



โครงการ

ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่ทางการเกษตร

ปริมาณงาน


รางส่งน้ำขอบนอกกว้าง 0.80 เมตร ความลึกบ่ารางถึงท้องรางส่งน้ำ 0.70 เมตร ความหนา 0.10 เมตร ความยาว 252.00 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 เมตร มอก.ชั้น 3 จำนวน 10 ท่อน 1 จุด และจำนวน 8 ท่อน 1 จุด ความยาวรวมทั้งโครงการ 270.00 เมตร ตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยหม้ายกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

บ้าน.ดอนแก้ว หมู่ที่ 6 ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สารบัญแบบ	
หมายเลข	แบบแสดง
S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
S-01	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบ
S-02	บททั่วไปในการปฏิบัติงานโครงการ
S-03	แผนที่สังเขป
S-04	แปลนระยะงานก่อสร้าง
S-05	แบบภาคตัดทางยาวท้องเหมืองเดิม และระดับท้องนา
	แบบภาคตัดทางยาวงานก่อสร้างรางส่งน้ำ คสล.
S-06	แบบภาคตัดทางขวาง sta 0+000 - sta 0+100
S-07	แบบภาคตัดทางขวาง sta 0+120 - sta 0+220
S-08	แบบภาคตัดทางขวาง sta 0+240 - sta 0+252
	แบบภาคตัดทางขวางงานวางท่อส่งน้ำ คสล. จุดที่ 1, จุดที่ 2
S-09	แปลนรางส่งน้ำ คสล. , รูปตัด n-n , ขยายคานยึดผนัง
S-10	แปลนงานวางท่อ คสล. , รูปตัด ข-ข

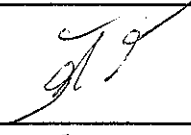
รายการประกอบแบบ	
โครงการ	ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าพื้นที่การเกษตร
เจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลห้วยหม้าย
สถานที่ตั้งโครงการ	บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6 ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่
ลักษณะงาน	รางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระดับอ้างอิง	ค่าระดับ ระยะและขนาดต่าง ๆ ในแบบกำหนดหน่วยเป็นเมตร นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ค่าระดับ +0.00 ม. ให้ยึดตามแบบแปลนคือ ระดับถนน คสล. ภายในโครงการ หากมีข้อขัดแย้งกันหรือไม่ละเอียดแจ้งชัด ให้ถือตามรูปแบบก่อสร้างนี้เป็นข้อยุติ หรือให้อยู่ ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยให้ผู้รับจ้างจัดหาแรงงาน วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ดีมีคุณภาพ
งานคอนกรีตเสริมเหล็ก	รายละเอียดเกี่ยวกับงาน ค.ส.ล. ซึ่งไม่ได้ระบุในแบบและบทกำหนดนี้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐาน สำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
อัตราส่วนผสมคอนกรีต	คอนกรีตทั่วไป ปูนซีเมนต์ : หิน : ทราย : ทราย : หิน = 1 : 2 : 4 กำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วันต้องรับน้ำหนักเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 240 กก.ต่อตารางเซนติเมตร ของแห้งทดสอบ หรือ กำลังอัดของคอนกรีตที่อายุ 7 วันต้องรับน้ำหนักเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 168 กก.ต่อตารางเซนติเมตร ของแห้งทดสอบ คอนกรีตหยาบ ปูนซีเมนต์ : ทราย : หิน = 1 : 3 : 5
ปูนซีเมนต์	ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 และห้ามใช้ปูนซีเมนต์เสื่อมคุณภาพโดยเกิดจากความชื้น แร้งตัวจับเป็นก้อน หรือโดยอย่างอื่น
หิน	ใช้เป็นหินไม่ ขนาด 3/4" - 1" โดยใช้ตามความเหมาะสมของสภาพงาน ตามหลักวิชาช่างที่ดี
ทราย	ใช้เป็นทรายน้ำจืด มีความสะอาด ปราศจากสิ่งปลอมปนและวัชพืช
เหล็กเสริม	ใช้เหล็ก บ.ล.ส. หรือเหล็กที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม การงอเหล็กและกาบต่อทาบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย หรืออยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
แบบหล่อ	การประกอบต้องได้ตั้งและฉากระดับตามแบบก่อสร้าง ทุกมุมต้องสนิทไม่ให้น้ำปูนไหลออกมาได้ แบบตั้งค้ำยันหนาแน่นแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตได้ ผิวแบบต้องทาด้วย น้ำยาทาแบบก่อนการวางเหล็กเสริมทุกครั้ง
การเท	การเทคอนกรีตต้องทำให้แน่นทุกจุด โดยใช้เหล็กกระทุ้งหรือเขี่ยคอนกรีต คอนกรีตที่ผสมไว้ นานเกิน 30 นาที และตกหล่นตามพื้น ห้ามนำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนเทพื้นบนทรายอัดแน่น ให้ปูแผ่นพลาสติกชนิดหนารองพื้นก่อน 1 ชั้น โดยตลอดเพื่อกันความชื้นจากชั้นดิน พื้นและผนังที่ต้อง ปูด้วยวัสดุอื่นนั้น จะคลาดเคลื่อนเกิน 2 มม. ไม่ได้ และพื้นที่ส่วนใดที่ลาดเอียงให้แต่งให้ได้ ตามความลาดเอียงของแบบ

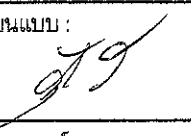


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่




สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476





ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

งานสถาปัตยกรรม	
	ทิศเหนือ
	แนวกึ่งกลางทางตั้ง ใช้ตัวเลขแสดงเรียงตามลำดับไป
	แนวกึ่งกลางทางนอน ใช้ตัวอักษรแสดงเรียงตามลำดับไป

งานโครงสร้าง			
	แสดงทิศทางรูปด้าน	RB6 mm. เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. (2 ทูบ)	c เหล็กตัวซี
		RB9 mm. เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. (3 ทูบ)	c Channel เหล็กรางน้ำ
		DB12 mm. เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. (4 ทูบ)	□ เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
		DB16 mm. เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. (5 ทูบ)	∅ เหล็กทอกกลม

หมายเหตุ :	ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ
แบบเลขที่ :	S-01
จำนวนแบบ :	1/11

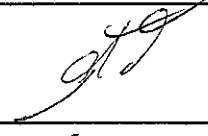
บททั่วไปในการปฏิบัติงานโครงการ

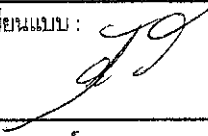


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
บททั่วไปในการปฏิบัติงานโครงการ

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 02

จำนวนแบบ :
2/11

1. เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและติดตามผลงานของผู้ว่าจ้าง และการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งกำหนดการที่จะทำการก่อสร้างให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วันทำการ
2. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจ ร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ทำการกำหนดจุด วางแนว และระดับที่จะทำการก่อสร้าง
3. ผู้รับเหมาจะมีไม่รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา หรือ ภูมิพลวช ภูมิพลวส หรือ เทียบเท่าได้
4. ผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจในแบบก่อสร้าง ผังบริเวณ รายการและสัญญาเรียบร้อยแล้วโดยไม่มีข้อแม้ และต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับแบบก่อสร้างเสียก่อน
ว่าจะสามารถก่อสร้างได้โดยไม่ขัดข้องและไม่ทำความเสียหายให้แก่อาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ
5. การปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามขนาดแบบ และรูปแบบรายการที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาจ้าง โดยช่างฝีมือ ชำนาญงานการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้รับจ้าง
คนใดที่ปฏิบัติงานไม่เรียบร้อยหรือไม่เชื่อฟัง กรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิและอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อได้รับคำสั่งเป็นรายการลักษณะอักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามทันที
โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายหรือขยายเวลาก่อสร้างออกไปอีกแต่อย่างใด
6. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลน ถ้าแบบแปลนไม่ชัดเจนให้ถือรายการเป็นเกณฑ์กำหนด ถ้าไม่ปรากฏแน่ชัดทั้งสองอย่าง แต่จำเป็นเพื่อให้งานก่อสร้างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตาม
คำสั่งของผู้ตรวจรับงานจ้าง ซึ่งจะสั่งตามหลักวิชาการ สิ่งใดที่ไม่เข้าใจให้สอบถามจากกรรมการตรวจงานจ้างเสียก่อนเสมอ
7. สิ่งใดที่ผู้รับจ้างทำผิดหรือไม่เรียบร้อย เนื่องมาจากการอ่านแบบก่อสร้างไม่เข้าใจหรือได้รับทราบรายละเอียดแล้วไม่ปฏิบัติตาม หรือทำไปโดยที่รายละเอียดไม่ถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง
จะต้องรีบ หรือแก้ไขส่วนที่ผิด หรือสิ่งที่ทำไม่เรียบร้อยให้ถูกต้อง โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องว่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
8. ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือตัวแทน หรือช่างก่อสร้างของผู้รับจ้างทำการขัดขึ้นหรือไม่เชื่อฟังคำสั่ง การเปลี่ยนแปลงแก้ไข ซึ่งสั่งตามหลักวิชาช่าง หากทำการไปอาจเกิดความเสียหายแก่งานก่อสร้างได้
กรรมการตรวจรับงานจ้างมีอำนาจที่จะสั่งหยุดงานเฉพาะส่วนหรือทั้งหมด โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งโดยทันที
9. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย และต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนตามสมควร ซึ่งต้องเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของประชาชน หากมีเหตุอันเนื่องมาจากการกระทำของผู้รับจ้าง
หรือคนงานที่ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
10. ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนแปลงแบบแปลน จะต้องให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างหรือ ผู้มีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลงเสียก่อน ผู้รับจ้างจึงเริ่มทำการก่อสร้างต่อไปได้



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างวางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นาย สัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นาย สัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
แผนที่สังเขป

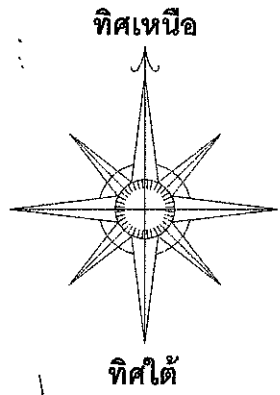
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 03

จำนวนแบบ :
03/11



พื้นที่ทำการเกษตร

โรงเรียนบ้านดอนแก้ว

จุดวางท่อส่งน้ำจุดที่ 1

วางท่อส่งน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3
ขนาด \varnothing 0.60 m. จำนวน 10 ท่อน

จุดวางท่อส่งน้ำจุดที่ 2

วางท่อส่งน้ำ คสล. มอก. ชั้น 3
ขนาด \varnothing 0.60 m. จำนวน 8 ท่อน

จุดเริ่มต้นโครงการก่อสร้างวางส่งน้ำ คสล. เข้าพื้นที่การเกษตร
sta 0+000

BM. ตอไม้จามจู้รี
(ค่าระดับอ้างอิง 101.604)

จุดสิ้นสุดโครงการก่อสร้างวางส่งน้ำ คสล. เข้าพื้นที่การเกษตร
sta 0+252

พื้นที่ทำการเกษตร

เขตป่าสัก



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างวางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นาย สัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ
(นาย สัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
แปลนระยะการก่อสร้างวางส่งน้ำ

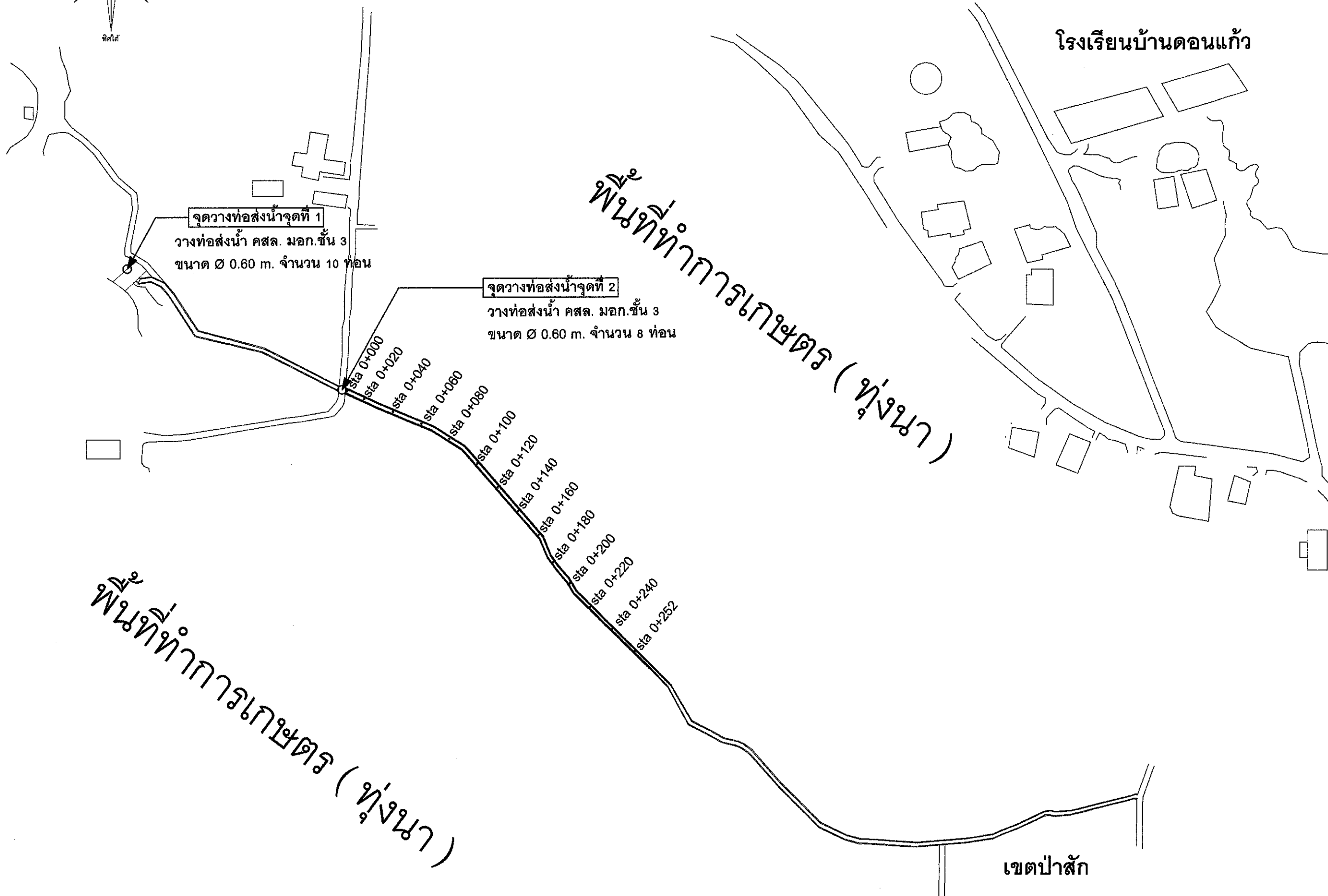
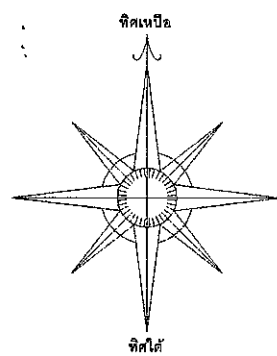
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 04

จำนวนแบบ :
04/11

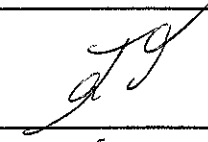


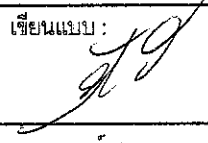


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน คอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
- ภาคตัดทางยาวระดับท้องเหมืองเดิม
และระดับท้องนา

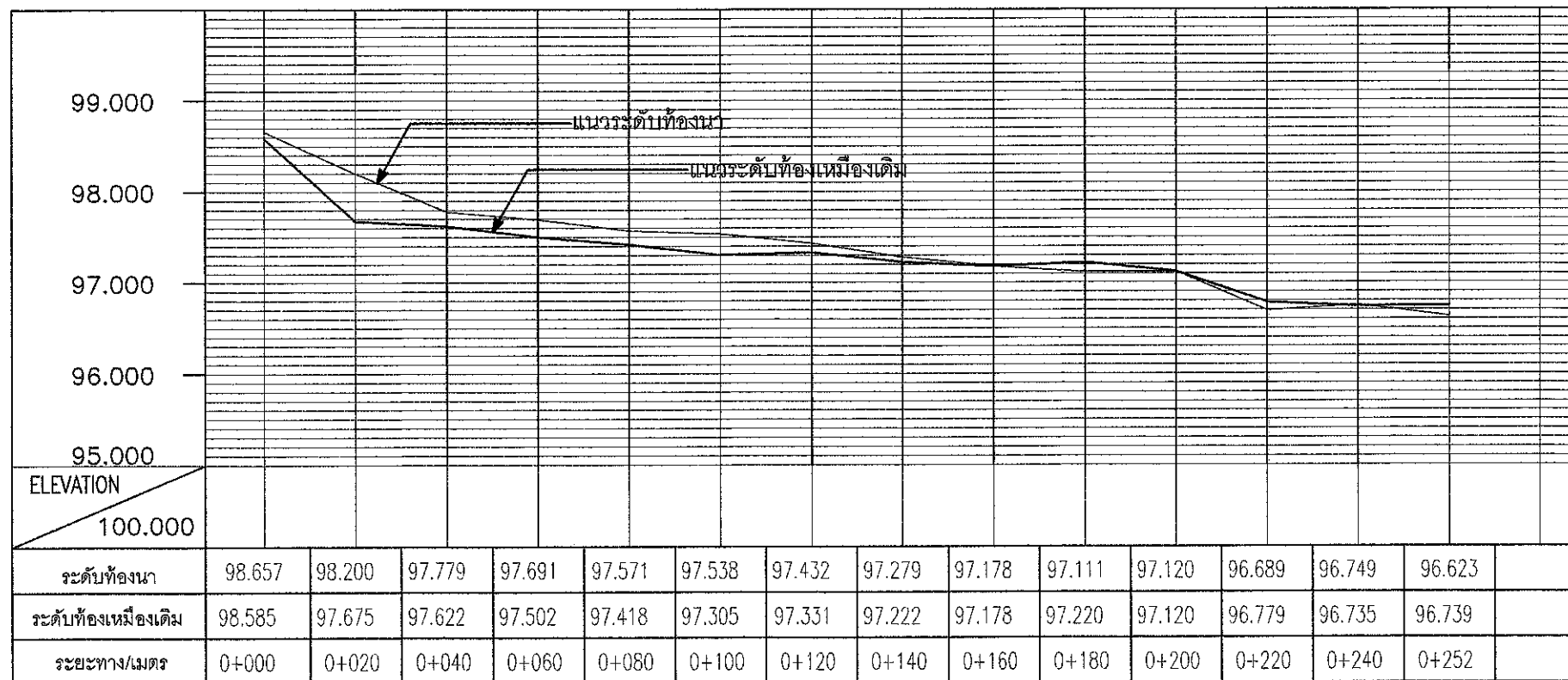
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 05

จำนวนแบบ :
05/11




แบบภาคตัดทางยาวท้องเหมืองเดิม และระดับท้องนา

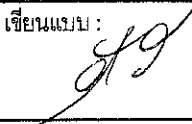


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างวางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
- ภาคตัดทางยาวค่าระดับก่อสร้าง

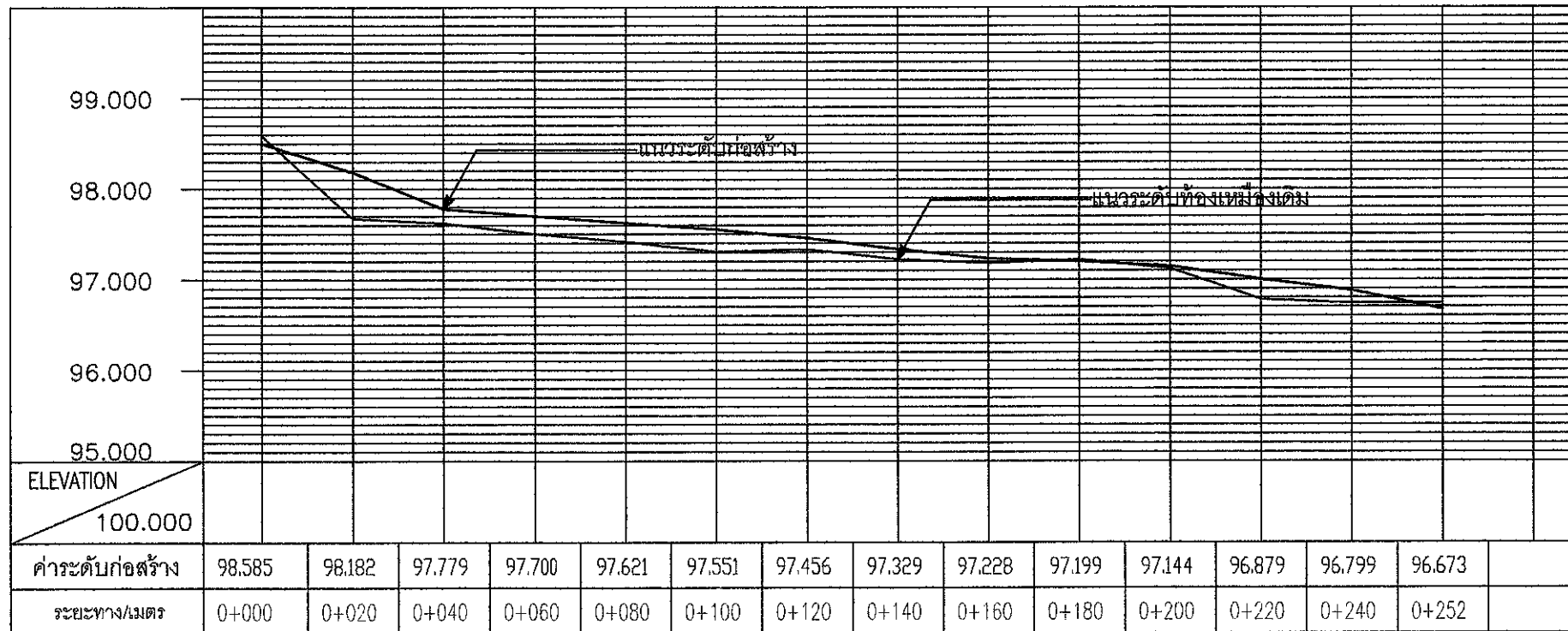
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 06

จำนวนแบบ :
06/11



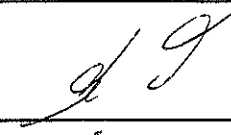
แบบภาคตัดทางยาวค่าระดับก่อสร้าง

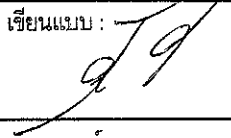


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
ค่าระดับงานก่อสร้างรางส่งน้ำ
sta 0+000 - sta 0+100

มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

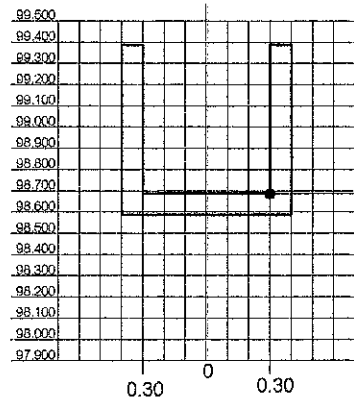
วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 07

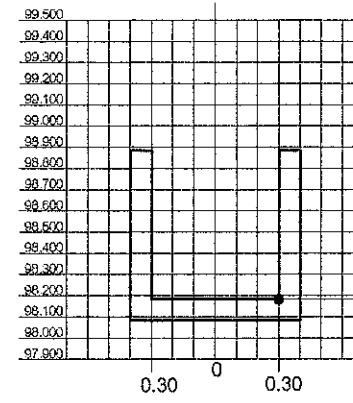
จำนวนแบบ :
07/11

0+000
๕



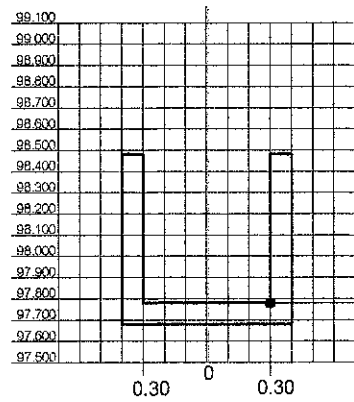
ระดับงานก่อสร้าง 98.585

0+020
๕



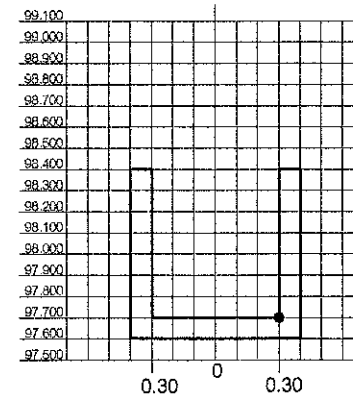
ระดับงานก่อสร้าง 98.182

0+040
๕



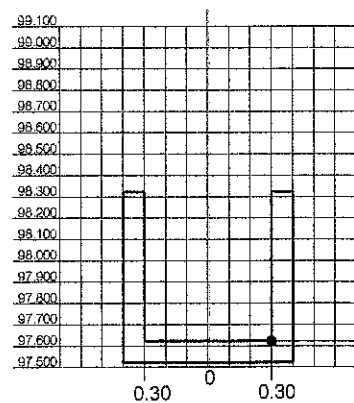
ระดับงานก่อสร้าง 97.779

0+060
๕



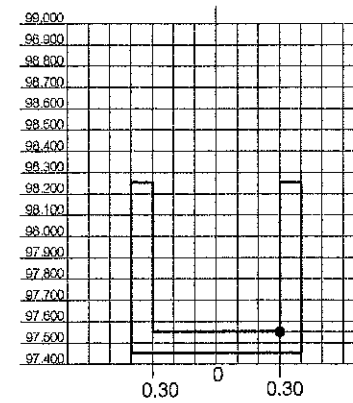
ระดับงานก่อสร้าง 97.700

0+080
๕



ระดับงานก่อสร้าง 97.621

0+100
๕



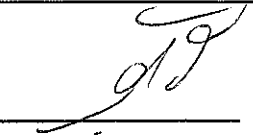
ระดับงานก่อสร้าง 97.551

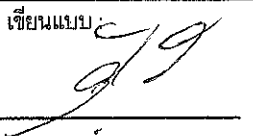


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างวางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
ค่าระดับงานก่อสร้างวางส่งน้ำ
sta 0+120 - sta 0+220

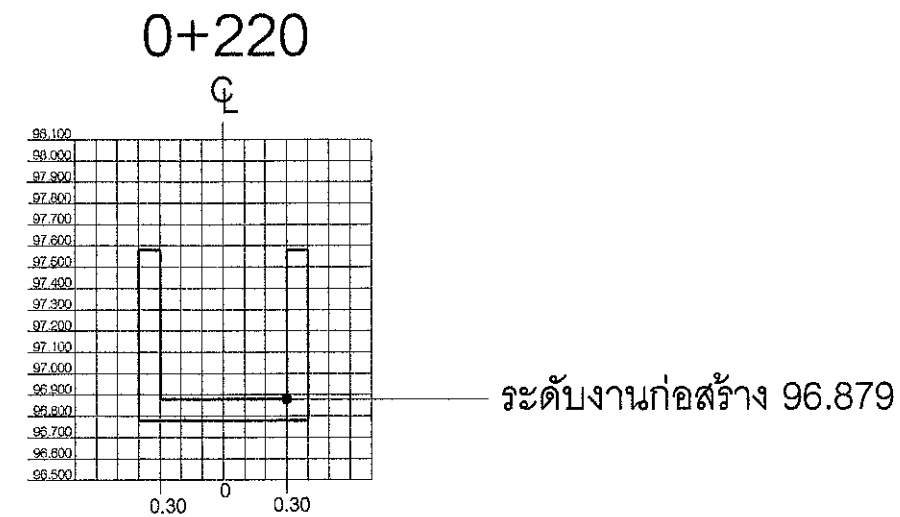
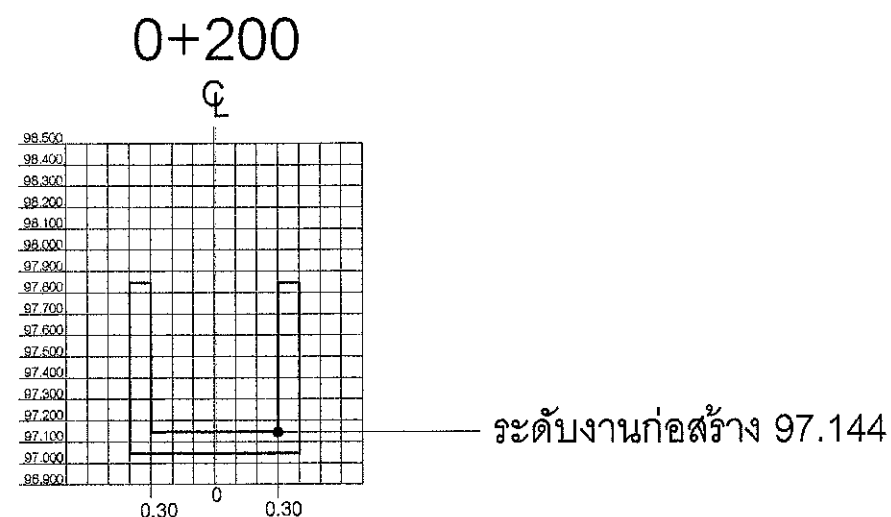
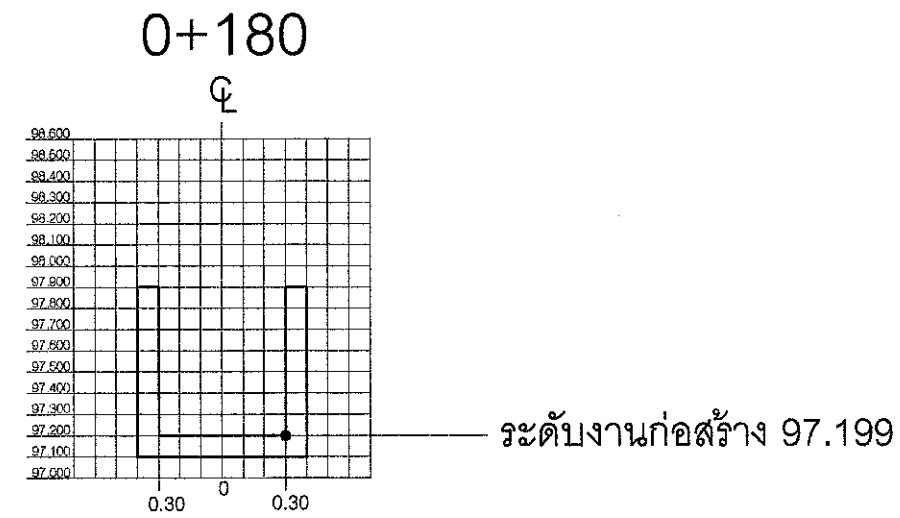
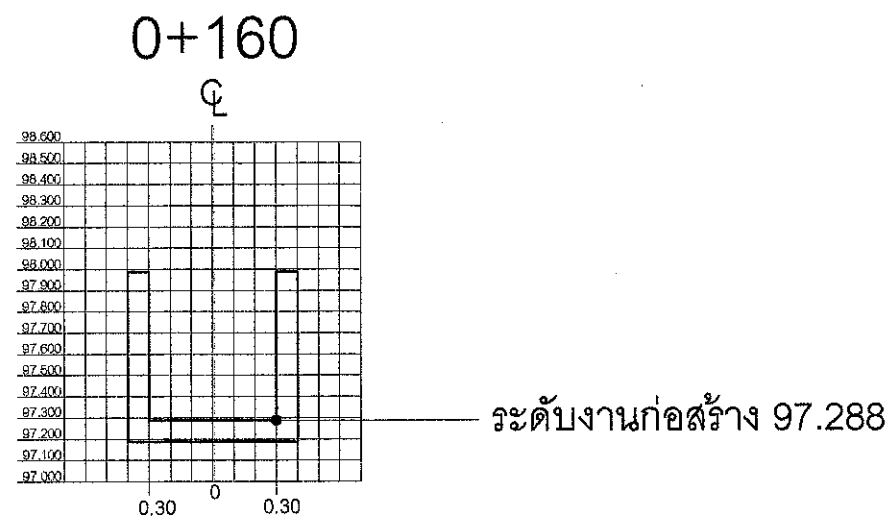
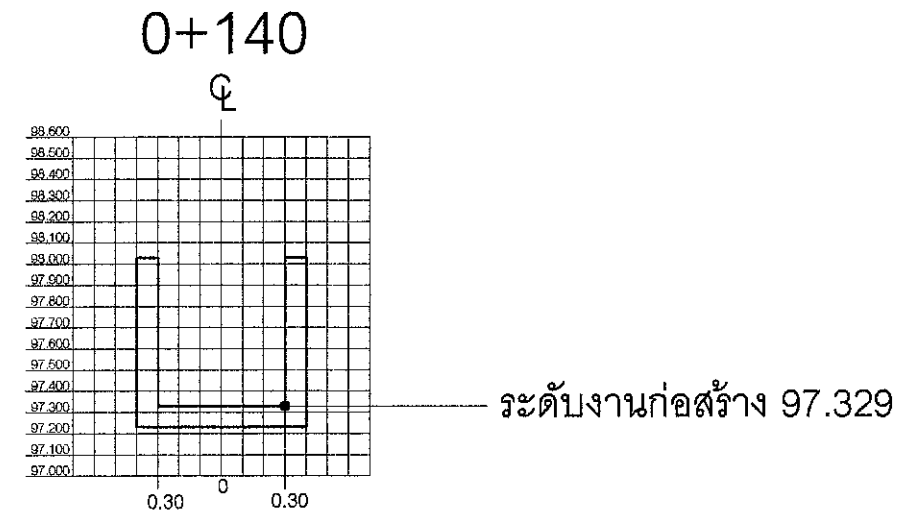
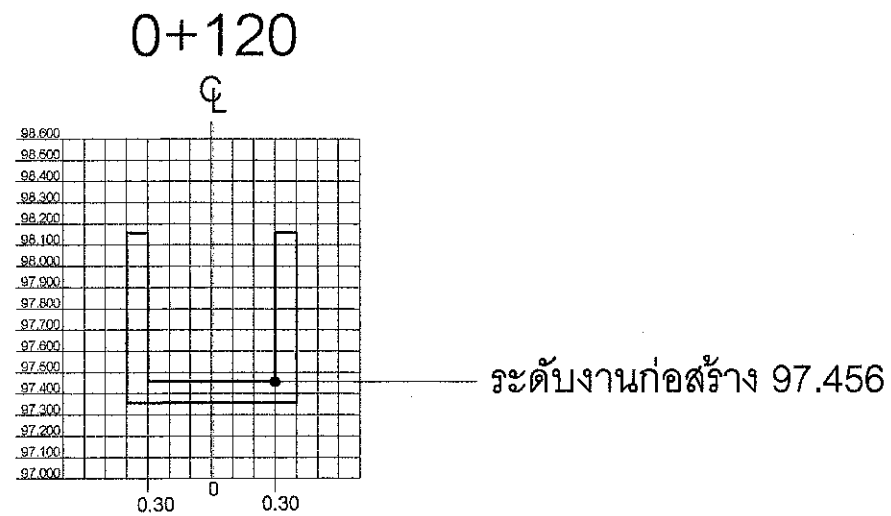
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 08

จำนวนแบบ :
08/11

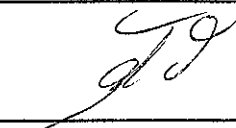


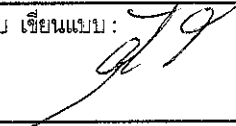


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
- ค่าระดับงานก่อสร้างรางส่งน้ำ
sta 0+240 - sta 0+252
- ค่าระดับงานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำ
จุดที่ 1 sta 0+000 - sta 0+010
จุดที่ 2 sta 0+000 - sta 0+008

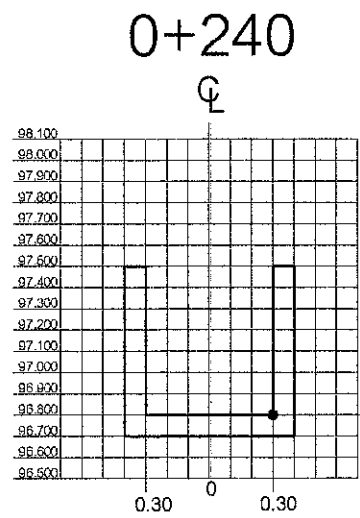
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

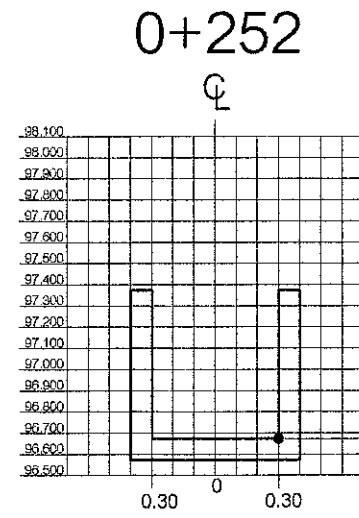
หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S - 09

จำนวนแบบ :
09/11

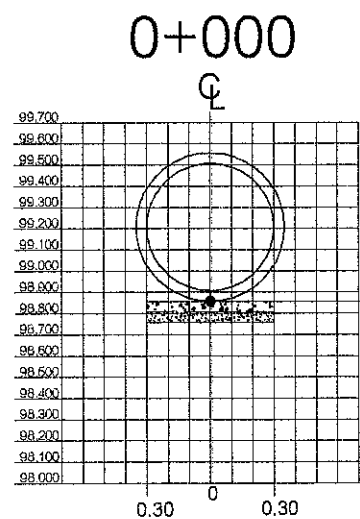


ระดับงานก่อสร้าง 96.799

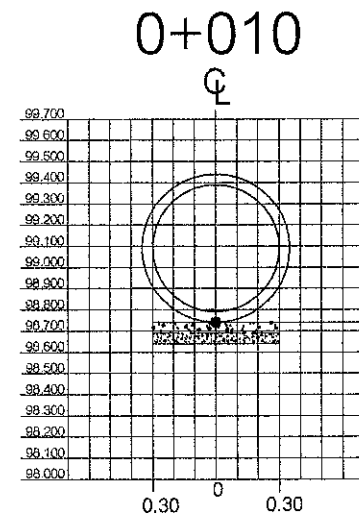


ระดับงานก่อสร้าง 96.673

ค่าระดับงานวางท่อส่งน้ำ คสล. จุดที่ 1

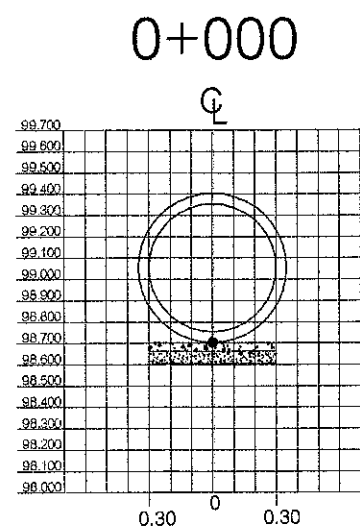


ระดับงานวางท่อ 98.857

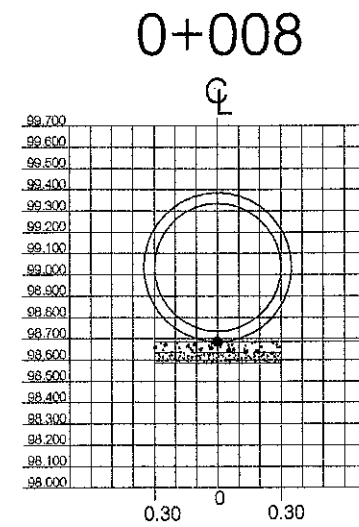


ระดับงานวางท่อ 98.740

ค่าระดับงานวางท่อส่งน้ำ คสล. จุดที่ 2



ระดับงานวางท่อ 98.704



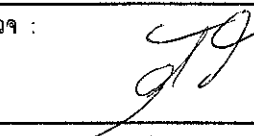
ระดับงานวางท่อ 98.685

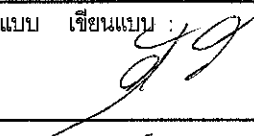


กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างวางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน คอนแกว หมู่ที่ 6
ต. ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสมฤทธิ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสมฤทธิ วิชัยทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
แปลนวางส่งน้ำ คสล.
รูปตัด ก - ก
ขยายคานายึดผนัง

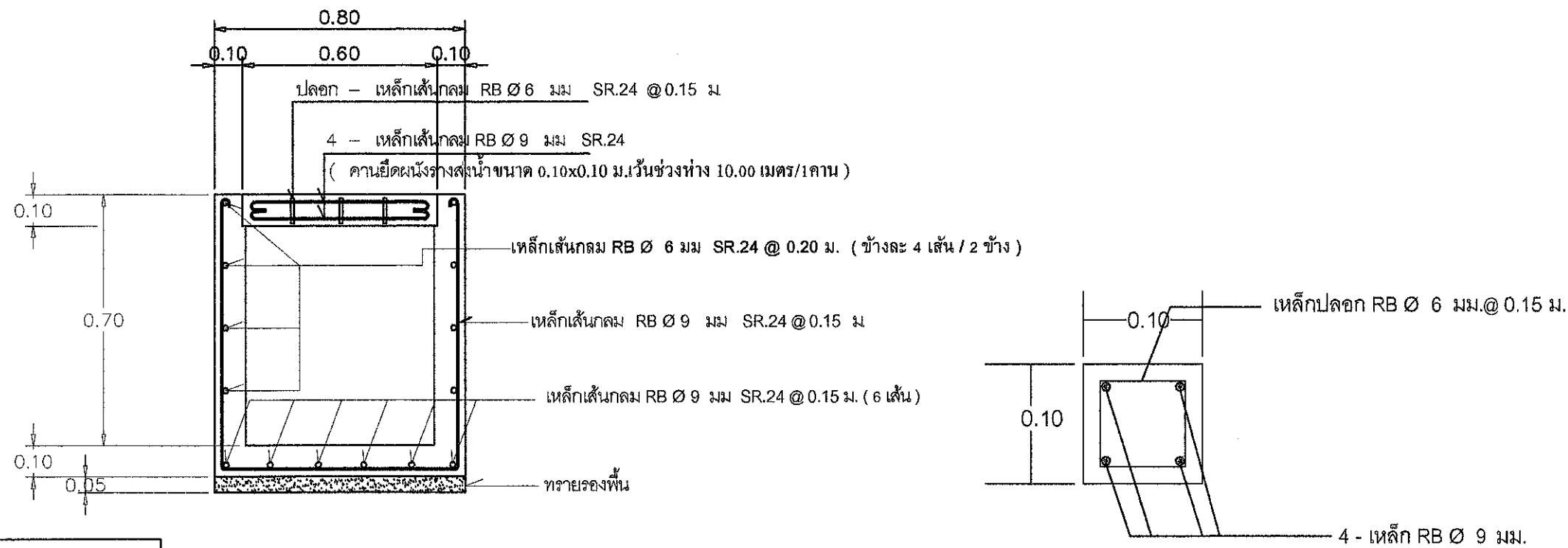
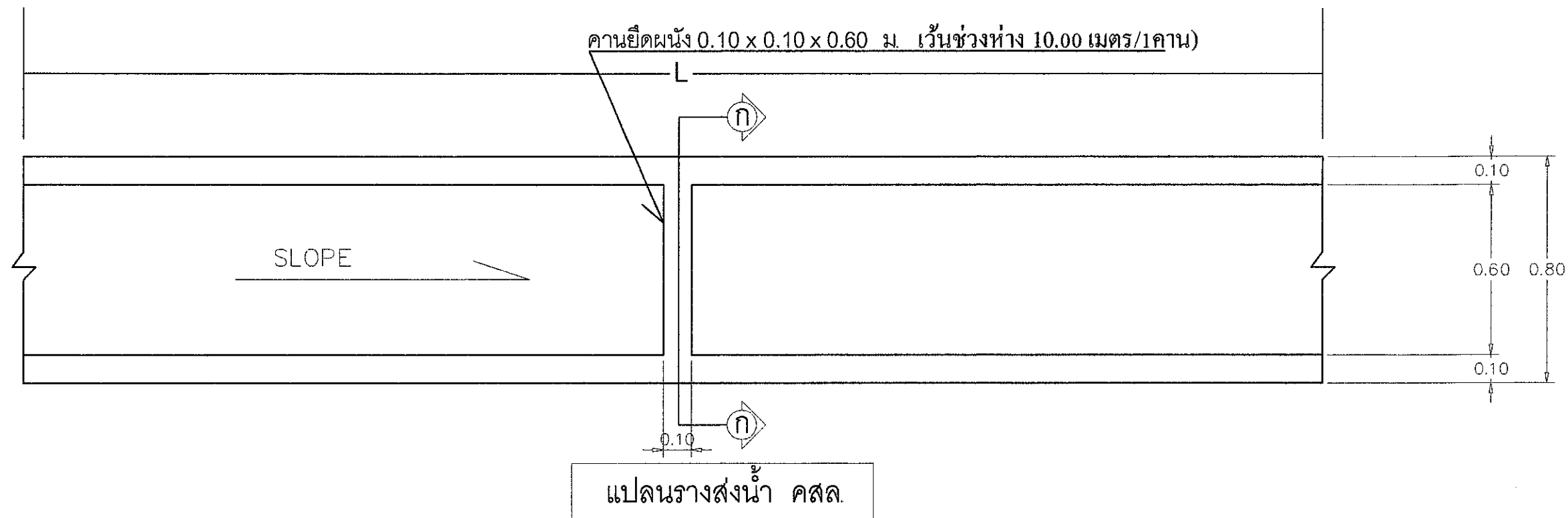
มาตราส่วน :
NOT TO SCALF

วันที่ :

หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S-10

จำนวนแบบ :
10/11



หมายเหตุ

จุดปล่อยน้ำเข้าพื้นที่การเกษตรใช้ท่อ PVC.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความยาว 1.00 ม.
จำนวน 12 จุด แต่ละจุดสามารถวางได้ตาม
ความเหมาะสมของพื้นที่หน้างานหรือตามที่ผู้
ควบคุมงานเห็นสมควร



กองช่าง
เทศบาลตำบลห้วยหม้าย

โครงการ :
ก่อสร้างวางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
เข้าพื้นที่การเกษตร

สถานที่ :
บ้าน ดอนแก้ว หมู่ที่ 6
ต.ห้วยหม้าย อ.สอง จ.แพร่

สำรวจ :

(นายสัมฤทธิ์ วิรัชทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

ออกแบบ เขียนแบบ :

(นายสัมฤทธิ์ วิรัชทา)
ตำแหน่ง วิศวกร สย.6476

แบบแสดง :
แปลนวางส่งน้ำ คสล.
รูปตัด ข - ข
ขยายคานายึดผนัง

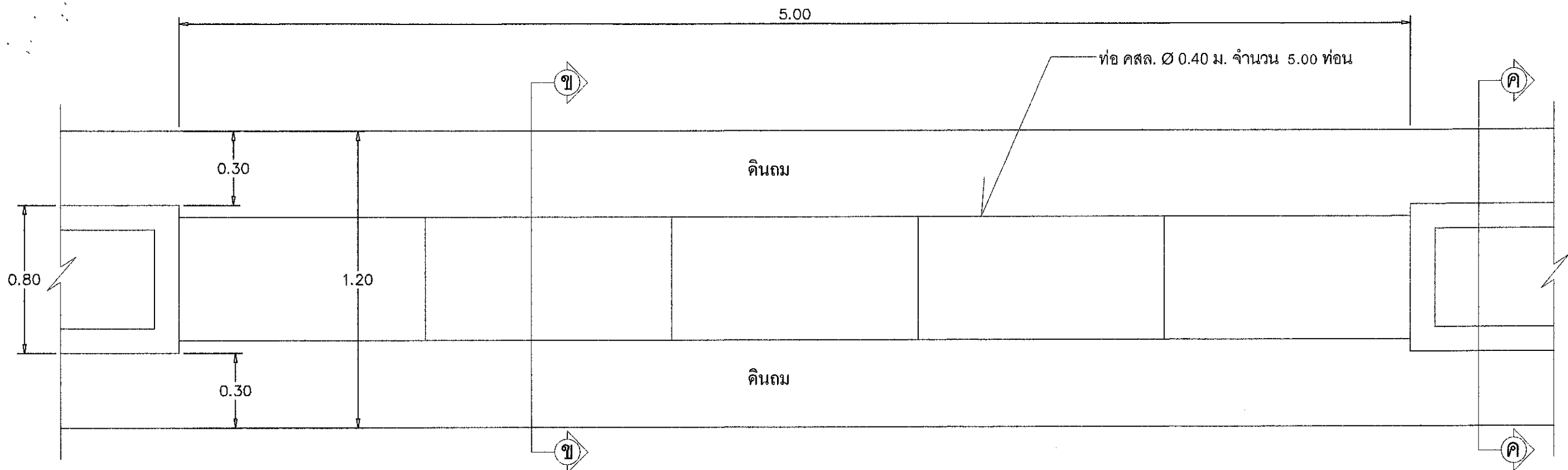
มาตราส่วน :
NOT TO SCALE

วันที่ :

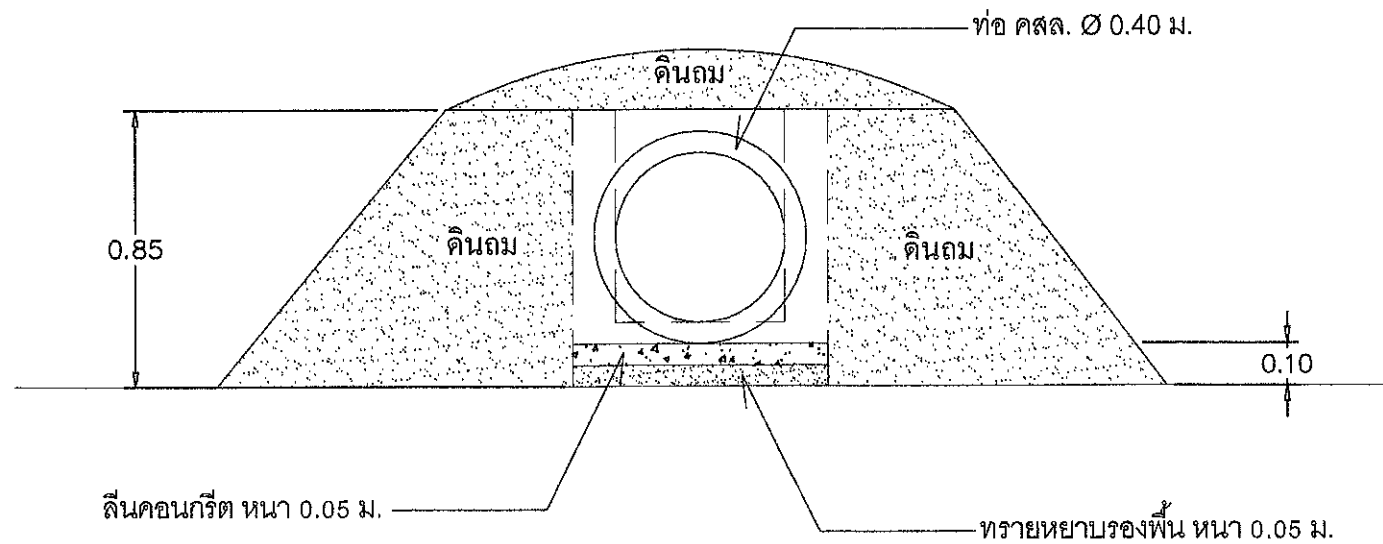
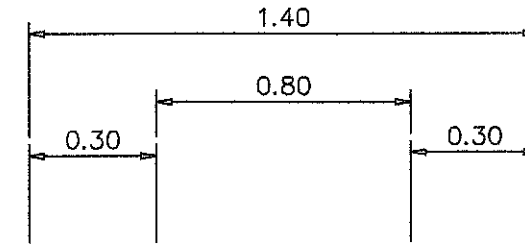
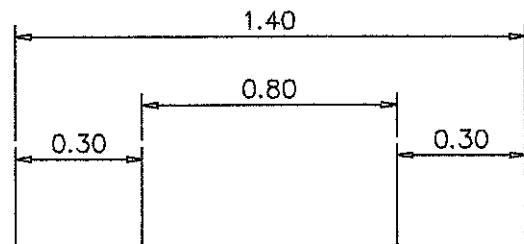
หมายเหตุ :
ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นหลัก
ห้ามใช้วิธีวัดขนาดจากแบบ

แบบเลขที่ :
S-11

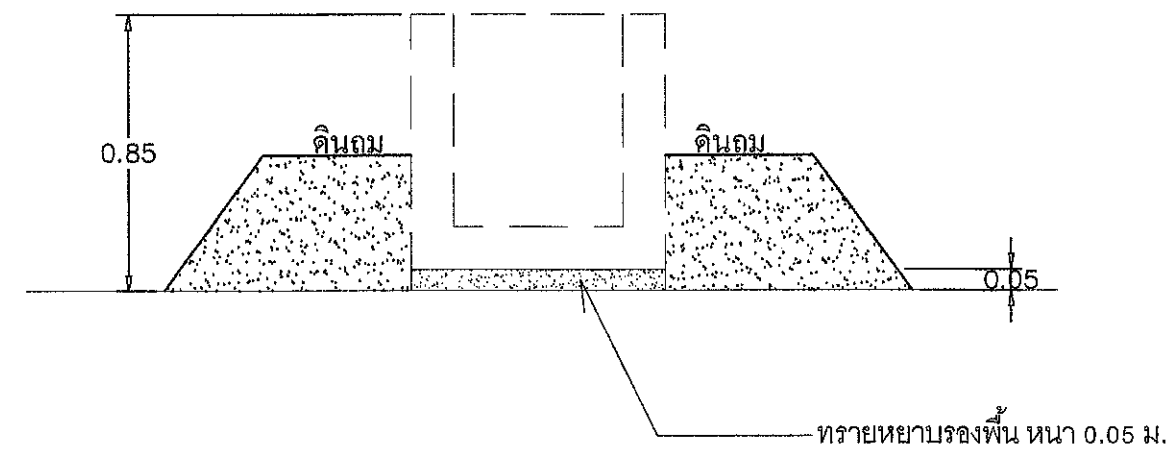
จำนวนแบบ :
11/11



แปลนงานวางท่อ คสล.



รูปตัด ข-ข



รูปตัด ค-ค

