Требования по монтажу горизонтальных изделий ТМ Rainpark

1. При монтаже изделия необходимо руководствоваться положениями и требованиями, установленными в "Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве"; СП 22.13330.2016 "Основания и фундаменты сооружений".
2. Монтаж изделий должен осуществляться специализированной организацией, согласно технического паспорта, рабочего проекта и проекта производства работ, с применением геодезических приборов с особенно тщательной проверкой соблюдения проектных отметок и выравниванием по осям.
3. Выбор схемы монтажа, расчет основания и способ крепления производит лицензированная проектная организация, и устанавливает в проектной документации.
4. Для монтажа необходимо обеспечить железобетонную плиту. Расчет плиты выполняет лицензированная проектная организация.
5. Перед монтажом необходимо подготовить котлован – очистить его от строительного мусора. Очистить изделие от мусора, выполнить визуальный осмотр и проверить его комплектность.
6. В водонасыщенных грунтах необходимо провести мероприятия по осушению котлована
7. На железобетонную плиту необходимо сформировать песчаную подушку толщиной 200 мм. Трамбовку на данном этапе не производят. В случае необходимости обустройства бетонных ложементов выполнить песчаную подушку на железобетонную плиту шириной D/4, высотой 200 мм. Трамбовку песчаной подушки на данном этапе не производят.
8. Установить изделие на подготовленное основание.
9. После монтажа изделия необходимо проверить его прилегания к основанию. Корпус должен плотно прилегать к песку по всей длине. Не должно быть пустот между корпусом и песком.
10. Проверить соответствие проектному положению.
11. Закрепить корпус к основанию согласно проектной документации (хомуты, стяжные ремни и т.п.). В случае установки емкости с применением ложемента, стяжные ремни, хомуты должны находится за пределами бетонного ложемента.
12. В случае наличия патрубков снизу изделия, необходимо их подключить согласно проекту.
13. В случаях, если глубина залегания от верха корпуса изделия до земли более 3 м или диаметр цилиндра изделия 3,6 м и более, необходимо выполнить бетонные ложементы по всему периметру изделия на высоту не менее 1/4D.
14. Произвести обратную засыпку. Засыпку выполнять песком или гарцовкой марки М 4, с послойным уплотнением К>0.95, слоями по 200-300 мм. Утрамбовку вблизи корпуса, а также первичных слоев необходимо производить ручным инструментом или проливом воды, во избежания повреждения корпуса.
15. Выполнить обратную засыпку на высоту 1/3D, уплотняя послойно пространство вокруг изделия, уделяя особое внимание боковой и нижней части емкости.
16. Заполнить емкость водой на высоту 1/3D.
17. Выполнить обратную засыпку на высоту 3/4D, уплотняя послойно пространство вокруг изделия, уделяя особое внимание боковой и нижней части емкости.
18. Заполнить емкость водой на высоту 3/4D.
19. Выполнить обратную засыпку до верхних патрубков, уплотняя послойно пространство вокруг изделия, уделяя особое внимание боковой и нижней части емкости.
20. Подключить патрубки согласно проекту.
21. Заполнить емкость водой до уровня верхних патрубков.
22. Выполнить обратную засыпку до уровня посадочного места технического колодца (горловины).
23. Смонтировать технический колодец. Во избежания попадания грунтовых, талых или ливневых вод в рабочую емкость, место стыка необходимо загерметизировать. Для герметизации и фиксации рекомендуется использовать двухкомпонентный клей или герметик.
24. После полимеризации герметика необходимо выполнить окончательную засыпку емкости, предварительно установив доп. оборудование, если такое имеется (плавающие фланцы, вентиляцию, лестницы и т.п.)

Особые требования:

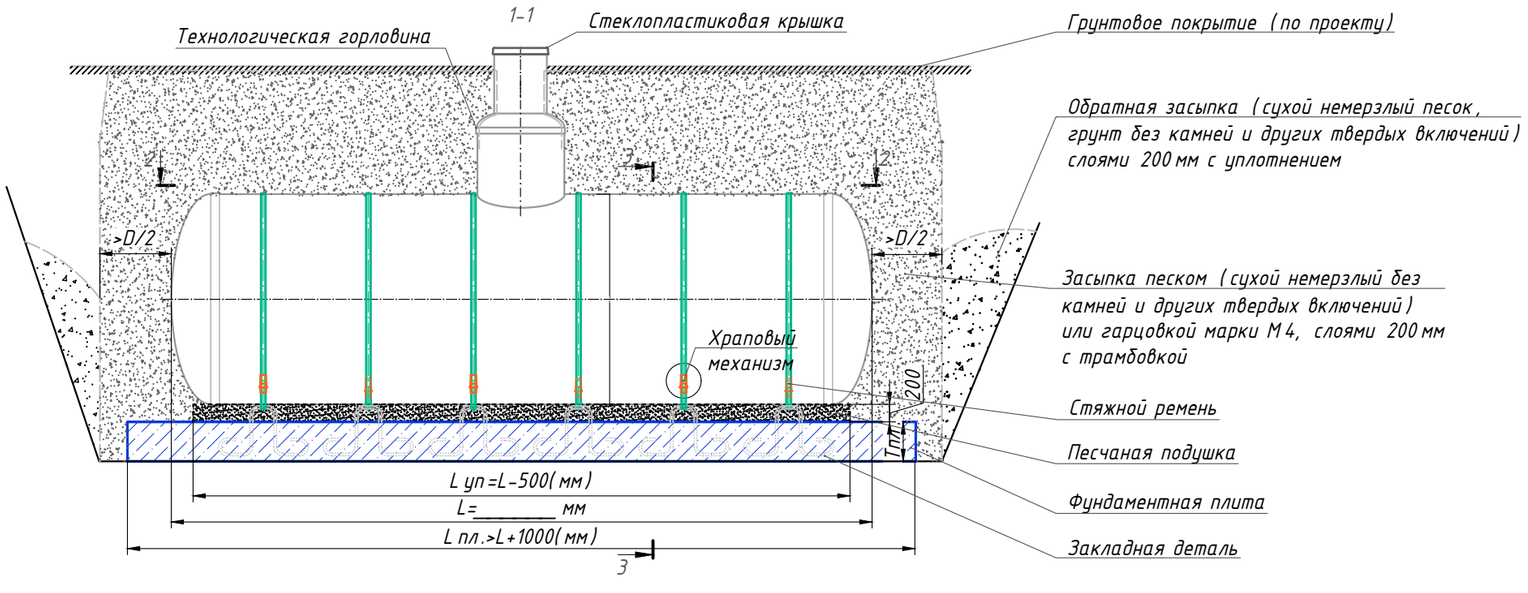
1. Перед монтажом проверить отсутствие дополнительного незакрепленного оборудования внутри корпуса, которое было помещено внутрь на период транспортировки и хранения.
2. Запрещается устанавливать Горизонтальные изделия на железобетонную плиту без выравнивающего слоя песка.
3. Запрещается проводить обратную засыпку при наличии в котловане снега, льда или использовать мороженый материал обратной засыпки.
4. Запрещается монтаж емкости без постепенного заполнения емкости водой.
5. Применение механических вибраторов с массой более 100 кг запрещено.
6. Запрещается производить засыпку глиной, строительным мусором, твердыми частицами и т.п.
7. Запрещен наезд на изделие и ближе 2000 мм от края, без устройства разгрузочной плиты.

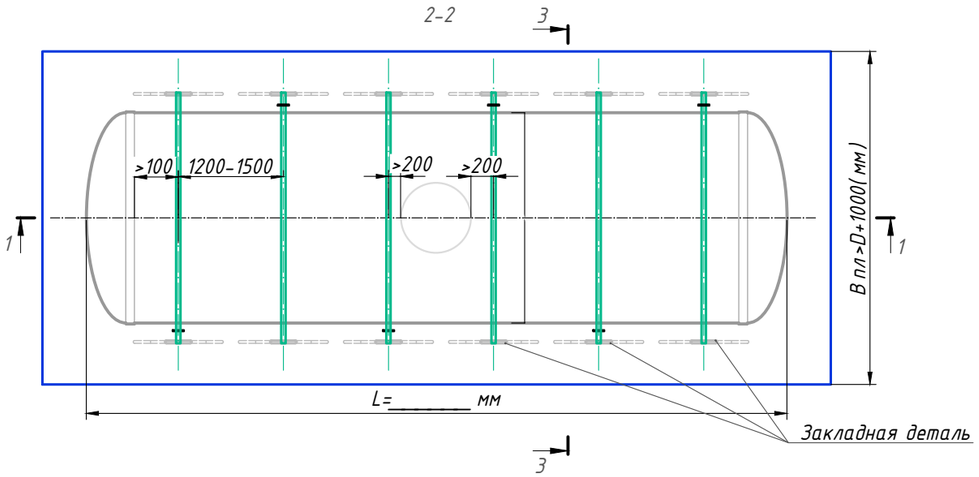
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
						Требования по монтажу горизонтальных изделий ТМ Rainpark			

standartpark

Формат А3

Требования по монтажу горизонтальных изделий в зеленой зоне (М 1:70)





Примечание:

Стропа к закладной детали с каждой стороны крепится "на крюк", и затягиваются "стяжка трещотка". Стянутые ремни устанавливаются в шахматном порядке.

Примечание:
** Расчет габаритов фундаментной плиты, схема расположения и вид элементов крепления; количество строп должна выполнять специализированная проектная организация.*

*Рекомендовано: материал строп – полиэстер; *** минимальное количество ремней > L сп / D сп.*

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата

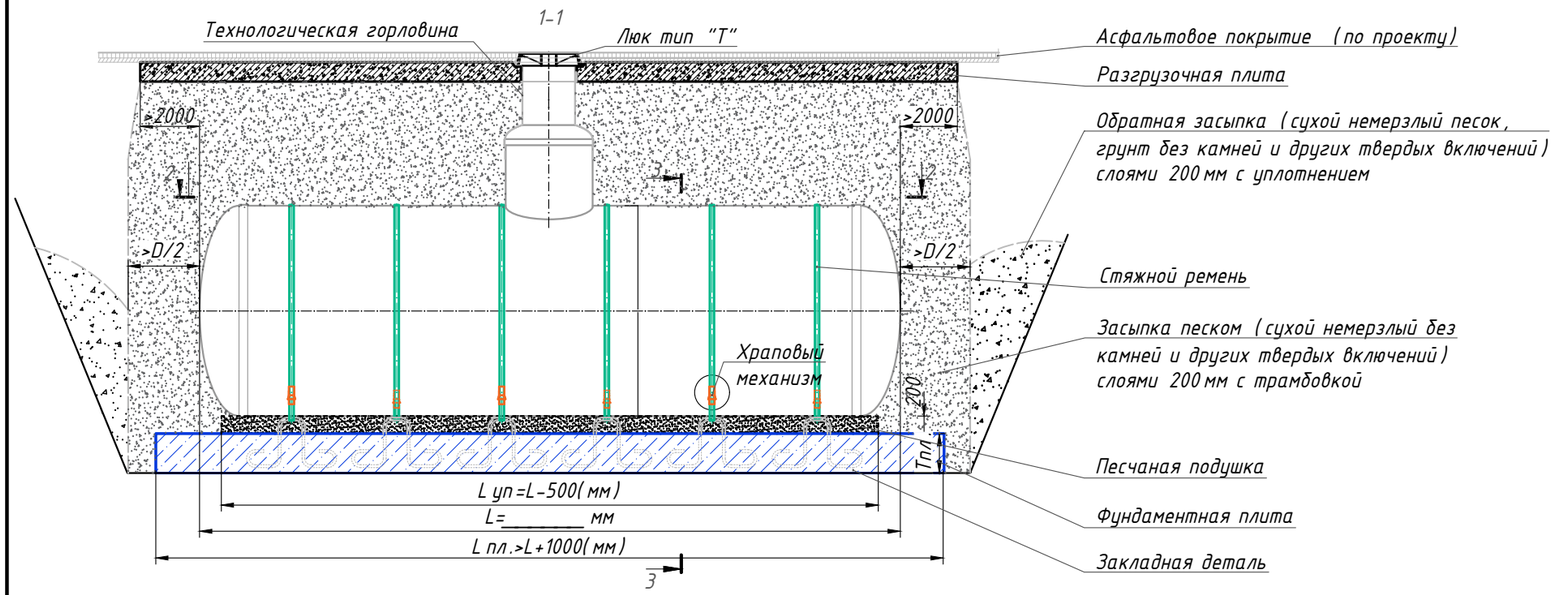
Стадия	Лист	Листов

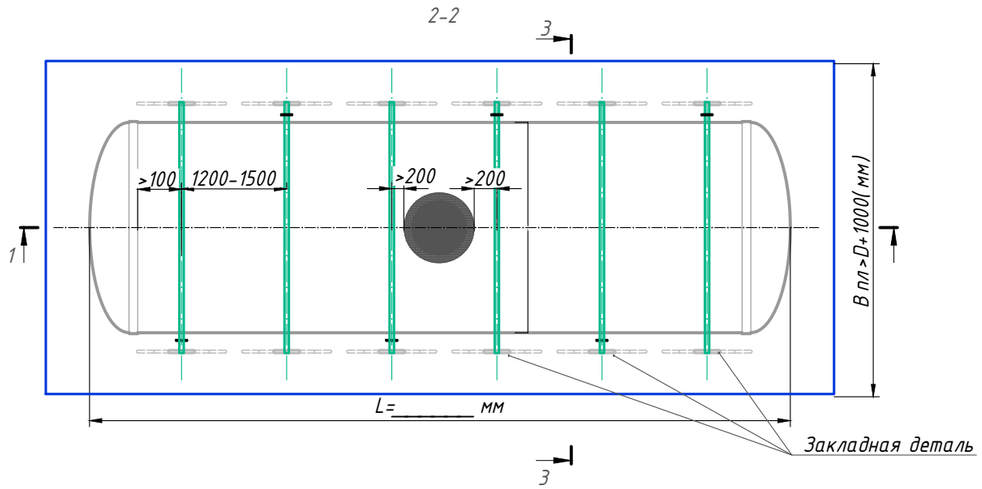
Требования по монтажу горизонтальных изделий в зеленой зоне

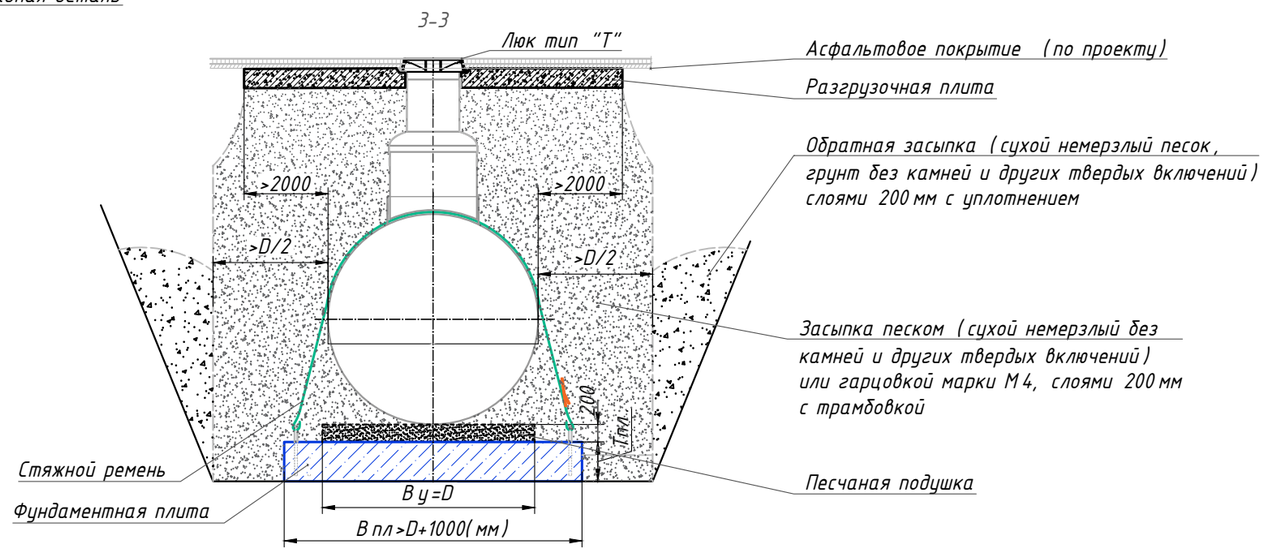
standartpark

Формат А3

Требования по монтажу горизонтальных изделий в зоне наезда транспорта (М 1:70)







Примечание:

Стропа к закладной детали с каждой стороны крепится "на крюк", и затягиваются "стяжка трещотка". Стянутые ремни устанавливаются в шахматном порядке.

Примечание:
** Расчет габаритов фундаментной плиты, схема расположения и вид элементов крепления; количество строп должна выполнять специализированная проектная организация.*

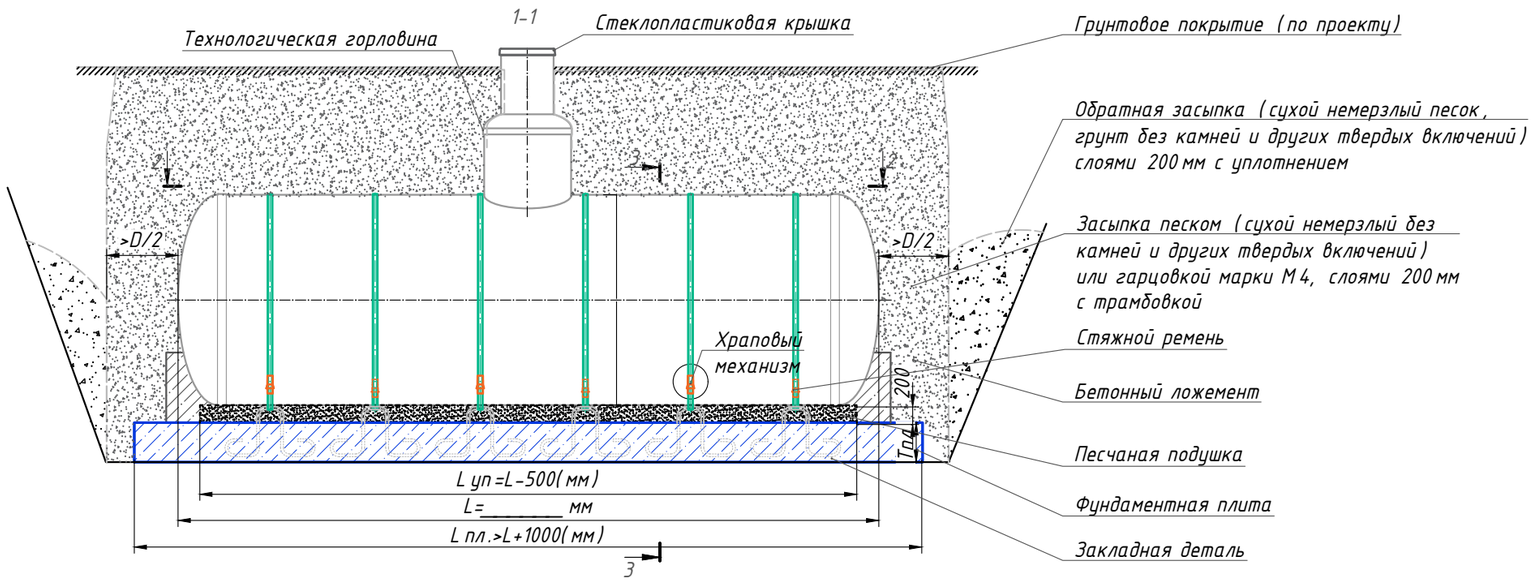
*Рекомендовано: материал строп - полиэстер; *** минимальное количество ремней > L сп / D сп.*

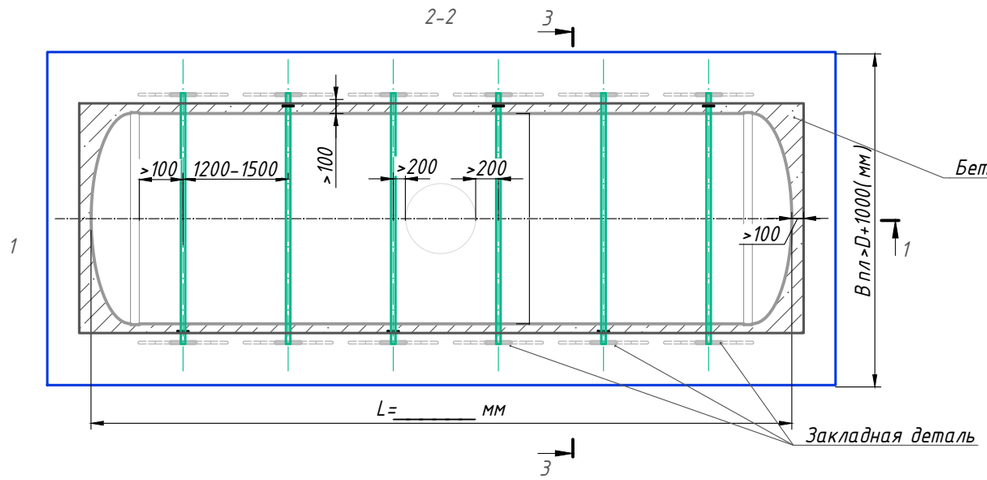
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
						Требования по монтажу горизонтальных изделий в зоне наезда транспорта			

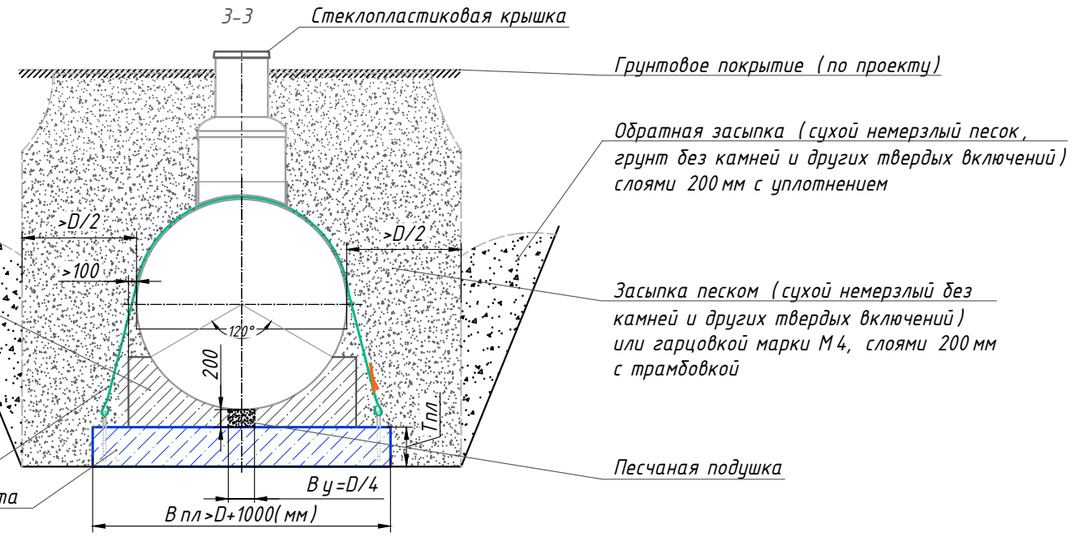
standartpark

Формат А3

Требования по монтажу горизонтальных изделий с устройство железобетонного ложемента (М 1:70)







Примечание:

Стропа к закладной детали с каждой стороны крепится "на крюк", и затягиваются "стяжка трещотка". Стянутые ремни устанавливаются в шахматном порядке.

Примечание:
** Расчет габаритов фундаментной плиты, схема расположения и вид элементов крепления; количество строп должна выполнять специализированная проектная организация.*

*Рекомендовано: материал строп - полиэстер; *** минимальное количество ремней > L сп / D сп.*

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов

Требования по монтажу горизонтальных изделий с устройство железобетонного ложемента

standartpark

Формат А3