

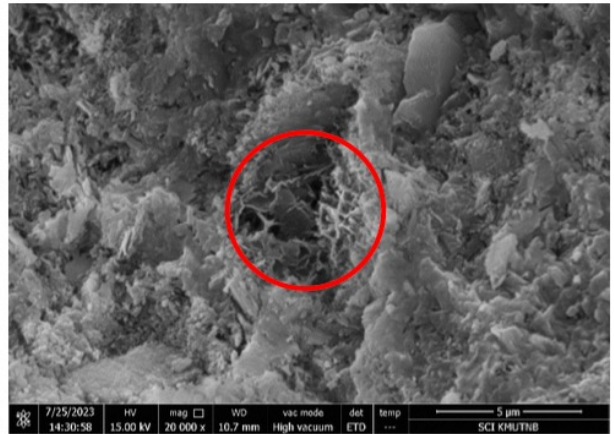
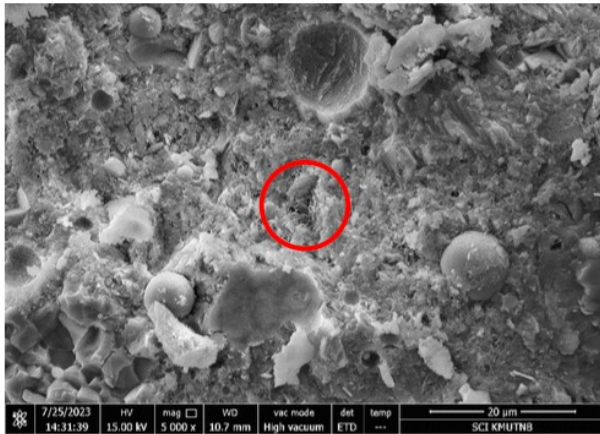


# CIVIL ENGINEERING LABORATORY

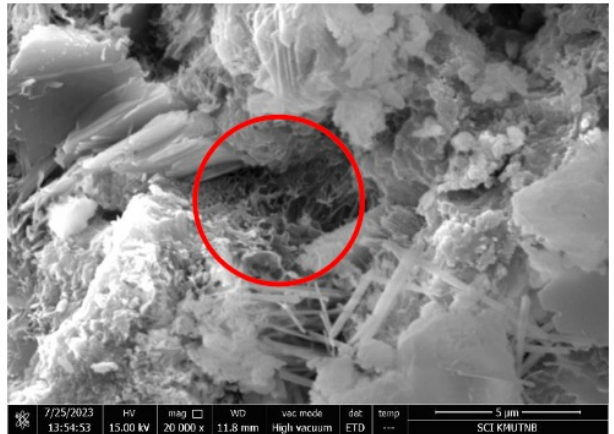
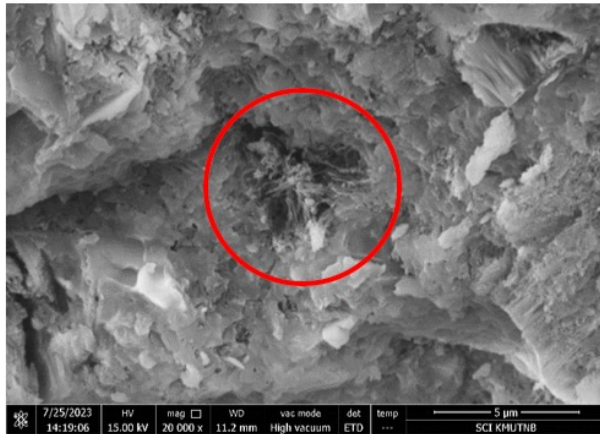
Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering  
King Mongkut's University of Technology North Bangkok  
1518 Pracharaj1 Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand  
Tel. : 0-2555-2000 Ext. 8628, 8625 Fax. : 0-2587-4337

## Scanning Electron Microscopy (SEM)

Specimen From : บริษัท สิงห์สุวรรณ เซอร์วิส จำกัด  
Project Name : ถังเก็บน้ำใส สถานีสูบน้ำลัดพรว้า  
Mix Code : MW4017WPF3CR  
Date of Casting : May 31, 2023  
Date of Testing : July 25, 2023



รูปที่ 1 และ รูปที่ 2 ภาพถ่าย SEM ที่กำลังขยาย 5,000 เท่า กำลังขยาย 20,000 เท่า ที่ตำแหน่งเดียวกัน



รูปที่ 3 และ รูปที่ 4 ภาพถ่าย SEM ที่กำลังขยาย 20,000 เท่า ที่ตำแหน่งแตกต่างกัน

Note: Samples were coated with gold.

Tested by :

(Manote Sappakittipakorn)

Department Head :

(Nuttawut Thanasisathit)

ลิขสิทธิ์เฉพาะ บจก.สิงห์สุวรรณ เซอร์วิส PENETRON

Remarks : 1. The test results are good only for those specimens tested.  
2. This certificate of the test results is not valid unless signed and sealed.