

ใบรายงานผลการทดสอบอัตราการดูดกลืนน้ำ (Water Absorption Test)

Reference No. BC-4455



FACULTY OF ENGINEERING
CHULALONGKORN UNIVERSITY
ABSORPTION TEST OF LIGHTWEIGHT CONCRETE

Specimens from : บริษัท สมาร์ทคอนกรีต จำกัด
เลขที่ 11 ม. 9 อ. บ้านบัว-เกษตร ต.หนองขี้หมู อ. บ้านโป่ง 9, ซ.ทพ 20220
Specimens description : คอนกรีตมวลเบา Smartblock ขนาดความหนา 7.0 ซม.
Date : November 21, 2012
Tested by : *[Signature]*
(Assist. Prof. Dr. Craipan Chinnapakdee)

Test results :
(The test results are good only for those specimens tested.)

No.	Size of Specimen			Weight of the Dried Specimen (g)	Weight of the Specimen after Immersion (g)	Weight of the Specimen (g)	Absorption (%)	Absorption (g/cm ³)
	Width (cm)	Length (cm)	Thickness (cm)					
1	6.85	6.92	6.90	5725.0	6925.6	6382.4	52.87	0.32
2	6.93	6.91	7.05	5463.8	6563.0	5990.8	53.06	0.31
3	7.02	6.95	6.94	5488.0	6682.2	5994.6	52.64	0.31
4	7.02	6.94	6.91	5764.6	6859.6	6155.2	53.52	0.30
5	6.85	7.00	6.97	5614.8	6801.2	6072.2	54.51	0.32

[Signature]
(Assoc. Prof. Dr. Thirawat Boonyatose)
On Behalf of
Head of Civil Engineering Department

CHULALONGKORN UNIVERSITY Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering
Ponyathai Road, Pathumwan, Bangkok 10330 Tel : (662) 218-6567 Fax : (662) 218-6567