

Najd Labs

For soil & foundations
and materials



تقرير اختبار دمك أسفل الاساسات

للمكرم: مشعان محمد بن مشعان العتيبي

حي البیان - الرياض - المملكة العربية السعودية

قطعة ارض سكنية رقم: (بدون) - مخطط رقم ٢٦٧٠ / أ





Handwritten signature in blue ink.

NAJJID @GMAIL. COM

MAIN INFORMATION

CLIENT	مشعان محمد بن مشعان العتيبي	REQUEST NO	٢٠٥٦٨
CONTRACTOR	-	REPORTING DATE	٦/١/٢٠٢٥
CONSULTANT	-	TESTING DATE	٦/١/٢٠٢٥
PROJECT	سكني		
LOCATION	الرياض - حي البیان - قطعة (بدون)	رخصه بناء رقم : ١٩٧٩٤	

ADDITIONAL INFORMATION

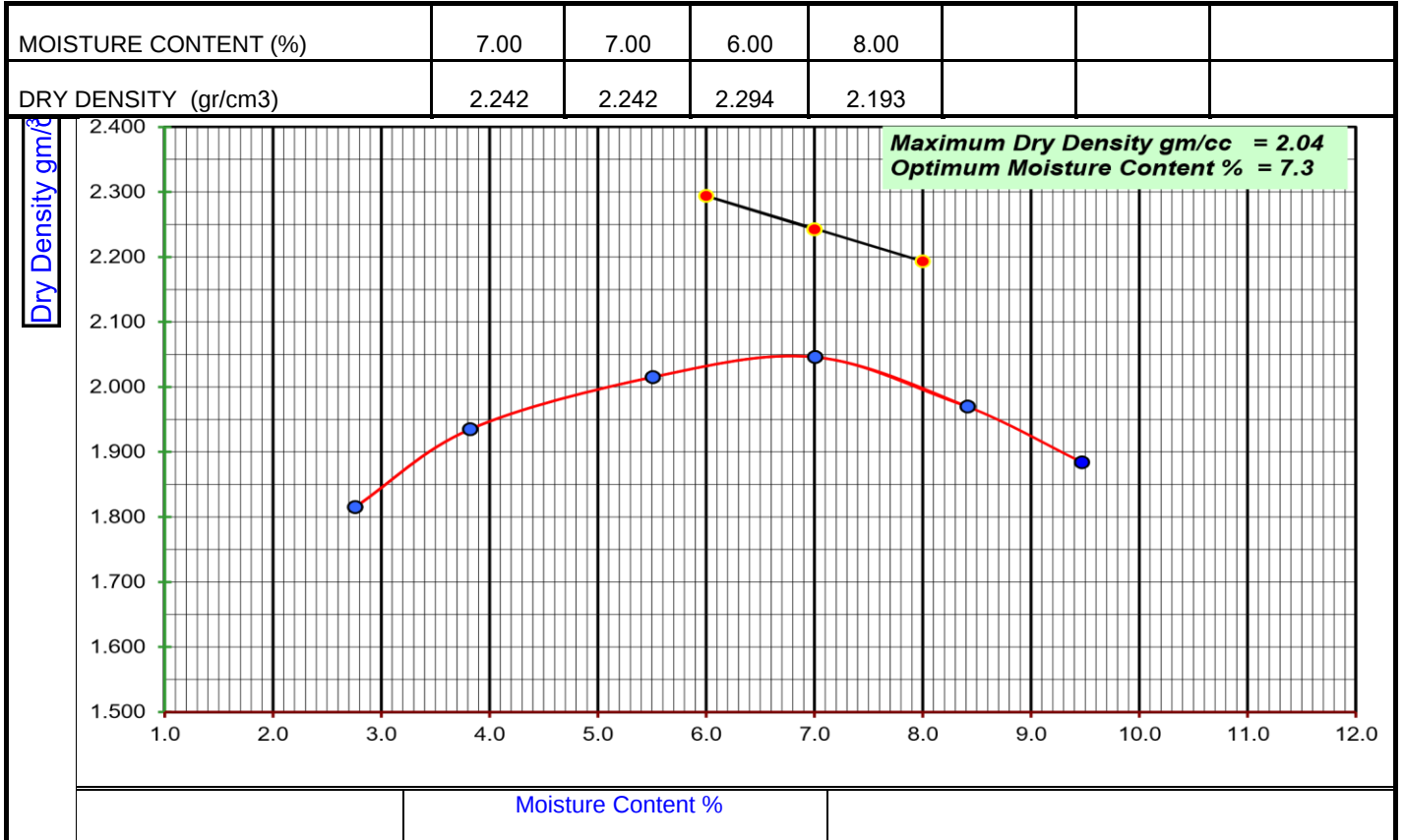
		O.M.C (%)	7.3
TEST METHOD:	ASTM D-6938	M.D.D (G/CCM)	2.04

TEST RESULT DATA

S.N	Location	Layer	M.C	Bulk Density	Dry Density	Deg of Comp (%)	Req Comp (%)	Status
	Descriptions	(No)	(%)	(G/CCM)	(G/CCM)			
1	دمك أسفل الاساسات	Last	3.5	2.202	2.109	96	95.0	Pass
2	دمك أسفل الاساسات	Last	5.1	2.198	2.101	98	95.0	Pass
3	دمك أسفل الاساسات	Last	4.1	2.166	2.079	99	95.0	Pass
4	دمك أسفل الاساسات	Last	4.5	2.197	2.108	96	95.0	Pass
5	دمك أسفل الاساسات	Last	4.6	2.176	2.088	98.6	95.0	Pass
6	دمك أسفل الاساسات	Last	4.6	2.158	2.063	98.5	95.0	Pass



Tasted
by



Soil Classification

(ASTM "D" 3282 / AASHTO M 145)

Weight of Dry Sample (gm)		3733.5	Weight of Sample After Washed (gm)		3587.0	Wash Loss (gm)		146.5
Sieve Size	Mass Retained (gms)	Cummulative Mass Retained (gms)	Cummulative % Retained	Percent Passing		Remarks		
1.5"	271	271	0	100				
1.0"	635.5	906.5	24	76				
3/4"	241	1147.5	31	69				
1/2"	487.5	1635	44	56				
3/8"	176.5	1811.5	49	51				
#4.0	234	2045.5	55	45				
# 10	189	2234.5	60	40		MAX 50		
# 40	557	2791.5	75	25		MAX 30		
# 80	477.0	3268.5	88	12				
# 200	280	3548.5	95	5		MAX 15		

Name of Test	Liquid Limit	Plastic Limit	Average
--------------	--------------	---------------	---------

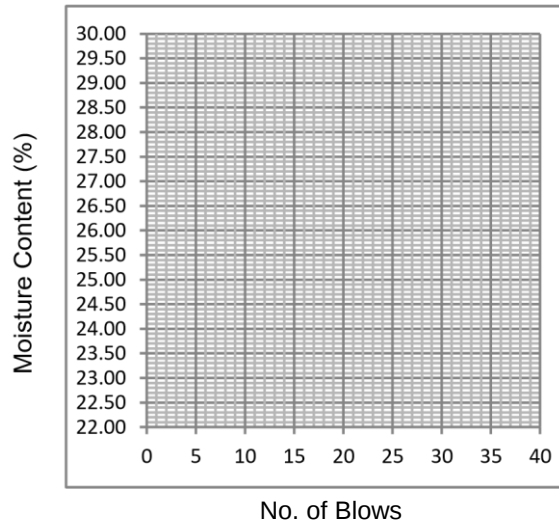
Najd Labs

For soil & foundations
and materials



Trial Number	1	2	3	4	1	2	
Number of Blows							
Container Number	B	A	C	D	D	E	
Wt. of wet Sample + Tare (gm)							
Wt. of Dry Sample + Tare (gm)							
Weight of Water (gm)		N.P					
Weight of Tare (gm)							
Wt. of Dry Sample (gm)							
Moisture Content (%)							0.00

NON PLASTIC



Percent Passing

Sieve No. 10	40
Sieve No. 40	25
Sieve No. 200	5

Atterberg Limits

Liquid Limit	Non
Plastic Limit	Non
Plasticity Index	Non
Group Index	0
Classification	A-1-a

Remarks:

Stone Fragments
Gravel and Sand

Tested :

Checked :

