Библиотека СОК

«ЦИВИЛИЗАЦИЯ»

www.civilization-spb.ru



KRAH PIPES

Альбом технических решений 1

Очистные сооружения г. Риги








Латвия, г. Рига

Реконструкция биологических бассейнов водоочистной станции сточных вод «Daugavgriva». Трубопроводы Di1400, 1600, 2400 с рассчитанной кольцевой жёсткостью. Трубопроводы подсоединены к бетонным колодцам, концы трубопроводов снабжены специальными уплотнителями water-stop и специальным профилем для заливки в бетон.

Колодцы и трубопровод в районе г. Сочи











Российская Федерация, г. Сочи, Красная Поляна, Санно-бобслейная трасса
Диаметры колодцев Di1600 и 2200, наибольшая высота до h=12600. Колодцы для труб OD160 - ID1200. Перепадные колодцы и равнопроходные колодцы. Колодцы снабжены рабочей платформой и стояками. Трубопровод Di1200 SN8.

Колодцы и трубопровод в г. Калининграде



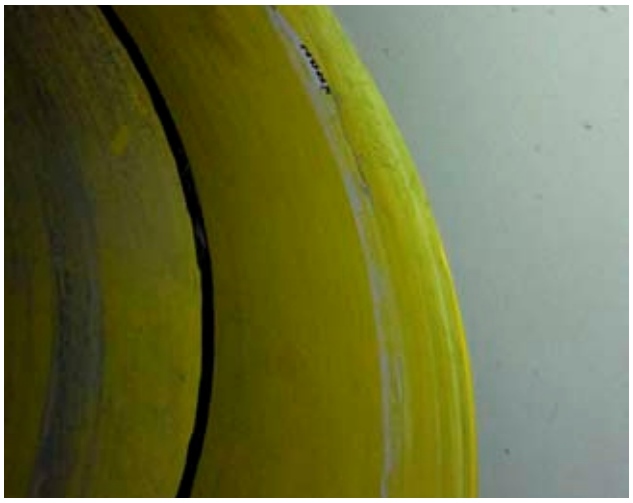






Российская Федерация, г. Калининград, Московский проспект, Ялтинская улица
Колодцы и водопровод для отвода ливневых вод. Колодцы Di2000 h=5520 для труб Di1200. Трубы Di1200 частично SN8, также с рассчитанной профильной жёсткостью SN22. Все соединения с помощью резиновых уплотнителей. Очень сложные условия укладки. На расстоянии 10 м протекает река. Почва заполнена мусором, опилками и т.д. Глубина укладки 4 м.

Очистные сооружения г. Калининграда








Российская Федерация, г. Калининград

Реконструкция трубопровода Калининградской водоочистной станции. Трубы Di1000, 1600, 2000. Отводы 15-90 градусов для перечисленных труб. Водопроводы с низким напором SN4, SN8 и с частично рассчитанной кольцевой жёсткостью учитывая условия укладки. Трубы как под нагруженную проезжую часть, так и в обычную почву. Соединения электросваркой Krah по всем диаметрам. В связи с изменениями проекта и перехода со стеклопластиковых труб на трубы Krah из ПЭ, разработка и производство перехода/соединения.

Нарвские электростанции «Eesti Energia»









Эстония, г. Нарва

Реконструкция металлического трубопровода OD1600 трубами Krah ID1400/OD1580 методом релайнинга. Протягивание 60 м сегментов соединённых электрофузионным методом в существующий трубопровод. Напорные колодцы, экструзионная сварка вертикальных и горизонтальных отводов внутри старого трубопровода на объекте, напорные фланцевые соединения DN1600 с существующим трубопроводом.

Реконструкция трубопровода Тарту Ихасте











Эстония, г. Тарту, ул. Ихасте

Реконструкция железобетонного трубопровода DN1500 трубами Krah ID800 SN8 бестраншейным методом проталкивания. Диаметр колодцев ID1000 с местом для портативной лестницы. Соединения электрофузионным методом, длиннейший проталкиваемый сегмент - 375 м. Свободное пространство заполнено бетоном.

Трубопровод для ливневых вод на заводе «Nokian Tyres» в г. Санкт-Петербурге









Российская Федерация, г. Санкт-Петербург

Трубопроводы Di600, 800, 1000, 1200, все SN8. Колодцы из труб Krah Di1600, Di1400, Di1200 с рассчитанной кольцевой жёсткостью.

Горизонтальная насосная станция / песко-уловитель для ливневых вод на Петербургском шоссе в г. Таллине









Эстония, г. Таллин, Петербургское ш.
Di2000 L=6000 мм с рассчитанным корпусом. Объём песко-уловителя 3,7 м³, объём насосной станции 11,3 м³. Насосы 2х110 л/с (2х396 м³/час).

Главная насосная станция для сточных вод г. Клайпеда













Литва, г. Клайпеда

Di3000 h=9370 мм с рассчитанным корпусом. Общий объём 58,6 м³, рабочий объём 19 м³.

Насосы 3х203,4 м³/час. Напор h=20,7 м.

Вентиляционная система Национального Эстонского Морского Музея Эстония, г. Таллин









Эстония, г. Таллин

Вентиляционные трубопроводы Di300, Di500, Di600, Di800, Di1000 SN4 и SN8. Отводы, тройники, коллекторы, переходники для всех диаметров с электрофузионной сваркой. Все поставленные трубы и элементы произведены со специальным антистатическим внутренним покрытием. Общая длина - 900 м.



ПТК ЦИВИЛИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ
197341, Санкт-Петербург
Фермское шоссе 32
тел: (812) 339-22-61
e-mail: civilization.spb@gmail.com