



КОЛОДЕЦ

ПОЛИМЕРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Колодец полимерный универсальный –

— это высококачественное решение для обеспечения надежного доступа к подземным коммуникациям. Он легок в установке и удобен в логистике.

Множество способов применения

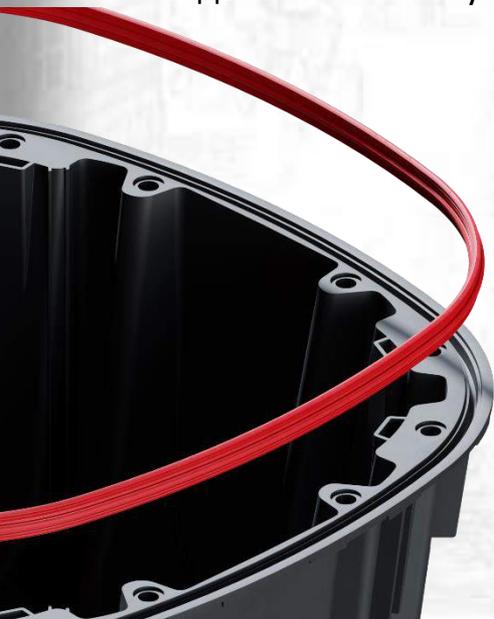
- Смотровой и ревизионный колодец: Обеспечивает доступ к подземным системам.
- Аналог бетонным кольцам: Легче, удобнее в монтаже.
- Накопительная ёмкость
- Дренажный/перепадный/коммуникационный колодец: Контроль уровня воды.
- Использование под септики и кессоны
- Кабельный коммуникационный колодец: Защита и доступ к кабелям.



Колодец полимерный универсальный – – полная герметичность!

Колодец обладает полностью герметичной конструкцией благодаря уплотнительной резине (уплотнителю), которая устанавливается в стыках модулей.

Этот элемент обеспечивает надежное соединение и гарантирует срок службы до 30 лет, так как резина защищена от воздействия УФ-излучения и не подвержена старению.



Колодец полимерный универсальный – – модульная сборная конструкция!

Базовая конструкция колодца состоит из нижнего и верхнего модулей, на которые установлен телескопический люк. Люк регулируется по высоте на 20 см, что позволяет идеально настроить его под уровень плитки или брусчатки.

Дополнительно, конструкция наращивается дополнительными секциями, увеличивающими высоту до 0,5 м и объем до 0,5 куб. метра.



ИСПОЛНЕНИЕ 1
Колодец без дополнительных секций. Высота колодца 1300-1500 мм.
Объем 1 м³.

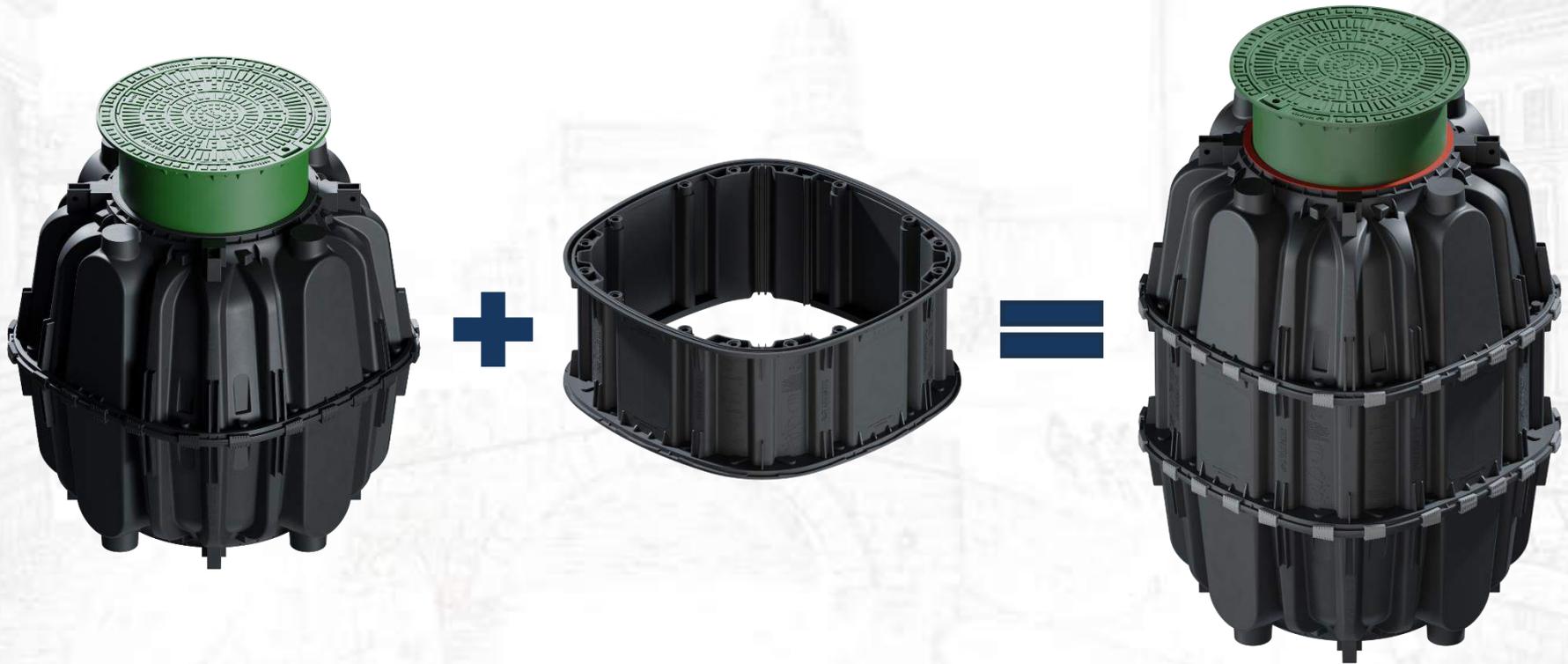
ИСПОЛНЕНИЕ 2
Колодец с одной дополнительной секцией. Высота колодца 1800-2000 мм.
Объем 1,5 м³.

ИСПОЛНЕНИЕ 3
Колодец с двумя дополнительными секциями. Высота колодца 2300-2500 мм.
Объем 2 м³.

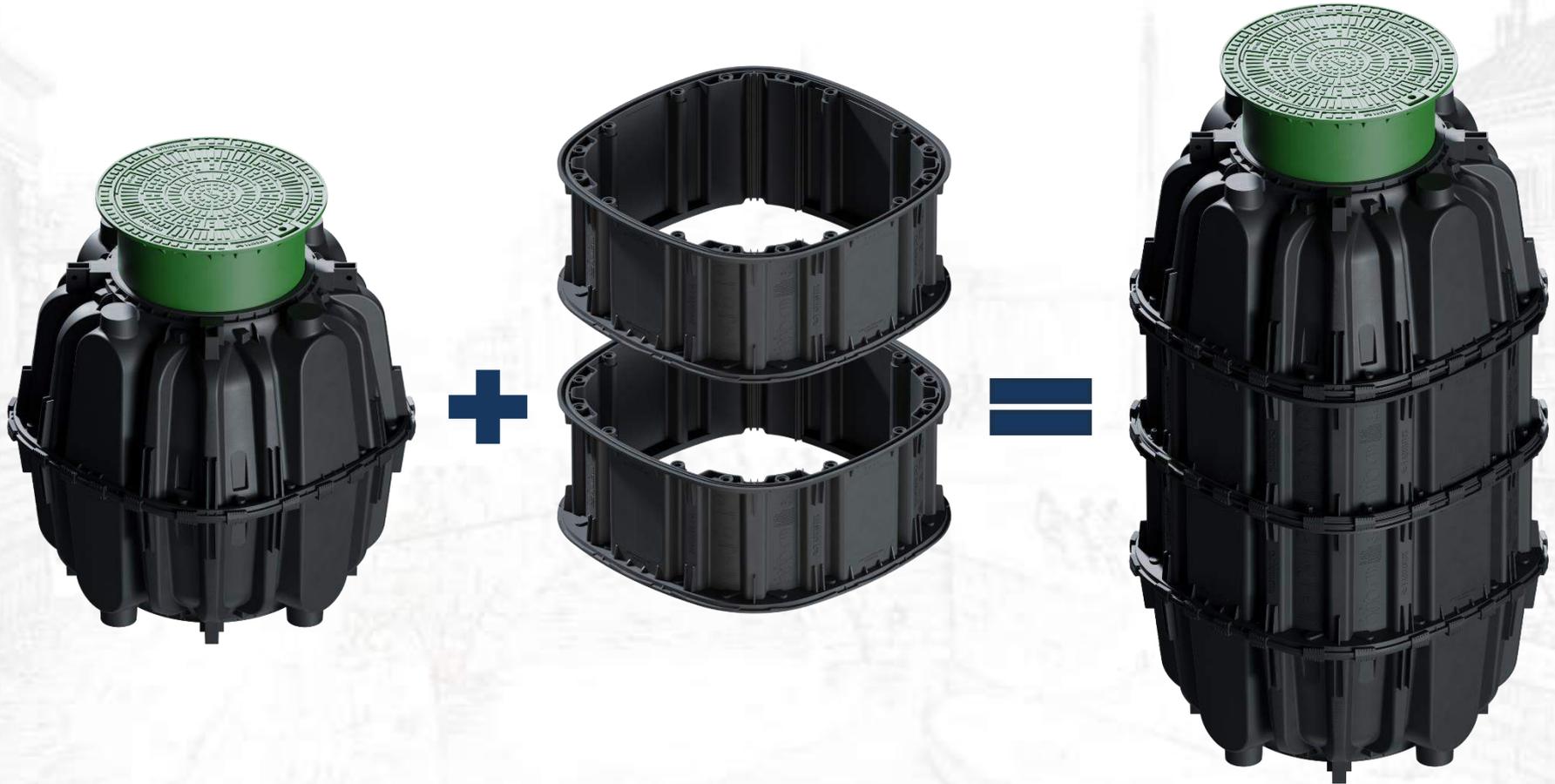
ВЫСОТА СЕКЦИИ 500 мм
ОБЪЕМ СЕКЦИИ 0,5 м³



Колодец полимерный универсальный –
– модульная сборная конструкция!



Колодец полимерный универсальный –
– модульная сборная конструкция!



Колодец полимерный универсальный – – метод производства – **Литьё под давлением!**

Колодец изготавливается методом литья под давлением, что обеспечивает равномерную толщину стенок и рёбер жёсткости (7 мм) по всей конструкции, благодаря чему колодец не треснет и не «схлопнется» под нагрузкой при использовании!

Это делает его более прочным и способным выдерживать высокие нагрузки: верхняя точечная нагрузка **до 5 тонн** и боковая точечная нагрузка **до 2 тонн**.

Данный метод производства исключает недостатки, присущие ротоформовке, что делает колодец уникальным на российском рынке!



*Фрагменты из
видео с
испытаниями*



Колодец полимерный универсальный – – сравнительная характеристика!



Пластиковый колодец компании AQUASTOK		Бетонные / Полимерпесчаные кольца
60	Вес, кг	1 300
1 300 - 1 500	Высота, мм	1 720
1 200	Ширина, мм	1 160
1,3	Объем, м3	1,3
10 секунд и не требует специального оборудования	Сверление отверстий	20 минут и необходимо спец. оборудование
Можно привезти на легковом авто	Логистика	Доставка с помощью манипулятора
50 лет	Долговечность	25 лет
Обеспечена конструктивом	Герметичность	Специальные мероприятия только при профессиональном подходе и опыте
Без спецтехники	Простота монтажа	Спецтехника и доступ техники к месту монтажа
Безопасный монтаж, эстетичный и технологичный вид как снаружи, так и изнутри	Удобство и простота, безопасность, эстетика	Особые требования по безопасности монтажа. Неэстетично. Внутри грязь, вода, живность (насекомые)
Регулируемый телескоп (200 мм) под прилегающее покрытие	Дополнительные преимущества	
	Стоимость под ключ, руб	
58 000,00 Р	Материал	25 000,00 Р
2 000,00 Р	Логистика	15 000,00 Р
2 000,00 Р	Установка	10 000,00 Р
1 000,00 Р	Сверление отверстий (2 отв.)	10 000,00 Р
63 000,00 Р	ИТОГО	60 000,00 Р



Колодец полимерный универсальный

Как устанавливать?

• Колодец полимерный универсальный **устанавливается на бетонное основание**, что исключает риск выталкивания грунтовыми водами. Инженеры компании Аквасток предоставляют бесплатные консультации и расчёты необходимых габаритов бетонной плиты под основание колодца в зависимости от его применения и ваших индивидуальных нужд.

• **Монтировать на предварительно выровненное и уплотненное основание пескоцементной смеси**, далее производится обратная засыпка пескоцементной смеси. Обсыпка из смеси возьмет влагу из почвы и стабилизируется в течении 3х недель



Колодец полимерный универсальный

Как устанавливать?

- **Конструкция закрепляется тросами (анкерится),** для обеспечения дополнительной стабильности и надежности конструкции.
- **Центрирующие штифты** придают жёсткость всей конструкции.
- **Клиновидные зажимы (клипсы)** обеспечивают надёжное соединение отсеков между собой.



Колодец полимерный универсальный

Как устанавливать?

- Конструкция колодца позволяет проделывать отверстия под трубы нужного диаметра в любом месте, под требуемые нужды.

Для сохранения герметичности, на выходах труб используются резиновые манжеты, предотвращающие утечки.

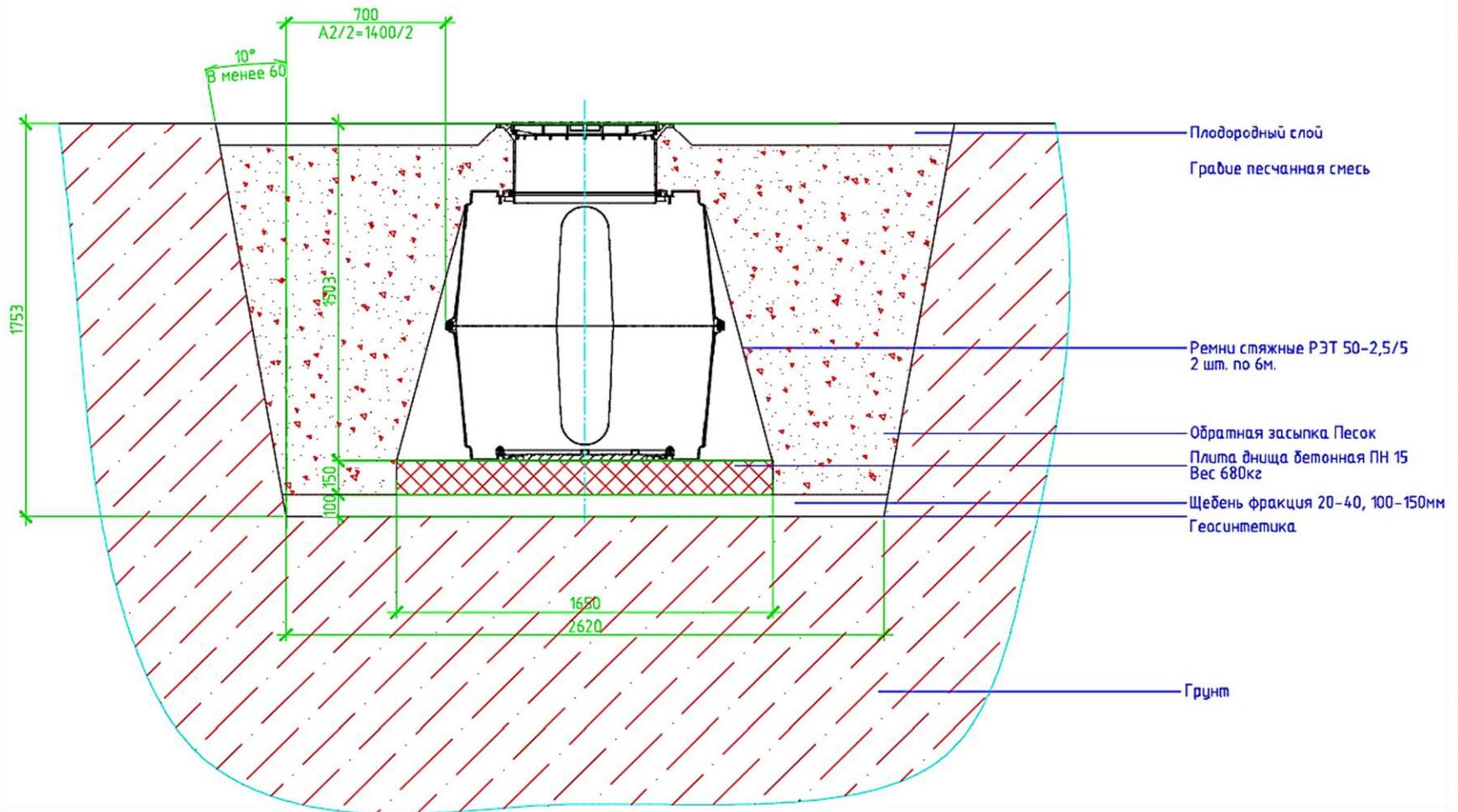
- Легкая конструкция (вес каждой секции до 25 кг) позволяет легко транспортировать колодец и проводить установку без специальных инструментов, что значительно упрощает процесс монтажа.



Колодец полимерный универсальный

Как устанавливать?

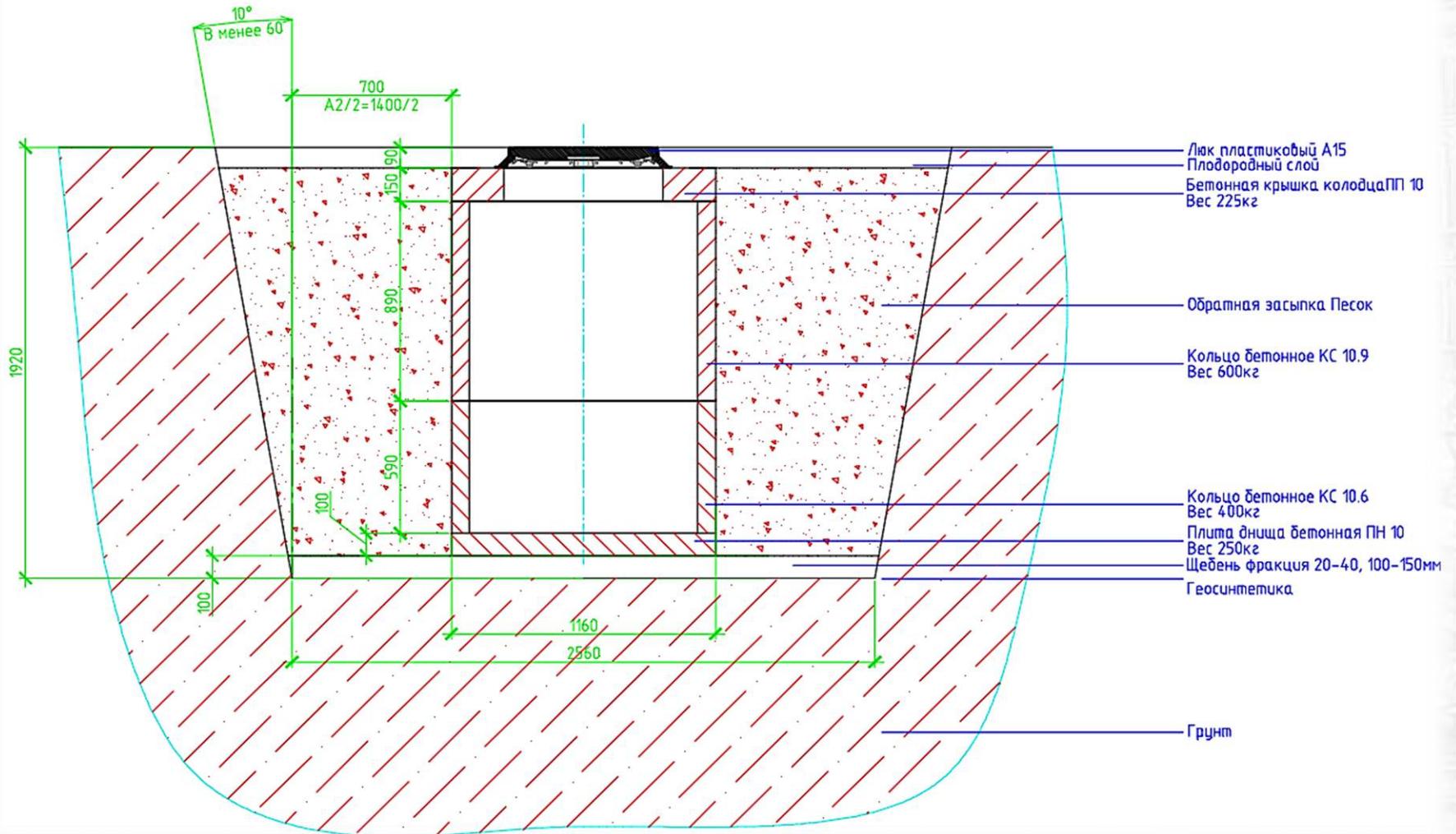
Монтаж пластикового колодца
в зеленой зоне (пешеходная зона)



Колодец полимерный универсальный

Как устанавливать?

Монтаж бетонного колодца
в зеленой зоне (пешеходная зона)



Колодец полимерный универсальный

Комплектация:

- Крышка люка
 - Телескопическая секция
 - Защитное кольцо
 - Уплотнитель телескопа
 - Конус (верхняя секция)
 - Уплотнитель секций
 - База (нижняя секция)
 - Комплект центрирующих штифтов (16 шт)
 - Комплект клиновидных зажимов (24 шт)
- Дополнительно колодец может быть укомплектован шахтами — специальными вставными секциями для наращивания высоты и объёма, а также дополнительными комплектами уплотнителей, штифтов и зажимов.



Колодец полимерный универсальный

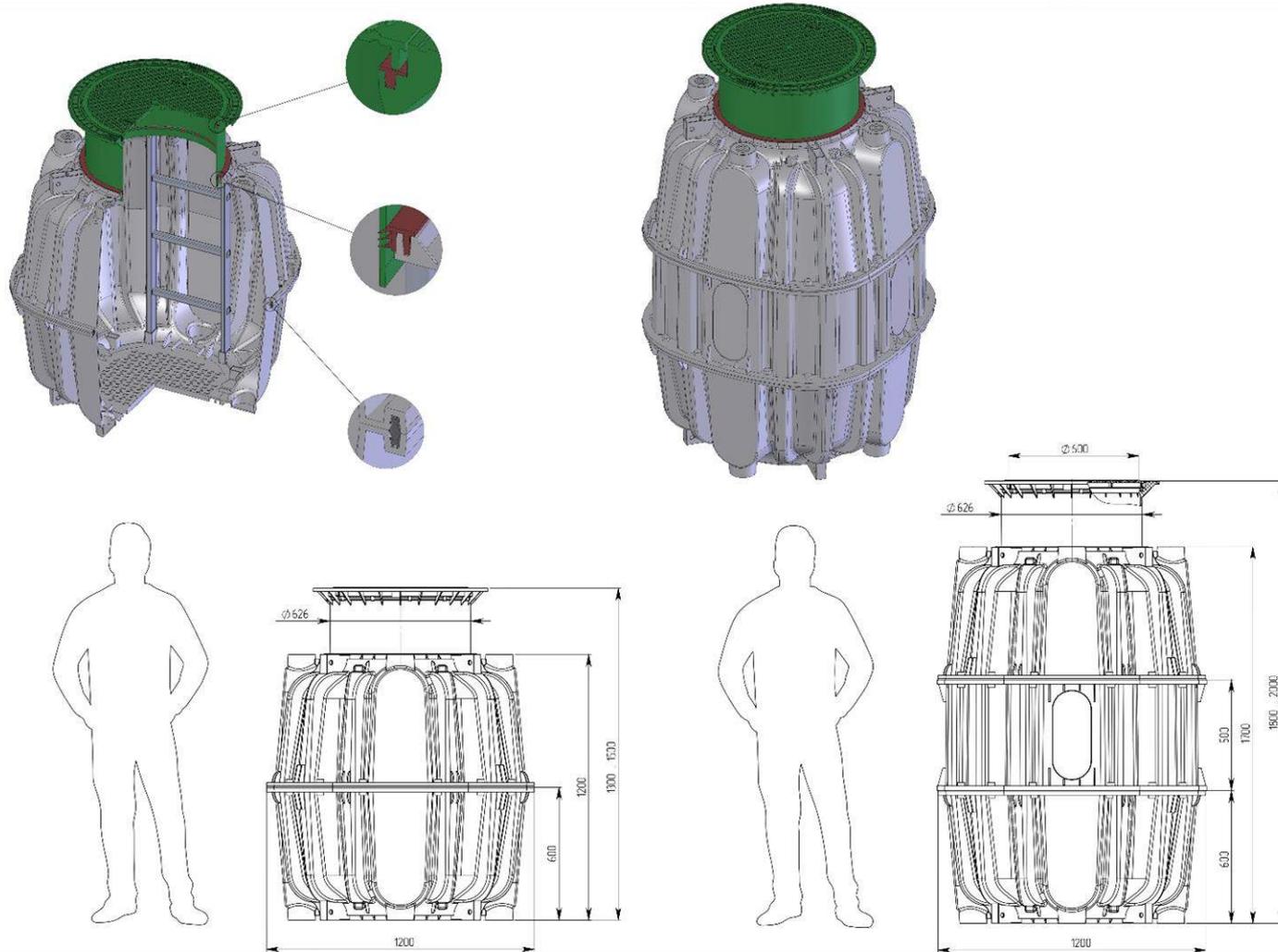
Комплектация:

- Крышка люка
 - Телескопическая секция
 - Защитное кольцо
 - Уплотнитель телескопа
 - Конус (верхняя секция)
 - Уплотнитель секций
 - База (нижняя секция)
 - Комплект центрирующих штифтов (16 шт)
 - Комплект клиновидных зажимов (24 шт)
- Дополнительно колодец может быть укомплектован шахтами — специальными вставными секциями для наращивания высоты и объёма, а также дополнительными комплектами уплотнителей, штифтов и зажимов.



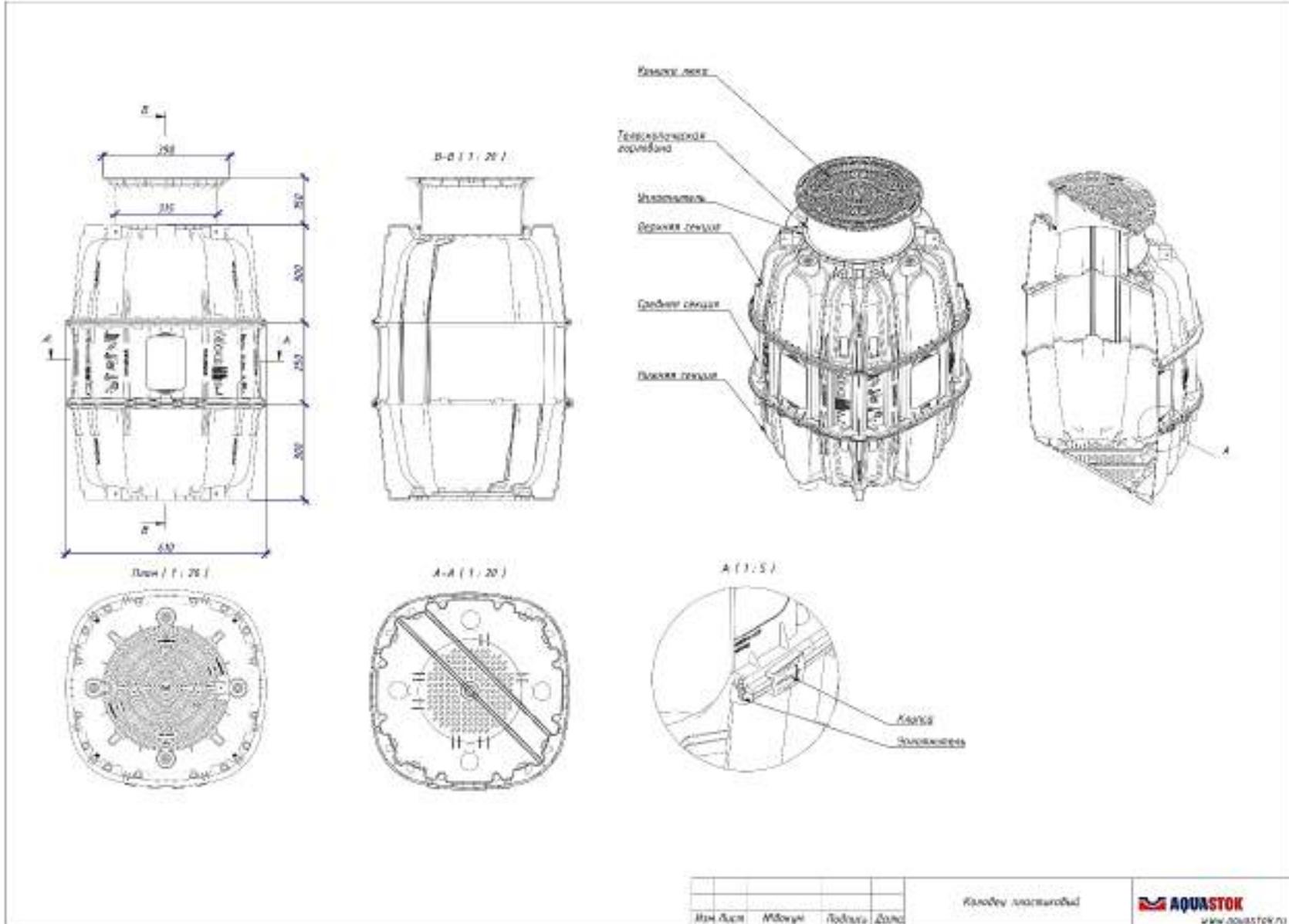
Колодец полимерный универсальный

Чертеж:



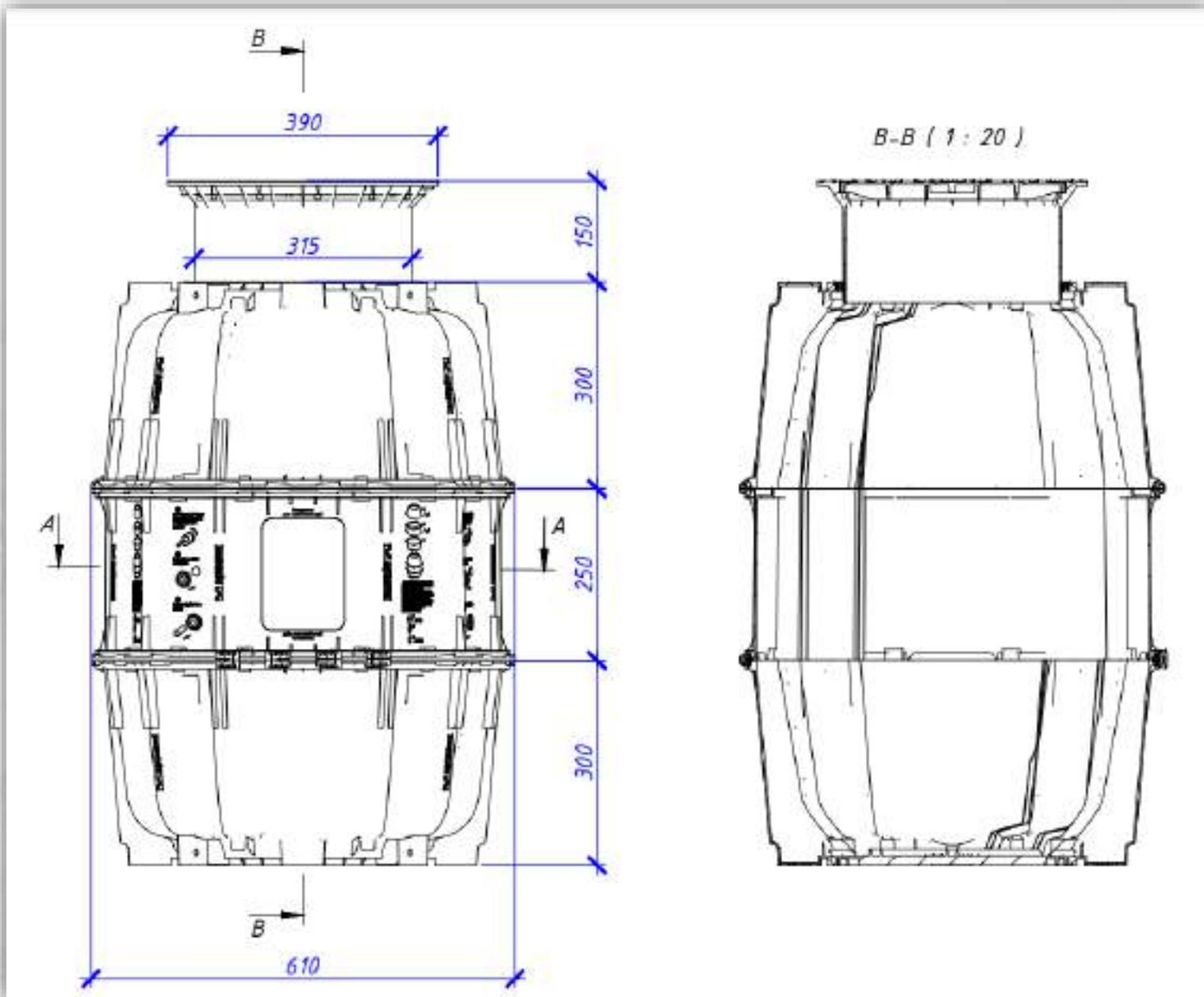
Колодец полимерный универсальный

Чертеж:



Колодец полимерный универсальный

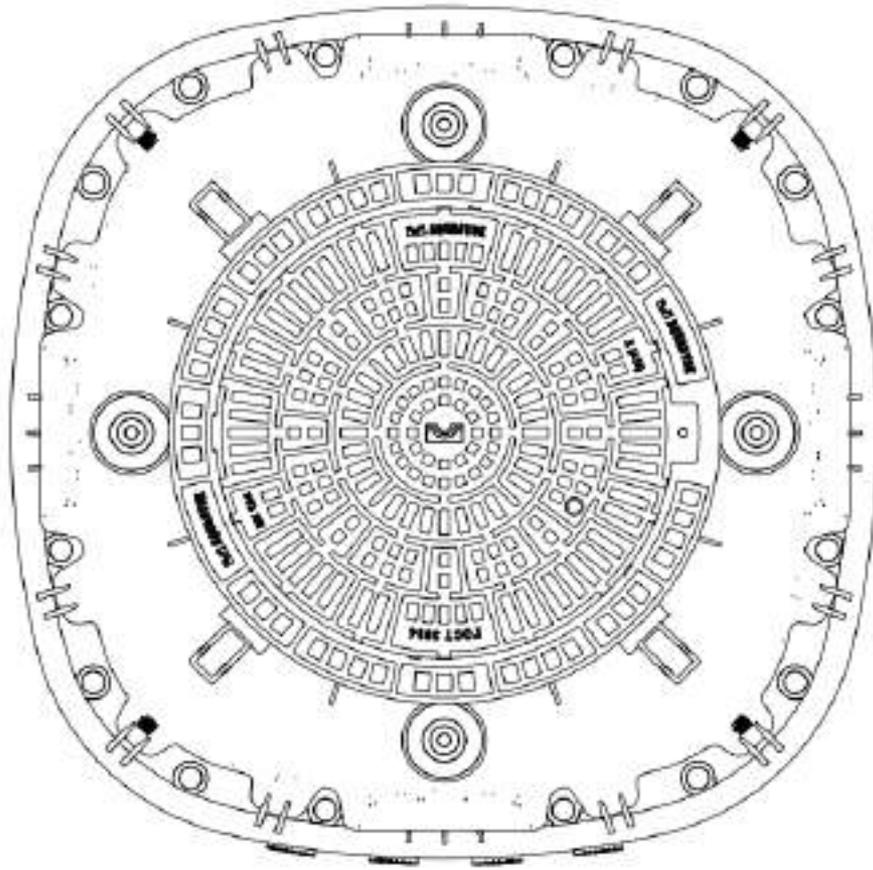
Чертеж:



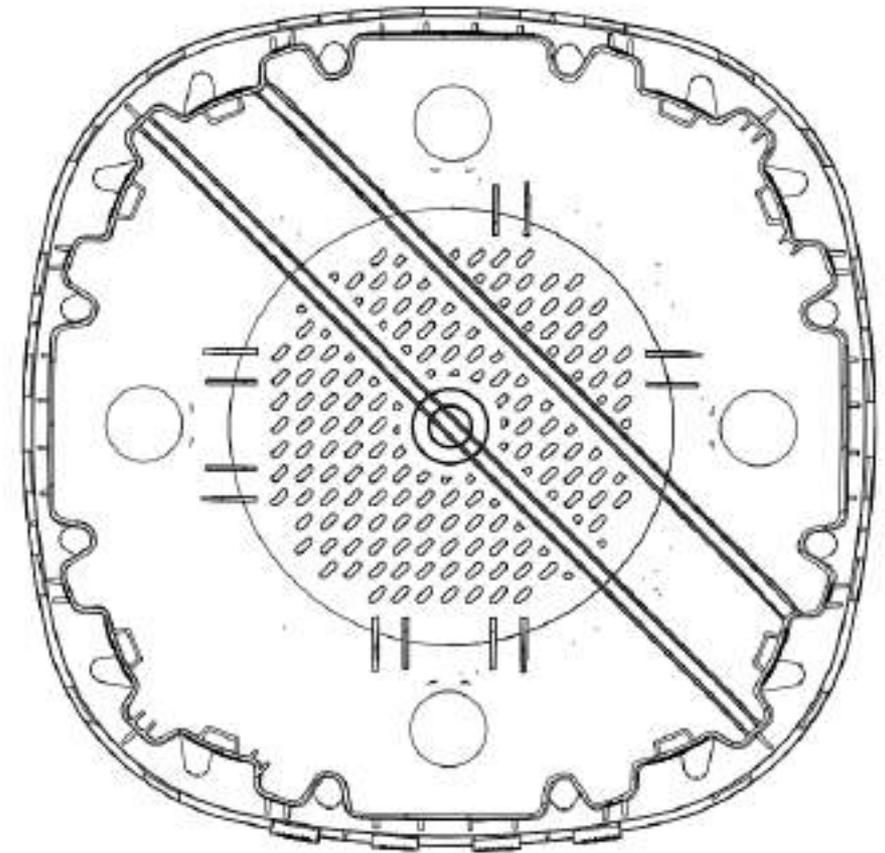
Колодец полимерный универсальный

Чертеж:

План (1 : 20)

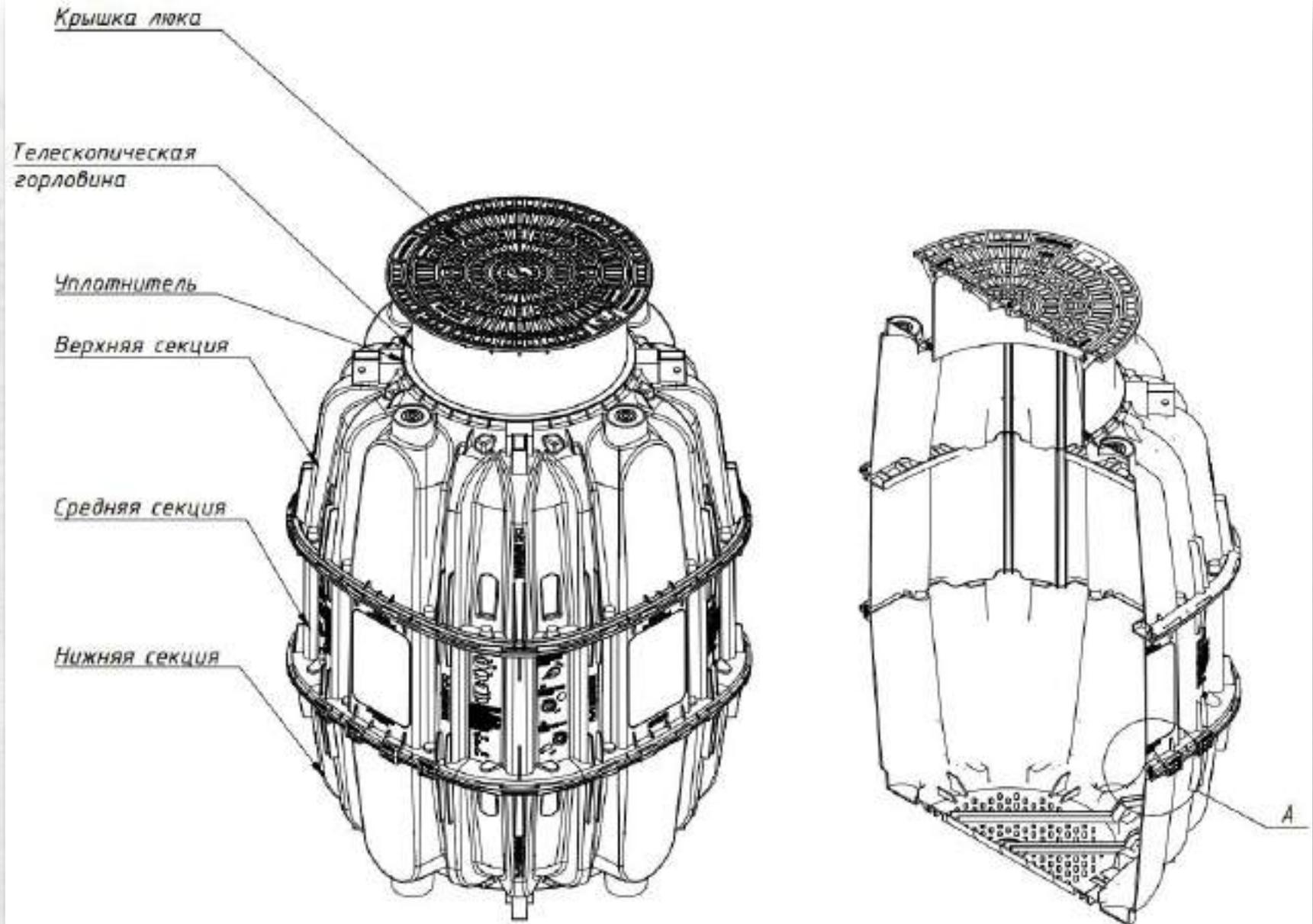


A-A (1 : 20)



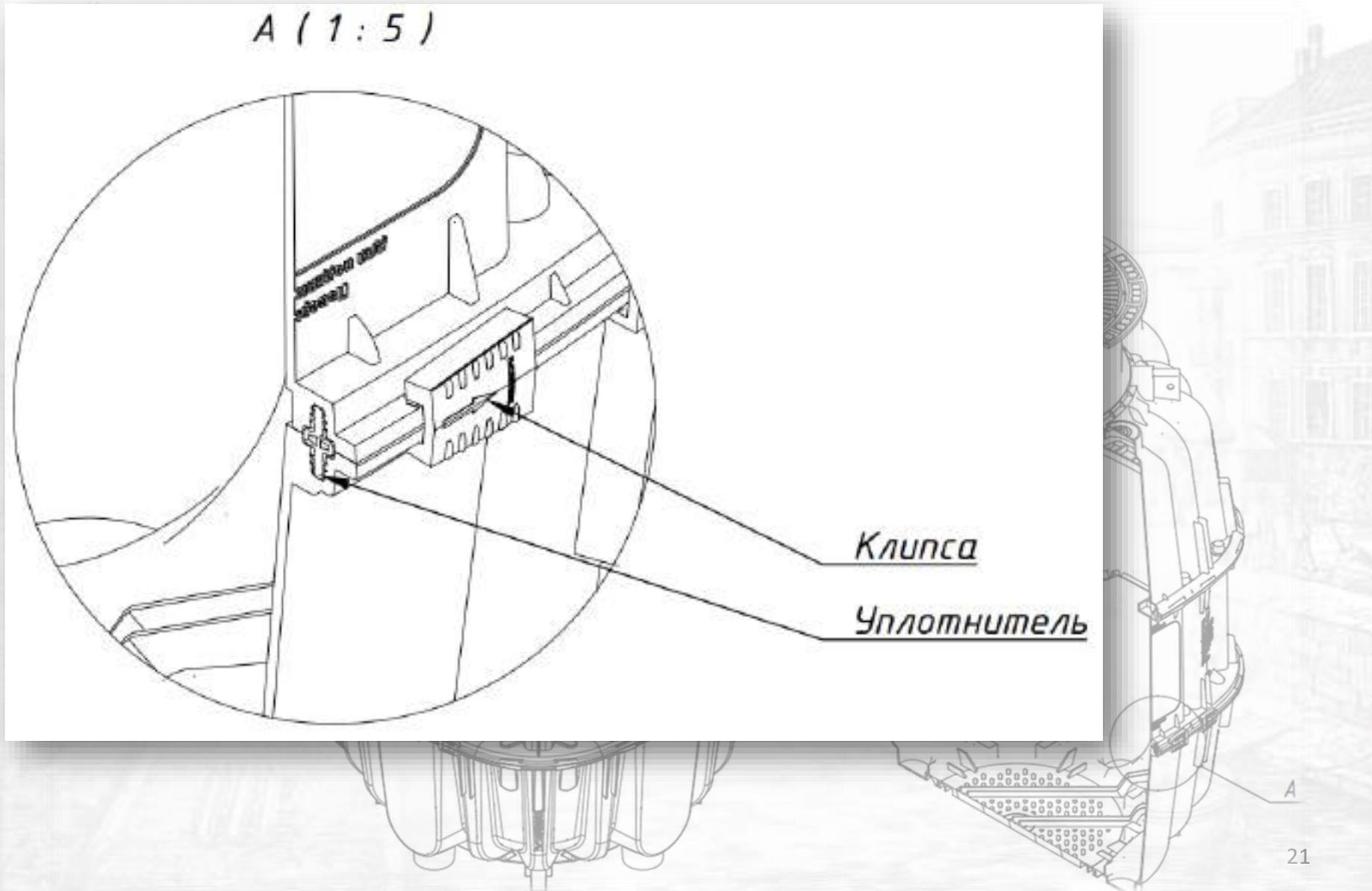
Колодец полимерный универсальный

Чертеж:



Колодец полимерный универсальный

Чертеж:



Колодец полимерный универсальный

Примеры готовых решений:



Колодец полимерный универсальный

Примеры готовых решений:



Колодец полимерный универсальный

Примеры готовых решений:

