

รับ
หน้า

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
จังหวัดแม่ฮ่องสอน
เลขที่รับ 5246
วันเดือนปี ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๗
เวลา 11.53



ที่ มส ๐๐๒๒.๓/ ๑๔๗๔

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน
ถนนขุนลุมประพาส มส ๕๘๐๐๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

๑๐๕๔
๒๑ ส.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ประชาสัมพันธ์งานทดสอบวัสดุงานก่อสร้าง

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน

- | | | |
|------------------|--|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. ตารางรายการเครื่องมือทดสอบวัสดุ | จำนวน ๑ แผ่น |
| | ๒. ภาพถ่ายเครื่องมือทดสอบวัสดุก่อสร้าง | จำนวน ๓ แผ่น |
| | ๓. รายละเอียดการเก็บตัวอย่างวัสดุ | จำนวน ๑ แผ่น |

ด้วยกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้กำหนดให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน เป็นหน่วยทดสอบวัสดุ และกรมโยธาธิการและผังเมืองได้จัดสรรเครื่องมือทดสอบให้แก่หน่วยทดสอบวัสดุจังหวัดแม่ฮ่องสอน โดยพร้อมให้บริการงานทดสอบวัสดุ จำนวน ๑๑ รายการ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านได้ประชาสัมพันธ์งานทดสอบวัสดุงานก่อสร้างให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับทราบว่า หน่วยทดสอบวัสดุมีเครื่องมือทดสอบที่ได้มาตรฐานและมีการทดสอบเครื่องมือตามกำหนด และสามารถทดสอบวัสดุงานก่อสร้างต่างๆ เป็นการรองรับงานการทดสอบระดับหน่วยทดสอบให้กับจังหวัดแม่ฮ่องสอน รวมถึงส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น บริษัท และห้างหุ้นส่วนจำกัด พร้อมกันนี้ได้แนบขอแนะนำการเก็บตัวอย่างวัสดุต่างๆ ในสนามเพื่อการทดสอบวัสดุ โดยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอนได้มีหนังสือเวียนแจ้งองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นทราบอีกทางหนึ่งแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระวัชร เกียงคำ)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

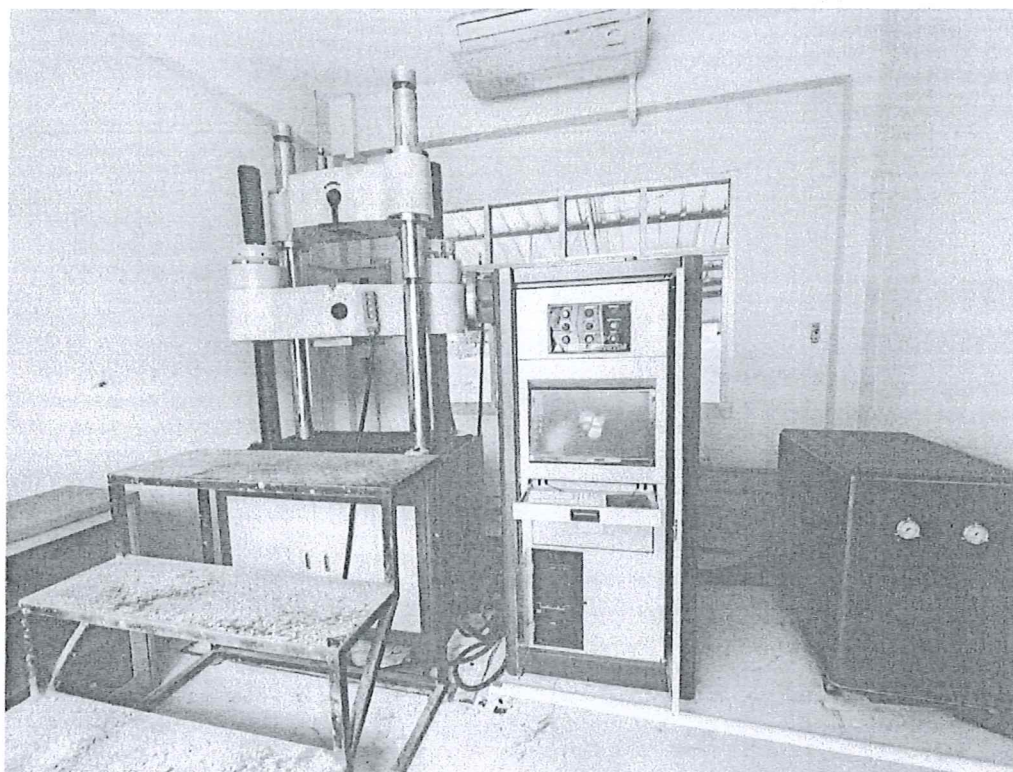
โทร.๐-๕๓๖๑-๒๐๕๕ ต่อ ๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ dptmhs@gmail.com

ตารางเครื่องมือทดสอบวัสดุฯ ของสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดแม่ฮ่องสอน

[illegible]

ภาพถ่ายเครื่องมือทดสอบวัสดุก่อสร้าง

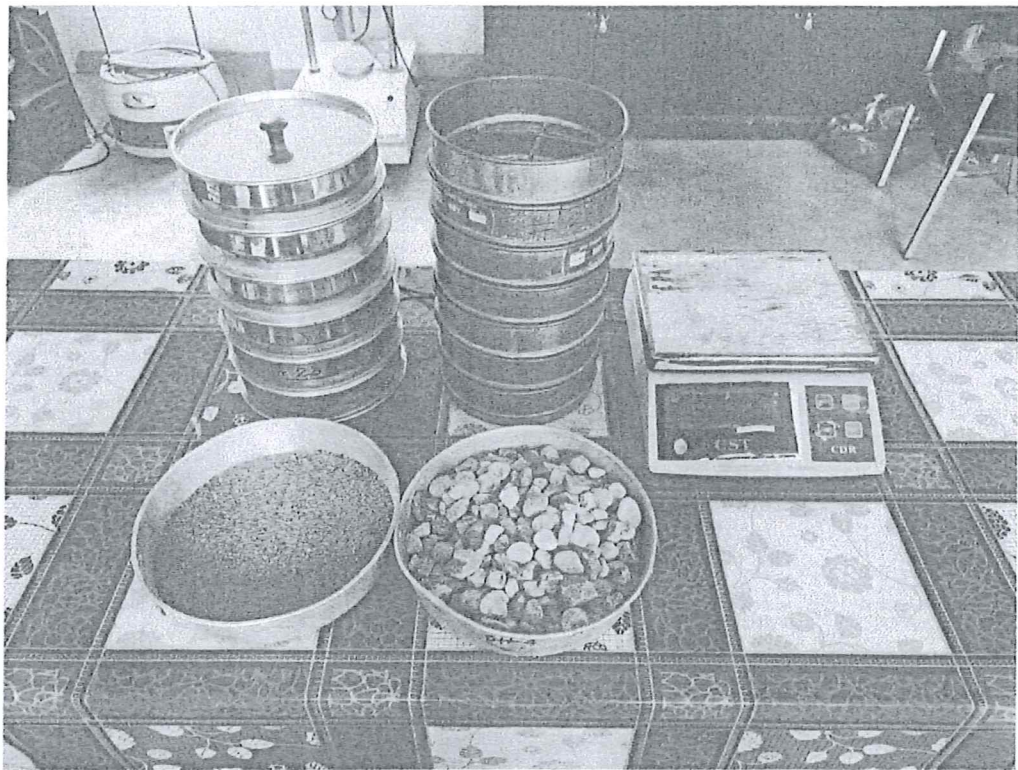


เครื่องมือทดสอบแรงดึงเหล็ก

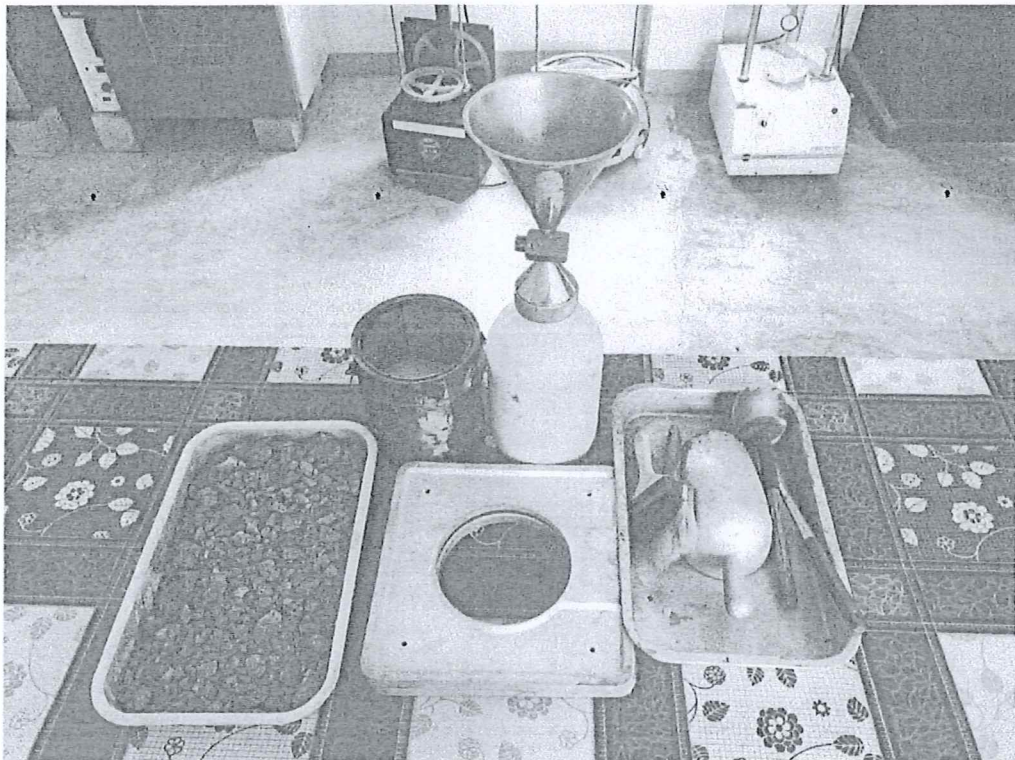


เครื่องมือทดสอบหาค่าความเสีกร้อนของหิน, ทดสอบแรงอัดคอนกรีต

ภาพถ่ายเครื่องมือทดสอบวัสดุก่อสร้าง

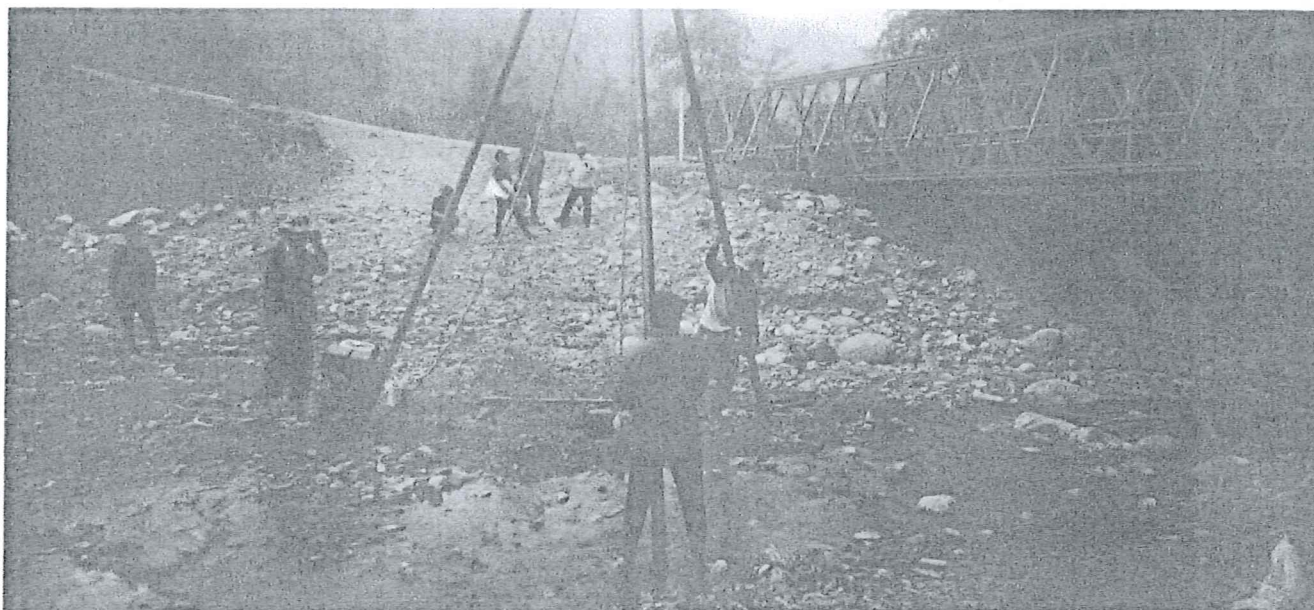


อุปกรณ์ทดสอบ SIEVE ANALYSIS



อุปกรณ์ทดสอบความหนาแน่นในสนาม

ภาพถ่ายเครื่องมือทดสอบวัสดุก่อสร้าง



รายละเอียดการเก็บตัวอย่างวัสดุ

ตัวอย่างข้อกำหนดรายละเอียดการเก็บตัวอย่างวัสดุงานก่อสร้างเพื่อนำส่งทดสอบ

๑. คอนกรีต ให้เก็บตัวอย่างทุกๆ ๕๐ ลบ.ม./๑ ชุด (๑ ชุดมี ๓ ตัวอย่าง) หรือทุกครั้งที่มีการใช้งานตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
๒. ทราย เก็บตัวอย่างทุกๆ ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม./๑ ตัวอย่าง
๓. หินใหญ่ เก็บตัวอย่างทุกๆ ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม./๑ ตัวอย่าง และอย่างน้อย ๓ ตัวอย่าง/แหล่ง
๔. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เก็บตัวอย่างทุกๆ ๑๐๐ เส้น/๑ ตัวอย่าง และอย่างน้อย ๓ ตัวอย่าง/ขนาดเหล็ก
๕. เจาะสำรวจชั้นดิน (Soil Boring Test) ทดสอบตามความเหมาะสมของขนาดอาคาร
๖. ทดสอบการทาน้ำหนักบรรทุกของดิน (Plate Bearing Test) ตามแบบที่กำหนด
๗. ทดสอบการบดอัดดิน (Compaction Test) ตามแบบที่กำหนด
๘. วัสดุโครงสร้างชั้นทาง ทดสอบความหนาแน่นในสนามในทุกชั้นของการบดอัดในแต่ละวัสดุ ดังนี้
 - ๘.๑ หินคลุก ลูกกรัง วัสดุคัดเลือก ทุกระยะประมาณ ๑๐๐ เมตร/ช่องจราจร หรือ ๕๐๐ ตร.ม./จุดทดสอบ
 - ๘.๒ ดินถมคันทาง ดินเดิม (ถ้ามีกำหนด) ทุกระยะประมาณ ๑๐๐ เมตร/ช่องจราจร หรือ ๗๐๐ตร.ม./จุดทดสอบ
๙. ก่อ Mattress/Gabion เก็บตัวอย่างทุก ๕๐๐ ก่อ/ ๑ ชุด (ส่งทดสอบกรมโยธาธิการและผังเมือง)
๑๐. แผ่น Geotextile ให้เก็บตัวอย่างทุก ๑๐,๐๐๐ ตร.ม./ ๑ ตัวอย่าง (ส่งทดสอบกรมโยธาธิการและผังเมือง)

หมายเหตุ :

๑. การคำนวณจำนวนตัวอย่างทดสอบตามเกณฑ์ที่กำหนดข้างต้น ให้เศษของการคำนวณคิดเป็น ๑ ตัวอย่าง
๒. การเก็บตัวอย่างวัสดุในงานก่อสร้างที่จะนำมาทดสอบนั้นให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานคุณสมบัติในแบบรูปรายการตามสัญญาจ้างของงานก่อสร้างนั้นๆ หรือเป็นไปตามดุลยพินิจของผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อควบคุมให้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างได้มาตรฐานตามข้อกำหนด