

ПОЛИМЕРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОЛОДЦЫ



**POLIMER
GROUP**

www.polimer-group.com



РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРНЫХ КАБЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕВ

«Полимер-Групп» — российский производитель полимерной продукции.

Компания Полимер-Групп — крупнейшая производственная и сбытовая структура, предлагающая широкий ассортимент полимерных изделий для различных отраслей промышленности. Компания формирует ассортимент выпускаемых изделий, ориентируясь на текущие и перспективные потребности рынка.



Колодцы Полимер-Групп производятся по технологии ротационного формования, которая позволяет получить цельное бесшовное изделие, обладающее необходимой жесткостью конструкции.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОЛОДЦЕВ ПОЛИМЕР-ГРУПП



Мобильность, малый вес

Самый большой пластиковый колодец имеет вес до 100 кг



Универсальность

Возможно использование при строительстве электрической и слаботочных сетей, волоконно-оптических линий связи, размещении муфт и пассивного оборудования



Герметичность, химстойкость

При использовании адаптеров герметичного ввода обеспечивается степень защиты уровня IP55



Срок службы

50 лет



Быстрый монтаж

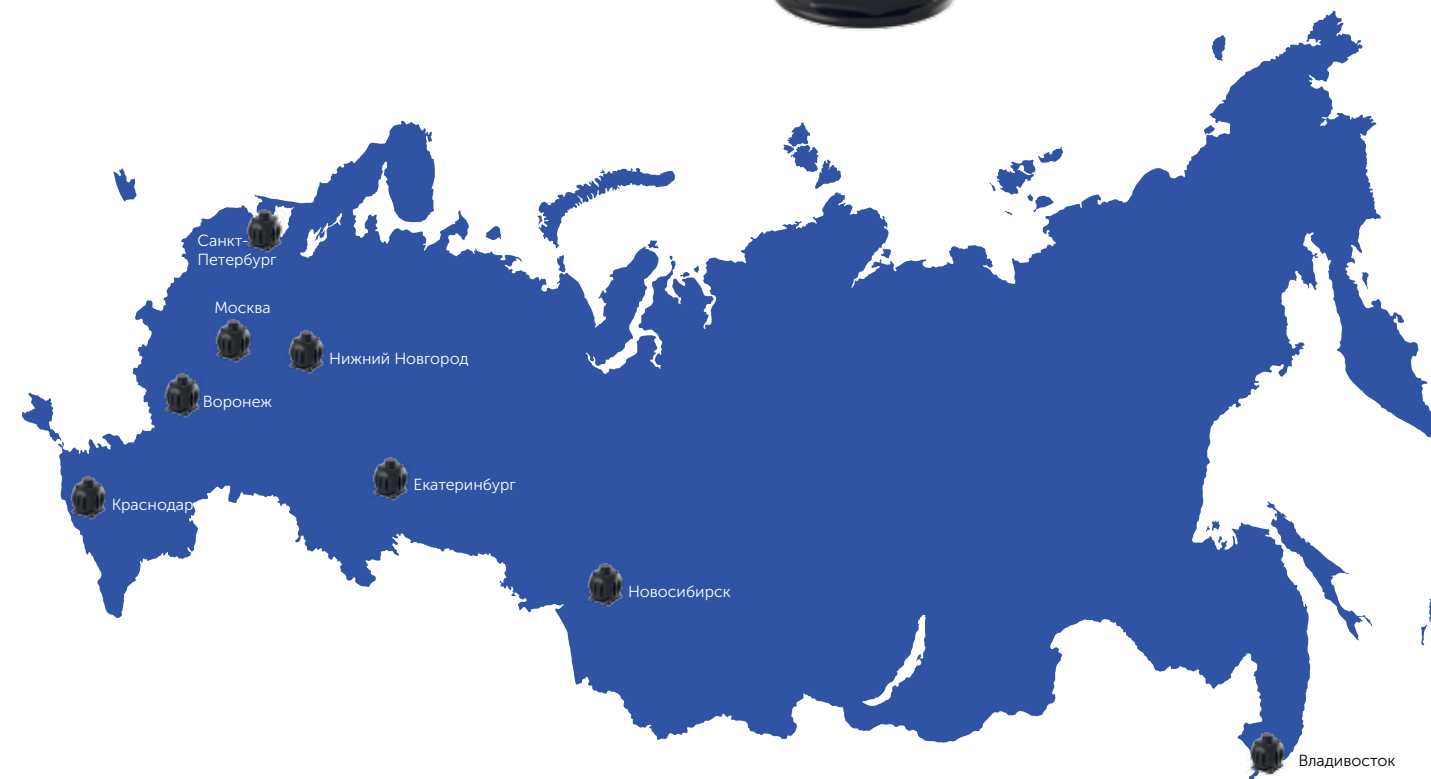
Возможен монтаж гладкостенных и гофрированных труб диаметром от 25 до 160 мм



Экологичность

В производстве используется только первичный полиэтилен

ПРОЕКТНЫЕ ПОСТАВКИ ПО ВСЕЙ РОССИИ



НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



Операторы связи



Энергетические компании



Системные интеграторы



Нефтегазовая сфера



Строительство

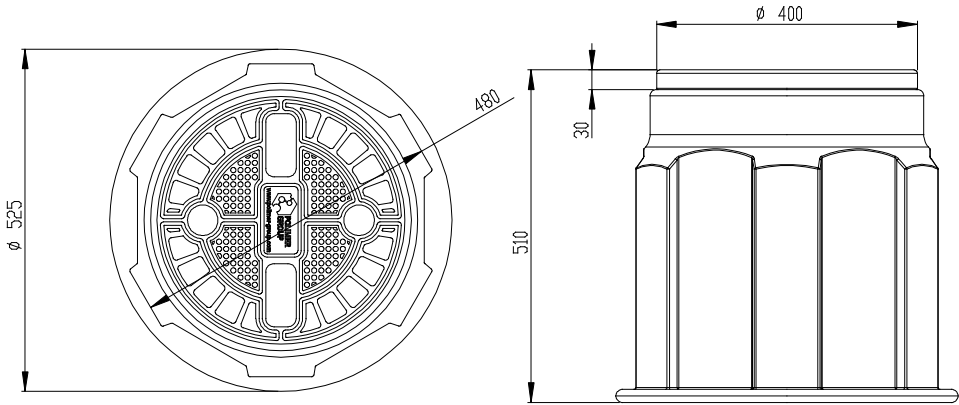


Прочие производства

КОЛОДЕЦ КС-1

Технические характеристики

Высота, мм	510
Диаметр, мм	525
Диаметр крышки, мм.....	400
Вес, кг	7,5
Кол-во в еврофуре, шт.	725



Особенности:

- Материал: полиэтилен
- Условия эксплуатации, С⁰: -50 до +60
- Ввод труб до 90 мм
- Возможна установка на проезжей части

Область применения:

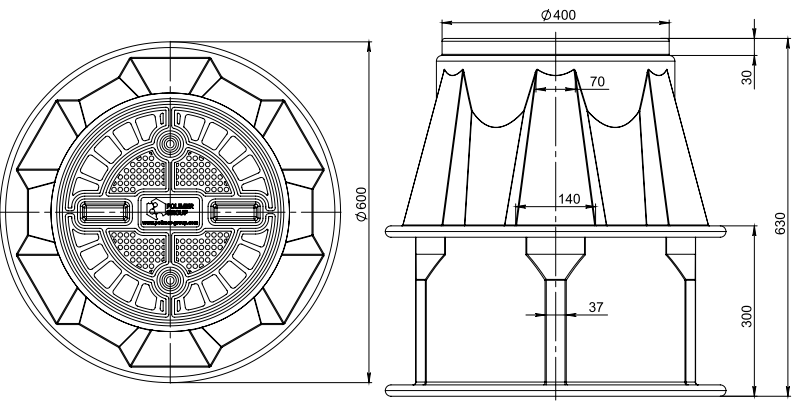
- Слаботочные сети
- Оптические сети
- Системы безопасности / видеонаблюдение / прочие

Колодец КС-1 представляет собой герметичный цельнолитой цилиндр с ребрами жесткости. В его конструкции предусмотрено наличие 6 монтажных площадок для ввода труб. Для герметизации подключений рекомендуется использовать адаптеры герметического ввода необходимого диаметра. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

КОЛОДЕЦ КС-2.2

Технические характеристики

Высота, мм	630
Диаметр, мм	600
Диаметр крышки, мм.....	400
Вес, кг	9
Кол-во в еврофуре, шт.	350



Особенности:

- Материал: полиэтилен
- Условия эксплуатации, С⁰: -50 до +60
- Ввод труб до 160 мм
- Возможна установка на проезжей части

Область применения:

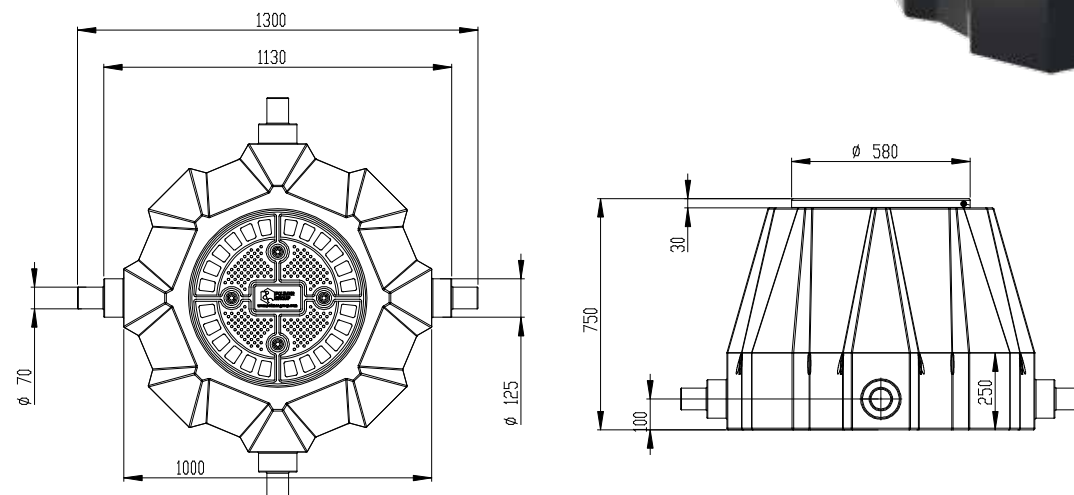
- Слаботочные сети
- Оптические сети
- Системы безопасности / видеонаблюдение / прочие

Конструкция колодца КС-2.2 предусматривает 8 монтажных площадок для ввода труб. Для герметизации подключений рекомендуется использовать адаптеры герметического ввода необходимого диаметра. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

КОЛОДЕЦ КС-3

Технические характеристики

Высота, мм	750
Диаметр, мм	1300
Диаметр крышки, мм.....	580
Вес, кг	33
Кол-во в еврофуре, шт.	95



Особенности:

- Материал: полиэтилен
- Условия эксплуатации, C°: -50 до +60
- Ввод труб до 110 мм
- Возможна установка на проезжей части

Область применения:

- Слаботочные сети
- Оптические сети
- Системы безопасности / видеонаблюдение / прочие

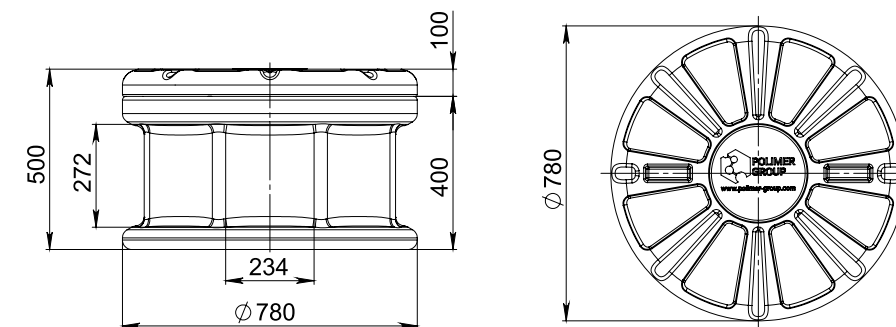
Конструкция КС-3 позволяет использовать его как проходной, угловой и разветвительный колодец.

Колодец имеет 4 вводных патрубка с внешним диаметром 70 мм и внутренним 50 мм, которые могут быть использованы для ввода кабеля и последующей герметизации с применением термоусадочных трубок, а также площадки для ввода труб с использованием адаптеров герметичного ввода. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

КОЛОДЕЦ КОД

Технические характеристики

Высота, мм	500
Диаметр горловины, мм.....	640-710
Диаметр крышки, мм.....	780



Особенности:

- Материал: полиэтилен
- Условия эксплуатации, C°: -50 до +60
- Ввод труб до 160 мм
- Возможна установка в зеленой зоне

Область применения:

- Слаботочные сети
- Оптические сети
- Системы безопасности / видеонаблюдение / прочие

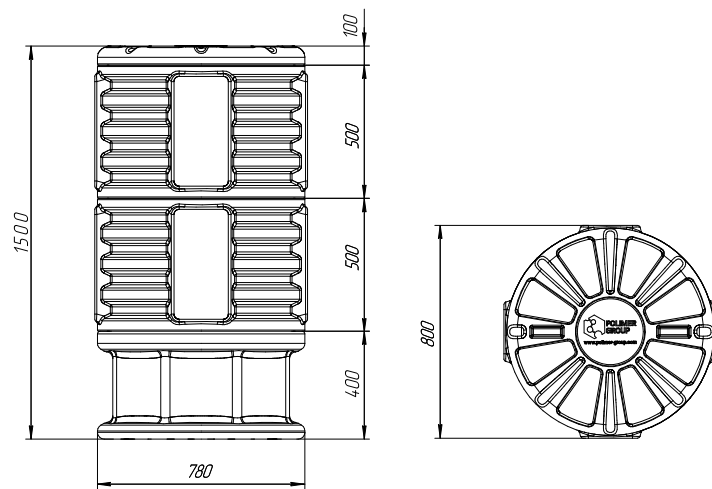
Кабельный колодец КОД предназначен для защиты муфт и запасов волоконно-оптического кабеля с удобным доступом к ним в процессе эксплуатации.



КОЛОДЕЦ КН-780

Технические характеристики

Высота, мм1000–3000
Диаметр горловины, мм.....640-710
Диаметр крышки, мм.....780



Особенности:

- Материал: полиэтилен
- Условия эксплуатации, C⁰: -50 до +60
- Ввод труб до 160 мм
- Возможна установка в зеленой зоне

Область применения:

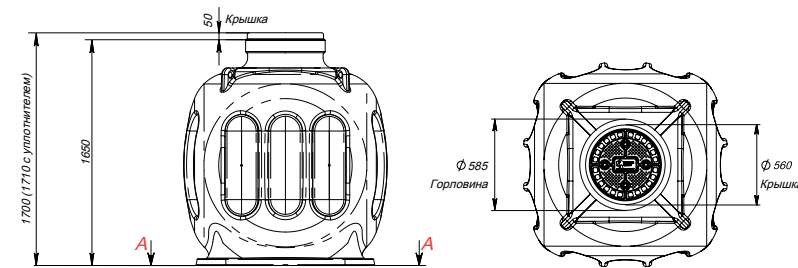
- Слаботочные сети
- Оптические сети
- Системы безопасности / видеонаблюдение / прочие
- Размещение пассивного оборудования

Особенностью серии является использование наборных элементов, позволяющих варьировать высоту колодца от 1000 до 3000 мм в зависимости от задачи проекта. Колодец комплектуется крышкой диаметром 780 мм. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

КОЛОДЕЦ КС-5

Технические характеристики

Высота, мм1710
Ширина, мм1500
Длина, мм1500
Диаметр крышки, мм.....560



Особенности:

- Материал: полиэтилен
- Условия эксплуатации, C⁰: -50 до +60
- Ввод труб до 200 мм
- Возможна установка на проезжей части

Область применения:

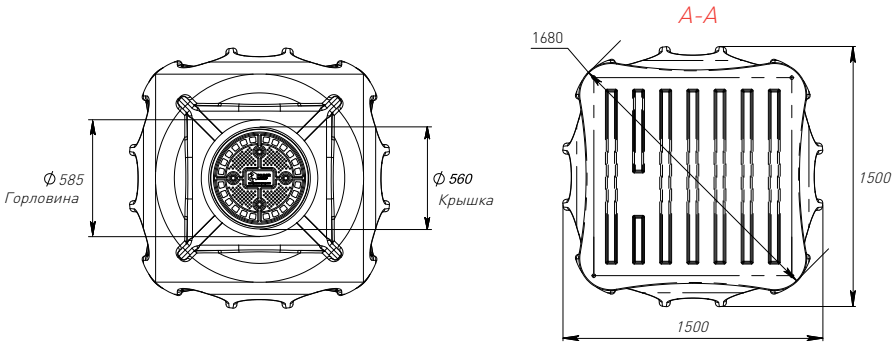
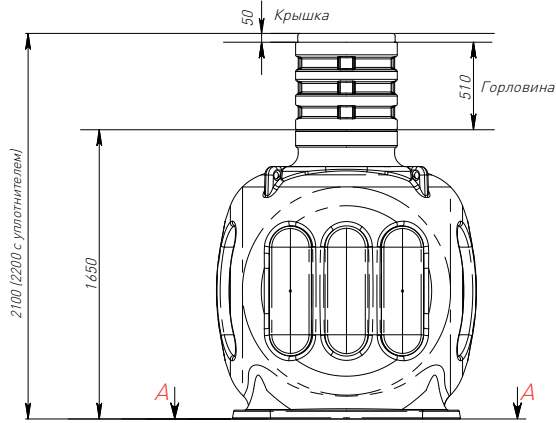
- Слаботочные сети
- Оптические сети
- Системы безопасности / видеонаблюдение / прочие
- Размещение пассивного оборудования

Колодец КС-5 используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность при заложении трубопроводов на глубину до 1150 мм. Размер колодца позволяет с каждой из его сторон произвести до 9 вводов труб диаметром 160 мм или большее количество вводов меньшего диаметра. Цельнолитой корпус сферической формы придает колодцу КС-5 уникальную жесткость и запас прочности. Колодец комплектуется крышкой диаметром 560 мм. Плотное прилегание крышки к горловине колодца обеспечивает резьбовой тип соединения, а также наличие уплотнительного кольца.

КОЛОДЕЦ КС-5 С ГОРЛОВИНОЙ

Технические характеристики

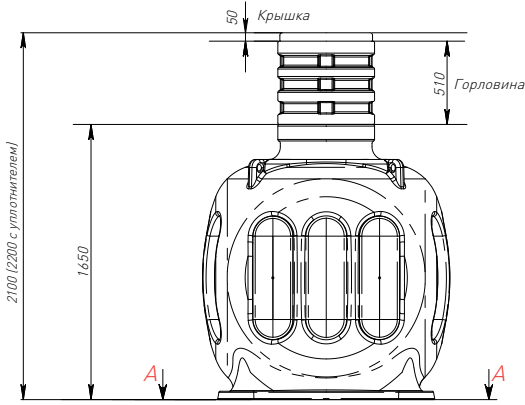
Высота, мм	2200
Ширина, мм	1500
Длина, мм	1500
Диаметр крышки, мм	560



Колодец КС-5 с горловиной является дополнительной модификацией колодца КС-5, используется в качестве стандартного смотрового устройства с выводом люка на поверхность. Дополнительная горловина позволяет использовать колодец КС-5 при заложении трубопроводов на глубину свыше 1150 мм.

КОЛОДЕЦ КС-5 КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГОРЛОВИНА



Дополнительная горловина для колодца КС-5 позволяет увеличить высоту колодца и обеспечить работу с трубопроводом на глубине свыше 1150 мм. Для достижения требуемой высоты колодца возможно использование нескольких горловин.

ПРОЧИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Дополнительные комплектующие устанавливаются в соответствии с задачей заказчика. Для установки в колодец оборудования возможна установка навесного телекоммуникационного шкафа 19".

МАТЕРИАЛЫ/ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОЛОДЦЕВ

АДАПТЕРЫ ГЕРМЕТИЧНОГО ВВОДА

Адаптер устанавливают в корпус колодца, а через него впоследствии внутрь вставляют трубные конструкции (на глубину от 10 до 30 см). Благодаря особой прочности материала адаптера стык получает полную герметизацию, а также устойчивость к механическим и химическим воздействиям. Соответственно, адаптер может служить без замены в течение всего срока эксплуатации колодца. Также использование подобного устройства позволяет вводить трубы внутрь колодца под углом без применения угловых колен.

Каталог адаптеров	Фреза
Адаптер ввода 25 мм	28 мм
Адаптер ввода 32 мм	35 мм
Адаптер ввода 40 мм	44 мм
Адаптер ввода 50 мм	54 мм
Адаптер ввода 63 мм	68 мм
Адаптер ввода 110 мм	120 мм

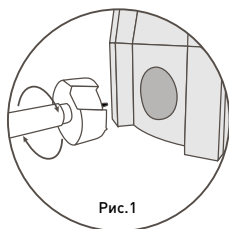


Рис.1

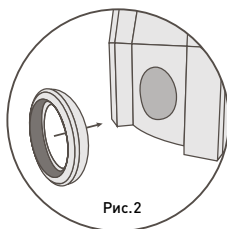


Рис.2

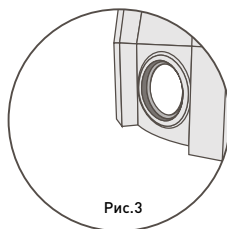


Рис.3

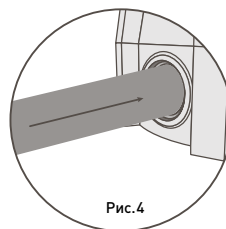


Рис.4

КЛЮЧ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ

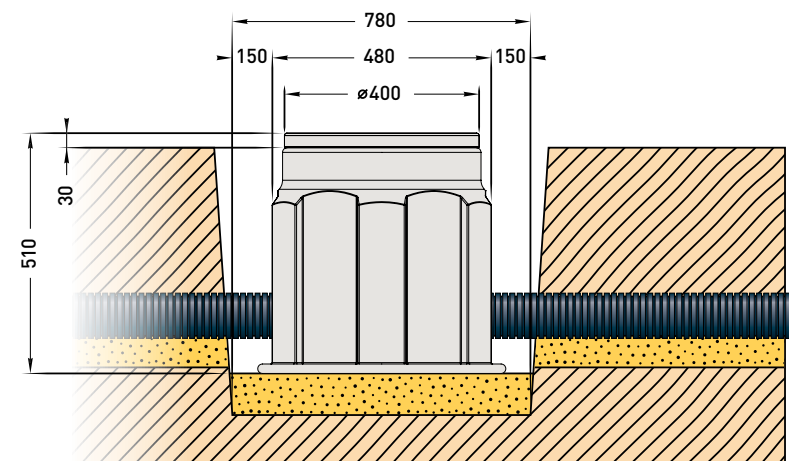
Ключ используется для удобного и более плотного закручивания люка колодца с целью недопущения несанкционированного доступа в колодец.



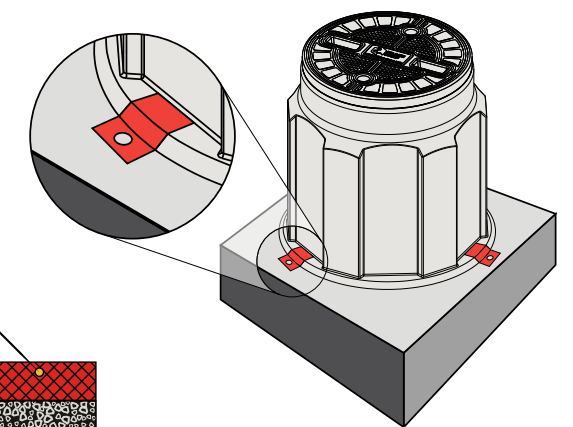
КОЛОДЕЦ КС-1 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Установка кабельного колодца КС-1 выполняется в подготовленный котлован, глубиной, определяемой соответствующей проектной задачей. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание, высотой не менее 100 мм, на которое устанавливается колодец или анкерная плита/бетонное основание. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с дальнейшим его уплотнением.

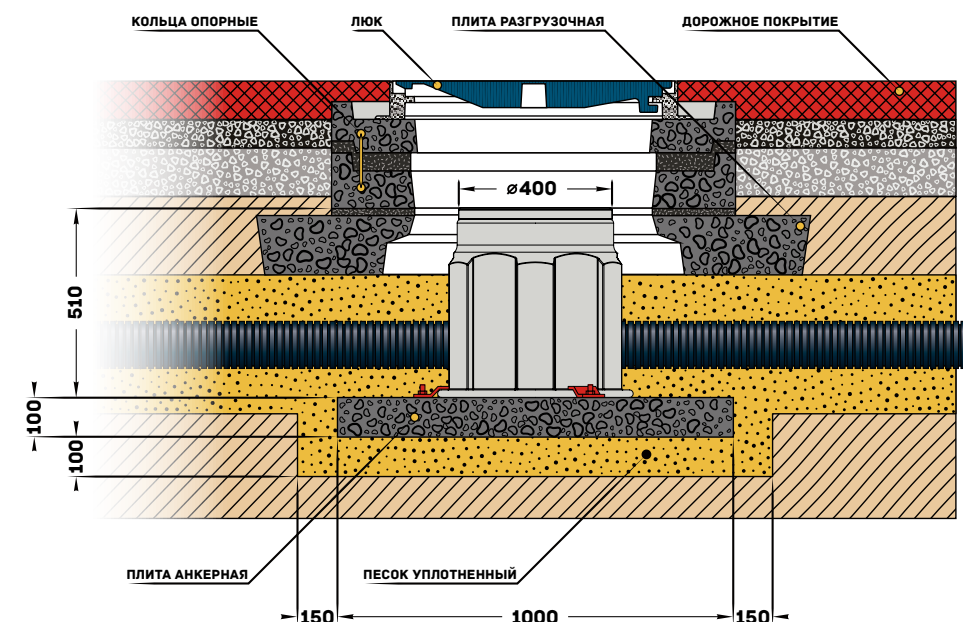
УСТАНОВКА ВНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ



! Якорение колодца КС-1
В случаях установки колодцев в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание их всплытия, колодцы необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании или анкерной плите. Фиксация колодца производится с помощью металлических Z-образных скоб.



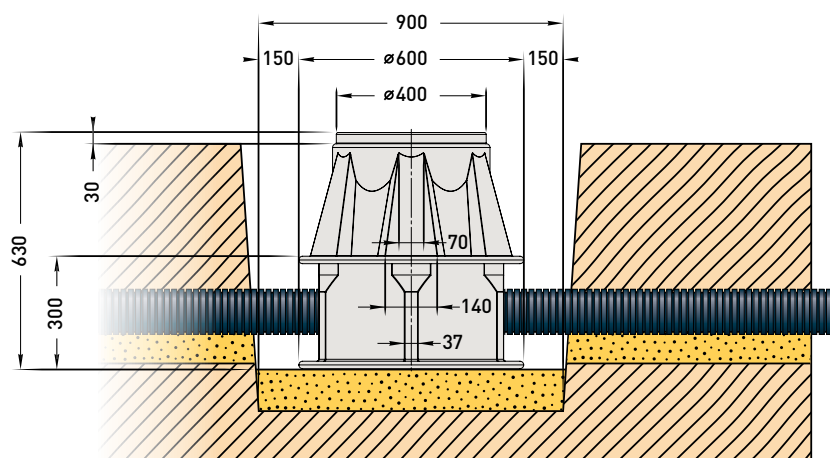
УСТАНОВКА ПОД ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ



КОЛОДЕЦ КС-2.2 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

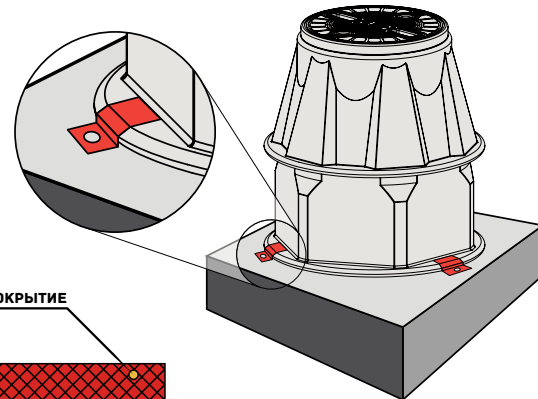
Установка колодца выполняется в подготовленный котлован, глубиной, определяемой соответствующей проектной задачей. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание, высотой не менее 100 мм, на которое устанавливается колодец или анкерная плита/бетонное основание. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с дальнейшим его уплотнением.

УСТАНОВКА ВНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

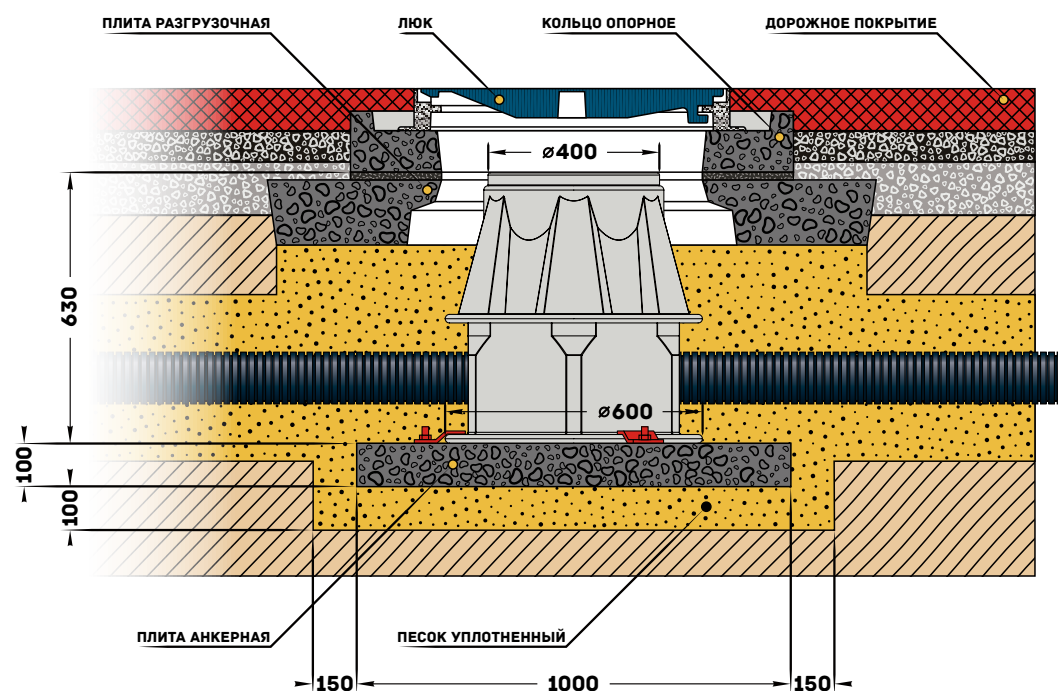


! Якорение колодца КС-2.2

В случаях установки колодцев в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание их всплытия, колодцы необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании или анкерной плите. Фиксация колодца производится с помощью металлических Z-образных скоб.



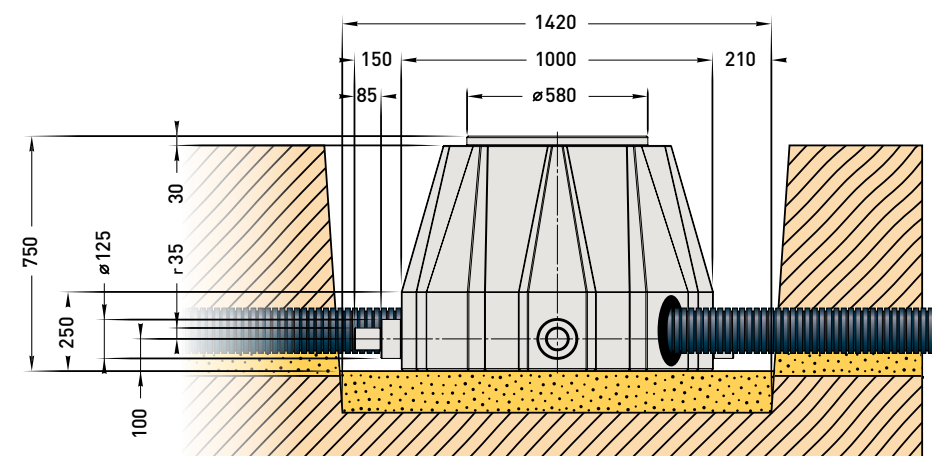
УСТАНОВКА ПОД ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ



КОЛОДЕЦ КС-3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

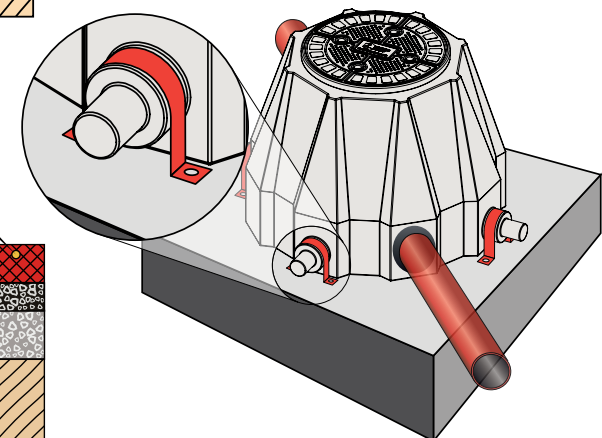
Установка колодца выполняется в подготовленный котлован, глубиной, определяемой соответствующей проектной задачей. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание, высотой не менее 100 мм, на которое устанавливается колодец или анкерная плита/бетонное основание. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с дальнейшим его уплотнением.

УСТАНОВКА ВНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

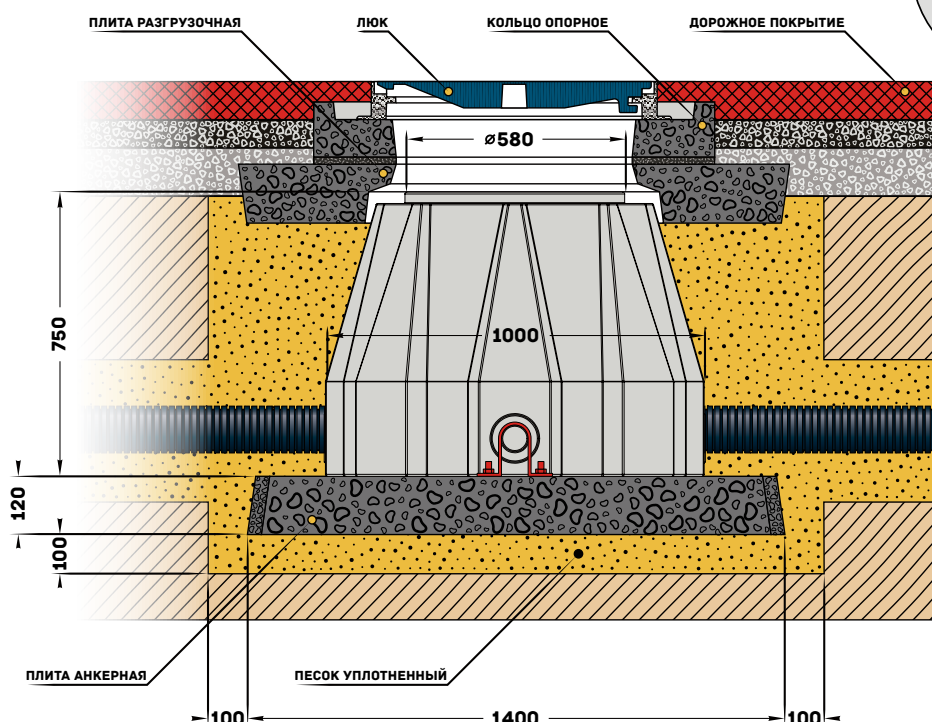


! Якорение колодца КС-3

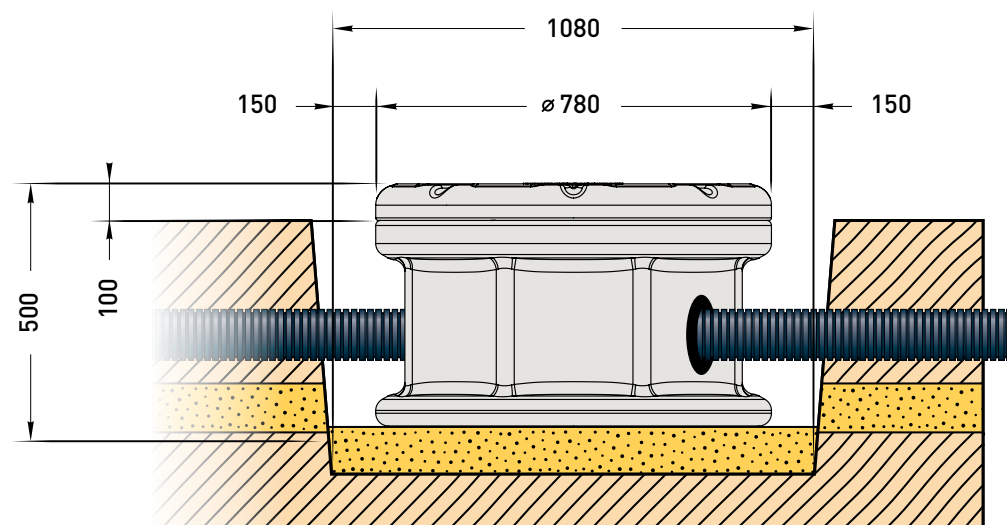
В случаях установки колодца в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание его всплытия, колодец необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании или анкерной плите. Фиксация колодца производится с помощью металлических скоб.



УСТАНОВКА ПОД ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ



КОЛОДЕЦ КОД РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

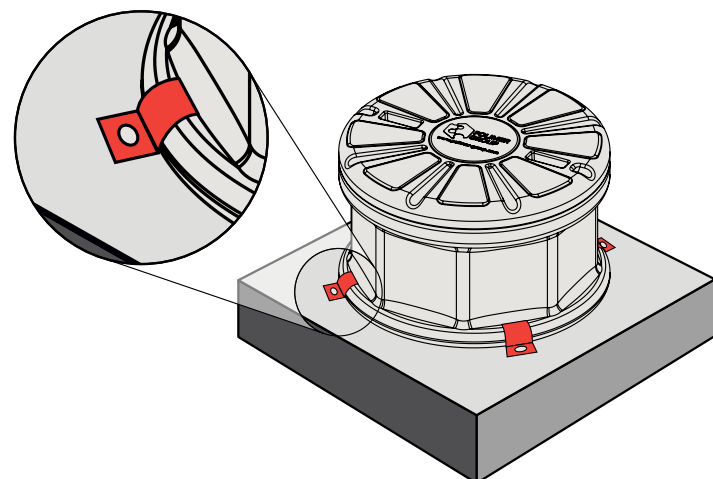


Установка колодца выполняется в подготовленный котлован, глубиной, определяемой соответствующей проектной задачей. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание, высотой не менее 100 мм, на которое устанавливается колодец или анкерная плита/бетонное основание. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с дальнейшим его уплотнением.

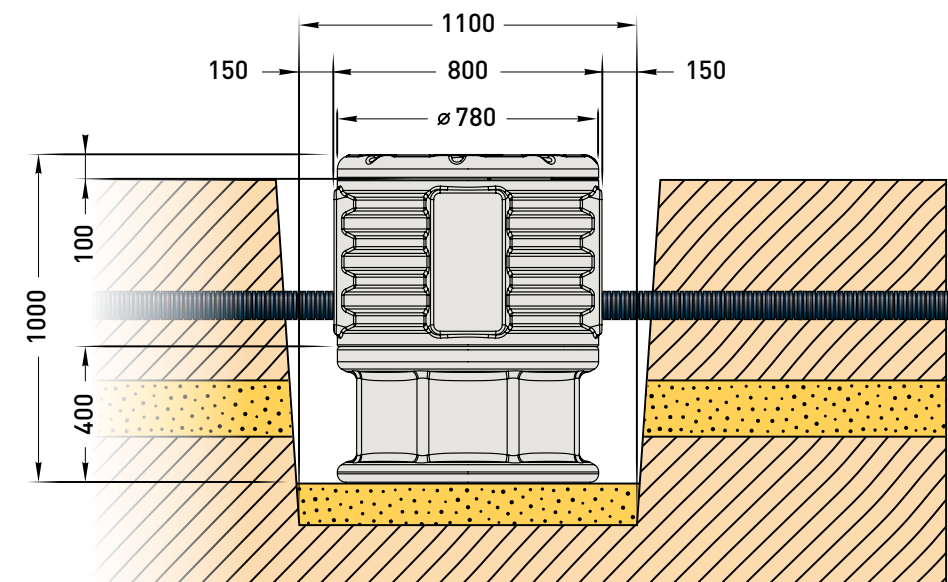


Якорение колодца КОД

В случаях установки колодца в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание его всплытия, колодец необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании или анкерной плите. Фиксация колодца производится с помощью металлических скоб.



КОЛОДЕЦ КН 780/1000 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

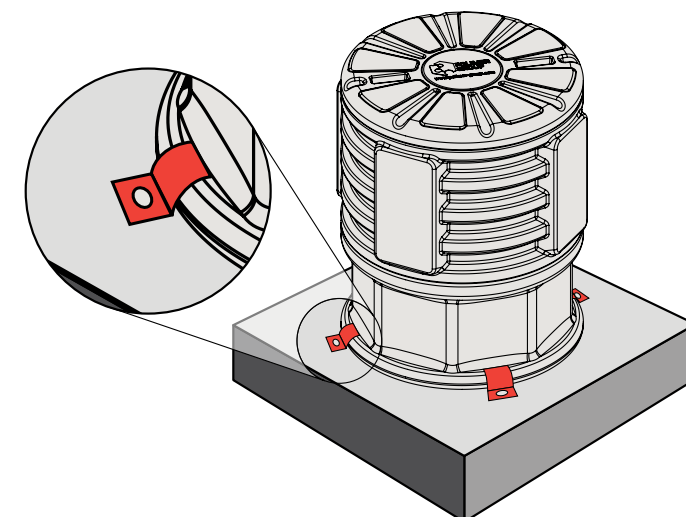


Установка колодца выполняется в подготовленный котлован, глубиной, определяемой соответствующей проектной задачей. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание, высотой не менее 100 мм, на которое устанавливается колодец или анкерная плита/бетонное основание. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с дальнейшим его уплотнением.



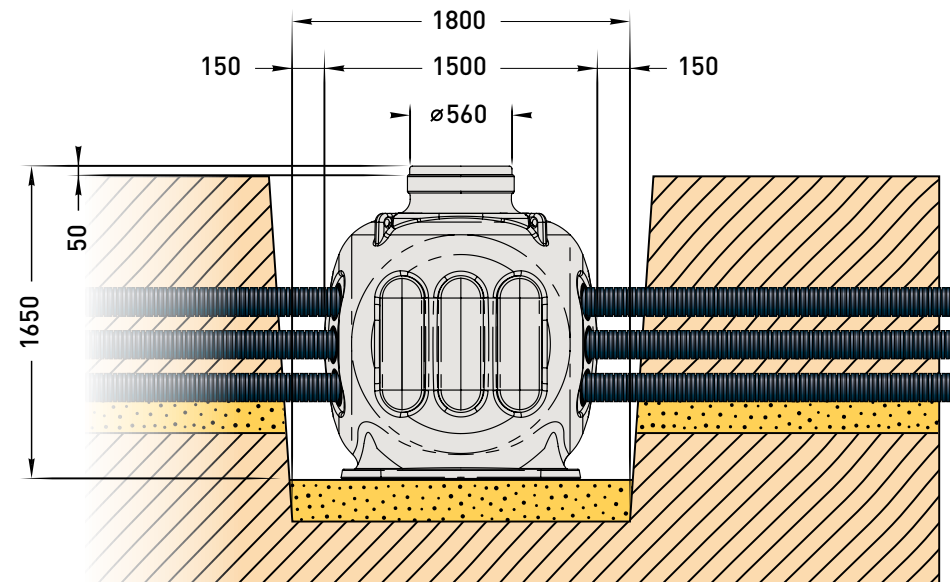
Якорение колодца КН 780/1000

В случаях установки колодца в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание его всплытия, колодец необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании или анкерной плите. Фиксация колодца производится с помощью металлических скоб.



КОЛОДЕЦ КС-5

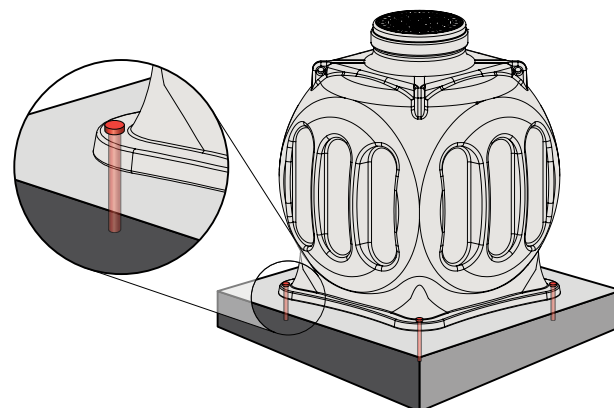
УСТАНОВКА ВНЕ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ



Установка колодца выполняется в подготовленный котлован, глубиной, определяемой соответствующей проектной задачей. На дне котлована создается утрамбованное песчаное основание, высотой не менее 150 мм, на которое устанавливается колодец или анкерная плита/бетонное основание. После монтажа вводов в колодец производится послойная засыпка котлована песком с дальнейшим его уплотнением.

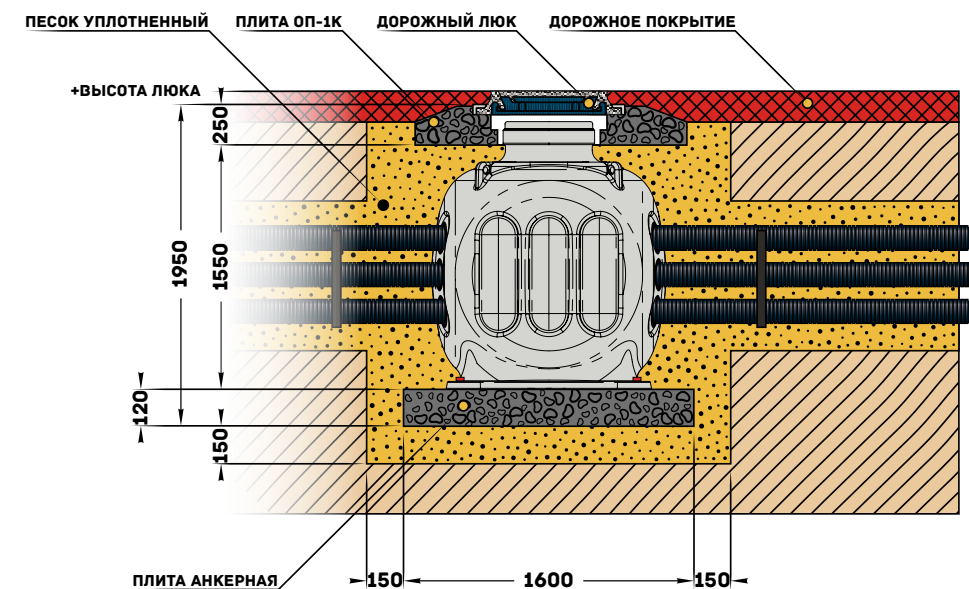
Якорение колодца КС-5

В случаях установки колодца в местах с высоким уровнем грунтовых вод, во избежание его всплытия, колодец необходимо закрепить на предварительно подготовленном на дне котлована бетонном основании или анкерной плите. Фиксация колодца производится с помощью анкеров, сквозь отверстия, предусмотренные в основании колодца.



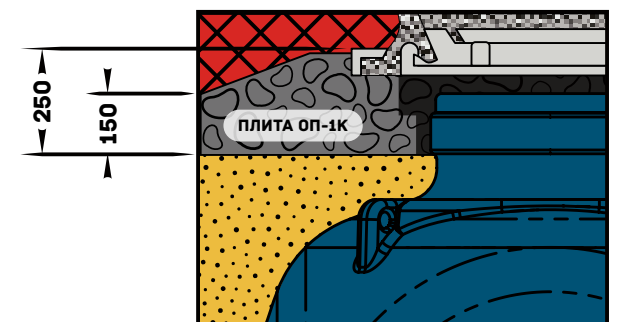
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

УСТАНОВКА ПОД ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ



При установке кабельных колодцев КС-5 на проезжей части дороги обязательно применение разгрузочной железобетонной плиты и дорожного люка. Рекомендуем для разгрузки колодца опорную плиту ОП-1К. После установки колодца в проектное положение и монтажа всех вводов осуществляется послойная засыпка котлована песком с последующей трамбовкой каждого слоя, толщина которого не должна превышать 250 мм. Колодец засыпается песком до уровня 1550 мм от дна колодца (до расширения горловины колодца), после чего устанавливается железобетонная плита.

При разработке котлована для колодца необходимо учесть увеличение его глубины на высоту применяемой плиты и выступающую высоту устанавливаемого дорожного люка. При этом принимается в расчет посадка плиты на горловину колодца, которая составляет 150 мм от верхней отметки крышки колодца КС-5.





www.polimer-group.com

**Кабельные колодцы
Емкости для воды и топлива
Мусоросбросы
Прочие изделия из пластика**

г. Мытищи, ул. Силикатная, д. 36, офис 306
Тел.: +7 (495) 120-18-23

г. Санкт-Петербург, ул. Мельничная, д. 22
Тел.: +7 (812) 332-54-58

г. Нижний Новгород,
Базовый проезд, д. 1, литер А, помещение 2
+7 (831) 429-08-29

г. Воронеж, Рамонский район,
село Ямное, улица Аэродромная, 2 Н, офис 3
+7 (473) 20-20-699

г. Анапа, Анапское шоссе, 1
+7 (86133) 6-07-06

г. Краснодар, ул. Солнечная, 46
+7 (861) 212-54-40

Email: kk@polimer-group.com