



โครงการก่อสร้าง รางส่งน้ำเพื่อการเกษตรดอนกรีตเลริมเหล็ก (แบบไม่มีฝาปิด)

บ้านแม่หล่าย - กาซอง หมู่ที่ 4 ตำบลแม่หล่าย อําเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ขนาดกว้างเฉลี่ย 0.90 เมตร.(ภายใน) ความลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร. หนา 0.12 เมตร. ความยาว 200.00 เมตร.

โดยเริ่มจากข้างที่นายมิตร สีจะเจริญ ไปสิ้นสุดข้างที่นายลิทธิชัย ชัยสุรัตน

โครงการก่อสร้างร่างรากลังน้ำคอกนกริเต้ เลริมเหล็ก (แบบไม่มีไฟปิด)

ขนาดกว้างเฉลี่ย 0.90 เมตร(ภายใน) สูงเฉลี่ย 0.70 เมตร หนา 0.12 เมตร ยาว 200.00 เมตร

จากข้างที่นายมิตร ลีขะเจริญ ไปสืบสุดข้างที่นายลิทธิชัย ชัยสุรัตน์



แผนที่ลังแขบ
NOT TO SCALE

แบบเลขที่ / แผนที่ / ⁴	วันที่มีดี	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ผู้อำนวยการ	หมายเหตุ	รายการ	แผนที่	รายละเอียดประกอบแบบ	
								แบบ	รายการ
								1(A-01)	แผนที่เดยลังแขบ
								2(A-02)	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
								3(A-03)	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
								4(A-04)	แปลนทั่วไป , ขยายการเลริมเหล็ก คลล.

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการทั่วไป

งานคุณภาพริตรัฐมหัลล์

ପ୍ରମାଣିତ

1. ปูนซีเม็นต์ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นปูนซีเม็นต์ชนิดปอร์ตแลนด์ประเภท 1 หรือมีคุณลักษณะเด่นคือความแข็งแรงทนทานสูง อุดลักษณะดี
 2. ปูนซีเม็นต์สำหรับงานก่อ-ถอน ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นปูนซีเม็นต์ชนิดผลลัพธ์ หรือมีคุณลักษณะเด่นคือความแข็งแรงทนทานสูง อุดลักษณะดี
 3. ต้องเก็บปูนซีเม็นต์ไว้ในที่ๆ กันฝุ่นได้ และต้องยกสูงกว่าพื้นไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
 4. ห้ามนำปูนซีเม็นต์สื่อมาดูภาพโดยความชื้นแล้ว หรือแข็งเป็นก้อนแล้วนำไปใช้

หมาย ต้องเป็นรายหยาบขนาด คุณลักษณะ ปราศจากวัตถุอันเป็นพิษ

หิน玄石 หินที่จะใช้ต้องเป็นหิน玄石 มีผิวเรียบ สะอาดปราศจากวัตถุอันเป็นพิษ เช่น ปูน และมีขนาดตั้งแต่ "ซู" - 1 ½" คละกัน

เหล็กเหลว เหล็กแหลมที่จะใช้ต้องปราศจากรอยร้าว ลามิม เกรลล์ น้ำมัน และได้ขนาดตามแบบแปลนกำหนด และเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24

ລ່ວນຟໍລ້ມຄອນກວິດ

2. ค่อนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ค่อนกรีตที่มีกำลังอัดประดับ 240 กก./ตร.ซม. (ถูปหลุกบากอง 15 x 15 x 15 ซม.) หรือ 210 กก./ตร.ซม. (ถูปทรงกระบอก 15 x 30 ซม.) เมื่ออายุครบ 28 วัน การพิจารณาการตรวจสอบงานก่อสร้างจะพิจารณาค่อนกรีตที่มีอายุครบ 7 วัน หรือ 14 วัน โดยจะพิจารณาค่ากำลังอัดประดับของค่อนกรีตที่มั่นคงกว่าที่แบบกำหนด เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาในการตรวจสอบงานก่อสร้างเท่านั้น.

ແບບໂລ

ไม่ที่จะทำแบบหล่อต้องเป็นไม้ที่ไม่ผุ คงอ ผิวหน้าใส เรียบหาด้วยน้ำมัน เวลาติดตั้งต้องเข้าไม้แบบให้ลึก ยืดไม้แบบให้แน่น แข็งแรง ถูกต้องตามแบบแปลน หรือจะใช้แบบเหล็กมาตรฐานก็ได้

แบบ รายงาน ผลการดำเนินการ	โครงการก่อสร้างร่างส่งน้ำเพื่อการเกษตรของกรีฑาเริ่มเหล็ก	สำหรับ/เขียนแบบ	วิศวกรรมผังคงแบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่..../2566 แผ่นที่..2.../4.../ A-02
				ตรวจสอบ	ตรวจสอบ		
	เริ่มจากข้างที่นา นายมีตร ลีขะเจริญ ปลื้นสุดข้างที่นา นายสิกิริย์ ชัยสุรัตน บ้านแม่หล่าย - กาช่อง หมู่ที่ 4 ตำบลแม่หล่าย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	(นายล่ยาม หอมดอก) นายช่างโยธา	(นายรณกร อภิญญาลังกร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ลย. 10920	(น้ำยีรัญชก สุขเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นางสาวชูวิรดา จันทร์ก้า) หัวหน้าสำนักปลัด รัฐสภาฯ	(นายบุรุง ยังพวดนา) นายกเทศมนตรีฯ	

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

การตรวจสอบ

เมื่อตรวจสอบแบบแล้วว่ามั่นคงแข็งแรง และถูกต้องตามแบบแล้ว จึงจะทำการเทคโนโลยีได้

การวางแผน เหล็ก เลริม ต้องให้เหล็กเลริมทุกๆ ล้วน หางจากหน้าไม้แบบที่ล้มเหลวเกือบครึ่งไม้้อยกว่า 2.50 เซนติเมตร

ก่อนเทคโนโลยีทุกครั้งจะต้องแจ้งให้ช่างผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อการตรวจสอบแบบ เหล็ก เลริม จนเป็นที่เรียบร้อยก่อน จึงเทคโนโลยีได้

การเก็บตัวอย่างวัสดุ

- ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุกครั้ง เมื่อเทคโนโลยี 50 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้หากคอนกรีตลดลงทั้งปี 50 ลูกบาศก์เมตร ให้ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีต อีกครั้ง ชุด
- ทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตเมื่อเปลี่ยนแปลงแหล่งทราย และหิน หรือหินที่มีการเทคโนโลยีโดยให้อัญเชิญดูแลพิเศษของช่างผู้ควบคุมงาน
- ผู้รับจ้างออกค่าใช้จ่ายในการทดลองวัสดุก่อสร้างทั้งหมด

การสำเนายังคงสภาพ

- ต้องตรวจสอบ และการวางแผนแบบที่มั่นคงแข็งแรง และถูกต้องตามแบบรายละเอียดพร้อมทั้งทำความสะอาด ให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะทำให้ลดความรุนแรง จึงทำการเทคโนโลยีได้
- คอนกรีตที่ผลิตแล้วต้องรีบนำมาเทในแบบโดยเร็ว ก่อนที่คอนกรีตจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที) และไม่ให้เหล็กเลริมเคลื่อน
- เมื่อจะทำการทดสอบความต้านทานแบบที่มีอยู่ก่อนเทคโนโลยี (กรณีแบบใหม่)
- ห้ามทำการทดสอบในขณะฝนกำลังตก ยกเว้นมีการป้องกันที่ดีและแน่นหนา

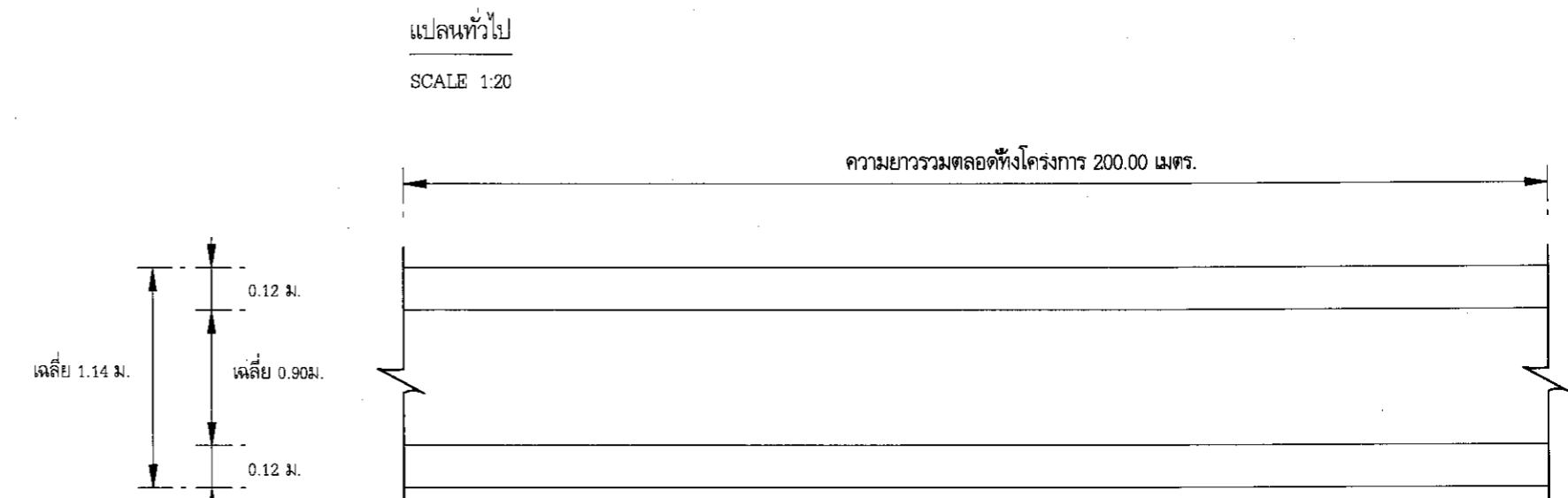
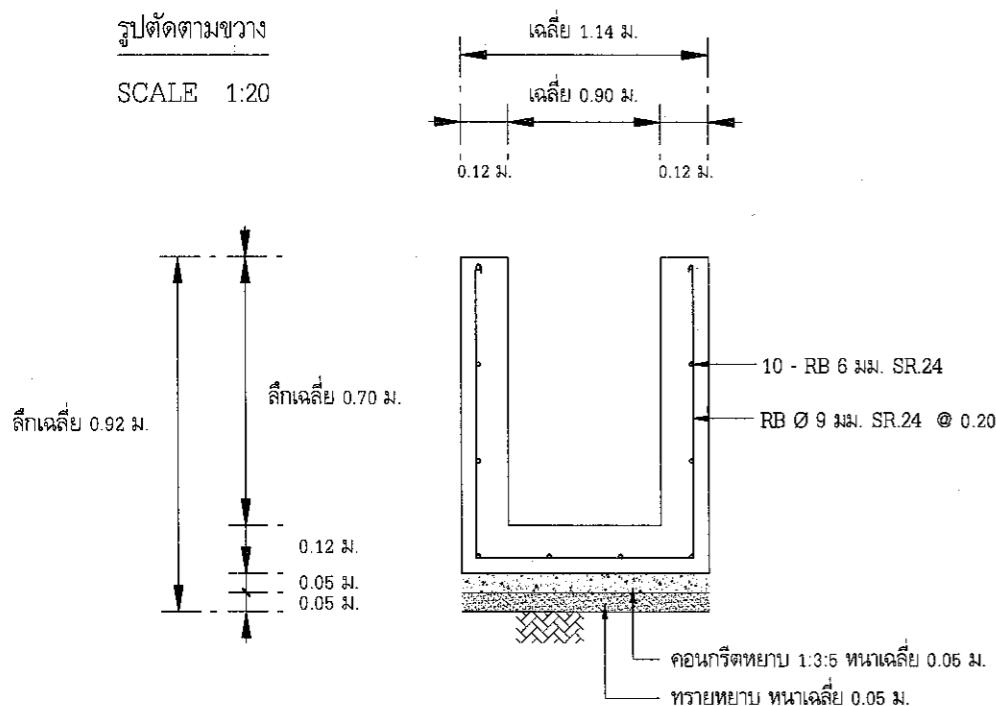
งานอื่นๆ

- มิติที่แสดงในแบบมีเที่ยวเป็นเมตร นอกเหนือจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น หากมีความคลาดเคลื่อน ให้อัญเชิญช่องช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง เป็นผู้วินิจฉัยกำหนดหมายเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องมีผลให้ผู้รับผิดชอบมาตรฐานพิเศษซึ่งหักห้ามไม่ใช้ช่างหักห้ามพิเศษของงาน หรือผู้มีส่วนได้รับประโยชน์ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือที่ปรึกษาจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ไม่ต่ำกวาร้อยละ 10 ของแต่ละลักษณะแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละลักษณะ ดังนี้เป็น เช่น ช่างก่อสร้าง ช่าง漆油 ช่างสำราญ ช่างสำรุง

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายใต้ประเภท โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของน้ำยาเคลือบหัวที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด ตามสัญญาจ้าง สำหรับวัสดุเหล็ก ต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามลักษณะจ้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีผลให้ผู้รับผิดชอบมาตรฐานพิเศษซึ่งหักห้ามไม่ใช้ช่างหักห้ามพิเศษของงาน หรือผู้รับผิดชอบมาตรฐานพิเศษซึ่งหักห้ามไม่ใช้ช่างหักห้ามพิเศษของงาน หรือผู้มีส่วนได้รับประโยชน์ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือที่ปรึกษาจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ไม่ต่ำกวาร้อยละ 10 ของแต่ละลักษณะ แต่ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละลักษณะ เช่น ช่างก่อสร้าง ช่าง漆油 ช่างสำราญ ช่างสำรุง

โครงการก่อสร้างร่างสันหลังเพื่อการเกษตรคอนกรีต เลริมเหล็ก	สำรวจ / ขียนแบบ	วิเคราะห์แบบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	อนุมัติ	แบบเลขที่..../2566
เริ่มจากข้างที่นายมิตร สิงเจริญ ไปสันสุดข้างที่นายสิทธิชัย ชัยสุรัตน์ บ้านแม่เหลย - กาช่อง หมู่ที่ 4 ตำบลแม่เหลย อำเภอเมืองพะรี จังหวัดพะรี	นายลักษณ์ ห้อมดอก นายช่าง漆油	นายรณกร อภิญญาลังก์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ลย. 10920	✓ (นายวิรุษทศ สุชเจริญ) ผู้อำนวยการกองช่าง	✓ (นางสาวชูวิรรณ จันทร์กาน) หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	นายบุรุง ยิ่งวัฒนา นายก. เทคโนนดิริช	แบบที่..3...4... A-03



ข้อกำหนดขนาดของร่างสั่งน้ำเพื่อการเกษตรบนกรีตเลริมเหล็ก (แบบไม่มีฝาปิด)

- ขนาดกว้างเฉลี่ย 0.90 เมตร. (ภายใน)
 - ความลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร.
 - ความยาว 200.00 เมตร.
 - เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 หรือ มอก.24 โดยให้นำสำเนาไปรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมที่รับรองว่าเหล็กเสริมที่นำมาใช้เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมมาแสดงต่อทางเทศบาลตำบลแม่เหลียด หากเหล็กเสริมที่นำมาใช้ไม่สามารถก่อสร้างไม่เป็นไปตาม มอก. 20 หรือ มอก. 24 จะต้องทำการนำส่งตัวอย่างเหล็กเสริมนั้นทำการทดสอบหาค่ามาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีตโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบจนแล้วเสร็จ
 - ให้ปรับระดับดินที่ท้องวางสูงน้ำให้มีความลาดเอียงเพื่อให้สามารถสูงน้ำและระบายน้ำได้ดี

แผนกที่.../2566	หมายเหตุ	ตรวจล็อป	ตรวจล็อป	วิគฤตผู้รับรองแบบ	สำรวจ/เขียนแบบ	โครงการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างเพื่อการเกษตรอนุรักษ์ธรรมชาติ
แม่น้ำที่..4.../4...	A-04	(นายวีระพันธุ์ จันทร์กา) หัวหน้าสำนักปลัด รัฐสภาฯ	(นายบุญรอด ยังพัฒนา) นายกเทศมนตรีฯ	(นายกฤษณะ ภูมดอก) วิគฤตโยธาชำนาญการพิเศษ ลง. 10920	(นายล่ยาม หอมดอก) นายช่างโยธา	เริ่มจากข้างที่นายมิตร สียะเจริญ ไปถึงสุดข้างที่นายสิทธิชัย ชัยสุรัตน บ้านแม่เหลาย - กาซอง หมู่ที่ 4 ตำบลแม่เหลาย อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร