

๖. งานเพิ่ม - ลด

ผังบริเวณ, ทางเชื่อมอาคารอำนวยการ, ทางเชื่อมอาคารเรียนรวม  
งานฝ้าเพดานของอาคารเรียนรวม, ตำแหน่งเสาธง, ตำแหน่งอาคารเก็บขยะ



ISO ENGINEERING CO.,LTD

บริษัท ไอเอสไอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Kom Hf



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

กองมาตรฐานราคากลาง

กรมโยธาธิการและผังเมือง

- รายการประมาณราคา งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)
- เจ้าของอาคาร กรมสอบสวนคดีพิเศษ
- สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ -
- แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม.
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 15 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ.2564

| ลำดับที่                 | รายการ  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน / บาท | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท | หมายเหตุ |
|--------------------------|---|---|----------|--------------------------------|----------|
| 1                        | ประเภทงานอาคาร  | 57,898,343                              | 1.2031   | 69,657,496.36                  |          |
|                          |   |   |          |                                |          |
|                          |   |   |          |                                |          |
|                          |   |   |          |                                |          |
|                          |   |   |          |                                |          |
| สรุป                     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น  |   |          | 69,657,496.36                  |          |
|                          | คิดเป็นเงินประมาณ ( หกสิบก้าล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทสามสิบบาทสตางค์) |   |          | 69,657,496.36                  | **       |
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร   | ตารางเมตร                               |          |                                |          |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ  | บาท / ตารางเมตร                         |          |                                |          |

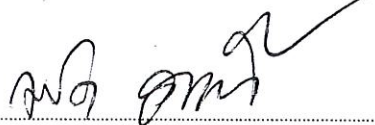
เห็นชอบ



(นายอนันต์ สิริฤกษ์)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานราคากลาง

ตรวจ



(นายมารุต ภูอาจคั่น)

ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้ากลุ่มงานประมาณราคา งานสถาปัตยกรรมหลัก

ประมาณการและรวบรวม



ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน


ISO ENGINEERING CO.,LTD.  
บริษัท ไอเอสไอ เอ็นจิเนียริง จำกัด










รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม

ประมาณราคามีเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย นางเขมกร ชนะรัตน์, นายชวาล ภูมิญา, นายฤทธิชัย บุญรังษี, นายสิริกรพร สรรเพชญพาณิชย์, นายอภิรักษ์ เต็นดี, นายชยยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรหมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ ไสวะณกุล,  
นายฤกษ์ภา สุวรรณพลาชัย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเลิศศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภาภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน     | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 2        | หมวดงานสถาปัตยกรรมฝั่งบริเวณ                      |           |       |             |              |             |            |                             |          |
|          | พื้นที่ทางเท้าแผ่นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตรองพื้น    | 3,812.50  | ตร.ม. | 705.00      | 2,687,812.50 | 39.00       | 148,687.50 | 2,836,500.00                |          |
|          | บล็อกปูหญ้า                                       | 1,402.00  | ตร.ม. | 381.00      | 534,162.00   | 39.00       | 54,678.00  | 588,840.00                  |          |
|          | พื้นที่สนามหญ้า+ทรายรองพื้น                       | 35,422.00 | ตร.ม. | 78.00       | 2,762,916.00 | -           | -          | 2,762,916.00                |          |
|          | งานปูแอสฟัลท์ พร้อมชั้นรองทาง<br>ดินเดิมบดอัดแน่น | 1,520.00  | ตร.ม. | -           | -            | 35.00       | 53,200.00  | 53,200.00                   |          |
|          | พื้นที่สนามคอนกรีตหนา 0.20 ม.                     | 304.00    | ลบ.ม  | 336.00      | 102,144.00   | 99.00       | 30,096.00  | 132,240.00                  |          |
|          | งานปูอิฐบล็อกคอนกรีตหนา 0.05 ม. (ราคารวมค่าแรง)   | 1,520.00  | ตร.ม. | 17.00       | 25,840.00    | 5.00        | 7,600.00   | 33,440.00                   |          |
|          | ดินพื้นสำเร็จรูป                                  | 1,520.00  | ตร.ม. | 233.00      | 354,160.00   | -           | -          | 354,160.00                  |          |
|          | เสาประตูดูสนามฟุตบอลพร้อมต๋าย (1 ชุด 2 ประตู)     | 3,800.00  | ม.    | 176.00      | 668,800.00   | 29.00       | 110,200.00 | 779,000.00                  |          |
|          | งานถมดิน  | 1         | ชุด   | 34,300.00   | 34,300       | -           | -          | 34,300                      |          |
|          | งานติดตั้ง (เผอบั้ว 20%)                          | 14,606.98 | ลบ.ม  | 215.00      | 3,140,500.92 | -           | -          | 3,140,500.92                |          |
|          | รวมหมวดงานสถาปัตยกรรมฝั่งบริเวณ                   |           |       |             |              |             |            | 10,715,096.92               |          |

IS ENGINEERING CO. LTD.  
บริษัท ไอเอส อีเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รวมหมวดงานสถาปัตยกรรมฝั่งบริเวณ

Ksm



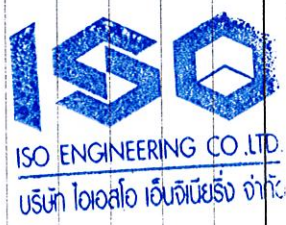
รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถานีการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำคักซี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร  
 งบประมาณราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย นางเขมกร ชนะรัตน์, นายชวาล ภูบุญญา, นายกฤตภาส บุญรังษี, นายสิริภพ สรรเพชญ์พาณิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายชจรยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรหมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ ไสวะณากุล,

นายกฤษฎา สุวรรณพลาย,นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์,นายเลอศักดิ์ จงธรรม,นางสาวจิตติภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่                          | รายการ                           | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |           | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ     |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|--------------|
|                                   |                                  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |              |
| 3                                 | หมวดงานระบบสุขาภิบาลฝั่งบริเวณ   |       |       |             |           |             |           |                             |              |
| 3.1                               | ระบบระบายน้ำ                     | 1     | อาคาร |             |           |             |           | 3,987,773.00                |              |
| 3.2                               | ระบบท่อเมนประปา (ท่อ PB 160 psi) | 1     | อาคาร |             |           |             |           | 641,822.00                  |              |
| รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาลฝั่งบริเวณ |                                  |       |       |             |           |             |           |                             | 4,629,595.00 |



kom j



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถาบันการสืบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

กองมณฑลฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายชวาล ภูปัญญา, นายฤทธิชาติ บุณย์รังษี, นายสิริภพ สรรเพชญ์พูนทรัพย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ โสวะณกุล,

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

นายกฤษฎา สุวรรณพลาชัย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเอกศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภาภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ                                   | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |  |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 3.1      | ระบบระบายน้ำ                             |          |       |             |            |             |            |                             |          |
|          | ท่อ คสล.ขนาด Dia 0.40 เมตร               | 331.00   | เมตร  | 510.00      | 168,810.00 | 176.00      | 58,256.00  | 227,066.00                  |          |
|          | บ่อพักท่อ 40 ผก.คสล.                     | 34.00    | บ่อ   | 4,127.00    | 140,318.00 | 1,171.00    | 39,814.00  | 180,132.00                  |          |
|          | ท่อ คสล.ขนาด Dia 0.50 เมตร               | 1,453.00 | เมตร  | 627.00      | 911,031.00 | 300.00      | 435,900.00 | 1,346,931.00                |          |
|          | บ่อพักท่อ 50 ผก.คสล.                     | 180.00   | บ่อ   | 3,813.00    | 686,340.00 | 1,323.00    | 238,140.00 | 924,480.00                  |          |
|          | ท่อคสล.ขนาด Dia 0.60 เมตร                | 457.00   | เมตร  | 716.00      | 327,212.00 | 363.00      | 165,891.00 | 493,103.00                  |          |
|          | ท่อคสล.ขนาด Dia 0.60 เมตร                | 50.00    | บ่อ   | 5,065.00    | 253,250.00 | 1,745.00    | 87,250.00  | 340,500.00                  |          |
|          | ท่อ SUB DRAIN ขนาด Dia. 3"               | 282.00   | เมตร  | 220.00      | 62,040.00  | 73.00       | 20,586.00  | 82,626.00                   |          |
|          | ท่อ SUB DRAIN ขนาด Dia. 4"               | 183.00   | เมตร  | 304.00      | 55,632.00  | 98.00       | 17,934.00  | 73,566.00                   |          |
|          | เชิงขึ้นอุปกรณ์ท่อ                       | 1.00     | lot   | 18,718.00   | 18,718.00  | 5,615.00    | 5,615.00   | 24,333.00                   |          |
|          | รวมระบบระบายน้ำพร้อมพร้อมฝังรางสำเร็จรูป | 287.00   | เมตร  | 742.00      | 212,954.00 | 286.00      | 82,082.00  | 295,036.00                  |          |
| 3.2      | รวมงานข้อ 3.1                            |          |       |             |            |             |            | 3,987,773.00                |          |

ISO ENGINEERING CO., LTD.  
บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

งานเขียน/สรุปประมาณราคา ข้อ PB 160 psi )

## รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (ผังบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

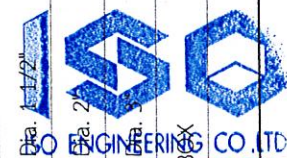
ประมาณการโดย นางเขมภกร ชนะรัตน์, นายชวาล อุบุญญา, นายฤกษ์ชัย, นายสิริภพ สุวรรณพิชญ์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายพงษ์ยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรหมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ ไสยะณากุล,

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ผังบริเวณและทางเชื่อม  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

นายกฤษฎา สุวรรณพลาชัย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเลอศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภาภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ              | จำนวน  | หน่วย   | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|--------|---------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                     |        |         | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 1"      | 35.00  | เมตร    | 62.00       | 2,170.00   | 29.00       | 1,015.00  | 3,185.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 1 1/2"  | 365.00 | เมตร    | 127.00      | 46,355.00  | 49.00       | 17,885.00 | 64,240.00                   |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"      | 34.00  | เมตร    | 183.00      | 6,222.00   | 73.00       | 2,482.00  | 8,704.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"      | 700.00 | เมตร    | 493.00      | 345,100.00 | 117.00      | 81,900.00 | 427,000.00                  |          |
|          | 1.00 lot            |        | lot     | 19,992.00   | 19,992.00  | 5,997.00    | 5,997.00  | 25,989.00                   |          |
|          |                     |        |         |             |            |             |           |                             |          |
|          |                     | 10.00  | เมตร    | 183.00      | 1,830.00   | 73.00       | 730.00    | 2,560.00                    |          |
|          |                     | 30.00  | เมตร    | 329.00      | 9,870.00   | 98.00       | 2,940.00  | 12,810.00                   |          |
|          |                     | 12.00  | เมตร    | 493.00      | 5,916.00   | 117.00      | 1,404.00  | 7,320.00                    |          |
|          |                     | 56.00  | เมตร    | 731.00      | 40,936.00  | 147.00      | 8,232.00  | 49,168.00                   |          |
|          | ประตูน้ำ GATE VALVE |        |         |             |            |             |           |                             |          |
|          | - ขนาด Dia. 1"      | 2.00   | เครื่อง | 323.00      | 646.00     | 196.00      | 392.00    | 1,038.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 2"      | 7.00   | เครื่อง | 609.00      | 4,263.00   | 294.00      | 2,058.00  | 6,321.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 3"      | 1.00   | เครื่อง | 903.00      | 903.00     | 392.00      | 392.00    | 1,295.00                    |          |
|          | - ขนาด Dia. 4"      | 6.00   | เครื่อง | 2,740.00    | 16,440.00  | 588.00      | 3,528.00  | 19,968.00                   |          |
|          | VALVE BOX           | 16.00  | ชุด     | 568.00      | 9,088.00   | 196.00      | 3,136.00  | 12,224.00                   |          |
|          |                     |        |         |             |            |             |           | 641,822.00                  |          |

รวมงานข้อ 3.2



บริษัท โซ วิศวกรรม จำกัด  
KSM



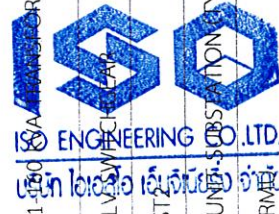
รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถาบันการศึกษาลอบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำค้ำชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร  
 กงมมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายชวาล ภูปัญญา, นายกฤตภาส บุญรังษี, นายสิริภพ สรรเพชญ์พญาธิชัย, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรรยาศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรหมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ ไสวะณากุล,  
 นายเกษญา สุวรรณพลาย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเสด็จศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภาภา ศรีเลิศ

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ    |              | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ  | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
| 4        | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารฝั่งบริเวณ                         |       |       |              |              |             |           |                             |          |
| 4.1      | ระบบไฟฟ้าบริเวณ  |       |       |              |              |             |           | 32,302,420                  |          |
| 4.2      | ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)                              |       |       |              |              |             |           | 1,738,939                   |          |
|          |  |       |       |              |              |             |           | 34,041,359.00               |          |
|          | รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                |       |       |              |              |             |           |                             |          |
|          |  | 1.00  | Set   | 1,950,919.00 | 1,950,919.00 | 97,510.00   | 97,510.00 | 2,048,429.00                |          |
|          | - UNIT-SUBSTATION (TYPE TEST TTA)                            | -     | Set   | -            | -            | -           | -         | -                           |          |
|          | - RMU  | -     | Set   | -            | -            | -           | -         | -                           |          |
|          | - 1-1500V TRANSFORMER OIL-IMMERSED TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V | -     | Set   | -            | -            | -           | -         | -                           |          |
|          | - LV/MV C.B.M.   | -     | Set   | -            | -            | -           | -         | -                           |          |
|          | USTC   | -     | Set   | -            | -            | -           | -         | -                           |          |
|          | - UNIT-SUBSTATION TYPE TEST TTA)                             | 1.00  | Set   | 1,912,946.00 | 1,912,946.00 | 95,550.00   | 95,550.00 | 2,008,496.00                |          |
|          | - RMU  | -     | Set   | -            | -            | -           | -         | -                           |          |



CSM

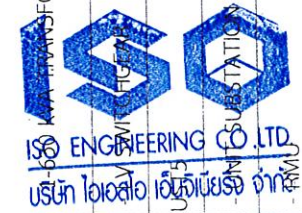


รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำดิบสกปรก (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร  
 หมายเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม  
 ประมาณราคามาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายชวาล ภูปัญญา, นายกฤษณะ บุญรังษี, นายสิริภาพ สรรเพชญ์พานิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายขจรยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรหมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ ไสวะณากุล,  
 นายเกษญา สุวรรณพลาย,นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์,นายเลิศศักดิ์ จงธรรม,นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ    |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาหน่วยละ  | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - 1-400 KVA TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - LV SWITCHGEAR   | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | UST3  |       |       |              |              |             |            |                             |          |
|          | - UNIT SUBSTATION (TYPE TEST TTA)                               | 1.00  | Set   | 2,341,118.00 | 2,341,118.00 | 117,012.00  | 117,012.00 | 2,458,130.00                |          |
|          | - RMU   | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | 300 KVA TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V     | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - LV SWITCHGEAR   | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - UNIT SUBSTATION (TYPE TEST TTA)                               | 1.00  | Set   | 2,196,508.00 | 2,196,508.00 | 109,760.00  | 109,760.00 | 2,306,268.00                |          |
|          | - RMU   | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | 300 KVA TRANSFORMER OIL IMMERSERD TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V     | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - LV SWITCHGEAR   | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - UNIT SUBSTATION (TYPE TEST TTA)                               | 1.00  | Set   | 1,966,334.00 | 1,966,334.00 | 98,294.00   | 98,294.00  | 2,064,628.00                |          |
|          | - RMU   | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |



14km

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถานประกอบการสืบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

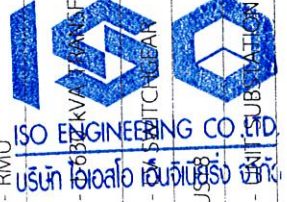
กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย นางเขมกร ชนะรัตน์, นายชวาล ภูมิญา, นายฤทธิชัย บุญรังษี, นายสิรภพ สรรเพ็ชญ์พณิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรยต์ จันทร์, นายภาณุวัฒน์ พรมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ โสวณะกุล,

นายกฤษฎา สุวรรณพลาย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเลิศศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ    |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ  | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - 1-400 KVA TRANSFORMER OIL IMMERSED TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - LV SWITCHGEAR  | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | UST6   | 1.00  | Set   | 1,967,586.00 | 1,967,586.00 | 98,294.00   | 98,294.00  | 2,065,880.00                |          |
|          | UNIT SUBSTATION (TYPE TEST TTA)                                | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - 1-400 KVA TRANSFORMER OIL IMMERSED TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - LV SWITCHGEAR  | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | UST4   | 1.00  | Set   | 2,210,011.00 | 2,210,011.00 | 110,446.00  | 110,446.00 | 2,320,457.00                |          |
|          | UNIT SUBSTATION (TYPE TEST TTA)                                | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - RMU  | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - 1-400 KVA TRANSFORMER OIL IMMERSED TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - LV SWITCHGEAR  | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | UST8   | 1.00  | Set   | 1,966,334.00 | 1,966,334.00 | 98,294.00   | 98,294.00  | 2,064,628.00                |          |
|          | UNIT SUBSTATION (TYPE TEST TTA)                                | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |
|          | - RMU  | -     | Set   | -            | -            | -           | -          | -                           |          |



10000



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถาบันการสืบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายชวาล ภูปัญญา, นายฤทธิชัย, นายสิริภาพ สรรเพ็ชญ์พณิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ โสวะณากุล,

นายกฤษฎา สุวรรณพลาย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเลอศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|-------|-------------|------------|-------------|------------|--------------------------|----------|
|          |  |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | - 1-400 KVA TRANSFORMER OIL IMMERSED TYPE 3PH 4W 24KV/400-230V | -        | Set   | -           | -          | -           | -          | -                        |          |
|          | - LV SWITCHGEAR  | -        | Set   | -           | -          | -           | -          | -                        |          |
|          | รวมงานติดตั้งตู้ไฟฟ้าในตู้ (UNIT SUBSTATION)                   |          |       |             |            |             |            | 17,336,916.00            |          |
|          | รวมงานติดตั้งตู้ไฟฟ้าในตู้ (LF)                                |          |       |             |            |             |            |                          |          |
|          | รวมงานติดตั้งตู้ไฟฟ้าในตู้ (LF)                                | 1.00     | Set   | 8,790.00    | 8,790.00   | 1,274.00    | 1,274.00   | 10,064.00                |          |
|          | รวมงานติดตั้งตู้ไฟฟ้าในตู้ (LF)                                |          |       |             |            |             |            | 10,064.00                |          |
|          | 3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า และบ่อพัก                                    |          |       |             |            |             |            |                          |          |
|          | - HDPE 5"  | 140.00   | m     | 259.00      | 36,260.00  | 41.00       | 5,740.00   | 42,000.00                |          |
|          | - HDPE 1 1/2"  | 4,300.00 | m     | 159.00      | 683,700.00 | 33.00       | 141,900.00 | 825,600.00               |          |
|          | - HDPE 2"  | 180.00   | m     | 78.00       | 14,040.00  | 26.00       | 4,680.00   | 18,720.00                |          |
|          | - HDPE 3"  | 110.00   | m     | 56.00       | 6,160.00   | 24.00       | 2,640.00   | 8,800.00                 |          |
|          | - HDPE 4"  | 30.00    | m     | 35.00       | 1,050.00   | 21.00       | 630.00     | 1,680.00                 |          |
|          | - HDPE 1 1/4"  | 2,200.00 | m     | 22.00       | 48,400.00  | 19.00       | 41,800.00  | 90,200.00                |          |



Handwritten signature in blue ink.



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม

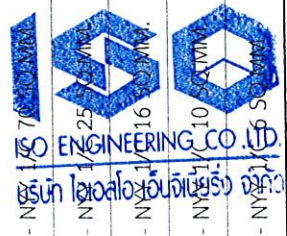
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นางเขมกร ชนะรัตน์, นายชวาล ภูปัญญา, นายฤทธิชัย, นายสิริภพ สรรเพ็ชญ์พาณิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ ไสยะนากุล,

นายกฤษฎา สุวรรณพลาย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเลอศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ                           | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ   |              | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|----------|-------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                  |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน    | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - MAN HOLE STANDARD MEA TYP      | 15.00    | Set   | 91,203.00   | 1,368,045.00 | 27,342.00   | 410,130.00 | 1,778,175.00                |          |
|          | - HAND HOLE STANDARD MEA TYP     | 7.00     | Set   | 678.00      | 4,746.00     | 202.00      | 1,414.00   | 6,160.00                    |          |
|          | - ACCESSORIES                    | 1.00     | Lot   | 158,760.00  | 158,760.00   | 47,628.00   | 47,628.00  | 206,388.00                  |          |
|          |                                  |          |       |             |              |             |            | 2,977,723.00                |          |
|          | รวมเงินที่ต้องจ่ายไฟฟ้าและบ่อพัก |          |       |             |              |             |            |                             |          |
|          |                                  | 6,280.00 | m     | 614.00      | 3,855,920.00 | 98.00       | 615,440.00 | 4,471,360.00                |          |
|          |                                  | 830.00   | m     | 1,322.00    | 1,097,260.00 | 166.00      | 137,780.00 | 1,235,040.00                |          |
|          |                                  | 2,080.00 | m     | 852.00      | 1,772,160.00 | 122.00      | 253,760.00 | 2,025,920.00                |          |
|          |                                  | 500.00   | m     | 654.00      | 327,000.00   | 112.00      | 56,000.00  | 383,000.00                  |          |
|          |                                  | 450.00   | m     | 526.00      | 236,700.00   | 98.00       | 44,100.00  | 280,800.00                  |          |
|          |                                  | 1,000.00 | m     | 248.00      | 248,000.00   | 63.00       | 63,000.00  | 311,000.00                  |          |
|          |                                  | 3,440.00 | m     | 101.00      | 347,440.00   | 29.00       | 99,760.00  | 447,200.00                  |          |
|          |                                  | 170.00   | m     | 69.00       | 11,730.00    | 24.00       | 4,080.00   | 15,810.00                   |          |
|          |                                  | 1,890.00 | m     | 49.00       | 92,610.00    | 21.00       | 39,690.00  | 132,300.00                  |          |
|          |                                  | 2,400.00 | m     | 41.00       | 98,400.00    | 19.00       | 45,600.00  | 144,000.00                  |          |



100 ปี

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร  
 หมายเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564  
 ก่อมาตฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง  
 ประมาณการโดย นางเขมกร ชณะรัตน์, นายชวาล ภูปัญญา, นายฤกษ์ นายศิริภพ สรรเพชญพานิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรัสศ จันทร์, นายภาณุวัฒน์ พรหมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ ไสวระณกุล,  
 นายเกษฎา สุวรรณพลาย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเลิศศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |  |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
|          | - ACCESSORIES  | 1.00  | Lot   | 809,578.00  | 809,578.00 | 242,844.00  | 242,844.00 | 1,052,422.00                |          |
|          | รวมงานสายไฟฟ้า   |       |       |             |            |             |            | 10,498,852.00               |          |
| 5        | ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ<br>ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ<br>ดวงโคมถนนหลอด LED โคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อ ฝาครอบนิวมัสโอส<br>TAPERED HOT DIP GALVANIZED STEEL | 47.00 | Set   | 18,061.00   | 848,867.00 | 1,225.00    | 57,575.00  | 906,442.00                  |          |
|          | หลอด LED 100W สูง 2.80 เมตร พร้อมฐานคอนกรีต  | 22.00 | Set   | 24,345.00   | 535,590.00 | 1,225.00    | 26,950.00  | 562,540.00                  |          |
|          | รวมหลอดโคมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ   |       |       |             |            |             |            | 1,468,982.00                |          |
| 6        | และค่าคุมไม่ประสงค์ขงบริเวณ<br>- แผงควบคุมไฟสว่างบริเวณ CPF พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด<br>- แผงควบคุมไฟสว่างบริเวณ CP พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด           | 1.00  | Set   | 4,927.00    | 4,927.00   | 1,166.00    | 1,166.00   | 6,093.00                    |          |
|          | รวมค่าคุมไม่ประสงค์ขงบริเวณ CP พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด  | 1.00  | Set   | 3,036.00    | 3,036.00   | 754.00      | 754.00     | 3,790.00                    |          |
|          | รวมค่าคุมไม่ประสงค์ขงบริเวณ  |       |       |             |            |             |            | 9,883.00                    |          |
|          | รวมงานข้อ 4.1  |       |       |             |            |             |            | 32,302,420                  |          |

รวมงานข้อ 4.1  
 16



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถานีการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร  
 แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม  
 ประมาณราคามีวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

กองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นางเขมกร ชนะรัตน์, นายชวาล ภูปัญญา, นายอภิรักษ์ บุญรังษี, นายสิรภพ สรรพทรัพย์พาณิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรหมสุวรรณ, นายณัฐวุฒิ โสวณิกุล,

นายกฤษฎา สุวรรณพลาชัย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเลอศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภาภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ                          | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |            | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|----------|-------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------|----------|
|          |                                 |          |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  |                             |          |
| 4.2      | ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM) |          |       |             |            |             |            |                             |          |
| 1        | ท่อร้อยสายไฟฟ้า                 |          |       |             |            |             |            |                             |          |
|          | - HDPE 4"                       | 1,400.00 | m     | 159.00      | 222,600.00 | 33.00       | 46,200.00  | 268,800.00                  |          |
|          | - HDPE 3"                       | 600.00   | m     | 108.00      | 64,800.00  | 29.00       | 17,400.00  | 82,200.00                   |          |
|          | - HDPE 2"                       | 6,270.00 | m     | 56.00       | 351,120.00 | 24.00       | 150,480.00 | 501,600.00                  |          |
|          | HDPE 1"                         | 360.00   | m     | 14.00       | 5,040.00   | 18.00       | 6,480.00   | 11,520.00                   |          |
|          | STANDARD TYPE                   | 23.00    | Set   | 678.00      | 15,594.00  | 196.00      | 4,508.00   | 20,102.00                   |          |
|          | ACCESSORIES                     | 1.00     | Lot   | 128,712.00  | 128,712.00 | 38,614.00   | 38,614.00  | 167,326.00                  |          |
|          |                                 |          |       |             |            |             |            | 1,051,548.00                |          |
| 2        | สายโทรศัพท์                     |          |       |             |            |             |            |                             |          |
|          | - 500                           | 1,150.00 | m     | 186.00      | 213,900.00 | 34.00       | 39,100.00  | 253,000.00                  |          |
|          | - 200                           | 120.00   | m     | 103.00      | 12,360.00  | 24.00       | 2,880.00   | 15,240.00                   |          |
|          | - 100                           | 2,620.00 | m     | 53.00       | 138,860.00 | 15.00       | 39,300.00  | 178,160.00                  |          |
|          | - 50                            | 360.00   | m     | 39.00       | 14,040.00  | 11.00       | 3,960.00   | 18,000.00                   |          |
|          | - Fibre optic, Single Mode      | 3,600.00 | m     | 25.00       | 90,000.00  | 20.00       | 72,000.00  | 162,000.00                  |          |



*Handwritten signature*



รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานตามแบบแก้ไข (งานเพิ่ม)โครงการก่อสร้างสถานีสวนสบควนคัตพิเศษ (ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ SHOP DRAWING ฝั่งบริเวณและทางเชื่อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย นางเขมกร ชนะรัตน์, นายชวล ภูมิญา, นายฤกษ์ บวรรัตน์, นายสิริภพ สรรเพชญ์พณิชย์, นายอภิรักษ์ เต๋นดี, นายจรยศ จันศิริ, นายภาณุวัฒน์ พรมสุวรรณ, นายรัฐฉวี โสวงนาคกุล,

นายกฤษฎา สุวรรณพลาย, นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์, นายเอกศักดิ์ จงธรรม, นางสาวจิตภา ศรีเลิศ

| ลำดับที่ | รายการ                                | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน   |           | รวมค่าวัสดุ<br>และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
|          |                                       |       |       | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน  | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน |                             |          |
|          | - ACCESSORIES                         | 1.00  | Lot   | 46,916.00   | 46,916.00  | 14,075.00   | 14,075.00 | 60,991.00                   |          |
|          | รวมงานสายโทรศัพท์                     |       |       |             |            |             |           | 687,391.00                  |          |
|          | รวมงานข้อ 4.2                         |       |       |             |            |             |           | 1,738,939                   |          |
|          | รวมงานเพิ่มทางเชื่อม สถานีอำนาจการ    | 98.00 | ตร.ม. | 2,268       | 222,264.00 | 294         | 28,812.00 | 251,076.00                  |          |
|          | รวมงานสาย ALUMINIUM COMPOSITE ทดลอง   | 1.00  | ชุด   | 29,106      | 29,106.00  | 1,274       | 1,274.00  | 30,380.00                   |          |
|          | รวมหมวดงานเพิ่มทางเชื่อมอาคารอำนาจการ |       |       |             |            |             |           | 281,456.00                  |          |







ผังบริเวณ สถานีเก็บส่วนลอบส่วนคดีพิเศษ เขตหนองจอก กทม.

ดลน

สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

| แ่งดำ | แสดงแบบ  | แ่งดำ | แสดงแบบ                                       |
|-------|--|-------|---|
| E-01  | สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | E-06  | ผังแนวสายไฟฟ้าแรงสูง                          |
| E-02  | รายละเอียดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                                 | E-07  | SINGLE LINE DIAGRAM FOR UNITSUBSTATION NO.1-B |
| E-03  | แผนผังโทรศัพท์แบบ "CP1, CP2" TELEPHONE DIAGRAM                   | E-08  | LAYOUT FACE UNITSUBSTATION NO.1-B             |
| E-04  | ผังระบบไฟฟ้าพลังงาน  |       |   |
| E-05  | ผังแนวท่อสายระบบโทรศัพท์ และสื่อสารชนิด                          |       |   |

สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด   | สัญลักษณ์ | รายละเอียด   |
|-----------|--|-----------|--|
|           | MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER  |           | FIRE ALARM CONTROL PANEL ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 เมตร |
|           | CONTROL FUSE   |           | HAND HOLE MEA STANDARD (ระบบไฟฟ้ากำลัง)              |
|           | HRC FUSE   |           | MAN HOLE MEA STANDARD สำหรับ (ระบบไฟฟ้ากำลัง)        |
|           | VOLTMETER  |           | HAND HOLE TOT STANDARD (ระบบโทรศัพท์)                |
|           | AMMETER  |           |  |
|           | VOLTMETER SELECTOR SWITCH 7 POSITIONS  |           |  |
|           | AMMETER SELECTOR SWITCH 4 POSITIONS  |           |  |
|           | PILOT LAMP- RED, YELLOW AND BLUE COLOUR (LED TYPE 220V)                          |           |  |
|           | CURRENT TRANSFORMER  |           |  |
|           | แผงตู้ควบคุมอัตโนมัติ (MP) ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนผู้ดู              |           |  |
|           | ตู้แผงตู้ไฟฟ้าพลังงาน (MAIN DISTRIBUTION BOARD) ตั้งพื้น                         |           |  |
|           | UNIT SUBSTATION  |           |  |
|           | DIGITAL POWER METER  |           |  |
|           | แผงตู้ควบคุมอัตโนมัติชนิดแยกวงจรติดตั้ง ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนผู้ดู |           |  |
|           | แผงตู้ไฟฟ้าพลังงาน CP  |           |  |
|           | โคมไฟฉุกเฉิน ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 เมตร ติดตั้งบนตู้ควบคุมอัตโนมัติ             |           |  |
|           | โคมไฟฉุกเฉิน ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 เมตร ติดตั้งบนตู้ควบคุมอัตโนมัติ             |           |  |
|           | โคมไฟฉุกเฉิน ติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 เมตร ติดตั้งบนตู้ควบคุมอัตโนมัติ             |           |  |

เปลี่ยนแปลงหลอดไฟส่วนของผังบริเวณเป็นหลอด LED ดังนี้

- โคมไฟถนน รุ่น FLEX BEAM ตัวโคมผลิตจากอลูมิเนียมหล่อ ผ่าครอบผิวสัณไส หลอด LED 100W แสง Warm White เสา TAPERED HOT DIP GALVANIZED STEEL สูง 6.00 เมตร ฐานคอนกรีตขนาด ฐานบน 0.40 x 0.40 ม. ฐานล่าง 0.70 x 0.70 ม. สูง 0.80 ม.
- โคมไฟฟ้าสนาม โคมและเสาผลิตจากอลูมิเนียมหล่อ คุณภาพสูงทนต่อการกัดกร่อนได้ดี หลอด LED 40W IP55 แสง Warm White ยี่ห้อ PHILIPS เสา GALVANIZED STEEL พ่นสีดำ ขนาด Ø 0.41 ม. สูง 3.00 ม. ฐานคอนกรีตขนาด ฐานบน 0.25 x 0.25 ม. ฐานล่าง 0.45 x 0.45 ม. สูง 0.45 ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง  
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

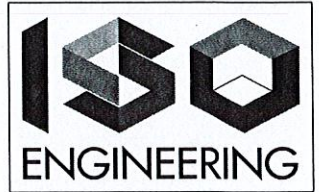
แบบ ผังบริเวณ  
สถานีการสอบสวนคดีพิเศษ  
แขวงลำดวน เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

ผู้จัดทำแบบ: 511 28 พ.พ.พ.  
อนุมัติ: 511 พ.พ. พ.บ.ดี

เลขที่แบบ: E 54156  
วันที่: 28/10/24  
ผู้ควบคุมงาน: นายอภิรักษ์ คำวาน 5.36.2294

ดลน  
20/10/24  
ดลน  
21/10/24  
ดลน  
22/10/24  
ดลน  
23/10/24

SHOP DRAWING



โครงการสถาปนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
ผังบริเวณ  
แขวงลำดวน เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

|                 |  |
|-----------------|--|
| เจ้าของงาน      | กรมสอบสวนคดีพิเศษ  |
| ผู้ควบคุมงาน    | กรมโยธาธิการและผังเมือง  |
| ผู้รับจ้าง      | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  |
| สถาปนิก         | นายอภิรักษ์ คำวาน 5.36.2294  |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายวิวัฒน์ ศิริสวัสดิบุตร 5.36.3051<br>นายธีรยุทธ ยงนาคัย 5.36.48656<br>นายทรงวุฒิ ใต้ 5.36.55103<br>นายธีรยุทธ ศิริวิทย์ 5.36.72405 |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร 5.36.34372<br>นางสาวปวีดา เดียวพงษ์พันธ์ 5.36.40325   |
| วิศวกรไฟฟ้า     | นายภรณ์ชยุ มงคลเจริญ 5.36.6105   |

แสดงแบบ  
สารบัญแบบและสัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

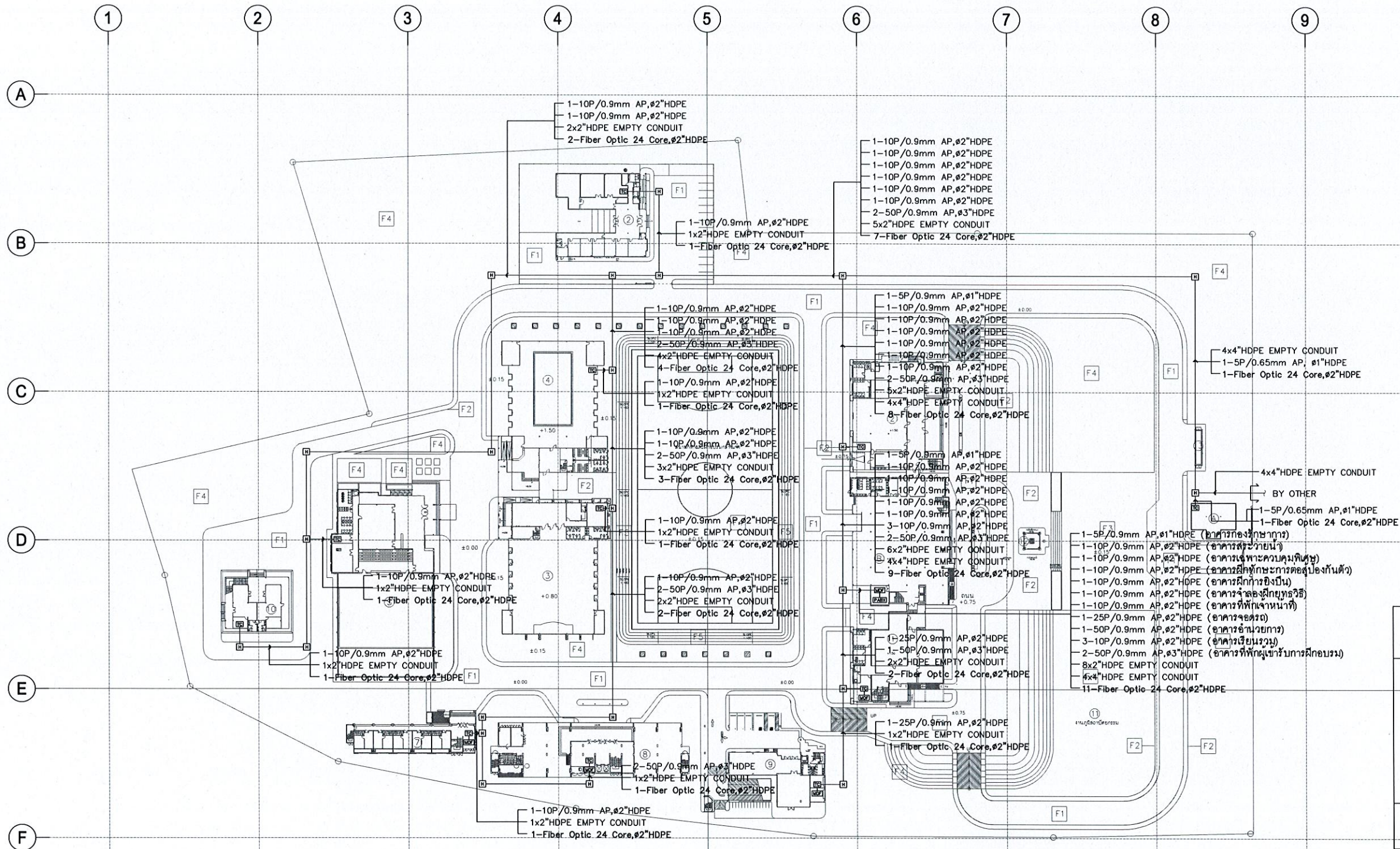
|              |             |           |           |
|--------------|-------------|-----------|-----------|
| มาตรฐาน      | AS SHOW     | เลขที่แบบ | E54156    |
| วันเดือนปี   | 13/05/2563  | แผ่นที่   | จำนวนแผ่น |
| ใบแทนแผ่นที่ | เลขที่ใบแบบ | E-01      | -         |



ISO ENGINEERING CO. LTD.  
สารบัญแบบและสัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร  
มาตราส่วน 1:NTS(A3)

ดลน HJ



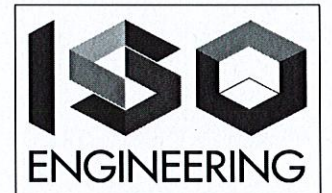


\*\*เพิ่มสาย Fiber Optic และท่อร้อยสาย HDPE  
 \*\*\*สาย Fiber Optic 24 Core OS2 ,Single-Mode Outdoor/Indoor Multi Tube Cable, Armored



แบบผังบริเวณระบบโทรศัพท์ (แบบใหม่)  
 มาตรฐาน 1:1500(A3)

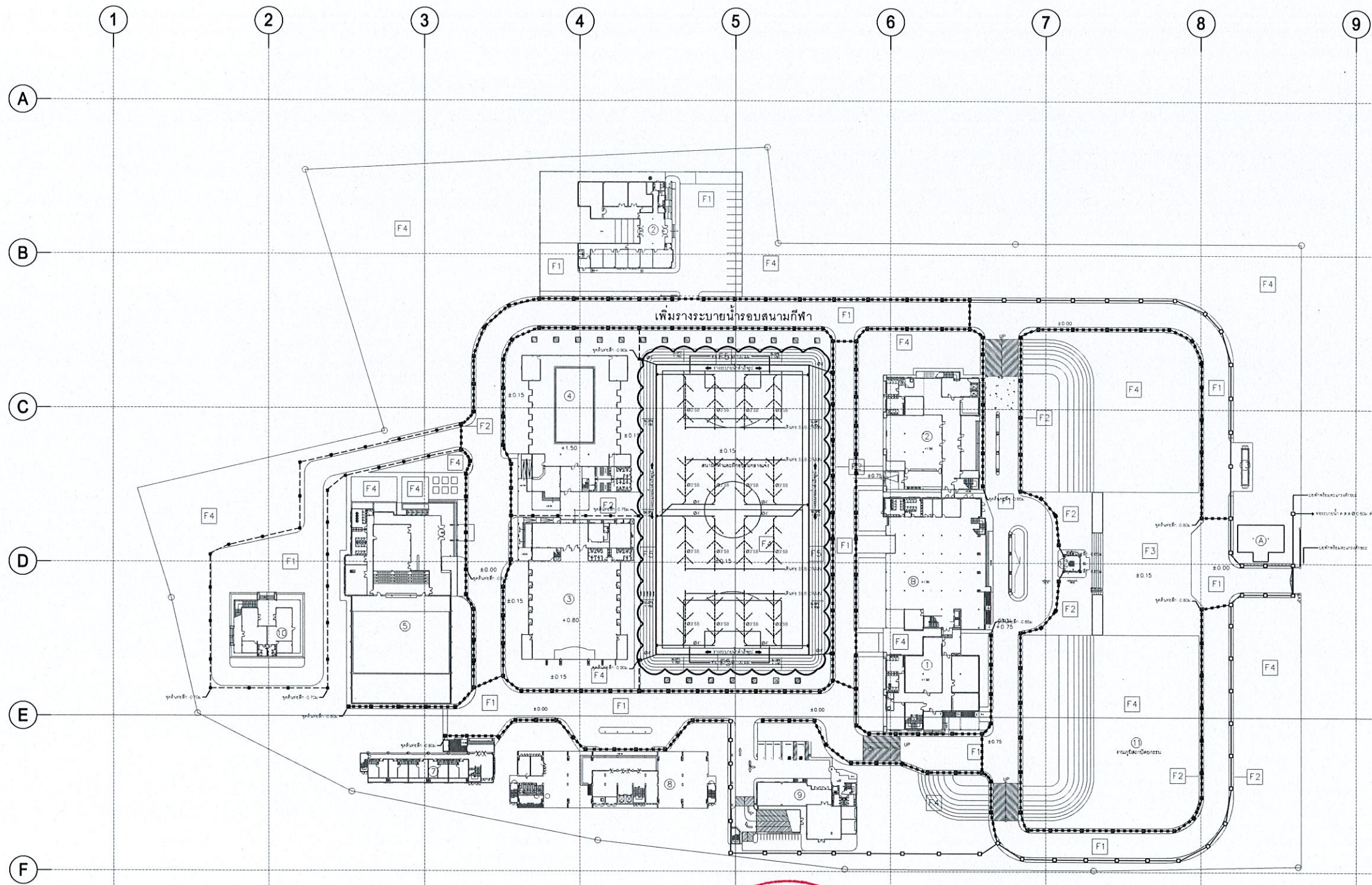
SHOP DRAWING



โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
 ฝั่งบริเวณ  
 แขวงหลักสี่ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

|                 |   |
|-----------------|---|
| เจ้าของงาน      | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |
| ผู้ควบคุมงาน    | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |
| ผู้รับจ้าง      | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |
| สถาปนิก         | นายเอกวัฒน์ คำภรณ์ ส.ศด.2294 1cm  |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สย.3051 1cm<br>นายธีรยุทธ อนุภักดิ์ กย.48656 Jc<br>นายทรงวุฒิ ใสดี กย.55103 1cm<br>นายธีระยุทธ ศิริวัตร กย.72405 1cm |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร กท.34372 R<br>นางสาวปวีณา เดียวพงษ์พันธ์ กท.40325 2k   |
| วิศวกรไฟฟ้า     | นายภักดิ์ มุขมณีเจริญ สท.6105 4cm   |
| แสดงแบบ         | แบบผังบริเวณระบบโทรศัพท์ (แบบใหม่)  |
| มาตรฐาน         | AS SHOW   |
| เลขที่แบบ       | E54156  |
| วันเดือนปี      | 13/05/2563  |
| ใบแทนแผ่นที่    | เลขที่ใบแบบ E-05  |
| จำนวนแผ่น       | -   |

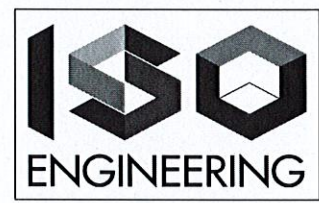




| ชนิดท่อที่ใช้ในการก่อสร้าง |           |   |              |
|----------------------------|-----------|---|--------------|
| ย่อ                        | สัญลักษณ์ | ชนิดท่อ   | ขนาด/ความหนา |
| ท่อระบายน้ำ                | RCP       | ท่อ ๓.๓ เมตร 3 เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร                        | ระบุในแบบ    |
| ท่อประปา (เหล็ก)           | CW        | ท่อ PB 2110 CLASS SDR 13.5  | ระบุในแบบ    |
| ท่อ SUB-DRAIN              | SB        | HDPE ชนิดผิวหน้า โครโครน โปลียเอทิลีน 50% (หรือชนิดอื่นได้ตามมาตรฐาน) | ระบุในแบบ    |

- หมายเหตุ: ท่อระบายน้ำสนามกีฬา (เหล็ก) ใช้ท่อระบายน้ำสนามกีฬา เป็นท่อระบายน้ำ
- ท่อระบายน้ำ ๓.๓ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร
  - ท่อระบายน้ำ ๓.๓ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร
  - ท่อระบายน้ำ ๓.๓ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร ๓.๖ เมตร
  - ท่อ SUB-DRAIN

SHOP DRAWING



โครงการสถานีบริการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
ฝั่งบริเวณ  
แขวงคำมูกี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

|                 |   |
|-----------------|---|
| เจ้าของงาน      | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |
| ผู้ควบคุมงาน    | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |
| ผู้รับจ้าง      | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |
| สถาปนิก         | นายเอกวัฒน์ คำนวน ศ.ศก.2294 1๐๓๓  |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร ส.บ.3051 1๐๓๓<br>นายธีรยุทธ ยมาภัย กย.48656 1๐๓๓<br>นายทรงวุฒิ โชติ กย.55103 1๐๓๓<br>นายธีรยุทธ ศิริวัชร กย.72405 1๐๓๓ |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร กภ.34372 1๐๓๓<br>นางสาวปัทมา เดียวพงษ์พันธ์ กภ.40325 1๐๓๓  |
| วิศวกรไฟฟ้า     | นายกรัณญ์ มงคลเจริญ ส.ท.6105 1๐๓๓   |

แสดงแบบ  
แบบผังบริเวณระบบระบายน้ำ (แบบใหม่)



แบบผังบริเวณระบบระบายน้ำ (แบบใหม่)  
มาตราส่วน 1:1500(A3)

|              |             |           |           |
|--------------|-------------|-----------|-----------|
| มาตรฐาน      | AS SHOW     | เลขที่แบบ | SN54099   |
| วันเดือนปี   | 13/05/2563  | แผ่นที่   | จำนวนแผ่น |
| ใบแทนแผ่นที่ | เลขที่ใบแบบ | SN-01     | -         |



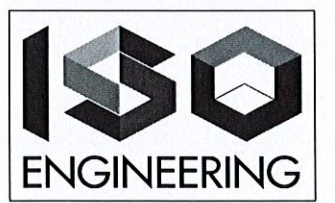
รายการสัญลักษณ์

| สัญลักษณ์        | ความหมาย  |
|------------------|---|
| 1.               | อาคารอำนวยการ   |
| 2.               | อาคารเรียนรวม   |
| 3.               | อาคารฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว  |
| 4.               | อาคารฝึกทักษะทางน้ำ   |
| 5.               | อาคารฝึกการยิงปืน   |
| 6.               | อาคารเฉพาะความพิเศษ   |
| 7.               | อาคารที่พักเจ้าหน้าที่  |
| 8.               | อาคารที่พักผู้ให้บริการฝึกอบรม  |
| 9.               | อาคารจอดรถ  |
| 10.              | อาคารจำลองการฝึกยุทธวิธี  |
| 11.              | งานภูมิสถาปัตยกรรม  |
| 12.              | เครื่องแบบมาตรฐานเสาธงชาติ ประจำศาลากลางจังหวัดสงขลาที่แบบ นศ.40-08 และ ย 7177-80 |
| 13.              | ลานพักผ่อน ตามแบบมาตรฐานโรงเรียนขอ เลขที่แบบ น 44437-38 ย 9484-88 และ E 44021     |
| <b>อาคารเดิม</b> |   |
| A.               | อาคารกองวิชาการ   |
| B.               | อาคารฝึกทักษะความเชี่ยวชาญ  |

รายการวัสดุพื้นผิว

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| F1 | ถนน ค.ส.ล.                    |
| F2 | ทางเดินเท้า แผ่นพื้นสำเร็จรูป |
| F3 | บลิ๊อคหญ้า                    |
| F4 | สนามหญ้า                      |
| F5 | ลู่วิ่งแอสฟัลท์               |

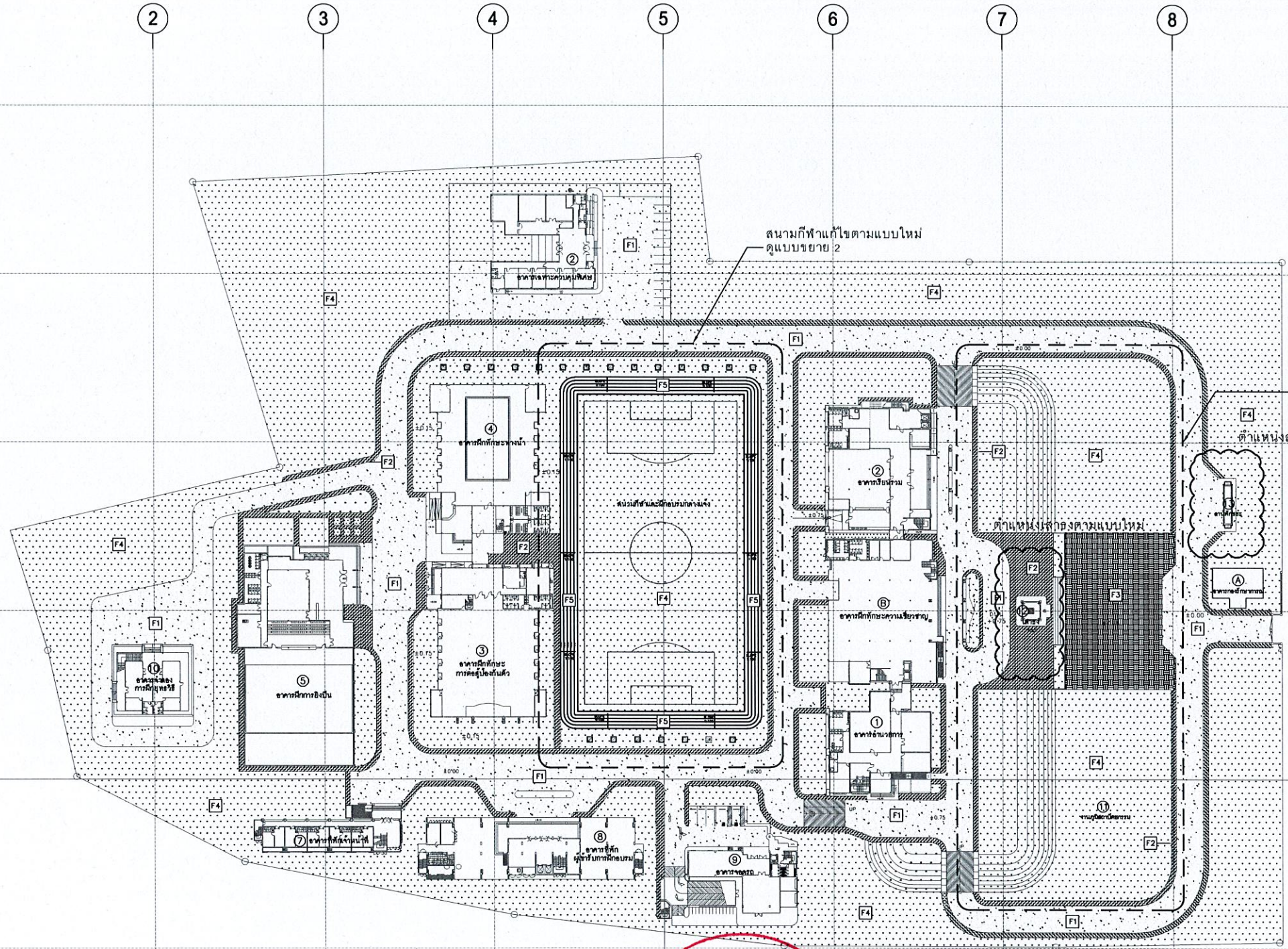
SHOP DRAWING



โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
ฝั่งบริเวณ  
แขวงสำนักสี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

|                 |   |
|-----------------|---|
| เจ้าของงาน      | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |
| ผู้ควบคุมงาน    | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |
| ผู้รับจ้าง      | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |
| สถาปนิก         | นายเอกวัฒน์ ศักวณ ส.ศด.2294 100%  |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สย.3051 100%<br>นายธีรยุทธ ยมภักดิ์ กย.48656 100%<br>นายทรงวุฒิ ใต้ กย.55103 100%<br>นายวิระยุทธ ศรีวิตร กย.72405 100% |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร กภ.34372 100%<br>นางสาวปวีณา เดียวพงษ์พันธ์ กภ.40325 100%  |
| วิศวกรไฟฟ้า     | นายภรณ์บุญ นอนเจริญ สทศ.6105 100%   |
| แสดงแบบ         | แบบผังบริเวณ (แบบใหม่)  |

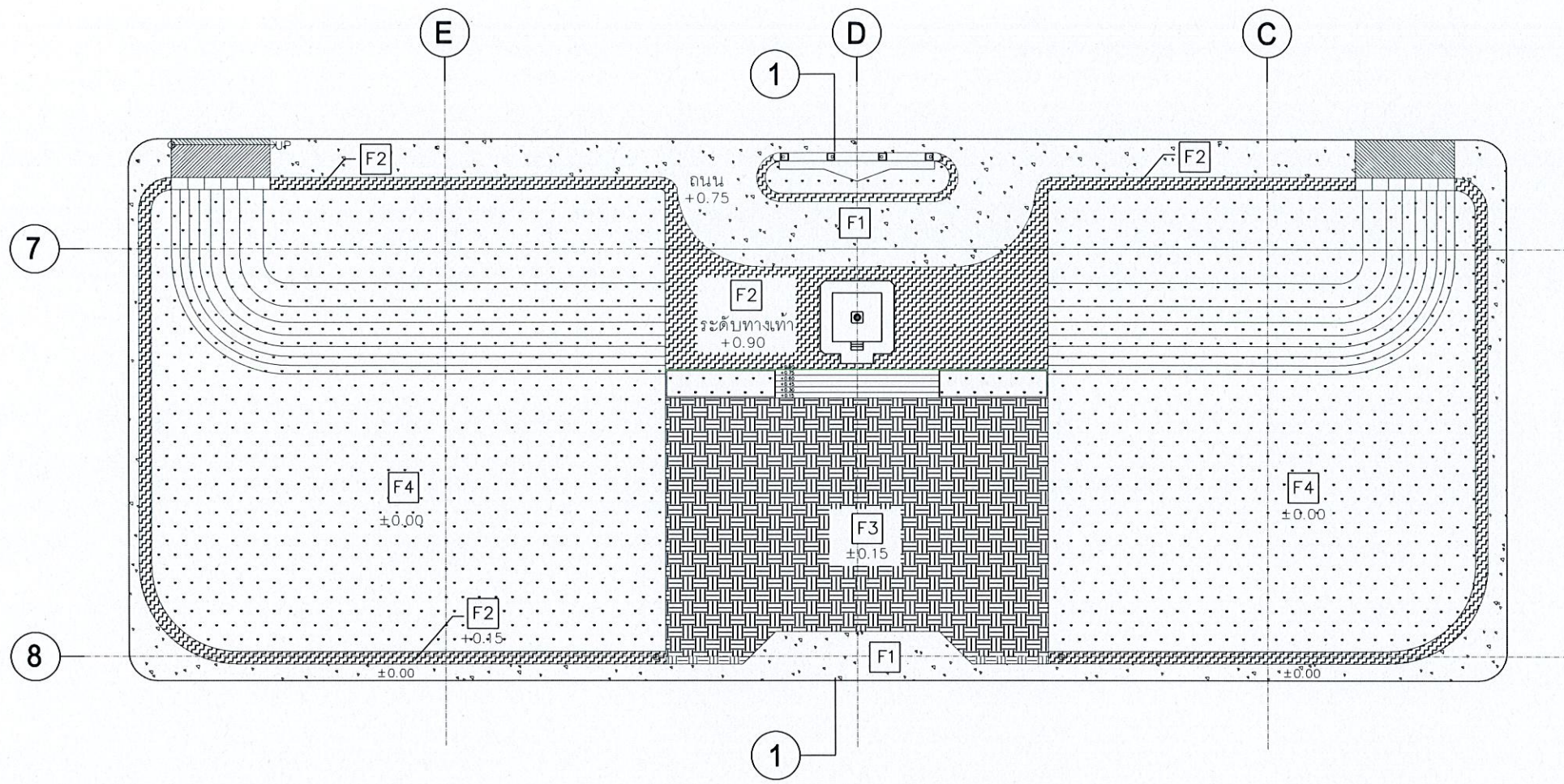
|              |             |           |           |
|--------------|-------------|-----------|-----------|
| มาตรฐาน      | AS SHOW     | เลขที่แบบ | 1542139   |
| วันเดือนปี   | 13/05/2563  | แผ่นที่   | จำนวนแผ่น |
| ใบแทนแผ่นที่ | เลขที่ใบแบบ | A-01      | -         |



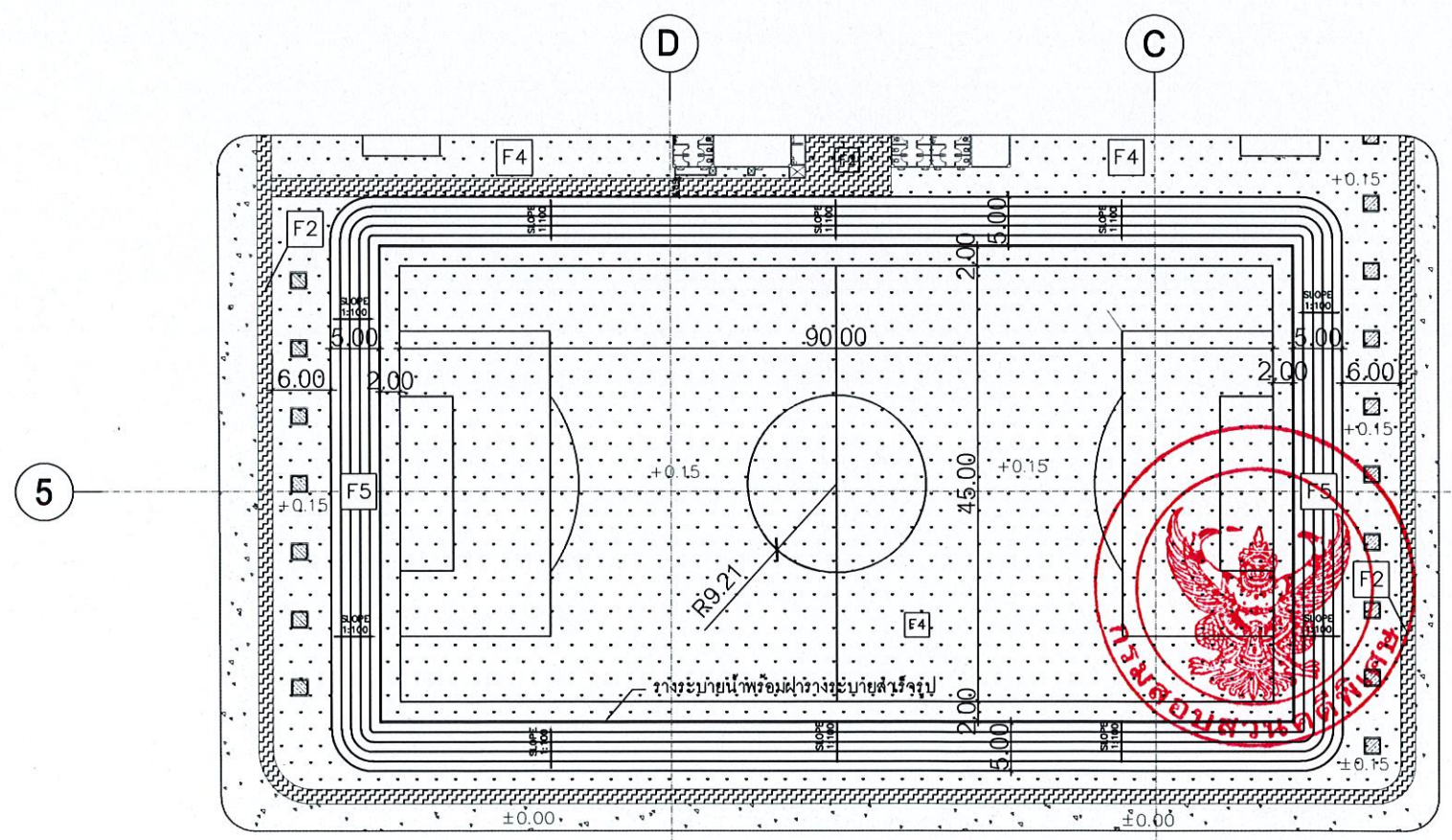
100m กฟ

แบบผังบริเวณ (แบบใหม่)  
มาตราส่วน 1:1500(A3)



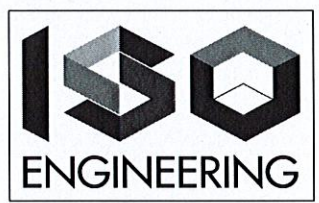


แบบขยาย 1  
มาตราส่วน 1:75(A3)



แบบขยาย 2  
มาตราส่วน 1:75(A3)

SHOP DRAWING



โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
ฝั่งบริเวณ  
แขวงสำนักสี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

|                 |  |
|-----------------|--|
| เจ้าของงาน      | กรมสอบสวนคดีพิเศษ  |
| ผู้ควบคุมงาน    | กรมโยธาธิการและผังเมือง  |
| ผู้รับจ้าง      | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  |
| สถาปนิก         | นายเอกวัฒน์ คำทวน ส.ศด.2294 1cm  |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สย.3051 1cm<br>นายธีรยุทธ ยมภักดิ์ กย.48656 J<br>นายทรงวุฒิ ไชยดี กย.55103 1cm<br>นายวิระยุทธ ศิริวัตร กย.72405 1cm |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร กย.34372 R<br>นางสาวปวีณา เป็ยพงษ์พันธ์ กย.40325 2k   |
| วิศวกรไฟฟ้า     | นายภรณ์บุญ มงคลเจริญ สฟ.6105 1cm   |

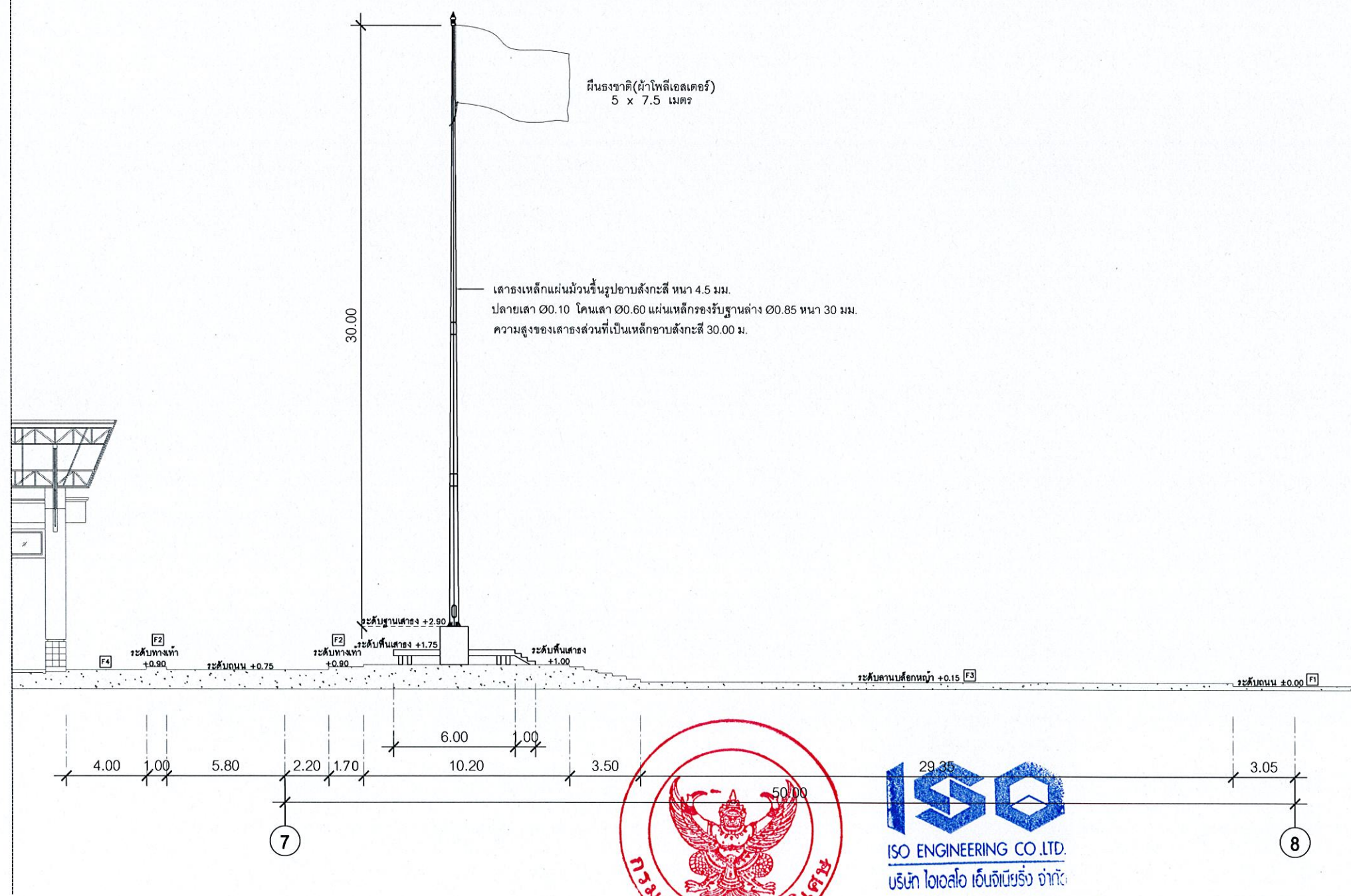
แสดงแบบ แบบขยาย 1,2

|              |               |           |           |
|--------------|---------------|-----------|-----------|
| มาตรฐาน      | AS SHOW       | เลขที่แบบ | 1542140   |
| วันเดือนปี   | 13/05/2563    | แผ่นที่   | จำนวนแผ่น |
| ใบแทนแผ่นที่ | เลขที่เก็บแบบ | A-02      | -         |



1cm

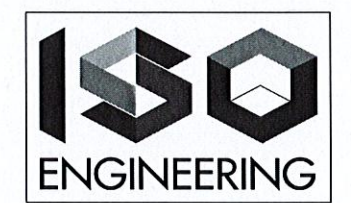




*ISO m.f.*

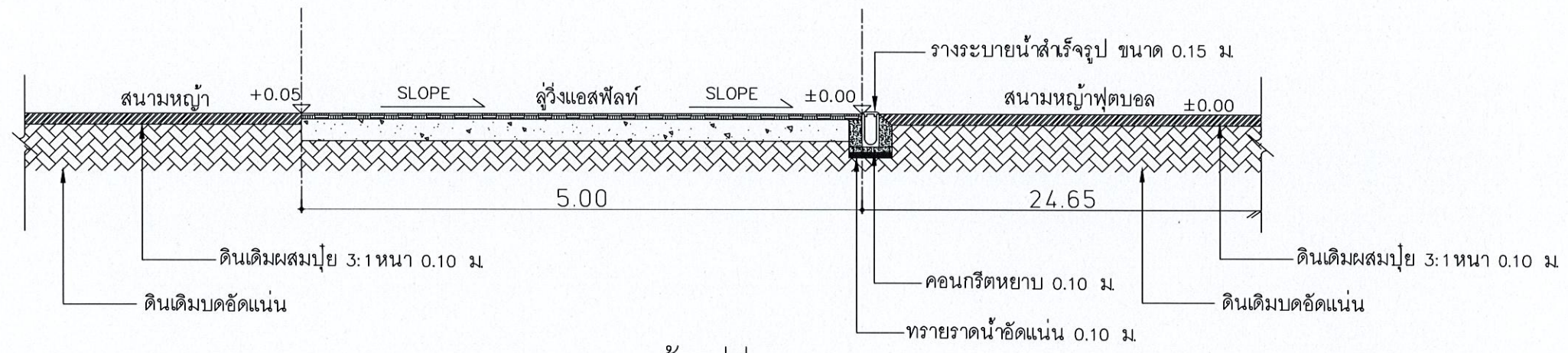
รูปตัด ① - ①  
 มาตรฐาน 1:25(A3)

SHOP DRAWING

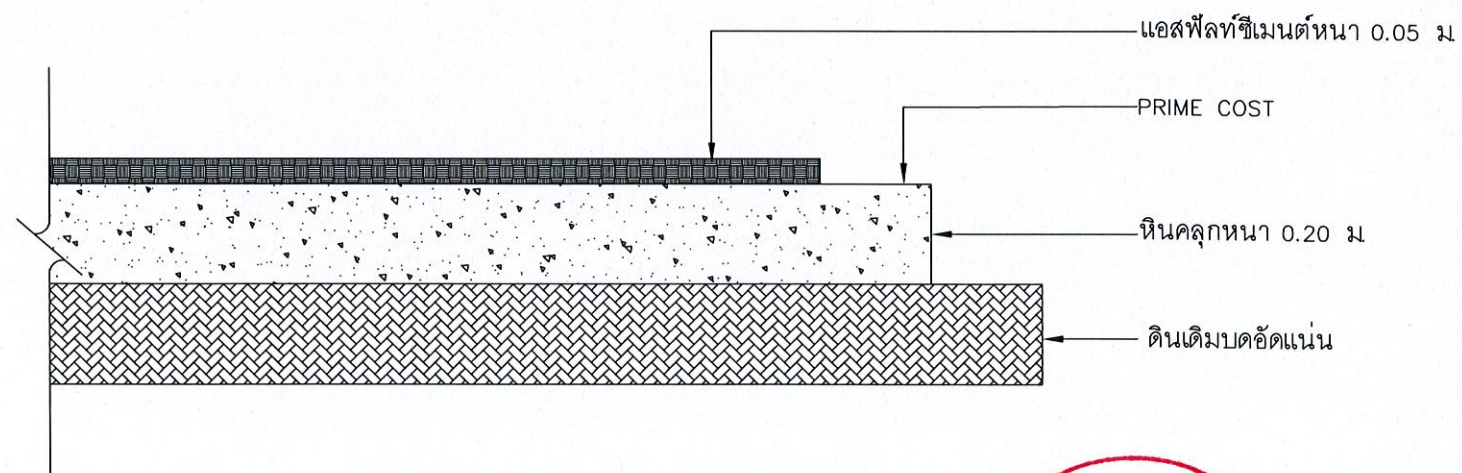


|   |   |
|---|---|
| โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ<br>จังหวัด<br>แขวงสำนักสี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร |   |
| เจ้าของงาน  | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |
| ผู้ควบคุมงาน  | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |
| ผู้รับจ้าง  | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |
| สถาปนิก   | นายเอกวัฒน์ คำทวน ส.ศด.2294 <i>เอก</i>  |
| วิศวกรโครงสร้าง   | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สย.3051 <i>ศิริ</i><br>นายธีรยุทธ ยมภักย์ ภย.48656 <i>ธีร</i><br>นายทรงวุฒิ ไชยดี ภย.55103 <i>ทวิ</i><br>นายวิระยุทธ ศิริวัตร ภย.72405 <i>วิระ</i> |
| วิศวกรเครื่องกล   | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร ภก.34372 <i>ศิริ</i><br>นางสาวปรีดา เดียวพงษ์พันธ์ ภก.40325 <i>ปรีดา</i>   |
| วิศวกรไฟฟ้า   | นายภรณ์บุญ มงคลเจริญ สฟ.6105 <i>ภรณ์</i>  |
| แสดงแบบ   | รูปตัด ① - ①  |
| มาตรฐาน AS SHOW   | เลขที่แบบ 1542141   |
| วันเดือนปี 13/05/2563   | แผ่นที่ จำนวนแผ่น   |
| ใบแทนแผ่นที่ เลขที่ใบแทน  | A-03 -  |





แบบขยายพื้นลู่วิ่ง  
 มาตรฐาน 1:NTS.



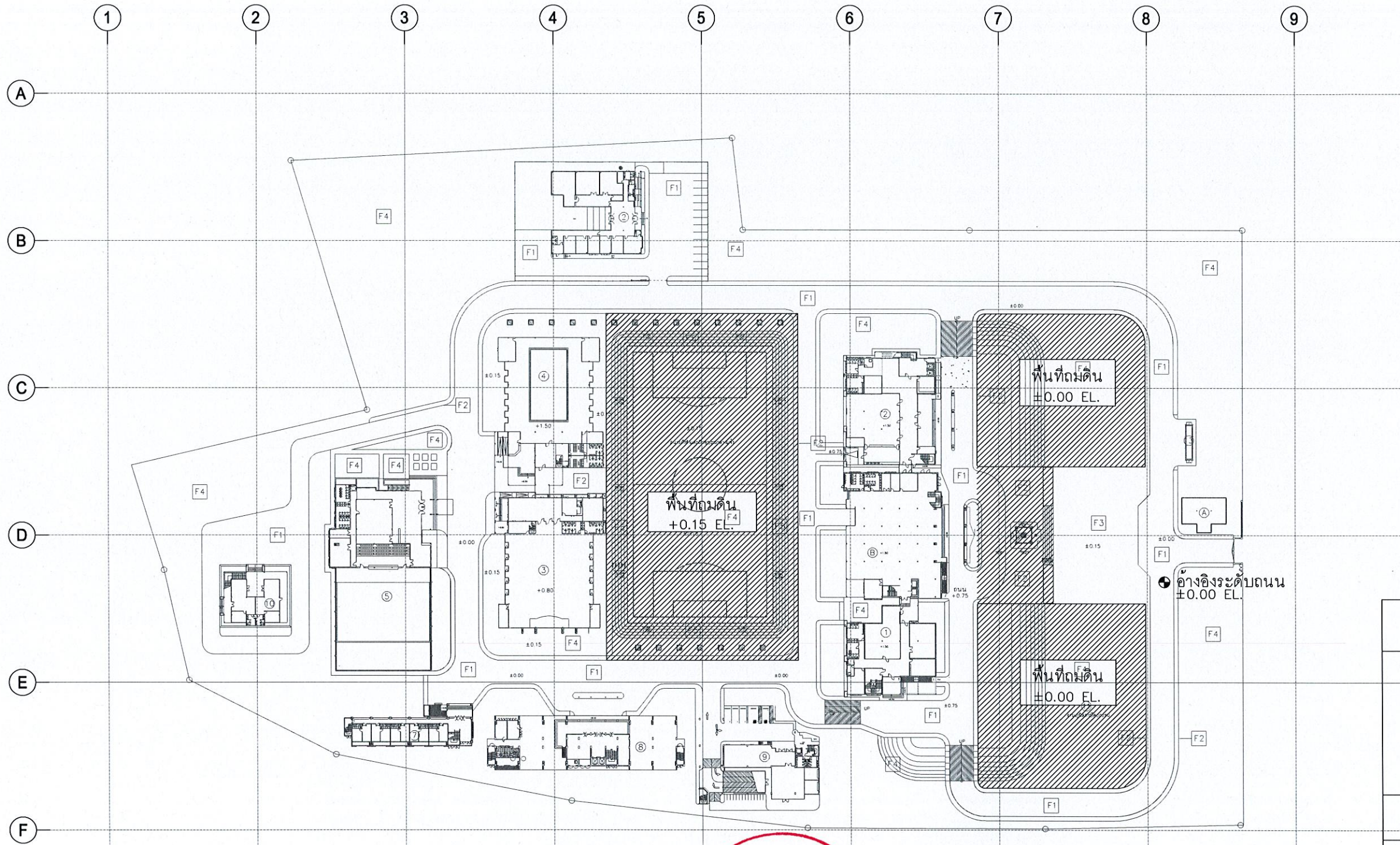
รูปตัดชั้นพื้นลู่วิ่ง  
 มาตรฐาน 1:NTS.



ISOE

|  |   |            |           |
|--|---|------------|-----------|
| SHOP DRAWING   |   |            |           |
|  |   |            |           |
| โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ<br>ฝั่งบริเวณ<br>แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร |   |            |           |
| เจ้าของงาน   | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |            |           |
| ผู้ควบคุมงาน   | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |            |           |
| ผู้รับจ้าง   | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |            |           |
| สถาปนิก  | นายเอกวัฒน์ คำนวน   | ส.ศ.ด.2294 | 1cm       |
| วิศวกรโครงสร้าง  | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สย.3051<br>นายธีระยุทธ ยมาภัย กย.48656<br>นายทรงวุฒิ ใสดี กย.55103 ธานี 925<br>นายธีระยุทธ ศิริธร กย.72405 ธีระยุทธ ศิริธร |            |           |
| วิศวกรเครื่องกล  | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร กก.34372<br>นางสาวปวีณา เตียวพงษ์พันธ์ กก.40325  |            |           |
| วิศวกรไฟฟ้า  | นายภักดิ์ชู มงคลเจริญ สท.6105   |            |           |
| แสดงแบบ  | แบบขยายพื้นลู่วิ่ง  |            |           |
| มาตรฐาน  | AS SHOW   | เลขที่แบบ  | NS42142   |
| วันเดือนปี   | 13/05/2563  | แผ่นที่    | จำนวนแผ่น |
| ใบแทนแผ่นที่   | เลขที่เก็บแบบ   | A-04       | -         |





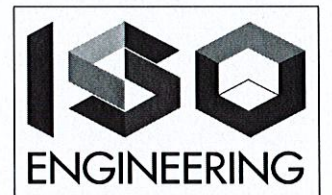
\*\* ระดับดินเดิมอยู่ที่ -0.50 EL.



*ksm*

แบบผังบริเวณพื้นที่ถมดิน  
มาตราส่วน 1:1500(A3)

SHOP DRAWING

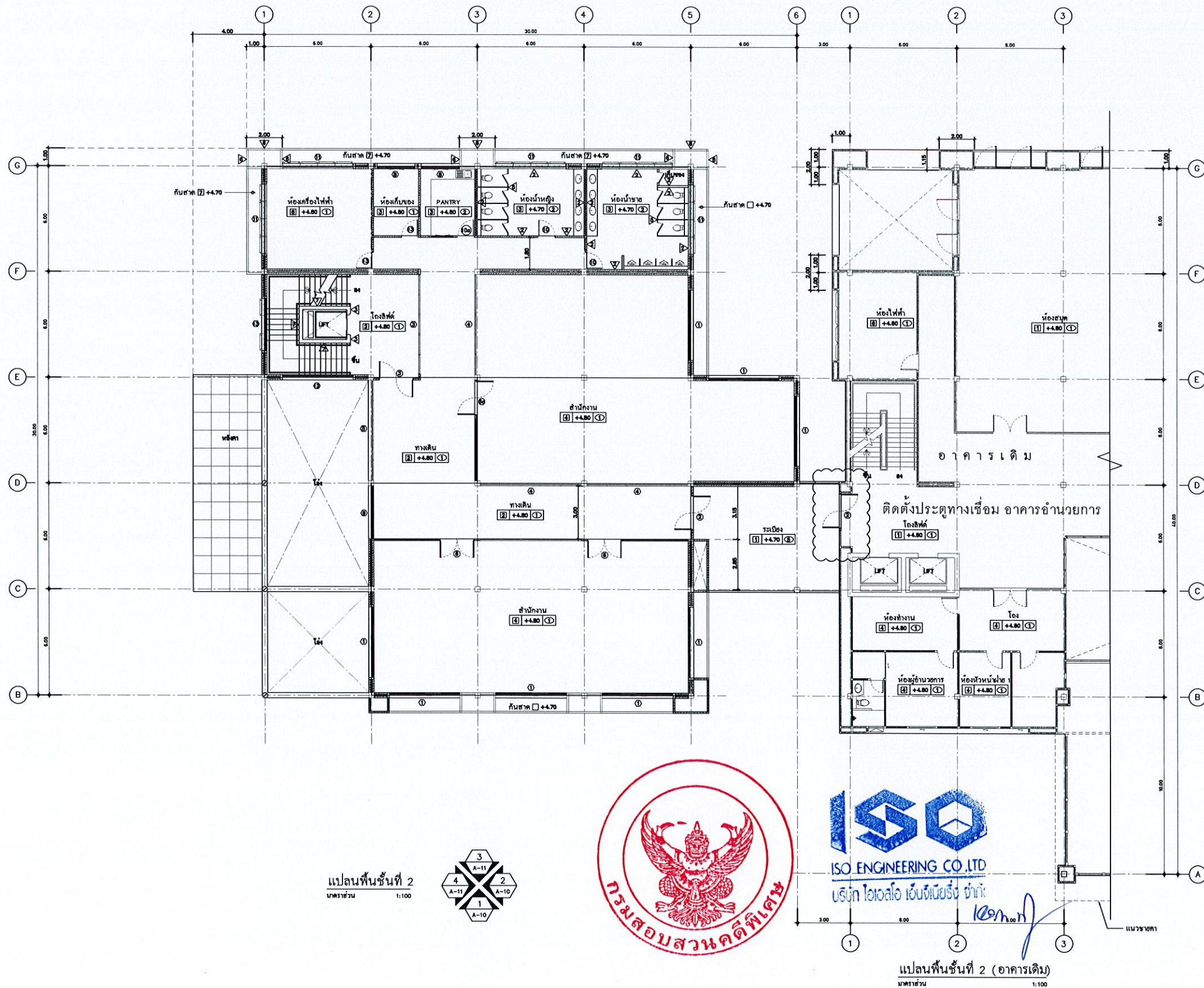


โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
ฝั่งบริเวณ  
แขวงลำลูกกา เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

|                 |  |
|-----------------|--|
| เจ้าของงาน      | กรมสอบสวนคดีพิเศษ  |
| ผู้ควบคุมงาน    | กรมโยธาธิการและผังเมือง  |
| ผู้รับจ้าง      | บริษัท ไอเอสโอ วิศวกรรม จำกัด  |
| สถาปนิก         | นายเอกวิวัฒน์ คำนวน ส.ศด.2294 <i>km</i>  |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สช.3051 <i>km</i><br>นายธีรยุทธ ยมภักดิ์ ภย.48656 <i>km</i><br>นายทรงวุฒิ ใสดี ภย.55103 <i>km</i><br>นายธีรยุทธ ศิริวิตร ภย.72405 <i>km</i> |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร ภก.34372 <i>km</i><br>นางสาวปวีณา เดียวพงษ์พันธ์ ภก.40325 <i>km</i>   |
| วิศวกรไฟฟ้า     | นายภรณ์ภู มงคลเจริญ สท.6105 <i>km</i>  |

|                       |                          |           |   |
|-----------------------|--------------------------|-----------|---|
| แสดงแบบ               | แบบผังบริเวณพื้นที่ถมดิน |           |   |
| มาตราส่วน AS SHOW     | เลขที่แบบ                | M542143   |   |
| วันเดือนปี 13/05/2563 | แผ่นที่                  | จำนวนแผ่น |   |
| ใบแทนแผ่นที่          | เลขที่เก็บแบบ            | A-05      | - |





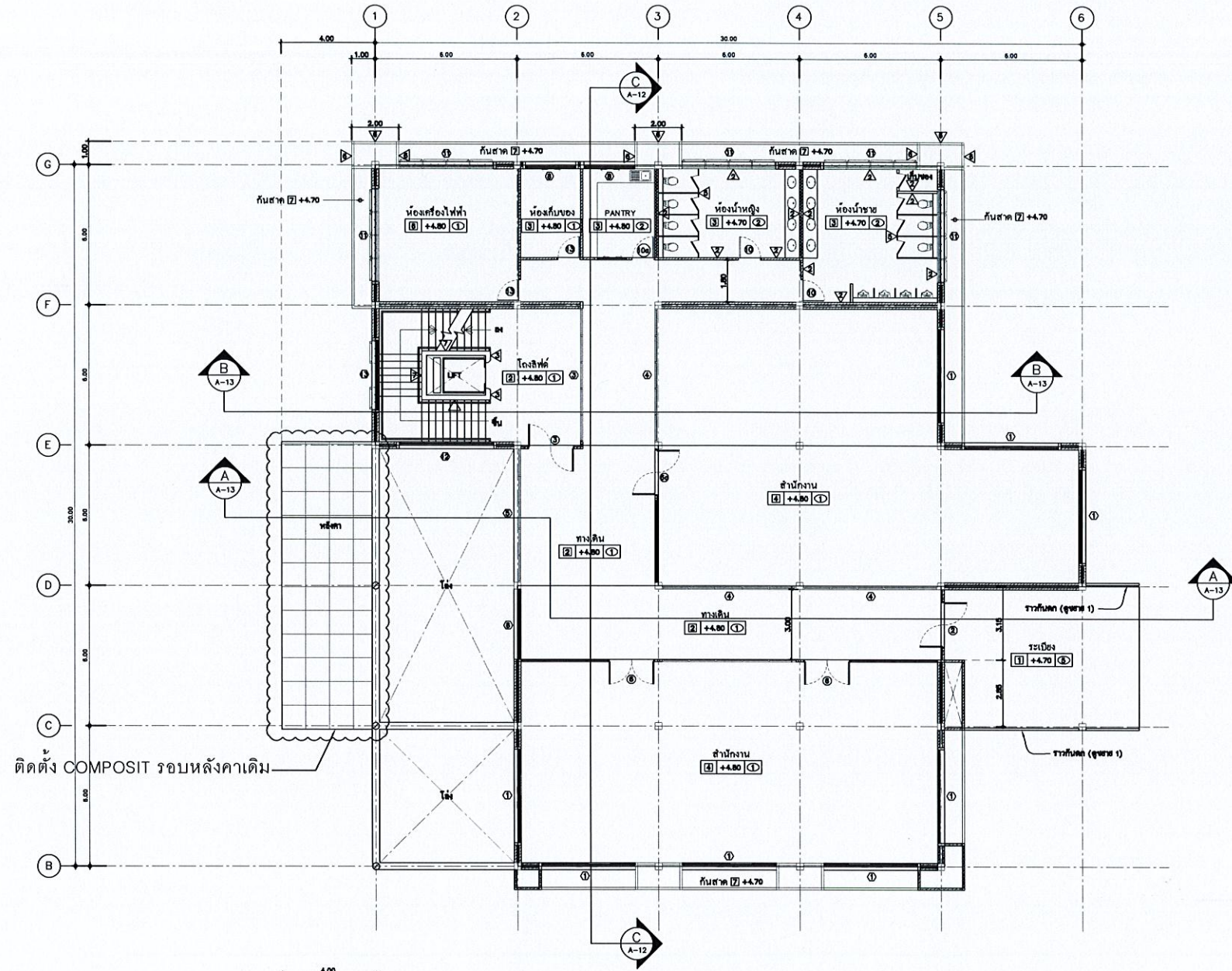
แปลนพื้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:100



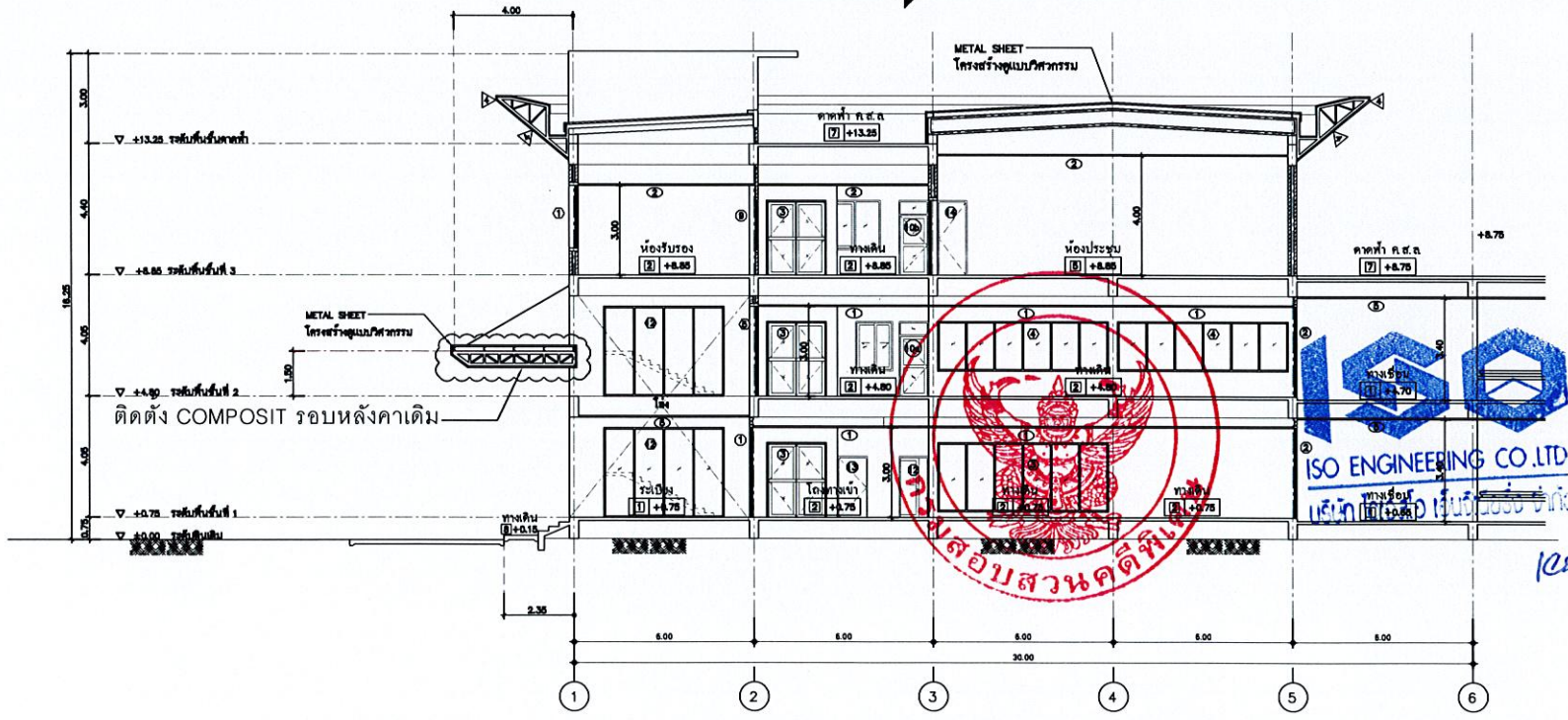
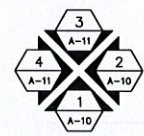
แปลนพื้นที่ 2 (อาคารเดิม)  
มาตราส่วน 1:100

|  |   |
|--|---|
| SHOP DRAWING   |   |
|  |   |
| โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ<br>อาคารจำลองการฝึกปฏิบัติ<br>แขวงคำมูกี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร |   |
| เจ้าของงาน   | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |
| ผู้ควบคุมงาน   | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |
| ผู้รับจ้าง   | บริษัท ไอโซเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |
| สถาปนิก  | นายเอกวัฒน์ คำนวน ส.ศก.2294 <i>km</i>   |
| วิศวกรโครงสร้าง  | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สย.3051 <i>km</i><br>นายธีรยุทธ อนุภักดิ์ กย.48656 <i>km</i><br>นายพรจตุติ โสดี กย.55103 <i>km</i><br>นายธีรยุทธ ศิริวัตร กย.72405 <i>km</i> |
| วิศวกรเครื่องกล  | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สก.34372 <i>km</i><br>นางสาวปวีณา เบียวพงษ์พันธ์ สก.40325 <i>km</i>  |
| วิศวกรไฟฟ้า  | นายภักดิ์นุ นธอนเจริญ สท.6105 <i>km</i>   |
| แสดงแบบ  | แปลนพื้นที่ 2 อาคารอำนวยการ (ใหม่)  |
| มาตรฐาน  | AS SHOW   |
| เลขที่แบบ  | 1541542   |
| วันที่ออก  | 13/05/2563  |
| วันที่   | จำนวนแผ่น   |
| ใบแทนแผ่นที่   | เลขที่เก็บแบบ   |
|  | A-05  |
|  | -   |



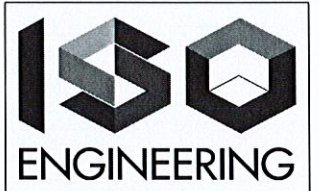


แปลนพื้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:100



รูปตัด A-A  
1:100

SHOP DRAWING

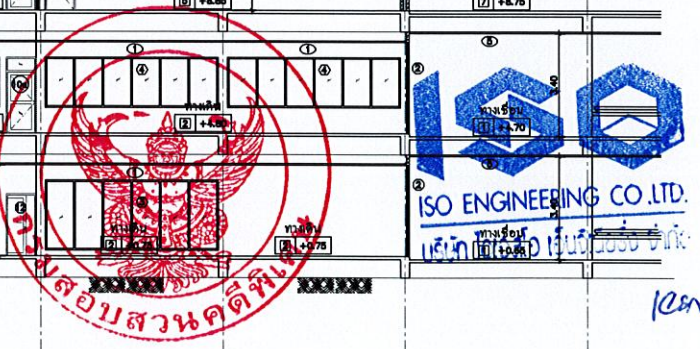


โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
อาคารจำลองการฝึกปฏิบัติ  
แขวงคำมูกี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

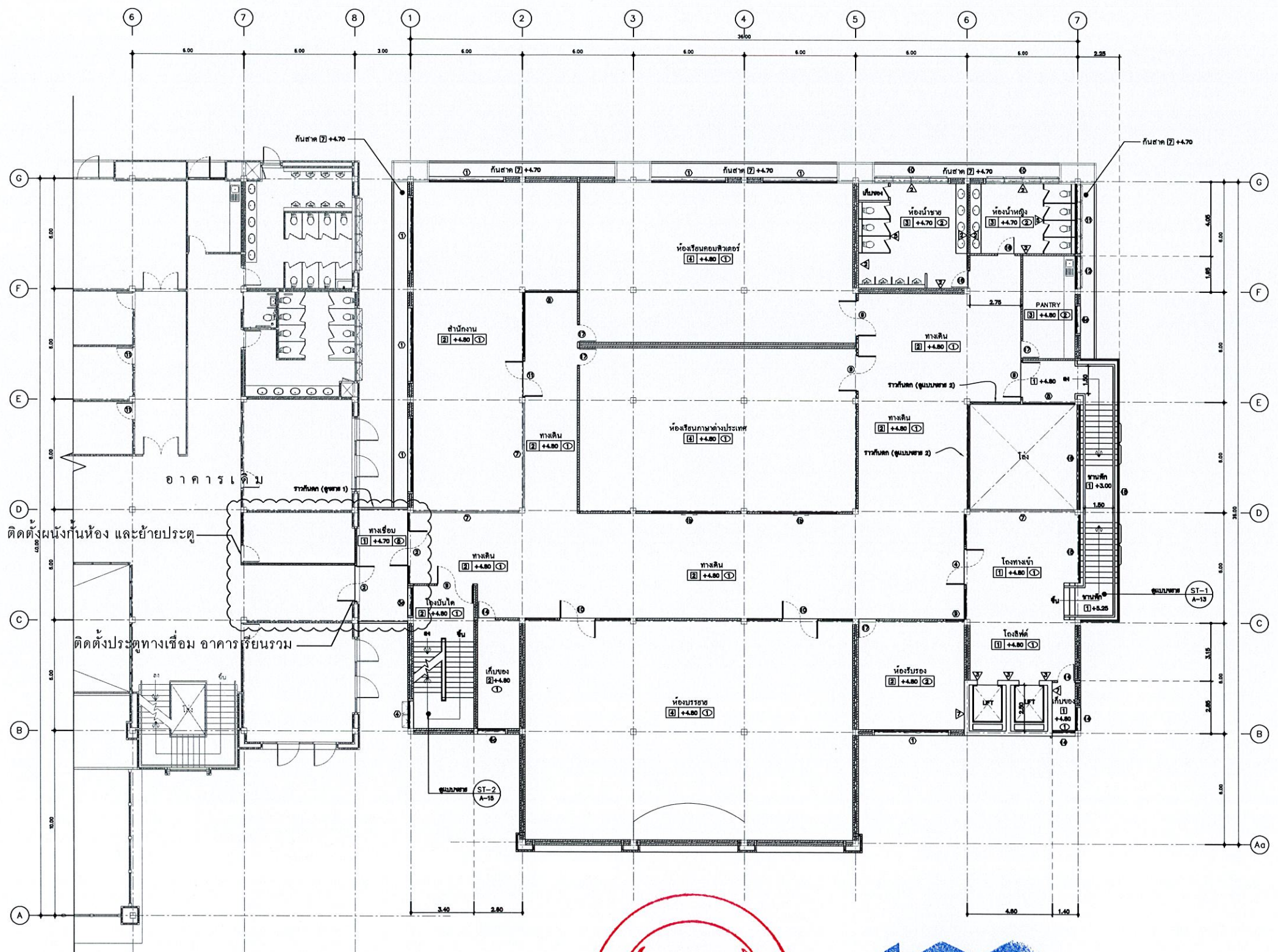
|                 |   |
|-----------------|---|
| เจ้าของงาน      | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |
| ผู้ควบคุมงาน    | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |
| ผู้รับจ้าง      | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |
| สถาปนิก         | นายเอกวัฒน์ คำนวน ส.ต.ต.2294 1/กค   |
| วิศวกรโครงสร้าง | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร ส.บ.3051 1/คค<br>นายธีรยุทธ ยงภักย์ กย.48656 1/คค<br>นายทรงวุฒิ โสดี กย.55103 1/คค<br>นายธีรยุทธ ศรีวิตร กย.72405 1/คค |
| วิศวกรเครื่องกล | นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร กค.34372 1/คค<br>นางสาวปรีดา เดียวพงษ์พันธ์ กค.40325 1/คค  |
| วิศวกรไฟฟ้า     | นายกรัณยู มธอนจัญ สท.6105 1/คค  |

แสดงแบบ  
แปลนพื้นที่ชั้น อาคารอำนวยการ (ใหม่)

|              |             |           |           |
|--------------|-------------|-----------|-----------|
| มาตราส่วน    | AS SHOW     | เลขที่แบบ | 1541547   |
| วันเดือนปี   | 13/05/2563  | แผ่นที่   | จำนวนแผ่น |
| ใบแทนแผ่นที่ | เลขที่ใบแบบ | A-10      | -         |





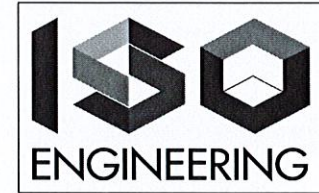


แปลนพื้นที่ 2 (อาคารเดิม)  
 นพท.ส่วน 1:100



*ISO ENGINEERING*

SHOP DRAWING



โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ  
 อาคาร 4 โครงการฝึกอบรม  
 แขวงสามก๊ก เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

เจ้าของงาน กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ผู้ควบคุมงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง

ผู้รับจ้าง บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

สถาปนิก นายเอกวัฒน์ คำนวม ส.ศกต.2284 1cm

วิศวกรโครงสร้าง นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร สย.3051 1cm  
 นายธีรยุทธ ยากภัย ภย.48656 1cm  
 นายทรงวุฒิ โสดี ภย.55103 1cm  
 นายวิระยุทธ ศรีวัตร ภย.72405 1cm

วิศวกรเครื่องกล นายศิริพงษ์ ศิริสวัสดิบุตร ภก.34372 1cm  
 นางสาวปรีดา เดียวพงษ์พันธ์ ภก.40325 1cm

วิศวกรไฟฟ้า นายภวิษย์ มนูญเจริญ สฟท.6105 1cm

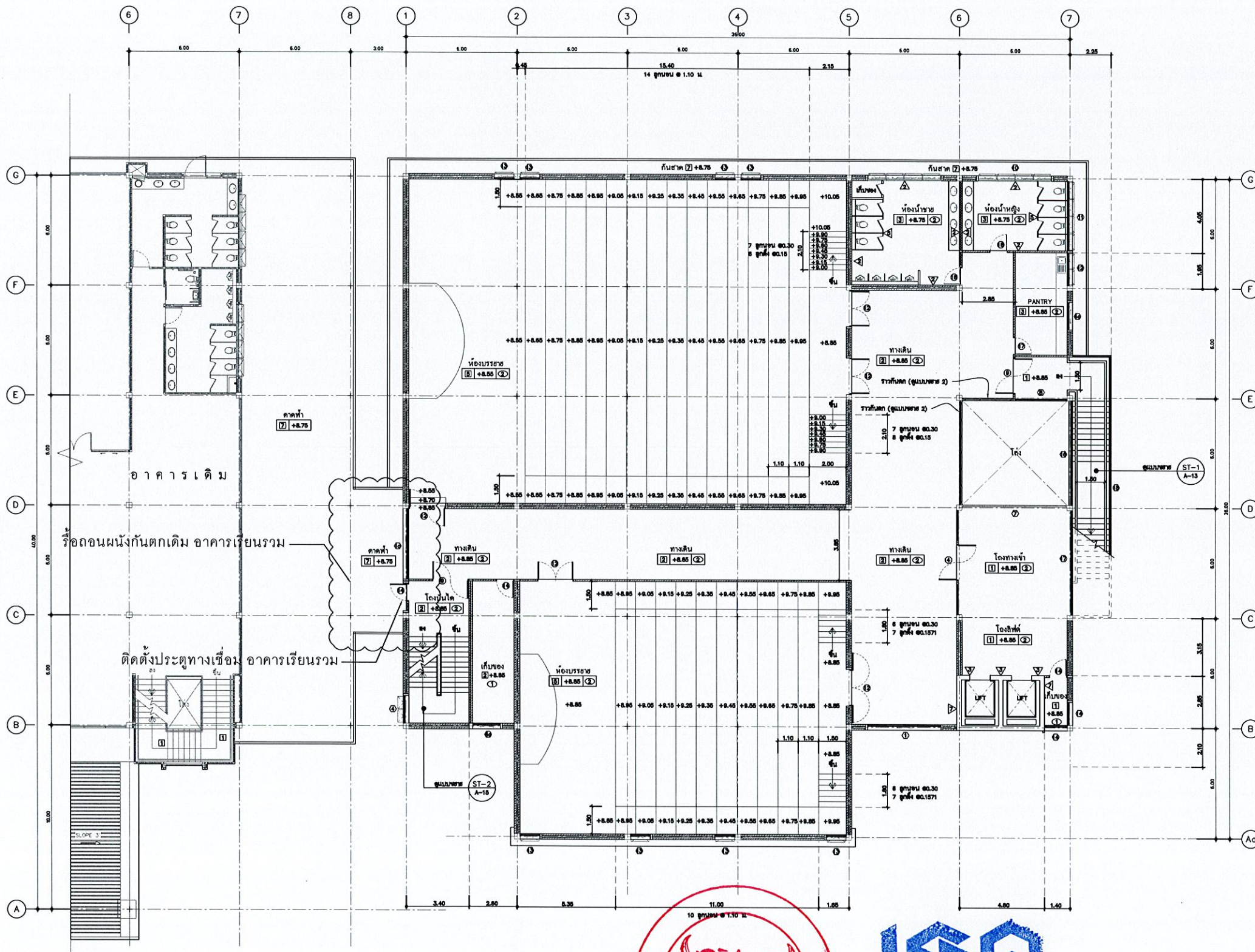
แสดงแบบ  
 แปลนพื้นที่ 2 อาคารเรียนรวม (ใหม่)

มาตรฐาน AS SHOW เลขที่แบบ 1541522

วันเดือนปี 13/05/2563 แผ่นที่ 1 จำนวนแผ่น

ใบแทนแผ่นที่ เลขที่ใบแบบ A-05 -





แปลนพื้นที่ 3 (อาคารเดิม)  
 1:100



**ISO**  
 ISO ENGINEERING CO. LTD.  
 บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

*1com kj*

|  |   |
|--|---|
| SHOP DRAWING   |   |
|  |   |
| โครงการสถาบันการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ<br>อาคารจัดการกรณีพิพาทวิธี<br>แขวงลำผักชี เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร |   |
| เจ้าของงาน   | กรมสอบสวนคดีพิเศษ   |
| ผู้ควบคุมงาน   | กรมโยธาธิการและผังเมือง   |
| ผู้รับจ้าง   | บริษัท ไอเอสโอ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด   |
| สถาปนิก  | นายเอกวัฒน์ คำนวน ส.ศก.2284 <i>1com</i>   |
| วิศวกรโครงสร้าง  | นายวิฑูรย์ ศิริสวัสดิบุตร ส.ศ.3051 <i>1com</i><br>นายธีรยุทธ ชมาภัย กย.48656 <i>1com</i><br>นายทรงวุฒิ ไลดี กย.55103 <i>1com</i><br>นายธีรยุทธ ศิริสวัสดิ <i>1com</i> |
| วิศวกรเครื่องกล  | นายอภิสิทธิ์ ศิริสวัสดิบุตร กท.34372 <i>1com</i><br>นางสาวปวีณา เตียวพงษ์พันธ์ กท.40325 <i>1com</i>   |
| วิศวกรไฟฟ้า  | นายภรณ์ยุ มงคลเจริญ สท.6105 <i>1com</i>   |
| แสดงแบบ  | แปลนพื้นที่ 3 อาคารเรียนรวม (ใหม่)  |
| มาตรฐาน  | AS SHOW   |
| เลขที่แบบ  | 1541523   |
| วันเดือนปี   | 13/05/2563  |
| ตำแหน่ง  | แผ่นที่ A-06  |
| จำนวนแผ่น  | —   |
| ชื่อตำแหน่ง  | เลขที่แบบ   |