



โครงการปรับปรุงลานจอดรถ
ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา


๗๗๓๖๒

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	เลขที่แบบ	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม
1	A-01	สารบัญแบบ
2	A-02	ผังบริเวณ
3	A-03	รายการประกอบแบบ
4	A-04	ผังเสาลานจอดรถเดิม
5	A-05	ผังโครงสร้างหลังคาลานจอดรถเดิม
6	A-06	ผังตาข่ายพรางแสงเดิม
7	A-07	ผังไฟฟ้าแรงต่ำเดิม
8	A-08	ผังแสดงโครงส่วเหล็ก CS1 TS1 และ TS2
9	A-09	ผังแสดงโครงส่วเหล็ก TS3 และแป
10	A-10	ผังแสดงฝ้าใบ
11	A-11	Detail TS1, TS2
12	A-12	Detail TS3, CS1, Purlin
13	A-13	ผังเสาลานจอดรถ
14	A-14	ผังโครงหลังคาลานจอดรถ
15	A-15	ผังฝ้าใบลานจอดรถ
16	E-01	ผังไฟฟ้าแรงต่ำ
17	E-02	ผังไฟฟ้าแสงสว่าง
18	E-03	ผังระบบกระจายเสียง



โครงการ
ปรับปรุงลานจอดรถ
ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ผู้เขียนแบบ

หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตรฐานส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-01

18

ทศกิตติ







โครงการ

ปรับปรุงลานจอดรถ
ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ผู้เขียนแบบ

หมายเหตุ

ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง

ผังบริเวณ

มาตราส่วน

วันที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-02

18

โครงการปรับปรุงลานจอดรถ
ด้านข้างอาคารอาคารบ้านพลูหลวง

รายการประกอบแบบ

การดำเนินงานทั่วไป

- 1. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารข้างเคียงหรือบุคคลภายนอก หรือลูกจ้างของผู้รับเหมาเอง อันเนื่องจากการกระทำการก่อสร้างนี้
- 2. ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการตกแต่ง ซ่อมแซมงานให้เรียบร้อยตามสัญญาว่าด้วยการรับรองคุณภาพวัสดุ
- 3. ผู้รับเหมาต้องสร้างด้วยความเรียบร้อย และปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี ตอนใดแม้ไม่มีแสดงในแบบ แต่เป็นส่วนหรือเครื่องประกอบของการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับเหมาก็ต้องจัดทำให้ โดยผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยตามที่เห็นสมควร
- 4. ผู้รับเหมาต้องทำการก่อสร้างตามขนาดและรูปทรงที่ปรากฏในแปลน ในกรณีที่แบบแปลนไม่ชัดเจนหรือขัดกันกับรายการ ให้ถือรายการเป็นใหญ่และถ้ารายการไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบแปลนและรายการ ให้สอบถามผู้ออกแบบก่อนดำเนินการโดยให้ผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยตามที่เห็นสมควร
- 5. ผู้รับเหมาต้องทำการยื่นเอกสารขออนุมัติวัสดุก่อนดำเนินการในทุกชั้นตอน

รายละเอียดงาน

- 1. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำรั้วชั่วคราว และห้ามมิให้บุคคลที่ไม่มีธุระเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง
- 2. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำการรื้อตาข่ายพรางแสงเดิมออกทั้งหมด
- 3. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำการตัดกระแสไฟและรื้อสายไฟแรงต่ำออก
- 4. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำการรื้อโครงสร้างเหล็กเดิมออกทั้งหมด
- 5. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำการประกอบโครงสร้างเหล็ก ตามแบบรูปรายการ
- 6. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำการติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ตามแบบรูปรายการ
- 7. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องทำการติดตั้งผ้าใบ ตามแบบรูปรายการ

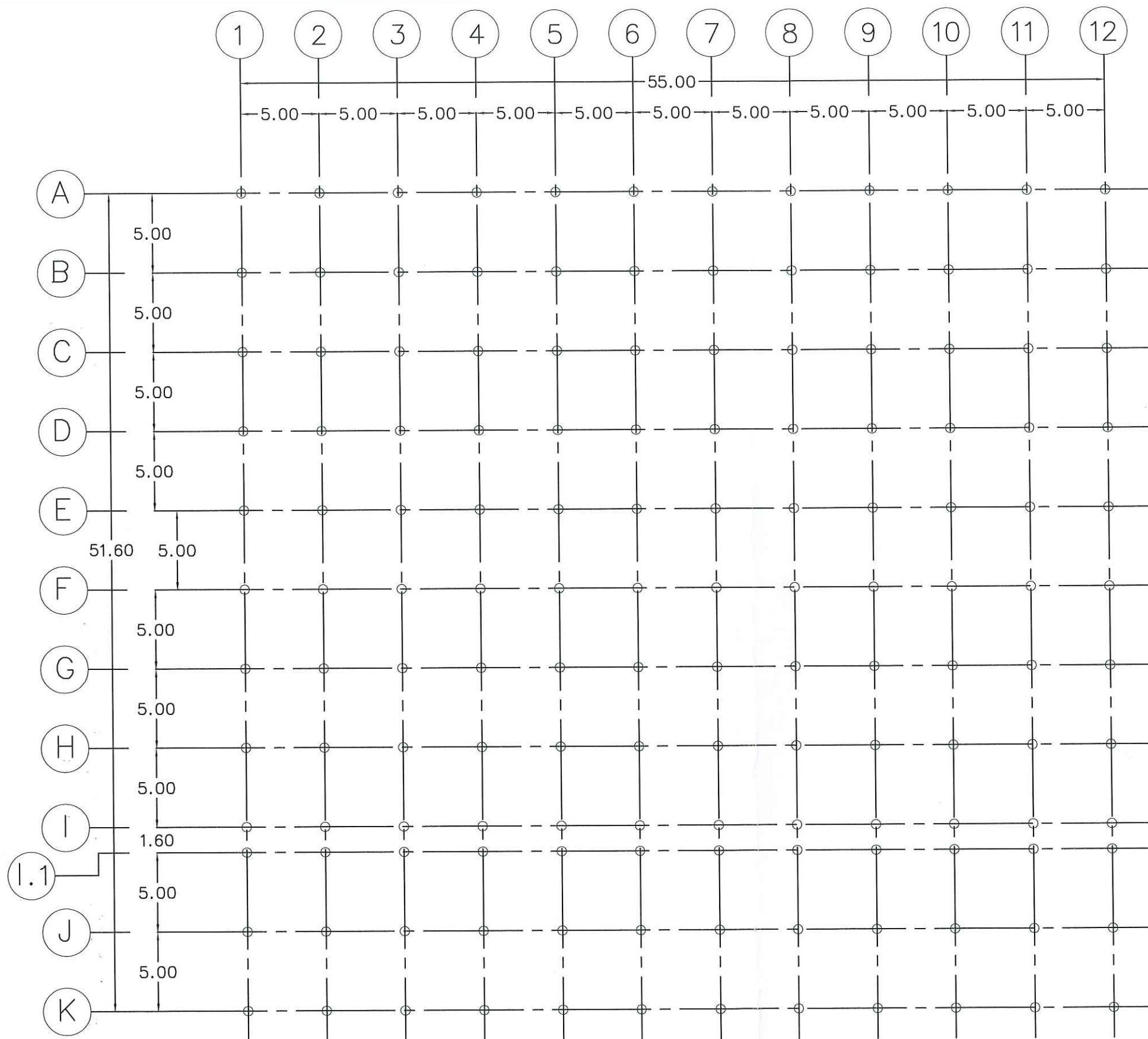
หมายเหตุ

- การดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASTM ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง
- วัสดุต่างๆดังกล่าวข้างต้น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
- การวินิจฉัย ในกรณีที่มีข้อสงสัยข้อปัญหาในแบบรูปรายการ วัสดุที่ใช้หรือการทำงานผู้รับจ้างต้องแจ้งล่วงหน้า ถ้ารูปแบบรายการหรือวัสดุที่ใช้ที่ผิดแก้ไขหรือเพิ่มเติมเพื่อให้งานทั้งหมดสมบูรณ์เรียบร้อยถูกต้องตรงตามมาตรฐาน และหลักวิศวกรรมผู้รับจ้างต้องยอมรับและปฏิบัติให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมงานก่อสร้างของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาโดยไม่มีเงื่อนไข



โครงการปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบ	
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-03	18

Handwritten signature and date: ๒๕๖๕



- ทำการรื้อถอนเสาโครงสร้างเดิมออกทั้งหมด และนำไปเก็บไว้ตามตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนด



โครงการ

ปรับปรุงลานจอดรถ
ด้านข้างอาคารบ้านพลหลวง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ผู้เขียนแบบ

หมายเหตุ

ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง

ผังเสาลานจอดรถเดิม

มาตราส่วน

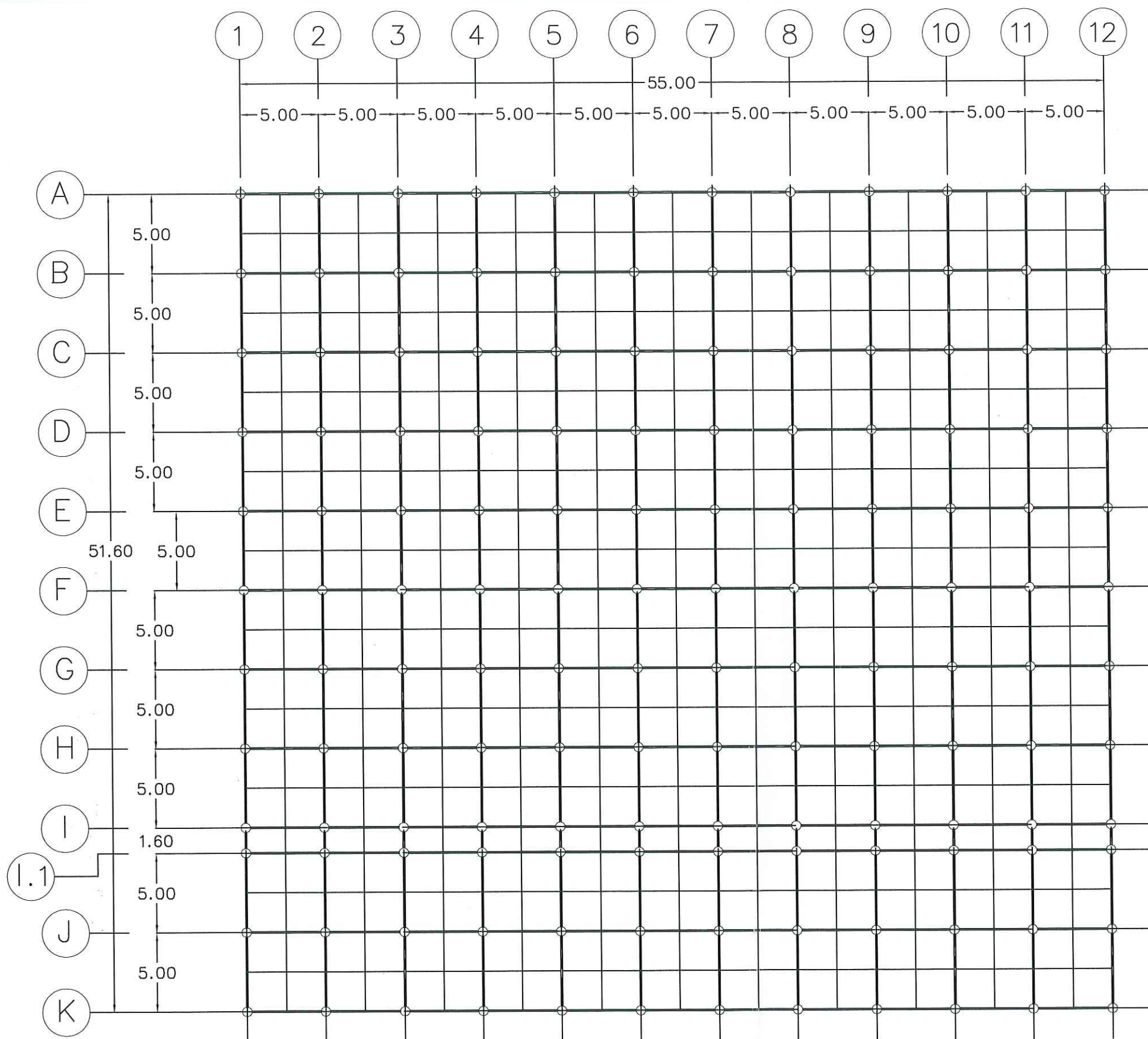
วันที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-04

18

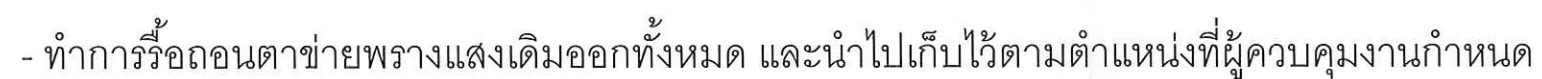


- ทำการรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเดิมออกทั้งหมด และนำไปเก็บไว้ตามตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

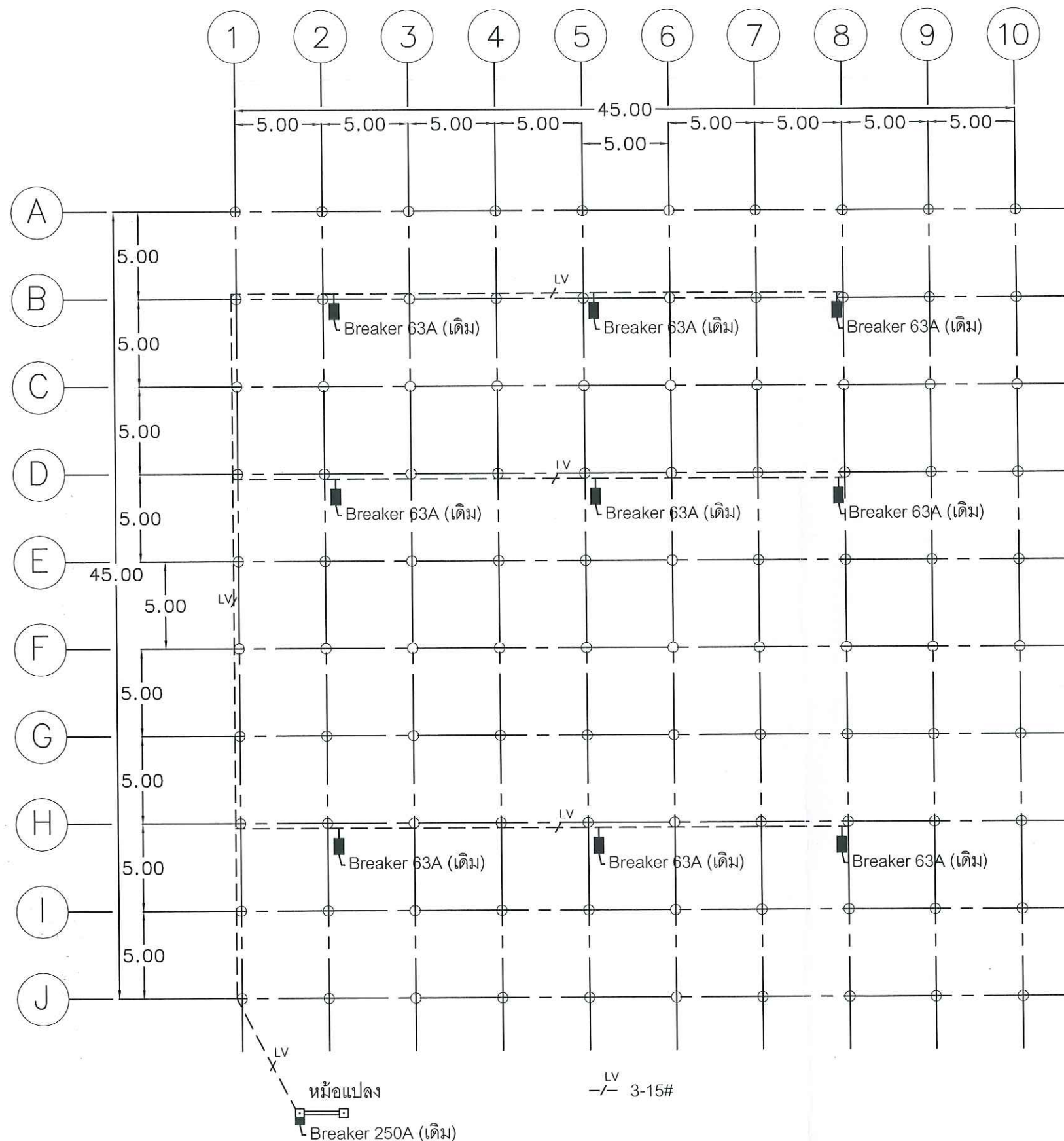


โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังโครงสร้างหลังคาเดิม	
มาตรฐานส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-05	18

ทศศิริ



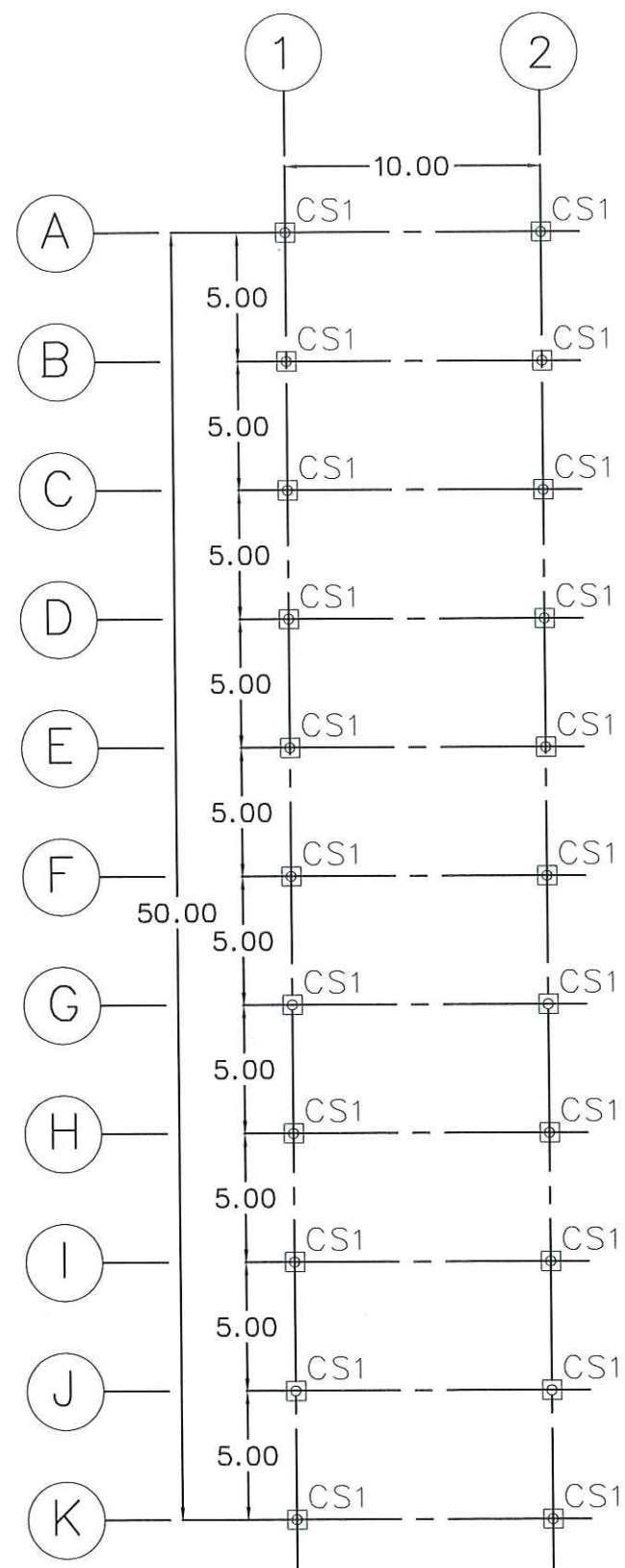
Handwritten signature: *Handwritten signature*



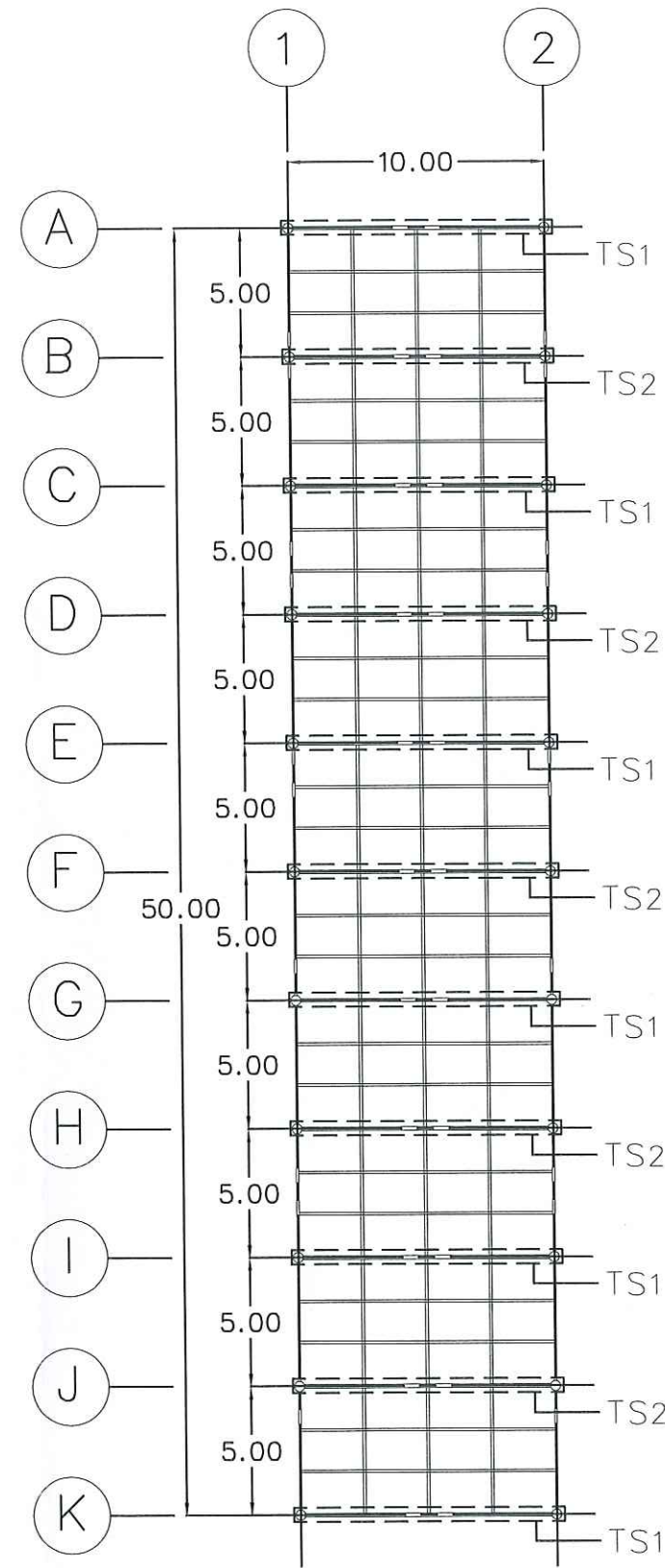
- ทำการร้อยสายไฟแรงต่ำและ Breaker 63A เดิมออกทั้งหมด และนำไปเก็บไว้ตามตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนด



โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังไฟฟ้าแรงต่ำเดิม	
มาตรฐานส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-07	18



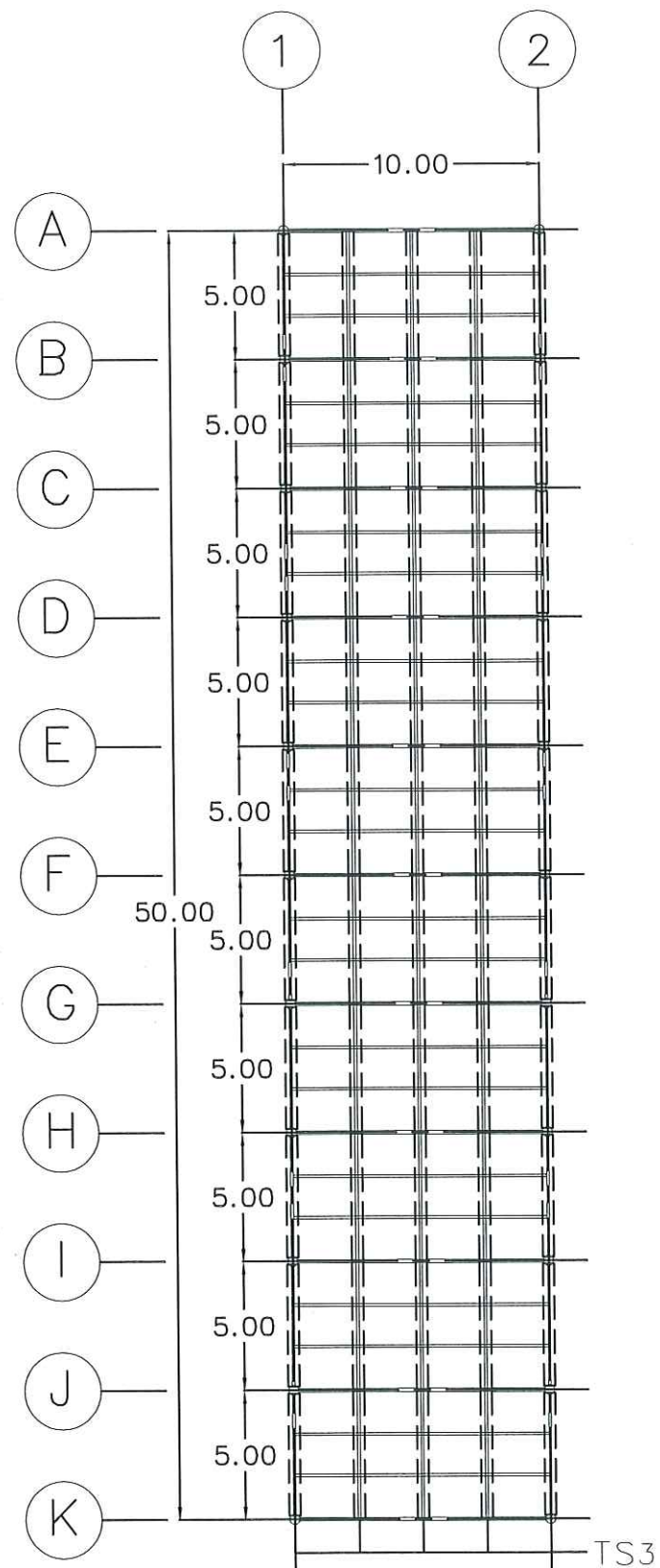
ผังโครงสร้างเสาเหล็ก



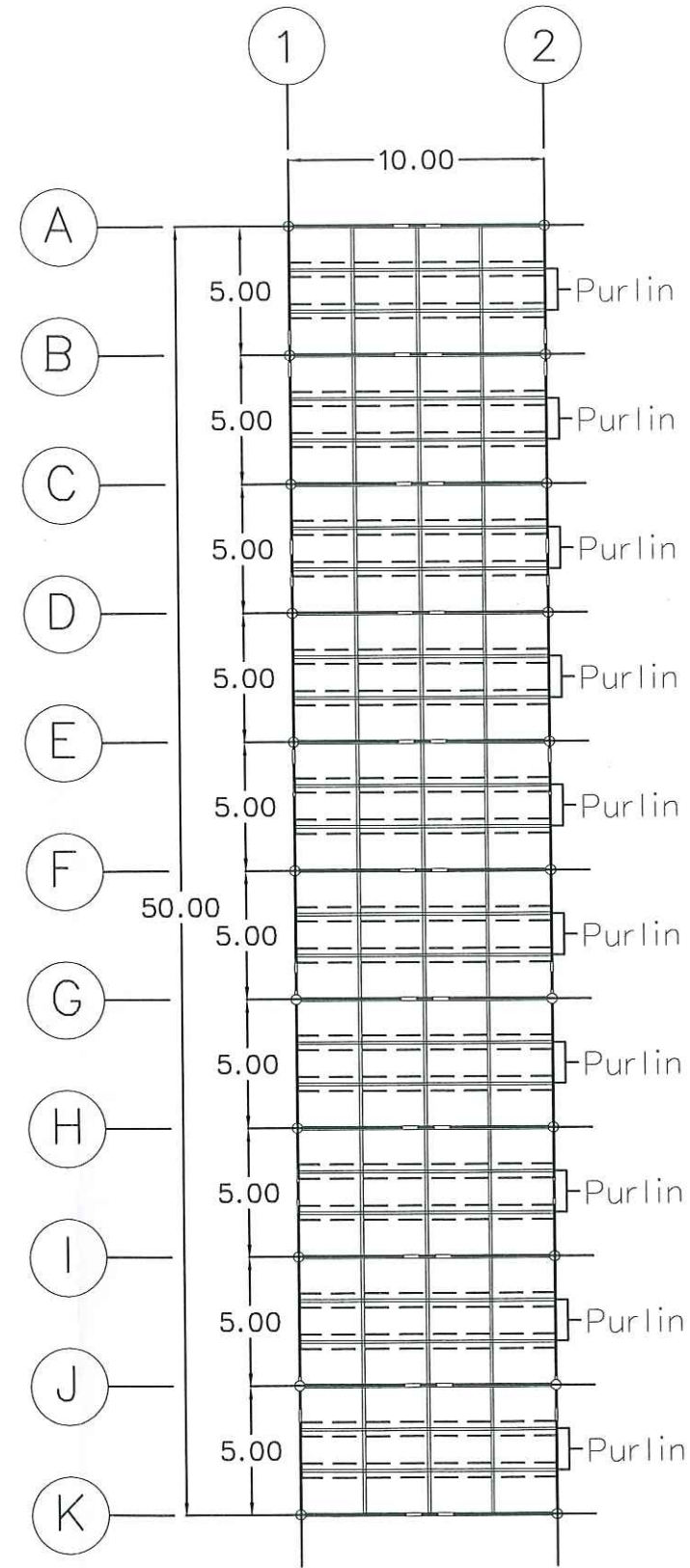
ผังโครงสร้างเหล็กถัก TS1 และ TS2



โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังแสดงโครงสร้างเหล็ก CS1 TS1 และ TS2	
มาตรฐานส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-08	18



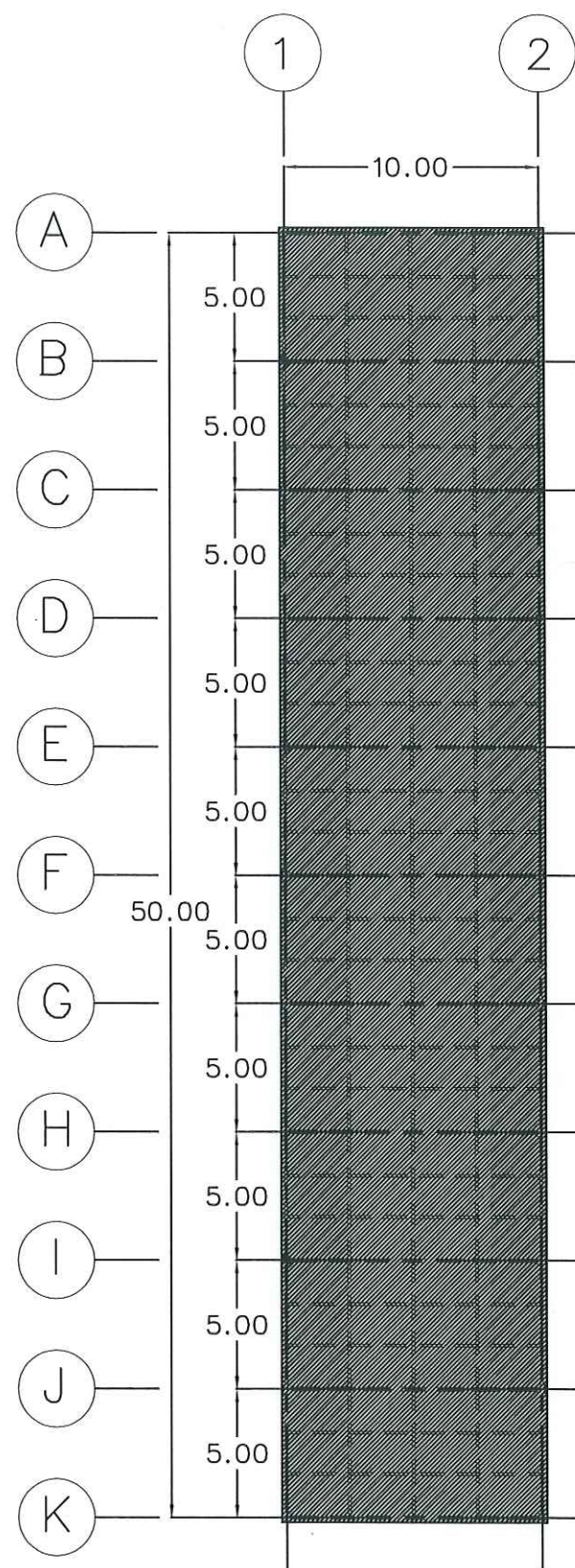
ผังโครงสร้างเหล็กถัก TS3



ผังโครงสร้างแปเหล็ก



โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง	
ผังแสดงโครงสร้างเหล็ก TS3 และแป	
มาตรฐานส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-09	18



ผนังผ้าใบ

- ผ้าใบคูนิลอน โยโฟลีสเตอร์เคลือบด้วย PVC หนา 0.50 มิลลิเมตร
- รางน้ำใช้ระบบรางน้ำแบบผ้าใบ ระบายน้ำลงพื้นทุกๆ 10 เมตร
- ยึดรั้งเต็นท์ด้วยสายสลิงค์ ขนาด 1/4 นิ้ว ทุกมุม



โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง	
ผังแสดงผ้าใบ	
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-10	18



โครงการ
ปรับปรุงลานจอดรถ
ด้านข้างอาคารบ้านพลหลวง

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ผู้เขียนแบบ

หมายเหตุ
ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง

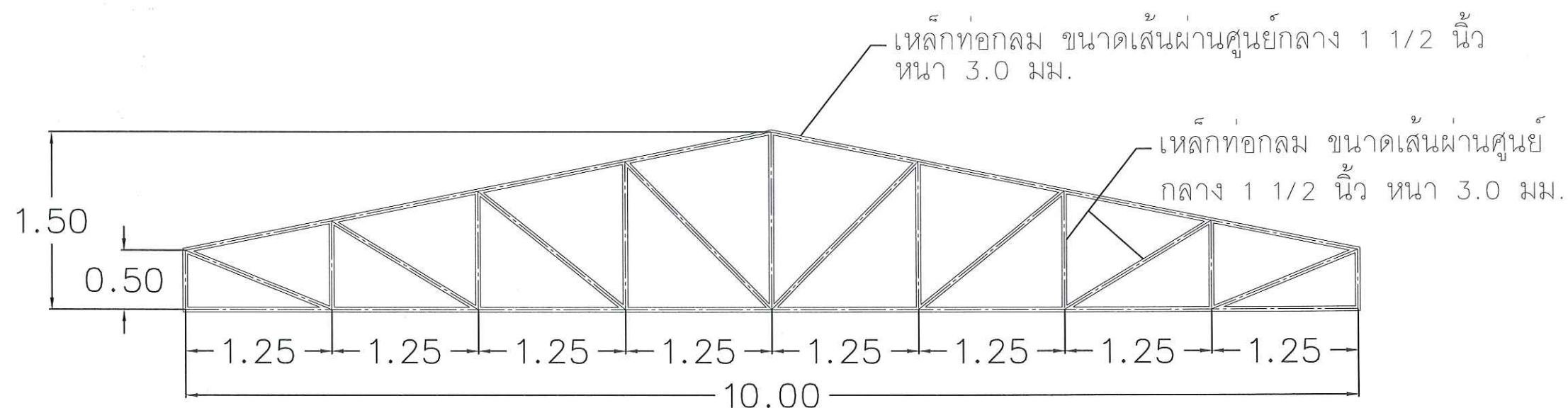
Detail TS1, TS2

มาตรฐานส่วน

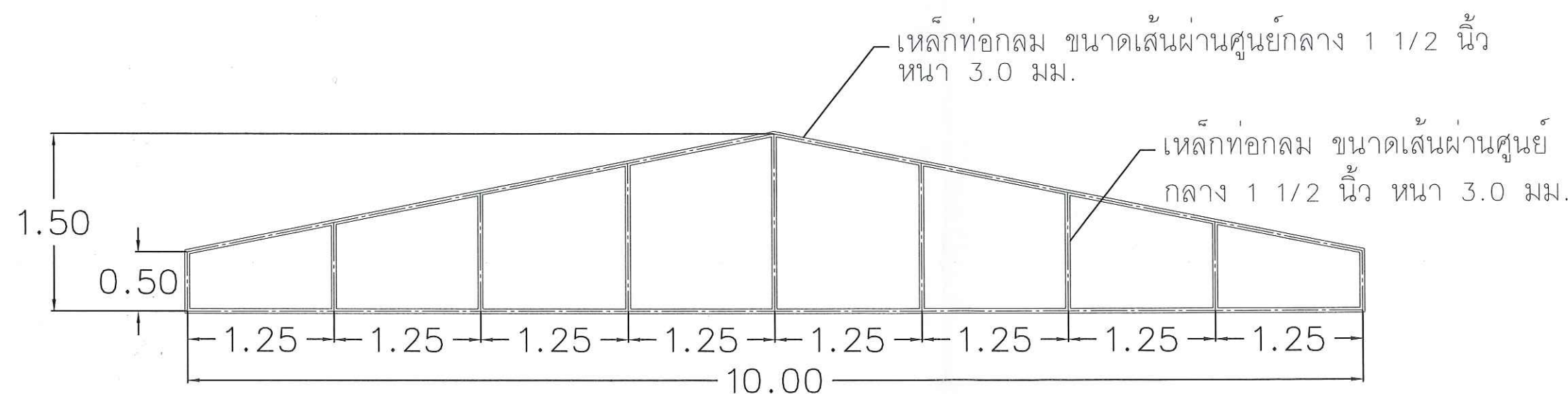
วันที่

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

A-11 18



TS1

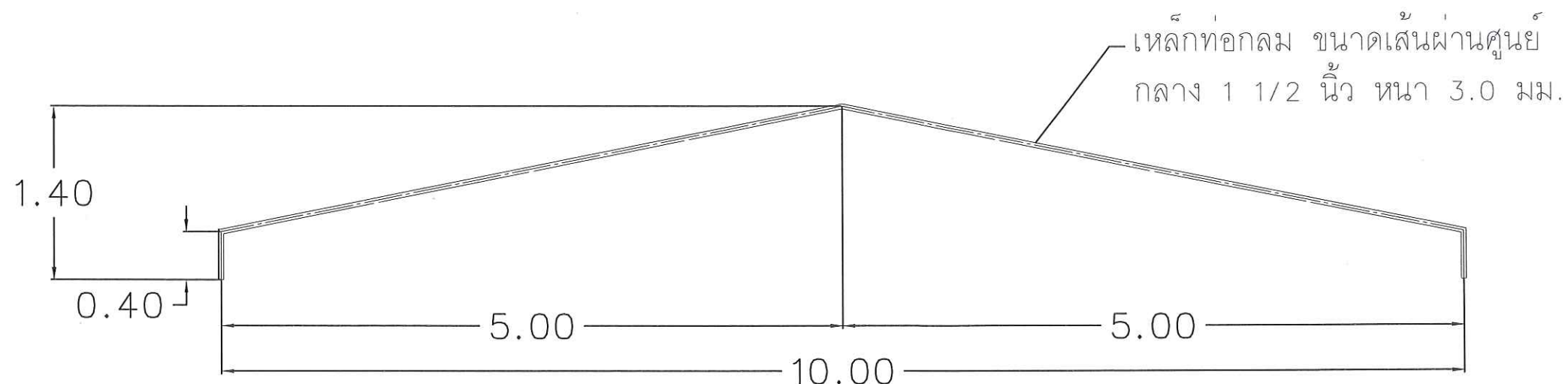


TS2

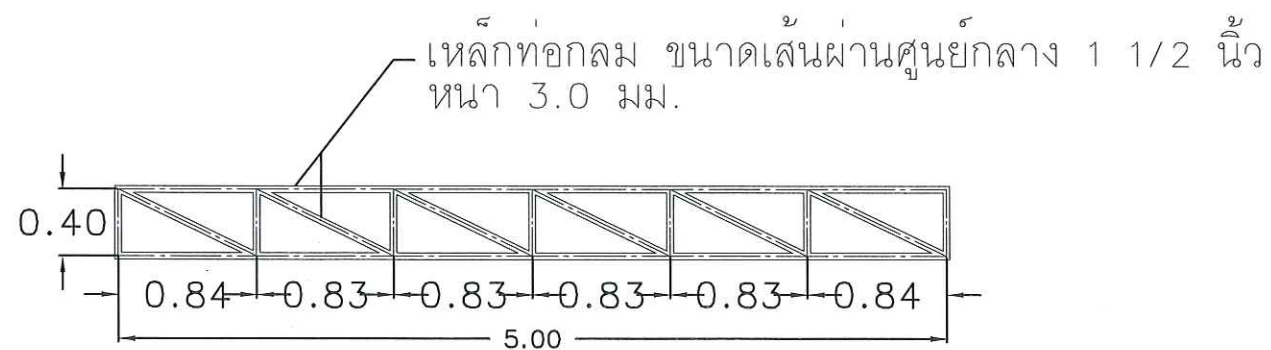
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

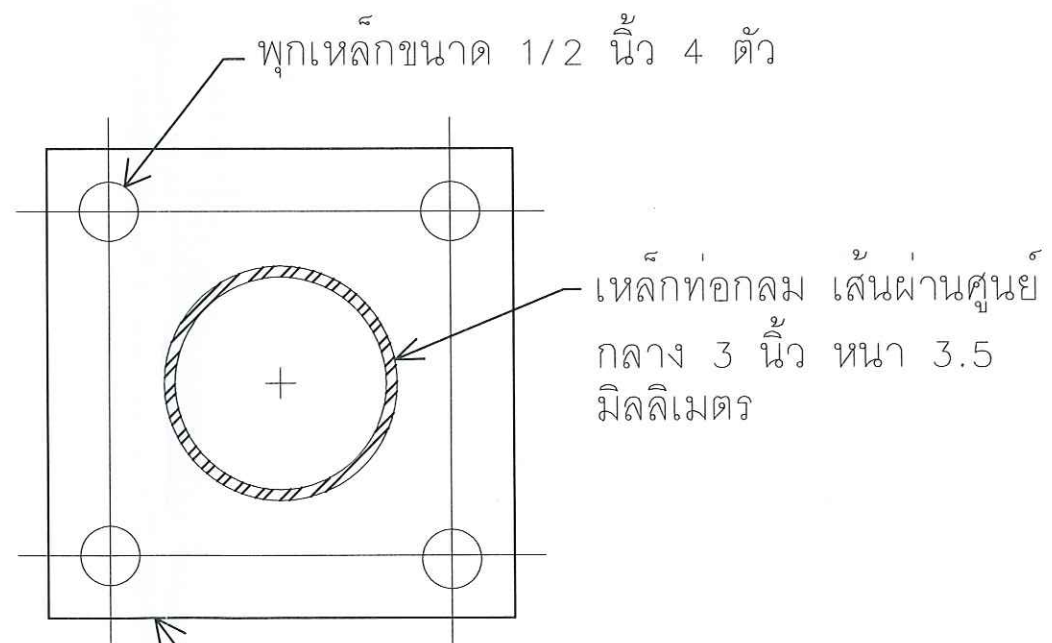
[Handwritten signature]



Purlin



TS3



CS1



โครงการ

ปรับปรุงลานจอดรถ
ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

ผู้เขียนแบบ

หมายเหตุ

ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง
และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง
ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ

แบบแสดง

Detail TS3, CS1, Purlin

มาตรฐานส่วน

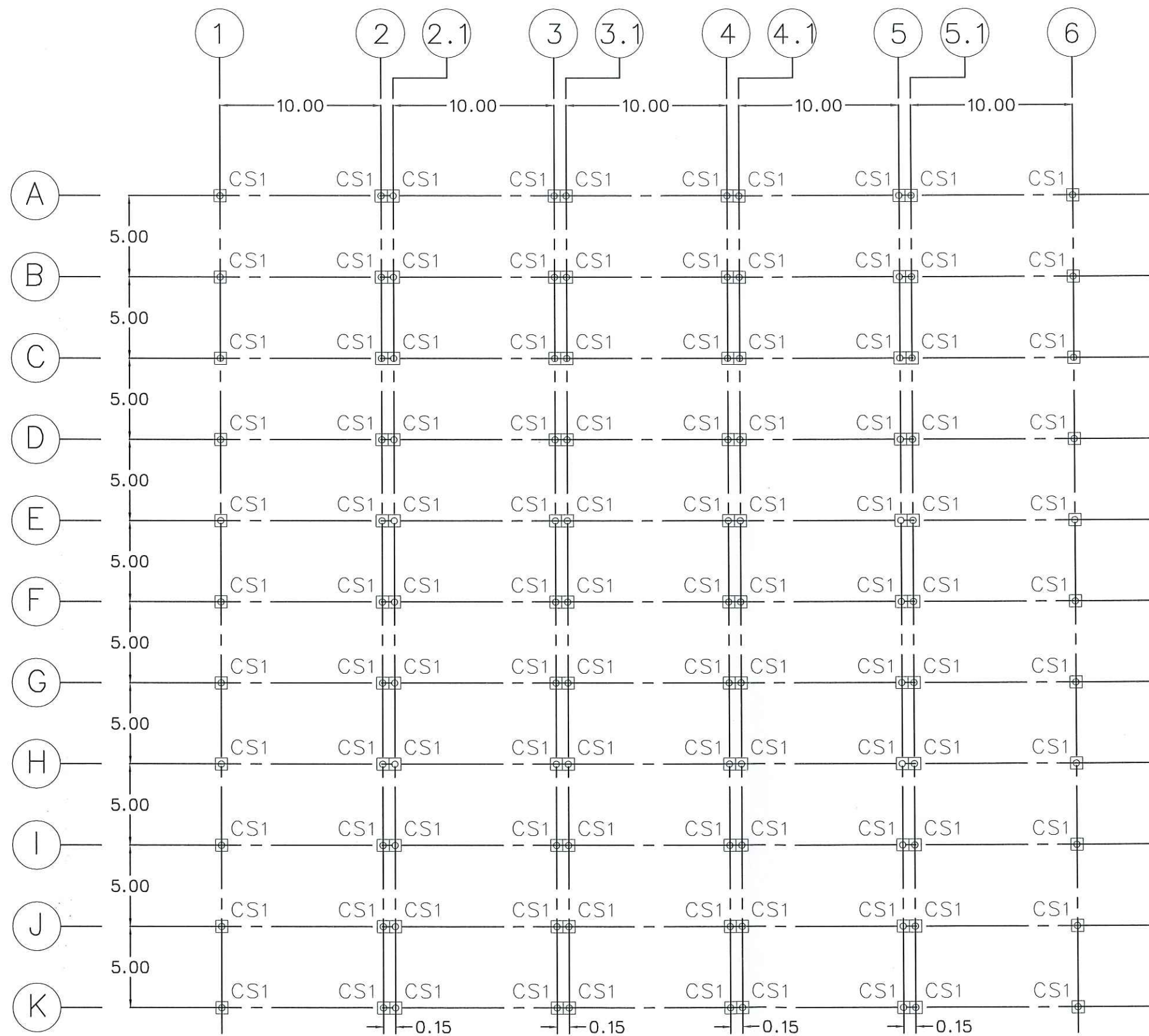
วันที่

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

A-12

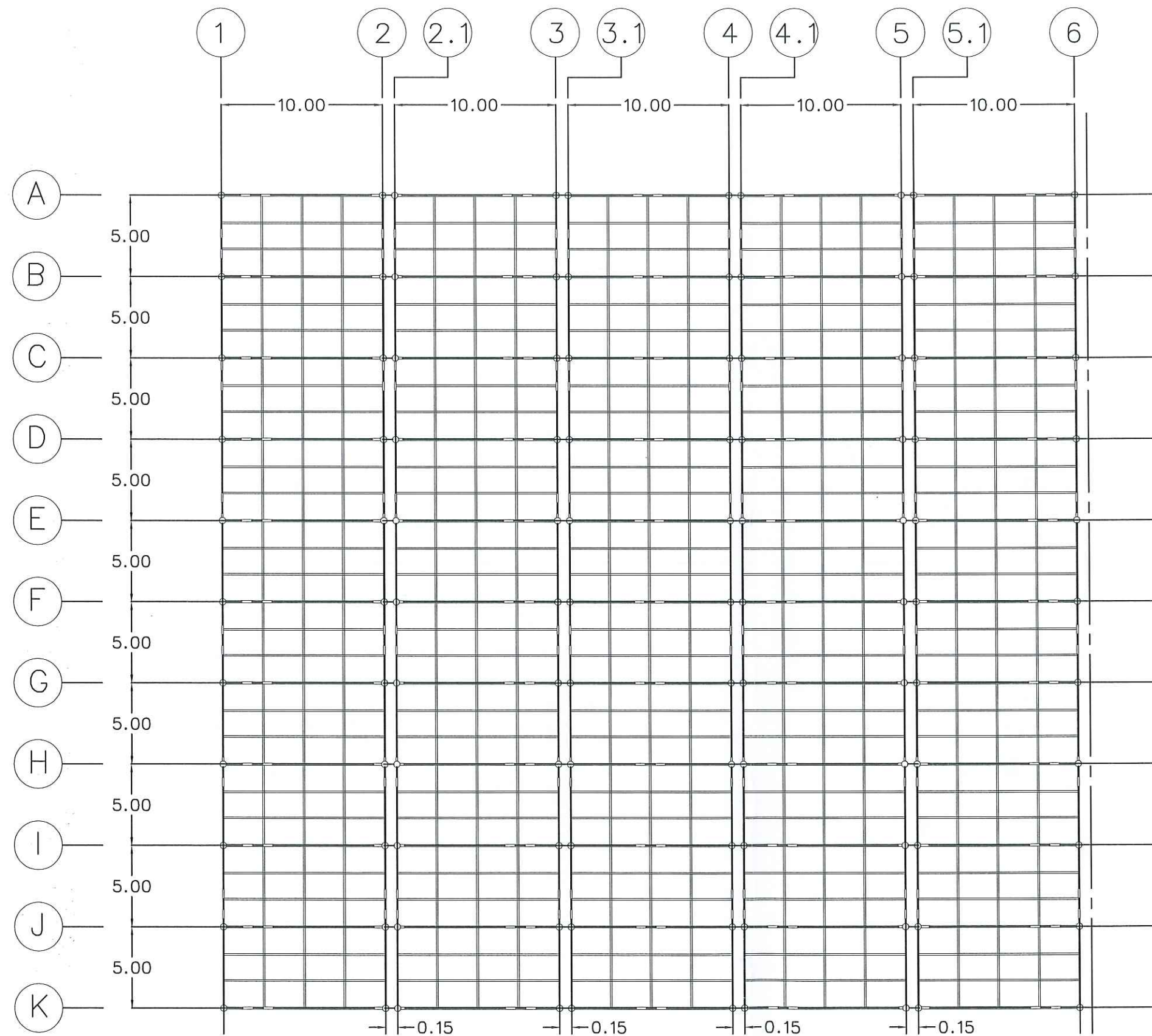
18



ผังโครงสร้างเสาเหลกกลานจอดรถ



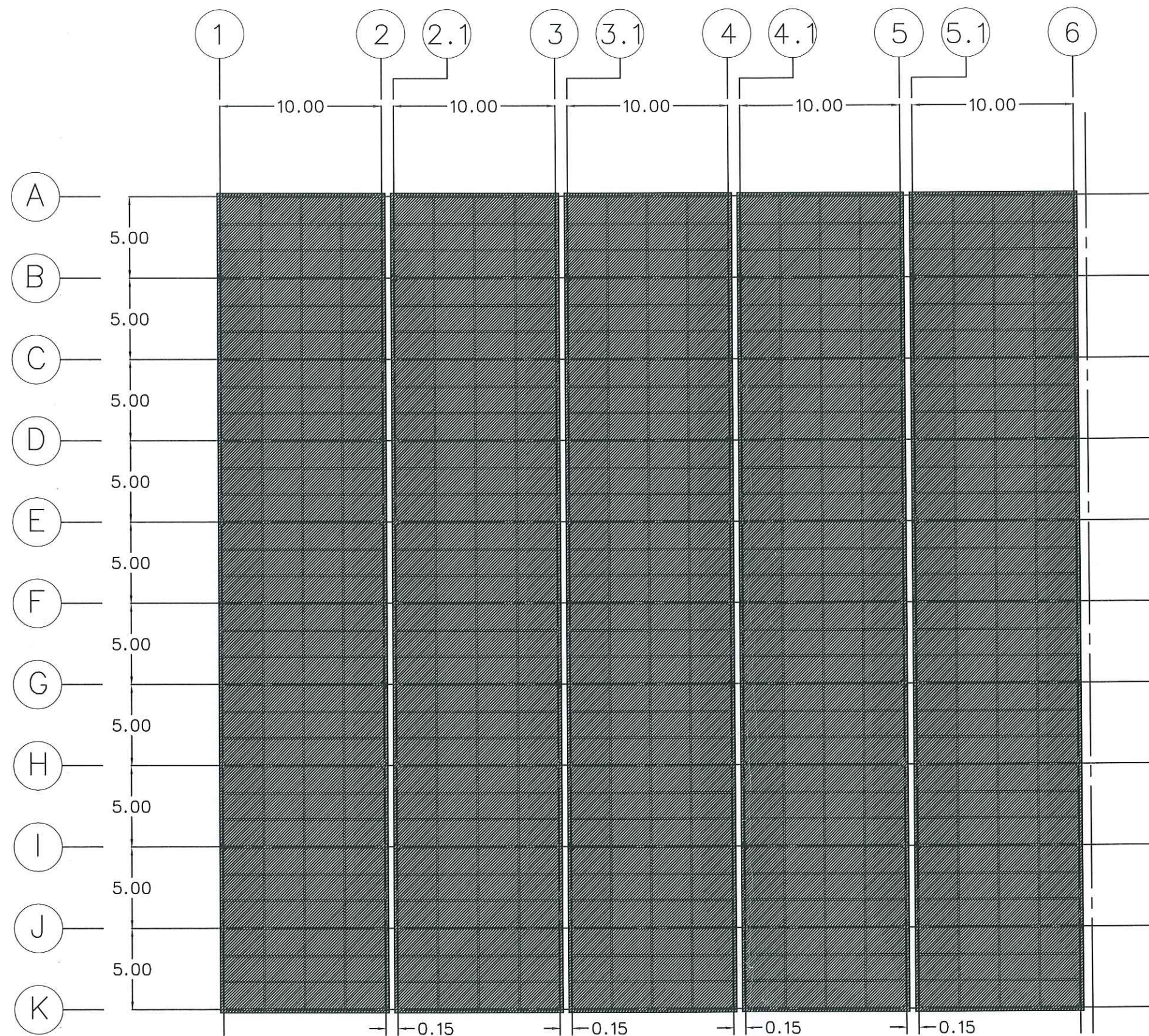
โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังเสาเหลกกลานจอดรถ	
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-13	18



ผังโครงสร้างหลังคาเหล็กถาวร



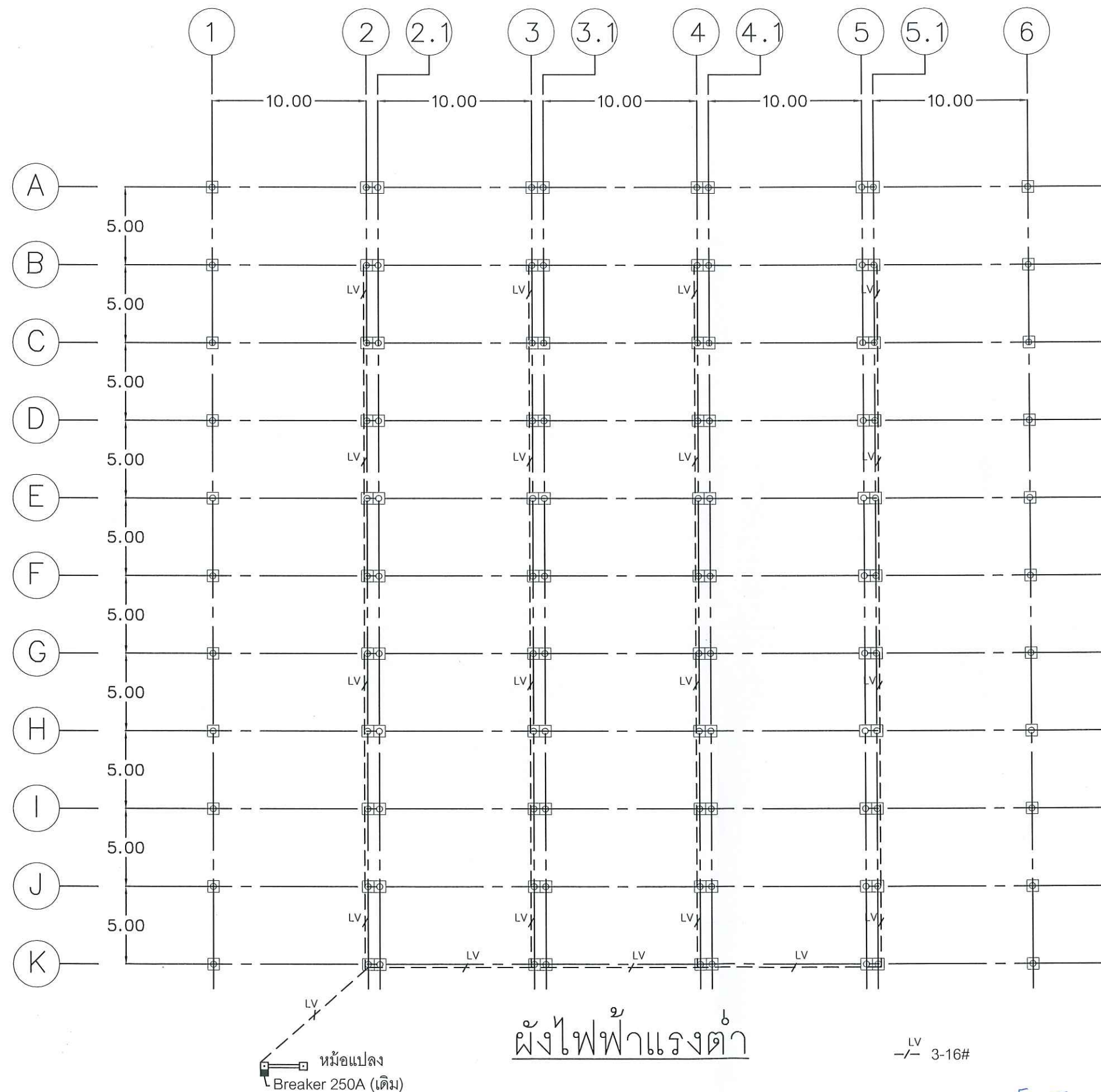
โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังโครงหลังคาถาวร	
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-14	18



ผังผ้าใบลานจอดรถ

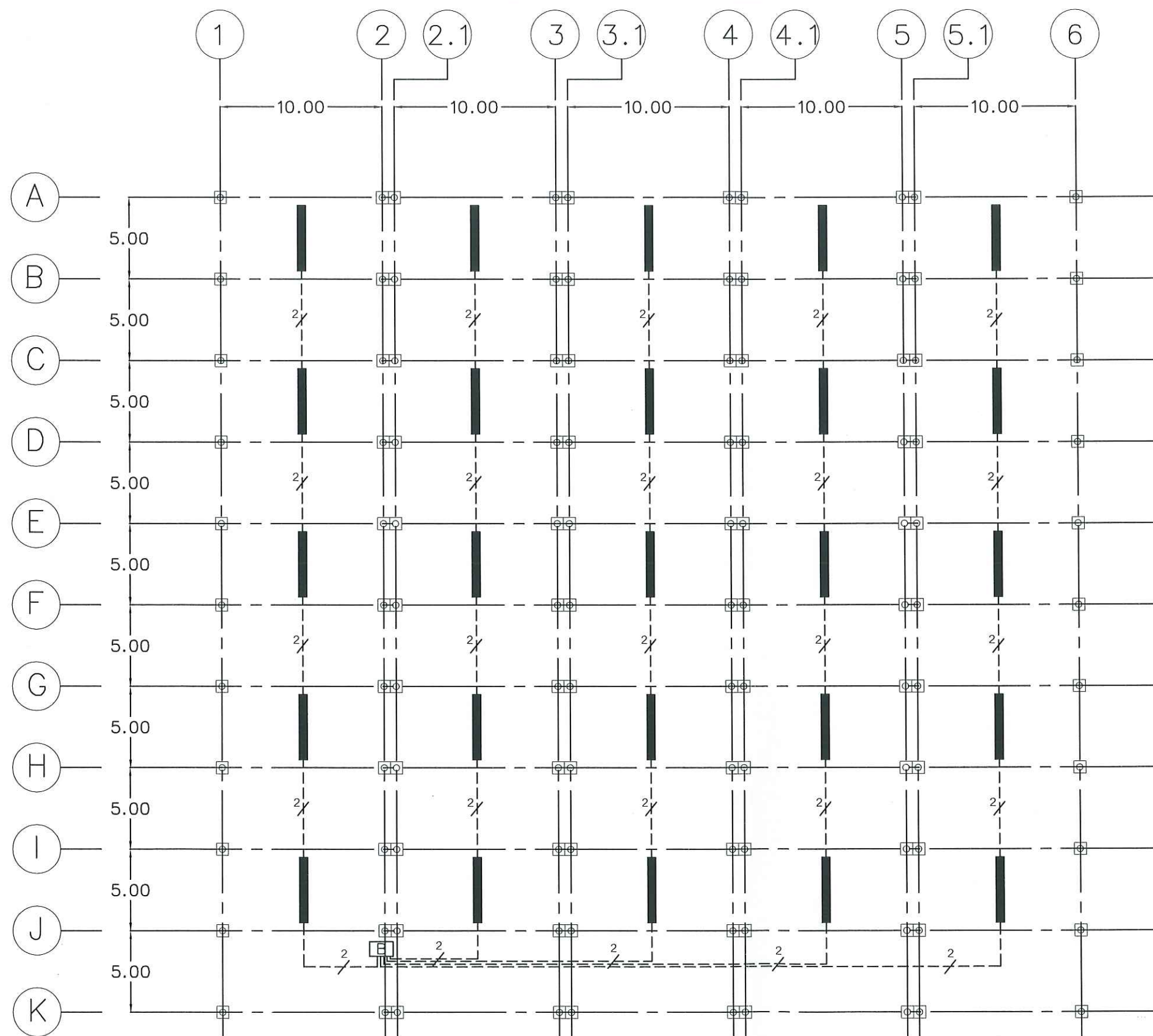


โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังผ้าใบลานจอดรถ	
มาตรฐานส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
A-15	18



โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ฝังไฟฟ้าแรงต่ำ	
มาตราส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-01	18

7/10/25



-2- 2-6#SQMM. PVC 3/4" Class 1

[B] Bearer 32A

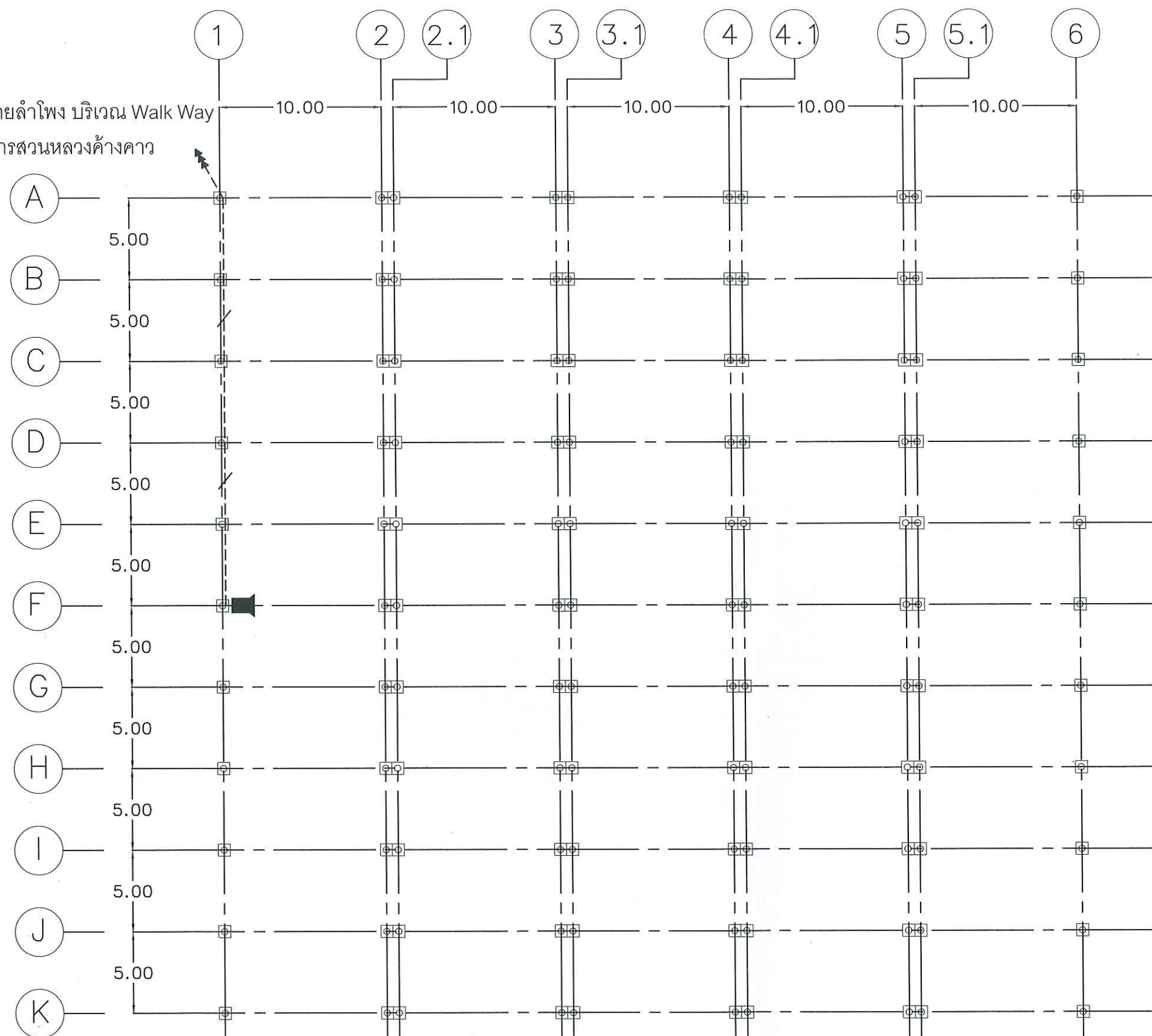
ผังไฟส่องสว่าง

โคมไฟเดี่ยว LED 1x16 W

	
โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังไฟฟ้าส่องสว่าง	
มาตรฐานส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-02	18

ทศกิตติ

เชื่อมต่อกับสายลำโพง บริเวณ Walk Way
ด้านหน้าอาคารสวนหลวงคางคาว



-/- = SPEAKER CABLE DROP WIRE 2-2.5#



= PROJECTION SPEAKER 20 WATT รองรับระบบ 70V และ 100V ความถี่ 50-20,000 Hertz
ระดับความดังของเสียง 95 Db



โครงการ ปรับปรุงลานจอดรถ ด้านข้างอาคารบ้านพลูหลวง	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
ประธานกรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการ	
กรรมการและเลขานุการ	
สถาปนิก	
วิศวกรโยธา	
วิศวกรโยธา	
ผู้เขียนแบบ	
หมายเหตุ ก่อนทำการก่อสร้างควรตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง และหากมีปัญหาในการออกแบบติดตั้ง ให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนทุกครั้ง ห้ามวัดจากแบบ	
แบบแสดง ผังระบบกระจายเสียง	
มาตรฐานส่วน	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
E-03	18