

๖๖๕



เลขรับ	๓๑๘๑
วันที่	๒ พ.ย. ๖๖
เวลา	๑๕.๓๐ น.

ที่ รย ๐๐๒๒/๑๗๕๘

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ชั้น ๒

ถนนสุขุมวิท รย ๒๑๑๕๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งผลทดสอบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชำช้อ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลชำช้อ ที่ รย ๕๕๕๐๔/๖๖๓ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ผลการทดสอบ	จำนวน ๑ ชุด
	๒. ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๐๙๖๕ เลขที่ ๔๘๒๒๑	จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเทศบาลตำบลชำช้อ ได้ขอให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองทำการทดสอบความแน่นในสนาม (FIELD DENSITY TEST) จำนวน ๔ ตัวอย่าง ทำการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (MODIFIED) จำนวน ๑ ตัวอย่าง ของงานปรับปรุงถนนลาดยางแบบเคพซีล (CAPE SEAL) สายชำช้อ - ศรีประชา หมู่ที่ ๓ . ๑ ตำบลชำช้อ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง นั้น

บัดนี้ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์ผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งผลการทดสอบดังกล่าวนี้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองจะรับรองผลเฉพาะจุดหรือตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยเอก

(ชिरพงษ์ ครุฑดีลกานันท์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๙-๔๐๔๐-๑

สป.มท ๓๔๑๗๑



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองระยอง

COMPACTION TEST

MOD. PROCTOR

VOLUME OF MOLD = 2131 cc.  
WT. OF MOLD = 4140 gm.

ทะเบียนรถทดสอบเลขที่ \_\_\_\_\_ ครั้งที่ 1 แผ่นที่ \_\_\_\_\_  
วันที่ทดสอบ \_\_\_\_\_ วัดดู พิมพ์ลูก

เจ้าหน้าที่ทดสอบ \_\_\_\_\_ (นายอุตรพรพร แก้วชูชูชญา)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล \_\_\_\_\_ (นายศศิตา ศุภะสิริภาค)  
เจ้าหน้าที่ควบคุมวัสดุ \_\_\_\_\_ (นายประพล เจริญพงษ์)  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ดิน \_\_\_\_\_  
เจ้าหน้าที่ควบคุมวัสดุทางโยธาชำนาญการพิเศษ \_\_\_\_\_

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ C&P SEAL

สถานที่ สายข้ามฝัด - ศรีประจักษ์ ม. 3.1

สถานที่ ค.ข้ามฝัด อ.เขาชะเมา จ.ระยอง

ผู้ดำเนินการ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชนิดตัวอย่าง หินคลุก

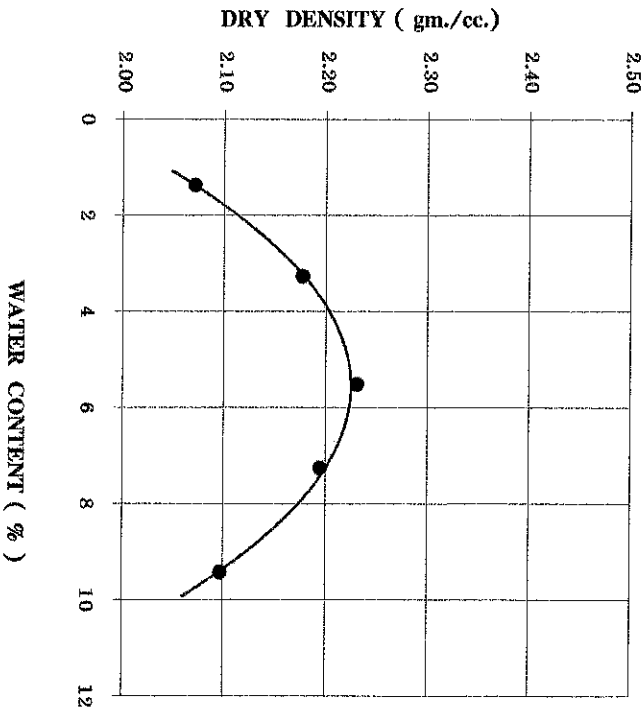
DENSITY

DETERMINATION No.	1	2	3	4	5
WT. MOLD + COMPACTED SOIL	8614	8931	9156	9156	9031
WT. MOLD	4140	4140	4140	4140	4140
WT. SOIL	4474	4791	5016	5016	4891
WET DENSITY	2.099	2.248	2.354	2.354	2.295
DRY DENSITY	2.071	2.177	2.231	2.194	2.097

WATER CONTENT

CONTAINER No.	-	-	-	-	-
WT. CONTAINER + WET SOIL	175.30	170.50	170.40	153.20	162.00
WT. CONTAINER + DRY SOIL	173.30	165.90	162.90	144.50	150.40
WT. WATER	2.00	4.60	7.50	8.70	11.60
WT. CONTAINER	27.62	25.20	27.16	24.68	27.34
WT. DRY SOIL	145.68	140.70	135.74	119.82	123.06
WATER CONTENT	1.37	3.27	5.53	7.26	9.43

MAX. DRY DENSITY = 2.226 gm./cc.  
OPT. MOISTURE CONTENT = 5.59 %



หมายเหตุ



# FIELD DENSITY TEST

## SAND CONE

1

**PROJECT** ปรับปรุงถนนลาดยาง สายชำน้ำ - ศรีประจักษ์  
**SECTION** ม.3,1 ด.ชำน้ำ อ.เขาชะเมา จ.ระยอง  
**MATERIAL** หินคลุก  
**LAYER** -  
**ROAD WAY WIDTH** - m. **SHOULDER WIDTH** - m.  
**REQUIRED PERCENT COMPACTION** 95 %

**ทะเบียนทดสอบเลขที่**  
**วันที่ทดสอบ**  
**ผู้ทดสอบ** นายกฤษกร แก้วป้อม  
**ผู้วิเคราะห์ผล** นายถิชา ตูละพิภาค  
**ผู้ตรวจสอบ** นายปรพล เจริญพงษ์

SAMPLE No		1	2	3	4			
STATION		-	-	-	-			
DISTANCE FROM LINE C	m.	-	-	-	-			
THICKNESS	cm.	-	-	-	-			
1	Wt.OF TRAY + SAMPLE	gm.	3064.00	2948.00	3031.00	3215.00		
2	Wt.OF TRAY	gm.	197.00	197.00	197.00	197.00		
3	Wt.OF SAMPLE	gm	2867.00	2751.00	2834.00	3018.00		
4	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND	gm	8032.00	8022.00	8010.00	7989.00		
5	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND REMAINING	gm	4132.00	4230.00	4176.00	4016.00		
6	Wt. OF SAND IN HOLE + FUNNEL	gm	3900.00	3792.00	3834.00	3973.00		
7	Wt. OF SAND IN FUNNEL	gm	1963.00	1963.00	1963.00	1963.00		
8	Wt. OF SAND IN HOLE	gm	1937.00	1829.00	1871.00	2010.00		
9	UNIT wt. OF TEST SAND	gm/Cm <sup>3</sup>	1.556	1.556	1.556	1.556		
10	VOLUME OF HOLE	Cm <sup>3</sup>	1244.86	1175.45	1202.44	1291.77		
11	WET UNIT wt OF SAMPLE	gm/Cm <sup>3</sup>	2.303	2.340	2.357	2.336		

### MOISTURE CONTENT

12	CAN NO.		-	-	-	-		
13	Wt. CAN + WET SOIL	gm.	142.30	147.20	151.30	162.90		
14	Wt. CAN + DRY SOIL	gm.	135.60	139.50	143.20	152.40		
15	Wt. WATER	gm.	6.70	7.70	8.10	10.50		
16	Wt. CAN	gm.	25.00	25.00	25.00	25.00		
17	Wt. DRY SOIL	gm.	110.60	114.50	118.20	127.40		
18	% MOISTURE CONTENT	%	6.06	6.72	6.85	8.24		
19	DRY DENSITY OF SAMPLE =H24/(H32/100+1)	gm/Cm <sup>3</sup>	2.172	2.193	2.206	2.158		
20	STANDARD PROCTOR DRY DENSITY	gm/Cm <sup>3</sup>	-	-	-	-		
21	MODIFIED PROCTOR DRY DENSITY	gm/Cm <sup>3</sup>	2.226	2.226	2.226	2.226		
22	OPTIMUM MOISTURE CONTENT	%	5.59	5.59	5.59	5.59		
23	PERCENT OF COMPACTION	%	97.55	98.51	99.09	96.96		

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะจุดและพื้นที่ทำการทดสอบเท่านั้น

REMARK ผลทดสอบต่ำกว่าข้อกำหนดให้ทำการแก้ไขกม.ที่ ..... ถึงกม.ที่.....

บดอัดใหม่  ทราย ไถ ผสมวัสดุและบดอัด