

Промышленные полы

Неметаллическое армирование

Предупреждение
трещинообразования

Площадь армирования 1150 м²
до 7,7 см²/м



Niederrhein Gold
Мёрс, Германия, 2007 - 2009

Промышленные сооружения

ГАЭС , Штаузее Капрун, 2009



Армирование
трансформатор
ной подстанции
без
использования
металла

Промышленные сооружения



Металлургический завод
„Peine Träger“ 2009

Фундамент для
сталеплавильной печи
Ø 3,5 м

Здания исследовательских центров

Бесперебойная работа
оборудования для
проведения научно-
исследовательских
работ

Сетка арматуры Ø 16



Центр квантовых
нанотехнологий

Ватерлоо, Канада,
2008

Здания исследовательских центров



Лаборатория высокой точности
Институт Макса Планка изучения твердых
тел, Штуттгарт
2010 - 2011



Бесперебойная работа оборудования
для проведения научно-
исследовательских работ

Строительство без применения стали

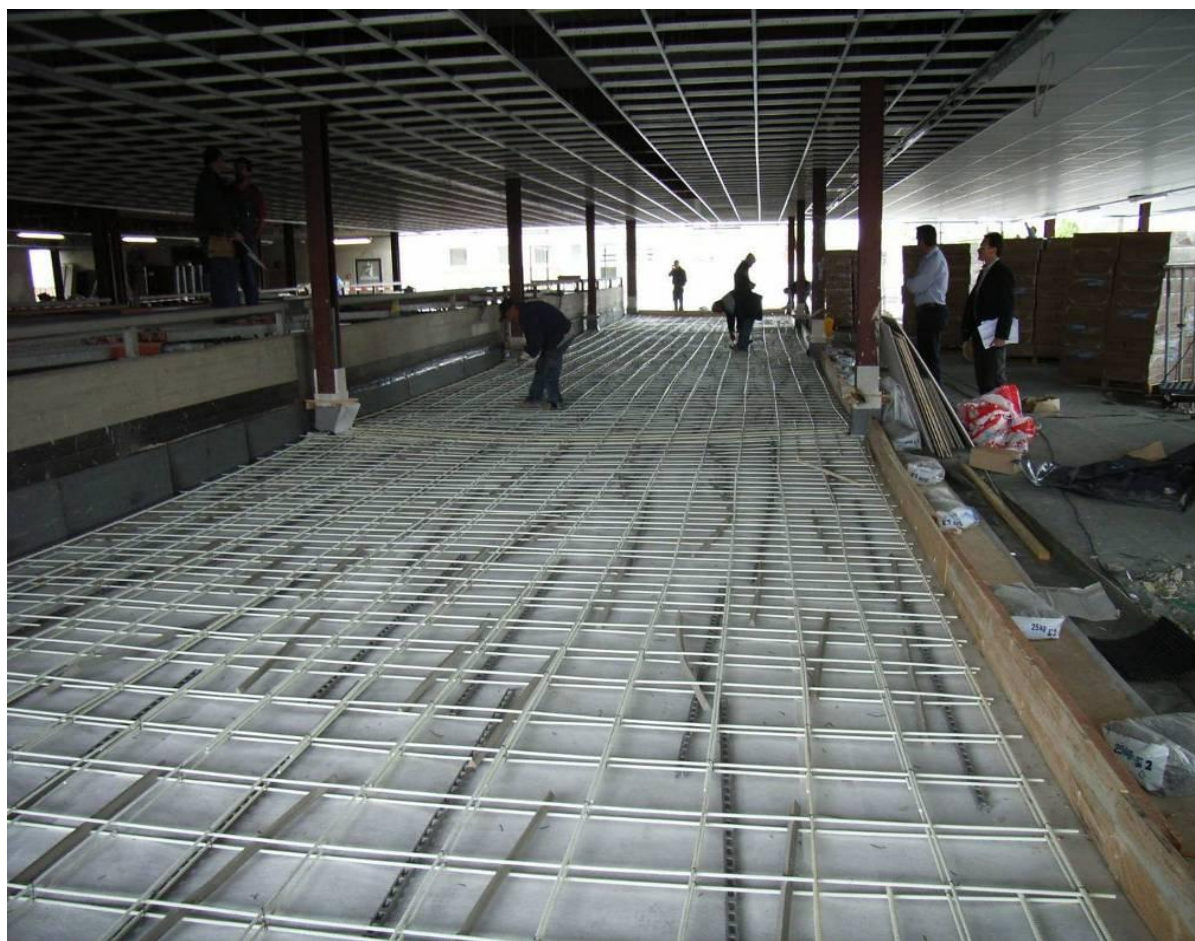


Вокзал Вена
2009

Стены нижних этажей и
бурионабивные сваи выполнены
без применения стали во
избежание возникновения
индукционных токов от
прилегающего тоннеля метро



Крытая автостоянка



Коррозионностойкое
армирование

Пол без отделки

6400 м²

Предупреждение
трещинообразования

Сетка арматуры Ø 8 мм

Форум Штеглитц
Берлин, 2006

Hoesch Additiv Decke®



Оздоровительный центр на р.Наэ
Бад Кройцнах
2006

Hoesch Additiv Decke®

Замена коррозионностойкой
стальной арматуры



Крытая автостоянка T-Mobile, Бонн
Германия 2007



Hoesch Additiv Decke®

Расширение крытой автостоянки

Festo AG

Эссlingen, Германия

2007



Hoesch Additiv Decke®



Парковка Lidl
Фрайбург,
Германия,
2008

Hoesch Additiv Decke®



Парковка VEGA
Шильтах,
2008

Hoesch Additiv Decke®



Р&Р Парковка на ул. Рютгерштрассе
Буххольц, Германия,
2010

Hoesch Additiv Decke®



Парковка Едека, Цуффенхаузен, Германия, 2010

Возведение мостов

Коррозионнотойкая арматура

Предупреждение трещинообразования

Сетка арматуры Ø 16



Мост Irvine Creek
Онтарио, Канада, 2007

Возведение мостов

Армирование переходных плит
Соединение с мостовым покрытием



Мост 3rd Concession Bridge
Онтарио, Канада, 2008

Возведение мостов



Мост Queensline
Канада, 2008

Возведение мостов

Неметаллическое
армирование мостового
покрытия без отделки



Реконструкция моста
Ягстхаузен, Германия, 2008

Возведение мостов



Парапет
Walker Road
Канада
2008

Возведение мостов



Мост МакХью
Виндзор, Онтарио
2009

Возведение мостов



Мостовой отбойник

Essex County Road 43, Виндзор,
Онтарио, 2009

Возведение мостов



Станция Dwyer Hill and Ashton,
Оттава, Онтарио, 2009

Возведение Мостов



Расширение The Queen Elizabeth Way,
Брэмpton, Онтарио, 2009

Возведение мостов

Мост Wilson's, 2010



Возведение мостов



Мост Weightman
Ниагарский водопад
2010



Возведение мостов



Расширение моста через
судоходный канал

Мост над Гранд Ривер

Китченер, Онтарио, Канада

2011 - 2012

Укладка железнодорожного полотна и путей



Университетская площадь
Магдебург, Германия
2005



Укладка железнодорожного полотна и путей



Дельфт, Нидерланды, 2005

Передача сигнала без помех

Укладка железнодорожного полотна и путей



Трамвайные пути
Базель,
Швейцария
2006

Укладка железнодорожного полотна и путей

Отсутствие помех при передаче сигнала



Окружная ж/д
Гаага, Нидерланды, 2006

Укладка железнодорожного полотна и путей

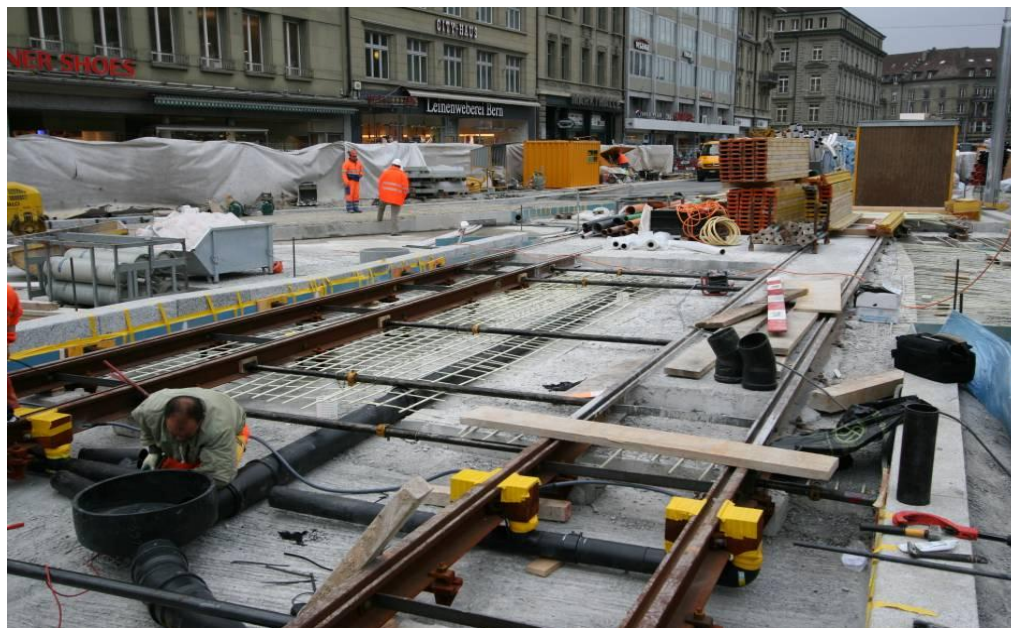


Реконструкция моста Арнхейм
Нидерланды, 2006

Коррозионностойкие анкеры (Ø 32mm)

Укладка железнодорожного полотна и путей

Отсутствие нагрева вследствие
индукционных потоков вблизи
стрелочных переключателей



Вокзальная площадь
Берн, Швейцария, 2007



Укладка железнодорожного полотна и путей



Трамвайная линия 26
Вена, Австрия
2009

Укладка железнодорожного полотна и путей



Опорная плита
железнодорожного
полотна в депо

Базель, Швейцария

2009

Морские сооружения

Замена коррозионнотстойкой стали
Совместное использование со
стальной арматурой



Строительство набережной, Блэкпул,
Великобритания 2007 - 2008

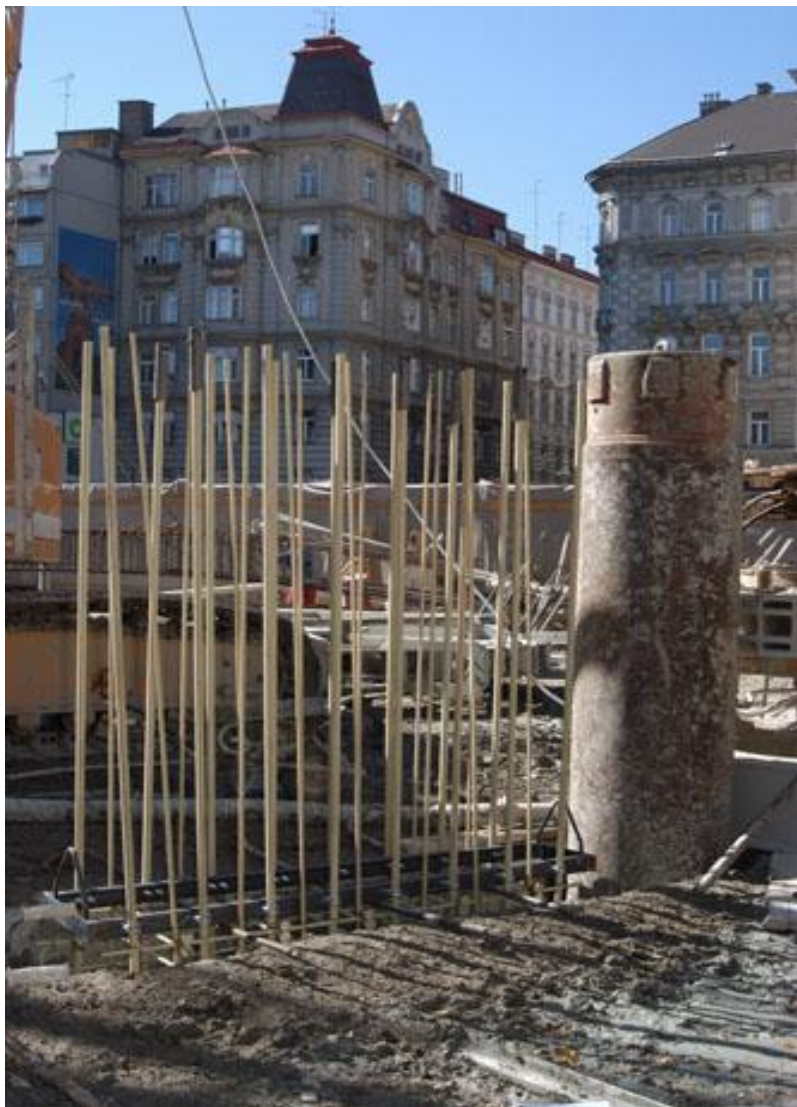
Морское строительство

Коррозионностойкая арматура



Королевская Вилла
Катар; 2009

Подземное строительство



Коллектор WSK-E
Вена, Австрия

2004

Подземное строительство

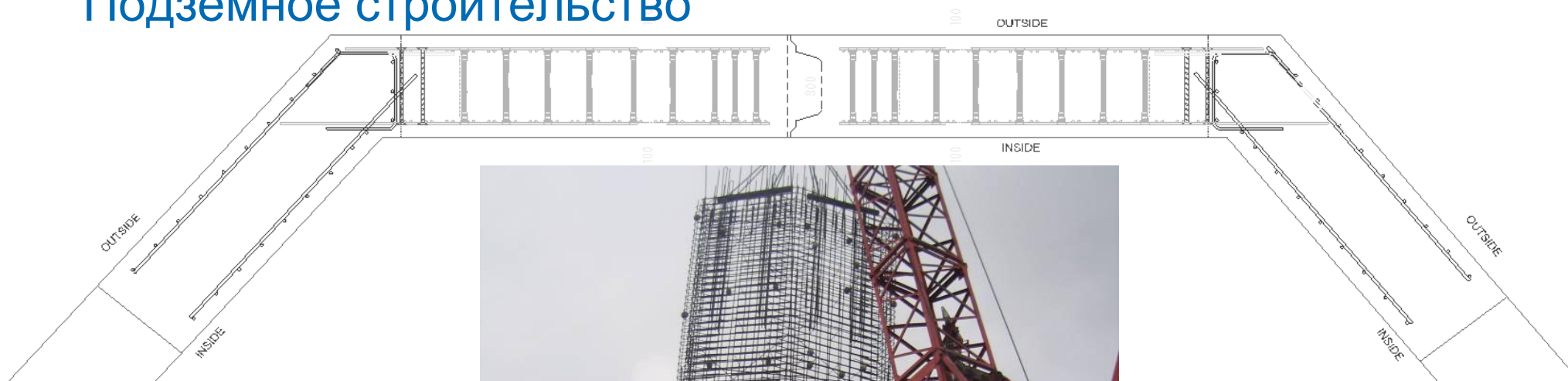


Линия Север-Юг
Амстердам, Нидерланды

2004 - 2006

3 станции,
по 4 арматурных каркаса 21,70 м

Подземное строительство



Туннель Harbor Service,
Дурбан
Муниципалитет Этеквини
DHTC (Hochtief + Concor)
2005

ТБМ Ø 4.75 м
2 soft-eyes
h = 800 мм

Подземное строительство

Горный перевал Бреннер в восточных
Альпах
участок туннеля Север 2006



Подземное строительство

Линия Север-Юг
Кёльн, Германия
2007

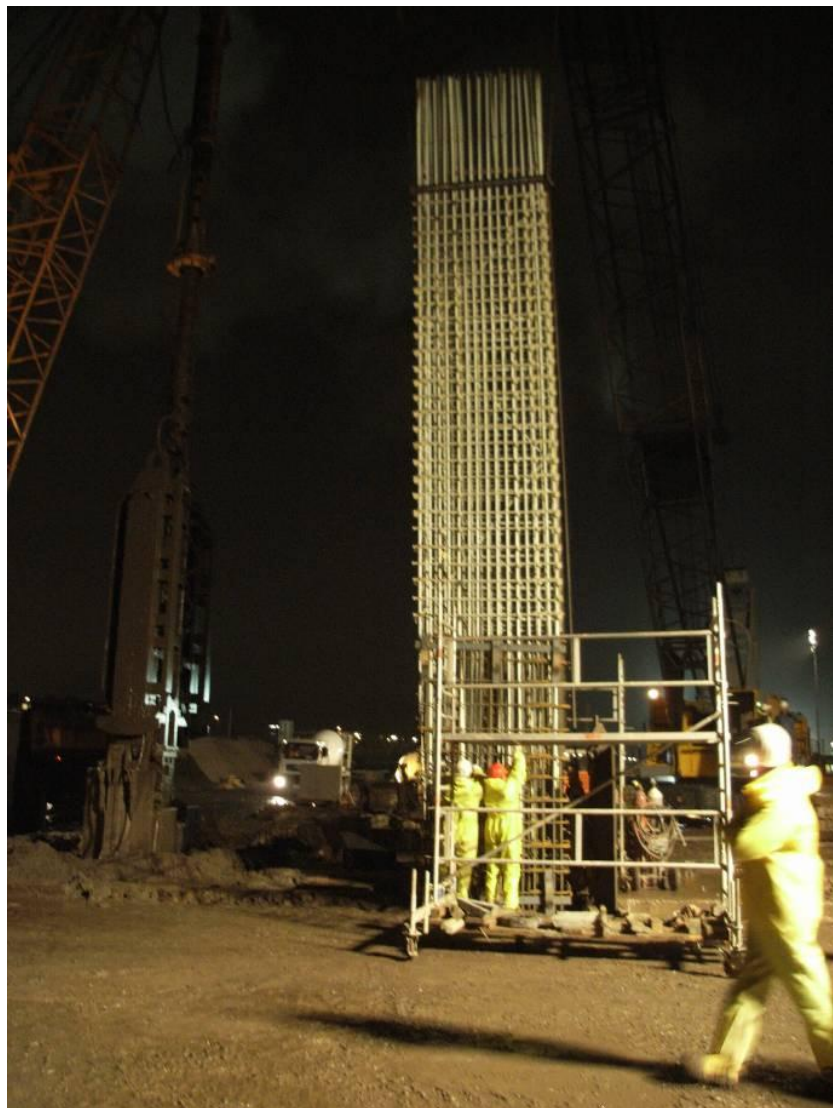


Шпунтовые стенки на 3 станциях

Ø ТБМ: 6 м



Подземное строительство



Линия U4

Гамбург, Германия

Стартовая шахта 2007

Конечная шахта 2008

Диафрагма в стартовой шахте

Шпунтовая стенка из буронабивных свай
в 2 конечных шахтах

Высокое давление грунтовых вод

Долговечность >5 лет

Подземное строительство



Линия U5 Берлин, Германия, 2007
Армирование в зонах прохождения Микро-ТБМ

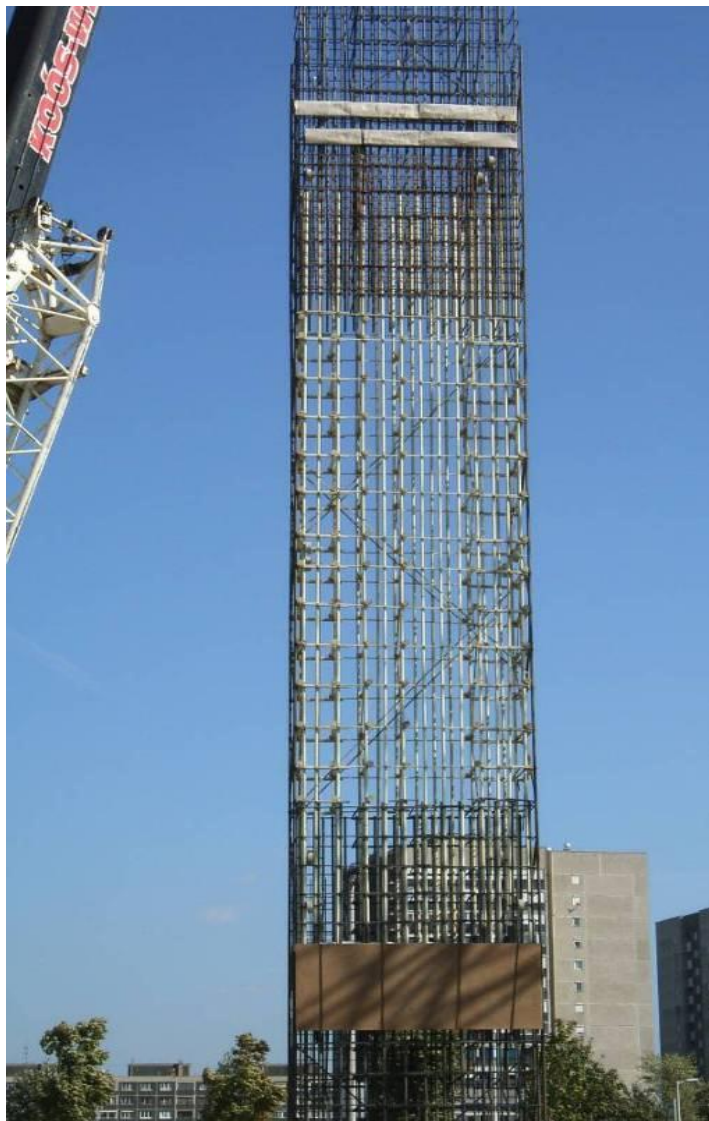


Подземное строительство



Линия U4
Гамбург,
Германия
2007

Подземное строительство



Метро 4, Будапешт, Венгрия 2007



Подземное строительство



Тун, Швейцария, 2007

Стартовая и конечная шахты

Высокий уровень грунтовых вод



по 4 буронабивных сваи Ø 1,0м в каждой шахте
Диаметр ТБМ ок. 6м

Подземное строительство



Городской туннель Лейпциг,
Германия, 2007

Армирование горного туннеля в
зоне прохождения ТБМ



Подземное строительство



Проект Diabolo-Projekt Брюссель, 2008

Стартовая и конечная шахта

по 2 Soft-Eyes на
каждой шахте
диаметром 9м



Подземное строительство

Аэропорт Хитроу,
Терминал 5
Лондон,
Великобритания
2008



Подземное строительство



Liefkenshoek: Антверпен, Бельгия
2009

Стартовая и конечная шахта

по 2 Soft-Eyes
диаметром 9м



Подземное строительство



Линия Верхан Дюссельдорф,
Германия
2008 - 2011



Подземное строительство

Кильуфер Берлин 2009



Подземное строительство

DESY Los 3 Гамбург,
Германия
2009



Эмшерканал

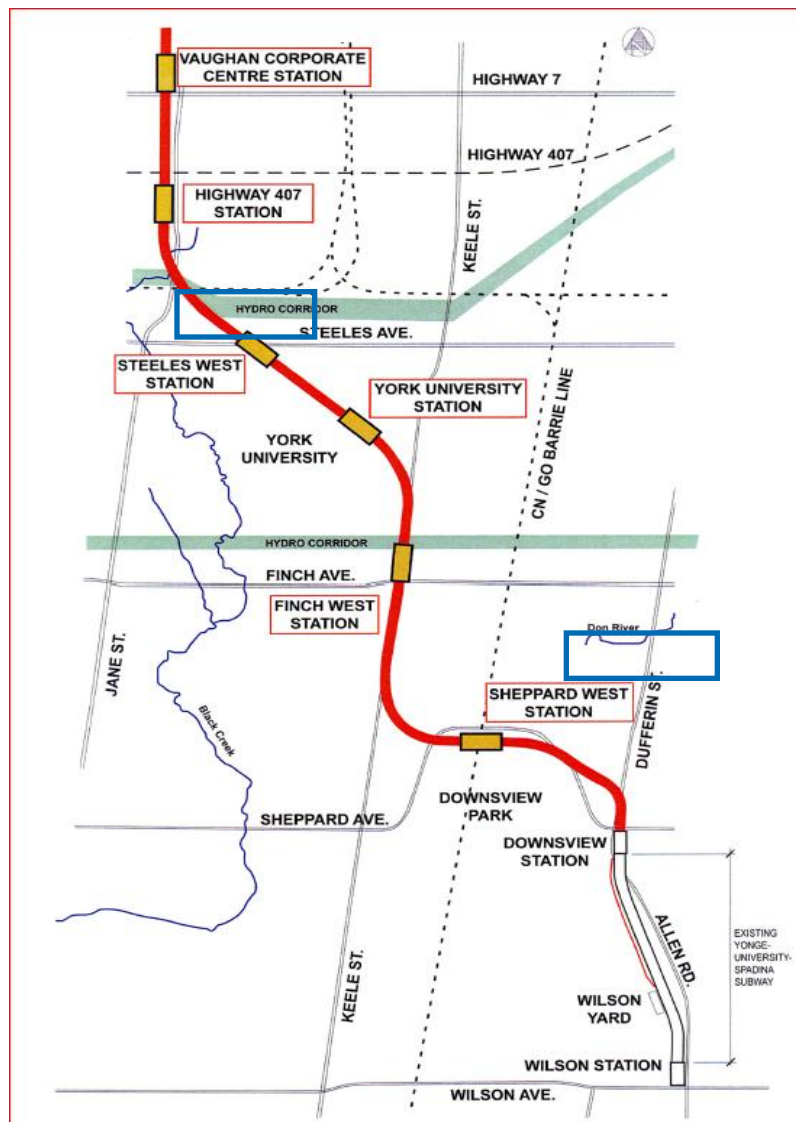
Боттроп

2010

Подземное строительство



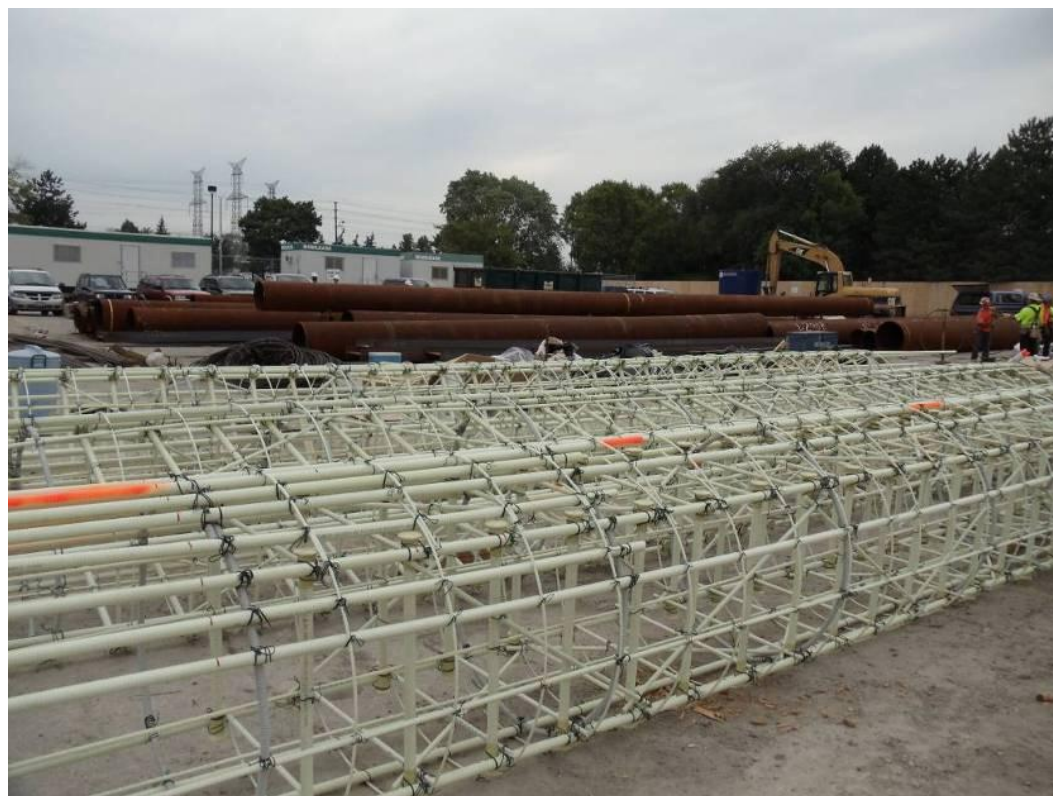
Подземное строительство



Проект TYSSE

Метро Торонто

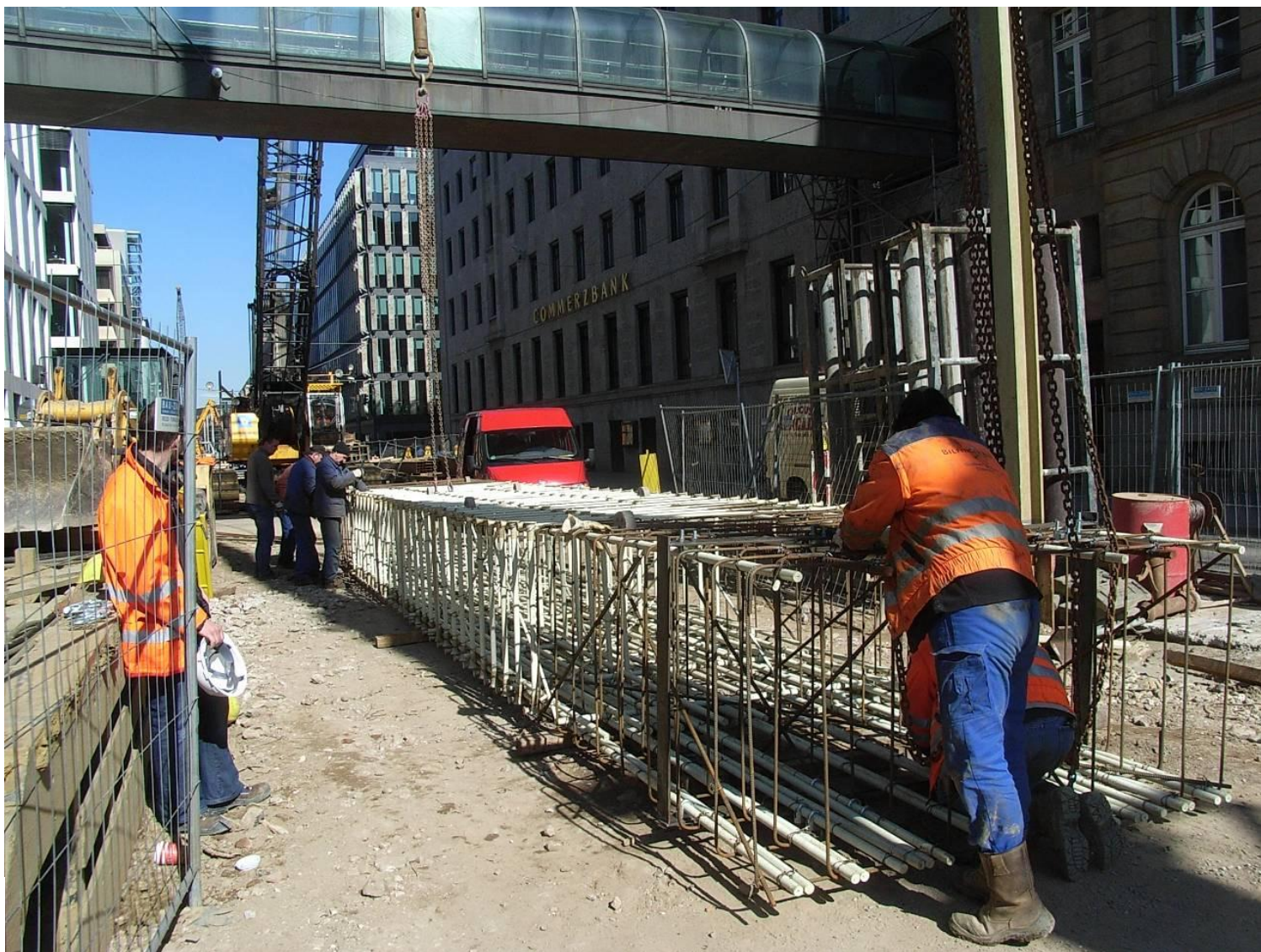
Станция Steeles West Station,
Станция Sheppard West Station
2010 - 2011



Подземное строительство

Линия Верхан
Дюссельдорф
2010

Ул. Бернатерштрассе



Подземное строительство

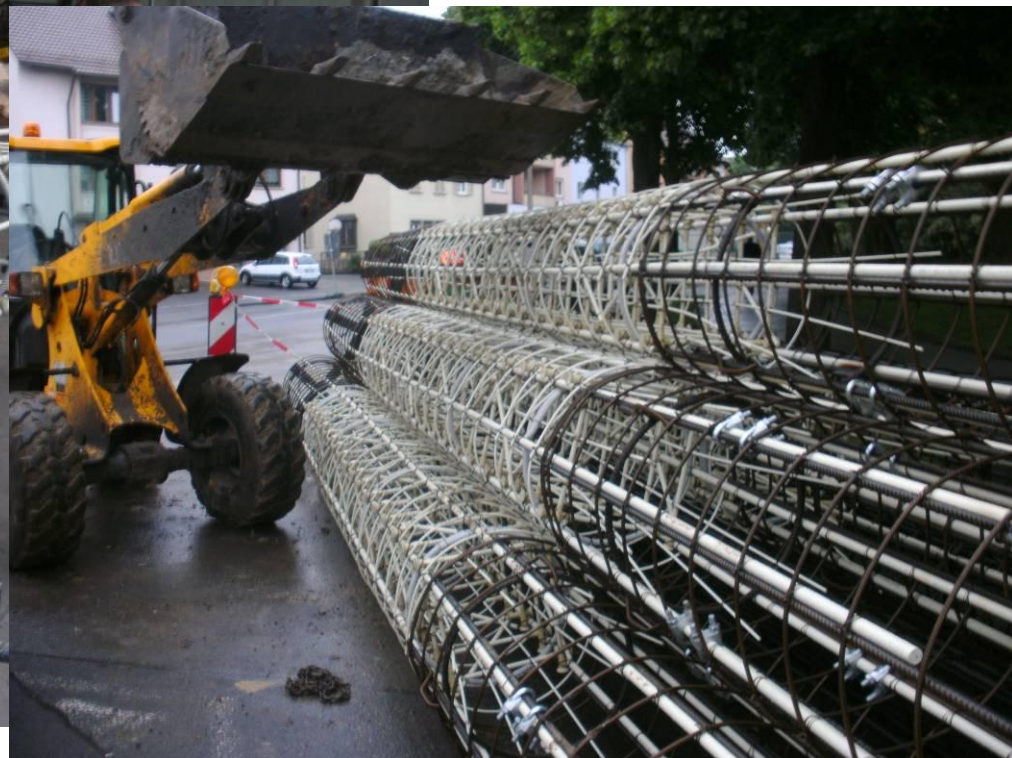


Электростанция Вильхельмсхафен
2010



Подземное строительство

Шельмсразен Швайнфурт 2010



Цюрих 2010г.

