

تغير درجة حرارة التربة مع مرور الوقت في الجزء السفلي من القاعدة أكبر الفرق بين جسر حجر الطوب والسد العادي هو ذلك إن سطح الطريق العادي هو طبقة من الصخر بسماكة معينة ،من خلال التأثير الحراري القسري بين الغاز في تكوين الصخور والعالم الخارجي ، فإن دور التربة في الطبقة السفلية الدنيا [20]. حدد subgrade تحت الأرض الطبيعية الأصلية بالمقارنة مع درجة حرارة الأرض الطبيعية الأصلية للتربة المجمدة الأصلية ،