

ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ



പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റ്, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
സ്വരാജ് ഭവൻ, നന്തൻകോട്, കവടിയാർ പി.ഒ
തിരുവനന്തപുരം-695003, ഫോൺ: 0471-2727255, 2314526
വെബ്സൈറ്റ്: principaldirectorate.lsgkerala.gov.in



ഇ-മെയിൽ: pd.lsgd@kerala.gov.in

നമ്പർ: LSGD/PD/35600/2024-DB7

തീയതി: 21-01-2025

സർക്കുലർ

വിഷയം: ത.സ്വ.ഭ.വ.-പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റ് - റോഡിന്റെയും പാലങ്ങളുടെയും രൂപകല്പനയ്ക്കും നിർമ്മാണത്തിനും - ഇന്ത്യൻ റോഡ്സ് കോൺഗ്രസിന്റെ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്നത്- സംബന്ധിച്ച്

സൂചന: 1. ബഹു. സർക്കാരിൽ നിന്നുള്ള 02.08.2024 തീയതിയിലെ LSGD-DA2/66/2021-LSG നിർദ്ദേശം

വാഹനസാന്ദ്രത കൂടുതൽ ഉള്ള റോഡുകളിൽ നിന്നും ഭാരമുള്ള വാഹനങ്ങളെ നിരോധിക്കുന്നതിനു പകരം IRC:37-2018 അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായി റോഡ് ഡിസൈൻ ചെയ്തു നിർമ്മിക്കേണ്ടതാണ് എന്ന് ബഹു. സർക്കാരിൽ നിന്നും സൂചന പ്രകാരം നിർദ്ദേശം ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്.

ട്രാഫിക് ഡാറ്റ അനുസരിച്ച് സ്റ്റാൻഡേർഡ് ആക്സിൽ ലോഡ് 2 msa അധികരിക്കാത്ത സാഹചര്യത്തിൽ, ആയത് low volume road ആയി IRC:SP 72-2015 യുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലും, സ്റ്റാൻഡേർഡ് ആക്സിൽ ലോഡ് 2 msa അധികരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ IRC:37-2018 ലെ മാനദണ്ഡങ്ങൾ അനുസരിച്ചും ഡിസൈൻ ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്. റോഡുകളുടെയും പാലങ്ങളുടെയും രൂപകല്പനയ്ക്കും നിർമ്മാണത്തിനും സൈറ്റിലെ സാഹചര്യങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള IS code കളിലെ മാനദണ്ഡങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിലും, ട്രാഫിക് ഡാറ്റയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലും, ഡിസൈൻ അവലംബിക്കേണ്ടതാണ്.

1. IRC:SP 20 Rural Roads Manual
2. IRC:112-2011 - Code of Practice for Concrete Road Bridges
3. IRC:SP-104-2015 - Guidelines for Fabrication and Erection of Steel Bridges
4. IRC:SP-105-2015 - Explanatory Handbook to IRC:112-2011: Code Practice for Concrete Roads Bridges
5. IRC:SP:13-2004 - Guidelines for the Design of Small Bridges and Culverts (First Revision)
6. IRC:5-2015 -Standard Specifications and Code of Practice for Road Bridges, Section I – General Features of Design (Eighth Revision)
7. IRC:6-2017 - Standard Specifications and Code of Practice for Road Bridges, Section-II Loads and Load Combinations (Seventh Revision)
8. IRC:7-2017 - Recommended Practice for Numbering Culverts, Bridges and Tunnels (Second Revision)

പുതിയ റോഡുകളുടെയും, പാലങ്ങളുടെയും നിർമ്മാണത്തിൽ ബഹു. സർക്കാരിന്റെ സൂചന (1) ലെ നിർദ്ദേശം പൂർണ്ണമായും പാലിക്കപ്പെടുന്നു എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതാണ്.

വിശ്വസ്തതയോടെ,
Sandeep K G
CHIEF ENGINEER

Signed by
Sandeep K G
Date: 21-01-2025 11:23:08