



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය

සතිය- 06

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කෑගල්ල

පාඩම – 2.2 ගඩොල් බැම් (Brick bonds)

පුරාණයේ සිට ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා ගඩොල් භාවිතයට ගෙන ඇති බව දැනැබි, රළුමාලිගා නිවාත හා වෙනත් ඉදිකිරීම් ආදියේ ශේෂව ඇති තටහුන් පරීක්ෂා කිරීමෙන් පැහැදිලි වේ. එකල ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා විවිධ හැඩැති හා විවිධ ප්‍රමාණයෙන් යුක්ත නොවූ ගඩොල් භාවිත කර ඇතත් මෑත කාලයේ සිට ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා සම්මත ප්‍රමාණයේ මිනුම් වලින් යුත් ගඩොල් භාවිතයට ගැනේ.

01 ගඩොල් භාවිතයට ගන්නා අවස්ථා නම් කරන්න.

02 වර්තමානයේ භාවිතයට ගන්නා සම්මත ගඩොලක ප්‍රමාණය

S L S ප්‍රමිතියට අනුව :-

බ්‍රිතාන්‍යය ප්‍රමිතියට අනුව :-

03 විධිමත් ලෙස බඳින ලද බිත්තියක පවත්නා යක්තිය කෙරෙහි කරුණු කිහිපයක් බලපානු ලබයි. නම් කරන්න.

04 ගොඩනැගිලිවල බිත්ති මතට යෙදෙන බර පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීමක් කරන්න.

05 මහල් කිහිපයක ගොඩනැගිල්ලක් නම් ඉහළ මහලේ බිත්ති වලට වඩා වැඩි බරක් බිම් මහලේ බිත්ති වලට දරා ගැනීමට හැකි විය යුතුය. පැහැදිලි කිරීමක් කරන්න.

06 ගඩොලෙහි සම්පිඩන ප්‍රත්‍යාබලය යන්න හදුන්වා වය ගණනය කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

07 ගඩොල් බිත්ති බැඳීම සඳහා යොදාගන්නා බදාම මිශ්‍රණයක් සකස් කර ගන්නා ආකාරය විස්තර කරන්න.

08 බදාම වර්ග අනුපාතයන් සමග වගුවක ලියන්න.