

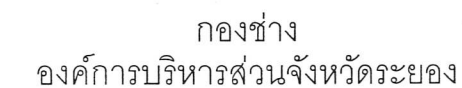


โครงการก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตามถนนบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

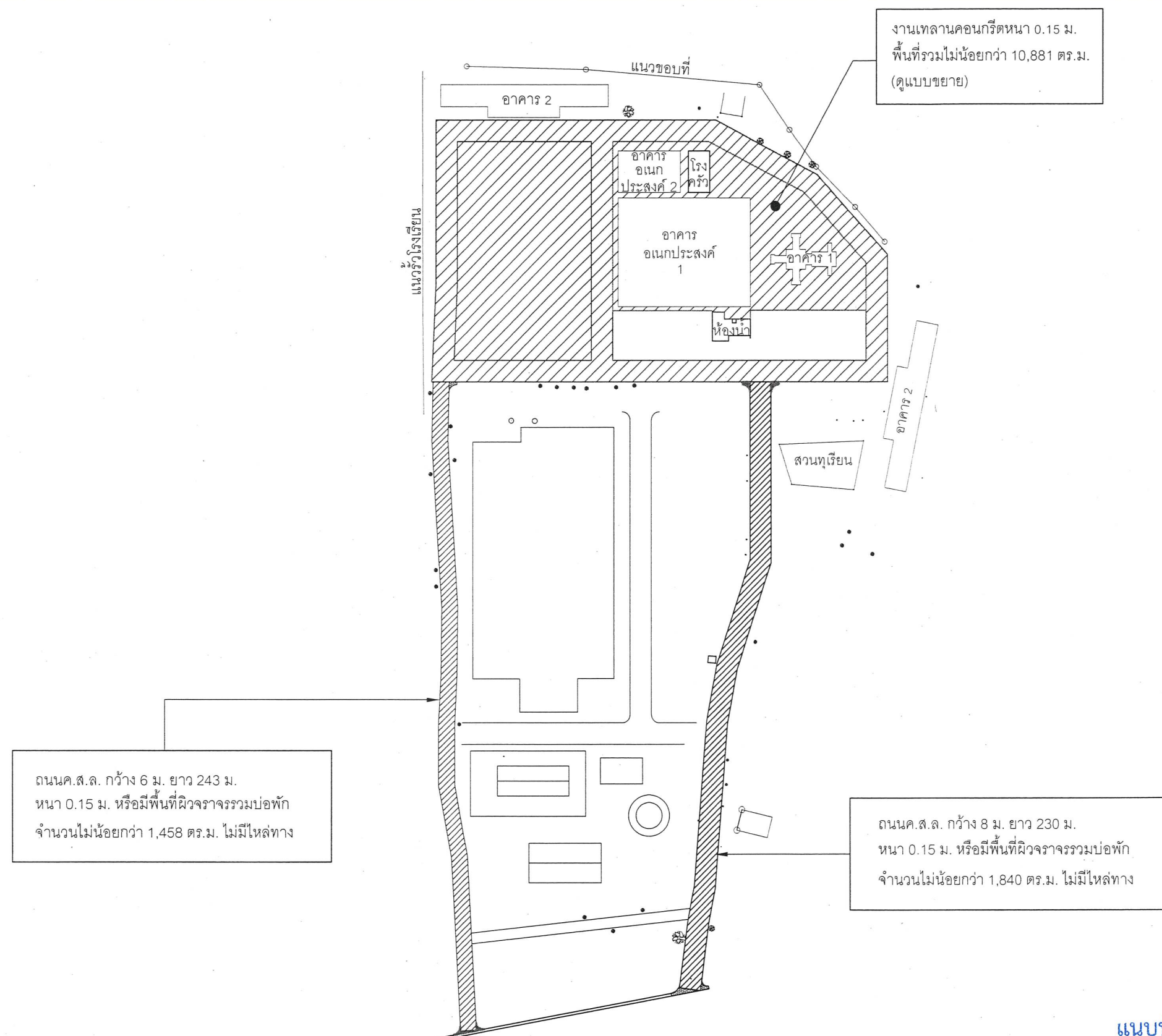
ตรวจข้อบ

เห็นชอบ

เห็นชอบ



(นางสาวตติ์ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ผังบริเวณงานก่อสร้าง

หมายเหตุ

- งานวางท่อ HDPE ผึงสองชั้น ขนาด 500 มม. PE100 PN4 พร้อมบ่อพักค.ส.ล. ขนาด 1.00x1.00 ม. จำนวน 153 บ่อ ความยาวท่อพร้อมบ่อพักยาว 1,547 ม. (ลงชื่อ).....
- ให้ตีเส้นจากรและช่องจอดรถใช้สีเทอโรโพลัสติกตาม มอก. 542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. โดยมีความกว้างของเส้นจราจร 0.15 ม. และมีพื้นที่ตีเส้นจราจรและช่องจอดรถรวมกันไม่น้อยกว่า 633 ตร.ม. (ลงชื่อ).....
- โดยให้ผู้จ้างเสนอรูปแบบ (Shop drawing) ก่อนทำการตีเส้นจราจรและช่องจอดรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการ

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

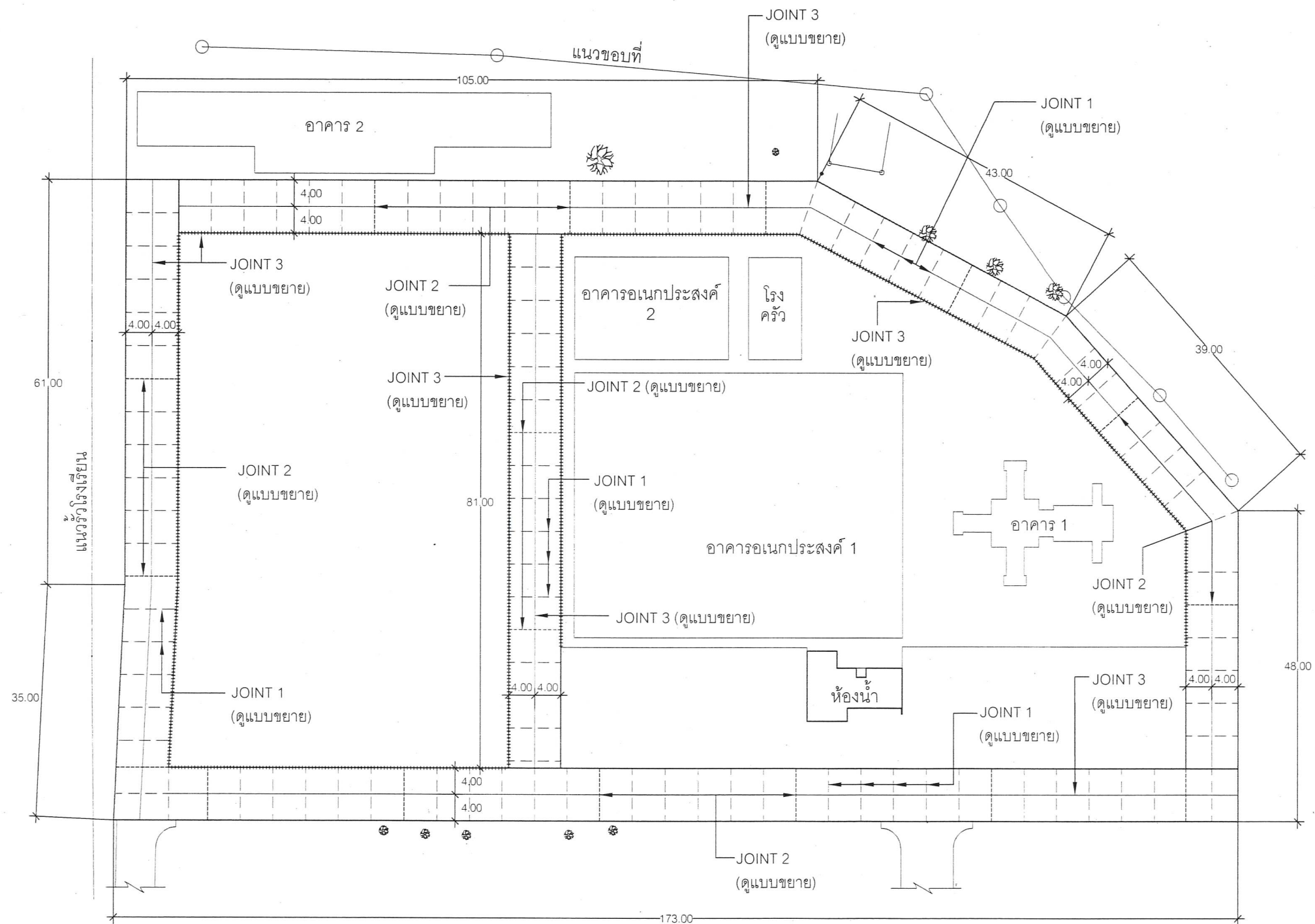
แบบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

ยกเว้น 530 ต.ร.น. พยาน



แปลนแสดงงานเทลานคอนกรีต 1

SCALE

1 : 750

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากลีนบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211 / 2566
แผ่นที่	17 / 177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
เขียนแบบ	นางสาวพิชชา ขาวสุวรรณ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ บริษัท
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิศนันท์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

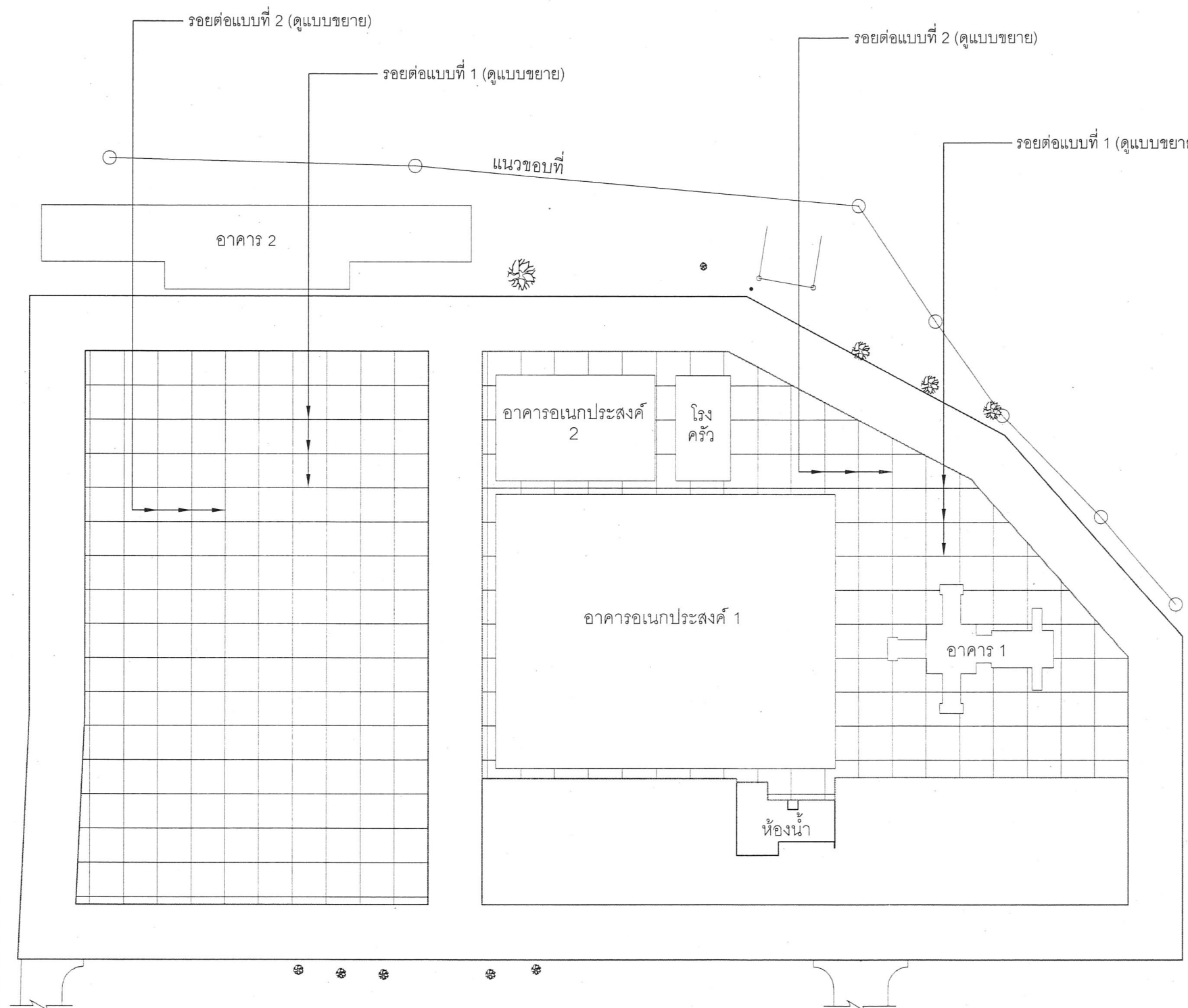
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยูปาพิน)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แนวรั้วโรงเรียน



แปลนแสดงงานเทลานคอนกรีต 2

SCALE

1 : 750

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211 / 2566
แผ่นที่	18 / 177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
เขียนแบบ	นางสาวพิชชา ขาวสุวรรณ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัฏฐนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ



(นายกิตติ เกียรติมนตร์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนันตนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211 / 2566
แผ่นที่	19 / 177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
เขียนแบบ	นางสาวพิชชา ขาวสุวรรณ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยูพาปิน)

ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

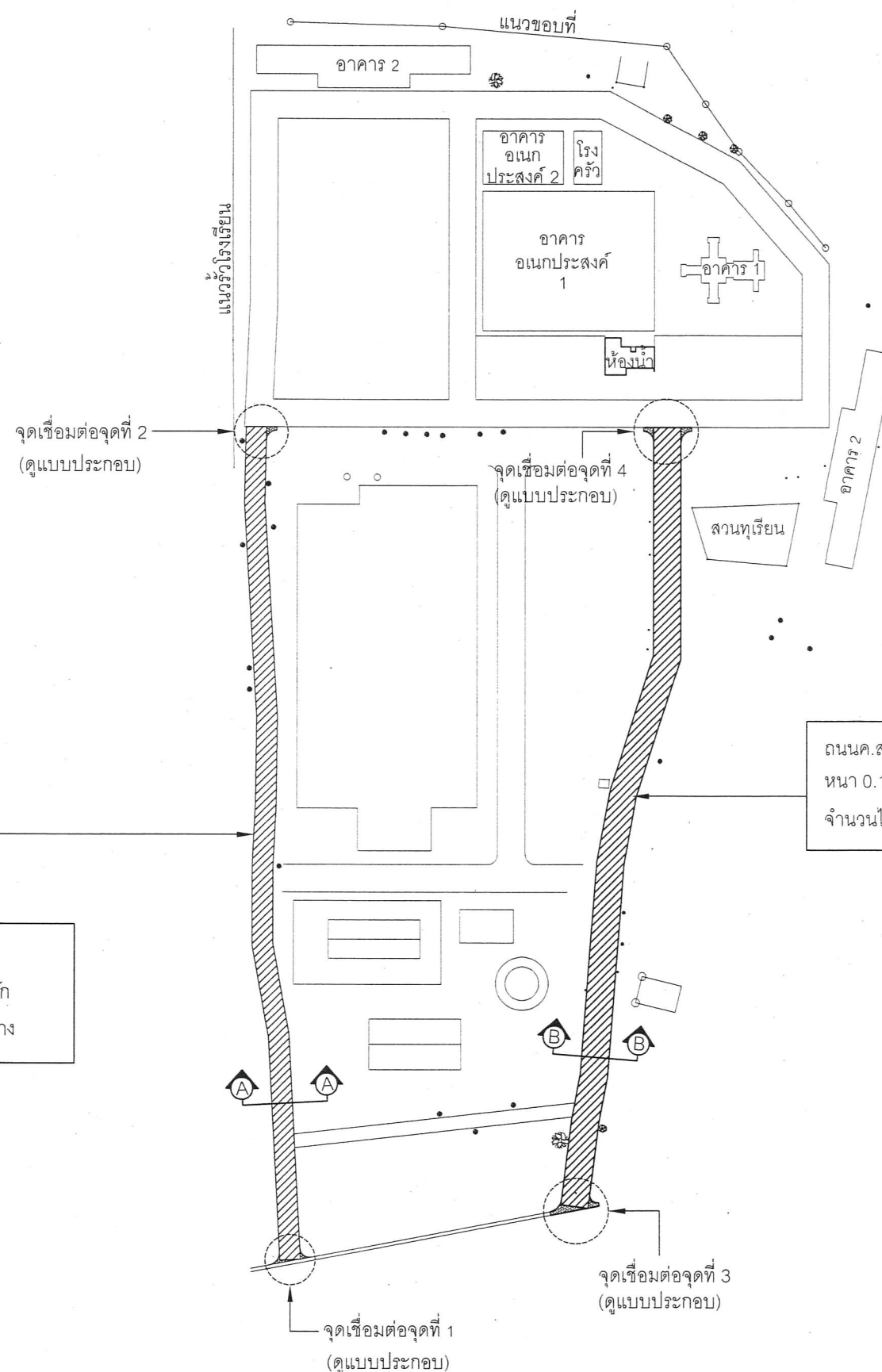
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ถนนค.ส.ล. กว้าง 6 ม. ยาว 243 ม.
หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพัก
จำนวนไม่น้อยกว่า 1,458 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

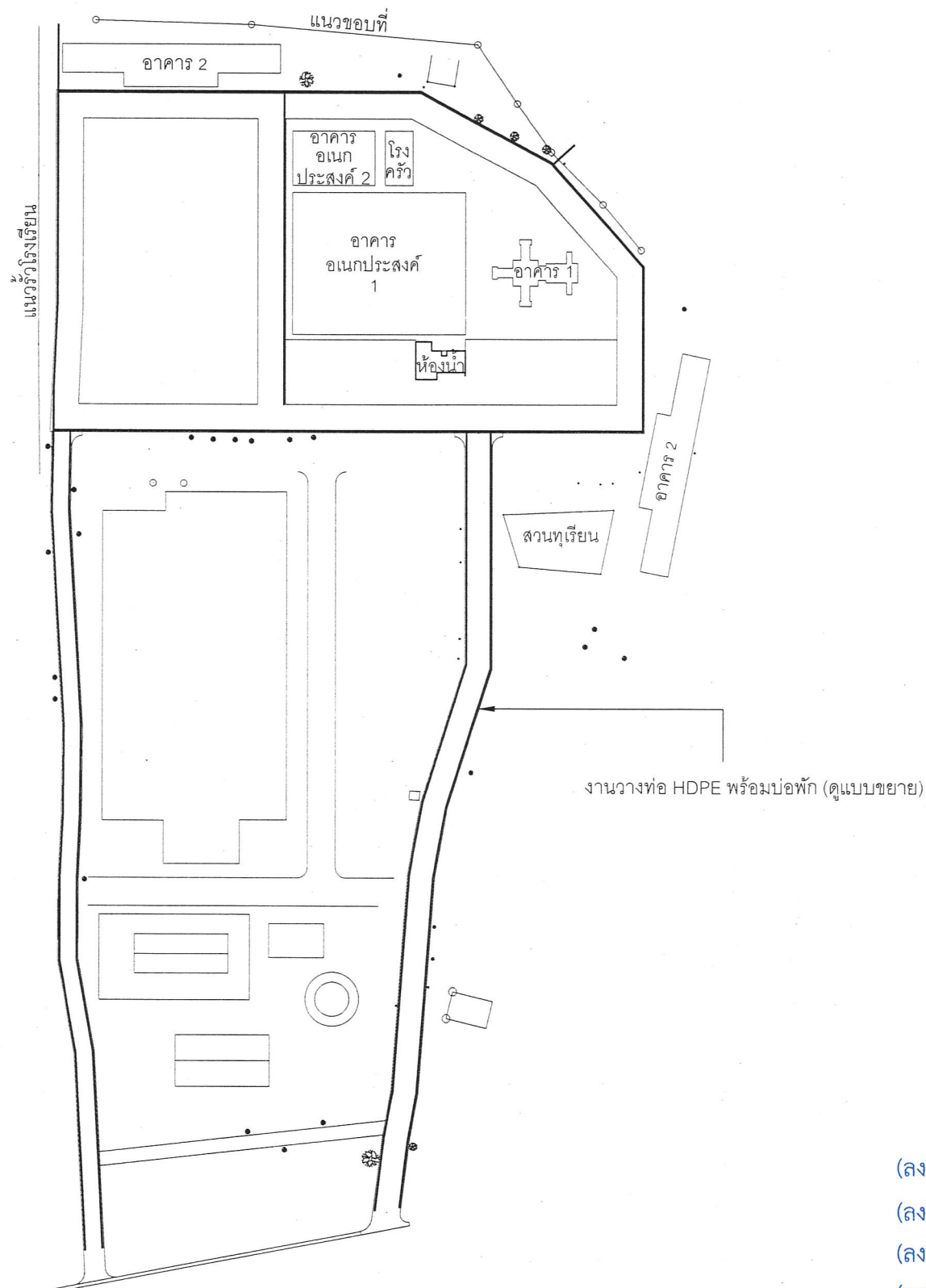
ถนนค.ส.ล. กว้าง 8 ม. ยาว 230 ม.
หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมบ่อพัก
จำนวนไม่น้อยกว่า 1,840 ตร.ม. ไม่มีไหล่ทาง

ผังบริเวณงานก่อสร้างถนน

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



แปลนงานวางท่อ HDPE พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.
SCALE 1 : 1750

หมายเหตุ

- งานวางท่อ HDPE ผนังสองชั้น ขนาด 500 มม. PE100 PN4 พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.00x1.00 ม. จำนวน 153 บ่อ ความยาวท่อพร้อมบ่อพักยาว 1,547 ม.

แนบท้ายสัญญาจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211 / 2566
แผ่นที่	20 / 177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
เขียนแบบ	นางสาวพิชยา ขาวสุวรรณ พิชย
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย พัลลวัก
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เตี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง





กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211 / 2566
แผ่นที่	25 / 177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
เขียนแบบ	นางสาวพิชชา ขาวสุวรรณ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ บริษัท
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณินันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

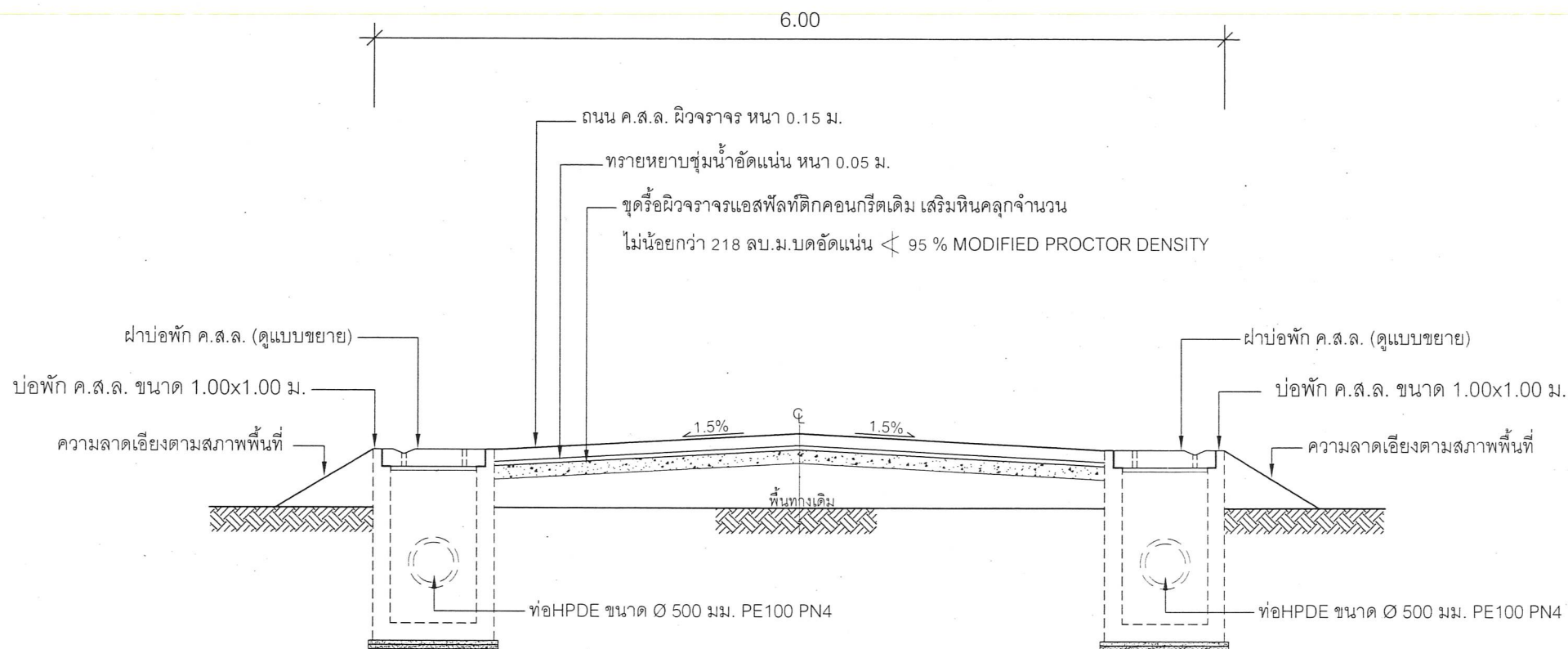
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

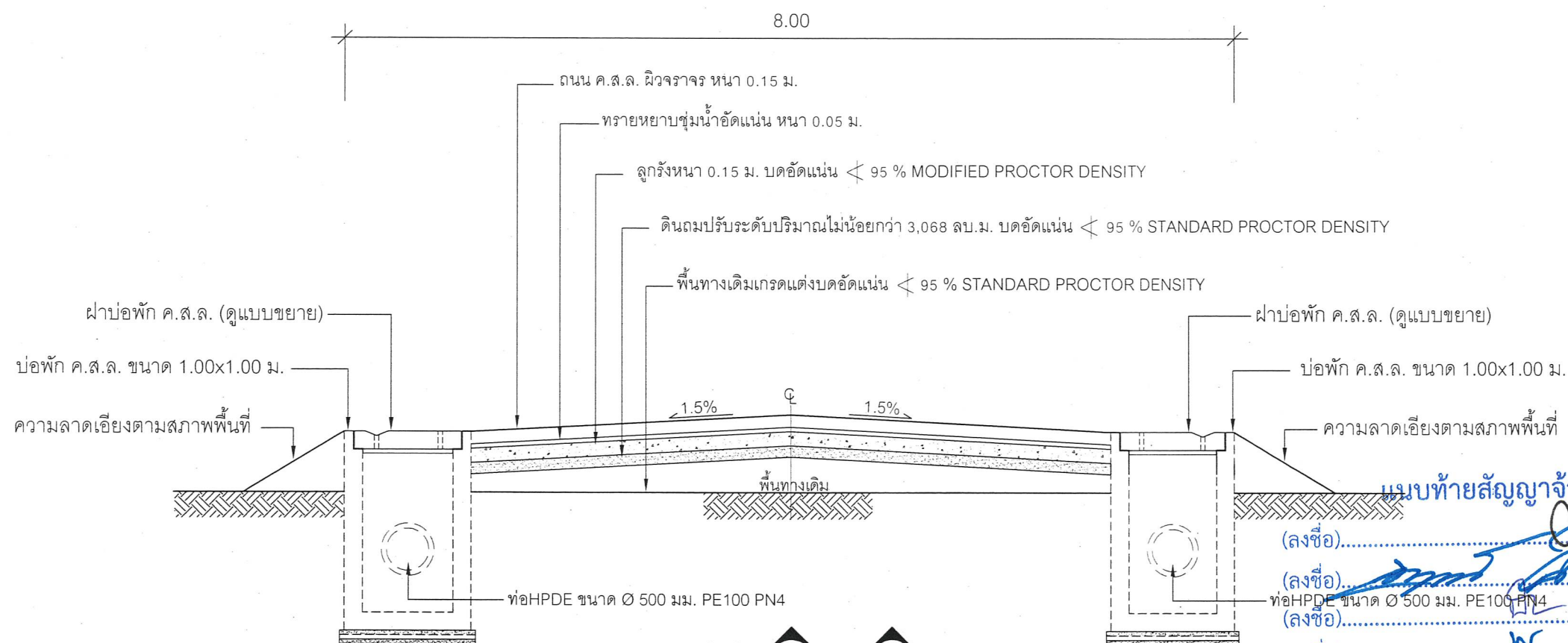
(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รูปตัด A - A

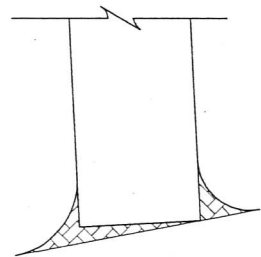
NO SCALE



รูปตัด B - B

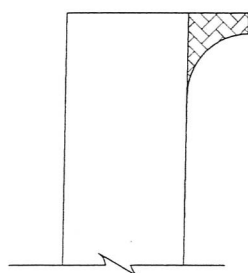
NO SCALE

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



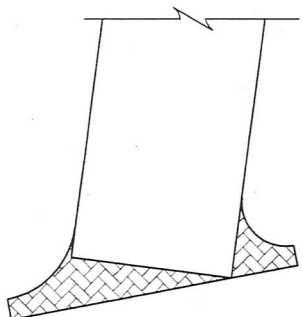
พื้นที่จุดเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 6.00 ตร.ม.

แบบประกอบจุดเชื่อมต่อจุดที่ 1



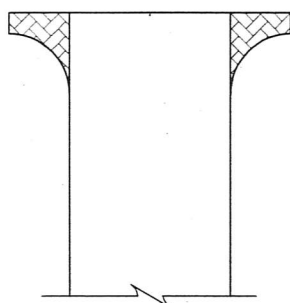
พื้นที่จุดเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 3.00 ตร.ม.

แบบประกอบจุดเชื่อมต่อจุดที่ 2



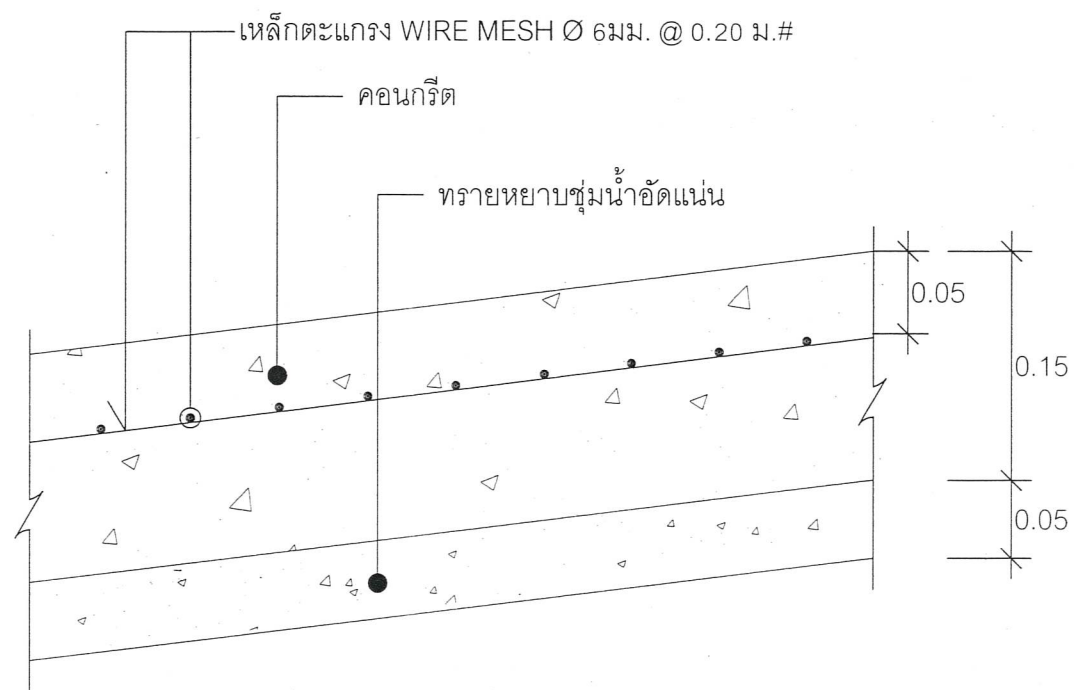
พื้นที่จุดเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 6.00 ตร.ม.

แบบประกอบจุดเชื่อมต่อจุดที่ 3



พื้นที่จุดเชื่อมต่อไม่น้อยกว่า 6.00 ตร.ม.

แบบประกอบจุดเชื่อมต่อจุดที่ 4



แบบขยายจุดเชื่อมต่อ

แนบท้ายสัญญาจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211 / 2566
แผ่นที่	25-1 / 177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
เขียนแบบ	นางสาวพิชชา ขาวสุวรรณ พิชช.
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ บริษัท ชวทศ
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์ มธ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

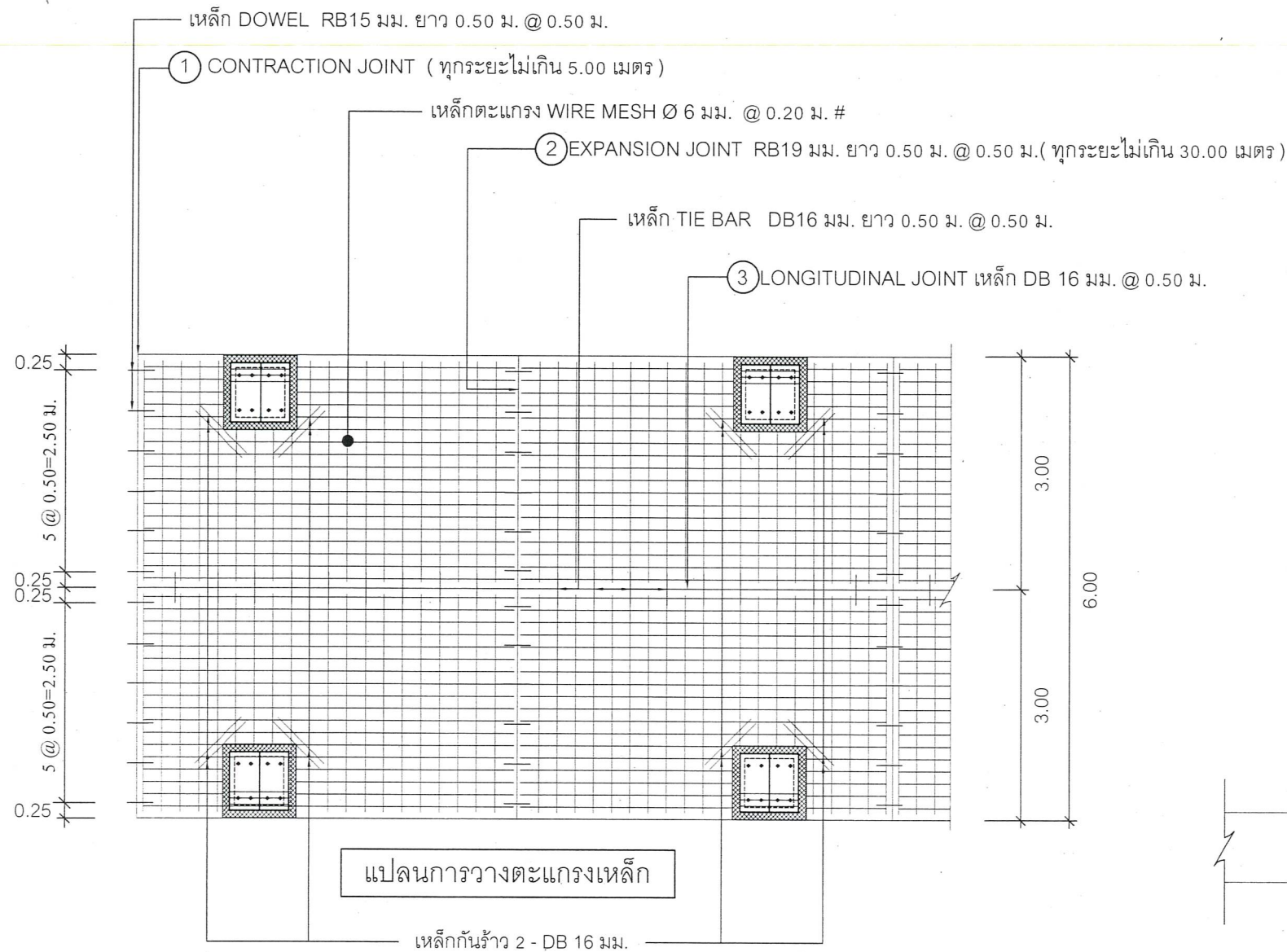
(นายสมเกียรติ ยูพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ



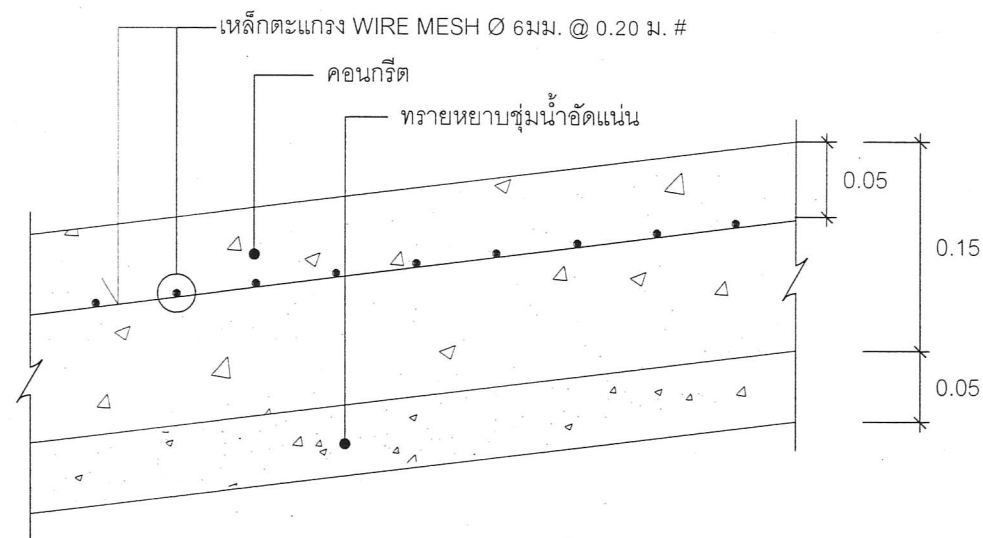
(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



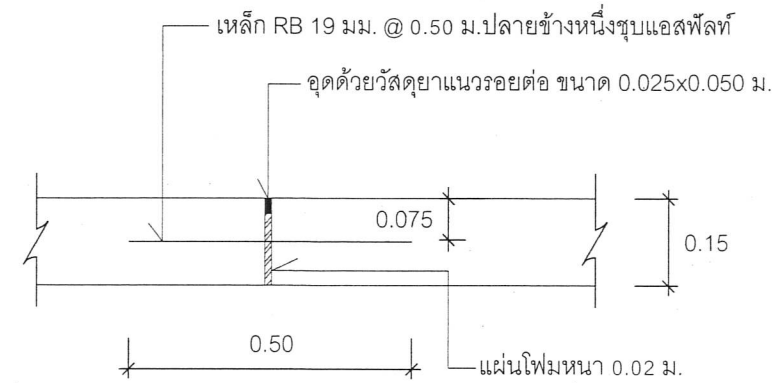
หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างทำการเสริมเหล็กกันร้าวทุกบ่อพักที่อยู่ในผิวจราจร

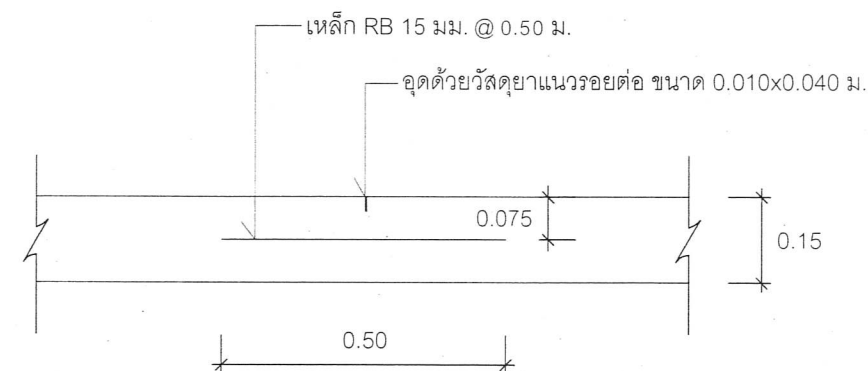


รายละเอียดรูปตัดถนน ค.ส.ล.

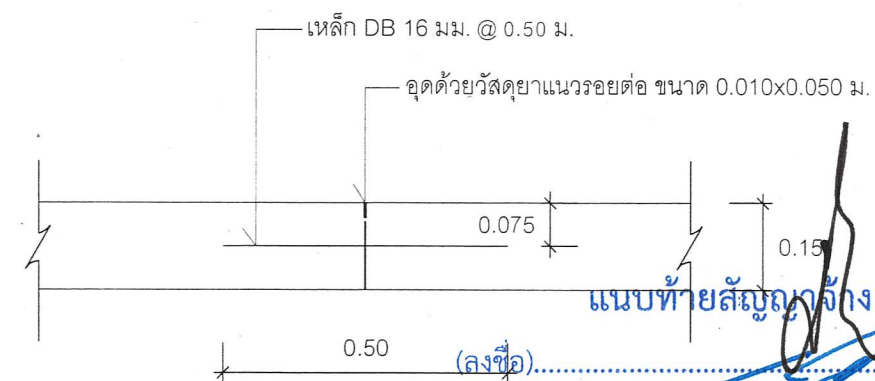
NO SCALE



EXPANSION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 30.00 เมตร)



CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 5.00 เมตร)



LONGITUDINAL JOINT

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211 / 2566
แผ่นที่	26 / 177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
เขียนแบบ	นางสาวพิชชา ขาวสุวรรณ กิษณ
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ บริษัท วิศว
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

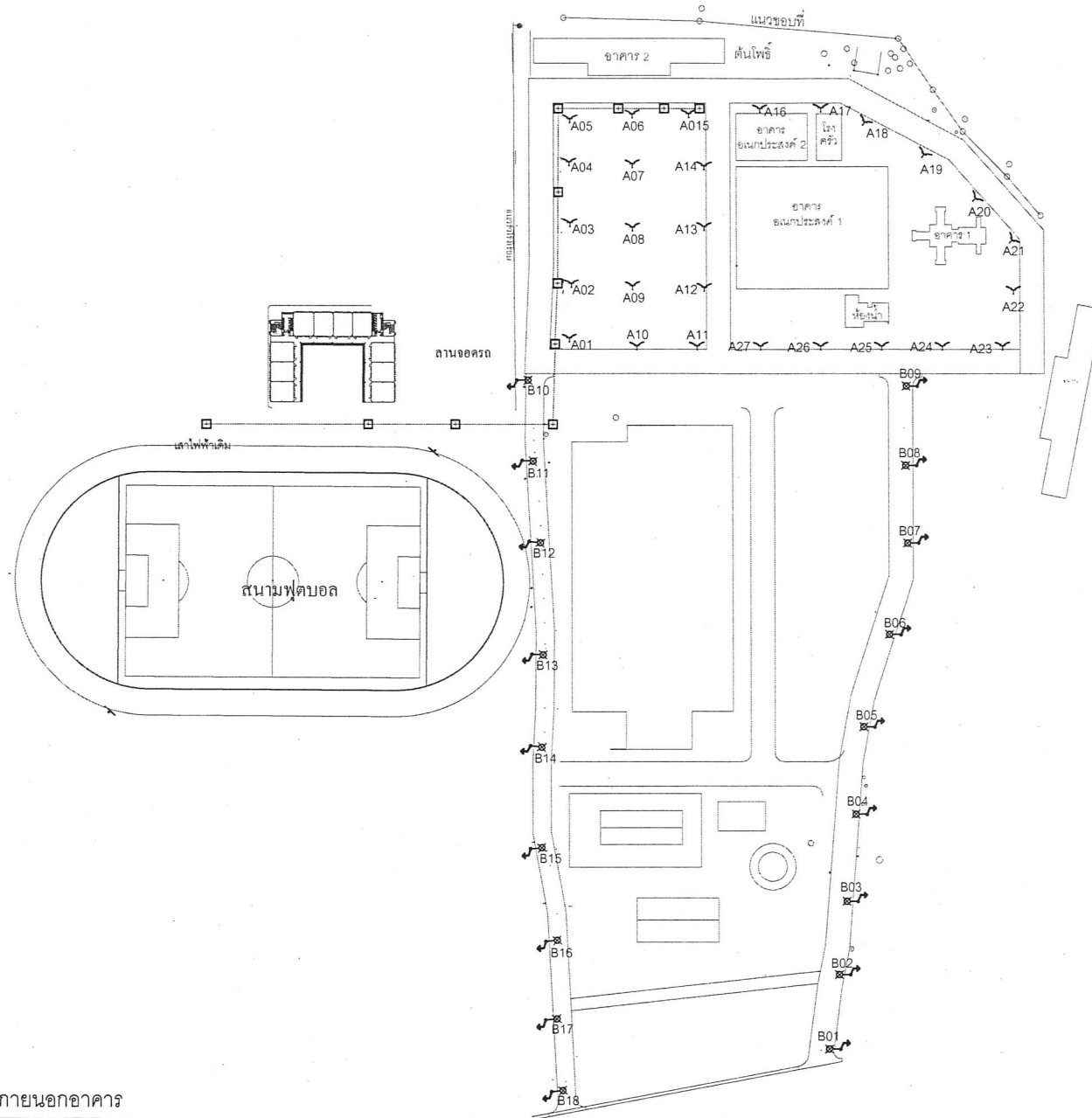
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



รายละเอียดรายการงานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร

- งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง พร้อมติดตั้งหม้อแปลง
- งานปักเสาพาดสายเมนไฟฟ้าอาคารภายในโครงการ
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ

แปลนผังรวมระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร

หมายเหตุ

- รูปแบบการติดตั้งงานขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง พร้อมติดตั้งหม้อแปลง ที่กำหนดในแบบแปลนเป็นเพียงแนวทางให้ผู้รับจ้างนำไปดำเนินการเท่านั้น ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างติดต่อประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบระบบจำหน่ายไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่และทำการเสนอรายละเอียดรูปแบบการติดตั้งที่กำหนดหรือจะเสนอรูปแบบอื่นก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- รูปแบบการติดตั้งงานปักเสาพาดสายเมนไฟฟ้าอาคารภายในโครงการและงานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ ที่กำหนดในแบบแปลนเป็นเพียงแนวทางให้ผู้รับจ้างนำไปดำเนินการเท่านั้น
- ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างทำการเสนอรายละเอียด รูปแบบการติดตั้งที่กำหนดหรือจะเสนอรูปแบบอื่นก็ได้และงานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ ให้ติดตั้งจำนวนเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามจำนวนที่กำหนด โดยยึดถือจำนวนรวมทั้งโครงการเป็นสำคัญ

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรบอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211/2566
แผ่นที่	29/177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
เขียนแบบ	นายไพโรจน์ ชื่นชม
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปริธัย
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิศนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เขี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายศักดิ์ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง พร้อมติดตั้งหม้อแปลง

งานปักเสาพาดสายเมนไฟฟ้าอาคารภายในโครงการ

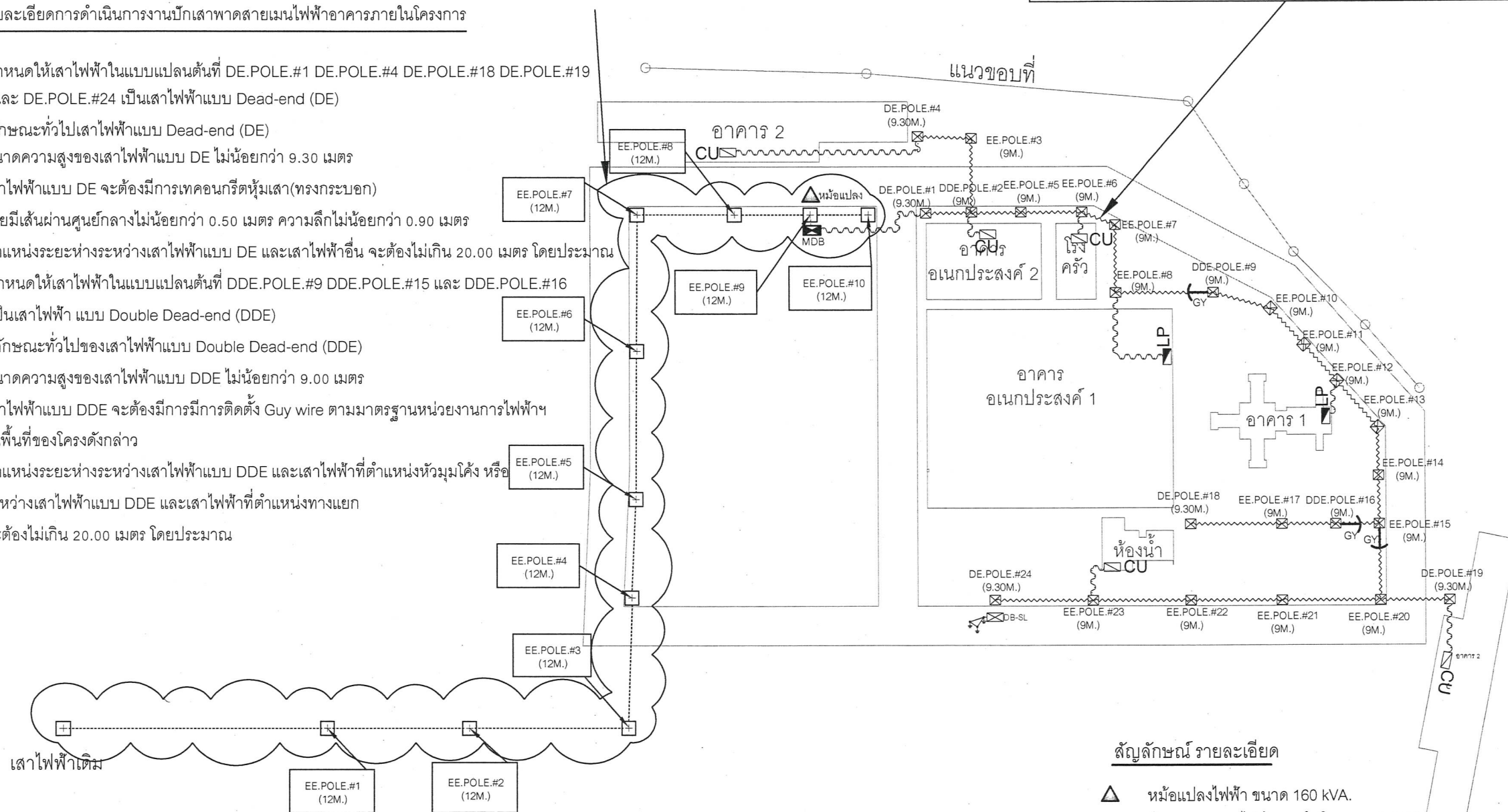
รายละเอียดการดำเนินการงานปักเสาพาดสายเมนไฟฟ้าอาคารภายในโครงการ

- กำหนดให้เสาไฟฟ้าในแบบแปลนต้นที่ DE.POLE.#1 DE.POLE.#4 DE.POLE.#18 DE.POLE.#19 และ DE.POLE.#24 เป็นเสาไฟฟ้าแบบ Dead-end (DE)

- ลักษณะทั่วไปเสาไฟฟ้าแบบ Dead-end (DE)
- ขนาดความสูงของเสาไฟฟ้าแบบ DE ไม่น้อยกว่า 9.30 เมตร
 - เสาไฟฟ้าแบบ DE จะต้องมีการเทคอนกรีตหุ้มเสา (ทรงกระบอก) โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร
 - ตำแหน่งระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าแบบ DE และเสาไฟฟ้าอื่น จะต้องไม่เกิน 20.00 เมตร โดยประมาณ

- กำหนดให้เสาไฟฟ้าในแบบแปลนต้นที่ DDE.POLE.#9 DDE.POLE.#15 และ DDE.POLE.#16 เป็นเสาไฟฟ้า แบบ Double Dead-end (DDE)

- ลักษณะทั่วไปของเสาไฟฟ้าแบบ Double Dead-end (DDE)
- ขนาดความสูงของเสาไฟฟ้าแบบ DDE ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร
 - เสาไฟฟ้าแบบ DDE จะต้องมีการติดตั้ง Guy wire ตามมาตรฐานหน่วยงานการไฟฟ้าในพื้นที่ของโครงการดังกล่าว
 - ตำแหน่งระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าแบบ DDE และเสาไฟฟ้าที่ตำแหน่งหุ้มมุงคัง หรือระหว่างเสาไฟฟ้าแบบ DDE และเสาไฟฟ้าที่ตำแหน่งทางแยก จะต้องไม่เกิน 20.00 เมตร โดยประมาณ



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- △ หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA.
- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในโครงการ (MDB)
- ☒ เสา คอ. ความสูง 9 เมตร
- ☒ เสา คอ. พร้อมเทคอนกรีตหุ้มโคนเสาไฟฟ้า ความสูง 9.30 เมตร
- ~~~~~ สายไฟฟ้าในส่วนที่มีการติดตั้งโดยการฝังดิน
- ~~~~~ สายไฟฟ้าในส่วนที่มีการติดตั้งโดยการเดินลอยในอากาศ
- สาย Guy Wire สำหรับยึดโยงเสาไฟฟ้า

- เสาไฟฟ้าต้นใดในแบบแปลน มิได้ระบุว่าเป็นเสาไฟฟ้าแบบ Dead-end (DE) หรือ Double Dead-end (DDE) ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งเสาไฟฟ้า ดังนี้

- ลักษณะทั่วไปของเสาไฟฟ้า
- ขนาดความสูงของเสาไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 9.00 เมตร
 - ในบางกรณีอาจจะต้องมีการติดตั้งสาย Guy wire เช่น เสาไฟฟ้าตำแหน่งหุ้มมุงคังบางตำแหน่งในแบบแปลน เป็นต้น และให้ติดตั้ง Guy wire ตามมาตรฐานหน่วยงานการไฟฟ้าในพื้นที่ของโครงการดังกล่าว
 - ตำแหน่งระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้า จะต้องไม่เกิน 30 เมตร โดยประมาณ

- การติดตั้งสายไฟฟ้าเมนอาคารฯ ภายนอกอาคารฯ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- สายไฟฟ้าในส่วนที่มีการติดตั้งโดยการเดินลอยในอากาศ ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิด IEC 01 (THW) และเมื่อพาดสายไฟฟ้าถึงเสาไฟฟ้าแบบ DE และ DDE จะต้องใช้พรีฟอร์มรัดสายไฟฟ้าให้เรียบร้อย
- สายไฟฟ้าที่ติดตั้งโดยการเดินเกาะผนังหรือเสาไฟฟ้าและการฝังดินเพื่อเข้าไปภายในอาคารฯ ให้ใช้สายไฟฟ้าชนิด CV-FD ร้อยในท่อชนิด IMC ในส่วนที่มีการติดตั้งโดยการเดินเกาะผนังและให้ร้อยในท่อชนิด HDPE ในส่วนที่มีการติดตั้งโดยการฝังดิน
- ขนาดของสายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้าที่จะต้องใช้ให้สอดคล้องกับแบบ Single Diagram และ Load Schedule ของ ตู้ MDB

หมายเหตุ ตำแหน่งและปริมาณงานในแต่ละจุด อาจมีการ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ให้ยึดปริมาณงานรวมทั้งหมดเป็นสำคัญ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรก) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211/2566
แผ่นที่	30/177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มั่นภูติ
เขียนแบบ	นายไพโรจน์ ชื่นชม
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มั่นภูติ
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตพันธ์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

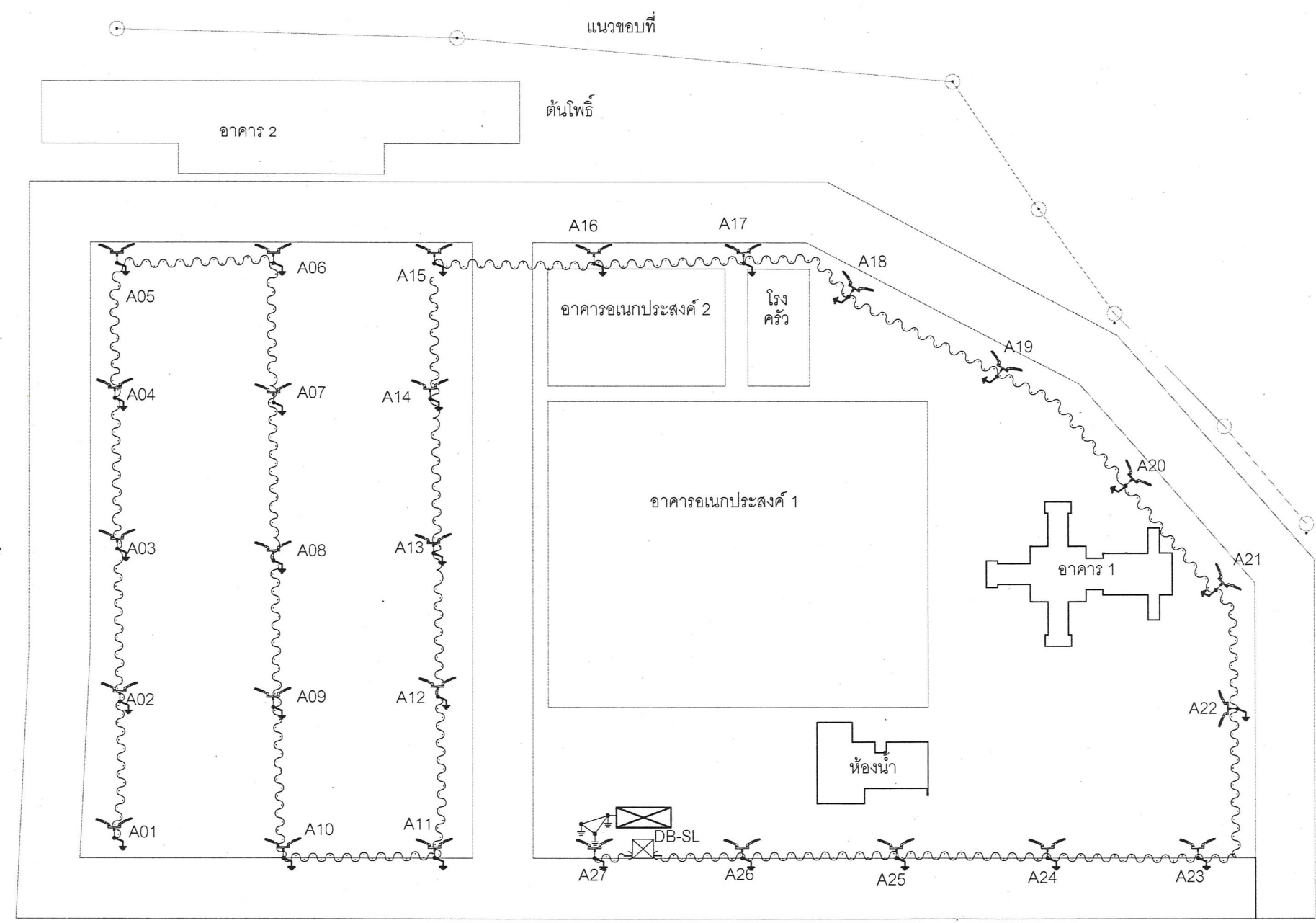
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายศักดิ์ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

พื้นที่อยู่ภายใน



แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งเสาและโคมไฟฟ้าส่องสว่างลานคอนกรีต

- สัญลักษณ์ รายละเอียด
- เสาไฟฟ้าส่องสว่าง LED 70 วัตต์ จำนวน 2 โคม สูง 6 เมตร แบบกิ่งคู่ จำนวน 27 ต้น
 - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL
 - เสาไฟฟ้า คอ. สูง 9 เมตร
 - กราวด์ระบบ

CV 3Cx16 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 40 mm. (1.1" Under Ground)
With Warning Tape RT6

กราวด์เสาไฟฟ้า

หมายเหตุ

- ตำแหน่งเสาไฟฟ้าสามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้ยึดปริมาณจำนวนเสาไฟฟ้า, ดวงโคมและความยาวรวมเป็นสำคัญ

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

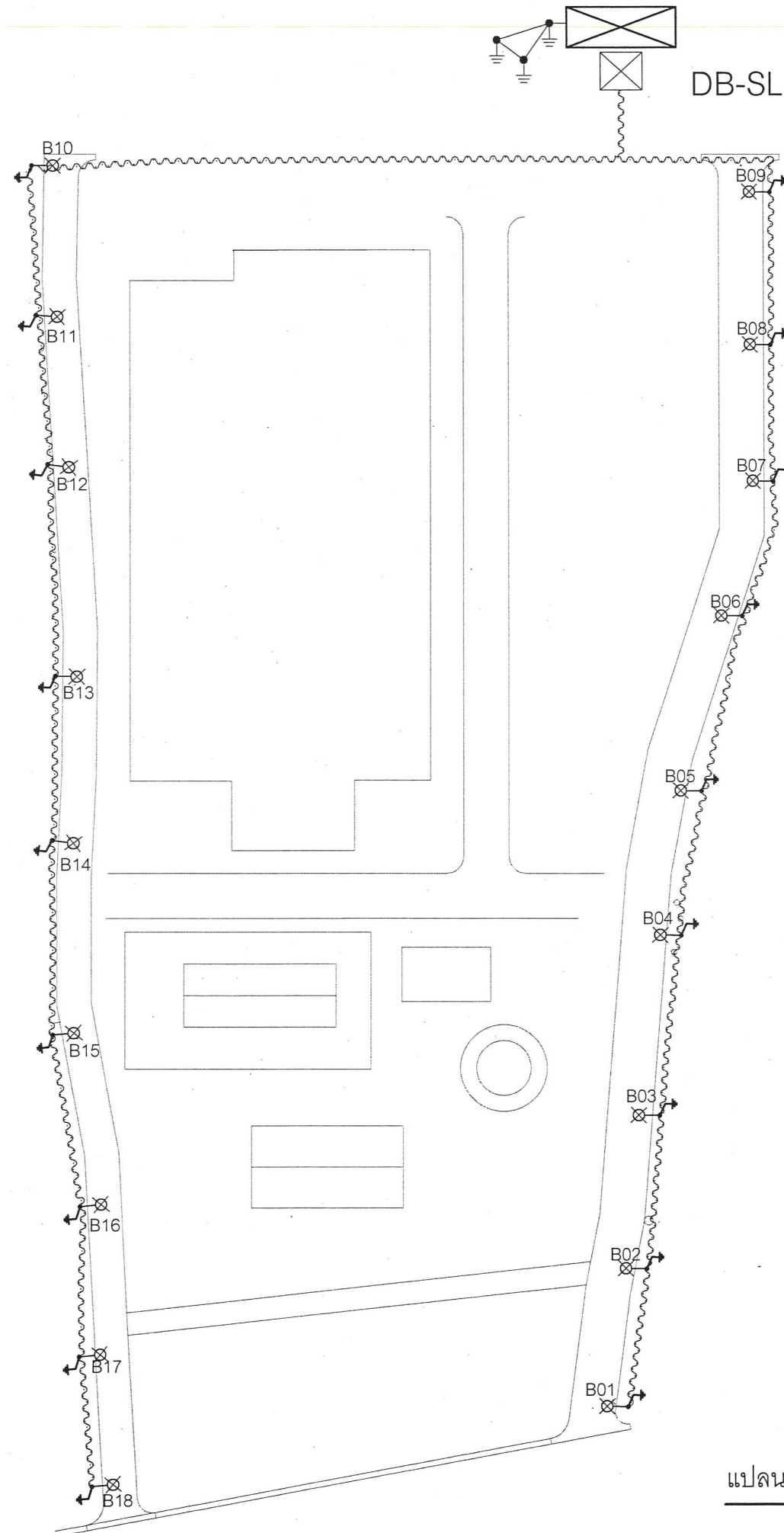
โครงการ	
ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	
แบบเลขที่	1211/2566
แผ่นที่	31/177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
เขียนแบบ	นายไพรัช ชื่นชม
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤดี
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายสมเกียรติ ยุกพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
นายปลัด กิตติเกียรติมนตรี
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- เสาไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ LED 125 วัตต์ สูง 7 เมตร แบบกิ่งเดียว
- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL
- เสาไฟฟ้า คอ. สูง 9 เมตร
- กราวด์ระบบ
- CV 3Cx16 Sq.mm. 600/1,000 Voltage in HDPE PN 6 Dia. 40 mm. (1 - 1/4") Under Ground With Warning Tape RT6
- กราวด์เสาไฟฟ้า

หมายเหตุ

ตำแหน่งเสาไฟจะระยะประมาณ 30 เมตร แต่สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพพื้นที่โดยให้ยึดปริมาณจำนวนเสาไฟฟ้า,ดวงโคมและความยาวรวมเป็นสำคัญ

แปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งเสาและโคมไฟฟ้าส่องสว่างถนน

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญาจ้างเลขที่ กพ.215/2566 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	1211/2566
แผ่นที่	32/177 (แก้ไข)
สำรวจ	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
เขียนแบบ	นายไพโรจน์ ชื่นชม
สถาปนิก	นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย
วิศวกรโยธา	นายณัฐรัฐ มัทนฤติ
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เตียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

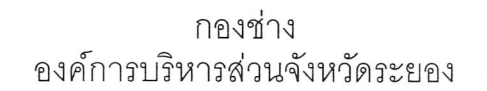
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายนิติกร เกียรติมนตร์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



ก่อสร้างถนนเข้า - ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ
ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2
ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

(นายบุญชัย เฉียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายเศรษฐา บุตระ)

(นายสมเกียรติ ยูพาภิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
นายศักดิ์ เกียรติ
รองนายกองค์การบริหารส่วน
นายอภิเดช เกียรติ
นายกองค์การบริหารส่วน

