СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.0I5.I-9 Вып. I, 2
ГП ЦПП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ОПОР И ЭСТАКАД ДЛЯ КОМПЕНСАТОРНЫХ УЗЛОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ	УДК 624.074.6:624.012.45 MMFO
ДЕКАБРЬ 1984		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

DIAA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии компенсаторных узлов предусмотрено применение конструкций, разработанных в сериях 3.0I5-I/82; 3.0I5-2/82; 3.0I5-3/82. 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 I4+28 мм, ГОСТ 578I-82.

Поперечная - из стали класса А-I диаметром 6+I0 мм, ГОСТ 578I-82.

Для закладных изделий принята прокатная сталь марки ВСт3кп2 по ГОСТ 380-7I*

КОЛОННЫ

Рис. I

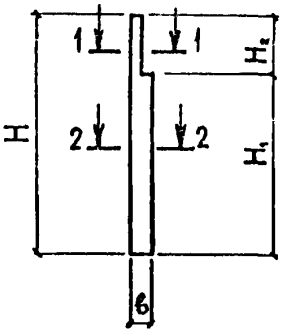


Рис.2

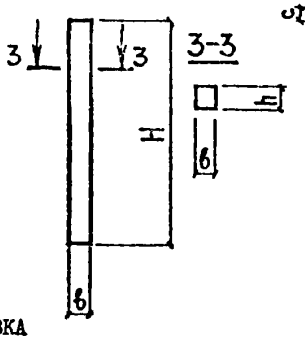
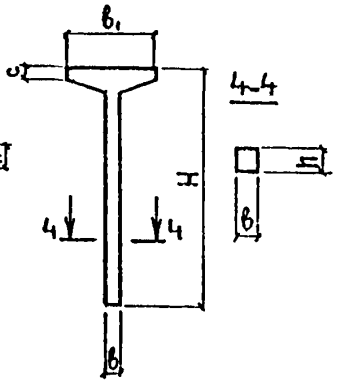
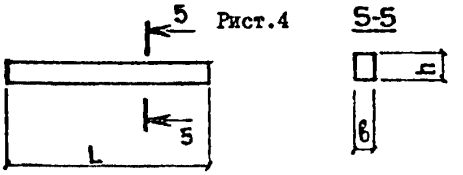


Рис.3



ВСТАВКА

Рис.4



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 м3	сталь кг	
KI-I	I	I0300	7300	3000	-	800	380	400	400	-	M300	2,79	345,I	7000
KI-I-I													372,4	
KI-2											M400		27I,5	
KI-3											M200		422,4	
K2-I		I0900	7900								M300	2,98	367,I	7450
K2-I-I													394,4	

gost.e-ecolog.ru

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

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.0I5.I-9
Вып.I;2

Лист I
Страница 2

Продолжение

Марка	Рис.	Размеры, мм									Марка бетона	Расход материалов		Масса, кг
												бетон, м3	сталь, кг	
К2-2	I	I0900	7900	3000	-	800	380	400	400	-	М400	2,98	334,7	7450
К2-3											М200		449,8	
К3-I		II500	8500								М300	3,I7	389,3	7900
К3-I-I													4I6,6	
К3-2											М400		354,6	
К3-3											М200		554,9	
К4-I		I2I00	9I00								М300	3,37	4II,2	8400
К4-I-I													438,5	
К4-2											М200		374,4	
К4-3													588,8	
К4-4													647,9	
К50-I-I		8900	6I00	2800							М300	2,38	38I,4	6000
К50-I-2													382,2	
К54-I-I		9500	6700								М400	2,57	434,I	6400
К54-I-2													434,9	
К55-I-I		9700		3000								2,60	4I2,5	6500
К5-I	2	8900	-	-	-	500	-	500	-	-	М200	2,23	293,3	5580
К5-2													554,5	
К6	3	9200	-	-	-	500	I200	-	400	520	М200	2,00	378,3	5000
К7		9800										2,I2	40I,I	5300
К8		9200					I800			4I0			38I,5	5300
К9		9800					2400			300		2,24	404,3	5600
КI0		9200					I800			4I0		2,2I	297,5	5500
КII		9800					2400			300		2,33	3I4,7	5800
ВI-I-I	4	-	-	-	6000	250	-	500	-	-	М200	0,75	II8,I	I900
ВI-2-I													I42,7	
ВI-I-2													I00,6	
ВI-2-2													I25,2	

А.М.Монин
Гл.инженер проекта
Н.Ф.Довгий
Гл.инженер института

C2BA 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).

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - обычная, слабо- и средне агрессивная газовая среда

62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка маркировки изделия КI-2:
К - колонна;
I - порядковый номер типоразмера ;
2 - несущая способность.

B7EA 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.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Харьковский Промстройниипроект, 310022, г.Харьков, пл.Дзержинского, 8 и Гипрохимом

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР, письмо от 27.03.84 № 2/3 - 100

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 20010
Катал.л. № 050600

gost.e-ecolog.ru