

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465.1-3/80

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

В Ы П У С К 2
ПЛИТЫ 1-ГО ТИПОРАЗМЕРА
С ПРОЕМАМИ ДЛЯ ЛЕГКОСВРАСЫВАЕМОЙ КРОВЛИ

Р А В О Ч И Е Ч Е Р Т Е Ж И

18461-03

ЦЕНА 061

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 2
ПЛИТЫ 1-ГО ТИПОРАЗМЕРА
С ПРОЕМАМИ ДЛЯ ЛЕГКОСВРАСЫВАЕМОЙ КРОВЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

Киевский
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ГОССТРОЯ СССР,
Гл инж ин-та *Харитонов* ИГ Харитонов
Начальник ОТП *Савускан* СИ Савускан
Гл инж проекта ОТП *Козлов* ВА Козлов

ЦНИИПРОМЗДАНИИ ГОССТРОЯ СССР
Гл инж ин-та *Петров* ИА Петров
Начальник ОТК *Розенблюм* АЯ Розенблюм
Гл инж проекта *Бажанова* ВА Бажанова

НИИЖЕ ГОССТРОЯ СССР
Зам директора ин-та *Коровин* НН Коровин
Рук лаборатории № *Бердичевский* ГИ Бердичевский

НИИСК ГОССТРОЯ СССР
Директор ин-та *Буракас* АИ Буракас
Рук лаборатории *Анберман* АД Анберман
Ст научный сотрудник *Янкельвич* МА Янкельвич

УТВЕРЖАЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.04.83 ГОССТРОЕМ СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР
от 19.01.83 №15

Таблица 1

Класс на- прягаемой арматуры	Порядковый но- мер плиты по нашей спосо- бности	Величина напряжения в арматуре в, кг/см ² , при способе натяжения	
		электротермическим	механическим
А-IV Ат-IVС	1, 2, 3	5400	5700
А-IV Ат-IV Ат-IVСК	1, 2, 3 4	7400 6500	7600 6900
Ат-IV	1, 2, 3, 4	—	9500
А-IIIВ	1, 3, 4, 5 2	4900 4900	5200 5100
Вр-II	1, 3, 4, 5 2	—	12200 11300
К-7	1 2, 3 4	—	12500 12900 11750

1.465.1-3/90.2-ПЗ

лист
2

Таблица 2

Диаметр и класс армату- ры	Порядковый но- мер плиты по несущей способности	Увеличе натя- жения одно- го стержня, тс	Допустимое отклоне- ние, тс
18 А IV 18 Ат IVС	1	14,5	0,7
20 А IV 20 Ат IVС	2	19,0	0,9
22 А IV 22 Ат IVС	3	21,5	1,1
18 А V	3	19,5	1,0
20 А V 20 Ат V 20 Ат VСК	1 4	24,0 21,5	1,2 1,1
22 А V 22 Ат V 22 Ат VСК	2	29,0	1,4
25 Ат V 25 Ат VСК	3	37,5	1,9

1.465.1-3/90.2-ПЗ

лист
3

Продолжение таблицы 2

Диаметр и класс арматуры.	Порядковый номер плиты по месячной способности	Усилие натяжения одного стержня, тс	Допустимое отклонение, тс
18ЛхУ1	1	24,0	1,2
20ЛхУ1	2	30,0	1,5
22ЛхУ1	3	36,0	1,8
25ЛхУ1	4	46,5	2,3
18ЛхУ8	1	13,0	0,6
20ЛхУ8	1	16,5	0,8
22ЛхУ8	3,4	20,0	1,0
25ЛхУ8	4,5	25,5	1,3
28ЛхУ8	2	31,5	1,6
5ВрЦ	1,3,4,5	2,5	0,1
	2	2,0	0,1
φ 15К7	1	17,5	0,9
	4	16,5	0,8
φ 12К7	2,3	11,5	0,6

1.465.1-3/80.2-П3

Лист
4

Плиты для легкосбрасываемой кровли допускаются изготавливать только из тяжелого бетона.

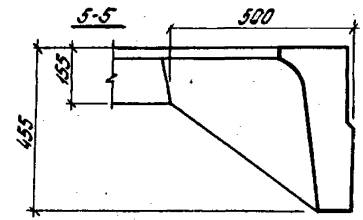
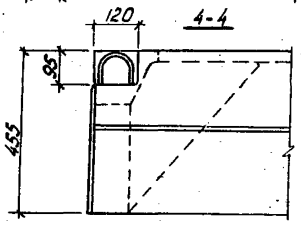
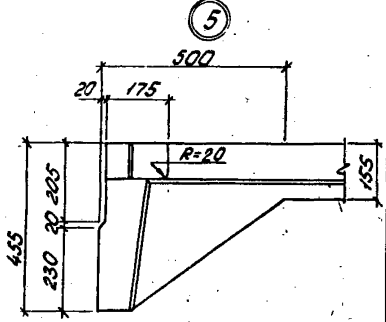
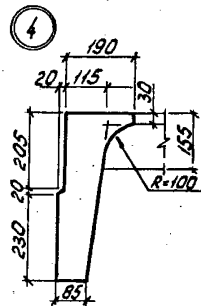
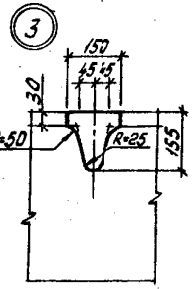
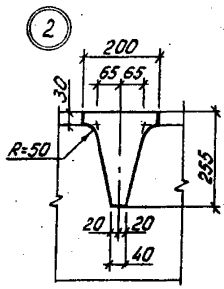
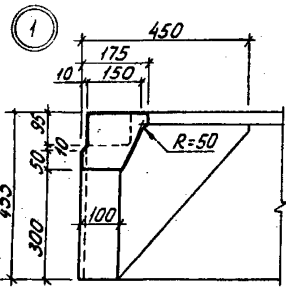
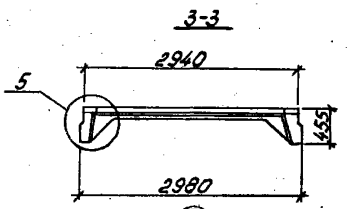
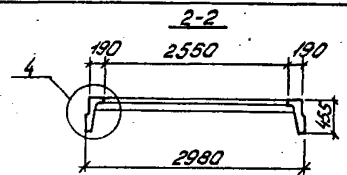
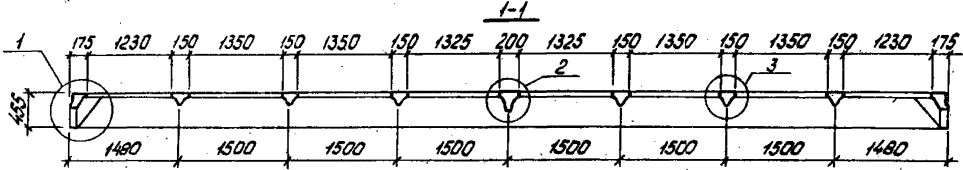
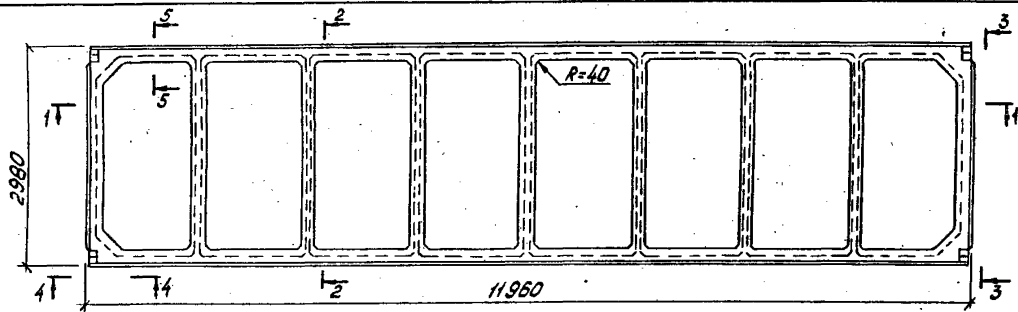
Плиты, разработанные в данном выпуске, могут применяться в покрытиях зданий независимо от уклона кровли.

Плиты, предназначенные для покрытий зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов, должны иметь пазы по наружным граням продольных ребер плит для образования шпонак в продольных швах между плитами. Форма и размеры пазов, а также расстояния между ними должны приниматься по аналогии с плитой без проемов в палке (см. рис. 2 документа 1.465-3/80.1-1Г4).

Решение покрытия с легкосбрасываемой кровлей приведено в документе 1.465.1-3/80.0-012.

1.465.1-3/80.2-П3

Лист
5



1465.1-3/80.2-1Г4

Мат.	Толщ.	Масса	Масштаб
Плита изоловотанная для легкосбрасываемой краски.	Р	4,2г.	1:50 1:10
Лист 1 из 3			
Киевский Протраинпроект			

Ноч. от Собушкон *Собуш*
ГНП КОЗЛОВ *ВН*
Рук. эр. Дучаска *Вит*
Вед. инж. Хитченко *Иль*
Ст. тех. Ситник *Виль*
Подпр. Дучаска *Виль*

Обозначение	Наименование
1465 1-3/80 2-1	1П.П.12-1П.УТ
-01	1П.П.12-2П.УТ
-02	1П.П.12-3П.УТ
-03	1П.П.12-1П.УТ
-04	1П.П.12-2П.УТ
-05	1П.П.12-3П.УТ
-06	1П.П.12-4П.УТ
-07	1П.П.12-1П.УСТ
-08	1П.П.12-2П.УСТ
-09	1П.П.12-3П.УСТ
-10	1П.П.12-1П.УТ
-11	1П.П.12-2П.УТ
-12	1П.П.12-3П.УТ
-13	1П.П.12-4П.УТ
-14	1П.П.12-1П.УТ
-15	1П.П.12-2П.УТ
-16	1П.П.12-3П.УТ
-17	1П.П.12-4П.УТ
-18	1П.П.12-1П.УБТ
-19	1П.П.12-2П.УБТ
-20	1П.П.12-3П.УБТ
-21	1П.П.12-4П.УБТ
-22	1П.П.12-5П.УБТ
-23	1П.П.12-1П.РБТ
-24	1П.П.12-2П.РБТ
-25	1П.П.12-3П.РБТ

1465 1-3/80 2-1Г4 Лист 2

Обозначение	Наименование
1465 1-3/80 2-1-26	1П.П.12-4П.РБТ
-27	1П.П.12-5П.РБТ
-28	1П.П.12-1П.ТТ
-29	1П.П.12-2П.ТТ
-30	1П.П.12-3П.ТТ
-31	1П.П.12-4П.ТТ
-32	1П.П.12-1П.УТ-Х
-33	1П.П.12-2П.УТ-Х
-34	1П.П.12-3П.УТ-Х
-35	1П.П.12-1П.УСКТ-Х
-36	1П.П.12-2П.УСКТ-Х
-37	1П.П.12-3П.УСКТ-Х
-38	1П.П.12-4П.УСКТ-Х
-39	1П.П.12-1П.УБТ-Х
-40	1П.П.12-2П.УБТ-Х
-41	1П.П.12-3П.УБТ-Х
-42	1П.П.12-4П.УБТ-Х
-43	1П.П.12-5П.УБТ-Х

Обозначение плиты бетона в тарках плит для агрессивных сред условно дано в виде значка "Х", который должен быть заменен буквами "М" или "П" при привязке в проекте здания (см л 36 документа 1465 1-3/80 0-ПЗ).

1465 1-3/80 2-1Г4 Лист 3

Формат	Зона	Полоса	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			1.465.1-3/80.0-ПЗ	Пояснительная записка		
А3			1.465.1-3/80.2-ПЧ	Габаритный чертеж		
А3			1.465.1-3/80.2-ПС	Сборочный чертеж		
А3			1.465.1-3/80.4-ПЗ	Номенклатура и технические данные плит		
А3			1.465.1-3/80.0-ВРС1	Ведомость расхода стали на плиты		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		1.465.1-3/80.4-0070	Коркас плоский Кр37	2	
А4	2		1.465.1-3/80.4-0090	Коркас плоский Кр47	2	
А4	3		-01	Коркас плоский Кр48	1	
А4	4		-02	Коркас плоский Кр49	6	
А4	5		-03	Коркас плоский Кр50	2	
А4	6		1.465.1-3/80.4-0030-05	Коркас плоский Кр48	4	
А4	7		1.465.1-3/80.4-0140	Сетка арматурная С7	4	
А4	8		1.465.1-3/80.4-0150	Сетка арматурная С9	4	
А4	9		1.465.1-3/80.4-0160	Сетка арматурная С10	4	
<u>Детали</u>						
А4	10		1.465.1-3/80.4-0002-58	Стержень арматурный	4	

1.465.1-3/80.2-1

Исполн. Савицкий Г.В.

ГМП КОЗЛОВ
 Рук. эк. ЛУЖИК
 Вед. инж. ДОМТОВ
 Ст. тех. СЕЛНИК
 Пров. ЛУЖИК

Плита железобетонная для легкосборной этой кровли.

Стр. 1
 Лист 1
 Листов 5
 Киевский
 Проектинститут

Формат	Зона	Д. для исполнения с порядковым номером 1	Обозначение	Кол.	Примечание
<u>Переменные данные</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
А4			Поз. 11 Коркас плоский Кр38 ÷ Кр40		
			-03; -10; -14; -35	1.465.1-3/80.4-0070-01	1 Кр38
			-00; -01; -04; -05; -07; -08		
			-11; -15; -18; -19; -20; -23		
			-24; -25; -28; -29; -32; -33		
			-36; -39; -40; -41	-02	1 Кр39
			-02; -06; -09; -12; -13; -16		
			-17; -21; -22; -26; -27;		
			-30; -31; -34; -37; -38;	-03	1 Кр40
			-42; -43		
А4			Поз. 12 Коркас плоский Кр41 ÷ Кр43		
			-03; -10; -14; -35	1.465.1-3/80.4-0080	6 Кр41
			-00; -01; -04; -05; -07; -08		
			-11; -15; -18; -19; -20; -23;		
			-24; -25; -28; -29; -32; -33;	-01	6 Кр42
			-36; -39; -40; -41		
			-02; -06; -09; -12; -13; -16;		
			-17; -21; -22; -26; -27; -30;	-02	6 Кр43
			-31; -34; -37; -38; -42; -43		

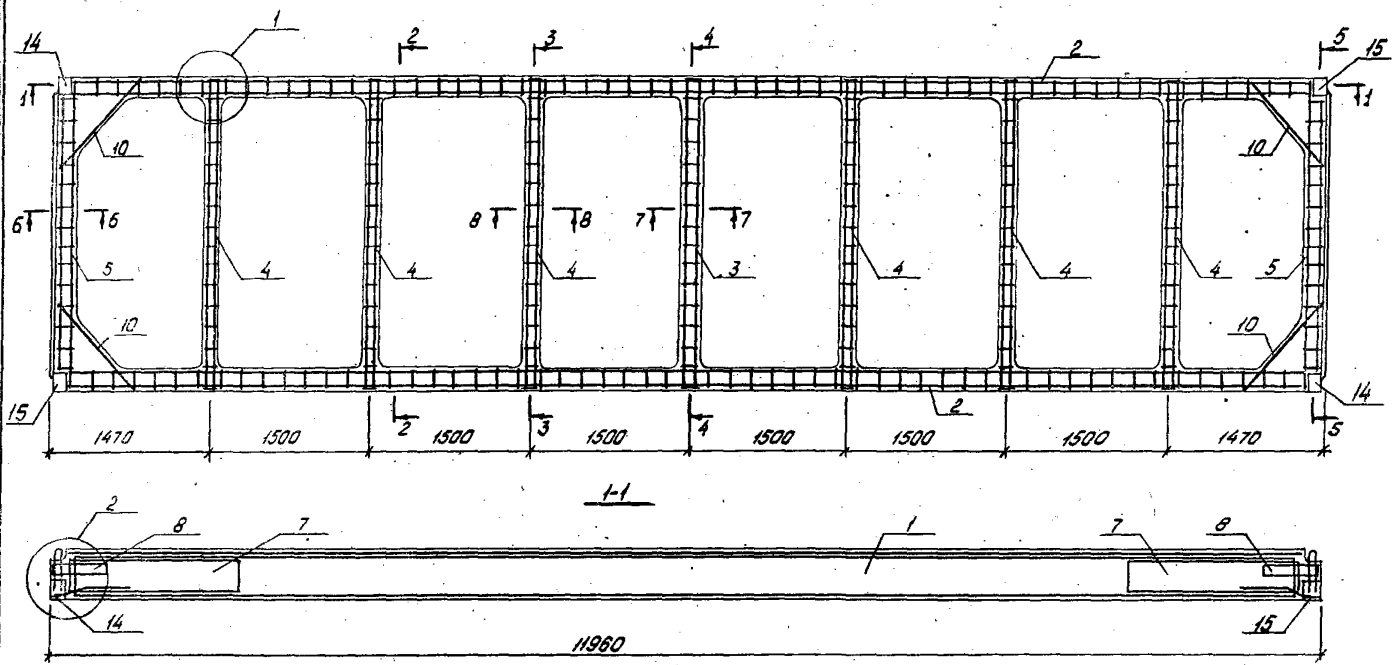
1.465.1-3/80.2-1

Лист
2

Лист 1 из 5. Подпись и печать исполнителя

Исполн. Этаж	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Против- вония
	-26	1465.1-3/80.4-0001-31	36	СТН32
	-27		-31	40 СТН32
	-28		-32	4 СТН33
	-31		-32	6 СТН33
	-29		-33	6 СТН34
	-30		-33	8 СТН34
	-35		-18	2 СТН19
	-36		-19	2 СТН20
	-37		-20	2 СТН21
	-38		-18	4 СТН19
<u>Материал</u>				
Бетон:				
	-20; -07; -18; -19; -23;	M300	166	м ³
	-24; -32; -39; -40			
	-01; -08; -20; -25; -33; -41	M350	166	м ³
	-03; -04; -05; -06; -10; -11;	M400	166	м ³
	-12; -13; -21; -26; -28; -35;			
	-36; -37; -38; -42			
	-02; -09; -14; -15; -16; -17;	M450	166	м ³
	-22; -29; -34; -43			
	-27; -30; -31	M500	166	м ³
Основное исполнение, не упомянутое порядковым номером, обозначено "00"				
1.465.1-3/80.2-1			Лист	5

Лист № 5 из 5, Материалы и размеры



				1.465.1-3/80.2-1СБ	
				Плита железобетонная	
				для легкосбрасываемой	
				кровли. Сборочный чертеж	
				Лист 1 из 5	
				Клеветский	
				Протсстройпроект	

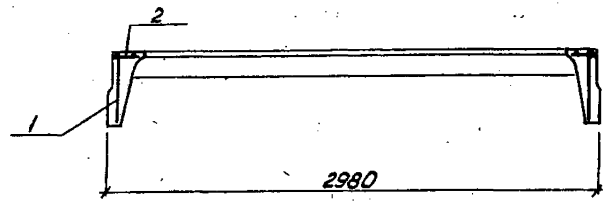
Нач. отд. Савицкий С.С.
 ГИП Козлов
 Рук. эк. Дыжак
 Вед. инж. Кочетков
 Ст. тех. Ситник
 Тех. Черныш

Плита железобетонная
 для легкосбрасываемой
 кровли. Сборочный чертеж

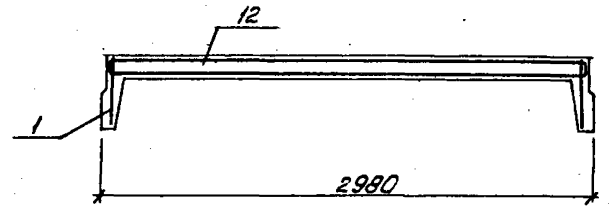
Ст. тех. Мясоед
 Мясоед
 4,2г
 Лист 1 из 5
 Клеветский
 Протсстройпроект

Проект № 1.465.1-3/80.2-1СБ

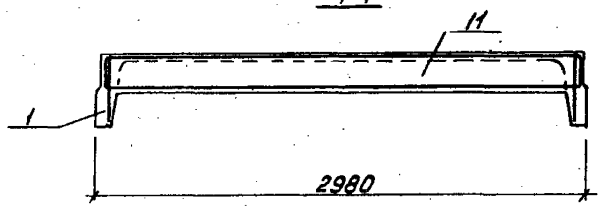
2-2



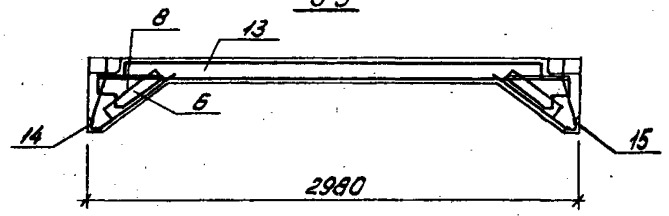
3-3



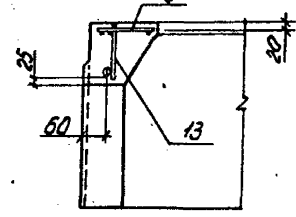
4-4



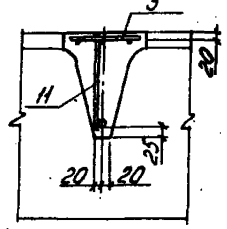
5-5



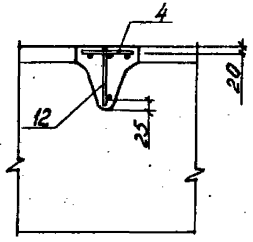
6-6



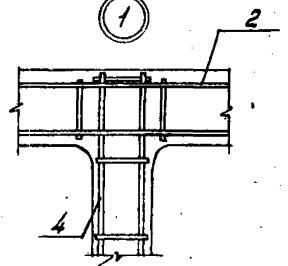
7-7



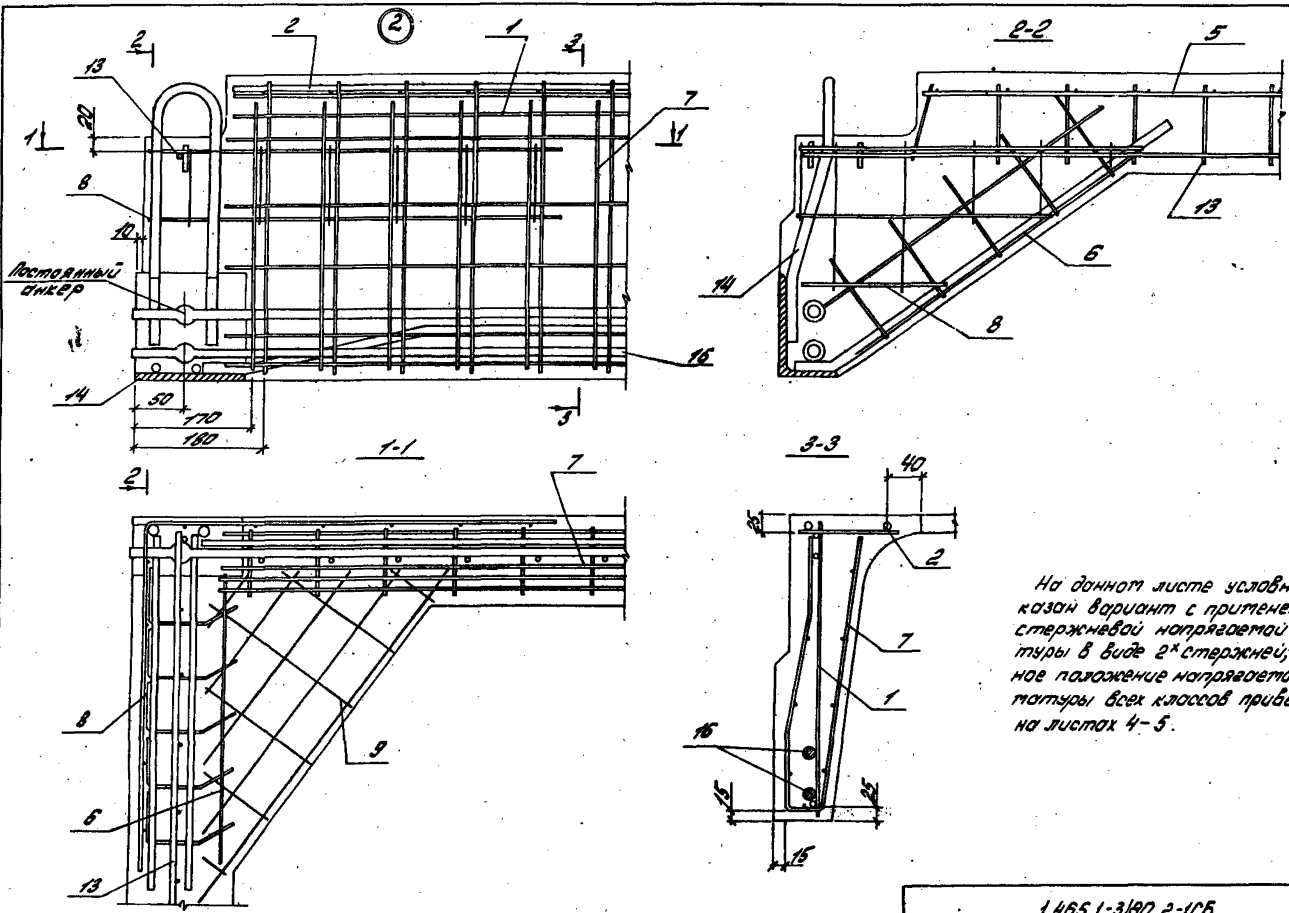
8-8



①



*Поперечное
редра*

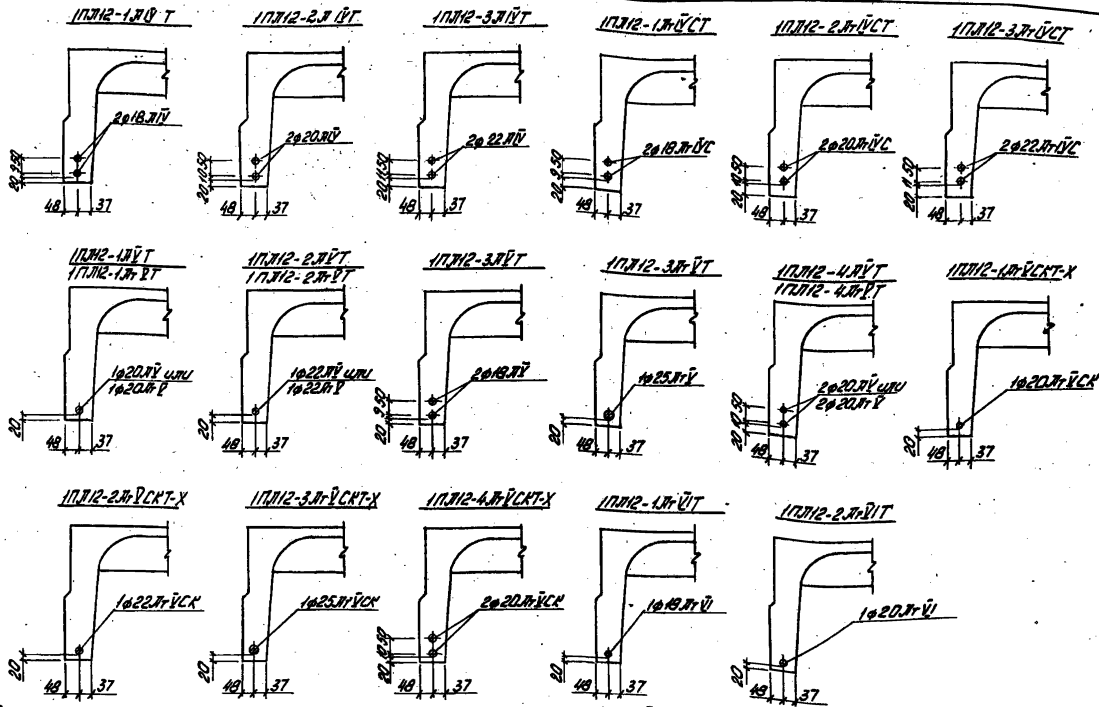


РАСПОСЛАННЫЙ
ДИФЕР

На данном листе условно показан вариант с применением стержневой напрягаемой арматуры в виде 2^х стержней; реальное положение напрягаемой арматуры всех классов приведено на листах 4-5.

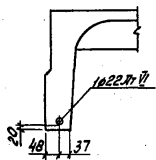
См. лист 10-11, 10-12 и 10-13

1.465.1-3/80. 2-105

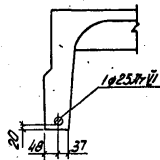


Расположение напрягаемой арматуры из стали классов А-IV и А-III в плитах, применяемых в зданиях со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды, принимать аналогично приведенному для плит, применяемых в зданиях с неагрессивным воздействием газовой среды.

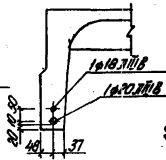
11.712-3.7VIT



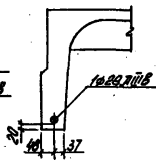
11.712-4.7VIT



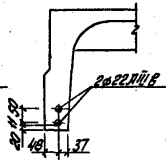
11.712-1.70BT



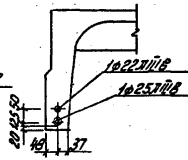
11.712-2.70BT



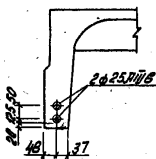
11.712-3.70BT



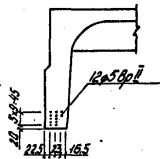
11.712-4.70BT



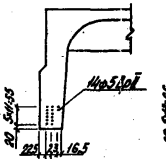
11.712-5.8pBT



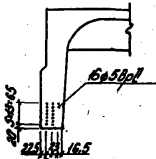
11.712-18pBT



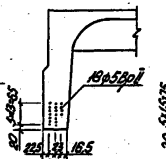
11.712-28pBT



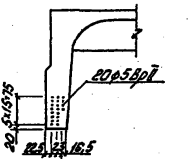
11.712-38pBT



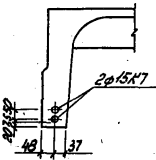
11.712-48pBT



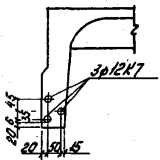
11.712-58pBT



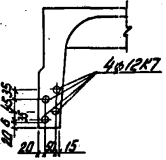
11.712-1K7T



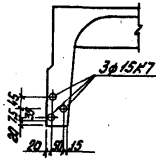
11.712-2K7T



11.712-3K7T



11.712-4K7T



11.712-3.7VIT, 11.712-4.7VIT, 11.712-1.70BT, 11.712-2.70BT, 11.712-3.70BT, 11.712-4.70BT, 11.712-5.8pBT, 11.712-18pBT, 11.712-28pBT, 11.712-38pBT, 11.712-48pBT, 11.712-58pBT, 11.712-1K7T, 11.712-2K7T, 11.712-3K7T, 11.712-4K7T