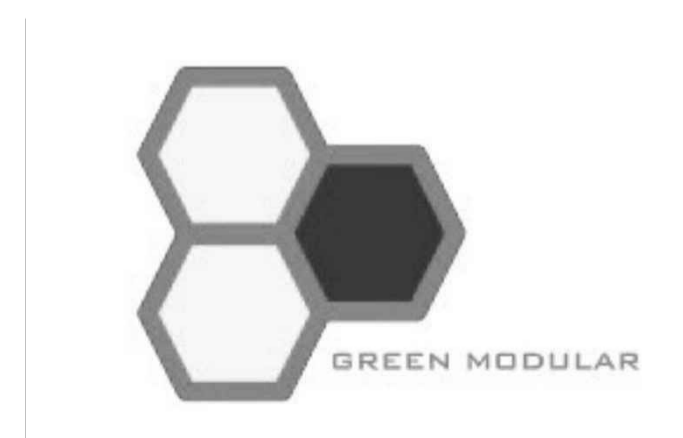




โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
(บ้านพักกองประปา)

แบบงานภูมิทัศน์ (Landscape) เฟส 2

15.09.2565



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ซินเซต 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชั้นตึก 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	
นาย ศุภเดช ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระภักดิ์ ๒๖.๑๒.๒๕๖๖	
นาย พงศธร ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	
นาย นพดล ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	

วิศวกรระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	

หมายเหตุ	
----------	--

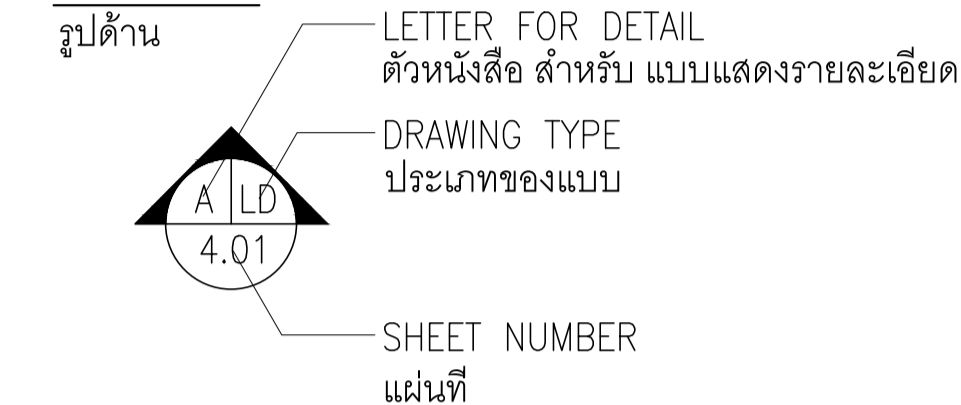
ชื่อแบบ	
GENERAL NOTES & STANDARD SYMBOLS	

มาตรฐาน	
วันที่	วันที่แบบ
15/09/2565	
Revision	
	LN-2.01

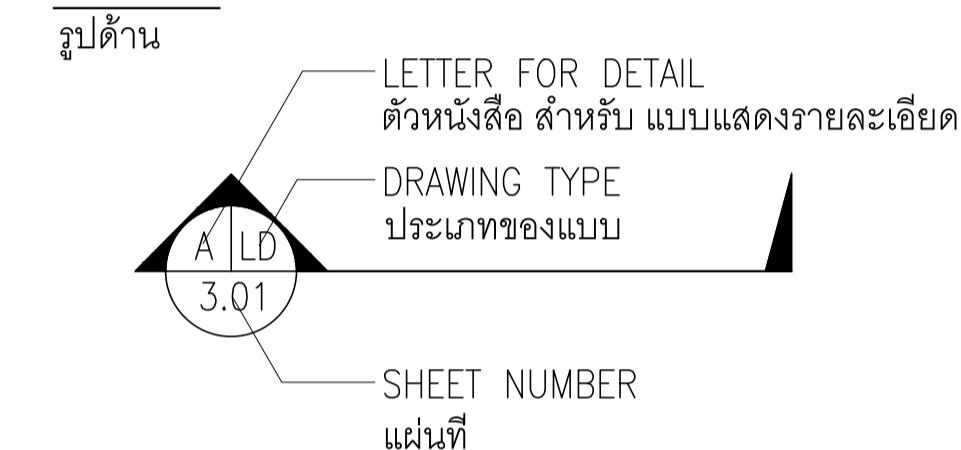
DRAWING CROSS REFERENCE

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการอ้างอิงการบอก รายละเอียด รูปด้าน,รูปตัด,แนวต่อ,การแก้ไข,หัวเรื่อง

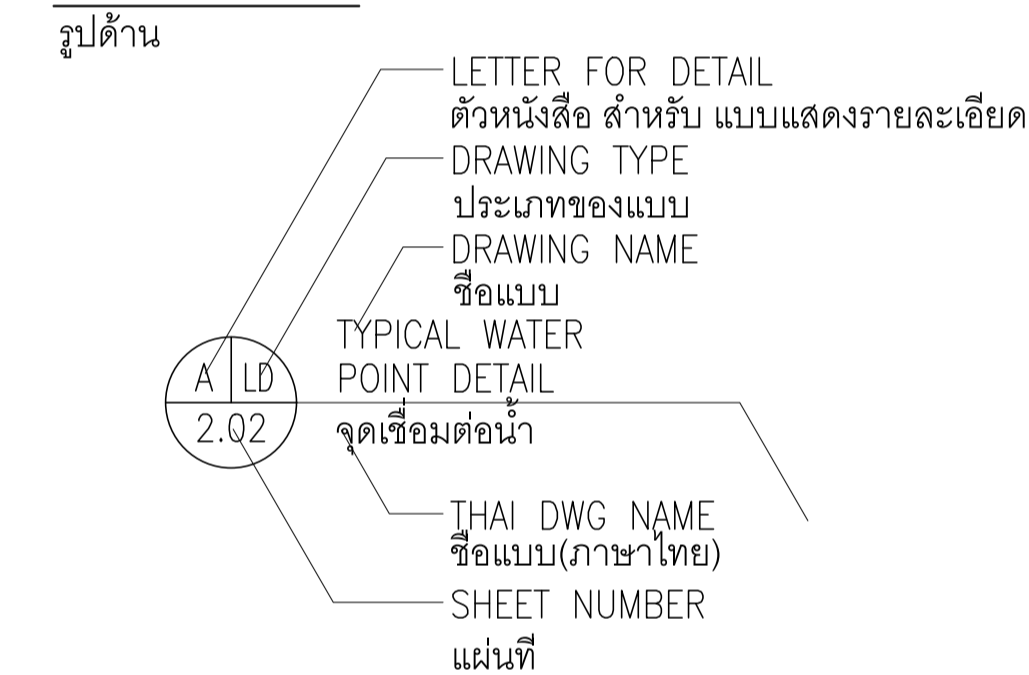
ELEVATION



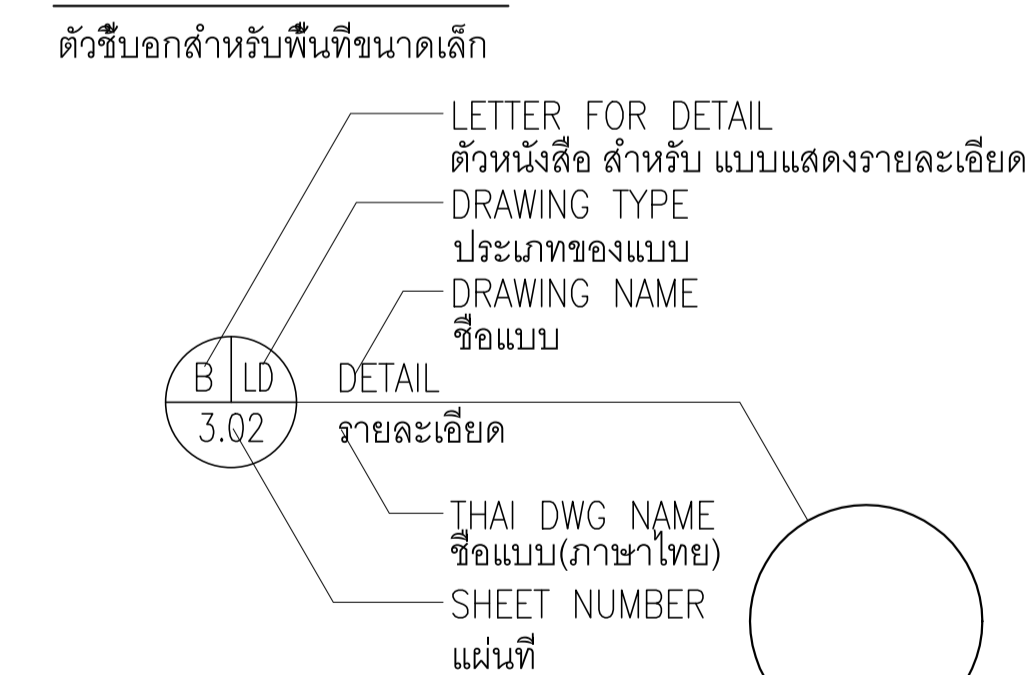
SECTION



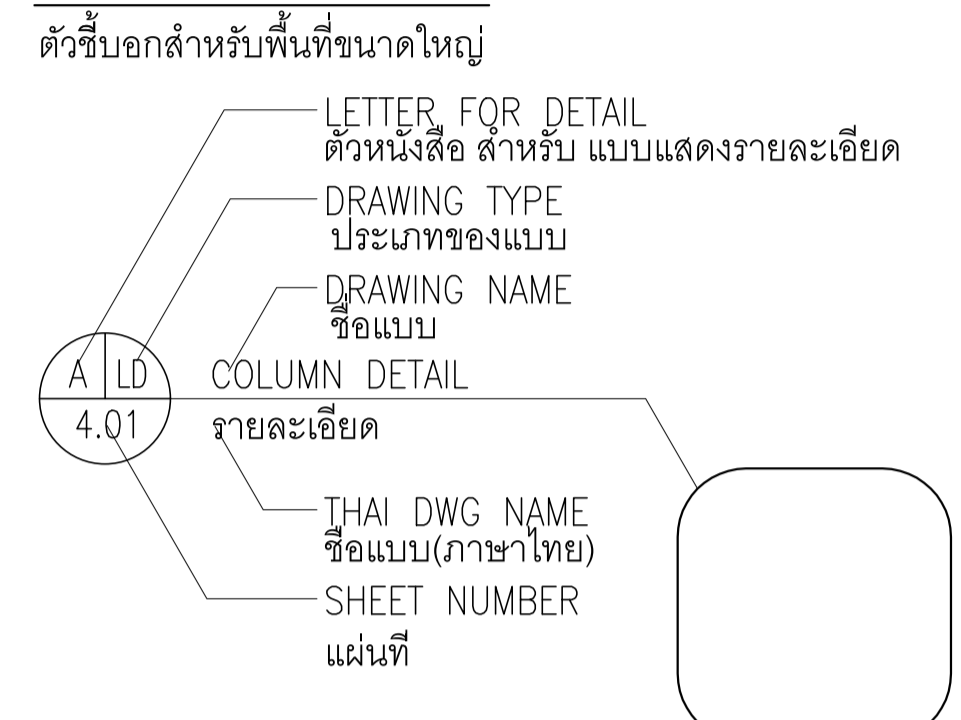
SPOT CALLOUT



SMALL AREA CALLOUT



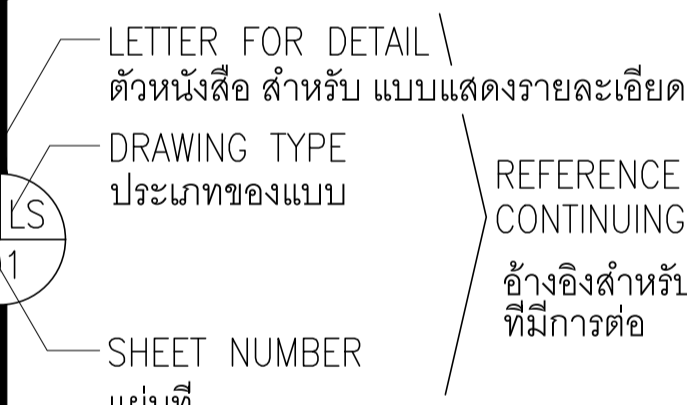
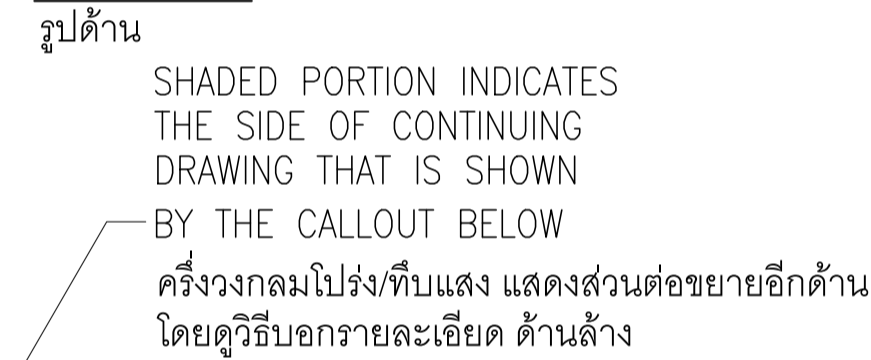
LARGE AREA CALLOUT



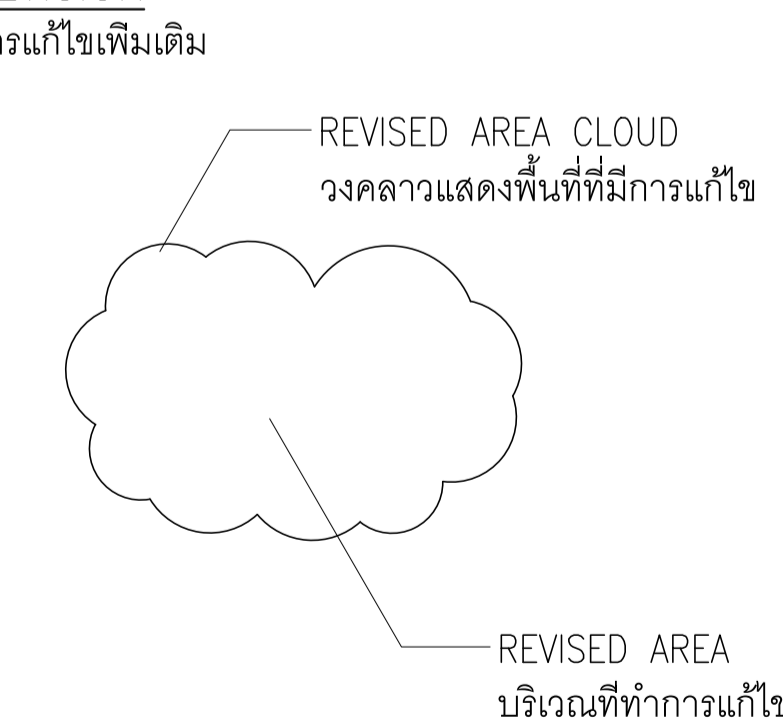
DRAWING TITLE



MATCHLINE



REVISION



SYMBOLS & ABBREVIATIONS

สัญลักษณ์ และ คำย่อ

LEVELS, DRAINAGE & IRRIGATION

ระดับ , การระบายน้ำละ การชลประทาน

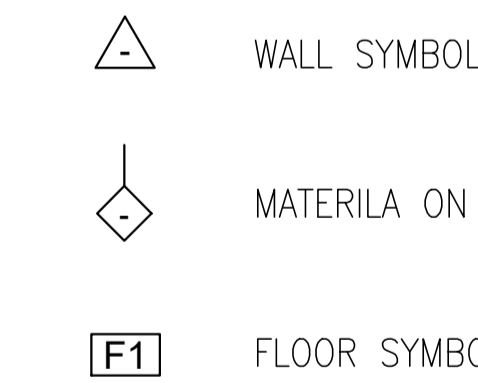
AD	AREA DRAIN พื้นที่ระบายน้ำ	TPL	TOP OF PLINTH ระดับบนสุดของแท่น	▼	LEVEL KEY ตัวชี้บอกระดับ	
BF	BOTTOM OF FOUNTAIN/POND/POOL ระดับพื้นบ่อน้ำพุ สระน้ำ สระว่ายน้ำ	TR	TOP OF RAILING ระดับรั้ว หรือ ราวกันตก	↗ ↘	PAVING DRAINAGE/AREA DRAIN ตำแหน่งจุดระบายน้ำที่พื้น	
BP	BOTTOM OF PLANTER ระดับพื้น กระบะปลูกต้นไม้	TRF	TOP OF ROOF ระดับหลังคา	□	POND/FOUNTAIN DRAIN LOCATION จุดระบายน้ำในบ่อหรือสระ	
FD	FLOOR DRAIN จุดระบายน้ำที่พื้น	TRK	TOP OF ROCK(S) ระดับความสูงของหิน	⊕	PLANTER SURFACE DRAIN (ON STRUCTURE) จุดระบายน้ำในกระบะต้นไม้ (บนโครงสร้าง)	
FG	FINISH GRADE ระดับพื้นหลังทำเสร็จ	TS	TOP OF SOIL ระดับดิน	—x—x—	PERFORATED DRAIN PIPE WITH SURFACE DRAIN (ON GRADE) ท่อพรุนระบายน้ำ กับจุดระบายน้ำ (บนดิน)	
FL	FINISH LEVEL; FINISH FLOOR LEVEL ระดับพื้น	TSW	TOP OF SEAT/SEATWALL ระดับที่นั่ง	—	SWALE DRAIN รางระบายน้ำ	
HP	HIGHEST POINT ระดับจุดสูงสุด	TW	TOP OF WALL ระดับก านแพง	→	FALL TO DRAIN ทิศทางการไหลของน้ำ	
LP	LOWEST POINT ระดับจุดต่ำสุด	WF	WATER FEATURE น้ำตก หรือ บ่อน้ำประดับ	—	DRAIN CHANNEL ท่อระบายน้ำ	
LW	LAWN หญ้า	WL	WATER LEVEL ระดับน้ำ	—	SLOPE/GRADIENT SLOPE แนวลาดเอียง	
PA	PLANTING AREA พื้นที่ปลูกต้นไม้		TOP LEVEL	—	EXPANSION JOINT แนวรอยต่อ	
SL	STRUCTURAL LEVEL; TOP OF SLAB ระดับโครงสร้าง , ระดับพื้นก่อนทำผิวจริง		⊕	USED IN PLACE OF TRIANGULAR LEVEL KEY BECAUSE OF SPACE RESTRICTIONS ระดับโครงสร้าง , ระดับพื้นก่อนทำผิวจริง	WP	WATERPOINT LOCATION ตำแหน่งจุดเชื่อมต่อ
TC	TOP OF CURB ระดับคันหิน		TOP LEVEL	—	TRENCH DRAIN แนวกัทเดอรัระบายน้ำ	
TFW	TOP OF FOUNTAIN/WEIR ระดับบ่อน้ำพุ		+	POINT ELEVATION KEY		
TP	TOP OF PARAPET ระดับกำแพงกั้น					

STANDARD ANNOTATION

มาตรฐานการชี้บอกรายละเอียด

MATERIAL CALLOUT

การชี้บอกรวัสดุ



SIZING & OTHER INFORMATION
ขนาดวัสดุ และ ข้อมูลอื่นๆ

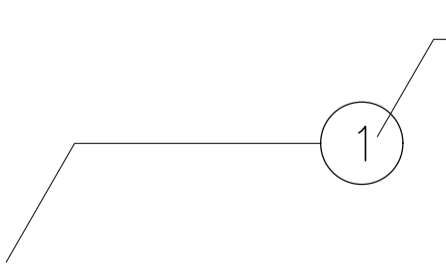


TO IDENTIFY MATERIALS AND/OR FINISHES IN VARIOUS DRAWINGS AS PER MATERIALS SCHEDULE THAT IS INCLUDED IN THE PROJECT PACKAGE (REFER TO MATERIALS SCHEDULE)

ตัวอย่างกับ บอลกอนิดของวัสดุ, ผิววัสดุ โดยดูตัวอย่างแล้วเทียบในตารางรายละเอียดวัสดุ

NOTE CALLOUT

การชี้บอกรข้อความ



TO IDENTIFY AND/OR DESCRIBE AN ELEMENT IN A DRAWING (EXCLUDING MATERIALS SPECIFIED IN THE MATERIALS SCHEDULE)) (REFER TO GENERAL LEGEND)

ตัวอย่างกับ และ/หรือ คำบรรยายบอกรายละเอียด, องค์ประกอบที่แสดงในแบบ (ไม่รวม รายละเอียดวัสดุ ที่แสดงในตารางรายละเอียดวัสดุ) (อ้างอิงจากคำบรรยายรายละเอียดทั่วไป)

7.2.3. การจัดวางอิฐแก้ว

- ในชั้นแรกให้วางอิฐแก้วบนปูนขาวที่อยู่บนยางแอสฟัลท์ หรือบนธรณีประติรูปหน้าด้วยตรง อย่าให้มีรอยย่น
- ไข่ไม้ตีเป็นวงแคบให้ตรงด้านหนึ่งด้วยขลุ่ยใช้เครื่องมือที่เป็นเหล็กในการปรับด้านหนึ่งอิฐแก้ว
- จัดวางอิฐแก้วแต่ละก้อนให้อยู่บนฐานปูนขาว อย่าให้มีรอยย่น
- รักษารอยต่อทั้งด้านยาว และกว้าง ให้มีปูนขาวพอก
- กวาดรอยต่อต่างๆ ออก เพื่อสะดวกในการดูแลปูนขาวตามจุดต่างๆ แล้วจึงแบ่งกวาดรอยต่อให้สะอาด สำหรับปูนขาว ฐาดีด S
- ข้อต่อต่างๆ ให้ใส่ปูนขาวตามจุด จนเต็มแล้วกวาดเก็บงานให้เรียบร้อยให้เรียบร้อย แต่ข้อต่อ บนผิวให้ไว้ข้างในก่อนที่จะลงปูนขาวครั้งสุดท้าย
- ของขึ้นๆ ก็ใช้เครื่องมือแต่ปูนขาวให้เข้าข้างใน งานที่ได้จะเป็นแบบเดียวกับบนด

7.2.4. การวางที่ขีดเหนียว และการทำไม้ในเชิงผนัง

- ช่องไม้ที่ใช้ขีดขีดข้อต่อให้ พื้นผิว 24 นิ้วขึ้นส่วนด้านตรงจะกับผนังทำให้ช่องแข็งแรง
- ฐานของช่องไม้ปูนขาวที่ใช้ขีดเหนียวขีดต่อของอิฐแก้ว ให้ใช้ช่องขนาดยาวเท่า 12 นิ้ว เพื่อช่วยให้การขีดเกาะของอิฐแก้วกับข้อต่อด้านบนพร้อมความแข็งแรง
- วางช่องตามขวางให้แข็งแรง ด้วยข้อต่อของอิฐแก้วพร้อมขนาด 24 นิ้ว จากจุดศูนย์กลาง เส้น ดังตั้งติดต่อกันไป จากด้านหนึ่งไปยังอีกด้านหนึ่ง
- ยึดช่องโดยรอบให้แข็งแรง ขนาดยาวเท่า 6 นิ้ว สำหรับส่วนขีดของวงมววยที่ขาดไป
- อย่งไม้ขีดต่อต่างๆ ที่ประสานกัน แยกออกจากของส่วนแข็งที่ยึดไว้
- ปูนขาวที่ทาปิดรอยต่อที่สังนี้ร่องความกว้าง อย่าให้มีรอยย่น ให้กดช่องเข้าไปในปูนขาวให้แน่น
- ทาปูนขาวบนช่องบน วางอิฐแก้วให้แน่นด้วยแรงที่ยึดให้บนฐานให้เต็มต่อไป อย่งให้ปูนขาวมีรอยย่น

7.2.5. การทำความสะอาด

- ให้แบ่งรดน้ำบริเวณอิฐแก้ว บนผิวหน้าแล้วเริ่มขีดต่อของอิฐแก้วอย่างเบาๆอย่าให้มีรอยขีด
- ใช้เหล็กเบอร์ 3 หรือเบอร์ 4 ขูดปูนขาวที่เป็นอิฐแก้วออก แล้วใช้ผ้าเช็ดผิวอิฐแก้ว อย่ถูบริเวณขีดต่อ
- ใช้น้ำฉีดข้อต่อที่เมื่อปูนขาวออกหลังจากทำความสะอาดช่องที่ใช้อิฐแก้วกันภายนอกแล้วทำความสะอาดช่องภายในอิฐแก้วให้แสงที่ตกลงบนกระจกมีความสว่าง อย่งไม่ให้ยื้นฝุ่น

7.2.6. วัสดุอุดกันน้ำ

- ช่างถึงส่วนที่ 07900 สำหรับวัสดุที่ใช้อุดข้อต่อ
- เทปปิดผิวหน้าอิฐแก้ว ให้ใช้เทปแบบมีรู หรือวัสดุอุดที่มีแบบคล้ายๆ กันเปิด
- ติดรอยอุดที่ด้านหลังข้อต่อ ตามความลึกที่ติดตั้งการ
- ให้อุดข้อต่อนี้ไม่ให้กีดข้อต่อหนี และใช้เครื่องมือแต่งให้เข้าข้างใน
- เขานเปบออก หนึ่งจากจัดการเสร็จแล้ว

7.3. พิกัดความเื่อ

- 7.3.1. ความกว้างข้อต่อ ให้เป็นแบบเดียวกันขนาด 1/4 นิ้ว + 1/8 นิ้ว
 - 7.3.2. ช่องในการเปลี่ยนแบบปูวาง จากหน่วยหนึ่งไปยังอีกหน่วยหนึ่งที่อยู่ติดกันขนาดเดิมที่ 1/32 นิ้ว
 - 7.3.3. รูปแบบช่องต่างๆ ตามพื้นขนาดเดิมที่ 1/16 นิ้ว
 - 7.3.4. จุดที่สะดวกในการเชื่อมปูนขาว ให้มีขีดต่อ 5/8 นิ้ว ถึง 3/4 นิ้ว
- หมายเหตุ ช่างจึงไม่รับรวมมาตรฐาน U.L. ที่รับราชการจัดแบ่งช่องไฟของอิฐแก้ว SOLARIS

8. หินระเบิดภูเขา

- 8.1. วัสดุ หินเคื่องขนาด กว้าง X ยาว ประมาณ 20-30 ซม. หน้าไม้ไม่น้อยกว่า 2 ซม. สีธรรมชาติเรียงตามที่ระบุแบบ ขนาด กึ่งจะคือใกล้เคียง และปราศจากสิ่งปนเปื้อน ที่อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- 8.2. กรรมวิธีการก่อ การก่อยี่งจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง รอยต่อของแผ่นและก้อนเรียงชิดติดกัน ต้องไม่เห็นรอยปูนทราย มีความมันคงแข็งแรง ไม่แตก้าว

9. พื้นปูแผ่นธรรมชาติ

- 9.1. วัสดุ แผ่นหินธรรมชาติขนาด ? ประมาณ 30-50 ซม. หน้า 1” สีธรรมชาติแผ่นหินต้องลบเงเหลี่ยมที่อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- 9.2. กรรมวิธีการก่อ การก่อยี่งจะต้องทำด้วยความระมัดระวัง มีความแข็งแรง ไม่หลุดร่อนได้ง่าย

10. พื้นปูบล็อกประดับ

- 10.1. วัสดุและเครื่องมือ
 - 10.1.1 ชนิด ขนาด และสีของบล็อกประดับ ให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง ทั้งนี้วัสดุต้องมีคุณภาพพอ 10.1.2 เครื่องมือที่ใช้ในการปูบล็อก ต้องมีความเหมาะสมกับการใช้งาน เช่น เครื่องขนหินสั่นและเทือนความถี่สูง เครื่อง ตัดแบบใช้แรงจลัด ฯลฯ
 - 10.2. การเตรียมพื้นที่ พื้นที่จะปูต้องสะอาด ปราศจากขยะ ทรายที่ปนบนพื้นดิน ต้องเปิดหน้าดินลึกประมาณ 10-15 ซม. และกำจัดวัชพืช ขยะออกให้หมด และปรับระดับให้เรียบเสมอ แล้วจึงบดอัดด้วยเครื่องตบยัด 2-3 เที่ยว ให้แน่น
 - 10.3. การทำชั้นพื้นทาง ให้ใช้หินคลุกหรือดินลูกรังย่อยยัด ให้ดีเป็นชั้นๆ พรมน้ำ และบดอัดให้แน่นที่ละชั้น โดยแต่ละชั้นหนาไม่เกิน 5-7 ซม. ใส่จนได้ความหนาหรือรับน้ำหนักได้ตามต้องการ ทั้งนี้ให้ใช้หินคลุกบดอัดแน่น ไม่ไ้ยกว่า 10 ซม. สำหรับทางเท้า และไม่น้อยกว่า 15 ซม. สำหรับถนน
 - 10.4. การทำความสะอาดช่องเพื่อระบายน้ำ ให้ทำความสะอาดช่องที่ชั้นพื้นทาง ประมาณ 2 % ตามทิศทางการระบายน้ำที่กำหนด
 - 10.5. กรรมวิธีการปู
 - 10.5.1 ให้ทำขอบคั่นหินเส้าเชิงหรือ คลส. ให้ได้แนวความที่กำหนดในแบบก่อสร้าง ได้ทรายหยาบที่สะอาด ไม่มีสิ่งเจือปน มีความชื้นสม่ำเสมอ กลีดยและปาดให้เรียบ หนา 4 ซม. และให้เพิ่มความหนาอีก 1.5-2 ซม. เพื่อลดรายการหลุดจาก การบดอัดบล็อก
 - 10.5.2 ให้ปูบล็อกจากมุมใดมุมหนึ่งของพื้นที่ก่อน โดยปูเป็นแนวระนาบหรือหน้ากระดานเฉียงแนว ให้แต่ละก้อนสัมผัสกันที่ปูก่อน ทั้งนี้ควรคัดแนวทุกระยะ 10-15 ต.ร.ม.
 - 10.5.3 หลังปูเสร็จ ให้ใช้ทรายละเอียดที่แห้งสนิท ขนาดเม็ด 1-1.5 มม. (เช่นเดียวกับแกรงเบอร์ 8) โรยอุดช่องว่างระหว่างก้อนบล็อกให้เต็ม บดอัดด้วยเครื่องตบยัดสั่นและเทือนความถี่สูง 2-3 เที่ยว กวาดทรายส่วนที่เบียดออก
 - 10.5.4 ทรายหยาบประสานทรายในช่อง (Jointing Sand Stabilization) ด้วยลูกกลิ้ง หรือน้ำยาเคลือบผิวหน้าบดอัดถ้าระบุในแบบ และทิ้งไว้ให้แห้ง 4 ซม. ก่อนใช้งาน
 - 10.5.5 กรณีที่มีผิวหน้าบดอัดผิวขาว และไม่สามารกล้างออกด้วยน้ำหรือกระดาษหรือน้ำยาล้าง ให้ใช้น้ำยาล้างกระดาษขาว (Refflorescence Cleaner)

11. การตรวจสอบระดับความลาดเอียงและมีมือการปู

ในกรณีที่มีการก่อสร้างพื้นผิวทุกชนิดระดับมิคไปจากแบบ หรือความลาดเอียงไม่เพียงพอ ทำให้เกิดน้ำรั้ง หรือปูไม่เรียบไม่ได้แนว และดูไม่สวยงาม ผู้รับจ้างต้องทำการวัดส่วนนี้ชออก และทำการก่อสร้างใหม่

12. การแยกแนววัสดุและโครงสร้าง

งานพื้นผิวที่เป็นวัสดุต่างชนิดหรือประเภทกันที่มีพื้นที่อยู่ติดกัน รวมถึงบริเวณที่มีโครงสร้างแนวและส่วนกัน ต้องชะระองแยกวัสดุตามที่ระบุในแบบ ทั้งนี้หากไม่ได้ระบุไว้ให้ถือว่าต้องชะระก่อสร้าง 1 ซม.

-หมวดที่ 6 งานไม้

- การจัดหา**
ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน มาทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยตามแบบทั้งหมด
- ชนิดและประเภทของไม้**
เป็นไปตามระบุในแบบก่อสร้าง
- เกณฑ์ทั่วไปสำหรับเนื้อไม้**
 - ขนาด ไม้ที่กำหนดขนาดมาใช้ปลูกสร้างงานที่ระบุในแบบก่อสร้างเป็นขนาดที่ทำการได้ตั้งแต่แล้ว
 - น้ำหนัก ห้ามไม้ที่มีน้ำหนักเบากว่าปกติ เมื่อเทียบกับไม้ที่มีชนิดเดียวกันที่มีขนาดเท่ากับทำการสร้าง
 - ไม้ที่ไม่อนุญาตให้ใช้ในการก่อสร้าง ได้แก่เนื้อไม้เป็นกระที่ แตกง่าย มีราหรือรู เพราะเหตุใดก็ตาม ห้าม นำมาใช้ใน การ ก่อสร้าง
- การเข้าไม้**
รอยไม้รับกันที่ดี หน้าไม้ที่ประกอบกันที่ดี ต้องขีดเส้นขาวหรือมุมให้ถูกต้องแล้วเสีย เจาะใส่ให้ประกอบกันแน่นสนิทเมื่อนำที่ประกอบกัน
- การยึดตะปูควง และตะปู**
 - ขนาด ตะปูควงจะต้องใช้ดกกว่าเบอร์ 8 และยาวไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความหนาสำหรับตะปูจะต้องยาวไม่น้อยกว่า 2.5 เท่าของความหนาของไม้ที่ถูกยึด
 - รูเจาะสำหรับตะปู หากจำเป็นจะต้องเจาะนำเพื่อมิให้ไม้แตก ให้เจาะรูสำหรับตะปูควงได้ไม่เกิน 0.9 เท่าขนาดตะปูควงและได้ไม่เกิน 0.8 ของขนาดของตะปูธรรมดา
- การตีตะปู**
 - ไม้กระดานไม้ซั้งลิ้น กว้างไม่เกิน 7” ยึดด้วยตะปู 2 ตัว ทุกๆ ตัวห่างจากขอบไม้ไม่น้อยกว่า 1 ซม. ไม่กว้างเกิน 7” เติมนตรงกลางแผ่นอีก 1 ตัว
 - ไม้กระดานซั้งลิ้น กว้างไม่เกิน 8” ยึดด้วยตะปูเดียว ถ้ากว้างเกินกว่า 8” ยึดด้วยตะปู 2 ตัว ทุกๆ ระยะ
- การยึดด้วยนอตหรือสลักเกลียว**
 - รูเจาะ เจาะให้พอดีกับนอตหรือสลักเกลียวเข้าได้ง่าย และไม้ดกกว่าขนาดนอตเป็น 6%
 - แหวนนอต นอตทุกตัวจะต้องมีแหวนมาตรฐาน หรือแหวนชนิดที่แสดงในแบบขยาย
- การรักษาเนื้อไม้**
พื้นผิวของงานไม้ที่อยู่กลางแจ้งทุกแห่งที่เจาะรูนอต ปากกรวยยัด ฯลฯ รวมทั้งส่วนที่ไม้หรือที่ระบุในแบบ จะต้องพาดด้วยน้ำยาป้องกันเชื้อราตามคำแนะนำของผู้ผลิตและน้ำยาที่ใช้จะต้องได้รับการอนุมัติจากภูมิสถาปนิกก่อน

- หมวดที่ 7 บ่อน้ำ และระบบน้ำตก, น้ำพุ

- การจัดหา**
ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา วัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ขึ้นๆ มาทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยตามแบบ
- วัสดุและกรรมวิธีการก่อสร้าง**
 - โครงสร้างใช้ ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม โดยถือตามรายละเอียดแบบวิศวกรรม
 - ทำน้ำล้นและถ่อน้ำทิ้ง ใช้ท่อ พีวีซี คัดลงท่อระบายน้ำของอาคารโดยวิศวกรสุขาภิบาลเป็นผู้กำหนด
 - พื้นและผนังถ่อ ใช้ซีเมนต์กรังกรับเรียบหรือปูด้วยวัสดุคุณภาพตามระบุในแบบ ที่ปอบปรับลาดเอียงลงสู่ท่อน้ำทิ้ง
 - ชนิดหัวน้ำพุและอุปกรณ์ และการติดตั้งตามระบุในแบบก่อสร้าง และมาตรฐานผู้ผลิต
 - ขนาดท่อ และระบบป็นนี้ ๆ ให้ยึดตามรายละเอียดแบบวิศวกรรม

-หมวดที่ 8 งานระบบรดน้ำต้นไม้

- การจัดหา**
ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา วัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ขึ้นๆ มาทำการก่อสร้างให้เรียบร้อยตามแบบ
- วัสดุและกรรมวิธีการก่อสร้าง**
 - ชนิดและประเภทหัวรดน้ำให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง
 - ท่อทั้งหมดตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้ PE 13.5 คราซิ่ง ท่อและข้อต่อทั้งหมดใช้ชนิดทนแรงดัน ปลดออกได้ไม่น้อยกว่า 13.5 KSC หรือชนิด PN6 โดยมีส่วนปลดออกได้ไม่น้อยกว่า 5 เท่า
 - กรรมวิธีเชื่อมท่อและข้อต่อต่างๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด การรั่วซึมใดๆ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 6 เดือน เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ซึ่งจะต้องเปลี่ยนให้โดยไม่ได้มูลค่าเงินแต่การรั่วซึมนั้น เกิดจากการกระทำยืมมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง ท่อทั้งหมดจะต้องฝังดินไม่น้อยกว่า 30 ซม. หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

- หมวดที่ 9 ไฟฟ้าสนาม

- การจัดหา**
ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา วัสดุ อุปกรณ์ แรงงานและขึ้นๆ มาทำการก่อสร้างและเดินสายระบบควบคุม และติดตั้งวงโคม
- วัสดุและกรรมวิธีการก่อสร้าง**
 - ชนิด และประเภทของวงโคม ชุดต่อไฟ เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
 - ขนาดสาย การเดินสาย การติดตั้ง ระบบควบคุม ให้ดูแบบวิศวกรรมไฟฟ้า โดยยึดตำแหน่งตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)



สถาปนิก	
นาย โชน ธีระสิทธิ์ ส.ต.บ.๕๒8	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภเท ธีระสิทธิ์ ส.ต.บ.12355	<i>[Signature]</i>

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระสิทธิ์ ส.บ.2207	<i>[Signature]</i>
นาย พศพล ธีระสิทธิ์ ส.บ.12565	<i>[Signature]</i>
นาย นพพล ธีระสิทธิ์ ส.บ.55670	<i>[Signature]</i>

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธาราดี ส.บ.1387	<i>[Signature]</i>

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย ไพโรจน์ ไชยมงคล ส.บ.๕๕	<i>[Signature]</i>

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ศิริพัฒน์ ส.บ.1004	<i>[Signature]</i>

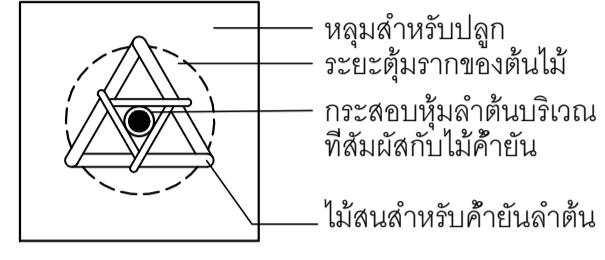
หมายเหตุ

ชื่อแบบ

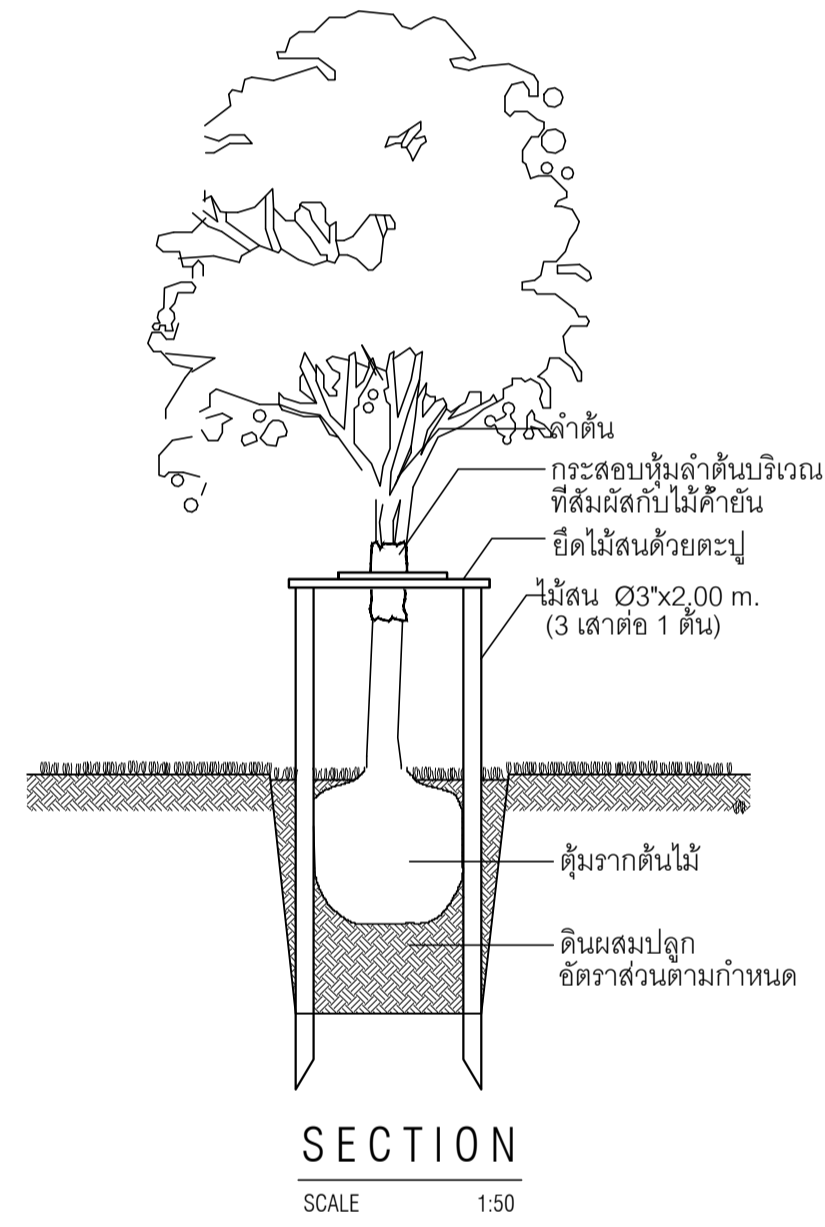
HARDSCAPE SPECIFICATION

มาตรฐาน	
วันที่	ครั้งที่
15/09/2565	
Revision	
	LN-3.02

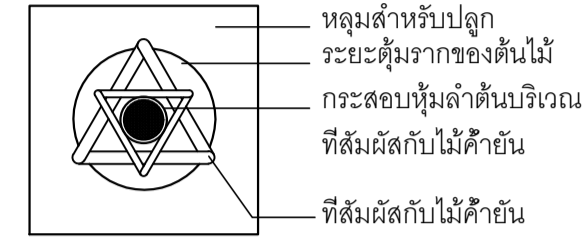
รายละเอียดแสดงปลูกและค้ำยันไม้ยืนต้น



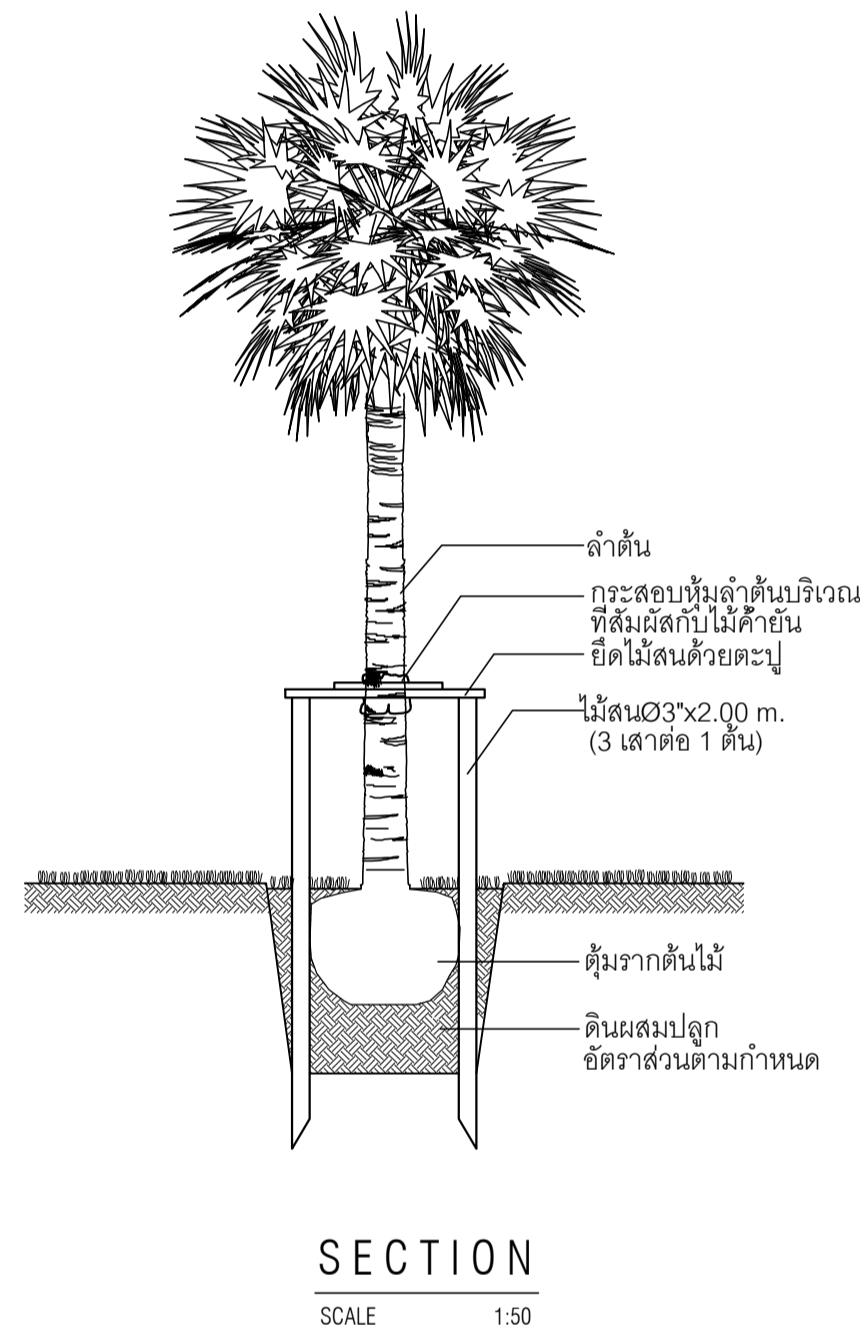
PLAN
SCALE 1:50



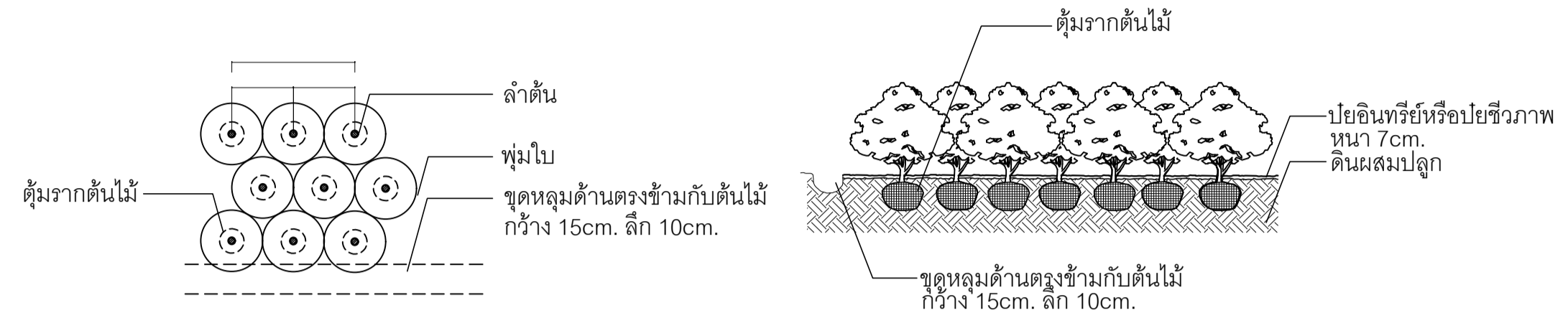
รายละเอียดแสดงปลูกและค้ำยันปาล์ม



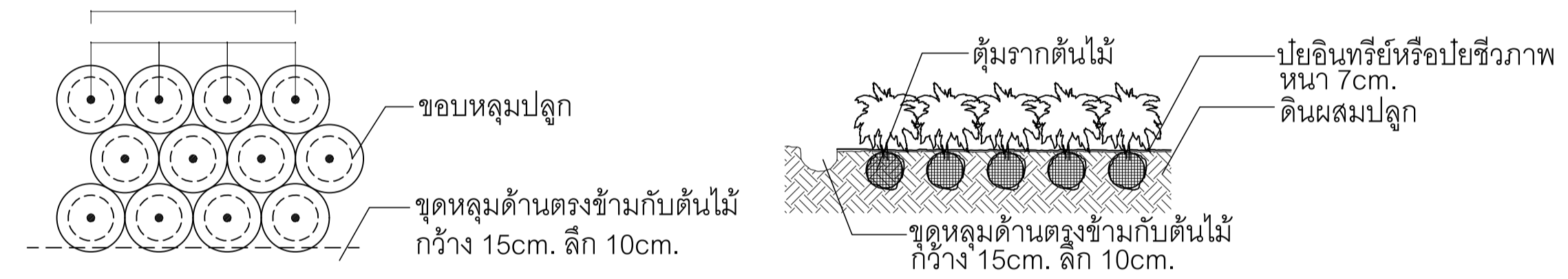
PLAN
SCALE 1:50



รายละเอียดการปลูกไม้พุ่มเล็กในแปลงปลูก

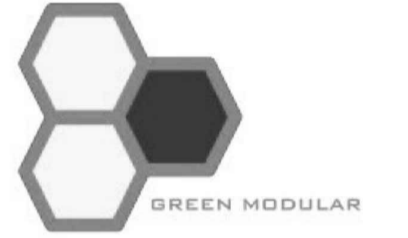


รายละเอียดการปลูกไม้คลุมดินในแปลงปลูก



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชั้นต. 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	
นาย ศุภณัฐ ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทธิชัย ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	
นาย พศุตม์ ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	
นาย นพดล ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	
วิศวกรระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ธีระภักดิ์ ๑๑.๑๑.๑๑	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

SOFTSCAPE SPECIFICATION

มาตรฐาน	
วันที่	วันที่แบบ
15/09/2565	
Revision	
	LN-4.02



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองปะปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.บางระจัน 43 แยก 7 (ชั้นตึก 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย โยธิน ฉิมฉีก ส.ศ.๒๕๖๘

[Signature]

นาย ศุภเนต ธีระสิทธิ์ ส.ศ.๒๕๖๕

[Signature]

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระวัฒน์ ๒๖.๒๐๐๗

[Signature]

นาย พงศ ธีระสิทธิ์ ส.ศ.๒๕๖๕

[Signature]

นาย นพคุณ เต็งสุพรรณ ส.ศ.๒๕๖๓

[Signature]

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ชาติโต พ.ศ.๒๕๖๗

[Signature]

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย โยธิน ฉิมฉีก ส.ศ.๒๕๖๘

[Signature]

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ กิตติคุณณี พ.ศ.๒๕๖๔

[Signature]

นายช่าง

ชื่อแบบ

REFERENCE PLAN

มาตรฐาน 1: 750

วันที่

15/09/2565

Revision

รหัสแบบ

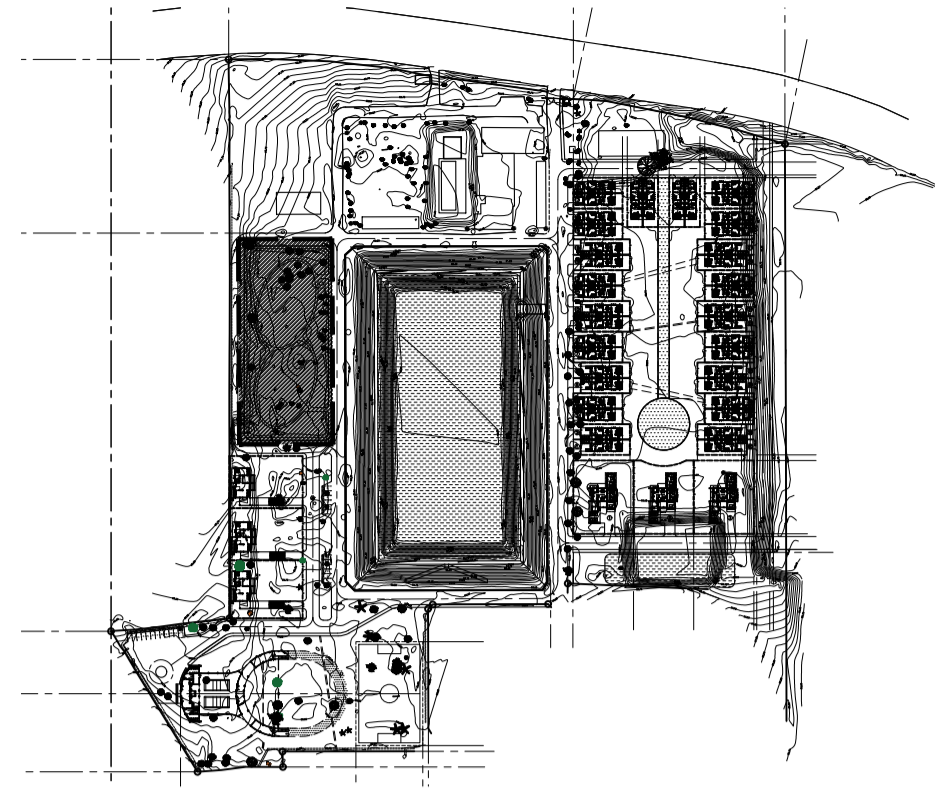
LP-1.00



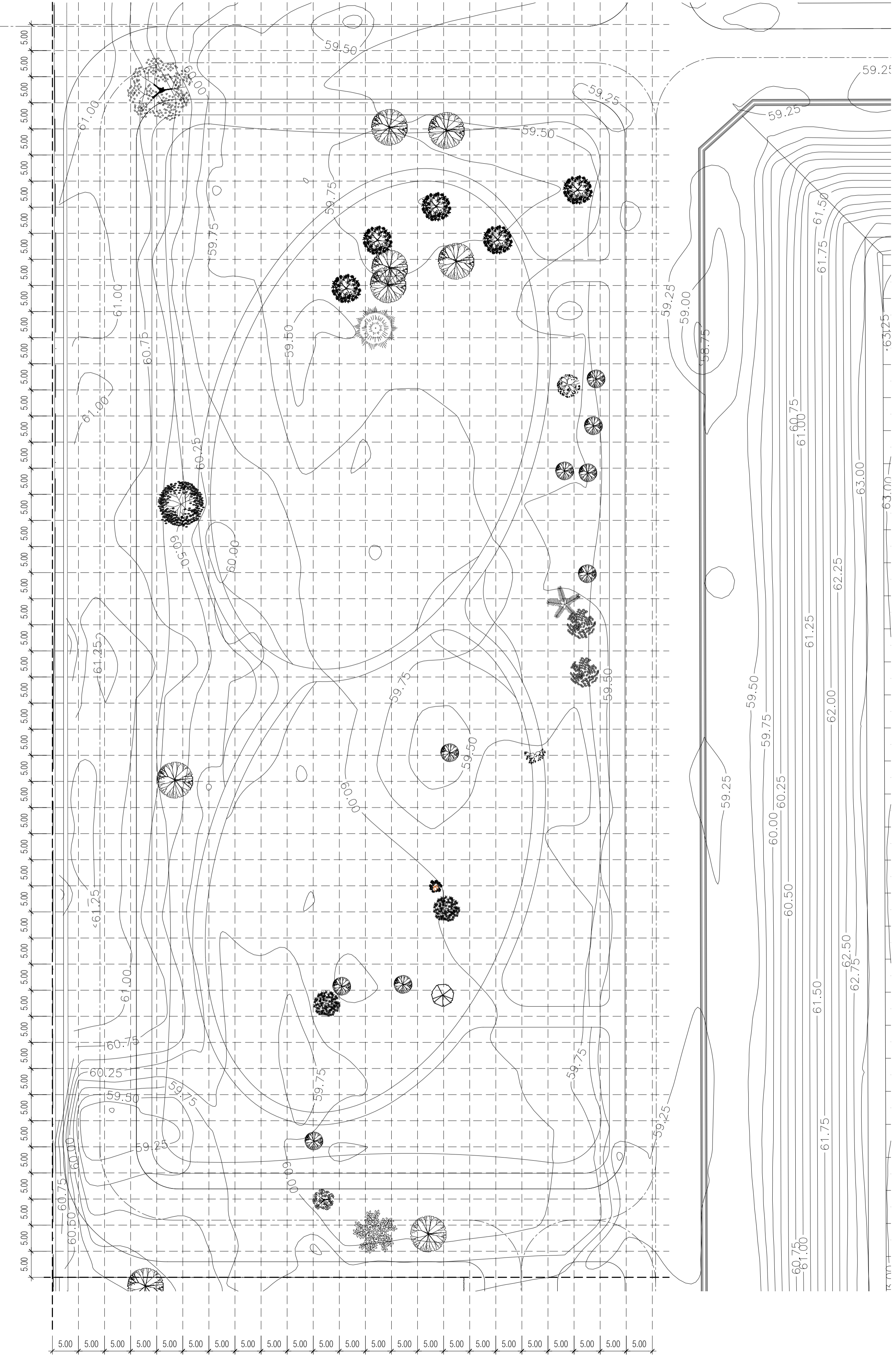
สวนสุขภาพ

สวนส่วนกลาง

บ้านพักผู้บริหาร



KEY PLAN
SCALE 1:NTS



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองปะปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีรฉัตร	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภเนต ธีรฉัตร	<i>[Signature]</i>

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีรฉัตร	<i>[Signature]</i>
นาย พงศ ธีรฉัตร	<i>[Signature]</i>
นาย อนุชา ธีรฉัตร	<i>[Signature]</i>

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ชาติไธ	<i>[Signature]</i>

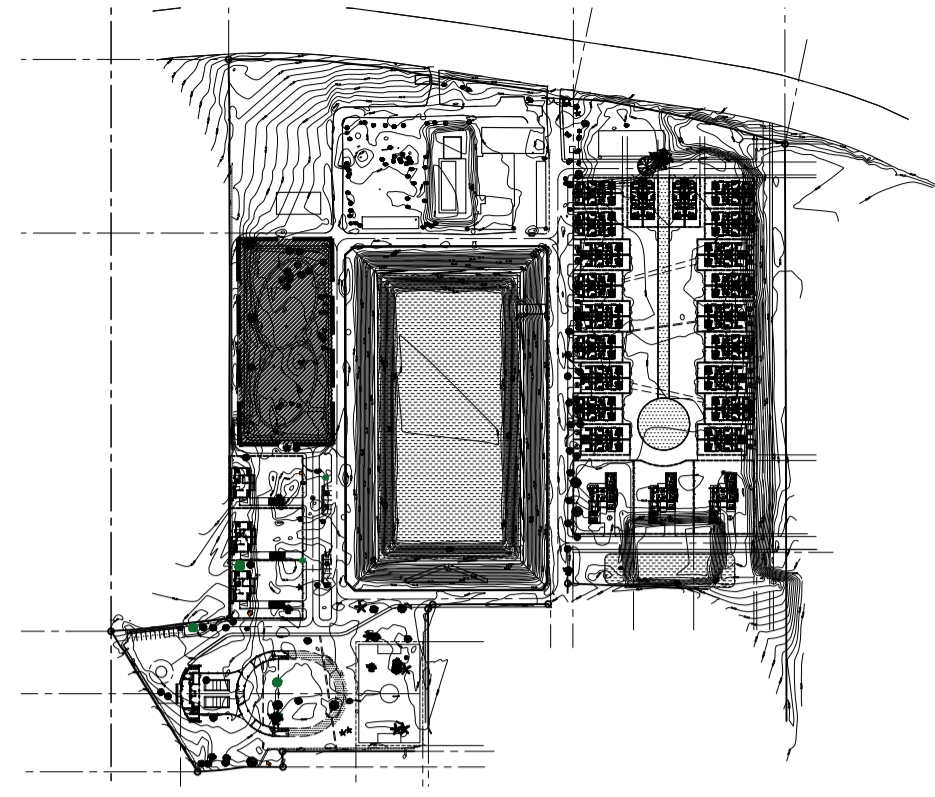
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีรฉัตร	<i>[Signature]</i>

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ธีรฉัตร	<i>[Signature]</i>

นายช่าง	
---------	--

ชื่อแบบ
**SETTING OUT PLAN
(ส่วนสุภาพ)**

มาตรฐาน	1:250
วันที่	15/09/2565
Revision	LP-2.00



KEY PLAN
SCALE 1:NTS

+0.20 TS

+0.25 FL

+0.20 TS



+0.25 FL

+0.00 FL

+0.20 TS

+0.20 TS

LEGEND

CODE	DESCRIPTION
GV	GRAVEL LEVEL
FL	FINISH LEVEL; FINISH FLOOR LEVEL
PA	PLANTING AREA
LW	LAWN
TS	TOP OF SOIL
TC	TOP OF CURB
TSW	TOP OF SEAT / SEATWALL
WL	WATER LEVEL
BF	BOTTOM OF FOUNTAIN/POND/POOL



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองปะปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม กรุงเทพมหานคร 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีระภักดิ์ ส.ศ.๒๕๖๘	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภณัฐ ธีระภักดิ์ ส.ศ.๒๕๖๕	<i>[Signature]</i>

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระภักดิ์ ๒๖.๒๐๐๗	<i>[Signature]</i>
นาย พงศธร ธีระภักดิ์ ๒๖.๒๕๖๕	<i>[Signature]</i>
นาย อนุชา ธีระภักดิ์ ๒๖.๒๕๖๗	<i>[Signature]</i>

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ชาติไธสง ๒๖.๒๕๖๗	<i>[Signature]</i>

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีระภักดิ์ ๒๖.๒๕๖๕	<i>[Signature]</i>

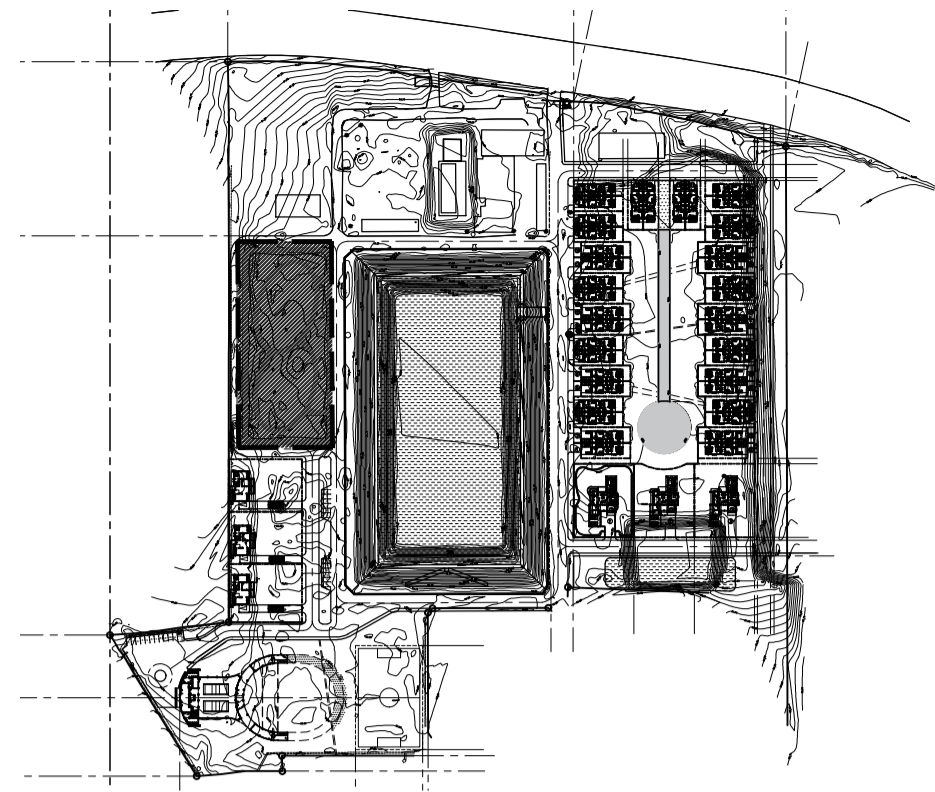
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ชาติไธสง ๒๖.๒๕๖๕	<i>[Signature]</i>

หมายเหตุ

**LEVELS AND DRAINAGE PLAN
(ส่วนสุขภาพ)**

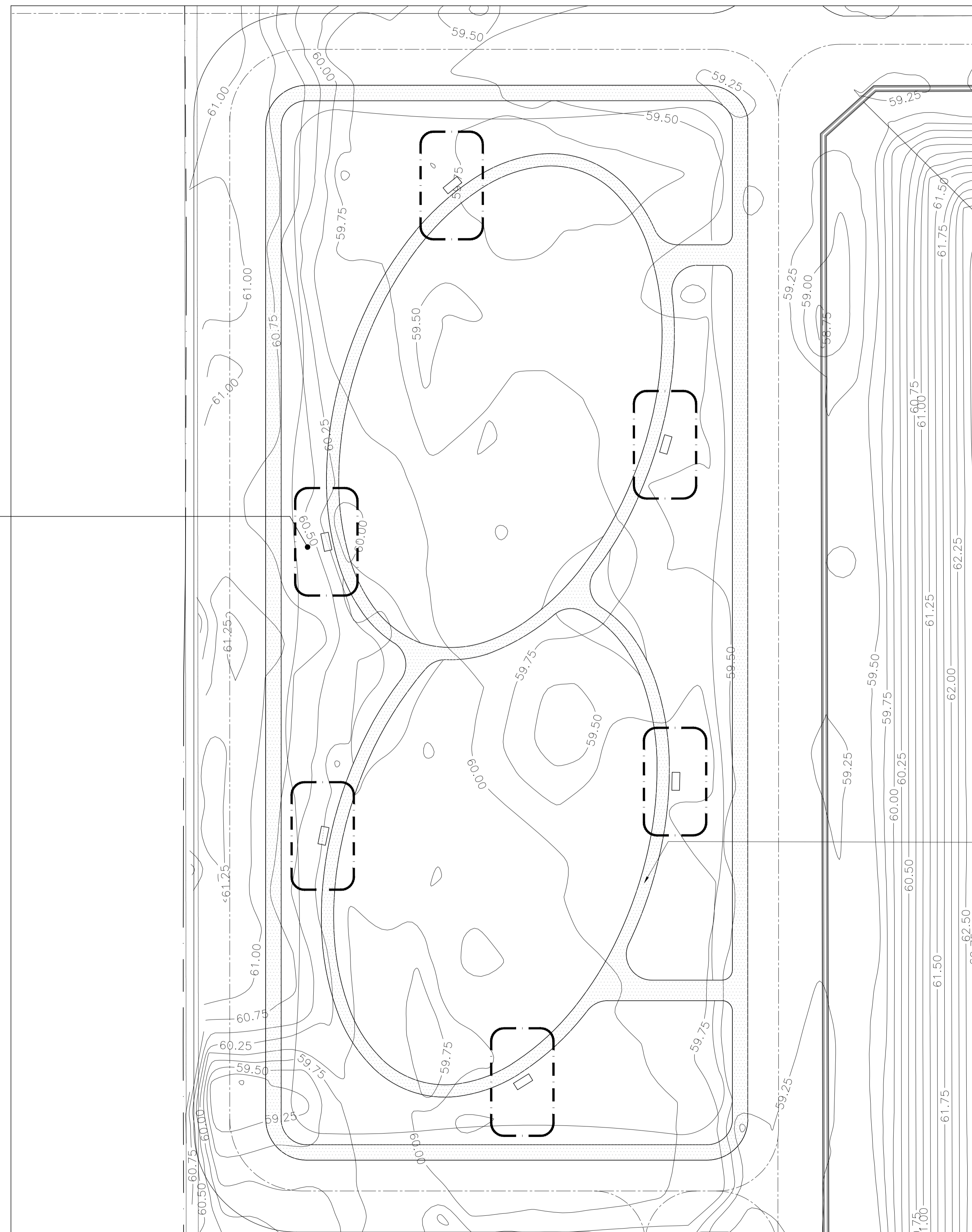
มาตรฐาน 1:250

วันที่	ชื่อแบบ
15/09/2565	LP-3.00
Revision	



KEY PLAN
SCALE 1:NTS

SEATING DETAIL LD | A
1.00



MATERIAL

CODE	DESCRIPTION
CC1	STAMP CONCRETE
CC2	คอนกรีตฉาบเรียบ สีธรรมชาติ

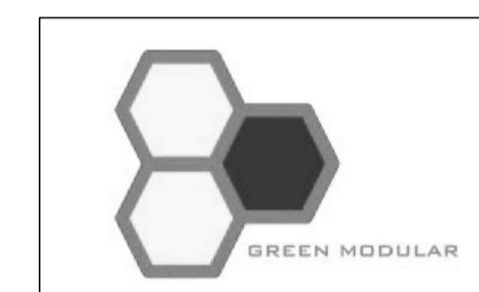
- CC1 STAMP CONCRETE
- CC2 คอนกรีตฉาบเรียบ สีธรรมชาติ

CC2 คอนกรีตฉาบเรียบ สีธรรมชาติ



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
11252 แขวงจตุจักร 43 เขต 7 (ชั้นที่ 1/7)
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10210

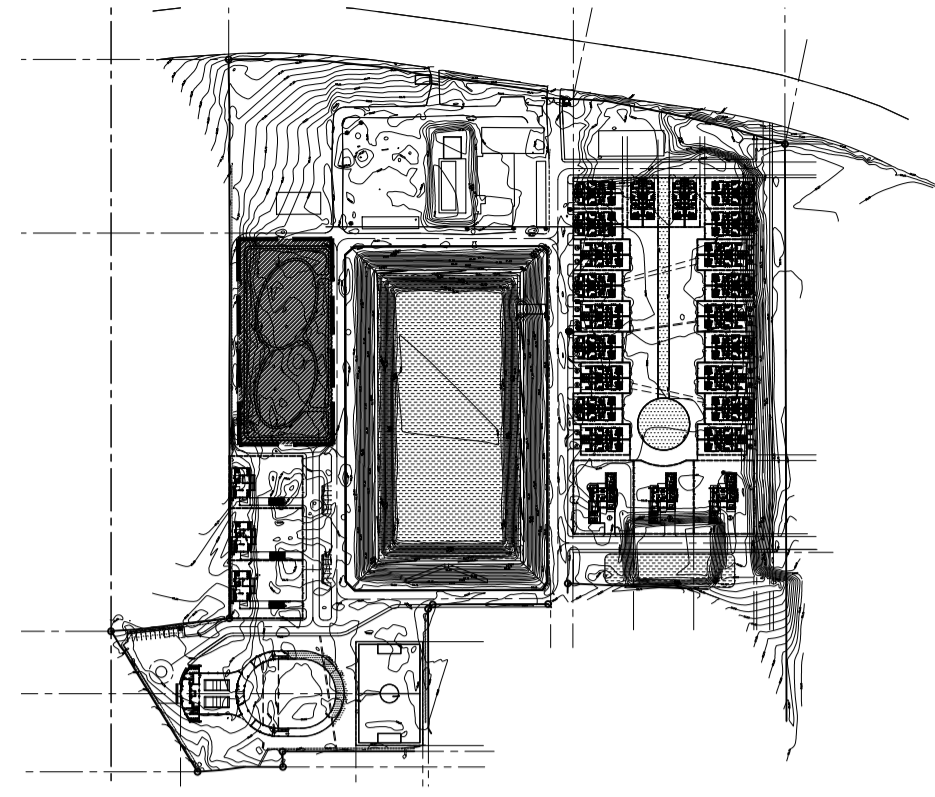
สถาปนิก	
นาย โชนี สีสกลี ๑๑๑.๒๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภกิจ วัฒนชัย ๑๑๑.๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	
ดร.ศุภกิจ วัฒนชัย ๑๑๑.๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย พชร วัฒนชัย ๑๑๑.๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย นพพร วัฒนชัย ๑๑๑.๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ชาติ ๑๑๑.๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โชนี สีสกลี ๑๑๑.๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรสีเขียว	
นาย อนันต์ ชาติ ๑๑๑.๑๑๑	<i>[Signature]</i>

หมายเหตุ

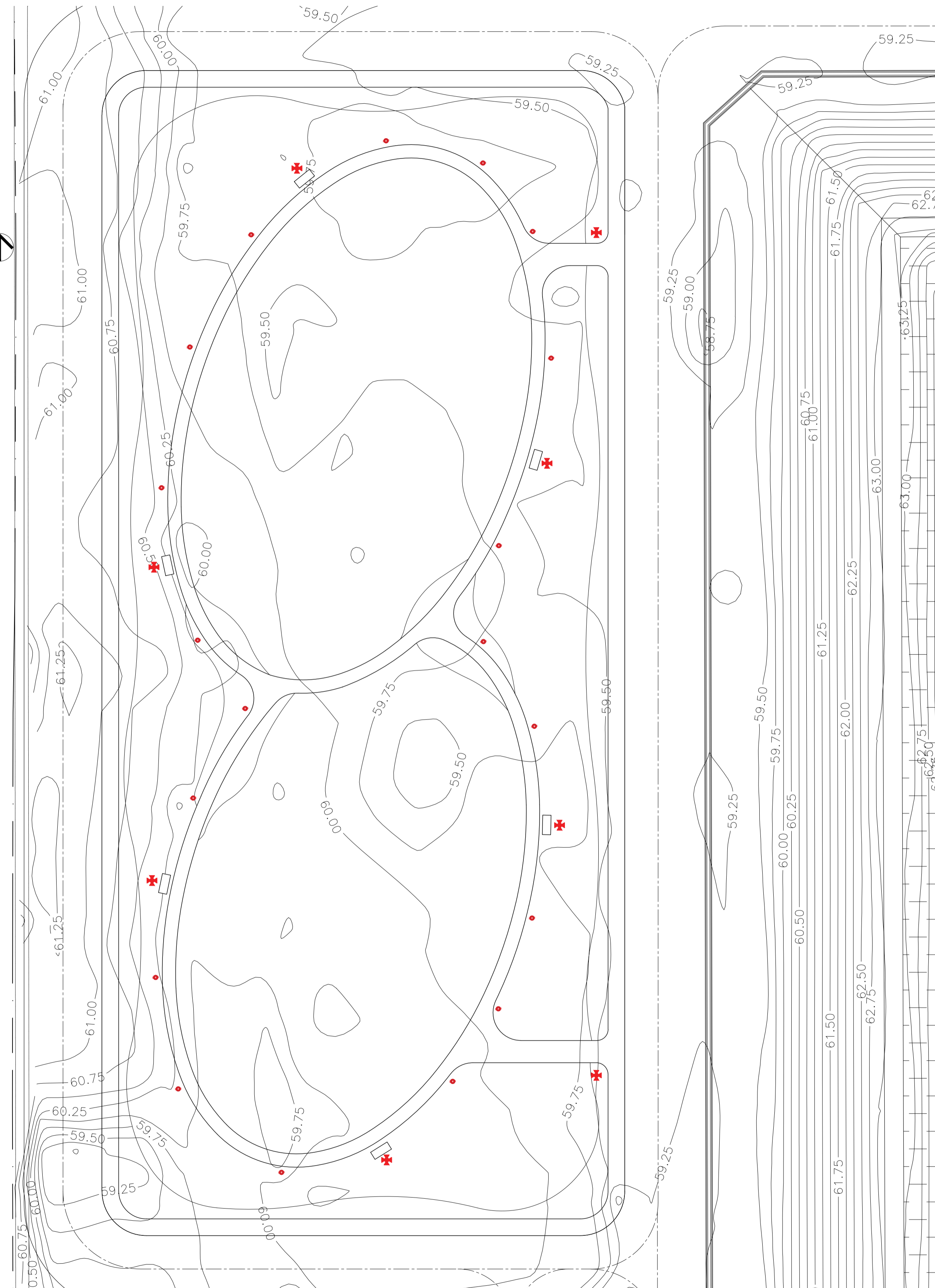
ชื่อแบบ

MATERIALS PLAN
(ส่วนสุภาพ)

มาตราส่วน 1:250	วันที่	วันที่
	15/09/2565	
Revision		LP-4.00



KEY PLAN
SCALE 1:NTS



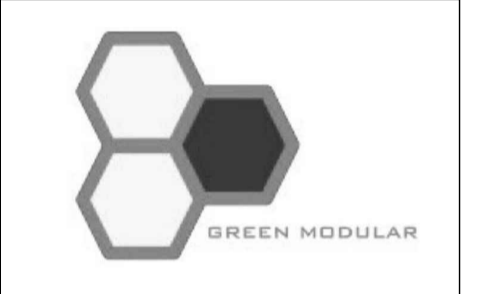
ตารางแสดงรายการดวงโคมที่ใช้ในโครงการ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
BL01	BOLLARD LIGHT, รุ่น BLL208 ของบริษัท L&E	19
AL01	AREA LIGHT, รุ่น ARL511 ของบริษัท L&E	8



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แขวง 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๑๒๔๑๘	
นาย ศุภเนต ธีระสิทธิ์ ๑๑๒๔๒๑๑๖	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระวัฒน์ ๒๒๒๐๐๗	
นาย พงศ ธีระสิทธิ์ ๑๑๒๔๒๑๑๖	
นาย มณฑุส ธีระสิทธิ์ ๑๑๒๔๒๑๑๖	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อธิษฐ์ ชาติไธ ๑๑๒๔๒๑๑๖	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๑๒๔๑๑๖	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อธิษฐ์ ชาติไธ ๑๑๒๔๒๑๑๖	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

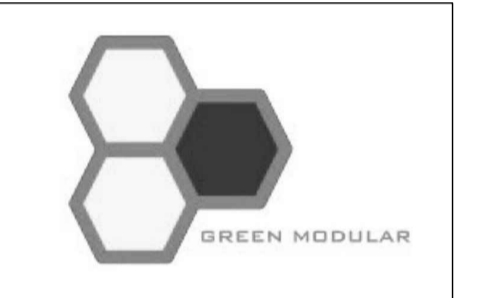
LIGHTING PLAN
(ส่วนสุขภาพ)

มาตรฐาน 1:250	
วันที่ 15/09/2565	รหัสแบบ LP-5.00
Revision	



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.บางระจัน 43 แยก 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภสิทธิ์ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย พงศ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย พงศ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>

หมายเหตุ

ชื่อแบบ



LIGHTING IMAGE

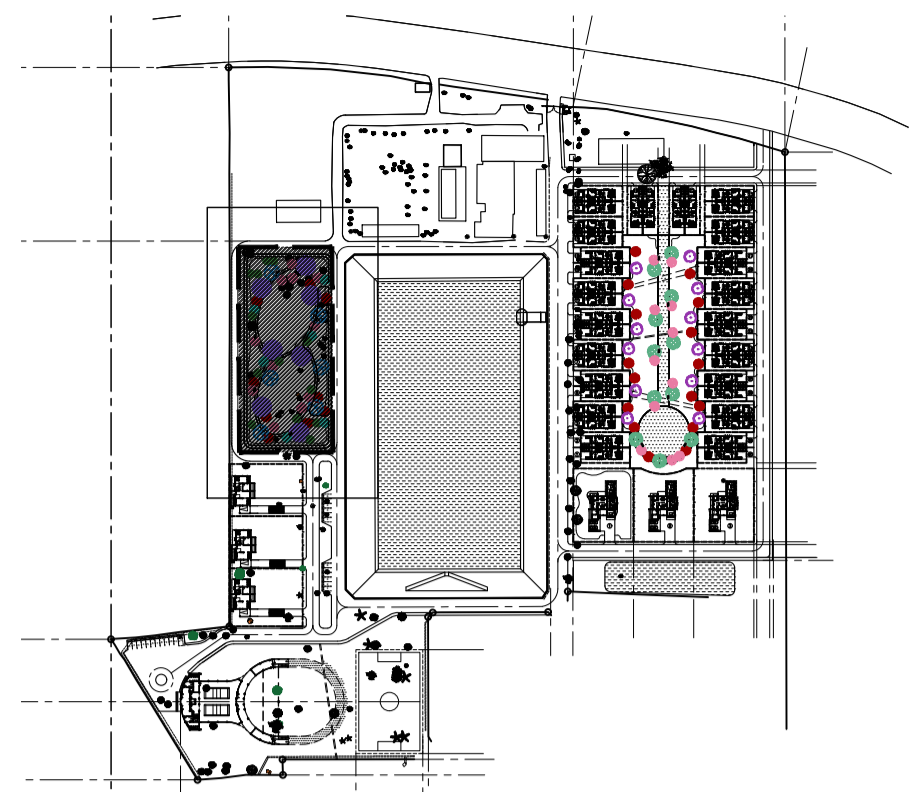
มาตรฐาน NTS

วันที่	ครั้งที่
15/09/2565	
Revision	LP-5.01

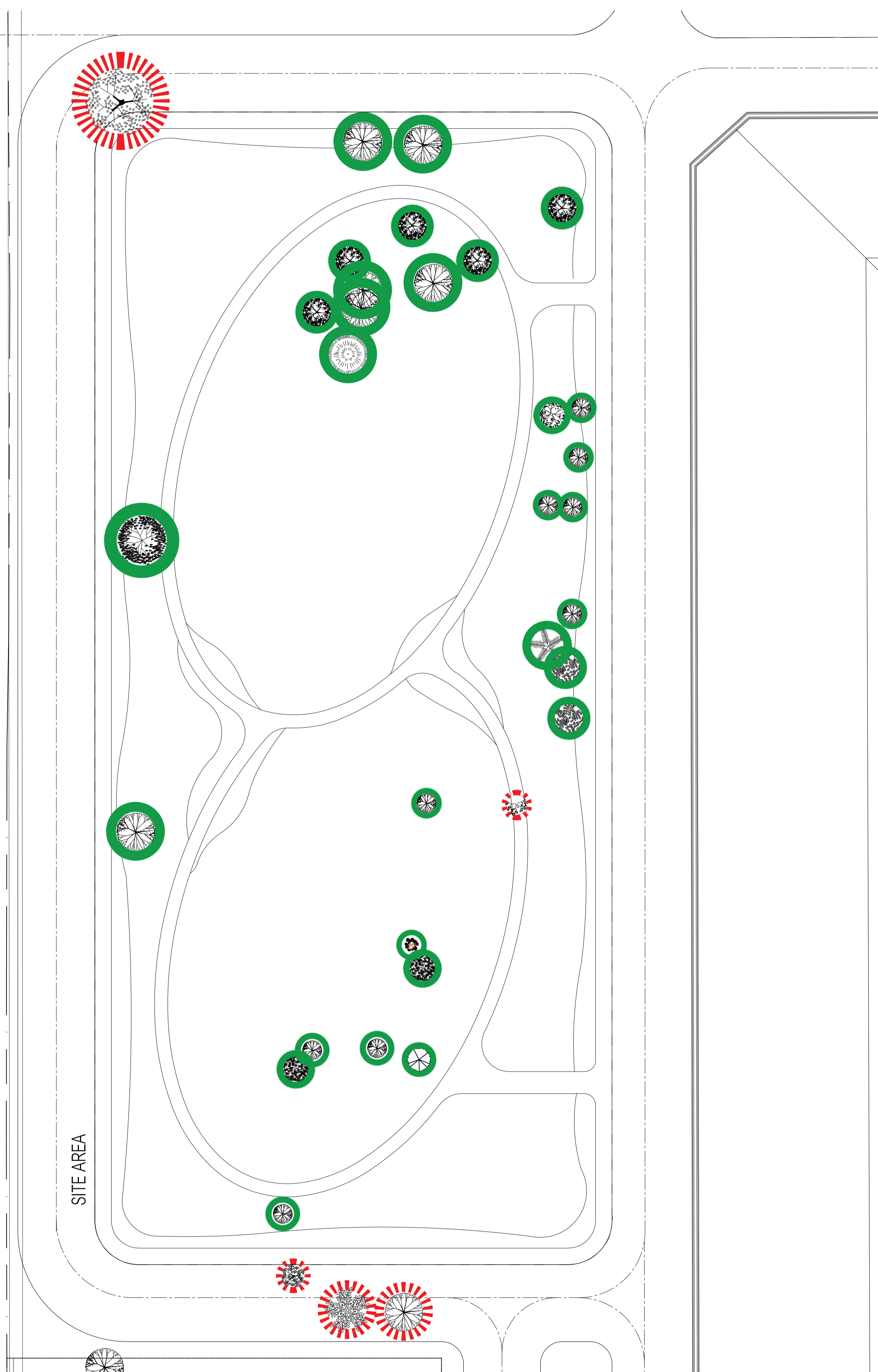


ตารางแสดงรายการดงคอมที่ใช้ในโครงการ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	จำนวน
 BL01	BOLLARD LIGHT, รุ่น BLL208 ของบริษัท L&E	19
 AL01	AREA LIGHT, รุ่น ARL904-K ของบริษัท L&E	8



KEY PLAN
SCALE 1:NTS



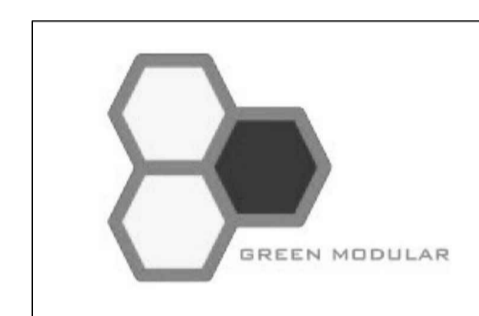
LEGEND

CODE	DESCRIPTION
	ต้นไม้เดิมที่เก็บไว้
	ต้นไม้เดิมที่เก็บไว้



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองปะปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

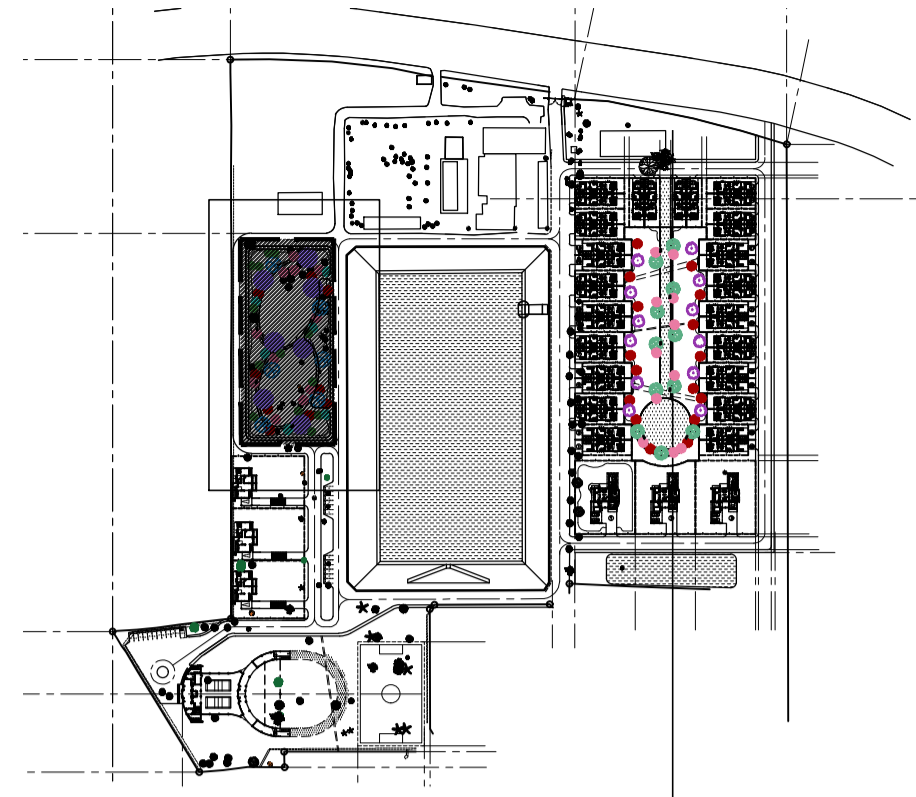
บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.บางระจัน 43 แยก 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ส.ศ.2408	
นาย ศุภณัฐ ธีระสิทธิ์ ส.ศ.12135	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระวัฒน์ วน.2207	
นาย พงศ ธีระสิทธิ์ ส.ศ.12565	
นาย มณฑล เต็มสุวรรณ ส.ศ.56070	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อธิษฐ์ ชาติไธ ส.ศ.387	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ส.ศ.44	
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อธิษฐ์ ชาติไธ ส.ศ.1304	

หมายเหตุ

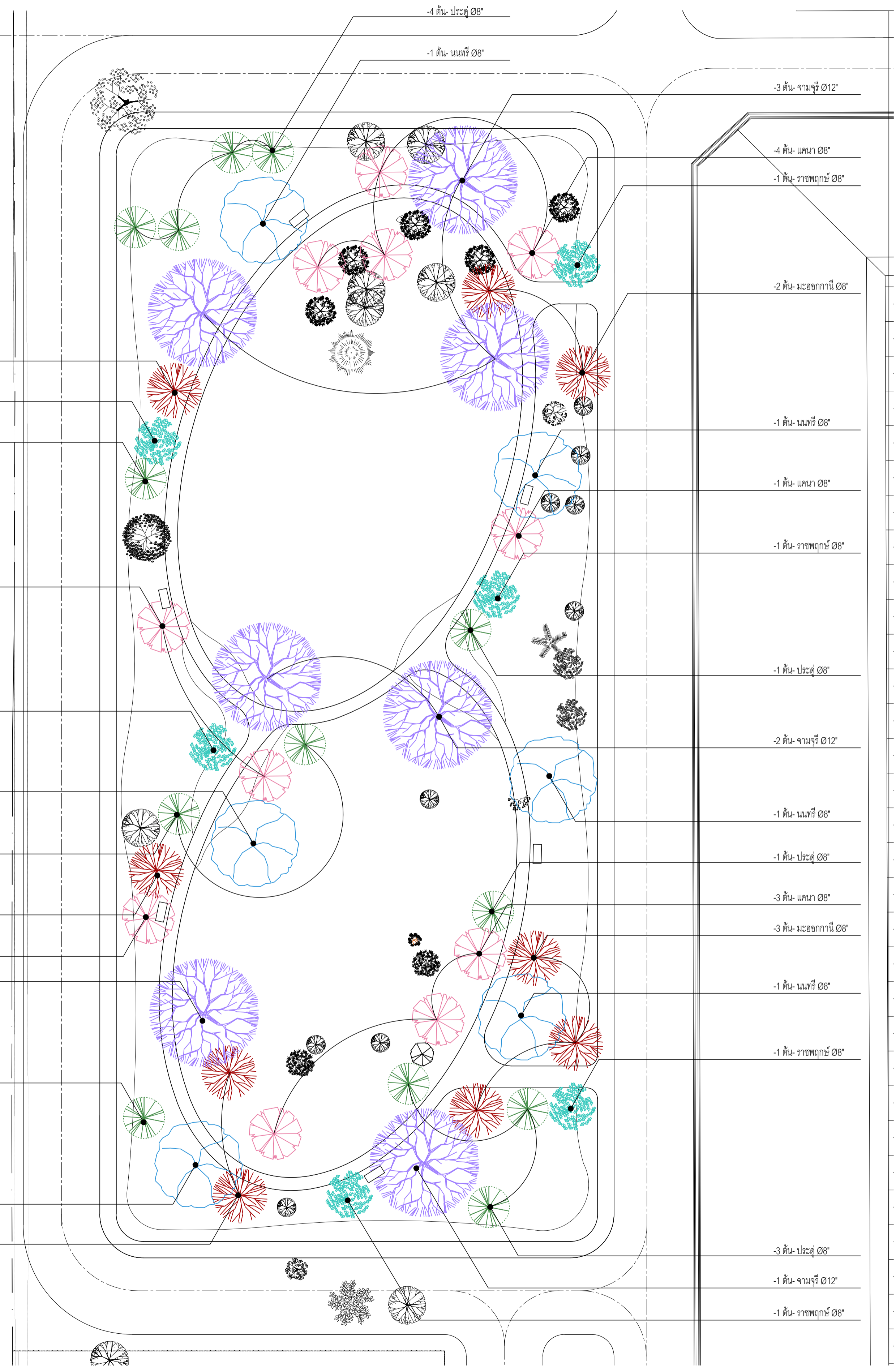
ชื่อแบบ
TREE PLAN
(สวนสุขภาพ)

มาตราส่วน 1:250	วันที่	วันที่ตีพิมพ์
	15/09/2565	
Revision		LP-6.00



KEY PLAN
SCALE 1:NTS

-1 ต้น มะฮอกกานี 08"
-1 ต้น ราชพฤกษ์ 08"
-1 ต้น ประดู่ 08"
-2 ต้น แคนนา 08"
-1 ต้น ราชพฤกษ์ 08"
-1 ต้น นนทรี 08"
-2 ต้น ประดู่ 08"
-1 ต้น ราชพฤกษ์ 08"
-1 ต้น นนทรี 08"
-2 ต้น ประดู่ 08"
-1 ต้น มะฮอกกานี 08"
-1 ต้น แคนนา 08"
-1 ต้น จามจุรี 012"
-1 ต้น ประดู่ 08"
-1 ต้น นนทรี 08"
-2 ต้น มะฮอกกานี 08"



-4 ต้น ประดู่ 08"
-1 ต้น นนทรี 08"
-3 ต้น จามจุรี 012"
-4 ต้น แคนนา 08"
-1 ต้น ราชพฤกษ์ 08"
-2 ต้น มะฮอกกานี 08"
-1 ต้น นนทรี 08"
-1 ต้น แคนนา 08"
-1 ต้น ราชพฤกษ์ 08"
-1 ต้น ประดู่ 08"
-2 ต้น จามจุรี 012"
-1 ต้น นนทรี 08"
-1 ต้น ประดู่ 08"
-3 ต้น แคนนา 08"
-3 ต้น มะฮอกกานี 08"
-1 ต้น นนทรี 08"
-1 ต้น ประดู่ 08"
-1 ต้น ราชพฤกษ์ 08"
-1 ต้น ประดู่ 08"
-1 ต้น นนทรี 08"
-2 ต้น มะฮอกกานี 08"
-3 ต้น ประดู่ 08"
-1 ต้น จามจุรี 012"
-1 ต้น ราชพฤกษ์ 08"

ผังแสดงพรรณไม้ (ไม้ยืนต้น)

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ขนาด(นิ้ว)	จำนวน
1		หูกระจิง	10"	-
2		มะฮอกกานี	8"	9
3		แคนนา	8"	11
4		ปีป	8"	-
5		จามจุรี	12"	7
6		นนทรี	8"	6
7		ประดู่	8"	13
8		ราชพฤกษ์	8"	6
9		เหลืองปรีดียาธร	8"	-

***หมายเหตุ จำนวนต้นไม้ที่ระบุเฉพาะที่อยู่ในแผ่นนั้น



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

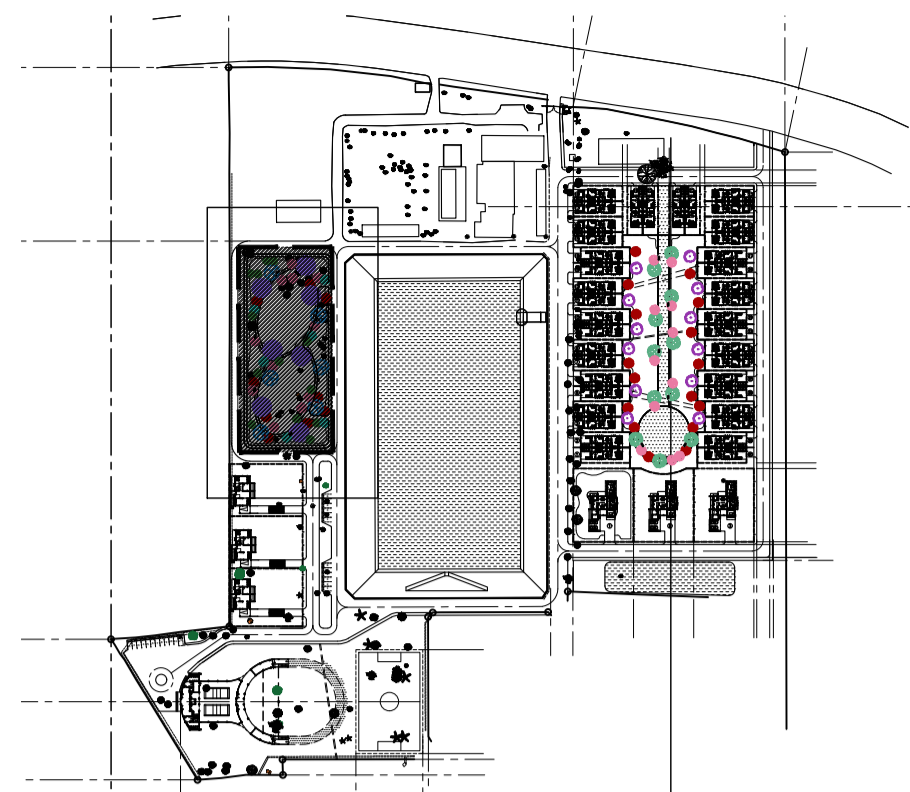
บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชั้นตึก 1/7)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีรฉัตร ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	
นาย ศุภณัฐ ธีรฉัตร ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีรฉัตรวิวัฒน์ ๒๖.๒๒.๒๐๐๗	
นาย พศพล ธีรฉัตรวิวัฒน์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	
นาย นฤพนธ์ ธีรฉัตรวิวัฒน์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธีรฉัตร ๑๑.๑๒.๒๕๖๗	
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีรฉัตร ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	
วิศวกรเขียนแบบ	
นาย อนันต์ ธีรฉัตรวิวัฒน์ ๑๑.๑๒.๒๕๖๖	

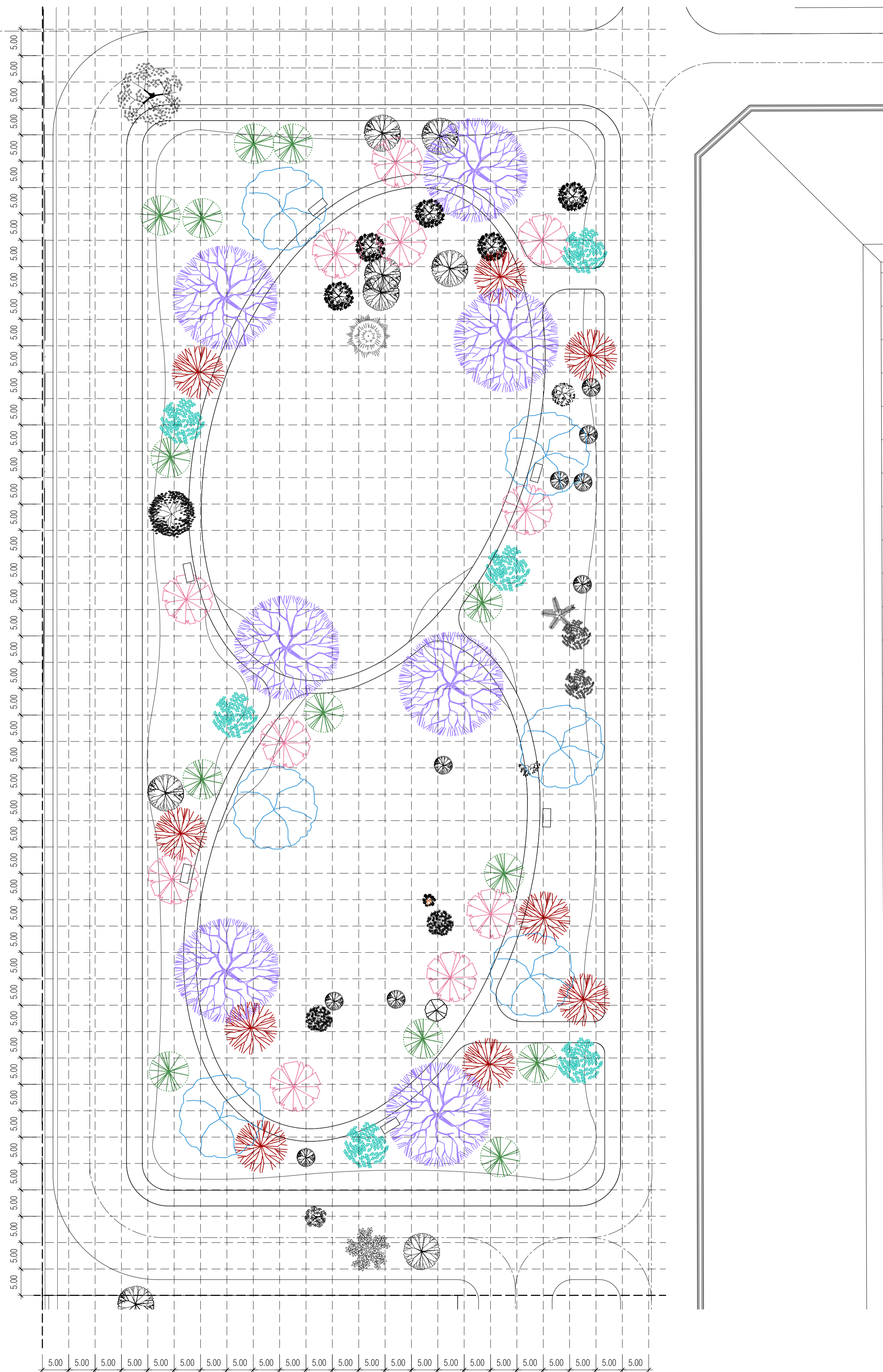
หมายเหตุ

ชื่อแบบ
TREE PLAN
(สวนสุขภาพ)

มาตรฐาน 1:250	
วันที่ 15/09/2565	รหัสแบบ LP-6.01
Revision	



KEY PLAN
SCALE 1:NTS



ผังแสดงพรรณไม้ (ไม้ยืนต้น)

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ขนาด(นิ้ว)	จำนวน
1		หูกะจิง	10"	-
2		มะฮอกกานี	8"	9
3		แคนา	8"	11
4		ปีป	8"	-
5		จามจุรี	12"	7
6		นนทรี	8"	6
7		ประดู่	8"	13
8		ราชพฤกษ์	8"	6
9		เหลืองปรีดียาธร	8"	-

***หมายเหตุ จำนวนต้นไม้ยืนเฉพาะที่อยู่ในแผ่นนั้น



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองปะปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.บางระจัน 43 แยก 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก

นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๑๑.๑๑๑

นาย ศุภชาติ ธีระสิทธิ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรโครงสร้าง

รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระสิทธิ์ ๒๒.๒๒๒

นาย พงศ ธีระสิทธิ์ ๑๑.๑๑๑

นาย อนุชา ธีระสิทธิ์ ๑๑.๑๑๑

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า

นาย อนันต์ ธีระสิทธิ์ ๑๑๑.๑๑๑

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม

นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๑.๑๑๑

วิศวกรเครื่องกล

นาย อนันต์ ธีระสิทธิ์ ๑๑.๑๑๑

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

TREE PLAN
(สวนสุขภาพ)

มาตรฐาน 1:250

วันที่

วันที่แบบ

15/09/2565

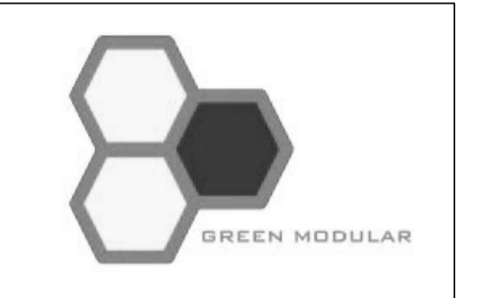
Revision

LP-6.02



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชั้นตึก 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีรฉัตร ๑๑.๑๕.๒๕๖๖	
นาย ศุภณัฐ ธีรฉัตร ๑๑.๑๕.๑๒.๒๕๖๕	

วิศวกรโครงสร้าง	
ดร.ศุภณัฐ ธีรฉัตรวิวัฒน์ ๒๖.๑๒.๒๐๐๗	
นาย พชรพล ธีรฉัตรวิวัฒน์ ๑๖.๑๒.๒๕๖๕	
นาย นพดล ธีรฉัตรวิวัฒน์ ๑๖.๑๒.๒๕๖๕	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธาราดี ๑๖.๑๒.๒๕๖๗	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีรฉัตร ๑๑.๑๕.๒๕๖๖	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ภัทธานนท์ ๑๖.๑๒.๒๕๖๕	

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

TREE IMAGE

มาตรฐาน	
วันที่	วันที่แบบ
15/09/2565	
Revision	LP-6.03



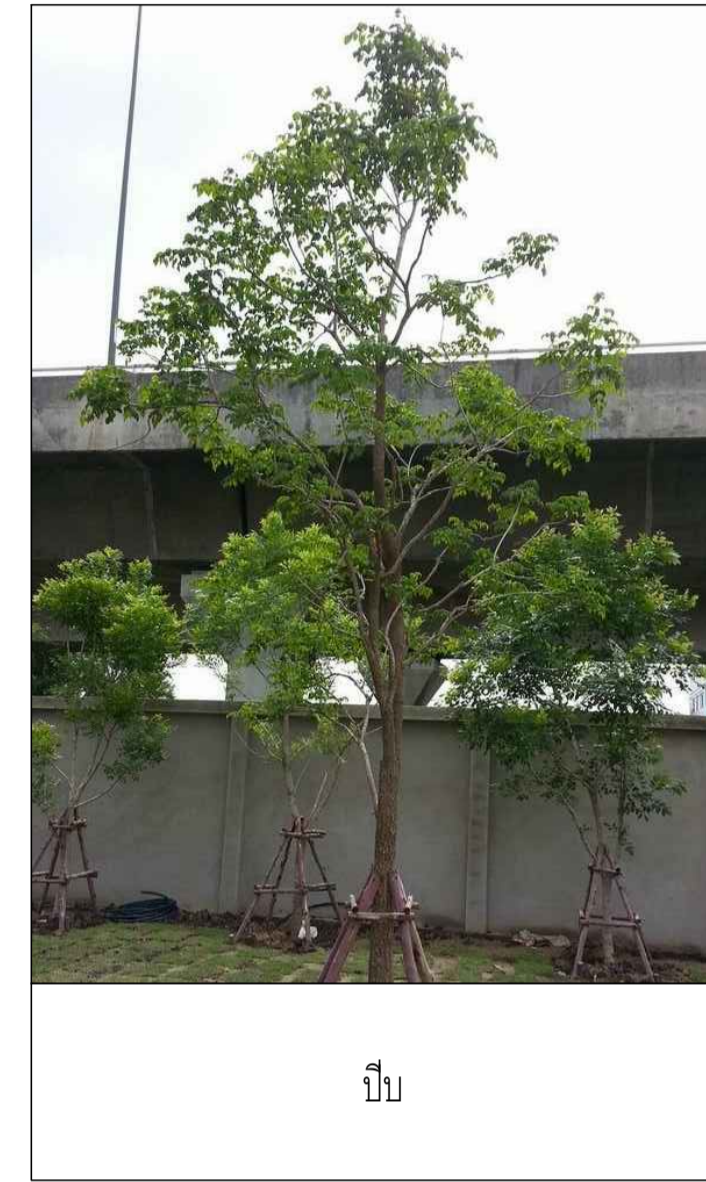
ทุกระจง



มะขอกกานี่



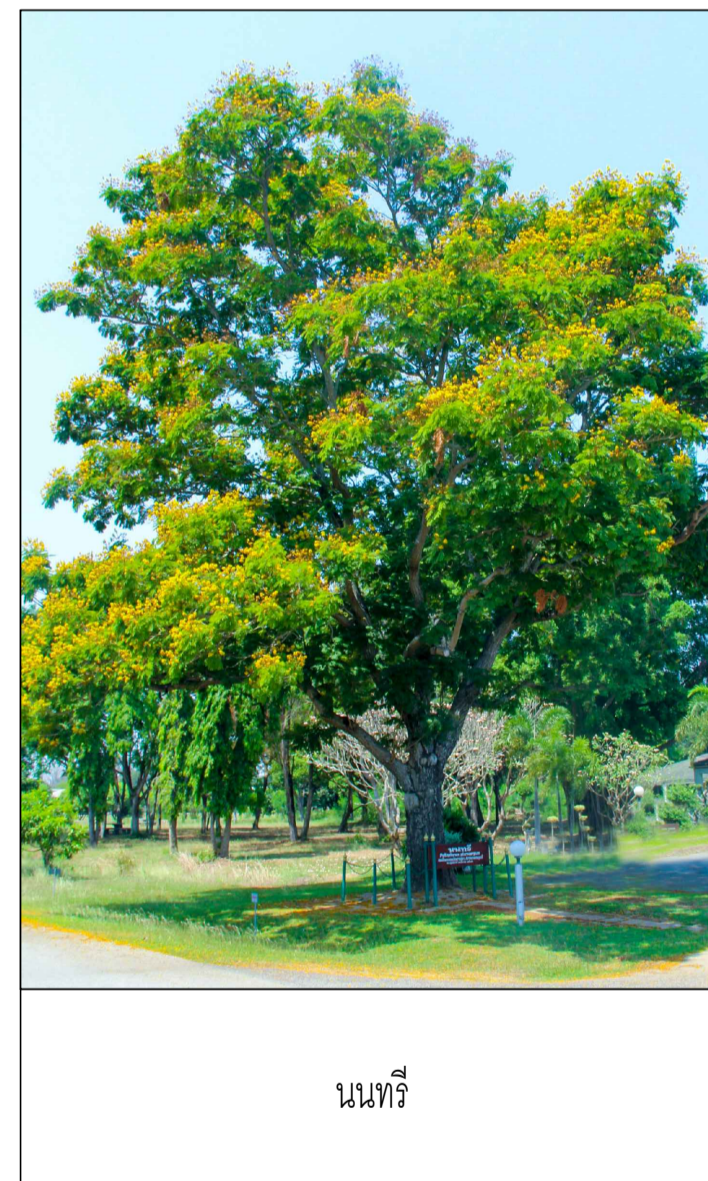
แคนา



पीป



จามจุรี



นนทรี



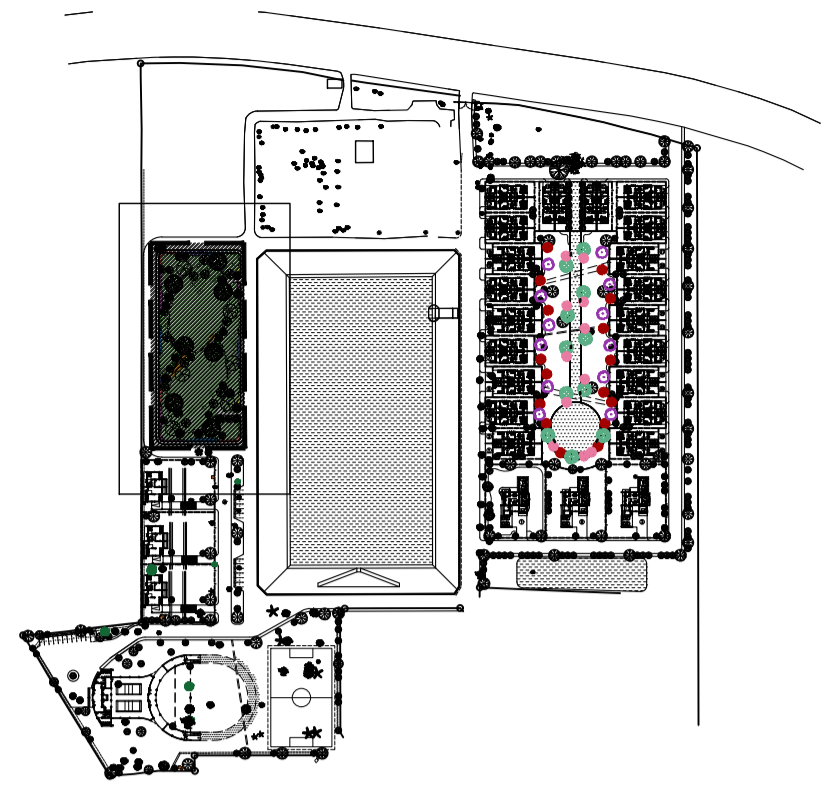
ประดู่



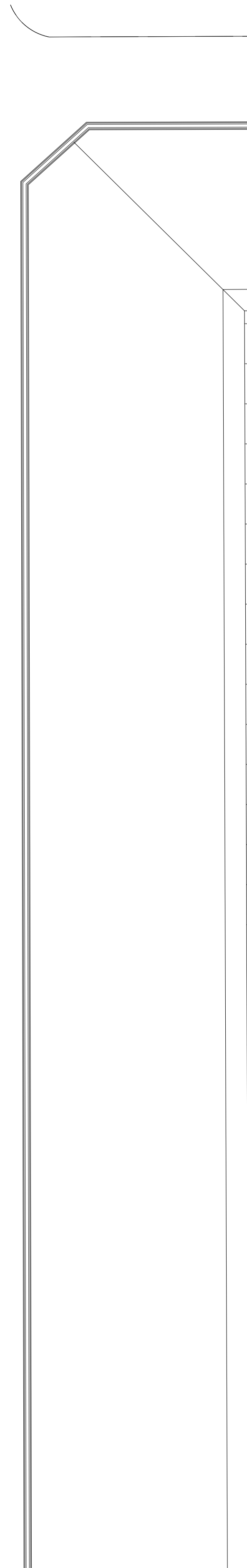
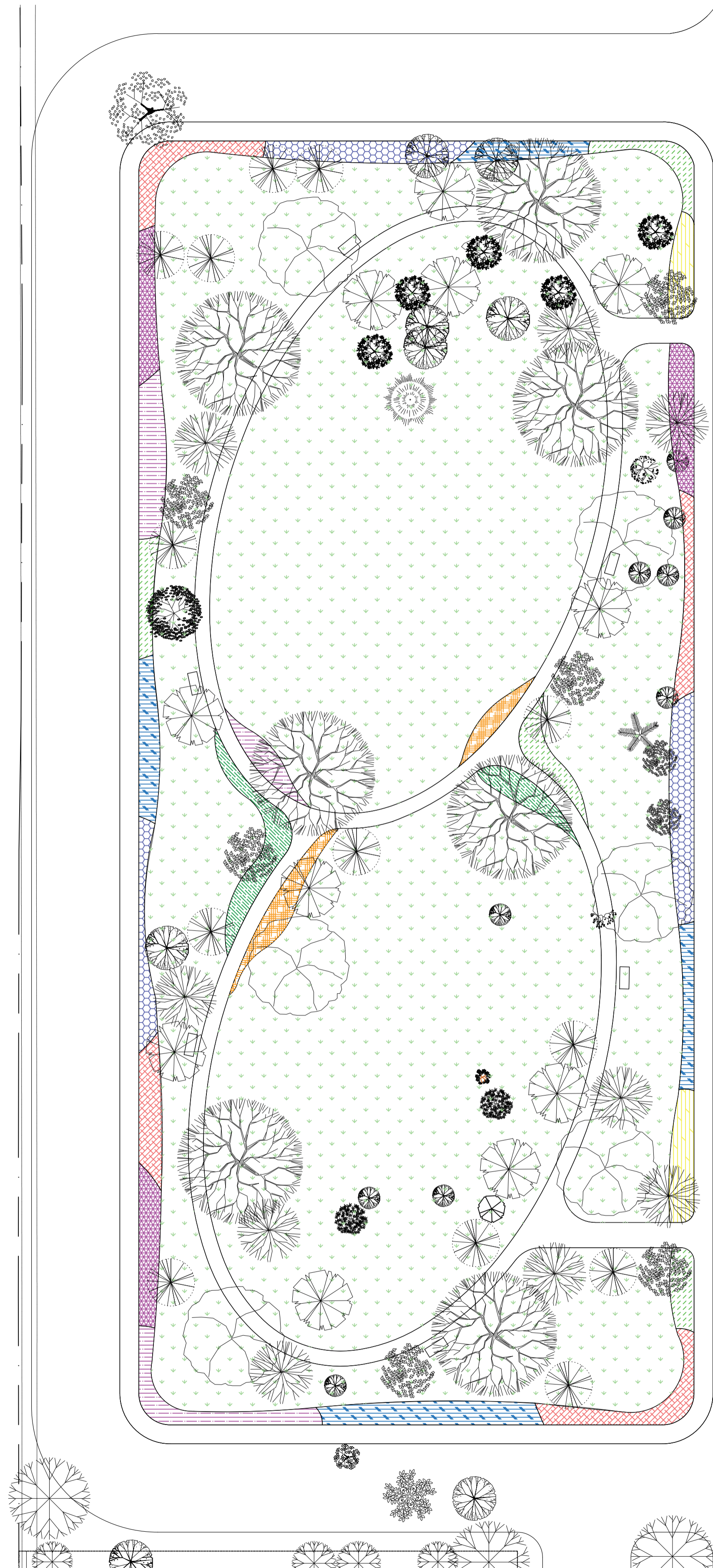
ราชพฤกษ์



เหลืองปริตติยาร



KEY PLAN
SCALE 1:NTS



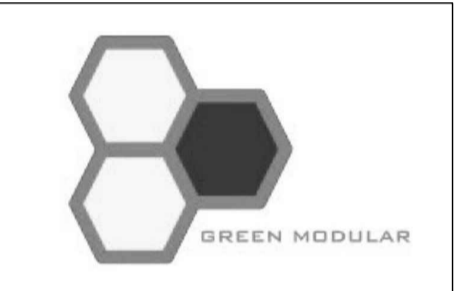
สัญลักษณ์แสดงพรรณไม้บริเวณสวน

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ขนาดทรง้างหรือความสูง	ระยะปลูก	พื้นที่ (ตร.ม.)	จำนวน (ต้น)
1		ต้อยติ่งเทศดอกม่วง	8"	@0.25	50.36	810
2		หนวดปลาหมึกแคระ	10"	@0.30	77.09	850
3		ลั่นกระบือ	10"	@0.30	74.17	820
4		ศรีชวา	10"	@0.30	77.68	860
5		ศรีสัตินา	10"	@0.30	52.06	580
6		หญ้าน้ำพุ	8"	@0.25	61.76	1,000
7		บุษบาฮาวาย	10"	@0.30	26.45	295
8		หญ้านวดแมว	10"	@0.30	33.15	370
9		โคลงเคลงเลื้อย	8"	@0.25	39.85	640



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
11252 ซ.บางระจัน 43 แยก 7 (ชั้นตึก 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	
นาย ศุภชาติ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	
นาย พงศ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	
นาย อนุช ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	

วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ธีระฉัตร ๑๑๑๑๑๑	

หมายเหตุ	
----------	--

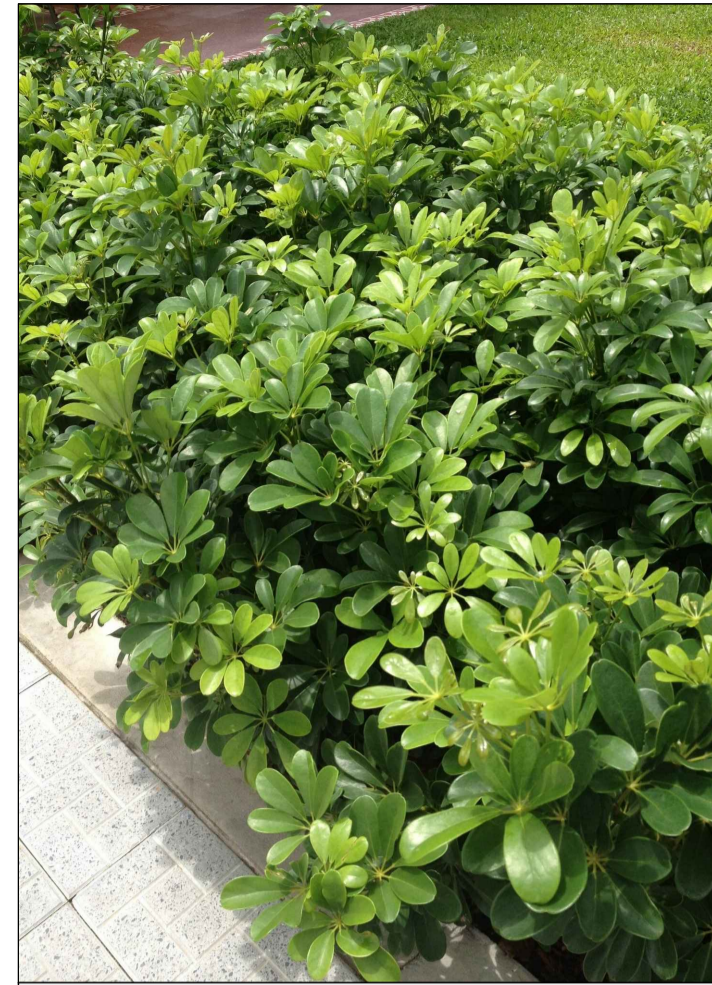
ชื่อแบบ	
SHRUB PLAN (ส่วนสุขภาพ)	

มาตรฐาน 1:250

วันที่	วันที่พิมพ์
15/09/2565	
Revision	LP-7.00



ด้อยติงเทศดอกม่วง



หนวดปลาหมึกแคระ



ลั่นกระบือ



ตรีชวา



คริสติน่า



หญ้าหน้าพู่



บุษบาฮาวาย



หญ้าหนวดแมว



โคลงเคลงเลื้อย



พุดศุกไซค



น็อนเขียว



ซาสกเกียน

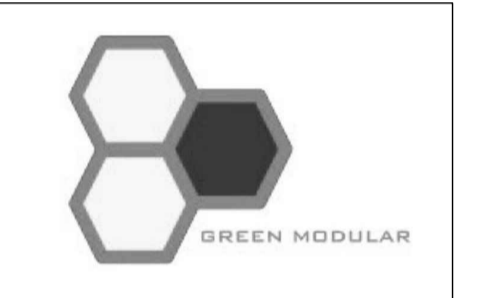


ไทรเกาหลี



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองปะปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.บางระจัน 43 เขต 7 (พื้นที่ 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ฉิมฉีก ๑๑๑๑๑๑	
นาย ศุภเนต ธีระสิทธิ์ ๑๑๑๑๑๑๑๑	

วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระวัฒน์ ๒๒/๒๐๐๗	
นาย พงศ สิมสาภาวดี ๑๑/๑๒๕๕๕	
นาย นฤพนธ์ ตั้งสุวิธาน ๑๑/๑๒๕๕๕	

วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ชาติไธ ๑๑/๑๒๕๕๕	

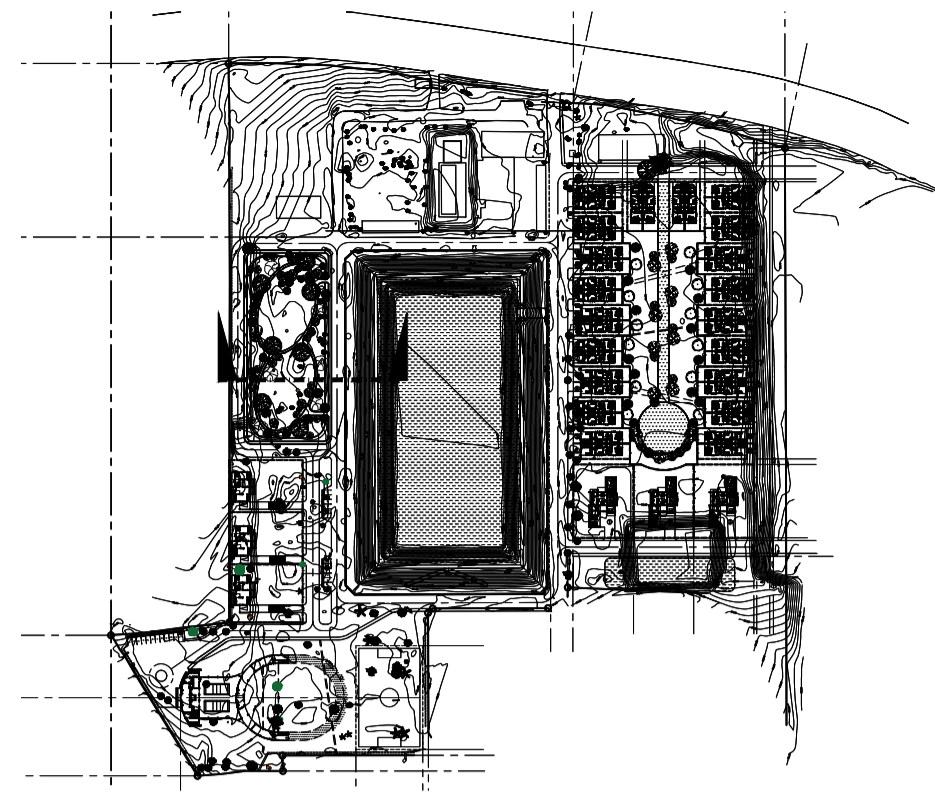
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ๑๑๑๑๑๑ ๑๑/๑๒๕๕๕	

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติพงษ์ ๑๑/๑๒๕๕๕	

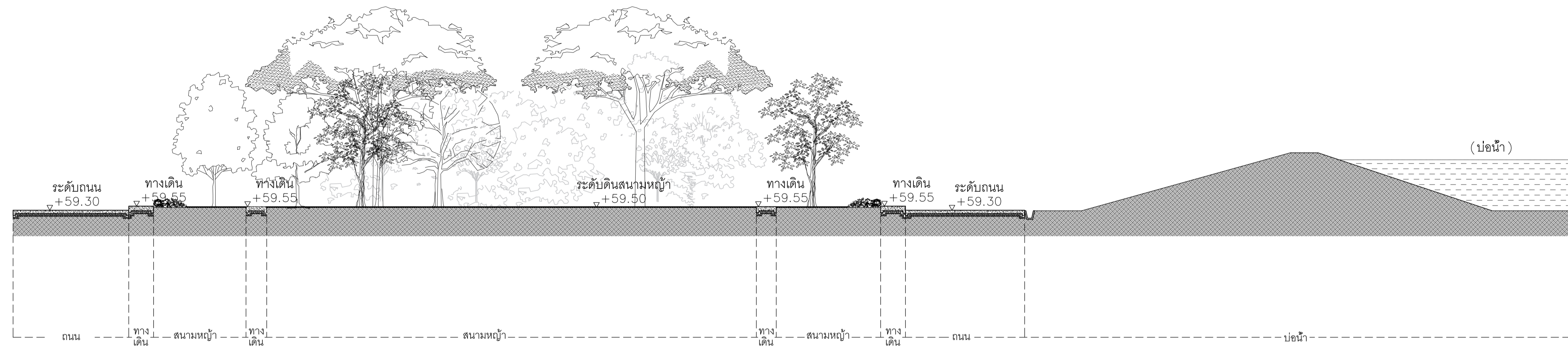
หมายเหตุ

ชื่อแบบ
SHRUB IMAGE

มาตรฐาน	
วันที่	15/09/2565
Revision	
ชื่อแบบ	LP-7.01



KEY PLAN
SCALE 1:NTS

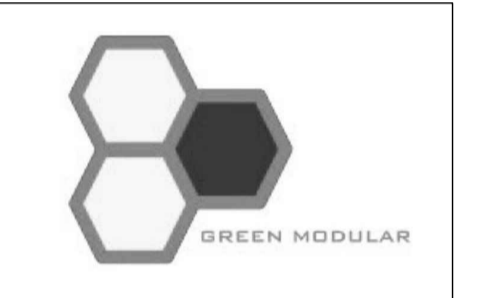


SECTION MAIN PARK
SCALE 1:150



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.บางระจัน 43 แยก 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

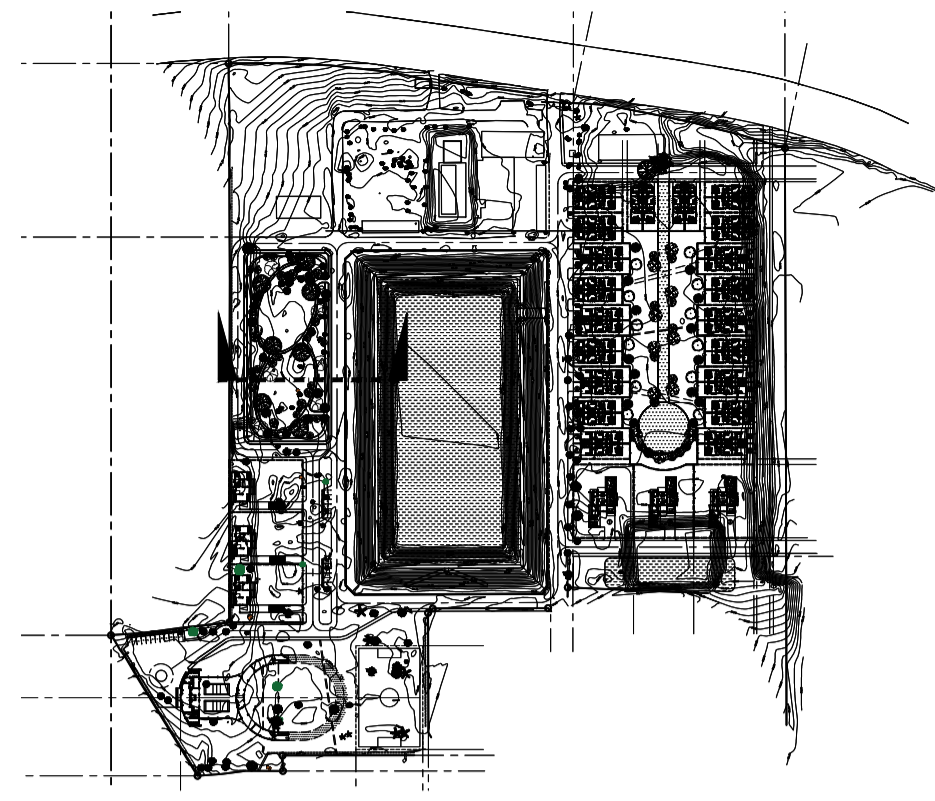
สถาปนิก	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภกิจ นิลสีลา ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ นิลสีลา ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย พงศ นิลสีลา ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย นฤพนธ์ นิลสีลา ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อธิษฐ์ ชาติไธสง ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อธิษฐ์ ชาติไธสง ๑๑๑๑๑	<i>[Signature]</i>

หมายเหตุ

ชื่อแบบ

SECTION (สวนสุขภาพ)

มาตรฐาน 1:150	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	LS-1.00
Revision	



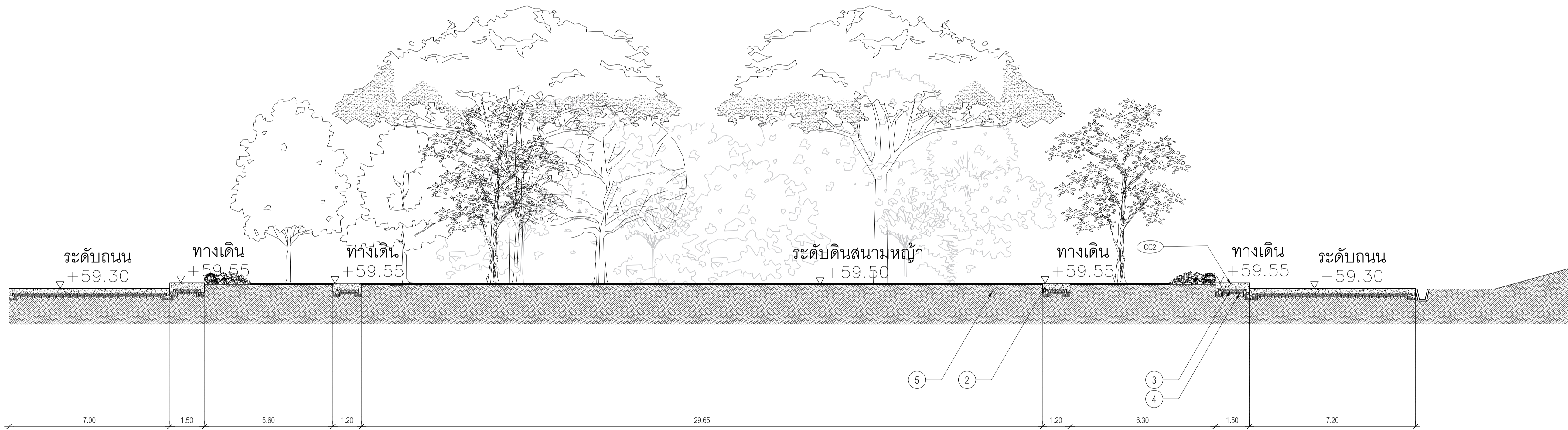
KEY PLAN
SCALE 1:NTS

MATERIAL

CODE	DESCRIPTION
CC1	STAMP CONCRETE
CC2	คอนกรีตฉาบเรียบ สีธรรมชาติ

LEGEND

CODE	DESCRIPTION
1	ปูนผสมทรายปรับระดับพร้อมทำกันซึม (ทำสูงจากพื้นเดิม 3 มม.)
2	โครงสร้างโดยวิศวกร
3	หินกรวดปรับระดับ
4	ดินบดอัดแน่น
5	ดินปลูก
6	ต้นไม้ตามผังวัสดุพืชพันธุ์

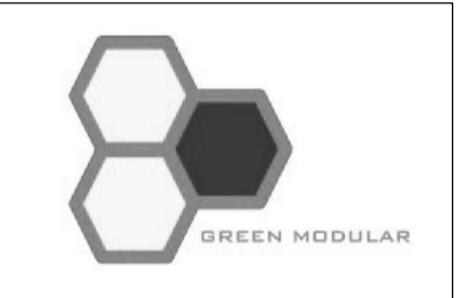


SECTION MAIN PARK
SCALE 1:100



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน (บ้านพักกองประปา)

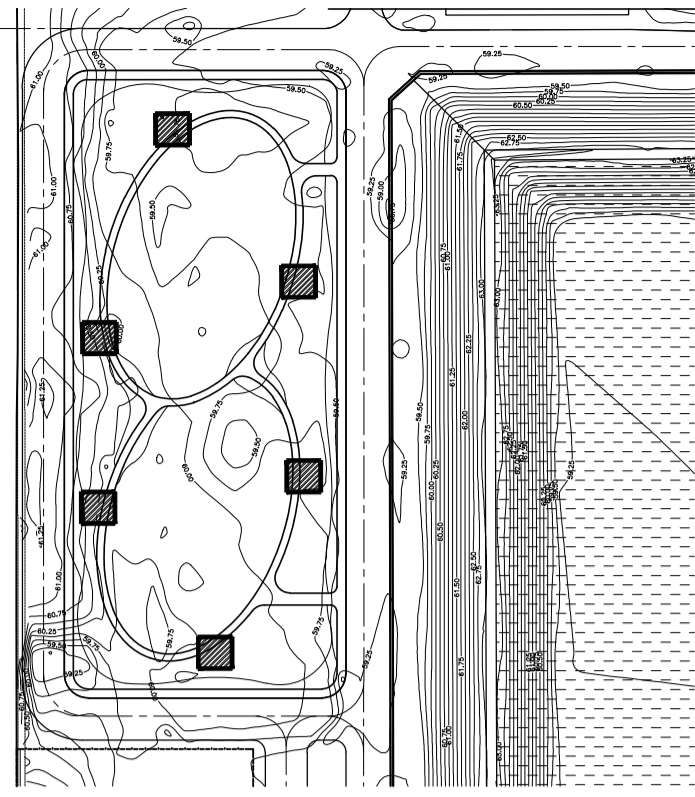


GREEN MODULAR CO., LTD.

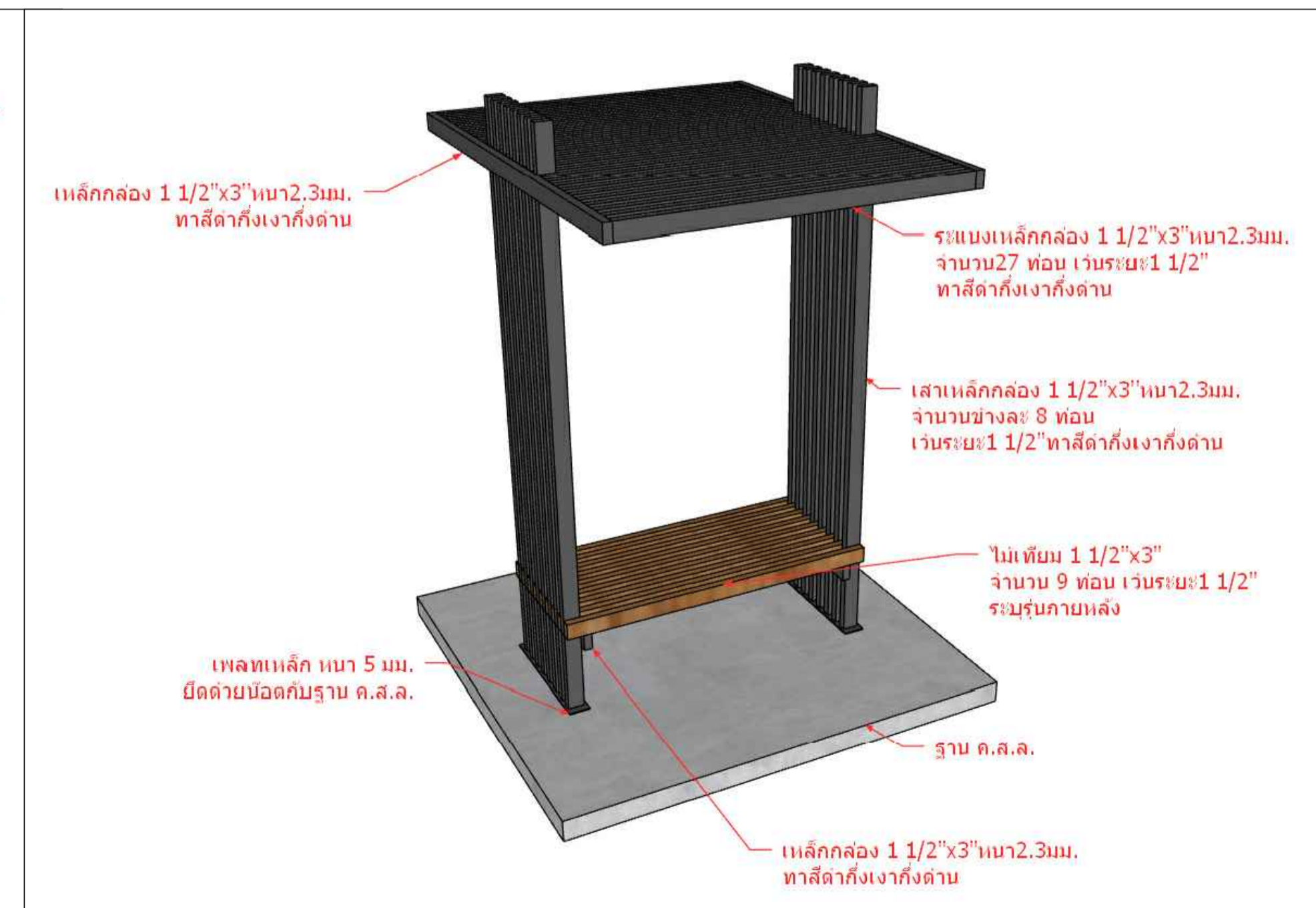
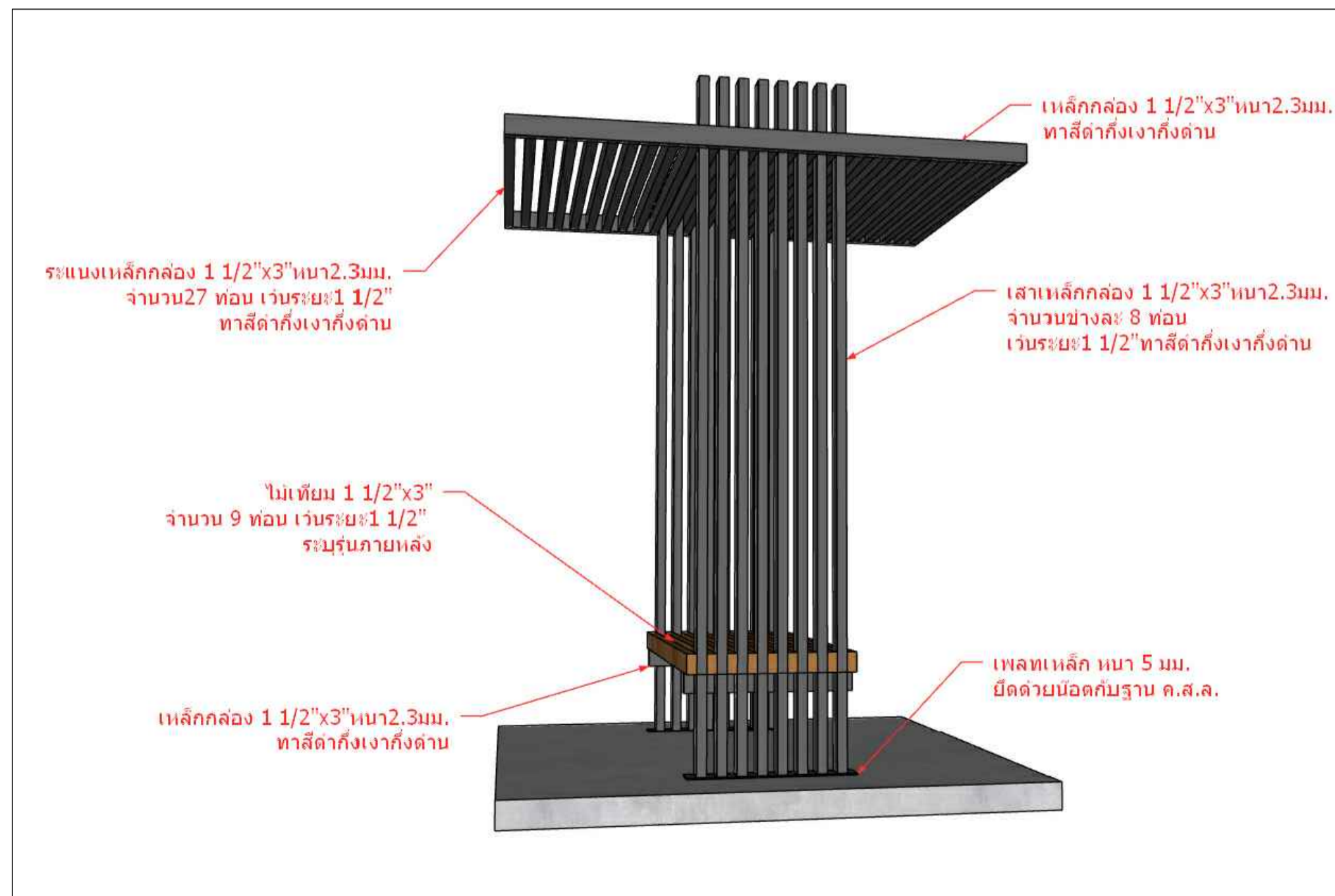
บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.บางระจัน 43 แยก 7 (ชั้นเขต 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๘๘๒๘	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภเนต ธีระสิทธิ์ ๑๘๘๒๒๐๖	<i>[Signature]</i>
วิศวกรโครงสร้าง	
รศ.ดร. สุทัศน์ ธีระวัฒน์ ๒๖๒๐๗	<i>[Signature]</i>
นาย พงศ ธีระสิทธิ์ ๑๘๘๒๒๐๖	<i>[Signature]</i>
นาย นฤพนธ์ ตั้งสุวิมล ๑๘๘๒๒๐๗	<i>[Signature]</i>
วิศวกรงานระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ชาติไธ ๒๖๒๐๓๗	<i>[Signature]</i>
วิศวกรงานระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน อึ้งฉีก ๑๘๘๒๒๐๖	<i>[Signature]</i>
วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ กิตติพงษ์ ๒๖๒๐๓๗	<i>[Signature]</i>

หมายเหตุ	
ชื่อแบบ	
SECTION (ส่วนสุภาพ)	
มาตราส่วน 1:100	
วันที่	รหัสแบบ
15/09/2565	LS-1.01
Revision	



A KEY PLAN
SCALE 1:NTS

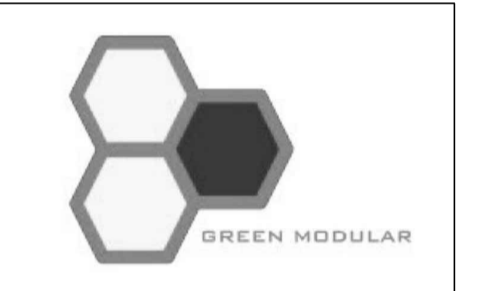


SEATING DETAIL
SCALE 1:NTS



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โครงการก่อสร้างอาคารบ้านพัก
และปรับปรุงบ้านพักพนักงาน
(บ้านพักกองประปา)



GREEN MODULAR CO., LTD.

บริษัท กรีนโมดูลาร์ จำกัด
112/52 ซ.งามวงศ์วาน 43 แยก 7 (ชั้นตึก 1/7)
แขวงทุ่งต้อม เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

สถาปนิก	
นาย โยธิน ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย ศุภณัฐ ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรโครงสร้าง	
ร.ศ. สุทธิชัย ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย พศพล ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>
นาย นพดล ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรระบบไฟฟ้า	
นาย อนันต์ ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรระบบสุขาภิบาล และสิ่งแวดล้อม	
นาย โยธิน ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>

วิศวกรเครื่องกล	
นาย อนันต์ ธีรฉัตร ๑๑.๑๑.๑๑	<i>[Signature]</i>

หมายเหตุ	
----------	--

ชื่อแบบ	
SEATING DETAIL	

มาตรฐาน	NTS
วันที่	15/09/2565
Revision	LD-1.00