ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ПК-01-27

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ФЕРМЫ ДЛЯ ПОКРЫТИИ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18, 24 и 30 м С ШАГОМ ФЕРМ 6 м

Дополнение к выпуску IX

Рабочие чертежи ферм пролетом 18 м с натяжением арматуры нижнего пояса на упоры

РАЗРАБОТАНЫ

Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений ЦНИИПромзданий,
Государственным проектным институтом ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ и ЦНИИЭП Госстроя СССР на основании письма Госстроя СССР № 21-40 от 4 января 1988 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Лист		Стр.
	Пояснительная записка	2
1	Фермы ФСУ6-18-1м, 1Ам, 2 и 2Ам, 3м, 3Ам, 4м, 4Ам, 5м, 5Ам, ФСУ16-18-1м, 1Ам, 2м, 2Ам, 3м, 3Ам, 4м, 4Ам, 5М, 5Ам. Перечень арматурных изделий	3
2	Фермы пролетом 18 м. Каркасы ПК-13м, ПК-17м, М2м. Спецификация	4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В настоящем альбоме помещены чертежи дополнения к выпуску IX серии ПК-01-27, выполненные на основании письма Управления типового проектирования Госстроя СССР от " " января 1968 г.

2. Чертежи настоящего альбома следует рассматривать совместно с чертежами выпуска IX серии ПК-01-27, в которых должны быть учтены следующие изменения:

а) увеличивается диаметр арматуры в каркасе столбика опорного узла.

б) изменяются каркасы отдельных элементов решетки с тем, чтобы напряжения в арматуре решетки не превышали при расчетных нагрузках величины σ = 2400 кг/см2, что обеспечивает ширину раскрытия трещин в решетке 0,3 мм.

3. Марки ферм, соответствующие маркам помещенным в выпуске IX серии ПК-01-27 и отличающиеся от них указанными в п.2 изменениями, дополняются индексом "М"; с индексом "М" вводятся в настоящих дополнениях также подлежащие изменению каркасы.

4. Условное обозначение арматуры отличается от принятого в серии ПК-01-27 и соответствует СНиП I-В.4-62.

5. Чертежи предназначены для использования на заводах-изготовителях в тех случаях, когда до износа существующих на местах опалубочных форм, изготовление ферм будет разрешено Госстроем СССР.

Перечень измененных арматурных изделий

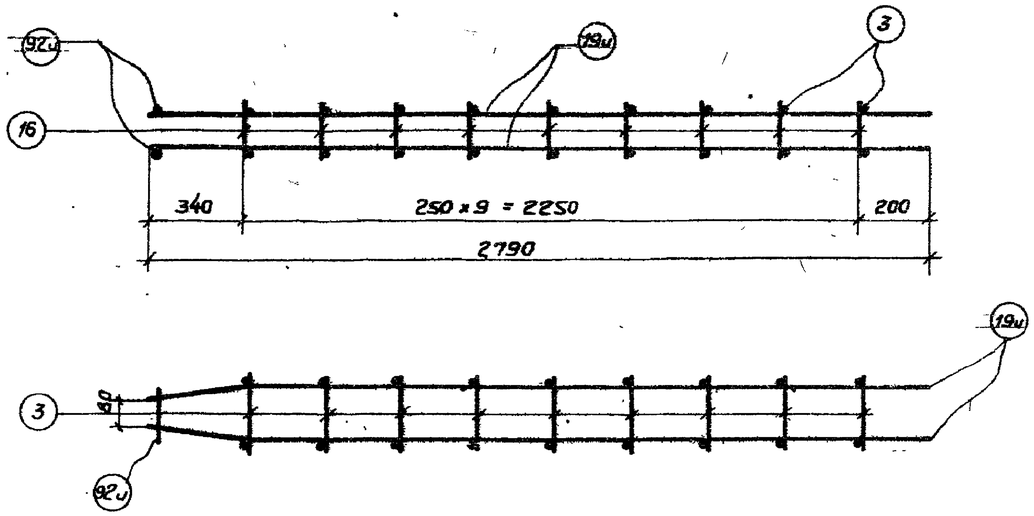
Выпуск IX серии ПК-01-27			Дополнение к выпуску IX серии ПК-01-27				
марка фермы	марка арматурного изделия	№ листа	измененная марка фермы	измененная марка арматурного изделия	№ листа выпуска IX серии ПК-01-27	№ листа дополнения к вып. IX сер. ПК-01-27	дополнительный расход стали на ферму в кг
ФСУ6-18-1,1 А ФСУД6-18-1,1 А	ПК-17	17	ФСУ6-18-1и, 1Аи ФСУД6-18-1и, 1Аи	ПК-17и	—	2	3,8
ФСУ6-18-2,2 А ФСУД6-18-2,2 А	ПК-12	16	ФСУ6-18-2и, 2Аи ФСУД6-18-2и, 2Аи	ПК-15	16	—	13,2
	ПК-17	17		ПК-17и	—	2	
	К-2т/м	17		К-2шт/м	—	2	
ФСУ6-18-3,3 А ФСУД6-18-3,3 А	ПК-17	17	ФСУ6-18-3и, 3Аи ФСУД6-18-3и, 3Аи	ПК-17и	—	2	3,8
ФСУ6-18-4,4 А ФСУД6-18-4,4 А	ПК-15	16	ФСУ6-18-4и, 4Аи ФСУД6-18-4и, 4Аи	ПК-14	16	—	13,0
	ПК-17	17		ПК-17и	—	2	
ФСУ6-18-5,5 А ФСУД6-18-5,5 А	ПК-13	16	ФСУ6-18-5и, 5Аи ФСУД6-18-5и, 5Аи	ПК-13и	—	2	11,2
	ПК-17	17		ПК-17и	—	2	

Примечания:

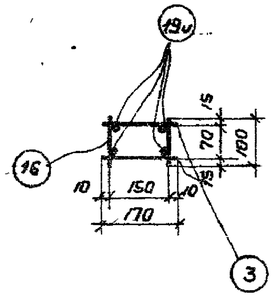
1. Перечень измененных арматурных изделий, помещенных на данном листе следует смотреть совместно с выборками арматурных изделий, помещенных на листах 4, 8, 11, 13 выпуска IX серии ПК-01-27.
2. На данном листе приведен расход стали дополнительной к указанному на листах 2 и 6 выпуска IX серии ПК-01-27.

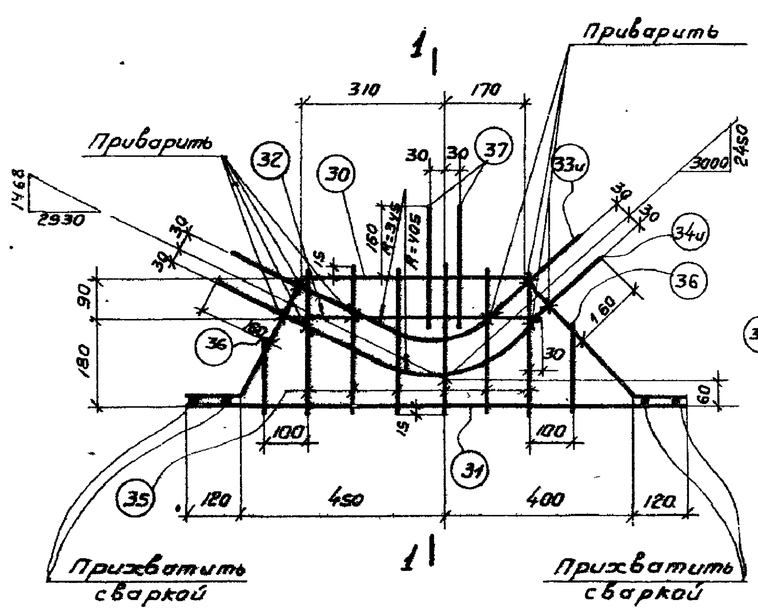
Ферма ФСУ6-18-1и, 1Аи, 2Аи, 3и, 3Аи, 4и, 4Аи, 5и, 5Аи ФСУД6-18-1и, 1Аи, 2Аи, 3и, 3Аи, 4и, 4Аи, 5и, 5Аи		Дополнение к выпуску IX серии ПК-01-27	
Перечень измененных арматурных изделий		Лист	1

Главный инженер проекта Ковалев | Руководитель группы Ковалева | Ведущий инженер Ковалев | Инженер Ковалев

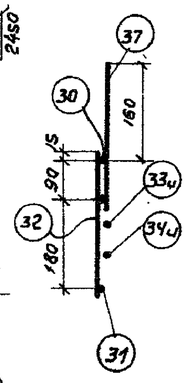


ПК-13и

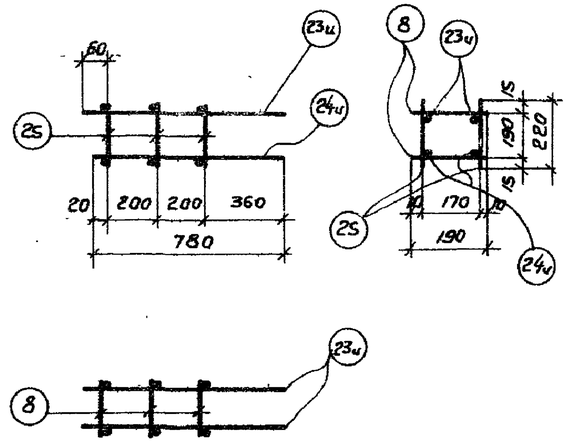




К-2ᵀи



1-1



ПК-17и

Спецификация и выборка арматуры на один каркас.

Марка каркаса	Н № поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм.	Кол. шт.	Общая длина м.	Выборка арматуры Ф мм	Общая длина м.	Вес кг.
ПК-13и	19и	2450, 340, 35	14АIII	2790	4	11,2	14АIII	11,4	13,8
							5ВI	5,4	0,8
	3	170	5ВI	170	20	3,4		Итого:	14,6
	16		5ВI	100	20	2,0			
	92и		14АIII	100	2	0,2			
К-2и	30	150, 480, 150, 270, 300, 120	10АIII	1370	1	1,4	12АIII	1,8	1,6
							10АIII	3,6	2,2
							6АI	2,1	0,5
	31	1090	10АIII	1090	1	1,1		Итого	4,3
	32	560	10АIII	560	1	0,6			
	33и	60°, R=385, 170, 360, 220, 200, 420, 360	12АIII	880	1	0,8			
	34и	60°, R=485, 170, 420, 220, 200, 450, 400	12АIII	940	1	0,9			
	35	300	6АI	300	6	1,8			
	36	160	6АI	160	2	0,3			
	37	270	10АIII	270	2	0,5			
ПК-17и	23и	820	14АIII	820	2	1,6	14АIII	3,2	3,9
	24и	780	14АIII	780	2	1,6	5ВI	2,4	0,4
	25	220	5ВI	220	6	1,3		Итого	4,3
	8	190	5ВI	190	6	1,1			

Примечание:

Общие примечания по сварке каркасов см. на листе 17 альбома серии ПК-01-27, выпуск IX

Разраб.	Войнова	Реализ.	
Проверил			
Гл. инженер проекта			
Гл. специалист			

ТА 1960

Фермы пролетом 18 м.

Каркасы ПК-13и, ПК-17и, К-2ᵀи. Спецификация.

Дополнение к выпуску 1 серии ПК-01-27

2