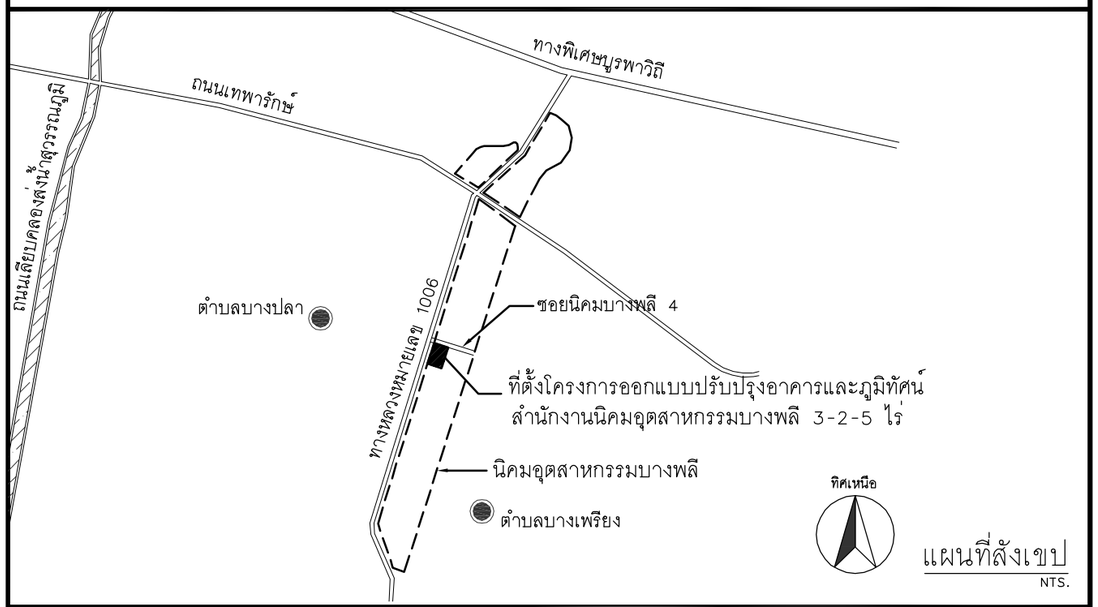
โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคาร และภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (ส่วนที่ 1/2 งานอาคาร)
เจาของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแหงประเทศไทย (กนอ.)
ประเภทของงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม

สารบัญแบบ

หมายเลข	รายการ	หมายเลข	รายการ
L-001R2	สารบัญแบบ และ LOCATION MAP		
L-002	สารบัญสัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ		
L-003	สารบัญสัญลักษณ์ และรายการวัสดุพืชพรรณ		
L-100R2	ผังสำรวจ		
L-101R2	ผังบริเวณ		
L-201	ผังพันธุ์ไม้พุ่มและไม้กระถาง : ผังพื้นชั้น 1		
L-202	ผังพันธุ์ไม้พุ่มและไม้กระถาง : ผังพื้นชั้น 2		
L-401	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA12 : กระบะต้นไม้ข้างลานทางเข้า 1		
L-402	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA13 : กระบะต้นไม้ข้างทางลาด		
L-403	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA14 : กระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2		
	และ แบบขยายกระถางต้นไม้ P1-P4		
L-501	TYPICAL DETAIL : ทางเท้า ขอบคันหิน		
	และการทำระบบระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้		
L-502	TYPICAL DETAIL : ทางลาดและการปู BRAILLE BLOCK		
L-503	TYPICAL DETAIL : แบบมาตรฐานการปลูกต้นไม้		

LOCATION MAP



แผนที่สังเขป
NTS.

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 DRAWING ARE THE 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 ดิดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ ฟท.6887
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟท.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟท.51224
วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ ภก.781
นายขาญ 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 :
สารบัญแบบ
และ LOCATION MAP
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร
NOTE :

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

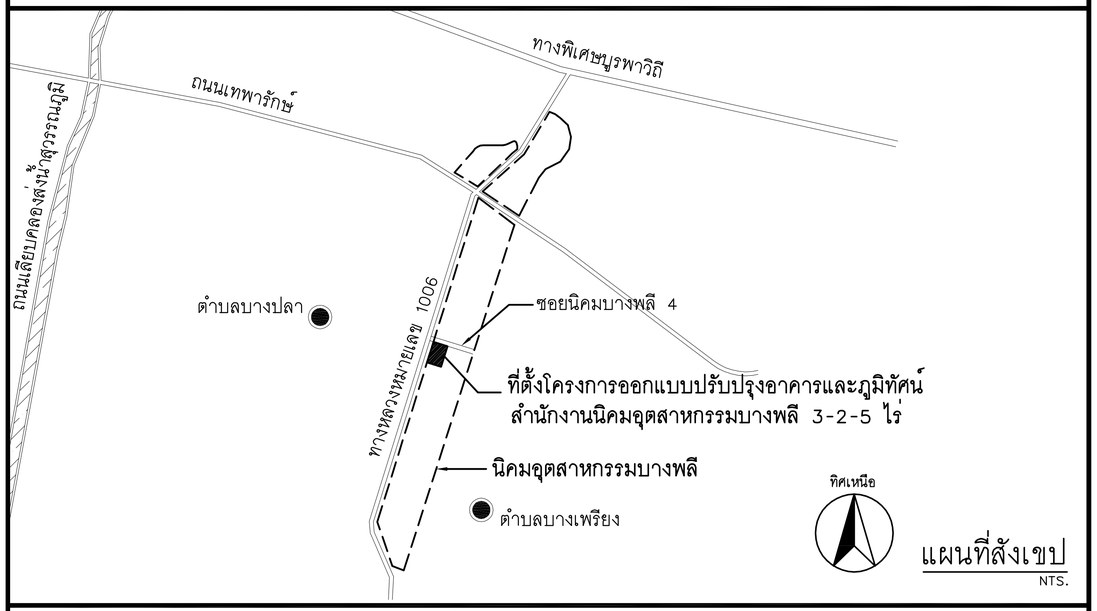
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/001R2
หมายเลข L-001R2
แผ่นที่

โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารฯ และภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี (ส่วนที่ 1/2 งานอาคาร)
เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
ประเภทของงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม

สารบัญแบบ

หมายเลข	รายการ	หมายเลข	รายการ
L-001	สารบัญแบบ และ LOCATION MAP		
L-002	สารบัญสัญลักษณ์ และรายการประกอบแบบ		
L-003	สารบัญสัญลักษณ์ และรายการวัสดุพืชพรรณ		
L-100	ผังสำรวจ		
L-101	ผังบริเวณ		
L-201	ผังพันธุ์ไม้พุ่มและไม้กระถาง : ผังพื้นชั้น 1		
L-202	ผังพันธุ์ไม้พุ่มและไม้กระถาง : ผังพื้นชั้น 2		
L-401	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA12 : กระบะต้นไม้ข้างลานทางเข้า 1		
L-402	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA13 : กระบะต้นไม้ข้างทางลาด		
L-403	แบบขยายกระบะต้นไม้ LA14 : กระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2		
	และ แบบขยายกระถางต้นไม้ P1-P4		
L-501	TYPICAL DETAIL : ทางเท้า ขอบคันหิน		
	และการทำระบบระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้		
L-502	TYPICAL DETAIL : ทางลาดและการปู BRAILLE BLOCK		
L-503	TYPICAL DETAIL : แบบมาตรฐานการปลูกต้นไม้		

LOCATION MAP



แผนที่สังเขป
NTS.

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 และดำเนินการกอร์างตามแบบ 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 DRAWING ARE THE 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 ภฟ.6587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโกศรัตนา ภฟ.5342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟ.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.7581
นายขาญ 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 :
สารบัญแบบ
และ LOCATION MAP
มาตราส่วน : NOT TO SCALE

แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร
NOTE :

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

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

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

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
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 ทา TOPPING คอนกรีต และปูกระเบื้องแกรนิโต้ ชนิดผิวหยาบและกันลื่น ขนาด 24"x24"~~ *(ไม่ใช้กับงาน LA)*
F14	~~พื้นผิว ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ติดตั้งระบบกันซึม ชนิด CEMENT BASE 2 ส่วนผสม ทา 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 9 มม.

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
หินเทาดัด 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	**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 สถ.1609 นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750 น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.15254 นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971	**วิศวกรโครงสร้างและโยธา :** นายอภัย ศรันย์ธรรมกุล สย.6873 นายพัลลภ มาศรักษา สย.8709 น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ภ.วย.69848 **มัณฑนากร :** นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดิดวงพันธ์	**วิศวกรไฟฟ้า :** นายรินทร์ ศรีภูมิ ภ.887 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตน์ ภฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :** นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธิ์ ภก.9811 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	**วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :** นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรันย์ธรรมกุล 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 1/2 : งานอาคาร** NOTE :	0 FIRST ISSUE 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/002 แผ่นที่	หมายเลข L-002

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

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

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 การจัดการต้นไม้เดิมเสนอต่อเจ้าของโครงการ หรือผู้คุมงานเพื่อขอนุมัติก่อนการดำเนินการ
	2. การล้อม-ย้ายต้นไม้ ต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญด้านงานล้อมย้ายต้นไม้ และผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีการล้อม-ย้ายต้นไม้ ที่เหมาะสมกับชนิดพันธุ์พืชนั้นๆ 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	ซิกก้า (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 DRAWING ARE THE 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 ดิดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ วศ.6587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ ภก.9811
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

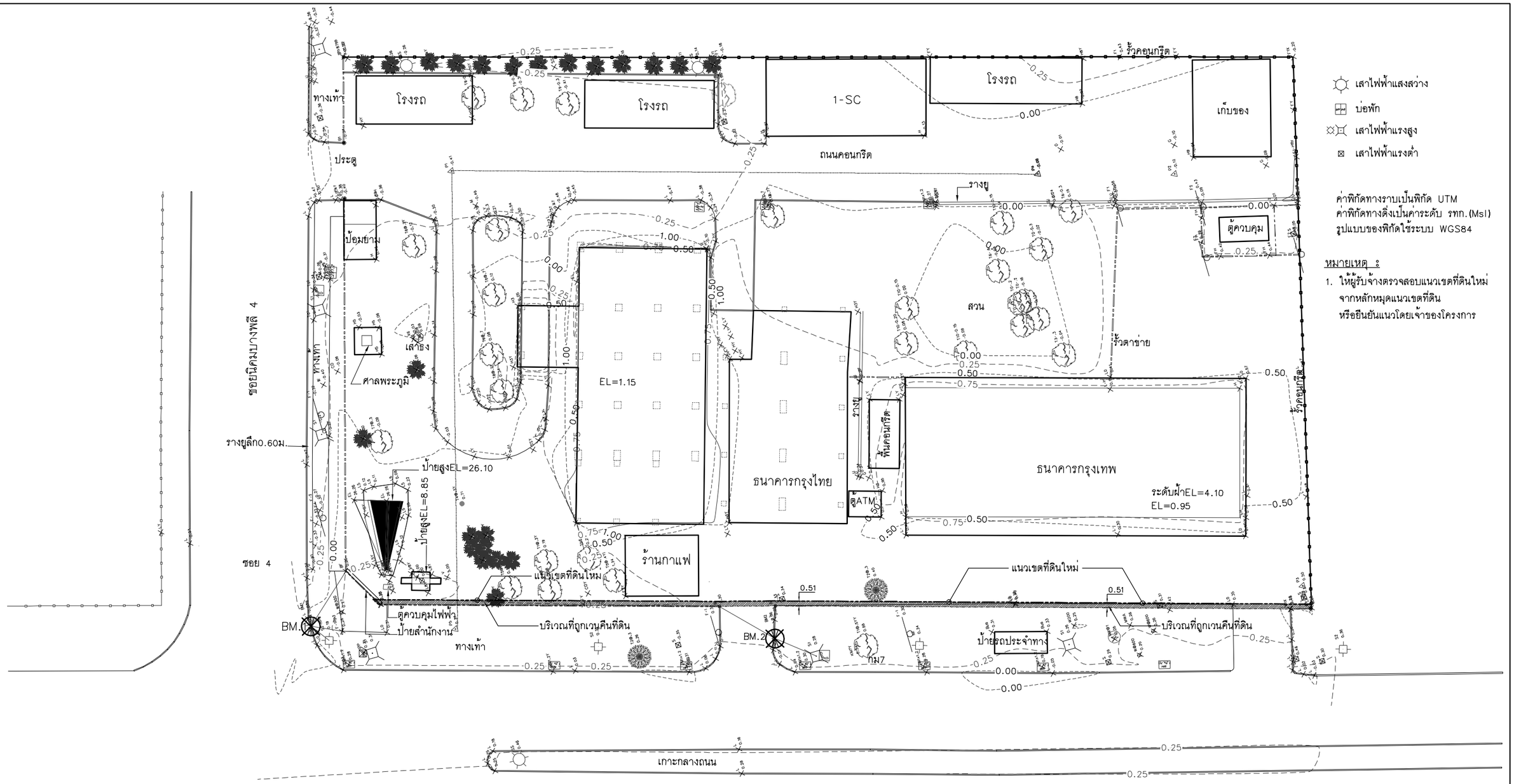
แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร

NOTE :

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

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/003
แผ่นที่
หมายเลข **L-003**



ค่าพิกัดทางราบเป็นพิกัด UTM
ค่าพิกัดทางดิ่งเป็นค่าระดับ รทก.(MSL)
รูปแบบของพิกัดใช้ระบบ WGS84

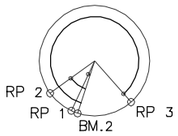
หมายเหตุ :

1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแนวเขตที่ดินใหม่ จากหลักหมุดแนวเขตที่ดิน หรือยืนยันแนวโดยเจ้าของโครงการ

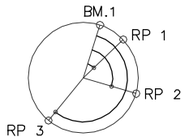
< ไปกรุงเทพฯ

ถนนหมายเลข 1006

ไปถนนสุขุมวิท >

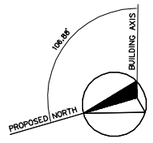


BM.1
RP 1 7° 18' 28" ระยะทาง 3.276 m. เสาป้าย
RP 2 36° 3' 28" ระยะทาง 2.39 m. เสาไฟฟ้า
RP 3 300° 56' 37" ระยะทาง 6.725 m. มุมรั้ว



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 (เดิม)

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 DRAWING ARE THE 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 ฉลองราชภัร สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.5254
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 ดิดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรินทร์ ศรีภูมิ วฟ.687
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ ภก.7817
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

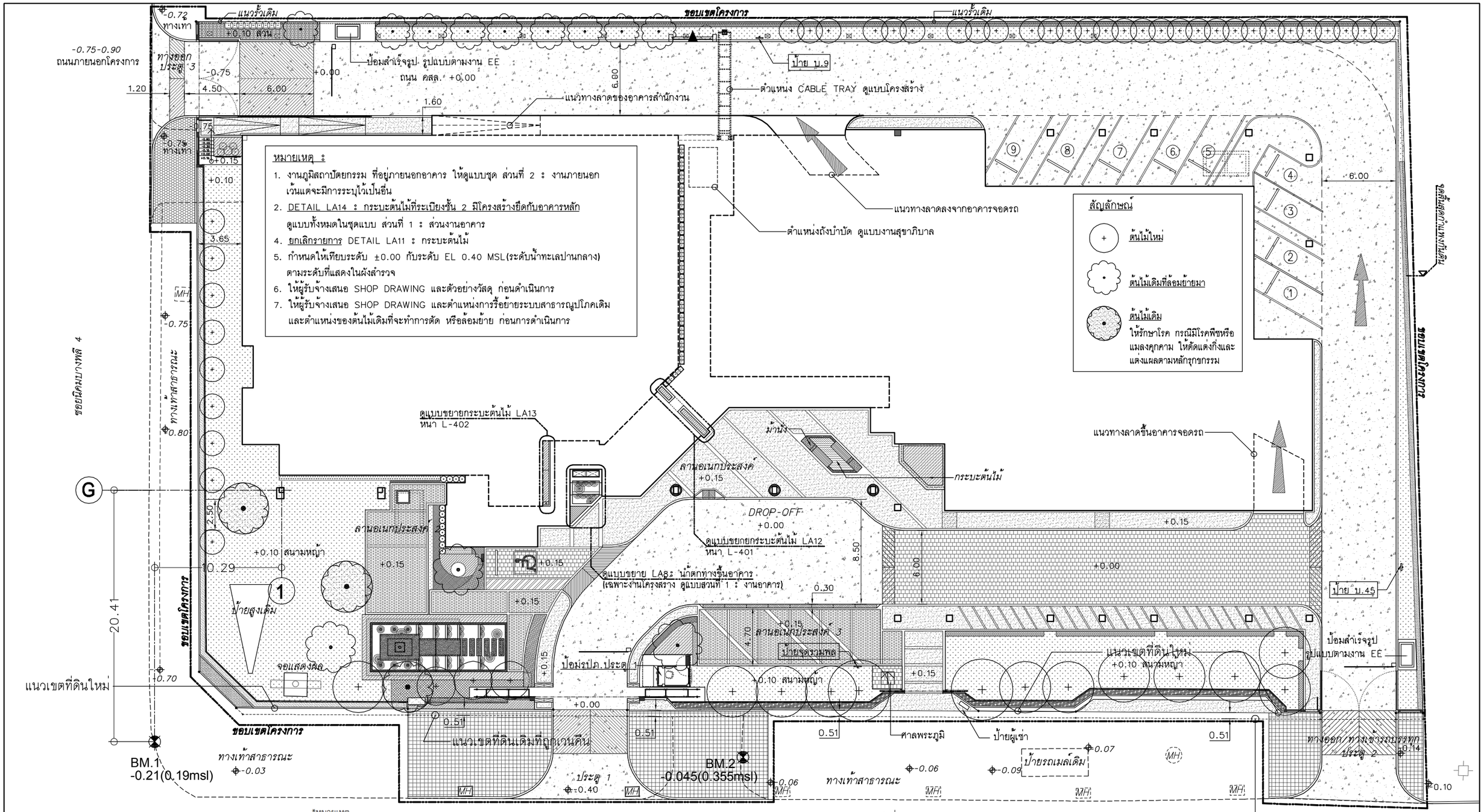
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
ผังสำรวจ
มาตราส่วน :

แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร
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
แผ่นที่
หมายเลข L-100R2



หมายเหตุ :

1. งานภูมิสถาปัตยกรรม ที่อยู่ภายนอกอาคาร ให้ดูแบบชุด ส่วนที่ 2 : งานภายนอก เว้นแต่จะมีการระบุไว้เป็นอื่น
2. 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

สัญลักษณ์

- ต้นไม้ใหม่
- ต้นไม้เดิมที่ล้อมย้ายมา
- ต้นไม้เดิม ให้รักษาโรค กรณีมีโรคพืชหรือแมลงศุกคาม ให้ตัดแต่งกิ่งและแต่งแผลตามหลักรุกขกรรม

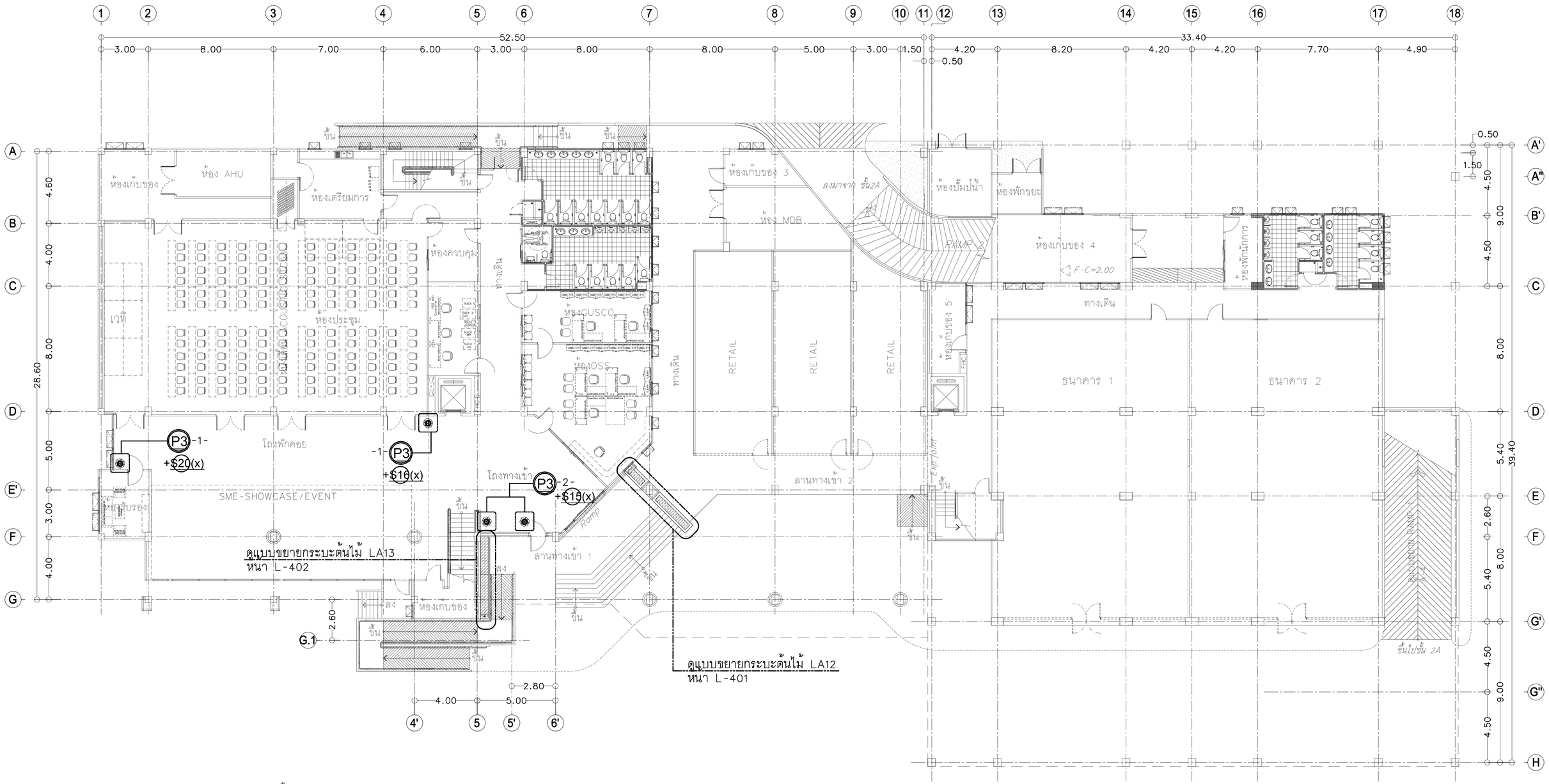
*หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องทำการถอนวัชพืชหรือวัสดุสาธารณูปโภคของผู้รับจ้างรายเดิมที่อยู่บริเวณโดยรอบในเขตก่อสร้าง และปรับพื้นที่ให้เรียบร้อย
- ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงรั้วและประตูโดยรอบให้มีความแข็งแรงและปลอดภัย
- ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งป้ายโครงการใหม่

หมายเหตุ :

1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแนวเขตที่ดินใหม่จากหลักหมุดแนวเขตที่ดิน หรือยืนยันแนวโดยเจ้าของโครงการ

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 DRAWING ARE THE 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.5254 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 ดิดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ สฟก.887 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา สฟก.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 : ผังบริเวณ มาตราส่วน :1:300@A3,1:150@A1	แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร NOTE :	1 FIRST ISSUE R2 25/12/62 0 FIRST ISSUE R1 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/101R2 แผ่นที่	หมายเลข L-101R2



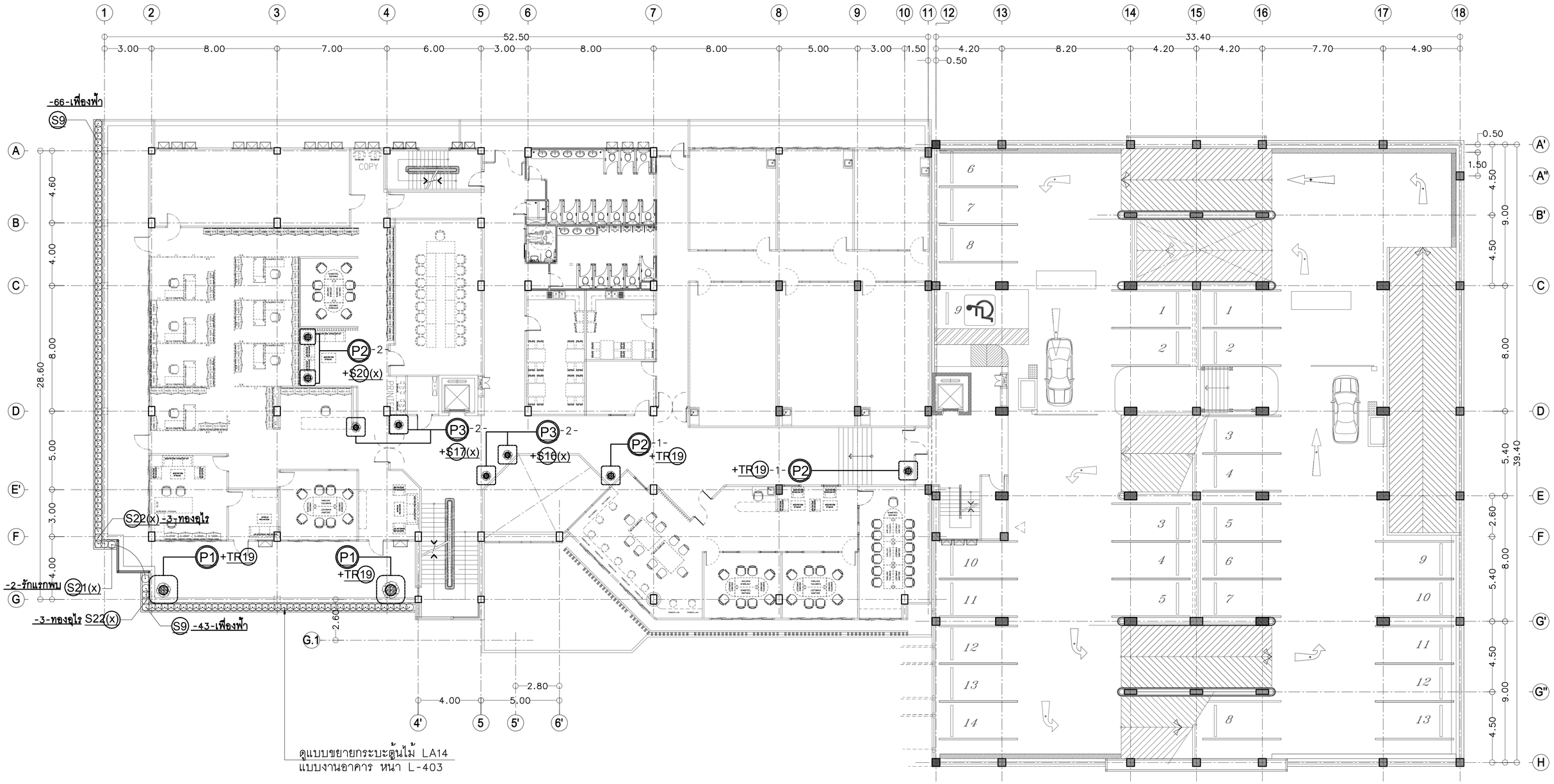
*หมายเหตุ
ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบสภาพอาคารก่อนเพื่อให้สามารถทำงานก่อสร้างต่อจากโครงสร้างหรือระบบเดิมได้
หากต้องมีเนื้องานเพิ่มเติมในการแก้ไขปรับปรุงโครงสร้างเดิม ให้แจ้งผู้ควบคุมงานเพื่อเสนอคณะกรรมการฯ
พร้อมเสนอแนวทางการแก้ปัญหาตามหลักทางวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรมก่อนดำเนินการก่อสร้าง

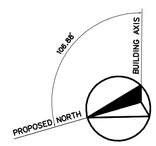
หมายเหตุ : ดูแบบขยายกระถางต้นไม้ P1-P3 หน้า L-403

ผังพันธุ์ไม้พุ่ม และไม้กระถาง : ผังพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:250@A3, 1:125@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 ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.	**ที่ปรึกษาโครงการ** : นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค ภ.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 ดิตวงพันธ์	**วิศวกรไฟฟ้า** : นายนรินทร์ ศรีภูมิ ภฟ.5687 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภคร้อนา ภฟ.5342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟ.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ** : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ 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** : ผังพันธุ์ไม้พุ่ม และไม้กระถาง : ผังพื้นชั้นที่ 1 มาตราส่วน :1:250@A3, 1:125@A1	**แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร** NOTE :
เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400							0 FIRST ISSUE R1 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/201 แผ่นที่ L-201





ผังพันธุ์ไม้พุ่ม และไม้กระถาง : ผังพื้นชั้นที่ 2

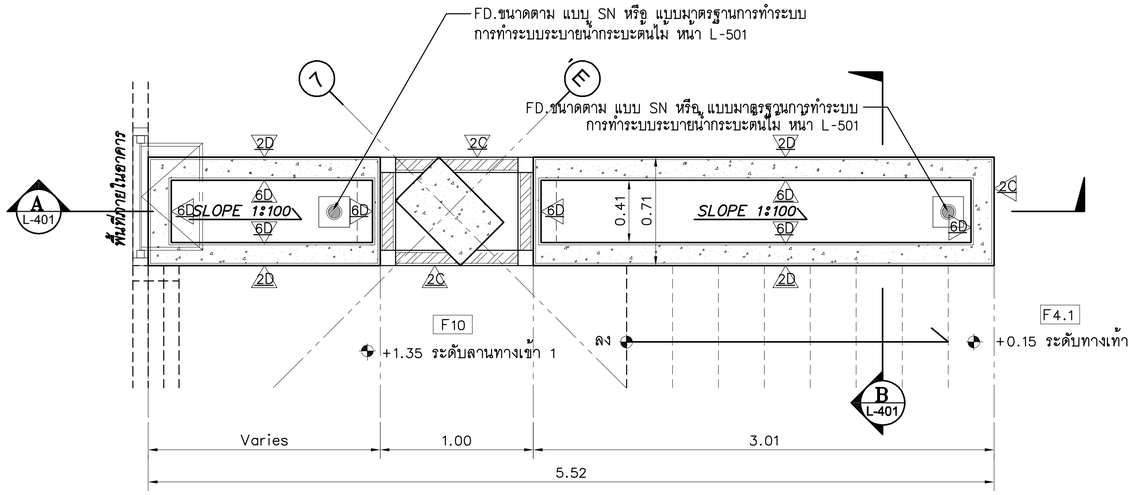
มาตราส่วน 1:250@A3, 1:125@A1

หมายเหตุ : ดูแบบขยายกระถางต้นไม้ P1-P3 หน้า L-403

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 DRAWING ARE THE 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 ภฟ.6887 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ** : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ นายขาญ 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** : ผังพันธุ์ไม้พุ่ม และไม้กระถาง : ผังพื้นชั้นที่ 2 มาตราส่วน :1:250@A3, 1:125@A1	**แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร** NOTE :	0 FIRST ISSUE R1 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/202 แผ่นที่ หมายเลข L-202

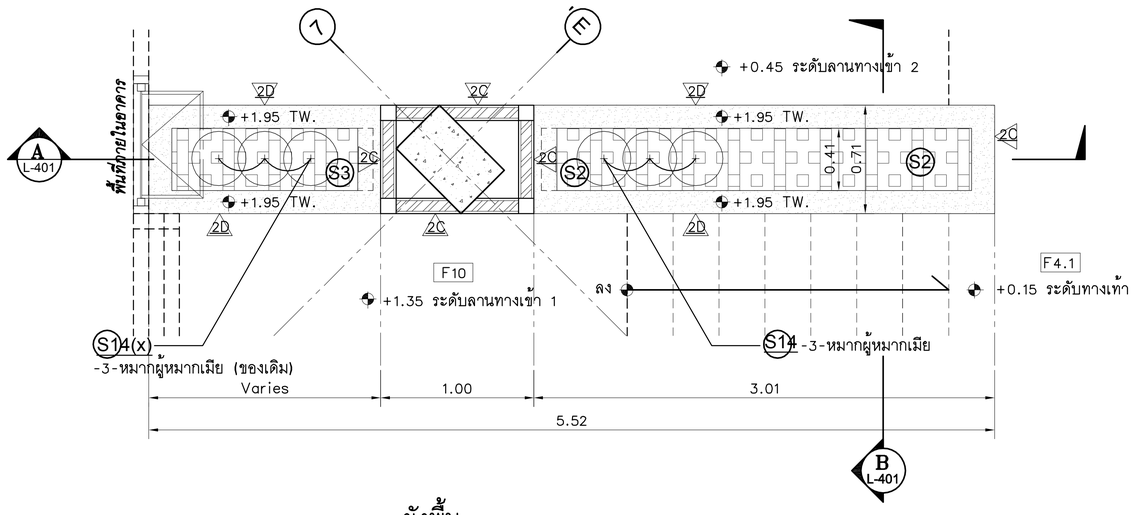
แบบขยาย LA12 : แบบขยายกระบะต้นไม้ข้างลานทางเข้า 1

หมายเหตุ : ระบบระบายน้ำในกระบะต้นไม้ ดูแบบมาตรฐานการทำระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้ หน้า L-501
: ผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงาน



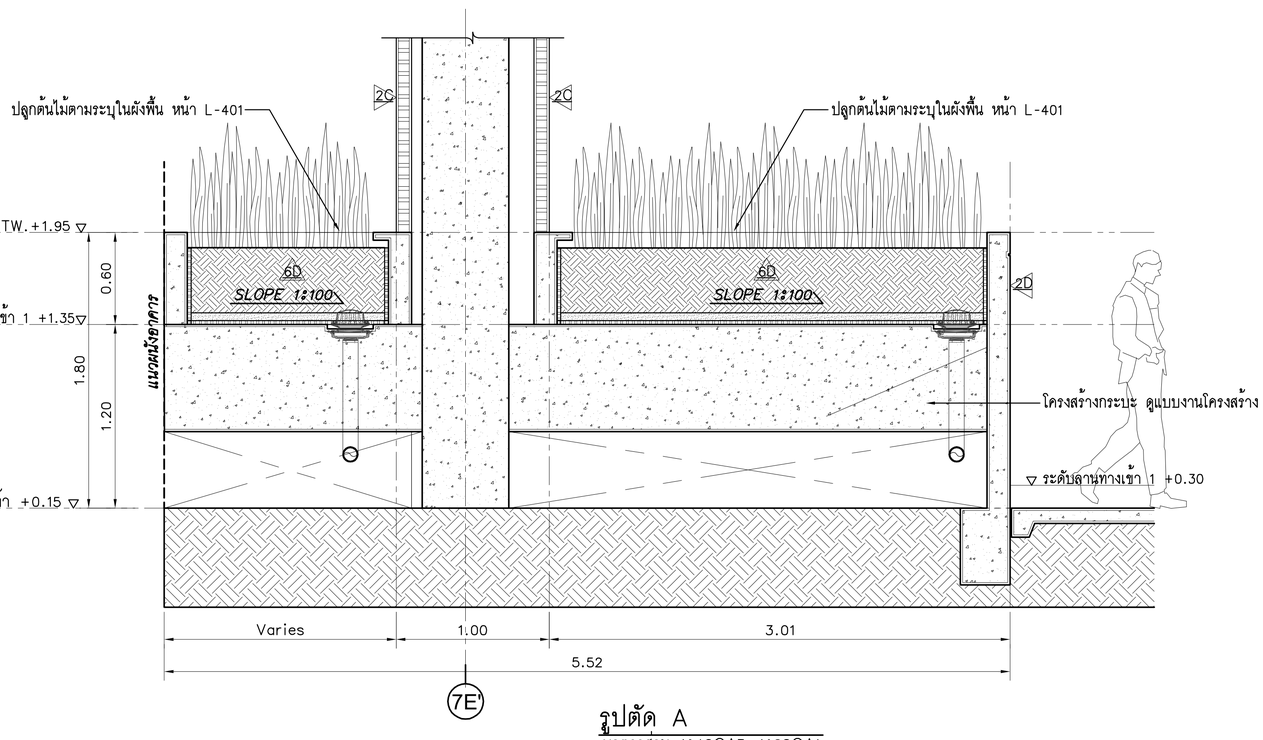
ผังพื้น (เฉพาะตัวกระบะ)

มาตราส่วน 1:30@A3, 1:15@A1



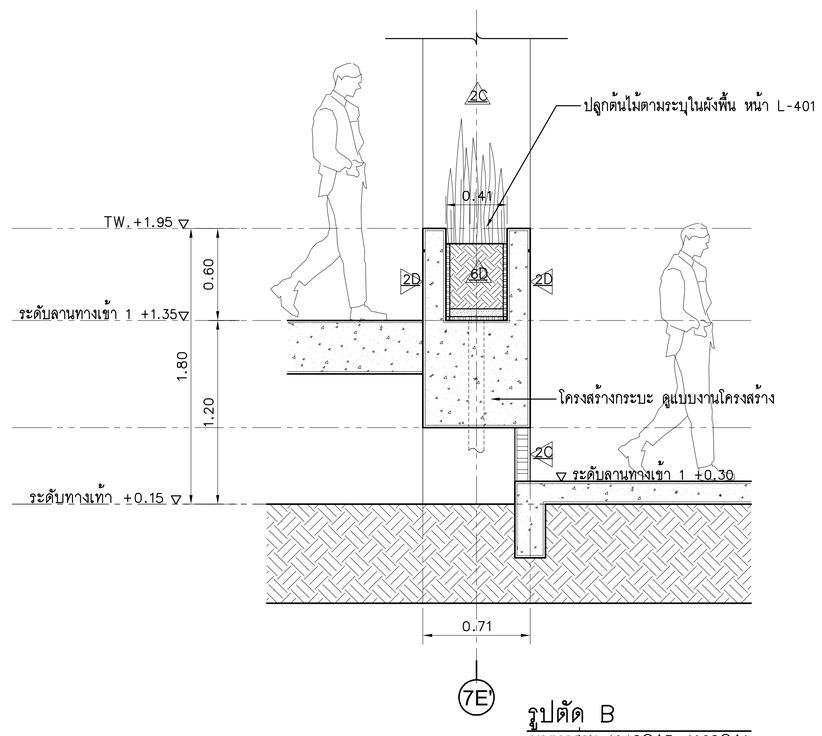
ผังพื้น

มาตราส่วน 1:30@A3, 1:15@A1



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



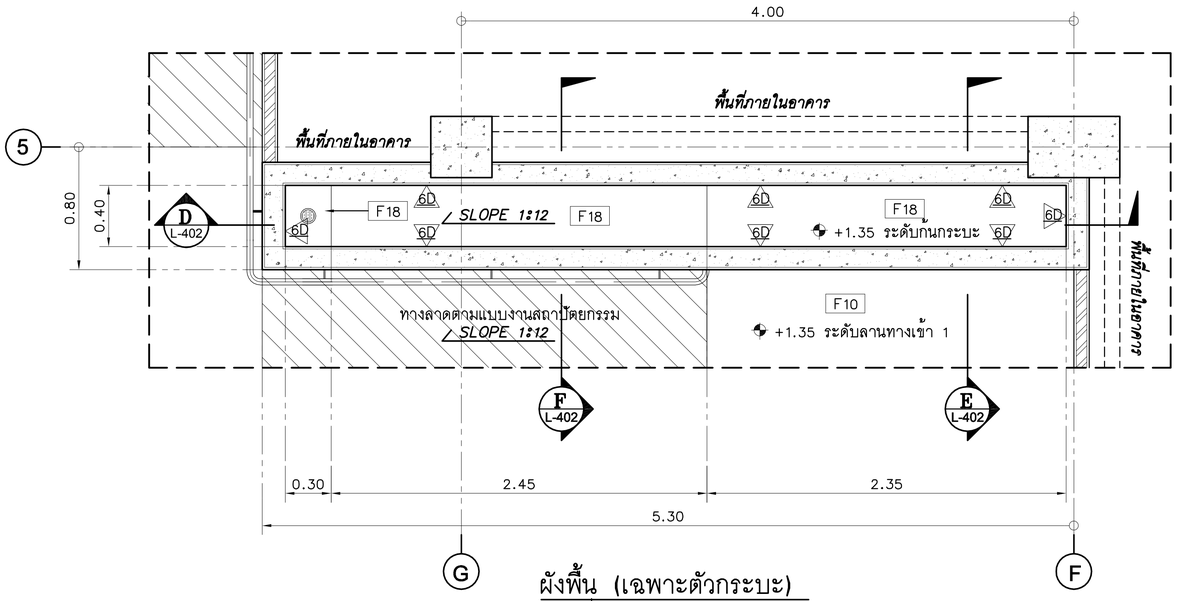
รูปตัด B

มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1

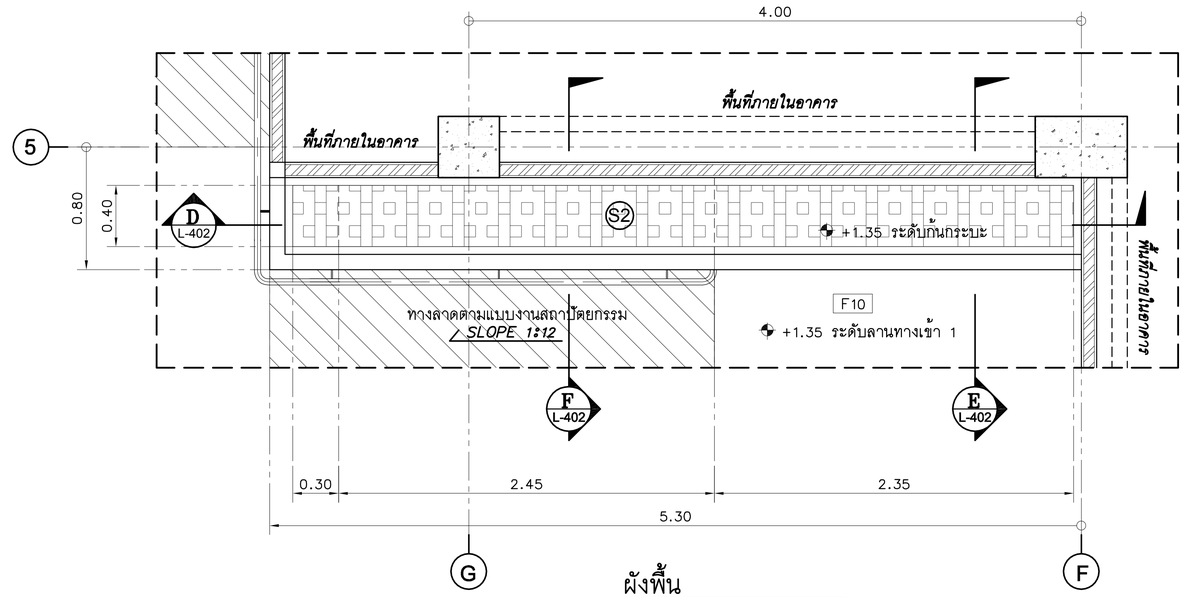
โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 เจ้าของโครงการ : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี 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 DRAWING ARE THE 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 ภท.69848 มัณฑนากร : นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดิดวงพันธ์	วิศวกรไฟฟ้า : นายนรินทร์ ศรีภูมิ ภฟ.887 นายชัยวัฒน์ พัฒนโกศรัตนา ภฟ.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟ.51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.5[illegible] นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย : นายโกศล ชาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกลิกิจ ภส.4622 ภูมิสถาปนิก : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา แบบแสดง : แบบขยาย LA12 : แบบขยายกระบะต้นไม้ข้างลานทางเข้า 1 มาตราส่วน : 1:40@A3, 1:20@A1	แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร NOTE :	0 FIRST ISSUE R1 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/401 แผ่นที่ หมายเลข L-401

แบบขยาย LA13 : แบบขยายกระบะต้นไม้ข้างทางลาด

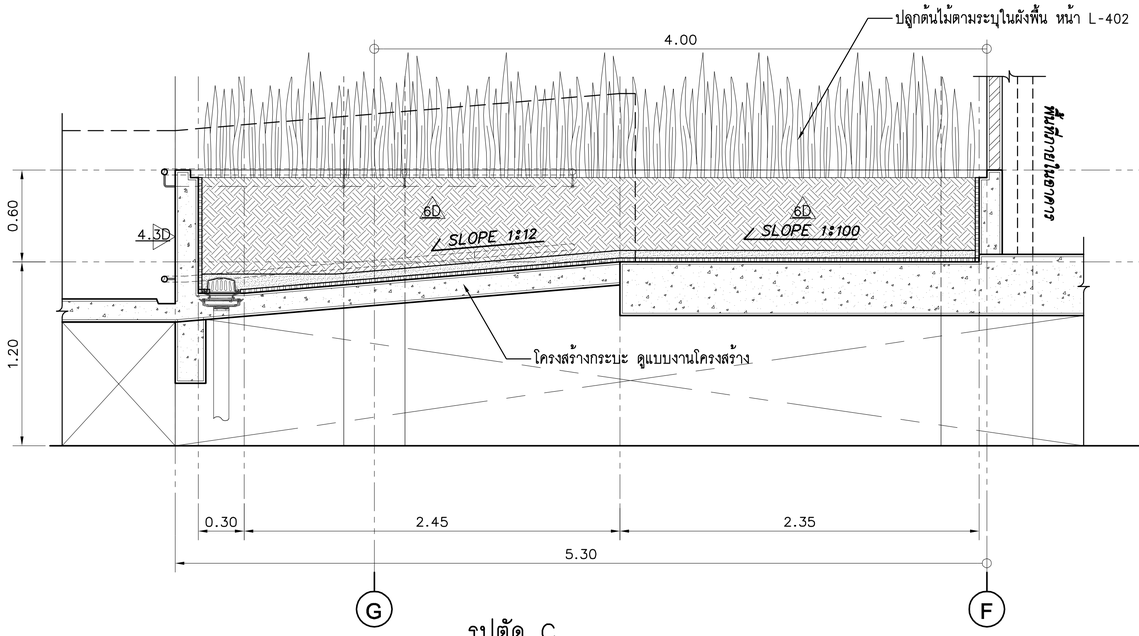
หมายเหตุ : ระบบระบายน้ำในกระบะต้นไม้ ดูแบบมาตรฐานการทำระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้ หน้า L-501
: ผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานเพื่ออนุมัติก่อนการดำเนินงาน



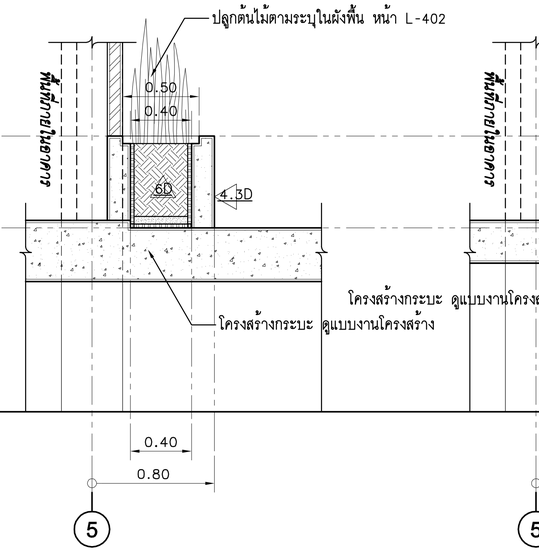
ผังพื้น (เฉพาะตัวกระบะ)
มาตราส่วน 1:30@A3, 1:15@A1



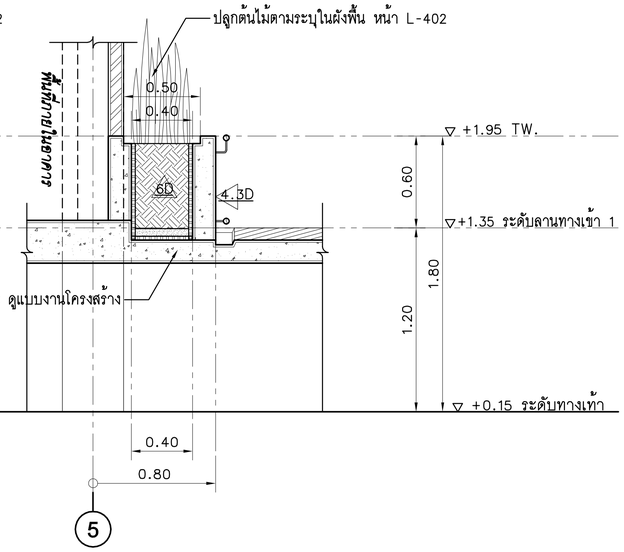
ผังพื้น
มาตราส่วน 1:30@A3, 1:15@A1



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1



รูปตัด E
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1

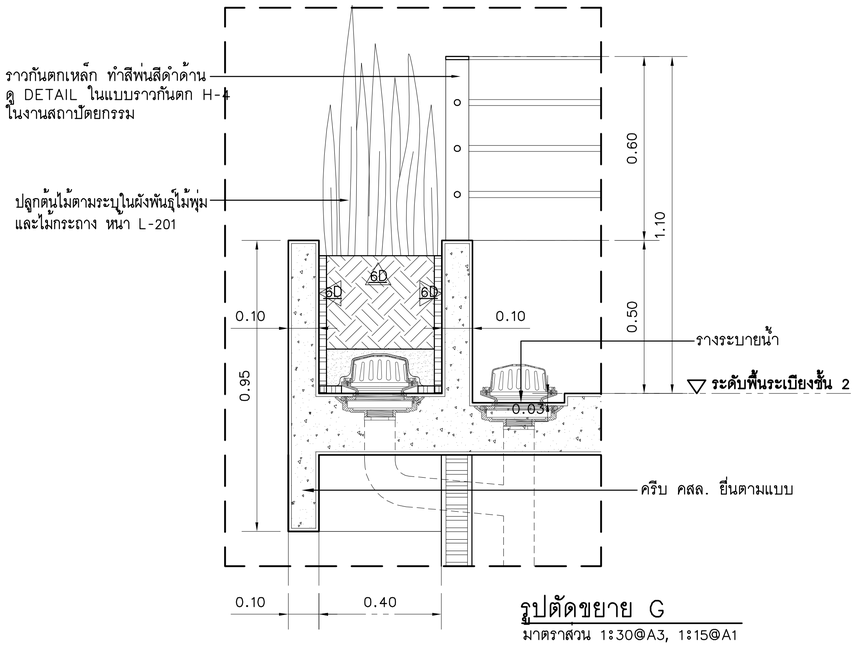


รูปตัด F
มาตราส่วน 1:40@A3, 1:20@A1

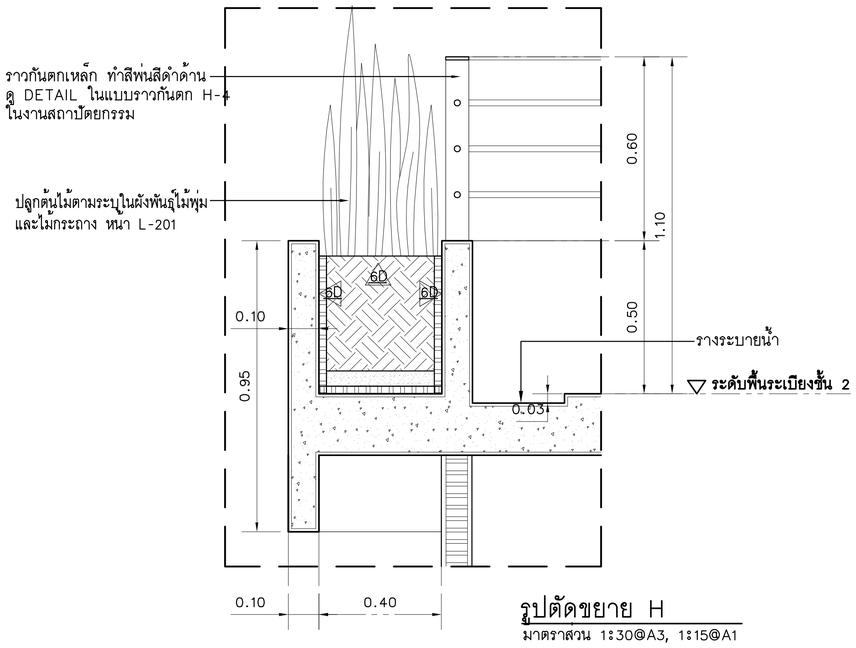
โครงการ : ออกแบบปรับปรุงอาคารและภูมิทัศน์ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี 136/2 หมู่ 17 ถ.เทพารักษ์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10540 **เจ้าของโครงการ :** การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 618 ถ.นิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี 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 DRAWING ARE THE 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 ภ.วย.69848 **มัณฑนากร :** นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล น.ส.นุชจรีย์ ดิดวงพันธ์	**วิศวกรไฟฟ้า :** นายนรินทร์ ศรีภูมิ ภฟก.887 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา ภฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :** นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.5811 นายชาญ นาคพลกรัง ภก.20791	**วิศวกรสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย :** นายโกศล ขาวงษ์ สส.201 นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล สส.321 น.ส.วรรณา จินกลิกิจ ภส.4622 **ภูมิสถาปนิก :** น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749	**ประเภทงาน :** แบบภูมิสถาปัตยกรรม **เขียนแบบ :** น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา **แบบแสดง :** แบบขยาย LA13 : แบบขยายกระบะต้นไม้ มาตราส่วน : 1:40@A3, 1:20@A1	**แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร** NOTE :	0 FIRST ISSUE R1 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/402 แผ่นที่ หมายเลข **L-402**

แบบขยาย LA14: แบบขยายกระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2

หมายเหตุ : ระบบระบายน้ำในกระบะต้นไม้ ดูแบบมาตรฐานการทำระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้ หน้า L-501



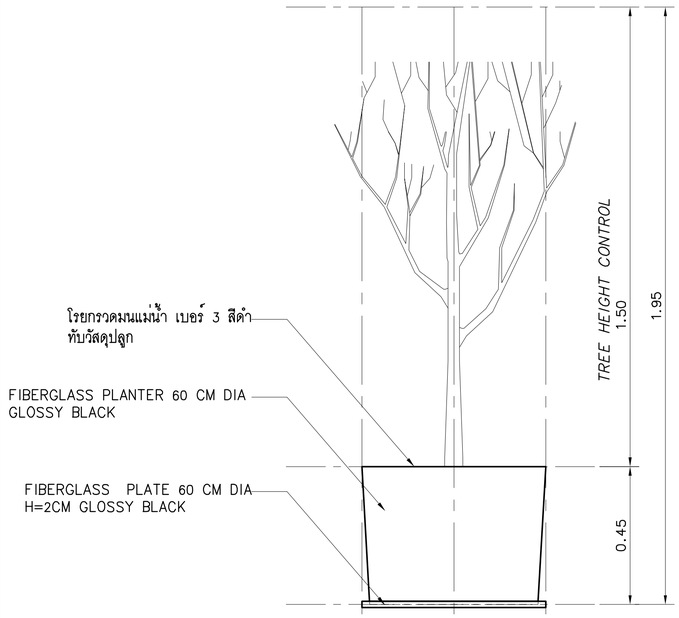
รูปตัดขยาย G
มาตราส่วน 1:30@A3, 1:15@A1



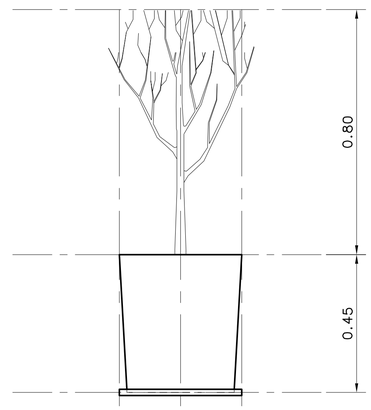
รูปตัดขยาย H
มาตราส่วน 1:30@A3, 1:15@A1

แบบขยายกระถางต้นไม้ P1-P3

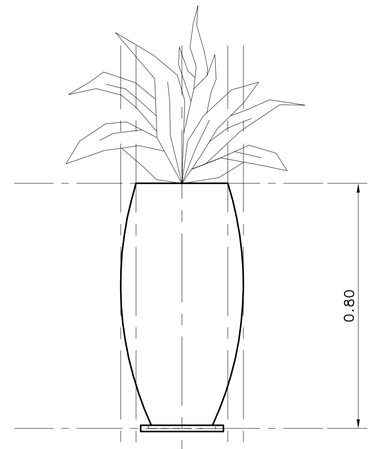
หมายเหตุ : รูปทรงของกระถางที่แสดงในแบบ เป็นแบบโดยสังเขปที่กำหนดขนาดของกระถาง สี และรูปแบบพื้นฐาน รายละเอียดของชิ้นงานจริงสามารถปรับเปลี่ยนได้บางตามรูปแบบผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตแต่ละราย



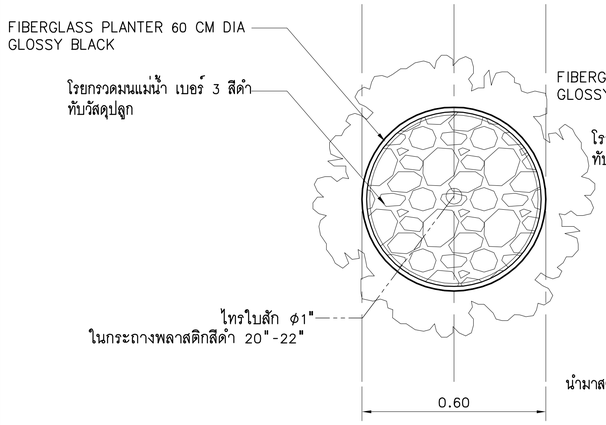
PLANTER P1 : รูปด้าน
SCALE 1:20@A3, 1:10@A1



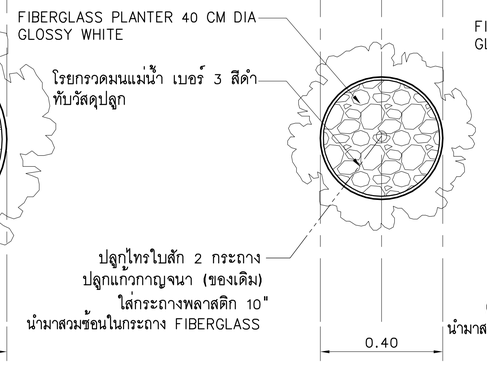
PLANTER P2 : รูปด้าน
SCALE 1:20@A3, 1:10@A1



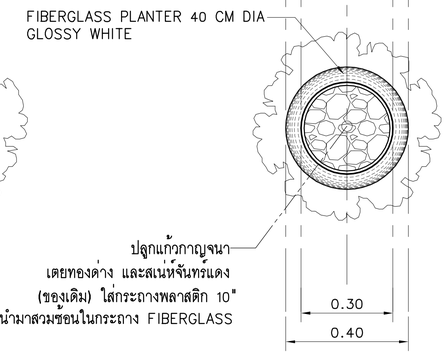
PLANTER P3 : รูปด้าน
SCALE 1:20@A3, 1:10@A1



PLANTER P1 : PLAN
SCALE 1:20@A3, 1:10@A1



PLANTER P2 : PLAN
SCALE 1:20@A3, 1:10@A1



PLANTER P3 : PLAN
SCALE 1:20@A3, 1:10@A1

*** ในส่วนที่ 1 : งานอาคาร**

ขนาดโดยสังเขป : ϕ60ซม. H=45 ซม.
รูปทรง : ทรงท่อกลม หรือท่อก้นสอบ
สี : ดำ
พื้นผิว : เรียบมัน
วัสดุ : ไฟเบอร์กลาส

*** ในส่วนที่ 1 : งานอาคาร**

ขนาดโดยสังเขป : ϕ40ซม. H=45 ซม.
รูปทรง : ทรงท่อกลม หรือท่อก้นสอบ
สี : ขาว
พื้นผิว : เรียบมัน
วัสดุ : ไฟเบอร์กลาส

*** ในส่วนที่ 1 : งานอาคาร**

ขนาดโดยสังเขป : ϕ40ซม. สูง 60 ซม.
รูปทรง : ทรงท่อกลม หรือทรงกรวยก้นตัด
หรือทรงก้นและปลายสอบ
สี : ขาว
พื้นผิว : เรียบมัน
วัสดุ : ไฟเบอร์กลาส

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 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ALL DRAWINGS ARE THE LAND AND PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND OF PROJECT CLIENT, NO ONE MAY BE USED OR REPRODUCED WITHOUT PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาค วย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราชภัย สถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.5254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

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

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดิดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรินทร์ ศรีภูมิ ภฟ.687
นายชัยวัฒน์ พัฒนโกศรัตนา สฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ์ ภก.981
นายชาญ นภาพลพลกรัง ภก.20791

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

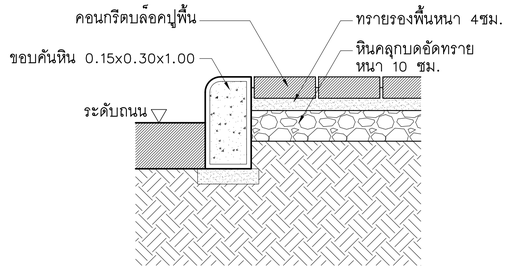
ภูมิสถาปนิก :
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-ภส.749

ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
แบบขยาย LA14
:แบบขยายกระบะต้นไม้ที่ระเบียงชั้น 2
และ
แบบขยายกระถางต้นไม้ P1-P3
มาตราส่วน : 1:40@A3, 1:20@A1

แบบส่วนที่ 2/2 : งานอาคาร
NOTE :

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

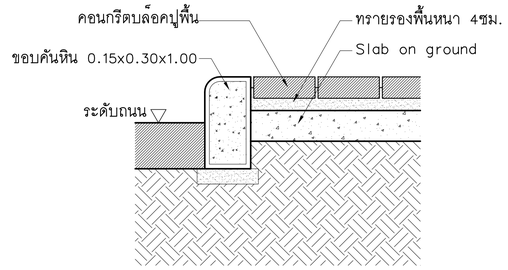
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น
รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/403
แผ่นที่
หมายเลข **L-403**



แบบมาตรฐานขอบคันหิน และพื้นปูบลอคคอนกรีตบนทรายบดอัด

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

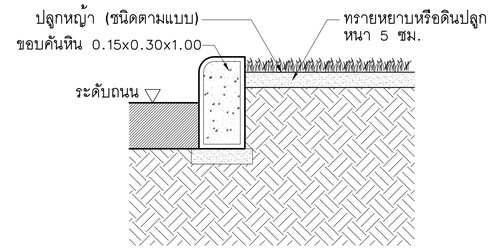
PC-01



แบบมาตรฐานขอบคันหิน และพื้นปูบลอคคอนกรีตบนพื้นคอนกรีต

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

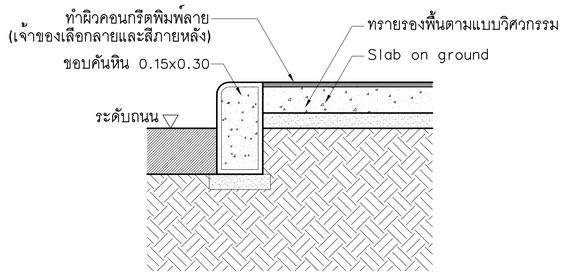
PC-02



แบบมาตรฐานขอบคันหินและพื้นปลูกหญ้า

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

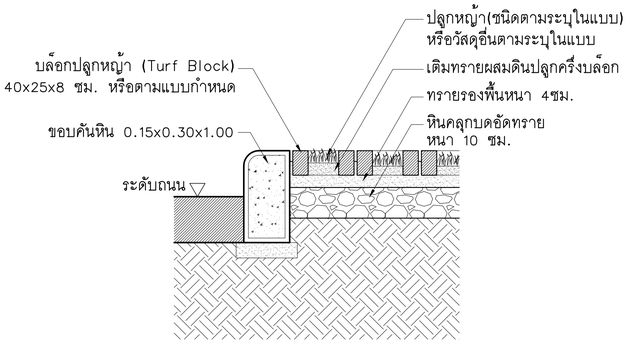
PC-03



แบบมาตรฐานขอบคันหินและพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

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

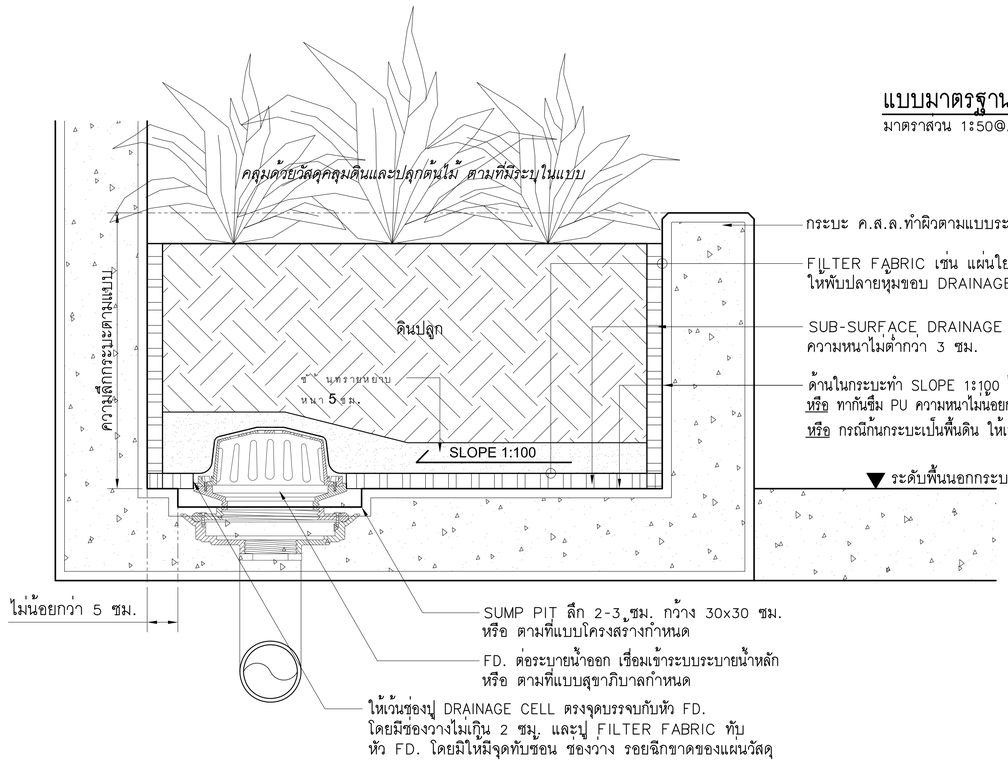
PC-04



แบบมาตรฐานพื้นปูบล็อคปลูกหญ้า (Turf Block)

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

PC-05



แบบมาตรฐานการทำระบบระบายน้ำกระบะต้นไม้

มาตราส่วน 1:50@A3,1:5@A1

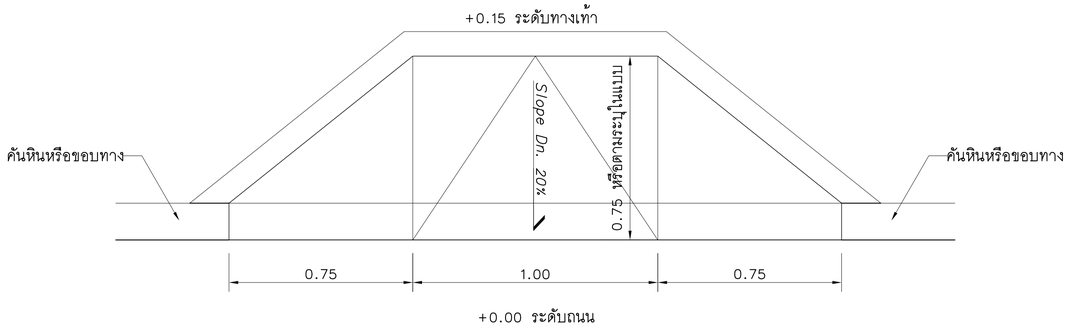
หมายเหตุ : 1) กรณีมีงานบ่อพักท่อระบายบนทางเท้า ให้ติดตั้งคันหินสำเร็จรูปหรือคันหินรางตื้นชนิดมีตะแกรงดักขยะ และเชื่อมทางระบายน้ำจากคันหินลงสู่บ่อพักท่อระบายน้ำทุกระยะ

2) ขอบคันหินสำเร็จรูปใช้ขนาด 0.15x0.30x1.00 m. กรณีมีงานเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำ ให้ใช้ชนิดมีตะแกรงดักขยะ

3) คันหินรางตื้นหล่อในที่ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานวิศวกรรม กรณีมีงานเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำ ให้ทำช่องระบายน้ำเชื่อมกับระบบระบายน้ำและติดตะแกรงดักขยะ

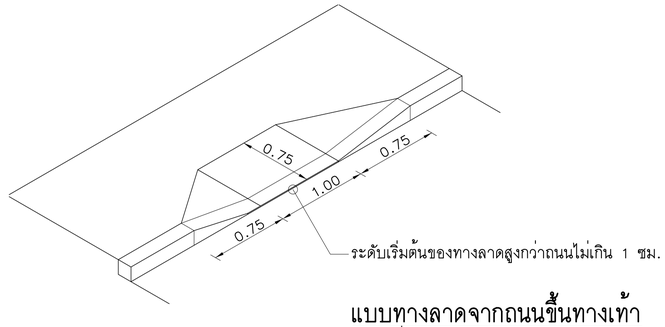
4) กรณีใช้คันหินรางตื้นหล่อในที่ ให้รวมราคาในงานวิศวกรรมโยธาหรือวิศวกรรมโครงสร้างตามที่ระบุในแบบ

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 DRAWING ARE THE 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 ดิดวงพันธ์	**วิศวกรไฟฟ้า :** นายรินทร์ ศรีภูมิ วก.6287 นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา สฟก.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบวรรยา ภฟก.51224 **วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :** นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.9811 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 1/2 : งานอาคาร** NOTE :	0 FIRST ISSUE 04/02/62 ครั้งที่ รายการแก้ไข อนุมัติวันที่ หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น รหัสแบบ FEC/IEAT3/00/L/000/501 แผ่นที่ หมายเลข **L-501**



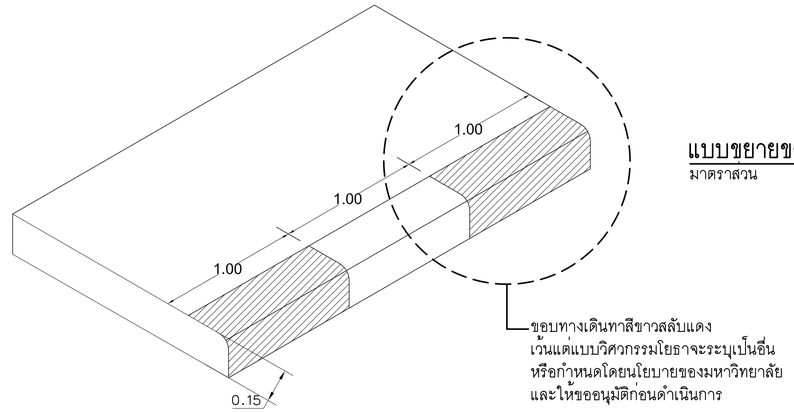
แปลนทางลาดจากถนนขึ้นทางเท้า

มาตราส่วน 1:25@A3, 1:12.5@A1



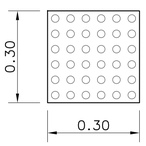
แบบทางลาดจากถนนขึ้นทางเท้า

มาตราส่วน N.T.S.



แบบขยายขอบทางเดิน

มาตราส่วน N.T.S.

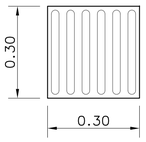


บริเวณที่มีการเปลี่ยน ระดับ พื้นผิว
หรือมีสิ่งกีดขวาง

สี : สีเหลือง

BRAILLE BLOCK : WARNING BLOCK

มาตราส่วน 1:20@A3, 1:10@A1

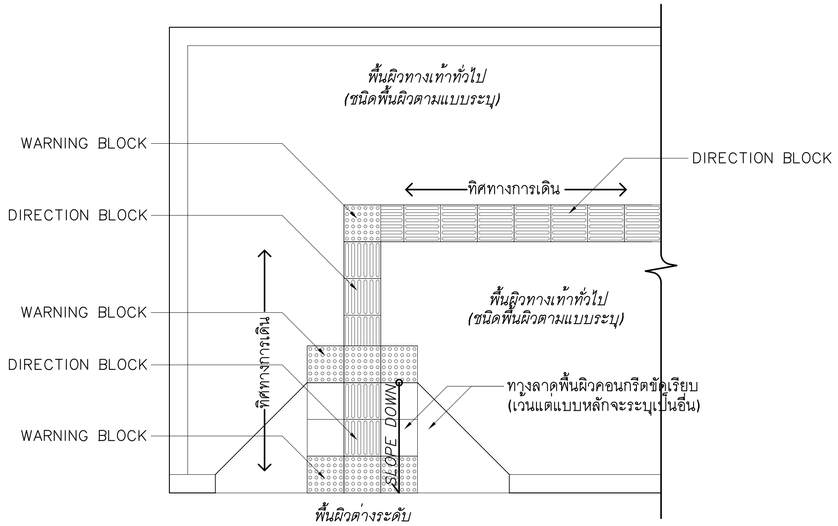


ทิศทางการเดิน

สี : สีเหลือง

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 DRAWING ARE THE 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 มีนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.5254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

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

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ ภฟ.687
นายชัยวัฒน์ พัฒนโกศรัตนา ภฟก.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ภก.5811
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

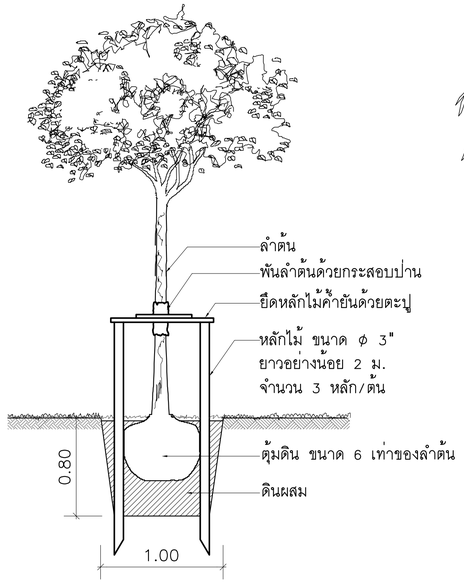
ประเภทงาน : แบบภูมิสถาปัตยกรรม
เขียนแบบ : น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา
แบบแสดง :
TYPICAL DETAIL
ทางลาดและการปู BRAILLE BLOCK
มาตราส่วน : 1:50@A3, 1:25@A1

แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

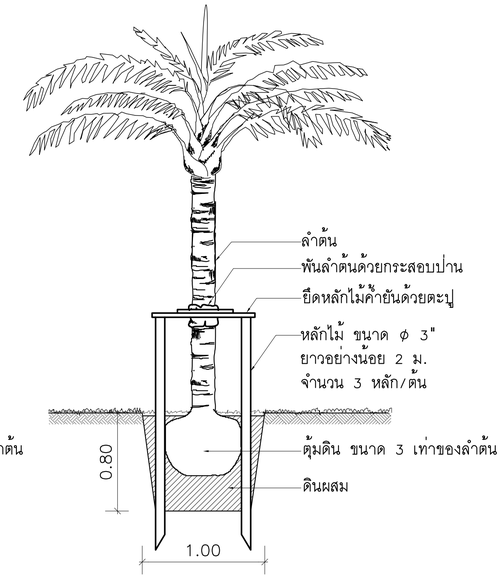
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

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



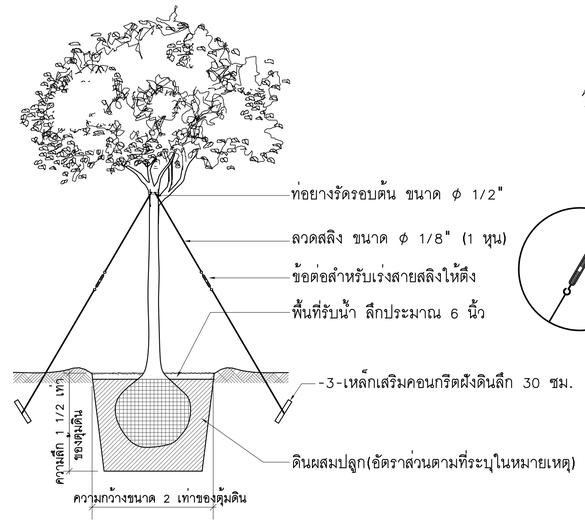
รูปตัด

มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25



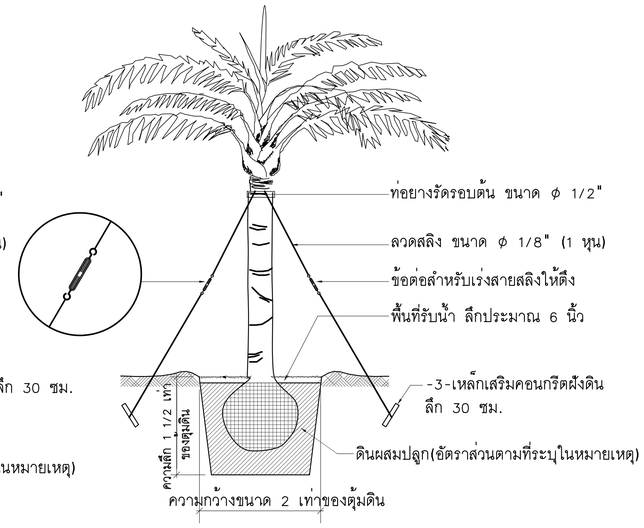
รูปตัด

มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25



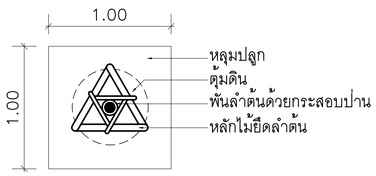
รูปตัด

มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25



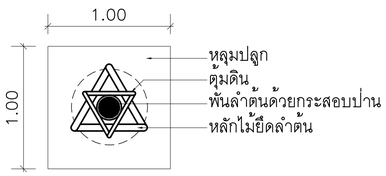
รูปตัด

มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25



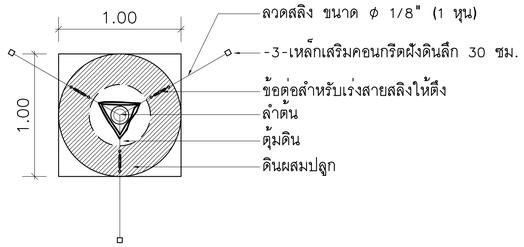
แปลน

มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25



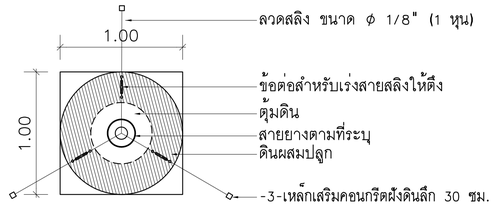
แปลน

มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25



แปลน

มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25



แปลน

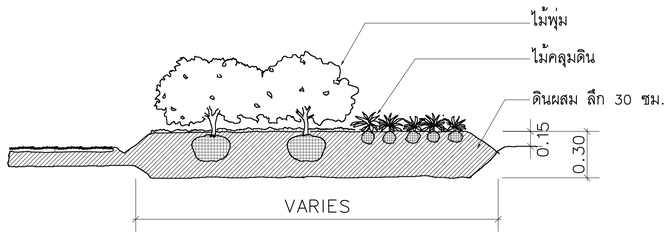
มาตราส่วน A3=1:50,A1=1:25

รายละเอียดการปลูกต้นไม้โดยทั่วไป

รายละเอียดการปลูกต้นมะพร้าวและปาล์มโดยทั่วไป

รายละเอียดการปลูกต้นไม้ภายในกระบะ

รายละเอียดการปลูกปาล์มภายในกระบะ



รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

<u>หมายเหตุ</u> : กรณี มีการต้องเพิ่มงานปลูกไม้โดยการอนุมัติของกรรมการตรวจจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามมาตรฐานนี้

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

2.แปลงปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดินใส่ดินผสมลึก 30 ซม.

3.ดินผสม ตามรายละเอียดดังนี้.

- ดินบน 3 ส่วน
- ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก 1 ส่วน
- ปลูกถั่วหรือแกลบไม่เผ่า 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 DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. AND PROJECT CLIENT, CAN NOT BE USED OR REPRODUCTED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายถนงค์ เหลืองบุตรนาค ว.ย.1709

สถาปนิก :
นายสุเทพ ฉลองราชภัย ส.ส.ถ.1609
นายอรินสหัช มีเนตร ภ-สถ.8750
น.ส.ชลธิชา เนียมนาภา ภ-สถ.5254
นายวรพจน์ โตประดิษฐ์ ภ-สถ.4971

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายอภัย ศรัณย์ธรรมกุล ส.ย.6873
นายพัลลภ มาศรักษา ส.ย.8709
น.ส.นภาพร เหลืองบุตรนาค ท.ย.69848

มัณฑนากร :
นาย ศรายุทธ เอี่ยมอิทธิพล
น.ส.นุชจรีย์ ดีดวงพันธ์

วิศวกรไฟฟ้า :
นายนรินทร์ ศรีภูมิ ว.ฟ.587
นายชัยวัฒน์ พัฒนโภครัตนา ส.ฟก.5342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภ.ฟก.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ ว.ก.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 :
TYPICAL DETAIL
แบบมาตรฐานการปลูกต้นไม้
มาตราส่วน : NTS

แบบส่วนที่ 1/2 : งานอาคาร
NOTE :

ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่
0	FIRST ISSUE	04/02/62

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

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