

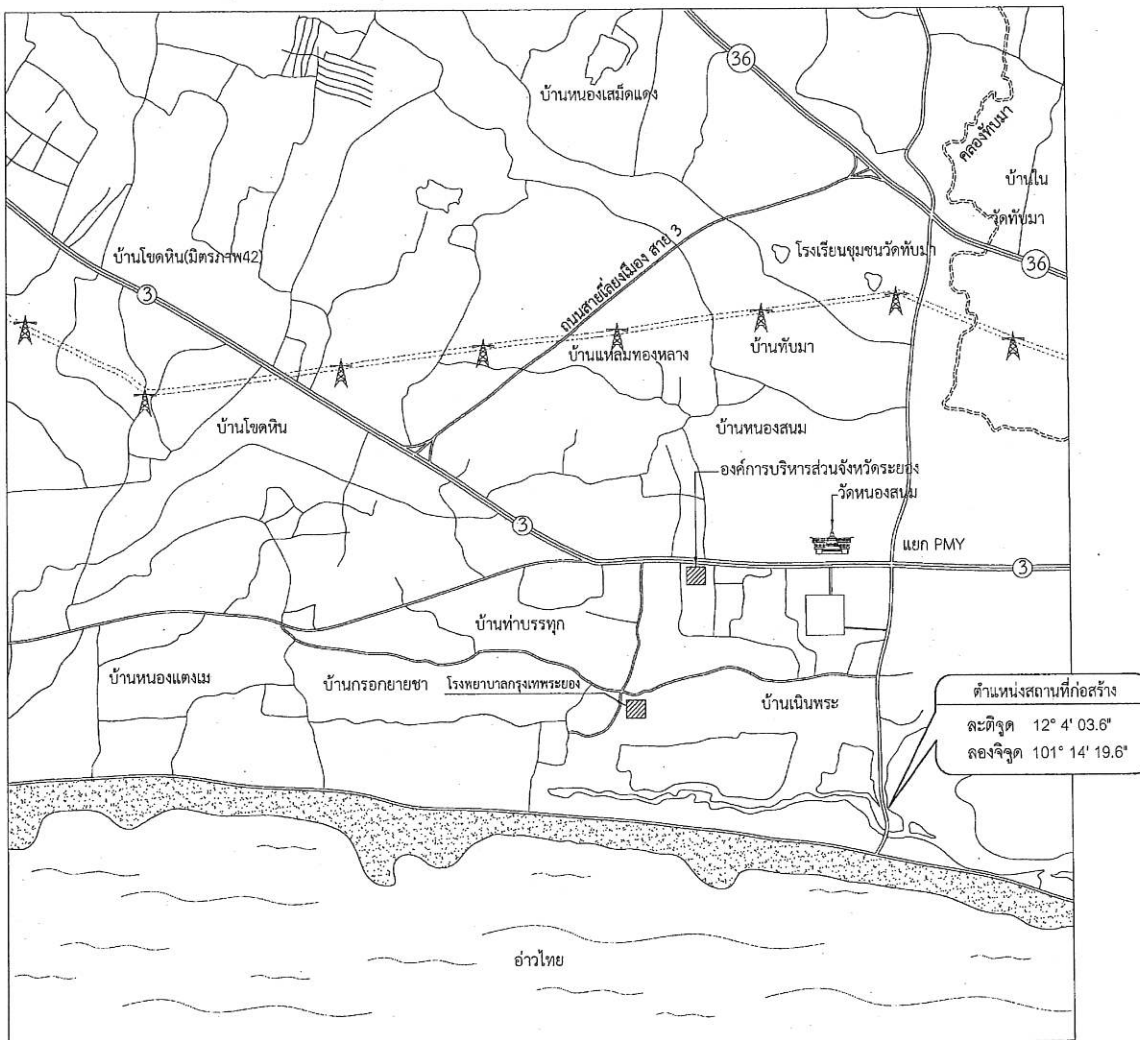


โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง





โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยปรับปรุงภูมิทัศน์และลานสันทนาการ (ตามแบบ อบจ.รย.)



### แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

กองช่าง ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ตามบัญชีอนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
อนุมัติเมื่อวันที่ 26 กันยายน พ.ศ.2568 โอนครั้งที่ 20 โอนเพื่อไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ แผนงานการศาสนาวัฒนธรรม  
และนันทนาการ งานวิชาการวางแผนและส่งเสริมการท่องเที่ยว งบลงทุน ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                |
| แผนที่      | 1 / 59                                     |
| สำรวจ       | นายฉพล แสนศิริ                             |
| เขียนแบบ    | นายศนาธิป สิงห์ทอง<br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ |
| สถาปนิก     | นายฉพล แสนศิริ                             |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ                    |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์                   |

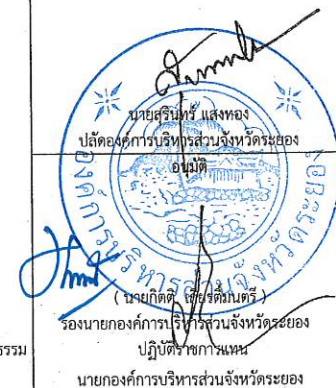
ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ





# สารบัญแบบ

| ลำดับที่                                            | รายละเอียด                        | ลำดับที่ | รายละเอียด                                                            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| หมวดงานทั่วไป                                       |                                   |          |                                                                       |
| 1                                                   | แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป        | 43       | พื้นยกระดับ : ผังบริเวณ                                               |
| 2                                                   | สารบัญแบบ และรายการวัสดุ          | 44       | พื้นยกระดับ : ผังระยะ                                                 |
| 3                                                   | รายการประกอบแบบก่อสร้าง 1         | 45       | พื้นยกระดับ : ผังวัสดุ                                                |
| 4                                                   | รายการประกอบแบบงานปรับภูมิทัศน์ 1 | 46       | พื้นยกระดับ : รูปตัด และรูปด้าน                                       |
| 5                                                   | รายการประกอบแบบงานปรับภูมิทัศน์ 2 | 47       | พื้นยกระดับ : แปลนฐานราก, เสา                                         |
| 6                                                   | ข้อกำหนดทั่วไป งานถนน ค.ส.ล.      | 48       | พื้นยกระดับ : แปลนคาน, พื้น                                           |
| 7                                                   | ข้อกำหนดทั่วไป งานถนน ค.ส.ล.(ต่อ) | 49       | พื้นยกระดับ : แบบโครงสร้าง 3                                          |
| 8                                                   | ผังบริเวณรวม                      | 50       | พื้นยกระดับ : บันได ST1 และ ST2                                       |
| หมวดงานสถาปัตยกรรม/สถาปัตยกรรมภายใน/ภูมิสถาปัตยกรรม |                                   |          |                                                                       |
| 9                                                   | ผังบริเวณ ZONE A                  | 51       | พื้นยกระดับ : ทางลาด และราวกันตก                                      |
| 10                                                  | ผังบริเวณ ZONE B                  | 52       | พื้นยกระดับ : ห้องเก็บของ                                             |
| 11                                                  | ผังบริเวณ ZONE C                  | 53       | พื้นยกระดับ : ห้องเก็บของ(ต่อ)                                        |
| 12                                                  | ผังแสดงระยะ ZONE A                | 54       | แบบขยาย กระเบื้องทราย                                                 |
| 13                                                  | ผังแสดงระยะ ZONE B                | 55       | แบบขยาย กำแพงที่นึ่ง 1, 2, 3, กระเบื้องดินไม้ 1 และ กระเบื้องดินไม้ 2 |
| 14                                                  | ผังแสดงระยะ ZONE C                | 56       | แบบขยาย พื้นทางเท้า, ขอบทางเท้า, แบบรายละเอียดพื้น ค.ส.ล.             |
| 15                                                  | ผังบริเวณแสดงแนวท่อระบายน้ำ       | 57       | แบบขยาย งานเรียงหิน, เนินชะลอความเร็ว                                 |
| 16                                                  | ผังแสดงวัสดุ ZONE A               | 58       | แบบขยาย ลายพื้นถนน                                                    |
| 17                                                  | ผังแสดงวัสดุ ZONE B               | 59       | งานปรับปรุงสะพาน                                                      |
| 18                                                  | ผังแสดงวัสดุ ZONE C               |          |                                                                       |
| 19                                                  | ผังแสดงรอยต่อพื้นคอนกรีต ZONE A   |          |                                                                       |
| 20                                                  | ผังแสดงรอยต่อพื้นคอนกรีต ZONE B   |          |                                                                       |
| 21                                                  | ผังแสดงรอยต่อพื้นคอนกรีต ZONE C   |          |                                                                       |
| 22                                                  | ผังโผล่ส่องสว่าง ZONE A           |          |                                                                       |
| 23                                                  | ผังโผล่ส่องสว่าง ZONE B           |          |                                                                       |
| 24                                                  | ผังโผล่ส่องสว่าง ZONE C           |          |                                                                       |
| 25                                                  | ตารางโหลดงานไฟฟ้า 1               |          |                                                                       |
| 26                                                  | ตารางโหลดงานไฟฟ้า 2               |          |                                                                       |
| 27                                                  | ผังแสดงไม้ยืนต้น ZONE B           |          |                                                                       |
| 28                                                  | ผังแสดงไม้ยืนต้น ZONE C           |          |                                                                       |
| 29                                                  | ผังไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ZONE C    |          |                                                                       |
| 30                                                  | ผังระบบรดน้ำต้นไม้ ZONE C         |          |                                                                       |
| 31                                                  | รูปตัด A, B และ C                 |          |                                                                       |
| แบบขยาย                                             |                                   |          |                                                                       |
| 32                                                  | พื้นที่พักผ่อน 1                  |          |                                                                       |
| 33                                                  | พื้นที่พักผ่อน 1 : ผังระยะ        |          |                                                                       |
| 34                                                  | พื้นที่พักผ่อน 1 : วัสดุพืชพรรณ   |          |                                                                       |
| 35                                                  | พื้นที่พักผ่อน 2                  |          |                                                                       |
| 36                                                  | พื้นที่พักผ่อน 2 : ผังระยะ        |          |                                                                       |
| 37                                                  | พื้นที่พักผ่อน 2 : วัสดุพืชพรรณ   |          |                                                                       |
| 38                                                  | พื้นที่พักผ่อน 2 : วิวระยะ        |          |                                                                       |
| 39                                                  | จุดต้อนรับ : แปลน                 |          |                                                                       |
| 40                                                  | จุดต้อนรับ : รูปตัด               |          |                                                                       |
| 41                                                  | จุดต้อนรับ : แบบโครงสร้าง 1       |          |                                                                       |
| 42                                                  | จุดต้อนรับ : ภาพจำลอง             |          |                                                                       |

# รายการวัสดุ

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| สัญลักษณ์                                     |                                                                 |
| วัสดุผนัง                                     |                                                                 |
| 1                                             | หินขัดสีขาว                                                     |
| 2                                             | ผนังทาสีอะคริลิกพร้อมรองพื้นในตัว(2in1) สำหรับงานจราจร          |
| 3                                             | ปูน Mark Barrier ของ บ.กัปตัน หรือเทียบเท่า(เลือกสีขณะก่อสร้าง) |
| 4                                             | ก้ออิฐมวลเบาทาสีอะคริลิก                                        |
| 5                                             | ผนังทาสีอะคริลิก                                                |
| วัสดุพื้น                                     |                                                                 |
| FD                                            | พื้นวัสดุเดิม                                                   |
| F1                                            | คอนกรีตพิมพ์ลาย สีน้ำตาล                                        |
| F2                                            | คอนกรีตพิมพ์ลาย สีเทาอ่อน                                       |
| F3                                            | คอนกรีตพิมพ์ลาย สีดำ                                            |
| F4                                            | หินภูเขา                                                        |
| F5                                            | หินแกรนิต                                                       |
| F6                                            | ทรายล้างสีครีม                                                  |
| F7                                            | ทรายหยาบ                                                        |
| F8                                            | คอนกรีตฉาบเรียบ                                                 |
| *นำเสนอวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการ |                                                                 |
| ○                                             | ประตู                                                           |
| ◡                                             | หน้าต่าง                                                        |
| ○                                             | วัสดุฝ้าเพดาน                                                   |
| สัญลักษณ์ระดับ                                |                                                                 |
| FS (FINISH SURFACE)                           | : ระดับวัสดุพื้น                                                |
| FG (FINISH GRADING)                           | : ระดับดิน                                                      |
| HP (HIGH POINT)                               | : ระดับจุดสูงสุด                                                |
| TC (TOP OF CURB)                              | : ระดับบนขอบ                                                    |
| TW (TOP OF WALL)                              | : ระดับบนหลังกำแพง                                              |
| T.SEAT (TOP OF SEAT)                          | : ระดับที่นั่ง                                                  |
| TS (TOP OF STEP)                              | : ระดับบนขั้นบันได                                              |
| PA (PLANTING AREA)                            | : บริเวณปลูกต้นไม้                                              |
| SLOPE                                         | : ทิศทางลาดเอียง                                                |
| ①                                             | : ตำแหน่งต้นไม้                                                 |
| MH (MANHOLE)                                  | : บ่อพัก                                                        |



## องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายชายเลนพระตำหนักกลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง  
(ฝั่งท่าเรือทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1118 / 2568

แผ่นที่ 2 / 59

สำรวจ นายเนาวพล แสนศิริ

เขียนแบบ นายณณานิธิ สิงห์ทอง

นายวิรัช บุญสุทธิ

สถาปนิก นายเนาวพล แสนศิริ

วิศวกรโยธา นายรัฐกานต์ ขำนิการ

วิศวกรไฟฟ้า นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรพันธ์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติคุณ วัฒนศิริ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายการประกอบแบบ 1

บททั่วไป

1. การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบ และรายการละเอียดต่อท้ายสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
2. ผู้รับจ้าง รับรองว่าได้ตรวจดูแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญา
3. ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่า แบบรูปหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ชัดแจ้งกัน หรือบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบ และปฏิบัติตามคำแนะนำ วินิจฉัยของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ โดยคณะกรรมการฯ จะถือความถูกต้องเป็นหลักชี้ขาด และความเหมาะสมเป็นหลักเกณฑ์ในการวินิจฉัยชี้ขาด
4. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปหรือรายการละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์ และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้น โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มอีก
5. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและค่าใช้จ่ายเสียหายต่างๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากดำเนินงานนี้
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจร เครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่างๆ ที่เกิดแก่ยานพาหนะ และบุคคลที่สัญจรไปมาไว้ในบริเวณที่ก่อสร้างจนกว่างานจะแล้วเสร็จ หากเกิดอุบัติเหตุอันตรายหรือความเสียหายเนื่องจากการดำเนินงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และค่าใช้จ่ายของทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายประกาศเขตงานก่อสร้าง สัญญาณไฟให้เห็นชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน และการเผาดังและงานที่ทำงานทุกสิ่งทุกอย่าง โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดจ้างและจ่ายค่าจ้างของทั้งสิ้น
8. ในขณะก่อสร้าง ถ้ามีอุปสรรคขัดขวางหรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลโทรศัพท์ และอื่นๆ ได้ต้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาคนงานและช่างฝีมือดี มีความรู้ความสามารถทำการก่อสร้างงานนี้โดยเฉพาะและเพียงพอ เพื่อให้งานเสร็จทันเวลาและถ้าคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนที่จ้างหรือช่างคนใดไม่เหมาะสม ฝีมือไม่ดี ทำงานสละเพรา คณะกรรมการฯ มีอำนาจเปลี่ยนแปลงช่างหรือช่างคนนั้น และผู้รับจ้างต้องจัดหาคนใหม่มาแทนโดยเร็ว การเสียหายและค่าจ้างเพราะการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระรายการต่อเวลาออกไปอีกไม่ได้
10. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ติดต่อกันเป็นช่วงยาวตลอด ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็นและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุเสียก่อน
11. การจัดหาบริเวณเพื่อปลูกสร้างบ้านพักคนงาน โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง หรือโรงงานเพื่อการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งขอความยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุก่อน จึงจะลงมือดำเนินการได้
12. การวิเคราะห์ทาง ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ยึดถือระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลางเป็นสำคัญ หรือยึดถือตามแบบแสดง หากปรากฏว่าขัดแย้งเกิดความขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้าง ติดต่อบริษัทผู้ควบคุมงาน เพื่อหาข้อสรุป ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
13. วัสดุที่ใช้ในโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุให้ตรงตามที่จะระบุในแบบรูปรายการ ในกรณีที่ไม่มีความชัดเจนหรือรายการให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบรูปรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนที่จะนำมาใช้ หากถูกนำมาใช้ก่อนจะมีการตรวจสอบ เมื่อมีการตรวจพบภายหลัง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น

คอนกรีตผสมเสร็จ

คอนกรีตโครงสร้างให้มีความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทดสอบเพ่งคอนกรีต มาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน หรือ ในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีต เมื่ออายุ 7 วัน ถ้าค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 70% ของค่าแรงอัดประลัย 280 กก./ตารางเซนติเมตร หรือในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการส่งมอบงาน แต่อายุของคอนกรีตเพิ่มมาตรฐาน 15x15x15 ซม. มีอายุเกิน 7 วัน แต่ไม่ถึง 28 วัน หากเมื่อนำมาทดสอบแล้วได้ค่าแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. ให้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานได้ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง จะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อจะทำการตรวจสอบ แบบ โครงแบบ เหล็กเสริม จนเป็นที่เรียบร้อยแล้วทำการเทคอนกรีตต่อไปได้ การทำงานจะต้องมีการกระทุ้ง หรือเขย่าคอนกรีตเพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้ดี หลังจากถอดแบบแล้ว ถ้าเกิดมีโพรงในเนื้อคอนกรีต ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและเทส่วนใหม่โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ เมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องบ่มคอนกรีตด้วยวิธีที่ถูกต้อง ตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน ในระหว่างที่มีการบ่มคอนกรีต ห้ามมิให้น้ำหนักใด ๆ มากดทับเป็นอันตราย

โครงสร้างเหล็ก

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเหล็กที่ได้มาตรฐานมาประกอบเป็นโครงสร้างเหล็กหรือโครงสร้างค้ำแห่งอื่นๆ ตามกำหนดในแบบรูปรายการและจะต้องไม่ใช้โครงสร้างนั้นในกองเสียหยาบชนิดใดที่จะประกอบโครงสร้างเหล็กดังกล่าว อาจมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มชิ้นส่วนเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแบบรูปรายการผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม รายละเอียดของเหล็กที่นำมาใช้เป็นโครงสร้างเหล็กในโครงการ ดังนี้

1. เหล็กโครงสร้างค้ำ เป็นเหล็กรูปพรรณ ขนาดความหนาให้เป็นไปตามรูปแบบ
2. คุณสมบัติของเหล็กที่ใช้ทุกเส้น ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1228-2537
3. ผู้รับจ้าง ต้องมีหนังสือรับรองเหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้ว่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม
4. เมื่อนำวัสดุเข้ามาในที่ก่อสร้าง ให้แสดงหลักฐาน ตาม ข้อ 1-3 ต่อช่างผู้ควบคุมงานก่อนประกอบโครงสร้างค้ำ
5. ทุกรอยต่อ ให้เชื่อมด้วยไฟฟ้า แบบ FILLET WELDING ทั้ง SINGLE V และ DOUBLE V เติมน้อยด้วยความประณีต เคาะ SLAG และทาสีกันสนิม อย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาสีสีน้ำมัน

เหล็กเสริม

เหล็กเสริมคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.20-2559 และ มอก.24-2559

- กรณีเหล็กกลม R8 ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ต้องมีผิวเรียบเกลี้ยง (ยกเว้นเครื่องหมายที่เป็นผิวขรุขระ) ต้องไม่มีบิดงอหรือเป็นคลื่น ซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน และต้องมีพื้นที่หน้าตัดขวางกลมสม่ำเสมอตลอด ต้องไม่มีบิดงอหรือเป็นคลื่น
- กรณีเหล็กเสริมข้อต่อ DB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ต้องมีผิวกลมเกลี้ยง (ยกเว้นบริเวณที่เป็น บั้ง, ครีบ และเครื่องหมายที่เป็นผิวขรุขระ) ต้องไม่มีบิดงอหรือเป็นคลื่น ซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งานและต้องมีบั้งเป็นระยะๆ ทั่วทั้งหน้าโดยสม่ำเสมอตลอดเส้น

สีและกราดสี

ในการทาสีอาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ห้ามมิให้ผู้รับจ้างทาสีขณะฝนตก หรืออากาศชื้น ก่อนที่จะทำการทาสีส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร ส่วนนั้นจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นผง และแห้งสนิท ให้ผู้รับจ้างทาสีอาคารทั้งภายนอกและภายในอาคารด้วยรายการต่อไปนี้

1. ส่วนที่เป็นผิวปูน ผิวคอนกรีต กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นยิบซัมบอร์ด หากไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก ทั้งสีรองพื้นและสีทับหน้า การทาสี ให้ทาสีรองพื้นก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง จากนั้นทาสีทับหน้า อย่างน้อย 2 ครั้ง
  - สีภายนอกอาคารให้ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับภายนอก ชนิดถึงเงาของ TOA, BEGER, NIPPON, CAPTAIN หรือเทียบเท่า
  - สีภายในอาคารให้ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับภายใน ชนิดถึงเงาของ TOA, BEGER, NIPPON, CAPTAIN หรือเทียบเท่า
2. ส่วนที่เป็นพื้นผิวไม้และเหล็ก โดยทั่วไปหากไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ทาสีด้วยสีน้ำมันชนิดถึงเงาของ TOA, BEGER, NIPPON, CAPTAIN หรือเทียบเท่ารายละเอียดดังนี้
  - สำหรับงานไม้ ให้ทาสีด้วยสีน้ำมันก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีด้วยสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย 2 ครั้ง
  - สำหรับงานเหล็กในตำแหน่งที่แสดงพื้นผิวหรือมองเห็นได้ ให้ทาสีน้ำมันทับหน้าด้วย โดยให้ทาสีด้วยสีรองพื้นกันสนิมก่อน อย่างน้อย 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีด้วยสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย 2 ครั้ง
  - สำหรับงานเหล็กในตำแหน่งที่ไม่ได้แสดงพื้นผิว ไม่ต้องการสีน้ำมันทับหน้า แต่ให้ทาสีด้วยสีรองพื้นกันสนิมก่อน อย่างน้อย 3 ครั้ง

3. ส่วนที่เป็นพื้นผิวไม้เบอร์ซีเมนต์ ให้ใช้สีซีเมนต์ไม้เบอร์ซีเมนต์ ชนิดถึงเงาของ SCG, Syntex, Shera หรือเทียบเท่า
4. การทาสีทั่วไปให้ทาสีอย่างน้อย 2 ครั้ง หรือมากกว่า จนกว่าจะหมดรอยแปรง การทาสีทั้งสีรองพื้นและสีทับหน้าจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันจะนำสีและผลิตภัณฑ์มาทาทับกันไม่ได้เป็นอันตราย
5. ก่อนการทาสีให้คนแต่งชุดขาว รองเท้าขาว และหมวกขาว หรือคลุมกันการทาสี

6. เฉดสีที่ใช้ในโครงการทั้งสีทาเหล็ก สีทาไม้ สีทาผิวปูน ผิวคอนกรีต กระเบื้องแผ่นเรียบ แผ่นยิบซัมบอร์ด รายละเอียดตามรายการวัสดุประกอบแบบ

ไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้ง ตัวโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่างตามแบบและรายการ จนได้การได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การเดินสายไฟฟ้า ให้เดินลอยตาม ผนังหรือเสาหรือผ่านท่อน ด้วยความเรียบร้อยปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่างให้เป็นที่ยอมรับ

การก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบแบบและรายละเอียดประกอบแบบต่างๆ หากมีข้อสงสัย หรือข้อขัดแย้งให้แจ้งผู้ออกแบบพิจารณาแก้ไขก่อนการทำงาน
2. ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสถานที่ทำงาน และประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ของเจ้าของสถานที่เพื่อจัดรายการ และรายละเอียดการรื้อถอนเพื่อขออนุมัติก่อนทำงาน
3. ให้ผู้รับจ้างถ่ายภาพสถานที่ทำงาน ได้แก่ ผนัง ประตู หน้าต่าง พื้น เพดาน และอื่นๆ ให้ครบถ้วนเพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงในกรณีที่เกิดปัญหาในภายหลัง
4. การเคลื่อนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ในการทำงานเข้าออกอาคาร ให้ประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ของเจ้าของสถานที่ ก่อนดำเนินการงาน
5. เวลาการปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ของเจ้าของสถานที่ เพื่อให้ทราบกำหนดเวลาในการทำงานที่แน่นอน ตลอดจนกำหนดกฎเกณฑ์อื่นในการทำงาน
6. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดปัญหาต่อสภาพแวดล้อมและการรบกวนการทำงานข้างเคียง อาทิ ปัญหาเรื่องกลิ่น ต้องหาทางป้องกันให้เกิดการรบกวนน้อยที่สุด เป็นต้น โดยประสานงานกับฝ่ายอาคารสถานที่ก่อน รวมถึงแผนการรักษาความปลอดภัยของสถานที่ด้วย
7. ผู้รับจ้างต้องรักษาความปลอดภัยของสถานที่ก่อสร้าง ไม่ให้เศษวัสดุที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อาทิ การถูกไฟไหม้หรือสิ่งและสารเคมีต่างๆ
8. วัสดุที่เหลือใช้ ขยะ สิ่งของต่างๆจะต้องจัดเก็บทุกวัน และนำไปทิ้งนอกสถานที่ทุกวัน
9. ก่อนทำการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องแจ้งระบบภายใน อาทิ ระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า ทั้งหมด ก่อนทำการติดตั้งเพอร์ เช้าไปในพื้นที่งานก่อสร้าง และสรุปกับผู้ออกแบบทุกครั้ง
10. ผู้รับจ้างต้องทำเอกสารขึ้นตอนงานก่อสร้างเพื่อแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้าง



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายโฆษณาในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายโฆษณาพระเจดีย์กลางน้ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
ย่านเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                |
| แผ่นที่     | 3 / 59                                     |
| สำรวจ       | นายพลพล แสนศิริ                            |
| เขียนแบบ    | นายคมณธิป สิงห์ทอง<br>นายอุไรวัชร บูลสุทธิ |
| สถาปนิก     | นายพลพล แสนศิริ                            |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชานธิธรรมการ                   |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์                   |

ตรวจสอบ  
  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายเมือง

เห็นชอบ  
  
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
  
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ  
  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายการประกอบแบบงานประติมากรรม 1

A : งานเตรียมพื้นที่

1. ขอบเขตของงาน

ให้ผู้รับจ้างทำความเข้าใจแบบทั้งหมดให้ละเอียดถี่ถ้วน ตลอดจนของเขตของงานตั้งแต่แสดงไว้ในแบบ ยกเว้นงานที่กำหนดไว้ให้จัดทำโดยผู้อื่น แต่ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้จ้างรายอื่นฯ ดังกล่าว

2. การขุดล้อมย้ายต้นไม้เดิม

ผู้รับจ้างเป็นผู้ขุดล้อมต้นไม้เดิมตามที่กำหนด ให้ย้ายไปปลูกในตำแหน่งที่กำหนด หรือนำไปพักไว้ในเรือนเพาะชำชั่วคราวในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขุดล้อมโดยผู้ชำนาญ หรือตามคำแนะนำโดยภูมิสถาปนิก และแบบรายละเอียดที่กำหนดไว้ และต้องทำการดูแลรักษาให้ต้นไม้เจริญงอกงามขึ้นต้นโดยเร็ว

3. การปักฝัก

ผู้รับจ้างจะต้องปักฝักและตรวจสอบการปักฝักให้ถูกต้อง จะต้องให้ภูมิสถาปนิกหรือสถาปนิกอนุมัติการปักฝัก

4. ระดับพื้นที่ต่างๆ

ให้ถือระดับที่แสดงไว้ในผังตามที่ปรากฏในแบบเป็นมาตรฐาน ในกรณีที่ไม่ชัดเจนหรือมีข้อขัดแย้ง ภูมิสถาปนิกหรือสถาปนิกจะเป็นผู้ชี้แจง ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมการปักฝักและการถ่ายระดับให้ถูกต้อง และเป็นไปตามแบบและรายการโดยเคร่งครัด บริเวณใดที่มีน้ำท่วมหรือความลาดชันให้ถือว่ามีความลาดอย่างน้อย 0.5 % เพื่อให้ให้น้ำไหลได้

5. งานทำความสะอาดและการเตรียมการส่งมอบงาน

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการขนย้ายสิ่งของ หรือเศษวัสดุออกจากบริเวณงานที่ทำ ให้หมดสิ้นก่อนวันส่งมอบงาน 5.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้ทำการปลูกสร้างอาคารชั่วคราว หรือได้ทำรั้วชั่วคราวรอบจุดก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนออก และปรับแต่งบริเวณให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

5.3 ผู้รับจ้างจะต้องมีการทดสอบ ระบบน้ำ ระบบไฟ ให้เรียบร้อยหมดสิ้นก่อนวันส่งมอบงาน

B : วัสดุพืชพรรณ

ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และทำการปลูกต้นไม้ทั้งหมด ตามชนิดและจำนวน ที่กำหนดในแบบแปลน ชนิดไม้ทั้งหมด จะต้องเป็นไม้ที่เตรียมจากเรือนเพาะชำ ยกเว้นที่กำหนดให้ขุดล้อมจากที่ขึ้นอยู่ตามธรรมชาติ

- ต้นไม้ทุกชนิด จะต้องเป็นต้นไม้ที่มีคุณภาพมาตรฐาน ไม่เป็นต้นไม้ที่ตายหรือใกล้ตาย
- ต้นไม้ที่นำมาใช้ จะต้องเป็นต้นไม้ที่มีความเหมาะสม ต่อสภาพอากาศของที่ตั้งโครงการ
- ต้นไม้ทุกต้น จะต้องเป็นชนิดที่ตรงกับข้อกำหนด และจะต้องมีการเจริญเติบโตอย่างปกติ มีกิ่งก้านสาขาที่แผ่กระจายอย่างปกติตามนิสัยของชนิดนั้นๆ ต้องปราศจาก โรค แมลง ไข่ของแมลง หนอนด้วง เจริญ และไม่มีระบบรากที่กลัดสนิมและกิ่งกิ่งเจริญงอกงาม
- การทดแทน : ในกรณีที่ผู้รับจ้างสามารถพิสูจน์ได้ว่า ไม่สามารถจัดหาต้นไม้ ชนิดและขนาดที่กำหนดได้อย่างแน่นอน หรือหาได้แต่อยู่ไกลเกินควร ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือขอเปลี่ยนชนิดไม้ได้ผ่านการรับรองและการอนุมัติจากกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการ
- การวัดขนาดต้นไม้ : ต้นไม้ใหญ่ จะวัดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นที่ระดับ 30 ซม. จากโคนต้นความสูงจากโคนต้นถึงยอดที่ย้อยลงมาตามแรงดึงดูดของโลก ในกรณีที่ไม้เปื่อยผุ หรือมีเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่มวัดโดยค่าเฉลี่ย
- ขนาด : ขนาดของต้นไม้จะต้องตรงกับข้อกำหนดที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างและรายการ
  - ต้นไม้ที่มีขนาดใหญ่มากกว่าข้อกำหนดในรายการต้นไม้ อาจใช้ได้ถ้าได้รับการรับรองจากกรรมการตรวจรับ ซึ่งการอนุมัตินี้จะต้องไม่เป็นการเพิ่มราคาใดๆ ถ้าต้นไม้ดังกล่าวได้รับการอนุมัติให้ใช้ได้ขนาดของรากหรือต้นไม้จะต้องขยายโตขึ้นตามสัดส่วนที่กำหนด
- การดูแลและการขุดล้อม : การขุดล้อมไม่พุ่มรากเปลือย(Bare Root) ต้องกระทำด้วยความระมัดระวังโดยให้รากฝอยติดมาด้วยให้มากที่สุด หลังจากปลูกแล้วจะต้องพกรากด้วยโคลนให้หนาแน่นพอสมควร แล้วห่อหุ้มด้วยฟางเปียกหรือวัสดุห่อหุ้มอื่นที่เหมาะสมกับไม้ที่กำหนดเป็นต้นดินห่อกระสอบ(Balled and Burlapped) จะต้องเป็นต้น ดินที่แน่นโดยธรรมชาติมีเส้นผ่านศูนย์กลางและความลึกถึงขนาดที่กำหนด ซึ่งจะต้องเป็นขนาดที่เพียงพอที่จะรักษารากฝอยไว้ได้มากที่สุด
- การดูแลและป้องกันต้นไม้ : รากหรือโคนต้นของต้นไม้ทุกต้น จะต้องได้รับการดูแลและป้องกันอย่างดี จากแดดและลม

C : การปลูกต้นไม้

ก. ฤดูกาลปลูกต้นไม้ : การปลูกต้นไม้ควรทำได้ดีตลอดปี ถ้ามีความพร้อม และได้รับการรับรองจากเจ้าของงานหรือผู้แทน

ข. ลำดับและวิธีการปลูกต้นไม้ :

- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้กรรมการตรวจรับหรือผู้แทนได้ทราบล่วงหน้าเป็นเวลา 7 วันก่อนทำการปลูก
- หลุมปลูกต้นไม้จะต้องมีขนาดกว้างได้ตั้ง หรือสอบเล็กน้อยตามลักษณะดิน และจะต้องมีขนาดของหลุมดังนี้
  - หลุมกว้างขนาดของหลุมปลูกจะต้องมีความกว้างอย่างน้อย 60 ซม. และมีความลึกพอที่จะให้ไม้ดินปลูกด้านข้างของต้นไม้ มีความหนาอย่างน้อย 15 ซม.
- ผู้รับจ้างจะต้องวางต้นไม้ให้ต้นศูนย์กลางหลุมปลูก และลำต้นจะต้องตั้งตรงได้ตั้ง โคนต้นจะต้องได้ระดับต่ำกว่าผิวพื้นสำหรับ ๗ จุดปลูกไม่เกิน 2.5 ซม.
  - ในการปลูกต้นไม้ประเภทต้นไม้ที่ขึ้นบนดิน ต้นปลูกด้านล่าง จะต้องไม่แน่นเกินไปจนขาดออกซิเจน หรือฟูเกินกว่าที่จะรับน้ำหนักต้นไม้ได้ ที่วางรอบๆ ต้นดินจะต้องได้รับการใส่ดินปลูกอย่างทั่วถึง โดยปราศจากโพรงช่องว่าง เชือกและวัสดุห่อหุ้มโคนต้น และวัสดุอื่นที่ไม่สลายตัวจะต้องเอาออกให้หมด
  - รากของต้นไม้ประเภทรากเปลือยจะต้องได้รับการขยายแผ่ออกโดยรอบแล้วจึงโรยดินปลูกลงรอบรากที่แผ่อย่างสม่ำเสมอ รากที่หักหรือชำ จะต้องตัดออกด้วยมีดคมและสะอาด
  - ต้นปลูกที่ใส่ลงในหลุมปลูกต้นไม้หรือราก จะต้องได้รับการอัดแน่นอย่างระมัดระวัง แล้วรดน้ำอย่างชุ่มโชกทันทีหลังจากใส่ดิน ผู้รับจ้างจะต้องทำการรดน้ำโคนต้นพร้อมทั้งยกขอบเล็กน้อย เพื่อให้น้ำซึมลงไปในดิน หลังจากปลูกต้นไม้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการยึดโยง และค้ำยันต้นไม้ตามรายละเอียดในแบบก่อสร้าง

ค. การตัดแต่งและใส่วัสดุคลุมดิน :

- ต้นไม้และไม้พุ่มทุกต้น จะต้องได้รับการตัดแต่งอย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานของสมาคมไม้ประดับแห่งประเทศไทย
- การตัดแต่ง จะต้องกระทำโดยระมัดระวัง ด้วยเครื่องมือที่คมและสะอาด
- รอยแผลที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่กว่า 2.5 ซม. จะต้องทาด้วยสีทาต้นไม้ ที่ได้รับการรับรองจาก

E : การดูแลรักษาต้นไม้

ระหว่างดำเนินการปลูก :

- การดูแลรักษาจะต้องกระทำทันทีหลังจากการปลูกต้นไม้แต่ละต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องดูแลต่อไปจนการปลูกต้นไม้แล้วเสร็จทั้งหมด การดูแลรักษาประกอบด้วย การรดน้ำ การคลุมโคนต้น โคนต้น การถอนวัชพืช การพ่นยาฆ่าศัตรูพืช การใส่ปุ๋ย การพรวนดิน ตลอดจนมาตรการอื่นๆ ที่จะบำรุงรักษาให้ต้นไม้เจริญงอกงาม ไปถึงวันตรวจรับงาน
- ต้นไม้ที่ทรุดต่ำลงหรือเอียง จะต้องได้รับการปรับระดับใหม่ให้ระดับตามระบบในแบบแปลนหลังจากปรับระดับแล้วจะต้องทำขอบกั้นน้ำโคนต้น ทำการตัดแต่งกิ่งที่ตายหรือเสียหายจากการปักค้ำยัน ซึ่งควรให้ถึง งานที่บกพร่องต่างๆ

F : การปลูกหญ้า

- รดน้ำบริเวณที่เตรียมแล้วให้ชุ่มชื้นก่อนการปู
- ห้ามมิให้ผู้รับจ้างปูหญ้าบนผิวดิน ที่แห้งเป็นโคลน หรือแฉะแฉ้ง ควรปูหญ้าทันทีที่การไถพรวนบดอัดแล้วเสร็จ น้ำดินที่ทิ้งไว้บนถนนและข้างข้างจะต้องทำการพรวน และบดอัดเรียบใหม่อีกครั้งหนึ่ง
- ผู้รับจ้างจะต้องปูหญ้าให้ได้อย่างสม่ำเสมอและรอยต่อแผ่นต้องชิดกันสนิท
- หลังจากปูหญ้าแล้วให้บดอัดด้วยลูกกลิ้ง ให้แน่นหญ้าแบบสนิทกับพื้นผิวดิน และรดน้ำทันที ด้วยวิธีการฉีดพ่น
- ผู้รับจ้างต้องรดน้ำหลังจากปลูกหญ้า 3 เวลา (เช้า กลางวัน เย็น) เป็นเวลา 5 - 7 วันหรือจนกว่าหญ้าจะสมบูรณ์แข็งแรง



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายโฆษณาในเขตจังหวัดระยอง  
ป้ายโฆษณาพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าประทุน) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                         |
| แผ่นที่     | 4 / 59                                                              |
| สำรวจ       | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>                                         |
| เขียนแบบ    | นายคณธิป สิงห์ทอง <i>Canthi</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>Puri</i> |
| สถาปนิก     | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>                                         |
| วิศวกรโยธา  | นายสุริยาณต์ ชำนิธธุการ <i>Suri</i>                                 |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพินท์ <i>Sa</i>                                  |

ตรวจสอบ

*[Signature]*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*[Signature]*

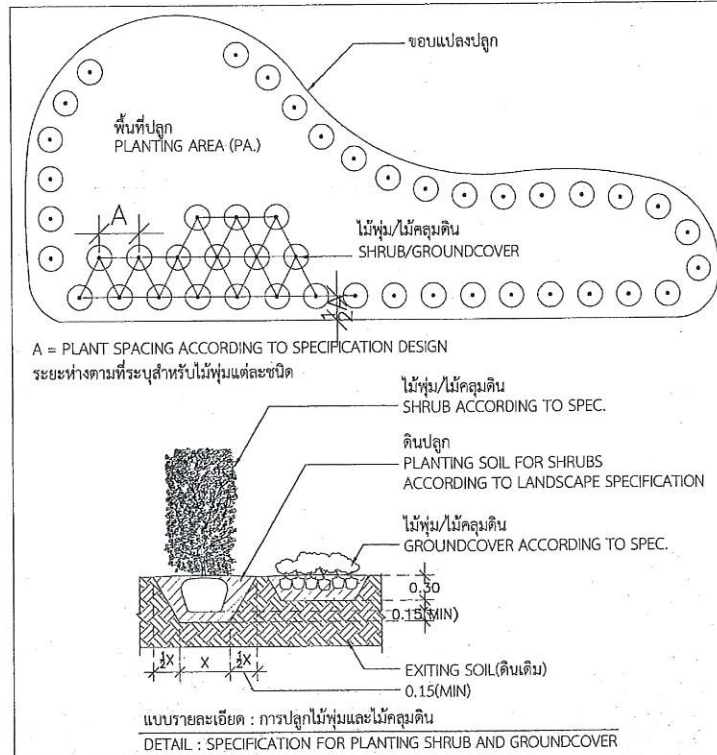
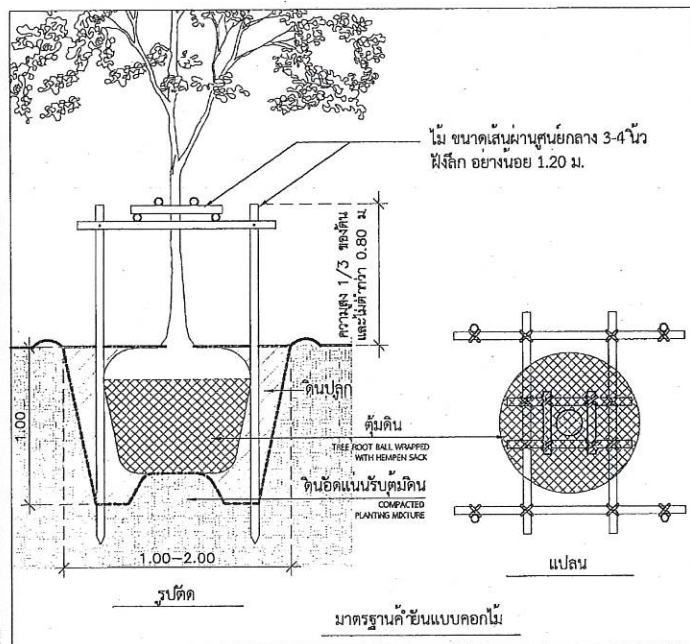
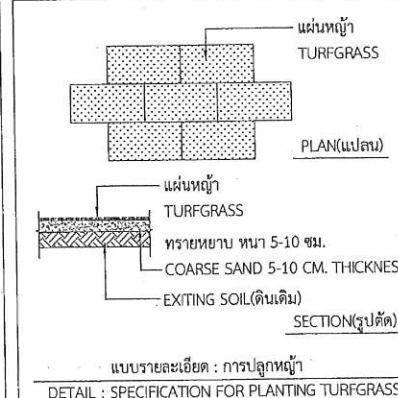
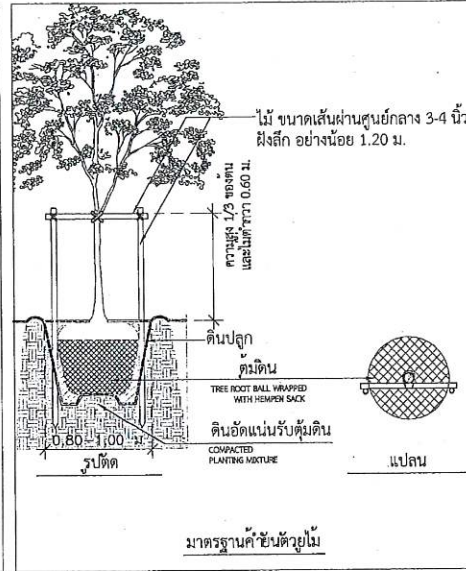
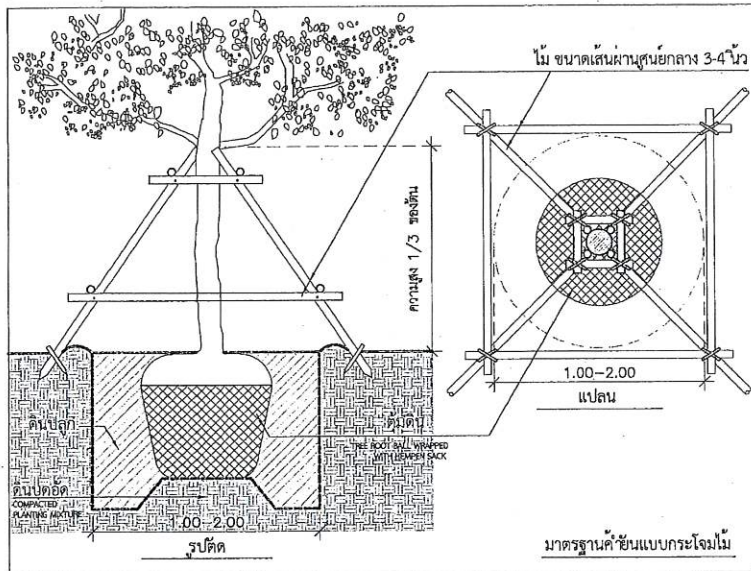
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ  
(นายกิตติ์ กายสัมพันธ์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายการประกอบแบบงานปรับปรุงพื้นที่ 2



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมฉิมหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าประจักษ์) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568            |
| แผ่นที่     | 5 / 59                 |
| สำรวจ       | นายเนพล แสนศิริ        |
| เขียนแบบ    | นายคณานธิ์ สิงห์ทอง    |
| สถาปนิก     | นายเนพล แสนศิริ        |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุการ  |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะทิม |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ (ไม้คลุมดิน))  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



## ข้อกำหนดทั่วไป งานถนน ค.ส.ล.

### การเสริมเหล็กและรอยต่อ

- กรณีที่ใช้ CONTRACTION JOINT ทุกระยะ 5.00 เมตร
- ใช้ตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม. @ 0.20 # มาตรฐาน มอก.737
  - กรณีผิวจราจรมีความกว้างมากกว่าที่กำหนด ให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดในการเสริมเหล็กต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง
  - CONSTRUCTION JOINT ให้ใช้ที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดและกรณีเมื่อหยุดการเทคอนกรีต ที่ไม่ตรงจุด EXPENSION JOINT

### การแต่งเกลี่ยดินเดิม

- ก่อนเริ่มทำการก่อสร้างให้ใช้ Grader หรือเครื่องมืออื่นๆ ซึ่งผู้ควบคุมงานเห็นสมควร แต่งเกลี่ยผิวหน้าของถนนตลอดความกว้างของถนน วัชพืชหรือสิ่งสกปรกที่ปนอยู่ให้เอาออกแล้วแต่งเกลี่ยให้ได้ระดับความต้องการของผู้ควบคุมงาน ตอนใดที่สูงให้ปาดออก ตอนใดที่เป็นหลุม บ่อ หรือ แอ่งยุบตัวให้ขุดแต่งบริเวณนั้น แล้วใช้วัสดุที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรอนุญาตให้ใช้ได้ เมื่อตกแต่งเสมอแล้วพรมน้ำ แล้วรดทับให้แน่นไม่น้อยกว่า 95 % ( Standard Proctor Density )
- ในกรณีที่พื้นทางเดิมเป็นหินให้ใช้ลูกรังมีขนาดและคุณภาพอย่างเดียวกับวัสดุที่ใช้ทำรองพื้นทางลาดหน้าแล้วพรมน้ำ บดทับให้แน่น เมื่อทำเสร็จแล้วผิวถนนเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอทั่วทั้งตลอด ไม่มีแอ่ง หลุมบ่อ หรือ Weak spots และให้ถือระดับถนนเรียบเรียบร้อยแล้ว เป็นระดับปานกลางที่จะเป็นหลักวัดความหนาแน่นของรองพื้นทางและผิวทางต่อไป

### งานรองพื้นทางและพื้นทาง

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบดอัดชั้นรองพื้นทางหรือชั้นพื้นทางให้ได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนดโดยต้องมีการทดสอบความหนาแน่นของวัสดุโดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองหรือหน่วยงานของทางราชการ
- ห้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเชื่อถือ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

### งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างเสนอส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้สำหรับผิวจราจร ให้ช่างควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง ทั้งนี้ห้ามมีส่วนผสมของเถ้าลอย (fly ash) โดยเด็ดขาด
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น คราซัง ตราเพชร หรือยี่ห้ออื่นที่เทียบเท่า คอนกรีตโครงสร้างให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห่งคอนกรีตมาตรฐาน ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 300 กก. / ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน โดยมีค่าความยุบตัวของคอนกรีต 5 - 7.5 ซม. แต่หากเมื่อนำแต่งด้วยคอนกรีตดังกล่าว ที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและความสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 % ของกำลังอัดคอนกรีต อายุ 28 วัน ให้ผู้รับจ้างสามารถทำการส่งมอบงานได้
- ขณะที่เทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องทุ่นแรงหรือเครื่องสั่นเย้าคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร หรือตัวแทนของผู้รับจ้าง โดยคำวินิจฉัยของผู้รับจ้างถือว่าสิ้นสุด



### กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

#### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                                       |
| แผ่นที่     | 6 / 59                                                                            |
| สำรวจ       | นายนพพล แสนศิริ <i>[Signature]</i>                                                |
| เขียนแบบ    | นายคณานิธิ สิงห์ล่อ <i>[Signature]</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>[Signature]</i> |
| สถาปนิก     | นายนพพล แสนศิริ <i>[Signature]</i>                                                |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุการ <i>[Signature]</i>                                          |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ <i>[Signature]</i>                                       |

#### ตรวจสอบ

*[Signature]*

( นายนิพัทธ์ แสนสุข )  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

#### เห็นชอบ

*[Signature]*

( นายเศรษฐา บุตรหนู )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

#### เห็นชอบ

*[Signature]*

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

#### อนุมัติ

*[Signature]*

( นายศักดิ์ ไชยรัตน์ )  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



## การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

## ข้อกำหนดทั่วไป งานถนน ค.ส.ล.(ต่อ)

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15x15x15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็น จำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกระยะที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่าความยุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบเมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง
- ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงลงไปทำการทดสอบ
- การหล่อแท่งคอนกรีตให้ใส่คอนกรีตลงในแบบทีละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่า ๆ กันกระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมนคล้ายลูกปืน ขนาด 5 หุน และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- การทดสอบแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ ณ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือหน่วยงานของทางราชการที่ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เพื่อยึดถือ
- โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

## คุณสมบัติเหล็กเสริม

- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20 - 2559 และ มอก. 24 - 2559
- กรณีเหล็กเส้นกลม RB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SR-24 ต้องมีผิวเรียบเกลี้ยง (ยกเว้นเครื่องหมายที่เป็นตัวนูน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน
- และต้องมีพื้นที่ภาคตัดขวางกลมสม่ำเสมอโดยตลอด ต้องไม่มีปึกหรือเป็นคลื่น
- กรณีเหล็กเสริมข้ออ้อย DB ต้องใช้ชั้นคุณภาพ SD-40 ต้องมีผิวกลมเกลี้ยง (ยกเว้นบริเวณที่เป็นบั้ง ครี และเครื่องหมายที่เป็นตัวนูน) ต้องไม่แตกร้าว ไม่มีสนิมขุม หรือมีตำหนิอื่นซึ่งมีผลเสียต่อการใช้งาน
- ต้องมีบั้งเป็นระยะๆ เท่าๆ กันโดยสม่ำเสมอตลอดเส้น

## การบ่มคอนกรีต และการซ่อมแซมรอยแตกร้าว

- การบ่มคอนกรีตเมื่อหน้าคอนกรีตเริ่มแข็งตัวต้องปกคลุมด้วยกระสอบชุบน้ำหรือทรายชุบน้ำเพื่อให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน กรณีที่มีการบ่มคอนกรีตโดยใช้ยาน้ำบ่มคอนกรีต
- จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตโดยเคร่งครัด
- การซ่อมแซมรอยแตกร้าว ของคอนกรีตไม่ว่ากรณีใดๆ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น



## กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายายเล่นในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายายเล่นพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                         |
| แผ่นที่     | 7 / 59                                                              |
| สำรวจ       | นายฉพล แสนศิริ <i>Collu</i>                                         |
| เขียนแบบ    | นายคณวิธ สิงห์หลอ <i>Collu</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>Collu</i> |
| สถาปนิก     | นายฉพล แสนศิริ <i>Collu</i>                                         |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>Collu</i>                                |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ ภาวะพิมพ์ <i>Collu</i>                               |

### ตรวจสอบ

*Collu*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

### เห็นชอบ

*Collu*

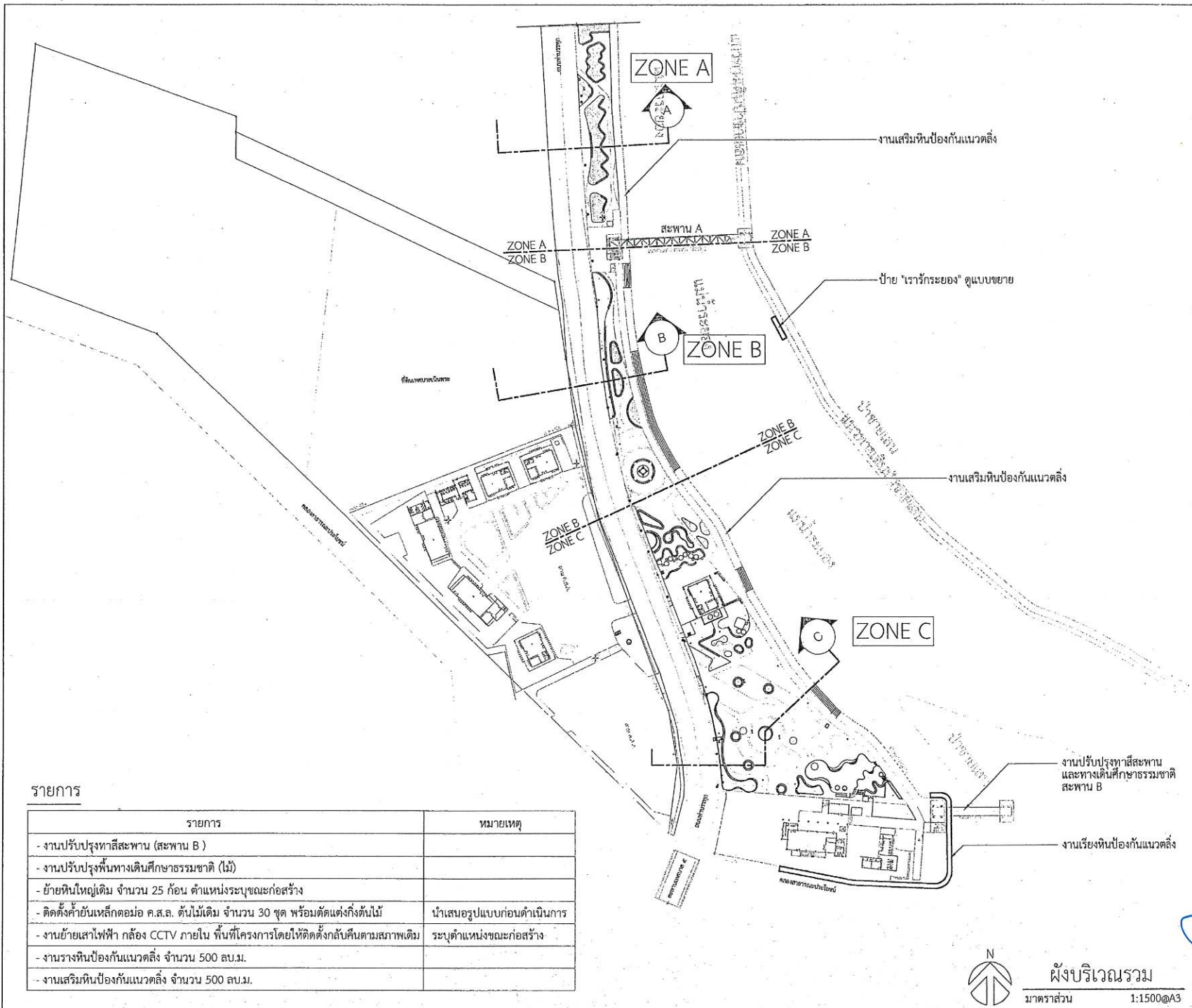
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### เห็นชอบ



(นายสุรินทร์ แสนทอง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

(นายกิตติ เจริญจันทร์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



# รายการ

| รายการ                                                                           | หมายเหตุ                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| - งานปรับปรุงทาสีสะพาน (สะพาน B )                                                |                           |
| - งานปรับปรุงพื้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ (ไม้)                                      |                           |
| - ขยายหินใหญ่เดิม จำนวน 25 ก้อน ตำแหน่งระบุขณะก่อสร้าง                           |                           |
| - ติดตั้งค้ำยันเหล็กตอม่อ ค.ส.ล. ต้นไม้เดิม จำนวน 30 ชุด พร้อมติดตั้งกิ่งต้นไม้  | นำเสนอรูปแบบก่อนดำเนินการ |
| - งานย้ายเสาไฟฟ้า กล้อง CCTV ภายใน พื้นที่โครงการโดยให้ติดตั้งกลับคืนตามสภาพเดิม | ระบุตำแหน่งขณะก่อสร้าง    |
| - งานวางหินป้องกันแนวตลิ่ง จำนวน 500 ลบ.ม.                                       |                           |
| - งานเสริมหินป้องกันแนวตลิ่ง จำนวน 500 ลบ.ม.                                     |                           |



## กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                      |
| แผ่นที่     | 8 / 59                                                           |
| สำรวจ       | นายฉนวน แสงศิริ <i>scn</i>                                       |
| เขียนแบบ    | นายศุภณัฐ สิงห์หล่อ <i>scn</i><br>นายสุวิทย์ บุญสุทธิ <i>scn</i> |
| สถาปนิก     | นายฉนวน แสงศิริ <i>scn</i>                                       |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิสุระการ <i>scn</i>                               |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ <i>scn</i>                              |

### ตรวจสอบ

*scn*

( นายนิพัทธ์ แสนสุข )  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

### เห็นชอบ

*scn*

( นายเศรษฐา บุตรหนู )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### เห็นชอบ

*scn*

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

( นายศักดิ์ ไชยธรรมา )

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

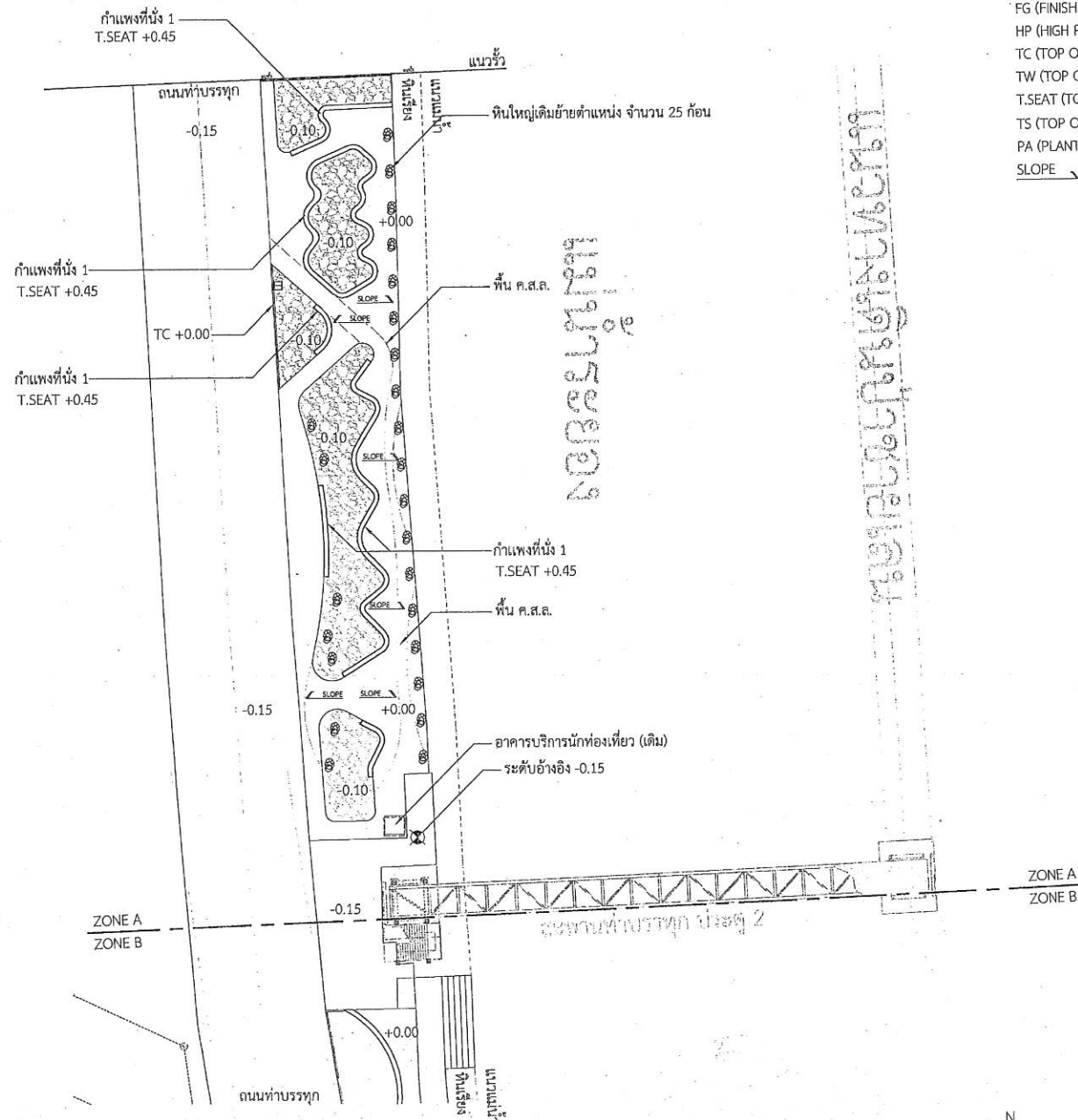


ผังบริเวณรวม

มาตราส่วน

1:1500@A3





# สัญลักษณ์ระดับ

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| FS (FINISH SURFACE)  | : ระดับวัดคู่พื้น  |
| FG (FINISH GRADING)  | : ระดับดิน         |
| HP (HIGH POINT)      | : ระดับจุดสูงสุด   |
| TC (TOP OF CURB)     | : ระดับบนขอบ       |
| TW (TOP OF WALL)     | : ระดับหลังกำแพง   |
| T.SEAT (TOP OF SEAT) | : ระดับที่นั่ง     |
| TS (TOP OF STEP)     | : ระดับขั้นบันได   |
| PA (PLANTING AREA)   | : บริเวณปลูกต้นไม้ |
| SLOPE                | : ทิศทางลาดเอียง   |
|                      | ● : ตำแหน่งต้นไม้  |



## กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายาเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายาเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                       |
| แผ่นที่     | 9 / 59                                                            |
| สำรวจ       | นายนพพล แสนศิริ <i>N.P.</i>                                       |
| เขียนแบบ    | นายคณธิป สิงห์ทอง <i>K.T.</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>P.B.</i> |
| สถาปนิก     | นายนพพล แสนศิริ <i>N.P.</i>                                       |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิฐระการ <i>R.C.</i>                                |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ <i>S.K.</i>                              |

### ตรวจสอบ

*(Signature)*  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

### เห็นชอบ

*(Signature)*  
(นายเศรษฐา บุคระหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### เห็นชอบ

*(Signature)*  
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

### อนุมัติ

*(Signature)*  
(นายกิตติ ไกลรัตน์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

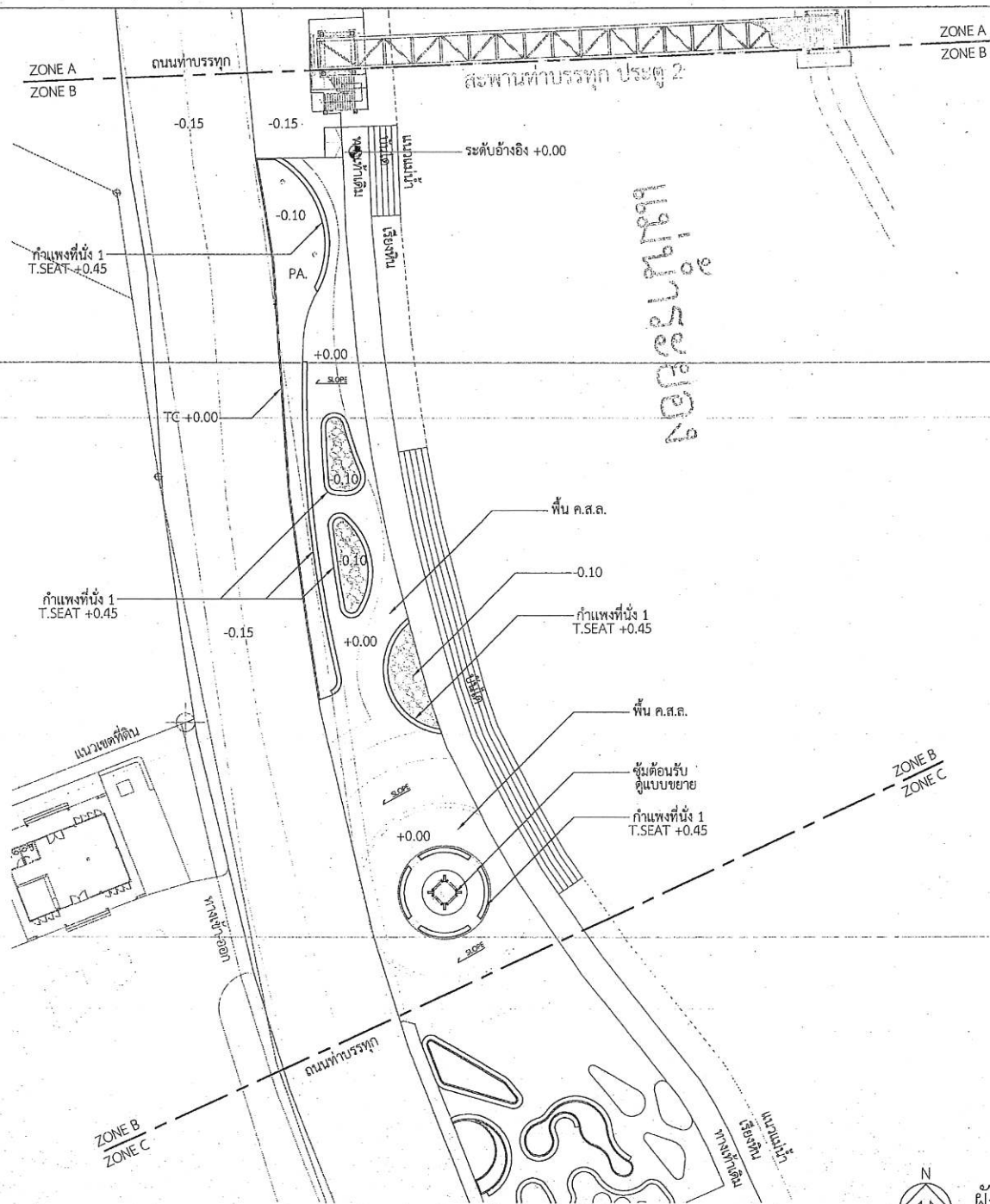
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ผังบริเวณ ZONE A  
มาตราส่วน 1:500@A3

# สัญลักษณ์ระดับ

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| FS (FINISH SURFACE)  | : ระดับวัสดุพื้น   |
| FG (FINISH GRADING)  | : ระดับดิน         |
| HP (HIGH POINT)      | : ระดับจุดสูงสุด   |
| TC (TOP OF CURB)     | : ระดับบนขอบ       |
| TW (TOP OF WALL)     | : ระดับหลังกำแพง   |
| T.SEAT (TOP OF SEAT) | : ระดับที่นั่ง     |
| TS (TOP OF STEP)     | : ระดับบนขั้นบันได |
| PA (PLANTING AREA)   | : บริเวณปลูกต้นไม้ |
| SLOPE                | : ทิศทางลาดเอียง   |
|                      | ● : ตำแหน่งต้นไม้  |



## กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายยาเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายยาเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง  
(ฝั่งข้ามบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                           |
| แผนที่      | 10/-59                                                                |
| สำรวจ       | นายอพล แสนศิริ <i>Walla</i>                                           |
| เขียนแบบ    | นายคณาสีป สิงห์หล่อ <i>Walla</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>Walla</i> |
| สถาปนิก     | นายอพล แสนศิริ <i>Walla</i>                                           |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>Walla</i>                                  |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การพิมพ์ <i>Walla</i>                                  |

### ตรวจสอบ

*Walla*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

### เห็นชอบ

*Walla*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

### เห็นชอบ

*Walla*

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



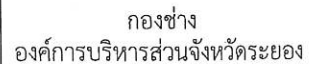
นายกองการการบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ผังบริเวณ ZONE B  
มาตราส่วน 1:500@A3







ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภุนิคมหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตรวจสอบ

( นายนิพัทธ์ แสนสุข )  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

( นายเศรษฐา บุตระหนู )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนันต์



20



(12/01/2021) (12/01/2021)

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

ปณิธิวิภาคาร

.....

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ผังแสดงระยะ ZONE A

---

มาตราส่วน

1:500@A3











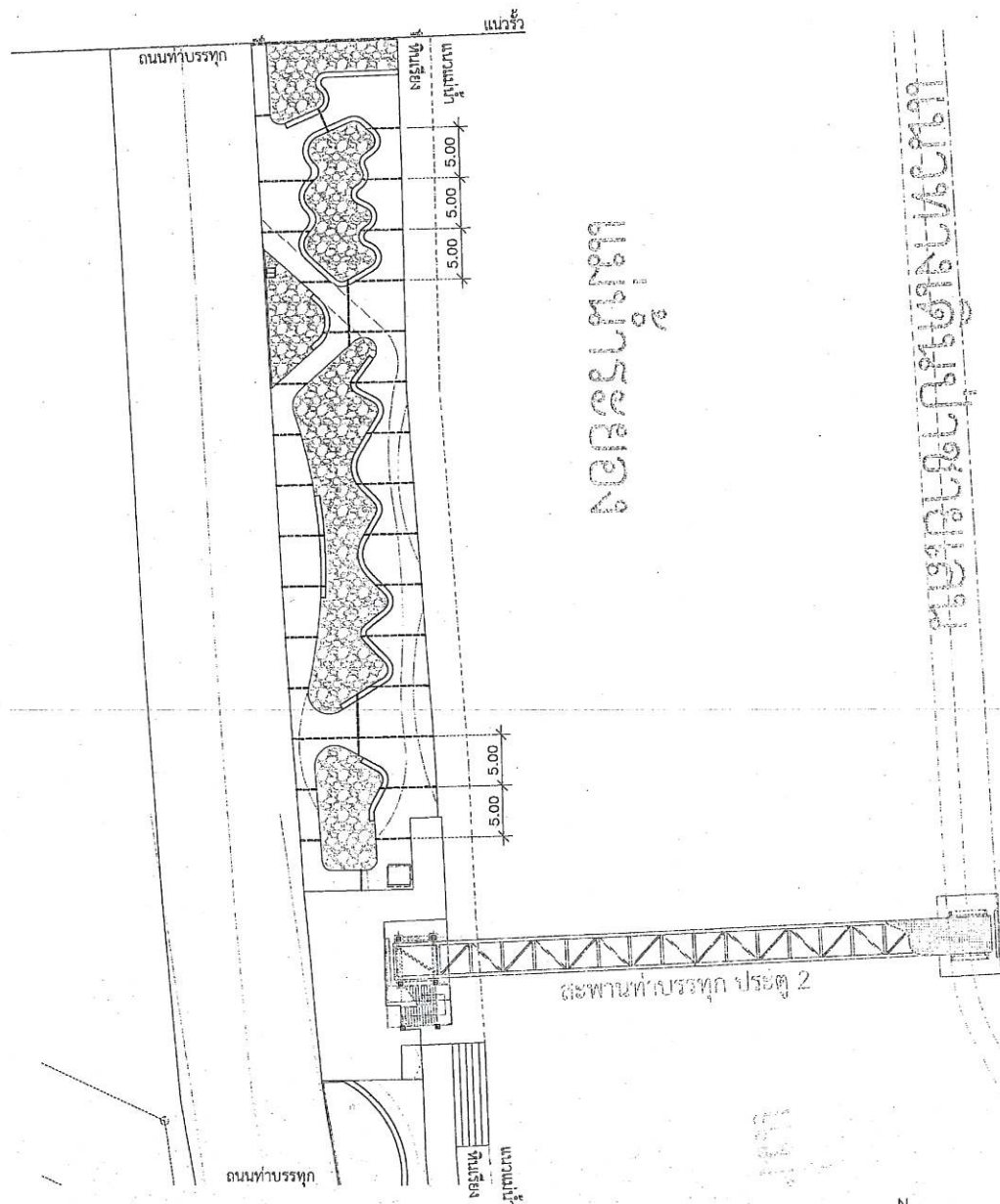












ผังแสดงรอยต่อพื้นคอนกรีต ZONE A  
มาตราส่วน 1:500@A3



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายภายในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายโฆษณาพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                   |
| แผ่นที่     | 19 / 59                                                       |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>W.P.</i>                                    |
| เขียนแบบ    | นายคณธิป สิงห์ทอง <i>K.</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>P.</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>W.P.</i>                                    |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิระการ <i>R.</i>                               |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพินท์ <i>S.</i>                            |

ตรวจสอบ

*(Signature)*  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ  
(นายศักดิ์ น้อยจินดา)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                       |
| แผ่นที่     | 20 / 59                                                           |
| สำรวจ       | นายนवल แสนศิริ <i>Kola.</i>                                       |
| เขียนแบบ    | นายคณาธิป สิงห์ทอง <i>คณา</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>ภูริ</i> |
| สถาปนิก     | นายนवल แสนศิริ <i>Kola.</i>                                       |
| วิศวกรโยธา  | นายฐิฏฐกนต์ ชำนิสุขะการ <i>ฐิฏฐ</i>                               |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะนิมิต <i>สิทธิ</i>                             |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง...

เห็นชอบ

( นายเศรษฐา บุตระหนู )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนันต์

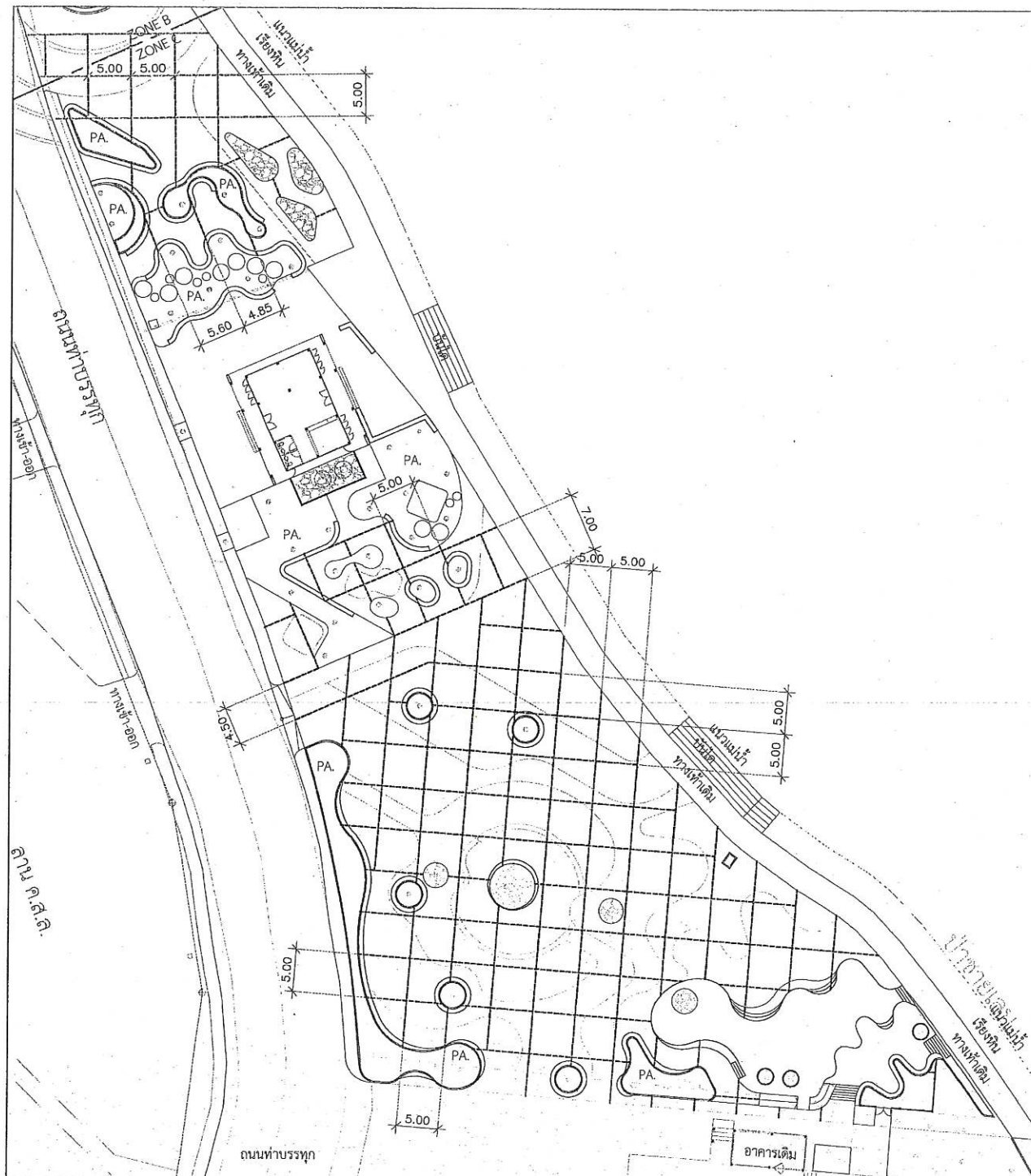
(นายกิตติ เกียรติบริพัตร)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ฝั่งแสดงรอยต่อพื้นคอนกรีต ZONE B

มาตราส่วน

1:500@A3





ผังแสดง  
รอยต่อพื้นคอนกรีต ZONE C  
มาตราส่วน 1:500๑A3



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                |
| แผ่นที่     | 21 / 59                                    |
| สำรวจ       | นายฉนพล แสนศิริ                            |
| เขียนแบบ    | นายคณานิธิ สิงห์ทอง<br>นายสุวิทย์ บุญสุทธิ |
| สถาปนิก     | นายฉนพล แสนศิริ                            |
| วิศวกรโยธา  | นายสุรกันต์ จำปีระการ                      |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์                   |

ตรวจสอบ

(นายนิพนธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

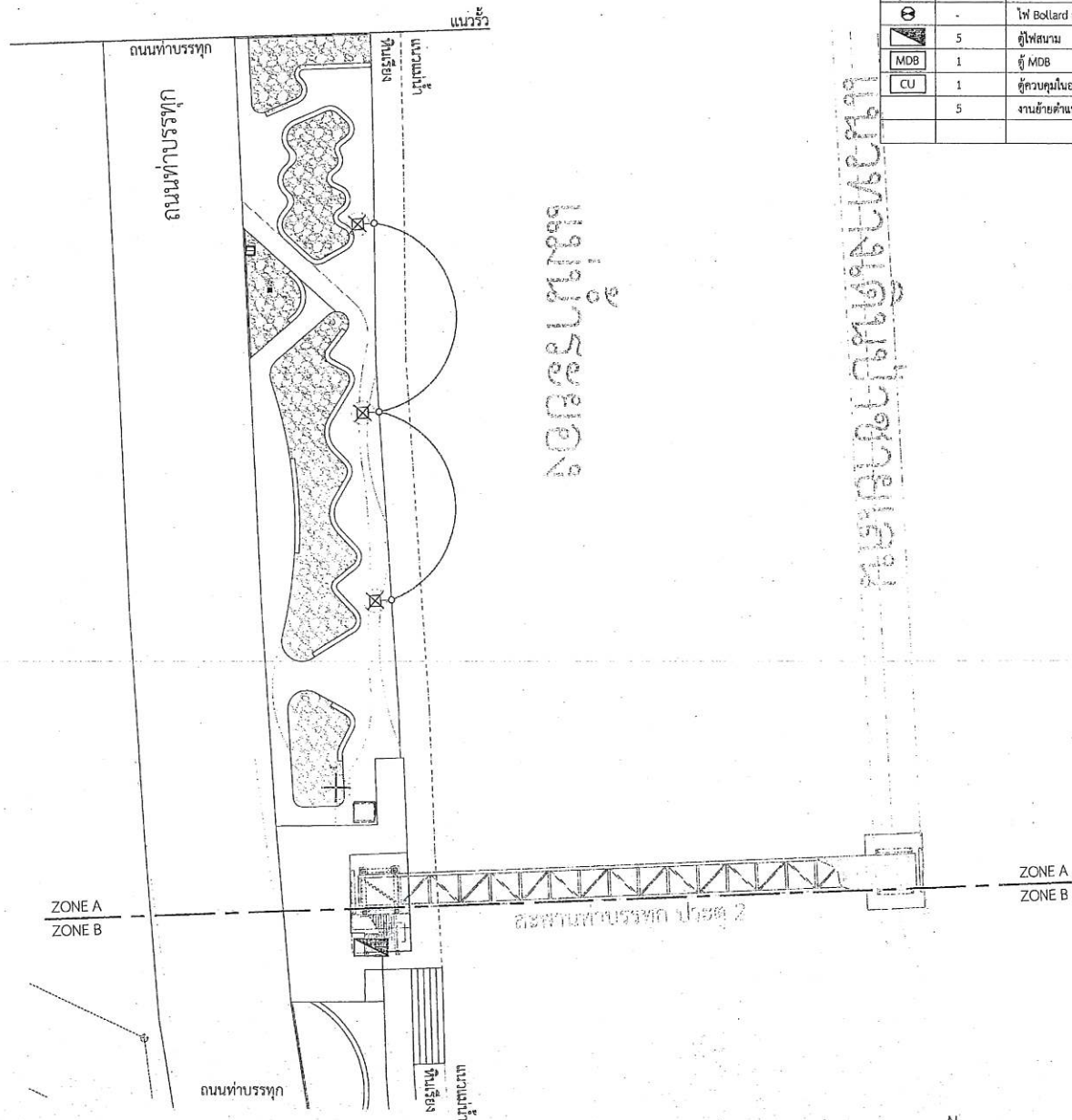
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรบุญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายคณิน คุ้มมนต์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายการรวม ZONE A B และ C

| สัญลักษณ์ | จำนวน | รายการ                             | หมายเหตุ |
|-----------|-------|------------------------------------|----------|
| ☒         | 7     | เสาไฟโซล่าเซลล์ย้ายตำแหน่ง         | เดิม     |
| ☒         | 3     | เสาไฟโซล่าเซลล์ 80 W สูง 6 ม.      |          |
| ☒         | -     | ไฟ Bollard สูง 1 ม.(เดิม)          | เดิม     |
| ☒         | 5     | ตู้ไฟสนาม                          |          |
| ☒         | 1     | ตู้ MDB                            |          |
| ☒         | 1     | ตู้ควบคุมในอาคาร                   |          |
| ☒         | 5     | งานย้ายตำแหน่ง ไฟ Bollard สูง 1 ม. |          |



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                  |
| แผ่นที่     | 22 / 59                                                      |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>W. S.</i>                                  |
| เขียนแบบ    | นายคณานิป สิงห์ลอ <i>C.</i><br>นายภูวิชัย บุญสุทธิ <i>P.</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>W. S.</i>                                  |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธการ <i>R.</i>                               |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ <i>S.</i>                           |

ตรวจสอบ

*(Signature)*  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

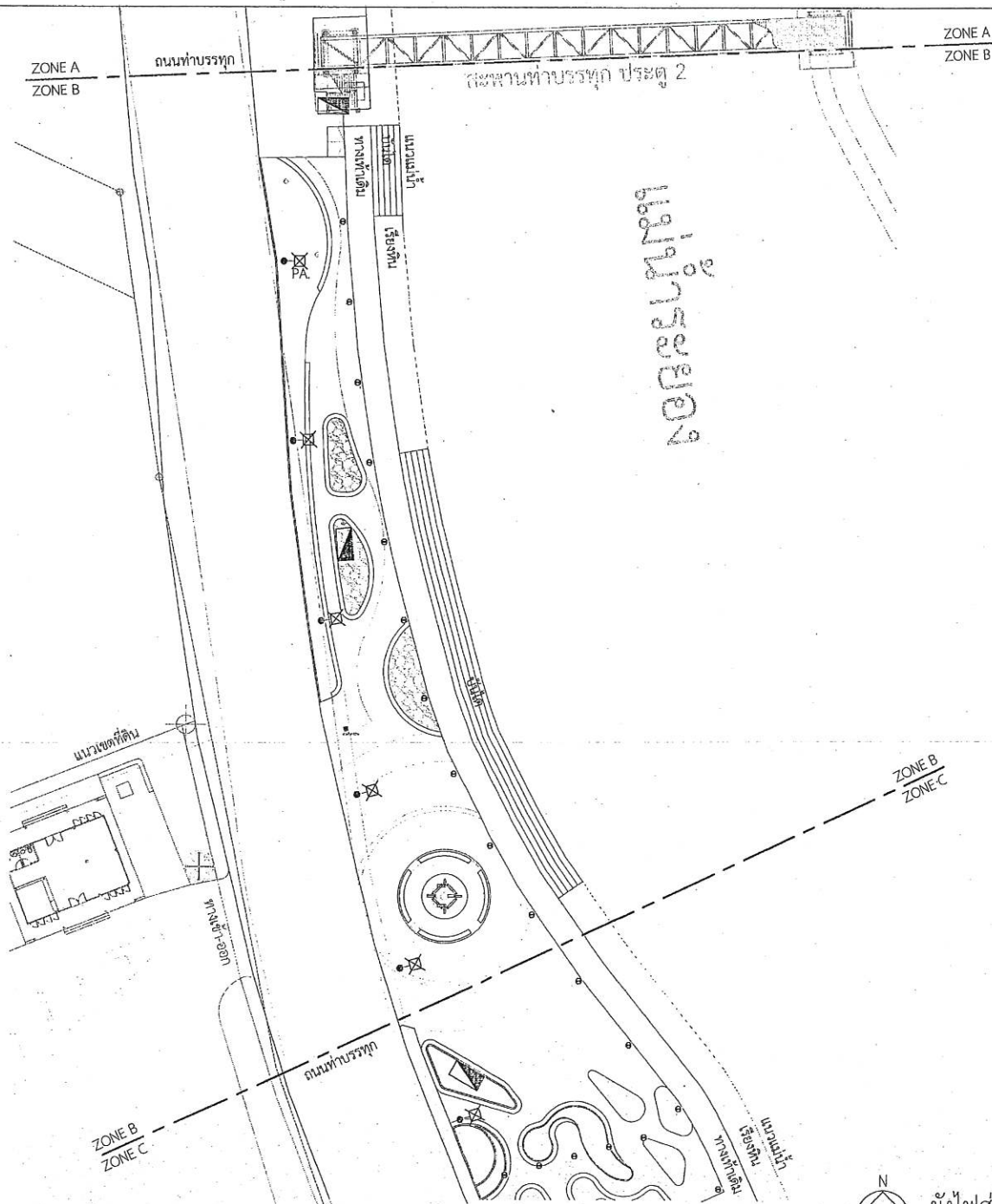
*(Signature)*  
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

*(Signature)*  
(นายกิตติ เจริญมิตร)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ผังไฟฟ้าส่องสว่าง ZONE A  
มาตราส่วน 1:500@A3





ผังไฟส่องสว่าง ZONE B  
มาตราส่วน 1:500@A3



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมฉิมหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

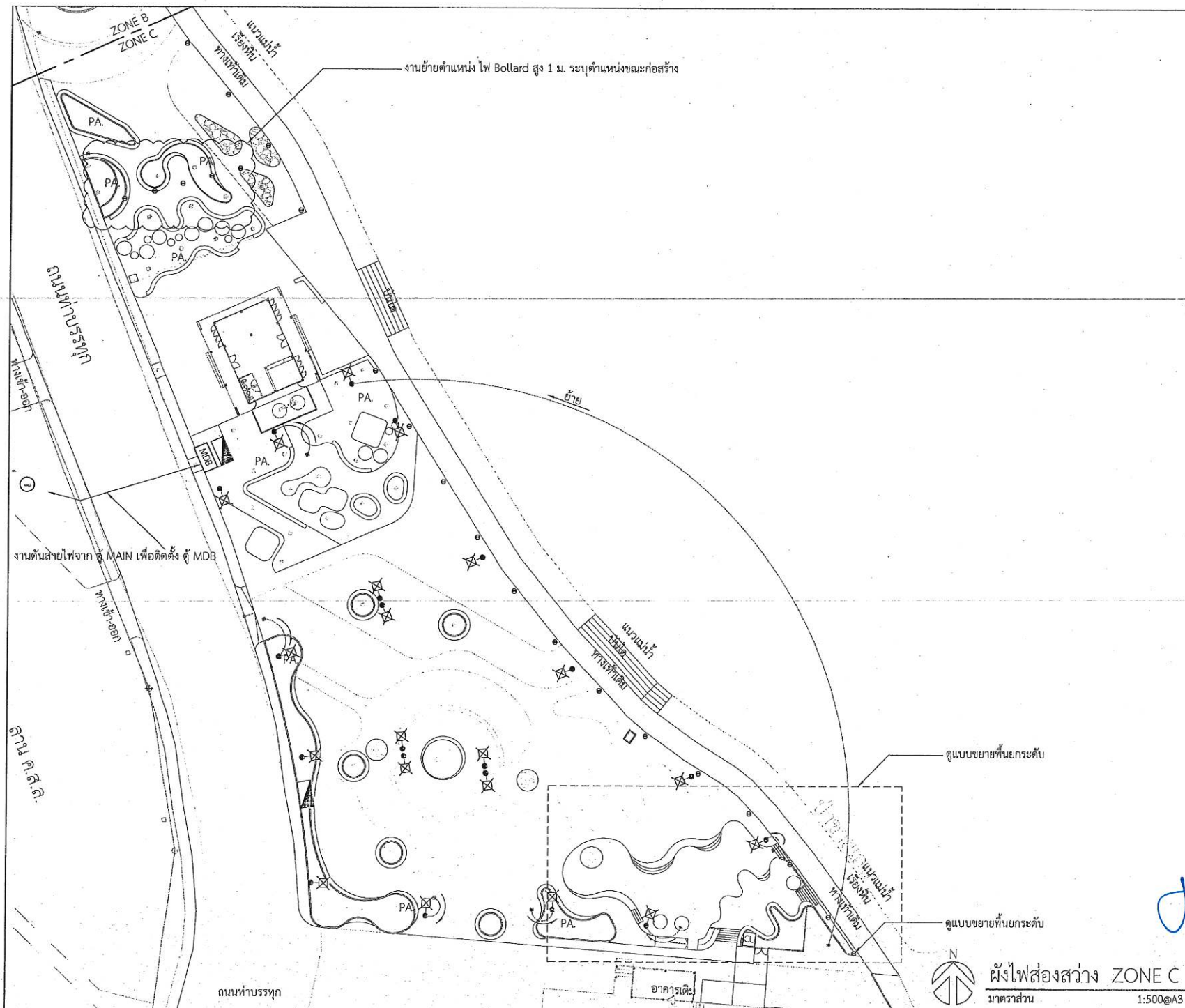
|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                   |
| แผ่นที่     | 23 / 59                                                       |
| สำรวจ       | นายนพพล แสนศิริ 10/11/64                                      |
| เขียนแบบ    | นายคณชาติป สิงห์ทอง 10/11/64<br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ 10/11/64 |
| สถาปนิก     | นายนพพล แสนศิริ 10/11/64                                      |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ 10/11/64                              |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ 10/11/64                             |
| ตรวจสอบ     |                                                               |

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ  
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ  
(นายณัฏฐ์ วัฒนศิริ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมพันธ์หนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                     |
| แผ่นที่     | 24 / 59                                                         |
| สำรวจ       | นายฉนวน แสนศิริ <i>KS</i>                                       |
| เขียนแบบ    | นายคณาธิป สิงห์หล่อ <i>KS</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>KS</i> |
| สถาปนิก     | นายฉนวน แสนศิริ <i>KS</i>                                       |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>KS</i>                               |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ <i>KS</i>                              |

ตรวจสอบ

*KS*  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*KS*  
(นายเศรษฐา บุครหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

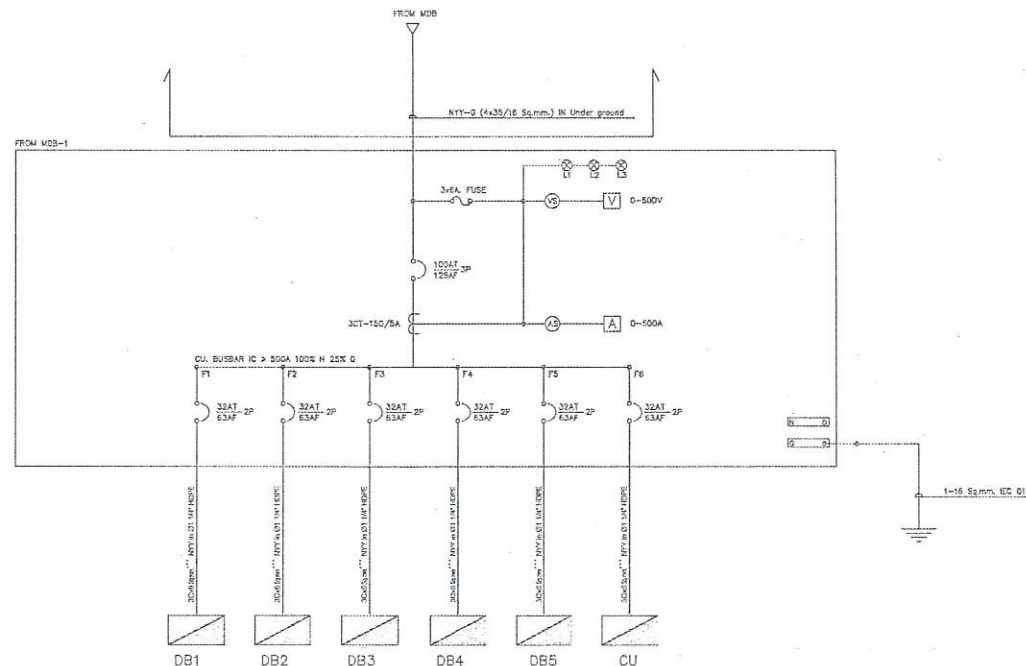
เห็นชอบ

*KS*  
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

*KS*  
(นายกิตติ ชัยรัตนศิริ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



| Load Schedule     |             |                      |       |          |                 |                     |         |          |                         |                        |      |            |               |        |  |
|-------------------|-------------|----------------------|-------|----------|-----------------|---------------------|---------|----------|-------------------------|------------------------|------|------------|---------------|--------|--|
| Panel name        |             | MDB-1                |       | System   |                 | 3P-4W 230/400V      |         | Location |                         | โรงเรียนเทศบาลวัดระยอง |      |            |               |        |  |
| Main Bus Capacity |             | -                    |       | Capacity |                 | 15                  |         | Mounting |                         | บนเสา                  |      |            |               |        |  |
| All Branch CB's   |             | PLUG IN CIRCUIT TYPE |       |          |                 |                     |         | From     |                         | MDB                    |      |            |               |        |  |
| CCT. No.          | Description | Connected Load (VA)  |       |          | Circuit Breaker |                     |         |          |                         | Wire / Cable (Sq.mm)   |      | Race/Way   |               | Remark |  |
|                   |             | L1                   | L2    | L3       | Type            | Pole                | Ic      | AF       | AT                      | L/N                    | C/RD | Type       | Size          |        |  |
| 1                 | DB1         | 6,000                |       |          | MCCB            | 2                   | 7.5     | 63       | 32                      | 2x6                    | G-6  | NYN        | 1 1/4"        | HDPE   |  |
| 2                 | DB2         |                      | 6,000 |          | MCCB            | 2                   | 7.5     | 63       | 32                      | 2x6                    | G-6  | NYN        | 1 1/4"        | HDPE   |  |
| 3                 | DB3         |                      |       | 6,000    | MCCB            | 2                   | 7.5     | 63       | 32                      | 2x6                    | G-6  | NYN        | 1 1/4"        | HDPE   |  |
| 4                 | DB4         | 6,000                |       |          | MCCB            | 2                   | 7.5     | 63       | 32                      | 2x6                    | G-6  | NYN        | 1 1/4"        | HDPE   |  |
| 5                 | DB5         |                      | 6,000 |          | MCCB            | 2                   | 7.5     | 63       | 32                      | 2x6                    | G-6  | NYN        | 1 1/4"        | HDPE   |  |
| 6                 | CU          |                      |       | 4,000    | MCCB            | 2                   | 7.5     | 63       | 32                      | 2x6                    | G-6  | NYN        | 1 1/4"        | HDPE   |  |
|                   |             |                      |       |          |                 |                     |         |          |                         |                        |      |            |               |        |  |
| Remarks           |             | Total                |       | 12,000   | 12,000          | 12,000              | Main CB |          |                         | Main Feeder            |      |            | Main Race/Way |        |  |
|                   |             | Demand Factor        |       | 1.0      |                 | MCCB 3P 100AT/125AF |         |          | 4x35/16 Sp.mm. NYN - G  |                        |      | 2-1/2" RSC |               |        |  |
|                   |             | (VA)                 |       | 36,000   |                 | Ic = 10KA, AT 400V  |         |          | G-16 Sq.mm. IEC01 (THW) |                        |      |            |               |        |  |



| NAME       | DB1   | DB2   | DB3   | DB4   | DB5   | CU    | TOTAL (LOAD) |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| LOAD (VA.) | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 4,000 | 34,000       |

SINGLE LINE DIAGRAM (MDB-1)

ตารางโหลดงานไฟฟ้า 1



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมธารหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1118 / 2568

แผ่นที่ 25 / 59

สำรวจ นายฉพล แสนศิริ

เขียนแบบ นายคณชาติ สิงห์หลอ

นายสุริวัชร บุญสุทธิ

สถาปนิก นายฉพล แสนศิริ

วิศวกรโยธา นายสุริวัชร บุญสุทธิ

วิศวกรไฟฟ้า นายสิทธิศักดิ์ การะพินท์

ตรวจสอบ

(นายฉพล แสนศิริ)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

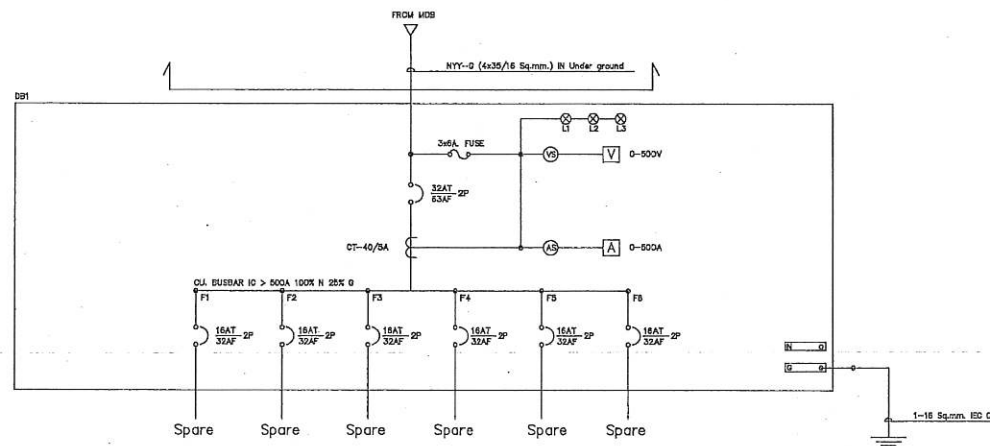
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

| Load Schedule     |                  |                     |  |                    |      |                     |    |          |    |                        |      |         |      |               |  |
|-------------------|------------------|---------------------|--|--------------------|------|---------------------|----|----------|----|------------------------|------|---------|------|---------------|--|
| Panel name        |                  | DB1 - DB8           |  | System : 1P2W 220V |      |                     |    | Location |    |                        |      |         |      |               |  |
| Main Bus Capacity |                  | -                   |  | Capacity : 6       |      |                     |    | Mounting |    | ค้ำฟ้า                 |      |         |      |               |  |
| All Branch CB :   |                  | PLUG IN OR DIN TYPE |  |                    |      |                     |    | From     |    | MDB - 1                |      |         |      |               |  |
| CCT. No.          | Description      | Connected Load (VA) |  | Circuit Breaker    |      |                     |    |          |    | Wire / Cable (Sq.mm.)  |      | RaceWay |      | Remark        |  |
|                   |                  | L1                  |  | Type               | POLE | IC(40)              | AF | AT       | LN | GRD                    | Type | Size    | Type |               |  |
| 1                 | ตู้ 1P2W (SPARE) | 1,000               |  | MCCB               | 2    | 7.5                 | 32 | 16       |    |                        |      |         |      |               |  |
| 2                 | ตู้ 1P2W (SPARE) | 1,000               |  | MCCB               | 2    | 7.5                 | 32 | 16       |    |                        |      |         |      |               |  |
| 3                 | ตู้ 1P2W (SPARE) | 1,000               |  | MCCB               | 2    | 7.5                 | 32 | 16       |    |                        |      |         |      |               |  |
| 4                 | ตู้ 1P2W (SPARE) | 1,000               |  | MCCB               | 2    | 7.5                 | 32 | 16       |    |                        |      |         |      |               |  |
| 5                 | ตู้ 1P2W (SPARE) | 1,000               |  | MCCB               | 2    | 7.5                 | 32 | 16       |    |                        |      |         |      |               |  |
| 6                 | ตู้ 1P2W (SPARE) | 1,000               |  | MCCB               | 2    | 7.5                 | 32 | 16       |    |                        |      |         |      |               |  |
| Remark            |                  | Total               |  | 6,000              |      | Main CB             |    |          |    | Main Feeder            |      |         |      | Main Race Way |  |
|                   |                  | Demand Factor       |  | 1.0                |      | MCCB 2P 32ATR3AF    |    |          |    | 3C x 6 Sp.mm. NYY      |      |         |      | Ø1 1/4" HDPE  |  |
|                   |                  | (VA)                |  | 6,000              |      | Ic = 7.5kA, AT 230V |    |          |    | G-6 Sq.mm. IEC01 (THW) |      |         |      |               |  |



SINGLE LINE DIAGRAM (DB1-DB5)

| Load Schedule     |                     |                     |       |                    |      |        |    |    |                        |       |             |               |      |        |
|-------------------|---------------------|---------------------|-------|--------------------|------|--------|----|----|------------------------|-------|-------------|---------------|------|--------|
| Panel name        |                     | CU                  |       | System : 1P2W 230V |      |        |    |    | Location               |       |             |               |      |        |
| Main Bus Capacity |                     | -                   |       | Capacity : 4       |      |        |    |    | Mounting               |       |             |               |      |        |
| All Branch CB :   |                     | PLUG IN OR DIN TYPE |       |                    |      |        |    |    | From                   |       |             |               |      |        |
|                   |                     |                     |       |                    |      |        |    |    | MDB - 1                |       |             |               |      |        |
| CCT. No.          | Description         | Connected Load (VA) |       | Circuit Breaker    |      |        |    |    | Wire / Cable (Sq.mm.)  |       |             | RaceWay       |      | Remark |
|                   |                     | L1                  |       | Type               | POLE | IC(40) | AF | AT | LN                     | GRD   | Type        | Size          | Type |        |
| 1                 | แสงสว่าง (LIGHTING) | 1,000               |       | MCB                | 1    | 5      | 60 | 10 |                        | G-2.5 | IEC01 (THW) | 1/2"          | UPVC |        |
| 2                 | ตู้รับ (RECEPTACLE) | 1,000               |       | RCBO               | 1    | 5      | 60 | 20 | 2x4                    | G-2.5 | IEC01 (THW) | 1/2"          | UPVC |        |
| 3                 | ตู้ 1P2W (SPARE)    | 1,000               |       | MCB                | 1    | 5      | 60 | 16 |                        |       |             |               |      |        |
| 4                 | ตู้ 1P2W (SPARE)    | 1,000               |       | MCB                | 1    | 5      | 60 | 16 |                        |       |             |               |      |        |
| Remark            |                     | Total load (VA)     | 4,000 | Main CB            |      |        |    |    | Main Feeder            |       |             | Main Race Way |      |        |
|                   |                     | Demand Factor       | 1.0   | MCB 2P 32AT        |      |        |    |    | 3C x 6 Sq.mm. NYY      |       |             | Ø1 1/4" HDPE  |      |        |
|                   |                     | DEMAND LOAD (VA)    | 4,000 | Ic = 10kA, AT 230V |      |        |    |    | G-6 Sq.mm. IEC01 (THW) |       |             |               |      |        |

ตารางโหลดงานไฟฟ้า 2



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงพื้นที่ถนนสายในจังหวัดระยอง  
สายสายพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมวิทหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าประจักษ์) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568            |
| แผ่นที่     | 26 / 59                |
| สำรวจ       | นายฉัตร แสนศิริ        |
| เขียนแบบ    | นายฉัตร แสนศิริ        |
| สถาปนิก     | นายฉัตร แสนศิริ        |
| วิศวกรโยธา  | นายสุรณันต์ ชำนิธุการ  |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ กระพุ่ม |

ตรวจสอบ

(นายฉัตร แสนศิริ)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายสุรณันต์ ชำนิธุการ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| นายสุรณันต์ ชำนิธุการ | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง |
| นายสุรณันต์ ชำนิธุการ | นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง |
| นายสุรณันต์ ชำนิธุการ | ปฏิบัติราชการแทน                  |
| นายสุรณันต์ ชำนิธุการ | นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง |



ZONE A  
ZONE B

สะพานท่าบรรทุก ประตู 2

ZONE A  
ZONE B

-8- สนปัทม์ สูง 3-4 ม. ๑6 ม.  
ด้านล่างปลูกกระดุมทองเลื้อย ๓" @ 0.15 ม.  
จำนวน 175 ตร.ม.

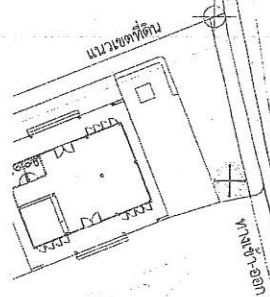
-2- เสมีดแดง ขนาด ๘" สูง 4-5 ม.

### รายการต้นไม้

| จำนวน | รายการ   |                    |
|-------|----------|--------------------|
| 8     | สนปัทม์  | สูง 3-4 ม.         |
| 2     | เสมีดแดง | ขนาด ๘" สูง 4-5 ม. |

### รายการไม้พุ่ม และคลุมดิน

| สัญลักษณ์ | จำนวน | รายการ                       | พื้นที่   |
|-----------|-------|------------------------------|-----------|
|           | 7,500 | กระดุมทองเลื้อย ๓" @ 0.15 ม. | 175 ตร.ม. |



ZONE B  
ZONE C

หมายเหตุ

● ไม้ยืนต้นเดิม \* ต้นตาล(เดิม) ① ตำแหน่งต้นไม้



ผังแสดงไม้ยืนต้น ZONE B  
มาตราส่วน 1:500 @ A3



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                 |
| แผ่นที่     | 27 / 59                                     |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ                              |
| เขียนแบบ    | นายคมวิทย์ สิงห์หลอ<br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ                              |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุการ                       |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์                    |

### ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

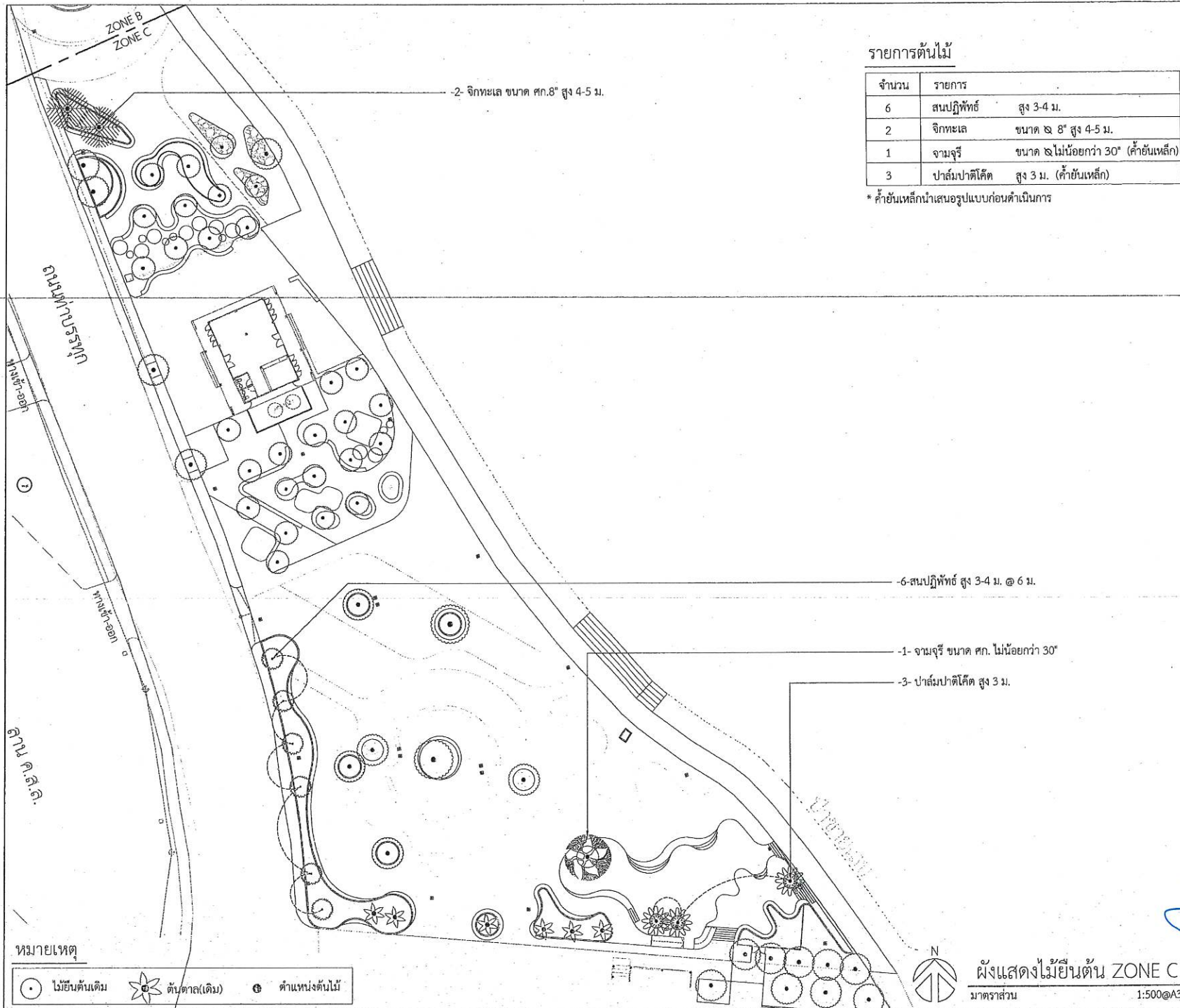
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

(นายณิชากร บุญนาค)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



### รายการต้นไม้

| จำนวน | รายการ                                         |
|-------|------------------------------------------------|
| 6     | สนปัทม์ สูง 3-4 ม.                             |
| 2     | จิกทะเล ขนาด ศก. 8" สูง 4-5 ม.                 |
| 1     | จามจุรี ขนาด ศก. ไม่น้อยกว่า 30" (ค้ำยันเหล็ก) |
| 3     | ปาล์มปาดิโคต สูง 3 ม. (ค้ำยันเหล็ก)            |

\* ค้ำยันเหล็กนำเสนอรูปแบบก่อนดำเนินการ



### กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

#### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าปรอท) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                            |
| แผ่นที่     | 28 / 59                                                                |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>Walla</i>                                            |
| เขียนแบบ    | นายคณาธิป สิงห์หล่อ <i>kan</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>ภูริวัชร</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>Walla</i>                                            |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิระการ <i>รัฐกานต์</i>                                  |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ <i>สิทธิศักดิ์</i>                            |

#### ตรวจสอบ

*(Signature)*  
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*(Signature)*  
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



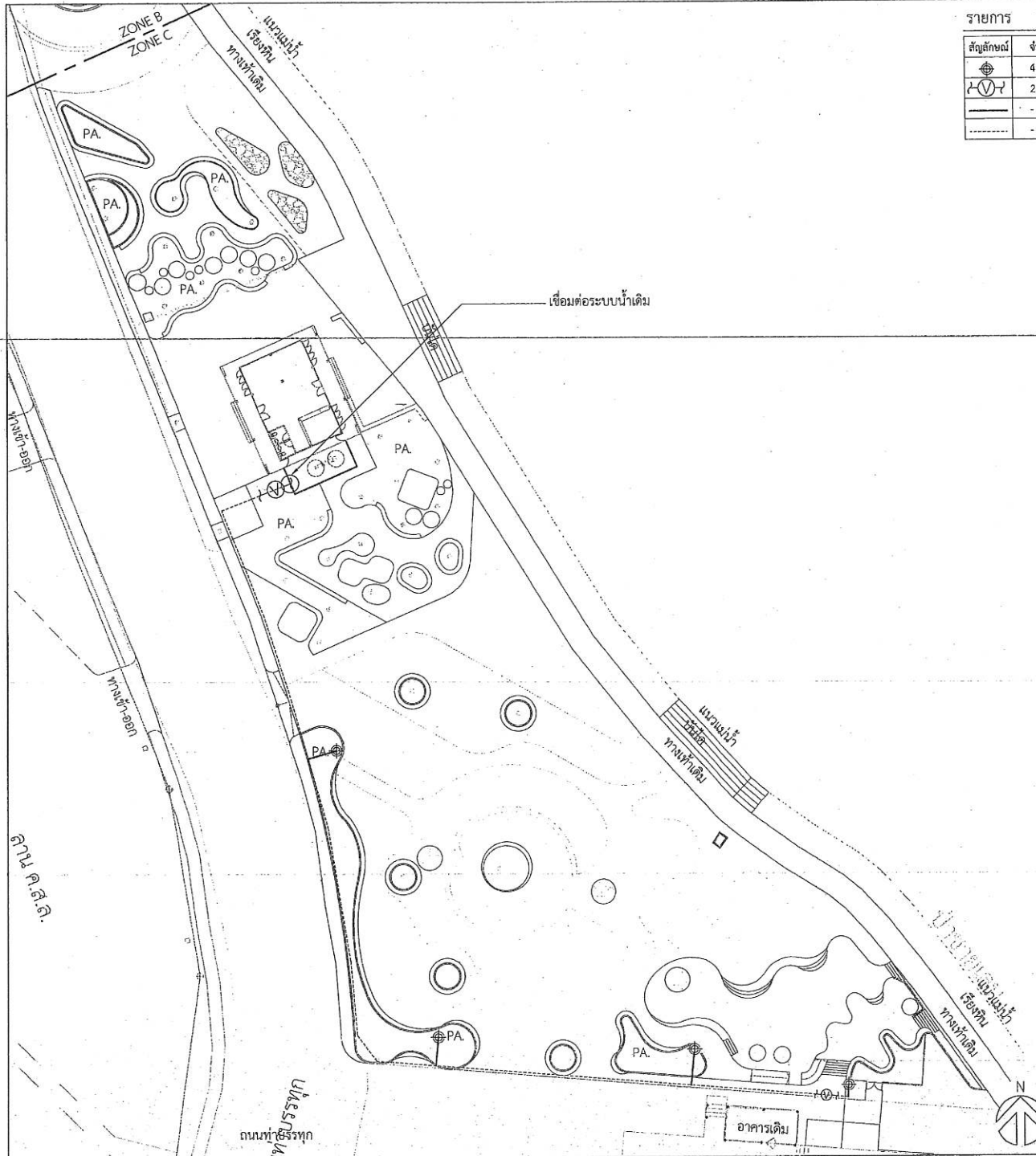
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

(นายศักดิ์ คุ้มทรัพย์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง







รายการ

| สัญลักษณ์ | จำนวน | รายการ                                    | หมายเหตุ |
|-----------|-------|-------------------------------------------|----------|
|           | 4     | หัวจ่ายน้ำ (เกือบสนาม) มีรูข้างสำหรับล็อก |          |
|           | 2     | ตำแหน่งวาล์ว เปิด-ปิดน้ำ                  |          |
|           | -     | ท่อ HDPE 1" PN6 แบบสีฟ้า                  |          |
|           | -     | ท่อ HDPE 2" PN6 แบบสีฟ้า                  |          |



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าประตู่) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                |
| แผ่นที่     | 30 / 59                                    |
| สำรวจ       | นายฉนวน แสนศิริ                            |
| เขียนแบบ    | นายคมลธิบ สิงห์ทอง<br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ |
| สถาปนิก     | นายฉนวน แสนศิริ                            |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ                    |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์                   |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

(นายกิตติ ชัยวัฒน์ตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผังระบบรดน้ำต้นไม้ ZONE C

มาตราส่วน

1:500@A3





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายขายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายขายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                   |
| แผ่นที่     | 31 / 59                                                       |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>W. S.</i>                                   |
| เขียนแบบ    | นายคณธิป สิงห์ทอง <i>K.</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>P.</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>W. S.</i>                                   |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>R.</i>                             |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิณ <i>S.</i>                              |

ตรวจสอบ

*[Signature]*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*[Signature]*

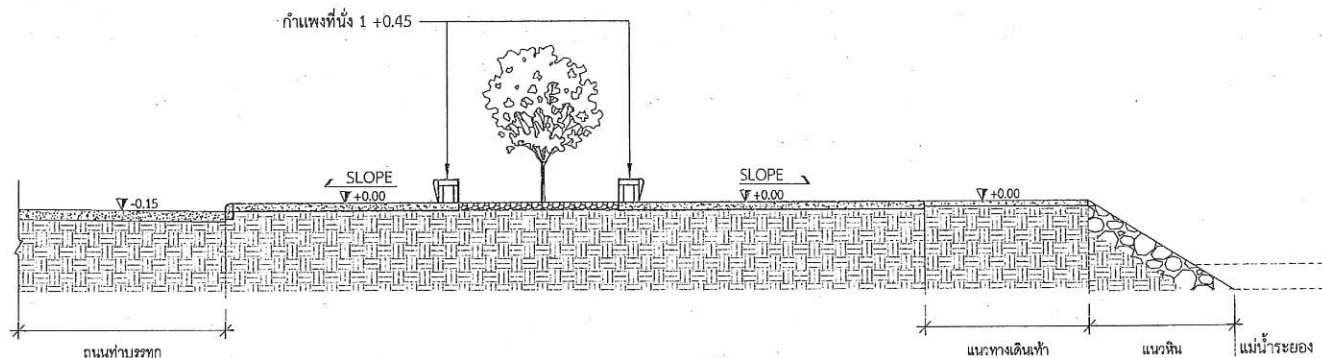
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*[Signature]*  
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

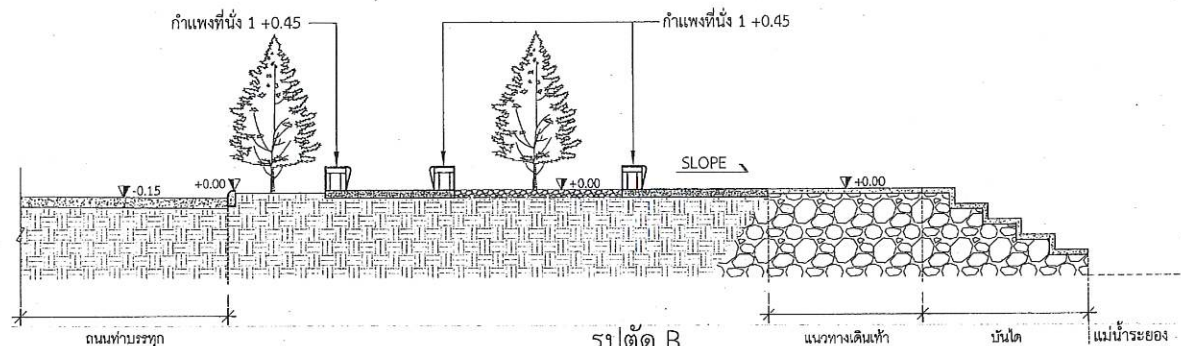
(นายกิตติ เบ็ญจมนตร์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



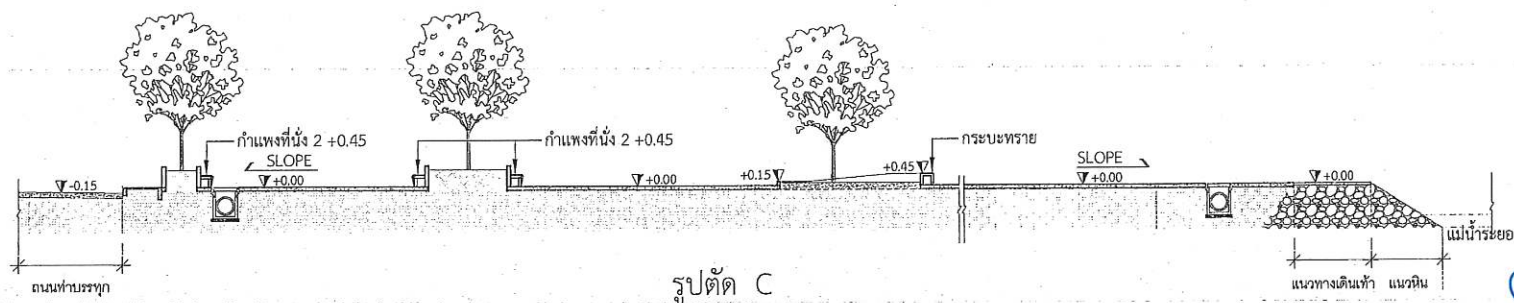
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:100@A3



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:100@A3



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:200@A3















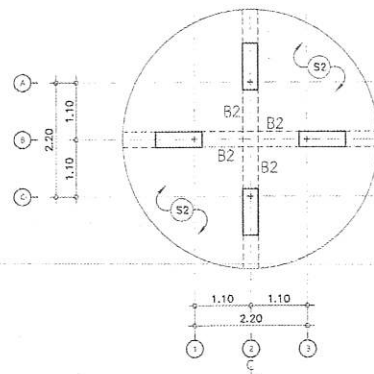
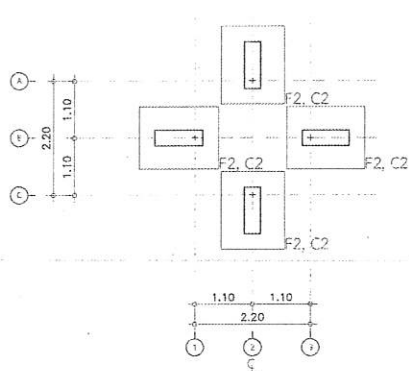








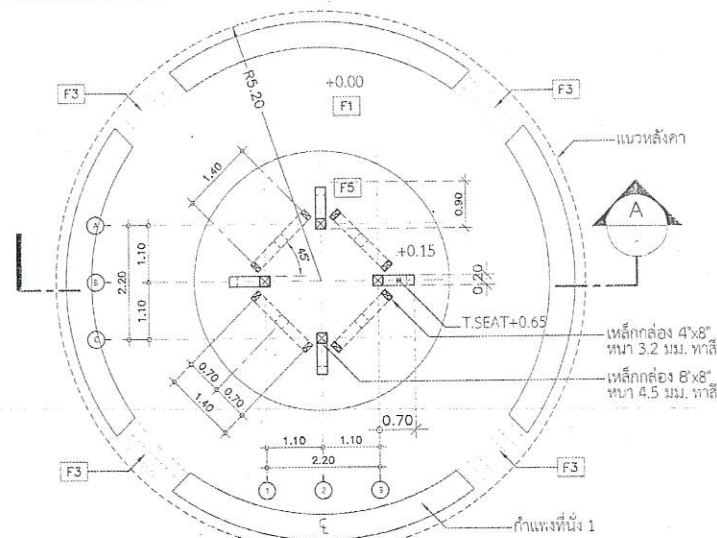




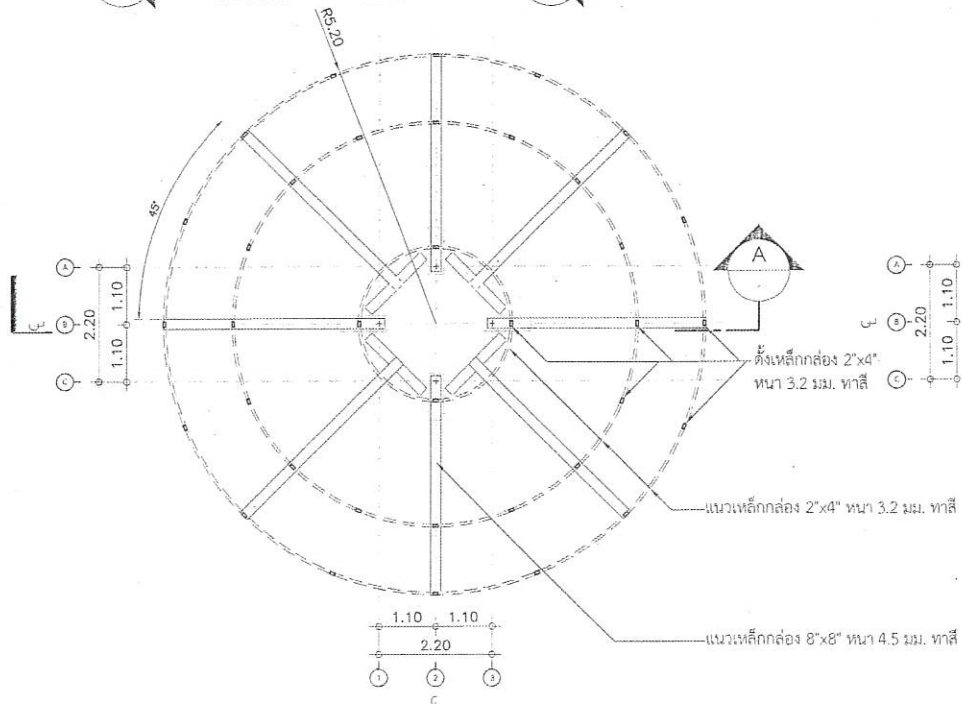
แปลนฐานราก  
มาตราส่วน 1:100



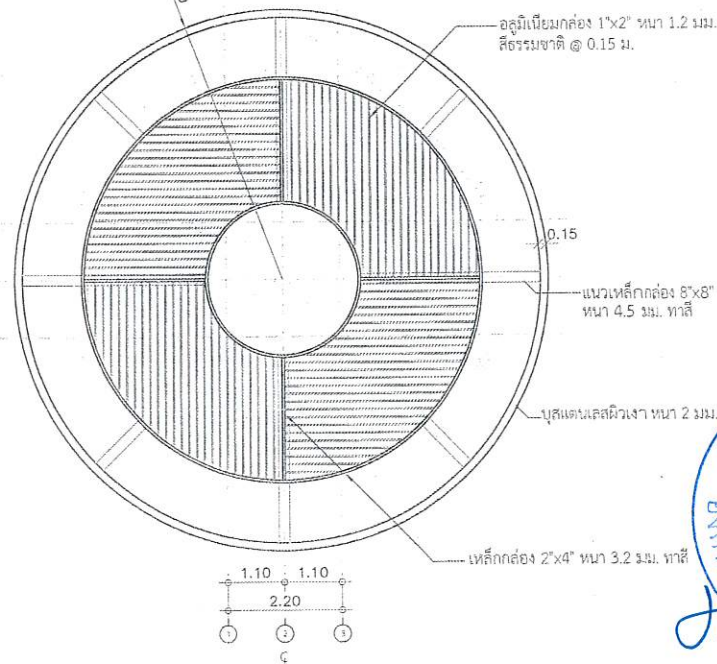
แปลนคาน และพื้น  
มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้นที่ต้อนรับ  
มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างพื้นที่ต้อนรับ  
มาตราส่วน 1:100



แปลนพื้นที่ต้อนรับ  
มาตราส่วน 1:100



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายชายเลนในจังหวัดระยอง  
ป้ายชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ ออมน้ำหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งหน้าบรรพต) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                         |
| แผ่นที่     | 39 / 59                                                             |
| สำรวจ       | นายพลพล แสนศิริ <i>Polle</i>                                        |
| เขียนแบบ    | นายคณวิช สิงห์ทอง <i>Canich</i><br>นายสุวิทย์ บุญสุทธิ <i>Suwit</i> |
| สถาปนิก     | นายพลพล แสนศิริ <i>Polle</i>                                        |
| วิศวกรโยธา  | นายสุกานต์ ชำนิธุการ <i>Sukant</i>                                  |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพินท์ <i>Siddhi</i>                              |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

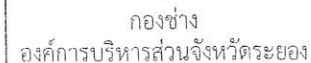


(นายคณวิช สิงห์ทอง)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอนิคมหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตรวจสอบ

ไ้วหน้าฝ้ายฝั่งเมือง

เห็นชอบ

อำนาจการทรงช่าง

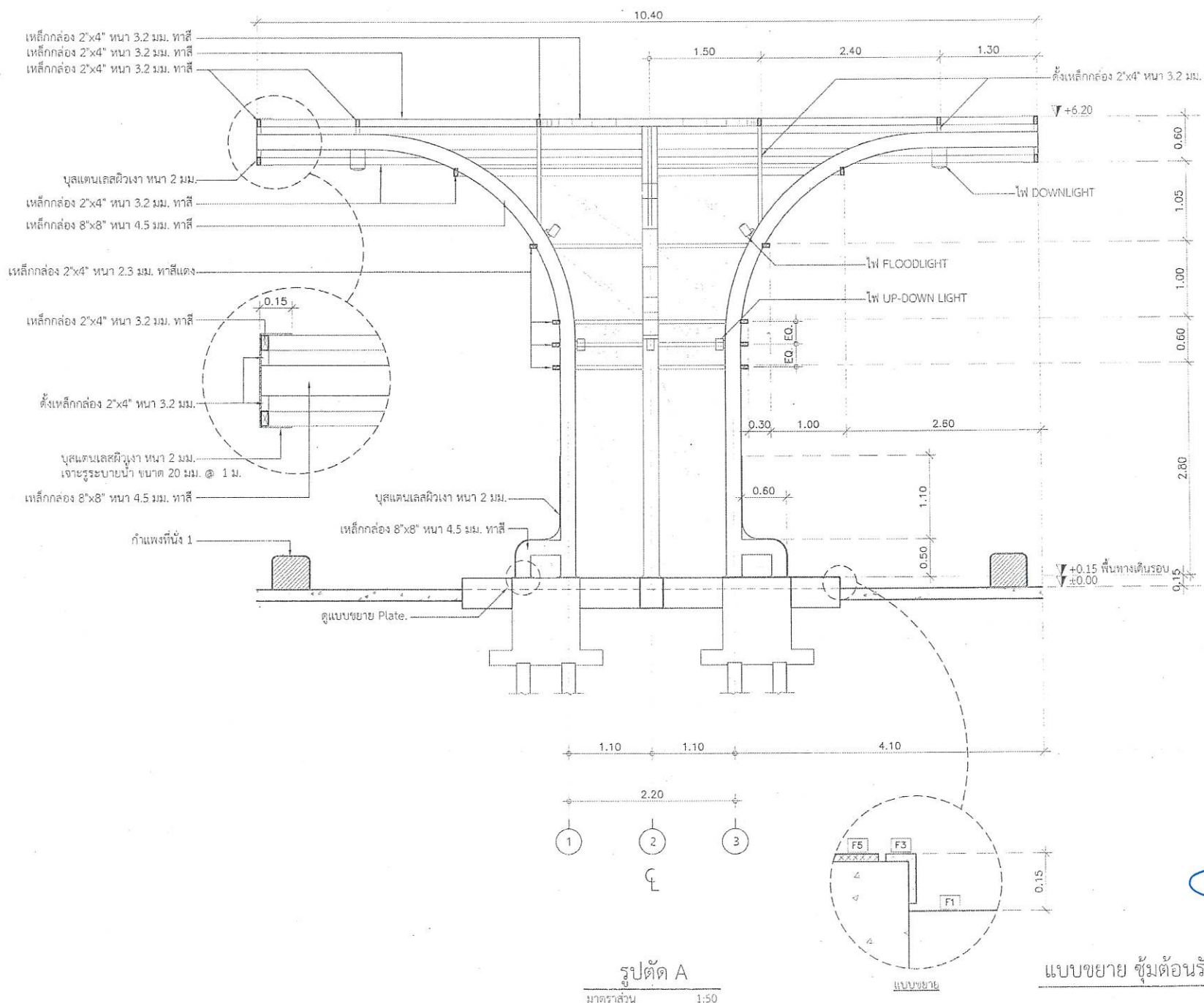
เพนซ์

( นายภิกขุ ทัฬหะภุสส )

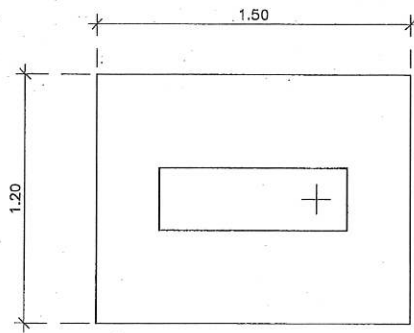
รองนายกรัฐมนตรี

บันทึกการตรวจพบ

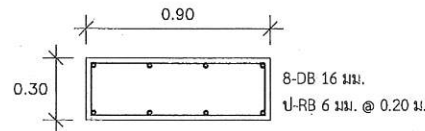
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



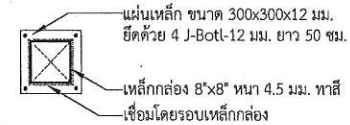




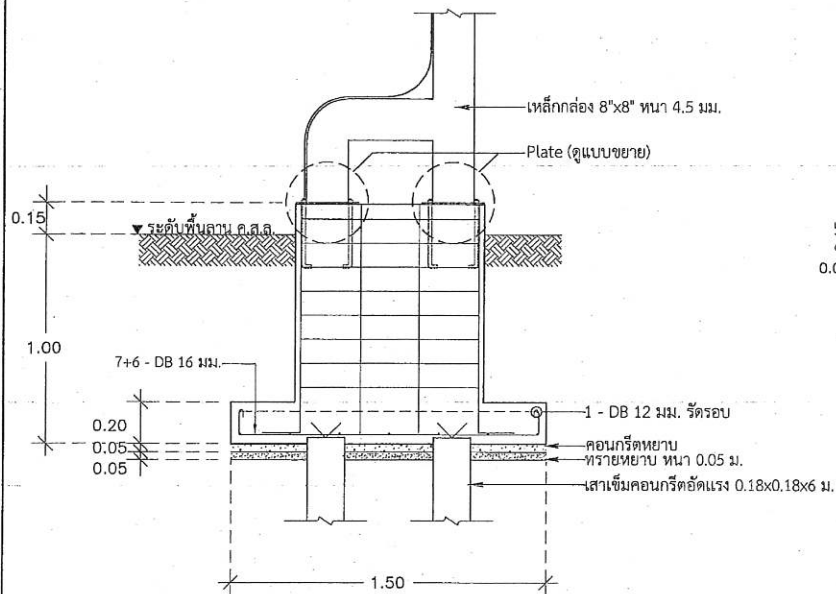
แบบขยาย ฐานราก F2,C2  
มาตราส่วน 1:25



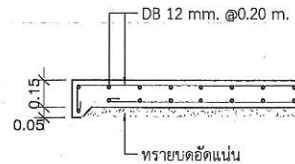
แบบขยายเสา C2  
มาตราส่วน 1:25



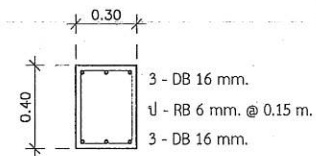
แบบขยาย PLATE  
มาตราส่วน 1:25



รูปตัดฐานราก F2,C2  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายพื้น S2  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายคาน B2  
มาตราส่วน 1:25

แบบขยาย ฐานราก F2,C2



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมฉิมหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                 |
| แผ่นที่     | 41 / 59                                     |
| สำรวจ       | นายเนพล แสนศิริ                             |
| เขียนแบบ    | นายคณานธิป สิงห์ทอง<br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ |
| สถาปนิก     | นายเนพล แสนศิริ                             |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ                     |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิน                      |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุครหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสงทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

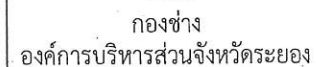
อนุมัติ

(นายกิตติ กิจรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

นายเศรษฐา บุตระ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

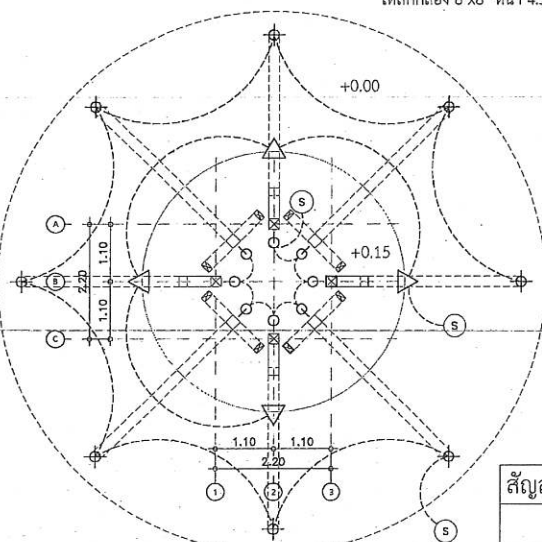
~~เห็นชอบ~~

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



## แบบขยาย ชุ่มต้อนรับ



## แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

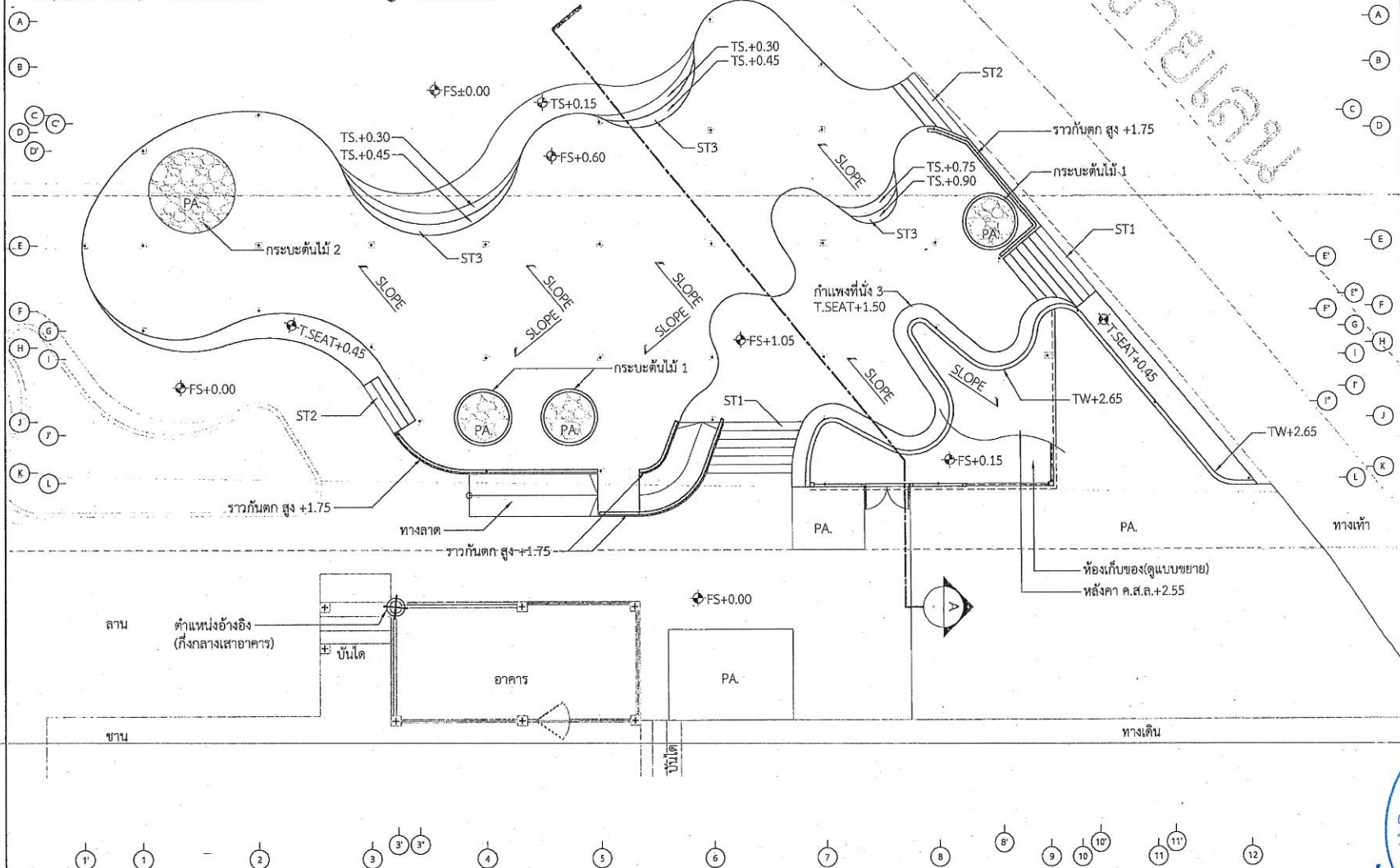
| สัญลักษณ์ | ความหมาย                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| ๑         | - 8 - UP-DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 20W, IP 63 โคมสีขาวแสงสีขาว |
| ๒         | - 8 - DOWN LIGHT ไม่น้อยกว่า 20W, IP 63 โคมสีขาวแสงสีขาว    |
| ๓         | - 4 - ไฟ FLOOD LIGHT ไม่น้อยกว่า 50W, IP 63                 |

\* ให้นำเสนอรูปแบบโคม และงานระบบติดตั้งก่อนดำเนินการ



# สัญลักษณ์ระดับ

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| FS (FINISH SURFACE) : ระดับวัสดุพื้น | T.SEAT (TOP OF SEAT) : ระดับที่นั่ง   |
| FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน       | TS (TOP OF STEP) : ระดับบนขั้นบันได   |
| HP (HIGH POINT) : ระดับจุดสูงสุด     | PA (PLANTING AREA) : บริเวณปลูกต้นไม้ |
| TC (TOP OF CURB) : ระดับบนขอบ        | SLOPE : ทิศทางลาดเอียง                |
| TW (TOP OF WALL) : ระดับหลังกำแพง    | ⊗ : ตำแหน่งต้นไม้                     |



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

## โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายภายในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายภายในเมืองระยอง ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568              |
| แผ่นที่     | 43 / 59                  |
| สำรวจ       | นายพล แสนศิริ            |
| เขียนแบบ    | นายคณานธิ์ สิงห์ทอง      |
| สถาปนิก     | นายพล แสนศิริ            |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุการ    |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ |

## ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายศักดิ์ เกียรติมนตร์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

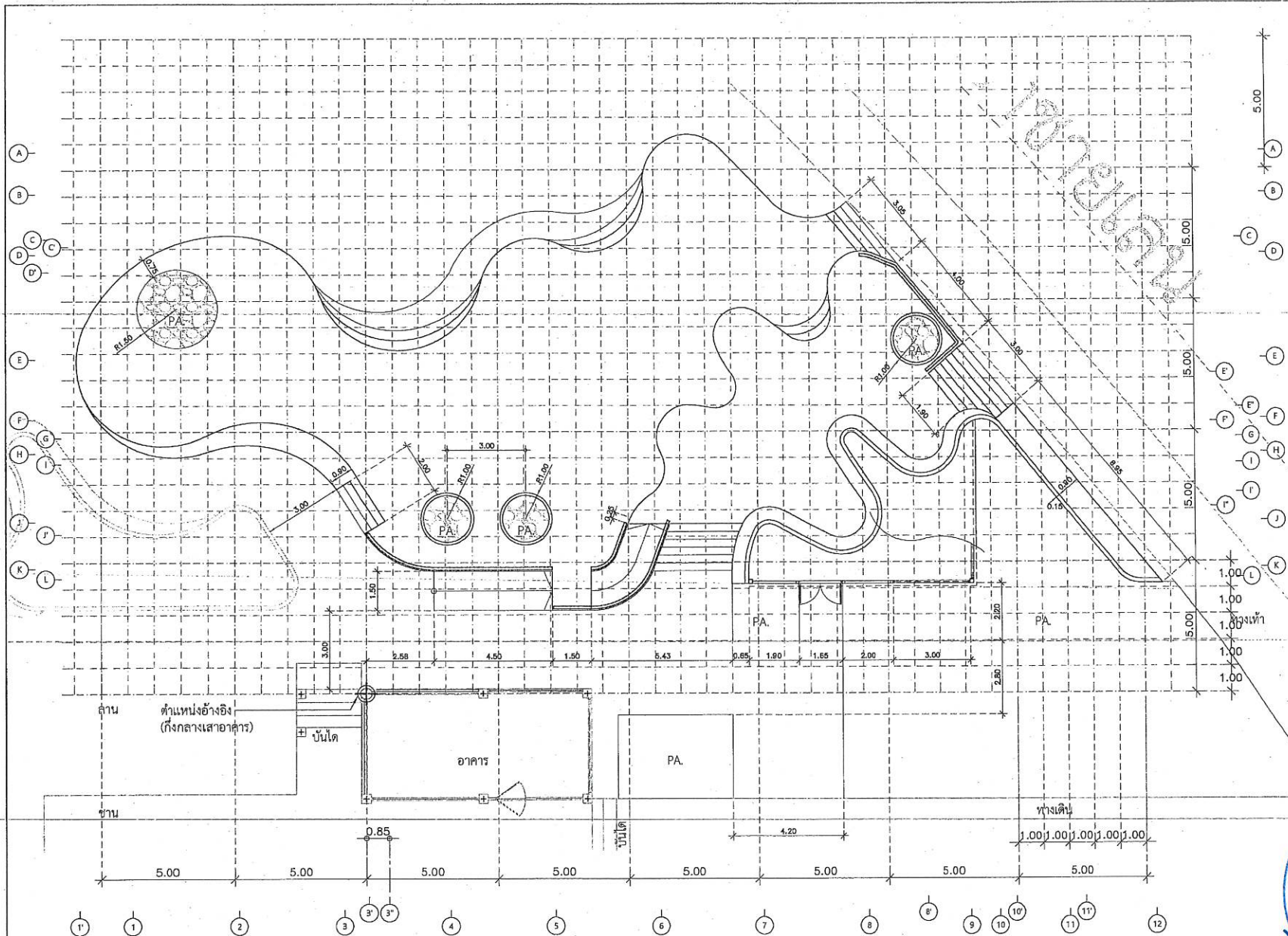


แบบขยายพื้นที่ยกระดับ : ผังบริเวณ

มาตราส่วน

1:150@A3





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมฉิมหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                     |
| แผ่นที่     | 44 / 59                                                         |
| สำรวจ       | นายฉัตร แสนศิริ <i>scs</i>                                      |
| เขียนแบบ    | นายคณานธิป สิงห์ทอง <i>kan</i><br>นายสุวิชัย บุญสุทธิ <i>su</i> |
| สถาปนิก     | นายฉัตร แสนศิริ <i>scs</i>                                      |
| วิศวกรโยธา  | นายสุวิชัย บุญสุทธิ <i>su</i>                                   |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพันธ์ <i>sk</i>                              |

ตรวจสอบ

*scs*

(นายฉัตร แสนศิริ)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*scs*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*scs*  
นายสุวิชัย บุญสุทธิ  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

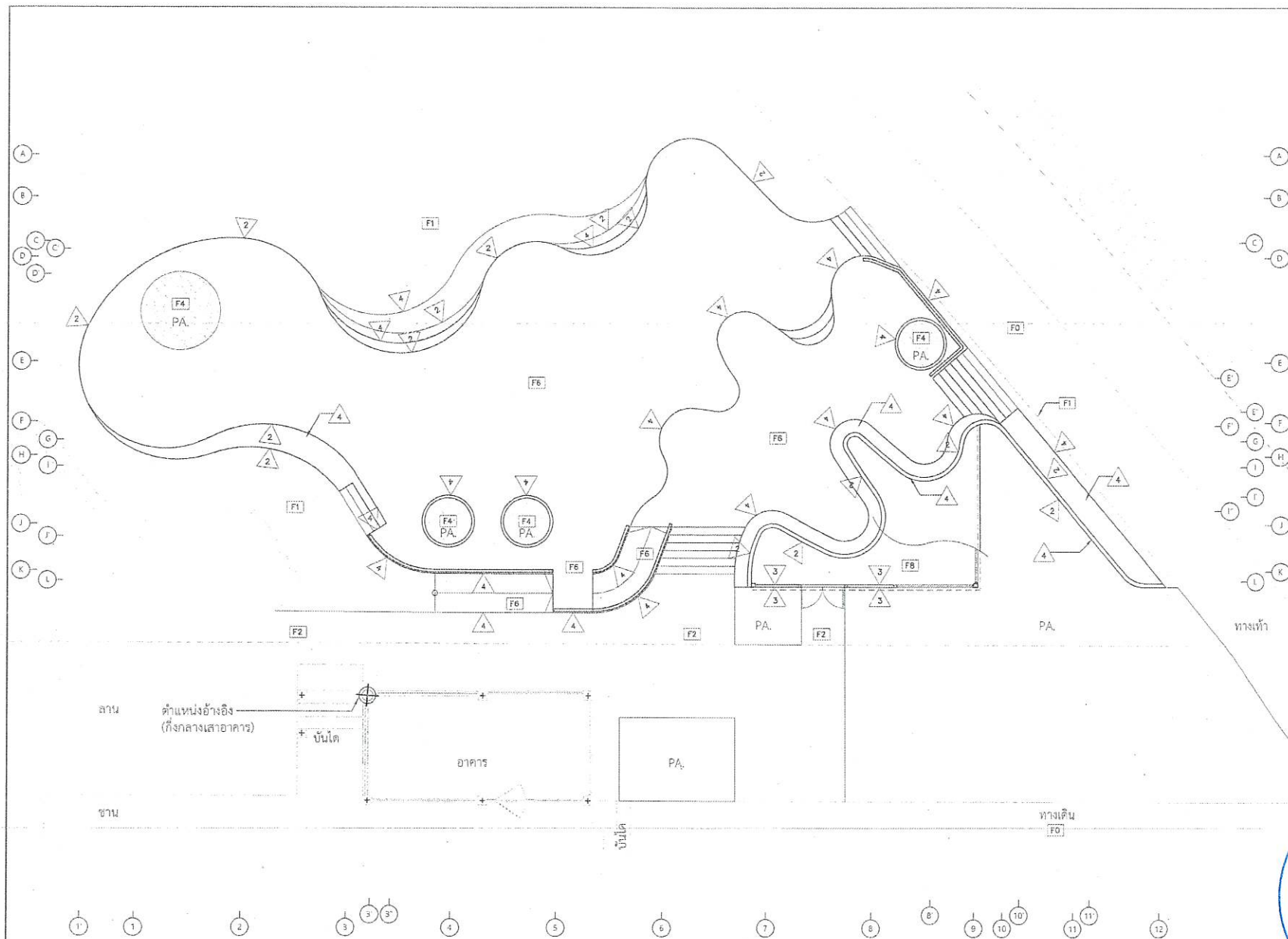
(นายกิตติ บุญคัมภีร์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายพื้นที่ยกระดับ : ผังระยะ  
มาตราส่วน 1:150 @ A3





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายโฆษณาในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายโฆษณาประเภทป้ายรถเมล์ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                             |
| แผ่นที่     | 45 / 59                                                                 |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>Wol</i>                                               |
| เขียนแบบ    | นายณวัฒน์ ลิ้มทอง <i>ณวัฒน์</i><br>นายภูริวัชร บุญฤทธิ์ <i>ภูริวัชร</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>Wol</i>                                               |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิฐะการ <i>รัฐกานต์</i>                                   |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ ภาวะพิณ <i>สิทธิศักดิ์</i>                               |

ตรวจสอบ  
*[Signature]*  
(นายขิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ  
*[Signature]*  
(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
*[Signature]*  
(นายณวัฒน์ ลิ้มทอง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



(นายณวัฒน์ ลิ้มทอง)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

- |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>วัสดุผนัง</p> <p>1 หินขัดสีขาว</p> <p>2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนสีอะครีลิกพร้อมรองพื้นในตัว (2ท.1) สำหรับงานจราจร (เลือกสีขณะก่อสร้าง)</p> <p>3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนสีเรียบทาสี</p> <p>4 ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทำผิวทรายล้างสีครีม</p> | <p>วัสดุพื้น</p> <p>F0 หินขัดดูเดิม</p> <p>F1 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีน้ำตาล</p> <p>F2 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีเทาอ่อน</p> <p>F3 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีดำ</p> <p>F4 หินภูเขา ศลชะขาด</p> | <p>F5 หินแกรนิตดำ ผิวพ่นไพ่นหนา 18 มม.</p> <p>F6 ทรายล้างสีครีม</p> <p>F7 หินทรายขาว</p> <p>F8 คอนกรีตฉาบเรียบ ขัดมัน</p> <p>*นำเสนอวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการ</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



แบบขยายพื้นที่ระดับ : ผังวัสดุ  
มาตราส่วน 1:150 @ A3



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง  
(ฝั่งท่าบรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                         |
| แผ่นที่     | 46 / 59                             |
| สำรวจ       | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>         |
| เขียนแบบ    | นายณัฐวิทย์ บุญสุทธิ <i>Not</i>     |
| สถาปนิก     | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>         |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ขำนิระการ <i>Rut</i>    |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพันธ์ <i>Sit</i> |

ตรวจสอบ

*Nepl*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*Nepl*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

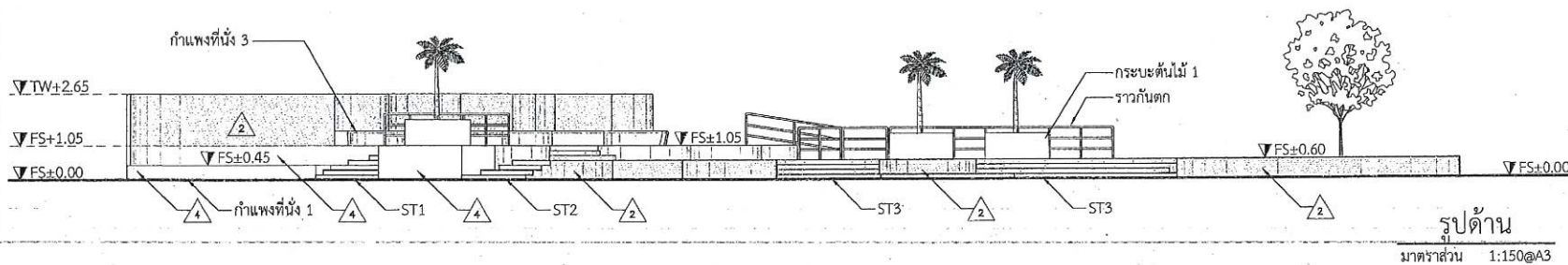


(นายกิตติ ไชยรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

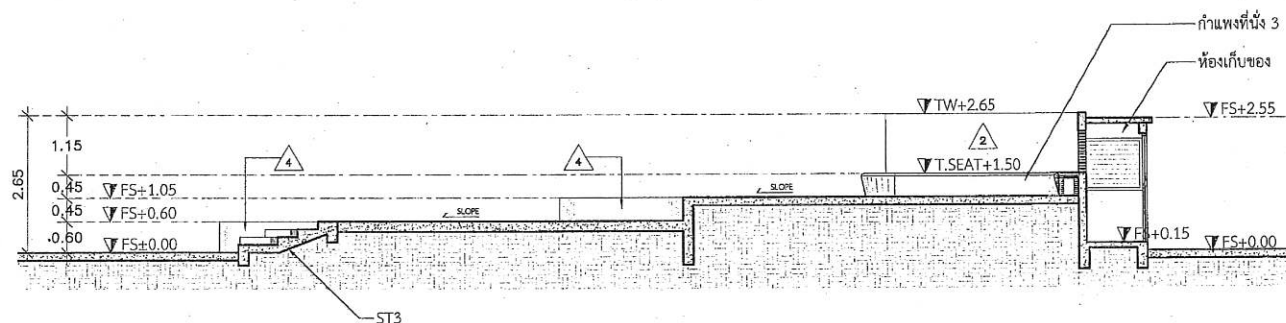
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รูปด้าน

มาตราส่วน 1:150@A3



รูปตัด A

มาตราส่วน 1:100@A3

สัญลักษณ์ระดับ

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| FS (FINISH SURFACE)  | : ระดับวัสดุพื้น   |
| FG (FINISH GRADING)  | : ระดับดิน         |
| HP (HIGH POINT)      | : ระดับจุดสูงสุด   |
| TC (TOP OF CURB)     | : ระดับบนขอบ       |
| TW (TOP OF WALL)     | : ระดับหลังกำแพง   |
| T.SEAT (TOP OF SEAT) | : ระดับที่นั่ง     |
| TS (TOP OF STEP)     | : ระดับบนขั้นบันได |
| PA (PLANTING AREA)   | : บริเวณปลูกต้นไม้ |
| SLOPE                | : ทิศทางลาดเอียง   |
|                      | ๑ : ตำแหน่งต้นไม้  |

แบบขยายพื้นยกระดับ

วัสดุผนัง

- 1 หินขัดสีขาว
- 2 ผนังก่ออิฐมวลเบาหุ้มผิวเรียบทาสี (เลือกสีขณะก่อสร้าง)
- 3 ผนังก่ออิฐมวลเบาหุ้มผิวเรียบทาสี
- 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ทำผิวหยาบลงสีครีม

วัสดุพื้น

- F0 พื้นวัสดุเดิม
- F1 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีน้ำตาล
- F2 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีเทาอ่อน
- F3 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีดำ
- F4 หินภูเขา ละเอียดขนาด

- F5 หินแกรนิตดำ ผิวพ่นโฟมหนา 18 มม.
- F6 หินแกรนิตลายสีครีม
- F7 หินแกรนิตลาย
- F8 คอนกรีตฉาบเรียบ ขัดมัน

\*นำเสนอวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการ





กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายเขตพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                      |
| แผ่นที่     | 47 / 59                                                          |
| สำรวจ       | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>                                      |
| เขียนแบบ    | นายคณธิป สิงห์ทอง <i>Can</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>Puri</i> |
| สถาปนิก     | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>                                      |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิระการการ <i>Rat</i>                              |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ กระทะนันท <i>Siti</i>                             |

ตรวจสอบ

*Nepl*

(นายเนพล แสนศิริ)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*Can*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

*Can*

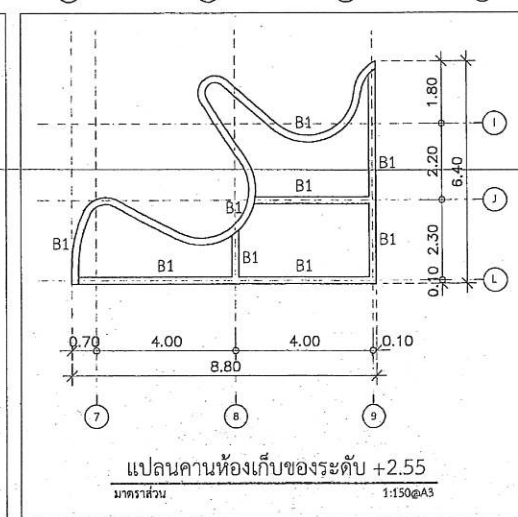
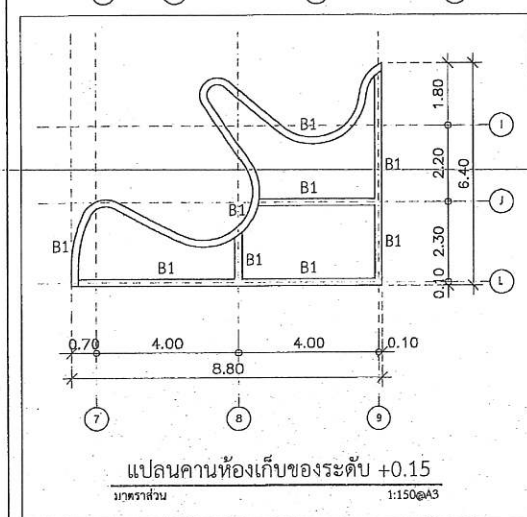
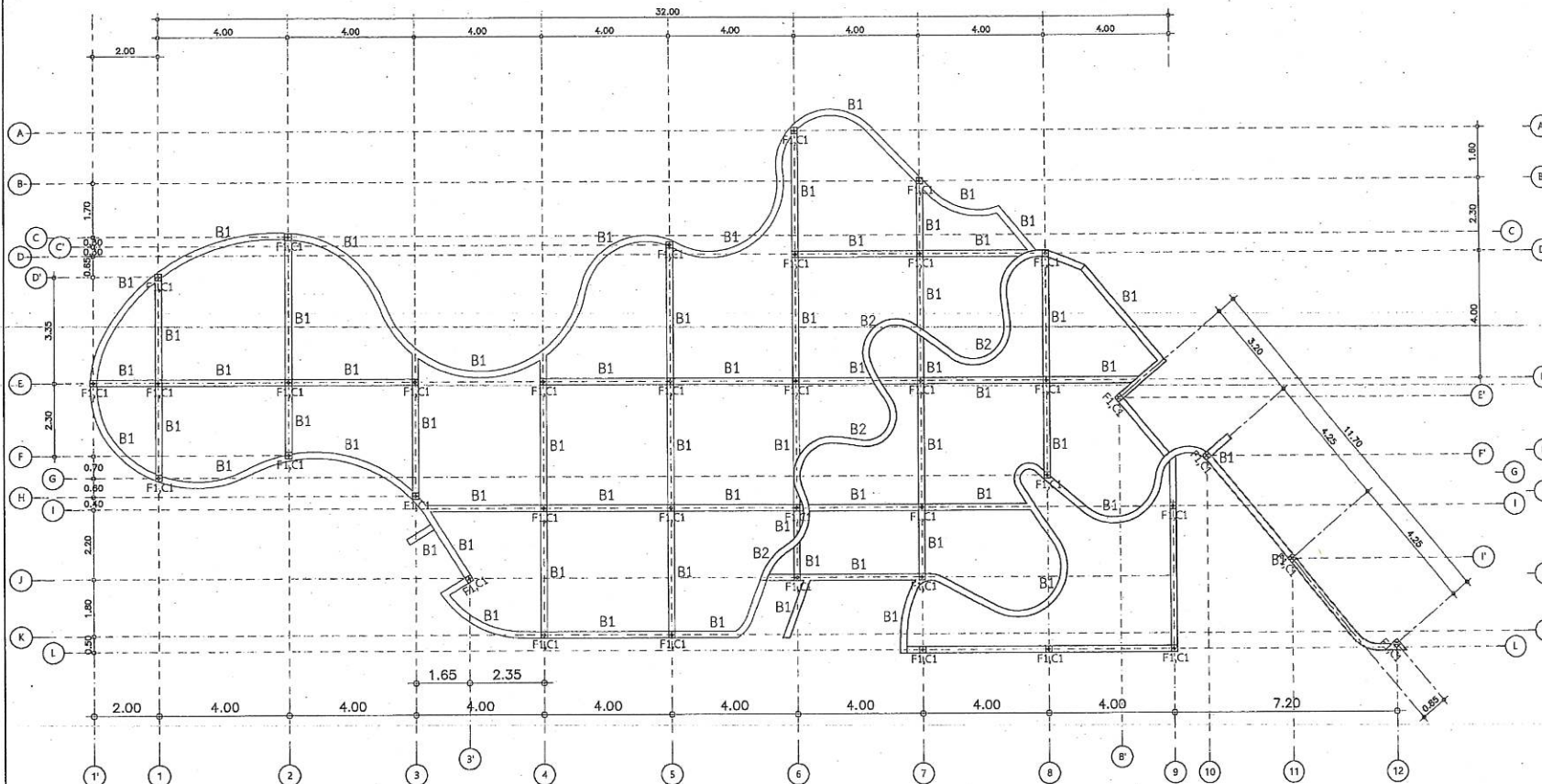
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

*Can*

(นายกิตติ บุญตันตรี)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบขยายพื้นที่ยกระดับ : แปลนฐานราก,เสา,คาน

มาตราส่วน

1:150@A3



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายเล่นในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายเล่นพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง

(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1118 / 2568

แผ่นที่ 48 / 59

สำรวจ นายวพล แสนศิริ *W. S.*

เขียนแบบ นายคณธิป สิงห์ทอง *K.*

นายภูริวัชร บุญสุทธิ *P.*

สถาปนิก นายวพล แสนศิริ *W. S.*

วิศวกรโยธา นายรัฐกานต์ ชำนิธุการ *R.*

วิศวกรไฟฟ้า นายสิทธิศักดิ์ การะพิน *S.*

ตรวจสอบ

*(Signature)*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ แสงทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

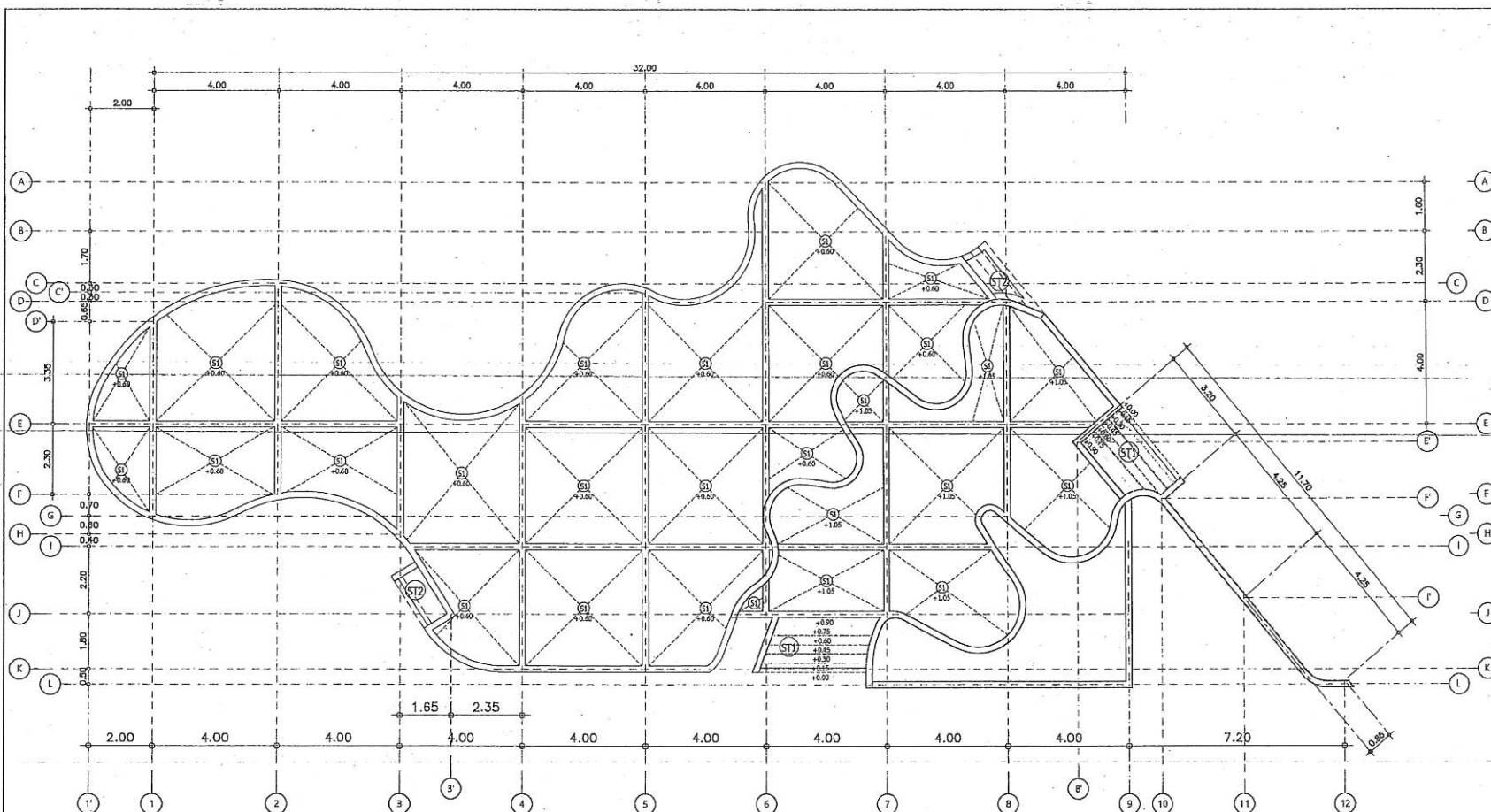
อนุมัติ

(นายกิตติ เก่งจันทน์ศรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง







กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายยาเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายยาเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                       |
| แผ่นที่     | 49 / 59                                                           |
| สำรวจ       | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>                                       |
| เขียนแบบ    | นายคณวิศ สิงห์หล่อ <i>Can</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>Puri</i> |
| สถาปนิก     | นายเนพล แสนศิริ <i>Nepl</i>                                       |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>Rut</i>                                |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพินท์ <i>Siti</i>                              |

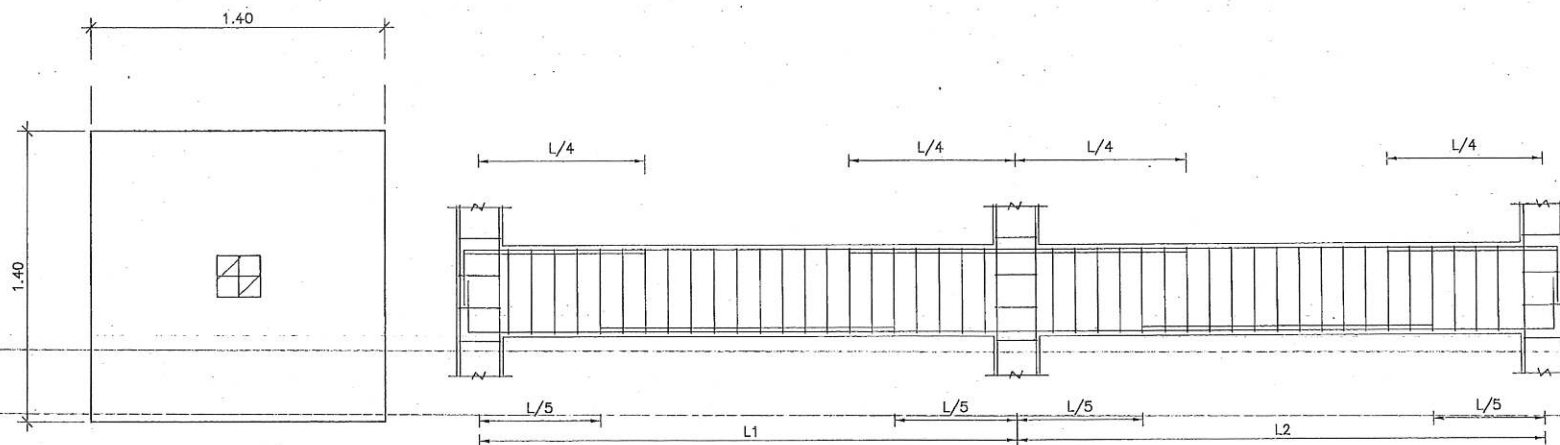
ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง  
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นชอบ

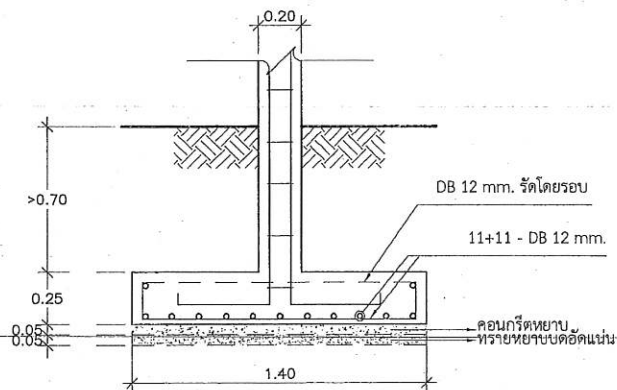
นายสุรินทร์ แสงทอง  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
อนุมัติ

(นายกิตติ ไชยวัฒน์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง  
ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลนฐานราก F1

มาตราส่วน 1:25



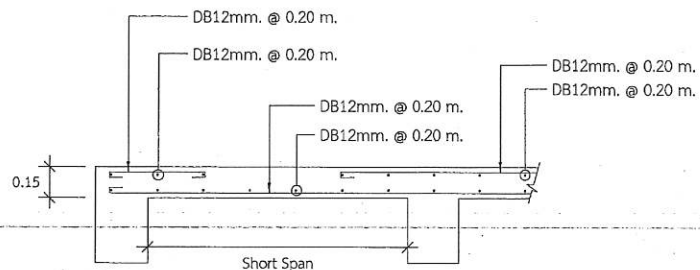
แบบขยายฐานราก F1

มาตราส่วน 1:25

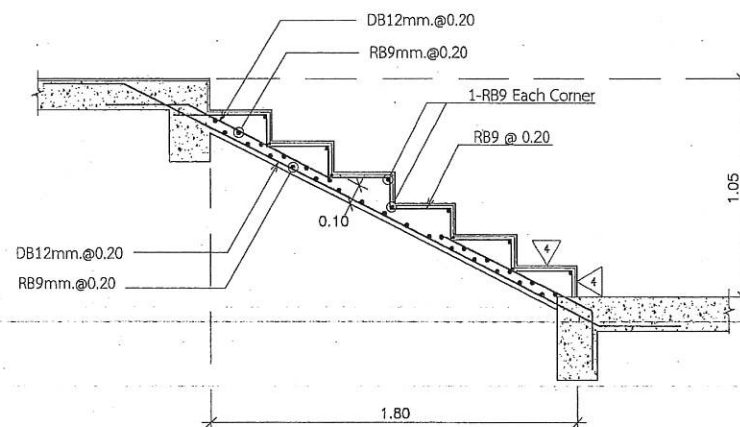
Columns Schedule

| Mark   | C1                                  |
|--------|-------------------------------------|
| Level  |                                     |
| ชั้น 1 |                                     |
| ↑      |                                     |
| ตอม่อ  | 6-DB 20 mm.<br>11-RB9 mm. @ 0.20 m. |

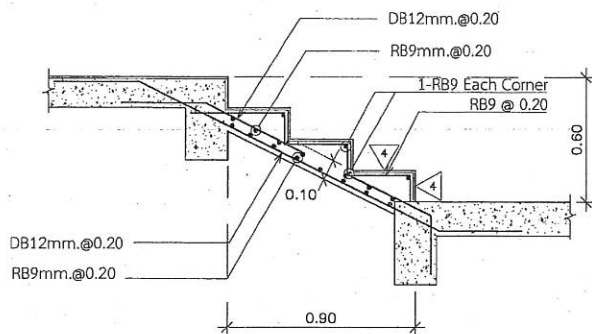
|    |  |
|----|--|
|    |  |
| B1 |  |
|    |  |
| B2 |  |



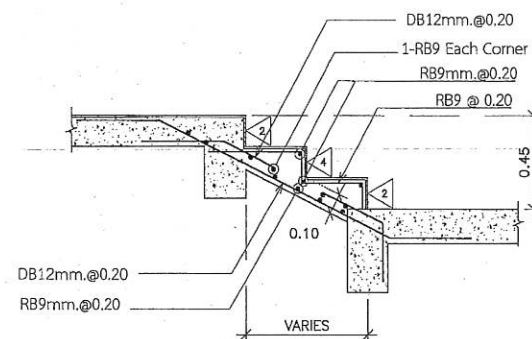
แบบขยายพื้น S1  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบันได ST1  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบันได ST2  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบันได ST3  
มาตราส่วน 1:25

#### หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing ก่อนดำเนินการ เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง



#### กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

#### โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อุดมพันธ์หนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                   |
| แผ่นที่     | 50 / 59                                                       |
| สำรวจ       | นายฉนวน แสนศิริ <i>NS</i>                                     |
| เขียนแบบ    | นายคณธิป สิงห์ทอง <i>KS</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>BS</i> |
| สถาปนิก     | นายฉนวน แสนศิริ <i>NS</i>                                     |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>RS</i>                             |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิทย์ <i>SK</i>                            |

#### ตรวจสอบ

*NS*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

#### เห็นชอบ

*KS*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

#### เห็นชอบ

*KS*

(นายสุรินทร์ แสงทอง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

#### อนุมัติ

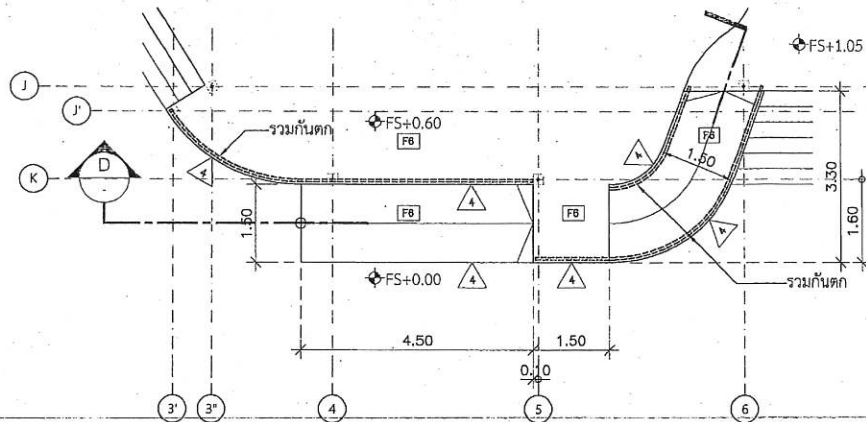
*KS*

(นายคิตติ ไกรรัตน์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

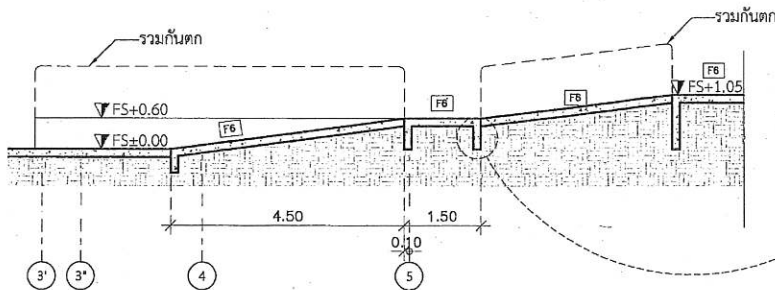
ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

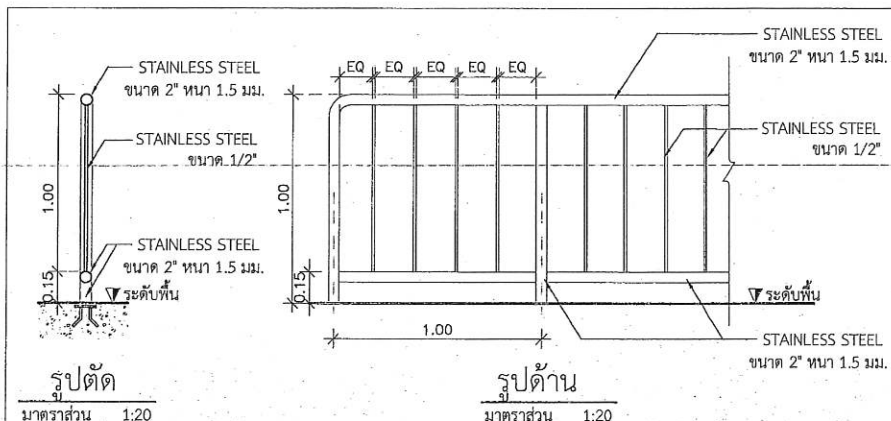




แผน  
มาตราส่วน 1:100@A3



รูปตัด D  
มาตราส่วน 1:100@A3



รูปตัด  
มาตราส่วน 1:20

รูปด้าน  
มาตราส่วน 1:20  
ราวกันตก

วัสดุผนัง

- 1 หินขัดสีขาว
- 2 ผนังก่ออิฐมวลเบาเคลือบสีหรือทาสีพร้อมรองพื้นในดัว (2in1) สำหรับงานจราจร (เลือกสีขณะก่อสร้าง)
- 3 ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวเรียบทาสี
- 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ทำผิวทาสีลายเส้น

วัสดุพื้น

- F0 พื้นวัสดุเดิม
- F1 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีน้ำตาล
- F2 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีเทาอ่อน
- F3 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีดำ
- F4 หินภูเขา คละขนาด
- F5 หินแกรนิตดำ ผิวพ่นโฟมหนา 18 มม.
- F6 ทราฟายลิ่งสีครีม
- F7 ทราฟายลิ่ง
- F8 คอนกรีตฉาบเรียบ ขัดมัน

\*นำเสนอวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการ

แบบขยายพื้นยกระดับ : ทางลาด



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายาเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายาเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                      |
| แผ่นที่     | 51 / 59                                                          |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>วพล</i>                                        |
| เขียนแบบ    | นายคณธิบ สิงห์หล่อ <i>คณ</i><br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ <i>ภูริ</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>วพล</i>                                        |
| วิศวกรโยธา  | นายธีรภัทร คำจันทร์ <i>ธีร</i>                                   |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การพิมพ์ <i>สิทธิ</i>                             |

ตรวจสอบ

*วพล*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*วพล*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

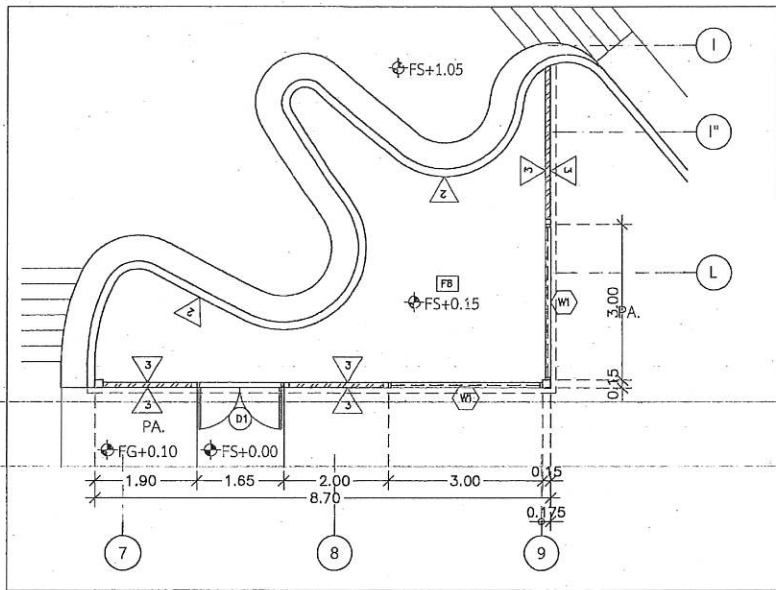


(นายกิตติ ไชยรัตน์)

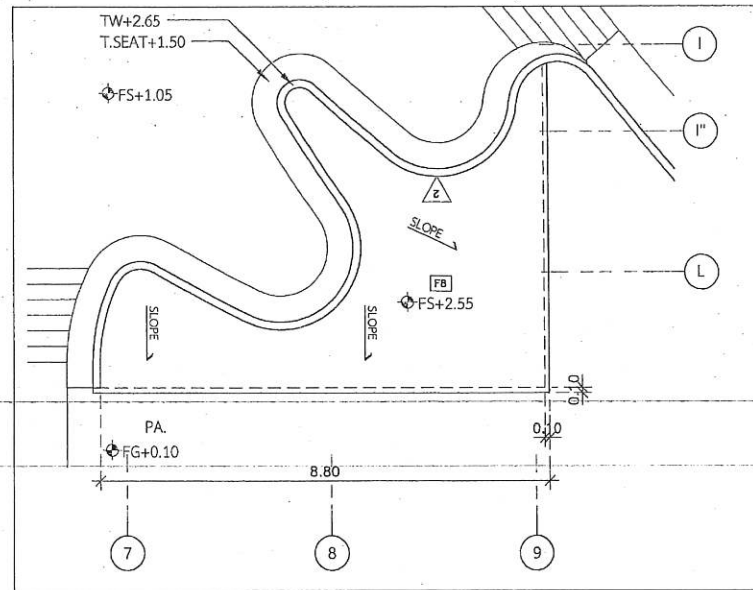
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

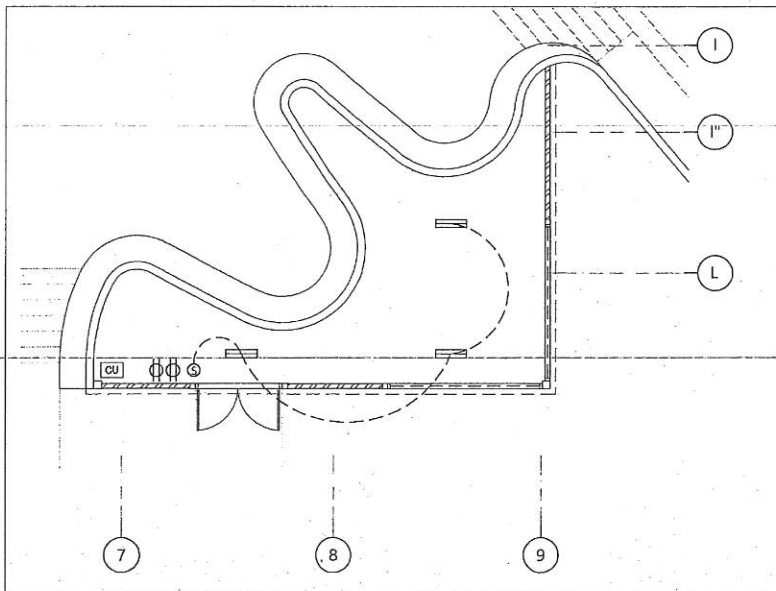
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แปลน  
มาตราส่วน 1:100@A3



แปลนหลัก  
มาตราส่วน 1:100@A3



แปลนระบบไฟฟ้า  
มาตราส่วน 1:100@A3

| สัญลักษณ์ | ความหมาย                                     |
|-----------|----------------------------------------------|
| ≡         | -3- โคมสล็อตไลท์ หลอด LED T8 (2,100LM) 1x18W |
| ⊙         | -1- สวิตช์ทางเดียว                           |
| Φ         | -2- เสารับคู่แบบมีสายดิน                     |
| ---       | สายไฟร้อยท่อเดินลอย                          |
| ⊞         | ตู้ควบคุมไฟ                                  |

แบบขยายพื้นที่ระดับ : ห้องเก็บของ



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                               |
| แผ่นที่     | 52 / 59                                                                   |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>วพล</i>                                                 |
| เขียนแบบ    | นายคณาธิป สิงห์ทอง <i>คณาธิป</i><br>นายภูริวัชร บุญสุชาติ <i>ภูริวัชร</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>วพล</i>                                                 |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ <i>รัฐกานต์</i>                                   |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิน <i>สิทธิศักดิ์</i>                                 |

ตรวจสอบ

*วพล*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*วพล*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



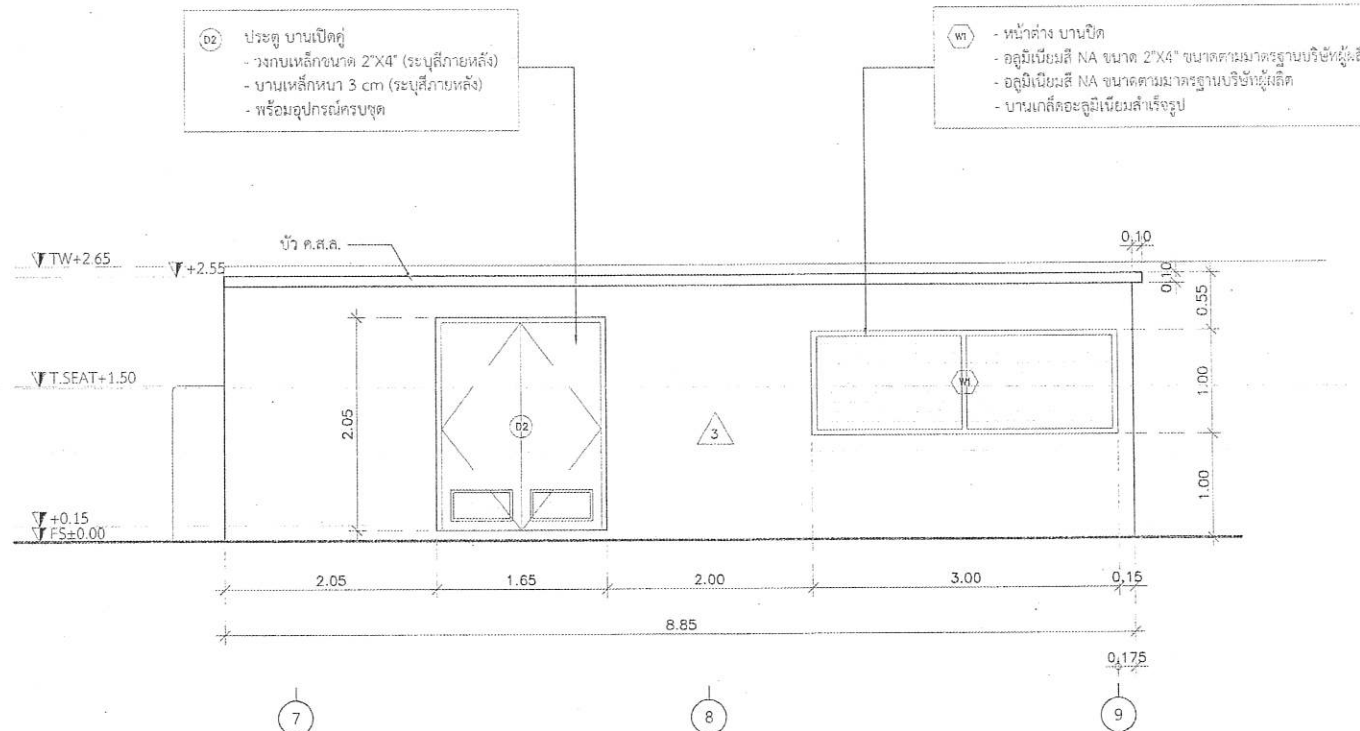
(นายกิตติ ไก่ยรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

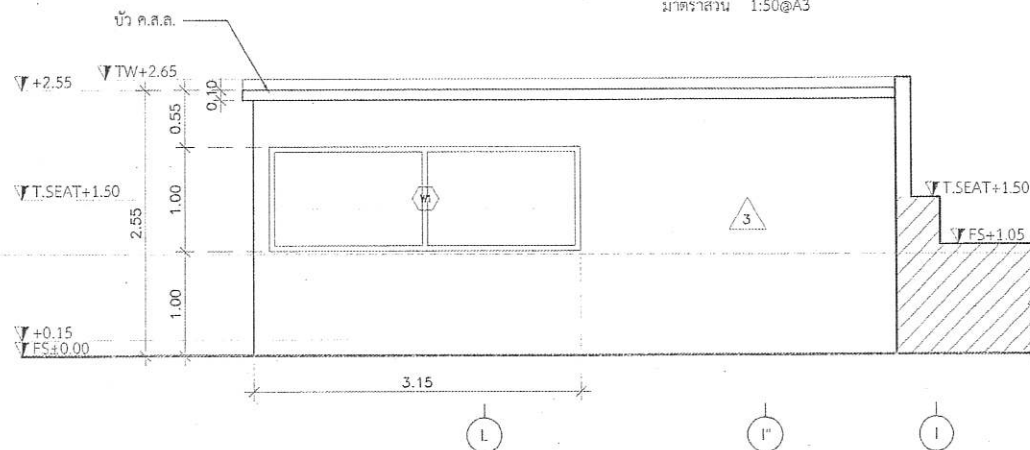
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50@A3



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1:50@A3

แบบขยายพื้นยกระดับ : ห้องเก็บของ (ต่อ)



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์น้ำภายในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายแสดงพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าเบรุต) ระยะที่ 2

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                    |
| แผ่นที่     | 53 / 59                                                        |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ <i>W.P.</i>                                     |
| เขียนแบบ    | นายคณานธิป สิงห์ทอง <i>C.</i><br>นายสุวิทย์ บุญสุทธิ <i>S.</i> |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ <i>W.P.</i>                                     |
| วิศวกรโยธา  | นายสุรกันต์ ชำนิธุระการ <i>S.</i>                              |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพินต์ <i>S.</i>                             |

ตรวจสอบ

*[Signature]*

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

*[Signature]*

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายกิตติ์ ไชยรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

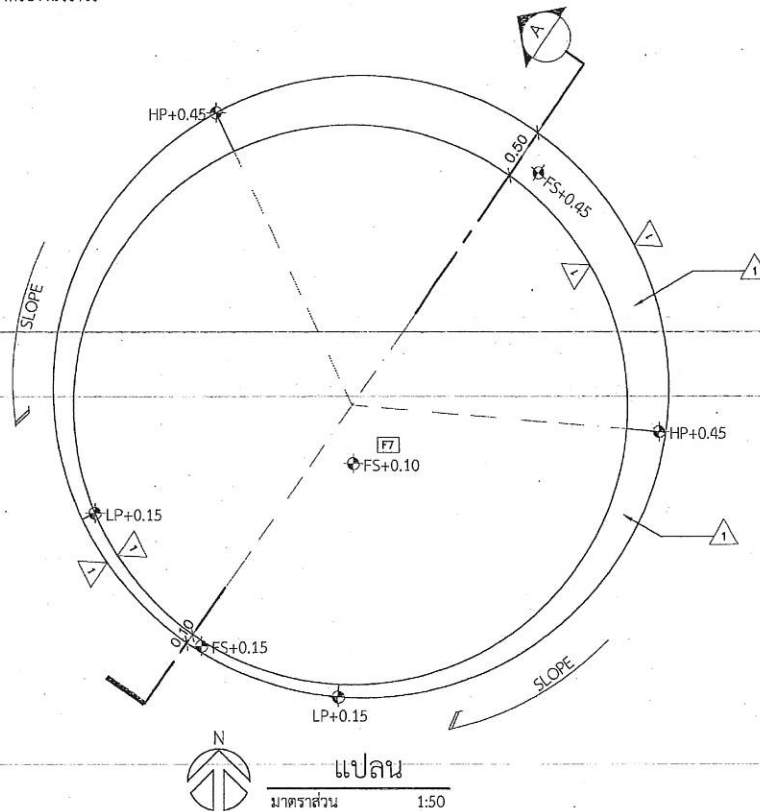
วัสดุผนัง

- 1 หินขัดสีขาว
- 2 ผนังก่ออิฐมวลเบาหุ้มอะคริลิกพร้อมรองพื้นในตัว (2in1) สำหรับงานจราจร (เลือกสีขณะก่อสร้าง)
- 3 ผนังก่ออิฐมวลเบาหุ้มอะคริลิกพร้อมรองพื้นในตัว (2in1) สำหรับงานจราจร (เลือกสีขณะก่อสร้าง)
- 4 ผนังก่ออิฐมวลเบาหุ้มอะคริลิกพร้อมรองพื้นในตัว (2in1) สำหรับงานจราจร (เลือกสีขณะก่อสร้าง)

วัสดุพื้น

- F0 พื้นวัสดุเดิม
- F1 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีน้ำตาล
- F2 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีเทาอ่อน
- F3 คอนกรีตพิมพ์ลาย สีดำ
- F4 หินภูเขา ละเอียดขนาด
- F5 หินแกรนิตดำ ผิวพ่นโฟมหนา 18 มม.
- F6 หวายลวดสีครีม
- F7 หวายทาบ
- F8 คอนกรีตฉาบเรียบ-ขัดมัน

\*นำเสนอวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนดำเนินการ



สัญลักษณ์ระดับ

- FS (FINISH SURFACE) : ระดับวัสดุพื้น
- FG (FINISH GRADING) : ระดับดิน
- HP (HIGH POINT) : ระดับจุดสูงสุด
- TC (TOP OF CURB) : ระดับบนขอบ
- TW (TOP OF WALL) : ระดับหลังกำแพง
- T.SEAT (TOP OF SEAT) : ระดับที่นั่ง
- TS (TOP OF STEP) : ระดับบนขั้นบันได
- PA (PLANTING AREA) : บริเวณปลูกต้นไม้
- SLOPE : ทิศทางลาดเอียง



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ  
ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายโฆษณาในท้องที่จังหวัดระยอง  
ป้ายโฆษณาประเภทป้ายขนาดใหญ่ในท้องที่  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                   |
| แผ่นที่     | 54 / 59                       |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ Kolla.         |
| เขียนแบบ    | นายคณานิธิ สิงห์ทอง Kolla.    |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ Kolla.         |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธุการ Kolla.  |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิน Kolla. |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ แสงทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

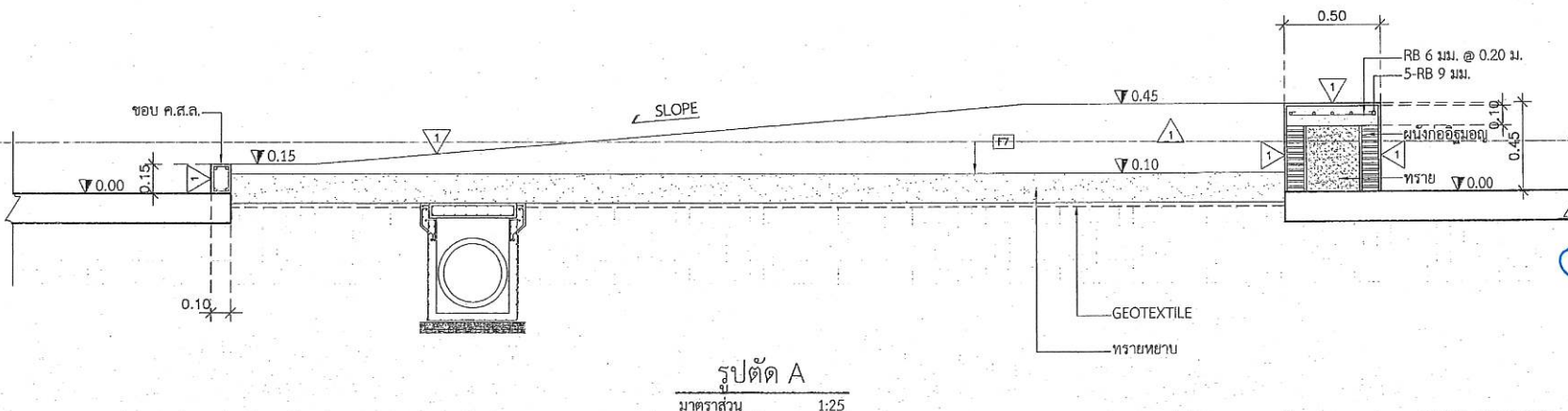
อนุมัติ

(นายกิตติ ไชยรัตน์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

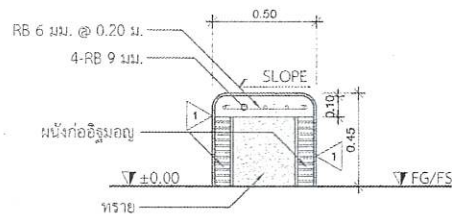


รูปตัด A

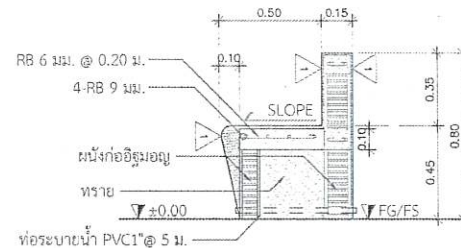
มาตราส่วน 1:25

กระบะทราย

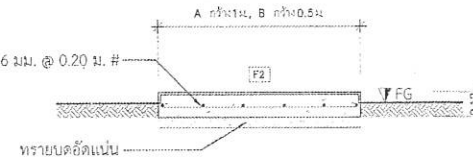




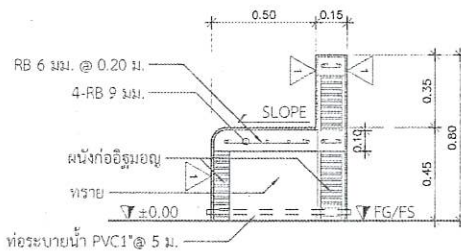
แบบขยายกำแพงที่ 1  
มาตราส่วน 1:25@A3



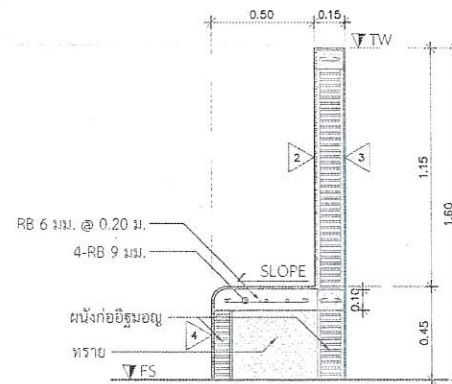
แบบขยายกำแพงที่ 3  
มาตราส่วน 1:25@A3



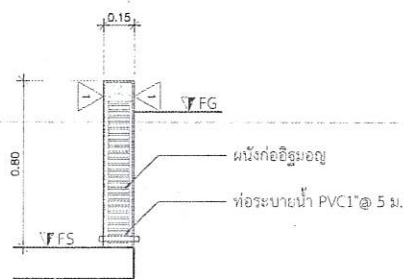
แบบขยายกำแพงที่ 2  
มาตราส่วน 1:25@A3



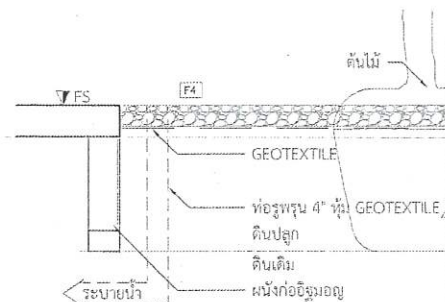
แบบขยายกำแพงที่ 4  
มาตราส่วน 1:25@A3



แบบขยายกำแพงที่ 5  
มาตราส่วน 1:25@A3



แบบขยายกำแพงที่ 6  
มาตราส่วน 1:25@A3



แบบขยายกำแพงที่ 7  
มาตราส่วน 1:25@A3

ใส่เหล็ก WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม. #

วัสดุผนัง

- 1 หินขัดสีขาว
- 2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีเขียวพร้อมร่องพื้นในตัว (2in1) สำหรับงานจราจร (เลือกสีขณะก่อสร้าง)
- 3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีเขียว
- 4 ผนังก่ออิฐฉาบปูนทาสีเขียว

วัสดุพื้น

- F0 พื้นวัสดุเดิม
- F1 คอนกรีตพื้นหลาย สีน้ำตาล
- F2 คอนกรีตพื้นหลาย สีเทาอ่อน
- F3 คอนกรีตพื้นหลาย สีดำ
- F4 หินภูเขา ละเอียด
- F5 หินแกรนิตดำ ผิวพ่นโฟมหนา 18 มม.
- F6 หินภูเขา ละเอียด
- F7 หินภูเขา ละเอียด
- F8 คอนกรีตพื้นหลาย สีเขียว

\* นำเสนอวัสดุต่อคณะกรรมการตรวจสอบก่อนดำเนินการ



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายชายเลนในเขตจังหวัดระยอง  
ป้ายชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าประจักษ์) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568         |
| แผ่นที่     | 55 / 59             |
| สำรวจ       | นายเนาวพล แสนศิริ   |
| เขียนแบบ    | นายคณวิทย์ สิงห์ทอง |
|             | นายสุวิทย์ บุญสุทธิ |
| สถาปนิก     | นายเนาวพล แสนศิริ   |
| วิศวกรโยธา  | นายสุวิทย์ สิงห์ทอง |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสุวิทย์ สิงห์ทอง |

ตรวจสอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายเนาวพล แสนศิริ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายโฆษณาในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายโฆษณาพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1118 / 2568

แผ่นที่ 56 / 59

สำรวจ นายวพล แสนศิริ

เขียนแบบ นายคมานธิ สิงห์

นายสุวิทย์ บุญสุทธิ

สถาปนิก นายวพล แสนศิริ

วิศวกรโยธา นายรัฐกานต์ ชำนิธุการ

วิศวกรไฟฟ้า นายสิทธิศักดิ์ การะพันธ์

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายสุรินทร์ แสงทอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

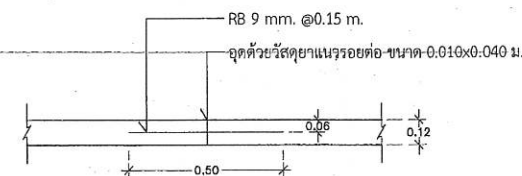
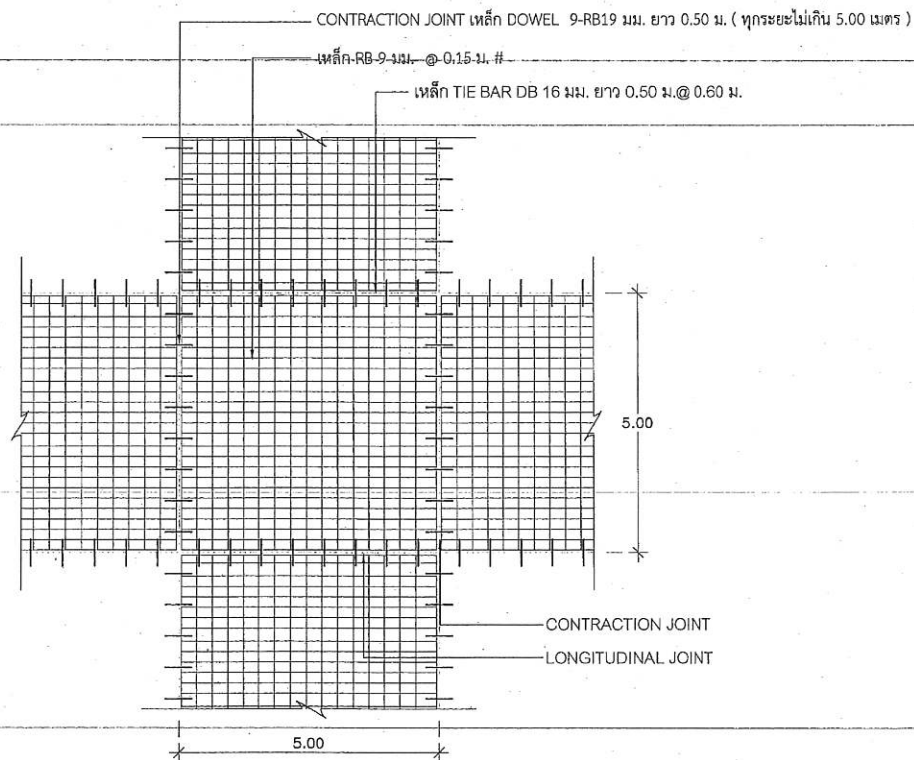
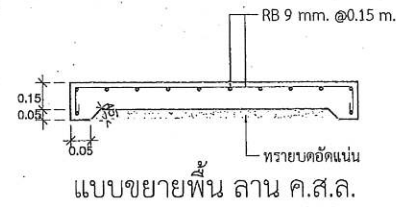
อนุมัติ

(นายกิตติ ตันประเสริฐ)

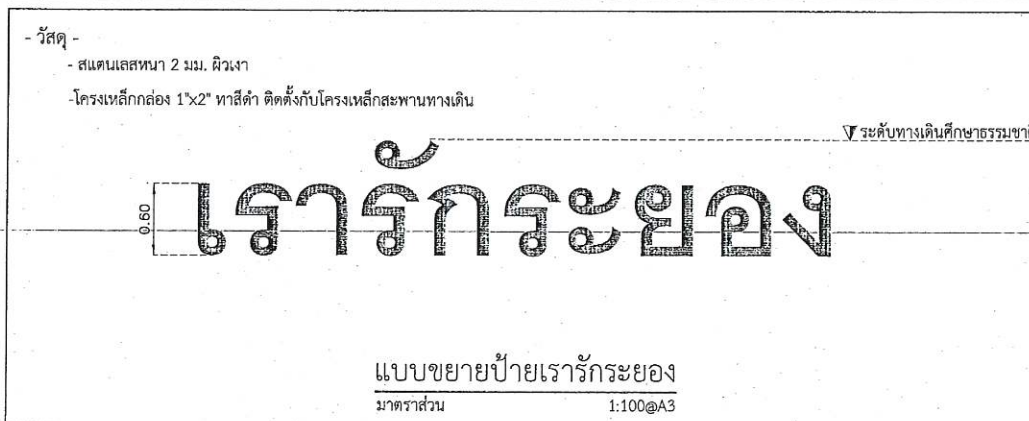
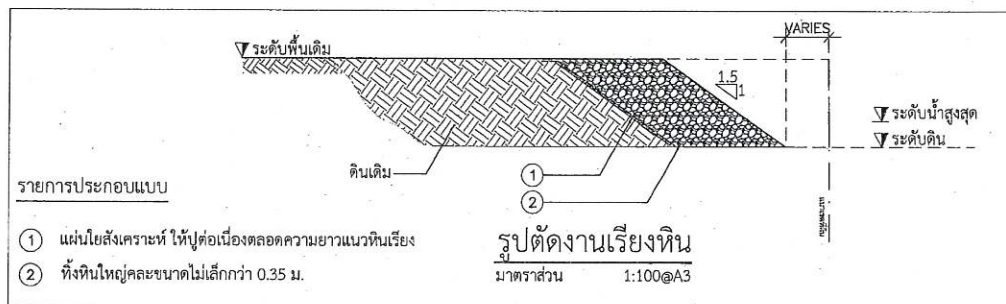
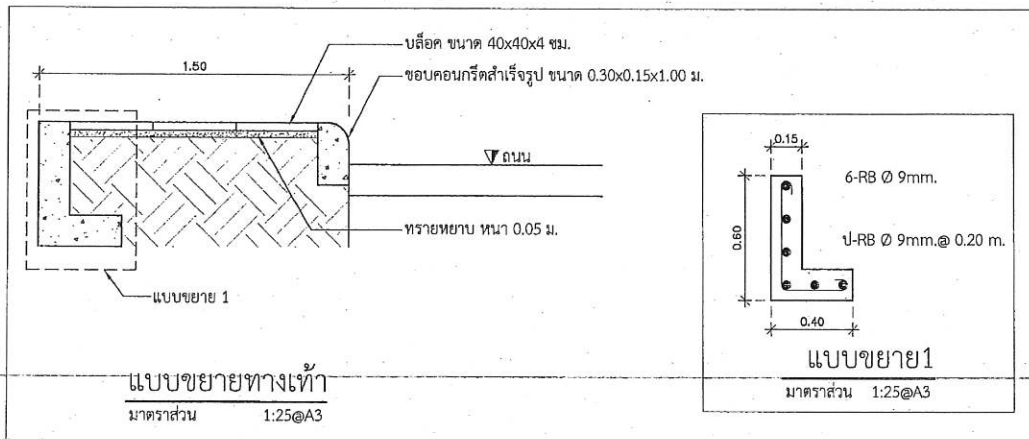
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง







กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายขยายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายขยายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2  
ย่านเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                           |
| แผ่นที่     | 57 / 59                               |
| สำรวจ       | นายฉนวน แสนศิริ <i>Walla</i>          |
| เขียนแบบ    | นายฉนวน แสนศิริ <i>Walla</i>          |
| สถาปนิก     | นายฉนวน แสนศิริ <i>Walla</i>          |
| วิศวกรโยธา  | นายสุรกันต์ ชำนิธการ <i>Surkan</i>    |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ ภาระพันธ์ <i>Sirak</i> |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

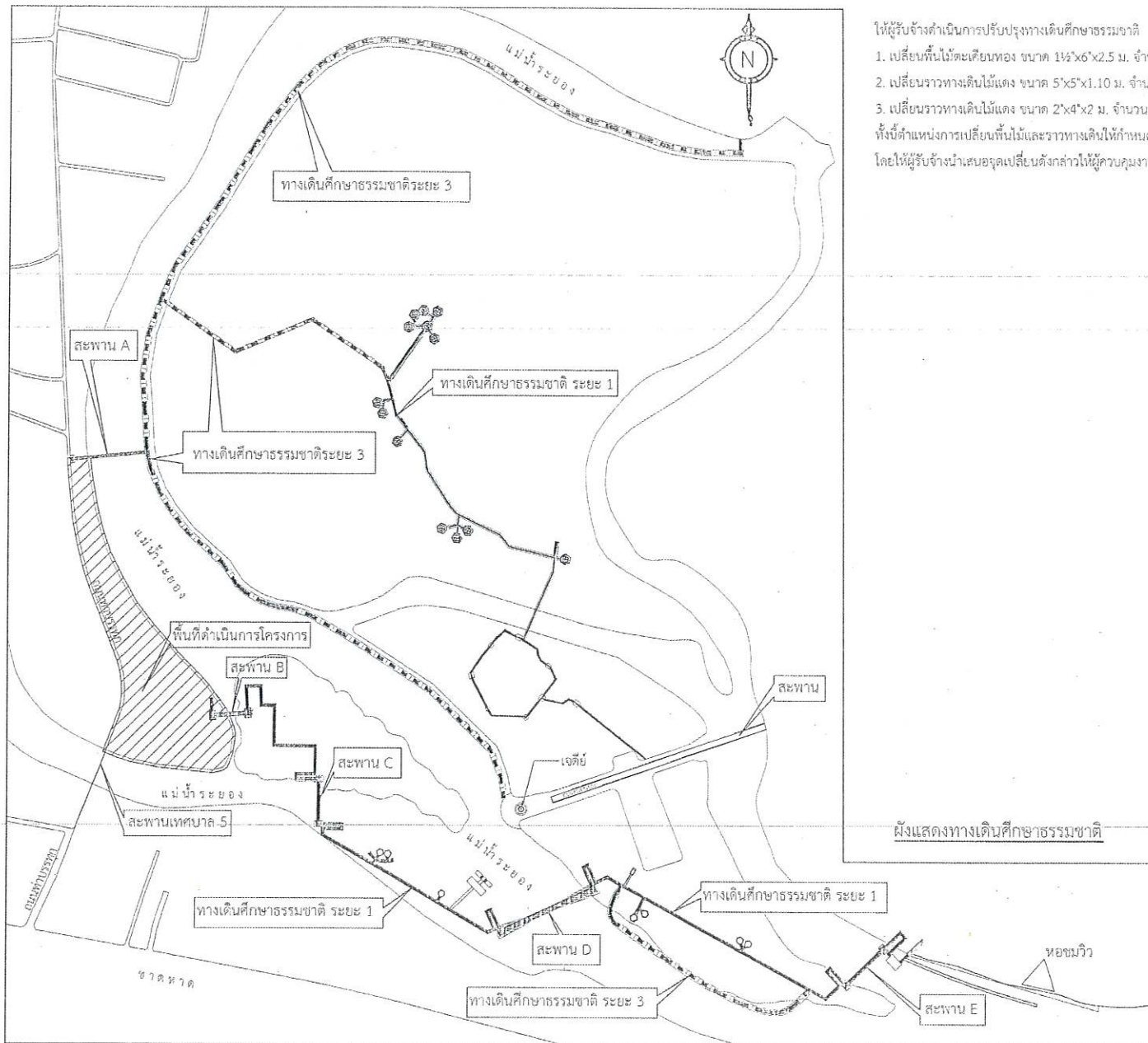
(นายสุรกันต์ แสงทอง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ นัยรัตน์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงทางเดินศึกษาธรรมชาติ

1. เปลี่ยนพื้นไม้ตะเคียนทอง ขนาด  $1\frac{1}{2} \times 6 \times 2.5$  ม. จำนวน 420 แผ่น พร้อมหาสิ่วรักษาเนื้อไม้
  2. เปลี่ยนราวทางเดินไม้แดง ขนาด  $5 \times 5 \times 1.10$  ม. จำนวน 50 ท่อน พร้อมหาสิ่วรักษาเนื้อไม้
  3. เปลี่ยนราวทางเดินไม้แดง ขนาด  $2 \times 4 \times 2$  ม. จำนวน 60 ท่อน พร้อมหาสิ่วรักษาเนื้อไม้
- ทั้งนี้ค่าแห่งการเปลี่ยนพื้นไม้และราวทางเดินให้กำหนด ณ สถานที่ก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอจุดเปลี่ยนดังกล่าวให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา

งานปรับปรุงทางเดินศึกษาธรรมชาติ และสระพาน  
มาตราส่วน 1:200



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อำเภอเมืองระยอง  
(ฝั่งท่าประจักษ์) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                   |
| แผ่นที่     | 58 / 59                                                       |
| สำรวจ       | นายวพล แสนศิริ 18/10/64                                       |
| เขียนแบบ    | นายคณานธิ์ สิงห์ทอง 18/10/64<br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ 18/10/64 |
| สถาปนิก     | นายวพล แสนศิริ 18/10/64                                       |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธการ 20/10/64                                 |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ 30/10/64                             |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

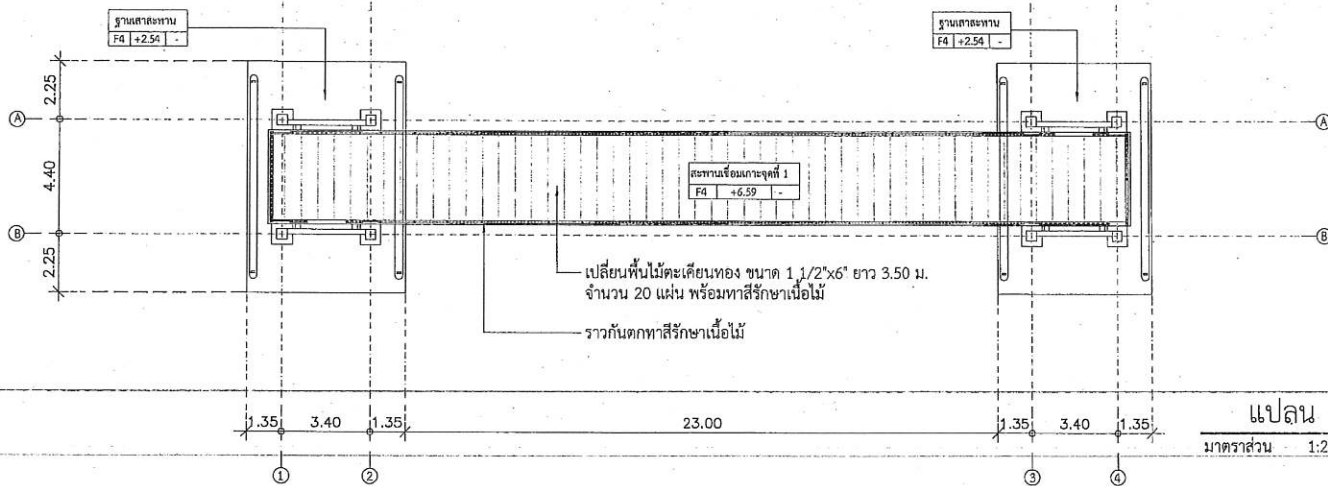
เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสนทอง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

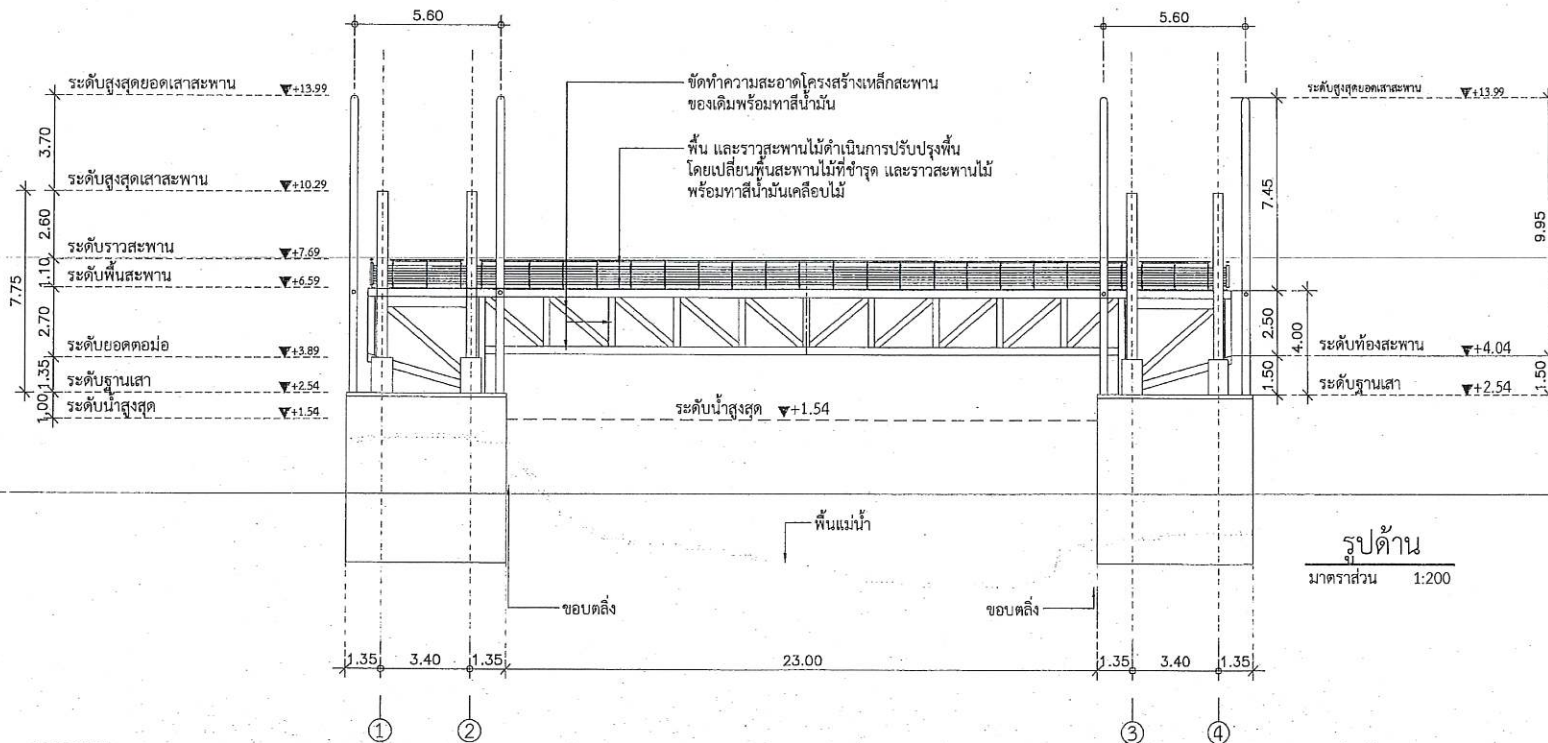
(นายกิตติศักดิ์ แสนศิริ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





แปลน  
มาตราส่วน 1:200



รูปด้าน  
มาตราส่วน 1:200

หมายเหตุ

- งานทาสีโครงสร้างสะพานเหล็กด้วยสีน้ำมันกันสนิม รวมทั้งโครงเหล็กบันไดทางขึ้นสะพาน : พื้นที่ 1,203 ตร.ม.

งานปรับปรุงทางเดินศึกษาธรรมชาติ และสะพาน (ต่อ)

มาตราส่วน

1:200



กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ป้ายายเลนในเมืองจังหวัดระยอง  
ป้ายายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีแห่งเดียวในระยอง  
(ฝั่งท่าบรพูก) ระยะที่ 2  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| แบบเลขที่   | 1118 / 2568                                                  |
| แผ่นที่     | 59 / 59                                                      |
| สำรวจ       | นายเนพล แสนศิริ 18/11/63                                     |
| เขียนแบบ    | นายคณธิป สิงห์หล่อ 18/11/63<br>นายภูริวัชร บุญสุทธิ 18/11/63 |
| สถาปนิก     | นายเนพล แสนศิริ 18/11/63                                     |
| วิศวกรโยธา  | นายรัฐกานต์ ชำนิธการ 18/11/63                                |
| วิศวกรไฟฟ้า | นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ 18/11/63                            |

ตรวจสอบ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุรินทร์ แสนทอง)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายคิตติ์ กัญจิมศิริ)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง