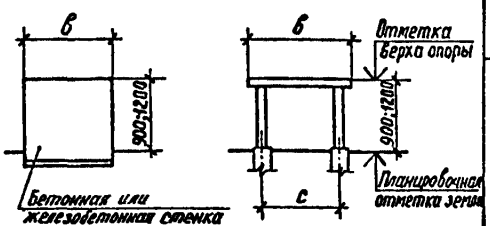
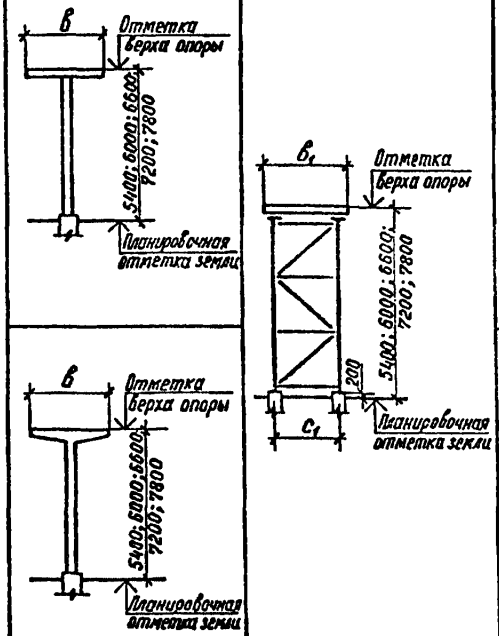
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-I/92 Вып.0
ГП ЦПП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	
МАЙ 1994		На 4 страницах Страница I

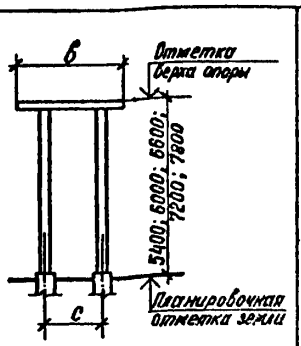
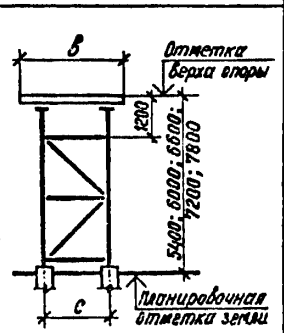
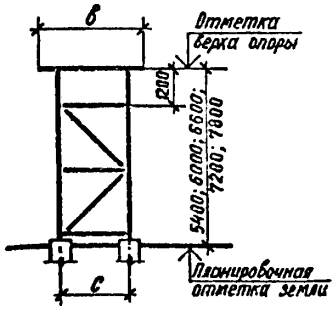
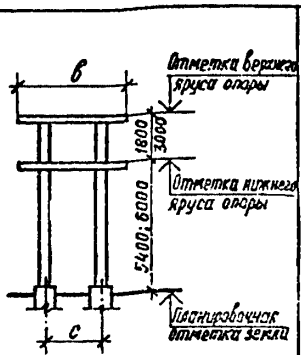
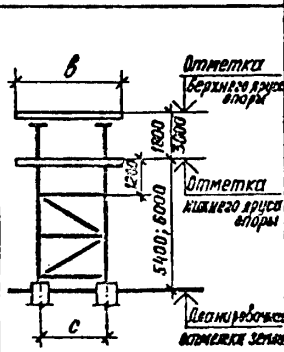
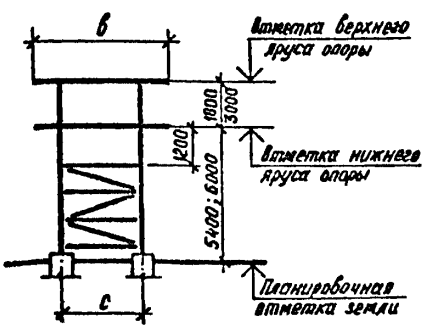
ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ И НОРМАТИВНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ НА ОПОРЫ

Тип опоры	Габаритная схема опоры	Нормативная вертикальная нагрузка на опору, кН	Основные размеры, мм				Примечание
			B	c	B_1	c_1	
I		50	2400 3000	I800	—	—	Конструкцию траверс см. серию 3.015-I/92 вып.II-2
		I00;200	2400 3000 3600	I800			
			4200 4800	2400			
II		I0; 20; 30	I200 I800	—	I800	I200	Конструкцию железобетонных траверс см. серию 3.015-I/92 вып.II-2; колонн -вып.II-1
		50	I200 I800 2400	—	2400	I800	Конструкцию металлических опор см.серию 3.015-I/92 вып.III

gost.e-ecolog.ru

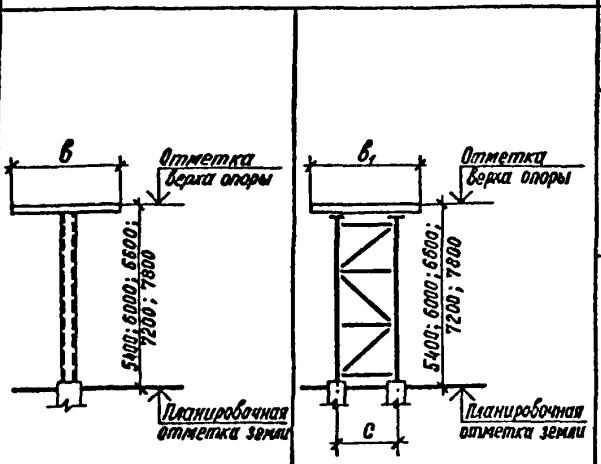
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-1/92 Вып.0	Страница 2

Продолжение

Тип опоры	Габаритная схема опор	Нормативная вертикальная нагрузка на опору, кН	Основные размеры, мм		Примечание
			в	с	
III	 	50	2400 3000	I800	
		I00; 200	2400 3000 3600	I800	
			4200 4800	2400	
		50	2400 3000	I800	Конструкцию железобетонных траверс см.серию 3.015-I/92 вып.II-2. Конструкцию железобетонных колонн см.серию 3.015-I/92 вып.II-I. Конструкцию металлических опор см.серию 3.015-I/92 вып.III
		I00; 200	2400 3000 3600	I800	
			4200 4800	2400	
IV	 	200; 300	2400 3000 3600	I800	
			4200 4800	2400	
		400; 600	6000	3600	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ОПОРЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015-1/92 Вып.0	Страница 3

Продолжение

Тип опоры	Габаритные схемы опор	Нормативная вертикальная нагрузка на опору, кН	Основные размеры, мм			Примечание
			b	c	b_1	
V		10; 20; 30	1200 1800	1200	1800	Конструкцию железобетонных траверс см.серию 3.015-1/92 вып.II-2; железобетонных центрифугированных стоек кольцевого сечения см. ГОСТ 23444-79. Конструкцию металлических опор см.серию 3.015-1/92 вып.III
		50	1200 1800 2400 3000	1800	2400 3000	
		100; 200	2400 3000 3600	1800	2400 3000 3600	
			4200 4800	2400	4200 4800	

ПЗАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отдельно стоящие опоры разработаны в трех вариантах.

1-ый вариант - с применением одностоечных железобетонных опор;

2-ой вариант - с применением П-образных железобетонных опор;

3-ий вариант - с применением стальных опор.

Компановка трассы предусмотрена в виде температурных блоков длиной до 100 м, назначаемой исходя из длины трассы.

Температурный блок включает одну анкерную промежуточную, концевую или концевую угловую опору. Тип анкерной опоры назначается в зависимости от местоположения температурного блока на трассе и наличия боковых ответвлений трубопроводов.

Шаг опор назначается исходя из расчета труб на прочность и жесткость и должен быть, как правило, кратным 3,0 м, но не менее 6,0 м.

На промежуточных опорах предусмотрено свободное опирание трубопроводов, на анкерных опорах трубы крепятся неподвижно.

Для непучинистых грунтов предусмотрен вариант укладки траверс промежуточных опор на песчаную подушку.

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Конструкции отдельно стоящих опор разработаны под нормативные вертикальные нагрузки на опору I0...600 кН.

В местах боковых ответвлений трубопроводов устанавливаются усиленные опоры, рассчитанные дополнительно на горизонтальную сосредоточенную поперечную нагрузку.

Железобетонные опоры запроектированы в виде колонн прямоугольного сечения. Допускается в опорах температурных блоков использование центрифугированных стоек кольцевого сечения по ГОСТ 23444-79.

Опоры разработаны для применения в несейсмических районах и в районах сейсмичностью до 8 баллов включительно.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - - неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,54 кПа / 55 кгс/м2

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом в действие серии 3.0I5-I/92 вып.0 исключается из числа действующих серия 3.0I5-I/92 вып.I. Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпусками II-I; II-2 и III серии 3.0I5-I/92.

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0 - Материалы для проектирования.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 70 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА: ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектом Госстроя России, письмо от I8.03.94 № 9-3-2/54.
Введены в действие с 0I.07.94, приказ ЦНИИпромзданий от 0I.04.94 № 20.
Срок действия - I999 г.

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

Инв. № Ц00218

Катал. № Ц000367

gost.e-ecolog.ru