

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465.1-3/80

ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3×12 М
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 7

ПЛИТЫ 2-ГО ТИПОРАЗМЕРА С ПРОЕМАМИ ДЛЯ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

18461 - 08

цена 0-80

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465.1-3/80

ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 м
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ПЛИТЫ 2-ГО ТИПОРАЗМЕРА С ПРОЕМАМИ ДЛЯ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

И И Ж Б

Гл. инженер института *Иванов* И.А. Петров
Начальник ОТКЗ *Розенблюм* А.Я. Розенблюм
Гл. инженер проекта *Бажанова* В.А. Бажанова

Зам. директора института *Коровин* Н.И. Коровин
Рук. лаборатории ЛЗ *Бердичевский* Г.И. Бердичевский
Ст. научный сотрудник *Светов* А.А. Светов

Утверждены и введены в
действие с 01.04.83 Постановл. СССР
Постановление от 19.01.83 №15

2ПФ12-3АУТ-5Л - плита 2-го типоразмера, пролетом 12м с двумя проемами в полке размером 2,6 × 2,7 м для установки зенитных фонарей, третьей несущей способности с напрягаемой арматурой класса А-IV, из тяжелого бетона, предназначенная для применения в условиях воздействия среднеагрессивной газовой среды.

Номинальная отпускная масса плит из бетона на пористых заполнителях, определенная в зависимости от объемной массы бетона в высушенном до постоянной массы состоянии и наибольшей допускаемой отпускной влажности бетона приведена в табл. 1

Таблица 1

Количество и размер проемов в полке плиты	Вид бетона	$\delta_{\text{сух.}}$ кг/м ³	$\omega_{\text{отп.}}^{\text{макс}}$ %	Номинальная отпускная масса плиты, т
4 проема размером 1,7 × 1,5 м	Керамзитобетон	1750	15	5,5
	Аглопоритобетон Шлакопемзобетон	2100		6,5
2 проема размером 2,7 × 2,6 м	Керамзитобетон	1750	15	5,3
	Аглопоритобетон Шлакопемзобетон	2100		6,3

Значения величины напряжения в арматуре σ_s , кгс/см², приведены в табл. 2. Предельное отклонение величины напряжения не должно превышать:

при электротермическом способе натяжения ± 600 кгс/см²,
при механическом способе натяжения $\pm 5\%$.

Значения величин усилий натяжения одного арматурного стержня при механическом способе натяжения и допустимые отклонения от этой величины приведены в табл. 3.

Таблица 2

Класс напрягаемой арматуры	Порядковый номер по несущей способности плиты из бетона		Величина напряжения σ_s в арматуре, кгс/см ² , при способе натяжения	
	тяжелого	на пористых заполнителях	электротермическом	механическом
А-IV	1,2,3	1,2,3	5400	5700
	4	—		5700 (5400)
А-V	1,3	1	7400	7600
	2	2		7150
	4	—		7600 (7300)
А7-IVС	1,2,3	1,2,3	5400	5700
	4	—		5700 (5400)
	5	—		5400 (5100)
А7-VСК	1,3	1	7400	7600
	2	2		7150
	4	—		6800
А7-VI	1,2,3	—	—	9500
	4	—		9000
А-IIIВ	1,2,3	1,2,3	4900	5200
	4	—		4700
	5	—		4600
Вр-VI	1,2,3,4	1,2,3	—	12100
К-7	1	1	—	12900
	2	2		10800
	3,4	3		12500 (12200)

Таблица 3

Диаметр и класс арматуры	Порядковый номер по несущей способности плиты из бетона		Усилия натяжения одного стержня,		Допустимое отклонение,
	трехлопастного	на простейших заводских заливках	тс	тс	
1	2	3	4	5	
20А IV	1,3	1,2	17,9	0,9	
22А IV	2	3	21,6	1,1	
	4	-	21,6(20,5)	1,1(1,0)	
18А V	1	1	19,3	1,0	
	4	-	19,3(18,6)	1,0(0,9)	
20А V	1	1	23,9	1,2	
	2	2	22,5	1,1	
	2	2	23,2	1,4	
22А V	3	-	28,9	1,5	
	4	-	28,9(27,7)	1,5(1,4)	
20А V C	1,3	1,2	17,9	0,9	
	5	-	17,0(16,0)	0,9(0,8)	
22А V C	2	3	21,6	1,1	
	4	-	21,6(20,5)	1,1(1,0)	
25А V C	5	-	26,5(25,0)	1,3	
20А V (А V СК)	2	2	22,5	1,1	
22А V (А V СК)	2	2	23,2	1,4	
	3	-	20,3	1,5	
	4	-	25,8	1,3	
25А V (А V СК)	1	1	37,3	1,9	
	4	-	38,4	1,9	
16А V	1	-	19,1	1,0	
18А V	1,2	-	24,1	1,2	
	3	-	28,8	1,5	
20А V	4	-	28,0	1,4	
	4	-	34,2	1,7	
22А V	4	-	34,2	1,7	
22А V B	1	1	19,8	1,0	

1.465.1-3/80. 7-ПЗ

Лист

4

Формат А4

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5
25А V B	3	3	25,5	1,3
	4	-	23,1	1,2
28А V B	4	-	28,9	1,4
	5	-	27,1	1,4
32А V B	2	2	41,8	2,1
58А V	1,2,3,4	1,2,3	2,37	0,1
12К 7	1	1	11,7	0,6
	3	3	11,3(11,1)	0,6
15К 7	2	2	16,3	0,8
	4	-	17,5(17,3)	0,9

Примечания к таблицам 2 и 3.

1. Приведенные в таблицах данные справедливы для плит с двумя и четырьмя проемами в полке.

2. Величины напряжений и усилий натяжения, указанные в скобках, могут быть применены в случаях, когда имеющиеся на заводе-изготовителе оборудование позволяет осуществлять одновременное натяжение арматуры продольного ребра плиты при суммарном усилии обжатия, превышающем 63 тс.

6. Крепление зенитных фонарей со световым проемом 1,5x1,2 м к плитам покрытия производится через накладные изделия МС4, прикладываемые к закладным изделиям М12 в поперечных ребрах плит. Конструкция накладных изделий МС4 и детали их крепления к плитам приведены в документе 1.465.1-3/80. 0-СМ 4.

Мероприятия по защите от коррозии соединительных деталей МС4 должны проводиться в соответствии с указаниями, приведенными в проекте здания.

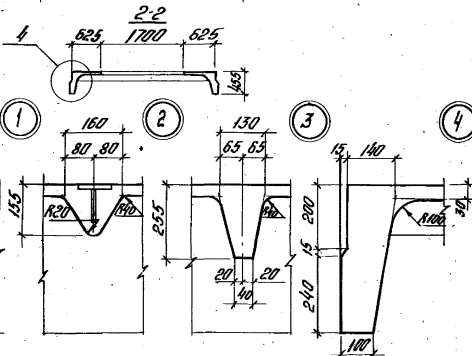
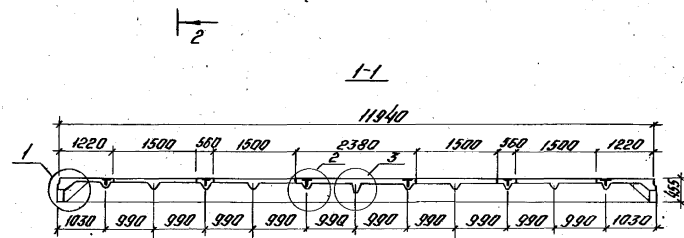
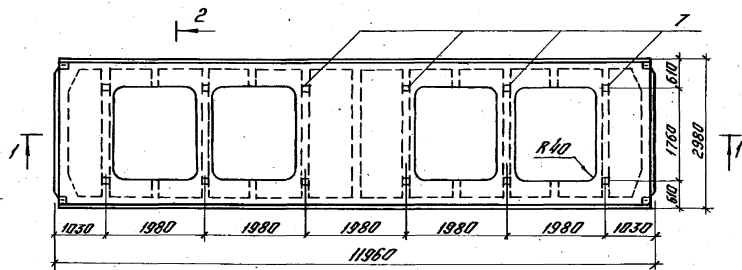
Плиты типа ПФ, применяемые в покрытиях здания с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов, должны иметь пазы по наружным граням продольных ребер для образования шпонок в продольных швах между плитами. Форма и размеры пазов, а также расстояния между ними должны приниматься по аналогии с плитами без проемов в полке (см. рис. 3 документа 1.465.1-3/80. 3-1Г 4).

1.465.1-3/80. 7-ПЗ

Лист

5

18461-08 5 Формат А4



Обозначение	Марка плиты	Масса, Т
1.465.1-3/80.7	2ПФ12-1АЭТ-3	6,4
-01...-03	2ПФ12-2АЭТ-3.. 2ПФ12-4АЭТ-3	
-04...-07	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-4АЭТ-3	
-08...-12	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-5АЭТ-3	
-13...-16	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-4АЭТ-3	
-17...-20	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-4АЭТ-3	
-21...-25	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-5АЭТ-3	
-26...-29	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-4АЭТ-3	
-30...-33	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-4АЭТ-3	
-34...-36	2ПФ12-1АЭТ-3.. 2ПФ12-3АЭТ-3	
-37; -38	2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-2АЭТ-3	5,0 5,9
-39...-41	2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-3АЭТ-3	
-42; -43	2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-2АЭТ-3	
-44...-46	2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-3АЭТ-3	
-47...-49	2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-3АЭТ-3	
-50...-52	2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-3АЭТ-3	
-53...-56	2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-4АЭТ-3Х	
-57...-60	2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-4АЭТ-3Х	
-61...-65	2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-5АЭТ-3Х	
-66...-68	2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-3АЭТ-3Х	
-69; -70	2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-2АЭТ-3Х	5,0 5,9
-71...-73	2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-3АЭТ-3Х	

1.465.1-3/80.7 - 114		Госплана Моссовета	
Материал	Вязальная проволока	Лист	Листов 1
Изготовитель	Ленинградский завод железобетонных изделий	ЦНИИПРОЕКТНИИ	
Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке.			
Габаритный чертеж			

Коды Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
<u>Документация</u>					
к3		1.465.1-3/80.7-ПЗ	Пояснительная записка		
к3		1.465.1-3/80.7-ПЧ	Габаритный чертеж		
к3		1.465.1-3/80.7-КБ	Сборочный чертеж		
к3		1.465.1-3/80.0-ПЗ	Нomenclатура и технические данные плит		
к3		1.465.1-3/80.0-ВРС2	Выборка стали на плиту		
<u>Сборочные единицы</u>					
к4	1	1.465.1-3/80.8-0100	Каркас плоский КРЗ4	4	
к4	2	1.465.1-3/80.8-0110	Каркас плоский КРЗ5	8	
к4	3	1.465.1-3/80.8-0170	Сетка арматурная С8	4	
к4	4	1.465.1-3/80.8-0180	Сетка арматурная С9	4	
к4	5	1.465.1-3/80.8-0210	Сетка арматурная С14	2	
к4	6	1.465.1-3/80.8-0240	Сетка арматурная С19	2	
к4	7	1.465.1-3/80.8-0320	Изделие закладное И12	12	

Коды Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Приме- чание
<u>Переменные данные</u>				
<u>Сборочные единицы</u>				
к4	Паз. 8	Каркас плоский КР1, КР2, КР4		
	-00; -01; -02; -04; -05; -08;	1.465.1-3/80.8-0010	2	КР1
Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00".				
к4		1.465.1-3/80.7-1		
Мач. отд.	Разработчик	А.С.		
Т.И.И.И.	Бажанова	Л.С.		
С.И.И.И.	Петрова	Л.С.		
Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке			Листов Р 1 8	Лист В
ЦНИИПРОМЗДАНИИ				

Формат ВУ

Коды Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>				
к4	Паз. 9	Каркас плоский КР7-КР9		
	-00; -04; -08; -13; -17; -21; -26; -34; -35; -36; -37; -39; -40; -41; -42; -44; -45; -47; -50; -53; -54; -55; -57; -58; -61; -66; -67; -68; -69; -70; -71; -72	1.465.1-3/80.8-0020	1	КР7
Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00".				
	-01; -02; -03; -05; -06; -09; -10; -11; -14; -15; -18; -19; -22; -23; -24; -27; -28; -30; -31; -32; -38; -43; -46; -48; -49; -51; -52; -56; -59; -60; -62; -63; -64; -73			-01 1 КР8
	-07; -12; -16; -20; -25; -29; -33; -65			-02 1 КР9
Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00".				
1.465.1-3/80.7-1				Лист 2

Лист 1/1

Формат ВУ

Порядковый номер	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
44	Поз. 10 Каркас плоский КР19-КР21			
	-00; -04; -08; -13; -17; -21;			
	-26; -31; -35; -36; -37; -39;			
	-40; -41; -42; -44; -45; -47;			
	-50; -53; -54; -55; -57; -58;			
	-61; -66; -67; -68; -69; -70;			
	-71; -72	1.465.1-3/80.8-0030	4	КР19
	-00; -04; -08; -13; -17; -21;			
	-26; -31; -35; -36; -37; -39;			
	-40; -41; -42; -44; -45; -47;			
	-50; -53; -54; -55; -57; -58;			
	-61; -66; -67; -68; -69; -70;			
	-71; -72		-01	2 КР20
	-01; -02; -03; -05; -06; -07;			
	-09; -10; -11; -12; -14; -15;			
	-16; -18; -19; -20; -22; -23;			
	-24; -25; -27; -28; -29; -30;			
	-31; -32; -33; -38; -43; -46;			
	-48; -49; -51; -52; -56; -59;			
	-60; -62; -63; -64; -65; -73		-02	4 КР20
	-01; -02; -03; -05; -06; -07;			
	-09; -10; -11; -12; -14; -15;			
	-16; -18; -19; -20; -22; -23;			
	-24; -25; -27; -28; -29; -30;			
	-31; -32; -33; -38; -43; -46;			
	-48; -49; -51; -52; -56; -59;			
	-60; -62; -63; -64; -65; -73		-03	2 КР21
Последние исполнения не имеющие порядкового номера, обозначено "00".				
1.465.1-3/80.7-1				
				лист 3

Порядковый номер	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
44	Поз. 11 Каркас плоский КР23; КР24			
	-00; -04; -02; -03; -04; -05;			
	-06; -08; -09; -10; -11; -13; -14;			
	-15; -17; -18; -19; -21; -22;			
	-23; -24; -26; -27; -28; -30;			
	-31; -32; -34; -35; -36; -37;			
	-38; -39; -40; -41; -42; -43;			
	-44; -45; -46; -47; -48; -49;			
	-50; -51; -52; -53; -54; -55;			
	-56; -57; -58; -59; -60; -61;			
	-62; -63; -64; -66; -67; -68;			
	-69; -70; -71; -72; -73.	1.465.1-3/80.8-0040	2	КР23
	-07; -12; -16; -20; -25; -29;			
	-33; -65		-01	2 КР24
44	Поз. 12 Сетка арматурная С5, С6			
	-00; -01; -02; -03; -04; -05;			
	-06; -07; -08; -09; -10; -11; -13;			
	-14; -15; -17; -18; -19; -20;			
	-21; -22; -23; -24; -25; -26;			
	-27; -28; -30; -31; -32; -34;			
	-35; -36; -37; -38; -39; -40;			
	-41; -42; -43; -44; -45; -46;			
	-47; -48; -49; -50; -51; -52; -53;			
	-54; -55; -56; -57; -58; -59; -60;			
	-61; -62; -63; -64; -65; -66; -67;			
	-68; -69; -70; -71; -72; -73.	1.465.1-3/80.8-0160	4	С5
	-12; -16; -29; -33		-01	4 С6
Последние исполнения не имеющие порядкового номера, обозначено "00".				
1.465.1-3/80.7-1				
				лист 4

1.465.1-3/80.7-1

Формат Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Приме- чание
А4	Поз. 13 Сетка арматурная С15; С16			
	-00; -04; -08; -13; -17; -21;			
	-26; -34; -36; -37; -39;			
	-40; -41; -42; -44; -45; -47;			
	-50; -53; -54; -55; -57; -58;			
	-61; -66; -67; -68; -69; -70;			
	-71; -72	1.465.1-3/80.8-0220	1	С15
	-01; -02; -03; -05; -06; -07;			
	-09; -10; -11; -12; -14; -15;			
	-16; -18; -19; -20; -22; -23;			
	-24; -25; -27; -28; -29; -30;			
	-31; -32; -33; -38; -43; -46;			
	-48; -49; -51; -52; -55; -59;			
	-60; -62; -63; -64; -65; -73		-01	1 С16
А4	Поз. 14 Сетка арматурная С17; С18			
	-00; -04; -08; -13; -17; -21;			
	-26; -34; -36; -37; -39;			
	-40; -41; -42; -44; -45; -47;			
	-50; -53; -54; -55; -57; -58;			
	-66; -67; -68; -69; -70; -71; -72	1.465.1-3/80.8-0230	2	С17
	-01; -02; -03; -05; -06; -07;			
	-09; -10; -11; -12; -14; -15;			
	-16; -18; -19; -20; -22; -23;			
	-24; -25; -27; -28; -29; -30;			
	-31; -32; -33; -38; -43; -46;			
	-48; -49; -51; -52; -55; -59;			
	-60; -62; -63; -64; -65; -73		-01	2 С18
	Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"			
		1.465.1-3/80.7-1		Лист 5

Формат Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Приме- чание
А4	Поз. 15 Изделие закладное М1-1; М3-1			
	-00; -01; -02; -03; -04; -05;			
	-06; -07; -08; -09; -10; -11;			
	-12; -13; -14; -15; -16; -17;			
	-18; -19; -20; -21; -22; -23;			
	-24; -25; -34; -35; -36; -37;			
	-38; -39; -40; -41; -42; -43;			
	-44; -45; -46; -53; -54; -55;			
	-56; -57; -58; -59; -60; -61;			
	-62; -63; -64; -65; -66; -67;			
	-68; -69; -70; -71; -72; -73	1.465.1-3/80.8-0250	2	М1-1
	-26; -27; -28; -29; -30; -31;			
	-32; -33; -47; -48; -49; -50;			
	-51; -52	1.465.1-3/80.8-0260	2	М3-1
А4	Поз. 16 Изделие закладное М1-2; М3-2			
	-00; -01; -02; -03; -04; -05;			
	-06; -07; -08; -09; -10; -11;			
	-12; -13; -14; -15; -16; -17;			
	-18; -19; -20; -21; -22; -23;			
	-24; -25; -34; -35; -36; -37;			
	-38; -39; -40; -41; -42; -43;			
	-44; -45; -46; -53; -54; -55;			
	-56; -57; -58; -59; -60; -61;			
	-62; -63; -64; -65; -66; -67;			
	-68; -69; -70; -71; -72; -73	1.465.1-3/80.8-0250-01	2	М1-2
	-26; -27; -28; -29; -30; -31; -32;			
	-33; -47; -48; -49; -50; -51; -52	1.465.1-3/80.8-0260-01	2	М3-2
	Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"			
		1.465.1-3/80.7-1		Лист 6

Учк. № подл. Подпись и дата

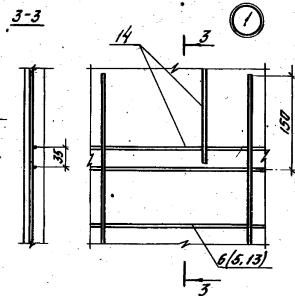
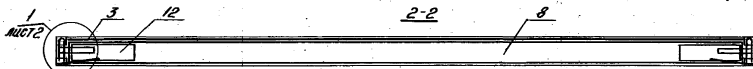
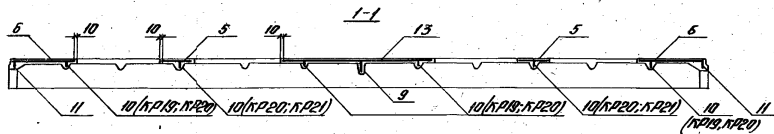
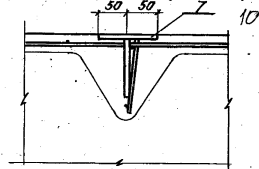
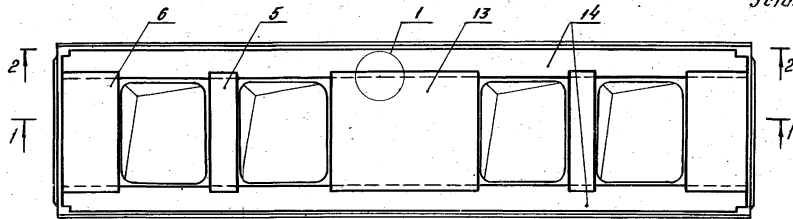
Вид работ	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
	Поз. 17 Створжень напорный			
	-00; -34; -35; -53; -55; -57	1.465.1-3/80.8 - 001	4	СТН1
	-02; -55	1.465.1-3/80.8 - 001	6	СТН1
	-01; -35; -54; -58		-01	4 СТН2
	-03; -56		-01	6 СТН2
	-04; -37		-02	2 СТН3
	-04; -37		-03	2 СТН4
	-05; -38		-03	2 СТН4
	-06; -38		-04	2 СТН5
	-06; -07		-04	4 СТН5
	-07		-02	2 СТН3
	-08; -39; -40		-05	4 СТН6
	-09; -41		-06	4 СТН7
	-10		-05	6 СТН6
	-11		-06	6 СТН7
	-12		-07	4 СТН8
	-12		-05	2 СТН6
	-13; -42		-11	2 СТН12
	-14; -43		-09	2 СТН10
	-14; -43		-10	2 СТН11
	-15		-10	4 СТН11
	-16		-10	2 СТН11
	-16		-11	2 СТН12
	-17		-15	2 СТН16
	-17		-16	2 СТН17
	-18		-16	4 СТН17
	-19		-17	4 СТН18
	-20		-17	2 СТН18
	-20		-18	2 СТН19
	-21 -44; -51; -71		-20	4 СТН21
	Дополное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"			
	1.465.1-3/80.7 - 1			Итого 7

Вариант №1

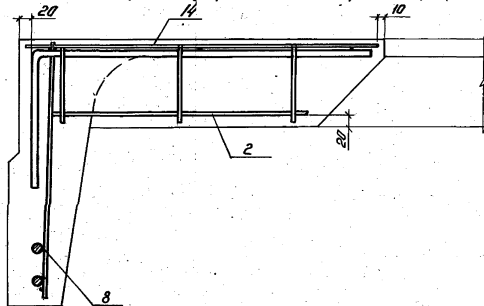
Вид работ	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
	-22; -45; -52; -72	1.465.1-3/80.8 - 001-23	2	СТН24
	-23; -46; -53; -73		-21	4 СТН22
	-24; -54		-21	2 СТН22
	-24; -54		-22	2 СТН23
	-25; -55		-22	4 СТН23
	-26; -47		-24	32 СТН25
	-27; -48		-24	38 СТН25
	-28; -49		-24	44 СТН25
	-29		-24	50 СТН25
	-30; -50		-25	8 СТН26
	-31; -51		-26	6 СТН27
	-32; -52		-25	10 СТН26
	-33		-26	8 СТН27
	-57; -59		-14	2 СТН15
	-58; -70		-12	2 СТН13
	-58; -70		-13	2 СТН14
	-59		-13	4 СТН14
	-60		-13	2 СТН14
	-60		-14	2 СТН15
	<u>Материал</u>			
	-21; -34; -37; -39; -42; -44; -46; -47;			
	-50; -51; -56; -59; -71; -72	Бетон марки М350	2,57	м ³
	-00; -01; -04; -05; -06; -09; -13; -10; -22;			
	-26; -30; -35; -36; -38; -40; -41;			
	-43; -46; -48; -49; -51; -52; -53;			
	-54; -57; -62; -67; -68; -70; -73	М400	2,57	м ³
	-14; -18; -23; -27; -31; -58; -63	М450	2,57	м ³
	-02; -06; -10; -15; -19; -24; -28;			
	-32; -55; -59; -64	М500	2,57	м ³
	-03; -07; -11; -12; -16; -20; -25;			
	-29; -33; -56; -60; -65	М600	2,57	м ³
	1.465.1-3/80.7 - 1			Итого 8

Итого 15 работ, 13 вариантов и 1 вариант

Установка закладного изделия для крепления панелей



Установка каркаса укороченного поперечного ребра



				1.465.1-3/80. 7-10Б	
				Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке.	
				Сборочный чертеж	
				Лист 1 Листов 4	
				ЦИМПРОЗДАНИИ	

Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.
М.И. Шендеров	Л.А. Давыдова	В.И. Вильямс	В.И. Вильямс
С.И. Шендеров	Л.А. Давыдова	В.И. Вильямс	В.И. Вильямс
М.И. Шендеров	Л.А. Давыдова	В.И. Вильямс	В.И. Вильямс

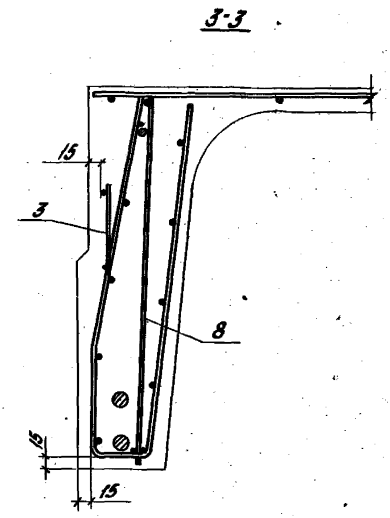
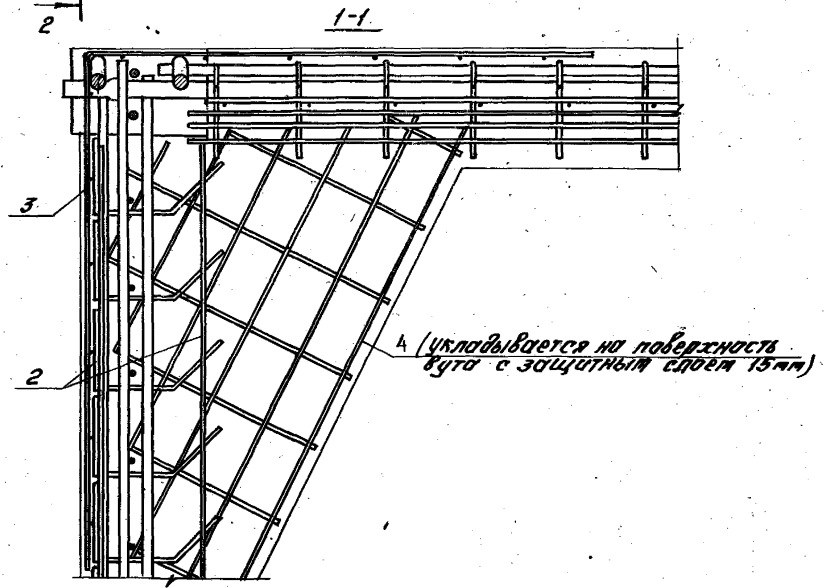
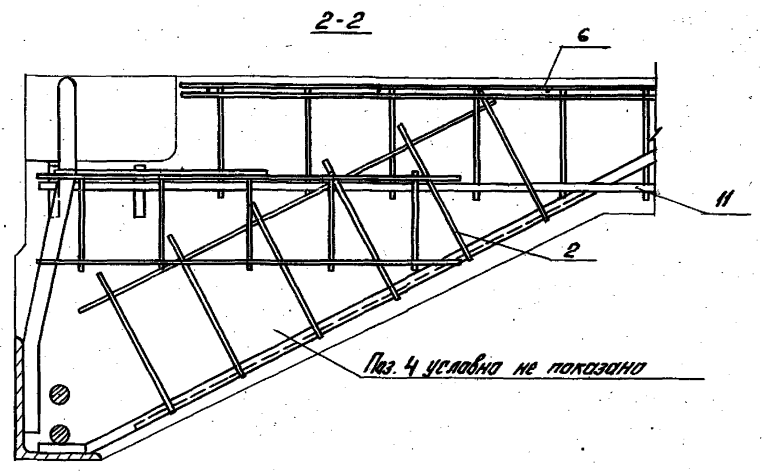
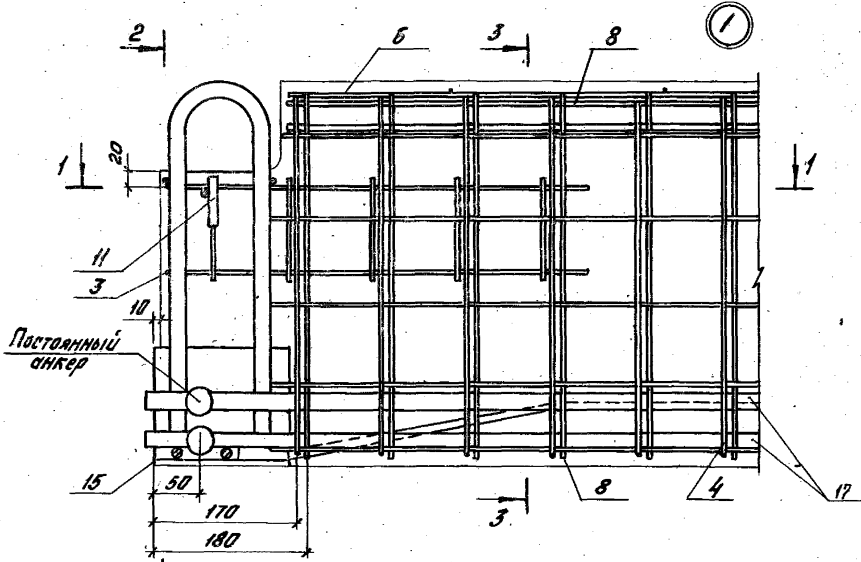
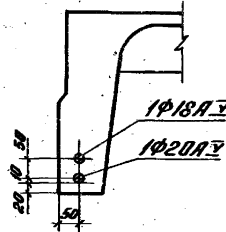
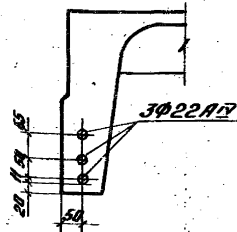
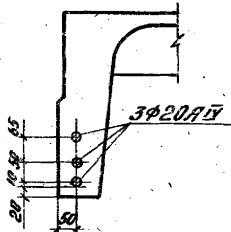
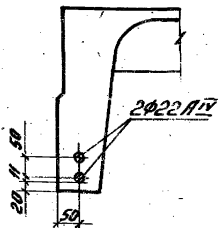
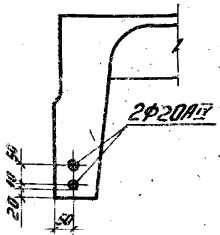


Схема расположения стержней напрягаемой арматуры (поз. 17)
в продольных ребрах плит

2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-1АЭП-3; 2ПФ12-2АЭТ-3; 2ПФ12-3АЭП-3; 2ПФ12-3АЭТ-3; 2ПФ12-3АЭТ-3Х 2ПФ12-4АЭТ-3; 2ПФ12-4АЭТ-3Х 2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-1АЭП-3
2ПФ12-2АЭП-3; 2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-2АЭТ-3Х; 2ПФ12-3АЭП-3Х
2ПФ12-1АЭП-3Х; 2ПФ12-2АЭП-3Х

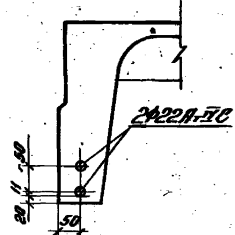
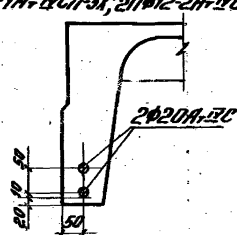
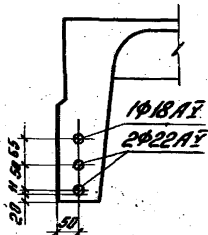
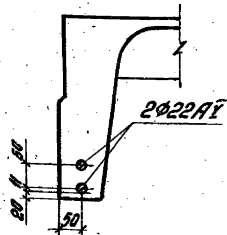
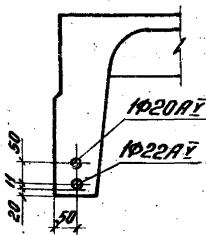


2ПФ12-2АЭТ-3; 2ПФ12-2АЭП-3

2ПФ12-3АЭТ-3

2ПФ12-4АЭТ-3

2ПФ12-1АЭСТ-3; 2ПФ12-1АЭСП-3 2ПФ12-2АЭСТ-3; 2ПФ12-3АЭСП-3;
2ПФ12-2АЭСП-3; 2ПФ12-1АЭСТ-3Х 2ПФ12-2АЭСТ-3Х; 2ПФ12-3АЭСП-3Х
2ПФ12-1АЭСП-3Х; 2ПФ12-2АЭСП-3Х

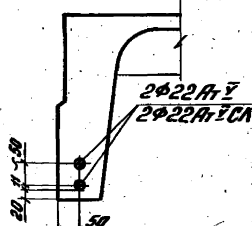
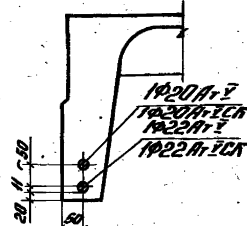
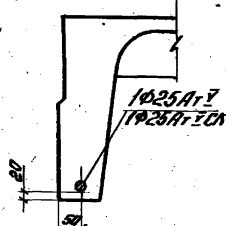
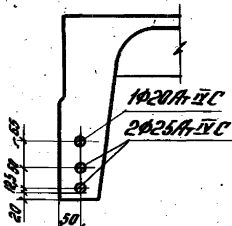
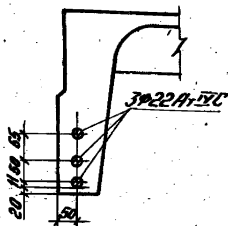
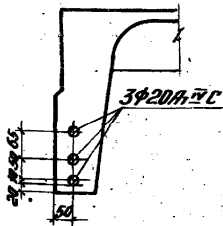


2ПФ12-3АЭСТ-3
2ПФ12-3АЭСТ-3Х

2ПФ12-4АЭСТ-3;
2ПФ12-4АЭСТ-3Х

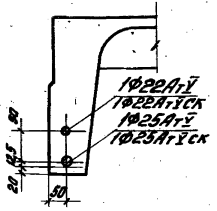
2ПФ12-5АЭСТ-3

2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-1АЭП-3 2ПФ12-2АЭТ-3; 2ПФ12-2АЭП-3 2ПФ12-3АЭТ-3
2ПФ12-1АЭСТ-3Х; 2ПФ12-1АЭСП-3Х 2ПФ12-2АЭСТ-3Х; 2ПФ12-2АЭСП-3Х 2ПФ12-3АЭСТ-3Х

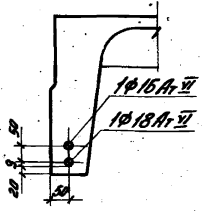


1.465.1-3/80.7-106

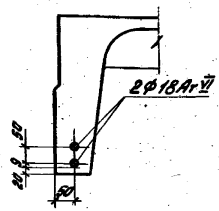
2ПФ12-4А-УТ-3
2ПФ12-4А-УКТ-3X



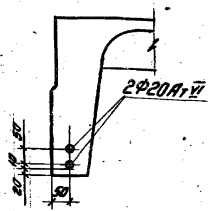
2ПФ12-1А-УТ-3



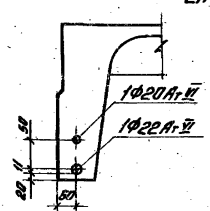
2ПФ12-2А-УТ-3



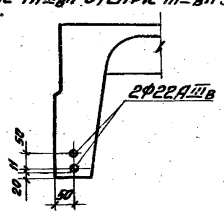
2ПФ12-3А-УТ-3



2ПФ12-4А-УТ-3



2ПФ12-1А-УТ-3; 2ПФ12-1А-УТ-3X
2ПФ12-1А-УТ-3; 2ПФ12-1А-УТ-3X

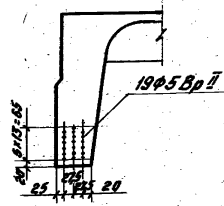
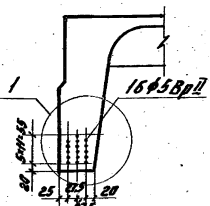
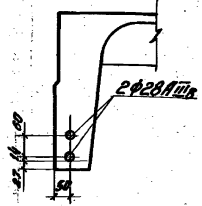
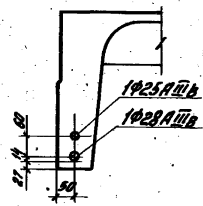
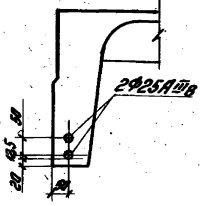
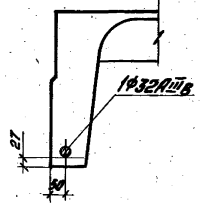


2ПФ12-2А-УТ-3; 2ПФ12-2А-УТ-3; 2ПФ12-3А-УТ-3; 2ПФ12-3А-УТ-3; 2ПФ12-4А-УТ-3;
2ПФ12-2А-УТ-3X; 2ПФ12-2А-УТ-3X 2ПФ12-3А-УТ-3X; 2ПФ12-3А-УТ-3X 2ПФ12-4А-УТ-3X

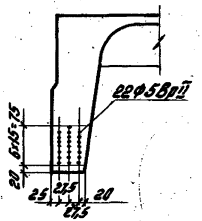
2ПФ12-5А-УТ-3;
2ПФ12-5А-УТ-3X

2ПФ12-1Б-УТ-3
2ПФ12-1Б-УТ-3

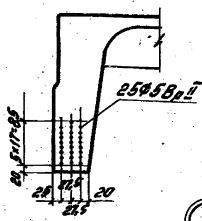
2ПФ12-2Б-УТ-3
2ПФ12-2Б-УТ-3



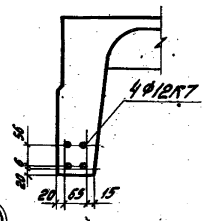
2ПФ12-3Б-УТ-3
2ПФ12-3Б-УТ-3



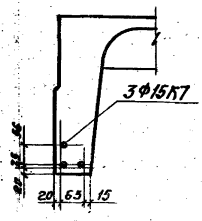
2ПФ12-4Б-УТ-3
2ПФ12-4Б-УТ-3



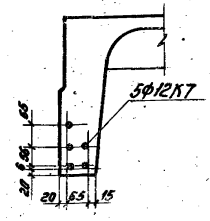
2ПФ12-1К7Т-3
2ПФ12-1К7Т-3



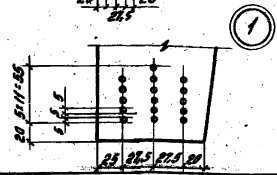
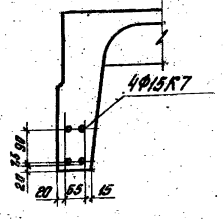
2ПФ12-2К7Т-3
2ПФ12-2К7Т-3

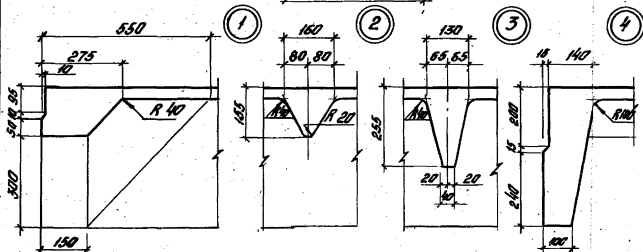
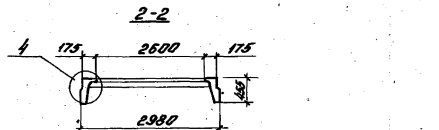
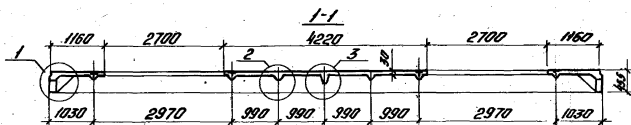
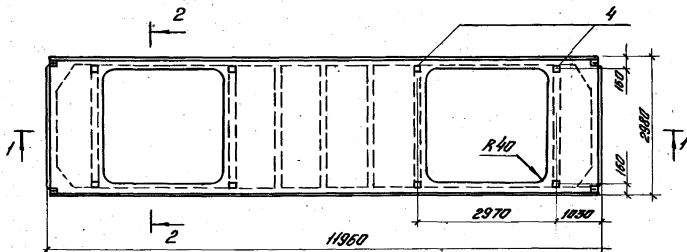


2ПФ12-3К7Т-3
2ПФ12-3К7Т-3



2ПФ12-4К7Т-3





Обозначение	Марка плиты	Масса, т
1.465.1-3/80.7	21П12-1АЭТ-5	
-01... -03	21П12-2АЭТ-5...21П12-4АЭТ-5	
-04... -07	21П12-1АЭТ-5...21П12-4АЭТ-5	
-08... -12	21П12-1АЭТ-5...21П12-4АЭТ-5	
-13... -16	21П12-1АЭТ-5...21П12-4АЭТ-5	
-17... -20	21П12-1АЭТ-5...21П12-4АЭТ-5	6,2
-21... -25	21П12-1АЭТ-5...21П12-5АЭТ-5	
-26... -29	21П12-1АЭТ-5...21П12-4АЭТ-5	
-30... -33	21П12-1АЭТ-5...21П12-4АЭТ-5	
-34... -36	21П12-1АЭТ-5...21П12-3АЭТ-5	
-37... -38	21П12-1АЭТ-5; 21П12-2АЭТ-5	
-39... -41	21П12-1АЭТ-5...21П12-3АЭТ-5	
-42... -43	21П12-1АЭТ-5; 21П12-2АЭТ-5	4,8
-44... -46	21П12-1АЭТ-5...21П12-3АЭТ-5	5,7
-47... -49	21П12-1АЭТ-5...21П12-3АЭТ-5	
-50... -52	21П12-1АЭТ-5...21П12-3АЭТ-5	
-53... -56	21П12-1АЭТ-5Х...21П12-4АЭТ-5Х	
-57... -60	21П12-1АЭТ-5Х...21П12-4АЭТ-5Х	6,2
-61... -65	21П12-1АЭТ-5Х...21П12-5АЭТ-5Х	
-66... -68	21П12-1АЭТ-5Х...21П12-3АЭТ-5Х	4,8
-69 ; -70	21П12-1АЭТ-5Х; 21П12-2АЭТ-5Х	5,7
-71... -73	21П12-1АЭТ-5Х...21П12-3АЭТ-5Х	

1.465.1-3/80.7 - 2Г4

Изгот. Разиналом Инж.пр. Даженова Ст.инж. Петрово Инженер Николаев	А.С. 190 С.В. В.В.	Плита железобетонная с двумя проемами в полке.		Страна СССР, Москва	
		Габаритный чертеж		Лист	Листов 1
				ЦИМПРОМЗДАНИЙ	

Вмест- Занят	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Приме- чание
<u>Документация</u>					
А3		1.465.1-3/80.7-173	Пояснительная записка		
А3		1.465.1-3/80.7-214	Габаритный чертеж		
А3		1.465.1-3/80.7-205	Сборочный чертеж		
А3		1.465.1-3/80.0-173	Наименование и техни- ческие данные плит		
А3		1.465.1-3/80.0-ВРС2	Ведомость расхода стали		
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	1.465.1-3/80.8-0100	Каркас плоский КР34	4	
А4	2	1.465.1-3/80.8-0170	Сетка армирующая С8	4	
А4	3	1.465.1-3/80.8-0180	Сетка армирующая С9	4	
А4	4	1.465.1-3/80.8-0320	Узелок закладной А12	8	

Вмест- Занят	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Приме- чание
<u>Переменные данные</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
А4		Поз. 5 Каркас плоский КР1, КР2, КР4			
		-00; -01; -02; -04; -05; -08;			
		-09; -10; -13; -14; -17; -18;			
		-21; -22; -23; -26; -27; -30;			
		-31; -34; -35; -36; -37; -38;			
		1.465.1-3/80.8-0010		2	КР1
в случае исполнения по номеру, обозначено в бо...					

Исполн.	Исполн.	А3		1.465.1-3/80.7-2	
Исполн.	Исполн.	А4		Плита железобетонная с двумя проемами в плане	
Исполн.	Исполн.	А4		Столб	Лист 1
Исполн.	Исполн.	А4		Лист	8
ЦИТИПРОМЗДАНИЙ					

Вмест- Занят	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Приме- чание
<u>Для исполнения с порядковым номером</u>					
		-38; -40; -41; -42; -43; -44;			
		-45; -46; -47; -48; -49; -50;			
		-51; -53; -54; -55; -56; -57;			
		-58; -59; -61; -62; -63; -66;			
		-67; -68; -69; -70; -71; -72; -73	1.465.1-3/80.8-0010	2	КР1
		-03; -06; -07; -11; -12; -15;			
		-16; -19; -20; -24; -25; -28;			
		-29; -32; -60; -64; -65		-01	2 КР2
		-33; -52		-03	2 КР4
А4		Поз. 6 Каркас плоский КР7÷КР9			
		-00; -04; -08; -13; -17; -21;			
		-26; -34; -35; -36; -37; -39;			
		-40; -41; -42; -44; -45; -47;			
		-50; -53; -54; -55; -57; -58;			
		-61; -66; -67; -68; -69; -70;			
		-71; -72	1.465.1-3/80.8-0020	1	КР7
		-01; -02; -03; -05; -06; -09;			
		-10; -11; -14; -15; -18; -19;			
		-22; -23; -24; -27; -28; -30;			
		-31; -32; -38; -43; -46; -48;			
		-49; -51; -52; -56; -59; -60;			
		-62; -63; -64; -73		-01	1 КР8
		-07; -12; -16; -20; -25; -29;			
		-33; -65		-02	1 КР9
основное исполнение, по которому обозначено в бо...					
1.465.1-3/80.7-2					
					Лист
					2

Исполн. Исполн. Исполн. Исполн.

Вариант Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Лист	Приме- чание
И4	Паз 7 Корпус плоский КР19; КР20			
	-00; -04; -08; -13; -17; -21; -28; -34; -38; -42; -46; -50; -54; -58; -62; -66; -70; -74; -78	1.465.1-3/80.8-0030	6	КР19
	-01; -02; -03; -05; -06; -07; -09; -10; -11; -12; -14; -15; -18; -19; -20; -22; -23; -24; -25; -27; -28; -29; -30; -31; -32; -33; -38; -43; -46; -48; -49; -51; -52; -56; -59; -60; -62; -63; -64; -65; -73		-01	6 КР20
И4	Паз 8 Корпус плоский КР23; КР24			
	-00; -01; -02; -03; -04; -05; -06; -08; -09; -10; -11; -13; -14; -15; -17; -18; -19; -21; -22; -23; -24; -26; -27; -28; -30; -31; -32; -34; -35; -36; -37; -38; -39; -40; -41; -42; -43; -44; -45; -46; -47; -48; -49; -50; -51; -52; -53; -54; -55; -56; -57; -58; -59; -60; -61; -62; -63; -64; -66; -67; -68; -69; -70; -71; -72; -73 -07; -12; -16; -20; -25; -29; -33; -65	1.465.1-3/80.8-0040	2	КР23
	Используется исполнение из материала, обозначение которого указано в таблице 1.465.1-3/80.7-2		-01	2 КР24
	1.465.1-3/80.7-2			Лист 3

Вариант Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Лист	Приме- чание
И4	Паз 9 Сетка арматурная С5; С6			
	-00; -01; -02; -03; -04; -05; -06; -07; -08; -09; -10; -11; -13; -14; -15; -17; -18; -19; -20; -21; -22; -23; -24; -25; -26; -27; -28; -30; -31; -32; -34; -35; -36; -37; -38; -39; -40; -41; -42; -43; -44; -45; -46; -47; -48; -49; -50; -51; -52; -53; -54; -55; -56; -57; -58; -59; -60; -61; -62; -63; -64; -65; -66; -67; -68; -69; -70; -71; -72; -73	1.465.1-3/80.8-0160	4	С5
	-12; -16; -29; -33		-01	4 С5
И4	Паз 10 Сетка арматурная С10; С11			
	-00; -04; -08; -13; -17; -21; -26; -34; -38; -42; -46; -50; -54; -58; -62; -66; -70; -74; -78	1.465.1-3/80.8-0190	2	С10
	-01; -02; -03; -05; -06; -07; -09; -10; -11; -12; -14; -15; -16; -18; -19; -20; -22; -23; -24; -25; -27; -28; -29; -30; -31; -32; -33; -38; -43; -46; -48; -49; -51; -52; -56; -59; -60; -62; -63; -64; -65; -73		-01	2 С11
	1.465.1-3/80.7-2			Лист 4

Лист 14 из 14 (общего 14 листов)

Код	Наименование	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
А4		Паз 11 Сетка	оригинальная С12; С13		
		-00; -04; -08; -13; -17;			
		-21; -26; -34; -35; -36;			
		-37; -39; -40; -41; -42;			
		-44; -45; -47; -50; -53;			
		-54; -55; -57; -58; -61;			
		-66; -67; -68; -69; -70;			
		-71; -72	1.465.1-3/80.8-0200	1	С12
		-01; -02; -03; -05; -06;			
		-07; -09; -10; -11; -12;			
		-14; -15; -16; -18; -19;			
		-20; -22; -23; -24; -25;			
		-27; -28; -29; -30; -31;			
		-32; -33; -38; -43; -46;			
		-48; -49; -51; -52; -56;			
		-59; -60; -62; -63; -64;			
		-65; -73		-01	1 С13
А4		Паз 12 Уздвие закладное М1-1; М3-1			
		-00; -01; -02; -03; -04;			
		-05; -06; -07; -08; -09;			
		-10; -11; -12; -13; -14;			
		-15; -16; -17; -18; -19;			
		-20; -21; -22; -23; -24;			
		-25; -34; -35; -36; -37;			
		-38; -39; -40; -41; -42;			
		-43; -44; -45; -46; -53;	1.465.1-3/80.8-0250	2	М1-1
		Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"			
		1.465.1-3/80.7-2			лист 5

Формат А4

Код	Наименование	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
		-54; -55; -56; -57; -58;			
		-59; -60; -61; -62; -63;			
		-64; -65; -66; -67; -68;			
		-69; -70; -71; -72; -73	1.465.1-3/80.8-0250	2	М1-1
		-26; -27; -28; -29; -30;			
		-31; -32; -33; -47; -48;			
		-49; -50; -51; -52	1.465.1-3/80.8-0260	2	М3-1
А4		Паз 13 Уздвие закладное М1-2; М3-2			
		-00; -01; -02; -03; -04;			
		-05; -06; -07; -08; -09;			
		-10; -11; -12; -13; -14;			
		-15; -16; -17; -18; -19;			
		-20; -21; -22; -23; -24;			
		-25; -34; -35; -36; -37;			
		-38; -39; -40; -41; -42;			
		-43; -44; -45; -46; -53;			
		-54; -55; -56; -57; -58;			
		-59; -60; -61; -62; -63;			
		-64; -65; -66; -67; -68;			
		-69; -70; -71; -72; -73	1.465.1-3/80.8-0250-01	2	М1-2
		-26; -27; -28; -29; -30;			
		-31; -32; -33; -47; -48;			
		-49; -50; -51; -52	1.465.1-3/80.8-0260-01	2	М3-2
		Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"			
		1.465.1-3/80.7-2			лист 5

Лист 16 из 16, Планшета и др. вкл.

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Лист	Примечание
А4		Поз. 14 Стержень напрягаемый			
		-00; -34; -35; -53; -55; -57	1.465.1-3/80.8 -001	4	СТН1
		-02; -55	1.465.1-3/80.8 -001	6	СТН1
		-01; -36; -54; -58	-01	4	СТН2
		-03; -56	-01	6	СТН2
		-04; -37	-02	2	СТН3
		-04; -37	-03	2	СТН4
		-05; -38	-03	2	СТН4
		-05; -38	-04	2	СТН5
		-06; -07	-04	4	СТН5
		-07	-02	2	СТН3
		-08; -39; -40	-05	4	СТН6
		-09; -41	-06	4	СТН7
		-10	-05	6	СТН6
		-11	-06	6	СТН7
		-12	-07	4	СТН8
		-12	-05	2	СТН6
		-13; -42	-11	2	СТН12
		-14; -43	-09	2	СТН10
		-14; -43	-10	2	СТН11
		-15	-10	4	СТН11
		-16	-10	2	СТН11
		-16	-11	2	СТН12
		-17	-15	2	СТН16
		-17	-16	2	СТН17
		-18	-16	4	СТН17
		-19	-17	4	СТН18
		-20	-17	2	СТН18
		-20	-18	2	СТН19
		-21; -44; -51; -71	-20	4	СТН21
		-22; -45; -52; -72	-23	2	СТН24
1) Основное исполнение, не являющееся порядковым номером, обозначено "00"					
1.465.1-3/80.7-2				Лист	7

Формат А4

Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Лист	Примечание
		-23; -46; -53; -73	1.465.1-3/80.8 -001-21	4	СТН22
		-24; -54	-21	2	СТН22
		-24; -54	-22	2	СТН22
		-25; -55	-22	4	СТН23
		-26; -47	-24	32	СТН23
		-27; -48	-24	38	СТН25
		-28; -49	-24	44	СТН25
		-29	-24	50	СТН25
		-30; -50	-25	8	СТН25
		-31; -51	-26	6	СТН26
		-32; -52	-25	10	СТН27
		-33	-26	8	СТН26
		-57; -59	-14	2	СТН27
		-58; -70	-12	2	СТН15
		-58; -70	-13	2	СТН13
		-59	-13	4	СТН14
		-60	-13	2	СТН14
		-60	-14	2	СТН15
<u>Материал</u>					
		-21; -34; -37; -39; -42; -44; -45;			
		-47; -50; -51; -56; -59; -71; -72	Бетон марки М350	2,47	м³
		-00; -01; -04; -05; -08; -09; -13;			
		-17; -22; -26; -30; -35; -36; -38;			
		-40; -41; -43; -46; -48; -49; -51;			
		-52; -53; -54; -57; -58; -58;			
		-70; -73	М400	2,47	м³
		-14; -18; -23; -27; -31; -58; -63	М450	2,47	м³
		-02; -06; -10; -15; -19; -24; -28;			
		-32; -55; -59; -64	М500	2,47	м³
		-03; -07; -11; -12; -16; -20; -25;			
		-29; -33; -55; -60; -65	М600	2,47	м³
Выпуск 7.					
В спецификациях на листе 8 документов 1.465.1-3/80.7-1 и 1.465.1-3/80.7-2 для исполнения «—05» должен применяться бетон М450, что соответствует техническим данным плит, приведенным в вып. 0.					
				Лист	8

Лист № подл. Подпись и дата

18461-08 19 Формат А4

