

๒๕๗๙ กั ดขลั ง ๖ ขป

**સુચારુતા**

ស្តីពីស្តីការ

ตามเส้นทางหลัก ในลักษณะทางรถไฟสายหลัก ทาง 6.00 ม.

ค่าเฉลี่ยรายสัปดาห์ คือ ๓.๐๐ น.

આનુભવિકાલેખકે ૧૦ માર્ચ ૨૦૦૨ ના

မင်းသား

מכאן, התעלמות





សេចក្តីបាទ

အ. နေရာ , မဟာမိတ်

**KLONGPRASONG SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION**



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ  
ՏՈՒՆԵՐԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

โครงการ	ก่อสร้างระบบภายในชุดลิฟต์. และขยายผิวกระจกชุดลิฟต์. ถัดมาจะมีลิฟต์-คลองพระยาพิชัย			
เขียนแบบ	จำเริญ. ต. อนุชาติ จุฬาลักษณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ		เกษม อบอุ่น นายหน้าบริษัท นิตยสารการบริการส่วนต่าง	
ตรวจ	นายศิริชัย พะนิม ผู้อำนวยการกองช่าง		อานันท์ นายกองกลางบริหารส่วนต่าง	
แบบและจัด	แผนผังสิ่งปลูก		แบบและจัดที่	6/2568
			วันที่	01
				10

ศาสตราจารย์ ดร. ศิริลักษณ์

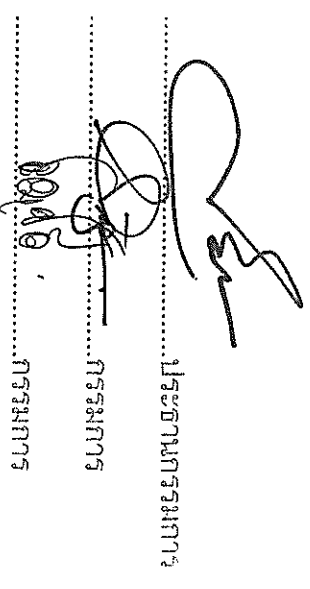
	ละติจูด	ลองจิจูด
พิกัดจุดเริ่มต้น	8°01'27.1"N	98°56'36.2"E
พิกัดจุดสิ้นสุด	8°01'39.7"N	98°56'33.9"E

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย และขยายผิวจราจรตลอด  
ถนนสายมัลลียะ-คลองหอยโข่ง หมู่ 3 บ้านคลองท่า

...ປະຕິບັດການ


၂၄၄၂၇၇၇

...၂၄၄၆၂၇၂၈



- ➡️ **ข้อดี** การรู้หนังสือของบุคลากรในหน่วยงาน  
➡️ ช่วยลดข้อผิดพลาดในการทำงาน  
➡️ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
➡️ สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ตลอดเวลา  
➡️ สามารถปรับตัวเข้ากับเทคโนโลยีใหม่ๆ ได้

[illegible]



กระทรวงศึกษาธิการ  
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

<b>ใบตรวจการ</b>			
ก่อสร้างระบบวิทยุสื่อสาร และขยายผลวิทยุสื่อสารในสถานศึกษา			
1. ชื่อโครงการ	2. วัตถุประสงค์	3. ระยะเวลา	4. สถานที่
1. ชื่อโครงการ	2. วัตถุประสงค์	3. ระยะเวลา	4. สถานที่
1. ชื่อโครงการ	2. วัตถุประสงค์	3. ระยะเวลา	4. สถานที่

๓. ขอลำหนดยกเว้น

๒. ในแบบแปลนนี้กำหนดให้ ๒ รายการประกอบแบบมีรายละเอียดดังนี้

- ປະຕິບັດການ

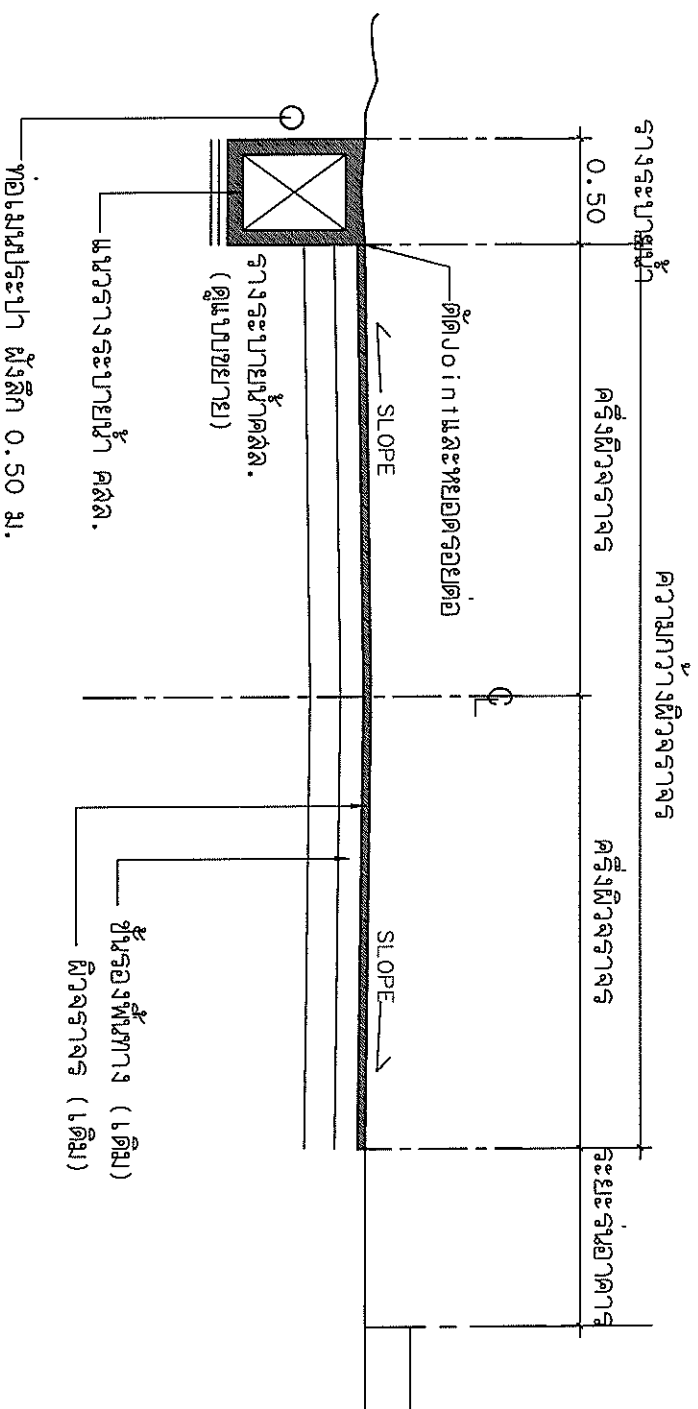
4

[illegible]



2.5 การดำเนินงานและติดตามประเมินผลโครงการ

- 2.8 กำหนดให้พื้นที่ภายในรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีขนาดกว้างและ 90 ของปริมาตรพื้นที่ข้างบนของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและจุด

(၁၃)။ ပြည်ထောင်စုအတွင်းရှိ မြို့များတွင် အများစုရှိသော အမျိုးအနွယ်အုပ်စုများ၏ အသုံးပြုမှုများကို အခြေခံ၍ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အမျိုးအနွယ်အုပ်စုများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်နိုင်ပါသည်။



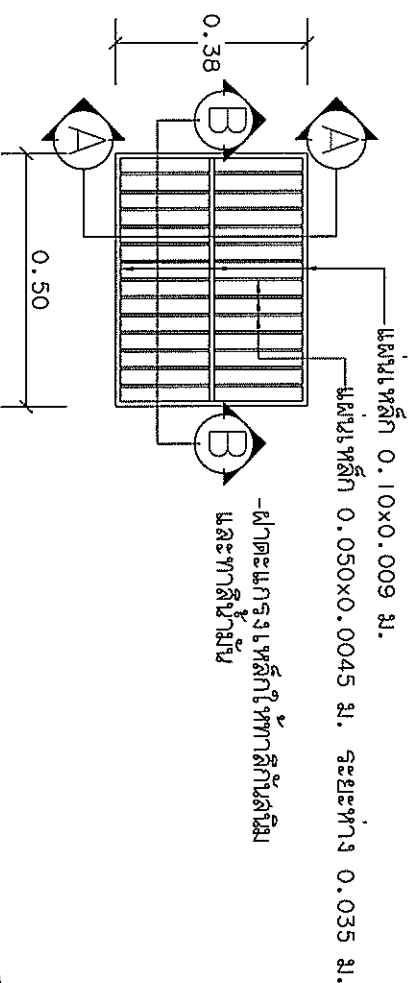
1:50

<div style="text-align: center;">  <p>กระทรวงศึกษาธิการ Ministry of Education and Higher Education</p> </div>		<div style="text-align: center;">  <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ Mahachulalongkornrajavidyalaya University</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>โครงการ</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>กองส่งเสริมและพัฒนาระบบประกันคุณภาพภายใน</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>วัตถุประสงค์</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>เพื่อส่งเสริมและพัฒนาระบบประกันคุณภาพภายใน</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>นางสาววิไลวรรณ วัฒนศิริ</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>ตำแหน่ง</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาระบบประกันคุณภาพภายใน</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>วันที่</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>6/2558</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>ที่</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>03</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>เลขที่</p> </div>		<div style="text-align: center;"> <p>10</p> </div>	



පි-ප ෧෩

พระยาสุรสีห์พิราธะเบงกโรหะ

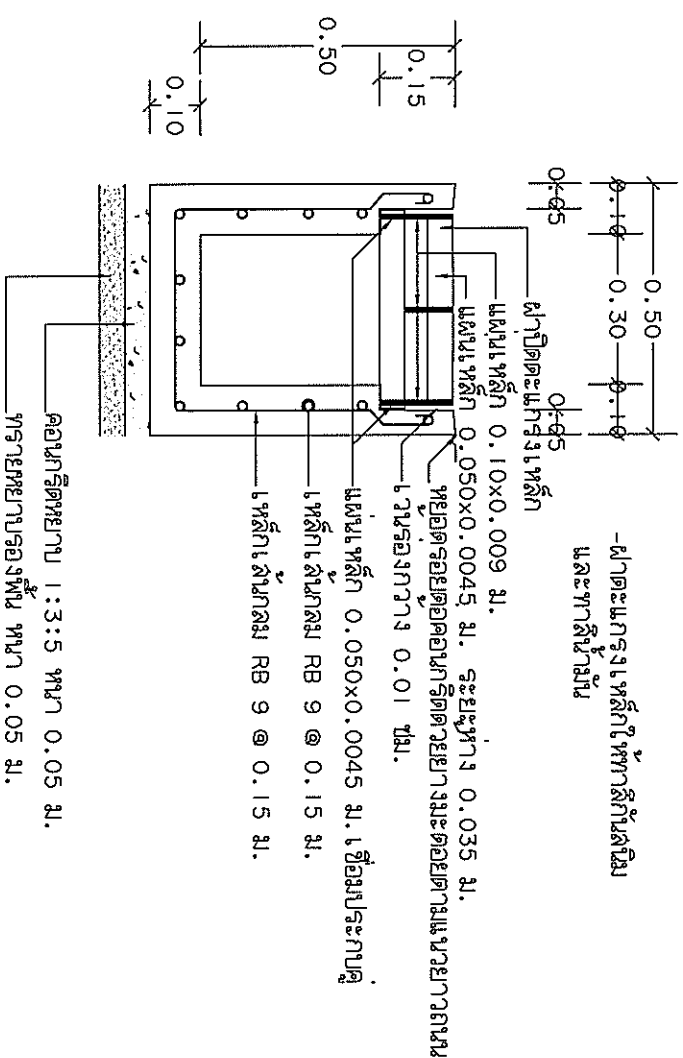
—  
••  
—  
5

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး

អានុញ្ញាត

—  
• •  
—  
51

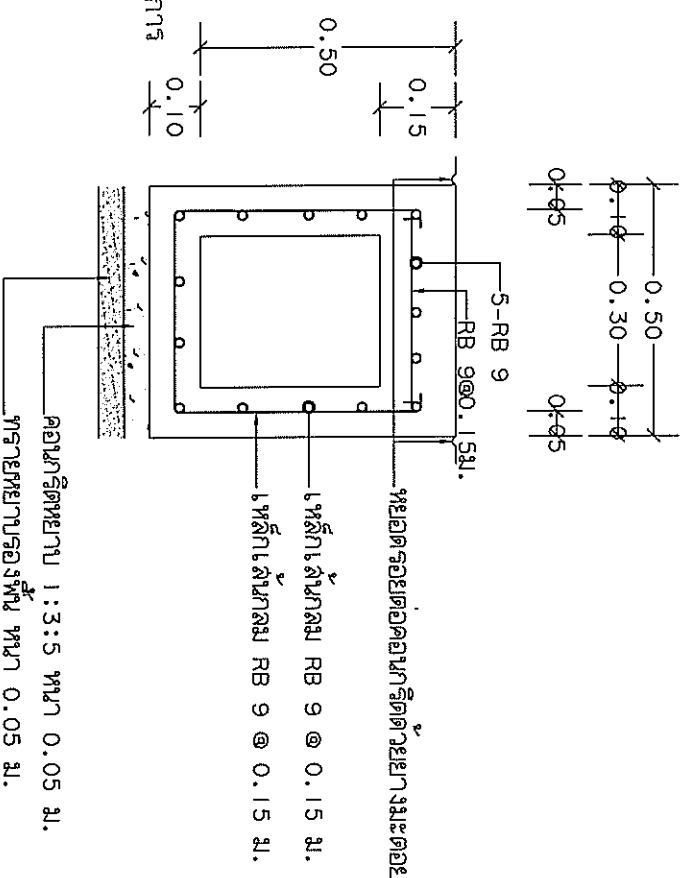
.....  
.....  
  
.....  
.....



แบบแปลน B-B

អានុញ្ញាត

- 15 -




សេចក្តីសន្និដ្ឋានរបស់គណៈកម្មាធិការ

အသံအသွယ်

—  
• •  
—  
CJ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์







กระทรวงศึกษาธิการ

---

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาเทศบาล. และขยายโครงข่ายจากจุดผลิต. ถนนสามัคคี-คลองห้วยเขียว

เขียนแบบ	ว่าที่ร.ต.อนุชาติ จุฑามาศ วิศวกรโยธาชำนาญการ		เห็นชอบ	นายนักวิทย์ รัตนะ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
ตรวจ	นายศุภชัย นิธิมม		อนุมัติ	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	
แนบส่ง	แนบขยายคู่มือแบบก่อสร้าง.		แบบ, เลขที่	6/2568	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>แนบที่ 05</div> <div>10</div> </div>

รายการประกอบแบบสำหรับงานทางคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัดอุปกรณ์

ผู้จ้างต้องดำเนินการสำรวจระบบสายน้ำคสล.และสายใยวัสดุคสล.ตามสายมีลีด-คลองห้วยเขียว หมู่ที่ 3 บ้านคลองท่า  
โดยก่อสร้างระบบสายน้ำคสล.กว้าง 0.50 เมตร ความยาว 444.00 เมตร และขุดใยวัสดุคสล.ก่อสร้างเส้นเหล็กกว้าง 0.50 เมตร ระยะ  
ทาง 152.00 เมตร ทน 0.10 เมตร ให้เป็นไปตามแบบและรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ

2. คิวสมมูล

คอนกรีตหมายความว่า วัดที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมและเอด เช่นทรายมวลผสมหยาบ เช่นหินหรือ  
กรวด และน้ำ

3. วัดสัดส่วนส่วนผสมของคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้สำหรับคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ตาม ม.อ.ก. 15 เล่ม 1 เช่นทรายข้าง ทรายเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บปูนซีเมนต์ที่แห้งสนิทจากและมันคลุมนิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายชนิด หยาบ คมและแข็งแรงแรง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอื่นปลอมปน เช่น ดิน เถ้าถ่านและผักตบชวา เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่คุณภาพดี ลักษณะดีไม่ทางตุรตุส มีความแข็งแรง เหนียว ไม่สะอาดและปราศจากวัตถุอื่นปน
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้าง และไม่  
ควรเกิน 3/4 ของช่องว่าง ( Clear Space ) ของเหล็ก

- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งส่วนน้ำในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักน้ำเพิ่มขึ้นกว่า 10%

- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต  
เช่น น้ำประปา

- น้ำที่ใช้ร่วมกับปูนซีเมนต์อย่างอื่นให้เสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนสะอาดจน

กำหนดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือหิน น้ำ นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว  
ให้ใช้ส่วนผสมตามมาตรฐานส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้งานทาง

- 4.2 การผสมปูนซีเมนต์และวัสดุเสริม ซึ่งผสมน้ำเรียกว่า 30 รอบต่อพื้นที่ และใช้ลงในทางผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสม  
เสร็จแล้วต้องให้แห้งตามภายใน 30 นาที

4.3 การเทคอนกรีต

- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้และถูกต้องตามแบบแปลน
- การวางเหล็กเสริมต้องถูกต้องตามแบบแปลนและต้องมีความหนาของคอนกรีตทุกด้านเท่ากับเส้นกึ่งกลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.  
คอนกรีตที่โครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนฐานราก หรือส่วนที่น้ำเต็มก้นถัง ต้องมีคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ไม่น้อยกว่า 6 ซม.

- ก่อนเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดแบบให้เรียบร้อยปราศจากสิ่งสกปรกหรือสิ่งต่างๆ

- การเทต้องเทคอนกรีตในระยะเวลาสั้นๆ 1.5 เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือปูนด้วยเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ตัวแบบและตัวเสริมเหล็กกับ  
คอนกรีตที่เสริมเหล็ก ( Bores ) เพื่อป้องกันความเสียหายต่อตัวเสริมเหล็ก

- ขณะเทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องมือช่วยเทคอนกรีตให้แน่นทั่วตามแบบหล่อและจับแน่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกร  
ตรวจสอบความแข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

4.4 รอยต่อของคอนกรีตสำหรับรับน้ำหนักโครงสร้างของอาคาร

ต้องทำการเทคอนกรีตครั้งเดียว ให้เสร็จตลอดจนเรียงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาต  
จากวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งต่อไปต้องงดคอนกรีตเก่าทิ้งชั่วคราว ถ้าคอนกรีตเดิมจะเปื่อยพังหรือแตกหัก วิศวกรจะพิจารณา  
การดำเนินการแก้ไขก่อนและพิจารณาความเสียหายที่เรียบร้อยแล้วจึงจะอนุญาตให้เทคอนกรีตใหม่ได้ และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของวิศวกร

- ส่วนเสริม 1 : 1 ทรายละเอียดกับคอนกรีต คอนกรีต

4.5 แบบหล่อ

- กรณีที่ใช้แบบหล่อ ต้องแข็งแรงทนทาน ไม่แตกบวม สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.
- แบบหล่อต้องแข็งแรงเพื่อป้องกันน้ำซึม และตามขอบของแบบหล่อต้องปิดผนึกอย่างดีด้วยปูนซีเมนต์หรือปูนซีเมนต์ทราย  
เทคอนกรีต

..... กรรมการ

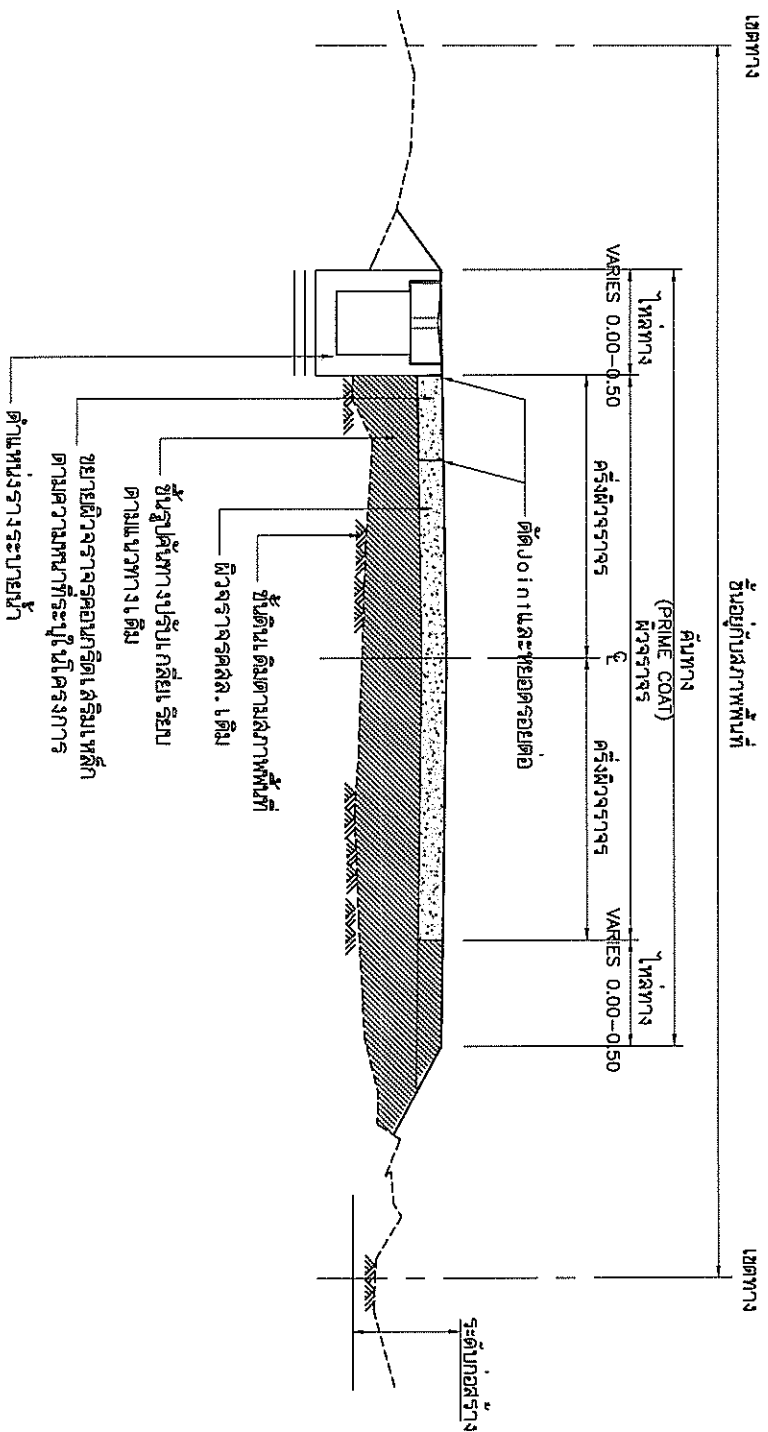
..... กรรมการ

..... กรรมการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์				
โครงการ		ก่อสร้างระบบสายน้ำคสล.และขุดใยวัสดุคสล.ตามสายมีลีด-คลองห้วยเขียว		
เขียนแบบ	วาทัน.ค.อ.ชชาติ จุริพันธ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	ให้ชอบ	นายณัฏฐวิทย์ รัตนะ นักออกแบบโครงสร้างอาคาร	นางอภิญญา ใจดี นางอภิญญา ใจดี
ตรวจ	นายสุวิทย์ พะริเย ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	นายกองศักดิ์พรสวรรค์ นายกองศักดิ์พรสวรรค์	นางอภิญญา ใจดี
แบบแสดง		รายการประกอบแบบงานทางคสล.		
		แบบคสล.	6/2568	วันที่ 06 10







รูปตัดตามขวางถนนคลล.

มาตราส่วน NO SCALE

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

โครงการ	ก่อสร้างทางระบายน้ำคลล. และขยายผิวจราจรคลล. ถนนสายมีชัยดี-คลองหยี-ขีเยว
เขียนแบบ	ว่าที่ร.ต. อนุชาติ จุริพันธ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจสอบ	นายอนุชาติ จุริพันธ์
ตรวจ	นายอนุชาติ จุริพันธ์
แบบแสดง	รูปตัดตามขวางถนนคลล.
แบบเลขที่	6/2568
วันที่	08
ปี	10



—ชื่อหน่วยงาน: เจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว



การตั้งราคาขายปลีก

— QR Code 711111 0.15 മ. x 0.15 മ.

เพื่อประโยชน์ของประชาชนชาวไทย  
และประเทศชาติ

၂၆၂၁၆၁၆၁

1. ต้องตัดสินใจว่าบริษัทควรมุ่งเน้นและมุ่งจริง ป้องกันแผ่ขยายเกินไป เหมาะสมกับสภาพตลาดที่จัดตั้งแผนป้าย
2. ข้อความ “กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน” กลืนหลืนเข้ามาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่นที่เก็บไว้
3. บริษัทสามารถที่จะสร้างพื้นที่ที่จำกัดหรือไม่เหมาะสมต่ออาคารจัดตั้งป้ายแบบดั้งเดิม สามารถปรับแบบการจัดตั้งแผนป้ายได้สะดวกเหมาะสม
4. ขนาดแผนป้าย ข้อความและตัวอักษรสามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
5. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายมาให้ก่อสร้างให้คณะกรรมการจัดจรรจัดสรรซื้อความมุ่งหมายของผู้จ้างให้ทราบ หันย้อนก่อนจะดำเนินการจัดตั้งป้าย

รูปถ่าย

๕๖๗๘๙

.....การดูแลการ

.....การดูแลการ

แบบแปลนประกอบของตู้เก็บเอกสาร

## Abstract

1:50



องค์การบริษัทรถไฟฟ้ากรุงเทพ จำกัด

โครงการ			ก่อสร้างทางระบายน้ำคสล. และขยายผิวจราจรคสล. ถนนสายมัลลียัต-คลองหมีเขย		
เขียนแบบ	วาทิศ.ค.อนุชาติ จุลทรัพย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เห็นชอบ	นายนิพนธ์ วิริยะ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	26/5/2568	
ตรวจ	นายศิริชัย พะโลม ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	นายอนุทิน ใจดี นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	01/06/2568	
แบบส่ง	นายประจักษ์พันธุ์โครงการฯ	แบบลงที่	6/2568	ครั้งที่	10