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

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		НИИЖБ Госстроя СССР	
Гл. инженер	Сергеев	Директор	Михайлов
Нач. ОПС-1	Выжигин	Зав. лабор.	Бедричевский
Гл. инж. пр.	Петров	Ст. науч. сотр.	Рур
Гл. инженер	Абрамов		
Гл. конструкт.	Шаповалов		
Нач. С.К.Б.	Линницкий		
Гл. специал.	Виноградов		

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Лист		Стр.
	Пояснительная записка	2
I	Фермы ФСУ6-24-Iи, IАи, 2и, 2Аи, 3и, 3Аи, 4и, 4Аи, 5и, 5Аи. ФСУД6-24-Iи, IАи, 2и, 2Аи, 3и, 3Аи, 4и, 4Аи, 5и, 5Аи.	
	Перечень измененных арматурных изделий	3
2	Фермы пролетом 24 м. Каркасы ПКI6и, ПК-I8и, К-6и$^{т}_{и}$. 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 стойбика 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 "И"; с индексом "И" 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 износа существующих на местах опалубочных форм изготовление ферм будет разрешено Госстроем СССР.

ТА 1968	Фермы пролетом 24м	
	Содержание. Пояснительная записка	

ЗАВОД ЖБИ

Перечень измененных арматурных изделий

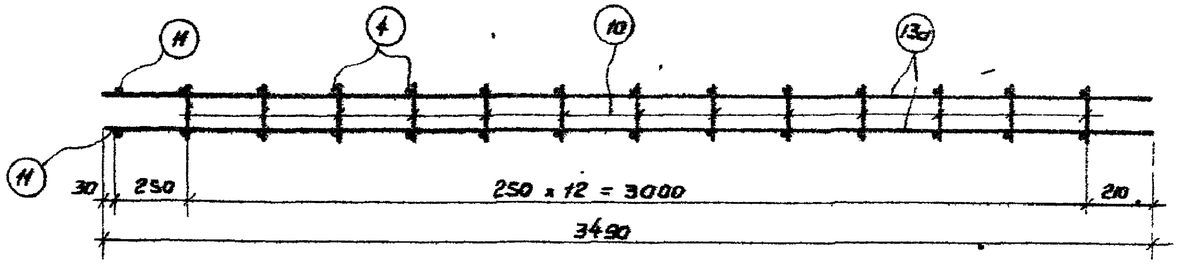
Выпуск X серии ПК-01-27			Дополнение к выпуску X серии ПК-01-27				
Марка фермы	Марка арматурного изделия	№ листа	Измененная марка фермы	Измененная марка арматурного изделия	№ листа выпуска X серии ПК-01-27	№ листа дополнения к выпуску X серии ПК-01-27	Дополнительный расход стали на ферму в кг
ФСУ6-24-1,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

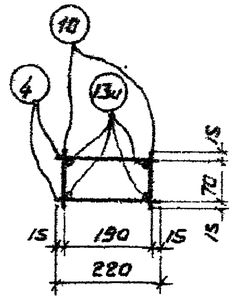
Примечания:

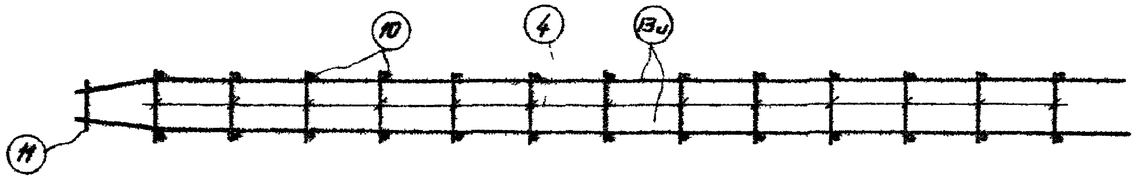
1. Перечень измененных арматурных изделий, помещенных на данном листе следует смотреть совместно с выборками арматурных изделий, помещенных на листах 4, 8, 11, 14 выпуска X серии ПК-01-27.
2. На данном листе приведен расход стали дополнительный к указанному на листах 2 и 6 выпуска X серии ПК-01-27.

ТА 1966	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

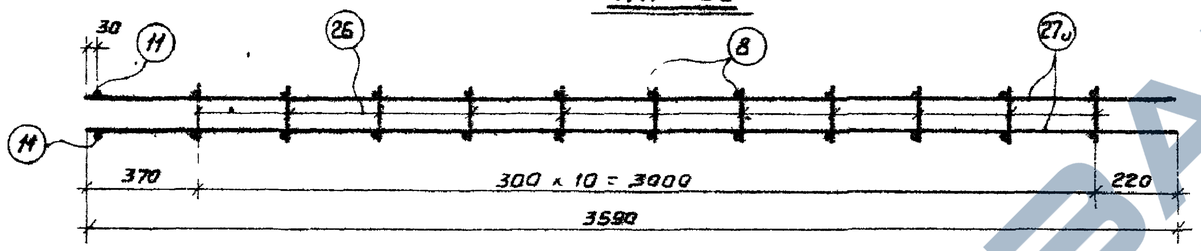
Конструктор Волк | Бойнова | Проверил | Гл. инж. | Ревизе

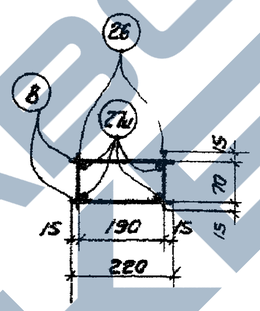


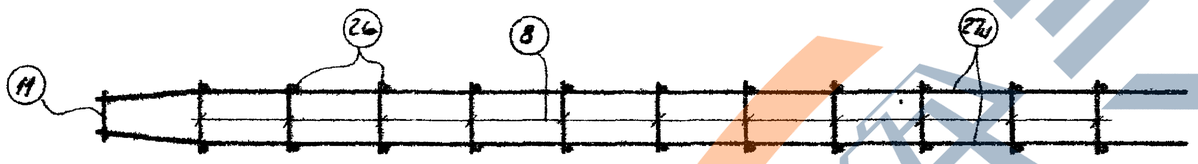




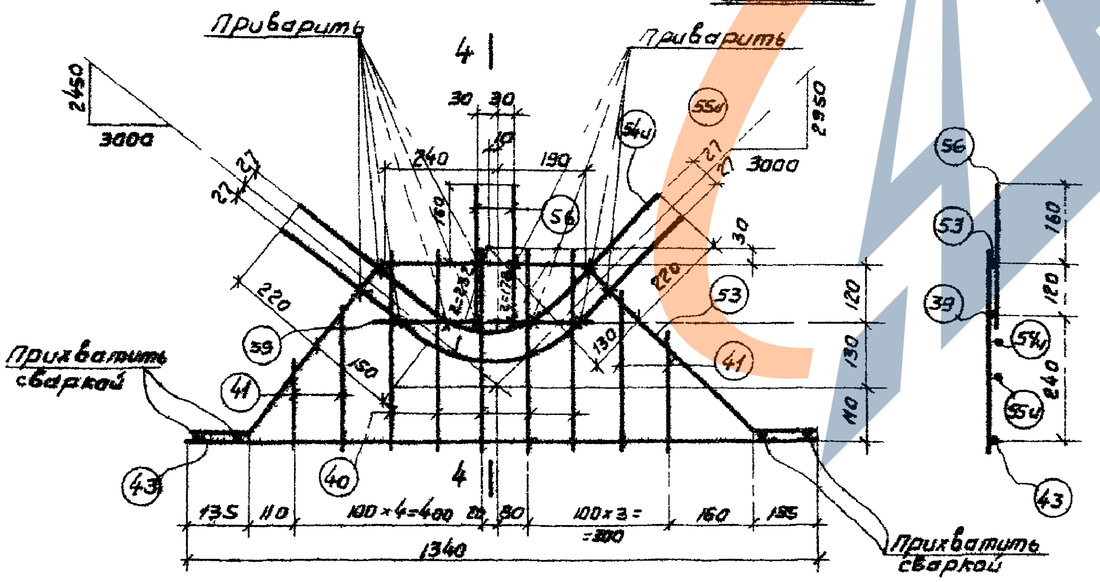
ПК—6и





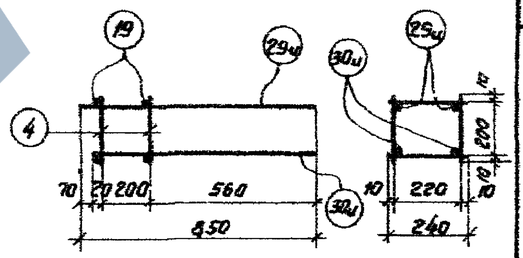


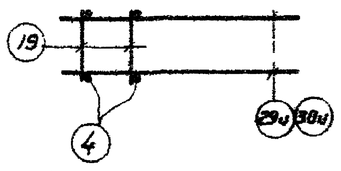
ПК—16и



К—6 и Т/и

4—4





ПК—18и

Спецификация и выборка арматуры на один каркас

Марка каркаса	Н№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество в шт.	Общая длина м	Выборка арматуры ф мм	Общая длина м	Вес кг
ПК-6и	13и	3240; 260	4АIII	3300	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; 560	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; 350; 350; 135; 280; 280	10АIII	1650	1	1,7	16АIII	2,1	4,2
							10АIII	2,8	1,7
							5ВI	3,0	0,5
	54и	370; R=728; 350; 240	18АIII	980	1	1,0	Итого:		6,4
	55и	370; R=1378; 350; 320	18АIII	1060	1	1,1			
	56	300	10АIII	300	2	0,6			
	39	460	10АIII	460	1	0,5			
	40	400	5ВI	400	5	2,0			
	41	от 170 до 300	5ВI	240	4	1,0			
ПК-18и	29и	850	4АIII	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 1966	Фермы пролетом 24 м	Дополнение к выпуску 8 серии ПК-01-27	
	Каркасы ПК-6и, ПК-16и, К-6 и Спецификация.	Лист	2