

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

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

Р А Б 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

УТВЕРЖДЕНЫ
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, гс	Допустимое отклонен- ие, гс
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.

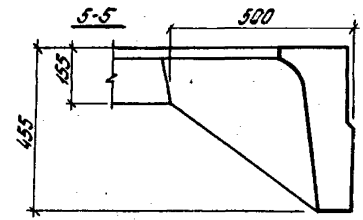
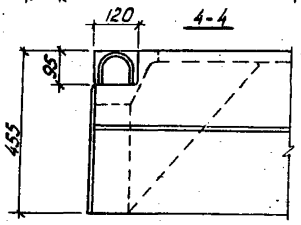
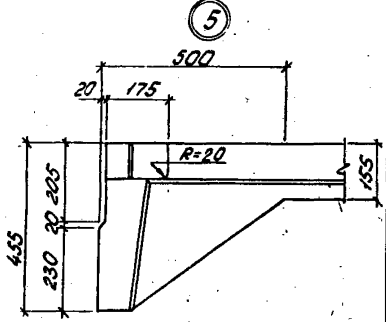
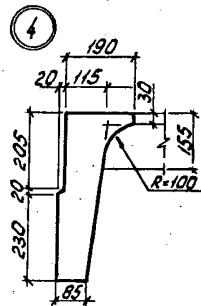
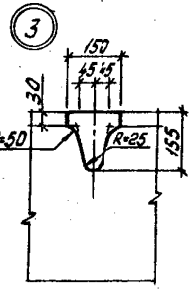
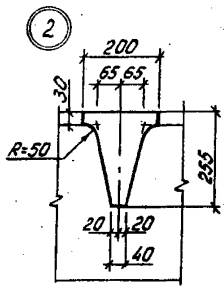
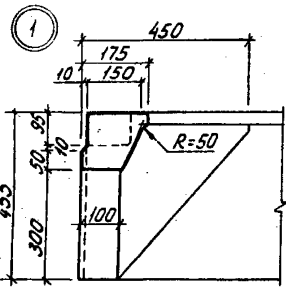
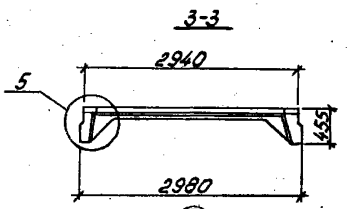
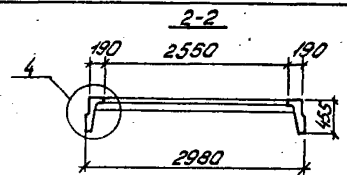
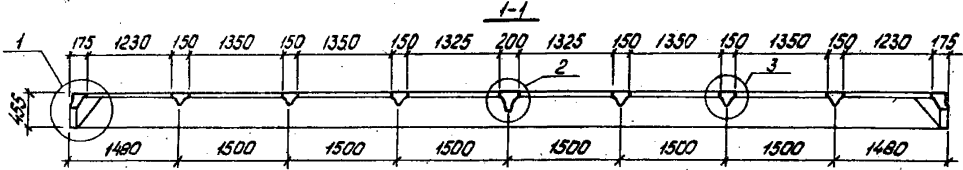
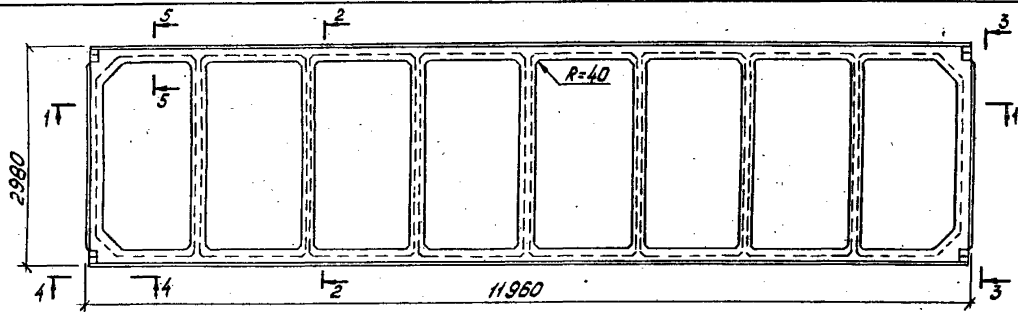
Плиты, разработанные в данном выпуске, могут применяться в покрытиях зданий независимо от уклона кровли.

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

		Станд.	Масса	Масштаб
Исполн.	Собискин			
Гип	Козлов			
Рис. эр.	Лужский			
Ведущий	Хитяков			
Ст. тех.	Ситник			
Провер.	Лужский			
Плита из нержавеющей стали для легкосборной вентилируемой кровли. Габаритный чертеж.		Р	4,2г.	1:50 1:10
		Лист 1 из 3		
		Киевский Проектинститут		

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.УСТ
-19	1П.П.12-2П.УСТ
-20	1П.П.12-3П.УСТ
-21	1П.П.12-4П.УСТ
-22	1П.П.12-5П.УСТ
-23	1П.П.12-1П.УСТ
-24	1П.П.12-2П.УСТ
-25	1П.П.12-3П.УСТ

1465 1-3/80 2-1Г4 Лист 2

Обозначение	Наименование
1465 1-3/80 2-1-26	1П.П.12-4П.УТ
-27	1П.П.12-5П.УТ
-28	1П.П.12-1П.УТ
-29	1П.П.12-2П.УТ
-30	1П.П.12-3П.УТ
-31	1П.П.12-4П.УТ
-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.УСТ-Х
-36	1П.П.12-2П.УСТ-Х
-37	1П.П.12-3П.УСТ-Х
-38	1П.П.12-4П.УСТ-Х
-39	1П.П.12-1П.УСТ-Х
-40	1П.П.12-2П.УСТ-Х
-41	1П.П.12-3П.УСТ-Х
-42	1П.П.12-4П.УСТ-Х
-43	1П.П.12-5П.УСТ-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. Г.С.Савицкий

Г.И.П. КОЗЛОВ

Руч. эб. ЛУЖИЖА

Вед. инж. ДОМТОВА

Ст. тех. СЕЛНИК

Проект. ЛУЖИЖА

Плита железобетонная для легкосборной этой кровли.

Стр.	Лист	Листов
Р	1	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

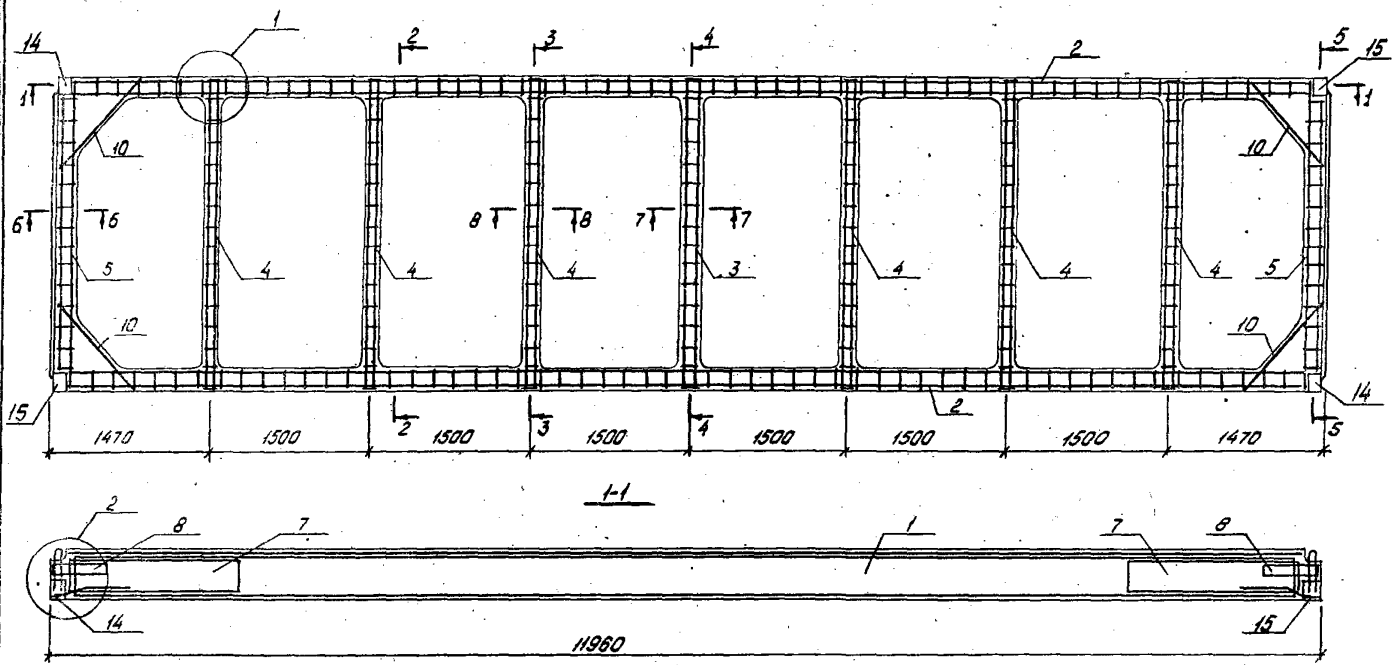
Лист

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;	М300	166	м ³	
-24; -32; -33; -40				
-01; -08; -20; -25; -33; -41	М350	166	м ³	
-03; -04; -05; -06; -10; -11;	М400	166	м ³	
-12; -13; -21; -26; -28; -35;				
-36; -37; -38; -42				
-02; -09; -14; -15; -16; -17;	М450	166	м ³	
-22; -29; -34; -43				
-27; -30; -31	М500	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



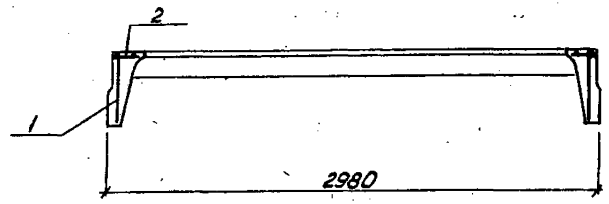
				1.465.1-3/80.2-1СБ	
				Плита железобетонная	
				для легкосбрасываемой кровли. Сборочный чертеж	
				Станд. масса 4,2г	
				Лист 1 из 5	
				Клеветский	
				Протспройпроект	

Нач. отд. Савицкий С.С.
 ГИП Козлов
 Рук. гр. Дыжак
 Ведущий конструктор
 Ст. тех. Ситник
 Техник Шижак

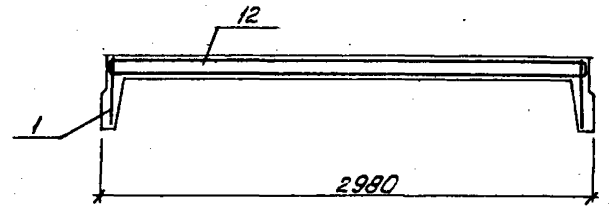
Плита железобетонная
 для легкосбрасываемой
 кровли. Сборочный чертеж

Станд. масса 4,2г
 Лист 1 из 5
 Клеветский
 Протспройпроект

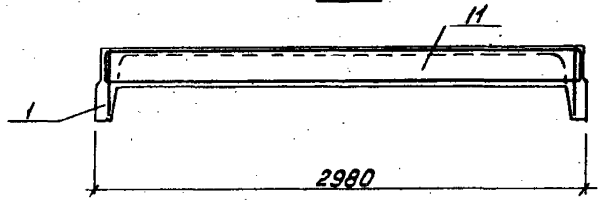
2-2



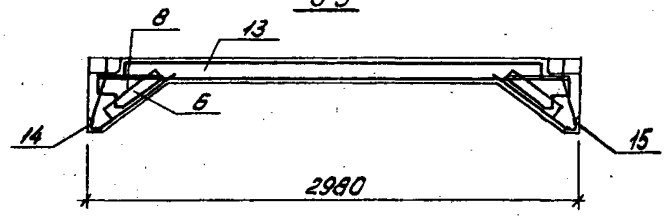
3-3



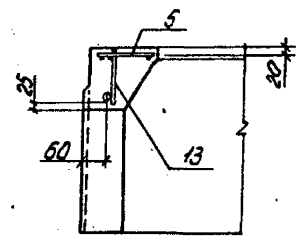
4-4



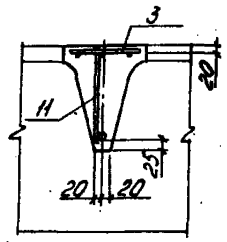
5-5



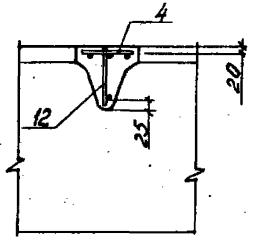
6-6



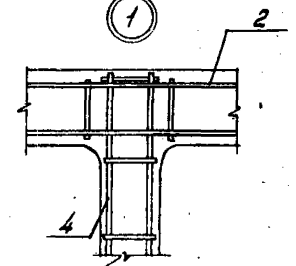
7-7



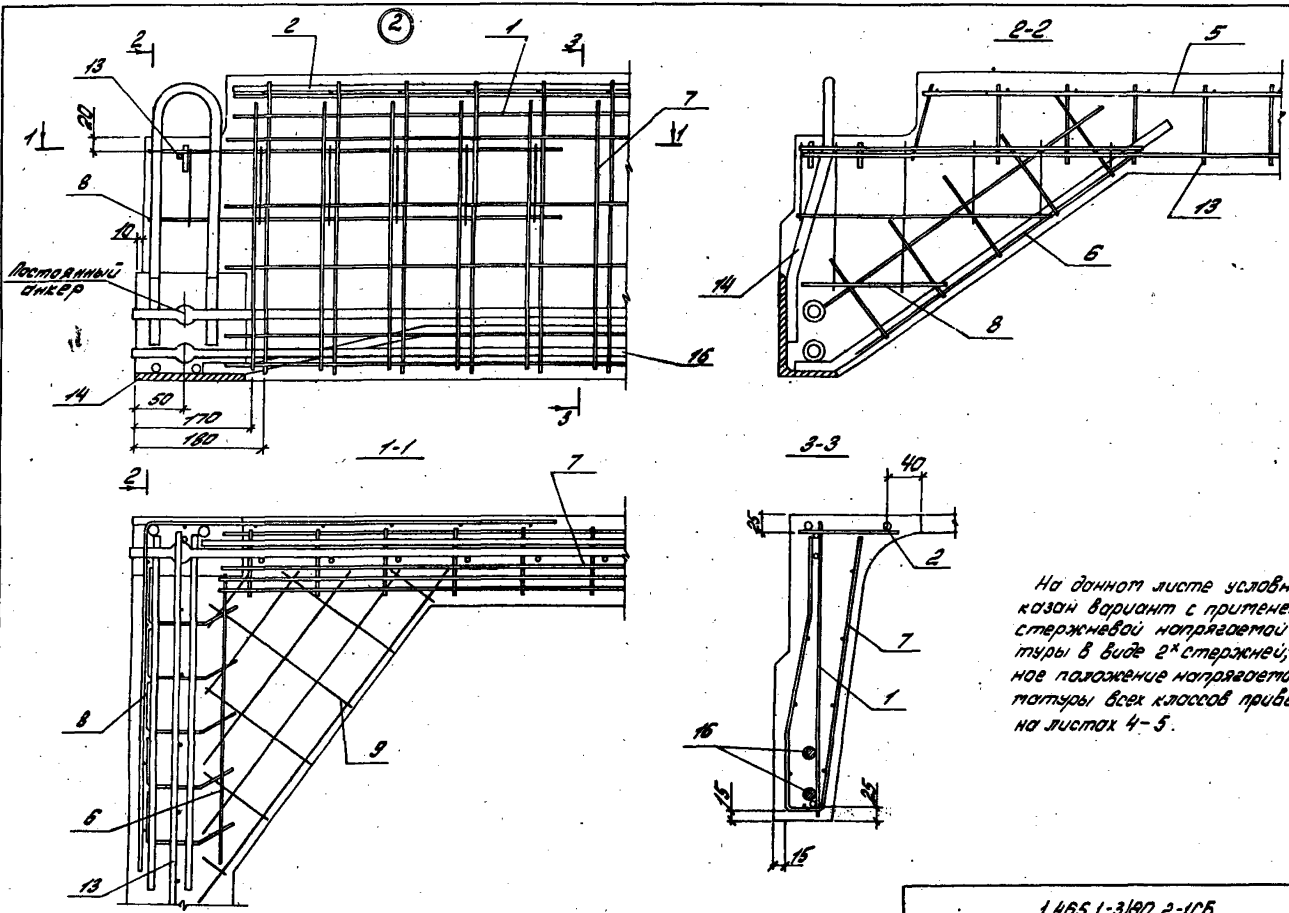
8-8



①

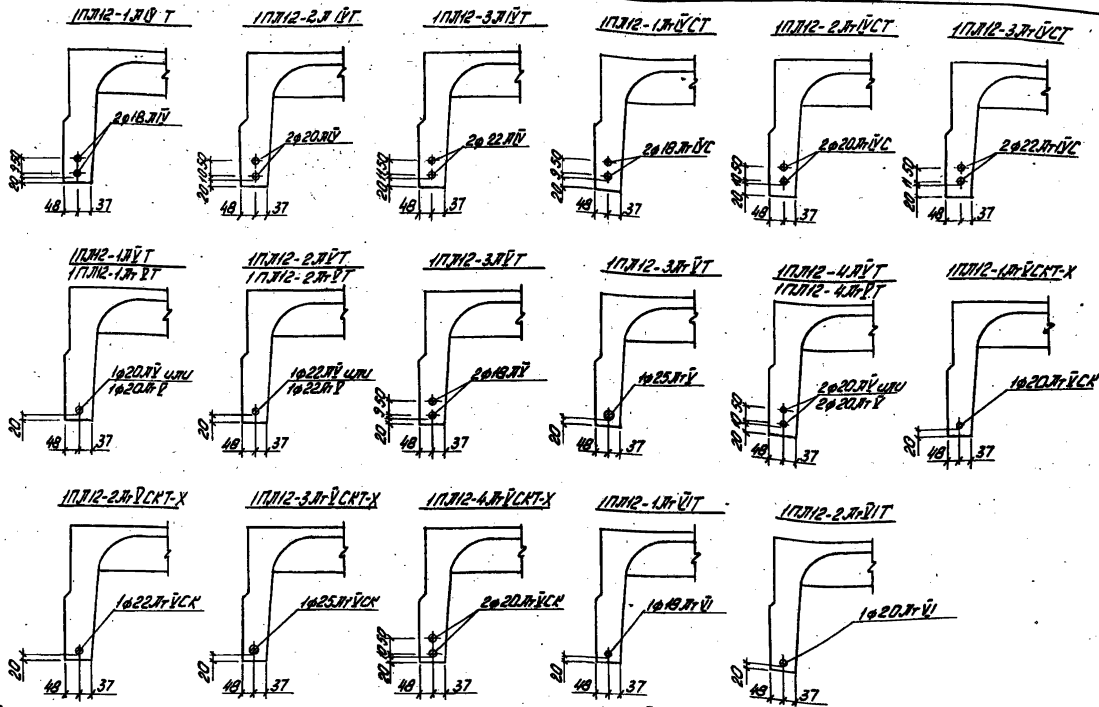


*Поперечное
редра*



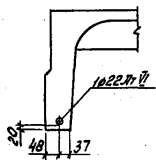
На данном листе условно показан вариант с применением стержневой напрягаемой арматуры в виде 2х стержней; реальное положение напрягаемой арматуры всех классов приведено на листах 4-5.

См. лист 1-1, 2-2, 3-3 и лист 1-1, 2-2, 3-3

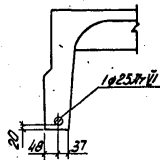


Расположение напрягаемой арматуры из стали классов Л-И^У и Л-И^С в плитах, применяемых в зданиях со слабо- и среднеагрессивным воздействием газовой среды, принимать аналогично приведенному для плит, применяемых в зданиях с неагрессивным воздействием газовой среды.

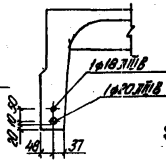
11.712-3.7.V.T



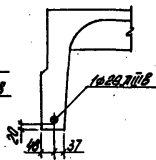
11.712-4.7.V.T



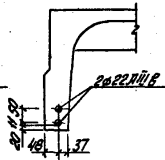
11.712-1.7.8.T



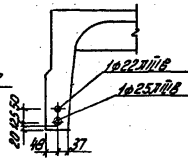
11.712-2.7.8.T



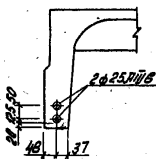
11.712-3.7.8.T



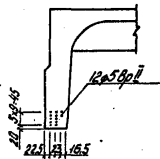
11.712-4.7.8.T



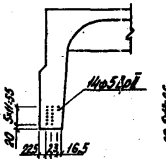
11.712-5.8.8.T



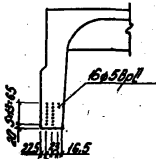
11.712-1.8.p.T



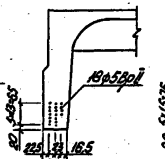
11.712-2.8.p.T



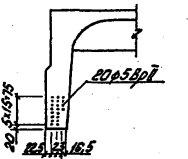
11.712-3.8.p.T



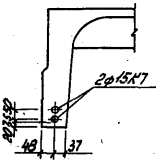
11.712-4.8.p.T



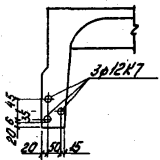
11.712-5.8.p.T



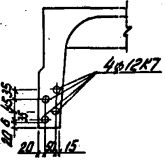
11.712-1.K.7.T



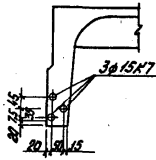
11.712-2.K.7.T



11.712-3.K.7.T



11.712-4.K.7.T



11.712-3.7.V.T