

**CONSOLIS**

**ВЕТОНІКА**

# Индивидуальные конструкции из сборного железобетона





ЗАО «Бетоника» (Литва) входит в международный концерн «Consolis» (Финляндия), который является европейским лидером в области строительства зданий из сборного железобетона, управляющим 102 заводами в 32 странах и созданным в Финляндии технологическим центром, в котором разрабатываются самые прогрессивные решения и технологии использования железобетона.

В соответствии с индивидуальными потребностями заказчика ЗАО «Бетоника» проектирует, изготавливает и поставляет: плиты перекрытия, балки, ригели, колонны, лестничные марши и площадки, однослойные и трёхслойные наружные стеновые панели, изделия малой архитектуры.

Предлагаем комплексные конструктивные решения зданий для различных проектов: бюро, торговых и промышленных зданий, логистических центров, жилищного строительства, развлекательно-увеселительных объектов, стадионов, паркингов.

Варианты отделки поверхностей фасадов: *Reckli*®, клинкер, графический, цветной бетон, бетон со «открытой фактурой».

## Концепция деятельности ЗАО «Бетоника» – предоставлять заказчику полный комплекс услуг:

- Разработка соответствующей потребностям заказчика концепции;
- Проектирование выбранного решения – подготовка технического и рабочего проекта, представление чертежей опалубки и армирования;
- Производство высококачественных изделий;
- Доставка изделий на строительную площадку;
- Монтажные работы (выполняются субподрядчиками); квалифицированный технический надзор, консультирование;
- Вся выпускаемая продукция завода сертифицирована.



ЗАО «Бетоника» завод в г. Каунасе, Литва

# Основные преимущества зданий из сборного железобетона:

- **Инертный** внутренний слой бетона зимой аккумулирует тепловую энергию, которую после снижения температуры излучает обратно, а летом, наоборот, поглощает избыток тепла. В течение всего года в помещениях сохраняется постоянный и комфортный микроклимат.
- При использовании специальных узлов соединений все конструкции оптимально соединяются между собой, что обеспечивает **герметичность здания** и позволяет избежать мостиков холода.
- **Термическое сопротивление** трёхслойной стены достигает 8,5 м<sup>2</sup>К/Вт, тогда как наиболее часто применяемое значение в Литве составляет 5,00 м<sup>2</sup>К/Вт.
- Внешние трехслойные стены защищают от низкочастотного шума транспорта, внутренние перегородки уменьшают воздушный и ударный шум, а внутренние железобетонные стены спроектированы так, чтобы соответствовали требованиям, предъявляемым к звукоизоляции межквартирных стен. ЗАО «Бетоника» может выпускать железобетонные элементы с необходимым клиенту **классом звукопоглощения**.
- **Предел огнестойкости** от 60 до 180 мин. обеспечивает безопасность и стабильность здания в случае пожара.
- **Механическая устойчивость** защищает от риска случайного повреждения, не позволяет адсорбированной из осадков влаге разрушать конструкцию изнутри.
- **Не нужно штукатурить**. Конструкции стен и перекрытий достаточно ровные, чтобы хватило лишь шпаклевания под покраску, нет необходимости оборудования подвесных потолков.
- **Подготовлено к установке**. Совсем не требуются или требуются значительно меньшие работы по резке электрических или сантехнических каналов, а также их заделке после устройства систем.
- Возможность строительства **в холодное время года** (при температуре до -20°C).
- **Время строительства сокращается** почти вдвое.



В 2013 г. ЗАО «Бетоника» награждена «Призом за экспорт Литвы 2012»

# Жилищное строительство

ЗАО «Бетоника», основываясь на скандинавской технологии, предлагает полную систему конструктивных решений для многоэтажного жилищного строительства. ЗАО «Бетоника» предлагает не отдельные изделия, а целую систему, которую составляют железобетонные перекрытия, утеплённые трёхслойные наружные стеновые панели, внутренние стеновые панели, лестничные марши и площадки, лифтовые шахты и балконы. Наши специалисты предлагают конструктивные решения по соединению этих элементов, а по желанию заказчика могут выполнить и работы по проектированию всего конструктива многоэтажного жилого дома. Кроме того, каждое железобетонное изделие проектируется отдельно, с предусмотрением необходимых нагрузок, армирования, соединительных связей и пр.



## Комплекс многоквартирных жилых домов *Vajorų dominija* по ул. Мокслининку в г. Вильнюсе, Литва

Общая площадь зданий: 8.375 кв.м., три 4-этажных дома.

Полный комплекс услуг: выполнено проектирование зданий, производство, логистика, монтаж с привлечением субподрядчиков.

Железобетонные изделия: пустотные плиты перекрытия, балки, наружные трёхслойные стеновые панели с текстурным фасадом, используя русты, внутренние однослойные стеновые панели, лестничные марши и площадки, балконные плиты, парапеты.

## Квартал жилых домов *Eikos namai Pilaitėje* по ул. Прегляус в г. Вильнюсе, Литва

Общая площадь зданий: 17.775 кв.м. Три 7-этажных дома площадью по 2.400 кв.м, три 9-этажных дома площадью по 3.525 кв.м.

Полный комплекс услуг: выполнено проектирование зданий, производство, логистика, монтаж с привлечением субподрядчиков.

Железобетонные изделия: пустотные плиты перекрытия, балки, наружные трёхслойные стеновые панели, внутренние однослойные стеновые панели, элементы лифтовых шахт, элементы лестниц, балконные плиты, парапеты, металлические закладные детали.

На конкурсе «За гармоничное развитие 2011» ЗАО «Бетоника» получило награду за применение новых конструктивных решений на проекте *Eikos namai Pilaitėje*.



# Торговые центры, административные здания



## Торгово-развлекательный центр *Корона* на пр. Победителей 65 г. в Минске, Республика Беларусь

Общая площадь зданий: 70.000 кв.м, количество этажей: 4-5 этажей.

Железобетонные изделия: колонны, ригели, пустотные плиты перекрытия, монолитные плиты перекрытия, трёхслойные стеновые панели с отделкой клинкером, трёхслойные стеновые панели с отделкой *Reckli*®, однослойные стеновые панели, лестничные марши и площадки; плиты ТТ перекрытия, дельта-балки.



## Торговый центр (гипермаркет) *RARACKALA* на пересечении улиц Притыцкого и П.Глебки в г. Минске, Республика Беларусь

Общая площадь зданий: 11.300 кв.м, количество этажей: 2 этажа.

Железобетонные изделия: сборные железобетонные однослойные и трёхслойные внешние стеновые панели с фактурной отделкой.



## Многофункциональный комплекс *GreenCity* торгового, административного, гостиничного, физкультурно – оздоровительного назначения с многоуровневой гараж – стоянкой открытого типа и наземными парковками на пересечении ул. Притыцкого и ул. 4-е Кольцо (ул. Кунцевщина) в г. Минске, Республика Беларусь

Площадь торгового центра: 60.000 кв.м, количество этажей: 2 этажа.

Железобетонные изделия: колонны, ригели, плиты перекрытия, лестничные марши, лестничные площадки, трёхслойные цокольные плиты.



## Научно-исследовательский центр молекулярной биологии *Thermo Fisher Scientific* в г. Вильнюсе, Литва

Общая площадь зданий: 12.540 кв.м, количество этажей: 4 этажа.

Железобетонные изделия: сборные железобетонные однослойные и трёхслойные стеновые панели с фактурной отделкой, колонны, балки, пустотные плиты перекрытия, элементы лестниц.



## Паркинги

ЗАО «Бетоника» разработало концепцию многоуровневых автостоянок, основанную на использовании сборных железобетонных конструкций.



### **Многоуровневая автостоянка по пр. Победителей 65Б в г. Минске, Республика Беларусь**

Общая площадь: 58.704 кв.м, количество этажей: 6 этажей, 2052 места для автомобилей.

Железобетонные изделия: колонны, ригели, пустотные плиты перекрытия, однослойные стеновые панели, сборные лестничные марши и площадки.

### **Многоэтажный паркинг и торгово-развлекательный центр Akropolis в г. Каунасе, Литва**

Общая площадь: 60.000 кв.м, количество этажей: 4 этажей, 2400 места для автомобилей.

Железобетонные изделия: колонны, ригели, пустотные плиты перекрытия, ТТ плиты.

## Стадионы



### **Стадион БАТЭ в г. Борисове, Республика Беларусь**

Вмещает свыше 13.000 зрителей.

Железобетонные изделия: колонны, ригели трибун, элементы трибун, плиты перекрытия, лестничные марши, лестничные ступеньки.

# Здания промышленного назначения



## Реконструкция пивоваренного завода *Лидское пиво* по ул. Мицкевича 32 в г. Лиде, Республика Беларусь

Общая площадь зданий: 5.200 кв.м, количество этажей: 3 этажа.

Железобетонные изделия: колонны, ригели, пустотные плиты перекрытия, плиты ТТ, плиты покрытия STT, однослойные и трёхслойные стеновые панели с отделкой поверхности бетоном и клинкерной плиткой, лестничные площадки и марши.



## Логистический терминал *DSV Transport* в г. Вильнюсе, Литва

Строительная система *Bashallen*®.

Железобетонные изделия: колонны, ригели, однослойные и трёхслойные стеновые панели, плиты перекрытия типа STT, лестничные марши и площадки.

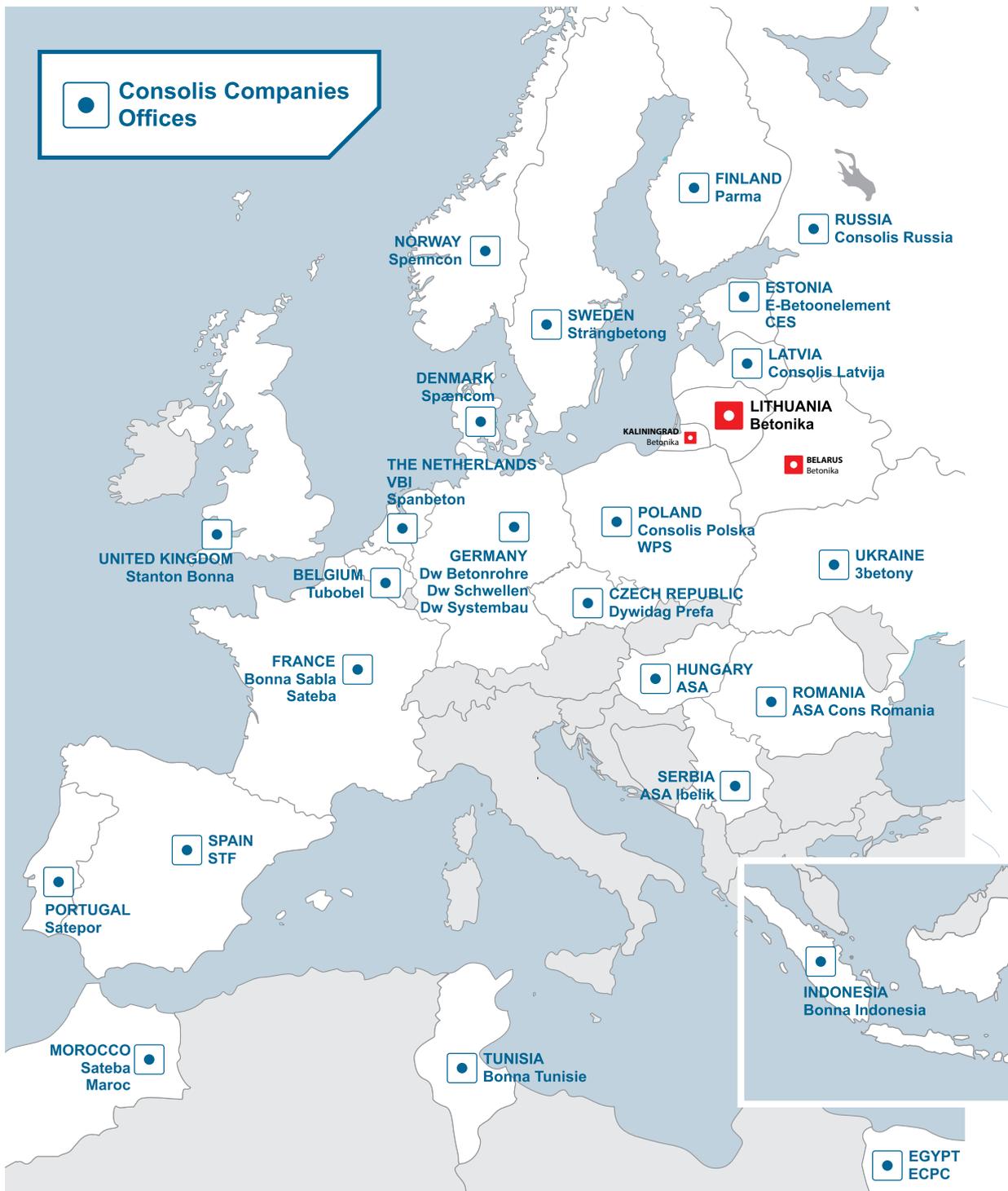


## Система *Bashallen*®

ЗАО «Бетоника» может предложить прогрессивное конструктивное решение здания – систему *Bashallen*®.

Систему *Bashallen*® составляют два модульных компонента: двускатная плита покрытия типа STT и внешний несущий элемент стены с теплоизоляцией и готовой отделкой фасада. Двускатная плита покрытия типа STT шириной 2,4 м опирается на внешний элемент стены и может выпускаться длиной до 26,5 м! Это позволяет сформировать внутри здания большие пространства, в которых можно без ограничений расположить оборудование, гибко распланировать расположение внутренних помещений.

[www.bashallen.eu](http://www.bashallen.eu)



**ЗАО «БЕТНИКА»**  
ул. Наглио 4а · LT-52367 Каунас · Литва  
Тел.: +370 37 400 108 · +370 37 400117  
факс. +370 37 400 111  
sales@betonika.lt · www.betonika.lt

Концерн *Consolis* — европейский лидер в области производства железобетонных изделий. Наш опыт предложения решений по конструкциям из железобетона составляет более 100 лет! Группа *Consolis* имеет заводы в 32 странах: от Скандинавии до Северной Африки, от Западной Европы и Стран Балтии до России.