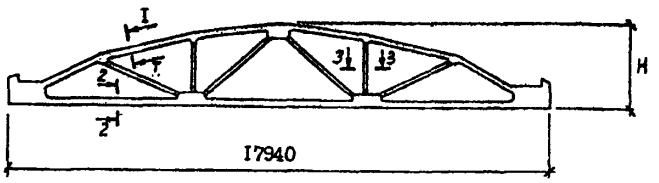
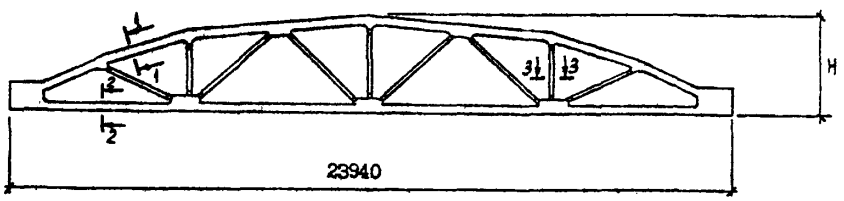
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.463.I-I6 Выпуски 0...6
ГП ЦПП	ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ I8 И 24 М / В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-I29/78 /	УДК 624.072.2
АВГУСТ 1989		На 8 листах На I5 страницах Страница I

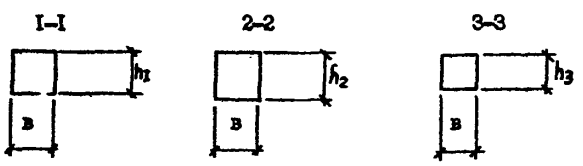
Фермы пролетом I8 м



Фермы пролетом 24 м



Поперечные сечения элементов ферм



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов от В25 до В55
Бетон легкий классов В25 и В30
Предварительно напрягаемая арматура нижних поясов– из стали классов АIIIв, А–IУ, Ат–IУС, А–У, Ат–УСК и К–7
Продольная арматура верхних поясов и решетки– из стали классов А–III
Поперечная арматура– из стали классов Вр–I и А–I
Верхние пояса и решетка армированы пространственными каркасами

gost.e-ecolog.ru

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В СПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78/

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6

Лист 1 Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
							Бетон		Сталь, кг	
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	класс	объем, м3		
Фермы пролетом 18 м										
1ФС18-1АIIIв									280,3	
1ФС18-1АIV									267,5	
1ФС18-1АУ							В25		251,5	
1ФС18-1АIIIв-Н									280,3	
1ФС18-1АIV-Н									280,3	
1ФС18-1АтУСК-Н							———		251,5	
1ФС18-2АIIIв									315,4	
1ФС18-2АIV									299,4	
1ФС18-2АУ							В30		267,5	
1ФС18-2АIIIв-Н									315,4	
1ФС18-2АIV-Н									302,0	
1ФС18-2АтУСК-Н									280,3	
1ФС18-3АIIIв							———		355,6	
1ФС18-3АIV									337,4	
1ФС18-3АУ									313,0	
1ФС18-3К7									285,6	
1ФС18-3АIIIв-Н							В35		354,0	
1ФС18-3АIV-Н									354,0	
1ФС18-3АтУСК-Н									311,4	
1ФС18-4АIIIв							———		391,2	
1ФС18-4АIV									370,0	
1ФС18-4АУ									334,4	
1ФС18-4К7							В40		294,8	
1ФС18-4АIIIв-Н	2630	200	150	180	180	120		1,8	391,2	4,5
1ФС18-4АIV-Н									388,1	
1ФС18-4АтУСК-Н							———		336,2	
1ФС18-4АIIIвВ									377,6	
1ФС18-4АIVВ									356,4	
1ФС18-4АУВ							В50		320,8	
1ФС18-4К7В									281,2	
1ФС18-4АIIIвВ-Н									377,6	
1ФС18-4АIVВ-Н									374,5	
1ФС18-4АтУСКВ-Н							———		322,6	
1ФС18-5АIIIв									443,4	
1ФС18-5АIV									415,0	
1ФС18-5АУ									386,6	
1ФС18-5К7							В45		338,7	
1ФС18-5АIIIв-Н									450,6	
1ФС18-5АIV-Н									445,1	
1ФС18-5АтУСК-Н							———		393,8	
1ФС18-5АIIIвВ									419,6	
1ФС18-5АIVВ									391,2	
1ФС18-5АУВ							В50		362,8	
1ФС18-5К7В									314,9	
1ФС18-5АIIIвВ-Н									426,8	
1ФС18-5АIVВ-Н									421,3	
1ФС18-5АтУСКВ-Н									370,0	
2ФС18-2АIIIв	2640	250	150	180	200	120	В25	2,42	321,2	6,0
2ФС18-2АIV									305,2	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.463.1-16
Выпуски 0...6

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
							Бетон		Сталь, кг	
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	класс	объем, м3		
2ФС18-2АУ									273,3	
2ФС18-2АIIIв-Н							В25		321,2	
2ФС18-2АIУ-Н									307,8	
2ФС18-2АтУСК-Н							———		286,1	
2ФС18-3АIIIв									355,8	
2ФС18-3АIУ									337,6	
2ФС18-3АУ									313,2	
2ФС18-3К7							В30		290,2	
2ФС18-3АIIIв-Н									355,8	
2ФС18-3АIУ-Н									355,8	
2ФС18-3АтУСК-Н							———		313,2	
2ФС18-4АIIIв									421,4	
2ФС18-4АIУ									400,2	
2ФС18-4АУ									364,6	
2ФС18-4К7							В30		331,0	
2ФС18-4АIIIв-Н									421,4	
2ФС18-4АIУ-Н									418,3	
2ФС18-4АтУСК-Н							———		366,4	
2ФС18-5АIIIв									484,0	
2ФС18-5АIУ									455,6	
2ФС18-5АУ									427,2	
2ФС18-5К7							В35		387,7	
2ФС18-5АIIIв-Н									484,0	
2ФС18-5АIУ-Н	2640	250	150	180	200	120		2,42	472,6	6,0
2ФС18-5АтУСК-Н							———		427,2	
2ФС18-6АIIIв									572,7	
2ФС18-6АIУ									558,1	
2ФС18-6АУ									502,1	
2ФС18-6К7							В40		453,7	
2ФС18-6АIIIв-Н									579,9	
2ФС18-6АIУ-Н									569,2	
2ФС18-6АтУСК-Н							———		509,3	
2ФС18-6АIIIаВ									486,3	
2ФС18-6АIУВ									471,7	
2ФС18-6АУВ									415,7	
2ФС18-6К7В							В50		367,3	
2ФС18-6АIIIаВ-Н									493,5	
2ФС18-6АIУВ-Н									482,8	
2ФС18-6АтУСКВ-Н							———		422,9	
2ФС18-7АIIIв									673,1	
2ФС18-7АIУ									645,3	
2ФС18-7АУ									584,4	
2ФС18-7К7							В45		539,8	
2ФС18-7АIIIв-Н									673,1	
2ФС18-7АIУ-Н									673,1	
2ФС18-7АтУСК-Н							———		589,6	
2ФС18-7АIIIаВ									601,1	
2ФС18-7АIУВ							В50		573,3	
2ФС18-7АУВ									512,4	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6	Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
2ФСI8-7К7В									466,4	
2ФСI8-7АIIIвВ-Н							В50		601,1	
2ФСI8-7АIVВ-Н									601,1	
2ФСI8-7АтУСКВ-Н							———		517,6	
2ФСI8-8АIIIв									826,3	
2ФСI8-8АIV									781,9	
2ФСI8-8АУ							В45		722,9	
2ФСI8-8К7									648,6	
2ФСI8-8АIIIв-Н									831,5	
2ФСI8-8АIV-Н	2640	250	150	180	200	120		2,42	822,0	6,0
2ФСI8-8АтУСК-Н									752,0	
2ФСI3-8АIIIвВ							———		758,9	
2ФСI8-8АIVВ									714,5	
2ФСI8-8АУВ									655,5	
2ФСI8-8К7В							В50		581,2	
2ФСI8-8АIIIвВ-Н									808,3	
2ФСI8-8АIVВ-Н									805,2	
2ФСI8-8АтУСКВ-Н									708,3	
3ФСI8-5АIIIв									415,4	
3ФСI8-5АIV									338,0	
3ФСI8-5АУ									359,6	
3ФСI8-5К7							В25		317,9	
3ФСI8-5АIIIв-Н									425,6	
3ФСI8-5АIV-Н									412,2	
3ФСI8-5АтУСК-Н							———		366,8	
3ФСI8-6АIIIв									491,5	
3ФСI8-6АIV									476,9	
3ФСI8-6АУ									420,9	
3ФСI8-6К7							В30		379,5	
3ФСI8-6АIIIв-Н									489,7	
3ФСI8-6АIV-Н									488,0	
3ФСI8-6АтУСК-Н									428,1	
3ФСI8-7АIIIв							———		560,7	
3ФСI8-7АIV	2725	250	150	250	300	150		3,11	552,9	7,8
3ФСI8-7АУ									472,0	
3ФСI8-7К7							В35		436,2	
3ФСI8-7АIIIв-Н									560,7	
3ФСI8-7АIV-Н									560,7	
3ФСI8-7АтУСК-Н							———		477,2	
3ФСI8-8АIIIв									642,9	
3ФСI8-8АIV									598,5	
3ФСI8-8АУ									539,5	
3ФСI8-8К7							В40		460,6	
3ФСI8-8АIIIв-Н									642,9	
3ФСI8-8АIV-Н									639,8	
3ФСI8-8АтУСК-Н							———		543,4	
3ФСI8-8АIIIвВ									586,9	
3ФСI8-8АIVВ									542,5	
3ФСI8-8АУВ							В50		483,5	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.463.1-16
Выпуски 0...6

Лист 3
Страница 5

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса ферм, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
3ФС18-8К7В									404,4	
3ФС18-8АIIIвВ-Н							В50		586,9	
3ФС18-8АIVВ-Н									583,8	
3ФС18-8АтУСКВ-Н							——		487,4	
3ФС18-9АIIIв									701,7	
3ФС18-9АIV									657,3	
3ФС18-9АУ									589,9	
3ФС18-9К7							В45		495,1	
3ФС18-9АIIIв-Н	2725	250	150	250	300	150		3,11	707,1	7,8
3ФС18-9АIV-Н									707,1	
3ФС18-9АтУСК-Н							——		595,3	
3ФС18-9АIIIвВ									645,7	
3ФС18-9АIVВ									601,3	
3ФС18-9АУВ									533,9	
3ФС18-9К7В							В50		439,1	
3ФС18-9АIIIвВ-Н									651,1	
3ФС18-9АIVВ-Н									651,1	
3ФС18-9АтУСКВ-Н									539,3	
4ФС18-8АIIIв									631,5	
4ФС18-8АIV									587,1	
4ФС18-8АУ									528,1	
4ФС18-8К7							В35		463,4	
4ФС18-8АIIIв-Н									636,9	
4ФС18-8АIV-Н									636,2	
4ФС18-8АтУСК-Н									537,4	
4ФС18-9АIIIв							——		762,9	
4ФС18-9АIV									718,5	
4ФС18-9АУ									651,1	
4ФС18-9К7							В35		584,1	
4ФС18-9АIIIв-Н									769,3	
4ФС18-9АIV-Н									769,3	
4ФС18-9АтУСК-Н									657,5	
4ФС18-10АIIIв							——		876,4	
4ФС18-10АIV	2735	300	150	250	320	150		3,75	831,2	9,4
4ФС18-10АУ									742,4	
4ФС18-10К7							В40		672,5	
4ФС18-10АIIIв-Н									882,8	
4ФС18-10АIV-Н									867,8	
4ФС18-10АтУСК-Н									760,4	
4ФС18-10АIIIвВ							——		750,5	
4ФС18-10АIVв									705,3	
4ФС18-10АУВ									616,5	
4ФС18-10К7В							В50		546,6	
4ФС18-10АIIIвВ-Н									756,9	
4ФС18-10АIVВ-Н									741,9	
4ФС18-10АтУСКВ-Н									634,5	
4ФС18-11АIIIв							——		979,4	
4ФС18-11АIV							В40		925,7	
4ФС18-11АУ									852,6	
4ФС18-11К7									740,1	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78/	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.463.I-16 Выпуски 0...6	Лист 3 Страница 6

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
4ФС18-IIАШв-Н									985,8	
4ФС18-IIАIУ-Н							В40		985,8	
4ФС18-IIАтУСК-Н							———		859,0	
4ФС18-IIАШвВ									856,4	
4ФС18-IIАIУВ									802,7	
4ФС18-IIАУВ									729,6	
4ФС18-IIК7В							В50		617,I	
4ФС18-IIАШвВ-Н									862,8	
4ФС18-IIАIУВ-Н									862,8	
4ФС18-IIАтУСКВ-Н									736,0	
4ФС18-I2АШв							———		I235,7	
4ФС18-I2АIУ									I163,0	
4ФС18-I2АУ									I075,4	
4ФС18-I2К7							В45		939,9	
4ФС18-I2АШв-Н									I242,I	
4ФС18-I2АIУ-Н									I2I3,8	
4ФС18-I2АтУСК-Н									I079,8	
4ФС18-I2АШвВ							———		I039,2	
4ФС18-I2АIУВ	2735	300	I50	250	320	I50		3,75	966,5	9,4
4ФС18-I2АУВ									876,9	
4ФС18-I2К7В							В55		743,4	
4ФС18-I2АШвВ-Н									I045,6	
4ФС18-I2АIУВ-Н									I0I7,3	
4ФС18-I2АтУСКВ-Н									885,3	
4ФС18-I3АШв							———		I29I,3	
4ФС18-I3АIУ									I207,4	
4ФС18-I3АУ									I103,6	
4ФС18-I3К7							В45		958,2	
4ФС18-I3АШвН									I297,7	
4ФС18-I3АIУ-Н									I27I,9	
4ФС18-I3АтУСК-Н									I123,8	
4ФС18-I3АШвВ							———		I094,8	
4ФС18-I3АIУВ									I0I0,9	
4ФС18-I3АУВ									907,I	
4ФС18-I3К7В							В55		76I,7	
4ФС18-I3АШвВ-Н									IIOI,2	
4ФС18-I3АIУВ-Н									I075,4	
4ФС18-I3АтУСКВ-Н									927,3	
Фермы пролетом 24 м										
I4С24-IАШв									536,2	
I4С24-IАIУ									507,8	
I4С24-IАУ									460,5	
I4С24-IК7							В25		404,6	
I4С24-IАШв-Н	3I60	250	I50	200	220	I50		3,68	550,2	9,2
I4С24-IАIУ-Н									550,2	
I4С24-IАтУСК-Н							———		476,9	
I4С24-2АШв							В30		636,4	
I4С24-2АIУ									587,2	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 и 24 М / В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6	Лист 4 Страница 7

Продолжение

Марка фермы	Размеры фермы, мм						Расход материалов			Масса ферм, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон		Сталь, кг	
							класс	объем. м3		
1ФС24-2АУ									527,9	
1ФС24-2К7									461,0	
1ФС24-2АIIIв-Н							В30		661,2	
1ФС24-2АIУ-Н									661,2	
1ФС24-2АтУСК-Н									562,2	
1ФС24-3АIIIв							———		743,1	
1ФС24-3АIУ									695,2	
1ФС24-3АУ									624,6	
1ФС24-3К7							В35		541,0	
1ФС24-3АIIIв-Н									753,9	
1ФС24-3АIУ-Н									738,9	
1ФС24-3АтУСК-Н									656,8	
1ФС24-3АIIIвВ							———		694,7	
1ФС24-3АIУВ									646,8	
1ФС24-3АУВ									576,2	
1ФС24-3К7В							В50		492,6	
1ФС24-3АIIIвВ-Н									705,5	
1ФС24-3АIУВ-Н									690,5	
1ФС24-3АтУСКВ-Н									608,4	
1ФС24-4АIIIв							———		874,2	
1ФС24-4АIУ									813,1	
1ФС24-4АУ									740,4	
1ФС24-4К7							В40		652,8	
1ФС24-4АIIIв-Н	3160	250	150	200	220	150		3,68	889,4	9,2
1ФС24-4АIУ-Н									874,0	
1ФС24-4АтУСК-Н									762,7	
1ФС24-4АIIIвВ							———		744,8	
1ФС24-4АIУВ									683,7	
1ФС24-4АУВ									611,0	
1ФС24-4К7В							В50		523,4	
1ФС24-4АIIIвВ-Н									760,0	
1ФС24-4АIУВ-Н									744,6	
1ФС24-4АтУСКВ-Н									633,3	
1ФС24-5АIIIв							———		997,0	
1ФС24-5АIУ									925,4	
1ФС24-5АУ									831,4	
1ФС24-5К7									730,7	
1ФС24-5АIIIв-Н							В40		1012,2	
1ФС24-5АIУ-Н									971,7	
1ФС24-5АтУСК-Н							———		866,0	
1ФС24-5АIIIвВ									831,6	
1ФС24-5АIУВ									760,0	
1ФС24-5АУВ									666,0	
1ФС24-5К7В							В50		565,3	
1ФС24-5АIIIвВ-Н									846,8	
1ФС24-5АIУВ-Н									806,3	
1ФС24-5АтУСКВ-Н									700,6	
2ФС24-1АIIIв									546,0	
2ФС24-1АIУ	3240	250	150	280	300	150	В25	4,47	517,6	11,2

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.463.I-16 Выпуски 0...6

Лист 4 Страница 8

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
2ФС24-1АУ									470,3	
2ФС24-1К7									414,4	
2ФС24-1АIIIв-Н							В25		552,4	
2ФС24-1АIУ-Н									552,4	
2ФС24-1АтУСК-Н							———		479,1	
2ФС24-2АIIIв									616,6	
2ФС24-2АIУ									567,4	
2ФС24-2АУ									508,1	
2ФС24-2К7							В25		452,0	
2ФС24-2АIIIв-Н									634,6	
2ФС24-2АIУ-Н									634,6	
2ФС24-2АтУСК-Н							———		555,6	
2ФС24-3АIIIв									680,9	
2ФС24-3АIУ									633,0	
2ФС24-3АУ									562,4	
2ФС24-3К7							В30		486,0	
2ФС24-3АIIIв-Н									698,9	
2ФС24-3АIУ-Н									683,9	
2ФС24-3АтУСК-Н							———		601,8	
2ФС24-4АIIIв									755,4	
2ФС24-4АIУ									694,3	
2ФС24-4АУ									621,6	
2ФС24-4К7							В35		530,4	
2ФС24-4АIIIв-Н									766,2	
2ФС24-4АIУ-Н	3240	250	I50	280	300	I50		4,47	750,8	II,2
2ФС24-4АтУСК-Н									639,5	
2ФС24-5АIIIв							———		845,2	
2ФС24-5АIУ									775,6	
2ФС24-5АУ									679,6	
2ФС24-5К7							В40		589,7	
2ФС24-5АIIIв-Н									860,4	
2ФС24-5АIУ-Н									819,9	
2ФС24-5АтУСК-Н									714,2	
2ФС24-6АIIIв							———		923,3	
2ФС24-6АIУ									864,1	
2ФС24-6АУ									770,2	
2ФС24-6К7							В40		627,5	
2ФС24_6АIIIв-Н									938,5	
2ФС24-6АIУ-Н									938,5	
2ФС24-6АтУСК-Н							———		790,3	
2ФС24-6АIIIвВ									908,1	
2ФС24-6АIУВ									848,9	
2ФС24-6АУВ									755,0	
2ФС24-6К7В							В50		612,3	
2ФС24-6АIIIвВ-Н									923,3	
2ФС24-6АIУВ-Н									923,3	
2ФС24-6АтУСКВ-Н							———		775,1	
2ФС24-7АIIIв									II37,5	
2ФС24-7АIУ							В40		I074,0	
2ФС24-7АУ									959,2	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6	Лист 5 Страница 9

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
2ФС24-7К7									815,7	
2ФС24-7АШв-Н							В40		1150,1	
2ФС24-7АIУ-Н									1132,1	
2ФС24-7АтУСК-Н									987,2	
2ФС24-7АШвВ							———		990,9	
2ФС24-7АIУВ									927,4	
2ФС24-7АУВ							В50		812,6	
2ФС24-7К7В									669,1	
2ФС24-7АШвВ-Н									1003,5	
2ФС24-7АIУВ-Н									985,5	
2ФС24-7АтУСКВ-Н									840,6	
2ФС24-8АШв							———		1194,2	
2ФС24-8АIУ									1122,1	
2ФС24-8АУ									1009,9	
2ФС24-8К7							В45		848,5	
2ФС24-8АШв-Н									1219,8	
2ФС24-8АIУ-Н	3240	250	150	280	300	150		4,47	1219,3	11,2
2ФС24-8АтУСК-Н									1048,1	
2ФС24-8АШвВ							———		1062,8	
2ФС24-8АIУВ									990,7	
2ФС24-8АУВ									878,5	
2ФС24-8К7В							В50		717,1	
2ФС24-8АШвВ-Н									1088,4	
2ФС24-8АIУВ-Н									1087,9	
2ФС24-8АтУСКВ-Н							———		916,7	
2ФС24-9АШв									1361,7	
2ФС24-9АIУ									1295,3	
2ФС24-9АУ									1152,0	
2ФС24-9К7							В45		978,7	
2ФС24-9АШв-Н									1378,9	
2ФС24-9АIУ-Н									1363,4	
2ФС24-9АтУСК-Н							———		1195,4	
2ФС24-9АШвВ									1190,9	
2ФС24-9АIУВ									1124,5	
2ФС24-9АУВ									981,2	
2ФС24-9К7В							В50		807,9	
2ФС24-9АШвВ-Н									1208,1	
2ФС24-9АIУВ-Н									1192,6	
2ФС24-9АтУСКВ-Н									1024,6	
3ФС24-5АШв									848,0	
3ФС24-5АIУ									776,4	
3ФС24-5АУ									682,4	
3ФС24-5К7							В25		591,1	
3ФС24-5АШв-Н	3280	300	200	300	360	150		5,94	875,6	14,9
3ФС24-5АIУ-Н									835,1	
3ФС24-5АтУСК-Н							———		729,4	
3ФС24-6АШв									907,9	
3ФС24-6АIУ							В30		848,7	
3ФС24-6АУ									754,8	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6	Лист 5 Страница 10

Продолжение

Марка фермы	Размеры фермы, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
							Бетон		Сталь, кг	
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	класс	объем, м3		
ЭФС24-6К7									619,7	
ЭФС24-6АIIIв-Н									928,7	
ЭФС24-6АIV-Н							В30		928,7	
ЭФС24-6АтУСК-Н							———		780,5	
ЭФС24-7АIIIв									970,9	
ЭФС24-7АIV									907,4	
ЭФС24-7АУ									792,6	
ЭФС24-7К7									656,9	
ЭФС24-7АIIIв-Н							В35		991,7	
ЭФС24-7АIV-Н									973,7	
ЭФС24-7АтУСК-Н									828,8	
ЭФС24-8АIIIв							———		1071,4	
ЭФС24-8АIV									999,3	
ЭФС24-8АУ									887,1	
ЭФС24-8К7							В35		733,5	
ЭФС24-8АIIIв-Н									1092,0	
ЭФС24-8АIV-Н									1091,5	
ЭФС24-8АтУСК-Н							———		920,3	
ЭФС24-8АIIIвВ									1008,6	
ЭФС24-8АIVВ									836,5	
ЭФС24-8АУВ									824,3	
ЭФС24-8К7В							В50		670,7	
ЭФС24-8АIIIвВ-Н									1029,2	
ЭФС24-8АIVВ-Н									1028,7	
ЭФС24-8АтУСКВ-Н	3280	300	200	300	360	150	———	5,94	857,5	14,9
ЭФС24-9АIIIв									1160,7	
ЭФС24-9АIV									1094,3	
ЭФС24-9АУ									951,0	
ЭФС24-9К7							В40		789,9	
ЭФС24-9АIIIв-Н									1177,1	
ЭФС24-9АIV-Н									1161,6	
ЭФС24-9АтУСК-Н							———		993,6	
ЭФС24-9АIIIвВ									1097,9	
ЭФС24-9АIVВ									1031,5	
ЭФС24-9АУВ									888,2	
ЭФС24-9К7В							В50		727,5	
ЭФС24-9АIIIвВ-Н									1114,3	
ЭФС24-9АIVВ-Н									1098,8	
ЭФС24-9АтУСКВ-Н							———		930,8	
ЭФС24-10АIIIв									1267,5	
ЭФС24-10АIV									1173,6	
ЭФС24-10АУ									1031,1	
ЭФС24-10К7							В40		843,7	
ЭФС24-10АIIIв-Н									1276,5	
ЭФС24-10АIV-Н									1256,4	
ЭФС24-10АтУСК-Н									1060,1	
ЭФС24-10АIIIвВ							———		1183,7	
ЭФС24-10АIVВ									1089,8	
ЭФС24-10АУВ							В50		947,3	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.4Е3.1-16
Выпуски 0...6

Лист 6
Страница 11

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
3ФС24-1ОК7В	3280	300	200	300	360	150	В50	5,94	759,9	14,9
3ФС24-1ОАIIIвВ-Н									1192,7	
3ФС24-1ОАIVВ-Н									1172,6	
3ФС24-1ОАтУСКВ-Н									976,3	
4ФС24-9АIIIв	3315	350	200	350	380	150	В30	7,42	1191,1	18,6
4ФС24-9АIV									1124,7	
4ФС24-9АV									981,4	
4ФС24-9К7									814,9	
4ФС24-9АIIIв-Н									1223,3	
4ФС24-9АIV-Н									1207,8	
4ФС24-9АтУСК-Н									1039,8	
4ФС24-1ОАIIIв							В35		1273,1	
4ФС24-1ОАIV									1179,2	
4ФС24-1ОАV									1036,7	
4ФС24-1ОК7									843,5	
4ФС24-1ОАIIIв-Н									1305,3	
4ФС24-1ОАIV-Н									1285,2	
4ФС24-1ОАтУСК-Н									1088,9	
4ФС24-11АIIIв							В40		1397,5	
4ФС24-11АIV									1308,2	
4ФС24-11АV									1143,1	
4ФС24-11К7									952,0	
4ФС24-11АIIIв-Н									1419,0	
4ФС24-11АIV-Н									1389,8	
4ФС24-11АтУСК-Н									1203,4	
4ФС24-12АIIIв									1518,1	
4ФС24-12АIV									1402,1	
4ФС24-12АV									1235,8	
4ФС24-12К7							В40		1032,2	
4ФС24-12АIIIв-Н									1548,8	
4ФС24-12АIV-Н									1548,8	
4ФС24-12АтУСК-Н									1316,9	
4ФС24-12АIIIвВ									1454,7	
4ФС24-12АIVВ									1338,7	
4ФС24-12АVВ									1172,4	
4ФС24-12К7В							В50		968,8	
4ФС24-12АIIIвВ-Н									1502,2	
4ФС24-12АIVВ-Н									1502,2	
4ФС24-12АтУСКВ-Н									1270,3	
4ФС24-13АIIIв	3315	350	200	350	380	150	В45	7,42	1615,1	18,6
4ФС24-13АIV									1522,1	
4ФС24-13АV									1310,7	
4ФС24-13К7									1068,0	
4ФС24-13АIIIв-Н									1636,8	
4ФС24-12АIV-Н									1636,8	
4ФС24-13АтУСК-Н									1359,5	
4ФС24-13АIIIвВ									1551,7	
4ФС24-13АIVВ							В50		1458,7	
4ФС24-13АVВ									1247,3	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6	Лист 6 Страница 12

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
4ФС24-18К7В									1004,6	
4ФС24-18АIIIвВ-Н									1573,4	
4ФС24-18АIVВ-Н							В50		1572,6	
4ФС24-18АтУСКВ-Н							———		1296,1	
4ФС24-14АIIIв									1687,6	
4ФС24-14АIV									1560,2	
4ФС24-14АУ									1398,4	
4ФС24-14К7							В45		1115,4	
4ФС24-14АIIIв-Н									1720,9	
4ФС24-14АIV-Н									1705,7	
4ФС24-14АтУСК-Н									1431,7	
4ФС24-14АIIIвВ							———		1624,2	
4ФС24-14АIVВ									1496,8	
4ФС24-14АУВ									1535,0	
4ФС24-14К7В							В50		1052,0	
4ФС24-14АIIIвВ-Н									1657,5	
4ФС24-14АIVВ-Н	3315	350	200	350	380	150		7,42	1642,5	18,6
4ФС24-14АтУСКВ-Н									1568,3	
4ФС24-15АIIIв							———		1862,5	
4ФС24-15АIV									1724,1	
4ФС24-15АУ									1520,1	
4ФС24-15К7							В45		1251,9	
4ФС24-15АIIIв-Н									1895,8	
4ФС24-15АIV-Н									1849,5	
4ФС24-15АтУСК-Н									1571,4	
4ФС24-15АIIIвВ									1717,9	
4ФС24-15АIVВ									1579,5	
4ФС24-15АУВ									1375,5	
4ФС24-15К7В									1107,3	
4ФС24-15АIIIвВ-Н							В50		1751,2	
4ФС24-15АIVВ-Н									1704,9	
4ФС24-15АтУСКВ-Н									1426,8	
Фермы пролетом 18 м из легких бетонов										
1ФС18-1АIIIвЛ									280,3	
1ФС18-1АIVЛ							В25		267,5	
1ФС18-1АУЛ							———		251,5	
1ФС18-2АIIIвЛ	2630	200	150	180	180	120		1,8	315,4	3,6
1ФС18-2АIVЛ							В30		299,4	
1ФС18-2АУЛ									267,5	
2ФС18-2АIIIвЛ									321,2	
2ФС18-2АIVЛ							В25		305,2	
2ФС18-2АУЛ							———		273,3	
2ФС18-3АIIIвЛ									355,8	
2ФС18-3АIVЛ	2640	250	150	180	200	120		2,42	337,6	4,8
2ФС18-3АУЛ							В30		313,2	
2ФС18-3К7Л							———		290,2	
2ФС18-4АIIIвЛ									421,4	
2ФС18-4АIVЛ							Р30		400,2	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6

Лист 7 Страница 13

Продолжение

Марка фермы	Размеры ферм, мм						Расход материалов			Масса фермы, т
	H	в	$в_1$	h_1	h_2	h_3	Бетон класс	Бетон объем, м3	Сталь, кг	
2ФС18-4АУЛ	2640	250	150	130	200	120	В30	2,42	364,6	4,8
2ФС18-4К7Л									331,0	
3ФС18-5АШвЛ	2725	250	150	250	300	150	В25	3,11	416,4	6,2
3ФС18-5АIУЛ									388,0	
3ФС18-5АУЛ									359,6	
3ФС18-5К7Л									317,9	
3ФС18-6АШвЛ									491,5	
3ФС18-6АIУЛ									476,9	
3ФС18-6АУЛ							В30		420,9	
3ФС18-6К7Л									379,5	
Фермы пролетом 24 м из легких бетонов										
1ФС24-1АШвЛ	3160	250	150	200	220	150	В25	3,68	536,2	7,4
1ФС24-1АIУЛ									507,8	
1ФС24-1АУЛ									460,5	
1ФС24-1К7Л									404,6	
1ФС24-2АШвЛ									636,4	
1ФС24-2АIУЛ									587,2	
1ФС24-2АУЛ							В30		527,9	
1ФС24-2К7Л									461,0	
2ФС24-1АШвЛ	3240	250	150	280	300	150	В25	4,47	546,0	8,9
2ФС24-1АIУЛ									517,6	
2ФС24-1АУЛ									470,3	
2ФС24-1К7Л									414,4	
2ФС24-2АШвЛ									616,6	
2ФС24-2АIУЛ									567,4	
2ФС24-2АУЛ									508,1	
2ФС24-2К7Л									452,0	
2ФС24-3АШвЛ									680,9	
2ФС24-3АIУЛ									633,0	
2ФС24-3АУЛ							В30		562,4	
2ФС24-3К7Л									486,0	
3ФС24-5АШвЛ	3280	300	200	300	360	150	В25	5,94	848,0	11,9
3ФС24-5АIУЛ									776,4	
3ФС24-5АУЛ									682,4	
3ФС24-5К7Л									591,1	
3ФС24-6АШвЛ									907,9	
3ФС24-6АIУЛ									848,7	
3ФС24-6АУЛ							В30		754,8	
3ФС24-6К7Л									619,7	
4ФС24-9АШвЛ	3315	350	200	350	380	150	В30	7,42	1191,1	14,8
4ФС24-9АIУЛ									1124,7	
4ФС24-9АУЛ									981,4	
4ФС24-9К7Л									814,9	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СЕГМЕНТНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М /В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ФЕРМ СЕРИИ ПК-01-129/78 /	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-16 Выпуски 0...6	Лист 7 Страница 14

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стропильные фермы предназначены для зданий:

- с пролетами 18 и 24 м
- с шагом стропильных ферм 6 и 12 м
- бесфонарных, с зенитными и светоаэрационными фонарями
- без подвесного подъемно-транспортного оборудования и с подвесными мостовыми кранами грузоподъемностью до 5 т
- отапливаемых и неотапливаемых
- при отсутствии перепадов профиля покрытия
- при наличии продольных и поперечных перепадов профиля покрытия
- эксплуатируемых при систематическом воздействии положительных температур не выше плюс 50°С
- эксплуатируемых в несейсмических районах и в районах с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов
- используемых с установкой крышных вентиляторов и без них
- с покрытиями из сборных железобетонных плит размерами 3х6 и 3х12 м
- с легкосбрасываемой кровлей

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

J3ND НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,0 кПа / 200 кгс/м2

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

C2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо - и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

XXX-XXX-XXX

- арабская цифра, обозначающая порядковый номер фермы по типоразмерам / от 1 до 4 /
- наименование изделия- тип фермы / ФС/
- номинальный пролет фермы в метрах /18 или 24/
- порядковый номер фермы по несущей способности /1,2,3 и т.д./
- класс напрягаемой арматуры /А-IIIв, А-IV, Ат-IVС, А-V, АтVСК, К-7/
- вид бетона /Л-для ферм, изготовляемых из легкого бетона; В- то же, из тяжелых высокопрочных бетонов классов В50 или В55 /
- дополнительные характеристики :
  Н-индекс для ферм, предназначенных в эксплуатации в слабоагрессивной среде / показатель нормальной проницаемости бетона /
  П-то же, в среднеагрессивной среде / показатель пониженной проницаемости бетона /
  С-то же, в районах с расчетной сейсмичностью 7 или 8 баллов
  1,2,3 и т.д. - индексы, обозначающие конструктивные особенности ферм- наличие дополнительных закладных изделий и др.

Для ферм, предназначенных к эксплуатации в неагрессивной среде, разработан вариант с рабочей арматурой верхнего пояса и решетки из стали класса Ат-IVС.

Настоящая серия разработана взамен серии ПК-01-129/78, вып.1...6.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Материалы для проектирования
Выпуск 1 - Фермы пролетом 18 м. Рабочие чертежи
Выпуск 2 - Фермы пролетом 18 м. Арматурные изделия. Рабочие чертежи
Выпуск 3 - Фермы пролетом 24 м. Рабочие чертежи
Выпуск 4 - Фермы пролетом 24 м. Арматурные изделия. Рабочие чертежи
Выпуск 5 - Фермы пролетом 18 и 24 м. Закладные изделия. Рабочие чертежи
Выпуск 6 - Стальные конструкции связей, распорок и элементов крепления путей подвесного транспорта. Чертежи КМД

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 9/3 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Киевский Промстройпроект
252650, Киев-30, ГСП, ул.М.Коцюбинского, 1 совместно с УкрНИИпроектстальконструкция, ЦНИИпромзданий, НИИСК, НИИЖБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены ГУП Госстроя СССР, письмо от 16.12.88 г. № 6/6-2884
Введены в действие Киевским Промстройпроектом, приказ от 22.12.88 г. № 157 с 01.08.89

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. №
Катал.л. №06366I

gost.e-ecolog.ru