

Картотека выполненных объектов



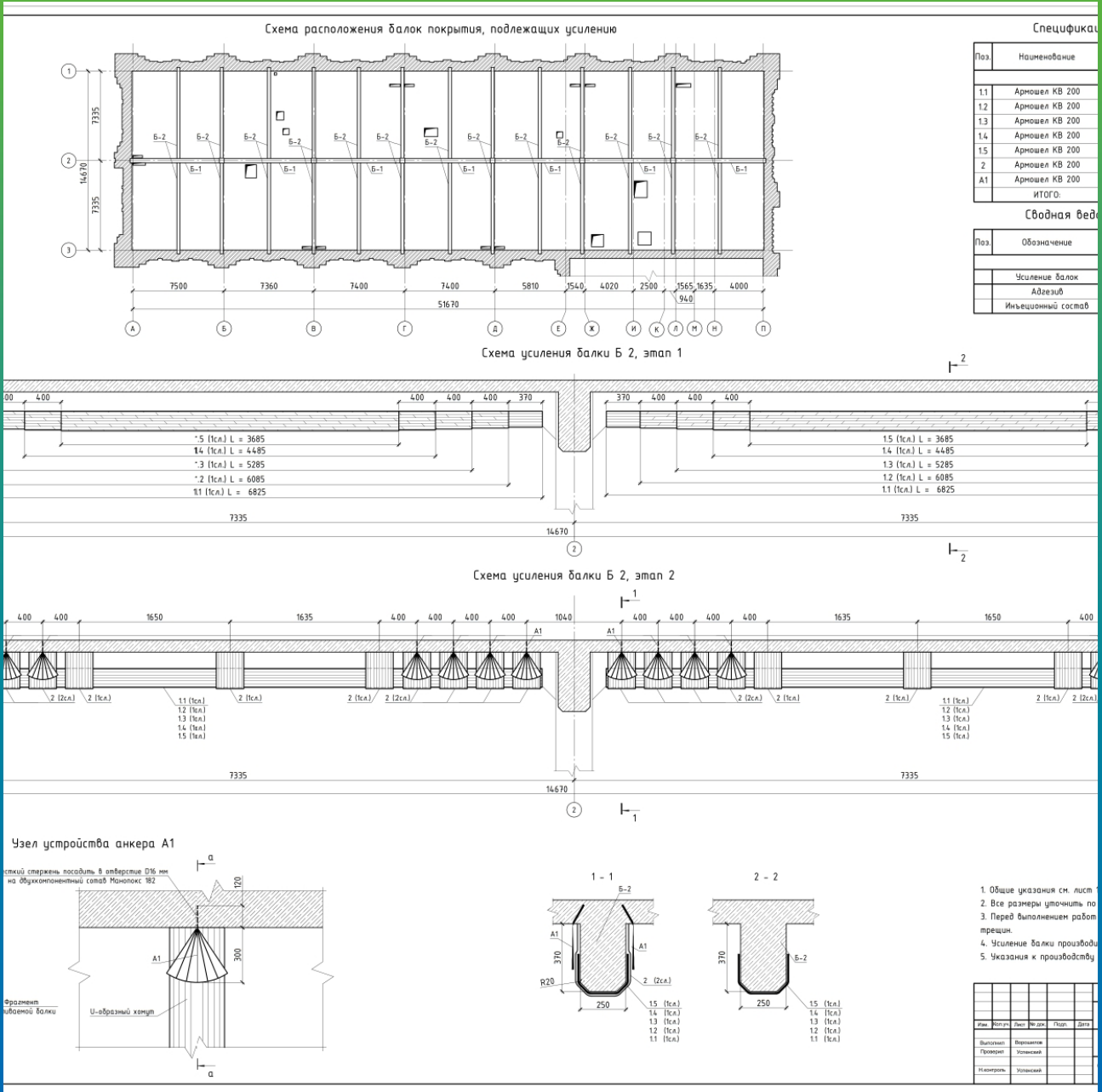
МЕЛЬНИЦА БОРЧАНИНОВА-ПЕРУШИНА

Усиление и огнезащита несущей конструкции исторического здания.



5331

Мельница Борчанинова-Первушина



Проектная документация.

Мельница Борчанинова-Первушина



Общий вид второстепенных балок под усиление.

Мельница Борчанинова-Первушина



Вид трещины второстепенных балок под усиление.

Мельница Борчанинова-Первушина



Материалы Гидрозо на объекте.

Мельница Борчанинова-Первушина



Сборка тепляков для производства работ в отрицательные температуры.

Мельница Борчанинова-Первушина



Сборка подмостей для возможности проведения работ.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подготовка балок для ремонта. Шлифовка и устройство фасок.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подготовленная поверхность балки.

Мельница Борчанинова-Первушина



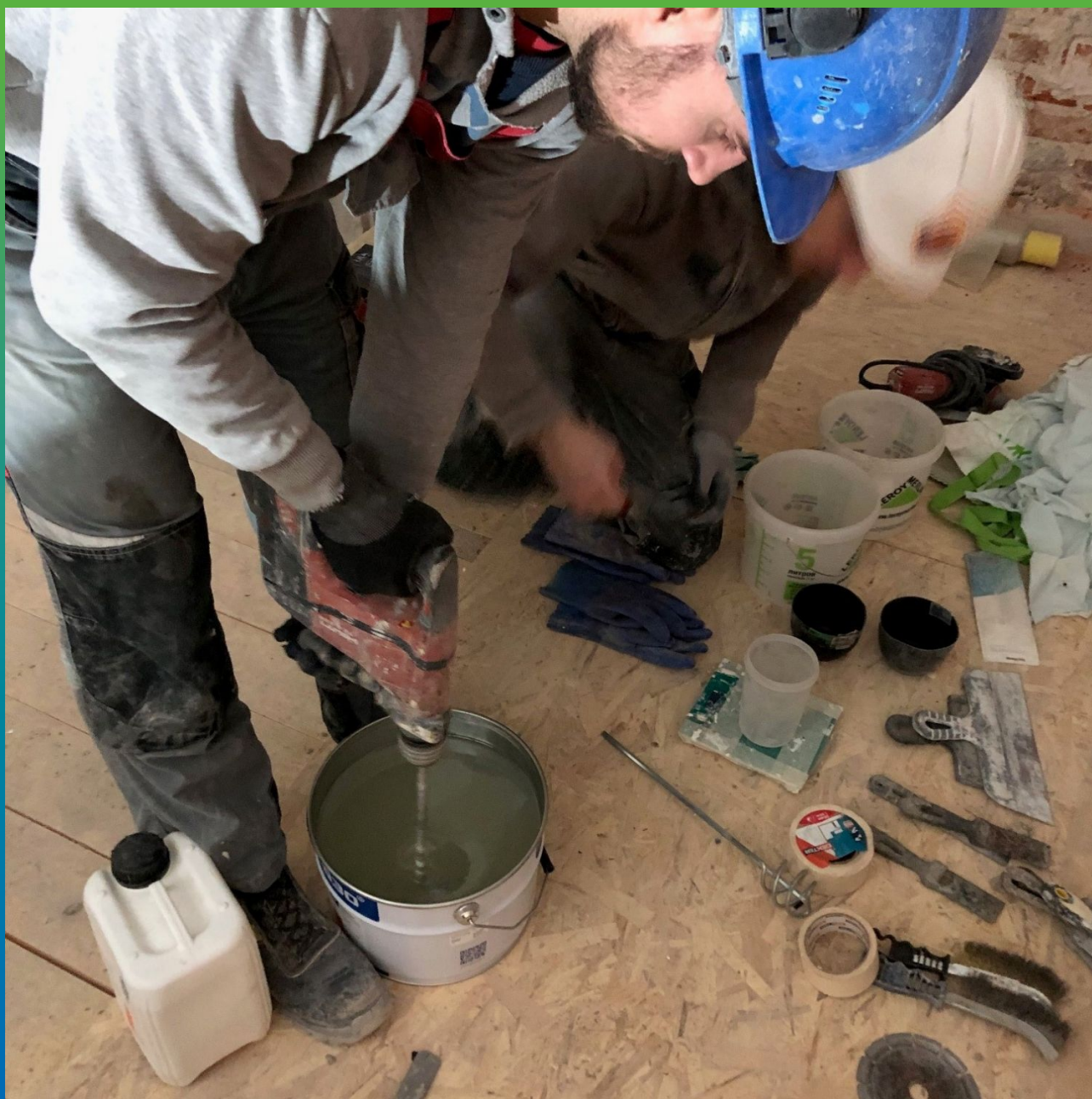
Подготовленная поверхность балки. Вид на трещину и фаску.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подготовка и замешивание компонентов грунтовки ДенТоп ЭП 100 для грунтования дефектов.

Мельница Борчанинова-Первушина



Перемешивание грунтовки ДенсТоп ЭП 100 дрелью.

Мельница Борчанинова-Первушина



Грунтование дефектов грунтовкой ДенсТоп ЭП 100

Мельница Борчанинова-Первушина



Грунтование дефектов грунтовкой ДенсТоп ЭП 100.

Мельница Борчанинова-Первушина



Вид загрунтованного участка.

Мельница Борчанинова-Первушина



Загрунтованные дефекты.

Мельница Борчанинова-Первушина



Смешивание полимерного сверхбыстрого ремонтника-клея Манопокс 331.

Мельница Борчанинова-Первушина



Адгезионный пакер БМ 0187 с инспекционным окошком.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подготовка трещины для нанесения клея и монтажа инъекторов БМ 0187.

Мельница Борчанинова-Первушина



Нанесение Манопокс 331 поверх трещины (шпаклевание) и монтаж адгезионного пакера БМ 0187.

Мельница Борчанинова-Первушина



Установка пакеров БМ 0187.

Мельница Борчанинова-Первушина



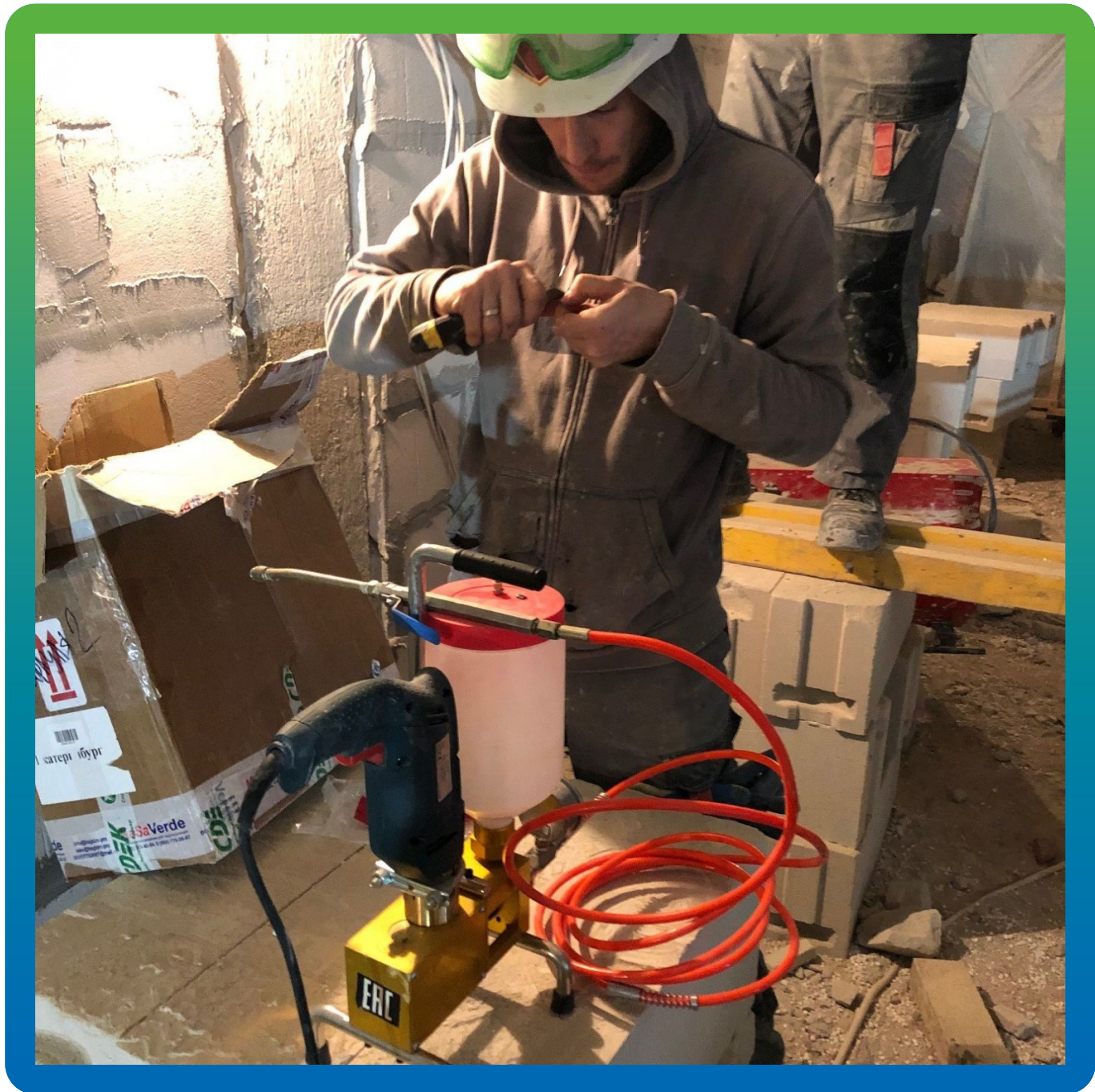
Установка гвоздиков/саморезов в канал пакеров для предотвращения закупорки канала.

Мельница Борчанинова-Первушина



Общий вид подготовленного для инъектирования участка.

Мельница Борчанинова-Первушина



Проверка оборудования для инъектирования.

Мельница Борчанинова-Первушина



Материалы Манопокс 352 ЛВ на объекте.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подготовка и процесс смешивания компонентов Манопкс 352 ЛВ.

Мельница Борчанинова-Первушина



Установка цанговой головки и подключение насоса.

Мельница Борчанинова-Первушина



Процесс инъектирования Манопокс 352 ЛВ.

Мельница Борчанинова-Первушина



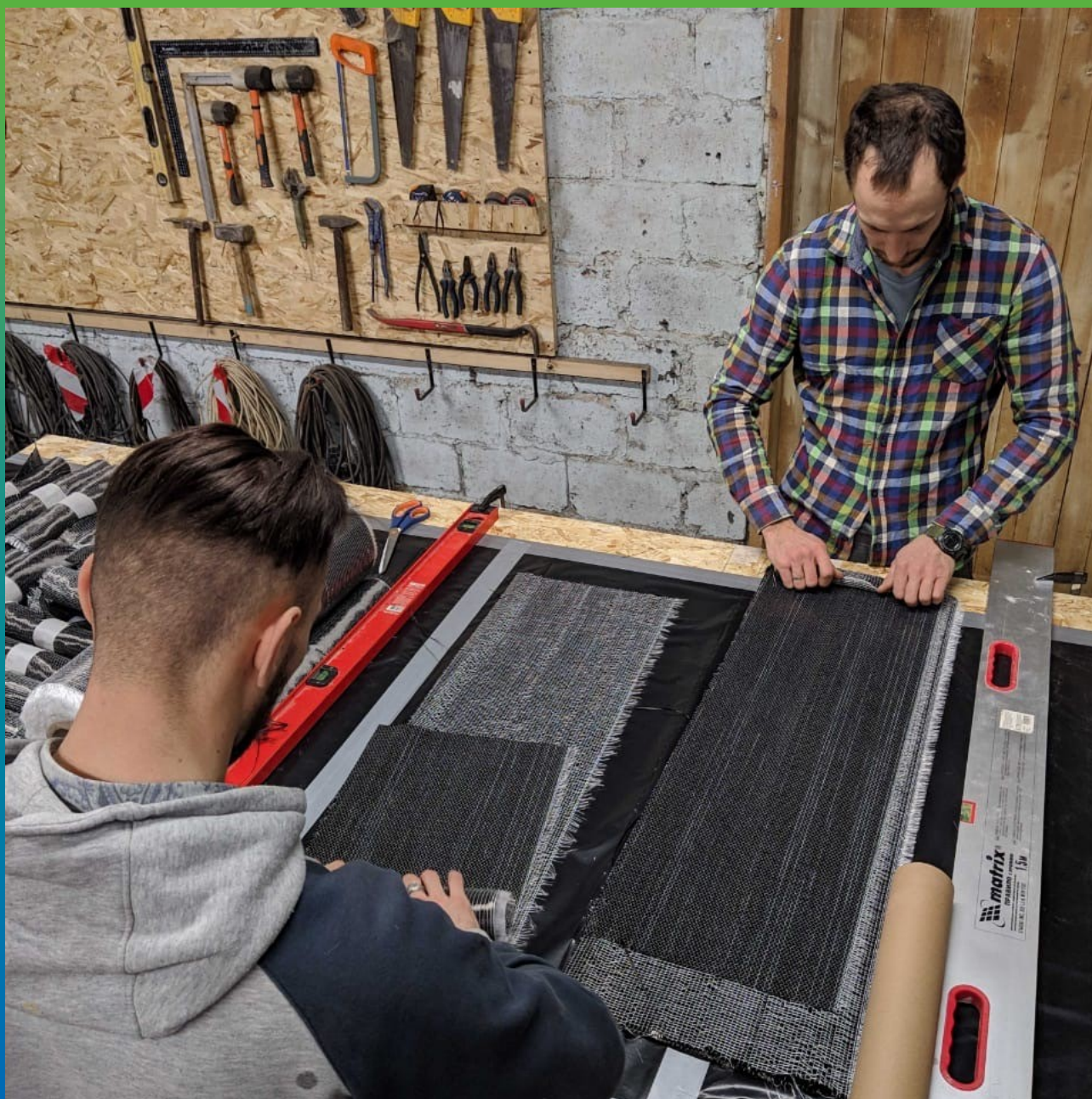
Материалы для этапа усиления композитной системой на объекте.

Мельница Борчанинова-Первушина



Раскрой углеродного волокна Армошел КВ 200.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подготовка углеродной ткани Армошел КВ 200. Раскрой углеродного волокна по проекту.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подготовленные рулоны Армошел KB 200.

Мельница Борчанинова-Первушина



Замешивание эпоксидной матрицы Манопокс 183.

Мельница Борчанинова-Первушина



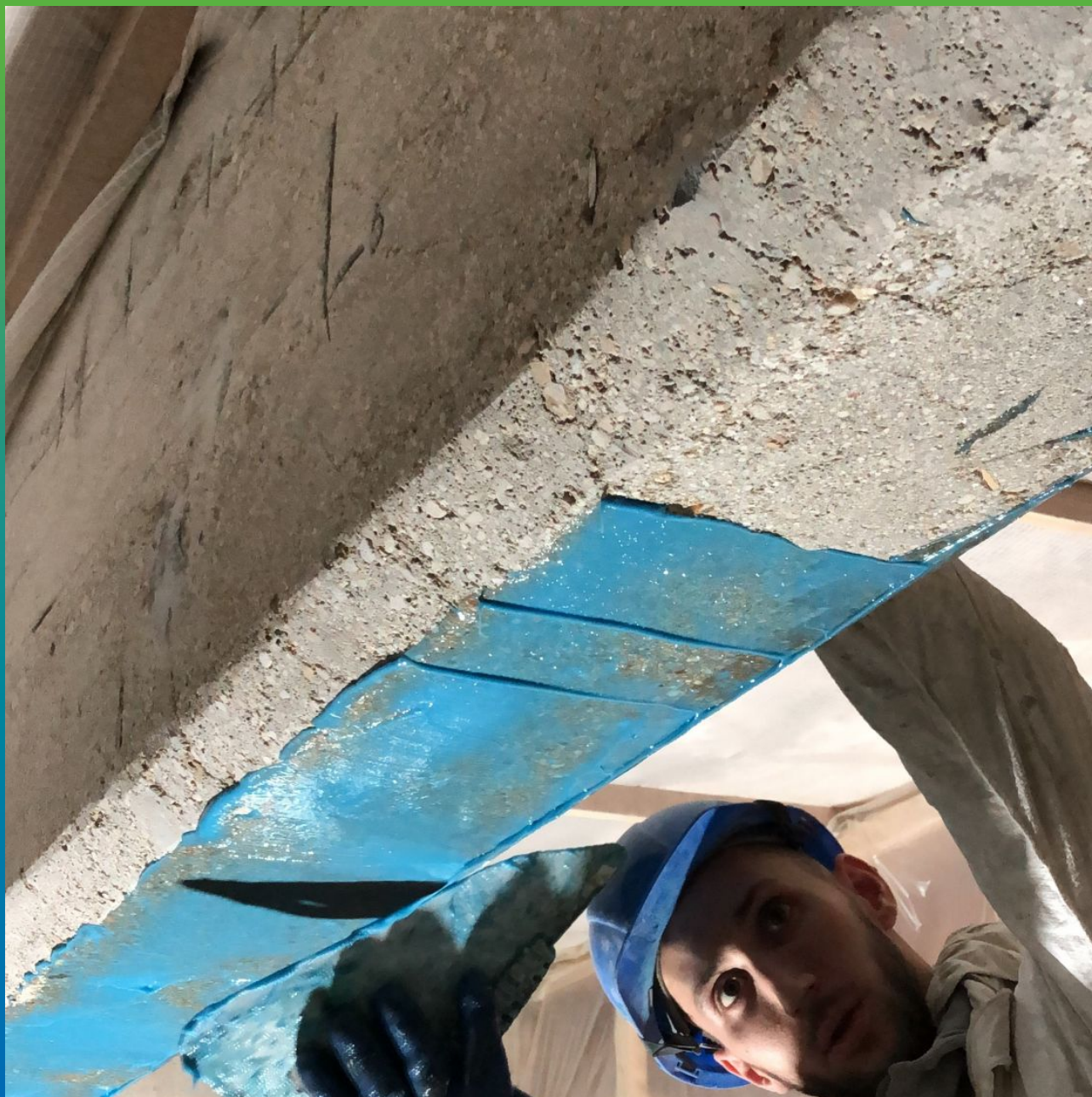
Вид замешанной эпоксидной матрицы Манопокс 183.

Мельница Борчанинова-Первушина



Нанесение матрицы Манопокс 183 на основание.

Мельница Борчанинова-Первушина



Нанесение матрицы Манопокс 183 на основание.

Мельница Борчанинова-Первушина



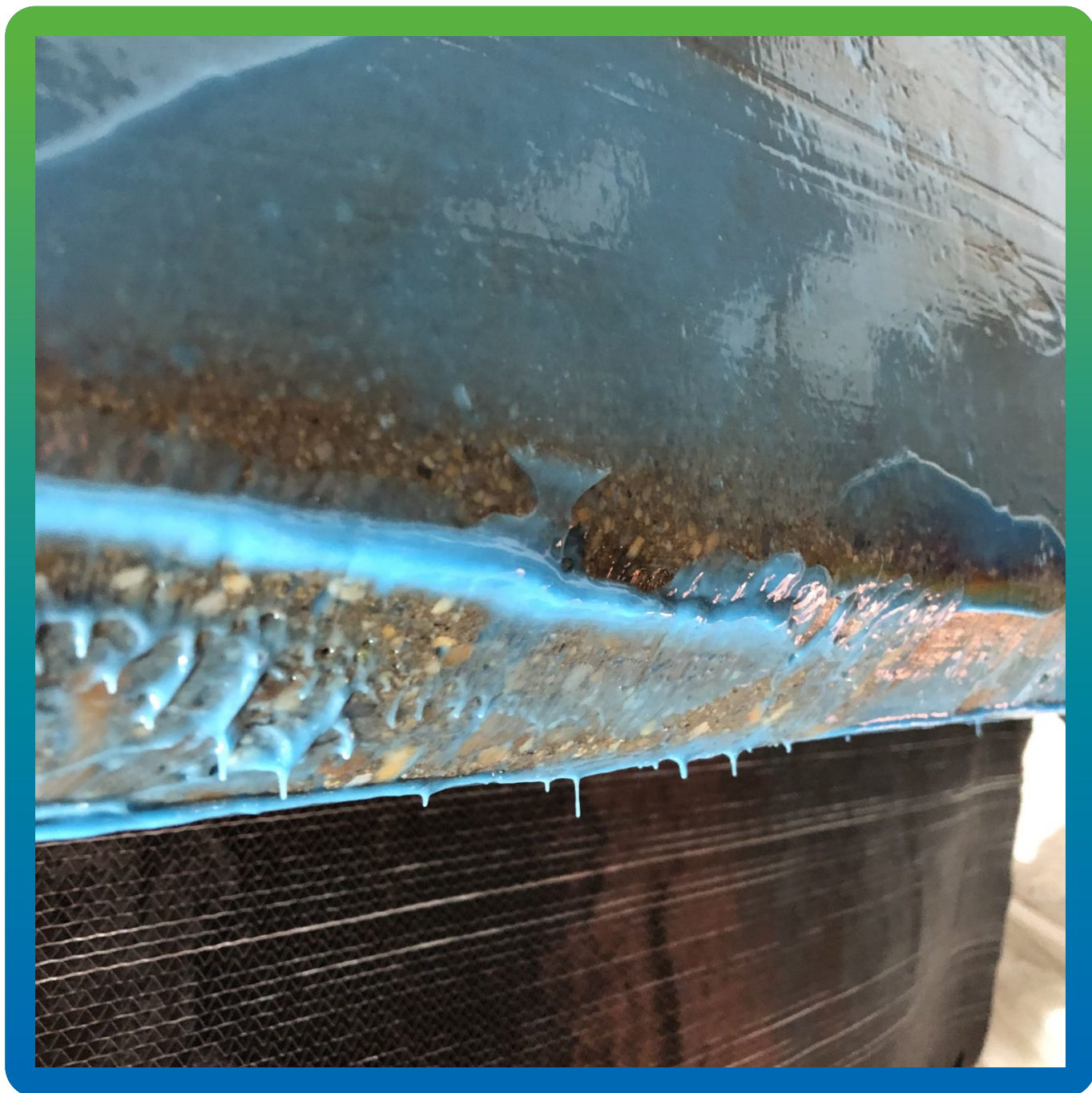
Вид нанесенной матрицы Манопокс 183 на основание.

Мельница Борчанинова-Первушина



Разворачивание рулона Армошел КВ 200 для первого слоя нижнего армирования.

Мельница Борчанинова-Первушина



Вид матрицы и углеродного волокна.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подгонка Армошел KB 200 по месту. Отсечение излишков.

Мельница Борчанинова-Первушина



Подгонка Армошел КВ 200.

Мельница Борчанинова-Первушина



Удаление воздуха, выравнивание ткани.

Мельница Борчанинова-Первушина



Вид процесса разглаживания (монтажа) ткани.

Мельница Борчанинова-Первушина



Нанесение следующего слоя Армошел KB 200 на матрицу Манопокс 183.

Мельница Борчанинова-Первушина



Монтаж последнего слоя нижнего армирования Армошел KB 200.

Мельница Борчанинова-Первушина



Монтаж U-образных углеродных хомутов.

Мельница Борчанинова-Первушина



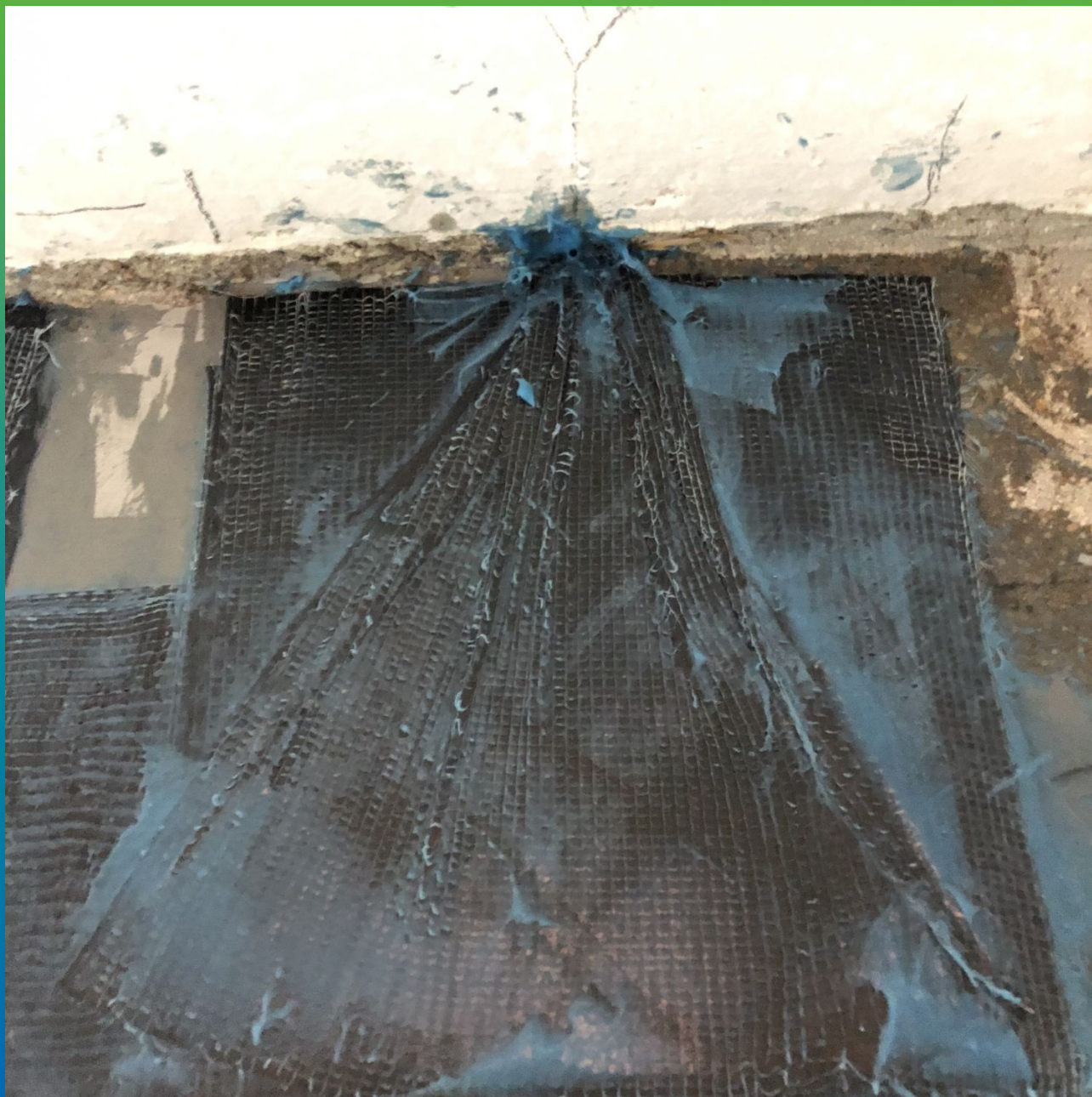
Общий вид смотнированных слоёв нижнего аримрования и U-образных хомутов.

Мельница Борчанинова-Первушина



Бурение тупиковых шпуров для монтажа углеродных анкеров.

Мельница Борчанинова-Первушина



Смонтированный углеродный анкер.

Мельница Борчанинова-Первушина



Общий вид смонтированных углеродных анкеров.

Мельница Борчанинова-Первушина



Общий вид смонтированного усиления по проекту.

Мельница Борчанинова-Первушина



Материал Пирошел Цем для этапа огнезащиты композиционной системы усиления.

Мельница Борчанинова-Первушина



Замешивание огнезащитной штукатурки Пирошел Цем.

Мельница Борчанинова-Первушина



Монтаж направляющих для упрощения укладки нужной толщины.

Мельница Борчанинова-Первушина



Нанесение адгезионного слоя Пирошел Цем.

Мельница Борчанинова-Первушина



Нанесение и заглаживание финишного слоя Пирошел Цем.

Мельница Борчанинова-Первушина



Вид смонтированной огнезащитной штукатурки Пирошел Цем.

Мельница Борчанинова-Первушина



Общий вид смонтированной огнезащиты на второстепенные балки.

Мельница Борчанинова-Первушина



Финишный вид усиленной Армошел и защищенной от огня Пирошел балки.

Сводная информация об объекте



Вид работ

Огнезащита
Усиление
Инъектирование

Вид объекта

Памятники архитектуры
Жилые здания
Общественные здания

Площадь, кв.м.

643

Местоположение

г. Екатеринбург

Дата проведения работ

Январь 2020

Материалы и оборудование

Манопокс 352 ЛВ
Манопокс 331
Армошел КВ 200
Манопокс 183
Пирошел Цем
Пирошел Бонд