

## 2 - طبقة الجيو جريد ( geogrid )

**اولا : التعريف** هو عبارة عن شبك من البولى ايتلين على هيئة رولات تفرش بين طبقات الاساس وتزيد من قوه تماسك التربه وقد بدء في تركيبها اسفل طبقات الطرق

هو عبارة عن شبك من البولى ايتلين على هيئة رولات تفرش بين طبقات الاساس وتزيد من قوه تماسك التربه وقد بدء في تركيبها اسفل طبقات الطرق .

### ثانيا : الاستخدام

- 1-الجدران الاستنادية
- 2-المنحدرات
- 3-التربة الناعمة
- 4-مقالب القمامة
- 5-اعمال الطرق
- 6-السكك الحديدية

### ثالثا: الفوائد

- 1-استقرار طبقات التربة وتثبيتها
- 2-زيادة قوة التربة
- 3-زيادة قدرة تحمل التربة
- 4-زيادة العمر الافتراضى لطبقات التربة
- 5-المساعدة فى الحصول على الزوايا المطلوبة فى حالة التربة الناعمة
- 6-منع تحرك الطبقات عن تاثير المياه عليها
- 7-تصريف المياه المتسربة للداخل
- 8-مقاومة هبوط طبقات الأساس والتربة
- 9-تدعيم وتسليح الطبقات
- 10-ربط الطبقات ببعضها سواء أترية او اساس

