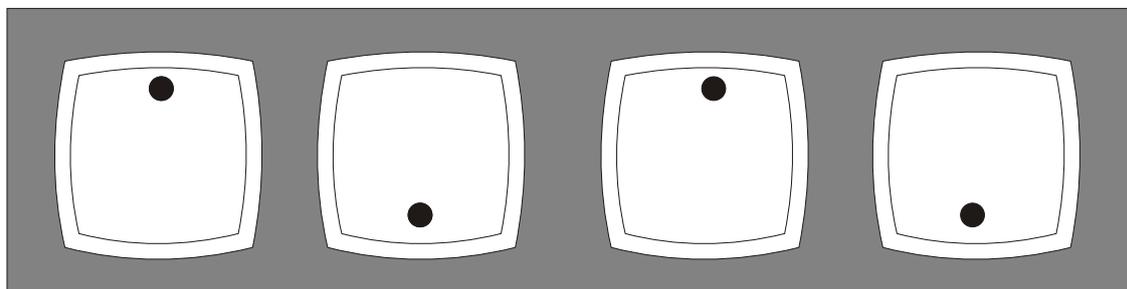


# STYROPOOL

## Блоки "Styropool"



**Технический паспорт  
Руководство по эксплуатации**

## Некоторые замечания по употреблению блоков "Styropool"

Бассейн, построенный из блоков „Styropool“ от НОВУМ, является строительной конструкцией. Независимо от ниже приведенных рекомендаций необходимо соблюдать все действующие строительные нормы и правила.

### Основание/Фундамент

- в зависимости от влажности грунта и уровня грунтовых вод следует предусмотреть дренаж
- при необходимости уплотнить грунт
- под фундаментом устроить слой:
  - 15 см гравия
  - или 5 см бетона низкой марки
  - или 0,4 см пленки ПВХ
- плита фундамента должна выступать на 10 см за край блоков
- толщина плиты фундамента рекомендуется 20 см.
- марка бетона В25, зернистость 0-16 мм
- армируют бетон сетками, бетон должен накрывать металл мин. на 3 см
- укладывают трубопроводы и закладные для дна.

### Арматура

- необходимо соединительная арматура между плитой фундамента и стенами.
- Как показано на рис. 1 вставляют уголки диаметром 12 мм с размерами 35/55 см

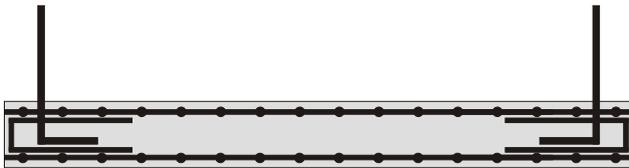


Рис.1

- на каждую камеру блока ставится 1 уголок, на каждый погонный метр стенки получаются 4 уголка.
- в угловых элементах ставят по 2 уголка
- уголки вставляют после бетонирования плиты фундамента, когда бетон еще густой:
  - шнуром отмечают внутренний контур бассейна
  - берут блок стенки, вдавливают в густой бетон, где потом виден контур
  - на бетоне видны камеры блоков, в которые вставляются уголки
  - при этом следует соблюдать расположение уголков согласно рис. 2

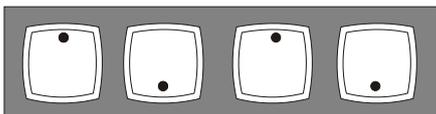


Рис.2

- на рис. 3 показано, как вставить уголок

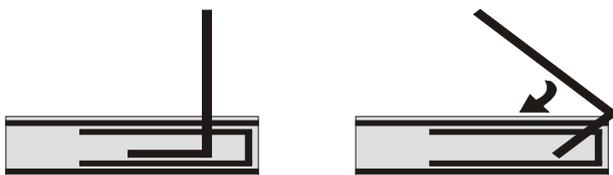


рис.3

- после монтажа уголков следует еще раз заглаживать бетон в районе будущей стенки. От этого зависит качества шва и вид после монтажа пленки.

### Первый ряд блоков

- отметить шнуром внешние размеры бассейна
- надеть первый ряд блоков на арматуру (уголки)
- при наличие углов 90° вставить специальные вставки на угловом блоке
- кольцевая арматура заводится за угол как показано на рис. 4,
- для этого необходимо дополнительная вырезка под бетон

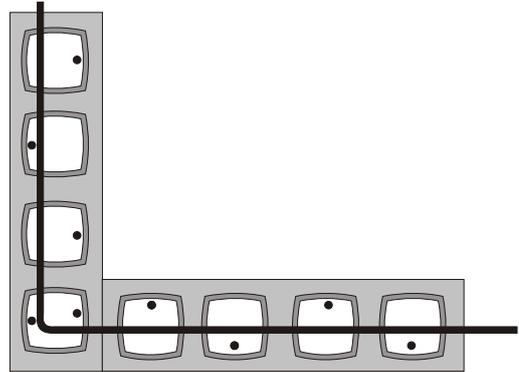
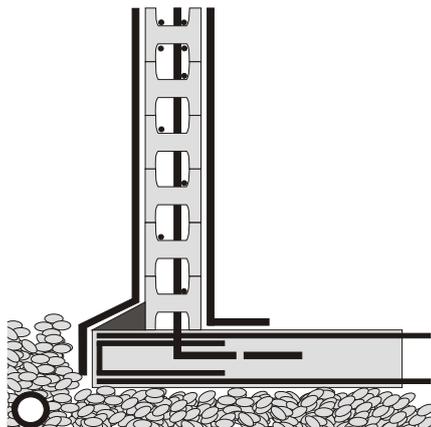


Рис.4

- проверьте диагонали насчет точного расположения блоков
- присоедините все блоки первого ряда при помощи ленты или металлической лентой с плитой фундамента

### Остальные ряды блоков

- остальные блоки монтируют с закладом на полблока.
- в отверстие блоков ставят арматуру 1 x 12 мм до верха стенки по очереди на внутреннюю и внешнюю сторону блока
- последний ряд получает кольцевую арматуру 4 x 10 мм
- вырежьте отверстия для закладных деталей и вставьте их.



### Заполнение бетоном

- рекомендуется ручное заполнение бетоном. При использовании бетонного насоса необходима достаточная квалификация машиниста и затвердение бетона

- заполняют сначала первые 2 ряда, потом по слоям
- образованием слоев можно противодействовать заклеиванием лентой и т.п.
- не использовать бутилочные уплотнители
- заполнять без образования воздушных гнезд, при необходимости уплотнить металлической штангой и т.п.

#### **Заполнение грунтом**

- при использовании бетона марки В25 и выше вокруг стенок бассейна можно заполнять пространство гравием и заполнять бассейн водой после 28 дней.
  - при марке В35 через 8 дней.
  - При необходимости внешняя стена бассейна получает уплотнение от грунтовых вод в виде битумного рубероида с защитным слоем
  - уплотнение грунта за бассейном запрещается производить тяжелой техникой.
-