

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:

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

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 УЗ *Бердичевский* Г.И. Бердичевский
Ст. научный сотрудник *Светов* А.А. Светов

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.465.1-3/80.7-ПЗ	Пояснительная записка	2
1.465.1-3/80.7-1Г4	Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке. Габаритный чертеж	5
1.465.1-3/80.7-1	Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке	6
1.465.1-3/80.7-1СБ	Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке. Сборочный чертеж	10
1.465.1-3/80.7-2Г4	Плита железобетонная с двумя проемами в полке. Габаритный чертеж	14
1.465.1-3/80.7-2	Плита железобетонная с двумя проемами в полке	15
1.465.1-3/80.7-2СБ	Плита железобетонная с двумя проемами в полке. Сборочный чертеж	19

1.465.1-3/80.7

Листов 5
Р 1 5
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Содержание

1. Выпуск 7 серии 1.465.1-3/80 содержит рабочие чертежи типа ПР размером 3х12 м 2-го типоразмера с проемами в полке для установки зенитных фонарей точечного и панельного типа из двухслойных стеклопакетов по сериям 1.464-74.61 и 1.464.2-12, 61.

2. Рабочие чертежи арматурных и закладных изделий приведены в выпуске 8 настоящей серии.

3. Материалы для проектирования зданий с применением плит настоящей выпуска, включающие область и условия применения, номенклатуру и технические данные плит, принцип их маркировки, основные положения по расчету и выбору руководящие материалы, предназначенные для использования при проектировании, приведены в вып. 8 настоящей серии.

4. Технические требования и указания по изготовлению плит, методом контроля и пробылом проверки, хранения и транспортирования приведены в выпуске 5.

5. Маркировка плит принята в соответствии со структурой, изложенной в п. 2.8 пояснительной записки к выпуску 9. При этом количество и размер проемов в полке плиты условно обозначаются цифрой, представляющей в третьей части марки плиты и равной:

3- при 4-х проемах размером 1,5х1,7 м,
5- при 2-х проемах размером 2,5х2,7 м.

Пример условного обозначения плит, принятого в альбоме:

2-ПР-12-1АУП-3-плита 2-го типоразмера пролетом 12 м с четырьмя проемами в полке размером 1,5х1,7 м для установки зенитных фонарей первой несущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-III из бетона на портландцементе, предназначенная для применения в незащищенной среде.

1.465.1-3/80.7-ПЗ

Листов 5
Р 1 5
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Пояснительная записка

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 , 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 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)

Изм. № 1 от 10.11.80

1.465.1-3/80. 7-ПЗ

Лист

2

Формат А4

1.465.1-3/80. 7-ПЗ

Лист

3

Таблица 3

Диаметр и класс арматуры	Порядковый номер по несущей способности плиты из бетона		Усилия натяжения одного стержня,		Допустимое отклонение,
	трехлопастного	на простейших заливочных	тс	тс	
1			2	3	4
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.

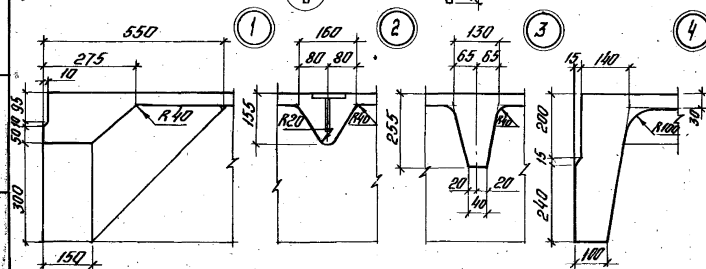
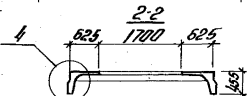
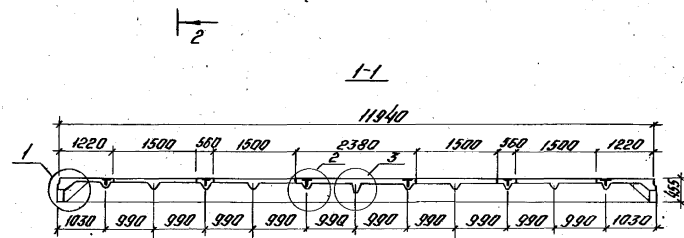
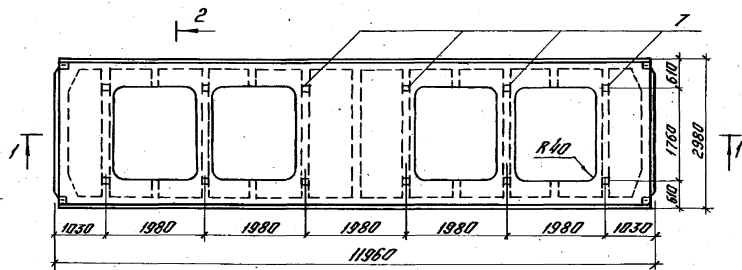
Плиты типа ПФ, применяемые в покрытиях здания с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов, должны иметь пазы по наружным граням продольных ребер для образования шпонок в продольных швах между плитами. Форма и размеры пазов, а также расстояния между ними должны приниматься по аналогии с плитами без проемов 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
-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	5,9
-50...-52	2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-3АЭТ-3	6,4
-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	
-71...-73	2ПФ12-1АЭТ-3Х; 2ПФ12-3АЭТ-3Х	5,9

1.465.1-3/80.7 - 114		Госпланавтопроект	
Материал	Вязаный бетон	Плита железобетонная с четырьмя проемами в планке.	Лист
Масштаб	1:1		
Страна	Петровка	Габаритный чертеж	Листов 1
Инженер	Никитин	ЦНИИПРОЕКТНИИ	

Коды Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<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 лист		
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	Примечание
<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".				
Мач. отд.	Разработчик	А.С.		
Т.Ш.М.В.	Бажанова	Л.С.		
С.Ш.С.	Петрова	Л.С.		
1.465.1-3/80.7-1				
Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке			Листов	Листов
			Р	В
ЦНИИПРОМЗДАНИИ				

Коды Зона	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
	-09; -10; -13; -14; -17; -18;			
	-21; -22; -23; -25; -27; -30;			
	-31; -34; -35; -36; -37; -38;			
	-39; -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; -75	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
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;			
	-65; -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; -55;			
	-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 из 2

Порядковый номер	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
44	Поз. 10 Каркас плоский КР19-КР21			
	-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	1.465.1-3/80.8-0030	4	КР19
	-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		-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

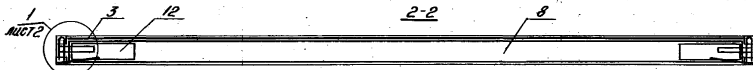
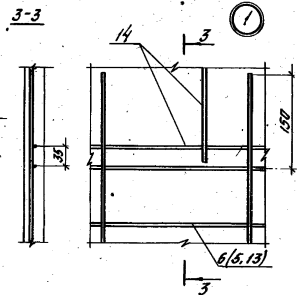
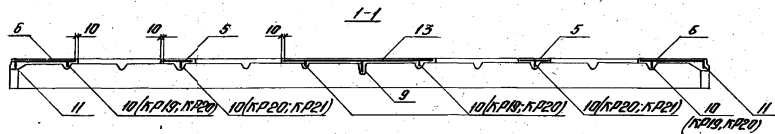
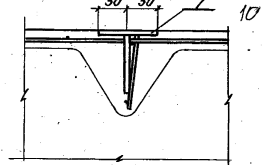
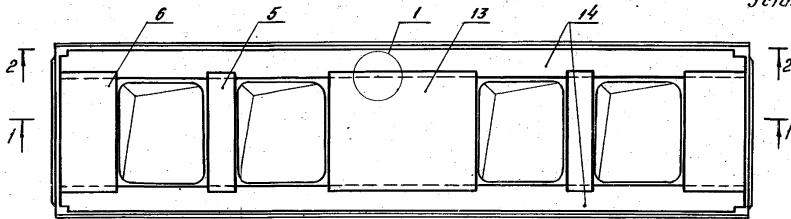
Вид работ	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
	Поз. 17 Створжень направляемый			
	-00; -34; -35; -53; -55; -57	1.465.1-3/80.8 - 001	4	СТН1
	-02; -55	1.465.1-3/80.8 - 001	6	СТН1
	-01; -35; -54; -58		-01	СТН2
	-03; -56		-01	СТН2
	-04; -37		-02	СТН3
	-04; -37		-03	СТН4
	-05; -38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

ВЕРНОТ М

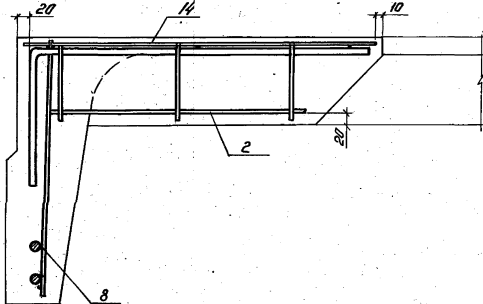
Вид работ	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол	Примечание
	-22; -45; -52; -72	1.465.1-3/80.8 - 001-23	2	СТН24
	-23; -46; -53; -73		-21	СТН22
	-24; -54		-21	СТН22
	-24; -54		-22	СТН23
	-25; -55		-22	СТН23
	-26; -47		-24	СТН25
	-27; -48		-24	СТН25
	-28; -49		-24	СТН25
	-29		-24	СТН25
	-30; -50		-25	СТН25
	-31; -51		-26	СТН27
	-32; -52		-25	СТН25
	-33		-26	СТН27
	-57; -59		-14	СТН15
	-58; -70		-12	СТН13
	-58; -70		-13	СТН14
	-59		-13	СТН14
	-60		-13	СТН14
	-60		-14	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; -52; -57; -58; -70; -73	М400	2,57	м ³
	-14; -18; -23; -27; -31; -59; -63	М450	2,57	м ³
	-02; -05; -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			8

ТАБ. 15. МАРШ. СТВОРЖЕН. К. А. 2000

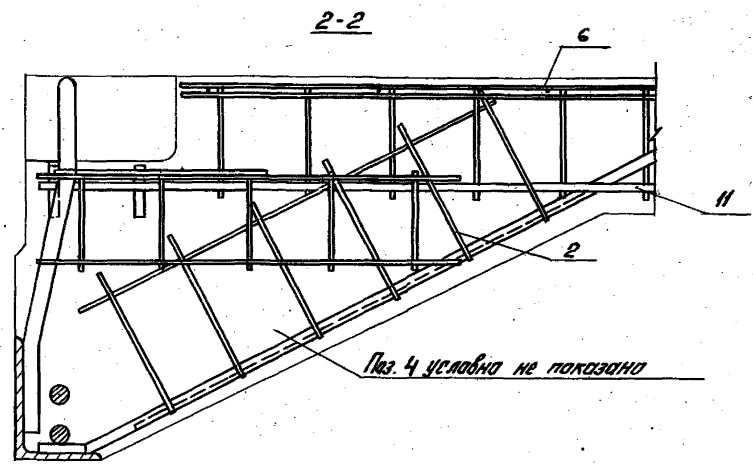
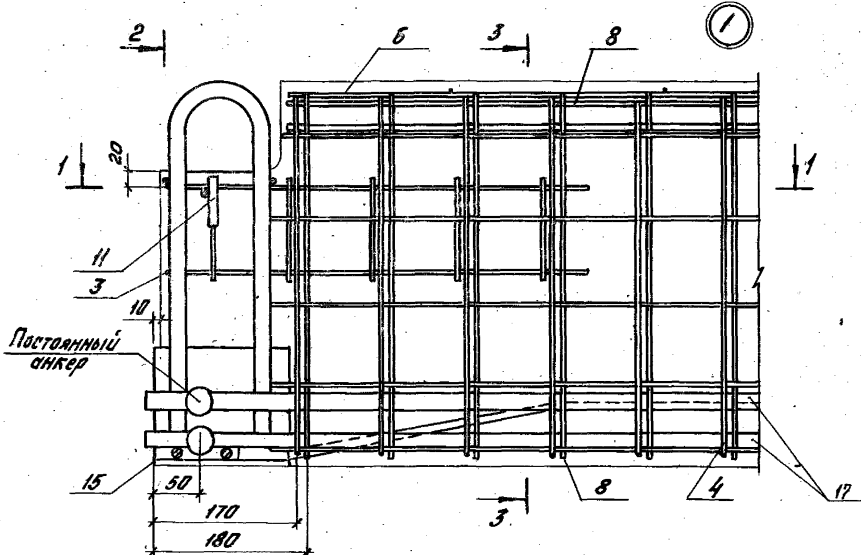
Установка закладного изделия для крепления панелей



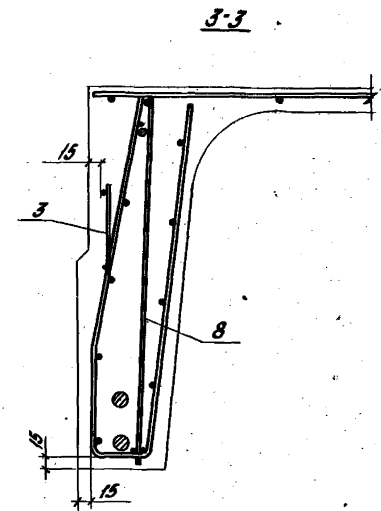
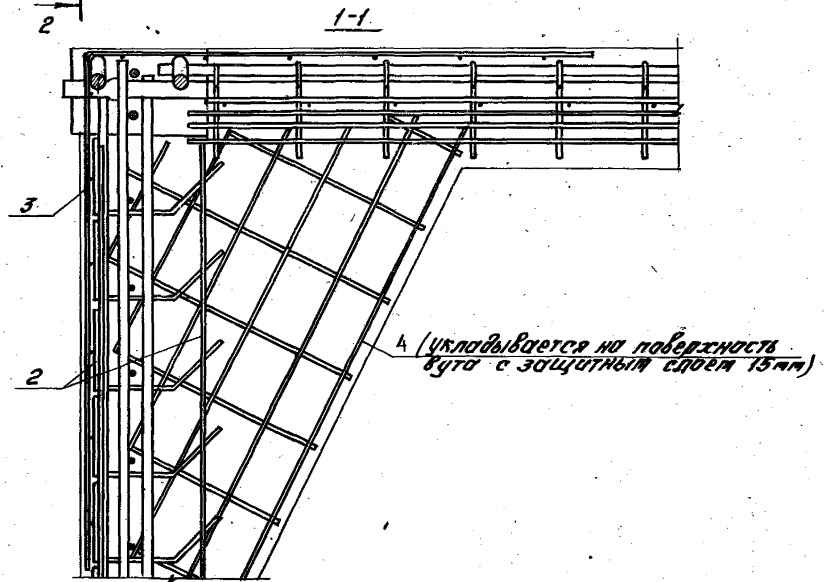
Установка каркаса укороченного поперечного ребра



			1.465.1-3/80.7-105		Стальная арматура	
Мат. отв. Розенблат	А.С.		Плита железобетонная с четырьмя проемами в полке.			Р
М.И.Х.	В.И.		Сводчатый чертеж			Лист 1 Листов 4
С.И.И.	П.П.					ЦНИИПРОЕКТАНИИ
И.И.И.	И.И.И.					



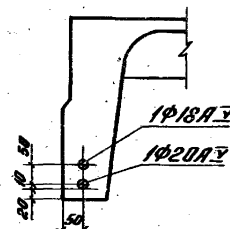
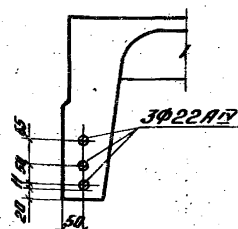
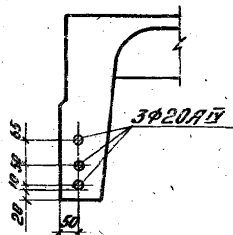
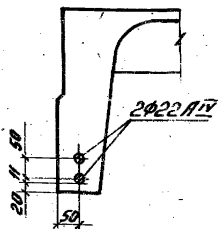
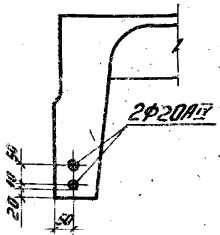
Паз 4 условно не показан



1.455.1-3/80.7-106

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

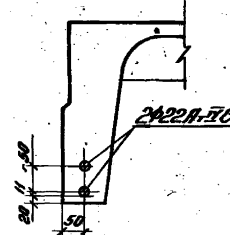
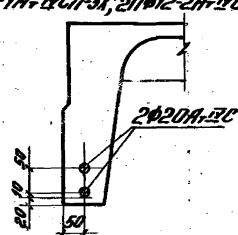
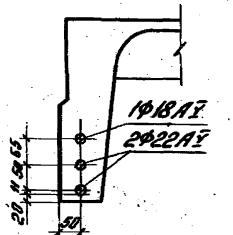
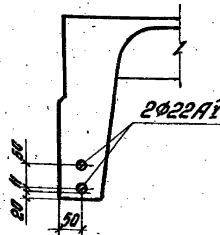
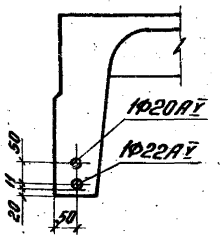


2ПФ12-2АЭТ-3; 2ПФ12-2АЭП-3

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

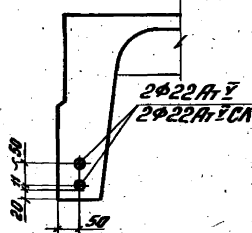
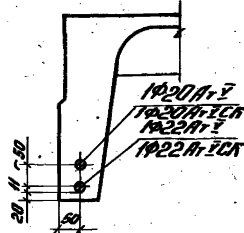
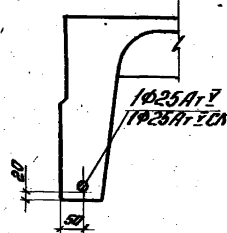
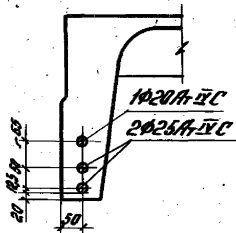
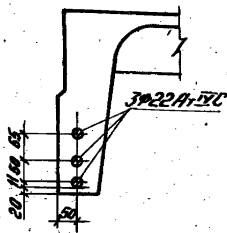
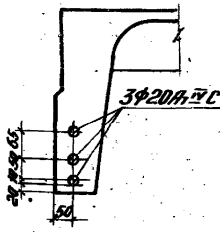


2ПФ12-3АЭСТ-3
2ПФ12-3АЭСТ-3Х

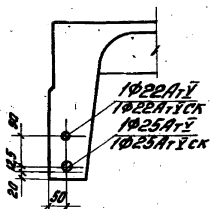
2ПФ12-4АЭСТ-3;
2ПФ12-4АЭСТ-3Х

2ПФ12-5АЭСТ-3

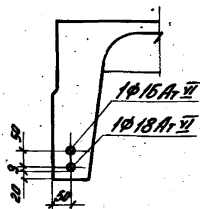
2ПФ12-1АЭТ-3; 2ПФ12-1АЭП-3 2ПФ12-2АЭТ-3; 2ПФ12-2АЭП-3 2ПФ12-3АЭТ-3
2ПФ12-1АЭСТ-3Х; 2ПФ12-1АЭСП-3Х 2ПФ12-2АЭСТ-3Х; 2ПФ12-2АЭСП-3Х 2ПФ12-3АЭСТ-3Х



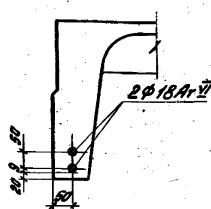
2ПФ12-4А₁УТ-3
2ПФ12-4А₁УСКТ-3Х



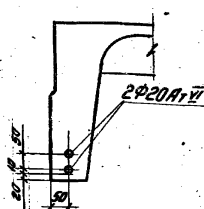
2ПФ12-1А₁УТ-3



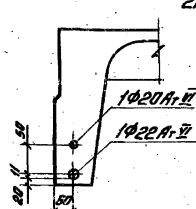
2ПФ12-2А₁УТ-3



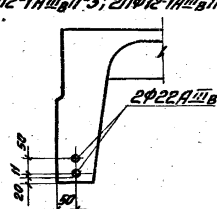
2ПФ12-3А₁УТ-3



2ПФ12-4А₁УТ-3

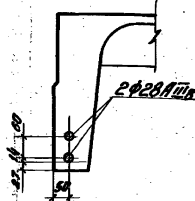


2ПФ12-1А₁УТ-3; 2ПФ12-1А₁УТ-3Х
2ПФ12-1А₁УТ-3; 2ПФ12-1А₁УТ-3Х

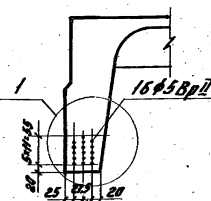


2ПФ12-2А₁УТ-3; 2ПФ12-2А₁УТ-3; 2ПФ12-3А₁УТ-3; 2ПФ12-3А₁УТ-3; 2ПФ12-4А₁УТ-3;
2ПФ12-2А₁УТ-3Х; 2ПФ12-2А₁УТ-3Х 2ПФ12-3А₁УТ-3Х; 2ПФ12-3А₁УТ-3Х 2ПФ12-4А₁УТ-3Х

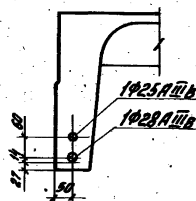
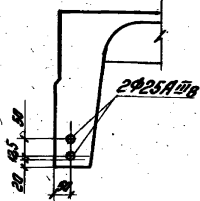
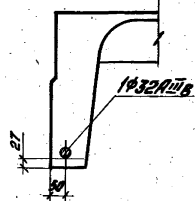
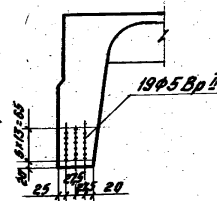
2ПФ12-5А₁УТ-3;
2ПФ12-5А₁УТ-3Х



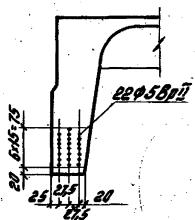
2ПФ12-1Б₁УТ-3
2ПФ12-1Б₁УТ-3



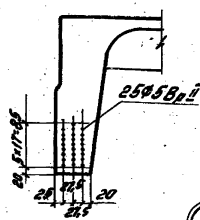
2ПФ12-2Б₁УТ-3
2ПФ12-2Б₁УТ-3



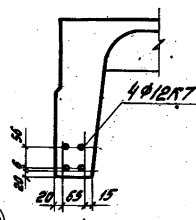
2ПФ12-3Б₁УТ-3
2ПФ12-3Б₁УТ-3



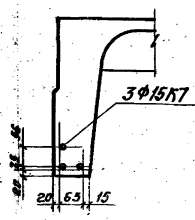
2ПФ12-4Б₁УТ-3
2ПФ12-4Б₁УТ-3



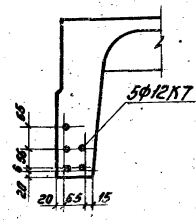
2ПФ12-1К7Т-3
2ПФ12-1К7Т-3



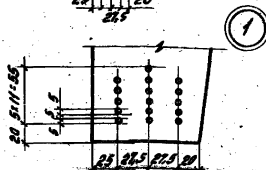
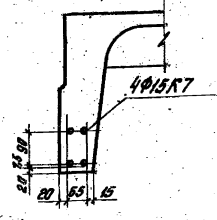
2ПФ12-2К7Т-3
2ПФ12-2К7Т-3



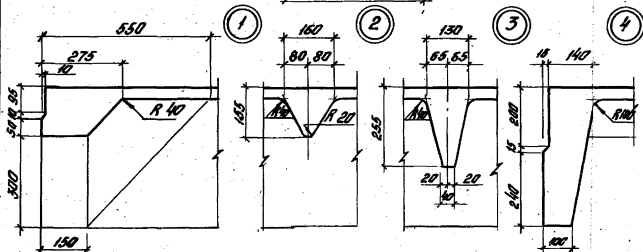
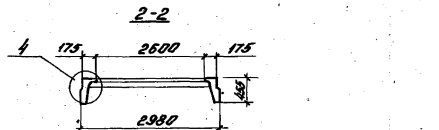
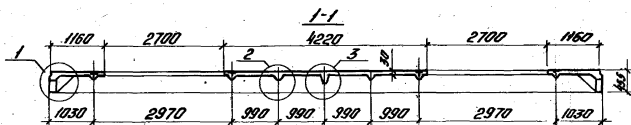
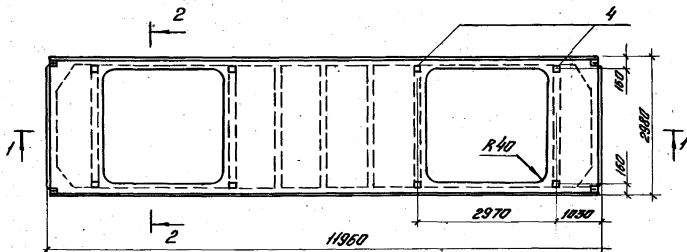
2ПФ12-3К7Т-3
2ПФ12-3К7Т-3



2ПФ12-4К7Т-3



1.465.1-3/00.7-105



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...21П12-3АЭТ-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. Разновидом Инж.пр. Держанова Ст.инж. Петрова Инженер Николаев	Плита железобетонная с двумя проемами в полке.		Страна СССР Москва	
	Габаритный чертеж		Лист	Листов 1
	ЦИМПРОМЗДАНИЙ			

Виды работ	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<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 технические данные плиты		
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	

Виды работ	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<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...					

Исполнитель	Исполнитель	А3	1.465.1-3/80.7-2	Лист	Лист
Исполнитель	Исполнитель	А3	Плита железобетонная с двумя проемами в плане	1	8
Исполнитель	Исполнитель	А3	ЩИТПРОМЗДАНИЙ		

Виды работ	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<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			

Исполнитель

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 № 14, отличающееся порядком обозначения		-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 (вариант 10) от 19.08.88 г.

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 № 5 из 5. Подпись и дата

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

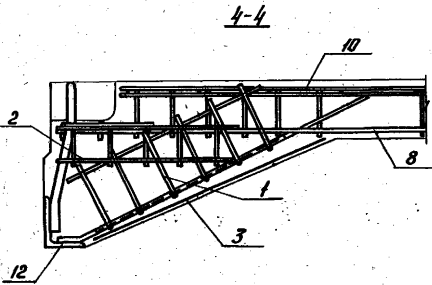
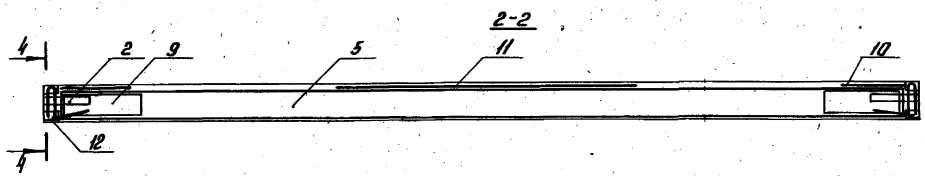
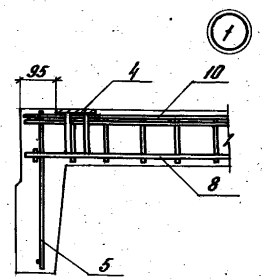
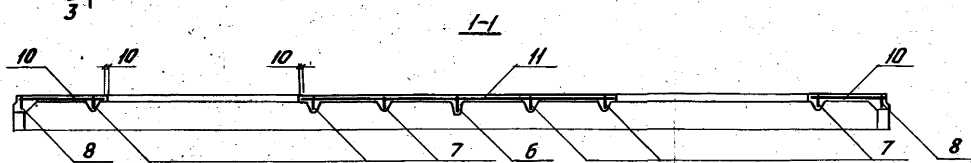
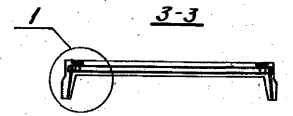
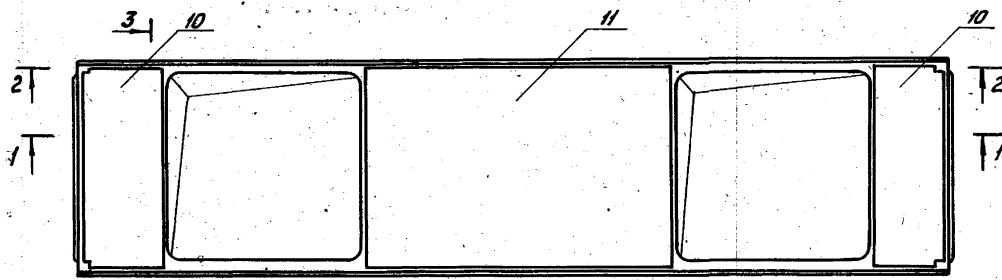
Формат	Зона	Для исполнения с порядковым номером 1)	Обозначение	Лист	Примечание
		-23; -46; -53; -73	1.465.1-3/80.8 -001-21	4	СТН22
		-24; -54		-21	2 СТН22
		-24; -54		-22	2 СТН22
		-25; -55		-22	4 СТН23
		-26; -47		-22	4 СТН23
		-27; -48		-24	32 СТН25
		-28; -49		-24	38 СТН25
		-29		-24	44 СТН25
		-30; -50		-24	50 СТН25
		-31; -51		-25	8 СТН25
		-32; -52		-26	6 СТН26
		-33		-25	10 СТН27
		-57; -59		-26	8 СТН26
		-58; -70		-14	2 СТН27
		-58; -70		-12	2 СТН15
		-59		-13	2 СТН13
		-59		-13	4 СТН14
		-60		-13	2 СТН14
		-60		-14	2 СТН14
<u>Материал</u>					
		-21; -34; -37; -39; -42; -44; -45;			
		-47; -50; -51; -56; -59; -71; -72	Бетон марки М350	2,47	м ³
		-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	м ³
		-14; -18; -23; -27; -31; -58; -63	М450	2,47	м ³
		-02; -06; -10; -15; -19; -24; -28;			
		-32; -55; -59; -64	М500	2,47	м ³
		-03; -07; -11; -12; -16; -20; -25;			
		-29; -33; -55; -60; -65	М600	2,47	м ³

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

18461-08 19 Формат А4



1 Напрягаемая арматура (поз. 14) на данном листе условно не показана.
 2 В местах пересечения каркасов поперечных ребер КР19, КР20 (поз. 7) с сетками С5, С6 (поз. 9), мешающими их установке, верхний горизонтальный стержень сетки разрезать по месту.
 3 Схему расположения напрягаемой арматуры (поз. 14) принимать по аналогии с документом 1.465.1-3/80.7-1СБ, л. 2,3

				1.465.1-3/80.7-2СБ		
				Плита железобетонная с двумя отверстиями в полде. Сборочный чертеж		
Изм. от	Разработ	ЖЗ		Р		
Исполн. пр. и экз. чертежа	Еф. Ив. К.	Петрова	Косов	Лист	Листов 1	
Инженер	И. И. Косов	И. И. Косов	И. И. Косов	ЩИТИ И ПРОМЗДАНИЯ		