

BIM и VDC

VDC

Virtual Design and Construction



BIM

Building Information Modeling



VDC и BIM:

1. Создание дополнительных ценностей
2. Повышение эффективности процессов
3. Сокращение рисков



Развитие BIM в России с 2014 года

Правительство России

Структура

Новости

Заседания

Документы

Поручения

Законопроектная деятельность

Поручения



МИНСТРОЙ
РОССИИ

О МИНИСТЕРСТВЕ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПРЕСС-ЦЕНТР

ДОКУМЕНТЫ

ГРАЖДАНАМ

СПЕЦИАЛИСТАМ

КОНТАКТЫ

[Главная страница](#) > [Пресс-центр](#) > 3D-проектирование будет использоваться в области промышленного и гражданского строительства

14 января 2015, 17:43

НОВОСТИ



3D-проектирование будет использоваться в области промышленного и гражданского строительства

12. Министр

Экспертн

института

технолог

гражданс

проведен

использованием таких технологий.

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации приступило к реализации плана внедрения технологий информационного моделирования зданий (BIM - Building Information Modeling) в области промышленного и гражданского строительства.

План поэтапного внедрения технологий BIM в области промышленного и гражданского строительства, утвержденный [приказом Министра России № 926/пр](#) от 29 декабря 2014 года, разработан совместно с Росстандартом, Экспертным советом при Правительстве Российской Федерации и иными институтами по <http://www.minstroy.ru>

Решения по итогам

при Президенте Р

модернизации эко

развитию России с

сфере строительс

13 марта 20

Дмитрий М

По итогам

Совета от 4

1. Принять

[коммунал](#)

по данном

Срок – 10 сентября 2014 года.

NCC

6



BIM и VDC:



100% основаны индустрией

Собственники зданий

Проектные / строительные организации

Разработчики ПО

1988-2000

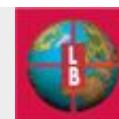
Building Information Modeling (BIM)

2000-2010

Virtual Design and Construction (VDC)

2010+

Оптимизация управления объектами



Yau Lee Group

SKANSKA



THE Louis Berger Group, Inc.



BIM и VDC:



100% основаны индустрией

Собственники зданий

Проектные / строительные организации

Разработчики ПО

1988-2000

Building Information Modeling (BIM)

2000-2010

Virtual Design and Construction (VDC)

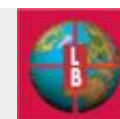
2010+

Оптимизация управления объектами



THE Louis Berger Group, INC.

8



ORACLE | PRIMAVERA



Mortenson

cons

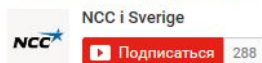


A lot of Video About NCC and VDC On YouTube

http://youtu.be/aqLcDI_vW7g



Virtual Design and Construction, VDC, by NCC



2 047

Enable monitoring



ruxit

Следующее Автопроизводство 

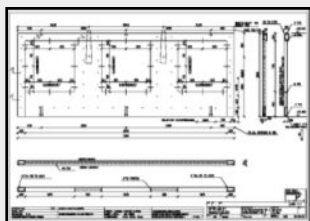
 Presentation: Jay Mezher, National Director, Virtual Design & Construction, Parsons CityAgeTV 552 просмотра

 Halogaland Bridge Narvik Norway - NCC NCC i Sverige 1 558 просмотров

 Virtuell byggnad och byggmetoder - NCC NCC i Sverige 2 601 просмотр

 Virtuell byggnad i praktiken - NCC NCC i Sverige 1 686 просмотров

Различные уровни управления информацией



2D CAD

- Electronical data
- Measuring



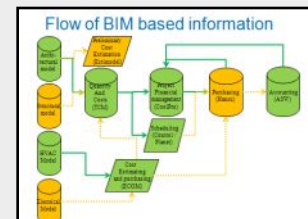
3D CAD

- Visualization
- Clash detection
- 4D simulations
- Geometrical quantity information
- Marketing material



BIM

- Intelligent quantity information
- Reports, lists
- Component manufacturing
- Basis for analysis; indoor climate, energy, costs etc.



NCC VDC -platform

- NCC technical platforms and standards
- Standard linkage of information to quantity and cost calculations
- Integration to backend systems (project financial management, procurement etc.)
- Intelligent data exchange
- Decrease of routine work

Программное обеспечение в течение проекта

VBE
SketchUp 7
Solibri 5.1
NavisWorks 2009

Cads
MagiCad 2009
RevitStructural 2009
Web-malli
Tekla 14
ADT
RevitArchitecture 2009
ArchiCad 12

SketchUp 8
Solibri 6.0
NavisWorks 2010

MagiCad 2010
RevitStructural 2010

Tekla 15

RevitArchitecture 2010
ArchiCad 13

BimSight 😊

Solibri
NavisWorks

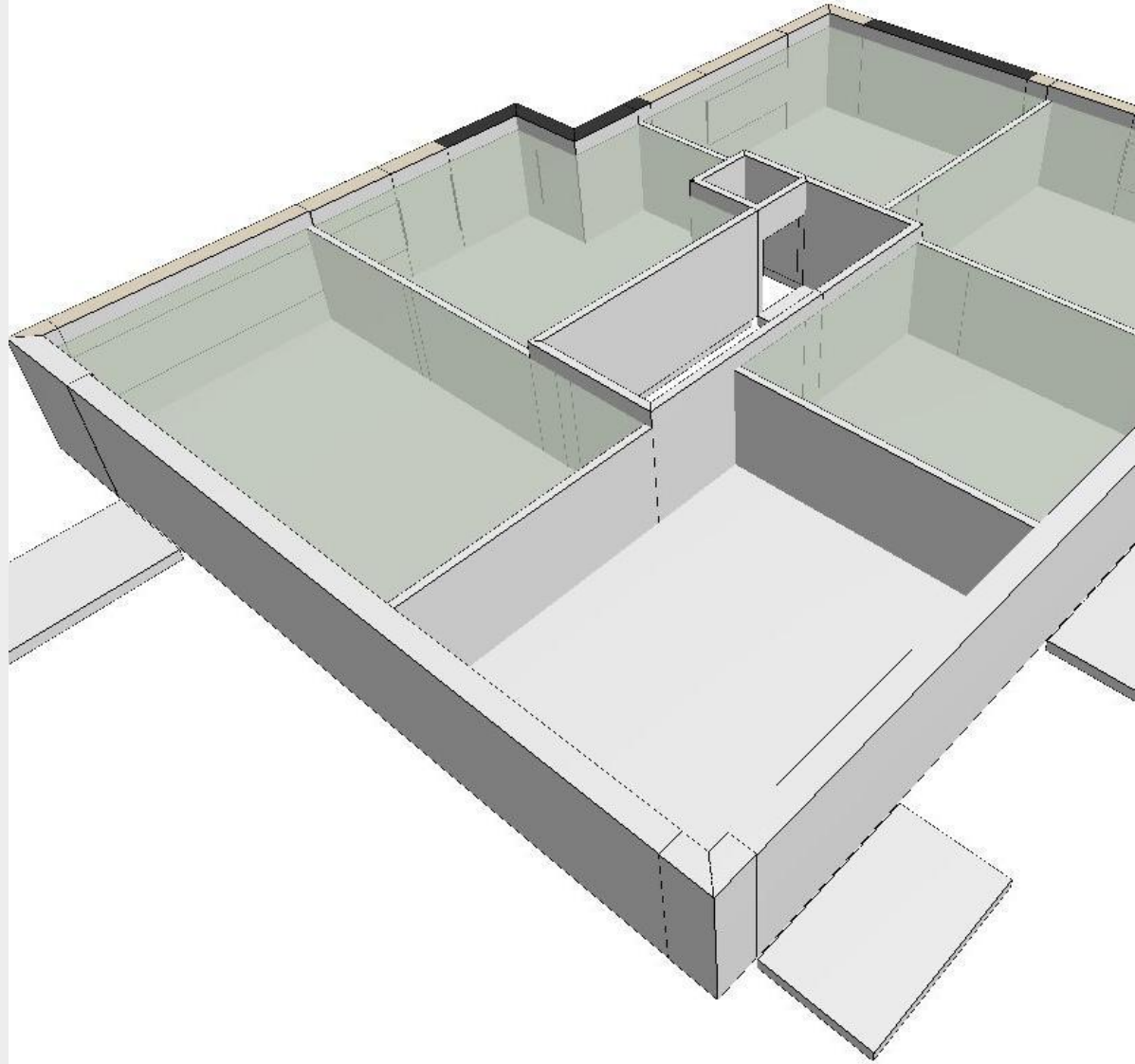
MagiCad
RevitStructural

Tekla

Revit Architecture
ArchiCad



Информация для АРХИТЕКТОРА



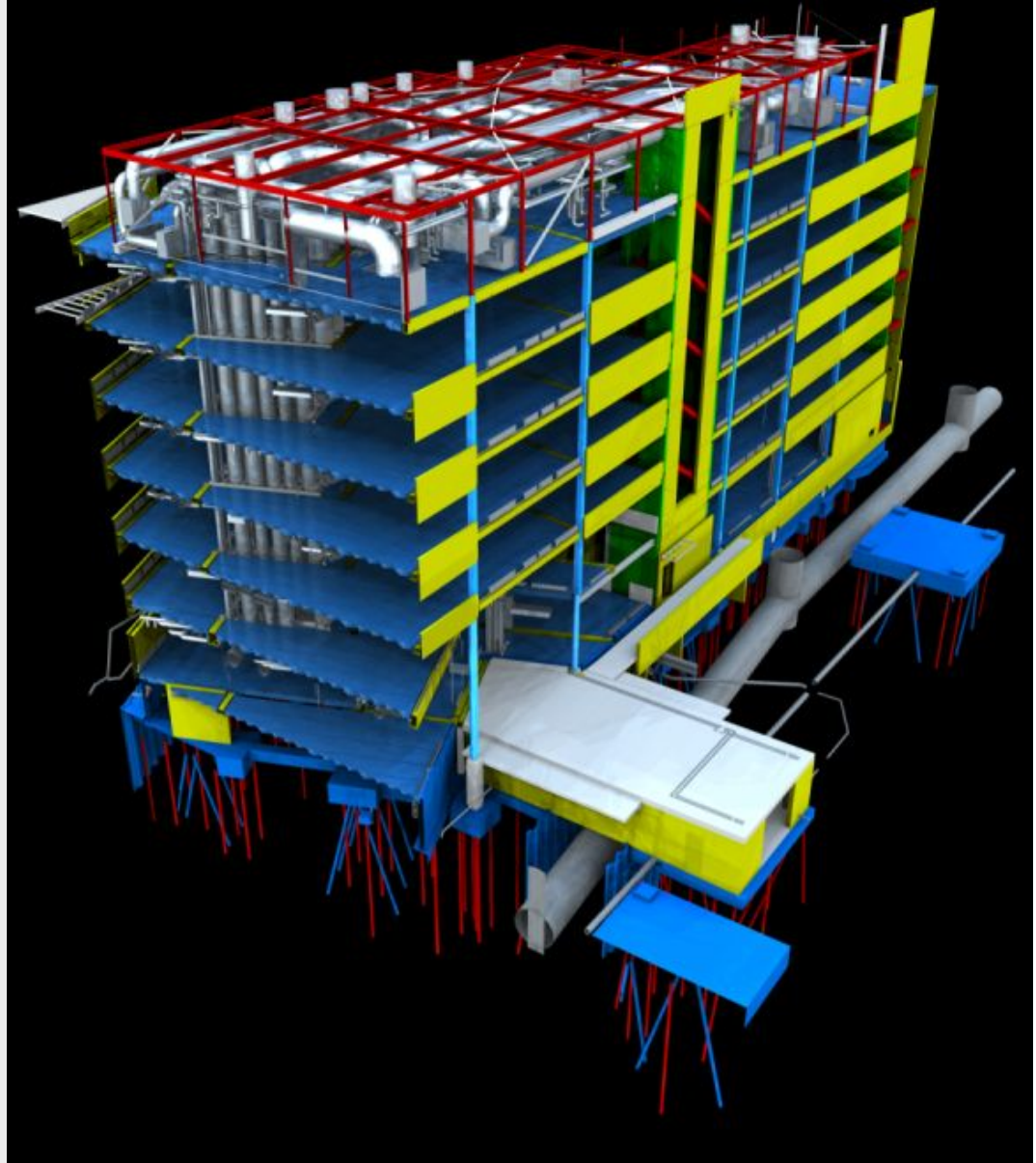
Информация для АРХИТЕКТОРА



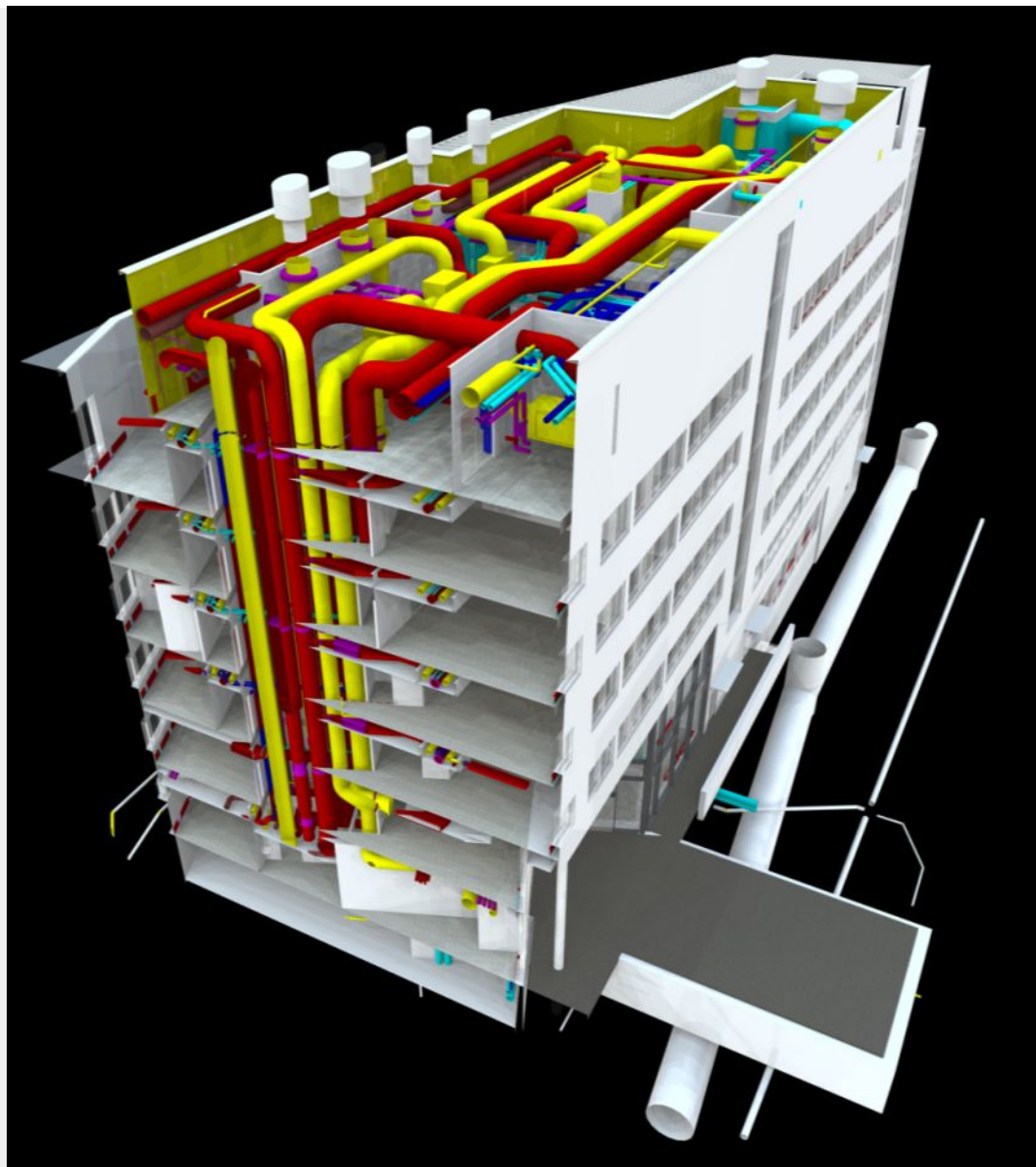
Информация для АРХИТЕКТОРА



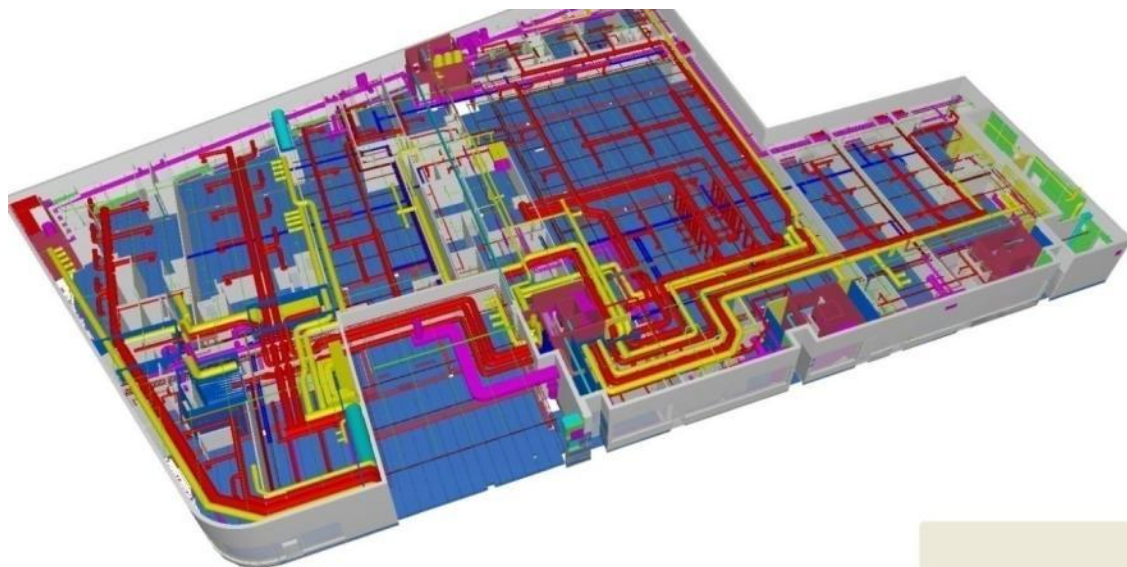
Информация для КОНСТРУКТОРА

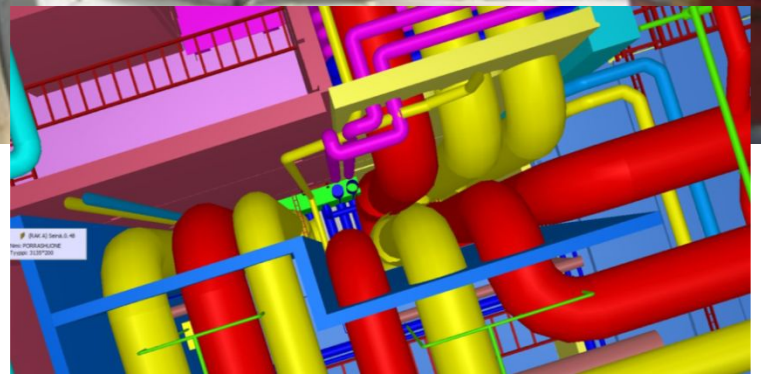


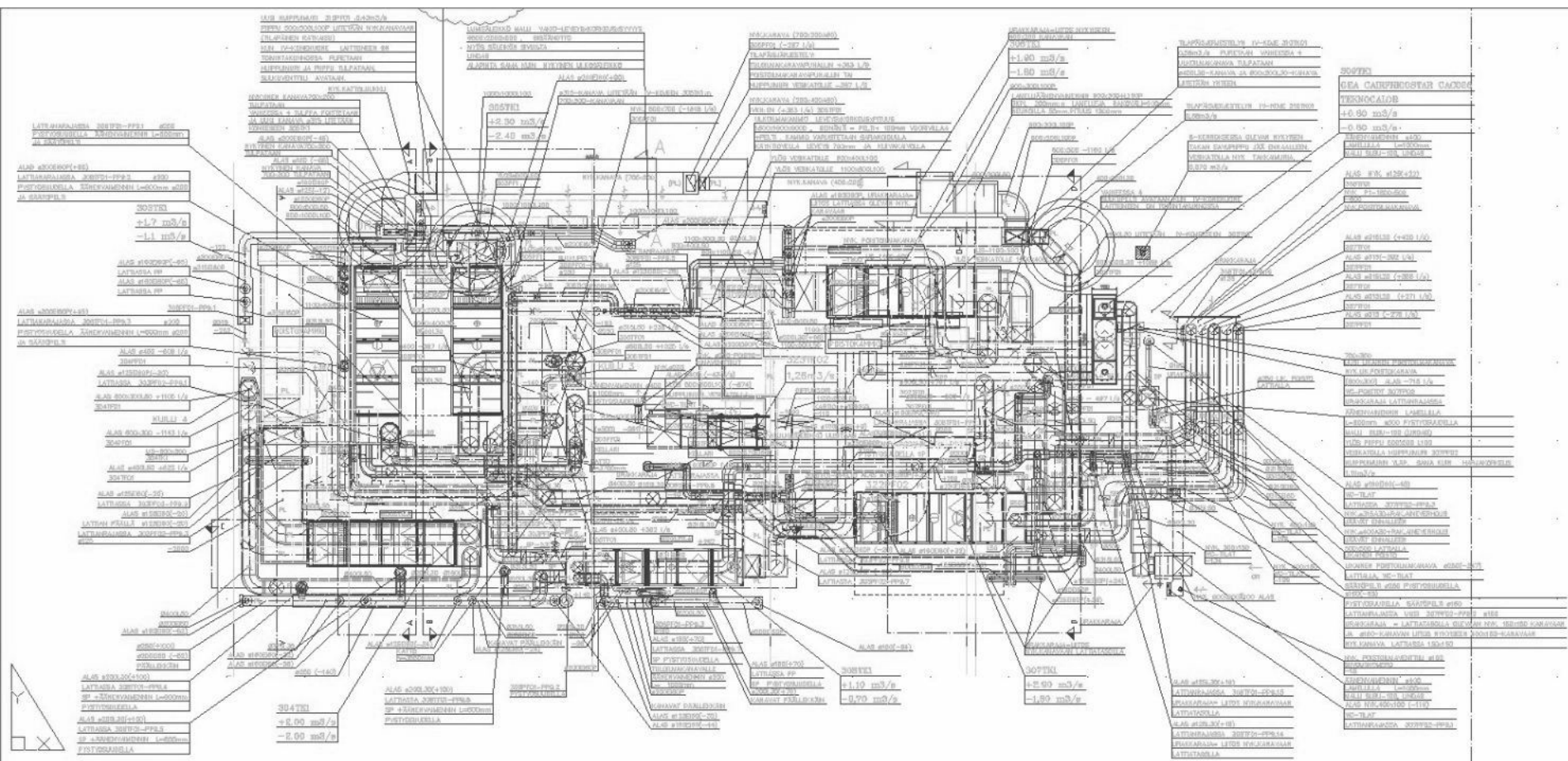
Информация для ИНЖЕНЕРНОГО ОТДЕЛА

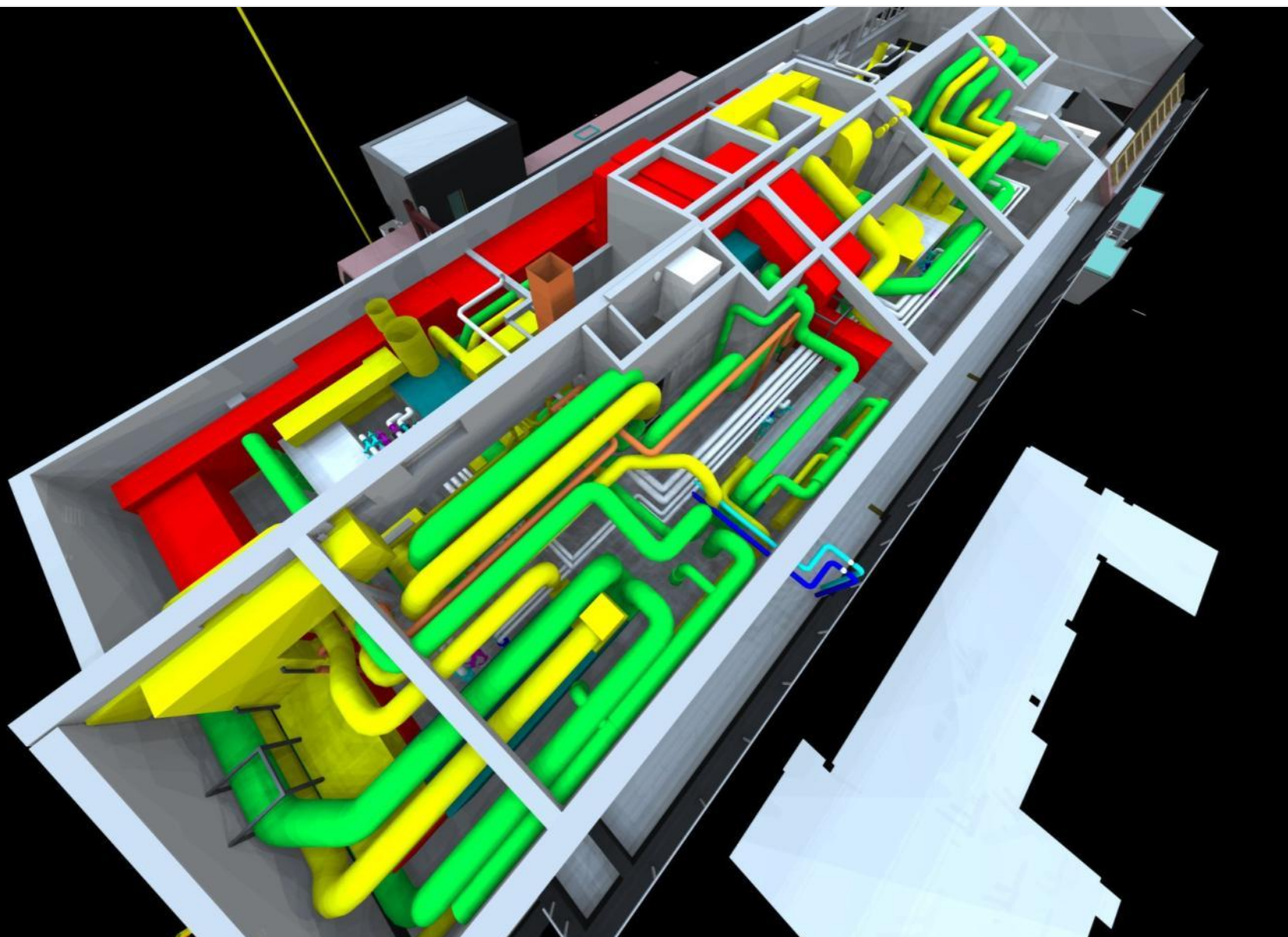


Подрядчики, субподрядчики











NCC

