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 ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18, 24 и 30 м С ШАГОМ ФЕРМ 6 м

Дополнение к выпуску X

Рабочие чертежи ферм пролетом 24 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 НИИЖБ Госстроя СССР на основании письма Госстроя СССР № 31-40 от 4 января 1968 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Лист		Стр.
	Пояснительная записка	2
I	Фермы ФСУ6-24-Iн, IАн, 2н, 2Ан, 3н, 3Ан, 4н, 4Ан, 5н, 5Ан. ФСУД6-24-Iн, IАн, 2н, 2Ан, 3н, 3Ан, 4н, 4Ан, 5н, 5Ан.	
	Перечень измененных арматурных изделий	3
2	Фермы пролетом 24 м. Каркасы ПКI6н, ПК-I8н, К-6н$^{Т}_{Н}$. Спецификация	4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. В настоящем альбоме помещены чертежи дополнения к выпуску X серии ПК-OI-27, выполненные на основании письма Управления типового проектирования Госстроя СССР от января 1968 г.

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

а) увеличивается диаметр арматуры в каркасе стойки 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 X серии ПК-OI-27 и отличающиеся указанными в п.2 изменениями, дополняются индексом "Н"; с индексом "Н" вводятся в настоящих дополнениях также подлежащие изменению каркасы.

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

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

Перечень измененных арматурных изделий

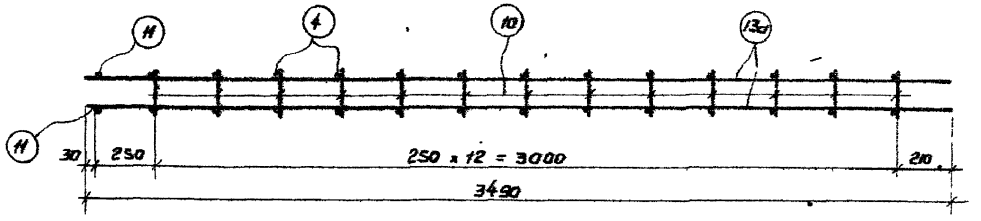
Выпуск X серии ПК-01-27			Дополнение к выпуску X серии ПК-01-27				
Марка фермы	Марка арматурного изделия	№ листа	Измененная марка фермы	Измененная марка арматурного изделия	№ листа выпуска X серии ПК-01-27	№ листа дополнения к выпуску X серии ПК-01-27	Дополнительный расход стали на ферму в кг
ФСУ6-24-1, 1А ФСУД6-24-1, 1А	ПК-18	18	ФСУ6-24-1и, 1Аи ФСУД6-24-1и, 1Аи	ПК-18и	—	2	4,0
ФСУ6-24-2, 2А ФСУД6-24-2, 2А	ПК-6	17	ФСУ6-24-2и, 2Аи ФСУД6-24-2и, 2Аи	ПК-6и	—	2	12,8
	ПК-18	18		ПК-18и	—	2	
ФСУ6-24-3, 3А ФСУД6-24-3, 3А	ПК-13	18	ФСУ6-24-3и, 3Аи ФСУД6-24-3и, 3Аи	ПК-16и	—	2	37,4
	ПК-8	18		ПК-17	18	—	
	ПК-18	18		ПК-18и	—	2	
	К-6т/н	19		К-6и т/н	—	2	
ФСУ6-24-4, 4А ФСУД6-24-4, 4А ФСУ6-24-5, 5А ФСУД6-24-5, 5А.	ПК-16	18	ФСУ6-24-4и, 4Аи ФСУД6-24-4и, 4Аи ФСУ6-24-8и, 5Аи ФСУД6-24-5и, 5Аи	ПК-16и	—	2	19,6
	ПК-18	18		ПК-18и	—	2	
	К-6т/н	19		К-6и т/н	—	2	

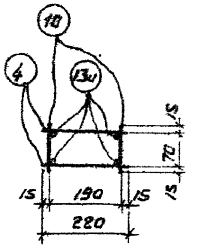
Примечания:

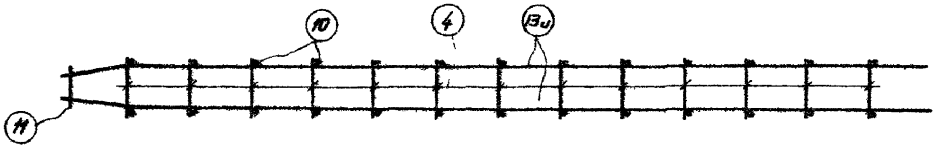
1. Перечень измененных арматурных изделий, помещенных на данном листе следует смотреть совместно с выборками арматурных изделий, помещенных на листах 4, 8, 11, 14 выпуска X серии ПК-01-27.
2. На данном листе приведен расход стали дополнительный к указанному на листах 2 и 6 выпуска X серии ПК-01-27.

ТА 1968	Фермы ФСУ6-24-1и, 1Аи, 2и, 2Аи, 3и, 3Аи, 4и, 4Аи, 5и, 5Аи ФСУД6-24-1и, 1Аи, 2и, 2Аи, 3и, 3Аи, 4и, 4Аи, 5и, 5Аи	Дополнение к выпуску X серии ПК-01-27	
	Перечень измененных арматурных изделий	Лист	1

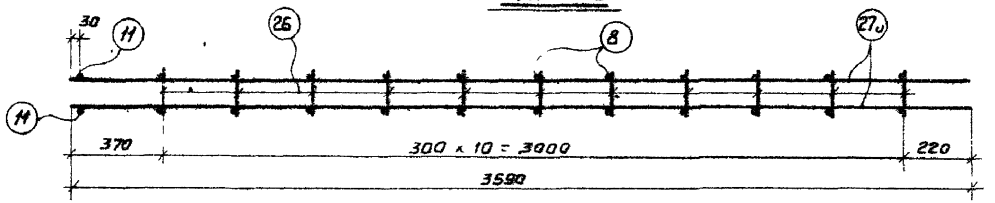
Конструир. Войнова Проверил Рейзе

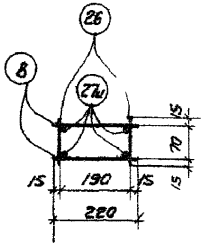


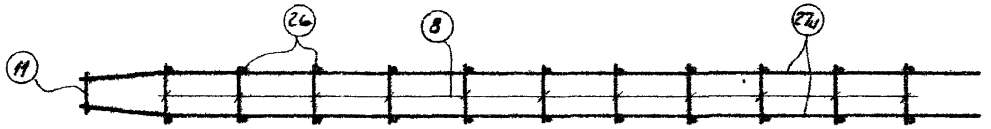




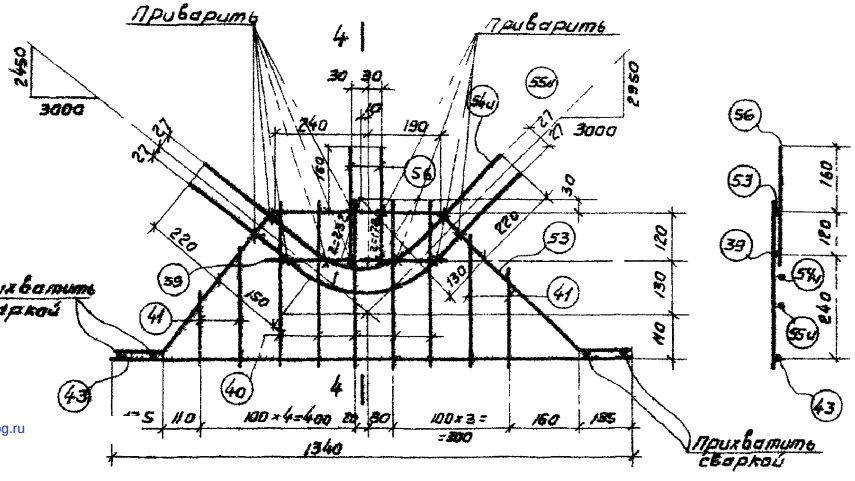
ПК—6и





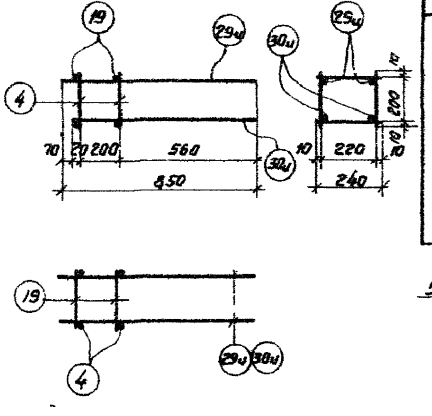


ПК—16и



К—6 и т/н

4—4



ПК—18и

Спецификация и выборка арматуры на один каркас

Марка каркаса	№№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка арматуры ф мм	Общая длина м	Вес кг
ПК-6и	13и	3240 / 260	14АIII	3900	4	14,0	16АIII	0,2	0,3
	10	100	5ВI	100	26	2,6	14АIII	14,0	16,9
	4	220	5ВI	220	26	5,7	5ВI	8,3	1,3
	11	120	16АIII	120	2	0,2		итого	18,5
ПК-16и	27и	3240 / 360	18АIII	3600	4	14,4	18АIII	14,4	28,8
	26	100	6АI	100	22	2,2	16АIII	0,2	0,3
	8	220	6АI	220	22	4,8	6АI	7,0	1,6
	11	120	16АIII	120	2	0,2		итого:	30,7
К-6и	53	430 (135, 290, 350, 135)	10АIII	1650	1	1,7	18АIII	2,1	4,2
							10АIII	2,8	1,7
							5ВI	3,0	0,5
	54и	370, 350, 240	18АIII	980	1	1,0		итого:	6,4
	55и	370, 350, 320	18АIII	1060	1	1,1			
	56	300	10АIII	300	2	0,6			
	39	450	10АIII	450	1	0,5			
	40	400	5ВI	400	5	2,0			
	41	от 170 до 300	5ВI	ср 240	4	1,0			
ПК-18и	29и	850	14АIII	850	2	1,7	14АIII	3,3	4,0
	30и	780	14АIII	780	2	1,6	5ВI	1,9	0,3
	4	220	5ВI	220	4	0,9		итого	4,3
	19	240	5ВI	240	4	1,0			

Примечание:

Общие примечания по сварке каркасов см. на листе 19 альбома серии ПК-01-27. выпуск X

ТА 1968	Фермы пролетом 24 м	Дополнение к выпуску 8 серии ПК-01-27	
	Каркасы ПК-16и, ПК-18и, К-6 и т/н Спецификация.	Лист	2

gost.e-ecolog.ru