(แบบงานผังบริเวณ)

โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 16/2569

จัดทำโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A–01	สารบัญแบบ	A–27	ผังตำแหน่งระบบกล้องวงจรปิด
A–02	รายการประกอบแบบ (1)	A–28	ผังบริเวณ แสดงเครื่องหมายจราจร
A–03	โทนสีภายนอกอาคารสำนักงาน	A–29	แบบขยาย เครื่องหมายจราจร และช่องจอดรถผู้พิการ
A–04	โทนสีภายนอกอาคารชุดพักอาศัย	A–30	แบบขยาย ป้ายที่จอดรถผู้พิการ
A–05	แผนที่โดยสังเขป		
A–06	ผังบริเวณแสดงสิ่งปลูกสร้าง ภายในสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี		
A–07	ผังฐานราก ตอม่อและเสา ประตู-รั้วโครงการ		
A–08	แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณประตูรั้ว (1)		
A–09	แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณประตูรั้ว (2)		
A–10	แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณรั้วทึบ (1)		
A–11	แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณรั้วทึบ (2)		
A–12	ผังถนน ค.ส.ล.		
A–13	รูปตัดถนน ค.ส.ล.		
A–14	แบบขยายโครงสร้างถนน ค.ส.ล. (1)		
A–15	แบบขยายโครงสร้างถนน ค.ส.ล. (2)		
A–16	ผังระดับดินเดิม		
A–17	ผังถมดินและแนวเขตที่ดิน		
A–18	ผังระบบระบายน้ำทิ้ง		
A–19	แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล. (1)		
A–20	แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล. (2)		
A–21	แบบขยายบ่อดักไขมัน		
A–22	ผังระบบประปาภายนอก		
A–23	ผังไม้ยืนต้น ไม้ผุ่ม และทางเท้า		
A–24	ผังระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ		
A–25	ผังโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคารฯ		
A–26	รายการประกอบแบบระบบกล้องวงจรปิด		

รายการสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	สัญลักษณ์ทางสถาปัตยกรรม		
	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง		
	ระยะศูนย์กลางถึงขอบ		
	ระยะขอบถึงขอบ		
– — – — –	แนวเขตที่ดิน		
+1.00	ค่าระดับในรูปตัดและรูปด้าน		
A / XX-XX	แสดงแบบขยาย		
	แสดงพิกัดแนวนอนและแนวตั้ง		
B	แสดงแนวรูปตัด		
	เครื่องหมายแสดงทิศ		
	ระดับดิน		

หมายเหตุ

สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถขยับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ตย. 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มีมาก)

แบบแสดง
สารบัญแบบ

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569
วันที่ 8 / 9 /2569
แผ่นที่ A–01
จำนวนแผ่น 30

ห้ามมิดรนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

รายการประกอบแบบ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างตามรายการ ดังนี้

1. ดำเนินการถมดินภายในโครงการความสูงเฉลี่ยประมาณ 3.38 ม.
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานนโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 16/2569 (ผังถมดินภายในสำนักงานฯ) จำนวน 1 แผ่น

2. ดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงาน สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี จำนวน 1 หลัง
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ.11/2567 จำนวน 44 แผ่น
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ EE60103 จำนวน 16 แผ่น
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ M60113 จำนวน 18 แผ่น
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ SN60062 จำนวน 12 แผ่น

3. ดำเนินการก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 หลัง
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ.12/2567 จำนวน 19 แผ่น
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ S60117 จำนวน 20 แผ่น
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ EE60104 จำนวน 16 แผ่น
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ M60114 จำนวน 11 แผ่น
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ SN60061 จำนวน 12 แผ่น

4. ดำเนินการก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ ขนาด 10 คัน จำนวน 2 หลัง
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ.13/2567
   แผ่นที่ CPA-01 ถึง 05 , CPS-01 ถึง 02 , CPE-01 จำนวน 8 แผ่น

5. ดำเนินการก่อสร้างรั้วทุกรูปแบบ และป้อมยาม จำนวน 1 หลัง
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ.13/2567
   แผ่นที่ A-06 , A-07,SCA-01 ถึง 07 , SCS-01 ถึง 02 , SCSN-01 ถึง 02 จำนวน 13 แผ่น

   หากรูปแบบรายการใด มีความขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้าง นำเสนอ shop drawing ให้แก่ผู้ควบคุมงานตรวจสอบและพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

6. ดำเนินการก่อสร้างเสาธงชาติ จำนวน 1 ชุด ตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 18/2567
   แผ่นที่ NP-01 ถึง 04 จำนวน 4 แผ่น
7. ดำเนินการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 18/2567 แผ่นที่ A-12 ถึง 15 จำนวน 4 แผ่น

8. ดำเนินการก่อสร้างป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
   เลขที่ ยผจ.ลบ.13/2567 แผ่นที่ A-01 ถึง 03 และ A-03-1 จำนวน 4 แผ่น

9. ดำเนินการก่อสร้างระบบสุขาภิบาล และประปาโครงการ ได้แก่ บ่อพักค.ส.ล.,ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และบ่อดักไขมัน
   รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 18/2567 แผ่นที่ A-18 ถึง 22 จำนวน 5 แผ่น

10. ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบไฟฟ้ากำลัง ภายนอกอาคาร
    รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 18/2567 แผนที่ A-24 , A-25 จำนวน 2 แผ่น

11. ดำเนินการงานผังบริเวณต่าง ๆ เช่น ปลูกต้นไม้, หญ้า, ทางเท้า และการตีเส้นจราจร
    รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 18/2567 แผ่นที่ A-23 , A-28 , A-29 จำนวน 3 แผ่น

12. ดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด
    รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 18/2567 แผ่นที่ A-26 , A-27 จำนวน 2 แผ่น
13. ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งครุภัณฑ์
    รายละเอียดตามแบบรูปรายการของกรมโยธาธิการและผังเมือง เลขที่ AR57170 แผ่นที่ A-05 ถึง A-15 จำนวน 11 แผ่น
    รายละเอียดตามแบบรูปรายการของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เลขที่ ยผจ.ลบ. 14/2567
    แผ่นที่ FN-01 ถึง FN-12 ,IN-01 ถึง IN-02 จำนวน 14 แผ่น

หมายเหตุ

-รายการข้อกำหนดการก่อสร้างส่วนที่มิได้กำหนดไว้ ในแบบรูปและรายการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ.1101-64 ถึง มยผ.1106-64 เป็นรายการประกอบแบบมาตรฐาน

-ตำแหน่งสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ สามารถปรับระยะได้เพื่อความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแปลนผังตำแหน่งสิ่งก่อสร้าง เสนอขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง

-การก่อสร้างใดที่มิได้กำหนดไว้ในแบบรูปหรือรายการก่อสร้าง แต่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน เห็นว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้อง ตามหลักวิชาช่าง และเพื่อความปลอดภัยในขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างเพิ่มเติมตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานด้วย โดยไม่เรียกค่าจ้างและระยะเวลาในการก่อสร้างเพิ่มขึ้น แต่อย่างใดทั้งสิ้น

-ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับงานสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดต่อประสานงานหรือดำเนินการขออนุญาตกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้ รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเองทั้งสิ้น

รายการประกอบแบบงานผังบริเวณ

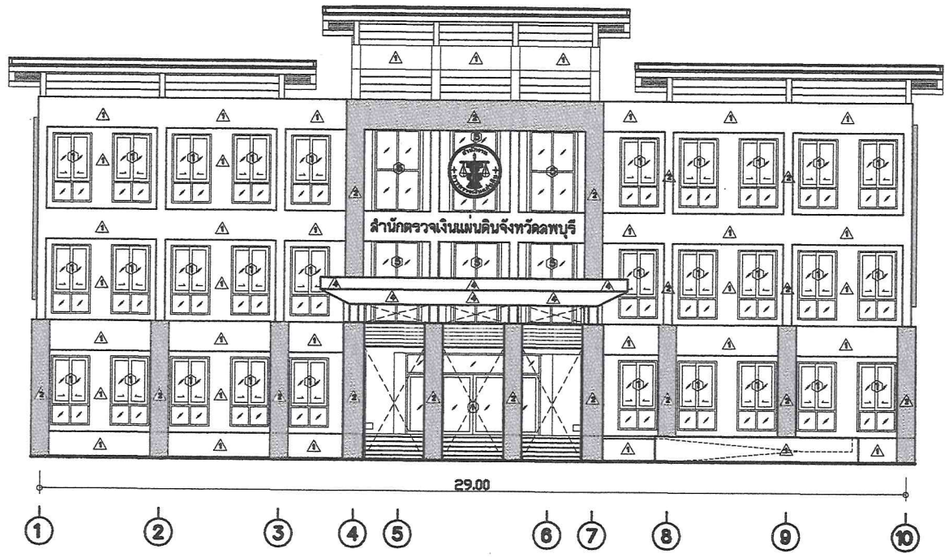
รายการประกอบแบบใช้สำหรับงานโครงสร้างอาคารประกอบงานผังบริเวณ ได้แก่ อาคารโรงจอดรถยนต์, รั้ว, ป้ายโครงการ, งานถนน, งานลานเอนกประสงค์, และป้อมยาม

1. งานคอนกรีต
   ชนิดคอนกรีตให้ใช้ ค. 4 โดยมีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีต รูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วันไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. หรือ รูปลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.

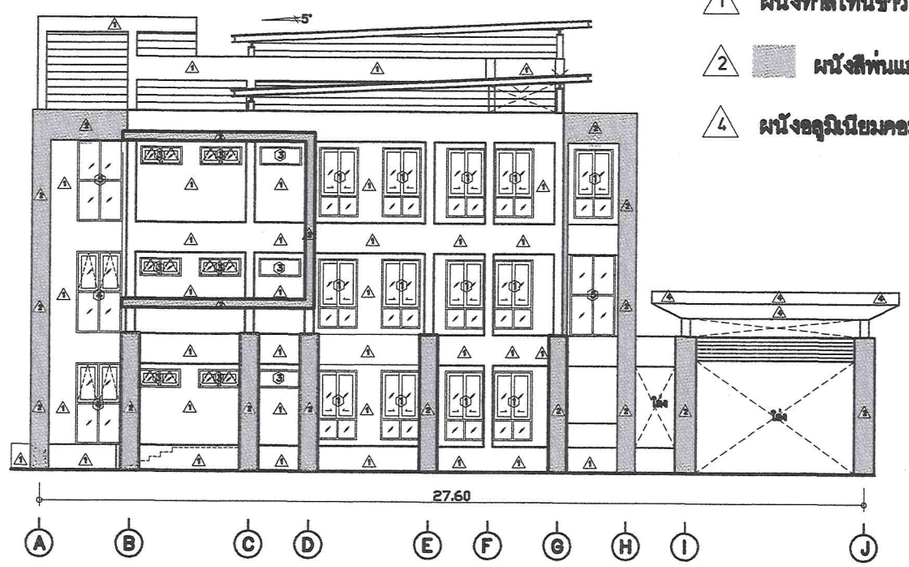
2. งานเหล็กเสริม
   2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø6 มม. และ Ø9 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,350 กก./ตร.ซม.)
   2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 (ความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 3,900 กก./ตร.ซม.)

3. งานฐานราก
   3.1 งานฐานรากให้ยึดถือและก่อสร้างตามแบบขยายโครงสร้างของแต่ละอาคาร
   3.2 งานเสาเข็มตอกให้ยึดถือและก่อสร้างตามแบบขยายโครงสร้างของแต่ละอาคาร หากความยาวเสาเข็มที่ตอกจริงน้อยกว่าตามแบบให้หักค่างานคืนในส่วนต่างนั้นๆ
   3.3 อาคารสำนักงานและอาคารชุดพักอาศัย กำหนดให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 X 0.35 เมตร ที่มีความยาว 18 ม. ในกรณีเมื่อตอกเข็มไปจนสุดความยาวเสาเข็มที่กำหนดไว้แต่เสาเข็มนั้น ไม่สามารถรับน้ำหนักปลอดภัยตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีการแก้ไข โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง และค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
   เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ
   4.1 ต้องมีความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ซม.
   4.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุม ไม่บิดงอเสียรูป
   4.3 หากไม่ได้มีการระบุในแบบรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัสโดยรอบที่รอยเชื่อมและรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
   4.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง
4. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่า มีบางส่วนที่มิได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการ แต่มีความจำเป็นจะต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
5. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือในรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือมิได้ระบุไว้หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) สย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง รายการประกอบแบบ (1) แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–02 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริงก่อนลงมือทำงาน



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 100

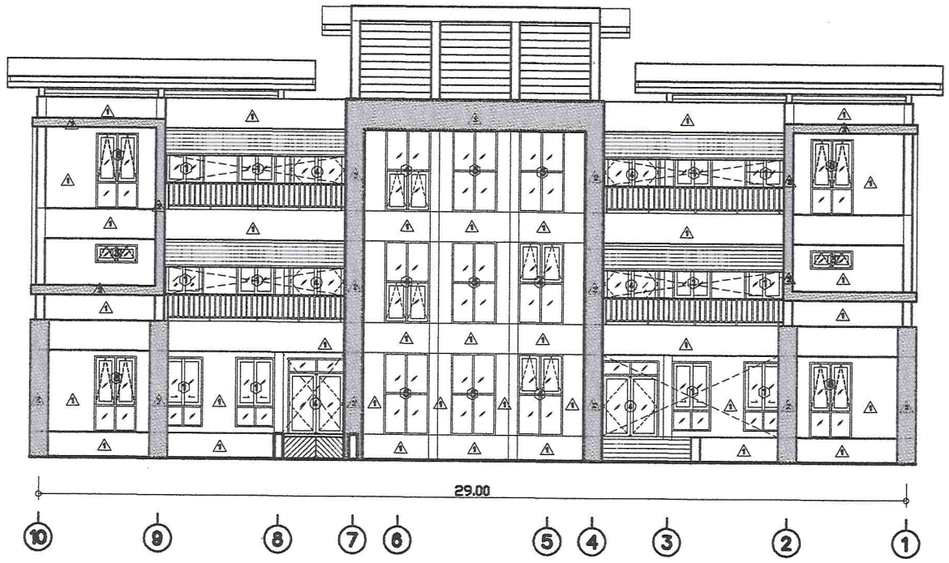


รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100

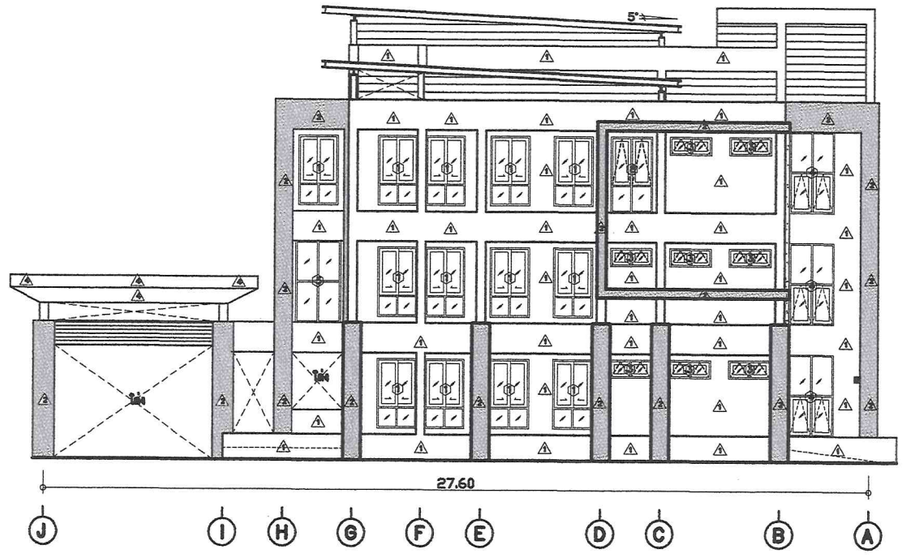
1 ผนังทาสีโทนขาว เลือกยี่ห้อภายหลัง

2 ผนังสีพ่นแกรนิตสีเทาเข้ม

4 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิทสีเทาเข้ม



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ให้ใช้โทนสีตามนี้ โดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติยี่ห้อสีและเทียบรหัสสีที่ใกล้เคียงภายหลัง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรสุภากาญจน์)
สย 16134

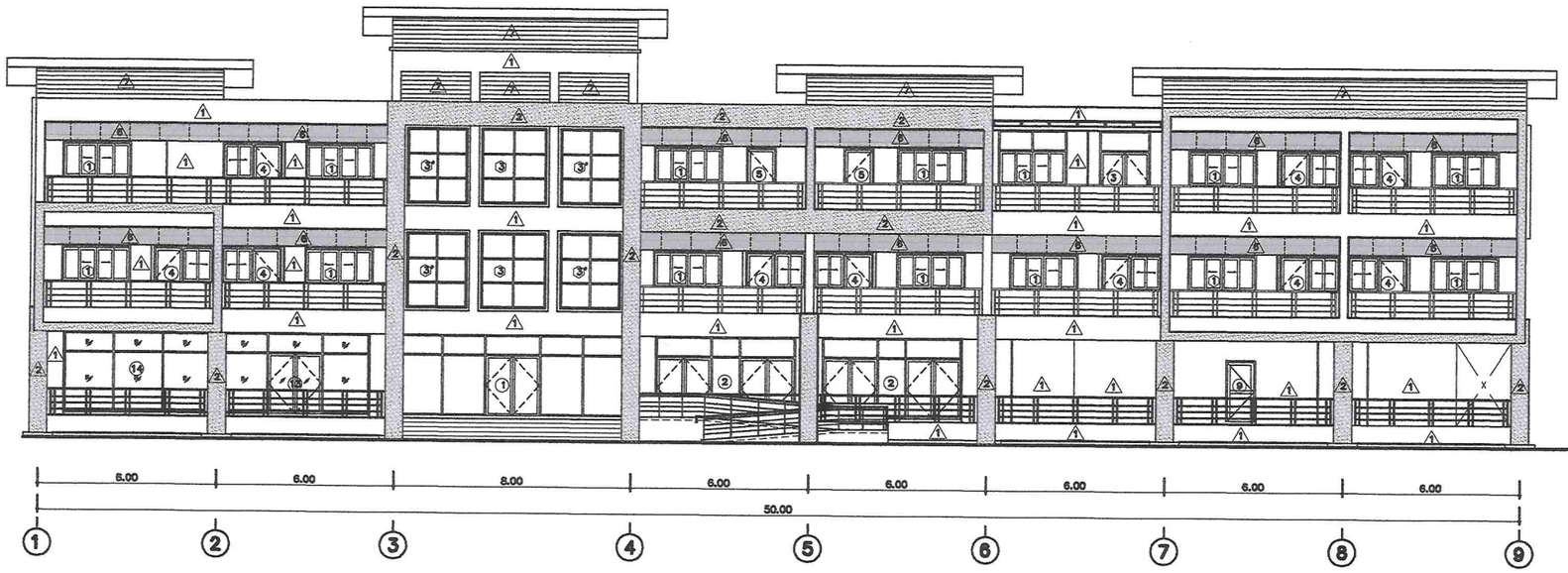
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มิมาก)

แบบแสดง
โทนสีภายนอกอาคารสำนักงาน

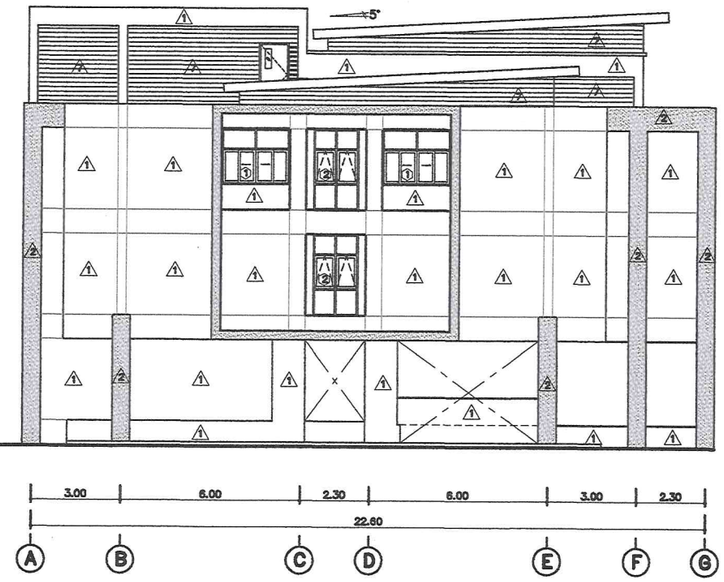
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569
วันที่ 8 / 9 /2569
แผ่นที่ A-03
จำนวนแผ่น 30

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 100



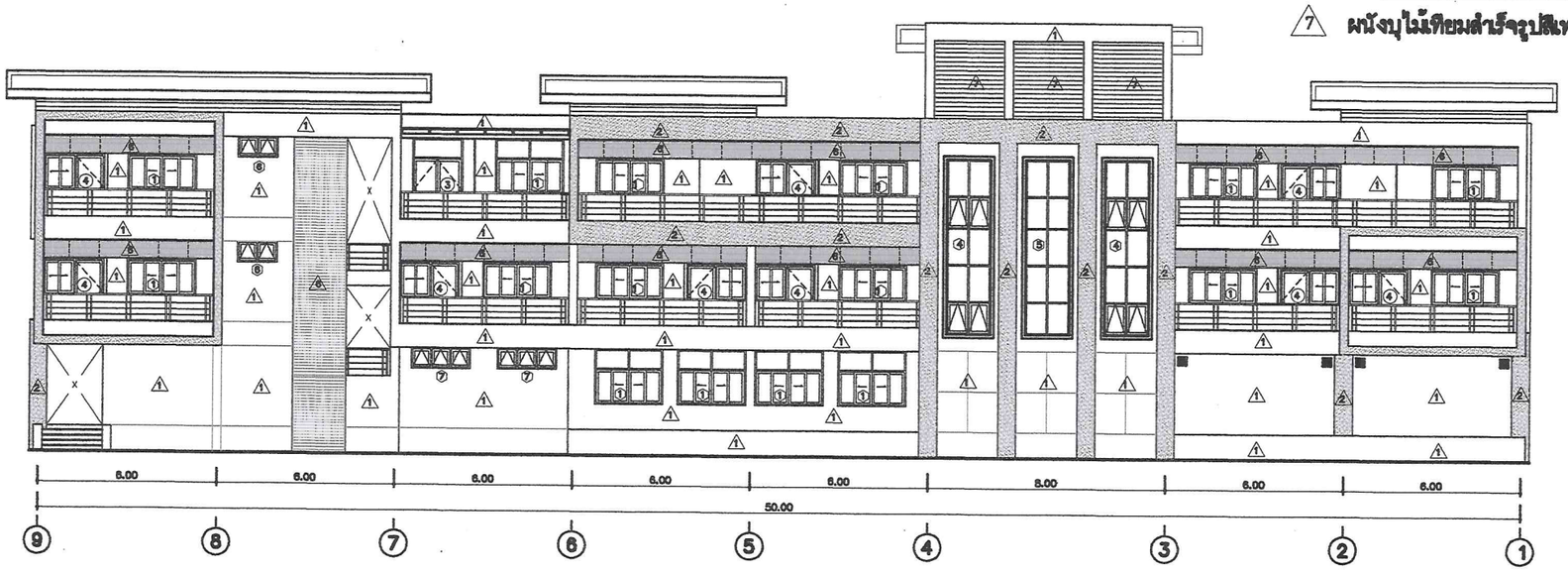
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 100

1 ผนังทาสีโทนขาว เลือกยี่ห้อภายหลัง

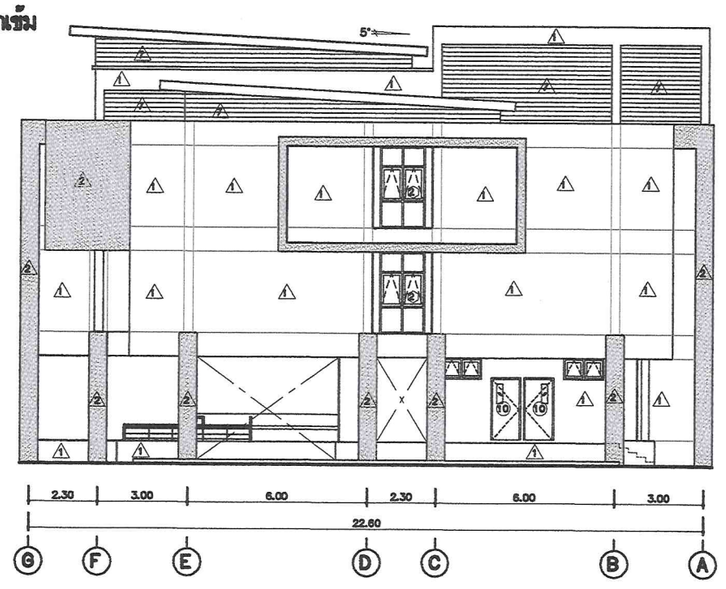
2 ผนังสีพ่นแกรนิตสีเทาเข้ม

7 ผนังบุไม้เทียมสำเร็จรูปสีเทาเข้ม



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 100



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ : ให้ใช้โทนสีตามนี้ โดยให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติยี่ห้อสีและเทียบรหัสสีที่ใกล้เคียงภายหลัง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ตย. 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มีมาก)

แบบแสดง
โทนสีภายนอกอาคารชุดพักอาศัย

แบบเลขที่	วันที่	
ยผจ. ลบ 16/2569	8 / 9 /2569	
	แผ่นที่ A-04	จำนวนแผ่น 30

ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

ตำแหน่งที่ดินราชพัสดุ ที่ขออนุญาตใช้ประโยชน์
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ทางรถไฟ
ทางรถไฟ

ทางรถไฟ
ทางรถไฟ

ถนนหมายเลข 4047

ที่ว่างสาธารณะ

คลองชัยนาท - ป่าสัก

ถนน

ถนนหมายเลข 4047

ที่ว่างสาธารณะ

วัดโคกกระถิน ละโว้

NORTH

แผนที่โดยสังเขป

SCALE NOT.

หมายเหตุ

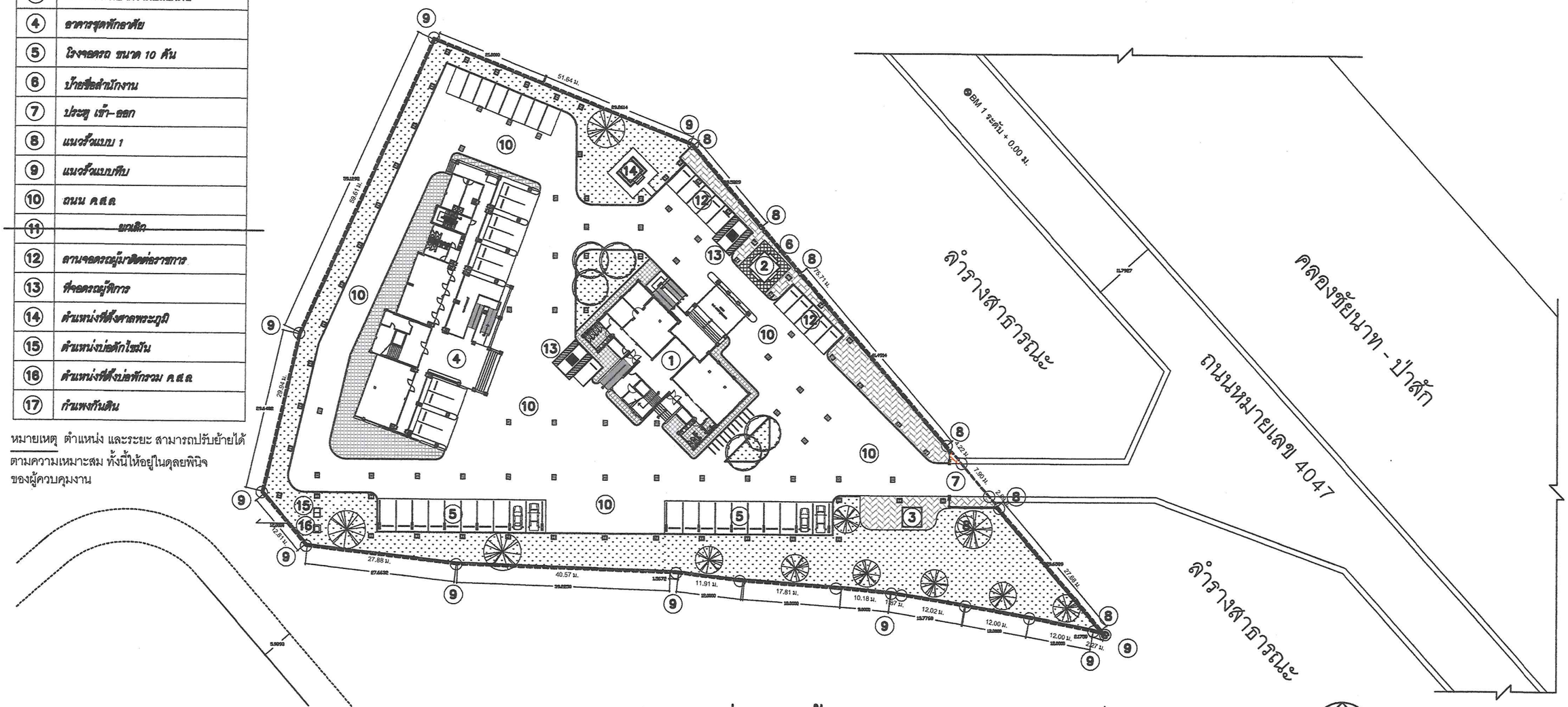
- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) สย 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มิมาก)	แบบแสดง แผนที่โดยสังเขป แบบเลขที่ ยผจ ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–05 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

①	อาคารสำนักงาน สตง จังหวัดลพบุรี
②	เสาธงชาติ
③	ป้อมยามรักษาความปลอดภัย
④	อาคารชุดพักอาศัย
⑤	โรงจอดรถ ขนาด 10 คัน
⑥	ป้ายชื่อสำนักงาน
⑦	ประตู เข้า-ออก
⑧	แนวรั้วแบบ 1
⑨	แนวรั้วแบบทึบ
⑩	ถนน คสล
⑪	~~บ่อดัก~~
⑫	ลานจอดรถผู้มาติดต่อราชการ
⑬	ที่จอดรถผู้พิการ
⑭	ตำแหน่งที่ตั้งศาลพระภูมิ
⑮	ตำแหน่งบ่อดักไขมัน
⑯	ตำแหน่งที่ตั้งบ่อพักรวม คสล
⑰	กำแพงกันดิน

หมายเหตุ ตำแหน่ง และระยะ สามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



หมายเหตุ ะกำแพงกันดินอยู่ตลอดแนวรั้ว

ผังบริเวณแสดงสิ่งปลูกสร้างภายในสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

มาตราส่วน 1:750

NORTH

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียร โชติ บวรศุภการกุล)
สย. 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มิมาก)

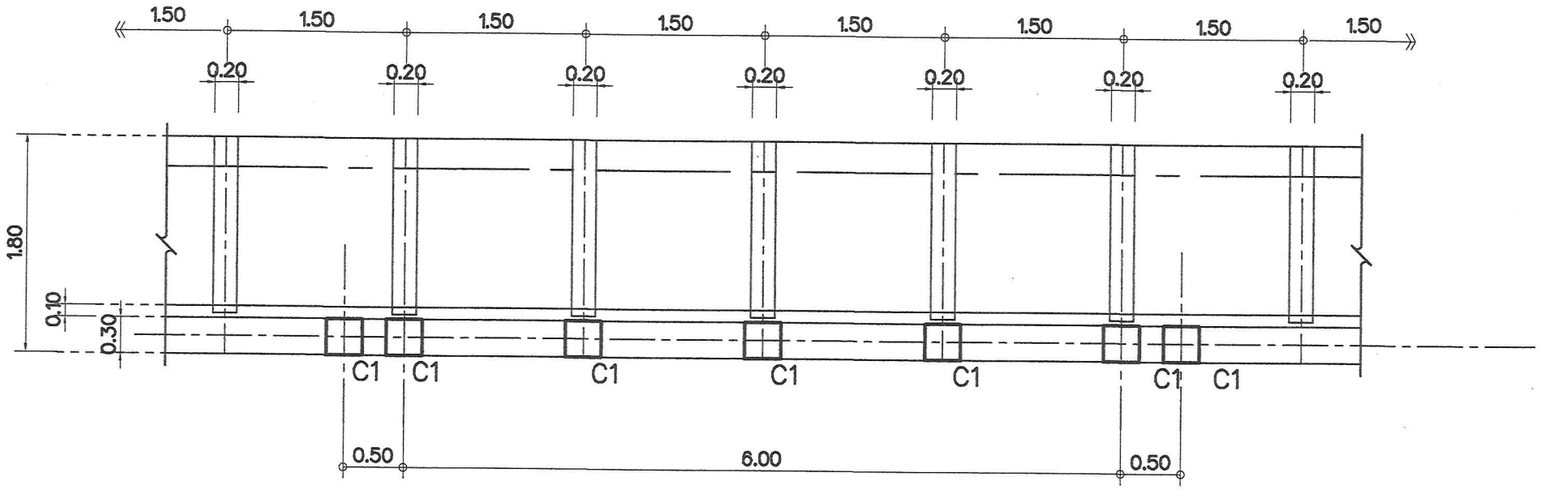
แบบแสดง
ผังบริเวณแสดงสิ่งปลูกสร้างภายในที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี

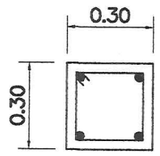
แบบเลขที่	วันที่ 8 / 9 /2569	
ยผจ.ลบ 16/2569	แผ่นที่ A-06	จำนวนแผ่น 30

ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

รายละเอียด รั้ว– กำแพงกันดิน โครงการ

ประกอบแบบโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี





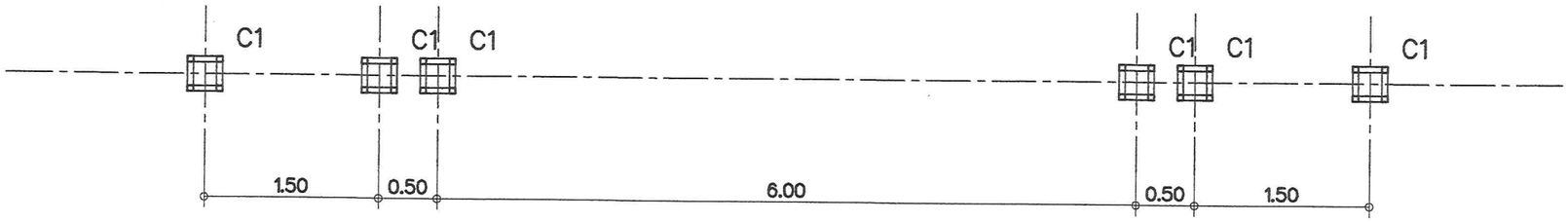
4DB20 มม.
ป Ø6 มม.@0.15ม.

เสาประตูรั้ว C1

มาตราส่วน 1:25

ผังฐานราก เสาตอม่อประตูรั้ว

มาตราส่วน 1:50



ผังเสา

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
สย. 16134

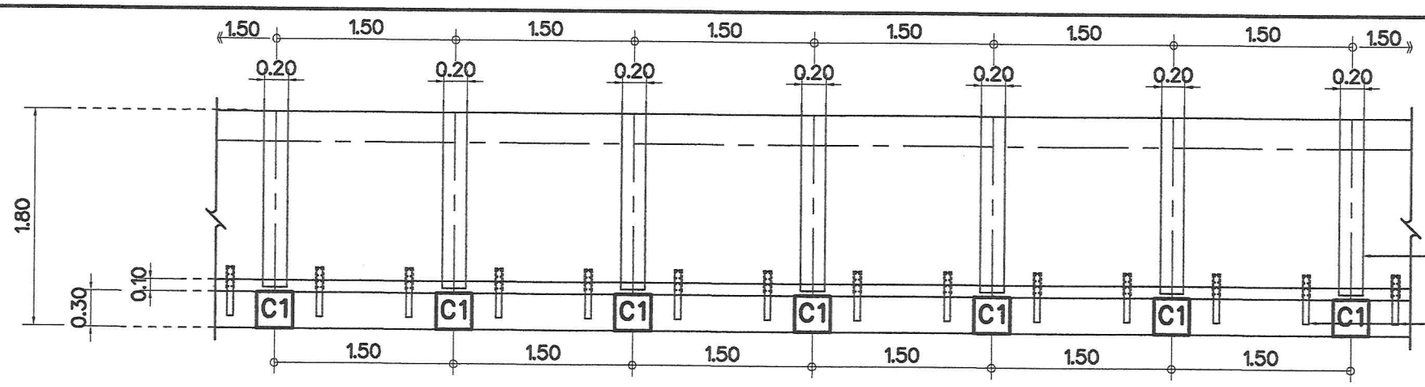
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มิมาก)

แบบแสดง
ผังฐานราก ตอม่อ และเสา ประตู-รั้วโครงการ

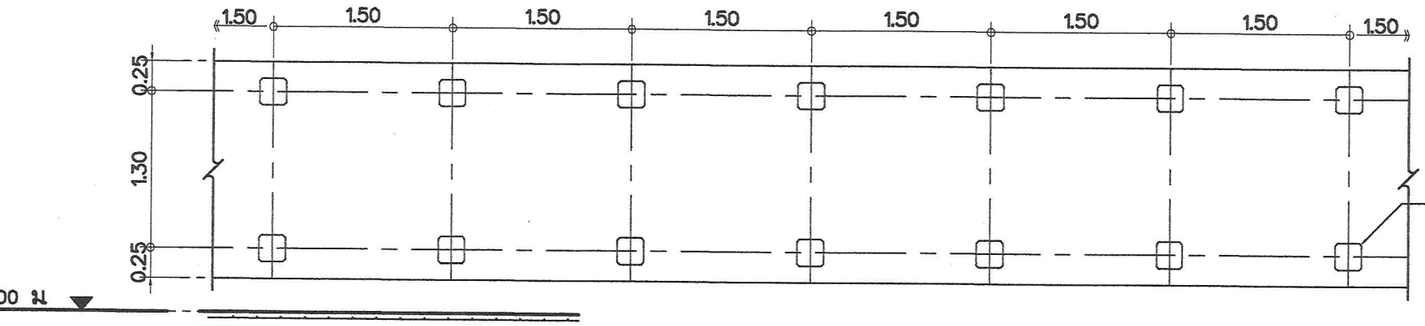
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 16/2569
วันที่ 8 / 9 /2569
แผ่นที่ A-07
จำนวนแผ่น 30

ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



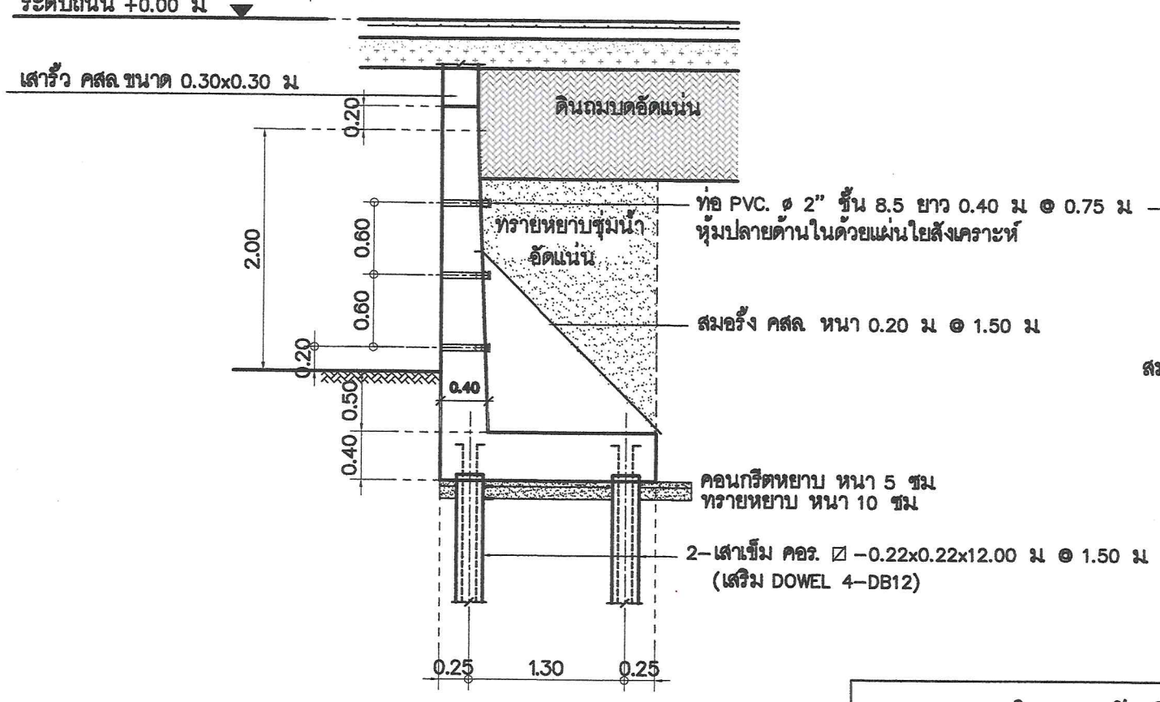
แปลนกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1:50



แปลนตำแหน่งเสาเข็ม

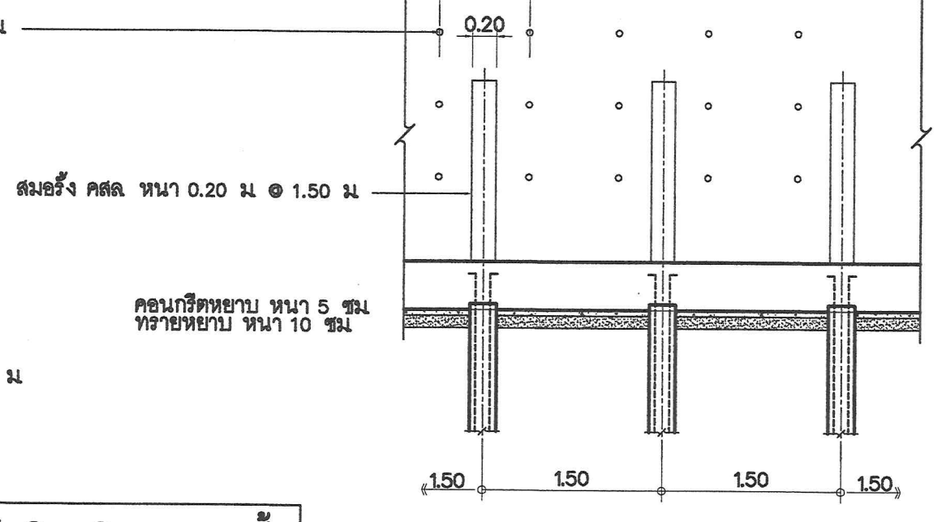
มาตราส่วน 1:50



รูปตัดตามขวางกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1:50

แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณประตูรั้ว



รูปตัดตามยาวกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ตย 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มีมาก)

แบบแสดง
แบบขยายกำแพงกันดิน
บริเวณประตูรั้ว (1)

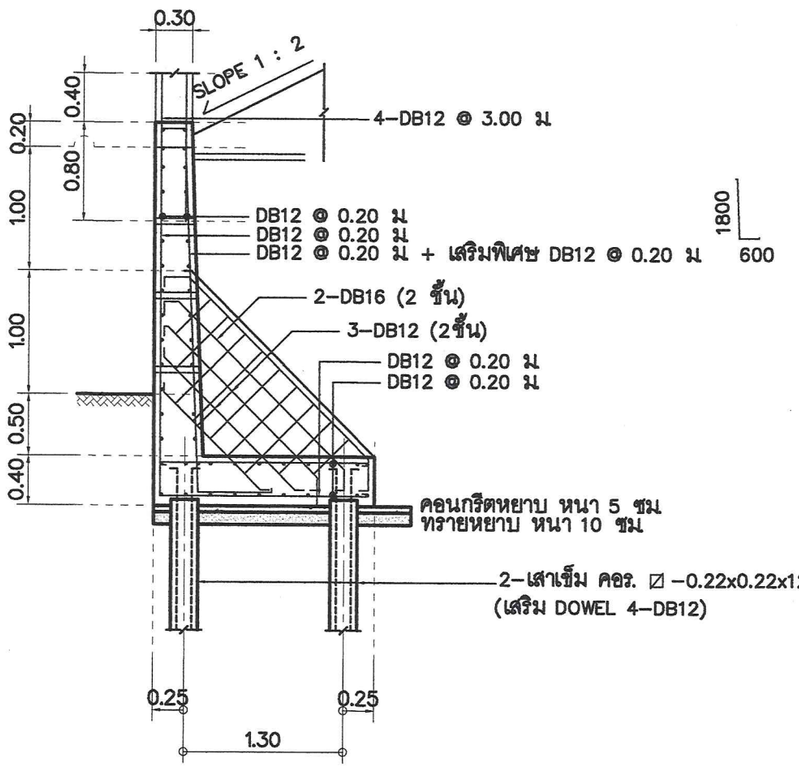
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 16/2569
วันที่ 8 / 9 /2569
แผ่นที่ A–08
จำนวนแผ่น 30

ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้
ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

รายการประกอบแบบ

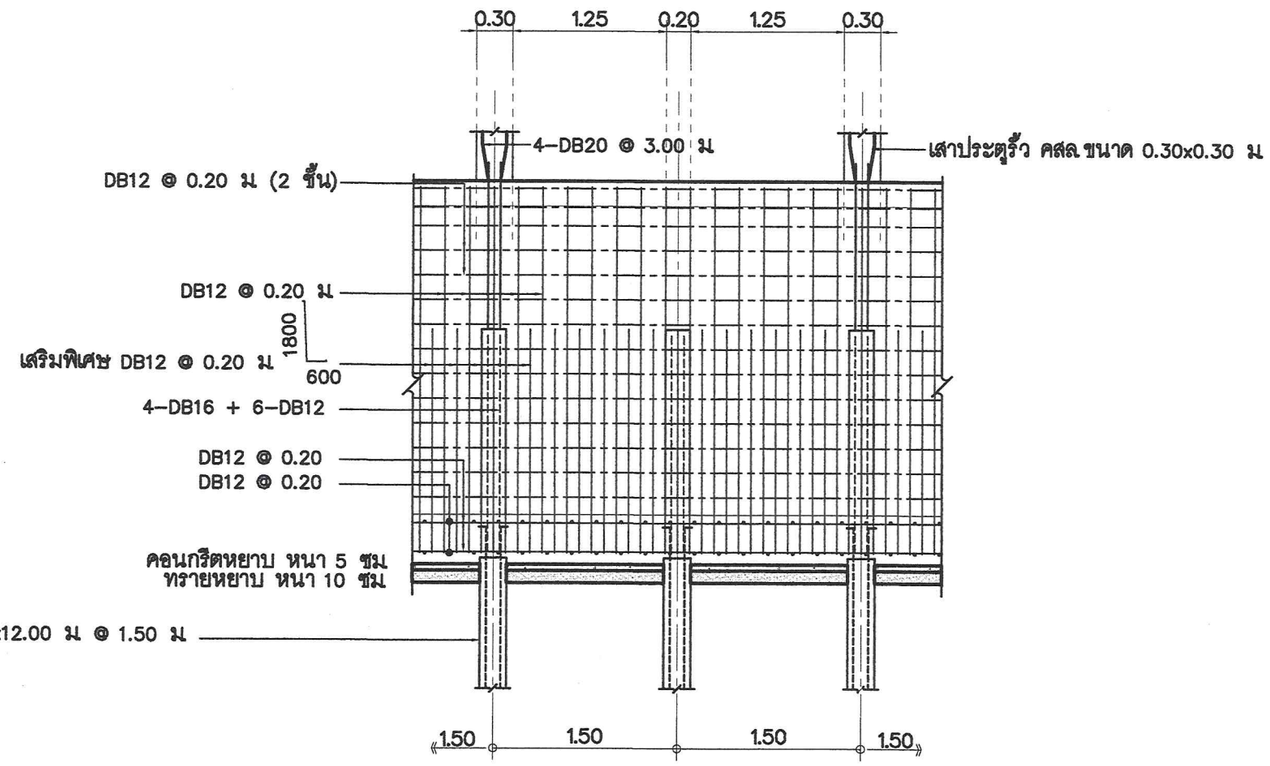
แบบชุดนี้ให้ใช้ มยผ1101–64 ถึง 1106–64 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไป
ประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีตใช้ ค.4 (fc' ทรงลูกบาศก์ = 280 กก./ตร.ซม)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
   - 2.1 เหล็กเสริมขนาด ø 6 มม และ ø 9 มม ใช้เหล็กเส้นกลม SR–24
   - 2.2 เหล็กเสริมขนาด ø 10 มม ขึ้นไป ใช้เหล็กข้ออ้อย SD–40
3. ส่วนของโครงสร้างที่มองเห็น ให้ฉาบปูนเรียบทุกด้าน ทาสีน้ำพลาสติก



ขยายการเสริมเหล็กตามขวาง

มาตราส่วน 1:50

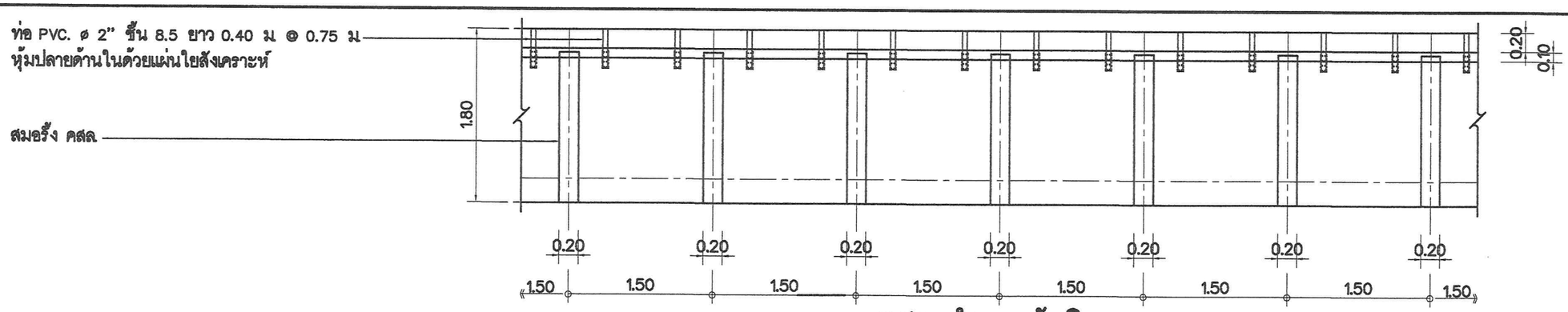


ขยายการเสริมเหล็กตามยาว

มาตราส่วน 1:50

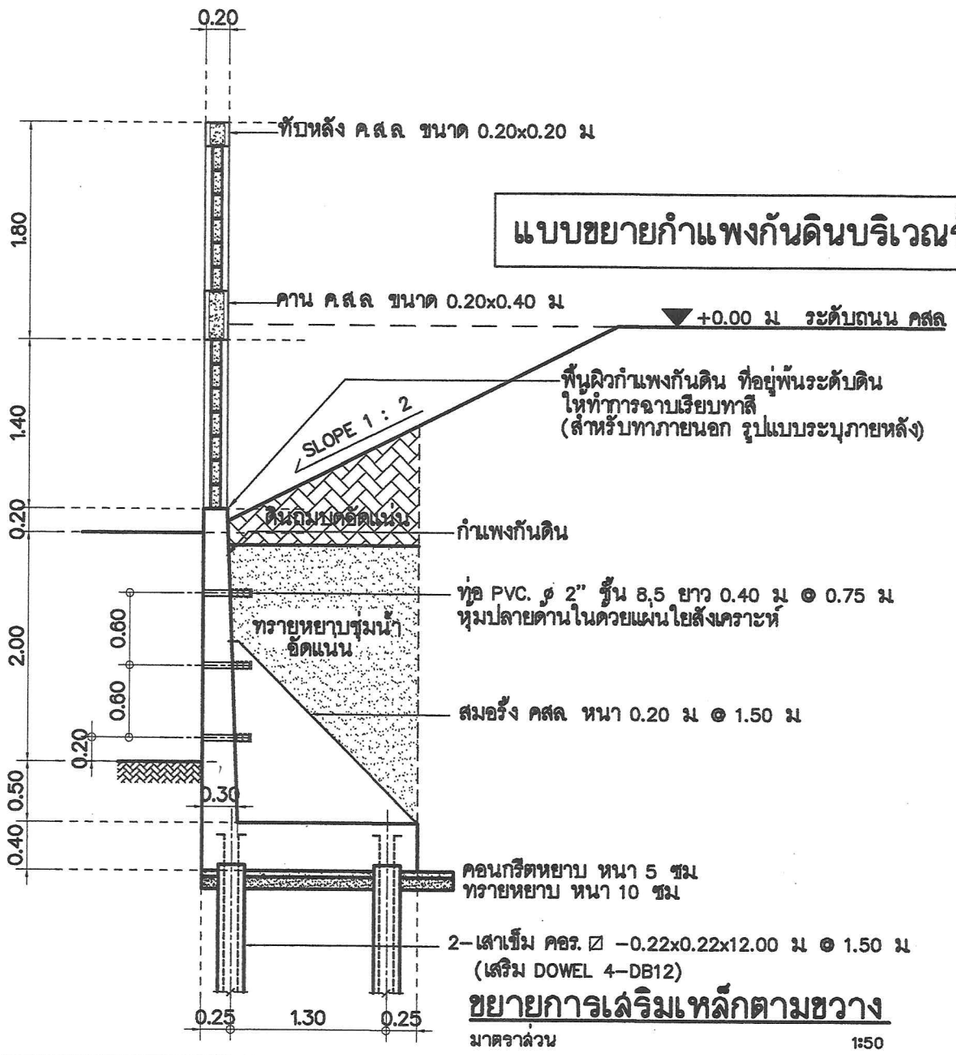
แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณประตูรั้ว

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) สย 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง แบบขยายกำแพงกันดิน บริเวณประตูรั้ว (2) แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–09 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



แปลนกำแพงกันดิน

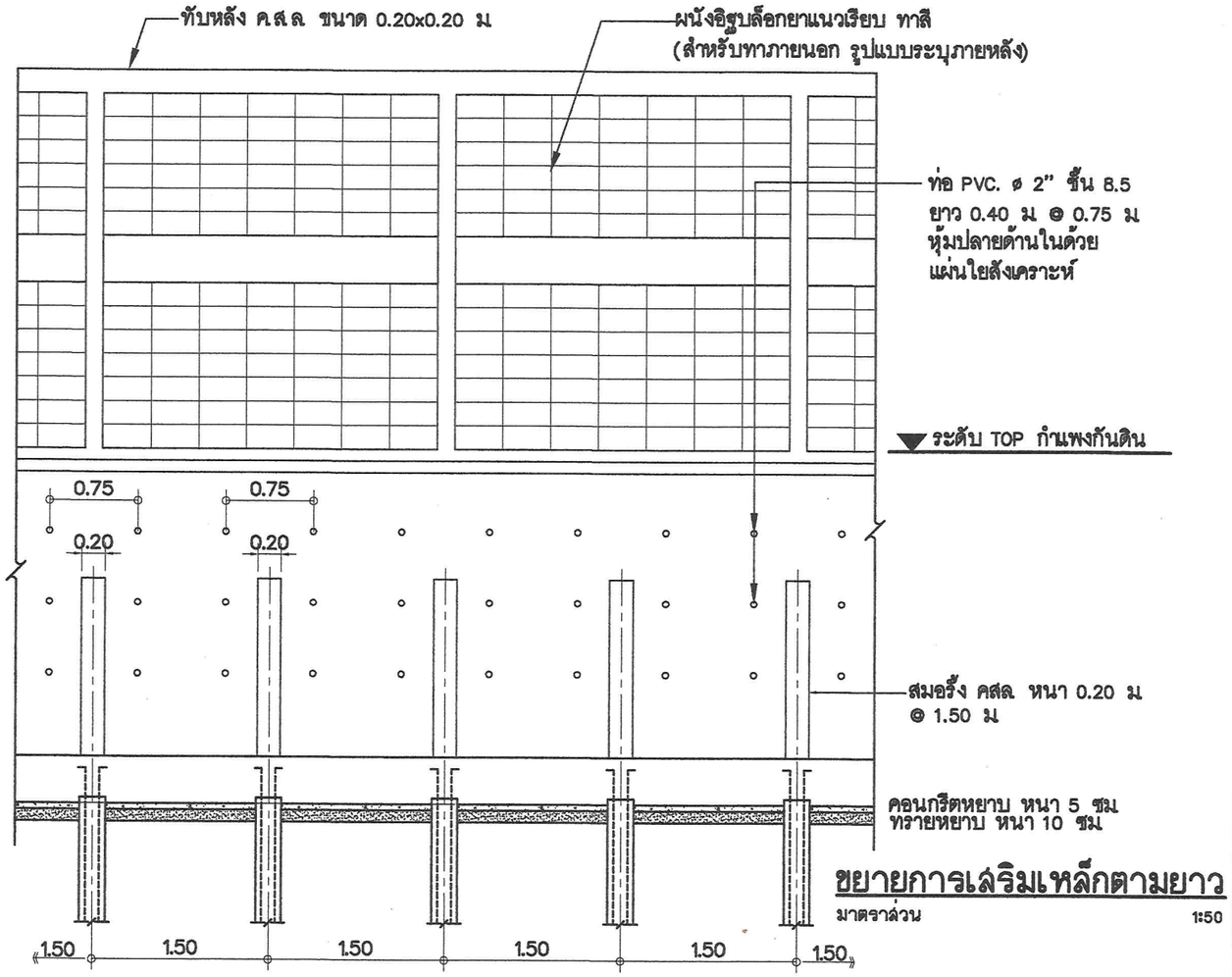
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณรั้วทึบ

ขยายการเสริมเหล็กตามขวาง

มาตราส่วน 1:50



ขยายการเสริมเหล็กตามยาว

มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรสุภการกุล)
ตย 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มีมาก)

แบบแสดง
แบบขยายกำแพงกันดิน
บริเวณรั้วทึบ (1)

แบบเลขที่	วันที่ 8 / 9 /2569	
ยผจ.ลบ. 16/2569	แผ่นที่ A-10	จำนวนแผ่น 30

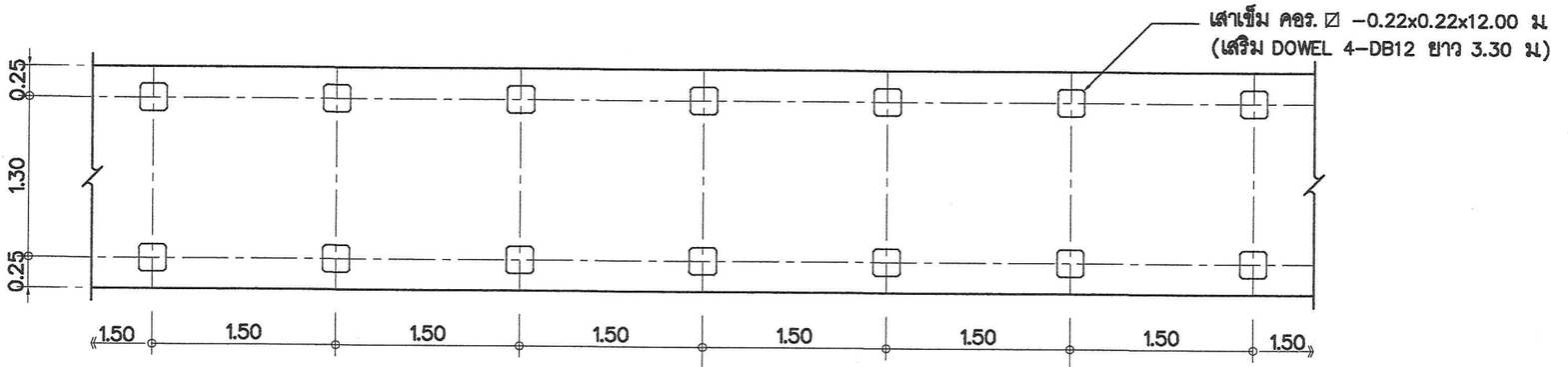
ห้ามมิให้นำแบบก่อสร้างนี้ไปใช้งานจนกว่าจะได้รับการตรวจสอบขนาดที่หน้างานจริง ณ สถานที่ก่อสร้างก่อนลงมือทำงาน

แบบขยายกำแพงกันดินบริเวณรั้วทึบ

รายการประกอบแบบ

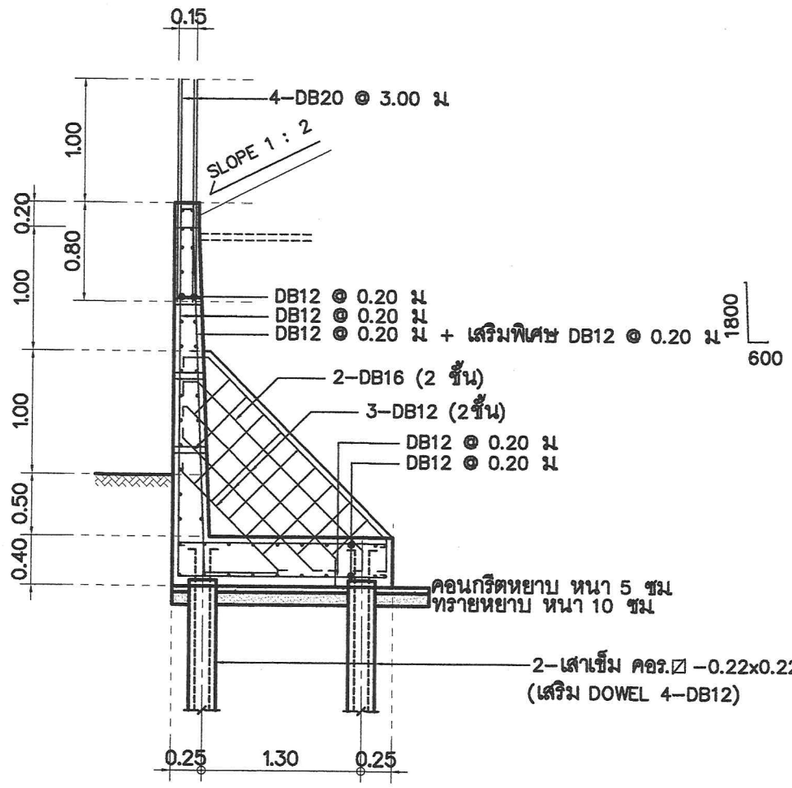
แบบชุดนี้ให้ใช้ มยผ1101–64 ถึง 1106–64 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไป ประกอบแบบและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้

1. คอนกรีตใช้ ค.4 (fc' ทรงลูกบาศก์ = 280 กก./ตร.ซม)
2. เหล็กเสริมคอนกรีต
   - 2.1 เหล็กเสริมขนาด ø 6 มม และ ø 9 มม ใช้เหล็กเส้นกลม SR–24
   - 2.2 เหล็กเสริมขนาด ø 10 มม ขึ้นไป ใช้เหล็กข้ออ้อย SD–40
3. ส่วนของโครงสร้างที่มองเห็น ให้ฉาบปูนเรียบทุกด้าน ทาสีน้ำพลาสติก



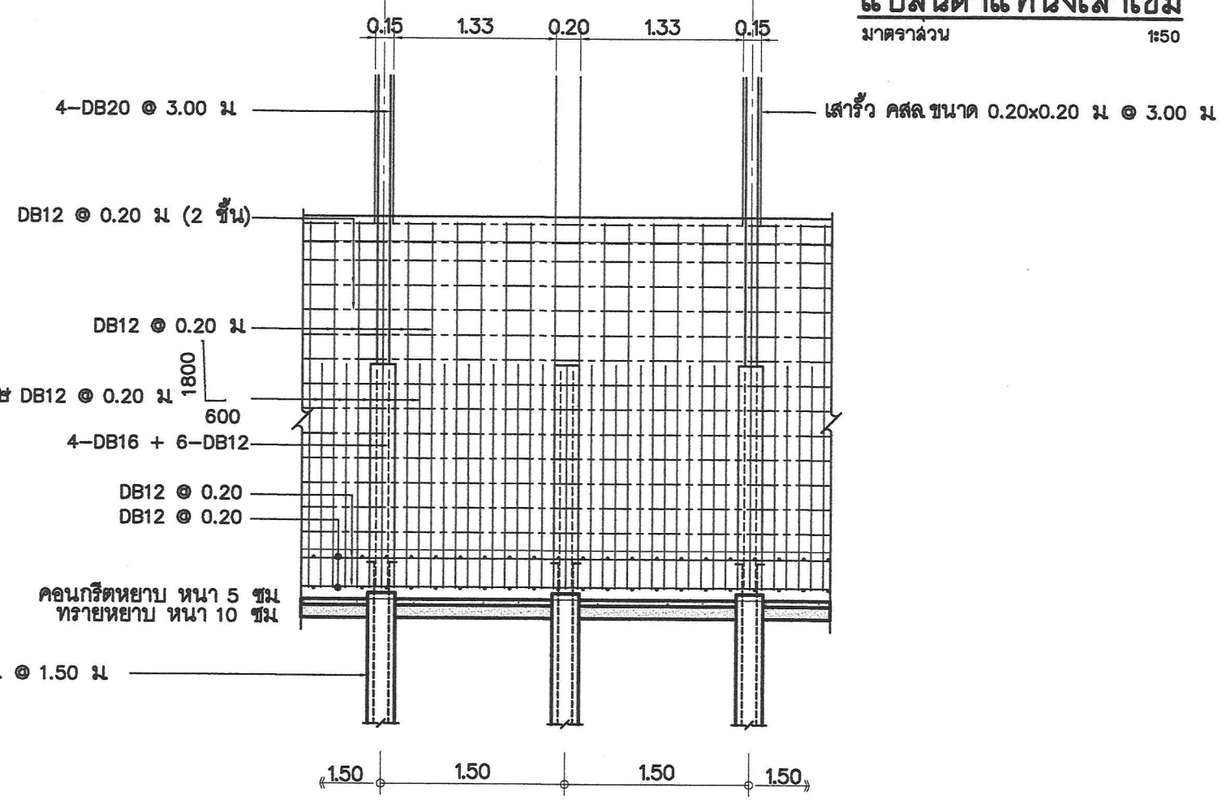
แปลนตำแหน่งเสาเข็ม

มาตราส่วน 1:50



ขยายการเสริมเหล็กตามขวาง

มาตราส่วน 1:50



ขยายการเสริมเหล็กตามยาว

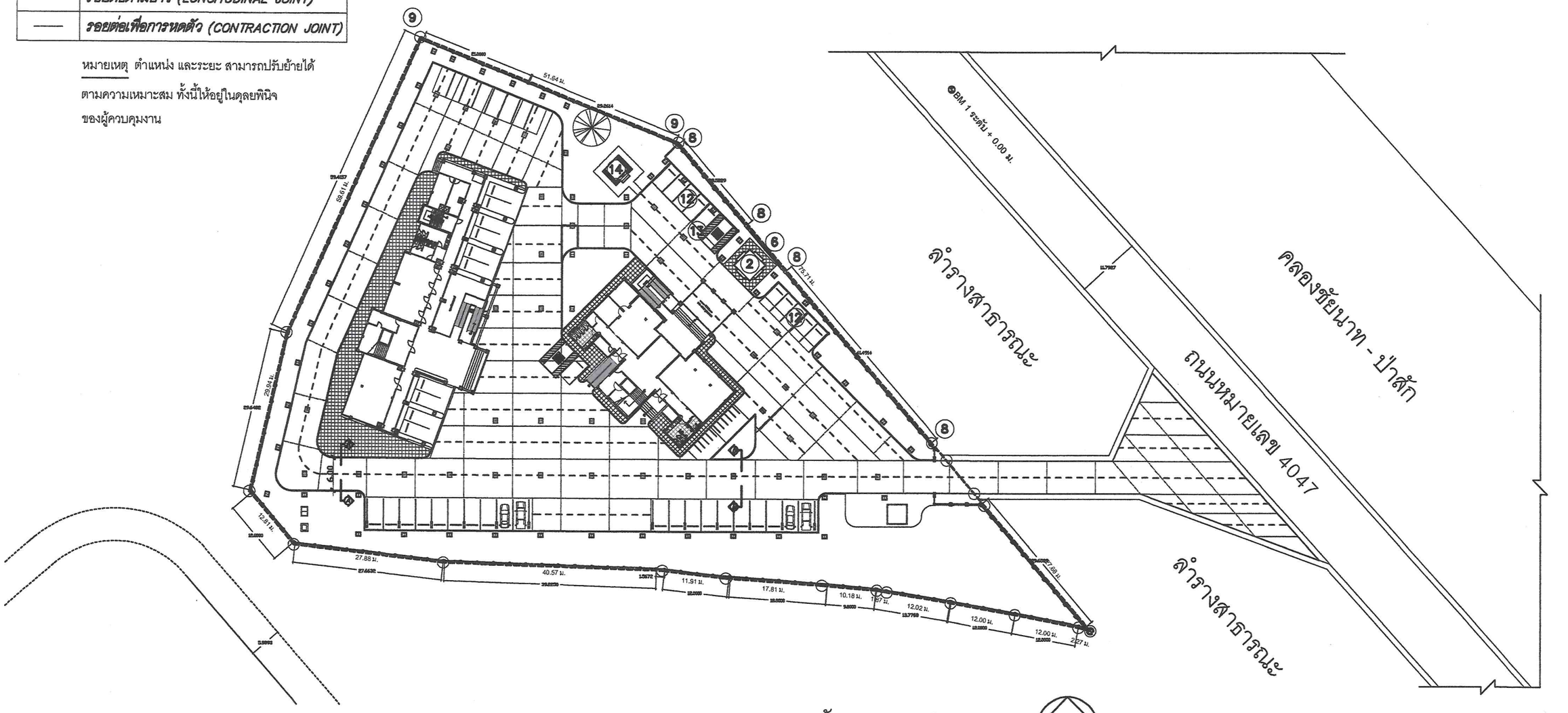
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) ตย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง แบบขยายกำแพงกันดิน บริเวณรั้วทึบ (1) แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–11 จำนวนแผ่น 30	ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

——	รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)
- - -	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
——	รอยต่อเพื่อการหดตัว (CONTRACTION JOINT)

หมายเหตุ ตำแหน่ง และระยะ สามารถปรับย้ายได้
ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจ
ของผู้ควบคุมงาน



ผังถนน ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:750

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดพบุรี
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
สย. 16134

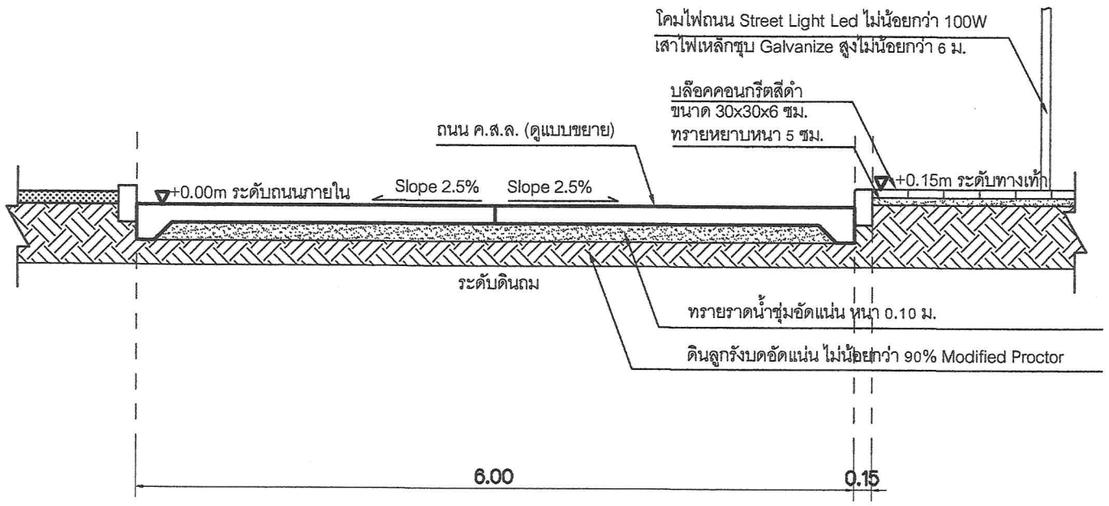
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มิมาก)

แบบแสดง ผังถนน ค.ส.ล

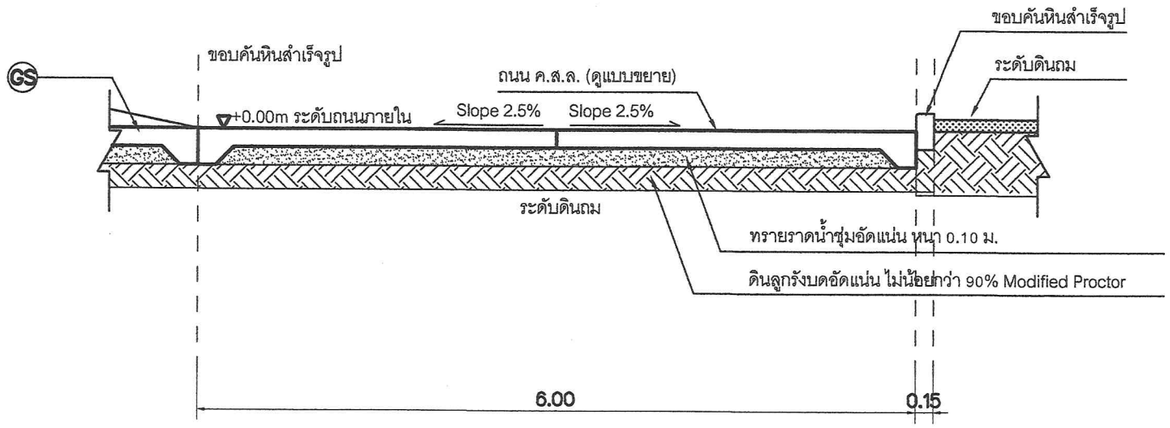
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569
วันที่ 8 / 9 /2569
แผ่นที่ A–12
จำนวนแผ่น 30

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



รูปตัด A-A

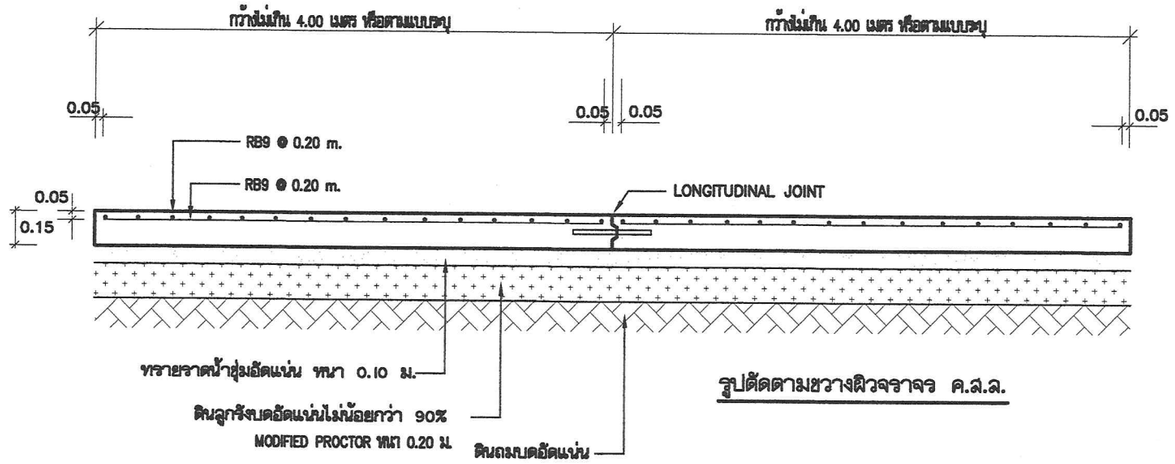
มาตราส่วน 1:50



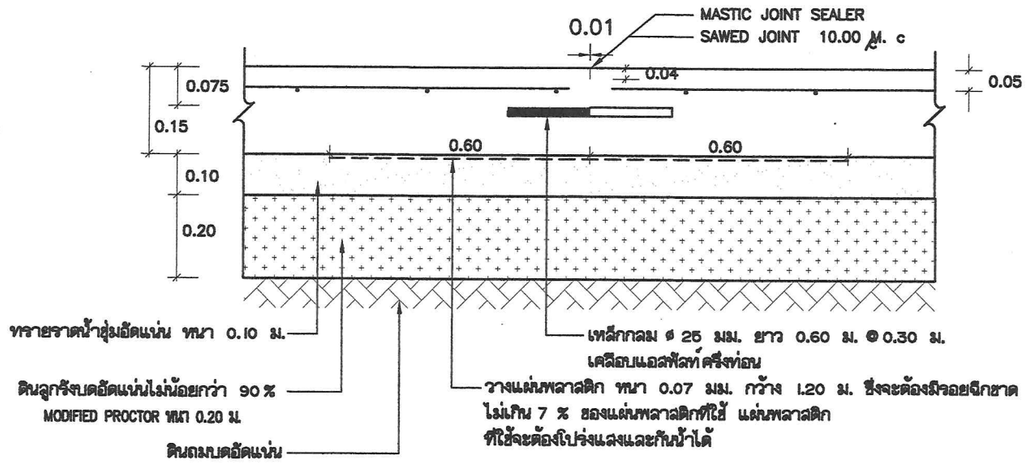
รูปตัด B-B

มาตราส่วน 1:50

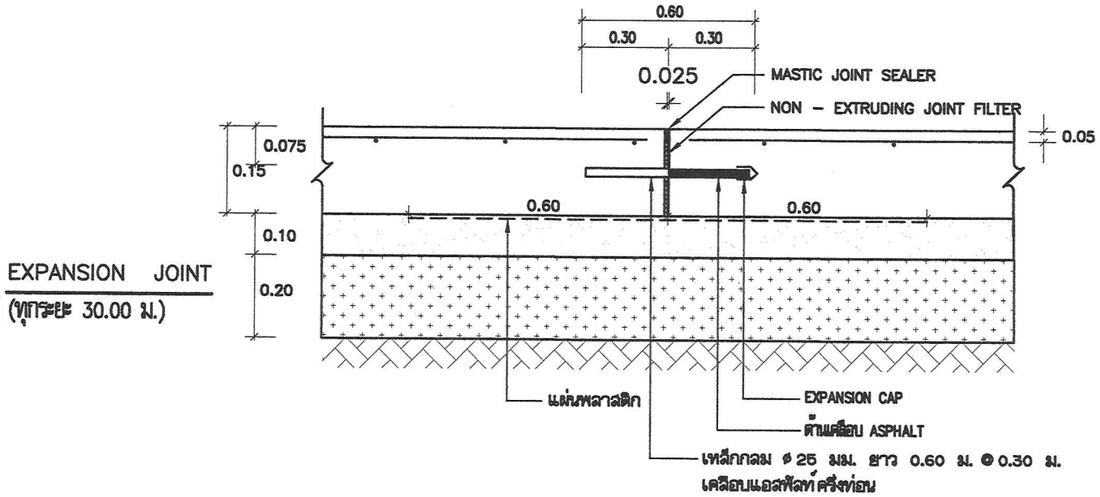
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ: แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่: ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) ฒย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง: รูปตัดถนน ค.ส.ล แบบเลขที่: ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A-13 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



รูปตัดตามช่วงผิวจราจร ค.ส.ล.

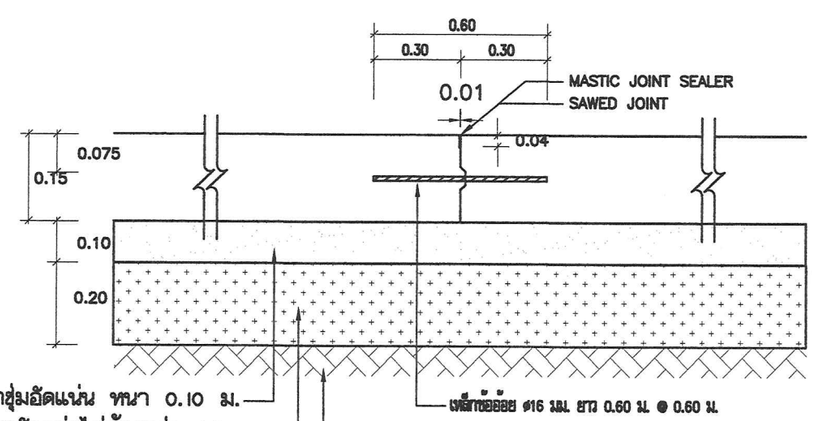


CONTRACTION JOINT

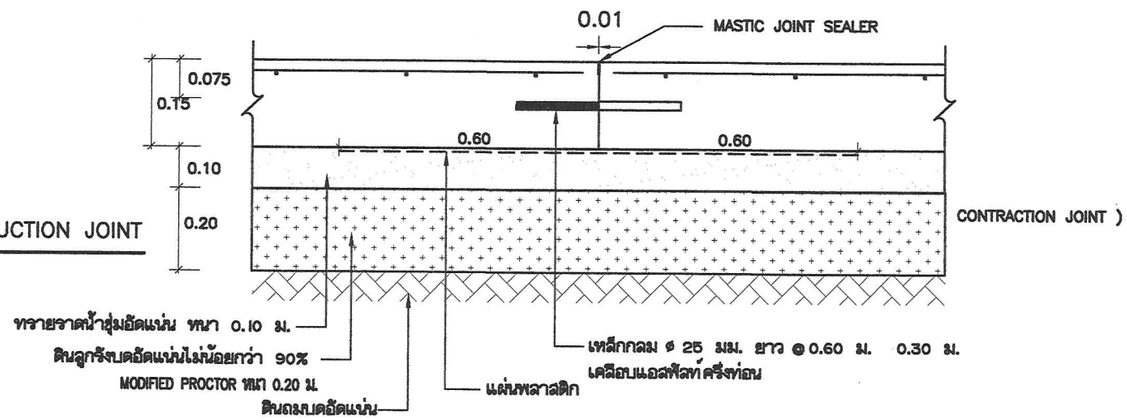


EXPANSION JOINT

(ทุกระยะ 30.00 ม.)

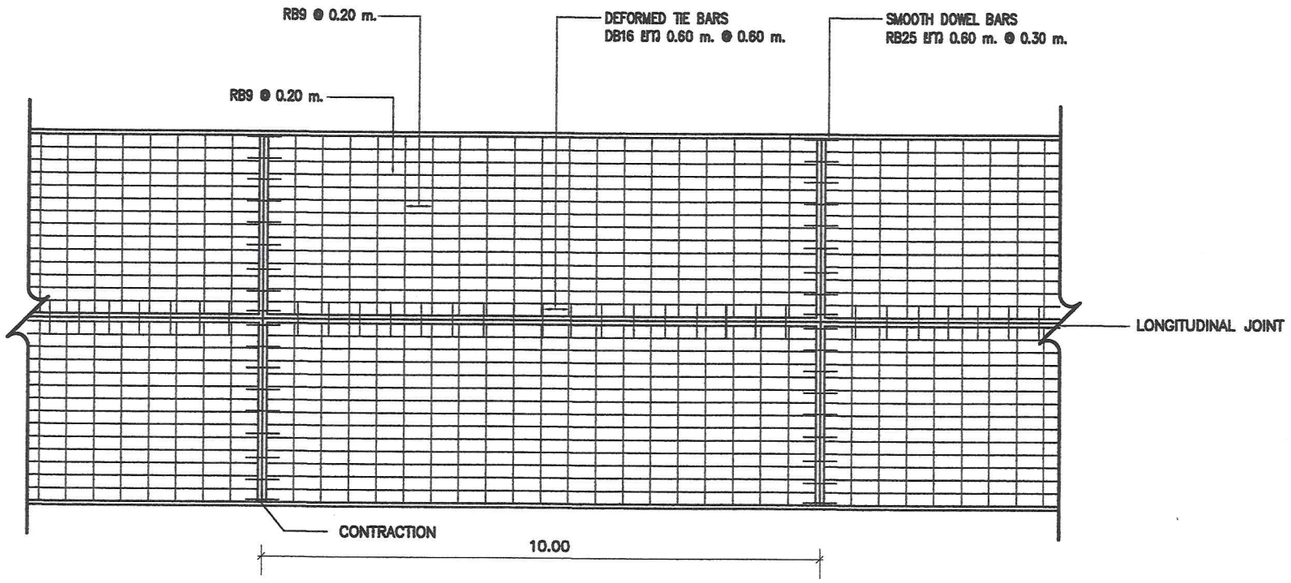


LONGITUDINAL JOINT

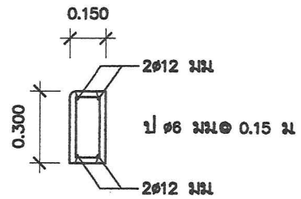


CONSTRUCTION JOINT

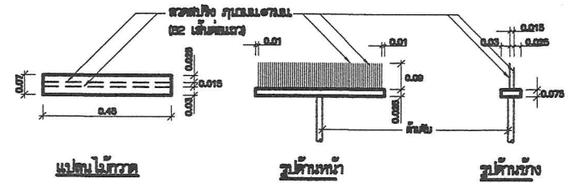
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรสุภาการกุล) สย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง แบบขยายโครงสร้างถนน ค.ส.ล (1) แบบแสดงที่ ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–14 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



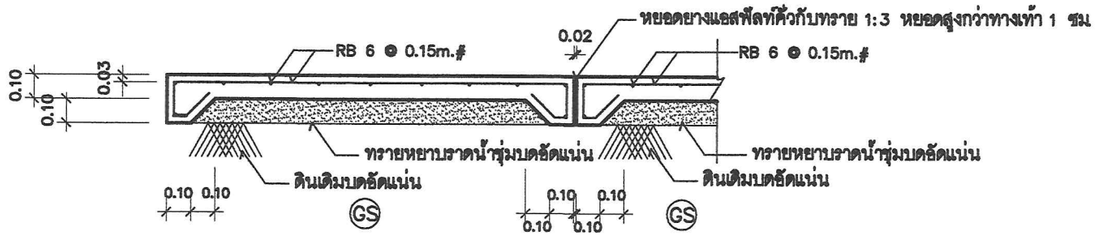
ขอบคันหินถนน ค.ส.ล.



แบบขยายไม้กวาดตกผิวเส้น คสล.

หมายเหตุ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20–2559 และ มอก. 24–2559 เหล็กเส้นกลมใช้ SR24 ,เหล็กข้ออ้อยใช้ SD40
3. เหล็ก Wire Mesh ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 737–2549
4. รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเซาะร่องคอนกรีต
5. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกัน โดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
6. วางแผ่นพลาสติกหนา 0.07 มม. วาง 1.20 ม. ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นที่ใช้ แผ่นพลาสติก ที่ใช้ต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้
7. หลังเทคอนกรีตเสร็จต้องใช้เครื่องขัดคอนกรีตทุกครั้งก่อนทำร่องผิวจราจร

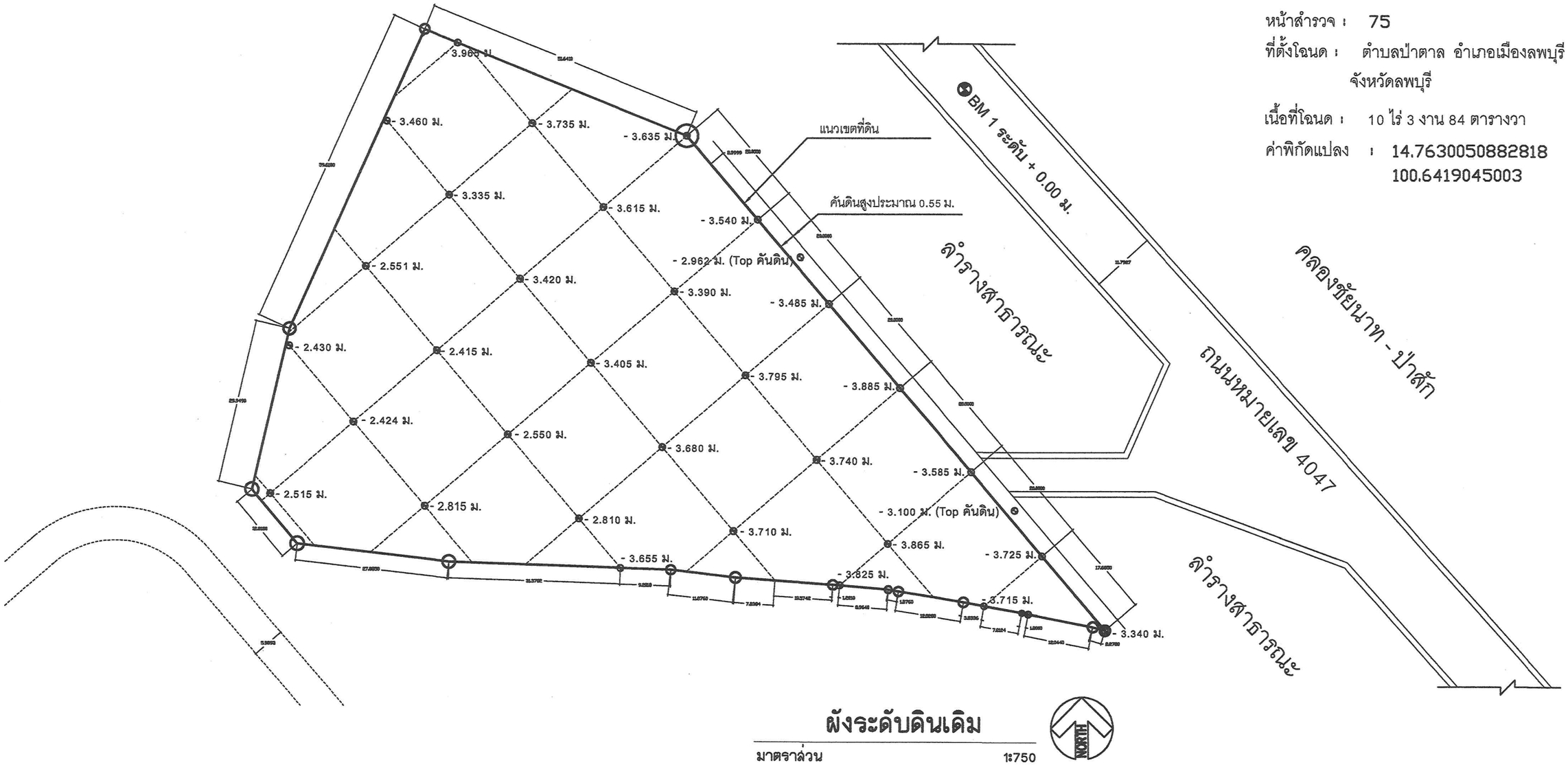


พื้น GS

พื้น GS ตัดขาดทุกระยะ 10 ม.

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ: แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่: ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) สย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มิมาก)	แบบแสดง: แบบขยายโครงสร้างถนน ค.ส.ล (2) แบบเลขที่: ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–15 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

เลขโฉนดที่ดิน : 96915
หมายเลขระวาง : 5138 IV 7632-00(4000)
เลขที่ดิน : 218
หน้าสำรวจ : 75
ที่ตั้งโฉนด : ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี
จังหวัดลพบุรี
เนื้อที่โฉนด : 10 ไร่ 3 งาน 84 ตารางวา
ค่าพิกัดแปลง : 14.7630050882818
100.6419045003



ผังระดับดินเดิม

มาตราส่วน 1:750

NORTH

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

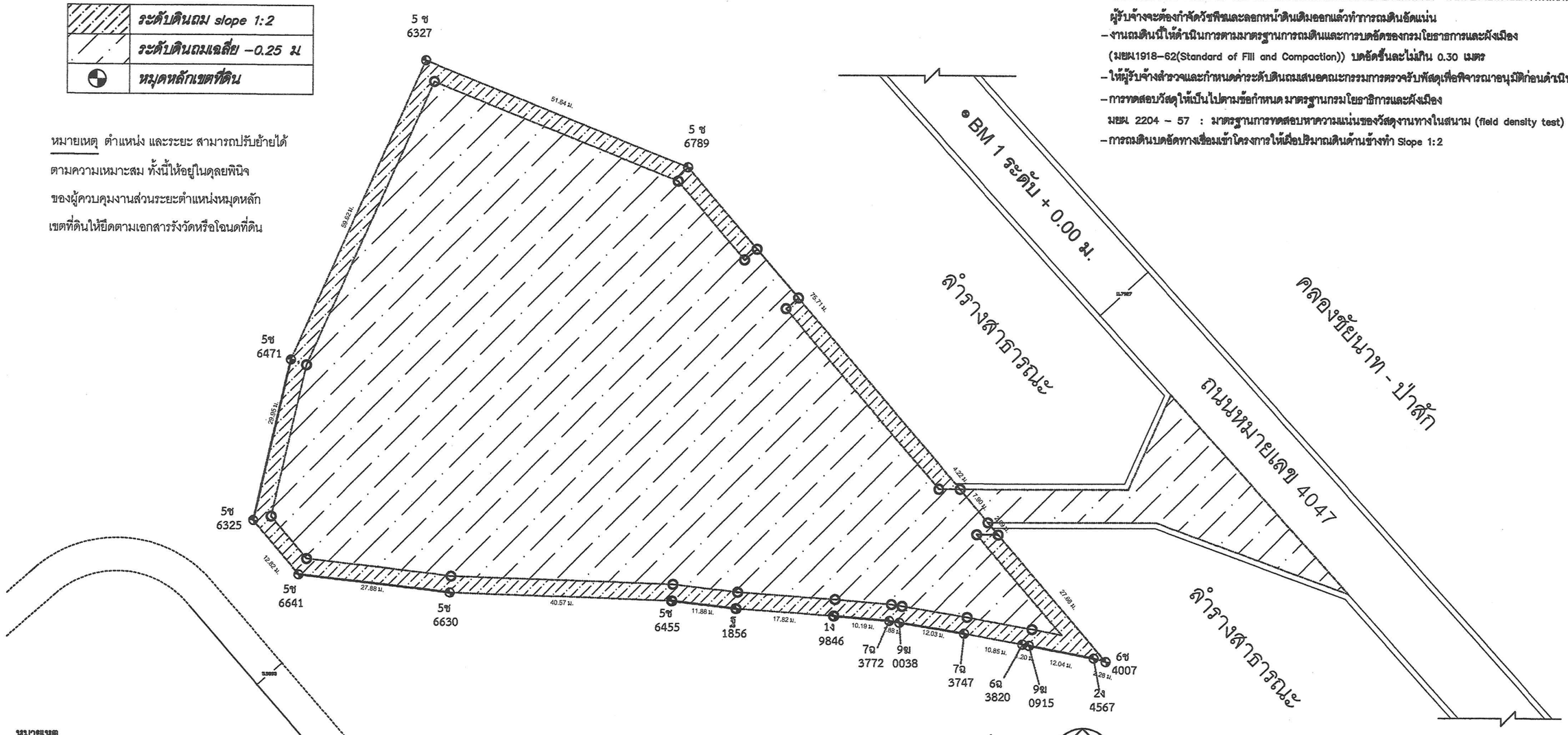
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรสุรการกุล) สย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง ผังระดับดินเดิม แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–16 จำนวนแผ่น 30	ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

บริเวณที่ทำการถมดินและลูกรังบดอัดแน่น

	ระดับดินถม slope 1:2
	ระดับดินถมเฉลี่ย –0.25 ม
	หมุดหลักเขตที่ดิน

หมายเหตุ ตำแหน่ง และระยะ สามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานส่วนระยะตำแหน่งหมุดหลักเขตที่ดินให้ยึดตามเอกสารรังวัดหรือโฉนดที่ดิน



รายการประกอบแบบงานถมดิน

- ระดับดินเดิมภายในพื้นที่โครงการเฉลี่ย –3.35 เมตร
- ให้ดำเนินการถมดินถนนทางเข้า –ออกและบริเวณภายในโครงการ โดยค่าระดับถนน ค.ส.ล.ภายในโครงการให้เท่ากับระดับ +0.00 ม และขอบข่ายงานถมดินสามารถปรับตำแหน่งได้ สำหรับรายละเอียดงานถมดินผู้รับจ้างจะต้องกำจัดวัชพืชและลอกหน้าดินเดิมออกแล้วทำการถมดินอัดแน่น
- งานถมดินนี้ให้ดำเนินการตามมาตรฐานการถมดินและการบดอัดของกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.1918–62(Standard of Fill and Compaction)) บดอัดขึ้นละไม่เกิน 0.30 เมตร
- ให้ผู้รับจ้างสำรวจและกำหนดค่าระดับดินถมเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- การทดสอบวัสดุให้เป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง มยผ. 2204 – 57 : มาตรฐานการทดสอบหาความแน่นของวัสดุงานทางในสนาม (field density test)
- การถมดินบดอัดทางเชื่อมเข้าโครงการให้เผื่อปริมาณดินด้านข้างทำ Slope 1:2

หมายเหตุ

- ในกรณีงานดินถมเกิดปัญหาไม่สามารถก่อสร้างตามแบบได้ ให้เสนอแบบแก้ไขให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติปรับเปลี่ยนได้
- ให้ผู้รับจ้างสำรวจค่าระดับดินเดิมเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ โดยปริมาณดินถมต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ

ผังถมดินและแนวเขตที่ดิน

มาตราส่วน 1:750

NORTH

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	ชื่อแบบ: แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่: ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) สย 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง: ผังถมดินภายในโครงการ แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–17 จำนวนแผ่น 30	ห้ามมิให้ก่อสร้างจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

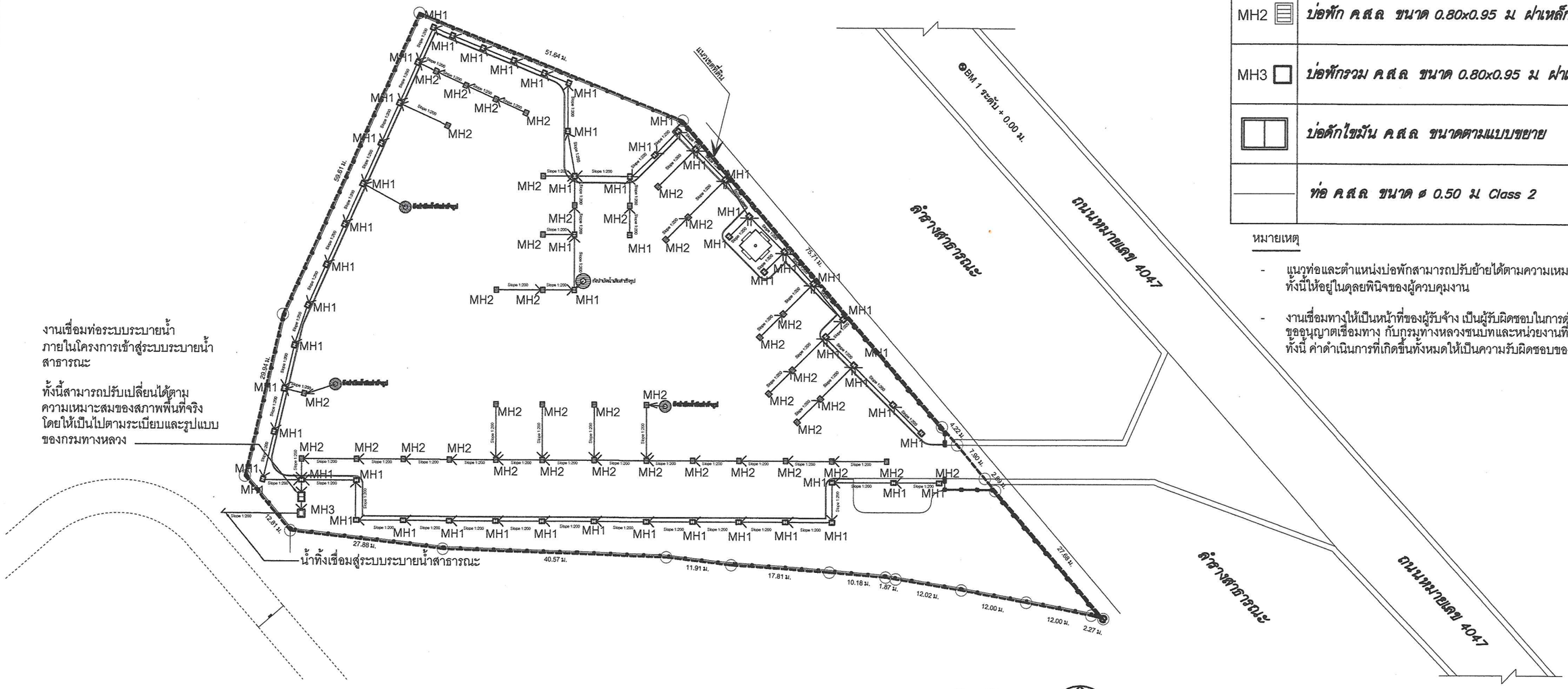
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

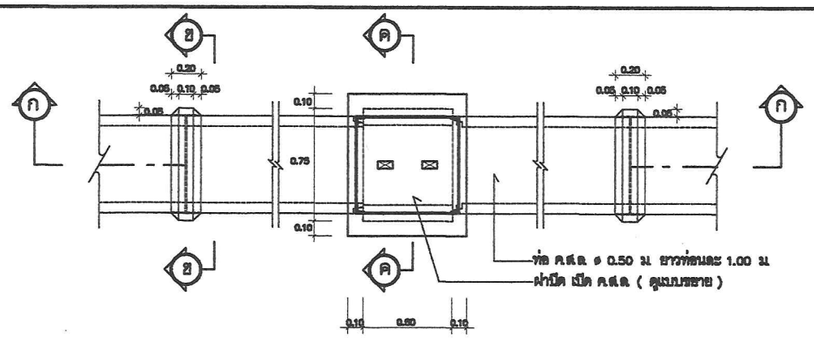
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

MH1	บ่อพัก คสล ขนาด 0.80x0.95 ม ฝาคสล
MH2	บ่อพัก คสล ขนาด 0.80x0.95 ม ฝาเหล็ก
MH3	บ่อพักรวม คสล ขนาด 0.80x0.95 ม ฝาเหล็ก
	บ่อดักไขมัน คสล ขนาดตามแบบขยาย
	ท่อ คสล ขนาด ø 0.50 ม Class 2

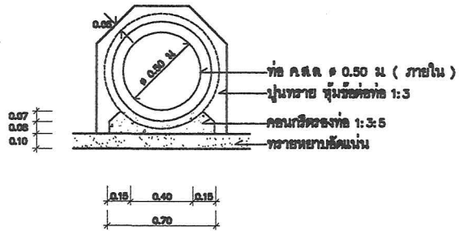
หมายเหตุ

- แนวท่อและตำแหน่งบ่อพักสามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- งานเชื่อมทางให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการขออนุญาตเชื่อมทาง กับกรมทางหลวงชนบทและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ค่าดำเนินการที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

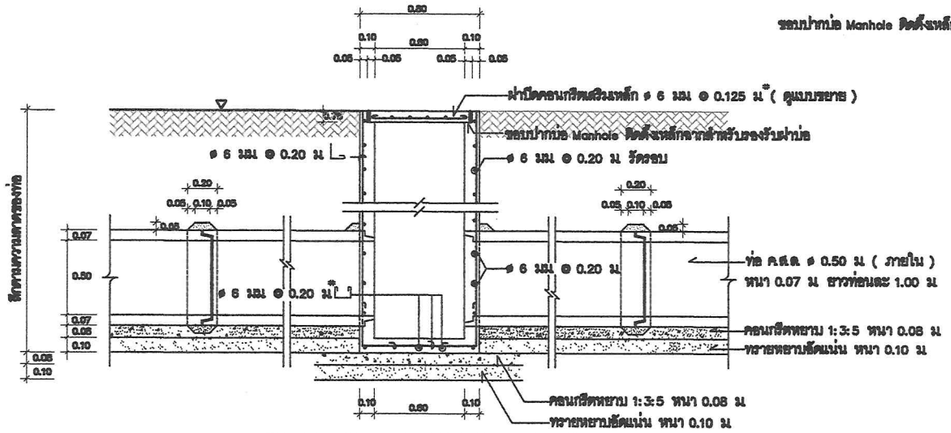

BM 1 ระดับ +0.00 ม.
ศาลากลางเก่า
ที่ตั้งสำนักงานที่ดิน
ที่ดินสำหรับสร้างศูนย์
ที่ดินสำหรับสร้างศูนย์
ที่ดินสำหรับสร้างศูนย์



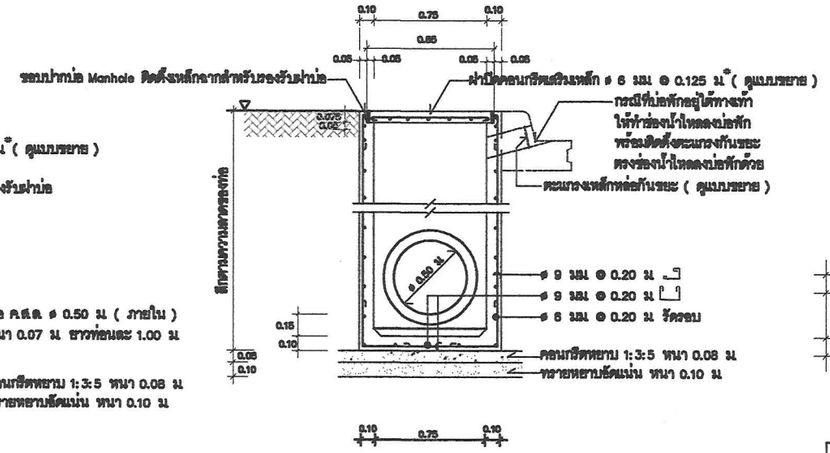
แปลนบ่อพัก ค.ส.ล และแนวท่อคอนกรีต ขนาด ø 0.50 ม | 1 : 20

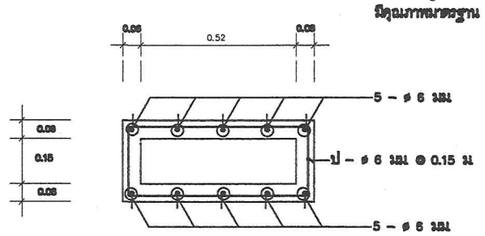


รูปตัด ⓑ – ⓑ | 1 : 20

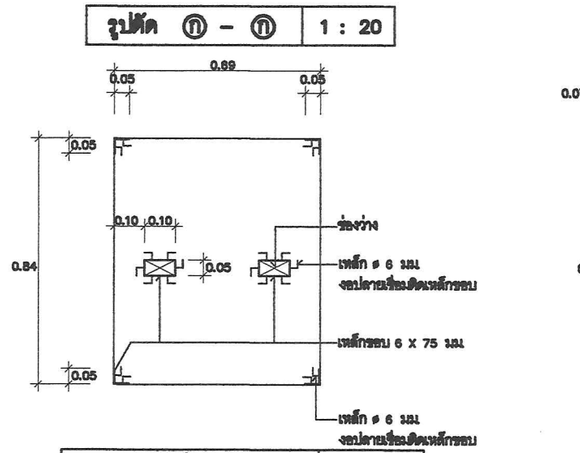


รูปตัด ⓝ – ⓝ | 1 : 20

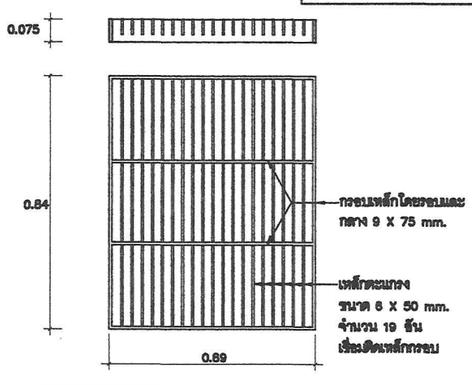




ขยายช่องน้ำไหลลงบ่อพัก | 1 : 10

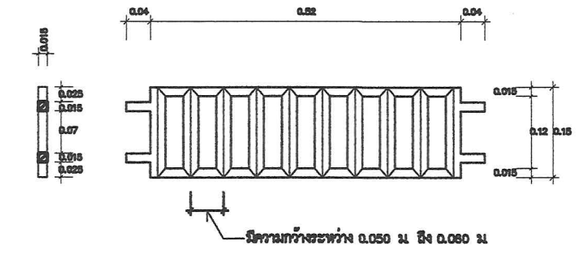


ขยายฝาปิดบ่อพัก ค.ส.ล | 1 : 10



ขยายฝาปิดบ่อพักเหล็ก | 1 : 10

รูปตัด ⓒ – ⓒ | 1 : 20



ขยายตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะตรงช่องน้ำไหลลงบ่อพัก | 1 : 5

หมายเหตุ – ตะแกรงเป็นเหล็กหล่อสำเร็จรูป ขนาดกว้าง-ยาว ที่กำหนดเป็นค่าโดยประมาณ
ความกว้างของช่องตะแกรงกันขยะมีค่าระหว่าง 0.050 ม ถึง 0.060 ม

รายการก่อสร้าง

1. ปูนทรายหุ้มข้อต่อท่อ ใช้ส่วนผสม 1:3 คอนกรีตรองท่อ – รองบ่อพัก ใช้คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5
2. ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก 128
3. ท่อจะไร้รอยปากระฆังหรือรอยปิดสิ้นรางก็ได้
4. การถมกลับ ขึ้นล่างถึงกลางให้ถมด้วยทรายอัดแน่น ส่วนที่เหลือให้ถมด้วยดิน การถมดินให้ถมขึ้นละไม่เกิน 0.30 m. แต่ละขั้นกระทุ้งให้แน่น
5. ระยะห่างระหว่างบ่อพัก ให้เป็นไปตามแบบงานอาคารนั้นๆ แต่ต้องมีระยะห่างไม่เกิน 12.00 ม และให้มีบ่อพักตรงที่ท่อเปลี่ยนทิศทาง หรือท่อบรรจบกัน หรือท่อเปลี่ยนขนาด
6. ความลาดของท่อ ขนาด ø 0.50 ม นี้ ถ้าไม่บอกไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้ความลาดโดยประมาณ 1:500 หรือลดลง 1 cm. ต่อความยาว 5.00 m.
7. บ่อพักที่อยู่ในถนนรถทับได้ ให้ทำดังนี้
   ก ฝาปิดบ่อพัก เปลี่ยนเป็นฝาเหล็ก ตามแบบขยาย
   ข เหล็กเสริมผนังและพื้นบ่อพัก เปลี่ยนเป็นเหล็กข้ออ้อย 2 ชั้น ขนาด ø 9 mm. @ 0.15 m.
   ค เพิ่มความหนาของผนังและพื้นบ่อพักเป็น 0.15 m.
   ง ท่อส่วนที่อยู่ในถนน ให้ใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีคุณภาพมาตรฐาน มอก 128 ประเภทชั้นที่ 2

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ส.ย. 16134

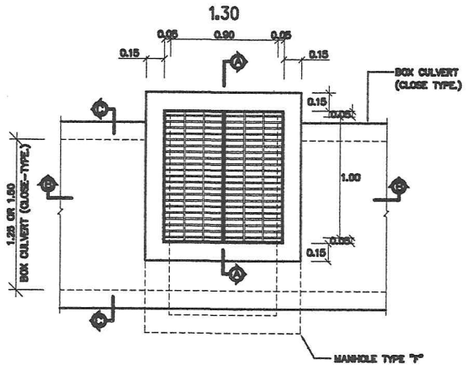
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
ตรวจ
(นางสาวอรุณี มีมาก)
เห็นชอบ

แบบแสดง
แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล (1)

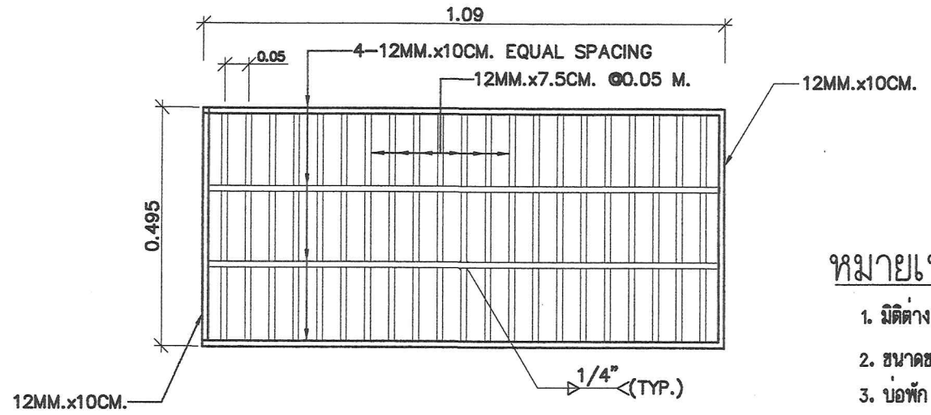
แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569
วันที่ 8 / 9 /2569
แผ่นที่ A–19
จำนวนแผ่น 30

ห้ามมิให้ทำการก่อสร้างใดๆ ก่อนได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงาน
ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



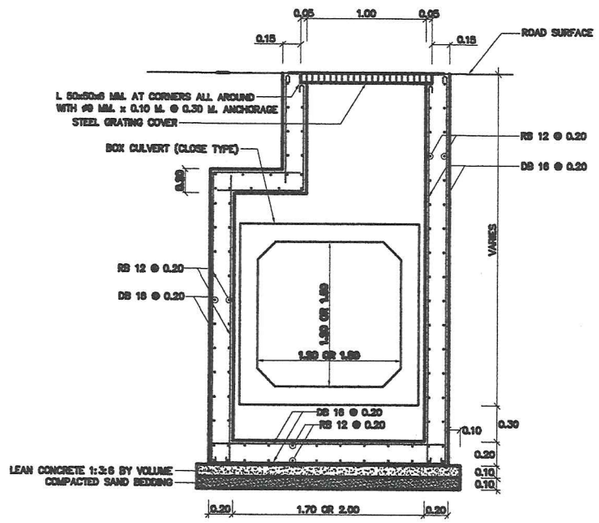
PLAN OF MANHOLE TYPE F

มาตราส่วน 1:50



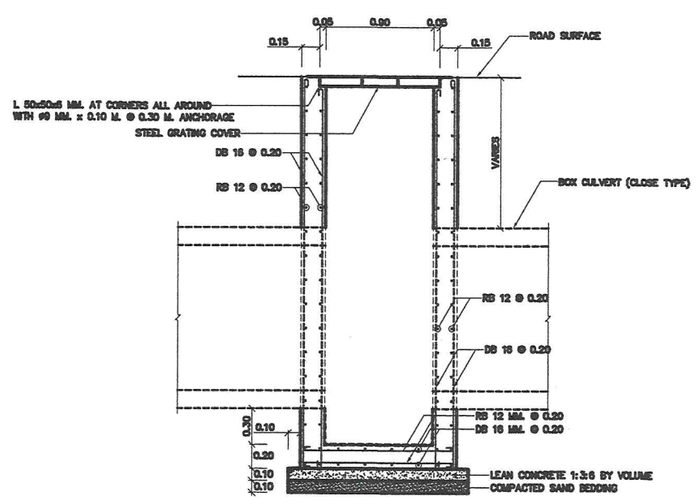
STEEL GRATING COVER DETAILS

มาตราส่วน 1:25



SECTION Ⓐ-Ⓐ

มาตราส่วน 1:50



SECTION Ⓑ-Ⓑ

มาตราส่วน 1:50

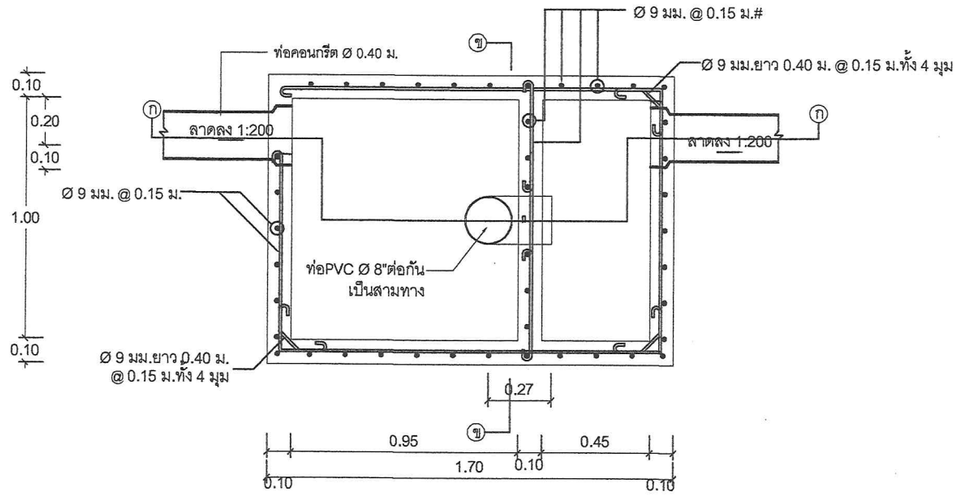
หมายเหตุ

1. มิติต่าง ๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. ขนาดของเหล็กเสริมกำหนดไว้ในแบบเป็นมิลิเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
3. บ่อพัก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง ตามแบบเลขที่ DWG.NO. DS-706 สำหรับท่อระบายน้ำสี่เหลี่ยม (BOX CLUVER) สำเร็จรูป ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวง ตามแบบเลขที่ DWG.NO. BC-107 DWG.NO. BC-108 และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 1166-2536
4. คอนกรีต สำหรับท่อสี่เหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูป จะต้องมีกำลังอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปทรงกระบอก Dia. 15x30 ซม. ที่มีอายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 350 กก.ต่อ ตร.ซม. และคอนกรีตรองรับท่อจะต้องมีกำลังอัดของแท่งคอนกรีตมาตรฐาน รูปทรงกระบอก Dia. 15x30 ซม. ที่มีอายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 280 กก.ต่อ ตร.ซม. ส่วนคอนกรีตหยาบ จะต้องไม่น้อยกว่า 145 กก.ต่อ ตร.ซม.
5. เหล็กเสริมคอนกรีตสำหรับพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก รองรับท่อใช้เหล็กข้ออ้อย SD 40
6. ในกรณีที่มีความลึกของร่องดิน ที่ขุดลึกมากจนอาจทำให้เกิดจากพังเสียหายของสิ่งที่อยู่ข้างเคียง ก็ให้ป้องกันระบบป้องกันดินพัง โดยให้อยู่ในความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน

แบบขยายบ่อพัก MH3

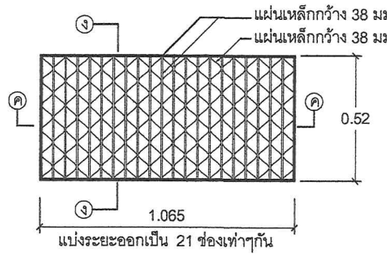
มาตราส่วน 1:50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ: แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่: ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) ศย 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง: แบบขยายบ่อพัก ค.ส.ล (2) แบบเลขที่: ยผจ.ลบ. 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A-20 จำนวนแผ่น 30	ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



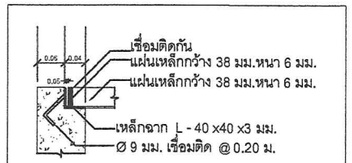
แปลน

มาตราส่วน 1:25



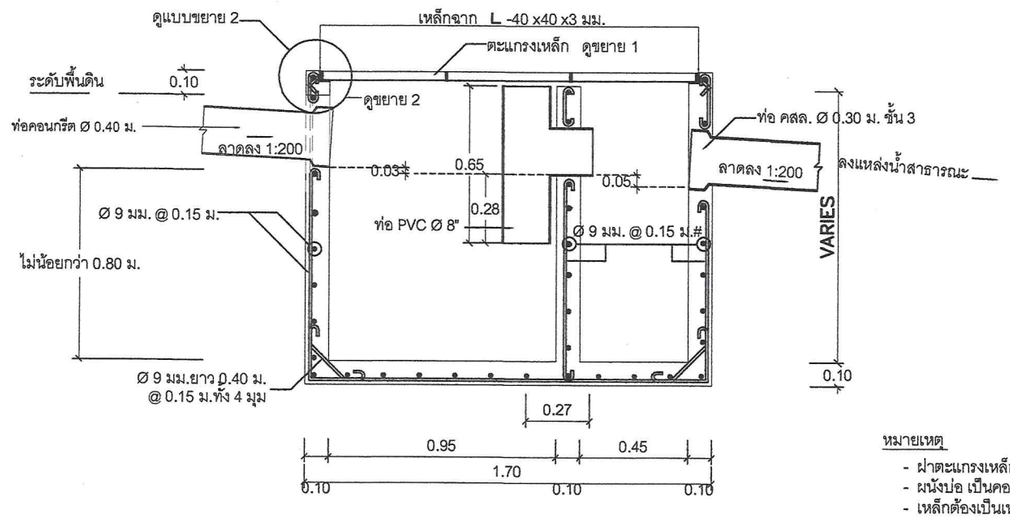
แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:10



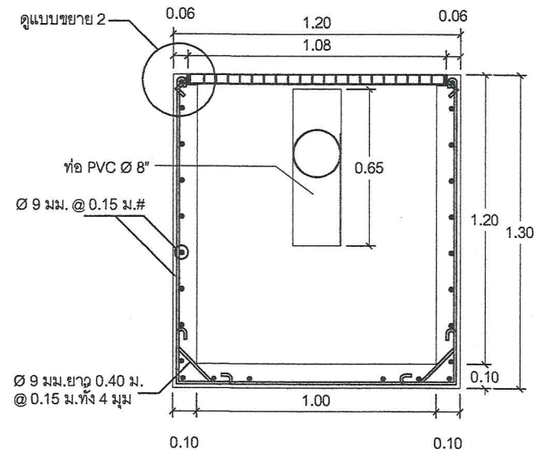
แบบขยาย 2

มาตราส่วน 1:2



รูปตัด ก-ก

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด ข-ข

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

- ฝาตะแกรงเหล็ก และเหล็กฉาก ขอบบ่อ ให้ทาสีกันสนิม และสีน้ำมัน
- ผนังบ่อ เป็นคอนกรีตเปลือย
- เหล็กต้องเป็นเหล็กเต็มขนาดที่ ระบุไว้

แบบขยายบ่อดักไขมัน

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ฒย. 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มีมาก)

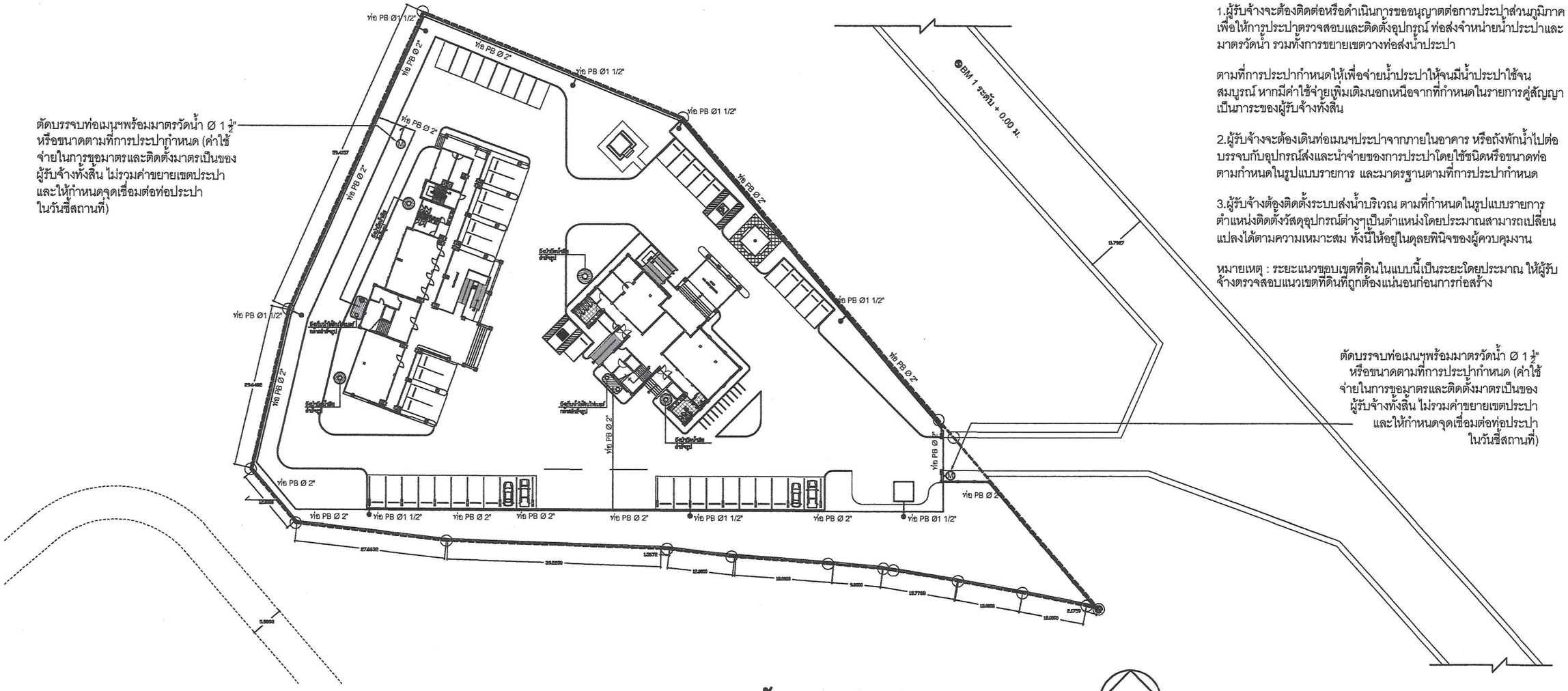
แบบแสดง
แบบขยายบ่อดักไขมัน

แบบเลขที่	วันที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ยผจ. ลบ. 16/2569	8 / 9 /2569	A–21	30

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

●	ก๊อกบอลสนามทองเหลือง 3/4"	———	ท่อ MAIN น้ำดี PB ø 2"	———	ท่อน้ำดี PB ø1 1/2"	Ⓜ	ชุดมาตรวัดน้ำ ø 3/4"



ผังระบบประปาภายนอก

มาตราส่วน 1:750



รายการประกอบแบบ

1.ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อหรือดำเนินการขออนุญาตต่อการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อให้การประปาตรวจสอบและติดตั้งอุปกรณ์ ท่อส่งจำหน่ายน้ำประปาและมาตรวัดน้ำ รวมทั้งการขยายเขตวางท่อส่งน้ำประปา

ตามที่การประปากำหนดให้เพื่อจ่ายน้ำประปาให้จนมีน้ำประปาใช้จนสมบูรณ์ หากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดในรายการคู่สัญญาเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2.ผู้รับจ้างจะต้องเดินท่อเมนฯประปาจากภายในอาคาร หรือถังพักน้ำไปต่อบรรจบกับอุปกรณ์ส่งและนำจ่ายของการประปาโดยใช้ชนิดหรือขนาดท่อตามกำหนดในรูปแบบรายการ และมาตรฐานตามที่การประปากำหนด

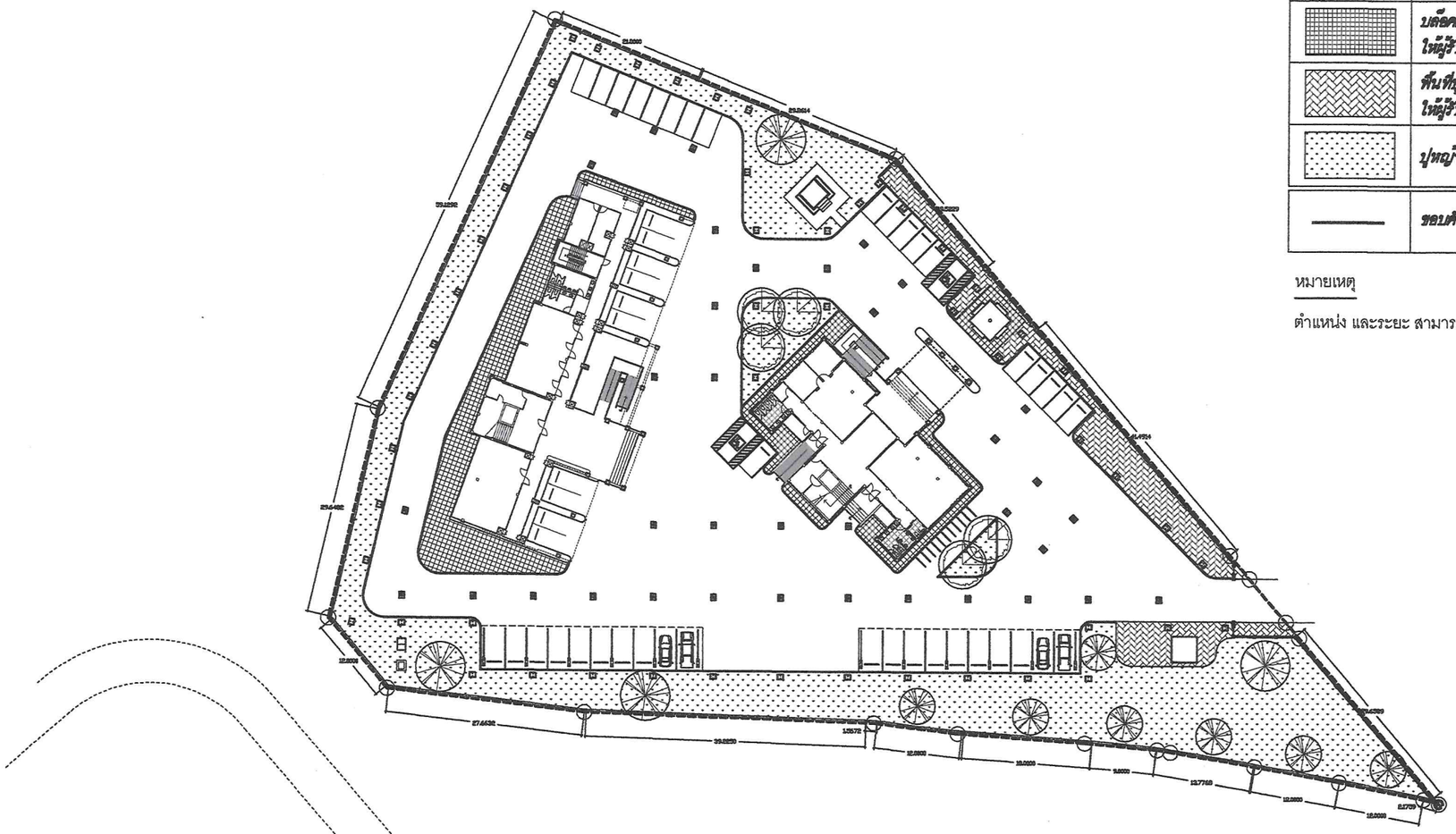
3.ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบส่งน้ำบริเวณ ตามที่กำหนดในรูปแบบรายการ ตำแหน่งติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆเป็นตำแหน่งโดยประมาณสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ : ระยะแนวขอบเขตที่ดินในแบบนี้เป็นระยะโดยประมาณ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแนวเขตที่ดินที่ถูกต้องแน่นอนก่อนการก่อสร้าง

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรสุภากาญจ์) สย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง ผังระบบประปาภายนอก แบบเลขที่ ยผจ.ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–22 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	ต้นอินทนินม่วง หรือต้นจิกน้ำ ø ไม่น้อยกว่า 4" โดยวัดจากโคนต้นขึ้นมา 30 ซม และความสูงจากโคนต้นถึงยอดไม่น้อยกว่า 2.00 ม จำนวน 12 ต้น
	ต้นโมก ความสูงจากโคนต้นถึงยอดไม่น้อยกว่า 1.00 ม จำนวน 4 ต้น
	บล็อคคอนกรีต 30x30x6 ซม. สีดำ รายละเอียดและรูปแบบให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง)
	พื้นที่ปูบล็อคทางเดินคอนกรีตพิมพ์ลาย สีดำ รายละเอียดรูปแบบให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการก่อสร้าง)
	ปูหญ้านวลน้อย
———	ขอบคันหิน คสล (ดูแบบขยาย)

หมายเหตุ

ตำแหน่ง และระยะ สามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ผังไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และทางเท้า

มาตราส่วน 1:750

NORTH

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
ตย. 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)
ตรวจ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
(นางสาวอรุณี มีมาก)
เห็นชอบ

แบบแสดง
ผังไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และทางเท้า

แบบเลขที่	วันที่	
ยผจ ลบ 16/2569	8 / 9 /2569	
	แผ่นที่ A-23	จำนวนแผ่น 30

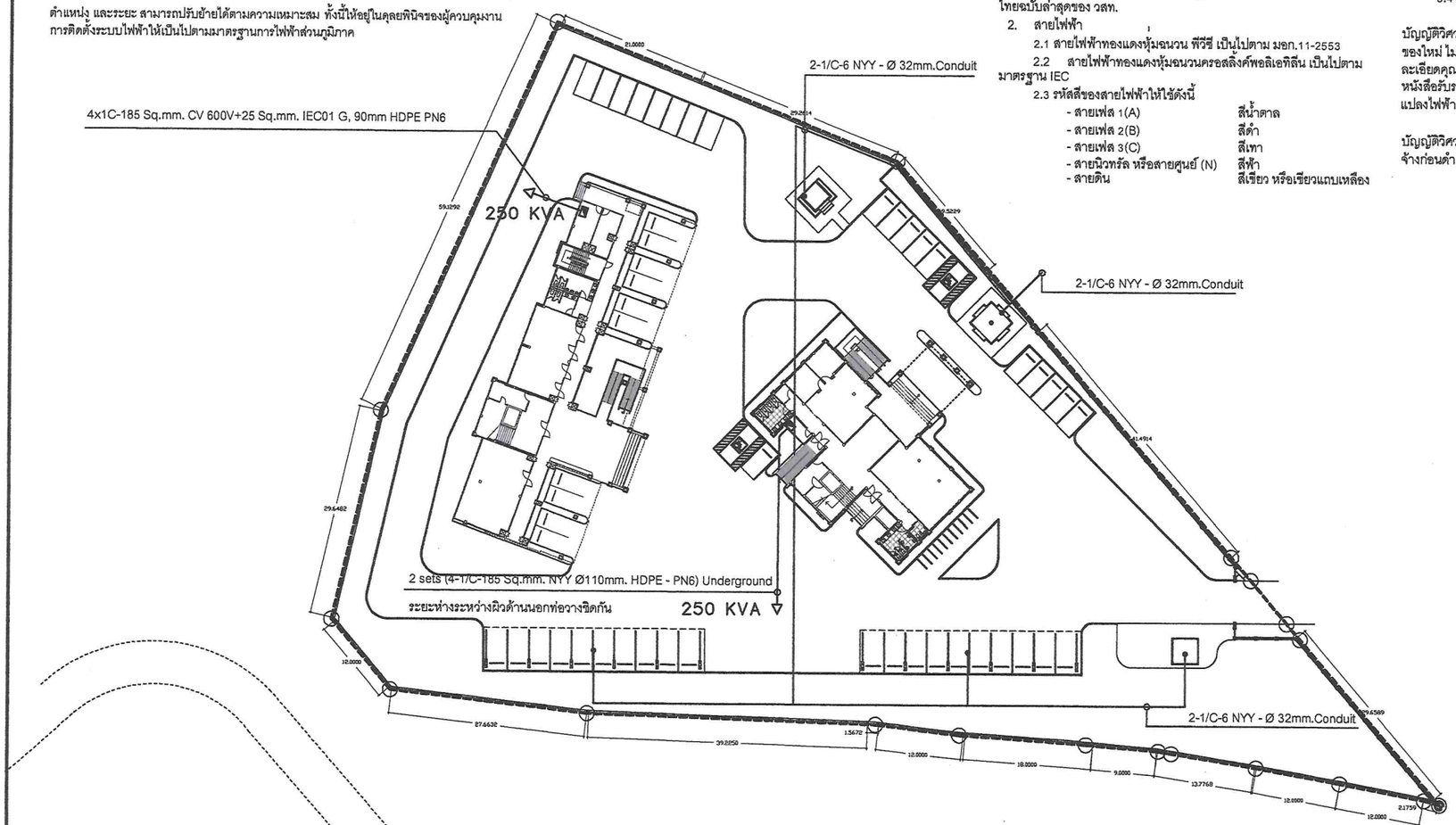
ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

△	ตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส ขนาด 250 kVA	——	2 sets (4-1/C-185 Sq.mm. NYY Ø110mm. HDPE - PN6) Underground ระยะห่างระหว่างผิวด้านนอกท่อวางชิดกัน
▨	MDB ของอาคารหลัก	——	4x1C-185 Sq.mm. CV 600V+25 Sq.mm. IEC01 G, 90mm HDPE PN6
		——	2-1/C-6 NYY - Ø 32mm.Conduit

หมายเหตุ

ตำแหน่ง และระยะ สามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์และการเดินท่อร้อยสาย

1. ท่อร้อยสายไฟฟ้า

1.1 ท่อเหล็กสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้าต้องมีคุณสมบัติตรามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.770-2533

1.2 ท่อ PVC สำหรับร้อยสายไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติตรามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.216-2524 หรือตามมาตรฐานท่อร้อยสายไฟฟ้าที่การไฟฟ้ารับรอง

1.3 ท่อ HDPE ที่นำมาร้อยสายไฟฟ้าฝังดินโดยตรง ต้องมีคุณสมบัติตรามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.982-2548 หรือตามมาตรฐานท่อร้อยสายไฟฟ้าที่การไฟฟ้ารับรอง

1.4 เครื่องประกอบการเดินท่อ ให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.5 การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุดของ วสท.

2. สายไฟฟ้า

2.1 สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน พีวีซี เป็นไปตาม มอก.11-2553

2.2 สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวนครอสลิงค์พอลิเอทีลีน เป็นไปตามมาตรฐาน IEC

2.3 รหัสสีของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้

- สายเฟส 1(A)	สีน้ำตาล
- สายเฟส 2(B)	สีดำ
- สายเฟส 3(C)	สีเทา
- สายนิวทรัล หรือสายศูนย์ (N)	สีฟ้า
- สายดิน	สีเขียว หรือเขียวแถบเหลือง

3. หม้อแปลงไฟฟ้า

หม้อแปลงไฟฟ้ามีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

3.1 เป็นชนิดแช่ในน้ำมันแบบ HERMETICALLY SEALLED TYPE มีคุณสมบัติทนต่อสภาพภูมิอากาศ และมีคุณสมบัติตาม มอก. 384 - 2543

3.2 คอยล์ทางด้านแรงสูงและแรงต่ำเป็นชนิดทองแดง แกนเหล็กผลิตจากเหล็กซิลิกอนที่มีค่าความสูญเสียต่ำ โดยมีค่าสูญเสียไม่เกินตามตารางที่ 1

3.3 ต้องผ่านการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือการไฟฟ้าฯ พร้อมหนังสือรับรองผลการทดสอบก่อนติดตั้งโดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบเป็นภาระของผู้รับจ้าง

3.4 การรับรอง

3.4.1 ผู้ผลิตหม้อแปลง ต้องมีวิศวกรไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติวิศวกร ลงนามรับรองว่าหม้อแปลงที่ติดตั้งในโครงการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีรายละเอียดคุณลักษณะตรงตามข้อกำหนดทุกประการ โดยจัดทำเป็นหนังสือรับรองลงนามและประทับตราเครื่องหมายของบริษัทผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้า เสนอพร้อมแคตตาล็อกของอนุมัติใช้หม้อแปลงไฟฟ้า

3.4.2. ผู้ผลิตหม้อแปลง ต้องมีวิศวกรไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติวิศวกร ลงนามรับรองผลการทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าส่งมอบผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

4. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน

รายละเอียดในหมวดนี้ ได้แจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานทั่วไป คุณสมบัติทางเทคนิคอาจแตกต่างกันบ้างตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ละราย ทั้งนี้ คุณสมบัติหลักต้องไปขัดต่อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ได้กำหนดไว้

1. หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ : มอก.384-2543 CHAROENCHAI, EKARAT, QTC, CC, THAI MEXWELL, FULL LIGHT
2. ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดโลหะ มอก.770-2533 ผลิตภัณฑ์ : ARROW PIPE ,BLUE EGLE ,MASTER ,PANASONIC
3. ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 216-2524 หรือตามมาตรฐานท่อร้อยสายไฟฟ้าที่การไฟฟ้ารับรอง
4. ท่อเอชดีพีอี (HDPE) PN6 ที่นำมาใช้ร้อยสายไฟฟ้าฝังดินโดยตรง ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 982-2548 หรือตามมาตรฐานท่อร้อยสายไฟฟ้าที่การไฟฟ้ารับรอง
5. สายไฟฟ้า มอก. 11-2553 ผลิตภัณฑ์ : BANGKOK CABLE ,CHAROONG THAI ,PHELPS DODGE ,THAI YAZAKI ,MCI-DRAKA CABLE ,S.SUPER CABLE

ผังระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

มาตราส่วน 1:750

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ตำแหน่ง สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
สย. 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)
ตรวจ

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
(นางสาวอรุณี มีมาก)
เห็นชอบ

แบบแสดง
ผังระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

แบบเลขที่	วันที่ 8 / 9 /2569	
ยผจ.ลบ. 16/2569	แผ่นที่ A-24	จำนวนแผ่น 30

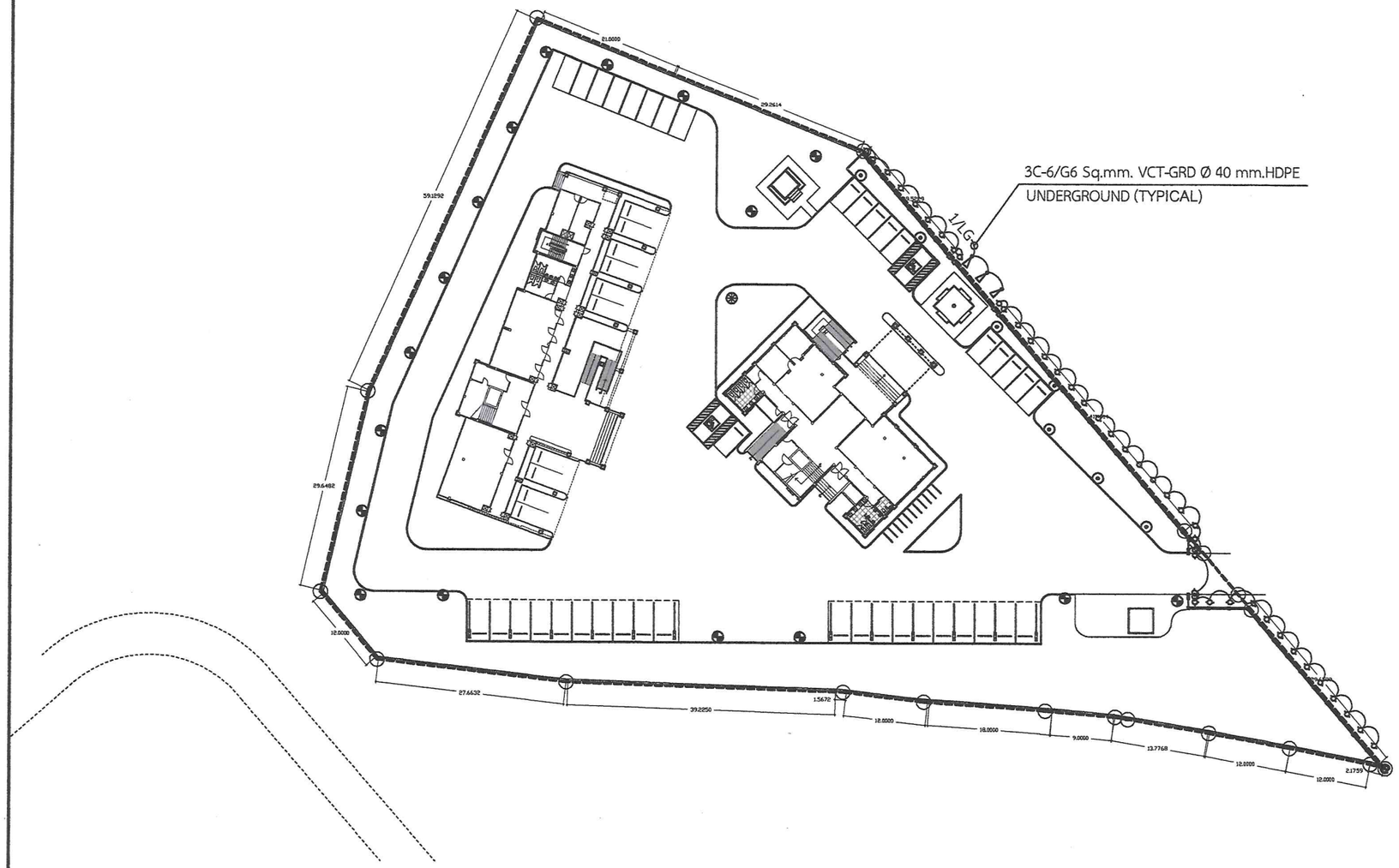
ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า
	เสาไฟฟ้ากิ่งคู่หุ้มกัลวาไนซ์สูง 6 เมตร โคมไฟถนน LED 150 W แสงเดย์ไลท์
	เสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยวหุ้มกัลวาไนซ์สูง 6 เมตร โคมไฟถนน LED 150 W แสงเดย์ไลท์
	ไฟฟ้าส่องสว่าง สนาม
	ไฟรั้ว
	ไฟส่องป้าย

หมายเหตุ

ดูแบบขยายเพิ่มเติมรายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก
ตามแบบเลขที่ ยผ.ลบ.13/2567 หน้า EX-01 , EX-02 , EX-03
ระยะและตำแหน่งเสาไฟ สามารถปรับหรือย้ายได้ตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



ผังโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคารฯ

มาตราส่วน 1:750

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
สย 16134

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มีมาก)

แบบแสดง
ผังโคมไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคารฯ

แบบเลขที่	วันที่ 8 / 9 /2569	
ยผจ.ลบ. 16/2569	แผ่นที่ A-25	จำนวนแผ่น 30

ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร

คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rateไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 Core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 11 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0,1,5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที หรือชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 200 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มี DVD - ROM หรือดีกว่าแบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base - T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (NAS) จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ NAS ได้ (Network Attach Storage)
- เป็นเครื่องจัดเก็บข้อมูลภายนอก แบบติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะ ไม่มีการดัดแปลง หรือแก้ไข
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel ที่มีความถี่นาฬิกา (Clock Frequency) ไม่น้อยกว่า 2.9 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยความจำหลัก (RAM) เป็นแบบ DDR4 หรือที่ดีกว่า มีขนาดไม่ต่ำกว่า 8 GB และสามารถขยายขนาดความจำรวมแล้วไม่ต่ำกว่า 64 GB
- มีหน่วยความจำแบบ Flash Memory ชนิด USB ROM ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 8 GB
- รองรับการต่อพ่วงขยายหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard disk และ Solid State Drive ชนิด SATA3 หรือ SAS3 หรือ NVMe ทั้งขนาด 3.5" และ 2.5" รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 18 ช่องภายในเครื่อง
- รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard disk รวมไม่น้อยกว่า 198 Disk Drive
- มี PCI - E 3.0 Expansion Slots จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องหรือมากกว่า
- รองรับการทำงานร่วมกับ ThunderBolt3 Adapter Card และ SAS Adapter Card
- สามารถทำงานแบบ RAID 0,1,5,6,10,50 และ 60
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant จำนวน 2 หน่วยหรือที่ดีกว่า
- สามารถบริหารจัดการ Software ผ่าน Graphic User interface (GUI)
- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน FCC หรือ CE
- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลรุ่นที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในรายการผลิตในวันที่ยื่นซองราคา และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)
- ต้องมีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

ฮาร์ดดิสก์ (HDD) สำหรับจัดเก็บบันทึกข้อมูลภาพจากกล้องแบบภายนอก (NAS) ขนาดความจุ 8 TB จำนวน 2 ลูก

คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาทีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8 TB
- สามารถติดตั้งบนอุปกรณ์บันทึกภาพ (NAS) ที่นำเสนอในโครงการได้
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี

โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1,920x1,080 พิกเซล
- ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 40 นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณเพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณรองรับไฟล์ภาพเพลงและภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

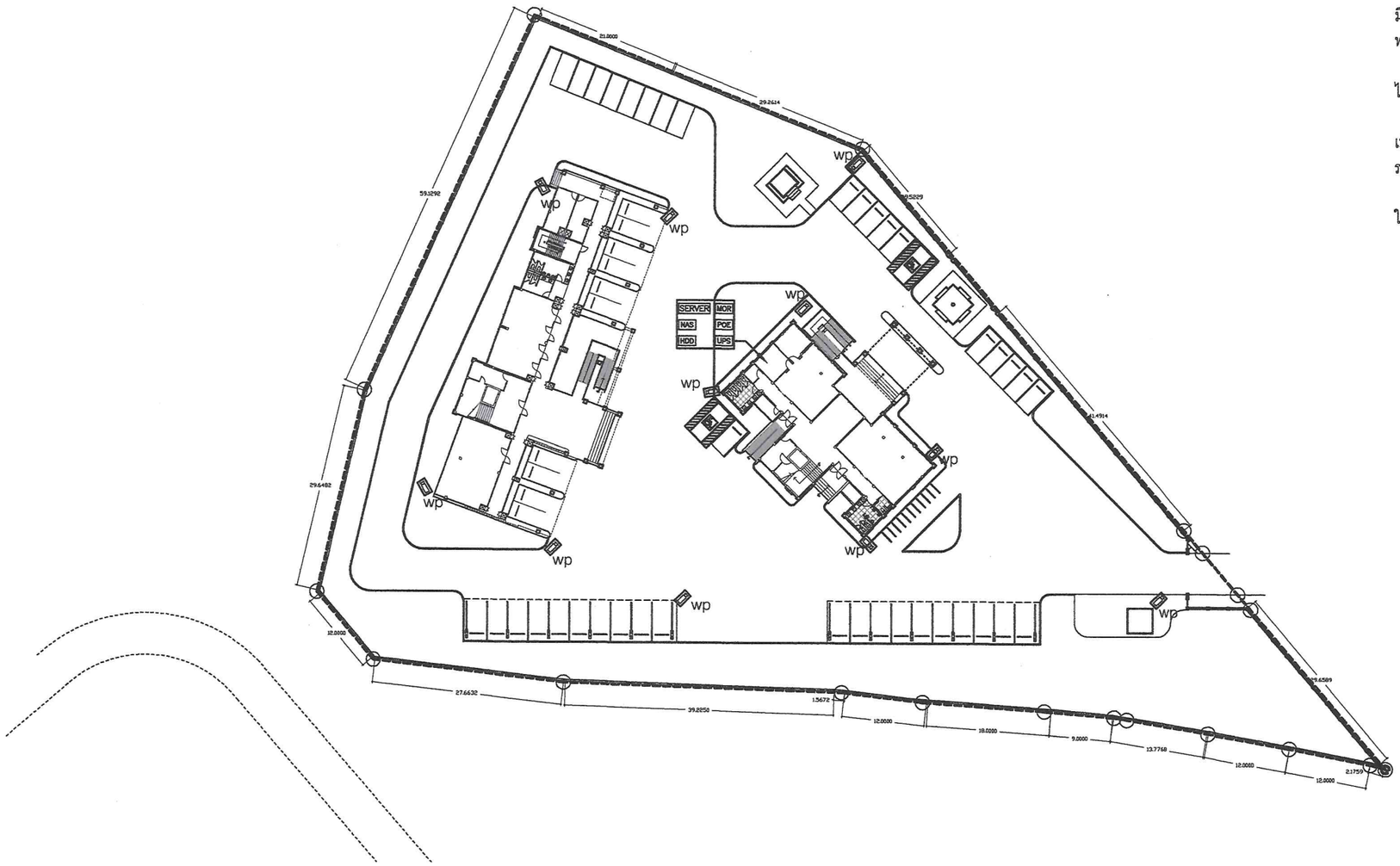
เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 kVA จำนวน 1 เครื่อง (UPS)

คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 2 (ขนาด 42U) จำนวน 2 ตู้

คุณลักษณะพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- เป็นตู้ Rack ปิดขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า 110 ซม และความสูงไม่น้อยกว่า 200 ซม.
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro - galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) ชย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง รายการประกอบแบบ ระบบกล้องวงจรปิด แบบเลขที่ ยผจ ลบ 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–26 จำนวนแผ่น 30	ห้ามมิให้ผู้ใดนำแบบก่อสร้างนี้ไปใช้ในงานก่อสร้างจริง ก่อนได้รับการตรวจรับรองจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการ



หมายเหตุ : 1) กล้องวงจรปิดมีจำนวน 8 ตัว แบบ FIXED TYPE ชนิดภายนอก
ปรับความคมชัดอัตโนมัติ (Auto Focus) มีโดมกันน้ำ ด้วยมาตรฐาน IP66
มีความละเอียดสูงกว่า 2 ล้านพิกเซล (1080P) พร้อม LED อินฟราเรด
พร้อมฐานคอนกรีต และเสาเหล็กชุบ Galvanize สำหรับติดตั้งกล้อง

2) ตำแหน่งการติดตั้งและทิศทางการมองสามารถเปลี่ยนแปลง
ได้ตามความเหมาะสม โดยให้ผู้รับจ้างเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา

3) ในอนาคตหากมีการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่ทันสมัยขึ้น และ
เป็นประโยชน์มากกว่าสามารถเปลี่ยนแปลงวัสดุอุปกรณ์ได้โดยนำมาเปรียบเทียบกับ
ราคาเดิมที่เสนอ

4) วิธีการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้ผู้รับจ้างเสนอ
ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนดำเนินการ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

wp	CLOSED CIRCUIT TELEVISION CAMERA FIXED TYPE OUTDOOR CAMERA WITH HOUSING
SERVER	
NAS	
HDD	
MOR	MONITOR LED HDTV 40"
POE	POE SWITCH 16 PORT
UPS	True Online UPS 1KVA

ผังตำแหน่งระบบกล้องวงจรปิด

มาตราส่วน 1:750

NORTH

หมายเหตุ

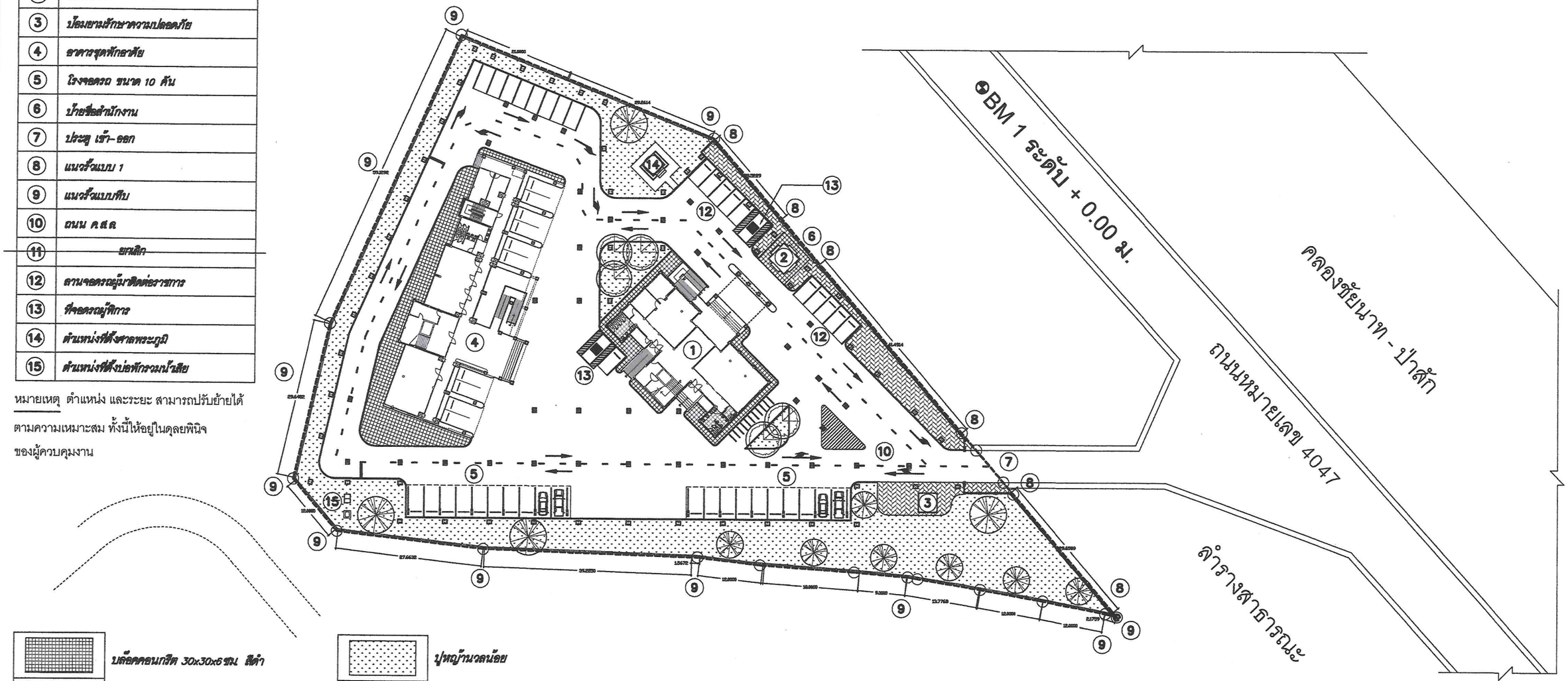
- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	ตำแหน่ง สถาปนิก-เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรคุภการกุล) ภย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง ผังตำแหน่งระบบกล้องวงจรปิด แบบเลขที่ ยผจ.ลบ.16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A-27 จำนวนแผ่น 30	ห้ามวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

①	อาคารสำนักงาน
②	เสาธงชาติ
③	ป้อมยามรักษาความปลอดภัย
④	อาคารชุดพักอาศัย
⑤	โรงจอดรถ ขนาด 10 คัน
⑥	ป้ายชื่อสำนักงาน
⑦	ประตู เข้า-ออก
⑧	แนวรั้วแบบ 1
⑨	แนวรั้วแบบทึบ
⑩	ถนน คสล
⑪	ยกเลิก
⑫	ลานจอดรถผู้มาติดต่อราชการ
⑬	ที่จอดรถผู้พิการ
⑭	ตำแหน่งที่ตั้งศาลพระภูมิ
⑮	ตำแหน่งที่ตั้งบ่อพักรวมน้ำเสีย

หมายเหตุ ตำแหน่ง และระยะ สามารถปรับย้ายได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน



บล็อคคอนกรีต 30x30x6 ซม. สีดำ

พื้นที่ปูบล็อคทางเดินคอนกรีตพิมพ์ลายสีดำ

ปูหญ้านวลน้อย

ขอบคันหิน คสล เทในที่ (ดูแบบขยาย)

ผังบริเวณแสดงเครื่องหมายจราจร

มาตราส่วน 1:750

NORTH

หมายเหตุ

- สิ่งก่อสร้างในพื้นที่สามารถปรับตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยให้เสนอ Shop drawing ผ่านผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทุกครั้ง
- แบบแสดงนี้ เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ในการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง ส่วนประกอบอาคารเท่านั้น ส่วนรายละเอียดของสถานที่จริงให้ผู้รับจ้าง ตรวจสอบรายละเอียดของสถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนเข้าดำเนินการ
- หากเกิดข้อสงสัยในแบบรูปรายการ ให้ผู้รับจ้าง แจ้งผู้ออกแบบ เพื่อหาข้อยุติ ก่อนเข้าดำเนินการ
- การเชื่อมต่อ ระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล ให้ผู้รับจ้างนำเสนอแผนการดำเนินการ เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- รายการวัสดุก่อสร้าง ครุภัณฑ์ ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุ จากผู้ควบคุมงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ให้ผู้รับจ้าง ขออนุมัติใช้ผังงานขยายเขตไฟฟ้า รวมถึง ผังระบบไฟฟ้ากำลังภายนอกอาคารฯ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก-เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส-สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
สย 16134

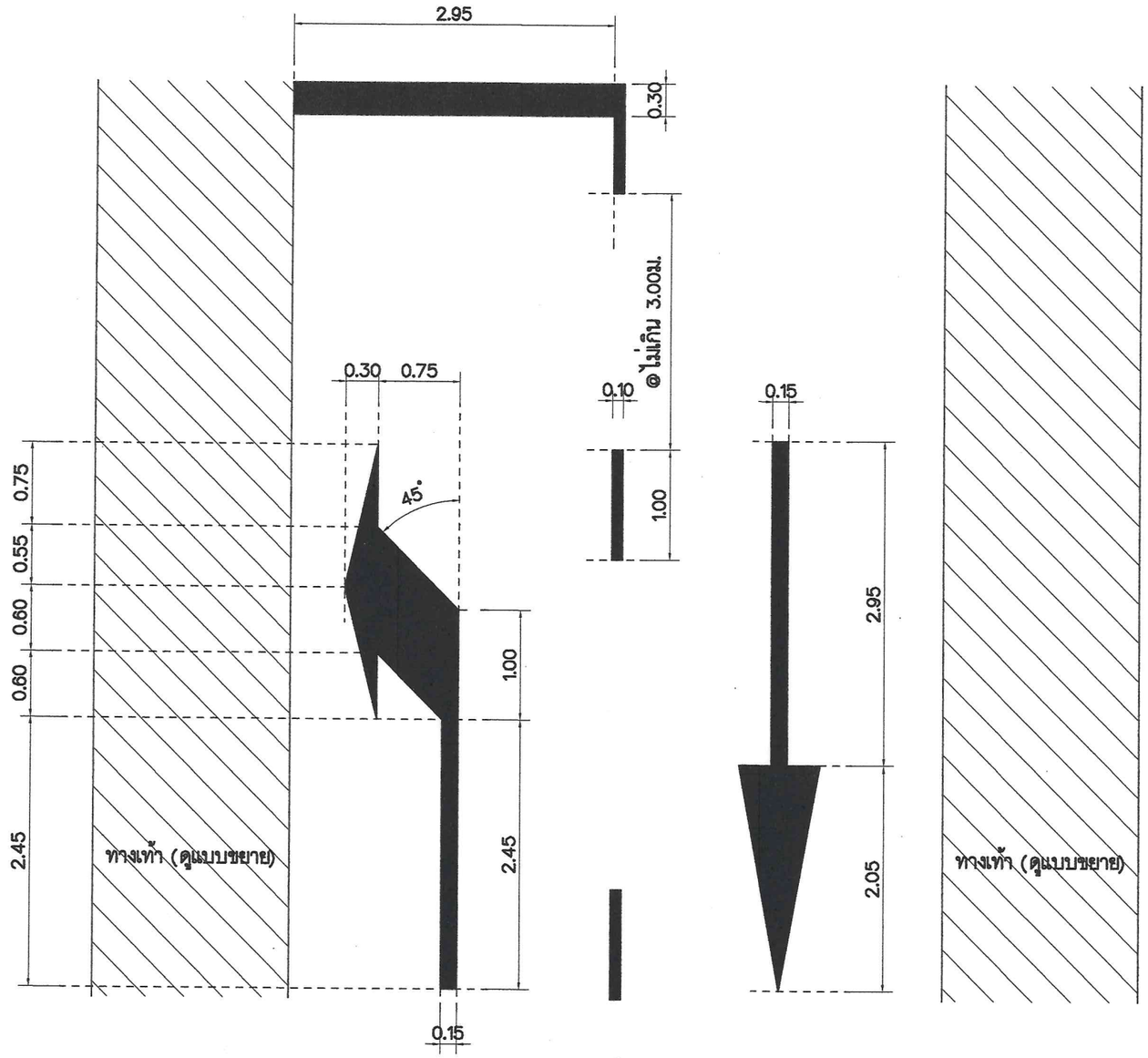
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มิมาก)

แบบแสดง
ผังบริเวณแสดงเครื่องหมายจราจร

แบบเลขที่	วันที่ 8 / 9 /2569	
ยผจ ลบ 16/2569	แผ่นที่ A-28	จำนวนแผ่น 30

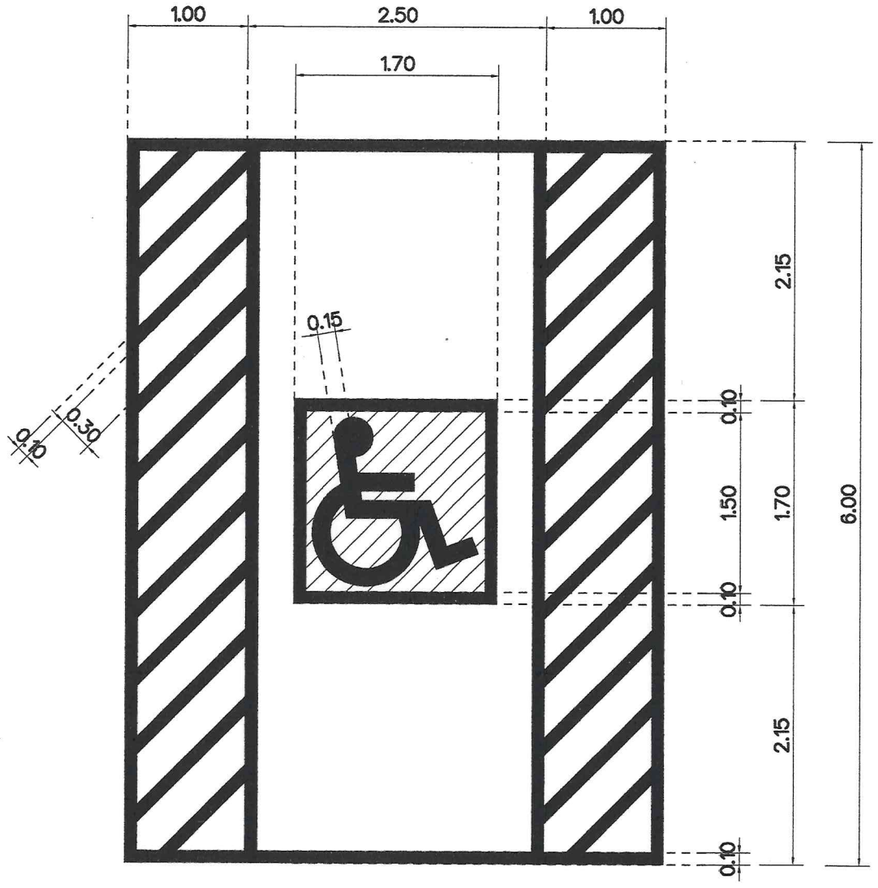
ต้องวัดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



แบบขยายเครื่องหมายจราจร

มาตราส่วน 1 : 50

เครื่องหมายจราจรและเส้นแบ่ง ทาสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว ผลิตภัณฑ์มี มอก. 542–2549



แบบขยายช่องจอดรถผู้พิการ

มาตราส่วน 1 : 50

เส้นทาสีเทอร์โมพลาสติก สีขาว ผลิตภัณฑ์มี มอก. 542–2549

ทาสีน้ำเงิน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่
ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ
นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837

วิศวกรโครงสร้าง
ว่าที่ ร.ต.
(วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล)
สย. 16134

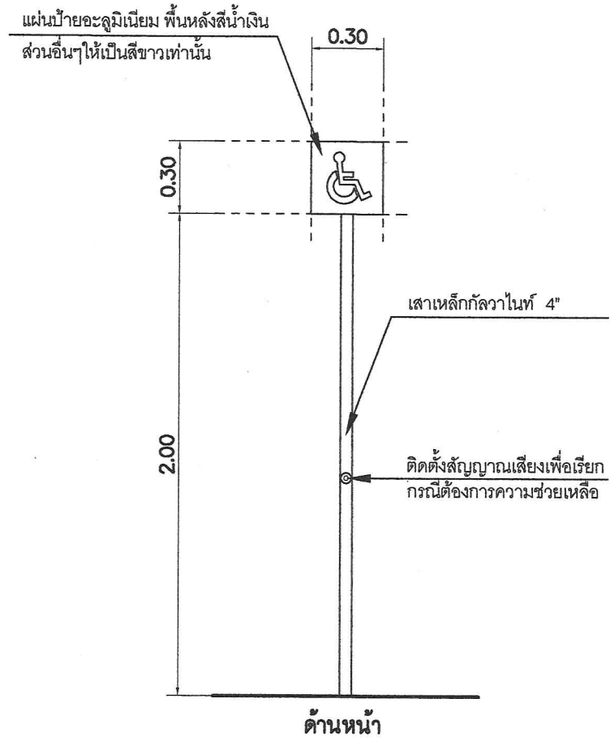
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
ตรวจ
(นายสราวุธ ประสิทธิพรม)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี
เห็นชอบ
(นางสาวอรุณี มิมาก)

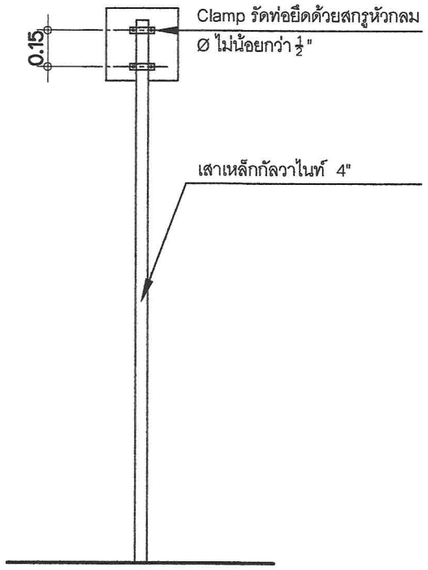
แบบแสดง
แบบขยาย เครื่องหมายจราจร และช่องจอดรถผู้พิการ

แบบเลขที่ ยผจ.ลบ1 16/2569
วันที่ 8 / 9 /2569
แผ่นที่ A–29
จำนวนแผ่น 30

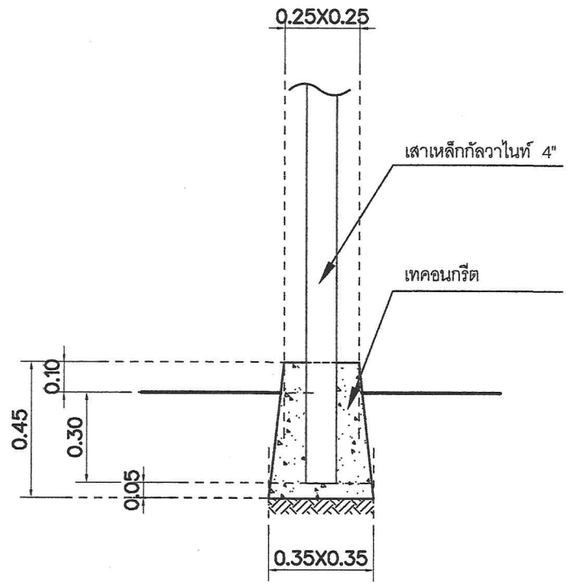
ห้ามมิดขนาดจากแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แบบขยายป้ายจอดรถผู้พิการ

มาตราส่วน 1 : 50

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดลพบุรี กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	ชื่อแบบ แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดลพบุรี พร้อมอาคารชุดพักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบ สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	สำรวจ สถาปนิก–เขียนแบบ นายสราวุธ ประสิทธิพรม ส–สถ. 2837	วิศวกรโครงสร้าง ว่าที่ ร.ต. (วิเชียรโชติ บวรศุภการกุล) สย. 16134	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ ตรวจ (นายสราวุธ ประสิทธิพรม)	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดลพบุรี เห็นชอบ (นางสาวอรุณี มีมาก)	แบบแสดง แบบขยายป้ายจอดรถผู้พิการ แบบเลขที่ ยผจ.ลบ. 16/2569 วันที่ 8 / 9 /2569 แผ่นที่ A–30 จำนวนแผ่น 30	ห้ามมิให้ขยายแบบก่อสร้างนี้ ผู้รับเหมาจะต้องทำการตรวจวัดขนาดทั้งหมด ณ.สถานที่ก่อสร้างจริง ก่อนลงมือทำงาน