

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

13 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1174

12-02-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

റോഡുകളുടേയും കെട്ടിടങ്ങളുടേയും ഡിസൈനിങ്

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ		ശ്രീ. പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാന റോഡുകളുടേയും കെട്ടിടങ്ങളുടേയും ഡിസൈനിങ്ങിൽ വകുപ്പിന്റേതായ പൊതു മാനദണ്ഡമുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ആയതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്താമോ;</p>	(എ)	<p>പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ അധീനതയിലുള്ള റോഡുകളുടെ ഡിസൈനിങ്ങിന് PWD മാനുവൽ, IRC, MoRTH, KIIFB Guidelines എന്നിവ പ്രകാരമാണ് രൂപകൽപ്പന ചെയ്തു വരുന്നത്.</p> <p>പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ആർക്കിടെക്ചറൽ വിഭാഗത്തിൽ നിന്നും Client department-ന്റെ ആവശ്യകതയ്ക്കും, ഭരണാനുമതി തുകയ്ക്കും, നിർമ്മാണ സ്ഥലത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിക്കും അനുസരിച്ച് KMBR നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള വിവിധ ഏജൻസികളുടെ NOC ലഭിക്കത്തക്ക രീതിയിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ആർക്കിടെക്ചറൽ ഡ്രോയിങ്ങുകൾക്കു അനുസൃതമായി കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഘടനാപരമായ രൂപകല്പനയാണ് നിർവഹിച്ചു വരുന്നത്. PWD മാനുവൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള മണ്ണ് പരിശോധനാ ഫലത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അംഗീകൃത Geotechnical Consultant ന്റെ ശുപാർശ പ്രകാരമുള്ള Foundation ഡിസൈൻ ആണ് കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് നൽകി വരുന്നത്. ഏറ്റവും പുതിയ IS Codes ഉം (ഭൂകമ്പ പ്രതിരോധ മാനദണ്ഡങ്ങൾ) മറ്റു അനുബന്ധ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള വ്യവസ്ഥകൾ അവലംബിച്ചാണ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ സൂക്ഷ്മ ഡിസൈൻ ചെയ്തു വരുന്നത്.</p> <p>ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ സാങ്കേതികാനുമതി പരിധിക്കുള്ളിൽ വരുന്ന പ്രവൃത്തികളുടെയും മറ്റു സങ്കീർണ്ണ സ്വഭാവമുള്ള പ്രവൃത്തികളുടെയും ഘടനാപരമായ രൂപകല്പനയാണ് (Detailed Structural Design) ചെയ്തു വരുന്നത്.</p>
(ബി)	<p>റോഡിന്റെ പ്രതലത്തിന് അനുസൃതമായി മഴക്കാലത്ത് വെള്ളം ഒഴുക്കിപ്പോകുന്ന തരത്തിലുള്ള ഡ്രെയ്നേജ് സംവിധാനം നിർമ്മാണമായും റോഡ് ഡിസൈനിൽ</p>	(ബി)	<p>പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ദേശീയപാത വിഭാഗത്തിൻ കീഴിലുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട എല്ലാ റോഡുകളും മണ്ണിന്റെ ഘടന, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാം കണക്കിലെടുത്ത് ഡിസൈൻ ചെയ്ത്</p>

ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്ന നിർദ്ദേശം നൽകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ?

ഭൂമിയുടെ ചരിവ്നനുസരിച്ചുള്ള ഓടുകൾ, കാൽനടയാത്രക്കാരുടെ സൗകര്യം കണക്കിലെടുത്ത് ഫുട്പാത്തുകൾ, മറ്റ് സുരക്ഷാ മുൻകരുതലുകൾ എന്നിവയും ഉൾപ്പെടുത്തി ഈടുറ്റ പ്രതലം ശാസ്ത്രീയ രീതിയിൽ ആണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഡിസൈൻ ചെയ്ത് നിർമ്മിക്കുന്ന റോഡുകളിൽ ഡ്രെയിനേജ് സംവിധാനം ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നത്. ഫണ്ട് ലഭ്യത, സ്ഥല ലഭ്യത എന്നിവയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് പരമാവധി റോഡുകളിൽ ഡ്രെയിനേജ് സംവിധാനം കൊണ്ടുവരാറുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ