



# НОВЫЙ elevator

альтернатива обратной засыпки грунта



- СТЯЖКА ПЕРЕМЕННОЙ ВЫСОТЫ
- ВЫСОКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
- ВЫСОКАЯ НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ





## НОВЫЙ ELEVATOR ВИДЕНИЕ

*Газ Радон является всегда опасным: таким образом мы хотим расширить наше поле деятельности даже для промышленных и коммерческих зданий.*

*Работать в безопасных и удобных условиях-это мечта всех. Мы работаем, чтобы это стало реальностью.*

## ПЕРЕРАБОТКА - ЭТО НАШ ВЫБОР

Мы не только превращаем наши идеи в инновационную и успешную продукцию: мы также изучаем и отбираем материалы для высокого качества и охраны окружающей Среде.

Полипропилен (PP) - это материал, который можно получить от регенерация пластиковых отходов. Твёрдый и прочный, имеет очень высокое сопротивление разрушающей нагрузки и абразий, обеспечивает эффективную теплоизоляцию и небоится непогоды.

Geoplast S.p.A. является членом совета Green Building Council Italia.







# НОВЫЙ ELEVETOR ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ

создания пустого фундамента для уменьшения расхода бетона и времени работ, для прокладки оборудования. Универсальность системы позволяет создать фундаменты разных толщин согласно проектным потребностям. Кроме того, инновационная сетка на основании



позволяет простую и быструю установку труб из ПВХ, которые подпирают систему, сохраняя совершенную вертикальность элементов во время бетонирования.

- БОЛЬШИЕ РАБОТЫ
- ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
- НАКЛОННЫЕ РАМПЫ
- ПОВЕРХНОСТЬ СТУПЕНИ

- ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ КОРНЕЙ  
**НОВЫЙ ELEVETOR КОРНЕЙ**

- НАКОПИТЕЛЬНЫЕ БАСЕЙНЫ  
**НОВЫЙ ELEVETOR TANK**





# НОВЫЙ ELEVATOR ПРЕИМУЩЕСТВА



Модульная система для фундаментов высоты до 300 см позволяет создать физический барьер среди почвы и здания.



## Несущий элемент

Главная сетка позволяет совершенную вертикальность опорных колонн, гарантируя прочность перекрытия



## Скорость

Главная сетка позволяет более быструю укладку системы по сравнению с другими системами. Эта созданная поверхность укладки позволяет высокую продуктивность на стройплощадке.



## Экономия

**НОВЫЙ ELEVATOR**, позволяет экономить инертных наполнителей, а также экономить время например для укладки и доставки благодаря его способности управления значительных высот



## Лёгкая доступность

Шаг балясин позволяет создать структуры как и бассейны или надстройки, которые можно инспектировать с помощью специальных смотровых колодецев



## Проветривание

Воздушный прослойок, созданный системой, обеспечивает удаление эффекта кристаллизации и удаления Радона

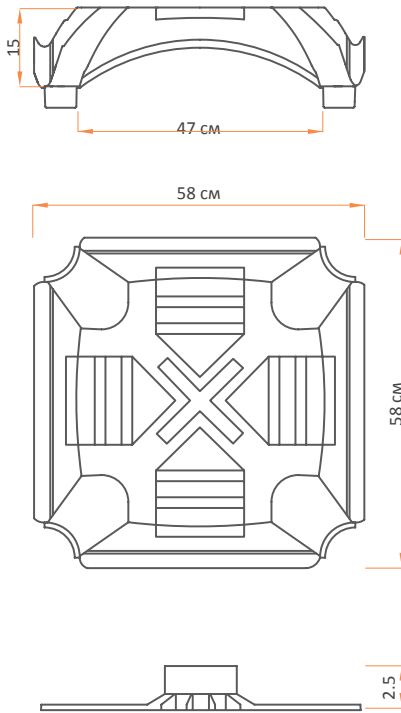


## Модульность


Благодаря своей модульности тоже на высоте, система является универсальной и может быть использована на стройплощадке, чтобы компенсировать все возможные вариации высоты



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОВОГО ELEVETOR



Фактический размер (см)  
Материал  
Вес (кг)  
Размер упаковки (см)  
Кол-во элементов на паллете



**ОПАЛУБКА**

58 x 58 x 15  
Полипропилен  
1,50  
120 x 120 x 265  
225




**РЕШЁТКА**

58 x 58 x 2.5  
Полипропилен  
0,70  
110 x 110 x 240  
310



**ТРУБА**

75 > 200 x ø12.5  
ПВХ



**ПЛИНТУС**

8 x 10 x 100  
Полистерол

## РАСХОД БЕТОНА АТЛАСА СИСТЕМЫ (м3/м2)

$$\left[ 0,037 \times (\text{Высота системы Новый Elevetor (м)} - 0,15) \right] + 0,030 \text{ м}^3/\text{м}^2$$



## ТРУБА

Опорная труба из ПВХ внешнего диаметра 125мм и толщины 1,8-2,0мм. После установки трубы в главной сетке и её заполнения бетоном, трубы служат структурной опорой для верхней опалубки.

# СИСТЕМА НОВЫЙ ELEVETOR

## Концепция

Эта система идеально подходит для проветриваемых фундаментов из железобетона гражданских, коммерческих и промышленных зданий. Продукт состоит из одной опалубки, труб из ПВХ и сетки, которая обеспечивает совершенную вертикальность системе, позволяя высокую грузоподъемность.

Модульная система состоит в сухой укладке опалубок, чтобы получить совершенный переходный и несущий фундамент, который готов для бетонирования. После затвердевания бетон имеет форму элемента **НОВЫЙ ELEVETOR**, создавая всенаправленно проветриваемое и несущее перекрытие.



## Опалубка

Опалубка представляется куполом из восстановленного полипропилена размеров 58x58 см и высоты 15 см. Купол оснащён нижними гнездами для совершенного сцепления с трубами. Форма купола позволяет одинаковую нагрузку на 4 балюсины и минимизацию толщины верхней плиты перекрытия.

## Опцион жёсткости



В случае деликатных ситуаций, в котором комбинация между высокими нагрузками и высокими трубами особенно тяжёлой, лучше вставить некоторые стальные элементы (стальные перекладки и вилки) внутри труб, чтобы обеспечить прочность бетонной балюсины тоже под динамические усилия.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СЕТКИ

Главная сетка, изготовленная из восстановленного полипропилена, очень важная для системы НОВЫЙ ELEVETOR и позволяет совершенную вертикальность трубы из ПВХ. Сетки сцепляются друг с другом, создавая прочную решётку, которая позволяет прочность структуры и её переходность.



## ВСТАВЛЕНИЕ ТРУБ НА ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

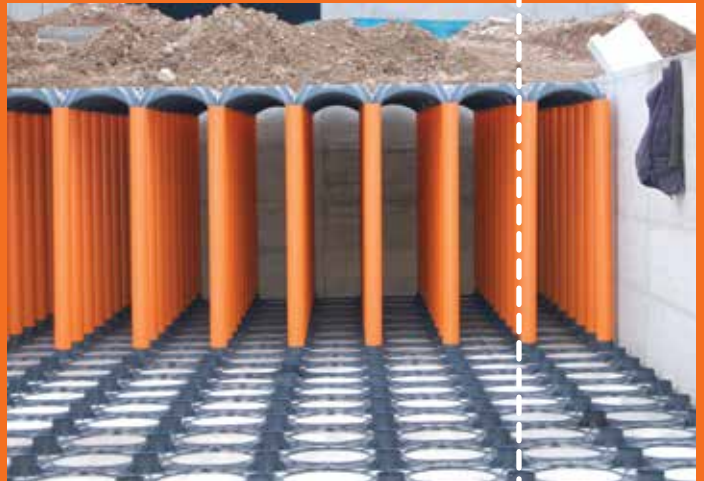
Вертикальность баянс гарантирована главной сеткой, которая очень важная во двух аспектах:

**БЕЗОПАСНОСТЬ:** совершенно выровненная и вертикальная система позволяет безопасное переходность.

**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ:** эта система сохраняет вертикальность баланс, позволяя создания бетонной структуры без инсажающих эффектов, которые могут подточить прочность структуры.



Традиционная система без сетки



Система Новый Elevator с сеткой

## ТОЧНОСТЬ

Гнездо между главными сетками позволяют выравнивание системы (трубы ПВХ+ опалубки) и точность укладки. Сетка очень лёгкая и можно её легко нарезать и закладывать тоже рядом с стенами.



## БЫСТРАЯ УКЛАДКА

Использование главной сетки-очень важное преимущество системы НОВЫЙ ELEVETOR. Это очень лёгкий и негромоздкий элемент, который закладывается очень быстро благодаря специальной сцепке "папа-мама".



# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Правильная укладка системы Нового Elevator



## 1 СЕТКА

Укладка главной сетки очень важной для вертикальность труб и для структурной прочности системы.



## 2 ТРУБЫ

Установка труб из ПВХ, в специальные отверстия в главной сетке.



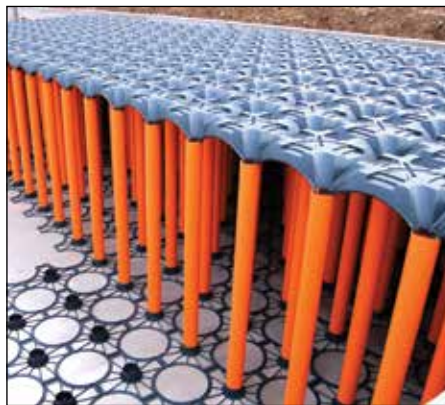
## 3 УКЛАДКА ОПАЛУБКИ

**НОВЫЙ ELEVATOR** закладывается справа налево и устанавливается в трубы, чтобы обеспечить безопасную переходность.



## 4 КОМПЕНСАЦИЯ

На сторонах, в котором опалубки прислоняют к подпорной стенке, планшеты из полистирола избегают дисперсии бетона.



## 5 РЕШЁТКА

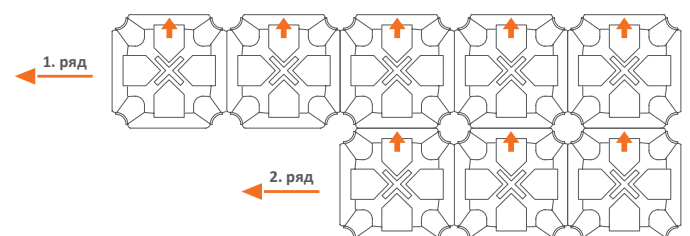
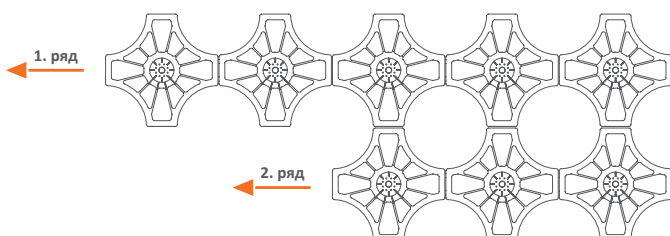
Верхняя решётка из металла закладывается прямо на опалубку или через дистанционные элементы (когда того требует проектирования)



## 6 ЗАЛИВКА БЕТОНА

После укладки арматуры можно начинать постепенное бетонирование из одной стороны в другую, вибрируя бетон.

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УКЛАДКИ



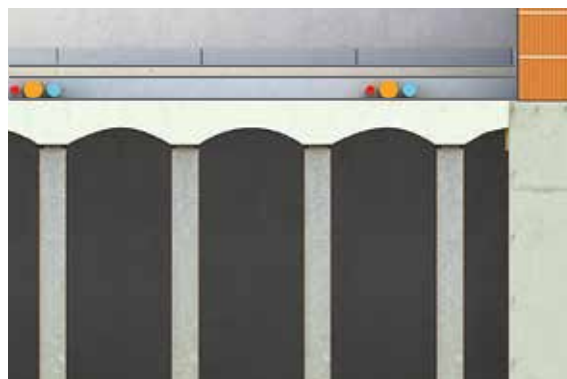


# НОВЫЙ ELEVETOR ЗАКОНЧЕННАЯ СИСТЕМА

Вентилируемая стяжка, созданная с помощью **НОВОГО ELEVETOR**, имеет разные стратиграфии в зависимости от функции здания и нагрузок. На рисунке показывают общую информацию о одном виде стратиграфии.



- 1** Тощий бетон
- 2** Сетка **Нового Elevator**
- 3** Труба **Нового Elevator**
- 4** Опалубка **Нового Elevator**
- 5** Плинтус
- 6** Сварная сетка
- 7** Плитка
- 8** Пол



Деталь стратиграфии

## ТАБЛИЦА НАГРУЗКИ

Нагрузка постоянная+случайная (кг/м²)	Толщина минимальной плиты перекрытия (см)	Сварная сетка минимальная	Толщина тощего бетона (см)	Толщина крупного гравия (см)	Давление грунта (кг/см²)
до 5.00	4	Ø5/25x25	5	0	0.593
до 1.000	5	Ø6/20x20	8	0	0.633
до 2.500	6	Ø8/20x20	10	0	1.095
до 5.000	8	Ø8/20x20	5	12	1.031
до 10.000	10	Ø8/20x20	5	20	1.119
выше 10.000					

Связывайтесь с Техническим Отделом

# БОЛЬШИЕ РАБОТЫ

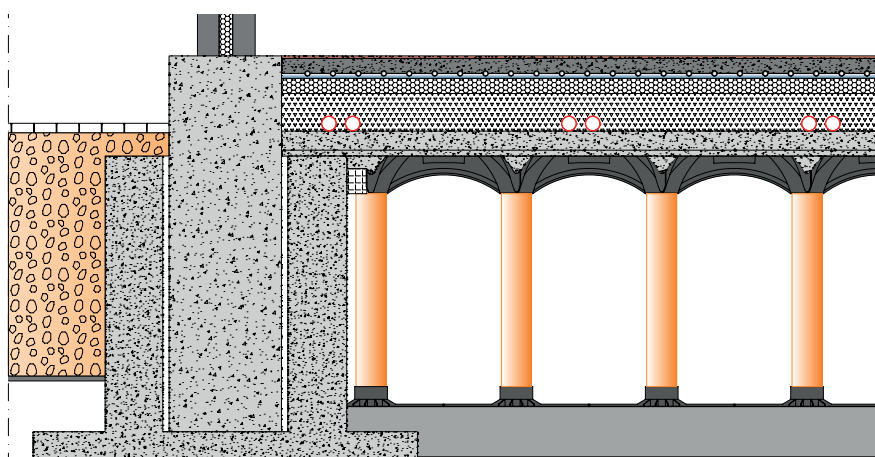


## Стяжка для больших поверхностей

Благодаря системе укладки **НОВЫЙ ELEVATOR** можно быстро заполнить рывтё и некоторые переданы уровней тоже на больших поверхностях. С минимальным расходом бетона можно создать перекрытие на баясинах, кот орое обеспечивает высокую грузоподъёмность и позволяет проезд ме-

ханических средств. Логистика и укладка проще, чем традиционная система заполнения с инертной материалой. Кроме того, пустота внутри элементов можно пользоваться для перехода трубопроводов или для создания накопительных бассейнов воды.

Лёгкость выполнения работ  
Простая логистика  
Снижение инертного материала



Складирование материала на стройплощадке





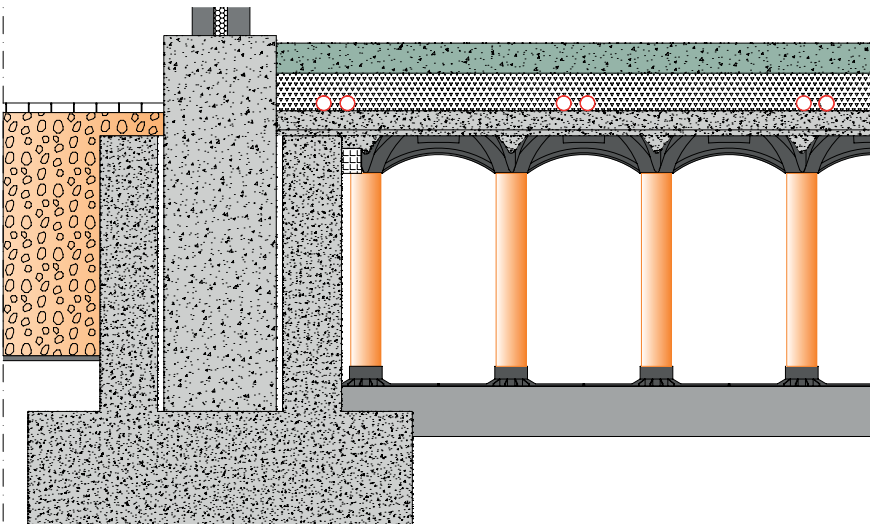
# ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

## Системы высокой грузоподъёмности

Система позволяет создать клетки, находящиеся на повышении без заполнения инертным материалом, имея возможность пользоваться это место для перехода оборудования. Железобетонная структура с **НОВЫЙ ELEVATOR**

можно сравнить с перекрытием, подпиранным балками: всё это обеспечивает высокое сопротивление постоянной и случайной нагрузке, которые типичны для промышленных помещений.

**Возвышение**  
Подходит для тяжёлых  
нагрузок  
**Клетка для коммуникаций**



Rinforzo del pilastro con armatura



# ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

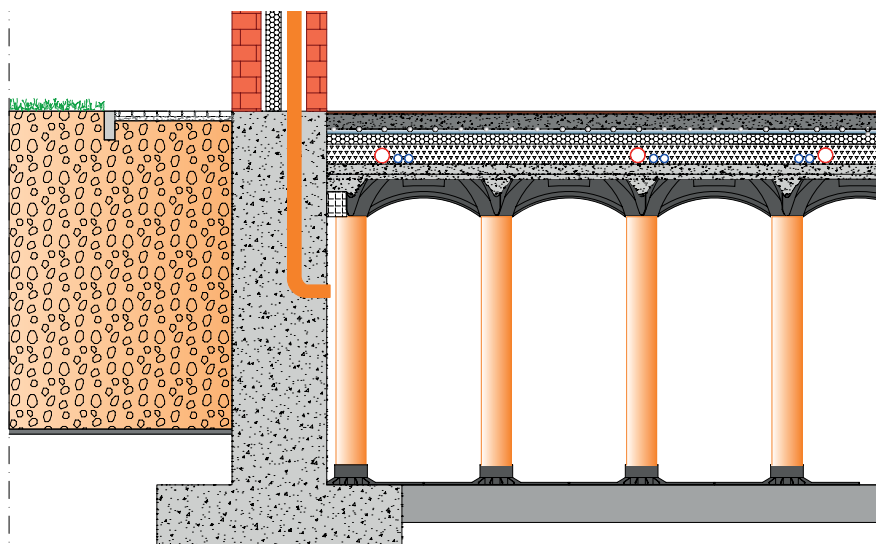


## Газ Радон: защита вашего дома

**НОВЫЙ ELEVETOR** создает воздушный прослойку переменной высоты, чтобы сохранить дом от эффекта кристаллизации и просачиваний РАДОНА. Если поверхностная почва не очень

прочной, надо создать глубокие фундаменты. Благодаря **НОВЫЙ ELEVETOR** избегается заполнения с инертным материалом, а создается многофункциональную клетку.

Естественная вентиляция  
Дисперсия Радона  
Удаление влажности







# ВЪЕЗДНЫЕ РАМПЫ

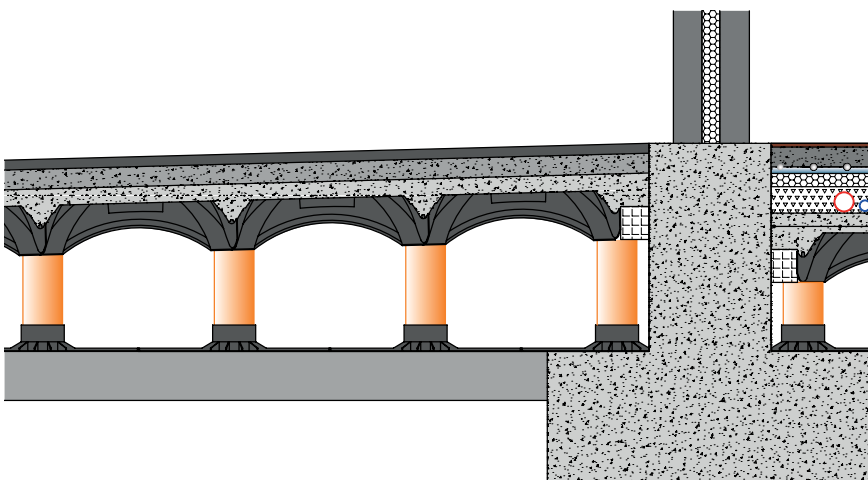
## Система для наклонных поверхностей

Благодаря модульности системы **НОВЫЙ ELEVATOR** можно создать наклонные плоскости для въездных рамп. Создание рамп позволяет проехать на переданах уровней тоже для проезда механических средств. Создание рампы можно осуществиться так:

- Вставить наклонные куполы в

- трубу (наклон до 5%);
- Придать форму трубам, чтобы создать степень. Закладывать куполы горизонтально (максимальная степень 8 см); надо договориться о максимальном наклоне и нагрузках с **Техническим Отделом Geoplast**.

Лёгкость выполнения работ  
Постепенный наклон  
Снижение инертного материала



Рампа постепенного наклона





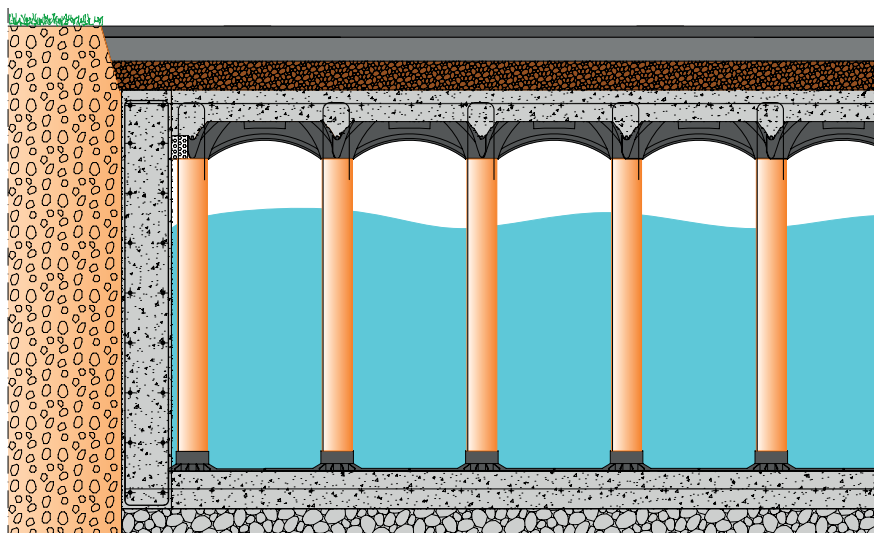


## Накопительные бассейны для сбора воды

**НОВЫЙ ELEVATOR TANK** - идеальное решение для быстрого создания бетонных сборных бассейнов переменной высоты, которые имеют цель складирования большого объема воды на небольших местах. Бассейн

можно контролировать благодаря смотровому колодецу, который позволяет очистку и контроль уровня воды, оборудования и микробиологического состояния воды.

**Различные формы и размеры**  
**Возможность осмотра**  
**Нет средств для подъема**



Накопительные бассейны для дождевой воды до 300 см



# ПОВЕРХНОСТЬ СТУПЕНИ

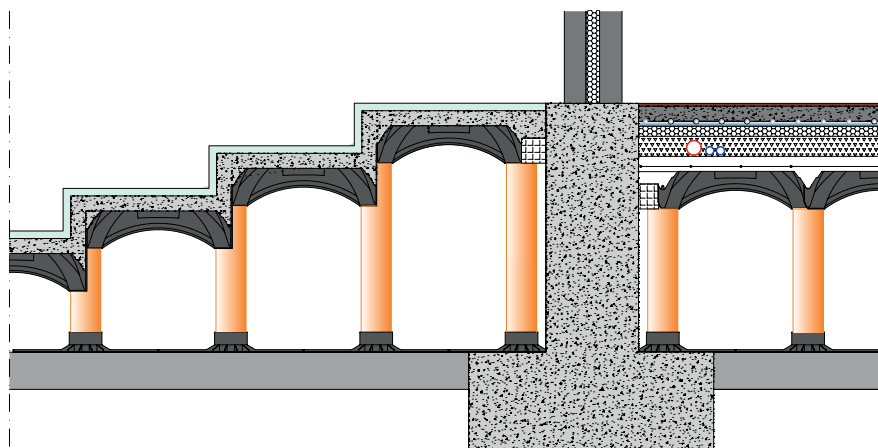


## Система для поверхностей ступени

**НОВЫЙ ELEVATOR** позволяет создать структуры на различных уровнях, как и парадные лестницы или поверхности ступени. Простая и быстрая

укладка системы не требует заполнения с инертными материалами, которые причинили бы трудное управление рядом с перепадами уровней.

**Переменная высота**  
**Высокая стабильность во время**  
**бетонирования**  
**Быстрая укладка системы**



Деталь укладки опалубки





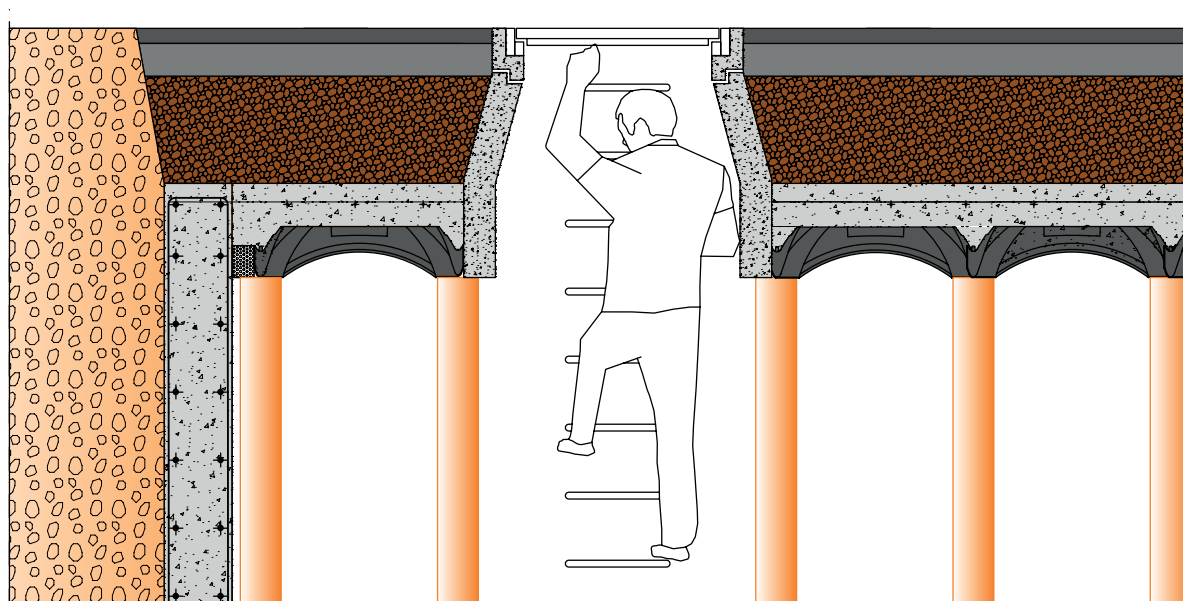
# СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ

## Безопасность и ВОЗМОЖНОСТЬ ОСМОТРА

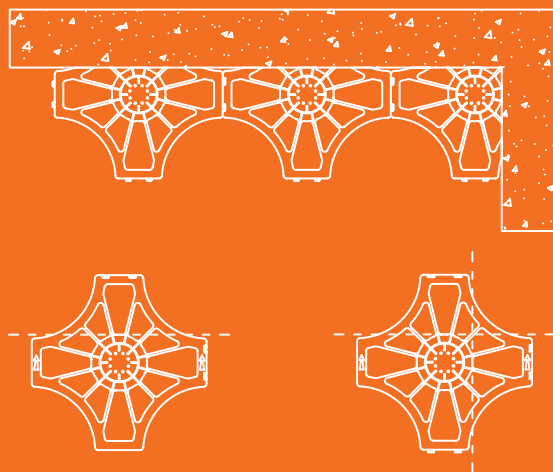
Смотровые колодцы способствуют техническому обслуживанию и контролю подвальных оборудования, как и накопительные бассейны. Воздушный прослойк меж-

ду балясинами позволяет лёгкое перемещение внутри структуры, так как можно осуществить какие-нибудь действия тоже после реализации бассейна.

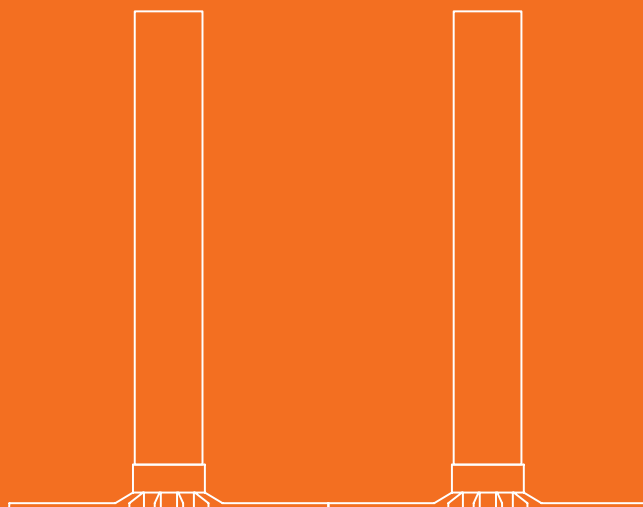
Различные формы и размеры  
Простой осмотр  
Облегченное техническое обслуживание



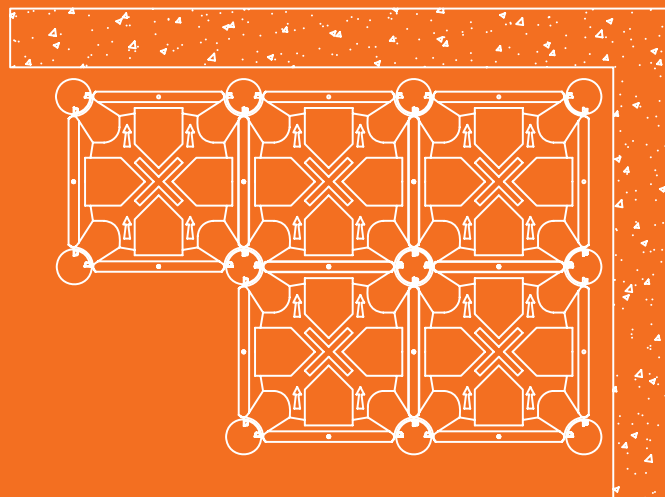
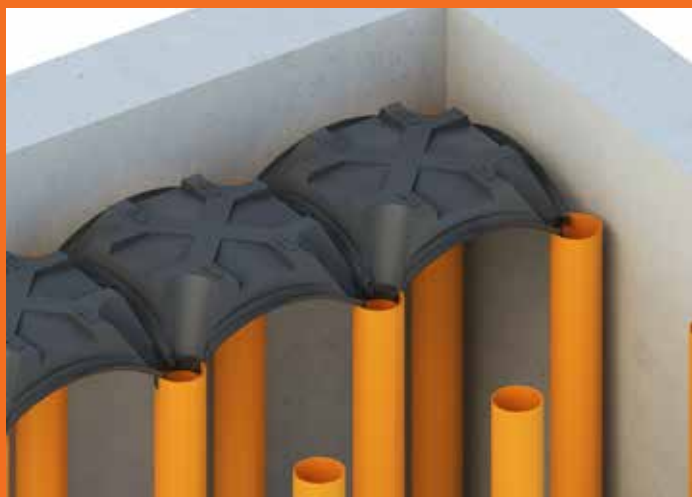
# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Резайте оснований как показано на схеме и закладывайте первый ряд, прислоняя его к стене. Продолжайте закладывать элементы справа налево.



Закладывайте трубы из ПВХ в основаниях и соедините элементы внимательно, делая давление на вершине этих труб.

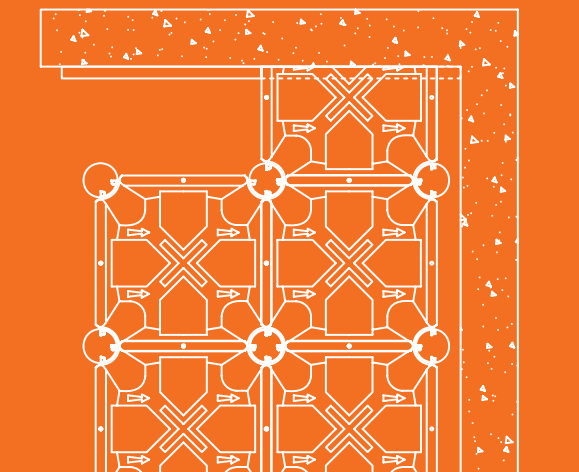


Закладывайте НОВЫЙ ELEVATOR, закрепляя его правильно.

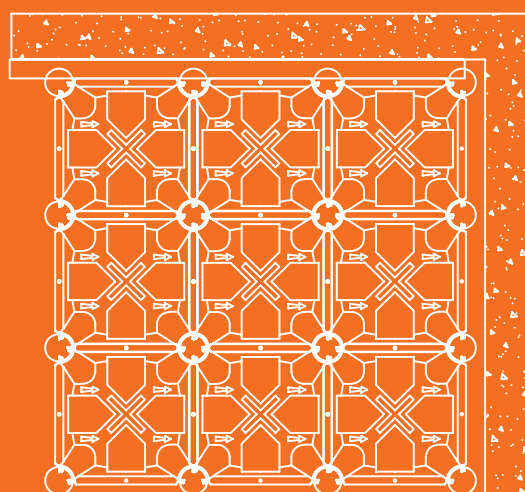




Закладывайте последний ряд элементов НОВЫЙ ELEVATOR с куполом, резанным рядом с бордюром камнем.



Закладывайте барьеры для бетона рядом с бордюром камнем.



Закладывайте сварную сетку и дополнительную арматуру внутри балясины.

