



โครงการทางพิเศษสายพระราม 3 - ดาวคะนอง - วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก สัญญาที่ 1



ความก้าวหน้าประจำเดือนของการดำเนินงานก่อสร้าง
ผลงานเดือน สิงหาคม 2566
ครั้งที่ 9/2566 (ครั้งที่ 20 ของการดำเนินโครงการฯ)



กิจการร่วมค้ายูเอ็น-ซีซี

ความก้าวหน้าประจำเดือน สิงหาคม 2566

ผลการดำเนินงาน

ระยะเวลาตามสัญญา

: 1020 วัน

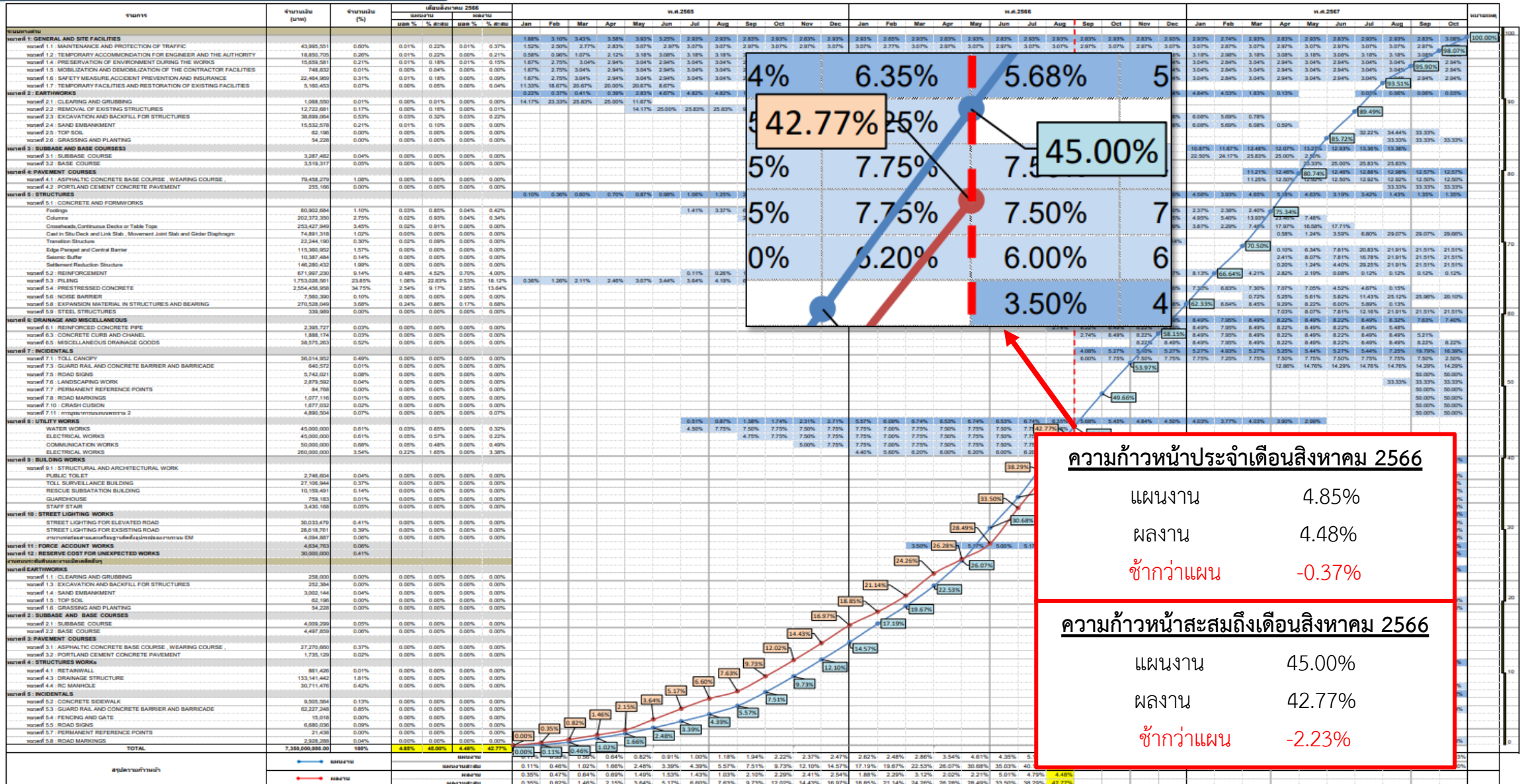
ระยะเวลาที่ดำเนินการแล้ว

: 599 วัน (ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2566)

ความก้าวหน้าของงาน

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

โครงการทางพิเศษสายพระราม 3-ดาวคะนอง-วงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก สัญญาที่ 1



ความก้าวหน้าประจำเดือนสิงหาคม 2566

แผนงาน 4.85%
ผลงาน 4.48%
ช้ากว่าแผน -0.37%

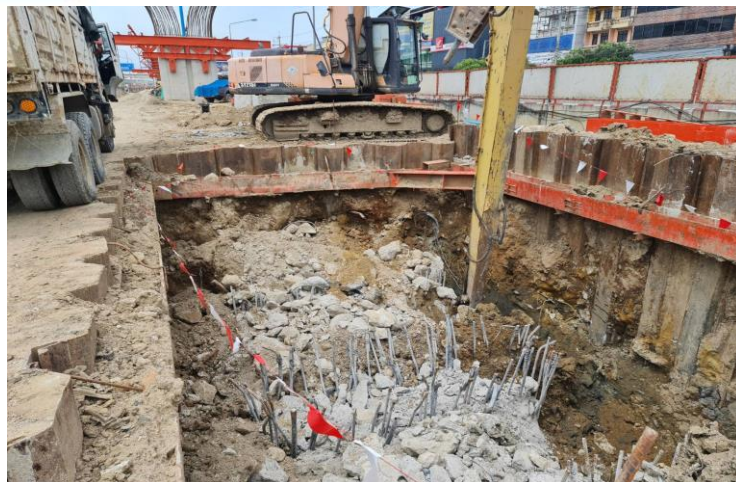
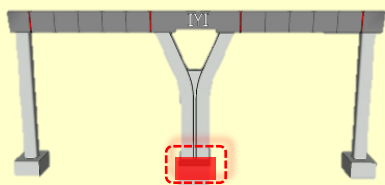
ความก้าวหน้าสะสมถึงเดือนสิงหาคม 2566

แผนงาน 45.00%
ผลงาน 42.77%
ช้ากว่าแผน -2.23%

รูปถ่ายความก้าวหน้าของงาน (Progress Photograph)

ZONE 1

งานก่อสร้าง
 ฐานราก



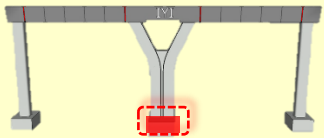
MLP01-32C งาน Excavation Footing



MLP02-11C งาน Excavation Footing

ZONE 1

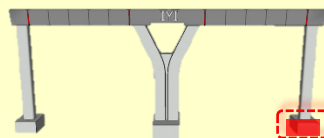
งานก่อสร้าง
ฐานราก



MLP01-05C งาน Pile Cut Off Footing

ZONE 1

งานก่อสร้าง
ฐานราก

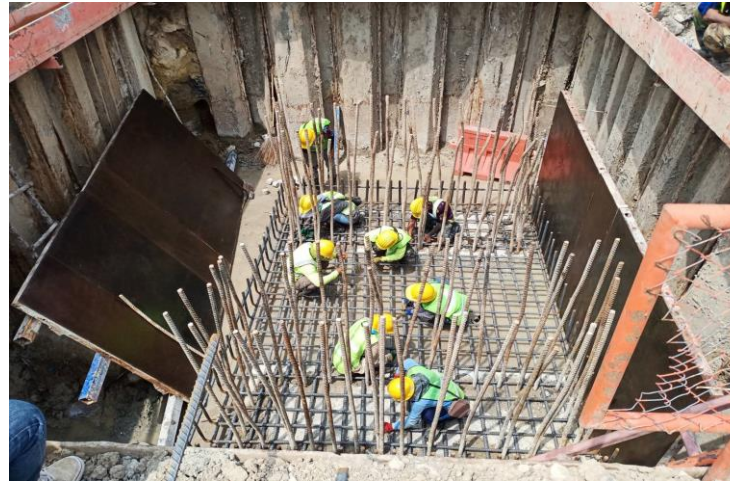
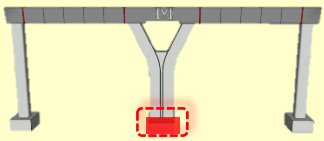


MLP01-12R งาน Pile Cut Off Footing

ZONE 1

งานก่อสร้าง

ฐานราก

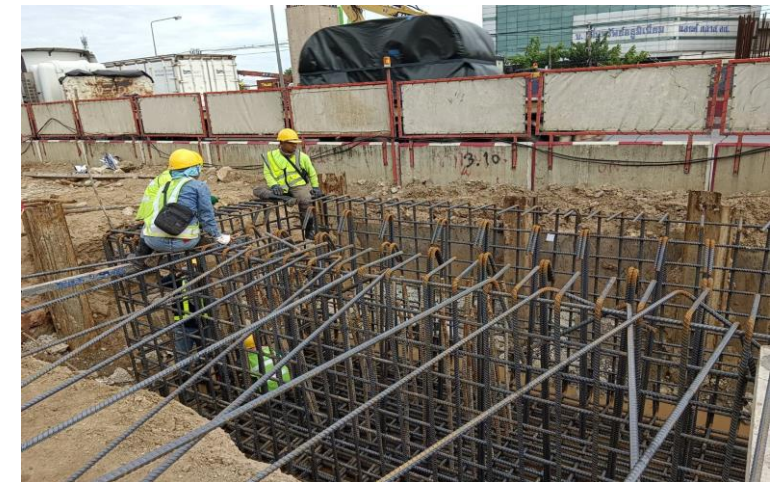
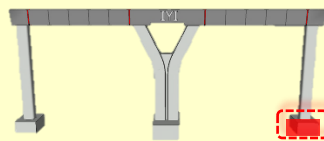


MLP01-04C งานติดตั้งเหล็กเสริม Footing

ZONE 1

งานก่อสร้าง

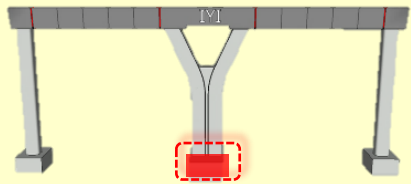
ฐานราก



MLP01-11R งานติดตั้งเหล็กเสริม Footing

ZONE 1

งานก่อสร้าง
ฐานราก



MLP02-10C งานเทคอนกรีต Footing

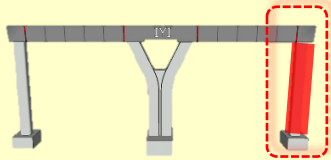


MLP01-25C งานเทคอนกรีต Footing



ZONE 1

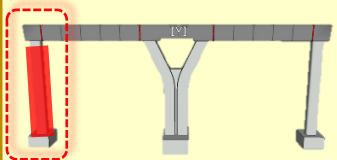
งานก่อสร้าง
Column



ROF1-06 งานติดตั้งเหล็กเสริม Column S5

ZONE 1

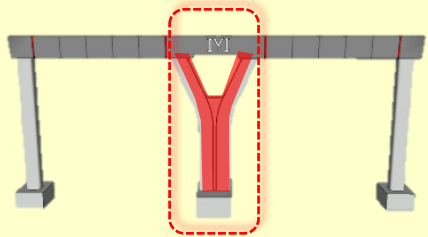
งานก่อสร้าง
Column



MLP01-08L งานติดตั้งเหล็กเสริม Column PTT-1

ZONE 1

งานก่อสร้าง
 Column



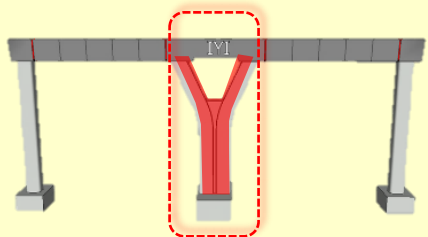
MLP01-17C งานติดตั้ง Formwork Column Y Step1



MLP02-03C งานติดตั้ง Formwork Column Y-1 Step2

ZONE 1

งานก่อสร้าง
Column



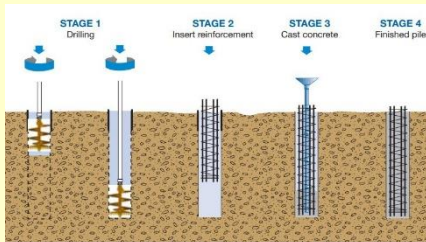
MLP02-09C งานเทคอนกรีต Column Step1



MLP01-27C งานเทคอนกรีต Column IYI-2 Step

ZONE 2

งานก่อสร้าง Bored Pile



MLP03-03/1C งานเจาะเสาเข็ม Bored Pile



MLP03-04/3C งานเจาะเสาเข็ม Bored Pile



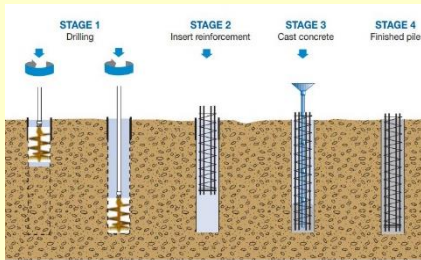
MLP03-05/2C งาน Airlift & Desand Bored Pile



MLP03-04/3C งาน Airlift & Desand Bored Pile

ZONE 2

งานก่อสร้าง Bored Pile



MLP03-05/2L งานติดตั้งเหล็กเสริม Bored Pile



MLP03-04/2C งานติดตั้งเหล็กเสริม Bored Pile



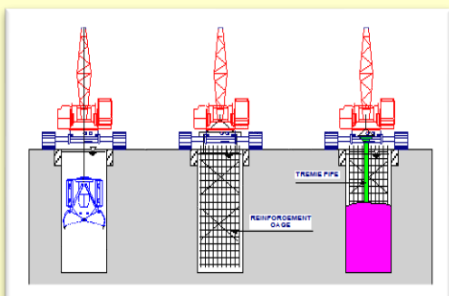
MLP03-05/4C งานเทคอนกรีต Bored Pile



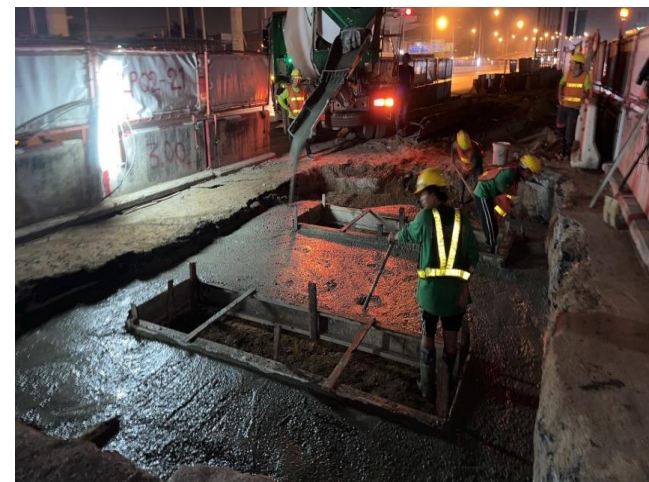
MLP03-05/1L งานเทคอนกรีต Bored Pile

ZONE 2

งานก่อสร้าง Barrette Pile



MLP02-19R งานติดตั้ง Rebar Cage Guide Wall



MLP02-19R งานเทคอนกรีต Top Slab Guide Wall



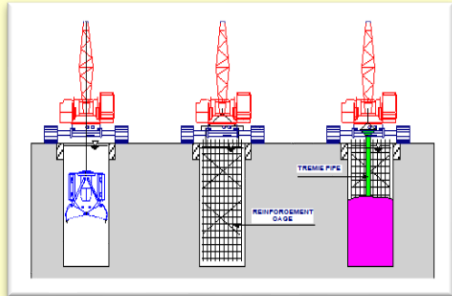
MLP02-21/2C งานเจาะเสาเข็ม Barrette Pile



MLP02-18/3C งานเจาะเสาเข็ม Barrette Pile

ZONE 2

งานก่อสร้าง
 Barrette Pile



MLP02-19/2C งาน Drilling Monitor Test Barrette Pile



MLP02-18/3C งาน Drilling Monitor Test Barrette Pile



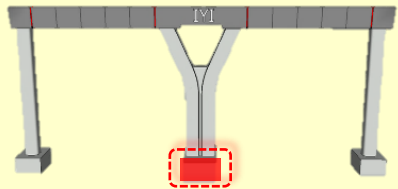
MLP02-17/3C งานติดตั้งเหล็กเสริม Barrette Pile



MLP02-21/1C งานติดตั้งเหล็กเสริม Barrette Pile

ZONE 2

งานก่อสร้าง
ฐานราก



MLP04-03/C งานติดตั้ง Sheet Pile Footing

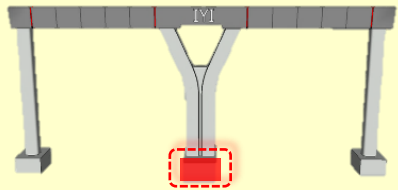


MLP04-02/C งานติดตั้ง Sheet Pile Footing



ZONE 2

งานก่อสร้าง
ฐานราก



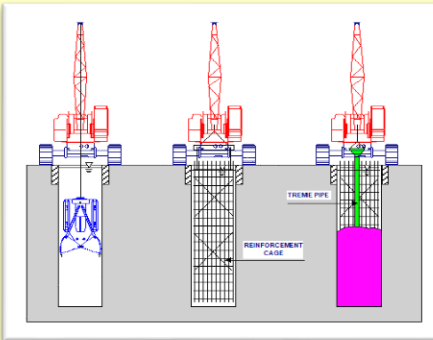
MLP04-11C งาน Excavation Footing



MLP04-11C งาน Pile Cut Off Footing

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Barrette Pile



Grabbing Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-08C/1



Drilling monitor Test MLP06-08C/1



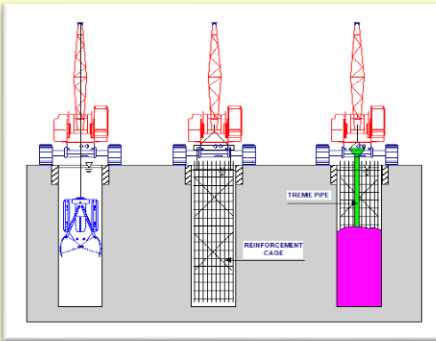
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-08C/1



Pouring concrete MLP06-08C/1

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Barrette Pile



Grabbing Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-08C/2



Drilling monitor Test MLP06-08C/2



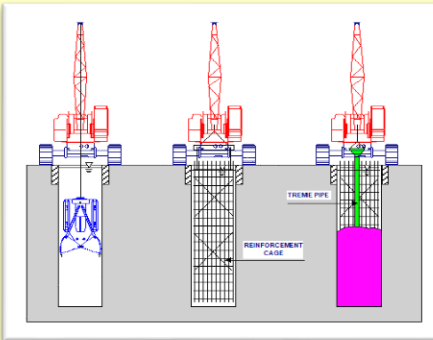
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-08C/2



Pouring concrete Barrette pile MLP06-08C/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง
Barrette Pile



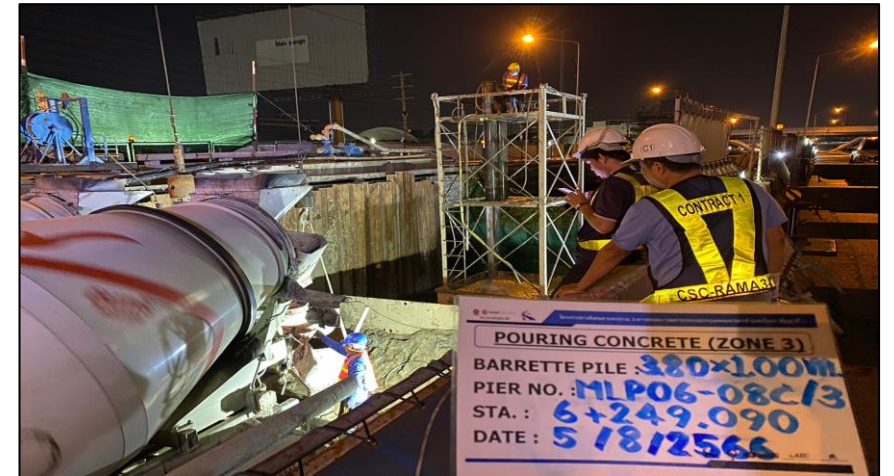
Grabbing Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-08C/3



Drilling monitor Test MLP06-08C/3



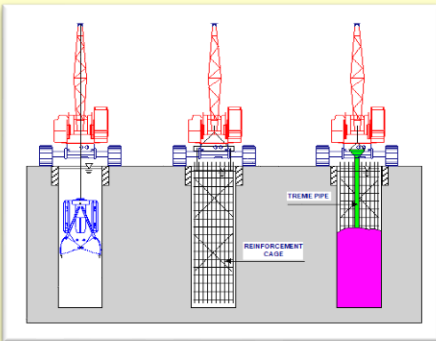
Install Rebar Barrette pile 3.80x1.00 m. MLP06-08C/3



Pouring concrete Barrette pile MLP06-08C/3

ZONE 3

งานก่อสร้าง Bored Pile



Grabbing Bored Pile Dia 1.00 m. RON2-01/2



Drilling monitor Test Dia 1.00 m. RON2-01/2



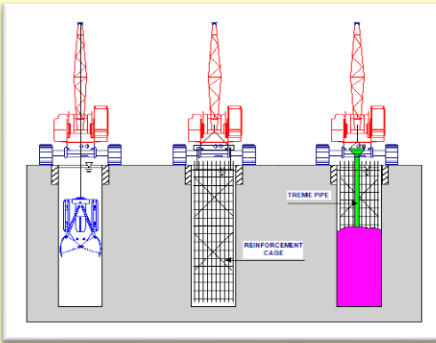
Install Rebar Bored Pile Dia 1.00 m. RON2-01/2



Pouring concrete Bored Pile Dia 1.00 m. RON2-01/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง Bored Pile



Grabbing Bored pile Dia 1.00 m. BP-1R/2



Drilling monitor Test BP-1R/2



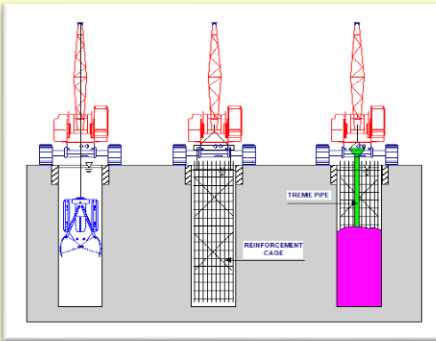
Install Rebar Bored pile Dia 1.00 m. BP-1R/2



Pouring concrete Bored pile Dia 1.00 m. BP-1R/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง Bored Pile



Grabbing Bored pile Dia 1.00 m. BP-2R/2



Drilling monitor Test BP-2R/2



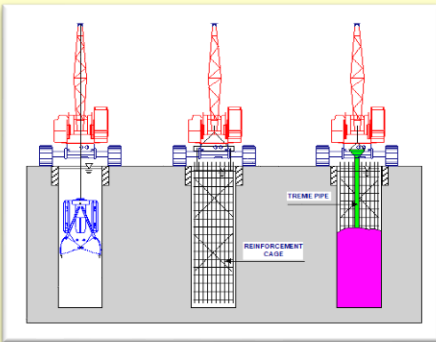
Install Rebar Bored pile Dia 1.00 m. BP-2R/2



Pouring concrete Bored pile Dia 1.00 m. BP-2R/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Bored Pile



Grabbing Bored pile Dia 1.00 m. BP-3R/2



Drilling monitor Test BP-3R/2



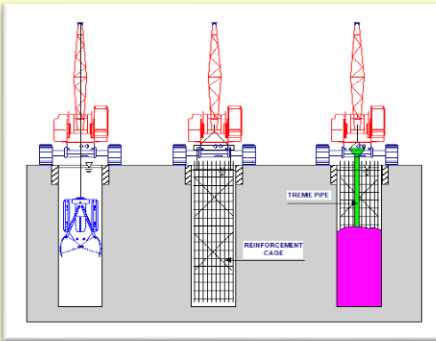
Install Rebar Bored pile Dia 1.00 m. BP-3R/2



Pouring concrete Bored pile Dia 1.00 m. BP-3R/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Bored Pile



Grabbing Bored pile Dia 1.00 m. BP-4R/2



Drilling monitor Test BP-4R/2



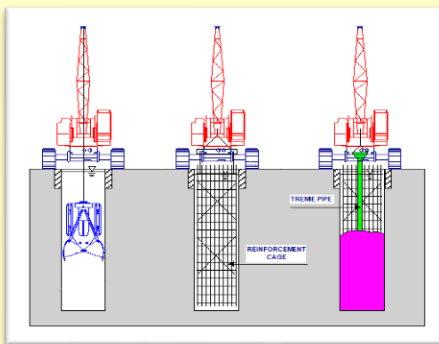
Install Rebar Bored pile Dia 1.00 m. BP-4R/2



Pouring concrete Bored pile Dia 1.00 m. BP-4R/2

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Bored Pile



Grabbing Bored pile Dia 1.00 m. BP-5R/2



Drilling monitor Test BP-5R/2



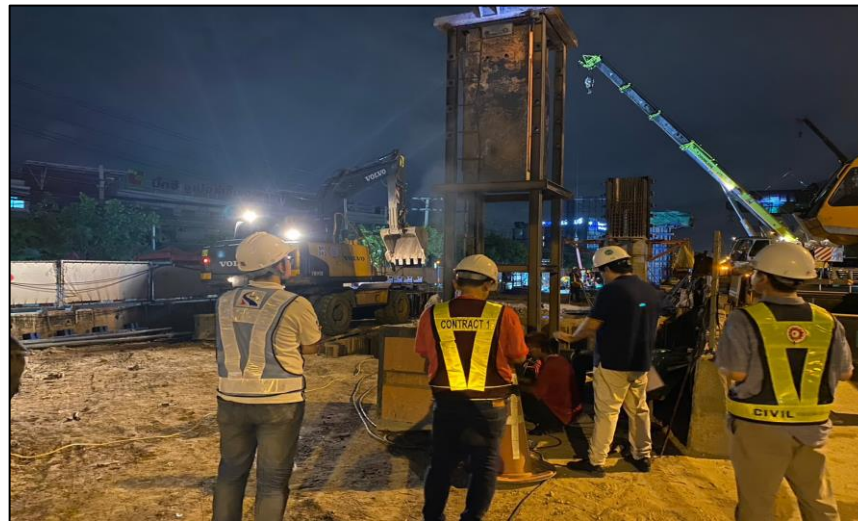
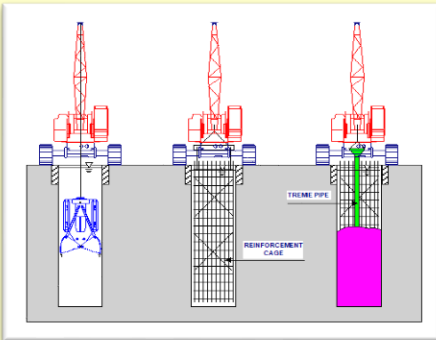
Install Rebar Bored pile Dia 1.00 m. BP-5R/2



Pouring concrete Bored pile Dia 1.00 m. BP-5R/2

ZONE 3

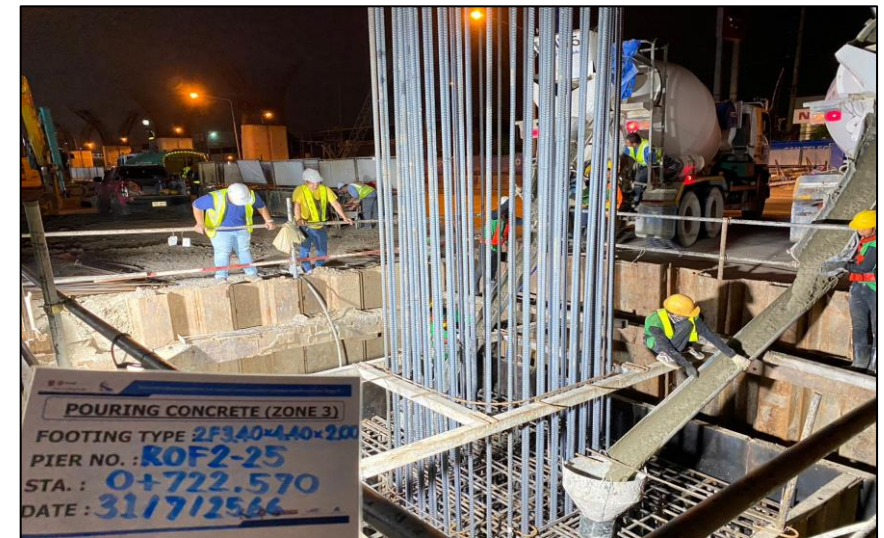
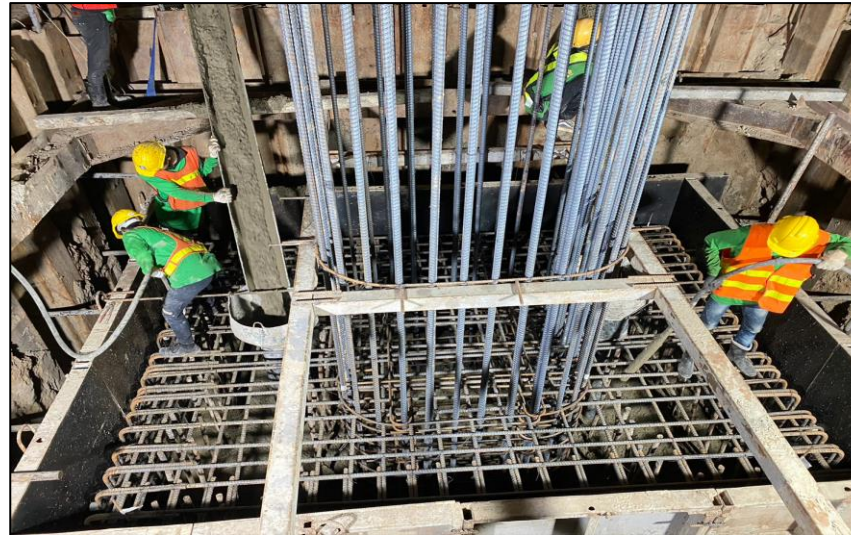
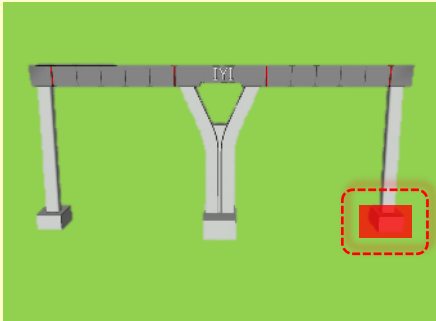
งานก่อสร้าง Bored Pile



Dynamic Load test Barrette pile 3.00x1.00 m. MLP04-20L/1

ZONE 3

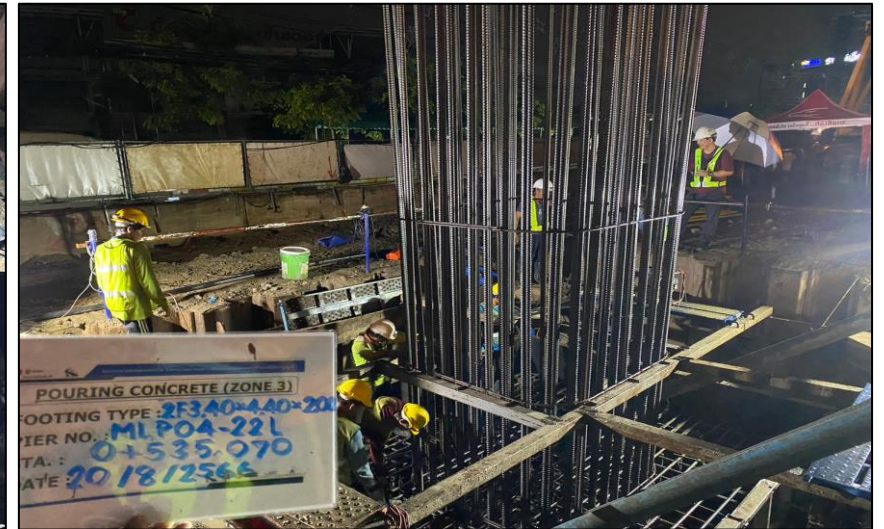
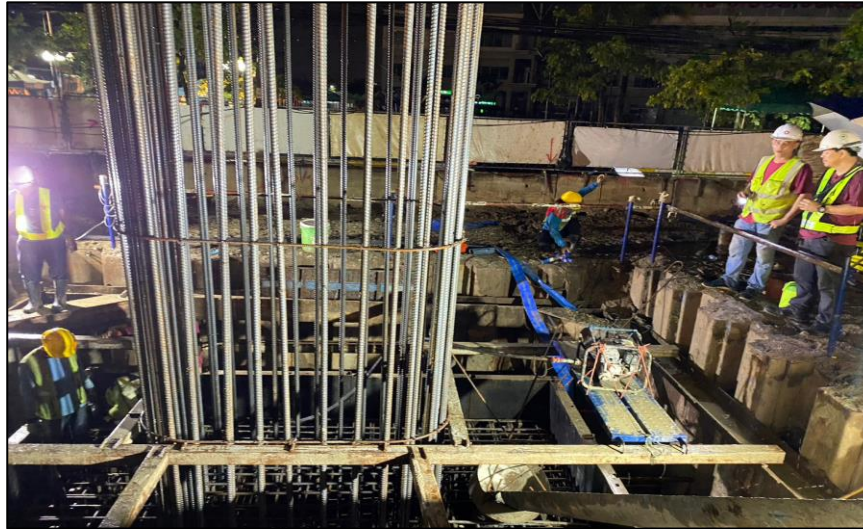
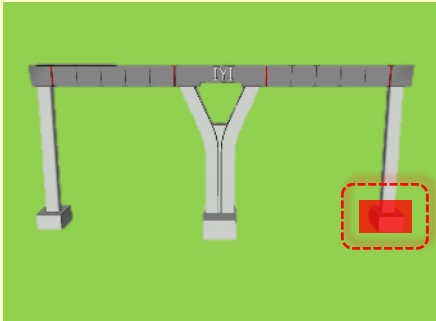
งานก่อสร้าง
 Footing



Pouring Concrete Footing 2F3.00x1.00 m. ROF2-25

ZONE 3

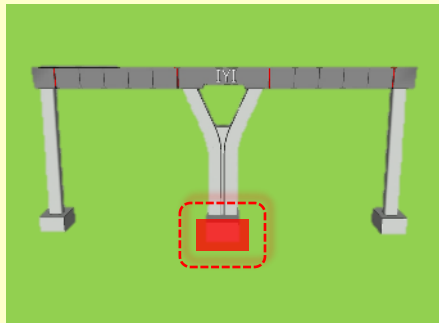
งานก่อสร้าง
 Footing



Pouring Concrete Footing 2F3.80x1.00 m. MLP04-22L

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Footing



Install Steel Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-25C

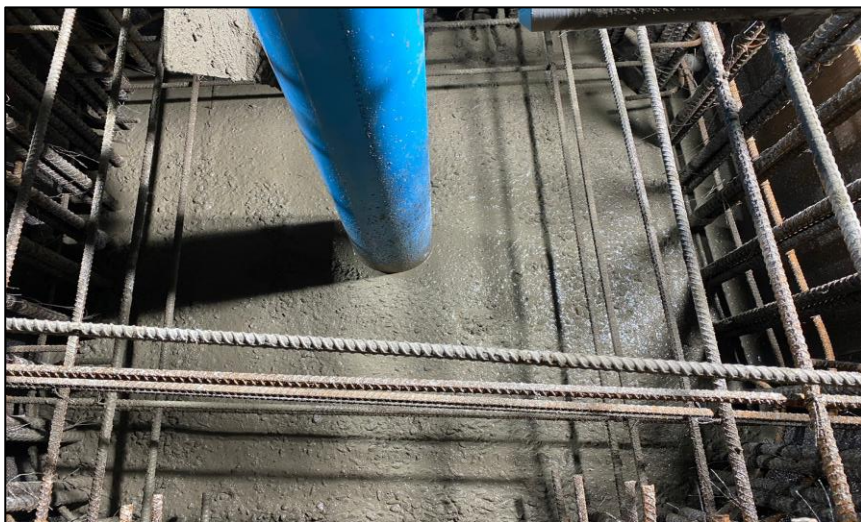
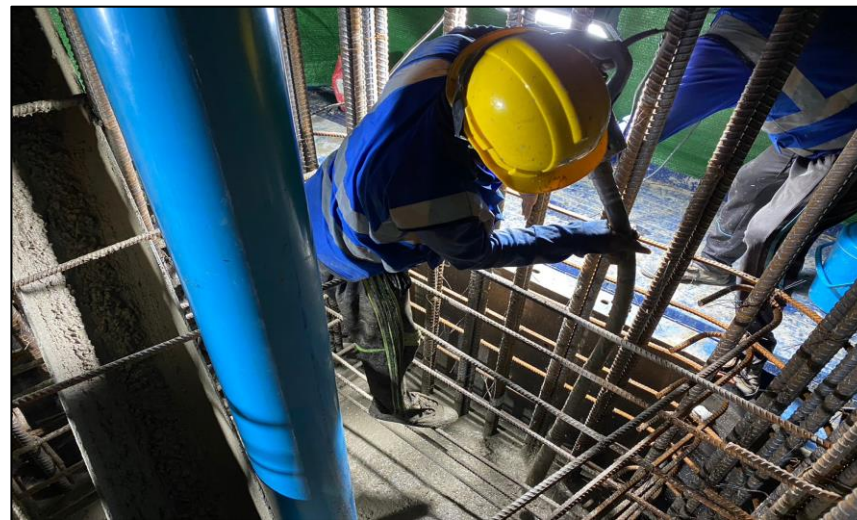
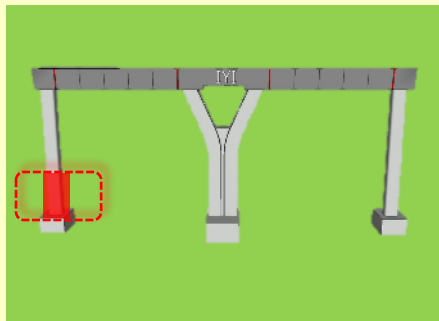


Pouring Concrete Footing 3F3.80x1.00 m. MLP05-25C



ZONE 3

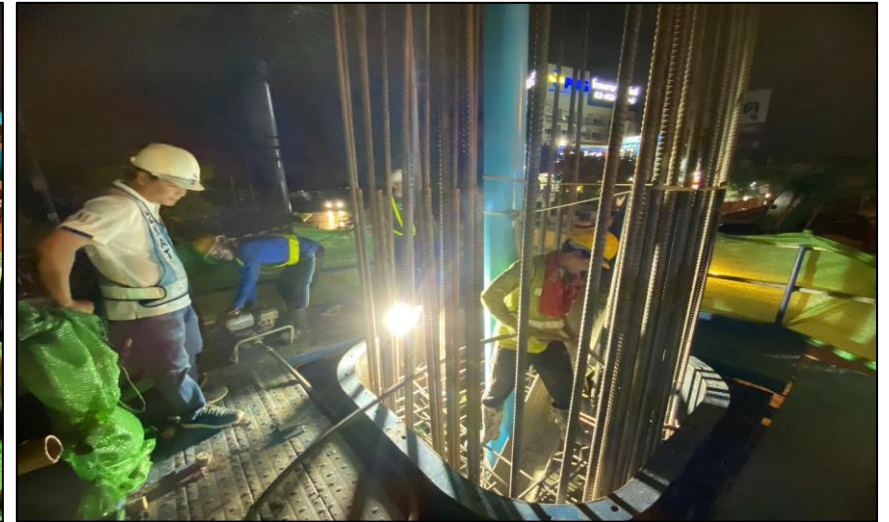
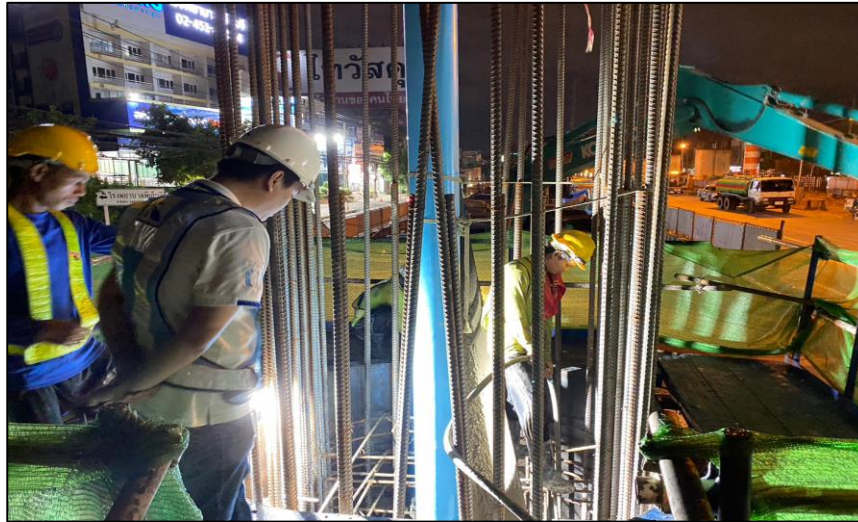
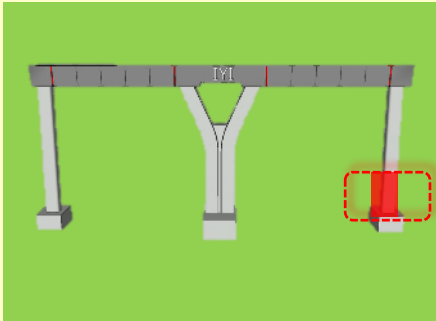
งานก่อสร้าง
 Column



Pouring Concrete Column Pier Type P-1 Step 1 MLP05-17R

ZONE 3

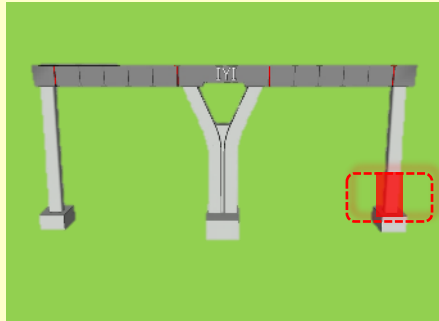
งานก่อสร้าง
Column



Pouring Concrete Column Pier Type P-1 Step 1 ROF2-24

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Column



Install Steel Column Pier Type P-1 Step 1 ROF2-25

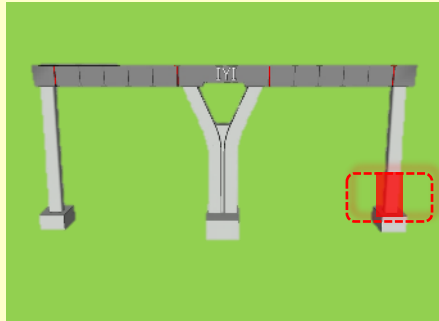


Pouring Concrete Column Pier Type P-1 Step 1 ROF2-25



ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Column



Install Steel Column Pier Type PTT-1 Step 1 MLP04-22L

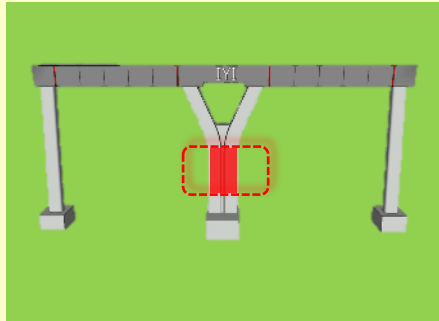


Pouring Concrete Column Pier Type PTT-1 Step 1 MLP04-22L



ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Column



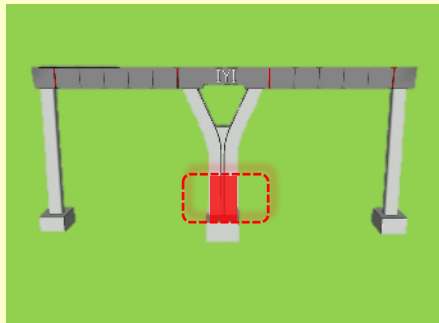
Install Steel Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-09C



Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-09C

ZONE 3

งานก่อสร้าง Column



Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 1 MLP05-10C

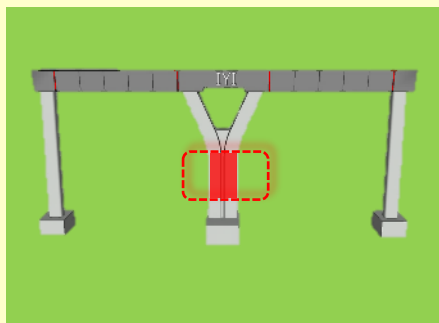


Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-10C

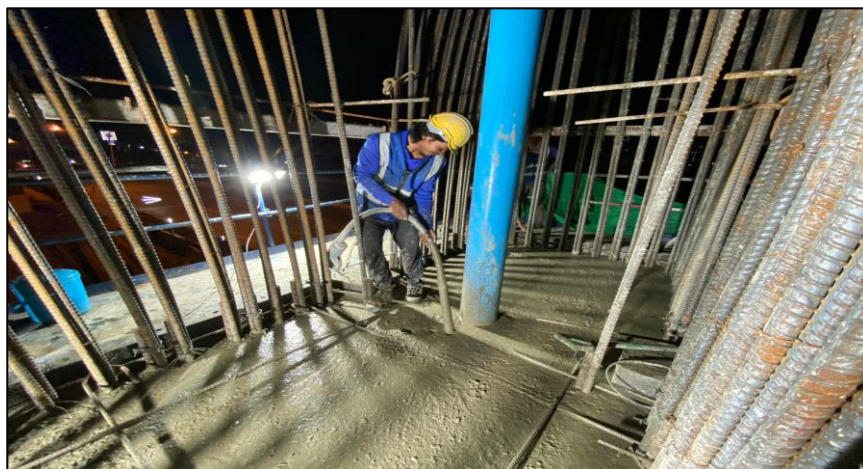


ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Column



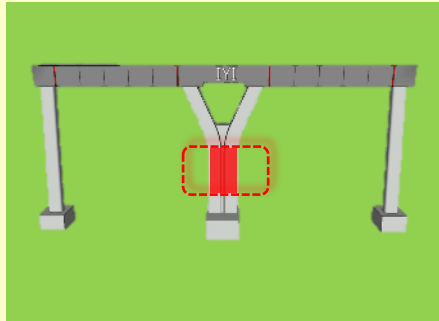
Install Steel Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-11C



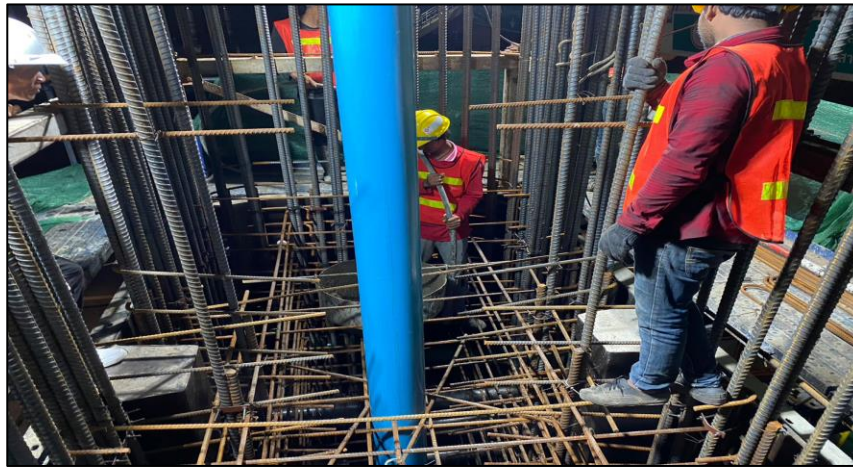
Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-11C

ZONE 3

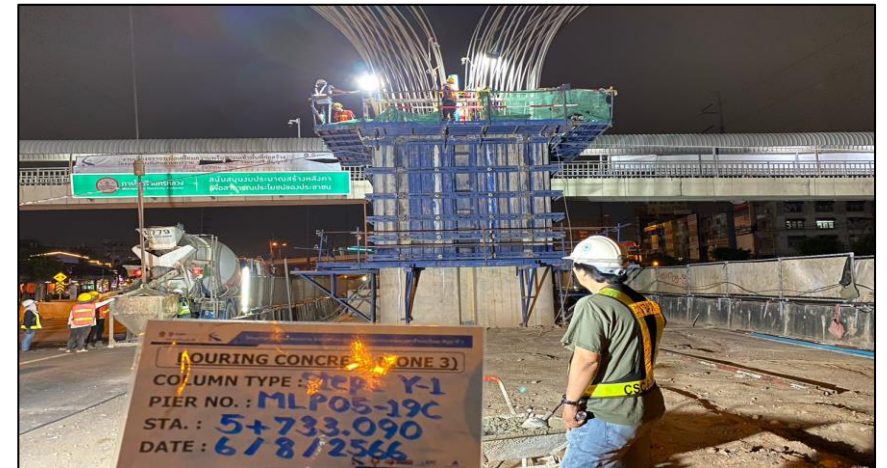
งานก่อสร้าง
 Column



Install Steel Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-19C

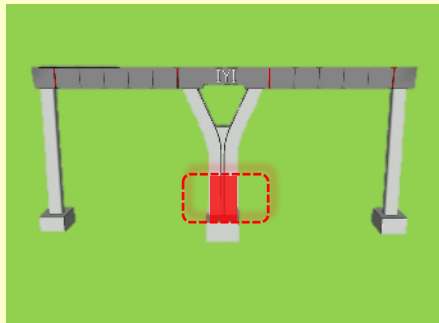


Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-19C

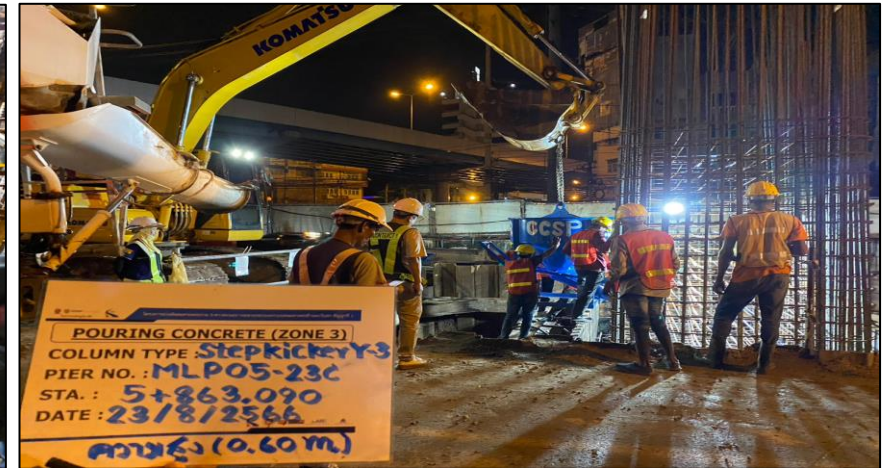
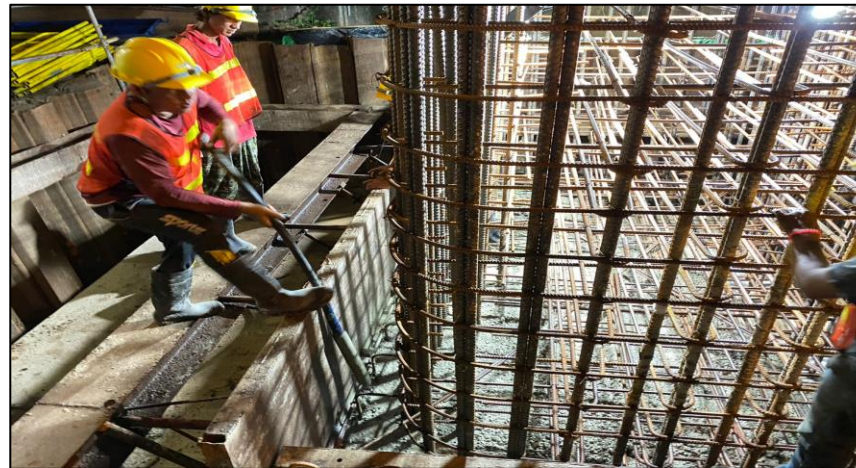


ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Column



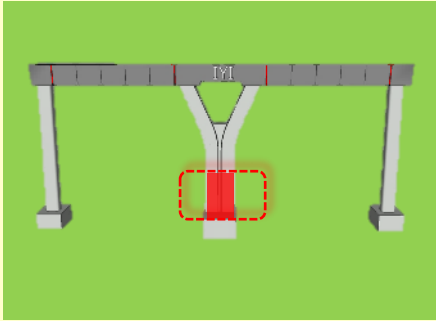
Install Steel Column Pier Type Y-3 Step 1 MLP05-23C



Pouring Concrete Column Pier Type Y-3 Step 1 MLP05-23C

ZONE 3

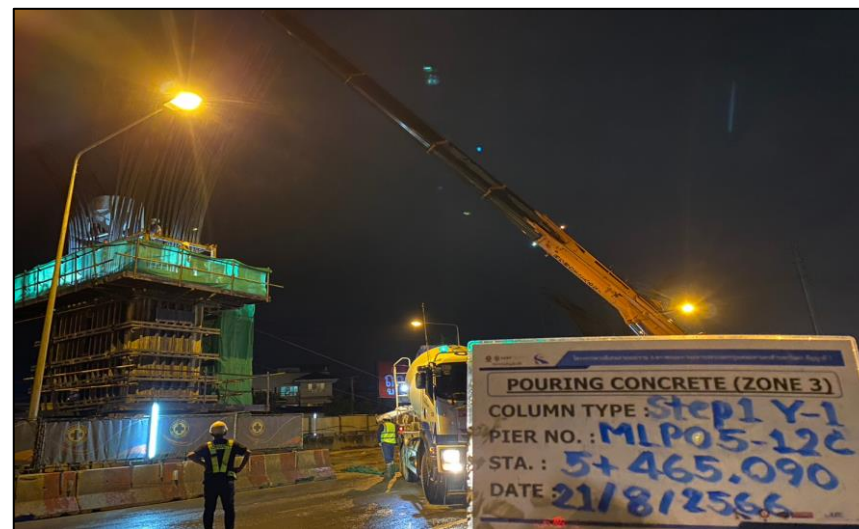
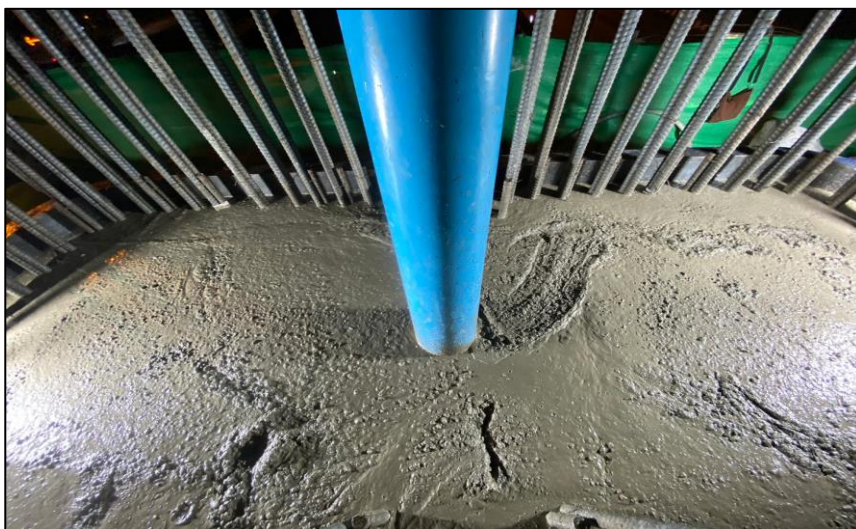
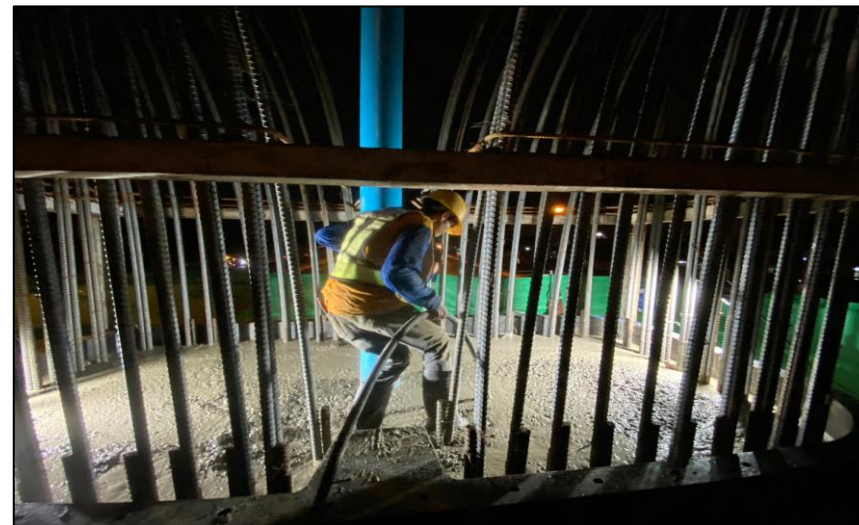
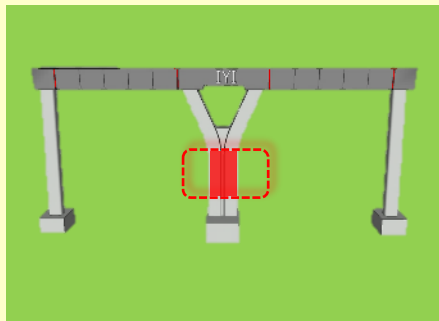
งานก่อสร้าง
 Column



Pouring Concrete Column Pier Type Y-3 Step 1 MLP05-25C

ZONE 3

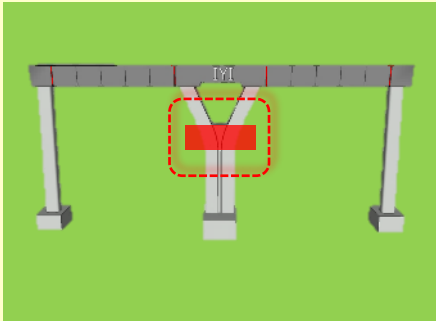
งานก่อสร้าง
 Column



Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step 2 MLP05-12C

ZONE 3

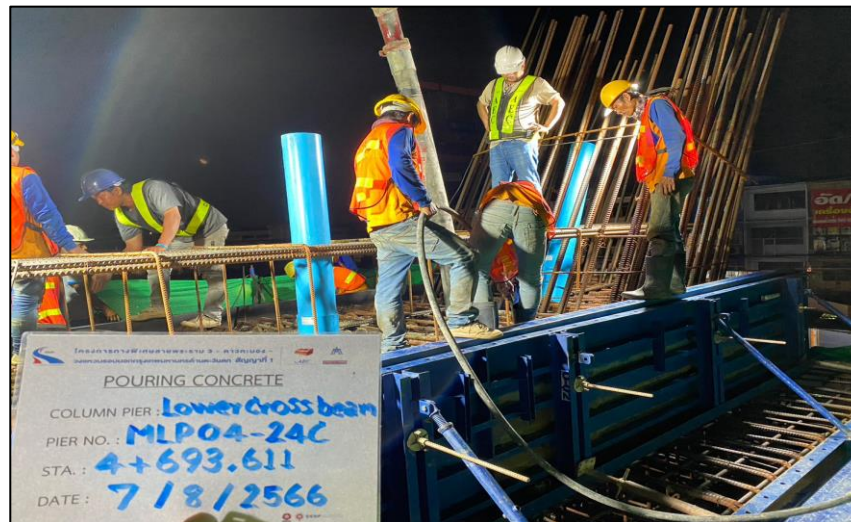
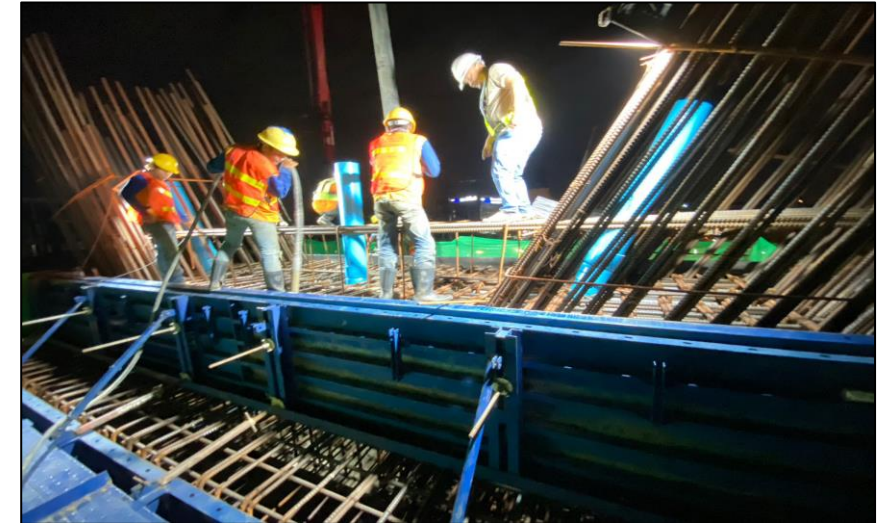
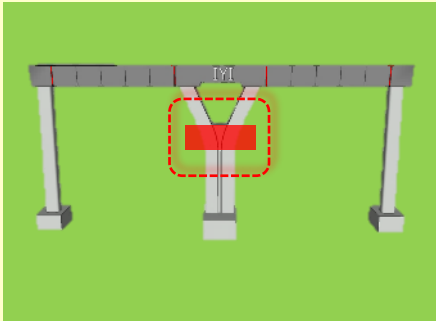
งานก่อสร้าง
Column



Pouring Concrete Column Pier Type YT-2 Step 3 MLP04-22C

ZONE 3

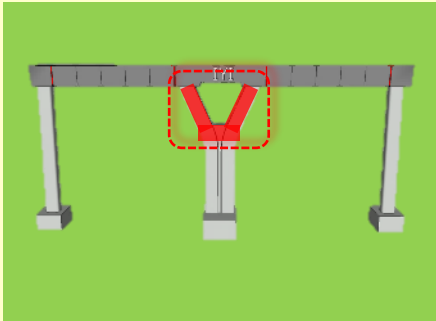
งานก่อสร้าง
 Column



Pouring Concrete Column Pier Type YT-2 Step 3 MLP04-24C

ZONE 3

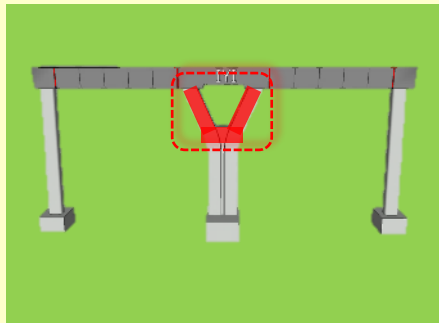
งานก่อสร้าง
 Column



Install Steel Column Pier Type Y-1 Step Y MLP04-20C

ZONE 3

งานก่อสร้าง
 Column



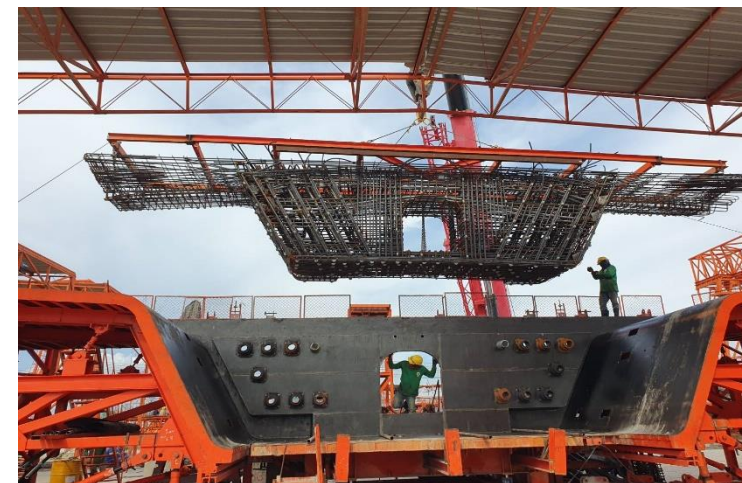
Install Steel Column Pier Type Y-1 Step Y MLP04-28C



Pouring Concrete Column Pier Type Y-1 Step Y MLP04-28C

Segment

งานผลิต
Segment



งานผลิตชิ้นงาน Box Segment

Precast Girder

งานผลิต
Precast Girder



งานผลิตชิ้นงาน Precast Girder

4.2) งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคในพื้นที่โครงการฯ

สรุปความก้าวหน้างานไฟฟ้า เดือนสิงหาคม 2566



ที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	รื้อย้ายระยะที่ 2 Zone (MLP04-24 to MLP05-03) รูปแบบและราคาการรื้อย้ายอนุมัติแล้ว	
2	อยู่ระหว่างกระบวนการอนุมัติแบบบ่อพักท่อร้อยสายของการไฟฟ้านครหลวง	
3	ดำเนินการเข้าแบบหล่อบ่อพักไฟฟ้า	

4.2.1) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)



เรื่อง งานเข้าแบบบ่อพักไฟฟ้า
 สถานที่ MH.13/1
 วันที่ 22 - 24 สิงหาคม 2566
 ปัญหาและอุปสรรค -

4.2.2) การประปานครหลวง (กปน.)

สรุปความก้าวหน้างานการประปานครหลวง เดือนสิงหาคม 2566



ที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	ท่อประปาขนาด 1000 มม.บริเวณคลองลาดลำภู รอพิจารณาแบบตัดบรรจบจากการประปานครหลวง	

สรุปความก้าวหน้างานสื่อสารโทรคมนาคม เดือนสิงหาคม 2566

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited **TOT CAT**

ที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	จุดที่ 4 งานคืนสภาพผิว, งานขุดวางท่อจัมเข้าบ่อ	

4.2.4) บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)



เรื่อง ภาพความก้าวหน้า จุดที่ 4
 สถานที่ จุดที่ 4 MLP04-05 to MLP04-31 บริเวณคลองลาดลำภู
 วันที่ 1 - 31 สิงหาคม 2566
 ปัญหาและอุปสรรค -

4.5) ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



สถิติความปลอดภัยข้อมูลวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

เริ่มปฏิบัติงาน 10 มกราคม พ.ศ.2565

ทำงานมาแล้ว 599 /1,020 วัน (คิดเป็น 58.73 %)

จำนวนแรงงานทั้งหมด 503 คน

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากบุคคล 2 ครั้ง

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากอุปกรณ์เครื่องมือ 4 ครั้ง

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากเครื่องจักร 9 ครั้ง

อุบัติเหตุที่มีสาเหตุที่เกิดจากรถภายนอก 12 ครั้ง

กิจการร่วมค้า ยูเอ็น - ซีซี

สถิติความปลอดภัย

SAFETY RECORD

ประจำเดือน สิงหาคม 2566



เกิดอุบัติเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ

1	4	0	8	6	6
---	---	---	---	---	---

สถิติปัจจุบัน (10 ม.ค. 65 – 31 ส.ค.66)

Current Record

เป้าหมาย

Target

เราเคยมีจำนวนชั่วโมงสูงสุดที่ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน

The Best Record

สถิติตั้งแต่เริ่มโครงการจนถึงปัจจุบัน (10 ม.ค.65 – 31 ส.ค.66)

Beginning to Present Record

	2	0	6	5	4	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---

ชั่วโมงการทำงาน
Man hours

	3	0	0	0	0	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---

ชั่วโมงการทำงาน
Man hours

	2	0	6	5	4	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---

ชั่วโมงการทำงาน
Man hours

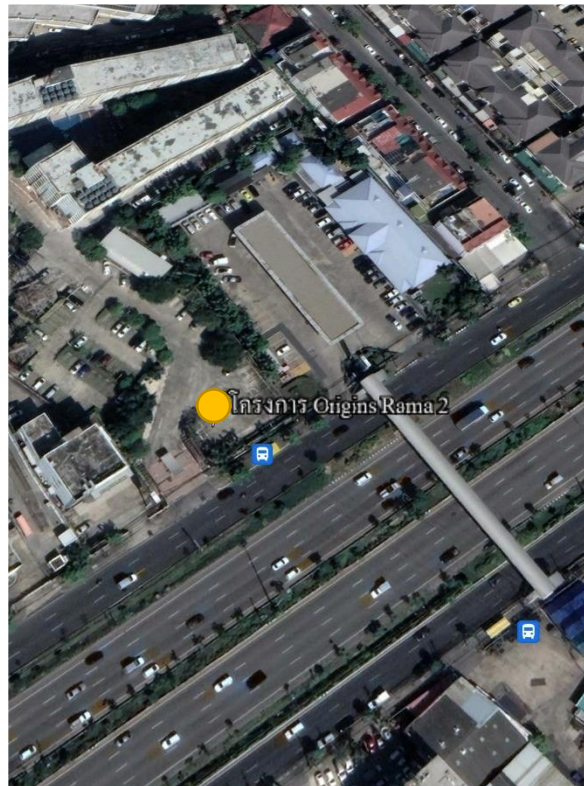
	2	0	6	5	4	0	0
--	---	---	---	---	---	---	---

ชั่วโมงการทำงาน
Man hours

ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนสิงหาคม 2566

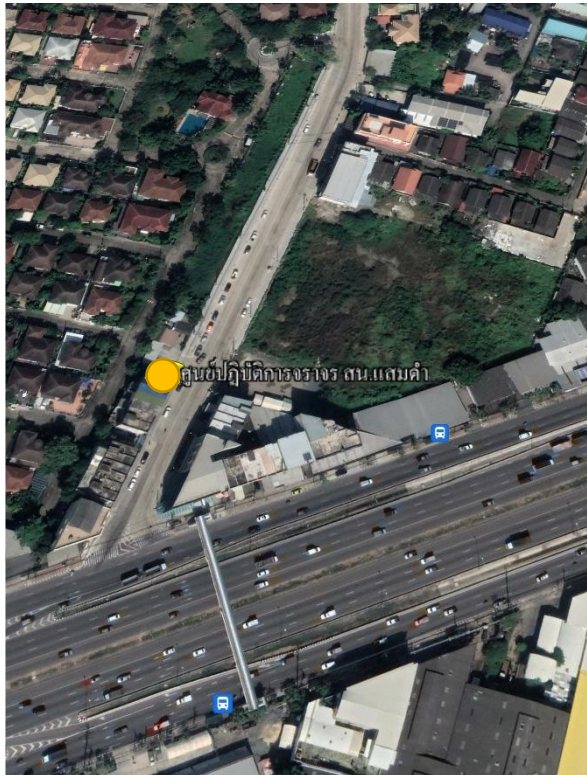
การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เลี่ยง ความสั่นสะเทือน ทิศทางและความเร็วลม

● โครงการ Origins Rama 2 ตรวจวัดระยะก่อสร้างเมื่อวันที่ 10-15 สิงหาคม พ.ศ. 2566

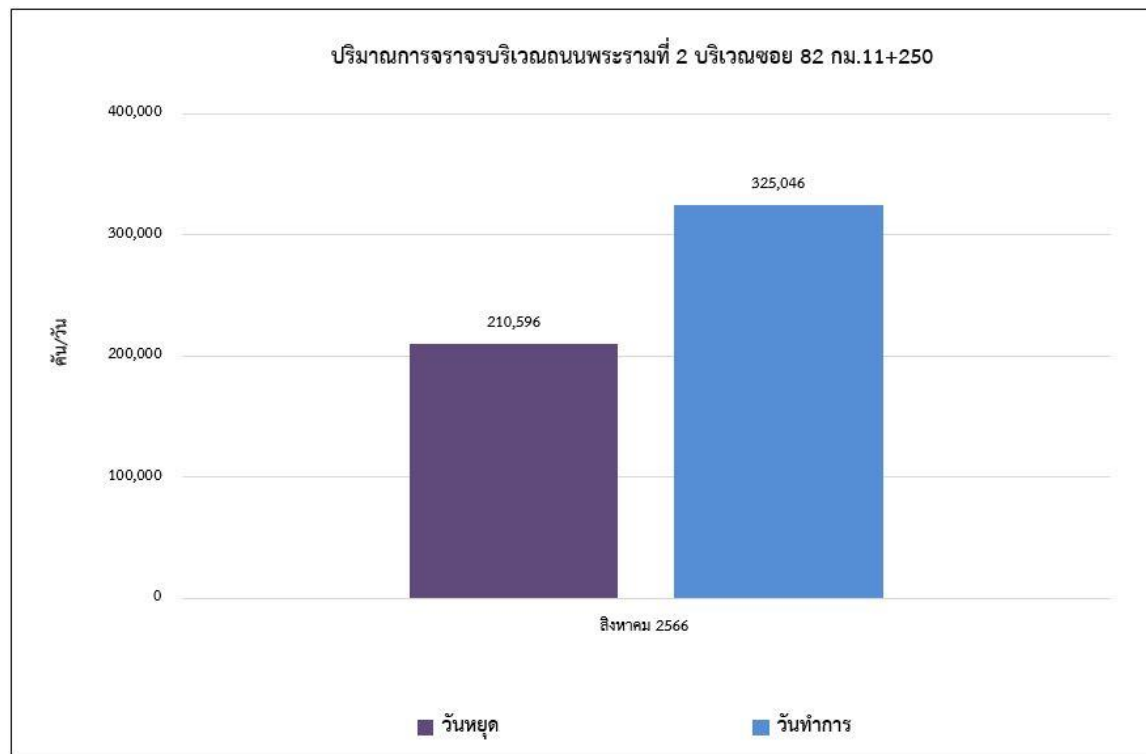


การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ เลี่ยง ความสั่นสะเทือน ทิศทางและความเร็วลม

● ศูนย์ปฏิบัติการจราจร สน.แสงคำ ตรวจวัดระยะก่อสร้างเมื่อวันที่ 10-15 สิงหาคม พ.ศ. 2566



การติดตามนับปริมาณจราจรประจำเดือนสิงหาคม 2566



ปริมาณการจราจรถนนพระรามที่ 2 บริเวณซอย 82 กม.11+250			
ปริมาณจราจร	(คัน/วัน)	(PCU/ชม.)	V/C Ratio
วันหยุด (6 ส.ค. 66)	210,596	8,775	0.88
วันทำการ (7 ส.ค. 66)	325,046	13,544	1.35

- 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