



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
(ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ)

ಕ್ರ.ಸಂ: ಮುಇಂಉ/ತಾಸ-1/ಸಇಂ-3/ವಿನ್ಯಾಸ/2026-27/

ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನೀಯರರ ಕಚೇರಿ,  
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ (ಉತ್ತರ),  
ಸರ್ ಎಂ.ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ಮಾರ್ಗ,  
ಧಾರವಾಡ, ದಿನಾಂಕ:

No 01271

21 MAY 2026

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನೀಯರರು,  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ವೃತ್ತ,  
ಬೆಳಗಾವಿ ಇವರಿಗೆ-

ವಿಷಯ: 2025-26 ನೇ ಸಾಲಿನ 5054 KRDCL ಅಡಿ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಖಾನಾಪೂರ ಮತಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಿಂಧನೂರ ಹೆಮ್ಮಡಗಾ ರಾಜ್ಯಹೆದ್ದಾರಿ 30 ರ ಕಿ.ಮೀ 289.10 (ಹಾಲಾತ್ರಿ ನಾಲಾಕ್ಕೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ) ಸೇತುವೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು ಕಾಮಗಾರಿಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಹಾಗೂ ನಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡುವ ಕುರಿತು.

ಉಲ್ಲೇಖ: ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂ. 642 ದಿನಾಂಕ: 13.05.2026 (ಸ್ವೀಕೃತಿ-18.05.2026)

ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರದಡಿ ಅಇಂ,ಲೋಇ ವೃತ್ತ,ಬೆಳಗಾವಿ ಇವರು ಸಲ್ಲಿಸಿದ Vinayak Associates ,Hubli (Structural design Consultants) ಇವರು ತಯಾರಿಸಿರುವ ಬೆಳಗಾವಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಖಾನಾಪೂರ ಮತಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಿಂಧನೂರ ಹೆಮ್ಮಡಗಾ ರಾಜ್ಯಹೆದ್ದಾರಿ 30 ರ ಕಿ.ಮೀ 289.10 (ಹಾಲಾತ್ರಿ ನಾಲಾಕ್ಕೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ) ಸೇತುವೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡುವುದು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಈ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿದ ವಿನ್ಯಾಸ ನಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ನಕ್ಷೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಿವರಗಳು
1	PWD/Bridge/01,02,03	Plan and section of box culvert
2	-DO-/04,05	Reinforcement details of box culvert
3	-DO-/06,07,08	Section and Reinforcement details of retaining wall


**ಷರತ್ತುಗಳು:**

1. ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮುನ್ನ ಇನ್ನೊಮ್ಮೆ ಎಸ್.ಬಿ.ಸಿ. ಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ / ಉಪವಿಭಾಗದಿಂದ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.
2. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಸ್.ಬಿ.ಸಿ. ಯಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ನಿಯಮಾವಳಿಯಂತೆ ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆಯುವುದು.
3. ಅನುಮೋದಿತ ವಿನ್ಯಾಸ, ವಿನ್ಯಾಸ ನಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪಾಲಿಸುವುದು.
4. ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಅನುಮೋದಿತ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಅವಶ್ಯಕ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ, ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದು, ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
5. ಬದಲಾವಣೆಗೊಂಡ ವಿನ್ಯಾಸದಿಂದ ಆರ್ಥಿಕ ಹೊರೆಯಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು.
6. ಸದರಿ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿನ್ಯಾಸಕಾರರು ಹಾಗೂ ವೃತ್ತ ಕಛೇರಿಯಿಂದ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿ ಒದಗಿಸಿದ ದಾಖಲಾತಿ/ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆಗುಣವಾದ ವಿವರಣೆ/ಒದಗಿಸಿದ ಸರ್ವೆ ಲೆವೆಲ್‌ಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸೇತುವೆ ಎತ್ತರ/ವೆಂಟ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ/ಉದ್ದವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.
7. ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸದರಿ ಸೇತುವೆಯ ಉಕ್ಕಿನ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು.



8. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿ ಹಂತದಲ್ಲಿ, ವಿನ್ಯಾಸ ಸಮಾಲೋಚಕರಿಂದ ಕಟ್ಟಡದ ಪ್ರತಿ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೂ ಪರಿಶೀಲಿಸಿಕೊಂಡು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದು, ಅದರಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
9. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಹಾಗೂ ನಂತರ ರಸ್ತೆಯ ಲೆವೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು.
10. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಾರಂಭಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಹಾಗೂ ನಂತರ ಅಪ್ರೋಚ್ ರಸ್ತೆಯ ಲೆವೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು.
11. ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮುಂಚೆ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಸೇತುವೆ ನಿರ್ಮಾಣದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿರುವ ನೀರಿನ ಡಿಸ್‌ಚಾರ್ಜ್ ಹಾಗೂ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಿದ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್‌ಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸದ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಧಿಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ತರುವುದು.
12. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯ ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳಿಂದ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡು, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಲಹೆ/ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ಅದರಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.
13. ಸೇತುವೆ ಅಲೈನ್‌ಮೆಂಟ್ ಗುರುತಿಸಿದ ನಂತರ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರ ಇವರಿಂದ ಪರಿಶೀಲಿಸಿಕೊಂಡು, ಅಲೈನ್‌ಮೆಂಟ್ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುವ ಕುರಿತು ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂದ ಲಿಖಿತ ದೃಢೀಕರಣ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾರ್ಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,



ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರರು

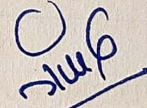
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ (ಉತ್ತರ), ಧಾರವಾಡ

ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋಇ ವಿಭಾಗ, ಬೆಳಗಾವಿ ಇವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಿದೆ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು 8 ಸಂಖ್ಯೆ ಅನುಮೋದಿತ ವಿನ್ಯಾಸ ನಕ್ಷೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋಇ, ಖಾನಾಪೂರ ಇವರಿಗೆ ನಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿಯ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು Vinayak Associates, Hubli (Structural design Consultants), ಇವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಿದೆ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೇಂದ್ರ ಕಚೇರಿಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಹಾಯಕರು-1 ಇವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಿದೆ.



ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರರು

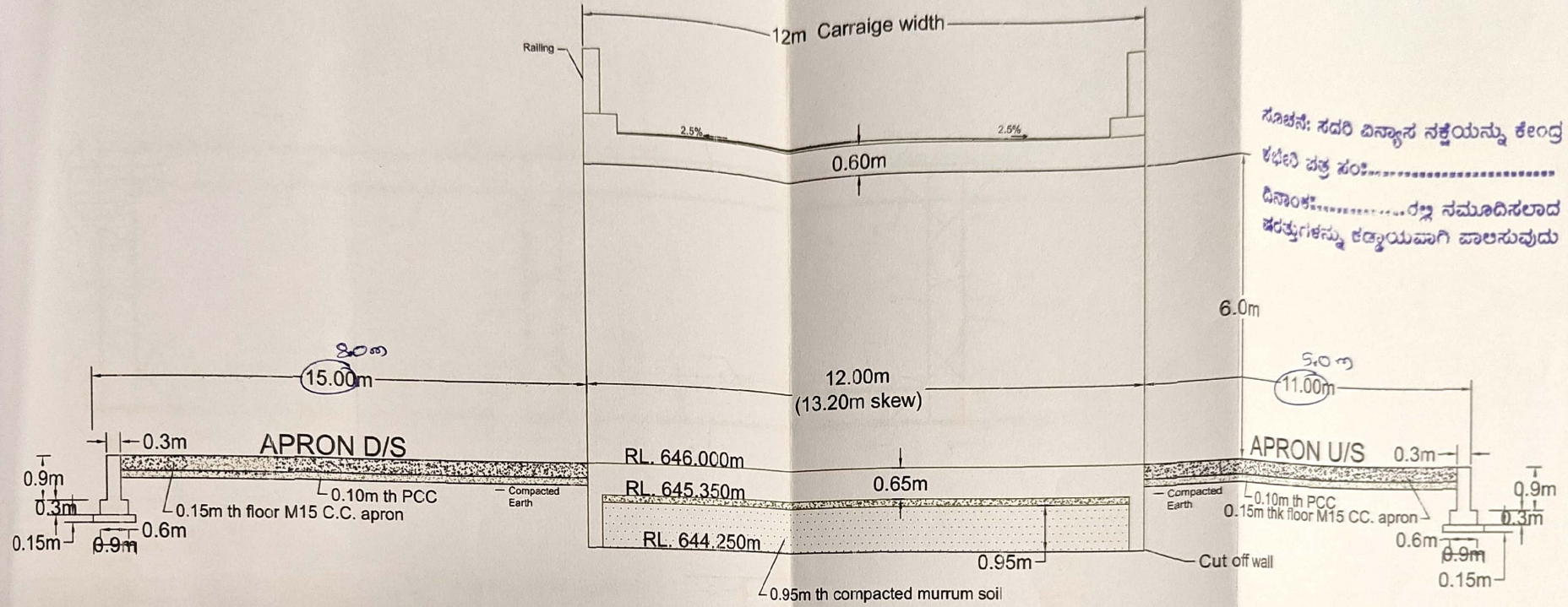
ಸಂಪರ್ಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡ (ಉತ್ತರ), ಧಾರವಾಡ



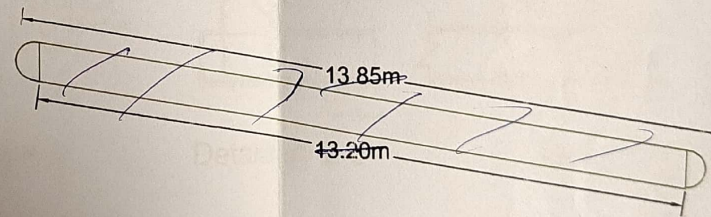




# CROSS SECTION OF BRIDGE



ಸೂಚನೆ: ಸದರಿ ವಿನ್ಯಾಸ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿ ಭತ್ತ ಸಂಸ್ಥೆ ದಿನಾಂಕ: ೨೦೨೨ ನವೆಂಬರ್ ೨೮ರಂದು ಜಾರಿಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪಾಲಿಸುವುದು



# CROSS SECTION OF WALL

TITLE OF SHEET :- Cross section of bridge

SCALE:- N.T.S | Struc.Drg No:- PWD/Bridge/03

STRUCTURAL CONSULTANT:-

VINAYAK ASSOCIATES

STRUCTURAL & P.M CONSULTANTS

HUBBALLI

CELL NO. +91-9964318178, 91-9448337144

E-mail :- vinayaka.associateshubli@gmail.com

NAME OR WORK :- Construction of Bridge at km 235.22 Sindhnur - Hemmadaga road in Chennamane Kilur Taluka Belagavi District

Verified by:

Checked by:

Approved by:

Asst. Executive Engineer  
(Khanapur)

Executive Engineer  
(Belagavi)

Superintending Engineer  
(Belagavi)

Assistant Engineer  
(Designs)

Assistant Executive Engineer  
(Designs)

Executive Engineer  
(Designs)

Superintending Engineer  
(Designs)

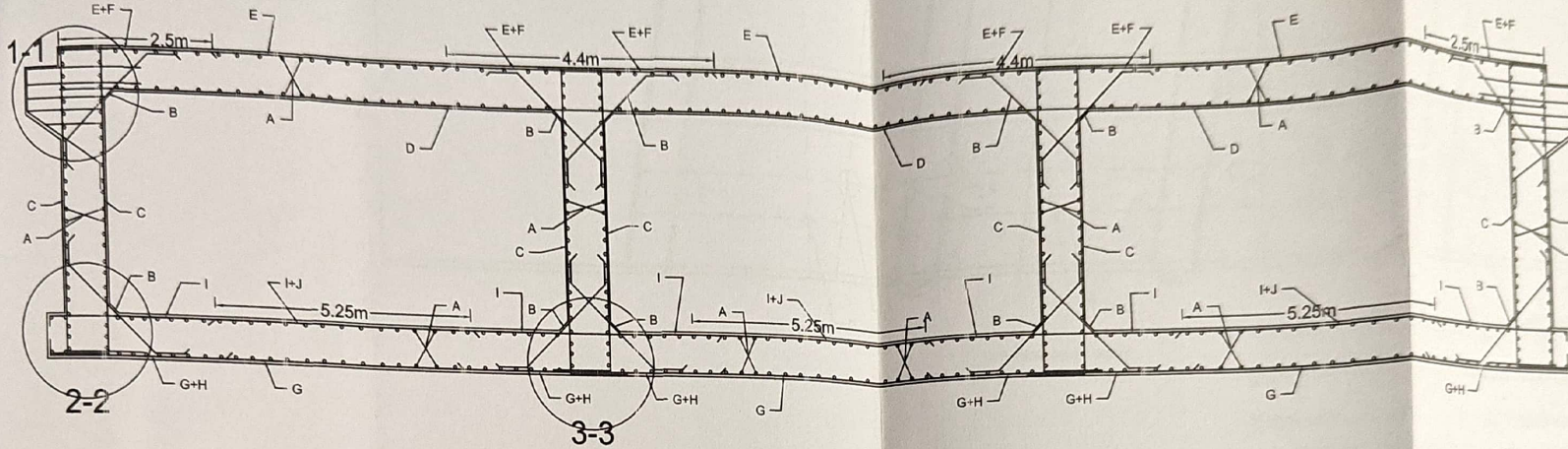
Chief Engineer, C&B(North), Dharwad

GOVERNMENT OF KARNATAKA  
PUBLIC WORKS DEPARTMENT  
C & B(NORTH) , DHARWAD



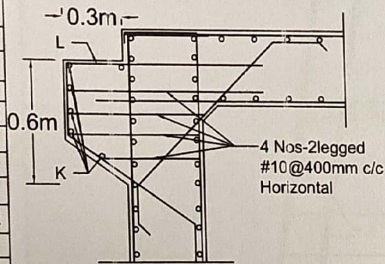


ಸೂಚನೆ: ಸದರಿ ವಿನ್ಯಾಸ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ  
ಕಛೇರಿ ಚಿತ್ರ ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಲಾದ  
ದಿನಾಂಕಕ್ಕೆ ಮೊದಲಿನಿಂದಲೂ ಇರುವಂತೆ  
ಜರತುಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪಾಲಿಸುವುದು

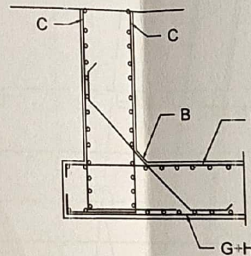


BAR MARK	BAR DIA	SPACING mm C/C	
A	12	150	straight
B	12	150	straight
C	16	100	straight
D	20	125	straight
E	20	250	straight
F	20	250	curtail
G	20	160	straight
H	20	160	curtail
I	20	200	straight
J	20	200	curtail
K	12	4-Nos	
L	12	200	

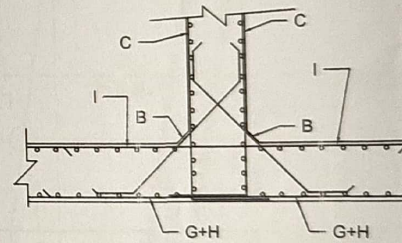
Reinforcement Details



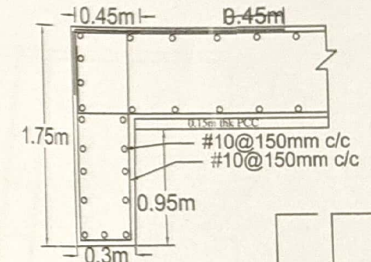
Details @ 1-1



Details @ 2-2



Details @ 3-3



Details of Base slab key

TITLE OF SHEET :- Steel reinforcement

SCALE:- N.T.S | Struc.Dwg No:- PWD/Bridge/04

STRUCTURAL CONSULTANT:-

VINAYAK ASSOCIATES

STRUCTURAL & P.M CONSULTANTS

HUBBALLI

CELL NO. +91-9964318179, 91-9449851288

E-mail :- vinayaka.associateshuballi@gmail.com

NAME OR WORK :- Construction of Bridge on Sindhanoor-Hemmadaga SH-30 at KM289.10 (Haalatri nala), Khanapur taluk, Belagavi Dist.

Verified by

Checked by

Approved By:-

Asst. Executive Engineer  
(Khanapur)

Executive Engineer  
(Belagavi)

Superintendent Engineer  
(Belagavi)

Assistant Engineer  
(Designs)

Assistant Executive Engineer  
(Designs)

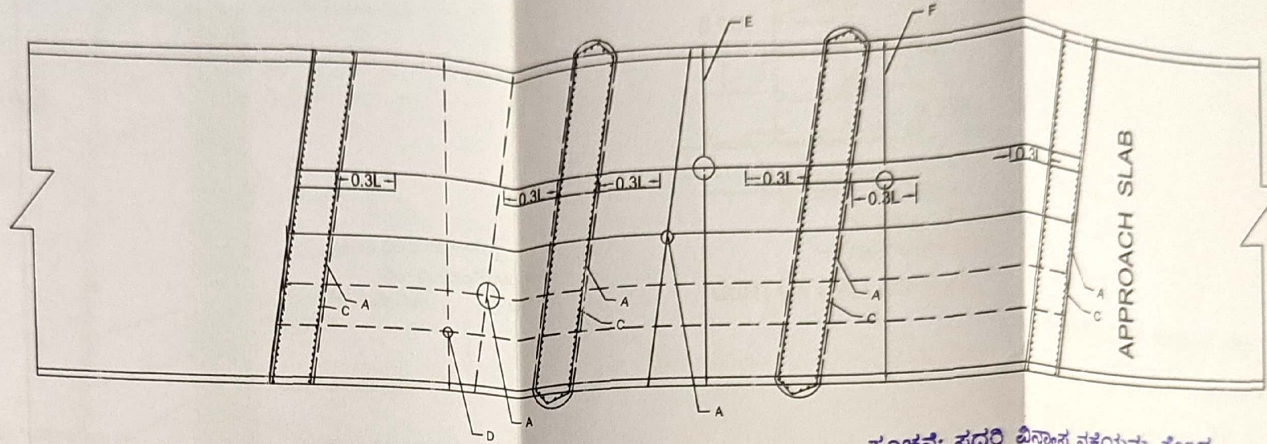
Executive Engineer  
(Designs)

Superintendent Engineer  
(Designs)

Chief Engineer, C&B(North), Dharwad

GOVERNMENT OF KARNATAKA  
PUBLIC WORKS DEPARTMENT  
C & B(NORTH) , DHARWAD





TOP reinforcement Details

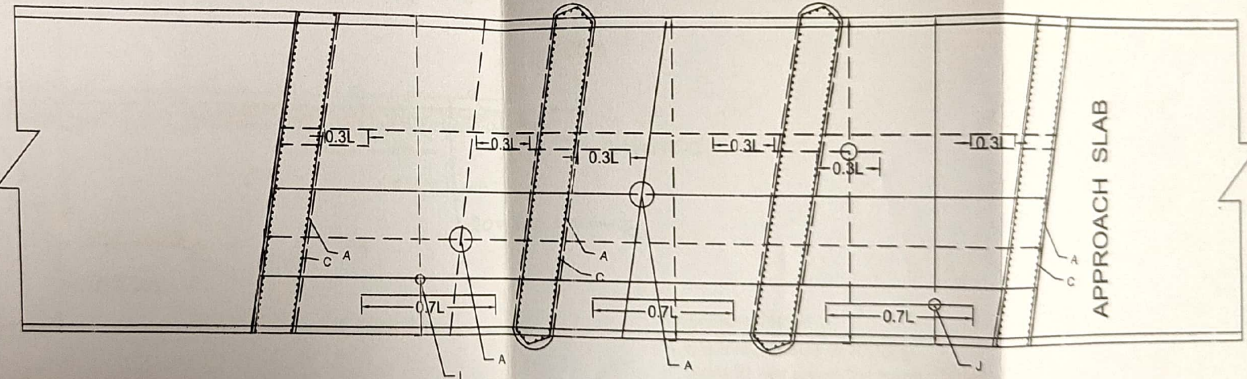
ಸೂಚನೆ: ಸದರಿ ವಿನ್ಯಾಸ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ

ಕಛೇರಿ ವೆಕ್ರ ಪಂಚಾಯತ್

ದಿನಾಂಕ: 10/12/2019

ದಿನಾಂಕ: 10/12/2019 ನಮೂದಿಸಲಾದ

ಪರಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪಾಲಿಸುವುದು



BOTTOM reinforcement Details

BAR MARK	BAR DIA	SPACING mm C/C	
A	10/12	150	straight
B	10/12	150	straight
C	16	100	straight
D	20	125	straight
E	20	250	straight
F	20	250	curtail
G	20	160	straight
H	20	160	curtail
I	20	200	straight
J	20	200	curtail
K	10/12	4-Nos	
L	12	200	

### Reinforcement Details

TITLE OF SHEET :- TOP & BOTTOM reinforcement Details

SCALE:- N.T.S | Struc.Drg No:- PWD/Bridge/05

NAME OR WORK :- Construction of Bridge on Sindhanoor-Hemmadige SH-30 at KM269.10 (Hadlari nala), Khanapur taluk, Belagavi Dist.

STRUCTURAL CONSULTANT:-

VINAYAK ASSOCIATES

STRUCTURAL & P.M CONSULTANTS

HUBBALLI

CELL NO. +91-9964316179, 91-914937148

E-mail :- vinayak.associateshub@gmail.com

Verified by:  
Asst. Executive Engineer  
(Belagavi)

Checked by:  
Executive Engineer  
(Belagavi)

Superintendent Engineer  
(Belagavi)

Assistant Engineer  
(Design)

Assistant Executive Engineer  
(Design)

Executive Engineer  
(Design)

Superintendent Engineer  
(Design)

Chief Engineer, C&B(North), Dharwad

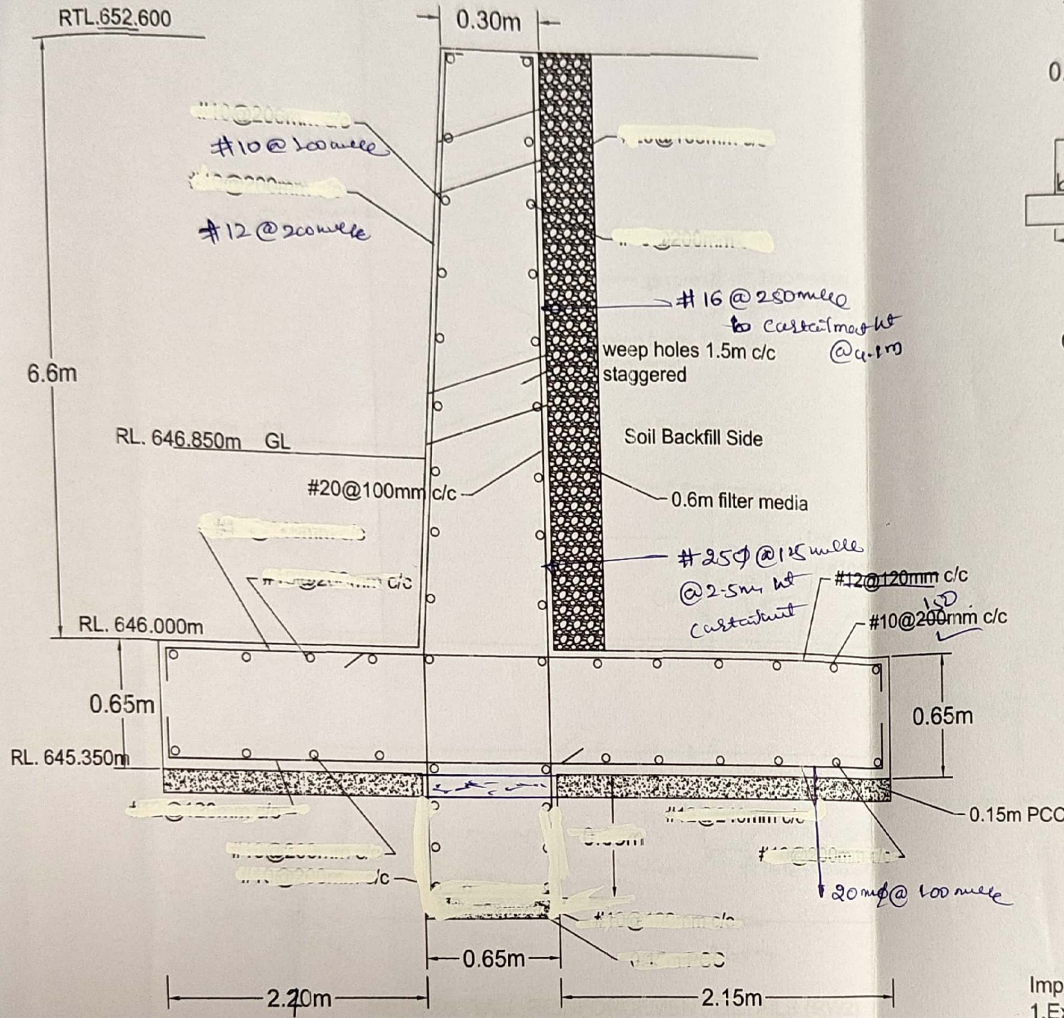
Approved By:

GOVERNMENT OF KARNATAKA  
PUBLIC WORKS DEPARTMENT  
C & B(NORTH), DHARWAD

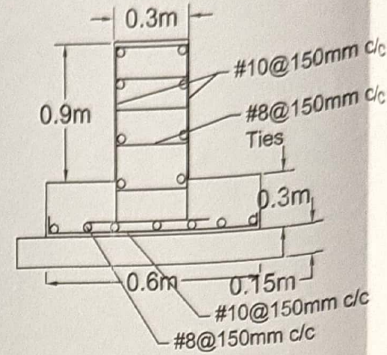


Scanned with OKEN Scanner





RETURN WALL REINFORCEMENT DETAILS (RW1)



CURTAIN WALL DETAILS

ನೂಪನೆ: ಸದರಿ ದಿನಾಂಕ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರ  
ಕಛೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂ: .....  
ದಿನಾಂಕ: ..... ನಲ್ಲಿ ನೋಡಿಸಲಾದ  
ಪರಿಶೋಧಕರನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪಾಲಿಸುವುದು

Important Note:  
1. Excavated soil of footing  
Should not used for back filling  
for return wall. use suitable soil  
having  $\phi$  more.

TITLE OF SHEET :- Return wall & curtain Wall Details

SCALE:- N.T.S. Struc.Dwg No:- PWD/Bridge/06

NAME OR WORK:- Construction of Bridge at km 235.22 Sindhnur - Hemmadaga road in Chennamanna Kittur Taluka Belagavi District

STRUCTURAL CONSULTANT:-

VINAYAK ASSOCIATES

STRUCTURAL & P.M CONSULTANTS

HUBBALLI

CELL NO. +91-9964318179, 91-944981760

E-mail :- vinayaka.associates/hubli@gmail.com

Verified by

Checked by

Approved By

Asst. Executive Engineer (Khanapur)

Executive Engineer (Belagavi)

Superintendent Engineer (Belagavi)

Asst. Executive Engineer (Designs)

Asst. Executive Engineer (Designs)

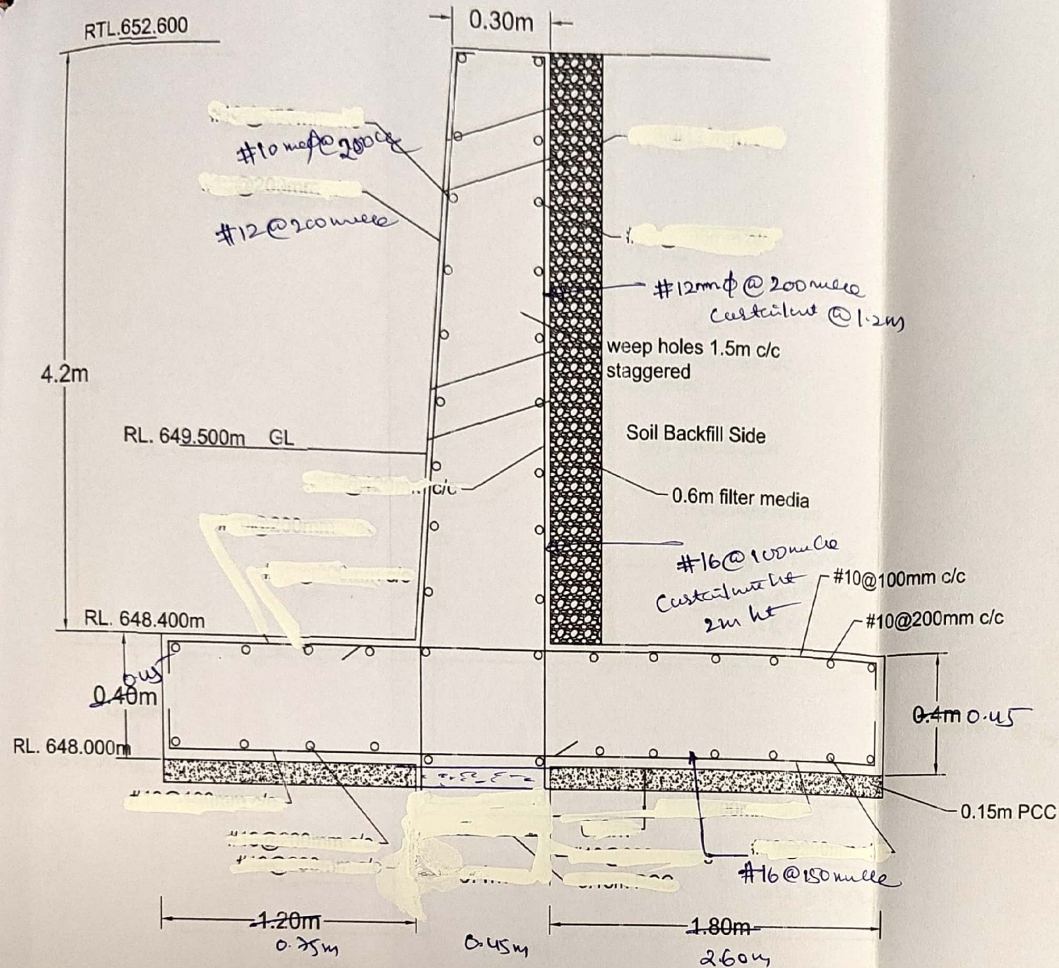
Executive Engineer (Designs)

Superintendent Engineer (Designs)

Chief Engineer, C&B(North), Dharwad

GOVERNMENT OF KARNATAKA  
PUBLIC WORKS DEPARTMENT  
C & B(NORTH) , DHARWAD





RETURN WALL REINFORCEMENT DETAILS (RW2)

Important Note:

1. Excavated soil of footing should not be used for back filling for return wall. Use suitable soil having  $\phi$  more.

TITLE OF SHEET :- Return wall & curtain Wall Details

SCALE - N.T.S. | Struc. Dwg No:- PW/D/Bridge/07

NAME OR WORK :- Construction of Bridge at km 235.22 Sindhnur - Hemmadaga road in Chennamane Kuttur Taluka Belagavi District

STRUCTURAL CONSULTANT:-

VINAYAK ASSOCIATES

STRUCTURAL & P.M CONSULTANTS

HUBBALLI

CELL NO. +91-9964318179, 91-944587749

Email :- vinayaka.associateshubballi@gmail.com

Verified by:

Checked by:

Approved By:-

Asst. Executive Engineer  
(Bhanspur)

Executive Engineer  
(Belagavi)

Superintendent Engineer  
(Belagavi)

Assistant Engineer  
(Designs)

Assistant Executive Engineer  
(Designs)

Executive Engineer  
(Designs)

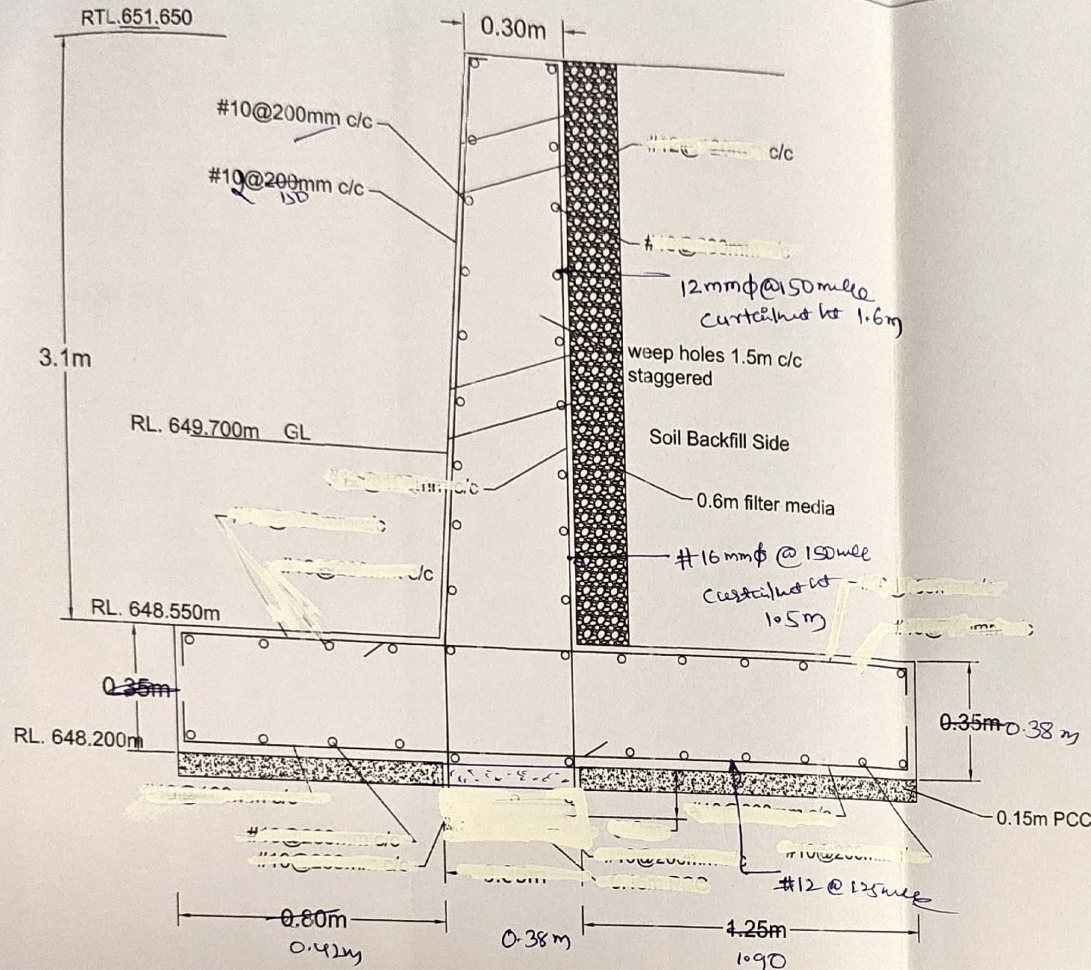
Superintendent Engineer  
(Designs)

Chief Engineer, C&B(North), Dharwad

GOVERNMENT OF KARNATAKA  
PUBLIC WORKS DEPARTMENT  
C & B(NORTH) , DHARWAD







RETURN WALL REINFORCEMENT DETAILS (RW3)

Important Note:

1. Excavated soil of footing  
Should not used for back filling  
for return wall. use suitable soil  
having  $\phi$  more.

TITLE OF SHEET :- Return wall & curtain Wall Details

SCALE:- N.T.S | Struc.Dwg No:- PV/D/Bridge/08

STRUCTURAL CONSULTANT:-

VINAYAK ASSOCIATES

STRUCTURAL & P.M CONSULTANTS

HUBBALLI

CELL NO. +91-9964318179, 91-944-837198

E-mail :- vinayaka.associateshubli@gmail.com

NAME OR WORK :- Construction of Bridge at km 235.22 Sindhnor - Hemmadaga road in Chennamanna Kittur Taluka Belagavi District

Verified by:

Checked by:

Approved By:-

Asst. Executive Engineer  
(Khanapur)

Executive Engineer  
(Belagavi)

Superintending Engineer  
(Belagavi)

Assistant Engineer  
(Designs)

Assistant Executive Engineer  
(Designs)

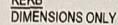
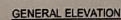
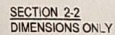
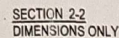
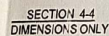
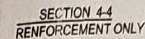
Executive Engineer  
(Designs)

Superintending Engineer  
(Designs)

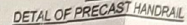
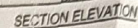
Chief Engineer, C&B(North), Dhawad

GOVERNMENT OF KARNATAKA  
PUBLIC WORKS DEPARTMENT  
C & B(NORTH) , DHARWAD



REINFORCEMENTS ONLY

Technical drawing of a square manhole cover. The drawing shows a square cover with a central circular opening. Dimensions are given in millimeters: overall width 300, overall height 300, inner width 236, and inner height 262. Callouts point to various components: 6 THICK GALVANIZED (CONFORMING TO IS 1013), DRAIN PIPE 100 DIA G.L. GULLY GRATE, M.S. FLATS 12 X 25 @ 29MM C/C, 10 DIA BOLT 5 NOS, and WEBS LINE.



- TITLE OF SHEET :- General Note & Railing Details

SCALE: N.T.S.	Spec. Dwg. No.: PWD/Bridge/99
---------------	-------------------------------

NAME OR WORK :-	Construction of Bridge at km 235.22 Sindhroor - Hemmedaga road in Chennamana Kittur Taluka Belagavi District
-----------------	--

STRUCTURAL CONSULTANT:

MINIYAK ASSOCIATES S.E.S

VINAYAKA ASSOCIATES

STRUCTURAL &amp; P.M CONSULTANTS

HUBBALLI

CELL NO. +91-9964316179, 91-9440137148

E-mail :- [vinayaka.associateshUBL@gmail.com](mailto:vinayaka.associateshUBL@gmail.com)

40

[illegible]

--	--

--	--

Verified by	
-------------	--

Checked by:	
-------------	--

--	--

--	--

[illegible]

--	--

---



GOVERNMENT OF KARNATAKA  
PUBLIC WORKS DEPARTMENT  
C & B(NORTH) - DHARWAD

Chief Engineer, C&B (North), Dharwad