โครงการทางพิเศษสายพระราม 3 - ดาวคะนอง - วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก สัญญาที่ 1

ความก้าวหน้าประจำเดือนของการดำเนินงานก่อสร้าง

ผลงานเดือน พฤษภาคม 2566

ครั้งที่ 6/2566 (ครั้งที่ 17 ของการดำเนินโครงการฯ)



กิจการร่วมค้ายูเอ็น-ซีซี

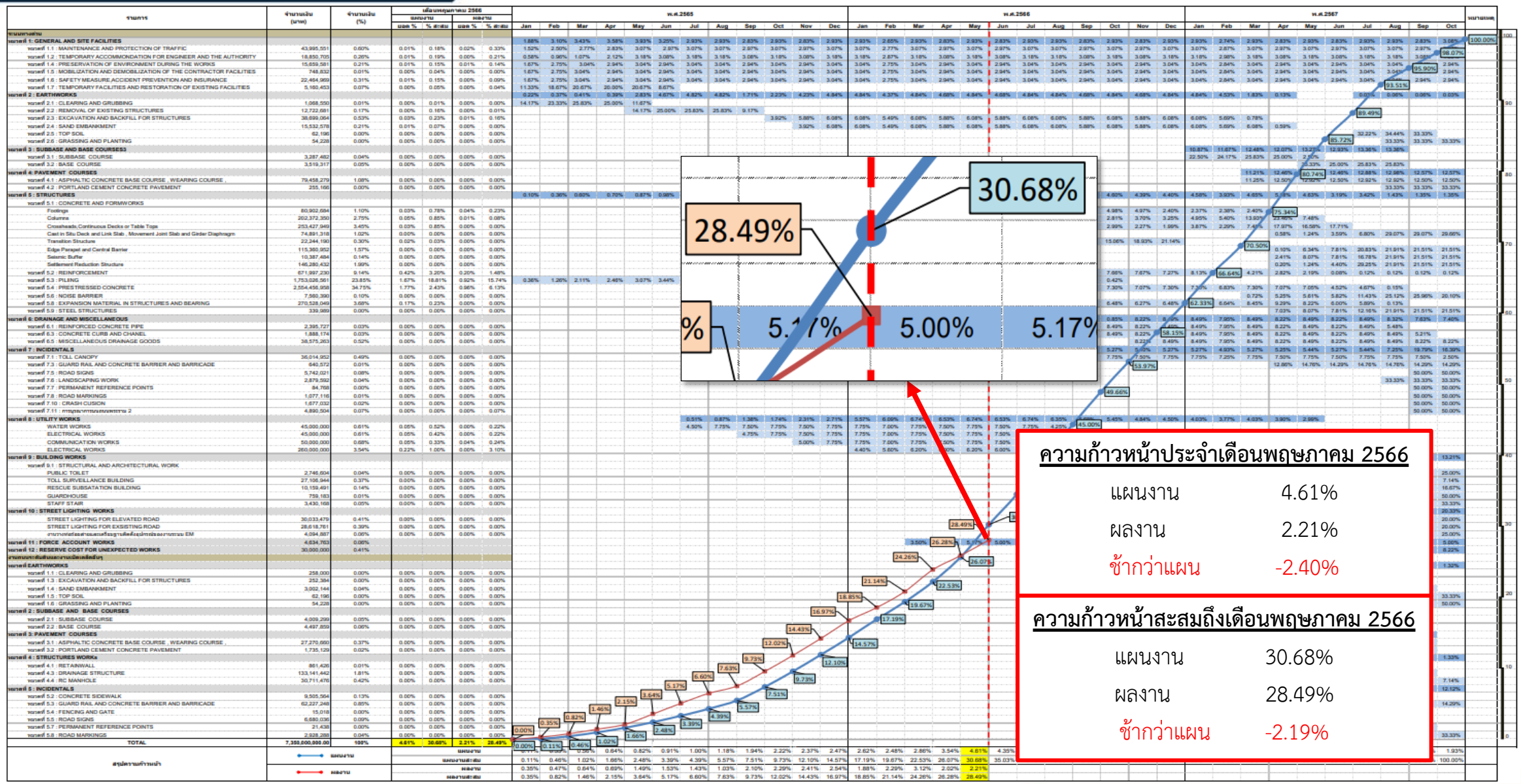
ความก้าวหน้าประจำเดือน มีนาคม 2566

ผลการดำเนินงาน

ระยะเวลาตามสัญญา : 1020 วัน

ระยะเวลาที่ดำเนินการแล้ว : 507 วัน (ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2566)

ความก้าวหน้าของงาน
- งานเสาเข็มเจาะหล่อในที่ (Barrette Pile, Bored Pile)
- งานฐานราก (Footing)
- งานหล่อ Viaduct Segment
- งานสำรวจและรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่โครงการฯ



ความก้าวหน้าประจำเดือนพฤษภาคม 2566

แผนงาน	4.61%
ผลงาน	2.21%
ช้ากว่าแผน	-2.40%

ความก้าวหน้าสะสมถึงเดือนพฤษภาคม 2566

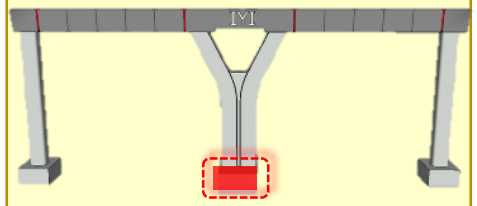
แผนงาน	30.68%
ผลงาน	28.49%
ช้ากว่าแผน	-2.19%

รูปถ่ายความก้าวหน้าของงาน

(Progress Photograph)

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก







MLP01-29C Pile Cut Off Footing

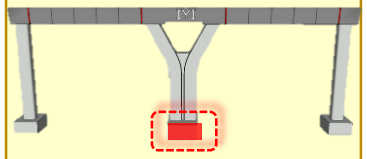




MLP01-30C Pile Cut Off Footing

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



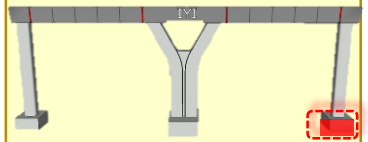


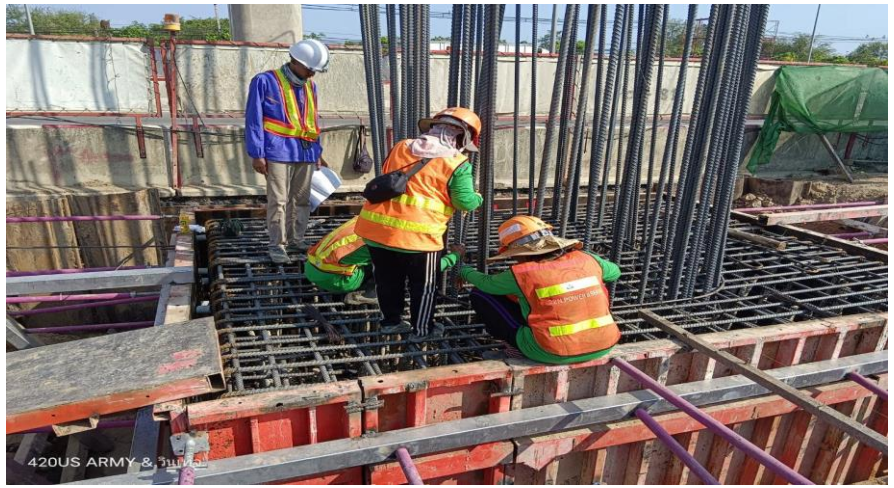


MLP01-29C งานติดตั้งเหล็กเสริมฐานราก

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



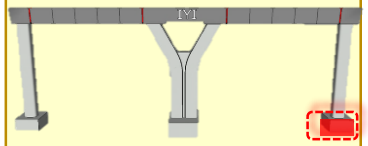




ROF1-06 งานติดตั้งเหล็กเสริมฐานราก

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



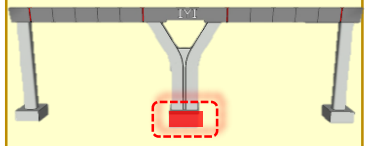




MLP01-24R งานติดตั้งเหล็กเสริมฐานราก

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



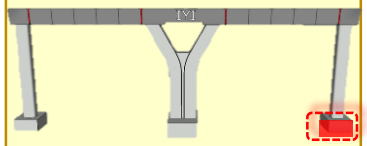




MLP01-29C งานติดตั้งเหล็กเสริมฐานราก

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



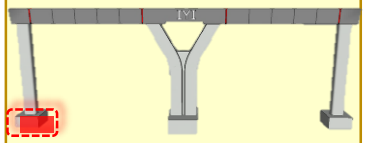




ROF1-07 งานติดตั้งเหล็กเสริมฐานราก

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



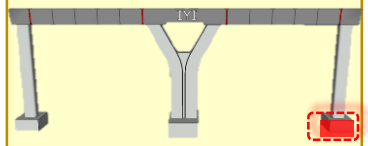




MLP01-15L งานติดตั้ง Formwork Footing

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



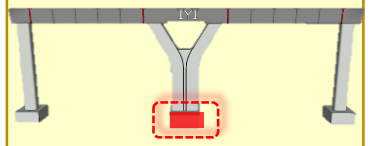




ROF1-07 งานติดตั้ง Formwork Footing

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



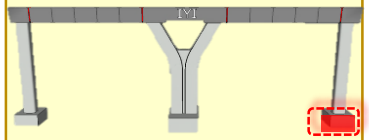


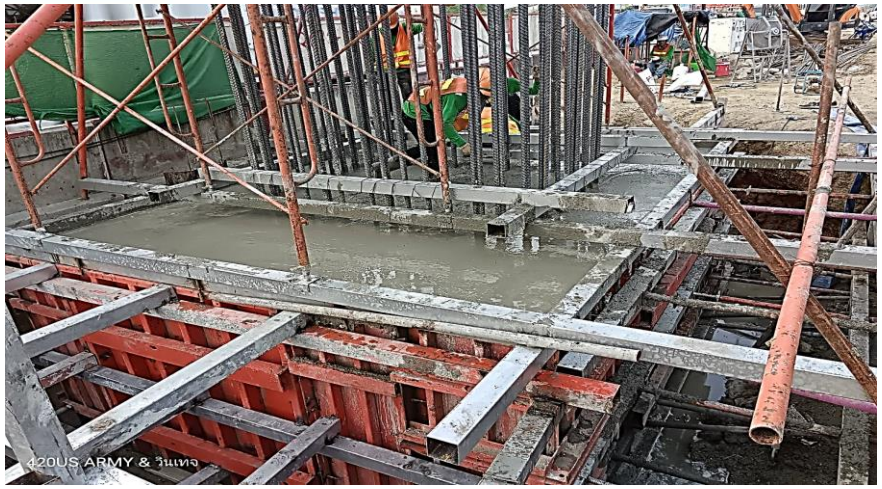


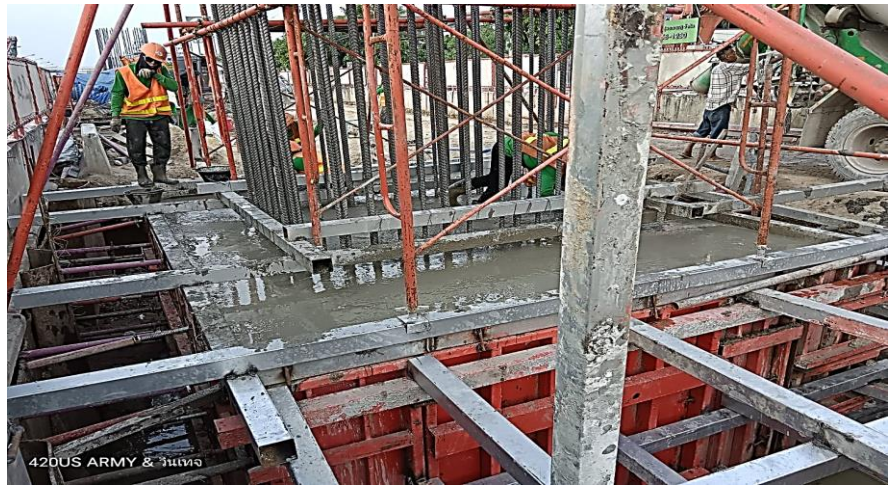
MLP01-29C งานติดตั้ง Formwork Footing

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



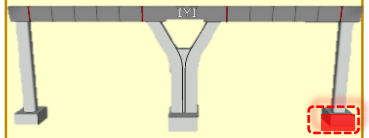




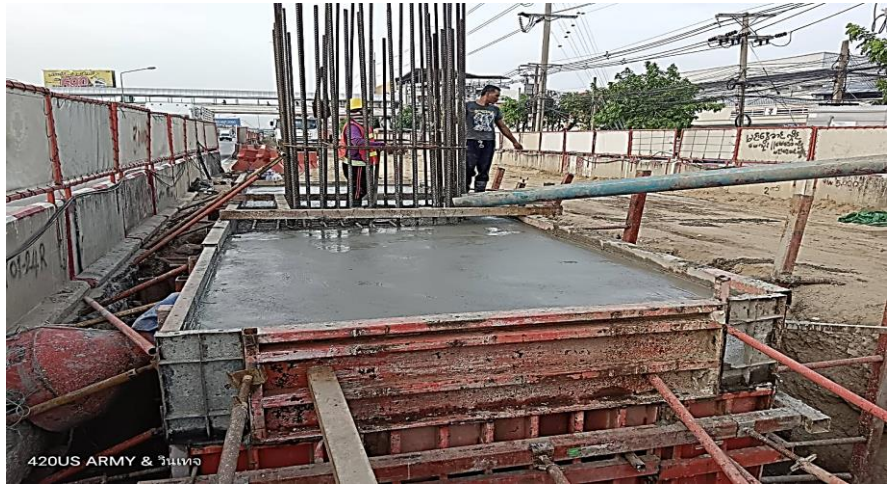
ROF1-07 งานเทคอนกรีต Footing

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก



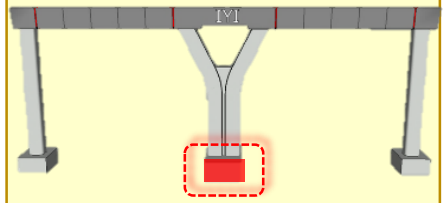




MLP01-24R งานเทคอนกรีต Footing

ZONE 1

งานก่อสร้างฐานราก







MLP01-08C งาน Backfill sand Footing

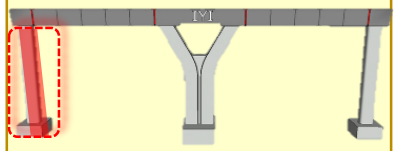


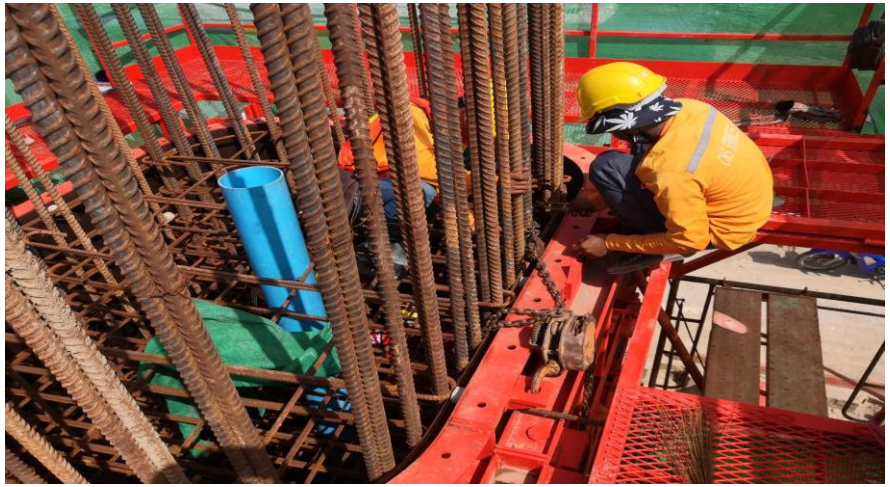


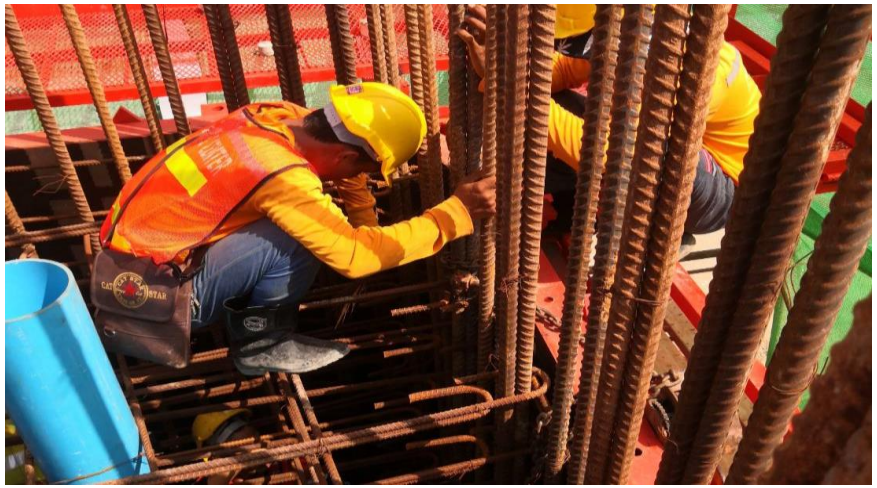
MLP01-27C งาน Backfill sand Footing

ZONE 1

งานก่อสร้าง Column



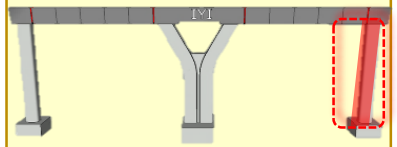




RON1-21 งานติดตั้งเหล็กเสริม Column S5 Step1

ZONE 1

งานก่อสร้าง Column



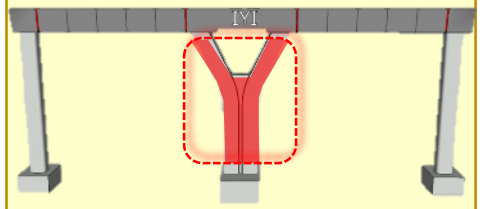




ROF1-07 งานติดตั้งเหล็กเสริม Column Step1

ZONE 1

งานก่อสร้าง Column







MLP01-11C งานเทคอนกรีต Column Kicker

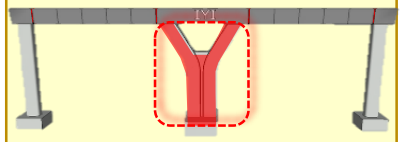




MLP01-17C งานเทคอนกรีต Column Kicker

ZONE 1

งานก่อสร้าง Column



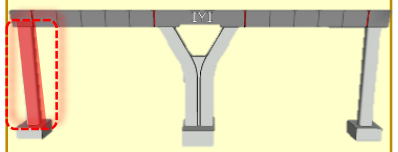




MLP01-12C งานเทคอนกรีต Column PTT-1

ZONE 1

งานก่อสร้าง Column



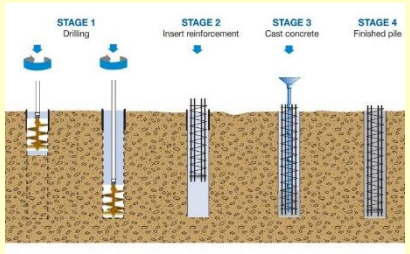




RON1-21 งานเทคอนกรีต Column S5 Step1

ZONE 2

งานก่อสร้าง Bored Pile

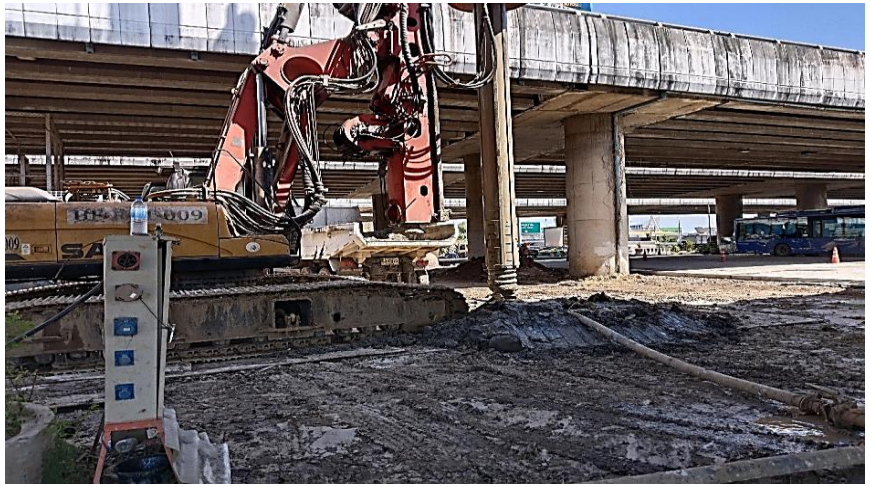




MLP03-14/4C งานเจาะเสาเข็ม Bored Pile



MLP03-12/1C งานเจาะเสาเข็ม Bored Pile



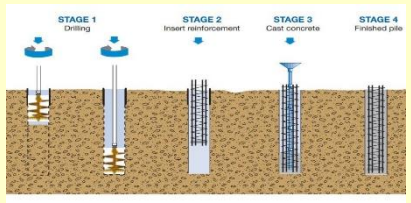
MLP03-11/2L งานเจาะเสาเข็ม Bored Pile



MLP03-14/2C งานเจาะเสาเข็ม Bored Pile

ZONE 2

งานก่อสร้าง Bored Pile





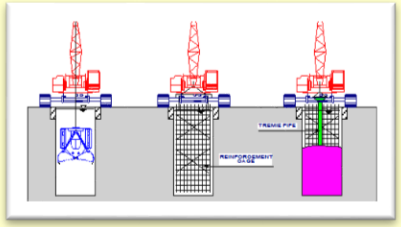
MLP03-11/1L งานเทคอนกรีตเจาะเสาเข็ม Bored Pile

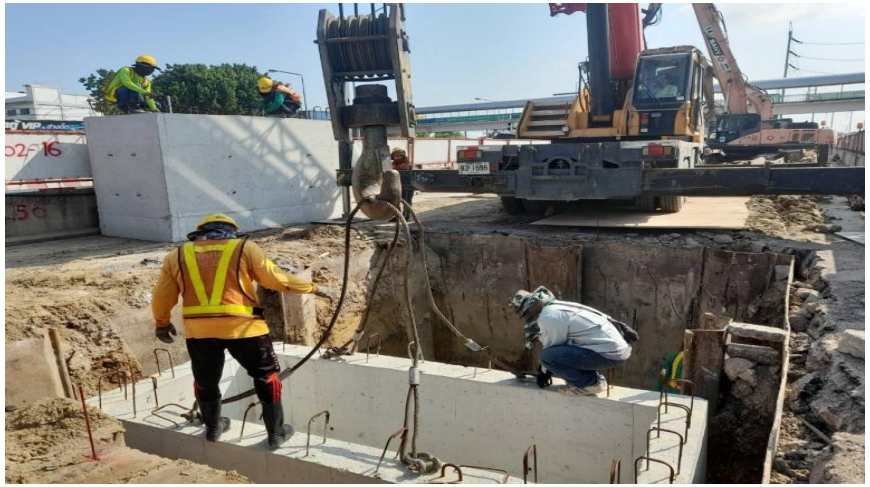


MLP03-12/2L งานเทคอนกรีตเจาะเสาเข็ม Bored Pile

ZONE 2

งานก่อสร้าง Barrette Pile





MLP02-15R งานติดตั้ง Guide Wall

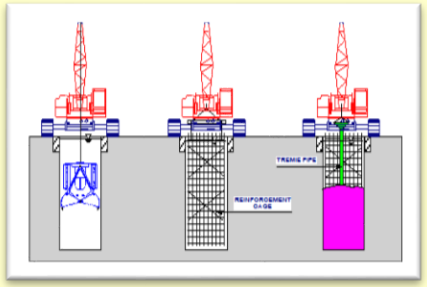


MLP02-16R งานติดตั้ง Guide Wall

ZONE 2

งานก่อสร้าง

Barrette Pile







MLP02-14R งานเทคอนกรีต Top Slab Guide Wall

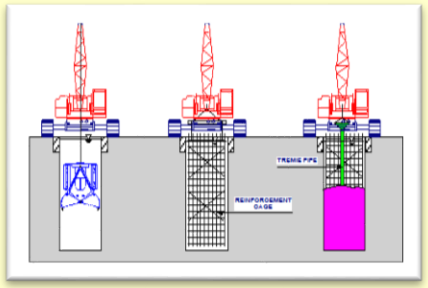




MLP02-18R งานเทคอนกรีต Top Slab Guide Wall

ZONE 2

งานก่อสร้าง Barrette Pile





MLP03-19/1C งานเจาะเสาเข็ม Barrette Pile



MLP03-21/3C งานเจาะเสาเข็ม Barrette Pile



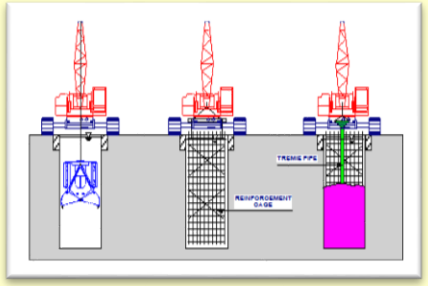
MLP03-18/1C งานติดตั้งเหล็กเสริม Barrette Pile



MLP03-25/2R งานติดตั้งเหล็กเสริม Barrette Pile

ZONE 2

งานก่อสร้าง Barrette Pile





MLP04-02/1R งานเทคอนกรีต Barrette Pile



MLP03-18/1C งานเทคอนกรีต Barrette Pile



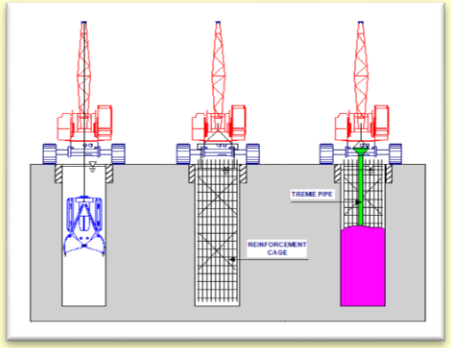
MLP03-21/2C งานเทคอนกรีต Barrette Pile



MLP04-02/2R งานเทคอนกรีต Barrette Pile

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-02/1



Drilling monitor Test RON2-02/1



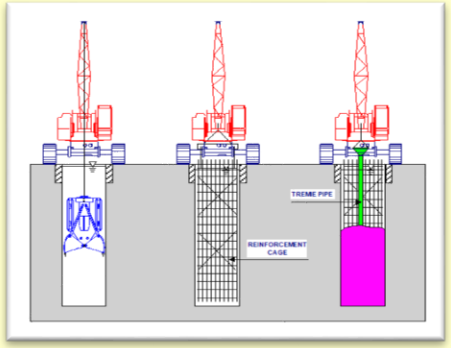
Install Rebar Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-02/1

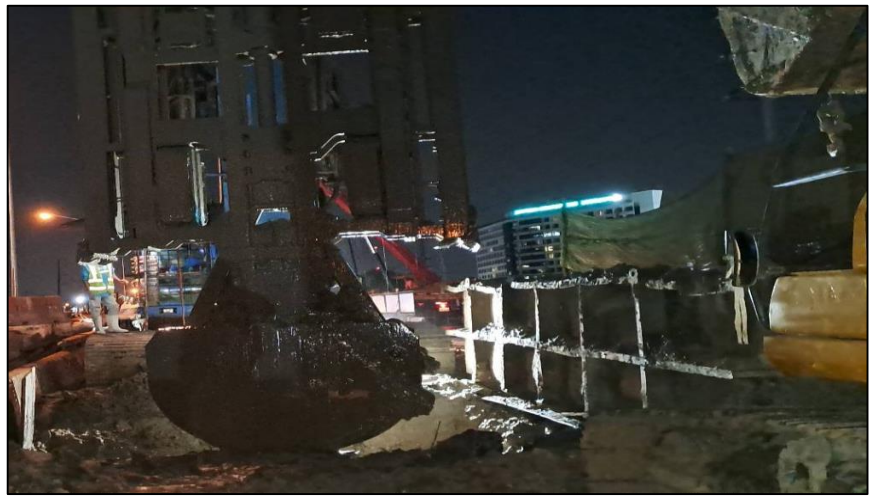


Pouring concrete Barrette pile RON2-02/1

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





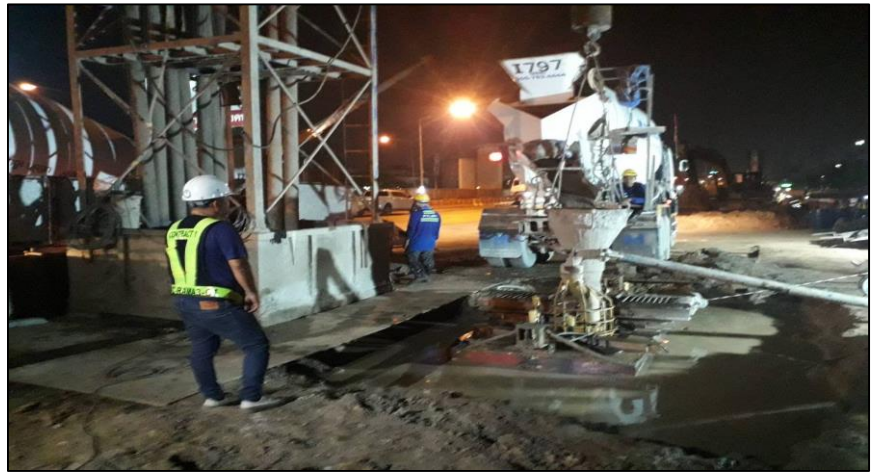
Grabbing Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-03/1



Drilling monitor Test RON2-03/1



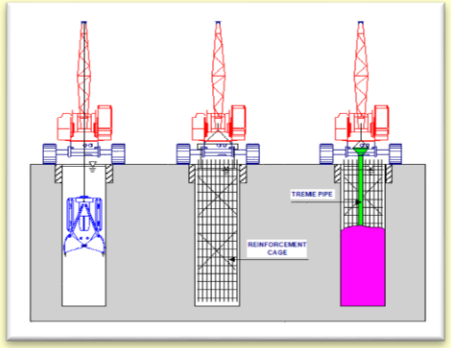
Install Rebar Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-03/1



Pouring concrete Barrette pile RON2-03/1

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-04/1



Drilling monitor Test RON2-04/1



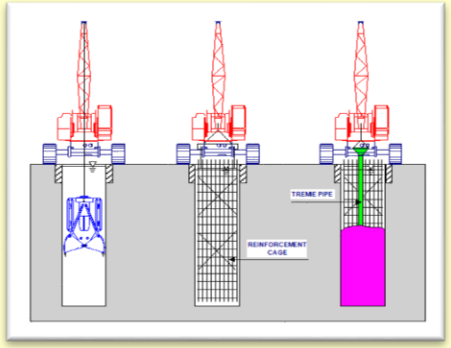
Install Rebar Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-04/1



Pouring concrete Barrette pile RON2-04/1

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-04/2



Drilling monitor Test RON2-04/2



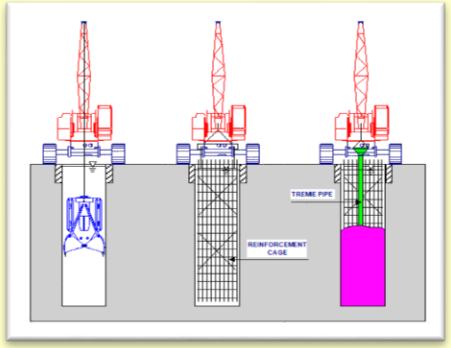
Install Rebar Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-04/2



Pouring concrete Barrette pile RON2-04/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-05/1



Drilling monitor Test RON2-05/1



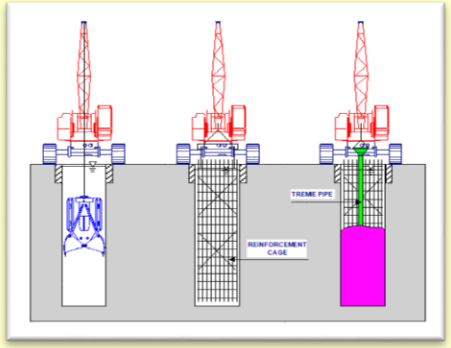
Install Rebar Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-05/1



Pouring concrete Barrette pile RON2-05/1

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-05/2



Drilling monitor Test RON2-05/2



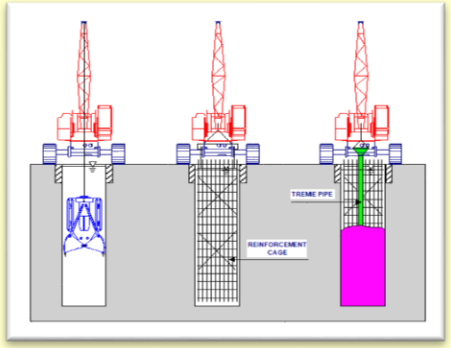
Install Rebar Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-05/2



Pouring concrete Barrette pile RON2-05/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





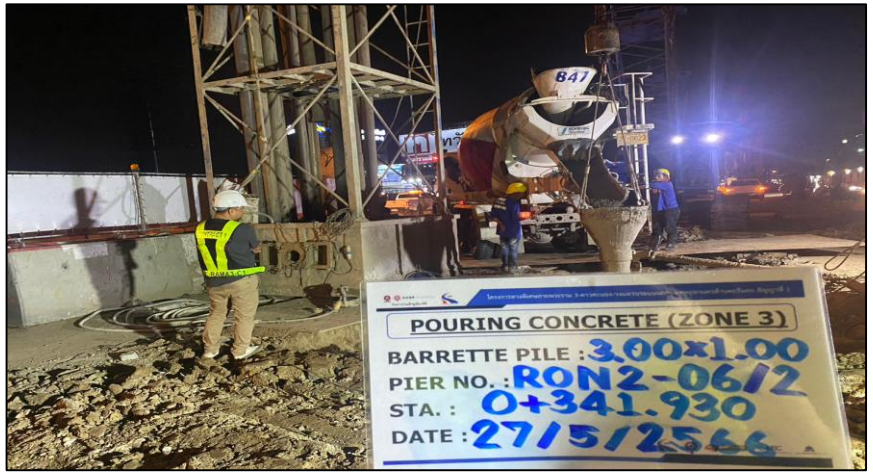
Grabbing Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-06/2



Drilling monitor Test RON2-06/2



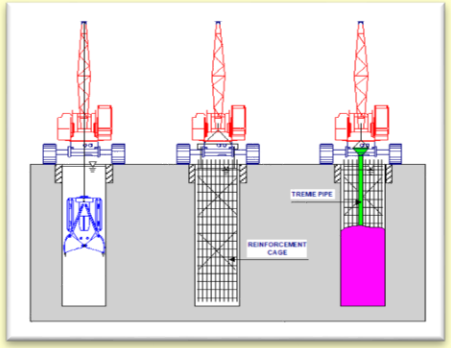
Install Rebar Barrette pile 3.00x1.00 m. RON2-06/2



Pouring concrete Barrette pile RON2-06/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-04C/1



Drilling monitor Test MLP06-04C/1



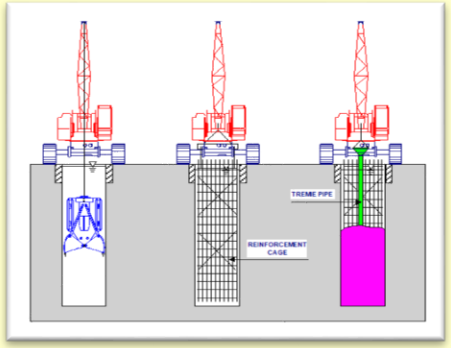
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-04C/1

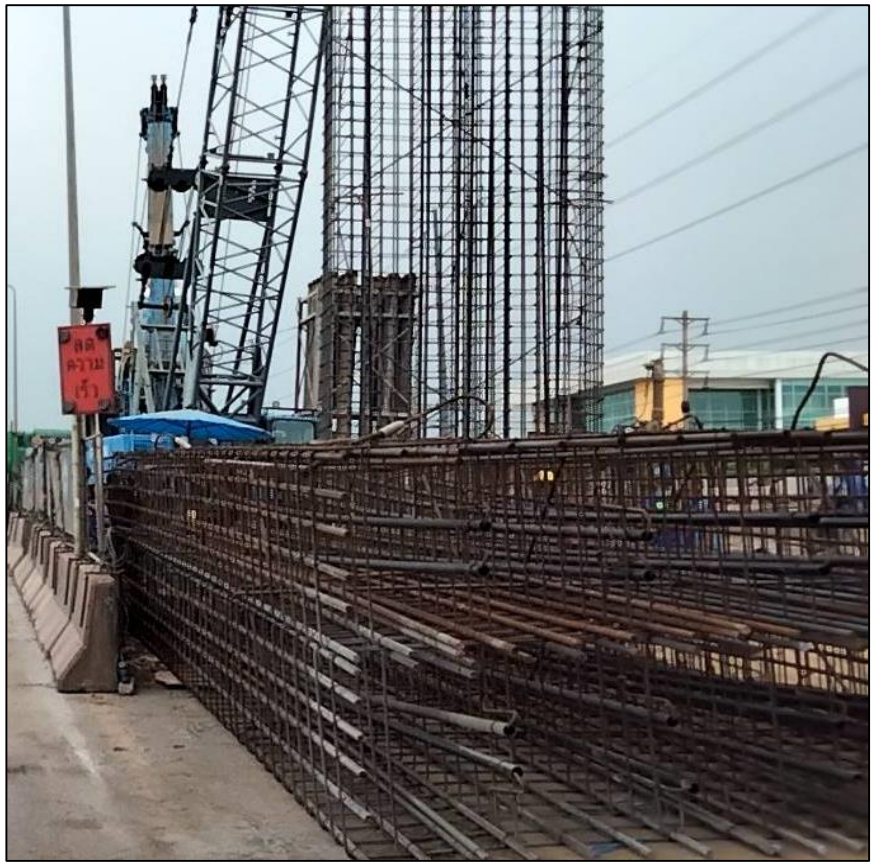


Pouring concrete Barrette pile MLP06-04C/1

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





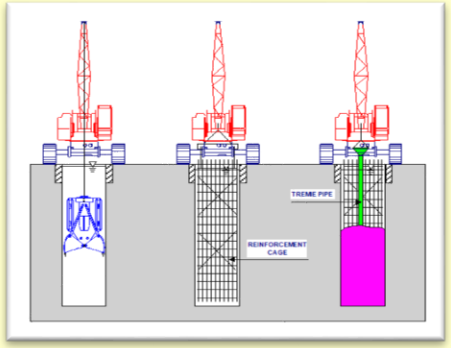
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-04C/2

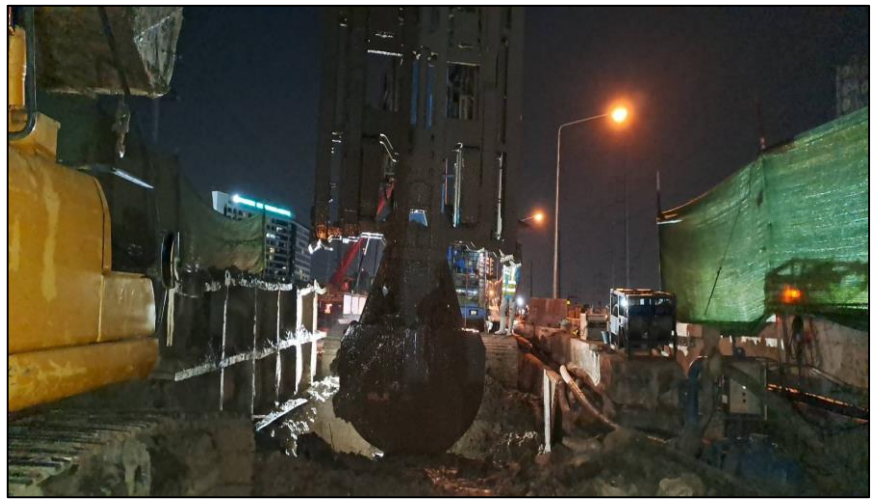


Pouring concrete Barrette pile MLP06-04C/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-05C/2



Drilling monitor Test MLP06-05C/2



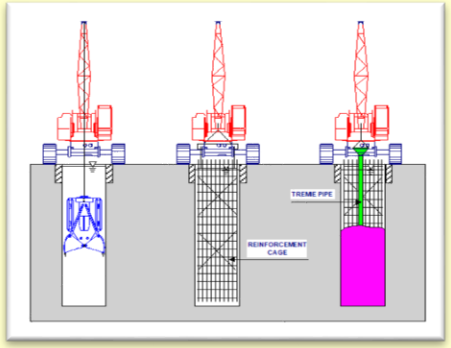
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-05C/2



Pouring concrete Barrette pile MLP06-05C/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile

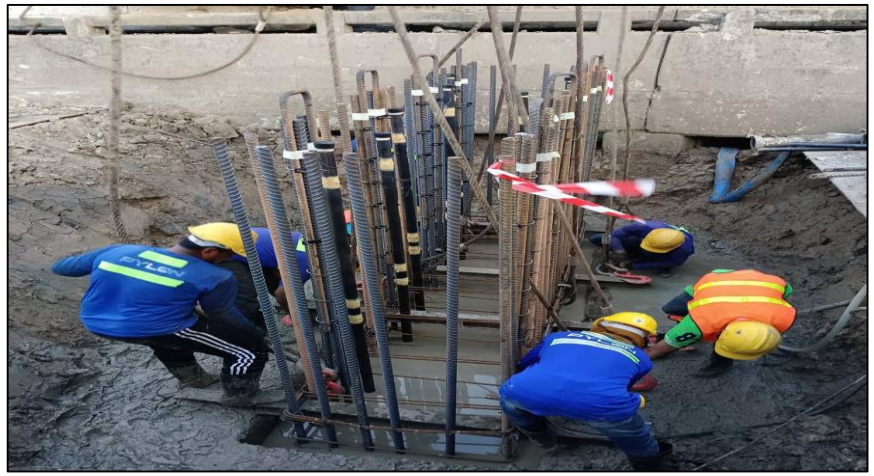




Grabbing Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-05C/3



Drilling monitor Test MLP06-05C/3



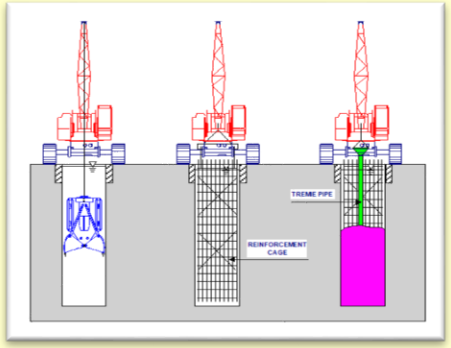
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-05C/3



Pouring concrete Barrette pile MLP06-05C/3

ZONE 3

งานก่อสร้าง Barrette Pile





Grabbing Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-06C/1



Drilling monitor Test MLP06-06C/1



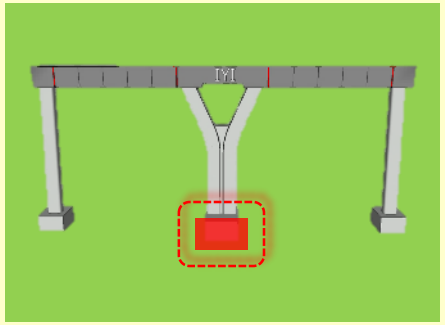
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-06C/1



Pouring concrete Barrette pile MLP06-06C/1

ZONE 3

งานก่อสร้าง Footing

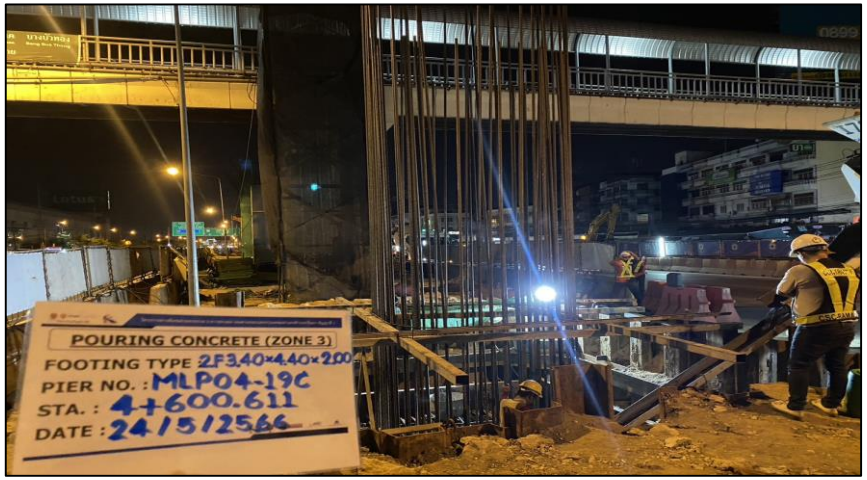






Install Steel Footing 2F3.00x1.00 m. MLP04-19C

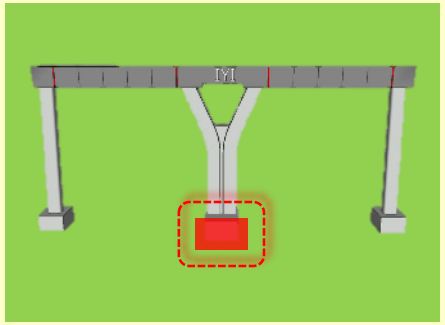


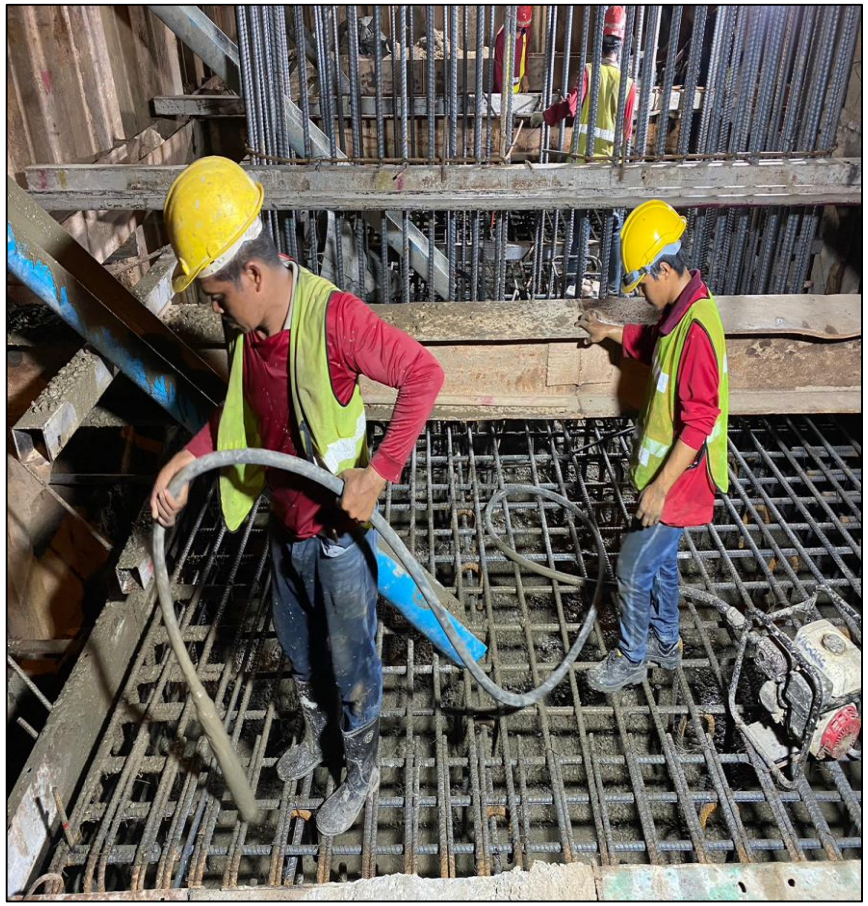


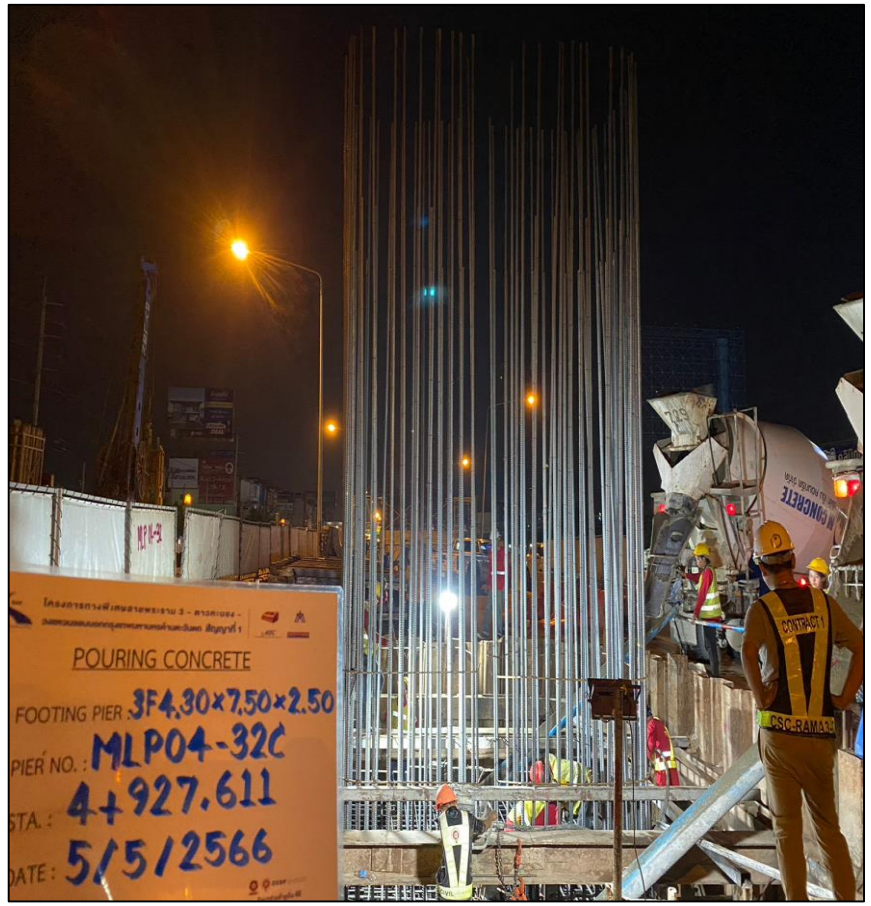
Pouring Concrete Footing 2F3.00x1.00 m. MLP04-19C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Footing



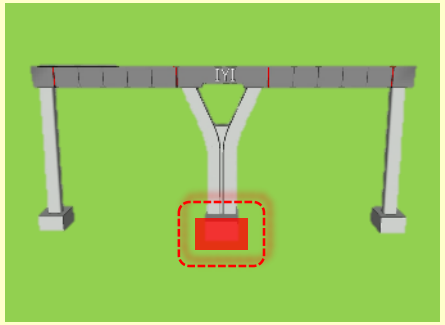


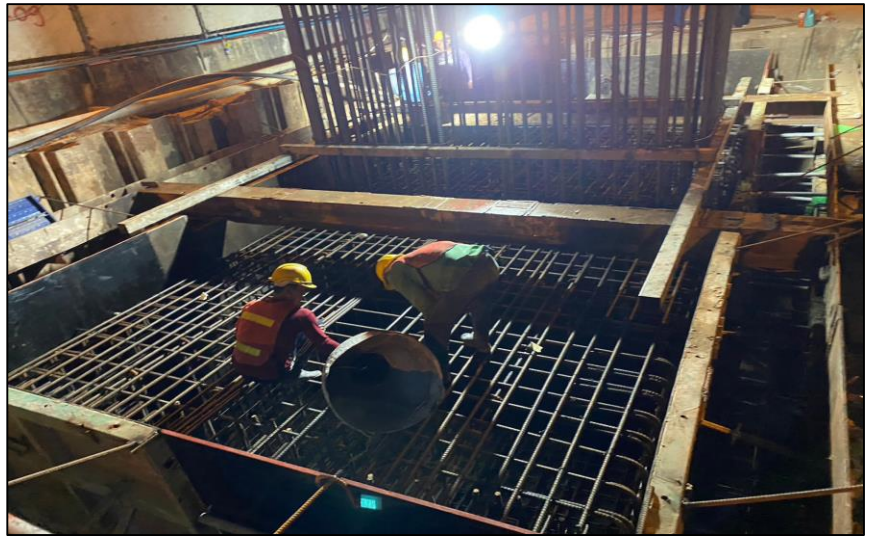


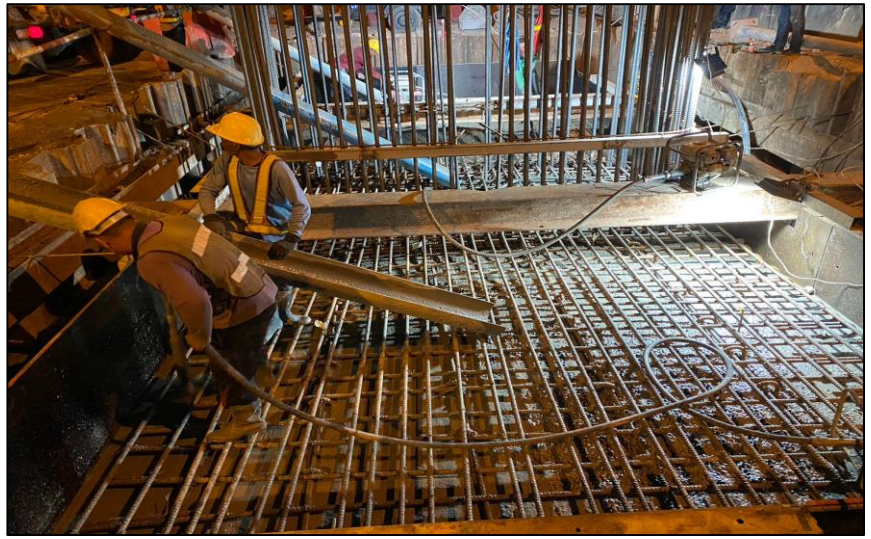
Pouring Concrete Footing 3F3.80x1.00 m. MLP04-32C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Footing







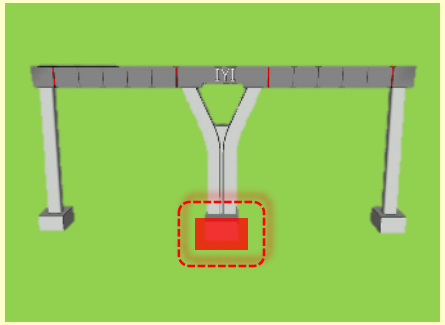


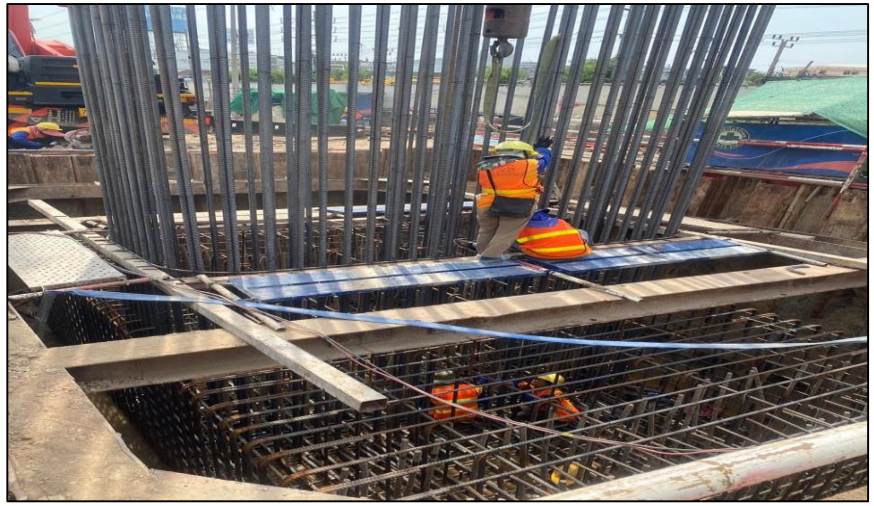


Pouring Concrete Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-09C

ZONE 3

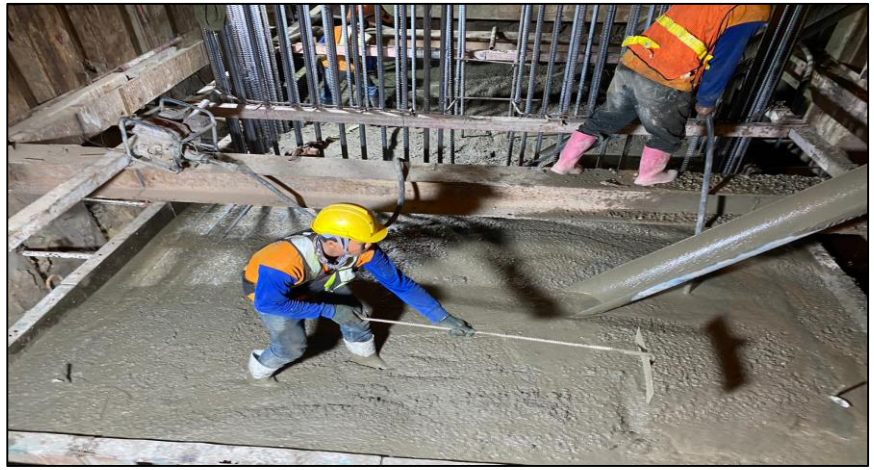
งานก่อสร้าง Footing







Install Steel Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-11C

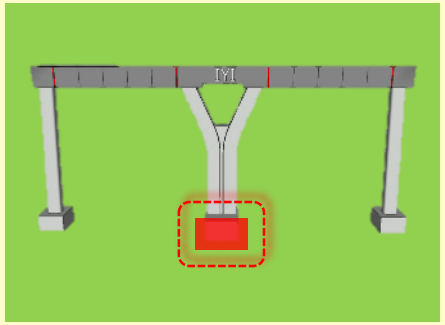




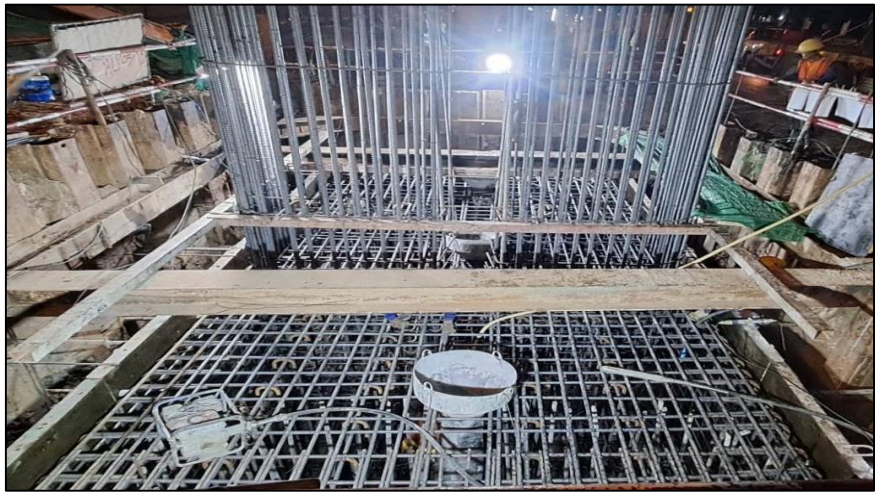
Pouring Concrete Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-11C

ZONE 3

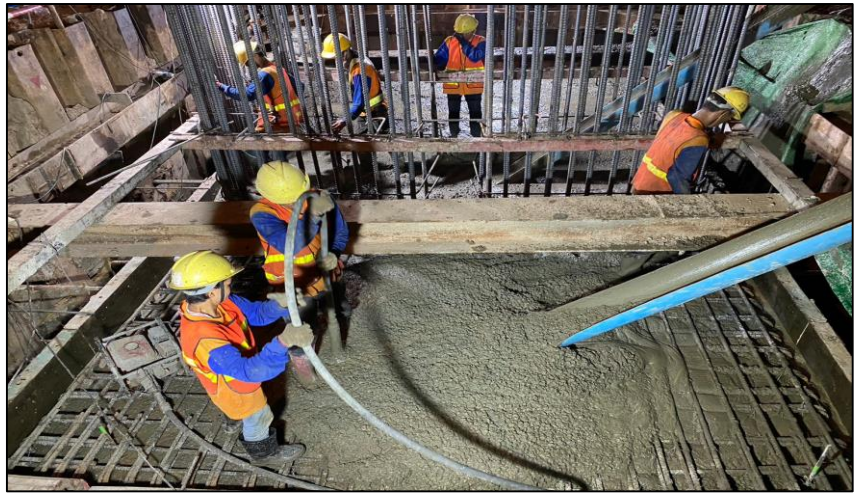
งานก่อสร้าง Footing







Install Steel Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-13C

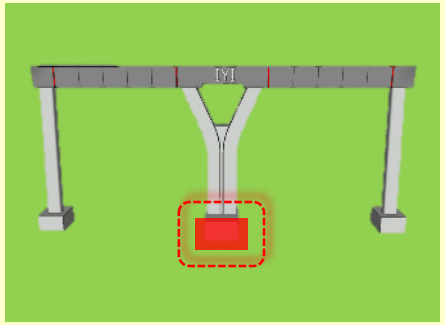




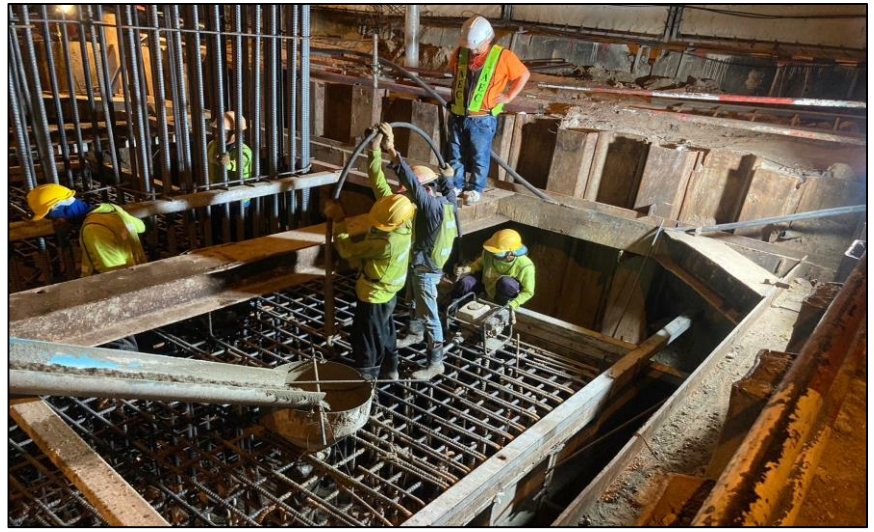
Pouring Concrete Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-13C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Footing







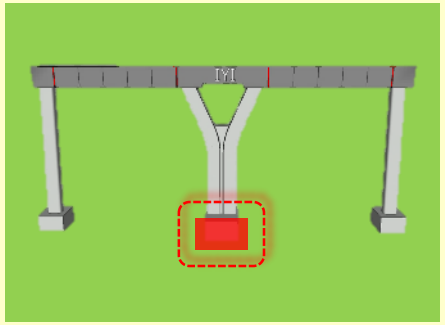


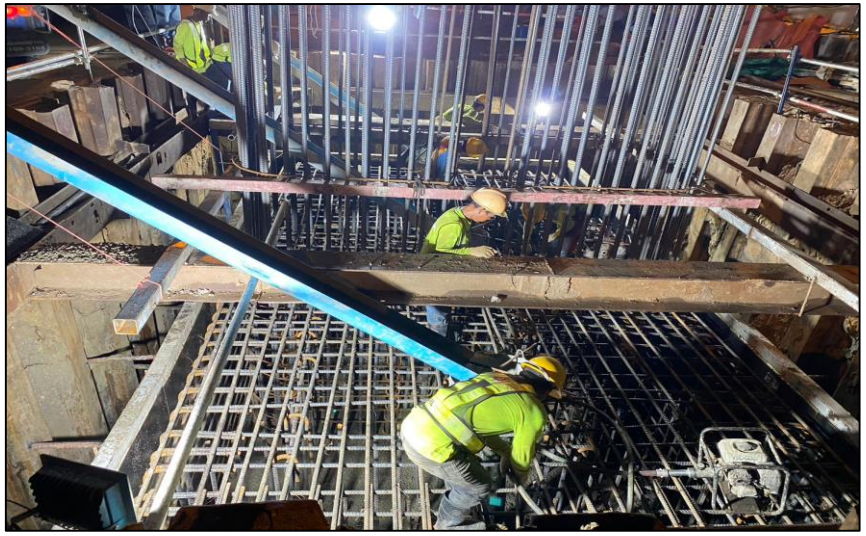


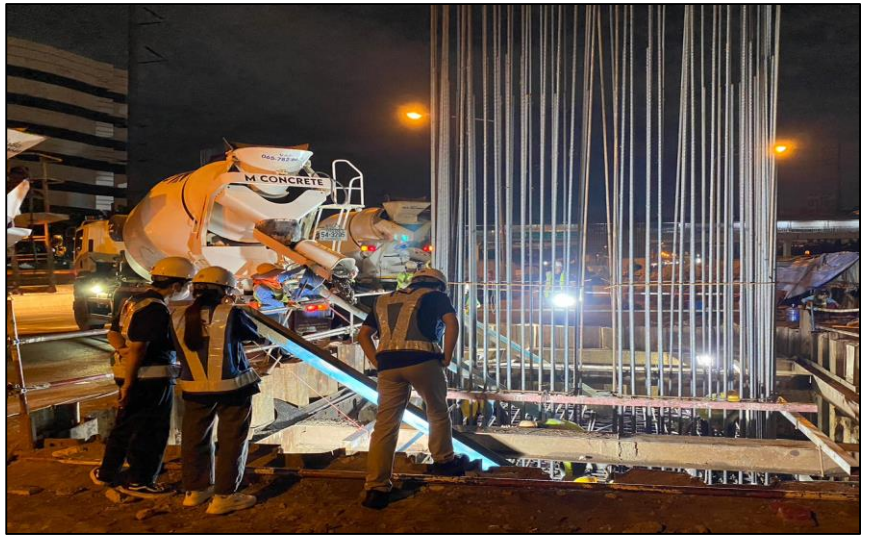
Pouring Concrete Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-15C

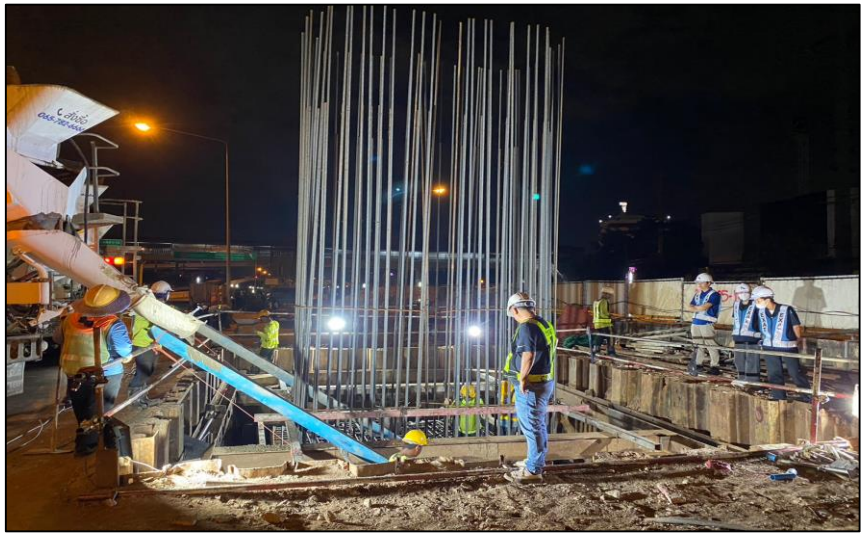
ZONE 3

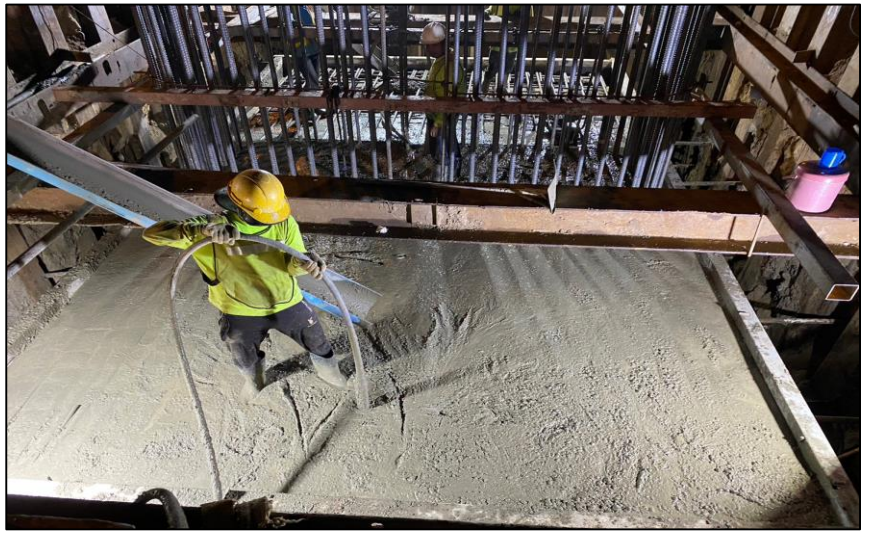
งานก่อสร้าง Footing







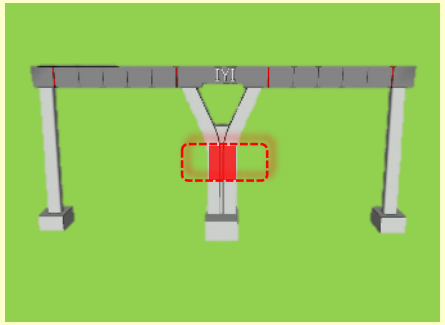




Pouring Concrete Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-17C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







Install Steel Column Pier Type YT-1 Step 3 MLP04-15C

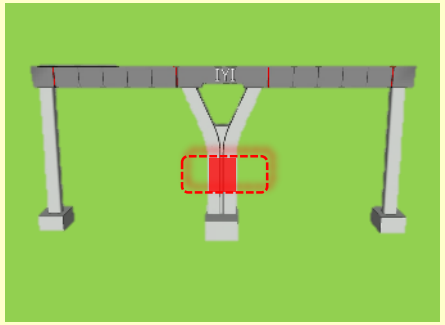




Pouring Concrete Column Pier Type YT-1 Step 3 MLP04-15C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







Install Steel Column Pier Type YT-1 Step 2 MLP04-17C

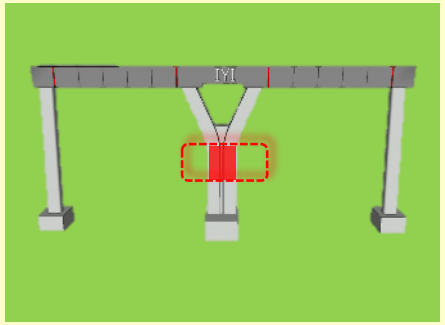




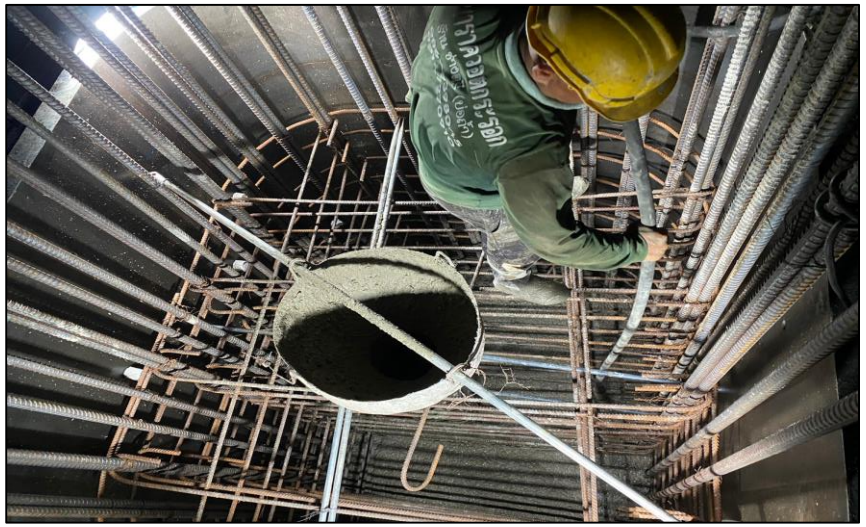
Pouring Concrete Column Pier Type YT-1 Step 2 MLP04-17C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







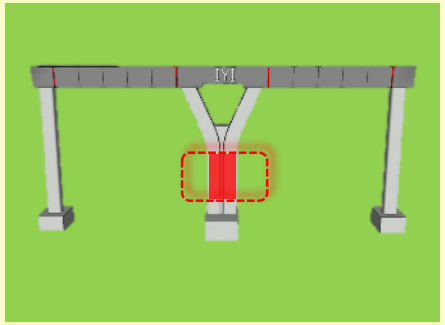


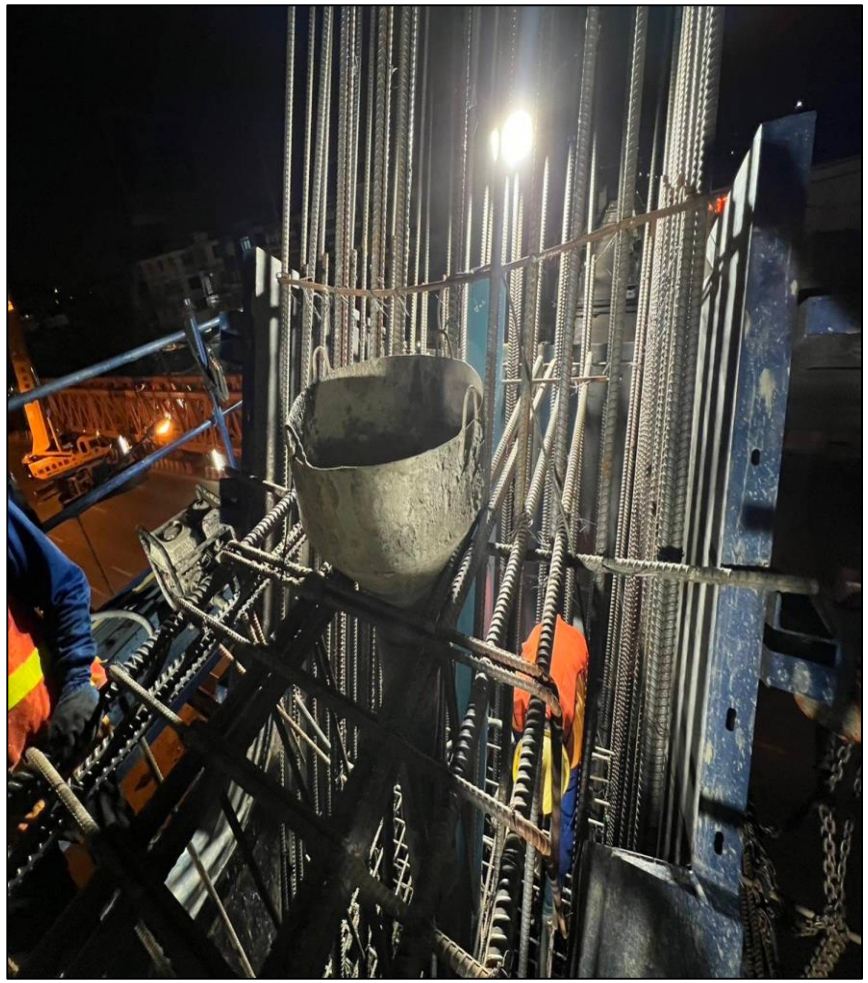


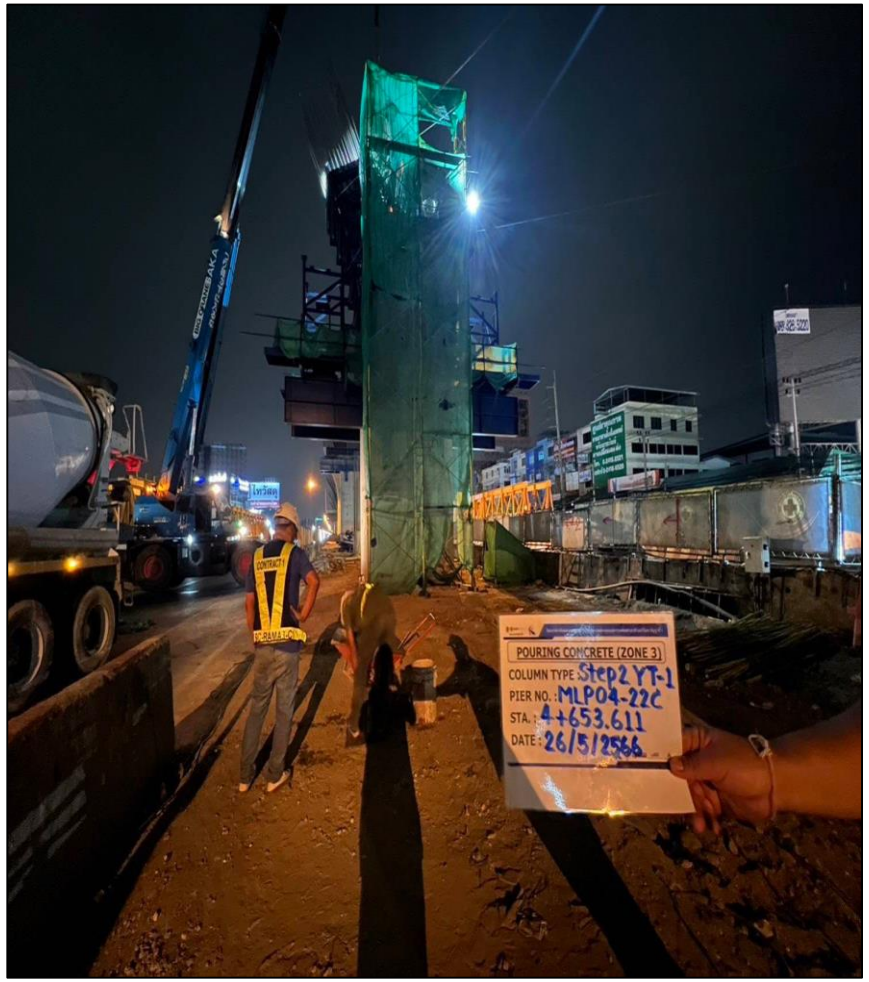
Pouring Concrete Column Pier Type PTT-1 Step 3 MLP04-18C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column



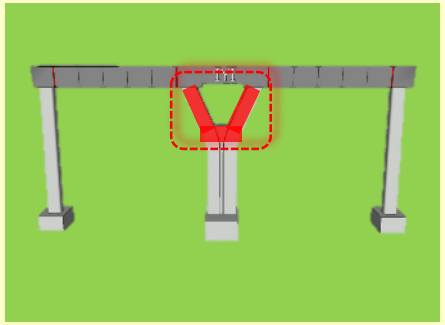




Pouring Concrete Column Pier Type YT-1 Step 2 MLP04-22C

ZONE 3

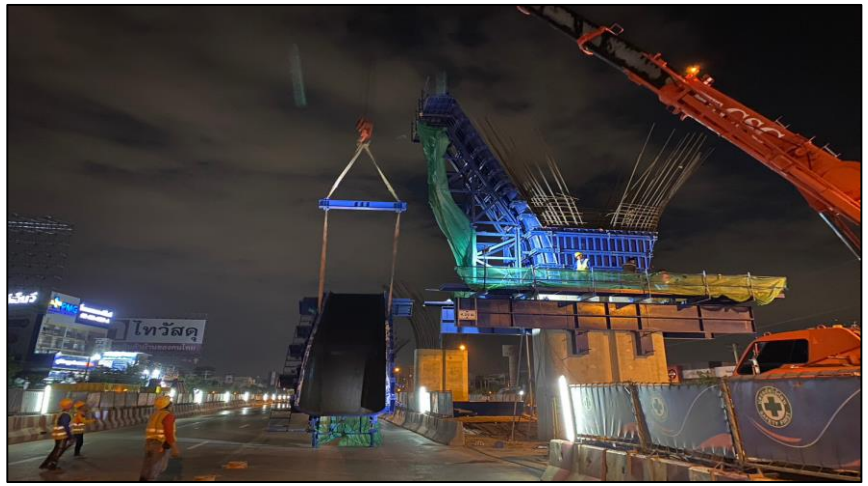
งานก่อสร้าง Column







Install Steel Column Pier Type Y-1 Step Y MLP04-26C

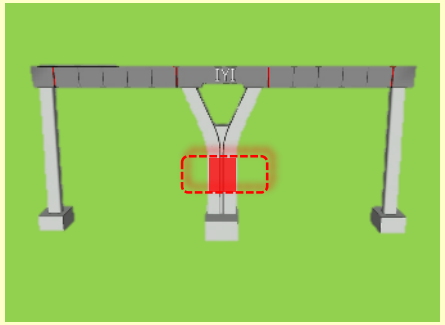




Install Formwork Column Pier Type Y-1 Step Y MLP04-26C

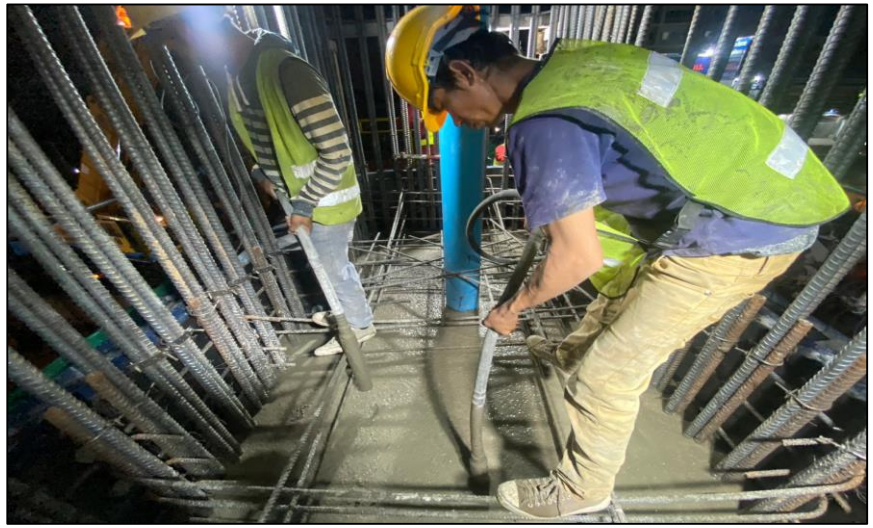
ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







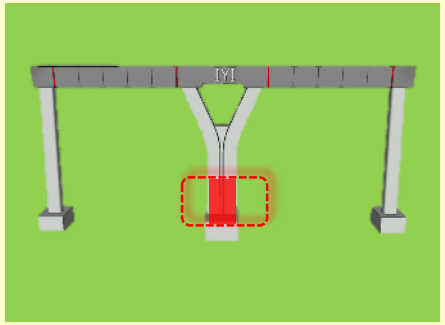




Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP04-29C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







Install Steel Column Pier Type Y-1 Step 1 MLP04-32C

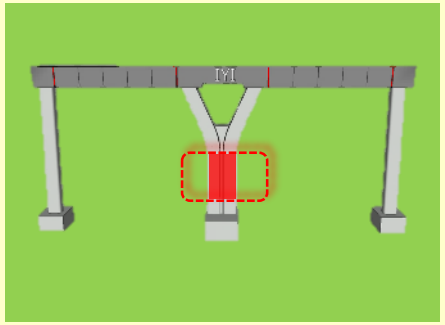




Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 1 MLP04-32C

ZONE 3

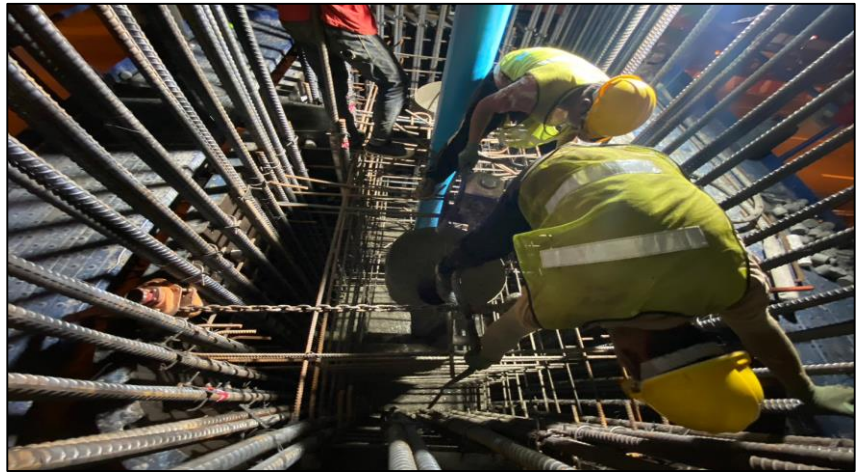
งานก่อสร้าง Column

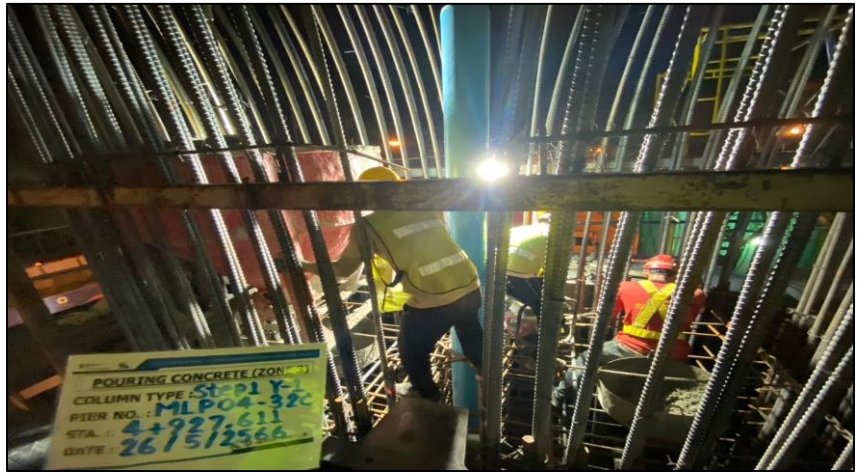






Install Formwork Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP04-32C

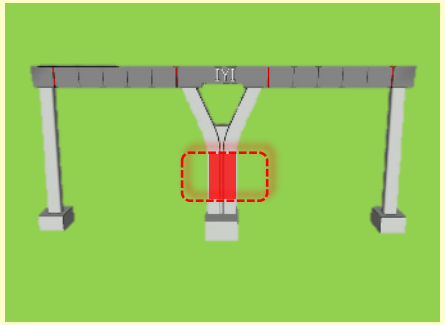


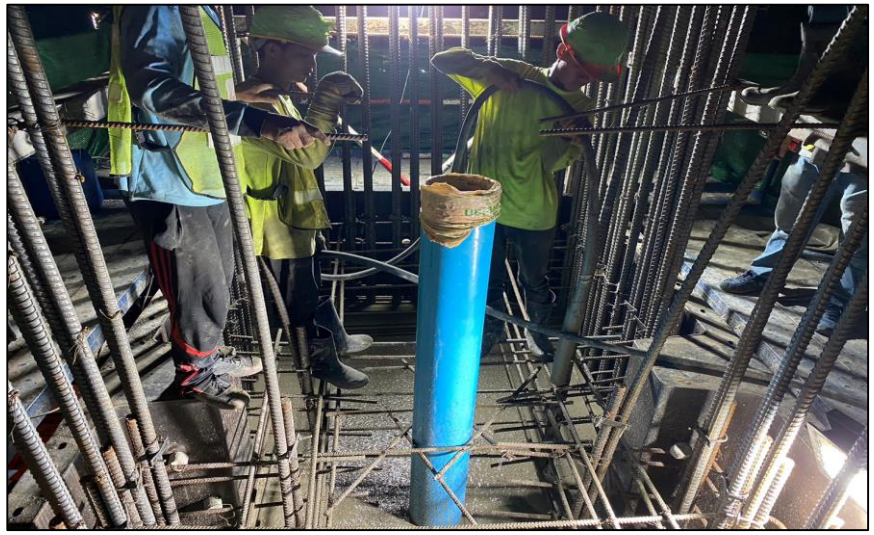


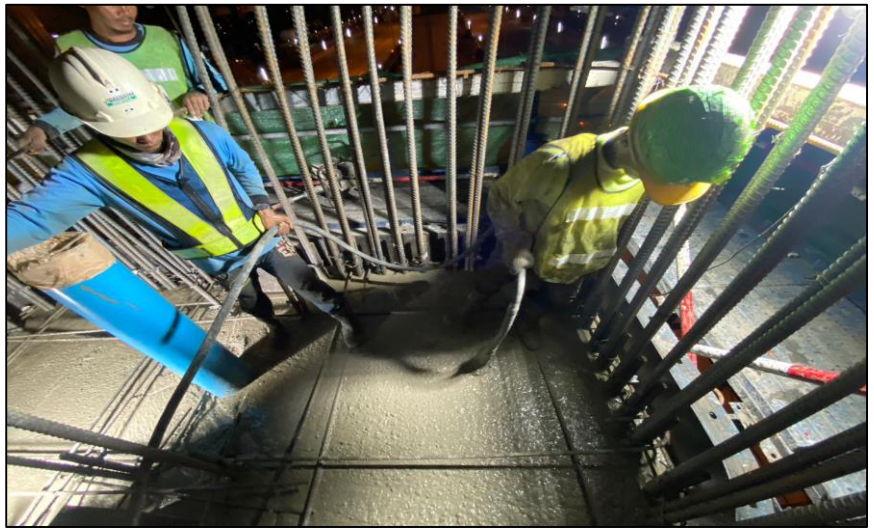
Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP04-32C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







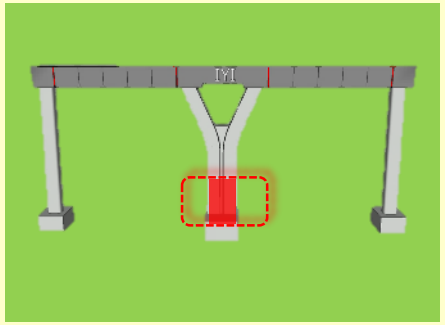




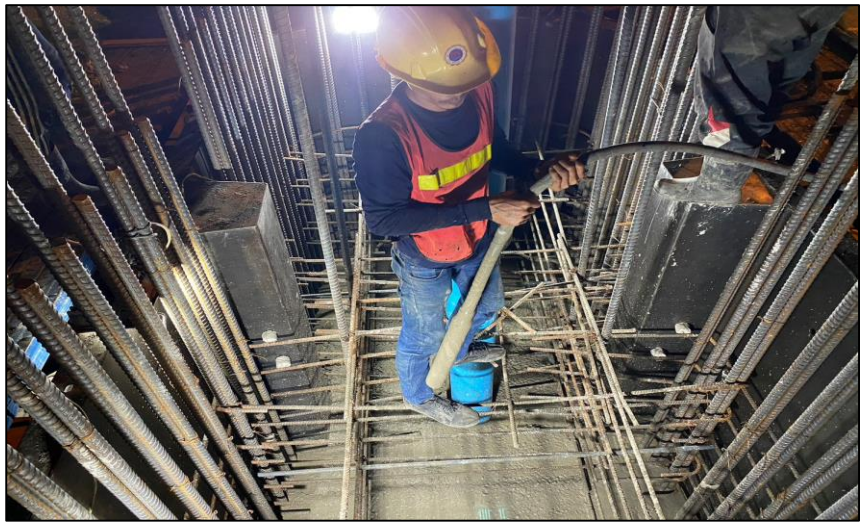
Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP04-34C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







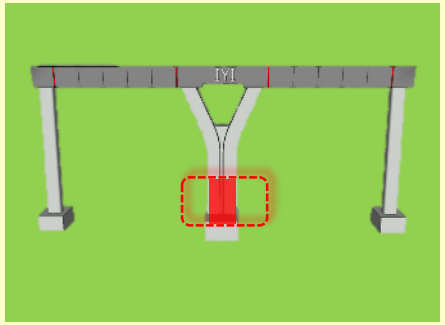


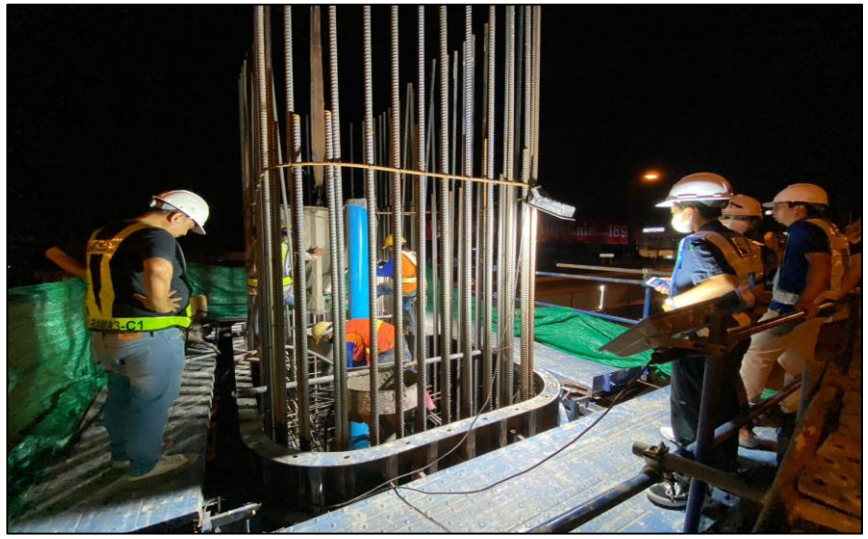


Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 1 MLP05-09C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







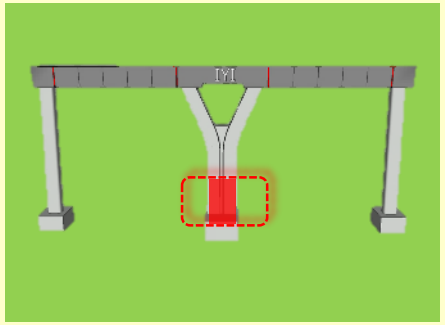




Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 1 MLP05-11C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column







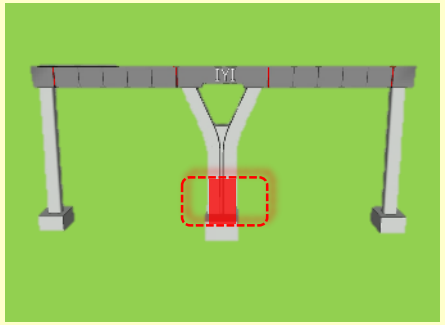




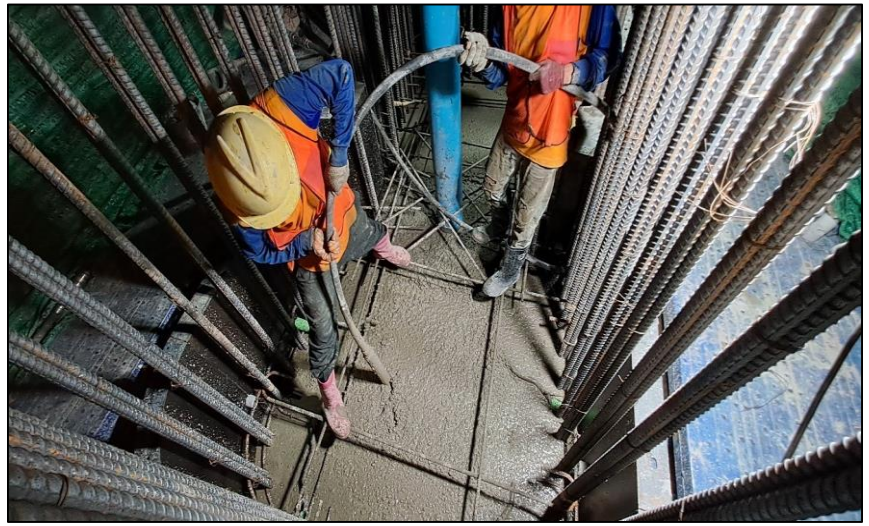
Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 1 MLP05-13C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column











Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 1 MLP05-15C









ทางโครงการฯ และผู้ควบคุมงานก่อสร้างฯ ได้ไปตรวจสอบสถานที่กองเก็บวัสดุ Pot Bearing ของผู้รับจ้าง พบว่ามีพื้นที่เพียงพอสามารถกองเก็บวัสดุภายในโครงการได้และได้เร่งรัดผู้รับจ้างให้ผลิตวัสดุมาเพื่อไม่ให้กระทบต่อแผนการเบิกจ่ายของโครงการ

4.1) การประสานการเข้าใช้พื้นที่กรมทางหลวง (ทล.)

4.1) การประสานการเข้าใช้พื้นที่กรมทางหลวง (ทล.)





งานรื้อย้าย Barrier ของกรมทางหลวง บริเวณ Zone 2 ของโครงการฯ

4.1) การประสานการเข้าใช้พื้นที่กรมทางหลวง (ทล.)

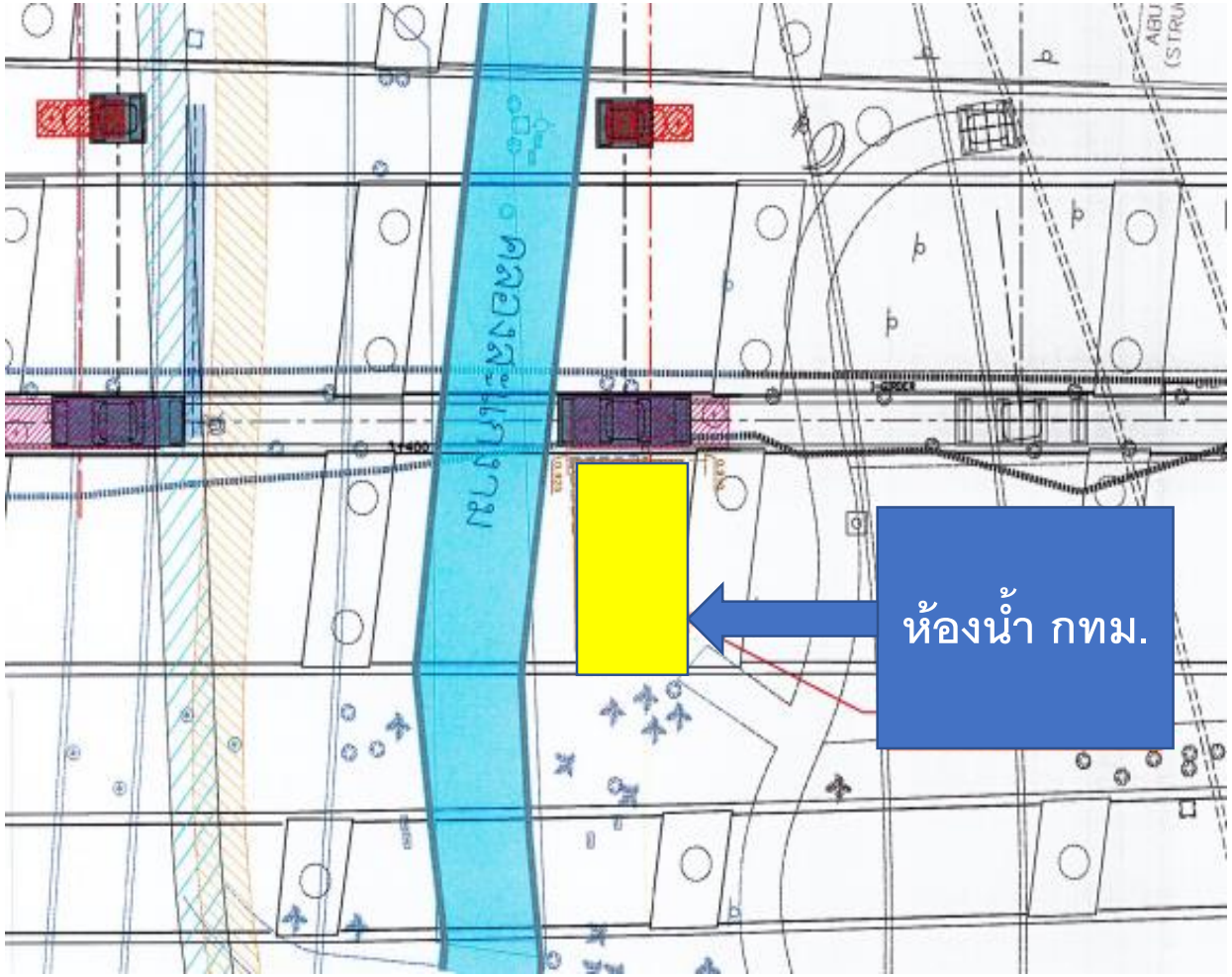




งานตัดสะพานทางต่างระดับบางขุนเทียน บริเวณ Zone 2 ของโครงการฯ

4.2) การประสานงานกับกรุงเทพมหานคร

4.2.1 การก่อสร้างบริเวณห้องน้ำสาธารณะใต้ทางแยกต่างระดับบางขุนเทียน







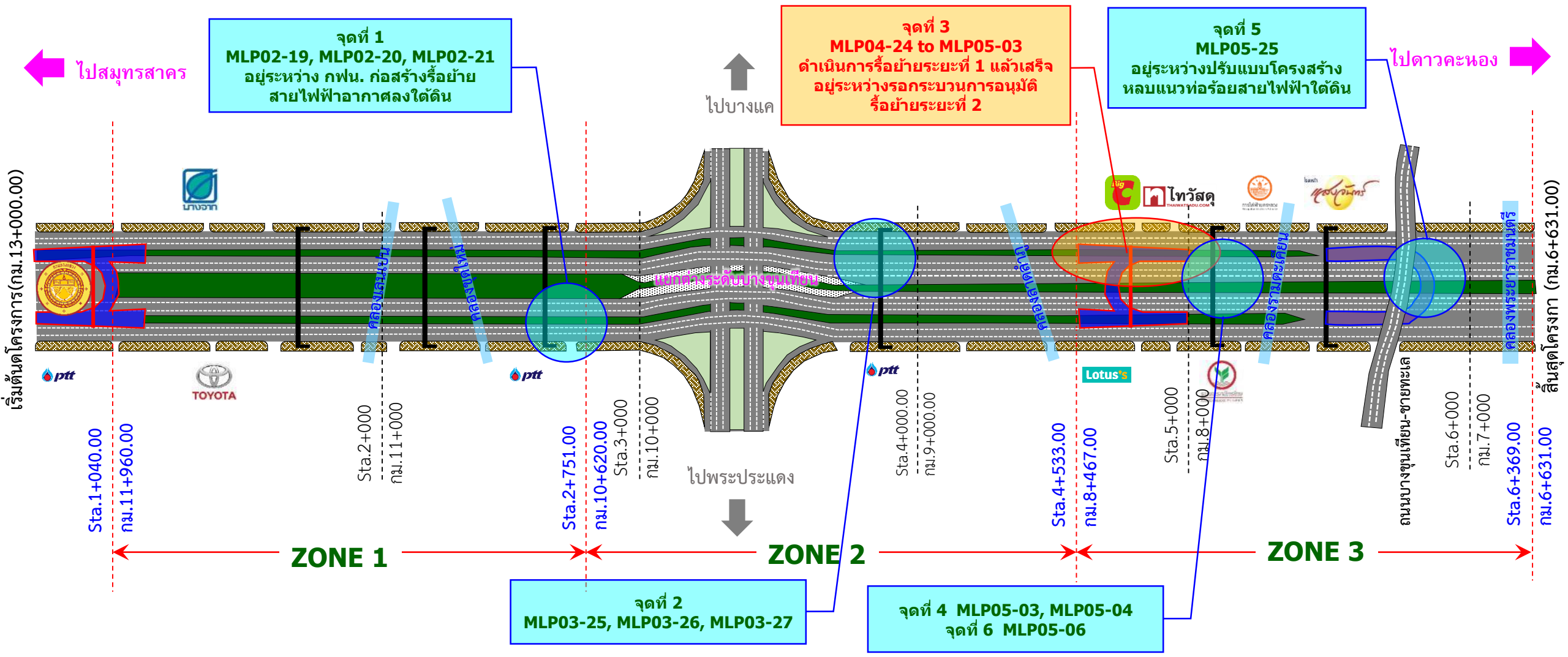
ผู้รับจ้าง (UN-CC) กำลังหาวิธีการทำงานสำหรับเครื่องจักร เพื่อหลีกเลี่ยงการรื้อห้องน้ำสาธารณะของ กทม. ที่อยู่ใกล้แนวเขตก่อสร้าง โดยคาดว่าจะได้ข้อสรุปภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2566

4.3) งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคในพื้นที่โครงการฯ

สรุปความก้าวหน้างานไฟฟ้า เดือนพฤษภาคม 2566

ที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	รื้อย้ายระยะที่ 1 Zone 3 (MLP04-24 to MLP05-03) เรียบร้อย อยู่ระหว่างรอกระบวนการอนุมัติราคาจากการทางพิเศษแห่งประเทศไทย รื้อย้ายระยะที่ 2	

แบบแสดงงานสำรวจและรื้อย้ายระบบไฟฟ้า จำนวน 6 จุด



จุดที่ 1,2,4 และ 6 ไม่เป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างโครงการ

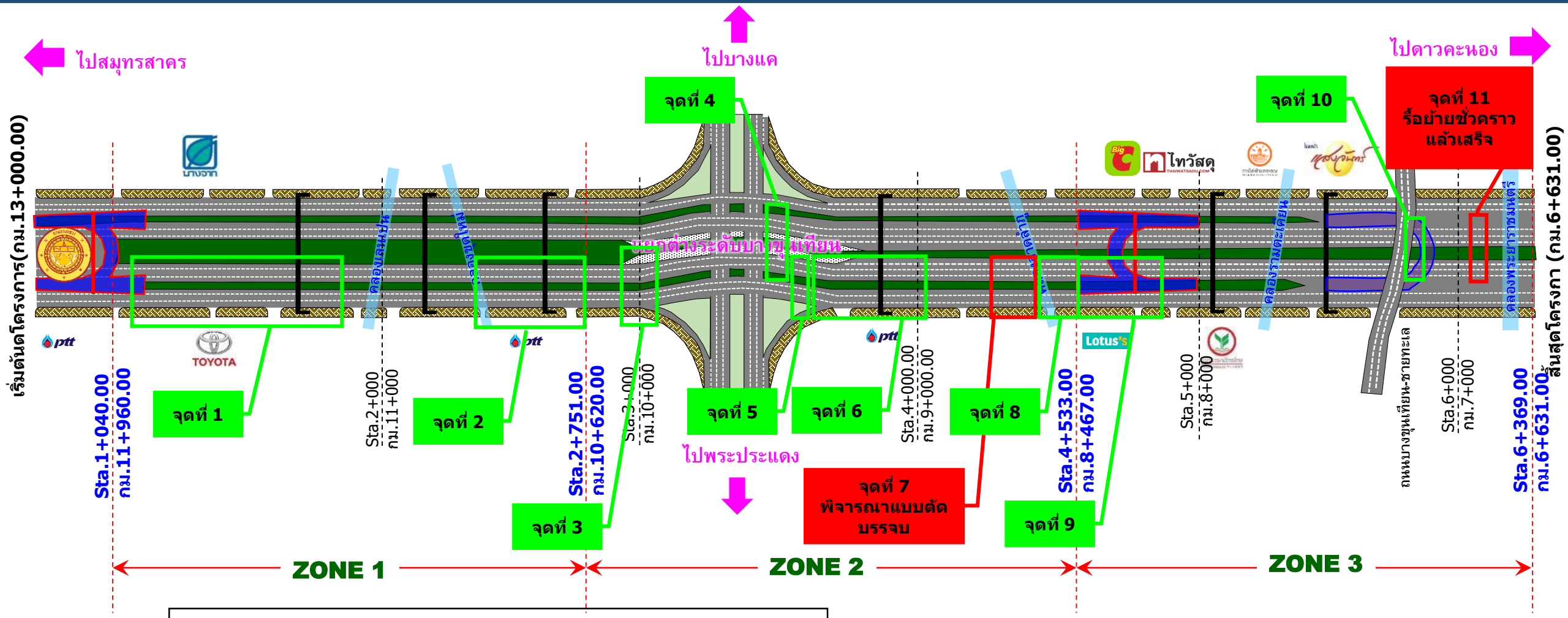
4.3.2) การประปานครหลวง (กปน.)

สรุปความก้าวหน้างานการประปานครหลวง เดือนพฤษภาคม 2566

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	ท่อประปาขนาด 1000 มม.บริเวณคลองลาดลำภู รอพิจารณาแบบตัดบรรจบจากการประปานครหลวง	
2	ท่อประปาขนาด 300 มม. บริเวณคลองพระยาราชมนตรี ทำการรื้อย้ายท่อประปาชั่วคราวแล้วเสร็จ	

แบบแสดงงานสำรวจและรื้อย้ายแนวท่อประปา จำนวน 11 จุด



4.3.3) การประปานครหลวง (กปน.)







เรื่อง	สำรวจร่วมพื้นที่บริเวณคลองพระยาราชมนตรี ระหว่างยูเอ็น-ซีซี กับการประปานครหลวง
สถานที่	จุดที่ 11 MLP06-08CL บริเวณคลองพระยาราชมนตรี
วันที่	9 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.3) การประปานครหลวง (กปน.)







เรื่อง	งานขุดสำรวจตำแหน่งท่อเดิม
สถานที่	จุดที่ 7 บริเวณคลองลาดลำภู
วันที่	11 - 12 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.3) การประปานครหลวง (กปน.)







เรื่อง	นำท่อประปา 1,000 มม. ยาว 9 ม. จำนวน 12 ท่อนเข้าพื้นที่
สถานที่	จุดที่ 7 บริเวณคลองลาดลำภู
วันที่	12 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.3) การประปานครหลวง (กปน.)







เรื่อง	งานขุดวางท่อประปา 1,000 มม. ความยาว 9 เมตร ระยะสะสม 90 เมตร
สถานที่	จุดที่ 7 บริเวณคลองลาดลำภู
วันที่	13 - 14 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.3) การประปานครหลวง (กปน.)







เรื่อง	งานรื้อย้ายท่อประปาขนาด 300 มม.
สถานที่	จุดที่ 11 MLP06-08CL บริเวณคลองพระยาราชมนตรี
วันที่	18 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.3) การประปานครหลวง (กปน.)







เรื่อง	งานตัดบรรจบท่อประปาขนาด 300 มม.
สถานที่	จุดที่ 11 MLP06-08CL บริเวณคลองพระยาราชมนตรี
วันที่	25 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

สรุปความก้าวหน้างานสื่อสารโทรคมนาคม เดือนพฤษภาคม 2566

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

ที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	จุดที่ 1,2,3 1. งานลงสาย Fiber Optic PB#010-PB#011-PB#012 2. ลากสาย Fiber Optic PB#005-PB#011, PB#002-PB#005 3. งานดัดต่อสาย Fiber Optic PB#002-PB#005 4. เก็บงานสายสื่อสาร PB#002-PB#013 *ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว*	
2	จุดที่ 4,6,7,10 แบบและราคาได้รับการอนุมัติแล้ว อยู่ระหว่างการเตรียมการเข้าพื้นที่ภายในต้นเดือนมิถุนายน	

4.3.4) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

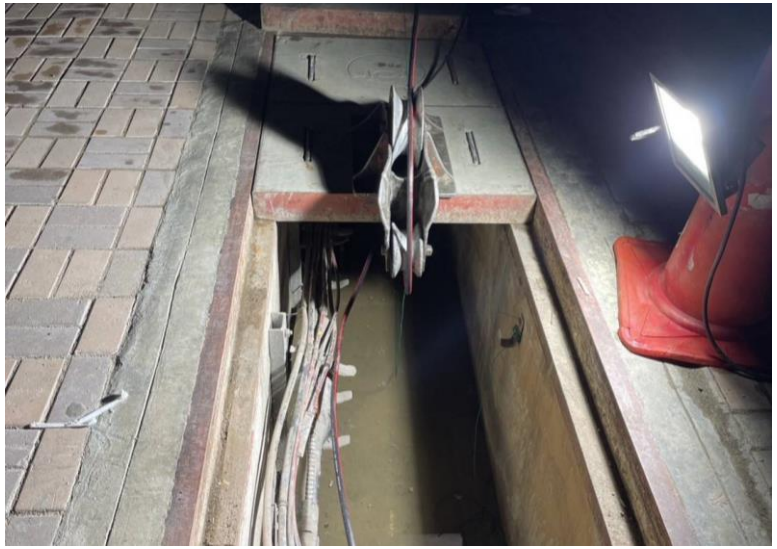


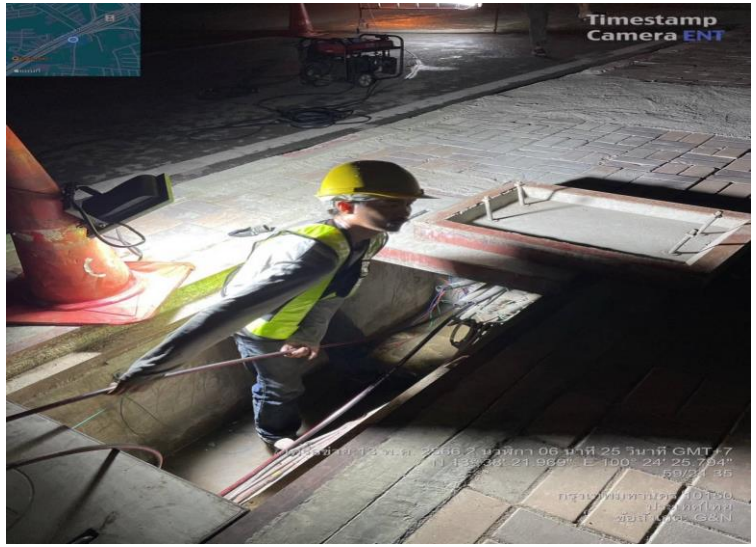


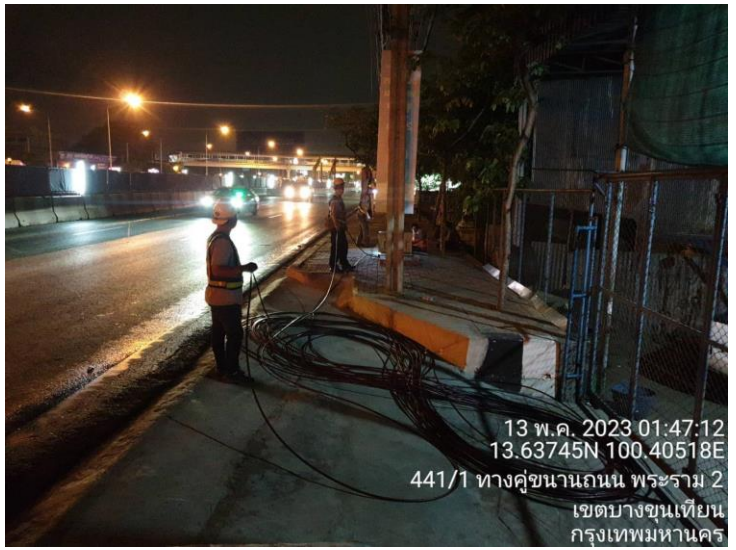


เรื่อง	งาน Fiber Optic จุดที่ 1,2
สถานที่	PB#010-PB#011-PB#012
วันที่	3 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.4) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)





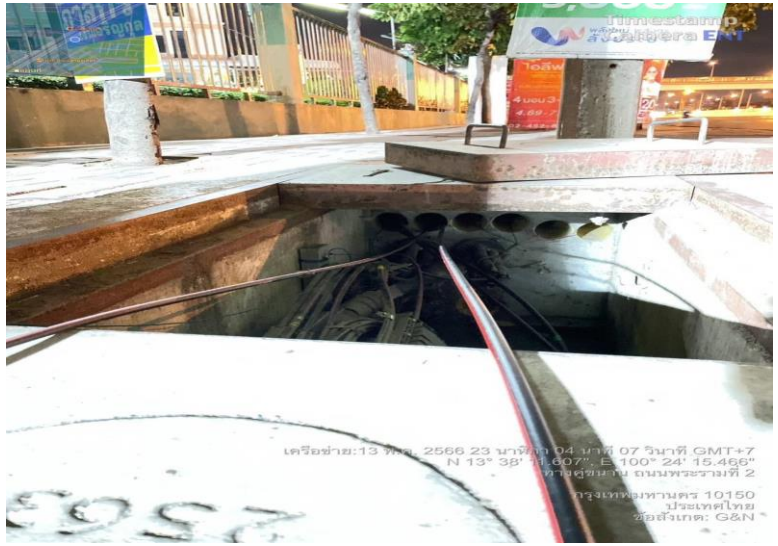


เรื่อง	งานลากสาย Fiber Optic
สถานที่	จุดที่ 2,3 PB#005-PB#011
	จุดที่ 3 PB#002-PB#005
วันที่	9 - 12 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.4) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

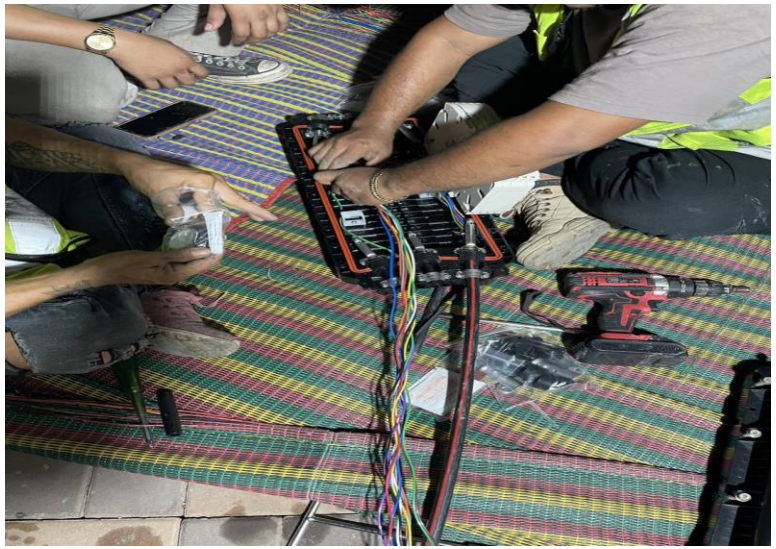






เรื่อง	งานลากสาย Fiber Optic
สถานที่	จุดที่ 3 PB#002-PB#005
วันที่	13 - 16 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.4) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)



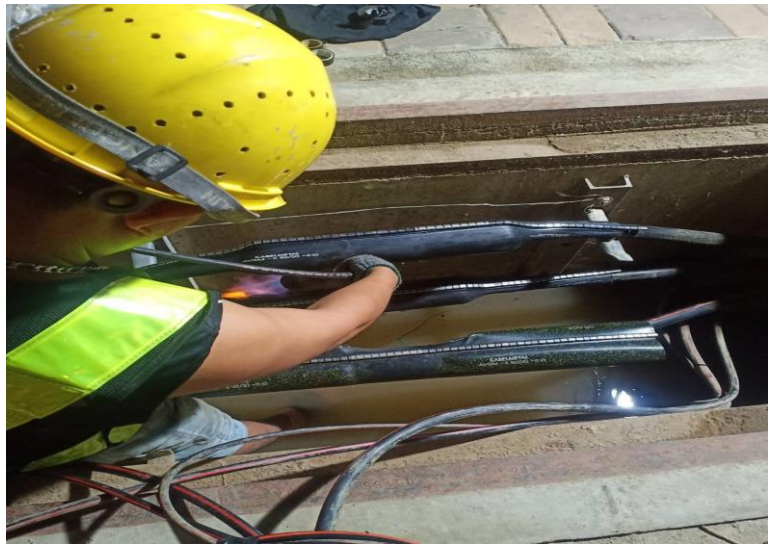




เรื่อง	งานตัดต่อสาย Fiber Optic
สถานที่	จุดที่ 3 PB#002-PB#005
วันที่	16 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.3.4) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)







เรื่อง	เก็บงานสายสื่อสาร
สถานที่	จุดที่ 1 PB#002-PB#013
วันที่	20 - 22 พฤษภาคม 2566
ปัญหาและอุปสรรค	-

4.6) ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



สถิติความปลอดภัยข้อมูลวันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

เริ่มปฏิบัติงาน 10 มกราคม พ.ศ.2565

ทำงานมาแล้ว 507 /1,020 วัน (คิดเป็น 49.71 %)

จำนวนแรงงานทั้งหมด 451 คน

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากบุคคล 2 ครั้ง

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากอุปกรณ์เครื่องมือ 4 ครั้ง

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากเครื่องจักร 8 ครั้ง

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากรถภายนอก 11 ครั้ง

กิจการร่วมค้า ยูเอ็น – ซีซี

สถิติความปลอดภัย
SAFETY RECORD
ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

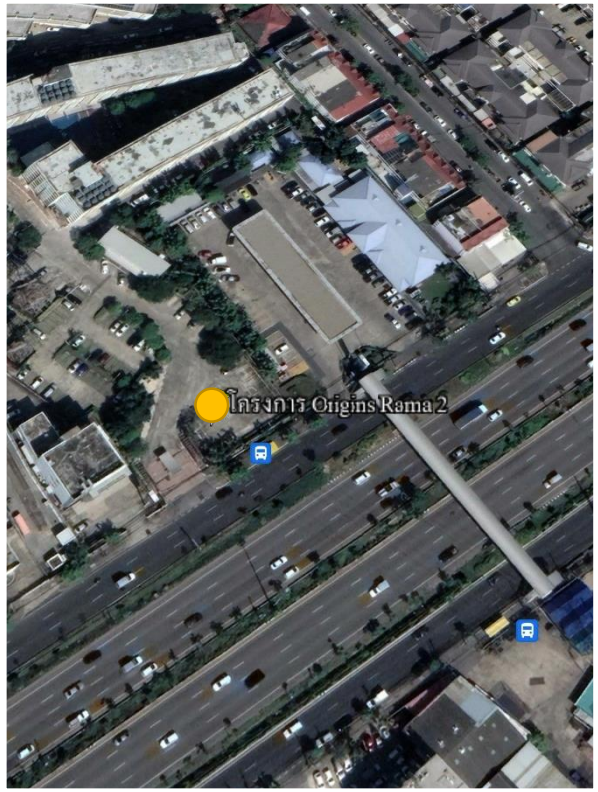
ปลอดภัยต้องมาก่อน SAFETY FIRST

เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ	2	7	0	5	6	6		
สถิติปัจจุบัน (10 ม.ค. 65 – 31 พ.ค.66) Current Record		1	5	9	7	5	0	0	ชั่วโมงการทำงาน Man hours
เป้าหมาย Target		2	0	0	0	0	0	0	ชั่วโมงการทำงาน Man hours
เราเคยมีจำนวนชั่วโมงสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน The Best Record		1	5	9	7	5	0	0	ชั่วโมงการทำงาน Man hours
สถิติตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบัน (10 ม.ค.65 – 31 พ.ค.66) Beginning to Present Record		1	5	9	7	5	0	0	ชั่วโมงการทำงาน Man hours

ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนเมษายน 2566

การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทิศทางและความเร็วลม

โครงการ Origins Rama 2 ตรวจวัดระยะก่อสร้างเมื่อวันที่ 5-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566





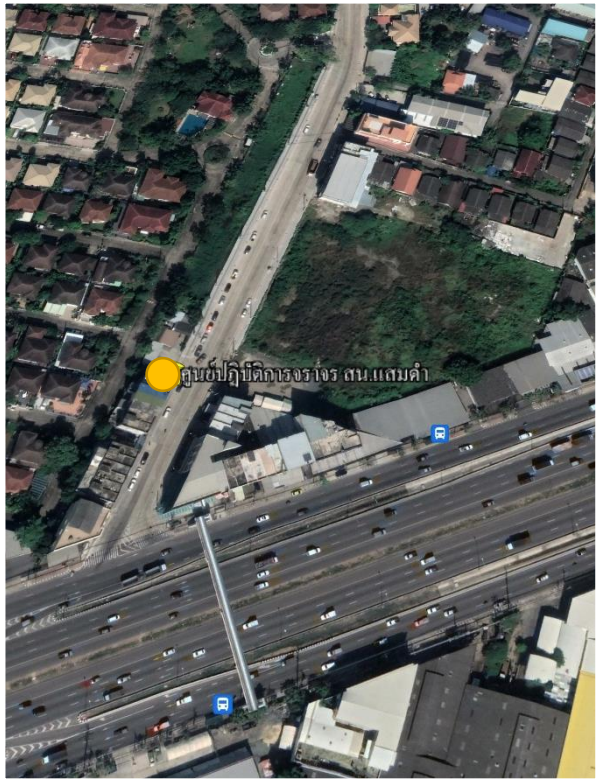






การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ทิศทางและความเร็วลม

ศูนย์ปฏิบัติการจราจร สน.แสมดำ ตรวจวัดระยะก่อสร้างเมื่อวันที่ 5-10 พฤษภาคม พ.ศ. 2566



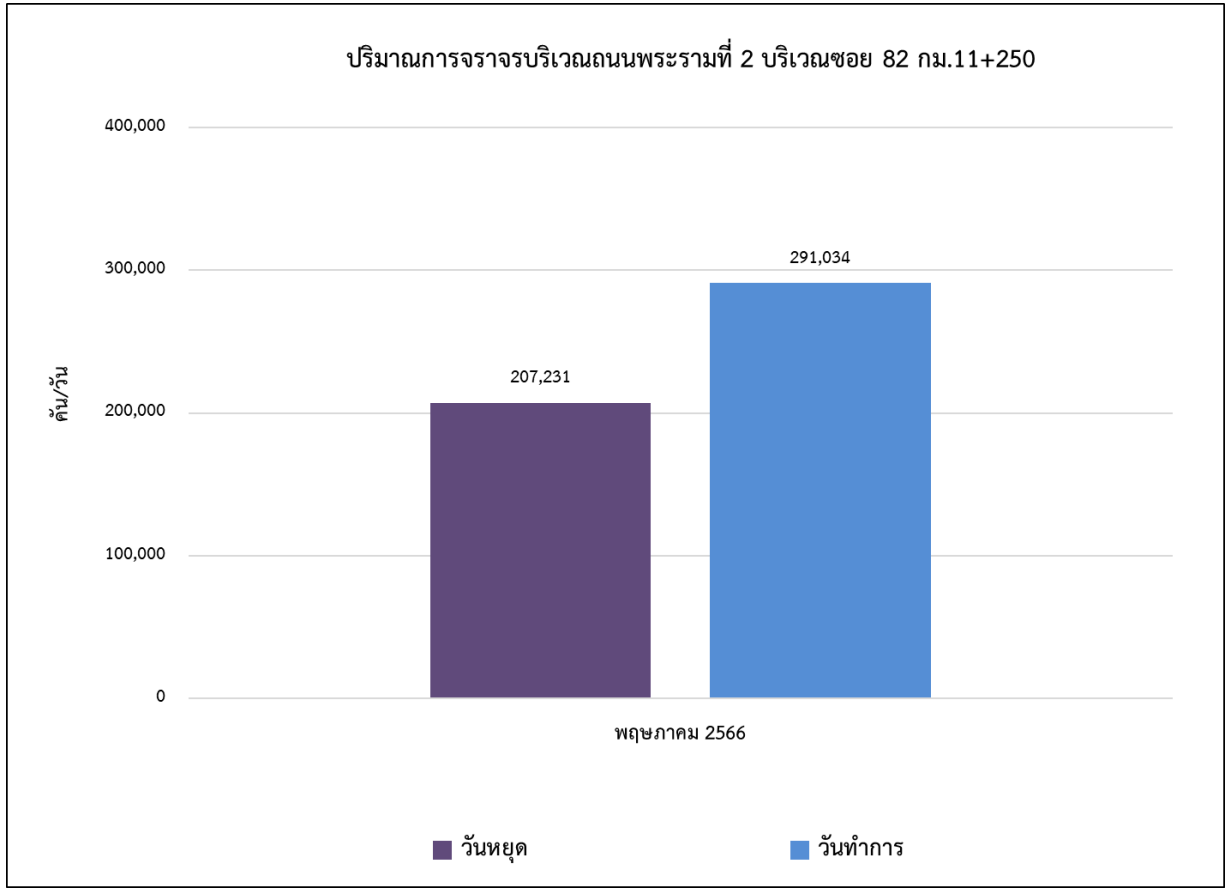








การติดตามนับปริมาณจราจรประจำเดือนพฤษภาคม 2566



ปริมาณการจราจรถนนพระรามที่ 2 บริเวณซอย 82 กม.11+250			
ปริมาณจราจร	(คัน/วัน)	(PCU/ชม.)	V/C Ratio
วันหยุด (7 พ.ค. 66)	207,231	8,635	0.86
วันทำการ (8 พ.ค. 66)	291,034	12,129	1.21

V/C ratio = 0.00-0.60	คือสภาพการจราจรไหลได้แบบอิสระ โดยไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถสูง
V/C ratio = 0.61-0.70	คือสภาพการจราจรมีปัจจัยอื่นมารบกวนบ้าง และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถน้อยลง
V/C ratio = 0.71-0.80	คือสภาพการจราจรแบบคงที่ และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถที่ยากขึ้น ทำให้การเปลี่ยนช่องจราจรยากด้วย
V/C ratio = 0.81-0.90	คือสภาพการจราจรเริ่มเข้าสู่สภาวะไม่คงที่ มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจะส่งผลให้การเคลื่อนตัวของรถล่าช้าขึ้น
V/C ratio = 0.91-1.00	คือสภาพการจราจรเริ่มเข้าสู่สภาวะไม่คงที่ มีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจะส่งผลให้การเคลื่อนตัวของรถล่าช้าสูง
V/C ratio = มากกว่า 1.00	คือสภาพการจราจรติดขัด