				انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران آزمایشگاه مصالح ساختمانی								
				مه ملی بتن ایران	لاط بتن به روش آیین نا	طرح اختلا						
شركت همگرايان توليد (كېكو)			نام متقاضى:	-	-		تاريخ انجام آزمايش:		۸۲/۹۸-۰۴۸۹		ماره گزارش:	
				WPI	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	كد نمونه:		٩٨/٠٩/٢٨			ريخ گزارش:	
				ک متر مکعب	وزنی اختلاط در یک	نسبت						
افزودنی معدنی ۳ (kg)	افزودنی معدنی ۲ (kg)	افزودنی معدنی ۱ (kg)	افزودنی شیمیایی ۳ (kg)	افزودنی شیمیایی ۲ (kg)	افزودنی شیمیایی ۱ (kg)	آب (kg)	(kg)	سيمان	ین (kg)	ŵ	ماسه (kg)	
-	-	-	-	-	۱ درصد وزن سيمان	١٧٠	٢	۵۲۵	۶۸.		10	
ter - _{en ter en t} e	سيمان تيپ ۲ تهران	when the same	ان	نوع سيم	سبت W/C	;	ح سنگی (٪)	ب آب مصال	جذب	ىالح سنگى	درصد استفاده از مص	
	Plastit WPL		افزودنی شیمیایی ۱		•/۴		۲/۹	ماسه ۲/۹		۶·1.	ماسه	
-		یایی ۲	افزودنی شیمیایی ۲				شن ۱/۹		شن ۴۰٪			
-			بیایی ۳	افزودنی شیمیایی ۳		. هواي بتن تازه وزن مخصوص بتن تازه			درصد هه	(cm)	اسلامپ بتن تازه	
			-نی ۱	افزودني معد		-		-			-	
			-نی ۲	افزودني معد								
		سرپرست ان	نی ۱ .نی ۲	افزودنی معد	, بتن تازه	وزن مخصوص		رای بتن تاز -	درصد هو	(cm)	, تاز,	

0

T TOTAL	ن	مانی دانشگاه تهرا	يتو مصالح ساخت م	انستب			
Contraction of the second seco							
		در بتن سخت شده	نعيين عمق نفوذ آب	ī			
Testing Har	rdened Concrete:	Depth of penetra	tion of water und	ler pressure, EN	12390: Part 8		
				54			
ž.	ىتى:	ر ده ب	۸۲/۹۸-۰۳۲۹			شماره آزمایش :	
شرکت کېکو	۵۸/۰۶/۲۷ نام پروژه و نام مدیر پروژه:					تاريخ آزمايش:	
CA1	ت كد طرح اختلاط:			كنترل كيفيت	25	نوع آزمايش:	
		(1111)	میانگین عمق نفوذ آ	at.			
توضيحات		اب در بن (۱۱۱۱)	میانگین عمق تقود		طول مسير نفوذ آب (mm)	کد آزمونه	
	حداكثر	گوشه	وسط	گوشه			
	۳۸/۲	۲۴/۴	۳۸/۲	٣۴/٨	١٥.	Ŋ	
طرح شاهد	44/F	۴۲/۸	FF/F	***/8	۱۵.	۲	
-		-	: -		_	÷.	
9 I. I							
سرچست انستیتو مصالح ساختمانی محمله شکر همی اهمای دارم							
Contraction of the contraction o							
R P V			t:		() (-4)		
S. SINN 3							

2.4 MB102.4			1202 ED			- 10.80m
	EN ITT9+: Part A					
Testing II	ardened Concrete:	Depth of penetrat	ion of water unde		12390: Part 8	
-	لا بتن:	شرايط		A7/94-+2+F		شماره گرارش :
wpl	ناضى:		717,17\A.P		تاريخ گزارش: ١	
5 Bar	تگاه:	فثار د		شكل تمرنه:		
توضيحات		آب در بنن (<i>mm</i>)	ميانگين عمق نفوذ		طول مسير نقوذ آب	کد آزمرته
و صبحات	حداكثر	گوشه	ومط	كوشه	(mm)	
	N*	A7+	₽r¥	P/A	10+	۲
	4/A	4,W	4,14	¥/A	10-	۲
سربرست انستیتو مصالح ساختمانی مربو محمد شکرچی زادہ						
Start o		_				



انستيتو مصالح ساختماني دانشكاه تهران

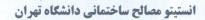


آزمايشگاه مصالح ساختماني

تعیین مقاومت فشاری بتن بر اساس استاندارد ملی ۳۹۳ شركت كيكو نام متقاضى: AT/9A-. TTA شماره آزمایش: 15911.5110 استاندارد معادل: تاريخ گزارش: ۲۸-۷-۳ روزه سن نمونه: كد نمونه: CA1 بار جرم مقاومت فشارى جرم آزمونه ابعاد مقطع ارتفاع سطح مقطع 25 گسىختگى مخصوص سن نموته شكل نمونه لمولة (kg/m^3) (N/mm^2) (kg) (kg) (mm) (mm^2) (mm)9491. 1771 V/99 TTVAT TY/D ٣ 10. 101 101 مكعب Y 941/0 1177 V/TT ٣ 101 TTVVV 101 مكعب TA/D 10. ۲ Vr9/D 11.V TT/Y V/DV ٧ 101 1190. 101 مكعب 10. ٣ VTT/A TTTO V/99 ٧ 101 TTATI مكعب 22/1 101 101 ۴ AV9/9 2212 TA19 V/DV ۲۸ 10. 111.17 101 101 مكعب ١ 917/9 1100 V/TA ۲۸ 101 22749 مكعب 89/9 101 ٢ 101 ---н. ---1 111 -----------1 -4 2 _ --------------

توصيحات طرح شاهد - بدون افزودني سرپرست انستيتو مصالح ساختماني مد شكر حي زاده 0 Stion Materials

0



_



آزمايشكاه مصالح ساختماني



نتايج مقاومت فشاري بتن سختشده

Capco-WPL				كد نمونه:		AY/9A-	اره گزارش:			
شركت همگرايان توليد				نام متقاضى:		1897/1	اره گزارش: خ گزارش:			
مقاومت فشاری		جرم مخصوص	جرم آزمونه	ج سن نمونه	ارتفاع	سطح مقطع	ابعاد مقطع		شكل نمونه	کد
um²)	(kN)	(kg/m ³)	(kg)		(mm)	(mm ²)	(mm)			نمونه
17	070/0V	TTAV	۷/۸۳	٣	10.144	1190.	10.	101	مكعب	١
10	001/01	****	V/Að	٣	10.//1	TTVFA	101	101	مكعب	۲
/*	546/29	1875	V/916	۷	10.109	1190.	101	10.	مكعب	٣
14	88.149	2220	٧/٧٨	٧	10./94	1119.	101	101	مكعب	۴
/٨	VFT/FT	7777	٨/١٠	۲۸	10.141	2222	101	101	مكعب	۵
19	۸۵۰/۸۹	۲۳۷۸	٨/١٠	۲۸	10.191	1191.	10.	10.	مكعب	۶
					11-11					
					1.254					
							and the second			1
							WP	ده از ماده ل	ے. خته شده با استفا	نوضيحاد مونه سا-

سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی محمد شكرجي زاده 0 BAR IN 0

Mater