



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ
เลขที่.....๑๐๔๘
วันที่.....๑๓...../.....๓...../.....๖๕.....
เวลา.....๑๕:๐๕.....น.

ที่ พบ ๐๐๒๒/ ๑๒๕๘

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี
ถนนคีรีรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการทดสอบความแน่นในสนาม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ ๗๖๐๐๓/๒๕๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ขอความอนุเคราะห์ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการทดสอบความแน่นในสนาม โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายประปา) หมู่ที่ ๒ บ้านเหียงค่อม ตำบลห้วยซ้อง อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โดยมี ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนภัทรรุ่งเรือง ก่อสร้าง เป็นผู้รับจ้าง นั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี ได้ดำเนินการทดสอบตามรายการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิราช กนกเวชยันต์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร ๐-๓๒๔๒-๗๑๘๕-๕๐

โทรสาร ๐-๓๒๔๒-๖๓๑๓

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายประจำ)

ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมโยธาธิการและผังเมือง

พ.มยผ. 2201.2202

ทะเบียนทดสอบเลขที่

พป1-68-1217

สถานที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขียงค่อม ตำบลห้วยซ้อง อำเภอบ้านลาด

จังหวัดเพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง

ลูกรัง

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋

วันที่ทดสอบ 29 เมษายน 2568

ผลการทดสอบความแน่น
(Compaction Test)
☐ Standard AASHTO ☐ Modified AASHTO
☐ Standard Proctor ☒ Modified Proctor
ปริมาณรวม = 940 ซม.³ น้ำหนักแบบ = 3623 กรัม

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

นายณฤทธิ์ สุทธิสารทอง

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล

นางสาวอารียา จิตต์การุณย์

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

นายภูพัฒน์ จิตต์พรพงษ์

ความแน่น

ครั้งที่

1

2

3

4

5

น้ำหนักแบบ + ดินที่ถูกลบอัด

(กรัม)

5424

5557

5645

5693

5670

น้ำหนักแบบ

(กรัม)

3623

3623

3623

3623

3623

น้ำหนักดินที่ถูกลบอัด

(กรัม)

1801

1934

2022

2070

2047

ความแน่นขึ้น

(กรัม/ซม.³)

1.916

2.057

2.151

2.202

2.178

ความแน่นแห้ง

(กรัม/ซม.³)

1.877

1.970

2.013

2.006

1.939

ปริมาณความชื้น

ตลับบรรจุดินหมายเลข

M1

น้ำหนักตลับ + ดินขึ้น

(กรัม)

164.84

173.27

166.92

165.20

174.33

น้ำหนักตลับ + ดินอบแห้ง

(กรัม)

161.84

167.03

157.25

151.99

158.16

น้ำหนักน้ำ

(กรัม)

3

6.24

9.67

13.21

16.17

น้ำหนักตลับ

(กรัม)

16.48

26.62

16.42

16.72

26.53

น้ำหนักดินอบแห้ง

(กรัม)

145.36

140.41

140.83

135.27

131.53

ความชื้นในดิน

(ร้อยละ)

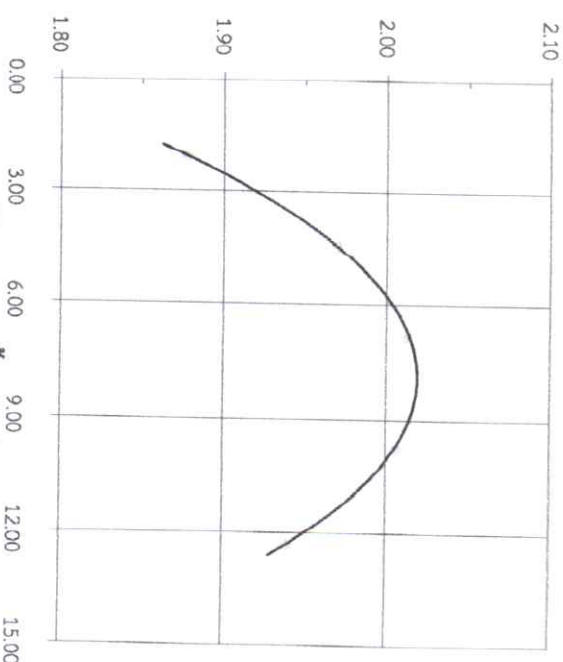
2.06

4.44

6.87

9.77

12.28

ความแน่นแห้งสูงสุด = 2.021 กรัม/ซม.³
ความชื้นที่ความแน่นแห้งสูงสุด (ร้อยละ) = 7.99 %ความแน่นแห้ง (กรัม/ซม.³)

ปริมาณความชื้น เป็นร้อยละ

หมายเหตุ

ทดสอบตามใบนำส่งตัวอย่างวัสดุของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋ ที่ พบ 77603/245 ลงวันที่ 25 เมษายน 2568
รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

โครงการ ปรับปรุงถนนคสล.(สายประปา) บ้านเชียงค้อม

สถานที่ ม.2.ห้วยซ้อง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

ชนิดตัวอย่าง ชั้นพื้นทางลูกรัง

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋

วันที่ทดสอบ 29 เมษายน 2568



กองวิเคราะห์วิจัยและทดสอบวัสดุ

กรมโยธาธิการและผังเมือง

FIELD DENSITY TEST

พ.พ.มยผ. 2204

ทะเบียนทดสอบเลขที่

ทบ1-68-1217

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

นายณทธี สุขสุทธอง

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล

นางสาวอารียา จิตต์การุณย์

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

นายชูวัฒน์ จิตสุพรรณพงษ์

DENSITY OF SAND	1.369	gm./cc.	☒ Std.
WT.OF SAND IN FUNNEL	1680	gm.	☐ Mod.
REQUIRED COMPACTION	95	%	

STATION	SAMPLES		1	2	3	4													
	ELEVATION	m.																	
	DISTANCE	m.																	
WT. OF CONTAINER + SAND		gm.	8666	8650	8546	8330													
WT. OF CONTAINER + SAND REMAINING		gm.	4319	4282	4388	3592													
WT. OF SAND IN HOLE + FUNNEL		gm.	4347	4368	4158	4738													
WT. OF SAND IN HOLE		gm.	2667	2688	2478	3058													
VOLUME OF SAND		cc.	1948.14	1963.48	1810.08	2233.75													
WT. OF CONTAINER + WET SAMPLE		gm.	5745	5710	5490	6288													
WT. OF CONTAINER		gm.	1762	1762	1762	1762													
WT. OF WET SAMPLE		gm.	3983	3948	3728	4526													
WET DENSITY		gm./cc.	2.045	2.011	2.060	2.026													
CAN No.			A3	A10	A9	B24													
WT. OF WET SAMPLE + CAN		gm.	139.60	148.20	157.30	168.20													
WT. OF DRY SAMPLE + CAN		gm.	134.80	143.70	152.60	163.20													
WT. OF WATER		gm.	4.80	4.50	4.70	5.00													
WT. OF CAN		gm.	44.10	42.00	45.20	23.30													
WT. OF DRY SAMPLE		gm.	90.70	101.70	107.40	139.90													
WATER CONTENT		%	5.29	4.42	4.38	3.57													
DRY DENSITY		gm./cc.	1.942	1.925	1.973	1.956													
MAXIMUM DRY DENSITY		gm./cc.	2.021	2.021	2.021	2.021													
PERCENT OF COMPACTION		%	96.1	95.3	97.6	96.8													

หมายเหตุ จุดทดสอบผู้ควบคุมงานเป็นผู้ชี้ให้ทดสอบ

ใบนำส่ง : 76-1-68-1217

วันที่ 28 เม.ย. 2568

เลขทะเบียนทดสอบ พบ1-68-1217

ชื่อบริษัทผู้ขอรับบริการ **ทจก.ธนภัทรรุ่งเรือง ก่อสร้าง (0763559000151)**

ที่อยู่ เลขที่ 178/26 หมู่ที่ 1 ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี 76130

มีความประสงค์ให้ทำการทดสอบ

โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล.

สถานที่ก่อสร้าง สายประปา หมู่ 2 บ้านเที่ยงค่อม

ตำบล/แขวง **ห้วยซ่อง** อำเภอ/เขต **บ้านลาด**

จังหวัด เพชรบุรี

ผู้ควบคุม โทร โดยมีรายละเอียดของตัวอย่างดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการทดสอบ	รายละเอียดการทดสอบ	ราคา(บาท)	จำนวน(ตัวอย่าง)	รวม(บาท)	หมายเหตุ
1	Compaction Test	Compaction Standard Proctor	150.00	2	300.00	
2	Field Density Test	Field Density Test	150.00	4	600.00	

(กำไรขาดทุน)	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	900.00	
--------------	---------------------------	--------	--

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ด้วย

ผู้นำส่งวัสดุ จท.1725

ดำเนินการ

โทร. _____ Email. _____

ผู้รับวัสดุ _____

โทร. _____ Email. _____

[illegible]