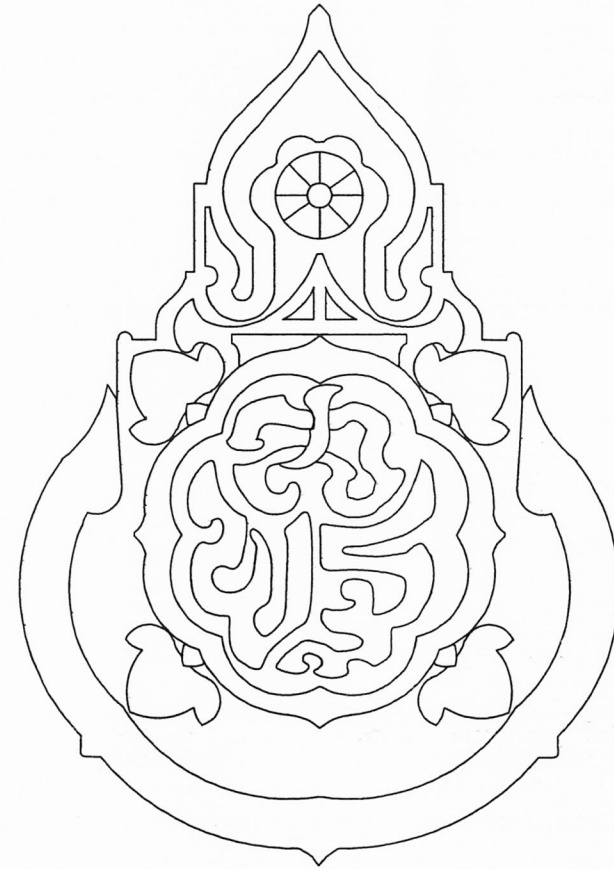


แบบรูปรายการใช้สำหรับ

ปีงบประมาณ 2565

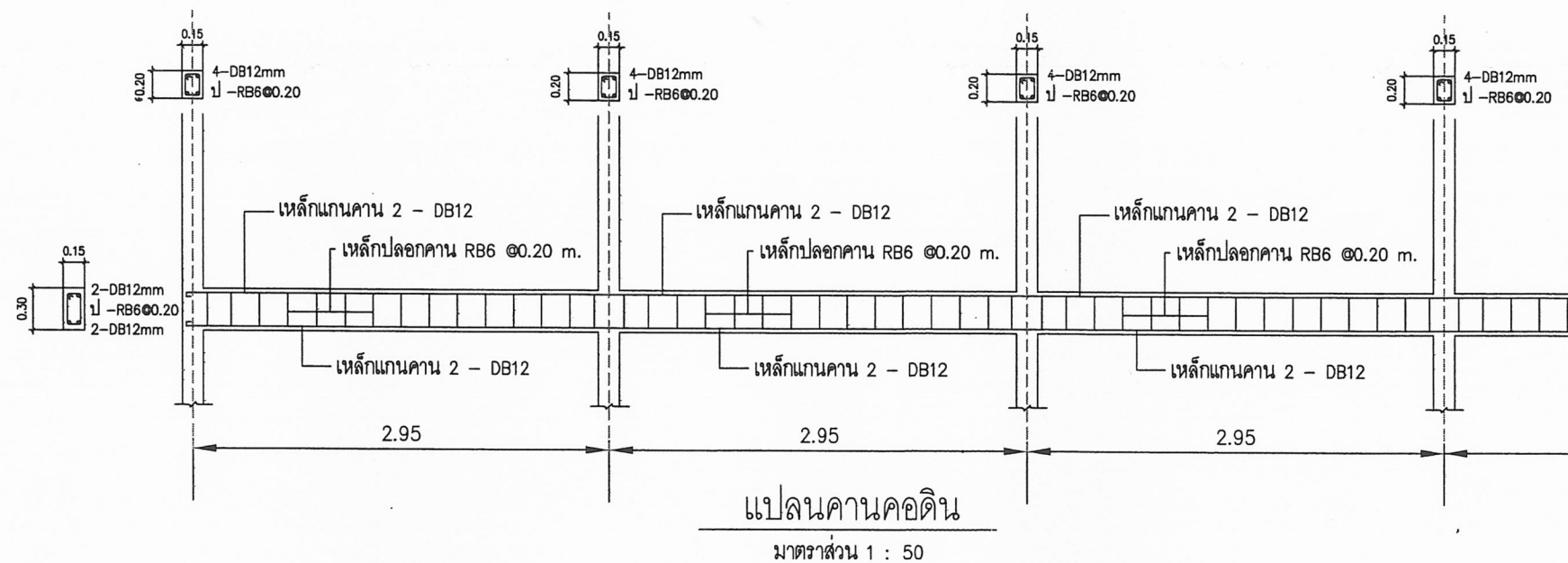
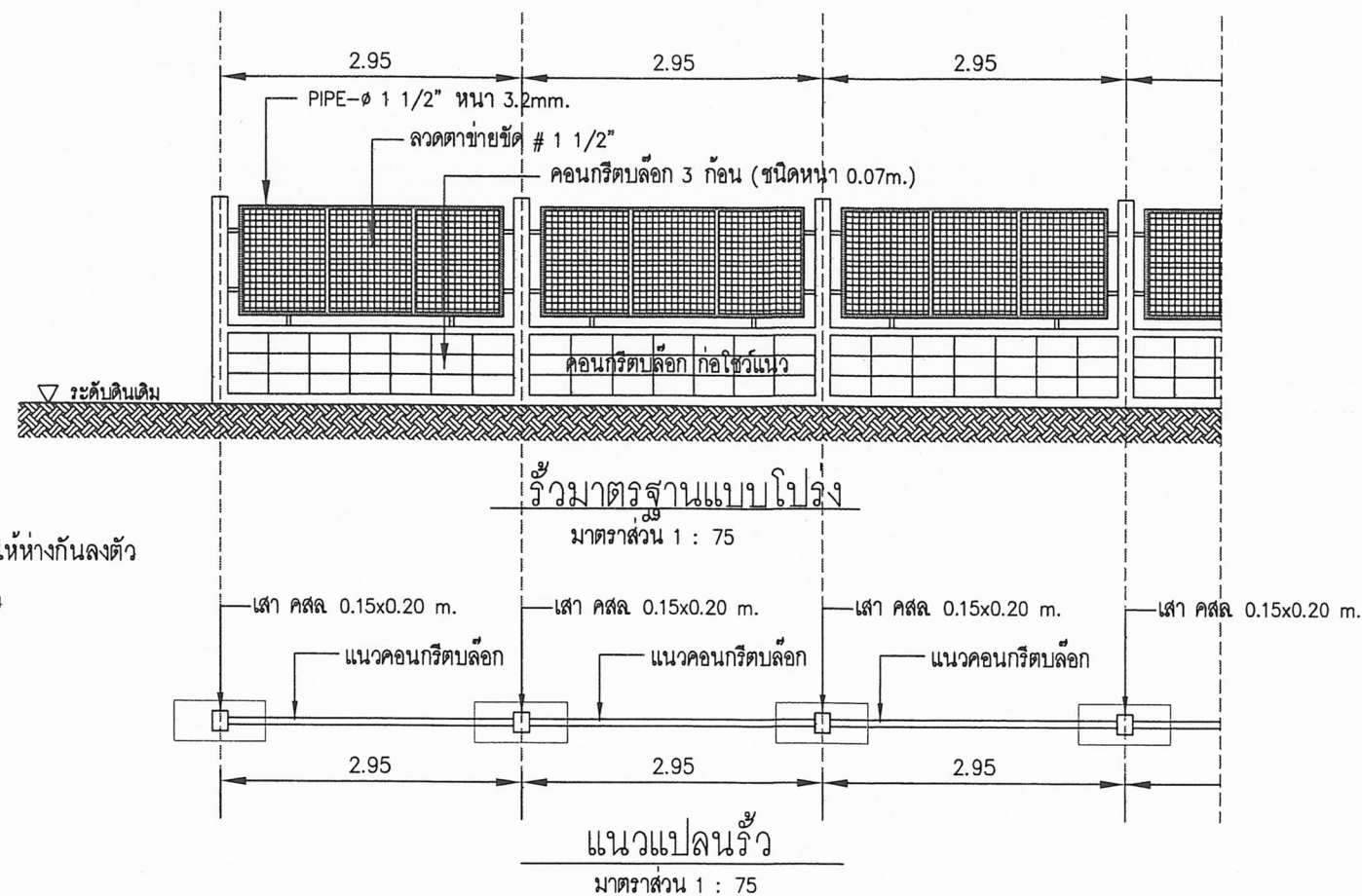


สพฐ.

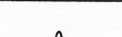
แบบ : วัฒมาตรฐาน (แบบโปร่ง)

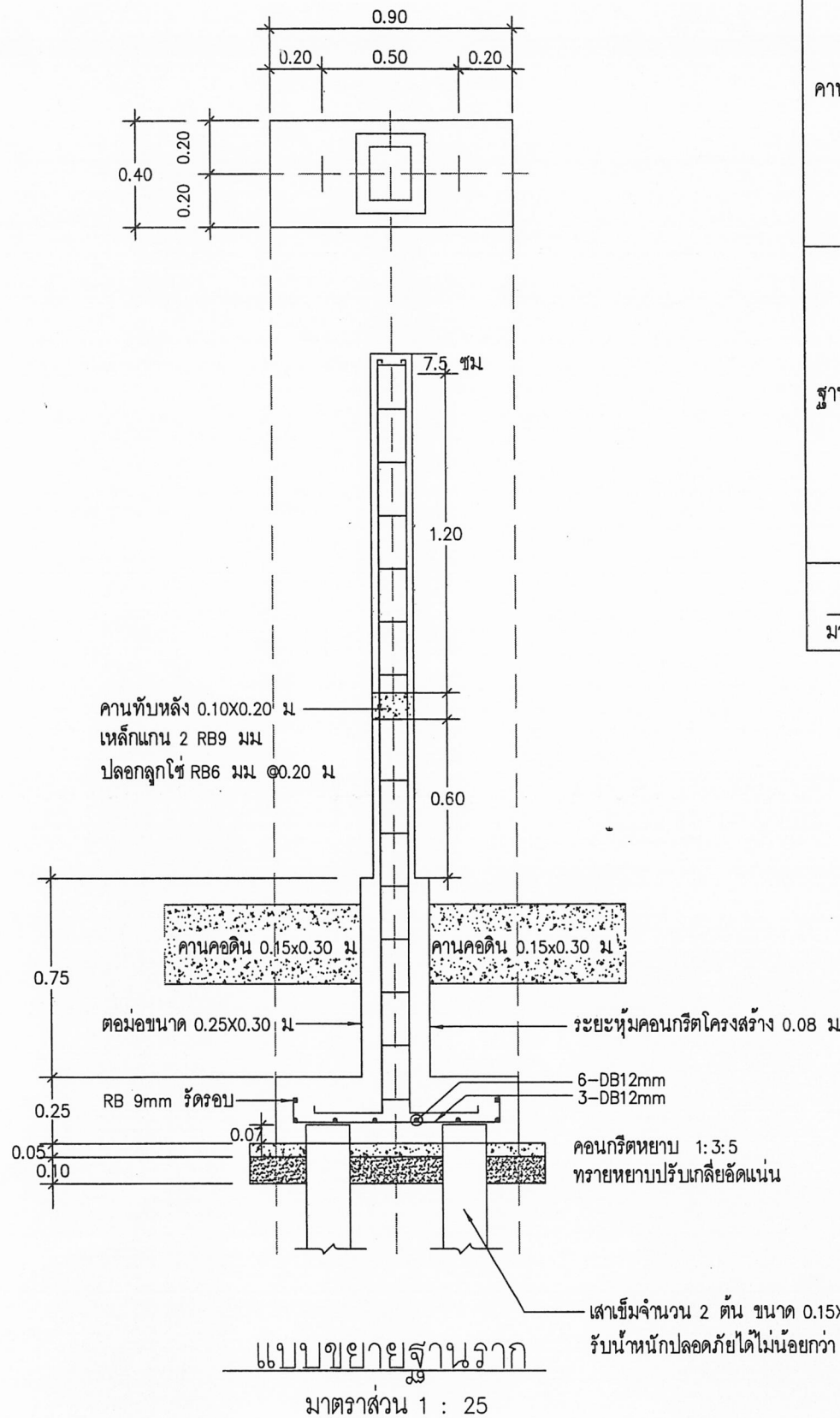
โรงเรียนในสังกัดของ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

หมายเหตุ : ช่องเสาห่างกันไม่เกิน 3.00 ม. ให้ห่างกันลงตัว
ตามขนาดของอิฐบล็อกที่นำมาก่อ

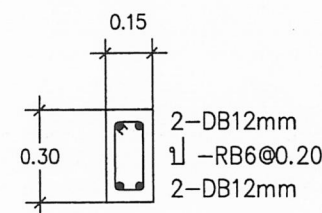


แบบฐานรากแบบโปร่ง

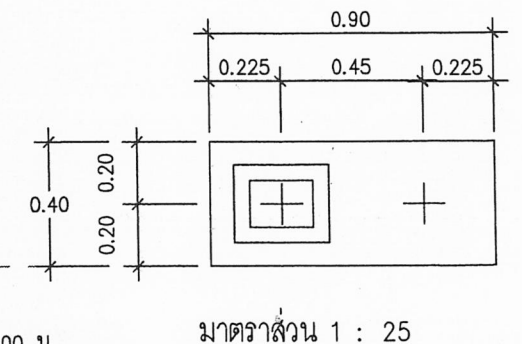
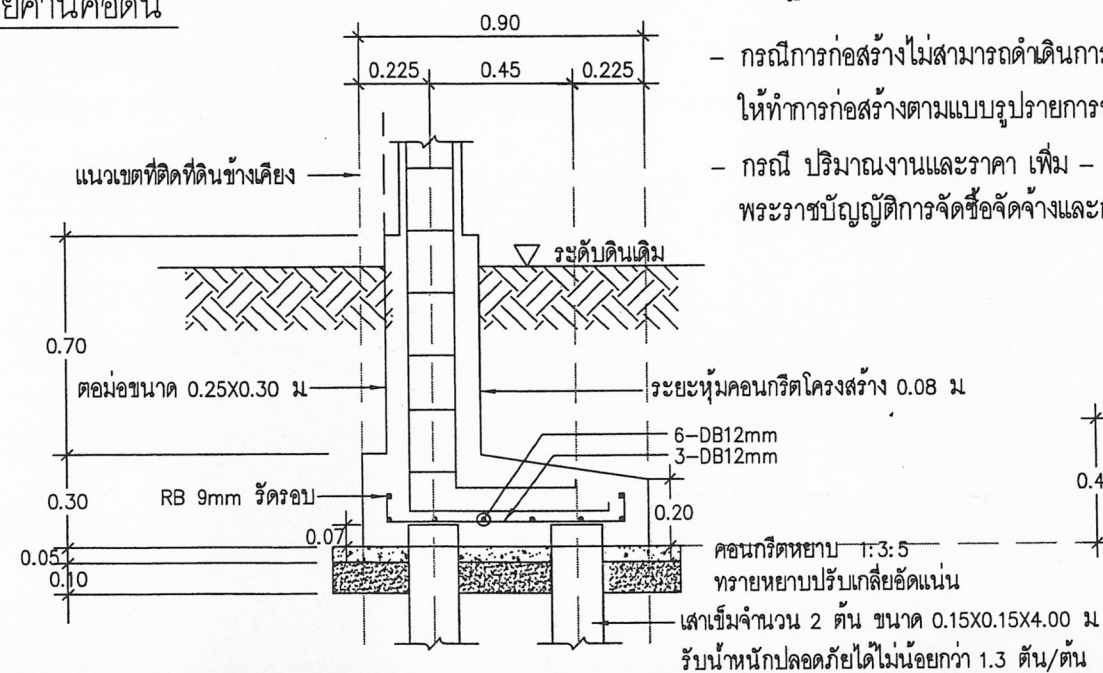
เขียนแบบ : นายคมสัน เทพดำ นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ	สถาปนิก : นายคมสัน เทพดำ ภ-สถ 16362	วิศวกร : นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ ภย 55444	ผู้อำนวยกยกรลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม.....วันที่.....		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผ่นที่ 1	
หัวหน้างานช่างโยธา : นายปรีชา โยธี		หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นายรังสฤษดิ์ ถาวรัตน์ ส-สถ 2011	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายพิษณุ ชำนาญศิลป์ สย 11580		ผู้อำนวยกยกรสำนักอำนวยการ ลงนาม.....วันที่.....	แบบ : ร่วมาตรฐาน (แบบโปร่ง)	แผ่นที่ 1
แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในราชการ รอง สทศ เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปก่อสร้าง คัดแปลง คัดลอก โดยมิได้ขออนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย					เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม.....วันที่.....	โรงเรียนในสังกัด สทศ	
							แบบแสดง :



คานคอดิน → ปลายรั้ว	4-DB12mm(เหล็กยื่น) RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก) ระยะหุ้มคอนกรีต 0.03 m
ฐานราก → คานคอดิน	4-DB12mm(เหล็กยื่น) RB6mm@0.20m(เหล็กปลอก) ระยะหุ้มคอนกรีต 0.08 m
แบบขยายเสา มาตราส่วน 1:25	เสารั้ว



แบบขยายคานคอดิน



มาตราส่วน 1 : 25

รายการประกอบแบบทั่วไป

- ผังผนังคอนกรีตบล็อก ที่เริ่มจากขอบเสานั้นจะต้องมีการเลียบเหล็กหนวดกุ้งไว้เพื่อทำหน้าที่ยึดเกาะเกี่ยวผนัง ขนาด 6 มม ยาวประมาณ 40-50 ซม เลียบที่ระยะเสาระยะห่างกันประมาณ 40 ซม
- คสล ส่วนที่ปรากฏแก่สายตา ต้องทำไม้แบบให้ประณีต ถ้าไม่ประณีตให้ฉาบตกแต่งให้เรียบร้อย
- ในท้องที่ลุ่ม ความลึกของตอม่อต้องจมอยู่ในดินไม่น้อยกว่าในแบบรูป และต้องถมดินให้ได้ระดับ +0.000 โดยตลอดแนว
- ในพื้นที่ต่ำระดับ ที่มีความลาดเอียงมาก จะต้องให้ระดับฐานรากแต่ละฐาน ต่ำกว่าผิวดินเดิมไม่น้อยกว่า 1.00 ม
- งานทาสี ให้ทาสีรั้ว ให้ครบถ้วนเรียบร้อย ดังนี้
ผิวปูน คสล คอนกรีตบล็อก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ และทาสีพลาสติก(ชนิดทาภายนอก)อย่างน้อย 2 รอบ
ผิวเหล็ก ท่อโลหะและตาข่ายขัด ให้ทาสีกันสนิม 1 รอบ แล้วทาสีน้ำมันอย่างน้อย 2 รอบ
หมายเหตุ : ผลิตภัณฑ์ให้เลือกใช้ TOA , BEGER , PAMMATIC , 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 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก
- 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

เขียนแบบ : นายคมสัน เทพดำ นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ	สถาปนิก : นายคมสัน เทพดำ ภ-สถ 16362	วิศวกร : นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ ภย 55444	ผู้อำนวยกาการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง ลงนาม.....วันที่.....		กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบแผ่นที่ 2
หัวหน้างานช่างโยธา : นายปรีชา โยธิ	หัวหน้างานสถาปัตยกรรม : นายรังสฤษดิ์ ถาวงจิตรัฐ ส-สถ 2011	หัวหน้างานวิศวกรรม : นายพิษณุ ชำนาญศิลป์ สย 11580	ผู้อำนวยกาการสำนักผู้อำนวยการ ลงนาม.....วันที่.....		แบบ : รวบรวมมาตรฐาน (แบบโปร่ง)	แผ่นที่ 2
แบบรูปอาคารหลังนี้เป็นลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.วิชาชีพ อนุญาตให้ใช้ในงาน ของ สทศ เท่านั้น ห้ามมิให้ผู้อื่นนำไปก่อสร้าง ดัดแปลง คัดลอก โดยมิได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบก่อน จะมีความผิดตามกฎหมาย			เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ลงนาม.....วันที่.....		โรงเรียนในสังกัด สทศ. แบบแสดง :	รวม 2 แผ่น