ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431.6-28

ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
С.М.ГЛИКИН

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
Н С ЕРМОПИН

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Н.Ф. ДОВГИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
А.М. МОНИН

СОГЛАСОВАНО

С ЦНИИСК им КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА
В.М ГОРПИНЧЕНКО

ЗАВ. ОТДЕЛОМ ПК и КЗ
П.Г. ЛАБОЗИН

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ ПРОЧНОСТИ КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
Н.И. ПЕВИН

Одобрена ГУП Госстроя СССР, письмо от 04.03.88 № 6/6-403; Введена в действие Харьковским Промстройниипроектом с 01.07.88; приказ от 11.03.88 № 41.

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

23098-0

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431.6-28

ПЕРЕГОРОДКИ КИРПИЧНЫЕ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 1

УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

КЖ-7-86

КФ ЦИТП ИНВ № 23098-02

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.6-28.1-00.0ТС	Техническое описание	6
.1-01.0	Узел 1	10
.1-02.0	Узел 2	12
.1-03.0	Узел 3	14
.1-04.0	Узел 4	16
.1-05.0	Узел 5	18
.1-06.0	Узел 6	20
.1-07.0	Узел 7	22
.1-08.0	Узел 8	24
.1-09.0	Узел 9	26
.1-10.0	Узел 10	28
.1-11.0	Узел 11	30
.1-12.0	Узел 12	34
.1-13.0	Узел 13	37
.1-14.0	Узел 14	38
.1-15.0	Узел 15	39
.1-16.0	Узел 16	41
.1-17.0	Узел 17	42
.1-18.0	Узел 18	44
.1-19.0	Узел 19	46
.1-20.0	Узел 20	48
.1-21.0	Узел 21	50
.1-22.0	Узел 22	52
.1-23.0	Узел 23	54
.1-24.0	Узел 24	56

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Ст. техн.	Литвиненко		

1.431.6-28.1-00.0

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.6-28.1-25.0	Узел 25	58
.1-26.0	Узел 26	60
.1-27.0	Узел 27	61
.1-28.0	Узел 28	63
.1-29.0	Узел (29-31)	65
.1-30.0	Узел 32	67
.1-32.0	Узел 33	68
.1-33.0	Узел 34	69
.1-34.0	Узел 35	70
.1-35.0	Узел 36	72
.1-36.0	Узел 37	73
.1-37.0	Узел 38	75
.1-38.0	Узел 39	76
.1-39.0	Узел 40	77
.1-40.0	Узел 41	78
.1-41.0	Узел 42	79
.1-42.0	Узел 43	81
.1-43.0	Узел 44	83
.1-44.0	Узел 45	85
.1-45.0	Узел 46	88
.1-46.0	Узел 47	93
.1-47.0	Узел 48	95
.1-48.0	Узел 49	97
.1-49.0	Узел 50	98
.1-50.0	Узел 51	99
.1-51.0	Узел 52	101
.1-52.0	Узел 53	103
.1-53.0	Узел 54	106

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.6-28.1-54.0	Узел 55	108
.1-55.0	Узел 56	110
.1-56.0	Узел 57	112
.1-57.0	Узел 58	113
.1-58.0	Узел (59, 60)	114
.1-59.0	Узел 61	115
.1-60.0	Узел 62	116
.1-61.0	Узел 63	117
.1-62.0	Узел 64	118
.1-63.0	Узел 65	120
.1-64.0	Узел 66	121
.1-65.0	Узел 67	123
.1-66.0	Узел 68	124
.1-67.0	Узел 69	126
.1-68.0	Узел 70	130
.1-69.0	Узел 71	132
.1-70.0	Узел 72	135
.1-71.0	Узел 73	136
.1-72.0	Узел 74	138
.1-73.0	Узел 75	139
.1-74.0	Узел 76	147
.1-75.0	Узел 77	156
.1-76.0	Узел 78	162
.1-77.0	Узел 79	166
.1-78.0	Узел 80	169
.1-79.0	Узел 81	170
.1-80.0	Узел 82	171
.1-81.0	Узел 83	175

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр.
1.431.6-28.1-82.0	Узел 84	178
.1-83.0	Узел 85	179
.1-84.0	Узел 86	180
.1-85.0	Узел 87	181
.1-86.0	Узел 88	182
.1-87.0	Узел 89	183
.1-88.0	Узел 90	184
.1-89.0	Узел 91	185
.1-90.0	Узел 92	186
.1-91.0	Узел 93	187
.1-92.0	Узел 94	189
.1-93.0	Узел 95	191
.1-94.0	Узел 96	193
.1-95.0	Подушка опорная ОП1	194
.1-95.0СБ	Подушка опорная ОП1.	
	Сборочный чертеж	195
.1-96.0	Подушка опорная ОП2	196
.1-96.0СБ	Подушка опорная ОП2.	
	Сборочный чертеж	197
.1-97.0РС	Ведомость расхода стали	198
.1-98.0	Пилястра кирпичная	199
.1-98.0СБ	Пилястра кирпичная.	
	Сборочный чертеж	202-205

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи узлов крепления элементов перегородок между собой и к конструкциям зданий.

Состав серии и материалы для проектирования приведены в выпуске 0 настоящей серии.

2. При применении в перегородках одноэтажных зданий узлов крепления колонн фахверка к конструкциям покрытия по серии 1.030.9-2, вып. 6 необходимо учитывать также требования п. 9, 14, 15 технического описания к указанному выпуску.

3. При устройстве узлов крепления элементов перегородок с использованием распорных дюбелей ДРК-М10 отверстия ф12мм глубиною 60мм в железобетонных конструкциях, а также отверстия ф14 и ф20 мм для установки скоб (МС65) следует образовывать с помощью электроперфораторов марок И34709, И34710, И34712 или электросверлильных машин марок И31015, И31017А, И31023, И31024, И31029.

Чертежи втулки и распорной пробки даны в серии 1.030.9-2, вып. 7, часть 2 (докум. 11761.00.00.000).

Усилие забивки пробки при установке дюбеля 1,5 дж, усилие затяжки болта 750 кгс, момент затяжки 1,5 кгс м.

4. В узлах 70-72 предусмотрено крепление сборных железобетонных подушек при помощи клея к плитам перекрытия. Рекомендуемый состав клея (в процентах по массе):

Жидкое стекло	35%
Тринатрийфосфат	5%
Асбест	2%
Кварцевый песок средней крупности	18%
Портландцемент или шлакопортландцемент	40%

Состав клея разработан научной частью Харьковского Промстройниипроекта, изобретение „Минеральный клей" авторское свидетельство N 1030336.

Возможно применение других составов клея, а также устройство подушек из монолитного бетона.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коратецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Ст. техн.	Литвиненко		

1.431.6-28.1-00.0 ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

5. Монтаж металлоконструкций производить на монтажной электросварке и болтах нормальной точности по ГОСТ 7798-70,* класса 5,8 в соответствии с таблицей 57 СНиП II-23-81. Ручную сварку конструкций и соединительных изделий производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75. Высоту всех сварных швов, неоговоренных на чертежах узлов, принимать равной меньшей из толщин свариваемых элементов.

6. Восстановление антикоррозионного покрытия стальных деталей, поврежденного при сварке в процессе монтажа конструкции должно выполняться в соответствии с требованиями конкретного проекта.

7. При выполнении узла крепления пилястры к конструкциям покрытия (узел 69, разработанный с использованием изобретения по А.С. 920136 „Узел крепления металлической опоры к фундаменту"), обратить особое внимание на тщательность заполнения верхней части пилястры бетоном в соответствии с чертежами узла.

8. При пересечении кирпичной перегородки с элементами стальных колонн или стальных ферм обеспечивать устройство отверстий или ниш для пропуска этих элементов через кладку с целью обеспечения деформационных швов шириной в=30мм по периметру проема между кладкой и элементом конструкции каркаса здания (например, по типу узла 46). Зазоры заделять уплотняющими резиновыми прокладками по ГОСТ 19177-81 с последующей промазкой швов мастикой по ГОСТ 14791-79.

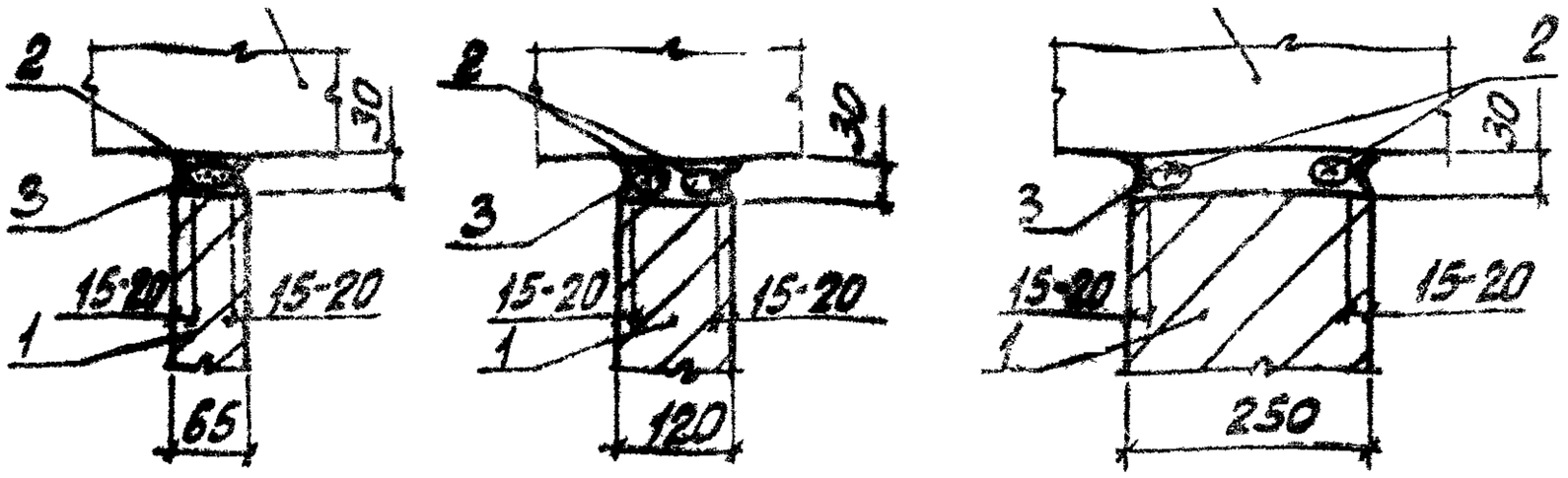
9. Монтаж фахверка перегородок, устройство узлов крепления, выполнение кладки перегородок производить в соответствии со следующими нормативными документами:

СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве."
СНиП III-16-80 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ."
СНиП III-17-78 „Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ."
СНиП III-18-75 „Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ."

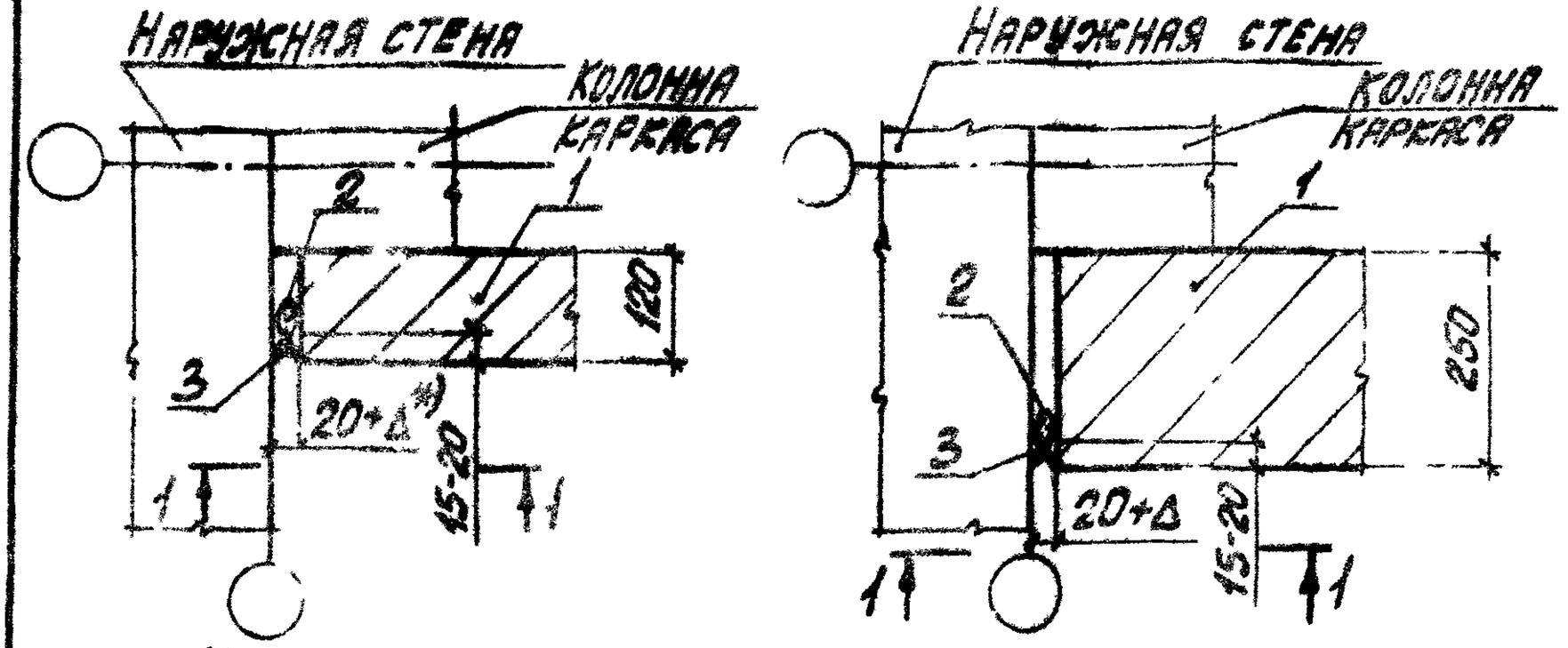
10. Заполнение отверстий в перегородках в месте устройства узлов типа 7, 8, 9, 10, 11, 12, находящихся на высоте более 7м над уровнем пола, выполнять в соответствии с узлом, показанном на листе 4 данного документа.

11 Узлы 8, 12, 84 разработаны с использованием изобретения „Узел крепления ветрового пояса кирпичной перегородки к железобетонной колонне" по заявке N 4171466/29-33 с положительным решением от 29.10.87г. Экономический эффект от использования изобретения составляет 0,45 руб на один узел.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Вертикальные швы



1. Кирпичная перегородка
2. Прокладка резиновая пористая уплотняющая ПРП-40. К-Д.500 по ГОСТ 19177-81, где Д-диаметр прокладки, принимаемый в зависимости от ширины швов:

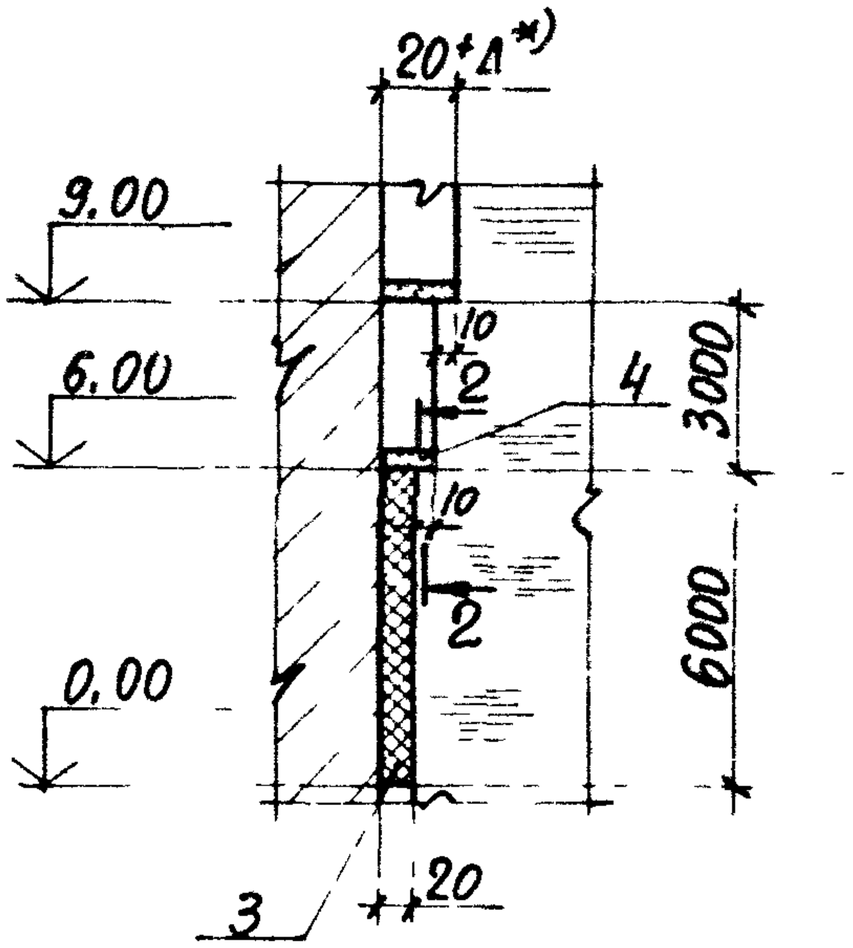
Ширина шва, мм	20	30	40
Диаметр прокладки Д, мм	30	40	50

3. Мастика по ГОСТ 14791-79
4. Цементный раствор М50

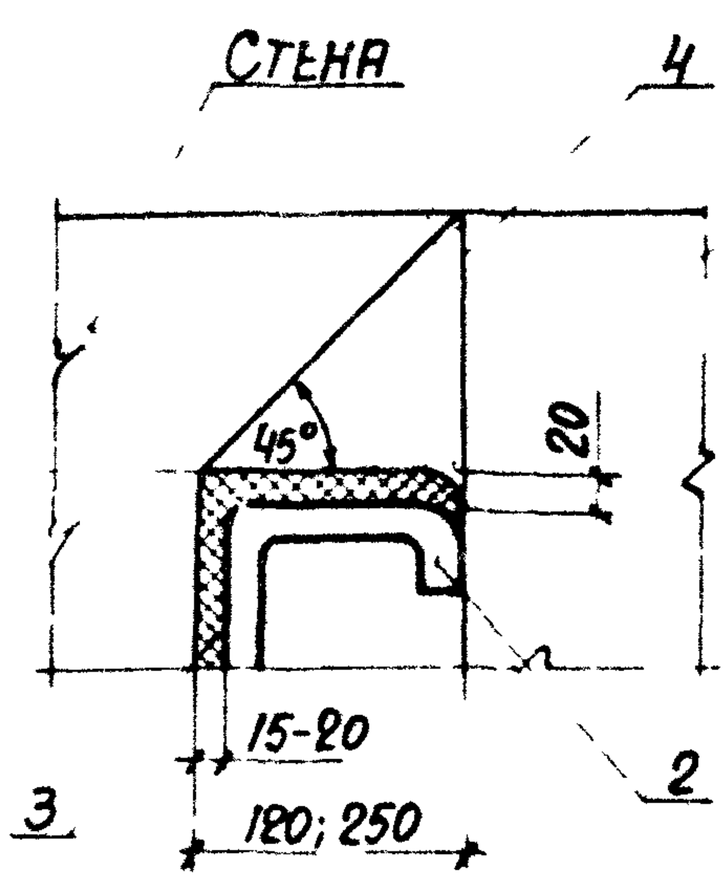
В кирпичных перегородках, применяемых в помещениях с повышенной влажностью воздуха, швы должны заполняться полностью (не иметь пустот).

*) Добавлять 1 см на каждые 3 м высоты здания, начиная с высоты здания 6 м.

1-1

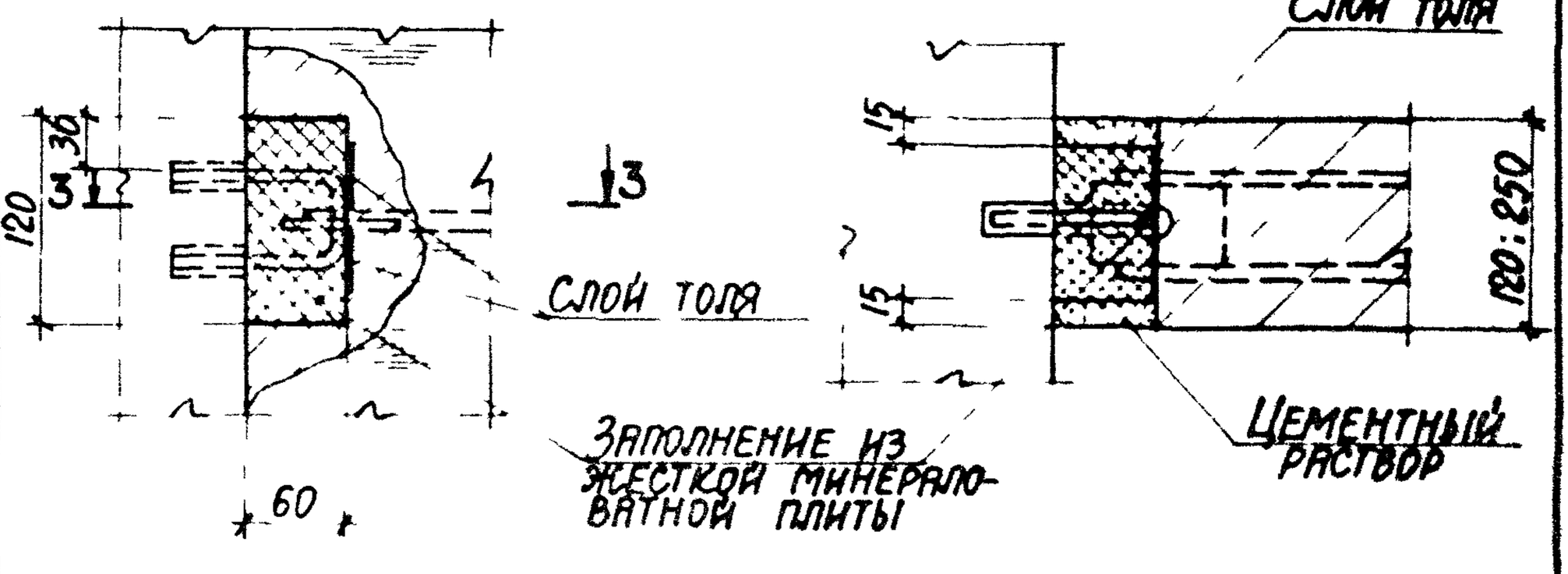


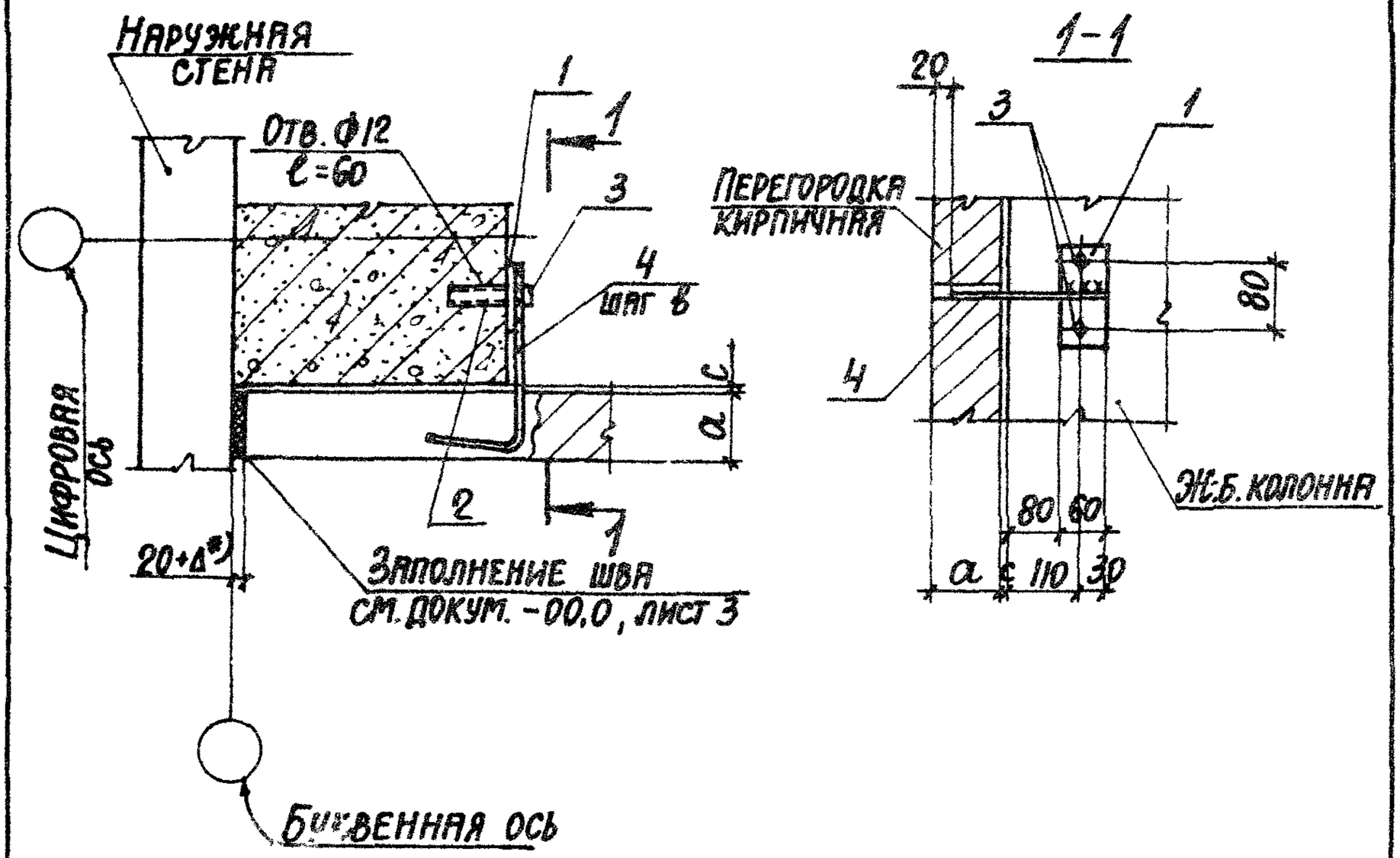
2-2



Заполнение отверстия в перегородке в месте устройства узлов типа 7; 8; 9, находящихся на высоте более 7м над уровнем пола

3-3





Обозначение	Марка узла	Размеры, мм		
		a	b	c
1.431.6-28.1-01.0	1-1	120	900	10
-01	1-2	250	1200	–

Спецификацию ст. на листе 2.

*) Добавлять 1см на каждые 3м высоты здания, начиная с высоты здания 6м.

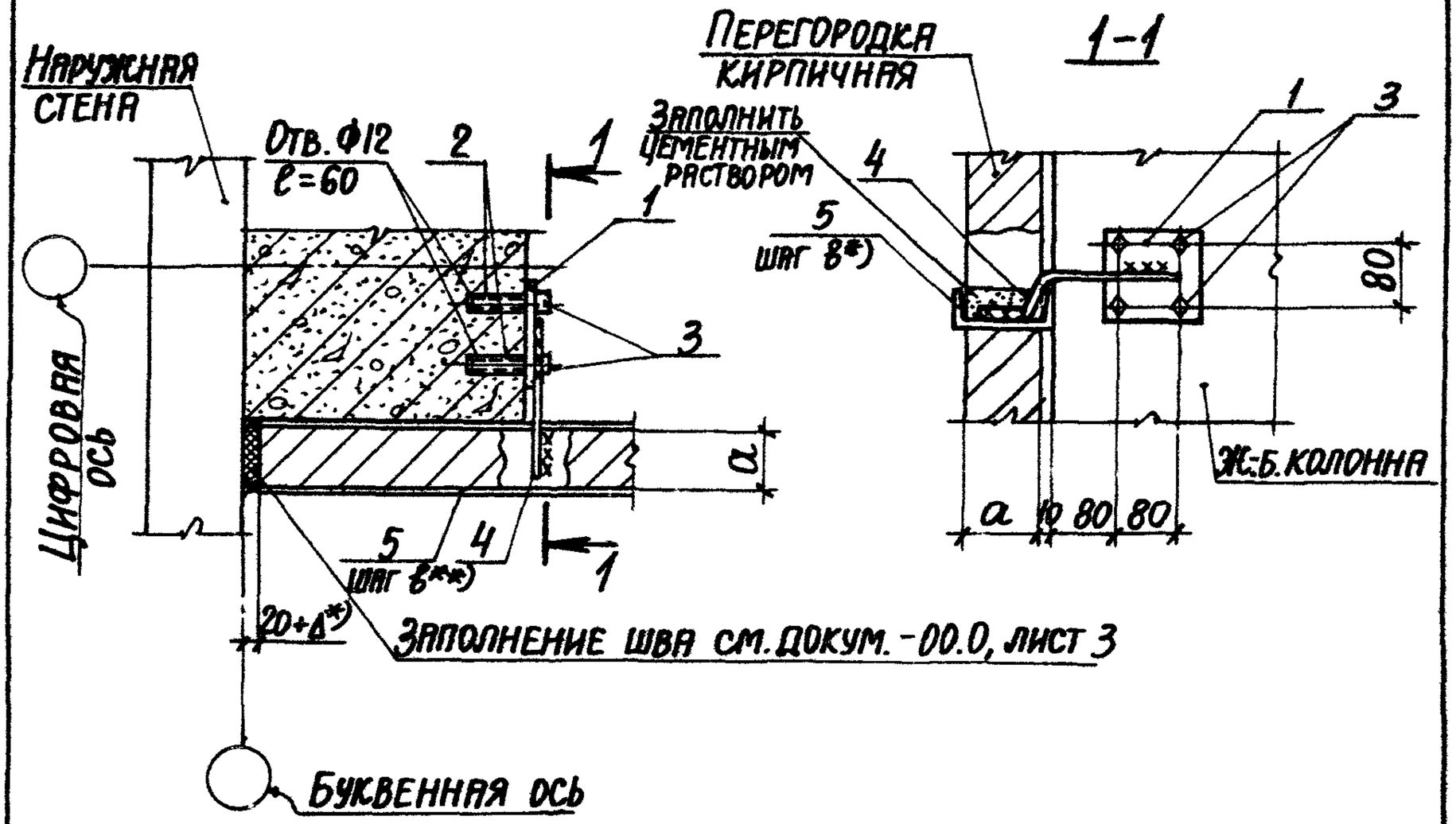
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-01.0			
Н. контр.	Чумакова						
Гл. констр.	Коротецкий						
Рук. гр.	Чумакова				Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Проценко			Узел 1	Р	1	2
Инженер	Личкатая				Харьковский Промстройниипроект		

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1		Изделие соединительное			
	1.431.6-28.2-29.0-02	МС 54	1	0,34	
2	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	2	0,04	
		Стандартные изделия			
3		Болт М10х30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	2	0,03	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-01.0			Узел 1-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-33.0	МС 64-1	1	0,23	
		1.431.6-28.1-01.0-01			Узел 1-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-33.0-01	МС 64-2	1	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	а, мм
1.431.6-28.1-02.0	2-1	120
-01	2-2	250

Спецификацию см. на листе 2

*) Добавлять 1см на каждые 3м высоты здания, начиная с высоты здания 6м.

**) Шаг ветровых поясов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии.

23098-02

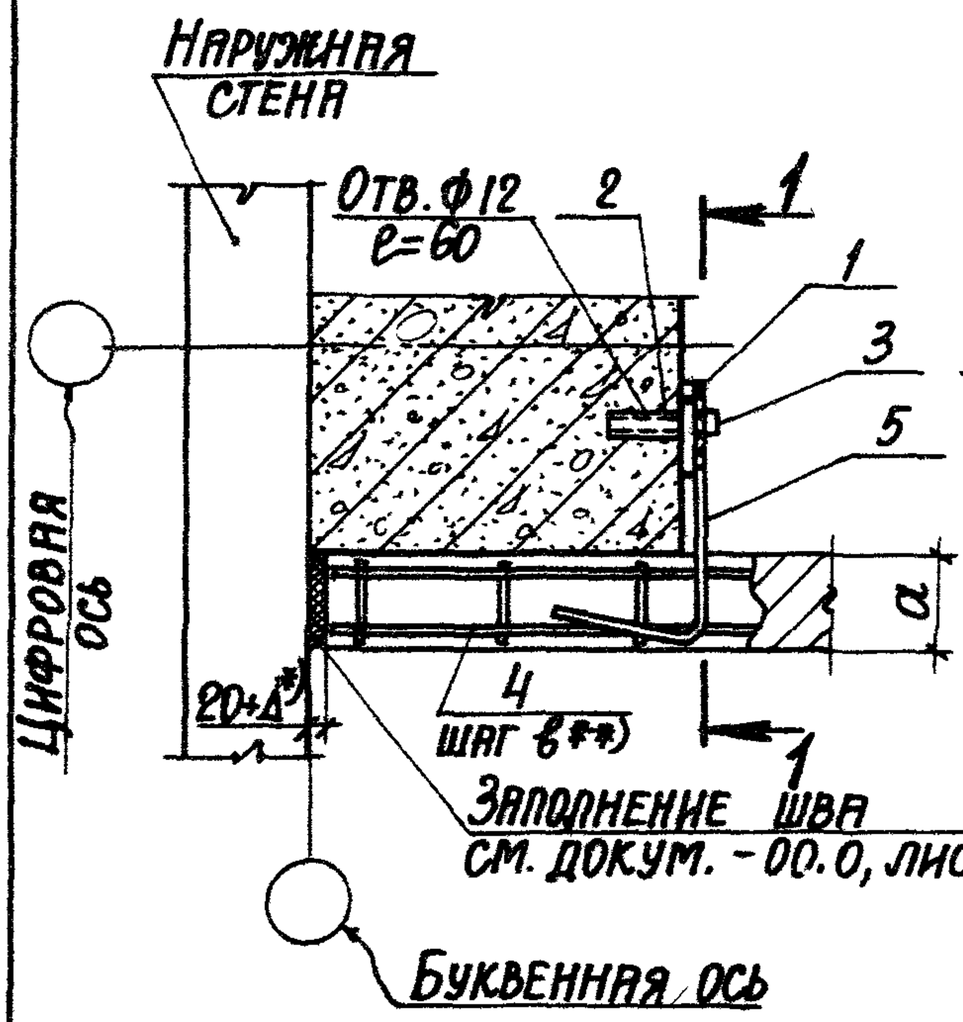
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-02.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. конст.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова			Узел 2	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст. инж.	Проценко				
Инженер	Личкатая				Харьковский Промстройниипроект

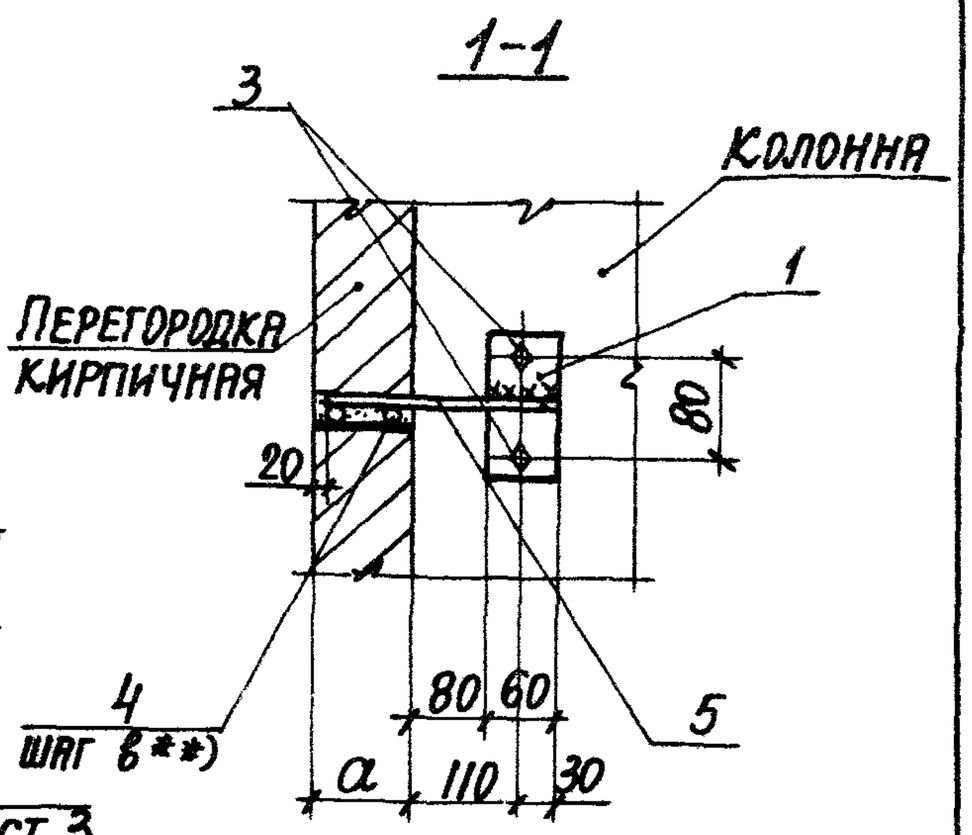
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-29.0	МС 52	1	0,68	
2	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	0,04	
		Стандартные изделия			
3		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,03	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-02.0			Узел 2-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-14.0	МС 32-1	1	0,29	
5	2-01.0-02	МС 1-3	1	76,18	
		1.431.6-28.1-02.0-01			Узел 2-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-14.0-01	МС 32-2	1	0,8	
5	.2-01.0-06	МС 2-3	1	336,90	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№





Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28 1-03.0	3-1	120
-01	3-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Добавлять 1см на каждые 3м высоты здания, начиная с высоты здания 6 м.

**) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. констр.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инженер	Личкатая		

1.431.6-28.1-03.0

Узел 3

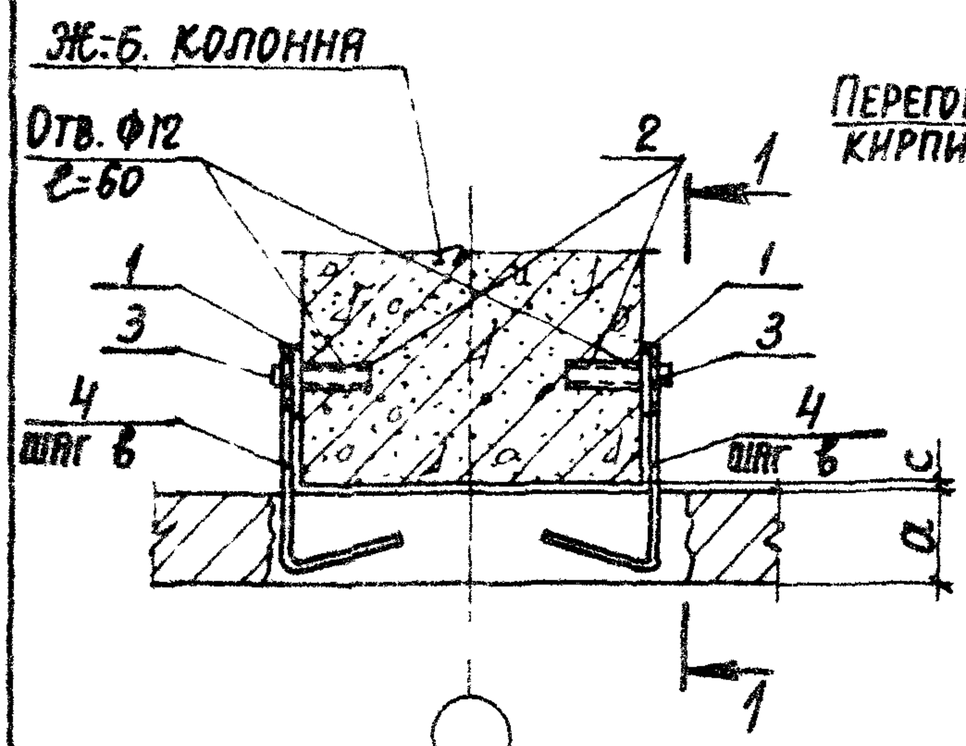
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

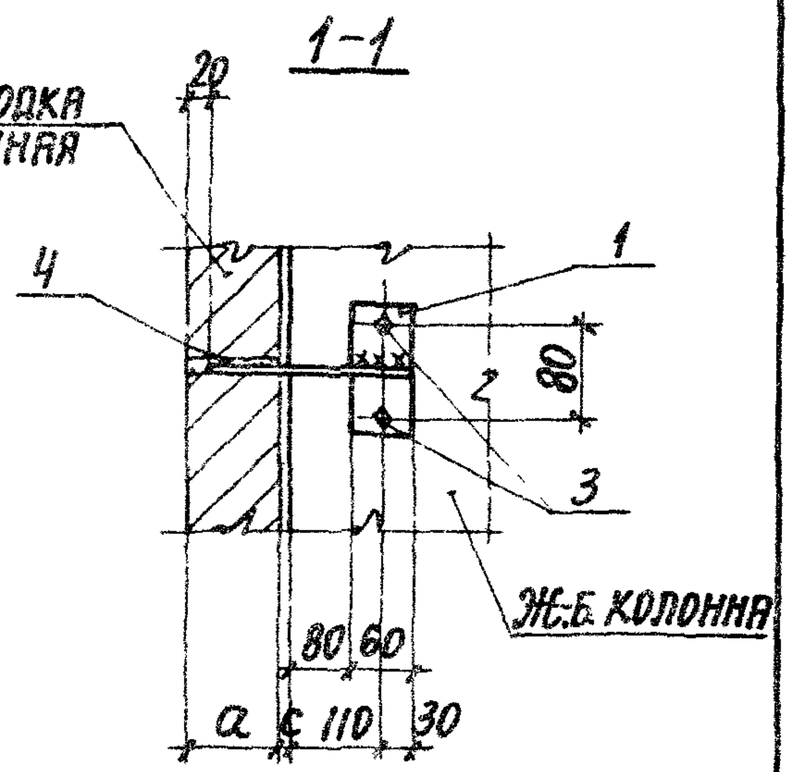
Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-29.0-02	МС 54	1	0,34	
2	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	2	0,04	
		Стандартные изделия			
3		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78	2	0,03	
	Переменные	данные для исполнений:			
		1.431 6-28 .1-03.0			Узел 3-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431 6-28 .2-06.0-01	МС 9-2	1	7,54	
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-33.0	МС 64-1	1	0,23	
		1.431.6-28.1-03.0-01			Узел 3-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-06.0-08	МС 13-2	1	15,74	
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431 6-28 .2-33.0-01	МС 64-2	1	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





РАЗБИВОЧНАЯ ОСЬ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА УЗЛА	РАЗМЕРЫ, мм		
		a	в	c
1.431.6-28.1-04.0	4-1	120	900	10
-01	4-2	250	1200	—

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. НА ЛИСТЕ 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098 02

Нач. отд.	БРОДСКИЙ		1.431.6-28.1-04.0
Н. контр.	ЧУМАКОВА		
Гл. констр.	КОРОТЕЦКИЙ		
Рук. гр.	ЧУМАКОВА		
Ст. инж.	ПРОЦЕНКО		
Инженер	ЛИЧКАТАЯ		

УЗЕЛ 4

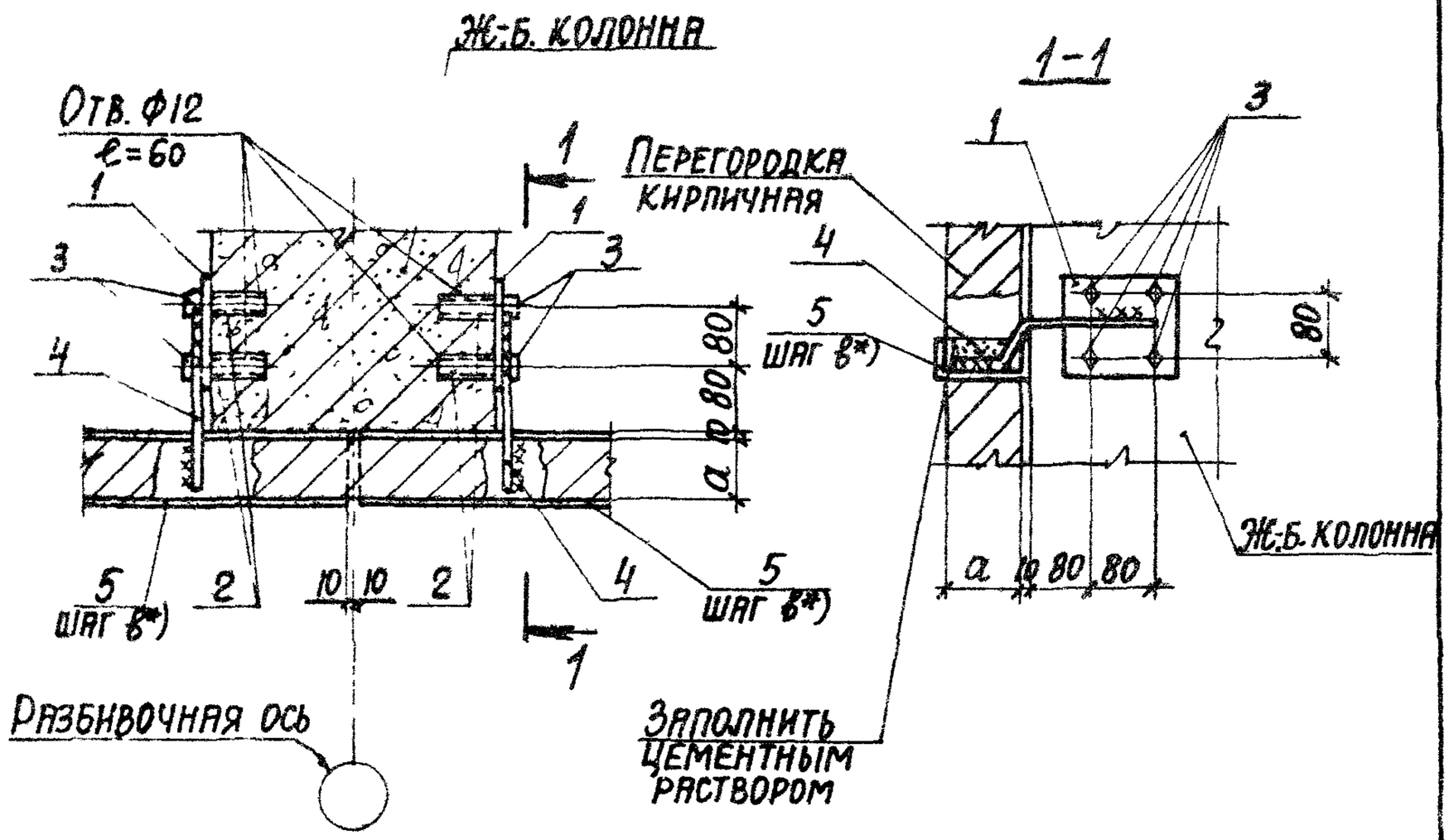
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-29.0-02	МС 54	2	0,34	
2	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	0,04	
		Стандартные изделия			
3		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,03	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431 6-28.1-04.0			Узел 4-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-33.0	МС 64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-04.0-01			Узел 4-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-33.0-01	МС 64-2	2	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28 .1-05.0	5-1	120
-01	5-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. констр.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инженер-техн.	Лукатер		

1.431.6-28.1-05.0

Узел 5

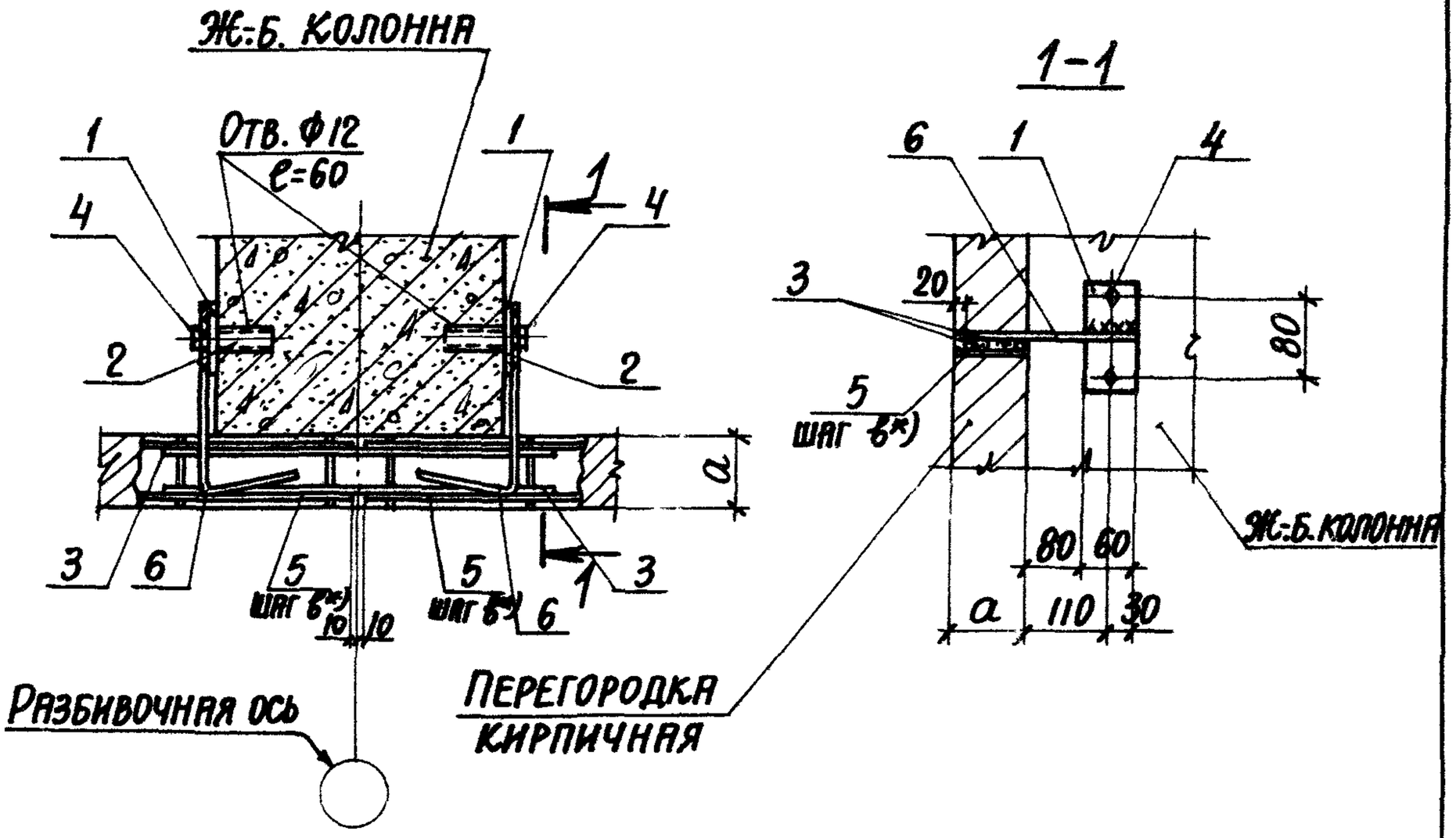
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский промстройниипроект

Формат А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-29.0	МС52	2	0,68	
2	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	8	0,04	
		Стандартные изделия			
3		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10,01 ГОСТ 11371-78*	8	0,03	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-05.0			Узел 5-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-14.0	МС32-1	2	0,29	
5	.2-01.0	МС1-1	2	76,91	
		1.431.6-28.1-05.0-01			Узел 5-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-14.0-01	МС32-2	2	0,8	
5	.2-01.0-04	МС2-1	2	338,57	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28 .1-06.0	6-1	120
-01	6-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум. -02,-03 вып. 0 данной серии.

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-06.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. констр.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко			Узел 6
Техник	Литвиненко			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

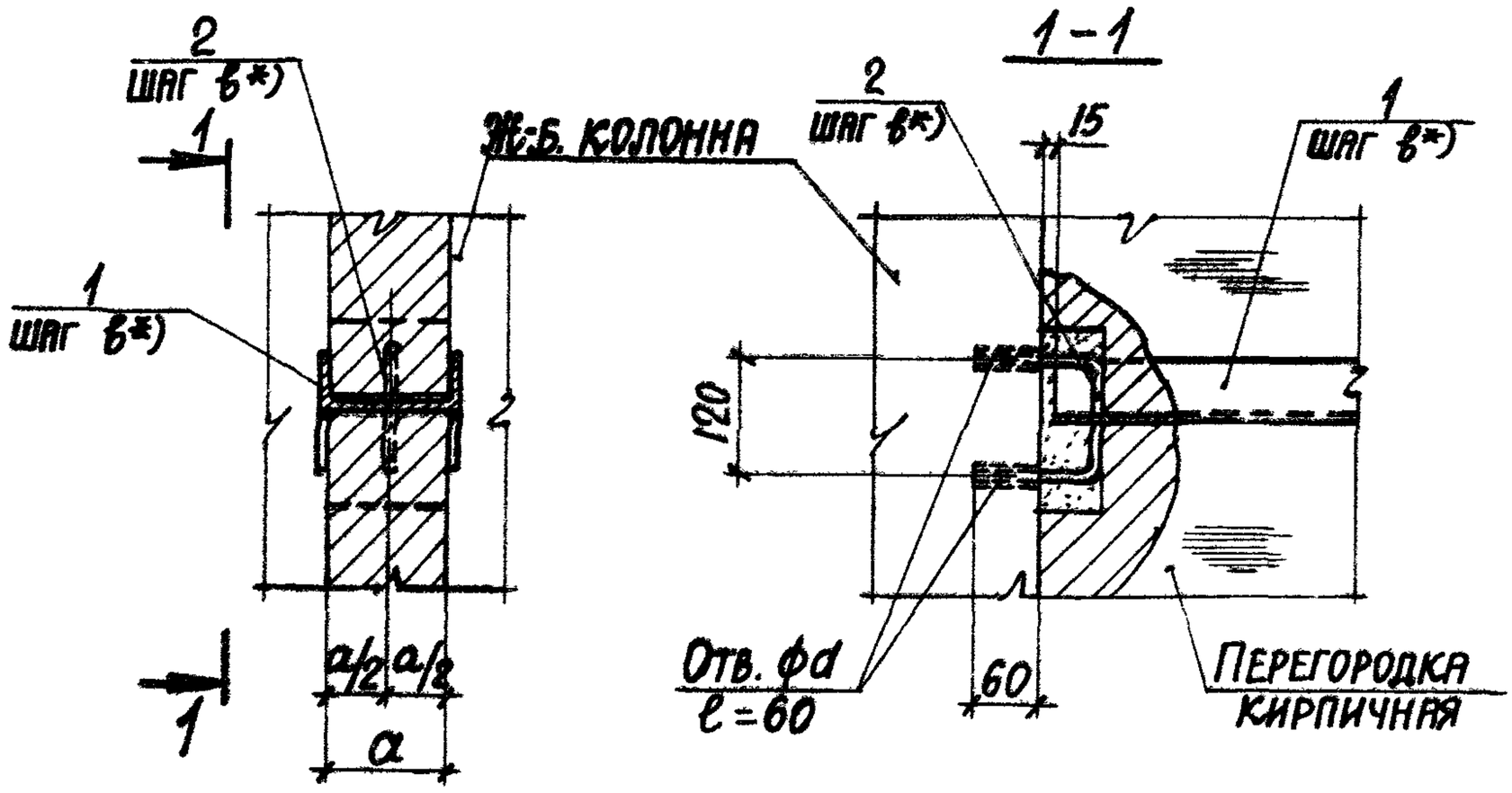
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-29.0-02	МС54	2	0,34	
2	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	0,04	
3	1.431.6-28.1-06.1	Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80* l=600	2	0,08	Б4
		Стандартные изделия			
4		Болт М10х30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,04	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-06.0			Узел 6-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-06.0	МС9-1	2	7,62	
		Детали			
		Изделие соединительное			
6	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-06.0-01			Узел 6-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-06.0-07	МС13-1	2	15,82	
		Детали			
		Изделие соединительное			
6	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	2	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		a	d
1.431.6-28.1-07.0	7-1	120	14
-01	7-2	250	20

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум.-02,-03 вып. 0 данной серии.
Смотрите пункт 10 на докум. - 00.0 ТО, лист 2

23098-02

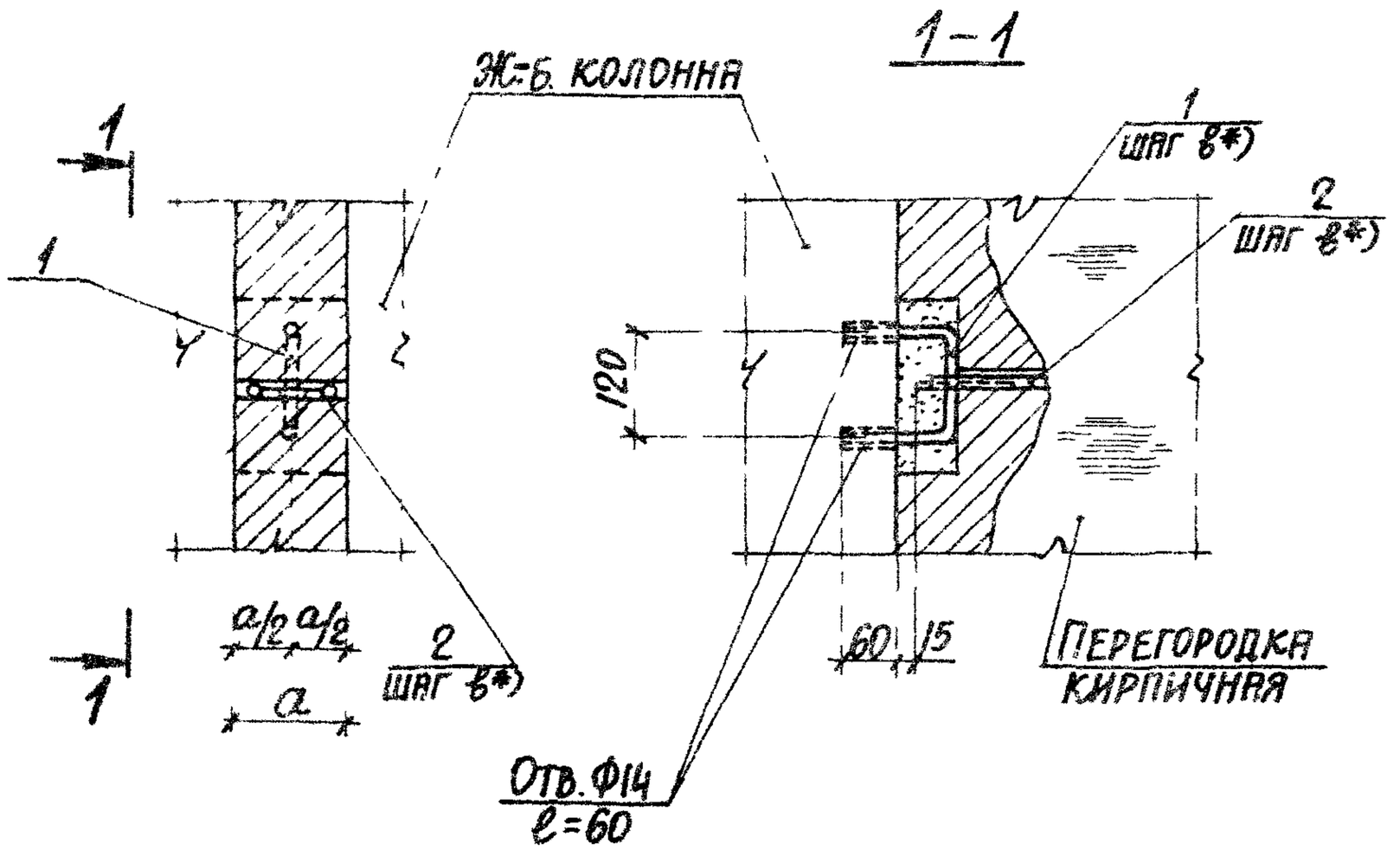
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-07.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. констр.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова			Узел 7	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст. инж.	Проценко				
Техник	Литвиненко				Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-07.0			Узел 7-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-05.0	МС7	1	См. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-34.0-01	МС65-2	1	0,32	
		1.431.6-28.1-07.0-01			Узел 7-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-05.0	МС8	1	См. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-34.0-02	МС65-3	1	0,70	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-08.0	8-1	120
-01	8-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии
Смотрите пункт 10 на докум. -00.0 ТО, лист 2

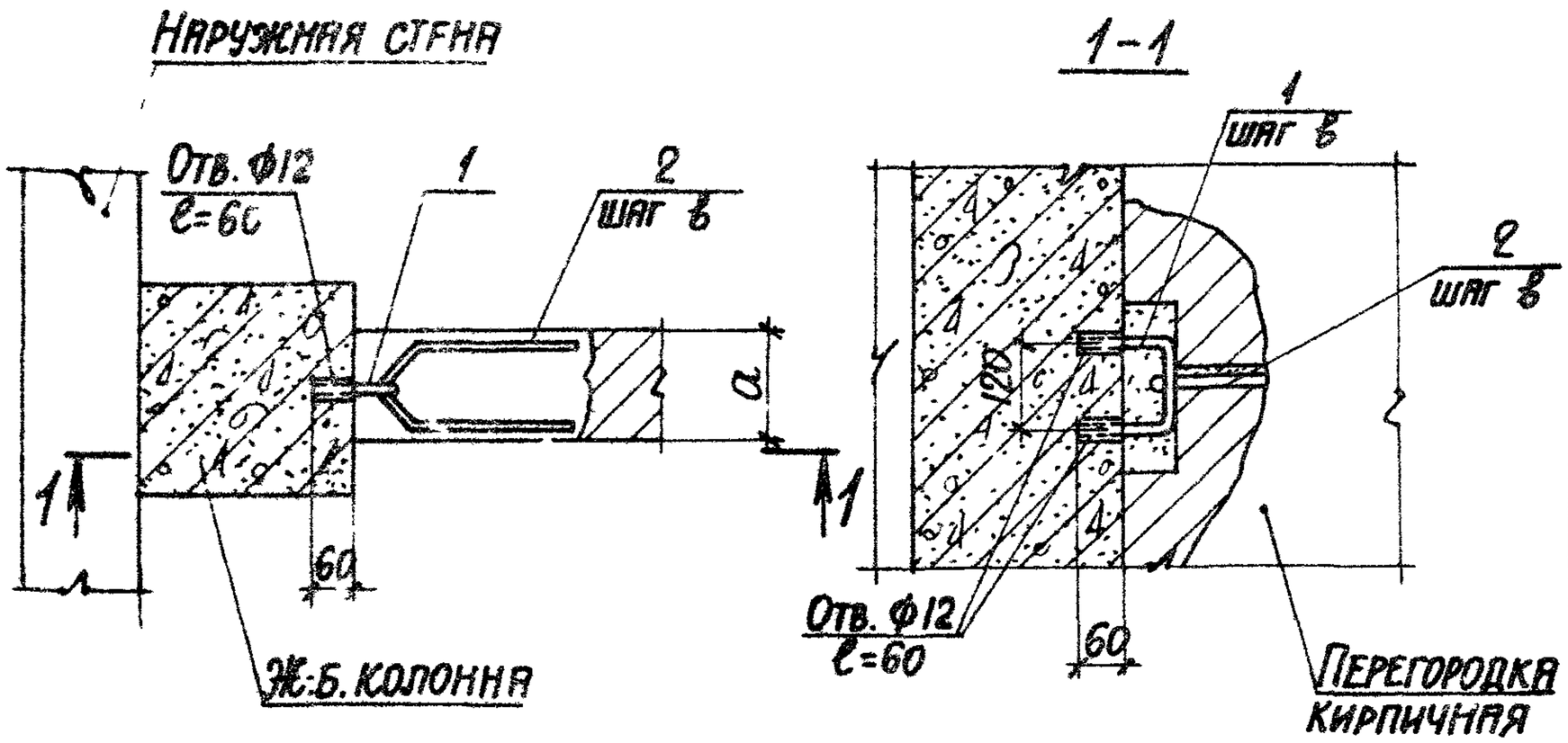
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-08.0		
Н. контр.	Чумакова					
Гл. спец.	Коротецкий					
Рук. гр.	Чумакова					
Ст. инж.	Проценко			Узел 8	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Техник	Литвиненко				Харьковский Промстройниипроект	

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-34.0-01	МС65-2	1	0,32	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-08.0			Узел 8-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-09.0	МС20	1	См. вып. 2	
		1.431.6-28.1-08.0-01			Узел 8-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-09.0	МС21	1	См. вып. 2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Буквенная ось

Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		а	в
1.431.6-28.1-09.0	9-1	120	900
-01	9-2	250	1200

Спецификацию см. на листе 2.
Смотрите пункт 10 на докум. -00.0 ТО, лист 2.

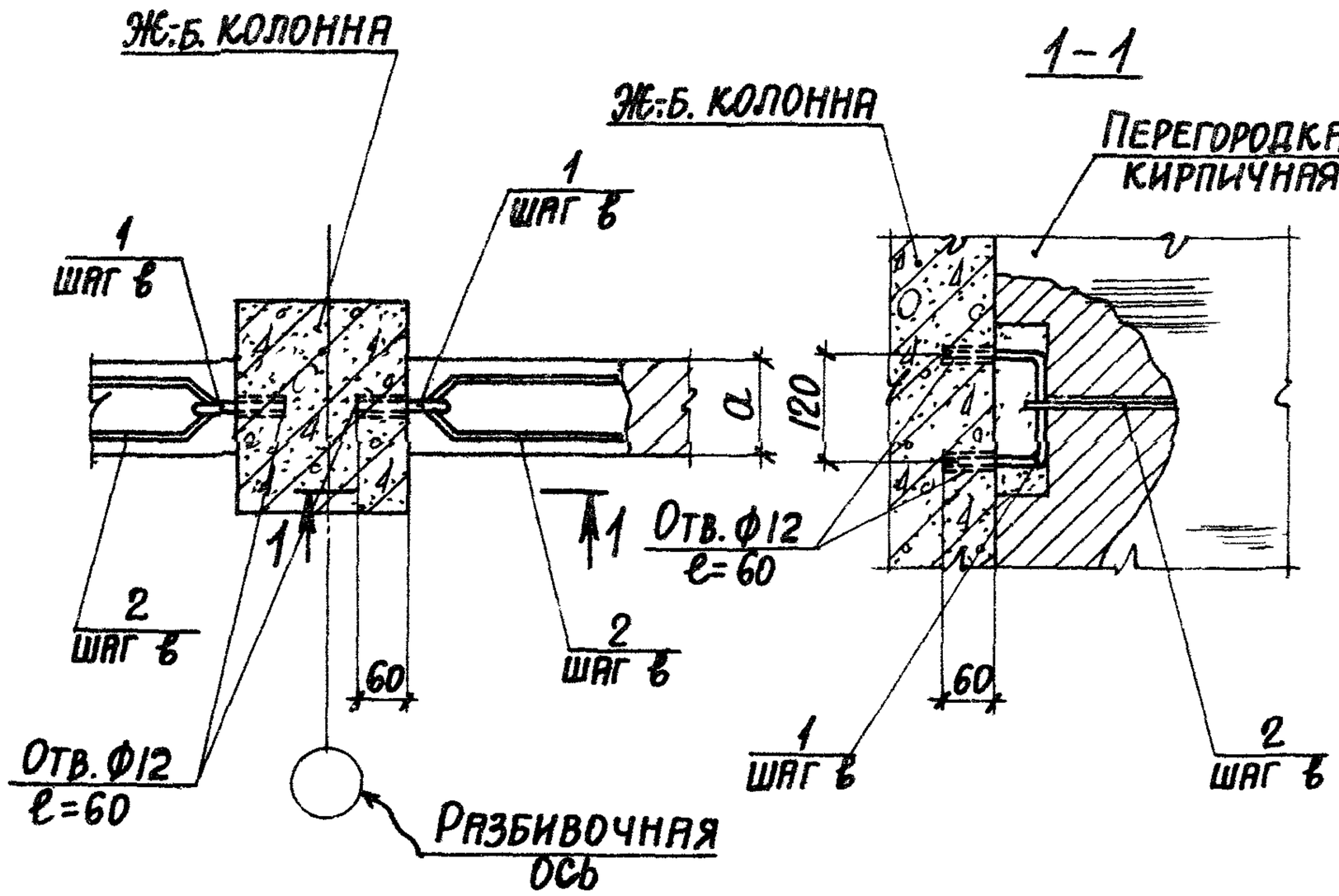
23098-02

Нач.отд.	Бродский			1.431.6-28.1-09.0	
Н.контр.	Чумакова				
Гл.констр.	Коротецкий				
Рук.гр.	Чумакова				
Ст.инж.	Проценко			Узел 9	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Техник	Литвиненко				Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-34.0	МС65-1	1	0,22	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-09.0			Узел 9-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-39.0	МС74-1	1	0,07	
		1.431.6-28.1-09.0-01			Узел 9-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-39.0-01	МС74-2	1	0,09	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		а	в
1.431.6-28.1-10.0	10-1	120	900
-01	10-2	250	1200

Спецификацию см. на листе 2.
Смотрите пункт 10 на докум. – 00.0 ТО, лист 2

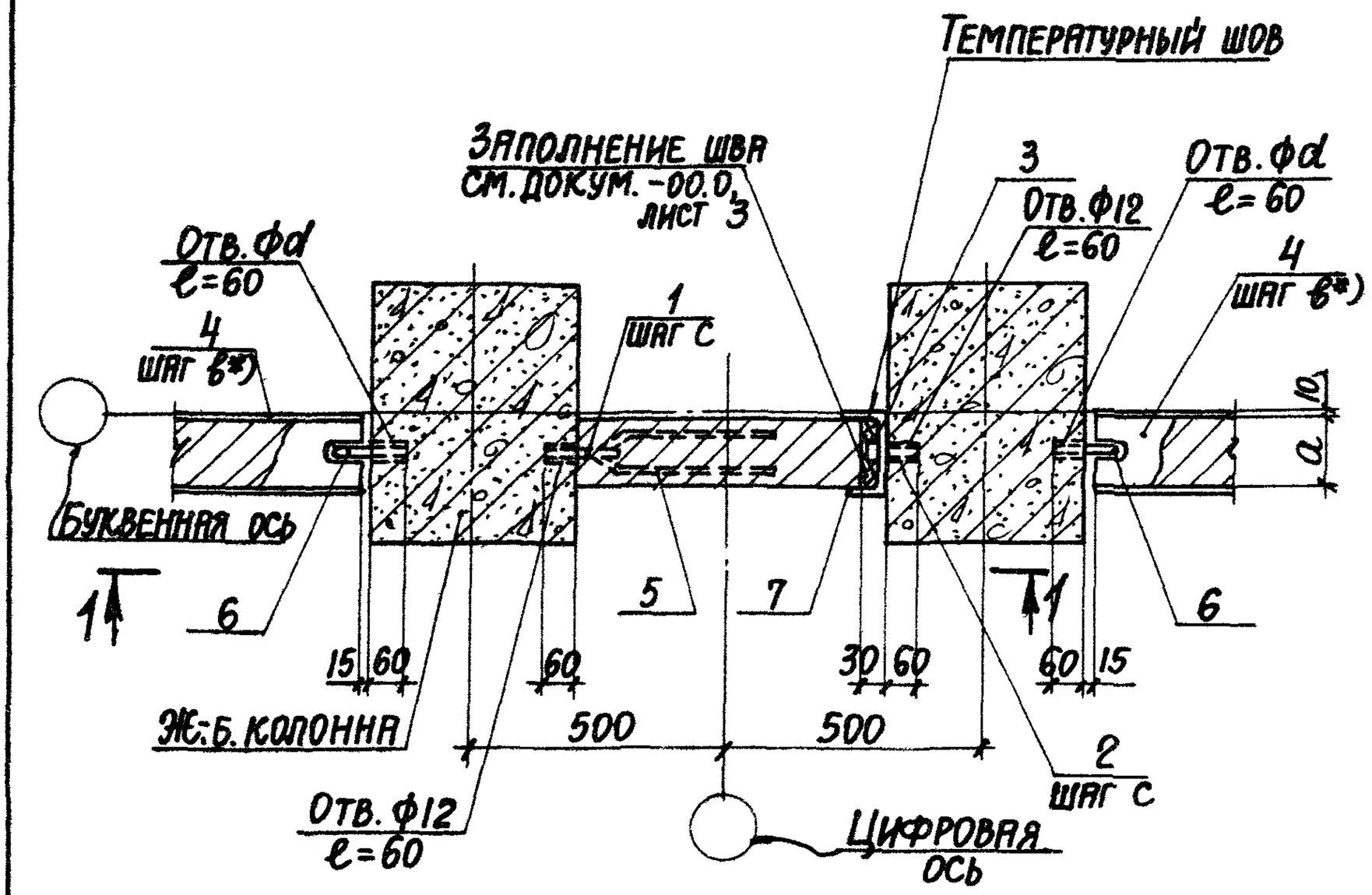
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-10.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова				
Ст. инж.	Проценко			Узел 10	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Инженер.	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-34.0	МС65-1	2	0,22	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-10.0			Узел 10-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-39.0	МС74-1	2	0,07	
		1.431.6-28.1-10.0-01			Узел 10-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-39.0-01	МС74-2	2	0,09	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм		
		a	c	d
1.431.6-28.1-11.0	11-1	120	900	14
-01	11-2	250	1200	20

Спецификацию к узлу см. на листе 3, 4.

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии.

Смотрите пункт 10 на докум. -00.0 ТО, лист 2.

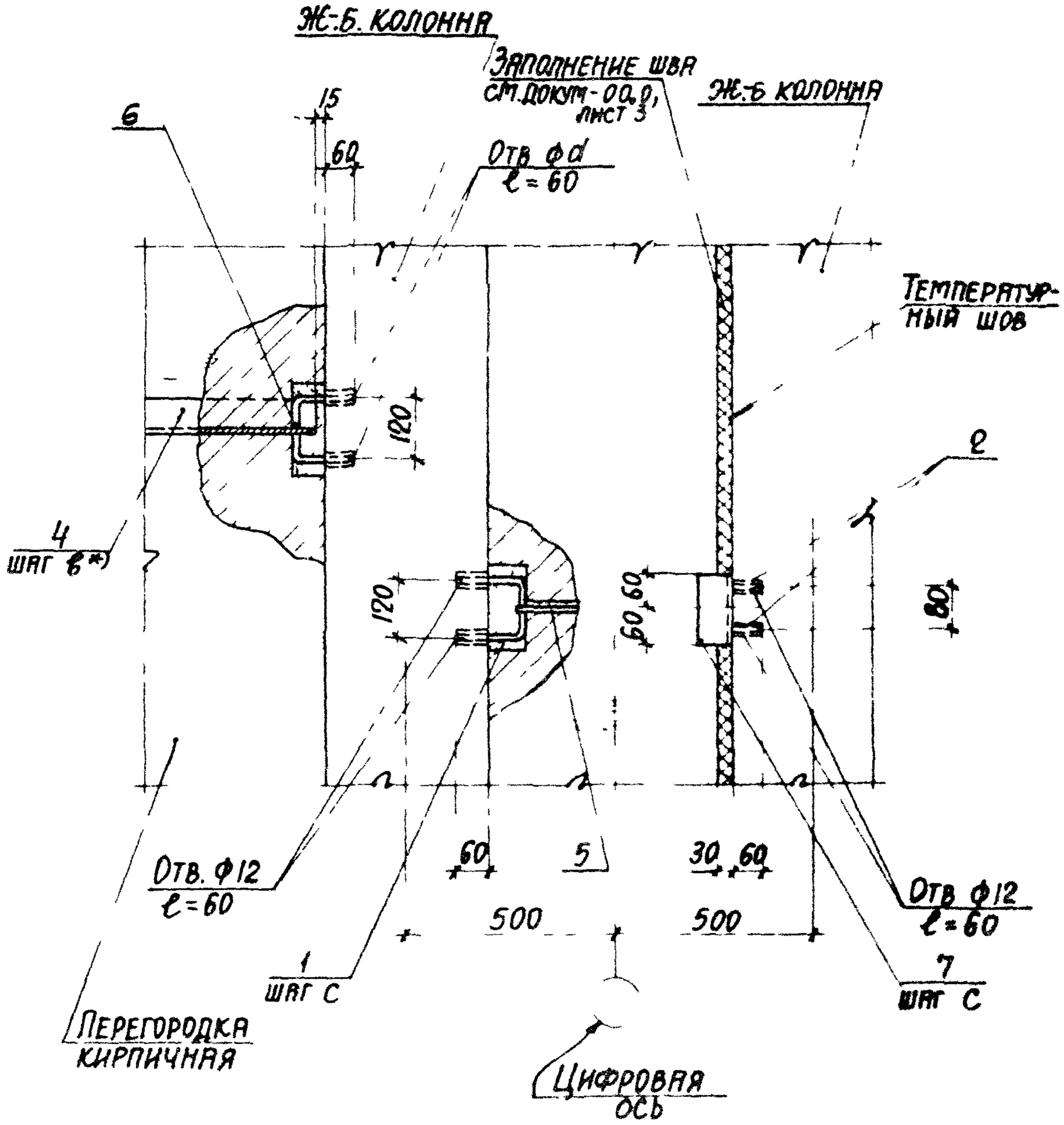
23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-11.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Ст. инж.	Проценко		Узел 11
Инжен.	Фомичев		Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

1-1

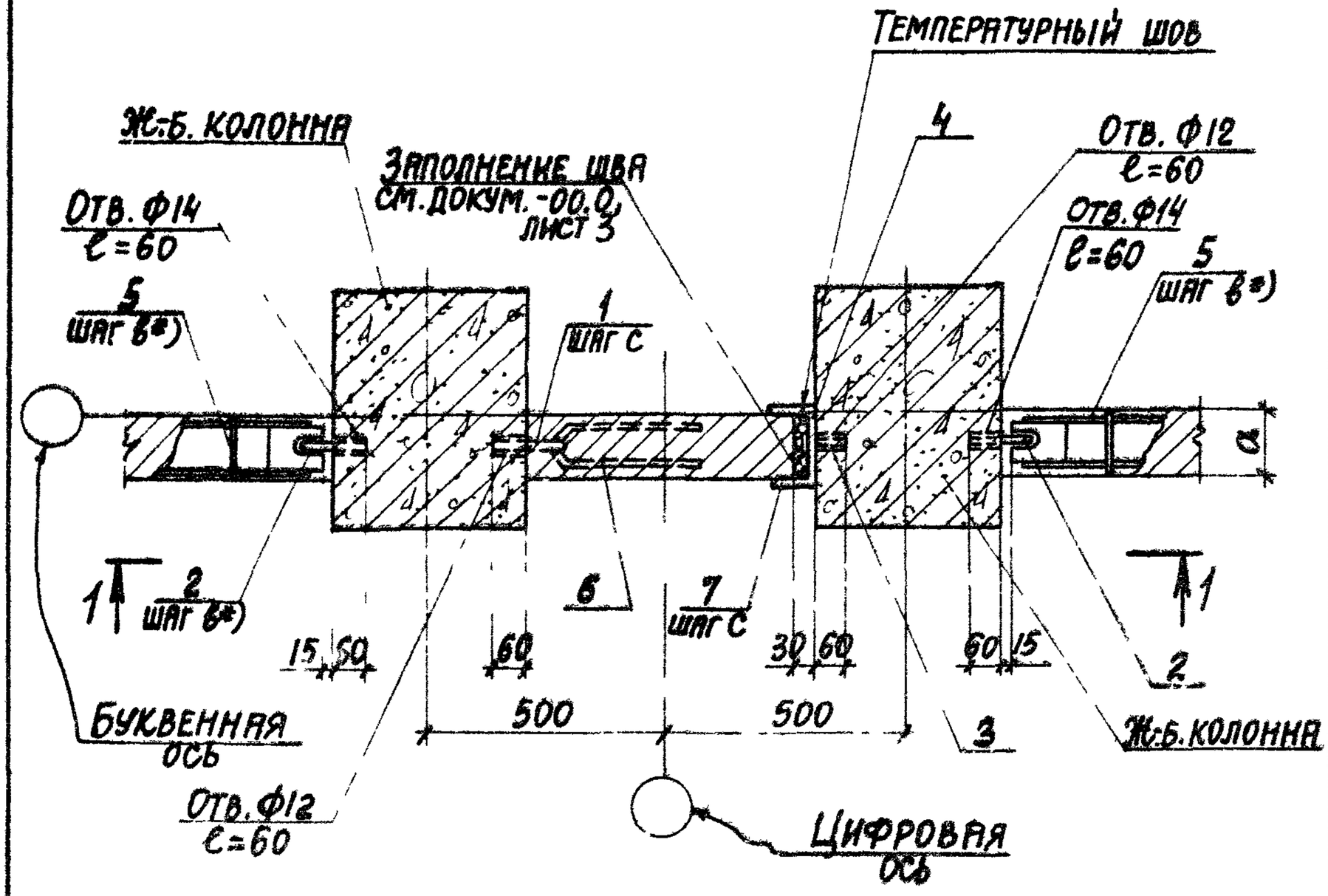


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1431.6-28.2-34.0	МС65-1	1	0,22	
2	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	2	0,04	
		Стандартные изделия			
3		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70			
		с шайбой 10.01П ГОСТ 11371-78	2	0,03	
	Переменные данные для сполнений:				
		431.6-28.-11.0			Узел 11-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-05.0-03	МС7-4	2	65.09	
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-39.0	МС74-1	1	0,07	
6	-34.0-01	МС65-2	2	0,32	
7	-31.0	МС61-1	1	48	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-11.0-01			Узел 11-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-05.0-05	МС 8-2	2	312,67	
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-39.0-01	МС 74-2	1	0,09	
6	-34.0-02	МС 65-3	2	0,70	
7	-31.0-01	МС 61-2	1	3,32	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		a	c
1.431.6-28.1-12.0	12-1	120	900
-01	12-2	250	1200

Спецификацию см. на листе 3.

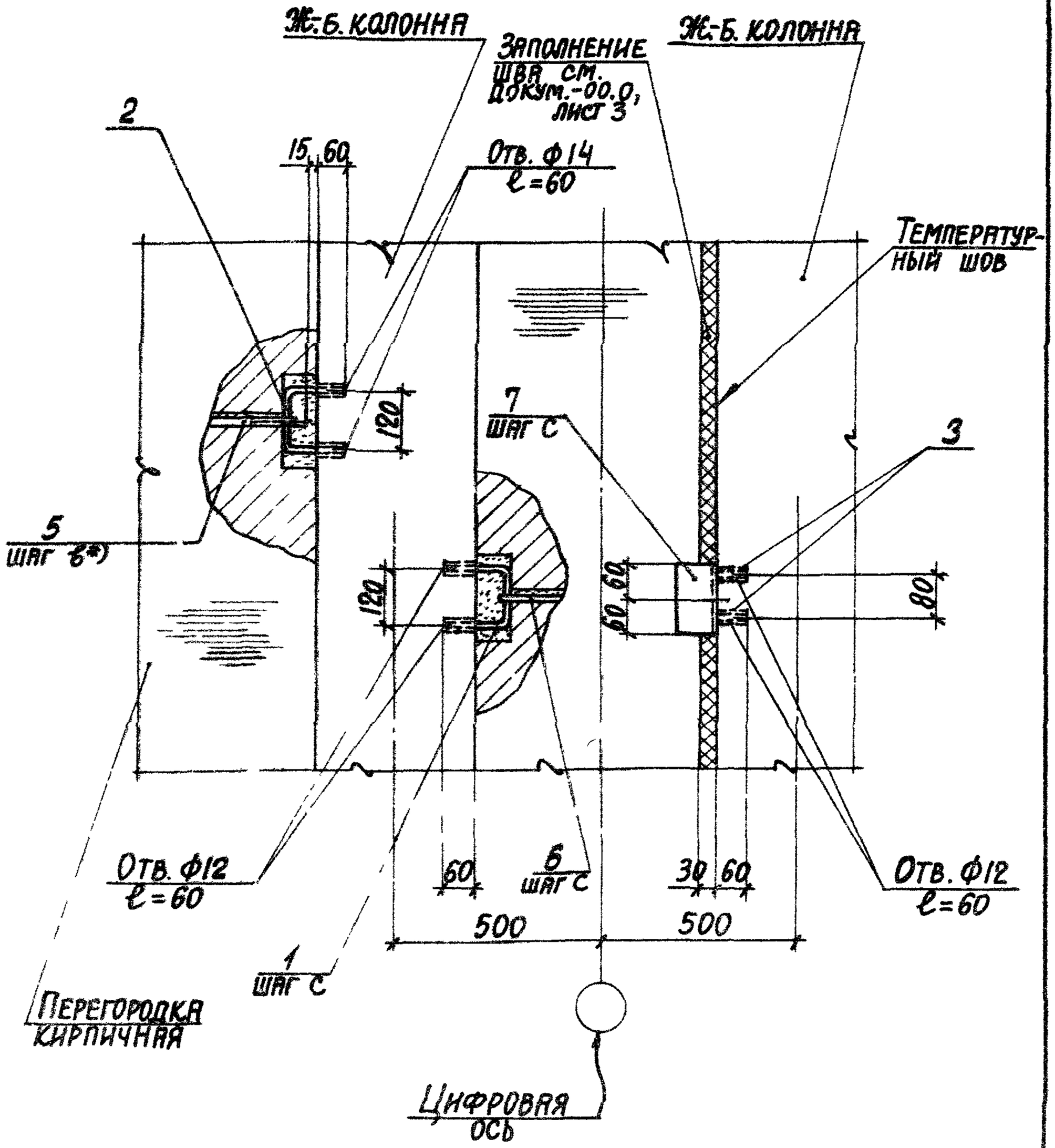
*) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум. 02,-03 вып. 0 данной серии.
Смотрите пункт 10 на докум.-00.0 ТО, лист 2

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-12.0		
Н. контр.	Чумакова					
Гл. спец.	Коротецкий					
Рук. гр.	Чумакова					
Ст. инж.	Проценко					
Техник	Литвиненко			Узел 12	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3	
					Харьковский Промстройниипроект	

Формат А4

1 – 1



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

1.131.Е - 28.1-1

Лист 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-34.0	МС65-1	1	0,22	
2	-01	МС65-2	2	0,32	
3	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	2	0,04	
		Стандартные изделия			
4		Болт М10х30.58 ГОСТ 7798-70			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78	2	0,03	
	Переменные	данные для исполнений:			
		1.431.6-28.1-12.0			Узел 12-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-09.0-03	МС20-4	2	6,86	
		Детали			
		Изделие соединительное			
6	1.431.6-28.2-39.0	МС74-1	1	0,07	
7	-31.0	МС61-1	1	1,48	
		1.431.6-28.1-12.0-01			Узел 12-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-09.0-08	МС21-3	2	16,00	
		Детали			
		Изделие соединительное			
6	1.431.6-28.2-39.0-01	МС74-2	1	0,09	
7	-31.0-01	МС61-2	1	3,32	

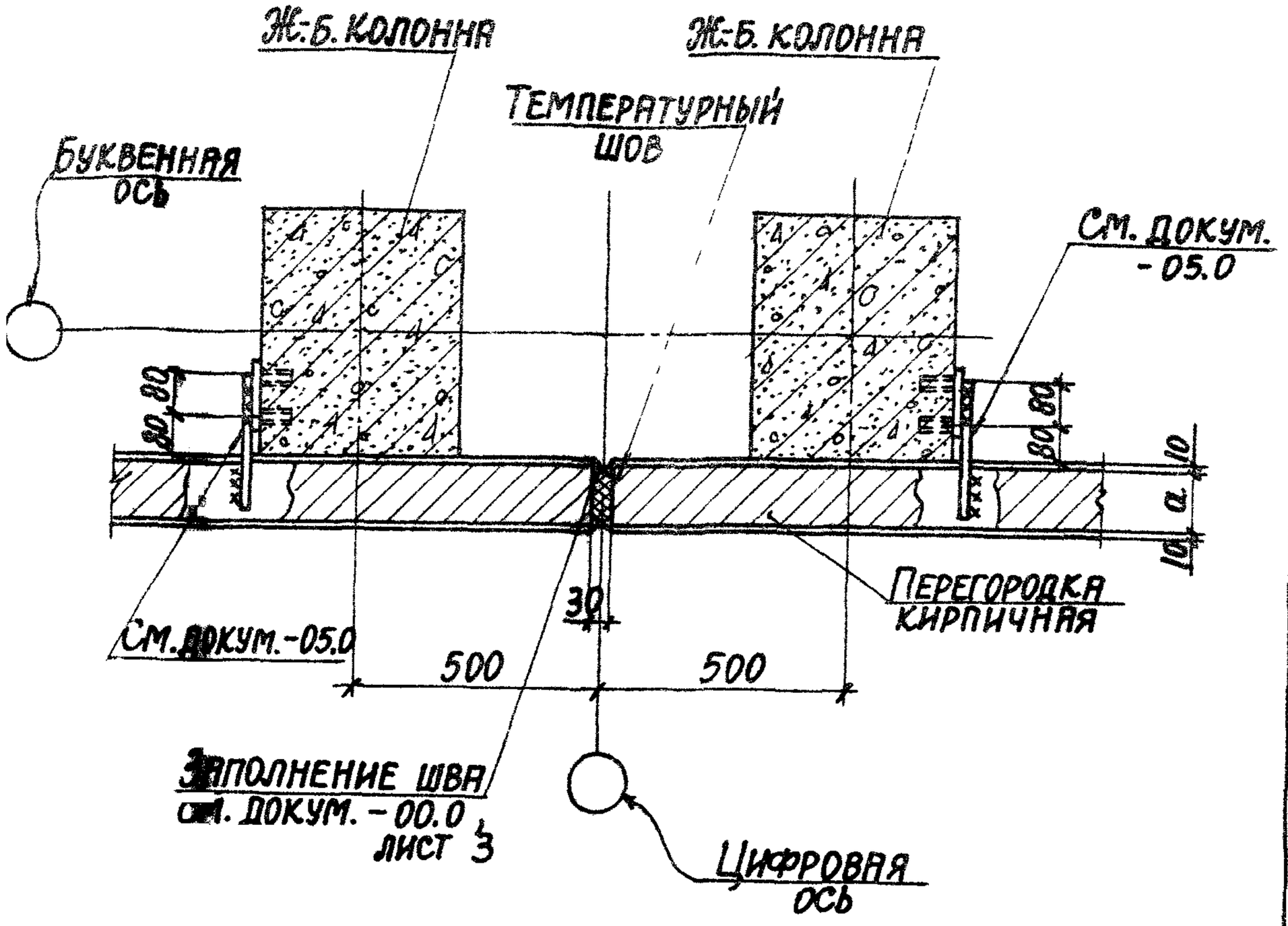
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

23098-02

1.431.6-28.1-12.0

Лист 3

Формат А4



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-13.0	13-1	120
-01	13-2	250

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

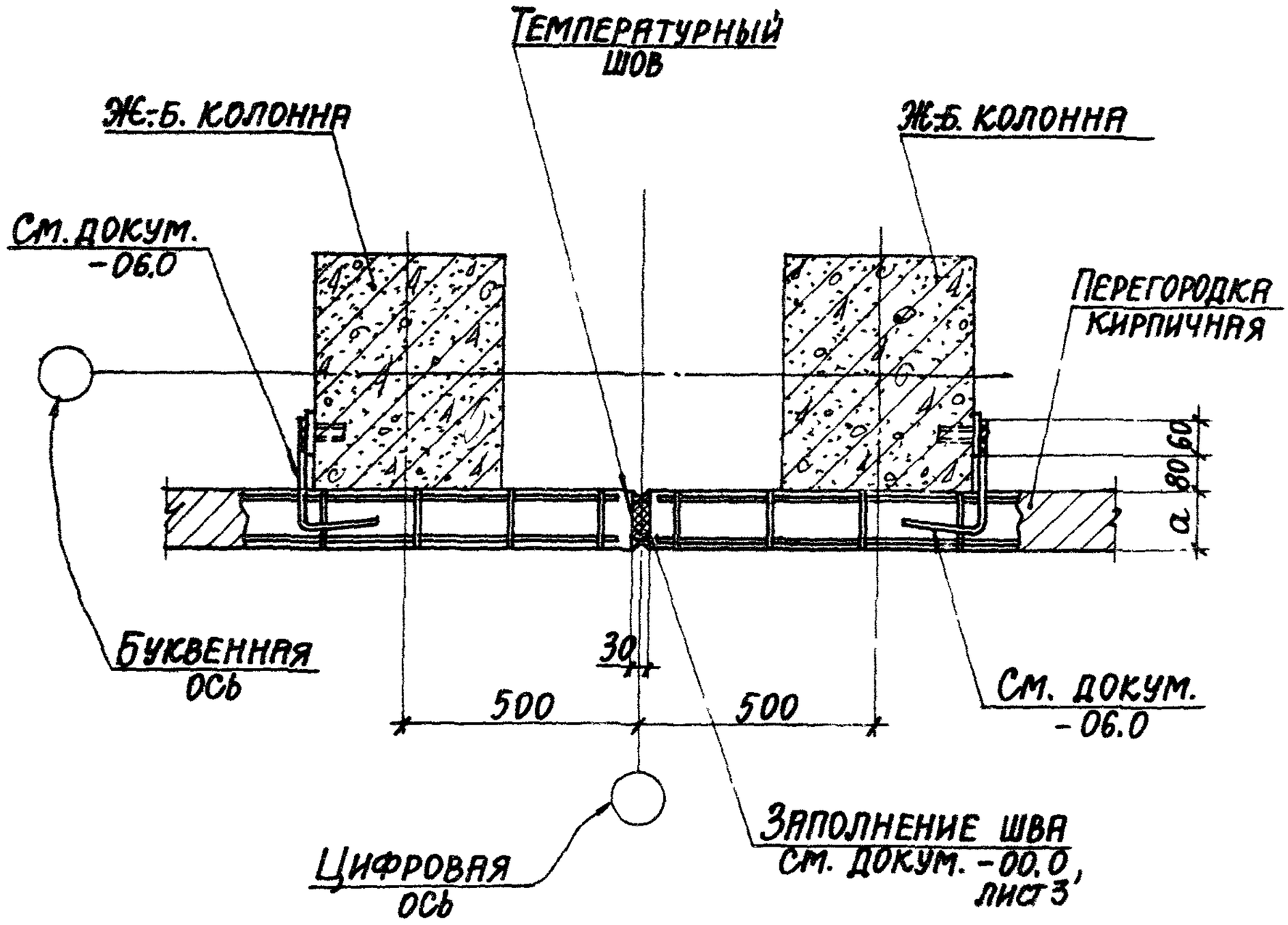
23098-02 1

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-13.0
Н. контр.	Чумаков			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумаков			
Ст. инж.	Проценко			Узел 13
Инженер	Фомичев			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-14.0	14-1	120
-01	14-2	250

23098-02

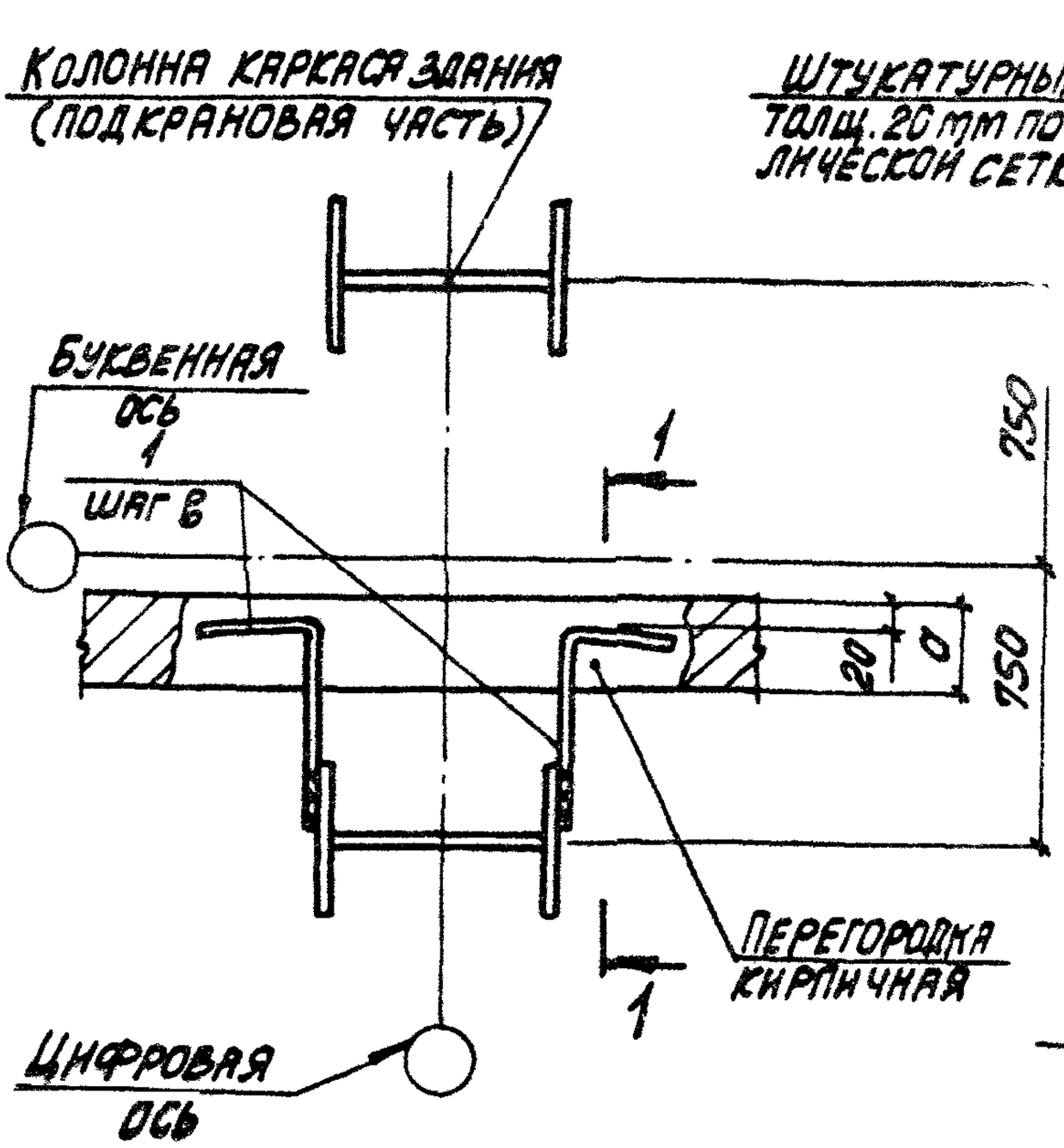
Нач. отд.	Бродский		
Гл. констр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Гл. инж.	Процевко		
Н. контр.	Ли-ких		

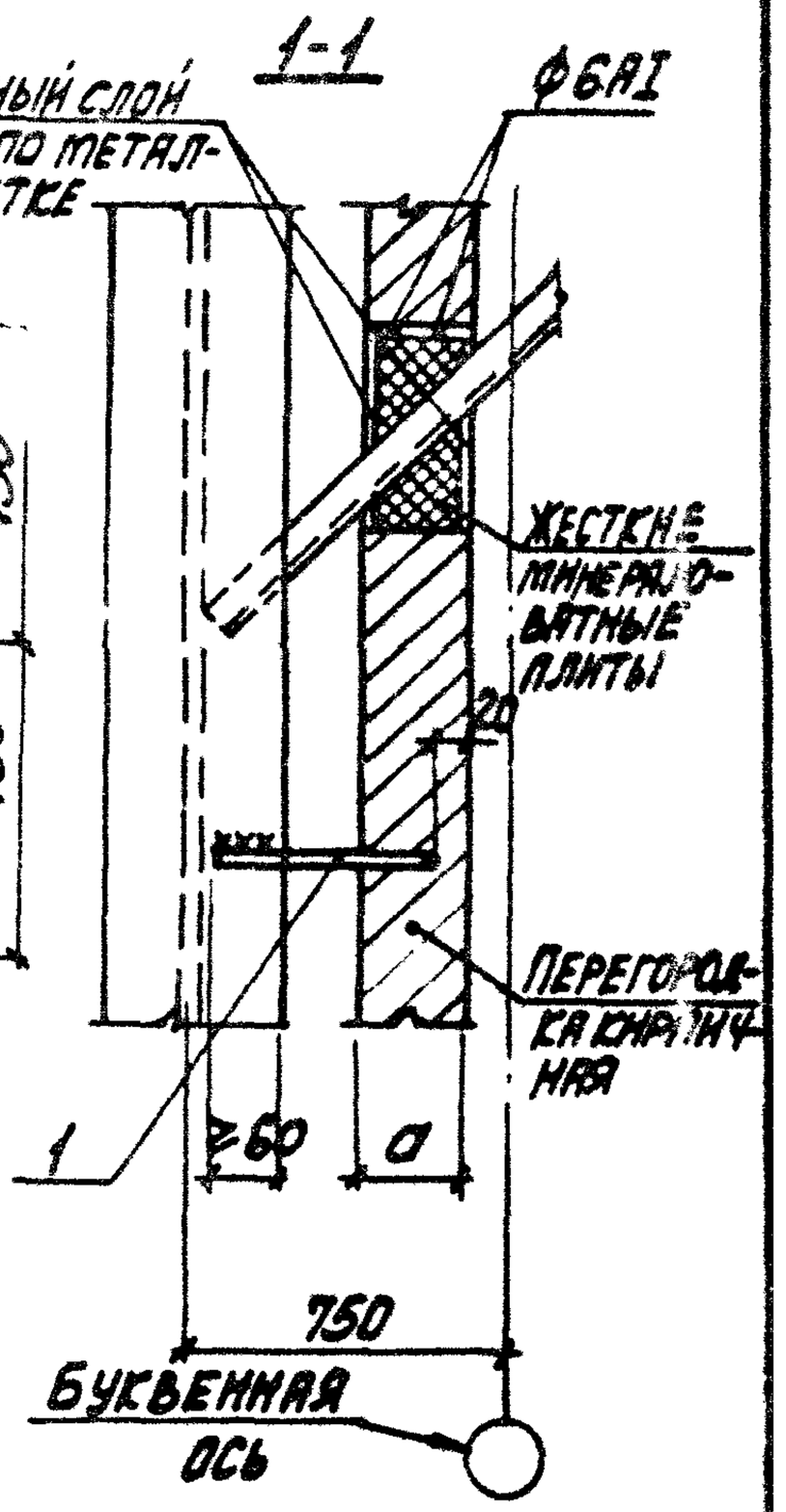
1.431.6-28.1-14.0

Узел 14

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский промстройпроект





Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		a	в
1.431.6-28.1-15.0	15-1	120	900
-01	15-2	250	1200

Спецификацию см. на листе 2.

23098-02

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		

Нач. отд.	Брацкий		1.431.6-28.1-15.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Сорокин			
Рук. гр.	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко			
Техник	Литвиненко		Узел 15	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:

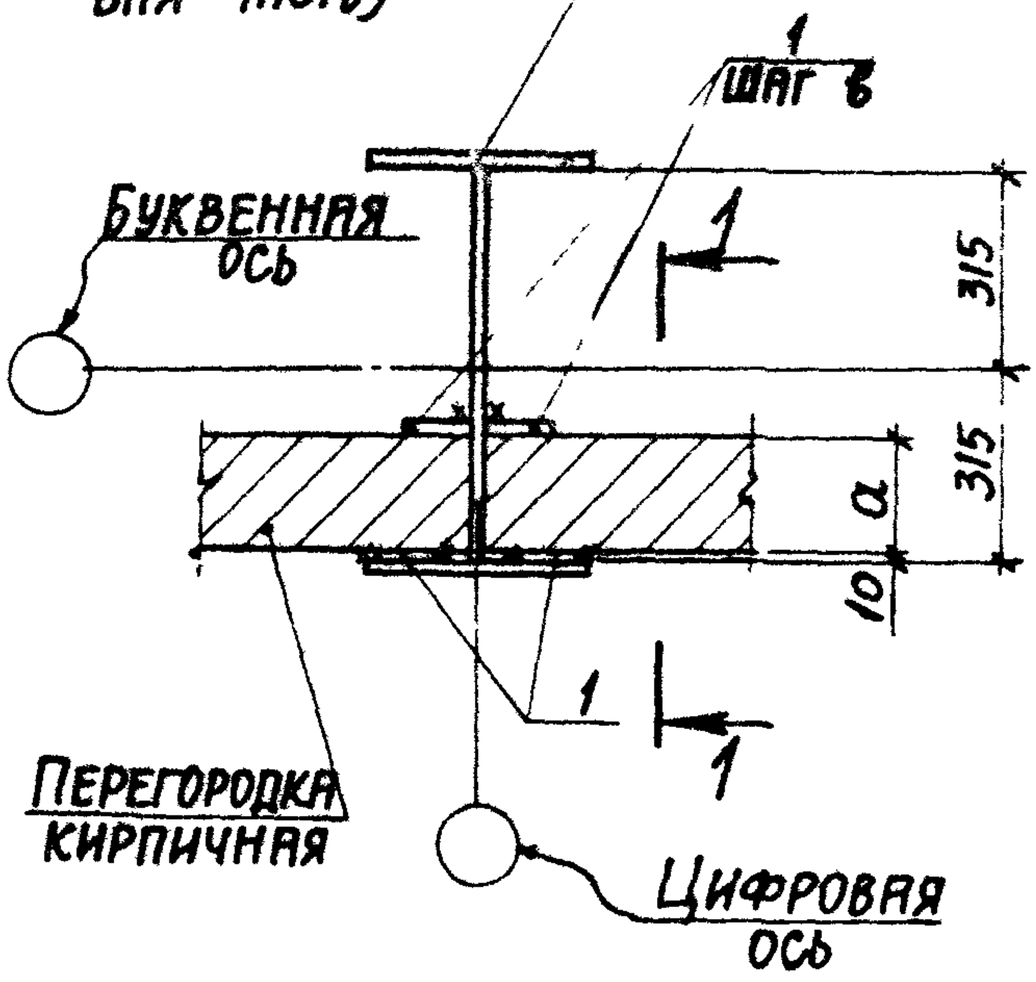
Харьковский Промстройниипроект

Формат А

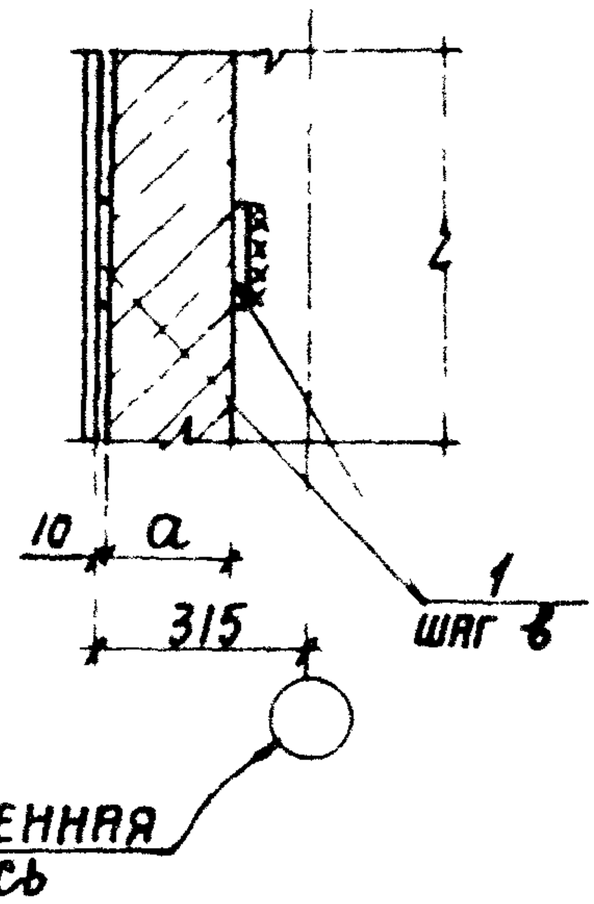
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-15.0			Узел 15-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0-02	МС64-3	2	0,58	
		1.431.6-28.1-15.0-01			Узел 15-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0-03	МС64-4	2	0,69	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Колонна каркаса здания (надкрановая часть)



1 - 1



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		а	в
1.431.6-28.1-16.0	16-1	120	900
-01	16-2	250	1200

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-16.1	Полоса $\frac{Б\ 10\times80\ ГОСТ\ 19903-74^{*}}{Вст3кп2\ ГОСТ\ 380-71^{**}}$ $l=80$	4	0,50	Б4

23098-02

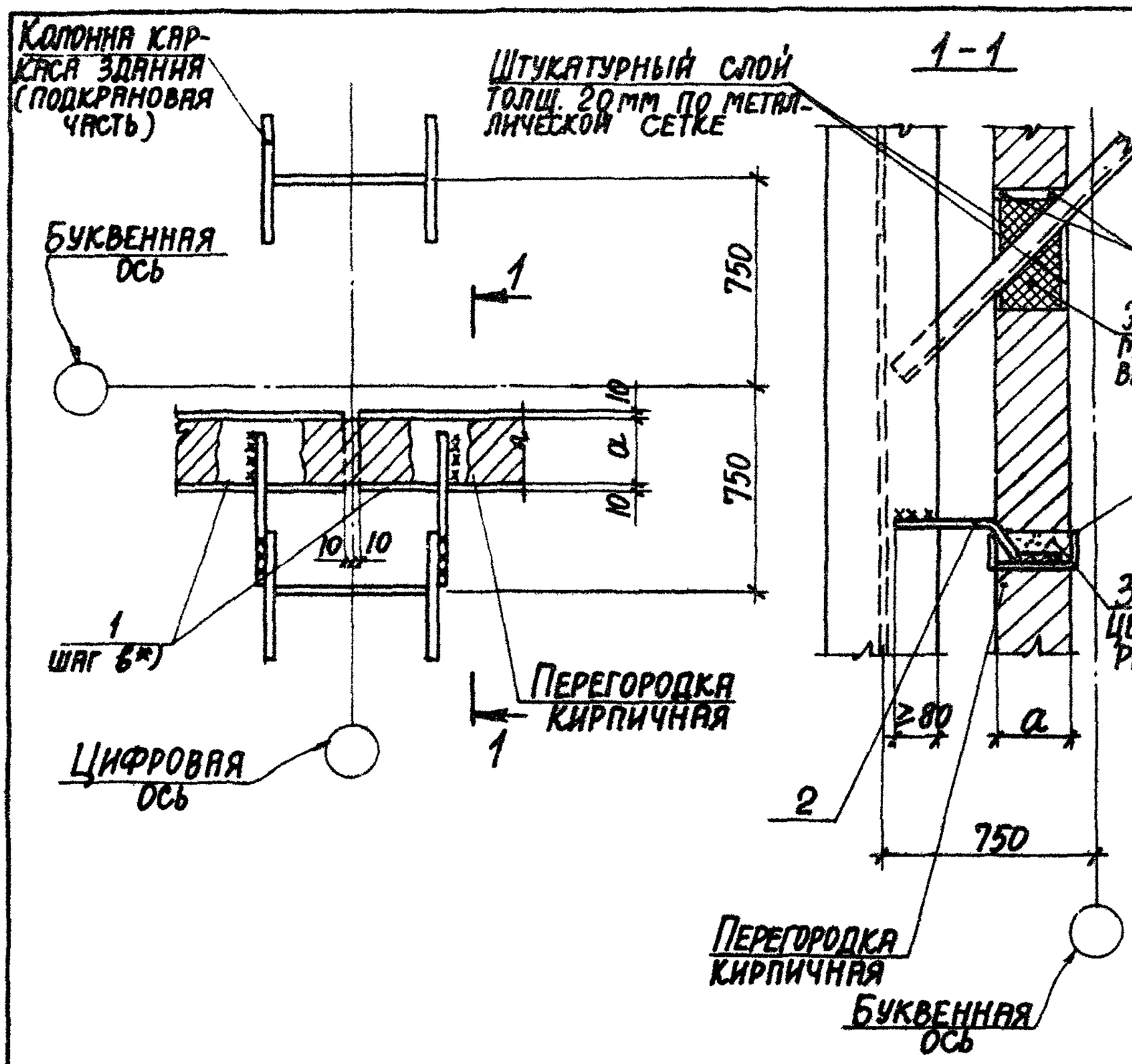
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-16.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук гр	Чумакова			Узел 16
Ст. инж.	Проценко			
Инжен.	Фомичев			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-17.0	17-1	120
-01	17-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум. -02,-03 вып.0 данной серии

23098-02

Нач.отд.	Бродский			1.431.6-28.1-17.0	
Н.контр.	Чумакова				
Гл.спец.	Коротецкий				
Рук.гр.	Чумакова			Узел 17	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст.инж.	Проценко				
Инжен.	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

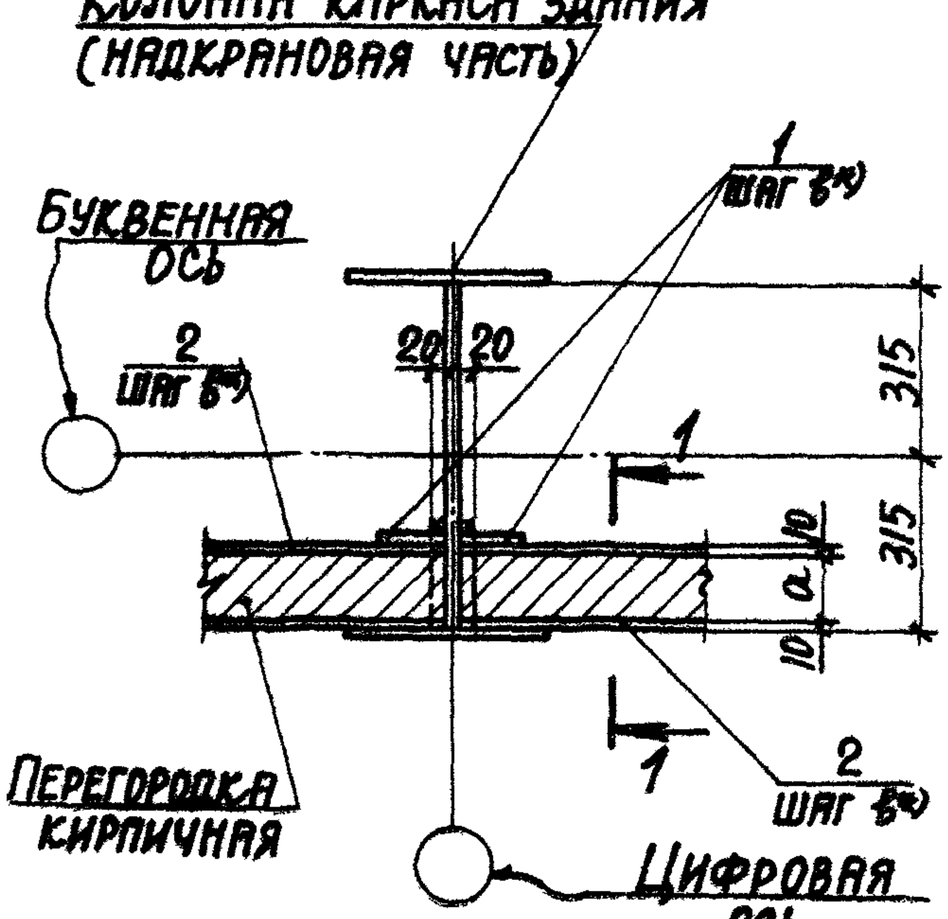
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

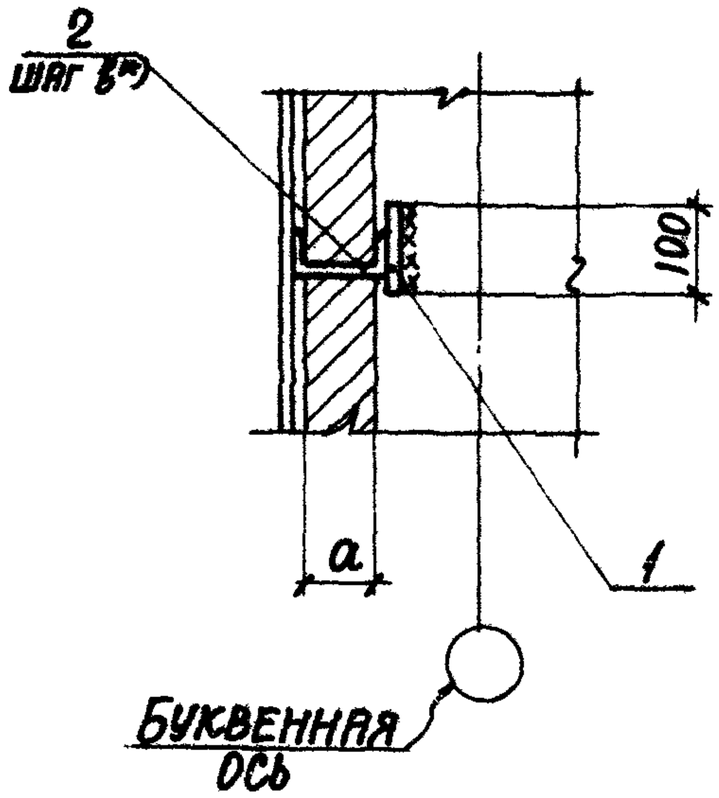
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-17.0			Узел 17-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0	МС 1-1	2	76,91	
2	.2-14.0-03	МС 32-3	2	0,54	
		1.431.6-28.1-17.0-01			Узел 17-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0-04	МС 2-1	2	338,57	
2	.2-14.0-04	МС 32-4	2	1,32	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Колонна каркаса здания (надкрановая часть)



1-1



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-18.0	18-1	120
-01	18-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии

23098-02

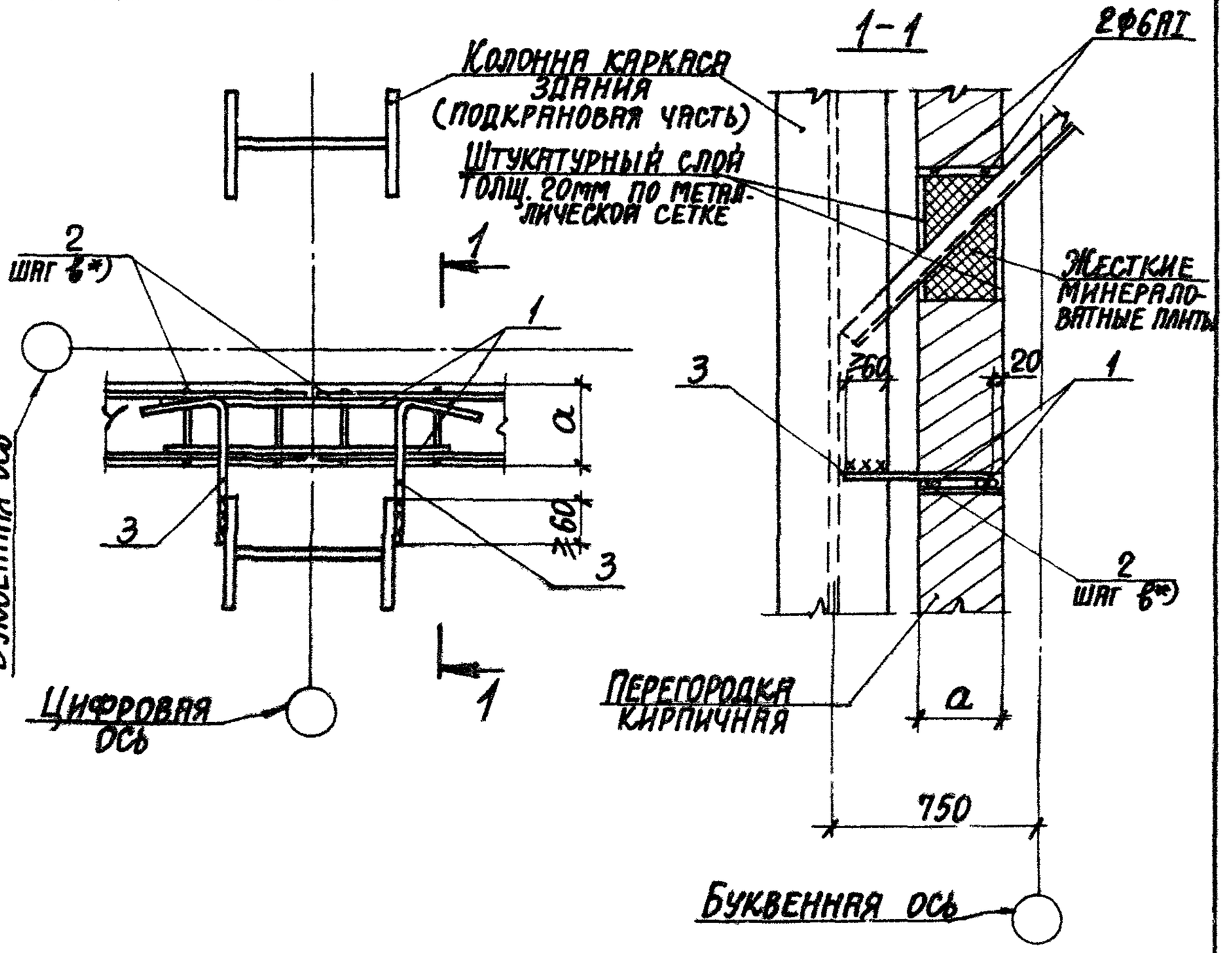
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-18.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова				
Ст. инж.	Проценко			Узел 18	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Техник	Литвиненко				Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-18.1	Полоса $\frac{Б\text{-}8\times100\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^{*}}{ВСт3кп2\ ГОСТ\ 380\text{-}71^{*}}\ \ell=100$	2	0,63	Б4
		Переменные данные для исполнений:			
		1.431.6-28.1-18.0			Узел 18-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-01.0-01	МС 1-2	2	76,79	
		1.431.6-28.1-18.0-01			Узел 18-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-01.0-05	МС 2-2	2	338,01	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	а, мм
1.431.6-28 .1-19.0	19-1	120
-01	19-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг горизонтальных каркасов „б" см. докум.-02,-03 вып. 0 данной серии.

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-19.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. констр.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко			Узел 19
Инженер	Личкатая			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

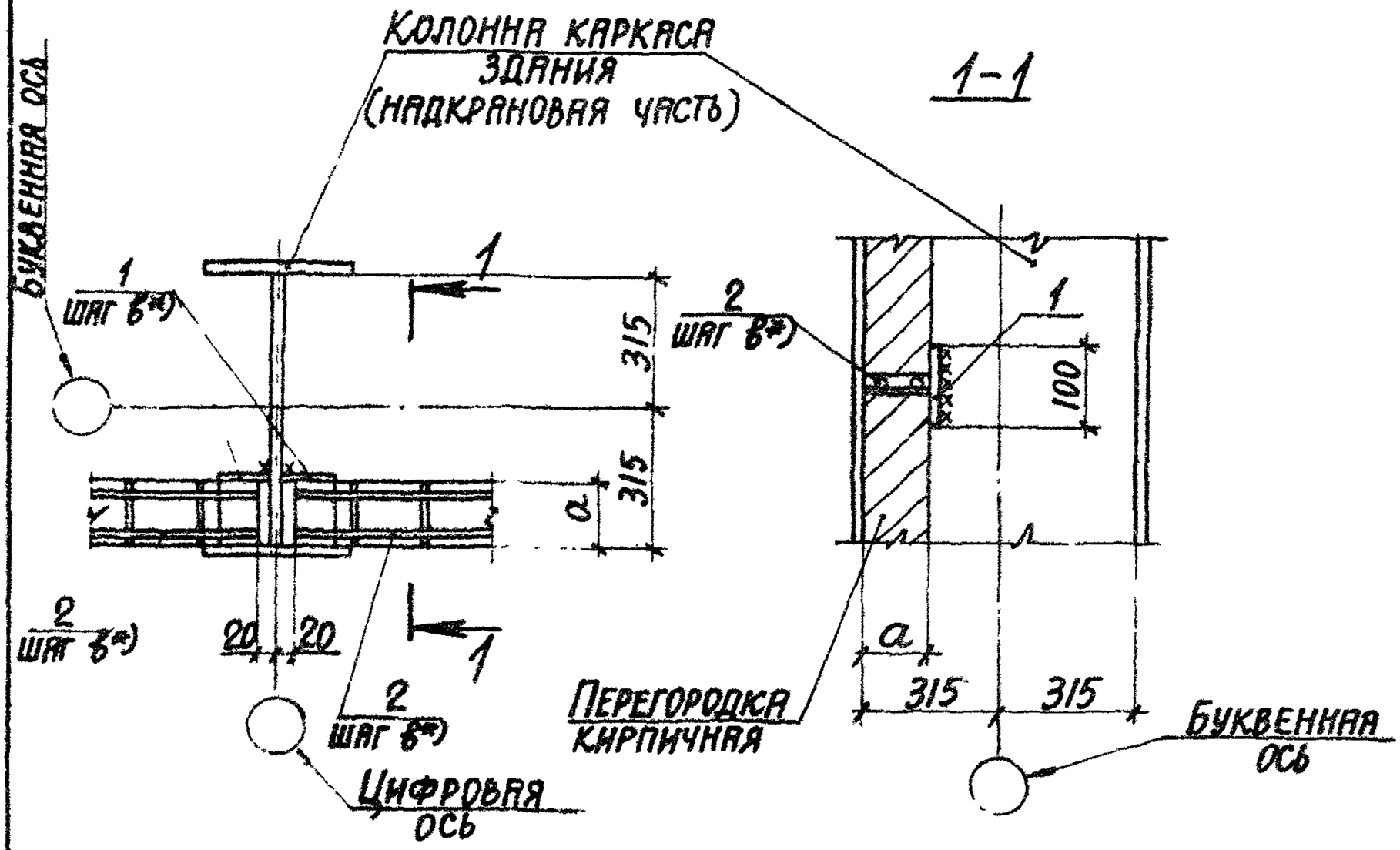
Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-19.1	Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80* ℓ=600	2	0,08	Б4
	Переменные данные для исполнений:				
		1 431 6-28. 1-19.0			Узел 19-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1 431 6-28 .2-06.0	МС 9-1	2	7,62	
		Детали			
		Изделие соединительное			
3	1.431 6-28 .2-33.0-02	МС 64-3	2	0,58	
		1.431 6-28.1-19.0-01			Узел 19-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6- 28 .2-06.0-07	МС 13-1	2	15,82	
		Детали			
		Изделие соединительное			
3	1 431.6-28 .2-33.0-03	МС 64-4	2	0,69	

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-20.0	20-1	120
-01	20-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-20.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			Узел 20
Ст. инж.	Проценко			
Инж.	Личкатая			

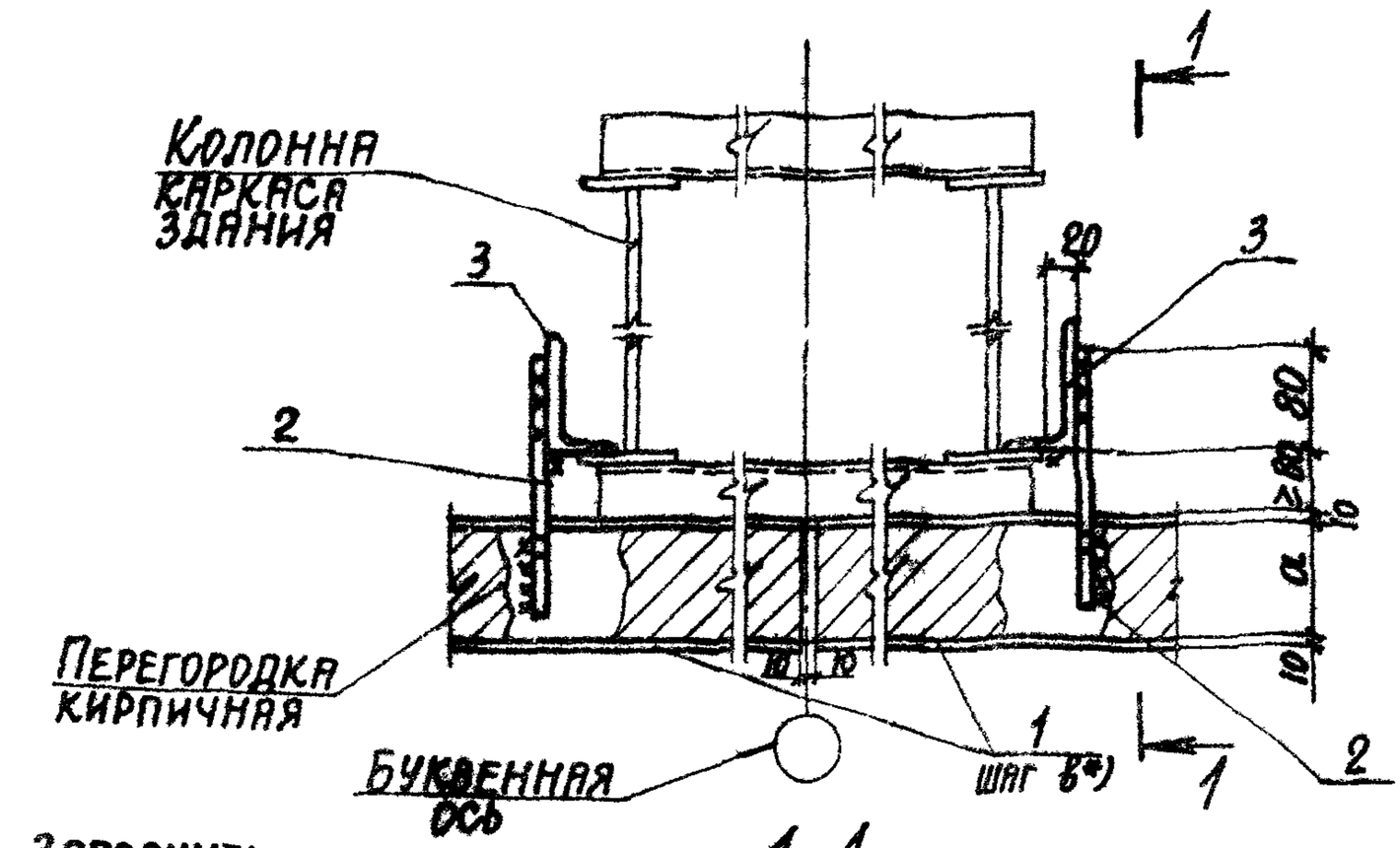
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский Промстройниипроект

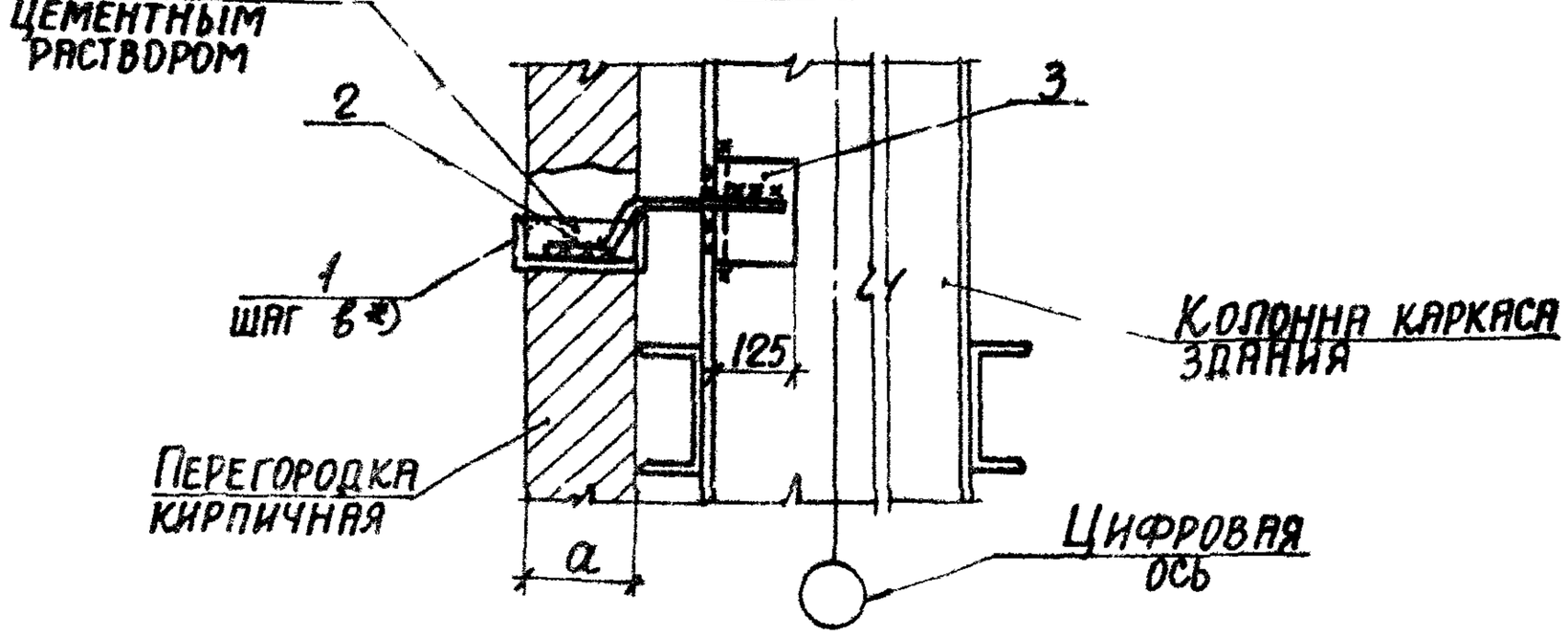
Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-20.1	Полоса Б-8×100 ГОСТ 19903-74* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71* L=100	2	0,63	Б4
		Переменные данные для исполнений			
		1.431.6-28.1-20.0			Узел 20-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-080	МС 19-1	2	7,91	
		1.431.6-28.1-20.0-01			Узел 20-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-07.0-02	МС 18 1	2	17,15	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-21.0	21-1	120
-01	21-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум. -02,-03 вып.0 данной серии.

23098 02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Техник	Литвиненко		

1.431.6-28.1-21.0

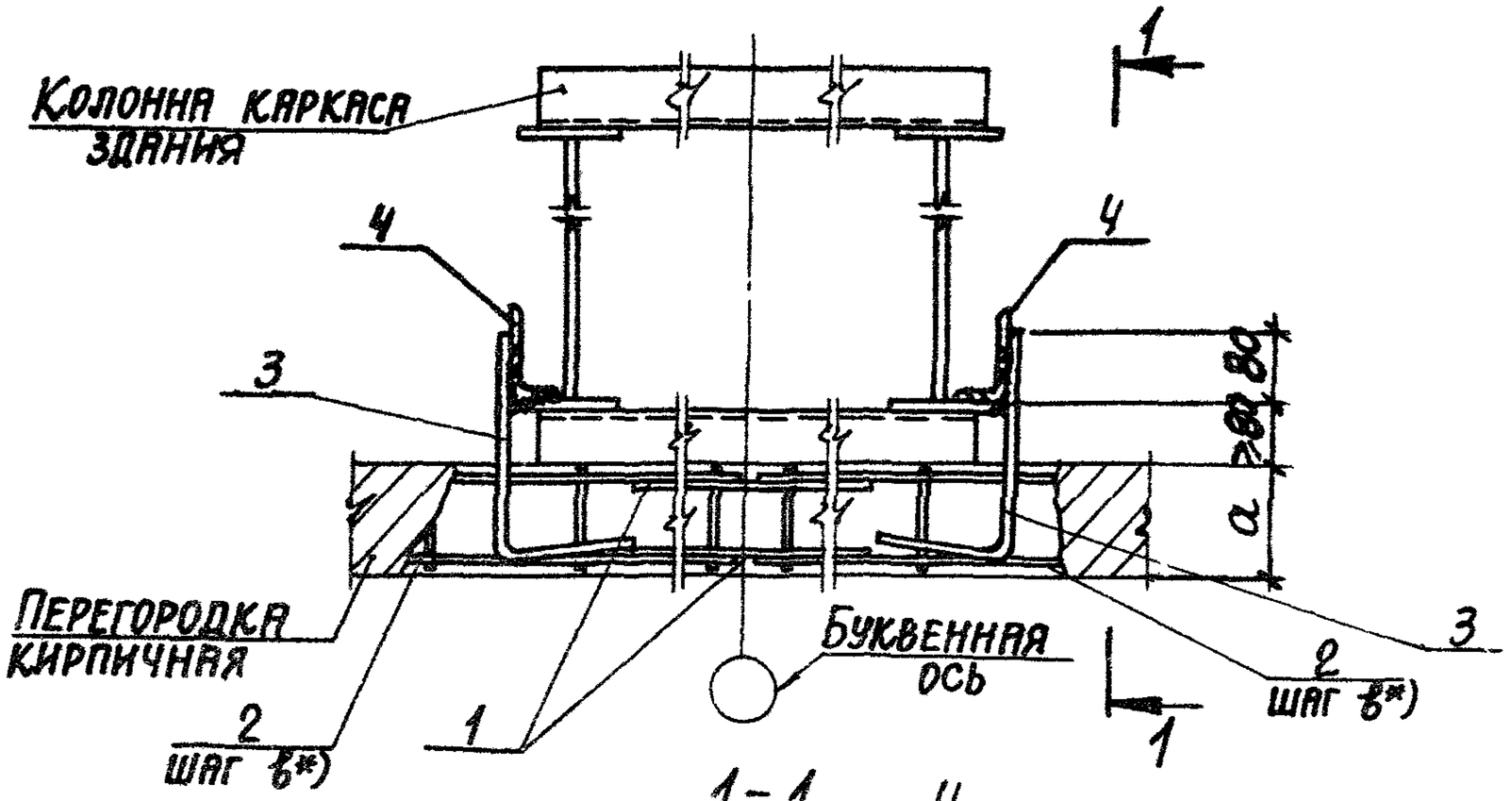
Узел 21

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Арьковский Промстройниипроект

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		431.6-28.1-21.			Узел 21-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0	МС1-1	2	76,92	
2	.2-48.0	МС 32	2	0,29	
3	-01	Уголок Б-125×80×8 ГОСТ 8510 / Вст3пс6 ГОСТ 380-71 ℓ=100	2	1,25	
		1.131.6-28.1-21.0-01			Узел 21-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0-04	МС 2-1	2	338,57	
2	.2-48.0-02	МС 32	2	0,8	
3	-03	Уголок Б-125×80×8 ГОСТ 8510 / Вст3пс6 ГОСТ 380-71 ℓ=100	2	1,25	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-22.0	22-1	120
-01	22-2	250

*) Шаг горизонтальных каркасов „b" см. докум. -02,-03 вып. 0 данной серии.

Спецификацию см. на листе 2.

23098-02

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Чумакова		
Гл.спец.	Коротецкий		
Рук.гр.	Чумакова		
Ст.инж.	Проценко		
Инжен.	Фомичев		

1.431.6-28.1-22.0

Узел 22

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

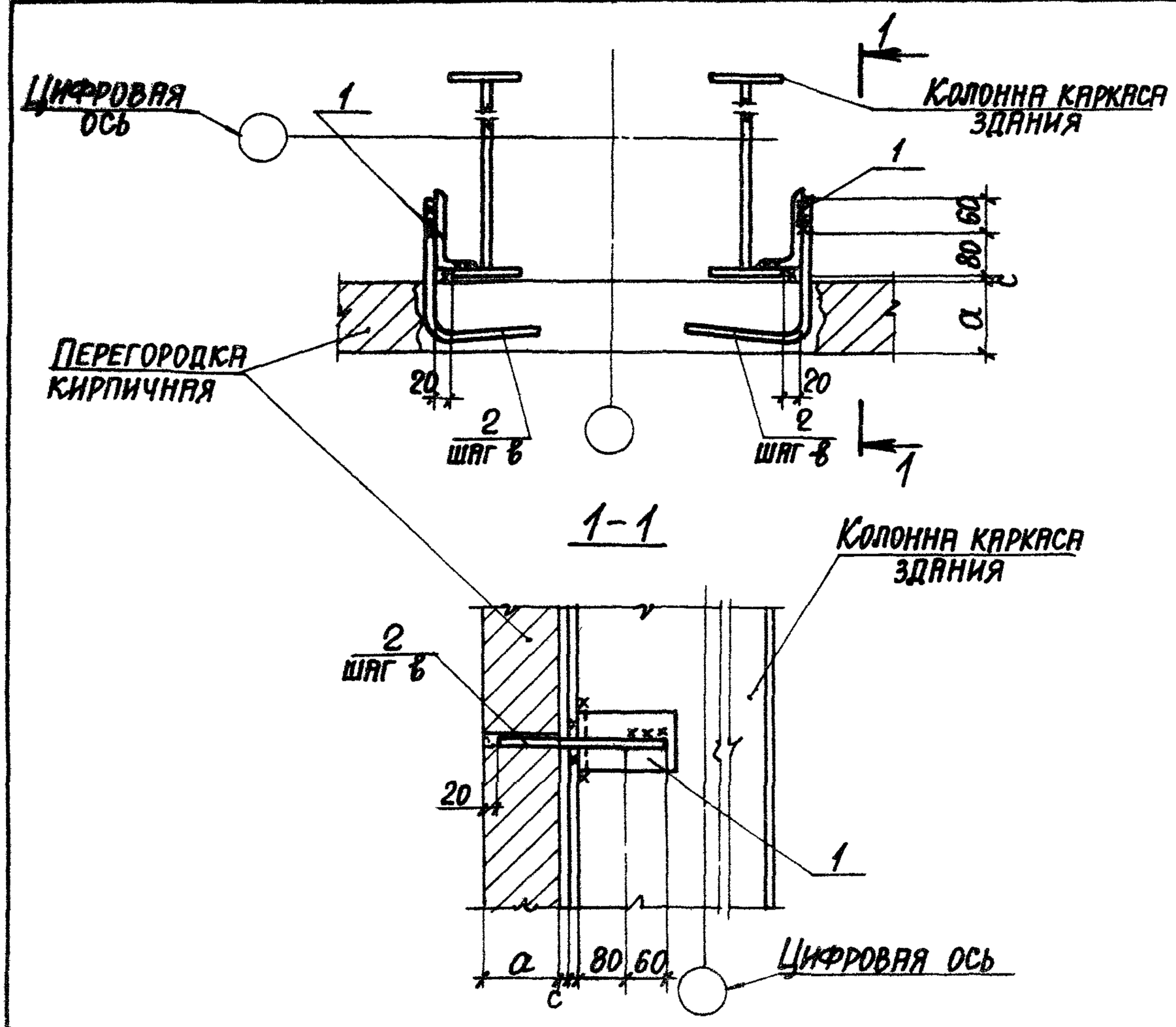
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.2-22.1	Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, L=600	2	0,08	Б4
4	1.431.6-28.2-22.2	Уголок Б-125х80х8 ГОСТ 8510-86 / Вст3пс6 ГОСТ 380-71* L=60	2	0,75	Б4
	Переменные данные	Для исполнений:			
		1.431.6-28.2-22.0			Узел 22-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-06.0	МС9-1	2	7,62	
		Детали			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.2-22.0-01			Узел 22-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-06.0-07	МС13-1	2	15,82	
		Детали			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	2	0,31	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм		
		a	в	c
1.431.6-28.1-23.0	23-1	120	900	10
-01	23-2	250	1200	—

Спецификацию см. на листе 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Брожский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инженер	Фомичев		

3098-02

1.431.6-28.1-23.0

Узел 23

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А11

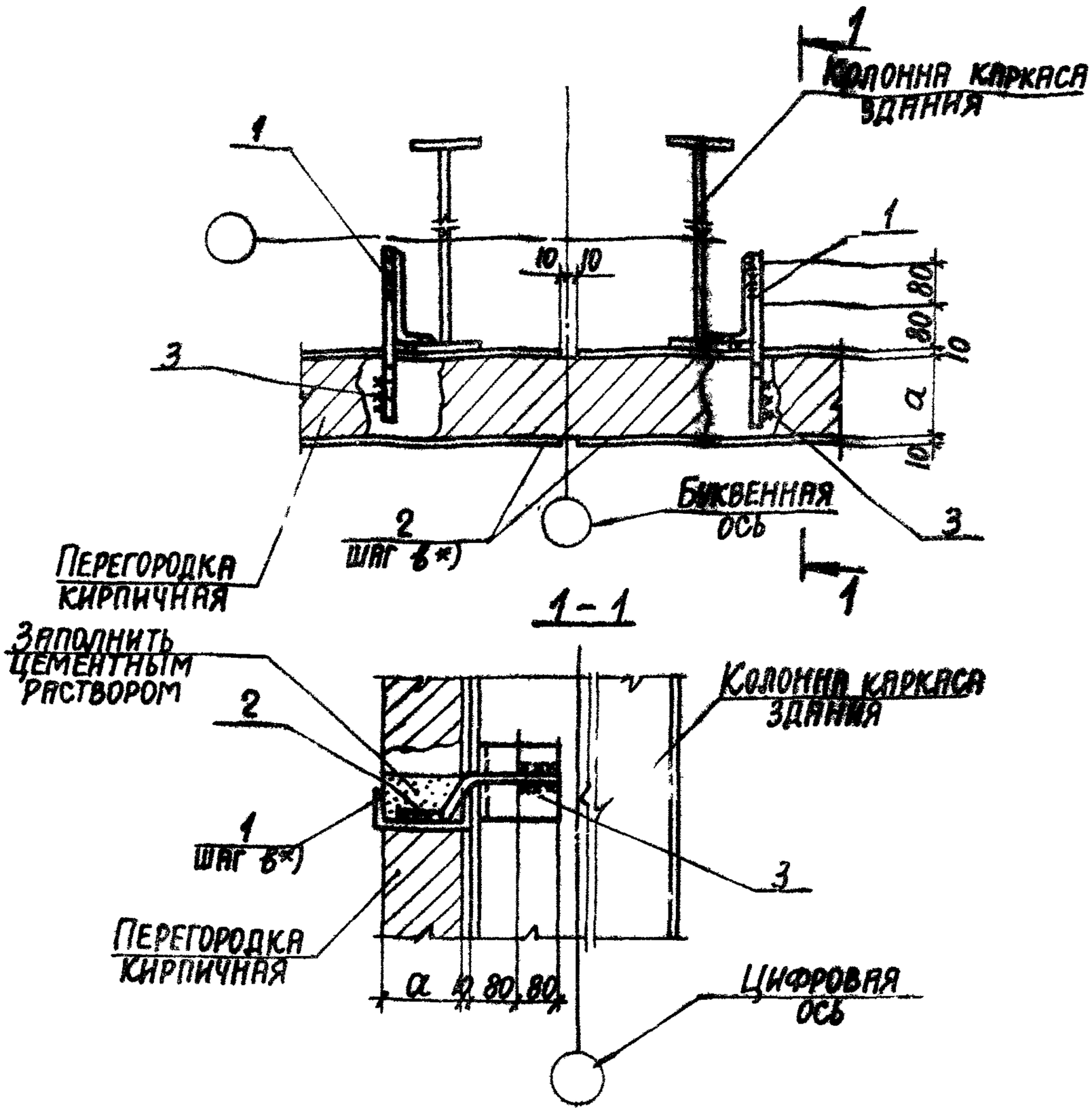
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-23.1	Уголок $\frac{Б-125\times80\times8\ ГОСТ\ 8510-86}{ВСт\ пс6\ ГОСТ\ 380-71^{**}\ В60}$	2	0,75	
	Переменные	Данные для исполнений:			
		1.431.6-28.1-23.0			Узел 23-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-23.0-01			Узел 23-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	2	0,31	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23098-02

1.431.6-28.1-23.0 | Лист 2

Формат А4



Обозначение	Марка узла	а, мм
1.431.6-28.1-24.0	24-1	120
-01	24-2	250

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии.

Спецификацию см. на листе 2.

83098-02

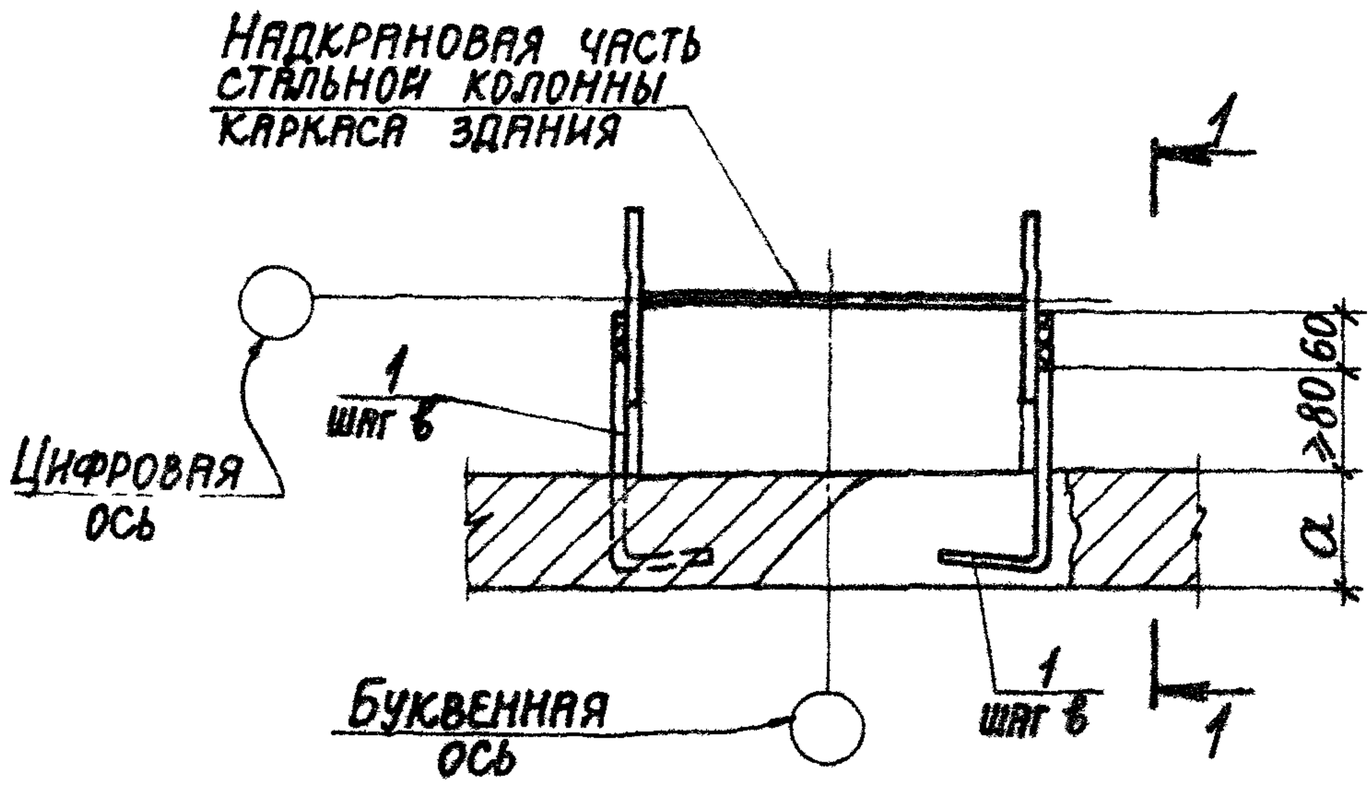
Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-24.0
Гл. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		Узел 24
Инженер	Фомичев		

Стадия	Лист	Листов
	1	2

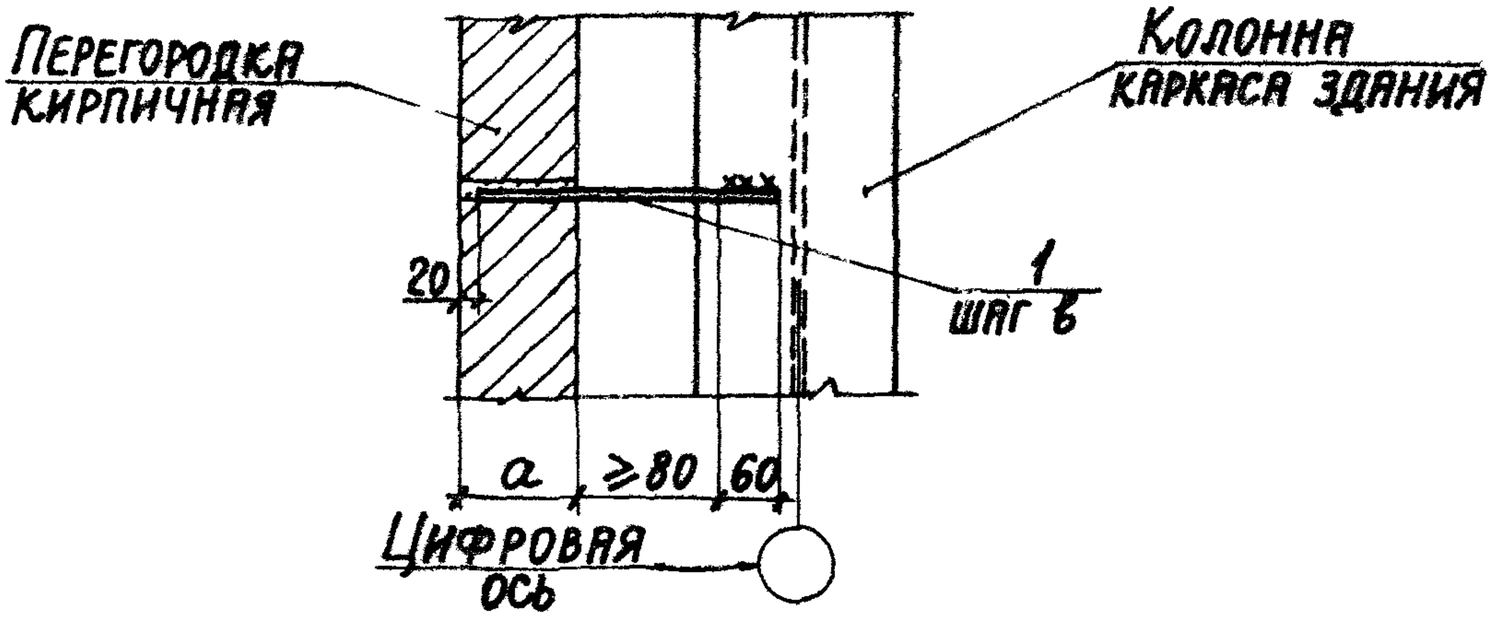
Киевский Промстройпроект

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-24.1	Уголок $\frac{160\times100\times9\ ГОСТ\ 8510\text{-}86}{Ст3пс6\ ГОСТ\ 380\text{-}71^{*}}$ С-60			
			2	1.08	Б4
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-24.0			Узел241
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-01.0	МС1-1	2	76,92	
3	1.431.6-28.2-14.0	МС32-1	2	0,29	
		1.431.6-28.1-24.0-01			Узел242
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-01.0-04	МС2-1	2	338,57	
3	1.431.6-28.2-14.0-01	МС32-2	2	0,8	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



1-1



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		a	в
1.431.6-28.1-25.0	25-1	120	900
-01	25-2	250	1200

Спецификацию см. на листе 2.

23098-02

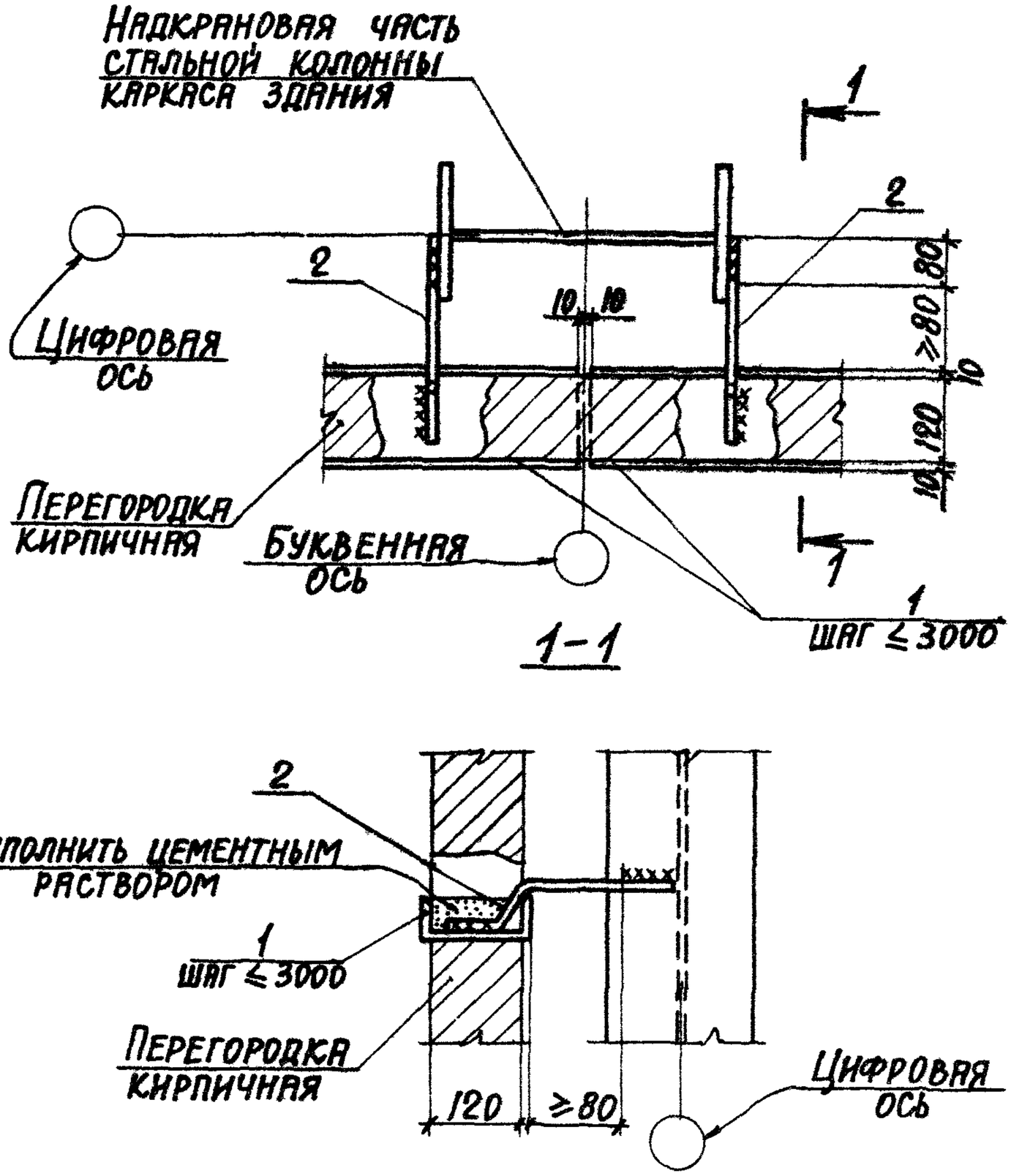
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-25.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова				Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст. инж.	Проценко			Узел 25	
Инженер	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-25.0			Узел 25-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-25.0-01			Узел 25-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	2	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0	МС 1-1	2	76,9	
2	.2-14.0	МС 32-1	2	0,29	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

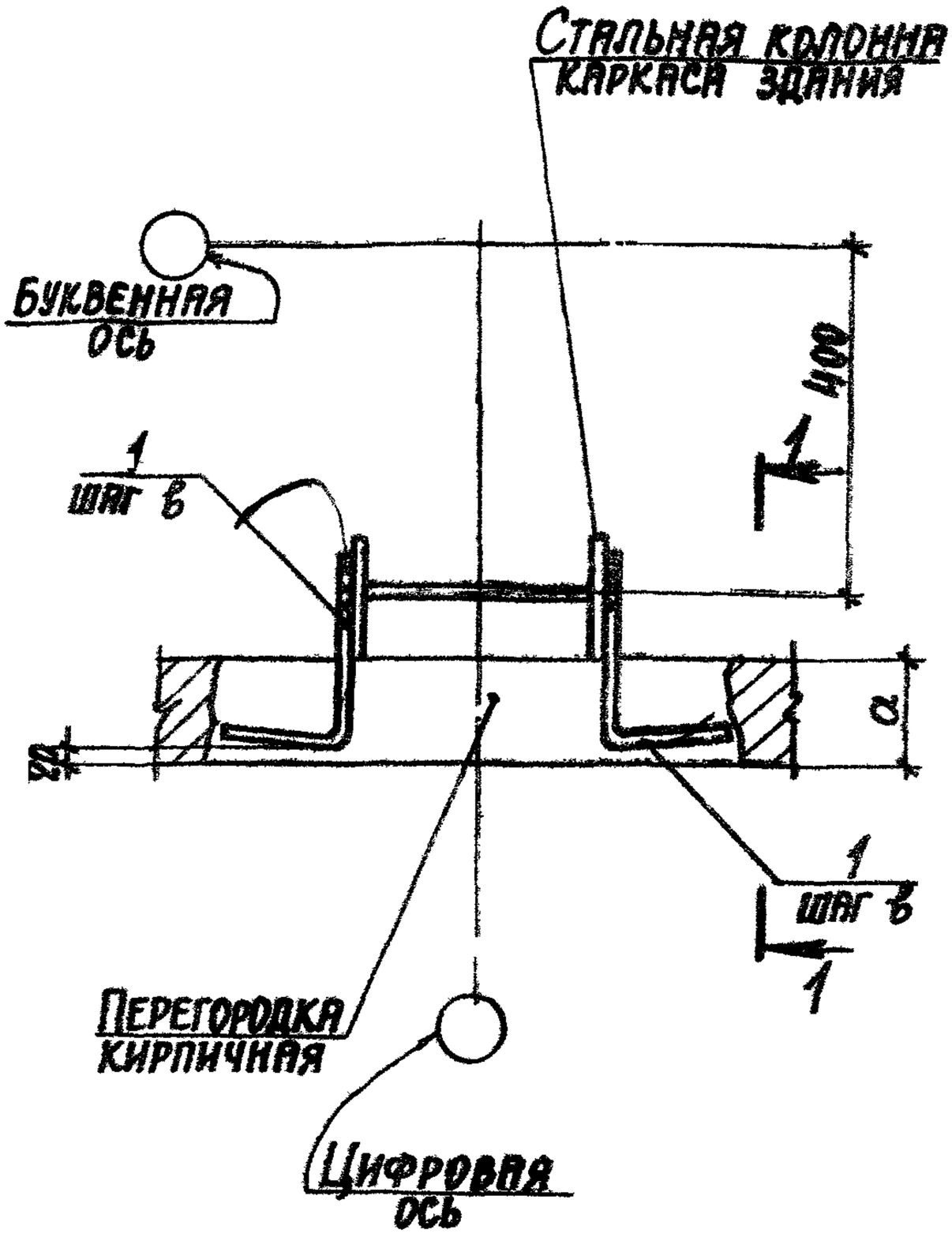
23098-02

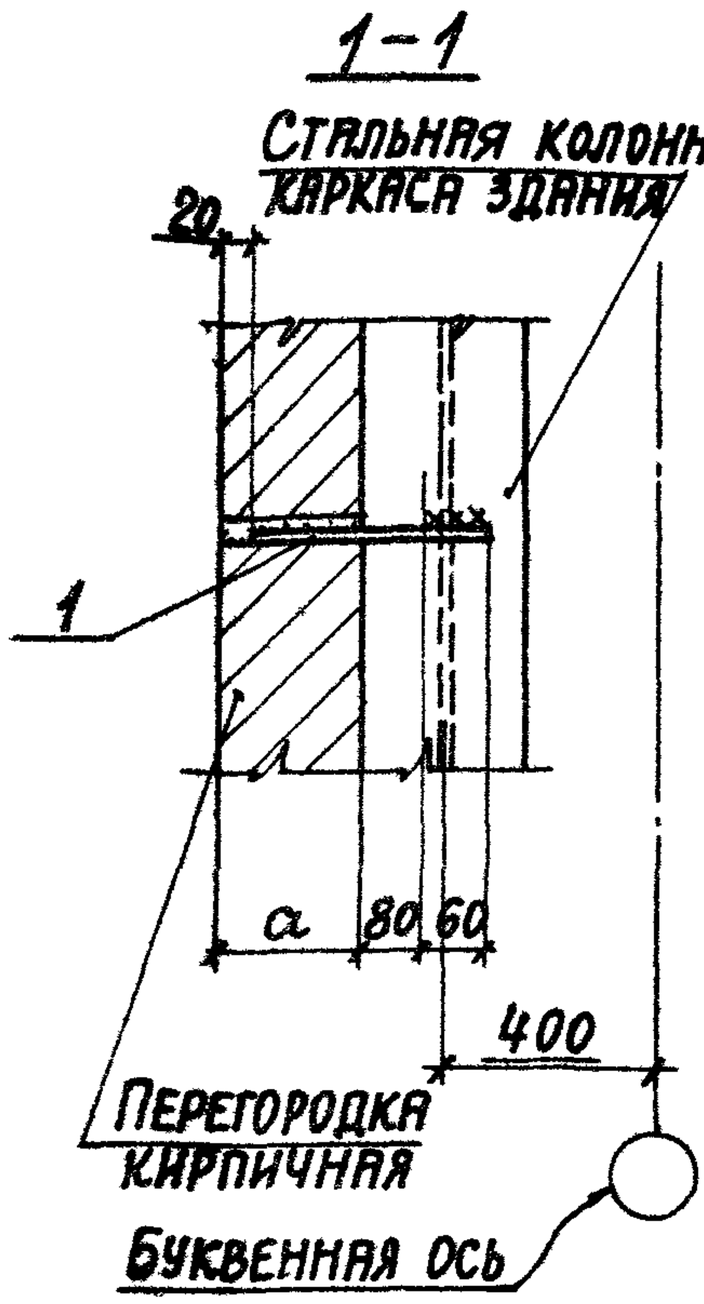
Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-26.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		Узел 26
Исполнил	Фомичев		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4





Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		а	в
1.431.6-28.1-27.0	27-1	120	900
-01	27-2	250	1200

Спецификацию см. на листе 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Сокетецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Техник	Литвиненко		

1.431.6-28.1-27.0

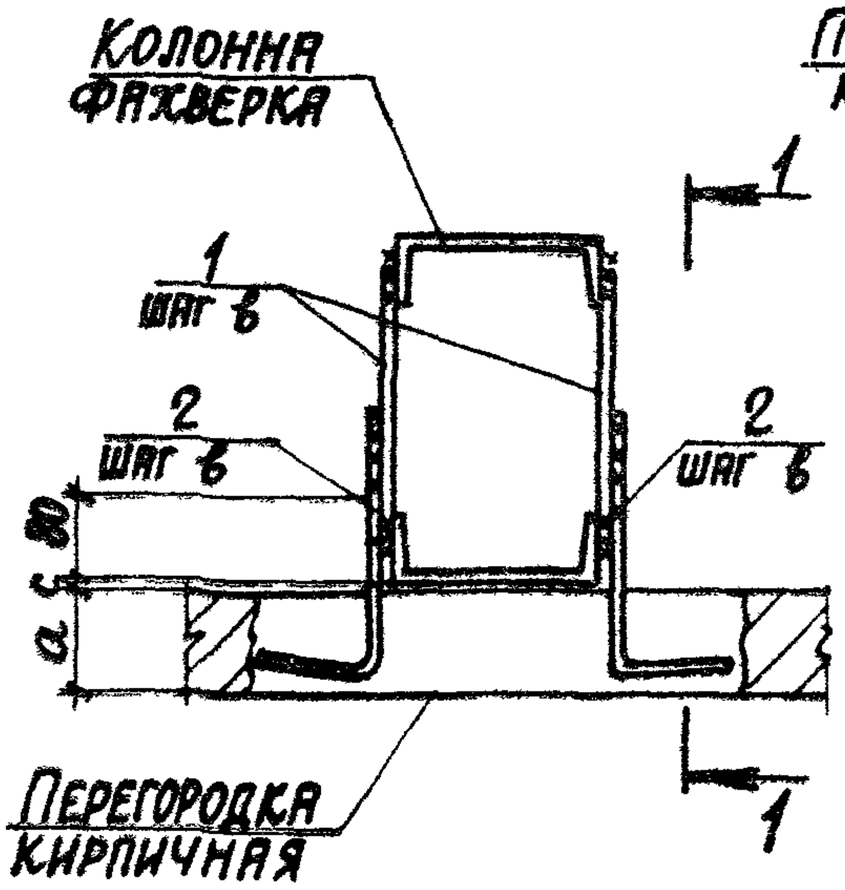
Узе: 27

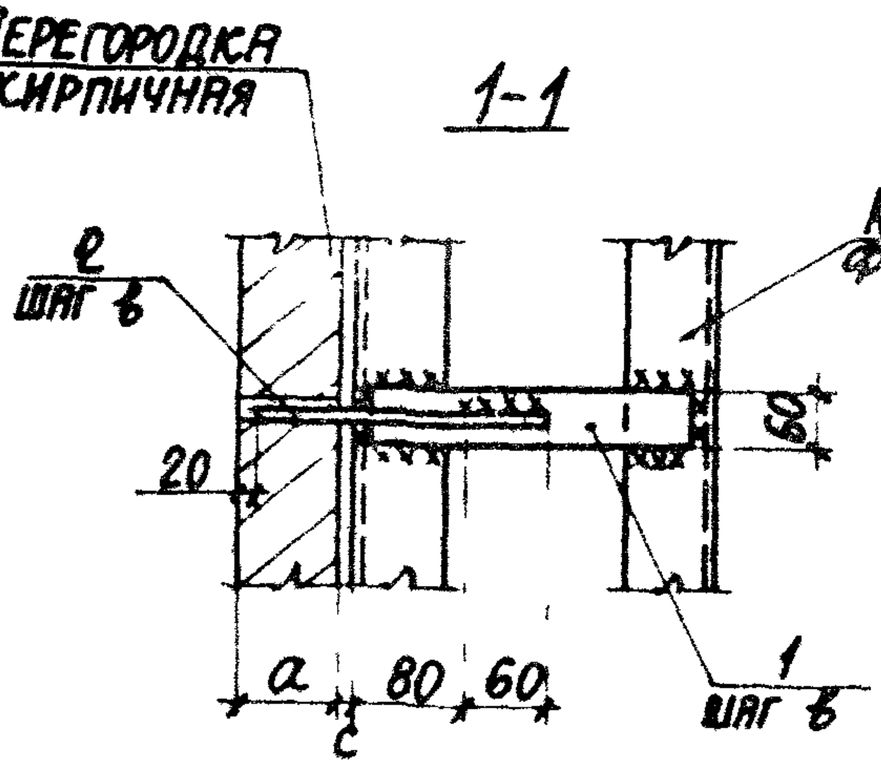
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский Промстройниипроект

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-27.0			Узел 27-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-27.0-01			Узел 27-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	2	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Обозначение	Марка узла	Размеры, мм		
		a	в	c
1.431.6-28.1-28.0	28-1	120	900	10
-01	28-2	250	1200	—

Спецификацию см. на листе 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

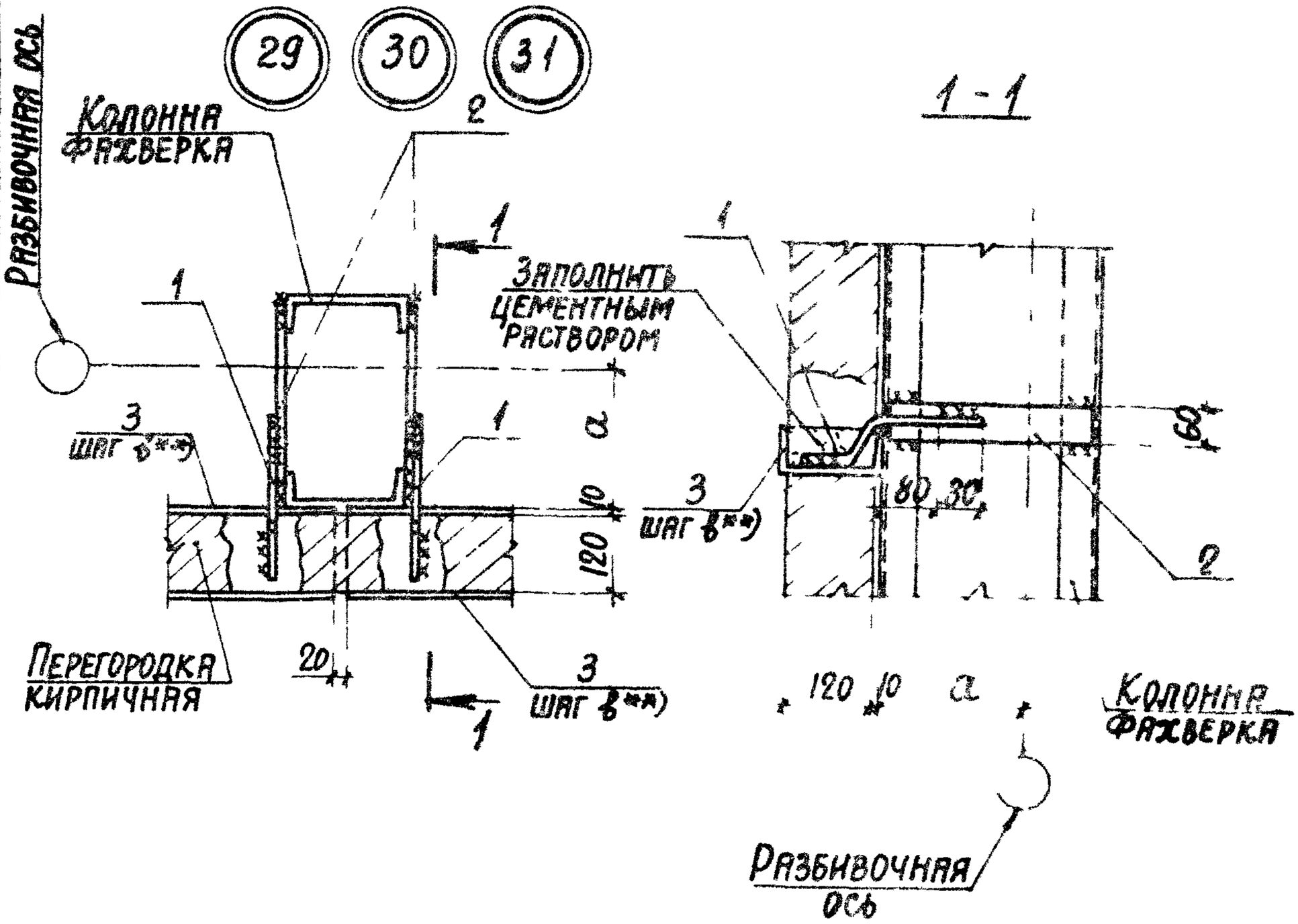
Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-28.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. конс.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		Узел 28
Инжен.	Лукатяя		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский промстройниипроект

Форма 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-32.0	МС62	2	См. вып. 2	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-28.0			Узел 28-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-28.0-01			Узел 28-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	2	0,31	



Обозначение	Марка ЗЛА	а, мм
1 431.6-28.1-29.0	29	175
-01	30	0,5 h*)
-02	31	210

*) h - ширина колонны каркаса здания

**) Шаг ветровых поясов „в" см докум. -02,-03 вып 0 данной серии

Спецификацию см на листе 2

23098-02

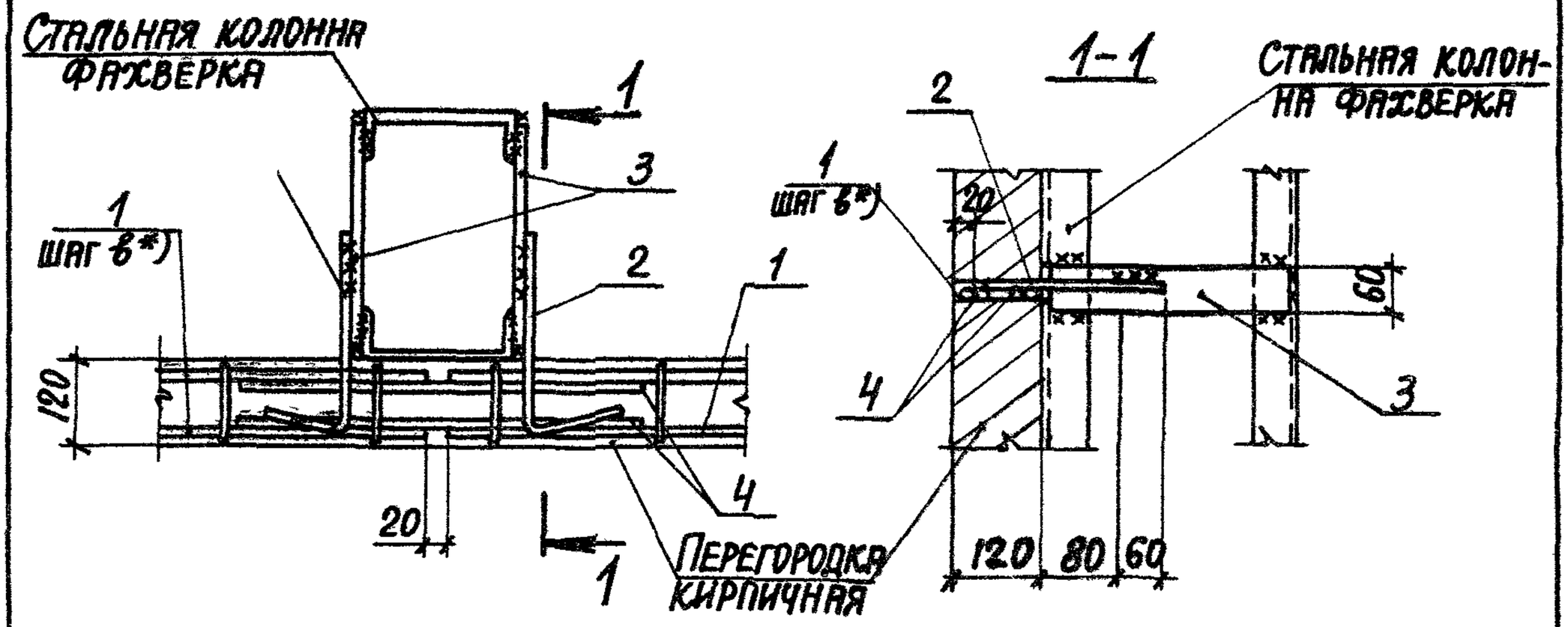
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач отд	Бросжук	1 431.6-28.1-29.0	
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Костецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Ярценко	Узел (29-31)	Стадия: 2; Лист: 1; Листов:
Инженер	Фомичев		Харьковский Промстройниипроект

Формат

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-14.0	МС 32-1	2	0,29	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-32.0	МС 62	2	См. вып. 2	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-29.0			Узел 29
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-01.0-01	МС 1-2	2	76,79	
		1.431.6-28.1-29.0-01			
		Сборочные единицы			Узел 30
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-01.0	МС 1-1	2	76,91	
		1.431.6-28.1-29.0-02			Узел 31
		Сборочные единицы			
3	1.431.6-28.2-52.0	Изделие соединительное			
		МС 83	2	См. вып. 2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-06.0	МС9-1	2	7,62	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
3	.2-32.0	МС62	2	См. вып. 2	
4	.1-30.1	Ф5Вр I ГОСТ 6727-80* ℓ=600	2	0,08	Б4

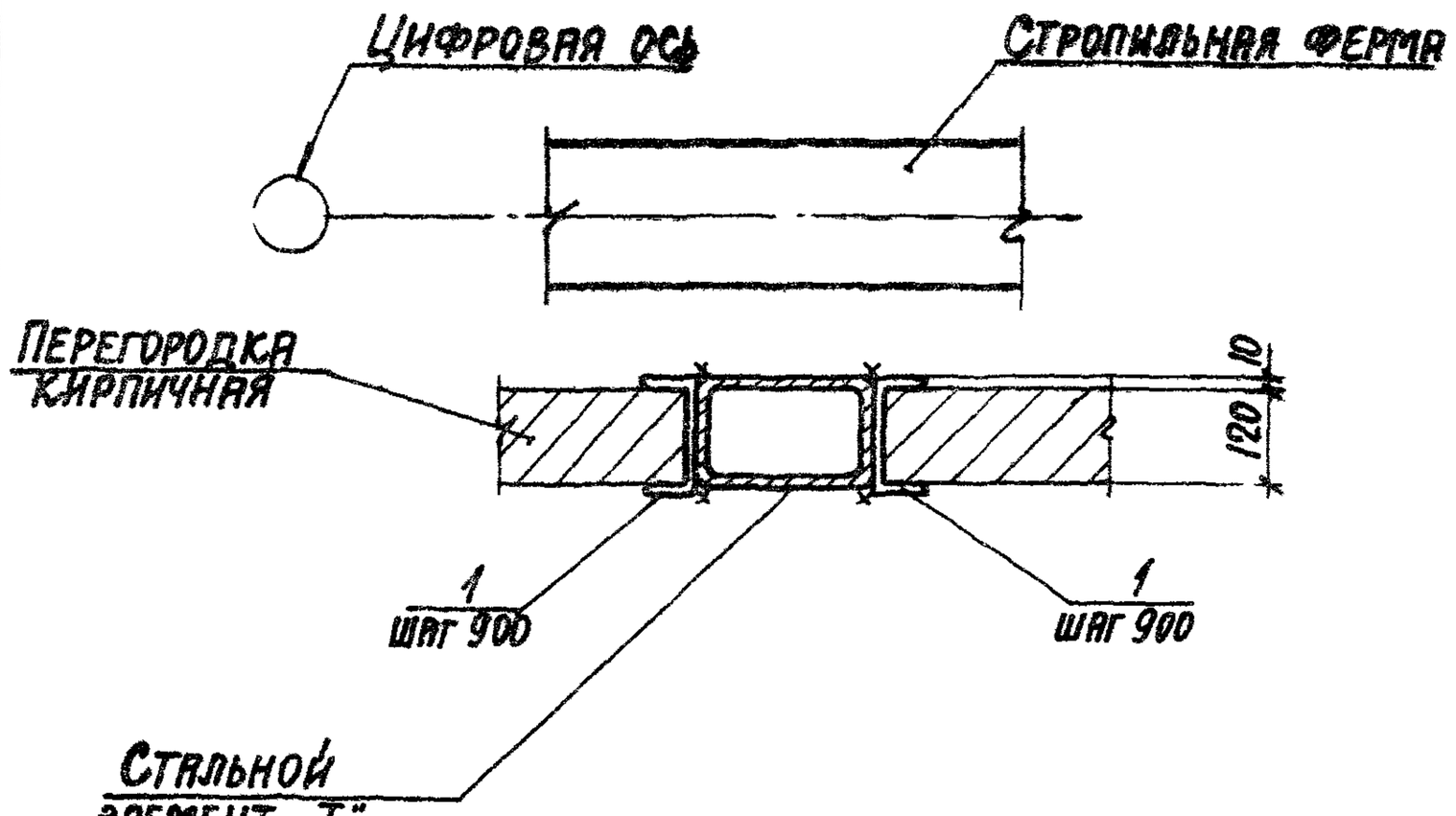
*) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум. -02,-03 вып. 0 данной серии

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-30.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. конст.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова			Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			Узел 32	Харьковский Промстройниипроект
Инженер.	Личкатая				

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4



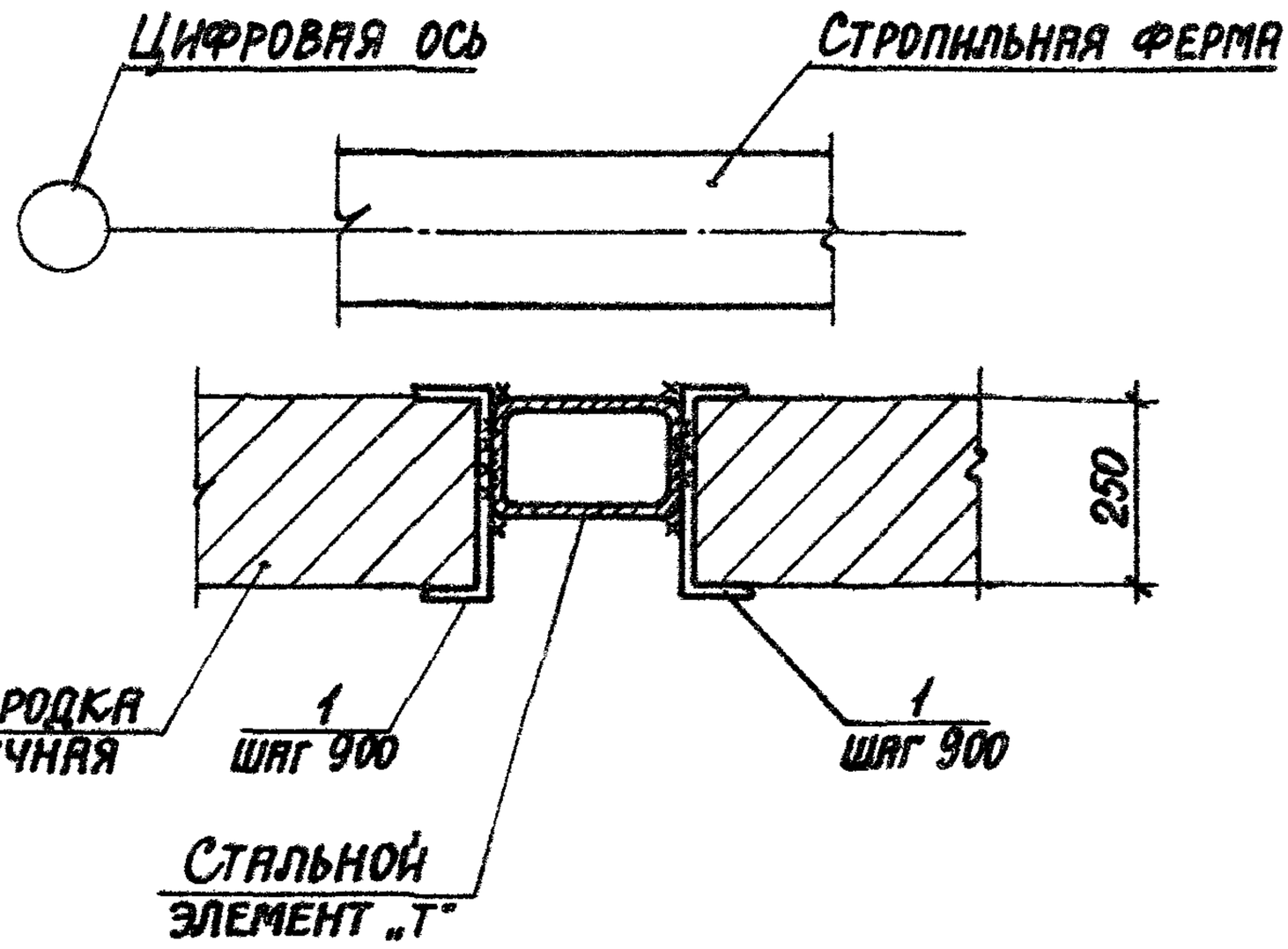
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-32.1	Швеллер Б-14 ГОСТ 8240-72* / Вст3кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=100	2	1,23	Б4

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1431 6-28.1-32.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. констр.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Разраб.	Проценко		Узел 33
Н.контр.	Личк		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-33.1	Швеллер Б-27 ГОСТ 8240-72* Вст3пс6 ГОСТ 380-71* ℓ=100	2	2,77	Б4

23098-02

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-33.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. конст.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1	
Ст. инж.	Проценко		Узел 34	Харьковский Промстройниипроект
Инженер	Личкатая			

Формат А4

Рис. 1

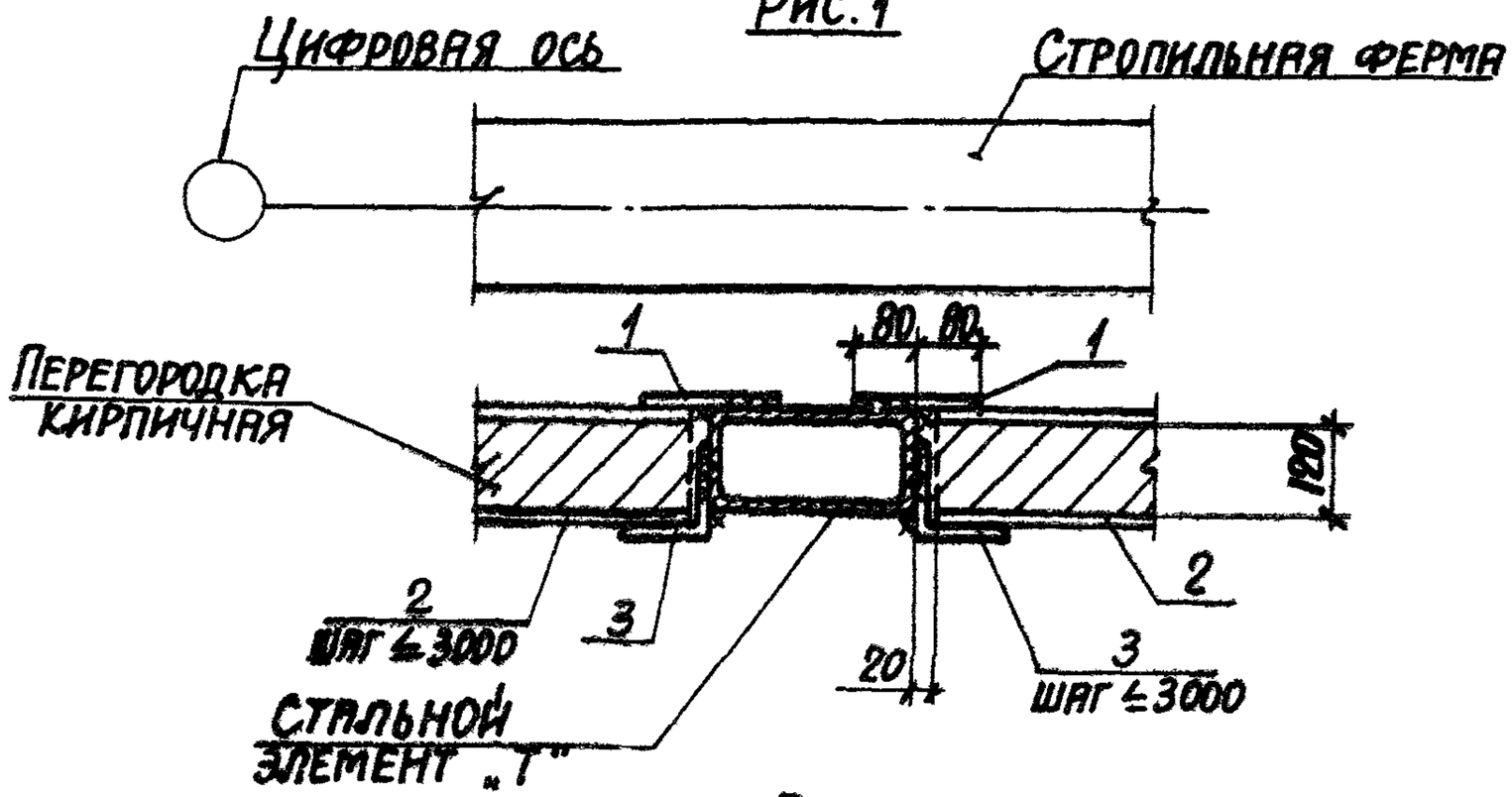
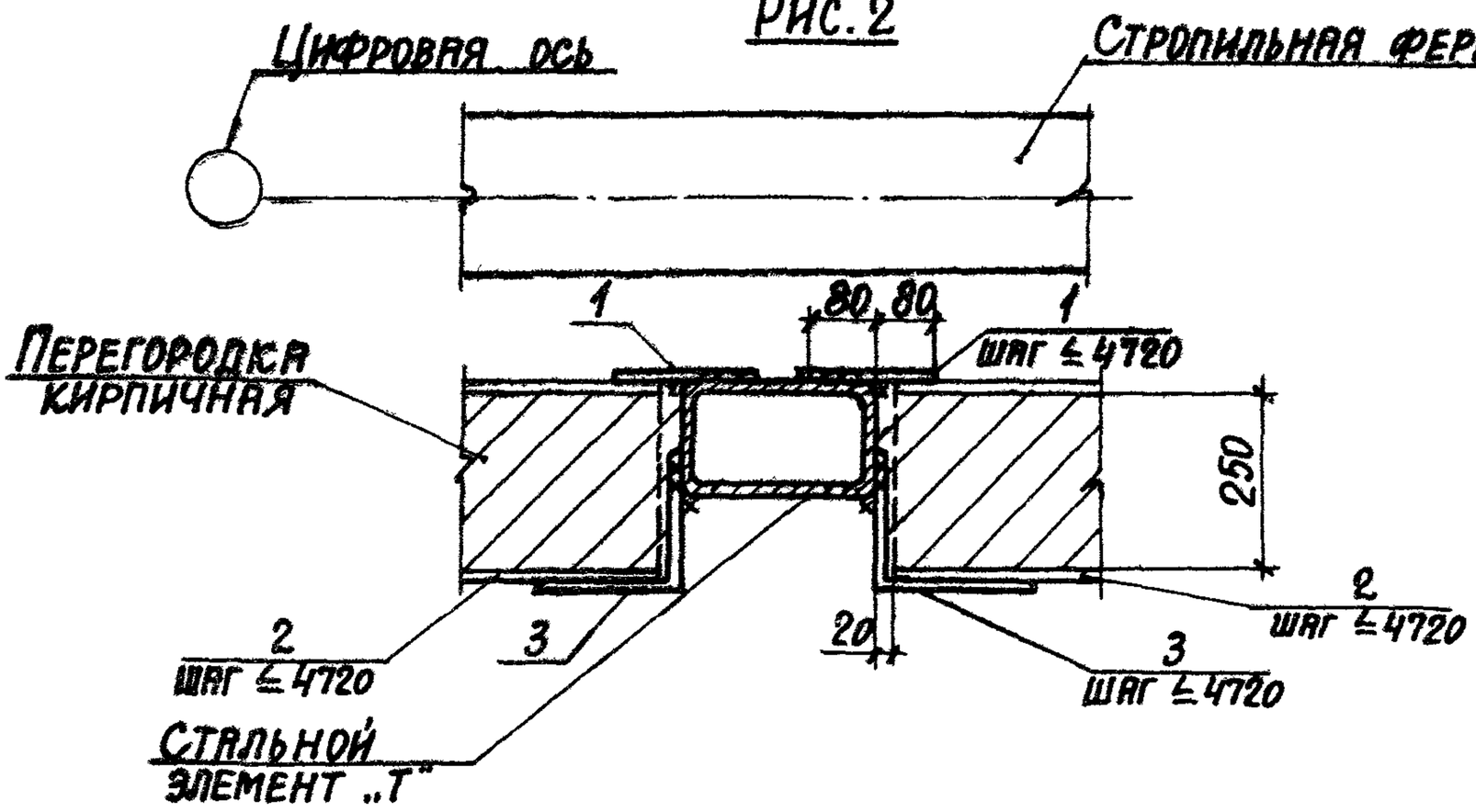


Рис. 2



Обозначение	Марка узла	Рис.
1.431.6-28.1-34.0	35-1	1
-01	35-2	2

Спецификацию см. на листе 2.

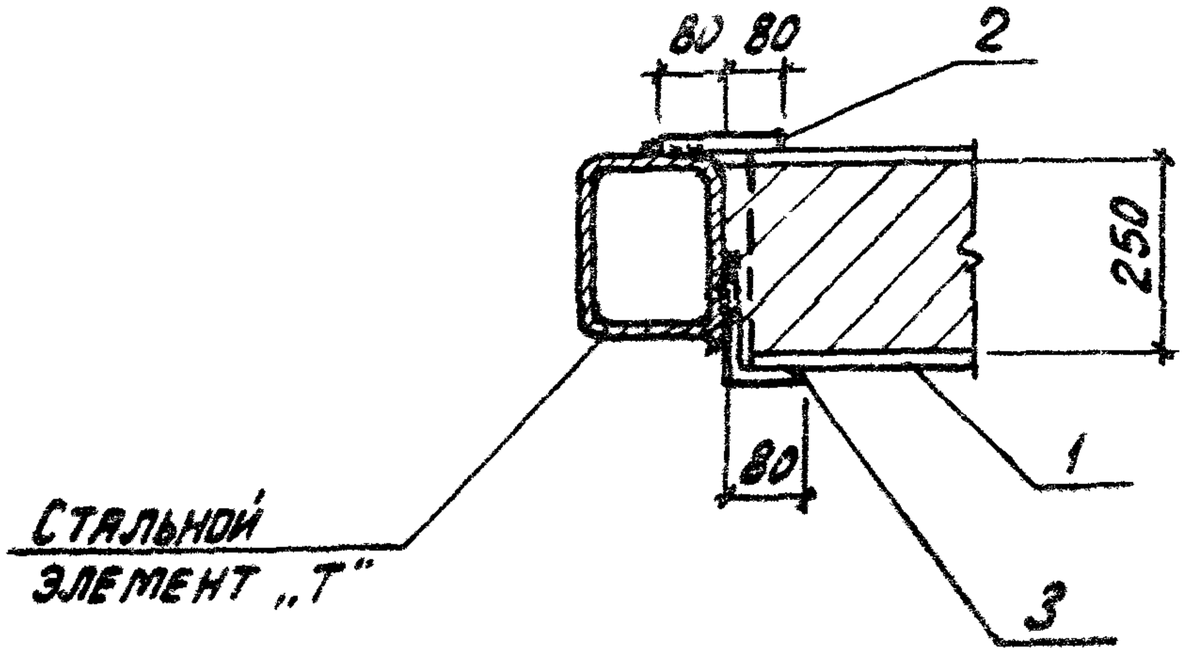
23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-34.0
Н. контр.	Чумрова		
Гл. констр.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чуприкова		Узел 35
Ст. инж.	Проценко		Стадия Р; Лист 1; Листов 2
Техн.	Литвиненко		Харьковский Промстройниипроект

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
	1.431.6-28.1-34	Полоса Б-8х100 ГОСТ 19903-74* / Вст3пс6-1 ГОСТ 82-70* Б-160	2	1,20	Сб
	Перечень	для исполнений:			
		1.431.6-28.1-34.0			Изд. 1.5
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
	1.431.6-28.2-10-03	МС1-4	2	74,21	
		Детали			
	1.431.6-28.1-34.2	Б-100х8 ГОСТ 8509-86 / Уголок Вст3пс6-1 ГОСТ 14-1-3023-80 Б-100	2	1,22	6
		1.431.6-28.1-34.0-01			Изд. 1.5
		Сборочные единицы			
	1.431.6-28.2-10-07	Изделие соединительное			
		МС2-4	2	332,47	
		Детали			
3	1.431.6-28.1-34.3	Б-180х11 ГОСТ 8509-86 / Уголок Вст3пс6-1 ГОСТ 14-1-3023-80 Б-100	2	3,05	Сб

23098-С2

1.431.6-28.1-340



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	1.431.6-28.2-01.0-08	Изделие соединительное МС2-5	1	149,62	
		Детали			
2	1.431.6-28.1-35.1	Полоса $\frac{Б\text{-}8\times100\ ГОСТ\ 103\text{-}03\text{-}74^{*}}{Вст3кп2\ ГОСТ\ 380\text{-}71^{*}}$ $\frac{}{\ell=160}$	1	1,00	Б4
3	1.431.6-28.1-35.2	Уголок $\frac{Б\text{-}125\times80\times8\ ГОСТ\ 8510\text{-}86}{Вст3пс6\ ГОСТ\ 380\text{-}71^{*}}$ $\frac{}{\ell=100}$	1	1,25	Б4

23098 02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-35.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова		Узел 36	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			Харьковский Промстройниипроект
Ст. техн.	Литвиненко			

Рис. 1

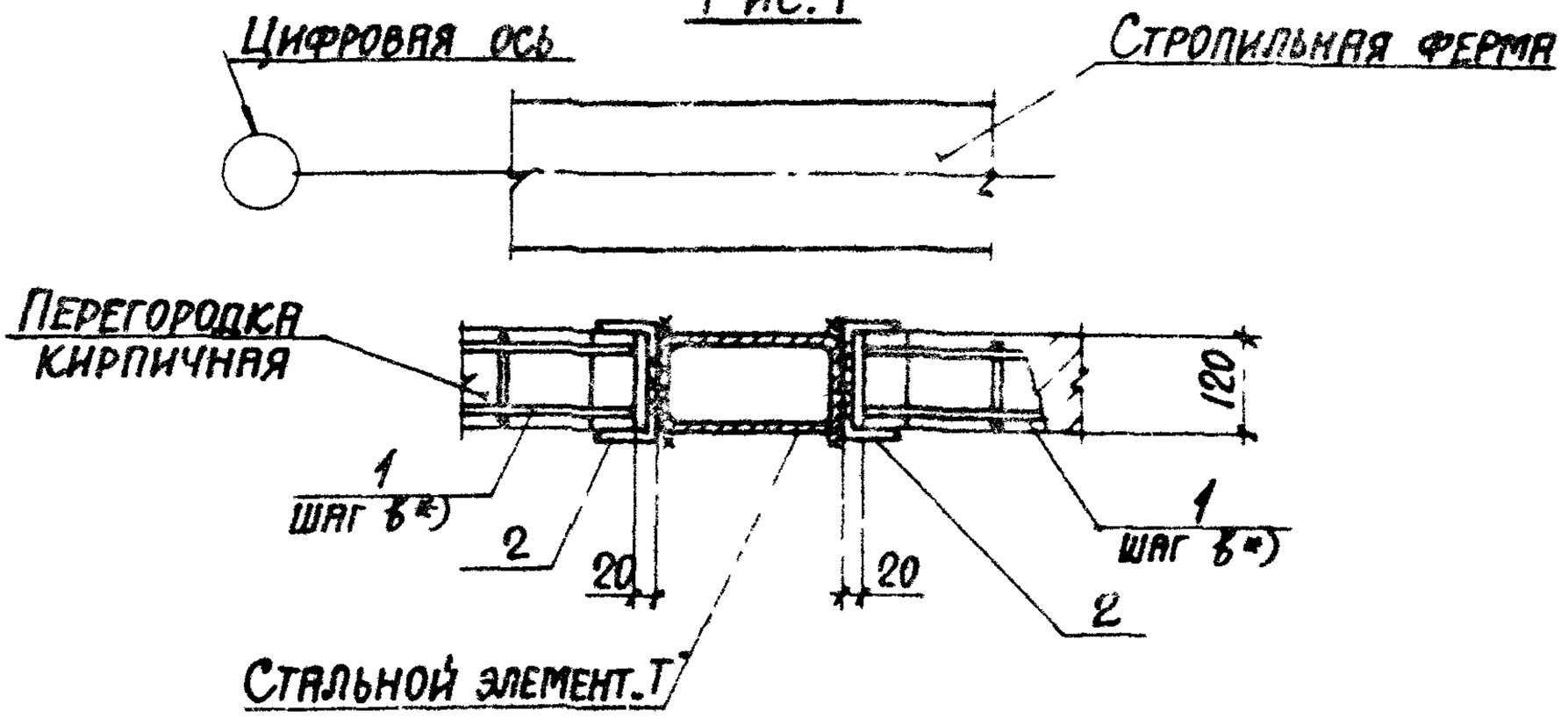
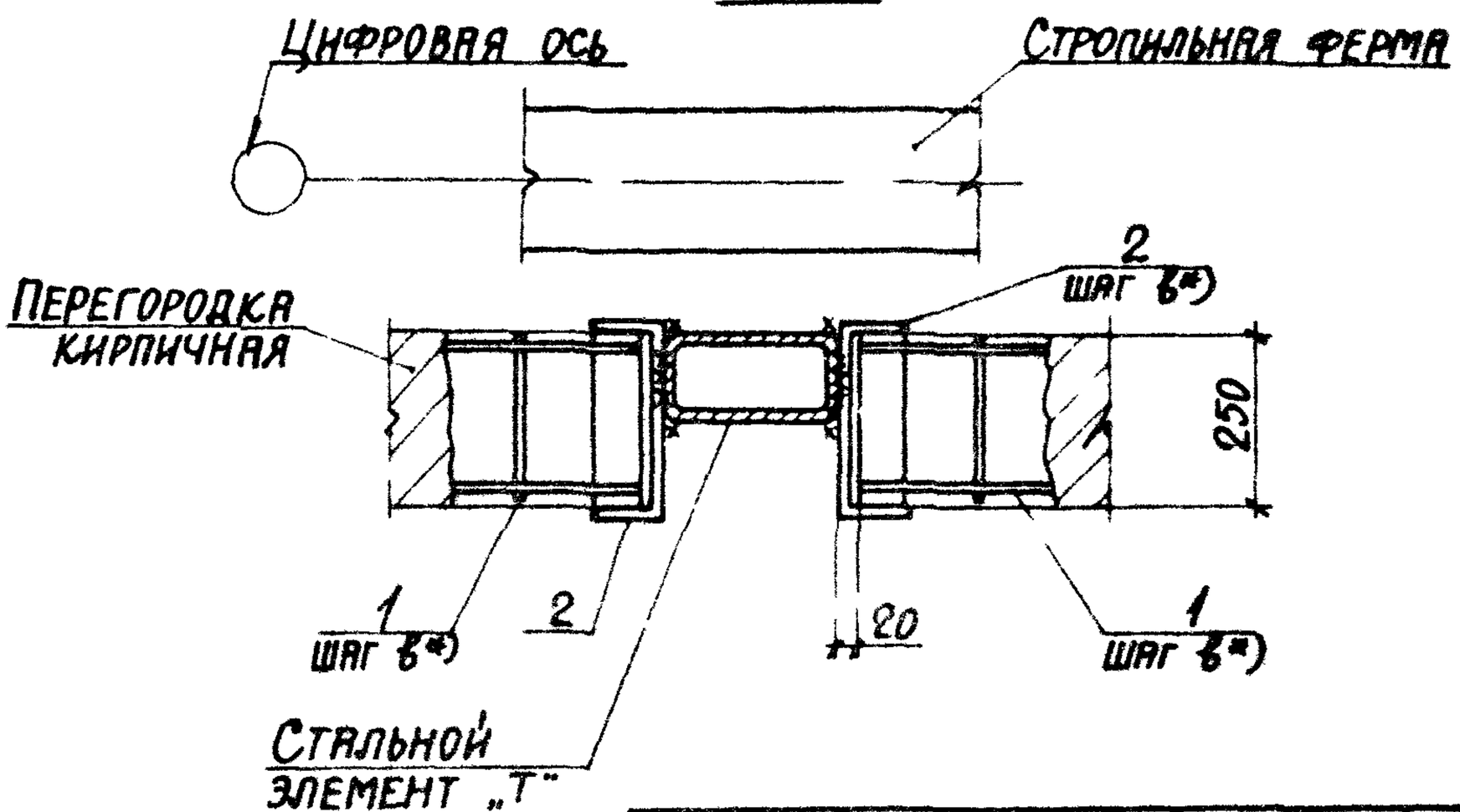


Рис. 2



Обозначение	Марка узла	Рис.
1 431.6-28.1-36.0	37-1	1
-01	37-2	2

*) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум.-02, -03 вып. 0 данной серии.
Спецификацию см. на листе 2

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-36.0
Н. контр	Чумакова			
Гл. констр	Коротецкий			
Рук. гр	Чумакова			
Ст. инж	Проценко			Узел 37
Ст. техн	Литвиненко			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

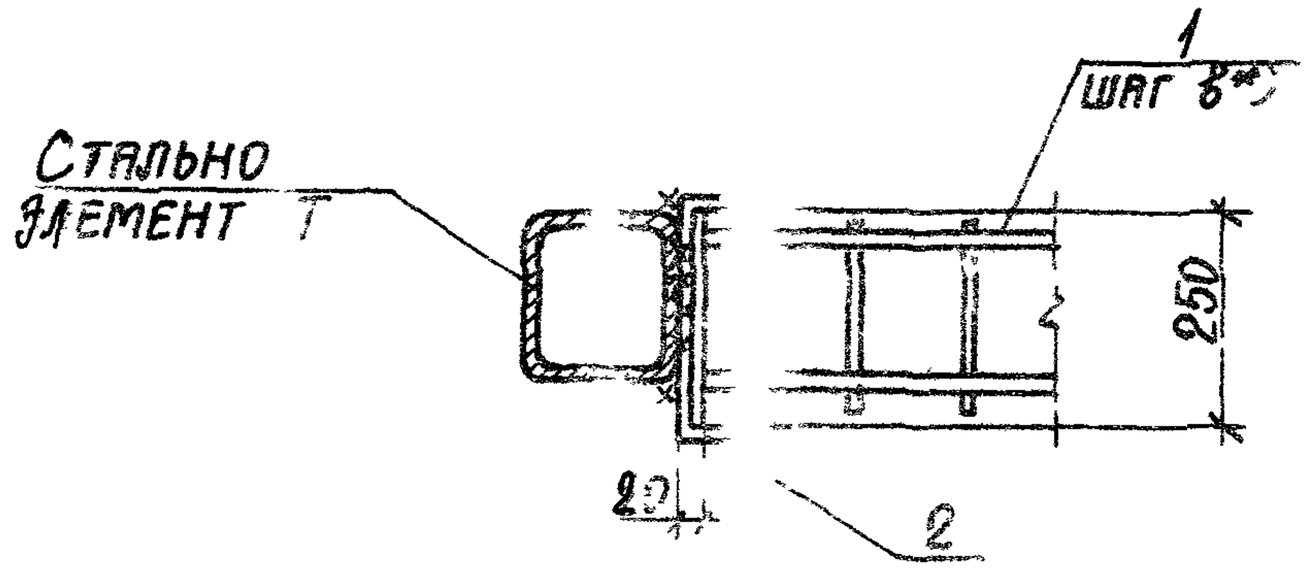
Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-36.0			Узел 37-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-07.0	МС17-1	2	7.95	
		Детали			
2	1.431.6-28.1-36.1	Швеллер Б-14 ГОСТ 8240-72* / ВСт3кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=100	2	1,22	Б4
		1.431.6-28.1-36.0-01			Узел 37-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-07.0-03	МС18-2	2	16,89	
		Детали			
2	1.431.6-28.1-36.2	Швеллер Б-27 ГОСТ 8240-72* / ВСт3пс6 ГОСТ 380-71* ℓ=100	2	2,77	Б4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-07.0-05	МС 18-4	1	6,62	
		Детали			
2	1.431.6-28.1-37.1	Швеллер Б-27 ГОСТ 8240-72* / Вст3пс6 ГОСТ 380-71* L=100	1	2,77	64

*) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум. -02, -03 вып. 0 данной серии

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Б.	...ский	
Н. контр.	Ч...	...кова	
Гл. констр.	...	...ецкий	
Рук. гр.	...	...кова	
Вед. инж.	...	...енко	
...ник		...енко	

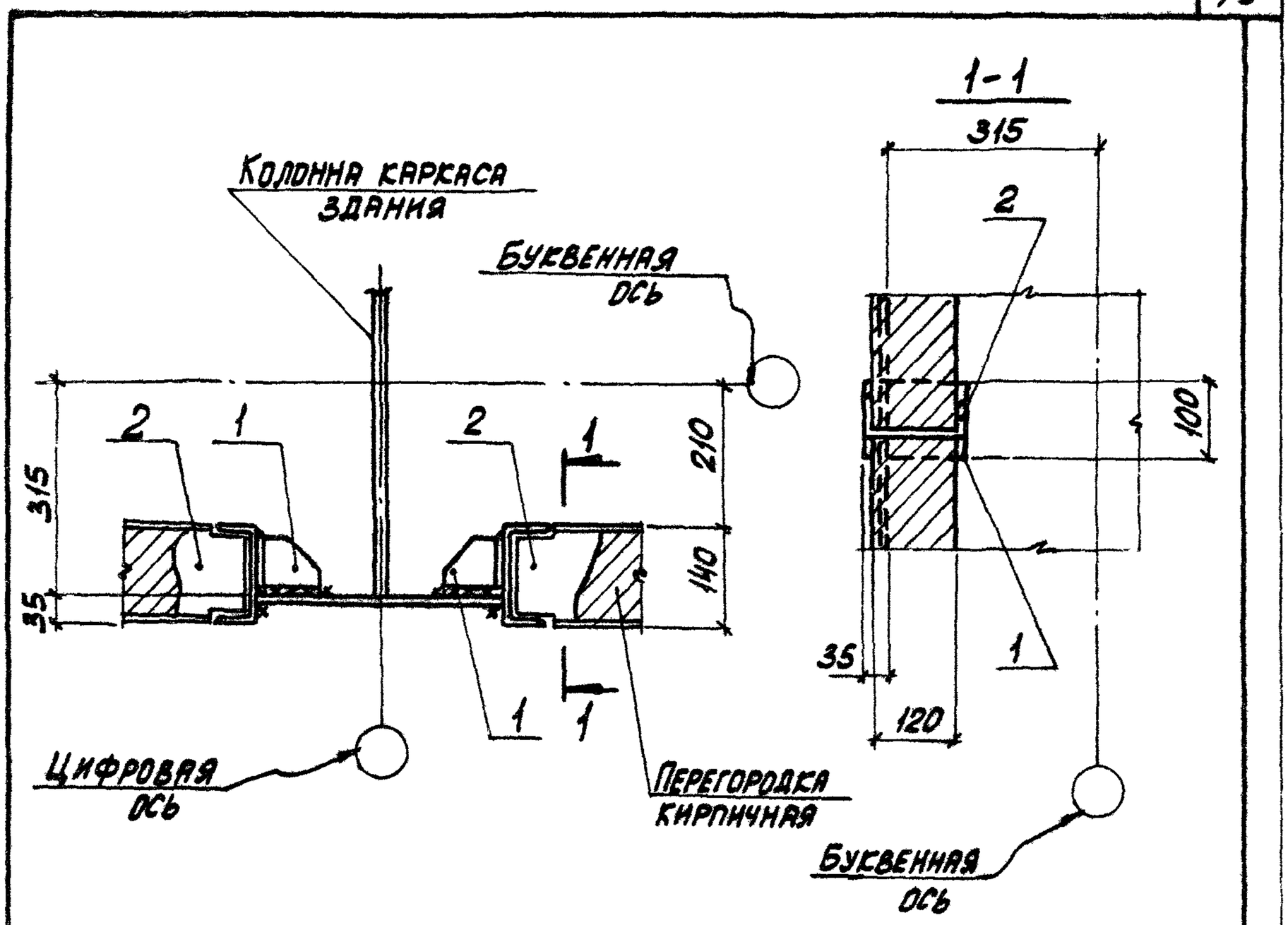
3098

1.431.6-28.1-37.0

Узел 38

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ХАрьковский ПромстройНИИпроект

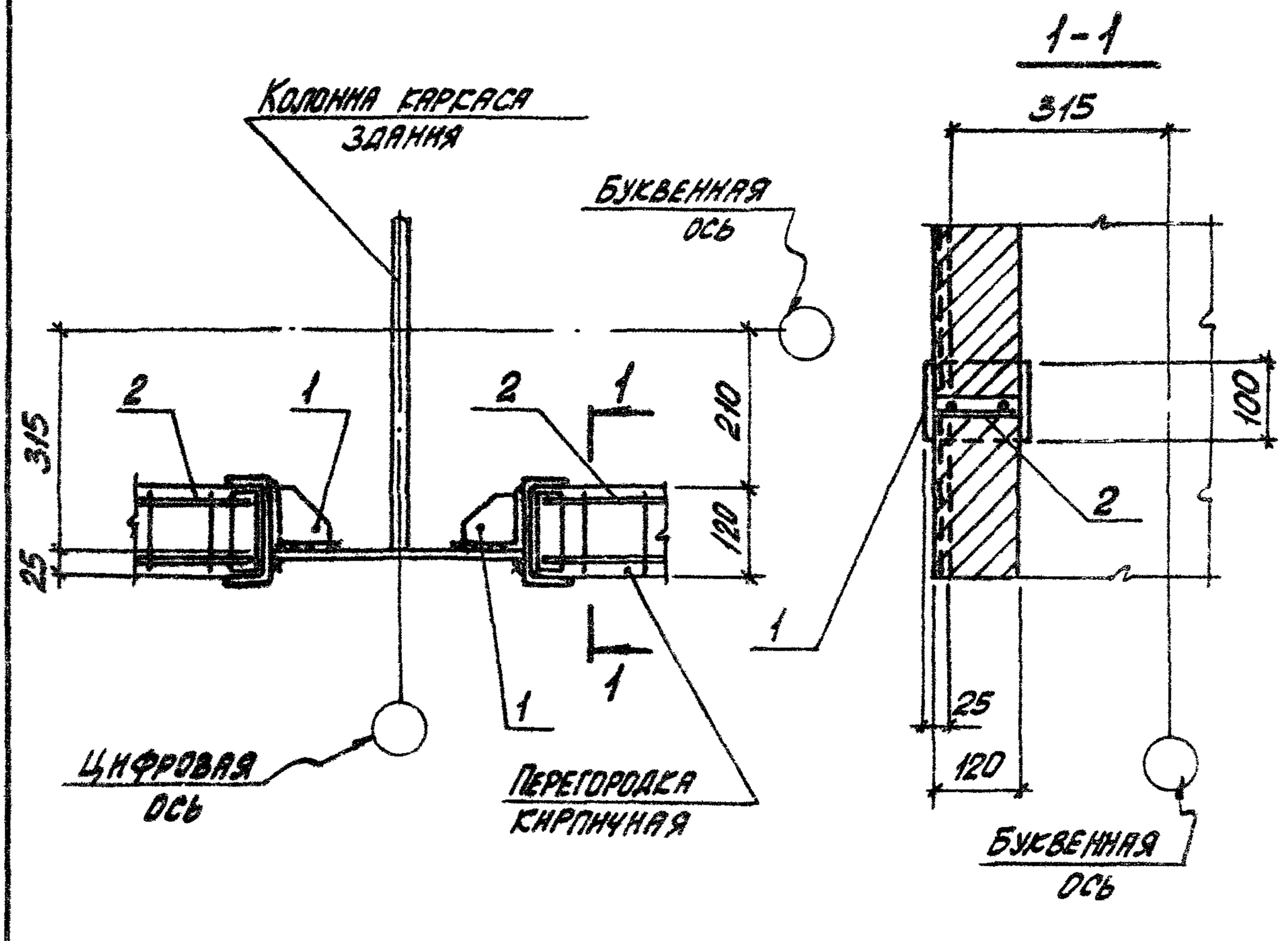


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-51.0	МС82-1	2	2,27	
		Изделие соединительное			
2	.2-52.0	МС83	1	см. вып.2	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-38.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко		Узел 39
Инженер	Фомичев		Харьковский Промстройниипроект



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-282-51.0 -01	МС 82-2	2	2,27	
		Изделие соединительное			
2	.2-08.0	МС 19	1	См. вып.2	

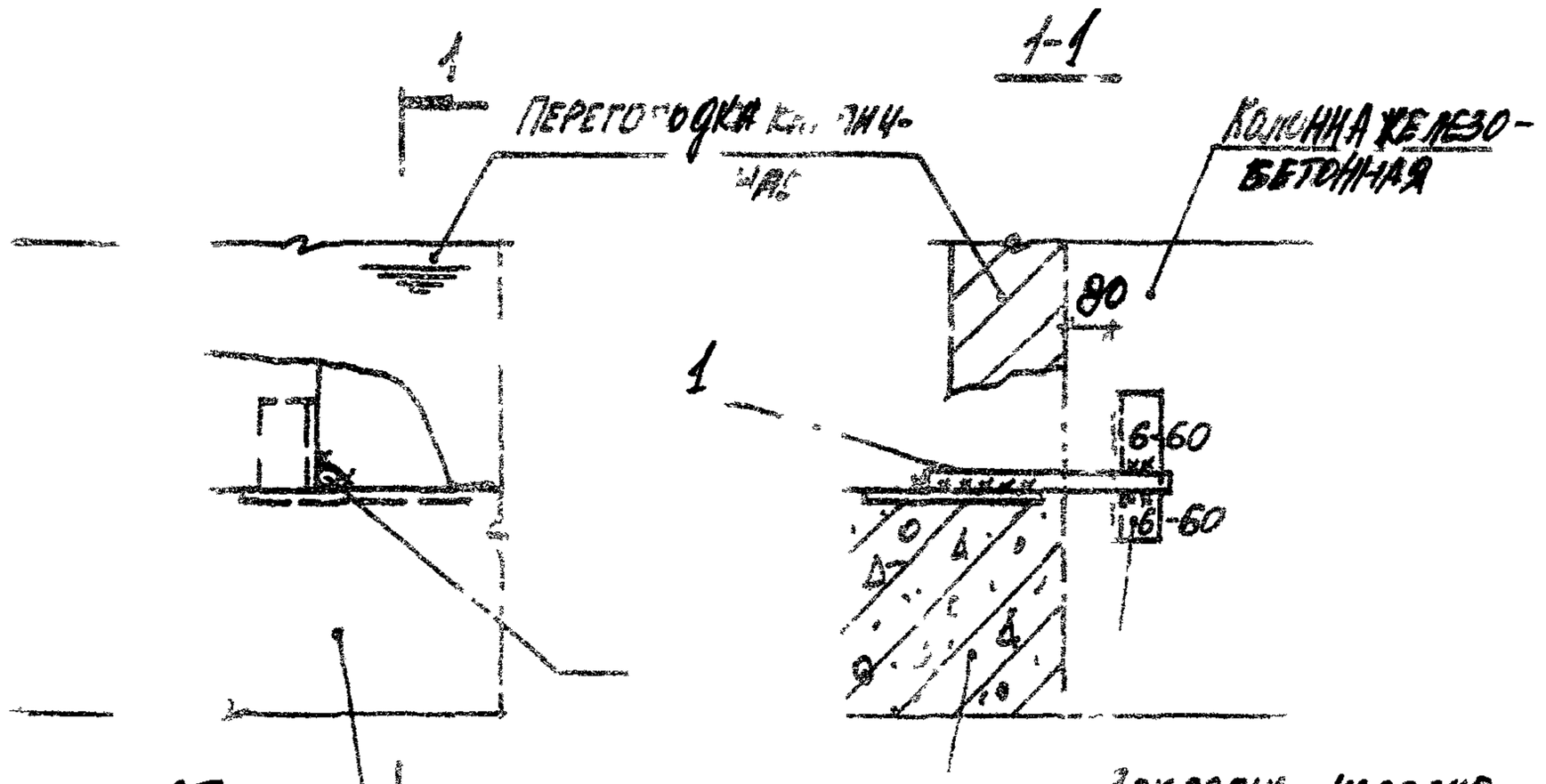
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

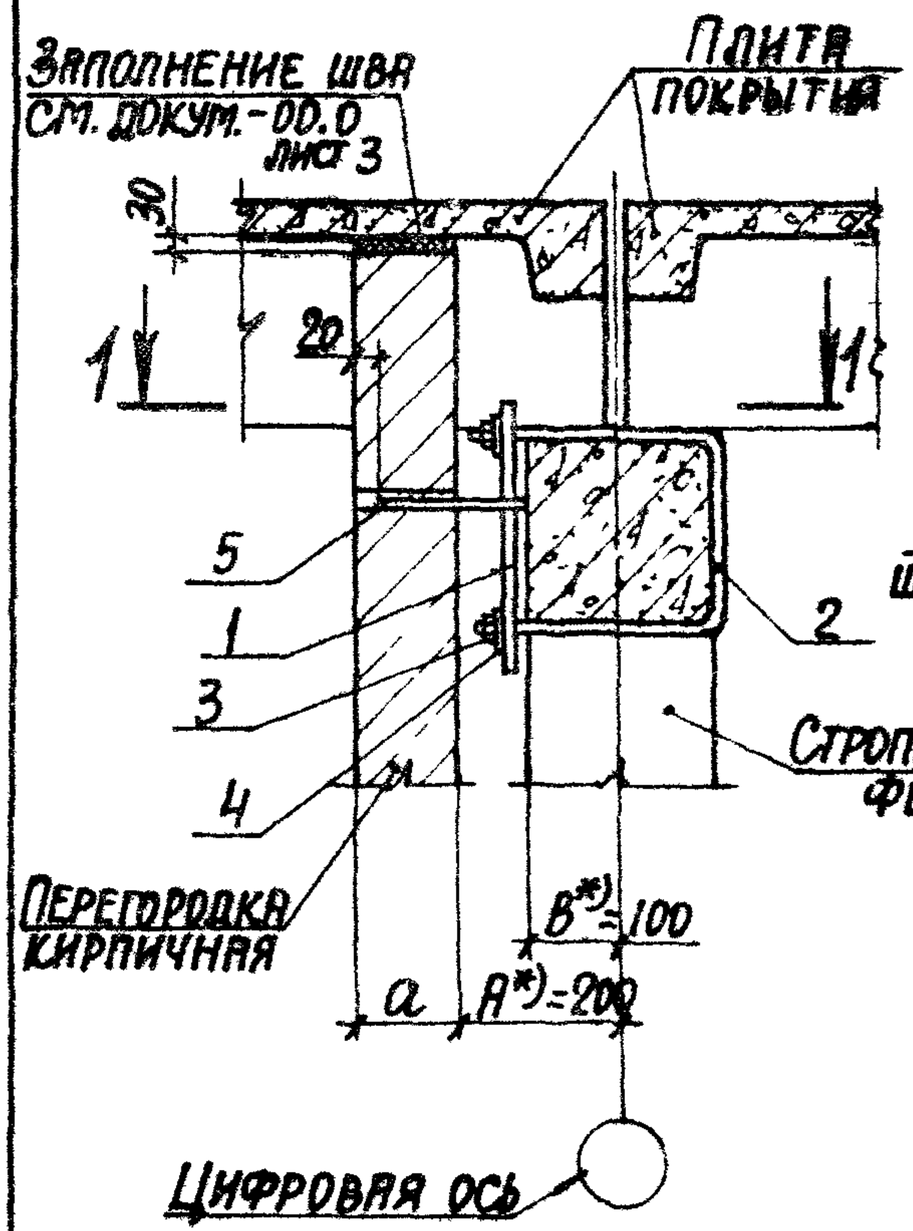
Нач. отд.	Бродская		1.431.6-28.1-39.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкая		
Рук. гр.	Чумакова		Узел 40
Ст. инж.	Проценко		
Инженер.	Фомичев		

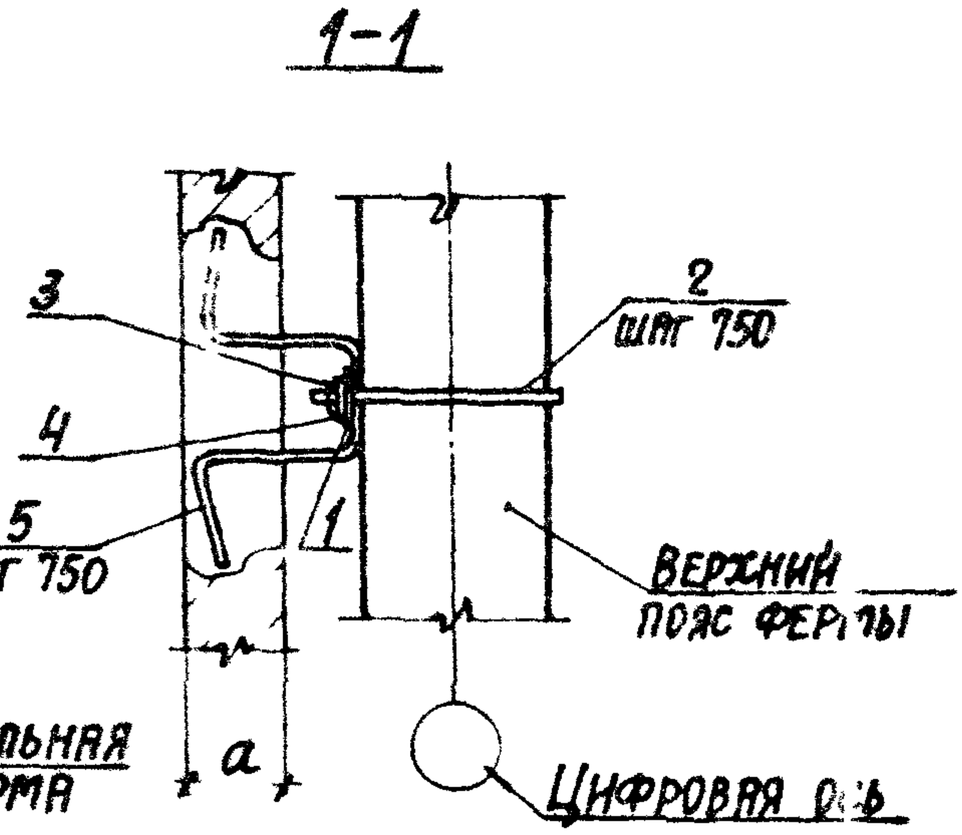
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ ПРИМ.
		ДЕТАЛИ		
1	1.431.6-28.1-40.1	ф16 А I ГОСТ 5781-82 L=3440	1	1,3





Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-41.0	42-1	120
-01	42-2	250

Спецификацию см. на листе 2

*) При других значениях „А" и „Б" соединительные изделия поз. 1-3 разработать в конкретном проекте.

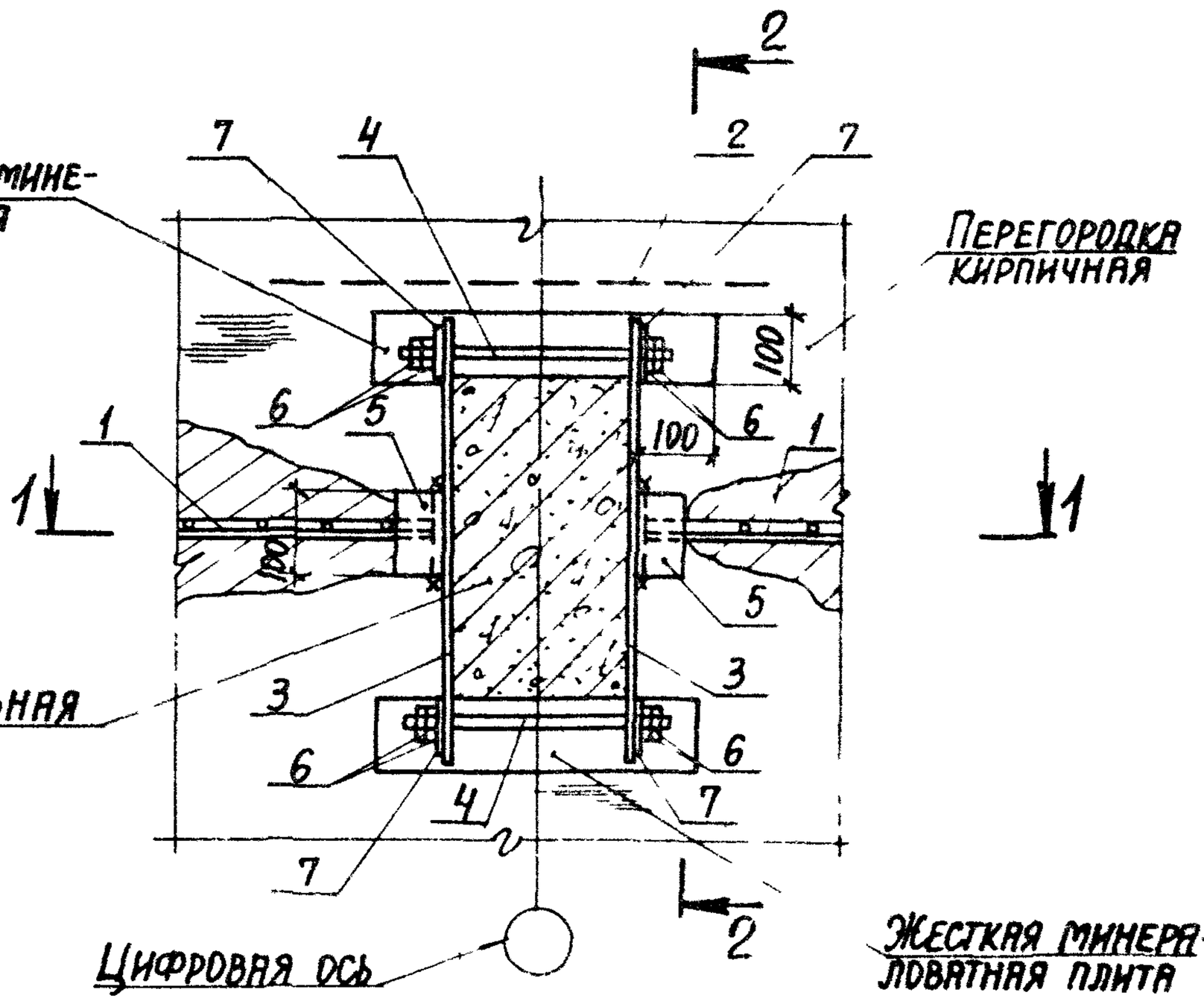
23098-02

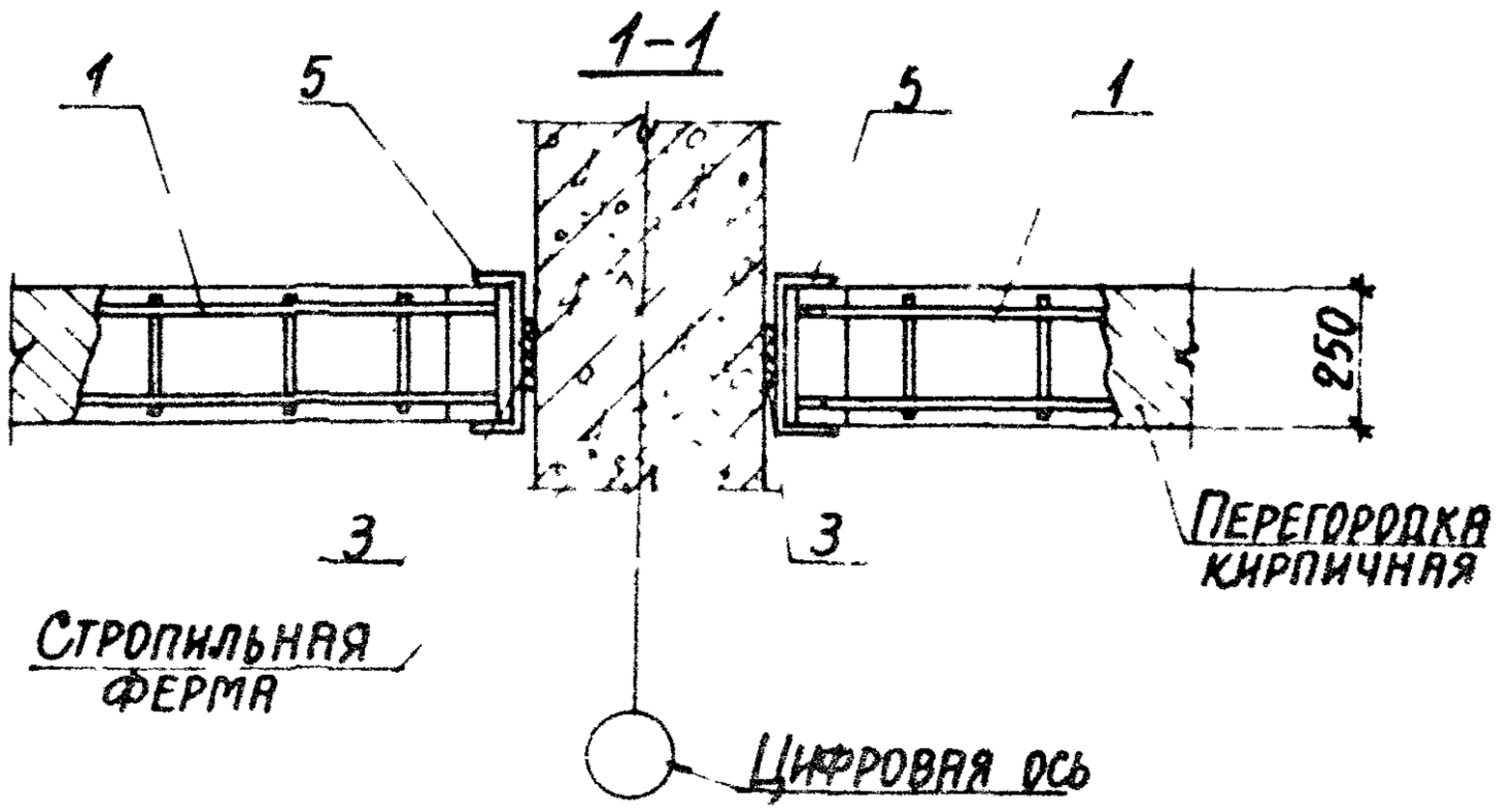
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-41.0		
Н. контр.	Чумакова					
Гл. конструктор	Коротецкий					
Рук. гр.	Чумакова			Узел 42	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
Ст. инж.	Проценко					
Инженер.	Лучкатая				Харьковский Промстройниипроект	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-29.0-04	МС 56	1	0,90	
2	2-36.0	МС 69	1	0,63	
		Стандартные изделия			
3		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	2	0,015	
4		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78*	2	0,006	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-41.0			Узел 42-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-41.0-05	МС 77-1	1	0,34	
		1.431.6-28.1-41.0-01			Узел 42-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-41.0-06	МС 77-2	1	0,44	





СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. НА ЛИСТЕ 2.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23098-02

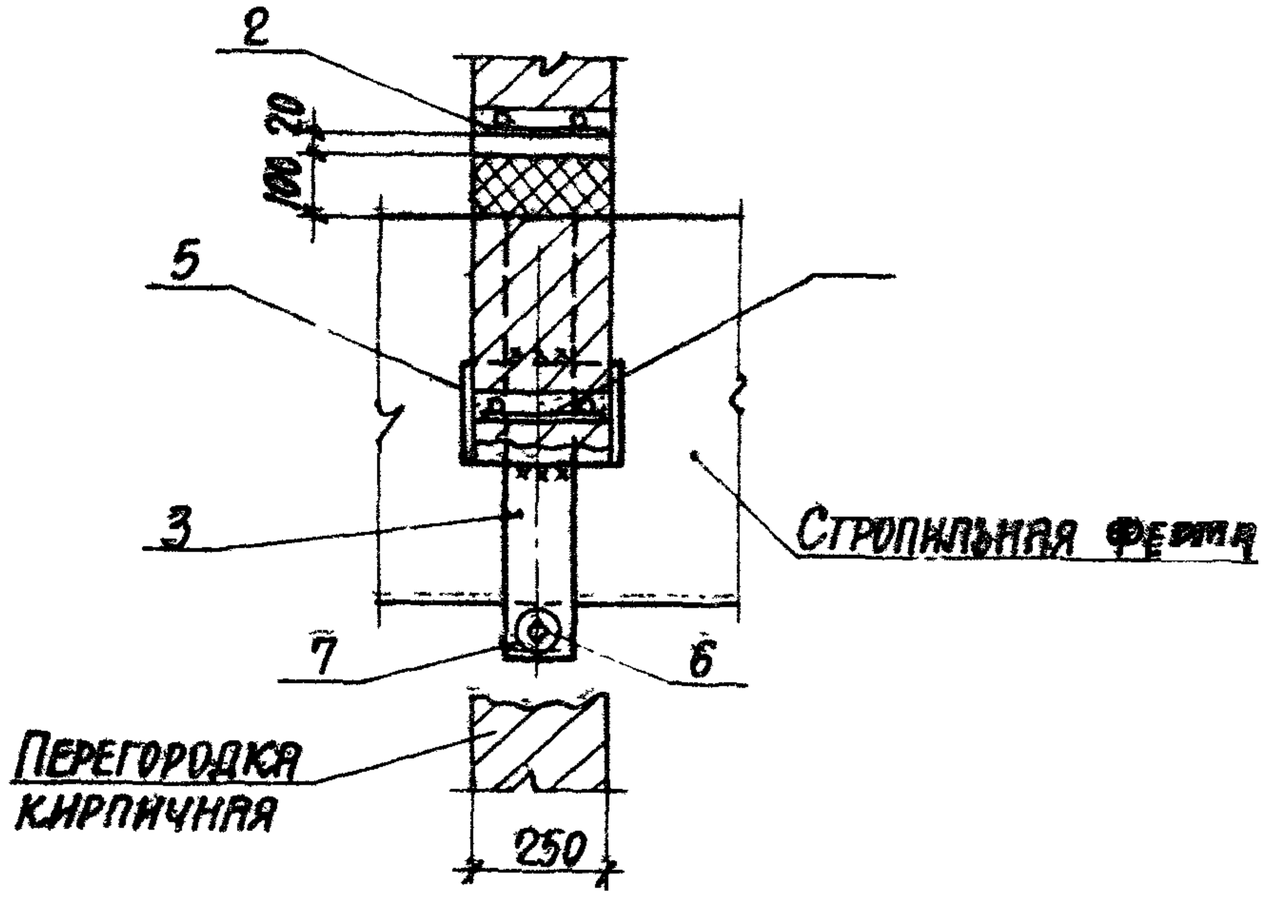
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-42.0
Н. контр	Чумакова			
Гл. констр	Коротецкий			
Рук. гр	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко			Узел 43
Инжен.	Личкатая			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

2-2

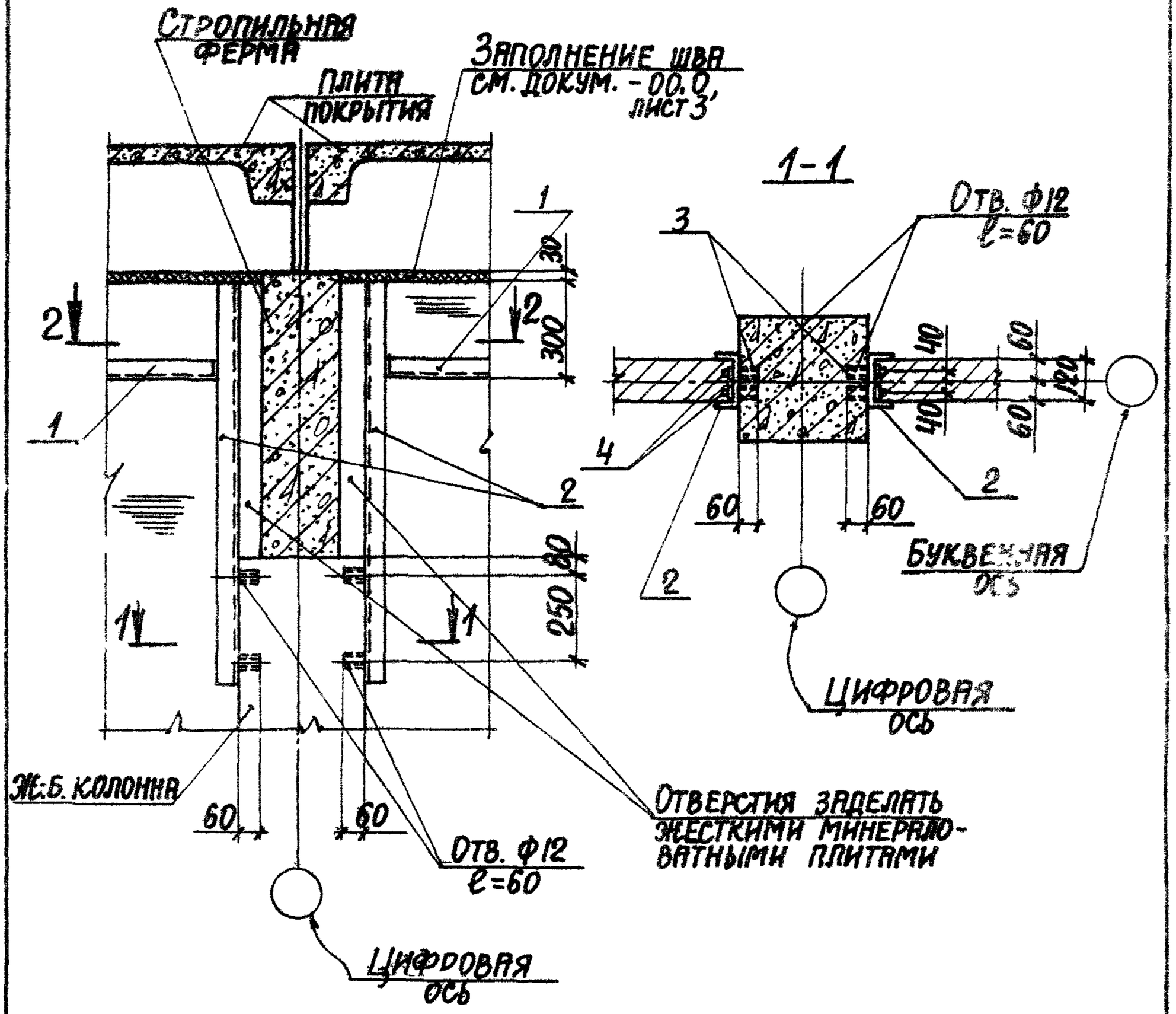


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-07.0-05	МС18-4	2	8,62	
2	.2-06.0-08	МС14	1	0,34	
		Детали			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-29.0-03	МС 55	2	4,50	
4	.2-36.0-01	МС 70	2	0,27	
5	.1-42.1	Швеллер Б-27 ГОСТ 8240-72* / ВСт3пс6 ГОСТ 380-71* L=100	2	2,77	Б4
		Стандартные изделия			
6		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70*	8	0,015	
7		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,006	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

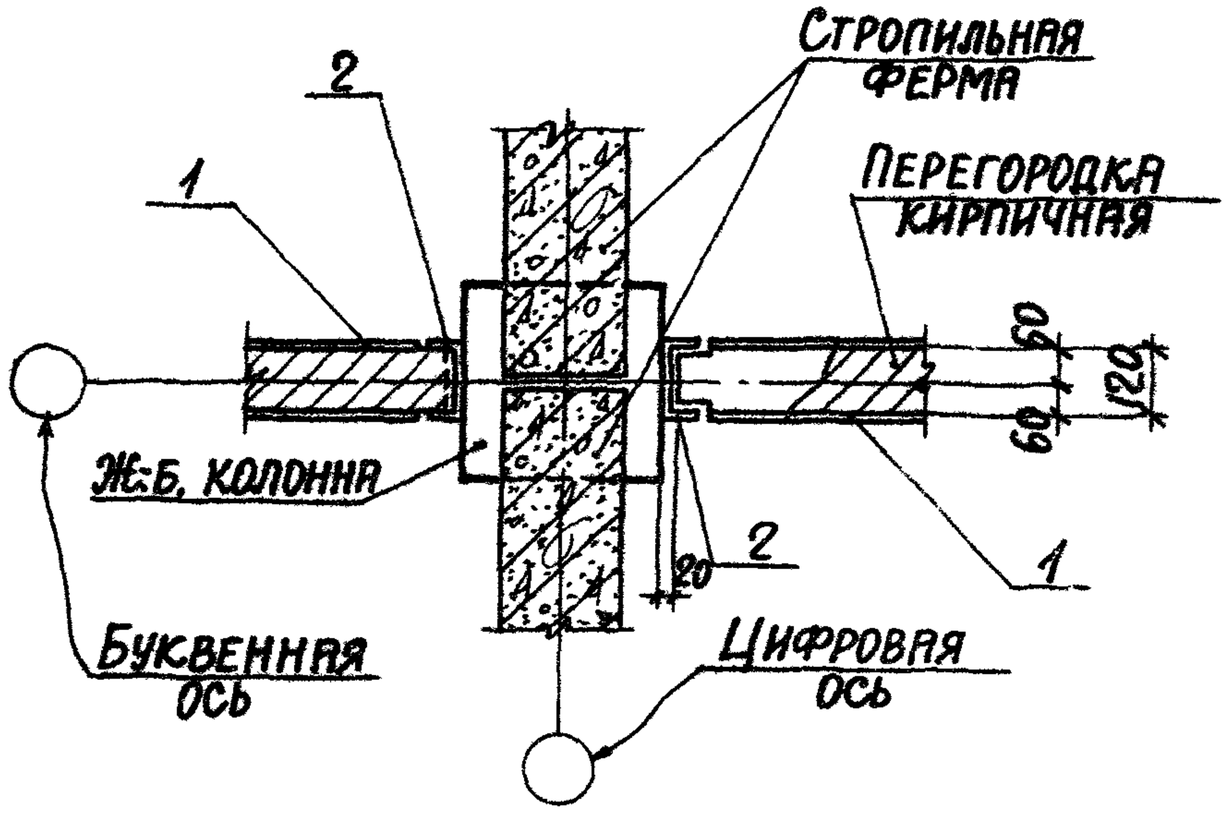
1.431.6-28.1-42.0 Лист 2

Формат А4

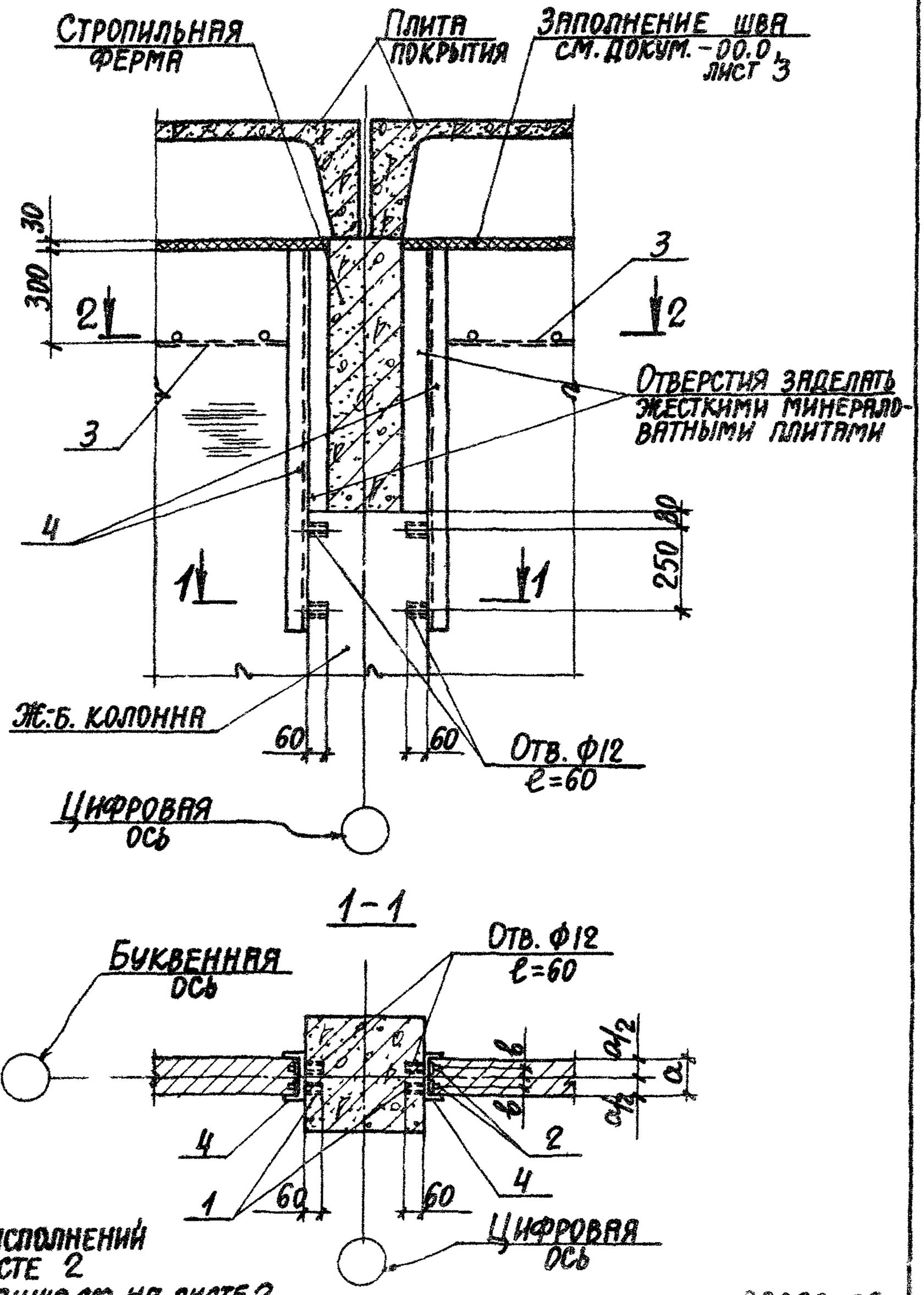


Спецификацию см. на листе 2.

2-2



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-02.0	МС3	2	70,79	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-24.0	МС42-1	2	13,90	
3	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	8	0,04	
		Стандартные изделия			
4		Болт М10х30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	8	0,03	

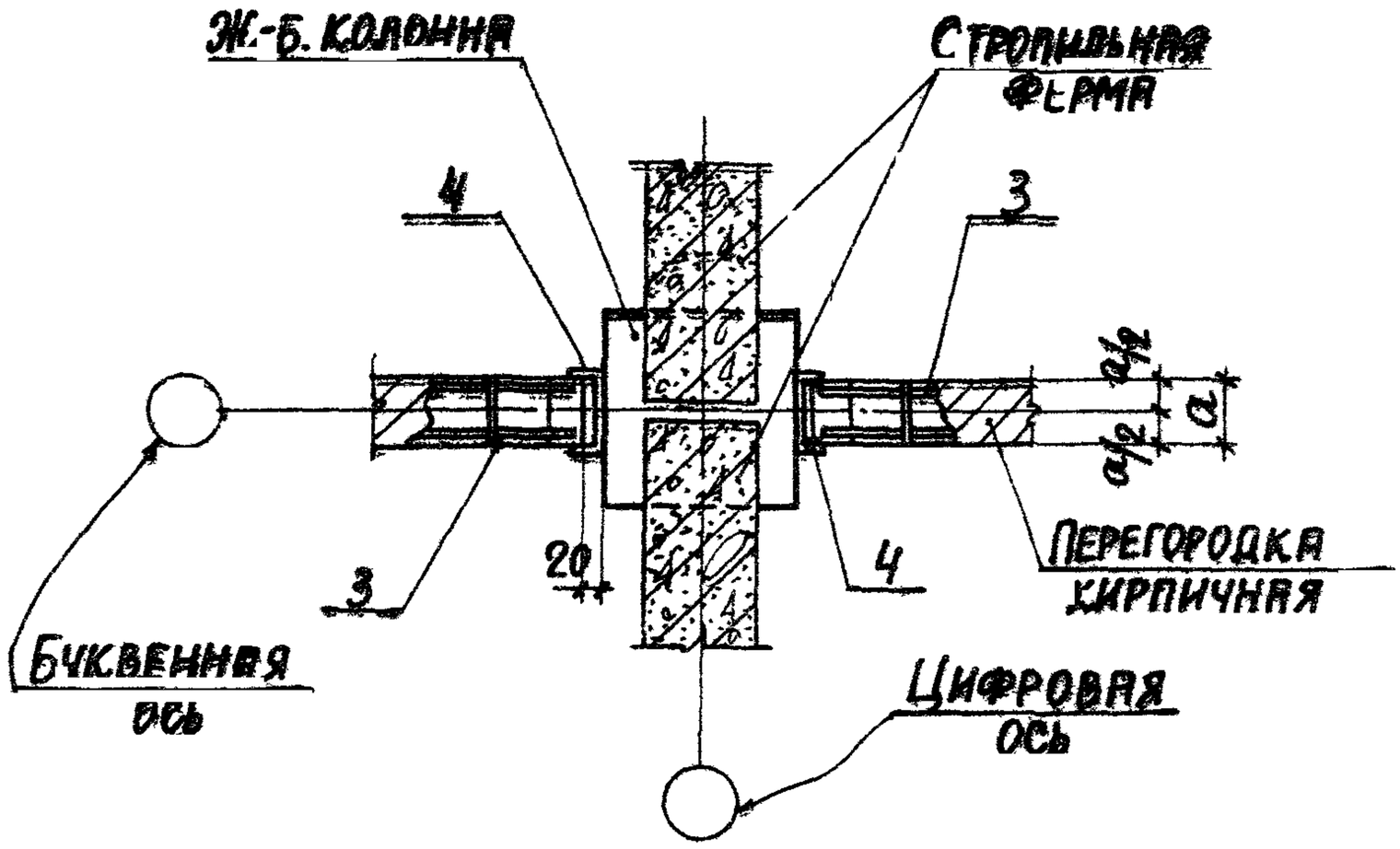


Таблицу исполнений см. на листе 2
Спецификацию см. на листе 3.

3098-02

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №							
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-44.0			
Н. контр.	Чумакова						
Гл. спец.	Коротецкий						
Рук. гр	Чумакова				Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Проценко				Р	1	2
Инженер	Гуменчев			Узел 45	ХАРЬКОВЗЕКПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

2-2

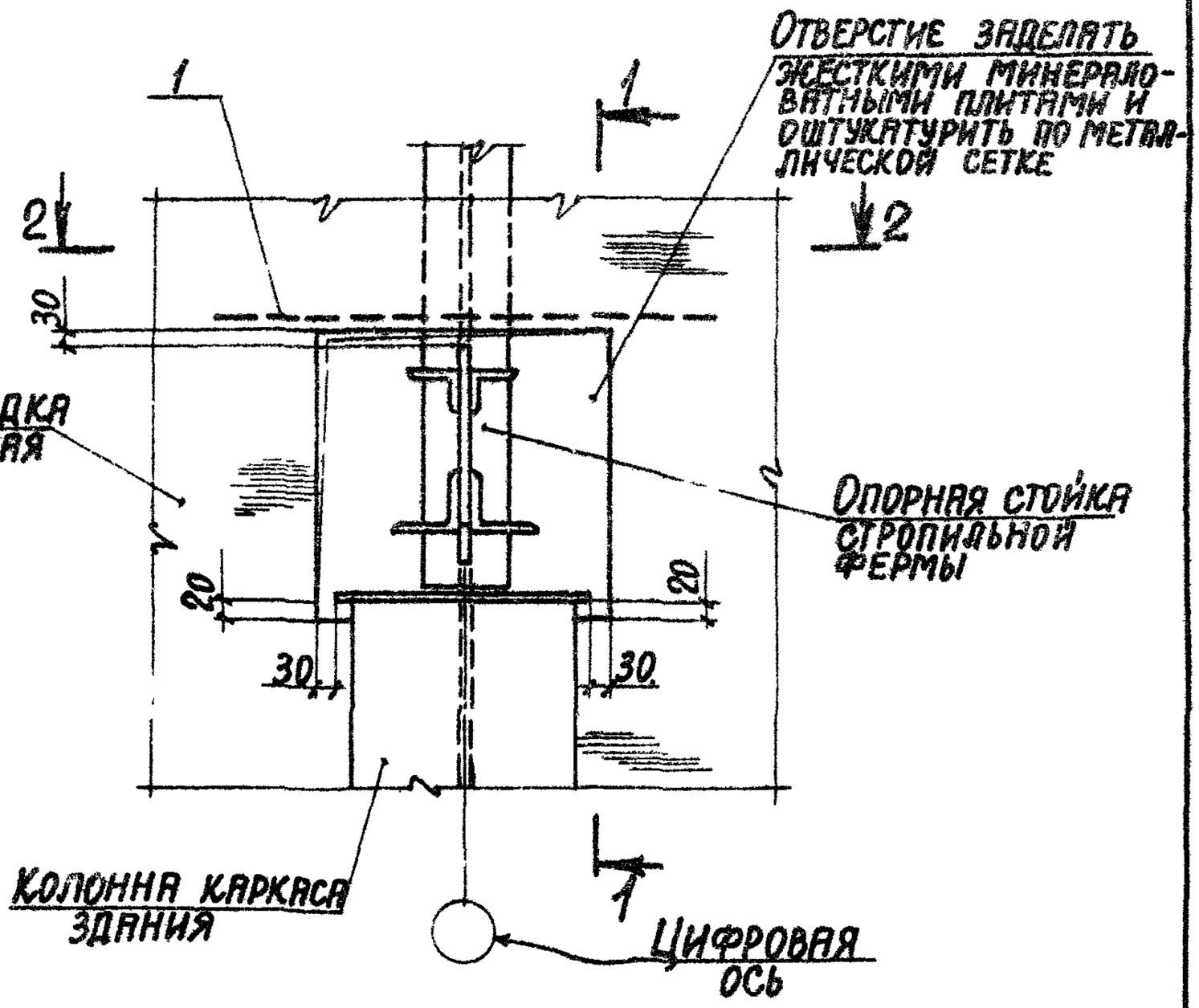


Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		a	в
1.431 6-28.1-44.0	44-1	120	40
-01	44-2	250	70

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
	1.761.9-00.000	Дюбель ДРК-М10	8	0,04	
		Стандартные изделия			
2		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*			
		С шайбой 10.04 ГОСТ 11371-78*	8	0,03	
		Переменные данные для исполнений:			
		1.431.6-28.1-44.0			Узел 45-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
	1.431.6-28.2-07.0-04	МС17-2	2	7,70	
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-24.0	МС42-1	2	13,90	
		1.431.6-28.1-44.0-04			Узел 42-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
	1.431.6-28.2-07.0-04	МС18-3	2	16,62	
		Детали			
		Изделие соединительное			
	1.431.6-28.2-24.0-04	МС42-2	2	31,30	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм		Рис.
		a	в	
1.431.6-28.1-45.0	46-1	120	900	1
-01	46-2	250	1200	1
-02	46-3	120	900	2

Спецификацию см. на листе 4,5.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инженер.	Фомичев		

1.431.6-28.1-45.0

Узел 46

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

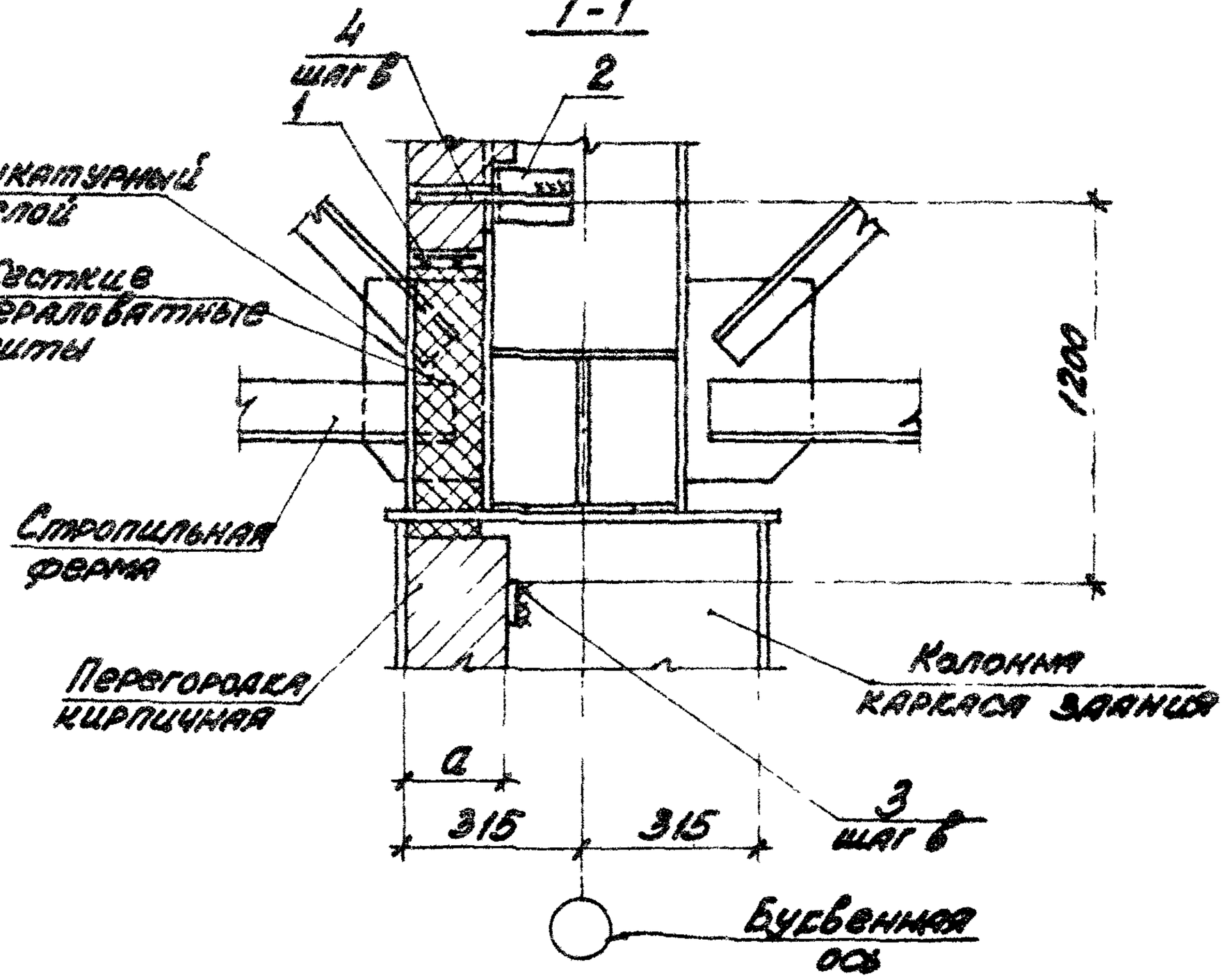
Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

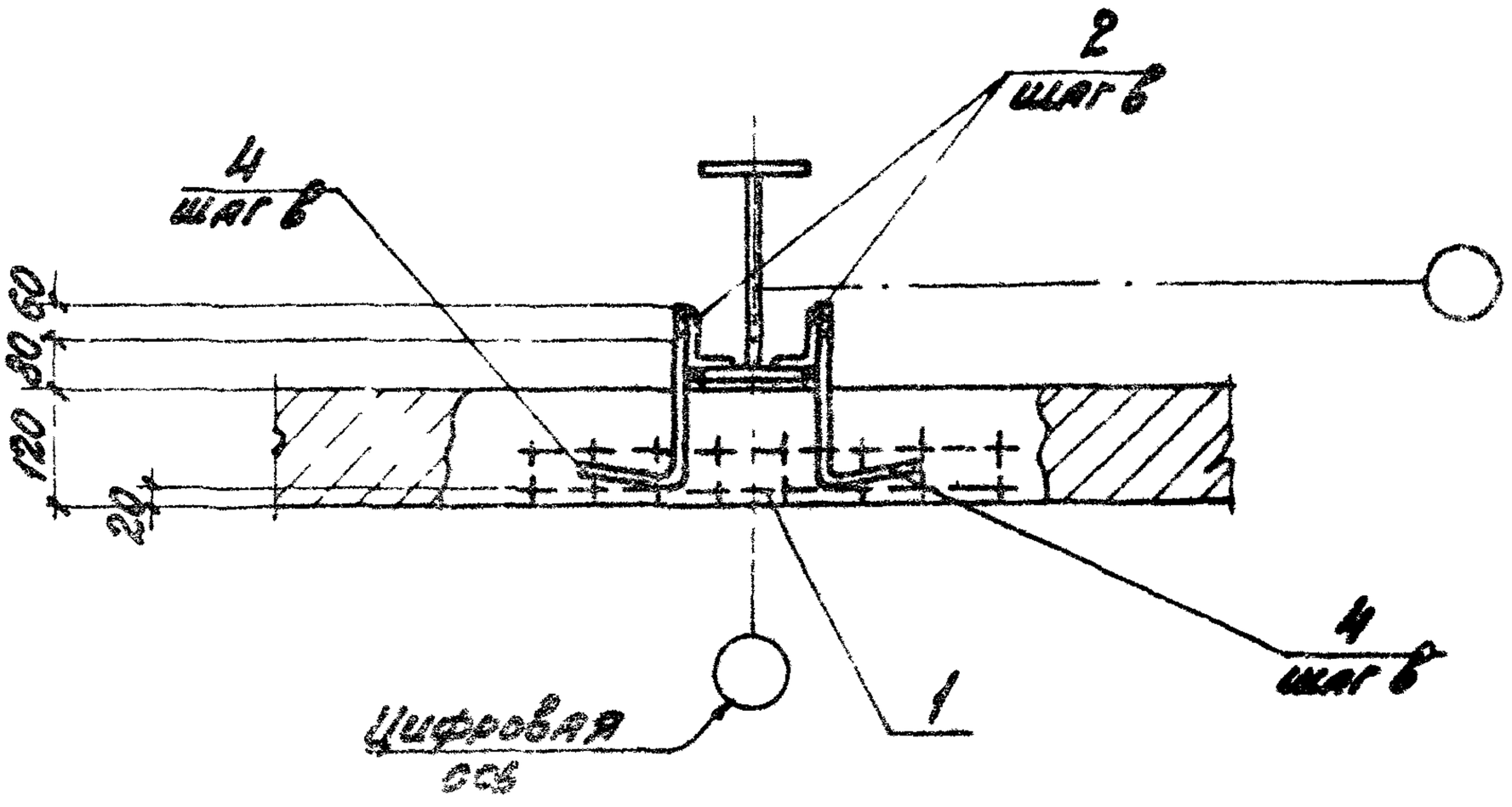
Формат А4

Рис. 1 (при мостовых кранах Q ≤ 20 т)

1-1



2-2



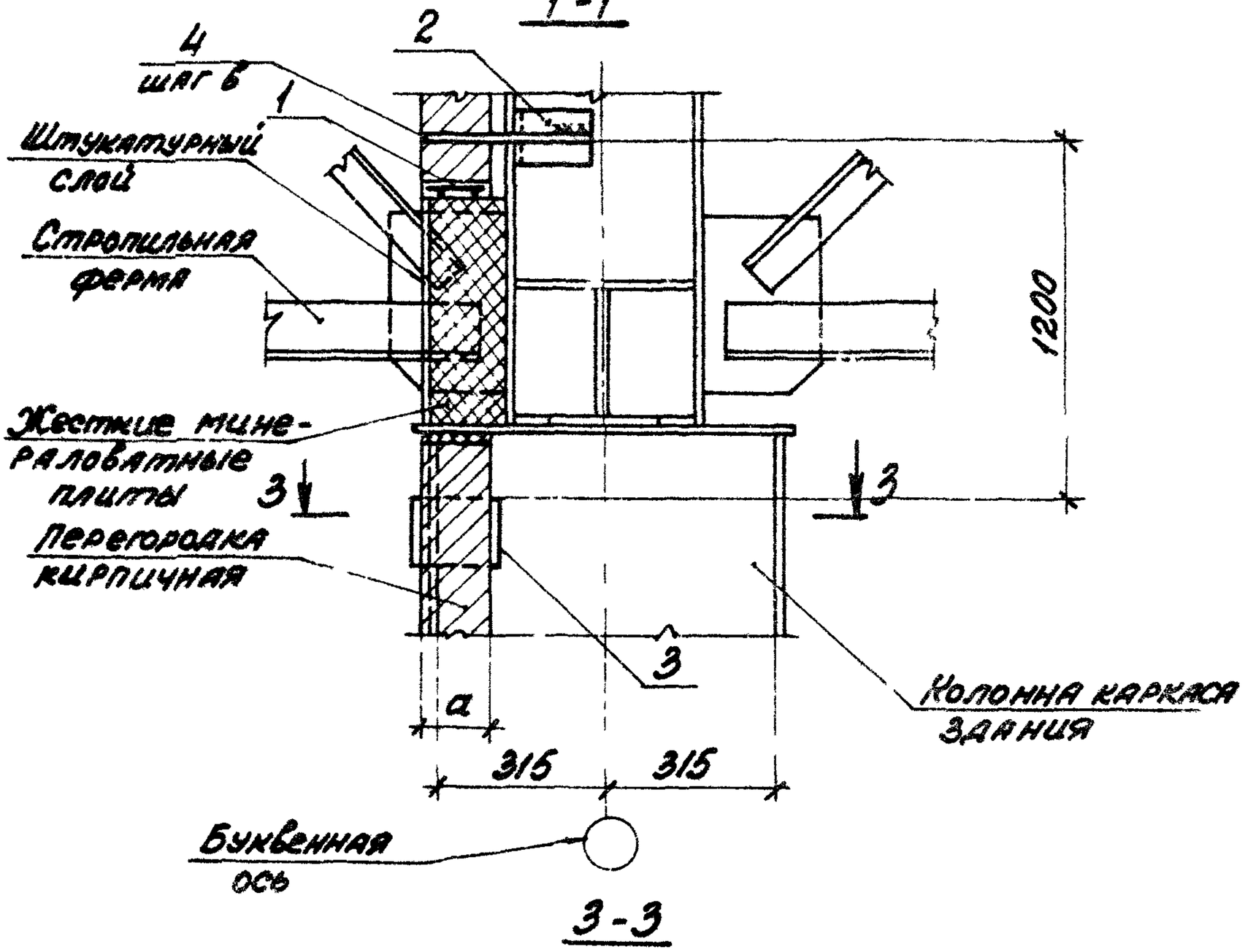
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098

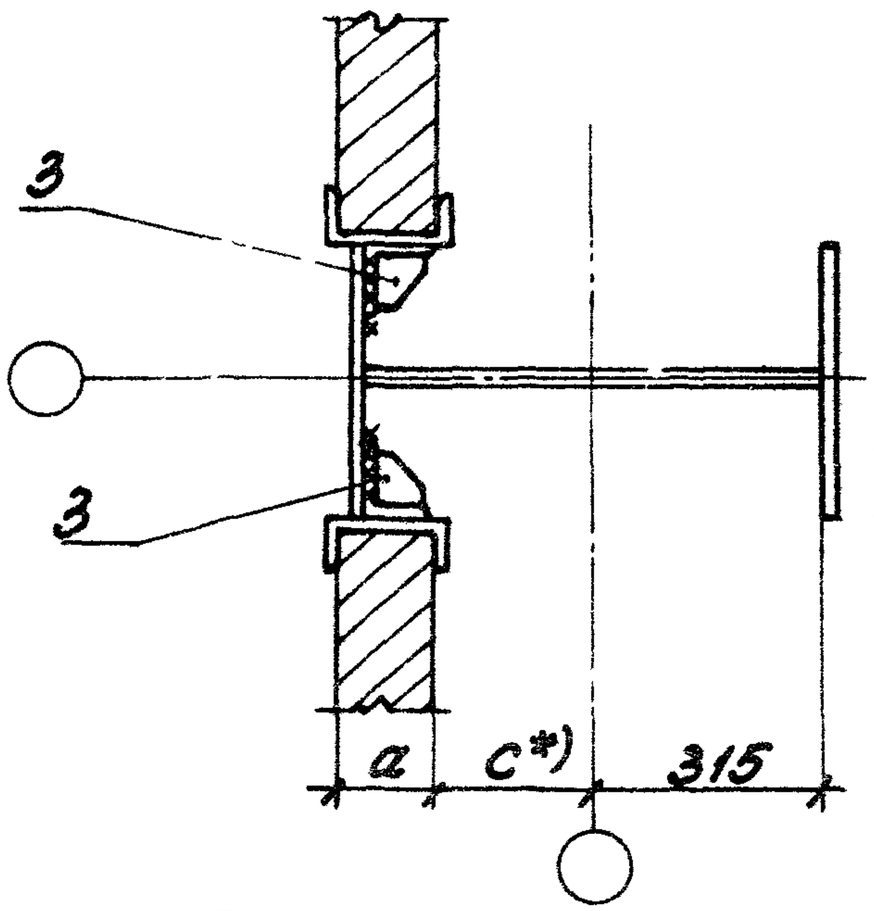
1.431.6-28.1-45.0

Рис. 2
(при мостовых кранах Q ≥ 30т)

1-1



3-3



*) Размер „c" принимается по узлам 39, 40

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-06.0-06	МС12	1	0,41	
		Детали			
2	1.431.6-28.1-45.1	Уголок Б-125х80-В ГОСТ 8510-86 L=60 из Ст3пс6 ГОСТ 380-71*	2	0,75	64
		Переменные данные для исполнений:			
		1.431.6-28.1-45.0			Узел 46-1
		Детали			
3	1.431.6-28.1-45.2	Полоса 6-6х80 ГОСТ 19903-74* из Ст3кп2 ГОСТ 380-71* L=80	2	0,30	64
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-45.0-01			Узел 46-2
		Детали			
3	1.431.6-28.1-45.2	Полоса 5-6х80 ГОСТ 19903-74* из Ст3кп2 ГОСТ 380-71* L=80	2	0,30	64
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	2	0,31	

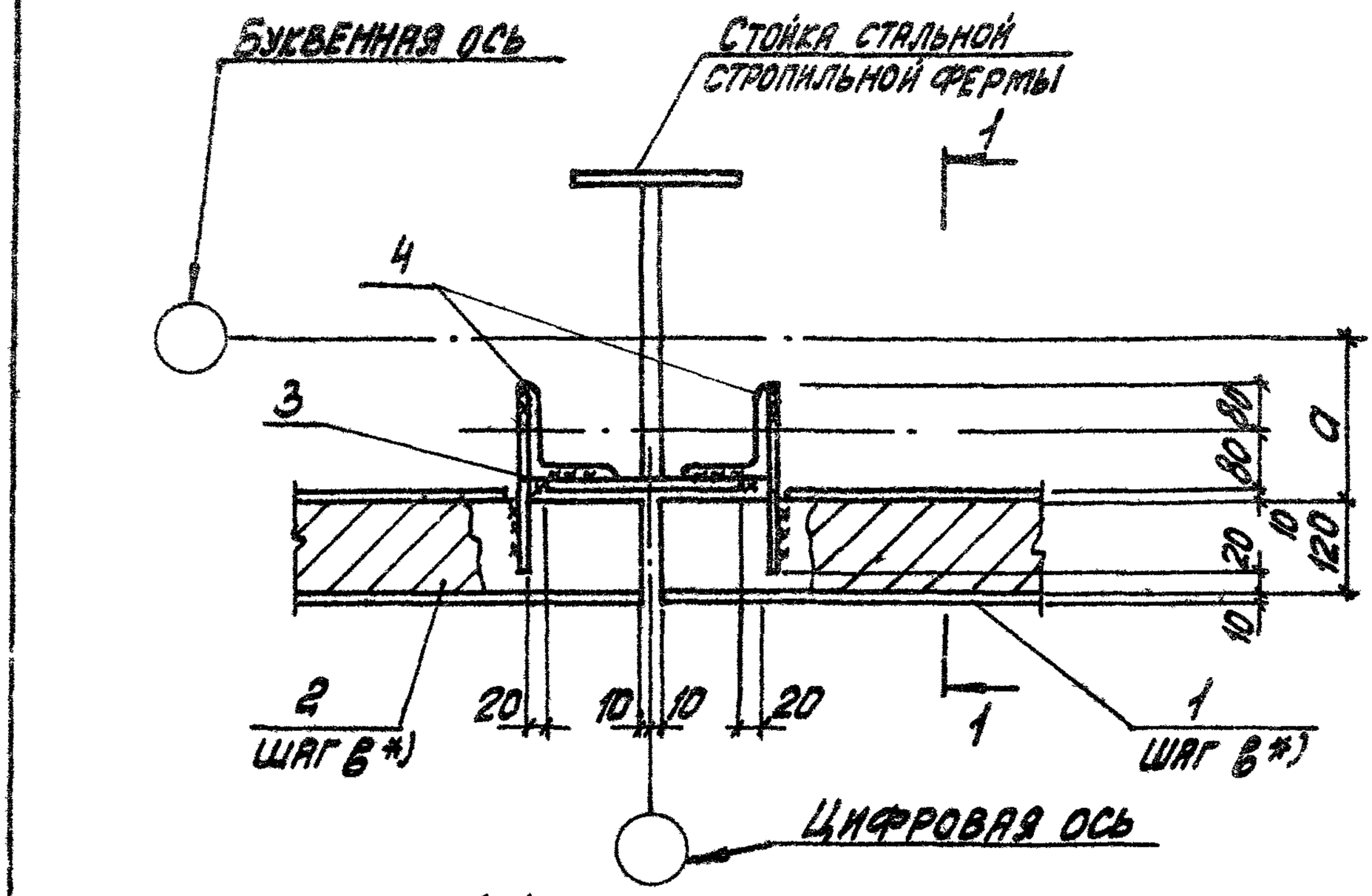
Взам. инв. №

Подпись и дата

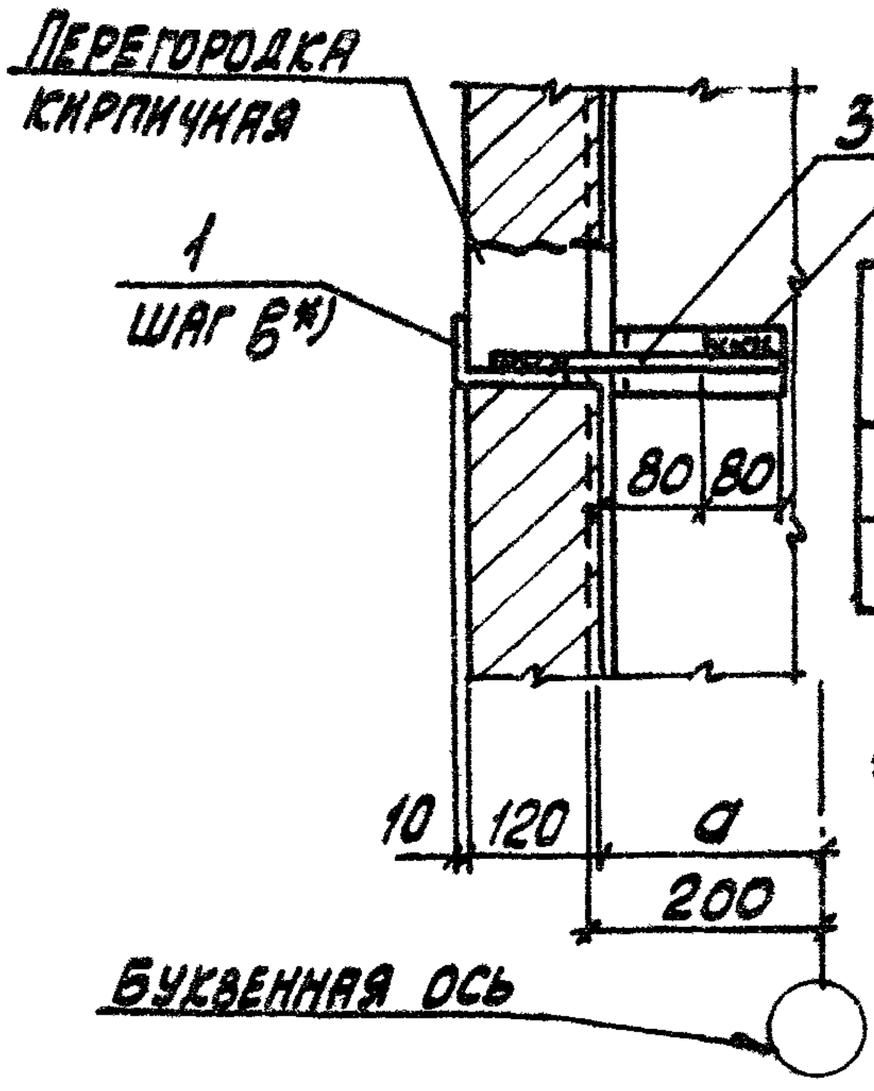
Инв. № подл.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-45.0-02			Узел 46-3
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-51.0	МС82	2	2,27	
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-1	2	0,23	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



Обозначение	Марка узла	а, мм
1.431.6-28.1-46.0	47-1	185
-01	47-2	210

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг ветровых поясов „в" см. докум.-02,-03 вып. 0 данной серии.

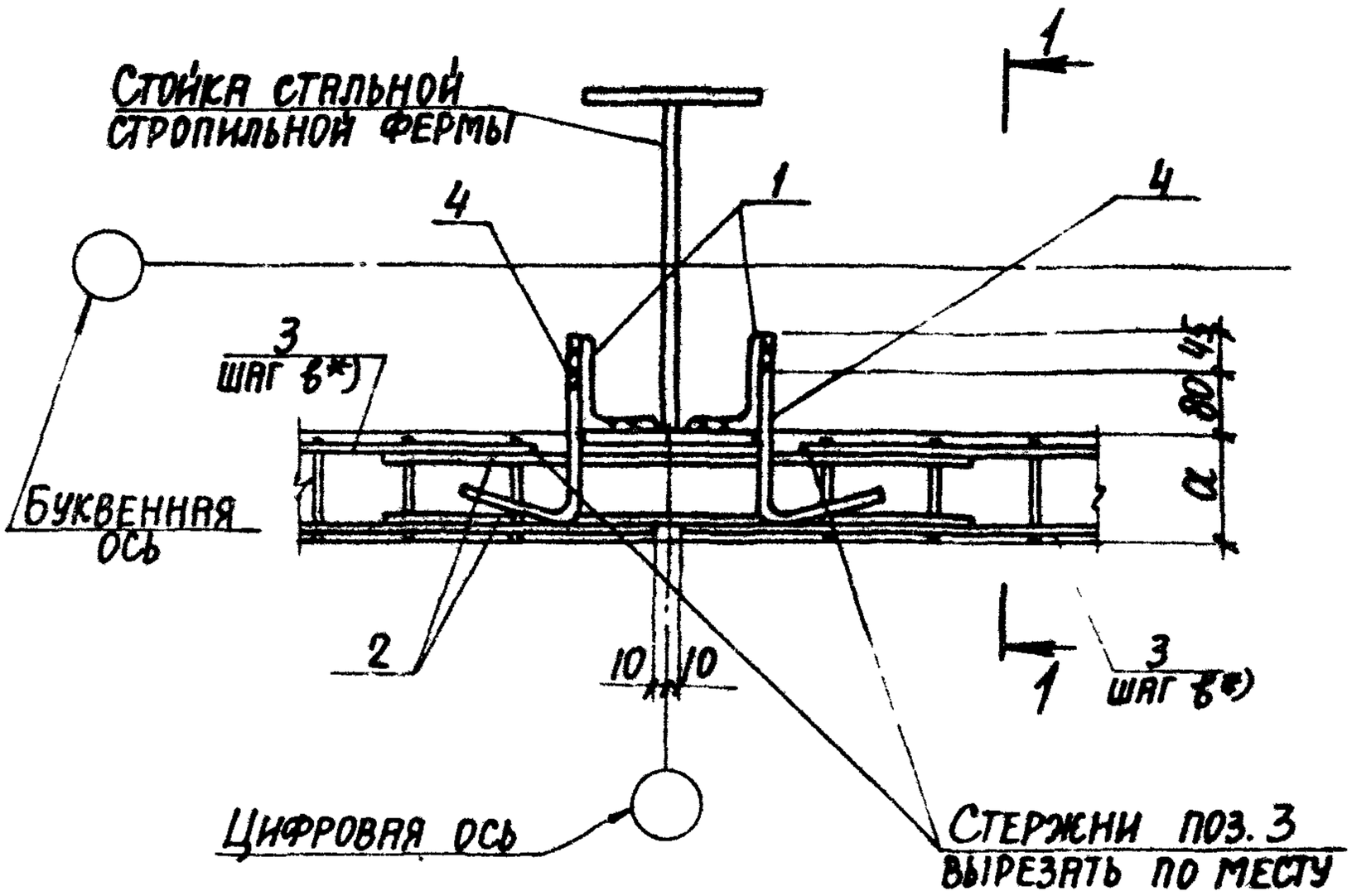
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-46.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр	Чумакова			Узел 47	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст. инж.	Проценко				Харьковский Промстройниипроект
Ст. техн.	Литвиненко				

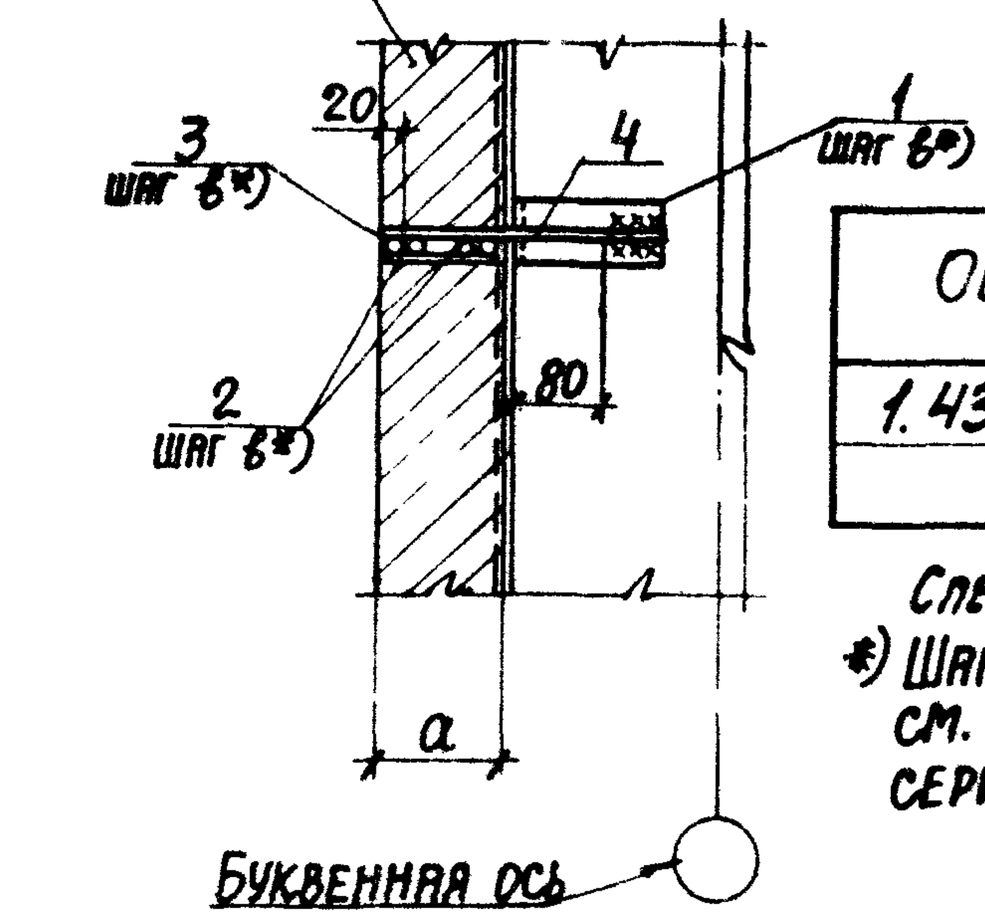
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-46.0			Узел 47-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-03.0	МС4-1	1	74,89	
2	-03.0-01	МС4-2	1	74,89	
		Детали			
3	1.431.6-28.2-46.2	Н2АI ГОСТ 5781-82, l=280	2	0,23	
4	1.431.6-28.1-46.1	Уголок Б-160×100×9 ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6.Т ТУ 36-2287-77 l=280	2	1,44	Б4
		1.431.6-28.-46.0-01			Узел 47-2
		(то же как для -00)			



1-1



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-47.0	48-1	120
-01	48-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

*) Шаг арматурных каркасов „в" см. докум. -02,-03 вып. 0 данной серии.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Кортецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Техник	Литвиненко		

1.431.6-28.1-47.0

Узел 48

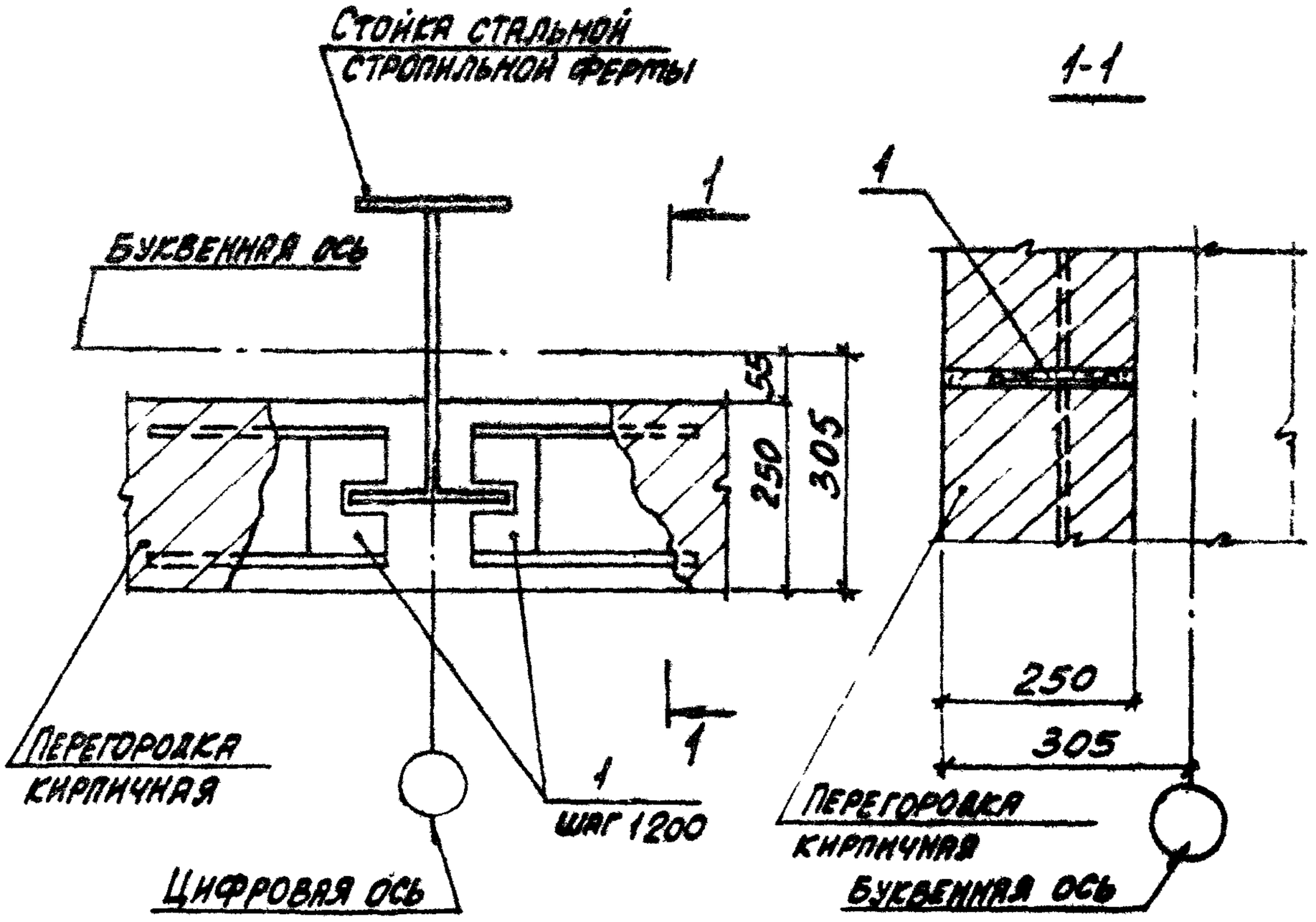
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.1-47.1	Уголок $\frac{Б\text{-}125\times80\times8\ ГОСТ\ 8510\text{-}72^{*}}{ВСт3пс6\ ГОСТ\ 380\text{-}71^{*}}$ $\ell=50$	2	0,62	Б4
2	1.431.6-28.1-47.2	Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80* $\ell=600$	2	0,08	Б4
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-47.0			Узел 48-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-08.0-01	МС19-2	2	7,78	
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-32.0	МС64-1	2	0,23	
		1.431.6-28.1-47.0-01			Узел 48-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-06.0-07	МС13-1	2	15,82	
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-32.0-01	МС64-2	2	0,31	



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
1	1.431.6-28.2-48.0	Изделие соединительное			
		МС 79	2	0,73	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

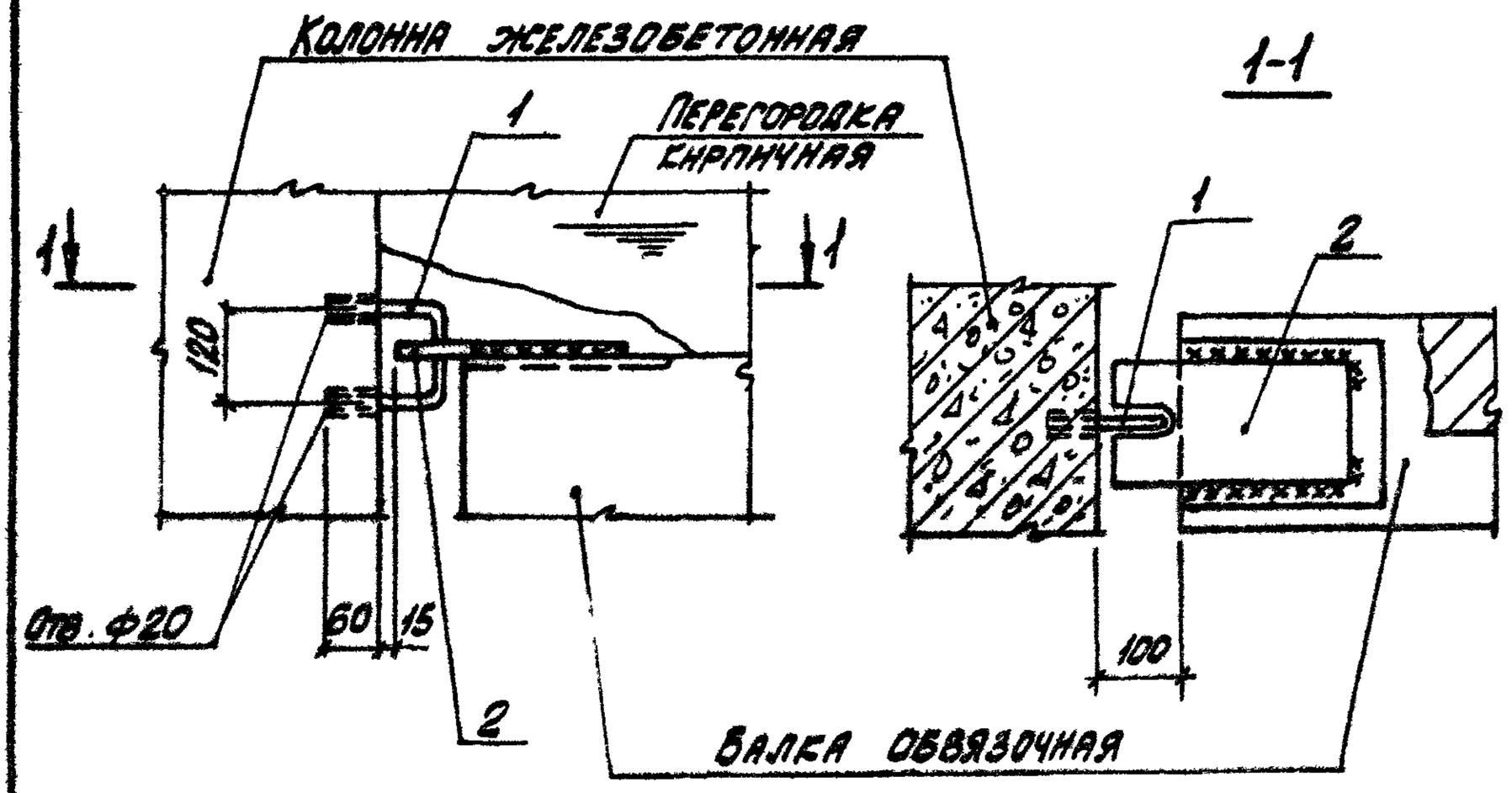
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-48.0
Н. контр	Чумакова			
Гл. спец	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			Узел 49
Ст. инж.	Проценко			
Ст. техн.	Литвиненко			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-34.0-02	МС 65-3	1	0,70	
2	.2-50.0	МС 81	1	2,26	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

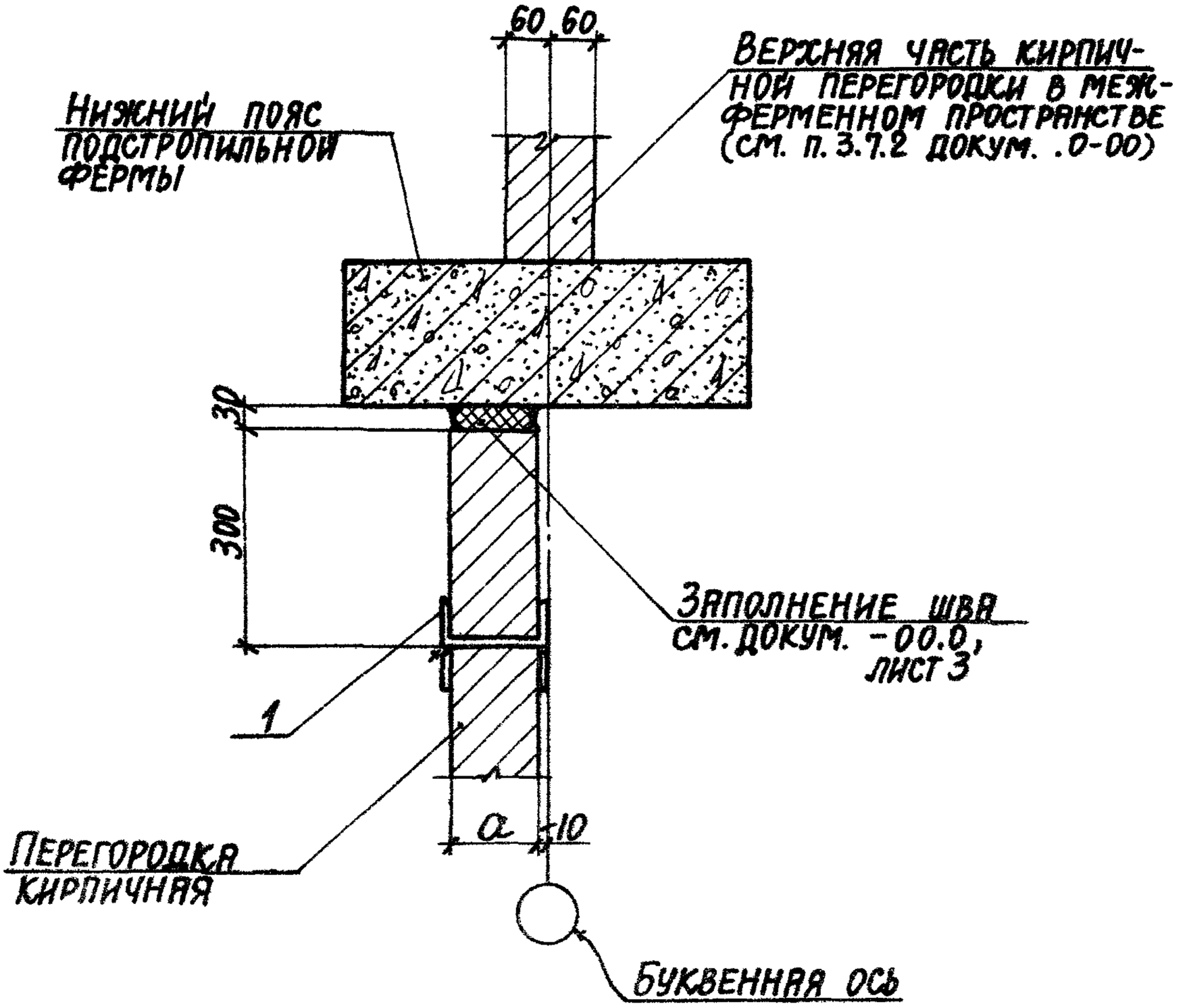
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-49.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко			Узел 50
Инженер	Фомичев			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-50.0	51-1	120
-01	51-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

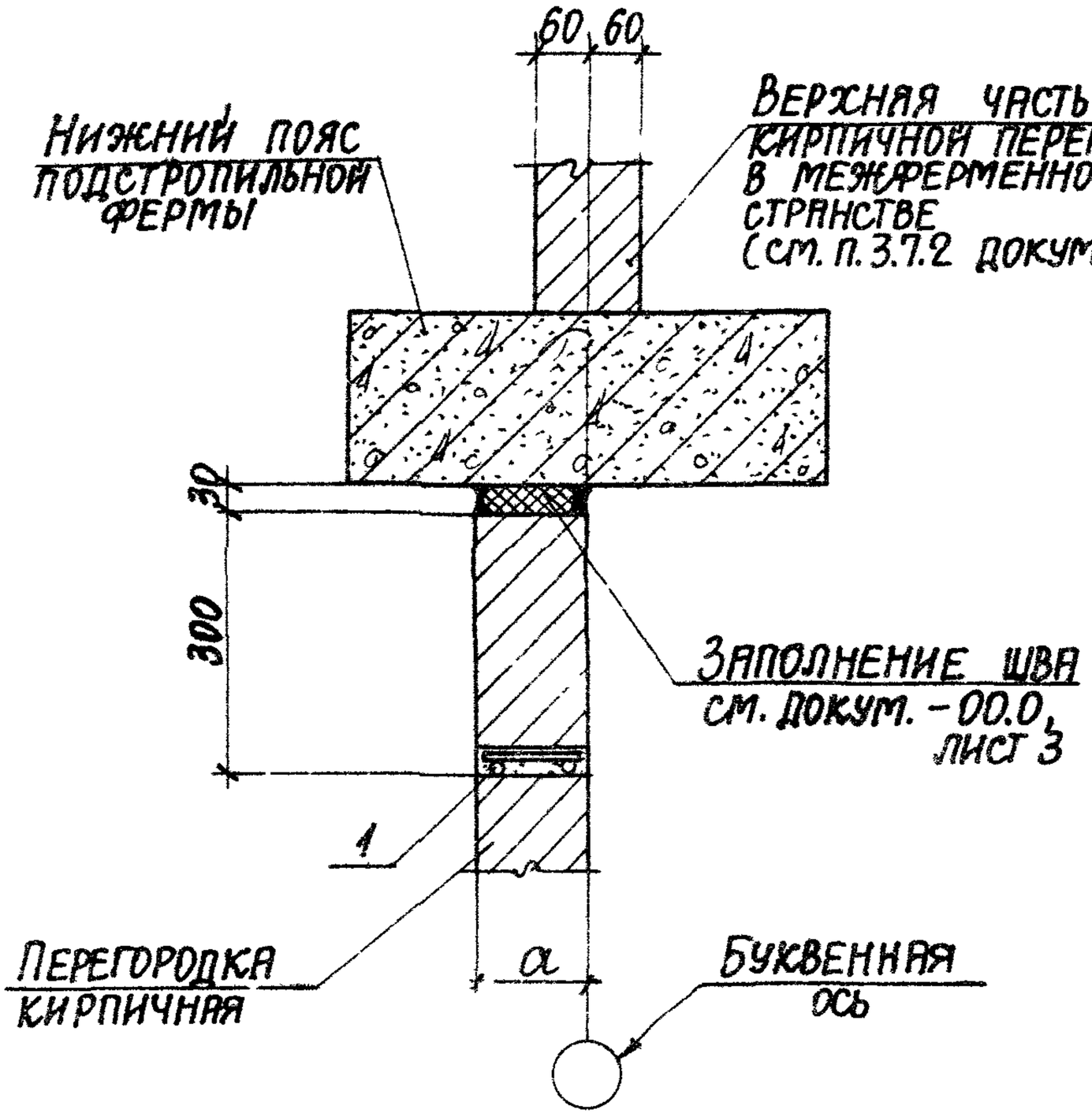
23098-02

Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №	Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-50.0	
	Н. контр.	Чумакова			
	Гл. спец.	Коротецкий			
	Рук. гр.	Чумакова		Узел 51	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
	Ст. инж.	Проценко			
	Инженер.	Фомичев			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-50.0			Узел 51-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-05.0	МС7	1	см. вып. 2	
		1.431.6-28.1-50.0-01			Узел 51-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-05.0	МС8	1	см. вып. 2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	а, мм
1.431.6-28.1-51.0	52-1	120
-01	52-2	250

Спецификацию см. на листе 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

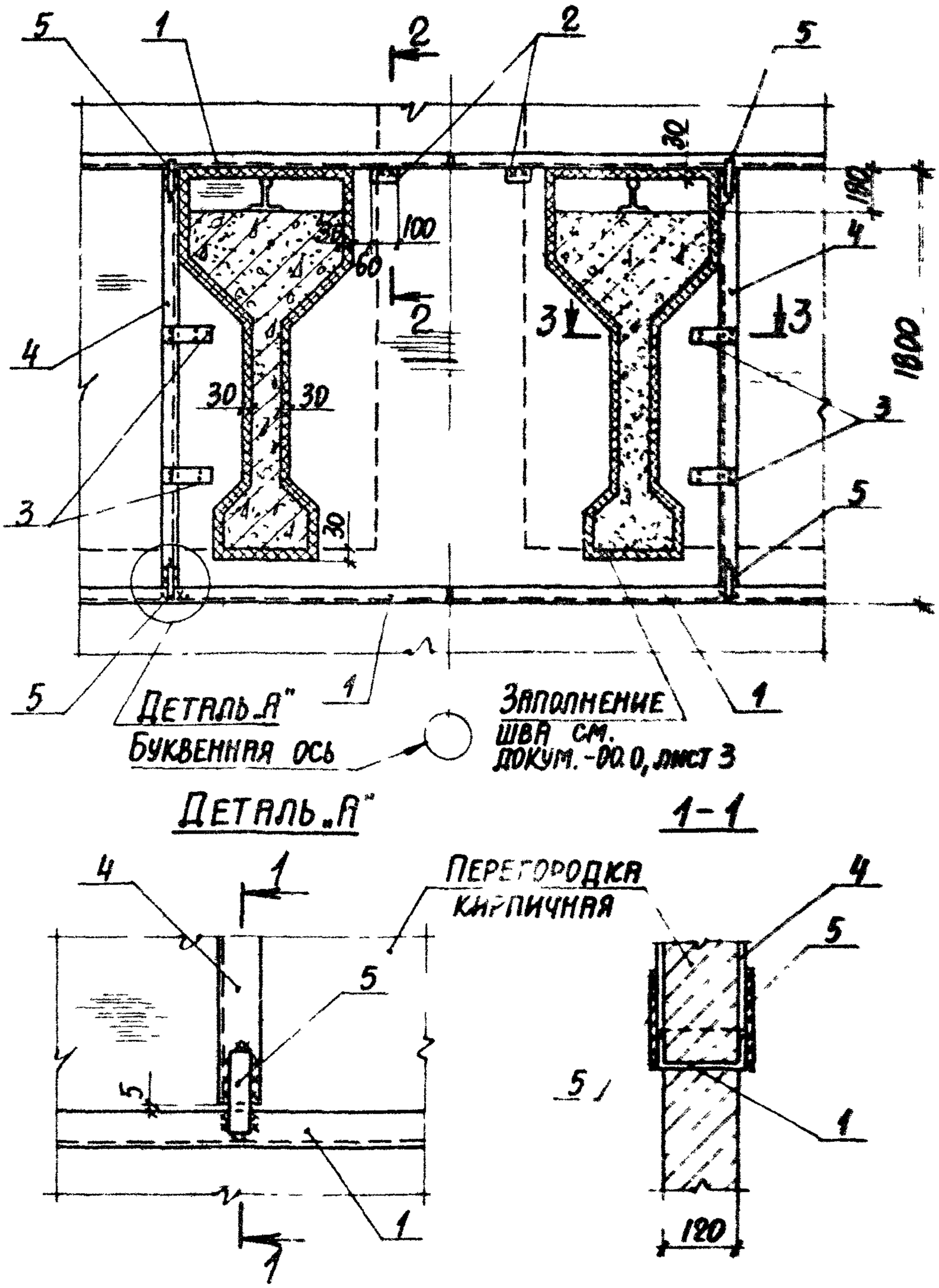
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-51.0
Ч. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко			Узел 52
Инженер	Фотинчев			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский Промстройниипроект

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-51.0			Узел 52-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-09.0	МС 20	1	См. вып. 2	
		1.431.6-28.1-51.0-01			Узел 52-2
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-09.0	МС 21	1	См. вып. 2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



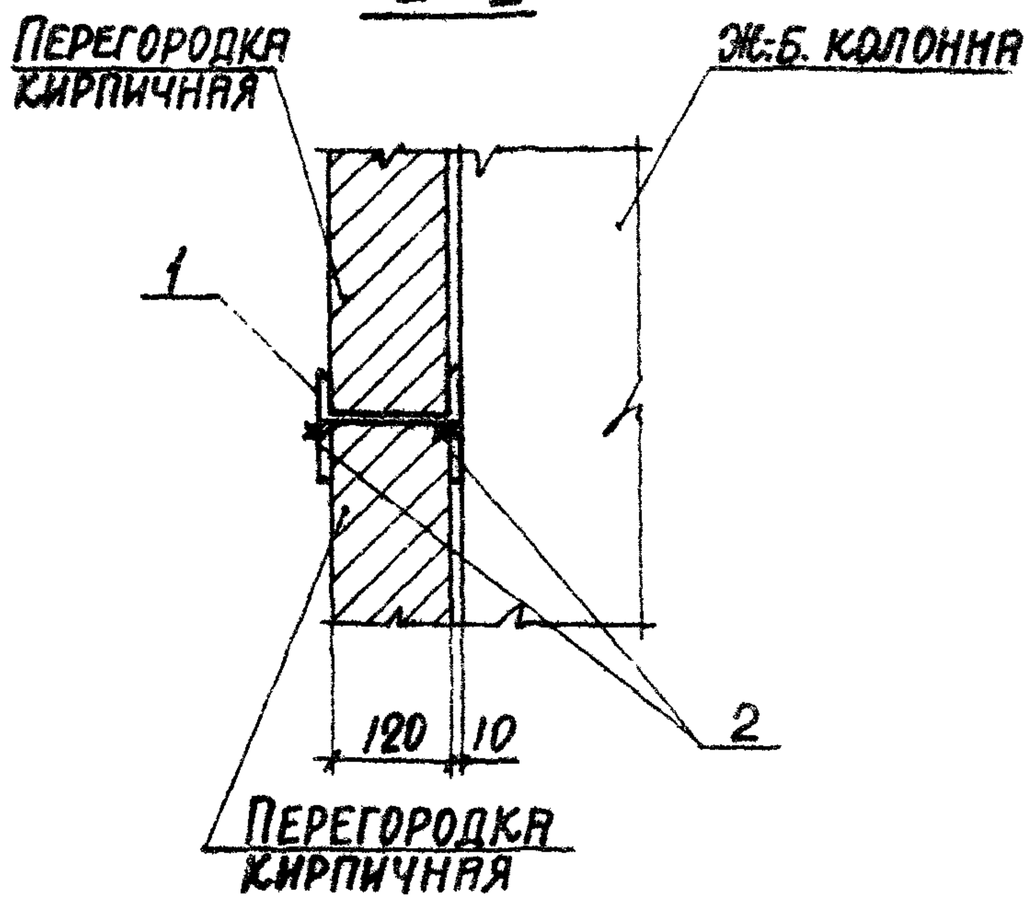
Спецификацию см. на листе 3.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

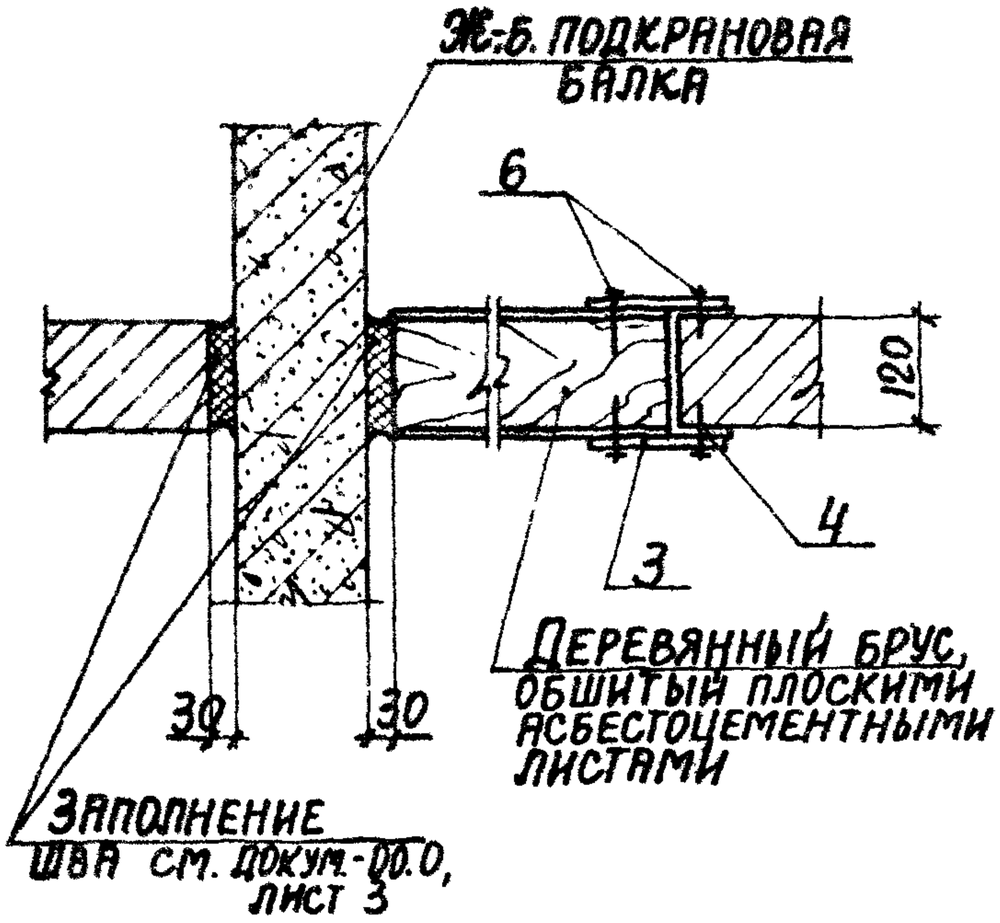
Нач отд	Бродский			23098-02	
Н контр	Чумакова			1.431.6-28.1-52.0	
Гл спец	Коротецкий				
Рук гр	Чумакова				
Ст инж	Проценко			Узел 53	Стадия Р; Лист 1; Листов
Инжен	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

2-2

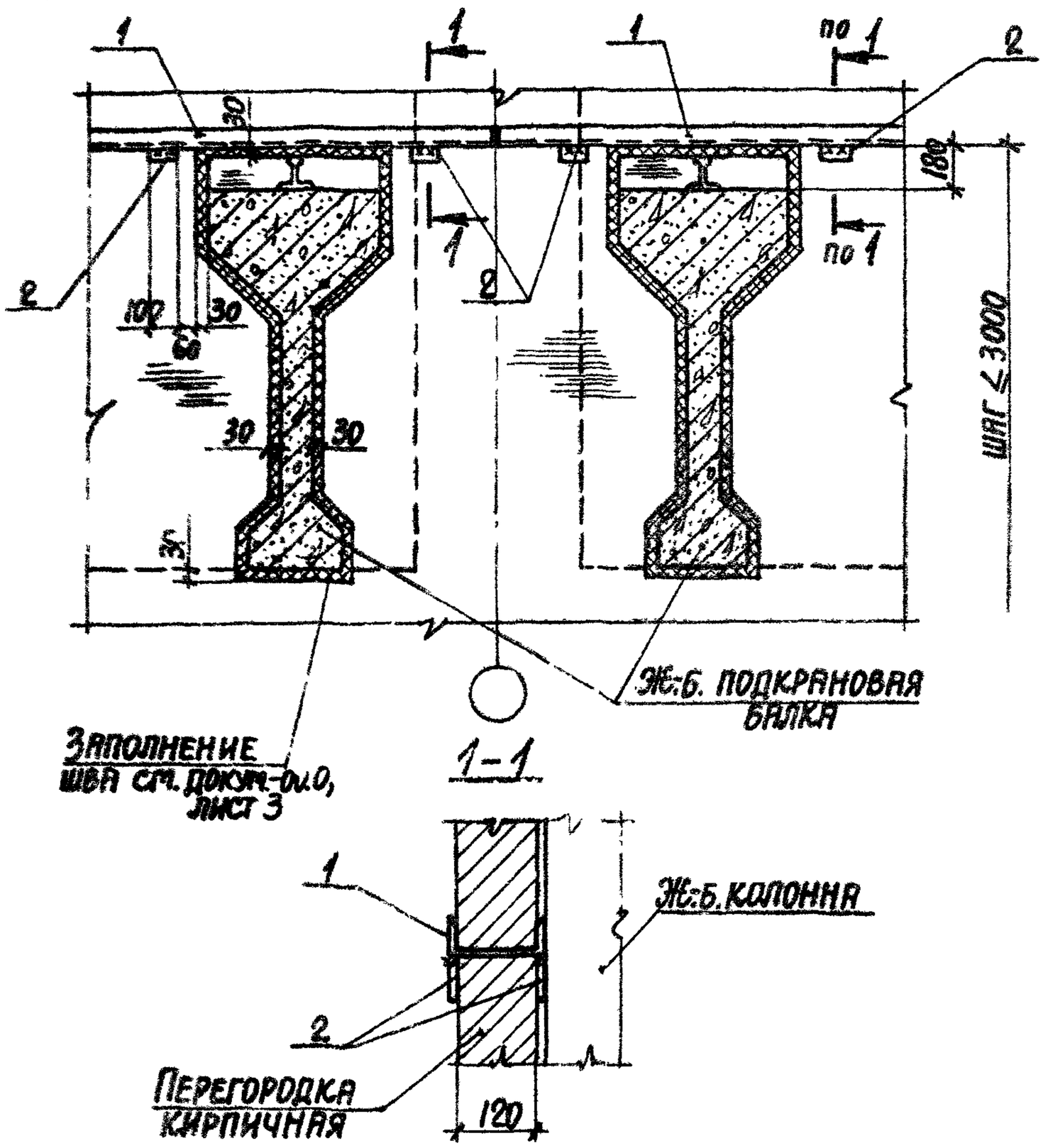

Перегородка кирпичная
Ж.б. колонна
1
2
120
10
Перегородка кирпичная

3-3


Ж.б. подкрановая балка
6
120
4
3
Деревянный брус, обшитый плоскими асбестоцементными листами
30
30
Заполнение шва см. докум. 00.0, лист 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0	МС 1-1	4	76,91	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-29.0-07	МС 59	4	0,28	
3	-01	МС 53	8	0,28	
4	1.431.6-28.1-52.1	Швеллер $\frac{\text{Б-14 ГОСТ 8240-72*}}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*}}$ ℓ=1130			
			2	21,28	Б4
5	1.431.6-28.1-52.2	Полоса $\frac{\text{Б-8×40 ГОСТ 19903-74*}}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*}}$ ℓ=120			
			8	0,30	Б4
		Стандартные изделия			
6		Самонарезающий винт			
		6×25 ГОСТ 10618-80*	32	0,005	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Спецификацию см. на листе 2.

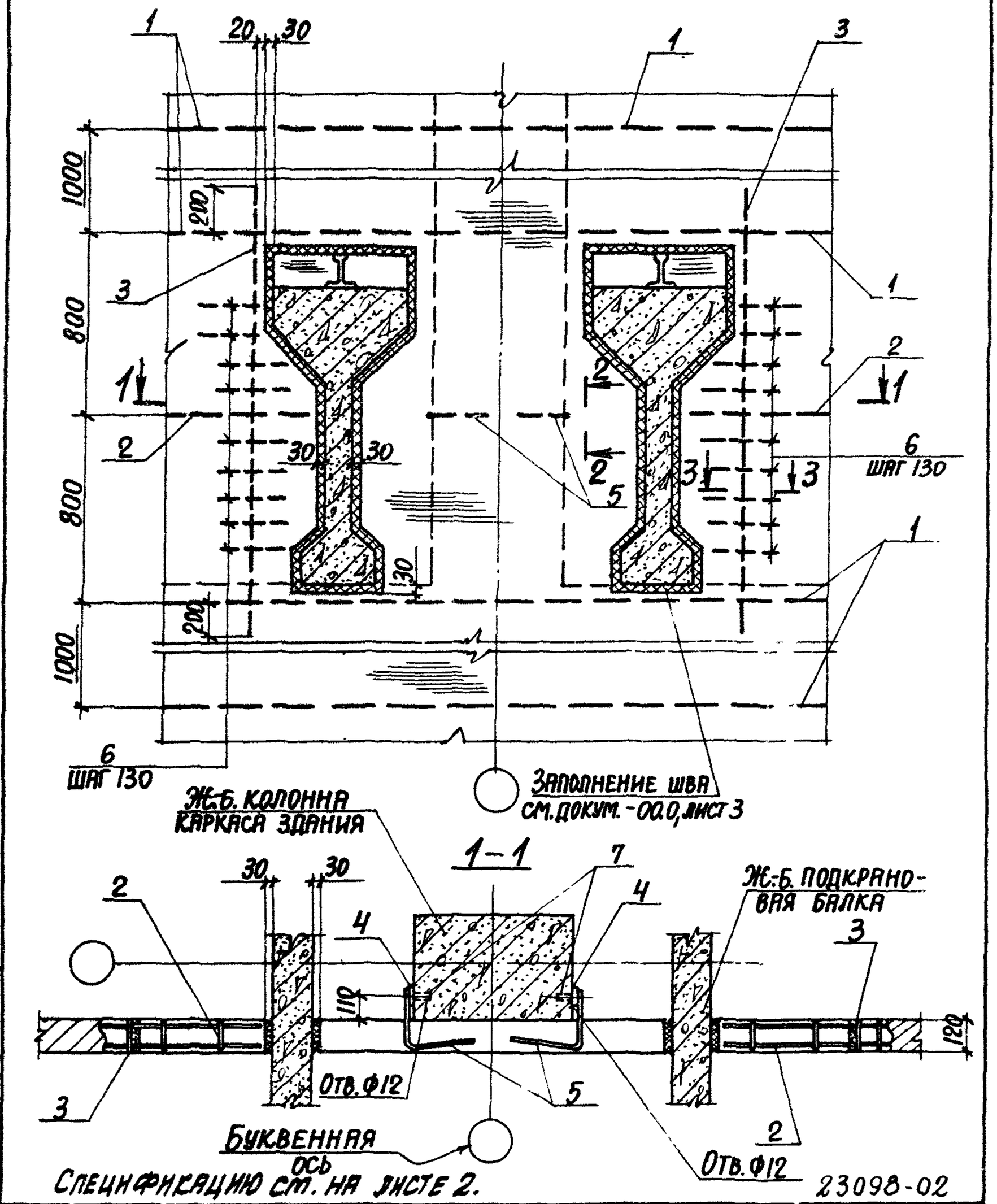
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-53.0		
Н. контр.	Чумакова					
Гл. спец.	Коротецкий					
Рук. гр.	Чумакова					
Ст. инж.	Проценко			Узел 54	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	2
Инженер	Фомичев				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0	МС1-1	2	76,91	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-29.0-07	МС 59	8	0,28	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Спецификацию см. на листе 2.

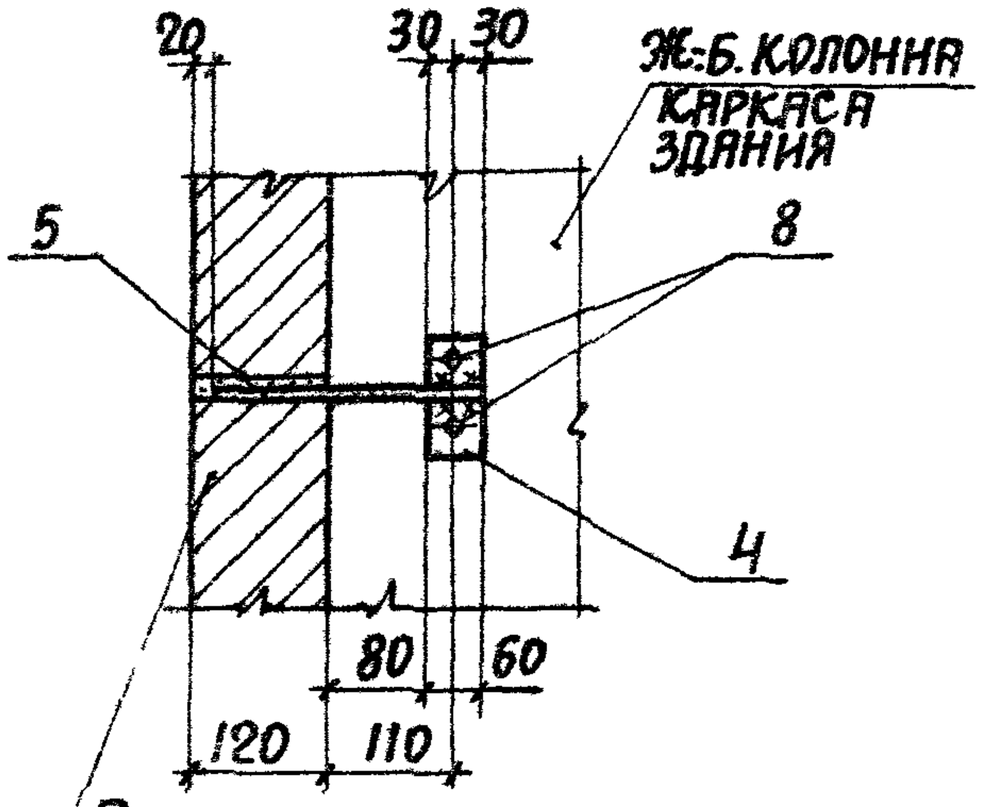
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-54.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова			Узел 55	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст. инж.	Проценко				
Инжен.	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

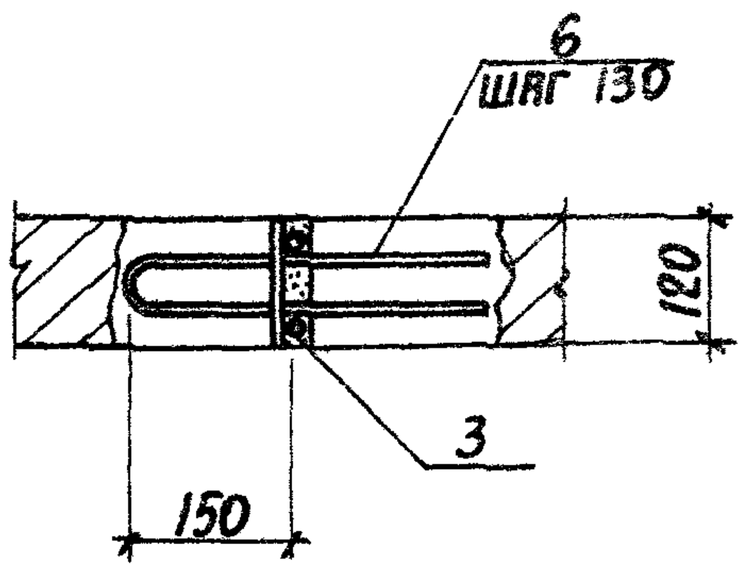
Формат А4

2-2



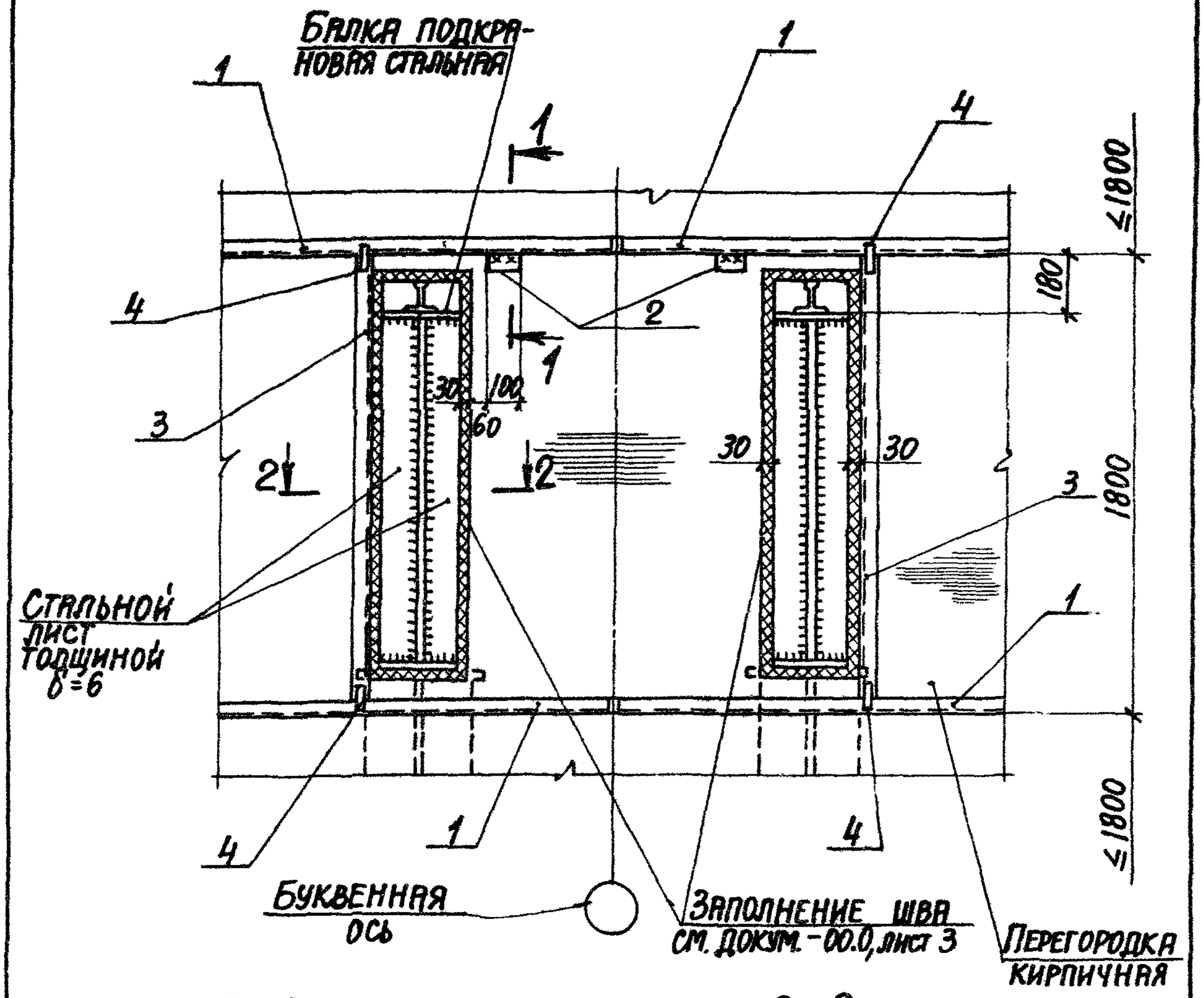
Перегородка кирпичная

3-3

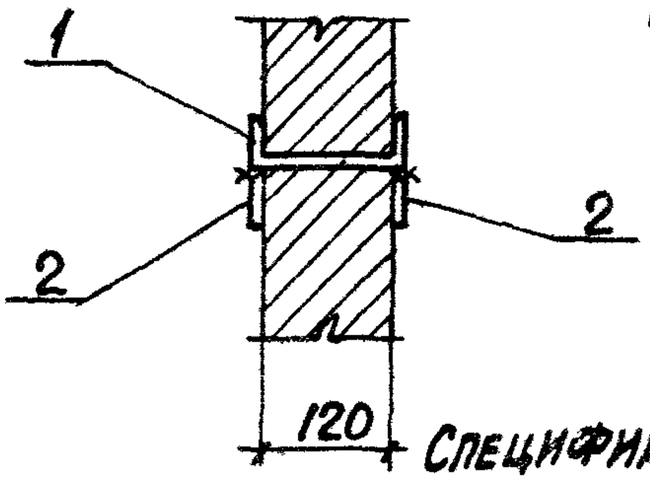


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-06.0	МС 9-1	8	7,62	
2	-02	МС 9-3	2	5,47	
3	-04	МС 11	2	2,47	
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.431.6-28.2-29.0-02	МС 54	2	0,34	
5	.2-33.0	МС 64-1	2	0,23	
6	.2-38.0	МС 72	2	0,10	
7	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	0,04	
		Стандартные изделия			
8		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,03	

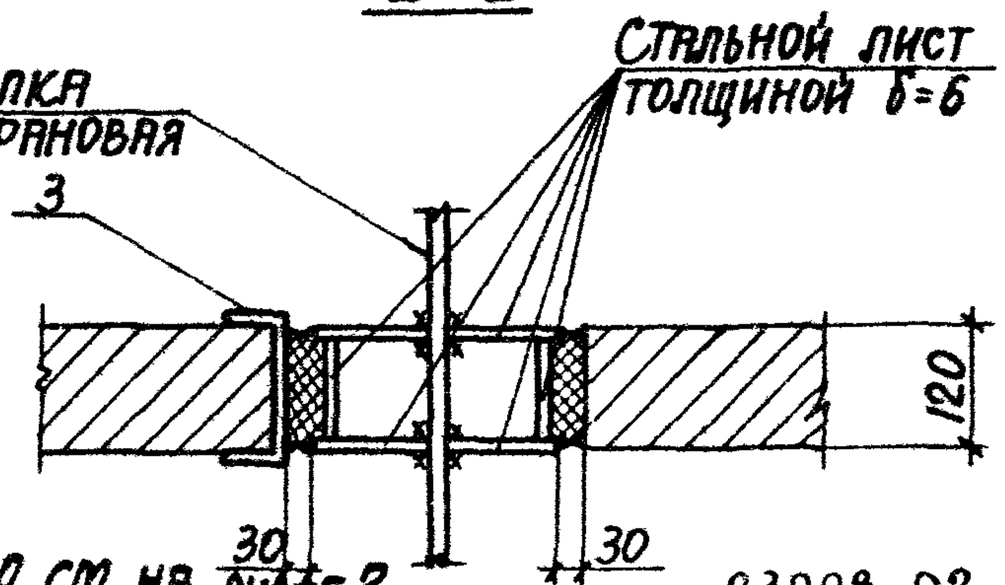
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



2-2



Спецификацию см. на листе 2.

23098-02

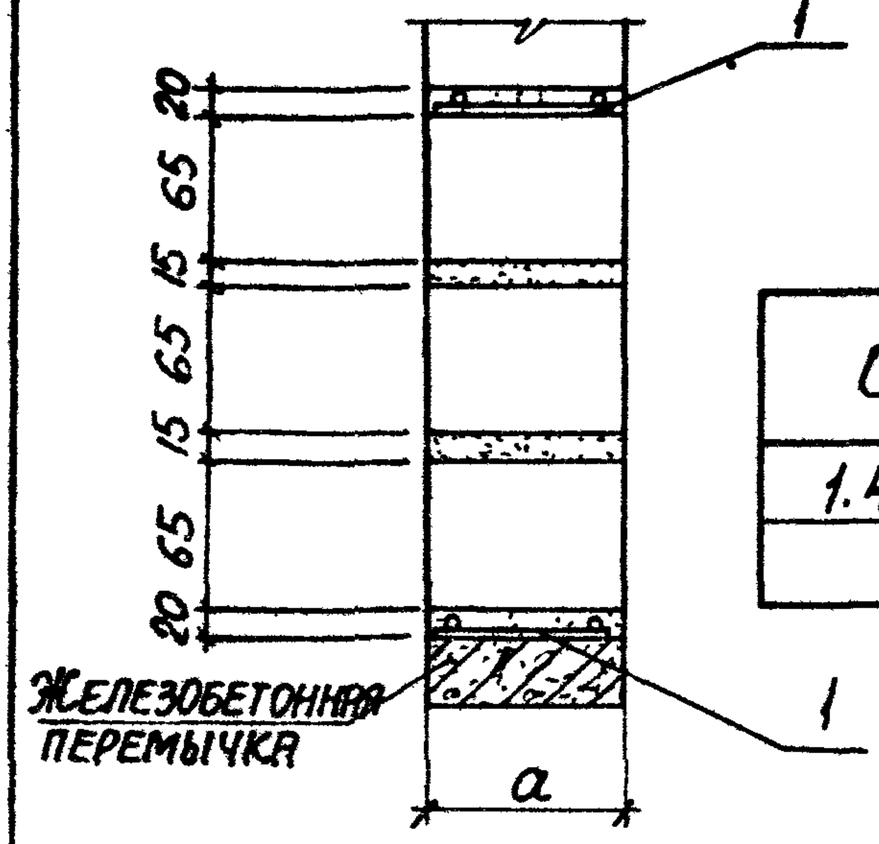
Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-55.0		
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова		Узел 56	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 2
Ст. инж.	Проценко				
Инжен.	Фомичев			Харьковский Промстройниипроект	

Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № подл.

Формат А4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0	МС 1-1	4	76,91	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-29.0-07	МС 59	4	0,28	
3	1.431.6-28.1-55.1	Швеллер Б-14 ГОСТ 8240-72* / ВСт3кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=1130			
			2	21,28	Б4
4	1.431.6-28.1-55.2	Полоса Б-в×40 ГОСТ 19903-74* / 3Ст3кп2 ГОСТ 380-71* ℓ=120			
			8	0,30	Б4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



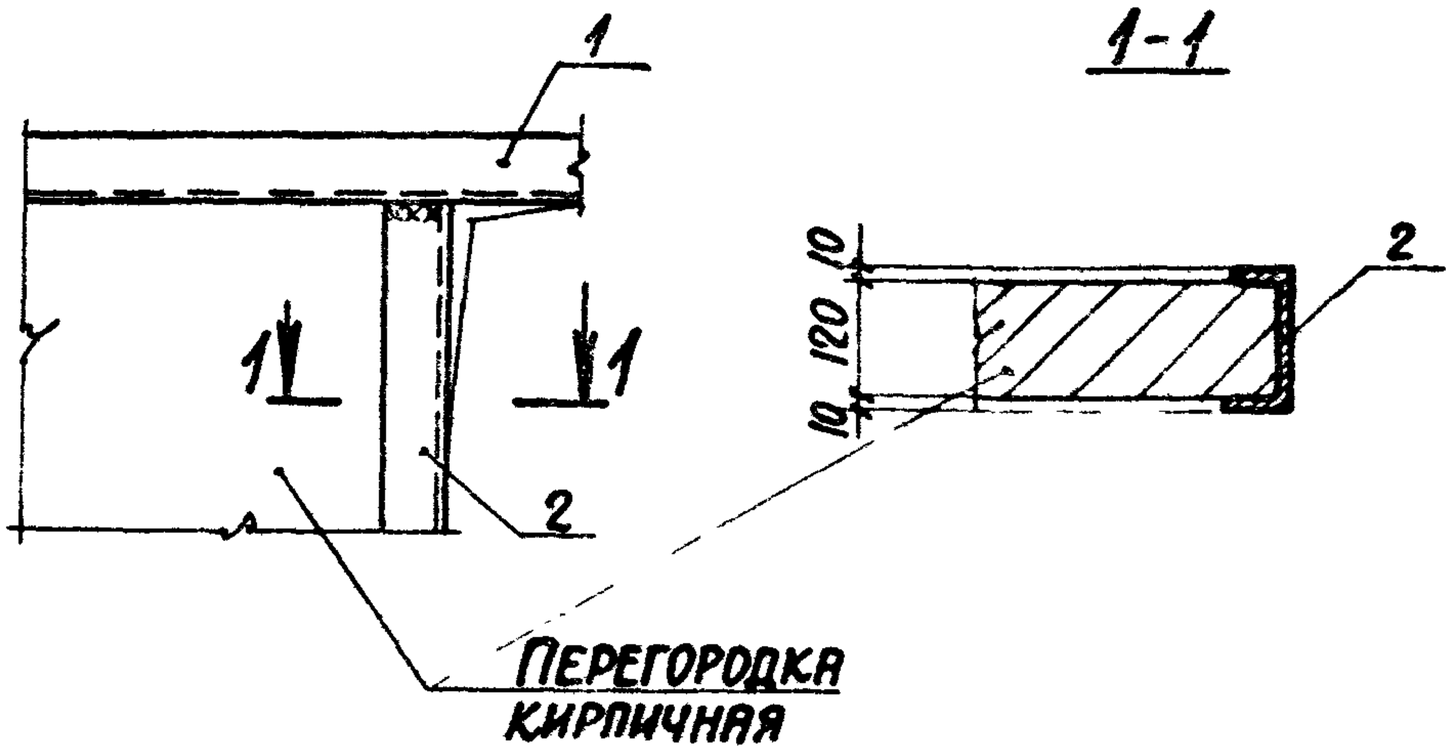
Обозначение	Марка узла	а, мм
1.431.6-28.1-56.0	57-1	120
-01	57-2	250

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-56.0			Узел 57-1
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-06.0	МС9-1	2	7,62	
		1.431.6-28.1-56.0-01			Узел 57-2
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-06.0-07	МС13-1	2	15,82	

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-56.0	
Гл. констр.	Чумакова			
Гл. констр.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко		Узел 57	Стадия: Лист: Листов:
Инж.	Личкатая			Арыковский Стройниипроект

Формат



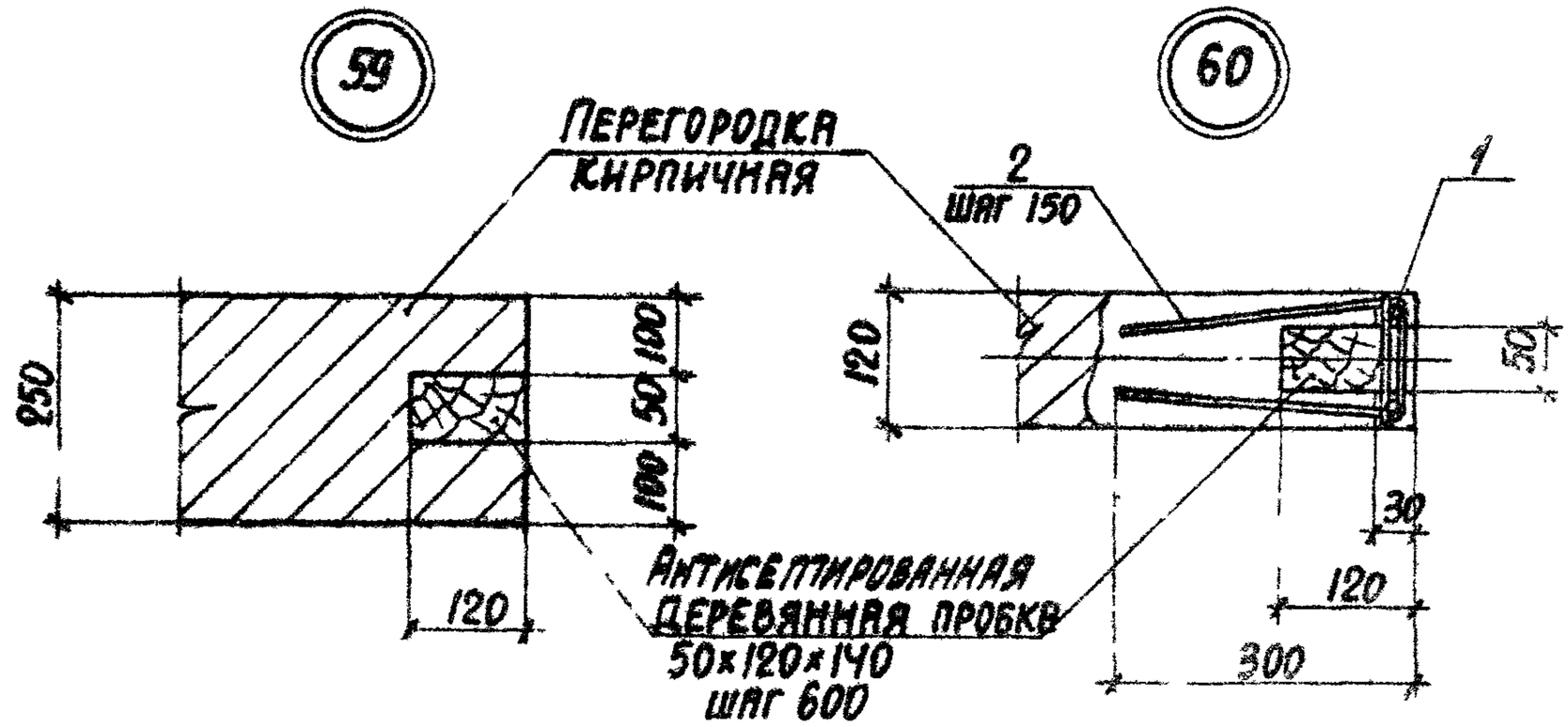
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-01.0	МС 1-1	1	76,91	
		Детали			
2	1.431.6-28.1-57.1	Швеллер Б-14 ГОСТ 8240-72* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71* - l=2400			
			1	29,52	Б4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-57.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. констр.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			Узел 58
Инженер	Личкатая			Харьковский Промстройниипроект

Формат А4



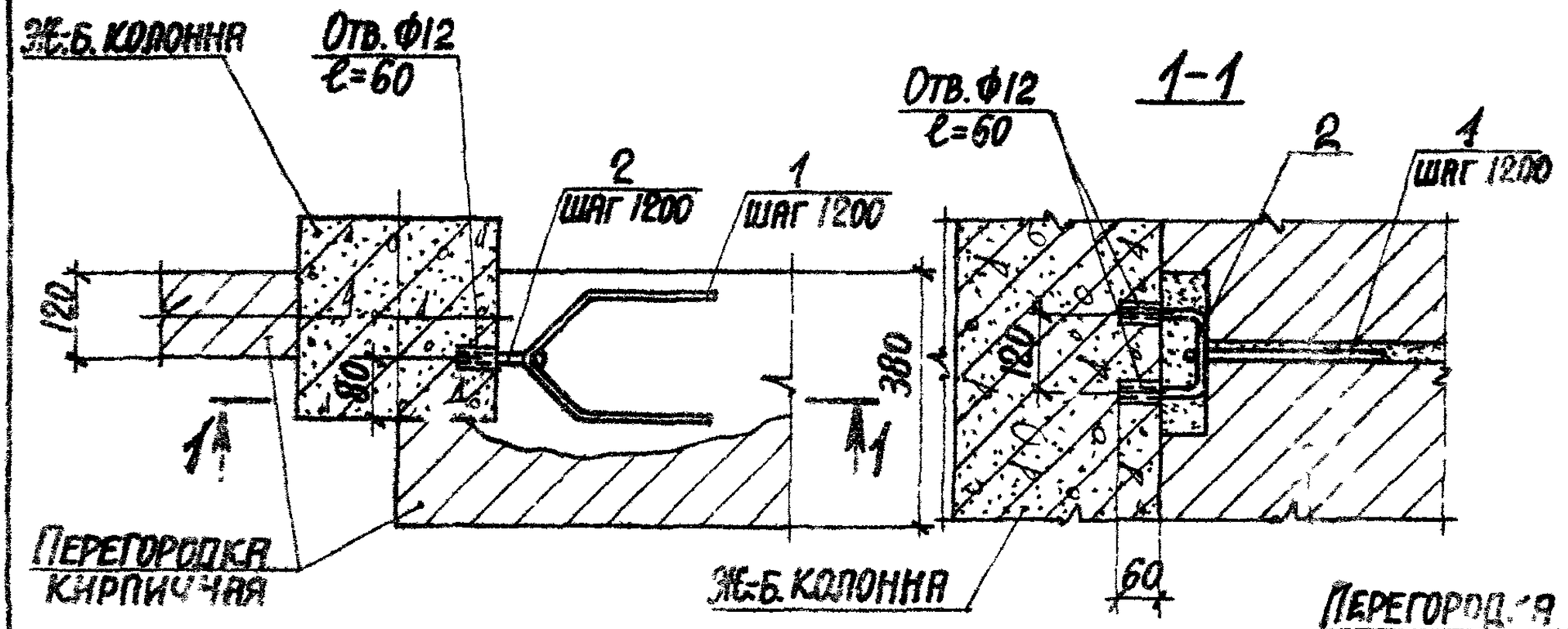
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-06.0-03	МС10-1	1	3,04	*)
	-ОЧ	МС10-2	1	0,69	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-38.0-01	МС73	1	0,10	

*) ДЛЯ КЛАДКИ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 7,2м.
УСТАНОВКУ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ СМ. УЗЛЫ 93,94
НА ДОКУМ. -91.0, -92.0.

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-58.0	
Н. контр	Чумакова				
Гл. конс.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова			Стадия: Р	Лист:	Листов:
Ст. инж.	Проценко			Узел (59, 60)	Харьковский Промстройниипроект
Инженер	Личкатая				

Формат А4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	431.6-28.2-39.0-01	МС 74-2	1	0,09	
2	.2-34.0	МС 65-1	1	0,22	

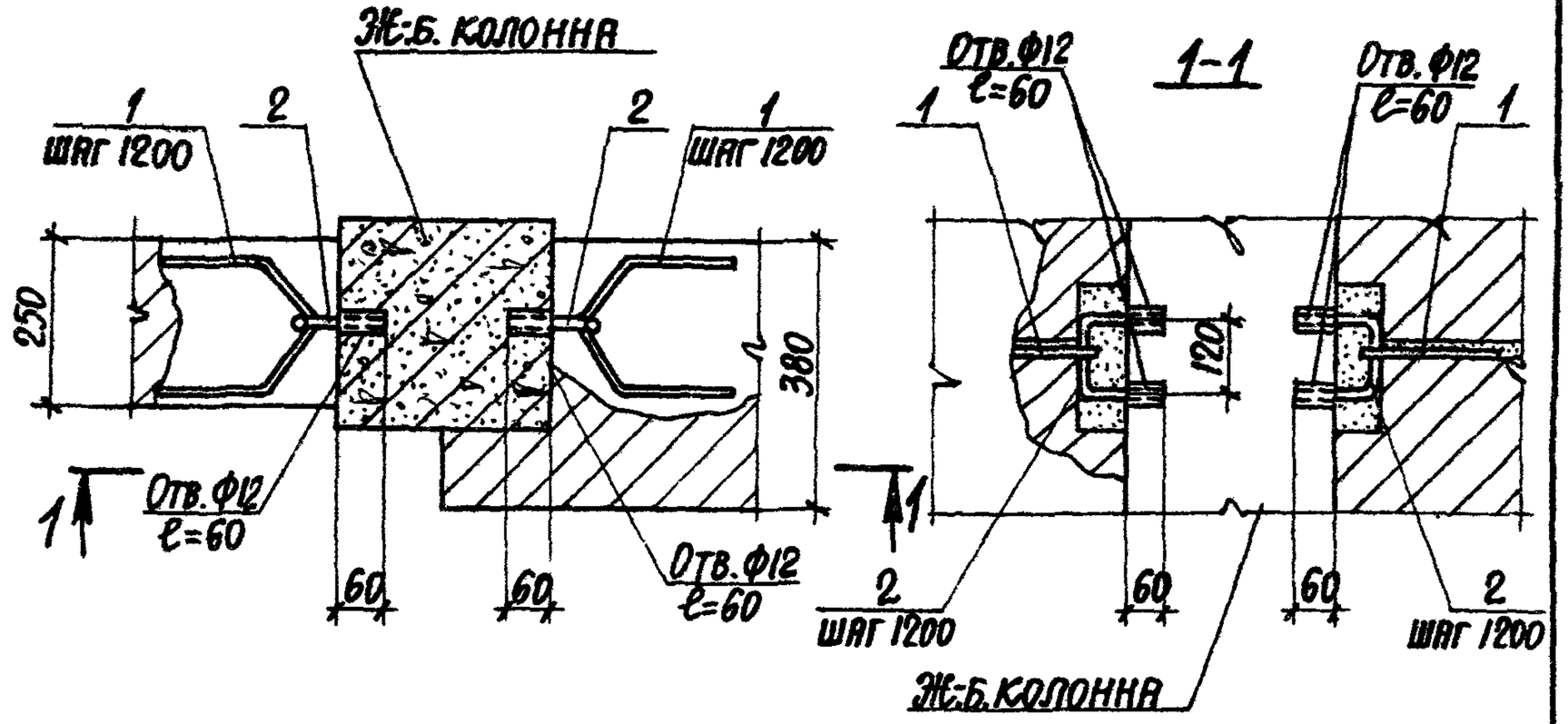
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23093-12

Нач. отд.	[illegible]ский		1.431.6-28.1-[illegible]0
Н. контр.	[illegible]кова		
Гл. констр.	[illegible]ецкий		
Рук. гр.	[illegible]кова		
Ст. инж.	[illegible]енко		
	[illegible]ева		
	[illegible]ятая		

У3 61

Стадия	Р	Лист	2
ХАРЬКОВПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			



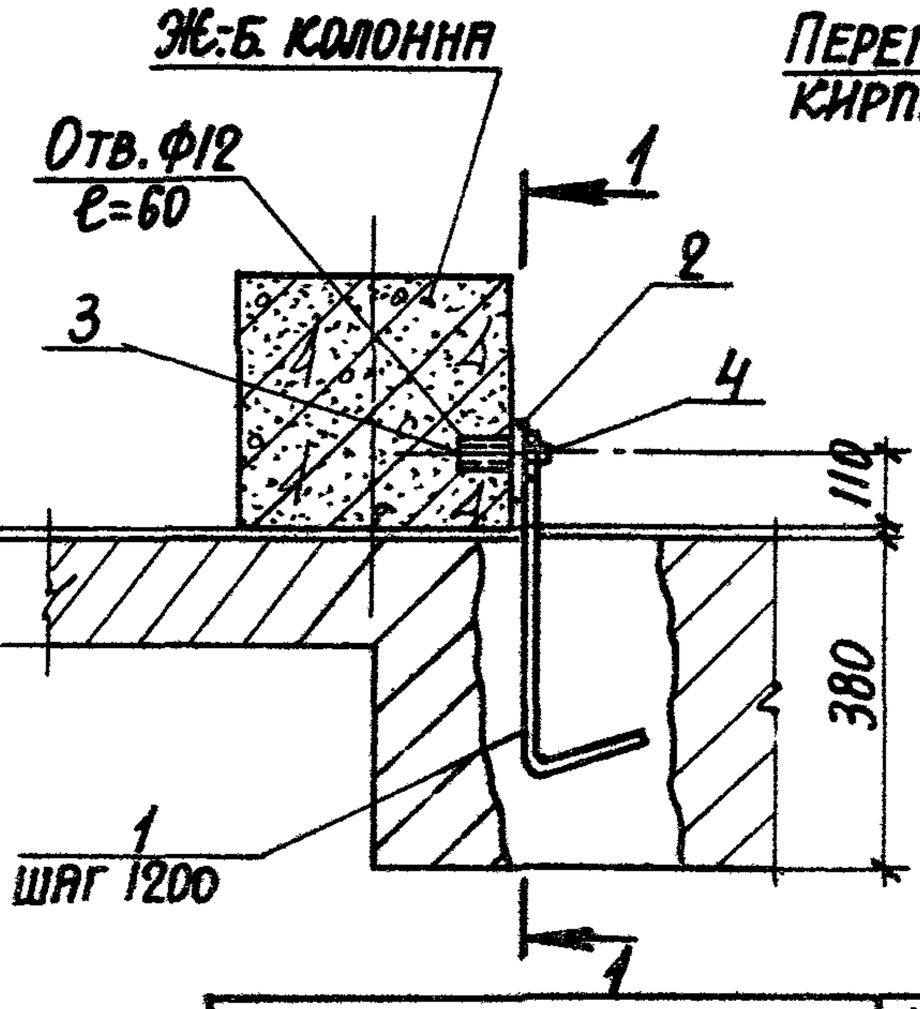
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28 .2-39.0-01	МС74-2	1	0,09	
2	.2-34.0	МС65-1	1	0,22	

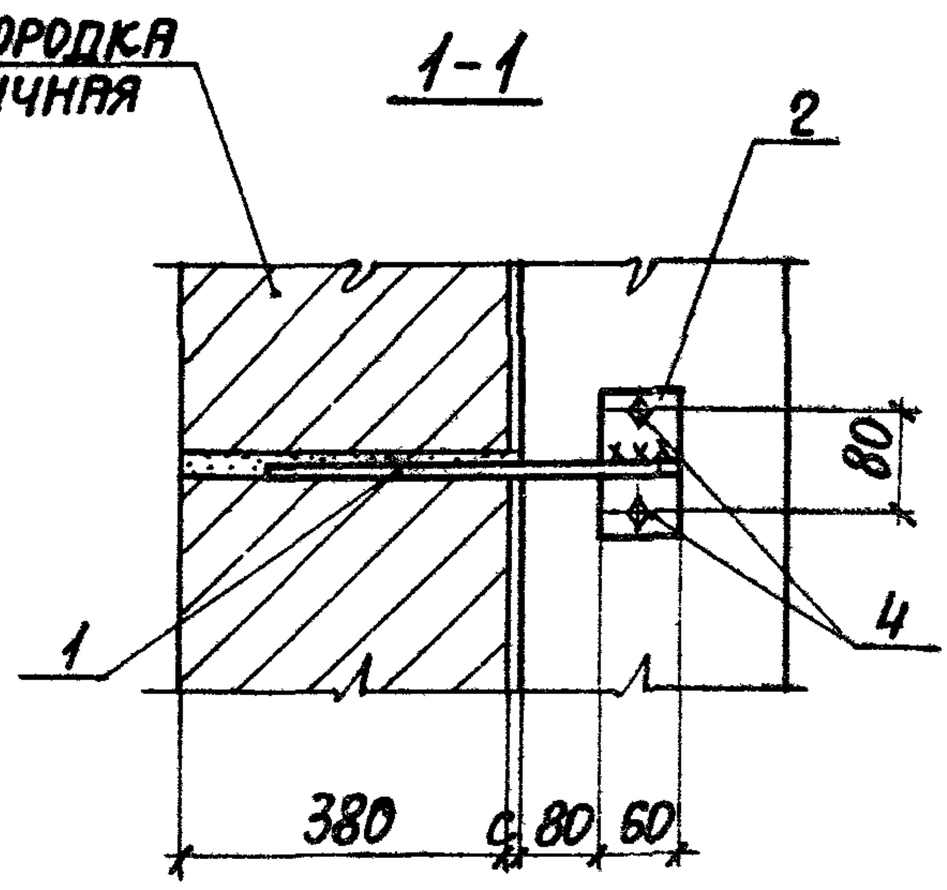
23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-60.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. констр.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова		Узел 62	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			Харьковский Промстройниипроект
Инженер	Личкатая			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4





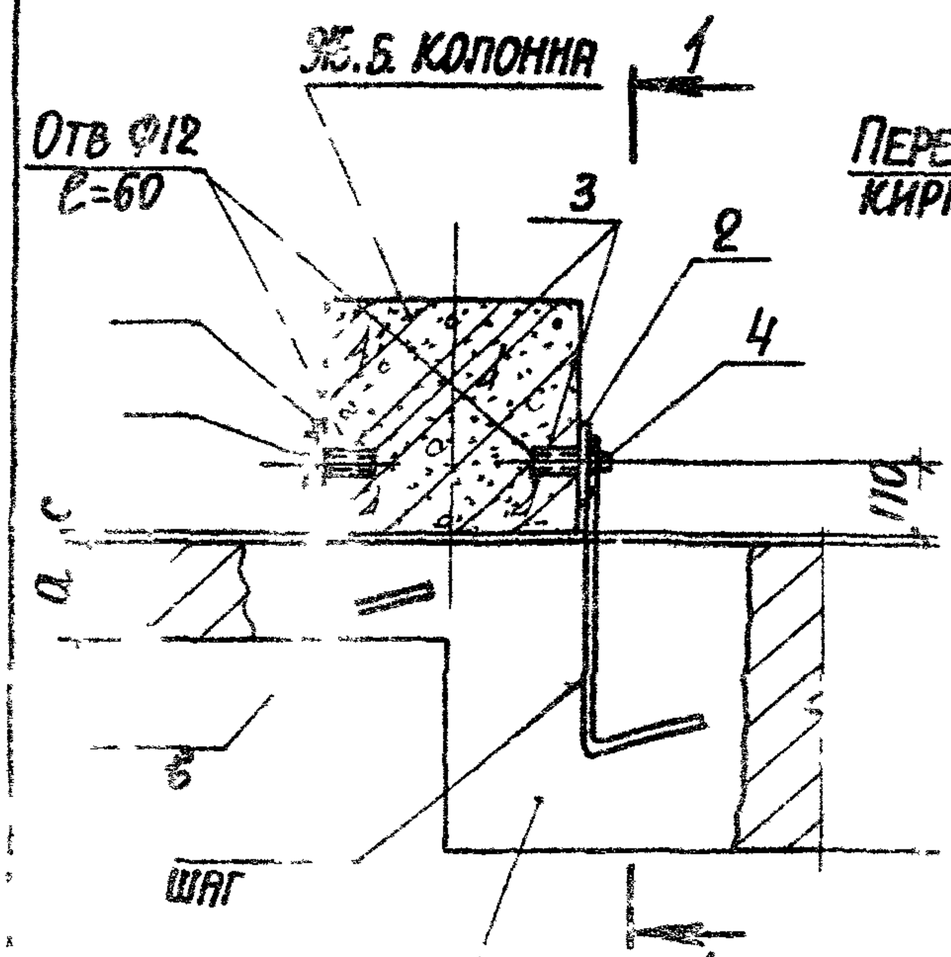
Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		a	c
.1-61.0	63-1	120	10
-01	63-2	250	—

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0-01	МС 64-2	1	0,21	
2	.2-29.0-02	МС 54	1	0,34	
3	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	2	0,04	
		Стандартные изделия			
4		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	2	0,03	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Б[illegible]ский		1.431.6-28.1-3	
Н. контр.	[illegible]ковая			
Гл. конструктор	[illegible]цкий			
Рук. гр.	[illegible]ковая			Стад. Р
Инж.	[illegible]нко		Узел 63	
Гип	[illegible]тая			ПРО

23098-01



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм		
		а	в	с
431.6-28.1-62.0	64-1	120	900	10
-01	64-2	250	1200	--

Спецификацию см. на листе 2.

1.98 02

НР отд.	Брс				1.431.6-28.1-62.0
Н. контр.	Чупс				
Гл. инж.	Кор				
Рук. гр.	Чуп				
Ст. инж.	Пр				Узел 64
Инженер	Ли				

Стадия	Лист	Листов
Р		2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

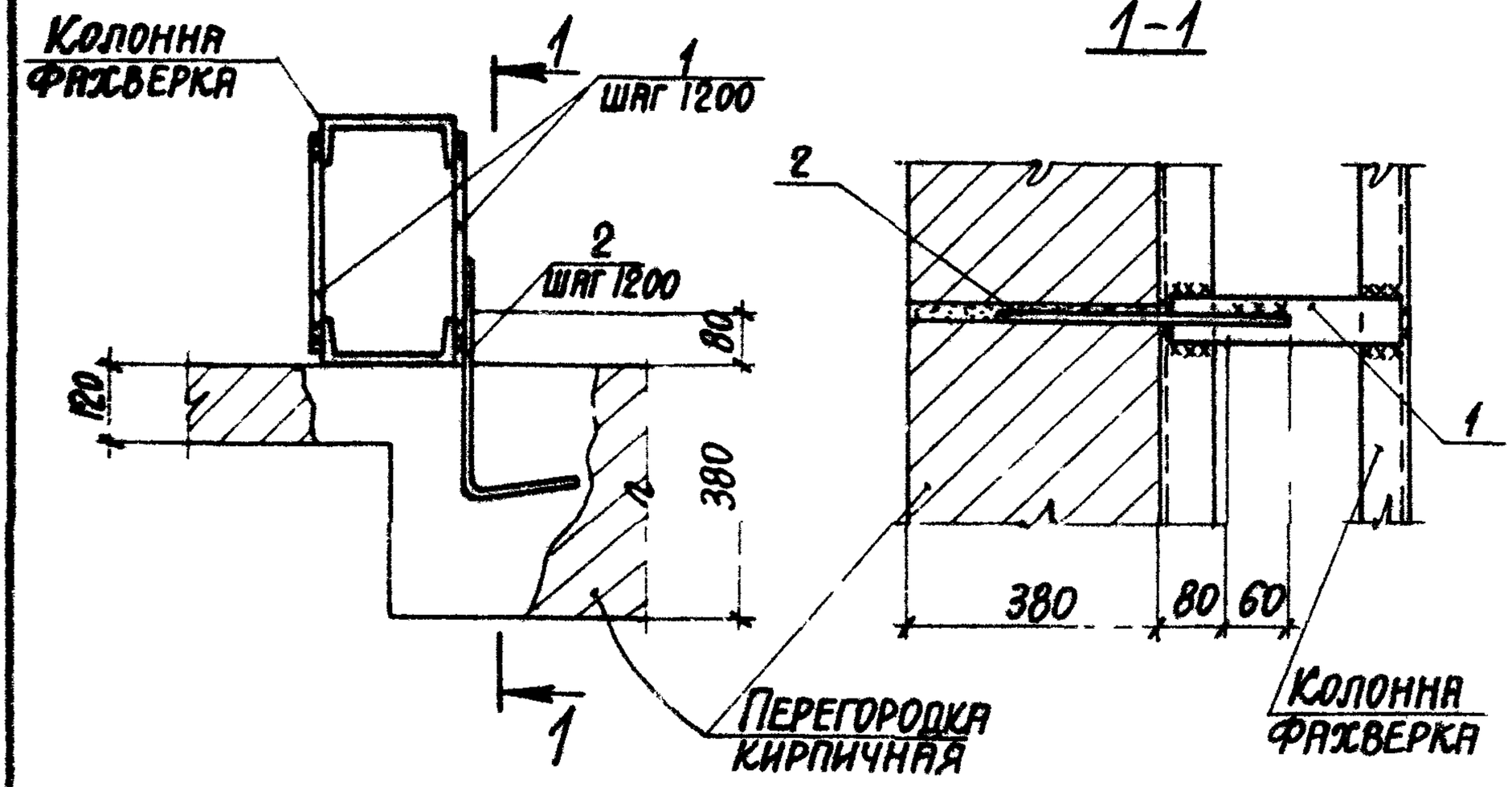
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-33.0-01	МС 64-2	1	0,31	
2	1.431.6-28.2-29.0-02	МС 54	2	0,34	
3	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	0,04	
		Стандартные изделия			
4		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*			
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	0,03	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-62.0			Узел 64-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-33.0	МС 64-1	1	0,23	
		1.431.6-28.1-62.0-04			Узел 64-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
5	1.431.6-28.2-33.0-01	МС 64-2	1	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

1.431.6-28.1-62.0

Формат А4

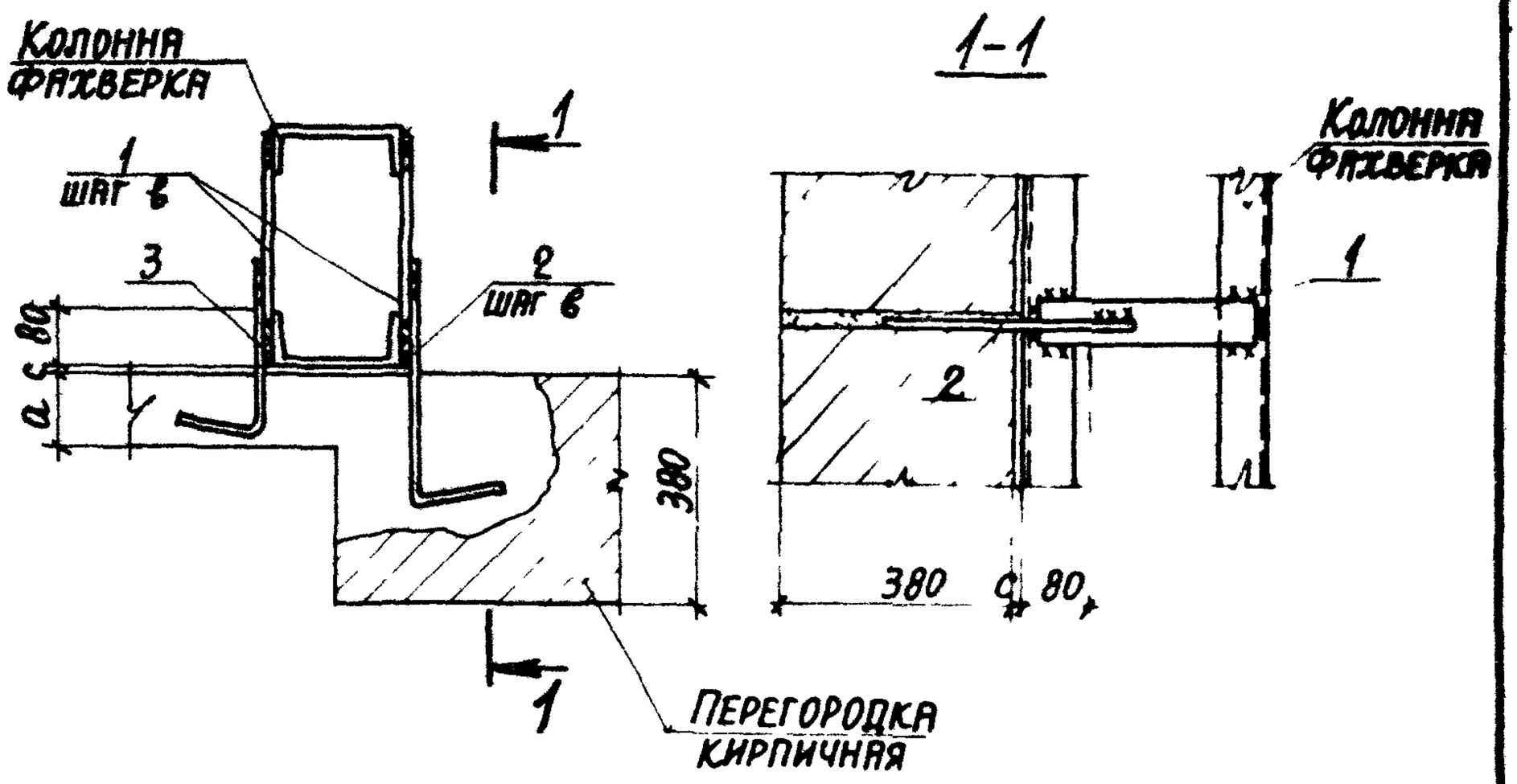


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-32.0	МС 62	2	см. вып. 2	
2	.2-33.0-01	МС 64-2	1	0,31	

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-63.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. констр.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова		Узел 65	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			
Изготовлен	Личкатая			Харьковский Промстройниипроект

Формат А4



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм		
		a	в	c
1.431.6-28.1-64.0	66-1	120	900	10
-01	66-2	250	1200	—

Спецификацию см. на листе 2.

23098-02

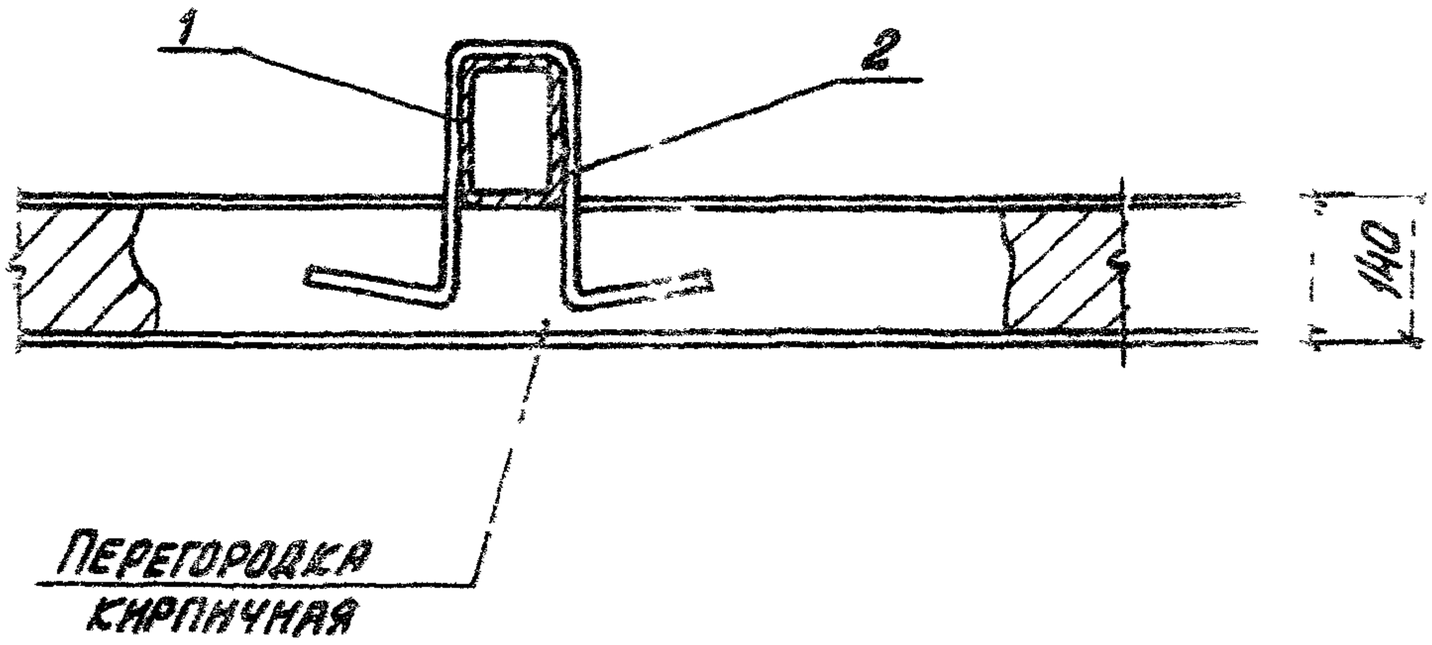
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-64.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. констр.	Коротецкий				
Рук. гр	Чумакова			Узел 66	Стадия Р; Лист 1; Л
Ст. инж.	Проценко				
Инженер	Личкатая				Харьковский промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-32.0	МС62	2	см. вып. 2	
2	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	1	0,31	
	Переменные данные для исполнений:				
		1.431.6-28.1-64.0			Узел 66-1
		Детали			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-33.0	МС64-1	1	0,23	
		1431.6-28.1-64.0-01			Узел 66-2
		Детали			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-33.0-01	МС64-2	1	0,31	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марк поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	
		Сборочные единицы			
1	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	См. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-41.0	МС76	1	См. вып. 2	**)

*) Марку колонны фахверка подбирать в соответствии с докум. -08 вып. 0 данной серии.

**) Марку соединительного изделия поз. 2 подбирать в конкретном проекте в зависимости от марки колонны фахверка

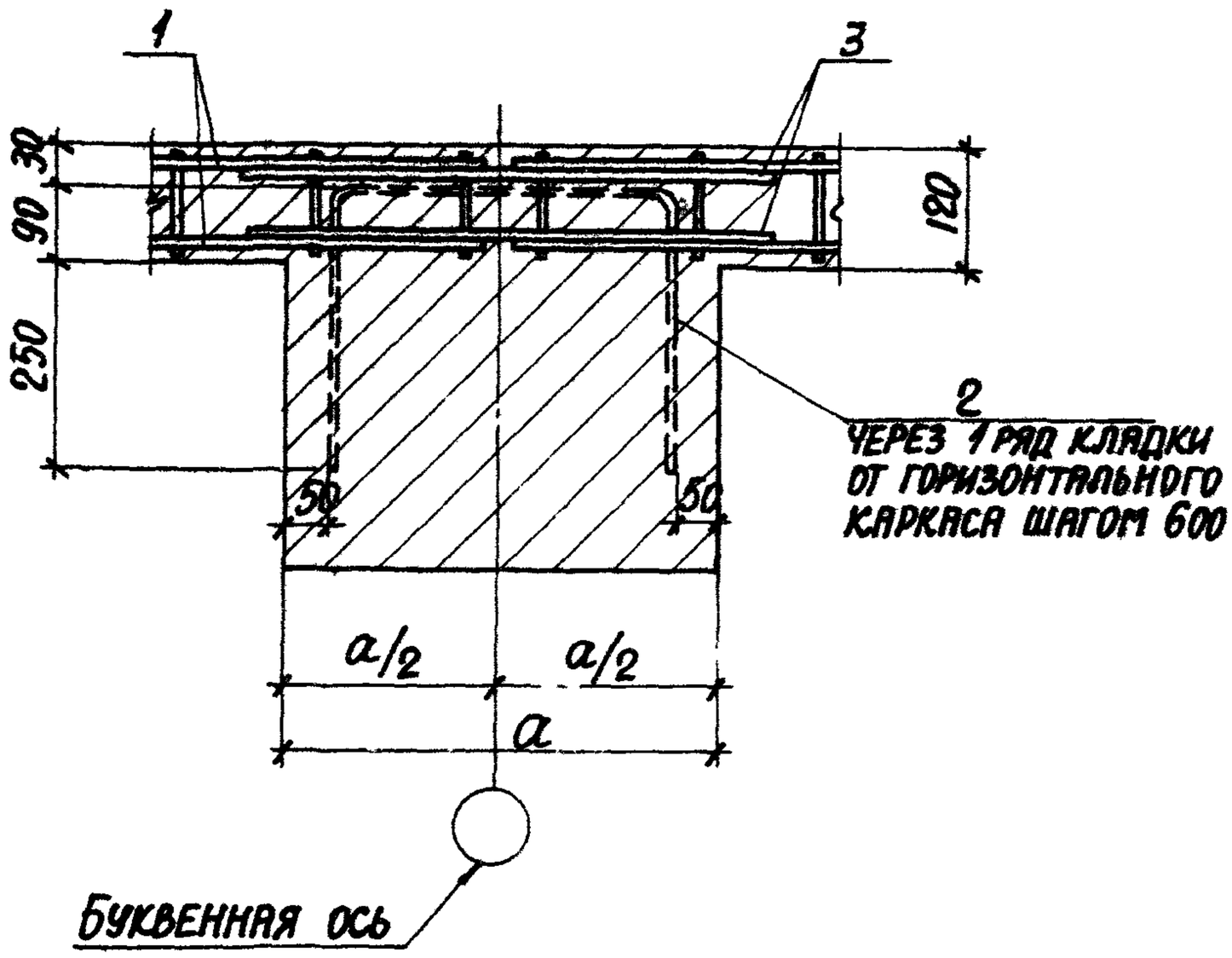
23098-02

Нач. отд.	Брацкий		1.431.6-28.1-65.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		Ув. п 67
Инжен.	Корнчев		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Обозначение	Марка узла	a, мм
1.431.6-28.1-66.0	68-1	250
-01	68-2	380
-02	68-3	510
-03	68-4	640

Спецификацию см. на листе 2.

23098-02

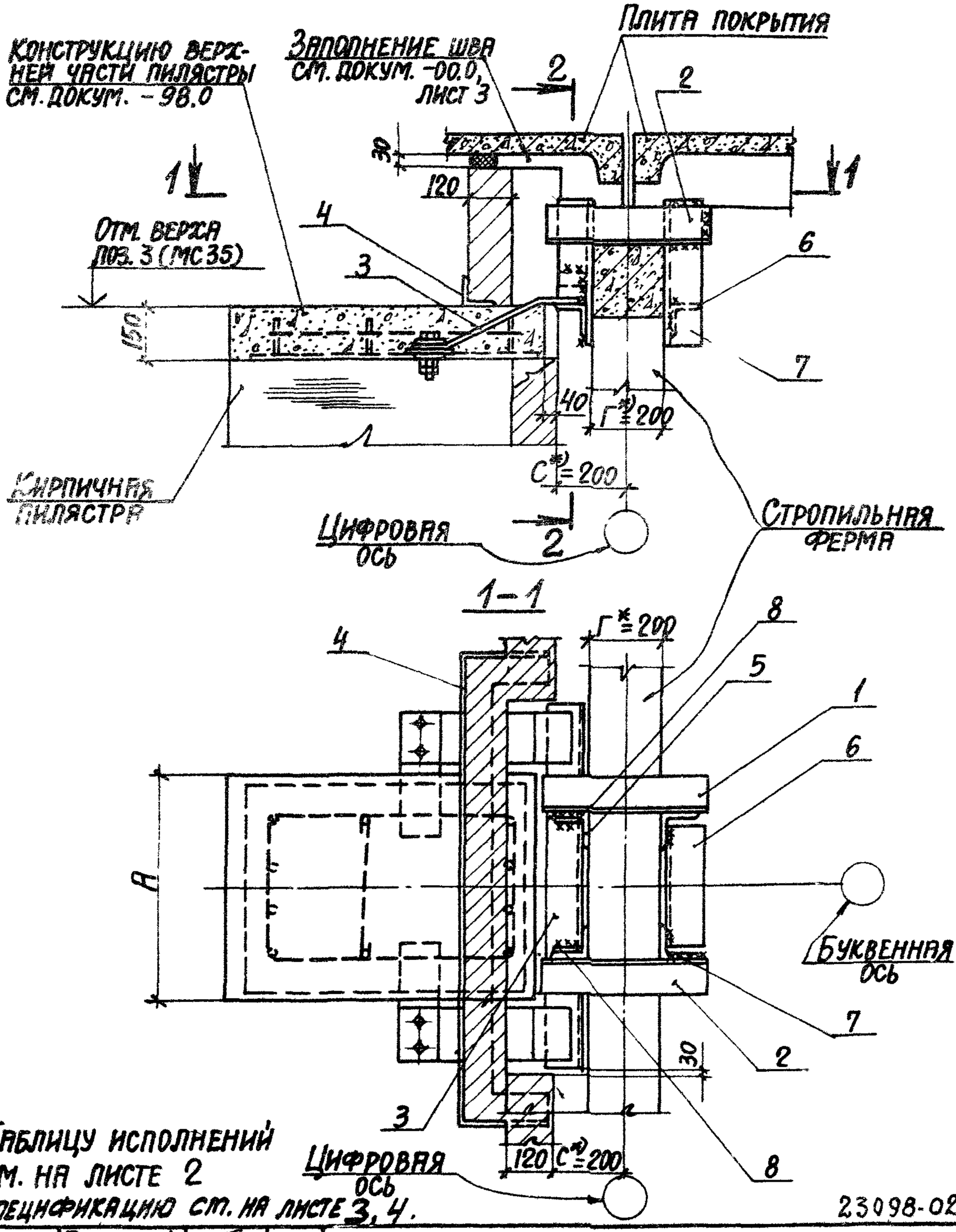
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-66.0	
Н. констр.	Чумакова				
Гл. констр.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова				
Ст. инж.	Прокопенко			Узел 68	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Инженер	Литвя				Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-66.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			—	01	02	03								
		Сборочные единицы												
		Изделие соединительное												
1	1.431.6-28.2-06.0	МС9-1	2	2	2	2							7,62	
		Детали												
		Изделие соединительное												
2	1.431.6-28.2-37.0	МС71-1	п										0,11	*)
	-01	МС71-2		п									0,13	*)
	-02	МС71-3			п								0,15	*)
	-03	МС71-4				п							0,17	*)
3	1.431.6-28.1-66.1	Ф5Вр I ГОСТ6727-80* ℓ=600	2	2	2	2							0,08	Б4

*) Количество п. соединительных изделий поз. 2 определяется в конкретном проекте.



Таблицу исполнений см. на листе 2

Спецификацию см. на листе 3, 4.

23098-02

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Чумакова		
Гл.спец.	Коротецкий		
Рук.гр.	Чумакова		
Ст.инж.	Проценко		
Инженер	Фомичев		

1.431.6-28.1-67.0

Узел 69

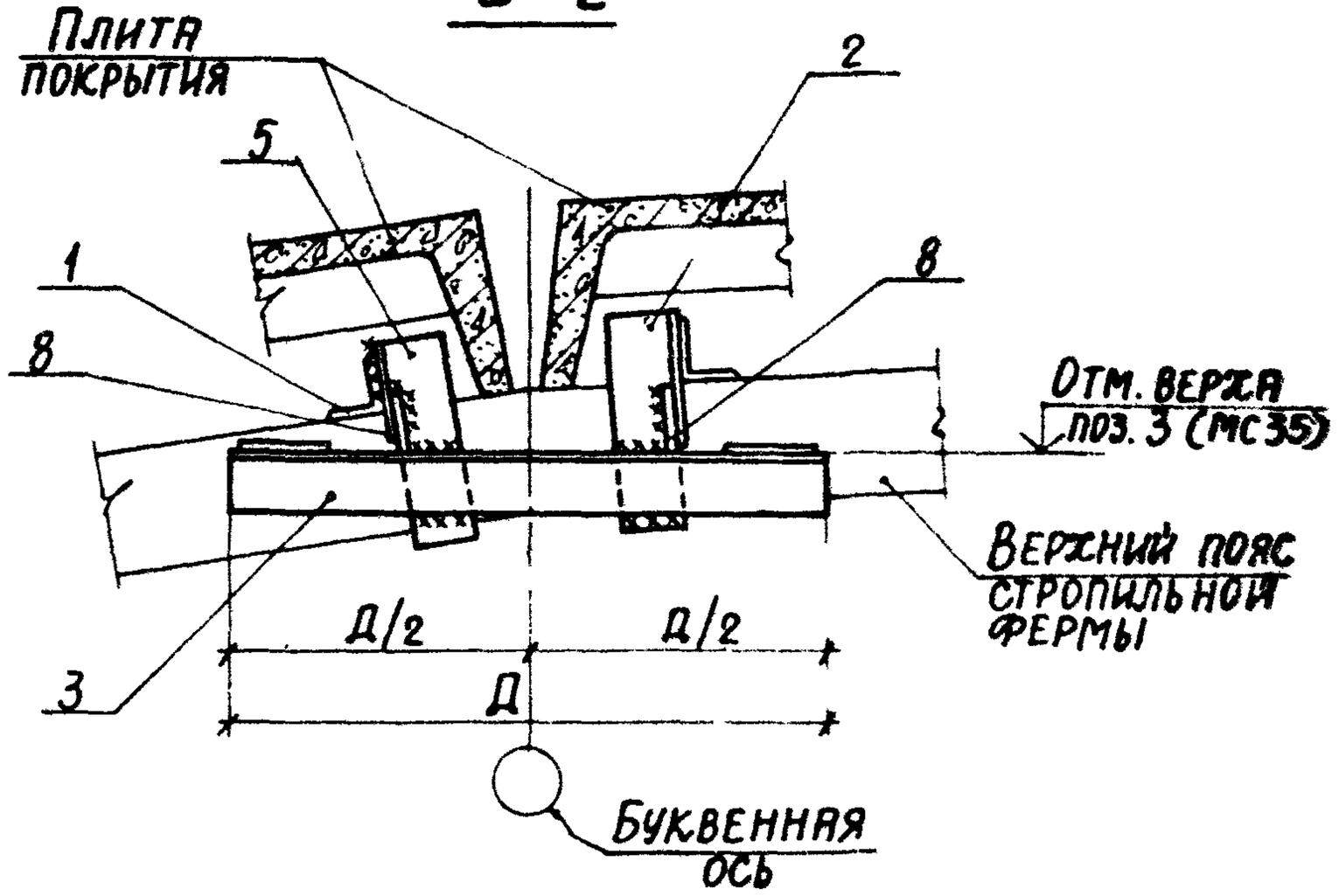
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

2-2



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		А	Д
1.431.6-28.1-67.0	69-1	250	640
-01	69-2	380	770
-02	69-3	510	900
-03	69-4	640	1030

*) При других значениях „С" и „Г" в конкретном проекте разработать соединительные изделия по типу данного узла.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполн. 1.431.6-28.1-67.0										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03								
		Сборочные единицы												
		Изделие соединительное												
1	1.431.6-28.2-18.0	МС 36	1	1	1	1							10,37	
2	1.431.6-28.2-19.0	МС 37	1	1	1	1							9,49	
3	1.431.6-28.2-17.0	МС 35-1	1										18,65	
	-01	МС 35-2		1									20,23	
	-02	МС 35-3			1								21,82	
	-03	МС 35-4				1							23,41	
4	1.431.6-28.2-20.0	МС 38-1	1										8,89	
	-01	МС 38-2		1									9,79	
	-02	МС 38-3			1								10,68	
	-03	МС 38-4				1							11,57	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-67.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03								
		Детали												
		Изделие соединительное												
5	1.431.6-28.1-25.0	МС 43-1	1	1	1	1							4,90	
6	1.431.6-28.1-25.0-01	МС 43-2	1	1	1	1							6,03	
7	1.431.6-28.1-67.1	Уголок $\frac{Б\text{-}100\times8\ ГОСТ\ 8509\text{-}86}{Вст3пс6\ ТУ\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$ ℓ=390												
			1	1	1	1							5,89	Б4
8	1.431.6-28.1-67.2	Полоса $\frac{Б\text{-}10\times80\ ГОСТ\ 19903\text{-}74^{*}}{Вст3пс6\text{-}1\ ТУ\ 14\text{-}1\text{-}3023\text{-}80}$ ℓ=100												
			2	2	2	2							0,63	Б4

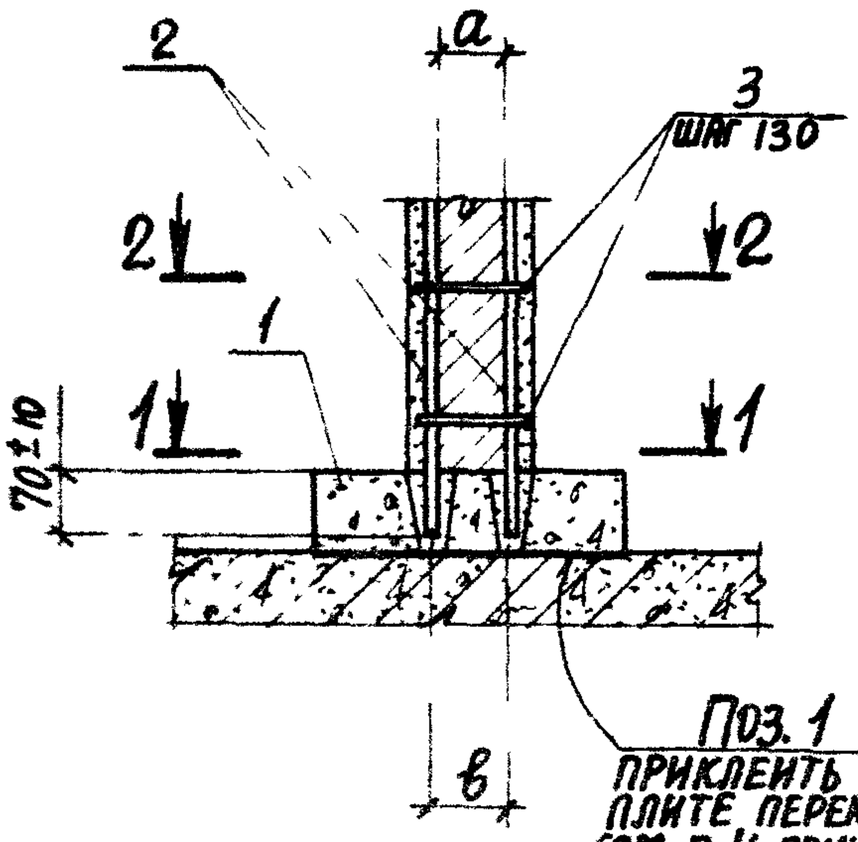
23098-02

1.431.6-28.1-67.0

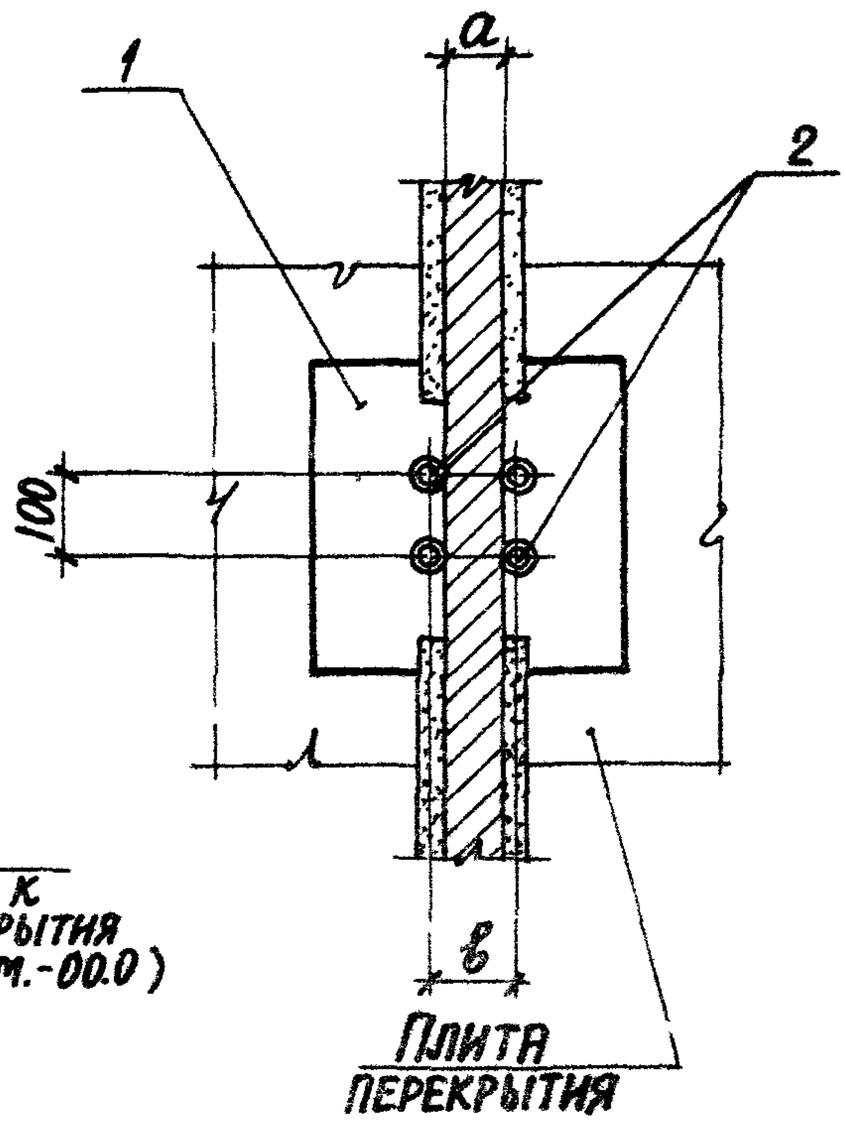
Лист 4

Формат А4

621

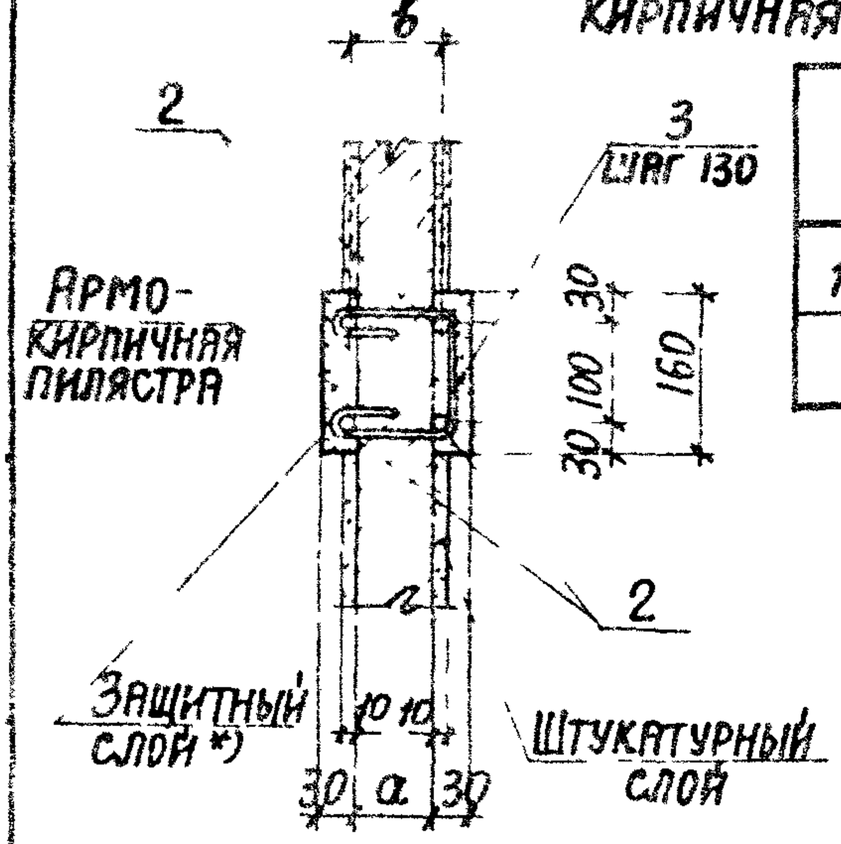


1-1



2-2

ПЕРЕГОРОДКА КИРПИЧНАЯ АРМО-КИРПИЧНАЯ ПИЛЯСТРА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА УЗЛА	РАЗМЕРЫ, ММ	
		a	в
1.431.6-28.1-68.0	70-1	65	75
-01	70-2	120	130

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. НА ЛИСТЕ 2.

*) ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ АРМАТУРЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ РАСТВОРА ДЛЯ КЛАДКИ ОДНОВРЕМЕННО С ВОЗВЕДЕНИЕМ ПЕРЕГОРОДКИ.

23098-02

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ		
ГЛ. КОНТР.	ЧУМАКОВА		
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ		
РУК. ГР.	ЧУМАКОВА		
СТ. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО		
	ФОМИЧЕВ		

1.431.6-28.1-68.0

УЗЕЛ 70

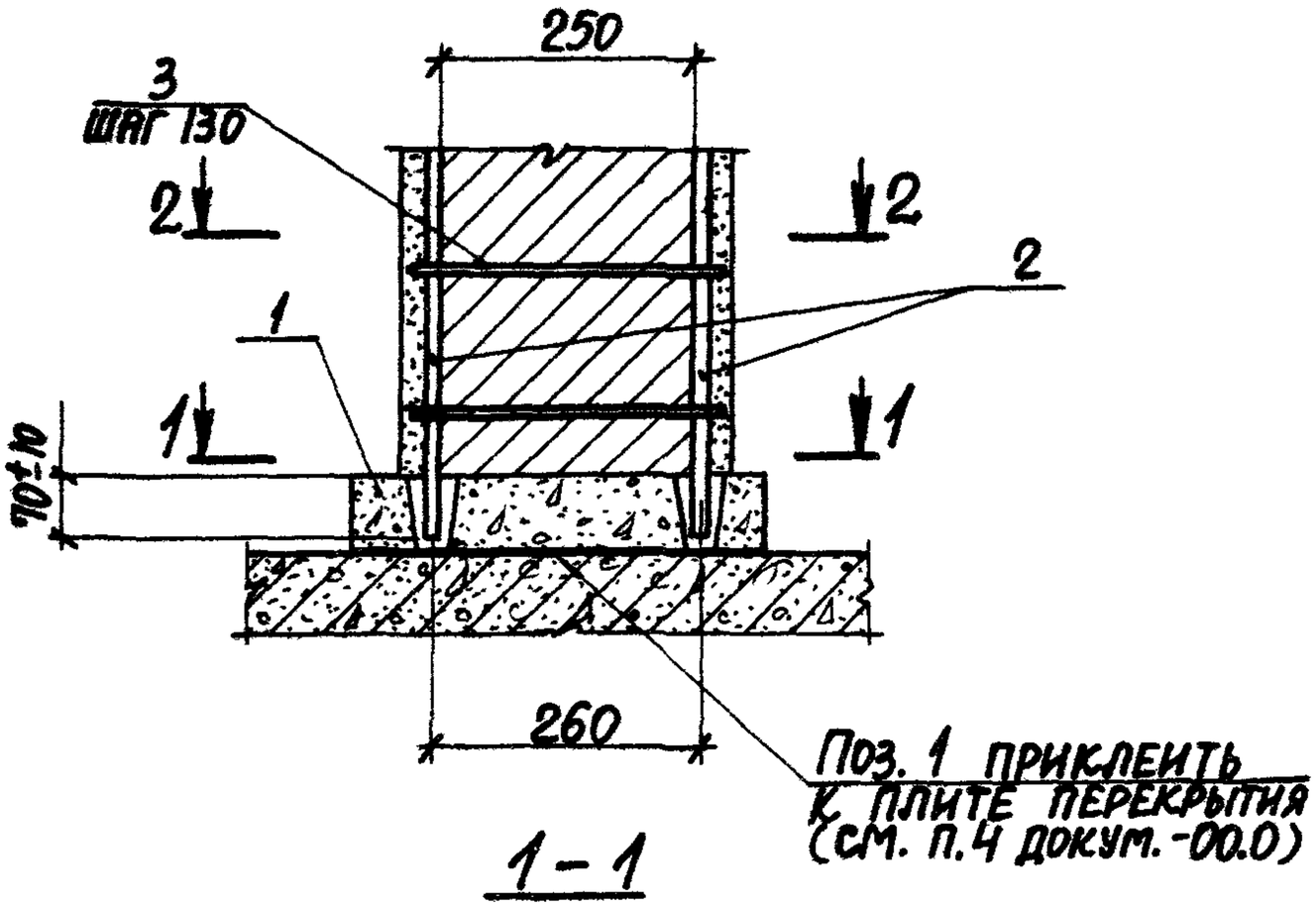
Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

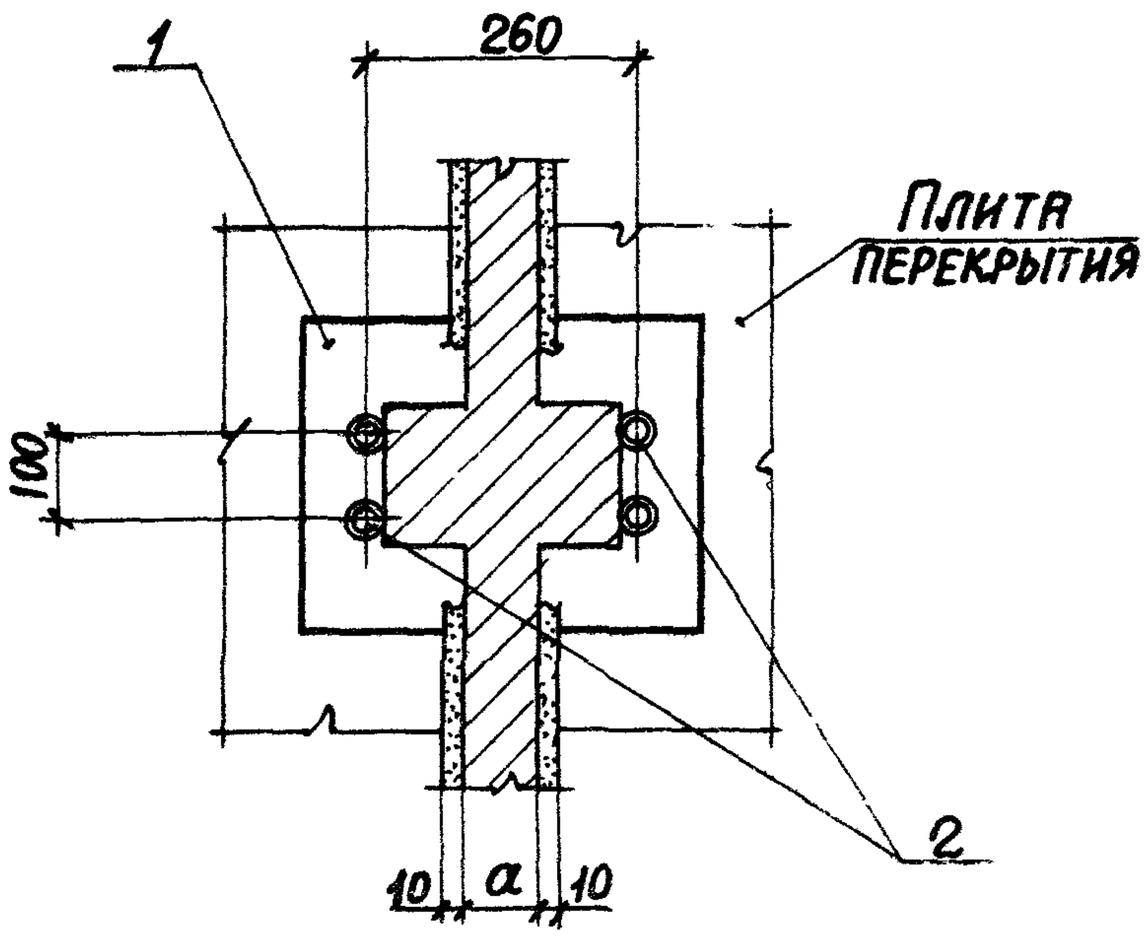
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-68.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01										
		Сборочные единицы												
		Подушка опорная												
		железобетонная												
1	1.431.6-28.1-95.0	ОП 1-1	1										18,0	
	-02	ОП 1-3		1									24,0	
		Детали												
		Изделие соединительное												
2	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	4									см. вып. 2	
	28 2-400	МС 75-1	п										0,11	**)
	-01	МС 75-2		п									0,14	**)

**) Количество п соединительных изделий поз. 3 определяется в конкретном проекте



1 – 1



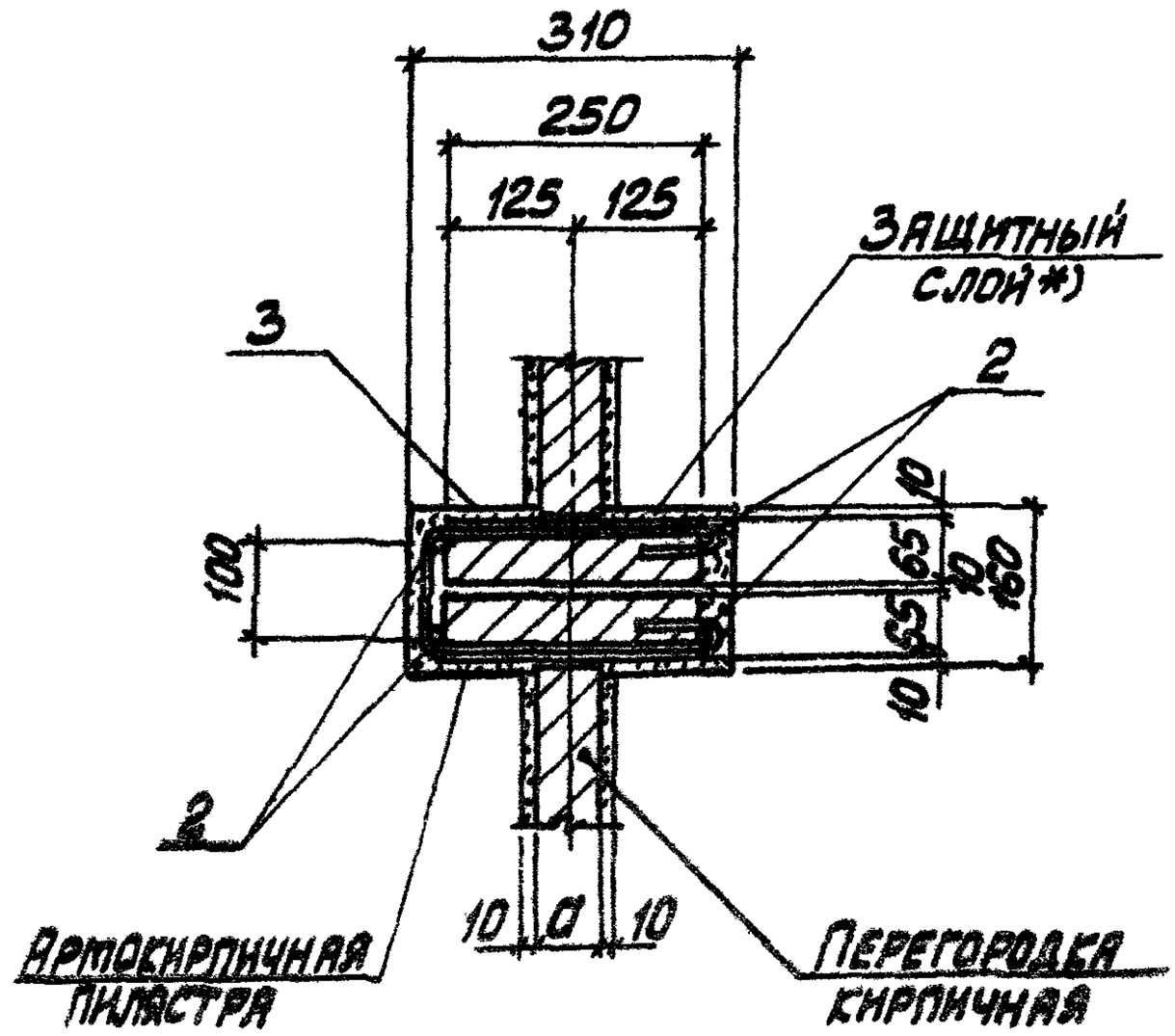
Спецификацию см. на листе 3.
Таблицу исполнений см. на листе 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

22098-02

Нач.отд.	Бродский		1.431.6-28.1-69.0	
Н.контр.	Чумакова			
Гл.спец.	Кравецкий			
Рук.гр.	Чумакова			
Ст.инж.	Пономаренко		Узел 71	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Инженер	Гуев			ХарьковскийПромстройНИИпроект

2-2
(ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ -00)

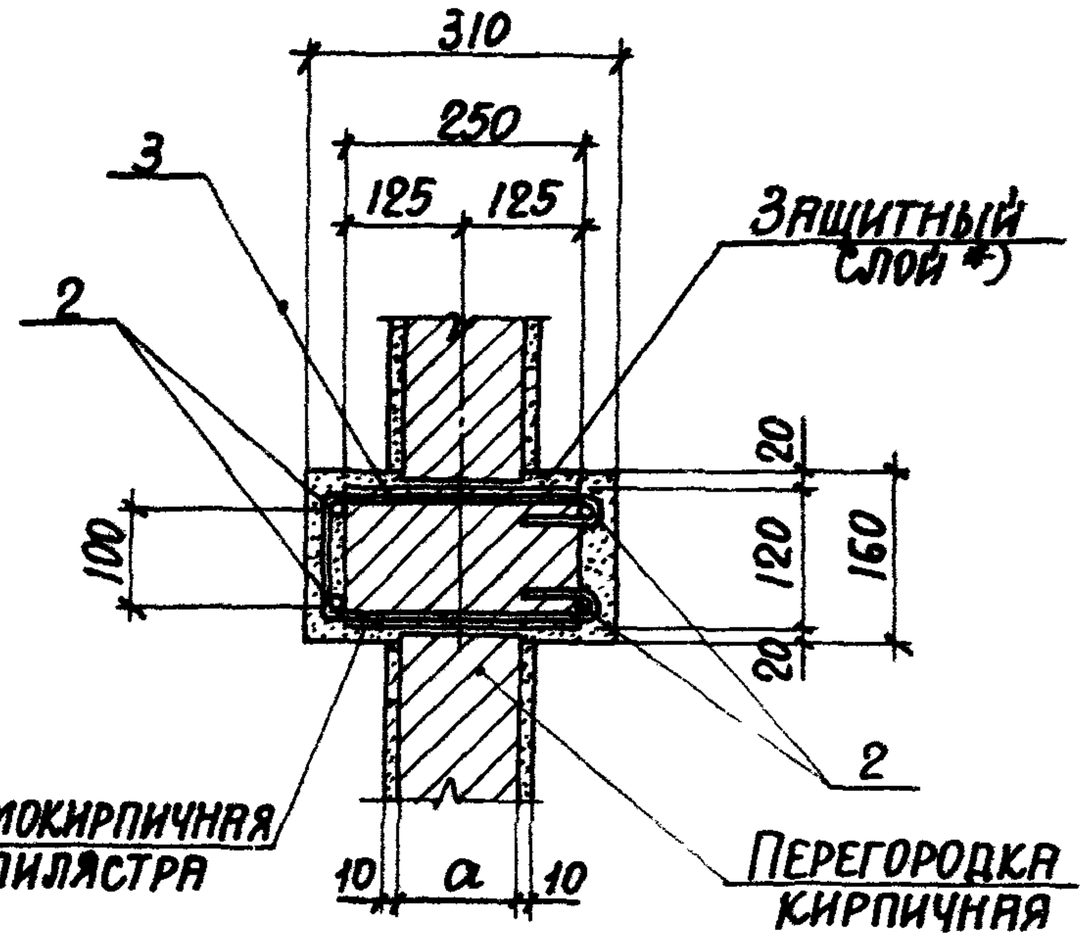


Обозначение	Марка узла	Размер, мм
		a
1.431.6-28.1-69.0	71-1	65
-01	71-2	120

*) ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ АРМАТУРЫ ВЫПОЛНЯТЬ НА РАСТВОРЕ ДЛЯ КЛАДКИ ОДНОВРЕМЕННО С ВОЗВЕДЕНИЕМ ПЕРЕГОРОДКИ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

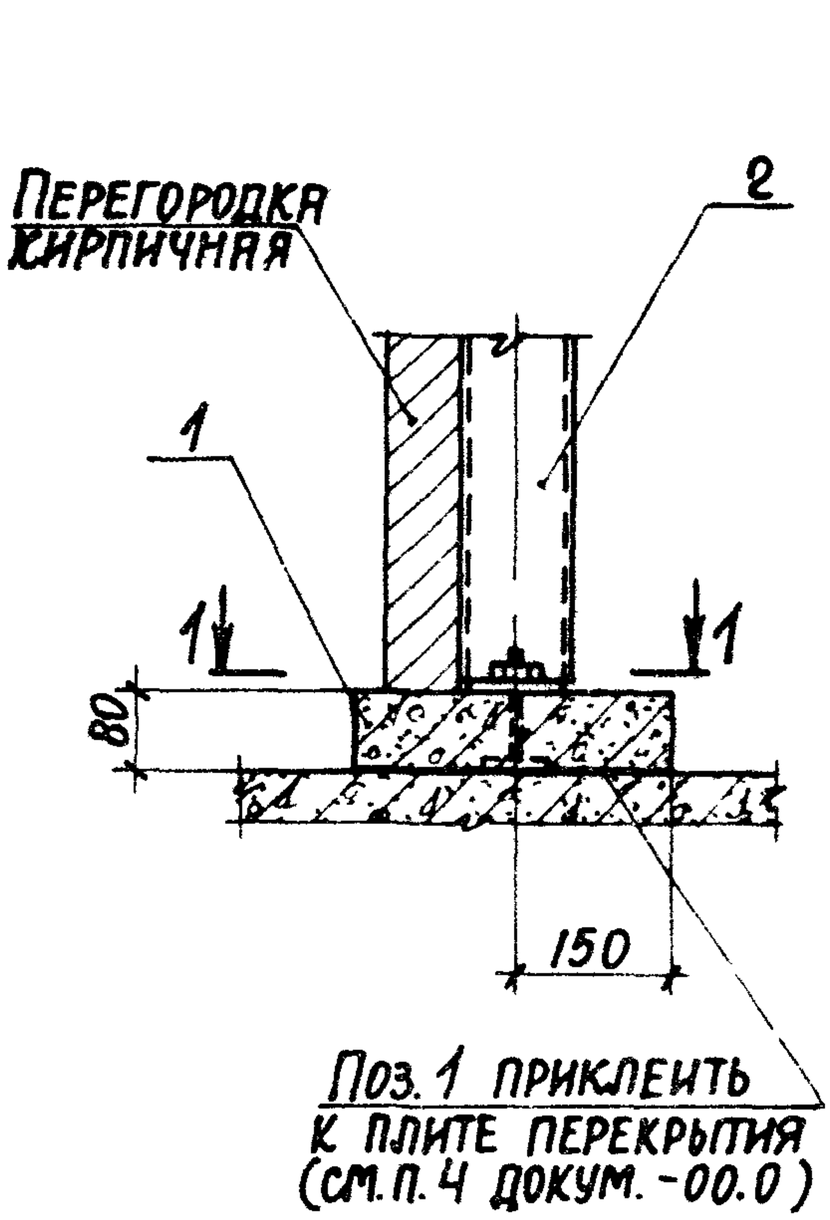
2 - 2
(ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ -01)



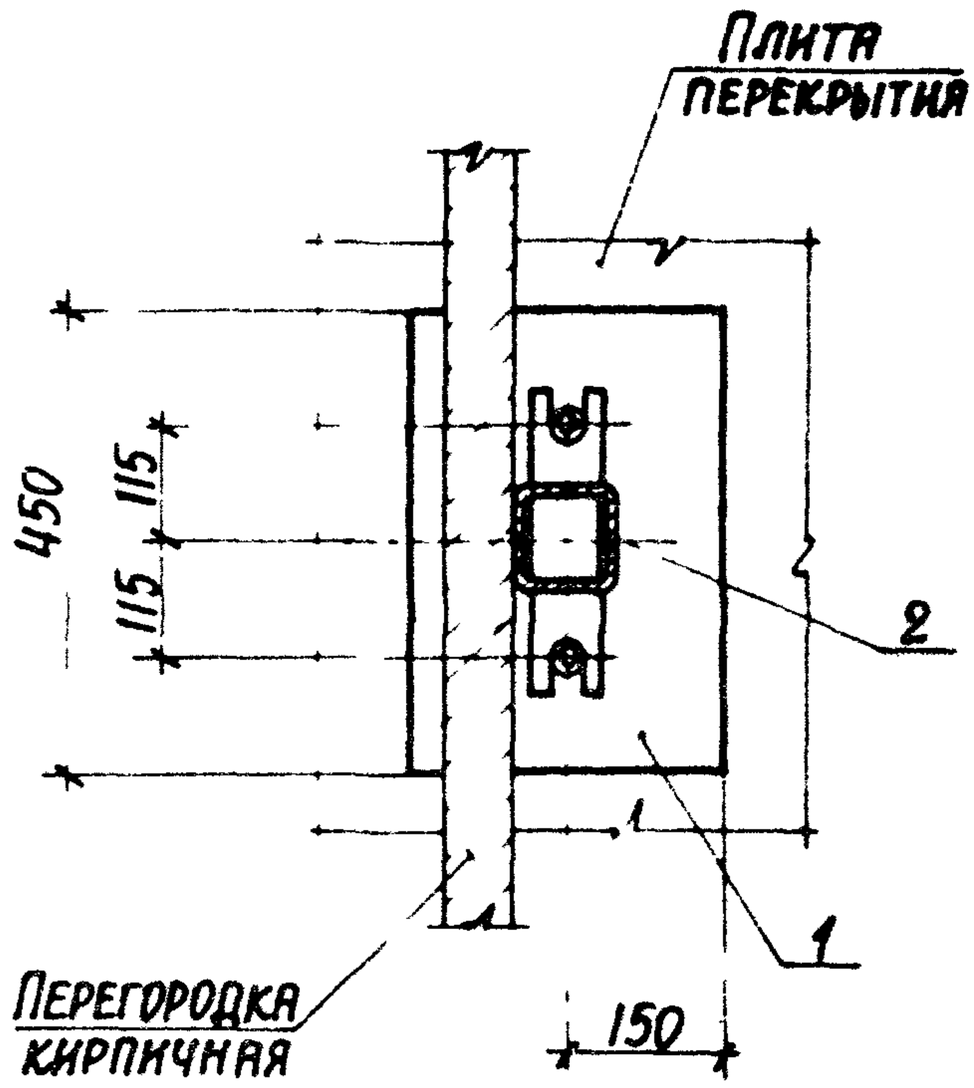
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		1.431.6-28.1-69.0			Узел 71-1
		Сборочные единицы			
1	1.431.6-28.1-95.0-01	Подушка опорная			
		железобетонная ОП 1-2	1	24,0	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	см. вып. 2	
3	1.431.6-28.2-40.0-02	МС 75-3	п	0,19	**)
		1.431.6-28.1-69-01			Узел 71-2
		(то же как для -00)			

*) См. примечание на листе 2.
**) Количество п соединительных изделий поз. 3 определяется в конкретном проекте.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	1.431.6-28.1-96.0	Подушка опорная			
		железобетонная ОП2	1	см. вып. 1	
2	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	см. вып. 2	*)

*) Марку колонны фахверка подбирать в соответствии с докум. -00 вып. 2 данной серии

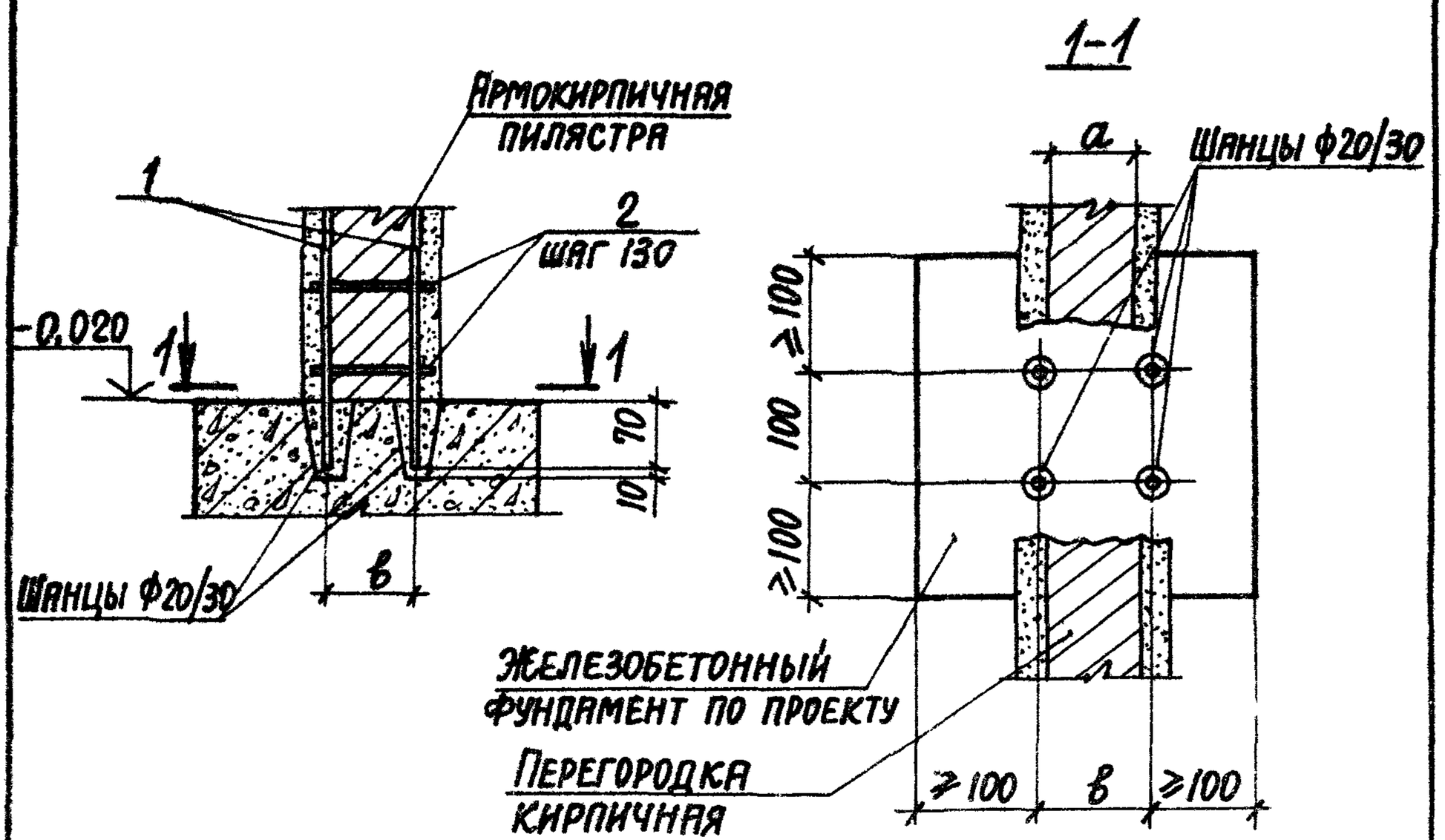
23098-02

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Сумаков	
Гл. спец.	Коротецкая	
Рук. гр.	Сергеева	
Ст. инж.		
Инж.	Ключева	

1.431.6-28.1-70.0

Стадия | Лист | Листов



Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		а	в
1.431.6-28.1-71.0	73-1	65	75
-01	73-2		260
-02	73-3	120	130
-03	73-4		260

Спецификацию см. на листе 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-71.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			
Ст. инж.	Проценко			Узел 73
Техник	Литвиненко			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

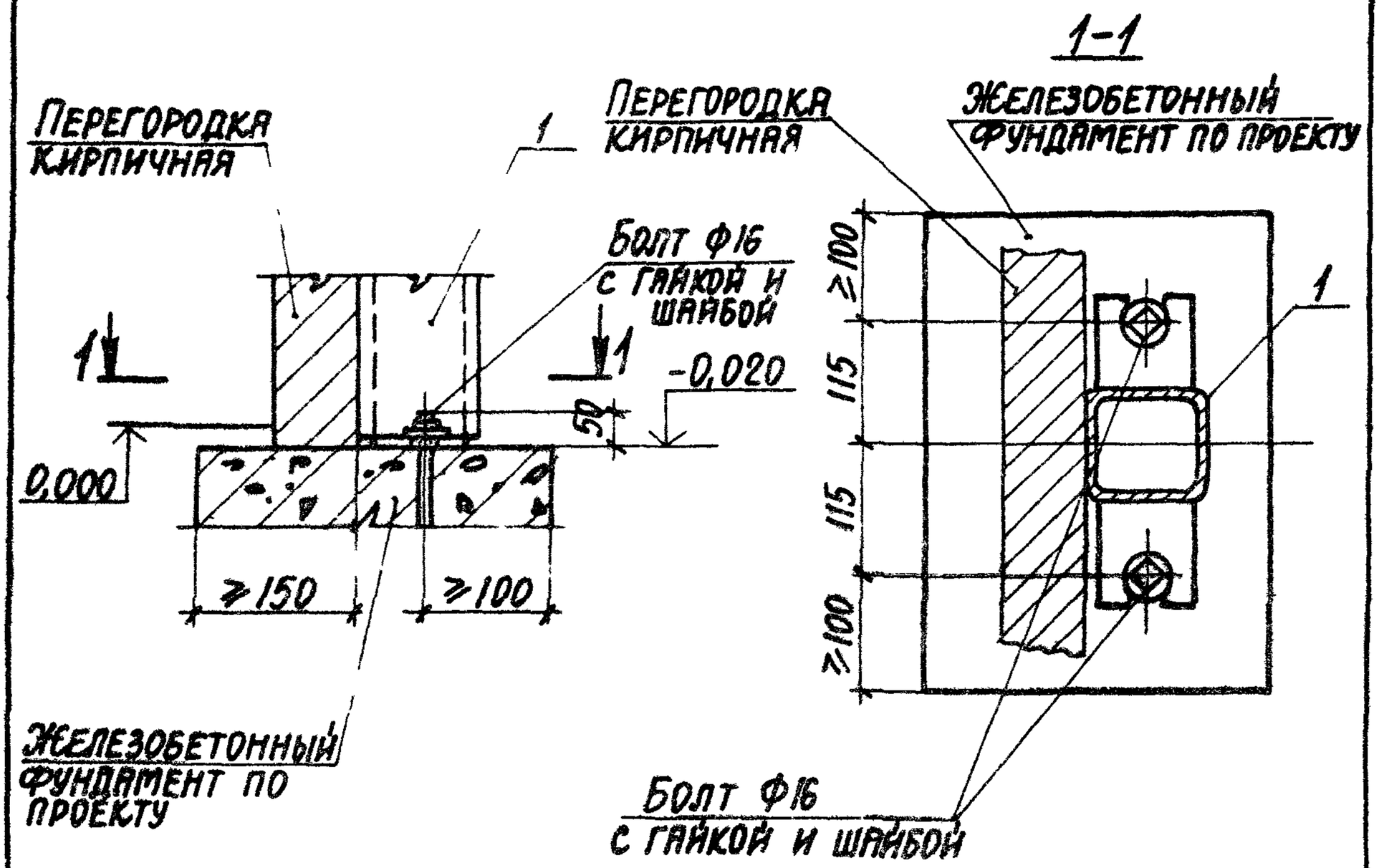
Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-71.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03								
		Детали												
		Изделие соединительное												
1	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	4	4	4							См. вып. 2	
2	1.431.6-28.2-40.0	МС 75-1	п										0,11	*)
	-01	МС 75-2			п								0,14	*)
	-02	МС 75-3		п		п							0,19	*)

*) Количество п соединительных изделий поз. 2 определяется в конкретном проекте



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	см. вып. 2	*)

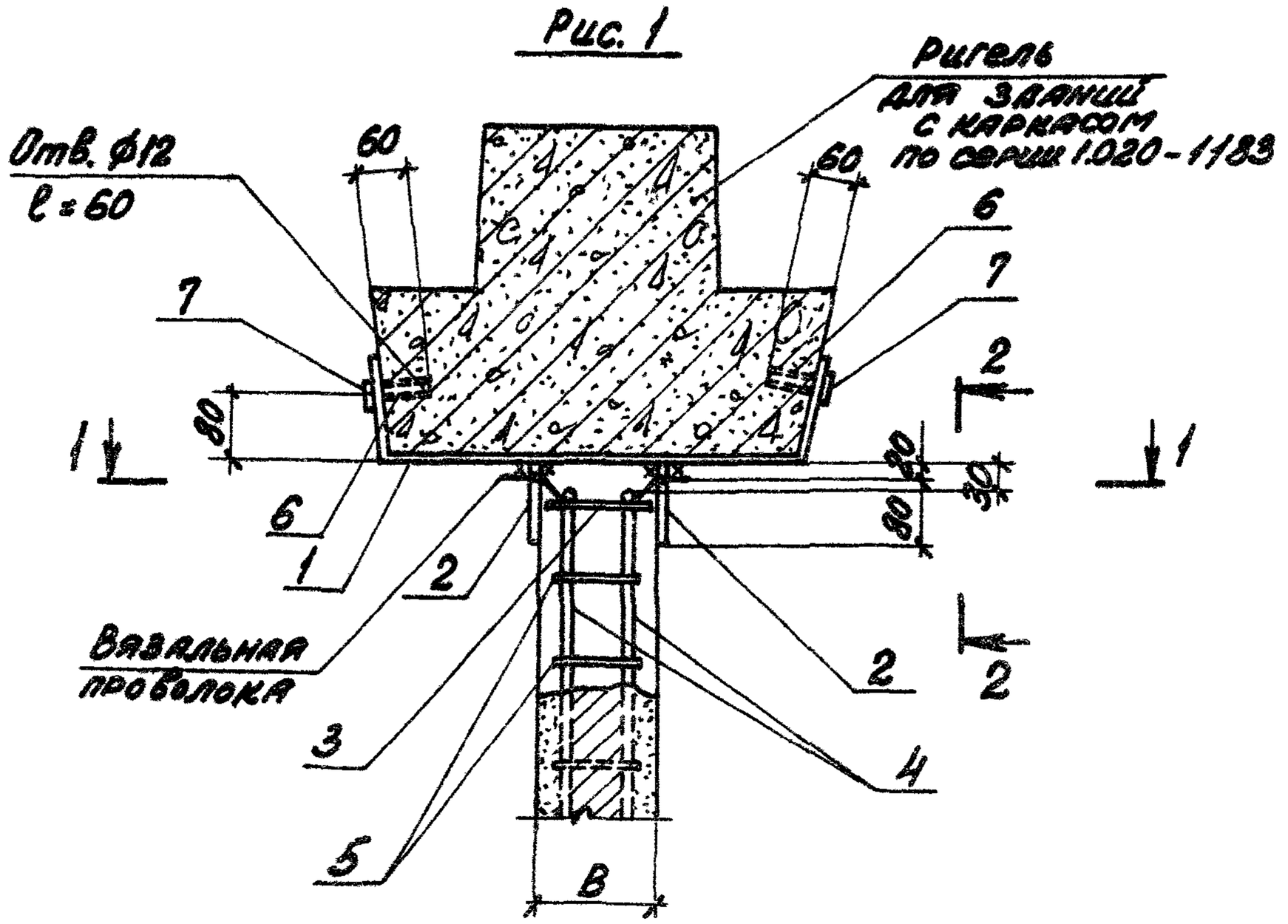
*) Марку колонны фахверка подбирать в соответствии с докум. -08 вып.0 данной серии.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.4-72.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Процен		Узел 7
Гл. инж.	Литвин		

Стадия Лист Листов
Р 1
Минмонтажспецстрой СССР ЦБЦМ ГПКП

Рис. 1



Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм	
			A	B
1.431.6-28.1-73.0	75-1	1; 5	65	125
-01	75-2	1; 6		310

Продолжение таблицы исполнений см. на л. 2
Спецификацию см. на листе 5.
Примечания см. на листе 2.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата

8238-02

Нач. отд.	Брюхов	
Н. контр.	Уманкова	
Гл. спец.	Кравцов	
Рук. гр.	Иванова	
ГИП	Иванов	
Разраб.	Иванов	

431.6-28.1-73.5

Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм	
			А	В
1.431.6-28.1-73.0 -02	75-3	1;5	120	180
-03	75-4	1;6		310
-04	75-5	2;5	65	125
-05	75-6	2;6		310
-06	75-7	2;5	120	180
-07	75-8	2;6		310
-08	75-9	3;5	65	125
-09	75-10	3;6		310
-10	75-11	3;5	120	180
-11	75-12	3;6		310
-12	75-13	4;5	65	125
-13	75-14	4;6		310
-14	75-15	4;5	120	180
-15	75-16	4;6		310

1. На период возведения кладки соединительные изделия поз. 2 и поз. 3 закрепить в проектное положение вязальной проволокой.
2. Соединительное изделие поз. 2 приварить к соединительному изделию поз. 1 до установки в проектное положение.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис. 2

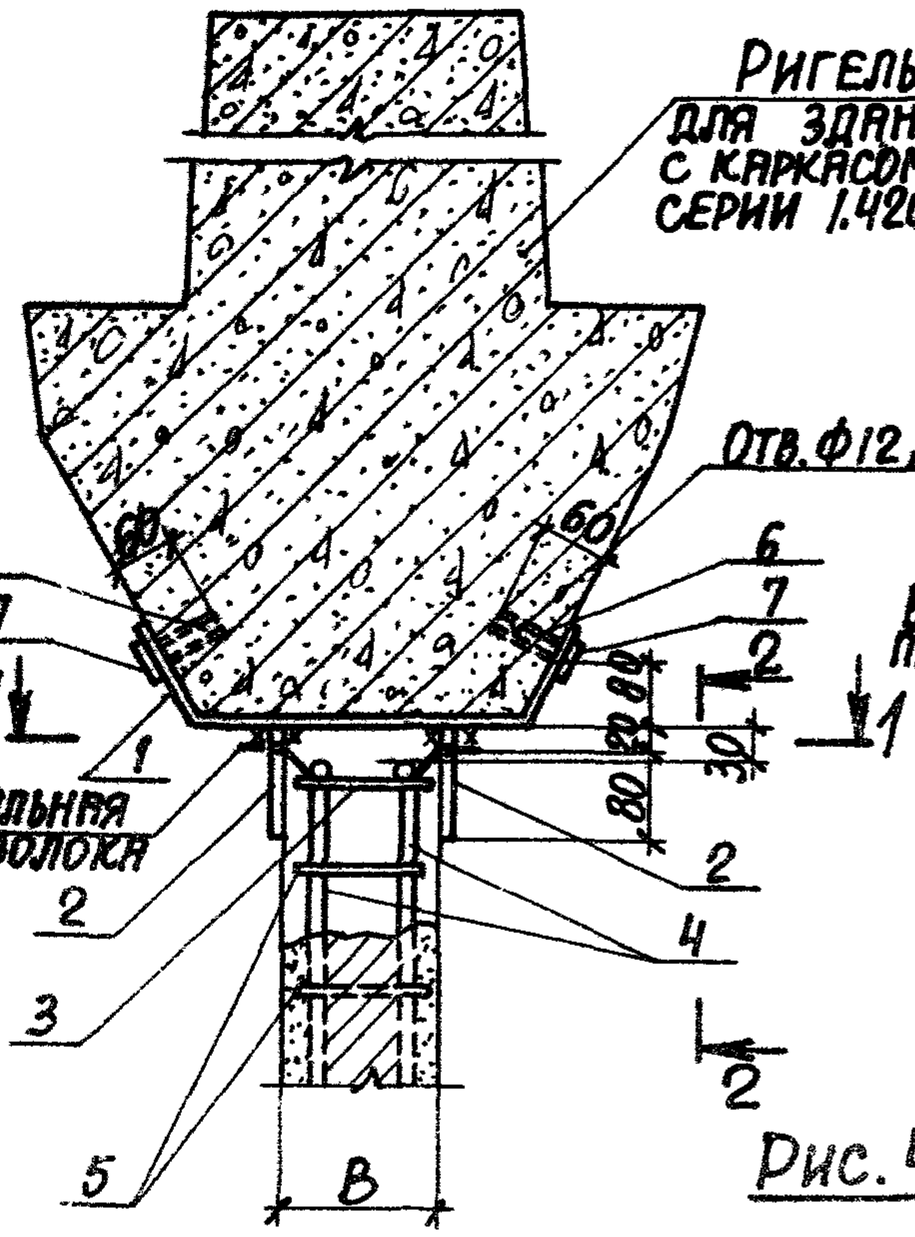


Рис. 3

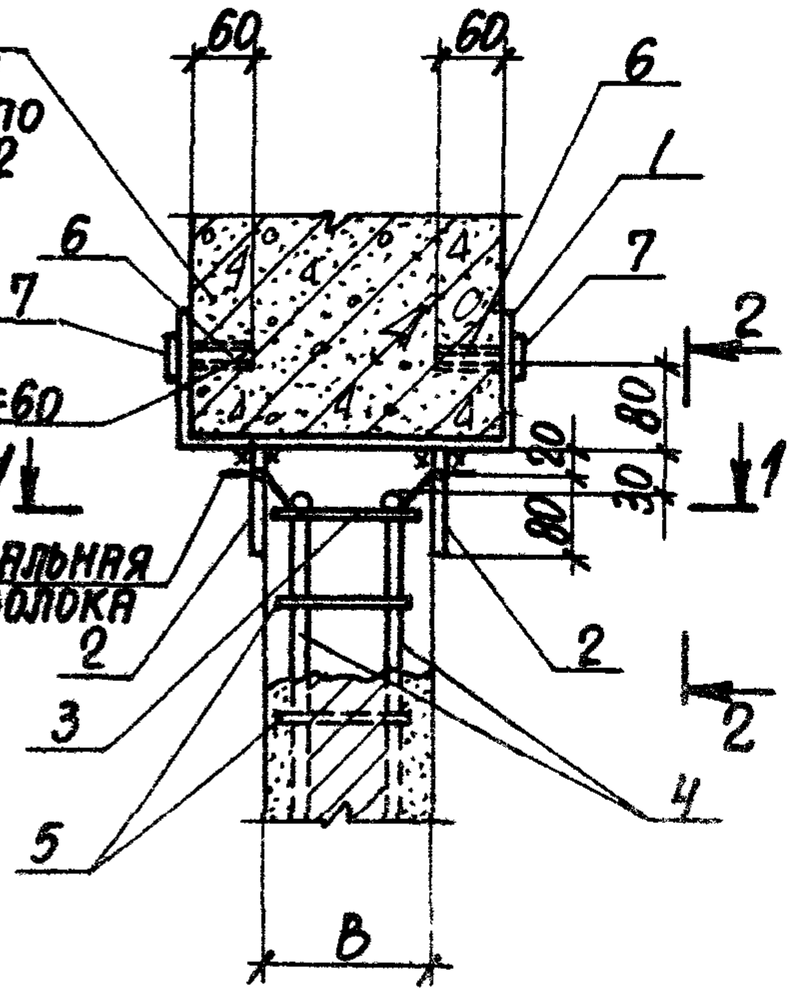


Рис. 4

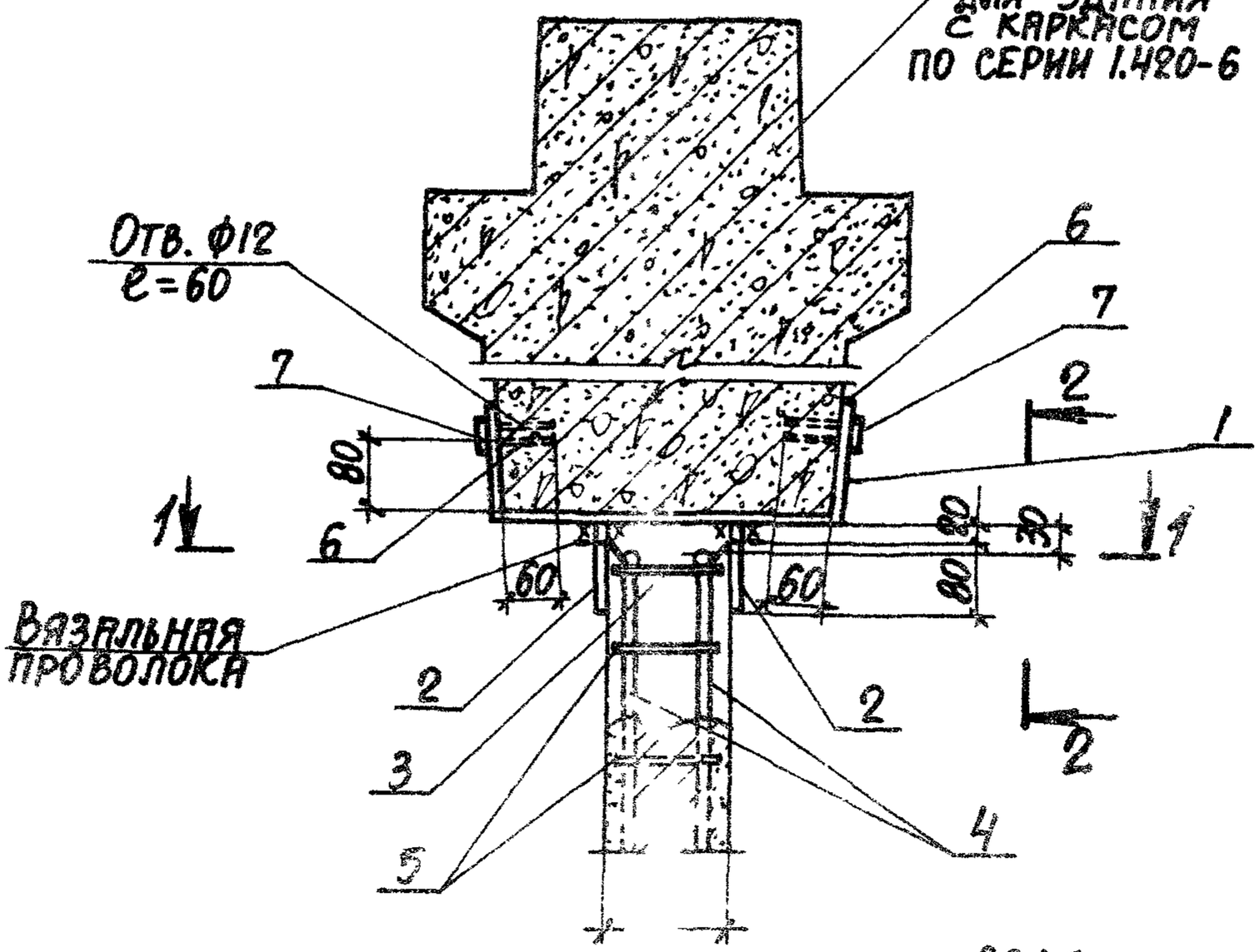


Рис. 5
1-1

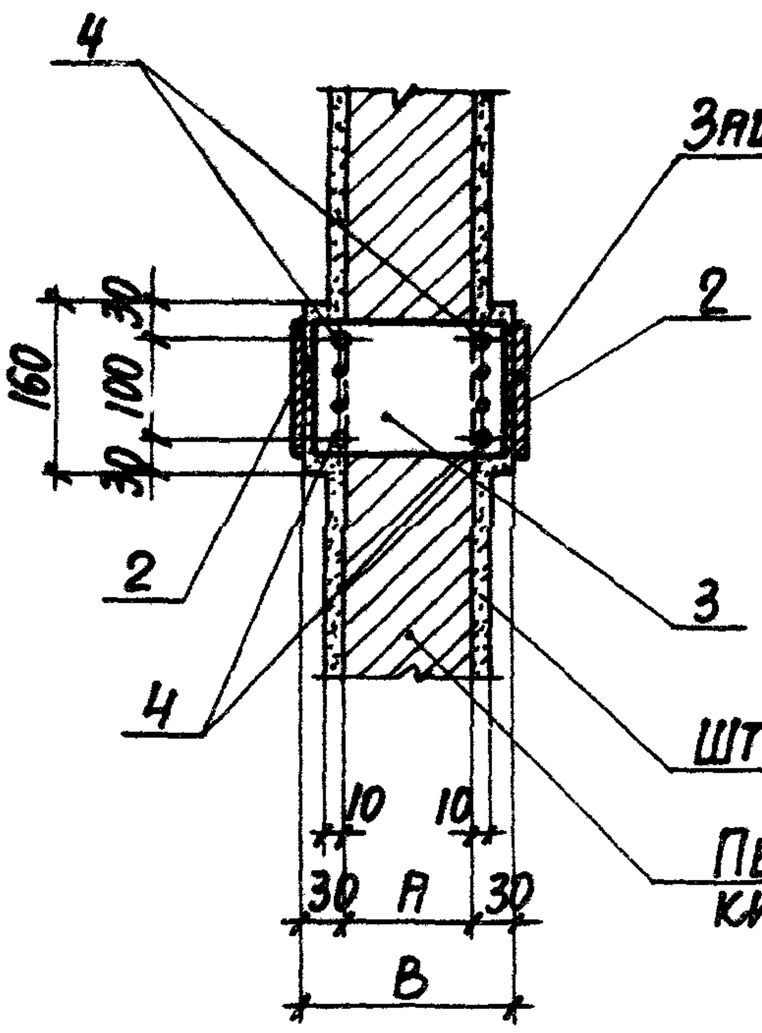
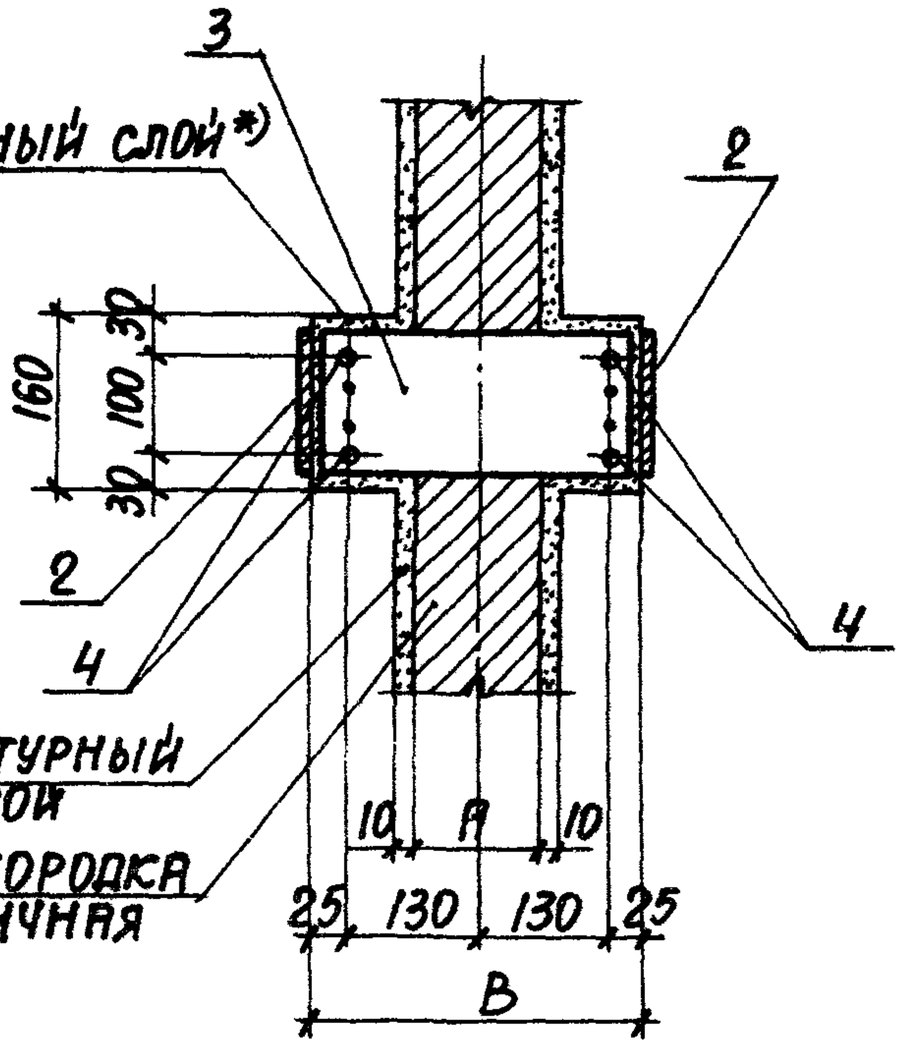


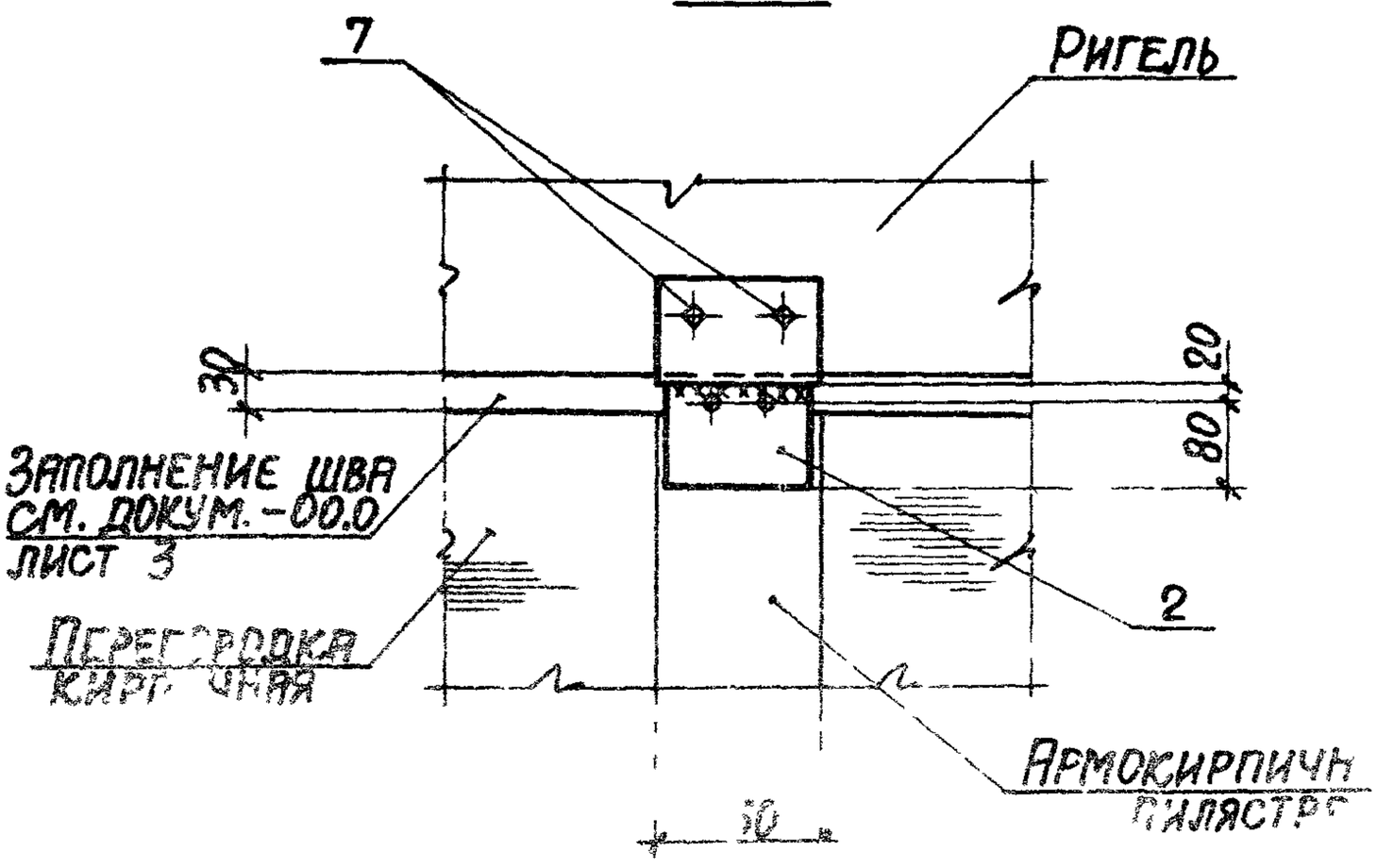
Рис. 6
1-1



Штукатурный слой

Перегородка кирпичная

2-2



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-73.0										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		Детали												
		Изделие соединительное												
1	1.431.6-28.2-12.0-01	МС 28	1	1	1	1							5,68	
	-02	МС 29					1	1	1	1			4,02	
	-26.0-02	МС 45-1									1	1	4,02	
		Изделие соединительное												
2	1.431.6-28.2-28.0	МС 51-1	2	2			2	2			2	2	0,71	
	-28.0-01	МС 51-2			2	2			2	2			0,94	
		Изделие соединительное												
3	1.431.6-28.2-23.0	МС 41-1	1				1				1		0,57	
	-23.0-02	МС 41-3		1		1		1		1		1	1,44	
	-01	МС 41-2			1				1				0,82	
		Изделие соединительное												
4	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	См. вып. 2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-73.0										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		Детали												
		Изделие соединительное												
5	1.431.6-28.2-40.0	МС 75-1	n				n				n		0,11	*)
	-02	МС 75-3		n		n		n		n		n	0,19	*)
	-01	МС 75-2			n				n				0,14	*)
6	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,04	
		Стандартные изделия												
7		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*												
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,03	

*) Количество n соединительных изделий поз. 5 определяется в конкретном проекте

23098-02

1.431.6-28.1-73.0	Лист 6

Формат А4

Инв.

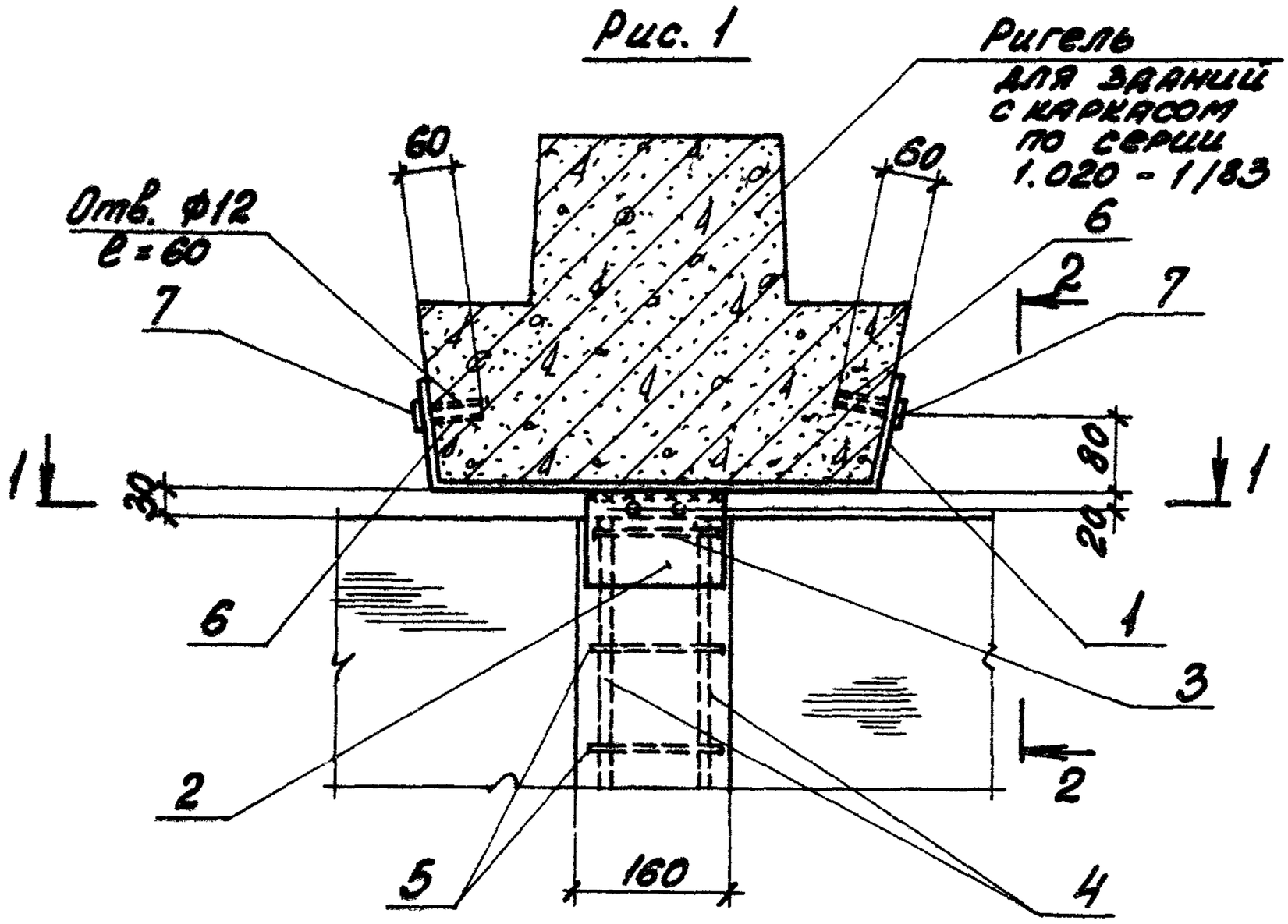
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-73.0											Масса ед., кг	Примеч.
			10	11	12	13	14	15							
		Детали													
		Изделие соединительное													
1	1.431.6-28.2-26.0-02	МС45-1	1	1										4,02	
	-12.0	МС 27			1	1	1	1						4,62	
		Изделие соединительное													
2	1.431.6-28.2-28.0-01	МС51-2	2	2			2	2						0,94	
	-28.0	МС51-1			2	2								0,71	
		Изделие соединительное													
3	1.431.6-28.2-23.0-01	МС41-2	1				1							0,82	
	-02	МС41-3		1		1		1						1,44	
	-23.0	МС41-1			1									0,57	
		Изделие соединительное													
4	1.431.6-28.2-42.0	МС78	4	4	4	4	4	4						См. вып.2	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-73.0											Масса ед., кг	Примеч.
			10	11	12	13	14	15							
		Детали													
		Изделие соединительное													
5	1.431.6-28.2-40.0-01	МС 75-2	п				п							0,14	*)
	-02	МС 75-3		п		п		п						0,19	*)
	-40.0	МС 75-1			п									0,11	*)
6	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	4	4	4	4	4						0,04	
		Стандартные изделия													
7		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*													
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	4	4	4	4	4						0,03	

*) Количество п соединительных изделий поз. 5 определяется в конкретном проекте.

Рис. 1



Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм	
			А	В
1.431.6-28.1-74.0	76-1	1; 5	65	125
-01	76-2	1; 6		310

Продолжение таблицы исполнений см. на л. 2.
Спецификацию см. на листе 5.
Примечания см. на листе 2.

23098-02

Нач.отд.	Бродский			1.431.6-28.1-74.0			
Н.контр.	Чумакова						
Гл.спец.	Коротецкий						
Рук.гр.	Чумакова			Узел 76	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.	Процкевич				Р	1	9
Инженер	Фомичев				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм	
			А	В
1.431.6-28.1-74.0-02	76-3	1;5	120	180
-03	76-4	1;6		310
-04	76-5	2;5	65	125
-05	76-6	2;6		310
-06	76-7	2;5	120	180
-07	76-8	2;6		310
-08	76-9	3;5	65	125
-09	76-10	3;6		310
-10	76-11	3;5	120	180
-11	76-12	3;6		310
-12	76-13	4;5	65	125
-13	76-14	4;6		310
-14	76-15	4;5	120	180
-15	76-16	4;6		310

1. На период возведения кладки соединительные изделия поз. 2 и поз. 3 закрепить в проектное положение вязальной проволокой
2. Соединительные изделия поз. 2 приварить к соединительному изделию поз. 1 до установки в проектное положение.

Рис. 2

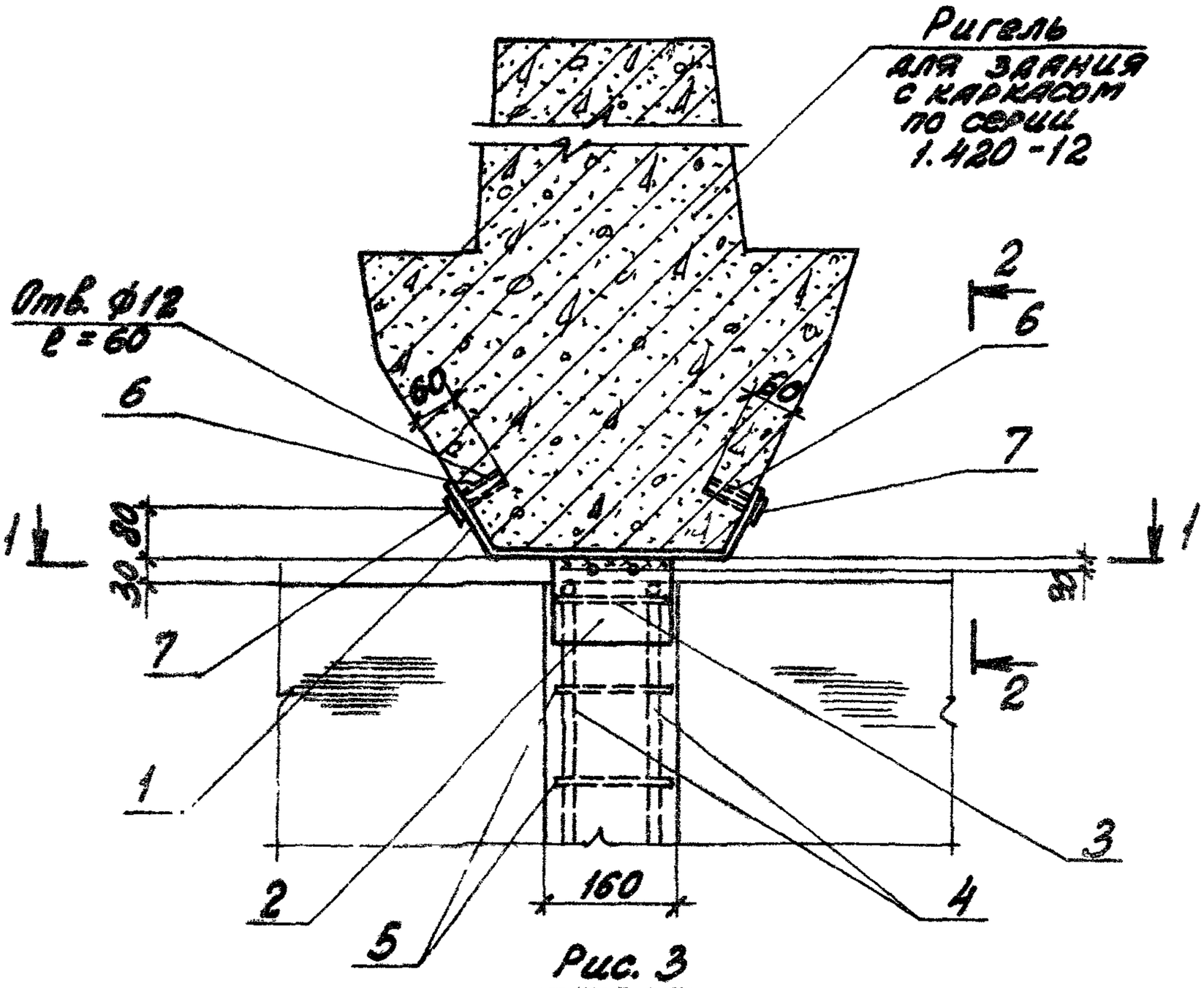
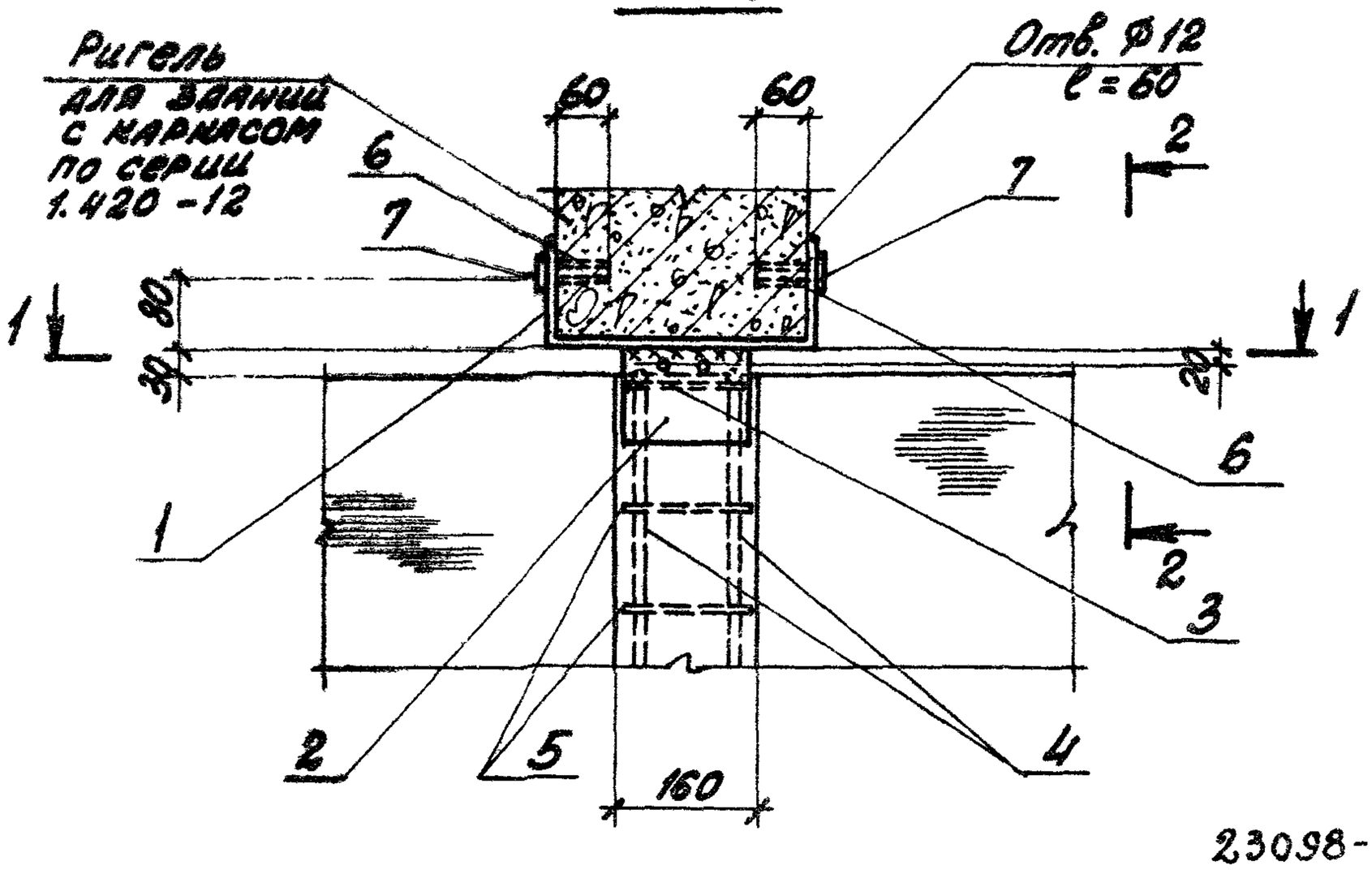


Рис. 3



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23098-02

1.431.6-28.1-74.0

Лист 3

Формат А4

Рис. 4

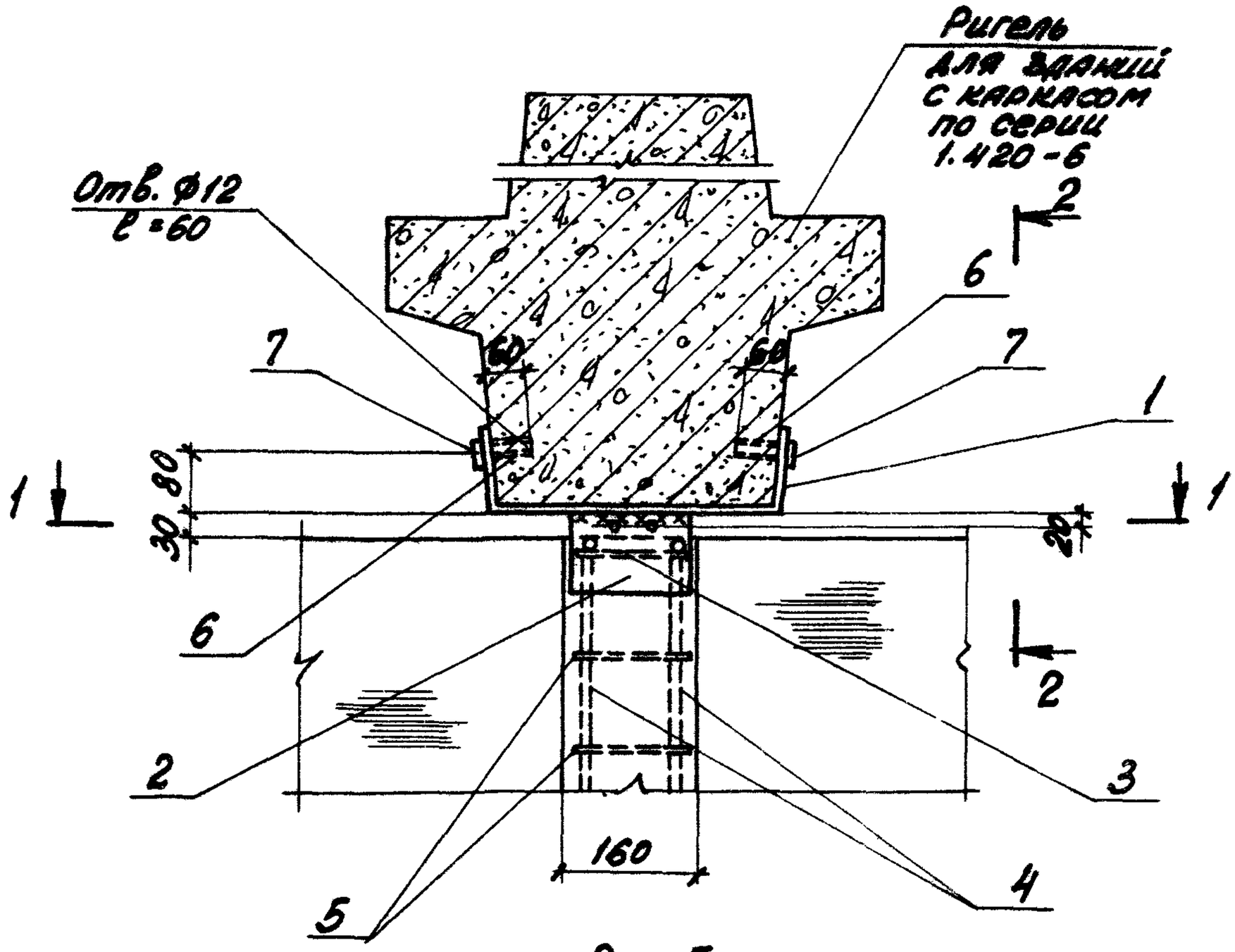
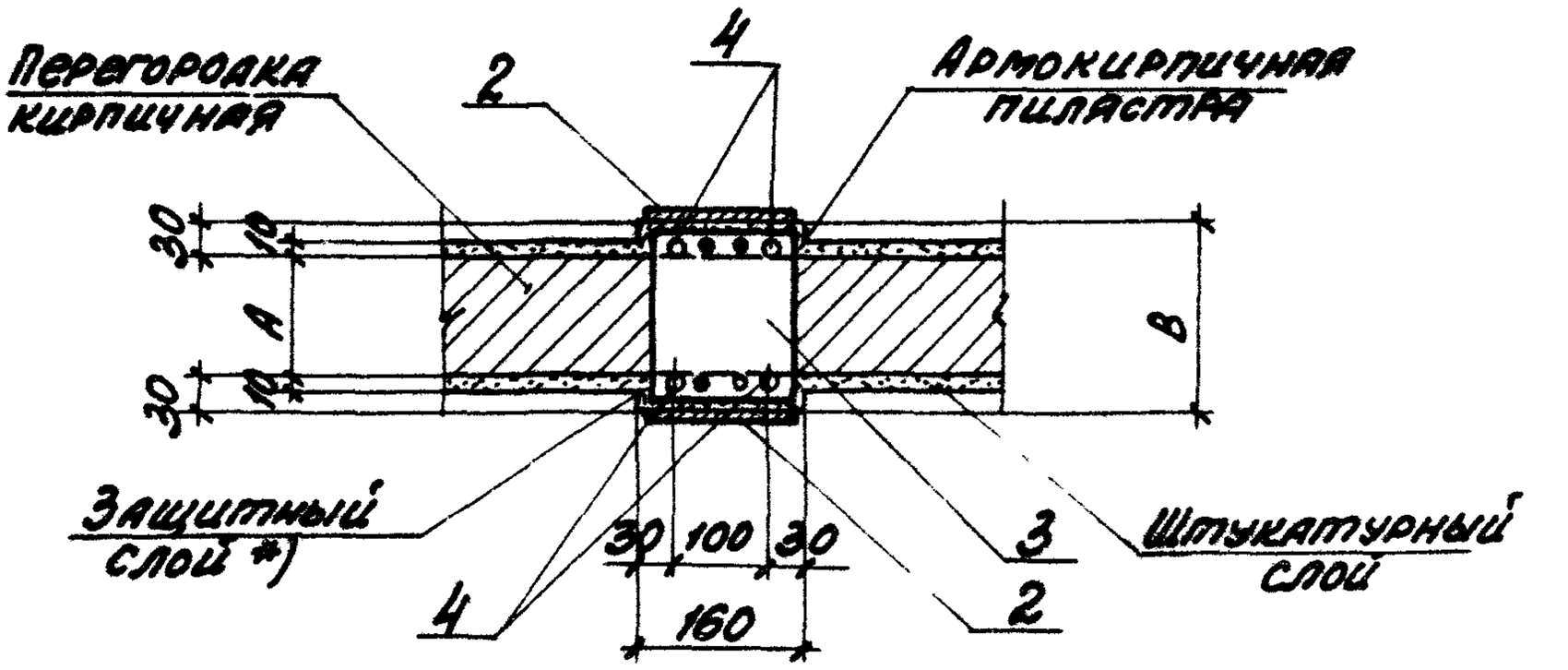


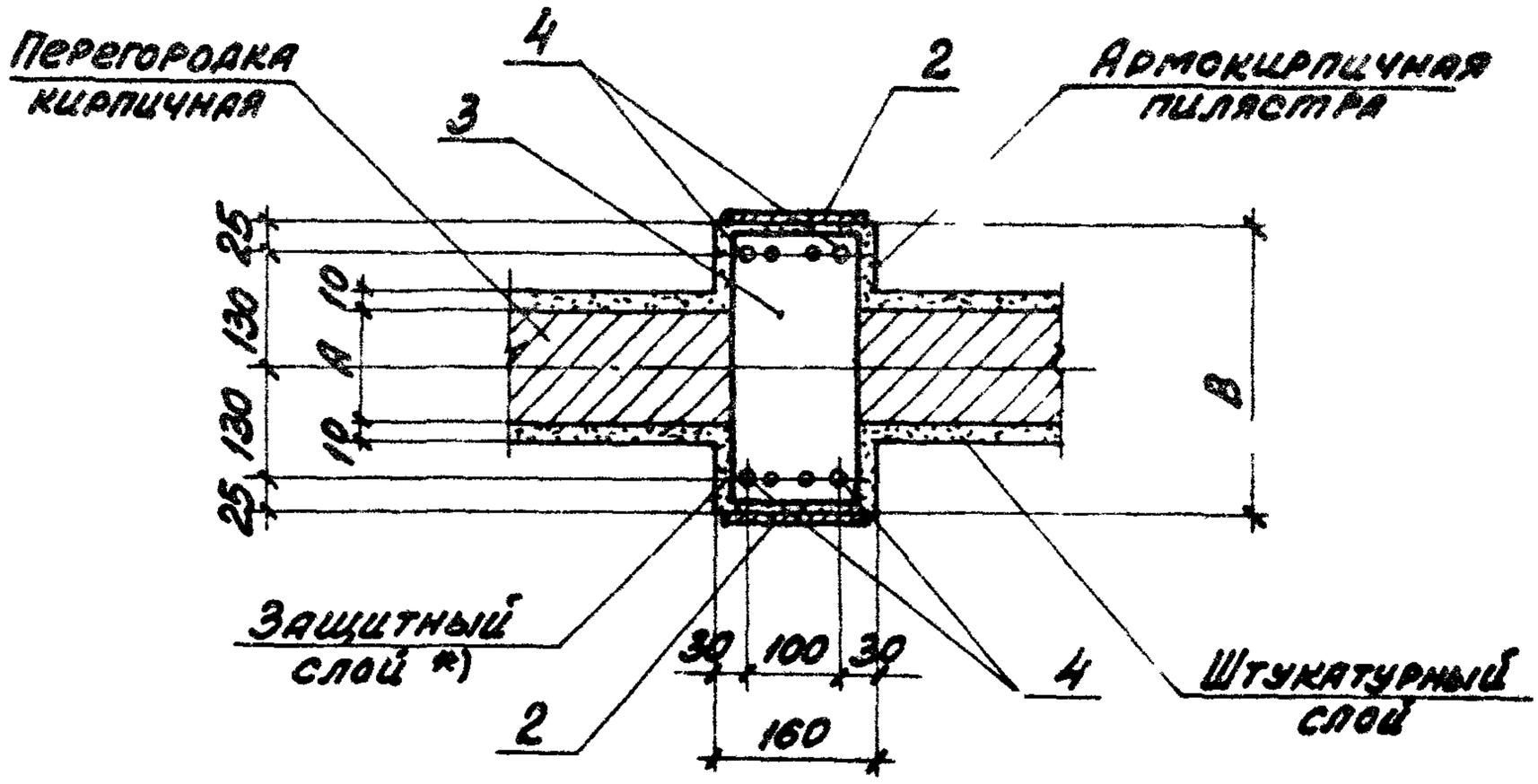
Рис. 5
1-1



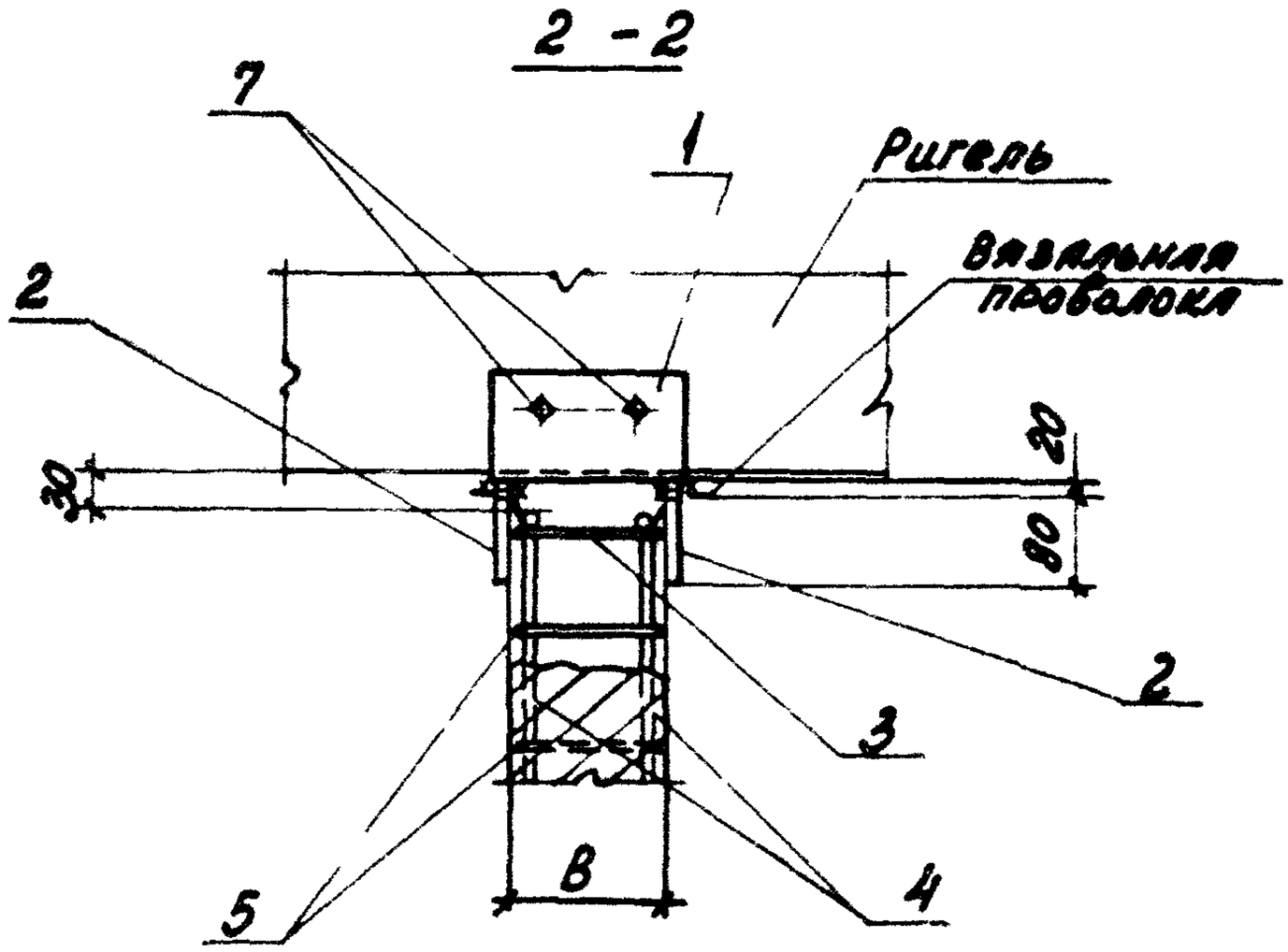
*) Защитный слой арматуры выполнять на растворе для кладки одновременно с возведением перегородки

Рис. 6

1-1



2-2



*) См. примечание на листе 4.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

23098-02

1.431.6-28.1-74.0

Лист 5

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-74.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
		Детали												
		Изделие соединительное												
3	1.431.6-28.2-23.0	МС41-1	1				1				1		0,57	
	-01	МС41-2			1				1				0,82	
	-02	МС41-3		1		1		1		1		1	1,44	
		Изделие соединительное												
4	1.431.6-28.2-42.0	МС78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	См. вып. 2	
		Изделие соединительное												
5	-40.0	МС75-1	п				п				п		0,11	*)
	-01	МС75-2			п				п				0,14	*)
	-02	МС75-3		п		п		п		п		п	0,19	*)
6	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,04	
		Стандартные изделия												
7		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*												
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,03	

*) Количество п соединительных изделий поз. 5 определяется в конкретном проекте.

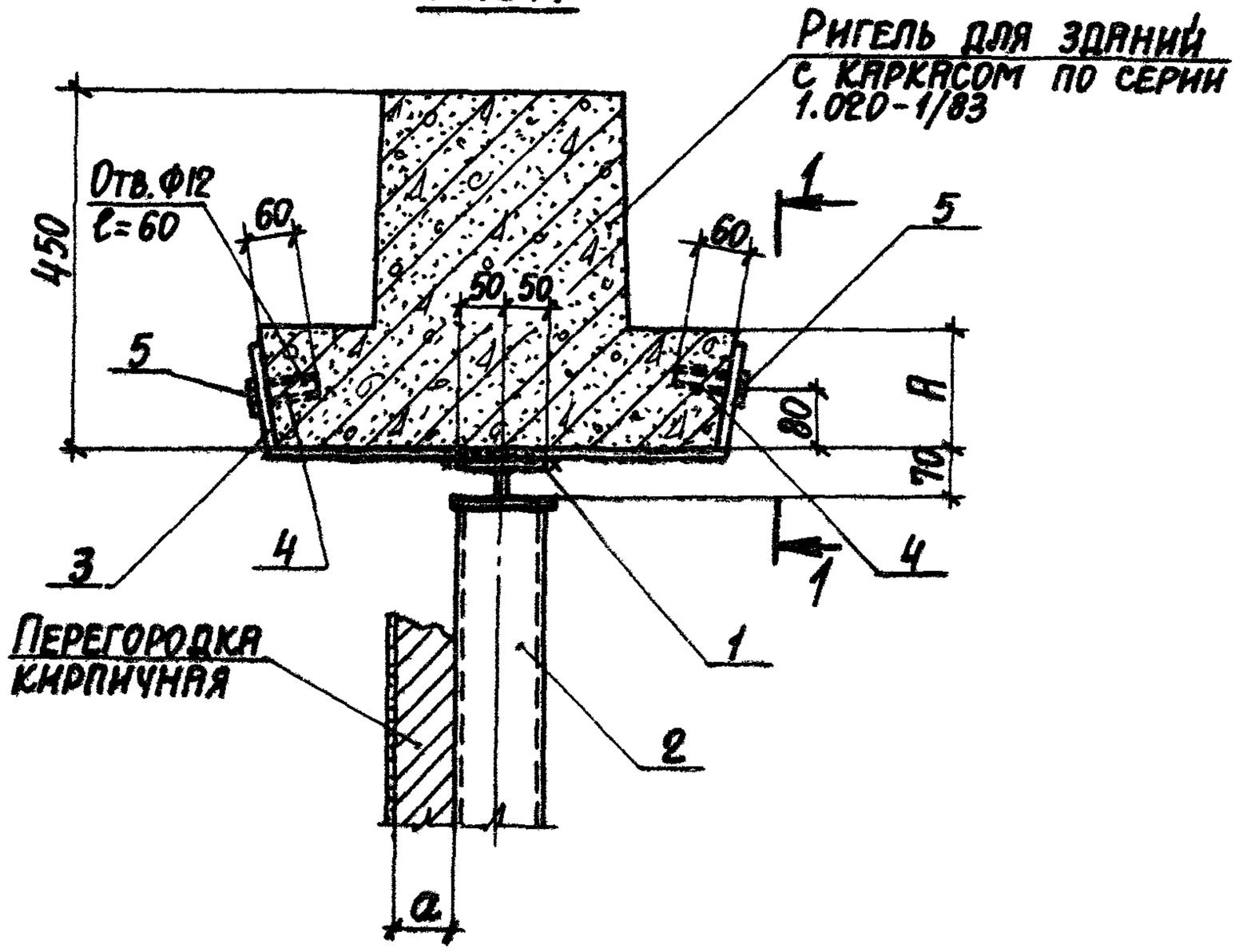
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-74.0-											Масса ед., кг	Примеч.
			10	11	12	13	14	15							
		Детали													
		Изделие соединительное													
1	1.431.6-28.2-26.0-04	МС 45-3	1											5,53	
	-05	МС 45-4		1										8,80	
	-12.0	МС 27			1									4,62	
	-27.0-06	МС 48-3					1							6,36	
	-07	МС 48-4				1		1						10,12	
		Изделие соединительное													
2	1.431.6-28.2-28.0	МС 51-1			2	2								0,71	
	-01	МС 51-2	2	2			2	2						0,94	
		Изделие соединительное													
3	1.431.6-28.2-23.0	МС 41-1			1									0,57	
	-01	МС 41-2	1				1							0,82	
	-02	МС 41-3		1		1		1						1,44	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-74.0-											Масса ед., кг	Примеч.
			10	11	12	13	14	15							
		Детали													
		Изделие соединительное													
4	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	4	4	4	4	4						см. вып.2	
		Изделие соединительное													
5	1.431.6-28.2-40.0	МС 75-1			П									0,11	*)
	-01	МС 75-2	П				П							0,14	*)
	-02	МС 75-3		П		П		П						0,19	*)
6	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	4	4	4	4	4						0,04	
		Стандартные изделия													
7		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*													
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	4	4	4	4	4						0,03	

*) Количество П соединительных изделий поз. 5 определяется в конкретном проекте.

Рис. 1



Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм	
			А	а
1.431.6-28.1-75.0	77-1	1	150	
-01	77-2		220	
-02	77-3	2		
-03	77-4	3		65;
-04	77-5	4	—	120
-05	77-6	5		
-06	77-7	6		

Спецификацию см. на листе 5,6

23098-02

Нач.отд.	Бродский		1.431.6-28.1-75.0
Н.контр.	Чумакова		
Гл.спец.	Коротецкий		
Рук.гр.	Чумакова		Узел 77
Ст.инж.	Проценко		
Инженер.	Фомичев		

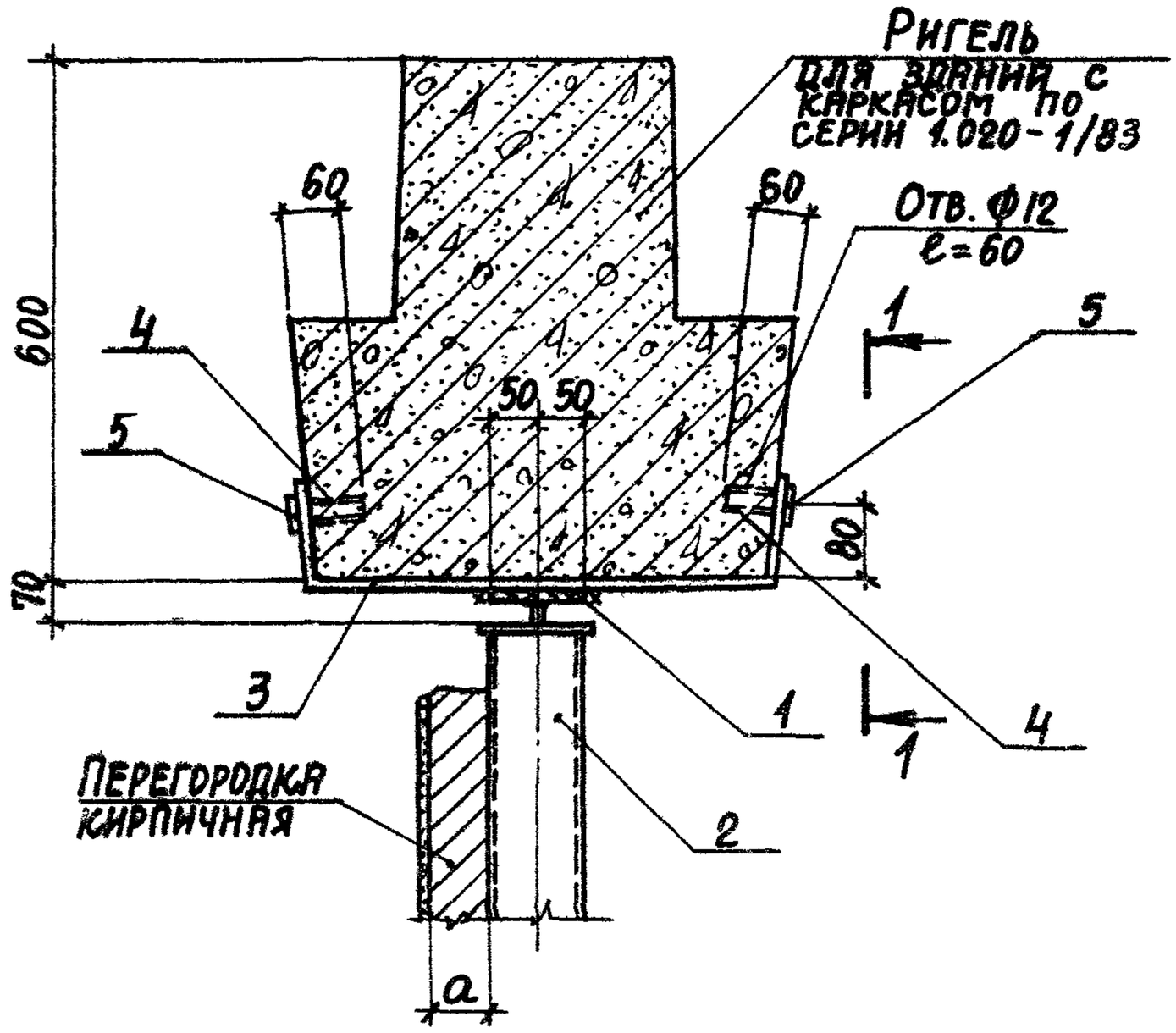
Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Харьковский Промстройниипроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Формат А4

Рис. 2



Ригель 1-1

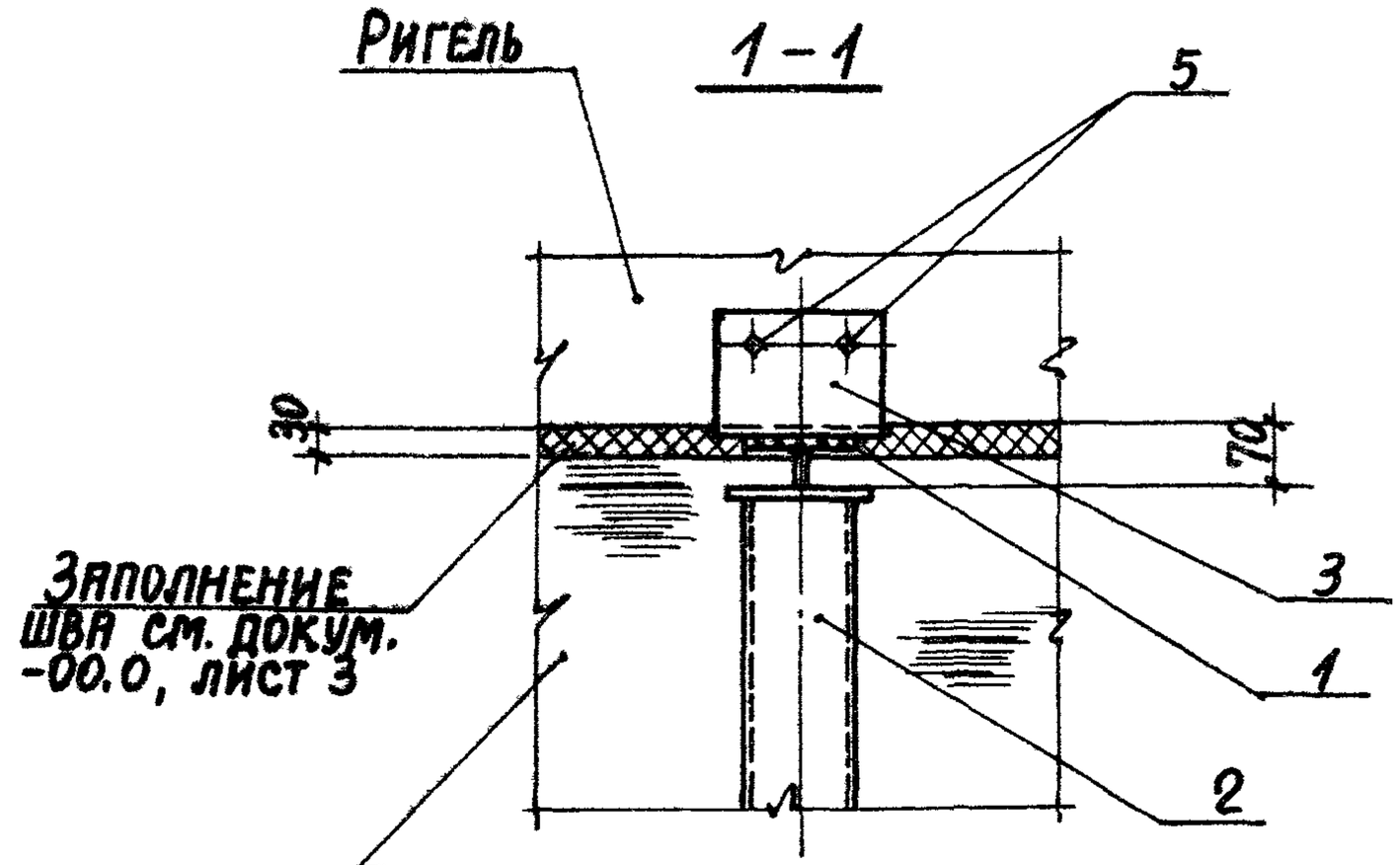


Рис. 3

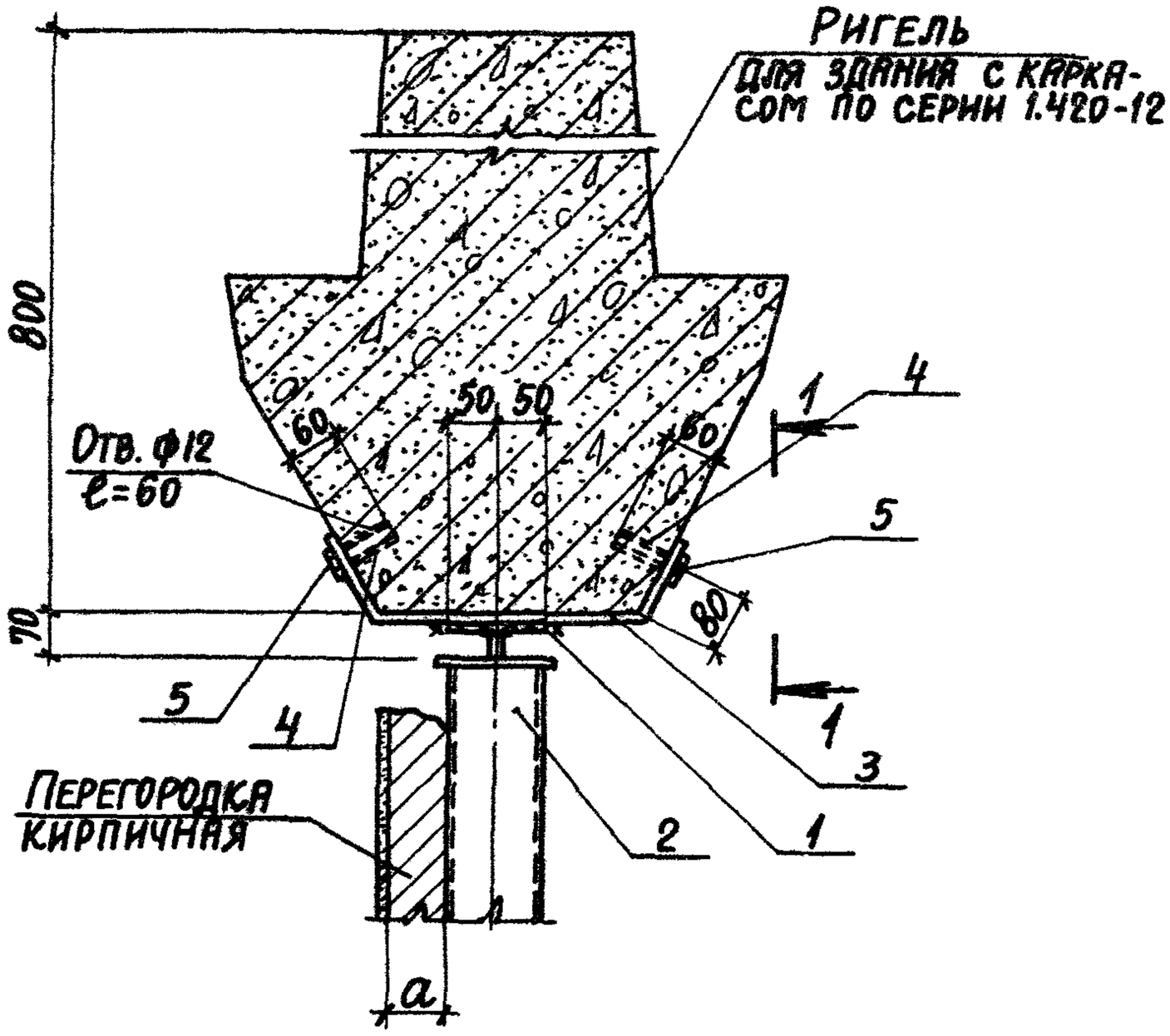
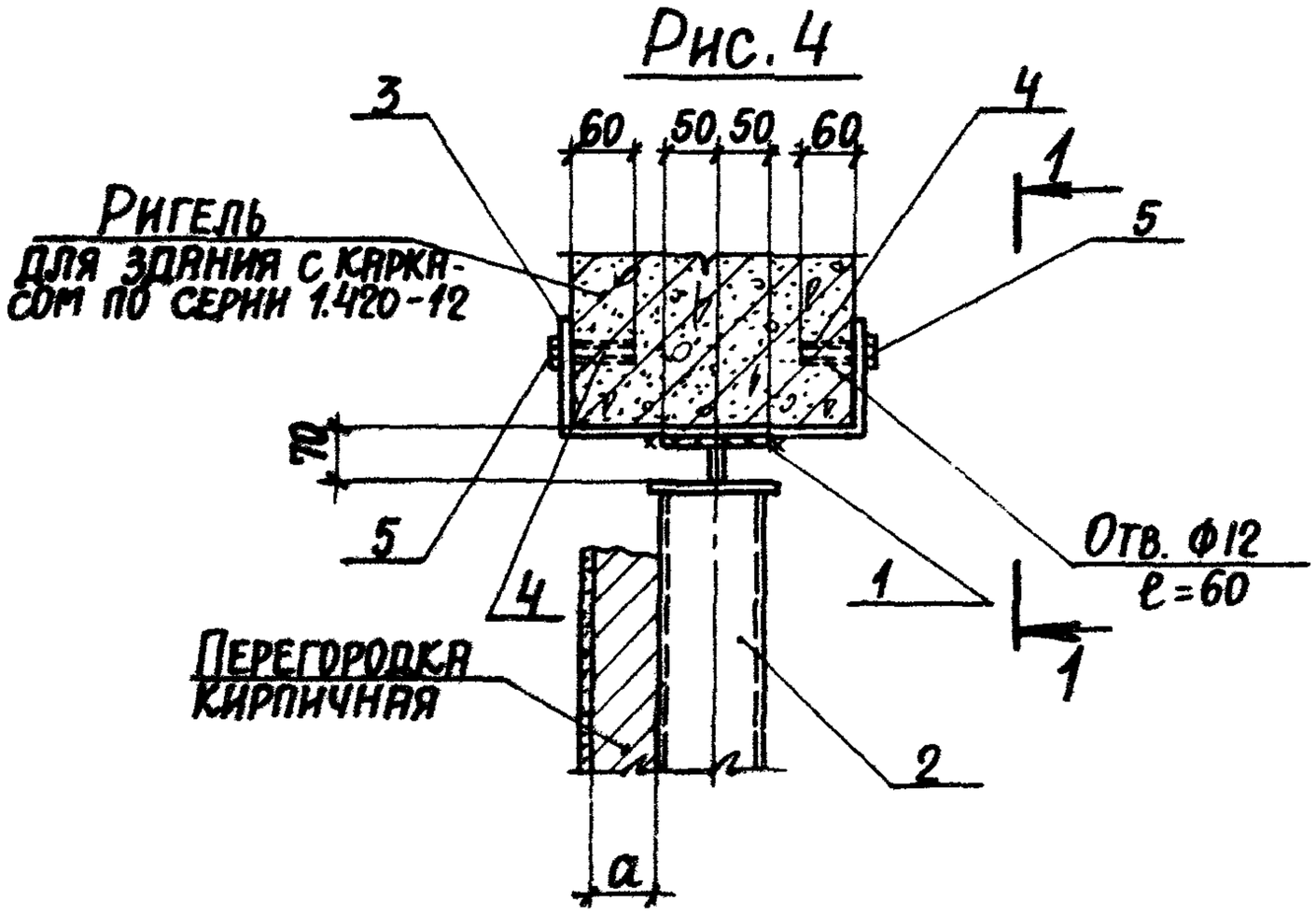


Рис. 4



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23098-02

1.431.6-28.1-75.0

Лист 3

Формат А4

Рис. 5

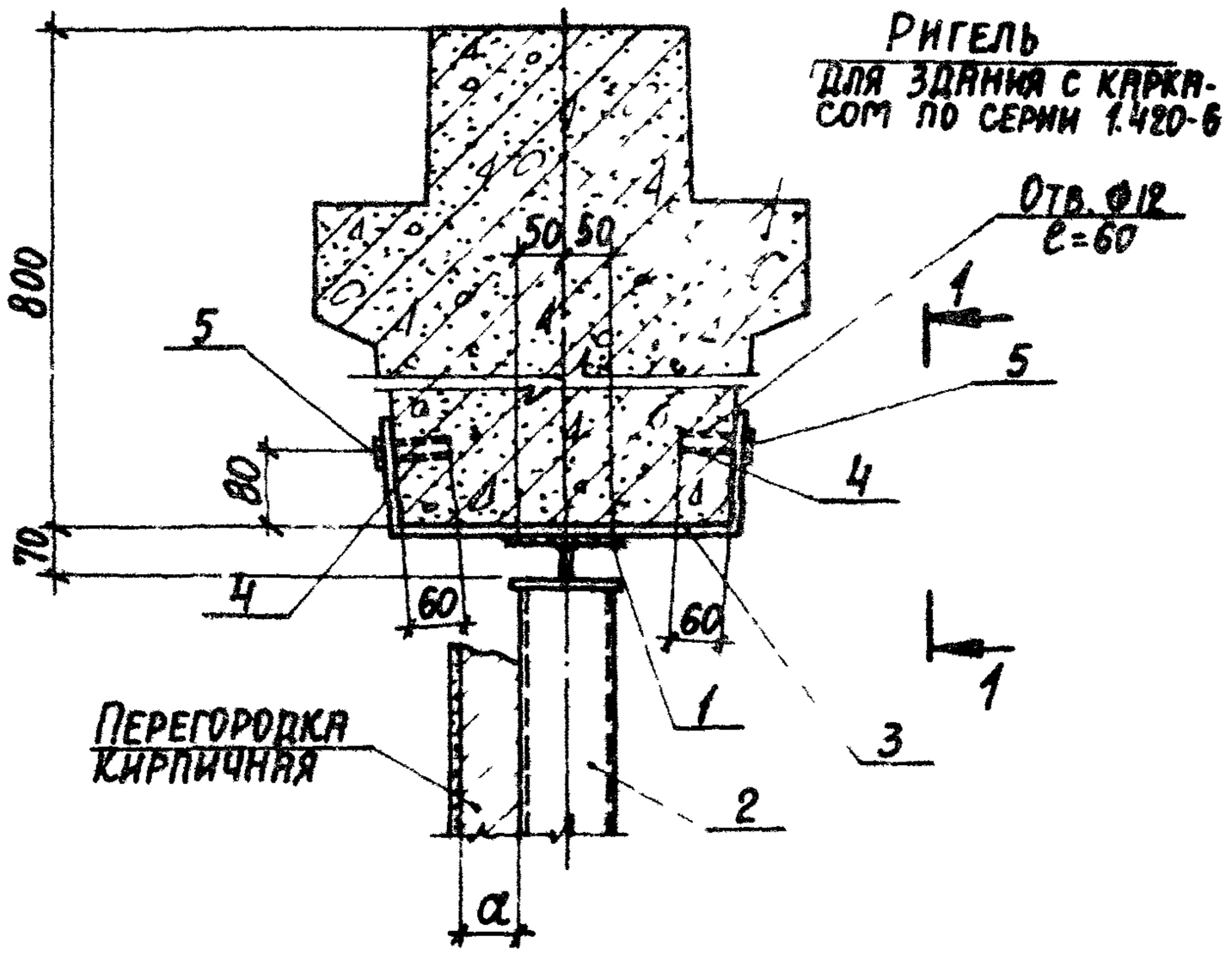
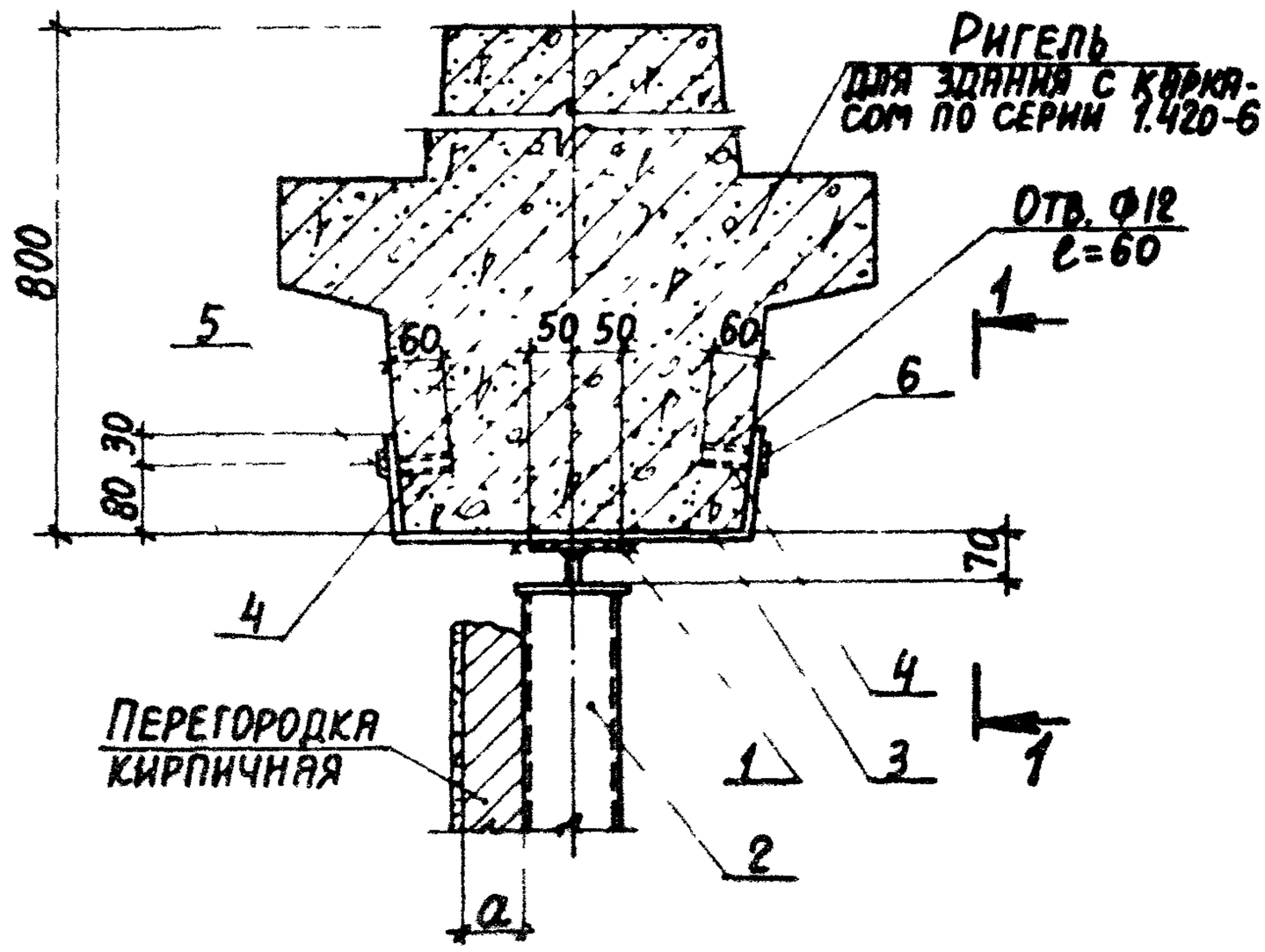


Рис.6



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23098-02

1.431.6-28.1-75.0 Лист 4

Формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-75.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03	04	05	06					
		Сборочные единицы												
		Изделие соединительное												
1	1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС3	1	1	1	1	1	1	1				1,7	
2	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	1	1	1	1	1	1				См. вып. 2	*)
		Детали												
		Изделие соединительное												
3	1.431.6-28.2-27.0 (-01)	МС46-1 (МС46-2)	1	1	1								4,62 (6,75)	**)
	.2-27.0-02 (-03)	МС47-1 (МС47-2)				1							3,28 (4,80)	**)
	.2-26.0-00 (-01)	МС44-1 (МС44-2)					1						3,28 (4,80)	**)
	.2-27.0-04 (05)	МС48-1 (МС48-2)						1	1				3,76 (5,49)	**)

*) Марки колонн фахверка подбирать в соответствии с докум. -08 вып.0 данной серии.

**) В скобках даны марки соединительных изделий для случая расположения перегородки толщиной 120 мм поперек ригеля и высоте этажа от 4,8 м до 6,0 м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-75.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03	04	05	06					
4	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	4	4	4	4	4	4	4				0,04	
		Стандартные изделия												
5		Болт М10×30.58 ГОСТ 7798-70*												
		с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78*	4	4	4	4	4	4	4				0,03	

23098-02

1.431.6-28.1-75.0

Лист 6

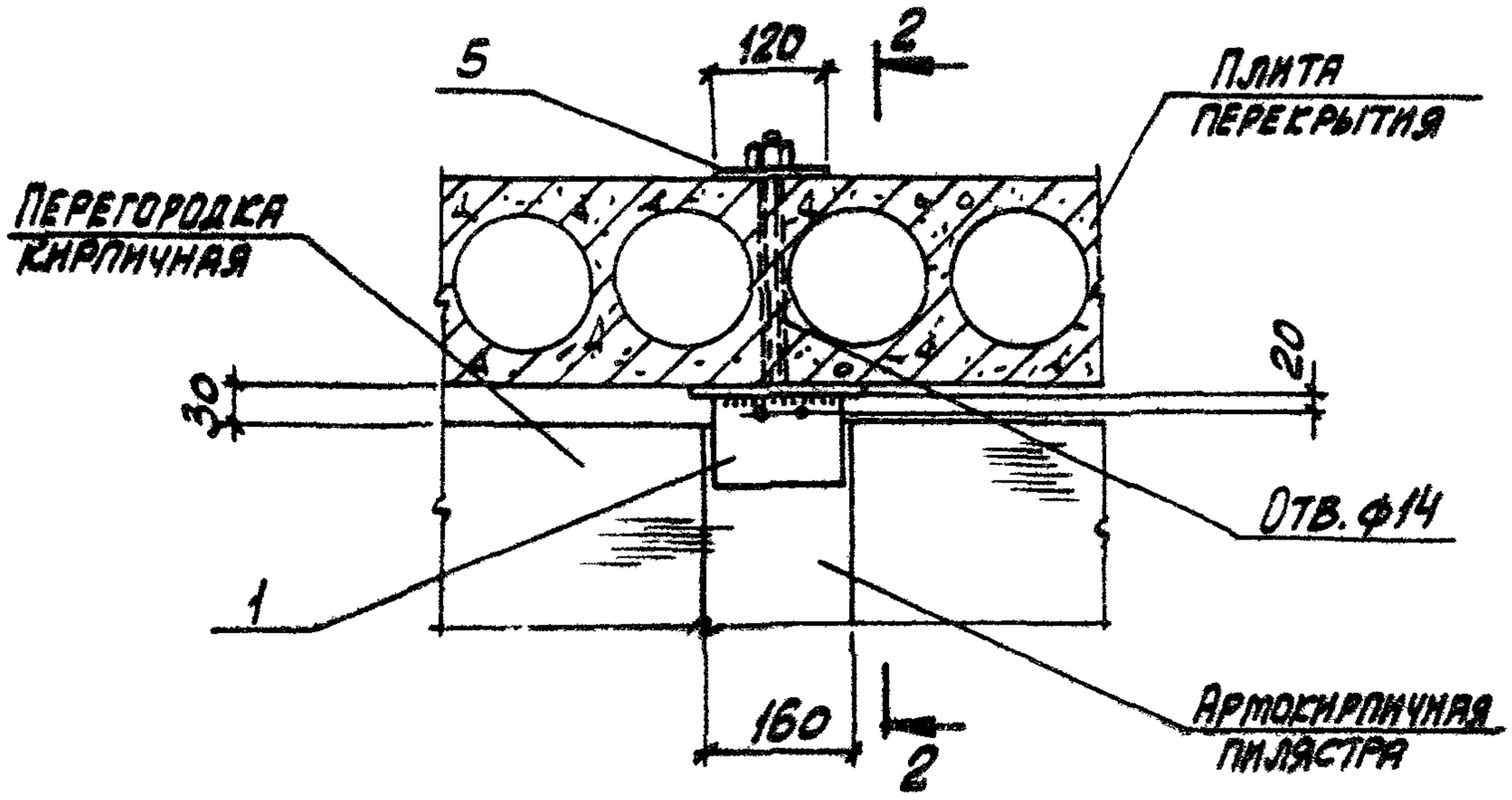
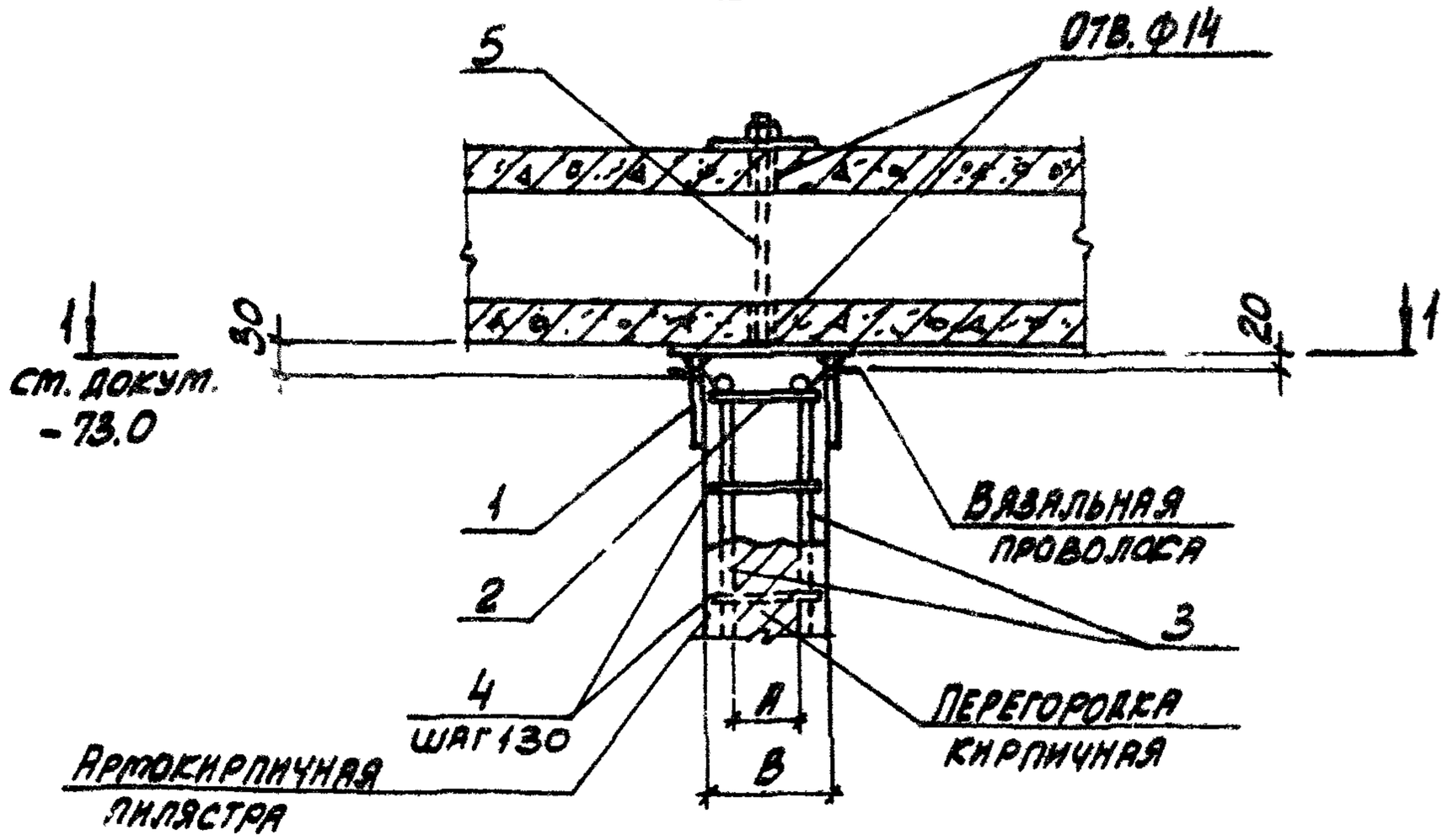


РИС. 1
2-2



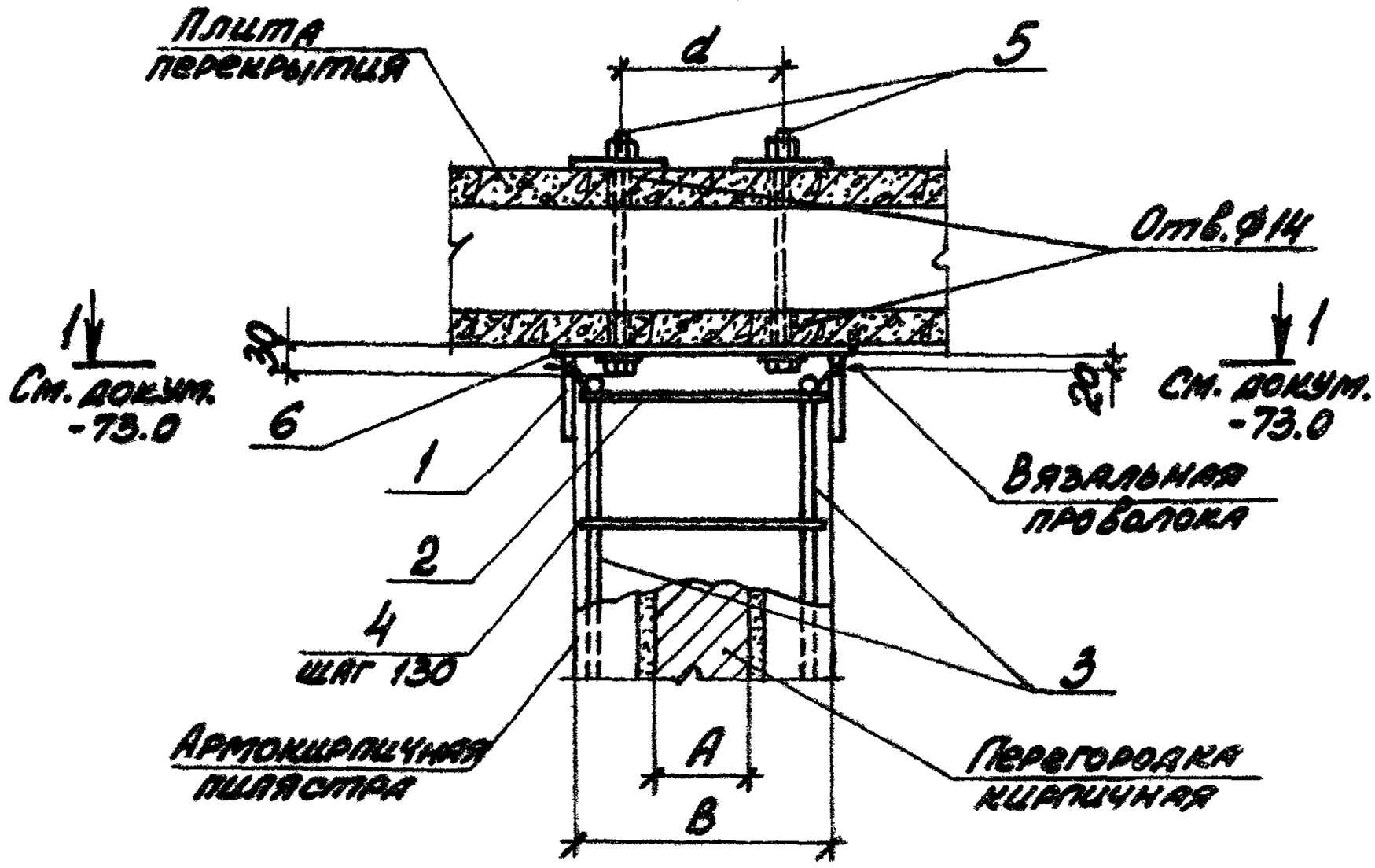
1. Таблицу исполнений см. лист 2
2. Спецификацию см. лист 3
3. Примечания см докум. - 74.0 л. 2

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-76.0		
Н. контр.	Чумакова					
Гл. спец.	Коротецкий					
Рук. гр.	Чумакова					
Ст. инж.	Проценко			Узел 78	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
Инжен.	Фомичев				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рис. 2
2 - 2



Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм		
			A	B	d
1.431.6 - 28.1 - 76.0	78 - 1	1	65	125	—
-01	78 - 2	2	120	180	140
-02	78 - 3		65	310	270
-03	78 - 4		120		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23098 - 02

1.431.6 - 28.1 - 76.0

Лист 2

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-76.0										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03								
		Детали												
		Изделие соединительное												
1	1.431.6-28.2-28.0	МС51-1	2										0,71	
	-01	МС51-2		2	2	2							0,94	
		Изделие соединительное												
2	1.431.6-28.2-23.0	МС41-1	1										0,57	
	-01	МС41-2		1									0,82	
	-02	МС41-3			1	1							1,44	
		Изделие соединительное												
3	1.431.6-28.2-42.0	МС78	4	4	4	4							см. Вып.2	
		Изделие соединительное												
4	1.431.6-28.2-40.0	МС75-1	п										0,11	*)
	-01	МС75-2		п									0,14	*)

*) Количество п соединительных изделий поз.4 определяется в конкретном проекте.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-76.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03								
4	1.431.6-28.2-40.0-02	МС 75-3			П	П							0,19	*)
		Изделие соединительное												
5	1.431.6-28.2-13.0-02	МС 30-3	1										2,20	
	-15.0-02	МС 33-3		2	2	2							0,87	
		Изделие соединительное												
6	1.431.6-28.2-13.0-04	МС 31-1	–	1									2,07	
	-05	МС 31-2			1	1							3,30	

*) Количество П соединительных изделий поз. 4 определяется в конкретном проекте.

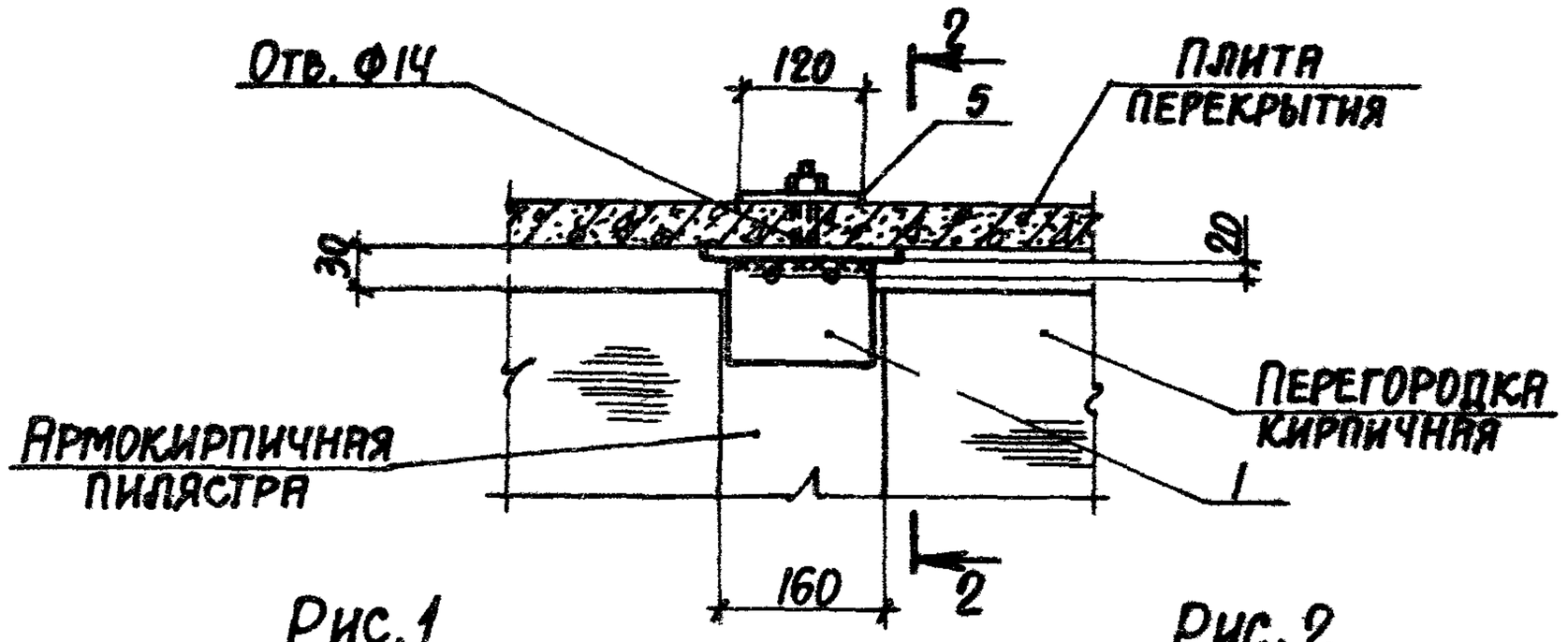


Рис. 1
2-2

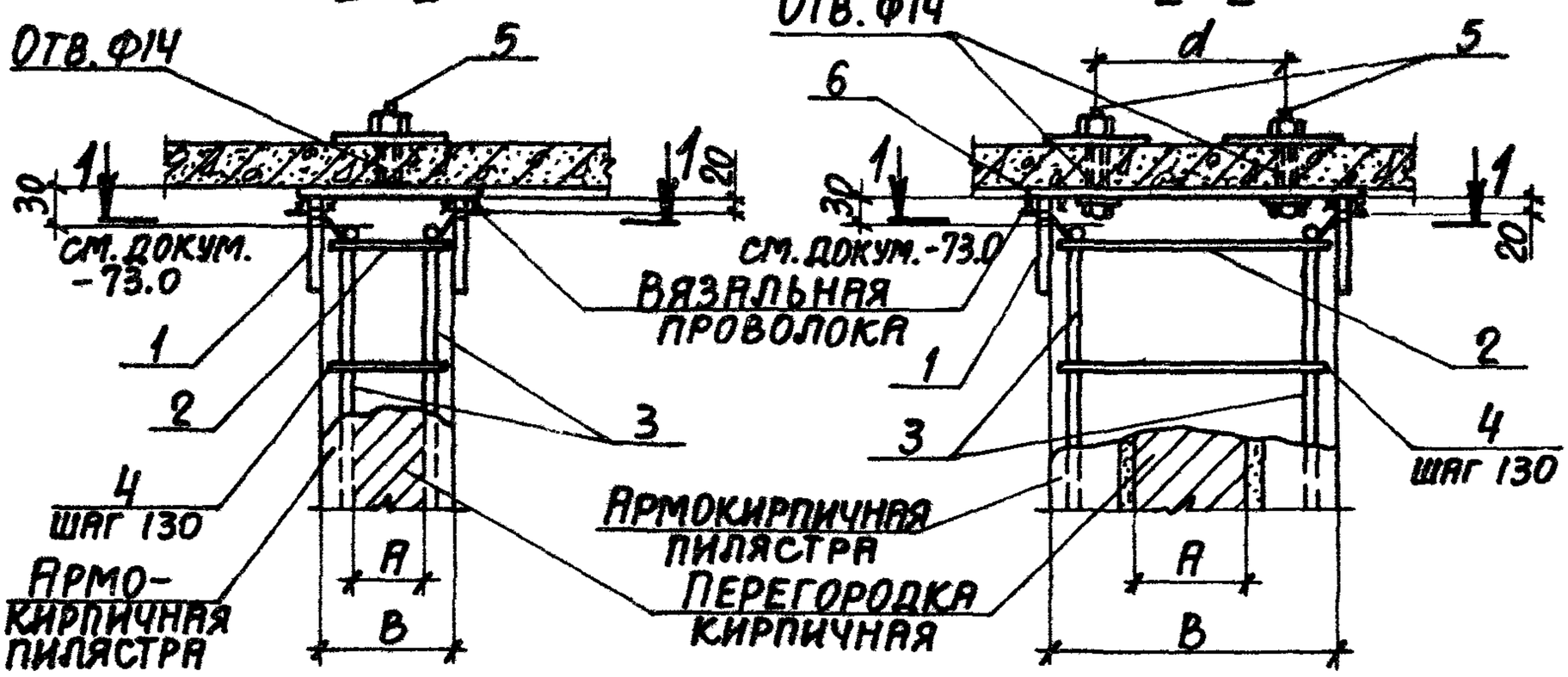


Рис. 2
2-2

Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм		
			A	B	d
1.431.6-28.1-77.0	79-1	1	65	125	–
-01	79-2	2	120	180	140
-02	79-3		65	310	270
-03	79-4		120		

1. Спецификацию см. лист 2.
2. Примечания см. докум. – 74.0, л. 2

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-77.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		Узел 79
Ст. инж.	Проценко		
Инжен.	Фомичев		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

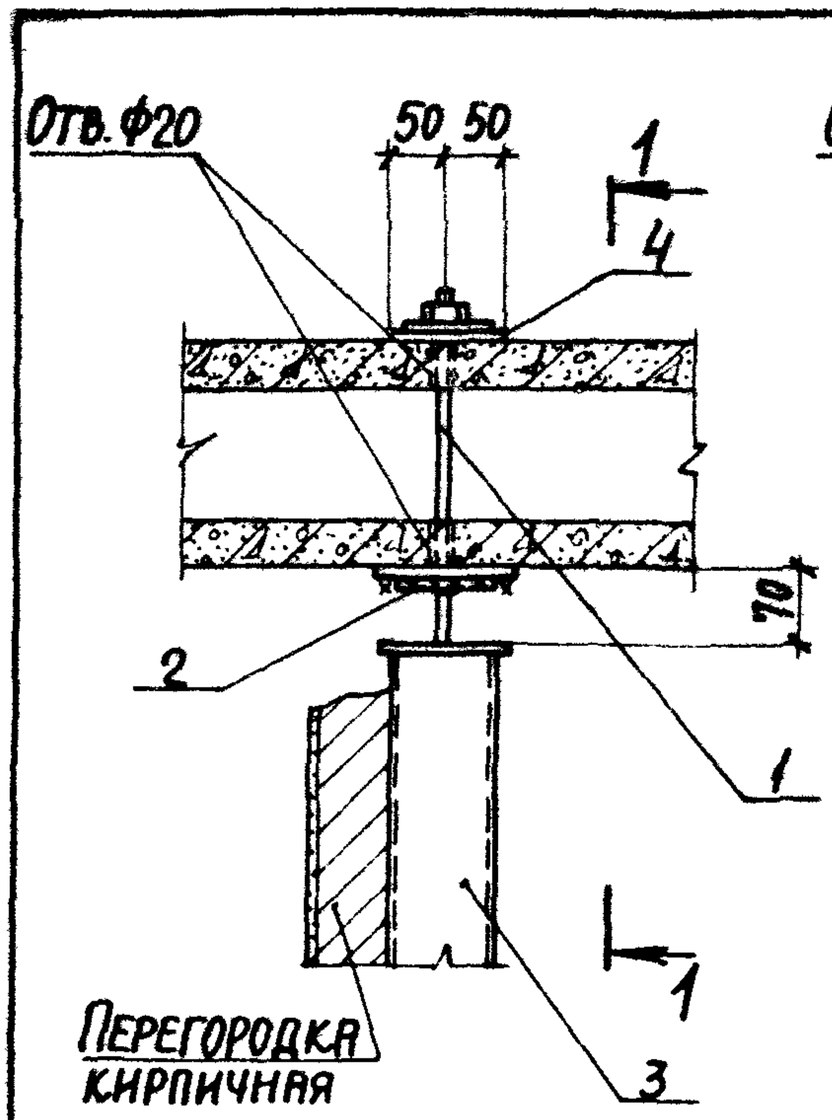
Формат А4

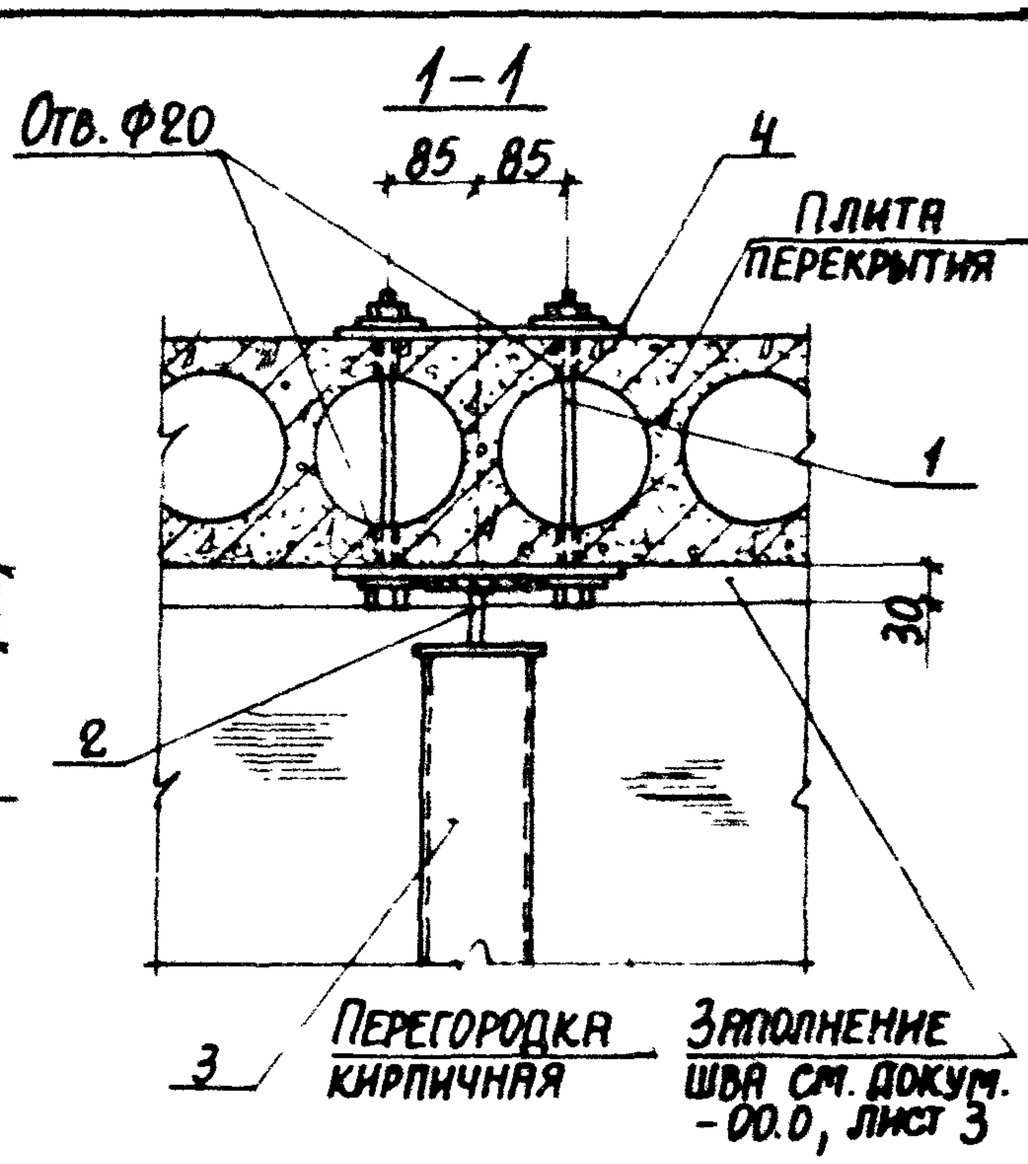
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-77.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			-	01	02	03								
		Детали												
		Изделие соединительное												
1	1.431.6-28.2-28.0	МС51-1	2										0,71	
	-01	МС51-2		2	2	2							0,94	
		Изделие соединительное												
2	1.431.6-28.2-23.0	МС41-1	1										0,57	
	-01	МС41-2		1									0,82	
	-02	МС41-3			1	1							1,44	
		Изделие соединительное												
3	1.431.6-28.2-42.0	МС78	4	4	4	4							см. вып.2	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-77.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			–	01	02	03								
		Детали												
		Изделие соединительное												
4	1.431.6-28.2-40.0	МС75-1	П										0,11	*)
	-01	МС75-2		П									0,14	*)
	-02	МС75-3			П	П							0,19	*)
		Изделие соединительное												
5	1.431.6-28.2-13.0-03	МС30-4	1										2,05	
	-15.0-03	МС33-4		2	2								0,71	
		Изделие соединительное												
6	1.431.6-28.2-13.0-04	МС31-1	–	1									2,07	
	-05	МС31-2			1	1							3,30	

*) Количество П соединительных изделий поз. 4 определяется в конкретном проекте.





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.030.9-2.7-2-0.20.0-01	МС 12	1	2,9	
2	1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС 3	1	0,17	
3	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	см. вып. 2	*)
		Детали			
		Изделие соединительное			
4	1.030.9-2.7-2-0.22.0	МС 16	1	1,6	

*) Марку колонны фахверка подбирать в соответствии с докум. -08 вып. 0 данной серии.

23098-02

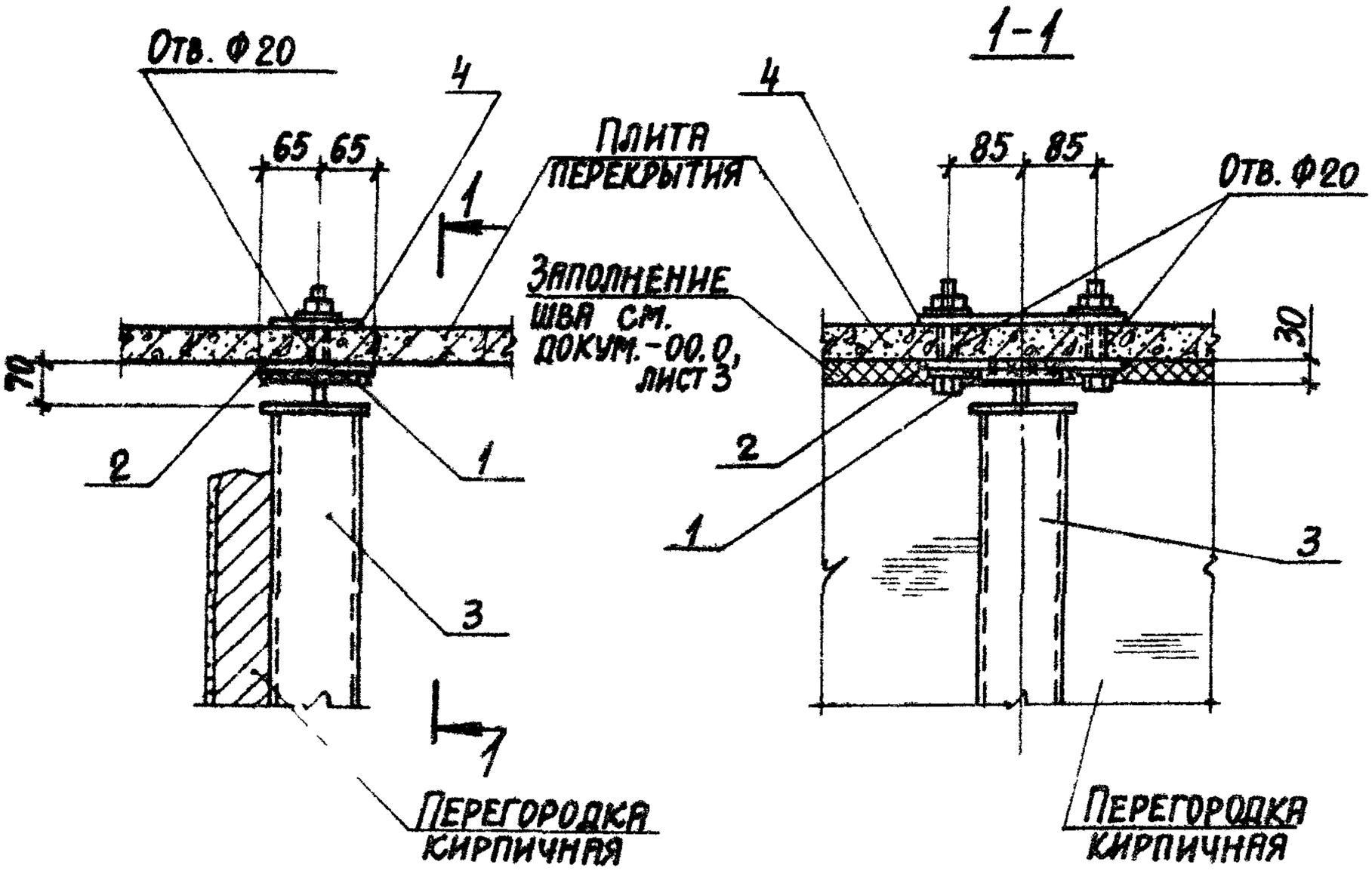
Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-78.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			Узел 80
Ст. инж.	Проценко			
Инжен.	Фомичев			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС3	1	0,17	
2	1.030.9-2.7-2-0.20.0	МС10	1	2,6	
3	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	см. вып. 2	*)
		Детали			
4	1.030.9-2.7-2-0.22.0	Изделие соединительное МС16	1	1,6	

*) Марку колонн фахверка подбирать в соответствии с докум. -08 вып. 0 данной серии.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-79.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова		Узел 31	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			Харьковский Промстройниипроект
Инжен.	Фомичев			

Формат А4

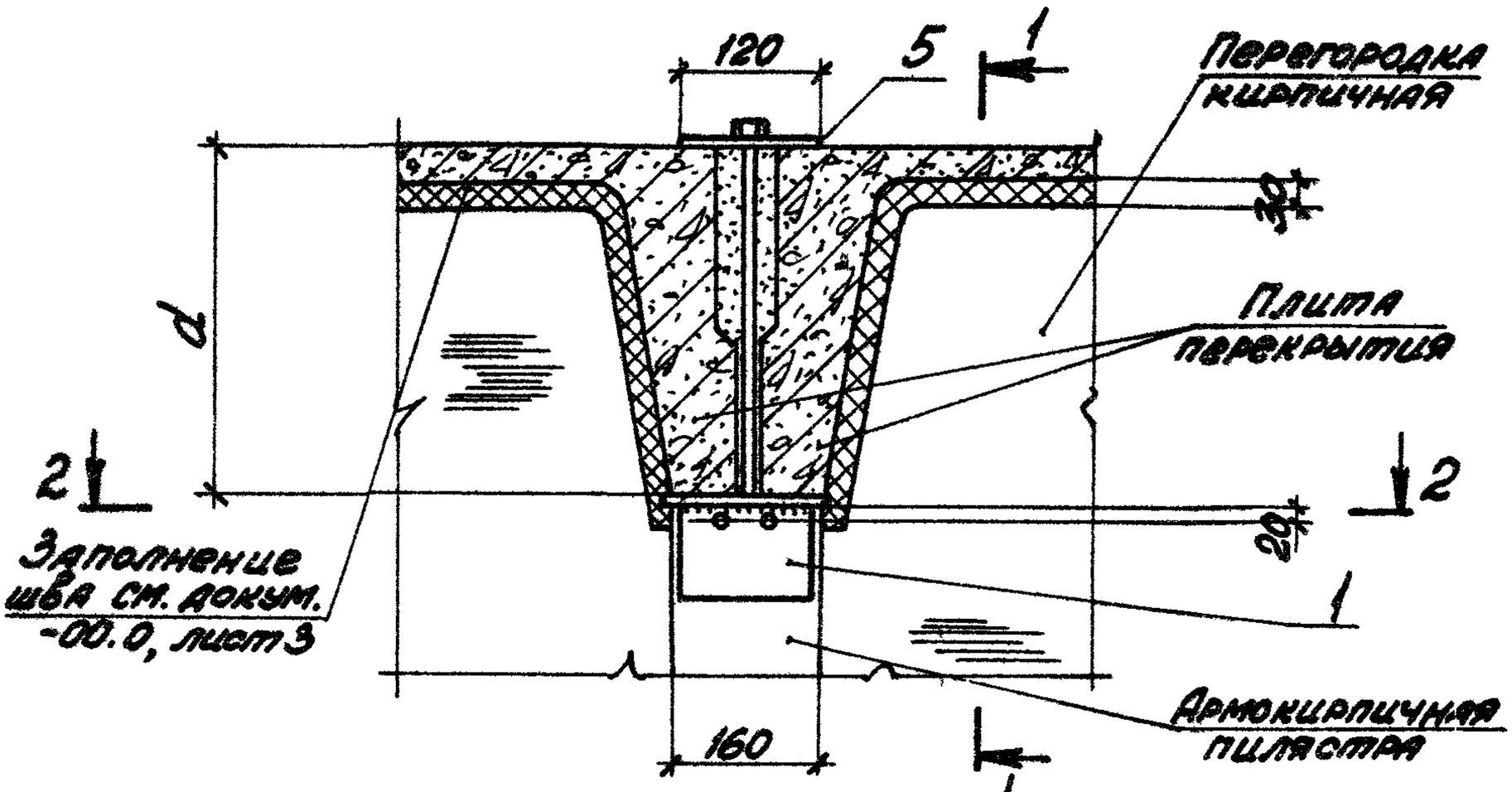


Рис. 1

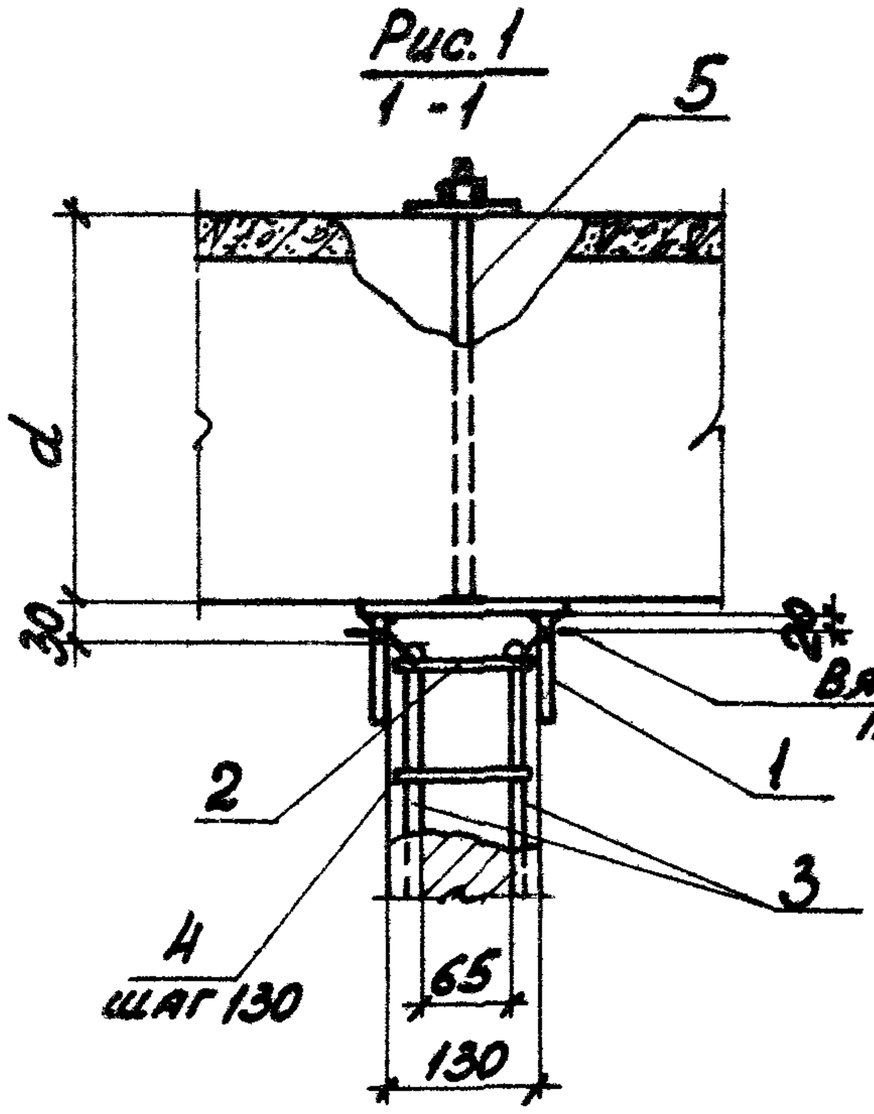
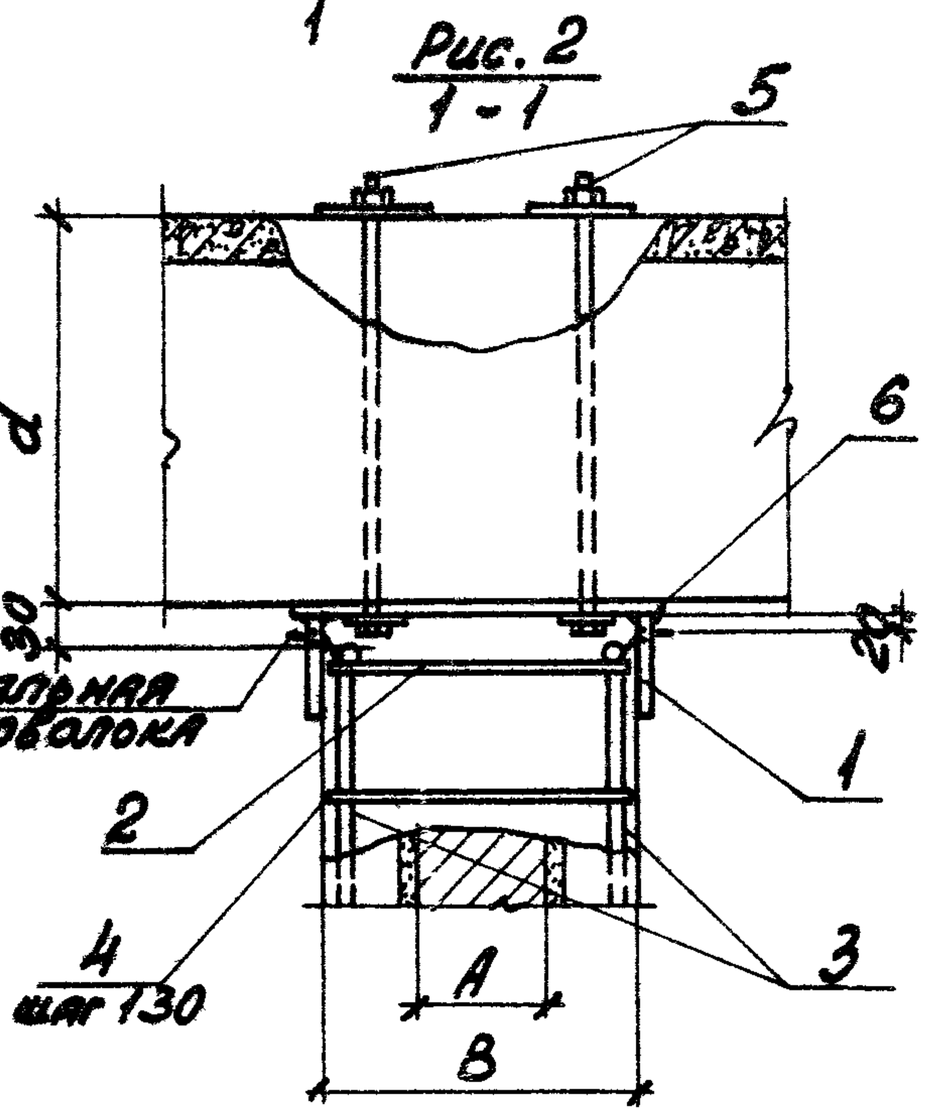


Рис. 2



1. Таблицу исполнений см. лист 2.
2. Спецификацию см. лист 3.
3. Примечания см. докум. - 74.0, л. 2

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6 - 28.1 - 80	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова			Узел 82	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Ст. инж.	Проценко				
Инженер.	Фомичев				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Рис. 3
2-2

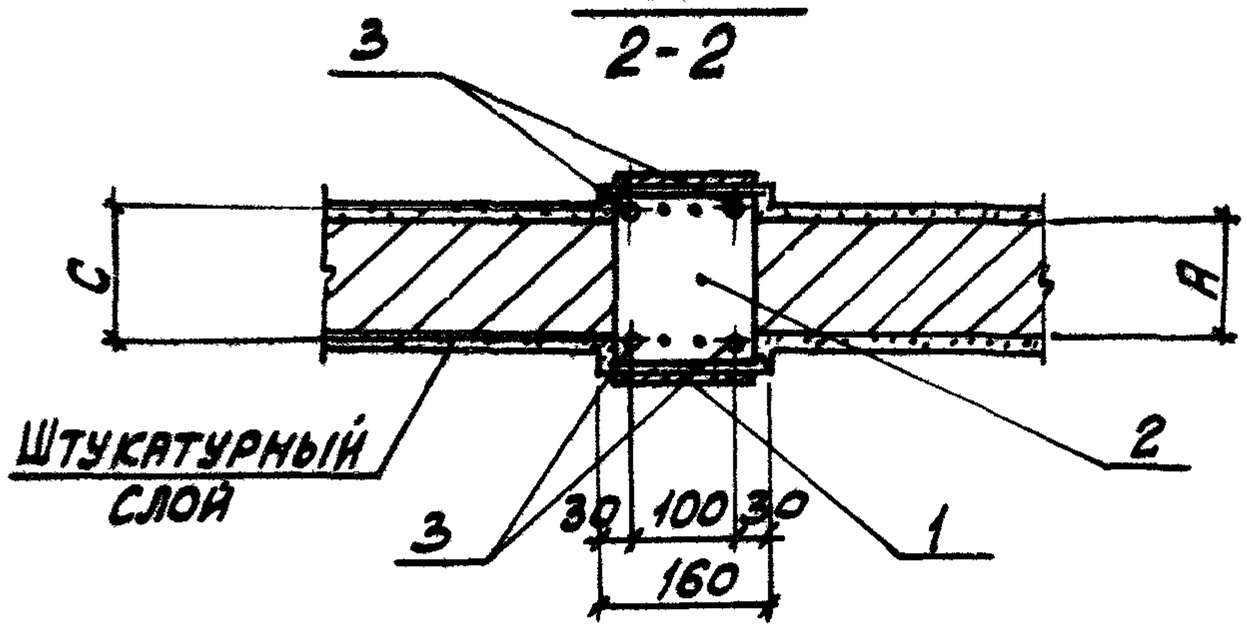
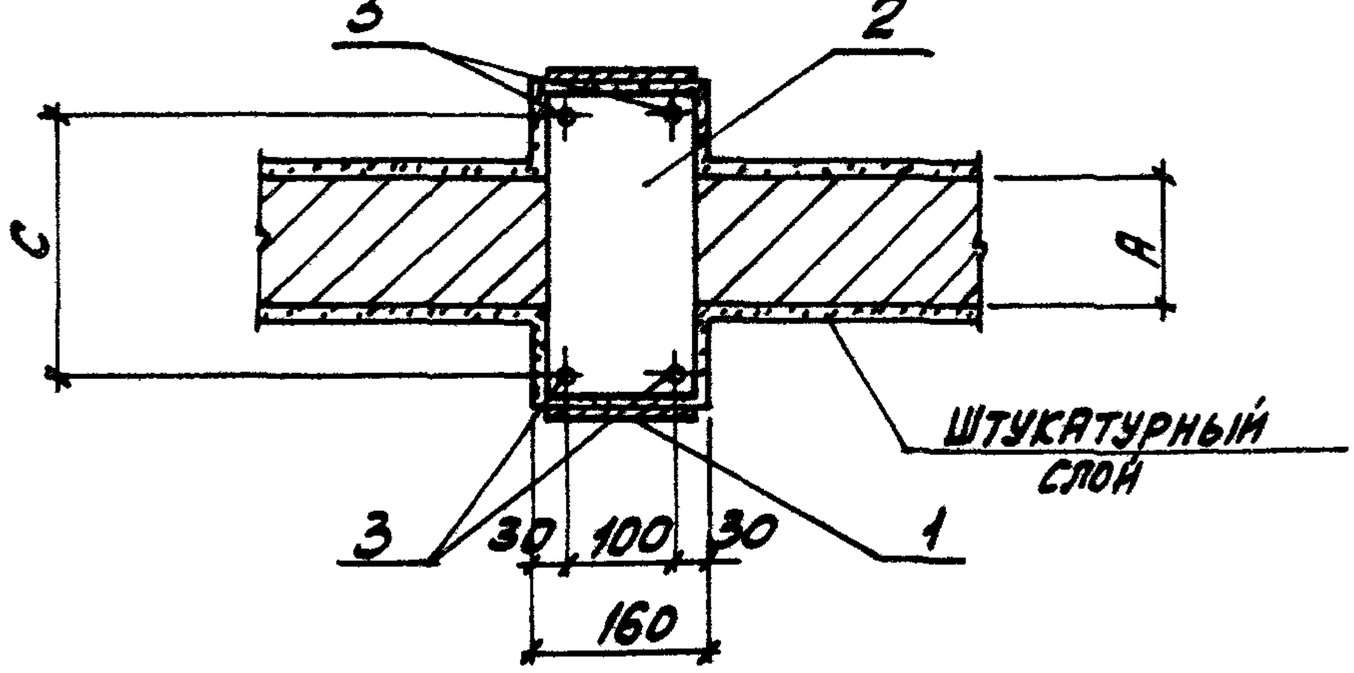


Рис. 4
2-2



Обозначение	Марка узла	Рис.	Размеры, мм			
			А	В	С	d
1.431.6-28.1- 80.0	82-1	1;3	65	125	75	300
-01	82-2	2;3	120	180	130	
-02	82-3	2;4	65	310	260	
-03	82-4		120			
-04	82-5	1;3	65	125	75	400
-05	82-6	2;3	120	180	130	
-06	82-7	2;4	65	310	260	
-07	82-8		120			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

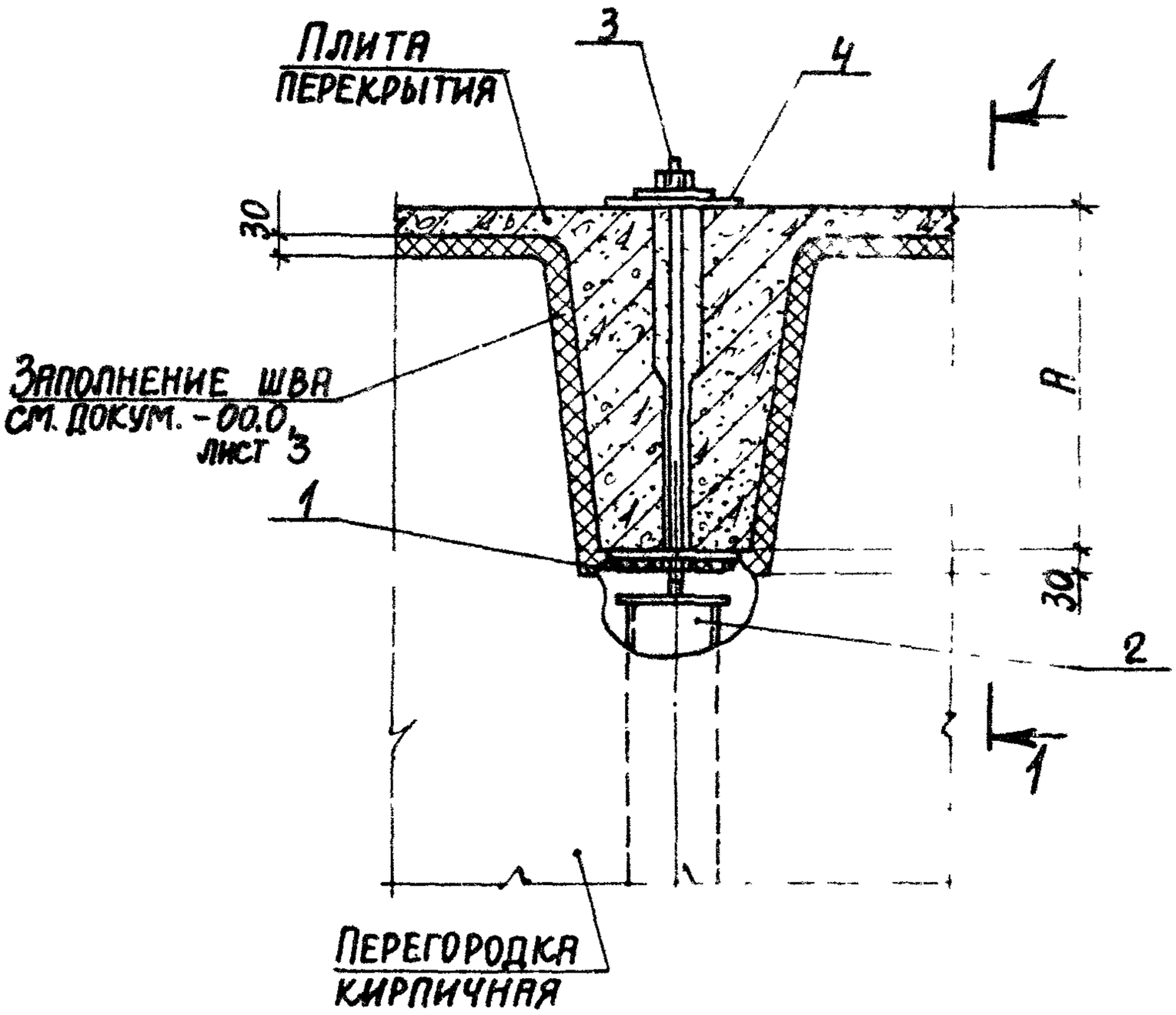
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.431.6-28.1-80.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			-	01	02	03	04	05	06	07				
		Детали												
		Изделие соединительное												
1	1.431.6-28.2-28.0	МС51-1	2				2						0,71	
	-01	МС51-2		2	2	2		2	2	2			0,94	
		Изделие соединительное												
2	1.431.6-28.2-23.0	МС41-1	1				1						0,57	
	-01	МС41-2		1				1					0,82	
	-02	МС41-3			1	1			1	1			1,44	
		Изделие соединительное												
3	1.431.6-28.2-42.0	МС78	4	4	4	4	4	4	4	4			См. Вып.2	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.431.6-28.1-80.0										Масса ед., кг	Примеч.
			-	01	02	03	04	05	06	07				
		Детали												
		Изделие соединительное												
4	1.431.6-28.2-40.0	МС 75-1	п				п						0,11	*)
	-01	МС 75-2		п				п					0,14	*)
	-02	МС 75-3			п	п			п	п			0,19	*)
		Изделие соединительное												
5	1.431.6-28.2-13.0	МС 30-1	1										2,27	
	-01	МС 30-2					1						2,36	
	1.431.6-28.2-15.0	МС 33-1		2	2	2							0,94	
	-01	МС 33-2						2	2	2			1.07	
		Изделие соединительное												
6	1.431.6-28.2-13.0-04	МС 31-1		1				1					2,07	
	-05	МС 31-2			1	1			1	1			3,30	

*) Количество п соединительных изделий поз. 4 определяется в конкретном проекте.



Спецификацию см. на листе 3.

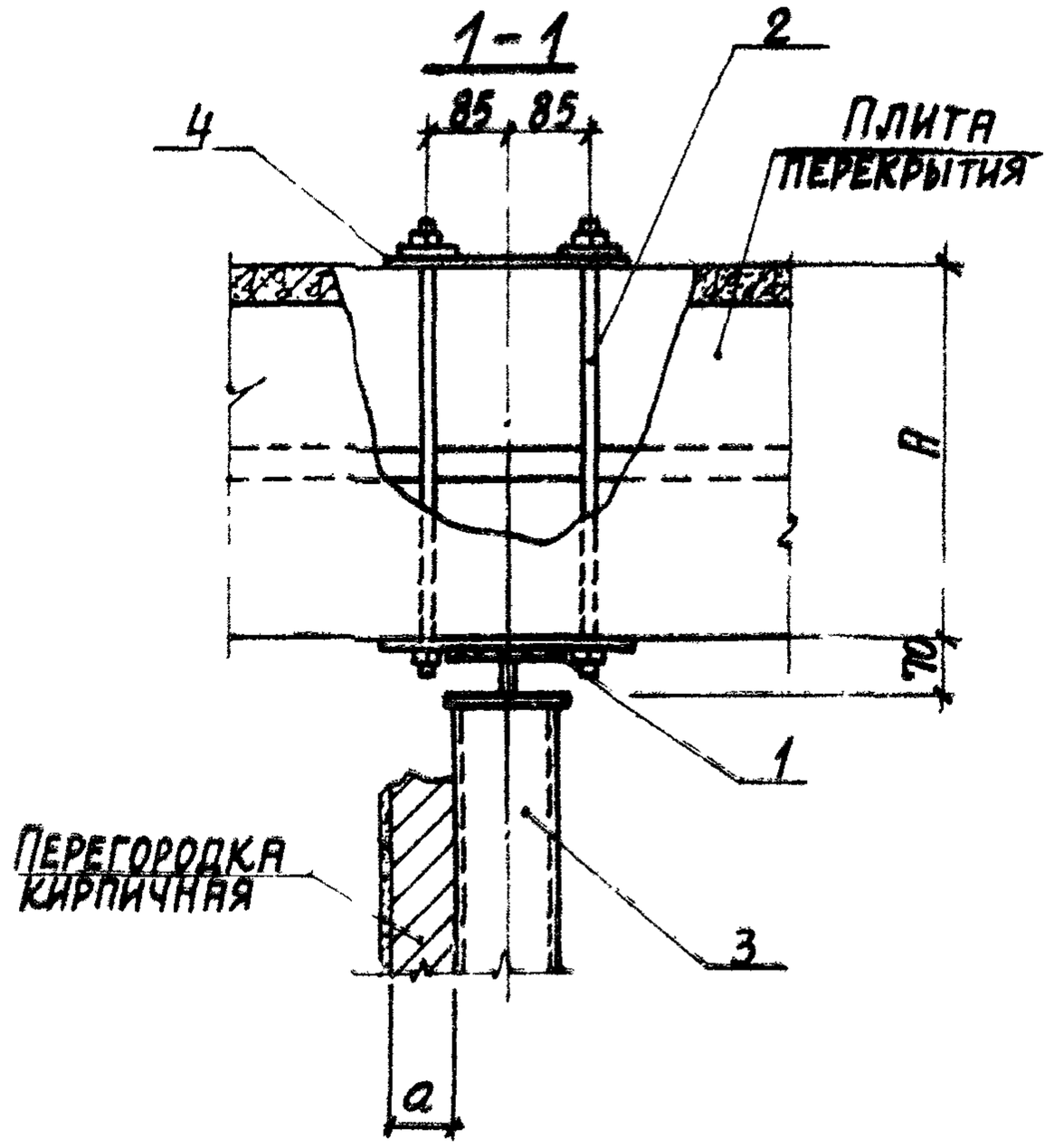
Таблицу исполнений см. на листе 2.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-81.0	
Н. контр	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр	Чумакова				
Ст. инж.	Проценко			Узел 83	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Инжен.	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

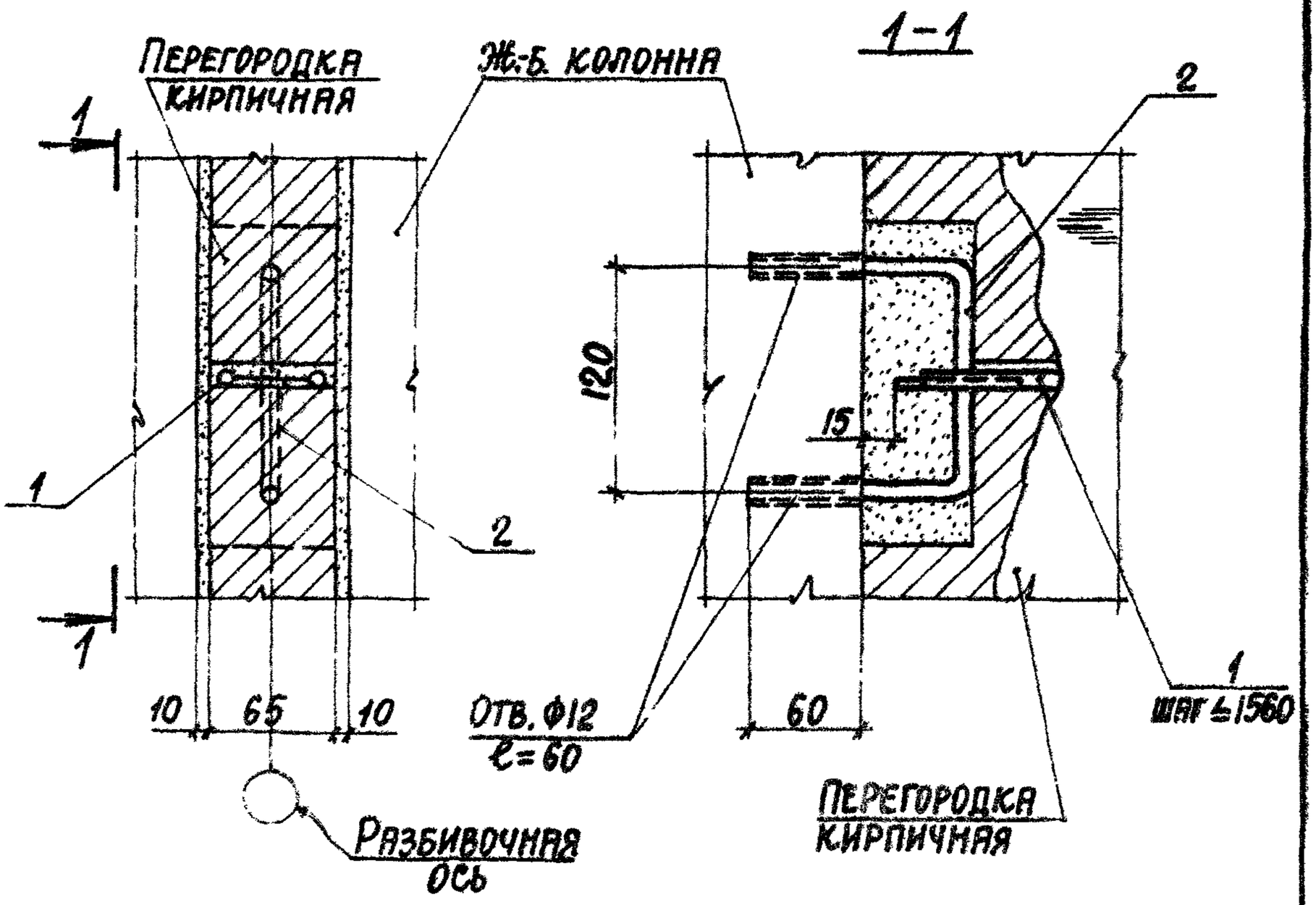


Обозначение	Марка узла	Размеры, мм	
		А	а
1.431.6-28.1-81.0	83-1	300	65; 120
1.431.6-28.1-81.0-01	83-2	400	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Колич. на исполн. 1.431.6-28.1-81.0-										Масса ед., кг	Примеч.
			—	01										
		Сборочные единицы												
		Изделие соединительное												
1	1.030.9-2.7-2-0.17.0	МС3	1	1									0,17	
2	1.431.6-28.2-16.0	МС34-1	1										3.08	
	1.431.6-28.2-16.0-01	МС34-2		1									3,26	
3	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	1									см. вып. 2	*)
		Детали												
		Изделие соединительное												
4	1.030.9-2.7-2-0.22.0	МС16	1	1									1,6	

*) Марку колонны фахверка подбирать в соответствии с документом -08 вып. 0 данной серии.



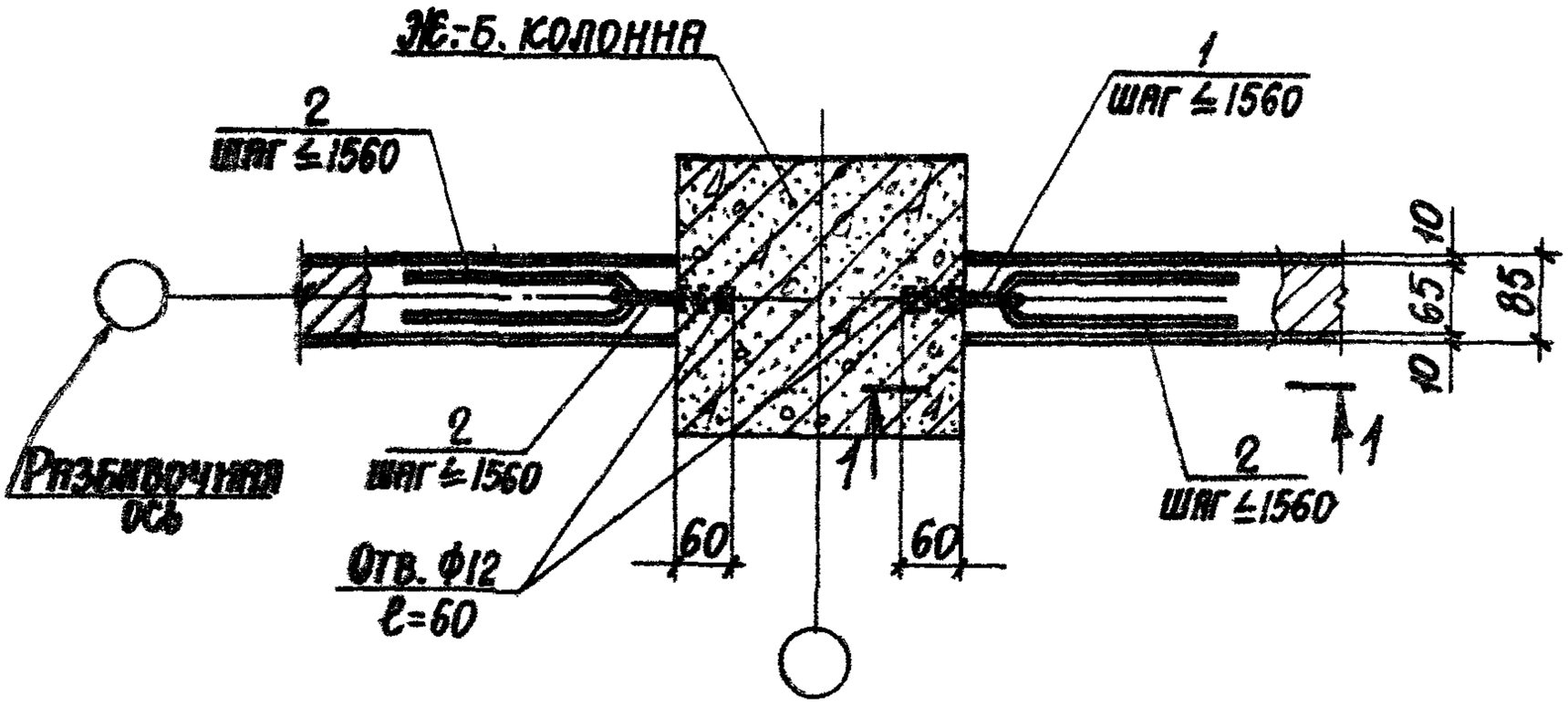
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6 - 28.2-10.0	МС 22	1	См. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-34.0	МС 65-1	1	0,22	

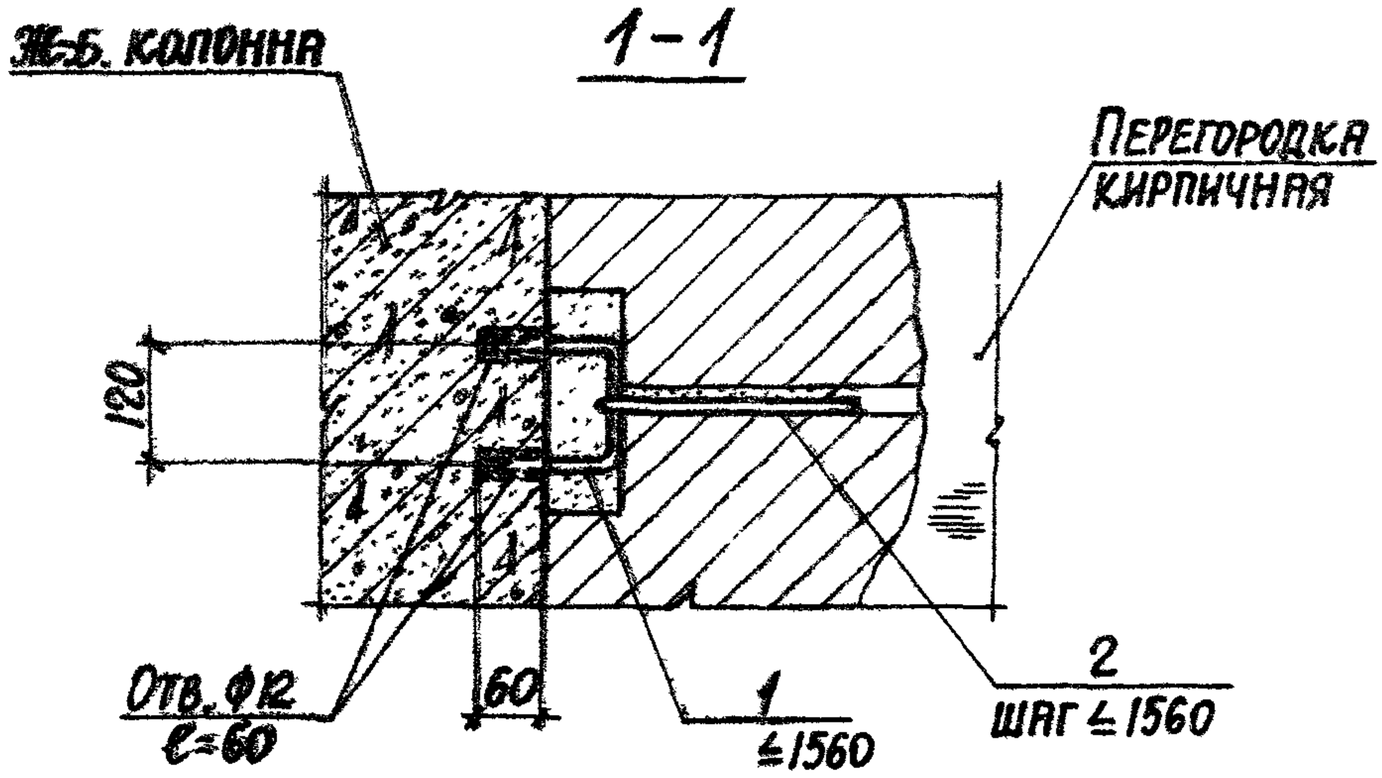
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-82.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1	
Ст. инж.	Проценко		Узел 84	Харьковский Промстройниипроект
Инжен.	Фомичев			

Формат А4



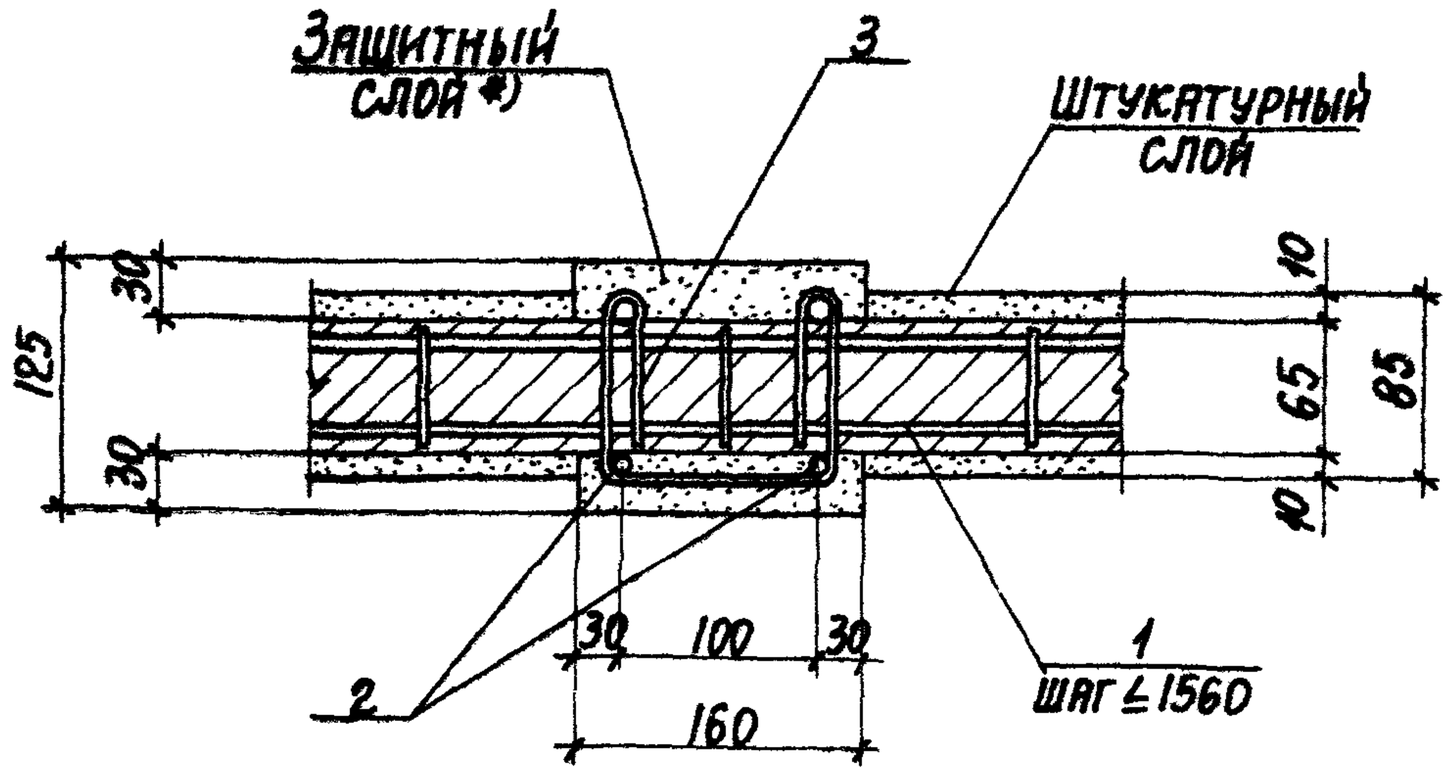


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-34.0	МС65-1	2	0,22	
2	1.431.6-28.2-39.0-02	МС74-3	2	0,07	

23098-02

Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-83.0
Н. контр.	Чумпакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумпакова		
Ст. инж.	Проценко		Узел 85
Конструктор	Ромичев		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
			Харьковский Промстройниипроект

Формат А4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-10.0	МС 22	1	см. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	см. вып. 2	
3	1.431.6-28.2-40.0	МС 75-1	n	0,11	**)

*) Защитный слой арматуры выполнять на растворе для кладки одновременно с возведением перегородки.

**) Количество n соединительных изделий поз. 3 определяется в конкретном проекте.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инжен.	Фомичев		

1.431.6-28.1-84.0

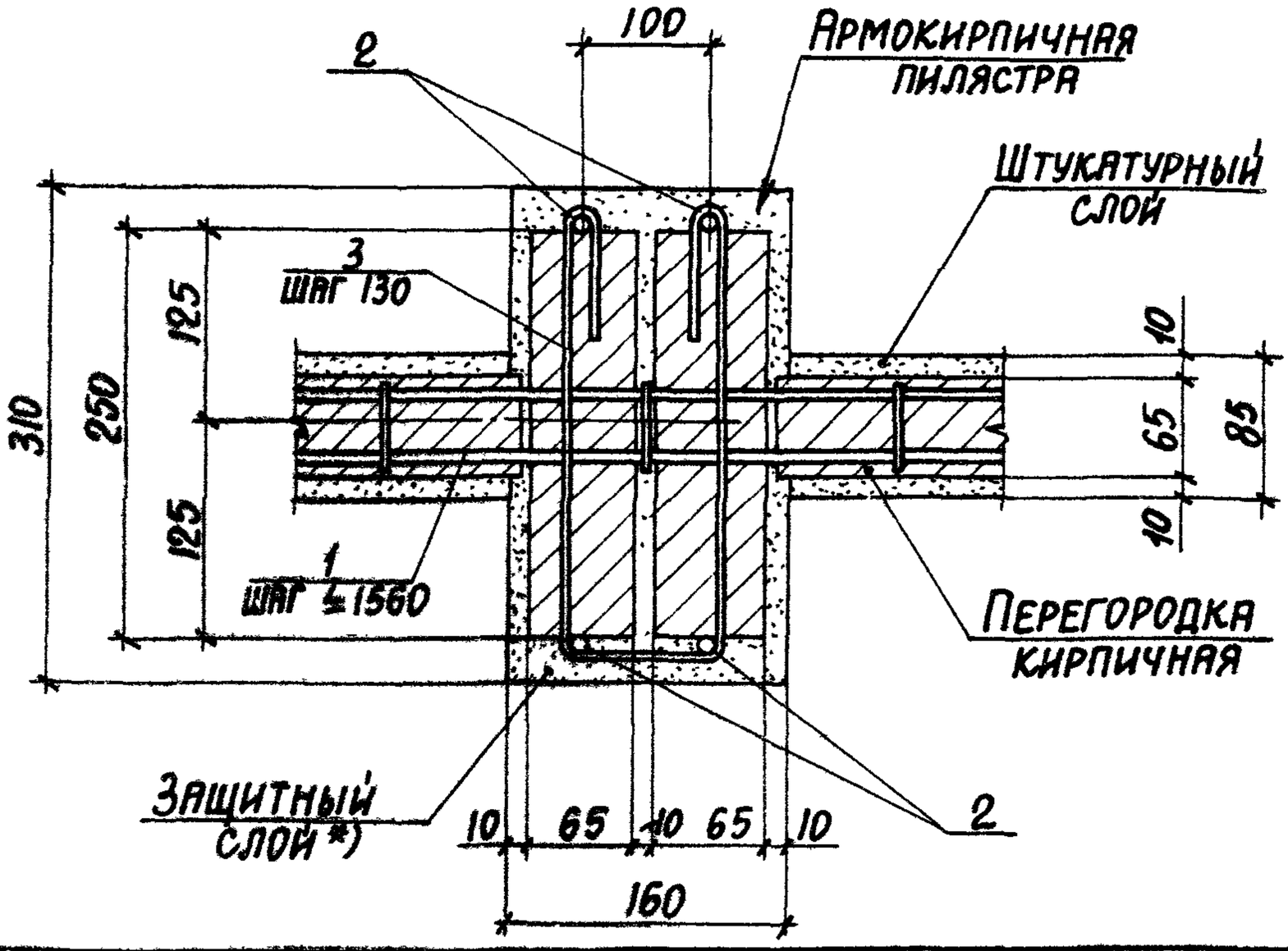
Узел 86

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-10.0	МС 22	1	см. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	см. вып. 2	
3	1.431.6-28.2-40.0-02	МС 75-3	п	0,19	**)

*) Защитный слой арматуры выполняется из раствора для кладки одновременно с возведением перегородки.

**) Количество п соединительных изделий поз. 3 определяется в конкретном проекте.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инженер.	Фомичев		

1.431.6-28.1-85.0

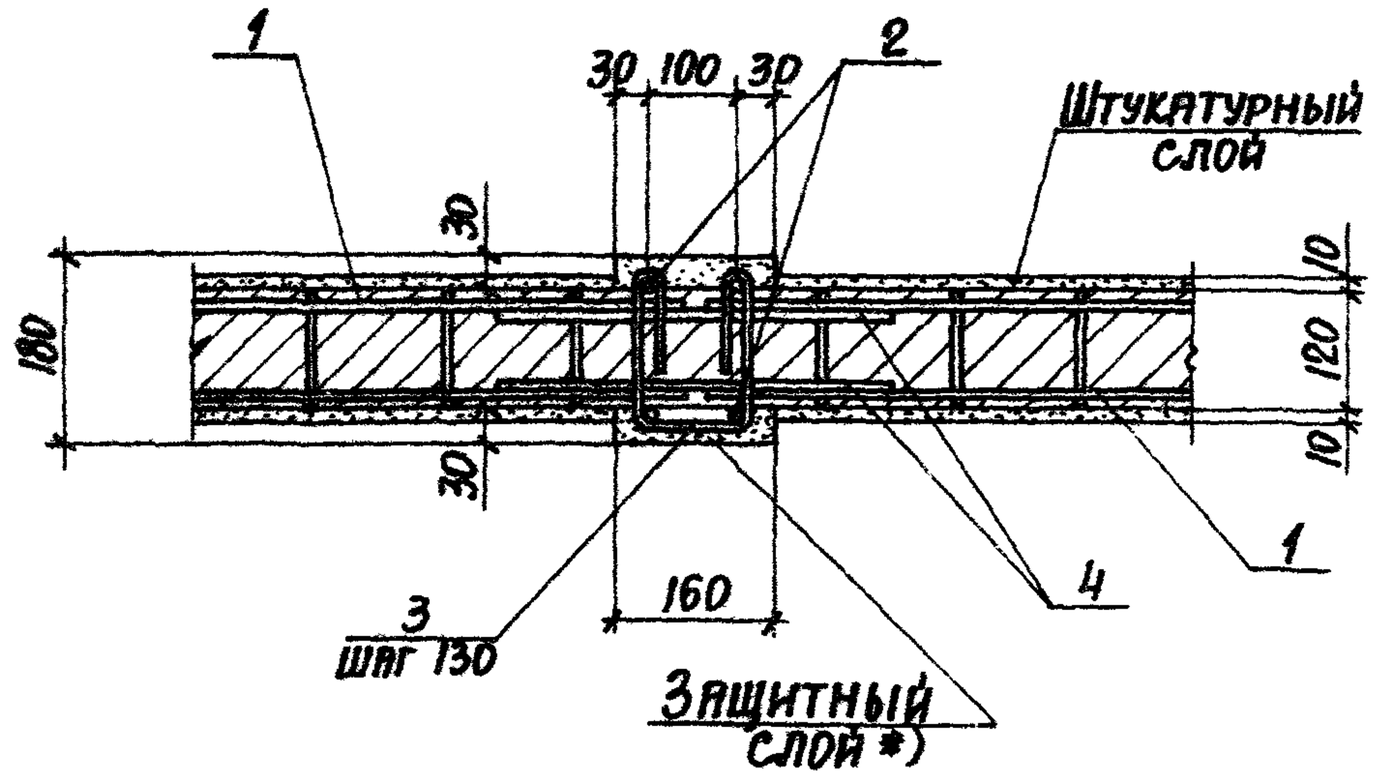
Узел 87

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-11.0	МС 23	2	См. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	См. вып. 2	
3	1.431.6-28.2-40.0-01	МС 75-2	п	0,14	**)
4	1.431.6-28.1-86.1	Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80* ℓ=600	2	0,08	БЧ

*) Защитный слой арматуры выполняется из раствора для кладки одновременно с возведением перегородки.

**) Количество п соединительных изделий поз. 3 определяется в конкретном проекте.

23098-02

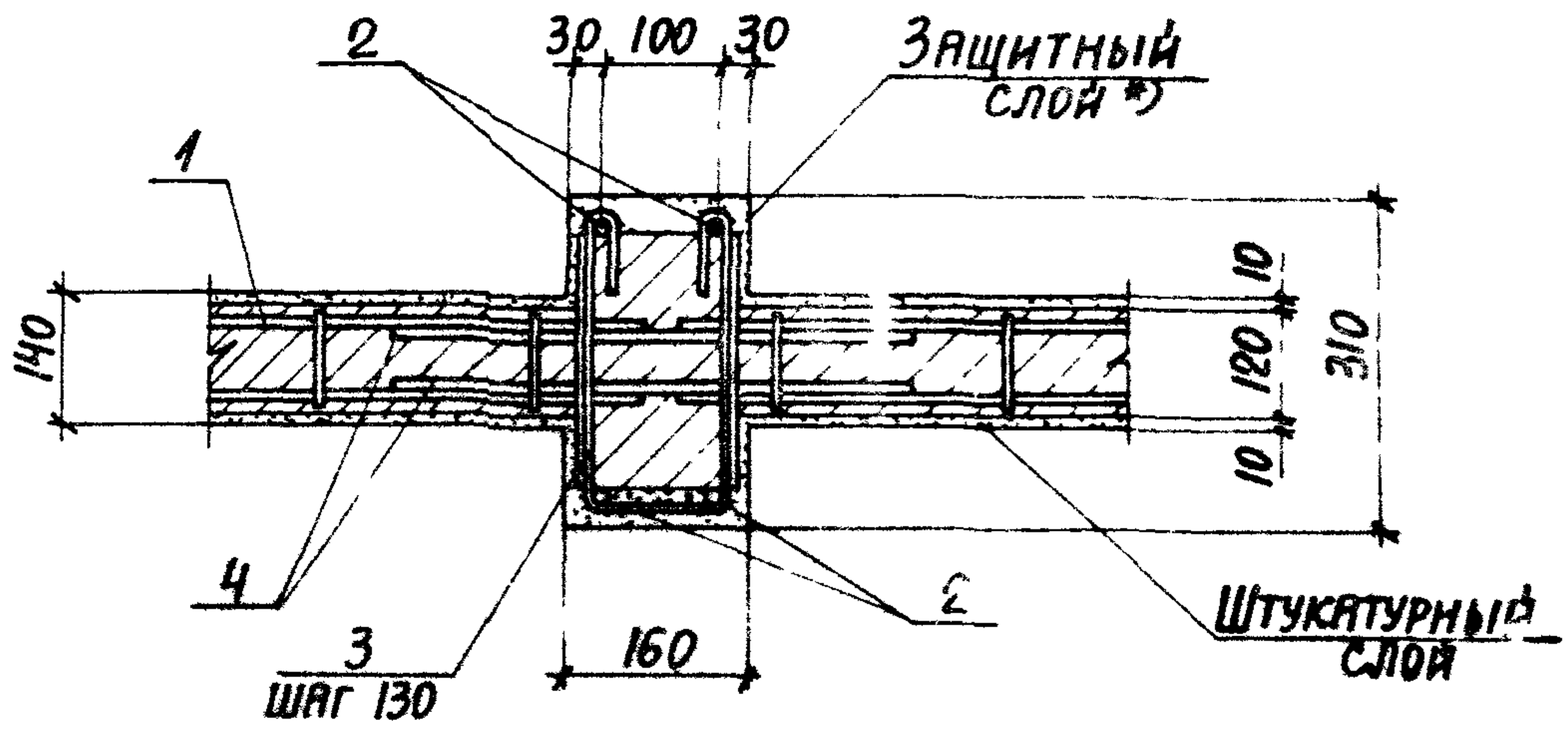
Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-86.0
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		Узел 88
Инжен.	Фомичев		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-11.0	МС 23	2	см. вып. 2	
		Детали			
		Изделие соединительное			
2	1.431.6-28.2-42.0	МС 78	4	см. вып. 2	
3	1.431.6-28.2-40.0-02	МС 75-3	п	0,19	**)
4	1.431.6-28.1-87.1	Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=600	2	0,08	Б4

*) Защитный слой арматуры выполняется из раствора для кладки одновременно с возведением перегородки.

**) Количество п соединительных изделий поз. 3 определяется в конкретном проекте.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инжен.	Фомичев		

1.431.6-28.1-87.0

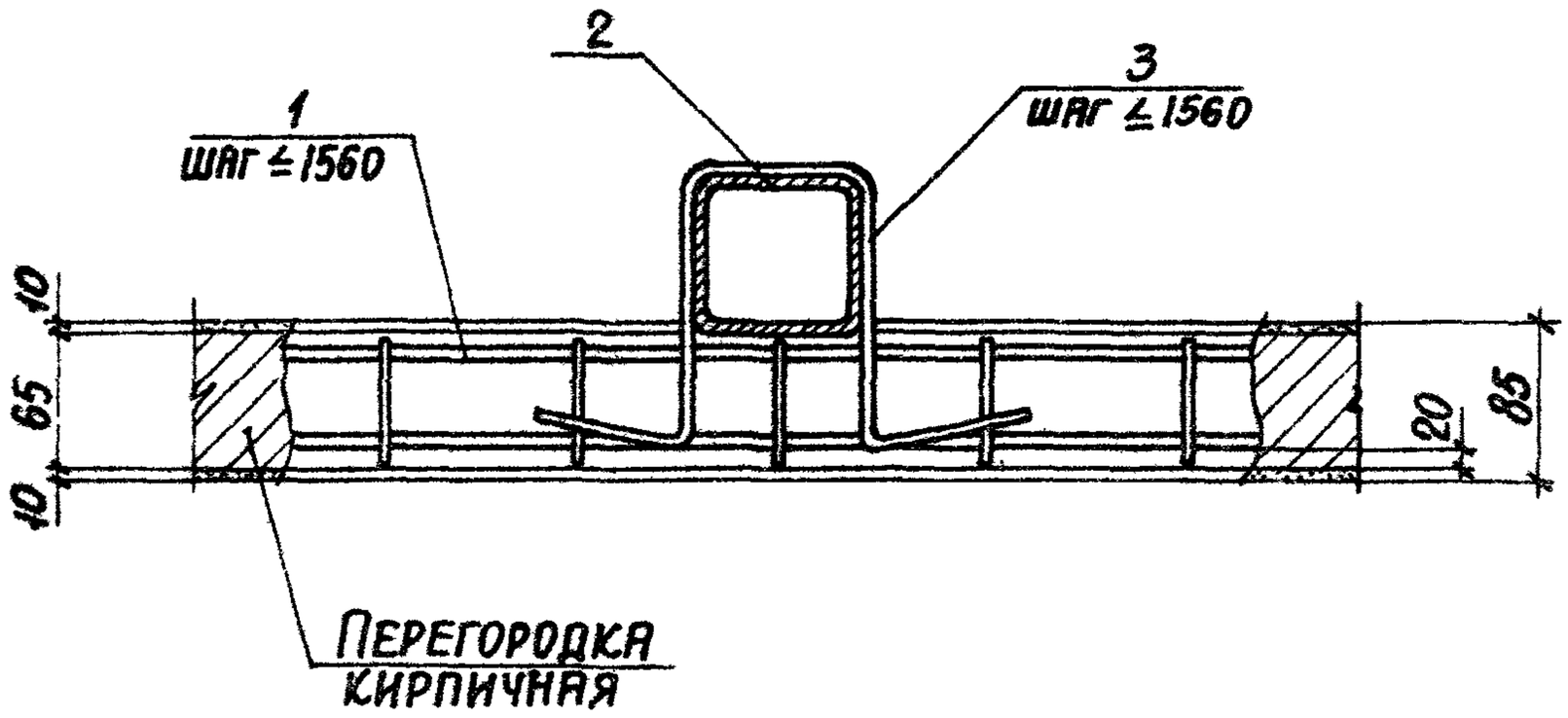
Узел 89

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
1	1.431.6-28.2-10.0	МС22	1	СМ. ВЫП. 2	
2	1.431.6-28.2-47.0	КОЛОННА ФАХВЕРКА КФ	1	СМ. ВЫП. 2	*)
		ДЕТАЛИ			
		ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
3	1.431.6-28.2-41.0	МС76	1	СМ. ВЫП. 2	**)

*) МАРКУ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА ПОДБИРАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДОКУМ.-08 ВЫП. 0 ДАННОЙ СЕРИИ.

**) МАРКУ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ИЗДЕЛИЯ ПОЗ. 3 ПОДБИРАТЬ В КОНКРЕТНОМ ПРОЕКТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАРКИ КОЛОННЫ ФАХВЕРКА.

23098-02

НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ		
Н. КОНТР.	ЧУМАКОВА		
ГЛ. СПЕЦ.	КОРОТЕЦКИЙ		
РУК. ГР.	ЧУМАКОВА		
СТ. ИНЖ.	ПРОЦЕНКО		
ИНЖЕН.	ФОМИЧЕВ		

1.431.6-28.1-88.0

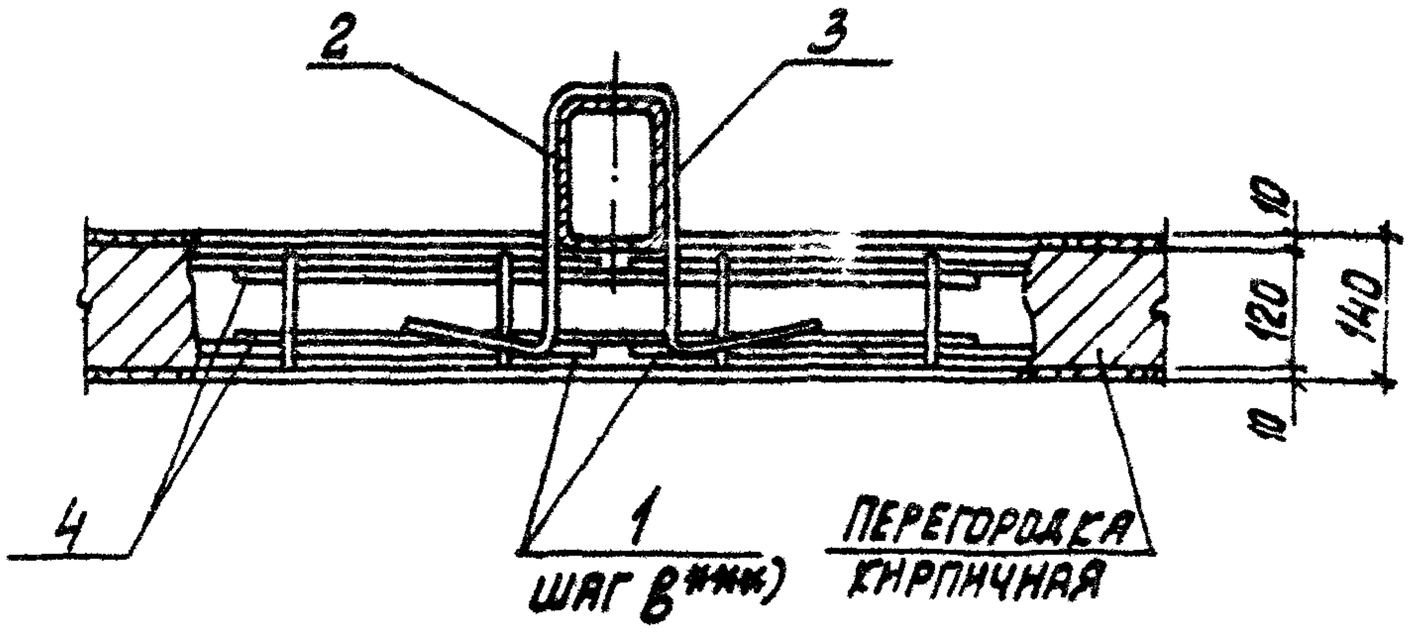
УЗЕЛ 90

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧ.
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-41.0	МС23	2	См. вып.2	
2	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	См. вып.2	*)
		ДЕТАЛИ			
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-41.0	МС76	1	См. вып.2	**)
4	1.431.6-28.1-89.1	Ф5Вр-I ГОСТ 6727-80*, ℓ=600	2	0,08	Бч

*) Марку колонны фахверка подбирать в соответствии с докум.-08 вып. 0 данной серии.

**) Марку соединительного изделия поз.3 подбирать в конкретном проекте в зависимости от марки колонны фахверка.

***) Шаг горизонтальных каркасов „в" см. докум.-02,-03 вып.0

23098-02

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Чумакова		
Гл.спец.	Корпецкий		
Рук.гр.	Чумакова		
Ст.инж.	Прценко		
Инженер.	Фомичев		

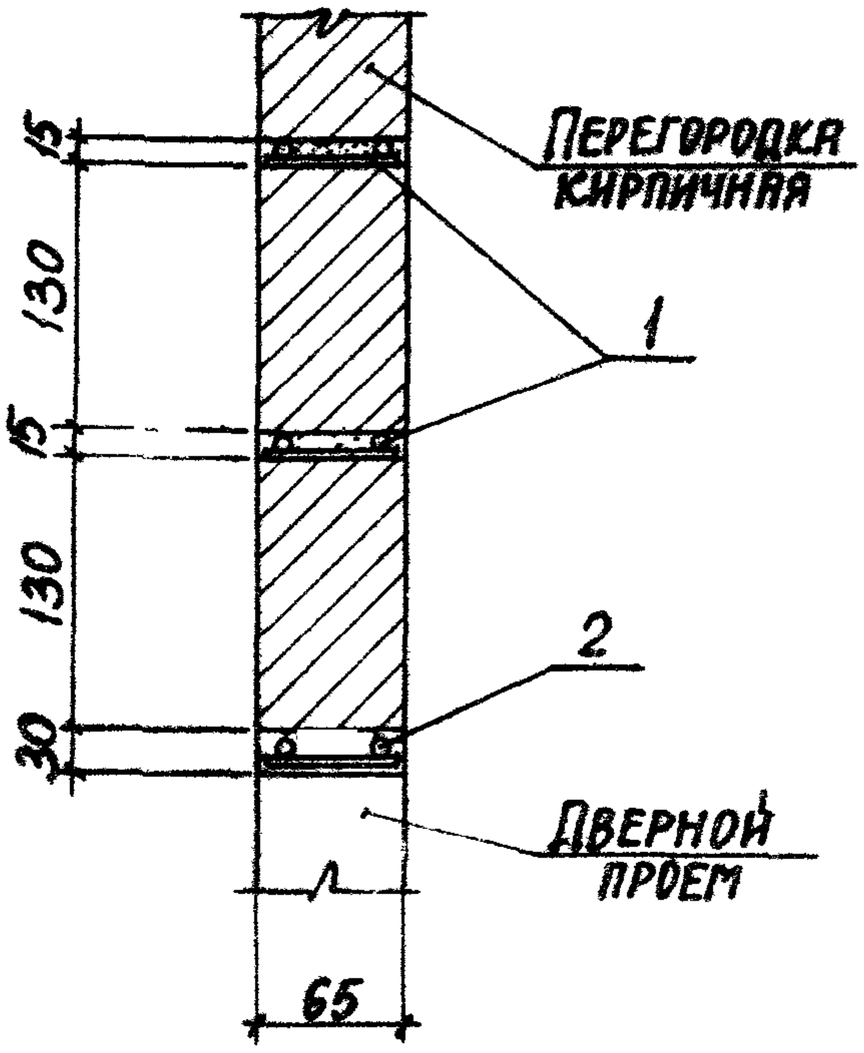
1.431.6-28.1-89.0

Узел 91

Стадия	Лист	Лс
Р		

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

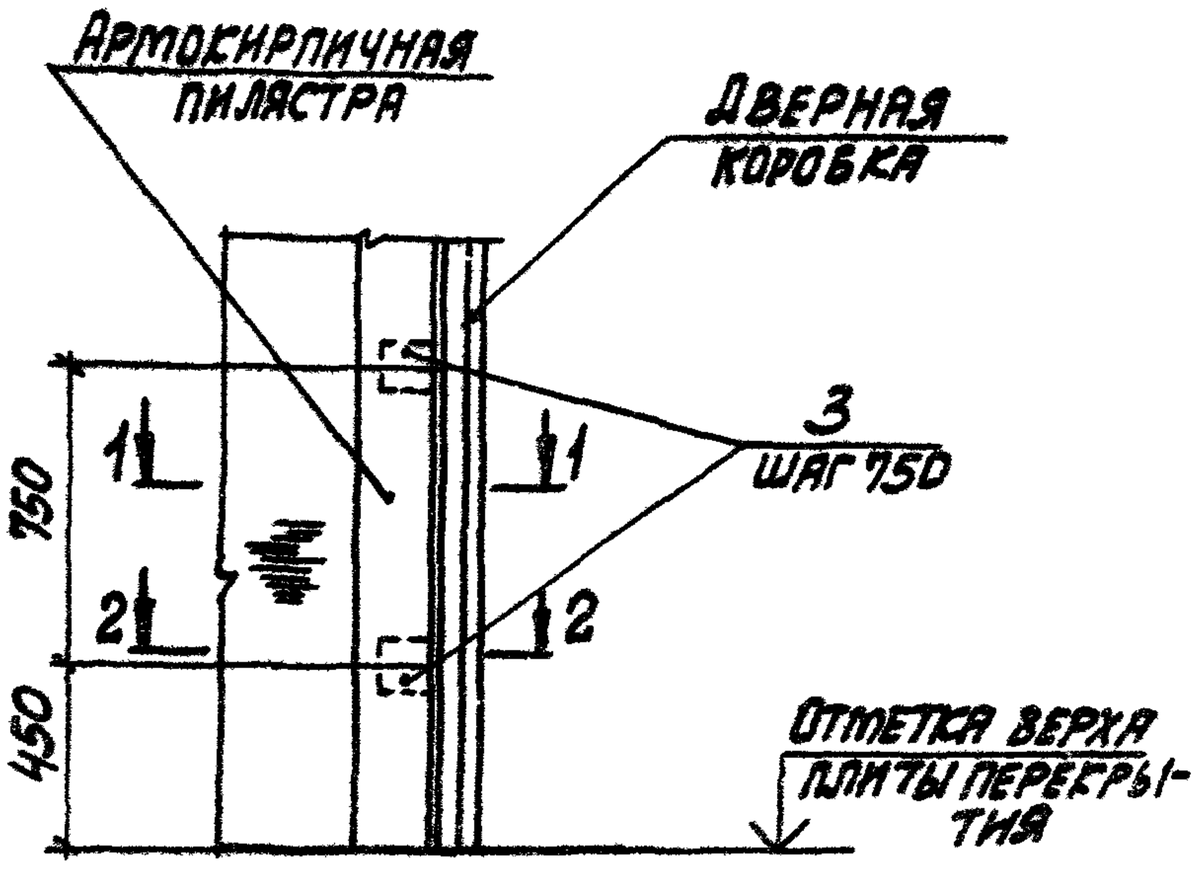


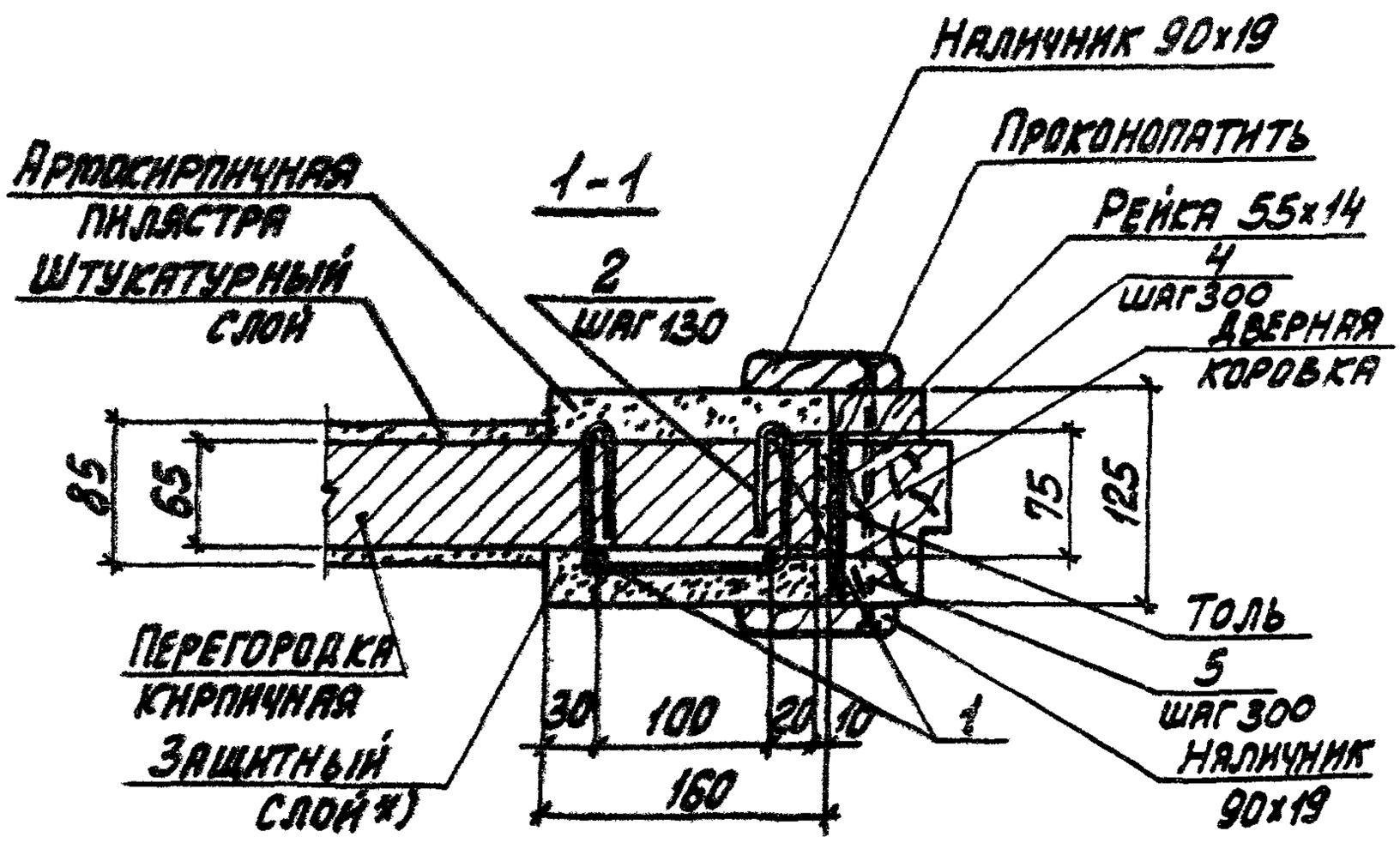
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-06.0-10	МС 16-1	2	1,62	
2	-11	МС 16-2	1	2,49	

23098-02

Нач.отд.	Бродский			1.431.6-28.1-90.0	
Н.контр.	Чумакова				
Гл.спец.	Коротецкий				
Рук.гр.	Чумакова				Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			Узел 92	
Инжен.	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

Формат А4





Спецификацию см. лист 2.

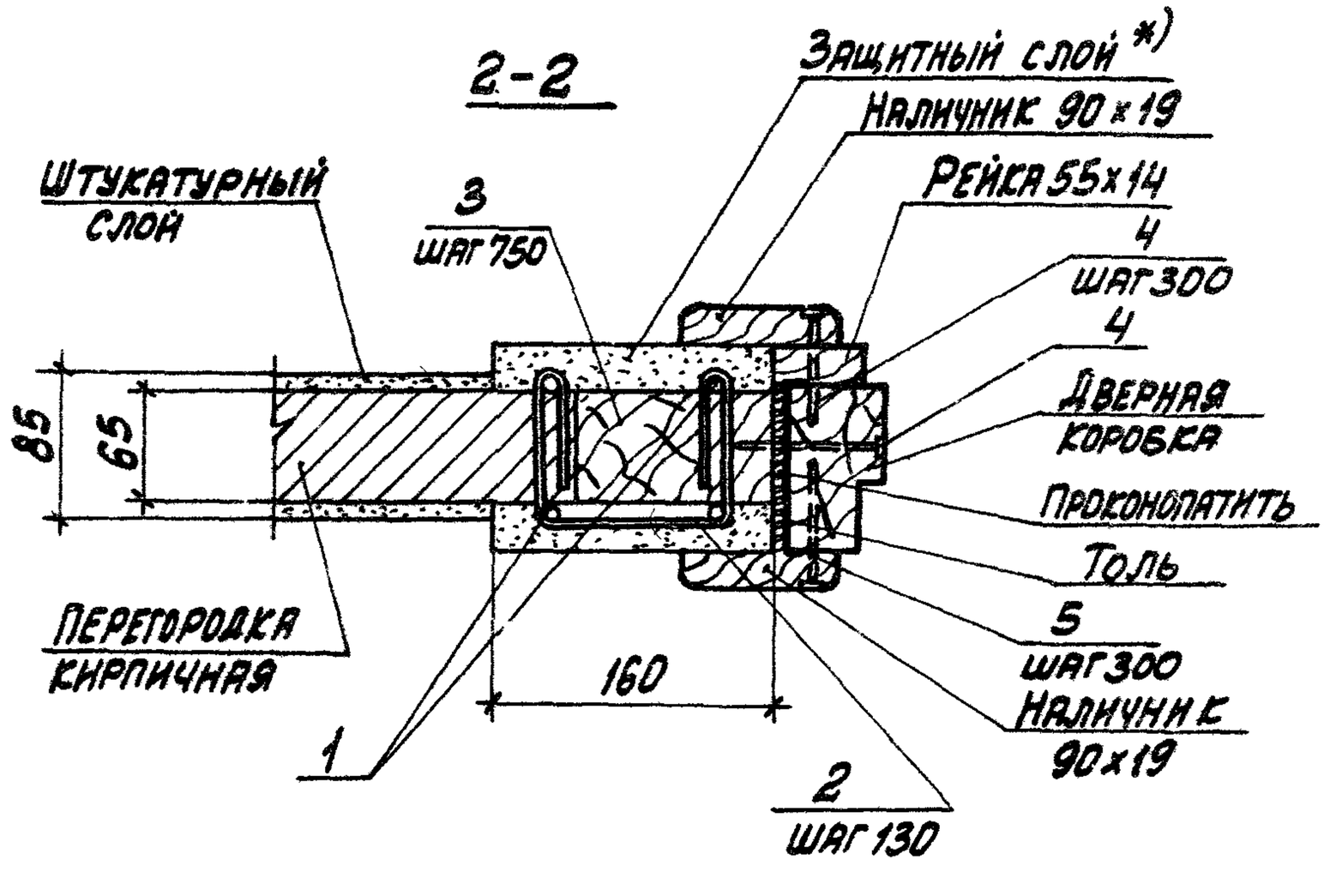
*) Примечание см. лист 2.

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-91.0		
Н. контр.	Чумакова					
Гл. спец.	Коротецкий					
Рук. гр.	Чумакова					
Ст. инж.	Проценко					
Инжен.	Фомичев			Узел 93	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2	
					Харьковский Промстройниипроект	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

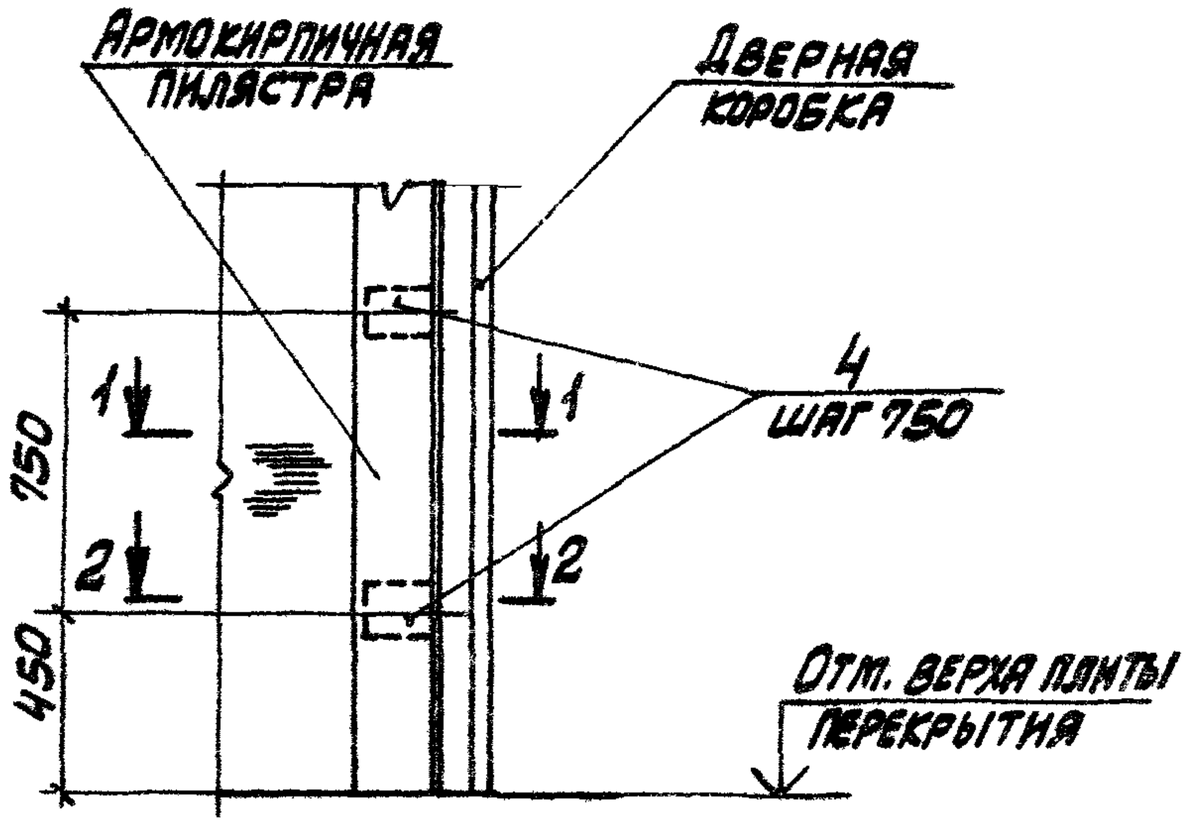


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-42.0	МС78	4	см. вып. 2	
2	1.431.6-28.2-40.0	МС75-1	м	0,11	**)
3		Пробка деревянная			
		65х120х120	6 на проем		пропитать антисептиком
		Стандартные изделия			
4		Шуруп 1-6х100 ГОСТ 1145-80	м	0,02	**)
5		Шуруп 1-6х70 ГОСТ 1145-80	м	0,01	**)

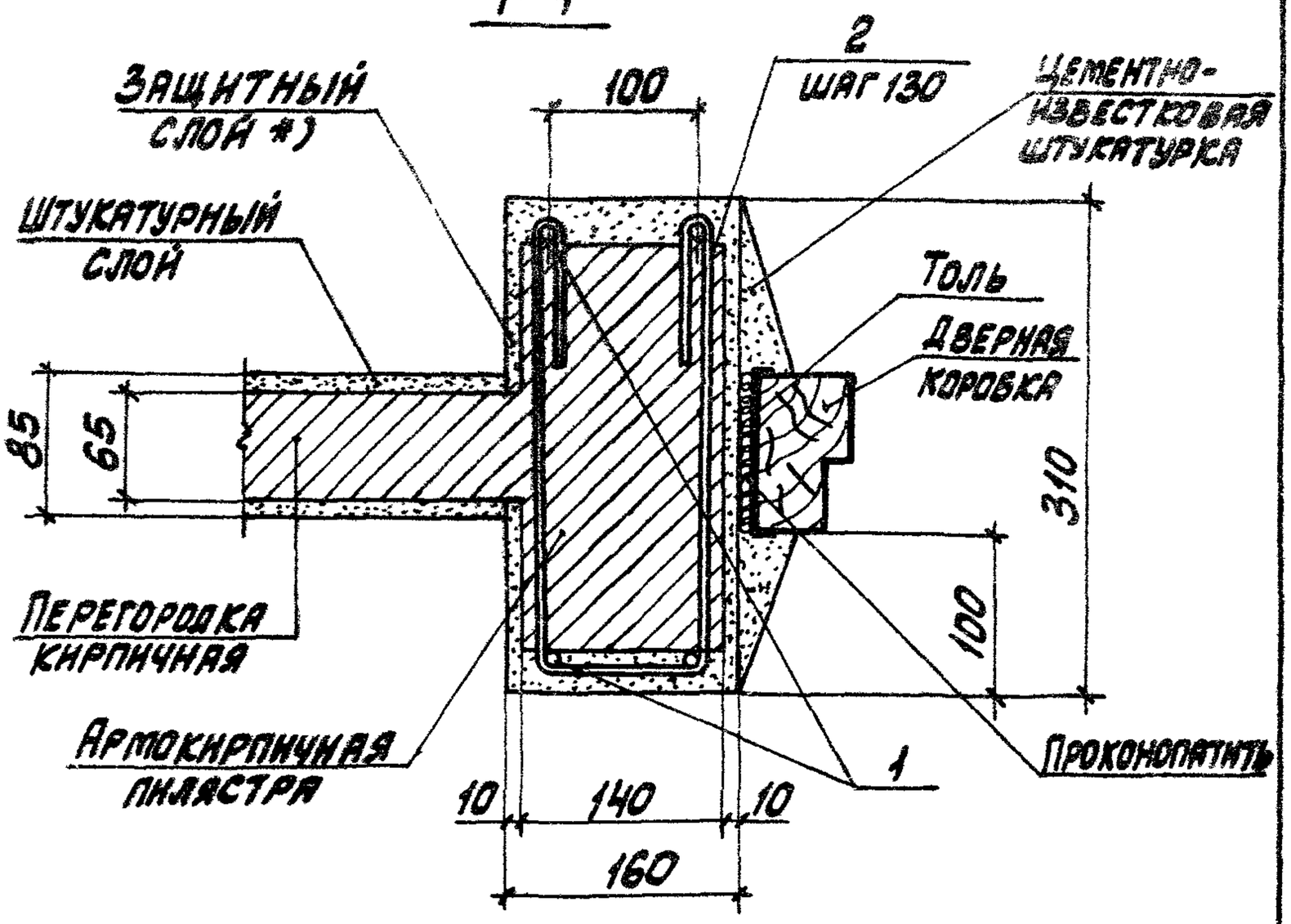
*) Защитный слой арматуры выполняется из раствора для кладки одновременно с возведением перегородки.

**) Количество соединительных изделий поз. 2, а также поз. 4 и поз. 5 определяется в конкретном проекте.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1-1



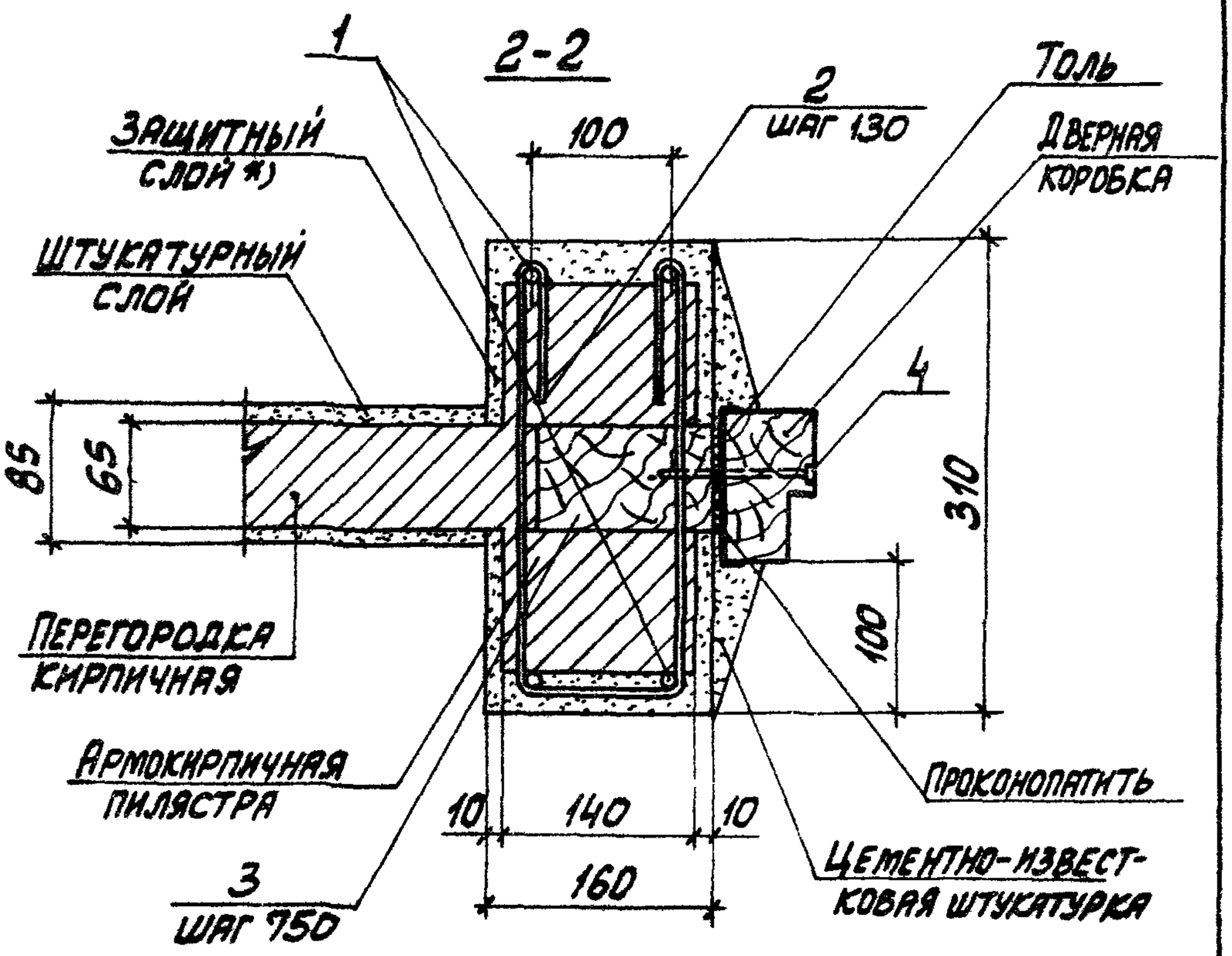
Спецификацию см. лист 2

*) Примечание см. лист 2

23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-92.0	
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова				
Ст. инж.	Проценко			Узел 94	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Инжен.	Фомичев				Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Детали			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-42.0	МС78	4	см. вып. 2	
2	1.431.6-28.2-40.0-02	МС75-3	м	0,19	**)
3		Пробка деревянная			
		65×120×120 мм	6 на прием		пропитать антисептиком
		Стандартные изделия			
4		Шуруп 1-6×100 ГОСТ 1145-80	м	0,02	**)

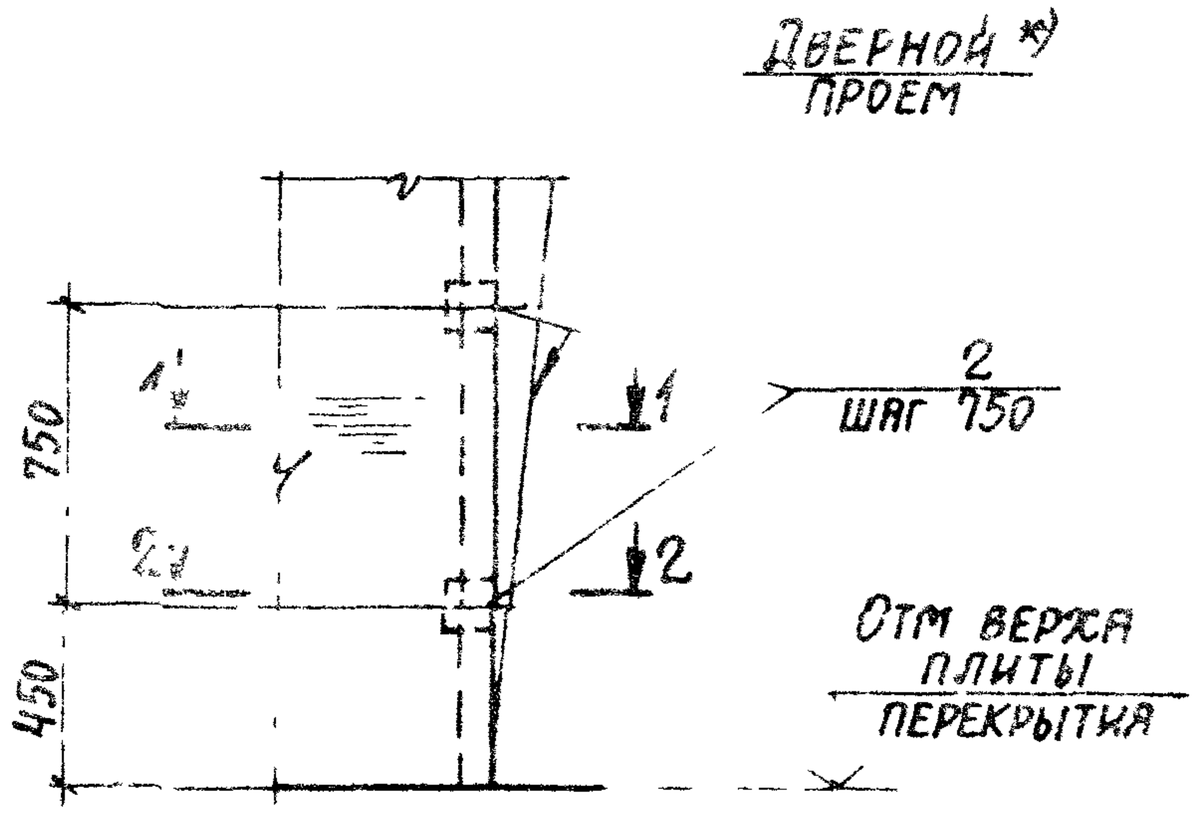
*) Защитный слой арматуры выполняется из раствора для кладки одновременно с возведением перегородки.

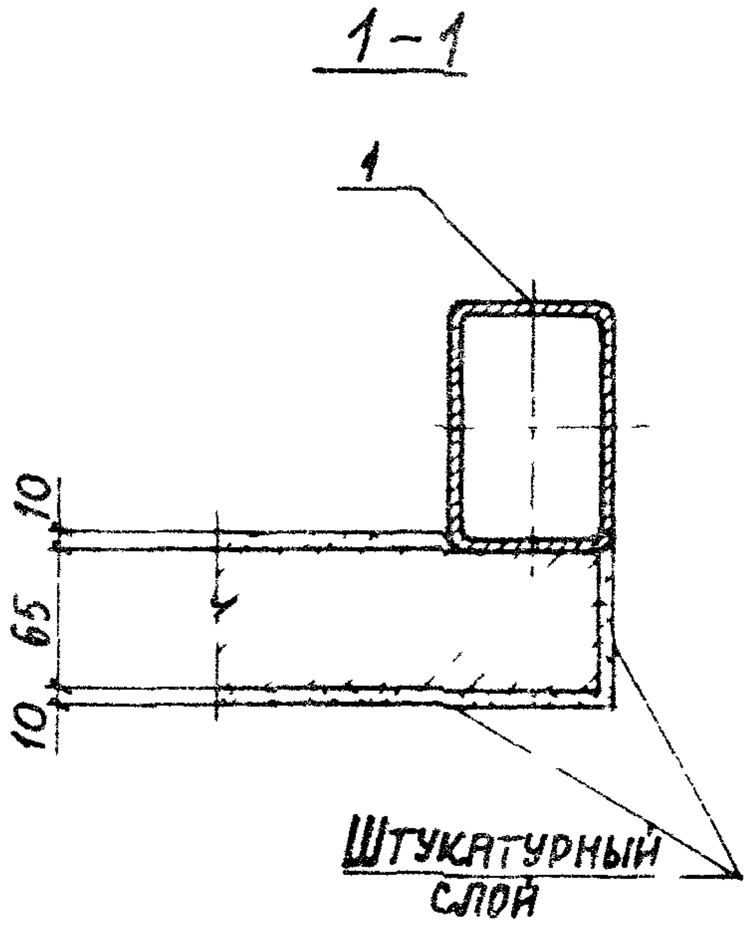
**) Количество соединительных изделий поз. 2, а также поз. 4 определяется в конкретном проекте

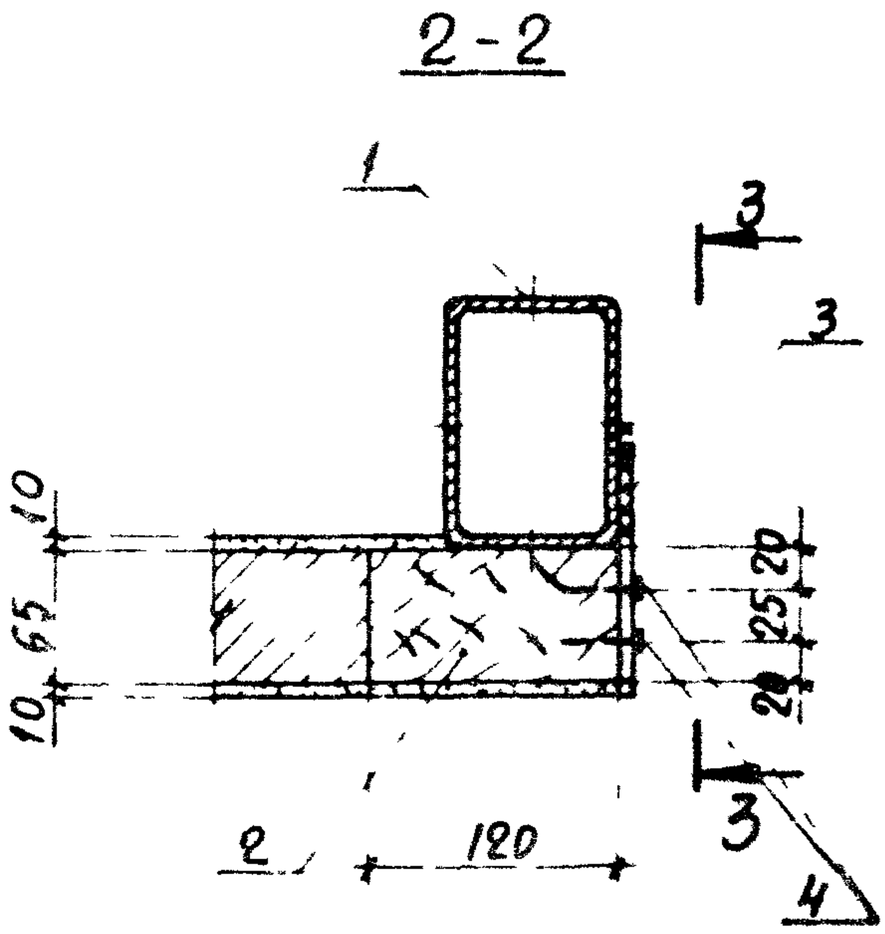
23098-02

1.431.6-28.1-92.0

Лист 2







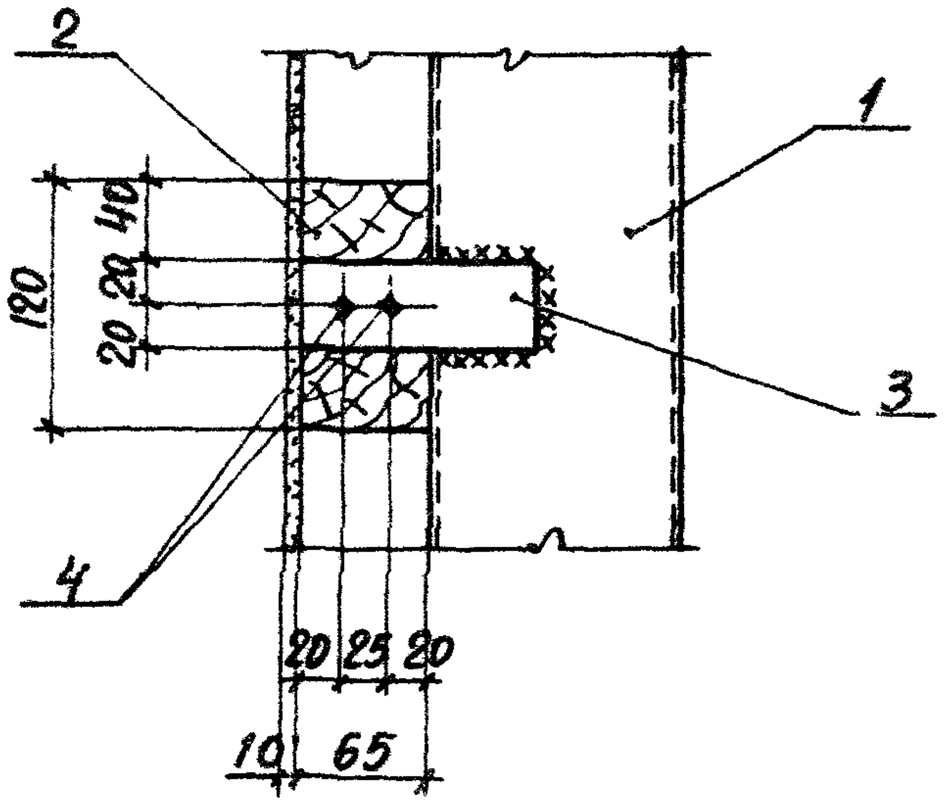
Спецификацию см. на листе 2.

*) Дверная коробка условно не показана.
Установку коробки выполнять по типу узла 93

23098-02

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Нач. отд.	Бродский		1.431.6-28.1-93.0		
Н. контр.	Чумакова				
Гл. спец.	Коротецкий				
Рук. гр.	Чумакова				
Ст. инж.	Проценко		Узел 95	Стадия: Р; Лист: 1; Листов:	
Инженер	Фомичев			Харьковский Промстройниипроект	

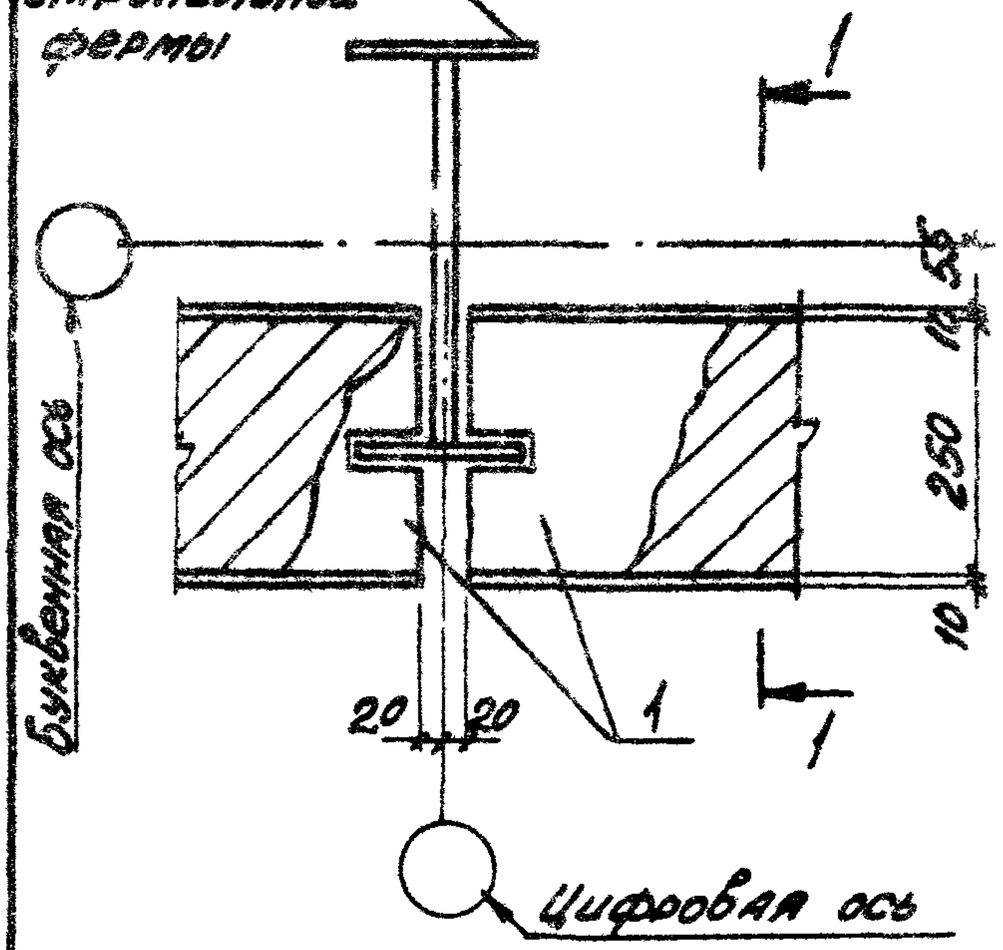
3-3



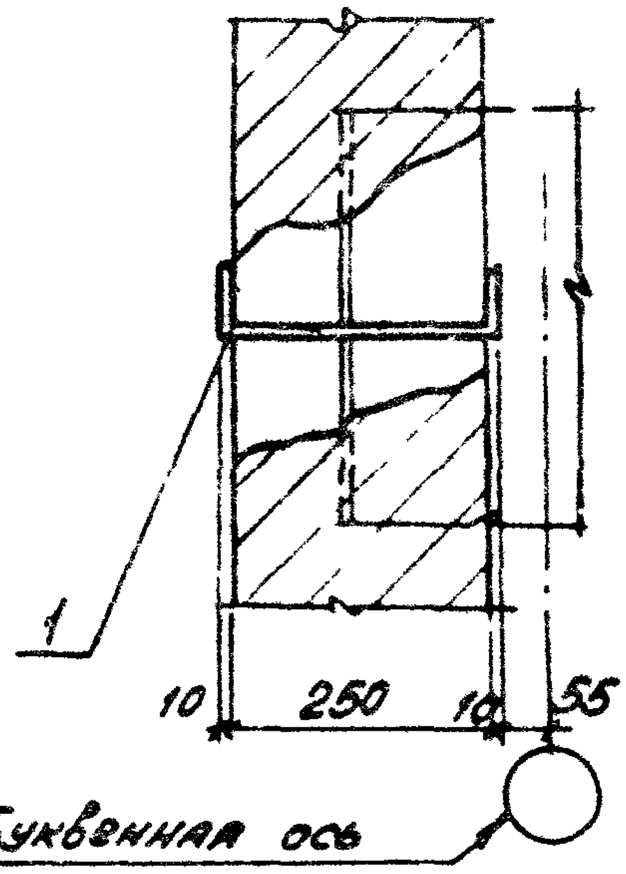
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
1	1.431.6-28.2-47.0	Колонна фахверка КФ	1	См. вып. 2	**)
		Детали			
2		Пробка деревянная 65×120×120	3		Пропитать антисептиком
		Изделие соединительное			
3	1.431.6-28.2-29.0-05	МС 57	1	0,23	
		Стандартные изделия			
4		Шуруп 1-6×40 ГОСТ 1144-80	2	0,008	

**) Марку колонны фахверка подбирать в соответствии с докум.-08 вып. 0 данной серии.

Стойка стальной стропильной фермы



1 - 1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Сборочные единицы			
		Изделие соединительное			
1	1.431.6-28.2-04.0	МС6	2	332,7	

23098-02

Нач. отд.	Брадский		1.431.6-28.1-94.0	
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр	Чумакова		Узел 96	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Ст. инж.	Проценко			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Инженер	Фомичев			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

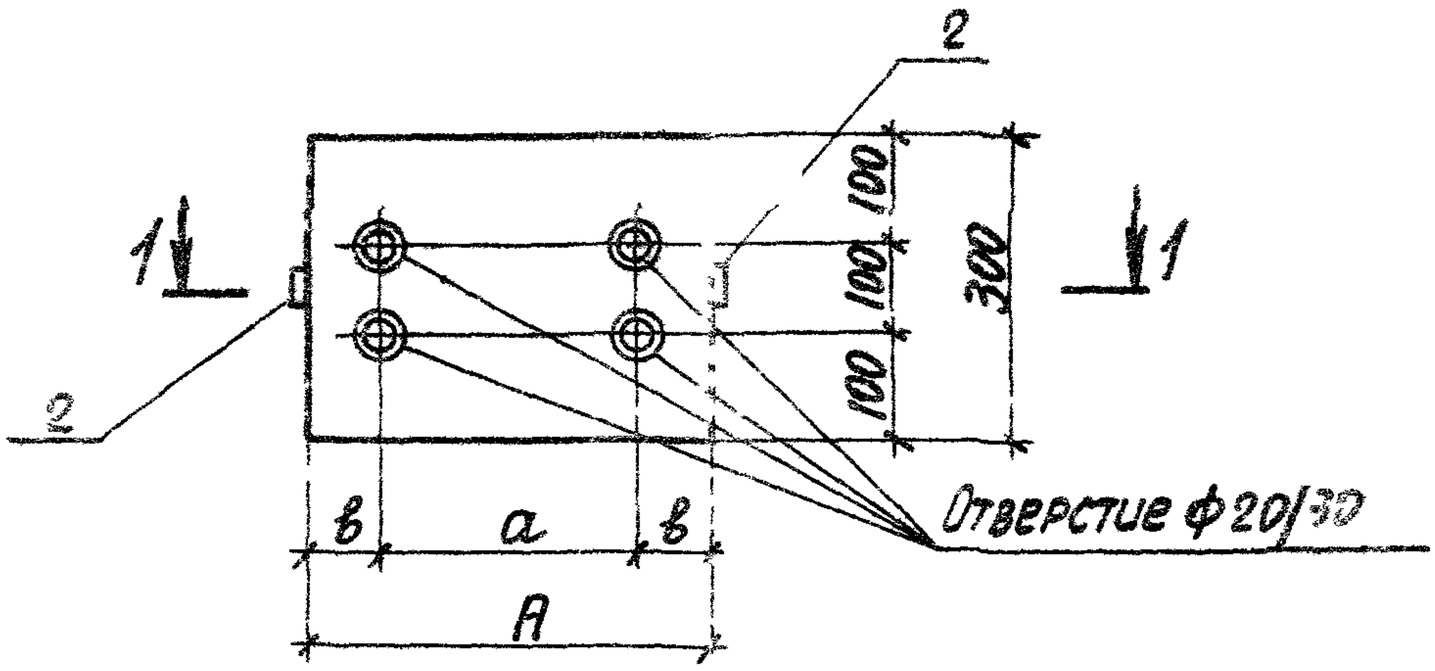
Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.431.-28.1-95.0- —	01	02	Примечание
				Документация				
А4			1 431.6 -28 .1-00.0 ТО	Техническое описание				
А4			1 431 6-28 .1-97.0 РС	Ведомость расхода стали				
А4			1 431 6-28 .1-95.0 СБ	Сборочный чертеж				
				Сборочные единицы				
				Сетка арматурная				
А4		1	1.431.6-28.2-44.0	С1-1	1			0,24 кг
			-01	С1-2		1	1	0,27 кг
				Детали				
				Петля монтажная				
А4		2	1.431.6-28 .2-46.0	П1	2	2	2	0,20 кг
				Материалы				
				Бетон В 7,5	0,007	0,010	0,010	м³

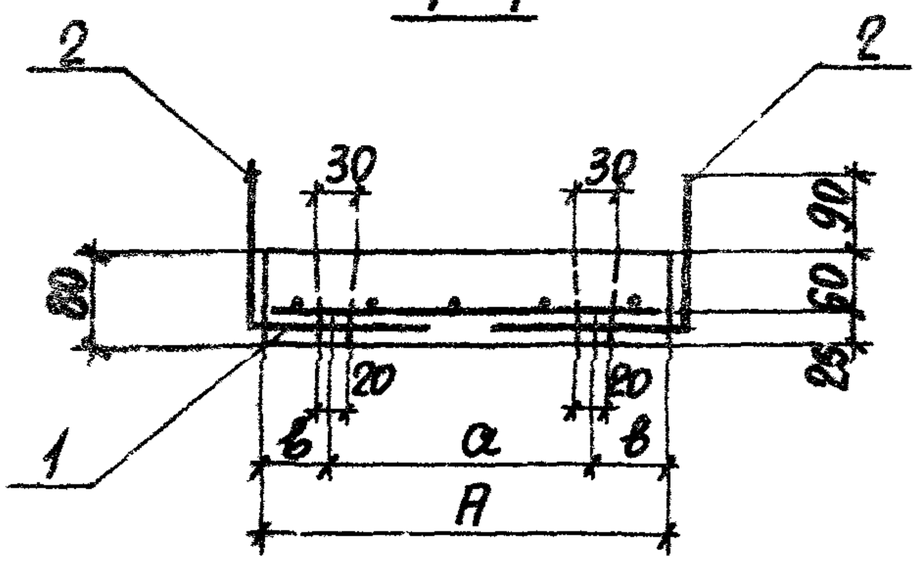
23098-02

Нач. отд	Бродский			1.431.6-28.1-95.0		
Н. контр.	Чумакова					
Гл. спец.	Коротецкий					
Рук. гр.	Чумакова					
Ст. инж.	Проценко			Подушка опорная ОП1	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
					Харьковский Промстройниипроект		
Ст. инж.	Гурович						

Формат А4



1-1



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, т
		А	а	в	
1.431.6-28.1-95.0	ОП1-1	300	75	112,5	0,018
-01	ОП1-2	400	260	70	0,024
-02	ОП1-3		130	135	

23098-02

1.431.6-28.1-95.0 СБ

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Чумакова	
Гл.констр.	Коротецкий	
Рук.гр.	Чумакова	
Ст.инж.	Проценко	
Ст.инж.	Гурович	

Подушка опорная ОП1. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 1.431.6-28.1-96.0 —	01		Примечание
				Документация				
А4			1.431.6-28.1-00.0 ТО	Техническое описание				
А4			1.431.6-28.1-97.0 РС	Ведомость расхода стали				
А4			1.431.6-28.1-96.0 СБ	Сборочный чертеж				
				Сборочные единицы				
				Сетка арматурная				
А4		1	1.431.6-28.2-45.0	С2-1	1			0,34 кг
			-01	С2-2		1		0,38 кг
				Изделие закладное				
А4		2	1.431.6-28.2-43.0	М1	2	2		1,00 кг
				Петля монтажная				
А4		3	1.431.6-28.2-46.0	П1	2	2		0,20 кг
				Материалы				
				Бетон В7,5	0,011	0,013		м³

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

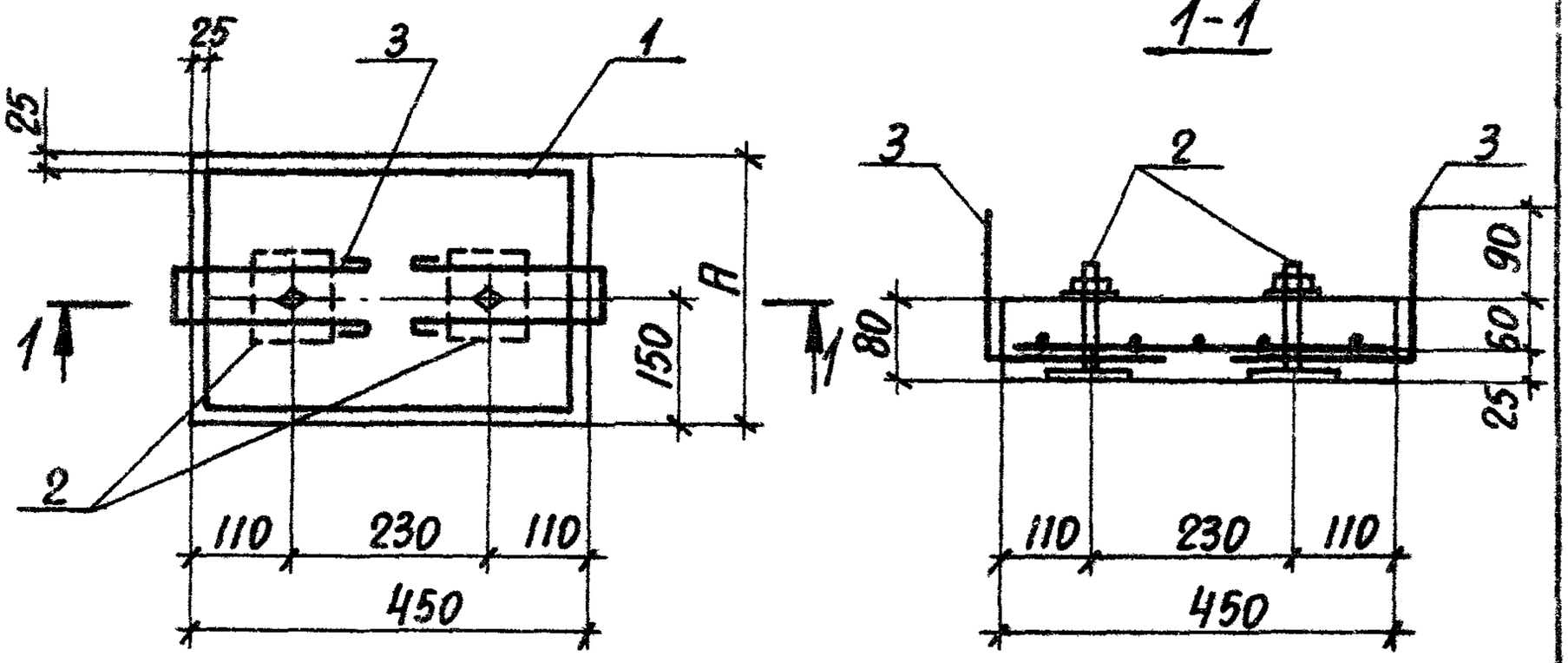
23098-02

Нач. отд.	Бродский			1.431.6-28.1-96.0
Н. контр.	Чумакова			
Гл. спец.	Коротецкий			
Рук. гр.	Чумакова			Подушка опорная ОП2
Ст. инж.	Пельценко			
Ст. инж.	Гурович			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Харьковский Промстройпроект

Формат А4



Обозначение	Марка	A, мм	Масса, т
1.431.6-28.1-96.0	ОП2-1	300	0,027
-01	ОП2-2	350	0,032

23098-02

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

				1.431. 6-28.1-96.0 СБ		
Нач.отд.	Бродский			Подушка опорная ОП2. Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Чумакова				Р	См. табл.	—
Гл.спец.	Коротецкий				Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Чумакова				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Ст.инж.	Проценко						
Техник	Литвиненко						

Формат А4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса Вр-I ГОСТ 6727-80*			Всего	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82				Прокат марки Вст3пс6-1 ГОСТ 19903-74*			Всего	
	ф5		Итого		ф6	ф16		Итого	-10×100		Итого		
ОП 1-1	0,24		0,24	0,24	0,40	—		0,40	—		—	0,40	0,64
ОП 1-2	0,27		0,27	0,27	0,40	—		0,40	—		—	0,40	0,67
ОП 1-3	0,27		0,27	0,27	0,40	—		0,40	—		—	0,40	0,67
ОП 2-1	0,34		0,34	0,34	0,40	0,34		0,74	1,58		1,58	2,32	2,66
ОП 2-2	0,38		0,38	0,38	0,40	0,34		0,74	1,58		1,58	2,32	2,66

23098-02

Нач.отд.	Бродский			1.431.6-28.1-97.0 РС
Н.контр.	Чумакова			
Гл.конст.	Коротецкий			
Рук.гр.	Чумакова			Ведомость расхода стали
Ст.инж.	Проценко			Стадия Р; Лист; Листов 1
Техник	Литвиненко			Харьковский Промстройпроект

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-98.0-										Приме-чание
					–	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
А4			1.431.6-28.1-00.0 ТО	Техническое описание											
А4			1.431.6-28.1-98.0 СБ	Сборочный чертеж											
				Сборочные единицы											
				Изделие соединительное											
А4		1	1.431.6-28.2-21.0	МС 39-1	1						1				
			-01	МС 39-2		1									
			-02	МС 39-3			1					1			
			-03	МС 39-4				1					1		
			-04	МС 39-5					1					1	
			-06	МС 39-7						1					

1. Кирпичные пилястры выполнить из кирпича марки 75.
2. Исполнения -10, -11 см. на листе 3.

23098-02

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Чумакова		
Гл. спец.	Коротецкий		
Рук. гр.	Чумакова		
Ст. инж.	Проценко		
Инженер	Фомичев		

1.431.6-28.1-98.0

Пилястра кирпичная

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.431.6-28.1-98.0- —	01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Детали											
				Ф10 AII ГОСТ 5781-82											
БЧ		2	1.431.6-28.1-98.1	ℓ=220								4			0,14 кг
			1.431.6-28.1-98.1-01	ℓ=260							4		6	6	0,16 кг
			1.431.6-28.1-98.1-02	ℓ=330		4	4								0,20 кг
			1.431.6-28.1-98.1-03	ℓ=350	4			6							0,22 кг
			1.431.6-28.1-98.1-04	ℓ=360					6	8					0,22 кг
				Изделие соединительное											
А4		3	1.431.6-28.2-35.0	МС66	п						п				*)
			1.431.6-28.2-35.0 -01	МС67-1		п									*)
			1.431.6-28.2-35.0 -02	МС67-2			п					п			*)
			1.431.6-28.2-35.0 -03	МС67-3				п					п		*)
			1.431.6-28.2-35.0 -04	МС67-4					п	2п				п	*)
				Материалы											
				Бетон В12,5	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,02	0,03	0,05	0,06	м³

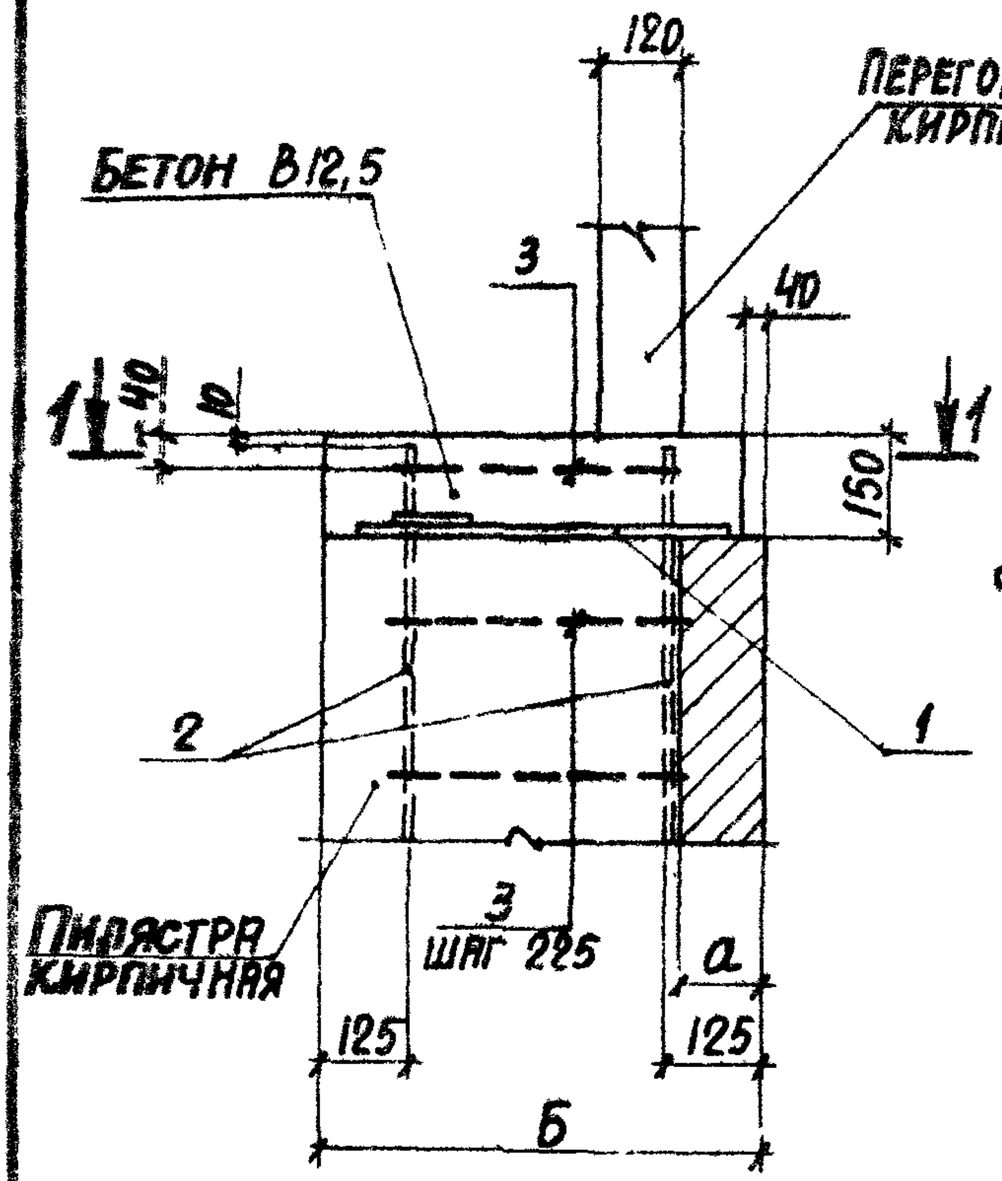
*) См. примечание на листе 3

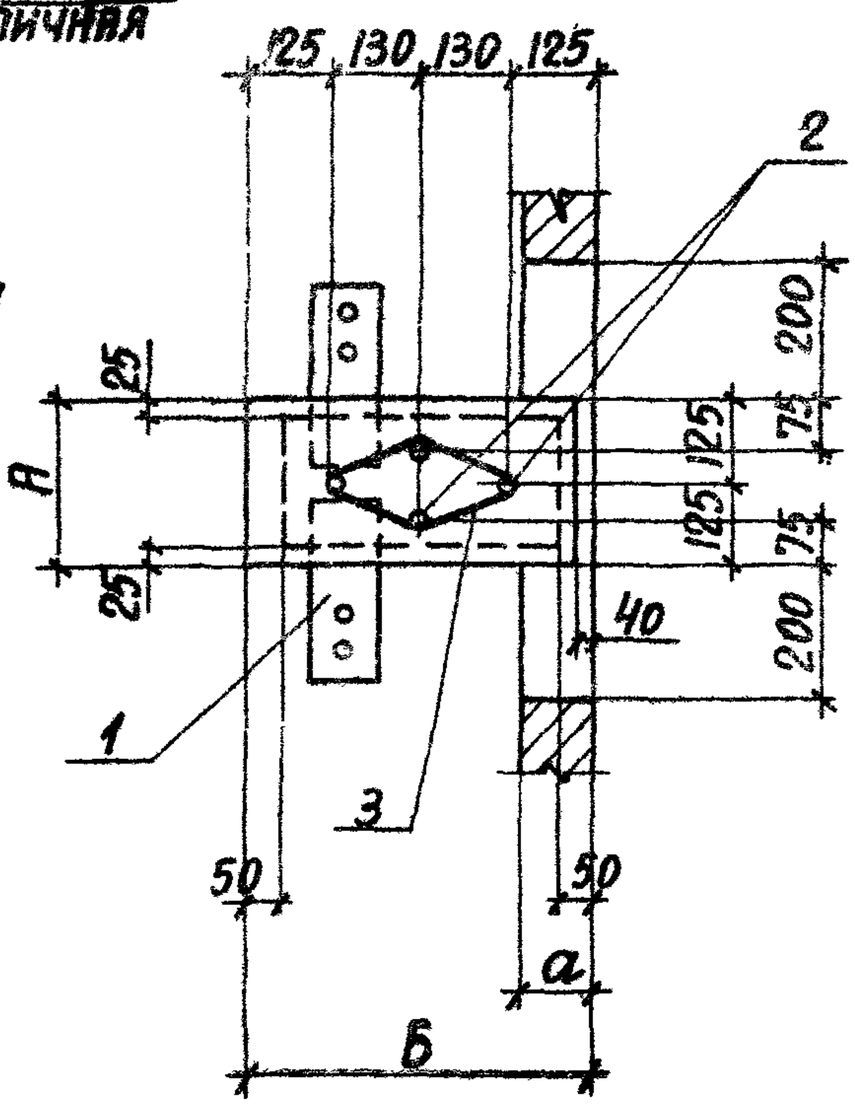
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 10	Кол. на испол. 11	Примечание
				Документация			
А4			1.431.6-28.1-00.0 ТО	Техническое описание	✕	✕	
А4			1.431.6-28.1-98.0 СБ	Сборочный чертеж	✕	✕	
				Сборочные единицы			
				Изделие соединительное			
А4		1	1.431.6-28.2-21.0-05	МС 39-6	1		
			1.431.6-28.2-21.0-07	МС 39-8		1	
				Детали			
				Ф10 AII ГОСТ 5781-82			
Б4		2	1.431.6-28.2-98.1	ℓ=220		10	0,14 кг
			1.431.6-28.2-98.1-01	ℓ=260	8		0,16 кг
				Изделие соединительное			
А4		3	1.431.6-28.2-35.0-05	МС 67-5	п	2п	*)
А4		4	1.431.6-28.2-35.0-06	МС 68-1	п		*)
			1.431.6-28.2-35.0-07	МС 68-2		п	*)
				Материалы			
				Бетон В12,5	0,07	0,08	м³

*) Количество соединительных изделий поз. 3 и поз. 4 определяется в конкретном проекте

1-1
Рис. 1





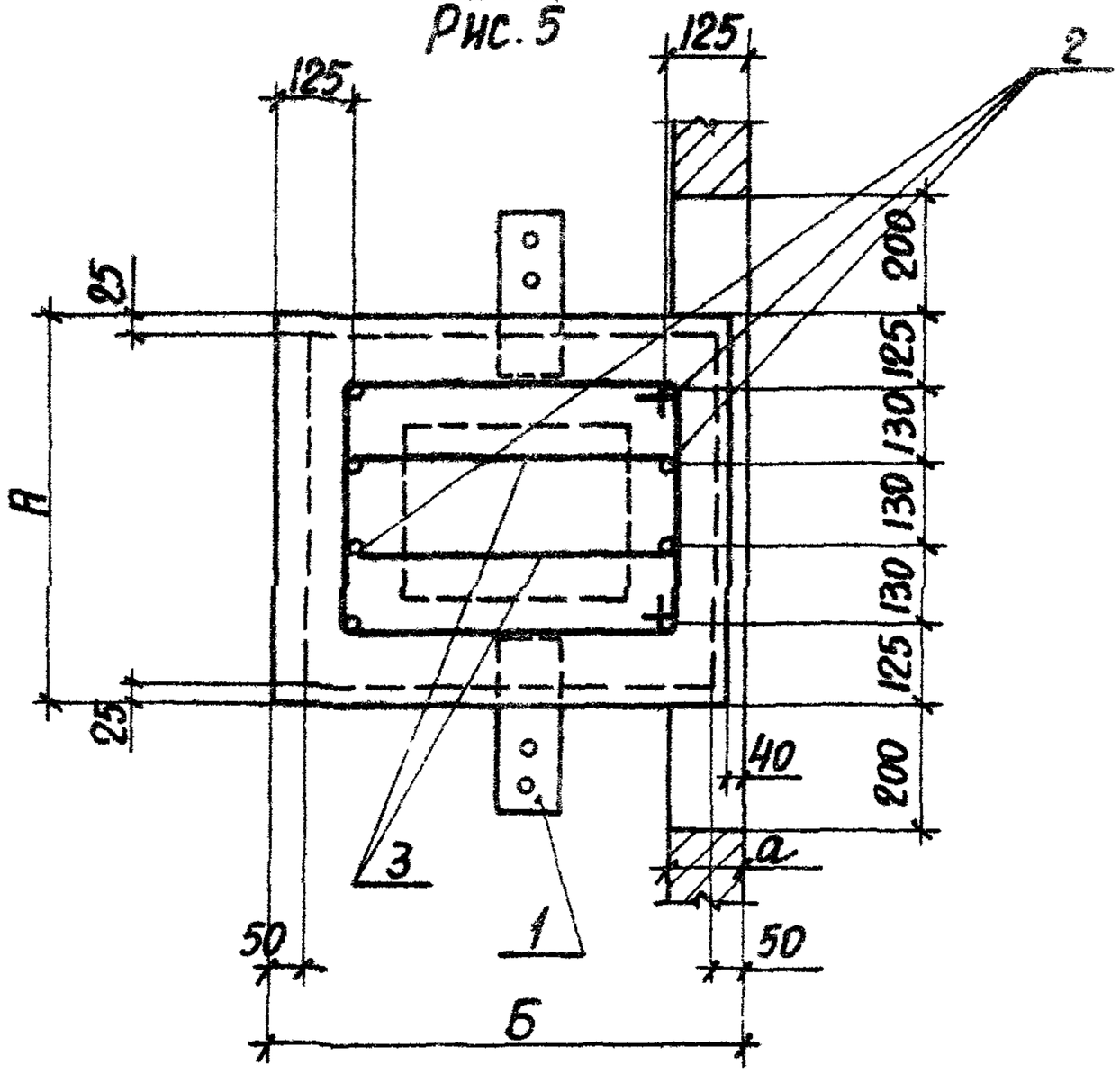
Таблицу исполнений см. на листе 4.

23098-02

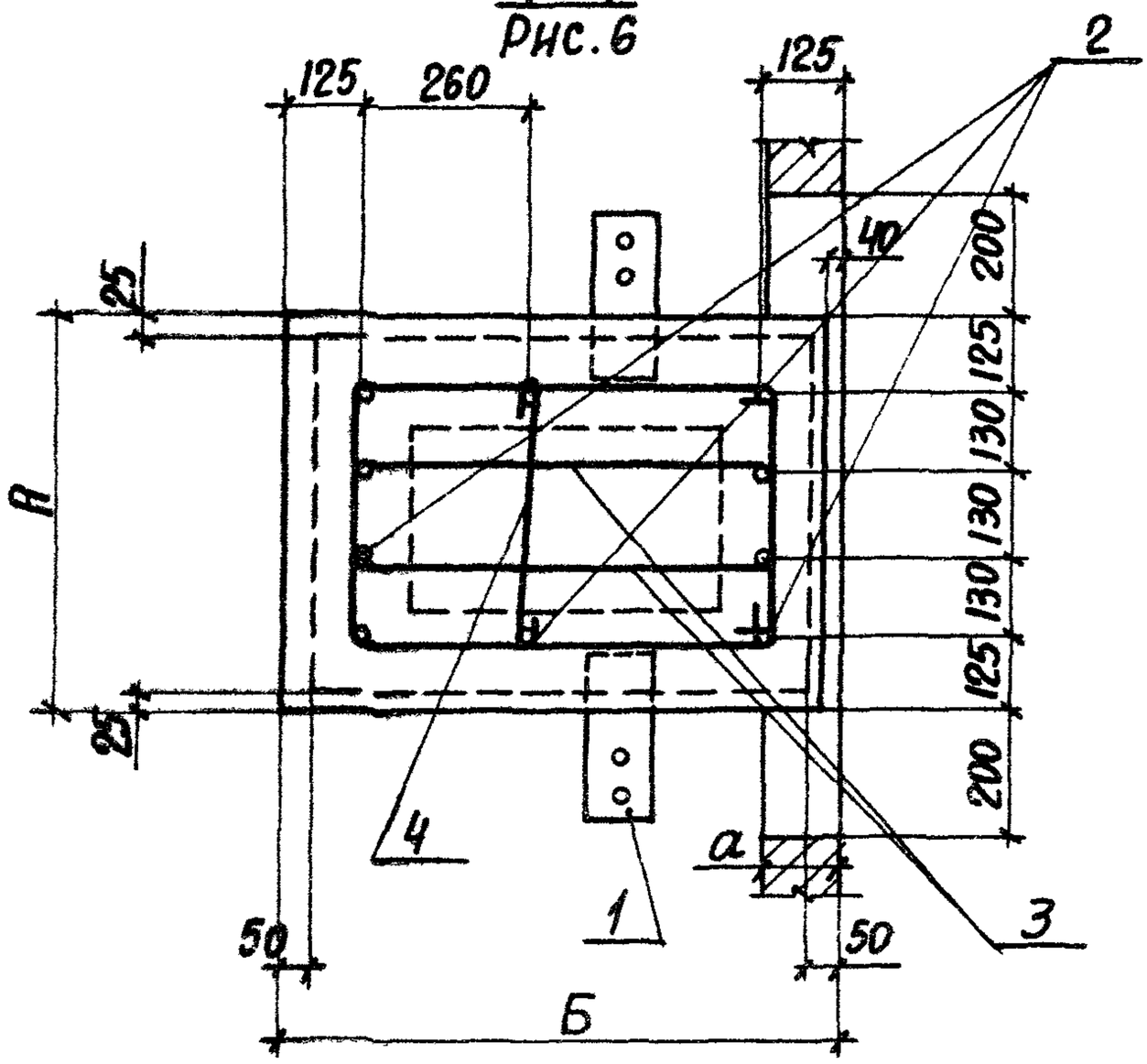
				1.431.6-28.1-98.0 СБ		
Нач. отд.	Бродский			Пилястра кирпичная. Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Чумакова				Р	—	—
Гл. спец.	Коротецкий				Лист 1	Листов 4	
Рук. гр.	Чумакова				ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Ст. инж.	Проценко						
Инженер	Фомичев						

Формат А4

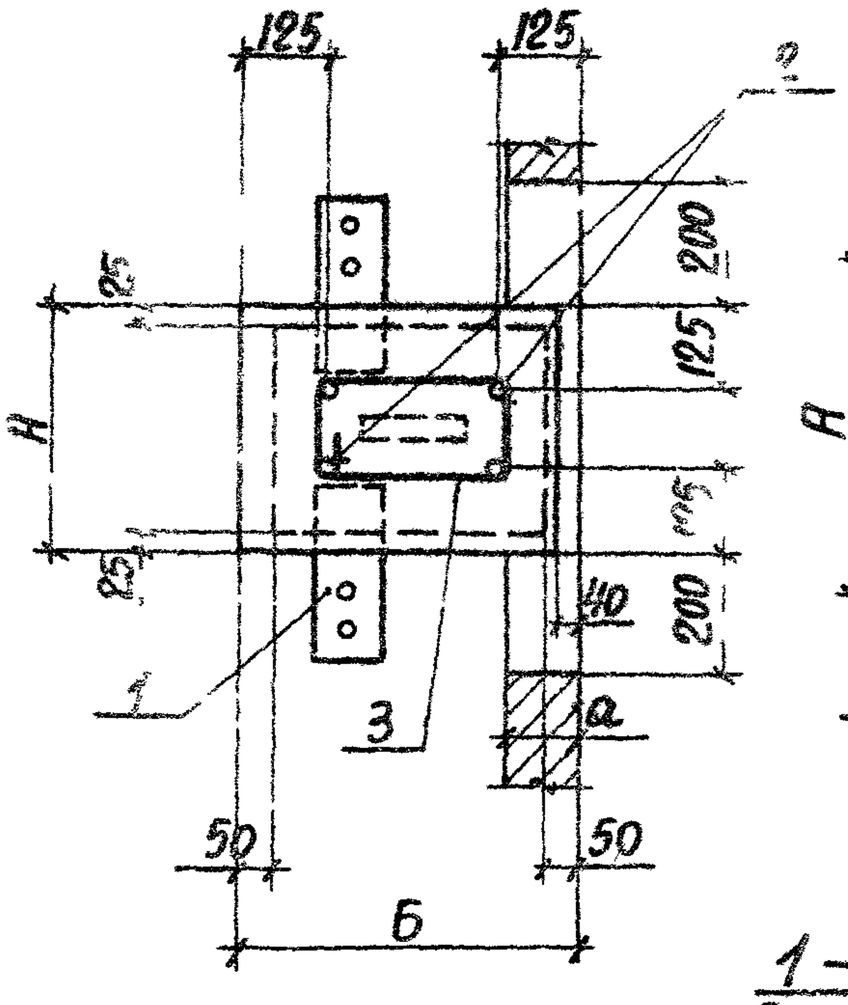
1 - 1
Рис. 5



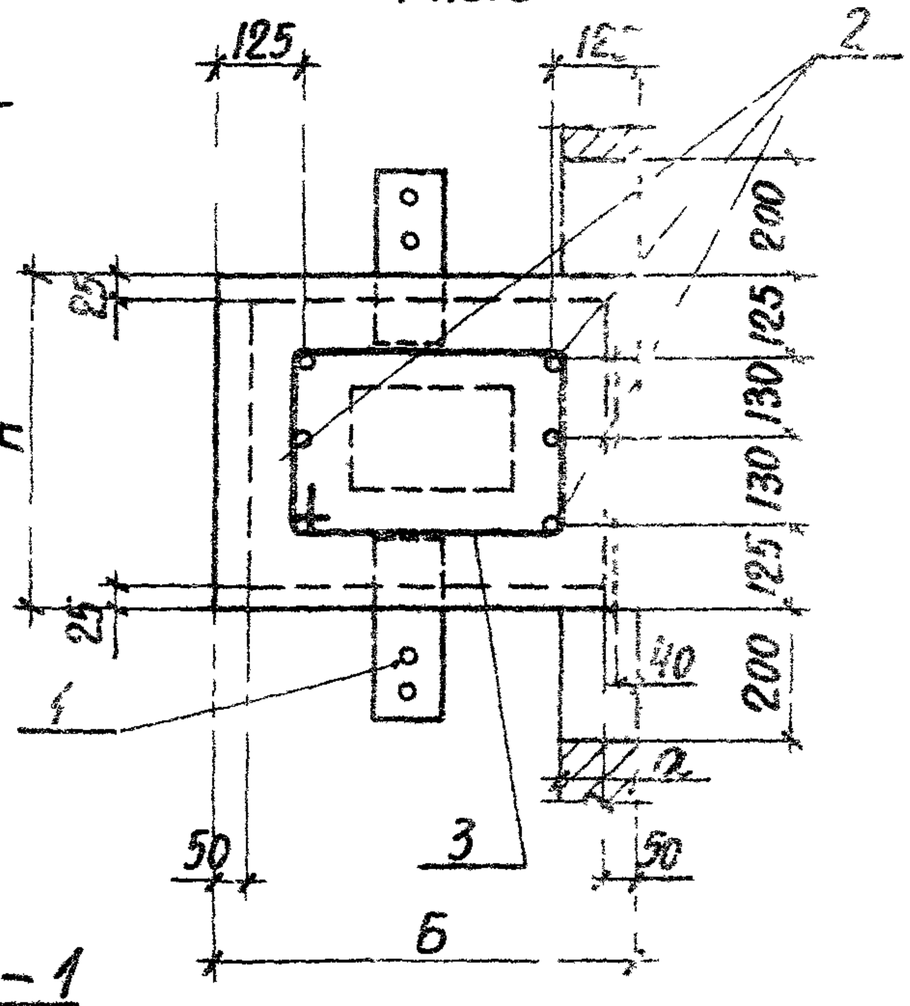
1 - 1
Рис. 6



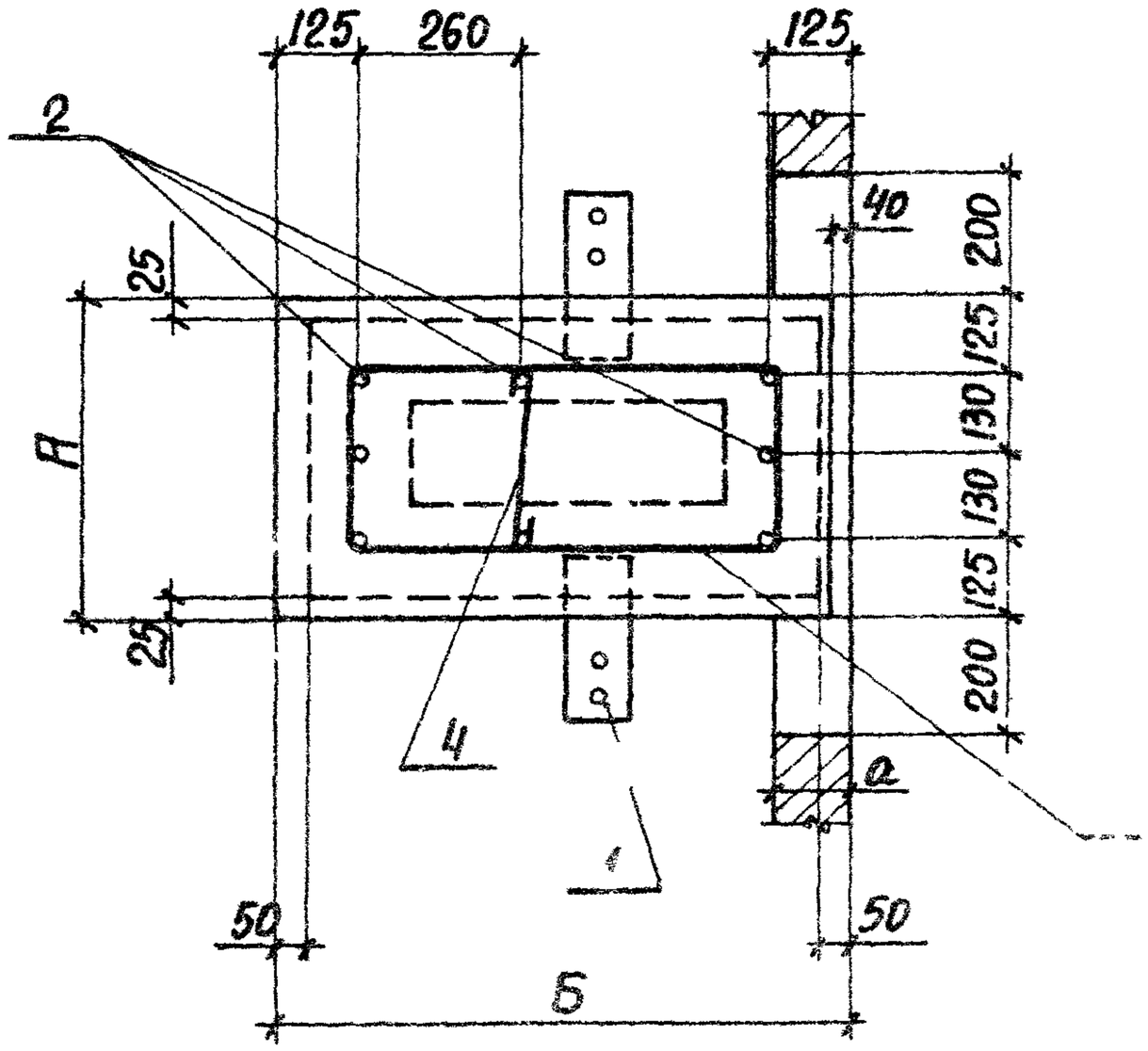
1-1
Рис. 2



1-1
Рис. 3



1-1
Рис. 4



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		
		A	B	a
1.431.6-28.1-98.0	1	250	510	120
1.431.6-28.1-98.0-01	2	380		
1.431.6-28.1-98.0-02			640	
1.431.6-28.1-98.0-03	3	510		
1.431.6-28.1-98.0-04			770	
1.431.6-28.1-98.0-05	5	640		
1.431.6-28.1-98.0-06	1	250	510	250
1.431.6-28.1-98.0-07	2	380	640	
1.431.6-28.1-98.0-08	3	510		
1.431.6-28.1-98.0-09			770	
1.431.6-28.1-98.0-10	4		900	
1.431.6-28.1-98.0-11	6	640		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №