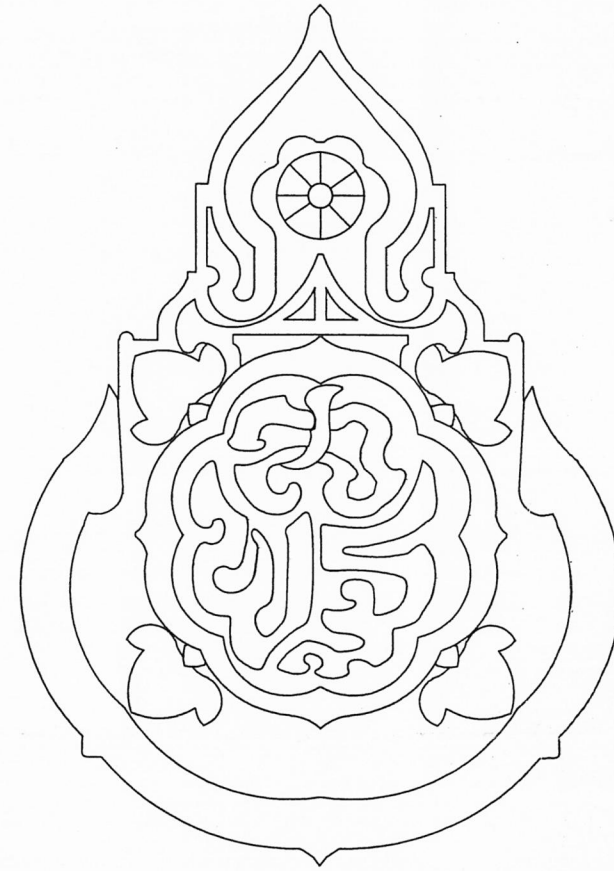


แบบรูปรายการใช้สำหรับ

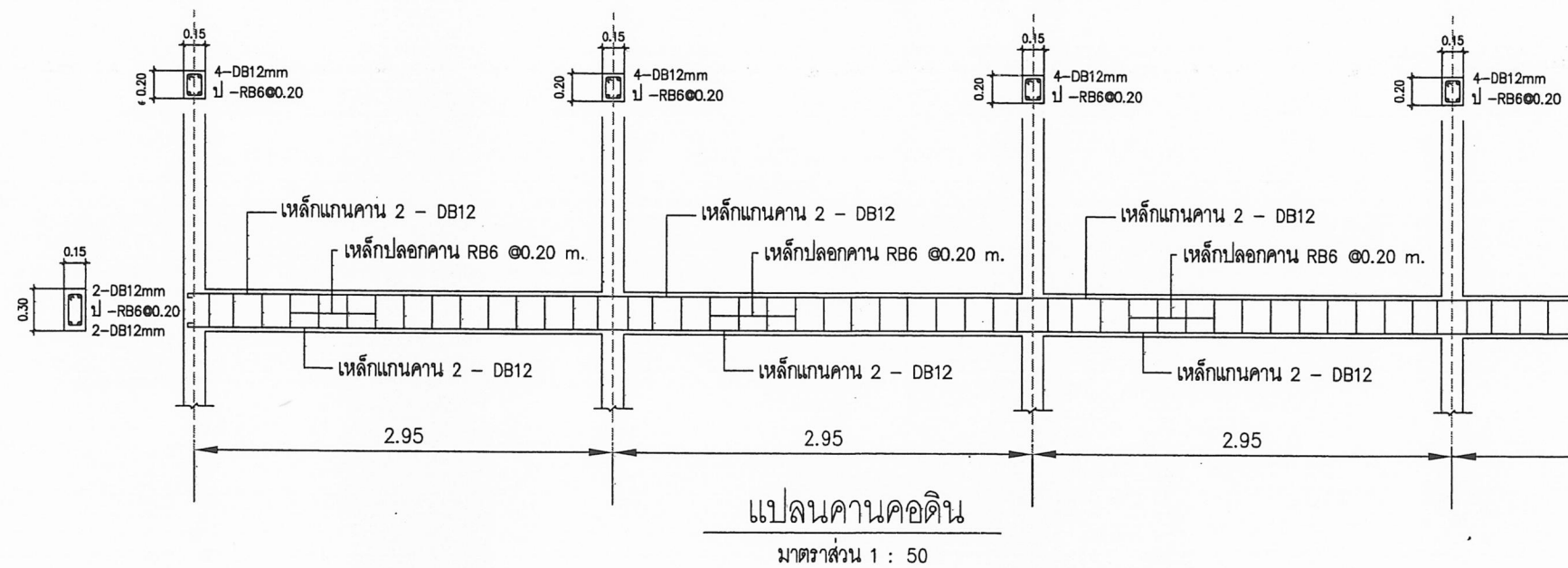
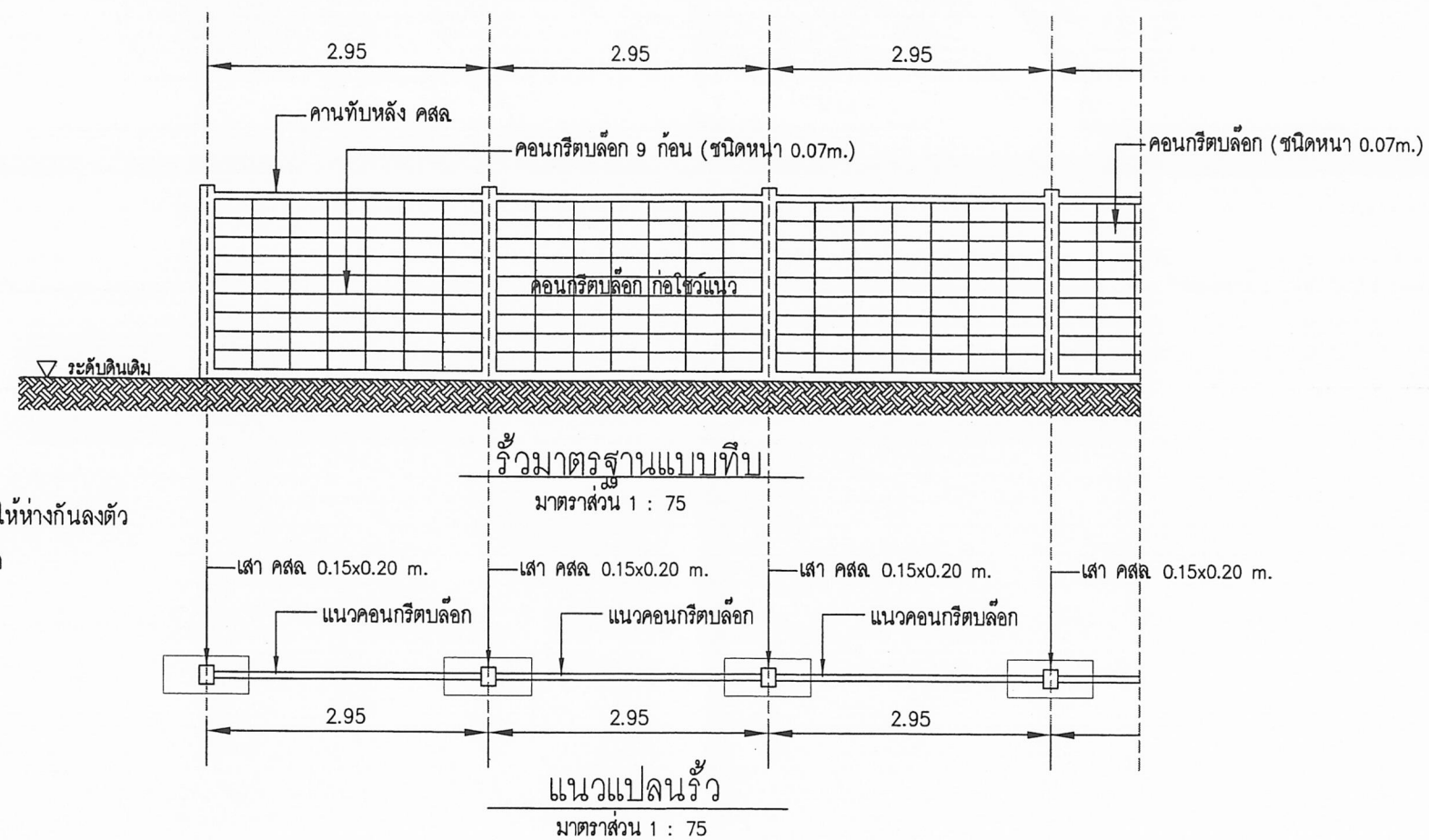
ปีงบประมาณ 2565



สพจ.
๘๙

แบบ : วิชามาตรฐาน (แบบที่๒)

โรงเรียนในสังกัดของ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ



เขียนแบบ : นายคมสัน เทพดำ นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ	สถาปนิก : นายคมสัน เทพดำ ภ-สถ 16362	วิศวกร : นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ ภย 55444	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม.....วันที่.....		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผนที่ 1
หัวหน้างานช่างโยธา : นายปรีชา โยธี	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นายรังสฤษดิ์ ถาวรกิจตรี ส-สถ 2011	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายพิษณุ ชำนาญศิลป์ สย 11580	ผู้อำนวยการสำนักผู้อำนวยการ ลงนาม.....วันที่.....		แบบ : รั้วมาตรฐาน (แบบที่ป)	แผนที่ 1
แบบอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในงานราชการ ของ สทฐ เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมีโทษตามกฎหมายผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม.....วันที่.....		โรงเรียนในสังกัด สทฐ	

รายการประกอบแบบทั่วไป

- ผนังคอนกรีตบล็อก ที่เริ่มจากขอบเสานั้นจะต้องมีการเสียบเหล็กหนวดกุ้งไว้เพื่อทำหน้าที่ยึดเกาะเกี่ยวผนัง ขนาด 6 มม. ยาวประมาณ 40-50 ซม. เสียบที่ระยะเสาระยะห่างกันประมาณ 40 ซม.
- คสล. ส่วนที่ปรากฏแก่สายตา ต้องทำไม่แบบให้ประณีต ถ้าไม่ประณีตให้ฉาบตกแต่งให้เรียบร้อย
- ในท้องที่ลุ่ม ความลึกของตอม่อต้องจมอยู่ในดินไม่น้อยกว่าในแบบรูป และต้องถมดินให้ได้ระดับ +0.000 โดยตลอดแนว
- ในพื้นที่ต่างระดับ ที่มีความลาดเอียงมาก จะต้องให้ระดับฐานรากแต่ละฐาน ต่ำกว่าผิวดินเดิมไม่น้อยกว่า 1.00 ม.
- งานทาสี ให้ทาสีขาว ให้ครบถ้วนเรียบร้อย ดังนี้
ผิวปูน คสล. คอนกรีตบล็อก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ และทาสีพลาสติก(ชนิดทาภายนอก) อย่างน้อย 2 รอบ
ผิวเหล็ก ท่อโลหะและตายายขัด ให้ทาสีกันสนิม 1 รอบ แล้วทาสีน้ำมันอย่างน้อย 2 รอบ
หมายเหตุ : ผลิตภัณฑ์ให้เลือกใช้ TOA , BEGER , PAMASTIC , NIPPON PAINT หรือ เทียบเท่า

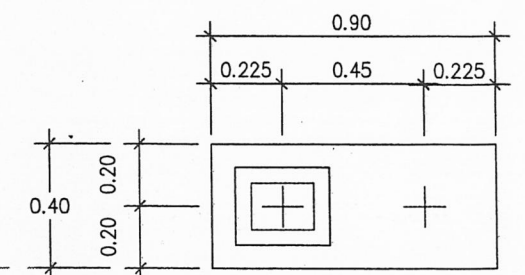
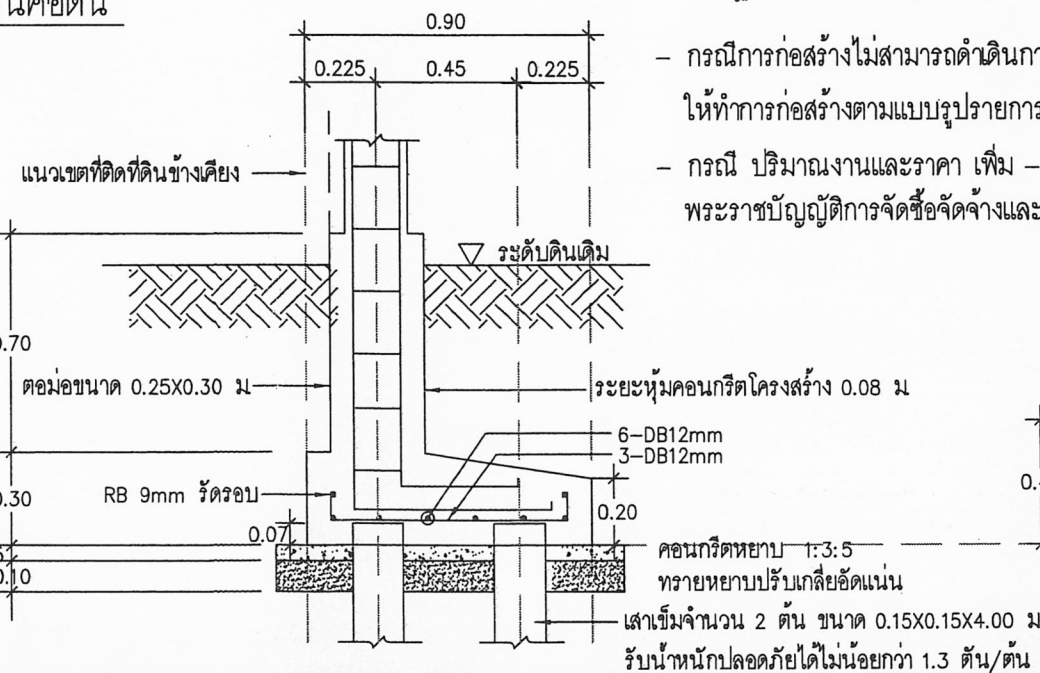
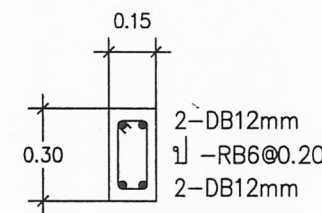
รายการประกอบแบบโครงสร้าง

- เหล็กเสริมสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก เหล็กจะต้องมีเอกสารรับรองคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม
- ก. เหล็กกลมผิวเรียบ ให้ใช้คุณภาพ SR24 กำหนดให้ใช้ของ บกส. บลส. GSS, BSI, บลท. TPS หรือเทียบเท่า
- ข. เหล็กข้ออ้อย ให้ใช้คุณภาพ SD40 กำหนดให้ใช้ของ บกส. บลส. GSS, BSI, บลท. TPS หรือเทียบเท่า
- ค. เหล็กในคานและเสา การต่อทาบเหล็กข้ออ้อยจะต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็ก
- งานคอนกรีตที่ใช้สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป ให้ใช้ความต้านทานแรงอัดประลัยของคอนกรีต เมื่ออายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร. ซม. (รูปลูกบาศก์) หรือ 210 กก./ตร. ม. (รูปทรงกระบอก) และ หรือ ตาม มอก. 213-2560
- กรณี สถานที่ก่อสร้างมีความลาดเอียงมาก, อยู่ริมคลอง, คู, สระน้ำ ให้ทำเสายึดกันล้ม ต้นวันต้น โดยให้วิศวกรโยธาเป็นผู้คำนวณออกแบบ ตาม พรบ. วิศวกร พ.ศ. 2542 และข้อกำหนดวิศวกร พ.ศ. 2551

ฐานรากกรณีมีอุปสรรคจากพื้นที่ข้างเคียง

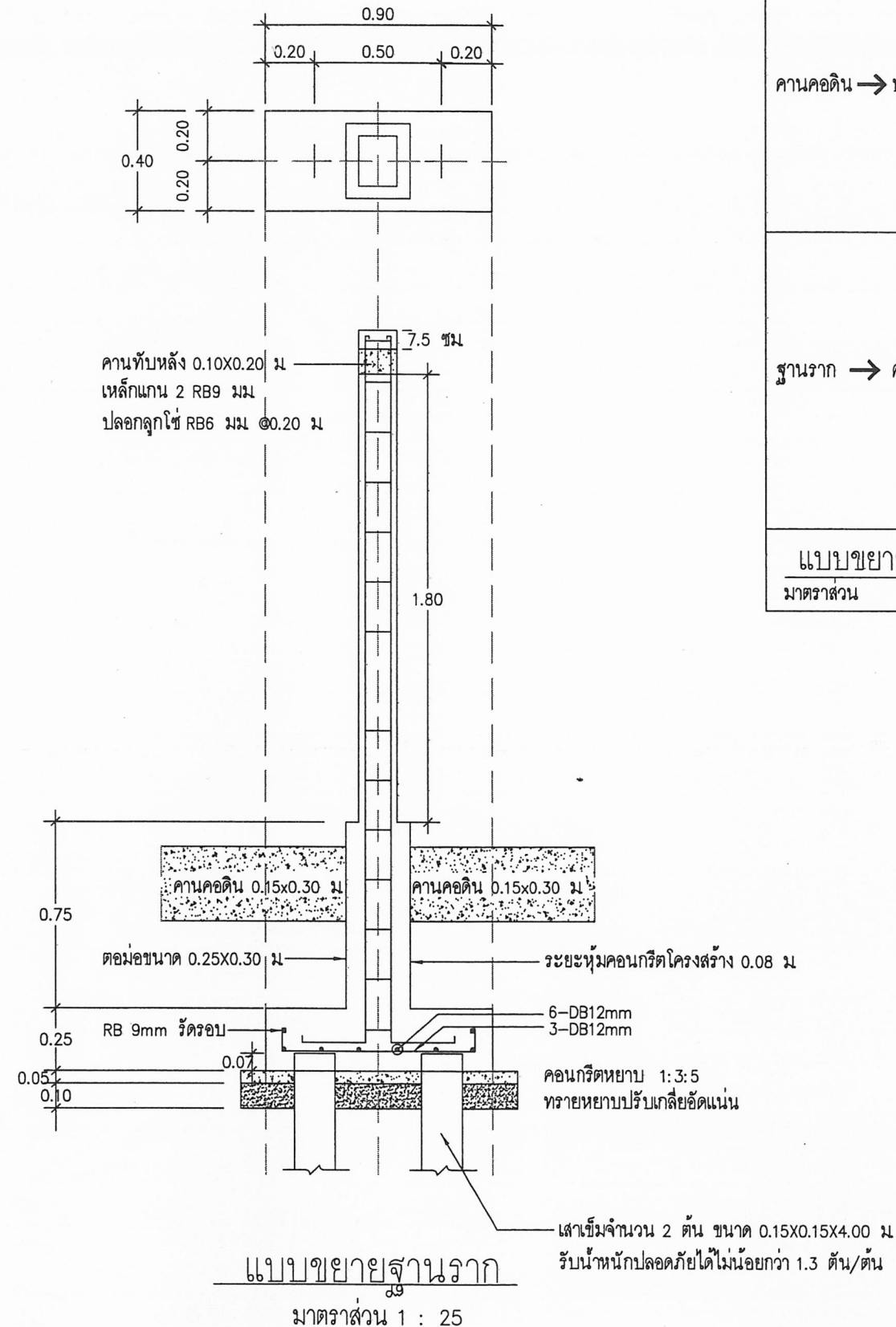
- กรณีการก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากอุปสรรคจากพื้นที่ข้างเคียง ให้ทำการก่อสร้างตามแบบรูปรายการข้างล่างนี้
- กรณี ปริมาณงานและราคา เพิ่ม - ลด ให้ดำเนินการตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

แบบขยายคานคอดิน



มาตราส่วน 1 : 25

คานคอดิน → ปลายรั้ว	
ฐานราก → คานคอดิน	
แบบขยายเสา มาตราส่วน 1:25	เสาขาว



แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1 : 25

เสาเข็มจำนวน 2 ต้น ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.
รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 1.3 ตัน/ต้น

เขียนแบบ : นายคมสัน เทพคำ นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ	สถาปนิก : นายคมสัน เทพคำ ภ-สถ 16362	วิศวกร : นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ ภย 55444	ผู้อำนวยกากรกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม.....วันที่.....		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผ่นที่ 2
หัวหน้างานช่างโยธา : นายปรีชา โยธี	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นายรังสฤษดิ์ ถาวรัตน์ ส-สถ 2011	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายพิษณุ ชำนาญศิลป์ สย 11580	ผู้อำนวยกากรสำนักอำนวยการ ลงนาม.....วันที่.....		แบบ : รั้วมาตรฐาน (แบบทึบ) โรงเรียนในสังกัด สพฐ.	แผ่นที่ 2
แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พร.บ. วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ ของ สทศ เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม.....วันที่.....		แบบแสดง :	รวม 2 แผ่น