പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.4344 25.06.2019 ൽ മറുപടിക്ക്

നാദാപുരം മണ്ഡലത്തിലെ പാലങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം

ചോദ്യം ശ്രീ.ഇ.കെ.വിജയൻ		മറുപടി ശ്രീ.ജി.സുധാകരൻ (പൊതുമരാമത്തും രജിസ്ട്രേഷനും വകുപ്പു മന്ത്രി)	
(എ)	2016-2017 ബജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ട നാദാപുരം മണ്ഡലത്തിൽ എടച്ചേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ തുരുത്തിയേയും കൂത്തുപറമ്പ് മണ്ഡലത്തിലെ കരിയാടിനേയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന പാലത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന്റെ നിലവിലെ അവസ്ഥ വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	08.04.2018 ൽ ബഹു.ആരോഗ്യ കുടുംബക്ഷേമ മന്ത്രിയുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന യോഗത്തിൽ എടുത്ത തീരുമാന പ്രകാരം നാദാപുരം എടച്ചേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ തുരുത്തിയേയും കൂത്തുപറമ്പ് മണ്ഡലത്തിലെ കരിയാടിനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന Y ആകൃതിയിലുള്ള പാലത്തിനു പകരം ഇടച്ചേരി കാരാട് പഞ്ചായത്തുകളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു പുതിയ പാലം KIFB യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നിർമ്മിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. (യോഗത്തിന്റെ മിനിറ്റ്സ് ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു.)
(ബി)	പ്രസ്തുത വർഷത്തെ ബജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടതും കിഫ്ബി വഴി നിർദ്ദേശിച്ചതുമായ കൂത്തുപറമ്പ് മണ്ഡലത്തിലെ കരിയാടിനേയും വടകര മണ്ഡലത്തിനെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കരിയാട് തുരുത്തിമുക്ക് പാലം നിർമ്മാണത്തിന്റെ നിലവിലെ അവസ്ഥ വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	തുരുത്തി പാലത്തിന് കിഫ്ബിയിൽ നിന്ന് ഉത്തരവ് നം.PWD 001-16-APR-1/2019/KIFB dated 16.03.2019 പ്രകാരം സാമ്പത്തികാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. എസ്റ്റിമേറ്റ് സാങ്കേതികാനുമതിക്കായി KIFB യിലേക്ക് സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.
(സി)	പ്രസ്തുത പാലങ്ങളുടെ ഡിസൈൻ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ആയത് ലഭ്യമാക്കാമോ;	(സി)	ഡിസൈൻ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. (പകർപ്പ് ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു).
ഡി)	പ്രസ്തുത പാലങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് നിലവിൽ എന്തെങ്കിലും തടസ്സങ്ങൾ ഉണ്ടോ; അവയുടെ നിർമ്മാണം എന്ന് ആരംഭിക്കാൻ കഴിയും എന്ന് അറിയിക്കുമോ?	(ഡി)	സാങ്കേതികാനുമതി ലഭിക്കുകയും, സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കൽ പൂർത്തിയാവുകയും ചെയ്താൽ ടെണ്ടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് പ്രവൃത്തി തുടങ്ങുന്നതാണ്.

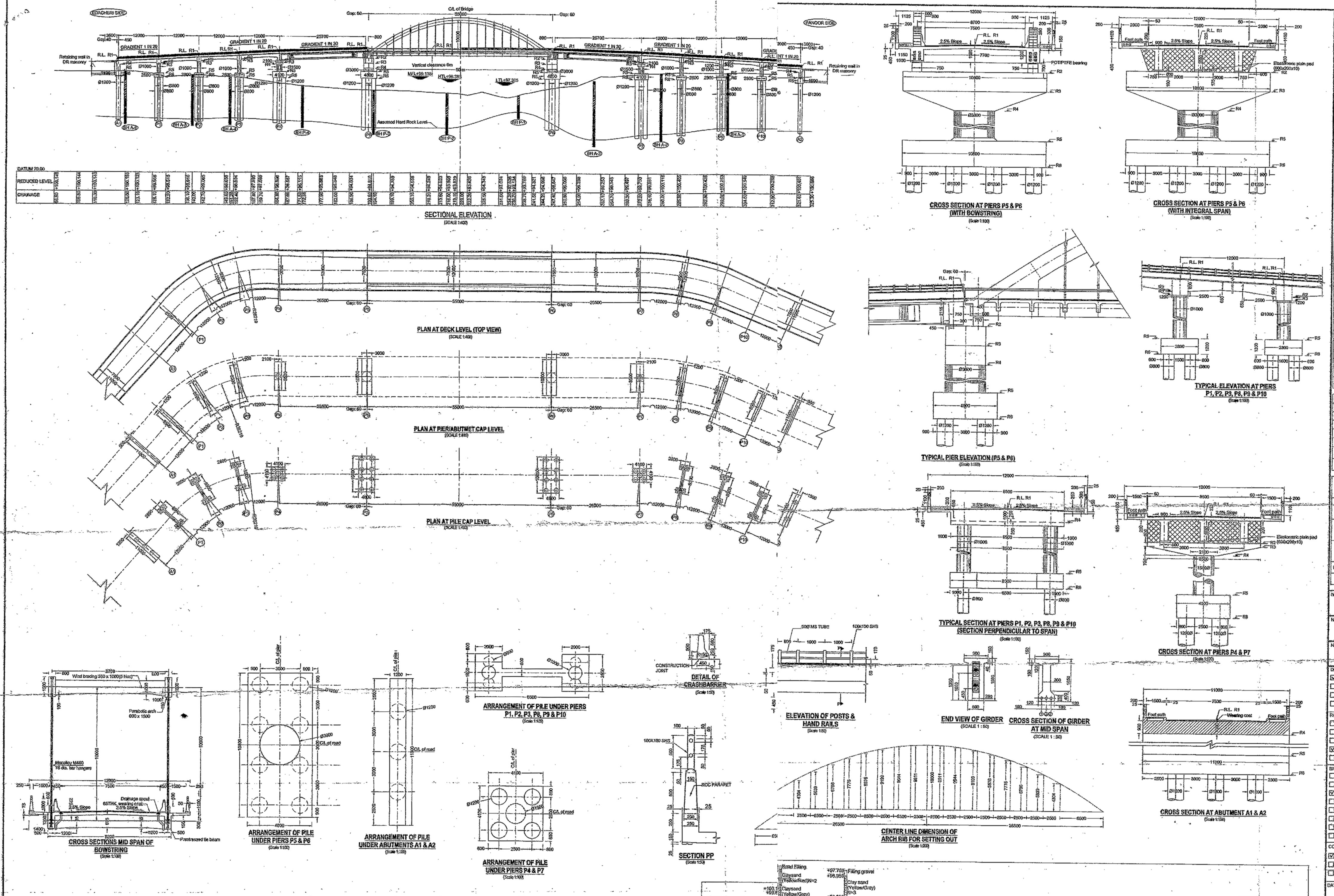
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

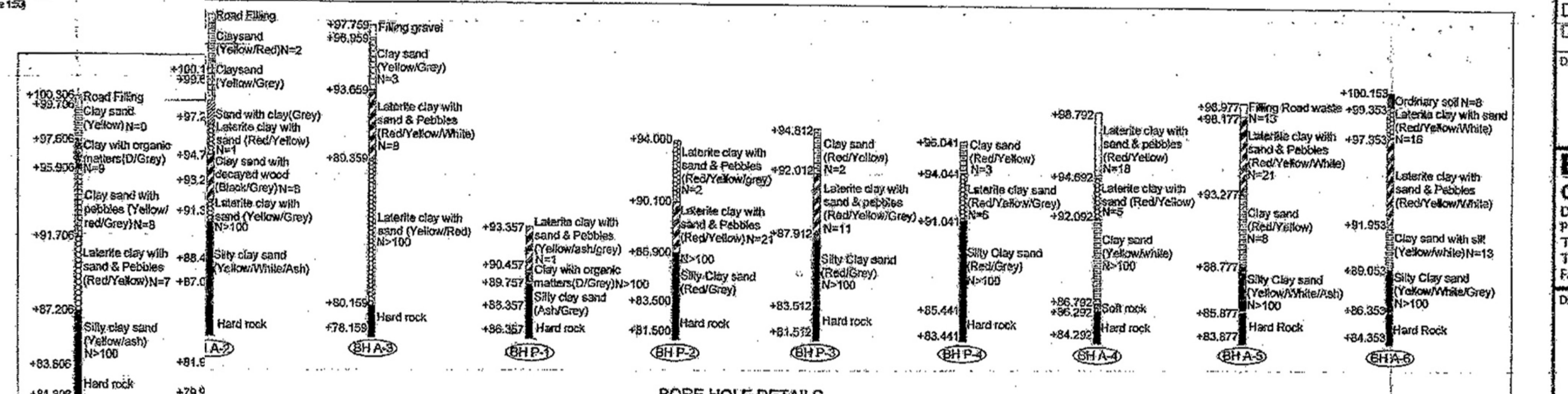
...തീയതി 08.04.2018-ന് ബഹു. ആരോഗ്യ കുടുംബ ക്ഷേമ മന്ത്രിയുടെ [illegible] പാലം ഒറ്റ സൂചികയിൽ [illegible] ഇടച്ചേരിയെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന [illegible] പ്രകാരം പാലം [illegible] ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ [illegible] ഡിസൈൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

ഇടർന്ന് നടന്ന വിശദമായ ചർച്ചയിൽ താഴെ പറയുന്ന തീരുമാനങ്ങൾ കൈക്കൊണ്ടു.

1. ബഹു. ആരോഗ്യ കുടുംബ ക്ഷേമ മന്ത്രി ആദ്യം നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രകാരം "Y" ആകൃതിയിൽ [illegible] ഇടച്ചേരി, ഏറാമല എന്നീ സ്ഥലങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിച്ച് പാലം നിർമ്മിക്കുന്നത് പ്രായോഗികമല്ലാത്തതിനാൽ ഇടച്ചേരി [illegible] തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു പാലം KIIFB യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഡിസൈൻ ഉടൻ പൂർത്തിയാക്കി അതിനാവശ്യമുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റും ഡിപിആറും തയ്യാറാക്കി കിഫ്ബിയ്ക്ക് ഉടൻ സമർപ്പിക്കണം (നടപടി: CE, Bridges)
2. ബഹു. വടകര എം.എൽ.എ ശ്രീ. സി.കെ. നാണു [illegible] സമർപ്പിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഏറാമല ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിനെയും ഇടച്ചേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിനെയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന വടകര മാഹി പാലം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള [illegible] പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കി ഭരണാനുമതിയ്ക്കായി സർക്കാരിൽ ലഭ്യമാക്കും.

യോഗം 11.00-ന് അവസാനിച്ചു





KEY PLAN:

NOTES:

1. GENERAL
1. All dimensions are in millimeters and all levels are in meters unless otherwise mentioned.
2. Only written dimensions are to be followed. No drawing shall be scaled.

REDUCED LEVELS AT VARIOUS POINTS IN PIERS AND ABUTMENTS

Sl.No	LEVEL POINTS	LEVEL MARKS	A1	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	A2
1	Road level (At crown)	R1	+103.215	+103.815	+104.415	+105.015	+105.615	+106.500	+106.500	+105.615	+105.015	+104.415	+103.815	+103.215
2	Pier Cap Top	R2	-	+102.750	+103.350	+103.950	+103.500	+104.335	+104.335	+103.500	+103.950	+103.350	+102.750	-
3	Bottom of Pier Cap -Straight Portion	R3	-	+102.450	+103.050	+103.650	+103.200	+102.835	+102.835	+103.200	+103.650	+103.050	+102.450	-
4	Bottom of Pier Cap -Varying Portion	R4	+102.150	-	-	-	+102.500	+101.335	+101.335	+102.500	-	-	-	+102.150
5	Pile Cap Top	R5	+100.200	+99.600	+99.600	+99.600	+100.200	+100.400	+100.400	+100.200	+99.600	+99.600	+99.600	+100.200
6	Pile Cap Bottom	R6	+98.700	+98.400	+98.400	+98.400	+98.400	+98.400	+98.400	+98.400	+98.400	+98.400	+98.400	+98.700

QUANTITY ESTIMATE OF SUPER STRUCTURE PER SPAN (Approximate)

Sl. No.	Type	Structural Concrete (m^3)	Reinforcing steel (kg)*	Prestressing steel (kg)
1	Bowstring - 55m	417	89,920	6,025
2	Integral - 26m			
a)	PSC Girder	60	9,000	3,000
b)	Slab & Diaphragm	95	12,000	-

* The above quantity does not include that of the handrail, footpath, curbs etc. above slab top level.

REFERENCE LETTERS

No.	Letter No.	Date	Description
3			
2	PWD/D1/389/2018	11/07/2018	Revision Request
1	CE(R&B)/KNR/7154/2017	12/01/2018	Investigation Details

REFERENCE DRAWINGS

No	Drawing/Sheet No.	Date	Drawing Title
5			
4	1(d)/6	/06/2018	NOTES ON BRIDGE ELEMENTS
3			
2			
1	1(a)/6	/06/2018	GENERAL NOTES

REVISIONS

Rev. No.	Designed	Checked	Reviewed	Recommended	Approved	Date	Description
R4							
R3							
R2							
R1							

NAME OF ROAD: KIDANJI-THURUTHIMUKKU
ROAD No.:

NAME OF CROSSING: MAYYAZHI RIVER
ROAD CHAINAGE AT C/L OF CROSSING: CH: 0/220

NAME OF BRIDGE: THURUTHIMUKKU
BRIDGE No.:

DRAWING ISSUED FOR:
☑ DPR PREPARATION
☐ ADMIN./FINANCIAL SANCTION
☐ TECHNICAL SANCTION
☐ CONSTRUCTION

EXECUTION WING: ROADS AND BRIDGES

NAME OF DIVISION: KANNUR

ROAD CATEGORY:
☐ NATIONAL HIGHWAY
☐ STATE HIGHWAY
☐ MAJOR DISTRICT ROAD
☑ OTHER DISTRICT ROAD
☐ VILLAGE ROAD

DRAWN BY: SANTHI A., 2ND GRADE DRAFTSMAN

DESIGNED BY: REMIL K., ASSISTANT BRIDGE ENGINEER

BRIDGE CATEGORY:
☐ CULVERT
☐ MINOR BRIDGE
☑ MAJOR BRIDGE
☐ FLYOVER BRIDGE
☐ UNDER PASS
☐ ROAD OVER BRIDGE
☐ ROAD UNDER BRIDGE
☐ CAUSEWAY

CHECKED BY: DIVYA J. SATHEESH, BRIDGE ENGINEER

REVIEWED BY: SAJU S., SENIOR BRIDGE ENGINEER

CONSTRUCTION NATURE:
☑ NEW
☐ RECONSTRUCTION
☐ REHABILITATION

RECOMMENDED BY: HUYGHEEN ALBERT, DIRECTOR

DATE: 04/08/2018

APPROVED BY: HUYGHEEN ALBERT, CHIEF ENGINEER I/C (DESIGN)

Bridges Design Unit
CHIEF DESIGN OFFICE
DESIGN WING, KERALA PUBLIC WORKS DEPARTMENT
PUBLIC OFFICE COMPOUND, MUSEUM P.O.
THIRUVANANTHAPURAM, KERALA. PIN: 695 033
Tel: 04712322029 Website: keralapwd.gov.in
Fax: Email: bducdo.pwd@gmail.com

BDU CDO PWD

DRAWING TITLE: TENTATIVE GENERAL DESIGN DRAWING

DRAWING SCALE: 1:400, 1:100, 1:50
SHEET SIZE: A0
REVISION No.: R0

DRAWING No.: CDO/BDU/ 103 /18
SHEET No.: 2/6