

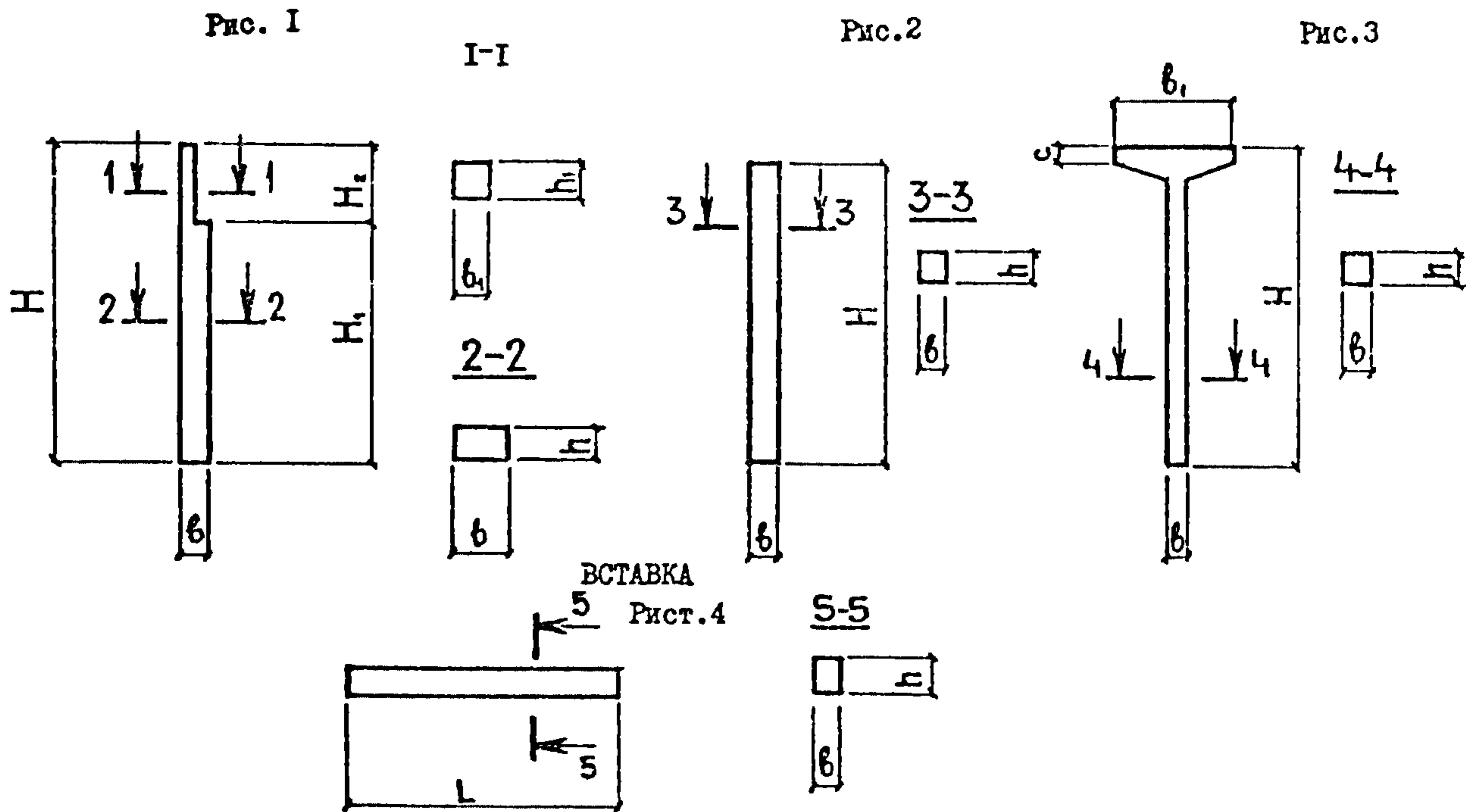
<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015.1-9 Вып. I, 2</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ОПОР И ЭСТАКАД ДЛЯ КОМПЕНСАТОРНЫХ УЗЛОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ</p>	<p>У.И.К 624.074.6:624.012.45 ММФД</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1984</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

ДИАА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии компенсаторных узлов предусмотрено применение конструкций, разработанных в сериях 3.015-1/82; 3.015-2/82; 3.015-3/82. Дополнительные конструкции колонн, вставок, которые отсутствуют в указанных сериях опор и эстакад, разработаны в данной серии. Колонны армированы плоскими сварными каркасами. Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 14+28 мм, ГОСТ 5781-82. Поперечная - из стали класса А-I диаметром 6+10 мм, ГОСТ 5781-82. Для закладных изделий принята прокатная сталь марки ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*

КОЛОННЫ



НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Марка	Рис.	Размеры в мм								Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг	
		H	H ₁	H ₂	L	b	b ₁	h	h ₁		c	бетон, м ³		сталь, кг
KI-I	I	10300	7300	3000	-	800	380	400	400	-	M300	2,79	345,1	7000
KI-I-I													372,4	
KI-2													271,5	
KI-3													422,4	
K2-I		10900	7900	-	-	-	-	-	-	-	M300	2,98	367,1	7450
K2-I-I													394,4	

Продолжение

Марка	Рис.	Размеры, мм								Марка бетона	Расход ма- териалов		Масса, кг															
											бетон, м ³	сталь, кг																
K2-2	I	10900	7900								2,98	334,7	7450															
K2-3												M200		449,8														
K3-I		11500	8500								3000	M300	389,3	7900														
K3-I-I													3,17		416,6													
K3-2															M400	354,6												
K3-3				M200							554,9																	
K4-I											800	380	400	400		M300	411,2	8400										
K4-I-I																				438,5								
K4-2																12100	9100		3,37	374,4								
K4-3																				M200	588,8							
K4-4																				647,9								
K50-I-I																	8900		6100	2800					M300	2,38	381,4	6000
K50-I-2																												
K54-I-I		9500	6700														M400	2,57	434,1	6400								
K54-I-2																					434,9							
K55-I-I	9700				3000	2,60	412,5	6500																				
K5-I	2	8900				500		500			2,23	293,3	5580															
K5-2															554,5													
K6	3	9200				500		400		M200		2,00	378,3	5000														
K7		9600										1200	520	2,12	401,1	5300												
K8		9200										1800	410	381,5	5300													
K9		9800										2400	300	2,24	404,3	5600												
K10		9200										1800	410	2,21	297,5	5500												
K11		9800										2400	300	2,33	314,7	5800												
BI-I-I	4			6000	250		500			M200	0,75	118,1	1900															
BI-2-I															142,7													
BI-I-2															100,6													
BI-2-2															125,2													

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОТДЕЛЬНО
СТОЯЩИХ ОПОР И ЭСТАКАД ДЛЯ КОМПЕНСАТОРНЫХ УЗЛОВ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.015.1-9
Вып. I; 2

Лист 2
Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Компенсаторные узлы разработаны для отдельно стоящих опор, одноярусных и двухъярусных эстакад по сериям 3.015-1/82, 3.015-2/82 и 3.015-3/82 при применении П-образных компенсаторов.

В серии разработаны 26 схем односторонних и двухсторонних компенсаторных узлов. Компенсаторные узлы отдельно стоящих опор выполняются при помощи конструкций отдельно стоящих опор, а одноярусных и двухъярусных эстакад - как при помощи отдельно стоящих опор, так и при помощи блоков-вставок. Длина блока - вставки принимается равной 6 м, 12 м и 18 м в зависимости от типа эстакад. Шаг траверс в блоке-вставке принят 3 м.

Компенсаторные узлы отдельно стоящих опор могут располагаться в любом месте трассы трубопроводов. Компенсаторные узлы одноярусных и двухъярусных эстакад располагаются в местах температурных разрывов (между смежными температурными блоками).

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 55°C

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ
- обычная, слабо- и средне агрессив-
ная газовая среда

Б2ББ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка маркировки изделия К1-2:

К - колонна;
I - порядковый номер типоразмера;
2 - несущая способность.

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

Выпуск I - Материалы для проектирования
Выпуск 2 - Сборные железобетонные конструкции.
Арматурные и закладные изделия.
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 232 форматки.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройинипроект,
310022, г. Харьков, пл. Дзержинского, 8 и Гипрохимом

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ одобрены Отделом типового проектирования и организации
проектно-исследовательских работ Госстроя СССР,
письмо от 27.03.84 № 2/3 - 100

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной
продукции массового применения (ГП ЦПП),
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 20010
Катал.л. № 050600