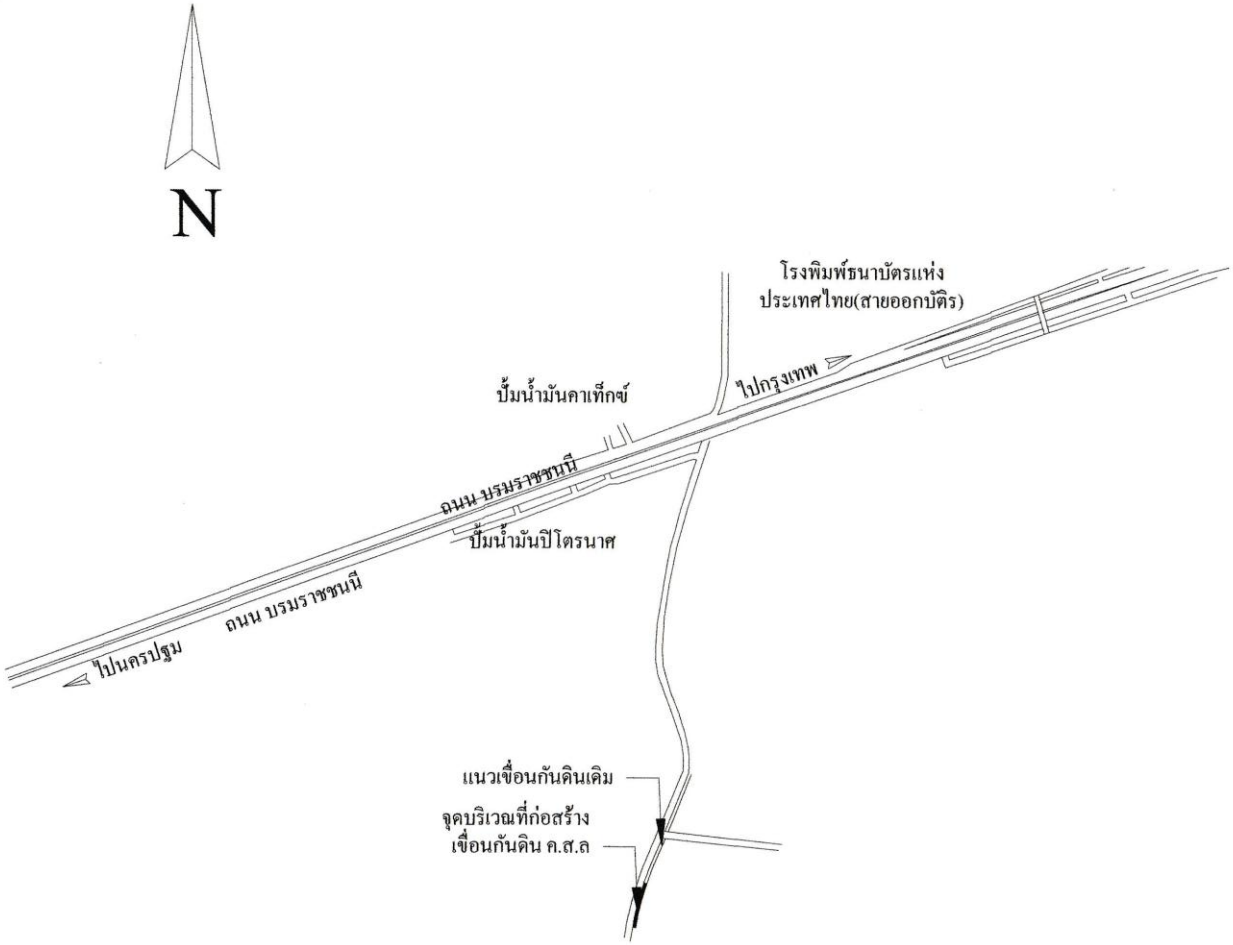
แบบแปลนโครงการก่อสร้าง

เขื่อนกันดิน ค.ส.ล โดยใช้เสาเข็ม
I-0.22 x 0.22 ระยะความยาวรวม 100 เมตร
บริเวณแท็งค์น้ำนางศรีนวล คลองประชาอุทิศ 1
หมู่ที่ 2 ตำบลขุนแก้ว อำเภอนครชัยศรี
จังหวัดนครปฐม



แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการก่อสร้าง

เทศบาลตำบลขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนกันดิน ค.ส.ล โดยเชื่อมสาเข็ม I-0.22x0.22
ยาว 100 ม.

สถานที่ก่อสร้าง :
บริเวณคลองประชาอุทิศ 1 (ต่อเนื่อง)
หมู่ที่ 2 ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

เขียน :
นายยุทธพงษ์ บุตรสามา ช่างโยธา

ตรวจ :
นายเทพรัช ทุมสิริ หัวหน้าช่าย ฯ

ตรวจ :
นายศรีนิล สำเร็จ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายบรูนดี ชอันมา ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เอี่ยมชินทันตุ์ นายกเทศมนตรี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

แบบแสดง :

มาตราส่วน : 1 : 100	DWG. NO. –
วันที่ : 20 พฤศจิกายน 2556	TOTAL
หมายเลขโครงการ. :	

หมายเหตุ :
-รายละเอียดของแบบแสดงอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
-ระยะที่ระบุในแบบจำเป็นต้องทำสัมมาตรฐานวัดจากแบบไม่ใช้ระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น

รายการก่อสร้าง

ลักษณะ	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
การปรับระดับพื้นที่ก่อสร้าง	ให้ยึดถือระดับถนนสาธารณะใกล้เคียง เป็นค่าระดับอ้างอิง
การดำเนินการก่อสร้าง	จะต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการประกอบแบบ ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และต้องอำนวยความสะดวกกับเจ้าหน้าที่ ที่มีอำนาจเกี่ยวกับการตรวจสอบการก่อสร้างอาคารของทางราชการ

วัสดุก่อสร้าง

ปูนซีเมนต์	งานโครงสร้างให้ใช้ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ TYPE I งานก่ออิฐฉาบปูนให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสม
ทรายหยาบ	ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบคม แข็งแรง สะอาดปราศจากอินทรีย์วัตถุเจือปน
ทรายละเอียด	ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่สะอาดปราศจากอินทรีย์วัตถุเจือปน
หินผสมคอนกรีต	ต้องแข็งแรง ทนทาน สะอาดปราศจากอินทรีย์วัตถุเจือปน
น้ำ	ต้องเป็นน้ำสะอาดและใช้ดื่มกินได้ ปราศจากอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุอื่นเจือปน
เหล็ก	ต้องเป็นเหล็กใหม่ผิวสะอาด ไม่เป็นสนิม ไม่แตกร้าว ชนิดและขนาดให้ดูจาก แบบขยายโครงสร้าง เหล็กกลมใช้ GRAD SR 24 เหล็กข้ออ้อยใช้ GRAD SD 30 เหล็กโครงหลังคาเป็นเหล็กรูปพรรณ
การต่อเหล็กเสริม	การต่อทาบ เหล็กกลมต้องทาบกันไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก การต่อทาบ เหล็กข้ออ้อยต้องทาบกันไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก จะต้องงอปลายทั้งสองข้างของเหล็ก นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น การต่อโดยวิธีเชื่อม ต้องเชื่อมทาบกันไม่น้อยกว่า 15 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก
คอนกรีต	งานโครงสร้างใช้ส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตร งานคอนกรีตหยาบใช้ส่วนผสม 1:3:5 โดยปริมาตร
แบบหล่อคอนกรีต	จะต้องได้รูปร่าง แนวและขนาด ตรงตามส่วนของอาคารที่ปรากฏในแบบ แบบไม้ต้องแห้งสนิท เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำปูน และต้องมีการยึด อย่างแน่นหนา เพื่อให้แบบนั้นคงรูปร่างและตำแหน่ง ผิวเหล็กเสริมเส้นริมนอกสุด ต้องห่างจากแบบหล่อไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
การถอดแบบหล่อ	เสา,คาน,พื้นและกำแพง ไม่น้อยกว่า 7 วัน

เทศบาลตำบลขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนกันดิน ค.ส.ล โดยเจาะสำเร็จ–0.22×0.22
ยาว 100 ม.
สถานที่ก่อสร้าง :
บริเวณเขื่อนน้ำงามริมเขตคลองประชาอุทิศ(ตอนเนื่อง)
หมู่ที่ 2 ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

เขียน :
นายอุทยพงษ์ บุตรสามา ช่างเขียน

ตรวจ :
นายเทพฤทธิ์ ทุ่มเสียง หัวหน้าฝ่าย 1

ตรวจ :
นายศรีนิล สำเร็จ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายนุชนต์ ชอันทา ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เอี่ยมจินเห็นกุ้ง นายกเทศมนตรี

REVISION

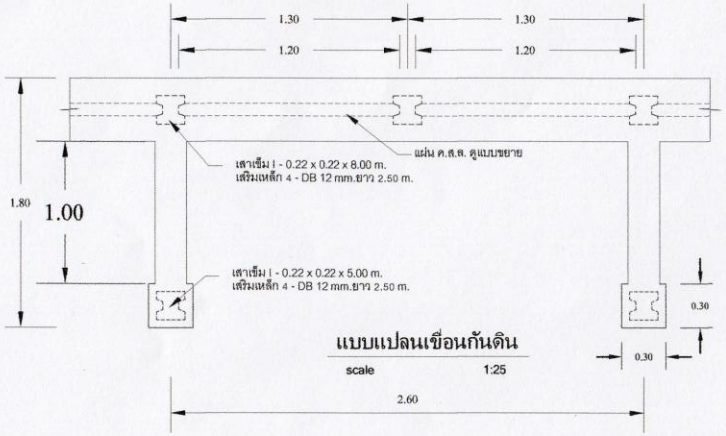
NO.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

แบบแสดง :

มาตราส่วน : 1 : 100	DWG. NO. –
วันที่ : 20 พฤศจิกายน 2558	TOTAL
หมายเลขโครงการ. :	

หมายเหตุ :

–รายละเอียดของแบบแสดงอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
–ระยะที่จะปฏิบัติตามได้มีการเจรจาร่วมกันบรรลุผลวิศวกรแบบปฏิบัติตามแบบเท่านั้น

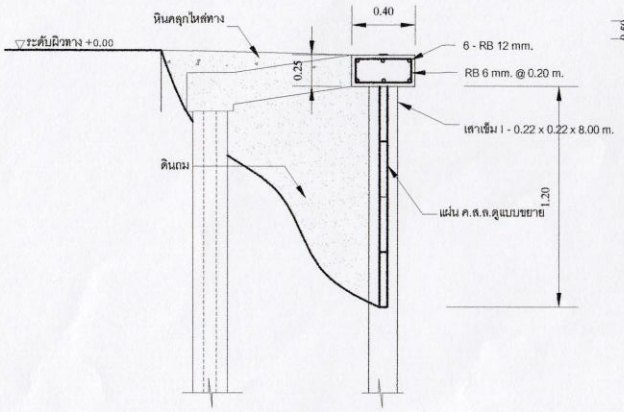


แบบแปลนเขื่อนกันดิน

scale 1:25

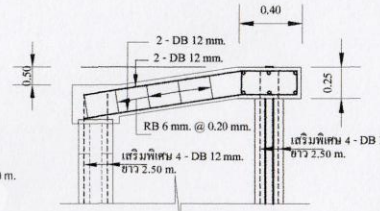
รายการประกอบแบบ

- **การปักผังระดับ** ให้ผิวไหล่ทางราบรวมจุดเริ่มต้นโครงการ ±0.000ม.ไม่มีการลาดเอียงให้ทำไปตามสภาพของถนน
- **แนวเขตการก่อสร้าง** ให้ก่อสร้างชิดแนวเขตไหล่ทางราบและให้มีระดับเสมอระดับขอบทาง ตลอดแนวเขตการก่อสร้าง
- **งานคอนกรีตโครงสร้าง** ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนประเภทที่ 1 เช่น ตราช้าง,ตราเพชร,ตราพญานาคเจ็ดเศียร เป็นต้น อัตราส่วนการผสมคอนกรีต 1 : 2 : 4
- **งานเหล็กเส้น** ใช้เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø6 mm. และ DB Ø 12 mm.โดยมีชั้นคุณภาพ SR 24 และ SD 40 ตามมาตราฐานอุตาหกรรม (มอก.) และใช้ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18
- หากการก่อสร้าง ทำให้ผิวไหล่ทางหรือผิวราจรหรือโครงสร้างของทางหลวงแผ่นดินเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหรือชดใช้ค่าเสียหายในการกระทำนั้นๆ โดยไม่ถือว่าเป็นความผิดของผู้ว่าจ้าง
- การเทคอนกรีตหรือแบบแปลนและรายการใดขัดแย้งหรือมีปัญหาให้ทำการแจ้งช่างผู้ควบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบล่วงหน้า



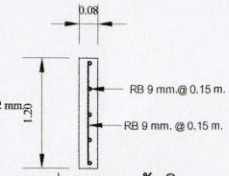
รูปตัดตามขวาง

scale 1:25



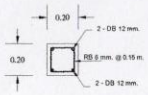
ขยายงานโครงสร้าง

scale 1:25



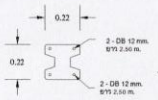
ขยายแผ่น ค.ส.ล. กันดิน

scale 1:25



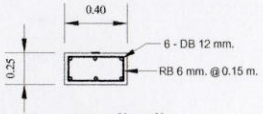
ขยายคาน

scale 1:25



ขยายเสาเข็ม

scale 1:25



ขยายคานทับหลัง

scale 1:25

เทศบาลตำบลขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

โครงการ :
ก่อสร้างเขื่อนกันดิน ค.ส.ล โดยเข็มสำเข็ม-0.22x0.22
ยาว 100 ม.
สถานที่ก่อสร้าง :
บริเวณแพ็คคันนาคศรีและตลองประชาอุทิศ(ตลเมือง)
หมู่ที่ 2 ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม

เขียน :
นายอุทรทอง บุสรามา ช่างโยธา

ตรวจ :
นายเพชรุช์ ทุ่มสิ่ง หัวหน้าฝ่าย ฯ

ตรวจ :
นายศรีณัล สำเร็จ ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายสมบัติ ชยันตา ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :
นายสมศักดิ์ เอี่ยมสินเห็นยู่ นายกเทศมนตรี

REVISION

NO.	DATE	DESCRIPTION
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

แบบแสดง :

มาตราส่วน : 1 : 100	DWG. NO.
วันที่ : 20 พฤศจิกายน 2556	–
หมายเลขโครงการ. :	TOTAL

หมายเหตุ :

-รายละเอียดของแบบแสดงอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
-ระยะที่ระบุในแบบห้ามใช้มาตรศึกไม้บรรทัดวัดจากแบบเป็นขีดระยะที่ระบุในแบบเท่านั้น