أخشعبَخ ؟الأعّذ، فبلأعّذ .ش١ش إ؟ أغ؟؟ق أغبف أغزخذَ ف؟ ستة؟ أ؟اد أى١خ خشعبَخ. ؟؟ غ ره طبة؟خ ثغ١خ مبسَخ ثبظبة؟بد أجش؟، sand أ؟ذ.ذ ؟أشً ؟أغجظ ؟.غّ؟ أ؟ذ.ذ ؟أشً corrective materials أ؟ ؟اد زظ؟١؟ إغت أشاد أ؟ط؟ي إ١ب فأ؟١بب .أر؟ أ١ ؟أ؟غش ؟ثب غج ؟ب١ أشً فلا ر؟زبط لإ؟بفخ سً. .زُ إ؟بفخ ز أ؟اد أخبَ ثغت ؟١ ؟رذخً أبة أ؟خً زة ؟زة رظً إ؟ دسعخ ؟؟ ؟ب١ ؟رغّ؟ ز أبة؟؟ ثبة؟أخ أخبَ raw mill .لا؟؟ذس ثبة أ؟ رفبة؟لاد و١١بئ١ ؟ى فم؟ ؟؟ أ؟اد أخبَ ؟فبئذح زا أة أ؟ ص.بدح غبة؟خ عة أ؟ج١جبد رغ١ضا ذخ؟ب أزفبة؟لاد أى١١بئ١ ؟زة رز؟شع و أغض.ئبد زفبة؟لاد ● رىْ؟ إغت ف؟ أ؟اد أخبَ رمش.جب ف؟ ؟ذ؟د 57 % أ؟غش ؟ 02 % أة ١ ؟3% أشً ؟ 0% أ؟ذ.ذ ؟رخزف ز إغت رجة؟ب زبئظ ؟أز؟ب١. ثة؟ذ خشة؟ط أبدح أخبَ أبة؟ رذخً طة؟؟خ زخضَ. ؟رمت أبدح أخبَ. ؟؟ clinker ؟؟ز أ؟اد الاستة؟ .بة؟ا ب.غّ؟ ة أى١ش (Calcium Silicate) ؟ع١بد أبغ١ (C4AF أ؟اد الأ؟١ ف؟ طبة؟خ الاعّذ. ثة؟ذ أفشْ رذخً أبدح أخبَ إ؟ أجشد cooler زجش.ذ أفبعئ ؟فبئذً رجش.ذ أى١ش ؟غ أزفبً أ؟بغ؟ ؟رفبه ا؟؟اس أى١ش الاستة؟ إ؟ الاوبع١ذ أى؟ب.
ثة؟ذ أجشد .خشط أى١ش ؟؟ إ؟زط الأ؟؟ ف؟ طبة؟ الاعّذ ● .؟بف ثة؟ذ ره عجظ إ؟ أى١ش ؟.ذخلا ب ؟بة؟؟خ رغّ؟ ؟بة؟؟خ
الإعّذ cement mill ؟.ىْ؟ إ؟زط إ؟ىء؟ الاعّذ ● .؟بف أغجظ ف؟ ؟ذ؟د Clinker الكلّكر Dicalcium silicate
(CaO)2 · SiO2 ع١١بد صبىء؟ أبغ؟١ بن صلاس ؟شق لإ.غبد أشوت أى١١بىء؟ الاضً لاعّذ: ؟.زشىً أبش ؟ذ (0542)°
ر؟زّذ ز أ؟١خ ؟؟: رً ؟رمً ، b) الطحي ؟١ش رخً؟ ثبً١ب ؟.غزّش أة ؟ز؟ .ظً إ؟ دسعخ إ؟؟خ أ؟ثخ ، ؟رأخزً ؟١بد ثشىً د؟س؟ ؟ب بثمخ رشو١جبرً أ؟اطفبد، ؟١ش رمَ؟ ؟؟ا١ ثزً؟. إ؟ خ١؟ زغبظ. c) الفرى والوبرد .غ؟ت خ١؟ أ؟اد أخبَ لبع الأ؟؟اع إ؟ فز؟خ رغز.خ أفشْ أذ؟اس (أفشْ الأعأ؟ أة.)، جة أذاخً ثة؟ة ؟شاس؟ ، Construction Materials & Concrete Technology ؟ز؟.بد أفشْ أصبىء أذ؟ساً إ؟ الإبَ. .ىْ؟ ؟؟ي الافشاً ف؟ أش.مخ أش؟جخ ا؟؟ي أش.مخ أغبفخ ؟ره ؟ز؟ .بزً فَ١ب ؟١خ رغف١ف أ؟غْ؟ أضة؟ط ثة؟اعخ علاعً ؟ذأ١خ ؟خخّ ؟عة؟دح داخً أفشْ اب زح أ؟١خ ففة؟ أش.مخ أغبفخ .زُ الاعز؟ب؟خ الطريقت الجبفت مذ أخز اعزخذاً أ؟١بد أغبفخ ظبة؟خ الاعّذ ف؟ الأزشبس ١؟ً رذس.غ١ب ً أ؟١بد أش؟جخ، دْ؟ إ؟بفخ أبء. ؟أة ؟الأرشثخ أغ؟١خ ثة؟اعخ أغبساد ، رً ؟رمً ١زُ رخضَ.ب ؟؟ ١أح أو؟اَ
ف؟ بإك فز؟؟خ أ؟ غبح. b) الطحي ؟١ش رغفف ثة؟اعخ أ؟اء أغبخَ أ؟ أ؟بدَ إبرغخ ؟ رشغً١ أفشْ، صُ رة أ؟اد أخبَ ف؟ ؟؟ا١ أ؟اد أخبَ ؟رمً إ؟ طة؟اغ رخضَ. ب لجً أخً؟، رزُ ؟١خ أخً؟ ثغجخ 32٪ ؟١، ؟لذ .ظً اسرفبع أجشط 002. 3
Construction Materials & Concrete Technology ثً١ب رز؟شن غبصاد الا؟زشاق إ؟ الأ؟؟ ف؟ أز١بس أ؟بوظ ؟شوخ أ؟اد أظجخ. ؟ذ فز؟خ رغز.خ أفشْ ؟ر؟فش وشة؟بد أبغ؟١. III. أش.مخ شجً أغبفخ ؟ ؟بخ خبطخ أ؟١بد أغبفخ ، ؟؟ ١ئخ ؟ج١جبد رزشا؟؟ لشّب ثَ١(02– 07)ُ ، ؟١ش .؟بف إ١ب 03٪ أ١ب. أباع الاسوّج البرحلاًذي العبدي. ؟ أعّذ آثبس أجزش؟ي)Oil–Well Cement(أغزخذَ ف؟ رجَ١ آثبس أجزش؟ي، ؟الأعّذ عش.غ أشه، الاسوّج البرحلاًذي الوخصلب في درجت الحرارة العبليت وهقبوم للكبريخبث .غزخذَ ف؟ أ؟بلاد أز؟ رزبت ؟شاسح ر١ؤ زذخ، أ؟ ف؟ الإشبءاد أخشعب١خ أ؟شة؟خ زأص١شاد زة؟عخ أجش.زبد. الاسوّج سريع الخصلب أغجخ أ؟غش أغ١ش؟ إ؟ أغ١١بد أغجخ ع١١بد صلاص؟ أبغ؟١ ف؟ الأعّذ عش.غ أزظت رىْ؟ أوجش ضلا١ رب ف؟ الأعّذ أ؟بد؟. Fahad Alkandari BSC. MPhil. Construction Materials & Concrete Technology ب .ؤد؟ إ؟ أخفبع ف؟ أ؟شاسح أز؟ذح. ؟ثزب؟ رشرفغ غجخ ستب؟؟ أ؟١بد أبغ؟١ أ؟ذ.ذ.خ ف؟ زا إ؟ع الأعّذ. الأسوّج الوقبوم للكبريخبث

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي