



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ
เลขที่.....๑๐๕๖.....
วันที่ ๑๖ / พ.ค. / ๖๕
เวลา ๑๕.๐๐ น.

ที่ พบ ๐๐๒๒/๑๓๖๓

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดเพชรบุรี
ถนนคีรีรัถยา พบ ๗๖๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการทดสอบความแน่นในสนาม

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ

อ้างถึง หนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋อ ที่ พบ ๗๗๐๐๓/๒๕๕ 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 (สายประปา)



ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)
กรมโยธาธิการและผังเมือง

บพ.มยผ. 2201,2202

ทะเบียนทดสอบเลขที่

พบ1-68-1217

สถานที่ หมู่ที่ 2 บ้านเขียงล้อม ตำบลห้วยซ้อง อำเภอบ้านลาด

จังหวัดเพชรบุรี

ผลการทดสอบความแน่น
(Compaction Test)

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

นายณัฏฐ์ สุขสุทธอง

ชนิดตัวอย่าง หินคลุก

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล

นางสาวอารียา จิตต์การุญย์

ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะป๋

วันที่ทดสอบ 29 เมษายน 2568

☐ Standard AASHTO ☐ Modified AASHTO
☐ Standard Proctor ☒ Modified Proctor
ปริมาณทราย = 940 ซม.³ น้ำหนักแบบ = 3621 กรัม

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

นายภูษิต อดิบุตรพงษ์

ความแน่น

ครุฑที่	1	2	3	4	5
น้ำหนักแบบ + ดินที่ถูกลบออก (กรัม)	5531	5694	5815	5899	5865
น้ำหนักแบบ (กรัม)	3621	3621	3621	3621	3621
น้ำหนักดินที่ถูกลบออก (กรัม)	1910	2073	2194	2278	2244
ความแน่นชื้น (กรัม/ซม. ³)	2.032	2.205	2.334	2.423	2.387
ความแน่นแห้ง (กรัม/ซม. ³)	1.992	2.116	2.192	2.203	2.115

ความแน่นแห้งสูงสุด

= 2.213 กรัม/ซม.³

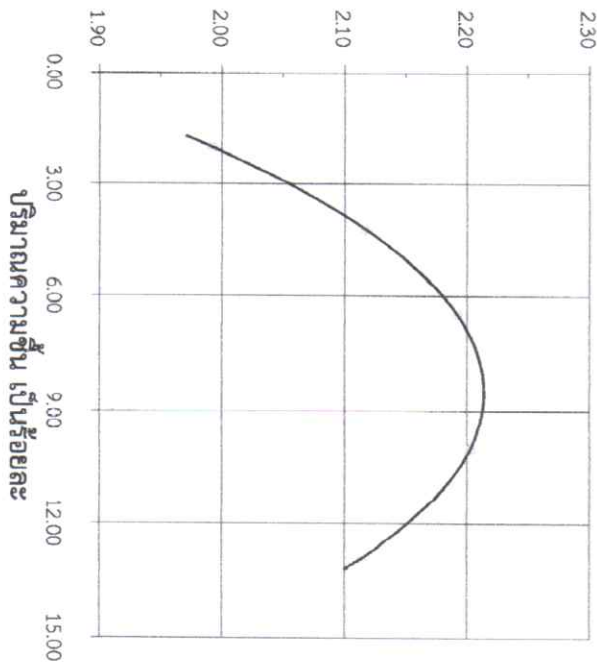
ความชื้นที่ความแน่นแห้งสูงสุด (ร้อยละ)

= 8.51 %

ปริมาณความชื้น

ตัวอย่างหมายเลข	B8	B5	B12	M1	B13
น้ำหนักดิน + ดินชื้น (กรัม)	166.33	173.94	176.28	167.39	174.31
น้ำหนักดิน + ดินอบแห้ง (กรัม)	163.41	167.98	167.16	153.65	157.39
น้ำหนักน้ำ (กรัม)	2.92	5.96	9.12	13.74	16.92
น้ำหนักดิน (กรัม)	16.42	26.38	26.17	16.48	26.20
น้ำหนักดินอบแห้ง (กรัม)	146.99	141.6	140.99	137.17	131.19
ความชื้นในดิน (ร้อยละ)	1.99	4.21	6.47	10.02	12.90

ความแน่นแห้ง (กรัม/ซม.³)



ปริมาณความชื้น เป็นร้อยละ

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

รับรองเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

โครงการปรับปรุงถนนคสล. (สายประปา) บ้านเชียงค่อม				ศูนย์ทดสอบวัสดุที่ 4 (เพชรบุรี)		บพ.มยผ. 2204													
สถานที่ ม.2 ต.หัวซ้อง อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี				กรมโยธาธิการและผังเมือง		ทะเบียนทดสอบเลขที่ พบ1-68-1217													
ชนิดตัวอย่าง หินทางหินคลุก		FIELD DENSITY TEST		เจ้าหน้าที่ทดสอบ นายระพี สุธธาทอง		นางสาวอารียา จิตต์การณย์													
ผู้ขอรับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุก		DENSITY OF SAND 1.369 gm./cc.		☐ Std.		เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล นายสุวัฒน์ จิตต์พรพงษ์													
วันที่ทดสอบ 14 พฤษภาคม 2568		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.		7666		7660		7556		7466									
WT. OF CONTAINER + SAND REMAINING		gm.		3629		3782		3618		3742									
WT. OF SAND IN HOLE + FUNNEL		gm.		4037		3878		3938		3724									
WT. OF SAND IN HOLE		gm.		2357		2198		2258		2044									
VOLUME OF SAND		cc.		1721.69		1605.55		1649.38		1493.06									
WT. OF CONTAINER + WET SAMPLE		gm.		5605		5340		5450		5135									
WT. OF CONTAINER		gm.		1762		1762		1762		1762									
WT. OF WET SAMPLE		gm.		3843		3578		3688		3373									
WET DENSITY		gm./cc.		2.232		2.229		2.236		2.259									
CAN No.				A3		A10		A9		A21									
WT. OF WET SAMPLE + CAN		gm.		139.60		148.20		157.30		140.50									
WT. OF DRY SAMPLE + CAN		gm.		134.80		143.70		152.60		136.20									
WT. OF WATER		gm.		4.80		4.50		4.70		4.30									
WT. OF CAN		gm.		44.10		42.00		45.20		35.88									
WT. OF DRY SAMPLE		gm.		90.70		101.70		107.40		100.32									
WATER CONTENT		%		5.29		4.42		4.38		4.29									
DRY DENSITY		gm./cc.		2.120		2.134		2.142		2.166									
MAXIMUM DRY DENSITY		gm./cc.		2.213		2.213		2.213		2.213									
PERCENT OF COMPACTION		%		95.8		96.4		96.8		97.9									
หมายเหตุ จุดทดสอบผู้ควบคุมงานเป็นผู้ชี้ให้ทดสอบ																			