

SAN JUAN POOLS

Руководство по монтажу

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!

Необходимо исполнять все указания изложенные в данной инструкции.

Заданием специализированных фирм или фирм исполнителей является, адаптирование данного руководства к каждой конкретной ситуации.

Строжайше предупреждаем, что фирма – производитель не несет ответственности за последствия, вызванные непрофессиональной установкой, или по причине неосторожности или нарушения инструкций.

При перепадах рельефа, рыхлых, глинистых грунтах, а также при других сложных ситуациях необходимы дополнительные меры предосторожности.

Безусловной необходимостью является установка дренажного или другого оборудования, при помощи которого будут устраняться дождевые и грунтовые воды. Таким образом, Вы сможете предотвратить проседание, выталкивание и повреждение чаши бассейна. Также нужно предотвратить оползни грунта на месте основания для бассейна.

Заданием специализированной фирмы – продавца или фирмы – подрядчика сделать геологию участка для правильной установки бассейна. Если условия грунта не позволяют или усложняют установку, необходимо составить статический или конструктивный технический проект и следовать ему, для предотвращения последующих повреждений.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Условием для правильной установки чаши бассейна, является выполнение всех земляных работ в соответствии с ниже описанными рекомендациями и четкое следование указанным размерам и величинам.

Поэтому подготовительные работы должны выполняться профессиональными строителями или специализированной фирмой.

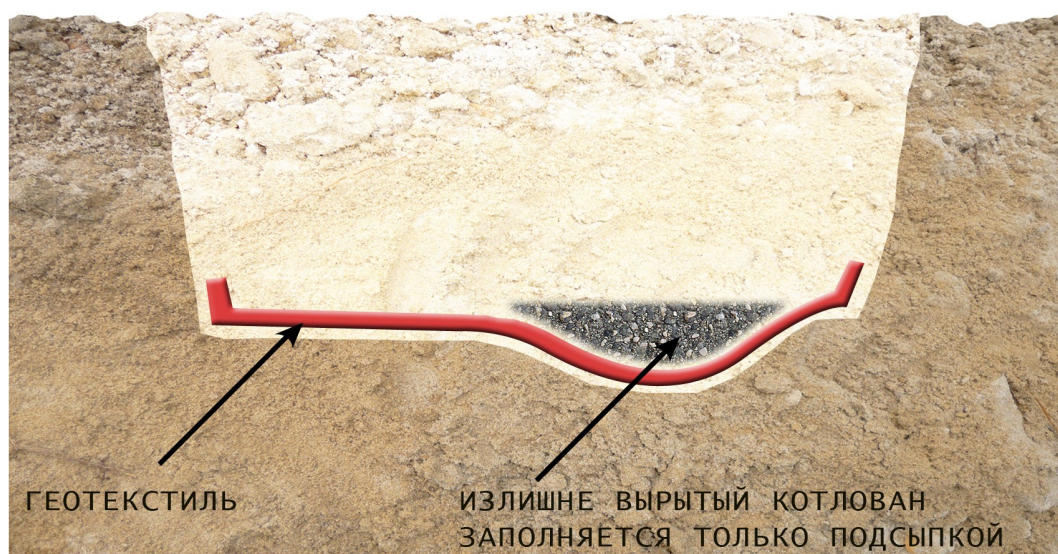
Во время установки маяков дно котлована нужно тщательно проверять и замерять, для исключения неточностей, которые придется устранять позже.

Во время земляных работ необходимо быть внимательным и не допускать попадание местных грунтов на дно котлована. Очистку котлована нужно производить вручную. Стены котлована

необходимо устелить пленкой, чтобы предотвратить дальнейшее осыпание грунта.

Внимание! Размер котлована должен быть приблизительно на 40 см больше размера бассейна с каждой стороны. В зоне установки скиммера на 60 см больше.

В случае если выбрано земли больше необходимого, **нельзя делать обратную засыпку выбранным грунтом**. Даже при плотной трамбовке не гарантируется, что в дальнейшем под нагрузкой грунт не будет проседать. Такие места должны быть заполнены только материалом засыпки.



Размеры: см. соответствующие чертежи

ОСНОВАНИЕ

Перед засыпкой основы, дно и стены котлована застелите геотекстилем, чтобы обсыпка не вдавливалась в грунт.

В качестве подсыпки можно использовать: песок мытый, чистый щебень или гравий, фракция не более 5/20, гранитный отсев без пылящих фракций.

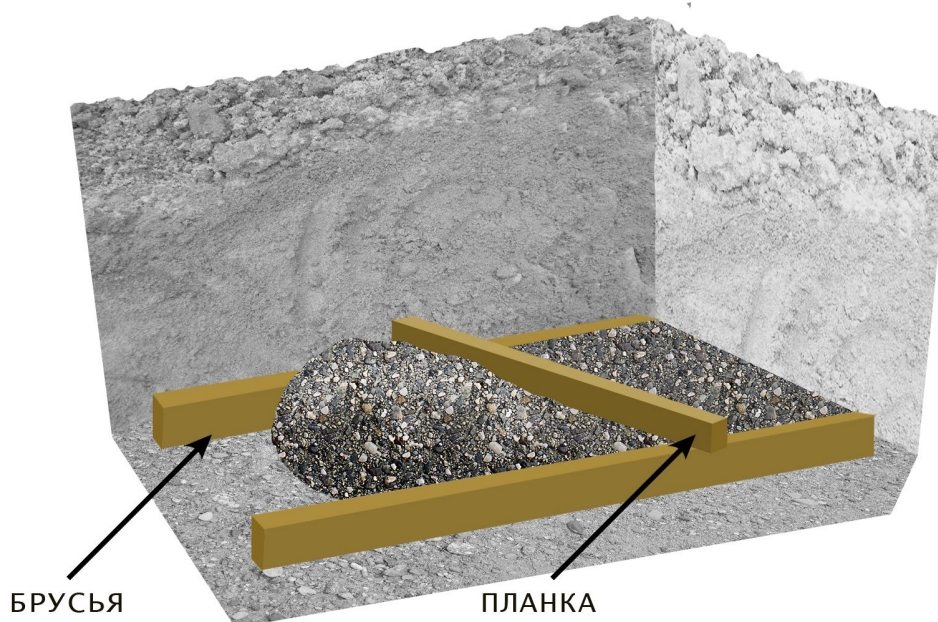
Толщина слоя подсыпки основания – 20 см.

В особых случаях для подсыпки и обсыпки можно использовать – сухую цементную смесь с чистым песком в соотношении 1:5.

Для приготовления основы проведите осевую линию котлована. Отмерьте ось котлована и установите параллельно оси два прямых деревянных бруса или металлические трубы подходящей толщины, которые будут служить маяками. Правильно установите брусья и выставьте их уровень нивелиром для получения необходимой отметки верха чаши. Будьте внимательны, чтоб не изогнуть брусья или же не создать поперечный уклон. Одинаково выровните направляющие брусья с подсыпкой, таким образом, чтобы создать идеальную плоскость.



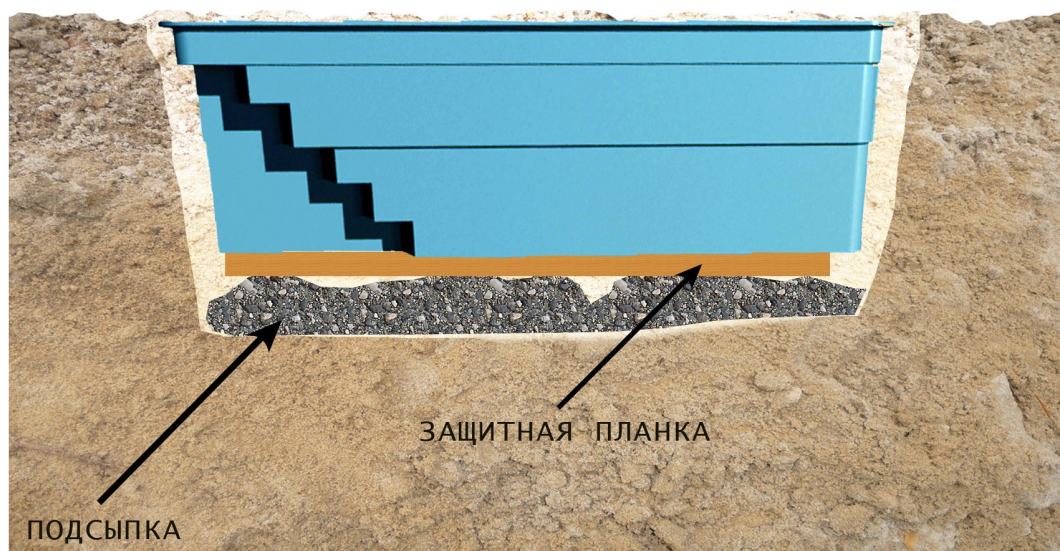
После повторной проверки уровней Вы можете начать засыпать подсыпку (вручную). Обильно проливайте подсыпку водой для лучшей утрамбовки. Во время засыпки, постоянно проверяйте уровни. Будьте внимательны, чтоб не сместить направляющие брусья. При помощи нивелировочной линейки проверьте равномерное распределение подсыпки по всей площади.



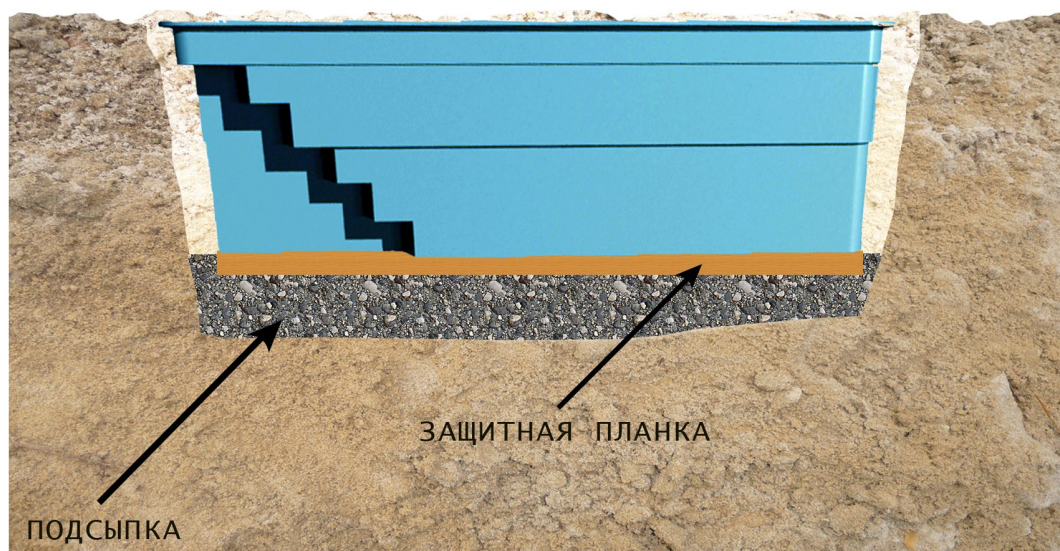
Основа никогда не должна иметь впадины или ямы, но должна быть мягкой.

Оставьте брусья в основе. Они будут служить ориентиром во время предварительной установки бассейна, после этого их можно будет забрать. При помощи цветного спрея, на земле обозначьте нивелировочную линию ступеней бассейна. С помощью туго натянутой веревки, на уровне земли, обозначьте продольную часть бассейна, приблизительно на 15 – 20см от верха борта бассейна, также как и запланированный уровень .

Неправильно установленный бассейн.



Правильно установленный бассейн.



ВНИМАНИЕ!

1. Укрепите стены котлована, чтоб предотвратить осыпание грунта.
2. Если выкопано большее количество земли, не засыпайте ее обратно.
3. Всегда застилайте дно и стены котлована геотекстилем.

4. Направляющие брусья необходимо устанавливать строго в соответствии с указанными размерами.
5. Все размеры проверяйте многократно.
6. Отметьте продольные стороны бассейна на земле при помощи веревки.
7. Обратите внимание на острые камни и крупные твердые предметы. Удалите их.
8. Правильно установите все необходимые уровни.
9. Используйте подсыпку указанной фракции.
10. Очень хорошо разметьте площадь земли.
11. Оставьте направляющие брусья в основании подсыпки.
12. При помощи спрея, на земле обозначьте линию ступеней бассейна.
13. Установите заземление.

Примечание: Точно определите и обозначьте уровень высоты

УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Рекомендуется подсоединить все закладные элементы перед установкой бассейна в котлован.

Они герметизируются специальным силиконом.

Подготовьте отверстия, гладко отшлифуйте с внешней стороны и герметизируйте специальным силиконом.

УСТАНОВКА ЧАШИ БАССЕЙНА

Опустите полностью чашу бассейна и выровните. Многократно проверяйте уровни высоты.

ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

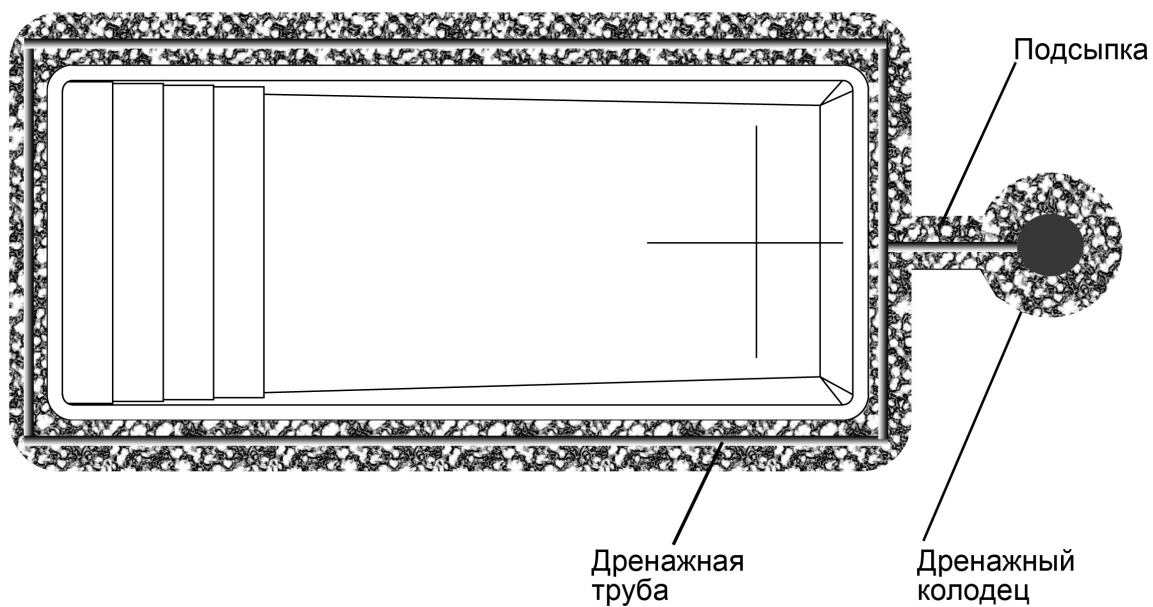
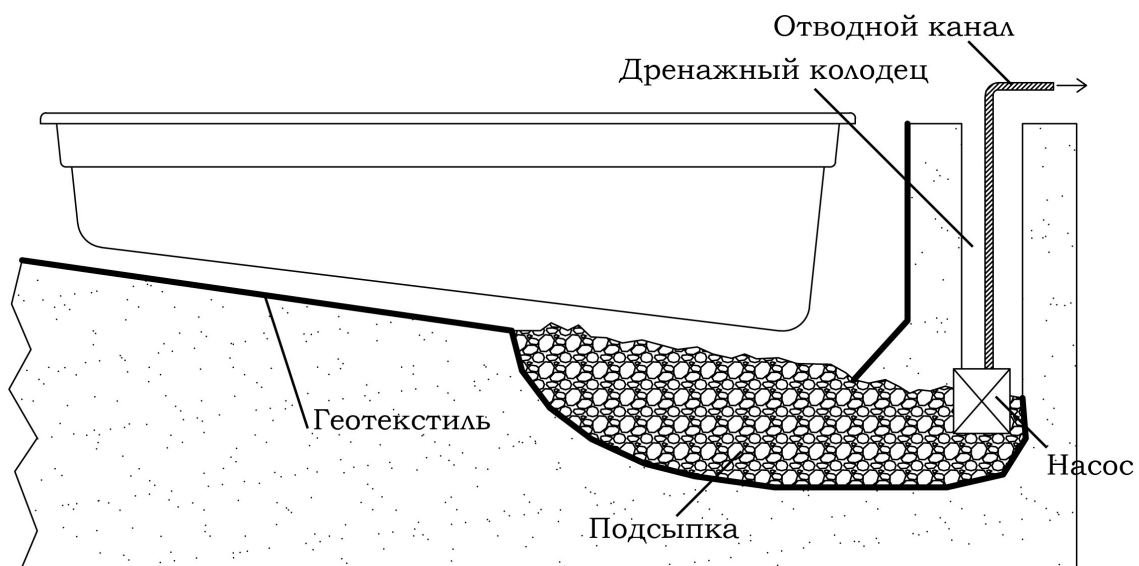
Для предотвращения неприятностей связанных с грунтовыми и паводковыми водами Вам необходима дренажная система.

Особое внимание следует уделять, если выравнивание площади под бассейн производится на глинистом или неподходящем грунте.

Дренажная система необходима для предотвращения попадания дождевых и грунтовых вод.

Таким образом, понижается риск разрыва нижней части и подъема пустой чаши бассейна. Если природные условия не позволяют сделать дренаж, в таком случае надо сделать дренажный колодец с насосом.

Для обеспечения надлежащего дренажа отводной канал необходимо выкопать с трех сторон бассейна (от центра котлована бассейна), в сторону более глубокой части. На дно отводящего канала надо постелить геотекстиль.



!Запрещено спускать воду из бассейна при наличии воды в котловане вокруг

бассейна. Перед тем, как спускать воду в бассейне, проверьте дренажный колодец и, при необходимости, откачайте воду.

!Никогда не оставляйте бассейн без воды!

ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ОТКОСОВ КОТЛОВАНА

Для засыпки котлована используйте только рекомендованный инструкцией или проектом материал фракции не более 5/20. Засыпка должна послойно хорошо утрамбовываться, обильно проливаться водой и не проседать.

Перед началом обратной засыпки откосов котлована бассейна, убедитесь в правильном расположении бассейна, а также проверьте точность высоты. Для бассейнов с плоским дном засыпку начинают по диагонали. Откосы бассейнов с дном разных уровней начинают засыпать со стороны большей глубины.

В первую очередь надо заполнить углы, чтобы предотвратить смещение чаши.

Далее начните наполнение бассейна водой. Выполняйте обратную засыпку в соответствии с чертежами.

После этого продолжайте обсыпку стен, начиная с глубокой части бассейна. При

заполнении и утрамбовке вокруг бассейна уровень воды должен быть на 15 - 20 см выше обсыпки. Все контуры бассейна заполняйте равномерно.

Проверьте продольные стенки бассейна при помощи натянутой веревки.

При помощи веревки Вы сможете проверить внешний борт бассейна, который должен быть идеально ровным. Внешние борта должны быть абсолютно ровными, особенно если в будущем планируется установить покрытие для бассейна.

ВАЖНО!

Обратную засыпку осуществляйте равномерно. **Засыпку откосов делайте одновременно с заполнением чаши бассейна водой.**

Особое внимание уделите засыпке изгибов и отводов.

На высоте последних 20 см до верхнего борта сделайте по кругу укрепление армированным бетоном. Арматура 8-10 мм.

ВНИМАНИЕ!

Во время засыпки откосов бассейна постоянно

контролируйте высоту обсыпки со всех сторон, чтобы

чаша не сместилась или не наклонилась. Слой каждой

засыпки не должен превышать 30 см. После тщательной

утрамбовки и проливания приступайте к засыпанию

следующего слоя. Мы рекомендуем трамбовать гранитный отсев вручную, при помощи деревянного бруса толщиной 8-10 см.

УСТАНОВКА ВЫСОТЫ СТУПЕНЕЙ

Когда чаша бассейна заполнена водой, исключается возможность повреждения ступеней, потому что они армированы и укреплены. Но для большей безопасности многократно проверяйте уровни бортов во время засыпки откосов бассейна.

Во время засыпки, достигнув нижней ступени, проверьте ее уровень. Аккуратно приподнимите эту часть бассейна при помощи бруса, засыпьте гранитный отсеv, положите на место.

Все полости под ступенями и сиденьями должны быть плотно просыпаны и утрамбованы!

Хорошо заполните и утрамбуйте обсыпку под ступенями

АРМИРОВАНИЕ БЕТОННОГО ПОЯСА

На высоте последних 20 см до верхнего борта бассейна делается бетонный пояс с легким армированием. Арматура 8-10 мм. Он служит дополнительным укреплением борта бассейна, а также как основа для кромочной облицовки. Ширина армировочного пояса должна быть не менее 30 см.

Убедитесь в том, что арматура не вдавливаются в чашу бассейна. Придерживайтесь расстояния в 5 см.

Если используется трамбовочная машина, будьте особенно внимательны!

Вся арматура должна иметь округленное окончание.

ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

БЕЗОГОВОРЧНО СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПУНКТЫ!

1. Внимательно прочитайте руководство пользователя. Точное соблюдение монтажных инструкций является частью каждого заказа. Перед отправкой дилеру, каждый бассейн проходит техническую проверку.

2. Проверяйте все размеры несколько раз. Безусловно, контролируйте все точки пересечения.

3. Внимание! Размер котлована должен быть приблизительно на 40 см

больше размера бассейна с каждой стороны. В зоне установки скиммера на 60 см больше.

4. Использовать только чистый щебень или гравий, фракция не более 5/20 или гранитный отсеv без пылящих фракций.

5. Основа для бассейна должна быть идеально ровной. Проверьте все участки при помощи уровня.

6. Отметьте все точки пересечения, начиная от основания бассейна со стороны ступеней, и до конца основания чаши со стороны скиммера.

7. Установите точные высотные уровни. Также возьмите во внимание дополнительную высоту будущей облицовки площади вокруг бассейна.

ВНИМАНИЕ! БАССЕЙН НЕЛЬЗЯ ОСТАВЛЯТЬ ПУСТЫМ БЕЗ ВОДЫ

Чаше бассейна необходимо давление и противодействие, для того чтоб не потерять внутреннюю упругость.

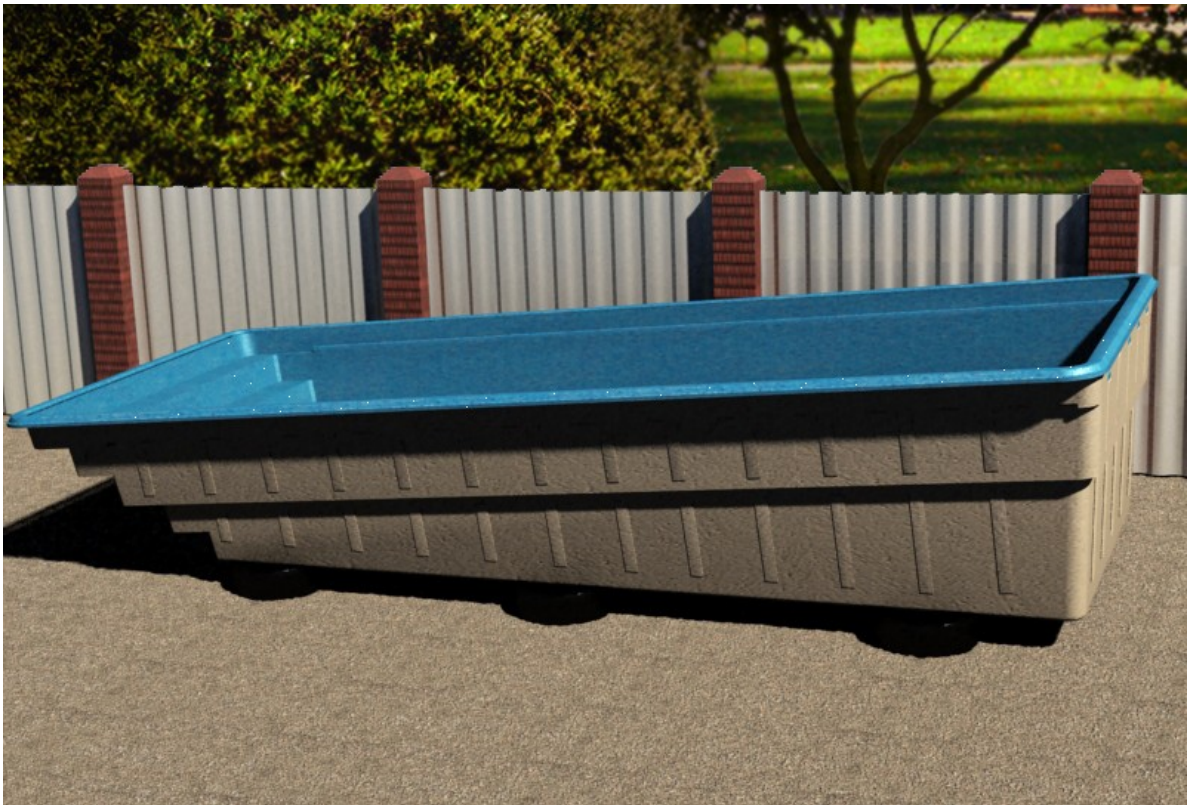
На зимний период бассейн не сливается, а консервируется по технологии консервации уличных бассейнов на зимний период для Вашего региона!

ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ БАССЕЙНА

Доставка к месту монтажа



Разгрузка



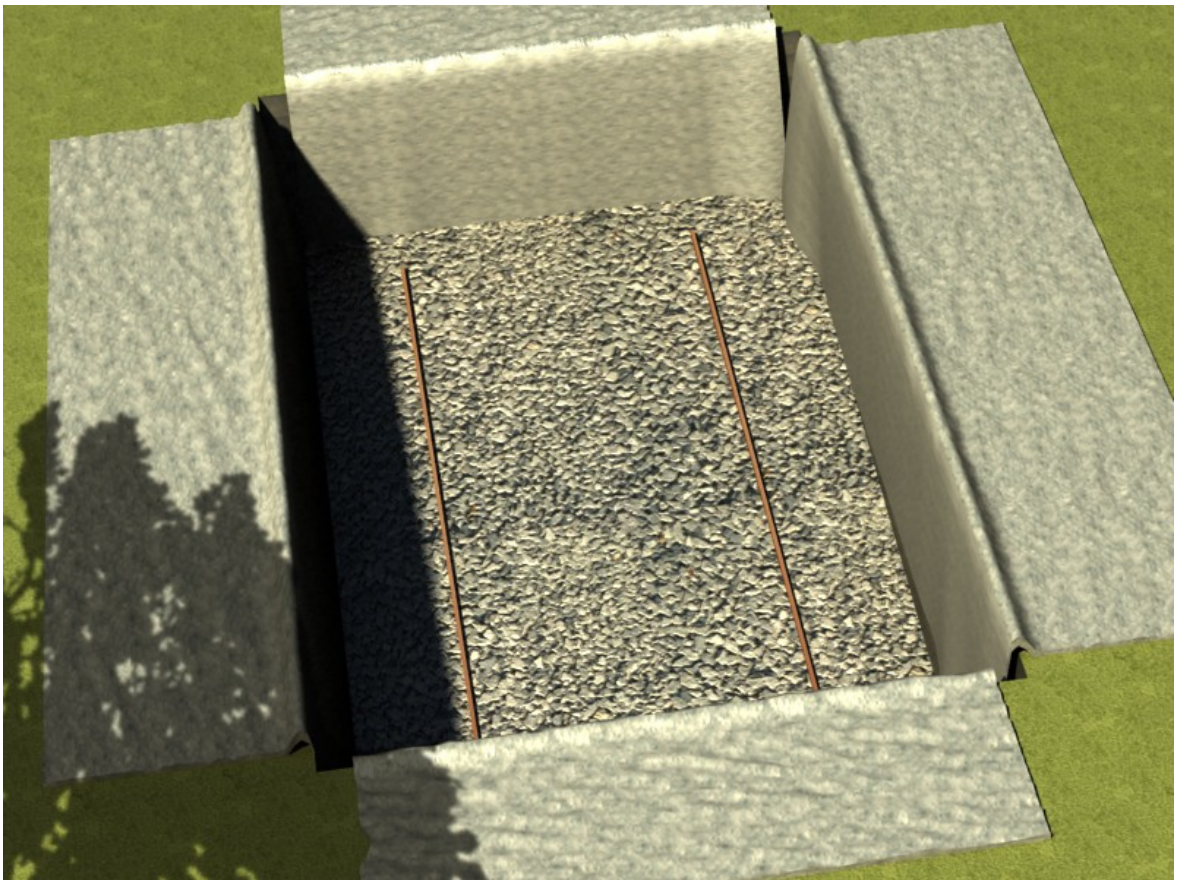
Подготовка котлована



Устройство подсыпки



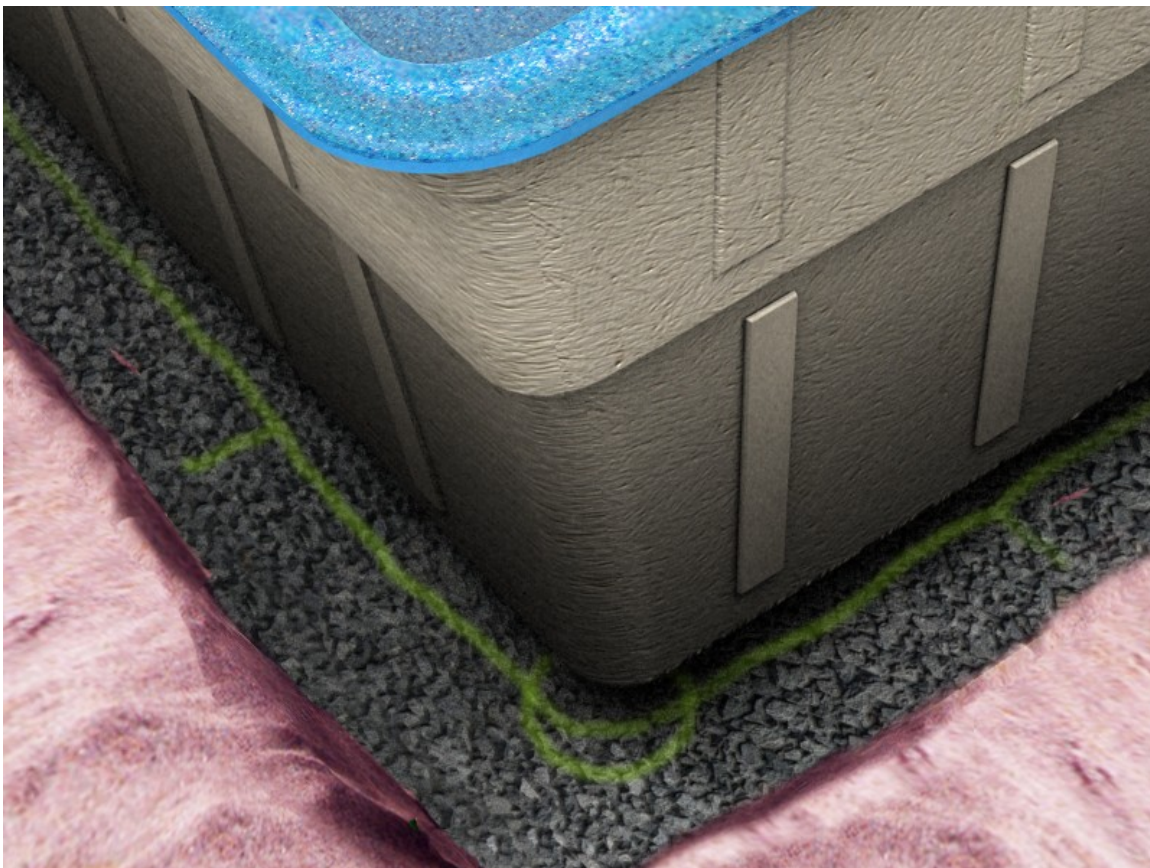
Застелание стен геотекстилем



Предварительное позиционирование бассейна



Разметка



Окончательная установка чаши



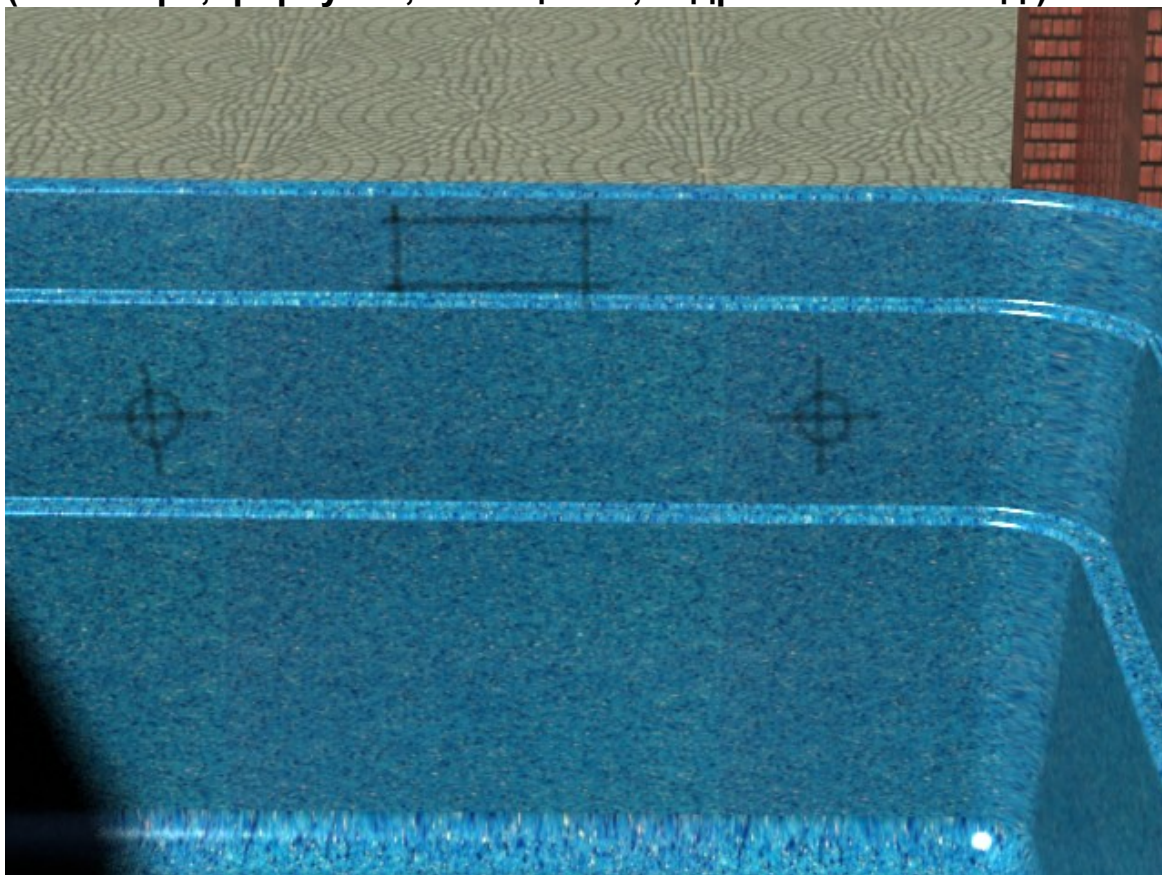
Фиксирование чаши обсыпкой по углам



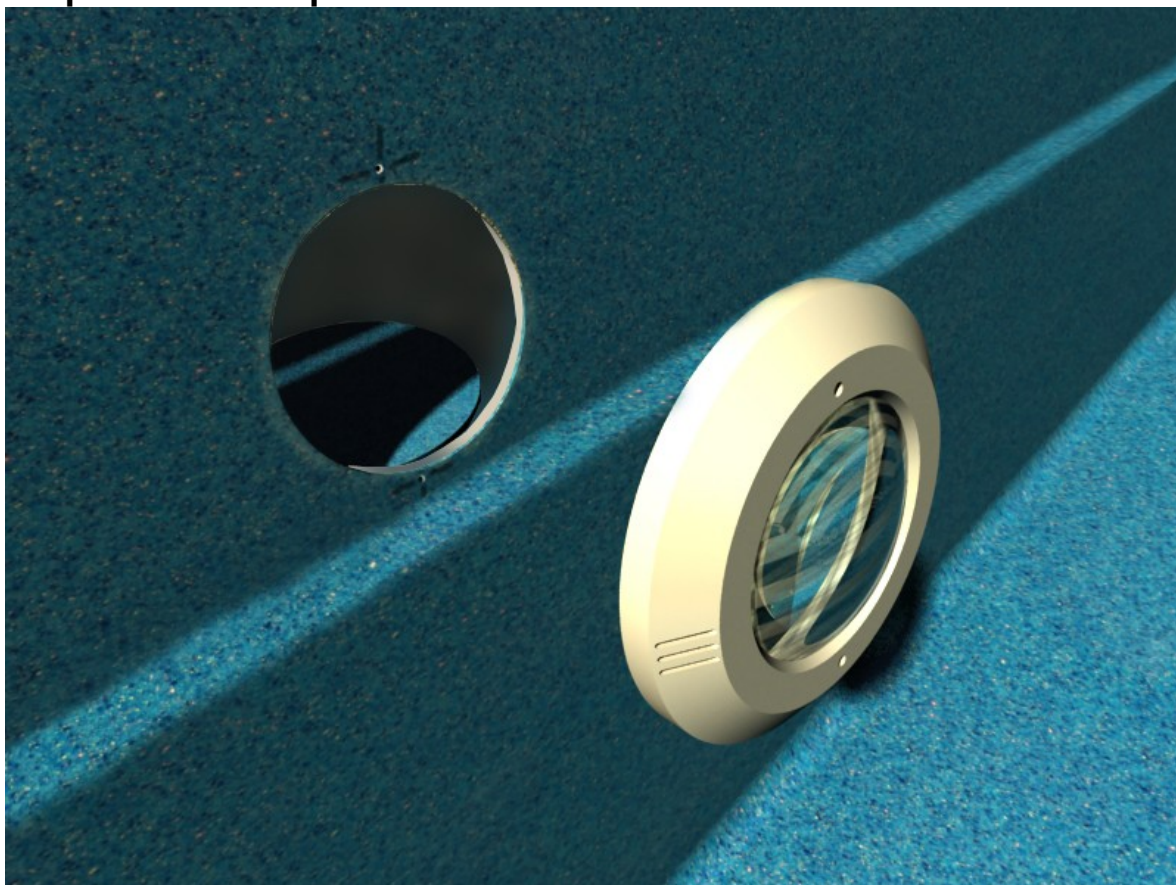
Подготовка материала



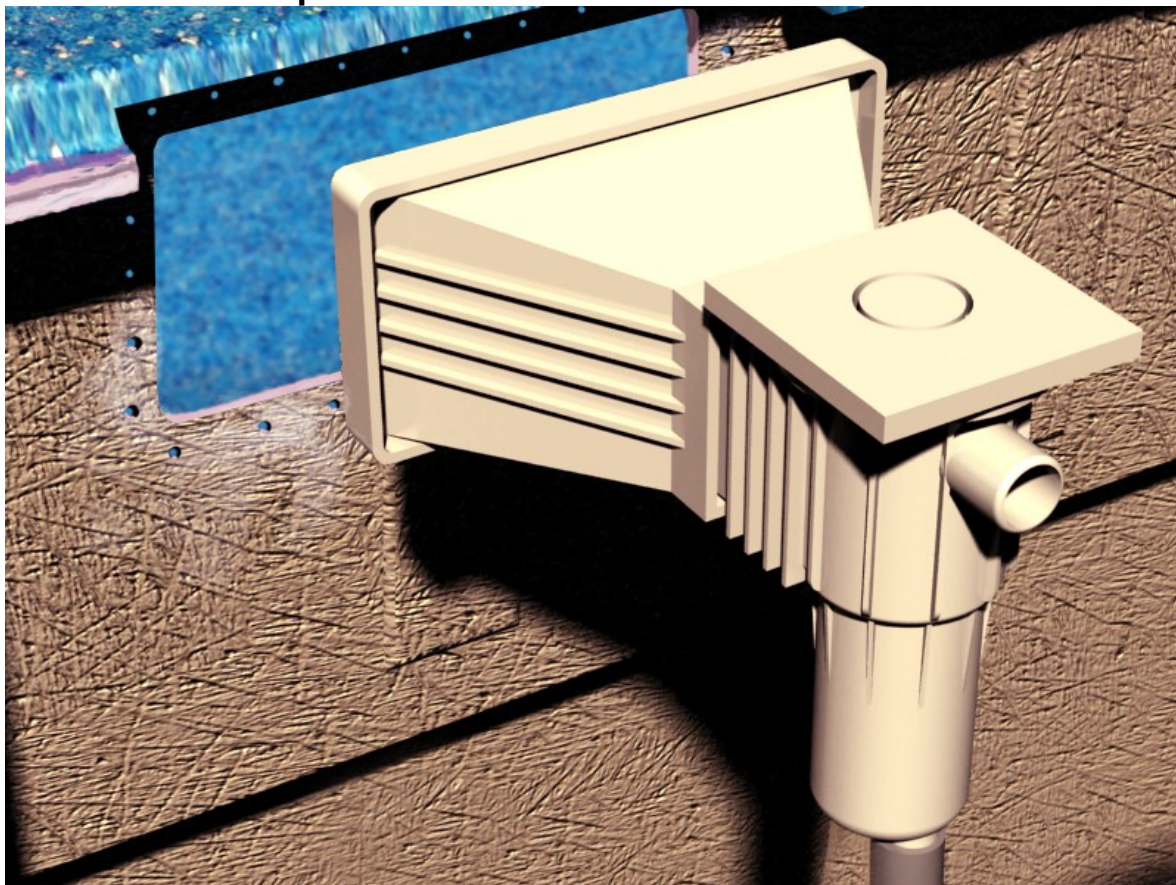
Обозначение для установки закладных – размещение (сниммера, форсунок, освещения, гидромассажа и т. д.)



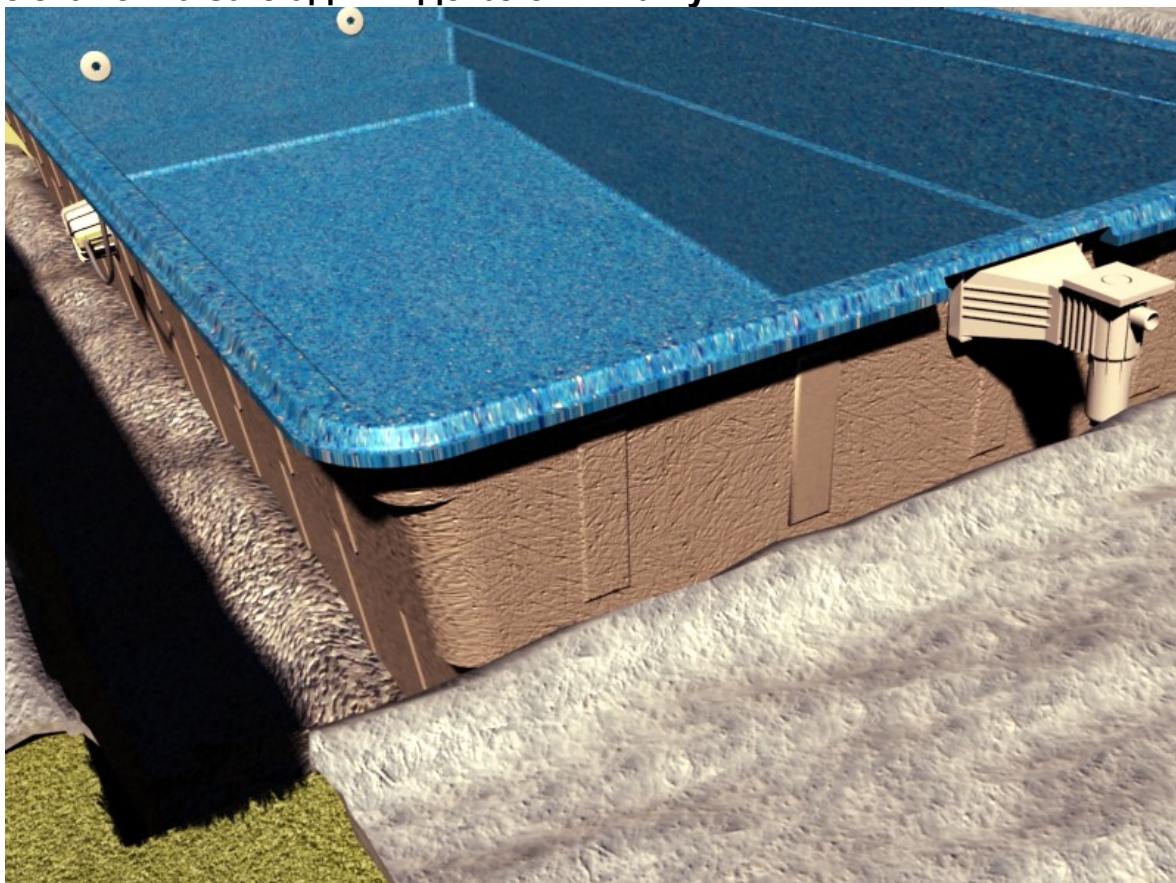
Вырезание отверстий



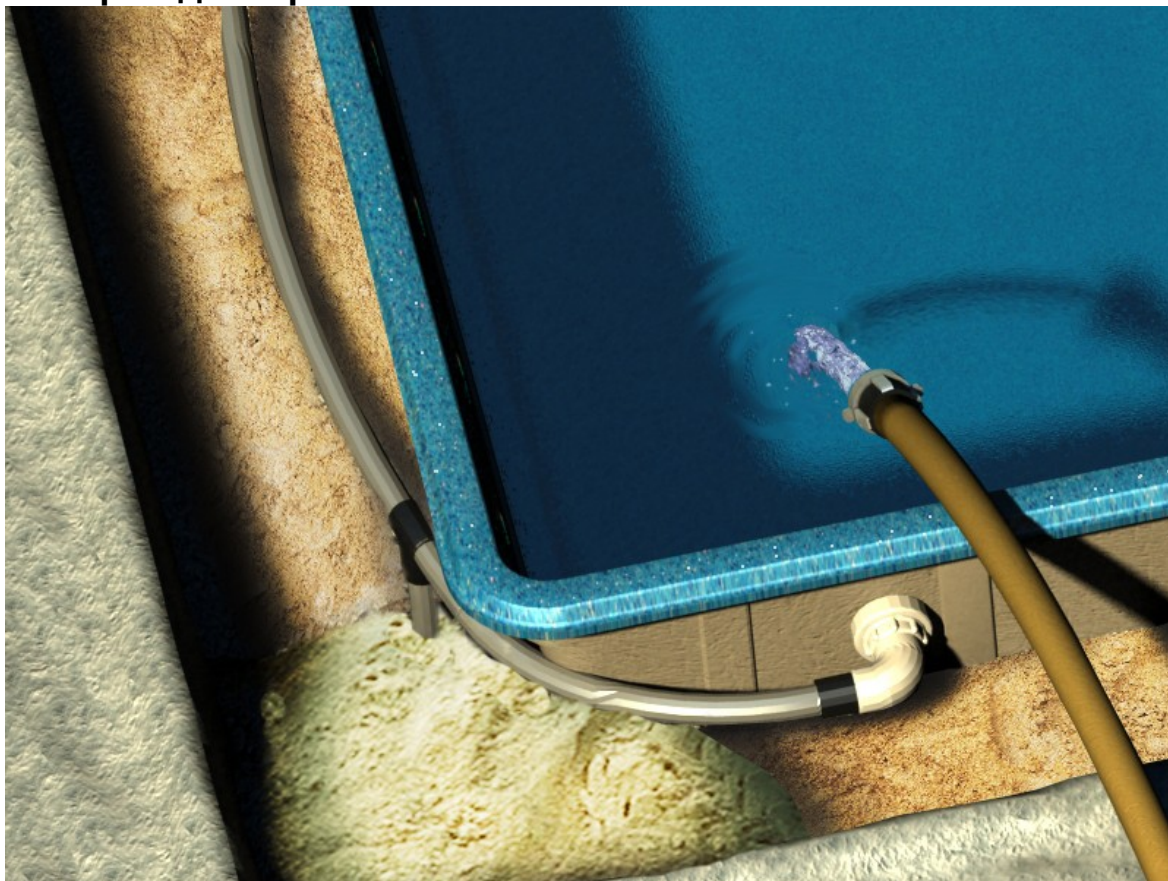
Монтаж скиммера



Установка закладных деталей в чашу



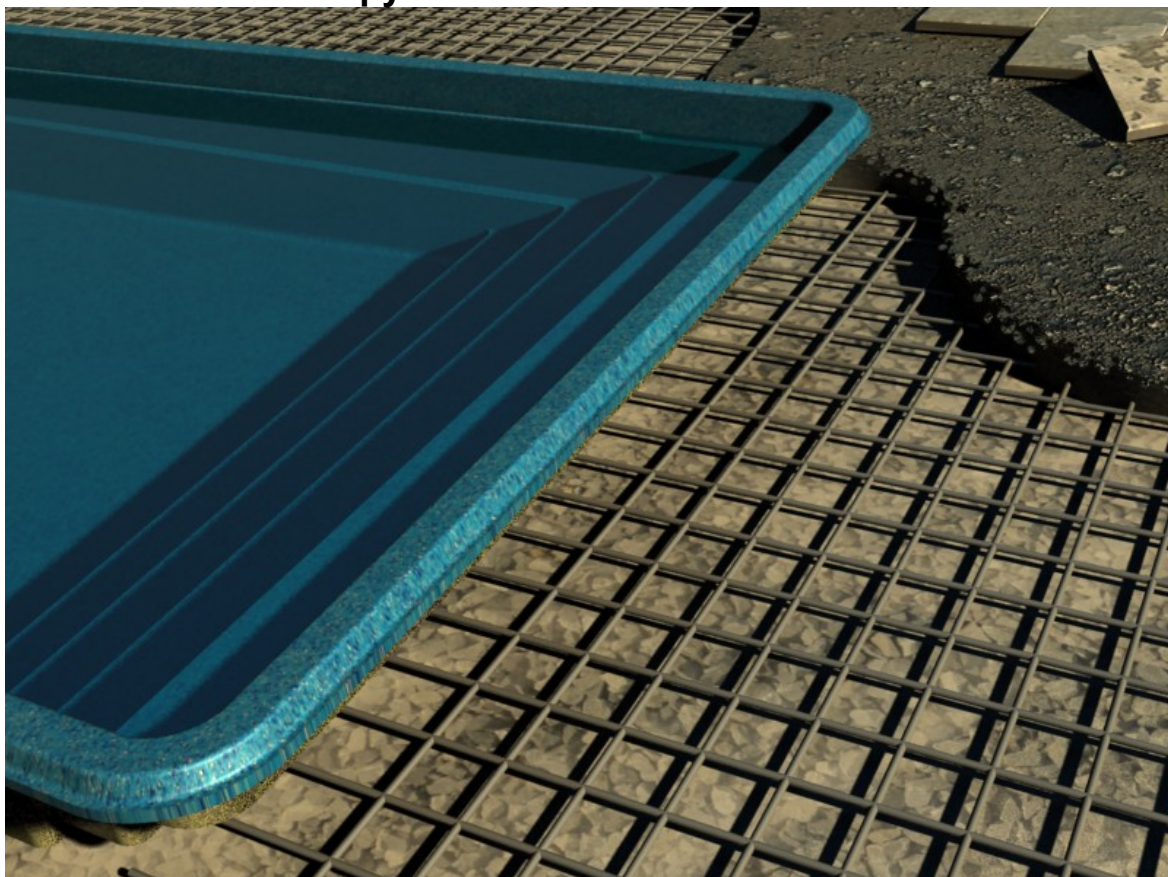
Набор воды параллельно с обсыпкой чаши



Размещение оборудования



Заливка полов вокруг бассейна



Готовый бассейн

