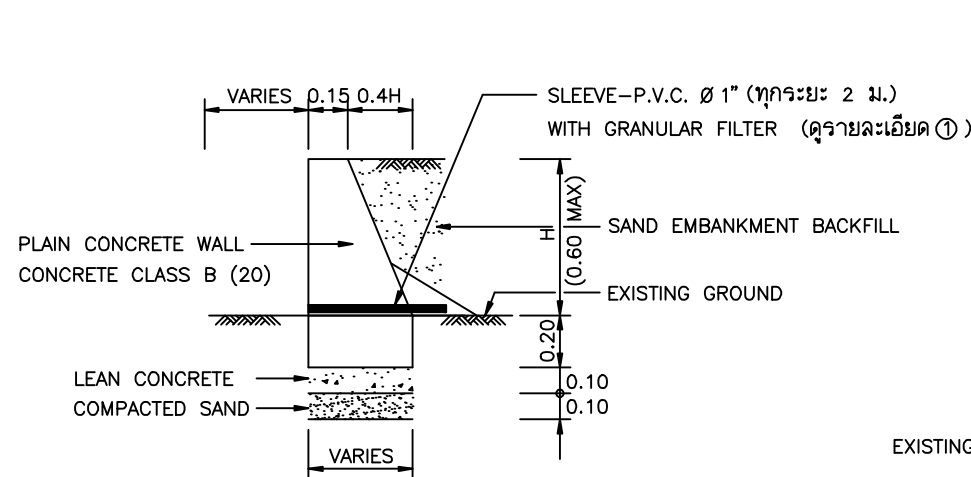
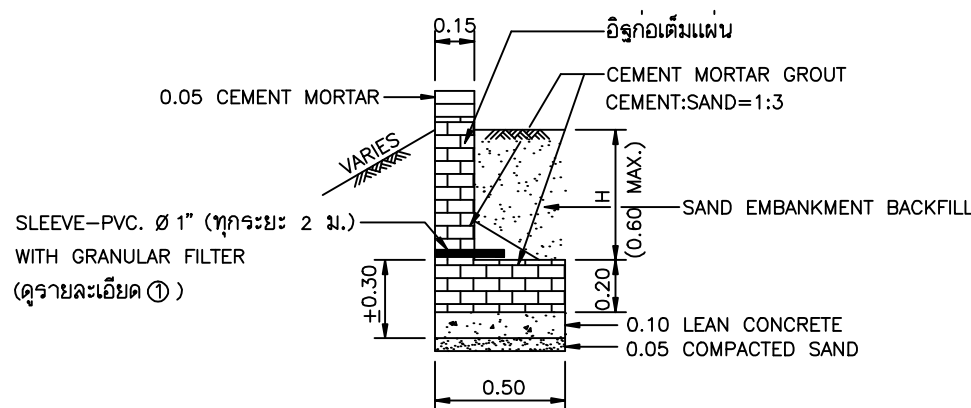
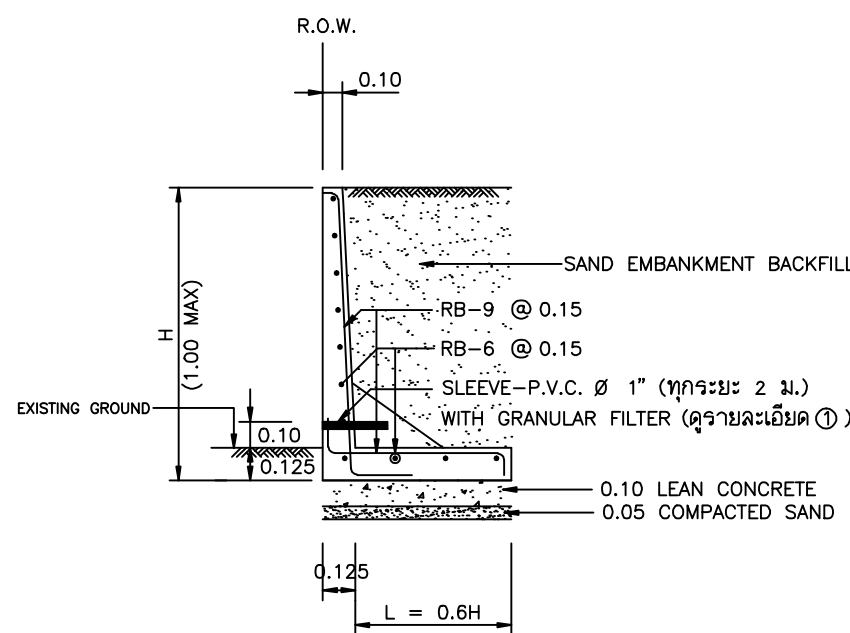




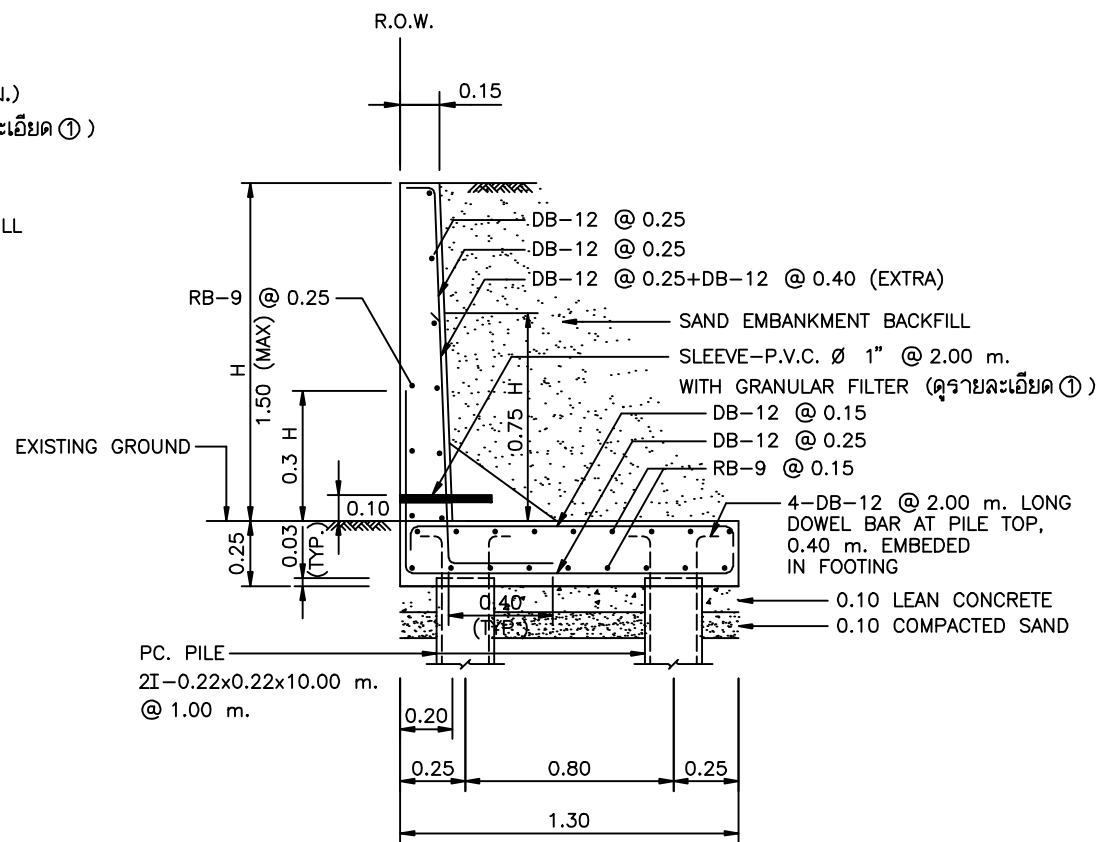
แบบที่ 1 สำหรับความสูงไม่เกิน 0.60 เมตร



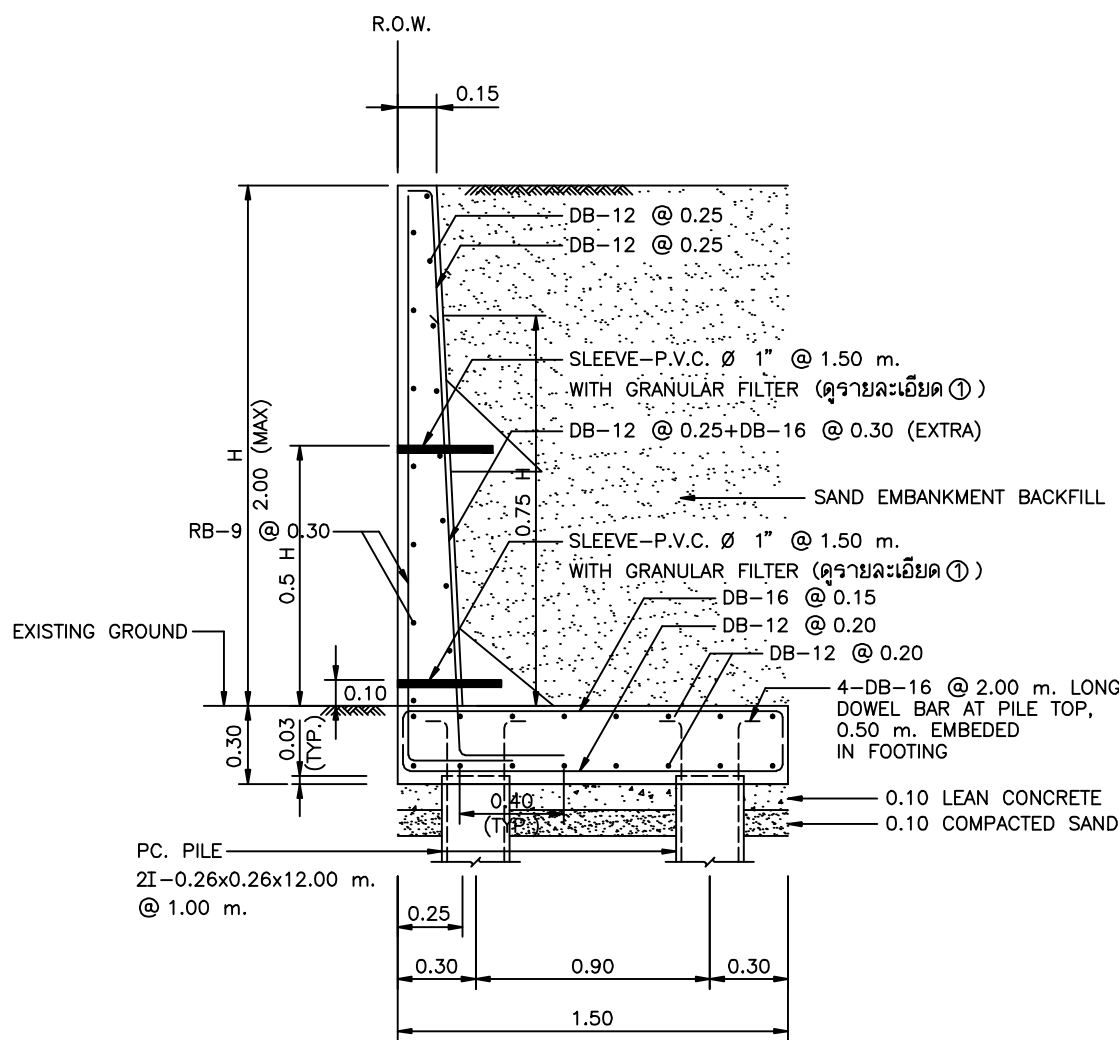
แบบที่ 2-สำหรับความสูงไม่เกิน 0.30 - 0.60 ม.



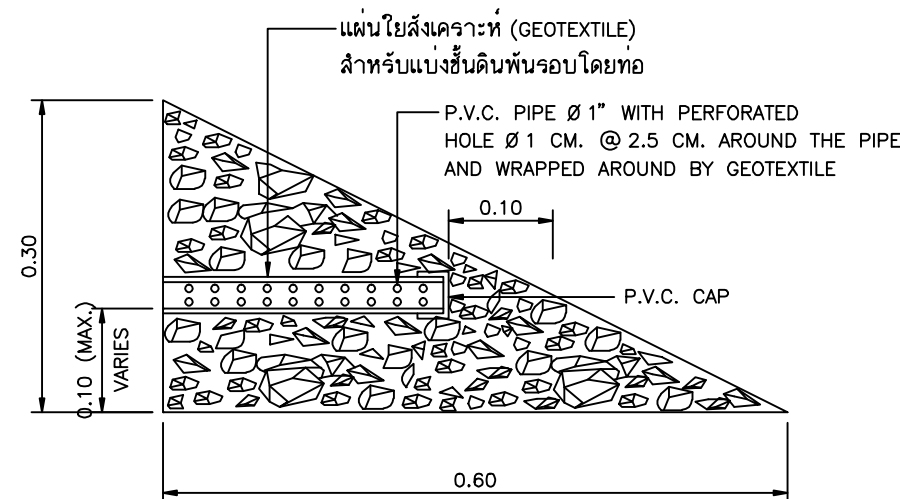
แบบที่ 3-สำหรับความสูง 0.60-1.00 ม.



แบบที่ 4-สำหรับความสูง 1.00-1.50 ม.

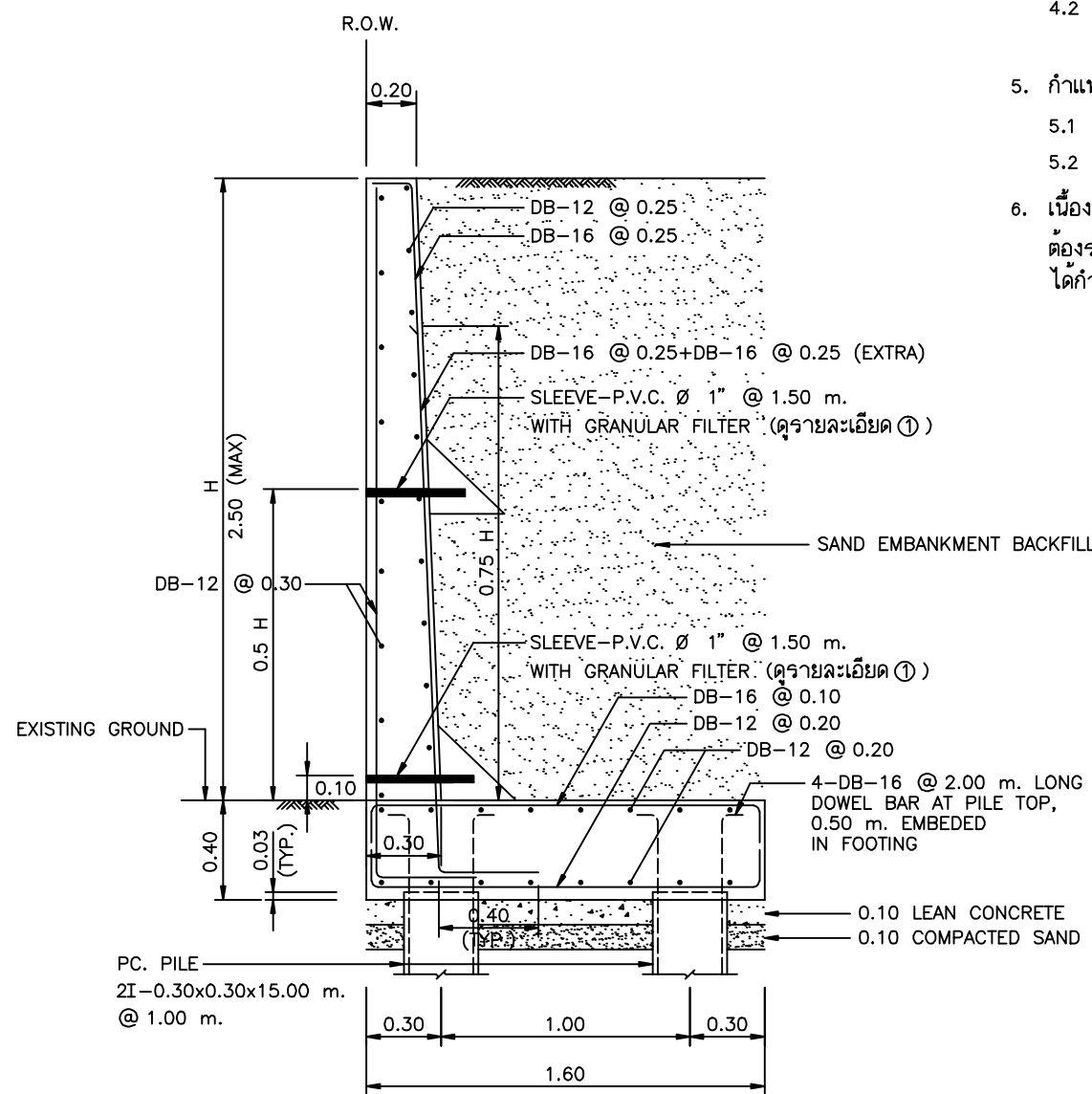


แบบที่ 5-สำหรับความสูง 1.50-2.00 ม.



รายละเอียด ①

มาตราส่วน 1 : 5



แบบที่ 6-สำหรับความสูง 2.00-2.50 ม.

รายการประกอบแบบ

- มิตต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- คอนกรีต
 - คอนกรีต มีกำลังต้านทานแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ซ.ม. ที่อายุ 28 วัน โดยทดสอบจากแท่งตัวอย่างCYLINDER Ø 15x30 ซม.
 - กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ใช้จากโรงผสมที่อยู่ใกล้สถานที่ก่อสร้างโดยสามารถขนส่งคอนกรีตสดถึงหน้างานพร้อมเทได้ภายใน 1/2 ชั่วโมง เว้นแต่กรณีใช้สารหน่วงการก่อตัว (RETARDING AGENT) ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อน
 - กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ส่งรายการคำนวณส่วนผสม (CONCRETE MIX DESIGN) พร้อมเอกสารอ้างอิง หนังสือรับรองของวิศวกรโยธาไม่ต่ำกว่าสามวิศวกรขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
 - การบ่มคอนกรีต ให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.841 วิธีใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- เหล็กเสริมคอนกรีต
 - เหล็กกลม (ROUND BAR) ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 20 GRADE SR 24
 - ชนิด ขนาด และระยะห่างของเหล็กเสริม หากมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ ต้องขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
 - เหล็กเสริมในเสาเข็มใช้เหล็กยี่สิบ 4RB Ø 6 มม. ยาวตลอดเสาเข็มและใช้เหล็กปลอก RB Ø 6 มม. @ 0.15 ม. ตลอดเหล็กยี่สิบ
- กำแพง ค.ส.ล.
 - เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปหรือหล่อในที่ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปให้เสนอรายละเอียดกรรมวิธีการผลิต การควบคุมคุณภาพ รายการคำนวณและรายละเอียดที่จำเป็นอื่นๆ ขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนทำการก่อสร้าง
 - กรณีหล่อในที่ให้มีรอยต่อก่อสร้าง ทุกระยะ 10.10 ม. และให้มีวัสดุแผ่นกันรอยต่อ (JOINT FILLER) โดยใช้ตามมาตรฐาน มอก.1041
- กำแพงก่ออิฐฉาบปูน
 - ใช้อิฐกลวง ขนาดประมาณ 6.5x4.0x16.0 ซม.
 - MORTAR ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายหยาบ 1:3 โดยปริมาตร
- เนื่องจากกำแพงทุกชนิดคิดเป็นความยาวโดยหน่วยงานผู้ออกแบบงานก่อสร้างแต่ละแห่ง ต้องระบุความสูง (H) ให้ชัดเจน เว้นแต่ข้อกำหนดเฉพาะงานหรือรูปแบบเฉพาะงานได้กำหนดการคิดเนื่องงานไว้เป็นอย่างอื่น

รายละเอียดกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1 : 20



กองออกแบบ
สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดกำแพงกันดิน

เขียน นายศิริศักดิ์ กุลสูงเนิน นายอนุชิต สุจริต ตรวจสอบ นายประสิทธิ์ สดงามฤทธิ์ ตรวจสอบ นายสมเทพ ระโพธิ์ ตรวจสอบ นายสุชัย ชื่นแก้ว	หัวหน้าฝ่ายออกแบบกอง 1 นายทศพร เพ็ชรวิเศษ	ผู้อำนวยการกองออกแบบ (นายชาติชัย เนาววิฑู)	ผู้อำนวยการสำนักโยธา (นายไชยยุทธ ณ นคร)	อย่าใช้การคำนวณเหล่านี้	
	หัวหน้าฝ่ายออกแบบกอง 2 นายเดชาดี เป็ดบุญญา			วันที่	
	หัวหน้าฝ่ายออกแบบสะพานและโครงสร้างพิเศษ นายวิฑูรย์กร บรรพต			แบบเลขที่	มก. - 01
	หัวหน้าฝ่ายงบประมาณ นายประสาร พิทธิวรรัตน์			แผ่นที่	19