



โครงการ : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาวรวม 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ
ซอย 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายกวัง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา



โครงการ : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาวรวม 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ ขยาย 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายกวาง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาวรวม 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ (ตามแบบรูปเทศบาลตำบลฝายกวางกำหนด)

โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร
ยาวรวม 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร
พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล.
จำนวน 2 บ่อ ขยาย 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายกวาง
อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นางสาววรรณวิทย์ เขยสุธา)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

(นายเก่งกาจ อินคำ)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายเคชา กองแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางรัญญา นูศรีสมบัติ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลฝายกวาง

อนุมัติ

(นายจักรกฤษณ์ ประภาสิทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลฝายกวาง

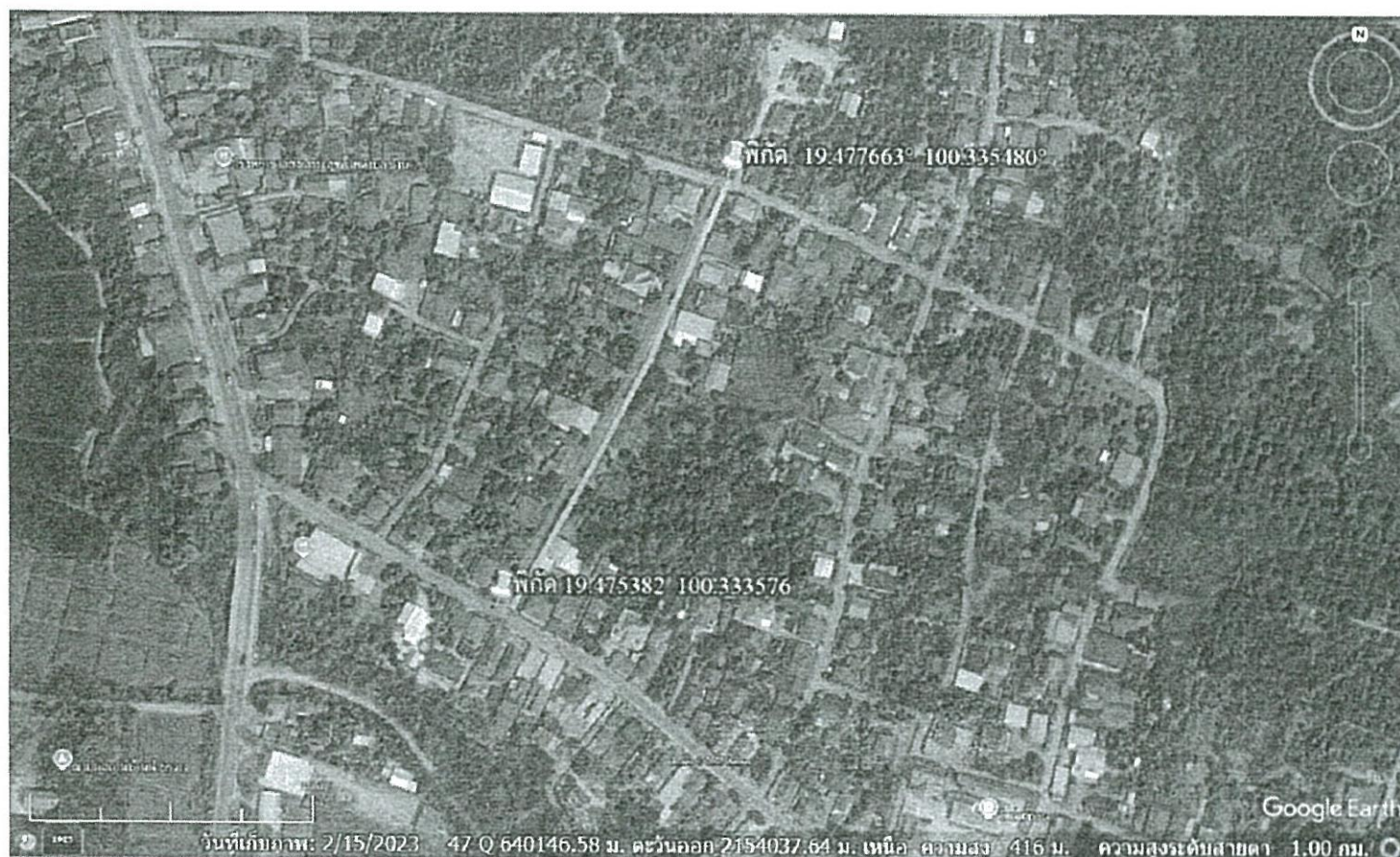
แบบแสดง

แผนที่สังเขป

ปีงบประมาณ

แบบทั้งหมด

แผนที่



แผนที่สังเขป

โครงการ : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาว 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ ซอย 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายกวาง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา
ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาว 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ (ตามแบบรูปเทศบาลตำบลฝายกวางกำหนด)



โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาว 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ ซอย 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายกวาง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 17 ค.ฝายกวาง อ.เชียงคำ จ.พะเยา

สำรวจ/ออกแบบ

(Signature)

(นางสาววรวิไลสุข เขมสุข)
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายเกรียง อ้นคำ)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายเคชา กองแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)

(นางธัญญา นุชศรีสมบัติ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลฝายกวาง

อนุมัติ

(Signature)

(นายจักรกฤษณ์ ประสาทสิทธิ์)
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง

แปลนฝายระบายน้ำ

1. ปูนซีเมนต์

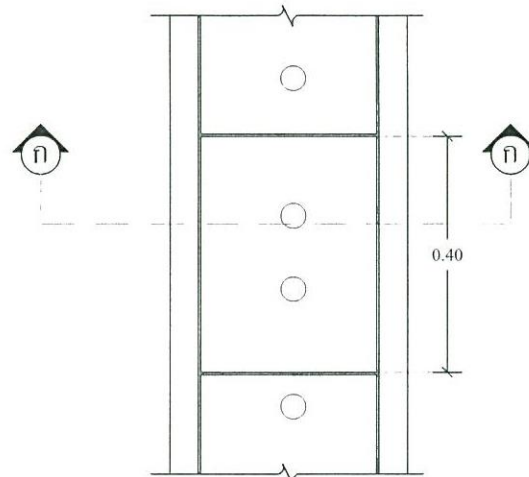
ข้อควรคำนึงสำหรับวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1
- หิน โม่
- น้ำ ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายขุด ที่มีเม็ดหยาบ กม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจาก ดินหรือเถาวัลย์
- คอนกรีตหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาด
- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต

ชนิดของคอนกรีตจะต้องเป็นคอนกรีตผสมเสร็จ

กำลังอัดสูงสุดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

- เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิม ไม่คดงอ ได้มาตรฐาน
- เหล็กกลม ต้องได้มาตรฐาน SR 24 และเหล็กข้อย่อย ต้องได้มาตรฐาน SD 30
- จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุดโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่
- ผู้รับจ้างต้องคิดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง ค่าหน้า - หลัง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างจะต้องเกรคปรับแต่งพื้นที่ให้เรียบร้อย
- กรณีมีปัญหาใดๆเกี่ยวกับการก่อสร้างให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไข
- กรณีผู้คิดเงินระบายน้ำทำให้เกิดความเสียหายต่อท่อสายไฟฟ้า และท่อประปาภายในหมู่บ้านให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร่งด่วน
- ดินขุดทิ้งให้ผู้รับจ้างเกลี่ยแต่งให้เรียบร้อย ห้ามกีดขวางการจราจรโดยมีป้ายเตือน
- กรณีมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในอำนาจดุลพินิจของทางควบคุมงาน
- จุดเริ่มต้น-จุดสิ้นสุดสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่



แปลนรางระบายน้ำ

มาตราส่วน 1 : 10

โครงการ : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาว 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ ซอย 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายกวาง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา
ปริมาณงาน : ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาว 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ (ตามแบบรูปเทศบาลตำบลฝายกวางกำหนด)



โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.มีฝาปิด กว้าง 0.65 เมตร ยาว 458 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.60 เมตร จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และบ่อพัก คสล. จำนวน 2 บ่อ ซอย 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายกวาง อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 17 ค.ฝายกวาง อ.เชียงคำ จ.พะเยา

สำรวจ/ออกแบบ

(Signature)

(นางสาววรวิญญ์ เขษสุข)
ผู้ชำนาญช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายเกรียง อ้นคำ)
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายเคชา กองแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(Signature)

(นางธัญญา นุช ศรีสมบัติ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลฝายกวาง

อนุมัติ

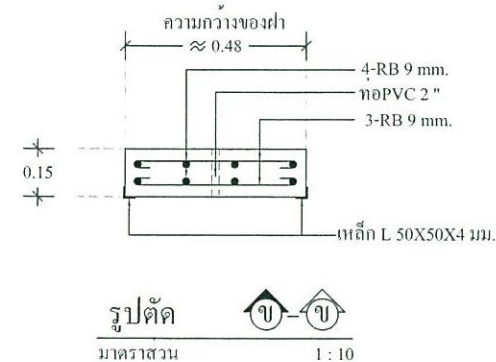
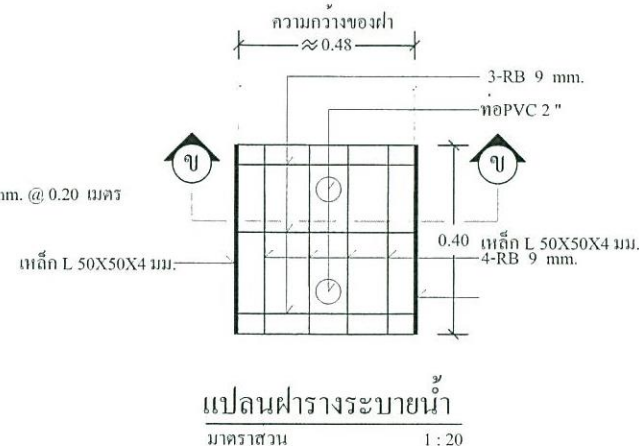
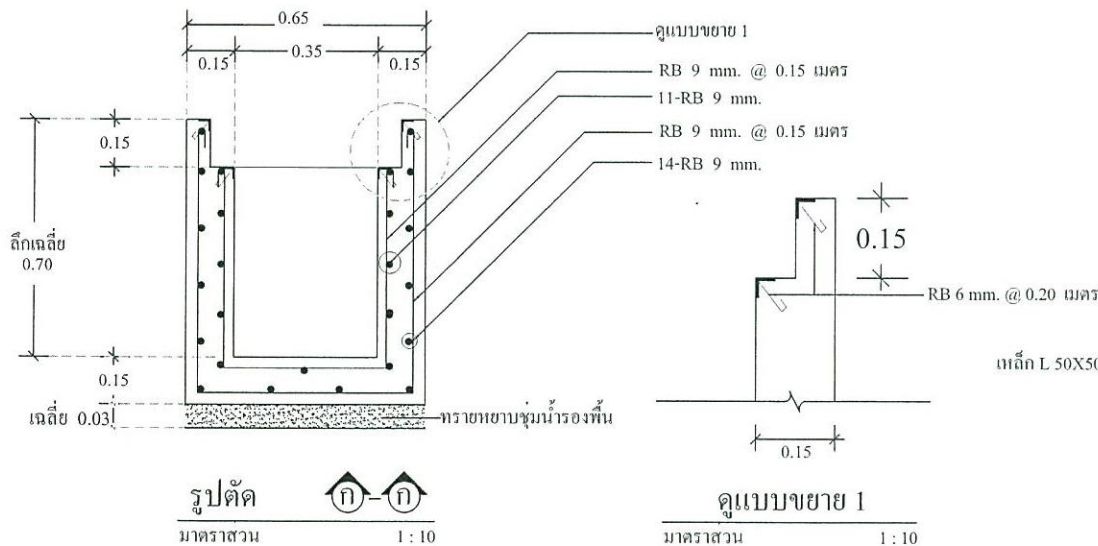
(Signature)

(นายจักรกฤษณ์ ประภาสิทธิ์)
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง

แปลนฝารางระบายน้ำ

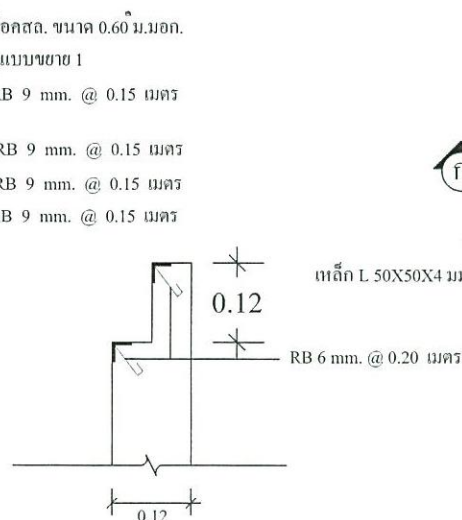
รูปตัด ก และ ข



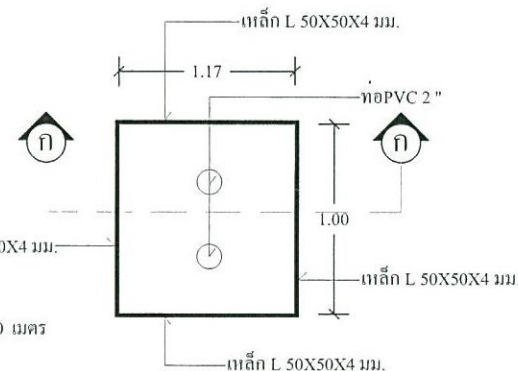
หมายเหตุ

- มิติต่างๆ ที่ระบุเป็นเมตร
- รายละเอียดใดที่ไม่กำหนดไว้หรือมีปัญหาให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน
- จุดเริ่มต้นโครงการฯ และจุดสิ้นสุดโครงการฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ปริมาณงานต้องให้ได้ตามที่กำหนดไว้

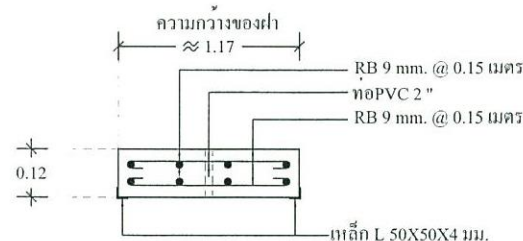
หมายเหตุ - แบบแปลนนี้คัดลอกมาจาก กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท 2-13



คูแบบขยาย 1



แปลนบ่อพัก คสล.
มาตราฐาน 1:20



ขยายฟาบอพัก คสล.
มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ - แบบแปลนนี้คัดลอกมาจาก กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย แบบมาตรฐาน แบบเลขที่ ท 2-13

- มีคํ่างๆ ที่ระบุเป็นเมตร
- รายละเอียดใดๆ ที่ไม่กำหนดไว้หรือมีปัญหาให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน
- จุดเริ่มต้นโครงการฯ และจุดสิ้นสุดโครงการฯ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ปริมาณงานต้องให้ค่าตามที่กำหนดไว้

ก่อสร้างวางระบายน้ำกส.มีฝาทึบ
กว้าง 0.65 เมตร ยาว 458 เมตร ลึก
เฉลี่ย 0.70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ
กส. ขนาด 0.60 เมตร
จำนวน 2 จุด จุดละ 6 ท่อน และ
บ่อบัก กส. จำนวน 2 บ่อ
ข้อ 2 หมู่ที่ 17 ตำบลฝายขวาง
อำเภอเขียงกิ่ง จังหวัดพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 17
ต.ฝ่ายขาว อ.เชียงคำ จ.พะเยา

สำรวจ/ออกแบบ

(นางสาววรลักษณ์ เขยสุข)
ผู้อำนวยการสำนักงาน


ตรวจสอบ

(นายเกรียง อ้นคำ)
นายทรงยศ

ตรวจสอบ

(นายเชา กองแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๔
เห็นชอบ

5. 
(นางธัญญานุช ศรีสมบัติ)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลฝายกวาง

อนันต์

(นายจักรกฤษณ์ประกาศิทธิ์)
นายกเทศมนตรี

แบบแสดง

แปลนบ่อพัก กสส. ขยายแปลนบ่อพัก กสส.

แปลนขยายวางท่อ คสล.

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

1.ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประเภท 1

2.ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากดินหรือเถาเถียน

3.หินโม หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม้ผุและสะอาด

4.น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต

5.คอนกรีต

ชนิดของคอนกรีตจะต้องเป็นคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดสูงสุดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีต ตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. เมื่ออายุครบ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ต้องได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จ (มอก.) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือให้เทียบเท่าอายุของผลการทดสอบที่อายุ 7 วัน ค่า 75% ของผลการทดสอบที่อายุ 28 วัน

6.เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิม ไม่คดงอ ได้มาตรฐาน

7.เหล็กกลม ต้องได้มาตรฐาน SR 24 และเหล็กข่อยย ต้องได้มาตรฐาน SD 30

8.ก่อนดำเนินการก่อสร้างจะต้องเกรตปรับแต่งพื้นที่ให้เรียบร้อย

9.กรณีมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่

10.ตัวเลขมีมิติต่างๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่

11.จุดเริ่มต้น-จุดสิ้นสุด สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพของพื้นที่

12.ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาค ผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นการก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วัน หลังลงนามในสัญญาจ้าง ก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้ มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุ ก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

13.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการนี้ ทั้งนี้หาก งานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิต ภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

14.ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็น ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น