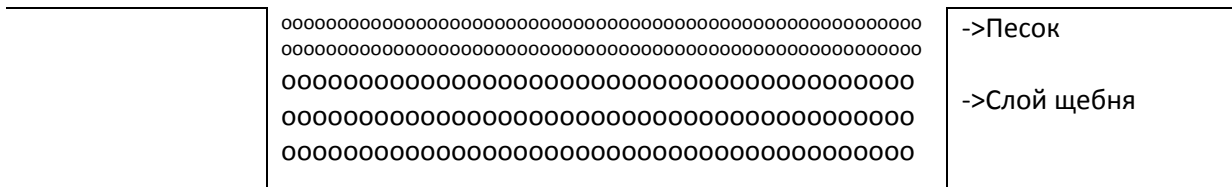


Указания и рекомендации по сооружению манежа системы MaSaDa- Прилив-Отлив

Основой любого хорошего сооружения является грунтовое основание; что также справедливо и для нашего манежа системы Прилив-Отлив: MaSaDa!

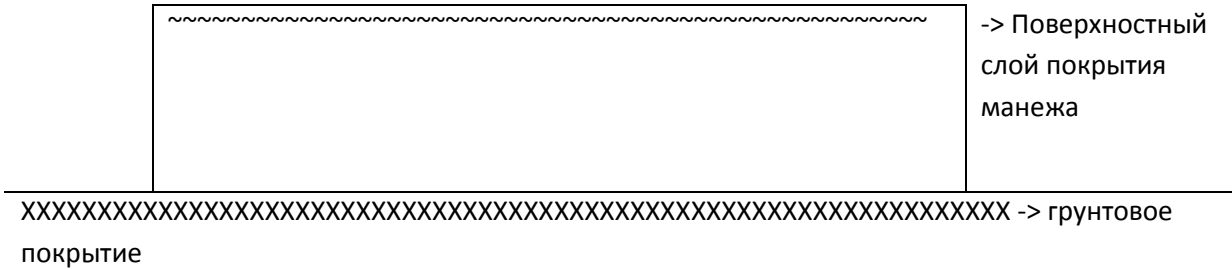
В отличие от большинства систем манежей

~~~~~ ->Поверхностный слой покрытия манежа

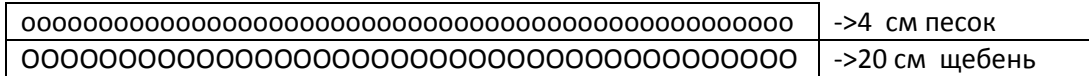


используя нашу систему, почти во всех случаях вы можете обойтись без показанного выше объемного строительства.

Мы строим на земле!



Идеальное грунтовое основание для нашей системы - это суглинистая почва с растительностью, верхний слой которой может быть легко и ровно снят. Если такой почвы нет, ее можно воссоздать из слоя искусственного щебня вторичной переработки пластмассы (примерно 20 см) и 4 см песка.

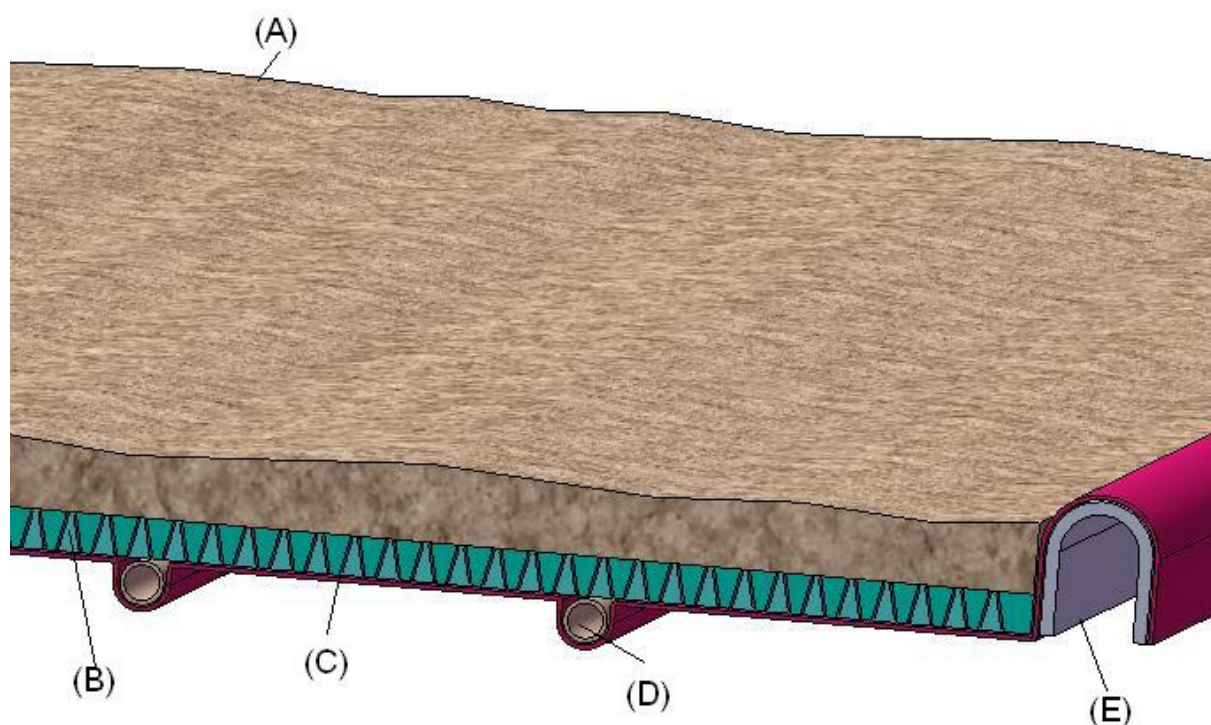


## Начало работы:

Сначала нужно подготовить ровный участок земли с погрешностью уровня +/- 1 см. При помощи современного лазерного грейдера это не проблема.

На выровненную поверхность наносится слой песка, толщиной 4 см и готовятся выемки под (D). В эти выемки ровно укладывается широкий слой пленки (C), которая на конце прочно закрепляется к бордюру (E).

В бороздки, покрытые пленкой, укладываются подводящие трубы (D).



(A) Tretschicht (B) Matte (C) Folie (D) Drainagerohr  
(E) Umrandung

(A) поверхностный слой покрытия манежа (B) мат (C) пленка (D) дренажная труба (E) бордюр

Сверху на них укладываются собственно маты, которые присыпаются песком (0,12 мм) (для создания эффекта фильтра). А уже на него укладывается поверхностный слой покрытия манежа (А).

Поверхностный слой покрытия манежа в зависимости от вида верховой езды (выездка, прыжки или вестерн) насыпается толщиной от 6 до 10 см. Понадобится речной песок с фракцией от 0,1 – 0,8 мм.

Если ваши требования не столь высоки, можно ограничиться так называемым строительным песком или похожим материалом, все же с некоторым ограничением для выездки и прыжков.

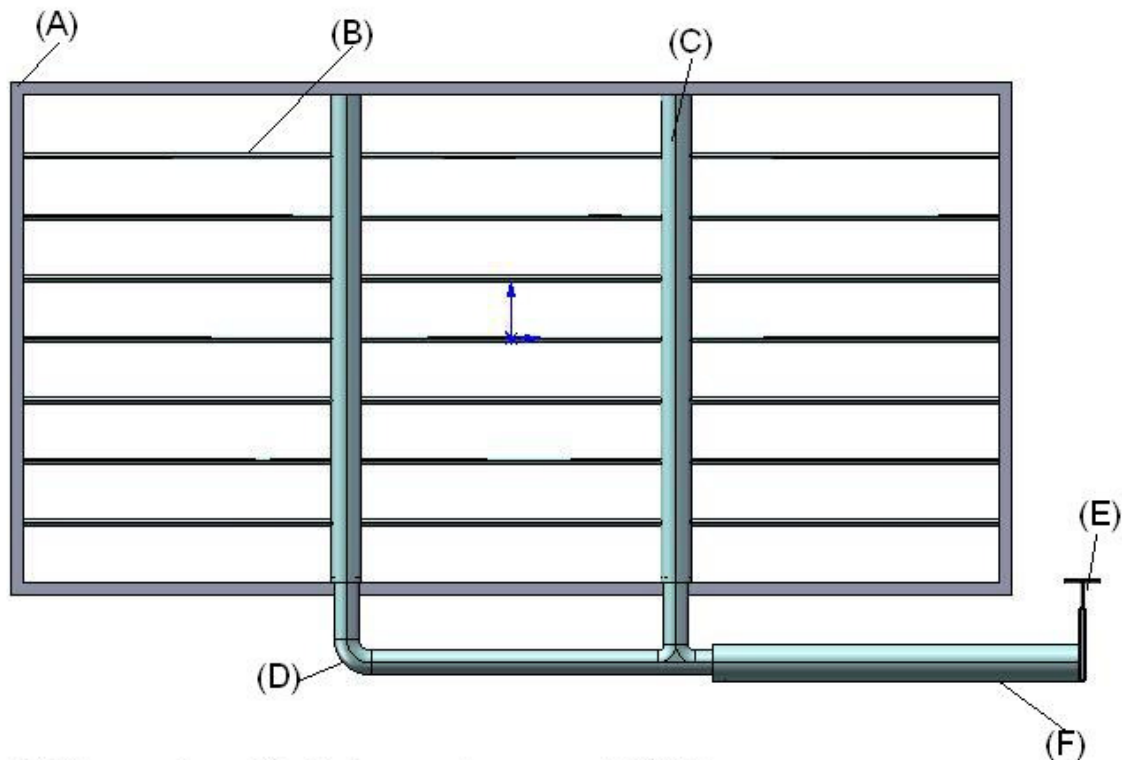
Уплотнения поверхностного слоя покрытия манежа можно избежать при заливке водой и во время уборки при помощи специального орудия (разравниватель манежа).

Использование разравнивателя позволяет взрыхлять поверхностный слой покрытия манежа каждый раз во время уборки, не повреждая маты, а его уплотнение при этом становится невозможным.

#### **Как устроена система MaSaDa-Прилив-Отлив?**

При помощи насоса вода подается в трубу 200KG (D) и оттуда принудительно поступает через трубу (B) ко всему манежу, заливая его -> ПРИЛИВ.

После открытия задвижки (E) вода очень быстро стекает и выводится в пруд или специальный запасный резервуар -> ОТЛИВ



(A) Umrandung (B) Drainagerohr ummantelt 50mm  
(C) 250KG-Rohr (D) 200 KG-Rohr (E) Schieber (F) 300 KG-Rohr

(A) Контурная рамка (B) дренажная труба с покрытием, 50 мм (C) труба 250 KG (D) труба 250 KG  
(E) задвижка (F) труба 300 KG

Быстрый отбор воды создает в поверхностном слое покрытия манежа незначительное разряжение, приводящее к некоторому уплотнению слоя.

В зависимости от того, сколько воды отбирается, этот слой может быть мягче или тверже.

Таким образом может быть подобрана индивидуальная жесткость поверхностного слоя покрытия манежа.

Добавление волокон потребуется лишь в случае экстремальных нагрузок.

Все технические процессы управляются автоматически.

С системой MaSaDa-Прилив-Отлив невозможно чрезмерное загрязнение воды, когда она начинает дурно пахнуть или выливается за край, поскольку полностью спускается с манежа. Кроме того по крайней мере один раз в неделю ее следует полностью сливать для очистки. Лучше всего эту процедуру проводить в емкостях со специальными фильтрами или в пруду-отстойнике (так будут соблюдены требования законодательства о регулировании водного режима).

Jutta Hoser Переработка пластмасс – Siemensstr . 4 – Германия D-76474 Ау на Рейне  
[www.kunststoffmatten24.de](http://www.kunststoffmatten24.de)

Подогревая или охлаждая воду, можно регулировать температуру помещения манежа.

В заключение еще об одном приятном свойстве нашей системы:

Когда вода заливает весь манеж, он сам выравнивается примерно на 80—90 %.

Эти рекомендации носят конечно же только общий характер.

Пожалуйста, обращайтесь к нам, если вы проектируете манеж. Мы охотно поможем вам профессиональными консультациями, независимо от того, какой системой вы хотели бы воспользоваться!