

Укладання армуючого прошарку з георешітки СД

1 етап - підготовчі роботи. Необхідно очистити ділянку від дерев і кущів, забезпечити організоване водовідведення та сформувати дренажну систему. Проводиться ущільнення ґрунту, досягнувши коефіцієнта не менше 0,95. При необхідності відсипається піщаний шар, додатковий шар повинен бути також спрофільований і ущільнений. Безпосередньо перед укладанням потрібно очистити майданчик від сміття та каміння.

2 етап - процес укладання георешітки. Монтаж проводиться уздовж осі насипу, нахлест сусідніх полотен проводиться в поздовжньому напрямку і становить не менше 30 см. При укладанні не допускається утворення складок, «хвиль». Фіксація до ґрунту не обов'язкова, але щоб уникнути зсуву решітки рекомендується закріпити за допомогою анкерів з кроком 10-15 м.

Вимоги до анкерів (скобам): «П» або «Г» - подібна форма, матеріал - сталь, діаметр - 5-8мм, довжина - 15-20 см, загострений нижній кінець.

При спорудженні насипів на слабких основах георешітки СД укладають на шар з геотекстилю нетканого (щільність 250-300 г / м²), в поперечному осі насипу напрямку з перекриттям окремих полотен на 0,5 м і випуском щодо підшови насипу з запасом не менше 0,5 м в кожную сторону.



3 етап - заповнення клітинок сипучим матеріалом (щебнем). Розмір частинок відсипається матеріалу повинен бути більше розміру комірки. Відсіпання виробляють способом «від себе». Процес може здійснюватися за допомогою спеціальної техніки або з використанням ручної праці. Товщина насипного шару - не менше 50 мм. Після вирівнювання на нього проводиться укладання фінішного шару дорожнього покриття.

