

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนนคอนกรีต

1. วัสดุผสมคอนกรีต

1.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่มีส่วนผสมของกรวดให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ทรายขาว ทรายแตร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง มีหลังคาและฝนฤดูมรสุมได้ และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพหรือ หมดอายุแล้ว

1.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายละเอียด ทรายตาม และต้องกรอง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุสิ่งปนเปื้อน เช่น ดิน หิน กาก ไม้ เป็นต้น

1.3 ก้อนอิฐหรือกรวด

- ต้องเป็นก้อนอิฐ หรือกรวด ที่ถูกคุณภาพดีมีความแข็งแรง ไม่เปราะแตกหักง่าย
- ต้องล้างให้แห้ง หรือ กรวด ให้สะอาดก่อนนำมาผสมคอนกรีต

2. คอนกรีต

2.1 ส่วนผสมคอนกรีตประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือ กรวด น้ำ ให้ใช้ส่วนผสม ดังนี้

ปูนซีเมนต์	320	ก.ก.
ทราย	400	ลิตร
หินหรือกรวด	880	ลิตร
น้ำ	140 - 160	ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องมีค่าแรงอัดปลายสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน เมื่อทดสอบโดยทางคอนกรีตมาตรฐาน 15x15x15 ซม.

2.2 การผสมปูนซีเมนต์ด้วยเครื่องผสมปูนไม่น้อยกว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และ

ไม่เกิน 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องใช้ในการภายใน 30 นาที

2.3 อัตราส่วนผสมของวัสดุผสมคอนกรีตต้องมีความสัมพันธ์และเหมาะสมต่อการผสมและการควบคุมการก่อสร้าง

เชิงระบอบที่กำกับ

3. วิธีผสมคอนกรีต

3.1 แบบหล่อ ต้องแข็งแรง นิ่งง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และ น้ำหนักบรรทุกที่ทับ และถูกต้องตาม แบบแปลน

3.2 การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน ต้องมีขนาดและตำแหน่งที่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้บนแปลน

แปลนอุปกรณ์

3.3 ก้อนอิฐหรือกรวดต้องล้างสิ่งสกปรกออกจากผิวหน้าให้หมด และต้องให้ผิวของปูนจับแน่นและเรียบ

เรียบรอยของกรวดเหล็ก และรอยตะขอยึดกับ

3.4 คอนกรีตที่เท ต้องเทต่อเนื่องกันให้สม่ำเสมอและเต็มที่จะช่วง มีความหนาที่สม่ำเสมอให้ทั่วทุกจุด ห้ามหยุดการเทคอนกรีตแล้วปล่อยให้แห้งก่อนเทคอนกรีตในส่วนต่อไป หรือการเทคอนกรีตในส่วนต่อไปให้แห้งก่อนเทคอนกรีตในส่วนต่อไป

3.5 ในการวางและเทคอนกรีตเสริมเหล็กให้ใช้การควบคุมการเทคอนกรีตลงบนพื้นผิวที่เรียบให้มีความสูงของหน้างานให้ใกล้เคียงกับแบบแปลน ห้ามการเทคอนกรีตลงบนพื้นผิวที่ไม่เรียบหรือการเทคอนกรีตที่เปียกหรือการเทคอนกรีตที่เปียกเกินไป การเทคอนกรีตที่เปียกเกินไปจะทำให้คอนกรีตที่เทลงไปมีความแข็งแรงลดลง

4. ให้ทำการหล่อและปรับปรุงผิวของผิวคอนกรีตเสริมเหล็กโดยใช้การหล่อปูนบนพื้นผิวที่เรียบ หรือใช้ไม้กวาดลากผิวหน้าให้เรียบ

5. จัดทำแบบพิมพ์ทราย ป้ายเครื่องหมาย เพื่อป้องกันมิให้อายุของผิวคอนกรีตที่สร้างขึ้นใหม่ขณะเวลาที่กำหนดไว้ ต้องทำการตรวจสอบผิวหน้าของผิวคอนกรีต

6. ตรวจสอบความหนาของผิวคอนกรีตที่สร้างขึ้นใหม่ - มนร และให้พิมพ์ตามแบบ รอยต่อเพื่อตรวจสอบความหนาของผิวคอนกรีต (EXPANSION JOINT) โดยเหล็กยึดตรวจสอบความหนาของผิวคอนกรีต

หมายเหตุ - หากมีปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินงานให้ปรึกษาผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงาน

รายการประกอบแบบก่อสร้างท่อระบายน้ำ

1. การก่อสร้างท่อระบายน้ำเบื้องต้น

1.1 ผู้รับจ้างต้องเตรียมวัสดุและเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและแบบก่อสร้างที่แนบมา

1.2 การวางท่อ รอยต่อของท่อต้องเป็นไปตามแบบแปลนและแบบก่อสร้างที่แนบมา

1.3 การติดตั้งท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.4 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.5 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.6 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.7 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.8 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.9 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.10 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.11 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.12 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.13 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.14 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.15 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.16 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.17 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.18 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.19 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.20 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.21 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

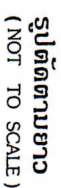
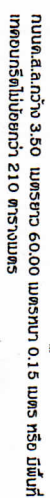
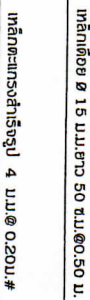
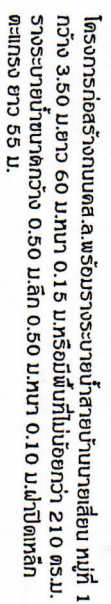
1.22 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.23 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

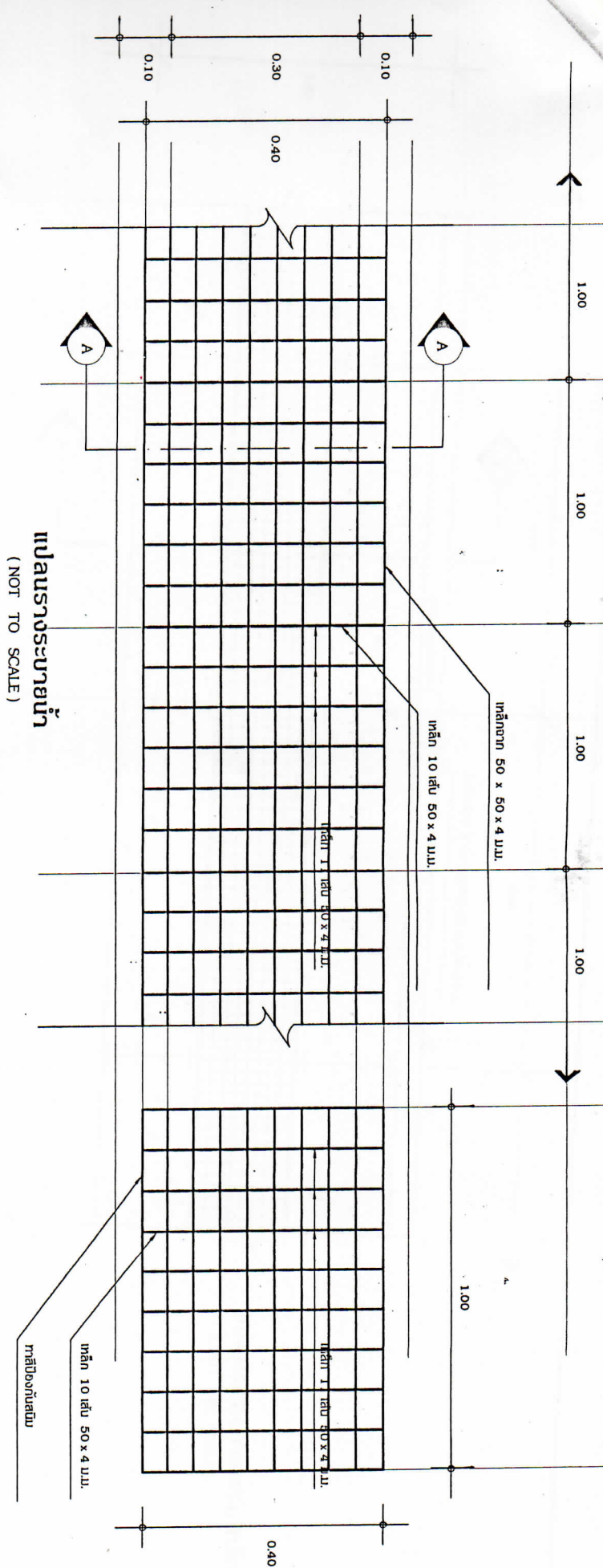
1.24 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

1.25 การก่อสร้างท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงและทนทาน

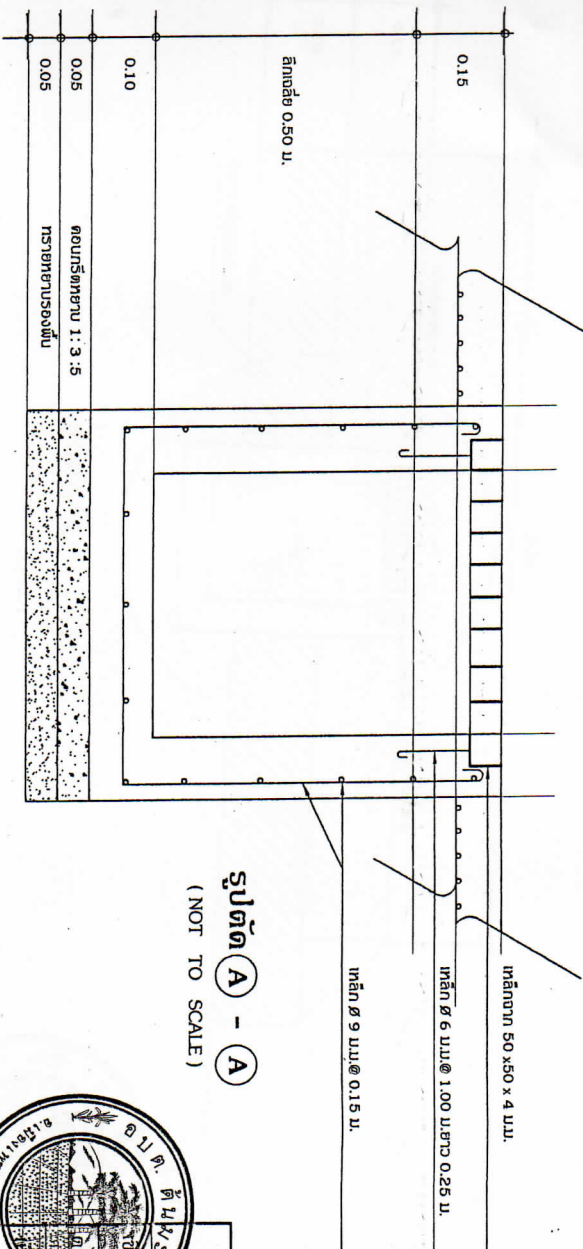
(NOT TO SCALE)



โครงการก่อสร้างถนนต.ส.ส.พร้อมประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1



แปลนวางระบายน้ำ
(NOT TO SCALE)



รูปตัด (A) - (A)
(NOT TO SCALE)

ขยายวางระบายน้ำ
(NOT TO SCALE)

โครงการก่อสร้างถนนค.ส.อ.พร้อมวางระบายน้ำ หมู่ที่ 1

		ตำบลต้นมะพร้าว	อำเภอเมืองเพชรบุรี	จังหวัดเพชรบุรี
นายสมิต	บัวบัง			ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ
จ.ส.อ.พิสิฏฐ	บาทกับ			ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
นางกัลล	กิลมณี			ปลัด อบ.ค.ร
นางดวงตกร	บัวโสด			นายก อบ.ค.ร

