

പതിമുന്നാം കേരള നിയമസഭ നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 1166

20.3.2012 തെ മറുപടികൾ

രോധ് നിർമ്മാണത്തിന് നവീന സാങ്കേതികവിദ്യ

ചോദ്യം

ശ്രീ. സി.ബിവാകരൻ:

ശ്രീ.വി. ശശി:

ശ്രീ. ഇ. കെ. വിജയൻ:

ശ്രീമതി. ഗീതാ ഗോപി:

(എ) രോധ് ടാറിംഗിനുള്ള പരമ്പരാ ഗതരീതിയിൽ നിന്നും മാറി നവീനമായ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് രോധ് നിർമ്മാണം നടത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ നവീനരീതിയിലുള്ള എന്നെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാ - ക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) പൂർണ്ണിക് മാലിന്യം ഉപയോഗിച്ച് ടാർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇത്തരം ടാറിംഗിന്റെ സവിശേഷതകൾ എന്നെല്ലാമാണെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ?

ഉത്തരം

ശ്രീ. വി.കെ. ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ്
(മരാമത്തവകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ). ഉണ്ട്. ബിറ്റുമിനസ് മെക്കാടം - ബിറ്റുമിനസ് കോൺക്രീറ്റ് (BM & BC) ഫീന നവീന രീതിയിലും രോധുകൾ നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ കോൺക്രീറ്റ് രോധുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന കാര്യവും പരിഗണിച്ചു വരുന്നു.

(ബി) ഉണ്ട്. പൂർണ്ണിക് കഷണങ്ങൾ ചേർത്ത ബിറ്റുമിനസ് മിശ്രിതം സാധാരണ മിശ്രിതത്തേക്കാൾ ഗുണകരമാണ്. അതിന്റെ മാർഷൽ സൂഖ്യിലിറ്റി വാല്യു എക്കദേശം നേര മുതൽ റണ്ടിരട്ടിയോളം വർദ്ധിക്കുന്നു. പൂർണ്ണിക് മിശ്രണം ചെയ്ത ചല്ലി ഉപയോഗിക്കുന്നതുമുലം വെള്ളം നന്നയുണ്ടാകുന്ന വേർത്തിരിവ് വളരെയധികം കുറയുന്നു. മഴ ധാരാളമുള്ള കേരളത്തിൽ ഇത് എറണാട്ടുകൂലമാണ്. ഒപ്പം, രോധിന്റെ ഭാരം വഹിക്കാനുള്ള ശക്തി കൂടുന്നു. കുഴികൾ, പൊട്ടലുകൾ എന്നിവ സാധാരണ രോധിനെക്കാൾ എറണാട്ടുകൂലയെ വെക്കിയെ ഉണ്ടായിത്തുടങ്ങുന്നുള്ളൂ. പുട്ടമുലം ബിറ്റുമിൻ പൊങ്ങിവരുന്നത് (Bleeding) കുറയുന്നു. കുഴികളും പൊട്ടലുകളും (Pot-holes and crackers) കാലുകമേണ ഉണ്ടായാൽ

തന്നെ അവധുടെ വളർച്ചാവേഗം
 സാധാരണ രോധുകളിൽക്കാൾ
 കുറവായതുകൊണ്ട് രോധിക്കേണ്ട
 ഉപയോഗ കാലാവധിക്ക് കാര്യമായ
 വർദ്ധന ഉണ്ട്. മേൽപ്പറഞ്ഞ ഗുണങ്ങൾ
 കേരള സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ
 നാട്പാക്കും മധുര ത്യാഗരാജ് എഞ്ചിനീ
 യറിംഗ് കോളേജും നടത്തിയ
 ലഭ്യവാട്ടൻ പരീക്ഷണങ്ങളുടെയും
 ഗുണപരിശോധന കളുടെയും പലത്തിൽ
 നിന്നും കണ്ണെത്തി യിട്ടുള്ളവയാണ്.

കൃതാതെ ഇത്തരം രോധുകൾ
 കുടുതൽ ഇന്ത്യൻിൽക്കുന്നതായും
 മഴക്കാലത്ത് ഉണ്ടാകാവുന്ന തന്നെലു-
 കൾക്കും മറ്റും സാധ്യത കുറയുന്ന-
 തായും കാണപ്പെടുന്നു.



S. M. Sankaran
സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ