เทศบาลตำบลชำฆ้อ
เลขรับ ๗๑๘๐
วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๑
เวลา ๑๕.๐๑๔

ที่ รย ๐๐๒๒/๑๗๔๙

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ชั้น ๒
ถนนสุขุมวิท รย ๒๑๑๕๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ส่งผลทดสอบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชำฆ้อ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลชำฆ้อ ที่ รย ๕๔๕๐๔/๖๖๔ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลการทดสอบ จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๐๙๖๕ เลขที่ ๔๘๒๒๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเทศบาลตำบลชำฆ้อ ได้ขอให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองทำการทดสอบความแน่นในสนาม (FIELD DENSITY TEST) จำนวน ๔ ตัวอย่าง ทำการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (MODIFIED) จำนวน ๑ ตัวอย่าง ของงานปรับปรุงถนนลาดยางแบบเคพซีล (CAPE SEAL) สายชำฆ้อ – ท่าข้าม หมู่ที่ ๒ ตำบลชำฆ้อ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง นั้น

บัดนี้ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์ผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งผลการทดสอบดังกล่าวนี้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองจะรับรองผลเฉพาะจุดหรือตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยเอก
(ธีรพงศ์ ครุธดิลกานันท์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๙-๔๐๔๐-๑
สป.มท ๓๔๑๗๑

โครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางแบบเคพซีล CAPE SEAL
สถานที่	สายช่ำม้อ - ท่าช้าม ม. 2
สถานที่	ต.ช่ำม้อ อ.เขาชะเมา จ.ระยอง
ผู้ดำเนินการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด จีรนารถก่อสร้าง
ชนิดตัวอย่าง	หินคลุก

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองระยอง

COMPACTION TEST

MOD. PROCTOR

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

ทะเบียนทดสอบเลขที่	ครั้งที่ 1	แผ่นที่
วันที่ทดสอบ	วัสดุ หินคลุก	

เจ้าหน้าที่ทดสอบ.....พนักงานโยธา.

(นายกฤตธนกร แก้วปัญญา)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล.....วิศวกร โยธาชำนาญการ

(นายสัตยา ตุละพิภาค)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ผล.....วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

(นายปรพล เจริญพงษ์)

DENSITY

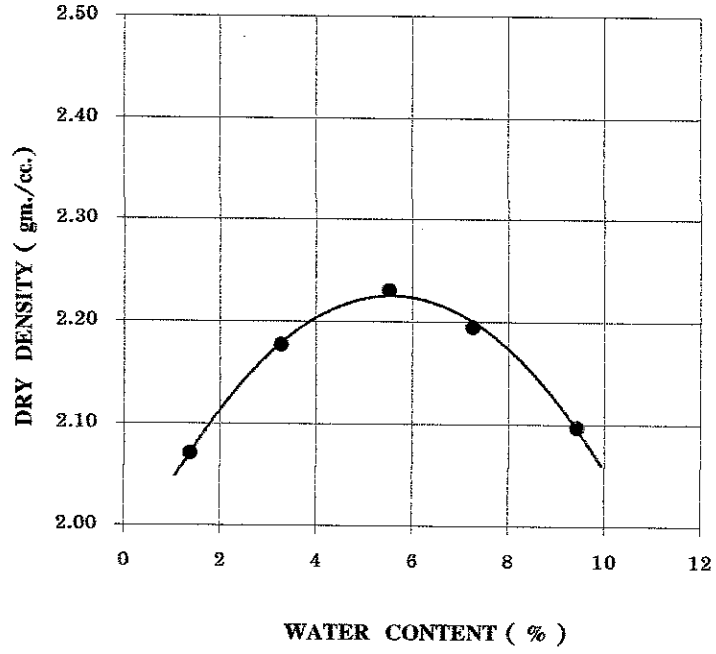
DETERMINATION No.		1	2	3	4	5
WT. MOLD + COMPACTED SOIL	gm.	8614	8931	9156	9156	9031
WT. MOLD	gm.	4140	4140	4140	4140	4140
WT. SOIL	gm.	4474	4791	5016	5016	4891
WET DENSITY	gm./cc.	2.099	2.248	2.354	2.354	2.295
DRY DENSITY	gm./cc.	2.071	2.177	2.231	2.194	2.097

WATER CONTENT

CONTAINER No.		-	-	-	-	-
WT. CONTAINER + WET SOIL	gm.	175.30	170.50	170.40	153.20	162.00
WT. CONTAINER + DRY SOIL	gm.	173.30	165.90	162.90	144.50	150.40
WT. WATER	gm.	2.00	4.60	7.50	8.70	11.60
WT. CONTAINER	gm.	27.62	25.20	27.16	24.68	27.34
WT. DRY SOIL	gm.	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 สายช้ำม้อ - ท่าช้าม ทะเบียนทดสอบเลขที่

SECTION ม.4 ต.ช้ำม้อ อ.เขาชะเมา จ.ระยอง วันที่ทดสอบ

MATERIAL หินคลุก ผู้ทดสอบ นายกฤตธนกร แก้วปัญญา

LAYER - ผู้วิเคราะห์ผล นายสัตยา ตุละพิภาค

ROAD WAY WIDTH - m. **SHOULDER WIDTH** - m. ผู้ตรวจสอบ นายปรพล เจริญพงษ์

REQUIRED PERCENT COMPACTION 95 %

	SAMPLE No		1	2	3	4			
	STATION		-	-	-	-			
	DISTANCE FROM LINE C	m.	-	-	-	-			
	THICKNESS	cm.	-	-	-	-			
1	Wt.OF TRAY + SAMPLE	gm.	3232.00	3296.00	3141.00	3141.00			
2	Wt.OF TRAY	gm.	197.00	197.00	197.00	197.00			
3	Wt.OF SAMPLE	gm	3035.00	3099.00	2944.00	2944.00			
4	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND	gm	7941.00	7931.00	7920.00	7914.00			
5	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND REMAINING	gm	3905.00	3856.00	3894.00	3894.00			
6	Wt. OF SAND IN HOLE + FUNNEL	gm	4036.00	4075.00	4026.00	4020.00			
7	Wt. OF SAND IN FUNNEL	gm	1963.00	1963.00	1963.00	1963.00			
8	Wt. OF SAND IN HOLE	gm	2073.00	2112.00	2063.00	2057.00			
9	UNIT wt. OF TEST SAND	gm/Cm^3	1.556	1.556	1.556	1.556			
10	VOLUME OF HOLE	Cm^3	1332.26	1357.33	1325.84	1321.98			
11	WET UNIT wt OF SAMPLE	gm/Cm^3	2.278	2.283	2.220	2.227			
	MOISTURE CONTENT								
12	CAN NO.		-	-	-	-			
13	Wt. CAN + WET SOIL	gm.	151.30	152.40	155.90	154.20			
14	Wt. CAN + DRY SOIL	gm.	145.20	145.90	150.80	148.30			
15	Wt. WATER	gm.	6.10	6.50	5.10	5.90			
16	Wt. CAN	gm.	25.00	25.00	25.00	25.00			
17	Wt. DRY SOIL	gm.	120.20	120.90	125.80	123.30			
18	% MOISTURE CONTENT	%	5.07	5.38	4.05	4.79			
19	DRY DENSITY OF SAMPLE =H24/(H32/100+1)	gm/Cm^3	2.168	2.167	2.134	2.125			
20	*STANDARD PROCTOR DRY DENSITY*	gm/Cm^3	-	-	-	-			
21	*MODIFIED PROCTOR DRY DENSITY*	gm/Cm^3	2.226	2.226	2.226	2.226			
22	OPTIMUM MOISTURE CONTENT	%	5.59	5.59	5.59	5.59			
23	**PERCENT OF COMPACTION**	%	**97.40**	**97.33**	**95.87**	**95.47**			

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะจุดและชั้นที่ทำการทดสอบเท่านั้น

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

☐ บดอัดใหม่ ☐ คราด ไถ ผสมวัสดุและบดอัด