การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

โครงการ

ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เลขที่ 618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ส่วนที่ 2/2 งานภายนอก

ออกแบบโดย

FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.

บริษัท ฟิวเจอร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทร. 0-2182-9988, 0-2931-8872-3 แฟกซ์. 0-2136-4729, 0-2931-8874

Total 92 Pages (Including Cover Sheet)

REV.	DATE	DESCRIPTION	MADE	CHECKED	APPR'D	AUTH'D
1	25/12/62	FIRST ISSUE R2	CHN. PT. SP. WJ.	AM. PM. CP. CN.	AS.	
0	04/02/62	FIRST ISSUE R1	CHN. PT. SP. WJ.	AM. PM. CP. CN.	AS.	

☐ No Exception Noted
☐ Exception Noted
☐ Return for Correction

Date..../......../....... Signed........................

As to general design controlling dimensions.This review does not relive the Contractor of any part of his obligation to meet all the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for the requirements of the Contract Documents or of the responsibility for correctness of his designs and drawings.

สารบัญแบบ

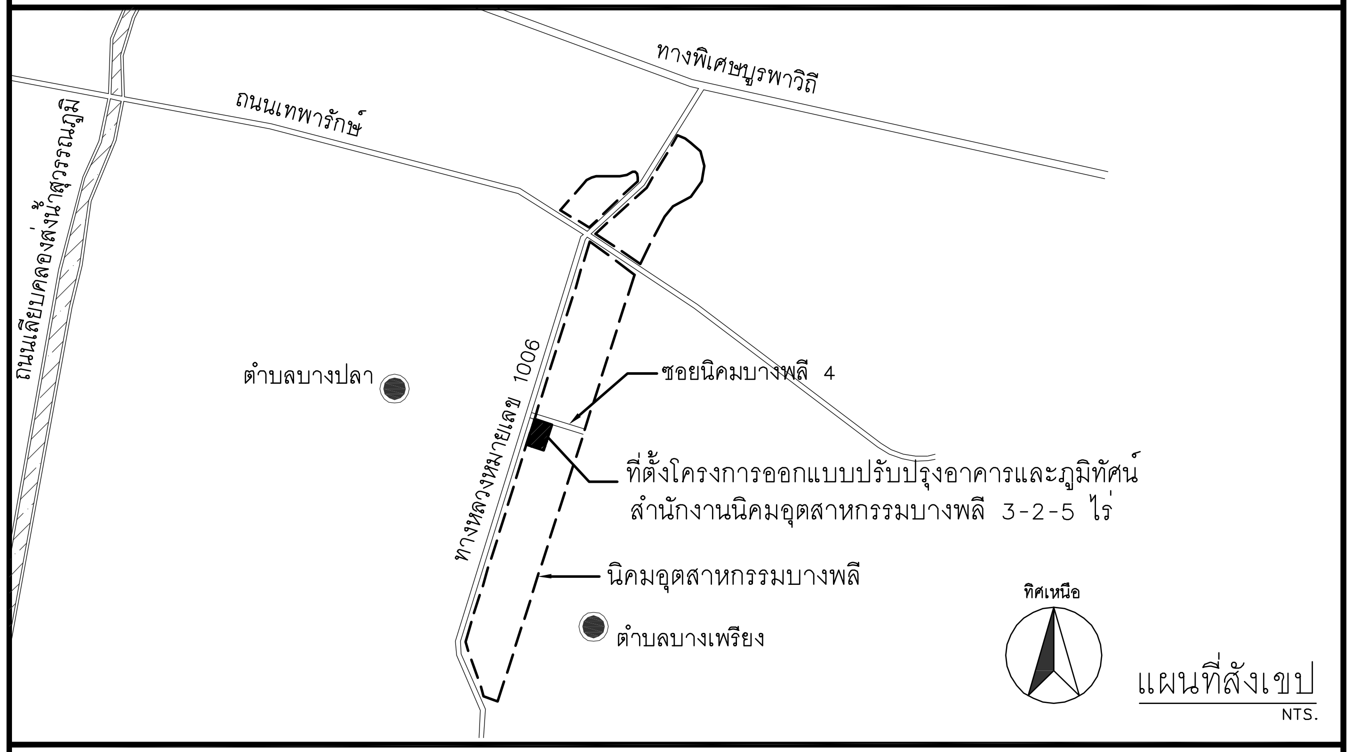
ลำดับที่	รายละเอียด
1	แบบภูมิสถาปัตยกรรม
2	แบบโครงสร้าง
3	แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
4	แบบระบบประปาสุขาภิบาลและดับเพลิง

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคาร และภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (ส่วนที่ 2/2 งานภายนอก)
เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแหงประเทศไทย (กนอ.)
ประเภทของงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม

สารบัญแบบ

หมายเลข	รายการ	หมายเลข	รายการ
L-001R2	สารบัญแบบ และ LOCATION MAP	L-418	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA10
L-002	สารบัญสัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ	L-419	แบบขยายกระถางต้นไม้ P4-P5 แบบป้ายแนะนำและป้ายจราจร
L-003	สารบัญสัญลักษณ์ และรายการวัสดุพืชพรรณ		
		L-501	TYPICAL DETAIL : ทางเท้า ขอบคันหิน
L-100R2	ผังสำรวจ		และการทำระบบระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้
L-101R2	ผังแสดงการจัดการไม้เดิม	L-502	TYPICAL DETAIL : ทางลาดและการปู BRAILLE BLOCK
L-102R2	ผังบริเวณ	L-503	TYPICAL DETAIL : แบบมาตรฐานการปลูกต้นไม้
L-201R2	ผังพื้นดาดแข็ง		
L-202R2	ผังพันธุ์ไม้ยืนต้น		
L-203R2	ผังพันธุ์ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน		
L-301	ผังพื้นขยาย 1 และ รูปตัด LA-A		
L-302	รูปตัด LA-B และ LA-C		
L-303	รูปตัด LA-D, ผังพื้นขยาย 2 และ รูปตัดขยายบันได		
L-304R1	ผังพื้นขยาย 3 และ แบบขยายป้ายที่จอดรถคนพิการ		
L-305	แบบขยายป้อม รปภ. ประตู 1		
L-401	แบบขยาย LA1 : ประตู 1 แผ่นที่ 1		
L-402	แบบขยาย LA1 : ประตู 1 แผ่นที่ 2		
L-403	แบบขยาย LA2 : ประตู 2		
L-404	แบบขยาย LA2 : ประตู 3		
L-405	แบบขยายประตูเหล็กบานเปิด LD2		
L-406	แบบขยาย LA4 : ประตู 4		
L-407	แบบขยายประตูเหล็กบานเลื่อน LD3		
L-408	แบบขยาย LA4 : ประตู 4 ส่วนป้ายผู้เช่า		
L-409	แบบขยาย LA5 : รั้วโครงการ F1 และ F2		
L-410	แบบขยาย LA5 : รั้วโครงการ F3 และ F4		
L-411	แบบขยาย LA5 : ขยายรั้วเหล็ก		
L-412	แบบขยาย LA5 : รั้วโครงการ F5 (รั้วทิศตะวันออก) และ F6 (รั้วทิศใต้)		
L-413	แบบขยาย LA6 : ป้ายโครงการ 1/2		
L-414	แบบขยาย LA6 : ป้ายโครงการ 2/2 ผังติดตั้งหลอดไฟตัวอักษร		
L-415	แบบขยาย LA7 : ลานน้ำพุเสาธง		
L-416	แบบขยาย LA8 : น้ำตกทางขึ้นอาคาร		
L-417	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA9		

LOCATION MAP



ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจพื้นที่ก่อนดำเนินการ หากพบจุดที่ขัดแย้งกับแบบ ให้เสนอแนวทางปรับแบบตามหน้างาน และ Shop drawing ต่อเจ้าของโครงการและผู้ออกแบบ

2. ต้นไม้เดิมที่ให้ดำเนินการล้อมย้าย ให้ดำเนินการโดยผู้ชำนาญการด้านรุกขกรรมในส่วนของไม้ขนาดเล็ก เช่น ไม้พุ่ม ไม้กระถาง ที่กำหนดให้ย้ายออกไปอนุบาลเพื่อ นำกลับมาใช้ใหม่ ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจสภาพปัจจุบันของต้นไม้ในหน้างาน หากพบว่าต้นไม้ที่ได้รับการระบุมีสภาพไม่สมบูรณ์แล้ว หรือไม่คงอยู่ ให้ผู้รับจ้างหารือกับผู้ควบคุมงานเพื่อระบุต้นไม้เดิมชนิดอื่นที่พบในพื้นที่โครงการมาทดแทน หรือ ผู้รับจ้างเสนอต้นไม้ใหม่ทดแทน

3. กรณีไม้ยืนต้นใดๆ ในโครงการ ได้รับการตัดทอนกิ่ง ราก ต้องมีการดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักรุกขกรรม หรือกรณี ราก ลำต้น กิ่ง ได้รับแผลจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแต่งแผล และทาทับด้วยน้ำยากันเชื้อราให้เรียบร้อย

4. งานวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ระบุให้ใช้เหล็กชุบ HOT DIP GALVANIZE ในการก่อสร้าง จะต้องทำการตัดขนาด เชื่อมยึด, เจาะรู, เข้ารูป เพื่อติด BOLT ให้ได้ตามแบบก่อสร้างที่กำหนดให้ก่อน จึงจักดำเนินการชุบ HOT DIP GALVANIZE ได้ โดยการหลังการชุบแล้ว ห้ามมิให้มีกรรมวิธีใดๆ ในการก่อสร้าง ซึ่งส่งผลให้ผิวที่ชุบด้วย HOT DIP GALVANIZE แล้วเกิดความเสียหาย ส่งผลให้เกิดสนิมเหล็กได้ง่ายต่อไปในอนาคต

5. งานการกำจัดปลวก ให้ทำการฝังท่อไว้ตามที่ปรากฏในแบบโครงสร้าง

6. ช่วงเวลาการทำงานก่อสร้างกำหนดโดยผู้ว่าจ้าง ในระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องวางแผน และเสนอแนวทางการป้องกันความเดือดร้อนจากการก่อสร้างต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยหากมีความเสียหาย หรือการร้องเรียน ผู้รับจ้างต้องเร่งดำเนินการแก้ไข หากเกิดความล่าช้าหรือค่าใช้จ่ายอันเกิดจากปัญหาดังกล่าว ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือระยะเวลาเพิ่มได้ เว้นแต่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ว่าจ้างเป็นกรณีไป

7. เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างมีสภาพดินอ่อน การถมดินตลอดจนการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องมีกรรมวิธีที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่หน้างาน โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาในระยะยาว

8. แบบหรือขั้นตอนใดที่มิได้ระบุไว้ หากจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หรือเพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการให้เรียบร้อย โดยเสนอ SHOP DRAWING หรือแนวทางการทำงานตามความจำเป็น เพื่อขอนุมัติก่อนดำเนินการ และให้ถือว่ารวมอยู่ในขอบเขตของผู้รับจ้างแล้ว ไม่อาจคิดเป็นงานเพิ่มได้

9. แบบรูปในแต่ละส่วน รายการประกอบแบบ รายการประมาณราคาและวัสดุ หากเกิดการขัดแย้งกัน ให้สอบถามผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบเพื่อชี้แจงหรืออนุมัติ โดยยึดถือผลประโยชน์ของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ ห้ามมิให้ทำการตัดสินใจโดยไม่ผ่านความเห็นชอบ หรือรับทราบจากผู้ควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบ

10. วัสดุอุปกรณ์งานสถาปัตยกรรม งานตกแต่งภายใน และงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความสวยงาม ผู้รับจ้างต้องนำเสนอตัวอย่างวัสดุตามที่ระบุไว้ในแบบ หรือรายการประกอบแบบเพื่อขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างก่อนล่วงหน้า ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างไม่เห็นชอบ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอตัวอย่างใหม่ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาจนอนุมัติ

11. หากปรากฏว่าสภาพหน้างานจริงมีความไม่สอดคล้องกับแบบ ให้ผู้รับจ้างยึดสภาพหน้างานจริงเป็นหลัก และดำเนินการก่อสร้างตามแบบ หากไม่สามารถทำงานงานได้ ให้สอบถามหรือเสนอแนวทางการแก้ไขโดยเร็ว

12. ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างโดยยึดหลัก ISO14000 ว่าด้วยเรื่องเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ในขณะก่อสร้าง

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ วฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
สารบัญแบบ
และ LOCATION MAP
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
1	FIRST ISSUE R1	25/12/62
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/001R2
แผ่นที่
หมายเลข L-001R2

สารบัญสัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ชื่อรายการ
	รายการพื้น
F1	~~พื้นหินแกรนิตขนาด 40X60 ซม.~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F2	~~พื้นหินขัด (เส้นแบ่งแนว ALUMINUM 6มม.)~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F3	~~พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"X12" หนาไม่น้อยกว่า 6.5 มม.~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F4	พื้นผิวทรายล้างโทนสีเทา หรือตามระบุในแบบ เม็ดหินเบอร์ 5 (เว้นแต่แบบระบุเป็นอื่น)
	F4.1 สีเทาโทนที่ 1 (อ่อน) F4.2 สีเทาโทนที่ 2 (กลาง) F4.3 สีเทาโทนที่ 3 (เข้ม)
F5	พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดเรียบ
F6	~~พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด MODIFIED POLYURETHANE~~
	~~ทา 2 เที่ยว พร้อมรองพื้นทา 1 เที่ยว~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F7	พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน
F8	~~พื้นผิว คสล.ทำผิว LIQUID FLOOR HARDENER~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F9	พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย โทนสีถ่าน ลายตามระบุในแบบ หรือเจ้าของเลือกลายภายหลัง
F10	~~พื้นปูกระเบื้องแกรนิโต้ ชนิดผิวหยาบและกันลื่น ขนาด 24"x24"~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F11	~~พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F12	~~พื้นปูไม้สังเคราะห์ (FIBER CEMENT)~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F13	~~พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด CEMENT BASE 2 ส่วนผสม~~
	~~เท TOPPING คอนกรีต และปูกระเบื้องแกรนิโต้ ชนิดผิวหยาบและกันลื่น ขนาด 24"x24"~~
	(ไม่ใช้กับงาน LA)
F14	~~พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด CEMENT BASE 2 ส่วนผสม~~
	~~เท TOPPING คอนกรีต และทำผิว LIQUID FLOOR HARDENER~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F15	คอนกรีตบล็อก 6 เหลี่ยม ขนาด 22.5x11.25x6 ซม.+ บล็อค 4 เหลี่ยม 10x10 ซม.
	โทนสีเทา หรือเจ้าของเลือกภายหลัง หรือ สีเดียวกับพื้นที่เดิมที่ต่อเนื่องกันในกรณีงานซ่อมแซม
F16	คอนกรีตบล็อก 4 เหลี่ยม ขนาด 30x30x6 ซม. พื้นผิวเรียบ ไม่มีลาย
	โทนสีเทา หรือเจ้าของเลือกภายหลัง หรือ สีเดียวกับพื้นที่เดิมที่ต่อเนื่องกันในกรณีงานซ่อมแซม
F17	บล็อกหญ้า (Turf Block/Grass Block) ขนาด 40x25x8 ซม. โทนสีเทา
	พร้อมปลูกหญ้าชนิดที่กำหนดในแบบ (ถ้าไม่มีกำหนดในแบบ ให้ใช้หญ้านวลน้อยกับบริเวณ
	ที่รับแดดบ่าย-แดดเต็มวัน **หรือ** ใช้หญ้ามาเลเซียในที่ร่ม-มีแดดรำไร)
F18	พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด CEMENT BASE 2 ส่วนผสม
	(ใช้ภายในกระบะต้นไม้)
F19	พื้นผิว ค.ส.ล. ปาดเรียบ
F20	หินแกรนิตดำอินเดียผิวขัดมัน ขนาด 0.30x0.60ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 ซม.(+,-2 มม.)
	รายการผนัง
	ชนิดของพื้นผิวผนัง (FINISHING)
1X	ผิวผนังฉาบปูนเรียบทาสีอะคริลิค 100% ชนิดกึ่งเงา สำหรับทาภายนอก โทนสีตามแบบกำหนด
2X	~~ผิวผนังฉาบปูนเรียบทาสีอะคริลิค 100% ชนิดกึ่งเงา สำหรับทาภายใน โทนสีตามแบบกำหนด~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
3X	~~ปูกระเบื้องเซรามิค~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
4X	ผิวทรายล้างโทนสีเทา หรือตามระบุในแบบ เม็ดหินเบอร์ 5 (เว้นแต่แบบระบุเป็นอื่น)
	4.1X สีเทาโทนที่ 1 (อ่อน) 4.2X สีเทาโทนที่ 2 (กลาง) 4.3X สีเทาโทนที่ 3 (เข้ม)
5X	ผิว ค.ส.ล. ฉาบเรียบ
6X	ผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด CEMENT BASE 2 ส่วนผสม
	(ใช้ภายในกระบะต้นไม้)
7X	ผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน
8X	ผิวกรุหินแกรนิตดำอินเดียผิวขัดมัน ขนาด 0.30x0.60ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 ซม.(+,-2 มม.)
9X	กรุกระเบื้องแกรนิโต้ ลายหิน โทนสีเข้มปานกลาง ขนาด 30x60 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

สารบัญสัญลักษณ์และรายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	ชื่อรายการ
	ชนิดผนัง
XA	ผนังก่ออิฐมอญ หรืออิฐมอญก้อนใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5x10.5x21.5 ซม. ก่อครึ่งแผ่น
XB	ผนังก่ออิฐมอญ หรืออิฐมอญก้อนใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5x10.5x21.5 ซม. ก่อเต็มแผ่น
XC	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น 2 ชั้น เว้นร่อง (ไม่ฉาบด้านใน)
XD	ผนัง ค.ส.ล. (ในส่วนของถังเก็บน้ำดาดฟ้า สระน้ำ บ่อน้ำ ให้ผสมน้ำยากันซึม)
	(ในส่วนของกระบะต้นไม้และพื้นสวนหลังคา ให้ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด CEMENT BASE
	2 ส่วนผสม ทับก่อนติดตั้งงานระบบ-กระบะต้นไม้ หรือระบบสวนหลังคา)

ส่วนผสมของวัตถุดิบ "หินขัดกับที่โทนสีขาว"

วัตถุดิบ	อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)
หินขาวคัด ขนาดเบอร์ 3จำนวน60%	5
หินขาวคัด ขนาดเบอร์ 4จำนวน40%	
ปูนซีเมนต์ขาว	5
น้ำสะอาด	3

หมายเหตุ อัตราส่วนของสี 100%

ส่วนผสมของวัตถุดิบ "หินขัดกับที่โทนสีแดง "

วัตถุดิบ	อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)
สีฝุ่น สีแดง	0.5
หินเทาคัด ขนาดเบอร์ 5	5
ปูนซีเมนต์ขาว	5
น้ำสะอาด	3

หมายเหตุ : อัตราส่วนของสี 100%

ส่วนผสมของวัตถุดิบ "หินขัดกับที่โทนสีเทา "

วัตถุดิบ	อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)
สีฝุ่น สีเทาดำ	1
หินดำ ขนาดเบอร์ 3	5
ปูนซีเมนต์ขาว	5
น้ำสะอาด	3

หมายเหตุ : อัตราส่วนของสี 50%

ส่วนผสมของวัตถุดิบ "หินขัดกับที่โทนสีเหลือง"

วัตถุดิบ	อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)
สีฝุ่น สีเหลือง	0.50
หินดำ ขนาดเบอร์ 3	5
ปูนซีเมนต์ขาว	5
น้ำสะอาด	3

หมายเหตุ : อัตราส่วนของสี 100%

ส่วนผสมของวัตถุดิบ "หินขัดกับที่โทนสีเขียว "

วัตถุดิบ	อัตราส่วนผสม (โดยปริมาตร)
สีฝุ่น สีเขียว	0.50
หินดำ ขนาดเบอร์ 3	5
ปูนซีเมนต์ขาว	5
น้ำสะอาด	3

หมายเหตุ : อัตราส่วนของสี 100%

หมายเหตุ : สีฝุ่นที่ใช้ผสมกำหนดให้เป็นผลิตภัณฑ์ของ BAYER หรือคุณภาพเทียบเท่า

ให้เสนอตัวอย่างวัสดุโทนสีตามระบุทุกโทนสี เพื่อขออนุมัติต่อผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ

สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
±0.00	ระดับอ้างอิงในแบบก่อสร้าง จะกำหนดโดยผู้ว่าจ้างอีกครั้ง	1 — A	แนวเสา
ROOMNAME / F-N LEVEL	ชื่อห้อง / ค่าระดับความสูงจากพื้น / ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งพื้น		ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
ROOMNAME / N LEVEL	ชื่อห้อง / ค่าระดับความสูงจากฝ้า / ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งฝ้า		ระยะศูนย์กลางถึงริม
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุพื้น เพื่ออ้างอิงสารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ		ระยะริมถึงริม
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุผนัง เพื่ออ้างอิงสารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนัง ค.ส.ล.
N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุฝ้า เพื่ออ้างอิงสารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบแปลน เพื่ออ้างถึงตารางประตู ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น
N	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบแปลน เพื่ออ้างถึงตารางหน้าต่าง ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ		คอนกรีต
	รูปด้าน, รูปตัด, รูปตัดขยายอาคาร, รูปขยาย / แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง		เหล็ก
1 / A-00	รูปด้าน		ไม้ตกแต่งผิว
A / A-00 — A / A-00	รูปตัดอาคาร		ผนังเบา
101	รูปตัดขยาย		ผนังกระจก
201	รูปตัดขยาย รูปตัด		ผนัง GLASS BLOCK
XXX	รูปขยาย		ปูนทราย
EL.+N.NN	บอกระดับในผังพื้น (N คือตัวเลข)		ดิน
		SLOPE	แนวลาด

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.

1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :

สารบัญสัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/002

แผ่นที่

หมายเลข L-002

สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
HP.	HIGH POINT, จุดสูงสุด
LP.	LOW POINT, จุดต่ำสุด
TW.	TOP OF WALL, ระดับขอบบนของกำแพง
BW.	BOTTOM OF WALL, ระดับขอบล่างหรือตีนกำแพง
BP.	BOTTOM OF POOL, ระดับก้นสระ
WT.	WATER TABLE, ระดับผิวน้ำ

สัญลักษณ์การจัดการต้นไม้เดิม

	EXISTING TREE-ต้นไม้เดิม ให้ล้อมย้ายไปปลูกจุดใหม่ ภายในโครงการ
	EXISTING TREE-ต้นไม้เดิม ให้ล้อมย้ายไปปลูกจุดใหม่ ภายนอกโครงการ (ระบุตำแหน่งโดยเจ้าของโครงการ)
	EXISTING TREE-ต้นไม้เดิม ให้ตัด ขุดตอและราก
	EXISTING TREE-ต้นไม้เดิม ให้รักษาโรค ตัดแต่งกิ่งและแต่งแผลตามหลักรุกขกรรม
หมายเหตุ	1. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจต้นไม้เดิมที่หน้างาน และทำ Shop Drawing การจัดการต้นไม้เดิมเสนอต่อเจ้าของโครงการหรือผู้คุมงานเพื่อขอนุมัติก่อนการดำเนินการ
	2. การล้อม-ย้ายต้นไม้ ต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญด้านงานล้อมย้ายต้นไม้ และผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีการล้อม-ย้ายต้นไม้ที่เหมาะสมกับชนิดพันธุ์พืชนั้นๆ ต่อเจ้าของโครงการหรือผู้คุมงานเพื่อขอนุมัติก่อนการดำเนินการ

รายการวัสดุพืชพรรณ (PLANT MATERIAL LIST)

ไม้ยืนต้น (TREE)

Tnn = ไม้ยืนต้นในผังสำรวจ

TRnn = ไม้ยืนต้นในผังพันธุ์ไม้

TRnn(a) = ไม้ยืนต้นในผังพันธุ์ไม้ ขนาดที่ต่างจาก TRnn

TRnn(x) = ไม้ยืนต้นในผังพันธุ์ไม้ ของเดิม (Existing) ย้ายมาปลูก

ไม้ยืนต้นเดิม (EXISTING TREE) ในผังสำรวจ

T1	ลั่นทม
T2	ชมพูพันธุ์ทิพย์
T3	ประดู่
T4	เหลืองปรีดิยาธร
T5	ตะแบก
T6	ตีนเป็ด, พญาสัตบรรณ
T7	คูณ, ราชพฤกษ์
T8	ปีบ
T9	หูกวาง
T10	มะม่วง
T11	มูกมัน
T12	ตีนเป็ดน้ำ Cerbera odollam Gaertn.
T13	ปาล์มหางกระรอก
T14	ปาล์มสิบสองปันนา
T15	หมากสง
T16	ปาล์มน้ำพุ
T17	คอร์เดีย

ไม้ยืนต้น (TREE) : ปลูกใหม่

TR1(x)	ลั่นทม ขนาดตามที่ระบุในผังการจัดการไม้เดิม
TR2	ชมพูพันธุ์ทิพย์ ϕ ไม่น้อยกว่า 2"
TR3	-
TR4	-
TR5(x)	-
TR6	-
TR7	-
TR8	-
TR9	-
TR10	-
TR11	-
TR12	ตีนเป็ดน้ำ ϕ ไม่น้อยกว่า 2"
TR13	ปาล์มหางกระรอก ความสูงจากพื้นถึงคอยอด 2.50-3.00 ม.
TR13(x)	ปาล์มหางกระรอก ของเดิมย้ายมา
TR14	-
TR15(x)	หมากสง ของเดิมย้ายมา
TR16	-
TR17	อโศกอินเดีย สูง 2.00-3.00 ม.
TR18	หมากแดง สูง 1.8-2.00 ม.
TR19	ไทรใบสัก ϕ>,= 1.5 ซม. (สำหรับปลูกในกระถาง)

ไม้พุ่ม (SHRUB)

Snn = ไม้พุ่ม

Snn(a) = ไม้พุ่ม ขนาดที่ต่างจาก Snn

Snn(x) = ไม้พุ่ม ของเดิม (Existing) ย้ายมาปลูก

S1	ชะพลู (ถุง 6 นิ้ว ปลูกเรียงเดี่ยว @0.20 ม. หรือ ปูพรม 25 ถุง/ตร.ม. ตามแบบ)
S2	พลูด่างสีทอง (ถุง 4 นิ้ว 50 ถุง/ตร.ม.)
S3	เฟินฮาวาย (ถุง 6 นิ้ว 25 ถุง/ตร.ม.)
S4	โคลงเคลงเลื้อย (ถุง 6 นิ้ว 25 ถุง/ตร.ม.)
S5	ซุ้มกระต่ายด่าง (ถุง 6 นิ้ว 25 ถุง/ตร.ม.)
S6	หนวดปลาหมึกแคระ (ถุง 8 นิ้ว 16 ถุง/ตร.ม.)
S7	ต้อยติ่งเทศ (ฟ้าประทานพร) ดอกชมพู/ม่วง (ถุง 4 นิ้ว 45 ถุง/ตร.ม.)
S8	บุษบาฮาวาย คละสี (ถุง 4 นิ้ว 25 ถุง/ตร.ม.)
S9	เฟื่องฟ้า คละสี บานเย็น ชมพูอ่อน และสีอิฐ) (กระถาง 8" @0.40ม.)
S10	ชิกก้า (ถุง 10 " 12 ถุง/ตร.ม.)
S11	นีออน ตัดแต่งทรงพุ่ม สูง 0.50 ม. (ถุง 8 นิ้ว 16 ถุง/ตร.ม.)
S12	ไทรเกาหลีตัดแต่งทรงพุ่ม สูง 1-1.2 ม. (@0.40 ม.)
S12(a)	ไทรเกาหลี สูง 1.50 ม.
S13	พุดศุภโชค ตัดแต่งทรงพุ่ม สูง 0.30 ม.(ถุง 6 นิ้ว 16 ถุง/ตร.ม.)
S13(x)	พุดศุภโชค ของเดิม
S14	หมากผู้หมากเมีย (เช่น พันธุ์ทับทิมสยาม เพชรยอดทับทิม เป็นต้น) (ถุง 8 นิ้ว 16 ถุง/ตร.ม.)
S14(x)	หมากผู้หมากเมีย ของเดิม
S15(x)	เตยทองด่าง
S16(x)	แก้วกาญจนา ของเดิม
S17(x)	หน้าวัวใบ ของเดิม
S18(x)	เดหลี ของเดิม
S19(x)	ข้าหลวงหลังลาย ของเดิม
S20(x)	สเน่ห์จันทร์แดง
S21(x)	รักแรกพบ กระถาง 11" ของเดิม
S22	ทองอุไร ลำต้น ϕ2"
S22(x)	ทองอุไร ถุง 8-9" (ของเดิม)
S23(x)	เฟิร์นใบมะขาม ϕกอ ประมาณ 0.40-0.50 ม.(ของเดิม)

ไม้คลุมดิน (GROUND COVER)

G1	หญ้านวลน้อย
G2	หญ้ามาเลเซีย

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :

สารบัญสัญลักษณ์ (ต่อ)
และรายการรายการวัสดุพืชพันธุ์

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

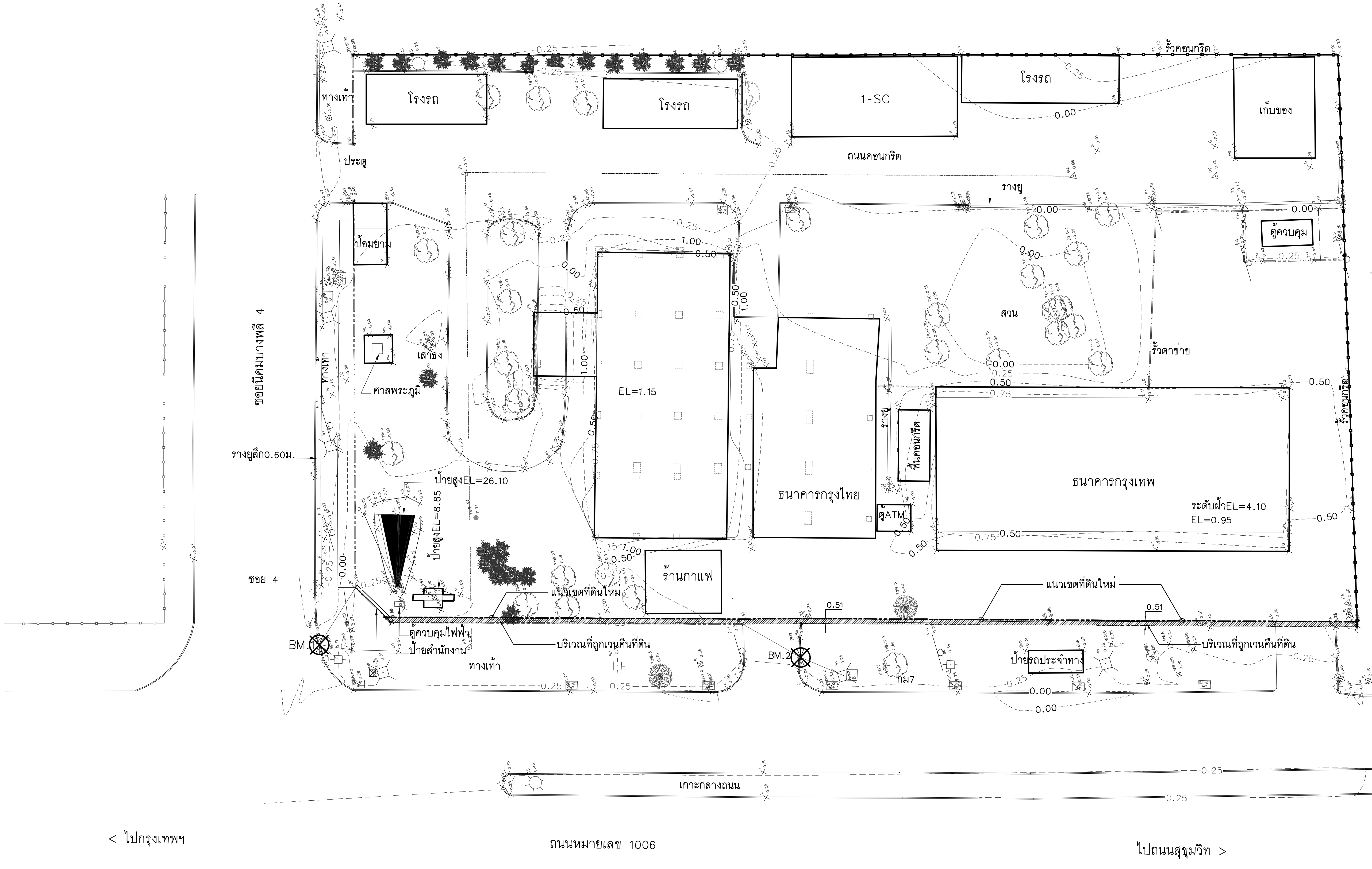
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/003

แผ่นที่

หมายเลข **L-003**



- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง
- บ่อพัก
- เสาไฟฟ้าแรงสูง
- เสาไฟฟ้าแรงต่ำ

ค่าพิกัดทางราบเป็นพิกัด UTM
ค่าพิกัดทางดิ่งเป็นค่าระดับ รทก.(Msl)
รูปแบบของพิกัดใช้ระบบ WGS84

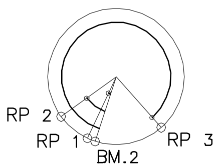
หมายเหตุ :

1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแนวเขตที่ดินใหม่ จากหลักหมุดแนวเขตที่ดิน หรือยืนยันแนวโดยเจ้าของโครงการ

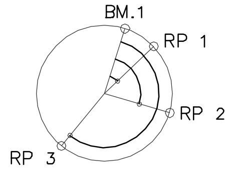
< ไปกรุงเทพฯ

ถนนหมายเลข 1006

ไปถนนสุขุมวิท >



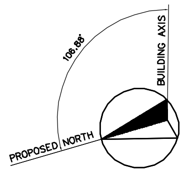
BM.1
RP 1 7° 18' 28" ระยะทาง 3.276 m. เสาป้าย
RP 2 36° 3' 28" ระยะทาง 2.39 m. เสาไฟฟ้า
RP 3 300° 56' 37" ระยะทาง 6.725 m. มุมรั้ว



BM.2
RP 1 28° 28' 13" ระยะทาง 6.613 m. เสาประตู
RP 2 89° 6' 23" ระยะทาง 3.369 m. เสาประตู
RP 3 201° 27' 38" ระยะทาง 4.593 m. เสาไฟฟ้า

Point Table (ระบบพิกัด WGS84)

Description	Elevation	Northing	Easting
BM1	0.19	1501507.73	694188.88
BM2	0.355	1501462.24	694174.34



ผังสำรวจ

มาตราส่วน 1:400@A3, 1:200@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ วก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังสำรวจ
มาตราส่วน :

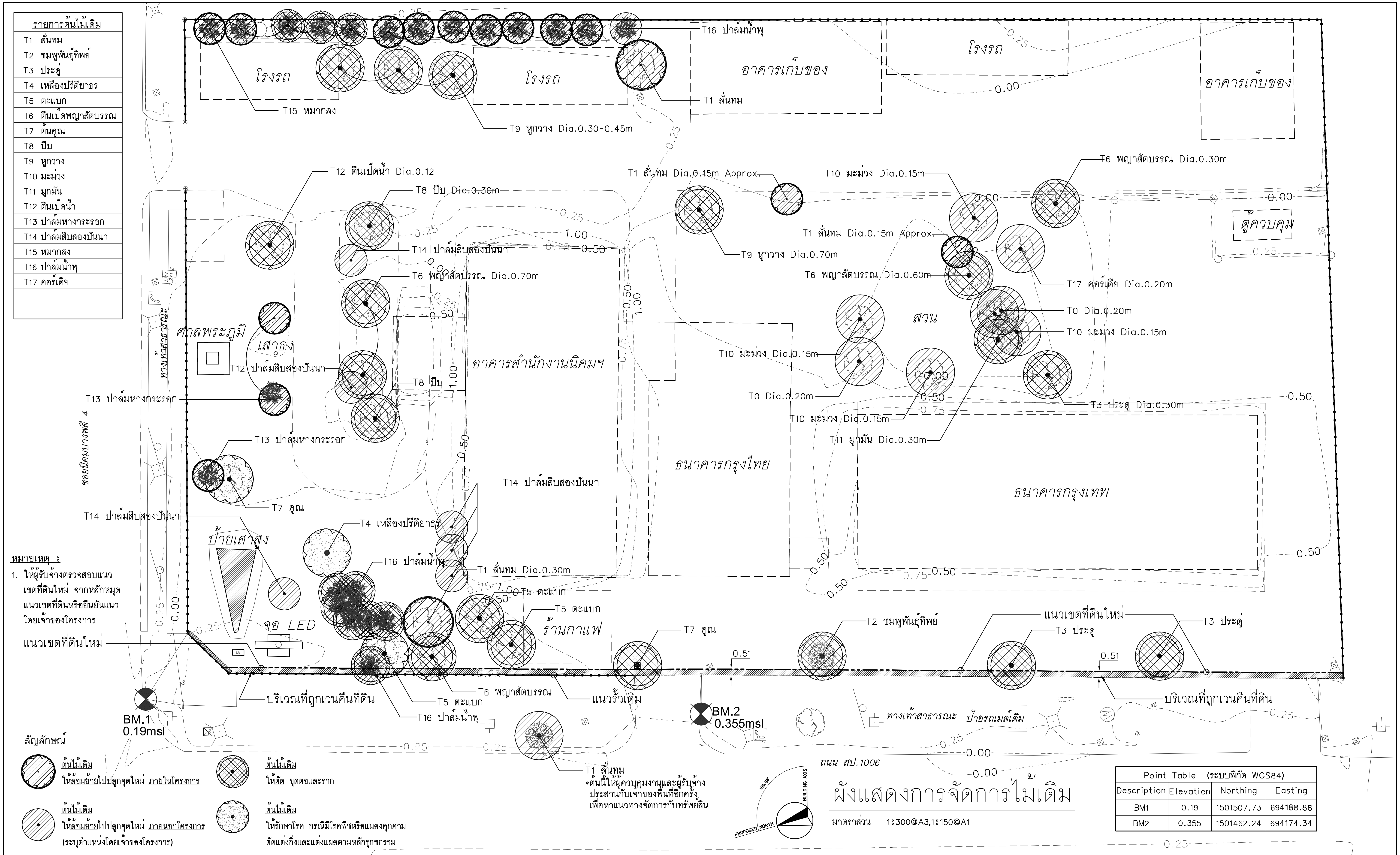
แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
1	FIRST ISSUE R2	25/12/62
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/100R2
หมายเลขแผ่นที่ L-100R2



รายการต้นไม้เดิม

- T1 ลั่นทม
- T2 ชมพูพันธุ์ทิพย์
- T3 ประดู่
- T4 เหลืองปรีดิยาธร
- T5 ตะแบก
- T6 ตีนเป็ดพญาสัตบรรณ
- T7 ต้นคูณ
- T8 ปีบ
- T9 หูกวาง
- T10 มะม่วง
- T11 มูกมัน
- T12 ตีนเป็ดน้ำ
- T13 ปาล์มหางกระรอก
- T14 ปาล์มสิบสองปันนา
- T15 หมากสง
- T16 ปาล์มน้ำพุ
- T17 คอร์เดีย

หมายเหตุ :

1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแนวเขตที่ดินใหม่ จากหลักหมุดแนวเขตที่ดินหรือยืนยันแนวโดยเจ้าของโครงการ

สัญลักษณ์

- ต้นไม้เดิม ให้ล้อมย้ายไปปลูกจุดใหม่ ภายในโครงการ
- ต้นไม้เดิม ให้ตัด ขุดตอและราก
- ต้นไม้เดิม ให้ล้อมย้ายไปปลูกจุดใหม่ ภายนอกโครงการ (ระบุตำแหน่งโดยเจ้าของโครงการ)
- ต้นไม้เดิม ให้รักษาโรค กรณีมีโรคพืชหรือแมลงคุกคาม ตัดแต่งกิ่งและแต่งแผลตามหลักรุกขกรรม

ผังแสดงการจัดการไม้เดิม

มาตราส่วน 1:300@A3,1:150@A1

Point Table (ระบบพิกัด WGS84)			
Description	Elevation	Northing	Easting
BM1	0.19	1501507.73	694188.88
BM2	0.355	1501462.24	694174.34

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังแสดงการจัดการไม้เดิม
มาตราส่วน :1:300@A3,1:150@A1

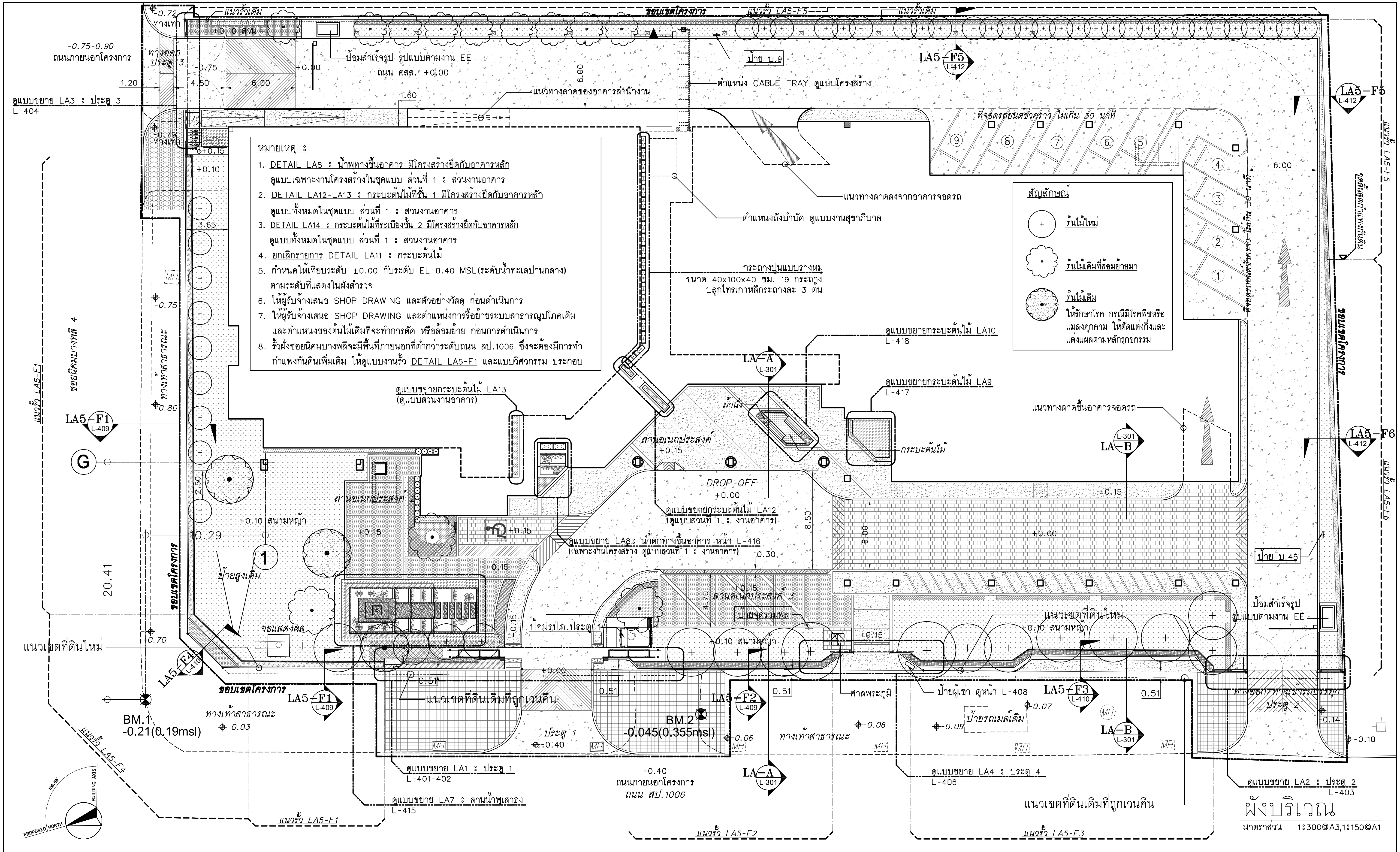
แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
1	FIRST ISSUE R2	25/12/62
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/101R2
หมายเลขแผ่นที่ L-101R2



หมายเหตุ :

1. DETAIL LA8 : น้ำพุทางขึ้นอาคาร มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก ดูแบบเฉพาะงานโครงสร้างในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
2. DETAIL LA12-LA13 : กระบะต้นไม้ที่ชั้น 1 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
3. DETAIL LA14 : กระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
4. ยกเลิกรายการ DETAIL LA11 : กระบะต้นไม้
5. กำหนดให้เทียบระดับ ±0.00 กับระดับ EL 0.40 MSL(ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ตามระดับที่แสดงในผังสำรวจ
6. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตัวอย่างวัสดุ ก่อนดำเนินการ
7. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตำแหน่งการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคเดิม และตำแหน่งของต้นไม้เดิมที่จะทำการตัด หรือล้อมย้าย ก่อนการดำเนินการ
8. รั้วฝั่งซอยนิคมบางพลีจะมีพื้นที่ภายนอกที่ต่ำกว่าระดับถนน สป.1006 ซึ่งจะต้องมีการทำกำแพงกันดินเพิ่มเติม ให้ดูแบบงานรั้ว DETAIL LA5-F1 และแบบวิศวกรรม ประกอบ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:300@A3,1:150@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สสถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ วก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

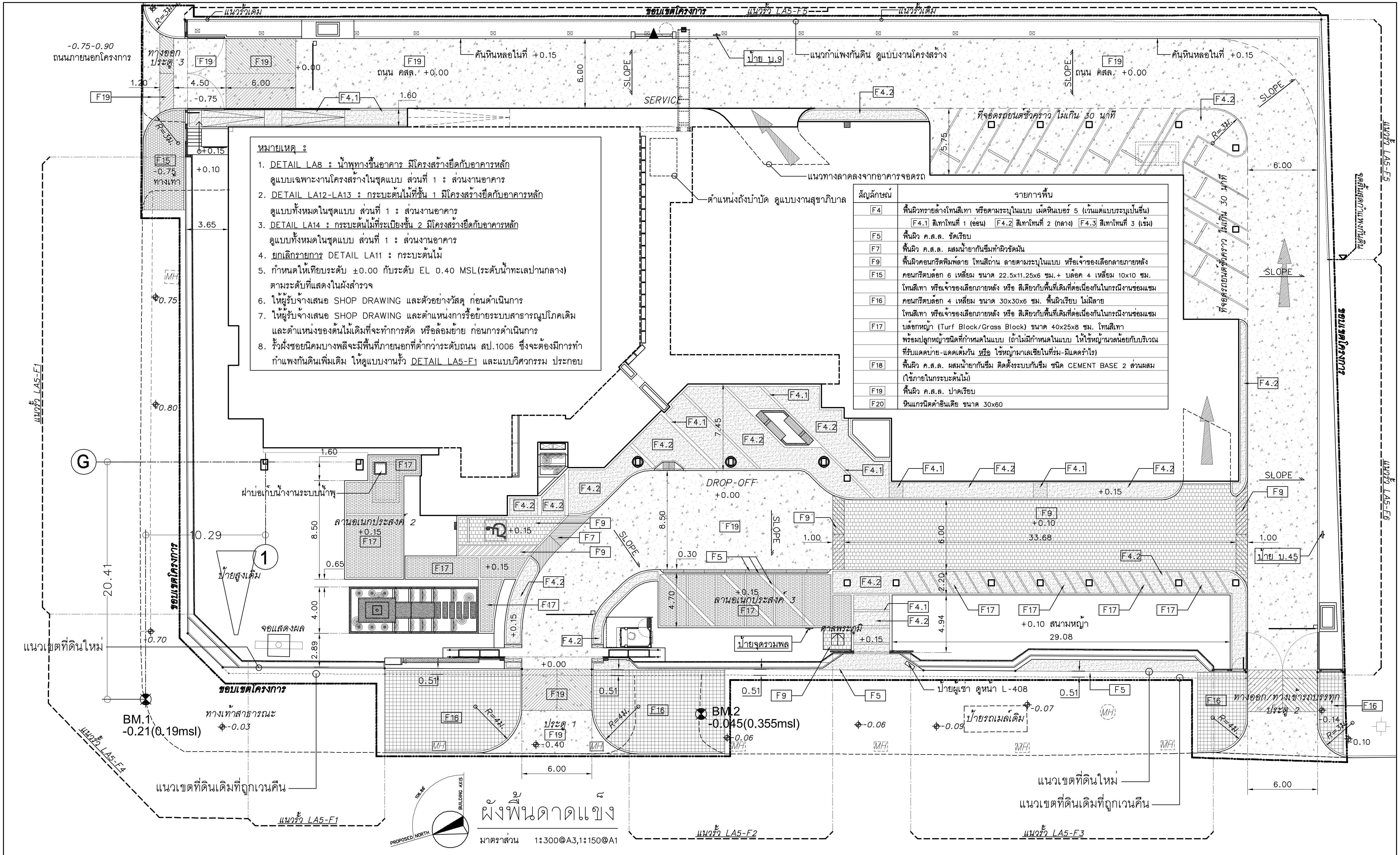
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังบริเวณ
มาตราส่วน :1:300@A3,1:150@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
1	FIRST ISSUE R2	25/12/62
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/102R2
หมายเลขแผ่นที่ L-102R2



ผังพื้นดาดแข็ง

มาตราส่วน 1:300@A3,1:150@A1

หมายเหตุ :

1. DETAIL LA8 : น้ำพุทางขึ้นอาคาร มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบเฉพาะงานโครงสร้างในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
2. DETAIL LA12-LA13 : กระบะต้นไม้ที่ชั้น 1 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
3. DETAIL LA14 : กระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
4. ยกเลิกรายการ DETAIL LA11 : กระบะต้นไม้
5. กำหนดให้เทียบระดับ ±0.00 กับระดับ EL 0.40 MSL(ระดับน้ำทะเลปานกลาง)
   ตามระดับที่แสดงในผังสำรวจ
6. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตัวอย่างวัสดุ ก่อนดำเนินการ
7. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตำแหน่งการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคเดิม
   และตำแหน่งของต้นไม้เดิมที่จะทำการตัด หรือล้อมย้าย ก่อนการดำเนินการ
8. รั้วฝั่งซอยนิคมบางพลีจะมีพื้นที่ภายนอกที่ต่ำกว่าระดับถนน สป.1006 ซึ่งจะต้องมีการทำ
   กำแพงกันดินเพิ่มเติม ให้ดูแบบงานรั้ว DETAIL LA5-F1 และแบบวิศวกรรม ประกอบ

สัญลักษณ์	รายการพื้น
F4	พื้นผิวทรายล้างโทนสีเทา หรือตามระบุในแบบ เม็ดหินเบอร์ 5 (เว้นแต่แบบระบุเป็นอื่น)
	F4.1 สีเทาโทนที่ 1 (อ่อน) F4.2 สีเทาโทนที่ 2 (กลาง) F4.3 สีเทาโทนที่ 3 (เข้ม)
F5	พื้นผิว ค.ส.ล. ขัดเรียบ
F7	พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน
F9	พื้นผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย โทนสีถ่าน ลายตามระบุในแบบ หรือเจ้าของเลือกลายภายหลัง
F15	คอนกรีตบล็อก 6 เหลี่ยม ขนาด 22.5x11.25x6 ซม.+ บล็อค 4 เหลี่ยม 10x10 ซม.
	โทนสีเทา หรือเจ้าของเลือกภายหลัง หรือ สีเดียวกับพื้นที่เดิมที่ต่อเนื่องกันในกรณีงานซ่อมแซม
F16	คอนกรีตบล็อก 4 เหลี่ยม ขนาด 30x30x6 ซม. พื้นผิวเรียบ ไม่มีลาย
	โทนสีเทา หรือเจ้าของเลือกภายหลัง หรือ สีเดียวกับพื้นที่เดิมที่ต่อเนื่องกันในกรณีงานซ่อมแซม
F17	บล็อกหญ้า (Turf Block/Grass Block) ขนาด 40x25x8 ซม. โทนสีเทา
	พร้อมปลูกหญ้าชนิดที่กำหนดในแบบ (ถ้าไม่มีกำหนดในแบบ ให้ใช้หญ้านวลน้อยกับบริเวณ
	ที่รับแดดบ่าย-แดดเต็มวัน หรือ ใช้หญ้ามาเลเซียในที่ร่ม-มีแดดรำไร)
F18	พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด CEMENT BASE 2 ส่วนผสม
	(ใช้ภายในกระบะต้นไม้)
F19	พื้นผิว ค.ส.ล. ปาดเรียบ
F20	หินแกรนิตดำอินเดีย ขนาด 30x60

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังพื้นดาดแข็ง
มาตราส่วน :1:300@A3,1:150@A1

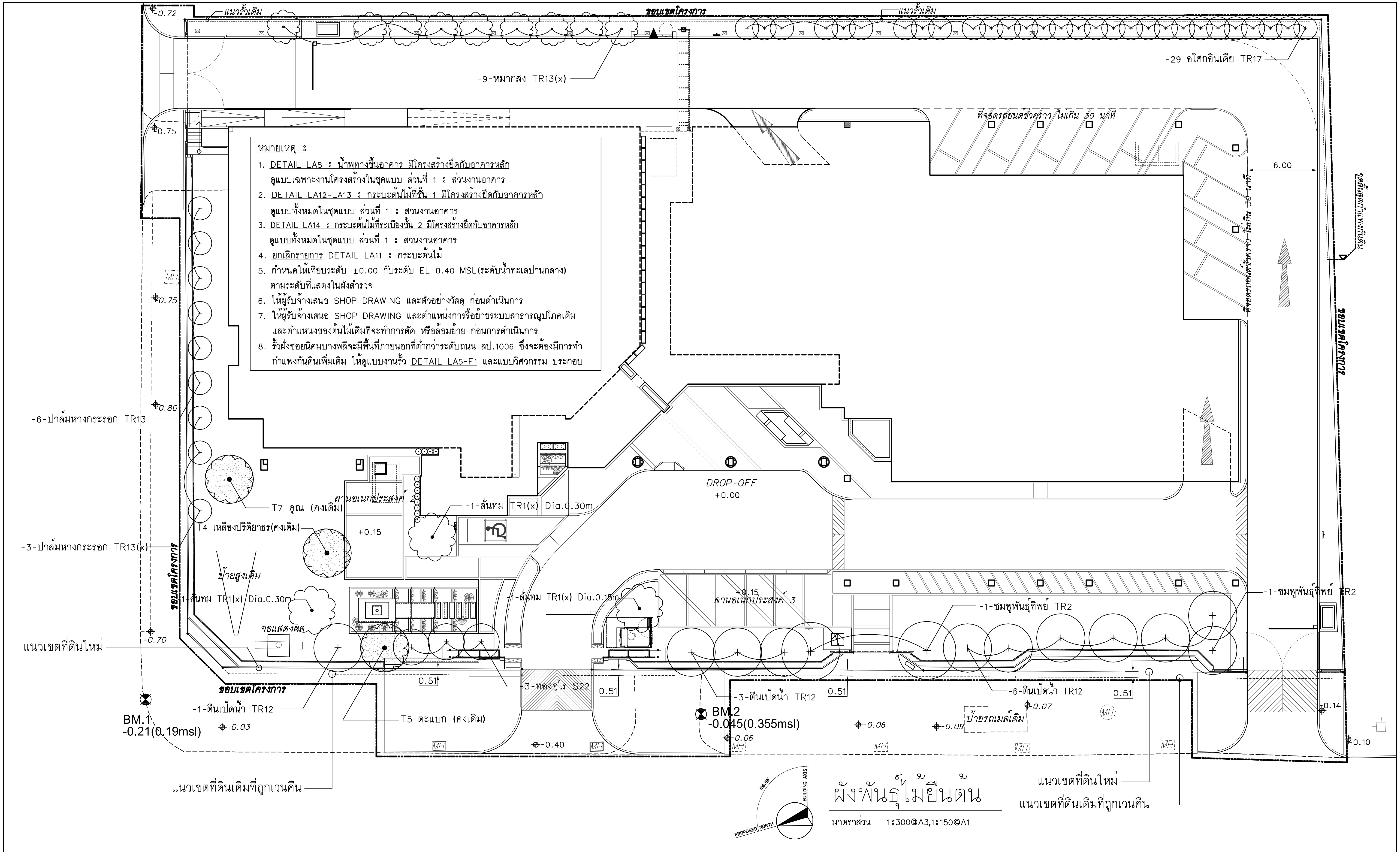
แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/201R2
หมายเลขแผ่นที่ L-201R2



หมายเหตุ :

1. DETAIL LA8 : น้ำพุทางขึ้นอาคาร มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบเฉพาะงานโครงสร้างในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
2. DETAIL LA12-LA13 : กระบะต้นไม้ที่ชั้น 1 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
3. DETAIL LA14 : กระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
4. ยกเลิกรายการ DETAIL LA11 : กระบะต้นไม้
5. กำหนดให้เทียบระดับ ±0.00 กับระดับ EL 0.40 MSL(ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ตามระดับที่แสดงในผังสำรวจ
6. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตัวอย่างวัสดุ ก่อนดำเนินการ
7. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตำแหน่งการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคเดิม และตำแหน่งของต้นไม้เดิมที่จะทำการตัด หรือล้อมย้าย ก่อนการดำเนินการ
8. รั้วฝั่งซอยนิคมบางพลีจะมีพื้นที่ภายนอกที่ต่ำกว่าระดับถนน สป.1006 ซึ่งจะต้องมีการทำกำแพงกันดินเพิ่มเติม ให้ดูแบบงานรั้ว DETAIL LA5-F1 และแบบวิศวกรรม ประกอบ

ผังพันธุ์ไม้ยืนต้น

มาตราส่วน 1:300@A3,1:150@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

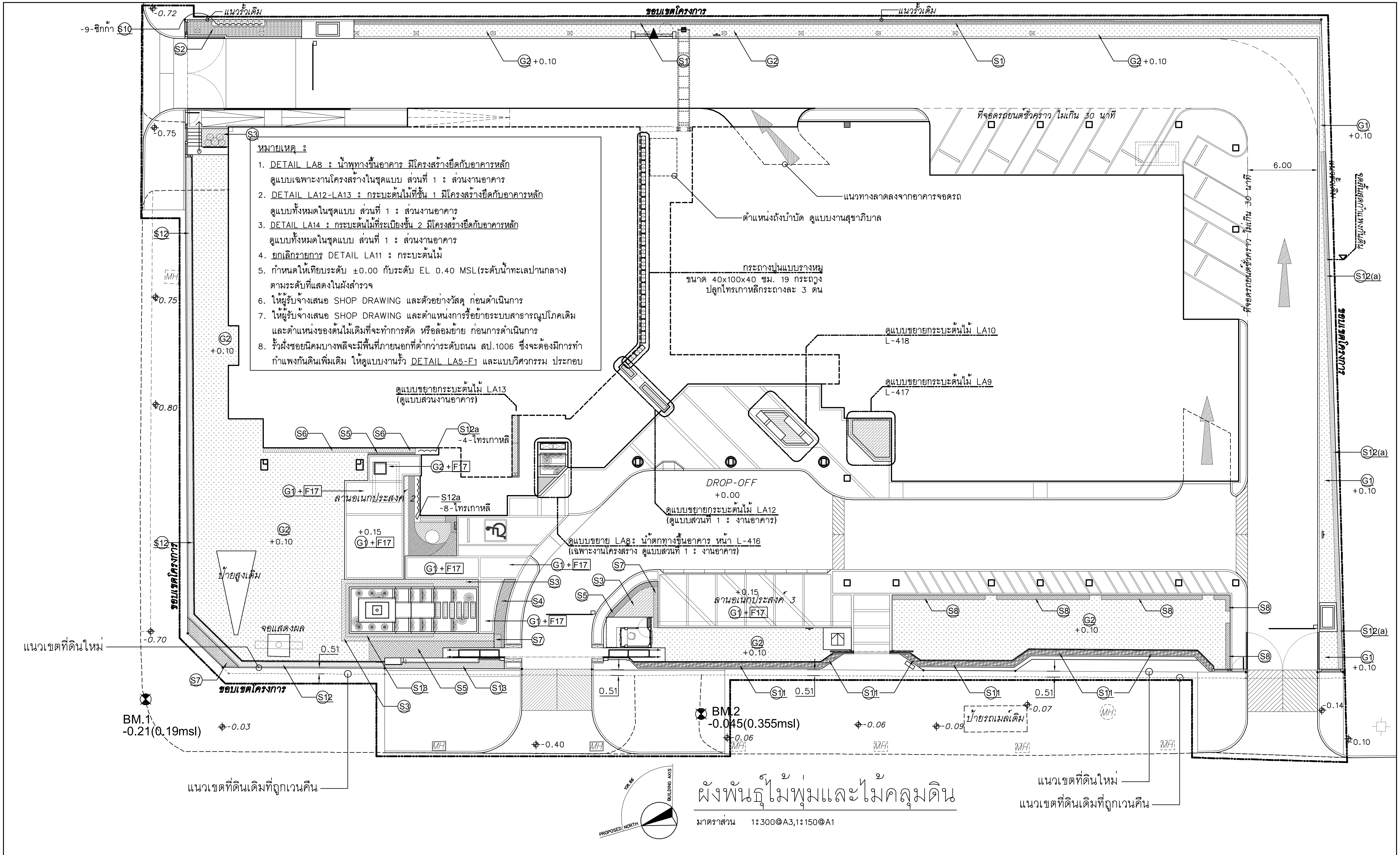
ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังพันธุ์ไม้ยืนต้น
มาตราส่วน :1:300@A3,1:150@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
1	FIRST ISSUE R2	25/12/62
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/202R2
หมายเลขแผ่นที่ L-202R2



หมายเหตุ :

1. DETAIL LA8 : น้ำพุทางขึ้นอาคาร มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบเฉพาะงานโครงสร้างในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
2. DETAIL LA12-LA13 : กระบะต้นไม้ที่ชั้น 1 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
3. DETAIL LA14 : กระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2 มีโครงสร้างยึดกับอาคารหลัก
   ดูแบบทั้งหมดในชุดแบบ ส่วนที่ 1 : ส่วนงานอาคาร
4. ยกเลิกรายการ DETAIL LA11 : กระบะต้นไม้
5. กำหนดให้เทียบระดับ ±0.00 กับระดับ EL 0.40 MSL(ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ตามระดับที่แสดงในผังสำรวจ
6. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตัวอย่างวัสดุ ก่อนดำเนินการ
7. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING และตำแหน่งการรื้อย้ายระบบสาธารณูปโภคเดิม และตำแหน่งของต้นไม้เดิมที่จะทำการตัด หรือล้อมย้าย ก่อนการดำเนินการ
8. รั้วฝั่งซอยนิคมบางพลีจะมีพื้นที่ภายนอกที่ต่ำกว่าระดับถนน สป.1006 ซึ่งจะต้องมีการทำกำแพงกันดินเพิ่มเติม ให้ดูแบบงานรั้ว DETAIL LA5-F1 และแบบวิศวกรรม ประกอบ

ผังพันธุ์ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

มาตราส่วน 1:300@A3,1:150@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

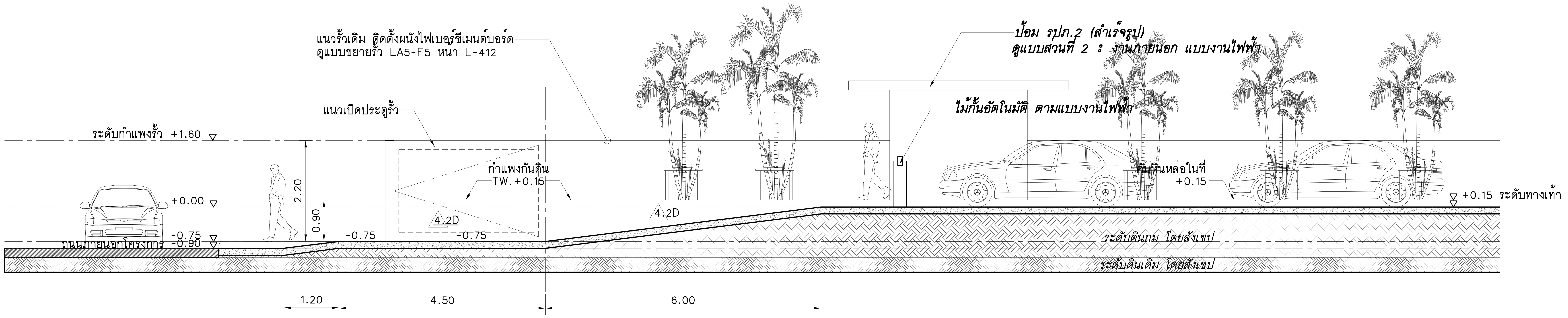
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังพันธุ์ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
มาตราส่วน :1:300@A3,1:150@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
1	FIRST ISSUE R2	25/12/62
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

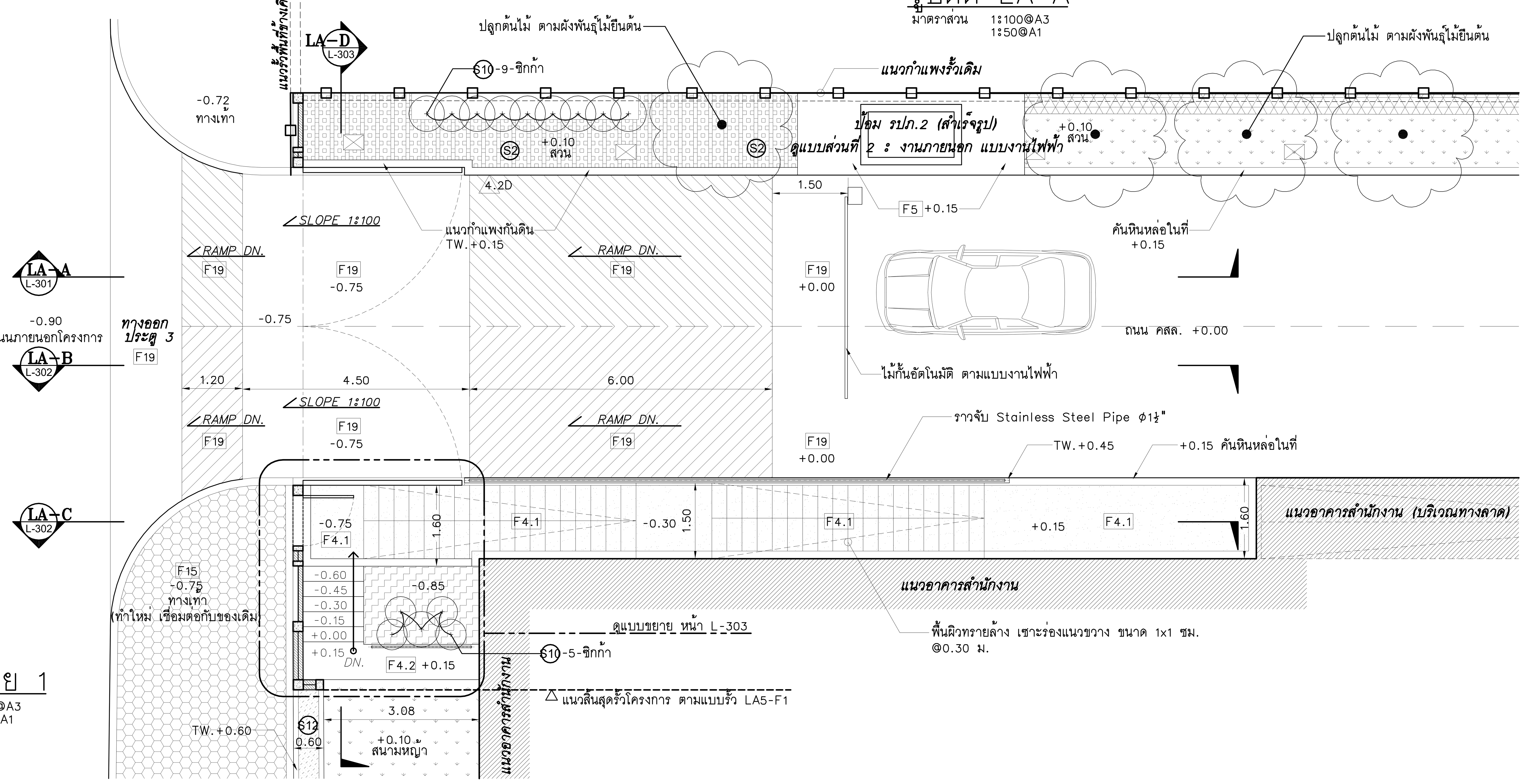
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/203R2
หมายเลขแผ่นที่ L-203R2



รูปตัด LA-A

มาตราส่วน 1:100@A3
1:50@A1



ผังพื้นขยาย 1

มาตราส่วน 1:100@A3
1:50@A1

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจสภาพหน้างานจริง ตลอดระดับหน้างานปัจจุบัน และทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามที่ 66 ถนนพระรามที่ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709
สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848
มัณฑนากร :
นาย ศราวุธ เชี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดิดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.687
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224
วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ สกก.581
นายชาญ นาคพลกรัง ภกก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622
ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังพื้นขยาย 1 และ รูปตัด LA-A
มาตราส่วน 1:100@A3, 1:50@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/301
แผ่นที่
หมายเลข L-301

รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจสภาพหน้างานจริง ตลอดระดับหน้างานปัจจุบัน และทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ

รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
รูปตัด LA-B และ
รูปตัด LA-C
มาตราส่วน :1:50@A3, 1:25@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

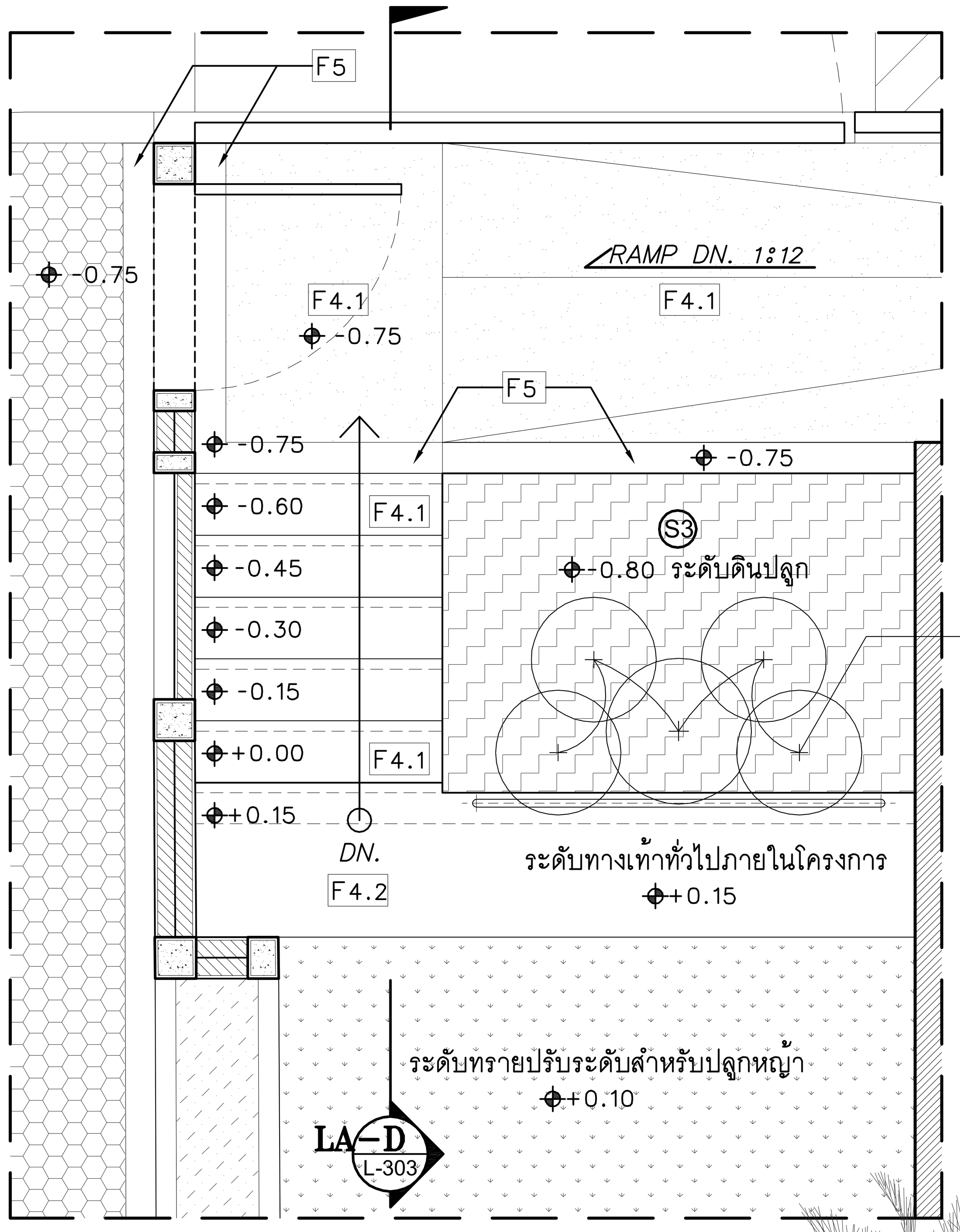
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

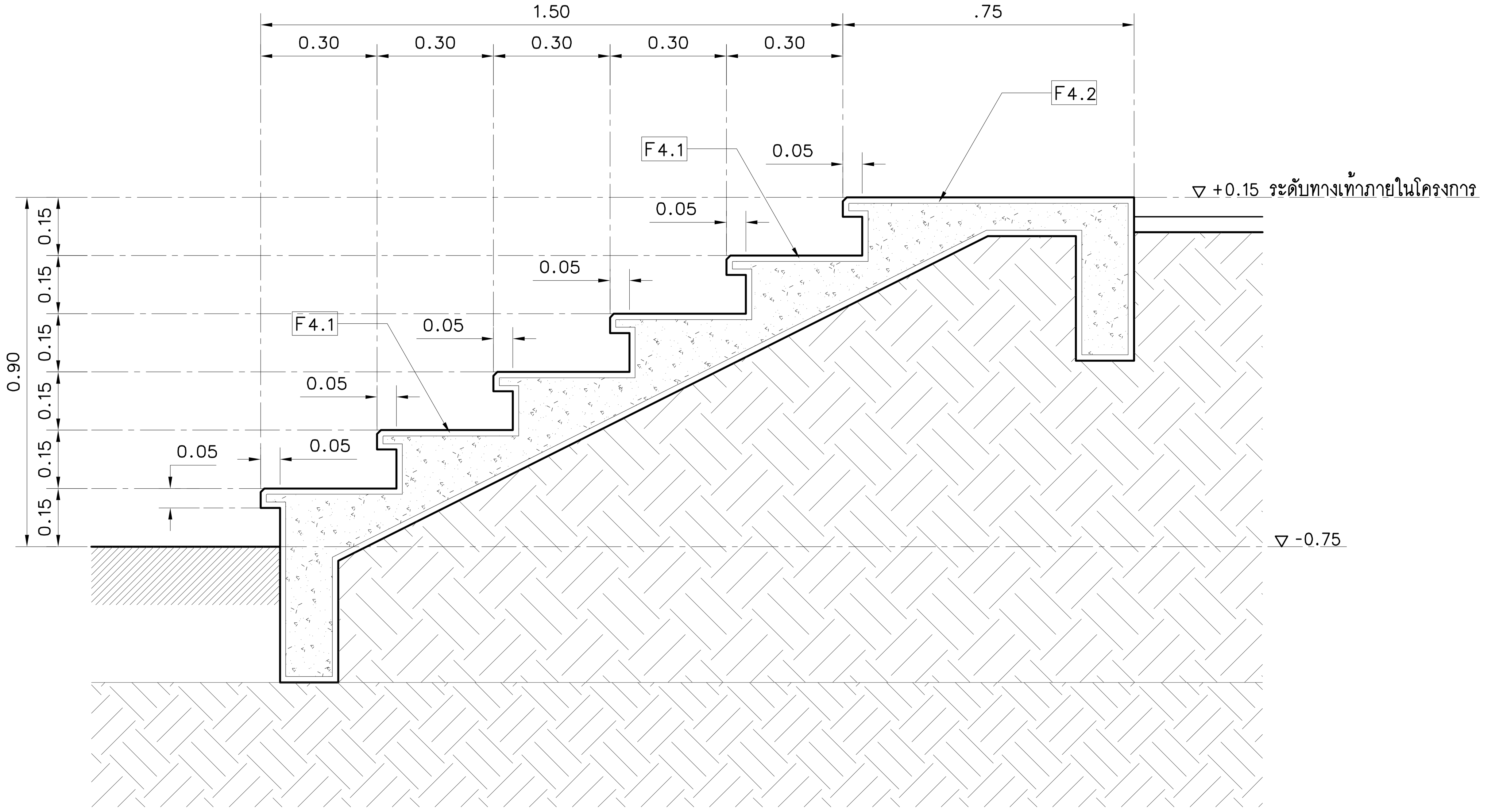
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/302
แผ่นที่
หมายเลข **L-302**

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจสภาพหน้างานจริง ตลอดระดับหน้างานปัจจุบัน และทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ



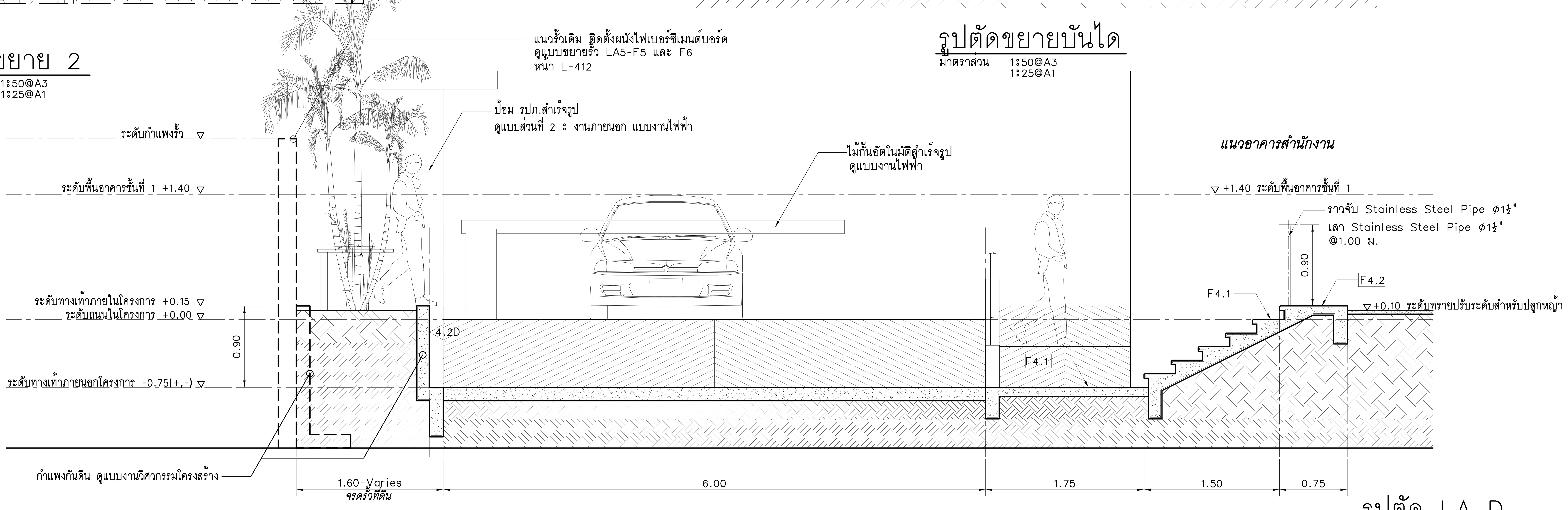
ผังพื้นขยาย 2

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1



รูปตัดขยายบันได

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1

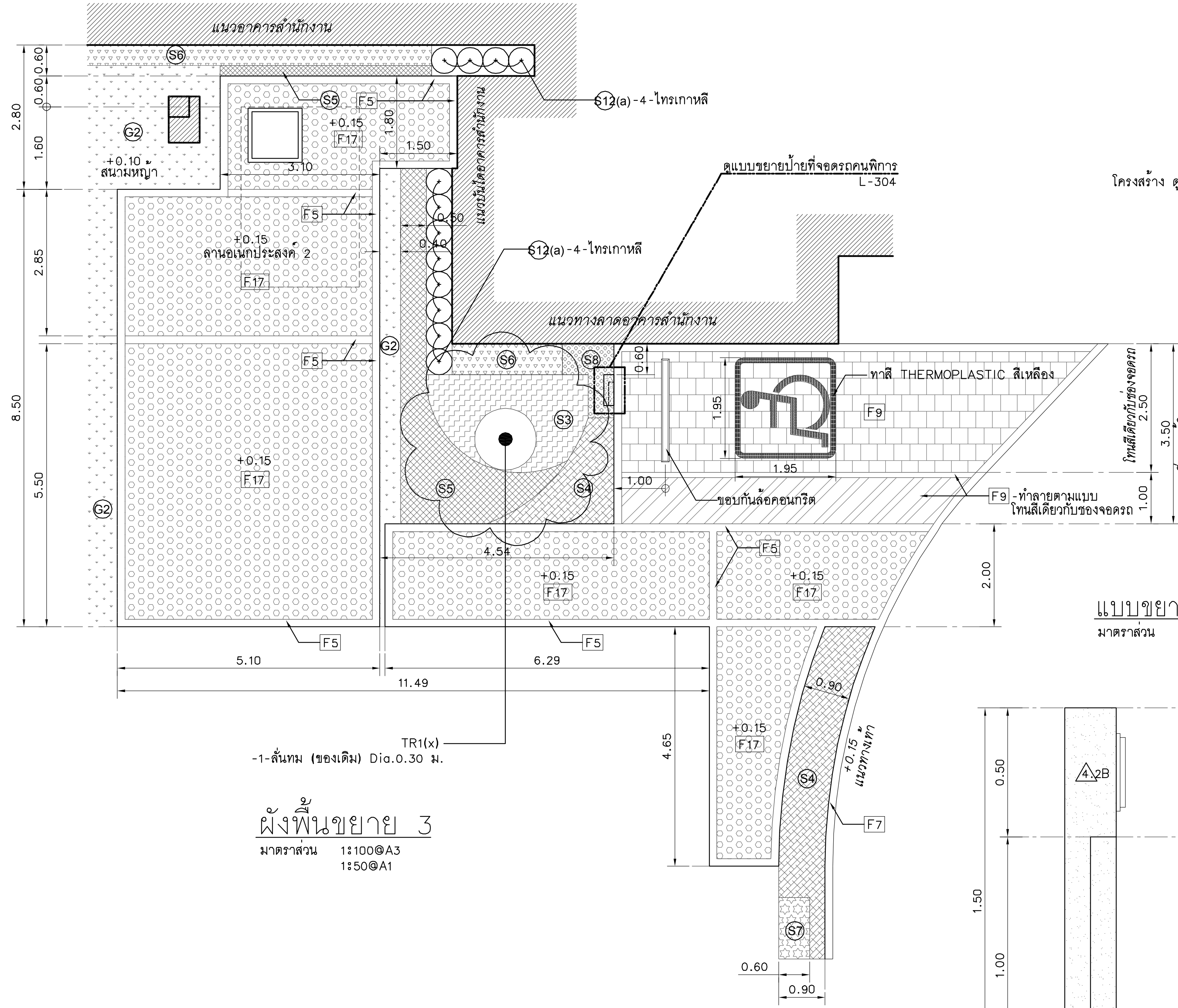


รูปตัด LA-D

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1

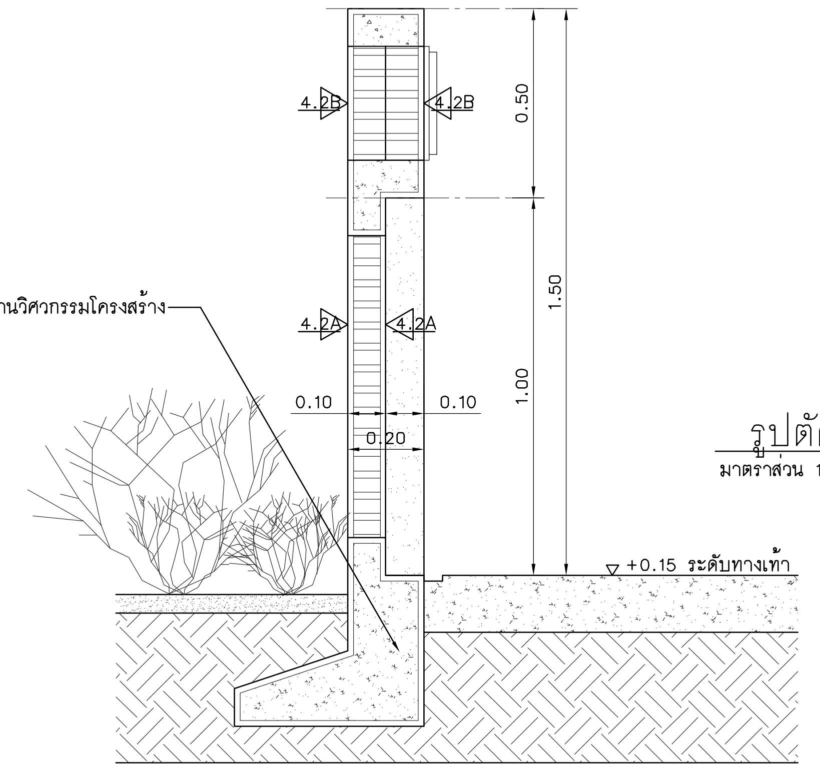
โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874 ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 สถาปนิก : นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : รูปตัด LA-D ผังพื้นขยาย 2 และ รูปตัดขยายบันได มาตราส่วน :1:50@A3, 1:25@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก		
NOTE :		
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น		
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/303		หมายเลข L-303
แผ่นที่		



ผังพื้นขยาย 3

มาตราส่วน 1:100@A3
1:50@A1

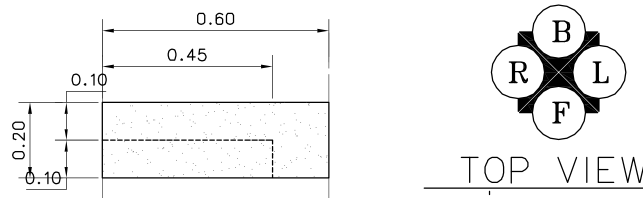


รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

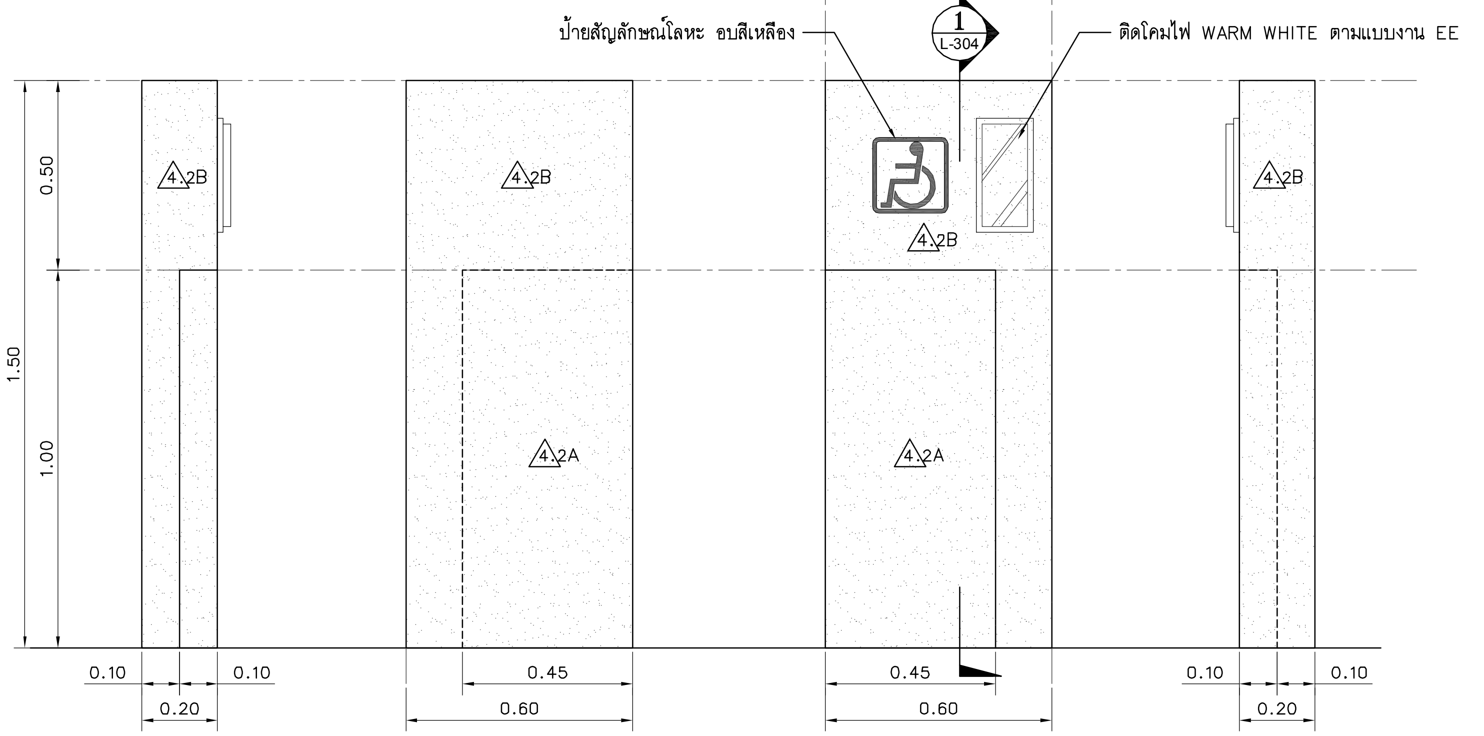
แบบขยายป้ายที่จอดรถคนพิการ

มาตราส่วน 1:20@A3
1:10@A1



TOP VIEW

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



R : RIGHT
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

B : BACK
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

F : FRONT
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

L : LEFT
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

หมายเหตุ : ผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส.สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

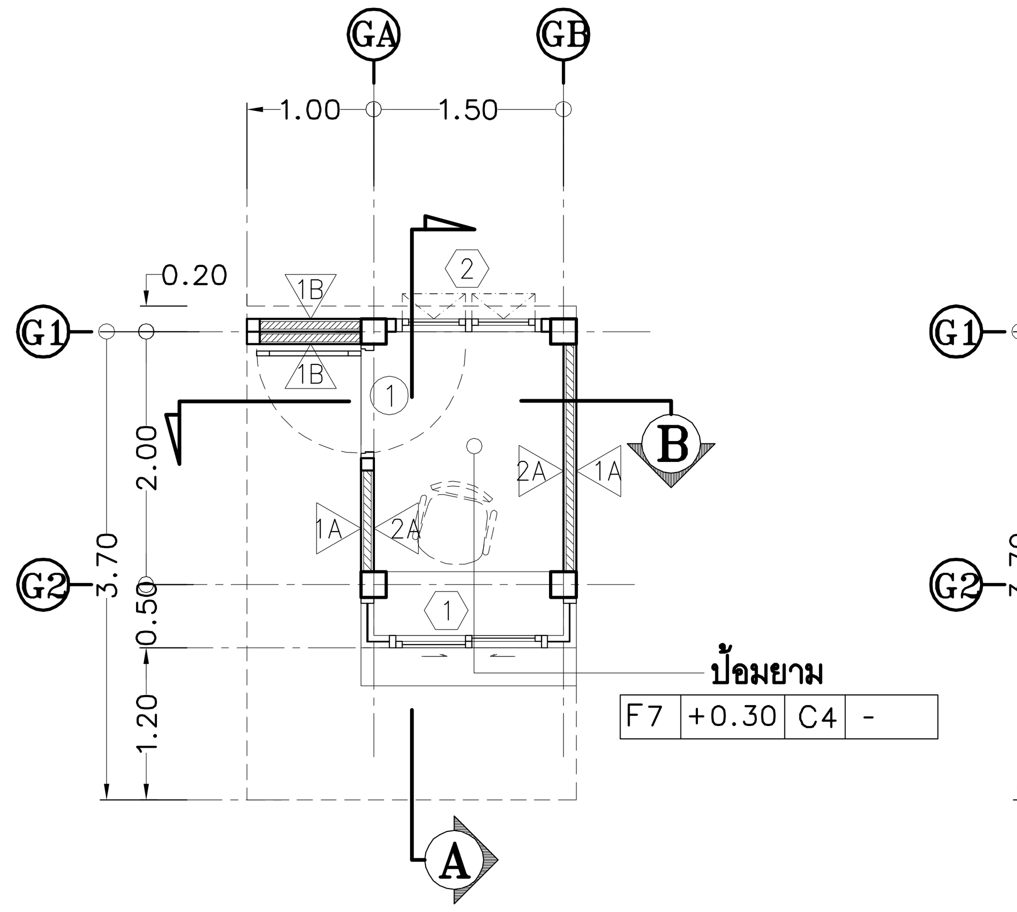
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังพื้นขยาย 3 และ
แบบขยายป้ายที่จอดรถคนพิการ
มาตราส่วน :1:100@A3, 1:50@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
1	FIRST ISSUE R1	25/12/62
0	FIRST ISSUE	04/02/62

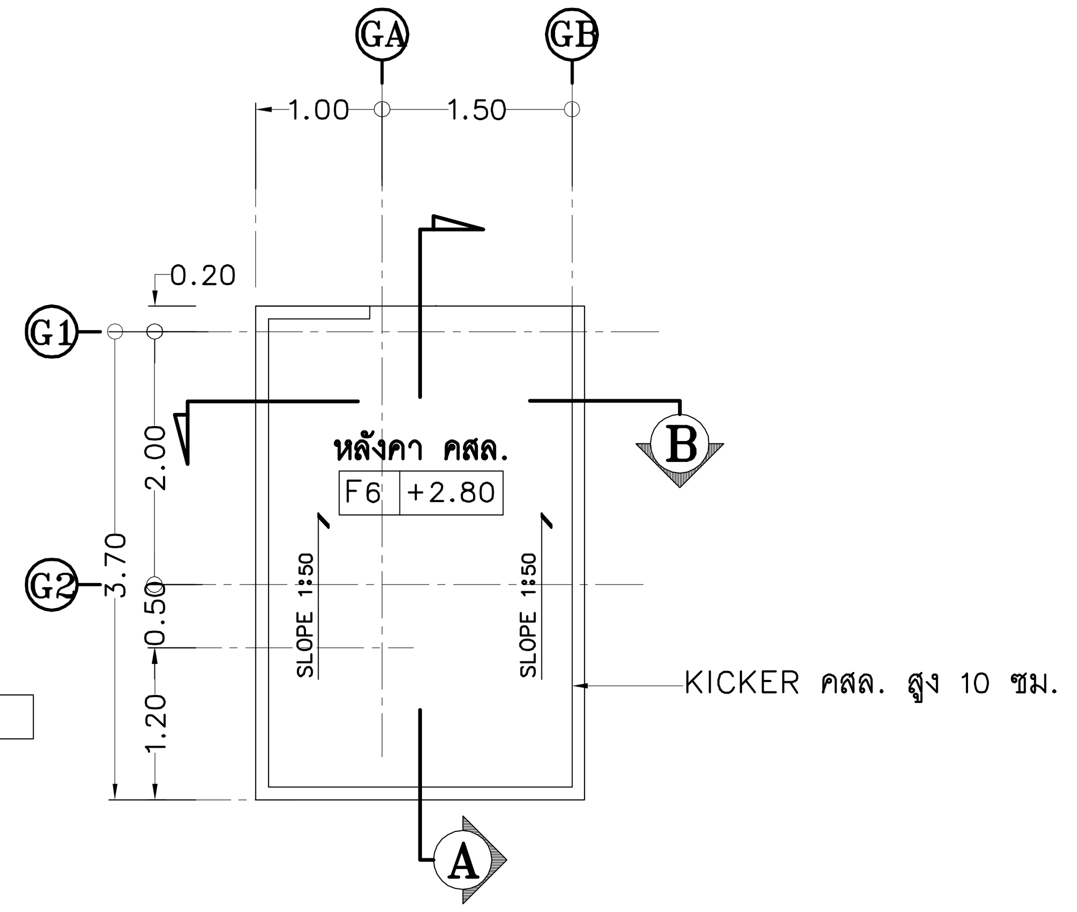
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/304R1
แผ่นที่
หมายเลข L-304R1



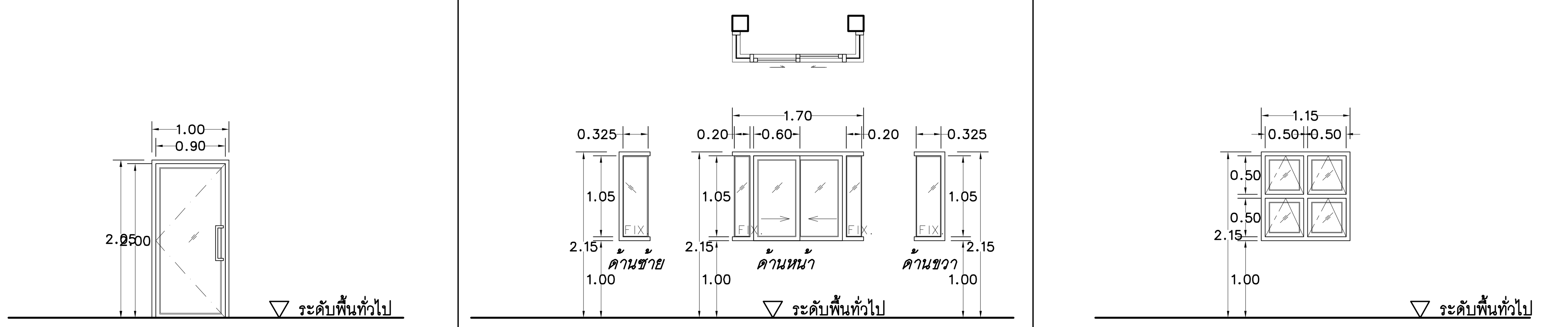
ผังพื้น

SCALE 1:100@A3

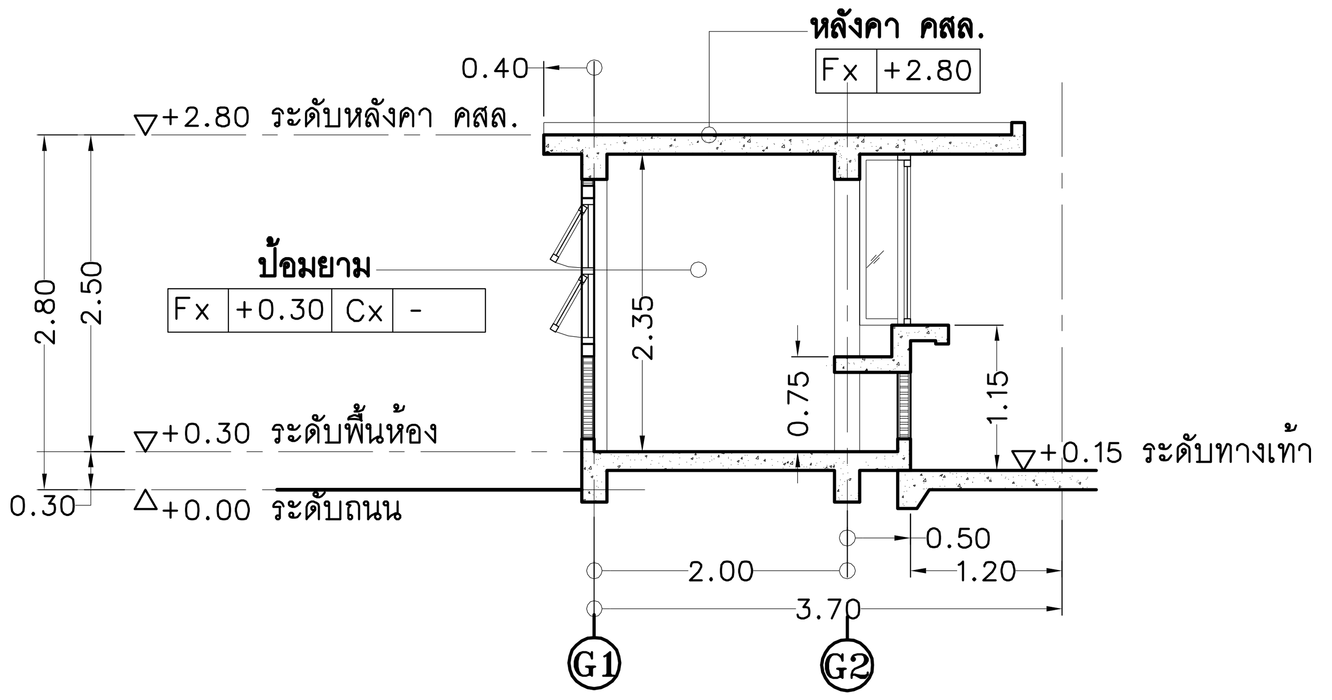


ผังชั้นหลังคา

SCALE 1:100@A3

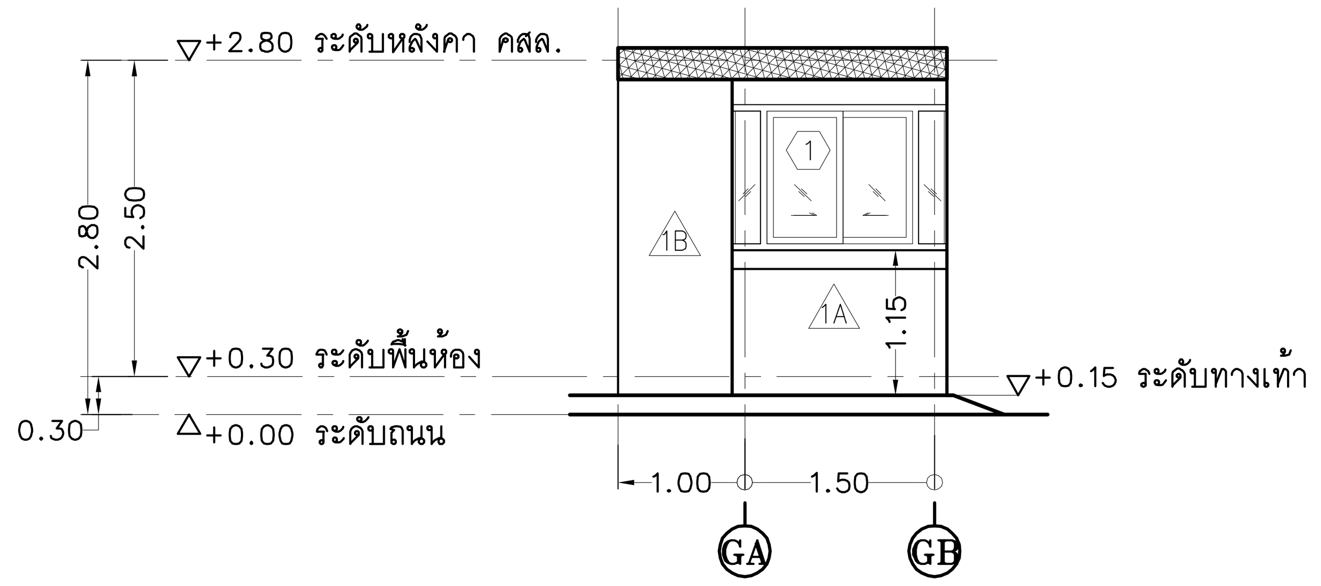


①		〈1〉		〈2〉	
ชนิดประตู	บานสวิงเดี่ยว / ช่องแสง	ชนิดหน้าต่าง	บานเลื่อนสลับ/ช่องแสงติดตาย	ชนิดหน้าต่าง	บานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED	วงกบ	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สี E&A SILVER	วงกบ	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สี E&A SILVER
กรอบบาน	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED	กรอบบาน	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สี E&A SILVER	กรอบบาน	อลูมิเนียม NATURAL ANODIZED สี E&A SILVER
ลูกฟัก	CLEAR FLOAT GLASS 6 mm. thk.				
อุปกรณ์	DOOR CLOSER ชนิดซ่อนในวงกบและฝังพื้น	ลูกฟัก	CLEAR FLOAT GLASS หนา 6 มม.	ลูกฟัก	CLEAR FLOAT GLASS หนา 6 มม.
	(DOUBLE ACTION HEAVY DUTY)	อุปกรณ์	ชุดรางเลื่อนลูกล้อในล่อน ชนิด BOTTOM GUIDE (ไม่มีรางล่าง)	อุปกรณ์	บานพับ STAINLESS สำหรับบานกระทุ้ง
	มือจับ STAINLESS HAIRLINE		ปุ่มยางกันกระแทก, มือจับ FLUSH PULL พร้อมล็อคในตัว		มือจับชนิดก้านโยกชนิดล็อคในตัว
	กุญแจ DEADBOLT ชนิด HEAVY DUTY				
พื้นผิว		พื้นผิว		พื้นผิว	
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	



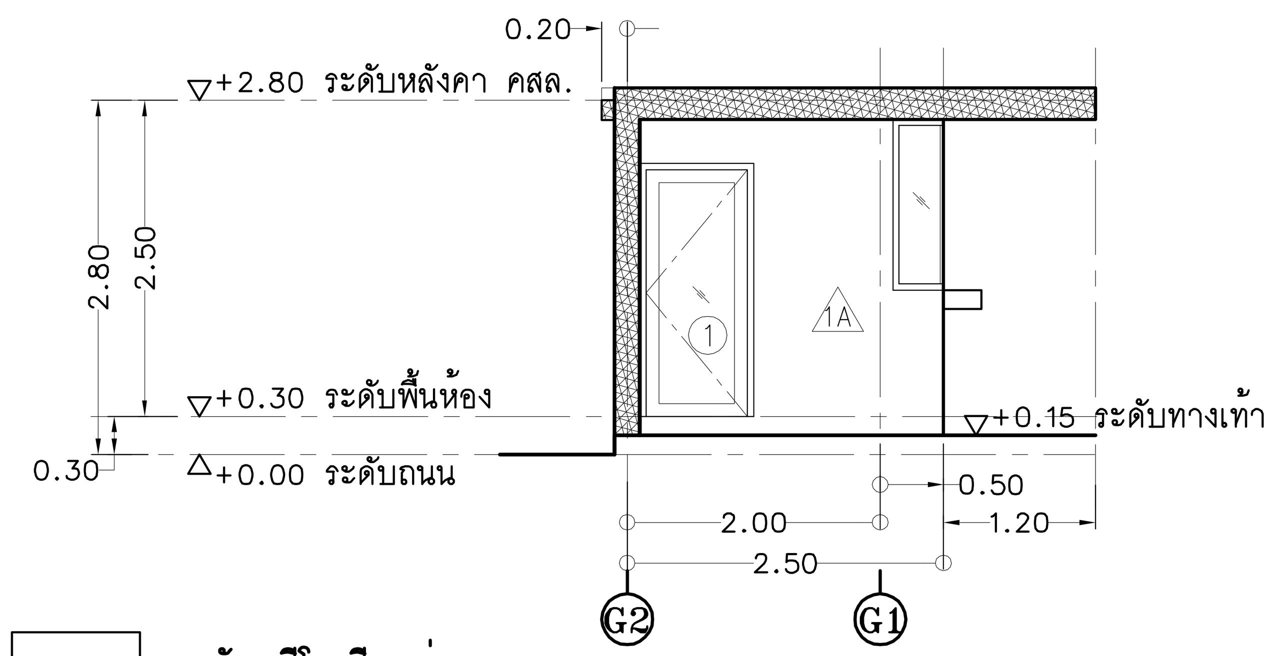
รูปตัด A

SCALE 1:100@A3



รูปด้าน 1

SCALE 1:100@A3

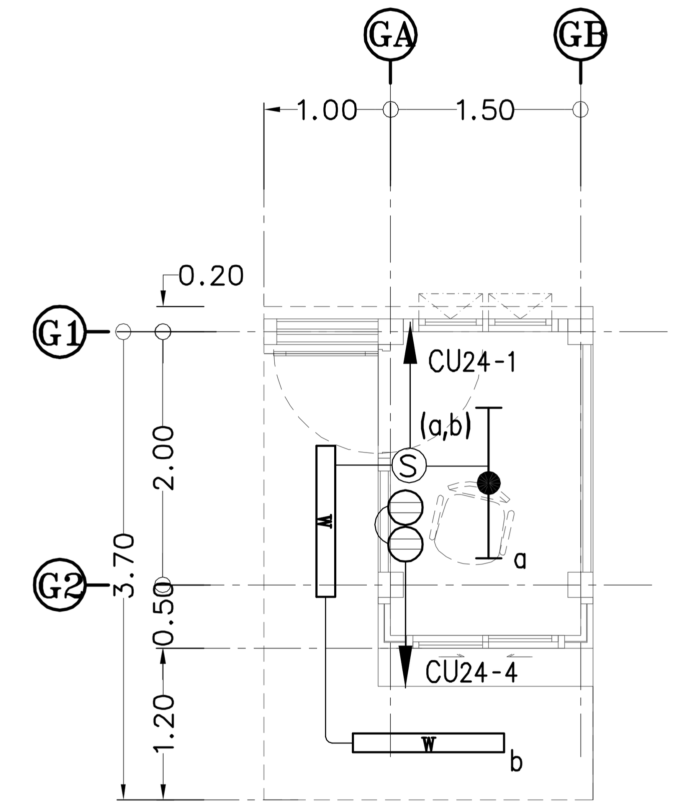


รูปด้าน 2

SCALE 1:100@A3

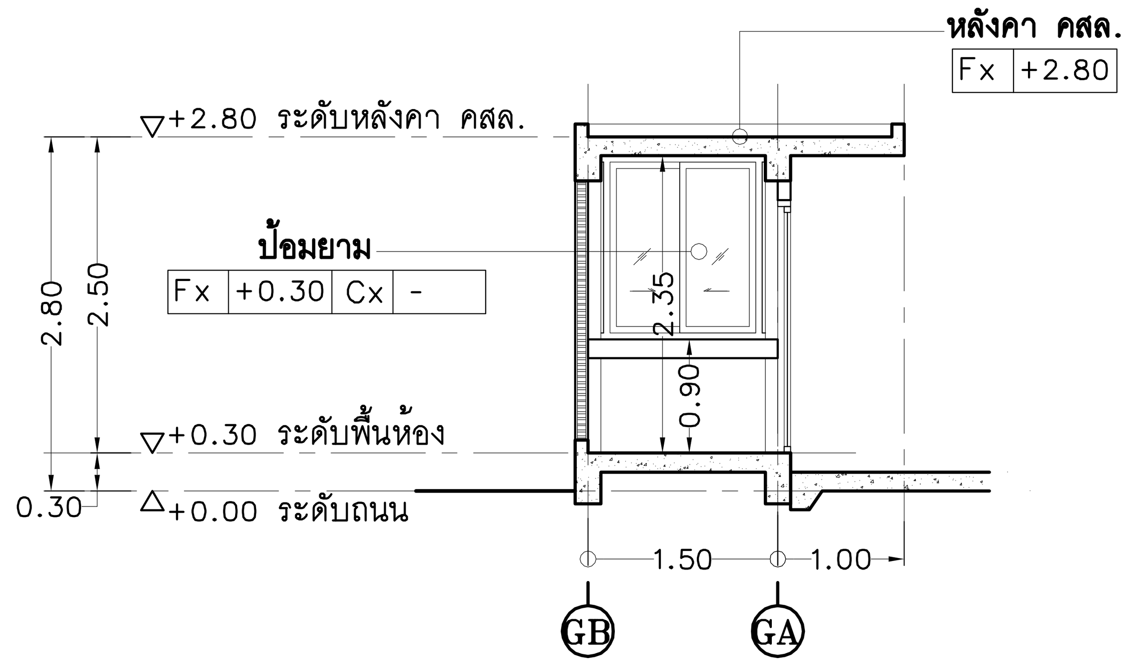
ผนังทาสีโทนสีเทาอ่อน

ผนังทาสี โทนสีเทาเข้ม



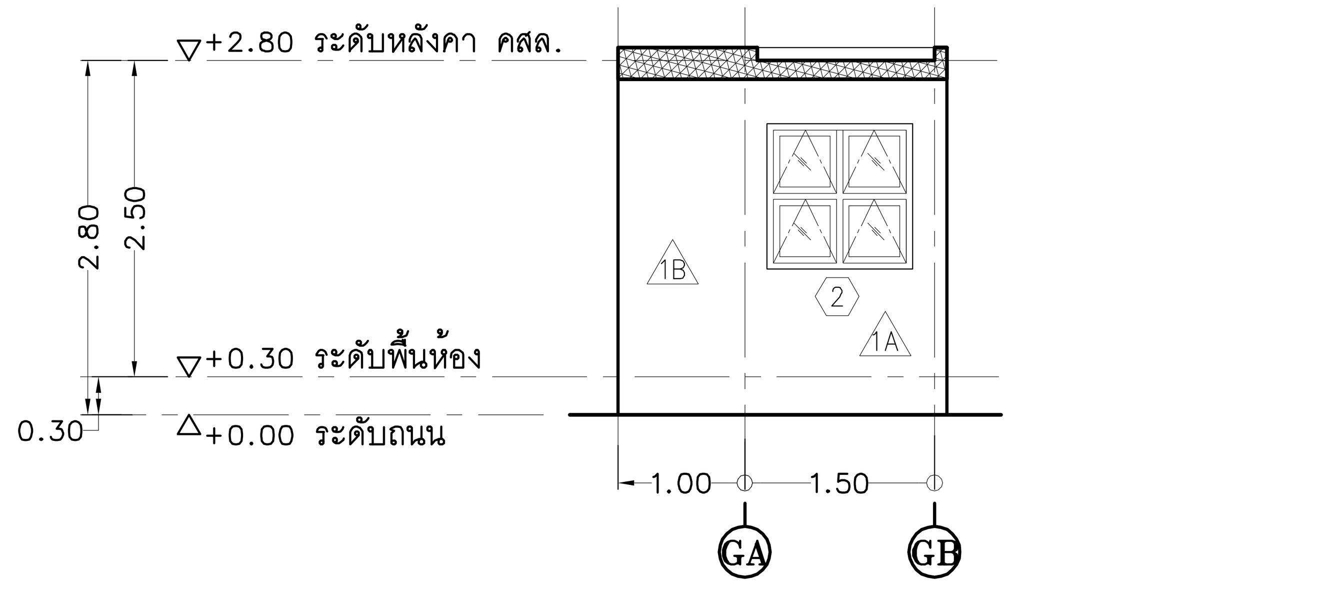
LIGHTING AND RECEPTACLE SYSTEM

SCALE 1:100@A3, 1:50@A1



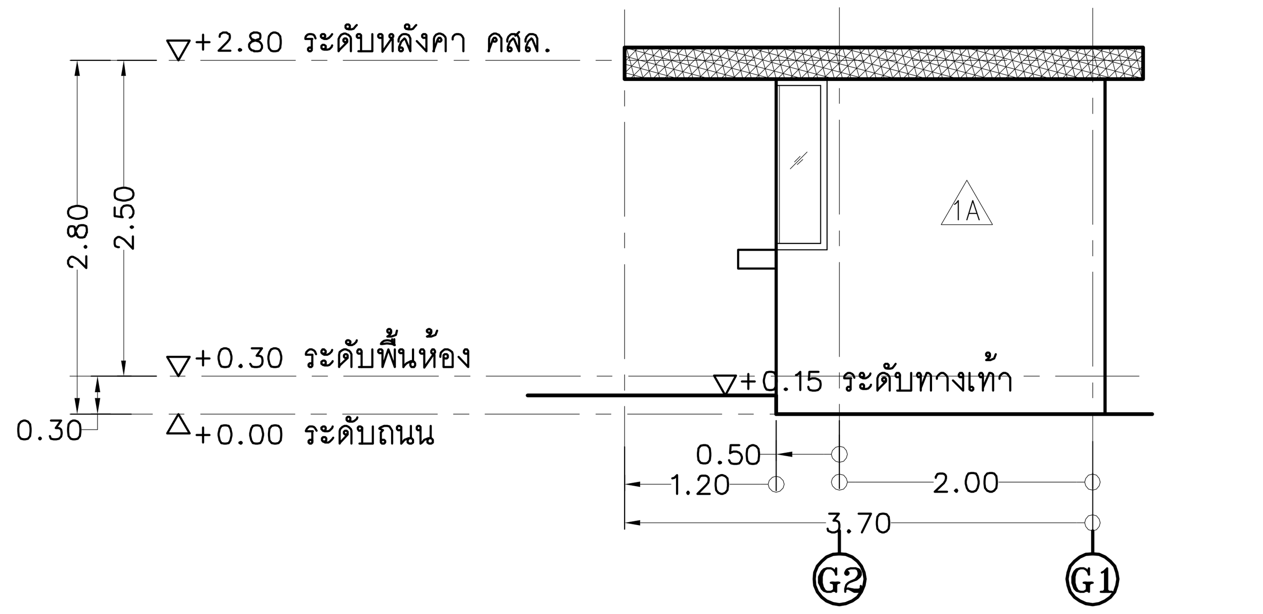
รูปตัด B

SCALE 1:100@A3



รูปด้าน 3

SCALE 1:100@A3



รูปด้าน 4

SCALE 1:100@A3

SYMBOLS

=LED LIGHTING 1x16 WATT WITH WEATHER PROOF IP65

=LED 1x16 WATT BARE TYPE

=1 WAY SWITCH 2 GANG

=DUPLEX RECEPTACLE INSTALLATION 0.30 m.

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND

618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :

FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.

1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :

แบบขยายป้อม รปภ.ประตู 1

มาตราส่วน :1:100@A3, 1:50@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

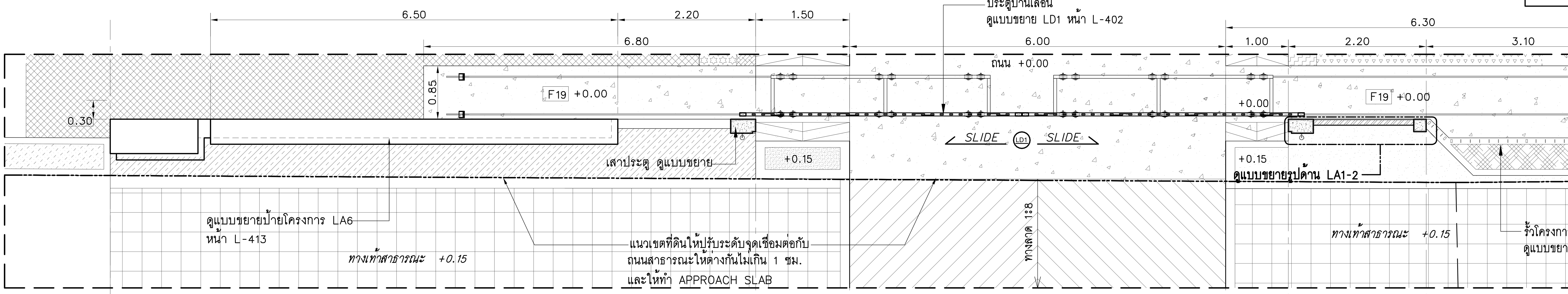
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/305

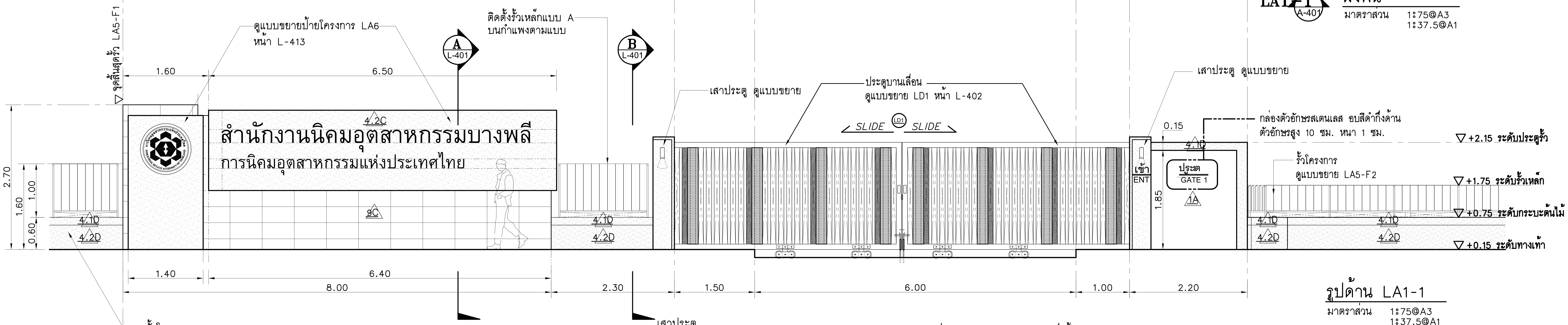
แผ่นที่

หมายเลข **L-305**

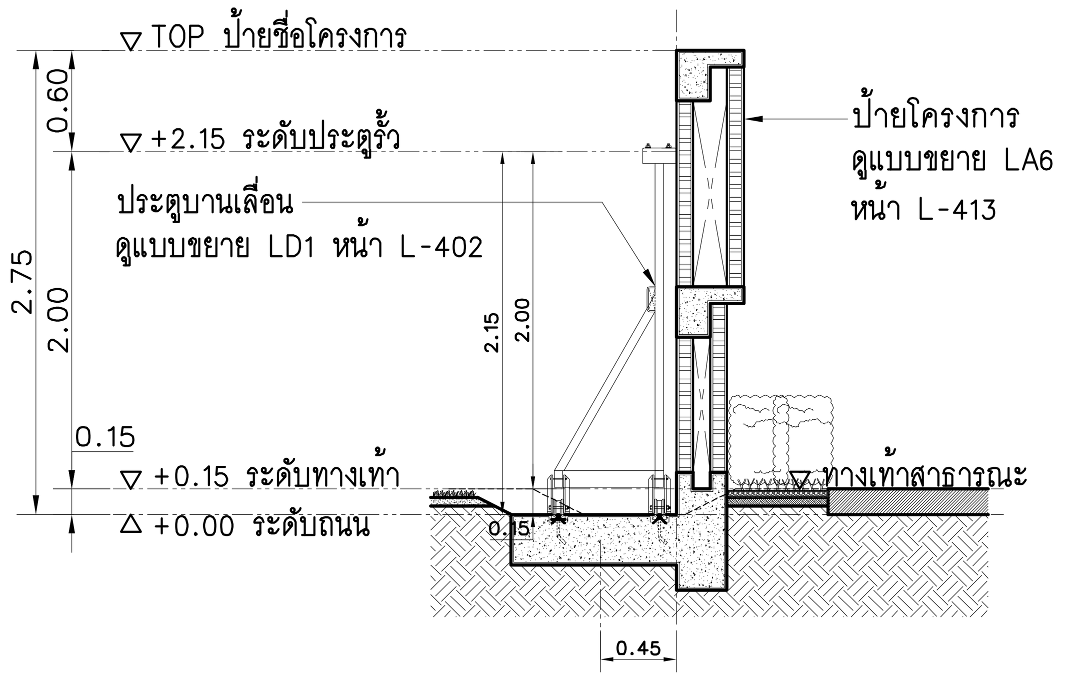
แบบขยาย LA1 : ประตู 1



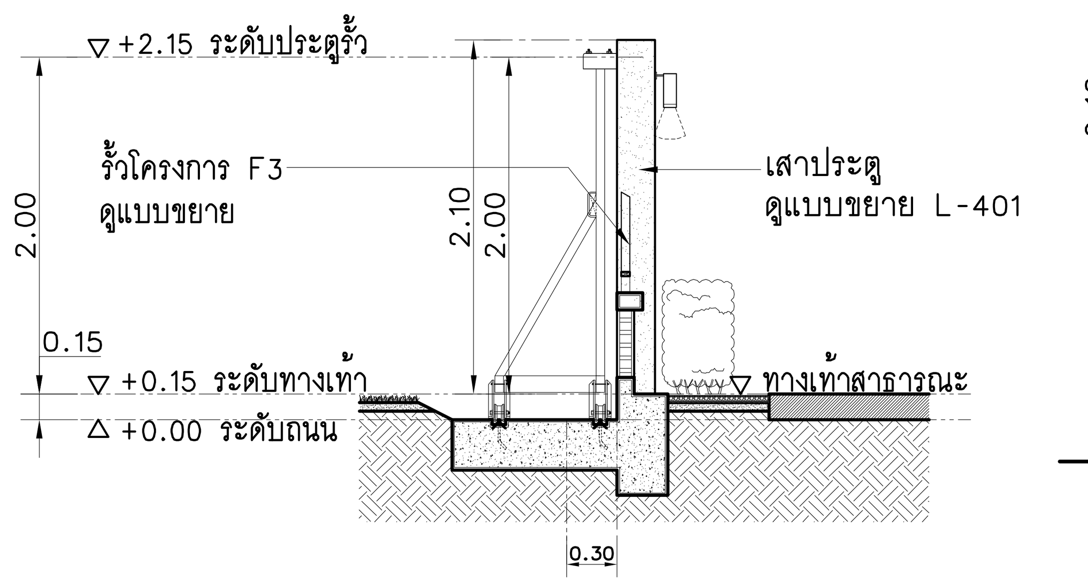
LA1-1 (A-401) **ผังพื้น**
มาตราส่วน 1:75@A3
1:37.5@A1



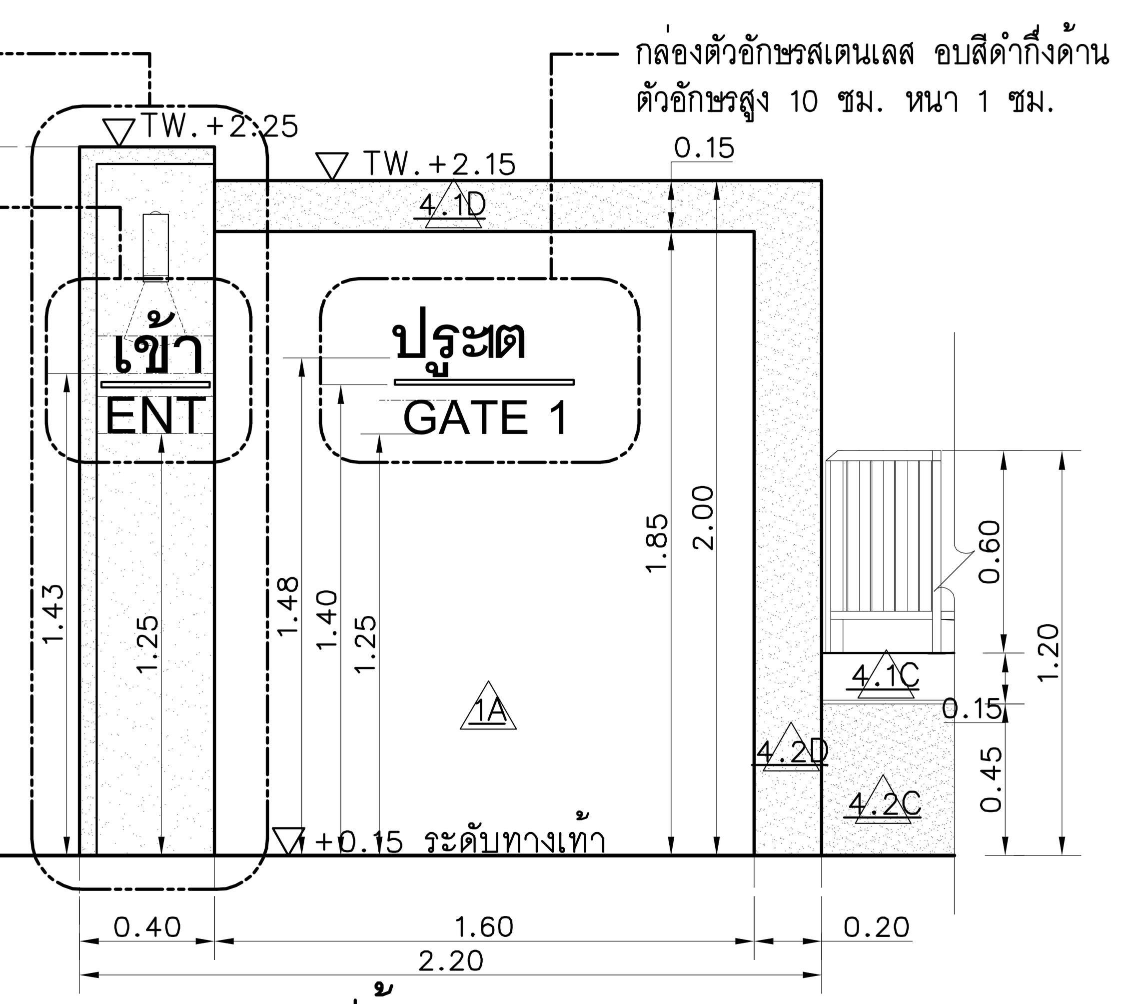
รูปด้าน LA1-1
มาตราส่วน 1:75@A3
1:37.5@A1



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75@A3
1:37.5@A1

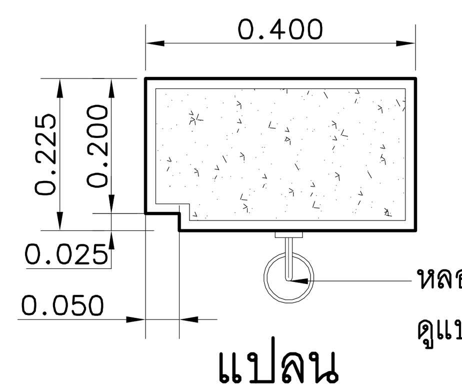


รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75@A3
1:37.5@A1

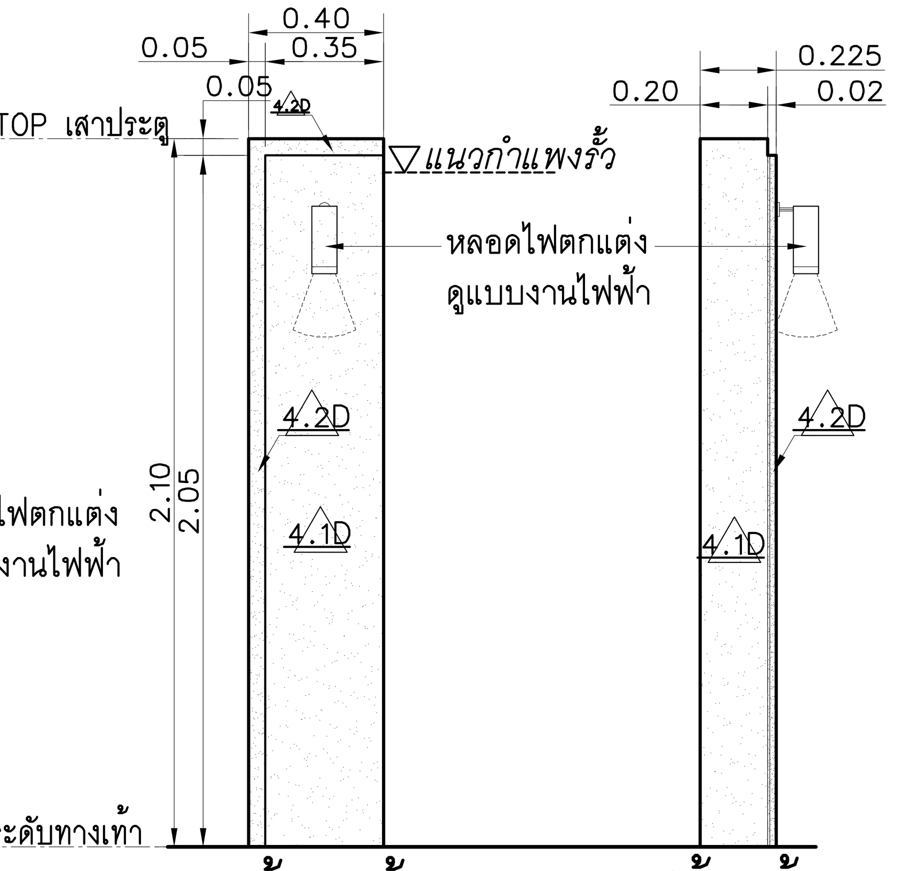


รูปด้าน LA1-2
มาตราส่วน NTS.

แบบขยายเสาประตู



แปลน
มาตราส่วน NTS.



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน NTS.

รูปด้านข้าง
มาตราส่วน NTS.

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874
เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA1 : ประตู 1
แผ่นที่ 1/1
มาตราส่วน :1:40@A3,1:20@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

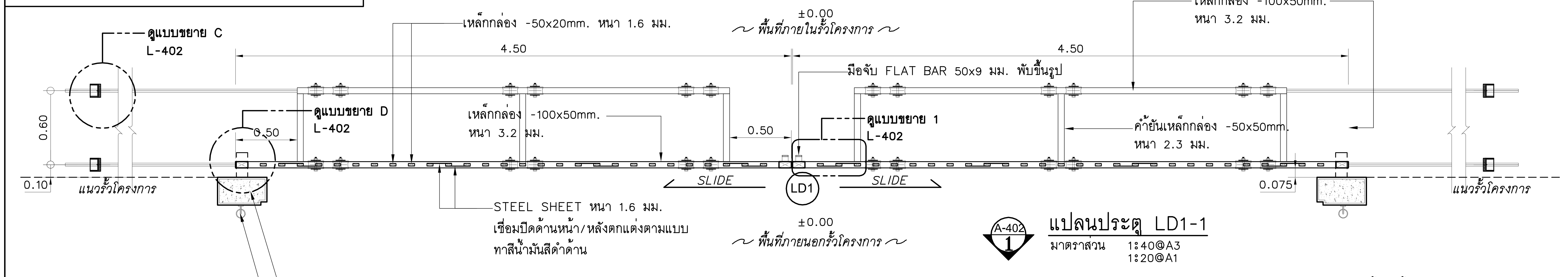
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

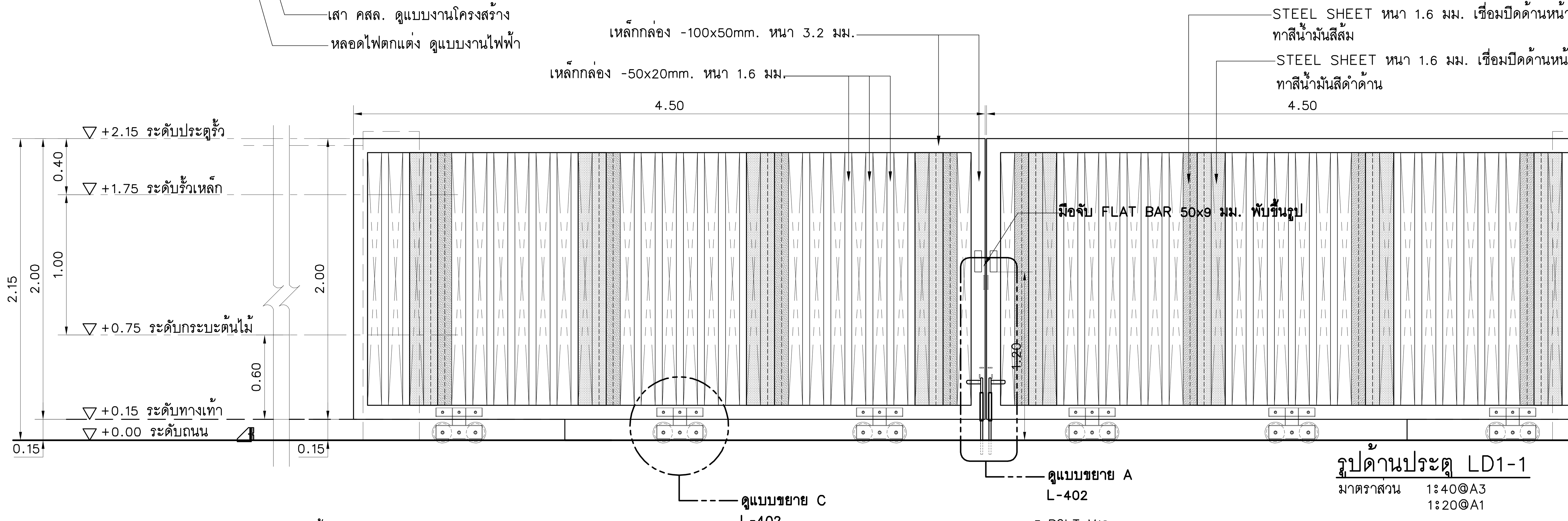
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/401
แผ่นที่
หมายเลข **L-401**

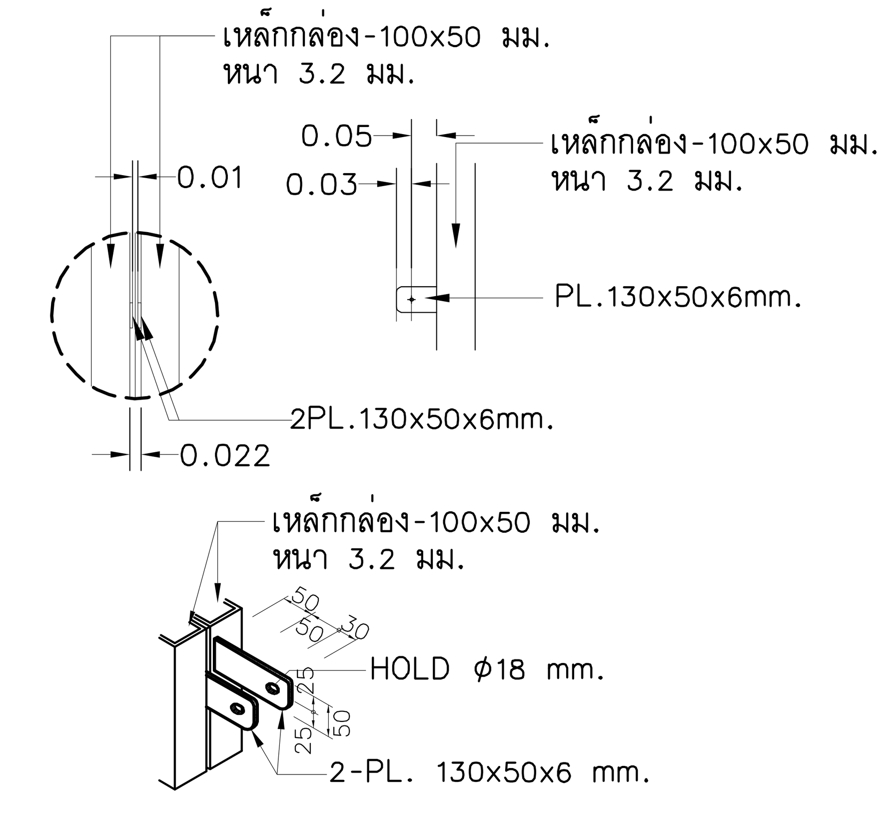
แบบขยายประตูเหล็กบานเลื่อน LD1



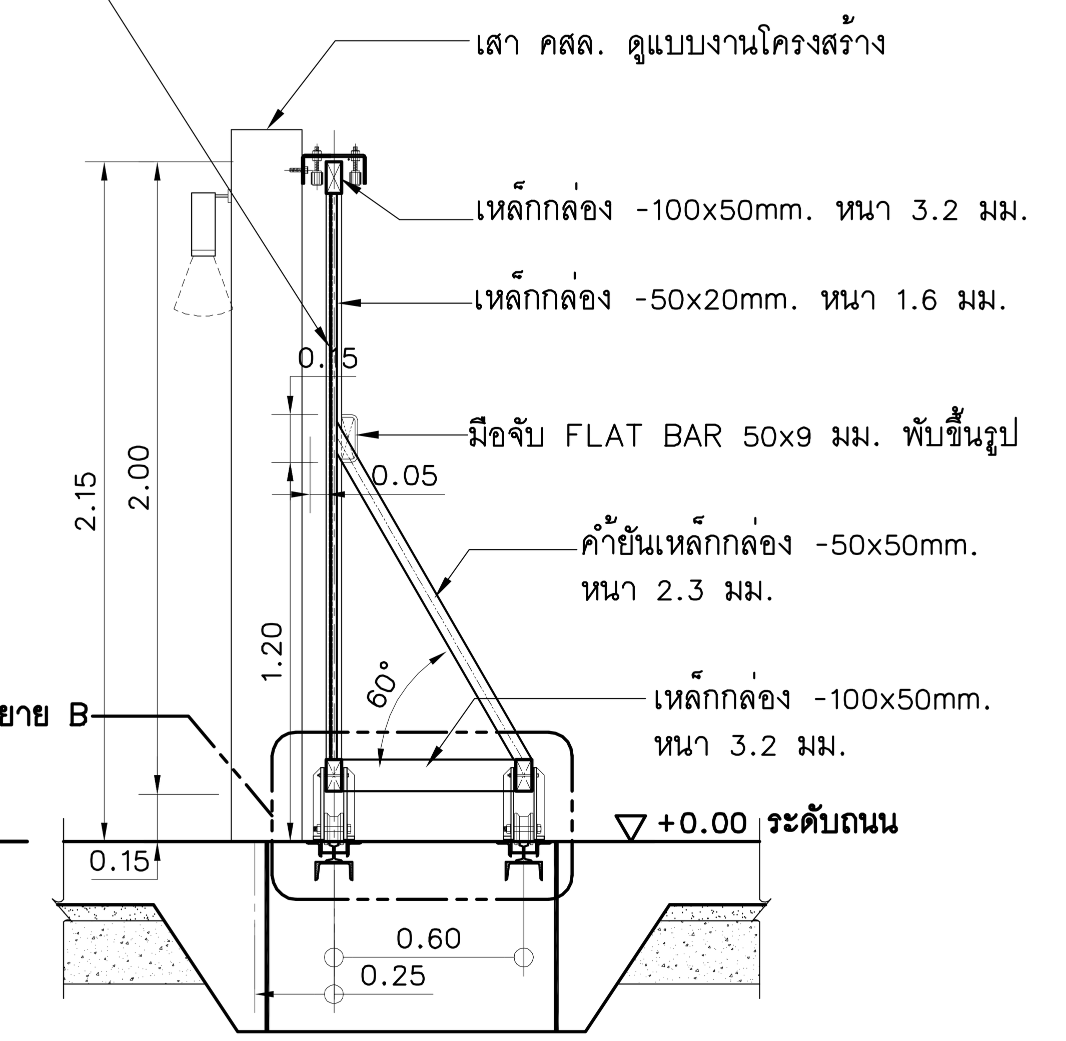
แปลนประตู LD1-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



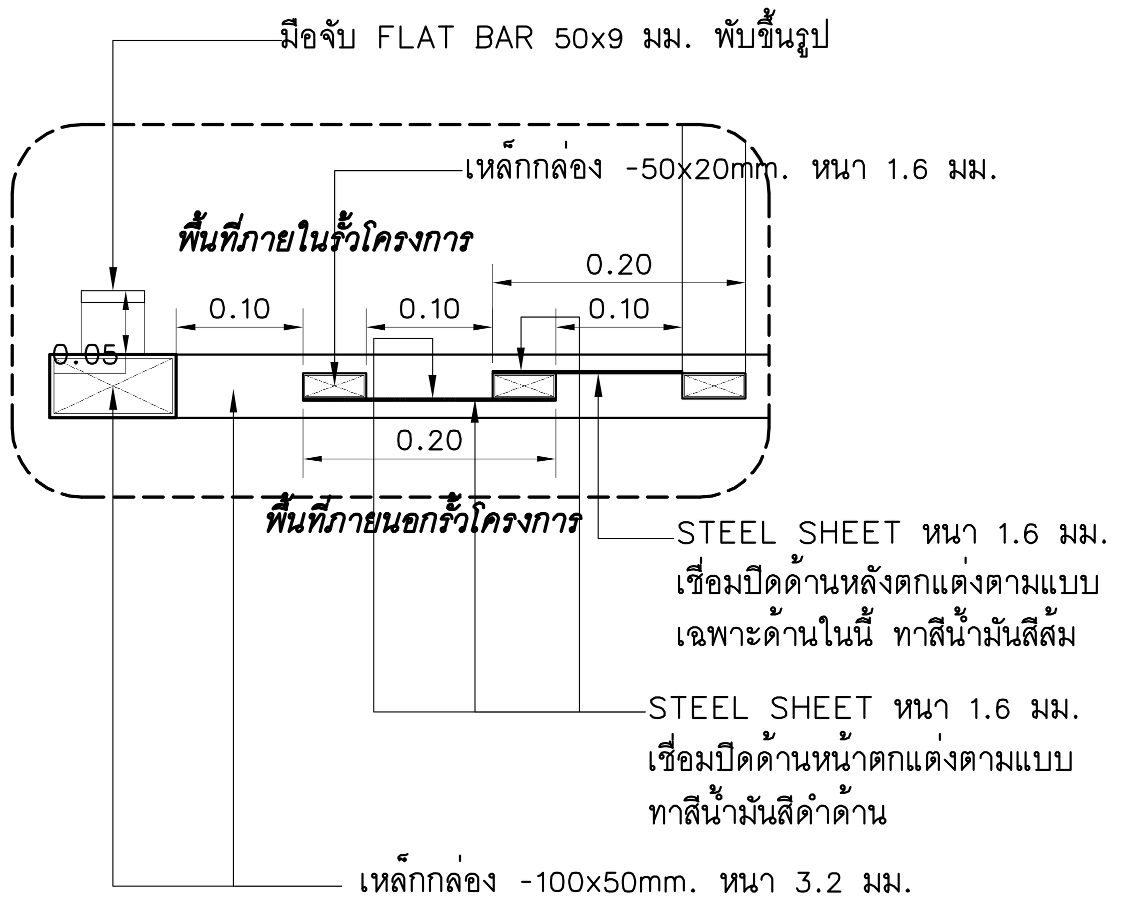
รูปด้านประตู LD1-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



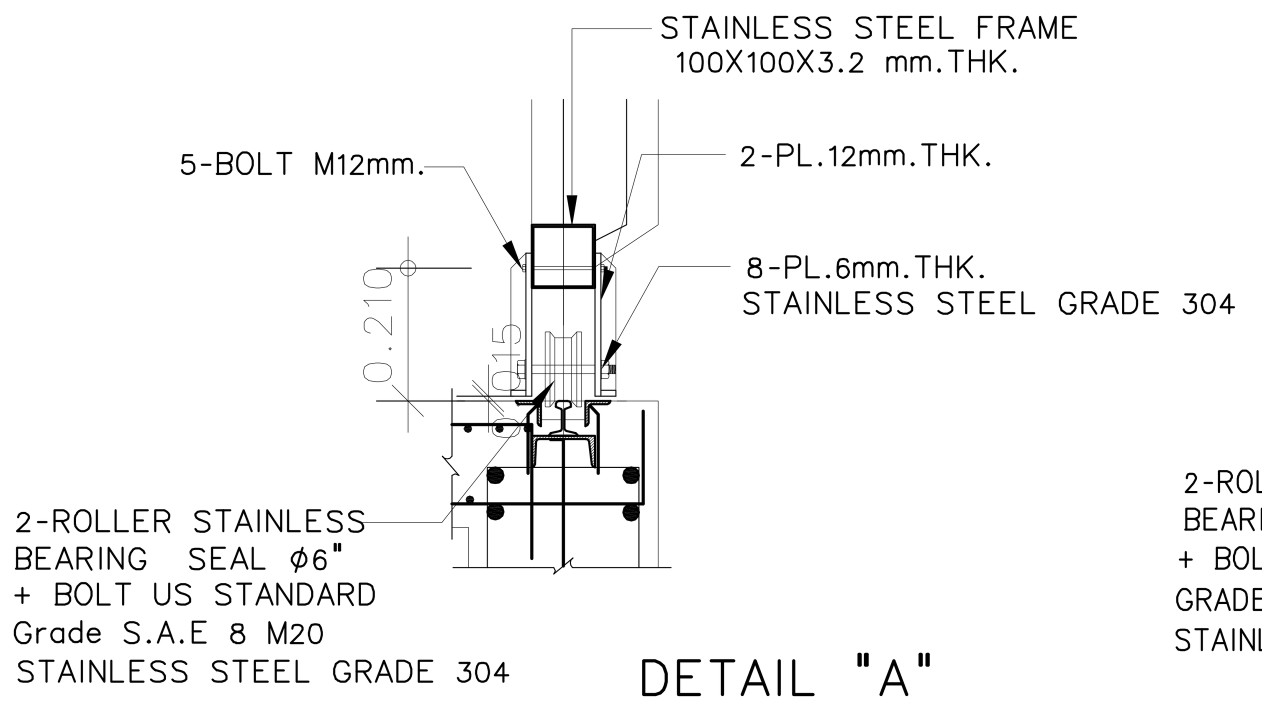
DETAIL OF "A"
SCALE NTS.



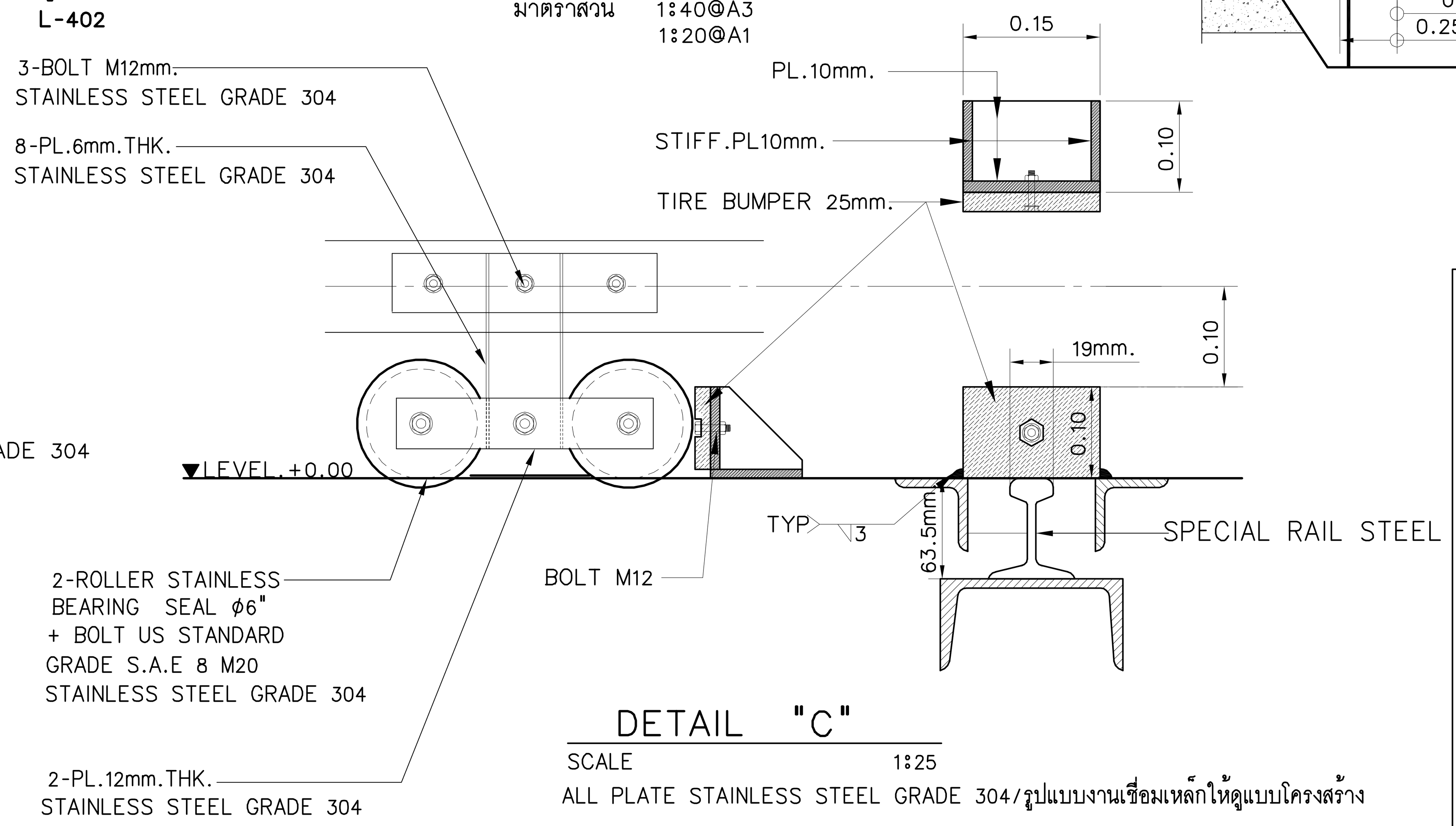
รูปตัดประตู LD1-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



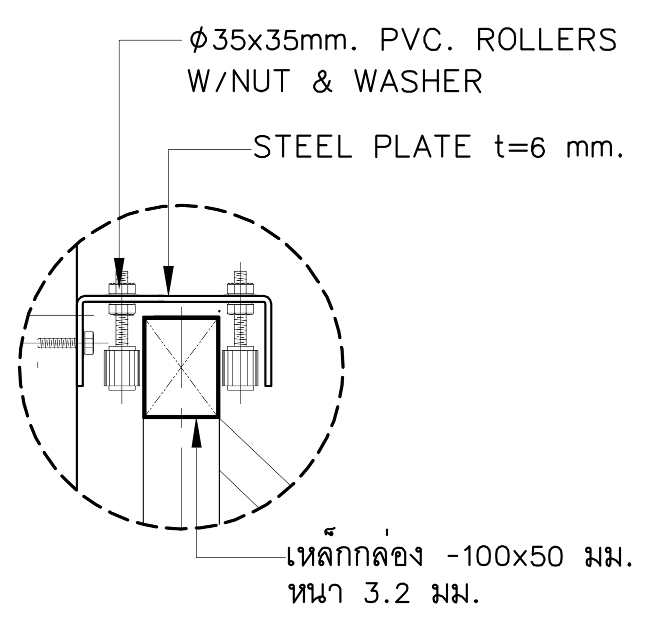
แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1:10@A3
1:5@A1



DETAIL "A"
SCALE 1:50



DETAIL "C"
SCALE 1:25
ALL PLATE STAINLESS STEEL GRADE 304/รูปแบบงานเชื่อมเหล็กให้ดูแบบโครงสร้าง



DETAIL "D"
SCALE NTS.

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์
ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามแก้ว 66 ถนนพระรามแก้ว
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709
สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848
มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เชี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดิดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.687
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224
วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ ภก.581
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622
ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

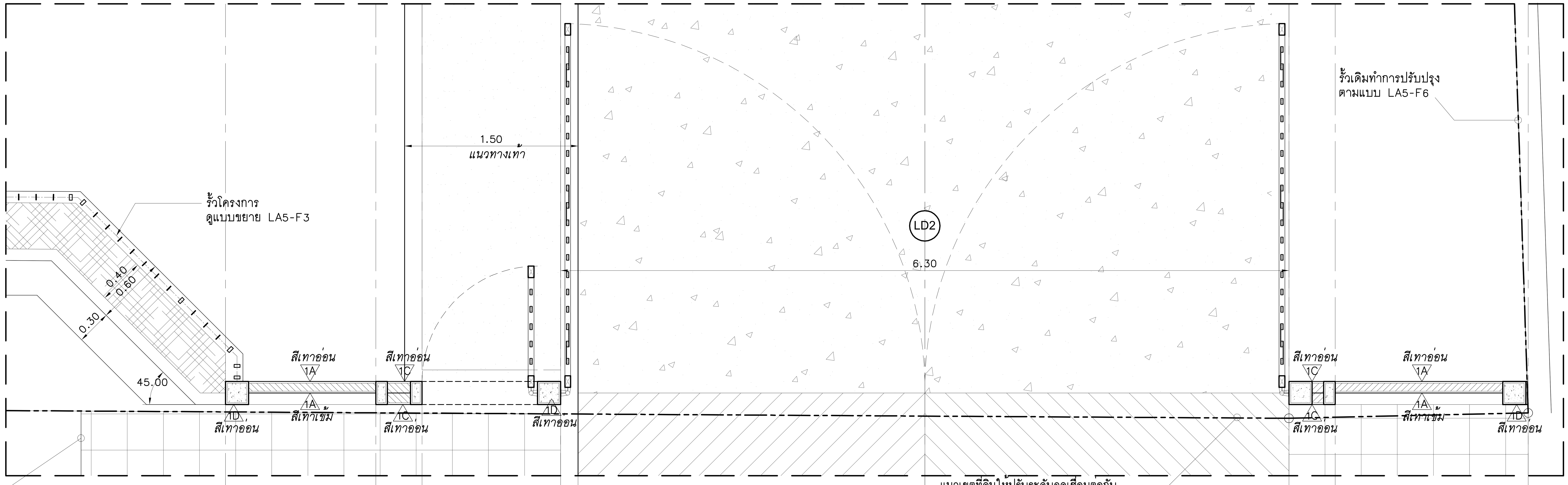
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยายประตูเหล็ก
บานเลื่อน LD1
มาตราส่วน 1:40@A3,1:20@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

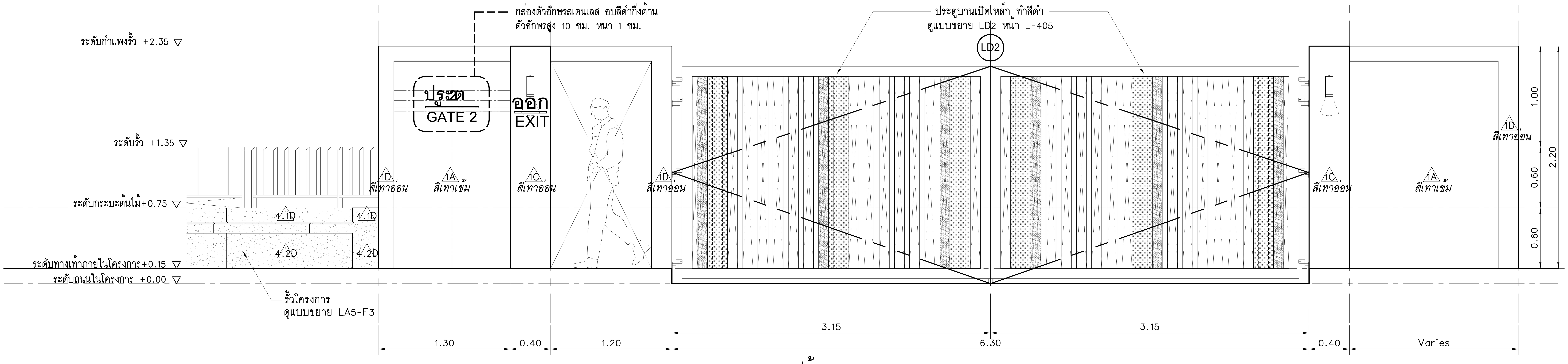
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/406
หมายเลขแผ่นที่ L-402

แบบขยาย LA2 : ประตู 2



LD2-1 (A-403) ผังพื้น
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



รูปด้าน LD2-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874 ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 สถาปนิก : นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เชี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชรีย์ ดิดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟ.687 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.981 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ขาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : แบบขยาย LA2 : ประตู 2 มาตราส่วน 1:40@A3,1:20@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

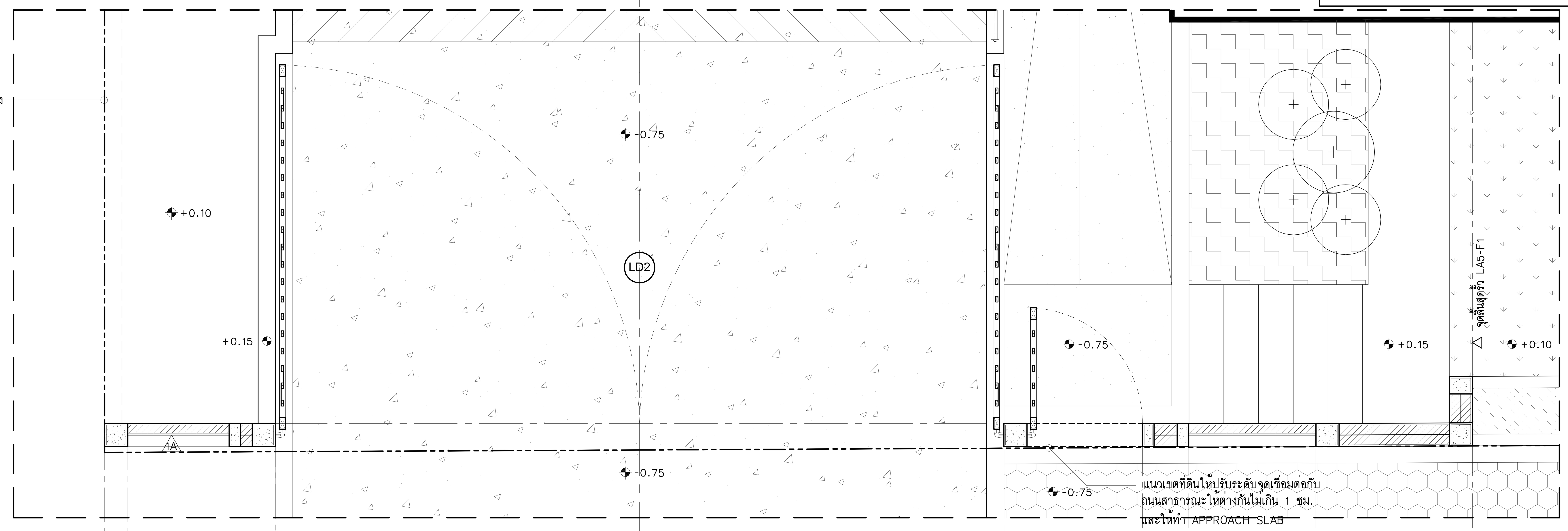
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/403

หมายเลขแผ่นที่ L-403

แบบขยาย LA3 : ประตู 3



LD3-1 A-404 ผังพื้น

มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1

รูปด้าน LD3-1

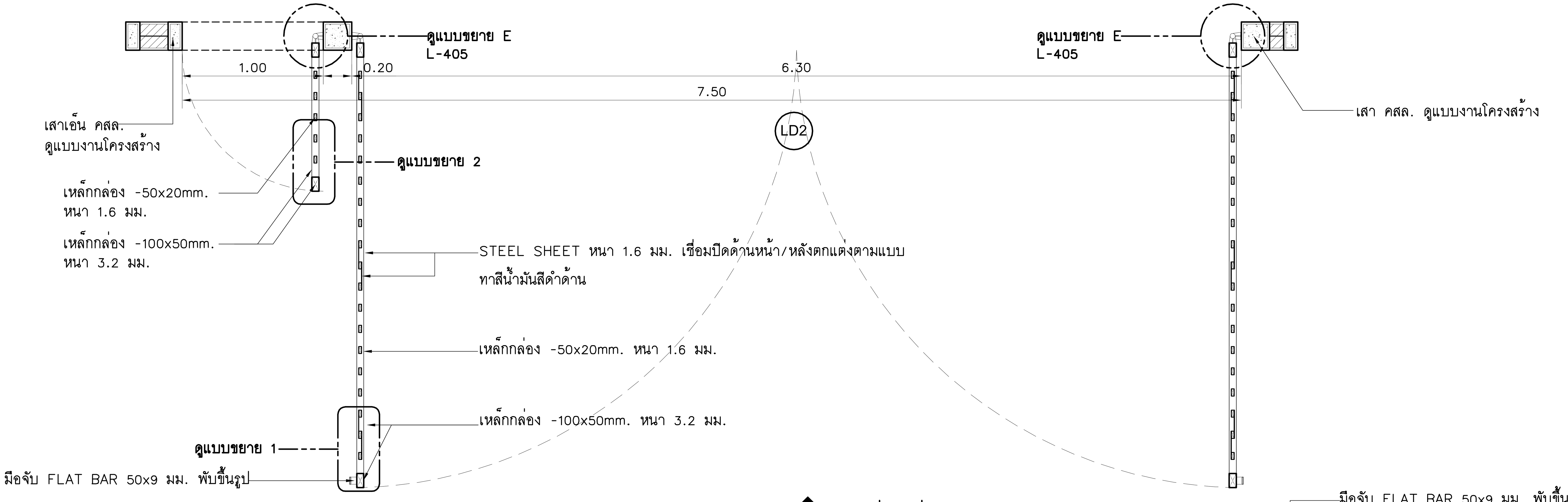
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874	ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 สถาปนิก : นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สสถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791
เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.			

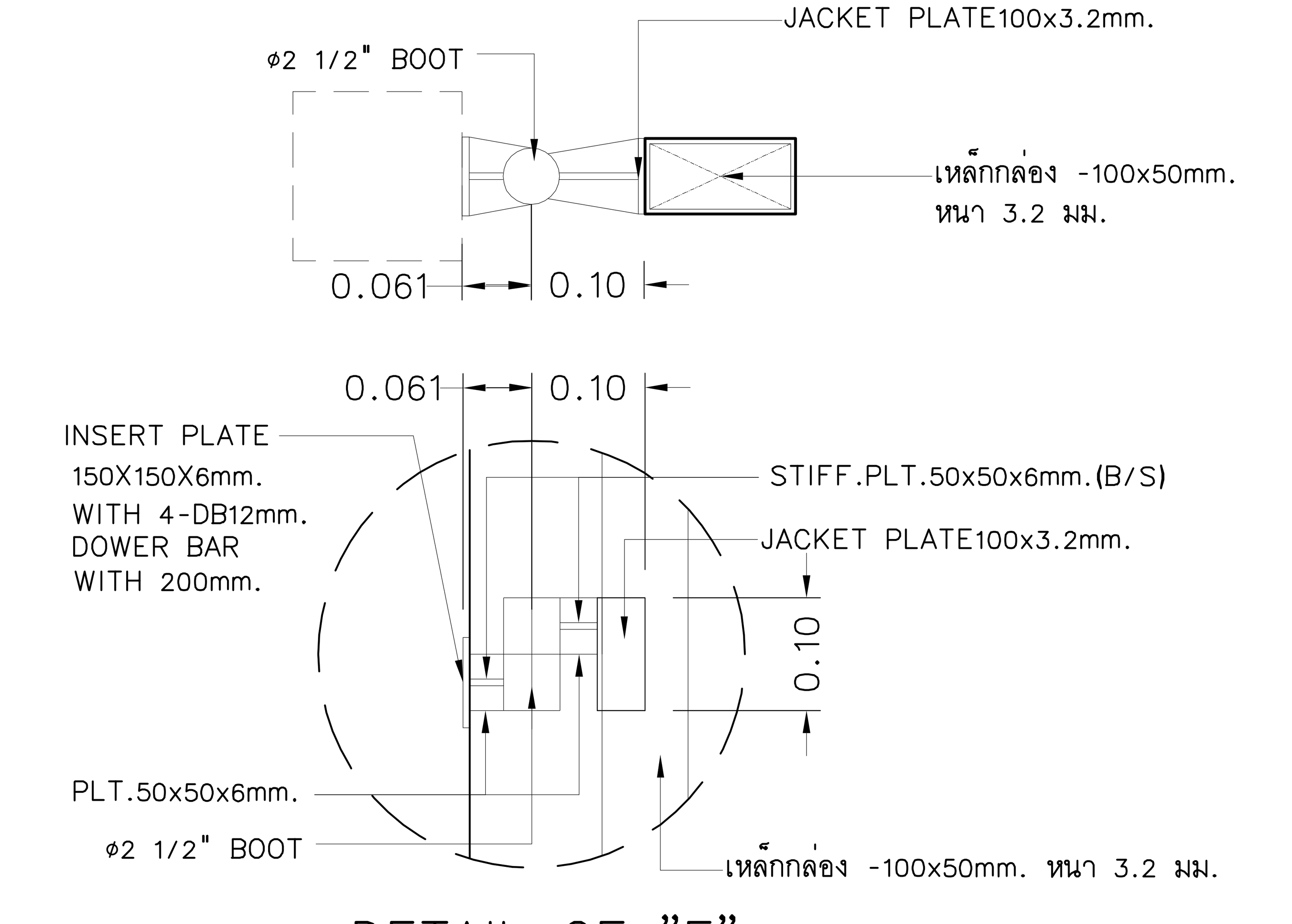
วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : แบบขยาย LA2 : ประตู 3 มาตราส่วน : 1:40@A3,1:20@A1	แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก NOTE :	0 FIRST ISSUE R1 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/404 หมายเลขแผ่นที่ L-404

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

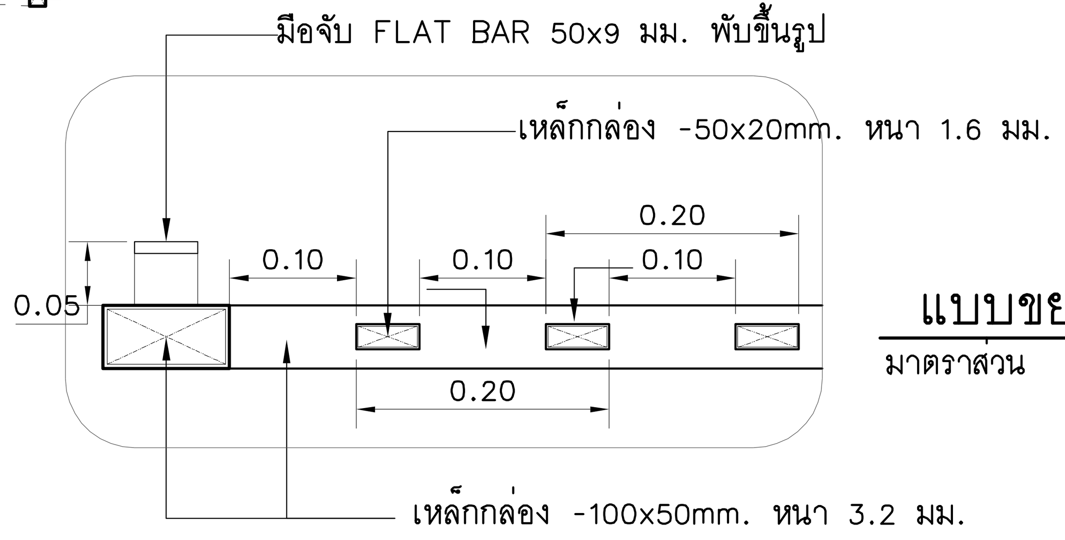
แบบขยายประตูเหล็กบานเปิด LD2



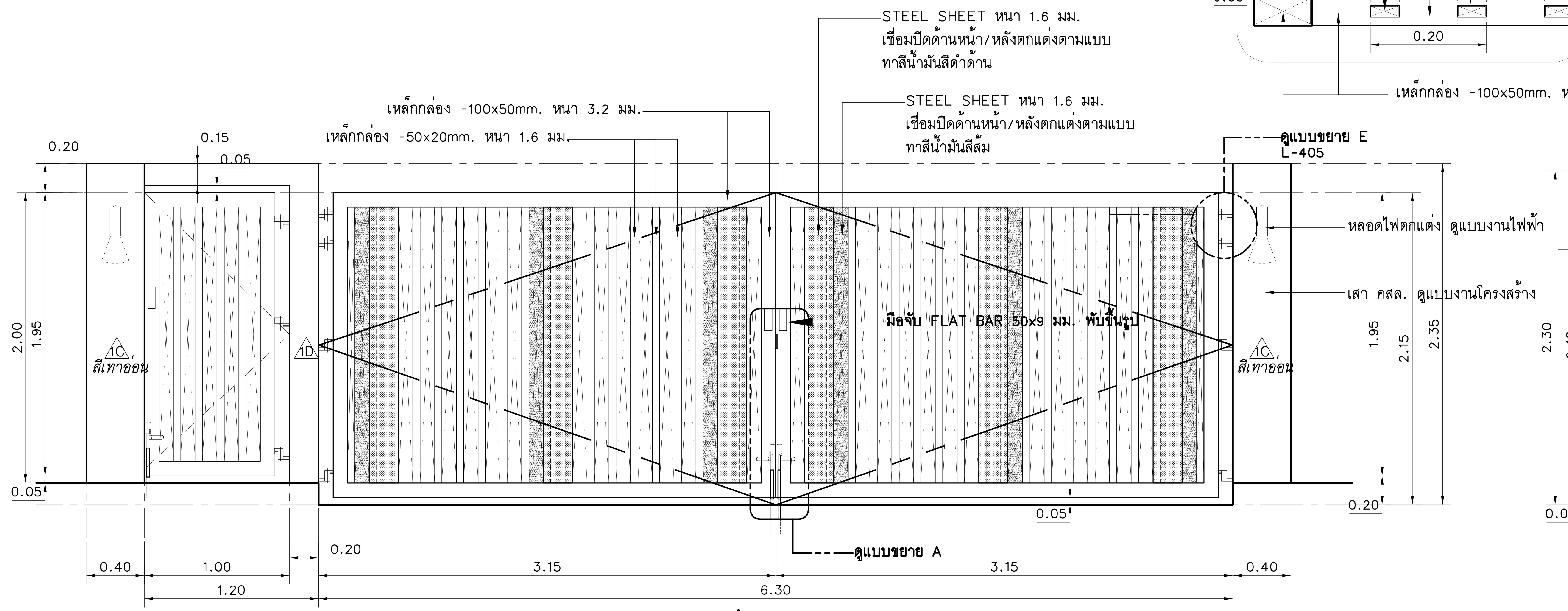
LD2-1 A-407 แปลนประตู LD2
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



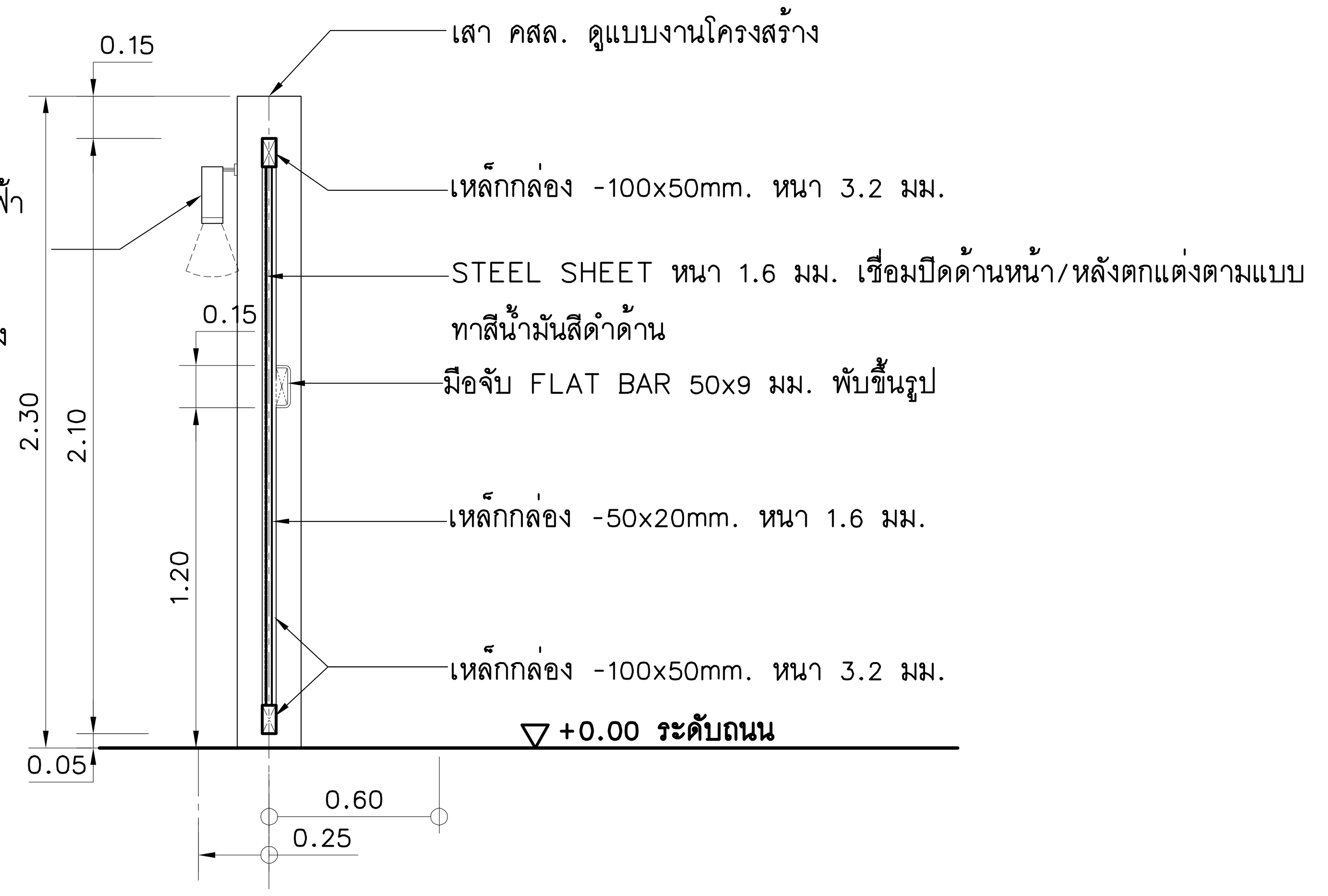
DETAIL OF "E"
SCALE NTS.



แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1:10@A3
1:5@A1



รูปด้านประตู LD2-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



รูปตัดประตู LD2-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1

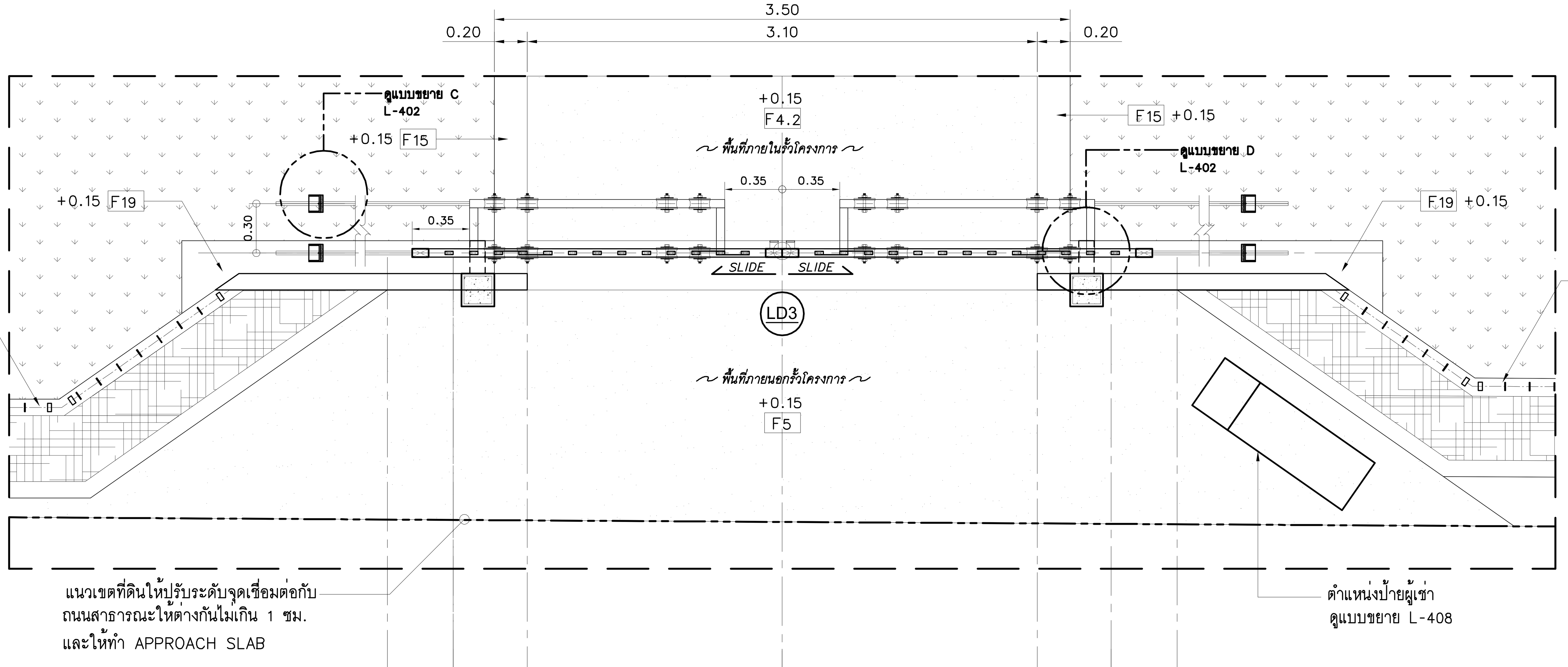
โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874 ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 สถาปนิก : นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : แบบขยายประตูเหล็ก บานเปิด LD2 มาตราส่วน : 1:40@A3,1:20@A1	แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

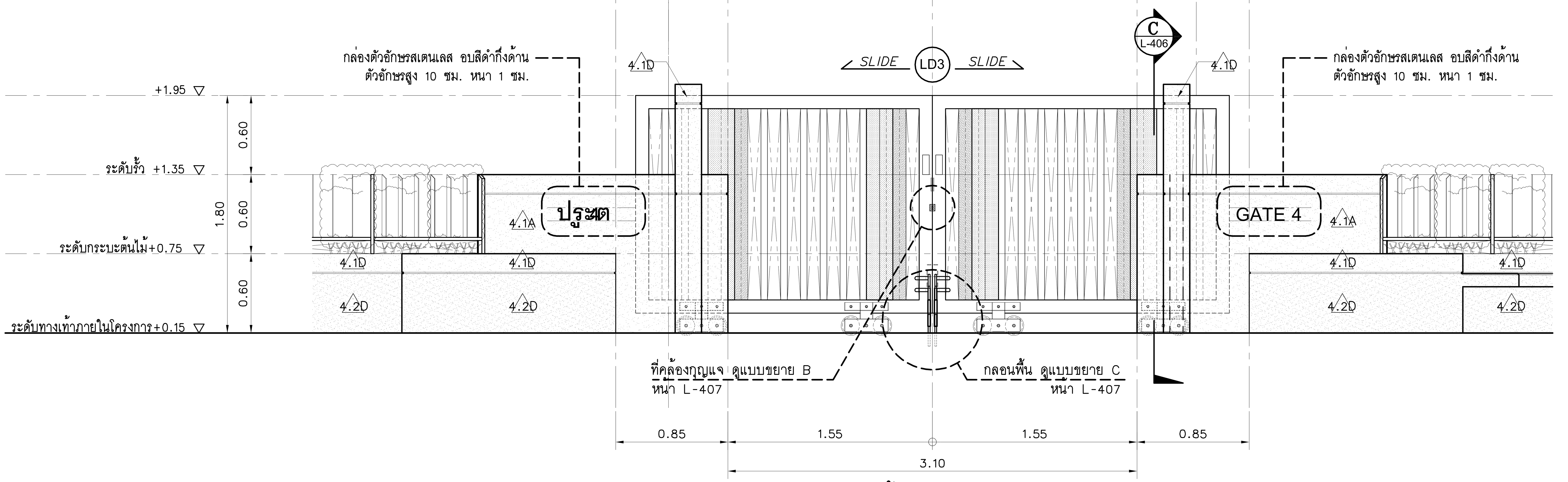
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/405
แผ่นที่
หมายเลข L-405

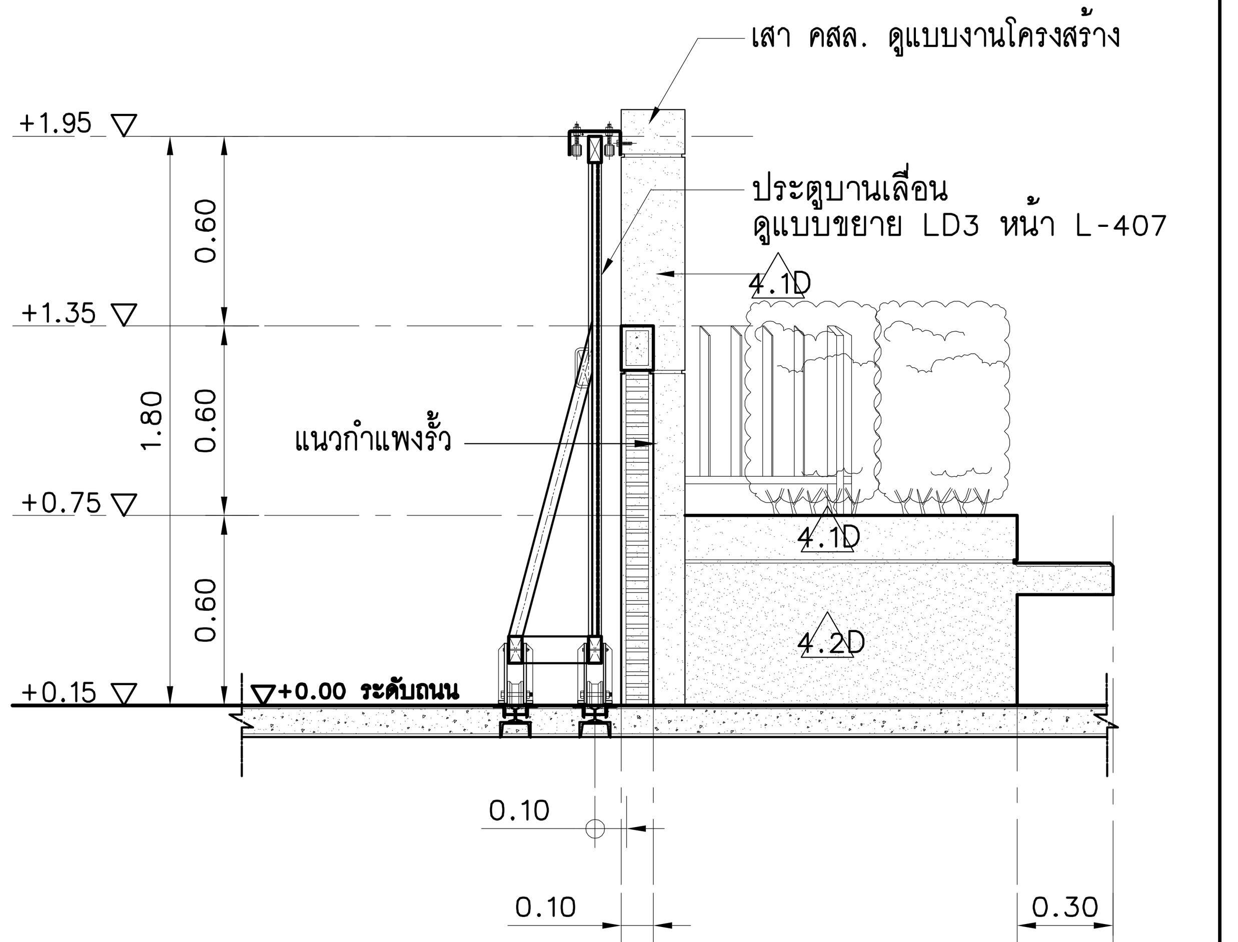
แบบขยาย LA4 : ประตู 4



LA4-1 A-405 ผังพื้น
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



รูปด้าน LA4-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

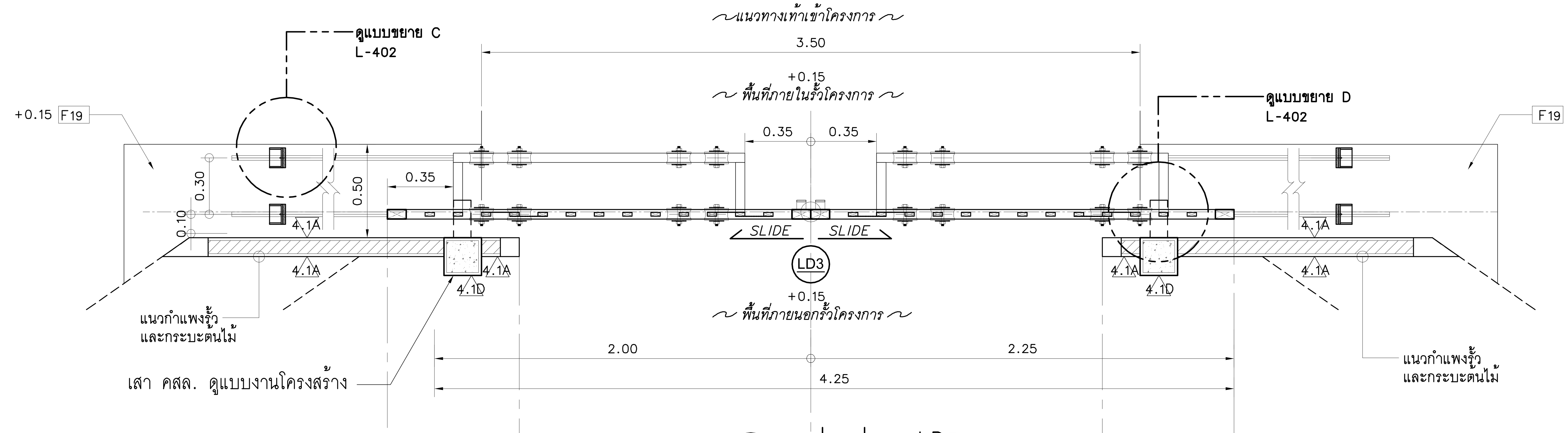
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA4 : ประตู 4
มาตราส่วน :1:40@A3,1:20@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

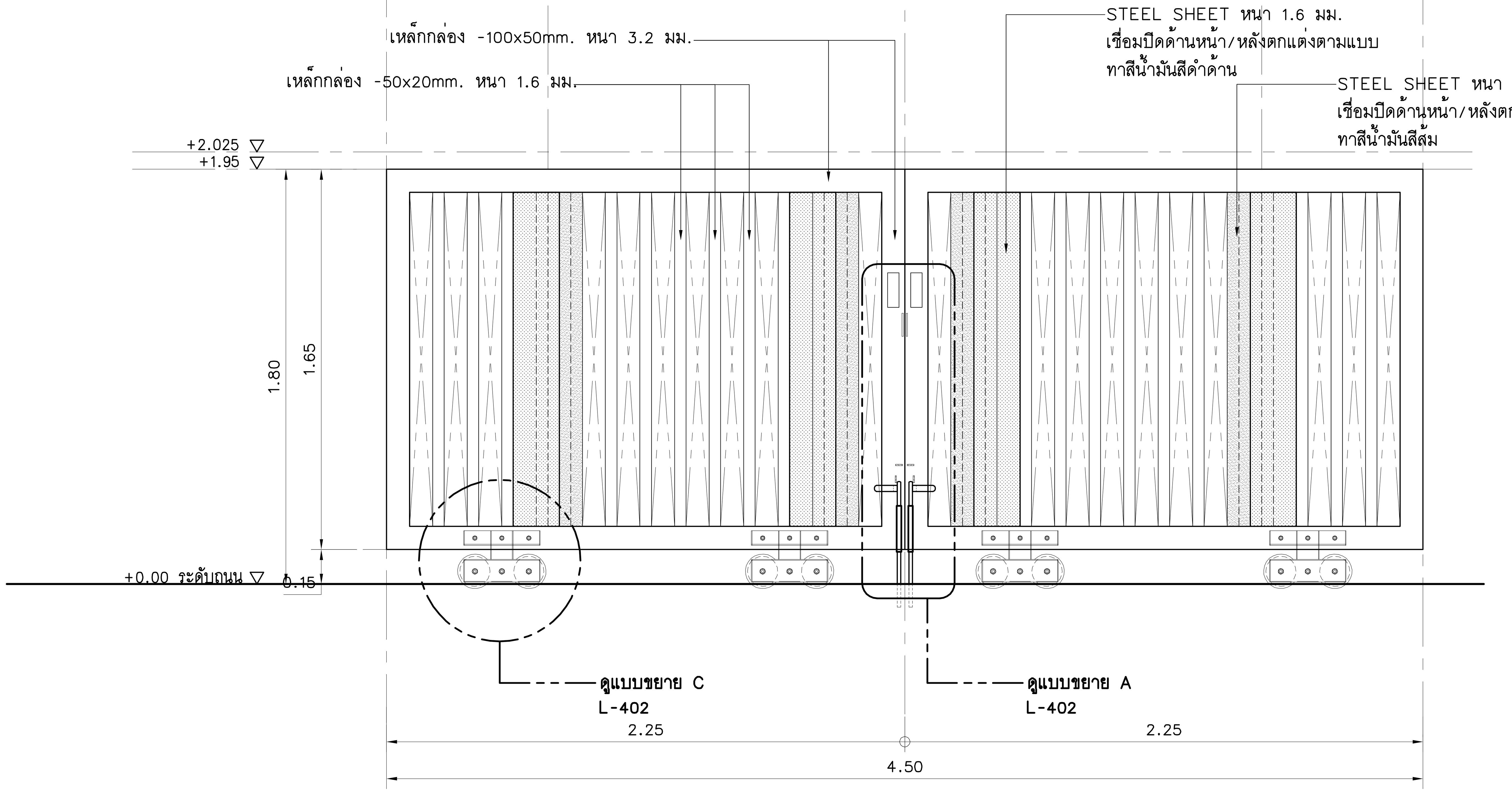
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/406
แผ่นที่
หมายเลข **L-406**

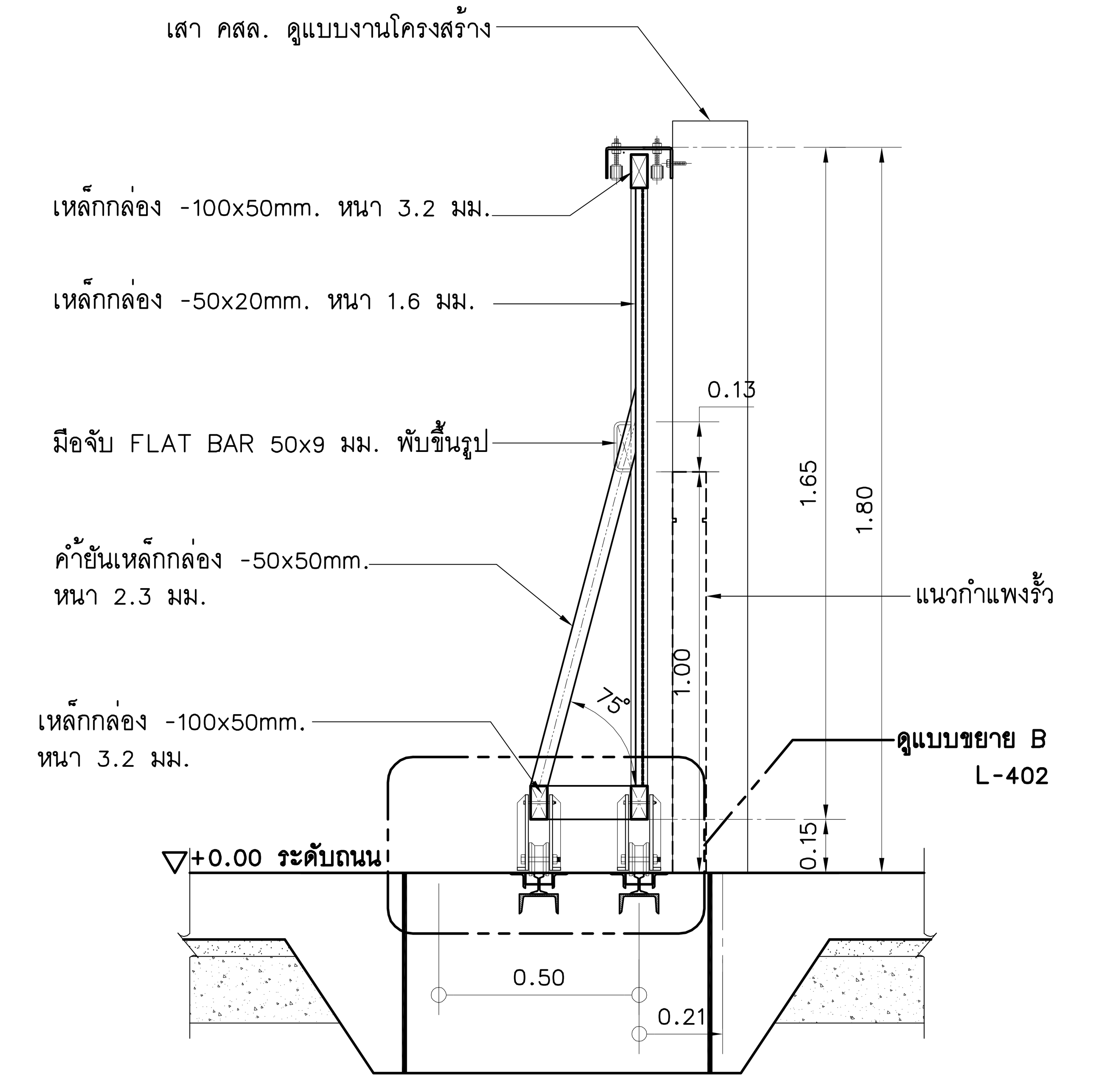
แบบขยายประตูเหล็กบานเลื่อน LD3



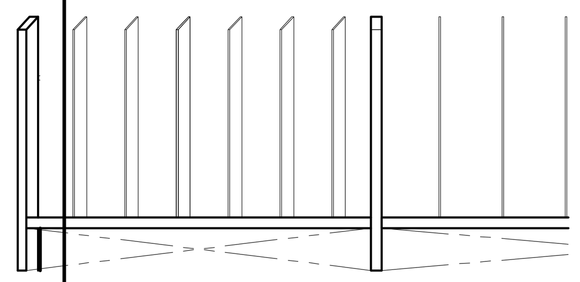
LD3-1 (A-408) แปลนประตู LD3
มาตราส่วน 1:30@A3
1:15@A1



รูปด้านประตู LD3
มาตราส่วน 1:30@A3
1:15@A1



รูปตัดประตู LD3-1
มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1



โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 **เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)** INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	**ออกแบบโดย :** FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874 ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	**ที่ปรึกษาโครงการ :** นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 **สถาปนิก :** นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	**วิศวกรโครงสร้างและโยธา :** นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 **มัณฑนากร :** นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	**วิศวกรไฟฟ้า :** นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :** นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	**วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :** นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 **ภูมิสถาปนิก :** น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	**ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม** **เขียนแบบ :** น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา **แบบแสดง :** แบบขยายประตูเหล็ก บานเลื่อน LD3 มาตราส่วน : 1:30@A3,1:15@A1	**แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก** NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/407
แผ่นที่
หมายเลข **L-407**

แบบขยาย LA4 : ประตู 4 ส่วนป้ายผู้เช่า

หมายเหตุ : ให้เชื่อมต่อท่อวงจรไฟฟ้าที่เตรียมไว้ โดยผู้รับจ้างงานไฟฟ้า
และให้ติดตั้ง Timer Switch ในการเปิด-ปิด ช่วงเวลา 6.00-18.00น.

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

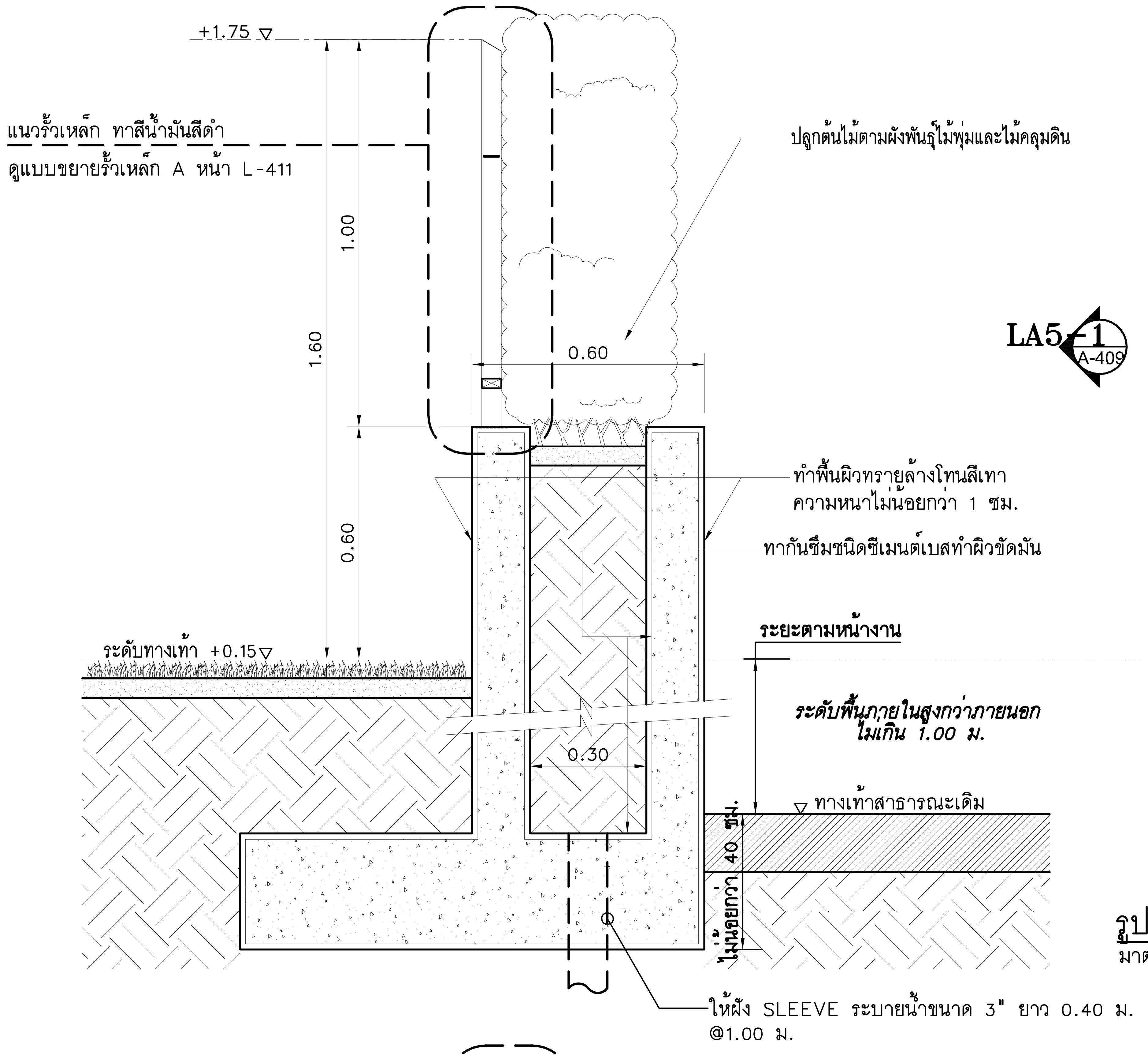
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA4
: ประตู 4 ส่วนป้ายผู้เช่า
มาตราส่วน : 1:30@A3,1:15@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

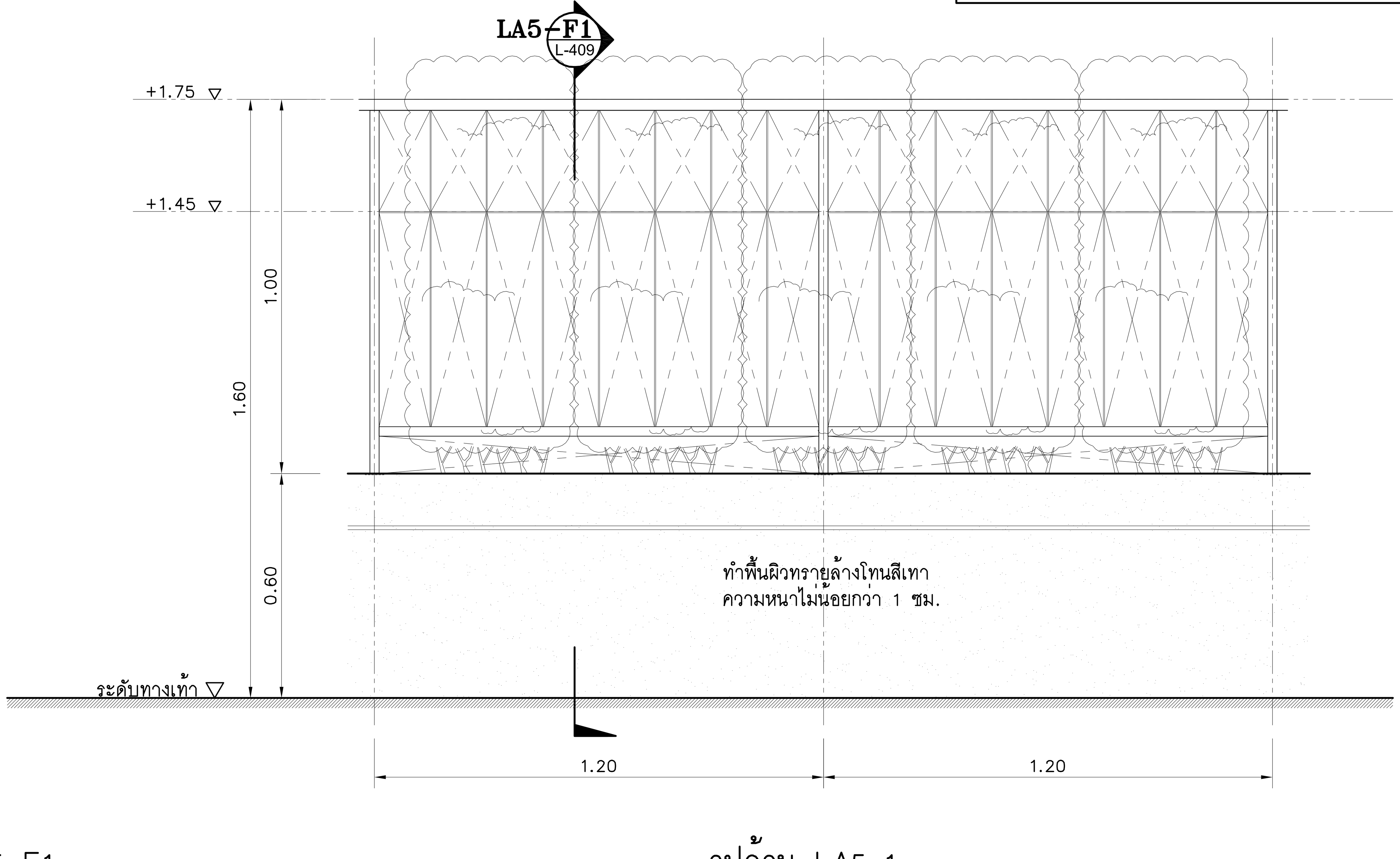
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/408
หมายเลขแผ่นที่ **L-408**

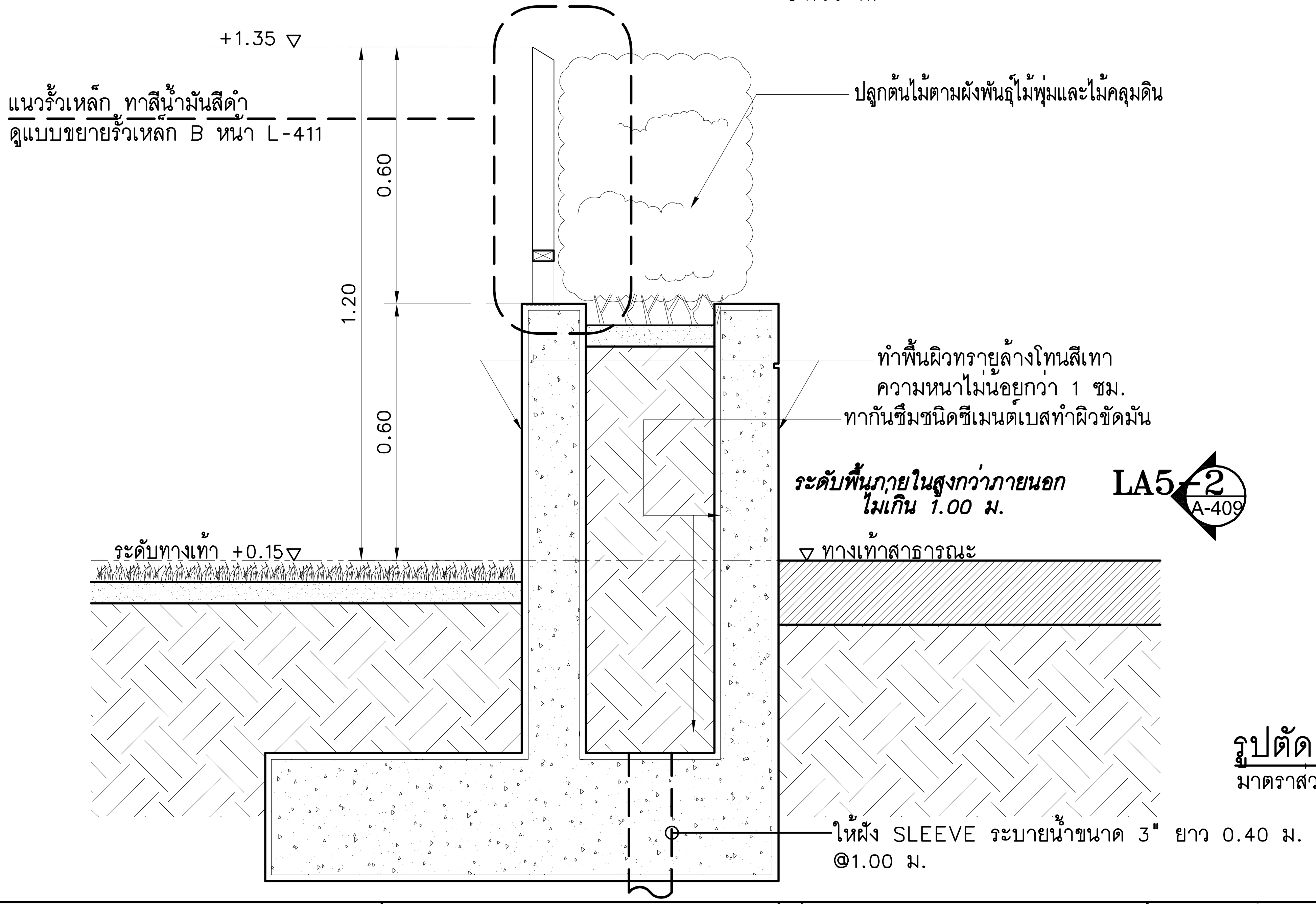
แบบขยาย LA5 : รั้วโครงการ F1 และ F2



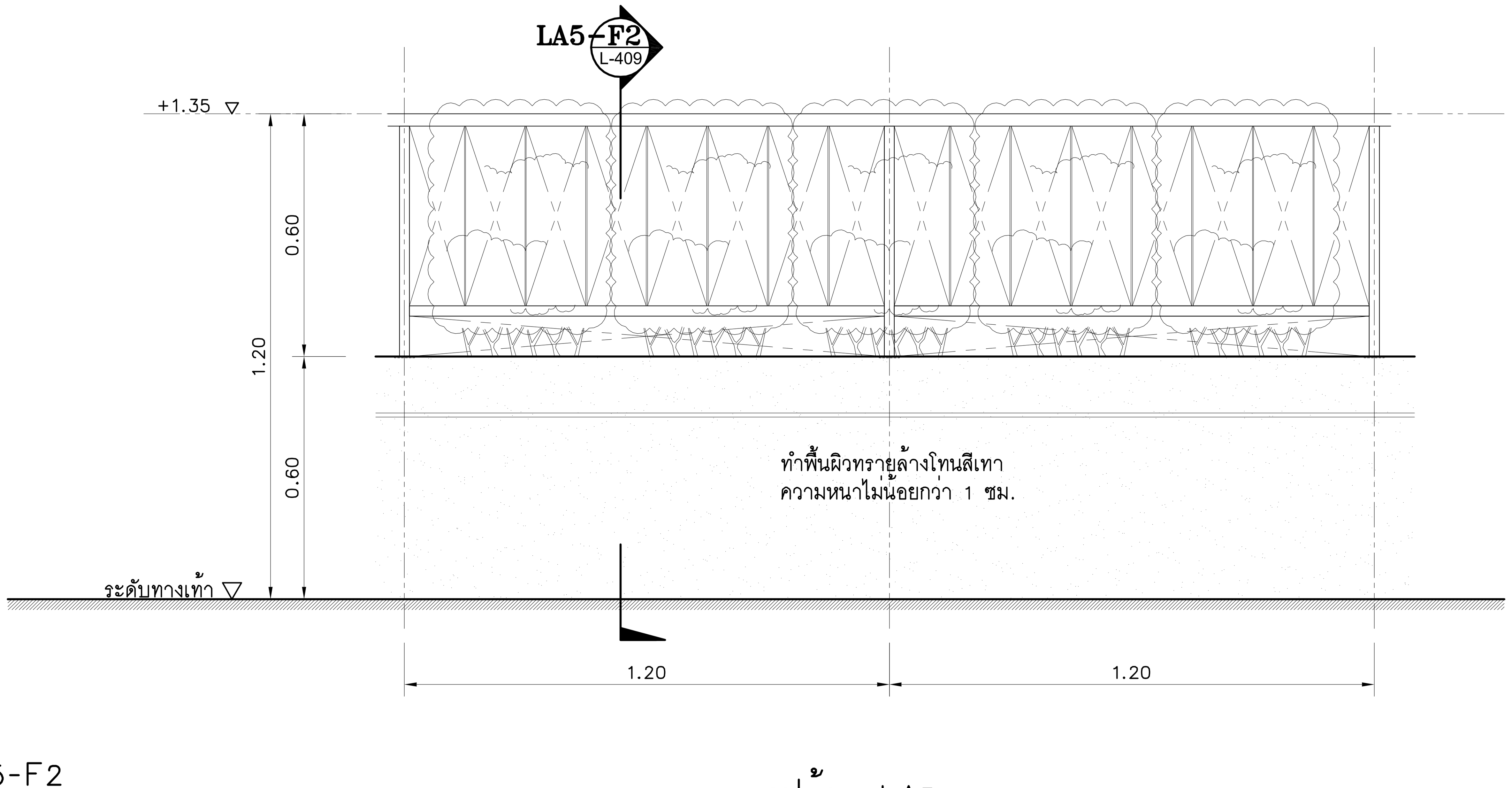
รูปตัด LA5-F1
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



รูปด้าน LA5-1
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



รูปตัด LA5-F2
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



รูปด้าน LA5-2
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA5
: รั้วโครงการ F1 และ F2
มาตราส่วน :1:20@A3, 1:10@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

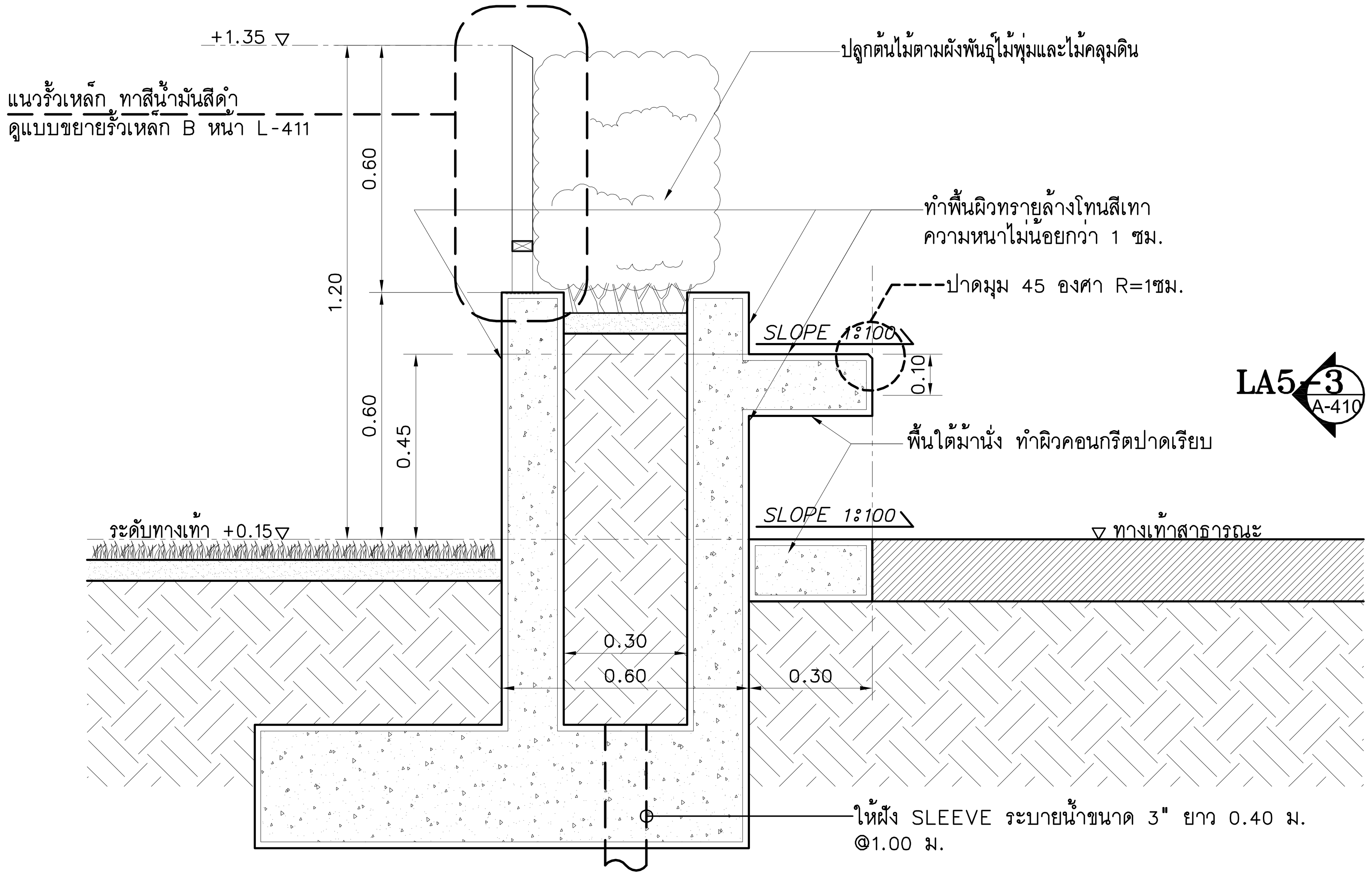
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

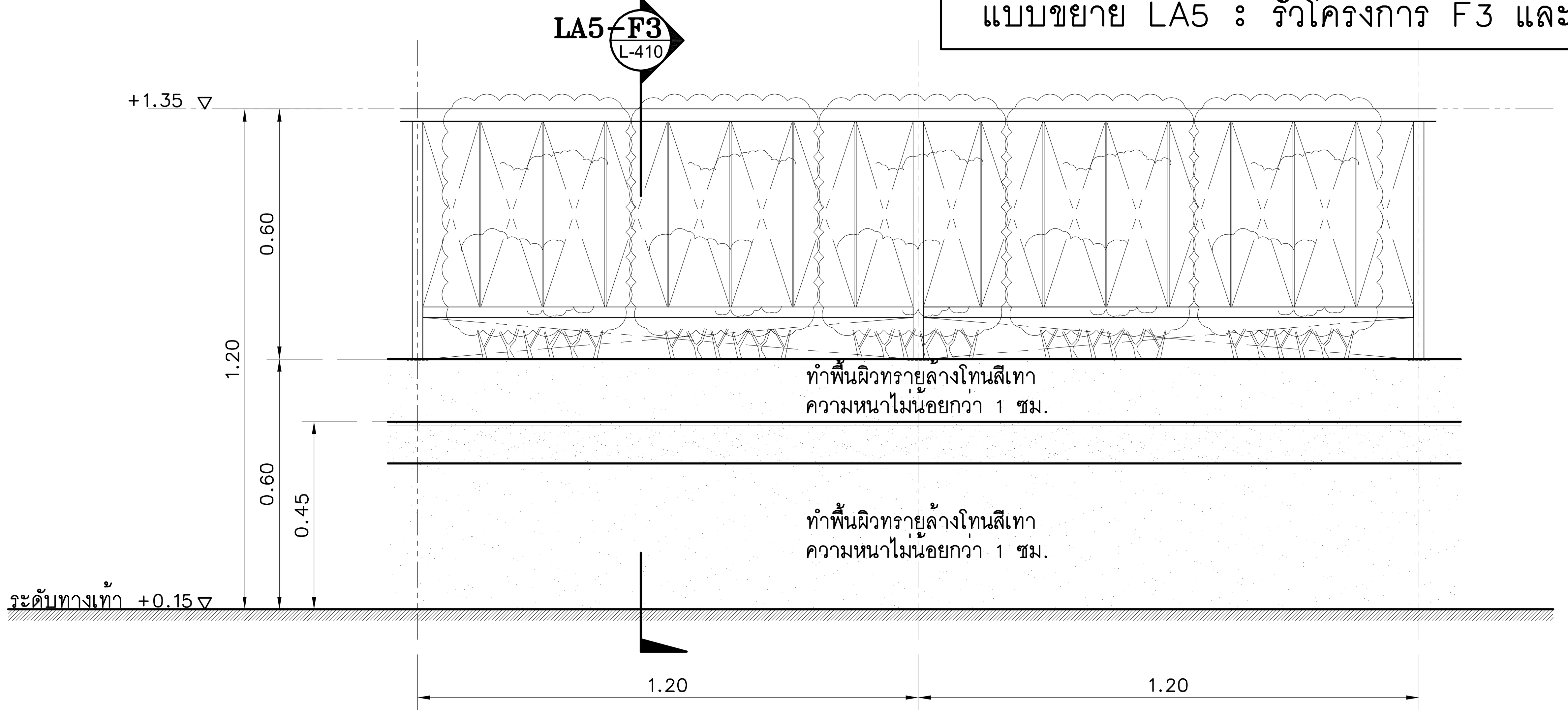
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/409
แผ่นที่
หมายเลข L-409

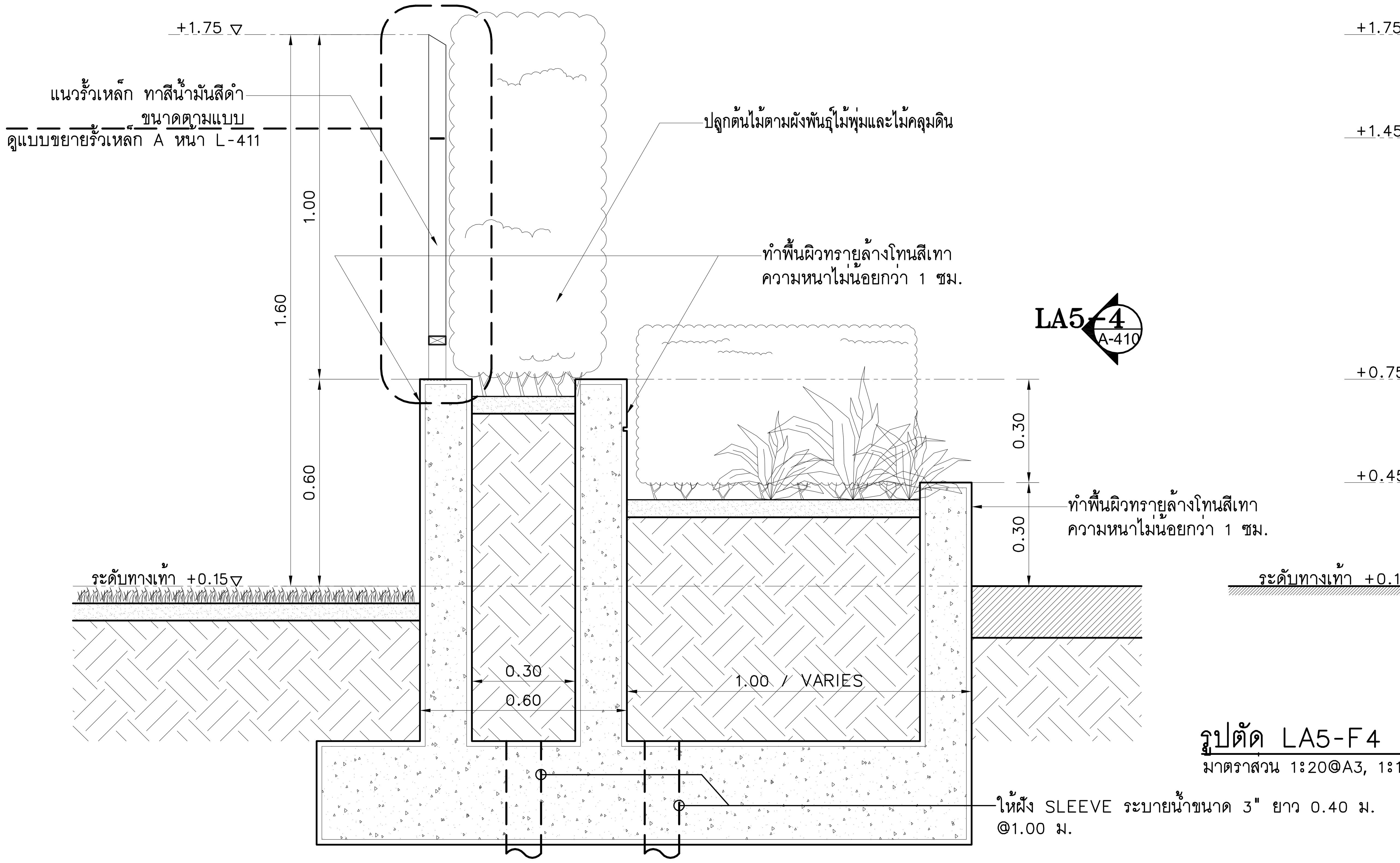
แบบขยาย LA5 : รั้วโครงการ F3 และ F4



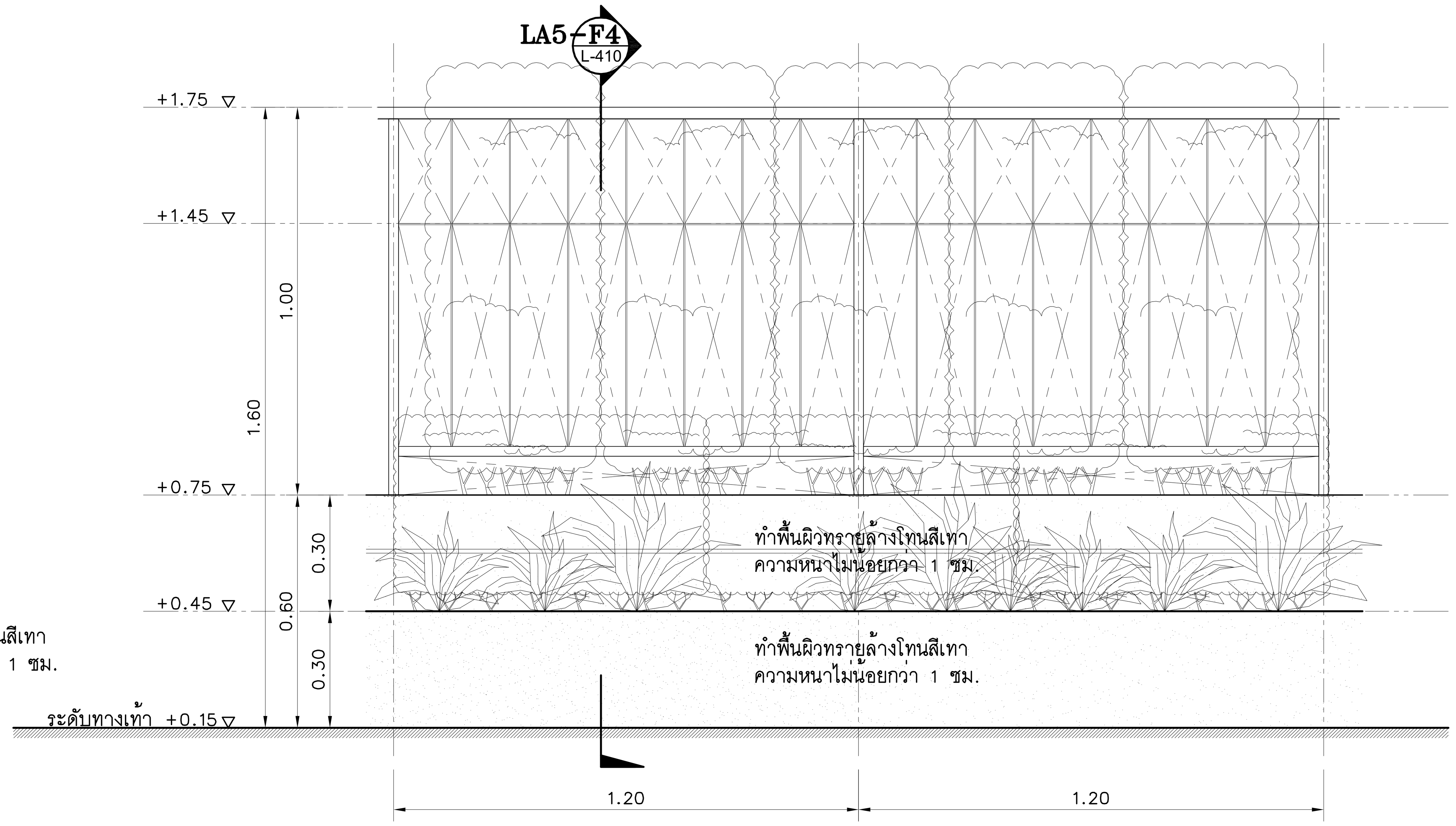
รูปตัด LA5-F3
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



รูปด้าน LA5-3
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



รูปตัด LA5-F4
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



รูปด้าน LA5-4
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA5
: รั้วโครงการ F3 และ F4
มาตราส่วน : 1:20@A3, 1:5@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

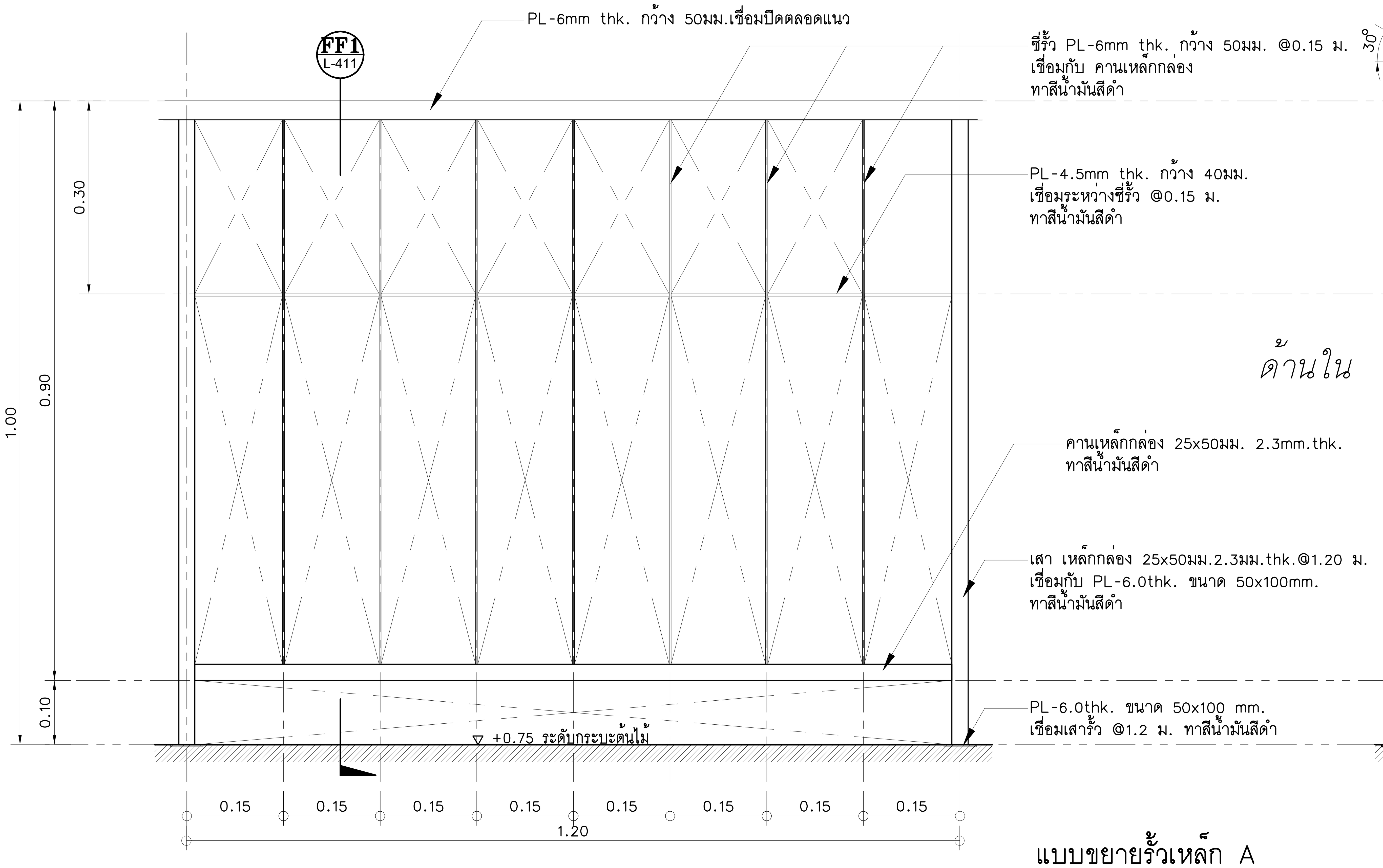
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

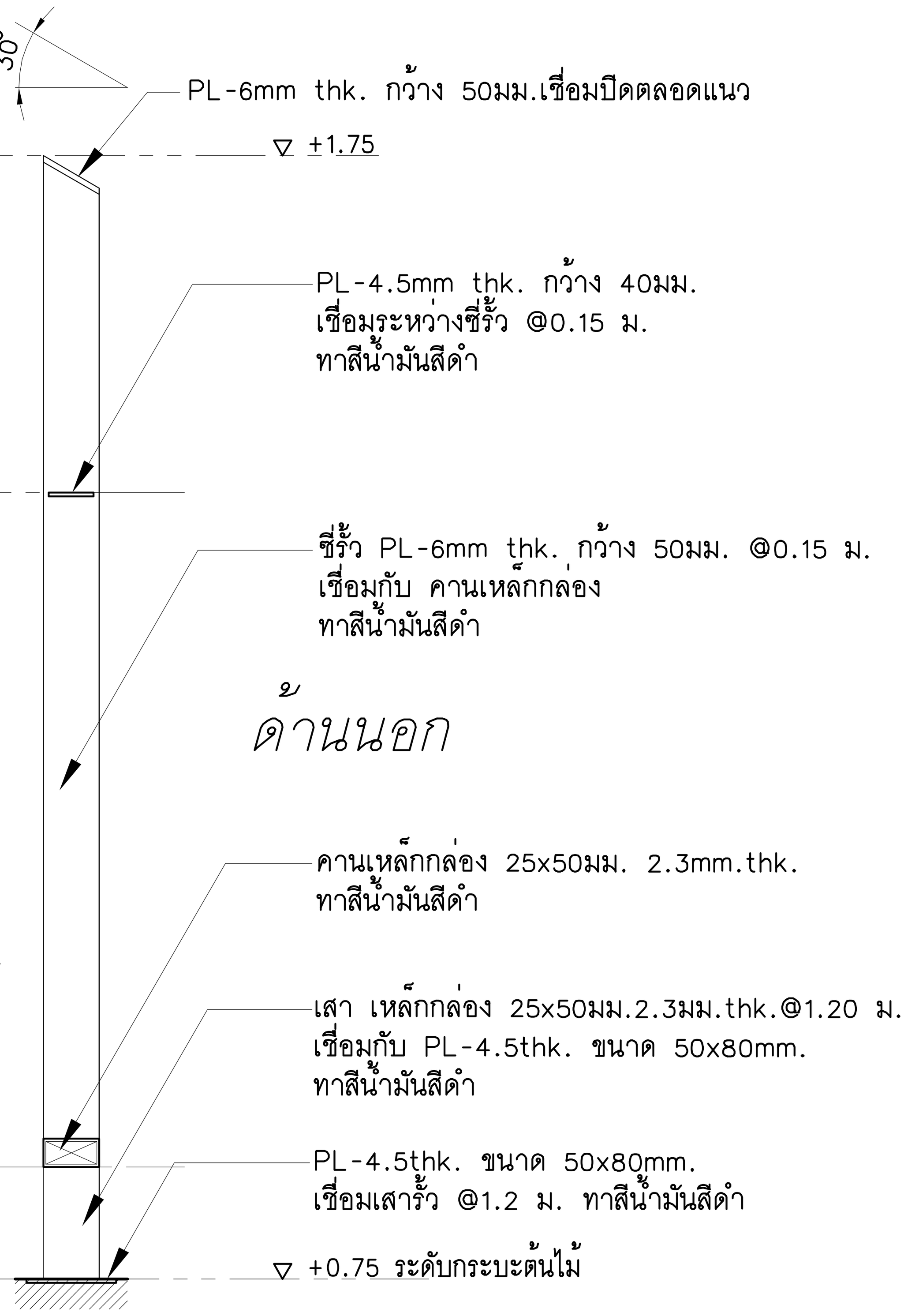
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ: FEC/IEAT3/00/L/000/410
แผ่นที่
หมายเลข: L-410

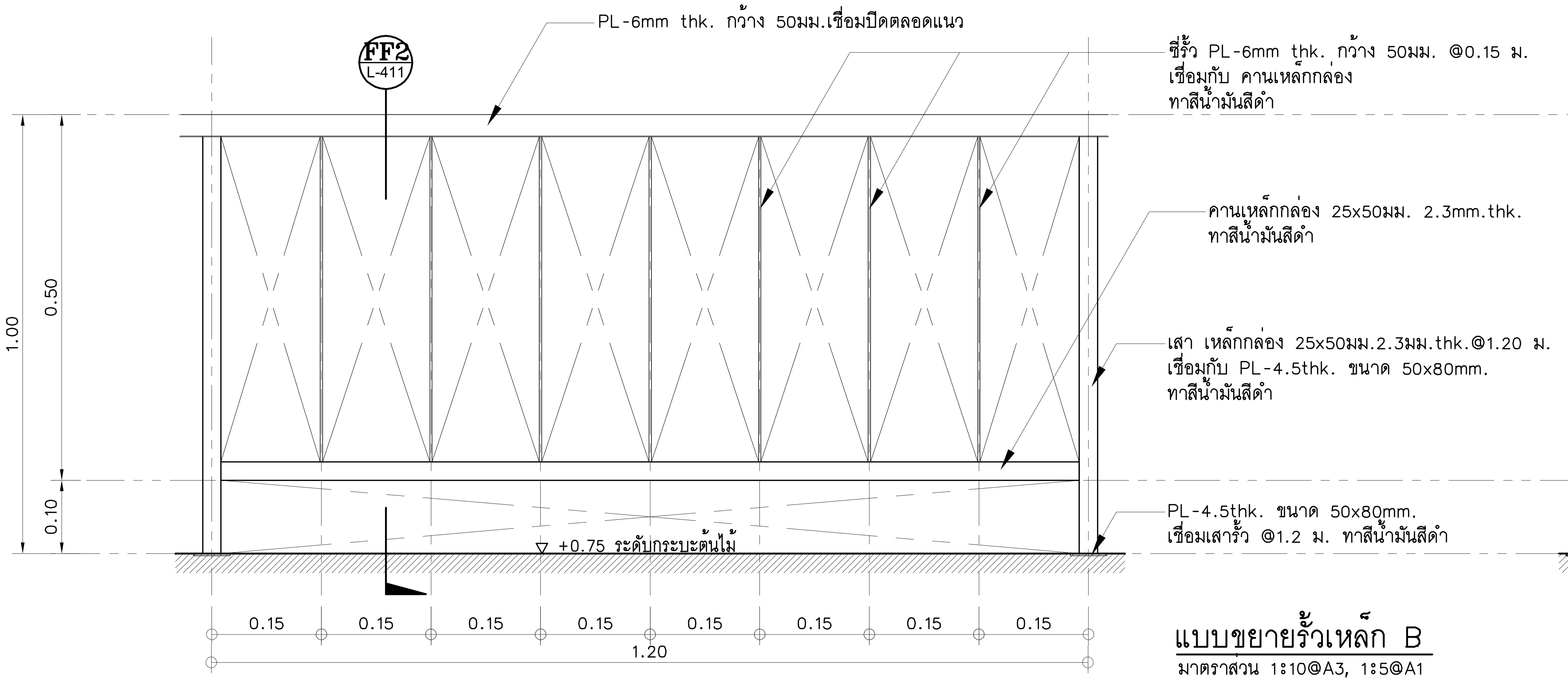
แบบขยาย LA5 : ขยายรั้วเหล็ก



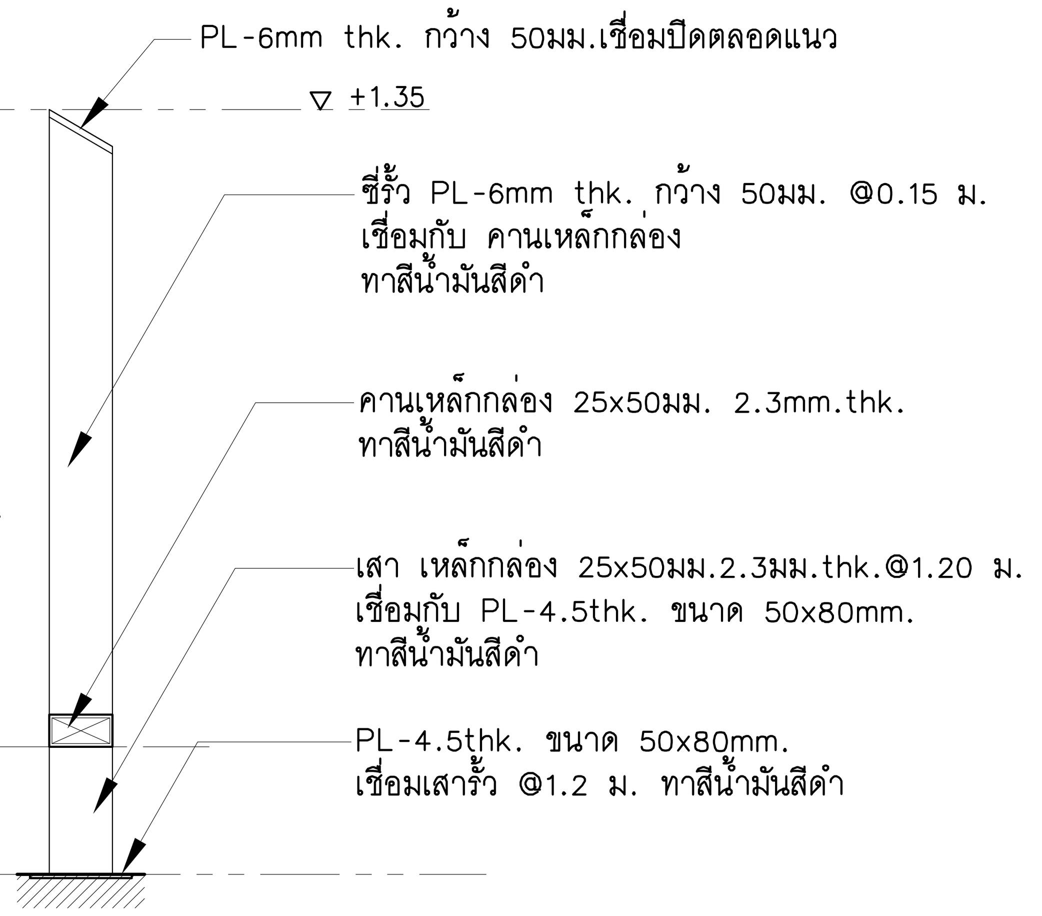
แบบขยายรั้วเหล็ก A
มาตราส่วน 1:10@A3, 1:5@A1



รูปตัดขยาย FF1
มาตราส่วน 1:10@A3, 1:5@A1



แบบขยายรั้วเหล็ก B
มาตราส่วน 1:10@A3, 1:5@A1



รูปตัดขยาย FF2
มาตราส่วน 1:10@A3, 1:5@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สส.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA5
: ขยายรั้วเหล็ก
มาตราส่วน :1:10@A3, 1:5@A1

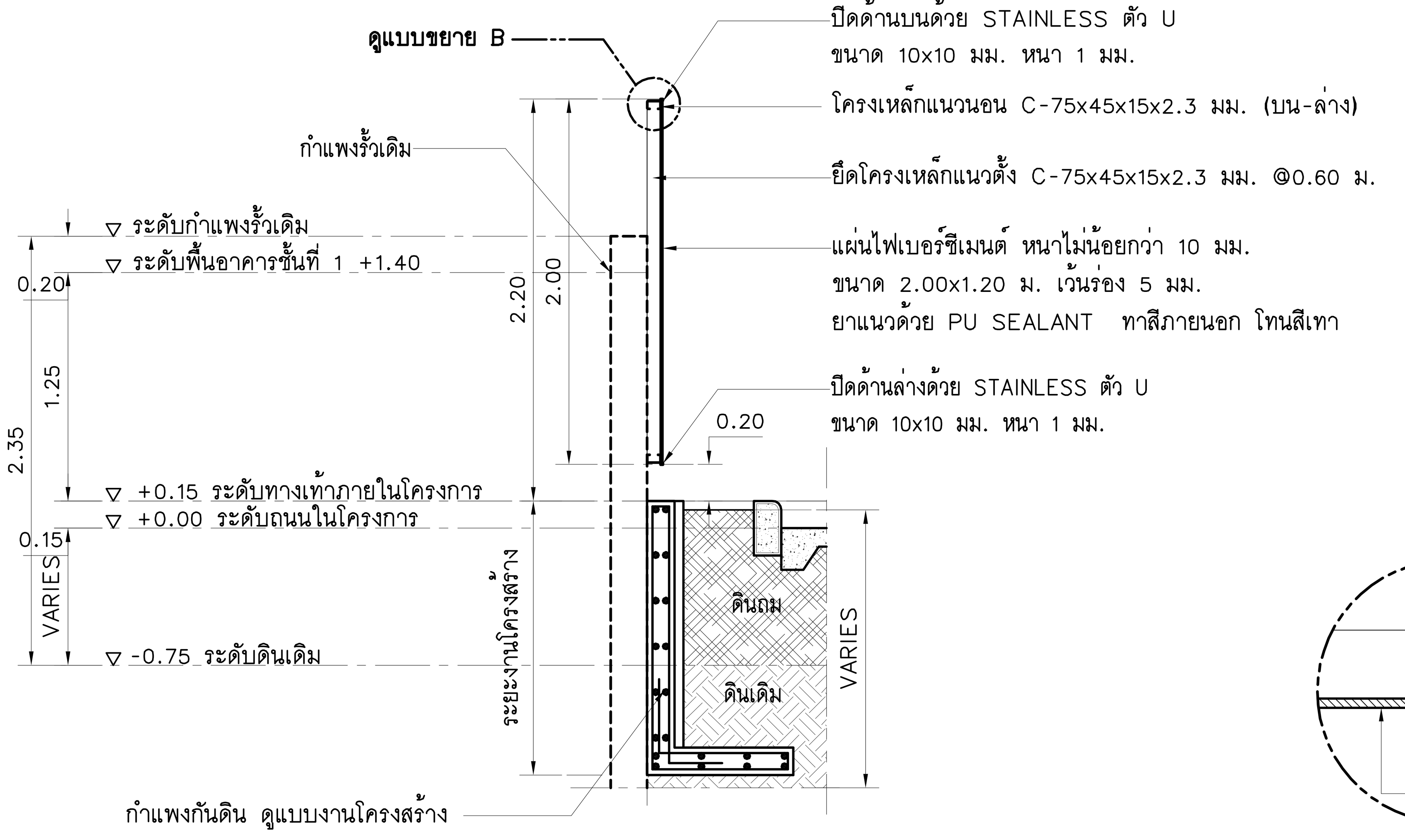
แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/411
แผ่นที่
หมายเลข **L-411**

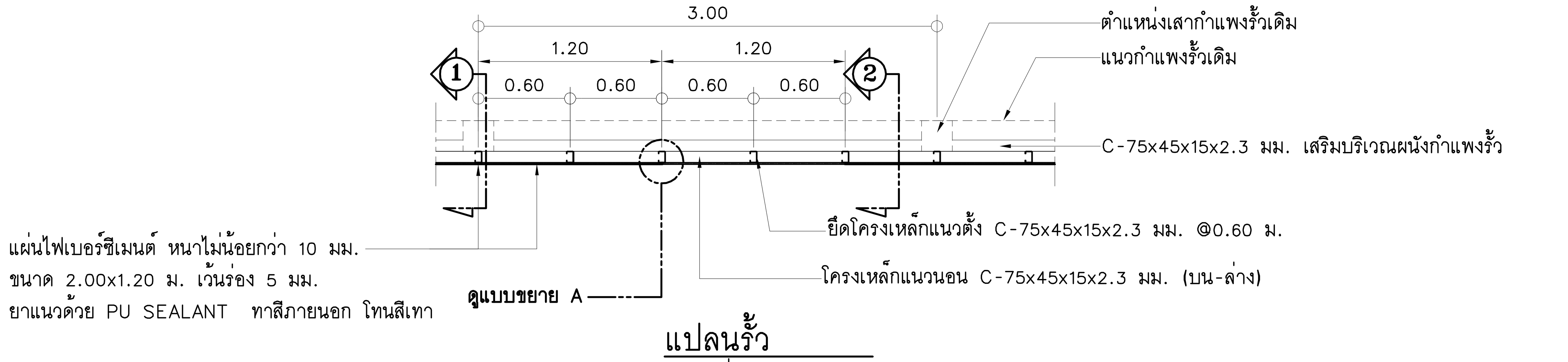
แบบขยาย LA5 : รั้วโครงการ F5 และ F6

หมายเหตุ : โครงเหล็กให้ทาสีกันสนิมและทาสีทับหน้าสีน้ำมันโทนสีดำ
: ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับรั้วเดิมทั้งหมด



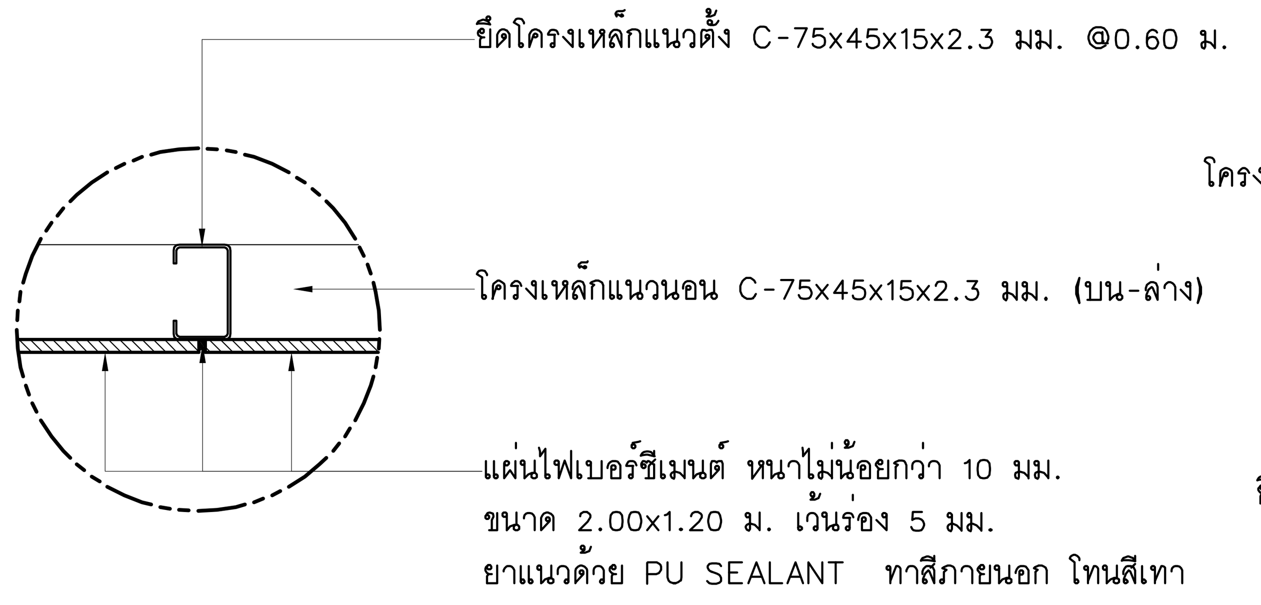
รูปตัดรั้ว F5 (รั้วด้านทิศตะวันออก)

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1



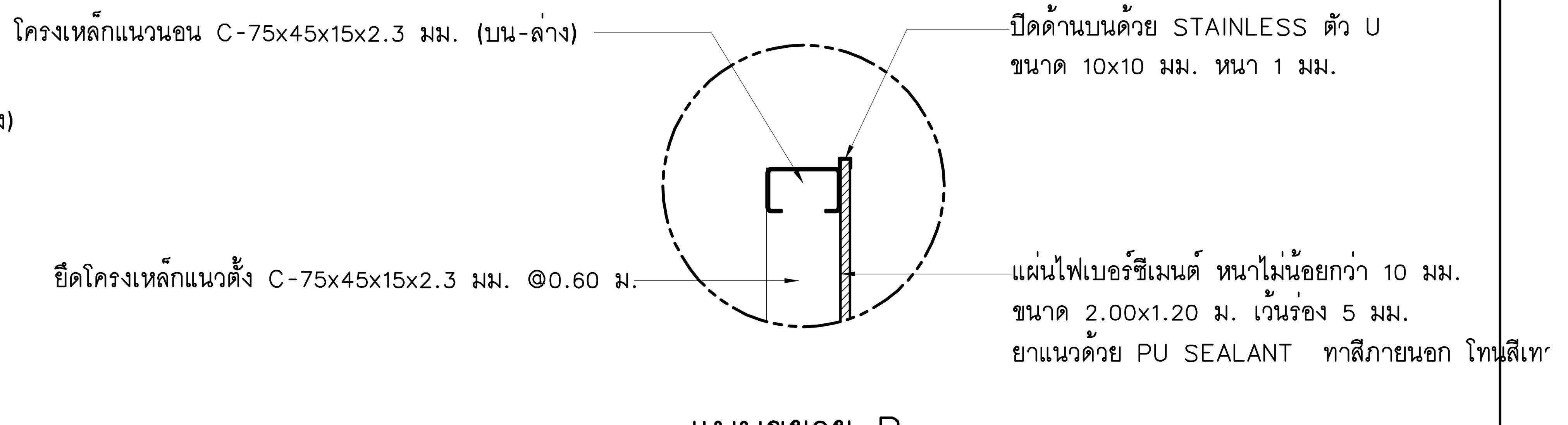
แปลนรั้ว

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1



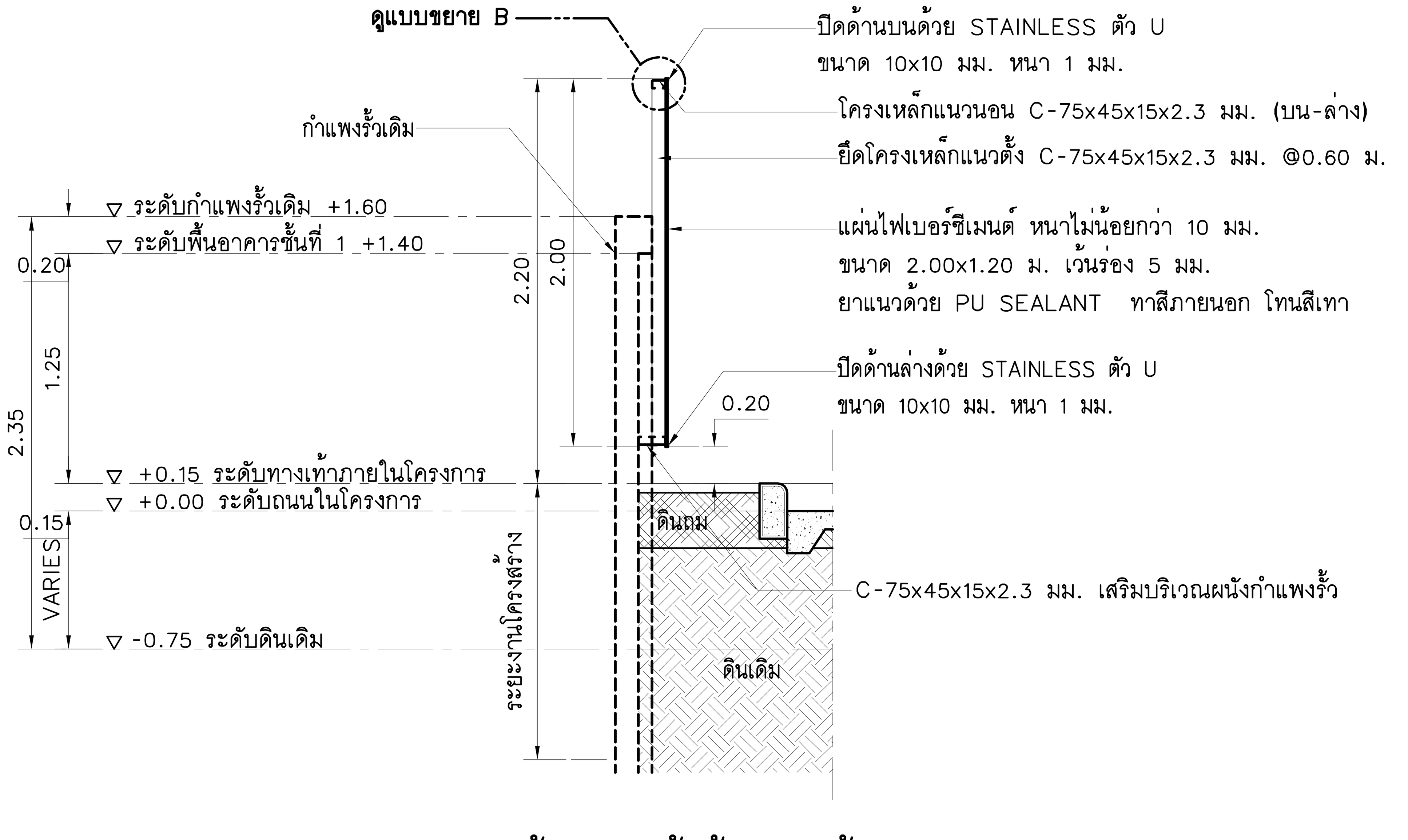
แบบขยาย A

มาตราส่วน 1:10@A3
1:5@A1



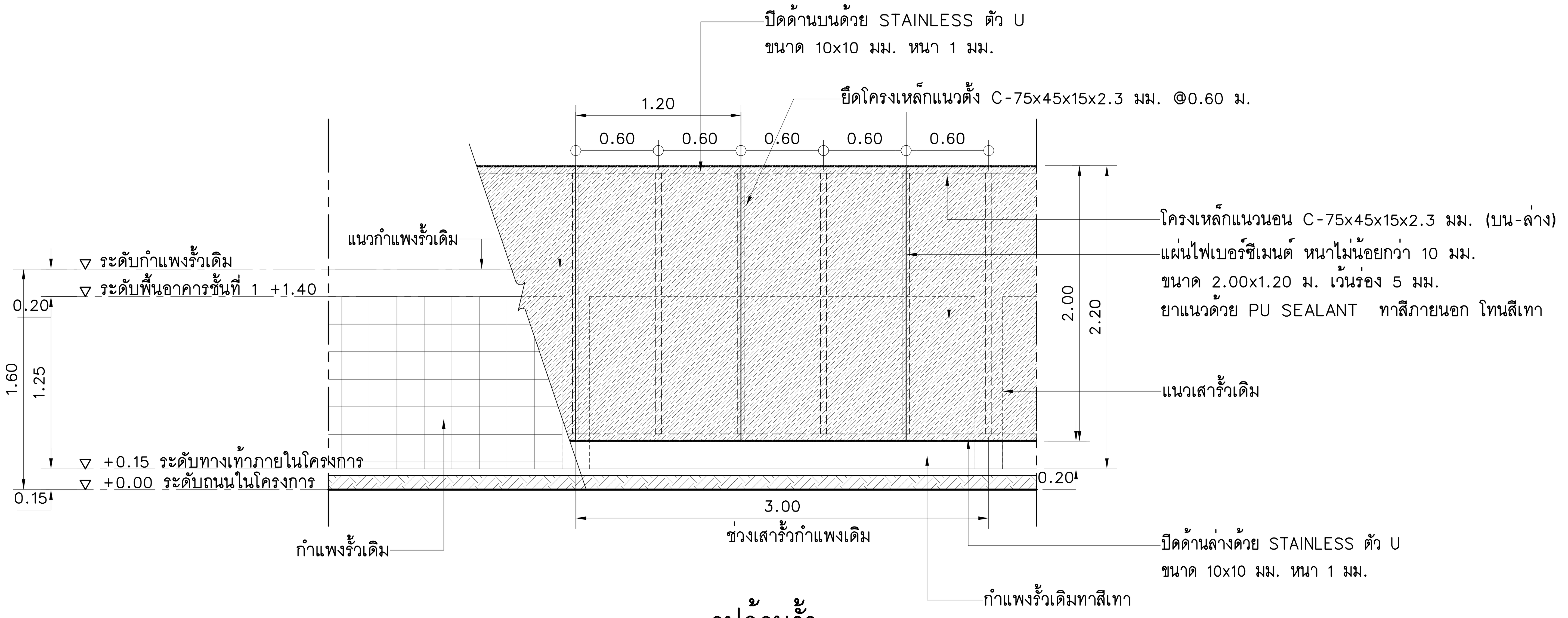
แบบขยาย B

มาตราส่วน 1:10@A3
1:5@A1



รูปตัดรั้ว F6 (รั้วด้านทิศใต้)

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1



รูปด้านรั้ว

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามแก้ว 66 ถนนพระรามแก้ว แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709
สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มิเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848
มัณฑนากร :
นาย ศราวุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายอรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.687
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟภ.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224
วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ ภก.981
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622
ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

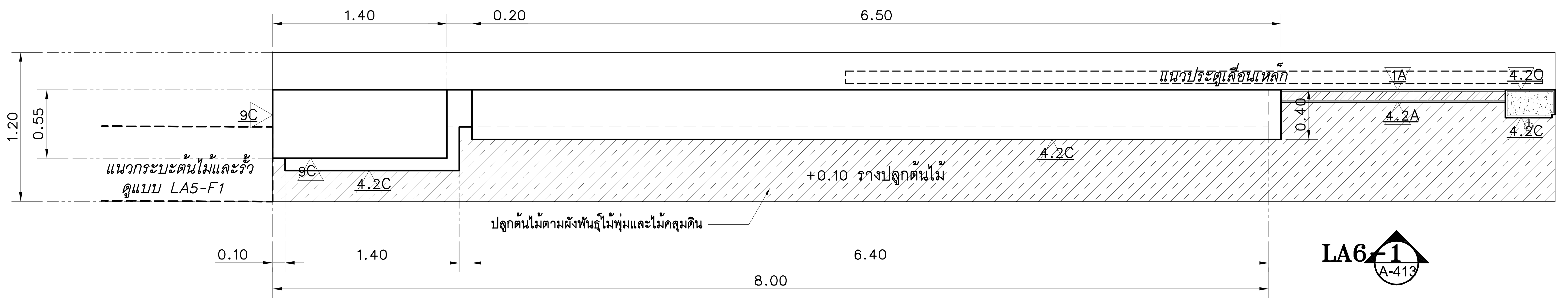
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA5
: รั้วโครงการ F5 และ F6
มาตราส่วน 1:50@A3, 1:25@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

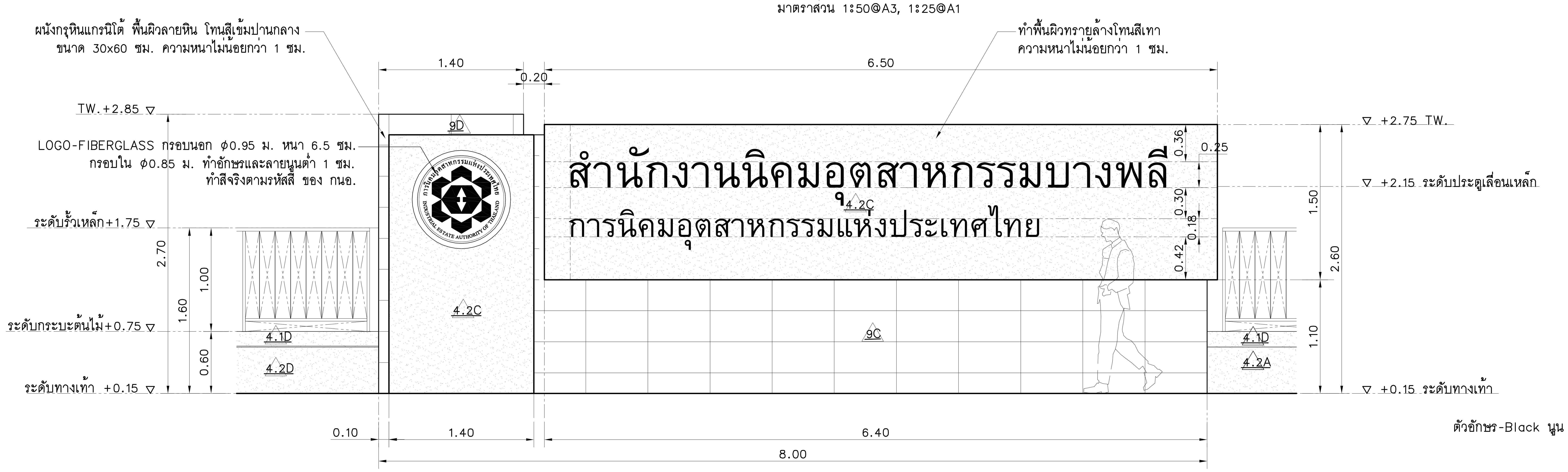
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/412
หมายเลขแผ่นที่ L-412

แบบขยาย LA6 : ป้ายโครงการ



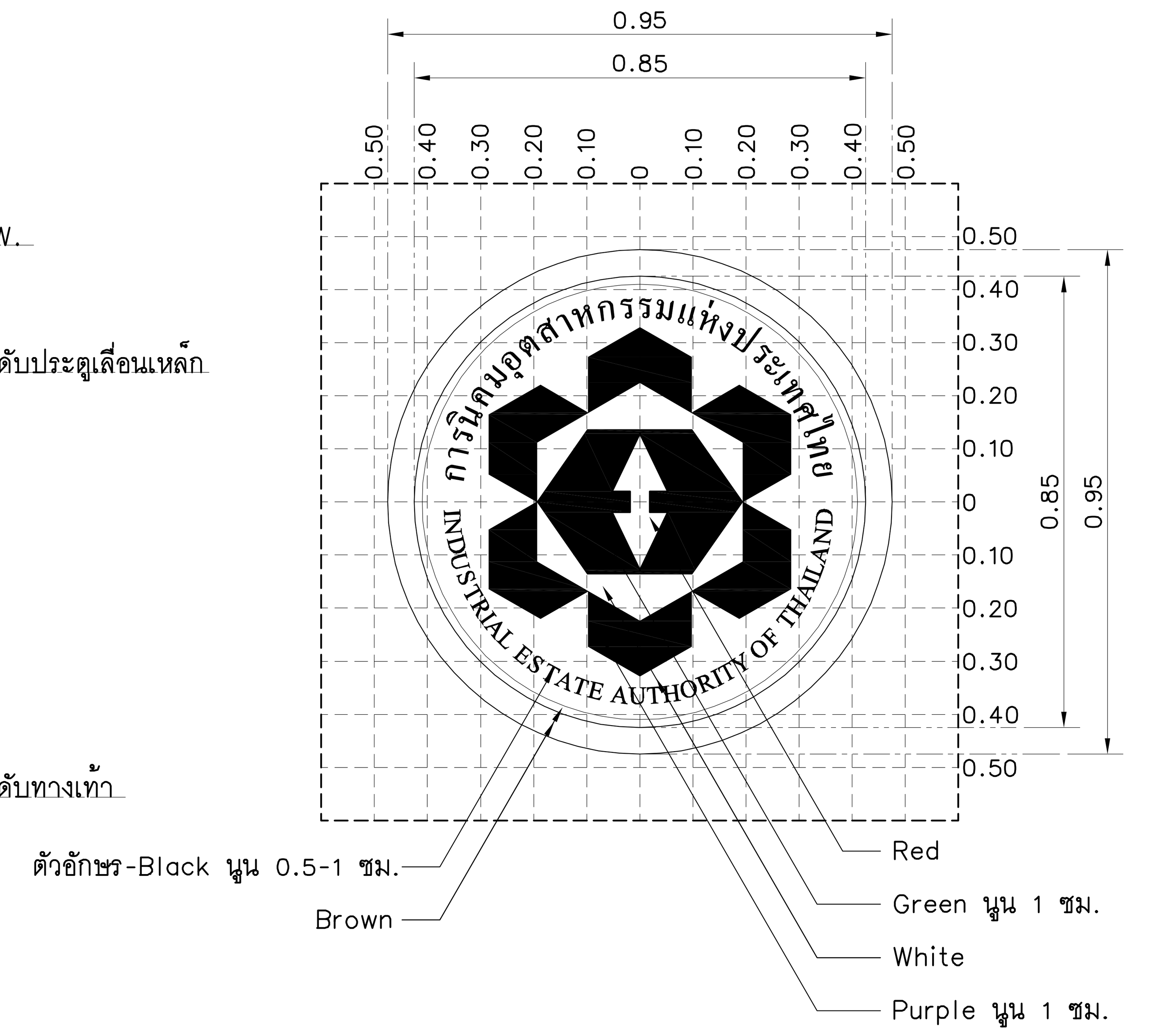
ผังพื้น

มาตราส่วน 1:50@A3, 1:25@A1



รูปด้าน LA6-1

มาตราส่วน 1:50@A3, 1:25@A1



หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างทำการตรวจสอบรหัสสี CMYK ที่จะใช้กับป้ายจากเจ้าของโครงการ

แบบขยายโลโก้ไฟเบอร์กลาส

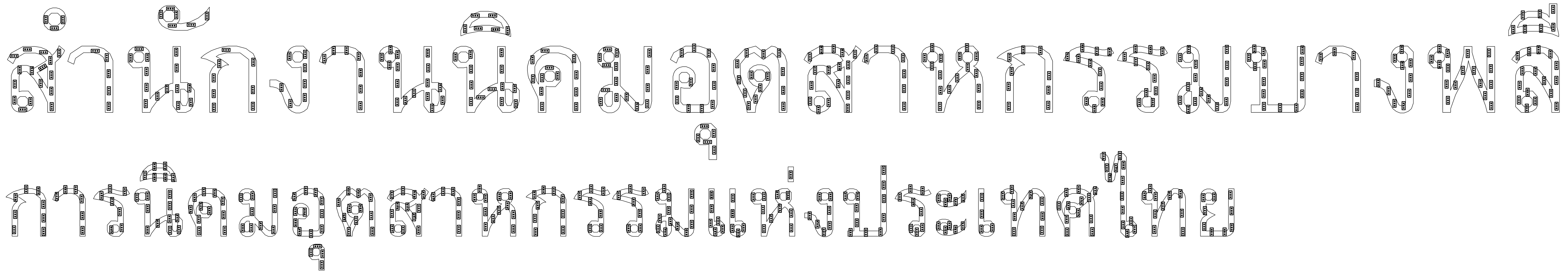
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

แบบขยายตัวอักษร

มาตราส่วน 1:25@A3, 1:12.5@A1

หมายเหตุ : ตัวอักษรในแบบ ใช้ FONT-BROWALLIA NEW แต่ทั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบอักษร วัสดุ สีวัสดุ และรูปแบบของ LOGO เพื่อขออนุมัติต่อเจ้าของโครงการ ก่อนดำเนินการ

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874 ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 สถาปนิก : นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : แบบขยาย LA6 : ป้ายโครงการ 1/2 มาตราส่วน : 1:50@A3, 1:25@A1	แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก NOTE : 0 FIRST ISSUE R1 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/413 แผ่นที่ หมายเลข L-413



ชนิดหลอดไฟ : LED 582 Module (1.48 w/module) Total Watt = 862 w.

หมายเหตุ : ให้เชื่อมต่อท่อวงจรไฟฟ้าที่เตรียมไว้ โดยผู้รับจ้างงานไฟฟ้า
และให้ติดตั้ง Timer Switch ในการเปิด-ปิด ช่วงเวลา 6.00-18.00น.

ผังติดตั้งหลอดไฟตัวอักษร
มาตราส่วน 1:25@A3, 1:12.5@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA6
: ป้ายโครงการ 2/2
ผังติดตั้งหลอดไฟตัวอักษร
มาตราส่วน : 1:40@A3, 1:20@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

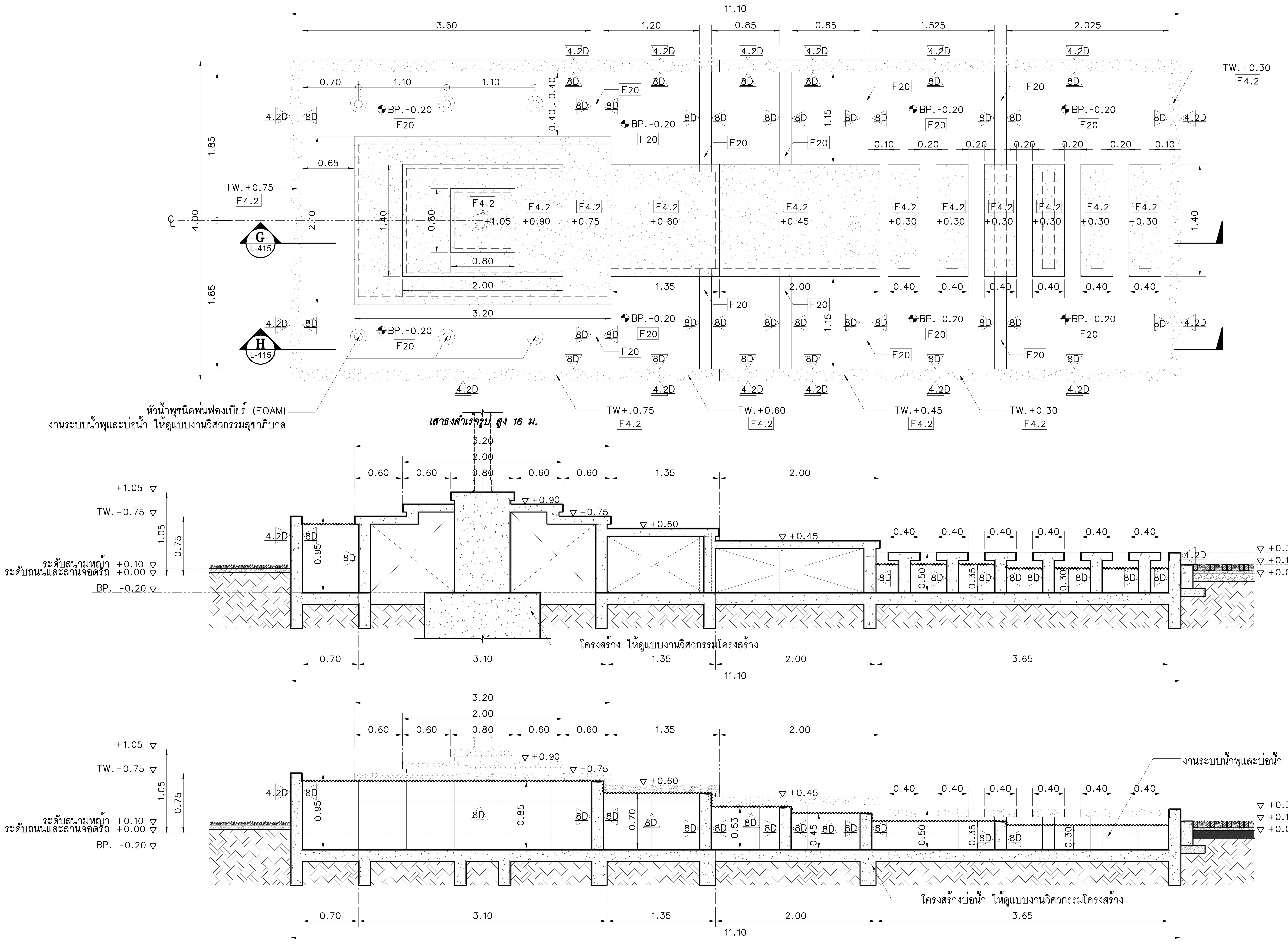
NOTE :

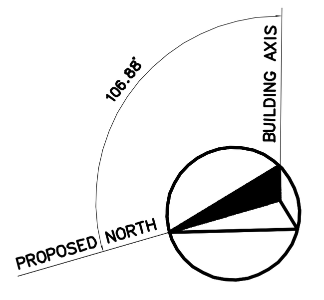
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/414
แผ่นที่
หมายเลข L-414

แบบขยาย LA7 : ลานน้ำพุเสาธง





ผังพื้น
มาตราส่วน 1:50@A3, 1:25@A1

รูปตัด G
มาตราส่วน 1:50@A3, 1:25@A1

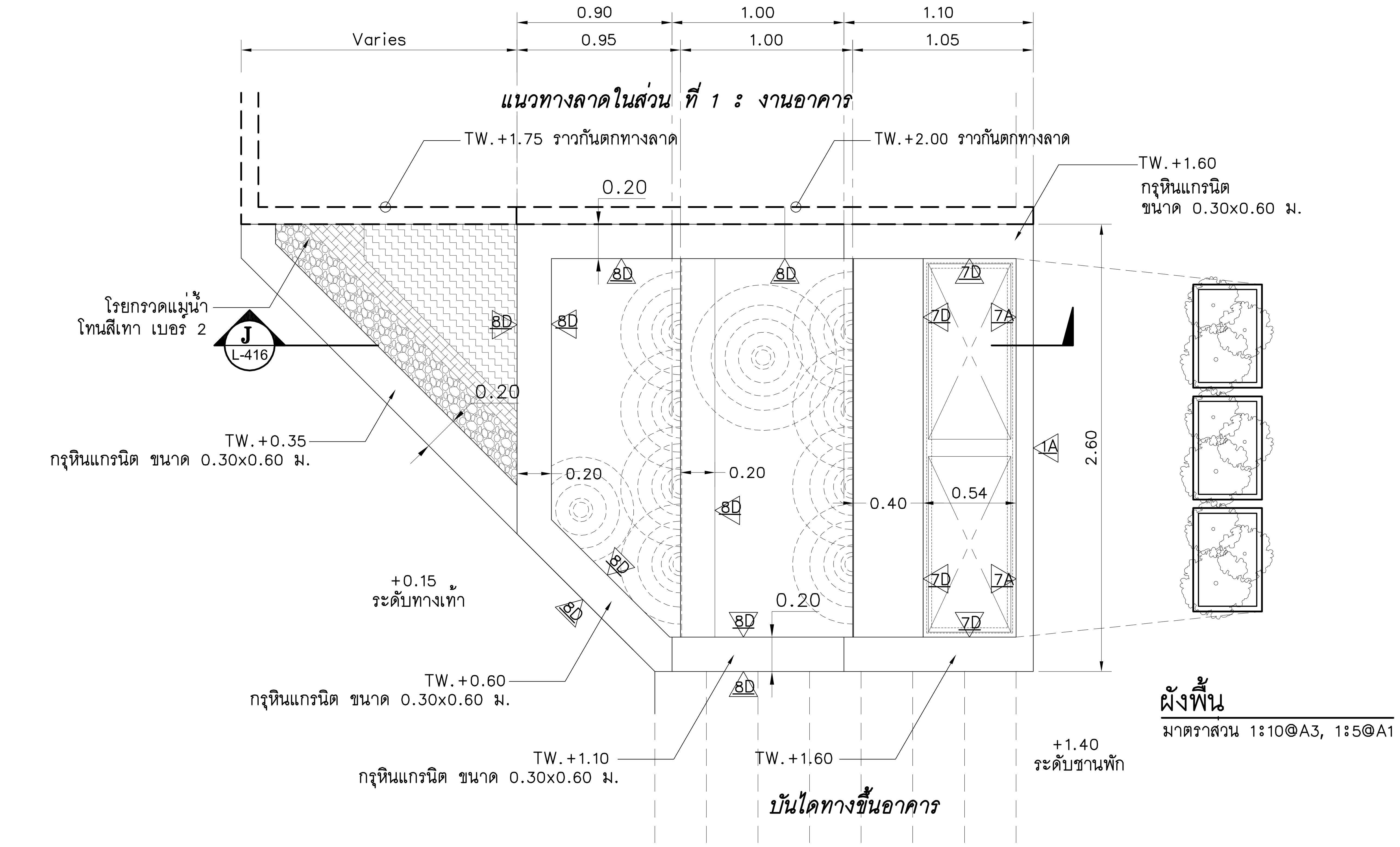
รูปตัด H
มาตราส่วน 1:50@A3, 1:25@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874	ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 สถาปนิก : นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส-สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791
เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.			

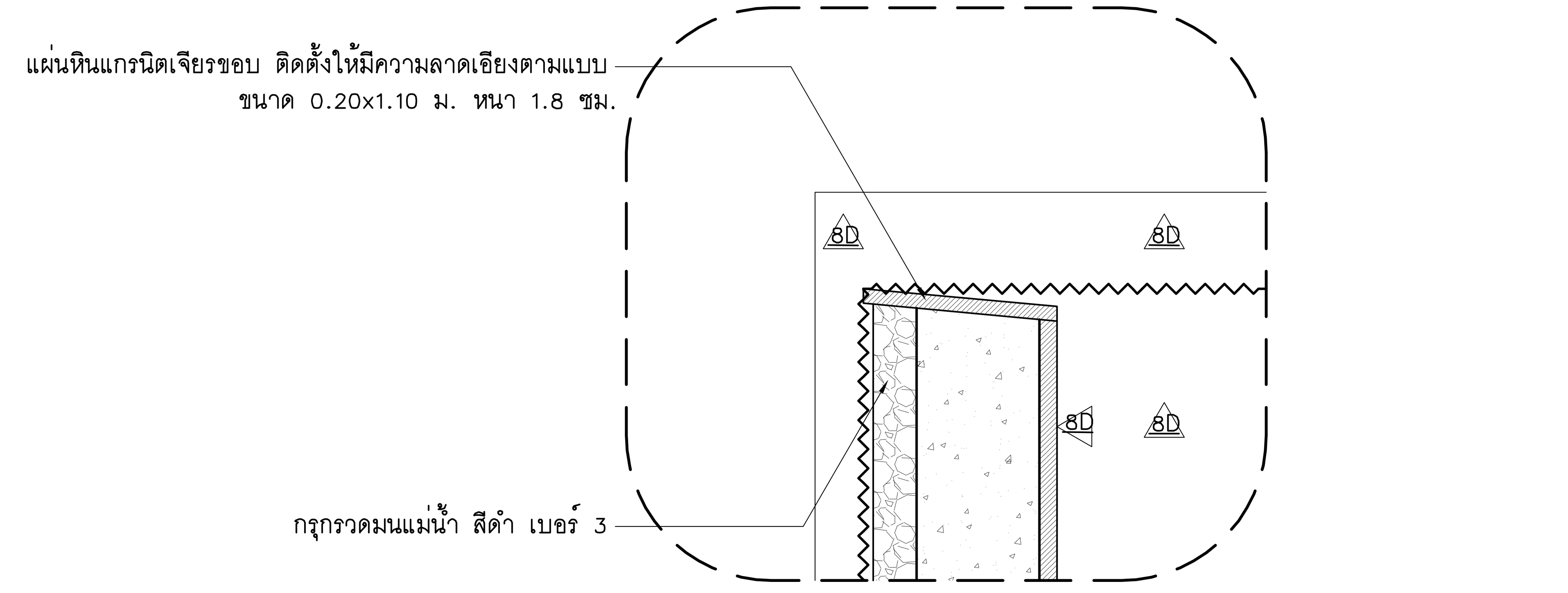
วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : แบบขยาย LA7 : ลานน้ำพุเสาธง มาตราส่วน :1:50@A3, 1:25@A1	แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก NOTE :	0 FIRST ISSUE 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/415 หมายเลขแผ่นที่ L-415

แบบขยาย LA8 : น้ำตกทางขึ้นอาคาร

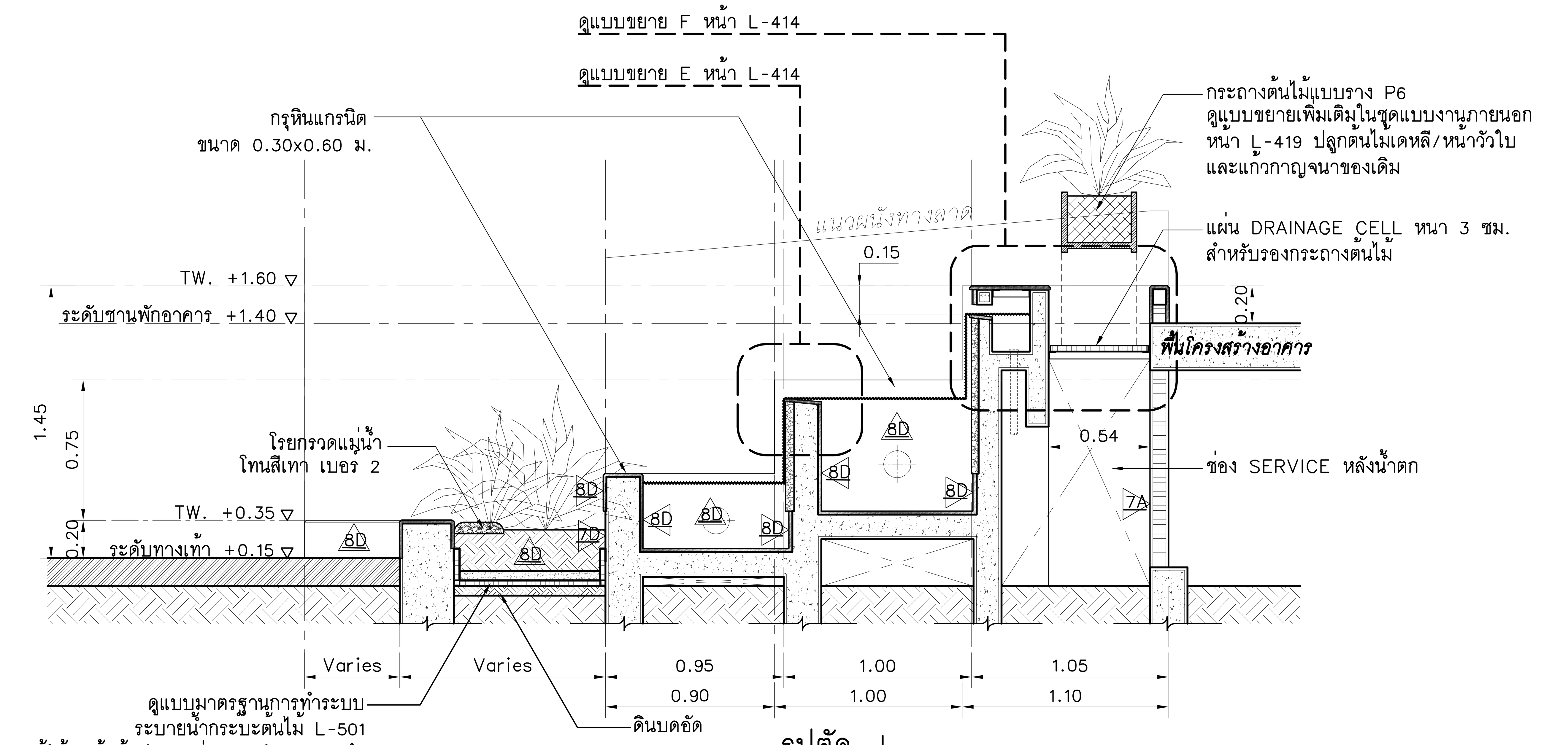
หมายเหตุ : 1. ให้ดูแบบโครงสร้างบ่อน้ำตกในชุดแบบส่วนที่ 1 : งานอาคาร
2. ระบบระบายน้ำในกระบะต้นไม้ ดูแบบมาตรฐานการทำระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้ หน้า L-501
3. ให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานเพื่อขออนุมัติก่อนดำเนินการ



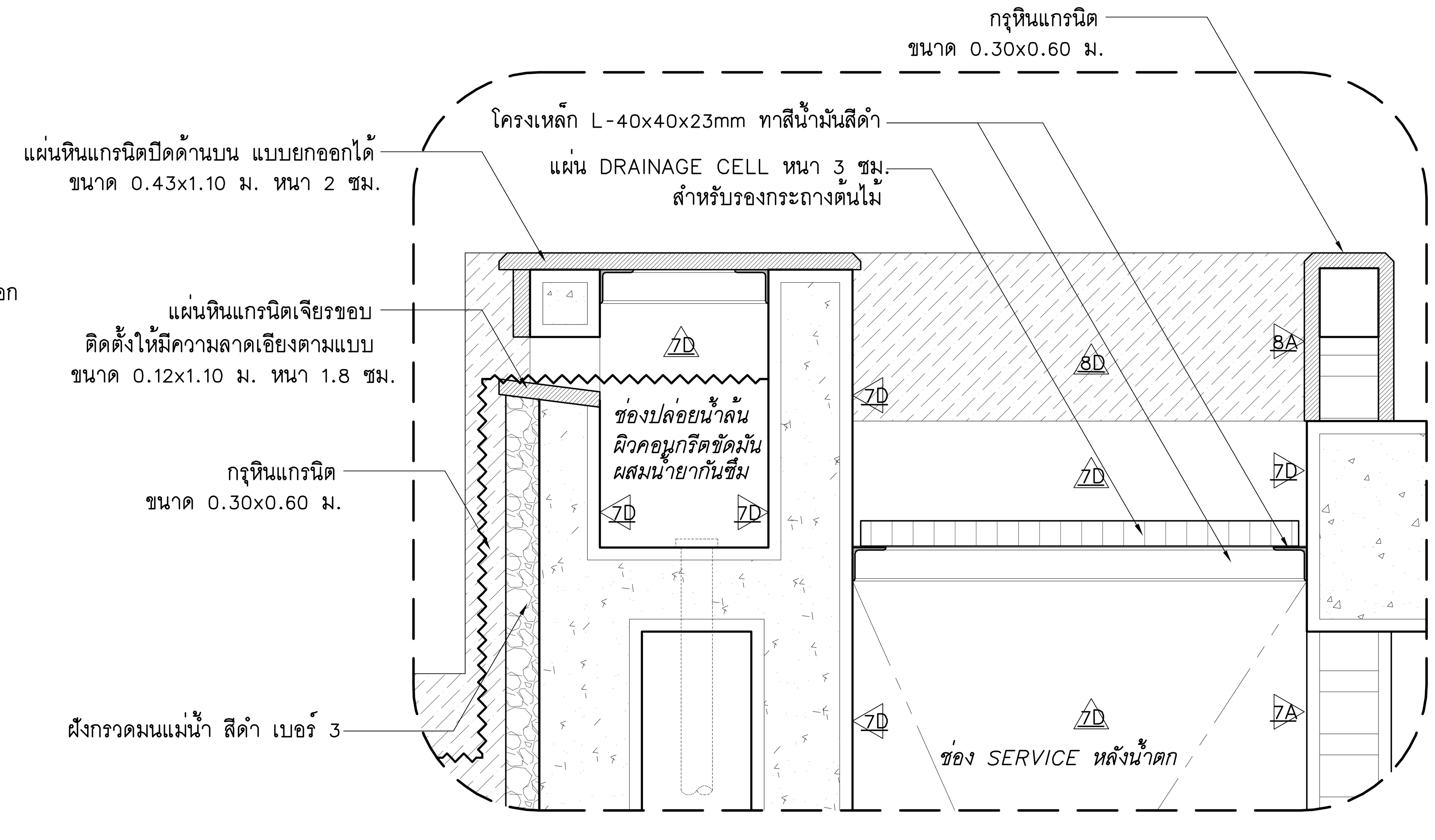
ผังพื้น
มาตราส่วน 1:10@A3, 1:5@A1



แบบขยาย E
มาตราส่วน 1:10@A3, 1:5@A1



รูปตัด J
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



แบบขยาย F
มาตราส่วน 1:10@A3, 1:5@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามแก้ว 66 ถนนพระรามแก้ว แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส.สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศราวุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชรจีย์ ดิถวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายอรินทร์ ศรีภูมิ สฟ.687
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟภ.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟฟ.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ สก.587
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ขาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA8
: น้ำตกทางขึ้นอาคาร
มาตราส่วน : 1:40@A3, 1:20@A1

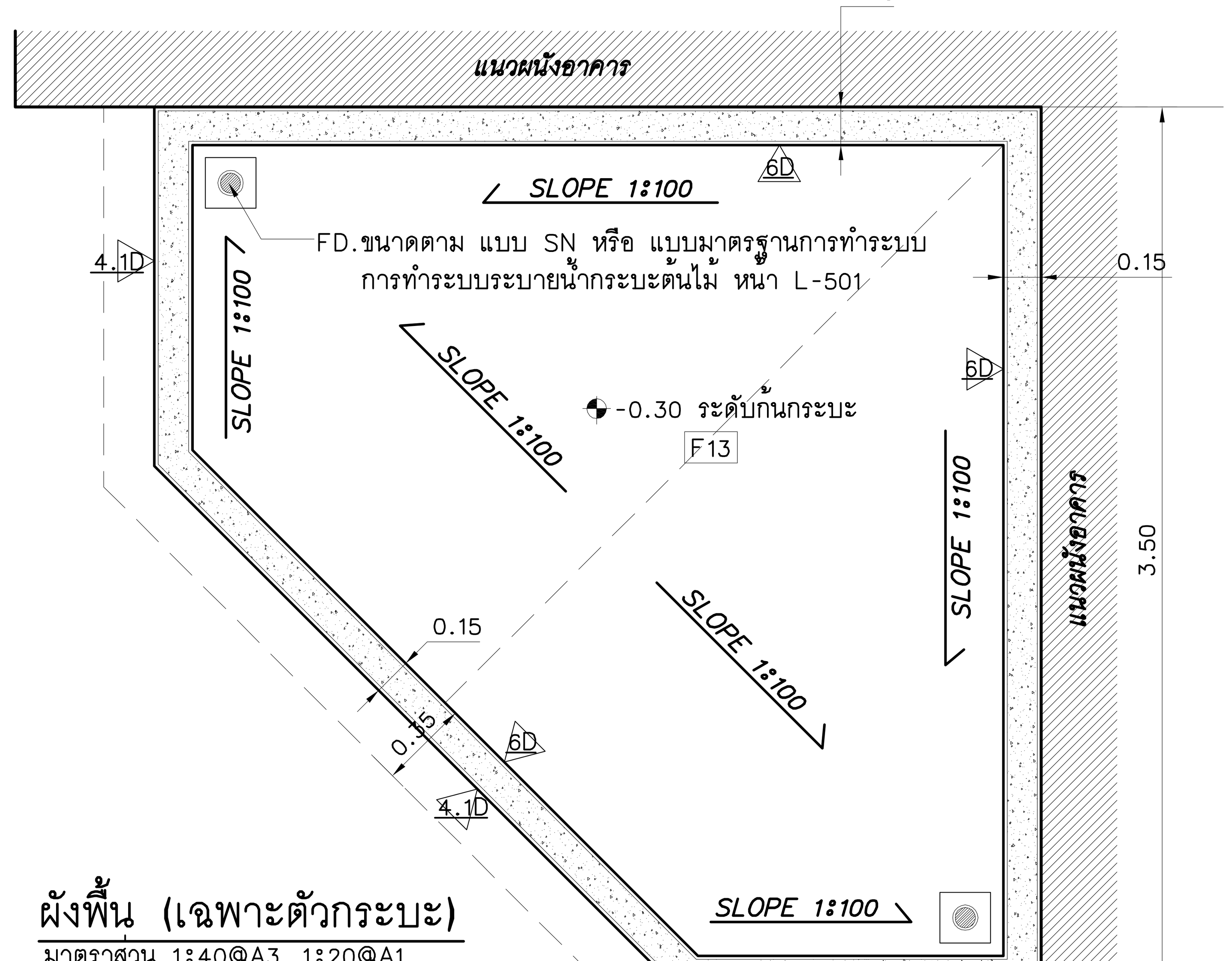
แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

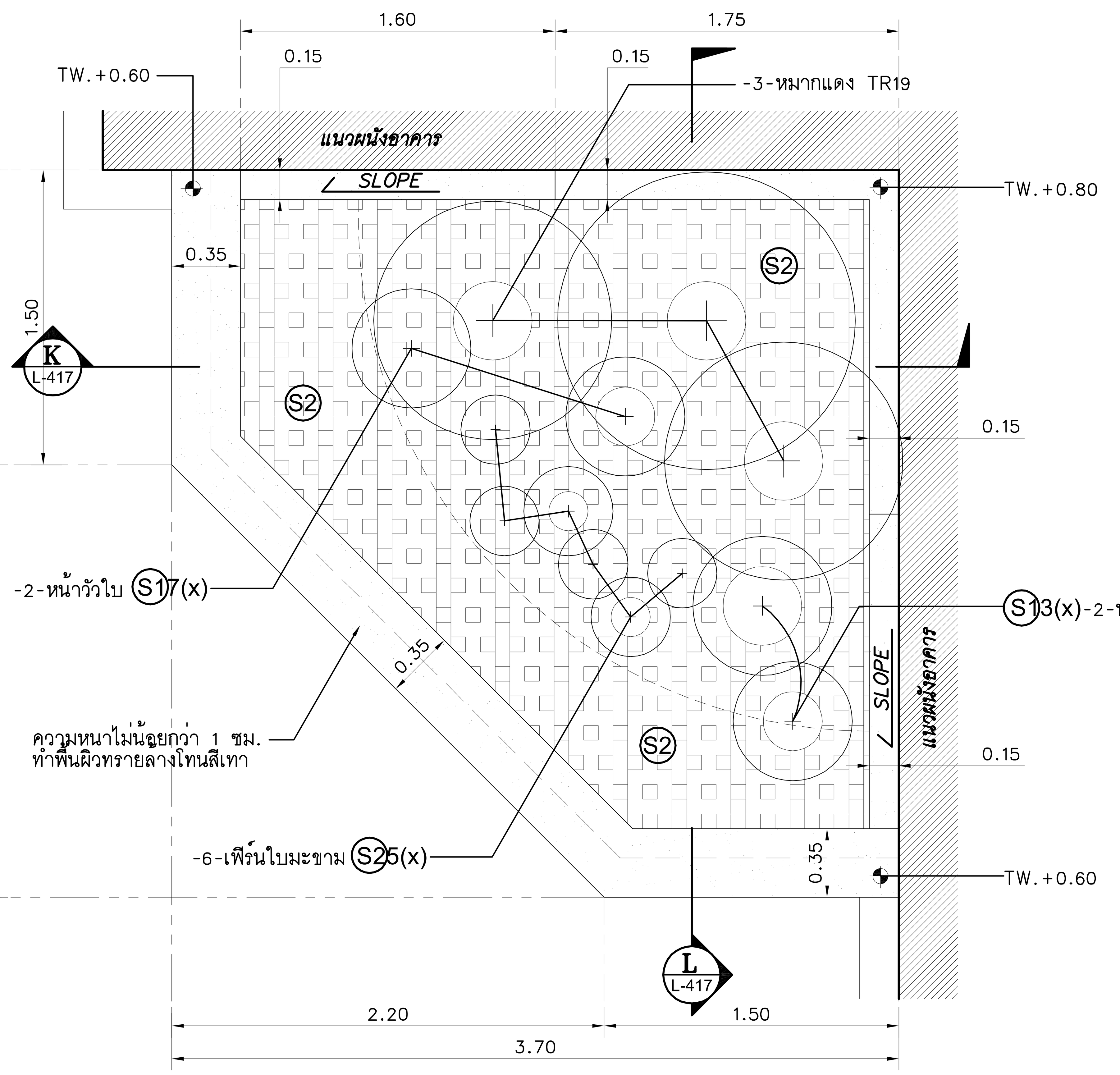
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/416
หมายเลขแผ่นที่ L-416

แบบขยาย LA9 : แบบขยายกระบะต้นไม้

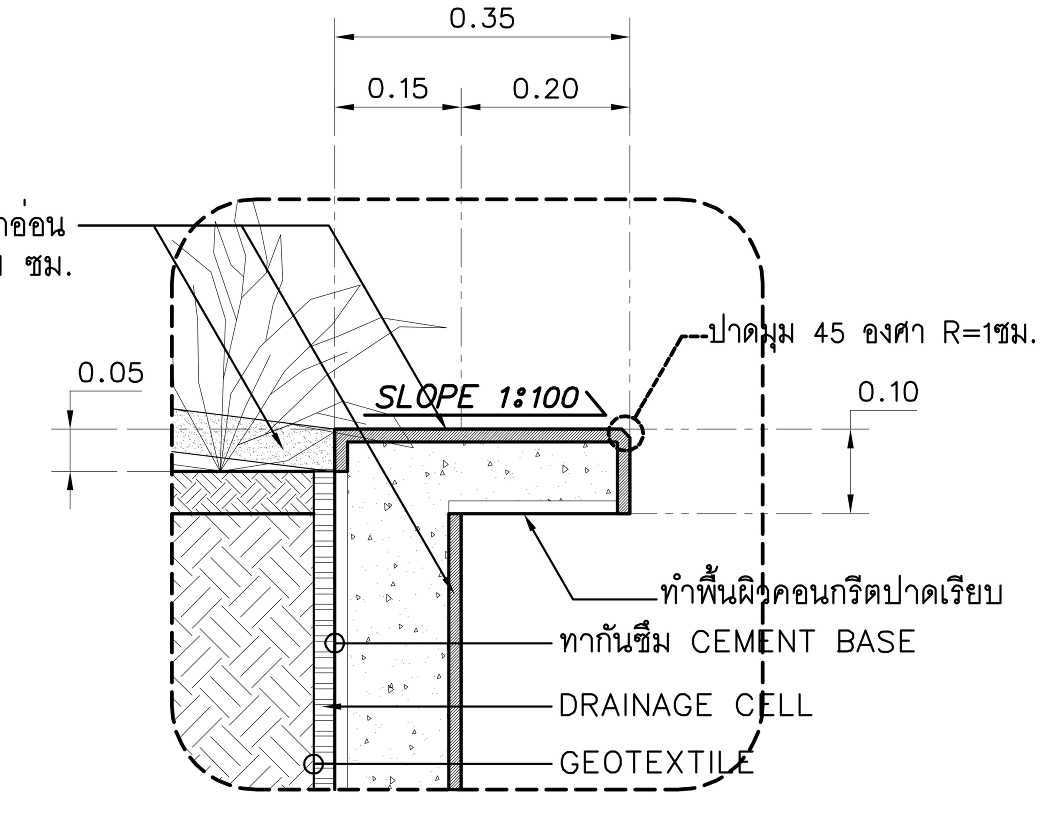
หมายเหตุ : ระบบระบายน้ำในกระบะต้นไม้ ดูแบบมาตรฐานการทำระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้ หน้า L-501



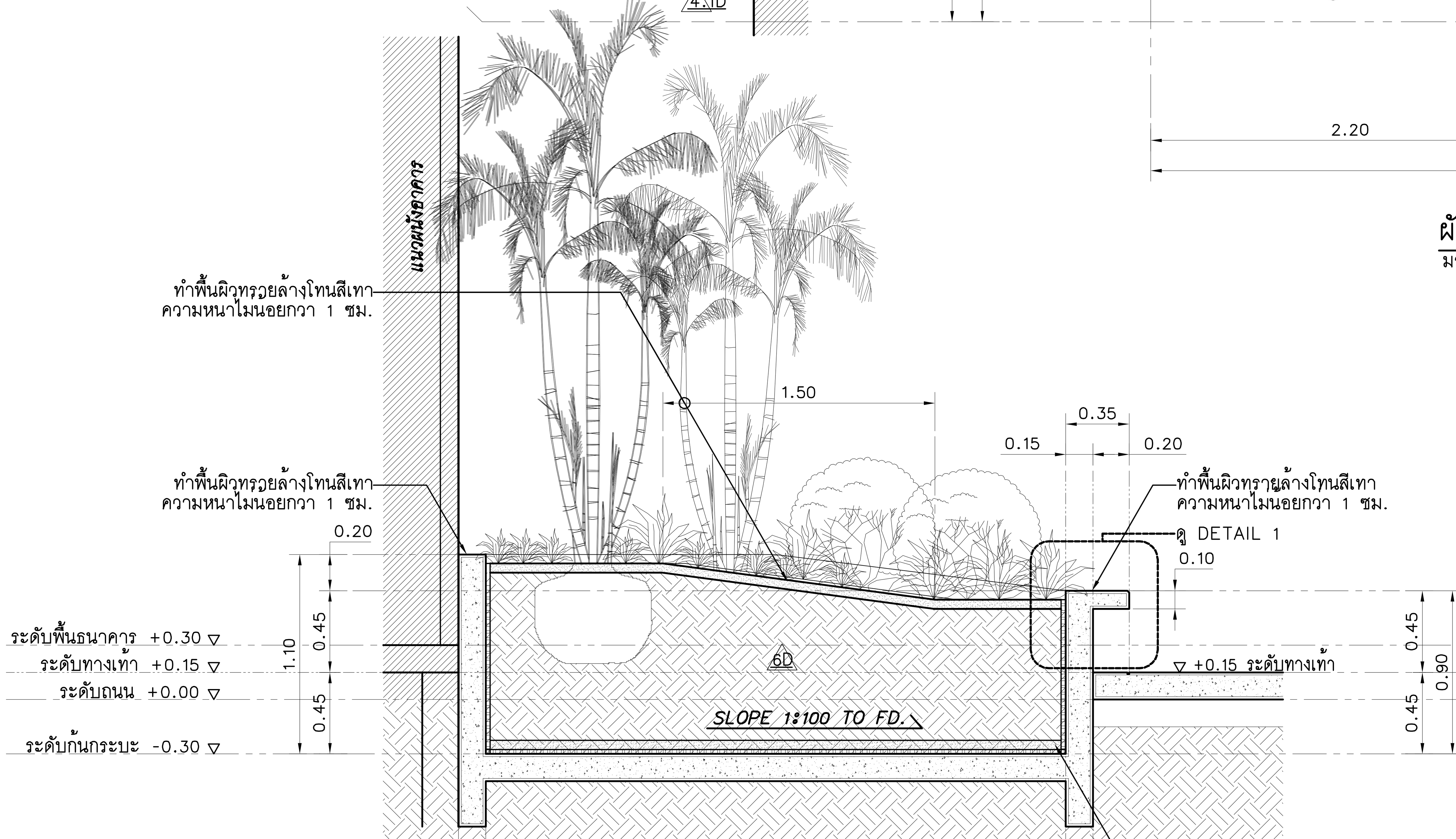
ผังพื้น (เฉพาะตัวกระบะ)
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



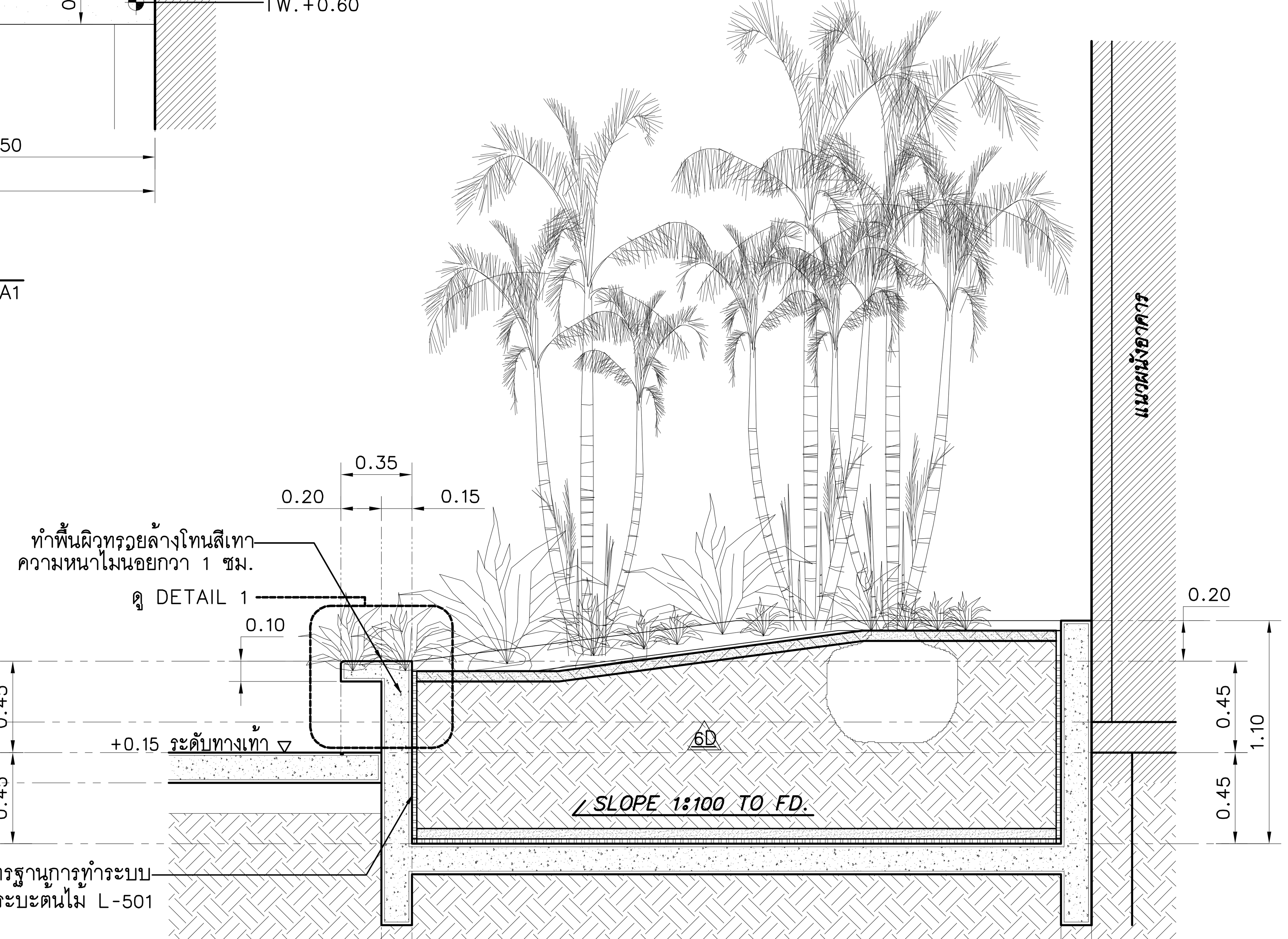
ผังพื้น
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



DETAIL 1
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



รูปตัด K
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



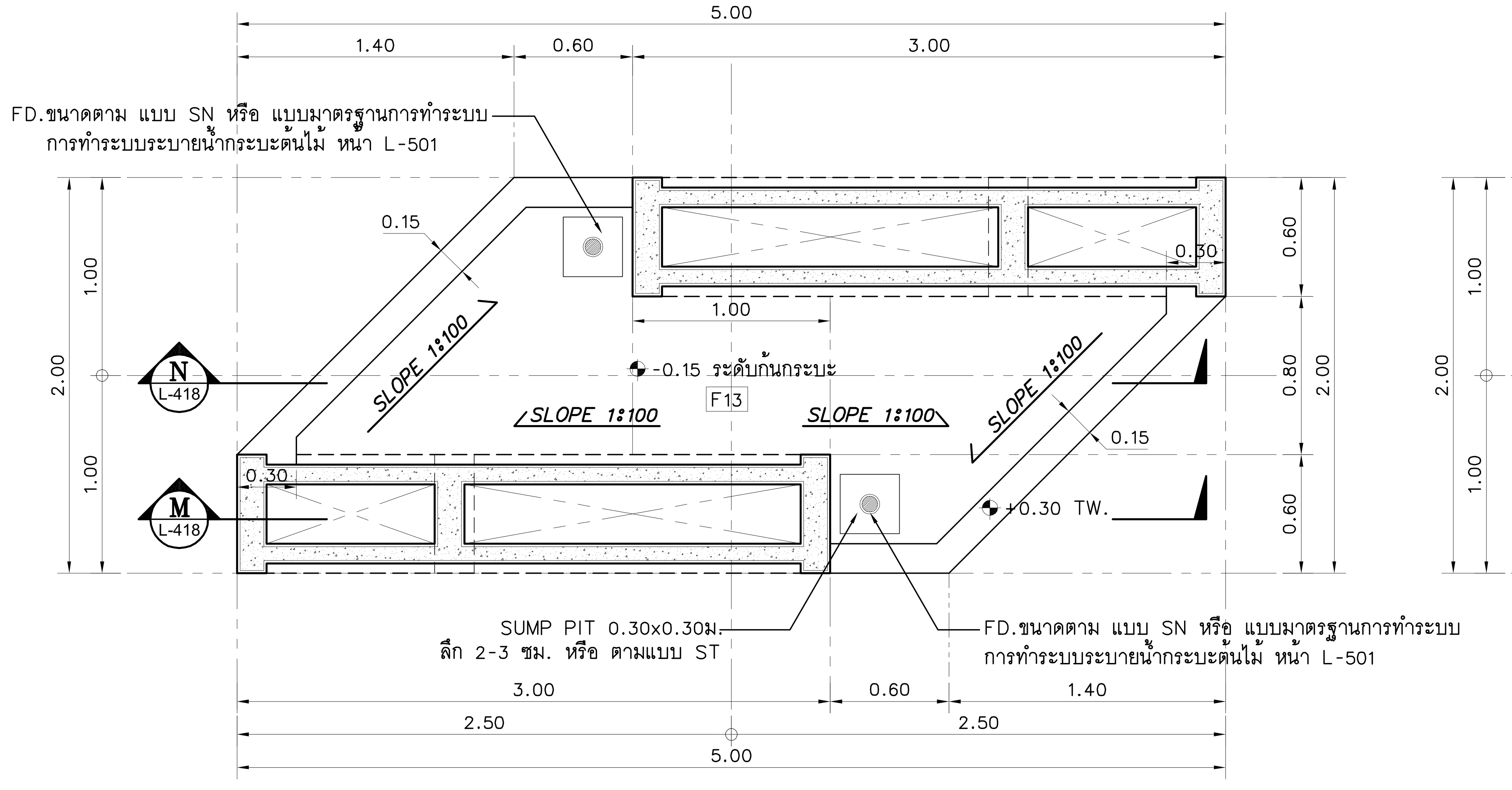
รูปตัด L
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 **เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)** INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	**ออกแบบโดย :** FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874 ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	**ที่ปรึกษาโครงการ :** นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 **สถาปนิก :** นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	**วิศวกรโครงสร้างและโยธา :** นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 **มัณฑนากร :** นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	**วิศวกรไฟฟ้า :** นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :** นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	**วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :** นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 **ภูมิสถาปนิก :** น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม **เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา** **แบบแสดง :** แบบขยาย LA9 : แบบขยายกระบะต้นไม้ มาตราส่วน : 1:40@A3, 1:20@A1	**แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก** NOTE :	0 FIRST ISSUE 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/417 แผ่นที่ หมายเลข **L-417**

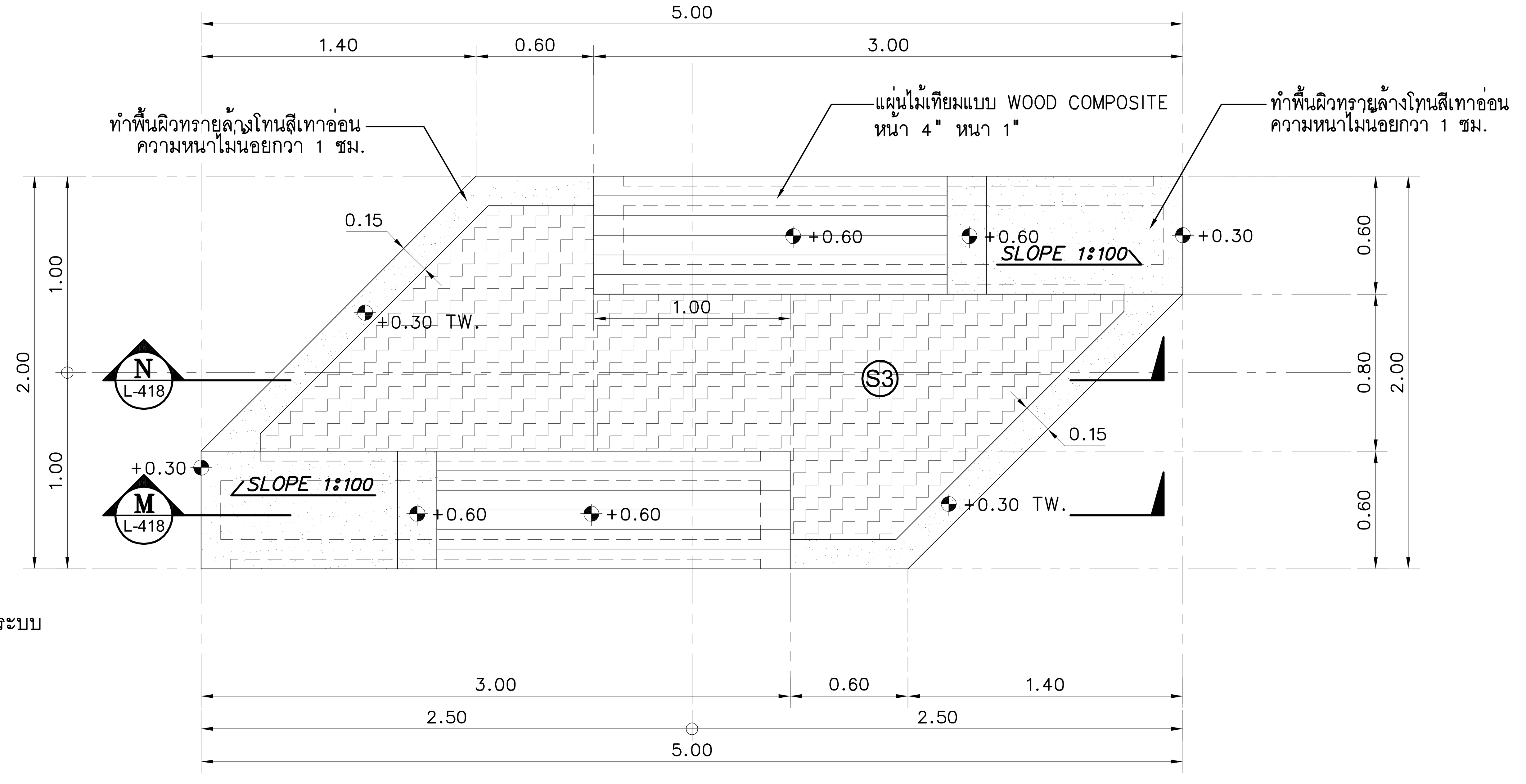
แบบขยาย LA10 : แบบขยายกระบะต้นไม้

หมายเหตุ : ระบบระบายน้ำในกระบะต้นไม้ ดูแบบมาตรฐานการทำระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้ หน้า L-501



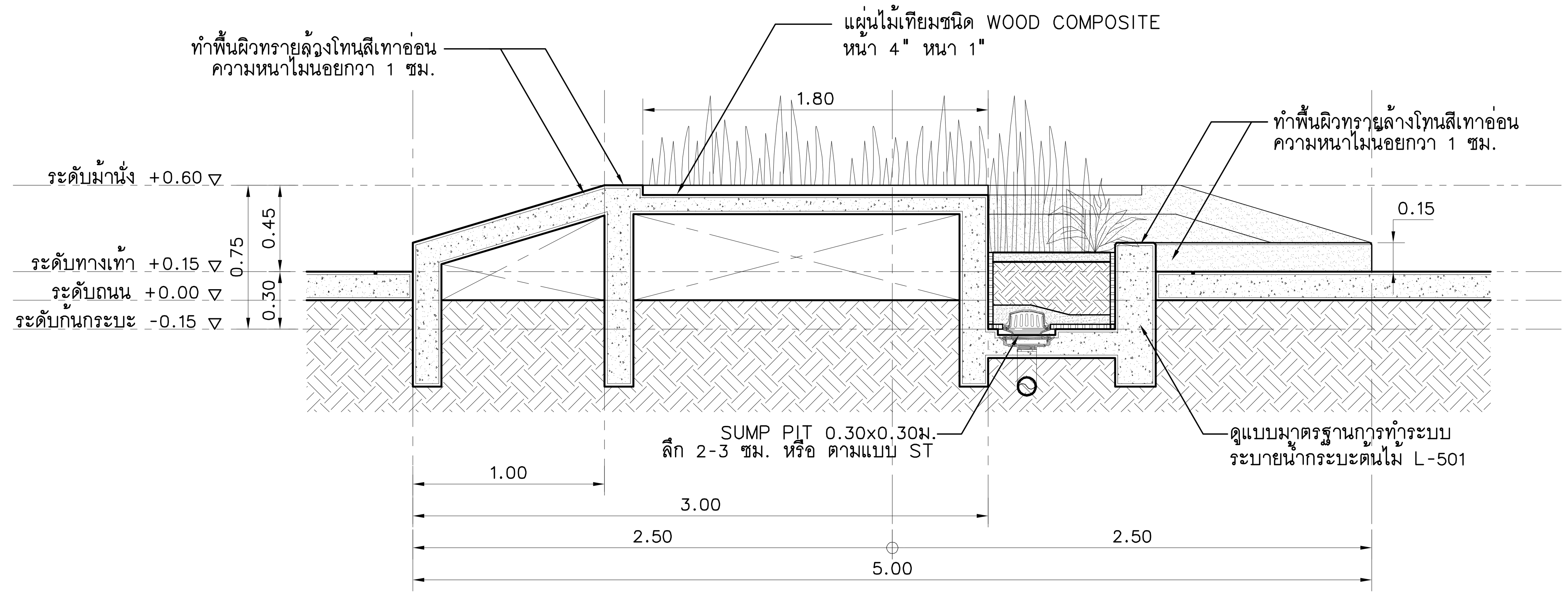
ผังพื้น (เฉพาะตัวกระบะ)

มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



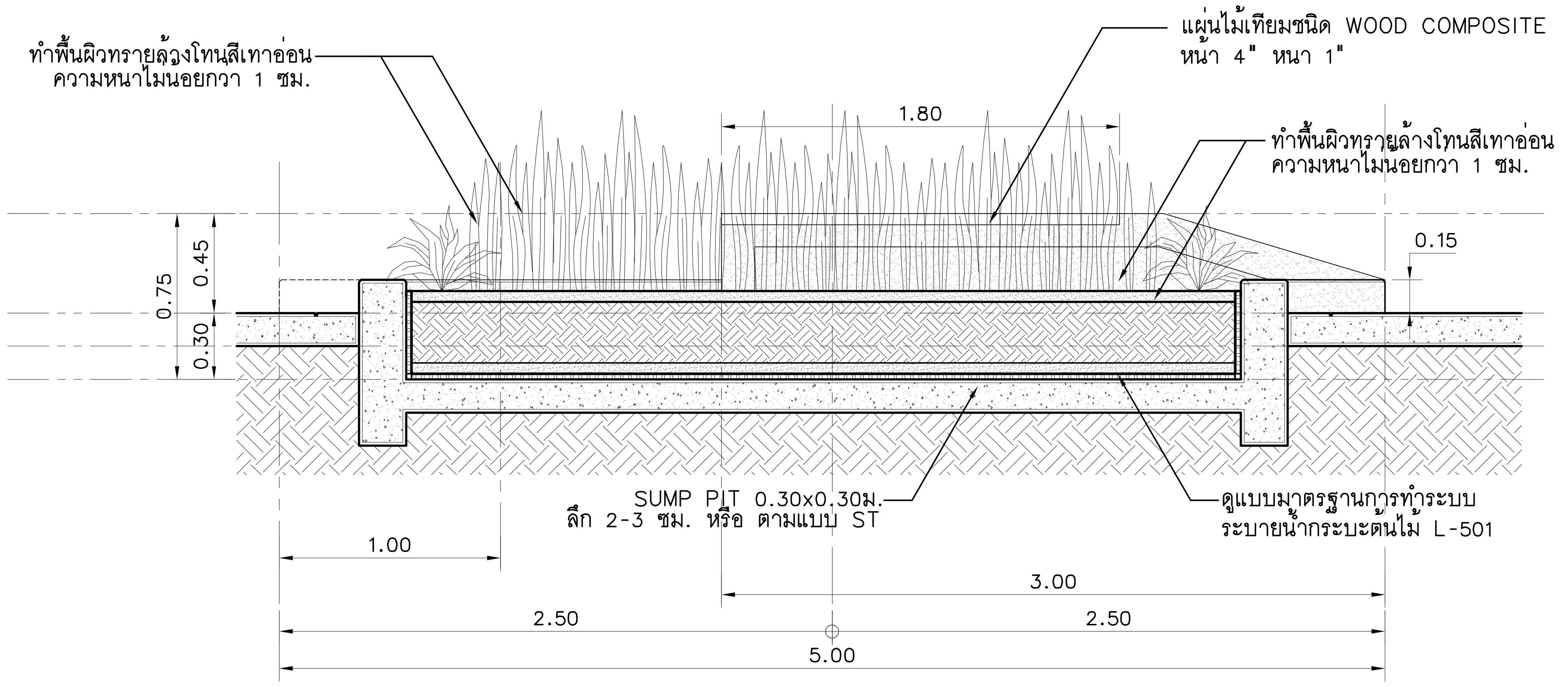
ผังพื้น

มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



รูปตัด M

มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



รูปตัด N

มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA10
: แบบขยายกระบะต้นไม้
มาตราส่วน : 1:40@A3, 1:20@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

NOTE :

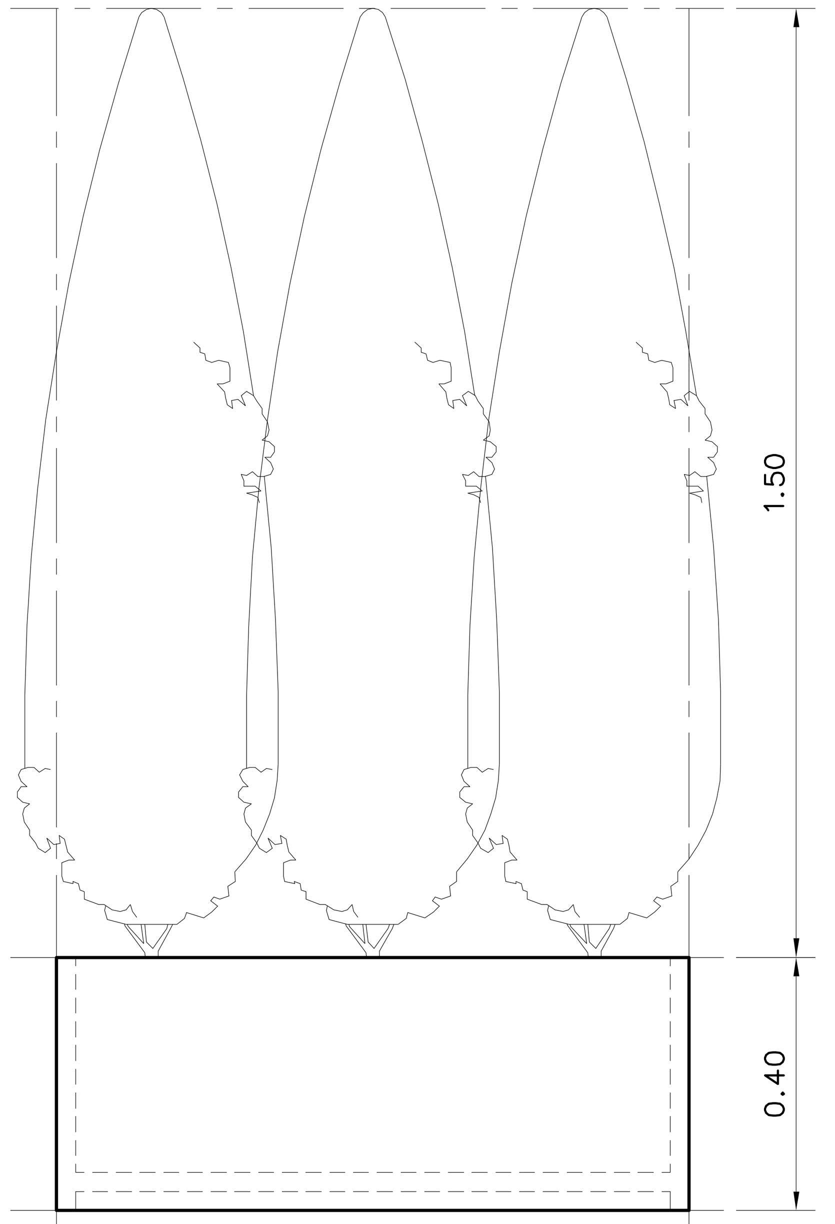
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/418
แผ่นที่
หมายเลข **L-418**

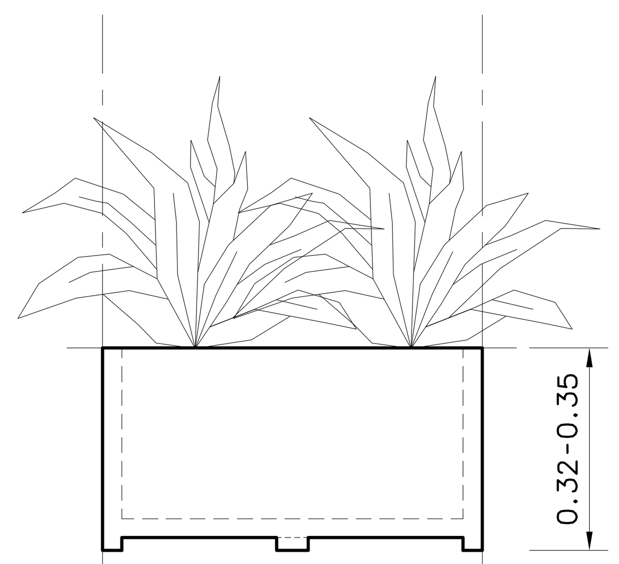
แบบขยายกระถางต้นไม้ P4-P5

หมายเหตุ : รูปทรงของกระถางที่แสดงในแบบ เป็นแบบโดยสังเขป ที่กำหนดขนาดของกระถาง สี และรูปแบบพื้นฐาน รายละเอียดของชิ้นงานจริงสามารถปรับเปลี่ยนได้บ้าง ตามรูปแบบผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตแต่ละราย



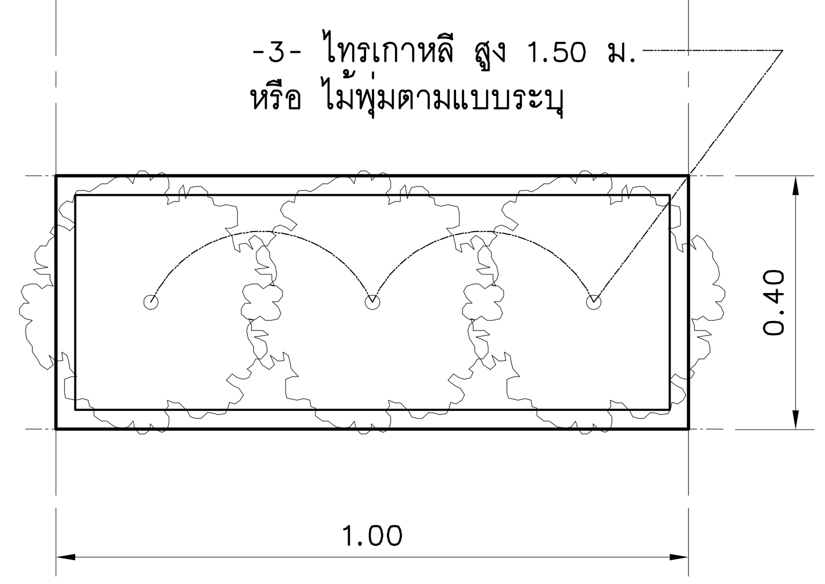
PLANTER P4 : รูปด้าน

SCALE 1:20@A3, 1:10@A1



PLANTER P4 : รูปด้าน

SCALE 1:20@A3, 1:10@A1

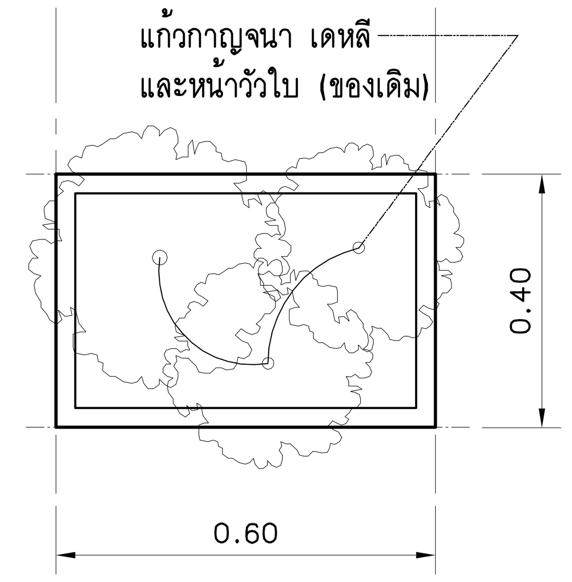


PLANTER P4 : PLAN

SCALE 1:20@A3, 1:10@A1

ในส่วนที่ 2 : งานภายนอก

ขนาดโดยสังเขป : 40x100x40 ซม.
รูปทรง : สี่เหลี่ยมผืนผ้า
สี : ปูนดิบ-ไม่ทาสี
พื้นผิว : คอนกรีตขัดเรียบ
วัสดุ : คอนกรีต



PLANTER P5 : PLAN

SCALE 1:20@A3, 1:10@A1

ในส่วนที่ 2 : งานภายนอก

ขนาดโดยสังเขป : 60x40x32 ซม.
รูปทรง : สี่เหลี่ยมผืนผ้า
สี : ดำ หรือ ขาว
พื้นผิว : เรียบมัน
วัสดุ : พลาสติก

แบบป้ายบอกทางขึ้นอาคารจอดรถ

SCALE 1:10@A3, 1:5@A1

หมายเหตุ : ตำแหน่งติดตั้งกำหนดอีกครั้งที่หน้างาน
: สีและรูปแบบลายกราฟิก ให้ใช้ตามแบบของงาน ป้าย SIGNAGE ในหมวดงานสถาปัตกรรมตกแต่งภายใน

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก.50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก.606 ด้านหลังป้ายพ่นสีรองพื้นจับเหล็กแล้วพ่นสีแห้งเร็วทับอีก 1 ชั้น
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลข
4. เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก.327
5. ขนาดของป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากติดตั้งบนสายทางที่ออกแบบความเร็วไว้สูง

ขนาดโดยสังเขป : 45x60 ซม.
เส้นขอบป้าย : สีขาวสะท้อนแสง
สัญลักษณ์ : สีขาวสะท้อนแสง
พื้นป้าย : สีเขียวไม่สะท้อนแสง

แบบป้ายจุดรวมพล

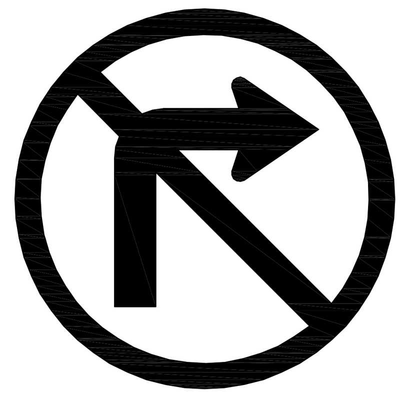
SCALE 1:10@A3, 1:5@A1

หมายเหตุ : ตำแหน่งติดตั้งกำหนดอีกครั้งที่หน้างาน

แบบป้ายจราจร : ป้ายบังคับ

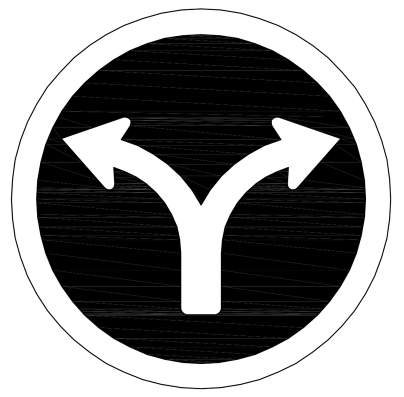
SCALE 1:20@A3, 1:10@A1

หมายเหตุ : แบบสัญลักษณ์ป้ายจราจร ดูเพิ่มเติมใน TYPICAL DETAIL L-504



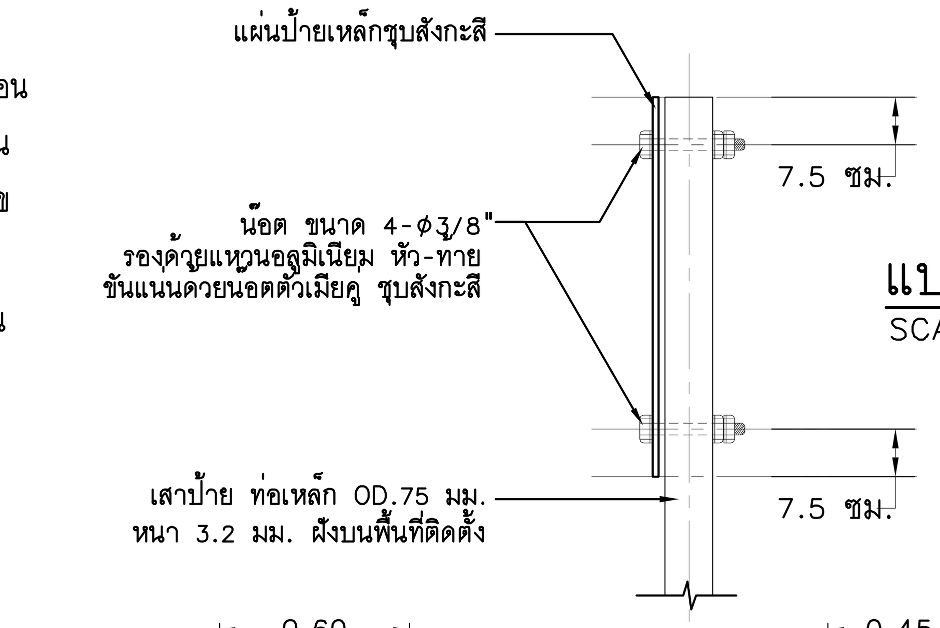
ป้าย บ-9

ขนาดโดยสังเขป : ϕ60 ซม.
เส้นขอบป้าย : สีแดงสะท้อนแสง
สัญลักษณ์ลูกศร : สีดำ
พื้นป้าย : สีขาวไม่สะท้อนแสง



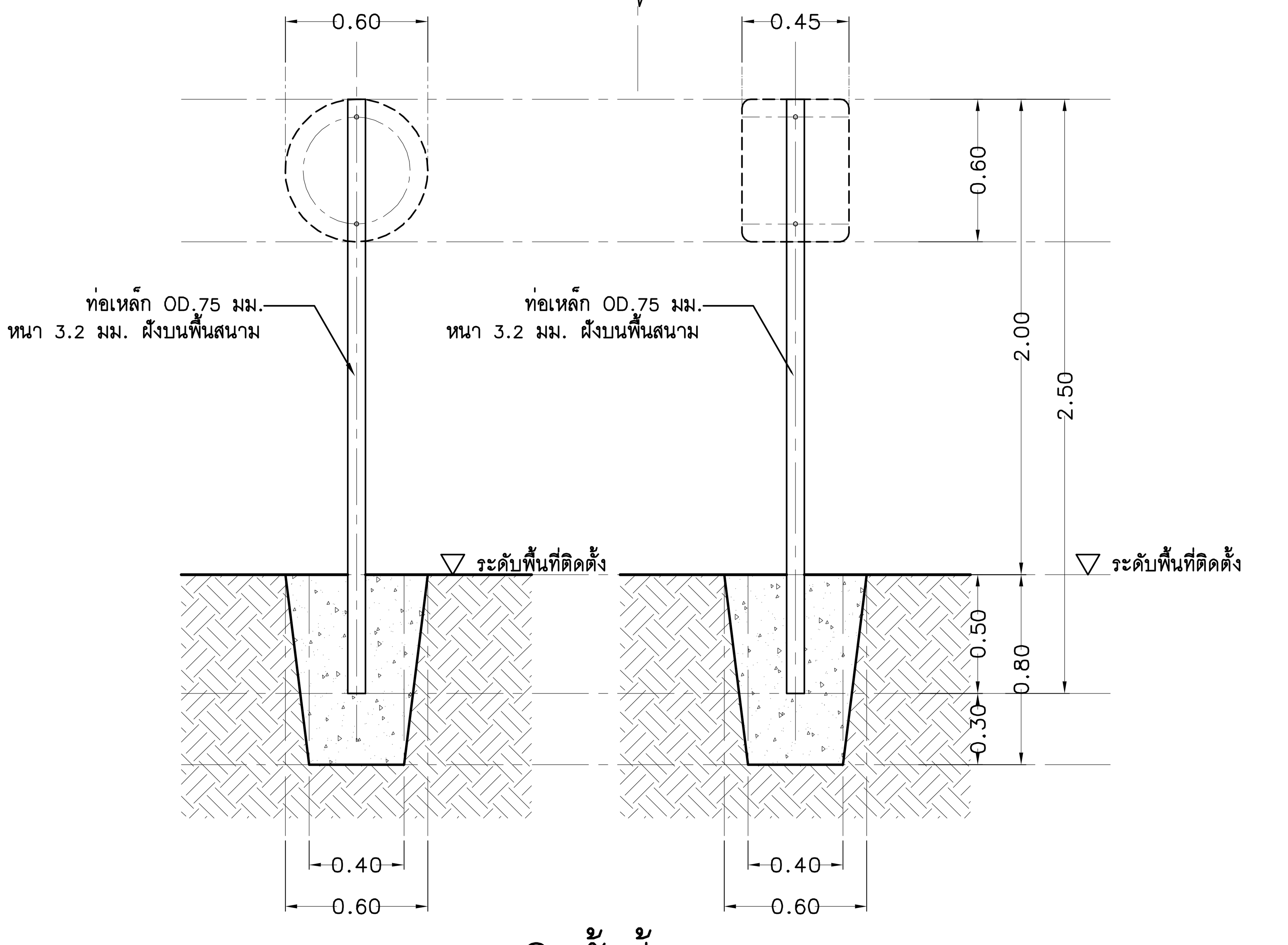
ป้าย บ-45

ขนาดโดยสังเขป : ϕ60 ซม.
เส้นขอบป้าย : สีขาวสะท้อนแสง
สัญลักษณ์ลูกศร : สีขาวไม่สะท้อนแสง
พื้นป้าย : สีน้ำเงินสะท้อนแสง



แบบการติดตั้งแผ่นป้ายบนเสา

SCALE 1:20@A3, 1:10@A1



แบบการติดตั้งป้ายบนเสา

SCALE 1:40@A3, 1:20@A1

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874
เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 **สถาปนิก :** นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	**วิศวกรโครงสร้างและโยธา :** นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 **มัณฑนากร :** นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	**วิศวกรไฟฟ้า :** นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :** นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	**วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :** นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 **ภูมิสถาปนิก :** น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยายกระถางต้นไม้ P4-P5
แบบป้ายแนะนำและป้ายจราจร
มาตราส่วน : 1:100@A3, 1:50@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก

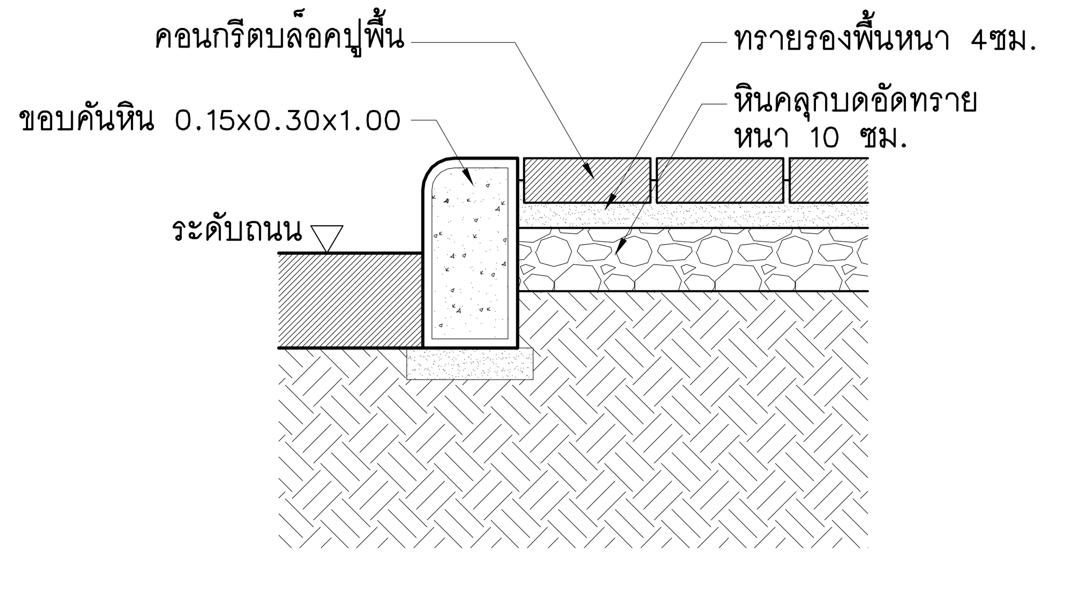
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE R1	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/419

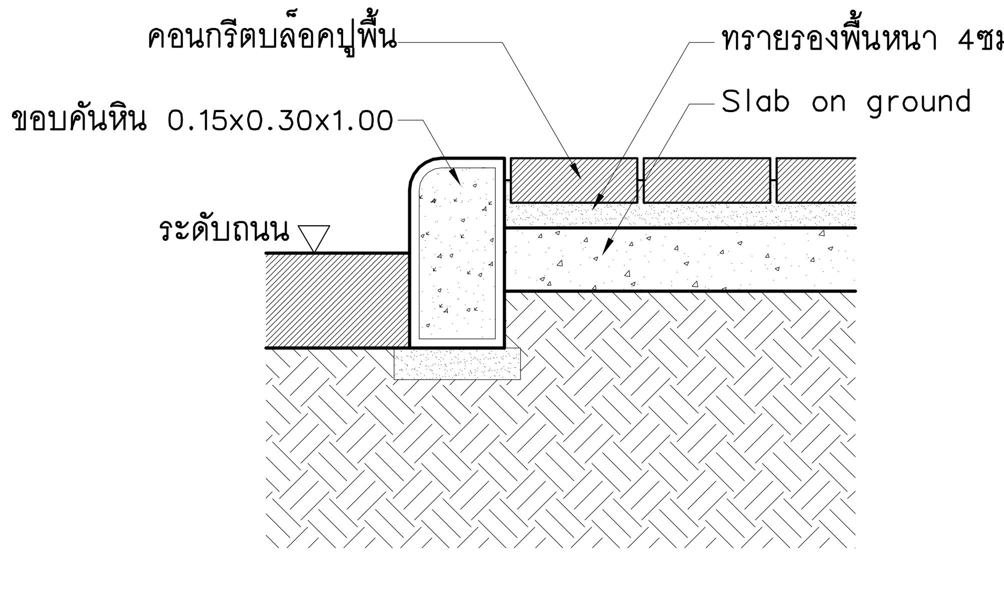
หมายเลขแผ่นที่ L-419



แบบมาตรฐานขอบคันหิน และพื้นปูบล็อคคอนกรีตบนทรายบดอัด

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

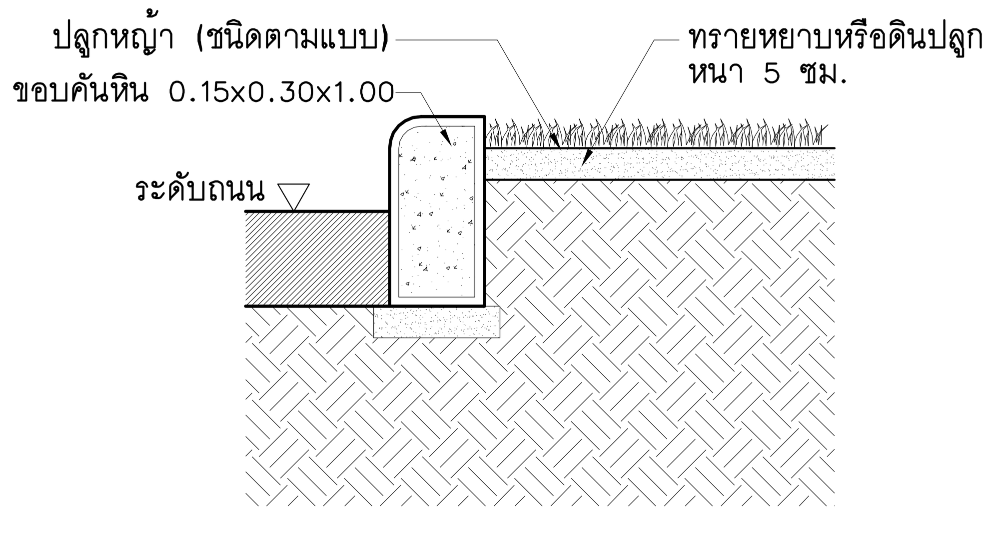
PC-01



แบบมาตรฐานขอบคันหิน และพื้นปูบล็อคคอนกรีตบนพื้นคอนกรีต

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

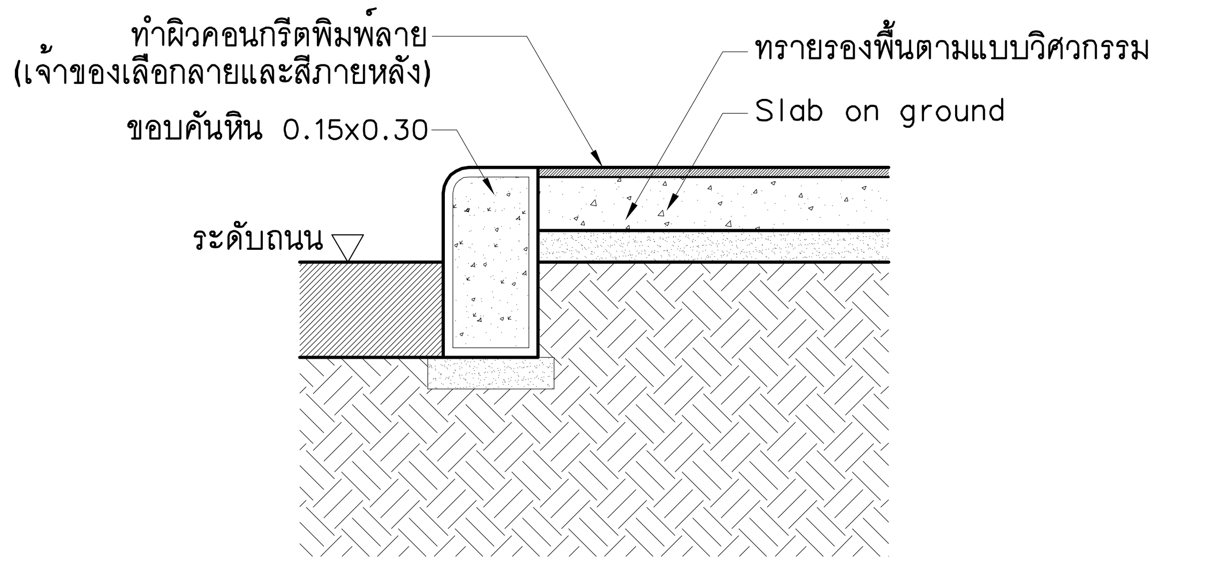
PC-02



แบบมาตรฐานขอบคันหินและพื้นปลูกหญ้า

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

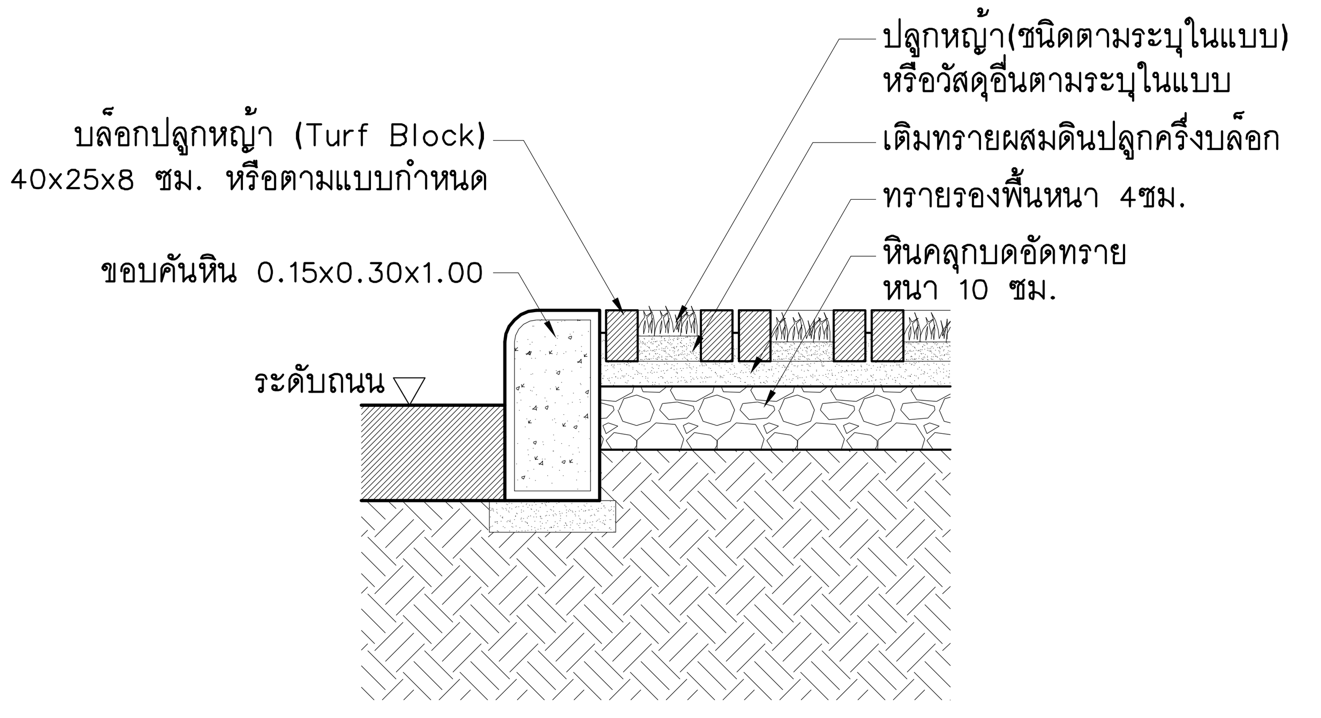
PC-03



แบบมาตรฐานขอบคันหินและพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

SCALE 1:50@A3, 1:25@A1

PC-04



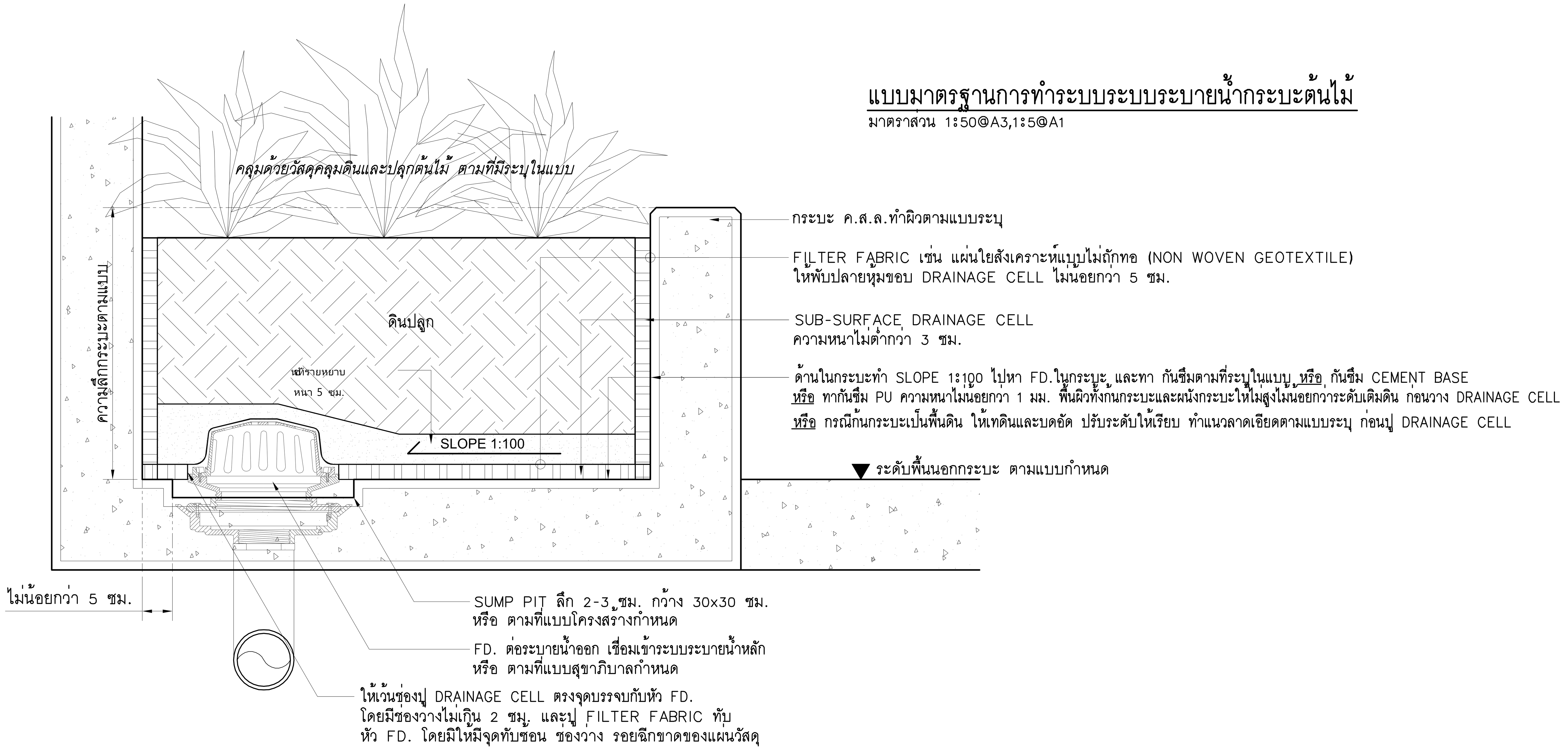
แบบมาตรฐานพื้นปูบล็อคปลูกหญ้า (Turf Block)

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

PC-05

แบบมาตรฐานการทำระบบระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้

มาตราส่วน 1:50@A3,1:5@A1



หมายเหตุ :
1) กรณีมีงานบ่อพักท่อระบายบนทางเท้า ให้ติดตั้งคันหินสำเร็จรูปหรือคันหินรางตื้นชนิดมีตะแกรงดักขยะ และเชื่อมทางระบายน้ำจากคันหินลงสู่บ่อพักท่อระบายน้ำทุกระยะ
2) ขอบคันหินสำเร็จรูปใช้ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. กรณีมีงานเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำ ให้ใช้ชนิดมีตะแกรงดักขยะ
3) คันหินรางตื้นหล่อในที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานวิศวกรรม กรณีมีงานเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำ ให้ทำช่องระบายน้ำเชื่อมกับระบบระบายน้ำและติดตะแกรงดักขยะ
4) กรณีใช้คันหินรางตื้นหล่อในที่ ให้รวมราคาในงานวิศวกรรมโยธาหรือวิศวกรรมโครงสร้างตามที่ระบุในแบบ

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400	ออกแบบโดย : FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd. 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874 ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709 สถาปนิก : นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : TYPICAL DETAIL ทางเท้า ทางลาด ขอบคันหิน มาตราส่วน : 1:50@A3, 1:25@A1	แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก NOTE :

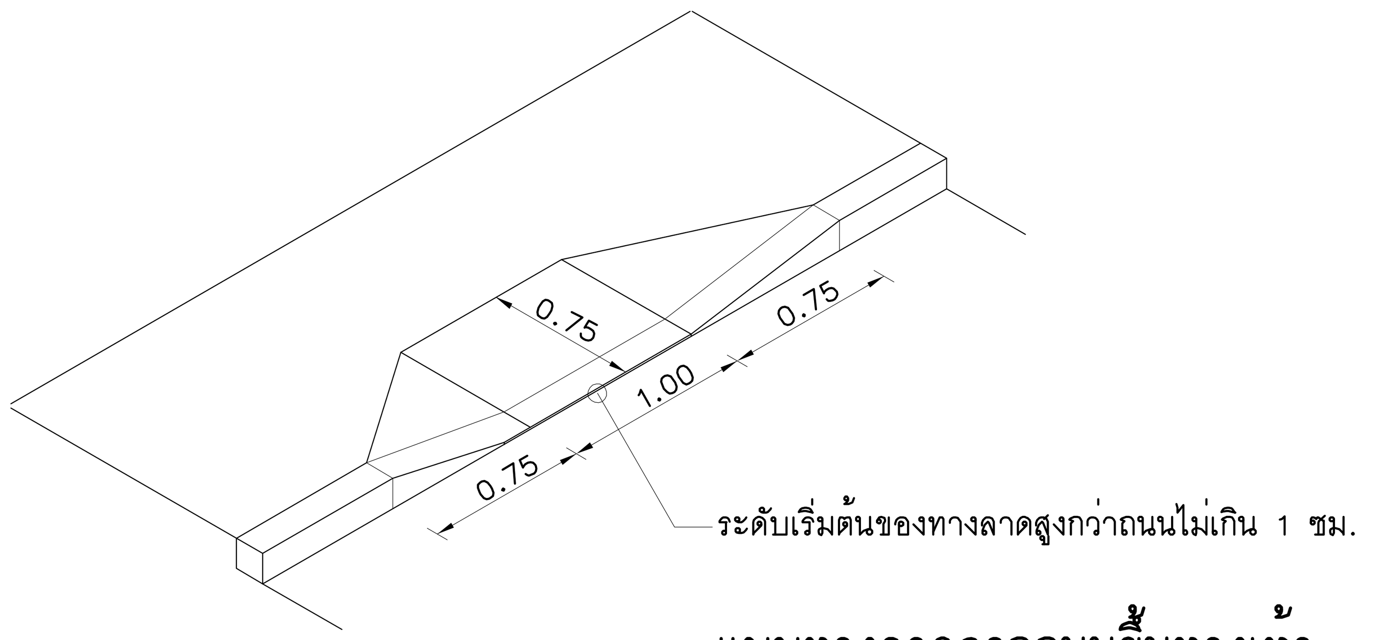
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

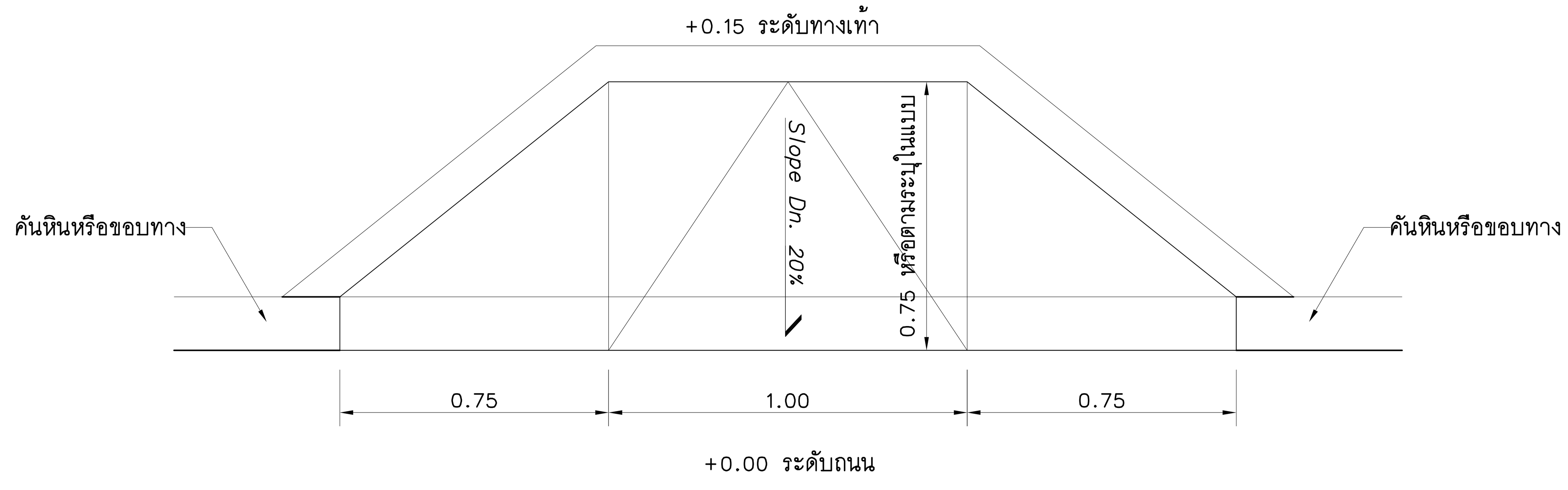
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/501

หมายเลข L-501

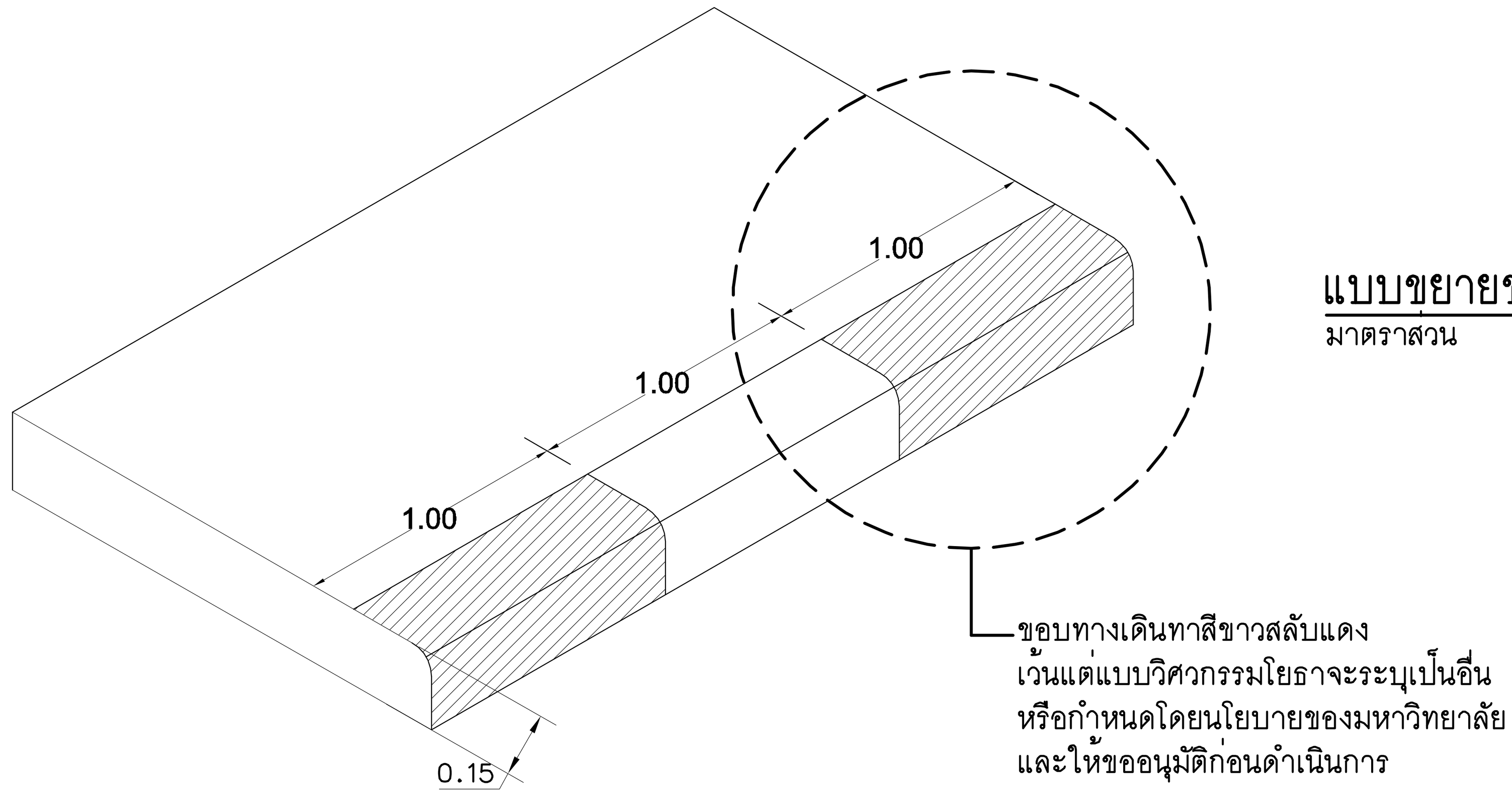
แผ่นที่



แบบทางลาดจากถนนขึ้นทางเท้า
มาตราส่วน N.T.S.

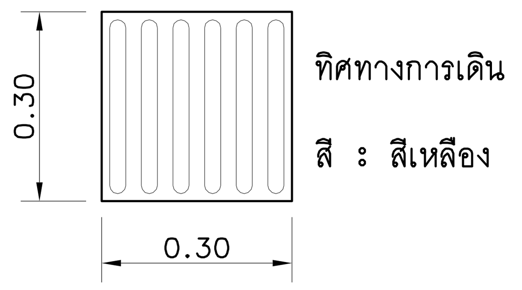


แปลนทางลาดจากถนนขึ้นทางเท้า
มาตราส่วน 1:25@A3, 1:12.5@A1

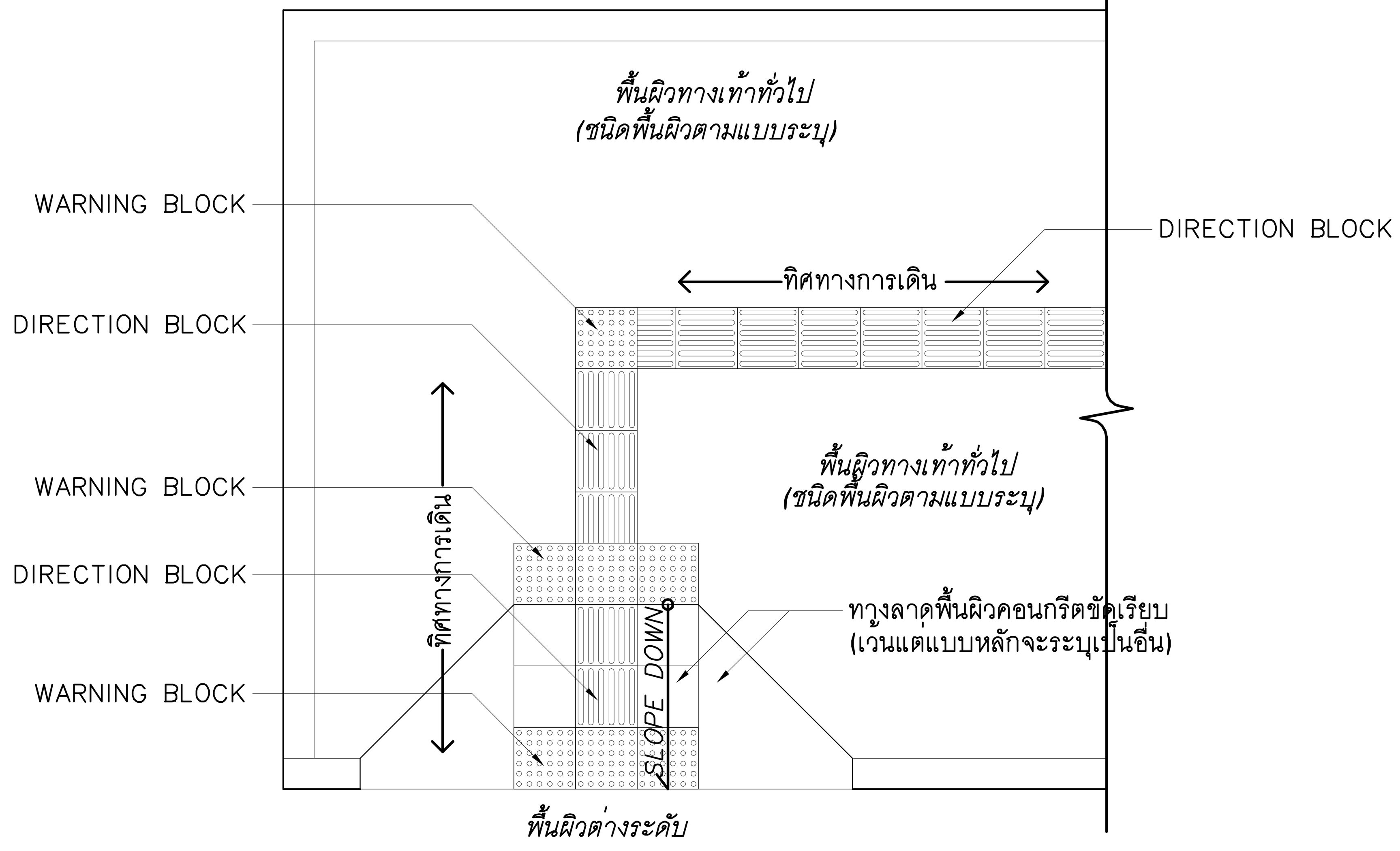


แบบขยายขอบทางเดิน
มาตราส่วน N.T.S.

BRAILLE BLOCK : WARNING BLOCK
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



BRAILLE BLOCK : DIRECTION BLOCK
มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1



ตัวอย่างการวาง BRAILLE BLOCK
มาตราส่วน 1:50@A3, 1:25@A1

หมายเหตุ : รายการประกอบแบบดูใน "รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม"
: ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอ Shop Drawing ตามหน้างานจริงต่อเจ้าของโครงการ หรือผู้คุมงานหรือผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
: ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอตัวอย่างวัสดุ และสีที่ใช้ต่อเจ้าของโครงการ หรือผู้คุมงานหรือผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
: แบบมาตรฐานการปู Braille Block ใช้เมื่อกรณีในแบบมีการกำหนดให้ใช้ หรือ เมื่อเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะให้เป็นงานเพิ่ม

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ ส.สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

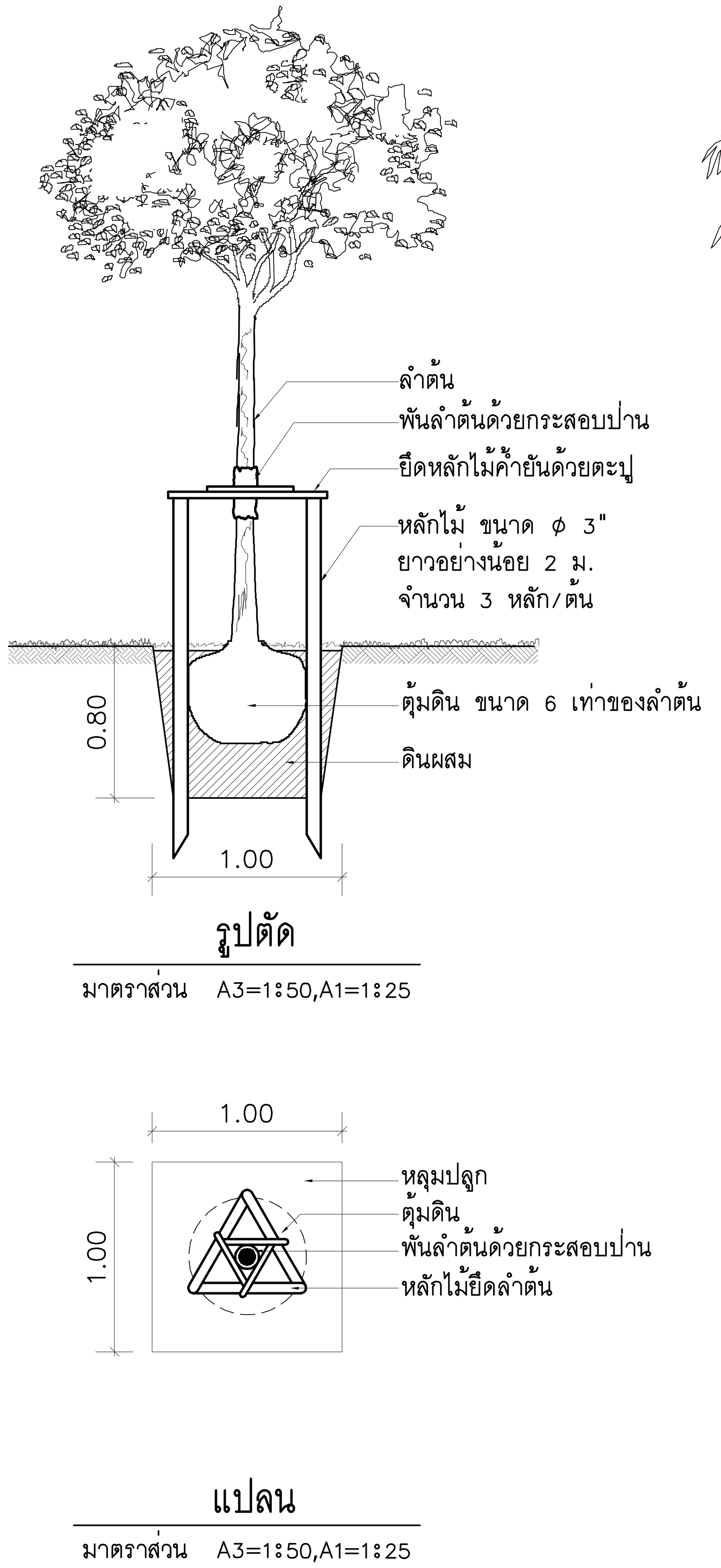
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
TYPICAL DETAIL
ทางลาดและการปู BRAILLE BLOCK
มาตราส่วน : 1:50@A3, 1:25@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

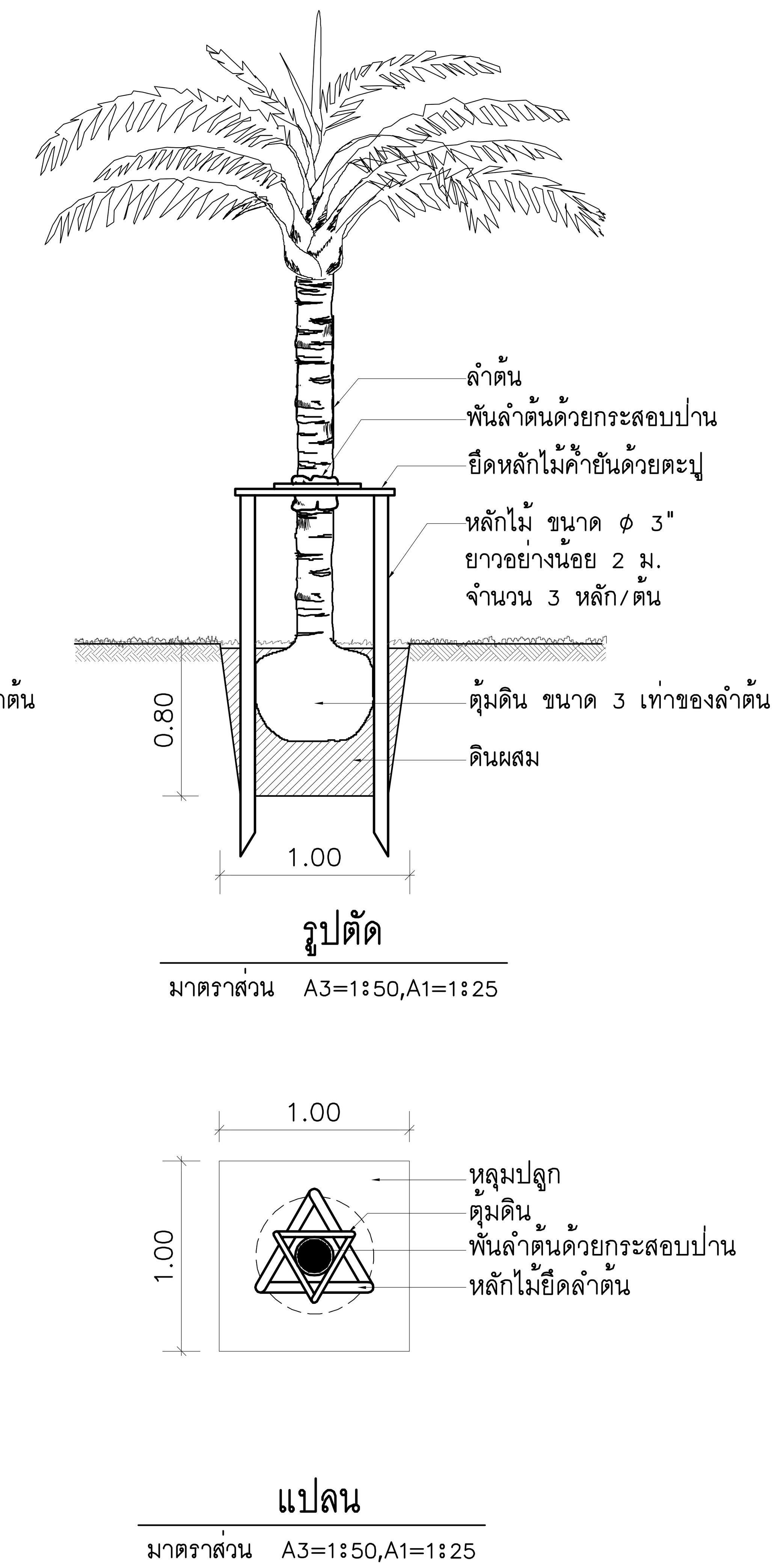
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

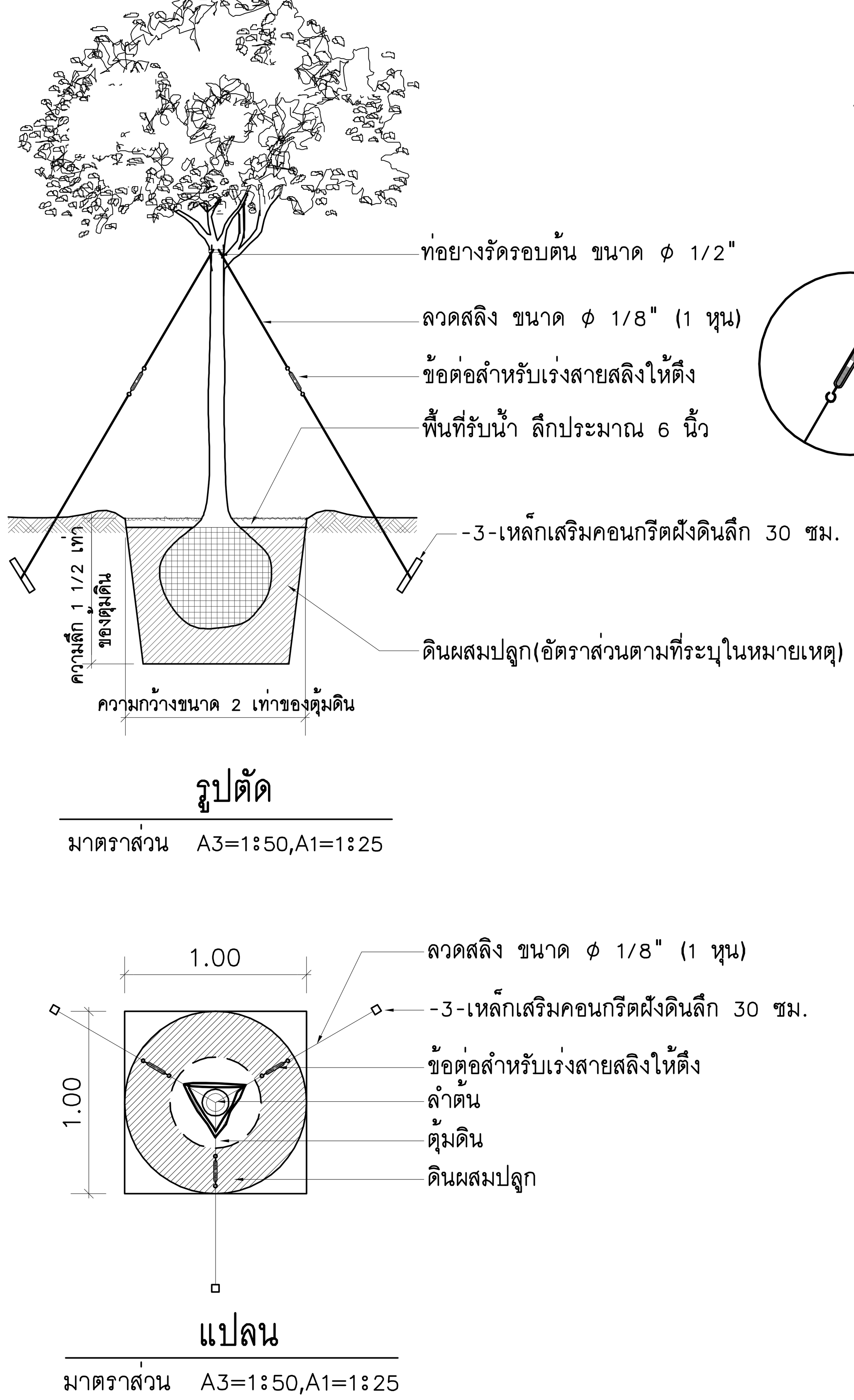
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/502
แผ่นที่
หมายเลข L-502



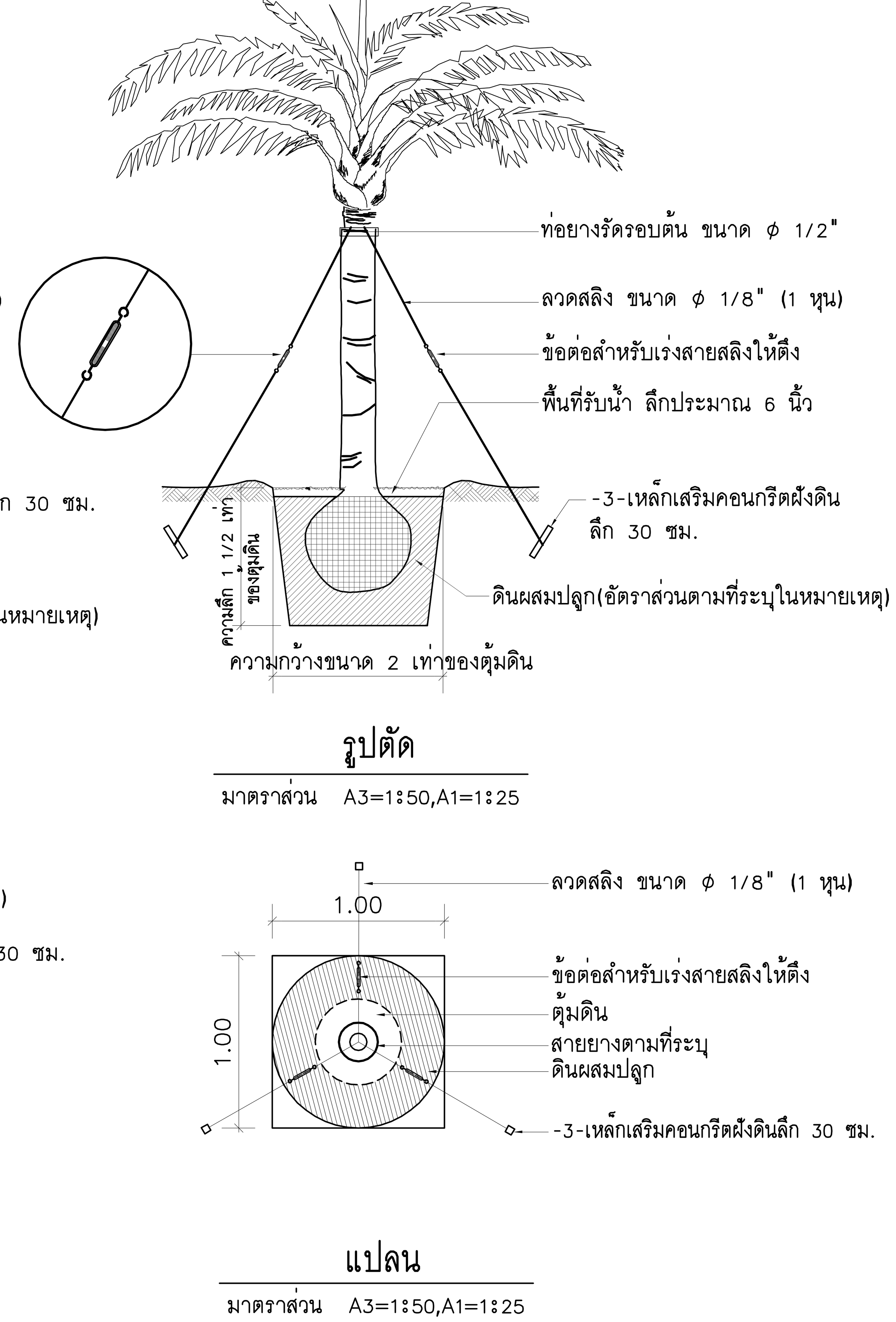
รายละเอียดการปลูกต้นไม้โดยทั่วไป



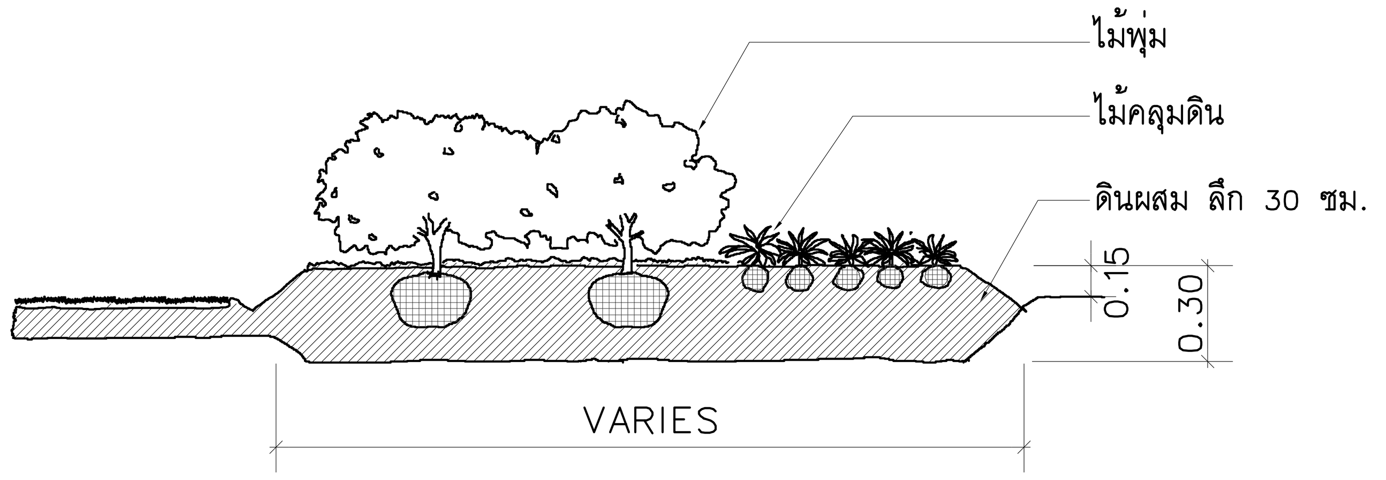
รายละเอียดการปลูกต้นมะพร้าวและปาล์มโดยทั่วไป



รายละเอียดการปลูกต้นไม้ภายในกระบะ



รายละเอียดการปลูกปาล์มภายในกระบะ



รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

หมายเหตุ : กรณี มีการต้องเพิ่มงานปลูกไม้โดยการอนุมัติของกรรมการตรวจจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามมาตรฐานนี้

1.ไม้ยืนต้นและปาล์มใส่ดินผสม 1/4 ลบ.ม./1 หลุมปลูก

2.แปลงปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินใส่ดินผสมลึก 30 ซม.

3.ดินผสม ตามรายละเอียดดังนี้.

- ดินบน	3 ส่วน
- ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก	1 ส่วน
- ปลูกถั่วหรือแกลบไม่เผา	1 ส่วน
- ทรายหยาบ (กรณีดินบนเป็นดินเหนียว)	1 ส่วน

4.ระยะห่างในการปักเหล็กยึดลวดสลิงต้องมีสัดส่วนเท่ากับระยะความสูงของลวดสลิงที่ยึดกับลำต้น

5.ขนาดหลุมปลูกสามารถปรับตามสภาพของหน้างาน โดยดูจากรายการต้นไม้หรือตามความเห็นชอบของภูมิสถาปนิกก่อน

: สำหรับงานปลูกไม้เพาะกล้าที่กำหนดให้ปลูกทดแทนไม้ที่ตัดไป ต้องไม่ใช่ไม้ล้อม มีอายุน้อย แข็งแรงและรากสมบูรณ์ ให้เตรียมการตามรายการประกอบแบบ

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540

เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND
618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

ออกแบบโดย :
FUTURE Engineering Consultants Co.,Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE SHARING PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราษฎร์ สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.781
นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791

วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :
นายโกศล ชาวงษ์ สส.201
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321
น.ส.วรรณา จินกสิกิจ ภส.4622

ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
TYPICAL DETAIL
แบบมาตรฐานการปลูกต้นไม้
มาตราส่วน : NTS

แบบส่วนที่ 2/2 : งานภายนอก
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/503
แผ่นที่
หมายเลข **L-503**