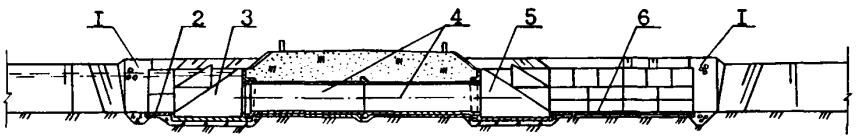
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 820-01-69.33.87 УДК 626.823.82
ЦИТП	ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м3/с НА ОРОСИТЕЛЬНОЙ, ОСУШИТЕЛЬНОЙ И СБРОСНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ЗОНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	DBSE
ЯНВАРЬ 1988		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

СХЕМА ПЕРЕЕЗДА ТРУБЧАТОГО ПТ
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН

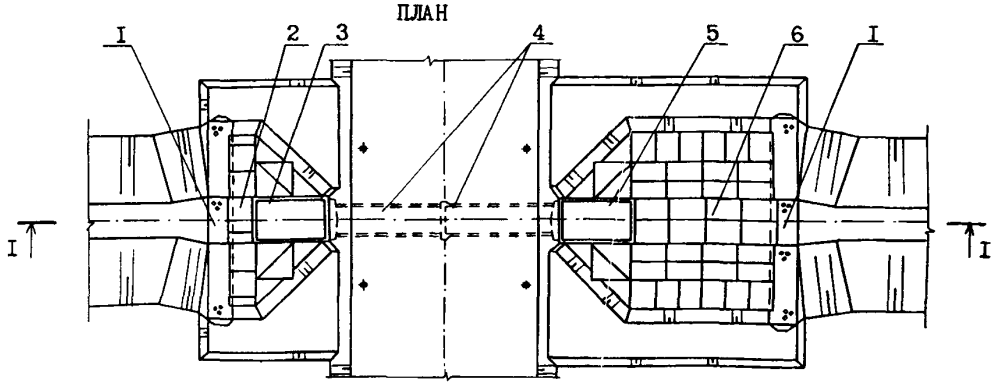
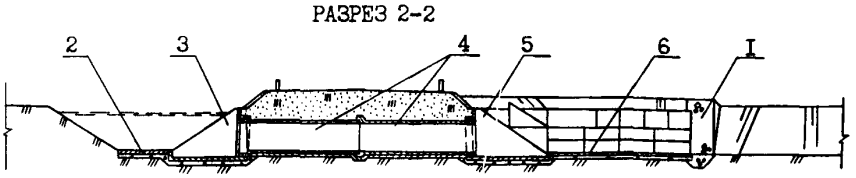
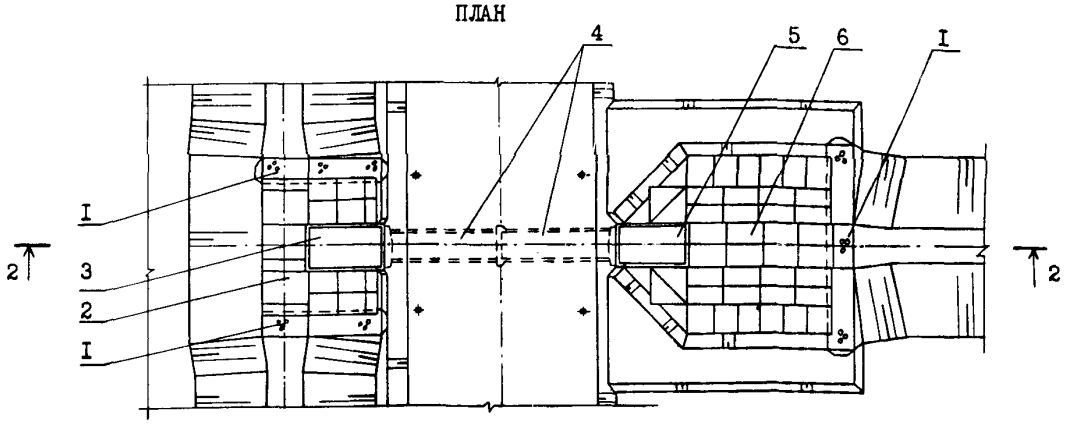


СХЕМА ВОДОВЫПУСКА ПЕРЕЕЗДА ТРУБЧАТОГО ВПТ
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН

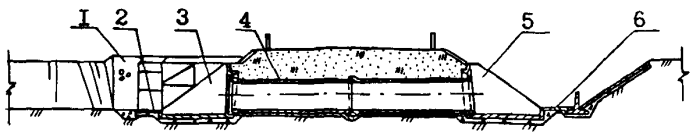


gost.e-ecolog.ru

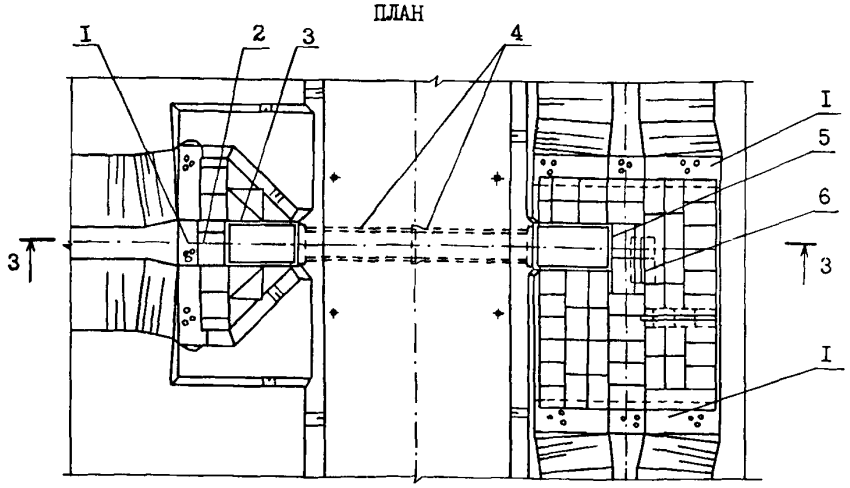
ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м3/с НА ОРОСИТЕЛЬНОЙ, ОСУШИТЕЛЬНОЙ И СБРОСНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ЗОНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 820-01-69.33.87	Лист I Страница 2

СХЕМА ПЕРЕЕЗДА ТРУБЧАТОГО УСТЬЕВОГО ПТУ

РАЗРЕЗ 3-3



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Зуб из камня	2	4	Водопроводная труба	2
2	Понур	I	5	Выходной оголовок	I
3	Входной оголовок	I	6	Рисберма	I

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В проекте разработано I5 типоразмеров переездов трубчатых, предназначенных для строительства на каналах мелиоративных систем в местах пересечения их дорогами (полевыми, внутрихозяйственными, эксплуатационными). Сооружения могут располагаться в голове, в середине или в устье канала, при этом верхний и нижний бьефы каналов сопрягаются без перепада. Водопроводящая часть сооружений выполняется из круглых раструбных труб. Входной и выходной оголовки объемные с нырящими стенками. Понур и рисберма приняты трапецеидального сечения и закреплены сборными железобетонными плитами, сопрягающимися с земляными каналами с помощью призмы из каменной наброски. Для гашения энергии потока в нижнем бьефе устьевых сооружений предусмотрено устройство водобойных стенок. Сооружения применимы для строительства на однородных несвязных и связных грунтах с несущей способностью не менее 0,I МПа в районах с сейсмичностью до 6 баллов. Сооружения могут применяться для строительства на грунтах, подверженных действию сил морозного пучения при средней глубине промерзания до I,0 м под снежным покровом.

По капитальности сооружения отнесены к IУ классу.

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м3/с НА ОРОСИТЕЛЬНОЙ, ОСУШИТЕЛЬНОЙ И СБРОСНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ЗОНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 820-01-69.33.87	Лист 2 страница 3

Шифр сооружения	Основные показатели сооружения				
	Высота насыпи над трубой, м	Расход макс., м3/с	Диаметр труб, м	Напор макс., м	Макс. перепад, м
ПТ - 6	1,1 / 2,8	0,61	0,6	1,01	0,35
ПТ - 8	1,2 / 2,8	1,18	0,8	1,29	0,40
ПТ - 10	1,3 / 2,9	1,97	1,0	1,56	0,45
ПТ - 12	1,3 / 2,9	2,97	1,2	1,84	0,50
ПТ - 2х12	1,3 / 2,9	5,94	1,2	1,84	0,50
ВПТ - 6	1,1 / 2,8	0,61	0,6	1,01	0,35
ВПТ - 8	1,2 / 2,8	1,18	0,8	1,29	0,40
ВПТ - 10	1,3 / 2,9	1,97	1,0	1,56	0,45
ВПТ - 12	1,3 / 2,9	2,97	1,2	1,84	0,50
ВПТ - 2 х 12	1,3 / 2,9	5,94	1,2	1,84	0,50
ПТУ - 6	1,1 / 2,8	0,61	0,6	1,01	0,35
ПТУ - 8	1,2 / 2,8	1,18	0,8	1,29	0,40
ПТУ -10	1,3 / 2,9	1,97	1,0	1,56	0,45
ПТУ -12	1,3 / 2,9	2,97	1,2	1,84	0,50
ПТУ -2 х 12	1,3 / 2,9	5,94	1,2	1,84	0,50

D28A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Понур, рисберма - сборные железобетонные плиты по серии 3.820-6, выпуск 5.
Типоразмеров - 5
Входная и выходная часть - сборные железобетонные объемные оголовки по ТУ 33-347-85.
Типоразмеров - 8
Водопроводящая часть - сборные железобетонные круглые раструбные трубы по ГОСТ 6482.0-79 и ГОСТ 6482.1-79.
Типоразмеров - 4
Гасители - сборные железобетонные по серии 3.820-6, выпуск 5.
Типоразмеров - 3
Сигнальные столбики - сборные железобетонные по серии 3.820-13, выпуск 2.
Типоразмеров - 1
Наибольшая масса монтажного элемента - (труба РТБ 12.50-1) - 6,1 т

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от плюс 30° до минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - Iв,IIг

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

J3ИА СУММАРНАЯ НАГРУЗКА (расчетная) - засыпка грунтом с показателями γ =1,8 т/м3; φ=19°, подвижная А 8 и НГ - 60

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м3/с НА ОРОСИТЕЛЬНОЙ, ОСУШИТЕЛЬНОЙ И СБРОСНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ЗОНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 820-01-69.33.87	Лист 2 Страница 4

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Шифр сооружения	Высота насыпи над трубой, м	Макс. расход, м3/с	VI КВ Расход строительных материалов				V1УF Построечные трудовые затраты, чел.-ч	V1IL Сметная стоимость строительно-монтажных работ руб.	Сметная стоимость строительно-монтажных работ на расчетную единицу, руб.
			Сборный железобетон, м3	Монолитный железобетон, м3	Цемент, приведенный к марке М 400, т	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3 т			
ПТ-6	I,I 2,8	0,6I	4,86 5,54	0,88 I,28	2,07 2,5I	0,36 0,4I	I79 25I	II97 I430	I962 2344
ПТ-8	I,2 2,8	I,I8	7,35 8,55	I,34 I,94	3,26 4,02	0,49 0,57	267 356	I708 20I9	I447 I7II
ПТ-I0	I,3 2,9	I,97	II,44 I3,34	I,96 2,86	5,I0 6,3I	0,92 I,09	392 698	2606 3I28	I323 I588
ПТ-I2	I,3 2,9	2,97	I4,82 I7,32	2,63 3,83	6,62 8,09	I,22 I,47	502 645	3205 3750	I079 I263
ПТ-2хI2	I,3 2,9	5,94	24,78 29,78	5,I7 7,57	II,69 I4,78	2,23 2,73	758 986	526I 6260	886 I054
ВПТ-6	I,I 2,8	0,6I	4,77 5,45	0,90 I,30	2,05 2,49	0,37 0,4I	I60 254	I205 I443	I975 2366
ВПТ-8	I,2 2,8	I,I8	7,08 8,28	I,36 I,96	3,20 3,96	0,49 0,56	253 309	I550 I952	I3I4 I654
ВПТ-I0	I,3 2,9	I,97	II,46 I3,36	I,97 2,87	5,I0 6,3I	0,93 I,I0	398 506	2608 3052	I324 I549
ВПТ-I2	I,3 2,9	2,97	I4,92 I7,42	2,65 3,85	6,57 7,88	I,24 I,49	587 627	3278 3824	II04 I288
ВПТ-2хI2	I,3 2,9	5,94	25,99 30,99	5,22 7,62	I2,03 I5,I3	2,30 2,8I	795 I007	5579 6549	939 II03
ПТУ-6	I,I 2,8	0,6I	5,45 6,I3	I,02 I,42	2,26 2,70	0,42 0,46	2I9 265	I374 I599	2252 262I
ПТУ-8	I,2 2,8	I,I8	8,I5 9,35	I,55 2,I5	3,50 4,I7	0,59 0,62	270 36I	I9I7 2237	I625 I896
ПТУ-I0	I,3 2,9	I,97	I2,I7 I4,07	2,06 2,96	5,32 6,52	I,02 I,I9	390 5II	2785 3223	I4I4 I636
ПТУ-I2	I,3 2,9	2,97	I6,I4 I8,64	2,75 3,95	6,92 8,47	I,35 I,6I	5I3 653	3478 4I02	II7I I38I
ПТУ-2хI2	I,3 2,9	5,94	27,50 32,50	5,38 7,78	I2,48 I5,58	2,46 2,97	8I7 982	5939 69I3	I000 II64

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м3/с НА ОРОСИТЕЛЬНОЙ, ОСУШИТЕЛЬНОЙ И СБРОСНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ЗОНЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 820-01-69.33.87	Лист 3 Страница 5

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расчетный показатель – I м3/с пропускной способности сооружения.

Шифры сооружений приняты из буквенных и цифровых индексов.

Буквенные индексы обозначают:

ПТ – переезд трубчатый;

НПТ – переезд трубчатый, работающий как водовыпуск, расположенный в голове канала;

ПТУ – переезд трубчатый, расположенный в устье канала.

Цифровые индексы обозначают диаметр труб в дециметрах и количество ниток труб (для двухочковых сооружений).

Сметная документация составлена в ценах и нормах I984 года.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка и чертежи
Альбом 2	Сметные расчеты
Альбом 3	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 776 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Союздальгипрорис, 690039, г. Владивосток, ул. Русская, I7.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минводхозом СССР, протокол от I6.02.87г. № 525.

Срок действия-I989 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Союздальгипрорис, 690039, г. Владивосток, ул. Русская, I7.

Инв. №

Катал. л. №059233

gost.e-ecolog.ru