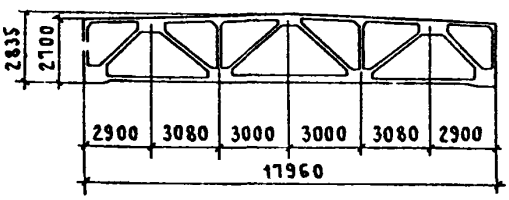
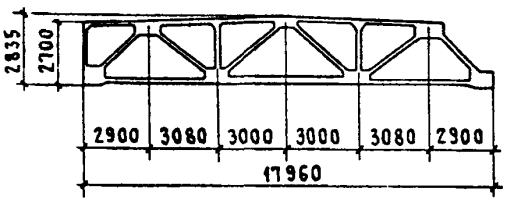
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 вып. 0,1...13
ГП ЦПП	ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 И 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	УЧК 69.024.8
ОКТЯБРЬ 1990		На 9 листах На 18 страницах Страница 1

ФЕРМЫ ПРОЛЕТОМ 18 м

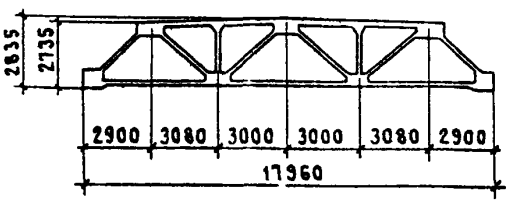
Фермы типоразмера
1.1ФСП18; 2.1ФСП18; 3.1ФСП18



Фермы типоразмера
1.2ФСП18; 2.2ФСП18; 3.2ФСП18

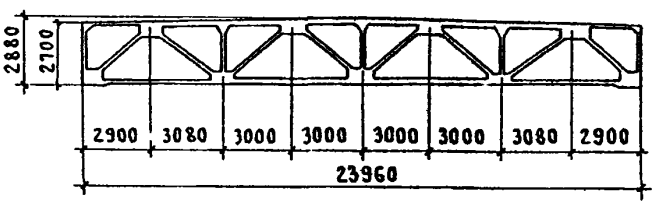


Фермы типоразмера
1.3ФСП18; 2.3ФСП18; 3.3ФСП18

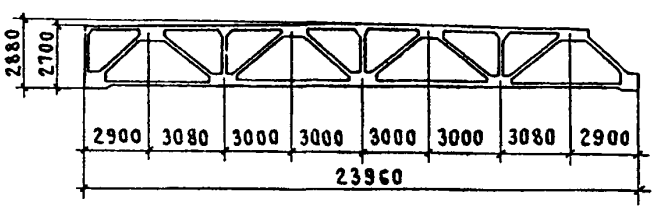


ФЕРМЫ ПРОЛЕТОМ 24 м

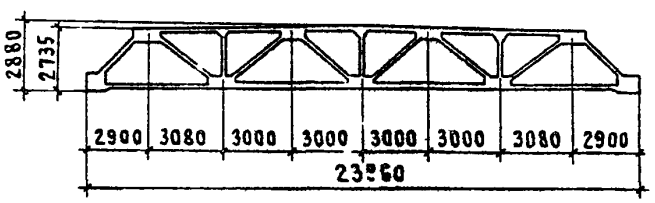
Фермы типоразмера
1.1ФСП24; 2.1ФСП24; 3.1ФСП24



Фермы типоразмера
1.2ФСП24; 2.2ФСП24; 3.2ФСП24



Фермы типоразмера
1.3ФСП24; 2.3ФСП24; 3.3ФСП24



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов по прочности на сжатие В35...В60.

Напрягаемая арматура – из стали класса А-IIIв диаметрами 16...32 мм, класса А-IV диаметрами 16...32 мм, класса А-V диаметрами 14...32 мм, ГОСТ 5781-82*.

Рабочая арматура верхнего пояса, раскосов и стоек ферм – из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Поперечная арматура – из стали классов А-I по ГОСТ 5781-82* и Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Верхний пояс, раскосы и стойки ферм армируются сварными пространственными каркасами, узлы – плоскими и гнутыми каркасами.

Фермы следует изготавливать в горизонтальном положении в стальных формах с натяжением арматуры механическим способом на упоры формы.

gost.e-ecolog.ru

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

НОМЕНКЛАТУРА ФЕРМ

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов: Бетон, м3	Сталь, кг: Общий	Сталь, кг: в т.ч. напрягаемой	Масса фермы, т
Фермы типоразмера I.IФСШ18							
I.IФСШ18-0I.35АШВ	I7960	280	В35	3,0	54I,9	I59,6	7,5
I.IФСШ18-0I.35АIV					54I,9	I59,6	
I.IФСШ18-0I.35АV					499,6	II7,3	
I.IФСШ18-02.35АШВ					59I,5	209,2	
I.IФСШ18-02.35АIV					575,5	I93,2	
I.IФСШ18-02.35АV					54I,9	I59,6	
I.IФСШ18-03.35АШВ					660,9	244,6	
I.IФСШ18-03.35АIV					655,7	239,4	
I.IФСШ18-03.35АV					596,7	I80,4	
I.IФСШ18-04.35АШВ					769,5	289,8	
I.IФСШ18-04.35АIV					772,7	273,0	
I.IФСШ18-04.35АV					708,9	209,2	
I.IФСШ18-04.40АШВ			В40		7I8,7	289,8	
I.IФСШ18-04.40АIV					70I,9	273,0	
I.IФСШ18-04.40АV					638,I	209,2	
I.IФСШ18-05.40АШВ					777,2	3I5,5	
I.IФСШ18-05.40АIV					75I,5	289,8	
I.IФСШ18-05.40АV					686,0	224,3	
I.IФСШ18-05.45АШВ			В45		732,5	3I5,5	
I.IФСШ18-05.45АIV					706,8	289,8	
I.IФСШ18-05.45АV					64I,3	224,3	
I.IФСШ18-06.45АШВ					902,0	366,9	
I.IФСШ18-06.45АIV					876,3	34I,2	
I.IФСШ18-06.45АV					808,I	273,0	
I.IФСШ18-06.50АШВ			В50		83I,2	366,9	
I.IФСШ18-06.50АIV					805,5	34I,2	
I.IФСШ18-06.50АV					737,3	273,0	
I.IФСШ18-07.50АШВ					898,0	400,9	
I.IФСШ18-07.50АIV					864,0	366,9	
I.IФСШ18-07.50АV					786,9	289,8	
I.IФСШ18-07.55АШВ			В55		853,6	400,9	
I.IФСШ18-07.55АIV					8I9,6	366,9	
I.IФСШ18-07.55АV					742,5	289,8	
I.IФСШ18-08.50АШВ			В50		955,5	448,8	
I.IФСШ18-08.50АIV					94I,6	434,9	
I.IФСШ18-08.50АV					822,2	3I5,5	
I.IФСШ18-08.55АШВ			В55		922,7	448,8	
I.IФСШ18-08.55АIV					908,8	434,9	
I.IФСШ18-08.55АV					789,4	3I5,5	
I.IФСШ18-09.60АШВ			В60		I0I3,6	468,9	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ. Серия 1.463.1-17 Вып. 0,1...13	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
1.1ФСП18-09.60АIV 1.1ФСП18-09.60АУ	17960	230	В60	3,0	1013,6 885,9	468,9 341,2	7,5
Фермы типоразмера 1.2ФСП18							
1.2ФСП18-01.35АIIIВ 1.2ФСП18-01.35АIV 1.2ФСП18-01.35АУ	17960	280	В35	2,84	516,2 516,2 473,9	159,6 159,6 117,3	7,1
1.2ФСП18-02.35АIIIВ 1.2ФСП18-02.35АIV 1.2ФСП18-02.35АУ					565,8 549,8 516,2	209,2 193,2 159,6	
1.2ФСП18-03.35АIIIВ 1.2ФСП18-03.35АIV 1.2ФСП18-03.35АУ					635,2 630,0 571,0	244,6 239,4 180,4	
1.2ФСП18-04.35АIIIВ 1.2ФСП18-04.35АIV 1.2ФСП18-04.35АУ					763,8 747,0 683,2	289,8 273,0 209,2	
1.2ФСП18-04.40АIIIВ 1.2ФСП18-04.40АIV 1.2ФСП18-04.40АУ			В40		693,0 676,2 612,4	289,8 273,0 209,2	
1.2ФСП18-05.40АIIIВ 1.2ФСП18-05.40АIV 1.2ФСП18-05.40АУ					751,5 725,8 660,3	315,5 289,8 224,3	
1.2ФСП18-05.45АIIIВ 1.2ФСП18-05.45АIV 1.2ФСП18-05.45АУ			В45		706,8 681,1 615,6	315,5 289,8 224,3	
1.2ФСП18-06.45АIIIВ 1.2ФСП18-06.45АIV 1.2ФСП18-06.45АУ					876,3 850,6 782,4	366,9 341,2 273,0	
1.2ФСП18-06.50АIIIВ 1.2ФСП18-06.50АIV 1.2ФСП18-06.50АУ			В50		805,5 779,8 711,6	366,9 341,2 273,0	
1.2ФСП18-07.50АIIIВ 1.2ФСП18-07.50АIV 1.2ФСП18-07.50АУ					872,3 838,3 761,2	400,9 366,9 289,8	
1.2ФСП18-07.55АIIIВ 1.2ФСП18-07.55АIV 1.2ФСП18-07.55АУ			В55		827,9 793,9 716,8	400,9 366,9 289,8	
1.2ФСП18-08.50АIIIВ 1.2ФСП18-08.50АIV 1.2ФСП18-08.50АУ			В50		929,8 915,9 796,5	448,8 434,9 315,5	
1.2ФСП18-08.55АIIIВ 1.2ФСП18-08.55IV			В55		897,0 883,1	448,8 434,9	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ. Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13	Лист 2 Страница 4

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
1.2ФСП18-08.55АУ	I7960	280	B55	2,84	763,7	315,5	7,1
1.2ФСП18-09.60АШВ			B60		987,9	468,9	
1.2ФСП18-09.60АIУ					987,9	468,9	
1.2ФСП18-09.60АУ					860,2	341,2	
Фермы типоразмера 1.3ФСП18							
1.3ФСП18-01.35АШВ	I7960	280	B35	2,69	490,5	I59,6	6,7
1.3ФСП18-01.35АIУ					490,5	I59,6	
1.3ФСП18-01.35АУ					448,2	II7,3	
1.3ФСП18-02.35АШВ					540,I	209,2	
1.3ФСП18-02.35АIУ					524,I	I93,2	
1.3ФСП18-02.35АУ					490,5	I59,6	
1.3ФСП18-03.35АШВ					609,5	244,6	
1.3ФСП18-03.35АIУ					604,3	239,4	
1.3ФСП18-03.35АУ					545,3	I80,4	
1.3ФСП18-04.35АШВ					738,I	289,8	
1.3ФСП18-04.35АIУ					72I,3	273,0	
1.3ФСП18-04.35АУ					657,5	209,2	
1.3ФСП18-04.40АШВ			B40		667,3	289,8	
1.3ФСП18-04.40АIУ					650,5	273,0	
1.3ФСП18-04.40АУ					586,7	209,2	
1.3ФСП18-05.40АШВ					725,8	3I5,5	
1.3ФСП18-05.40АIУ					700,I	289,8	
1.3ФСП18-05.40АУ					634,6	224,3	
1.3ФСП18-05.45АШВ			B45		68I,I	3I5,5	
1.3ФСП18-05.45АIУ					655,4	289,8	
1.3ФСП18-05.45АУ					589,9	224,3	
1.3ФСП18-06.45АШВ					850,6	366,9	
1.3ФСП18-06.45АIУ					824,9	34I,2	
1.3ФСП18-06.45АУ					756,7	273,0	
1.3ФСП18-06.50АШВ			B50		779,8	366,9	
1.3ФСП18-06.50АIУ					754,I	34I,2	
1.3ФСП18-06.50АУ					685,9	273,0	
1.3ФСП18-07.50АШВ					846,6	400,9	
1.3ФСП18-07.50АIУ					8I2,6	366,9	
1.3ФСП18-07.50АУ					735,5	289,8	
1.3ФСП18-07.55АШВ			B55		802,2	400,9	
1.3ФСП18-07.55АIУ					768,2	366,9	
1.3ФСП18-07.55АУ					69I,I	289,8	
1.3ФСП18-08.50АШВ			B50		904,I	448,8	
1.3ФСП18-08.50АIУ					890,2	434,9	
1.3ФСП18-08.50АУ					770,8	3I5,5	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ. Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13	Лист 3 Страница 5

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
1.3ФСП18-08.55АШВ	17960	280	В55	2,69	671,3	448,8	6,7
1.3ФСП18-08.55АIУ					857,4	434,9	
1.3ФСП18-08.55АУ					738,0	315,5	
1.3ФСП18-09.60АШВ			В60		962,2	468,9	
1.3ФСП18-09.60АIУ					962.2	468,9	
1.3ФСП18-09 60АУ					834,5	341,2	
Фермы типоразмера 2.1ФСП18							
2.1ФСП18-06.40АШВ	17960	280	В40	3,7	888,9	386,4	9,3
2.1ФСП18-06.40АIУ					873,9	371,4	
2.1ФСП18-06.40АУ					774,7	272,2	
2.1ФСП18-07.40АШВ					901,5	399,0	
2.1ФСП18-07.40АIУ					888,9	386,4	
2.1ФСП18-07.40АУ					798,6	296,1	
2.1ФСП18-08.40АШВ					995,5	448,6	
2.1ФСП18-08.40АIУ					965,3	418,4	
2.1ФСП18-08.40АУ					866,1	319,2	
2.1ФСП18-09.40АШВ					1068,3	478,8	
2.1ФСП18-09.40АIУ					1038,1	448,6	
2.1ФСП18-09.40АУ					922,9	333,4	
2.1ФСП18-09.45АШВ			В45		1025,7	478,8	
2.1ФСП18-09.45АIУ					995,5	448,6	
2.1ФСП18-09.45АУ					880,3	333,4	
2.1ФСП18-10.45АШВ					1114,7	512,4	
2.1ФСП18-10.45АIУ					1114,7	512,4	
2.1ФСП18-10.45АУ					973,7	371,4	
2.1ФСП18-10.50АШВ			В50		1072,1	512,4	
2.1ФСП18-10.50АIУ					1072,1	512,4	
2.1ФСП18-10.50АУ					931,1	371,4	
2.1ФСП18-11.45АШВ			В45		1269,3	579,6	
2.1ФСП18-11.45АIУ					1235,7	546,0	
2.1ФСП18-11.45АУ					1108,1	418,4	
2.1ФСП18-11.50АШВ			В50		1230,9	579,6	
2.1ФСП18-11.50АIУ					1197,3	546,0	
2.1ФСП18-11.50АУ					1069,7	418,4	
Фермы типоразмера 2.2ФСП18							
2.2ФСП18-06.40АШВ	17960	280	В40	3,56	863,6	386,4	8,9
2.2ФСП18-06.40АIУ					848,6	371,4	
2.2ФСП18-06.40АУ					749,4	272,0	
2.2ФСП18-07.40АШВ					876,2	399,0	
2.2ФСП18-07.40АIУ					863,6	386,4	
2.2ФСП18-07.40АУ					773,3	296,1	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
2.2ФСП18-08.40АШВ	I7960	280	В40	3,56	970,2	448,6	8,9
2.2ФСП18-08.40АIУ					940,0	4I8,4	
2.2ФСП18-08.40АУ					840,8	3I9,2	
2.2ФСП18-09.40АШВ					I043,0	478,8	
2.2ФСП18-09.40АIУ					I0I2,8	448,6	
2.2ФСП18-09.40АУ					897,6	333,4	
2.2ФСП18-09.45АШВ			В45		I000,4	478,8	
2.2ФСП18-09.45АIУ					970,2	448,6	
2.2ФСП18-09.45АУ					855,0	333,4	
2.2ФСП18-I0.45АШВ					I089,4	5I2,4	
2.2ФСП18-I0.45АIУ					I089,4	5I2,4	
2.2ФСП18-I0.45АУ					948,4	37I,4	
2.2ФСП18-I0.50АШВ			В50		I046,8	5I2,4	
2.2ФСП18-I0.50АIУ					I046,8	5I2,4	
2.2ФСП18-I0.50АУ					905,8	37I,4	
2.2ФСП18-II.45АШВ			В45		I235,9	579,6	
2.2ФСП18-II.45АIУ					I202,3	546,0	
2.2ФСП18-II.45АУ					I074,7	4I8,4	
2.2ФСП18-II.50АШВ			В50		II97,5	579,6	
2.2ФСП18-II.50АIУ					II63,9	546,0	
2.2ФСП18-II.50АУ					I036,3	4I8,4	
Фермы типоразмера 2.3ФСП18							
2.3ФСП18-06.40АШВ	I7960	280	В40	3,42	838,3	386,4	8,6
2.3ФСП18-06.40АIУ					823,3	37I,4	
2.3ФСП18-06.40АУ					724,I	272,2	
2.3ФСП18-07.40АШВ					850,9	399,0	
2.3ФСП18-07.40АIУ					838,3	386,4	
2.3ФСП18-07.40АУ					748,0	296.I	
2.3ФСП18-08.40АШВ					944,9	448,6	
2.3ФСП18-08.40АIУ					9I4,7	4I8,4	
2.3ФСП18-08.40АУ					8I5,5	3I9,2	
2.3ФСП18-09.40АШВ					I0I7,7	478,8	
2.3ФСП18-09.40АIУ					987,5	448,6	
2.3ФСП18-09.40АУ					872,3	333,4	
2.3ФСП18-09.45АШВ			В45		975,I	478,8	
2.3ФСП18-09.45АIУ					944,9	448,6	
2.3ФСП18-09.45АУ					829,7	333,4	
2.3ФСП18-I0.45АШВ					I064,I	5I2,4	
2.3ФСП18-I0.45АIУ					I064,I	5I2,4	
2.3ФСП18-I0.45АУ					923,I	37I,4	
2.3ФСП18-I0.50АШВ			В50		I02I,5	5I2,4	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13	Лист 4 Страница 7

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
2.3ФСП18-10.50АIIIВ	17960	280	В50	3,42	1021,5	512,4	8,6
2.3ФСП18-10.50АIV					880,5	371,4	
2.3ФСП18-11.45АIIIВ			В45		1202,5	579,6	
2.3ФСП18-11.45АIV					1168,9	546,0	
2.3ФСП18-11.45АV					1041,3	418,4	
2.3ФСП18-11.50АIIIВ			В50		1164,1	579,6	
2.3ФСП18-11.50АIV					1130,5	546,0	
2.3ФСП18-11.50АV					1002,9	418,4	
Фермы типоразмера 3.1ФСП18							
3.1ФСП18-08.35АIIIВ	17960	320	В35	4,25	998,9	448,6	10,6
3.1ФСП18-08.35АIV					968,7	418,4	
3.1ФСП18-08.35АV					869,5	319,2	
3.1ФСП18-09.35АIIIВ					1029,1	478,8	
3.1ФСП18-09.35АIV					998,9	448,6	
3.1ФСП18-09.35АV					883,7	333.4	
3.1ФСП18-10.35АIIIВ					1232,3	546,0	
3.1ФСП18-10.35АIV					1198,7	512,4	
3.1ФСП18-10.35АV					1074,5	388,2	
3.1ФСП18-10.45АIIIВ			В45		1152,5	546,0	
3.1ФСП18-10.45АIV					1118,9	512,4	
3.1ФСП18-10.45АV					994,7	388,2	
3.1ФСП18-11.35АIIIВ			В35		1375,9	579,6	
3.1ФСП18-11.35АIV					1342,3	546,0	
3.1ФСП18-11.35АV					1214,7	418,4	
3.1ФСП18-11.40АIIIВ			В40		1301,1	579,6	
3.1ФСП18-11.40АIV					1267,5	546,0	
3.1ФСП18-11.40АV					1139,9	418,4	
3.1ФСП18-11.45АIIIВ			В45		1221,3	579,6	
3.1ФСП18-11.45АIV					1187,7	546,0	
3.1ФСП18-11.45АV					1060,1	418,4	
3.1ФСП18-12.35АIIIВ			В35		1465,5	631,0	
3.1ФСП18-12.35АIV					1431,1	596,6	
3.1ФСП18-12.35АV					1283,1	448,6	
3.1ФСП18-12.40АIIIВ			В40		1390,7	631,0	
3.1ФСП18-12.40АIV					1356,3	596,6	
3.1ФСП18-12.40АV					1208,3	448,6	
3.1ФСП18-12.45АIIIВ			В45		1320,1	631,0	
3.1ФСП18-12.45АIV					1285,7	596,6	
3.1ФСП18-12.45АV					1137,7	448,6	
Фермы типоразмера 3.2ФСП18							
3.2ФСП18-08.35АIIIВ	17960	320	В35	4,09	973,6	448,6	10,2

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
3.2ФСШ8-08.35АIIIВ	I7960	320	В35	4,09	943,4	4I8,4	I0,2
3.2ФСШ8-08.35АIV					844,2	3I9,2	
3.2ФСШ8-09.35АIIIВ					I003,8	478,8	
3.2ФСШ8-09.35АIV					973,6	448,6	
3.2ФСШ8-09.35АV					858,4	333,4	
3.2ФСШ8-I0.35АIIIВ					I207,0	546,0	
3.2ФСШ8-I0.35АIV					II73,4	5I2,4	
3.2ФСШ8-I0.35АV					I049,2	388,2	
3.2ФСШ8-I0.45АIIIВ			В45		II27,2	546,0	
3.2ФСШ8-I0.45АIV					I093,6	5I2,4	
3.2ФСШ8-I0.45АV					969,4	388,2	
3.2ФСШ8-II.35АIIIВ			В35		I350,6	579,6	
3.2ФСШ8-II.35АIV					I3I7,0	546,0	
3.2ФСШ8-II.35АV					II89,4	4I8,4	
3.2ФСШ8-II.40АIIIВ			В40		I275,8	579,6	
3.2ФСШ8-II.40АIV					I242,2	546,0	
3.2ФСШ8-II.40АV					III4,6	4I8,4	
3.2ФСШ8-II.45АIIIВ			В45		II96,0	579,6	
3.2ФСШ8-II.45АIV					II62,4	546,0	
3.2ФСШ8-II.45АV					I034,8	4I8,4	
3.2ФСШ8-I2.35АIIIВ			В35		I432,I	63I,0	
3.2ФСШ8-I2.35АIV					I397,7	596,6	
3.2ФСШ8-I2.35АV					I249,7	448,6	
3.2ФСШ8-I2.40АIIIВ			В40		I357,3	63I,0	
3.2ФСШ8-I2.40АIV					I322,9	596,6	
3.2ФСШ8-I2.40АV					II74,9	448,6	
3.2ФСШ8-I2.45АIIIВ			В45		I286,7	63I,0	
3.2ФСШ8-I2.45АIV					I252,3	596,6	
3.2ФСШ8-I2.45АV					II04,3	448,6	
Фермы типоразмера 3.3ФСШ8							
3.3ФСШ8-08.35АIIIВ	I7960	320	В35	3,92	948,3	448,6	9,8
3.3ФСШ8-08.35АIV					9I8,I	4I8,4	
3.3ФСШ8-08.35АV					8I8,9	3I9,2	
3.3ФСШ8-09.35АIIIВ					978,5	478,8	
3.3ФСШ8-09.35АIV					948,3	448,6	
3.3ФСШ8-09.35АV					833,I	333,4	
3.3ФСШ8-I0.35АIIIВ					II8I,7	546,0	
3.3ФСШ8-I0.35АIV					II48,I	5I2,4	
3.3ФСШ8-I0.35АV					I023,9	388,2	
3.3ФСШ8-I0.45АIIIВ			В45		II0I,9	546,0	
3.3ФСШ8-I0.45АIV					I068,3	5I2,4	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13

Лист 5 Страница 9

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
3.3ФСП18-10.45АУ	17960	320	В45	3,92	414,1	388,2	9,8
3.3ФСП18-11.35АШВ 3.3ФСП18-11.35АIУ 3.3ФСП18-11.35АУ			В35		1325,3 1291,7 1164,1	579,6 546,0 418,4	
3.3ФСП18-11.40АШВ 3.3ФСП18-11.40АIУ 3.3ФСП18-11.40АУ			В40		1250,5 1216,9 1089,3	579,6 546,0 418,4	
3.3ФСП18-11.45АШВ 3.3ФСП18-11.45АIУ 3.3ФСП18-11.45АУ			В45		1170,7 1137,1 1009,5	579,6 546,0 418 4	
3.3ФСП18-12.35АШВ 3.3ФСП18-12.35АIУ 3.3ФСП18-12.35АУ			В35		1398,7 1364,3 1216,3	631,0 596,6 448,6	
3.3ФСП18-12.40АШВ 3.3ФСП18-12.40АIУ 3.3ФСП18-12.40АУ			В40		1323,9 1289,5 1141,5	631,0 596,6 448,6	
3.3ФСП18-12.45АШВ 3.3ФСП18-12.45АIУ 3.3ФСП18-12.45АУ			В45		1253,3 1218,9 1070,9	631,0 596,6 448,6	
Фермы типоразмера 1.1ФСП24							
1.1ФСП24-01.35АШВ 1.1ФСП24-01.35АIУ 1.1ФСП24-01.35АУ	23960	280	В35	4,0	788,9 766,9 720,9	286,8 264,8 218,8	10,0
1.1ФСП24-02.35АШВ 1.1ФСП24-02.35АIУ 1,1ФСП24-02.35АУ					851,5 839,1 758,3	340,6 328,2 247,4	
1.1ФСП24-03.35АШВ 1.1ФСП24-03.35АIУ 1.1ФСП24-03.35АУ					937,9 914,9 827,5	397,2 374,2 286,8	
1.1ФСП24-04.35АШВ 1.1ФСП24-04.35АIУ 1.1ФСП24-04.35АУ					993,2 970,1 882,7	397,2 374,2 286,8	
1.1ФСП24-05.35АШВ 1.1ФСП24-05.35АIУ 1.1ФСП24-05.35АУ					1227,7 1189,8 1091,0	510,9 473,0 374,2	
1.1ФСП24-05.40АШВ 1.1ФСП24-05.40АIУ 1.1ФСП24-05.40АУ			В40		1112,5 1074,6 975,8	510,9 473,0 374,2	
1.1ФСП24-06.40АШВ 1.1ФСП24-06.40АIУ 1.1ФСП24-06.40АУ					1200,3 1162,4 1063,6	510,9 473,0 374,2	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13	Лист 5 Страница 10

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
1.1ФСП24-06.45АШВ	23960	280	В45	4,0	1112,5	510,9	10,0
1.1ФСП24-06.45АIV					1074,6	473,0	
1.1ФСП24-06.45АУ					975,8	374,2	
1.1ФСП24-07.40АШВ			В40		1328,9	554,8	
1.1ФСП24-07.40АIV					1285,0	510,9	
1.1ФСП24-07.40АУ					1171,3	397,2	
1.1ФСП24-07.45АШВ			В45		1205,3	554,8	
1.1ФСП24-07.45АIV					1161,4	510,9	
1.1ФСП24-07.45АУ					1047,7	397,2	
1.1ФСП24-08.45АШВ					1399,4	620,5	
1.1ФСП24-08.45АIV					1377,6	598,7	
1.1ФСП24-08.45АУ					1214,0	435,1	
1.1ФСП24-09.50АШВ			В50		1399,4	620,5	
1.1ФСП24-09.50АIV					1377,6	598,7	
1.1ФСП24-09.50АУ					1214,0	435,1	
Фермы типоразмера 1.2ФСП24							
1.2ФСП24-01.35АШВ	23960	280	В35	3,86	763,2	286,6	9,7
1.2ФСП24-01.35АIV					741,2	264,8	
1.2ФСП24-01.35АУ					695,2	218,8	
1.2ФСП24-02.35АШВ					825,8	340,6	
1.2ФСП24-02.35АIV					813,4	328,2	
1.2ФСП24-02.35АУ					732,6	247,4	
1.2ФСП24-03.35АШВ					912,2	397,2	
1.2ФСП24-03.35АIV					889,2	374,2	
1.2ФСП24-03.35АУ					801,8	286,8	
1.2ФСП24-04.35АШВ					967,5	397,2	
1.2ФСП24-04.35АIV					944,4	374,2	
1.2ФСП24-04.35АУ					857,0	286,8	
1.2ФСП24-05.35АШВ					1202,0	510,9	
1.2ФСП24-05.35АIV					1164,1	473,0	
1.2ФСП24-05.35АУ					1065,3	374,2	
1.2ФСП24-05.40АШВ			В40		1086,8	510,9	
1.2ФСП24-05.40АIV					1048,9	473,0	
1.2ФСП24-05.40АУ					950,1	374,2	
1.2ФСП24-06.40АШВ					1174,6	510,9	
1.2ФСП24-06.40АIV					1136,7	473,0	
1.2ФСП24-06.40АУ					1037,9	374,2	
1.2ФСП24-06.45АШВ			В45		1086,8	510,9	
1.2ФСП24-06.45АIV					1048,9	473,0	
1.2ФСП24-06.45АУ					950,1	374,2	
1.2ФСП24-07.40АШВ			В40		1303,2	554,8	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.463.I-I7 Вып.0,I...I3

Лист 6 Страница II

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
I.2ФСП24-07.40АIIIВ	23960	280	В10	3,86	I259,3	5I0,9	9,7
I.2ФСП24-07.40АIУ					II45,6	397,2	
I.2ФСП24-07.45АIIIВ			В45		II79,6	554,8	
I.2ФСП24-07.45АIУ					II35,7	5I0,9	
I.2ФСП24-07.45АУ					I022,0	397,2	
I.2ФСП24-08.45АIIIВ					I373,7	620,5	
I.2ФСП24-08.45АIУ					I35I,9	598,7	
I.2ФСП24-08.45АУ					II88,3	435,I	
I.2ФСП24-09.50АIIIВ			В50		I373,7	620,5	
I.2ФСП24-09.50АIУ					I35I,9	598,7	
I.2ФСП24-09.50АУ					II88,3	435,I	
Фермы типоразмера I.3ФСП24							
I.3ФСП24-0I.35АIIIВ	23960	280	В35	3,7	737,5	286,8	9,3
I.3ФСП24-0I.35АIУ					7I5,5	264,8	
I.3ФСП24-0I.35АУ					669,5	2I8,8	
I.3ФСП24-02.35АIIIВ					800,I	340,6	
I.3ФСП24-02.35АIУ					787,7	328,2	
I.3ФСП24-02.35АУ					706,9	247,4	
I.3ФСП24-03.35АIIIВ					886,5	397,2	
I.3ФСП24-03.35АIУ					863,5	374,2	
I.3ФСП24-03.35АУ					776,I	286,8	
I.3ФСП24-04.35АIIIВ					94I,8	397,2	
I.3ФСП24-04.35АIУ					9I8,7	374,2	
I.3ФСП24-04.35АУ					83I,3	286,8	
I.3ФСП24-05.35АIIIВ					II76,3	5I0,9	
I.3ФСП24-05.35АIУ					II38,4	473,0	
I.3ФСП24-05.35АУ					I039,6	374,2	
I.3ФСП24-05.40АIIIВ			В40		I06I,I	5I0,9	
I.3ФСП24-05.40АIУ					I023,2	473,0	
I.3ФСП24-05.40АУ					924,4	374,2	
I.3ФСП24-06.40АIIIВ					II42,9	5I0,9	
I.3ФСП24-06.40АIУ					III1,0	473,0	
I.3ФСП24-06.40АУ					I0I2,2	374,2	
I.3ФСП24-06.45АIIIВ			В45		I06I,I	5I0,9	
I.3ФСП24-06.45АIУ					I023,2	473,0	
I.3ФСП24-06.45АУ					924,4	374,2	
I.3ФСП24-07.40АIIIВ			В40		I277,5	554,8	
I.3ФСП24-07.40АIУ					I233,6	5I0,9	
I.3ФСП24-07.40АУ					III9,9	397,2	
I.3ФСП24-07.45АIIIВ			В45		II53,9	554,8	
I.3ФСП24-07.45АIУ					III0,0	5I0,9	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463I-17 Вып.0,I...I3	Лист 6 Страница I2

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
I.3ФСП24-07.45АУ	23960	280	В45	3,7	996,3	397,2	9,3
I.3ФСП24-08.45АШВ					I348,0	620,5	
I.3ФСП24-08.45АIV					I326,2	596,7	
I.3ФСП24-08.45АУ					II62,6	435,I	
I.3ФСП24-09.50АШВ			В50		I348,0	620,5	
I.3ФСП24-09.50АIV					I326,2	596,7	
I.3ФСП24-09.50АУ					II62,6	435,I	
Фермы типоразмера 2.IФСП24							
2.IФСП24-06.35АШВ	23960	280	В35	5,0	I264,2	529,6	I2,5
2.IФСП24-06.35АIV					I243,0	508,4	
2.IФСП24-06.35АУ					II08,4	373,8	
2.IФСП24-07.35АШВ					I324,I	547,0	
2.IФСП24-07.35АIV					I306,7	529,6	
2.IФСП24-07.35АУ					II83,2	406,I	
2.IФСП24-08.40АШВ			В40		I438,I	6I5,0	
2.IФСП24-08.40АIV					I396,7	573,6	
2.IФСП24-08.40АУ					I260,7	437,6	
2.IФСП24-08.45АШВ			В45		I379,7	6I5,0	
2.IФСП24-08.45АIV					I338,3	573,6	
2.IФСП24-08.45АУ					I202,3	437,6	
2.IФСП24-09.45АШВ					I550,7	656,4	
2.IФСП24-09.45АIV					I509,3	6I5,0	
2.IФСП24-09.45АУ					I35I,7	457,4	
2.IФСП24-09.50АШВ			В50		I494,I	656,4	
2.IФСП24-09.50АIV					I452,7	6I5,0	
2.IФСП24-09.50АУ					I295,I	457,4	
2.IФСП24-I0.45АШВ			В45		I596,7	702,4	
2.IФСП24-I0.45АIV					I596,7	702,4	
2.IФСП24-I0.45АУ					I402,7	508,4	
2.IФСП24-I0.50АШВ			В50		I540,I	702,4	
2.IФСП24-I0.50АIV					I540,I	702,4	
2.IФСП24-I0.50АУ					I348,I	508,4	
2.IФСП24-II.45АШВ			В55		I722,5	794,4	
2.IФСП24-II.45АIV					I676,5	748,4	
2.IФСП24-II.45АУ					I50I,7	573,6	
2.IФСП24-II.50АШВ			В50		I666,5	794,4	
2.IФСП24-II.50АIV					I620,5	748,4	
2.IФСП24-II.50АУ					I445,7	573,6	
2.IФСП24-I2.55АШВ			В55		I76I,I	870,2	
2.IФСП24-I2.55АIV					I707,3	8I6,4	
2.IФСП24-I2.55АУ					I505,9	6I5,0	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13

Лист 7 Страница 13

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
Фермы типоразмера 2.2ФСП24							
2.2ФСП24-06.35АIIIВ	23960	280	В35	4,9	1238,9	529,6	12,2
2.2ФСП24-06.35АIV					1217,7	508,4	
2.2ФСП24-06.35АУ					1073,1	373,9	
2.2ФСП24-07.35АIIIВ					1298,8	547,0	
2.2ФСП24-07.35АIV					1281,4	529,6	
2.2ФСП24-07.35АУ					1157,9	406,1	
2.2ФСП24-08.40АIIIВ			В40		1412,8	615,0	
2.2ФСП24-08.40АIV					1371,4	573,6	
2.2ФСП24-08.40АУ					1235,4	437,6	
2.2ФСП24-08.45АIIIВ			В45		1354,4	615,0	
2.2ФСП24-08.45АIV					1313,0	573,6	
2.2ФСП24-08.45АУ					1177,0	437,6	
2.2ФСП24-09.45АIIIВ					1517,3	656,4	
2.2ФСП24-09.45АIV					1475,9	615,0	
2.2ФСП24-09.45АУ					1318,3	457,4	
2.2ФСП24-09.50АIIIВ			В50		1460,7	656,4	
2.2ФСП24-09.50АIV					1419,3	615,0	
2.2ФСП24-09.50АУ					1261,7	457,4	
2.2ФСП24-10.45АIIIВ			В45		1563,3	702,4	
2.2ФСП24-10.45АIV					1563,3	702,4	
2.2ФСП24-10.45АУ					1369,3	508,4	
2.2ФСП24-10.50АIIIВ			В50		1506,7	702,4	
2.2ФСП24-10.50АIV					1506,7	702,4	
2.2ФСП24-10.50АУ					1312,7	508,4	
2.2ФСП24-11.45АIIIВ			В45		1689,1	794,4	
2.2ФСП24-11.45АIV					1643,1	748,4	
2.2ФСП24-11.45АУ					1468,3	573,6	
2.2ФСП24-11.50АIIIВ			В50		1633,1	794,4	
2.2ФСП24-11.50АIV					1587,1	748,4	
2.2ФСП24-11.50АУ					1412,3	573,6	
2.2ФСП24-12.55АIIIВ			В55		1727,7	870,2	
2.2ФСП24-12.55АIV					1673,9	816,4	
2.2ФСП24-12.55АУ					1472,5	615,0	
Фермы типоразмера 2.3ФСП24							
2.3ФСП24-06.35АIIIВ	23960	280	В35	4,7	1213,6	529,6	11,8
2.3ФСП24-06.35АIV					1192,4	508,4	
2.3ФСП24-06.35АУ					1057,8	373,8	
2.3ФСП24-07.35АIIIВ					1273,5	547,0	
2.3ФСП24-07.35АIV					1256,1	529,6	
2.3ФСП24-07.35АУ					1132,6	406,1	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13	Лист 7 Страница 14

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
2.3ФСП24-08.40АШВ 2.3ФСП24-08.40АIУ 2.3ФСП24-08.40АУ	23960	280	В40	4,7	1387,6 1346,1 1210,1	615,0 573,6 437,6	11,8
2.3ФСП24-08.45АШВ 2.3ФСП24-08.45АIУ 2.3ФСП24-08.45АУ			В45		1329,1 1287,7 1151,7	615,0 573,6 437,6	
2.3ФСП24-09.45АШВ 2.3ФСП24-09.45АIУ 2.3ФСП24-09.45АУ					1463,9 1442,5 1284,9	656,4 615,0 457,4	
2.3ФСП24-09.50АШВ 2.3ФСП24-09.50АIУ 2.3ФСП24-09.50АУ			В50		1427,3 1385,9 1228,3	656,4 615,0 457,4	
2.3ФСП24-10.45АШВ 2.3ФСП24-10.45АIУ 2.3ФСП24-10.45АУ			В45		1529,9 1529,9 1335,9	702,4 702,4 508,4	
2.3ФСП24-10.50АШВ 2.3ФСП24-10.50АIУ 2.3ФСП24-10.50АУ			В50		1473,3 1473,3 1279,3	702,4 702,4 508,4	
2.3ФСП24-11.45АШВ 2.3ФСП24-11.45АIУ 2.3ФСП24-11.45АУ			В45		1655,7 1609,7 1434,9	794,4 748,4 573,6	
2.3ФСП24-11.50АШВ 2.3ФСП24-11.50АIУ 2.3ФСП24-11.50АУ			В50		1599,7 1553,7 1378,9	794,4 748,4 573,6	
2.3ФСП24-12.55АШВ 2.3ФСП24-12.55АIУ 2.3ФСП24-12.55АУ			В55		1694,3 1640,5 1439,1	870,2 816,4 615,0	
Фермы типоразмера 3.1ФСП24							
3.1ФСП24-08.40АШВ 3.1ФСП24-08.40АIУ 3.1ФСП24-08.40АУ	23960	320	В40	5,75	1433,1 1391,7 1255,7	615,0 573,6 437,6	14,4
3.1ФСП24-09.45АШВ 3.1ФСП24-09.45АIУ 3.1ФСП24-09.45АУ			В45		1474,5 1433,1 1275,5	656,4 615,0 457,4	
3.1ФСП24-10.45АШВ 3.1ФСП24-10.45АIУ 3.1ФСП24-10.45АУ					1566,5 1520,5 1350,3	748,4 702,4 532,2	
3.1ФСП24-11.45АШВ 3.1ФСП24-11.45АIУ 3.1ФСП24-11.45АУ					1726,9 1680,9 1506,1	794,4 748,4 573,6	
3.1ФСП24-12.45АШВ					1944,6	870,2	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13	Лист 8 Страница 15

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
3.1ФСП24-12.45АIIIВ 3.1ФСП24-12.45АIIIВ 3.1ФСП24-12.45АV	23960	320	В45	5,75	1890,8 1689,4	816,4 615,0	14,4
3.1ФСП24-12.50АIIIВ 3.1ФСП24-12.50АIIIВ 3.1ФСП24-12.50АV			В50		1873,1 1819,3 1617,9	870,2 816,4 615,0	
3.1ФСП24-13.45АIIIВ 3.1ФСП24-13.45АIIIВ 3.1ФСП24-13.45АV			В45		2043,5 2013,7 1799,9	900,0 870,2 656,4	
3.1ФСП24-13.50АIIIВ 3.1ФСП24-13.50АIIIВ 3.1ФСП24-13.50АV			В50		1958,3 1928,3 1714,7	900,0 870,2 656,4	
3.1ФСП24-14.45АIIIВ 3.1ФСП24-14.45АIIIВ 3.1ФСП24-14.45АV			В45		2176,5 2176,5 1932,9	946,0 946,0 702,4	
3.1ФСП24-14.50АIIIВ 3.1ФСП24-14.50АIIIВ 3.1ФСП24-14.50АV			В50		2079,2 2079,2 1835,6	946,0 946,0 702,4	
3.1ФСП24-15.50АIIIВ 3.1ФСП24-15.50АIIIВ 3.1ФСП24-15.50АV					2252,3 2252,3 1978,9	1021,8 1021,8 748,4	
3.1ФСП24-15.55АIIIВ 3.1ФСП24-15.55АIIIВ 3.1ФСП24-15.55АV			В55		2155,0 2155,0 1881,6	1021,8 1021,8 748,4	
3.1ФСП24-16.60АIIIВ 3.1ФСП24-16.60АIIIВ 3.1ФСП24-16.60АV			В60		2346,1 2346,1 2030,9	1109,6 1109,6 794,4	
Фермы типоразмера 3.2ФСП24							
3.2ФСП24-08.40АIIIВ 3.2ФСП24-08.40АIIIВ 3.2ФСП24-08.40АV	23960	320	В40	5,59	1407,8 1366,4 1230,4	615,0 573,6 437,6	14,0
3.2ФСП24-09.45АIIIВ 3.2ФСП24-09.45АIIIВ 3.2ФСП24-09.45АV			В45		1449,2 1407,8 1250,2	656,1 615,0 457,4	
3.2ФСП24-10.45АIIIВ 3.2ФСП24-10.45АIIIВ 3.2ФСП24-10.45АV					1541,2 1495,2 1325,0	748,4 702,4 532,2	
3.2ФСП24-11.45АIIIВ 3.2ФСП24-11.45АIIIВ 3.2ФСП24-11.45АV					1701,6 1655,6 1480,8	794,4 748,4 573,6	
3.2ФСП24-12.45АIIIВ 3.2ФСП24-12.45АIIIВ					1919,3 1865,5	870,2 816,4	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
3.2ФСП24-I2.45АУ	23960	320	B45	5,59	I664,I	6I5,0	I4,0
3.2ФСП24-I2.50АШВ			B50		I847,8	870,2	
3.2ФСП24-I2.50АIУ					I794,0	8I6,4	
3.2ФСП24-I2.50АУ					I592,6	6I5,0	
3.2ФСП24-I3.45АШВ			B45		20I8,2	900,0	
3.2ФСП24-I3.45АIУ					I988,4	870,2	
3.2ФСП24-I3.45АУ					I774,6	656,4	
3.2ФСП24-I3.50АШВ			B50		I933,0	900,0	
3.2ФСП24-I3.50АIУ					I903,0	870,2	
3.2ФСП24-I3.50АУ					I689,4	656,4	
3.2ФСП24-I4.45АШВ			B45		2I5I,2	946,0	
3.2ФСП24-I4.45АIУ					2I5I,2	946,0	
3.2ФСП24-I4.45АУ					I907,6	702,4	
3.2ФСП24-I4.50АШВ			B50		2053,9	946,0	
3.2ФСП24-I4.50АIУ					2053,9	946,0	
3.2ФСП24-I4.50АУ					I8I0,3	702,4	
3.2ФСП24-I5.50АШВ					2227,0	I02I,8	
3.2ФСП24-I5.50АIУ					2227,0	I02I,8	
3.2ФСП24-I5.50АУ					I953,6	748,4	
3.2ФСП24-I5.55АШВ			B55		2I29,7	I02I,8	
3.2ФСП24-I5.55АIУ					2I29,7	I02I,8	
3.2ФСП24-I5.55АУ					I856,3	748,4	
3.2ФСП24-I6.60АШВ			B60		2320,8	II09,6	
3.2ФСП24-I6.60АIУ					2320,8	II09,6	
3.2ФСП24-I6.60АУ					2005,6	794,4	
Фермы типоразмера 3.3ФСП24							
3.3ФСП24-08.40АШВ	23960	320	B40	5,42	I382,5	6I5,0	I3,6
3.3ФСП24-08.40АIУ					I34I,I	573,6	
3.3ФСП24-08.40АУ					I205,I	437,6	
3.3ФСП24-09.45АШВ			B45		I423,9	656,4	
3.3ФСП24-09.45АIУ					I382,5	6I5,0	
3.3ФСП24-09.45АУ					I224,9	457,4	
3.3ФСП24-I0.45АШВ					I5I5,9	748,4	
3.3ФСП24-I0.45АIУ					I469,9	702,4	
3.3ФСП24-I0.45АУ					I299,7	532,2	
3.3ФСП24-II.45АШВ					I676,3	794,4	
3.3ФСП24-II.45АIУ					I630,3	748,4	
3.3ФСП24-II.45АУ					I455,5	573,6	
3.3ФСП24-I2.45АШВ					I894,0	870,2	
3.3ФСП24-I2.45АIУ					I840,2	8I6,4	
3.3ФСП24-I2.45АУ					I638,8	6I5,0	

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

Продолжение

Марка фермы	Длина фермы, мм	Ширина сечений поясов фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов			Масса фермы, т
				Бетон, м3	Сталь, кг		
					Общий	в т.ч. напрягаемой	
3.3ФСП24-I2.50АШВ	23960	320	B50	5,42	I822,5	870,2	I3,6
3.3ФСП24-I2.50АIУ					I768,7	8I6,4	
3.3ФСП24-I2.50АУ					I567,3	6I5,0	
3.3ФСП24-I3.45АШВ			B45		I992,9	900,0	
3.3ФСП24-I3.45АIУ					I963,I	870,2	
3.3ФСП24-I3.45АУ					I749,3	656,4	
3 3ФСП24-I3.50АШВ			B50		I907,7	900,0	
3.3ФСП24-I3.50АIУ					I877,7	870,2	
3.3ФСП24-I3.50АУ					I664,I	656,4	
3.3ФСП24-I4.45АШВ			B45		2I25,9	946,0	
3.3ФСП24-I4.45АIУ					2I25,9	946,0	
3.3ФСП24-I4.45АУ					I882,3	702,4	
3.3ФСП24-I4.50АШВ			B50		2028,6	946,0	
3.3ФСП24-I4.50АIУ					2028,6	946,0	
3.3ФСП24 -I4.50АУ					I785,0	702,4	
3.3ФСП24-I5.50АШВ					220I,7	I02I,8	
3.3ФСП24-I5.50АIУ					220I,7	I02I,8	
3.3ФСП24-I5.50АУ					I928,3	748,4	
3.3ФСП24-I5.55АШВ			B55		2I04,4	I02I,8	
3.3ФСП24-I5.55АIУ					2I04,4	I02I,8	
3.3ФСП24-I5.55АУ					I83I,0	748,4	
3.3ФСП24-I6.60АШВ			B60		2295,5	II09,6	
3.3ФСП24-I6.60АIУ					2295,5	II09,6	
3.3ФСП24-I6.60АУ					I980,3	794,4	

Напрягаемая арматура класса А-IУ может быть заменена термически упрочненной арматурой класса Ат-IУС без изменения диаметра и количества стержней, ГОСТ I0884-8I*. В этом случае в марках ферм индекс АIУ заменяется на АтIУС.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стропильные фермы предназначены для применения в покрытиях зданий: бесфонарных, с зенитными и светоаэрационными фонарями шириной 6 м для пролета I8 м и шириной I2 м для пролета 24 м; без подвесных и с подвесными электрическими кранами грузоподъемностью до 5 т по ГОСТ 7890-84*Е(шаг ферм 6 и I2 м); с неагрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной газовыми средами, отапливаемых и неотапливаемых при расчетной температуре не ниже минус 40°С; эксплуатируемых в I...IУ районах СССР по весу снегового покрова; с систематическим воздействием температур не выше плюс 50°С; в несейсмических районах и районах с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов.

Для ферм, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия агрессивной газовой среды, в качестве напрягаемой арматуры следует применять горячекатаную сталь периодического профиля класса А-Ш в и А-IУ. Водонепроницаемость бетона должна назначаться в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.II-85, при этом в марке ферм для конкретных объектов строительства должен быть введен дополнительный индекс, указывающий на водонепроницаемость бетона.

ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТОМ 18 и 24 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.463.1-17 Вып.0,1...13	Лист 9 Страница 18

В условиях неагрессивной газовой среды применяются фермы с напрягаемой арматурой класса А-IIIВ, А-IУ, Ат-IУС, А-У.

Предел огнестойкости ферм согласно СНиП 2.01.02-85 составляет 1,0 час.

N16D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40°С, не выше плюс 50°С

Q3N8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 150 кгс/м2 / 1,5 кПа

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

1.1ФСП18-05.40АУ	1.1ФСП24-09.50АУ
1.2ФСП18-05.40АУ	1.2ФСП24-09.50АУ
1.3ФСП18-05.40АУ	1.3ФСП24-09.50АУ

1 – типоразмер опалубки;
1; 2 и 3 – модификация опалубки;
ФСП – ферма стропильная полигональная;
18 и 24 – пролет фермы в м;
05 и 09 – порядковый номер несущей способности фермы;
40 и 50 – класс бетона по прочности на сжатие;
АУ – класс напрягаемой арматуры.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 – Указания по применению.
Выпуск 1 – Фермы пролетом 18 м типоразмера 1. Рабочие чертежи.
Выпуск 2 – Фермы пролетом 18 м типоразмера 2. Рабочие чертежи.
Выпуск 3 – Фермы пролетом 18 м типоразмера 3. Рабочие чертежи.
Выпуск 4 – Фермы пролетом 24 м типоразмера 1. Рабочие чертежи.
Выпуск 5 – Фермы пролетом 24 м типоразмера 2. Рабочие чертежи.
Выпуск 6 – Фермы пролетом 24 м типоразмера 3. Рабочие чертежи.
Выпуск 7 – Фермы пролетом 18 и 24 м типоразмера 1. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 8 – Фермы пролетом 18 и 24 м типоразмера 2. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 9 – Фермы пролетом 18 и 24 м типоразмера 3. Арматурные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 10 – Фермы пролетом 18 и 24 м типоразмера 1 и 2. Закладные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 11 – Фермы пролетом 18 и 24 м типоразмера 3. Закладные изделия. Рабочие чертежи.
Выпуск 12 – Стальные связи для ферм. Рабочие чертежи.
Выпуск 13 – Элементы крепления путей подвесного транспорта. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 1412форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА – ГПИ Промстройпроект, 119827, ГСП, Москва, Г-48, Комсомольский проспект,42 при участии НИИЖБ, НИИСК и УКРНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ – Утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР, письмо от 18.12.89 № 4/5-1546. Введены в действие с 01.08.90 приказом ГПИ Промстройпроект от 05.01.90 № 1.
Срок действия – 1995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 24407

Катал.л.№ 065537

gost.e-ecolog.ru