

นพช
๙๒



เทศานกเก็บนมข้าว
เลขที่..... 3181
วันที่..... 2 พ.ย. 67
เวลา..... 15.00น.

ที่ รย ๐๐๒๒/๑๗๕๐

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ชั้น ๒
ถนนสุขุมวิท รย ๒๑๑๕๐

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ส่งผลทดสอบ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชำช้อ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเทศบาลตำบลชำช้อ ที่ รย ๕๕๕๐๔/๖๖๕ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๗


สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผลการทดสอบ จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ ๐๙๖๕ เลขที่ ๔๘๒๒๐ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเทศบาลตำบลชำช้อ ได้ขอให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองทำการทดสอบความแน่นในสนาม (FIELD DENSITY TEST) จำนวน ๔ ตัวอย่าง ทำการทดสอบความแน่นแบบสูงกว่ามาตรฐาน (MODIFIED) จำนวน ๑ ตัวอย่าง ของงานปรับปรุงถนนลาดยางแบบเคพซีล (CAPE SEAL) สายเขาช่องลม - หนองมน หมู่ที่ ๔ ตำบลชำช้อ อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง นั้น

บัดนี้ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ได้ดำเนินการทดสอบและวิเคราะห์ผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งผลการทดสอบดังกล่าวนี้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยองจะรับรองผลเฉพาะจุดหรือตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยเอก 
(ธีรพงศ์ ครุฑติลกานันท์)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

โทร./โทรสาร ๐-๓๘๖๙-๔๐๔๐-๑

สป.มท ๓๔๑๗๑

โครงการ ปรับปรุงถนนตรอกขวางแบบเทพซีล CAPE SEAL

สถานที่ สถานีช่างหลวง - หนองมน ม. 4

สถานที่ ค. ชำเมือง อ. เมทระมา จ. ราชบุรี

ผู้ดำเนินการ หน่วยงานด้านจำกัด ชีวบริการก่อสร้าง

ชนิดตัวอย่าง หินคลุก



สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองระยอง

COMPACTION TEST

MOD. PROCTOR

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

ทะเบียนทดสอบเลขที่

ครั้งที่ 1

วันที่ทดสอบ

วันที่ทดสอบ

เจ้าหน้าที่ทดสอบ

เจ้าหน้าที่วิศวกร

เจ้าหน้าที่วิศวกร

เจ้าหน้าที่วิศวกร

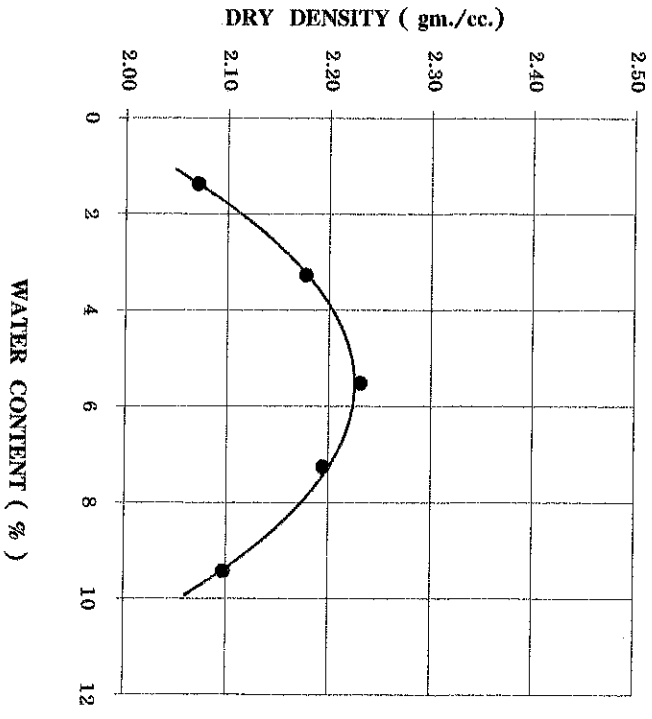
DENSITY

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.	1	2	3	4	5
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 สายเขาช่องลม - หนองมน

ทะเบียนทดสอบเลขที่

SECTION ม.4 ต.จำม้อ อ.เขาสระเมฆ จ.ระยอง

วันที่ทดสอบ

MATERIAL หินคลุก

ผู้ทดสอบ

นายกฤษกร แก้วปัญญา

LAYER -

ผู้วิเคราะห์ผล

นายศัทยา ตระพิภาค

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.	3119.00	3269.00	3292.00	3222.00		
2	Wt.OF TRAY	gm.	197.00	197.00	197.00	197.00		
3	Wt.OF SAMPLE	gm	2922.00	3072.00	3095.00	3025.00		
4	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND	gm	7973.00	7965.00	7957.00	7951.00		
5	Wt.OF CONTAINER+FUNNEL+SAND REMAINING	gm	3969.00	3895.00	3894.00	3889.00		
6	Wt. OF SAND IN HOLE + FUNNEL	gm	4004.00	4070.00	4063.00	4062.00		
7	Wt. OF SAND IN FUNNEL	gm	1963.00	1963.00	1963.00	1963.00		
8	Wt. OF SAND IN HOLE	gm	2041.00	2107.00	2100.00	2099.00		
9	UNIT wt. OF TEST SAND	gm/Cm ³	1.556	1.556	1.556	1.556		
10	VOLUME OF HOLE	Cm ³	1311.70	1354.11	1349.61	1348.97		
11	WET UNIT wt OF SAMPLE	gm/Cm ³	2.228	2.269	2.293	2.242		
MOISTURE CONTENT								
12	CAN NO.		-	-	-	-		
13	Wt. CAN + WET SOIL	gm.	145.90	151.50	154.20	158.30		
14	Wt. CAN + DRY SOIL	gm.	140.20	144.80	148.30	152.90		
15	Wt. WATER	gm.	5.70	6.70	5.90	5.40		
16	Wt. CAN	gm.	25.00	25.00	25.00	25.00		
17	Wt. DRY SOIL	gm.	115.20	119.80	123.30	127.90		
18	% MOISTURE CONTENT	%	4.95	5.59	4.79	4.22		
19	DRY DENSITY OF SAMPLE =H24/(H32/100+1)	gm/Cm ³	2.123	2.148	2.189	2.152		
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	%	95.36	96.52	98.32	96.66		

ผลการทดสอบรับรองเฉพาะจุดและชั้นที่ทำการทดสอบเท่านั้น

REMARK ผลทดสอบต่ำกว่าข้อกำหนดให้ทำการแก้ไขถมที่ ถึงกม.ที่.....

บดอัดใหม่ ทราย ไถ ผสมวัสดุและบดอัด