

๗๕๐๑๖
๕๕



เทศมณฑลตำบลข้า้อ
เลขรับ..... ๗๗๙
วันที่..... ๒๗.๐๖
เวลา..... ๑๖.๐๐น.

ที่ รย ๐๐๒๒/๑๗๕๑

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ชั้น ๒
ถนนสุขุมวิท รย ๒๑๑๕๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งผลทดสอบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลข้า้อ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลข้า้อ ที่ รย ๕๕๕๐๔/๖๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑


สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลการทดสอบ จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๐๙๖๕ เลขที่ ๔๘๒๑๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเทศบาลตำบลข้า้อ ได้ขอให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองทำการทดสอบความแน่นในสนาม (FIELD DENSITY TEST) จำนวน ๒ ตัวอย่าง ทำการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (MODIFIED) จำนวน ๑ ตัวอย่าง ของงานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพาราสายศรีประชา - เนินไม้หอม หมู่ที่ ๑, ๘ ตำบลข้า้อ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง นั้น

บัดนี้ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์ผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งผลการทดสอบดังกล่าวนี้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองจะรับรองผลเฉพาะจุดหรือตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยเอก 

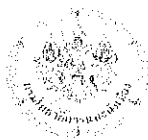
(ศิริพงษ์ ครุฑติลกานันท์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๙-๕๐๕๐-๑

สป.มท ๓๕๑๗๑



FIELD DENSITY TEST

SAND CONE

1

PROJECT ปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สายศรีประจักษ์ - ถนน ไม้หอม ทะเบียนทดสอบเลขที่
SECTION ม.1,8 ต.ช้างเผือก อ.เขาชะเมา จ.ระยอง วันที่ทดสอบ 24 ก.ย. 61
MATERIAL หินคลุก ผู้ทดสอบ นายกฤษกร แก้วปัญญา
LAYER - ผู้วิเคราะห์ผล นายสัตยา ตูละพิภาค
ROAD WAY WIDTH - m. **SHOULDER WIDTH** - m. ผู้ตรวจสอบ นายปรพล เจริญพงษ์
REQUIRED PERCENT COMPACTION 95 %

SAMPLE No		1	2				
STATION		-	-				
DISTANCE FROM LINE C	m.	-	-				
THICKNESS	cm.	-	-				
1	Wt.OF TRAY + SAMPLE	gm.	3159.00	3058.00			
2	Wt.OF TRAY	gm.	197.00	197.00			
3	Wt.OF SAMPLE	gm	2962.00	2861.00			
4	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND	gm	8019.00	8011.00			
5	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND REMAINING	gm	4058.00	4109.00			
6	Wt. OF SAND IN HOLE + FUNNEL	gm	3961.00	3902.00			
7	Wt. OF SAND IN FUNNEL	gm	1963.00	1963.00			
8	Wt. OF SAND IN HOLE	gm	1998.00	1939.00			
9	UNIT wt. OF TEST SAND	gm/Cm ³	1.556	1.556			
10	VOLUME OF HOLE	Cm ³	1284.06	1246.14			
11	WET UNIT wt OF SAMPLE	gm/Cm ³	2.307	2.296			
MOISTURE CONTENT							
12	CAN NO.		-	-			
13	Wt. CAN + WET SOIL	gm.	145.90	143.10			
14	Wt. CAN + DRY SOIL	gm.	140.20	138.00			
15	Wt. WATER	gm.	5.70	5.10			
16	Wt. CAN	gm.	25.00	25.00			
17	Wt. DRY SOIL	gm.	115.20	113.00			
18	% MOISTURE CONTENT	%	4.95	4.51			
19	DRY DENSITY OF SAMPLE =H24/(H32/100+1)	gm/Cm ³	2.198	2.197			
20	STANDARD PROCTOR DRY DENSITY	gm/Cm ³	-	-			
21	MODIFIED PROCTOR DRY DENSITY	gm/Cm ³	2.269	2.269			
22	OPTIMUM MOISTURE CONTENT	%	5.66	5.66			
23	PERCENT OF COMPACTION	%	96.87	96.82			

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะจุดและชั้นที่ทำการทดสอบเท่านั้น

REMARK

ผลทดสอบต่ำกว่าข้อกำหนดให้ทำการแก้ไขคม.ที่ ถึงกม.ที่.....

บดอัดใหม่ กรวด ไถ ผสมวัสดุและบดอัด

โครงการ ปรังปรุงถนนลาดเขาเมดที่ต.ทองนพรัตน์ต.หนองแขมแขวงพารา
 สถานที่ สายศรีประจักษ์ - นิคม ไร่ทอง น. 1,8
 สถานที่ ค. ชำเมือง อ. เขาสระเมฆ จ. ระยอง
 ผู้ดำเนินการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชีรบรรณก่อสร้าง
 ชนิดตัวอย่าง หินฉกรรจ์



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองระยอง

COMPACTION TEST

MOD. PROCTOR

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

ทะเบียนทดสอบเลขที่ _____ ครั้งที่ 1 เมินที่ _____
 วันที่ทดสอบ 24 ก.ย. ๖1 วัสดุ หินฉกรรจ์
 เจ้าหน้าที่ทดสอบ พนักงานโยธา.
 (นายอดิสรนกร ไม้ไร่ชูกุล)
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายศักดิ์ดา คุชฌะทิภาส)
 21 ก.ย. ๖1
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 (นายปรพล เจริญพงษ์)

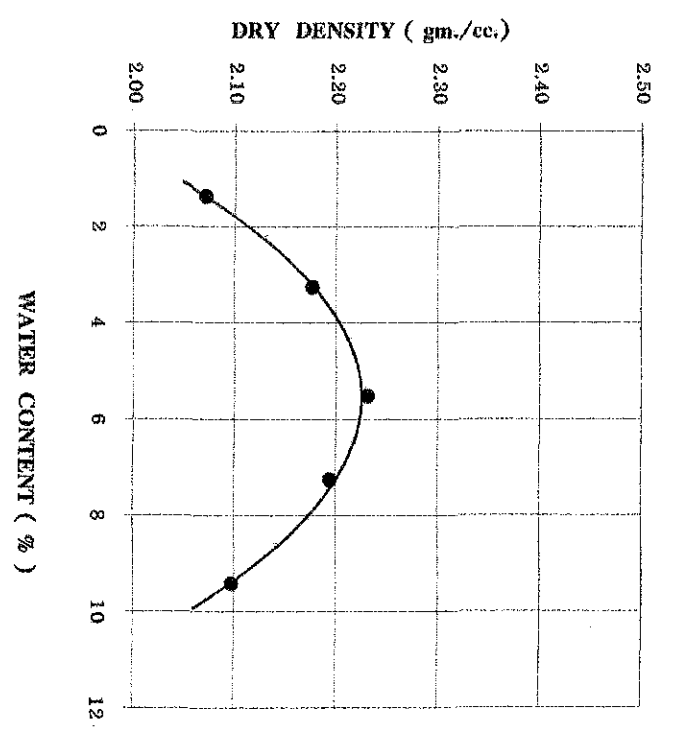
DENSITY

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