр-30, ПК 31 пр 35, ПК 32 пр-25, ПК 32 пр-30; ПК 32 пр-35 Спецификация.	26	35
Пространственные каркасы ПК 31 л-25, ПК 31 л-30; ПК 31 л-35, ПК 32 л-25, ПК 32 л-30; ПК 32 л-35 Спецификация.	27	36
Пространственные каркасы ПК 33 пр-25, ПК 33 пр-30, ПК 33 пр-35, ПК 34 пр-25, ПК 34 пр-30, ПК 34 пр-35 Спецификация.	28	37
Пространственные каркасы ПК 33 л-25; ПК 33 л-30; ПК 33 л-35, ПК 34 л-25, ПК 34 л-30; ПК 34 л-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

		N листа	N стр.
Пространственные каркасы ПК50 25, ПК50-30; ПК50-35; ПК51-25; ПК51-30; ПК51-35; ПК52-25; ПК52-30; ПК52-35. Спецификация		36	45
Пространственные каркасы ПК53 25 ПК53-30; ПК53-35; ПК54 25. ПК54 30; ПК54 35; ПК55 25; ПК55 30, ПК55-35. Спецификация		37	46
Пространственные каркасы ПК56 25. ПК56-30; ПК56 35, ПК57 25; ПК57 30; ПК57-35,	Спецификация	38	47
Пространственные каркасы ПК58 25, ПК59-25; ПК60 25; ПК61 25 ПК62 25, ПК63 25,	Спецификация	39	48
Пространственные каркасы ПК58 30; ПК59 30; ПК60 30; ПК61 30; ПК62 30 ПК63 30	Спецификация	40	49
Пространственные каркасы ПК58 35; ПК59 35; ПК60 35, ПК61 35; ПК62 35; ПК63 35	Спецификация	41	50
Пространственные каркасы ПК64-25, ПК65-25; ПК66-25; ПК67 25; ПК68 25 ПК69 25	Спецификация	42	51
Пространственные каркасы ПК64-30; ПК65-30; ПК66 30; ПК67 30; ПК68 30, ПК69 30	Спецификация	43	52
Пространственные каркасы ПК64-35; ПК65-35; ПК66 35; ПК67-35; ПК68 35; ПК69-35;	Спецификация	44	53
Пространственные каркасы ПК70-25; ПК71-25; ПК72-25, ПК73-25;	Спецификация	45	54
Пространственные каркасы ПК70 30; ПК71-30, ПК72-30; ПК73-30;	Спецификация	46	55
Пространственные каркасы ПК70-35; ПК71-35, ПК72-35; ПК73-35	Спецификация	47	56
Пространственные каркасы ПК74 25; ПК75-25; ПК76-25, ПК77 25;	Спецификация	48	57
Пространственные каркасы ПК74 30; ПК75-30; ПК76-30; ПК77 30;	Спецификация	49	58
Пространственные каркасы ПК74-35; ПК75-35; ПК76-35; ПК77 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

ЦНИИЭП Типовые проекты жилых комплексов г. Москва
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Нач. отдела Шапиро
Рук. гр. Шапиро-ов
Исполнил Шапиро-ва
Проверил Шапиро-ва

	N листа	N стр.
Закладные детали МН1 25, МН1 30, МН1 35, МН2 Спецификация	55	64
Закладные детали МН3 МН4; Спецификация	56	65
Закладные детали МН5, МН6; Спецификация	57	66
Закладные детали МН7; МН8; Спецификация	58	67
Закладные 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

Исполнил Кокорокова

г. Москва

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 стеновых панелях одинаковых размеров, независимо от материала и его объемного веса, применяются одинаковые марки арматурных каркасов и монтажных петель. Исходя из условий навески панелей на колонны, закладные детали приняты разными для рядовых и парапетных панелей из легкого и ячеистого бетонов*. В угловых 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 25Г2С или 35ГС, 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 должна применяться сталь марок ВМСт 3 пс 3 или ВКСт-3 пс 3, ГОСТ 380-71.

Анкеры закладных деталей изготовляются из стали А III марок 25Г2С или 35ГС.

Закладные сетки марок СН1÷СН-6 и деталь МН1 изготовляются из горячекатаной арматурной стали класса А I, ГОСТ 5781-61* марок ВМСт-3сп, отвечающей требованиям ГОСТ 380-71.

* Кроме нижних закладных деталей марки МН 1, которые приняты одинаковыми для этих панелей.

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

Для изготовления монтажных петель в изделиях, предназначенных для подъема и монтажа при температуре ниже -40° С, запрещается применять сталь марки ВСт-3 пс2.

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 398-69.

4. Сталь для изготовления арматурных изделий и закладных деталей, а также сварочные материалы (электроды и сварочная проволока) должны отвечать требованиям раздела в 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.

Дуговая 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 двух точках сварки КР 2)
- втавр под слоем флюса (обозначение в рабочих чертежах ф 1)

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

ЦНИИЭП туристских комплексов г. Москва	ГИП	Яковлев	Привязки
	Гл. инж. пр-та	Шамаурова	
	Рук. гр.	Шашин	
	Гл. технолог отд.		
	Рук. гр. инж.		

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пояснительная записка	Выпуск 10	Лист —

линии на базе машины МТМК-3×100-3; МТМ 01 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.

7. Плоские каркасы для панелей со скошенной торцевой гранью допускается изготовлять с приваркой крайнего наклонного стержня на одноэлектродной машине или с двумя продольными стержнями равной длины с последующим отгибом их концов (см. листы 70; 71) последние изготовляются на автоматических линиях указанных в п.6*

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 чсталновок, не имеющих автоматического регулирования параметров режима 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 2мм на каждые 10мм диаметра.

Применение ручной дуговой сварки тавровых соединений закладных деталей не допускается

Все нахлесточные соединения пластин с анкерами прямыми или отогнутыми следует выполнять рельефной контактно-точечной сваркой с двумя рельефами

Рельефы в пластинах следует штамповать при помощи прессов в мощностью не ниже 50т.

Для контактной сварки анкерных стержней с плоскими элементами необходимо использовать стандартные одноточечные машины типа МТП или МТ. Размеры рельефов 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 Ф 22 или Ф 28, сваренных протяженными швами, и анкерующих стержней ф10 и ф12мм, следует изготовлять в два этапа: анкеры сеток после гнутья приваривать к каждому стержню опорного элемента на одноточечной машине типа МТП или МТ контактно-точечной сваркой с нормируемой прочностью во всех местах пересечения. Сварка обоих 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 обоих 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 изготовляются контактно-точечной сваркой во всех местах пересечения с нормируемой прочностью.

10. Монтажные петли должны изготовляться на автоматических станках, например, станке типа СМЖ-212 Гипростроммаш

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

*В рабочих чертежах панелей приняты каркасы с наклонным стержнем.

ЦНИИЭП комплексный г. Москва
Гл. технолог отд. Шанаурова
Рук. гр. инж. Шанаур

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пояснительная записка	Выпуск 10	Лист —

ными сварочными клещами типов КТП-1, КТР-75-8 или КТ-601.

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 грузовыми 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 СМЖ-56А или СМЖ-286.

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 ограничительные планки соответственно внутренним размерам между бортами формы, с предельными отклонениями ± 3 мм.

Закладные детали панелей и угловых блоков из легких 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 легких бетонов марок МН2 ÷ МН8 крепятся к элементам формы при помощи фиксаторов согласно указаниям СН 313-65.

Закладную деталь марки МН 9 для простеночных панелей следует привязать к пространственному каркасу, обеспечив плотное прилегание закладной детали к выступу на борту формы.

12. Плоские арматурные каркасы угловых 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 ± 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

ЦНИИЭП Тяжпромэлектропроект Главный комплексный институт г. Москва

ГИП	Ткаченко	
Рук. гр. инж.	Шанаурова	
Гл. инж. проекта	Якобсон	
Гл. инженер проекта	Пржевуский	

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-6
1973	Пояснительная записка	Выпуск 10 / Лист —

петель не более по длине панелей ±20 мм, в заглублении -3мм

16 Все закладные детали должны иметь антикоррозийное покрытие, нанесенное методом металлизации, согласно Временным указаниям по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях" ВН 206-62 В проекте привязки здания должны быть определены толщина и материал защитного покрытия, в зависимости от степени агрессивности среды для данного здания

17 Для панелей наружных стен из ячеистого бетона, пространственный арматурный каркас вместе с приваренными к нему закладными деталями (ранее покрытыми металлизацией), должны подвергаться антикоррозийной защите в соответствии с указаниями „Инструкции по технологии изготовления изделий из ячеистых бетонов" ВСН 277-70

Для антикоррозийной защиты пространственных каркасов должны применяться цементно битумные или цементно- полистирольные составы, которые наносят погружением готовых арматурных каркасов в ванны или методом распыления в электростатическом поле

18 Пространственный арматурный каркас должен устанавливаться в форму после сушки антикоррозийного покрытия

19 Для обеспечения проектной толщины защитного слоя бетона должны применяться пластмассовые или цементные фиксаторы, привязываемые к арматурным стержням Пластмассовые фиксаторы защитного слоя следует закреплять на поперечных стержнях пространственного каркаса, а не на рабочей арматуре плоских каркасов

Цементные (растворные) фиксаторы не допускаются к установке с фасадной стороны панелей, если для облицовки фасадов применяют керамическую или стеклянную плитку.

В проекте приняты следующие обозначения-

Буквенные обозначения:

К - плоский каркас

ПК - пространственный каркас

МН- СН- ; закладные детали и сетки

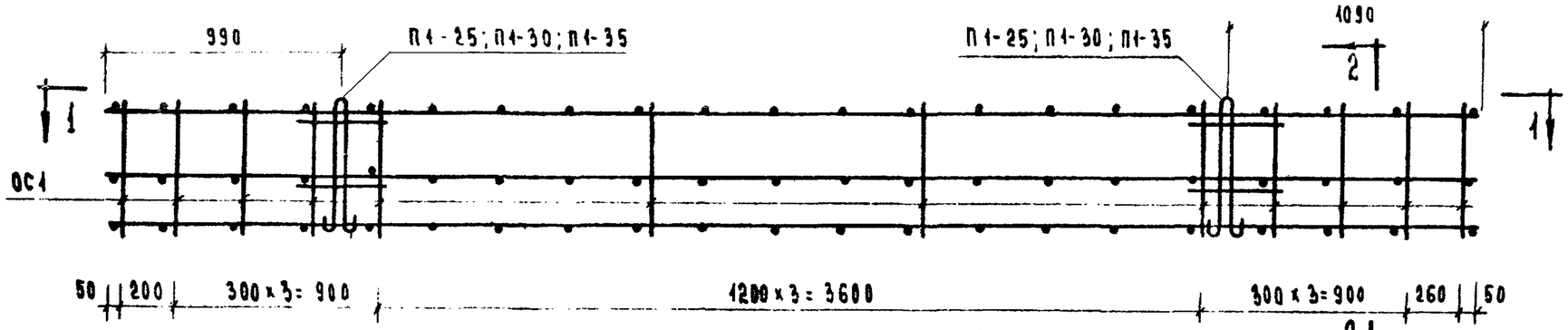
П- монтажные петли

Буквенные индексы „А" и „ПР" обозначают принадлежность каркасов к панелям с левым и правым положением навески

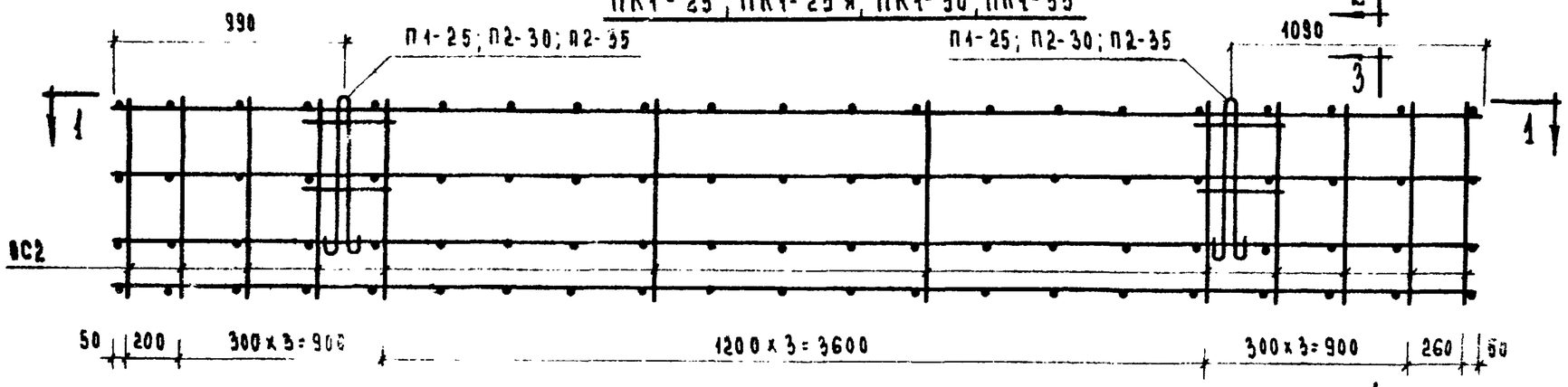
Цифровые обозначения

первая цифра - порядковый номер арматурных изделий, закладных деталей, сеток и монтажных петель.

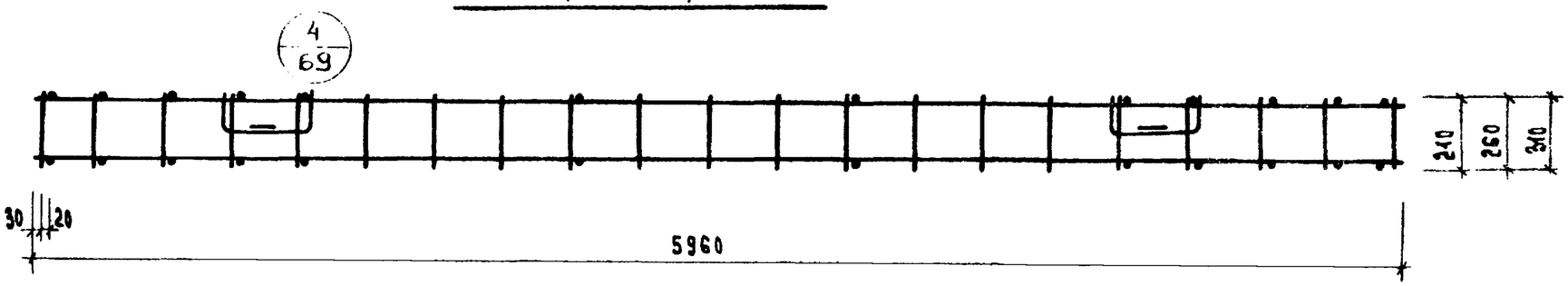
вторая цифра - толщина панелей из легких и ячеистых бетонов, в которых эти изделия устанавливаются



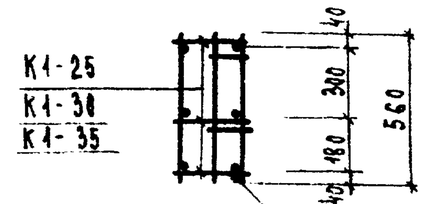
ПК1-25; ПК1-25я; ПК1-30; ПК1-35



ПК2-25; ПК2-30; ПК2-35

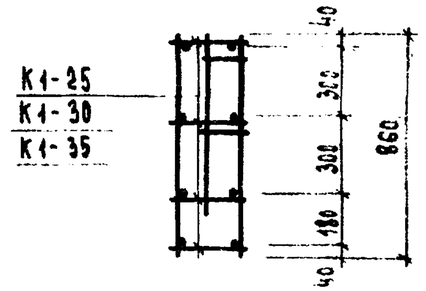


1-1



2-2

ОСВ ДЛЯ ПК1-25Я УСТАНАВЛИВАТЬ У ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ПАНЕЛИ.



3-3

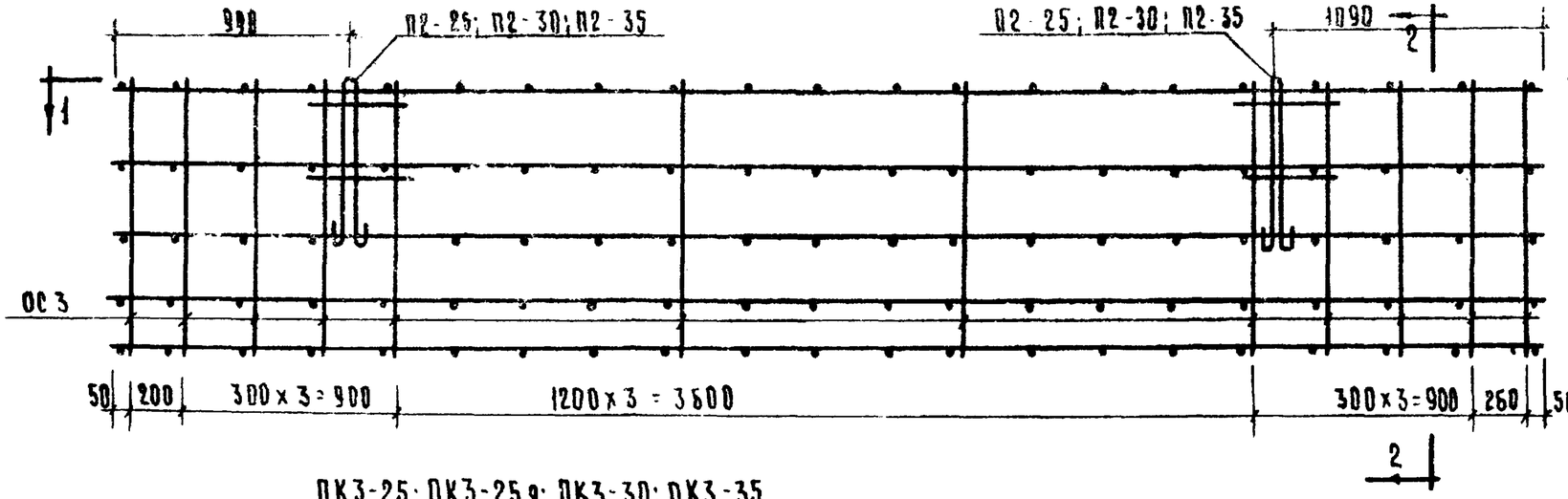
Примечание:

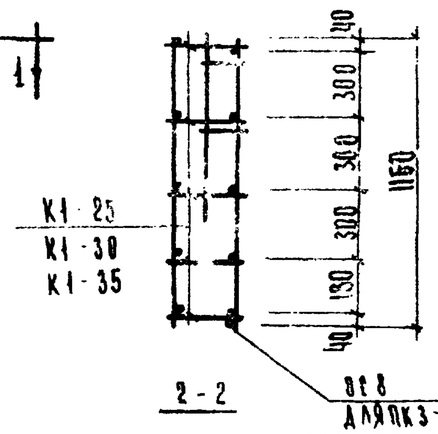
1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 4.
2. Указания по сварке см. пояснительную записку

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых 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

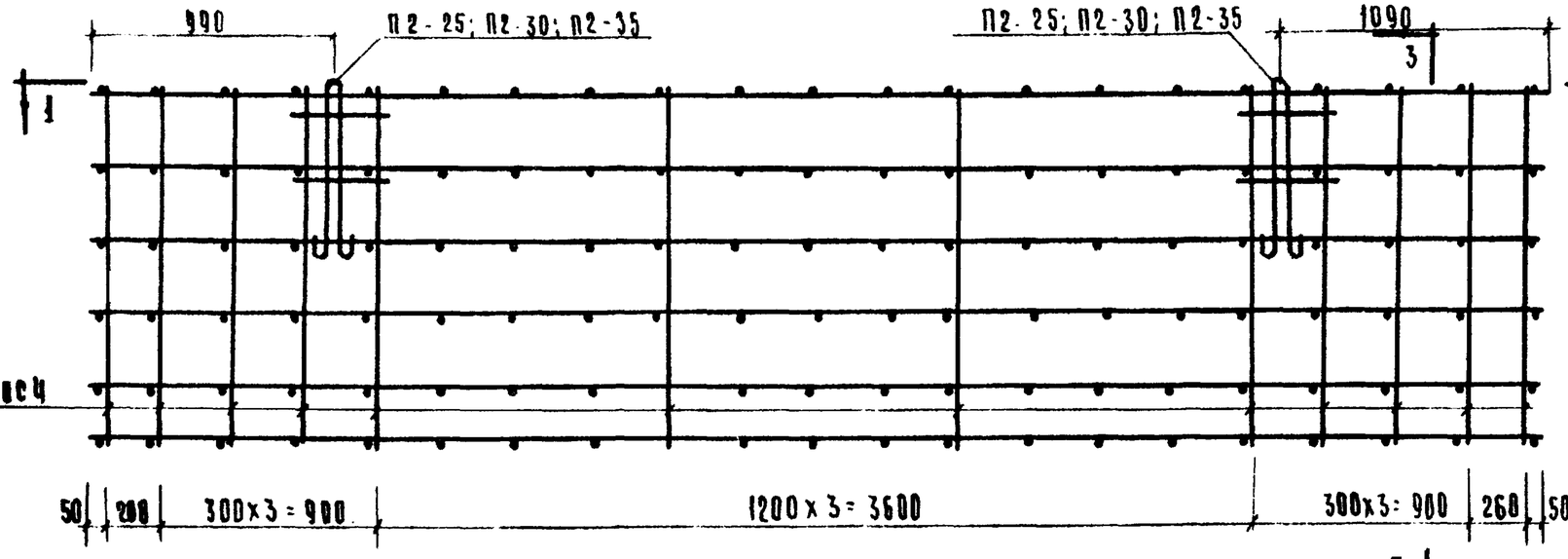
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

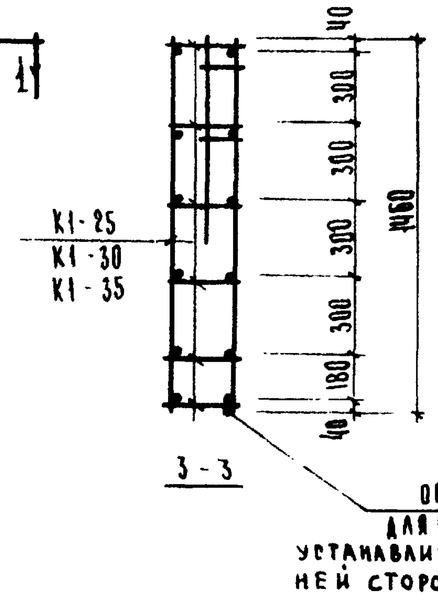
Гипрокомплексстрой Госстроя СССР г. Москва
Руководитель группы
Исполнил



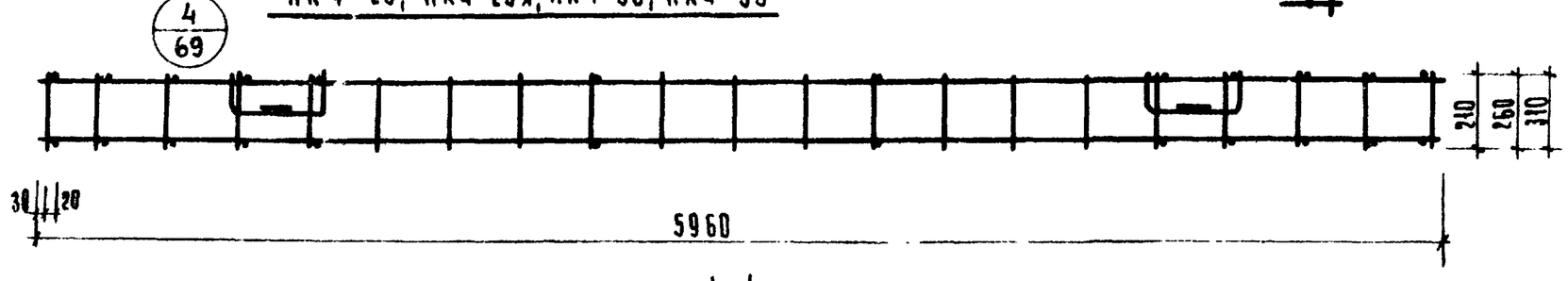


ПК3-25; ПК3-25я; ПК3-30; ПК3-35





ПКЧ-25; ПКЧ-25я; ПКЧ-30; ПКЧ-35

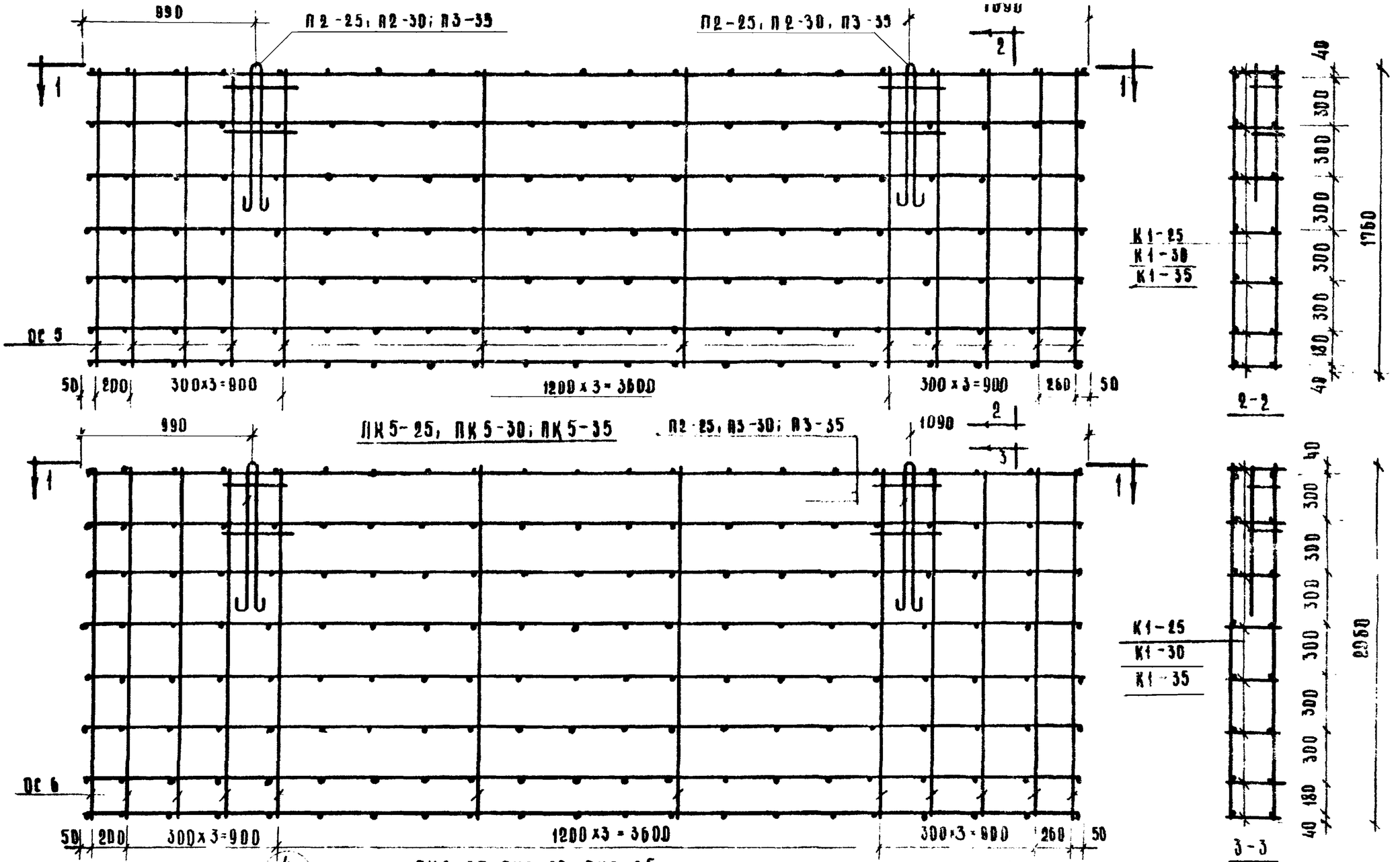


Примечания:

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

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК3-25; ПК3-25я; ПК3-30; ПК3-35; ПКЧ-25; ПКЧ-25я; ПКЧ-30; ПКЧ-35	Выпуск 10 / Лист 2

ЦНИИЭП зданий туристских комплексов г. Москва
Гл. инж. пр-та Шамурова
Рук. группы Казлова
Исполнил



Примечания

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

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК5-25; ПК5-30; ПК5-35; ПК6-25; ПК6-30; ПК6-35	Выпуск 10 / Лист 3

г. Москва Гипрохимия

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изд.	Вес кг: всех изд.	Вес кг: общий	Лист
ПК1-2	К1-25	3	5.16	15.48	21.54	51
	ОС1	24	0.09	2.16		54
	П1-25	2	1.35	3.90		63
ПК1-25Я	К1-25	3	5.16	15.48	23.90	51
	ОС1	24	0.09	2.16		54
	ОС8	1	2.36	2.36		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК2-25	К1-25	4	5.16	20.64	27.66	51
	ОС2	24	0.13	3.12		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК3-25	К1-25	5	5.16	25.80	38.68	51
	ОС3	24	0.18	4.32		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК3-25Я	К1-25	5	5.16	25.80	41.04	51
	ОС3	24	0.18	4.32		54
	ОС8	1	2.36	2.36		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК4-25	К1-25	6	5.16	30.96	45.04	51
	ОС4	24	0.23	5.52		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК4-25Я	К1-25	6	5.16	30.96	47.40	51
	ОС4	24	0.23	5.52		54
	ОС8	1	2.36	2.36		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изд.	Вес кг: всех изд.	Вес кг: общий	Лист
ПК5-25	К1-25	7	5.16	36.12	51.16	51
	ОС5	24	0.27	6.48		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК6-25	К1-25	8	5.16	41.28	57.52	51
	ОС6	24	0.32	7.68		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК1-30	К1-30	3	5.27	15.81	21.99	51
	ОС1	24	0.09	2.16		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК2-30	К1-30	4	5.27	21.08	32.88	51
	ОС2	24	0.13	3.12		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК3-30	К1-30	5	5.27	26.35	39.35	51
	ОС3	24	0.18	4.32		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК4-30	К1-30	6	5.27	31.62	45.82	51
	ОС4	24	0.23	5.52		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК5-30	К1-30	7	5.27	36.89	52.05	51
	ОС5	24	0.27	6.48		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК6-30	К1-30	8	5.27	42.16	64.48	51
	ОС6	24	0.32	7.68		54
	П3-30	2	7.32	14.64		63

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изд.	Вес кг: всех изд.	Вес кг: общий	Лист
ПК1-35	К1-35	3	5.37	16.11	22.41	51
	ОС1	24	0.09	2.16		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК2-35	К1-35	4	5.37	21.48	33.40	51
	ОС2	24	0.13	3.12		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК3-35	К1-35	5	5.37	26.85	39.97	51
	ОС3	24	0.18	4.32		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК4-35	К1-35	6	5.37	32.22	46.54	51
	ОС4	24	0.23	5.52		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК5-35	К1-35	7	5.37	37.59	58.83	51
	ОС5	24	0.27	6.48		54
	П3-35	2	7.38	14.76		63
ПК6-35	К1-35	8	5.37	42.96	65.40	51
	ОС6	24	0.32	7.68		54
	П3-35	2	7.38	14.76		63

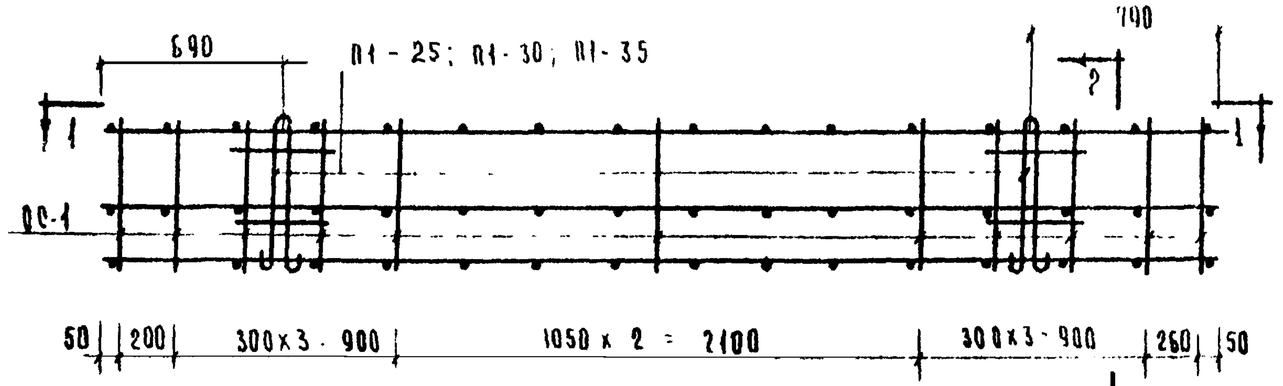
Примечание:

1. Пространственные каркасы см. листы 1–3.

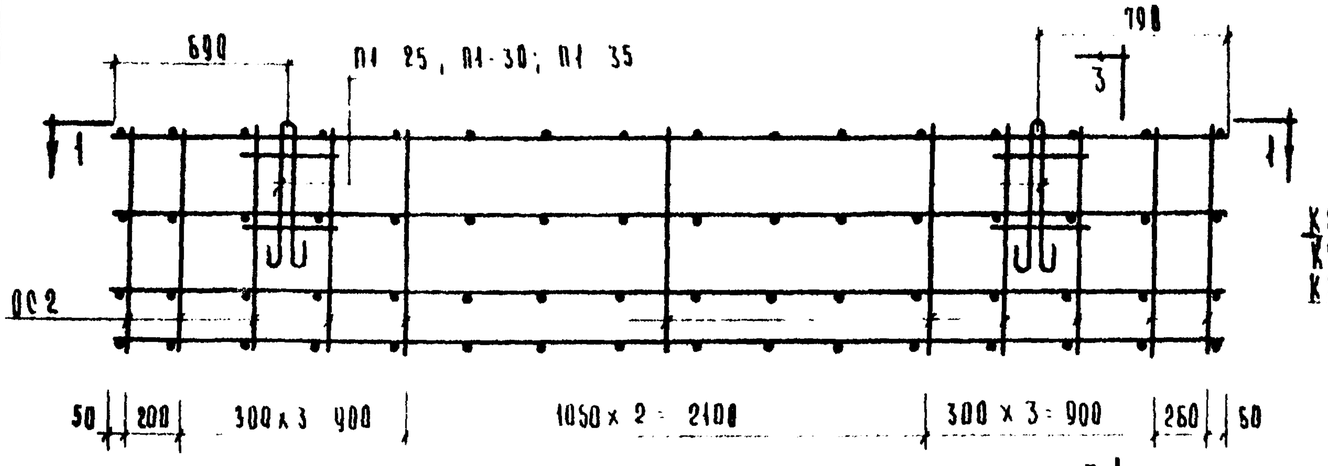
ЦНИИЭП Задачи и типовые комплексы г. Москва

Гл. инж. по-за | Рук. группы | Инженер

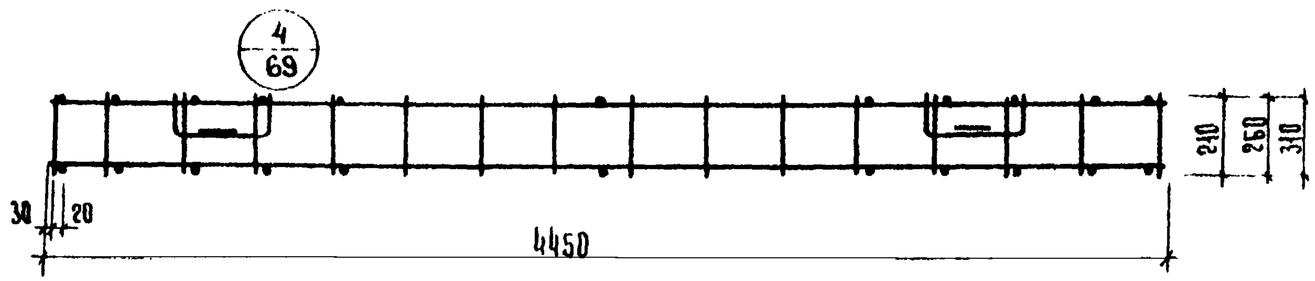
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1977	Спецификации арматурных изделий на пространственные каркасы ПК1-25; ПК1-25Я; ПК2-25; ПК3-25; ПК3-25Я; ПК4-25; ПК4-25Я; ПК5-25; ПК6-25; ПК1-30; ПК2-30; ПК3-30; ПК4-30; ПК5-30; ПК6-30; ПК1-35; ПК2-35; ПК3-35; ПК4-35; ПК5-35; ПК6-35.	Выпуск 10	Лист 4



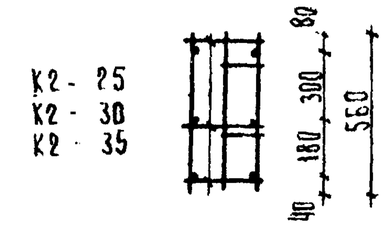
ПК7-25; ПК7 30; ПК7-35



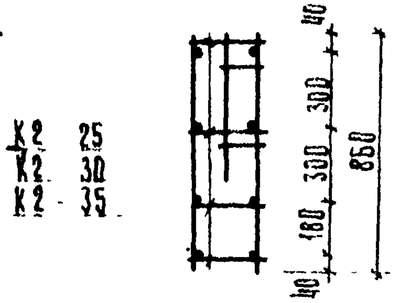
ПК8-25; ПК8-30; ПК8 35.



1-1



2-2



3-3

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

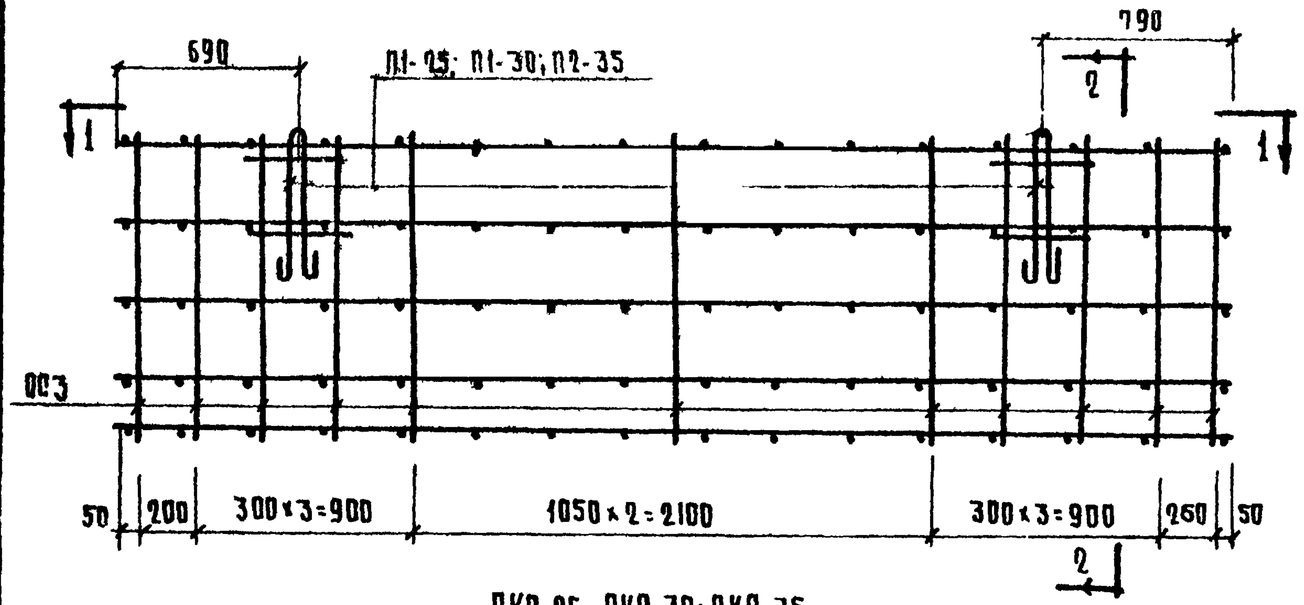
Марка пространственного каркаса	Марка арматурных изделий	К во шт	Вес, кг: одного изделия	Вес, кг: всех изделий	Вес, кг: общий	Лист
ПК7-25	К2-25	3	2.32	6.96	12.84	51
	ОС1	22	0.09	1.98		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК7-30	К2-30	3	2.40	7.20	13.20	51
	ОС1	22	0.09	1.98		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК7-35	К2 35	3	2.48	7.44	13.56	51
	ОС1	22	0.09	1.98		54
	П1 35	2	2.07	4.14		63
ПК8-25	К2 25	4	2.32	9.28	16.04	51
	ОС2	22	0.13	2.86		54
	П1 25	2	1.95	3.90		63
ПК8-30	К2-30	4	2.40	9.60	16.48	51
	ОС2	22	0.13	2.86		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК8-35	К2-35	4	2.48	9.92	16.92	51
	ОС2	22	0.13	2.86		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

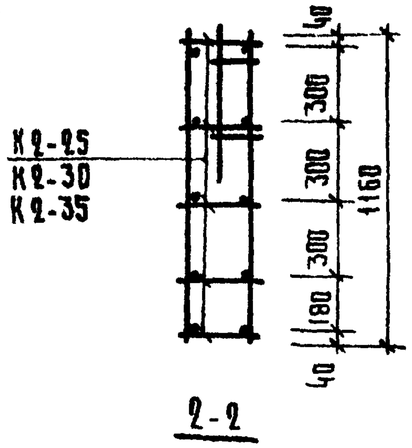
Примечание

1. Указания по сварке см. пояснительную записку

Проектный комплекс г. Москва
Рук. группы Шанаурова
Исполнил Козлова

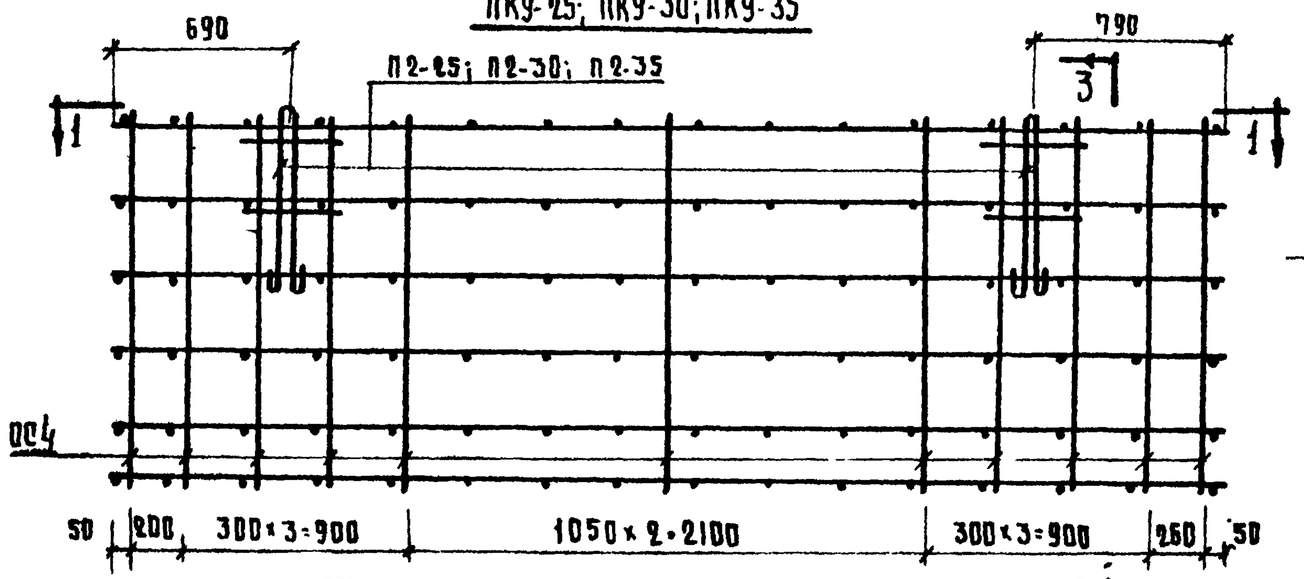
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК7-25; ПК7-30; ПК7-35; ПК8-25; ПК8-30; ПК8-35, спецификация	Выпуск 10	Лист 5

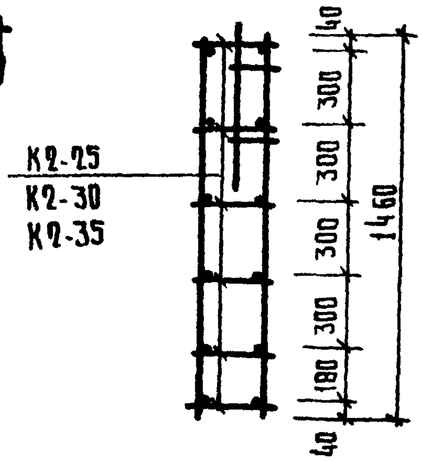




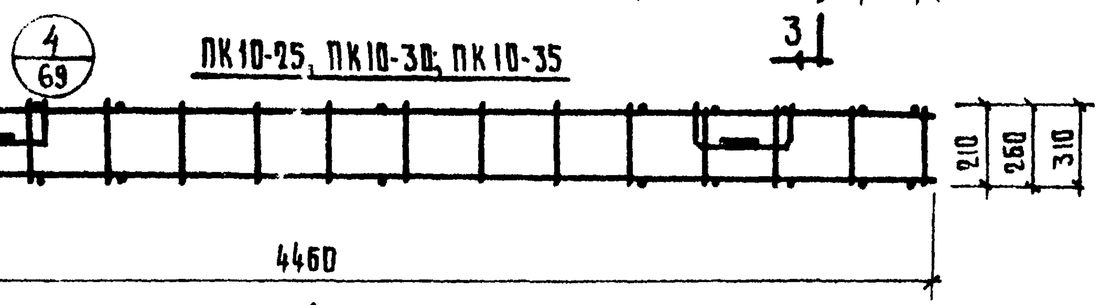
2-2

ПК9-25; ПК9-30; ПК9-35





3-3



1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС

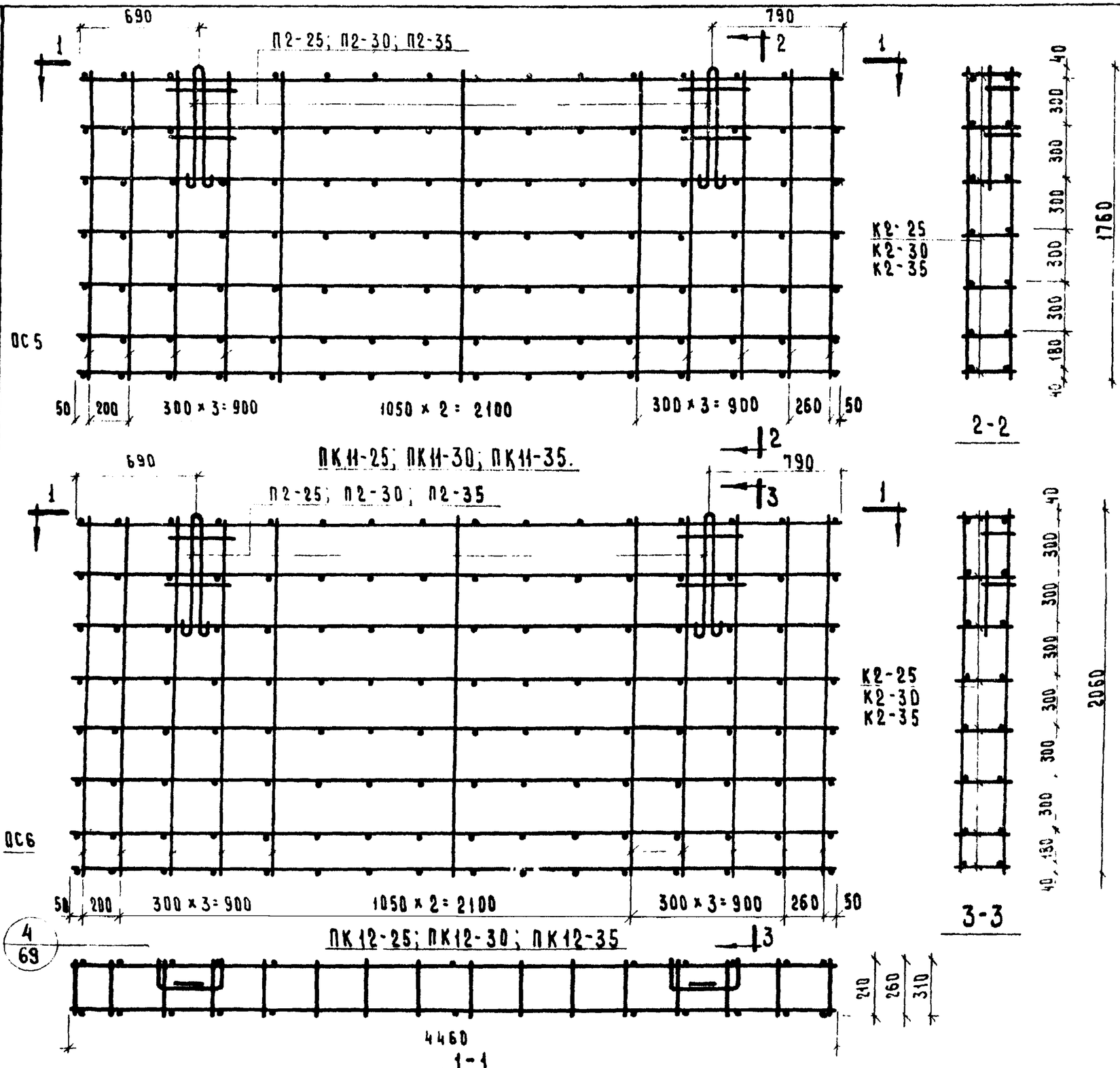
Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех изделий	Вес кг: общий	Лист
ПК9-25	К2-25	5	2.32	11.60	19.46	51
	ОС3	22	0.18	3.96		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК9-30	К2-30	5	2.40	12.0	19.98	51
	ОС3	22	0.18	3.96		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК9-35	К2-35	5	2.48	12.40	25.16	51
	ОС3	22	0.18	3.96		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК10-25	К2-25	6	2.32	13.92	27.54	51
	ОС4	22	0.23	5.06		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК10-30	К2-30	6	2.40	14.40	28.14	51
	ОС4	22	0.23	5.06		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК10-35	К2-35	6	2.48	14.88	28.74	51
	ОС4	22	0.23	5.06		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Указания по сварке см. пояснительную записку

Шифр 1973 | Комплекс | Рук. группы Шандуров | г. Москва | Исполнитель Козлова

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК9-25; ПК9-30; ПК9-35; ПК10-25; ПК-10-30; ПК10-35. Спецификация.	Выпуск 10	Лист 6



Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

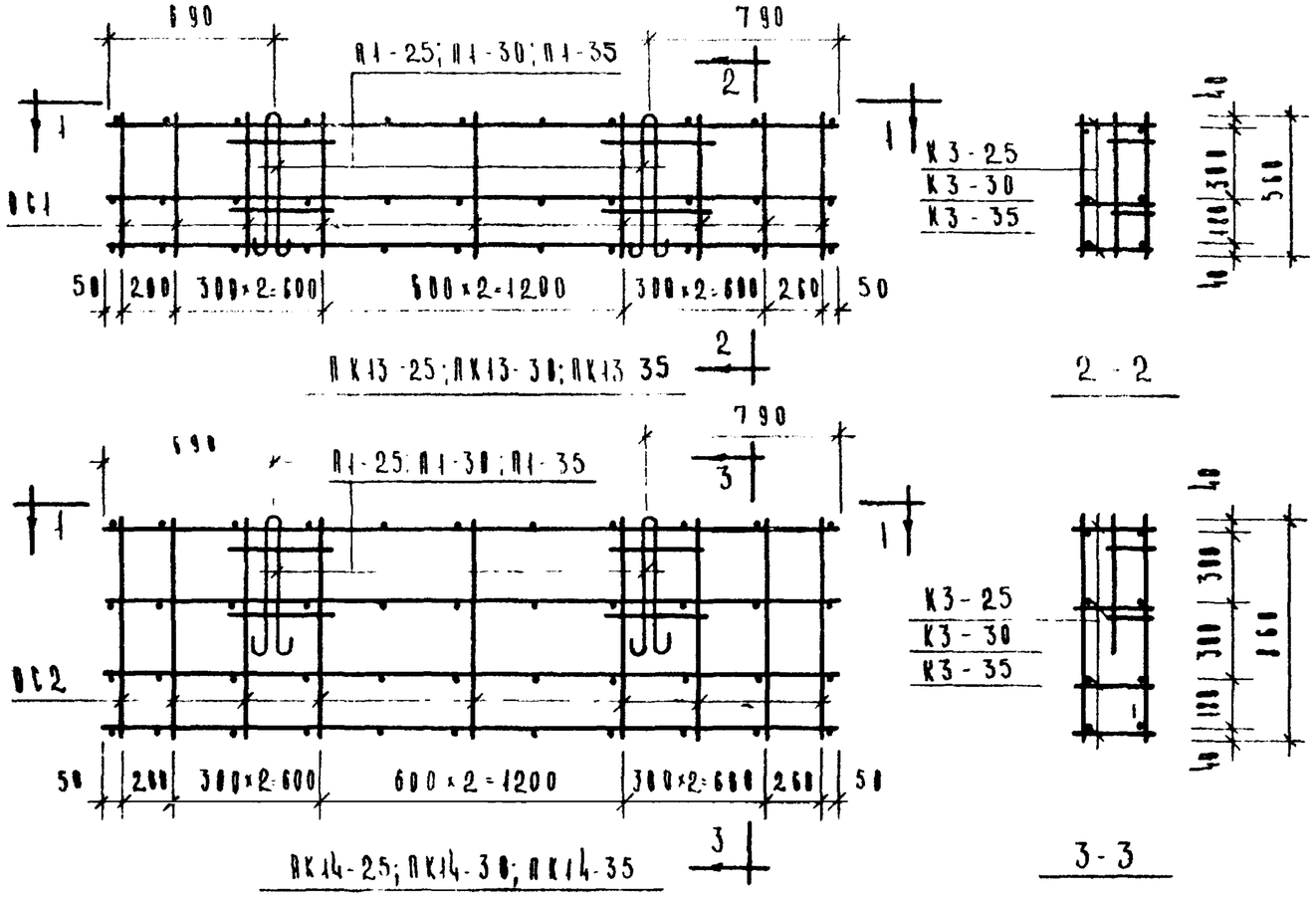
Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт	Вес, кг. одного издел.	Вес, кг. всех изделий	Вес, кг. общий	Лист
ПК11-25	К2-25	7	2,32	16,24	30,74	51
	ОС5	22	0,27	5,94		54
	П2-25	2	4,28	8,56		63
ПК11-30	К2-30	7	2,40	16,80	31,42	51
	ОС5	22	0,27	5,94		54
	П2-30	2	4,34	8,68		63
ПК11-35	К2-35	7	2,48	17,36	32,10	51
	ОС5	22	0,27	5,94		54
	П2-35	2	4,40	8,80		63
ПК12-25	К2-25	8	2,32	18,56	34,16	51
	ОС6	22	0,32	7,04		54
	П2-25	2	4,28	8,56		63
ПК12-30	К2-30	8	2,40	19,20	34,92	51
	ОС6	22	0,32	7,04		54
	П2-30	2	4,34	8,68		63
ПК12-35	К2-35	8	2,48	19,84	35,68	51
	ОС6	22	0,32	7,04		54
	П2-35	2	4,40	8,80		63

Примечание

Указания по сварке см. пояснительную записку.

ЦНИИЭП туристских комплексов г. Москва
Гл. инж. пр-та
Рук. группы
Исполнил
Чернигожий
Шанин
Козлова

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК11-25; ПК11-30; ПК11-35; ПК12-25; ПК12-30; ПК12-35. Спецификация.	Выпуск 10 / Лист 7



Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка арматурного изделия	Кол-во шт	Вес кг		Общий вес	
			одного изделия	всех изделий		
ПК13-25	К3 25	3	1.15	3.45	8.97	51
	ВС1	18	0.09	1.62		54
	А1-25	2	1.95	3.90		63
ПК13-30	К3 30	3	1.21	3.63	9.27	51
	ВС1	18	0.09	1.62		54
	А1-30	2	2.01	4.02		63
ПК13-35	К3-35	3	1.26	3.78	9.54	51
	ВС1	18	0.09	1.62		54
	А1-35	2	2.07	4.14		63
ПК14-25	К3 25	4	1.15	4.60	10.84	51
	ВС2	18	0.13	2.34		54
	А1-25	2	1.95	3.90		63
ПК14-30	К3-30	4	1.21	4.84	11.20	51
	ВС2	18	0.13	2.34		54
	А1-30	2	2.01	4.02		63
ПК14-35	К3-35	4	1.26	5.04	11.52	51
	ВС2	18	0.13	2.34		54
	А1-35	2	2.07	4.14		63

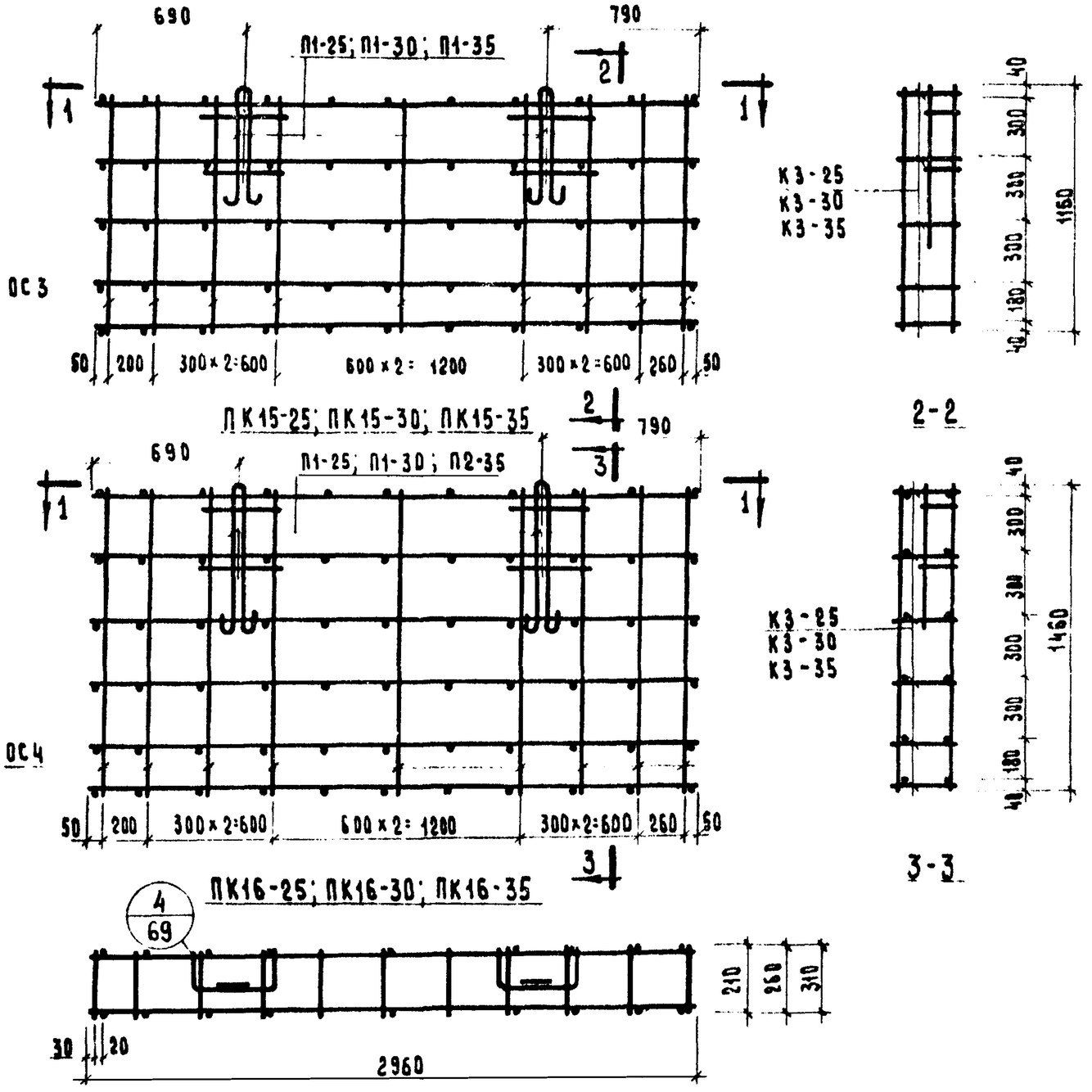
Примечания

1. Указания по сварке см. пояснительную записку.

ЦНИИЭП зданий и сооружений Госгражданстроя г. Москва

Гл. инж. пр-та Шакурова
Рук. группы Козлова
Исполнил

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК13-25; ПК13-30; ПК13-35; ПК14-25; ПК14-30; ПК14-35 Спецификация.	Выпуск 10	Лист 8



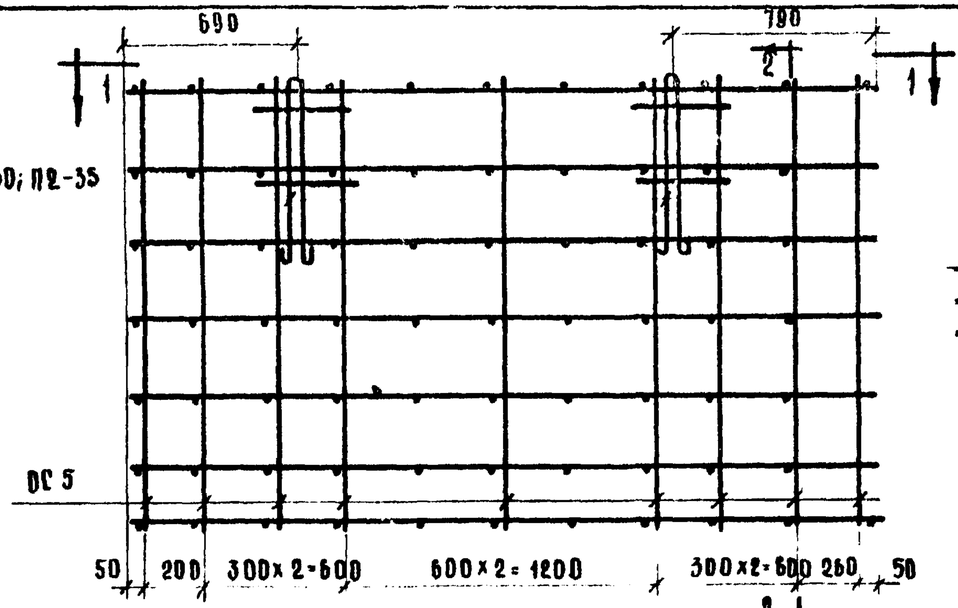
Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех изделий	Вес кг: общий	Лист
ПК15-25 ПК15-30 ПК15-35	К3-25	5	1.15	5.75	12.89	51
	ОС3	18	0.18	3,24		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
	К3-30	5	1.21	6.05	13.31	51
	ОС3	18	0.18	3.24		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
	К3-35	5	1.26	6.30	13.68	51
	ОС3	18	0.18	3.24		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК16-25 ПК16-30 ПК16-35	К3-25	6	1.15	6.90	14.94	51
	ОС4	18	0.23	4.14		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
	К3-30	6	1.21	7.26	15.42	51
	ОС4	18	0.23	4.14		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
	К3-35	6	1.26	7.56	20.50	51
	ОС4	18	0,23	4.14		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

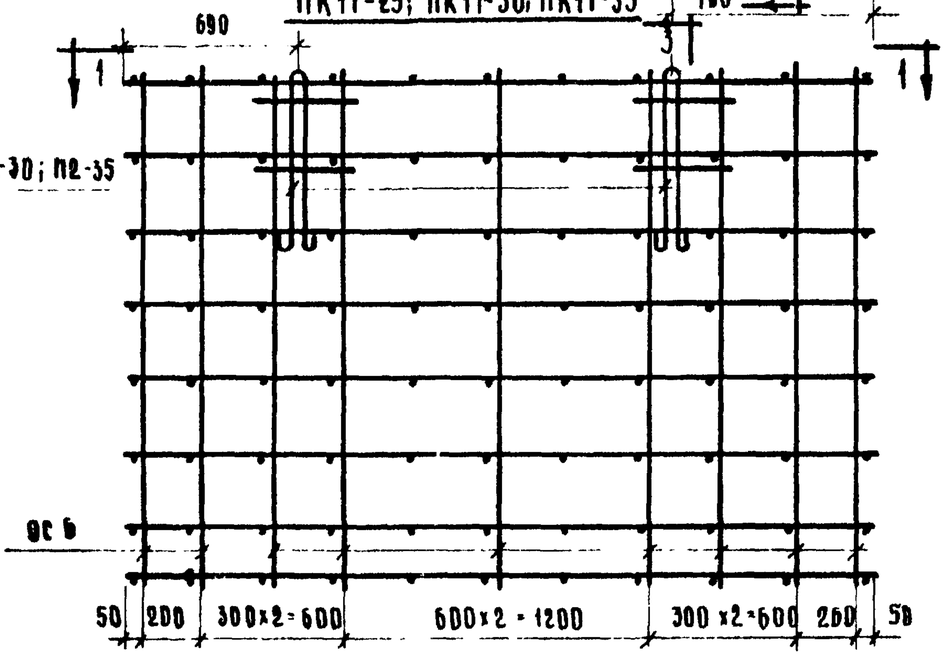
Примечание.

1. Указания по сварке см. пояснительную записку

Рук. группы Козлова
Исполнил

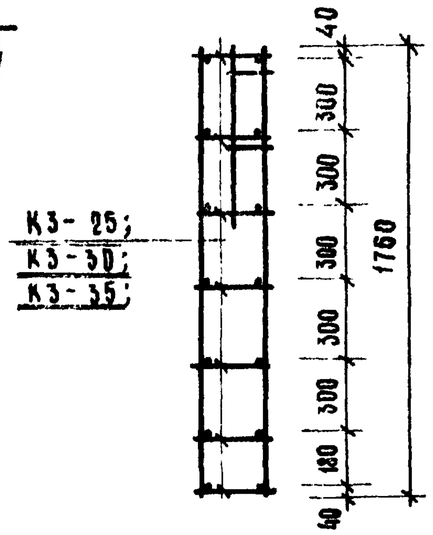


ПК17-25; ПК17-30; ПК17-35

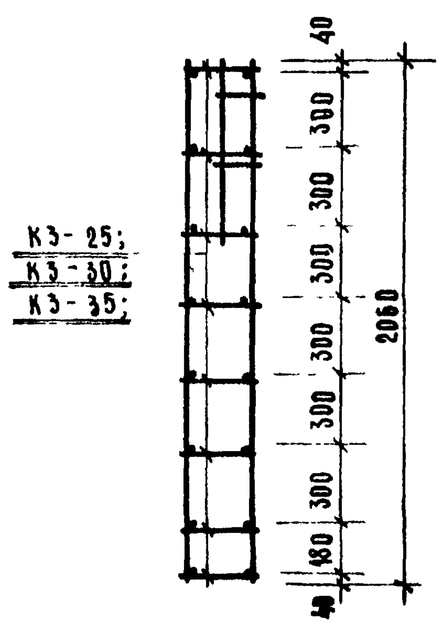


ПК 18-25, ПК 18-30, ПК 18-35

1-1



2-2



3-3

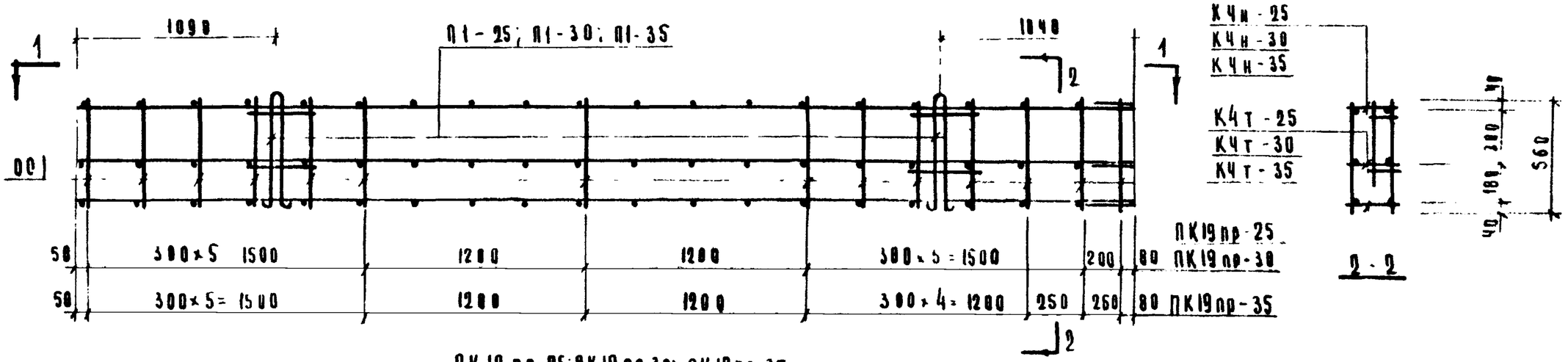
Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас						
Марка пространственного каркаса	Марка арматурных изделий	К-во шт.	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех изделий	Вес кг: общий	Лист
ПК17-25	К3-25	7	1.15	8.05	16.81	51
	ОС 5	18	0.27	4.86		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК17-30	К3-30	7	1.21	8.47	22.01	51
	ОС 5	18	0.27	4.86		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК17-35	К3-35	7	1.26	8.82	22.48	51
	ОС 5	18	0.27	4.86		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК18-25	К3-25	8	1.15	9.20	23.52	51
	ОС 6	18	0.32	5.76		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК18-30	К3-30	8	1.21	9.68	24.12	51
	ОС 6	18	0.32	5.76		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК18-35	К3-35	8	1.26	10.08	24.64	51
	ОС 6	18	0.32	5.76		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

Примечание

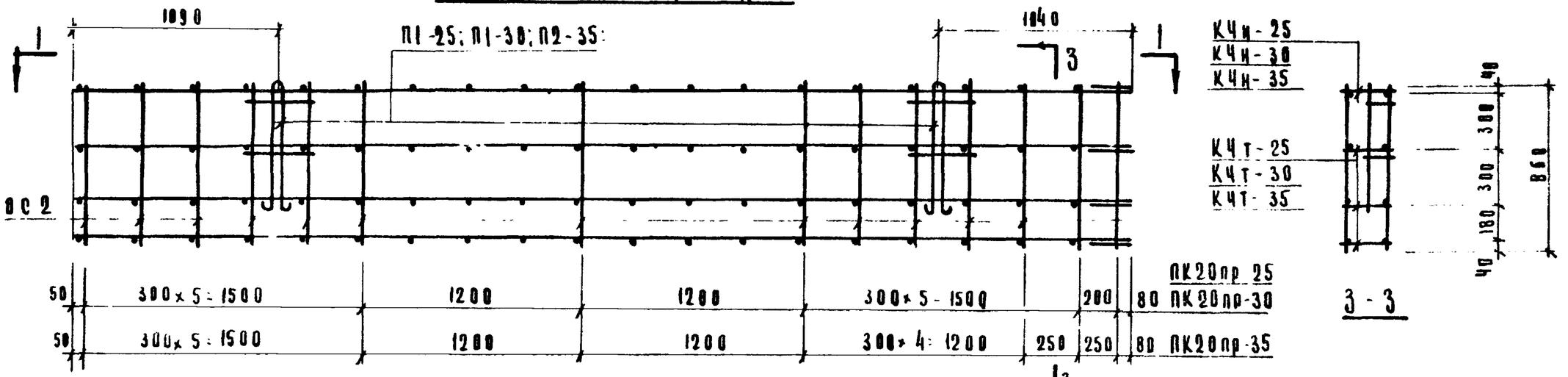
1. Указания по сварке см пояснительную записку

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.		Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК 17-25; ПК 17-30; ПК 17-35; ПК 18-25; ПК 18-30; ПК 18-35. Спецификация	Выпуск 10	Лист 10

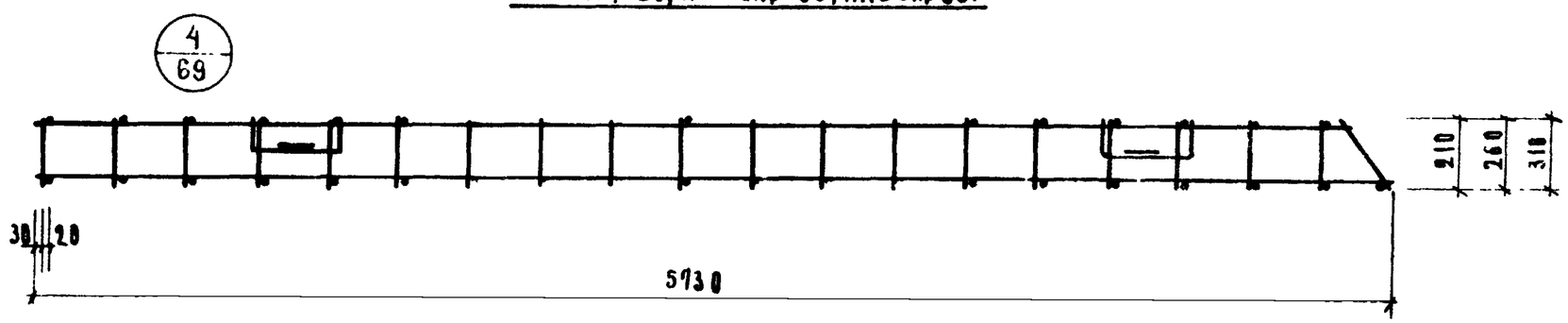
ЦНИИЭП зданий и туристских комплексов
Гл. техн. отдела Акобян
Рук. группы Шанаурова
Исполнил Козлова



ПК19пр-25; ПК19пр-30; ПК19пр-35



ПК20пр-25; ПК20пр-30; ПК20пр-35.



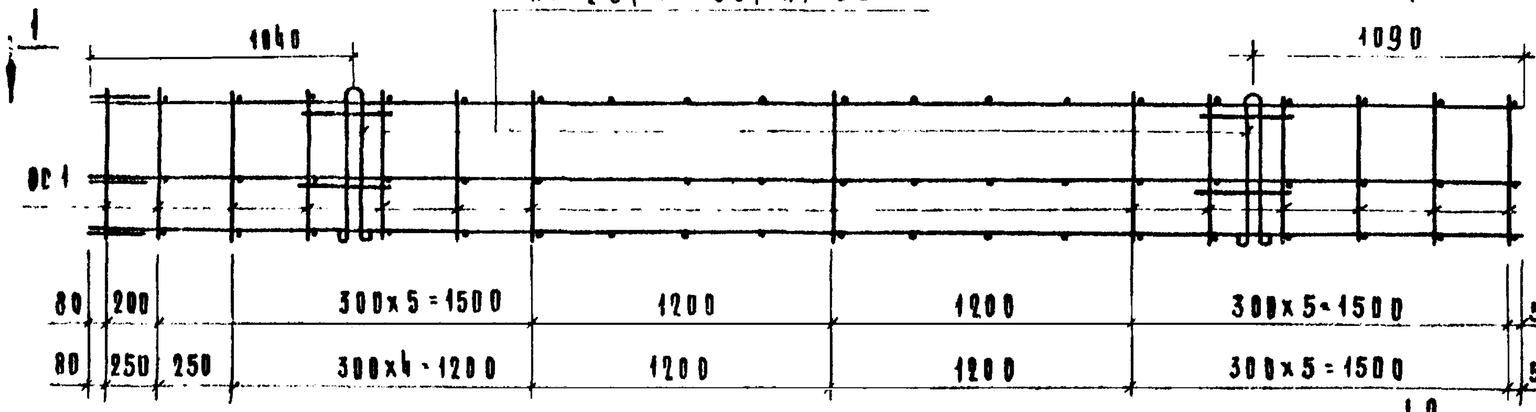
Примечания

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

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК19пр-25; ПК19пр-30; ПК19пр35; ПК20пр-25; ПК20пр-30; ПК20пр-35	Выпуск 10 / Лист 11

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Госстрой СССР ГПИ Промстальконструкция г. Москва
Гл. инженер проекта Алексеев
Гл. архитектор проекта Шер

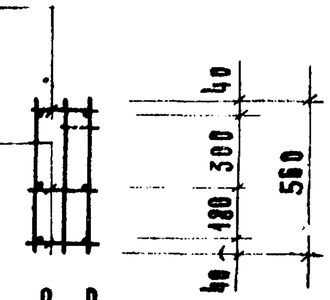
П1-25; П1-30; П1-35



КЧТ-25
КЧТ-30
КЧТ-35

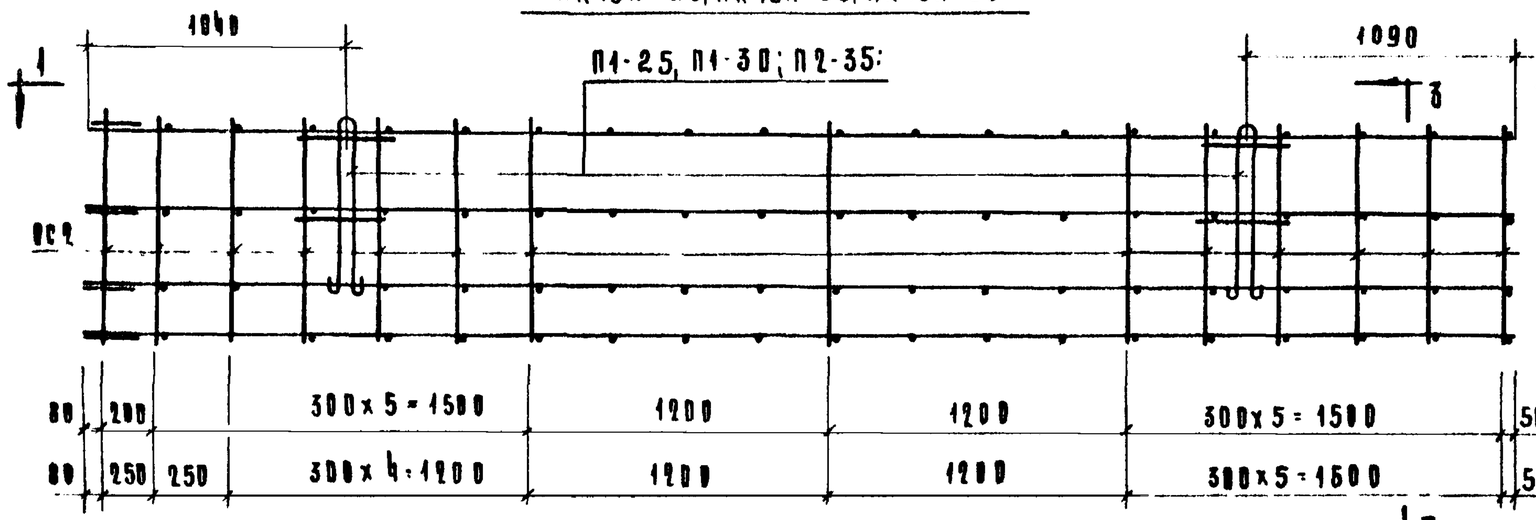
КЧН-25
КЧН-30
КЧН-35

ПК19л-25
ПК19л-30
ПК19л-35



2-2

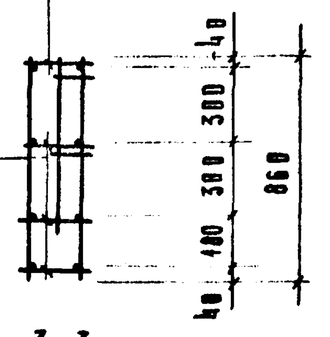
ПК19л-25; ПК19л-30; ПК19л-35



КЧТ-25
КЧТ-30
КЧТ-35

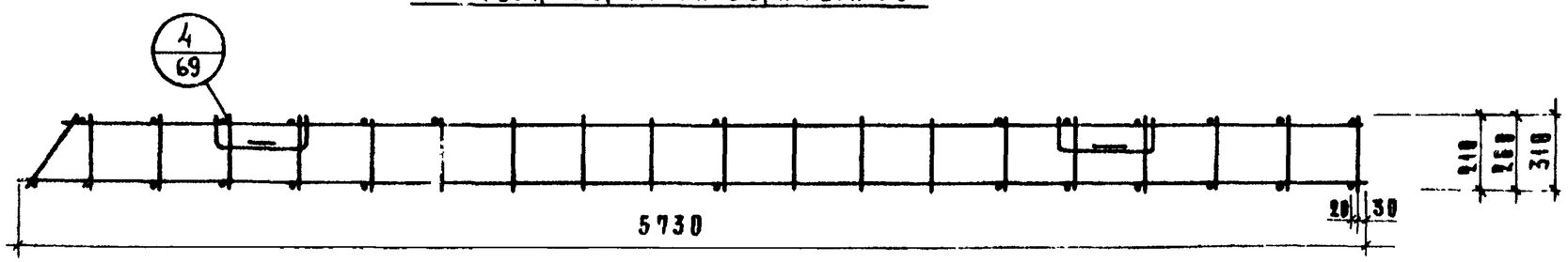
КЧН-25
КЧН-30
КЧН-35

ПК20л-25
ПК20л-30
ПК20л-35



3-3

ПК20л-25; ПК20л-30; ПК20л-35.



1—1

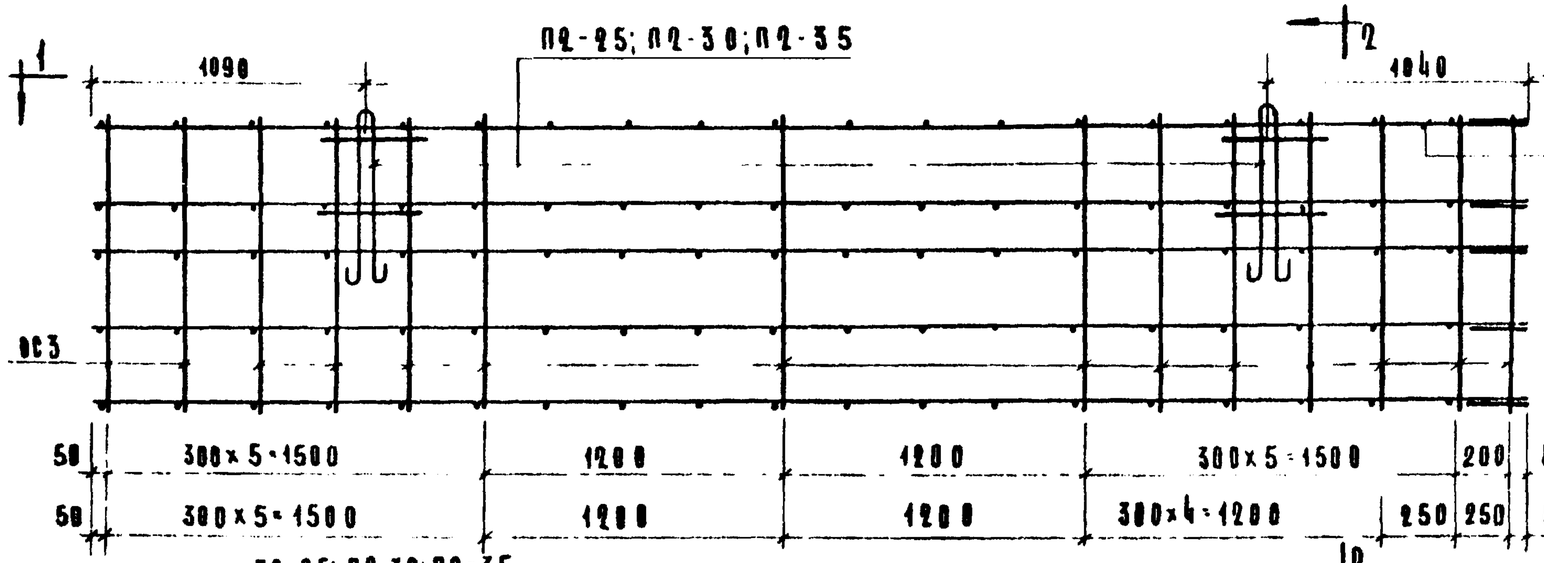
Примечания

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

ТК 1973	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов Пространственные каркасы ПК19л-25; ПК19л-30; ПК19л-35; ПК20л-25; ПК20л-30; ПК20л-35	Серия ИИ-04-5	
		Выпуск 10	Лист 12

ЦИТП Южинское г. Москва
Рук. группы Щирова
Н. контр. Новожилова
Манзурова
Новожилова

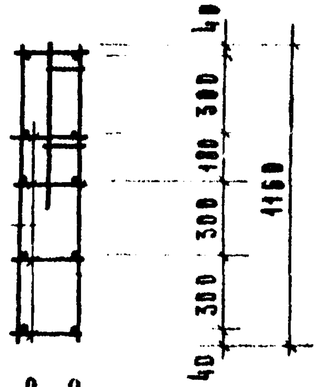
ПР-25; ПР-30; ПР-35



КЧн-25
КЧн-30
КЧн-35

КЧт-25
КЧт-30
КЧт-35

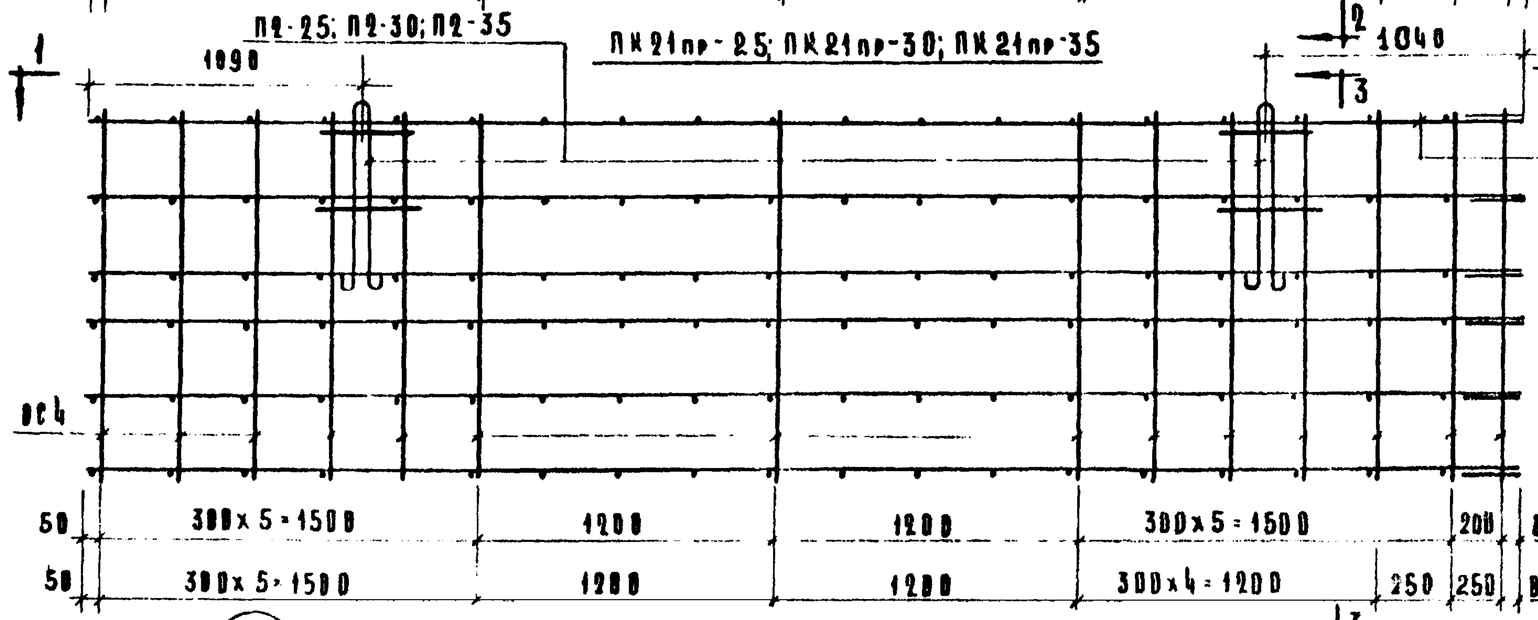
ПК21пр-25
ПК21пр-30
ПК21пр-35



2-2

ПР-25; ПР-30; ПР-35

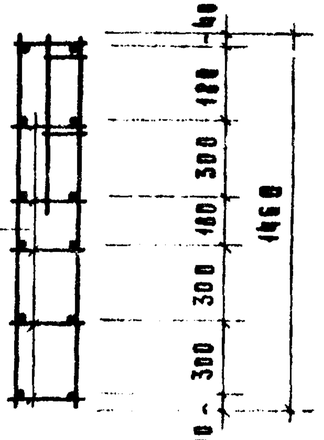
ПК21пр-25; ПК21пр-30; ПК21пр-35



КЧн-25
КЧн-30
КЧн-35

КЧт-25
КЧт-30
КЧт-35

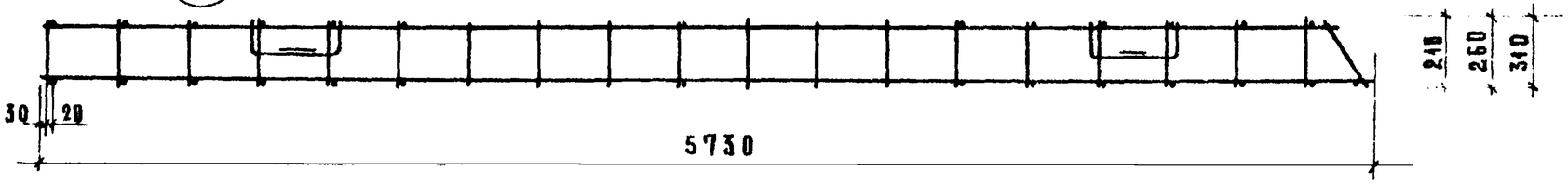
ПК22пр-25
ПК22пр-30
ПК22пр-35



3-3

4/69

ПК22пр-25; ПК22пр-30; ПК22пр-35



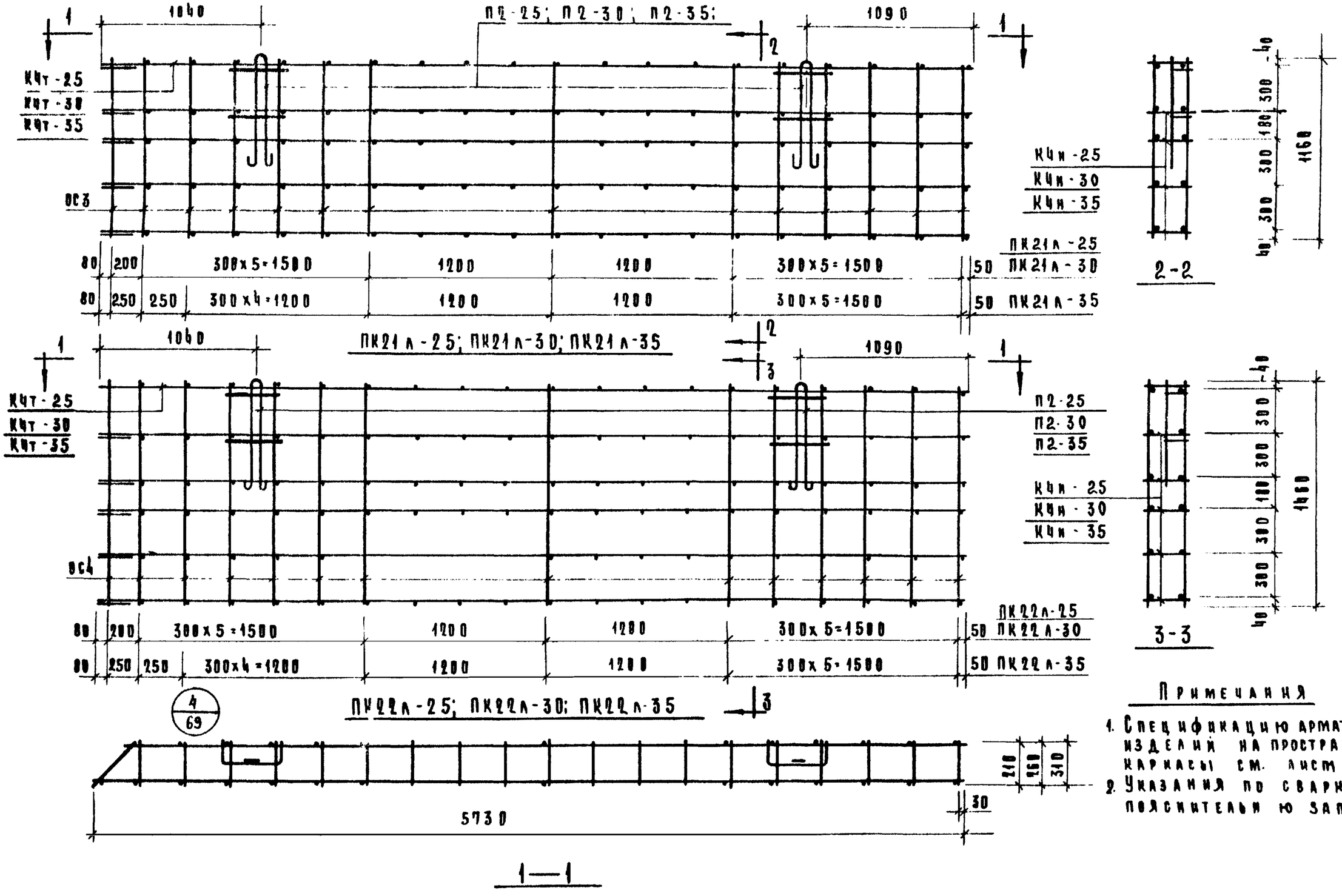
1-1

Примечания

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

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК21пр-25; ПК21пр-30; ПК21пр-35; ПК22пр-25; ПК22пр-30; ПК22пр-35.	Выпуск 10 / Лист 13

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Гл. инж. пр-та Шамурова
Рук. группы Шарки
Исполнил
Государственный комитет СССР по делам строительства Госстроя СССР Государственный институт по проектированию типовых и экспериментальных зданий и сооружений Москва



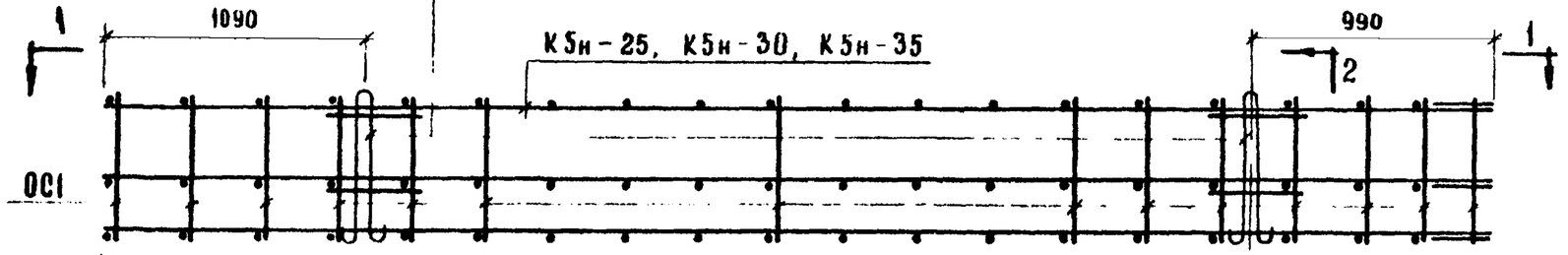
Примечания

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

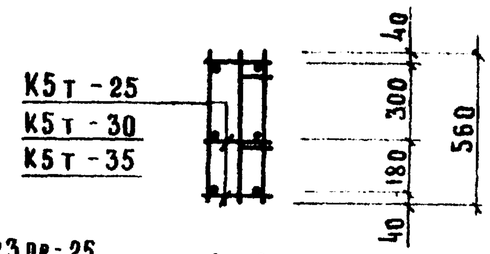
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК21л-25; ПК21л-30; ПК21л-35; ПК22л-25; ПК22л-30; ПК22л-35.	Выпуск 10 / Лист 14

Цитрин Ш комплексов р. Москва — Руководитель группы — Новосильцева — Инженер — Шамурова — Инженер — Новожилова

П1-25; П1-30; П1-35

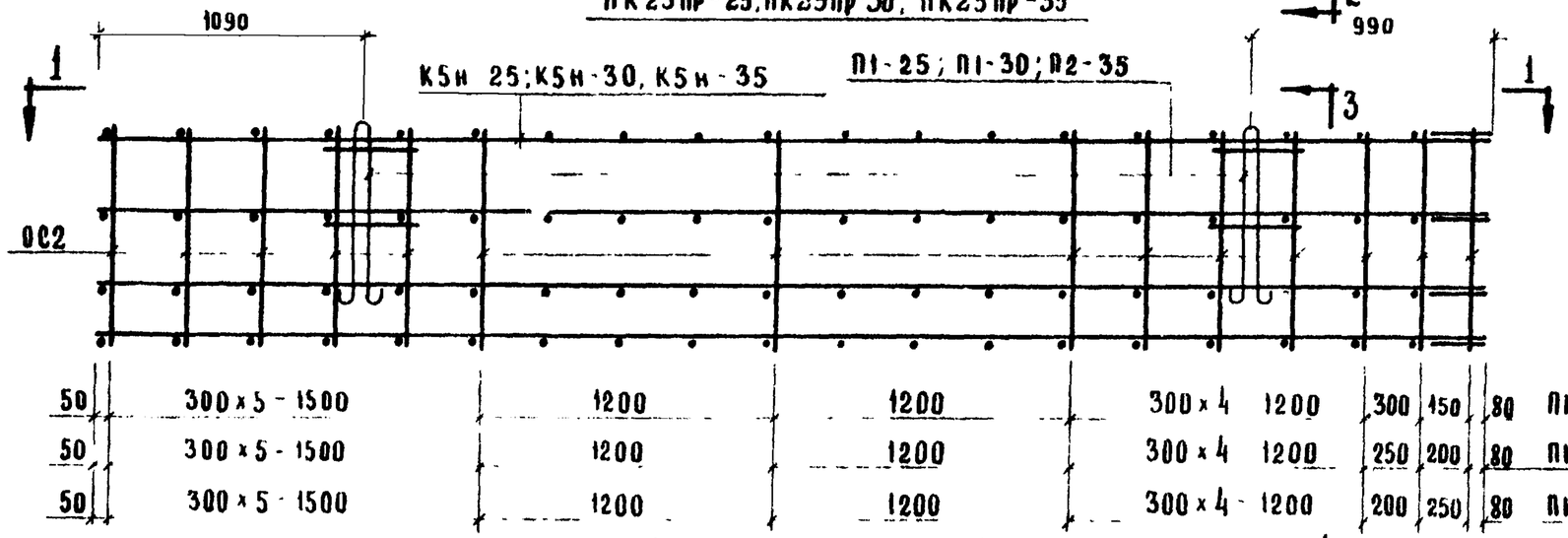


50	300×5=1500	1200	1200	300×4=1200	300	150	80 ПК23пр-25
50	300×5=1500	1200	1200	300×4=1200	250	200	80 ПК23пр-30
50	300×5=1500	1200	1200	300×4=1200	200	250	80 ПК23пр-35

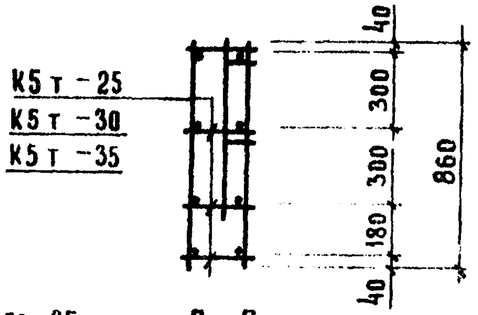


2-2

ПК23пр-25, ПК23пр-30; ПК23пр-35

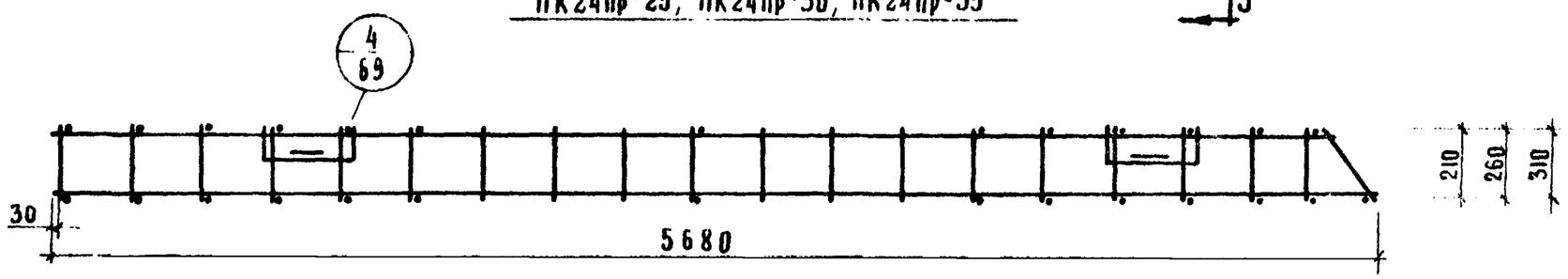


50	300×5=1500	1200	1200	300×4 1200	300	150	80 ПК24пр-25
50	300×5=1500	1200	1200	300×4 1200	250	200	80 ПК24пр-30
50	300×5=1500	1200	1200	300×4=1200	200	250	80 ПК24пр-35



3-3

ПК24пр-25, ПК24пр-30; ПК24пр-35



1-1

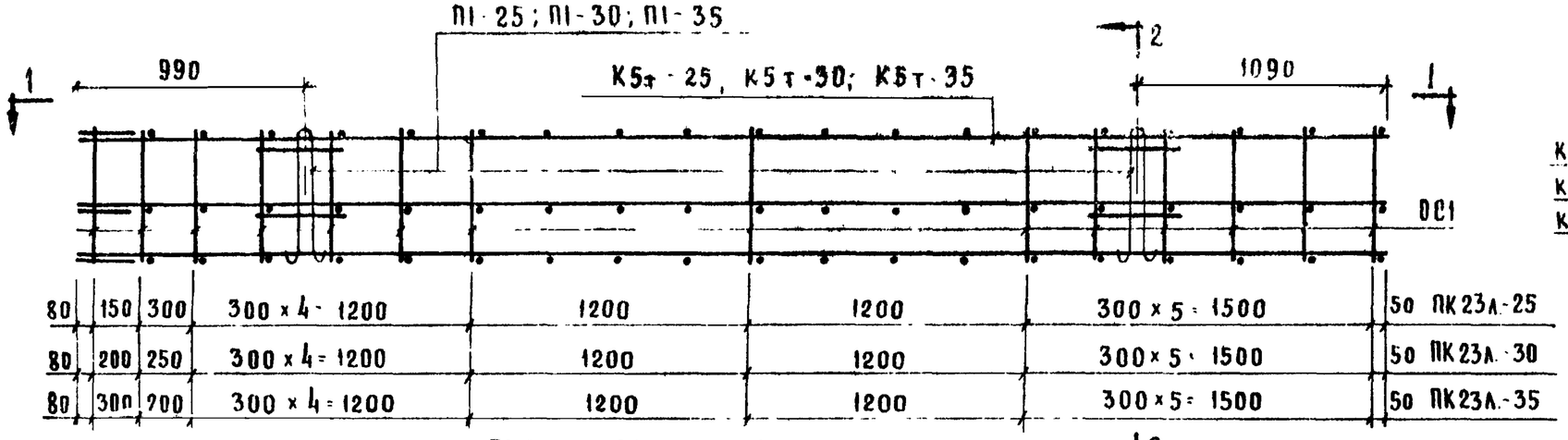
Примечания

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 ИИ-04-2
1973	Пространственные каркасы ПК23пр-25; ПК23пр-30; ПК23пр-35; ПК24пр-25; ПК24пр-30; ПК24пр 35	Выпуск 10	Лист 15

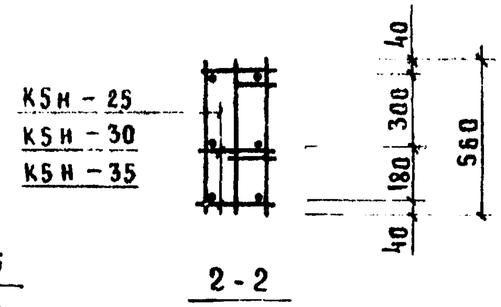
ЦНИИЭП зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела Пригожий
Гл. инж. пр. та Шанаурова
Рук. группы
Исполнил Наркин

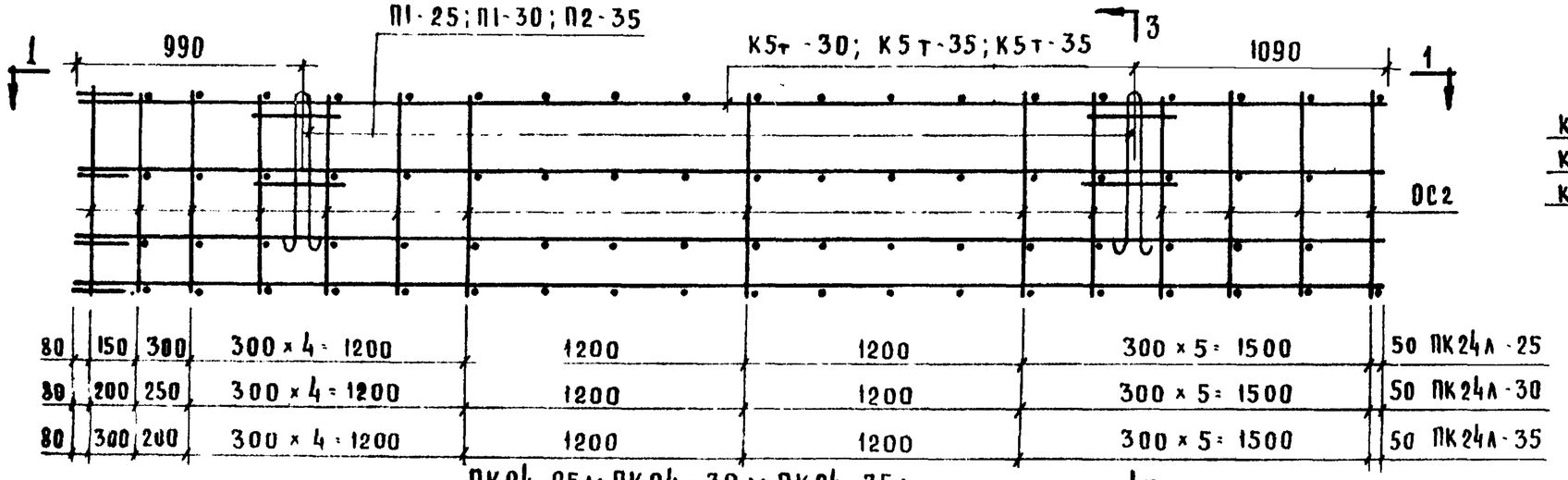


80	150	300	300×4=1200	1200	1200	300×5=1500	50 ПК23л-25
80	200	250	300×4=1200	1200	1200	300×5=1500	50 ПК23л-30
80	300	200	300×4=1200	1200	1200	300×5=1500	50 ПК23л-35

ПК23-25л, ПК23-30л, ПК23-35л

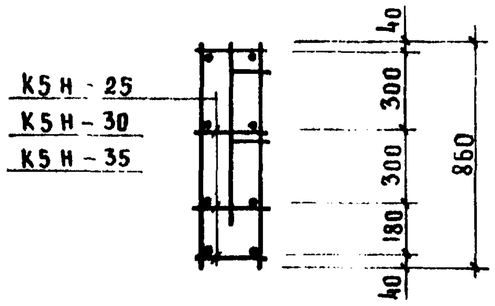


2-2

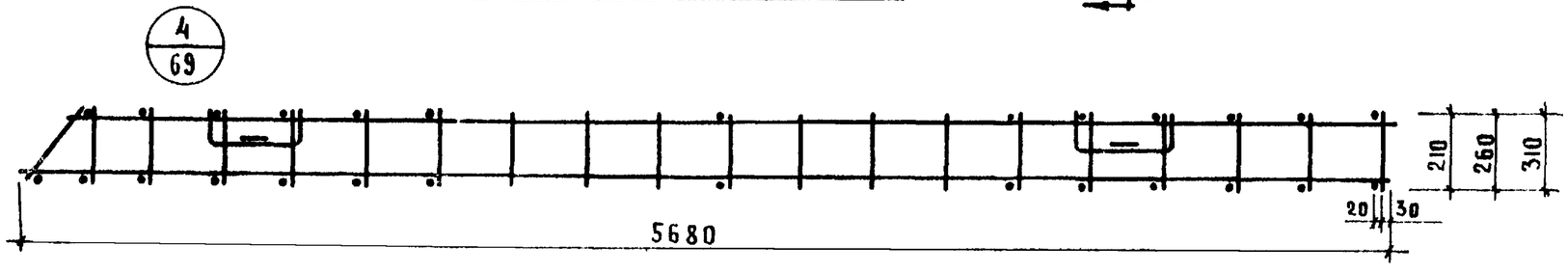


80	150	300	300×4=1200	1200	1200	300×5=1500	50 ПК24л-25
80	200	250	300×4=1200	1200	1200	300×5=1500	50 ПК24л-30
80	300	200	300×4=1200	1200	1200	300×5=1500	50 ПК24л-35

ПК24-25л; ПК24-30л; ПК24-35л.



3-3



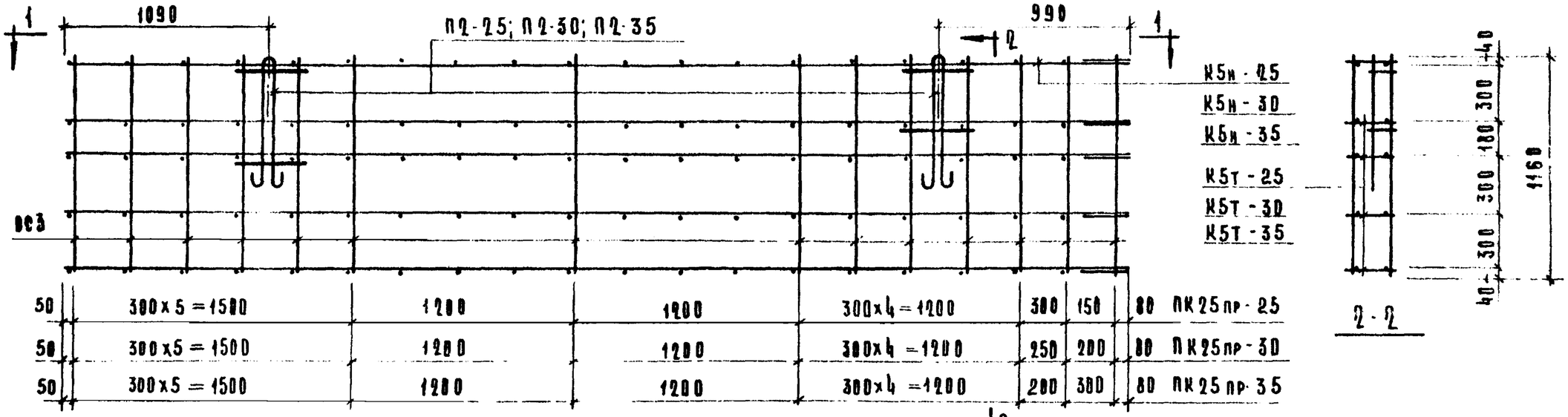
1—1

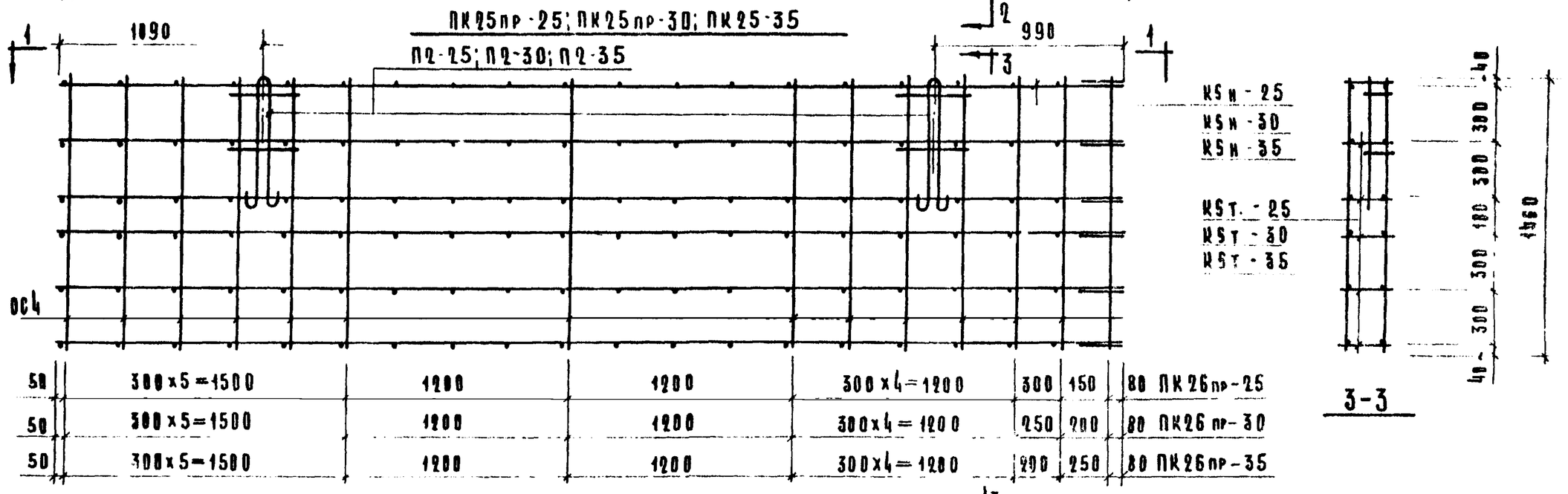
Примечания

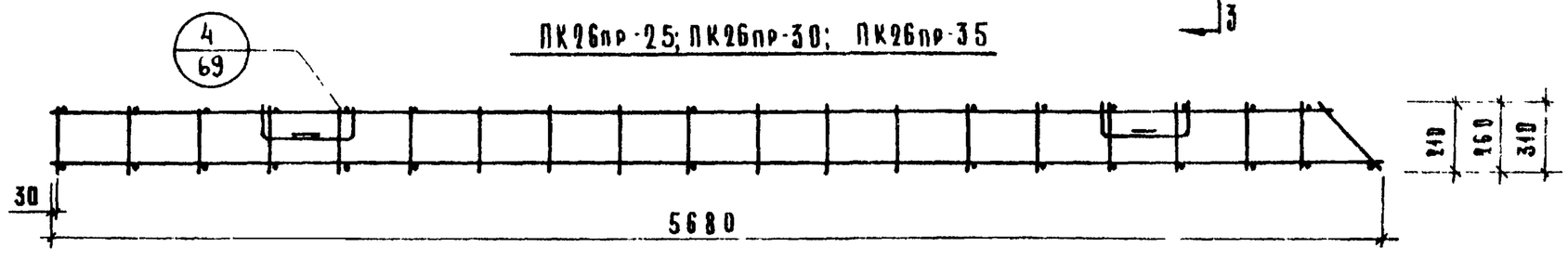
1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см лист 20.
2. Указания по сварке см пояснительную записку.

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК23л-25; ПК23л-30; ПК23л-35; ПК24л-25; ПК24л-30; ПК24л-35.	Выпуск 10	Лист 16

ЦНИИЭП туристских комплексов г. Москва
Рук. группы Шанаурова
Исполнил Гагарина





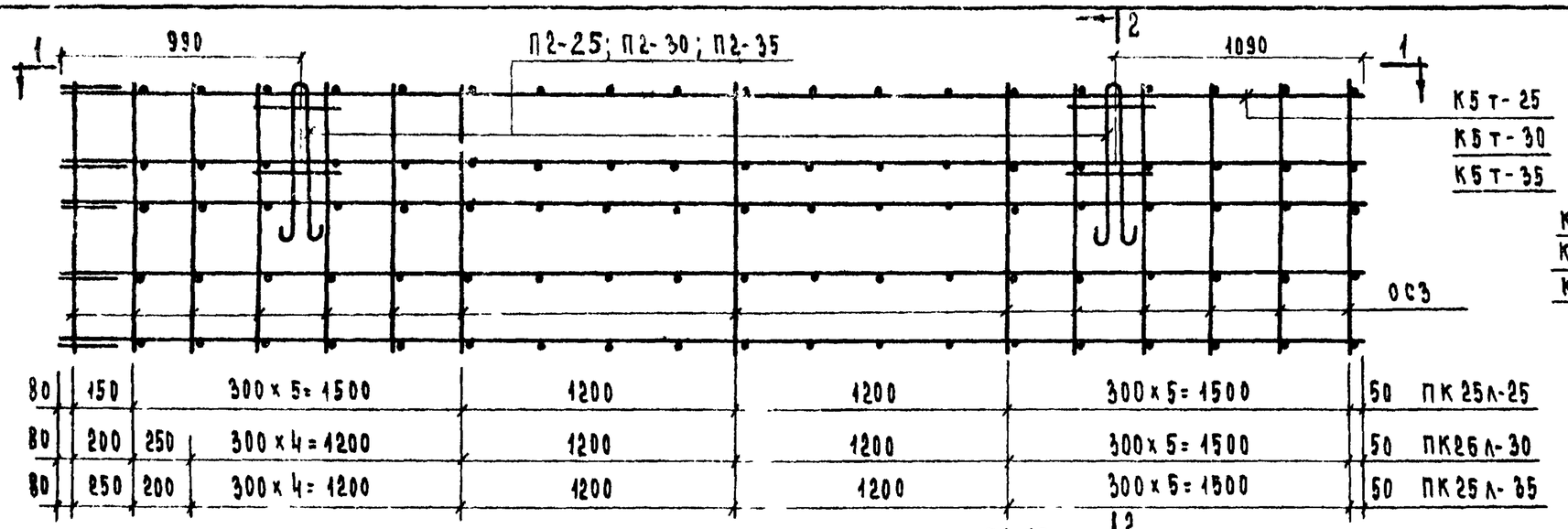


Примечания

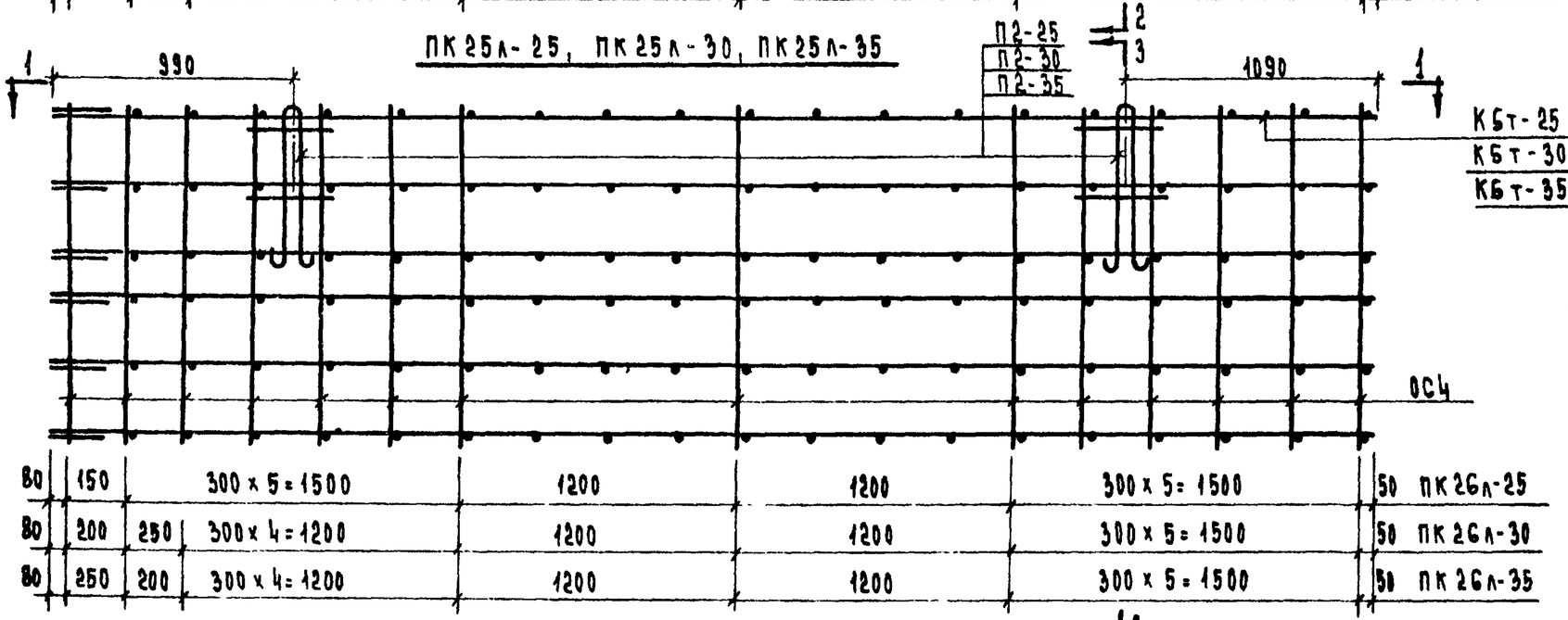
1. Спецификацию арматурных изделий на пространственные каркасы см. лист 21
2. Указания по сварке см. пояснительную записку.

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК25пр-25; ПК25пр-30, ПК25пр-35; ПК26пр-25; ПК26пр-30; ПК26пр-35	Выпуск 10	Лист 17

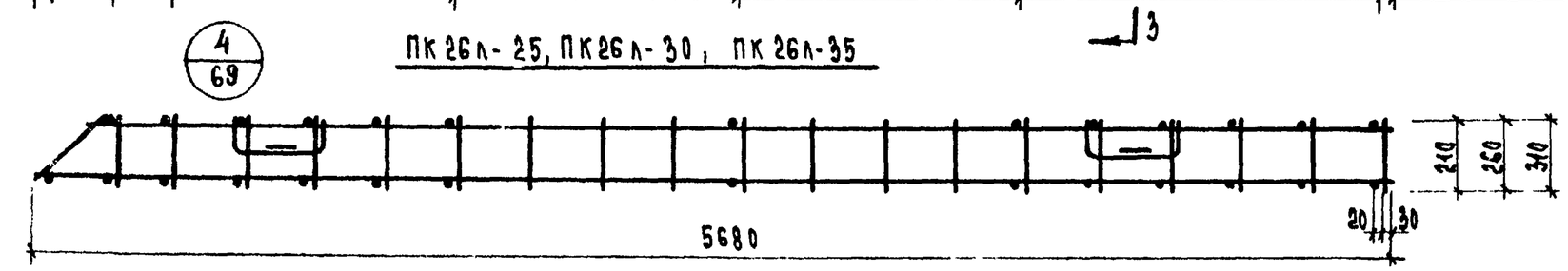
Гипрокиммаш
Гос. группы
Исполнил
г. Москва



80	150		300 × 5 = 1500	1200	1200	300 × 5 = 1500	50 ПК25л-25
80	200	250	300 × 4 = 1200	1200	1200	300 × 5 = 1500	50 ПК26л-30
80	250	200	300 × 4 = 1200	1200	1200	300 × 5 = 1500	50 ПК25л-35



80	150		300 × 5 = 1500	1200	1200	300 × 5 = 1500	50 ПК26л-25
80	200	250	300 × 4 = 1200	1200	1200	300 × 5 = 1500	50 ПК26л-30
80	250	200	300 × 4 = 1200	1200	1200	300 × 5 = 1500	50 ПК26л-35



Примечания

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

ЦНИИЭП туристских комплексов и гостиниц в г. Москва

Руководитель группы	Шанаурова
Исполнил	Гагарина

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов		Серия ИИ-04.5
1973	Пространственные каркасы ПК25л-25; ПК25л-30; ПК25л-35; ПК26л-25; ПК26л-30; ПК26л-35	Выпуск 10	Лист 18

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех изделий	Вес, кг: Общий	Лист
ПК19 пр·25	К4т·25	12	4.90	9.80	21.03	51
	К4н·25	1	4.90	4.90		51
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1·25	2	1.95	3.90		63
ПК19 пр·30	К4т·30	2	4.99	9.98	21.42	51
	К4н·30	1	4.99	4.99		51
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1·30	2	2.01	4.02		63
ПК19 пр·35	К4т·35	2	5.05	10.10	21.72	52
	К4н·35	1	5.05	5.05		52
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1·35	2	2.07	4.14		63
ПК20 пр·25	К4т·25	3	4.90	14.70	27.01	51
	К4н·25	1	4.90	4.90		51
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П1·25	2	1.95	3.90		63
ПК20 пр·30	Кт·30	3	4.99	14.97	27.49	51
	Кн·30	1	4.99	4.99		51
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П1·30	2	2.01	4.02		63
ПК20 пр·35	К4т·35	3	5.00	15.15	32.51	52
	К4н·35	1	5.01	5.05		52
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П2·35	2	4.40	8.80		63

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: Общий	Лист
ПК19л·25	К4н·25	2	4.90	9.80	21.03	51
	К4т·25	1	4.90	4.90		51
	ОС-1	27	0.09	2.43		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК19л·30	К4н·30	2	4.99	9.98	21.42	51
	К4т·30	1	4.99	4.99		51
	ОС-1	27	0.09	2.43		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК19л·35	К4н·35	2	5.05	10.10	21.72	52
	К4т·35	1	5.05	5.05		52
	ОС-1	27	0.09	2.43		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК20л·25	К4н·25	3	4.90	14.70	27.01	51
	К4т·25	1	4.90	4.90		51
	ОС-2	27	0.13	3.51		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК20л·30	К4н·30	3	4.99	14.97	27.49	51
	К4т·30	1	4.99	4.99		51
	ОС-2	27	0.13	3.51		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК20л·35	К4н·35	3	5.05	15.15	32.51	52
	К4т·35	1	5.05	5.05		52
	ОС-2	27	0.13	3.51		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: Общий	Лист
ПК21 пр·25	К4т·25	4	4.90	19.60	37.92	51
	К4н·25	1	4.90	4.90		51
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2·25	2	4.28	8.56		63
ПК21 пр·30	К4т·30	4	4.99	19.96	38.49	51
	К4н·30	1	4.99	4.99		51
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2·30	2	4.34	8.68		63
ПК21 пр·35	К4т·35	4	5.05	20.20	38.91	52
	К4н·35	1	5.05	5.05		52
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2·35	2	4.40	8.80		63
ПК22 пр·25	К4т·25	5	4.90	24.50	44.17	51
	К4н·25	1	4.90	4.90		51
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2·25	2	4.28	8.56		63
ПК22 пр·30	К4т·30	5	4.90	24.95	44.83	51
	К4н·30	1	4.99	4.99		51
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2·30	2	4.34	8.68		63
ПК22 пр·35	К4т·35	5	5.05	25.25	45.3	52
	К4н·35	1	5.05	5.05		52
	ОС4	27	0.23	6.21		51
	П2·35	2	4.40	8.80		63

Примечание: Пространственные каркасы см. на листах 11÷13

ТК 1973	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов. 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	Серия ИИ-04-6	Выпуск 10 / Лист 19

Гл. инж. отдела — Пряжина
Рук. группы — Шамаурова
Исполнил — Маркин
ЦНИИЭП жилища

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка армат. изделия	Кол. штук	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: общий	Лист
ПК21А-25	К4Н-25	4	4.90	19.60	37.92	51
	К4Т-25	1	4.90	4.90		51
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК21А-30	К4Н-30	4	4.99	19.96	38.49	51
	К4Т-30	1	4.99	4.99		51
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК21А-35	К4Н-35	4	5.05	20.20	38.91	52
	К4Т-35	1	5.05	5.05		52
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК22А-25	К4Н-25	5	4.90	24.50	44.17	51
	К4Т-25	1	4.90	4.90		51
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК22А-30	К4Н-30	5	4.99	24.95	44.83	51
	К4Т-30	1	4.99	4.99		51
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК22А-35	К4Н-35	5	5.05	25.25	45.31	52
	К4Т-35	1	5.05	5.05		52
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка армат. изделий	Кол. штук	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: общий	Лист
ПК23пр-25	К5Т-25	2	4.86	9.72	20.91	52
	К5Н-25	1	4.86	4.86		52
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК23пр-30	К5Т-30	2	4.94	9.88	21.27	52
	К5Н-30	1	4.94	4.94		52
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК23пр-35	К5Т-35	2	5.01	10.02	21.60	52
	К5Н-35	1	5.01	5.01		52
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК24пр-25	К5Т-25	3	4.86	14.58	26.85	52
	К5Н-25	1	4.86	4.86		52
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК24пр-30	К5Т-30	3	4.94	14.82	27.29	52
	К5Н-30	1	4.94	4.94		52
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК24пр-35	К5Т-35	3	5.01	15.03	32.35	52
	К5Н-35	1	5.01	5.01		52
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка армат. изделия	Кол. штук	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: общий	Лист
ПК23А-25	К5Н-25	2	4.86	9.72	20.91	52
	К5Т-25	1	4.86	4.86		52
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК23А-30	К5Н-30	2	4.94	9.88	21.27	52
	К5Т-30	1	4.94	4.94		52
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК23А-35	К5Н-35	2	5.01	10.02	21.60	52
	К5Т-35	1	5.01	5.01		52
	ОС1	27	0.09	2.43		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК24А-25	К5Н-25	3	4.86	14.58	26.85	52
	К5Т-25	1	4.86	4.86		52
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК24А-30	К5Н-30	3	4.94	14.82	27.29	52
	К5Т-30	1	4.94	4.94		52
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК24А-35	К5Н-35	3	5.01	15.03	32.35	52
	К5Т-35	1	5.01	5.01		52
	ОС2	27	0.13	3.51		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

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

ЦНИИЭП туристских комплексов Р.Москва. Рук. гр. инж. Шапиро. Н. контр. Шапиро. Гл. инж. Шапиро

Т.К. 1973	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов		Серия ИИ-04-5
	Спецификации арматурных изделий на пространственные каркасы ПК21А-25; ПК-21А-30; ПК21А-35; ПК22А-25; ПК22А-30; ПК22А-35; ПК-23пр-25; ПК23пр-30; ПК23пр-35; ПК24пр-25; ПК24пр-30; ПК24пр-35; ПК23А-25; ПК23А-30; ПК23А-35; ПК24А-25; ПК24А-30; ПК24А-35	Выпуск 10	Лист 20

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт	Вес, кг: одного изд.	Вес, кг: всех изд.	Вес, кг: общий	Лист
ПК 25 пр-25 ПК 25 пр-30	К5т-25	4	4.86	19.44	37.72	52
	К5н-25	1	4.86	4.86		52
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
	К5т-30	4	4.94	19.76	38.24	52
	К5н-30	1	4.94	4.94		52
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 25 пр-35	К5т-35	4	5.01	20.04	38.71	52
	К5н-35	1	5.01	5.01		62
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК 26 пр-25	К5т-25	5	4.86	24.30	43.93	52
	К5н-25	1	4.86	4.86		52
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК 26 пр-30	К5т-30	5	4.94	24.70	44.53	52
	К5н-30	1	4.94	4.94		52
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 26 пр-35	К5т-35	5	5.01	25.05	45.07	52
	К5н-35	1	5.01	5.01		52
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

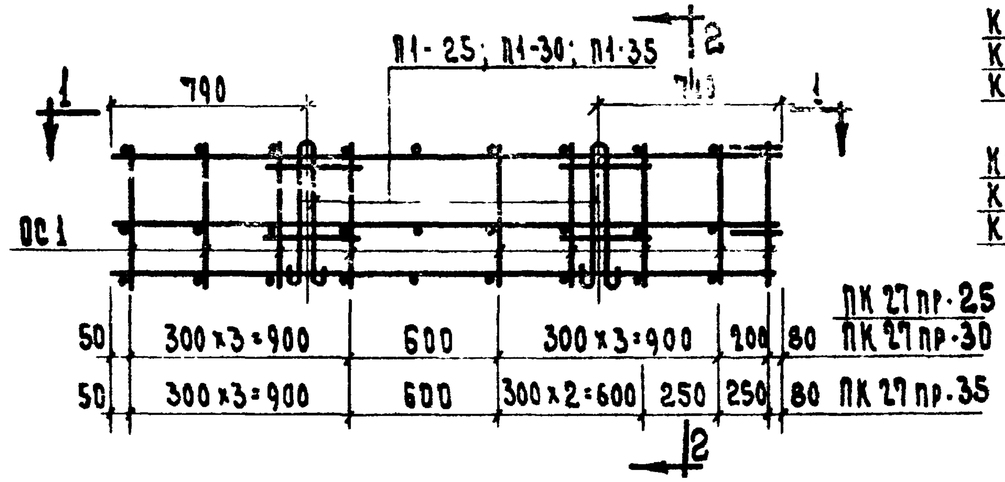
Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного изд.	Вес, кг: всех изд.	Вес, кг: общий	Лист
ПК 25 л-25	К5н-25	4	4.86	10.44	37.72	52
	К5т-25	1	4.86	4.86		52
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК 25 л-30	К5н-30	4	4.94	19.76	38.24	52
	К5т-30	1	4.94	4.94		52
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 25 л-35	К5н-35	4	5.01	20.04	38.71	52
	К5т-35	1	5.01	5.01		52
	ОС3	27	0.18	4.86		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК 26 л-25	К5н-25	5	4.86	24.30	43.93	52
	К5т-25	1	4.86	4.86		52
	ОС-4	27	0.23	6.21		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК 26 л-30	К5н-30	5	4.94	24.70	44.53	52
	К5т-30	1	4.94	4.94		52
	ОС4	27	0.23	6.21		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК 26 л-35	К5н-35	5	5.01	25.05	45.07	52
	К5т-35	1	5.01	5.01		52
	ОС-4	27	0.23	6.21		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63

Примечание

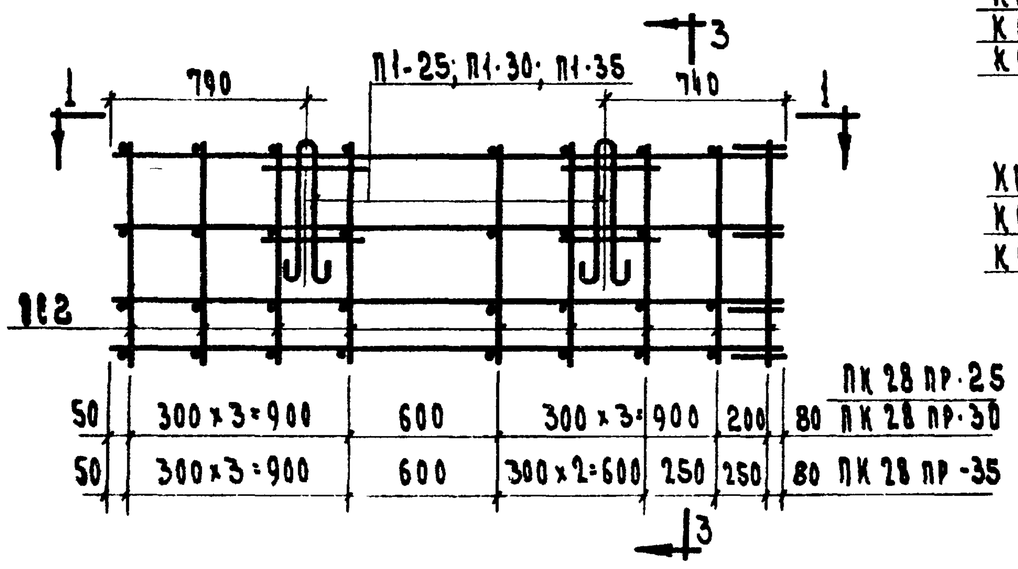
1. Пространственные каркасы см. на листах 17 ÷ 18

ЦНИИЭП Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, г. Москва. Группа типовых проектов. Руководитель группы — Исполнитель — Марки

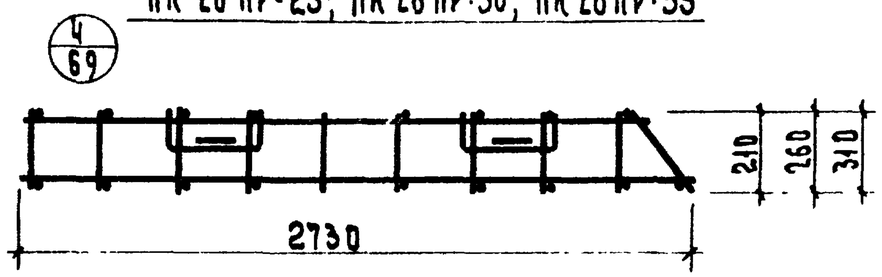
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04.5	
1973	Спецификации арматурных изделий на пространственные каркасы ПК 25 пр-25; ПК 25 пр-30; ПК 25 пр-35; ПК 26 пр-25; ПК 26 пр-30; ПК 26 пр-35; ПК 25 л-25; ПК 25 л-30; ПК 25 л-35; ПК 26 л-25; ПК 26 л-30; ПК 26 л-35	Выпуск 10	Лист 21

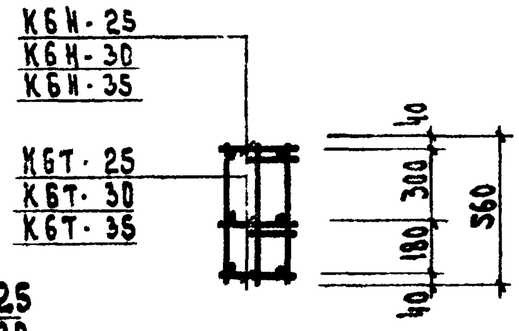


ПК 27 пр-25; ПК 27 пр-30; ПК 27 пр-35

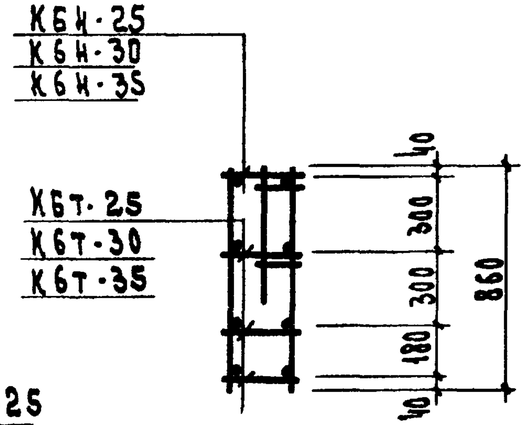


ПК 28 пр-25; ПК 28 пр-30; ПК 28 пр-35





2-2



3-3

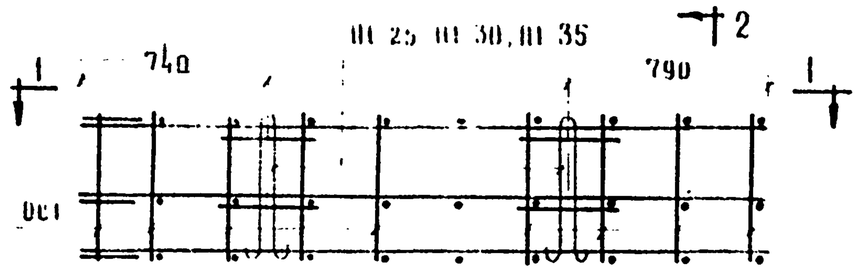
Примечание:

1. Указания по сварке см. пояснительную записку.

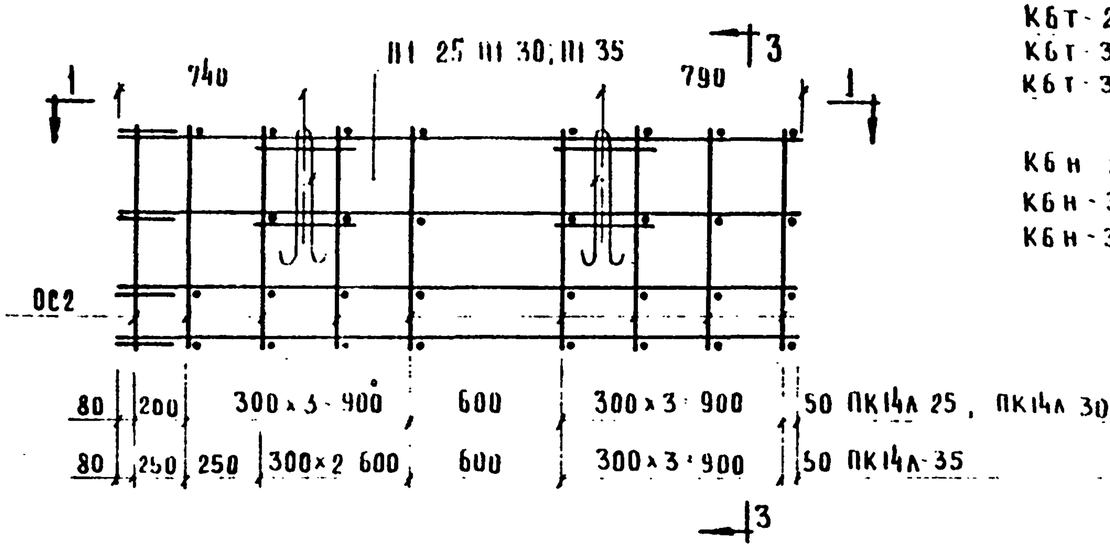
Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного изд.	Вес, кг: всех изд.	Вес, кг: общий	Лист
ПК 27 пр-25	КБТ-25	2	1.04	2.08	8.55	51
	КБН-25	1	1.04	1.04		51
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 27 пр-30	КБТ-30	2	1.08	2.16	8.79	51
	КБН-30	1	1.08	1.08		51
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 27 пр-35	КБТ-35	2	1.12	2.24	9.03	52
	КБН-35	1	1.12	1.12		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК 28 пр-25	КБТ-25	3	1.04	3.12	10.27	51
	КБН-25	1	1.04	1.04		51
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК 28 пр-30	КБТ-30	3	1.08	3.24	10.55	51
	КБН-30	1	1.08	1.08		51
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК 28 пр-35	КБТ-35	3	1.12	3.36	10.83	52
	КБН-35	1	1.12	1.12		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

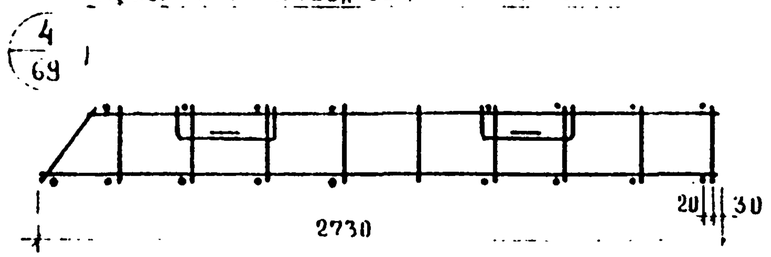
Госстрой СССР Москва Типовой проект



ПК27А 25 ; ПК27А 30 ; ПК27А 35



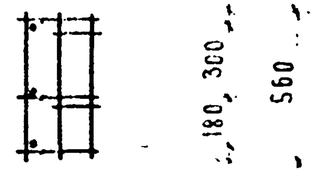
ПК28А 25 ; ПК28А 30 ; ПК28А 35



1 — 1

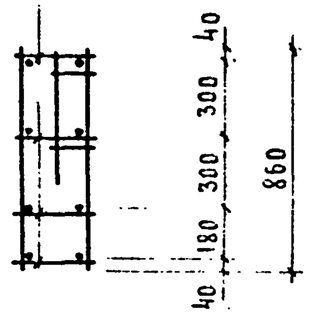
КбТ 25
КбТ 30
КбТ 35

КбН 25
КбН 30
КбН 35



КбТ 25
КбТ 30
КбТ 35

КбН 25
КбН 30
КбН 35



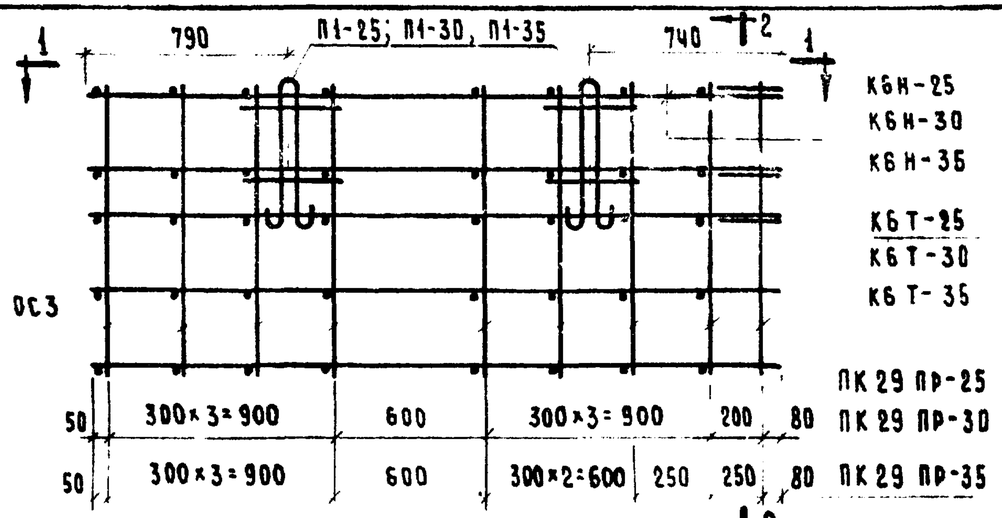
3 - 3

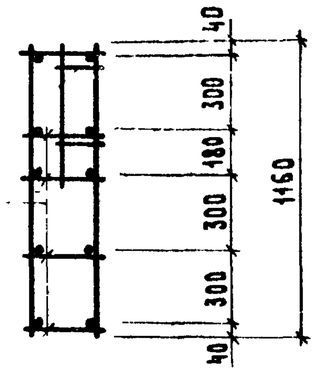
Примечание

1. Указания по сварке см пояснительную записку

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

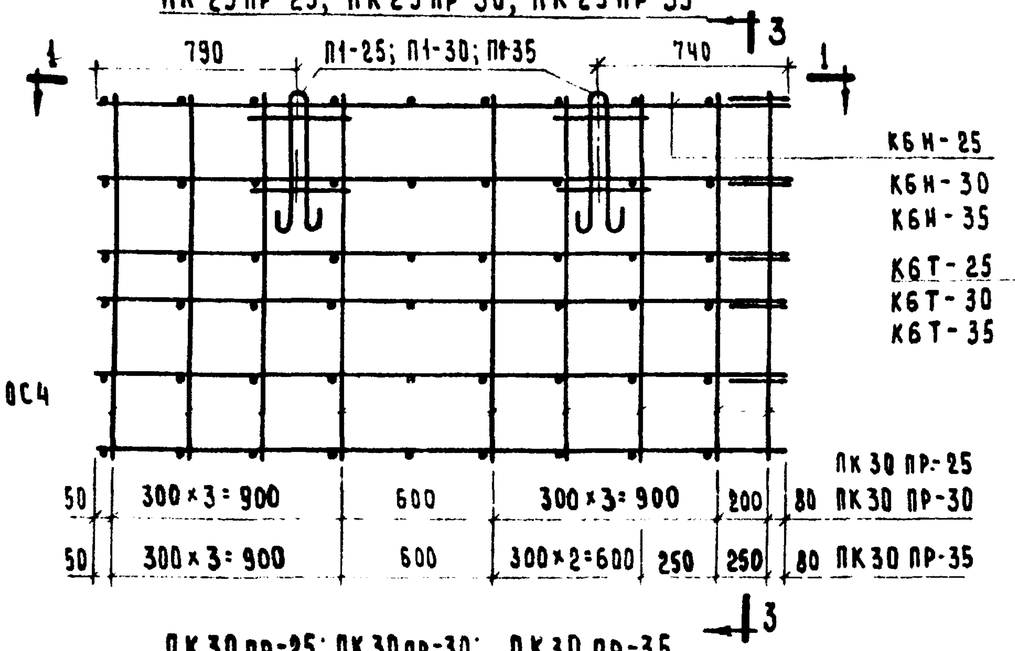
Марка простр каркаса	Марка арматурн изделия	К во шт	Вес кг: одного изд	Вес кг: всех изд	Вес кг: общий	Лист
ПК27А - 25	КбН - 25	2	1 04	2 08	8.55	51
	КбТ 25	1	1.04	1 04		51
	ОС1	17	0 09	1.53		54
	П1 25	2	1 95	3 90		63
ПК27А - 30	КбН 30	2	1 08	2.16	8 79	51
	КбТ 30	1	1 08	1 08		51
	ОС1	17	0 09	1 53		54
	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

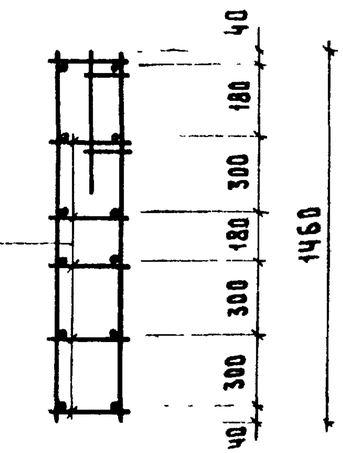




2-2

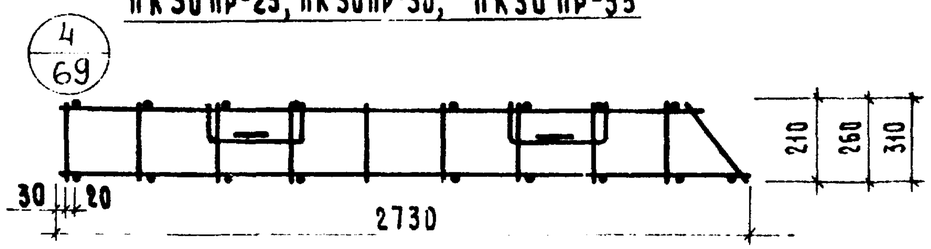
ПК 29 пр-25; ПК 29 пр-30; ПК 29 пр-35





3-3

ПК 30 пр-25; ПК 30 пр-30; ПК 30 пр-35



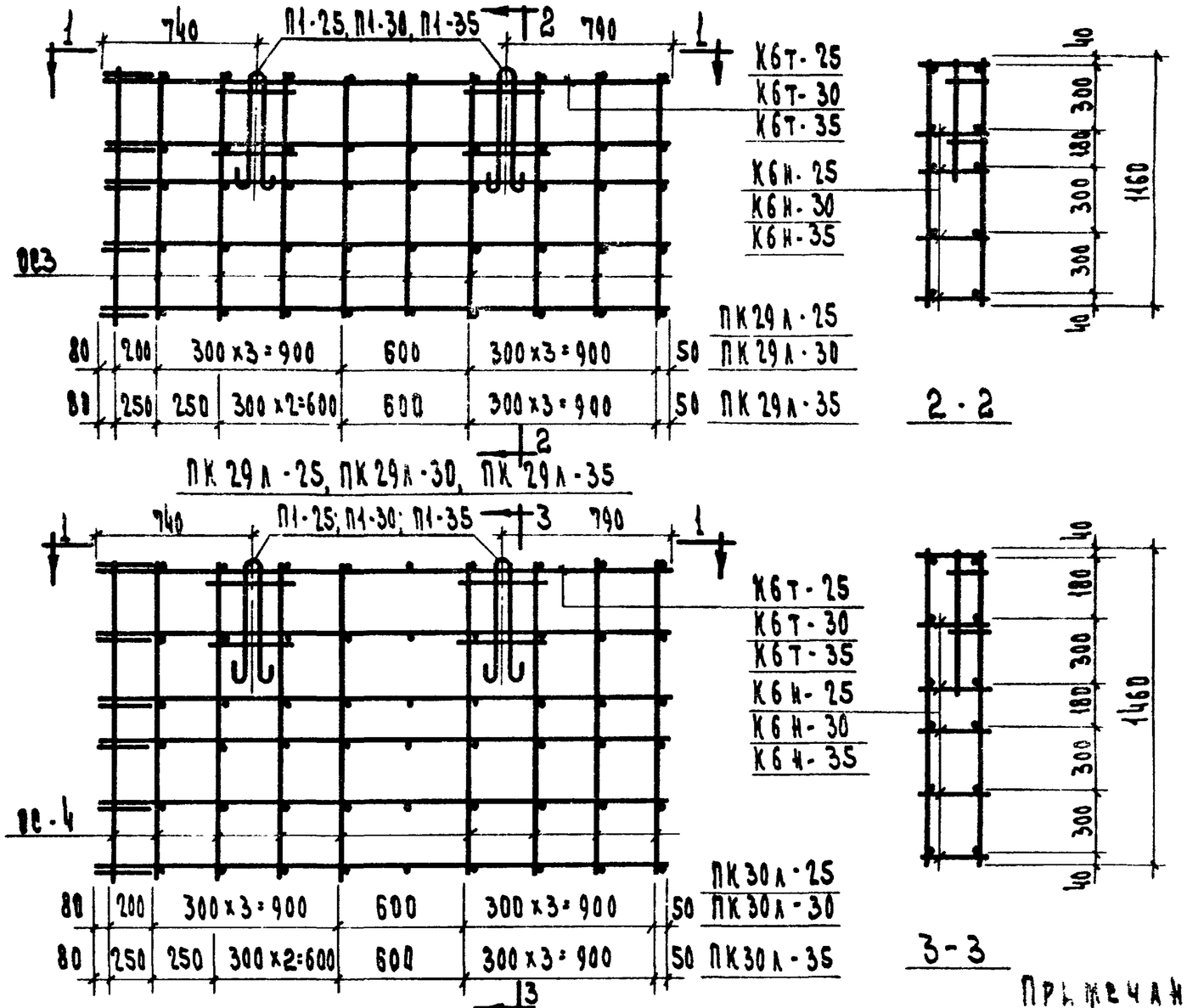
1-1

Примечание

1. Указания по сварке см. пояснительную записку.

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматур. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех издел.	Вес кг: общий	Лист
ПК29 пр-25	КБТ-25	4	1.04	4.16	12.16	51
	КБН-25	1	1.04	1.04		51
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК29 пр-30	КБТ-30	4	1.08	4.32	12.48	51
	КБН-30	1	1.08	1.08		51
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК29 пр-35	КБТ-35	4	1.12	4.48	12.80	52
	КБН-35	1	1.12	1.12		52
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК30 пр-25	КБТ-25	5	1.04	5.20	14.05	51
	КБН-25	1	1.04	1.04		51
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК30 пр-30	КБТ-30	5	1.08	5.40	14.41	51
	КБН-30	1	1.08	1.08		51
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК30 пр-35	КБТ-35	5	1.12	5.60	14.77	52
	КБН-35	1	1.12	1.12		52
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-35	2	2.0	4.14		63



Примечания

1. Указания по сварке см. пояснительную записку.

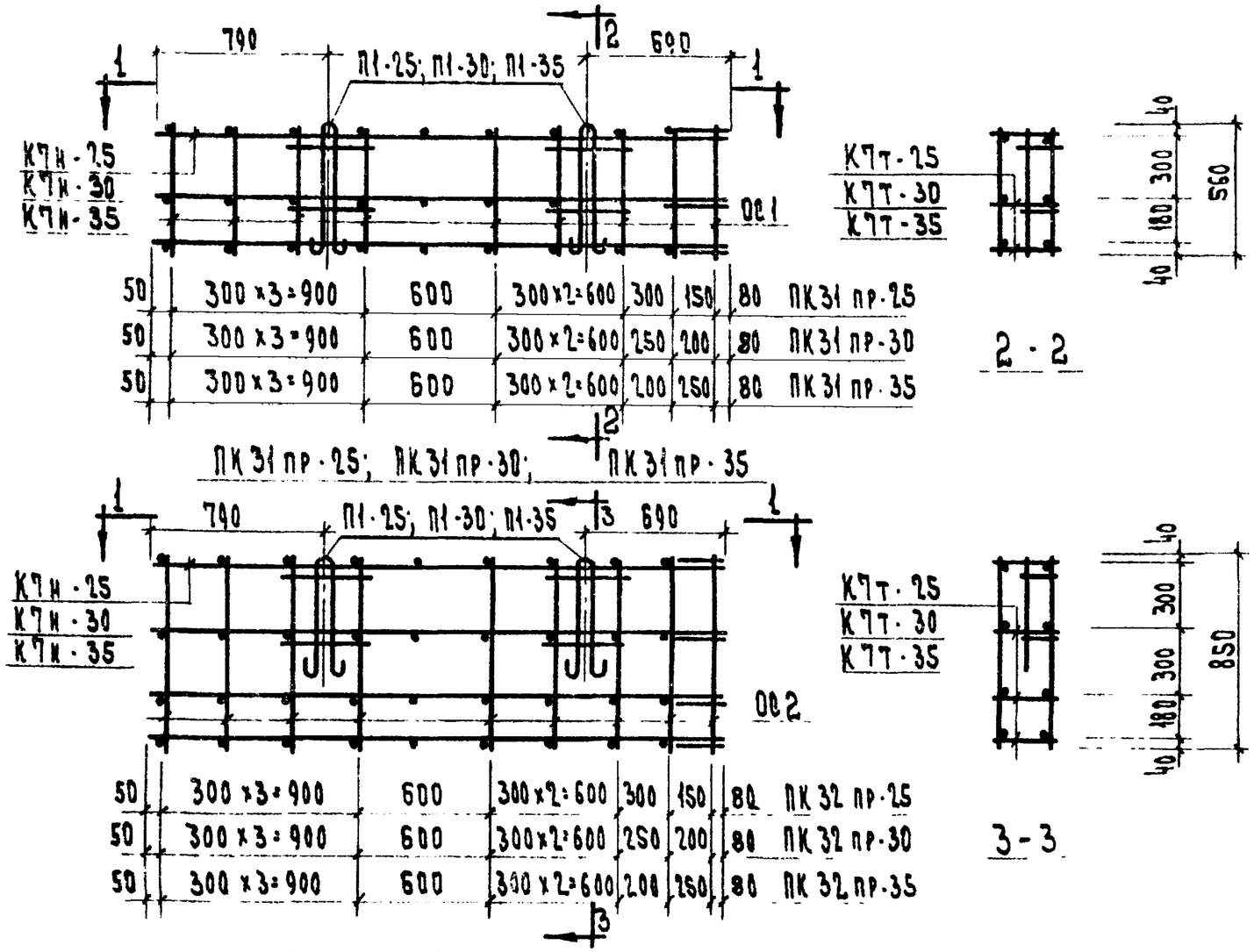
Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного изд.	Вес, кг: всех изд.	Отдел	Лист
ПК29л-25	КБН-25	4	1.04	4.16	12.16	51
	КБТ-25	1	1.04	1.04		51
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК29л-30	КБН-30	4	1.08	4.32	12.48	51
	КБТ-30	1	1.08	1.08		51
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК29л-35	КБН-35	4	1.12	4.48	12.80	52
	КБТ-35	1	1.12	1.12		52
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК30л-25	КБН-25	5	1.04	5.20	14.05	51
	КБТ-25	1	1.04	1.04		51
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК30л-30	КБН-30	5	1.08	5.40	14.41	51
	КБТ-30	1	1.08	1.08		51
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК30л-35	КБН-35	5	1.12	5.60	14.77	52
	КБТ-35	1	1.12	1.12		52
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

ЦНИИЭП зрелищных и спортивных комплексов г. Москва

Нач. отдела Шапаурова
Гл. инж. пр-та Новожилова
Рук. группы Шапаурова
Исполнил Новожилова

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК-29л-25; ПК29л-30; ПК29л-35; ПК30л-25; ПК30л-30; ПК30л-35. Спецификация.	Выпуск 10 / Лист 25

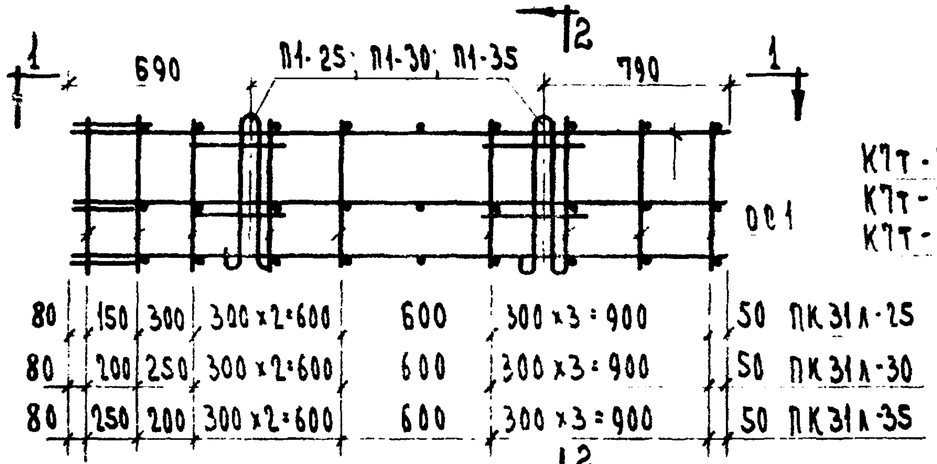


Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

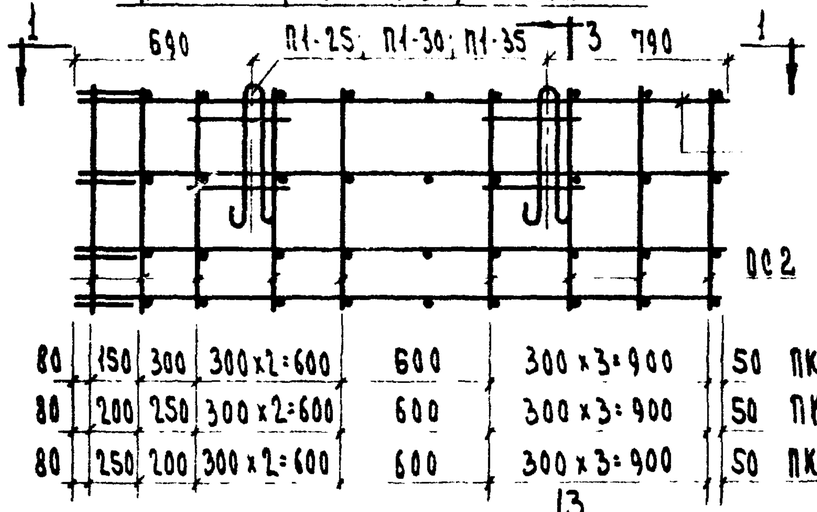
Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: Общий	Лист
ПК31 пр-25	К7Т-25	2	1.02	2.04	8.49	52
	К7Н-25	1	1.02	1.02		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК31 пр-30	К7Т-30	2	1.06	2.12	8.73	52
	К7Н-30	1	1.06	1.06		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК31 пр-35	К7Т-35	2	1.10	2.20	8.97	52
	К7Н-35	1	1.10	1.10		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК32 пр-25	К7Т-25	3	1.02	3.06	10.19	52
	К7Н-25	1	1.02	1.02		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК32 пр-30	К7Т-30	3	1.06	3.18	10.47	52
	К7Н-30	1	1.06	1.06		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК32 пр-35	К7Т-35	3	1.10	3.30	10.75	52
	К7Н-35	1	1.10	1.10		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

Примечание

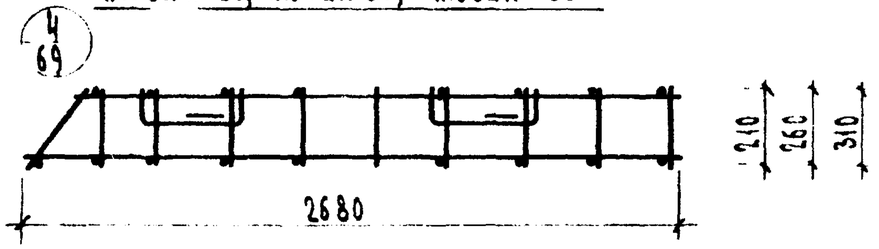
1. Указания по сварке см. пояснительную записку



ПК31л-25; ПК31л-30; ПК31л-35



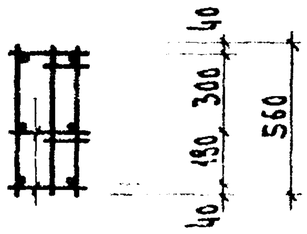
ПК32л-25; ПК32л-30; ПК32л-35



1 - 1

К7т-25
К7т-30
К7т-35

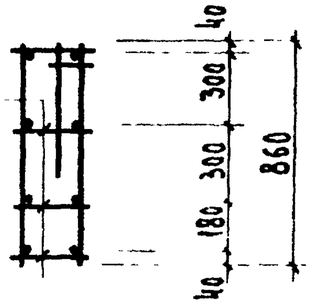
К7н-25
К7н-30
К7н-35



2 - 2

К7т-25
К7т-30
К7т-35

К7н-25
К7н-30
К7н-35



3 - 3

Примечание:

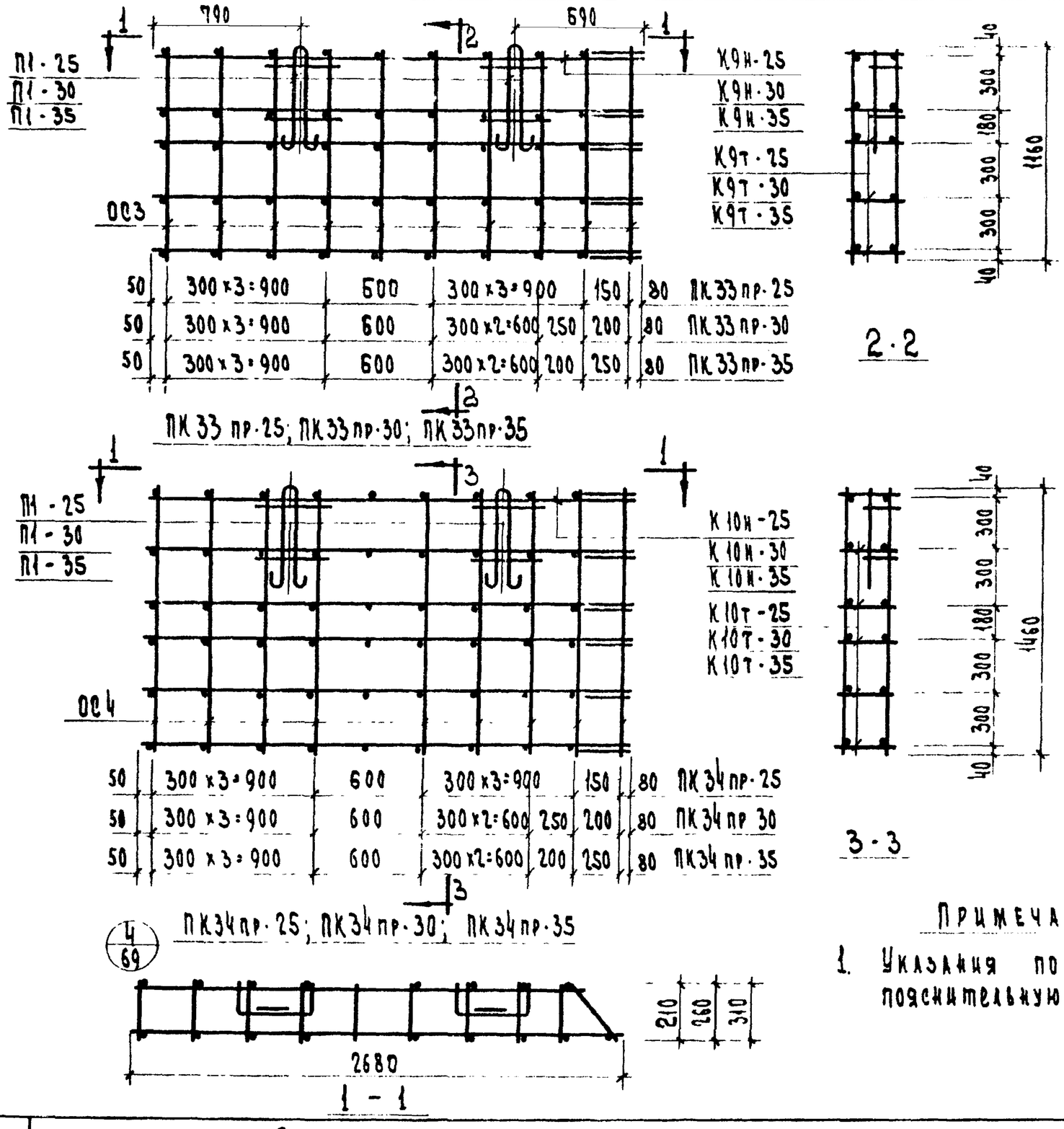
1. Указания по сварке см. пояснительную записку.

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматур. изделий	Кол. штук	Вес, кг: одного изд.	Вес, кг: всех изд.	Вес, кг: общий	Лист
ПК31л-25	К7н-25	2	1.02	2.04	8.49	52
	К7т-25	1	1.02	1.02		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК31л-30	К7н-30	2	1.06	2.12	8.73	52
	К7т-30	1	1.06	1.06		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК31л-35	К7н-35	2	1.10	2.20	8.97	62
	К7т-35	1	1.10	1.10		52
	ОС1	17	0.09	1.53		54
	П1-25	2	2.07	4.14		63
ПК32л-25	К7н-25	3	1.02	3.06	10.19	52
	К7т-25	1	1.02	1.02		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК32л-30	К7н-30	3	1.06	3.18	10.47	52
	К7т-30	1	1.06	1.06		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК32л-35	К7н-35	3	1.10	3.30	10.75	52
	К7т-35	1	1.10	1.10		52
	ОС2	17	0.13	2.21		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

ЦНИИЭП Задания отдела туристских комплексов г. Москва
Нач. отдела ... Рук. группы ... Исполнил ...

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-3	
1973	Пространственные каркасы ПК31л-25; ПК31л-30; ПК31л-35; ПК32л-25; ПК32л-30; ПК32л-35. Спецификация	Выпуск 10	Лист 27

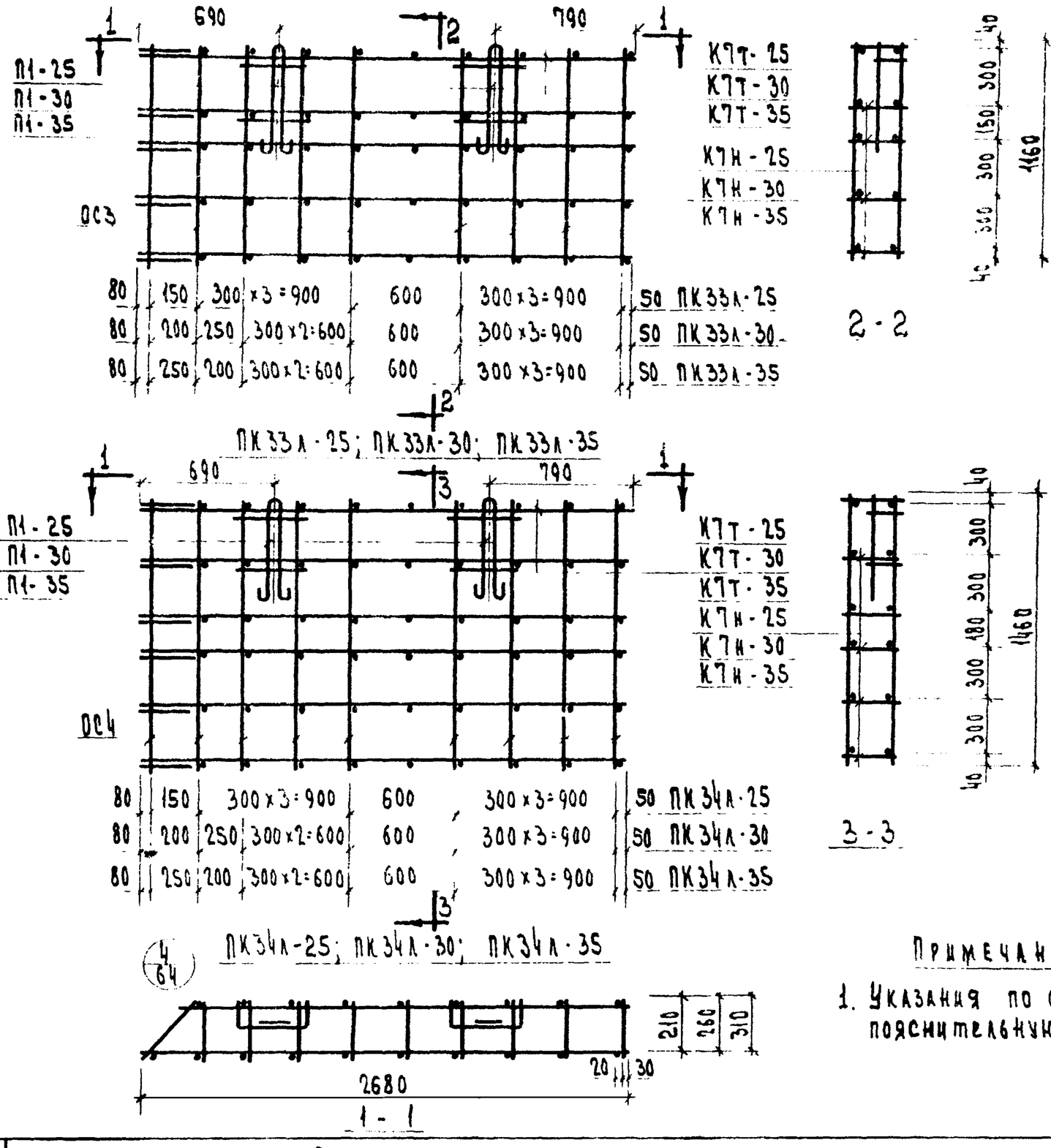


Примечание:

1. Указания по сварке см. пояснительную записку

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматурн. изделия	Кол. шт.	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: общий	Лист
ПК33пр-25	К7т-25	4	1.02	4.08	12.06	52
	К7н-25	1	1.02	1.02		52
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК33пр-30	К7т-30	4	1.06	4.24	12.38	52
	К7н-30	1	1.06	1.06		52
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК33пр-35	К7т-35	4	1.10	4.40	12.70	52
	К7н-35	1	1.10	1.10		52
	ОС3	17	0.18	3.06		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК34пр-25	К7т-25	5	1.02	5.10	13.93	52
	К7н-25	1	1.02	1.02		52
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК34пр-30	К7т-30	5	1.06	5.30	14.29	52
	К7н-30	1	1.06	1.06		52
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК34пр 35	К7т-35	5	1.10	5.50	14.65	52
	К7н-35	1	1.10	1.10		52
	ОС4	17	0.23	3.91		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

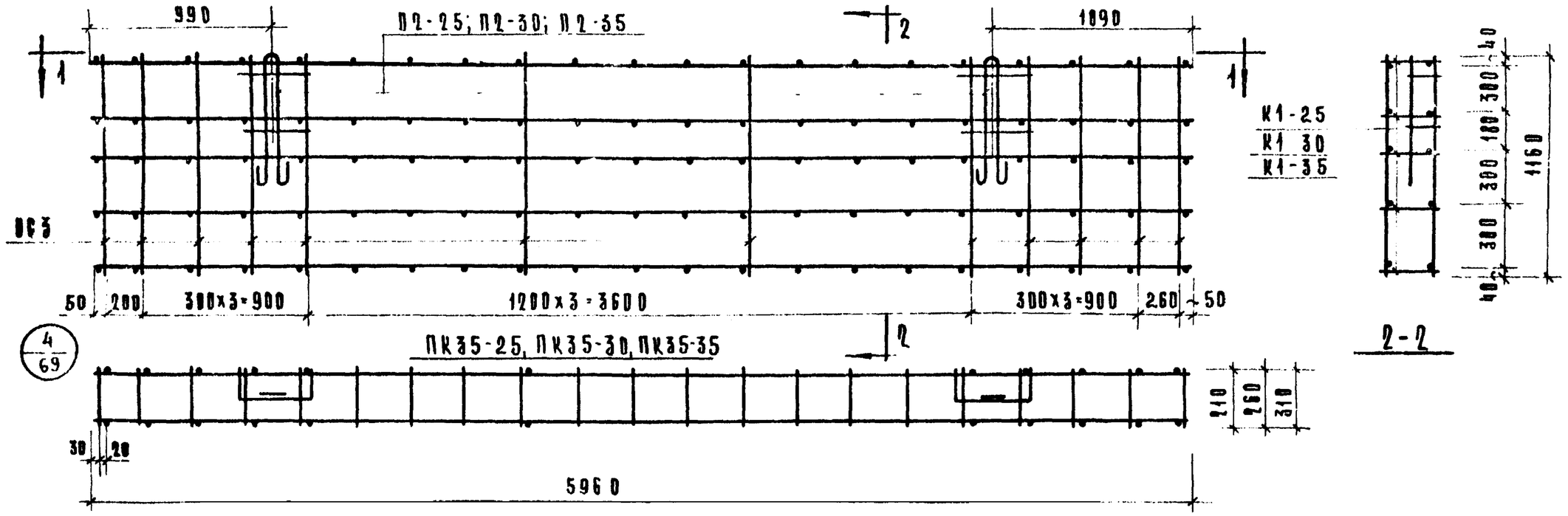


Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматур. изделий	Кол. шт.	Вес, кг: одного издел.	Вес, кг: всех издел.	Вес, кг: общий	Лист
ПК33л-25	КТН-25	4	1.02	4.08	12.06	52
	КТТ-25	1	1.02	1.02		52
	ОС3	19	0.18	3.06		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК33л-30	КТН-30	4	1.06	4.24	12.38	52
	КТТ-30	1	1.06	1.06		52
	ОС3	19	0.18	3.06		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК33л-35	КТН-35	4	1.10	4.40	12.70	52
	КТТ-35	1	1.10	1.10		52
	ОС3	19	0.18	3.06		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63
ПК34л-25	КТН-25	5	1.02	5.10	15.93	52
	КТТ-25	1	1.02	1.02		52
	ОС4	19	0.23	3.91		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК34л-30	КТН-30	5	1.06	5.30	14.29	52
	КТТ-30	1	1.06	1.06		52
	ОС4	19	0.23	3.91		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК34л-35	КТН-35	5	1.10	5.50	14.65	52
	КТТ-35	1	1.10	1.10		52
	ОС4	19	0.23	3.91		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

Примечание

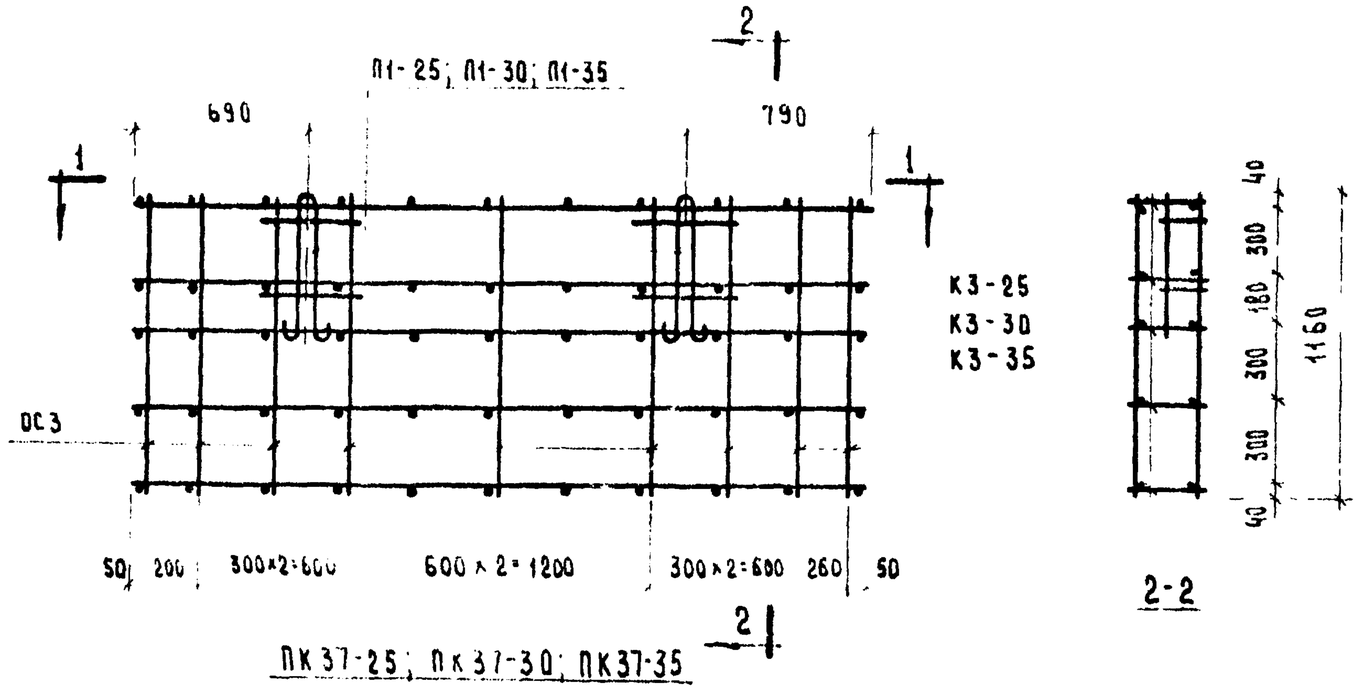
1. Указания по сварке см. пояснительную записку.



Примечания

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

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-9	
1993	Пространственные каркасы ПК35-25; ПК35-30; ПК35-35; ПК36-25; ПК36-30; ПК36-35.	Выпуск 10	Лист 30



Примечание:

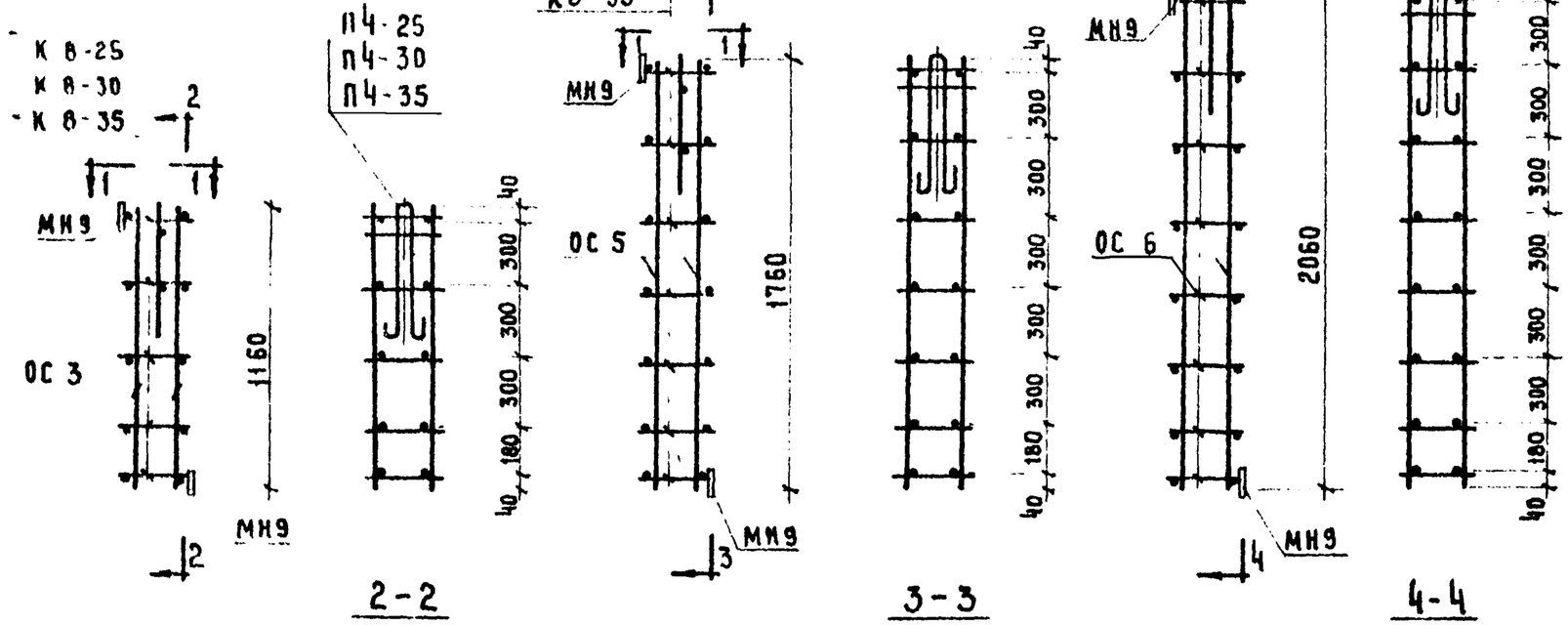
1. Указания по сварке см. пояснительную записку

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех изделий	Вес кг: общий	ГОСТ
ПК35-25	К1-25	5	5.16	25.80	38.68	51
	ОС3	24	0.18	4.32		54
	П2-25	2	4.28	8.56		63
ПК35-30	К1-30	5	5.27	26.35	39.35	51
	ОС3	24	0,18	4.32		54
	П2-30	2	4.34	8.68		63
ПК35-35	К1-35	5	5.37	26.85	39.97	51
	ОС3	24	0.18	4.32		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК36-25	К2-25	5	2,32	11.60	19,46	61
	ОС3	22	0.18	3.96		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК36-30	К2-30	5	2,40	12.0	19,98	51
	ОС3	22	0.18	3.96		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК36-35	К2-35	5	2.48	12.40	25,16	51
	ОС3	22	0.18	3.96		54
	П2-35	2	4.40	8.80		63
ПК37-25	К3-25	5	1,15	5.75	12.89	51
	ОС3	18	0.18	3.24		54
	П1-25	2	1.95	3.90		63
ПК37-30	К3-30	5	1.21	6.05	13.31	51
	ОС3	18	0.18	3.24		54
	П1-30	2	2.01	4.02		63
ПК37-35	К3-35	5	1.26	6.30	13.68	51
	ОС3	18	0.18	3.24		54
	П1-35	2	2.07	4.14		63

ЦНИИЭП | Уральское отделение | Главный инженер Шанаурова | Руководитель группы Козлова | Исполнил

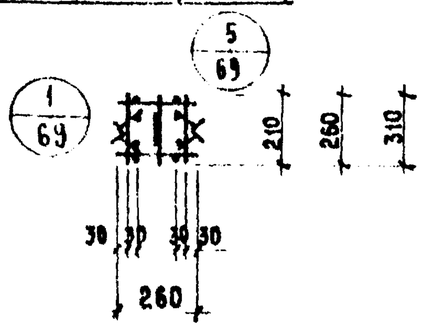
ТК	Стеновые панели из легких ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04-5
1973	Пространственные каркасы ПК37-25; ПК37-30; ПК37-35. Спецификация.	Выпуск 10 / Лист 31



ПК38-25; ПК38-30; ПК38-35;

ПК39-25; ПК39-30; ПК39-35.

ПК40-25; ПК40-30; ПК40-35.



по 1-1

ПРИМЕЧАНИЕ

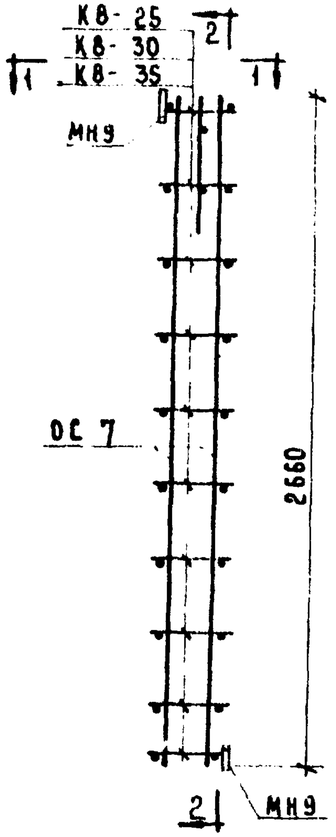
Указания по сварке см. пояснительную записку.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

Марка пространственного каркаса	Марка арматурных изделий	К-во штук	Вес, кг: одного изд.	Вес, кг: всех изд.	Вес, кг: общий	Лист
ПК38-25	К8 25	5	0,12	0.60	3,23	53
	ОС 3	4	0,18	0,72		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-25	1	1,09	1,09		64
ПК38-30	К8-30	5	0,13	0,65	3,34	53
	ОС 3	4	0,18	0,72		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-30	1	1,15	1,15		64
ПК38-35	К8-35	5	0,14	0,70	3,81	53
	ОС 3	4	0,18	0,72		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-35	1	1,57	1,57		64
ПК39-25	К8-25	7	0,12	0,84	3,83	53
	ОС 5	4	0,27	1,08		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-25	1	1,09	1,09		64
ПК39-30	К8-30	7	0,13	0,91	3,96	53
	ОС 5	4	0,27	1,08		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-30	1	1,15	1,15		64
ПК39-35	К8-35	7	0,14	0,98	4,45	53
	ОС 5	4	0,27	1,08		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-35	1	1,57	1,57		64
ПК40-25	К8-25	8	0,12	0,96	4,15	53
	ОС 6	4	0,32	1,28		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-25	1	1,09	1,09		64
ПК40-30	К8-30	8	0,13	1,04	4,29	53
	ОС 6	4	0,32	1,28		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-30	1	1,15	1,15		64
ПК40-35	К8-35	8	0,14	1,12	4,79	53
	ОС 6	4	0,32	1,28		54
	МН 9	2	0,41	0,82		59
	П4-35	1	1,57	1,57		64

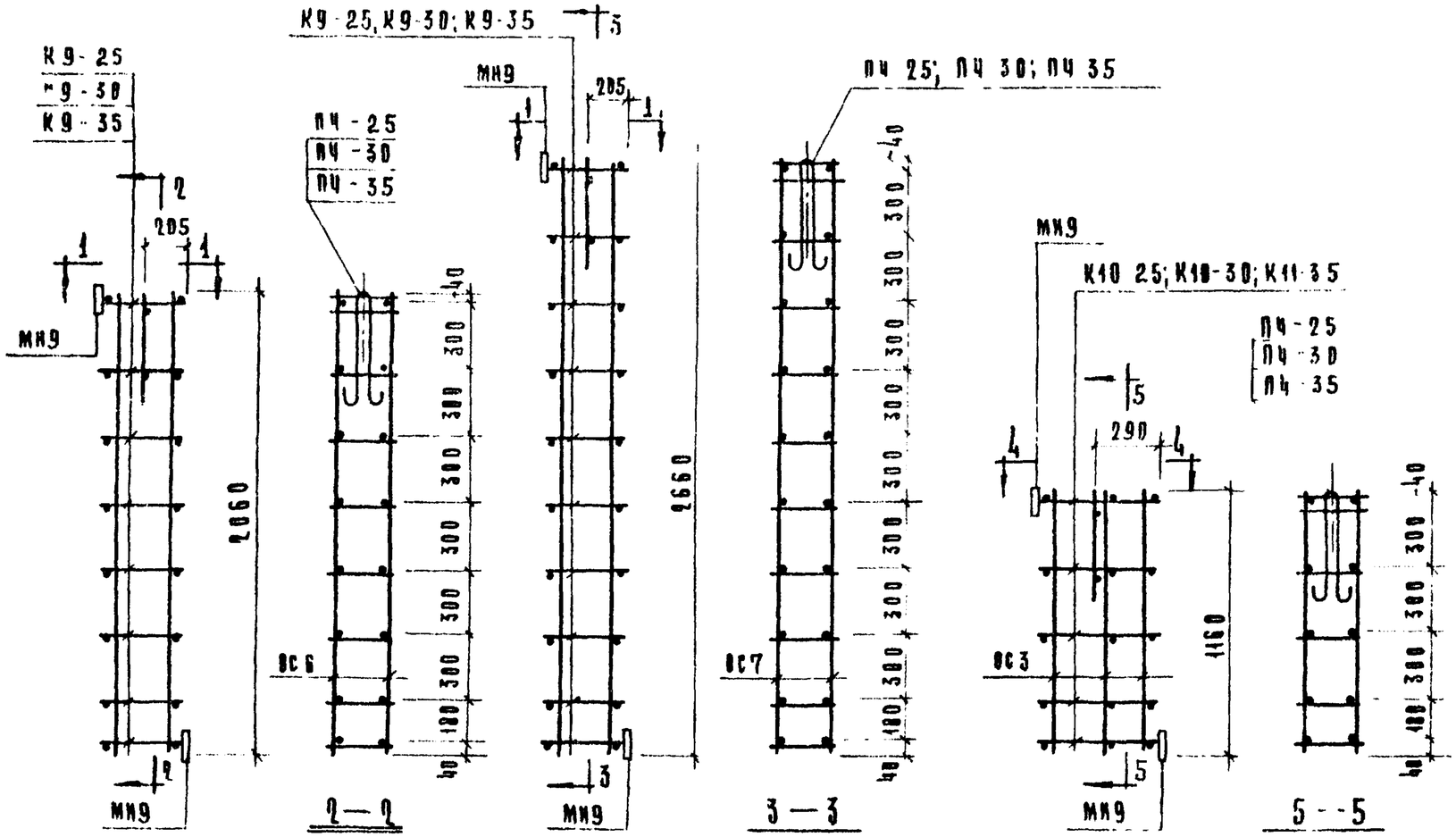
Исполнитель Васильева

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК38-25; ПК38-30; ПК38-35; ПК39-25; ПК39-30; ПК39-35; ПК40-25; ПК40-30; ПК40-35. Спецификация	Выпуск 10	Лист 32



ПК41-25; ПК41-30; ПК41-35

2-2



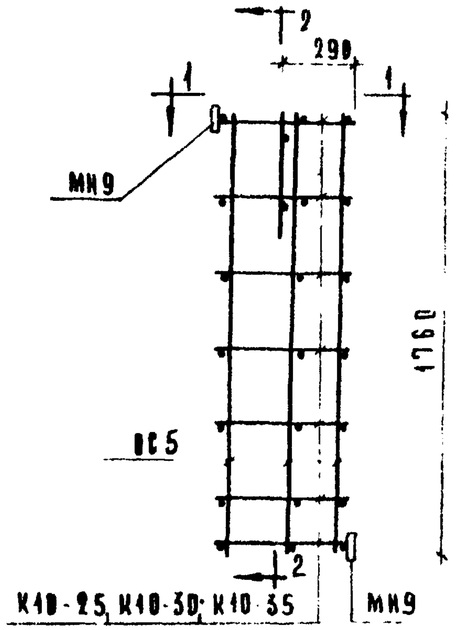
Примечание

1. Указания по сварке см пояснительную записку

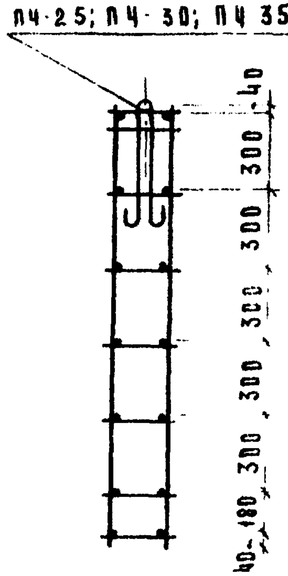
Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

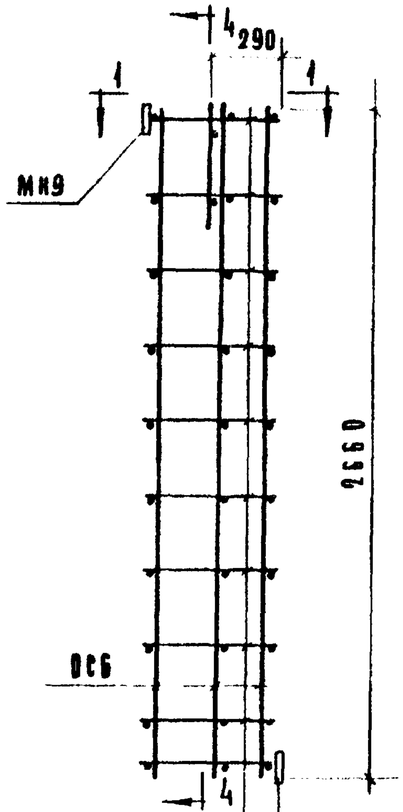
Марка простр. каркаса	Марка арматур. изделия	К-во штук	Вес кг			Лист
			одного изделия	всех изделий	Общий	
ПК44-25	К9-25	8	0.17	1.36	4,55	53
	ВС6	4	0.32	1.28		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-25	1	1.09	1.09		64
ПК44-30	К9-30	8	0.18	1.44	4,69	53
	ВС6	4	0.32	1.28		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-30	1	1.15	1.15		64
ПК44-35	К9-35	8	0.19	1.52	5,19	53
	ВС6	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
	ВС7	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
	ВС7	4	0.41	1.64		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-30	1	1.15	1.15		64
ПК45-35	К10-35	10	0,19	1.90	5,93	53
	ВС7	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
	ВС3	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
	ВС3	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
	ВС3	6	0,18	1.08		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	ПЧ-35	1	1.57	1.57		64

ЦНИПЖИ Госкомитета по делам строительства. г. Москва
Руководитель Романенков
Исполнил Маркин

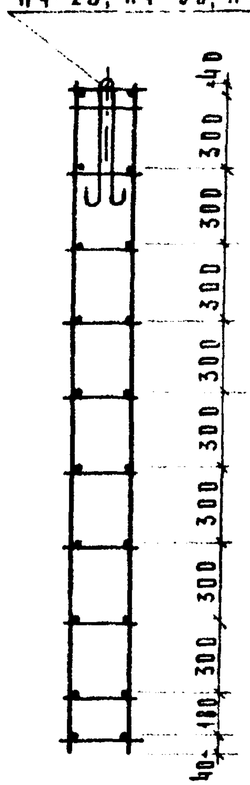


ПК47-25; ПК47-30; ПК47-35

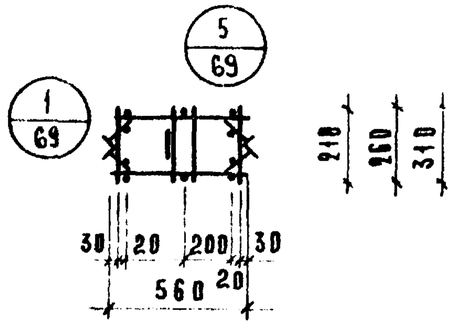




ПК49-25; ПК49-30; ПК49-35



ПК48-25; ПК48-30; ПК48-35



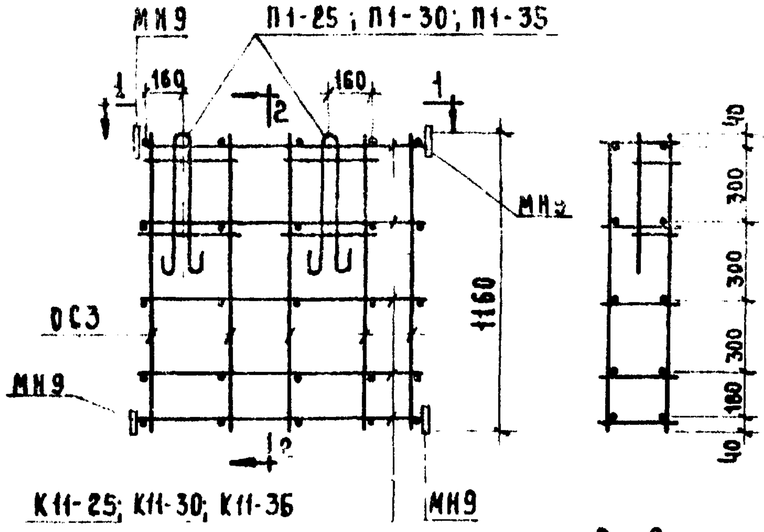
ПК49-25; ПК49-30; ПК49-35

Примечание:

1. Указания по сварке см пояснительную записку

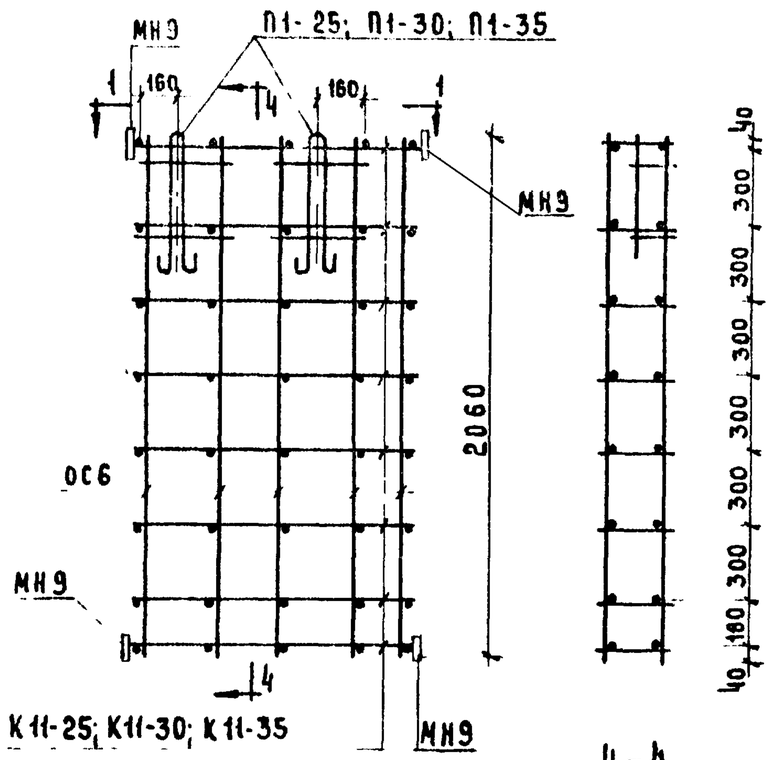
Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматур. изделия	К-во штук	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех изделий	Вес кг: общий	Лист
ПК47-25	К10-25	7	0.24	1.68	5,21	53
	ОГ5	6	0.27	1.62		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 25	1	1.09	1.09		64
ПК47-30	К10 30	7	0.26	1.82	5,41	53
	ОГ5	6	0.27	1.62		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 30	1	1.15	1.15		64
ПК47-35	К10 35	7	0.27	1.89	5,90	53
	ОС5	6	0.27	1.62		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 35	1	1.57	1.57		64
ПК48-25	К10 25	8	0.24	1.92	5,75	53
	ОС6	6	0.32	1.92		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 25	1	1.09	1.09		64
ПК48-30	К10 30	8	0.26	2.08	5,97	53
	ОС6	6	0.32	1.92		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4-30	1	1.15	1.15		64
ПК48-35	К10-35	8	0.27	2.16	6.47	53
	ОС6	6	0.32	1.92		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 35	1	1.57	1.57		64
ПК49-25	К10-25	10	0.24	2.40	6,77	53
	ОС7	6	0.41	2.46		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 25	1	1.09	1.09		64
ПК49-30	К10 30	10	0.26	2.60	7,03	53
	ОС7	6	0.41	2.46		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 30	1	1.15	1.15		64
ПК49-35	К10-35	10	0.27	2.70	7,55	53
	ОС7	6	0.41	2.46		54
	МН9	2	0.41	0.82		59
	П4 35	1	1.57	1.57		64



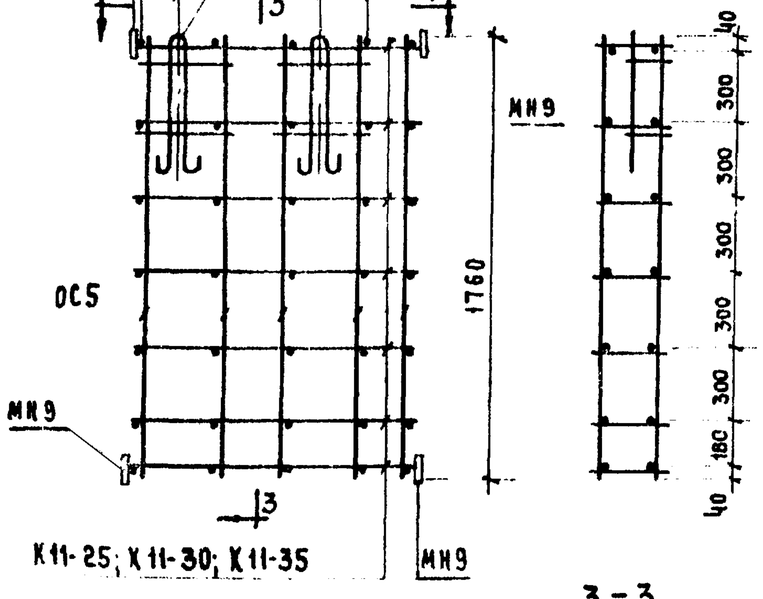
2-2

ПК50-25; ПК50-30; ПК50-35



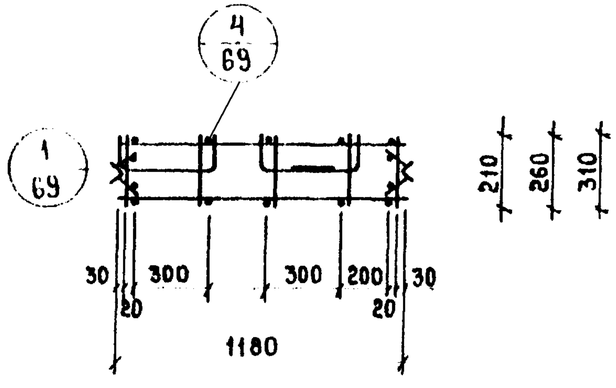
4-4

ПК52-25, ПК52-30, ПК52-35



3-3

ПК51-25, ПК51-30, ПК51-35



1-1

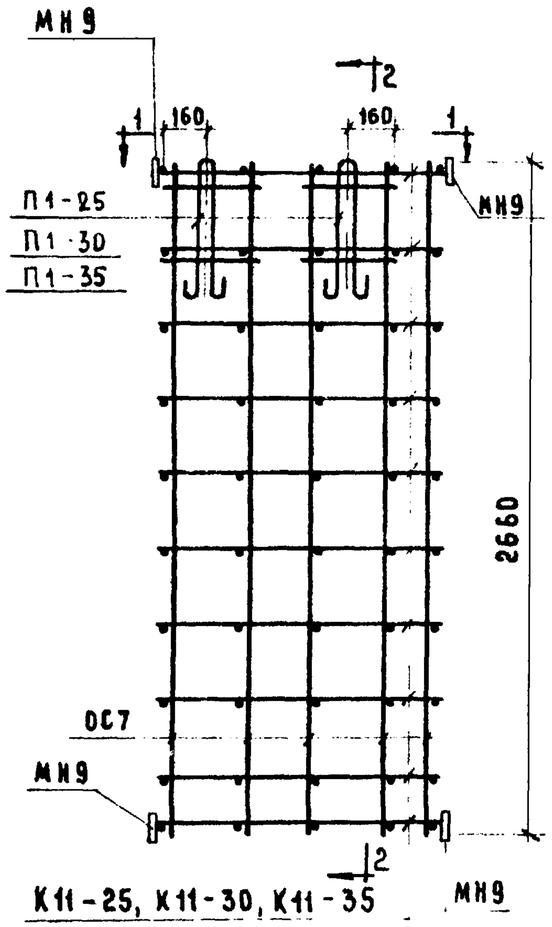
ПРИМЕЧАНИЕ:

Указания по сварке см лист пояснительную записку.

Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

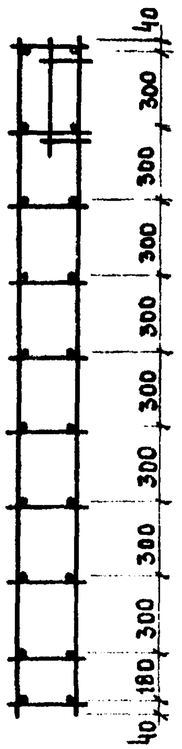
Марка простр. каркаса	Марка арматур. изделия	К-во штук	Вес кг. одного изделия	Вес кг. всех изделий	Общий	Лист
ПК50-25	К11-25	5	0,46	2,30	7,92	53
	ОС3	10	0,18	1,80		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК50-30	К11-30	5	0,49	2,45	8,19	53
	ОС3	10	0,18	1,80		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК50-35	К11-35	5	0,51	2,55	9,13	53
	ОС3	10	0,18	1,80		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК51-25	К11-25	7	0,46	3,22	9,74	53
	ОС5	10	0,27	2,70		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК51-30	К11-30	7	0,49	3,43	10,07	53
	ОС5	10	0,27	2,70		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК51-35	К11-35	7	0,51	3,57	11,05	53
	ОС5	10	0,27	2,70		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК52-25	К11-25	8	0,46	3,68	10,70	53
	ОС6	10	0,32	3,20		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК52-30	К11-30	8	0,49	3,92	11,06	53
	ОС6	10	0,32	3,20		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК52-35	К11-35	8	0,51	4,08	12,06	53
	ОС6	10	0,32	3,20		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63

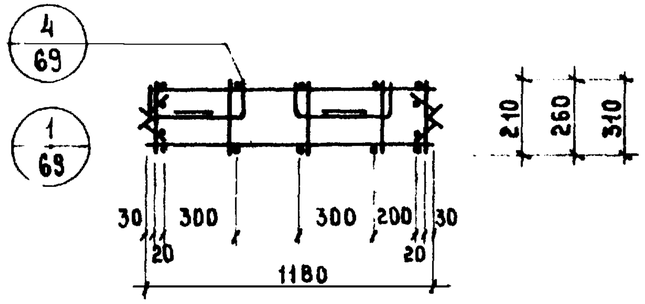
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



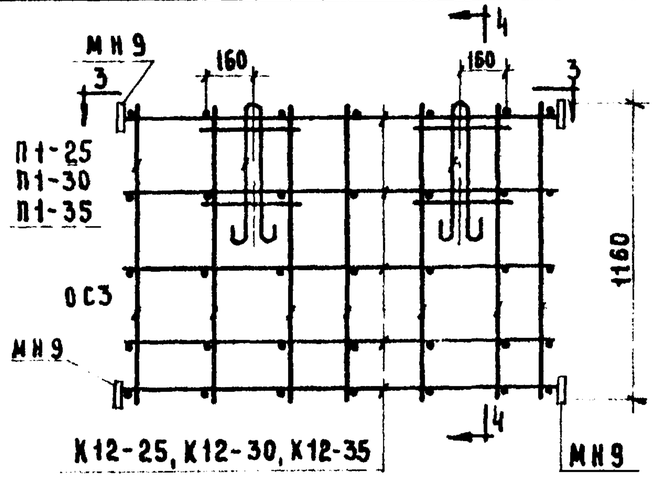
2 – 2

ПК53-25; ПК53-30; ПК53-35

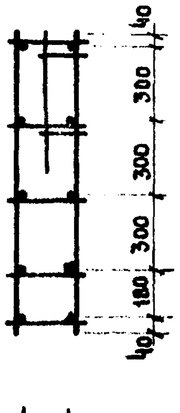




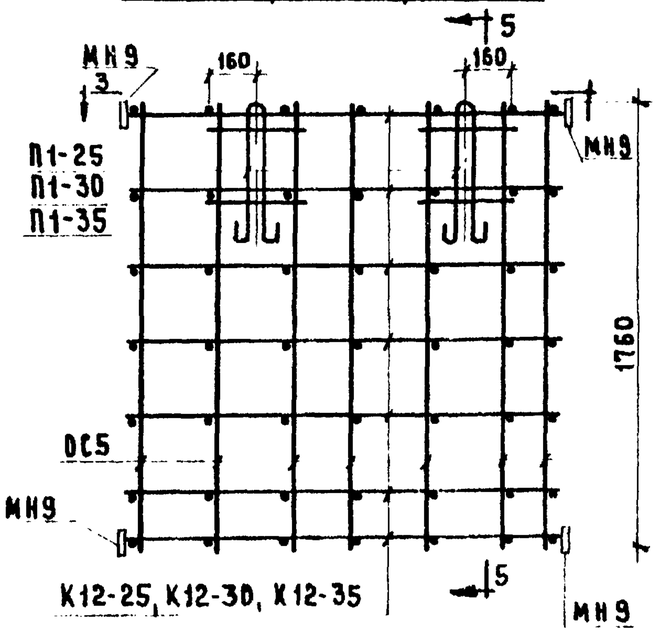
1 – 1

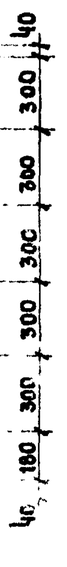


ПК54-25, ПК54-30, ПК54-35



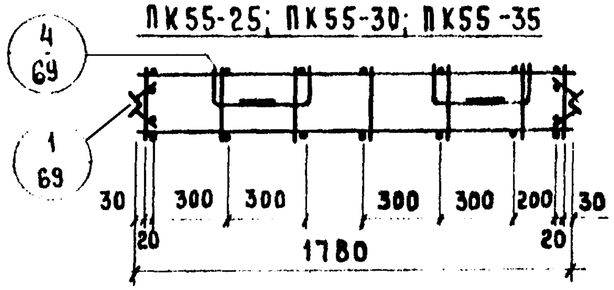
4 – 4

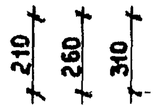




5 – 5

ПК55-25; ПК55-30; ПК55-35





3 – 3

ПРИМЕЧАНИЕ.
УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.

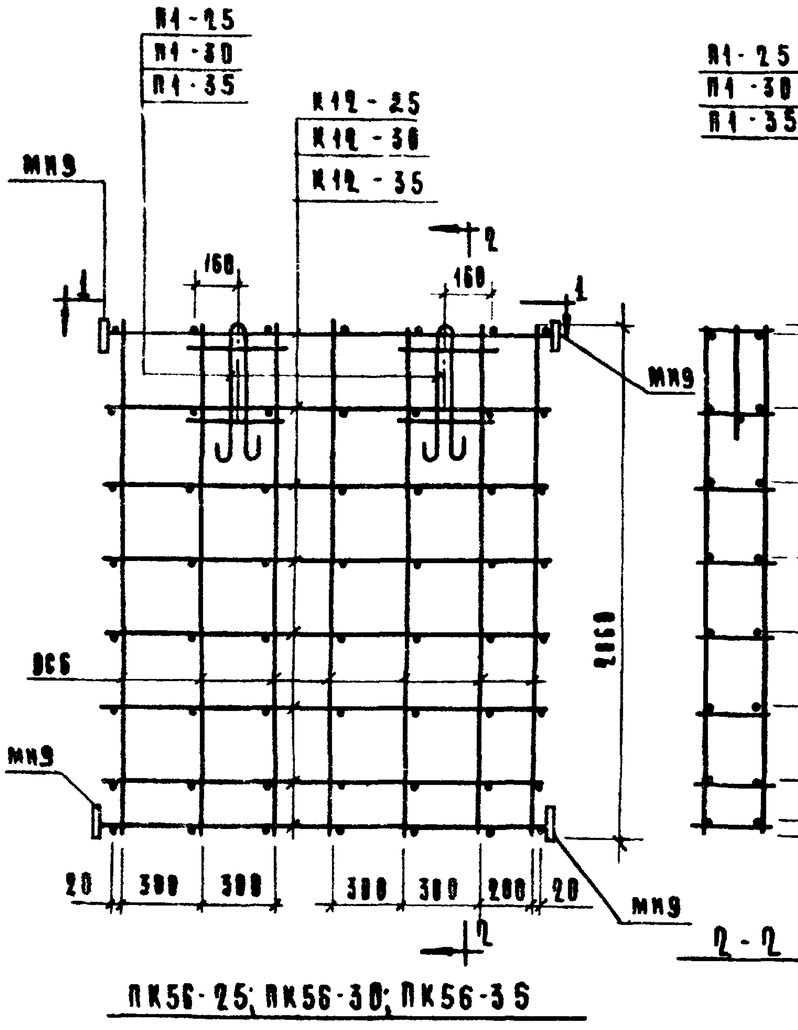
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

МАРКА ПРОСТР КАРКАСА	МАРКА АРМАТУР ИЗДЕЛИЯ	К-ВО ШТУК	ВЕС КГ ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ	ВЕС КГ ВСЕХ ИЗДЕЛИЙ	ОБЩИЙ	ЛИСТ
ПК53-25	К11-25	10	0,46	4,60	12,52	53
	ОС7	10	0,41	4,10		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК53-30	К11-30	10	0,49	4,90	12,94	53
	ОС7	10	0,41	4,10		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК53-35	К11-35	10	0,51	5,10	13,98	53
	ОС7	10	0,41	4,10		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК54-25	К12-25	5	0,69	3,45	9,79	53
	ОС3	14	0,18	2,52		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК54-30	К12-30	5	0,72	3,60	10,06	53
	ОС3	14	0,18	2,52		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК54-35	К12-35	5	0,76	3,81	11,11	53
	ОС3	14	0,18	2,52		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК55-25	К12-25	7	0,69	4,83	12,43	53
	ОС5	14	0,27	3,78		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК55-30	К12-30	7	0,72	5,04	12,76	53
	ОС5	14	0,27	3,78		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК55-35	К12-35	7	0,76	5,32	13,88	53
	ОС15	14	0,27	3,78		54
	МН9	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63

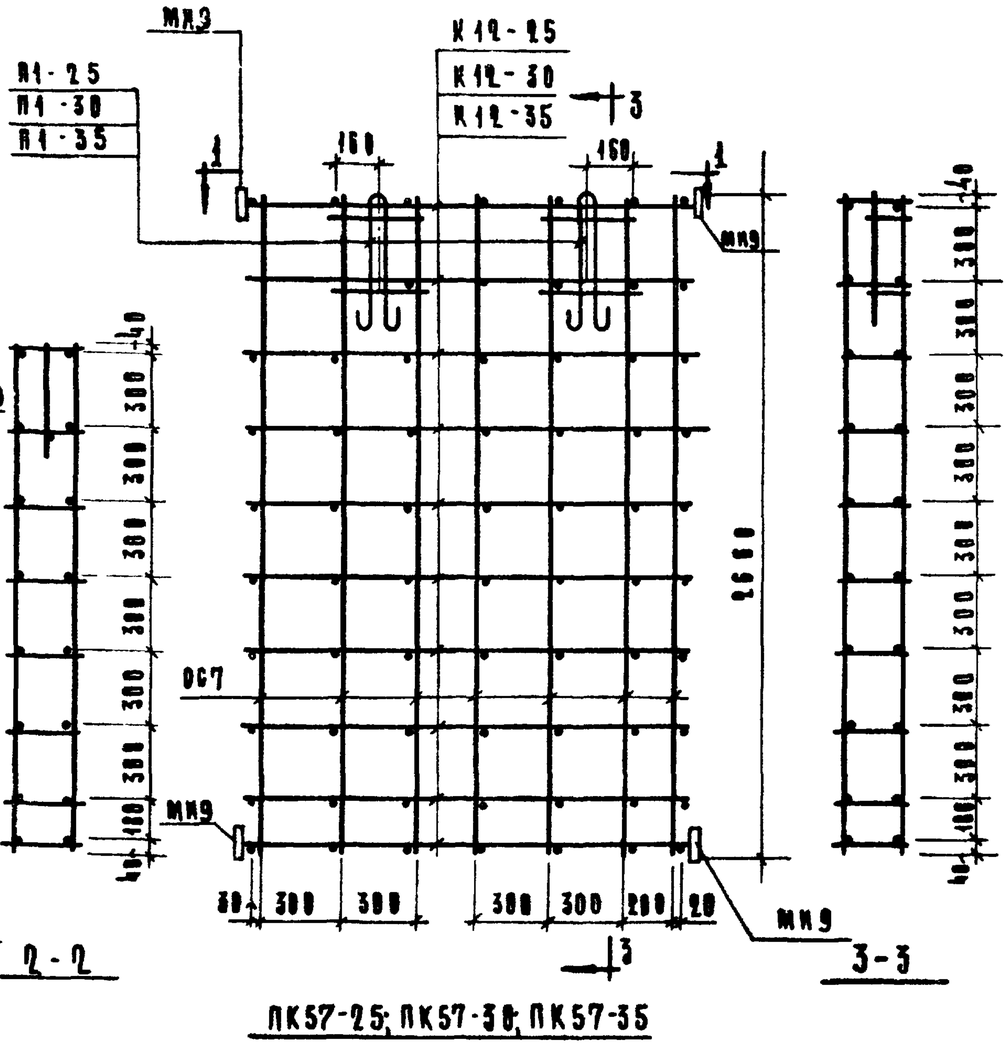
НАЧ ОТДЕЛА — ПРОНИН
ГЛ ИНЖ ПРТА — ШАНАУРОВА
РУК ГРУППЫ — МАРКИН
ИСПОЛНИЛ

ЦНИИЭП ЗАВОДСКОГО ЖИЛИЩНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА

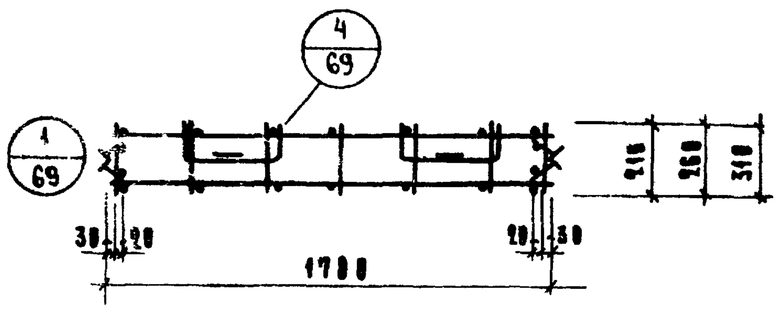
ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ.	СЕРИЯ ИИ-04-5	
1973	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ ПК53-25; ПК53-30; ПК53-35; ПК54-25; ПК54-30; ПК54-35; ПК55-25; ПК55-30; ПК55-35. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ВЫПУСК 10	ЛИСТ 37



ПК56-25; ПК56-30; ПК56-35



ПК57-25; ПК57-30; ПК57-35



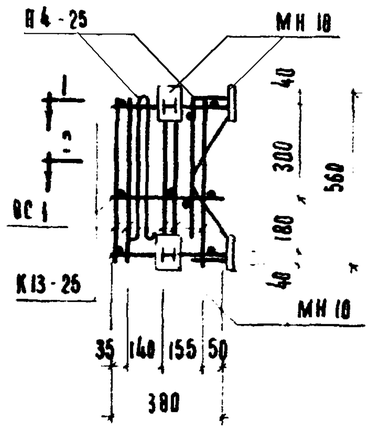
Примечание

Указания по сварке см. пояснительную записку

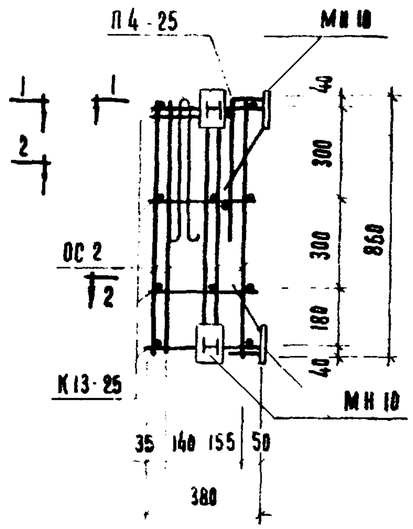
Спецификация арматурных изделий на пространственные каркасы

Марка простр. каркаса	Марка арматур. изделия	К-во штук	Вес кг			Лист
			одного изделия	всех изделий	общий	
ПК56-25	К12-25	8	0,69	5,52	13,82	53
	МН9	14	0,32	4,48		54
	ОС6	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК56-30	К12-30	8	0,72	5,76	14,18	53
	МН9	14	0,32	4,48		54
	ОС6	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК56-35	К12-35	8	0,76	6,08	15,34	53
	МН9	14	0,32	4,48		54
	ОС6	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63
ПК57-25	К12-25	10	0,69	6,90	16,96	53
	МН9	14	0,41	5,74		54
	ОС7	4	0,41	1,64		59
	П1-25	2	1,09	2,18		63
ПК57-30	К12-30	10	0,72	7,20	16,88	53
	МН9	14	0,41	5,74		54
	ОС7	4	0,41	1,64		59
	П1-30	2	1,15	2,30		63
ПК57-35	К12-35	10	0,76	7,60	18,12	53
	МН9	14	0,41	5,74		54
	ОС7	4	0,41	1,64		59
	П1-35	2	1,57	3,14		63

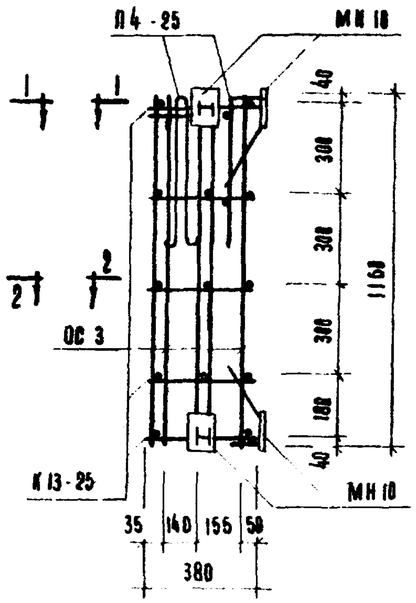
Госстрой СССР Главмосстрой Мосжилпроект Марки конструкций для комплексов Ленинград г. Москва



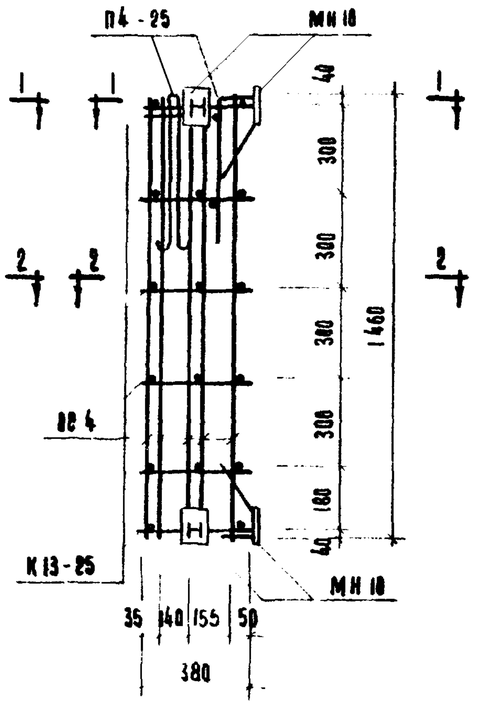
ПК 58-25



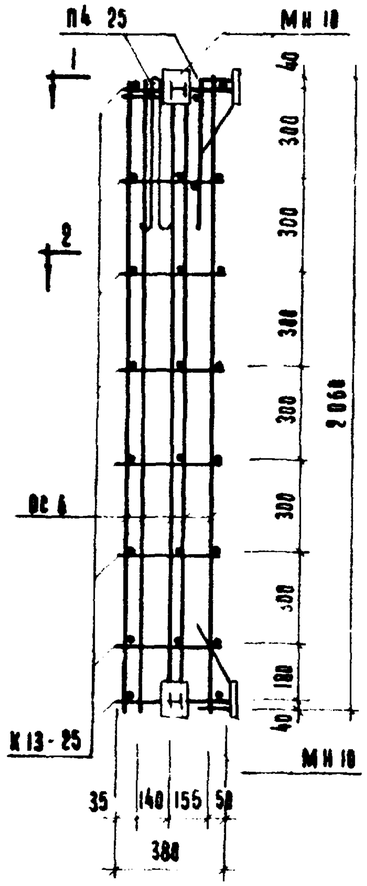
ПК 59-25



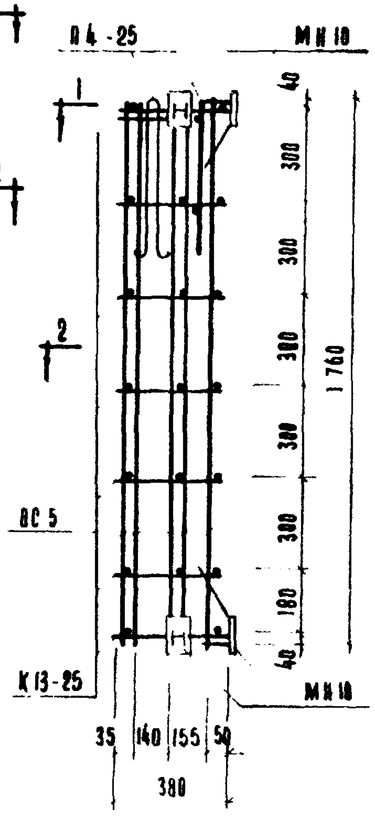
ПК 60-25



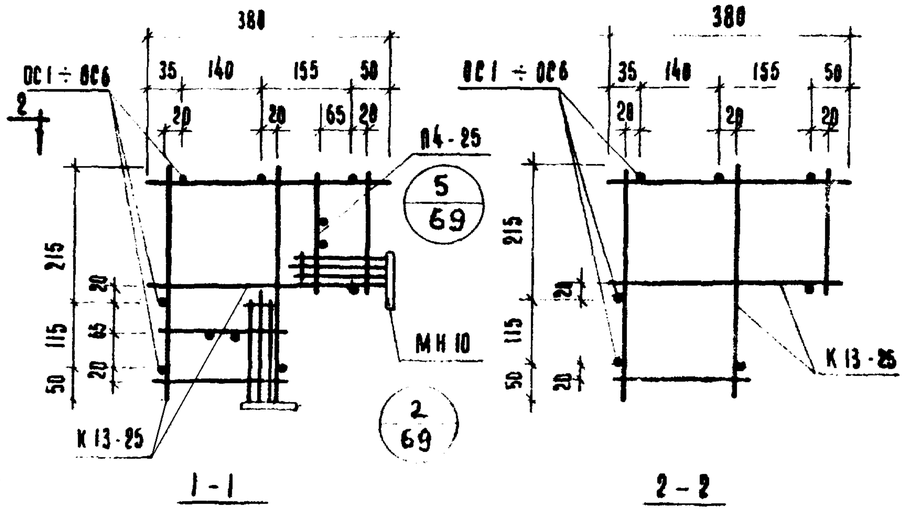
ПК 61-25



ПК 63-25



ПК 62-25

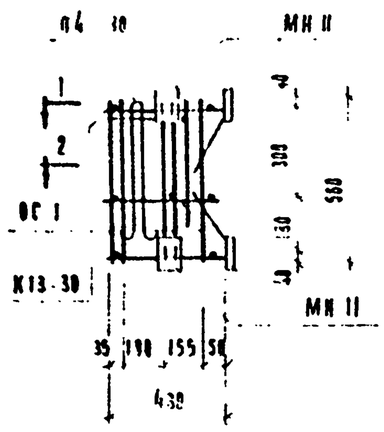


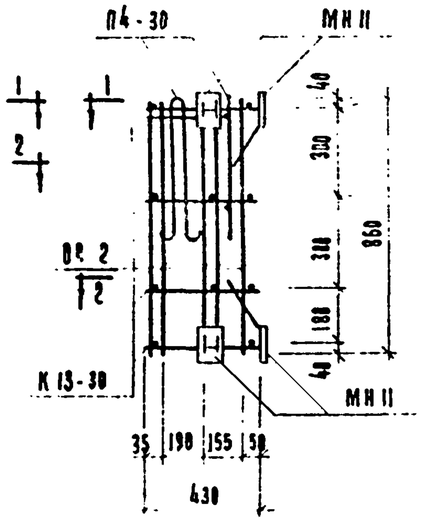
Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

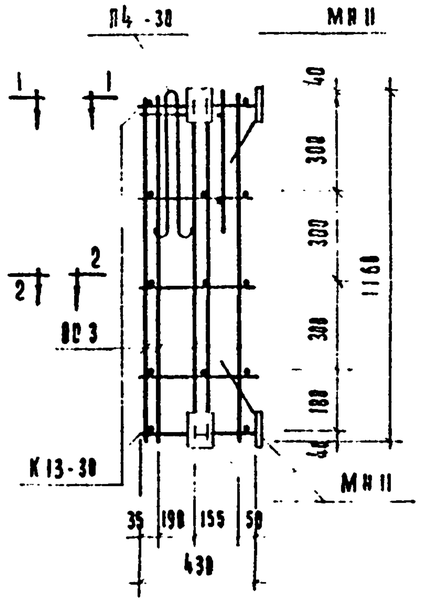
Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг одного изделия	Вес, кг всех изделий	Вес, кг общий	Лист
ПК 58-25	К13-25	3	0.30	0.90	11.27	53
	ОС 1	7	0.09	0.63		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 59-25	К13-25	4	0.30	1.20	11.85	53
	ОС 2	7	0.13	0.91		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 60-25	К13-25	5	0.30	1.50	12.59	53
	ОС 3	7	0.18	1.26		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 61-25	К13-25	6	0.30	1.80	13.15	53
	ОС 4	7	0.23	1.61		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 62-25	К13-25	7	0.30	2.10	13.73	53
	ОС 5	7	0.27	1.89		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 63-25	К13-25	8	0.30	2.40	14.38	53
	ОС 6	7	0.32	2.24		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64

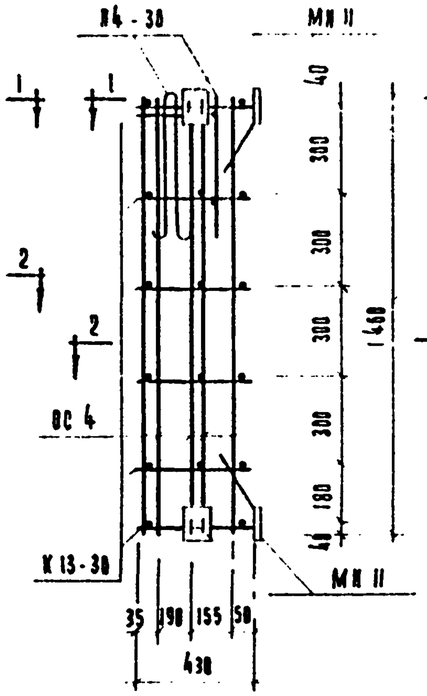
Примечание

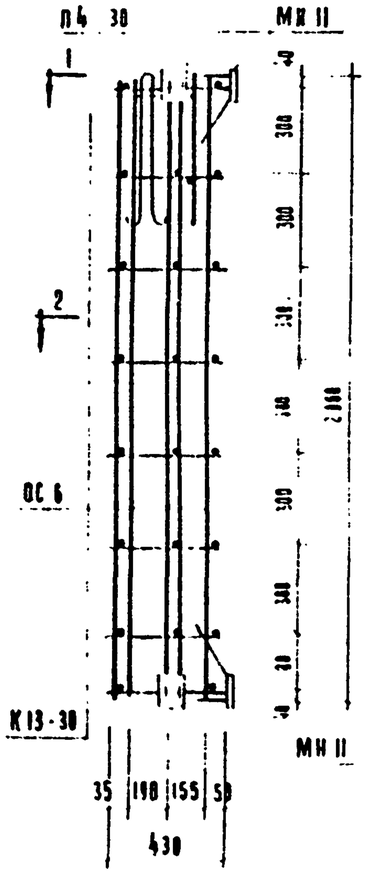
Указания по сварке см. пояснительную записку.

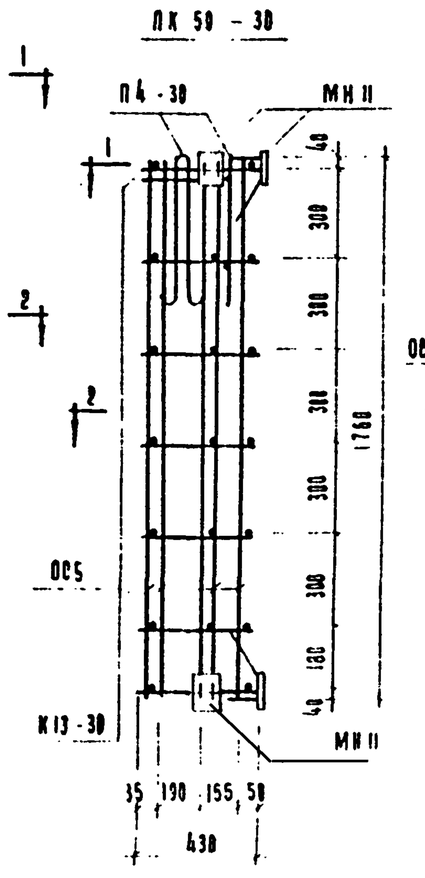


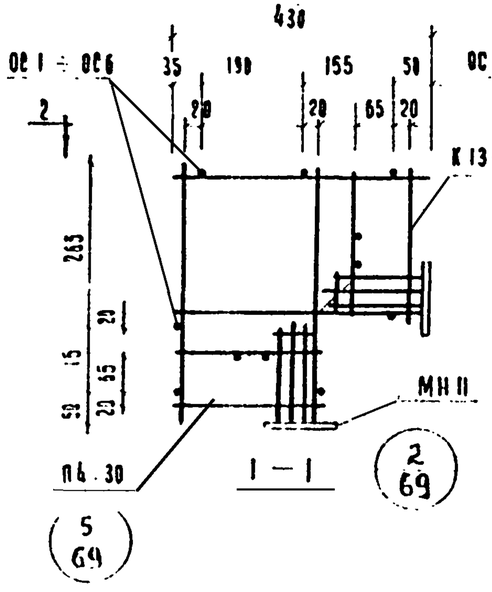


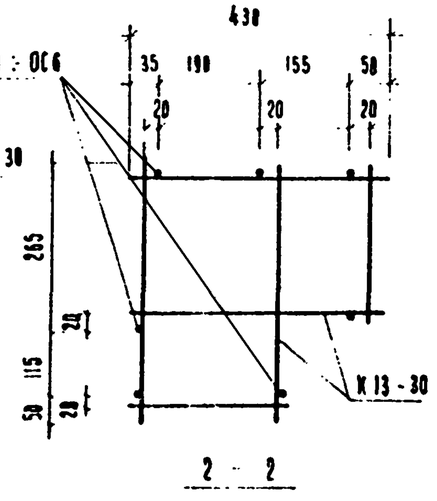












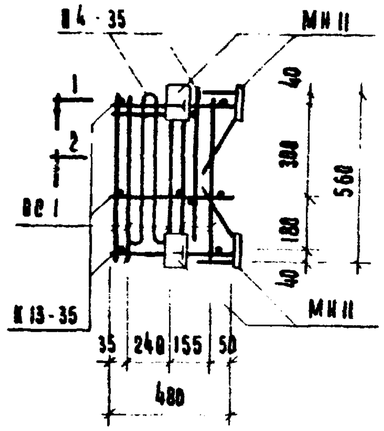
Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг. одного изделия	Вес, кг. всех изделий	Общий	Лист
ПК 58-30	К13-30	3	0.36	1.08	11.21	53
	ВС 1	7	0.89	6.23		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК 59-30	К13-30	4	0.36	1.44	11.85	53
	ВС 2	7	0.13	0.91		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК 60-30	К13-30	5	0.36	1.80	12.56	53
	ВС 3	7	0.18	1.26		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК 61-30	К13-30	6	0.36	2.16	13.27	53
	ВС 4	7	0.23	1.61		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК 62-30	К13-30	7	0.36	2.52	13.91	53
	ВС 5	7	0.27	1.89		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК 63-30	К13-30	8	0.36	2.88	14.62	53
	ВС 6	7	0.32	2.24		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64

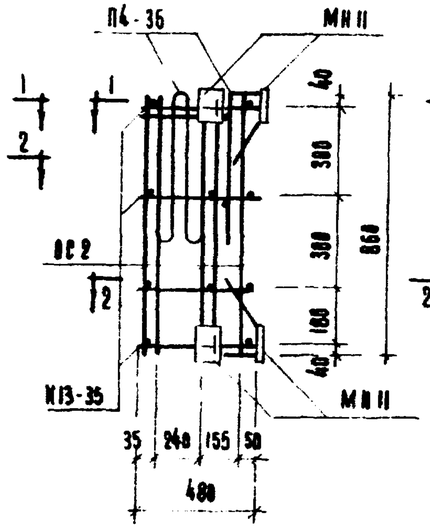
Примечание

Указания по сварке см. пояснительную записку.

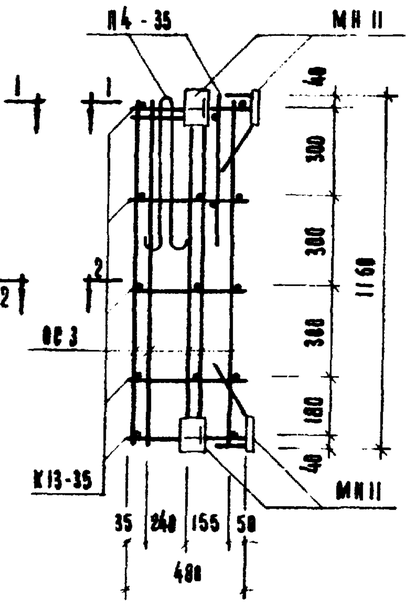
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата
г. Москва | Испанка | Степанова



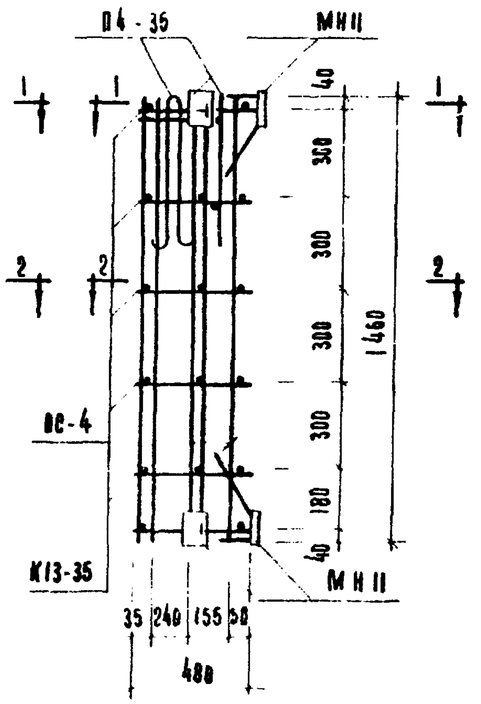
ПК 58-35



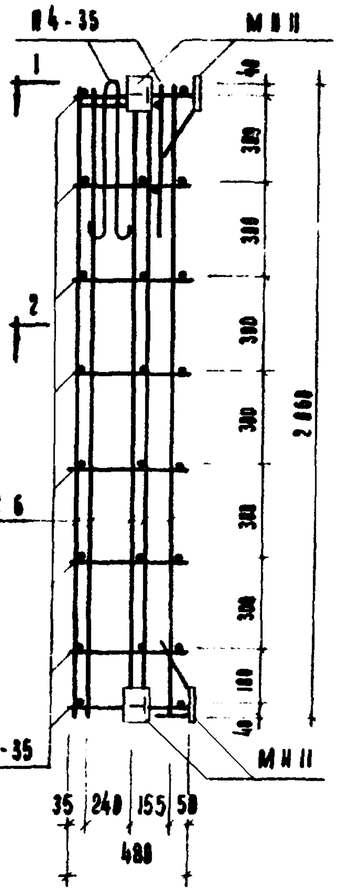
ПК 59-35



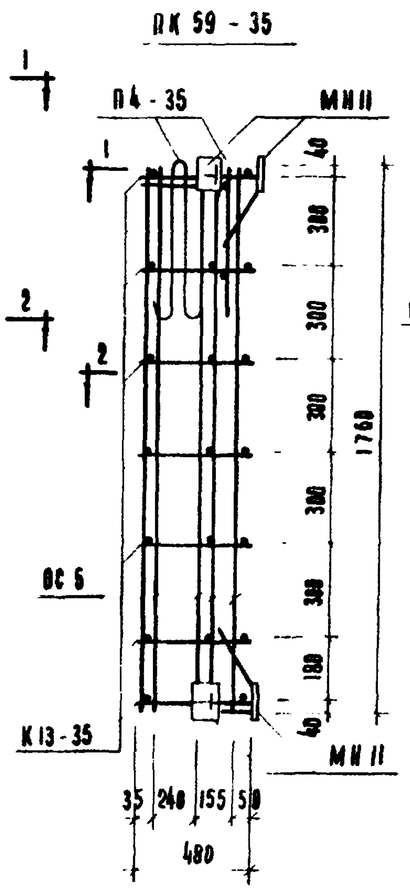
ПК 60-35



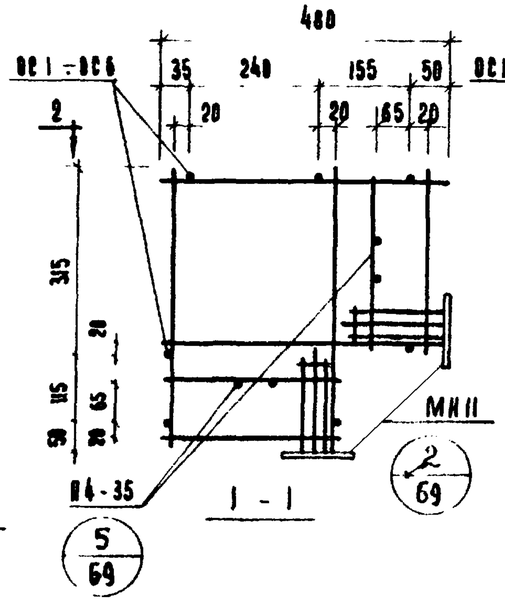
ПК 61-35

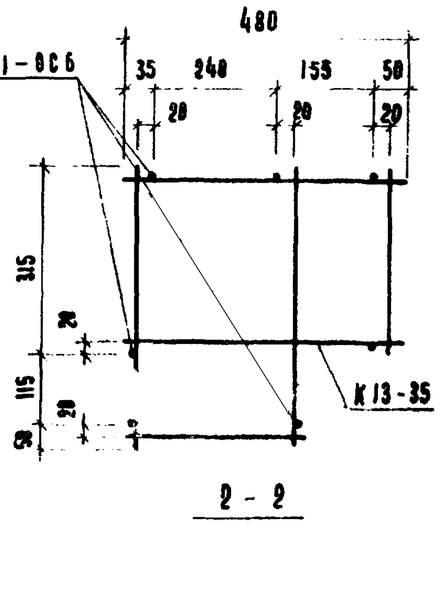


ПК 63-35



ПК 62-35





Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

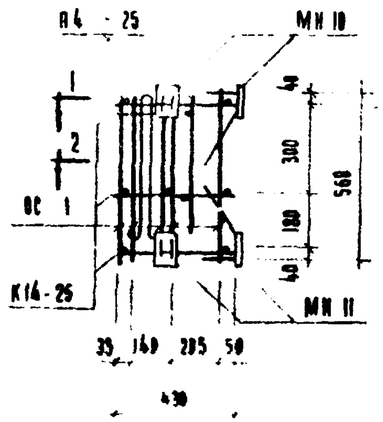
Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг: одного изделия	Вес, кг: всех изделий	Вес, кг: общий	Лист
ПК 58-35	К13-35	3	0.40	1.20	12.17	53
	ВС 1	7	0.09	0.63		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 59-35	К13-35	4	0.40	1.60	12.85	53
	ВС 2	7	0.13	0.91		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 60-35	К13-35	5	0.40	2.00	13.60	53
	ВС 3	7	0.18	1.26		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 61-35	К13-35	6	0.40	2.40	14.35	53
	ВС 4	7	0.23	1.61		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 62-35	К13-35	7	0.40	2.80	15.83	53
	ВС 5	7	0.27	1.85		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64
ПК 63-35	К13-35	8	0.40	3.20	15.78	53
	ВС 6	7	0.32	2.24		54
	МН II	4	1.80	7.20		59
	П4-35	2	1.57	3.14		64

Примечание

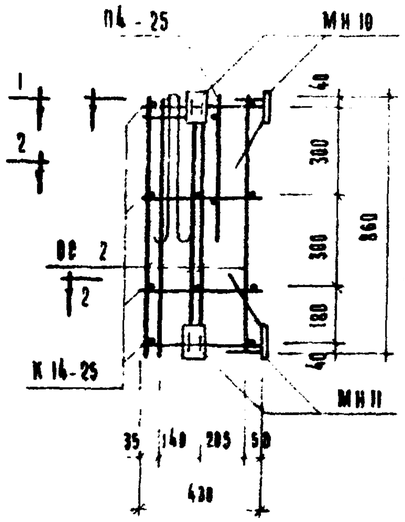
Указания по сварке см. пояснительную записку

ЦПИИЭП типовых жилых комплексов г. Москва
Рук. группы Шапиро
Исполнил Степанова

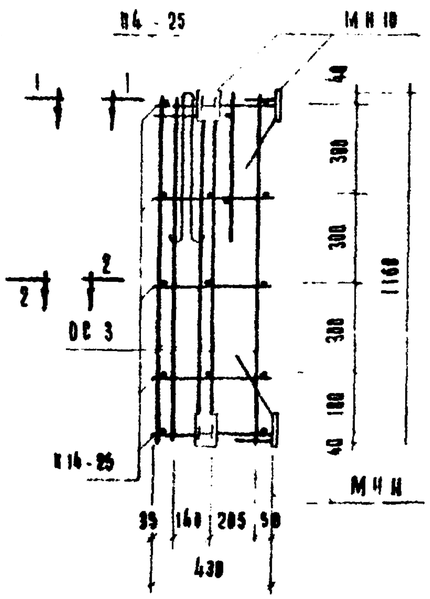
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК 58-35; ПК 59-35; ПК 60-35; ПК 61-35; ПК 62-35, ПК 63-35 Спецификация	Выпуск 10	Лист 41



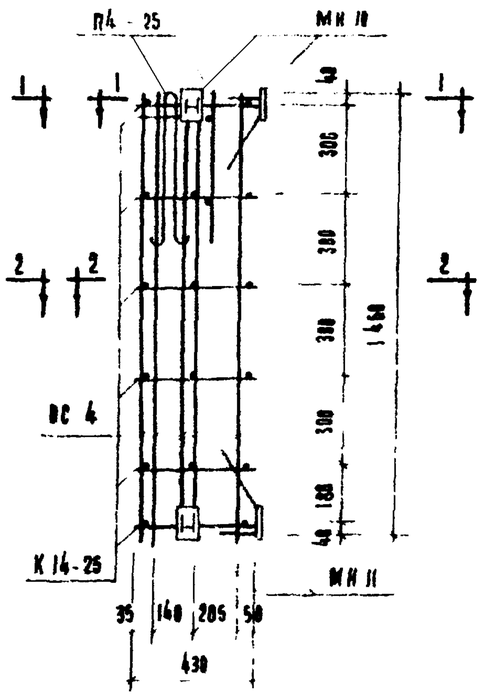
ПК 64 25



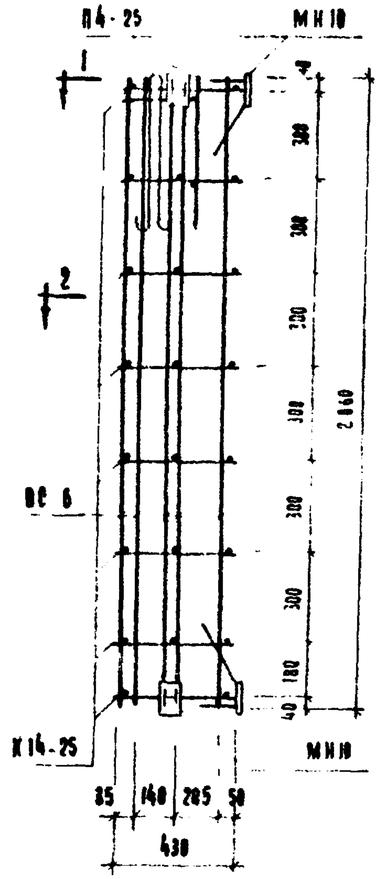
ПК 65 25



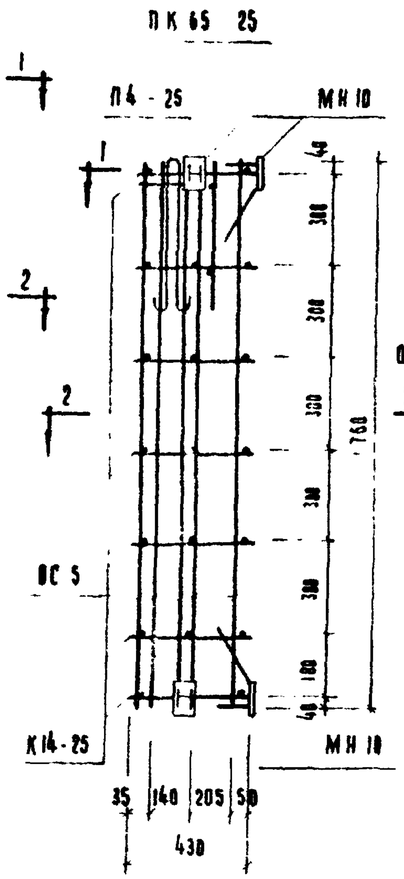
ПК 66 25



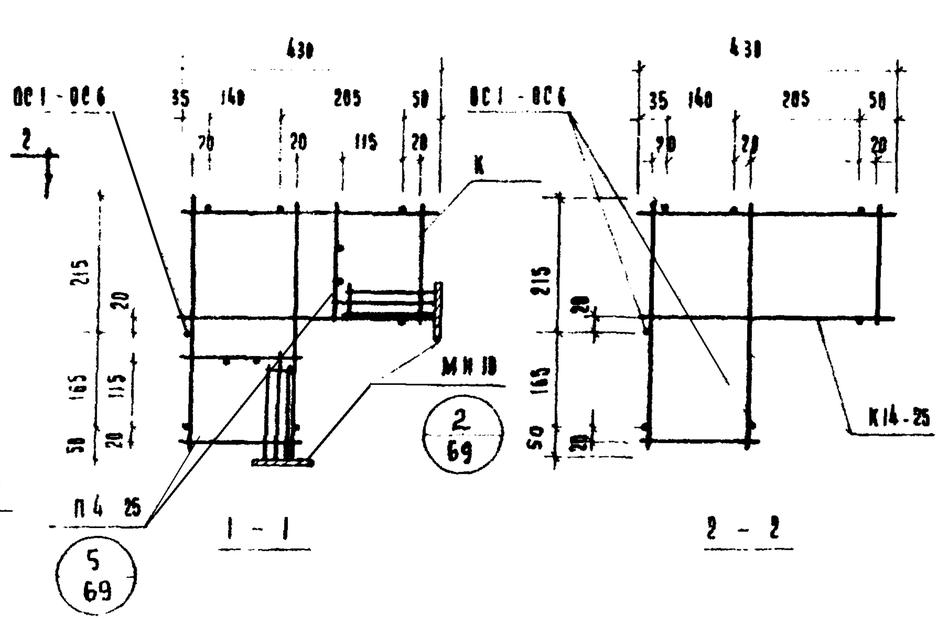
ПК 67 25



ПК 69 - 25



ПК 68 - 25



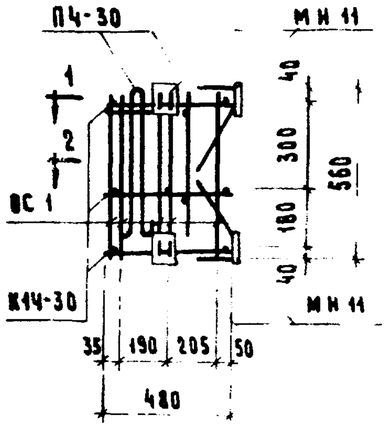
Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка пространств. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг: одного изделия	Вес, кг: всех изделий	Вес, кг: общий	Лист
ПК 64-25	К14-25	3	0.34	1.02	11.39	54
	ВС 1	7	0.09	0.63		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 65-25	К14-25	4	0.34	1.36	12.81	54
	ВС 2	7	0.13	0.91		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4 25	2	1.09	2.18		64
ПК 66-25	К14 25	5	0.34	1.78	12.70	54
	ВС 3	7	0.18	1.26		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 67-25	К14 25	6	0.34	2.04	13.39	54
	ВС 4	7	0.23	1.61		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.09	2.18		64
ПК 68-25	К14 25	7	0.34	2.38	14.81	54
	ВС 5	7	0.27	1.89		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4 25	2	1.09	2.18		64
ПК 69-25	К14-25	8	0.34	2.72	14.70	54
	ВС 6	7	0.32	2.24		54
	МН 10	4	1.89	7.56		59
	П4-25	2	1.89	2.18		64

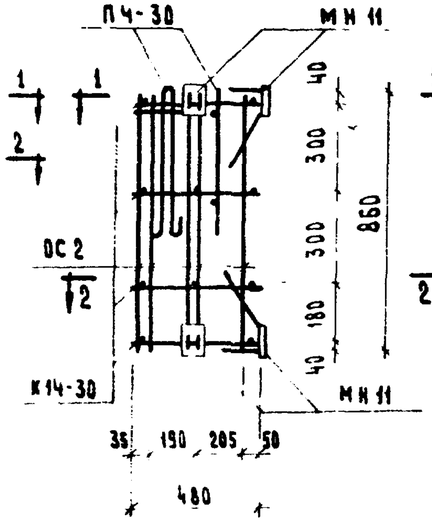
Примечание

Указания по сварке см пояснительную записку.

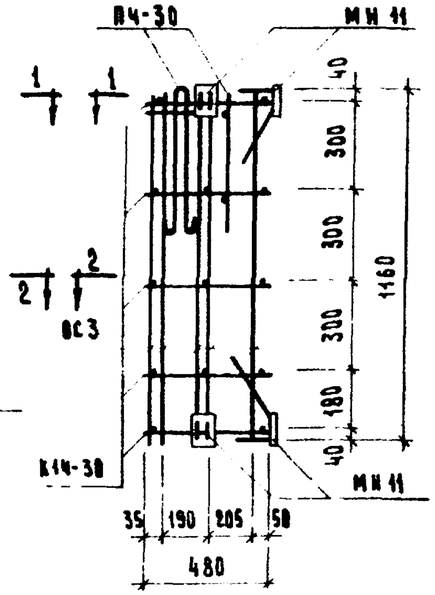
ЦНИИЭП комплексов г. Москва
Рук. группы Назарова
Испытания Степанова



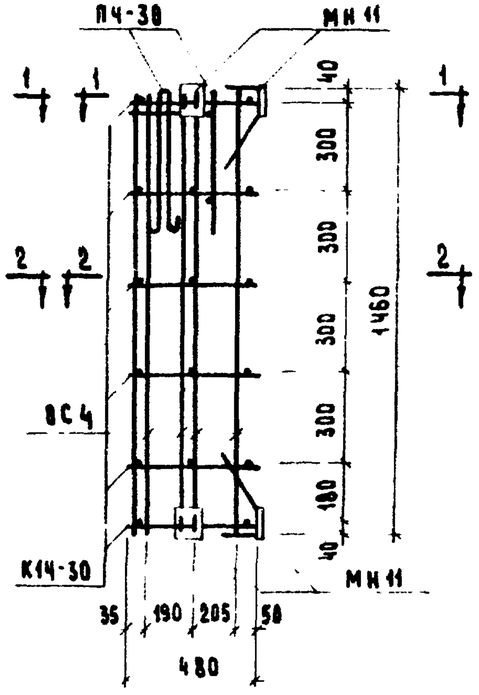
ПК 64-30



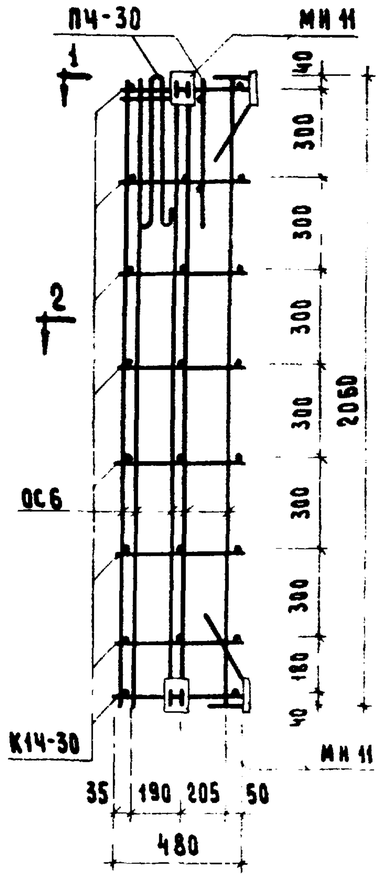
ПК 65-30



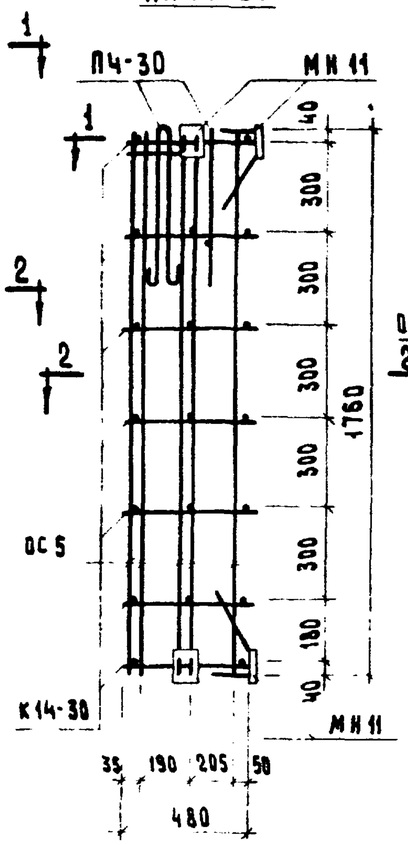
ПК 66-30



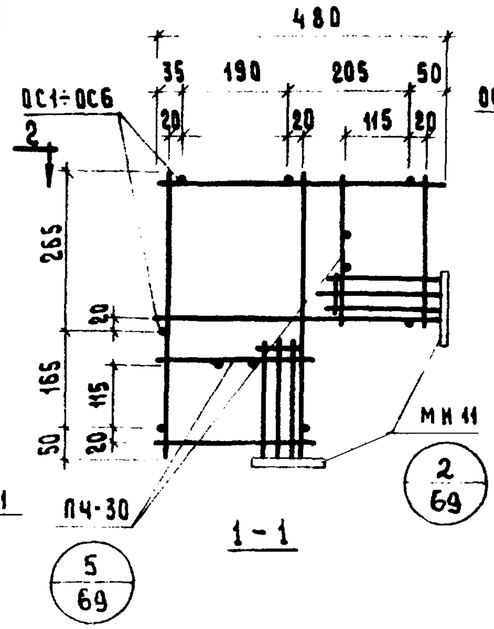
ПК 67-30



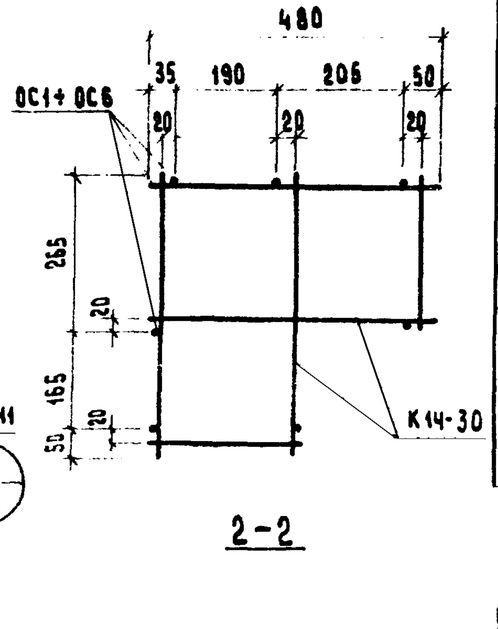
ПК 69-30



ПК 68-30



1-1



2-2

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех изделий	Вес кг: общий	Лист
ПК64-30	К14-30	3	0.38	1.14	11.27	54
	ОС 1	7	0.09	0.63		54
	МН 11	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК65-30	К14-30	4	0.38	1.52	11.93	54
	ОС 2	7	0.13	0.91		54
	МН 11	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК66-30	К14-30	5	0.38	1.90	12.66	54
	ОС 3	7	0.18	1.26		54
	МН 11	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК67-30	К14-30	6	0.38	2.28	13.39	54
	ОС 4	7	0.23	1.61		54
	МН 11	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК68-30	К14-30	7	0.38	2.66	14.05	54
	ОС 5	7	0.27	1.89		54
	МН 11	4	1.8	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64
ПК69-30	К14-30	8	0.38	3.04	14.78	54
	ОС 6	7	0.32	2.24		54
	МН 11	4	1.80	7.20		59
	П4-30	2	1.15	2.30		64

Примечание:

Указания по сварке см. пояснительную записку.

Т.К. 1973

Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов

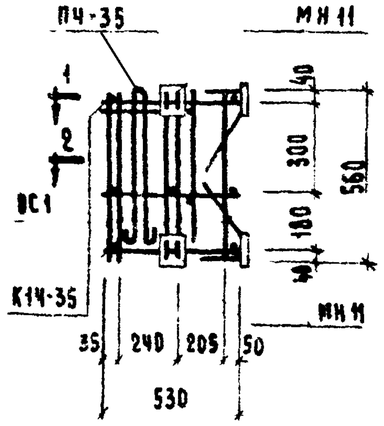
Пространственные каркасы ПК64-30; ПК65-30; ПК66-30; ПК67-30; ПК68-30; ПК69-30. Спецификация.

Серия ИИ-04-5

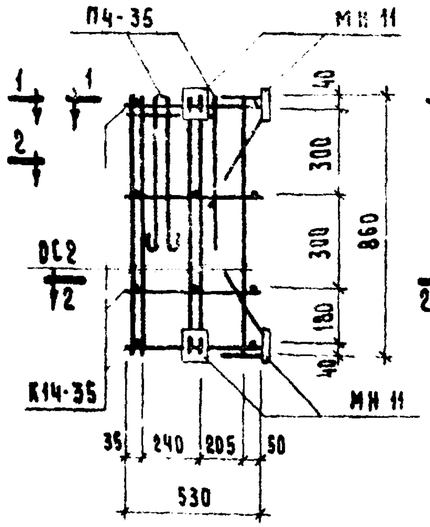
Выпуск 10

Лист 43

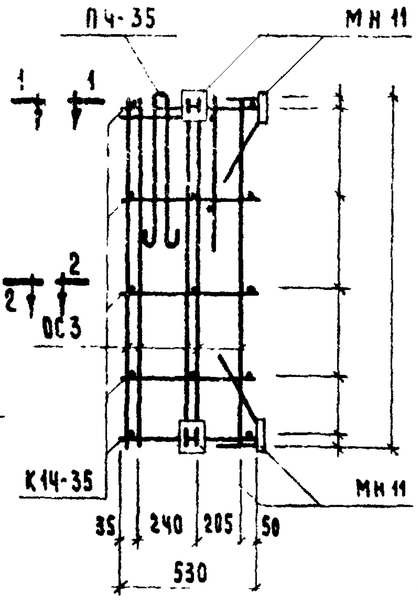
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Инв. № подл. | Гипрокоммунпроект Госстроя РСФСР г. Москва | Нач. отдела | Руков. группы | Исполнил



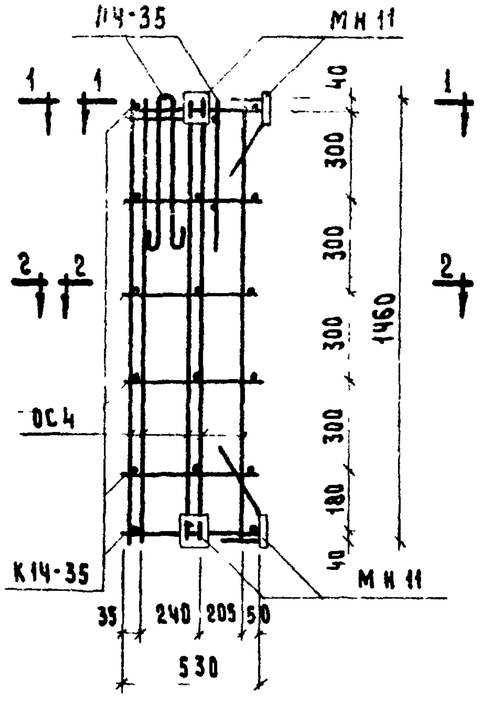
ПК 64-35



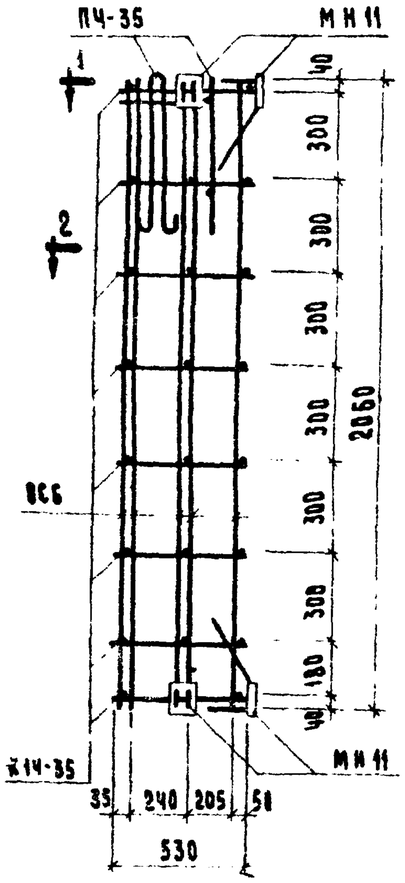
ПК 65-35



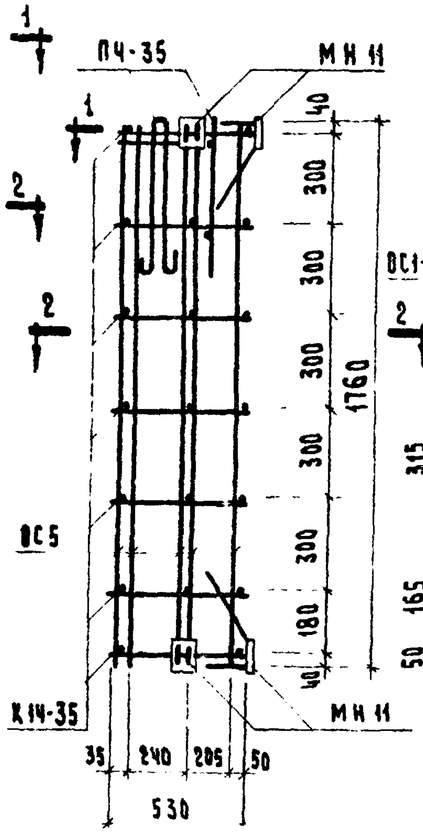
ПК 66-35



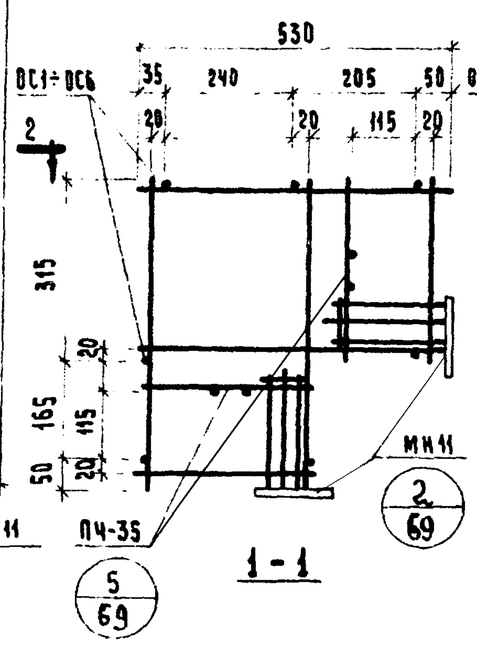
ПК 66-35



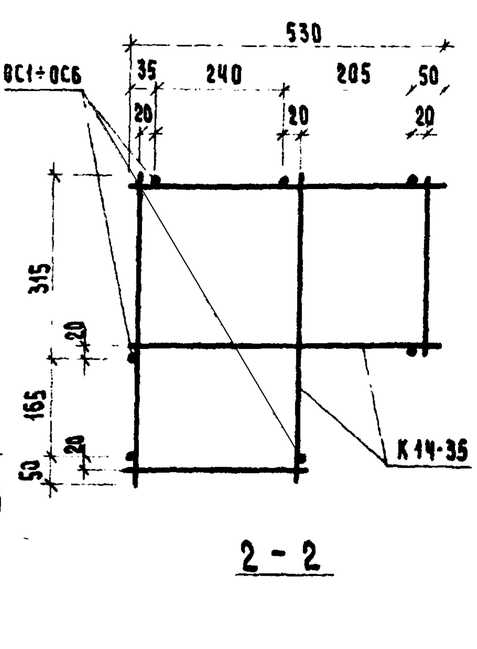
ПК 68-35



ПК 67-35



1 - 1



2 - 2

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

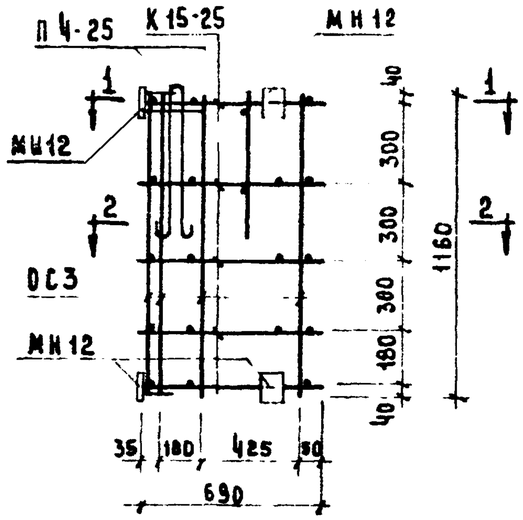
Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг			Лист
			одного изделия	всех изделий	общий	
ПК 64-35	К14-35	3	0.42	1,26	12,23	54
	ОС1	7	0.09	0.63		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3.14		64
ПК 65-35	К14-35	4	0.42	1.68	12.93	54
	ОС2	7	0.13	0.91		54
	МН11	4	1.80	7.20		59
	ПЧ-35	2	1.57	3,14		64
ПК66-35	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
ПК67-35	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
ПК68-35	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
ПК69-35	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

Примечание

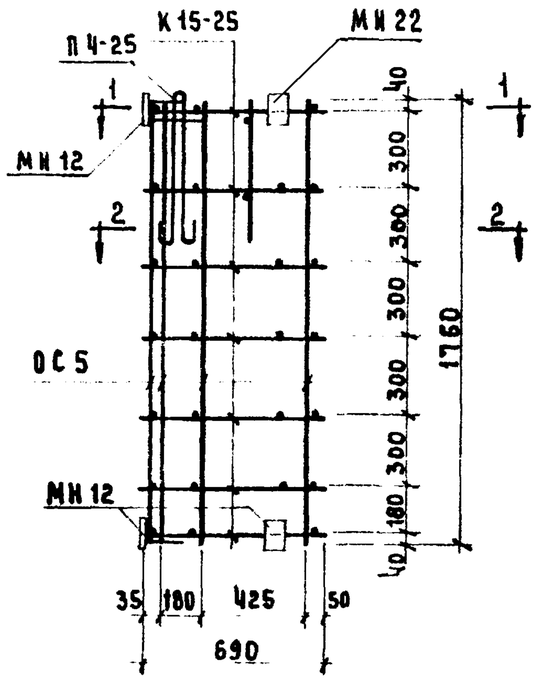
Указания по сварке см. пояснительную записку

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

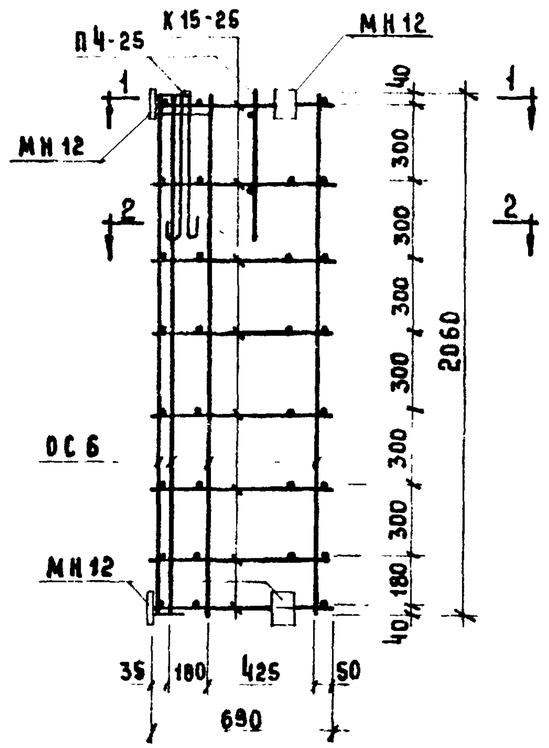
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-64-5	
1973	Пространственные каркасы ПК64-35; ПК65-35; ПК66-35; ПК67-35; ПК68-35; ПК69-35. Спецификация	Выпуск 10	Лист 44



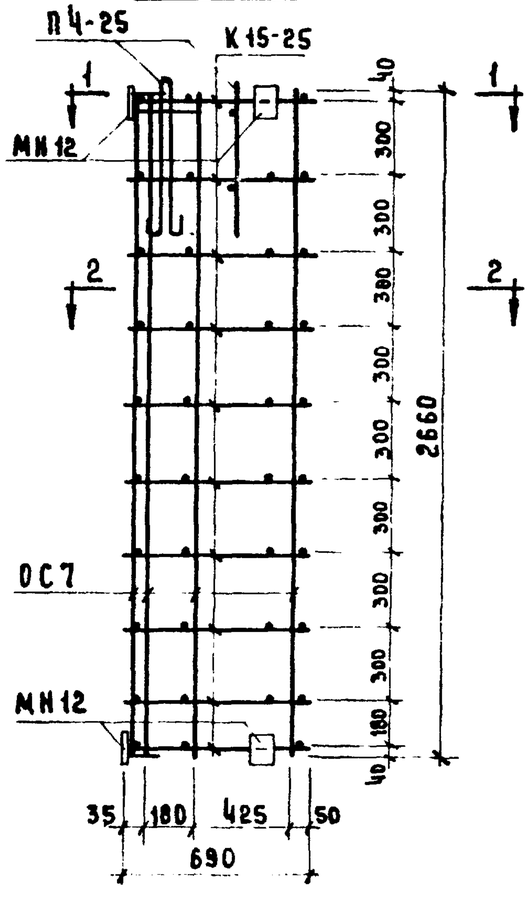
ПК70-25



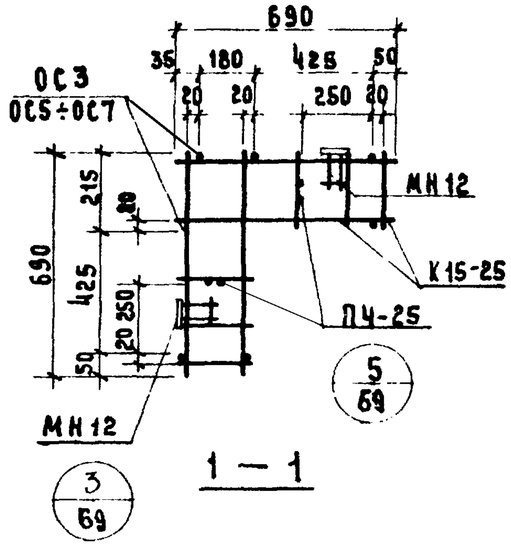
ПК71-25



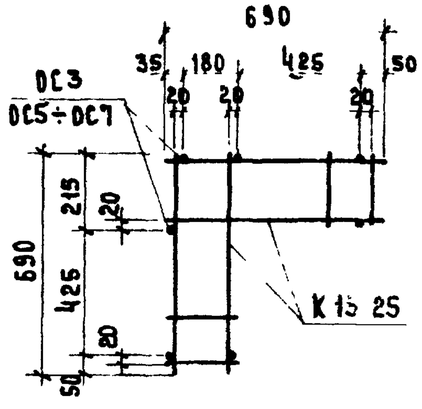
ПК72-25



ПК73-25



1 — 1



2 — 2

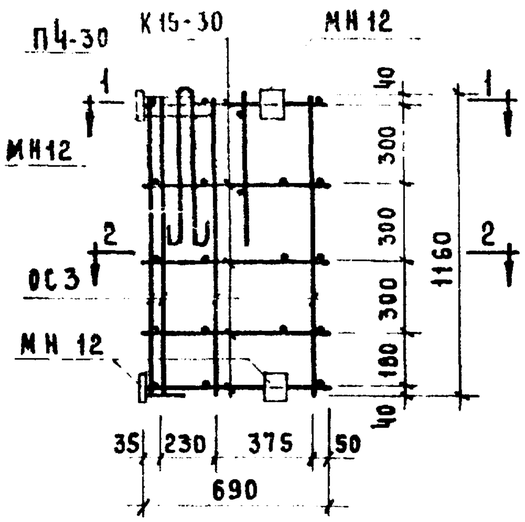
Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка арматурного изделия	К-во шт.	Вес, кг: одного изделия	Вес, кг: всех изделий	Вес, кг: общий	Лист
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
	П4-25	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
	П4-25	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
	П4-25	2	1,09	2,18		64
ПК73-25	К15-25	10	0,56	5,60	4,25	54
	ОС7	7	0,41	2,87		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-25	2	1,09	2,18		64

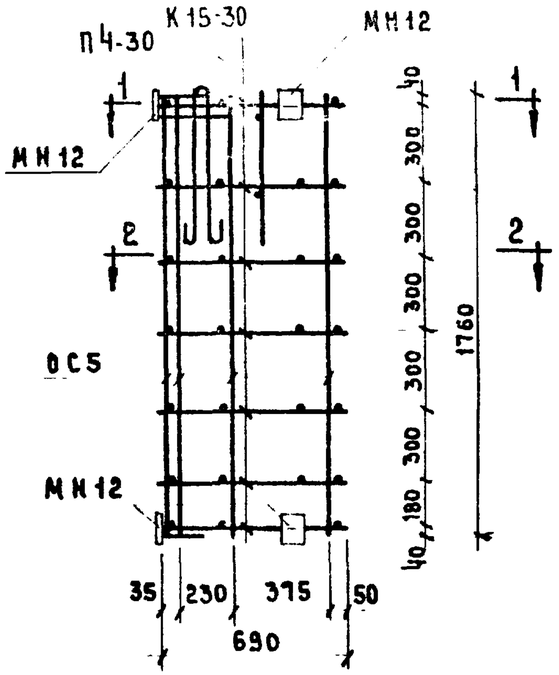
Примечание

Указания по сварке - см. пояснительную записку.

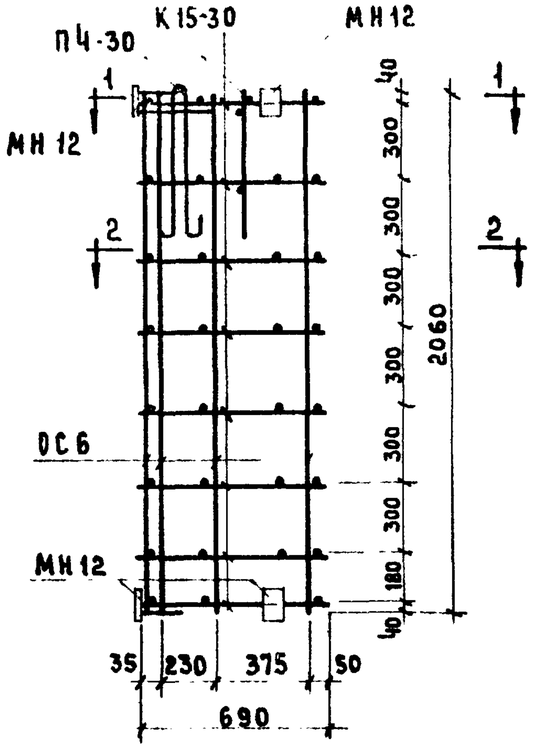
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата



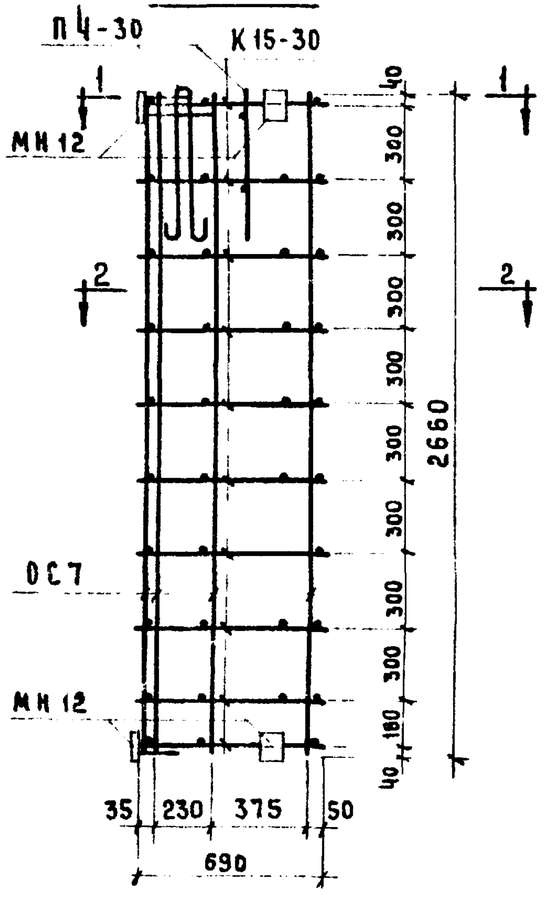
ПК70-30



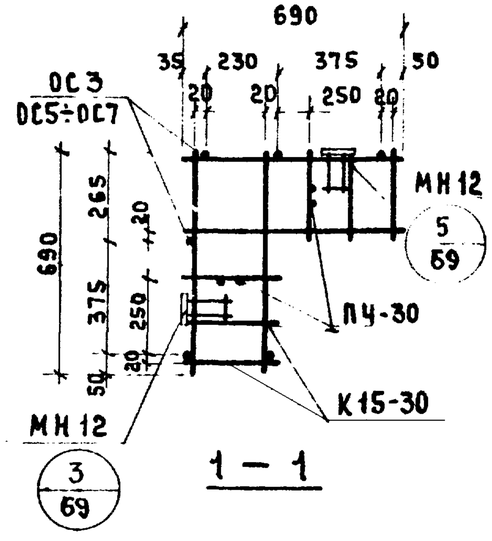
ПК71-30



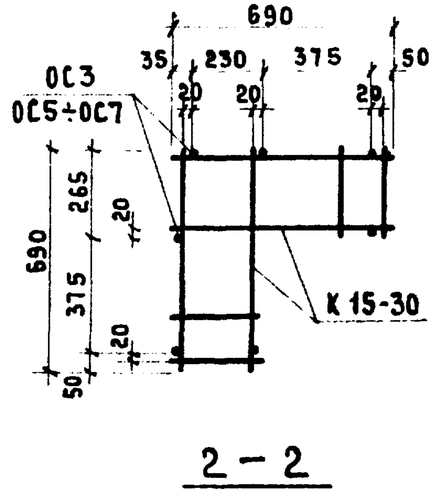
ПК72-30



ПК73-30



1 – 1



2 – 2

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг. одного изделия	Вес, кг. всех изделий	Вес, кг. общий	Лист
ПК70-30	К15-30	5	0,60	3,00	10,16	54
	ОС3	7	0,18	1,26		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-30	2	1,15	2,30		64
ПК71-30	К15-30	7	0,60	4,20	11,99	54
	ОС5	7	0,27	1,89		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-30	2	1,15	2,30		64
ПК72-30	К15-30	8	0,60	4,80	12,94	54
	ОС6	7	0,32	2,24		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-30	2	1,15	2,30		64
ПК73-30	К15-30	10	0,60	6,00	14,77	54
	ОС7	7	0,41	2,87		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-30	2	1,15	2,30		64

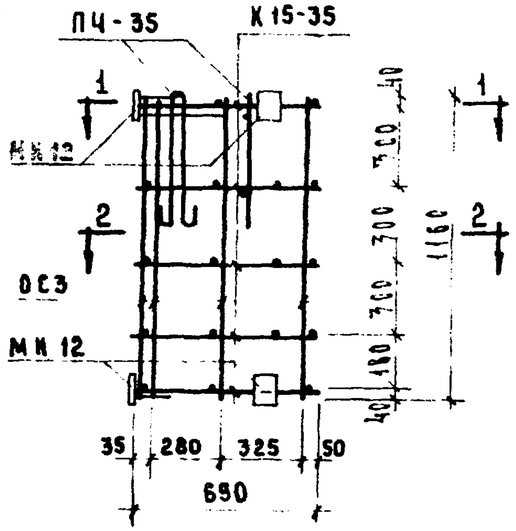
Примечание

Указания по сварке см. пояснительную записку.

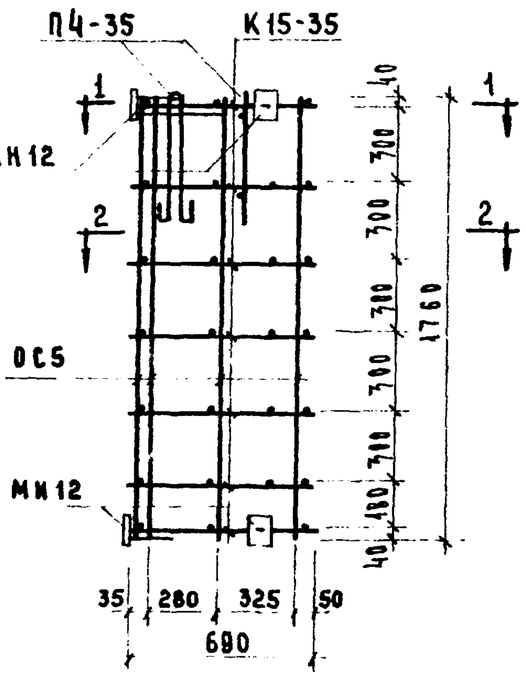
Шанауров, Сиганов — Рук. группы, исполнил

ЦНИИЭП комплексов г. Москва

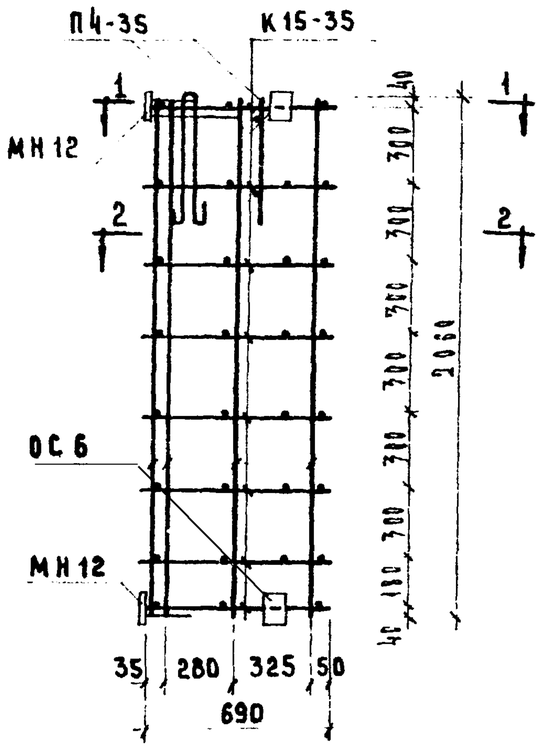
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК70-30; ПК71-30; ПК72-30; ПК73-30. Спецификация.	Выпуск 10	Лист 46



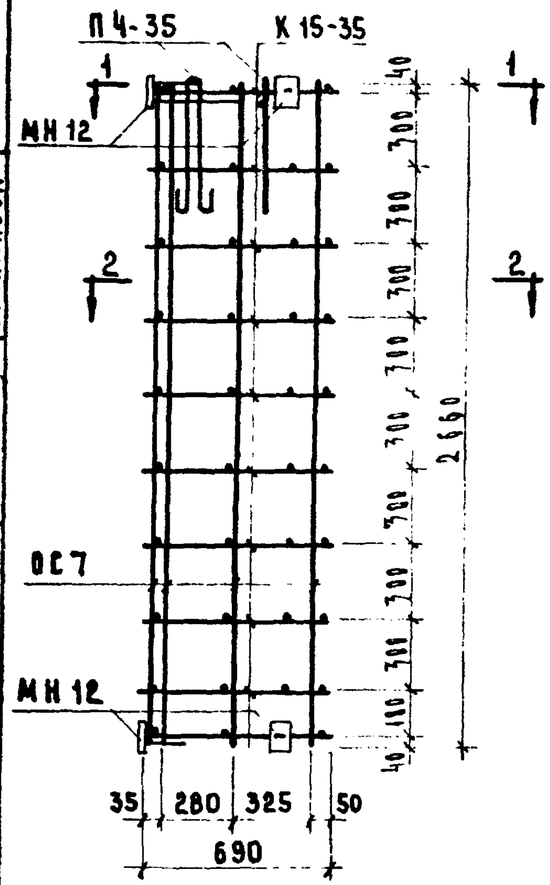
ПК70-35



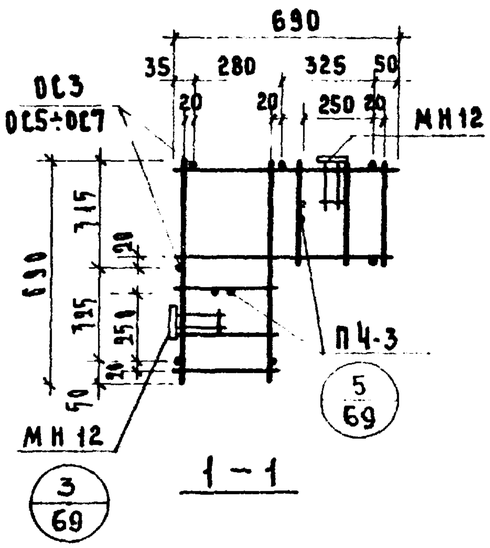
ПК71-35



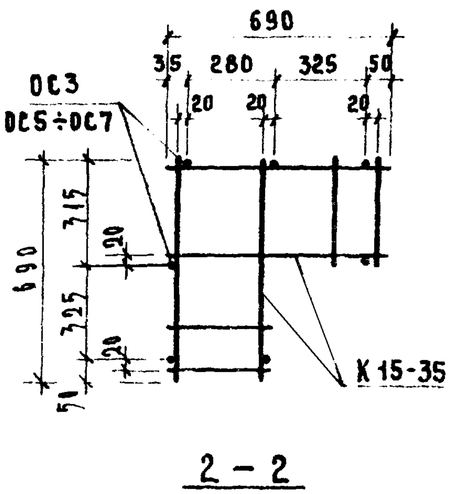
ПК72-35



ПК73-35



1-1



2-2

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг одного изделия	Вес, кг всех изделий	Общий	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

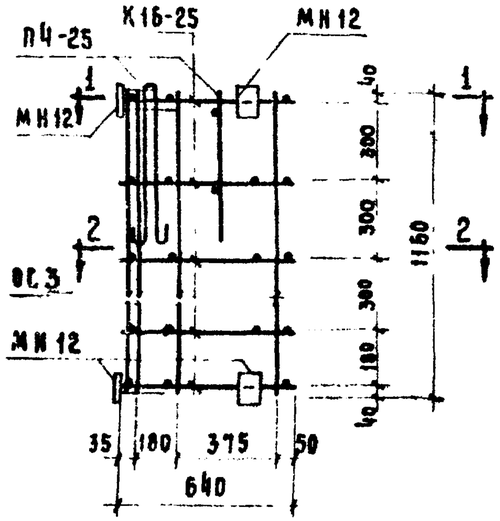
Примечание:

Указания по сварке см. пояснительную записку.

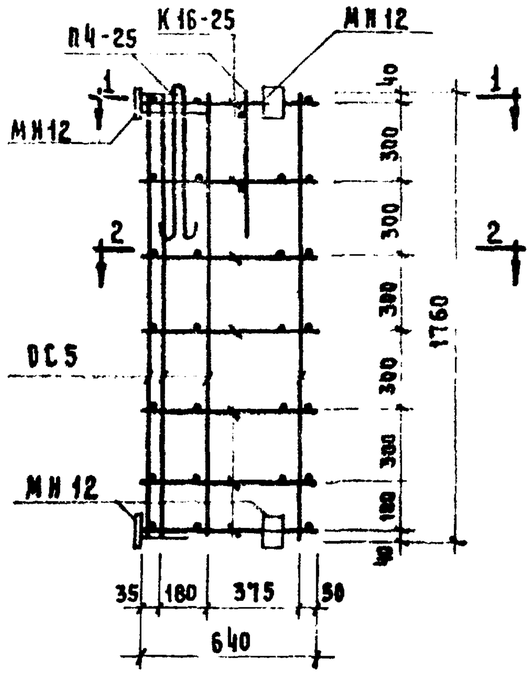
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Рук. группы Степанов
Исполнил Шапиро
Цниипромзданий Госстроя СССР г. Москва

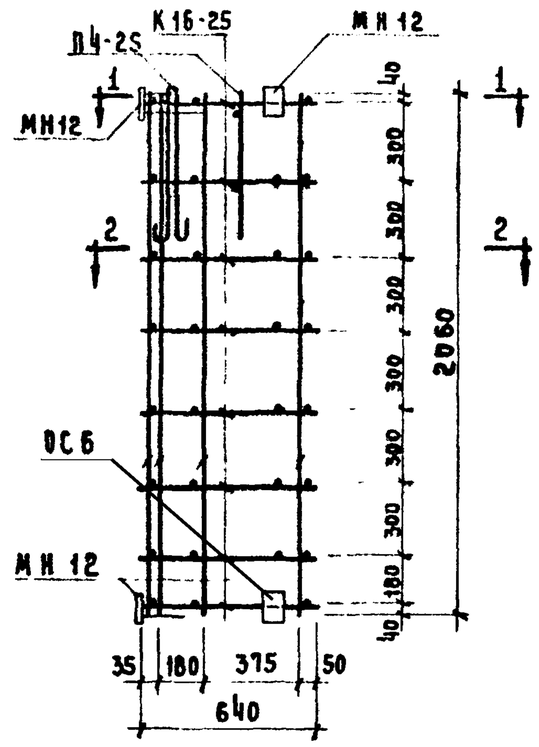
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК70-35; ПК71-35; ПК72-35; ПК73-35. Спецификация.	Выпуск 10	Лист 47



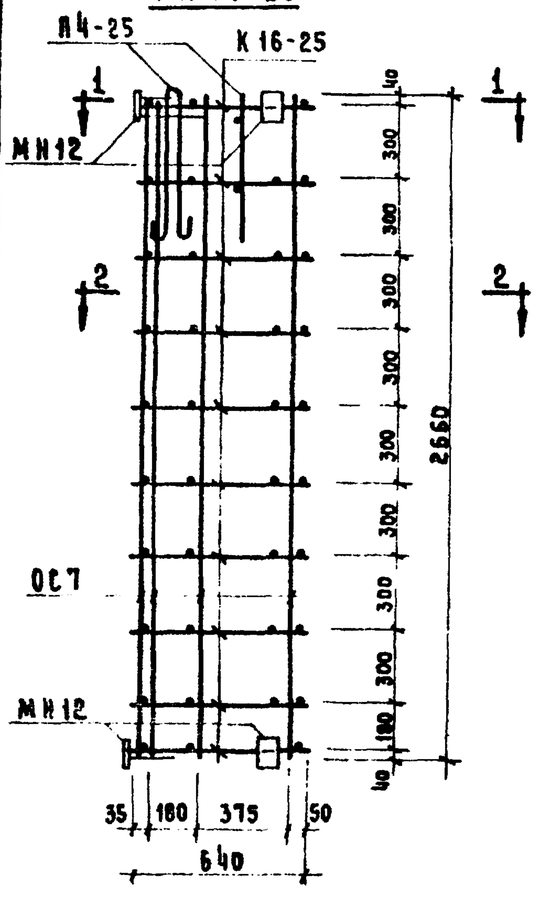
ПК 74-25



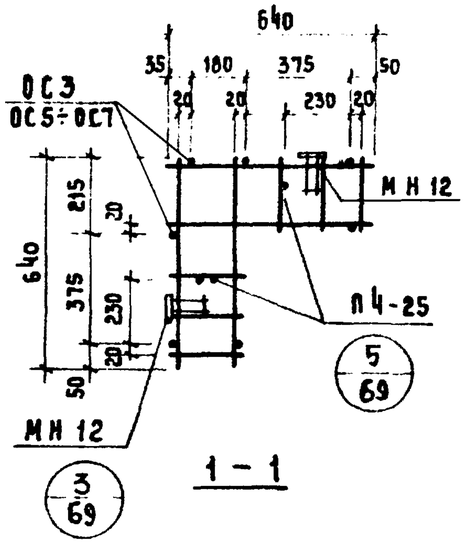
ПК 75-25



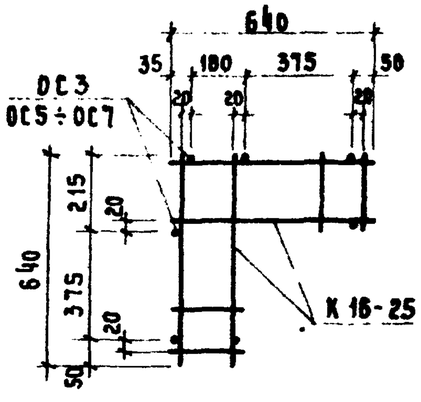
ПК 76-25



ПК 77-25



1 – 1



2 – 2

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

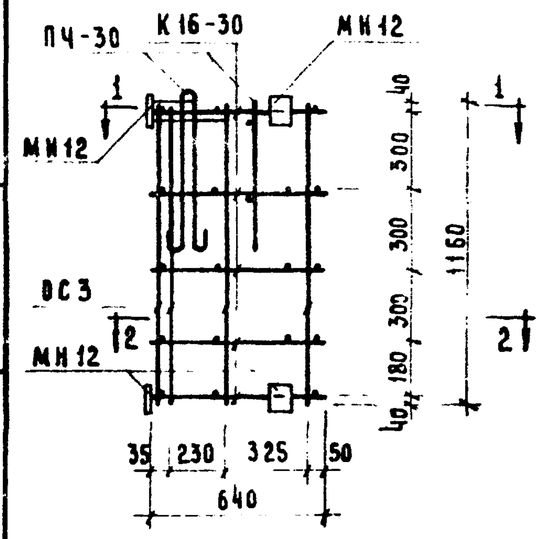
Марка пространственного каркаса	Марка арматурного изделия	К-во шт	Вес, кг: одного изделия	Вес, кг: всех изделий	Общий	Лист
ПК74-25	К16-25	5	0,52	2,60	9,64	54
	ОС3	7	0,18	1,26		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-25	2	1,09	2,18		64
ПК75-25	К16-25	7	0,52	3,64	11,31	54
	ОС5	7	0,27	1,89		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-25	2	1,09	2,18		64
ПК76-25	К16-25	8	0,52	4,16	12,18	54
	ОС6	7	0,32	2,24		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-25	2	1,09	2,18		64
ПК77-25	К16-25	10	0,52	5,20	13,85	54
	ОС7	7	0,41	2,87		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	П4-25	2	1,09	2,18		64

Примечание:

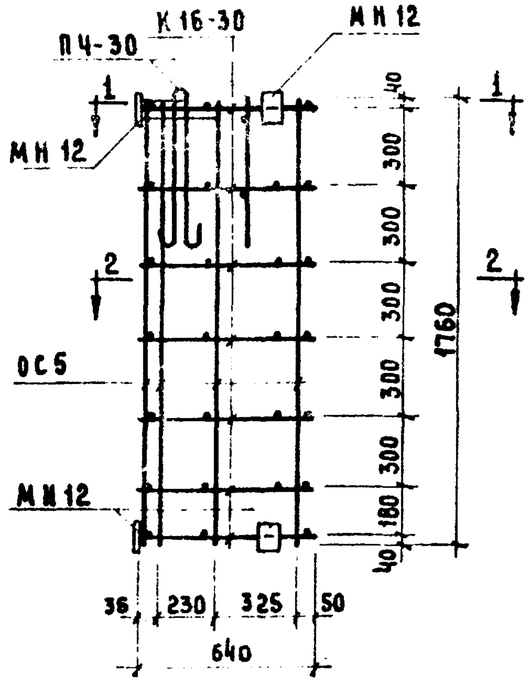
Указания по сварке - см. пояснительную записку.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Исполнил Степанов | Гипрокаучук г. Москва

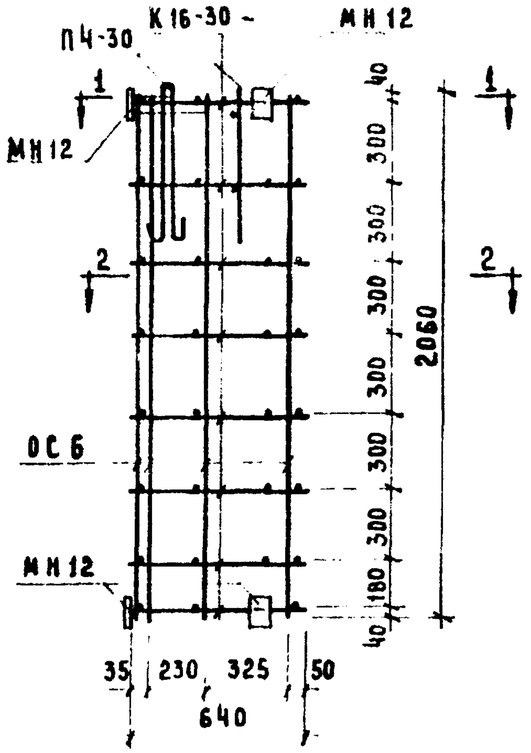
ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-64-5	
1973	Пространственные каркасы ПК 74-25; ПК 75-25; ПК 76-25; ПК 77-25. Спецификация	Выпуск 10	Лист 41



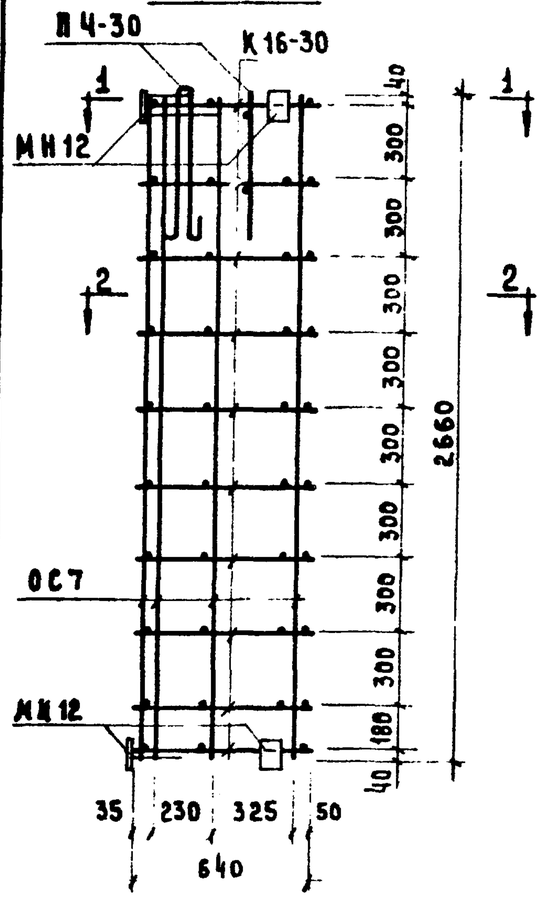
ПК74-30



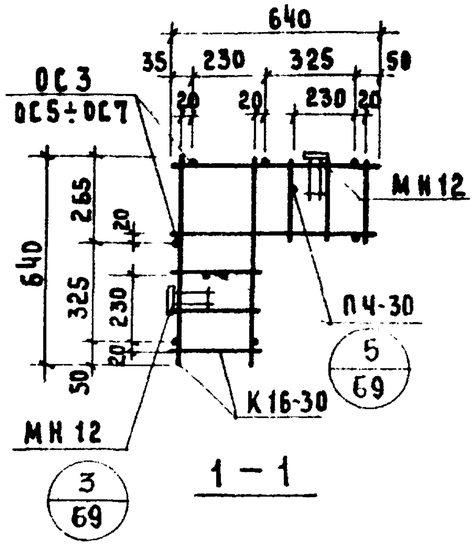
ПК75-30



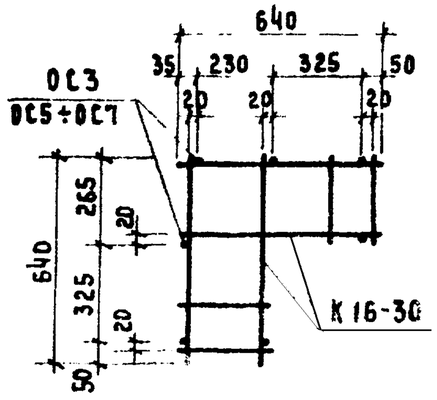
ПК76-30



ПК77-30



1-1



2-2

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес, кг одного изделия	Вес, кг всех изделий	Вес, кг общий	Лист
ПК74-30	К16-30	5	0,56	2,80	9,96	54
	ОС3	7	0,18	1,26		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30		64
ПК75-30	К16-30	7	0,56	3,92	11,71	54
	ОС5	7	0,27	1,89		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30		64
ПК76-30	К16-30	8	0,56	4,48	12,62	54
	ОС6	7	0,32	2,24		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30		64
ПК77-30	К16-30	10	0,56	5,60	14,37	54
	ОС7	7	0,41	2,87		54
	МН12	4	0,90	3,60		59
	ПЧ-30	2	1,15	2,30		64

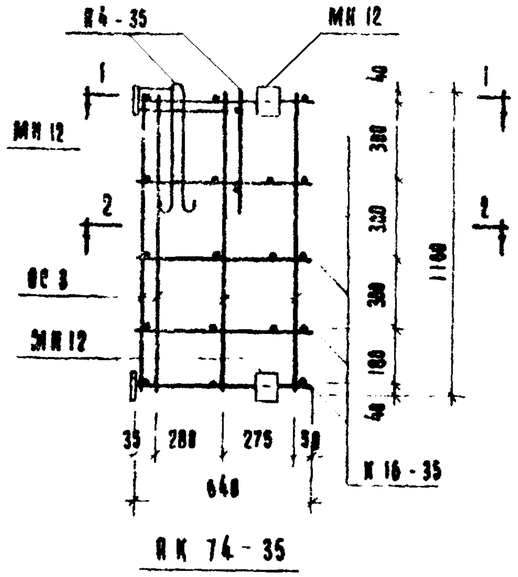
Примечание:

Указания по сварке - см. пояснительную записку.

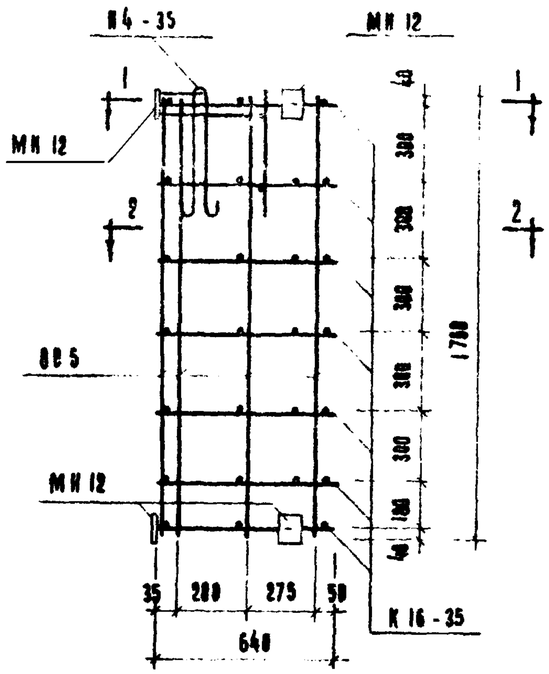
ГА. ИНЖ. ПР-ТА Шанаурова
Рук. группы Степанова
Исполнил Степанова

ЦНИИЭП Туристских комплексов г. Москва

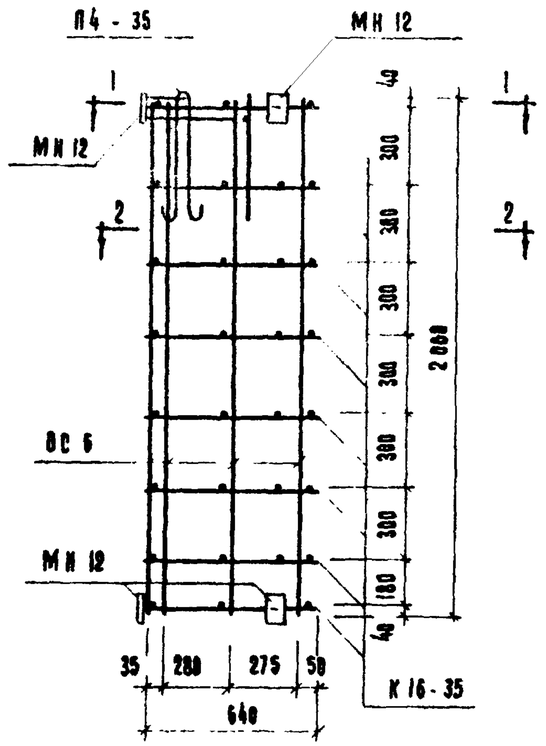
Т.К.	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Пространственные каркасы ПК74-30; ПК75-30; ПК76-30; ПК77-30. Спецификация.	Выпуск 10	Лист 49



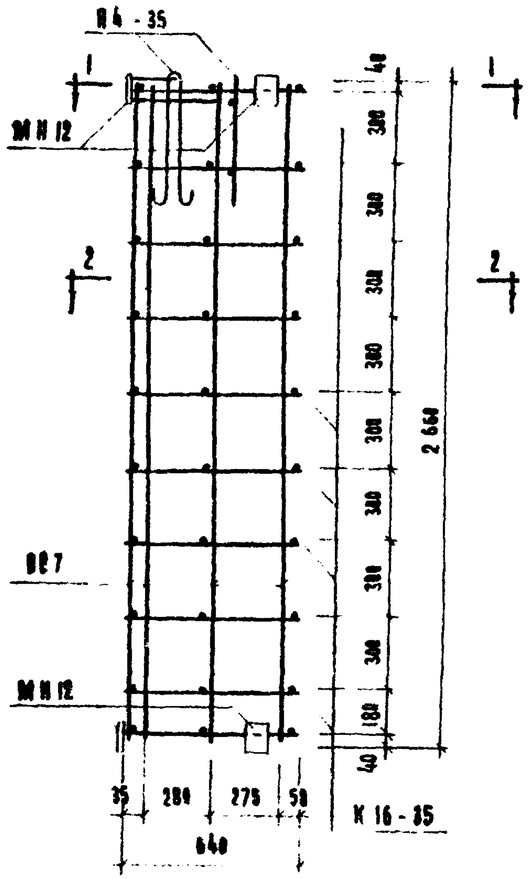
ПК 74 - 35



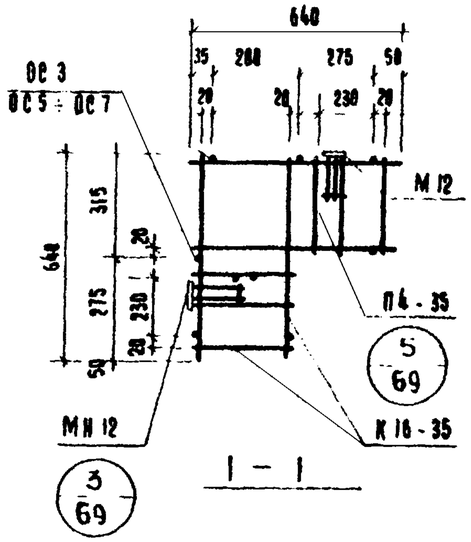
ПК 75 - 35



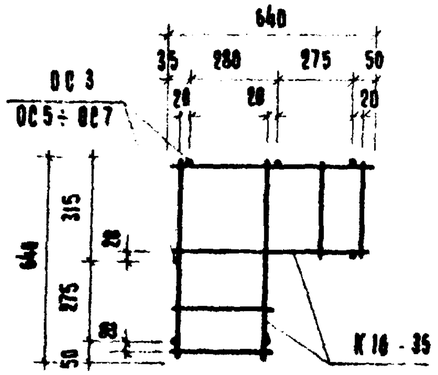
ПК 76 - 35



ПК 77 - 35



1 — 1



2 — 2

Спецификация арматурных изделий на пространственный каркас

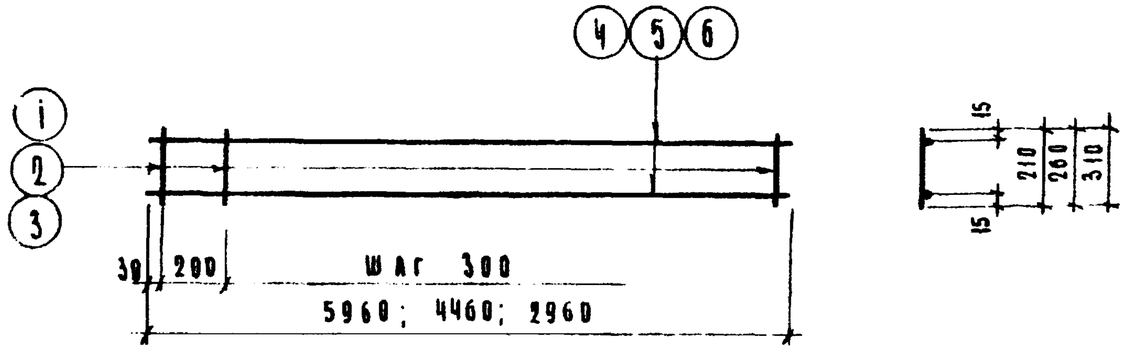
Марка простран. каркаса	Марка арматурн. изделия	К-во шт.	Вес кг: одного изделия	Вес кг: всех изделий	Вес кг: общий	Лист
ПК 74 - 35	К 16 - 35	5	0.60	3.00	11.00	54
	ВС 3	7	0.18	1.26		54
	МН 12	4	0.90	3.60		59
	П4 - 35	2	1.57	3.14		64
ПК 75 - 35	К 16 - 35	7	0.60	4.20	12.83	54
	ВС 5	7	0.27	1.89		54
	МН 12	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
	ВС 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
	ВС 7	7	0.41	2.87		54
	МН 12	4	0.90	3.60		59
	П4 - 35	2	1.57	3.14		64

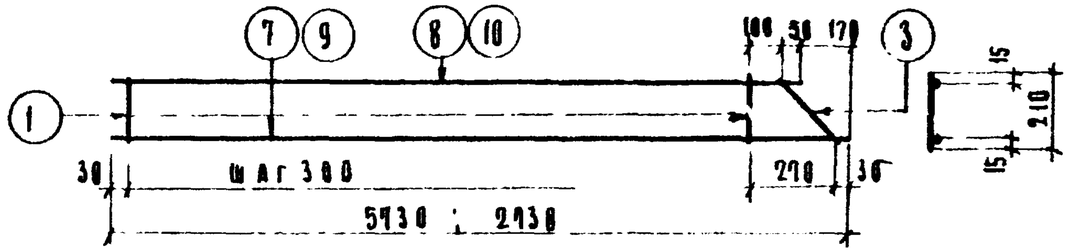
Примечание

Указания по сварке - см. пояснительную записку.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз каркасов





К4т-25 (К4н-25-зеркально)
К6т-25 (К6н-25-зеркально)

Марка каркаса	NN поз	Сечение мм	Длина мм	Кол шт	Вес кг позиц.	Вес кг всех	Вес кг изд.
К6т-25 К6н-25	10	5 ВI	2560	1	0.40	0.40	1.84
	9	5 ВI	2730	1	0.42	0.42	
	3	4 БI	310	1	0.03	0.03	
	1	4 ВI	210	9	0.021	0.19	
К4т-25 К4н-25	8	8 АIII	5560	1	2.21	2.21	4.98
	7	8 АIII	5930	1	2.26	2.26	
	3	4 ВI	310	1	0.031	0.03	
	1	4 ВI	210	19	0.021	0.48	

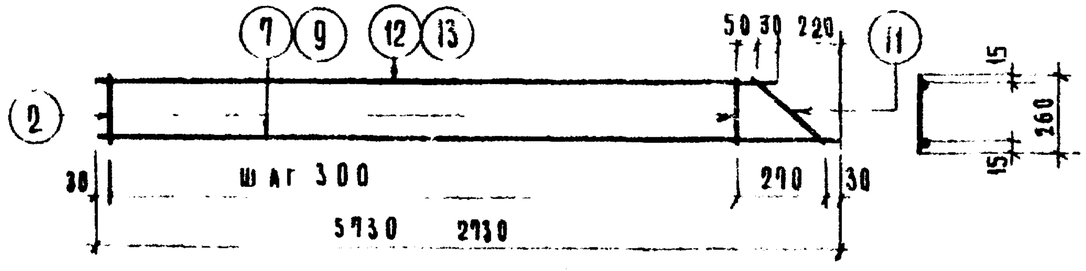
Примечание

1. Указания по сварке см пояснительную записку

Марка каркаса	NN поз	Сечение мм	Длина мм	Кол шт	Вес кг позиц.	Вес кг всех	Вес кг изд.
К3-35	6	5 ВI	2960	2	0.46	0.92	1,26
	3	4 БI	310	11	0.031	0.34	
К3 30	6	5 ВI	2960	2	0.46	0.92	1.21
	2	4 ВI	260	11	0.026	0.29	
К3-25	6	5 ВI	2960	2	0.46	0.92	1.15
	1	4 ВI	210	11	0.021	0,23	
К2 35	5	6 АII	4460	2	0.99	1.98	2.48
	3	4 БI	310	16	0.031	0.50	
К2-30	5	6 АIII	4460	2	0.99	1.98	2.40
	2	4 ВI	260	16	0.026	0.42	
К2-25	5	6 АIII	4460	2	0.99	1.98	2,32
	1	4 ВI	210	16	0.021	0.34	
К1-35	4	8 АIII	5960	2	2.36	4.72	5,37
	3	4 ВI	310	21	0.031	0.65	
К1-30	4	8 АIII	5960	2	2.36	4.72	5,29
	2	4 ВI	260	21	0.025	0.55	
К1-25	4	8 АIII	5960	2	2.36	4.72	5,16
	1	4 ВI	210	21	0.021	0.44	

Примечание

1. Указания по сварке см пояснительную записку



КЧт-30 (К4 -30-зеркально)
К6т-30 (К6т-30-зеркально)

Марка каркаса	NN поз	Сечение мм	Длина мм	Кол шт	Вес кг позиц.	Вес кг всех	Вес кг изд.
К6т-30 К6н-30	13	5 ВI	2510	1	0.39	0.39	1.08
	11	4 ВI	360	1	0.04	0.04	
	9	5 ВI	2730	1	0.42	0.42	
	2	4 ВI	260	9	0.026	0.23	
КЧт-30 КЧн-30	12	8 АIII	5510	1	2.19	2.19	4.99
	11	4 ВI	360	1	0.04	0.04	
	7	8 АIII	5930	1	2.26	2.26	
	2	4 ВI	250	19	0.026	0.50	

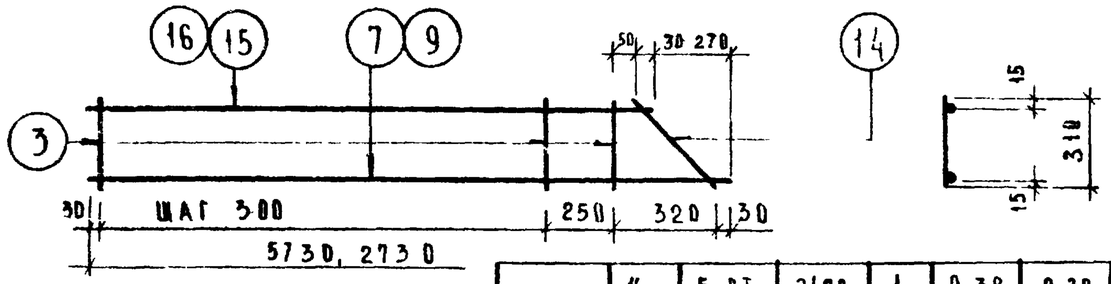
Примечание

1 Указания по сварке см пояснительную записку

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1993	Плоские каркасы К1-25; К1-30; К1-35; К2-25; К2-30; К2-35; К3-25; К3 30; К3-35; КЧт-25; КЧн-25; КЧт-30; КЧн-30; К6т-25; К6н-25; К6т-30; К6н-30. Спецификации.	Выпуск 10	Лист 51

ЦНИИЭП Туристский комплекс г Москва

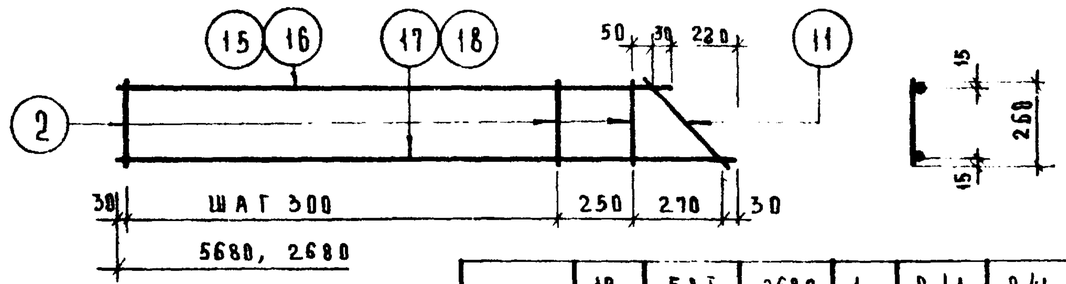
ГИП	Шанаурова	
Рук группы	Шарин	
Исполнил	Максимова	



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

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

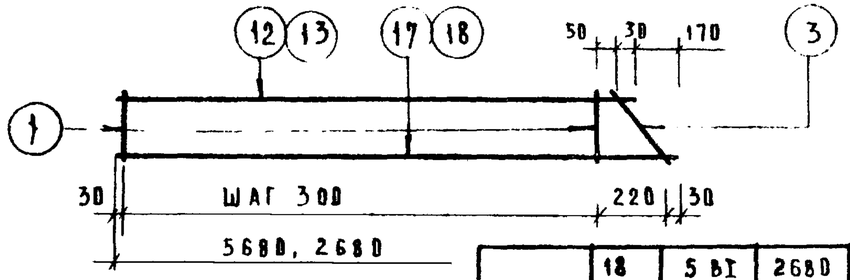
Примечание.
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку



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

МАРКА КАРКАСА	NN ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЕС КГ ПОЗИЦ	ВЕС КГ ВСЕХ	ВЕС КГ ИЗДЕЛ А
К7т-30 К7н-30	18	5 ВI	2680	1	0.41	0.41	1.06
	16	5 ВI	2460	1	0.38	0.38	
	11	4 ВI	360	1	0.04	0.04	
	2	4 ВI	260	9	0.026	0.23	
К5Т-30 К5н 30	17	8 А III	5680	1	2.24	2.24	4.94
	15	8 А III	5460	1	2.16	2.16	
	11	4 ВI	360	1	0.04	0.04	
	2	4 ВI	260	9	0.026	0.50	

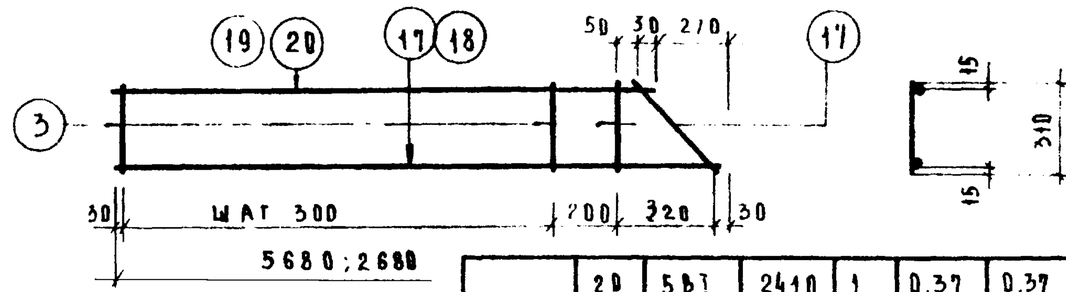
Примечание
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку



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

МАРКА КАРКАСА	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ	ВЕС КГ ПОЗИЦ.	ВЕС КГ ВСЕХ	ВЕС КГ ИЗДЕЛ.
К7Т-25 К7Н-25	18	5 ВI	2680	1	0.41	0.41	1.02
	13	5 ВI	2510	1	0.39	0.39	
	3	4 ВI	310	1	0.03	0.03	
	1	4 ВI	210	9	0.021	0.19	
К5Т-25 К5Н-25	17	8 А III	5680	1	2.24	2.24	4.86
	12	8 А III	5510	1	2.19	2.19	
	3	4 ВI	310	1	0.03	0.03	
	1	4 ВI	210	19	0.021	0.40	

Примечание:
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку



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

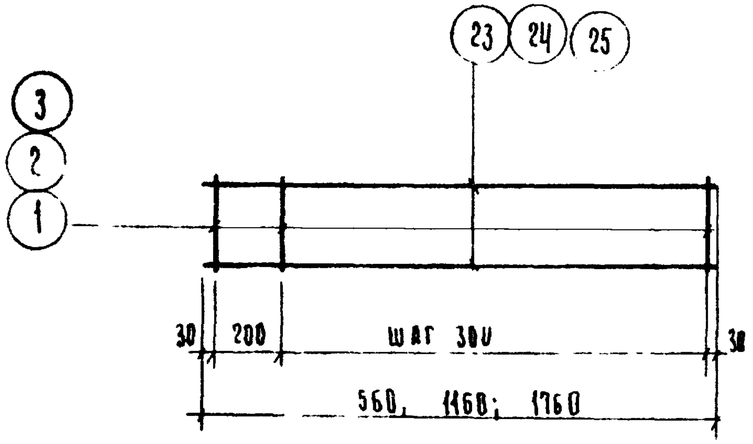
МАРКА КАРКАСА	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЕС, КГ ПОЗИЦ.	ВЕС, КГ ВСЕХ	ВЕС, КГ ИЗДЕЛ
К7т-35 К7н-35	20	5 ВI	2410	1	0.37	0.37	1.10
	18	5 ВI	2680	1	0.41	0.41	
	14	4 ВI	440	1	0.04	0.04	
	3	4 ВI	310	3	0.031	0.28	
К5Т-35 К5н-35	19	8 А III	5410	1	2.14	2.14	5.01
	17	8 А III	5680	1	2.24	2.24	
	14	4 ВI	440	1	0.04	0.04	
	3	4 ВI	310	9	0.031	0.59	

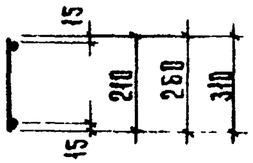
Примечание
Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

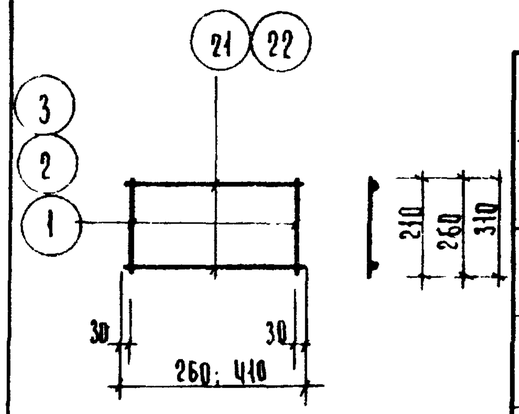
ЦНИИЭП	Типовых комплектов г. Москва	Рук. группы	Щанаурова
		Исполнил	Лутовая

Т.К | СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ 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







Примечание

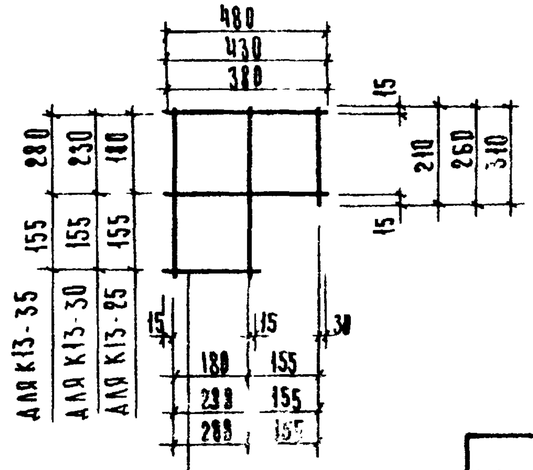
Указания по сварке см. пояснительную записку

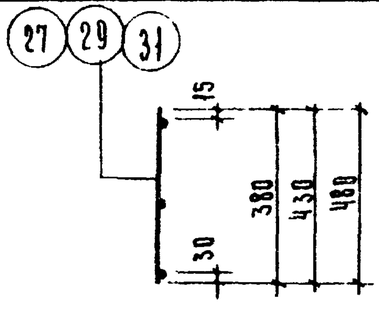
Марка каркаса	№№ поз.	Сечение мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес, кг позиц	Вес, кг всех	Вес, кг изд.
К9-35	22	3 В I	410	2	0.064	0.13	0.19
	3	4 В I	310	2	0.031	0.06	
К9-30	22	5 В I	410	2	0.064	0.13	0.18
	2	4 В I	260	2	0.026	0.05	
К9-25	22	5 В I	410	2	0.064	0.13	0.17
	1	4 В I	210	2	0.021	0.04	
К8-35	21	5 В I	260	2	0.04	0.08	0.14
	3	4 В I	310	2	0.031	0.06	
К8-30	21	5 В I	260	2	0.04	0.08	0.13
	2	4 В I	260	2	0.026	0.05	
К8-25	21	5 В I	260	2	0.04	0.08	0.12
	1	4 В I	210	2	0.021	0.04	

Марка каркаса	№№ поз.	Сечение мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес, кг позиц	Вес, кг всех	Вес, кг изд.
К12-35	25	5 В I	1760	2	0.27	0.54	0.76
	3	4 В I	310	7	0.031	0.22	
К12-30	25	5 В I	1760	2	0.27	0.54	0.72
	2	4 В I	260	7	0.026	0.18	
К12-25	25	5 В I	1760	2	0.27	0.54	0.69
	1	4 В I	210	7	0.021	0.15	
К11-35	24	5 В I	1160	2	0.18	0.36	0.51
	3	4 В I	310	5	0.031	0.15	
К11-30	24	5 В I	1160	2	0.18	0.36	0.49
	2	4 В I	260	5	0.026	0.13	
К11-25	24	5 В I	1160	2	0.18	0.36	0.46
	1	4 В I	210	5	0.021	0.10	
К10-35	23	5 В I	560	2	0.09	0.18	0.27
	3	4 В I	310	3	0.031	0.09	
К10-30	23	5 В I	560	2	0.09	0.18	0.26
	2	4 В I	260	3	0.026	0.08	
К10-25	23	5 В I	560	2	0.09	0.18	0.24
	1	4 В I	210	3	0.021	0.06	

Примечание:

Указания по сварке см. пояснительную записку





Примечание:

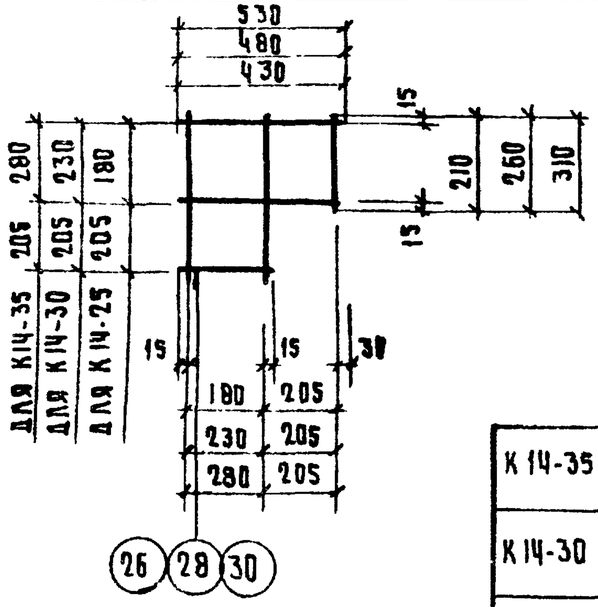
Указания по сварке см. пояснительную записку.

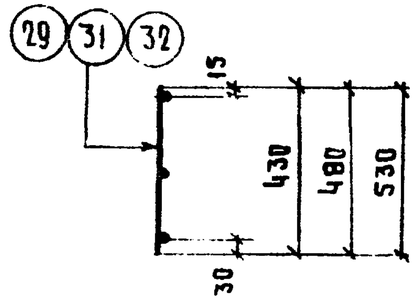
Марка каркаса	№№ поз.	Сечение мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес, кг позиц	Вес, кг всех	Вес, кг изд.
К13-35	31	5 В I	480	4	0.075	0.30	0.40
	30	5 В I	310	2	0.05	0.10	
К13-30	29	5 В I	430	4	0.07	0.28	0.36
	28	5 В I	260	2	0.04	0.08	
К13-25	27	5 В I	380	4	0.06	0.24	0.30
	26	5 В I	210	2	0.03	0.06	

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04-5	
1973	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	Выпуск 10	Лист 53

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

г. Москва

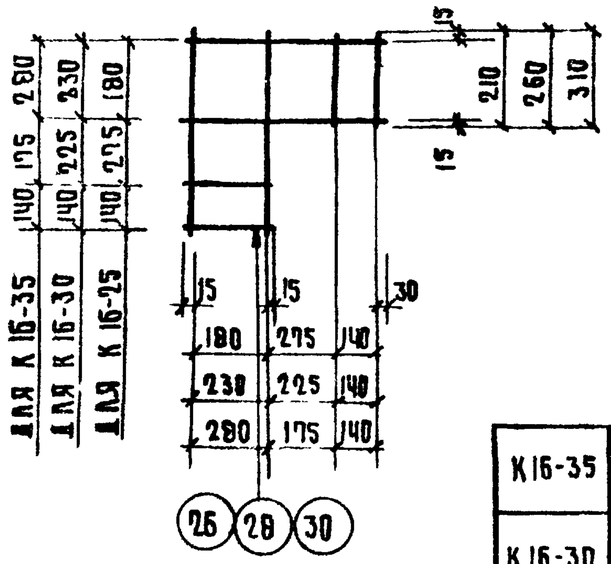


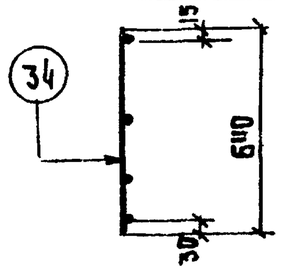


МАРКА КАРКАСА	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС. КГ ПОЗИЦ	ВЕС. КГ ВСЕХ	ВЕС. КГ ИЗДЕЛ.
К14-35	32	5 ВI	530	4	0.08	0.32	0,42
	30	5 ВI	310	2	0.05	0.10	
К14-30	31	5 ВI	480	4	0.075	0.30	0,38
	28	5 ВI	260	2	0.04	0.08	
К14-25	29	5 ВI	430	4	0.07	0.28	0,34
	26	5 ВI	210	2	0.03	0.06	

ПРИМЕЧАНИЕ:

Указания по сварке см. пояснительную записку

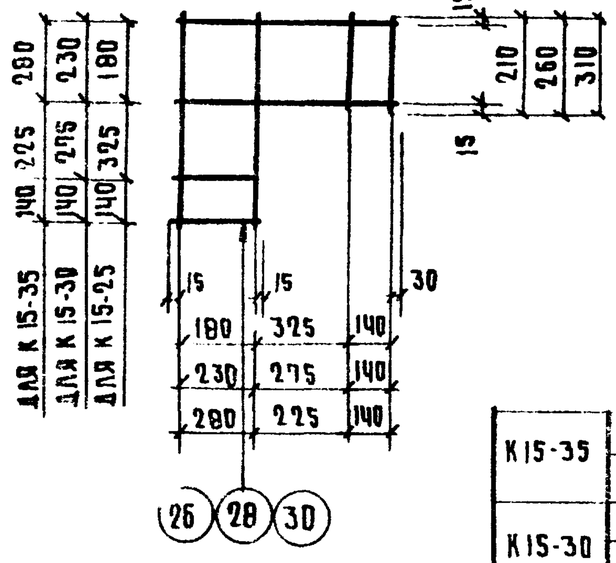


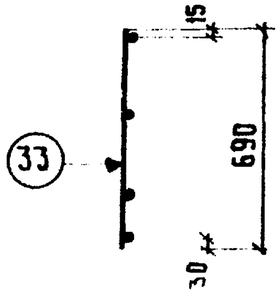


МАРКА КАРКАСА	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ ПОЗИЦ.	ВЕС, КГ ВСЕХ	ВЕС, КГ ИЗДЕЛ.
К16-35	34	5 ВI	640	4	0.10	0.40	0.60
	30	5 ВI	310	4	0.05	0.20	
К16-30	34	5 ВI	640	4	0.10	0.40	0.56
	28	5 ВI	260	4	0.04	0.16	
К16-25	34	5 ВI	640	4	0.10	0.40	0.52
	26	5 ВI	210	4	0.03	0.12	

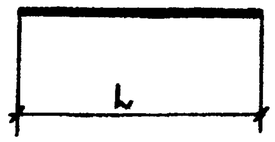
ПРИМЕЧАНИЕ:

Указания по сварке см. пояснительную записку





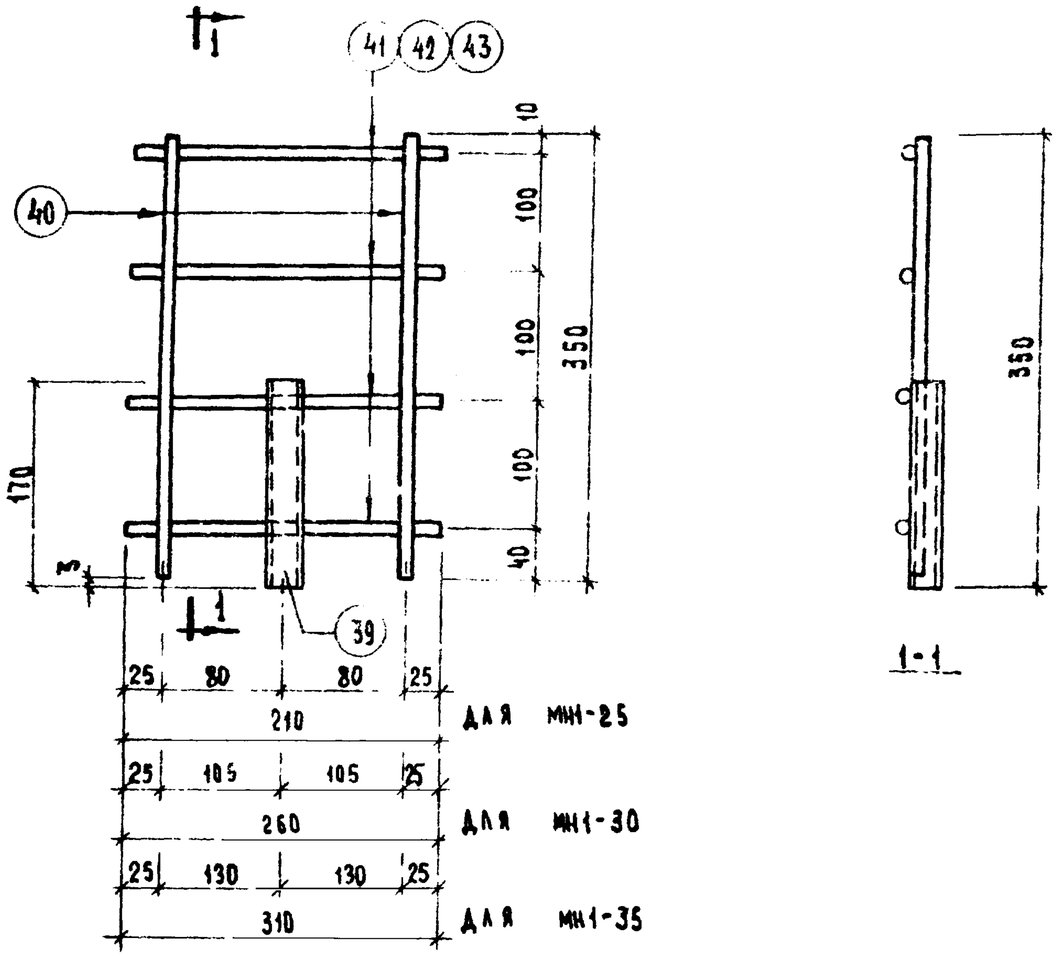
МАРКА КАРКАСА	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС. КГ ПОЗИЦ	ВЕС. КГ ВСЕХ	ВЕС. КГ ИЗДЕЛ.
К15-35	33	5 ВI	690	4	0,11	0.44	0,64
	30	5 ВI	310	4	0.05	0.20	
К15-30	33	5 ВI	690	4	0.11	0.44	0.60
	28	5 ВI	260	4	0.04	0.16	
К15-25	33	5 ВI	690	4	0,11	0.44	0.56
	26	5 ВI	210	4	0.03	0.12	



ОТДЕЛЬН. СТЕРЖНИ	NN ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС. КГ ПОЗИЦ	ВЕС. КГ ВСЕХ	ВЕС. КГ ИЗДЕЛ.
ОС 8	4	ВАШ	5960	1	2.36	2.36	2.36
ОС 7	38	5 ВI	2660	1	0.41	0.41	0.41
ОС 6	37	5 ВI	2060	1	0.32	0.32	0.32
ОС 5	25	5 ВI	1760	1	0.27	0.27	0.27
ОС 4	36	5 ВI	1460	1	0.23	0.23	0.23
ОС 3	24	5 ВI	1160	1	0.18	0.18	0.18
ОС 2	35	5 ВI	860		0.13	0.13	0.13
ОС 1	23	5 ВI	560		0.09	0.09	0.09

ТК	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-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 ОС1÷ОС8. СПЕЦИФИКАЦИИ	ВЫПУСК 10	ЛИСТ 54

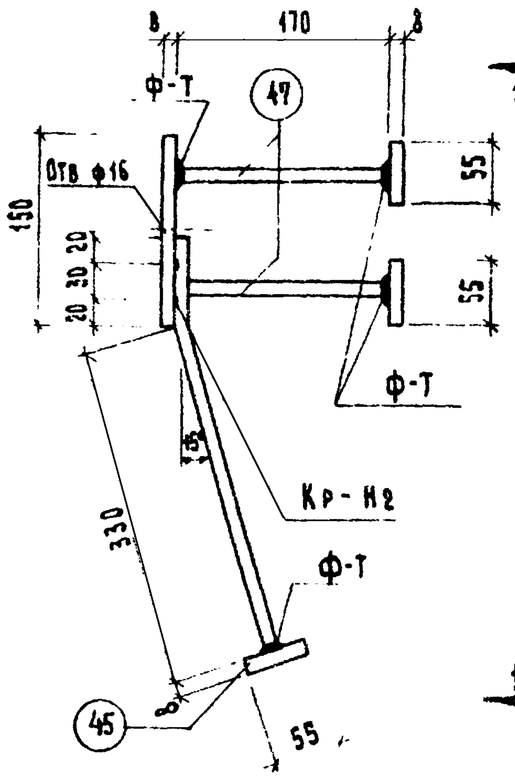
Комплексная бригада г. Москва. Исполнили: Шляпунова, Угловая

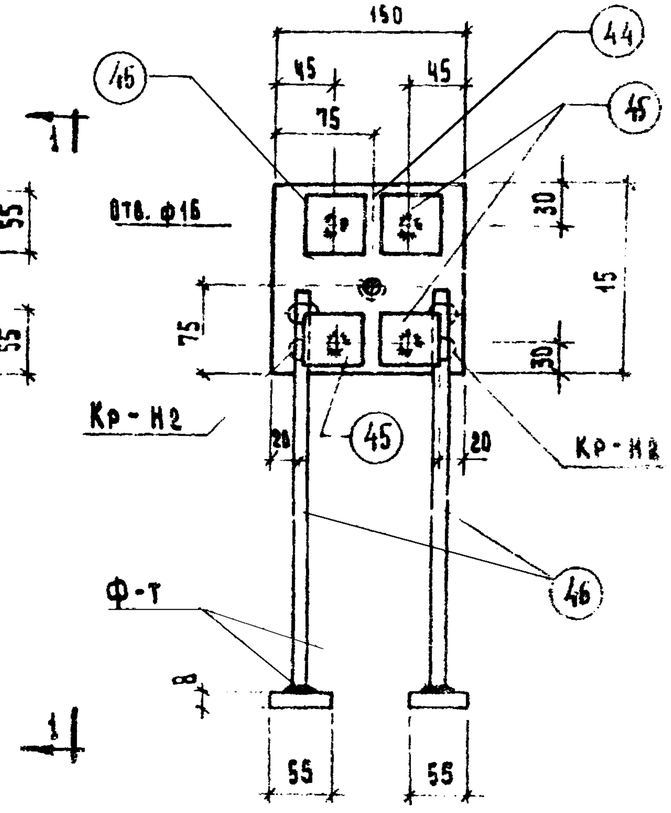


Примечание

Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

Марка изделия	№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг. Позиц.	Вес кг. Всех	Вес кг. Издел.
МН1-35	43	10 AI	310	4	0.19	0.76	1.35
	40	10 AI	350	2	0.22	0.44	
	39	20×2	170	1	0.15	0.15	
МН1-30	42	10 AI	260	4	0.16	0.64	1.23
	40	10 AI	350	2	0.22	0.44	
	39	20×2	170	1	0.15	0.15	
МН1-25	41	10 AI	210	4	0.13	0.52	1.11
	40	10 AI	350	2	0.22	0.44	
	39	20×2	170	1	0.15	0.15	





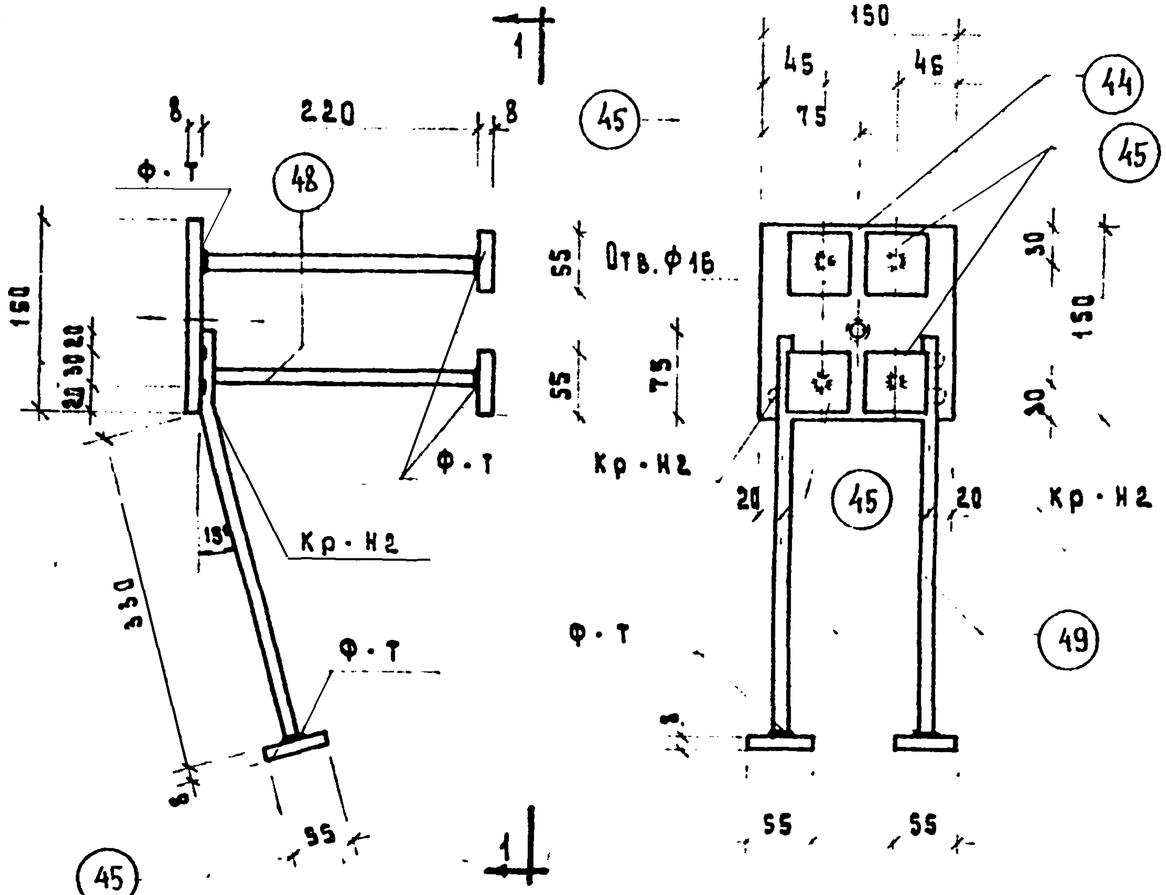
Примечание

Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

Марка изделия	№ поз.	Сечение мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес в кг Позиции	Вес в кг Всех	Вес в кг Издел.
МН-2	47	10 AIII	170	4	0.105	0.42	3.35
	46	8 AIII	400	2	0.16	0.32	
	45	-55×8	55	6	0.20	1.20	
	44	-150×8	150	1	1.41	1.41	

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Закладные детали МН1-25; МН1-30; МН1-35; МН2. Спецификация	Выпуск 10	Лист 55

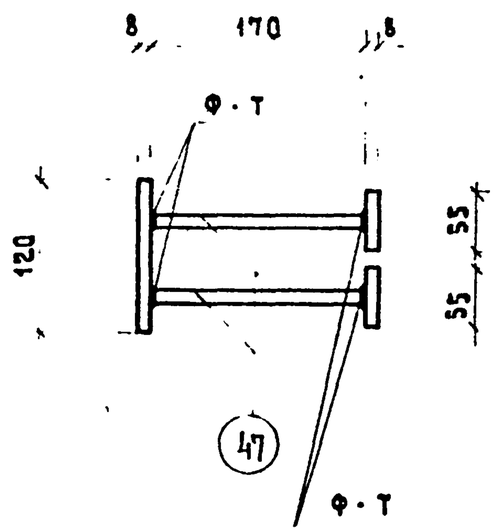
г. Москва | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

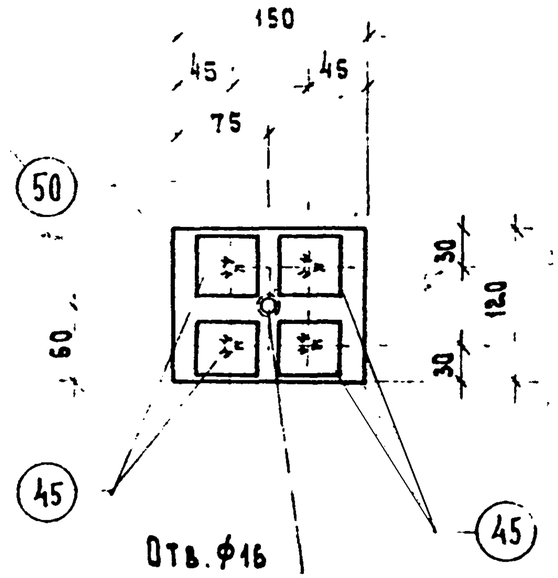


Примечание:

Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

Марка изделия	№№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
МН3	49	10АIII	400	2	0,25	0,50	3,67
	48	10АIII	220	4	0,14	0,56	
	45	-55×8	55	6	0,20	1,20	
	44	-150×8	150	1	1,41	1,41	





1 — 1

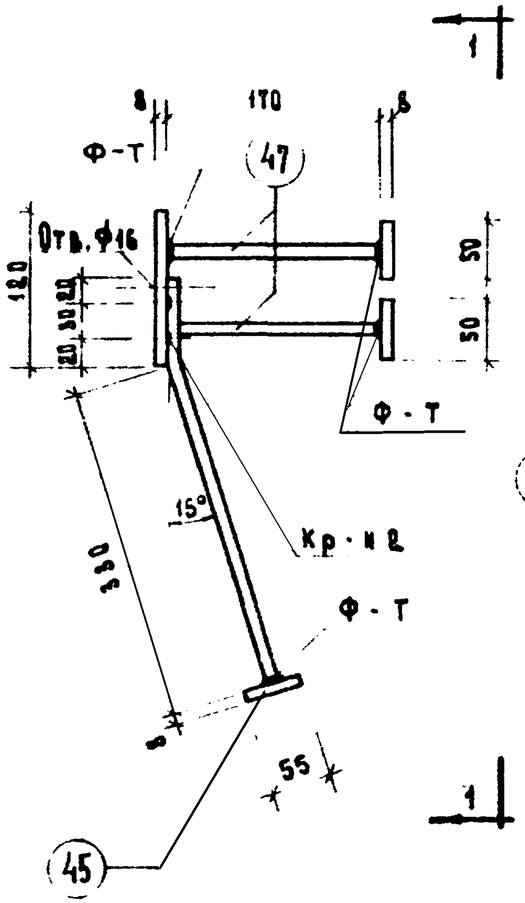
Примечание:

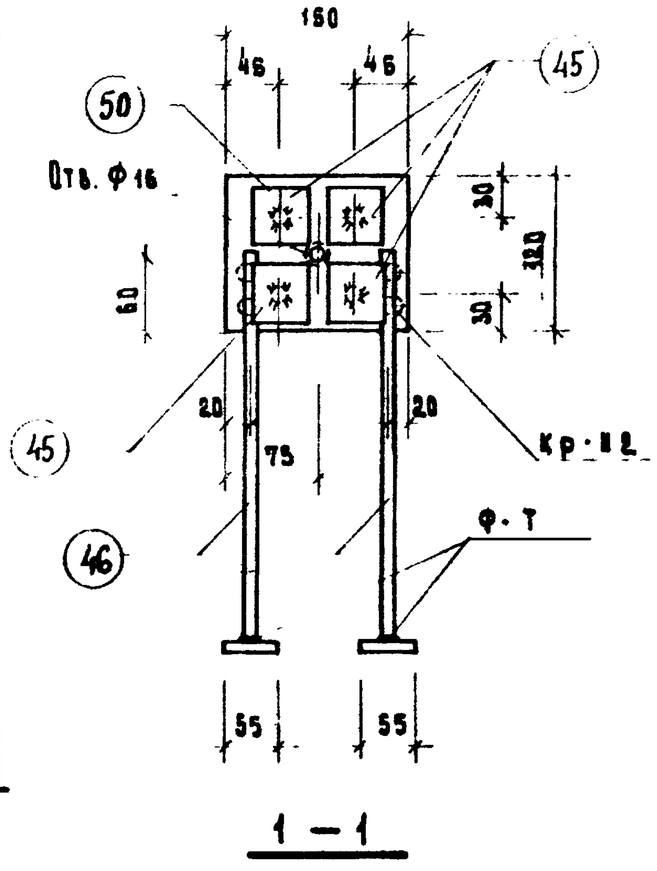
Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

Марка изделия	№№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
МН4	47	10АIII	170	4	0,105	0,42	2,35
	45	-55×8	55		0,20	0,80	
	50	-120×8	150		1,13	1,13	

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-14-5	
1973	Закладные детали МН3; МН4. Спецификация.	Выпуск 10	Лист 56

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



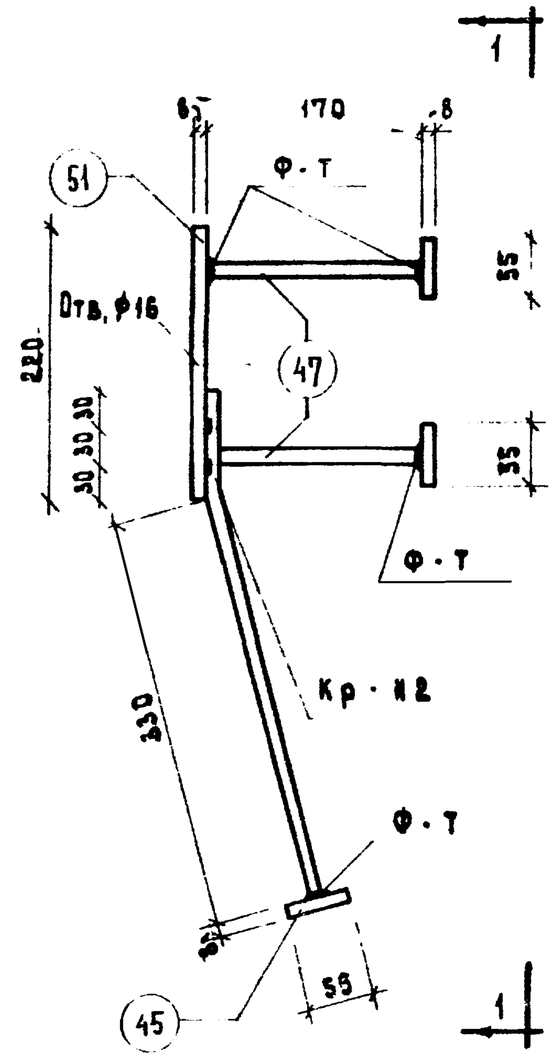


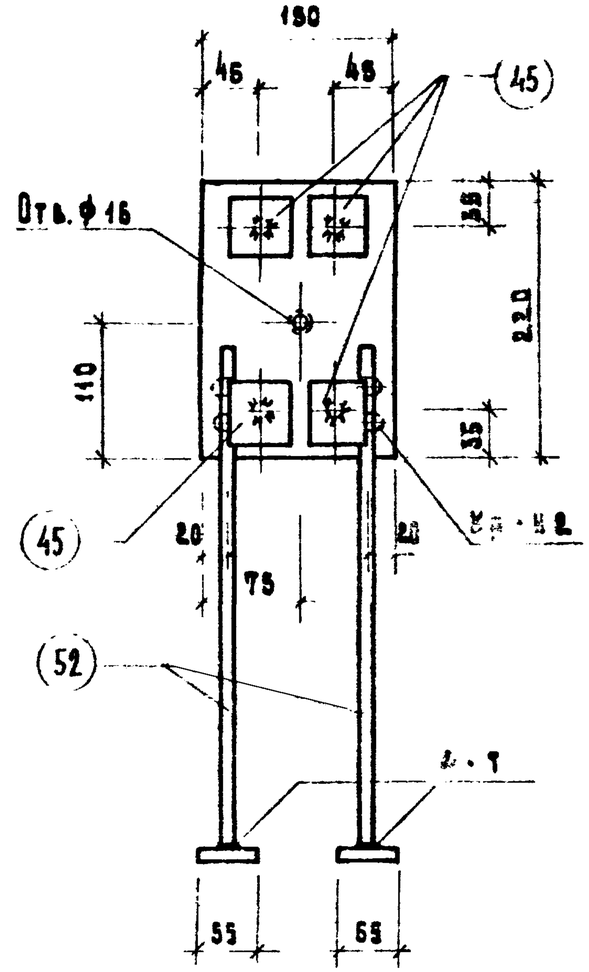
1 — 1

Примечание:

Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

Марка изделия	NN поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
МН5	47	10АIII	170	4	0,105	0,42	3,07
	46	8АIII	400	2	0,16	0,32	
	45	-55×8	55	6	0,20	1,20	
	50	-120×8	150	1	1,13	1,13	





Примечание:

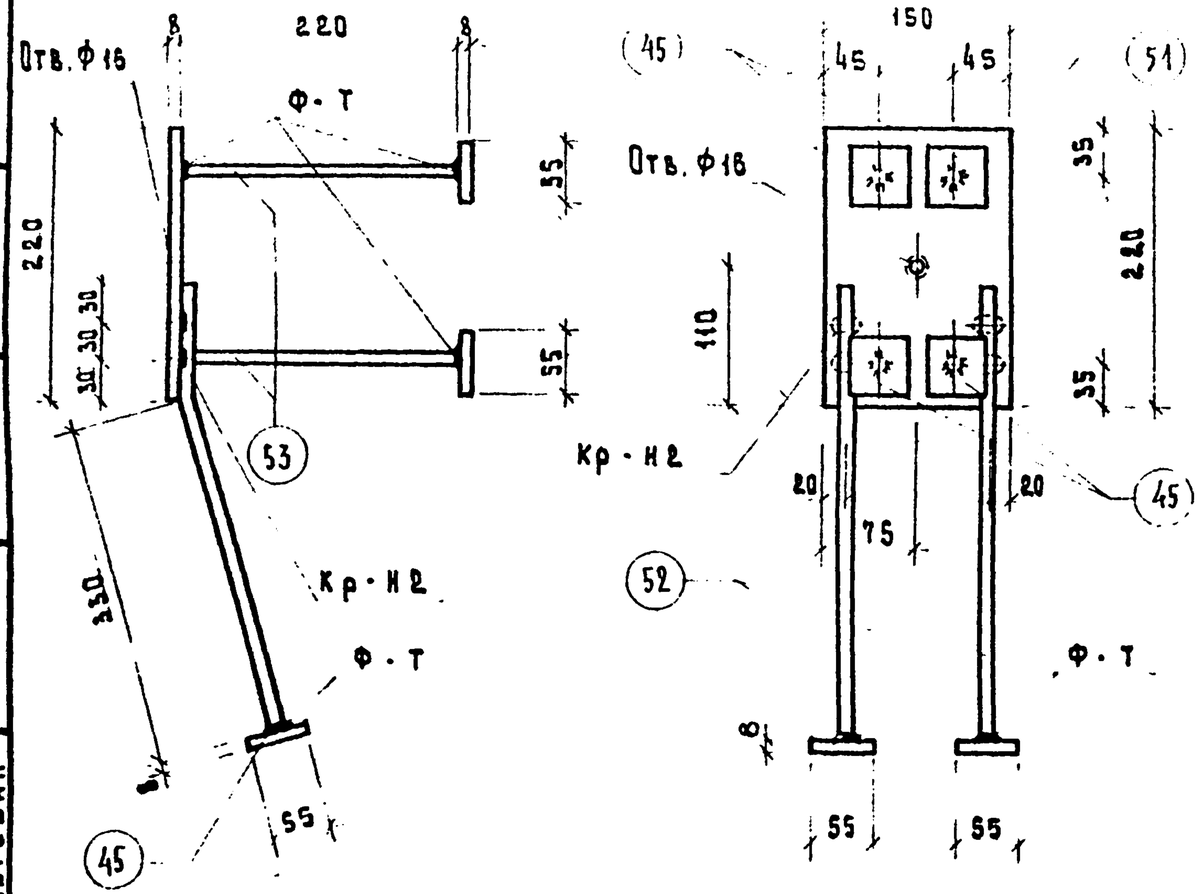
Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

Марка изделия	NN поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
МН6	47	10АIII	170	4	0,105	0,42	4,22
	52	10АIII	420	2	0,26	0,52	
	45	-55×8	55	3	0,20	1,20	
	51	-150×8	220	1	2,08	2,08	

ЦНИИЭП жилищно-гражданских комплексов г. Москва

ГА. инж. пр-та Пригожий
Рук. гр. инж. Шамурова
Исполнил Васильева

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04-5
1973	Закладные детали МН5; МН6. Спецификация.	Выпуск 10 / Лист 57

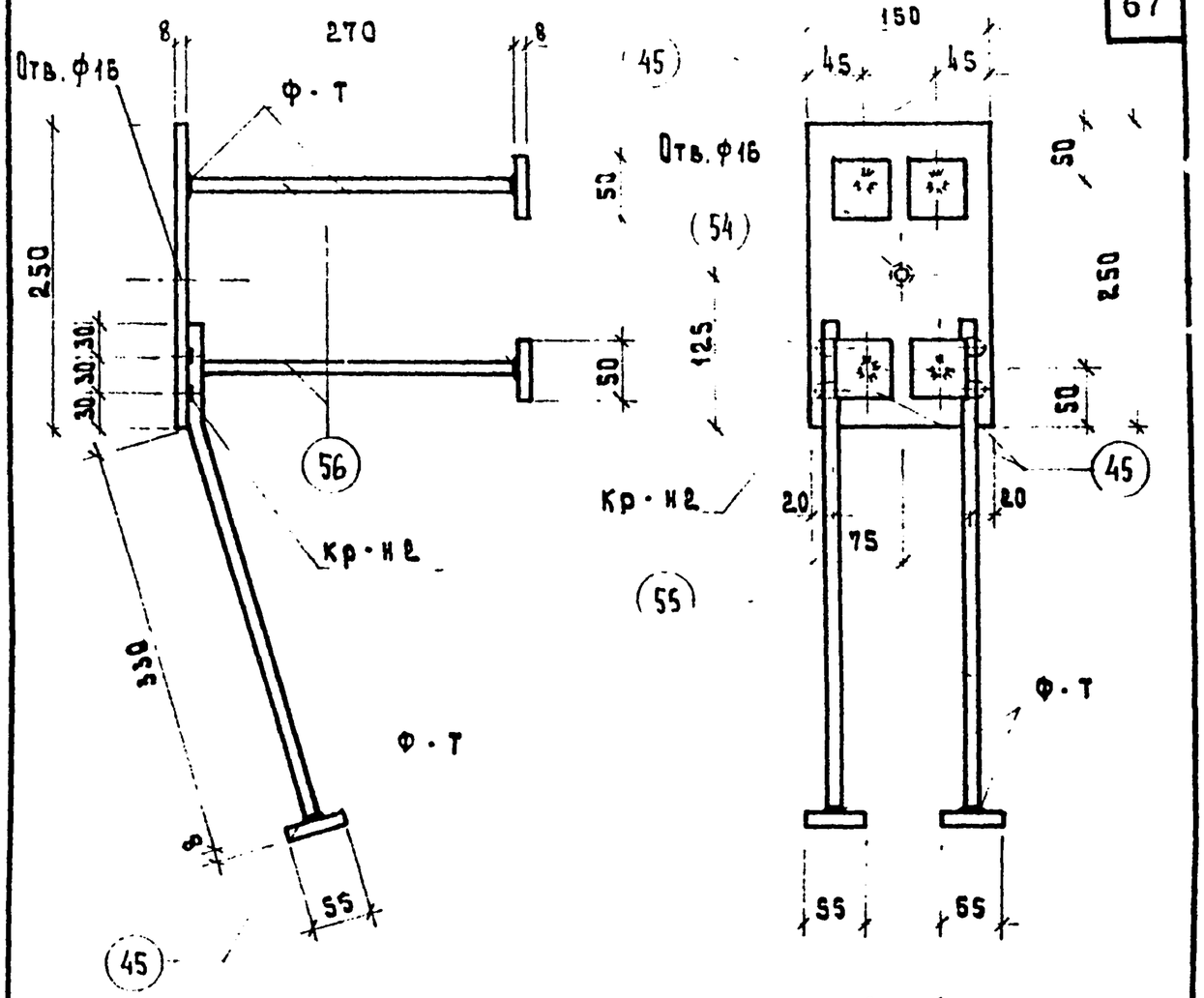


1-1

Примечание:

Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

Марка изделия	№№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг позиц.	Вес кг всех	Вес кг изделия
МН7	53	12 А III	220	4	0,20	0,80	4,60
	52	10 А III	420	2	0,26	0,52	
	45	-55×8	55	6	0,20	1,20	
	51	-150×8	220	1	2,08	2,08	



1-1

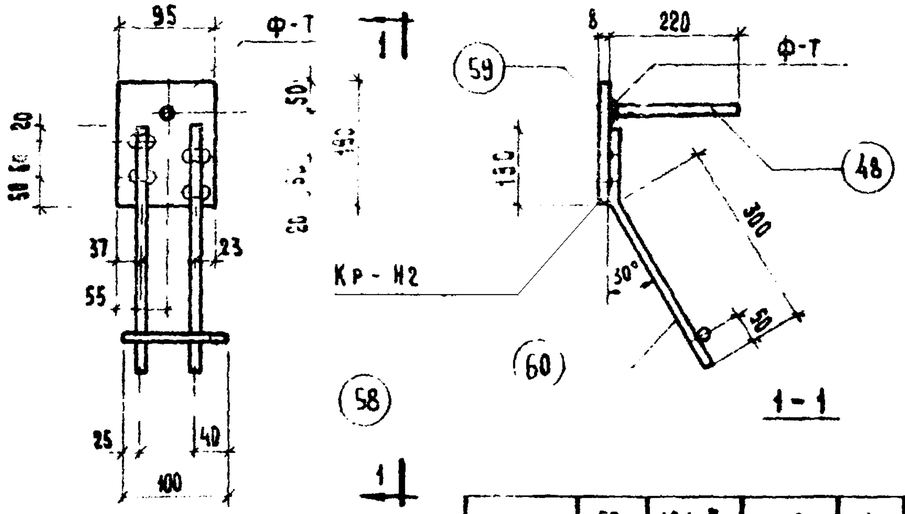
Примечание:

Указание по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

Марка изделия	№№ поз.	Сечен. мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
МН8	56	16 А III	270	4	0,43	1,72	6,02
	55	12 А III	420	2	0,37	0,74	
	45	-59×8	55	6	0,20	1,20	
	54	-180×8	250	1	2,36	2,36	

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04-5
1973	Закладные детали МН7; МН8.	Выпуск 10, Лист 58

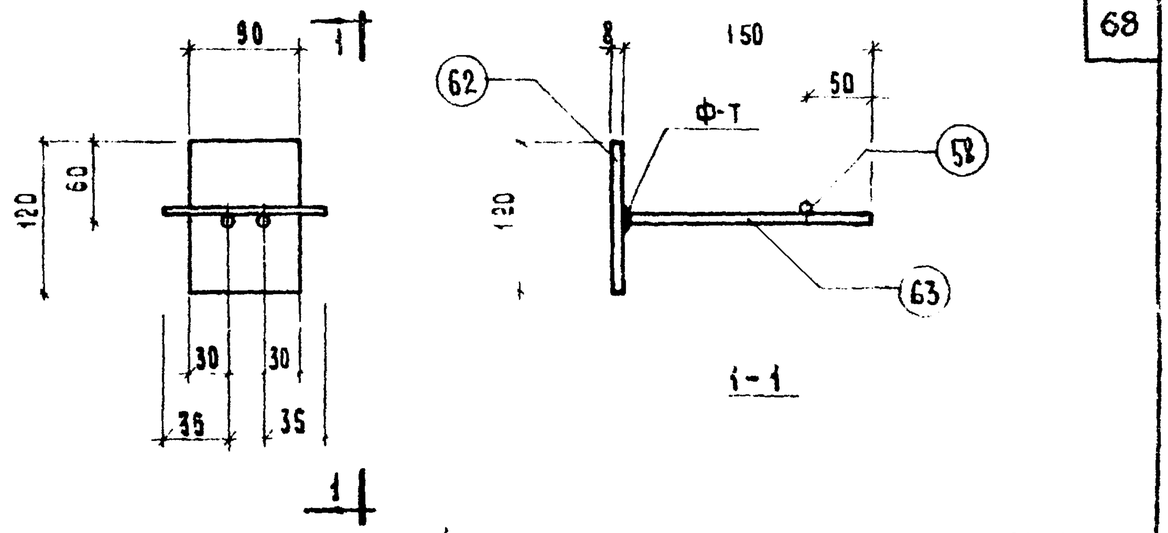
Альбом отдельный



Примечание

Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

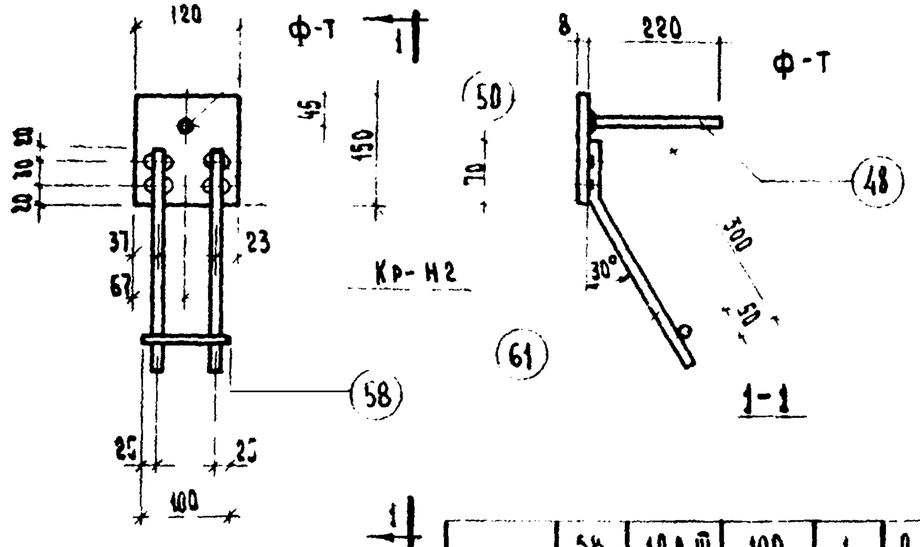
Марка изделия	Поз.	Сечение мм.	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг Позиц.	Всех	Издел.
МН 10	58	10 А Ш	100	1	0.06	0.06	1,89
	48	10 А Ш	220	1	0.14	0.14	
	60	10 А Ш	430	2	0.275	0.55	
	59	-95×8	190	1	1.14	1.14	



Примечание

Указания по сварке и изготовлению см пояснительную записку

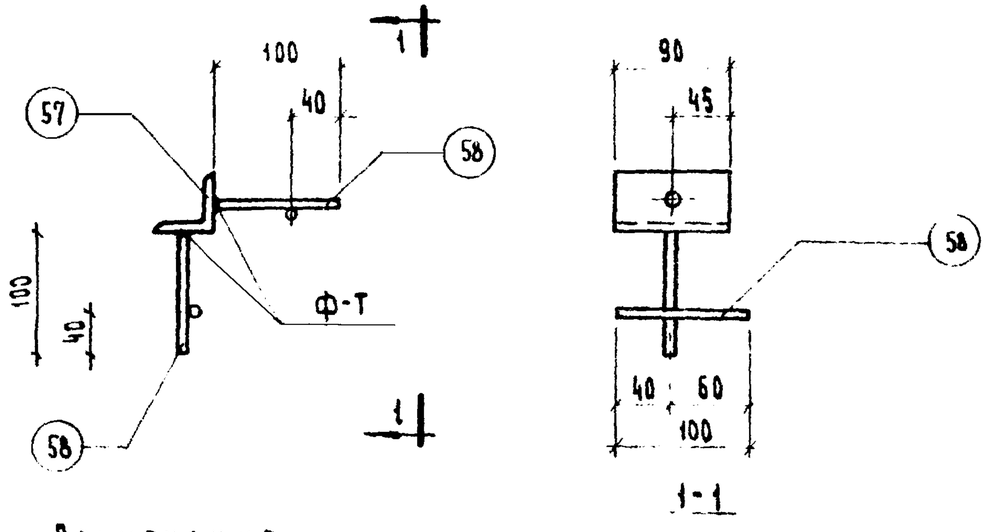
Марка изделия	Поз	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг Позиц.	Всех	Издел.
МН 12	58	10 А Ш	100	1	0.06	0.06	0.90
	63	10 А Ш	150	2	0.14	0.28	
	62	-90×8	120	1	0.68	0.68	



Примечание

Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку

Марка изделия	Поз.	Сечение мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг Позиц.	Всех	Издел.
МН 11	58	10 А Ш	100	1	0.06	0.06	1.80
	48	10 А Ш	220	1	0.14	0.14	
	61	10 А Ш	370	2	0.235	0.47	
	50	-120×8	150	1	0.13	0.13	



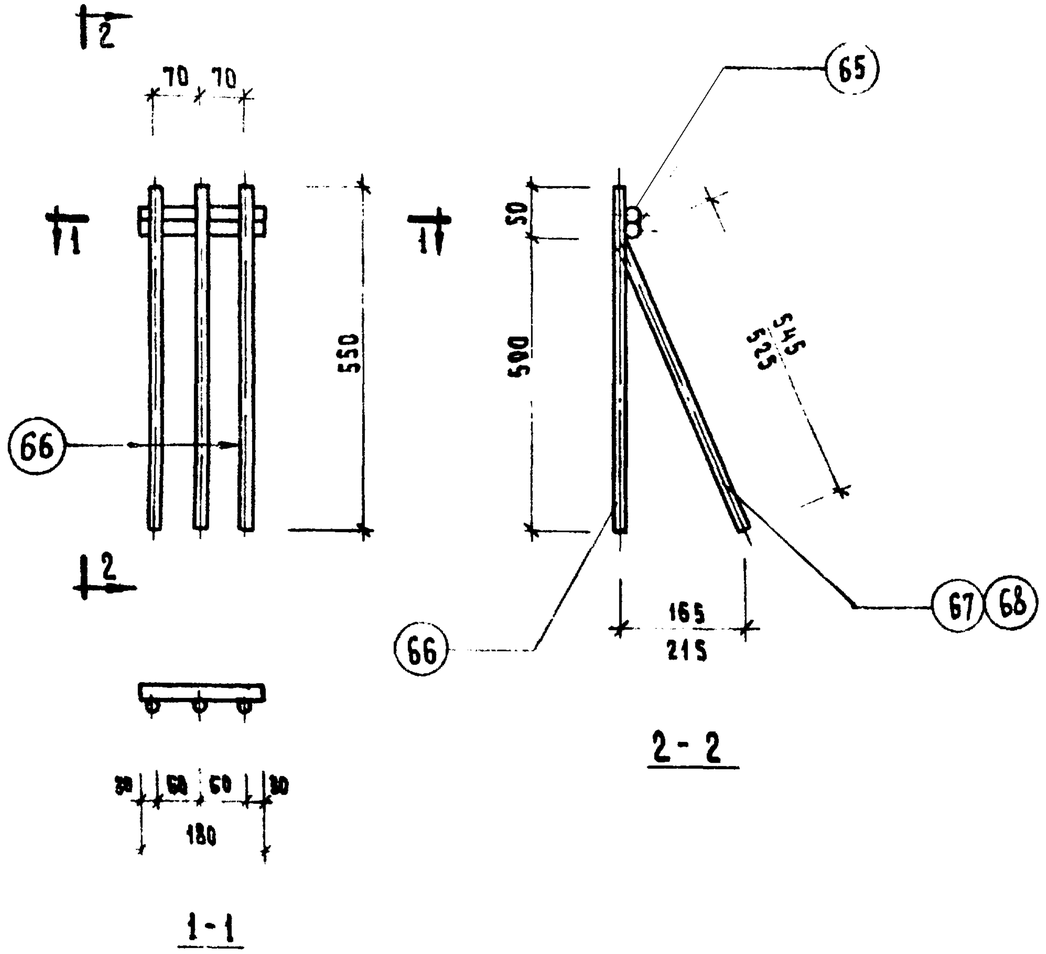
Примечание

Указания по сварке и изготовлению см.

пояснительную записку.

Марка изделия	Поз.	Сечение мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес кг Позиц	Всех	Издел.
МН 9	58	10 А Ш	100	4	0.06	0.24	0.49
	57	L45×4	90	1	0.25	0.25	

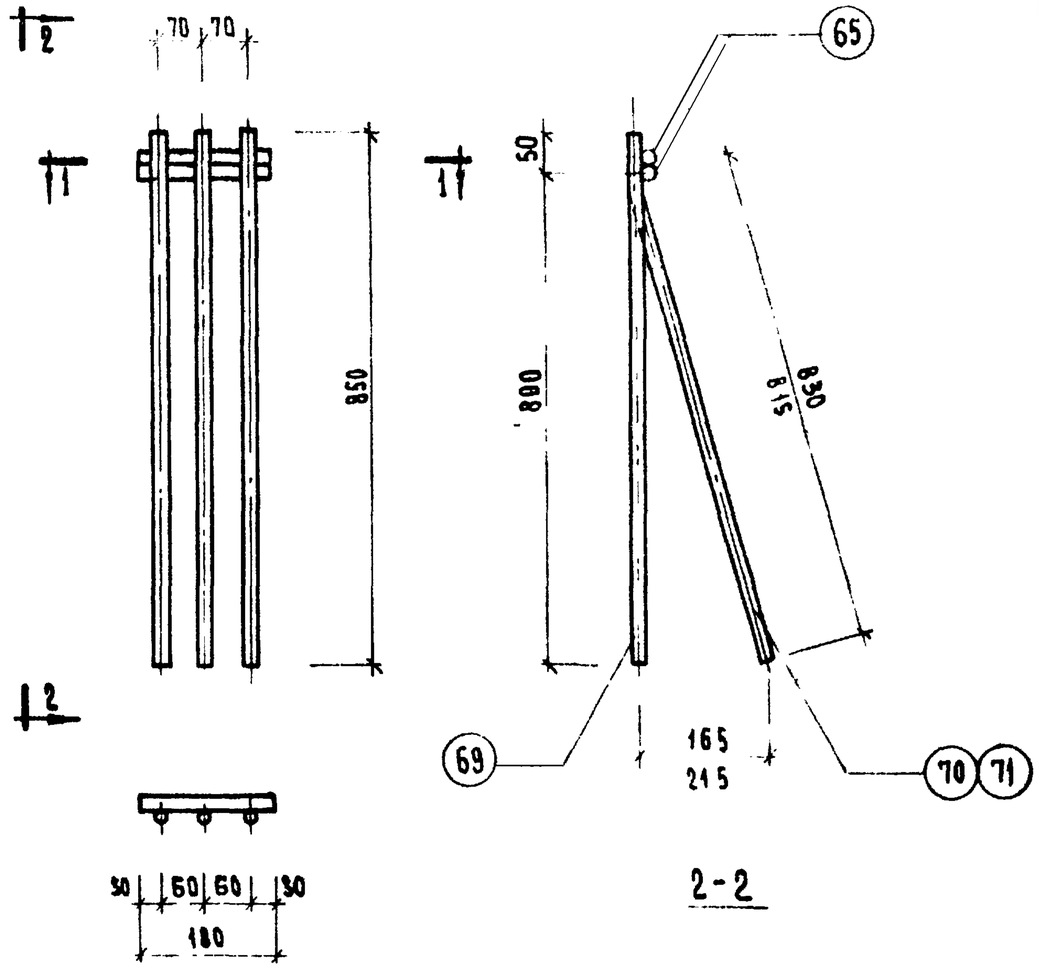
Т.К. 1973	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
	Закладные детали МН-9; МН10; МН 11; МН 12 Спецификация	Выпуск 10	Лист 59



Примечания:

1. Указания по сварке см. пояснительную записку.
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз. 66; 67; 68 — ± 3 мм.

Марка изделия	№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
СН1-30	68	10 AI	595	1	0.37	0.37	2,13
	66	10 AI	550	2	0.34	0.68	
	65	22 AI	180	2	0.54	1.08	
СН1-25	67	10 AI	575	1	0.36	0.36	2,12
	66	10 AI	550	2	0.34	0.68	
	65	22 AI	180	2	0.54	1.08	



Примечания:

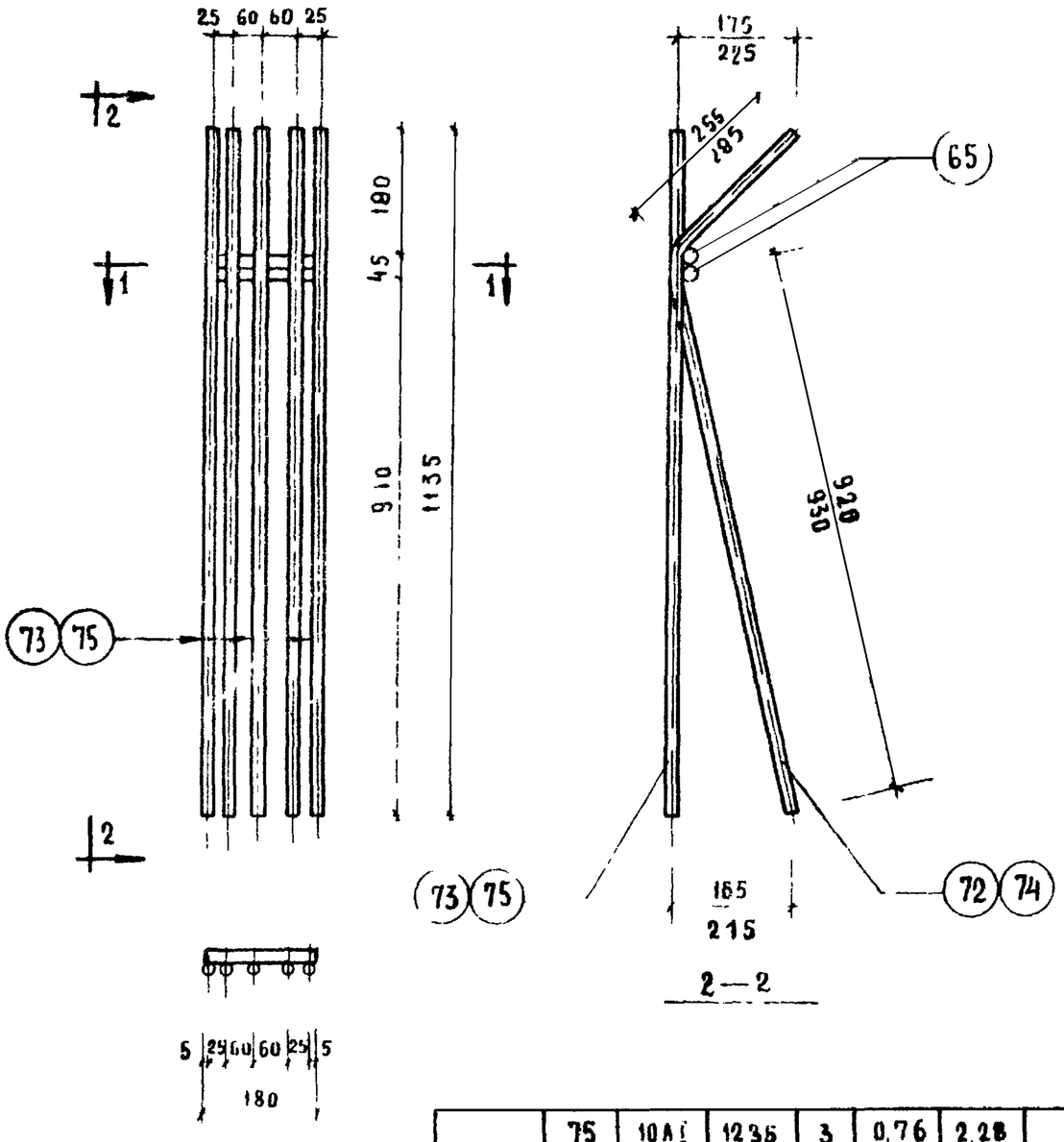
1. Указания по сварке см. пояснительную записку.
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз. 69; 70; 71 — ± 3 мм.

Марка изделия	№ поз.	Сечение мм.	Длина мм.	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
СН2-30	71	10 AI	880	1	0,55	0.55	2,69
	69	10 AI	850	2	0.53	1.06	
	65	22 AI	180	2	0.54	1.08	
СН2-25	70	10 AI	865	1	0.54	0.54	2.68
	69	10 AI	8[illegible]0	2	0,53	1.06	
	65	22 AI	[illegible]	2	0.54	1.08	

ЦНИИЭП Бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела 1 [illegible]
Гл. инж. пр-та Шапиро
Рук. гр. инж. Васильева
Исполнил [illegible]

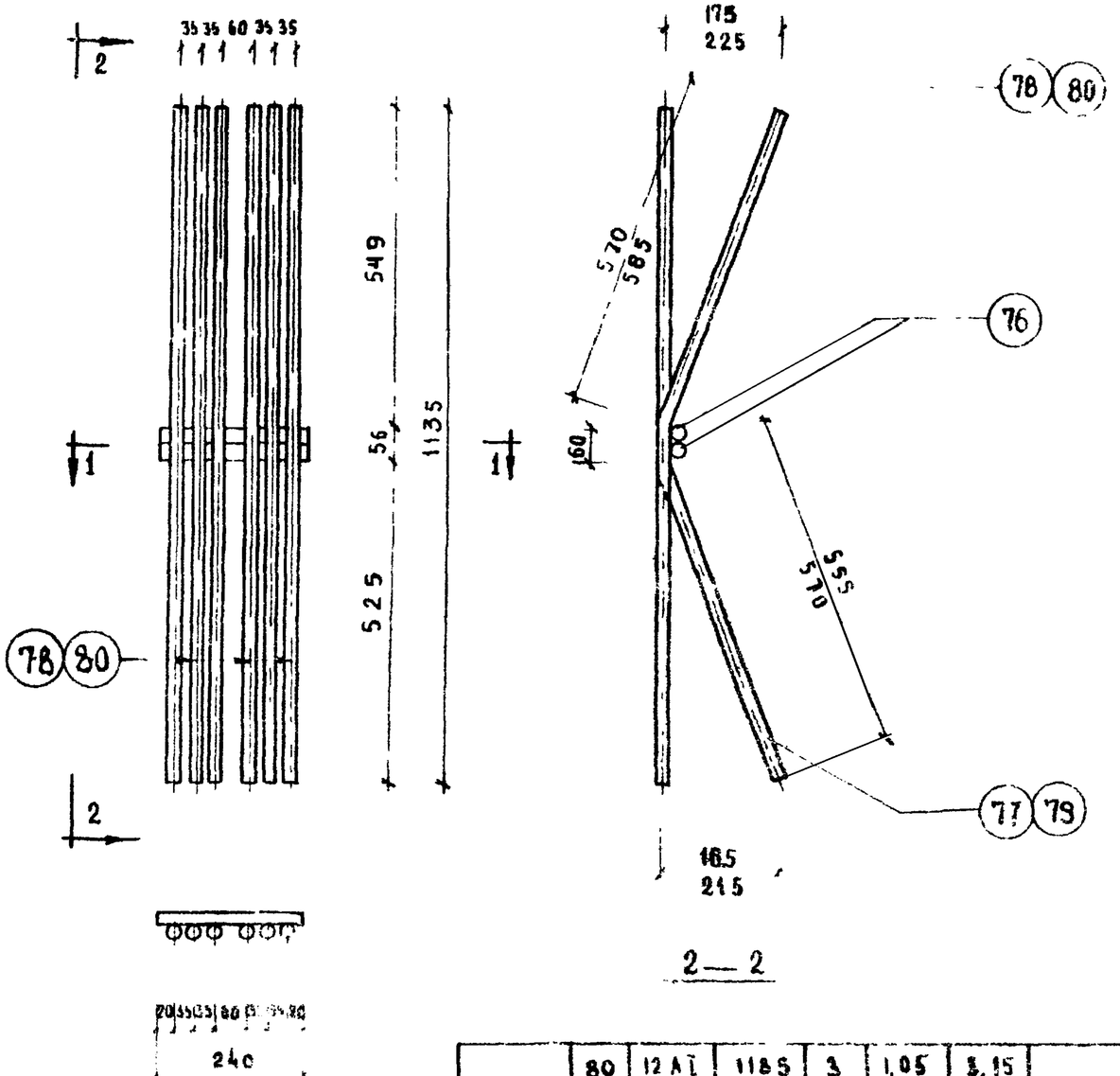
ТК	Стеновые панели для легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Закладные детали СН1-25; СН1-30; СН2-25; СН2-30. Спецификация	Выпуск 10	Лист 60



Марка изделия	NN поз.	сечение мм.	длина мм.	кол шт.	Вес, кг позиц	Вес, кг всех	Вес, кг издел
СН3 30	75	10 AI	1235	3	0,76	2,28	4,79
	74	10 AI	1165	2	0,715	1,43	
	65	22 AI	180	2	0,54	1,08	
СН3 25	73	10 AI	1205	3	0,74	2,22	4,72
	72	10 AI	1155	2	0,71	1,42	
	65	22 AI	180	2	0,54	1,08	

Примечание

1. Указания по сварке см пояснительную записку
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз 72,73,74,75 — ± 3 мм



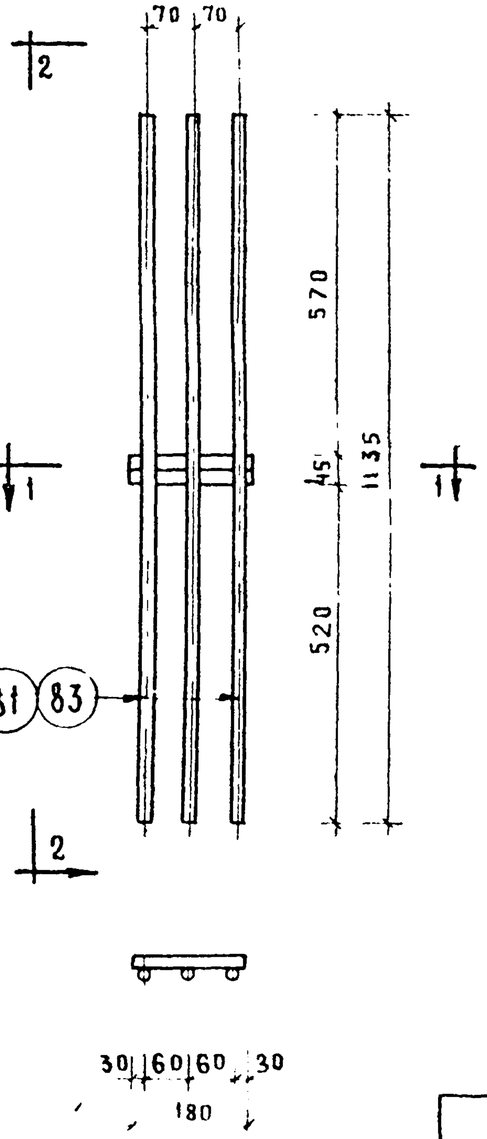
Марка изделия	NN поз	сечение мм	длина мм	кол шт	Вес, кг позиц	Вес, кг всех	Вес, кг издел
СН4-30	80	12 AI	1185	3	1,05	3,15	8,62
	79	12 AI	1186	3	1,05	3,15	
	76	28 AI	240	2	1,16	2,32	
СН4-25	75	12 AI	1170	3	1,04	3,12	8,56
	77	12 AI	1170	3	1,04	3,12	
	76	28 AI	240	2	1,16	2,32	

Примечание

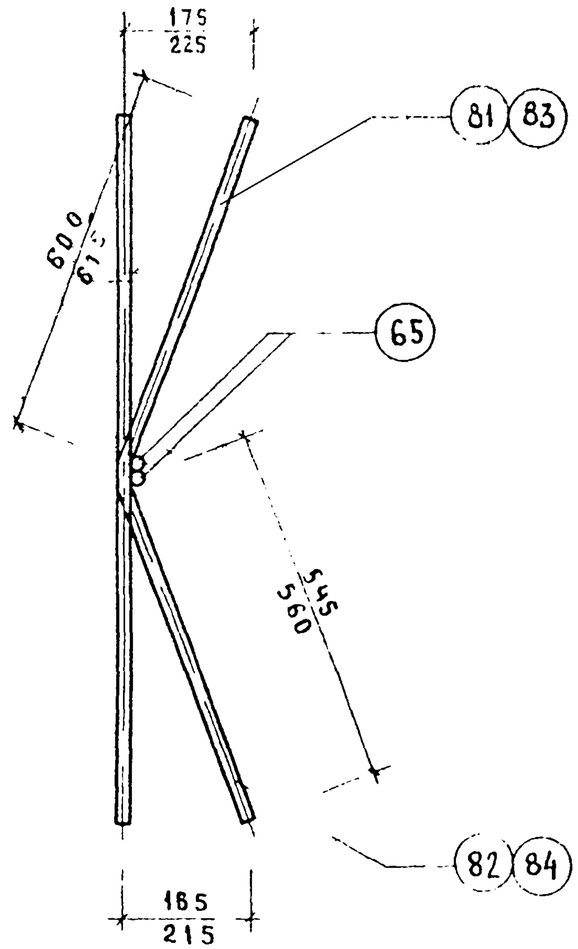
1. Указания по сварке см. пояснительную записку.
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз 76; 77; 78, 79 — ± 3 мм

ТК	Стеновые панели для легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Закладные детали СН3-25; СН3-30; СН4-25; СН4-30. Спецификация	Выпуск 10	Лист 61

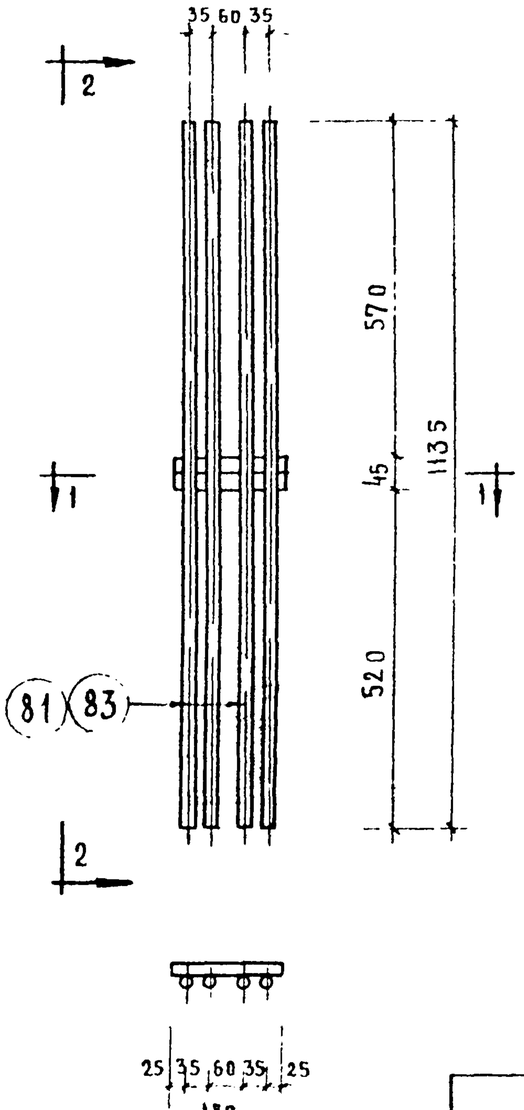
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



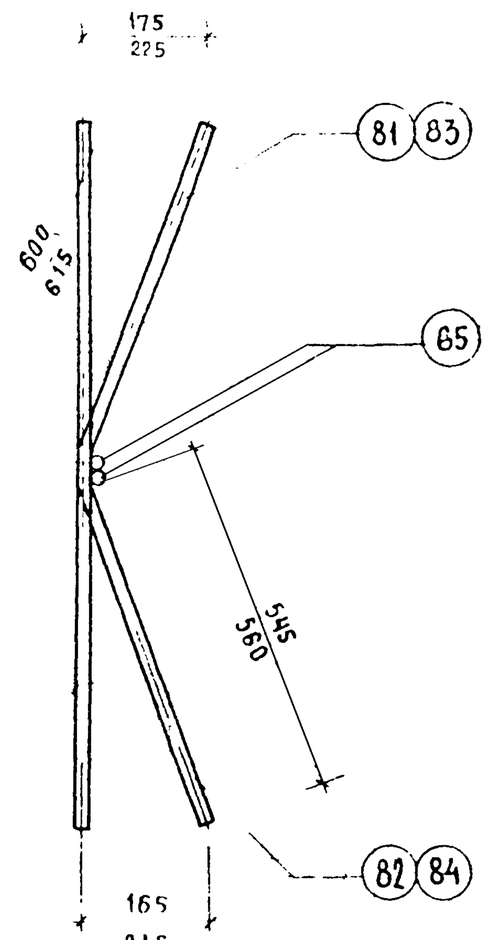
1—1



2—2



1—1



2—2

Примечание

1. Указания по сварке см пояснительную записку
2. Предельное отклонение расстояний между анкерами поз 81; 82; 83; 84 — ± 3 мм

Марка изделия	№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол шт	Вес, кг позиц	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
СН5 31	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	82	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 изделия	№ поз	Сечение мм	Длина мм	Кол шт	Вес, кг позиц	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
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	

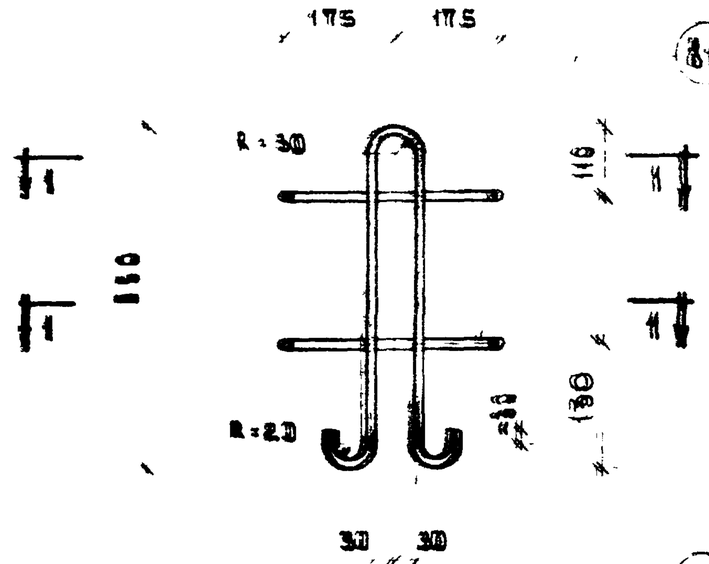
ЦНИИЭП комплексов г. Москва — Шапкурова, Васильева — Шпаер, Иванов

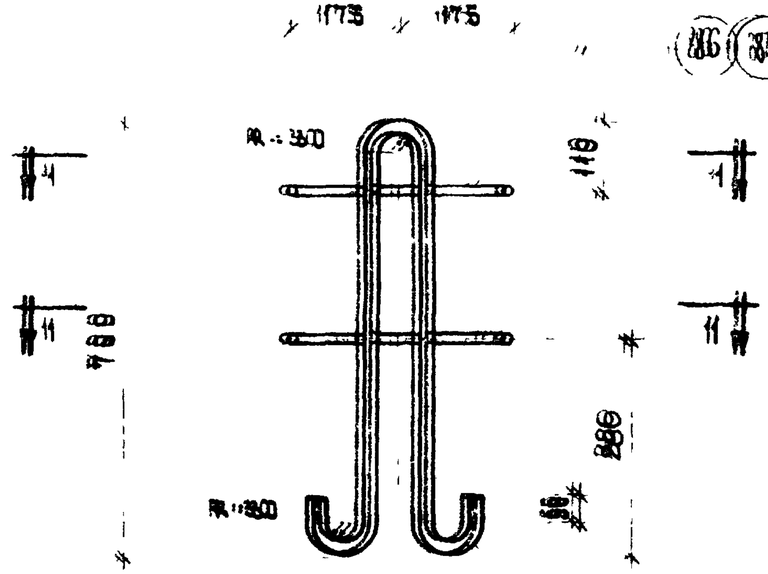
ТК 1973

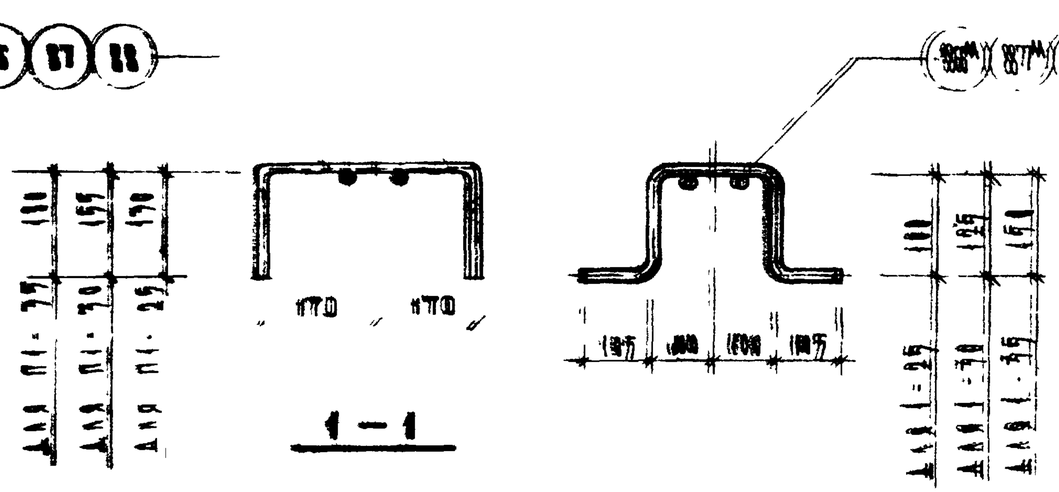
Стеновые панели для легких и ячеистых бетонов

Закладные детали СН5-25; СН5-30; СН6-25; СН6-30 Спецификация.

Серия ИИ-04-5, выпуск 10, лист 62



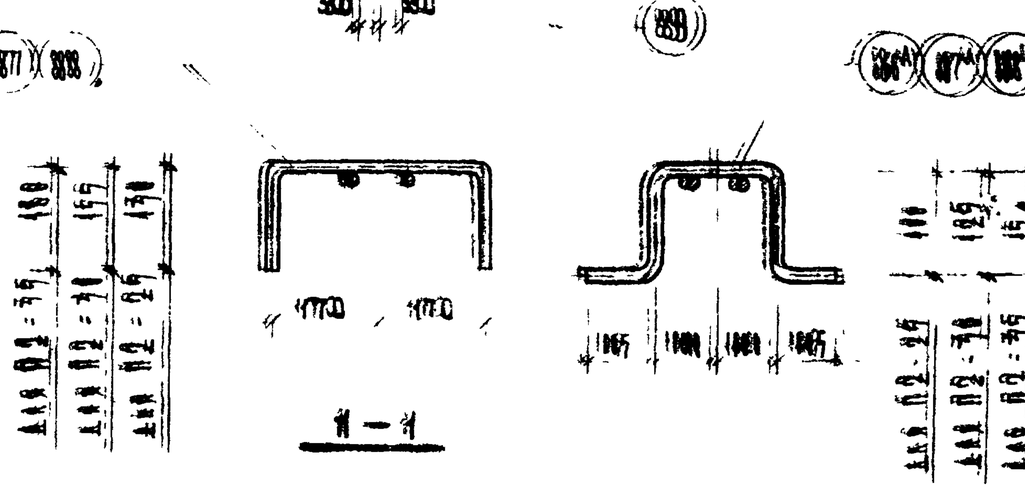




Примечание:

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Скобу поз. 86, 87, 88 допускается заменять на поз. 86А, 87А, 88А для возможности приварки без поворота клещей.

Марка изделия	№ поз.	Сечен. мм	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
П1-35	88	10АI	720	2	0,44	0,88	2,07
	85	12АI	1345	1	1,19	1,19	
П1-30	87	10АI	670	2	0,41	0,82	2,04
	85	12АI	1345	1	1,19	1,19	
П1-25	86	10АI	620	2	0,38	0,76	1,95
	85	12АI	1345	1	1,19	1,19	



Примечание:

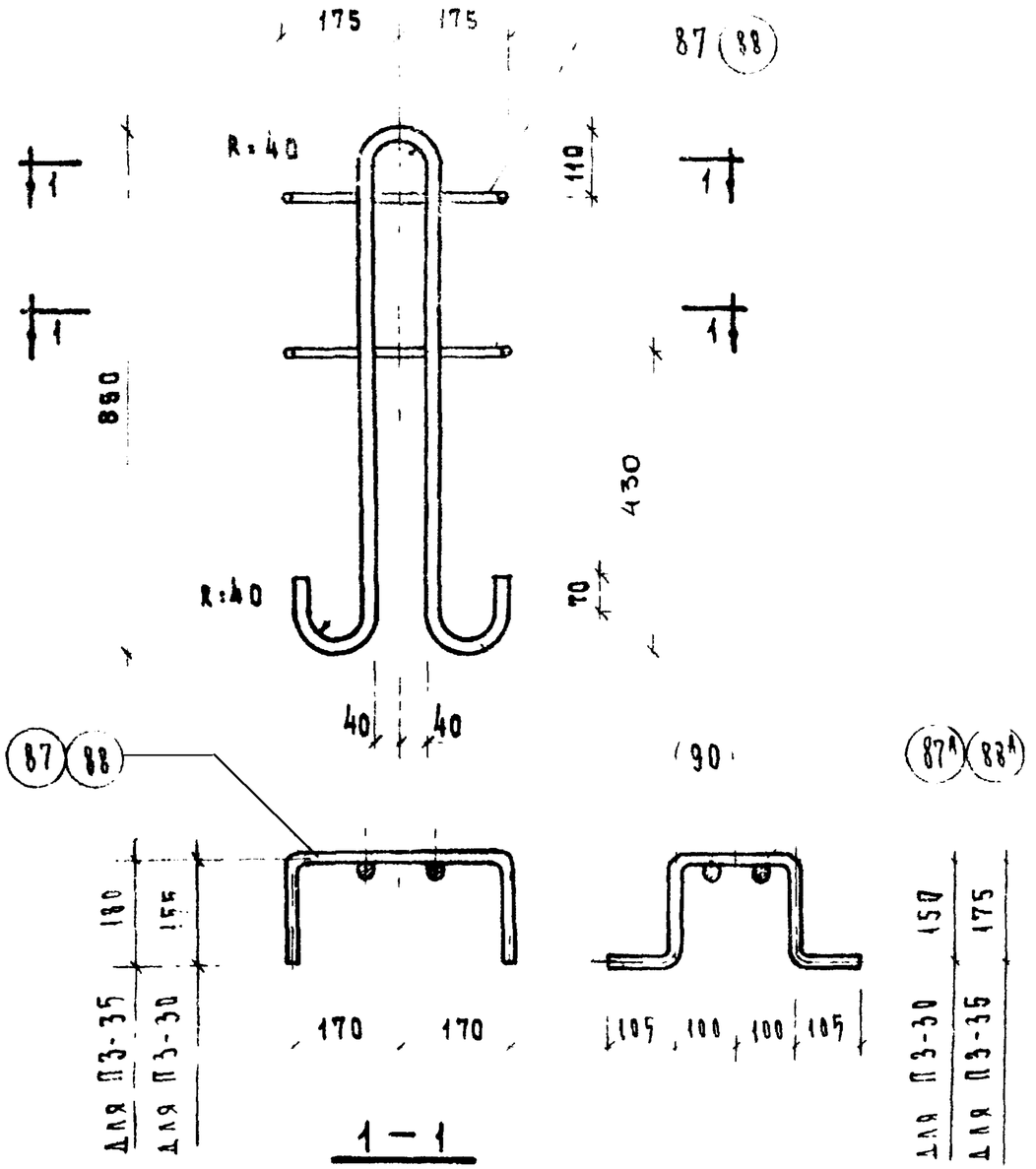
1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Скобу поз. 86, 87, 88 допускается заменять на поз. 86А, 87А, 88А для возможности приварки без поворота клещей.

Марка изделия	№ поз.	Сечен. мм	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
П2-35	88	10АI	720	2	0,44	0,88	2,70
	89	18АI	1760	1	1,52	1,52	
П2-30	87	10АI	670	2	0,41	0,82	4,34
	89	18АI	1760	1	1,52	1,52	
П2-25	86	10АI	620	2	0,38	0,76	4,28
	89	18АI	1760	1	1,52	1,52	

ЦНИИЭП | Гражданский | г. Москва

ГАП		Пригожина	
Нач. пр. №4		Шамурова	
Рук. гр. инж.		Бахтина	
Исполнила			

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.		Серия ИИ-04-5
1973	Петли для подъема П1-25; П1-30, П1-35; П2-25; П2-30; П2-35. Спецификации.	Выпуск 10	Лист 63



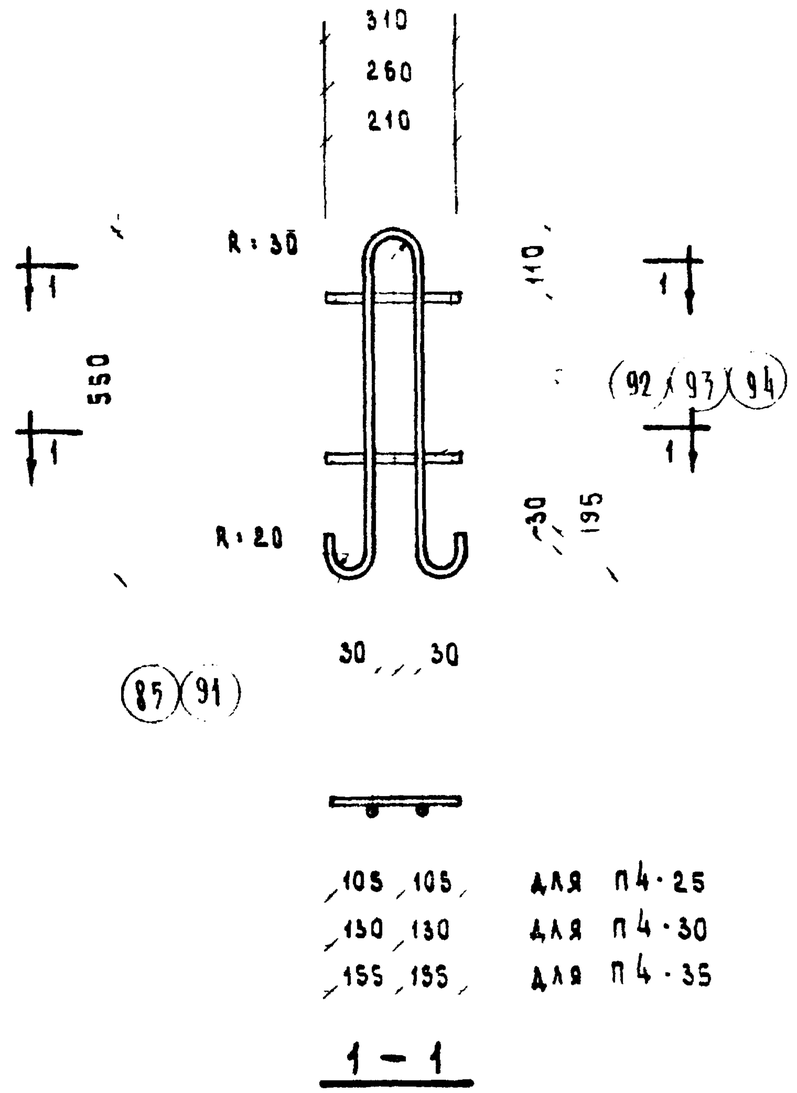
1 – 1

Примечание:

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

* Скобу поз 90 допускается заменять на поз 90а для возможности приварки без поворота клещей

Марка изделия	№№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
П3-35	88	10 AI	720	2	0,44	0,88	7,38
	90	[illegible]	[illegible]	1	6,50	6,50	
П3-30	87	10 AI	570	2	0,41	0,82	7,32
	90	22 AI	2150	1	6,50	6,50	



1 – 1

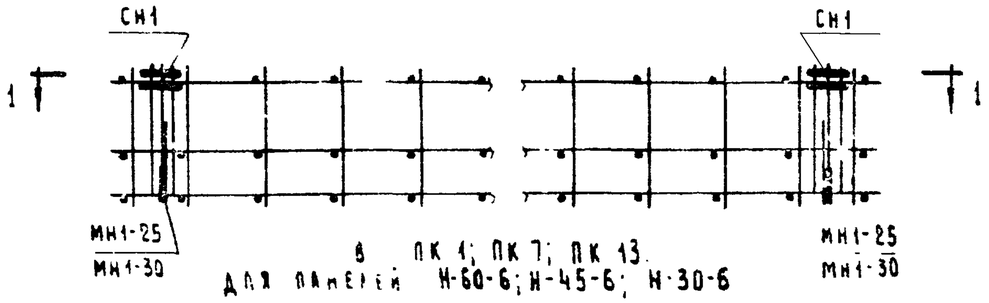
Примечание.

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.

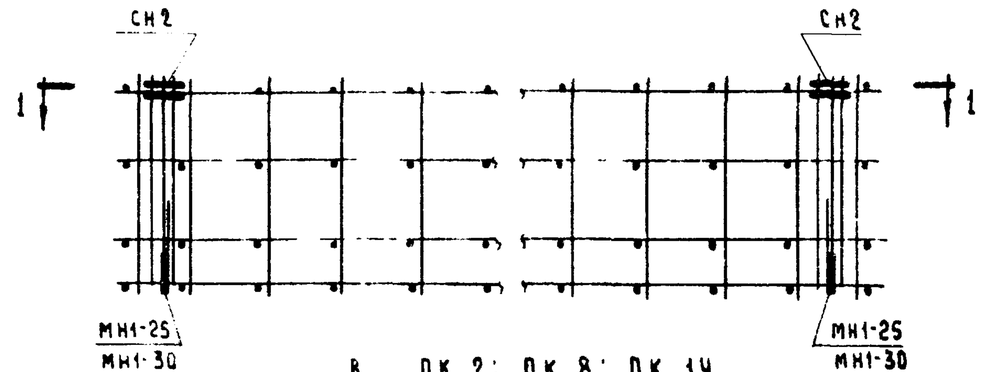
Марка изделия	№№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг изделия
П4-35	94	10 AI	310	2	0,19	0,38	1,57
	85	12 AI	1345	1	1,19	1,19	
П4-30	93	10 AI	260	2	0,16	0,32	1,15
	91	10 AI	1335	1	0,83	0,83	
П4-25	92	10 AI	210	2	0,13	0,26	1,09
	91	10 AI	1335	1	0,83	0,83	

ЦНИИЭП гражданских зданий. Рук. гр. инж. Шмаурова. Исполнил Васильева. Ш. инж. Васильев

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04-5
1973	Петли для подъема П3-30; П3-35; П4-25; П4-30; П4-35. Спецификация	Выпуск 10, Лист 64



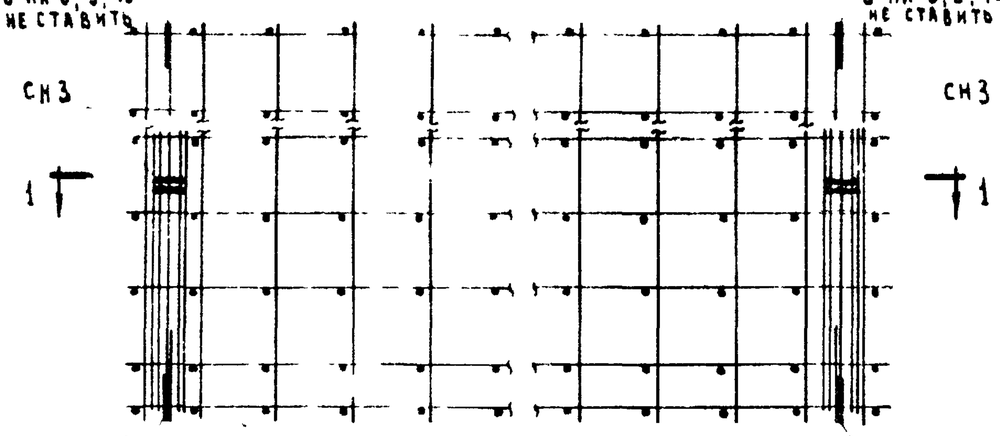
В ПК 1; ПК 7; ПК 13.
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ Н-60-6; Н-45-6; Н-30-6



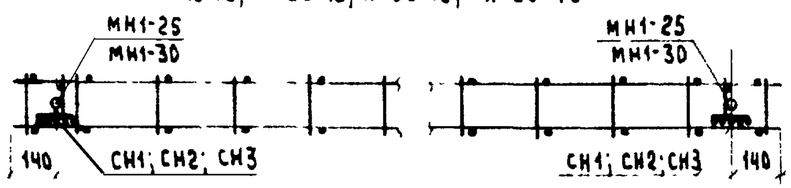
В ПК 2; ПК 8; ПК 14
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ Н-60-9; Н-45-9, Н-30-9

МН1-25; МН1-30
В ПК 3; 9; 15
НЕ СТАВИТЬ

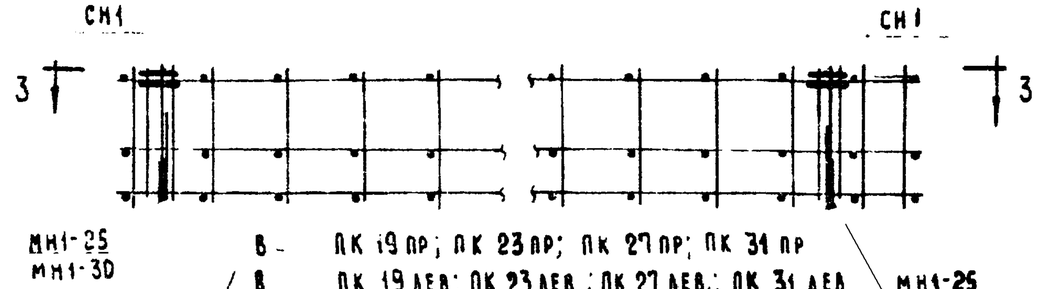
МН1-25; МН1-30
В ПК 3; 9; 15
НЕ СТАВИТЬ



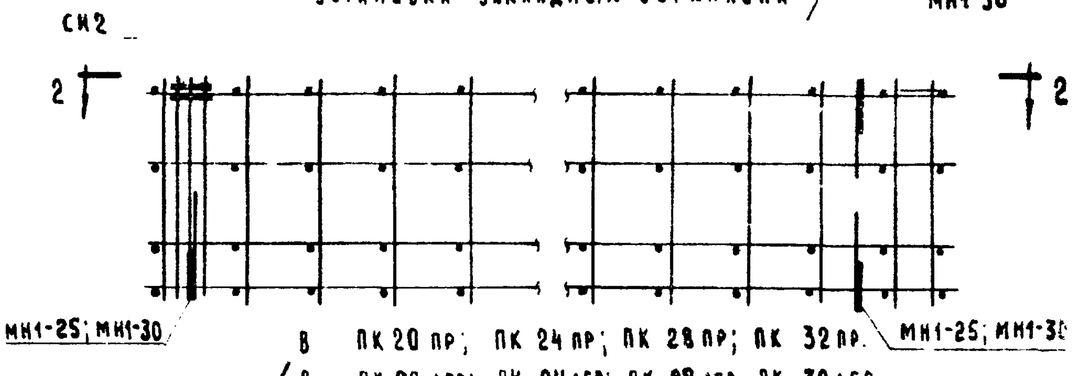
В ПК 3÷ ПК 5; ПК 9÷ ПК 11; ПК 15÷ ПК 17
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ Н-60-12; Н-60-15; Н-60-18; Н-45-12; Н-45-15; Н-45-18; Н-30-12; Н-30-15; Н-30-18



1 - 1

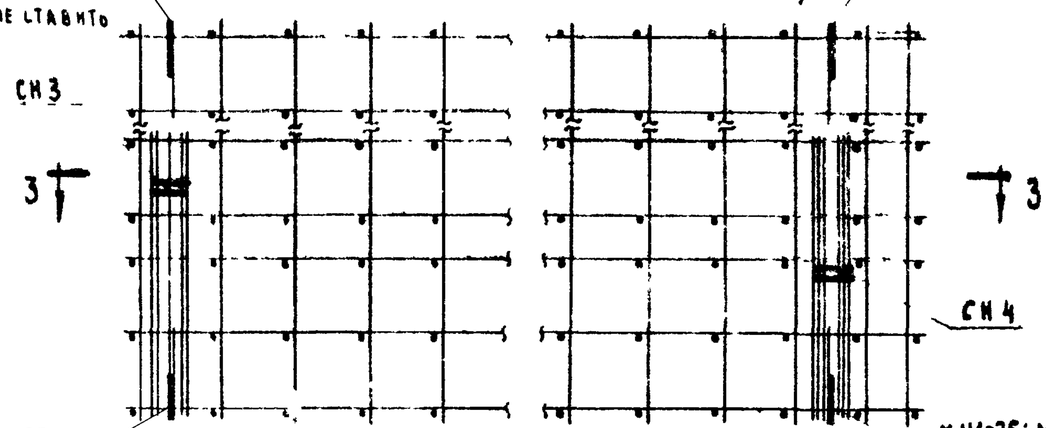


В - ПК 19 ПР; ПК 23 ПР; ПК 27 ПР; ПК 31 ПР
/ В ПК 19 ЛЕВ; ПК 23 ЛЕВ.; ПК 27 ЛЕВ.; ПК 31 ЛЕВ /
УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЗЕРКАЛЬНА



В ПК 20 ПР; ПК 24 ПР; ПК 28 ПР; ПК 32 ПР.
/ В ПК 20 ЛЕВ; ПК 24 ЛЕВ; ПК 28 ЛЕВ, ПК 32 ЛЕВ
УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЗЕРКАЛЬНА /

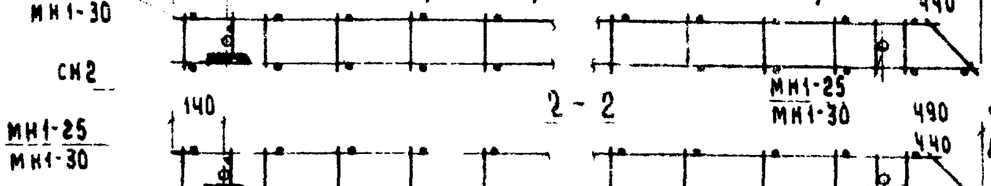
МН1-25; МН1-30
НЕ СТАВИТЬ



В ПК 21 ПР; ПК 22 ПР.; ПК 25 ПР; ПК 26 ПР; ПК 29 ПР.; ПК 30 ПР.
ПК 33 ПР.; ПК 34 ПР.
ПК 21 ЛЕВ.; ПК 22 ЛЕВ; ПК 25 ЛЕВ; ПК 26 ЛЕВ.; ПК 29 ЛЕВ
ПК 30 ЛЕВ.; ПК 33 ЛЕВ.; ПК 34 ЛЕВ - ЗЕРКАЛЬНО

ДЛЯ ПК-20; ПК-28 ПРАВЫХ И ЛЕВЫХ
ДЛЯ ПК-24; ПК-32 ПРАВЫХ И ЛЕВЫХ

ДЛЯ ПК-21; 22; 25; 30; 19; 27 ПРАВЫХ И ЛЕВЫХ
ДЛЯ ВК-25; 26; 33; 34; 23; 31 ПРАВЫХ И ЛЕВЫХ



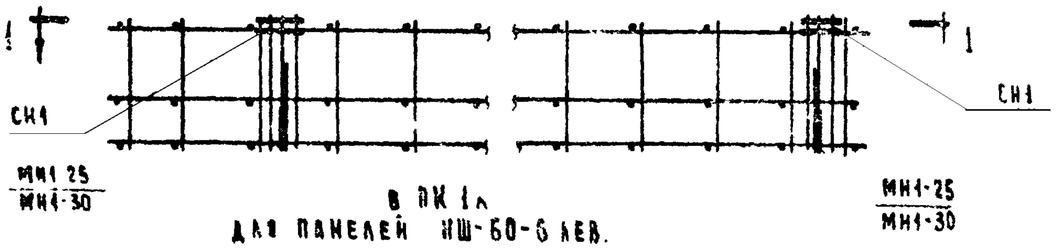
2 - 2

3 - 3

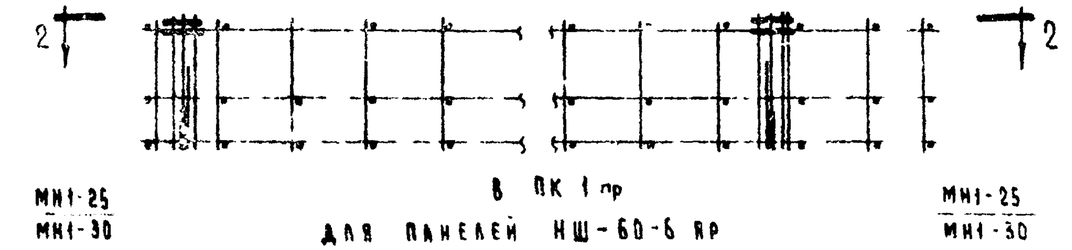
ПРИМЕЧАНИЕ:
1 ЦИФРЫ, ОБОЗНАЧАЮЩИЕ ТОЛЩИНУ, В МАРКАХ КАРКАСОВ И СЕТОК ОТСУТСТВУЮТ

Т. К.	СТЕНОВЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ И ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ	СЕРИЯ ИИ-04-5
1973	Установка сеток СН1 ÷ СН4 и МН1 в пространственные каркасы.	Выпуск 10 / Лист 65

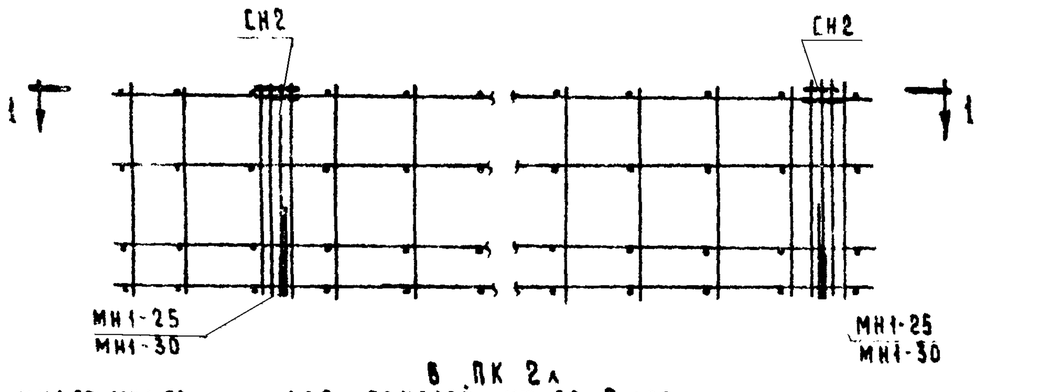
Гипростроммонтаж Главмонтажспецстроя СССР
Отдел комплексов
Рук. гр. инженер
Рук. тб инженер
Москва



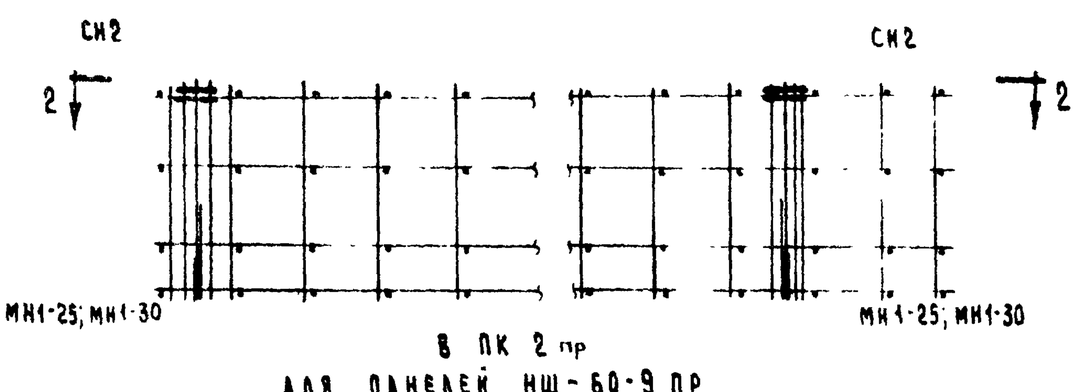
В ПК 1л
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШ-60-6 ЛЕВ.



В ПК 1пр
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШ-60-6 ПР



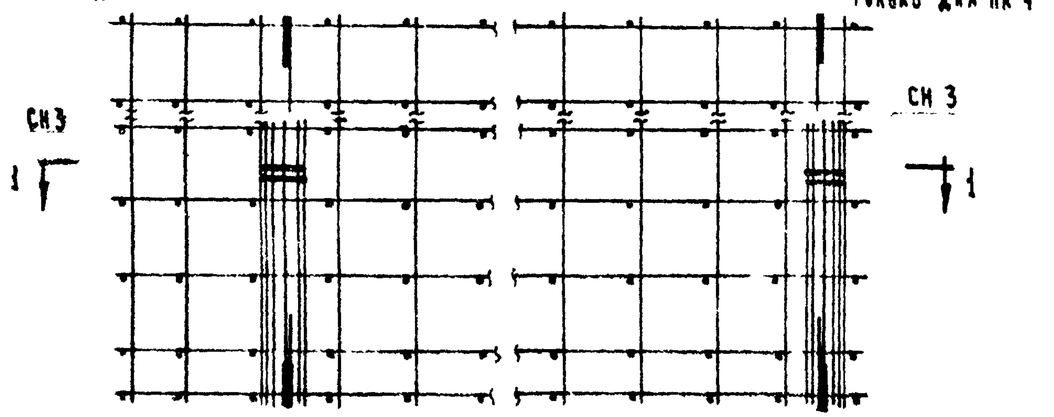
В ПК 2л
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШ-60-9 ЛЕВ



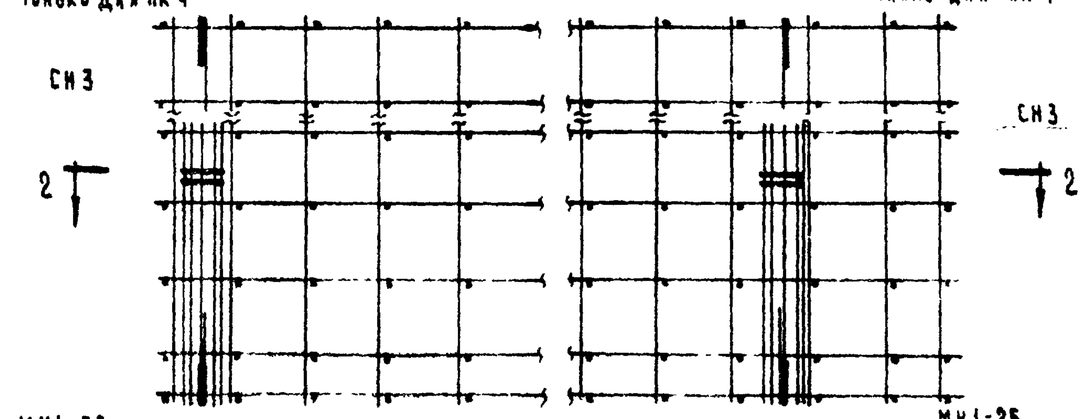
В ПК 2пр
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШ-60-9 ПР

МН1-25; МН1-30
ТОЛЬКО ДЛЯ ПК-Ч

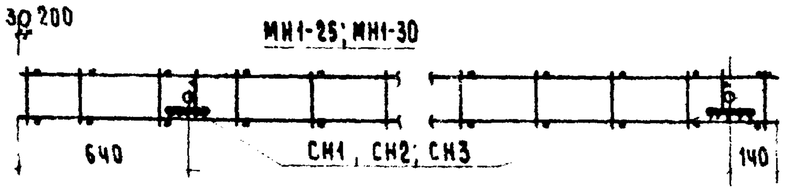
МН1-25; МН1-30
ТОЛЬКО ДЛЯ ПК Ч



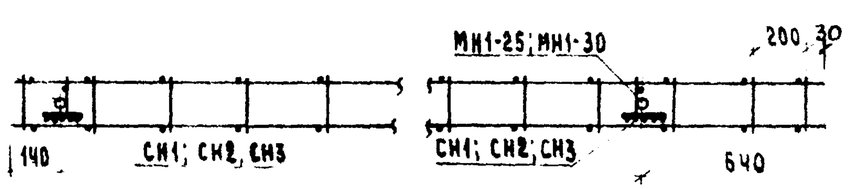
В ПК 3л; ПК 4л
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШ-60-12; 15 ЛЕВ.



В ПК 3пр, ПК 4пр
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШ-60-12; 15 ПР.



1-1



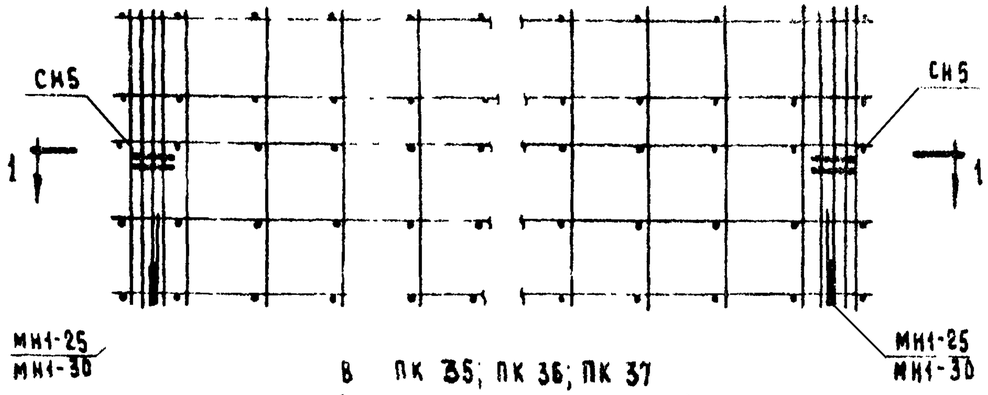
2-2

Примечание

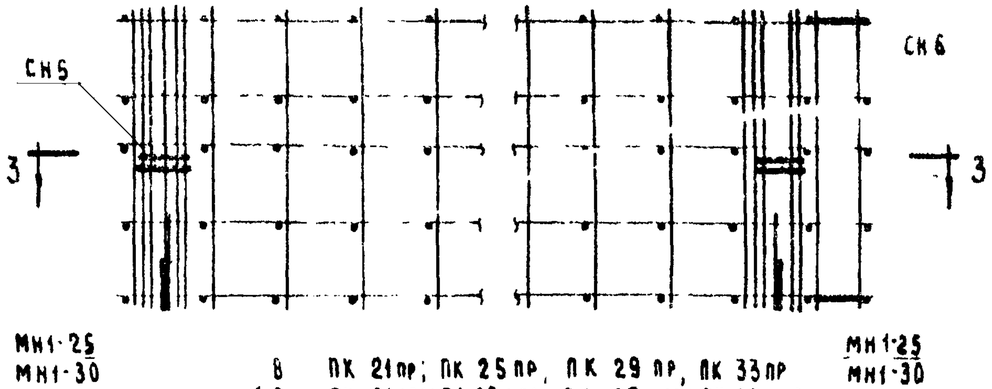
1. Цифры, обозначающие толщину, в марках каркасов и сеток отсутствуют

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.	Серия ИИ-04-5
1973	Установка сеток СН1 ÷ СН3 и МН1 в пространственные каркасы.	Выпуск 10 / Лист 66

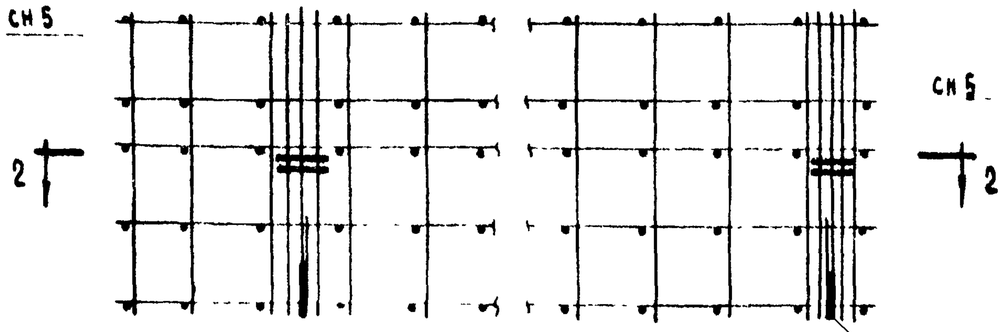
ЦПИИЭП гражданских комплексов и жилища Госгражданстроя г. Москва
Исполнил Качин
Проверил Жанчурова



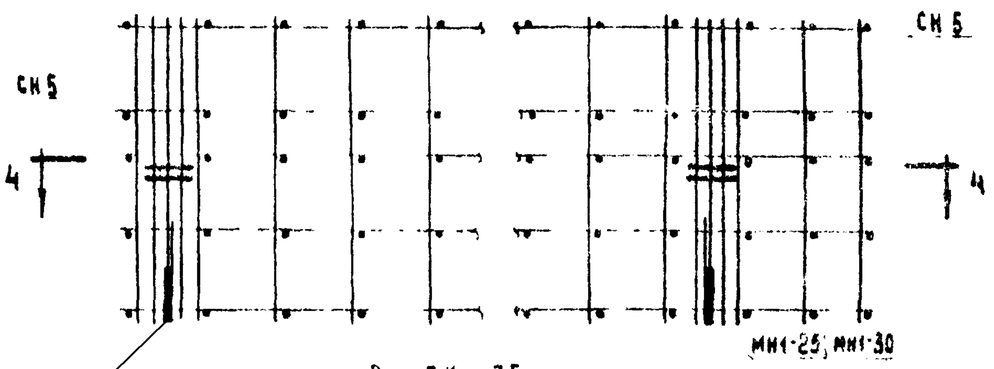
В ПК 35; ПК 36; ПК 37
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НП-60-12; НП-45-12; НП-30-12



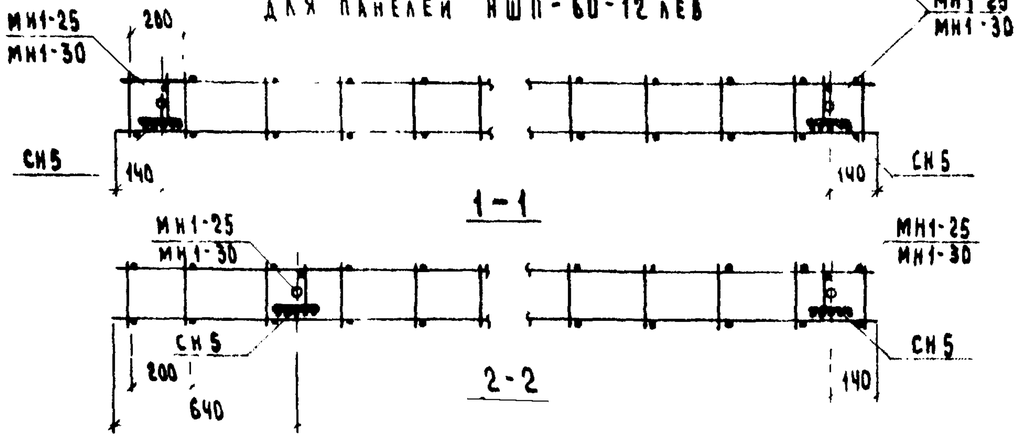
В ПК 21пр; ПК 25пр, ПК 29пр, ПК 33пр
/ В ПК 21лев; ПК 25лев, ПК 29лев; ПК 33лев
УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЗЕРКАЛЬНА/

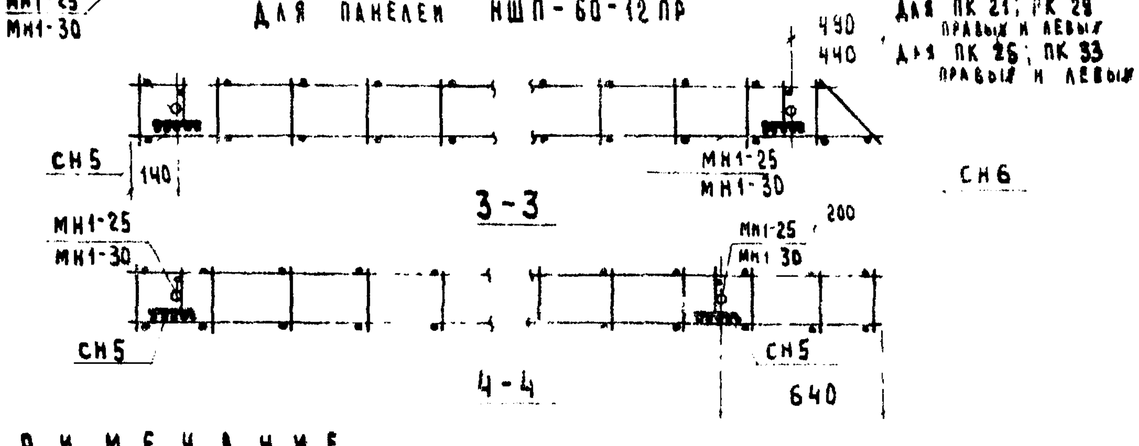


В ПК 35а
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШП-60-12 ЛЕВ



В ПК 35пр
ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НШП-60-12 ПР



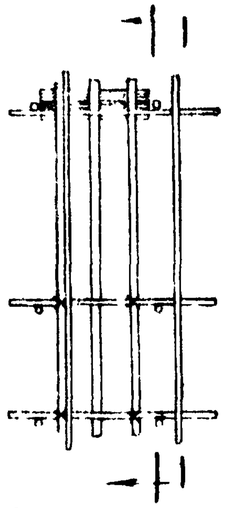


Примечание

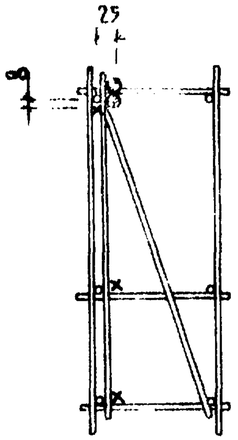
1. Цифры, обозначающие толщину, в марках каркасов и сеток отсутствуют

ЦНИИЭП Зимний г. Москва Гостиница туристских комплексов Исполнил: Григорьев, Шарапова, Качин

Т.К.	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Установка сеток СН5; СН6; и МН1 в пространственные каркасы	Выпуск 10 / Лист 67

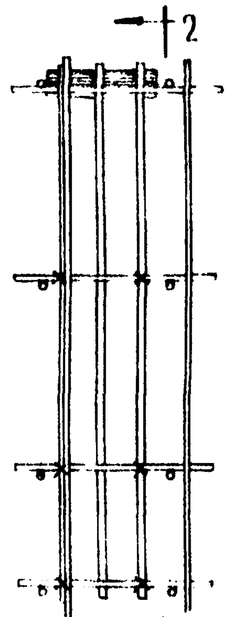


1-1

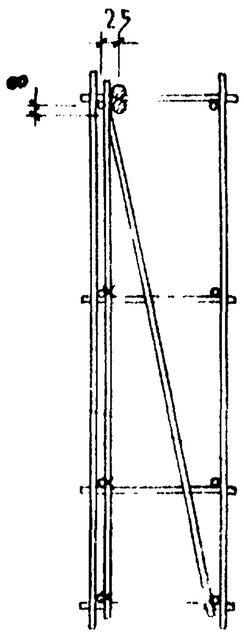


1-1

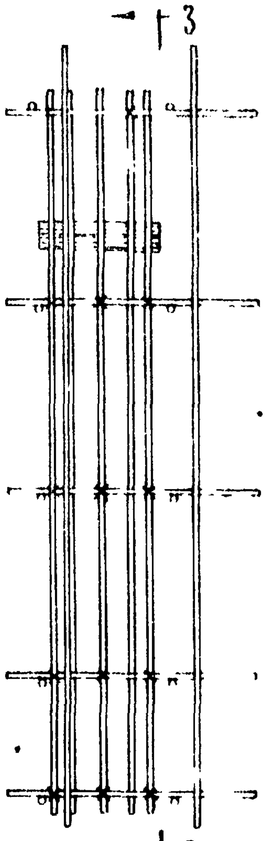
Установка сеток СН1-25 и СН1-30



2-2

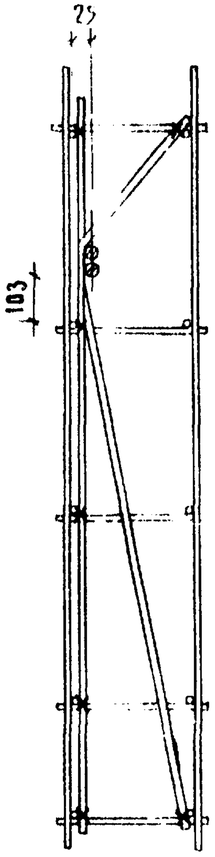


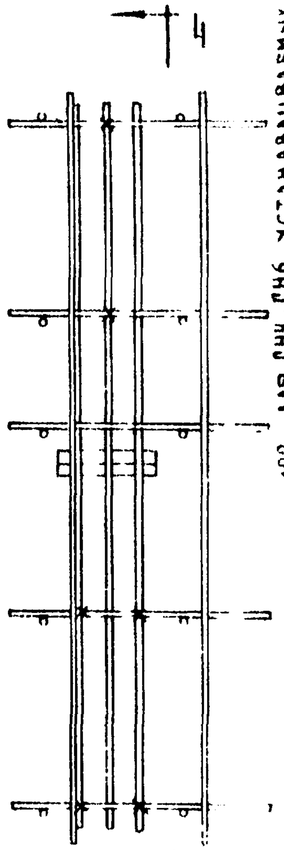
Установка сеток СН2-25 и СН2-30



3-3

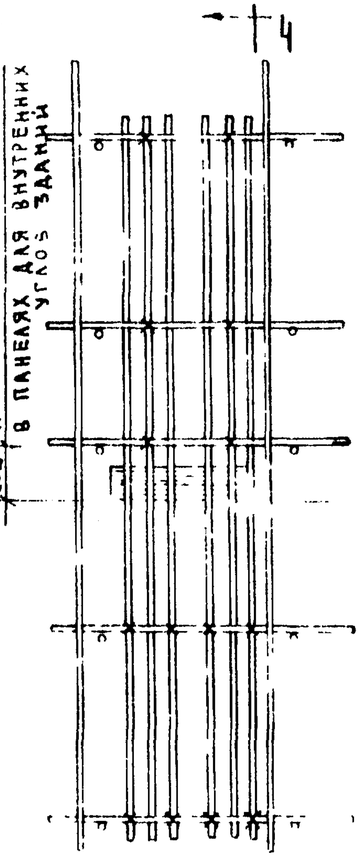
Установка сеток СН3-25 и СН3-30





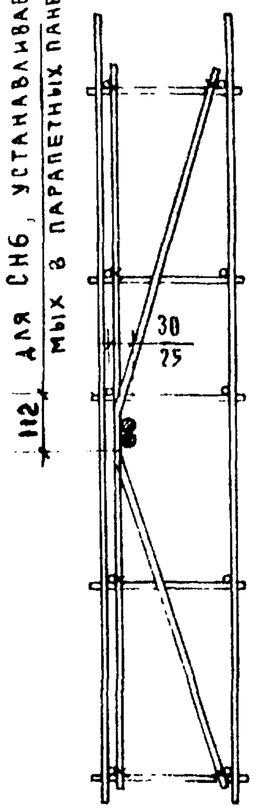
4-4

Установка СН4-25, СН4-30, СН5-25, СН5-30



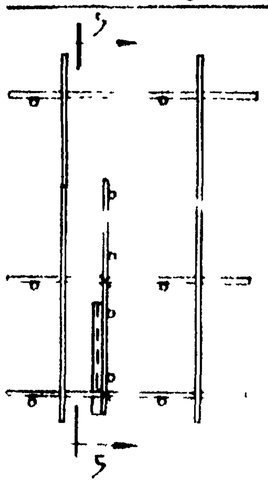
4-4

Установка СН4-25; СН4-30; СН6-25; СН6-30

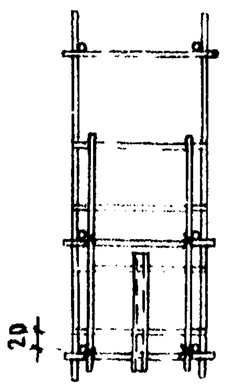


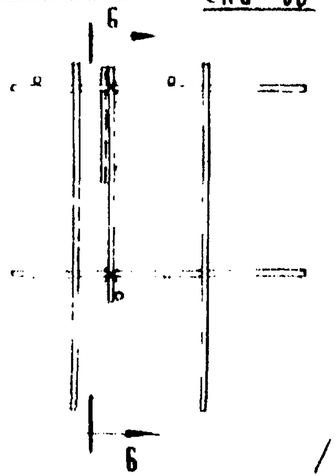
4-4

(размеры 30 для СН4; 25 для СН5; СН6)

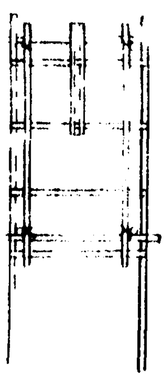


5-5





6-6



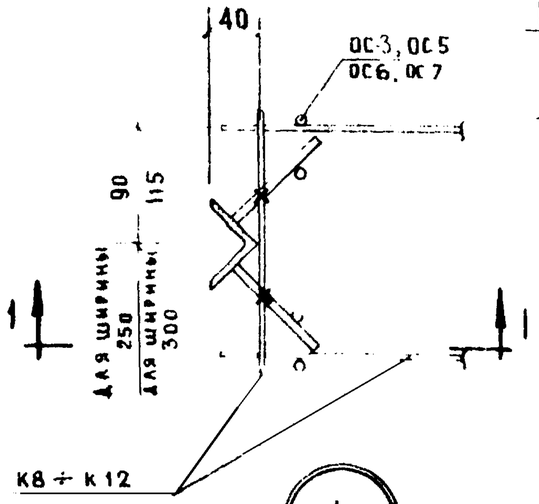
Установка МН1-25, МН1-30; МН1-35

/ Привязку деталей МН1 в пространственных каркасах легкобетонных панелей выполнять по типу ячеистобетонных панелей см. листы 65, 66, 67. /

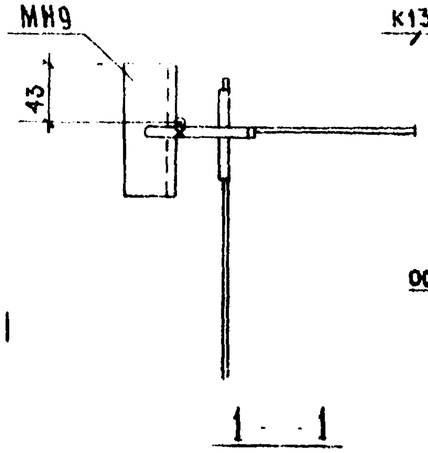
Условные обозначения

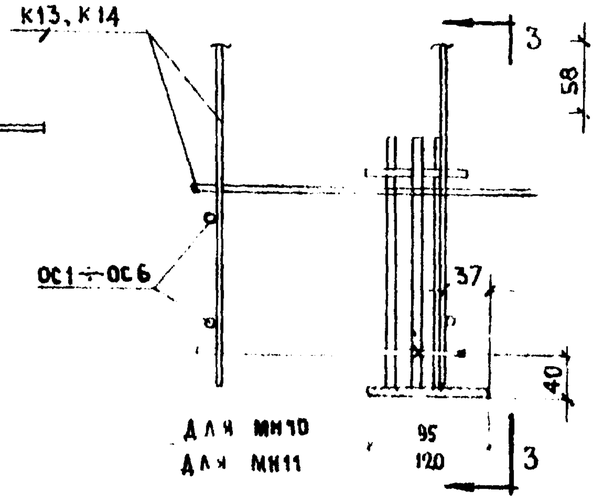
x — места приварки закладных деталей к пространственным каркасам

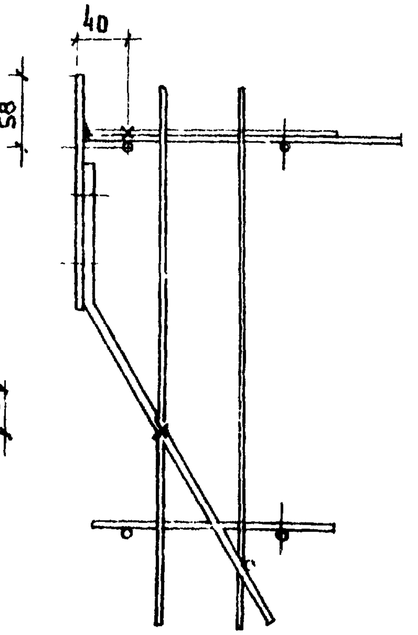
ТК 1973	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
	Установка сеток СН1-СН6 и МН1 в пространственные каркасы деталей	Выпуск 10	Лист 68



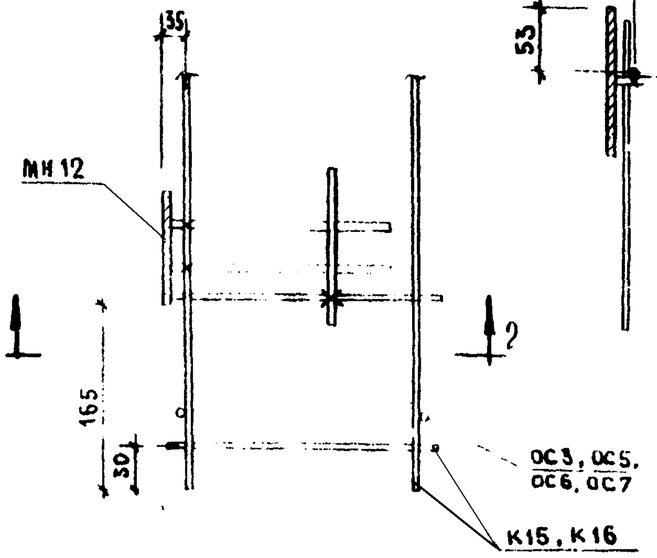
1



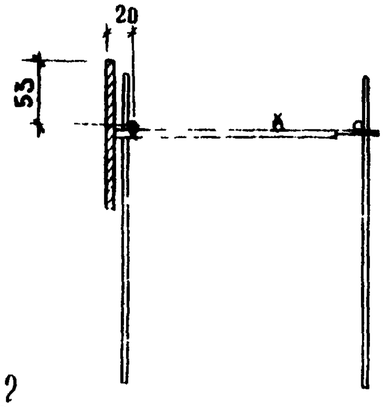


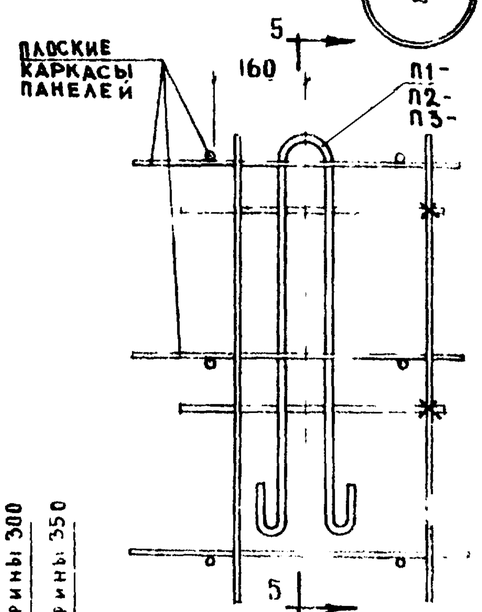


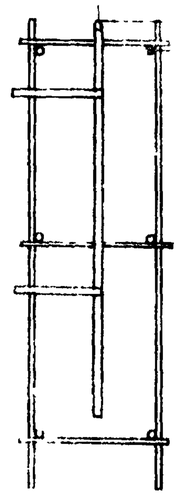
2

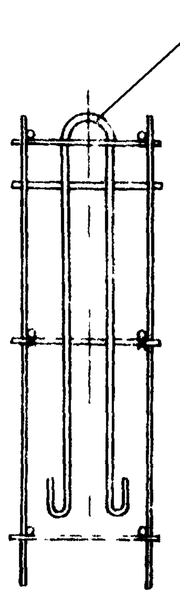


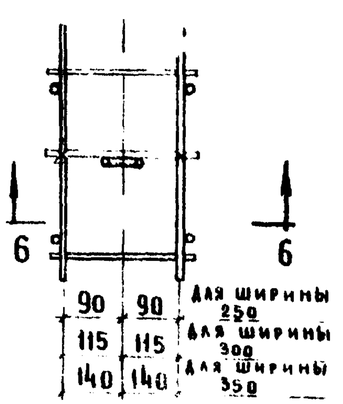
3



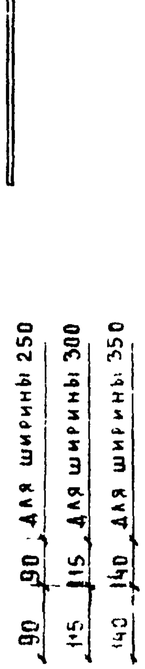


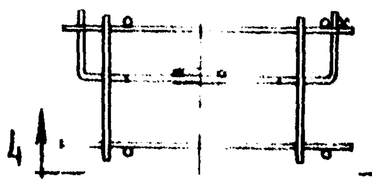






5





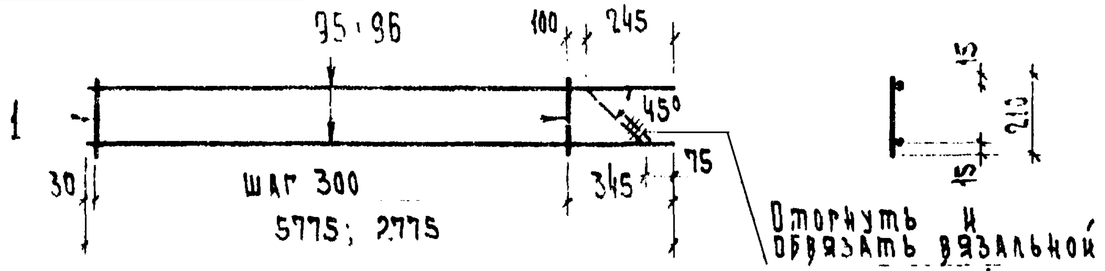
4

Условные обозначения

× места привязки закладных к пространственным каркасам

ЦНИИЭП | ГИП инж. Пригожий | Рук. гр. инж. Шанаурова | Исполнил Кочин | г. Москва

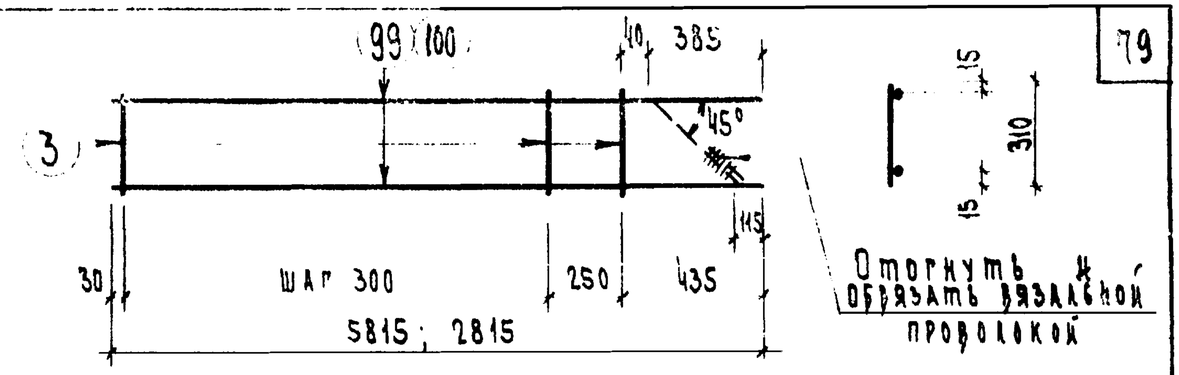
ТК	Стеновые панели для легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5
1973	Узлы 1 ÷ 5	Выпуск 10 / Лист 69



К4Т-25 (К4Н-25 - ЗЕРКАЛЬНО)
КБТ-25 (К4Н-25 - ЗЕРКАЛЬНО)

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

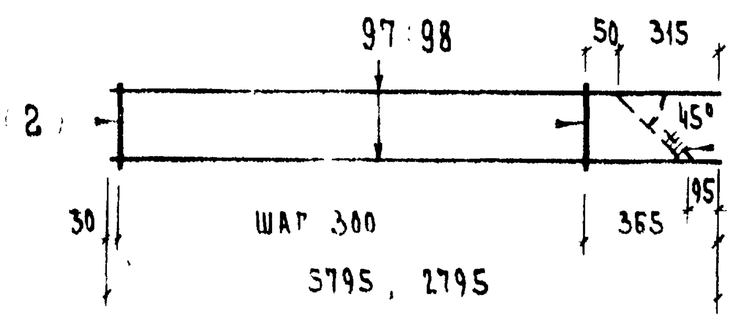
Марка каркаса	NN поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг издел.
КБТ-25	96	5 В I	2775	2	0.43	0.86	1.05
КБН-25	1	4 В I	210	9	0.021	0.19	
К4Т-25	95	8 А III	5775	2	2.28	4.56	4.96
К4Н-25	1	4 В I	210	19	0.021	0.40	



К4Т-35 (К4Н-35 - ЗЕРКАЛЬНО)
КБТ-35 (КБН-35 - ЗЕРКАЛЬНО)

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

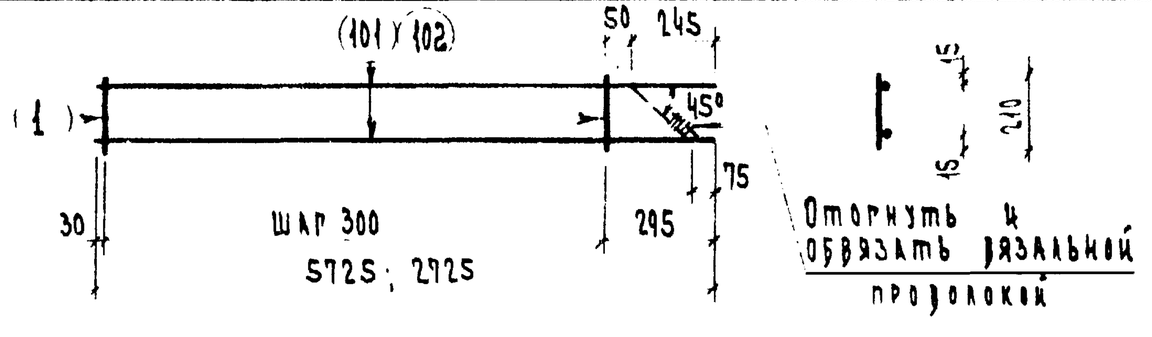
Марка каркаса	NN поз	Сечение мм	Длина мм	Кол шт.	Вес, кг Позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг Издел.
КБТ-35	100	5 В I	2815	2	0.44	0.88	1.15
КБН-35	3	4 В I	310	9	0.03	0.27	
К4Т-35	99	8 А III	5815	2	2.30	4.60	5.17
К4Н-35	3	4 В I	310	19	0.03	0.57	



К4Т 30 (К4Н-30 - ЗЕРКАЛЬНО)
КБТ 30 (КБН-30 - ЗЕРКАЛЬНО)

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

Марка каркаса	NN поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг издел.
КБТ-30	98	5 В I	2795	2	0.43	0 86	1.09
КБН-30	2	4 В I	260	9	0.026	0.23	
К4Т-30	97	8 А III	5795	2	2.30	4.60	5.95
К4Н-30	2	4 В I	260	19	0.026	0.45	

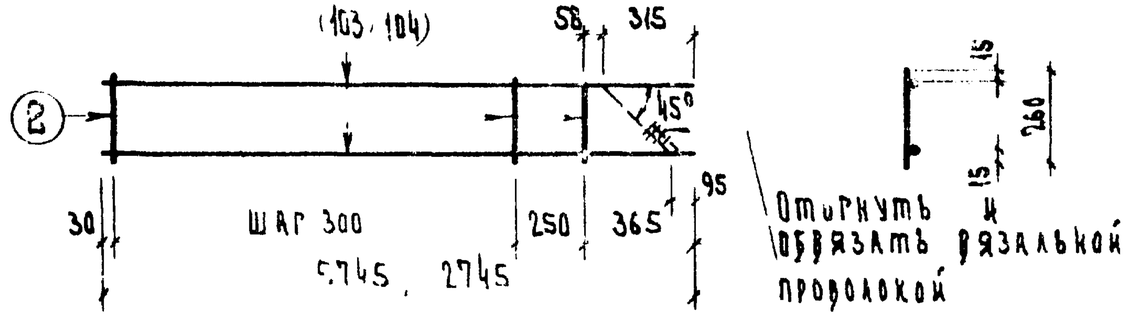


К5Т-25 (К5Н-25 - ЗЕРКАЛЬНО)
К7Т 25 (К7Н - 25 - ЗЕРКАЛЬНО)

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

Марка каркаса	NN поз	Сечение мм	Длина мм	Кол шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг издел
К7Т-25	102	5 В I	2725	2	0 42	0.84	1.03
К7Н-25	1	4 В I	210	9	0.021	0.19	
К5Т-25	101	8 А III	5725	2	2 26	4 52	4.92
К5Н-25	1	4 В I	210	19	021	0.40	

ТК	Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов	Серия ИИ-04-5	
1973	Плоские каркасы К4Т-25; К4Н-25; К4Т-30; К4Н-30; К4Т-35; К4Н-35; К5Т-25; К5Н-25; К6Т-25, К6Н-25; КБТ-30; КБН-30; КБТ-35; КБН-35; К7Т-25; К7Н-25 Спецификация	Выпуск 10	Лист 70

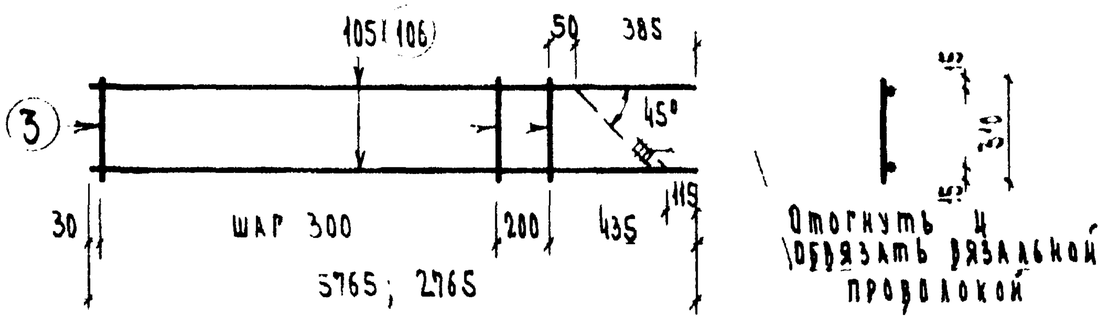


К5Т-30 (К5Н-30 - ЗЕРКАЛЬНО)
К7Т-30 (К7Н-30 - ЗЕРКАЛЬНО)

Марка каркаса	N поз	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг издел.
К7Т-30	104	5 ВрI	2745	2	0.43	0.86	1.09
К7Н-30	2	4 ВрI	260	9	0.026	0.23	
К5Т-30	103	8 А III	5745	2	2.26	4.52	4.97
К5Н-30	2	4 ВрI	260	19	0.026	0.45	

Примечания

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Сгибать стержни поз 103, 104 при установке в пространственный каркас.



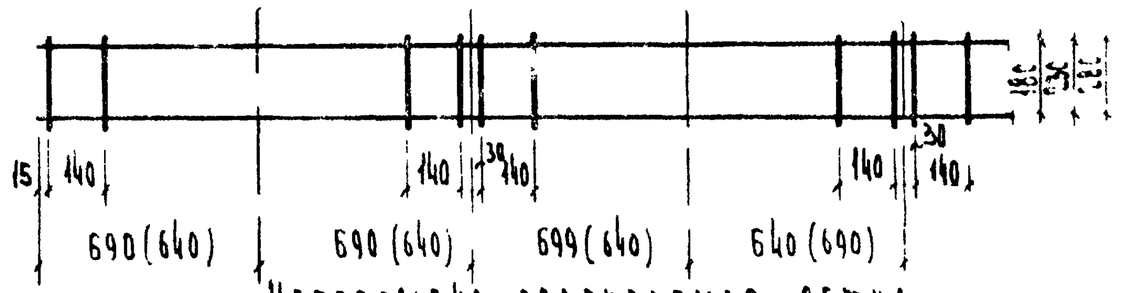
К5Т-35 (К5Н-35 - ЗЕРКАЛЬНО)
К7Т-35 (К7Н-35 - ЗЕРКАЛЬНО)

Марка каркаса	N поз	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг позиц.	Вес, кг всех	Вес, кг издел.
К7Т-35	106	5 ВрI	2765	2	0.43	0.86	1.13
К7Н-35	3	4 ВрI	310	9	0.03	0.27	
К5Т-35	105	8 А III	5765	2	2.28	4.56	5.13
К5Н-35	3	4 ВрI	310	19	0.03	0.57	

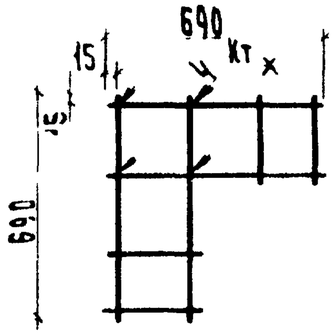
Примечания

1. Указания по сварке и изготовлению см. пояснительную записку.
2. Сгибать стержни поз 105, 106 при установке в пространственный каркас.

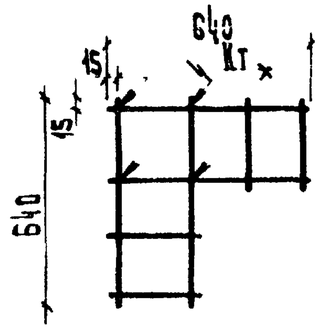
Места разрезки



Непрерывно армированная сетка



Каркас К15



Каркас К16

Примечания

1. Размеры в скобках даны для каркаса К16.
2. Спецификацию на каркасы К15 и К16 см. лист 54.
3. Индекс, обозначающий ширину каркаса, отсутствует.

ЦНИИЭП Бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Нач. отдела Ицхоки
Рук. арх.-пр. гр. Природная
Рук. пр. инж. Шанарова
Исполнил Маркин

ТК 1973

Стеновые панели из легких и ячеистых бетонов.

Плоские каркасы К5Т 30; К5Н-30; К5Т-30; К5Н-30; К7Т-35; К7Н-35; К7Т-35; К7Н35; Сборка каркасов К15 и К16 из непрерывно армированной сетки.

Серия ИИ-04-5
Выпуск 10
Лист 71