

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) การจ้างเหมาทดสอบความสมบูรณ์
ของเสาเข็ม และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มของอาคารเฉพาะควบคุมพิเศษ
อาคารฝึกยิงปืน อาคารฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว และอาคารฝึกทักษะทางน้ำ
ตามโครงการก่อสร้างสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ ระยะที่ ๒ หลังบอกเลิกสัญญา**

๑. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการหลังบอกเลิกสัญญาตามโครงการก่อสร้างสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ ระยะที่ ๒ ตามคำสั่งที่ ๐๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙ เพื่อร่วมกันพิจารณาตรวจสอบงานส่วนที่แล้วเสร็จ และงานส่วนที่เหลือจากการก่อสร้างตามโครงการก่อสร้างสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ ระยะที่ ๒ พร้อมทั้งติดตาม ประเมินผล และเร่งรัดให้เสร็จสิ้นโดยเร็วเพื่อจักได้นำข้อมูลดังกล่าวไปดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดหาผู้รับจ้างรายใหม่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ในการนี้ คณะทำงานฯ ได้ร่วมกันประชุมเพื่อพิจารณาในรายละเอียดการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มของอาคารเฉพาะควบคุมพิเศษ อาคารฝึกยิงปืนอาคารฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว และอาคารฝึกทักษะทางน้ำ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการใช้เสาเข็มดังกล่าวเป็นประโยชน์ต่อโครงการ เนื่องจากหากไม่นำเสาเข็มเหล่านี้มาใช้จะต้องมีการตอกเสาเข็มใหม่โดยเปลี่ยนแปลงตำแหน่งของอาคาร ทำให้มีผลกระทบต่อผังบริเวณของโครงการทั้งหมด และการนำเสาเข็มมาใช้ทำให้ประหยัดเวลาในการก่อสร้างโครงการต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มของอาคารจำนวน ๔ อาคาร ประกอบด้วย อาคารเฉพาะควบคุมพิเศษ อาคารฝึกยิงปืนอาคารฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว และอาคารฝึกทักษะทางน้ำตามโครงการก่อสร้างสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ ระยะที่ ๒ หลังบอกเลิกสัญญา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือกิจการร่วมค้า ที่เป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง โดยเป็นผู้ประกอบธุรกิจทั้งสองประเภทจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศรับจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

/๓.๖ ผู้ประสงค์ ...

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือกิจการร่วมค้า และมีผลงานตามวัตถุประสงค์ของงานจ้างที่กรมสอบสวนคดีพิเศษจะจ้างครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถืออย่างน้อย ๕ สัญญา

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการหรือรายละเอียดของงาน

๔.๑ งานจ้างเหมาทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มของอาคารจำนวน ๔ อาคาร ประกอบด้วย อาคารเฉพาะควบคุมพิเศษ อาคารฝึกยิงปืน อาคารฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว และอาคารฝึกทักษะทางน้ำ ดังนี้

รายการ	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม ด้วยวิธี DYNAMIC PILE LOAD TEST จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของเสาเข็มแต่ละขนาด	
		๐.๒๖ X ๐.๒๖	๐.๓๐ X ๐.๓๐
อาคารเฉพาะควบคุมพิเศษ	๗๕	๕	๓
อาคารฝึกยิงปืน	๕๓	-	๑๐
อาคารฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว	๙๔	๕	๗
อาคารฝึกทักษะทางน้ำ	๒๐	๑	๑
รวม	๒๔๒	๑๑	๒๑
	๒๔๒	๓๒	

รายละเอียดเป็นไปแบบรูปรายการ ที่แนบท้าย ๖ จำนวน

๔.๒ การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ.๑๕๕๑-๕๑ หรือ มาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า

/๔.๓ การทดสอบ ...

๔.๓ การทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มด้วยวิธี DYNAMIC PILE LOAD TEST ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มยผ.๑๒๕๒-๕๑ หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เทียบเท่า

๔.๔ ในกรณีที่มีการหล่อฐานรากไปแล้ว ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มที่เหมาะสม ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดหาเครื่องจักรกล เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนบุคลากร ที่มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อดำเนินการตามโครงการที่ได้รับ ภายใต้สัญญาที่กำหนด

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดทำเส้นทางเข้า-ออก สำหรับใช้ประโยชน์ ในการลำเลียงเครื่องจักรกล เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนบุคลากร ตามโครงการที่ได้รับ ภายใต้สัญญาที่กำหนด

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมเข้าดำเนินการในทันที นับจากวันถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งของผูว่าจ้างที่อนุญาตให้เข้าพื้นที่ตามโครงการที่ได้รับภายใต้สัญญาที่กำหนดได้

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และผลการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม พร้อมรับรองผลการทดสอบโดยวิศวกรโยธาไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรและแยกแต่ละอาคาร ต้นฉบับจำนวนอาคารละ ๒ ชุด พร้อมสำเนาอาคารละ ๘ ชุด

๔.๙ การตรวจรับพัสดุและการจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาที่กำหนด จะดำเนินการได้ต่อเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติเห็นชอบว่าผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๔.๑๐ ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิดหรือด้วยเหตุใดก็ตาม และทางกรมสอบสวนคดีพิเศษต้องเสียค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวนี้เป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมชดเชยแทนกรมสอบสวนคดีพิเศษทั้งสิ้น

๕. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จากงบดำเนินงาน ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ โอนเปลี่ยนแปลงไปตั้งจ่ายในงบรายจ่ายอื่น วงเงิน ๑,๔๔๘,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจและทดสอบเสาเข็มสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ และราคากลาง วงเงิน ๗๖๓,๕๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผูว่าจ้างให้เข้าดำเนินการ

๗. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญาจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวันของค่าจ้าง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบงาน

/๘. รายชื่อคณะกรรมการ ...

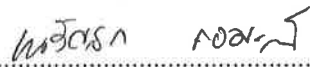
๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายมนูพันธ์ รัตนเจริญ)



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรเทพ ศรีวรานนท์)



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเนรัชรา กอมะณี)



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ ฉ่ำเผื่อย)



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพันธ์ นุ่มศรี)

รายการเสาเข็มต้นที่ไม่ต้องทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Integrity Test)
อาคารฝึกการยิงปืน

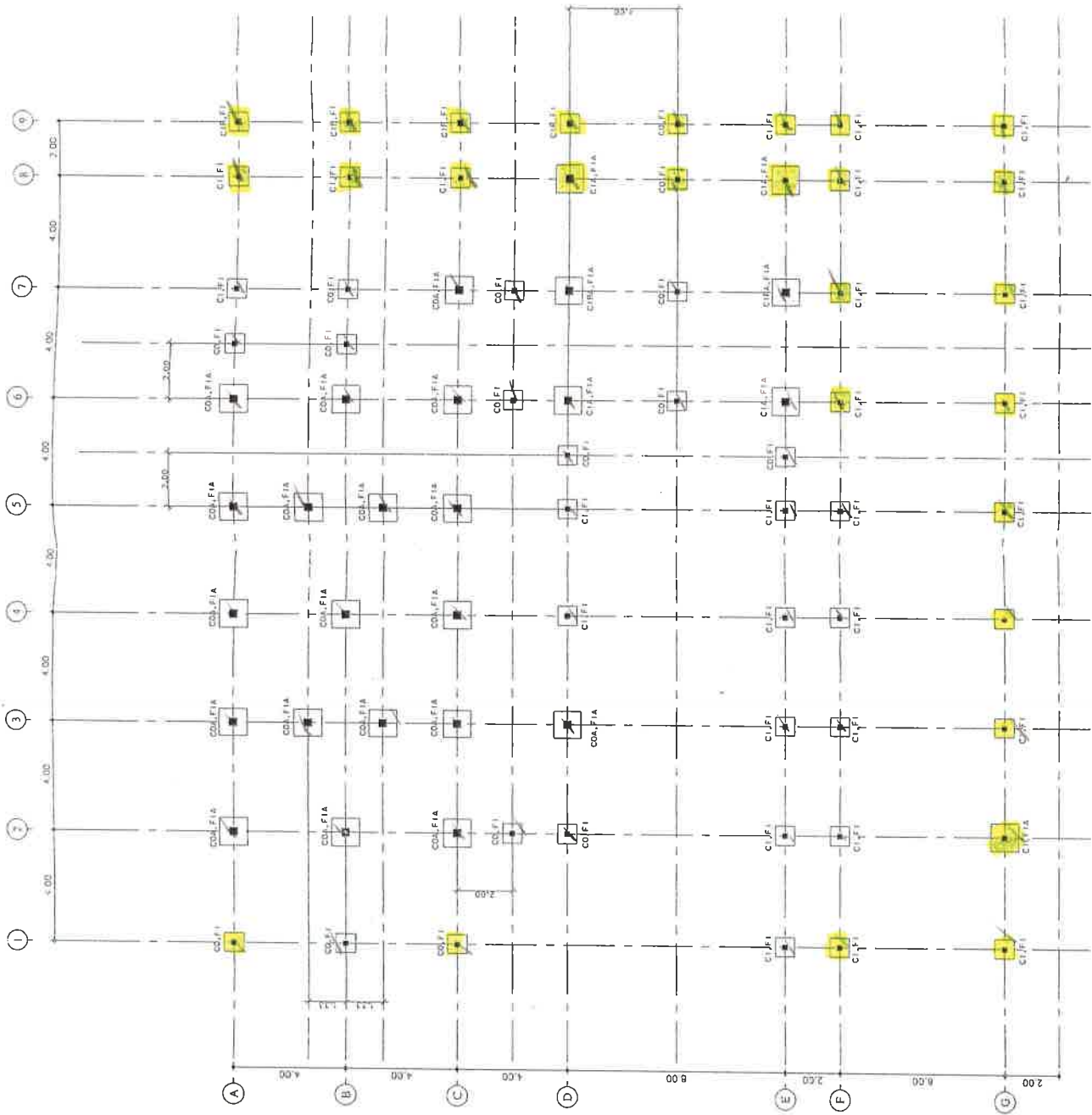
ลำดับ	STA เสาเข็ม	ขนาดเสาเข็มทดสอบ	ลำดับที่	STA เสาเข็ม	ขนาดเสาเข็มทดสอบ
๑	A๑	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๑	B๘.๕	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๒	A๒	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๒	B๙	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๓	A๓	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๓	C๗	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๔	A๔	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๔	C๘	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๕	A๕	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๕	C๘.๕	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๖	A๖	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๖	C๙	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๗	A๗	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๗	C๑๐	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๘	A๘	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๘	C๑๑	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๙	A๘.๕	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๒๙	C๑๒	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๐	A๙	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๐	C๑๓	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๑	A๑๐	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๑	D๒-๑	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๒	A๑๑	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๒	D๒-๒	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๓	A๑๓	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๓	D๑๐	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๔	B๒	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๔	D๑๑	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๕	B๔-๑	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๕	D๑๒	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๖	B๔-๒	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๖	D๑๓	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๗	B๕	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๗	E๑๐	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๘	B๖	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๘	E๑๓	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๑๙	B๗	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.	๓๙	E๑๓.๕	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๒๐	B๘	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.			

✓
นาย นอมา
นาย นอมา
นาย นอมา

รายการเสาเข็มต้นที่ไม่ต้องทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Integrity Test)
อาคารฝึกทักษะการต่อสู้ป้องกันตัว

ลำดับ	STA เสาเข็ม	ขนาดเสาเข็มทดสอบ
๑	Pile ๑๗	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.
๒	๒๙	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๓	๔๑	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๔	๔๒	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๕	๔๓	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๖	๔๔	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๗	๔๙	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๘	๕๒	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๙	๕๕	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๐	๕๖	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๑	๕๗	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๒	๕๘	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๓	๖๗	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๔	๖๘	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๕	๖๙	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๖	๗๐	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๗	๗๖	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๘	๘๔	๐.๒๖X๐.๒๖ ม.
๑๙	๙๕	๐.๓๐X๐.๓๐ ม.

ผู้จัดทำ
นายวิชาญ นิลรัตน์
ม. ๕
วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕



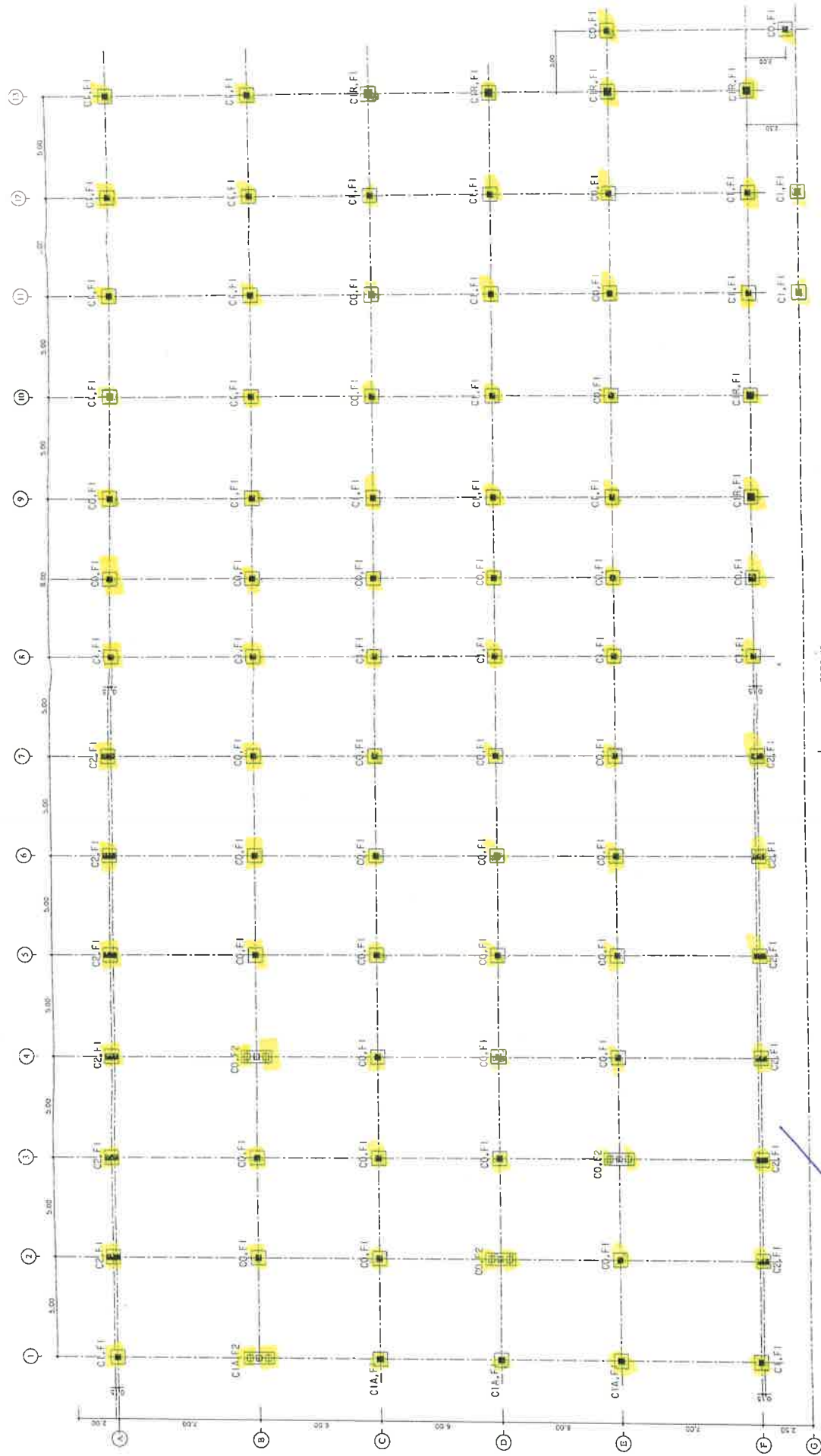
- ฐานเข็มคอนกรีตเสาเข็ม
 1. ฐานเข็ม (COA-FIA) 11 เสา
 2. ฐานเข็ม (C1-F1) 24 เสา
 16x16 เมตร
 7x7 เมตร
 3. ฐานเข็ม (C2-F1) 24 เสา

75 ซม

2

แบบใส่กรวดหนาแน่นได้จริง

2. สีการเรียงสี



แปลนฐานราก เสาเข็ม

1:100

รวม

ขนาดพื้นที่ 0.00 ม.
ขนาดความสูง 0.00 ม.
ขนาดความกว้าง 0.00 ม.
ขนาดความยาว 0.00 ม.

1630/617 10/20/25

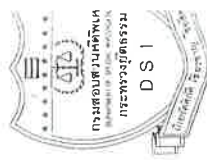
1630/617 10/20/25

1630/617 10/20/25

งานออกแบบ

หน้า

ไม่ต้องทดสอบได้เช่นกันที่รูปตามรายละเอียด



กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

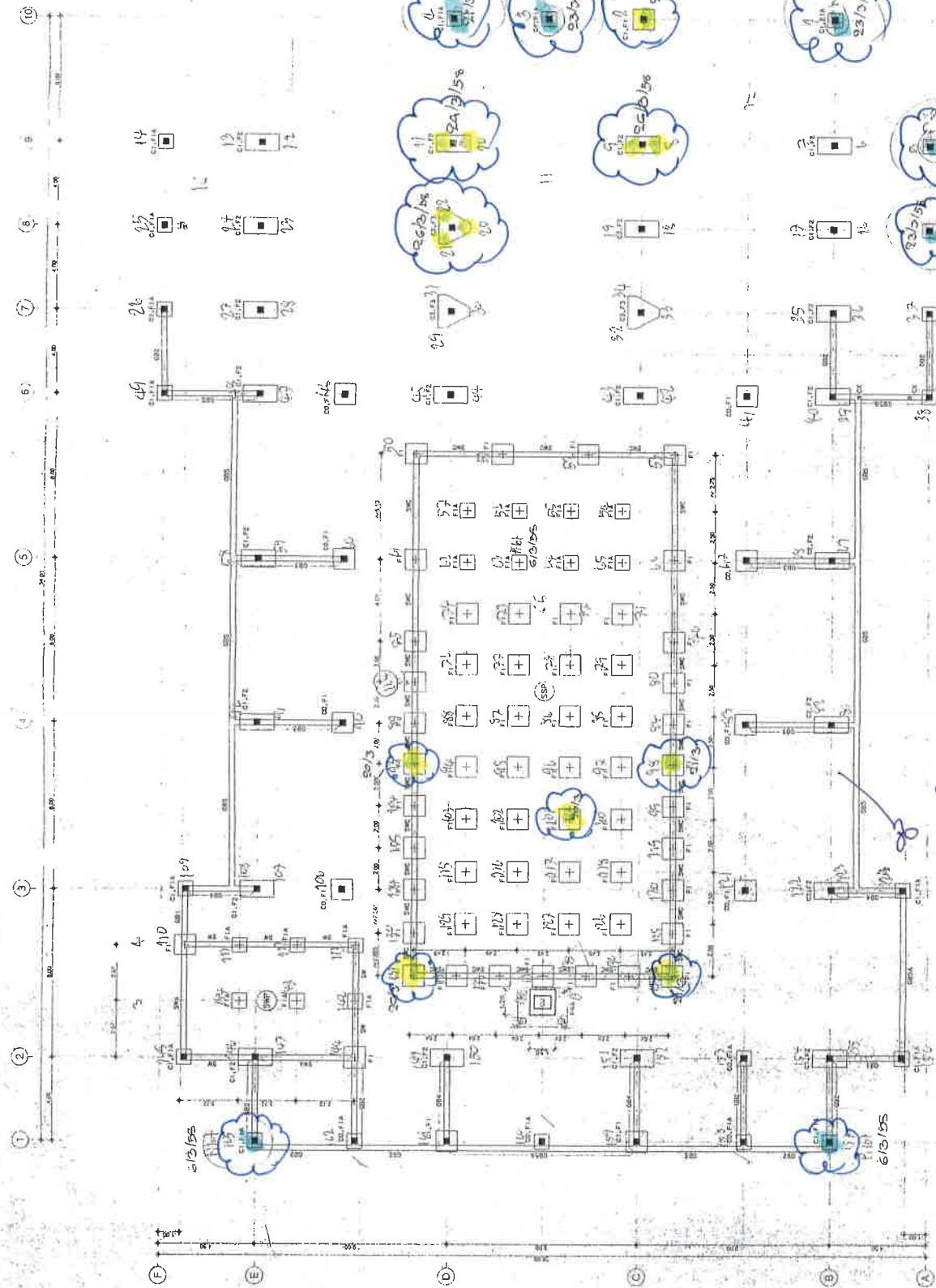
กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง

กรมการช่าง



001:1 ๒๓๕๔-๖๐ ๗๘๙๑๒๓๔๕

F.1A 0.26x0.26 - 39 - 7
F.1 0.30x0.30 - 125 - 13

264 575

[illegible]