

การบริหารส่วนตำบล

- สำนักงานปลัด
- ส่วนการคลัง
- ส่วนโยธา
- ส่วนการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ที่ ศค ๐๗๐๓.๒๐/๒๕๖๕



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบล
รับที่.....
วันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๕
เวลา.....

แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา
ถนนราชสีมา - โชคชัย อ.เมือง นม.๓๐๐๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบหาคุณสมบัติวิศวกรเทคนิค และทดสอบความแน่นในสนาม

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบล

อ้างถึง หนังสือที่ นม ๘๙๙๐๕/๐๐๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลการทดสอบหาคุณสมบัติวิศวกรเทคนิค และทดสอบความแน่นในสนาม จำนวน ๒ แผ่น
๒. ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมทดสอบ เล่มที่ ๑๓๑๐๙ เลขที่ ๐๔๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ได้ขอความอนุเคราะห์แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา ให้ทดสอบหาคุณสมบัติวิศวกรเทคนิค และทดสอบความแน่นในสนาม โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนโพธิ์เมืองสามัคคี บ้านบุโพธิ์ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลตุม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา นั้น

แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา ได้ดำเนินการทดสอบหาคุณสมบัติวิศวกรเทคนิค และทดสอบความแน่นในสนาม โครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารผลการทดสอบและใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมทดสอบที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพโรจน์ เขียวอ่อน)




วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา

กลุ่มวิชาการ

โทร. ๐-๔๔๓๒-๗๔๙๘ ต่อ ๓๐๕ โทรสาร. ๐-๔๔๓๒-๗๔๙๙

Email : nmrr@nmrr.go.th

การหาความแน่นของวัสดุในสนาม
โดยวิธีใช้ทรายแทนที่
FIELD DENSITY TEST
SAND CONE

<p>โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <p>สถานที่ สายหลังโรงเรียนโพธิ์เมืองสามัคคี บ้านบุโพธิ์ หมู่ที่ 12</p> <p>ชนิดวัสดุ หินคลุก</p> <p>แหล่งวัสดุ โรงไม้หิน การเจริญทรัพย์ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา</p> <p>ผู้แจ้งทดสอบ องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด คติอุษัย (2004)</p> <p>ความแน่นของการบดอัดที่ต้องการไม่น้อยกว่า 95 %</p>	<p>วันที่ทดสอบ 13 กุมภาพันธ์ 2566</p> <p>เจ้าหน้าที่ทดสอบ</p> <p style="text-align: center;"> (นายภิเชก จำปารัตน์)</p> <p style="text-align: center;">ช่างโยธา</p> <p>เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล</p> <p style="text-align: center;"> (นายเสวี ริกระโทก)</p> <p style="text-align: center;">นายช่างโยธาชำนาญงาน</p> <p>เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ</p> <p style="text-align: center;"> (นายปฏิพัทธ์ ทับศรี)</p> <p style="text-align: center;">วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>
--	--

SAMPLE		1	2	3	4	5
1	Wt. OF CONTAINER + FUNNEL + SAND gm.	8867	8795	9020	9013	8879
2	Wt. OF CONTAINER + FUNNEL + SAND REMAINING gm.	3214	3242	3392	3433	3309
3	Wt. OF SAND IN HOLE + FUNNEL gm.	5653	5553	5628	5580	5570
4	Wt. OF SAND IN FUNNEL gm.	2095	2095	2095	2095	2095
5	Wt. OF SAND IN HOLE gm.	3558	3458	3533	3485	3475
6	DENSITY OF SAND gm./cc.	1.557	1.557	1.557	1.557	1.557
7	VOLUME OF HOLE cc.	2285	2221	2269	2238	2232
8	Wt. OF TRAY + SAMPLE gm.	5617	5467	5577	5503	5496
9	Wt. OF TRAY gm.	357	357	357	357	357
10	Wt. OF SAMPLE gm.	5260	5110	5220	5146	5139
11	WET DENSITY gm./cc.	2.302	2.301	2.300	2.299	2.303
CAN NO.		C19	M2	P4	J10	M14
12	Wt. CAN + WET SOIL gm.	262.66	258.19	269.36	267.45	263.87
13	Wt. CAN + DRY SOIL gm.	247.90	244.19	254.12	252.64	249.75
14	Wt. WATER gm.	14.76	14.00	15.24	14.81	14.12
15	Wt. CAN gm.	28.26	26.80	28.68	27.91	29.47
16	Wt. DRY SOIL gm.	219.64	217.39	225.44	224.73	220.28
17	MOISTURE CONTENT %	6.72	6.44	6.76	6.59	6.41
18	DRY DENSITY gm./cc.	2.157	2.162	2.155	2.157	2.164
19	MODIFIED PROCTOR DRY DENSITY gm./cc.	2.254	2.254	2.254	2.254	2.254
20	OPTIMUM MOISTURE CONTENT %	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
21	% PERCENT OF COMPACTION %	95.7	95.9	95.6	95.7	96.0

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะจุดและชั้นที่ทำการทดสอบเท่านั้น

รับรองผลเฉพาะจุด
ที่ทำการทดสอบเท่านั้น

เล่มที่ 13109



เลขที่ 048

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา

ที่ทำการ.....

วันที่..... เดือน..... - 9 กพ 2566..... พ.ศ.


ได้รับเงินจาก..... นจก. ทศสุโข (2004)
เป็นค่า..... ทดสอบ คุณ ด้หวงลี ๒๐๐ จัสดู นินคฤก 1 ต่ ๑๐๕๗, ทดสอบ ปภคณต
โหดคณ ซัน นินคฤก, ๕๗๓ ปรับปรุง ซ่งมเกม อนนคณชิต เภซันเนตค
ด่างนตังโรวงเงน ๒นธ ๒๒๑๑๕๗๓๑๑๑ ๒๒๒๒ ๒๒๒๒ ๒๒๒๒
๑-๒๒๒๒๒๒ จ.นคณ๒๒๒๒

จำนวนเงินบาท..... ๑๕๐๐.-
(..... นนั้งสน เภตวอ๒๒๒๒๒๒๒๒.....)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ส่วนภูมิภาค)

(ลงชื่อ)..... ผู้รับเงิน
(ตำแหน่ง)..... (นางศุภกกาญจน์ สิงคเสตค)
ผู้อำนวยการส่วนอำนาจการ

งานวิเคราะห์และทดสอบวัสดุ แขวงทางหลวงชนบทนครราชสีมา กรมทางหลวงชนบท COMPACTION TEST	ทะเบียนทดสอบเลขที่ ST. 310/66 วันที่ทดสอบ 10 กุมภาพันธ์ 2566 เจ้าหน้าที่ทดสอบ  (นายภิเชก จำปรัตน์) ช่างโยธา เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล  (นายเสรี วิริยะโทก) นายช่างโยธาชำนาญงาน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ  (นายปฏิพัทธ์ ทับศรี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังโรงเรียนโพธิ์เมืองสามัคคี บ้านบุโพธิ์ หมู่ที่ 12 สถานที่ ตำบลคูม อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ชนิดวัสดุ หินคลุก แหล่งวัสดุ โรงไม้หิน การเจริญทรัพย์ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา ผู้แจ้งทดสอบ องค์การบริหารส่วนตำบลคูม ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตติญชัย (2004)	

MOD. PROCTOR	VOLUME OF MOLD	=	987.76	cc.
	WT. OF MOLD	=	4,365	gm.

DENSITY					
DETERMINATION No.		1	2	3	4
WT. MOLD + COMPACTED SOIL	gm.	6,430	6,647	6,726	6,653
WT. MOLD	gm.	4365	4365	4365	4365
WT. SOIL	gm.	2,065	2,282	2,361	2,288
WET DENSITY	gm./cc.	2.091	2.310	2.390	2.316
DRY DENSITY	gm./cc.	2.043	2.214	2.247	2.137

WATER CONTENT					
CONTAINER No.		A3	E12	M12	C13
WT. CONTAINER + WET SOIL	gm.	252.38	251.36	260.03	254.07
WT. CONTAINER + DRY SOIL	gm.	248.46	244.25	249.16	240.43
WT. WATER	gm.	3.92	7.11	10.87	13.64
WT. CONTAINER	gm.	78.76	80.01	78.49	77.84
WT. DRY SOIL	gm.	169.70	164.24	170.67	162.59
WATER CONTENT	%	2.31	4.33	6.37	8.39

