

ചീഫ് എൻജിനീയറുടെ കാര്യാലയം  
തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്  
റവന്യൂ കോർപ്പറേഷൻ, മൂന്നാം നില  
പബ്ലിക് ആഫീസ് ബിൽഡിംഗ്,  
തിരുവനന്തപുരം-33

Phone : 0471-2324951  
0471-2325071  
TeleFAX:0471-2324951  
email: celsgd@gmail.com  
website: www.celsgd.com.

നമ്പർ ഡിബി4-7462/2012/സിഇ/തസ്വഭവ

തീയതി : 16.10.2012

പ്രേഷിതൻ

ചീഫ് എൻജിനീയർ.

സ്വീകർത്താവ്

പ്രസിഡന്റ്/സെക്രട്ടറി,  
പുളിക്കൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്  
മലപ്പുറം ജില്ല

സർ,

വിഷയം: തസ്വഭവ - റോഡ് പ്രവൃത്തി - സ്പെഷ്യാലൈസ്ഡ് നൽകുന്നത് സംബന്ധിച്ച് -

സൂചന: 24.09.2012 - ലെ താങ്കളുടെ കത്ത്.

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിന് കീഴിലും റോഡ് പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നത് പൊതുമരാമത്തു വകുപ്പിലേയ്ക്കു പോലെ Indian Road Congress (IRC) അംഗീകരിച്ച specification പ്രകാരമാണ്.

എന്നാൽ പല സ്ഥലങ്ങളിലും dry rubble pack ചെയ്ത് അതിന് മുകളിൽ സിമന്റ് കോൺക്രീറ്റ് റോഡ് ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രവണത കണ്ടു വരുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ റോഡ് പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നത് IRC Specification ന് വിരുദ്ധവും തത്സംഗതവും audit തടസ്സങ്ങൾക്കു കാരണവുമാകുന്നു. Dry rubble packing -ൽ voids നല്ലപോലെ pack ചെയ്യുന്നത് പലപ്പോഴും ബുദ്ധിമുട്ടാണെന്നതിനാൽ ഭാര വാഹനങ്ങൾ കയറി പോകുമ്പോൾ packing ഇളകാനും തത്സംഗതവും അതിന് മുകളിൽ ചെയ്തിട്ടുള്ള കോൺക്രീറ്റ് പൊട്ടി പോകുന്നതിനും ഇടയാകുന്നു. മാത്രമല്ല IRC Special publication 20-2002 table 4.9 പ്രകാരം റോഡ് നിർമ്മാണത്തിനുള്ള coarse aggregate- ന്റെ വലിപ്പം 90 mm ആണ്. IRC Specification - ന് വിരുദ്ധമായിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികളിൽ ന്യൂനതകൾ വന്നാൽ ഗുരുതരമായി കണക്കാക്കപ്പെടും.

റോഡിന്റെ വെള്ളക്കെട്ടുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ മണ്ണിന്റെ ഘടനയ്ക്കനുസരിച്ച് Sub grade ബലപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. വെള്ളം ഒഴുകി പോകുന്നതിനുള്ള Drainage നിർമ്മിക്കേണ്ടതുണ്ട്. Sub grade soil - ന്റെ bearing capacity കുറവാണെങ്കിൽ ആയത് strengthen ചെയ്യുന്നതിനുള്ള



നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്. Clayey soil ആണെങ്കിൽ clay നീക്കം ചെയ്ത് granular soil നിറക്കേണ്ടതായി വന്നേക്കാം. കൂടാതെ soil stabilization/strengthening ന് വേണ്ടിയുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിക്കേണ്ടി വന്നേക്കാം. Granular Sub base (GSB) ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ cross drainage - നുള്ള സൗകര്യംകൂടി ലഭിക്കുന്നതോടൊപ്പം compact -ഉം consolidated -ഉം ആയ ഒരു Sub-base ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ആയതിനാൽ റോഡു പ്രവൃത്തികൾക്ക്, IRC Specification പാലിക്കേണ്ടതും, . IRC Specification -ൽ ഉൾപ്പെടുത്താത്ത DR packing റോഡു പ്രവൃത്തികളിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണെന്നും അറിയിക്കുന്നു.

വിശ്വസ്തതയോടെ,  
ഒപ്പ്  
ചീഫ് എൻജിനീയർ.

അംഗീകാരത്തോടെ,

ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ.

എസ്.കെ.