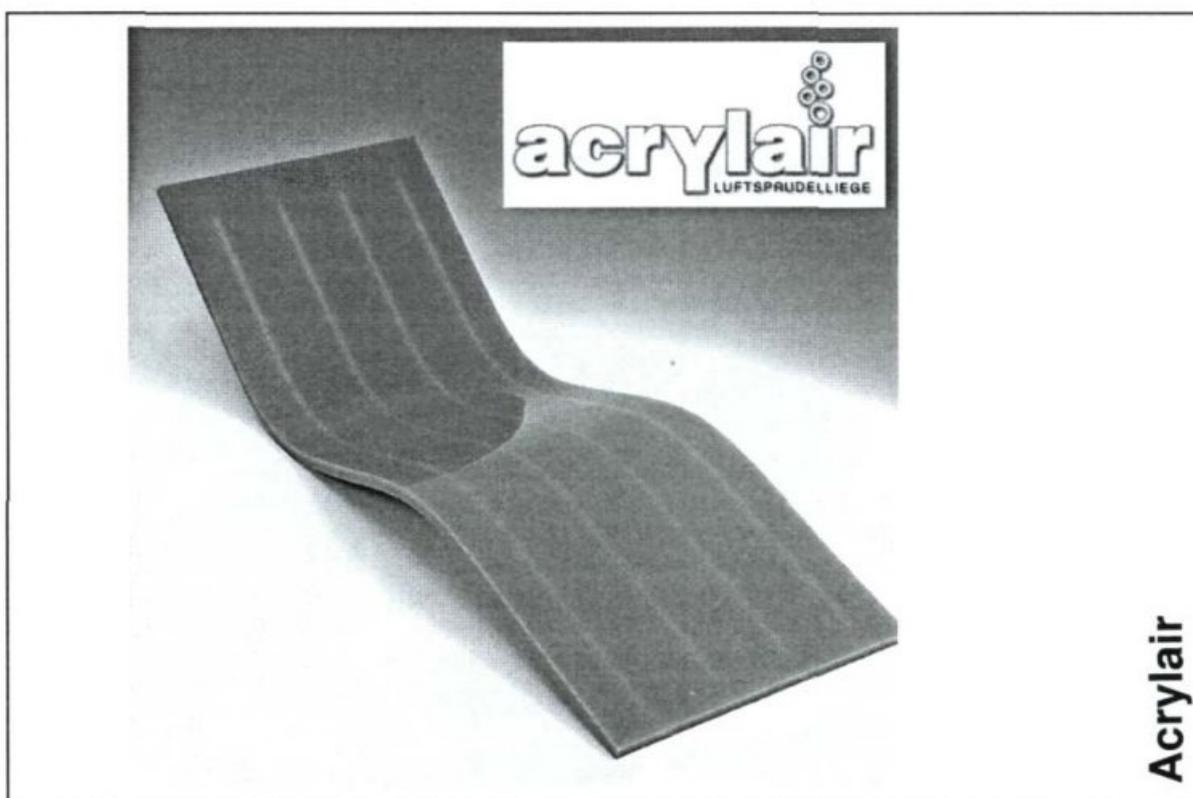


fluvo[®]
innovative schwimmbadtechnik

schmalenberger
strömungstechnologie

Руководство по монтажу

D Аэромассажный лежак Acrylair



Содержание

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
1.2. УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ	3
2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
2.1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	4
2.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
2.3. СХЕМА ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	5
3. ВАРИАНТЫ МОНТАЖА	6
4. МАТЕРИАЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ	8
5. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ И МОНТАЖ	9
5.1. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ	9
5.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	9
6. БЕТОНИРОВАНИЕ	10
6.1. САДКА ЛЕЖАКОВ	10
6.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНТАЖНЫМ УГЛОМ	10
6.4. ЗАЩИТА ПЕРЕД ВТОРЫМ ЭТАПОМ БЕТОНИРОВАНИЯ	11
6.5. ВТОРОЙ ЭТАП БЕТОНИРОВАНИЯ	12
6.7. ЛЕЖАКИ В РАБОТЕ	13

1. Общие сведения

При несоблюдении информации этой монтажной инструкции теряются всякие права на гарантию.

1.1. Указания по технике безопасности



Общие указания по технике безопасности изложены в брошюре "Указания по безопасности" (27228).

1.2. Указания по безопасности для эксплуатирующей организации

Внимание!



Аэромассажный лежак Acrylair предназначен только для работы под водой.

1. После слива воды из бассейна исключите воздействие прямых солнечных лучей на лежак. Лучше всего, сразу прикрыть лежак!
2. Все части из пластика, контактирующие с водой, устойчивы к воздействию насыщенного раствора соли.
3. Самовольный демонтаж лежака исключает все права на гарантийное обслуживание.
4. По периметру лежака должен быть предусмотрен эластичный шов.
5. **Не применяйте для очистки лежака очистителей с содержанием кислот, щелочей и растворителей!**

2. Описание продукта и технические данные

2.1. Описание продукта

Аэромассажный лежак **Acrylair** предназначен для монтажа в общедоступных и частных плавательных бассейнах.

- Стандартное исполнение с 4 воздушными каналами
- Версия с воздухом и водой по запросу
- Устойчивость к воздействию соли
- Для монтажа бетонных бассейнов с кафельной облицовкой
- Предлагаемые цвета: синий и белый.

2.2. Технические данные

Материал готового комплекта:	полиакрил (плексиглаз)
Материал монтажного комплекта:	оцинкованная сталь
Габариты:	1380мм x 490мм x 20мм (длина x ширина x высота)
Рабочая температура:	не более 60°C
Область применения:	хлорированная и морская вода, раствор соли
Вес:	около 25 кг
Рабочее давление:	150 мбар
Предельно-допустимое давление:	250 мбар

Места подключения:	7xG1/2"
Подключение воздуха:	1xDN40/da50 ПВХ
Мощность по воздуху при 4 воздушных каналах:	60 м ³ /час
Потери давления:	150 мбар
Подача при 3 каналах воды:	8 м ³ /час (опция)
Потери давления:	100 мбар

Аэромассажный лежак состоит из готового комплекта (аэромассажного лежака, распределителя воздуха, монтажного угла) и монтажного комплекта (установочные шины, установочные ножки, крепёж).

2.3. Схема трубных соединений

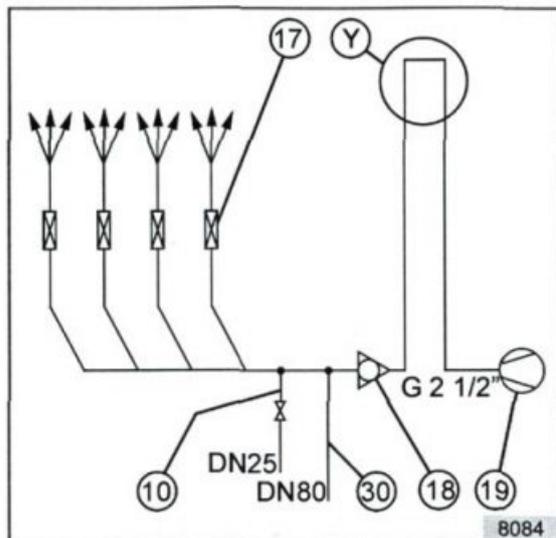


Рис. 1: Вариант на 4 места подключения к аэромассажному лежаку, с последовательным включением
 Подача на место подключения: 60м³/час
 10 Линия слива
 17 Запор
 18 Обратный клапан
 19 Компрессор, P = 2,9 кВт
 30 Линия чистой воды
 Y Воздушный байпас
 (Воздушный байпас должен находиться не менее, чем на 0,5 м выше уровня воды).

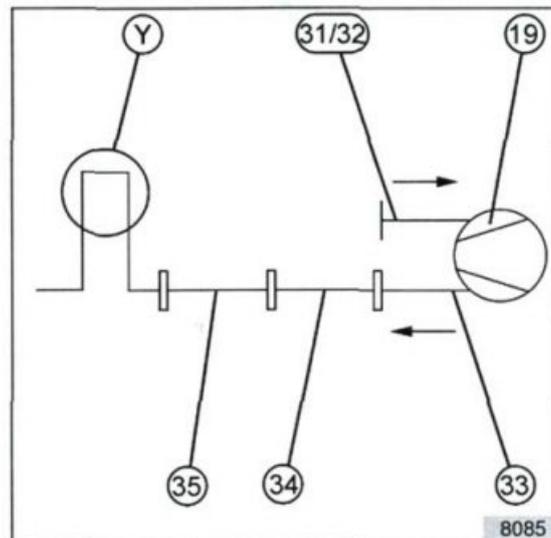


Рис. 2: Вариант при применении принадлежностей к компрессору (схематическое представление)
 19 Компрессор
 31/32 Фильтр тонкой очистки / глушитель шума
 33 Теплостойкая труба
 34 Промежуточный фитинг (только с применением поз. 31/32)
 35 Клапан ограничения давления
 Y Воздушный байпас
 (Воздушный байпас должен находиться не менее, чем на 0,5 м выше уровня воды).



Указанные варианты трубных соединений не учитывают фактических особенностей по месту монтажа.

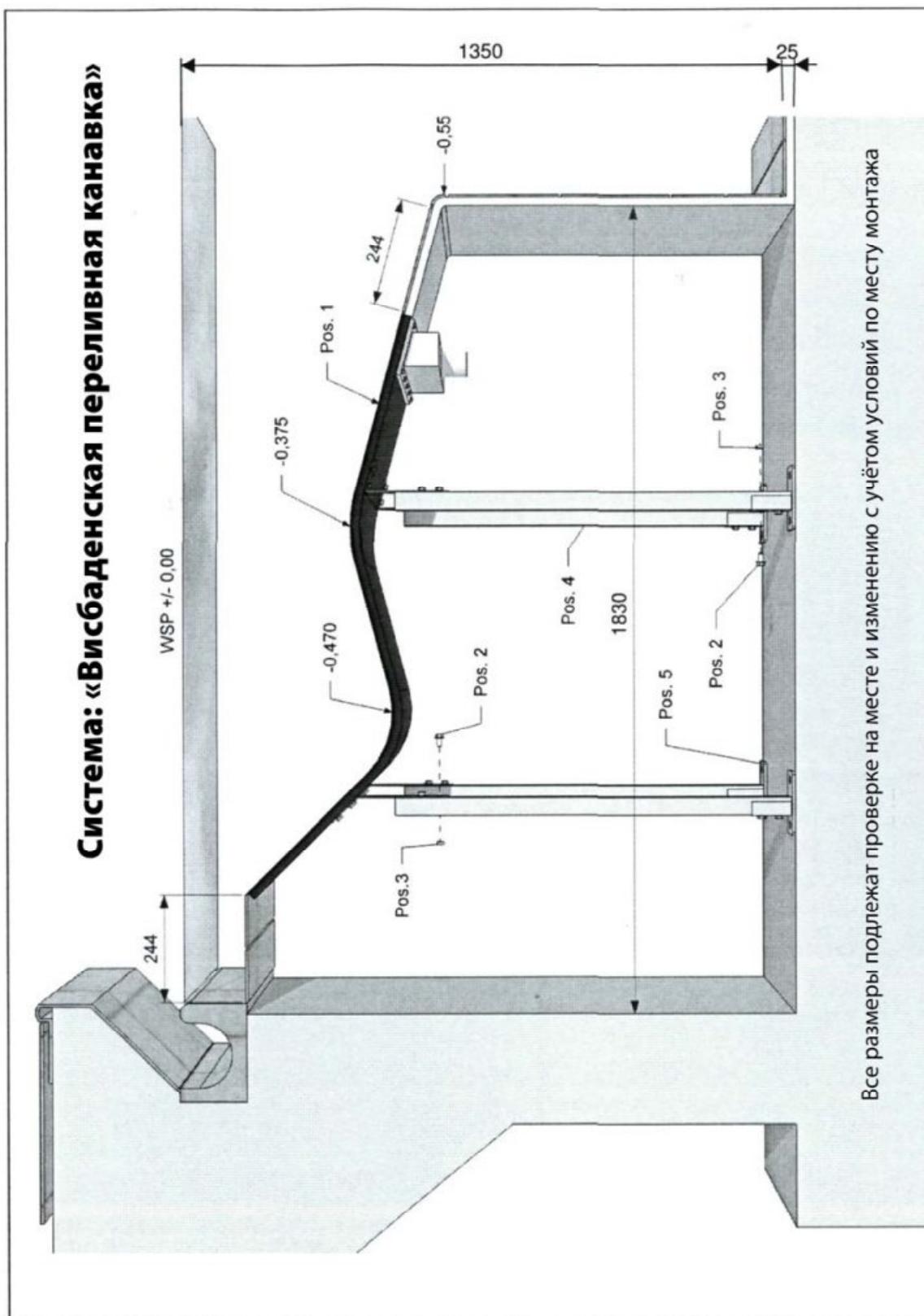


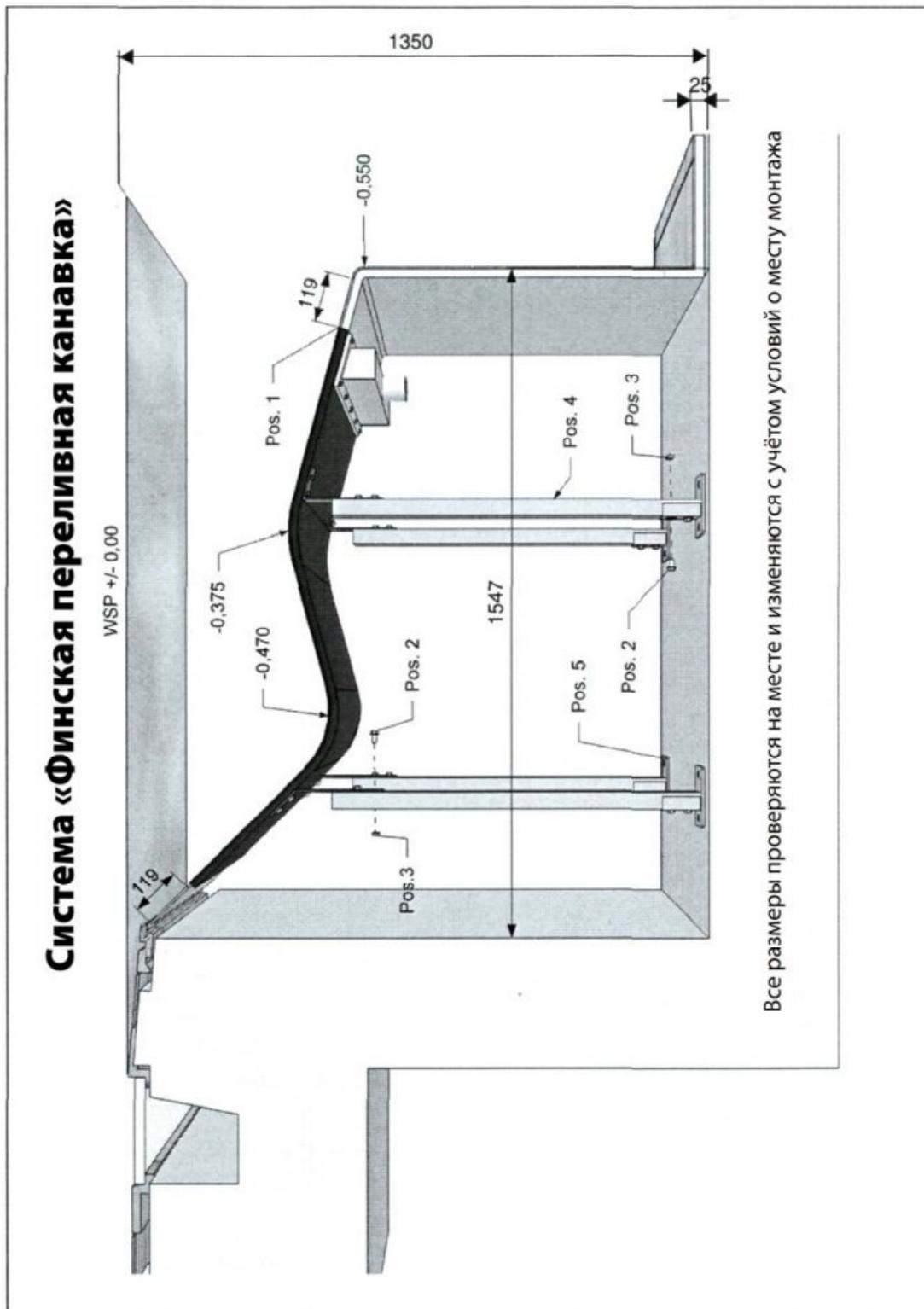
Внимание:

Для точного определения размера трубопроводов необходимо учесть все элементы, влияющие на потоки.

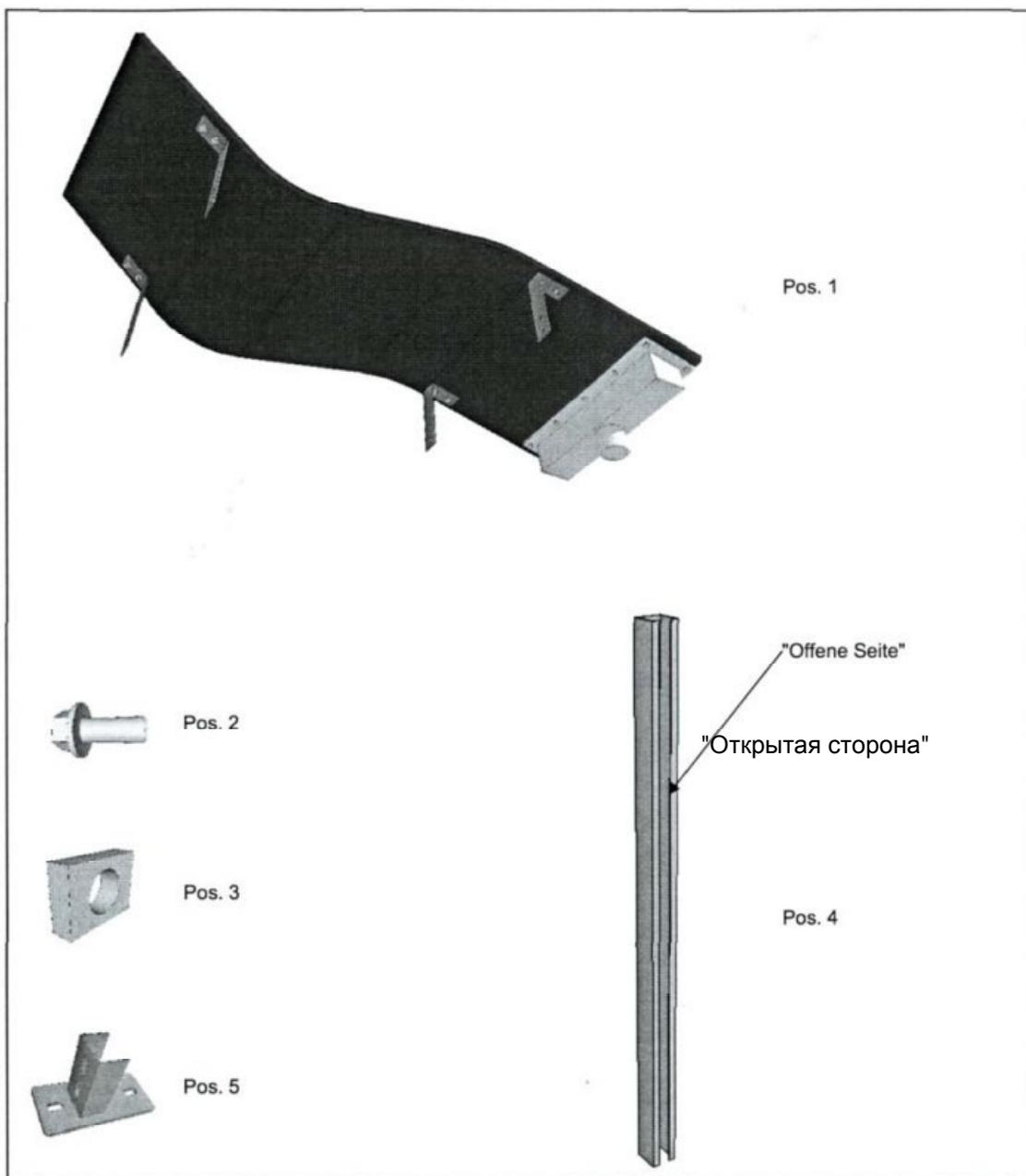
Прежде всего помните, что нельзя использовать тройники с отводами 90° или угловые фитинги. Кроме того, при расчёте гидравлических потерь в потоке следует учесть все органы запорной арматуры, например, заслонки и задвижки, а также датчики и т.п.

3. Варианты монтажа





4. Материальная ведомость



Поз.	Наименование	Количество
1	Подводный лежак с распределителем воздуха и монтажным углом	1 шт.
2	Болт M10x20 с шайбой	16 шт.
3	Подвижная гайка M10	16 шт.
4	Установочная ножка	4 шт.
5	Установочная шина	4 шт.

5. Подготовка к монтажу и монтаж

После окончательного бетонирования дна плавательного бассейна, соберите аэромассажный лежак и установите его в соответствующую позицию.

5.1. Подготовка к монтажу



Убедитесь в наличии всех деталей, указанных в материальной ведомости, а также проверьте, нет ли возможных транспортных повреждений подводного лежака.

5.2. Инструкция по монтажу

1. Установочные шины (поз.4) с болтами M10x20 (поз. 2) и подходящими шайбами, а также подвижными гайками (поз. 3) смонтируйте на установочную ножку (поз. 5).



Внимание: открытая сторона установочных ножек должна быть направлена к ногам лежащего на лежаке.

2. Теперь прикрепите установочные шины вместе с установочными ножками, болтами M10x20 (поз. 2), подходящими шайбами и подвижными гайками (поз. 3) к заранее собранному крепёжному углу лежака.
3. Готовый собранный лежак установите на предусмотренное место, и прикрепите к дну бассейна установочные ножки (поз. 5) при помощи пригодного крепежа. Материал для крепежа ножек к дну бассейна в комплекте поставки не предусмотрен, поскольку не известно, какими особенностями обладает дно Вашего бассейна.
4. Для регулирования лежака по высоте, ослабьте соединительные винты между крепёжным углом (поз. 2+3) и установочными шинами (поз.4). Учтите, что расстояние от верхнего края установочной шины до верхнего края лежака должно составлять не менее 5 см (при необходимости, все установочные шины следует единообразно укоротить).



Подводный лежак должен быть установлен строго горизонтально, если смотреть по всей его ширине.

5. Теперь можно подключить коробку распределителя воздуха к соответствующему воздуховоду при помощи трубы ПВХ da50.

Мы рекомендуем вывести наружу место подключения каждого подводного лежака отдельно.



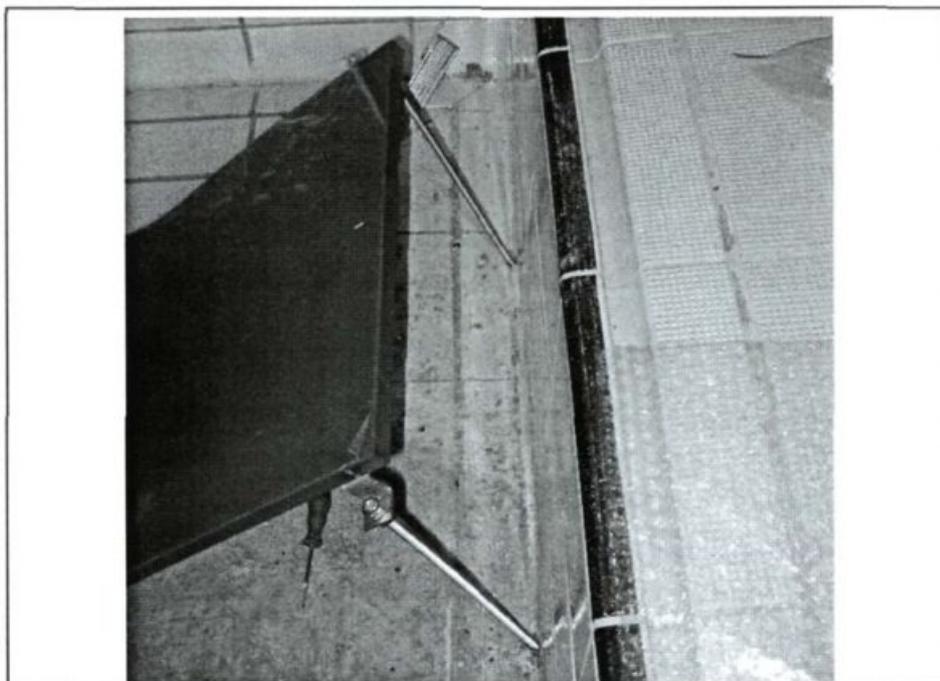
Помните, что для очистки подводного лежака нельзя применять очистительных средств с содержанием кислот, растворителей и спирта!

6. Бетонирование

6.1. Садка лежаков



6.2. Крепление монтажным углом



6.3. Первая проба



6.4. Защита перед вторым этапом бетонирования



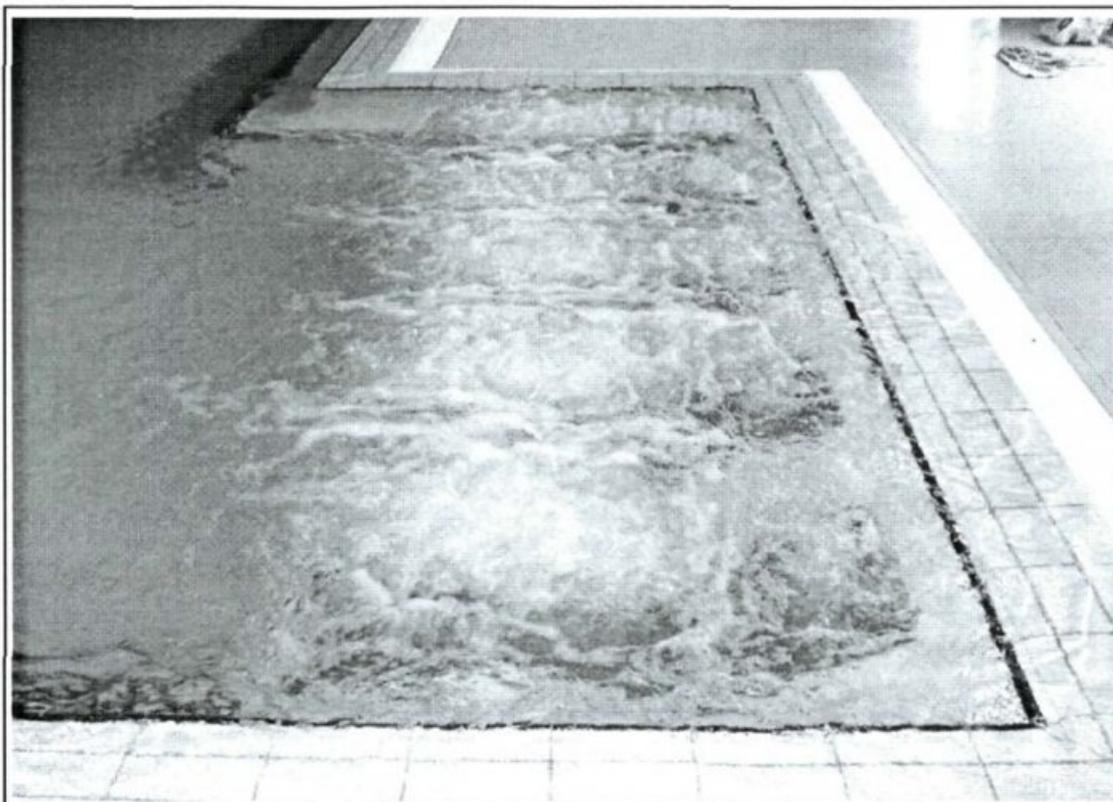
6.5. Второй этап бетонирования



6.6 Готовые подводные лежаки



6.7. Лежаки в работе



Schmalenberger GmbH + Co. KG

Струйная технология
Im Schelmen 9-11
D-72072 Tübingen / Germany

телефон: +49(0)7071 70 08-0
телефакс: +49(0)7071 70 08-10
Internet: www.fluvo.de
Email: info@schmalenberger.de

Тип:
Аэромассажные лежаки "Acrylair"
Версия: A