

সীমিত
অধ্যায়-৫
ভূমি প্রতিরক্ষা ও প্রতিবন্ধক
অনুচ্ছেদ-২১

বালুর বস্তার দেওয়াল ও রিভেটমেন্টের বর্ণনা, ব্যবহার ও তৈরীকরণ

২১০১। বালুর বস্তার দেওয়াল তৈরীর নিয়ম।

ক। বালুর বস্তার $\frac{৩}{৪}$ ভাগ বালু বা মাটি ভর্তি করে গলায় বাধ দিতে হবে। ভরা বালুর বস্তা দেখতে ইটের আকার, যার সাইজ ২০"X ১০"X ৫"।

খ। বালুর বস্তার দেওয়াল সোজা বা খাড়া ভাবে না করে স্লোপে তৈরি করা ভাল। এই দেওয়াল রিভিটমেন্টে ব্যবহার করা হয়। সামান্য দূরত্বে দুটি দেওয়াল তৈরি করে উপরের অংশ সংযোগ করে ৫ ফিট উচ্চতা পর্যন্ত এই দেওয়াল তৈরি করা যায়।

গ। পাশাপাশি এবং লম্বালম্বি ভাবে বালুর বস্তা বিছিয়ে এই দেওয়াল তৈরি করা হয়। অর্থাৎ প্রথম লেয়ার পাশাপাশি, দ্বিতীয় লেয়ার লম্বালম্বি, তৃতীয় লেয়ার পাশাপাশি এই ভাবে প্রয়োজনীয় উচ্চতায় তৈরি করা হয়।

ঘ। বালুর বস্তার সংযোগগুলি আলাদা করে দিতে হবে যেভাবে ইটের দেওয়ালের সংযোগ দেয়া হয়।

ঙ। বালুর বস্তার কোণাগুলি ভিতরে ঢুকিয়ে দিতে হবে। বিছানোর পর বেলচা বা গেতির হাতল দ্বারা পিটিয়ে ২০"X ১০" X ৫" সাইজ করে নিতে হবে।

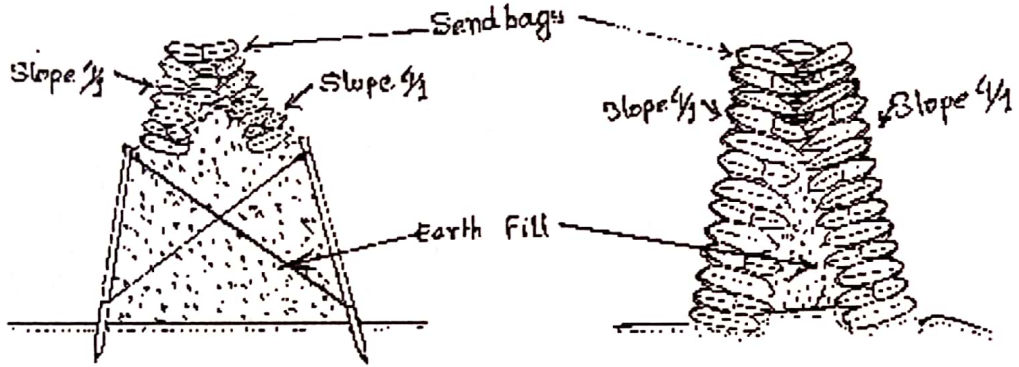
(১) ২ জন লোক প্রতি ঘন্টায় ৫০টি বালুর বস্তা বিছাতে পারে। দুইজন লোক বস্তা ধরবে এবং মুখ সেলাই করবে যখন ওগুলো ভরা হবে।

(২) ১ জন লোক প্রতি ঘন্টায় ৯০টি বস্তা ভরতে পারে।

সীমিত

(৩) বহন করার জন্য প্রয়োজন অনুযায়ী লোক থাকবে।

চ। বালুর বস্তার দেওয়াল খাড়াভাবে তৈরি করা যাবে না।
দেওয়ালের বাইরের স্লোপ হবে $8/1$ এবং ভিতরের স্লোপ হবে $1/8$ ।



চিত্র ২১-১ : বালুর বস্তার দেওয়াল

২১০২।

রিভেটমেন্টের বর্ণনা।

ক। স্কীন টাইপ রিভেটমেন্ট। মরিচার খাড়া কিনারার সাথে সিজিআই সিট, তক্তা, বাঁশ, গাছের ডালপালা ইত্যাদি বস্তুকে পিকেট বা পাতলা ফ্রেম দ্বারা আটকিয়ে যে রিভেটমেন্ট করা হয় তাকে স্কীন টাইপ রিভেটমেন্ট বলে।

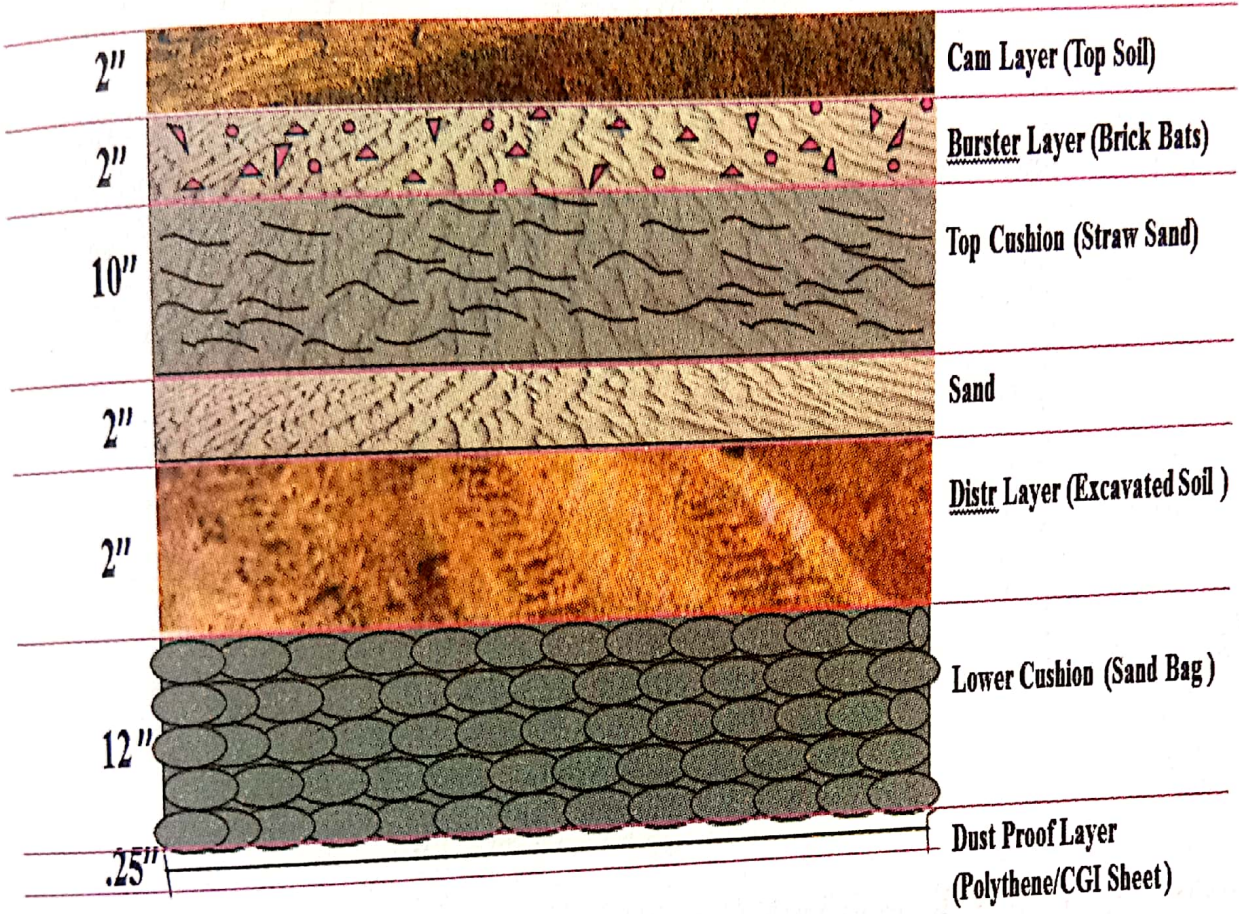
খ। ওয়াল টাইপ রিভেটমেন্ট। বালুর বস্তা, ইট, পাথর, এ্যামোনিশনের খালি বস্ত্র ও ঘাসের চাপড়া দ্বারা যে রিভেটমেন্ট ওয়াল তৈরি করা হয় তাকে ওয়াল টাইপ রিভেটমেন্ট বলে।

সীমিত

২১০৩। এলএমজি মরিচা ওএইচপি করার জন্য প্রয়োজনীয় সরঞ্জামাদি।

ক্রঃ/নং	দ্রব্যের নাম	হিসেবের একক	পরিমাণ
১।	সিলিং এর জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৪ ১/২'	সংখ্যা	২৪
২।	সিলিং এর জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৩'	সংখ্যা	২৩
৩।	সিলিং এর জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৫ ১/২'	সংখ্যা	১০
৪।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৮'	সংখ্যা	০৭
৫।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৩ ১/২'	সংখ্যা	১৪
৬।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৬'	সংখ্যা	০৭
৭।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ১ ১/২'	সংখ্যা	১৮
৮।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৪'	সংখ্যা	০৯
৯।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ২'	সংখ্যা	০৯
১০।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৩'	সংখ্যা	০৯
১১।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ৫'	সংখ্যা	০৯
১২।	সাইড ওয়ালের জন্য কাঠ ৬" x ৬" x ১'	সংখ্যা	২১৬
১৩।	টিন ৬'	সংখ্যা	১২
১৪।	পাথর	ঘনফুট	৮০
১৫।	জিআই তার	কেজি	১০
১৬।	এ্যাংকরেজ খুটি ৮'	সংখ্যা	৭০
১৭।	এ্যাংকরেজ খুটি ৫'	সংখ্যা	৭০

সীমিত



চিত্র ২১-২ : ওএইচপি এর বিভিন্ন স্তরসমূহ