



Concrete Layer Assistance & Survey

CLAS разработал Классификацию конструкций из бетонных блоков

Благодаря нашему опыту экспертиз старых конструкций и постоянной работе на строительстве новых, мы являемся свидетелями, что качество строительства сооружений в соответствии с условиями может быть более или менее приемлемым.

Мы разработали три ступени градации качества: **Класс А, В и С.**

Эта классификация - результат 20 летнего опыта, эксклюзивного у инспекторов CLAS и её использование без согласия владельца зарегистрированной торговой марки CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ ведёт к некорректной оценке риска. В качестве разработчика этой классификации CLAS рекомендует компаниям застройщикам и собственникам проектов не доверять оценку рисков третьим лицам, не имеющим права использовать эту классификацию с выдачей фальсифицированных документов.

Марка, подтверждающая качество: CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™



КЛАСС А

Работы велись в строгом соответствии с дизайном. Это конструкция с уровнем риска “ноль”, построенная в рамках сертификации, которую мы применяем также по запросу CLAS для FIC или по запросу владельца проекта или подрядчика.

Тотальный мониторинг строительства, начиная с укладки подготовительного слоя и до последнего блока, инспектором дайвером, аккредитованным компанией CLAS

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

www.clascertification.com



Как часть более полной инспекционной процедуры **Класс А** может быть расширен до оценки качества строительства конструкции полностью.

КЛАСС В

Конструкция, чья прочность не гарантирована из-за неуверенности в качестве каждого этапа строительства. Одобрение конструкции получено на основе данных, предоставленных подрядчиком, использующим только приборы POSIBLOC™, ECHOSCOPE® и акустические приборы, без участия визуальной инспекции человеком для анализа реальной ситуации под водой и без наблюдения инспектором CLAS.

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA



Конструкция ACCROPODE™, демонстрирующая много дефектов технологии укладки блоков, отсутствие контактов и преждевременное разрушение.

Как часть более полной инспекционной процедуры, **Класс В** может быть расширен до полного строительства мола. Армур **Класса А** может быть построен на моле **Класса В**. В этом случае клиент будет проинформирован о резонах такой классификации, несмотря на хорошее качество работ по строительству армура.

КЛАСС С

Структура, стабильность которой не гарантирована из-за неуверенности в качестве строительства. Утверждение конструкции произведено на базе данных, предоставленных подрядчиком и без наблюдения этапов строительства инспектором CLAS.

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

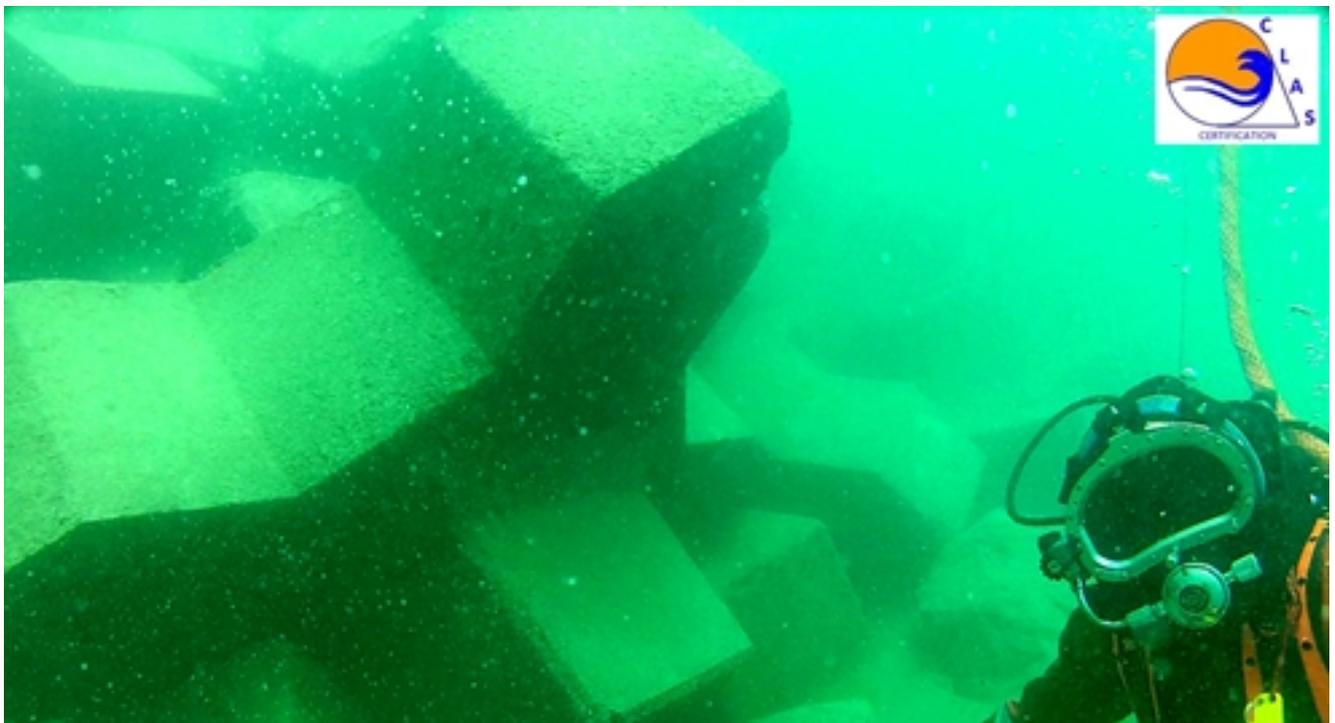


Concrete Layer Assistance & Survey

На этой фотографии мы видим, как армур, судя по документам, предоставленным подрядчиком, уложен идеально, но в реальности он уложен вторым слоем прямо на первый слой, разрушенный во время шторма.

Блок совершенно вне профиля конструкции, не замеченный приборами при установке и инспекции без участия дайверов на искусственном острове DAS (Абу-Даби)

В этом проекте CLAS был задействован в качестве третьей стороны для ремонта 5000 м. X-BLOC® конструкции.



Это плохо построенная конструкция, с грубыми нарушениями технологии.

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

www.clascertification.com



Concrete Layer Assistance & Survey

Для основания использовался слишком мелкий материал, не соблюдался дизайн и условия технической документации и, как результат, первый же сильный шторм привел к деформации и разрушению.

Эти 3600 м. проекта были реконструированы с помощью инспекторов CLAS.



Мы отказываемся подтверждать качество строительства на конструкции Класса С. Такое сооружение никогда не получит наш сертификат качества CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™.

ВНИМАНИЕ: Классификация А,В и С для однослойного армура из бетонных блоков ACCROPODE™, ACCROPODE™II, ECOPODE™, CORELOC™ and X-bloc® и зарегистрированная торговая марка CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ защищены национальными законами и международной конвенцией по защите интеллектуальной собственности. Следовательно, любое использование этой классификации и торговой марки CLAS TECHNOLOGY COMPLIANT™ строго запрещено, кроме как с письменного разрешения компании CLAS (CLAS, Les Bordes d'Envalira, Prat de Baix d'Envalira, AD100, Canillo, ANDORRA).

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

www.clascertification.com



Concrete Layer Assistance & Survey

Мы призываем сообщать о любом неправомерном использовании и если у Вас есть сомнения, подтвердить аутентичность. CLAS не признает обязательств по неправомерному использованию этой классификации и торговой марки. Такое неправомерное использование ведет к риску фальсификации и недобросовестной конкуренции и преследованию в суде. © CLAS - 01 марта 2017.

CONCRETE LAYER ASSISTANCE & SURVEY

RES. PRAT DE BAIX D'ENVALIRA - EDIFICI F PORTA 2 - AD100 SOLDEU CANILLO - ANDORRA

www.clascertification.com