રાજકોટ મહાનગર સેવાસદન

ડો. આંબેડકર ભવન, ઢેબરભાઈ રોડ, રાજકોટ – ૩૬૦ ૦૦૧.
વેબસાઈટ : www.rmc.gov.in

રા.મ્યુ.કો./વીજી.ટેક./જા. નં. ૨૦૨
૨૯/૮/૧૮

તા. ૨૯/૮/૨૦૧૮

પરિપત્ર:-

- રાજકોટ મહાનગરપાલિકામાં ત્રણ ઝોન (ઇસ્ટ, સેન્ટ્રલ, વેસ્ટ) માં ઝોનલ કામમાં કે ટેન્ડરથી થતા કામમાં પેવર બ્લોકની કામગીરી કરવામાં આવે છે. જેથી, ક્વોલીટી કન્ટ્રોલ માટે પેવર બ્લોકની કામગીરીમાં વપરાશ કરવામાં આવતા પેવર બ્લોકનું ટેસ્ટીંગ કરવું જરૂરી હોય, વોર્ડમાં ઝોનલ કામ, ટેન્ડર કામ તેમજ વિવિધ શાખા હસ્તક ચાલતા પ્રોજેક્ટ કામમાં વપરાશ કરવામાં આવતા તમામ પ્રકારના પેવર બ્લોકના કામમાં કામ કરાવનાર RMC ટેકનીકલ ટીમ દ્વારા IS 15658:2006 મુજબ Government લેબોરેટરી કે Government માન્ય લેબોરેટરીમાં હાજરીમાં ફરજીયાતપણે ટેસ્ટીંગ કરાવવાનું રહેશે.
- આ ઉપરાંત, રાજકોટ મહાનગરપાલિકાની, વિવિધ શાખા હસ્તક ચાલતાં બાંધકામ તથા રસ્તાકામને લગત, દરેક મહત્વના પ્રોજેક્ટના અગત્યનાં તબક્કે કામગીરી કરાવનાર પ્રોજેક્ટ એક્ઝીક્યુશન ટેકનીકલ ટીમ દ્વારા આગળના દિવસે વિજીલન્સ (ટેક.) ટીમને SMS/Whatsapp થી જાણ કરવામાં આવે છે. તે જ રીતે પેવર બ્લોક બાબતે RMC એક્ઝીક્યુશન ટેકનીકલ ટીમ દ્વારા હાલ ચાલુ હોય તેમજ હવે પછી થનાર તમામ પેવર બ્લોકના કામો માટે આગળના દિવસે વિજીલન્સ (ટેક.) ટીમને SMS/Whatsapp થી જાણ કરવાની રહેશે. જે અન્વયે વીજીલન્સ શાખા (ટેક.) દ્વારા રેન્ડમ સેમ્પલીંગ કરી, IS 15658:2006 મુજબ Government લેબોરેટરી કે Government માન્ય લેબોરેટરીમાં હાજરીમાં ફરજીયાતપણે ટેસ્ટીંગ કરાવી, અત્રે રીપોર્ટ કરવાનો રહેશે.

ઉપરોક્ત બાબતની અમલવારી તાત્કાલિક અસરથી ચુસ્તપણે કરવાની રહેશે.

કમિશ્નર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

નકલ રવાના (જાણ તથા અમલવારી અર્થે)
- નાયબ કમિશ્નરશ્રી (ઇસ્ટ, સેન્ટ્રલ, વેસ્ટ-ઝોન)

નકલ રવાના (અમલવારી અર્થે)-
- તમામ સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એડી. સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એક્ઝીક્યુટીવ એન્જીનીયરશ્રી

2018-8-29 12:55

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

ડો. આંબેડકર ભવન, ઢેબર રોડ, રાજકોટ – ૩૬૦૧૧૦.

વેબસાઈટ : www.rmc.gov.in

આર.એમ.સી./સી./ તા.૨૭/૧૨/૨૦૧૯

<u>પરીપત્ર</u>-: રા.મ્યુ.કો./વિજી./જા.નં. ...૧૮૦..... ૨૭/૧૨/૨૦૧૯

- રાજકોટ મહાનગરપાલિકામાં ત્રણ ઝોન (ઇસ્ટ, સેન્ટ્રલ, વેસ્ટ) માં ઝોનલ કામમાં કે ટેન્ડરથી થતા કામમાં પેવર બ્લોકની કામગીરી કરવામાં આવે છે. જેથી, ક્વોલીટી કન્ટ્રોલ માટે પેવર બ્લોકની કામગીરીમાં વપરાશ કરવામાં આવતા પેવર બ્લોકનું ટેસ્ટીંગ કરવું જરૂરી હોય, રા.મ્યુ.કો./વીજી. (ટેક.)/જા.નં.-૧૦૨, તા.૨૯/૦૮/૨૦૧૮ થી વોર્ડમાં ઝોનલ કામ, ટેન્ડર કામ તેમજ વિવિધ શાખા હસ્તક ચાલતા પ્રોજેક્ટ કામમાં વપરાશ કરવામાં આવતા તમામ પ્રકારના પેવર બ્લોકના કામમાં ફરજીયાતપણે ટેસ્ટીંગ કરાવવા માટે પરીપત્ર કરવામાં આવેલ છે.
- જે પરીપત્ર અન્વયે આ પરીપત્રથી હવે પછી કરવાનાં થતા તમામ ટેન્ડર કામ તેમજ નવા ઝોનલ કોન્ટ્રાક્ટના કામોમાં નીચે પ્રમાણે ચુસ્ત અમલવારી કરવાની રહેશે.
- આ પરીપત્ર પહેલાના કોઇપણ ઝોનલ કે ટેન્ડર કામ માટે જે તે Grade ની સાપેક્ષ પરિણામ ન મળે તો જે તે મળેલ પરિણામ પ્રમાણે Rate Reduce કરવાનાં રહેશે.
- કોઇપણ Grade ના પેવર બ્લોક માટે Compressive Strength નું સરેરાશ પરિણામ 10% કરતા વધારે ઓછું (દા.ત. M-30 Grade માટે Compressive Strength 27 N/mm² થી ઓછી) મળશે તો તે પેવરબ્લોક Reject કરવામાં આવશે એટલે કે તેમનું Payment કરવામાં આવશે નહિ.
- કોઇપણ Grade ના પેવર બ્લોક માટે Compressive Strength નું સરેરાશ પરિણામ 10% ની મર્યાદામાં ઓછું (દા.ત. M-30 Grade માટે Average Compressive Strength 27 N/mm² થી 29.99 N/mm² ની વચ્ચે) મળશે તો તે પેવરબ્લોક માટે Minimum 5 % તેમજ Maximum 10% મળેલ Average Compressive Strength પ્રમાણે Rate Reduce કરવાનાં રહેશે.
- કોઇપણ Grade ના પેવર બ્લોક માટે Water Absorption નું સરેરાશ પરિણામ 6% થી વધારે આવશે તો તે પેવરબ્લોક Reject કરવામાં આવશે એટલે કે તેમનું Payment કરવાનું થશે નહિ.

Compressive Strength માટે કુલ ૮ પેવર બ્લોકનું ટેસ્ટીંગ કરવાનું રહેશે જે ૮ પેવર બ્લોક (ગ્રેડ મુજબ સરેરાશ પરિણામ મળશે તો પણ) પૈકી જો ૧ થી ૨ Individual Sample નું પરિણામ 85% કરતા ઓછું મળશે તો 10% Rate Reduce કરવામાં આવશે તેમજ ૮ પેવર બ્લોક પૈકી જો ૨ થી વધારે Individual Sample નું પરિણામ 85% કરતા ઓછું મળશે તો તે પેવરબ્લોક Reject કરવામાં આવશે એટલે કે તેમનું Payment કરવામાં આવશે નહિ.

- ૧૨.00 મી. કે તેથી મોટા રોડના Side Shoulder માટે M-30 Grade (ISI Mark) Rubber Mould Paving Block વાપરવાના રહેશે. ૧૨.00 મી. થી નાની પહોળાઈના રસ્તાઓ પર Side Shoulder માં M-30 Grade (ISI Mark) Non Rubber Mould Paving Block વાપરવાના રહેશે.
- પહોળાઈમાં ૫.00 મી. કે તેથી ઓછી પહોળાઈ વાળી શેરી હોય ત્યાં જ આખી શેરીમાં Paving Block ની કામગીરી કરી શકાશે.જનભાગીદારી યોજના હોય ત્યાં ૫.00 મી. કે તેથી વધુ પહોળાઈ વાળી શેરીમાં Rubber Mould Paving Block ની કામગીરી કરી શકાશે.
- આ પરીપત્રને ટેન્ડરના એક ભાગ તરીકે રાખવાનો રહેશે.

ઉપરોક્ત બાબતની અમલવારી તાત્કાલિક અસરથી ચુસ્તપણે કરવાની રહેશે.

કમિશ્નર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

<u>નકલ રવાના (જાણ તથા અમલવારી અર્થે)</u>

- નાયબ કમિશ્નરશ્રી (ઇસ્ટ, સેન્ટ્રલ, વેસ્ટ ઝોન)

<u>નકલ રવાના (અમલવારી અર્થે)</u>

- તમામ સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એડી. સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એક્ઝીક્યુટીવ એન્જીનીયરશ્રી, એન્વાયરમેન્ટ એન્જીનીયરશ્રી (S.W.M.)
- ડી.ઈ.ઈ.શ્રી (વીજીલન્સ શાખા – ટેક.)

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
ડો. આંબેડકર ભવન, ઢેબર રોડ, રાજકોટ – ૩૬૦૧૧૦.
વેબસાઈટ : www.rmc.gov.in

આર.એમ.સી./સી./ રા.મ્યુ.કો./વિજી./જા.નં. ૬૭ તા. ૧૮/૦૭/૨૦૧૯

સંદર્ભ:- પરીપત્ર રા.મ્યુ.કો./વીજી./જા.નં.-૧૮૦, તા.૨૭/૧૨/૨૦૧૮.

સુધારા પરીપત્ર-:

- રાજકોટ મહાનગરપાલિકામાં ત્રણ ઝોન (ઇસ્ટ, સેન્ટ્રલ, વેસ્ટ) માં ઝોનલ કામમાં કે ટેન્ડરથી થતા કામમાં પેવર બ્લોકની કામગીરી કરવામાં આવે છે. જેથી, ક્વોલીટી જળવાય તે માટે પેવર બ્લોક માટે સંદર્ભથી પરીપત્ર કરવામાં આવેલ. જેના બદલે નીચે પ્રમાણે સુધારા પરીપત્ર કરવામાં આવે છે.
- સંદર્ભમાં દર્શાવેલ પરીપત્ર પહેલાના કોઇપણ ઝોનલ કે ટેન્ડર કામ માટે પરિણામ ન મળે તો જે તે મળેલ પરિણામ પ્રમાણે Rate Reduce કરવાનાં રહેશે.
- સંદર્ભમાં દર્શાવેલ પરીપત્ર પછીના તમામ નવા ટેન્ડર કામ તેમજ નવા ઝોનલ કોન્ટ્રાક્ટના કામોમાં નીચે પ્રમાણે ચુસ્ત અમલવારી કરવાની રહેશે.
- કોઇપણ Grade ના પેવર બ્લોક માટે Compressive Strength નું સરેરાશ પરિણામ 10% કરતા વધારે ઓછું (દા.ત. M-30 Grade માટે Compressive Strength 27 N/mm^2 થી ઓછી) મળશે તો તે પેવરબ્લોક Reject કરવામાં આવશે એટલે કે તેમનું Payment કરવામાં આવશે નહિ.
- કોઇપણ Grade ના પેવર બ્લોક માટે Compressive Strength નું સરેરાશ પરિણામ 10% ની મર્યાદામાં ઓછું (દા.ત. M-30 Grade માટે Average Compressive Strength 27 N/mm^2 થી 29.99 N/mm^2 ની વચ્ચે) મળશે તો તે પેવરબ્લોક માટે Minimum 5 % તેમજ Maximum 10% મળેલ Average Compressive Strength પ્રમાણે Rate Reduce કરવાનાં રહેશે.
- કોઇપણ Grade ના પેવર બ્લોક માટે Water Absorption નું સરેરાશ પરિણામ 6% વધુ 7% સુધી મળે તો 10% Rate Reduce કરવા, તેમજ Water Absorption નું પરિણામ 7% થી વધુ 8% સુધી મળે તો 25% Rate Reduce કરવા, તેમજ 8% થી વધુ Water Absorption નું પરિણામ મળે તો તે પેવરબ્લોક Reject કરવામાં આવશે એટલે કે તેમનું Payment કરવાનું થશે નહિ.

2019-7-23 16:43

- Compressive Strength માટે કુલ ૮ પેવર બ્લોકનું ટેસ્ટીંગ કરવાનું રહેશે જે ૮ પેવર બ્લોક (ગ્રેડ મુજબ સરેરાશ પરિણામ મળશે તો પણ) પૈકી જો ૧ થી ૨ Individual Sample નું પરિણામ 85% કરતા ઓછું મળશે તો 10% Rate Reduce કરવામાં આવશે તેમજ ૮ પેવર બ્લોક પૈકી જો ૨ થી વધારે Individual Sample નું પરિણામ 85% કરતા ઓછું મળશે તો તે પેવરબ્લોક Reject કરવામાં આવશે એટલે કે તેમનું Payment કરવામાં આવશે નહિ.
- આ ઉપરાંત ભવિષ્યમાં પેવીંગ બ્લોકના કામોમાં IS:15658 (2006) મુજબ વધુ પ્રમાણમાં જરૂર કરતા ઓછા પરિણામ મળતા હોવાનું જાણમાં આવશે, ક્વોલીટી જળવાતી નહિ જણાય તો, સંદર્ભના પરીપત્ર પ્રમાણેની જોગવાઈ ફરીથી લાગુ પાડવામાં આવશે.
- ૧૨.00 મી. કે તેથી મોટા રોડના Side Shoulder માટે M-30 Grade (ISI Mark) Rubber Mould Paving Block વાપરવાના રહેશે. ૧૨.00 મી. થી નાની પહોળાઈના રસ્તાઓ પર Side Shoulder માં M-30 Grade (ISI Mark) Non Rubber Mould Paving Block વાપરવાના રહેશે.
- પહોળાઈમાં ૫.00 મી. કે તેથી ઓછી પહોળાઈ વાળી શેરી હોય ત્યાં જ આખી શેરીમાં Paving Block ની કામગીરી કરી શકાશે.જનભાગીદારી યોજના હોય ત્યાં ૫.00 મી. કે તેથી વધુ પહોળાઈ વાળી શેરીમાં Rubber Mould Paving Block ની કામગીરી કરી શકાશે.
- આ પરીપત્રને ટેન્ડરના એક ભાગ તરીકે રાખવાનો રહેશે.

ઉપરોક્ત બાબતની અમલવારી તાત્કાલિક અસરથી ચુસ્તપણે કરવાની રહેશે.

કમિશ્નર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

<u>નકલ રવાના (જાણ તથા અમલવારી અર્થે)</u>

- નાયબ કમિશ્નરશ્રી (ઇસ્ટ, સેન્ટ્રલ, વેસ્ટ ઝોન)

<u>નકલ રવાના (અમલવારી અર્થે)</u>

- તમામ સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એડી. સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એકઝીક્યુટીવ એન્જીનીયરશ્રી, એન્વાયરમેન્ટ એન્જીનીયરશ્રી (S.W.M.)
- ડી.ઈ.ઈ.શ્રી (વીજીલન્સ શાખા - ટેક.)

2019-7-23 16:45

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

ડો. આંબેડકર ભવન, ઢેબરભાઈ રોડ, રાજકોટ - ૩૬૦ ૦૦૧.

વેબસાઈટ : www.rmc.gov.in

આર.એમ.સી./સી./વીજુ.(ટેક.)/જા. નં.- ૨૩૧ તા. ૧૧/૦૩/૨૦૨૨

પરીપત્ર-:

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા અને RSCDL ખાતે ટેન્ડરથી થતા કામમાં સિમેન્ટ કોન્ક્રીટની કામગીરી કરવામાં આવે છે. આ કામોમાં ક્વોલીટી કન્ટ્રોલ જળવાઈ રહે તે માટે નીચે દર્શાવેલ દર્શાવ્યા મુજબ જુદા જુદા સિમેન્ટ કોન્ક્રીટ ગ્રેડ વાઈઝ મીનીમમ સિમેન્ટ કન્ટેન્ટના ધોરણો અનુસરવા અને તેનો સમાવેશ ટેન્ડર ડોક્યુમેન્ટમાં કરવા આથી હુકમ કરવામાં આવે છે.

(અ)	NABL માન્ય લેબ દ્વારા IS, IRC કે MORTH મુજબ તૈયાર કરાયેલ સિમેન્ટ કોન્ક્રીટ મીક્સ ડીઝાઈન રીપોર્ટ મુજબ કિગ્રા સિમેન્ટ કન્ટેન્ટ પ્રતિ ઘનમીટર
(બ)	નીચે દશાવેલ ટેબલ મુજબ મીનીમમ કિગ્રા સિમેન્ટ કન્ટેન્ટ પ્રતિ ઘનમીટર

Sr. No.	Cement Concrete Grade	28 Days Strength in N/mm^2	Minimum Cement in Kg
1	M-7.5 for PCC Work	7.5 N/mm^2	160 Kg
2	M-10 for PCC Work	10 N/mm^2	220 Kg
3	M-15 for PCC Work	15 N/mm^2	290 Kg
4	M-20 for RCC Work	20 N/mm^2	360 Kg
5	M-25 for RCC Work	25 N/mm^2	380 Kg
6	M-30 for RCC Work	30 N/mm^2	410 Kg
7	M-35 for RCC Work	35 N/mm^2	425 Kg
8	M-40 for RCC Work	40 N/mm^2	440 Kg
9	M-45 for RCC Work	45 N/mm^2	450 Kg

ઉપરોક્ત (અ) અને (બ) પૈકી જે વધુ હોય, તે સિમેન્ટ કન્ટેન્ટ ને ફાઈનલ મીનીમમ સિમેન્ટ કન્ટેન્ટ પ્રતિ ઘનમીટર ગણવા હુકમ કરવામાં આવે છે.

ઉપરોક્ત બાબતની અમલવારી તાત્કાલિક અસરથી ચુસ્તપણે કરવાની રહેશે.

કમિશ્નર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

નકલ રવાના (જાણ તથા અમલવારી અર્થે)

- નાયબ કમિશ્નરશ્રી (ઝોન-વેસ્ટ ,સેન્ટ્રલ ,ઇસ્ટ)

નકલ રવાના -(અમલવારી અર્થે)

- તમામ સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એડી. સીટી એન્જીનીયરશ્રી, એક્ઝીક્યુટીવ એન્જીનીયરશ્રી, એન્વાયરમેન્ટ એન્જીનીયરશ્રી (S.W.M.)

R.M.C./C./૯૩૨

કમિશ્નર વિભાગ,
રાજકોટ મહાનગર સેવાસદન
તા. ૧૦/૬/૨૦૧૩

<u>હુકમ :–</u>

વિષય:– ઈ–ટેન્ડર / ઓપન ટેન્ડર પધ્ધતિથી મંગાવવામાં આવતી તમામ પ્રકારની ઓફરો સાથે <u>બિનઅધિકૃત રજુ થતાં ડોકયુમેન્ટસ સામે કડક કાર્યવાહી હાથ ધરવા બાબત.</u>

સંદર્ભ :– <u>આ અગાઉનાં પરીપત્ર નં. આર.એમ.સી./સી./૩૨૯. તા.૨૨/૧૨/૨૦૧૨.</u>

રાજકોટ મહાનગર સેવાસદનના ત્રણ ઝોનનાં તમામ વોર્ડમાં શહેરનાં વિકાસ તથા જાળવણી માટે વિવિધ કામગીરી કરાવવા ઈ–ટેન્ડર / ઓપન ટેન્ડર પધ્ધતિથી અલગ અલગ એજન્સીઓ પાસેથી સ્પર્ધાત્મક ધોરણે અખબારી પ્રસિધ્ધિથી ભાવો ટુ બીડ સીસ્ટમ (૧) ટેકનીકલ બીડ (૨) પ્રાઈઝ બીડ થી મંગાવવામાં આવે છે.

સંદર્ભના પ્રસિધ્ધ કરેલ પરીપત્ર મુજબ તમામ ઈ–ટેન્ડર / ઓપન ટેન્ડરથી મંગાવવામાં આવતાં ભાવો સાથે ભાવ ભરનાર એજન્સીઓ / બીડરો દ્વારા ટેન્ડર બીડ માટે રજુ કરવાનાં થતાં તમામ ડોકયુમેન્ટસ ફરજીયાતપણે ખરી નકલમાં અથવા સેલ્ફ એટેસ્ટેડ રજુ કરવા આદેશ કરવામાં આવેલ છે. જે સંબંધે નીચે મુજબનાં હુકમની અમલવારી તાત્કાલીક અસરથી કરવા આદેશ કરવામાં આવે છે.

(૧) તમામ ટેન્ડરકામોના ટેકનીકલ બીડ ઓપન કરતી વખતે જે ટેન્ડર બીડ ભરનાર એજન્સીઓ દ્વારા તમામ ડોકયુમેન્ટસ કે તે પૈકી કોઈપણ એક ડોકયુમેન્ટસ ખરી નકલમાં અથવા સેલ્ફ એટેસ્ટેડ રજુ કરેલ ન હોય તો રજુ થયેલ ટેકનીકલ બીડ ઓપન કરવાની કાર્યવાહી દરમ્યાન ટેકનીકલ બીડ ઓપન કરનાર સંબંધીત અધિકારીશ્રી / કર્મચારીશ્રીએ Disqualify પ્રકારનો રબ્બર સ્ટેમ્પ બિનઅધિકૃત રજુ થયેલ ટેન્ડરનાં તમામ પાને લગાવી ટેકનીકલ બીડમાં ટેન્ડર Disqualify ફરજીયાતપણે કરવાનું રહેશે.

જે ટેન્ડર ખરી નકલ કે સેલ્ફ એટેસ્ટેડ સાથે રજુ થયેલ નથી, તેવું ટેકનીકલ બીડમાં ધ્યાને આવ્યેથી રજુ થયેલ ટેન્ડરને Disqualify ન કરી, તે બીડરનું જો પ્રાઈઝ બીડ ખોલવામાં આવશે તો આવા પ્રાઈઝ બીડ ખોલનાર તમામ સંબંધીત અધિકારીશ્રી / કર્મચારીશ્રી સામે સખત શિક્ષાત્મક પગલાં લેવાની ફરજ પડશે.

(૨) તમામ ટેન્ડરોનાં કિસ્સાઓમાં સંબંધીત ખરી નકલમાં રજુ થયેલ તમામ ડોકયુમેન્ટસની મુળ (ઓરીજીનલ)નકલ મંગાવી તેની ખરી નકલની ચકાસણી ફરજીયાતપણે સંબંધીત ડી.ઈ.ઈ.શ્રી તથા મ.ઈ.શ્રી / અ.મ.ઈ.શ્રીએ કરવાની રહેશે. <u>જે મુળ નકલ સાથે વેરીફાય કર્યાની સહી ફરજીયાતપણે દરેક ખરી નકલમાં સંબંધીત ડી.ઈ.ઈ.શ્રી / મ.ઈ.શ્રી / અ.મ.ઈ.શ્રીએ કરવાની રહેશે. તે પહેલાં તે ટેન્ડરની પ્રાઈઝ બીડ ઓપન કરી શકાશે નહી.</u> જેમાં ફરજચુક થયેથી સંબંધીત જવાબદાર ડી.ઈ.ઈ.શ્રી / મ.ઈ.શ્રી / અ.મ.ઈ.શ્રી ની સામે કડક ખાતાકીય પગલાં લેવાની ફરજ પડશે.

(૩) ક્રમ નં.(૧) તથા (૨) મુજબની ચકાસણી કરવા છતાં જે કિસ્સામાં ટેકનીકલ બીડ ઓપન કરતાં બીડર દ્વારા કોઈપણ પ્રકારનાં ફ્રોડ ડોકયુમેન્ટસ રજુ કરી કામ મેળવવા માટે પ્રયાસ કર્યાનું સાબિત થશે, તેવા કિસ્સામાં બીડર / એજન્સીને બ્લેકલીસ્ટ કરી, આવા બીડર સામે ફરજીયાતપણે ફોજદારી કાર્યવાહી સંબંધીત શાખાના વડા તથા વીજીલન્સ અધિકારીશ્રી (પ્રોટેકશન) દ્વારા જોઈન્ટલી દિન–૭ માં કરવા આદેશ કરવામાં આવે છે. જેની લેખિતમાં

જાણ તાત્કાલીક અત્રે કરવાની રહેશે. જેમાં ચૂક થયેથી સંબંધીત તમામ અધિકારીશ્રી / કર્મચારીશ્રી સામે કડક પગલાં લેવા ફરજ પડશે.

(૪) સંદર્ભનો પરીપત્ર તથા આ હુકમ તમામ પ્રકારનાં ટેકનીકલ કામના દરેક ટેન્ડર પ્રસિધ્ધ કરતી વખતે ટેન્ડરનો હિસ્સો ગણી ટેન્ડરના ભાગ તરીકે પ્રસિધ્ધ કરવાનું ફરજીયાત રહેશે, તથા બીડર દ્વારા ટેન્ડરમાં પ્રસિધ્ધ થતા સંદર્ભનાં પરીપત્ર તથા આ હુકમનાં દરેક પાને સહી સિક્કા સાથે ભરેલ ટેન્ડરની ટેકનીકલ બીડ ફરજીયાત રજુ કરવાની રહેશે.

ઉપરોક્ત હુકમનો તાત્કાલીક અસરથી ચુસ્તપણે અમલ કરવા આદેશ કરવામાં આવે છે.

કમિશ્નર
રાજકોટ મહાનગર સેવાસદન

<u>નકલ રવાના (જાણ અર્થે):-</u>
નાયબ કમિશ્નરશ્રીઓ (તમામ)

<u>નકલ જાણ તથા અમલવારી અર્થે :-</u>
(૧) સહાયક કમિશ્નરશ્રીઓ (તમામ)
(૨) શાખાધિકારીશ્રીઓ (તમામ)

આર.એમ.સી./સી. ૩૨૮

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
કમિશનર વિભાગ
તા.૨૨/૧૨/૨૦૧૨

પરિપત્ર:-

ઇ-ટેન્ડર પદ્ધતિ / ઓપન ટેન્ડર પદ્ધતિથી માંગવામાં આવતી ઓફરોમાં એજન્સીઓ દ્વારા ટેકનીકલ બીડમાં રજુ કરવામાં આવતા ડોક્યુમેન્ટ્સ જેવા કે ટર્નઓવર, અનુભવના પ્રમાણપત્રો વિગેરે ખરી નકલમાં રજૂ કરવામાં આવતા નથી. આથી હવે પછીથી એજન્સીઓ દ્વારા રજૂ થતાં ટેકનીકલ બીડમાં રજુ કરવામાં આવતા ડોક્યુમેન્ટ્સ ખરી નકલમાં અથવા સેલ્ફ એટેસ્ટેડ હોવા જરૂરી છે તેમજ જે એજન્સીનું ટેન્ડર ટેકનીકલ બીડમાં ક્વોલીફાય થાય અને ખરી નકલ ગેઝેટેડ ઓફીસર મારફત પ્રમાણિત કરાવેલ ન હોય તેવા કેસમાં તેના ઓરીજીનલ ડોક્યુમેન્ટ્સ પ્રાઇસબીડ ખોલતા પહેલા ચકાસી અને ખરી નકલ રજૂ કરાવીને જ ખોલવાના રહેશે તથા આ બાબતનું શાખાધિકારીશ્રીઓએ ચુસ્તપણે પાલન કરાવવાનું રહેશે. આમ ન થયેથી પુરતી ચકાસણીને અભાવે જો કોઇ એજન્સીને ખોટા કે અધુરા આધારો સાથે કામ આપવાની ક્ષતિજનક બાબત જાણમાં આવ્યે તે ટેન્ડર ડોક્યુમેન્ટ્સની ચકાસણી કરનાર કર્મચારીશ્રીઓ તેમજ શાખાધિકારીશ્રીની જવાબદારી નક્કી કરવામાં આવશે, જેની સર્વે શાખાધિકારીશ્રીઓએ નોંધ લેવી.

ઉપરોક્ત બાબતનો અમલ તાત્કાલિક અસરથી કરવો.

22/12
કમિશનર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

નકલ રવાના :- (જાણ અર્થે)
- નાયબ કમિશનરશ્રીઓ (તમામ)

નકલ જાણ તથા અમલવારી અર્થે :-
- સહાયક કમિશનરશ્રીઓ (તમામ)
- શાખાધિકારીશ્રીઓ (તમામ)

❋❋❋❋❋❋જાહેરનામુ❋❋❋❋❋❋

ફોજદારી કાર્યરીતી અધિનીયમ ૧૯૭૩ (૧૯૭૪ના નં.૨) ની કલમ ૧૪૪ અન્વયે કાઢેલ હુકમ

ક્રમાંક: એસ.બી./મજુર/જાહેરનામુ/પ૬૩૯/૨૦૧૪.
પોલીસ કમિશ્નરશ્રીની કચેરી,
રાજકોટ શહેર,રાજકોટ.
તા.૨૬/૦૪/૨૦૧૪

તાજેતરમાં રાજકોટ શહેરમાં ઘરફોડ ચોરીના બનાવો વધતા પામેલ છે ભુતકાળમાં રાજકોટ શહેરમાં બનેલ ઘરફોડ ચોરીના બનાવોની તપાસ કરતા તપાસમાં આવા ગુન્હો કરનાર (કડીયાકામ) પકડાયેલ છે. ત્યારે તપાસમાં આવા ગુન્હા વાળા આરોપીઓ ગુન્હાના બનાવના દિવસો અગાઉ રાજકોટ શહેરમાં નવા બંધાતા મકાનોમાં જુદી જુદી ઔદ્યોગીક કંપનીઓમાં, કોર્પોરેશનમાં મજુરી કામ અને ટેલીફોન કંપનીઓ દ્વારા તથા ગેસ પાઇપ લાઇન માટે ખોદાતા ખાડાઓની મજુરી કામ મેળવી અથવા તેના બહાના હેઠળ આવી રેકી કરી આજુબાજુની સ્થાનિક પરીસ્થિતીનુ સર્વે કરી માહીતગાર થઇ મિલ્કત વિરુધ્ધના ગુન્હાઓ આચરતા હોય છે. મજુરી કામના બહાના હેઠળ આતંકવાદીઓ પણ આશરો મેળવી લેતા હોય છે જેથી જાહેર જનતાની જાન-માલ (મિલ્કત)ની સલામતી તથા રક્ષણ સારૂ થોડા નિયંત્રણો મુકવા જરૂરી જણાય છે.

જેથી હું મોહન ઝા (I.P.S.), પોલીસ કમિશ્નર, રાજકોટ શહેર ફોજદારી કાર્યરીતી અધિનીયમ (સી.આર.પી.સી.) ૧૯૭૩ (૧૯૭૪ ના નં.૨) ની કલમ ૧૪૪ અન્વયે અમોને મળેલ સત્તાની રૂએ આથી હું હુકમ કરુ છુ કે, રાજકોટ શહેરના પોલીસ કમિશ્નર વિસ્તારમા લેબર કોન્ટ્રાકટર/મુકાદમનાઓએ પોતાની પાસે જે મજુર કામે રાખેલ હોય અને મજુરી કામકાજ માટે સપ્લાય કરતા હોય તેઓએ નીચે જણાવેલ ફોર્મ મુજબ દરેક મજુરોના અલગ-અલગ ફોર્મ ભરી ફરજીયાત પણે સ્થાનીક પોલીસ સ્ટેશનને જાણ કરવાની રહેશે તથા મજુરો જ્યારે મજુરી કામ તથા રાજકોટ શહેર છોડી જતા રહે ત્યારે લેબર કોન્ટ્રાકટર/મુકાદમે તે અંગેની જાણ નામ/સરનામા સહિતની વિગત સાથે સ્થાનીક પો.સ્ટે.મા કરવાની રહેશે

૧	લેબર કોન્ટ્રાકટર / મુકાદમ (સપ્લાયર) નુ પુરૂ નામ સરનામુ મો.નં., નંબર સહિત	:-	
૨	મજુરનુ નામ તથા ઉ.વ.	:-	
૩	મજુરનું હાલનુ સરનામુ ટેલીફોન નંબર	:-	
૪	મજુરનુ મુળ વતનનું સરનામું ગામ, તાલુકો, જીલ્લો	:-	
૫	હાલની મજુરીનુ સ્થળ / કંપનીનુ નામ	:-	
૬	મજુરનુ વતનનું સ્થાનીક પો.સ્ટે.નું નામ તથા ટેલીફોન નંબર	:-	
૭	મજુરના વતનના આગેવાનનું નામ, સરનામુ, ટેલીફોન નંબર	:-	
૮	મજુર અગાઉ કોઇ પોલીસ ગુન્હામાં પકડાયેલ હોય તો તેની વિગત	:-	
૯	કયારથી મુકાદમે / કોન્ટ્રાકટરે મજુરી કામ માટે [illegible] છે	:-	
૧૦	મજુરનુ ઓળખ [illegible] આઇ.ડી.પ્રુફ (ફોટા સાથે નું)	:-	
૧૧	રાજકોટ શહેરમાં કઇ તારીખથી મજુરી કામ કરે છે ? અને કઇ તારીખે જવાનો છે ?	:-	
૧૨	રાજકોટ શહેરમાં નજીકના સંબંધી કોઇ હોયતો તેનુ નામ, સરનામુ	:-	

મજુરનો તાજેતરનો ફોટો

મજુરના અંગુઠાનું નિશાન..
મુકાદમ/સપ્લાયર/કોન્ટ્રાકટરની સહિ..
નામ..

આ હુકમ તા. ૦૧/૦૫/૨૦૧૪ થી તા.૩૦/૦૬/૨૦૧૪ સુધી અમલમા રહેશે.

આ હુકમનો ભંગ કરનાર વ્યકિત ભારતીય દંડ સંહિતાની કલમ ૧૮૮ મુજબ શિક્ષાને પાત્ર થશે.

[illegible]

[illegible]

તમામને વ્યક્તિગત રીતે નોટીસની બજવણી કરવી શક્ય ન હોય આથી એકતરફી હુકમ કરું છું. જાહેર જનતાની જાણ સારૂ સ્થાનીક વર્તમાન પત્ર આકાશવાણી અને દુરદર્શન કેન્દ્ર મારફતે પ્રસિધ્ધી દ્વારા તાબા પોલીસ સ્ટેશનના પોલીસ ઇન્સ્પેક્ટર, મદદનીશ પોલીસ કમિશ્નર, નાયબ પોલીસ કમિશ્નર તથા પોલીસ કમિશ્નર કચેરીના નોટીશ બોર્ડ ઉપર હુકમની નકલ ચોંટાડી પ્રસિધ્ધી કરવામાં આવશે તેમજ સહેલાઇથી જોઇ શકાય તેવી જાહેર જગ્યાઓ ઉપર હુકમની નકલ ચોંટાડી પ્રસિધ્ધી કરવામા આવશે ગુજરાત પોલીસ એક્ટ કલમ ૧૬૩ મુજબ પોલીસ અધિકારીઓ પણ આ હુકમની જાહેરાત કરવા અધિકૃત ગણાશે.

આજ તા.૨૫માહે એપ્રીલ-૨૦૧૪ ના રોજ મારી સહી અને સિક્કો કરી આપેલ છે.

(મોહન ઝા)
પોલીસ કમિશ્નર
રાજકોટ શહેર,રાજકોટ

નકલ રવાના:

(૧) અગ્ર સચિવશ્રી, ગૃહ વિભાગ, ગાંધીનગર.
(૨) પોલીસ મહાનિર્દેશક અને મુખ્ય પોલીસ અધિકારીશ્રી, ગુ. રા. ગાંધીનગર
(૩) અધિક પોલીસ મહા નિર્દેશકશ્રી (ઈન્ટે.) ગુ.રા.ગાંધીનગર.
(૪) પોલીસ કમિશ્નરશ્રી, અમદાવાદ શહેર, વડોદરા શહેર, સુરત શહેર.
(૫) ખાસ મુખ્ય પોલીસ અધિકારીશ્રી, રાજકોટ રેન્જ, રાજકોટ.
(૬) જીલ્લા પોલીસ અધિક્ષકશ્રી, રાજકોટ ગ્રામ્ય, રાજકોટ.
(૭) કલેકટરશ્રી , રાજકોટ શહેર.
(૮) મ્યુનિસિપલ કમિશ્નરશ્રી, રાજકોટ શહેર.
(૯) નિયામકશ્રી, માહીતી ખાતું ડૉ.જીવરાજ મહેતા ભવન જુના સચિવાલય બ્લોક નં.૭, બીજા માળે,ગુ.રા., ગાંધીનગર.
(૧૦) જીલ્લા સરકારી વકિલશ્રી, સેશન્સ કોર્ટ, રાજકોટ.
(૧૧) મેનેજરશ્રી, ગર્વમેન્ટ પ્રેસ, રાજકોટ (પોલીસ ગેઝેટ ભાગ-૧ માં પ્રસિધ્ધ કરવા સારૂ).
(૧૨) મદદનીશ પોલીસ કમિશ્નરશ્રી, પૂર્વ/ પશ્ચિમ વિભાગ, રાજકોટ શહેર.
(૧૩) આર્મ.કમિશ્નરશ્રી, (ઈન્ટે.), રાજકોટ રીજીયન, રાજકોટ.
(૧૪) નાયબ પોલીસ અધિક્ષકશ્રી,/પો.ઈન્સ.શ્રી. રાજકોટ રેલ્વે જંક્શન પો.સ્ટે.
(૧૫) તમામ પો.સ્ટે.ઈન્ચાર્જશ્રીઓ,રાજકોટ શહેર(નકલો ચોંટાડી લાઉડ સ્પીકર વાહન દ્વારા જાહેરાત કરાવવા સારૂ)
(૧૬) તમામ શાખા તથા શાખા ઈન્ચાર્જશ્રીઓ, રાજકોટ શહેર.
(૧૭) કન્ટ્રોલ ઈન્ચાર્જશ્રી, રાજકોટ શહેર (૨૦ નકલો) વર્તમાનપત્રોને આપવી.
(૧૮) લેબર કમિશ્નરશ્રી, ... તમામ ખાનગી સંસ્થાઓને અવગત કરવા સારૂ

નકલ સવિનય રવાના:-

(૧) રજીસ્ટ્રારશ્રી, હાઈકોર્ટ. ગુ.રા.સોલારોડ અમદાવાદ.
(૨) રજીસ્ટ્રારશ્રી. ડીસ્ટ્રીક્ટ એન્ડ સેશન્સ કોર્ટ, રાજકોટ.
(૩) રજીસ્ટ્રારશ્રી, ચીફ જ્યુડીશ્યલ મેજી.શ્રી કોર્ટ, રાજકોટ.
(૪) રજીસ્ટ્રારશ્રી, એડીશનલ સેશન્સ જજ કોર્ટ, રાજકોટ.
(૫) એક્ઝીક્યુટીવ મેજી.શ્રી, રાજકોટ શહેર
(૬) એક્ઝીક્યુટીવ મેજી.શ્રી, રાજકોટ તાલુકા
(૭) સયુંકત માહીતી નિયામકશ્રી, રાજકોટ.
(સ્થાનીક વર્તમાનપત્રો, આકાશવાણી તથા દુરદર્શન કેન્દ્રમાં પ્રસિધ્ધ કરવા અને વર્તમાનપત્રોની નકલો મોકલવા સારૂ)

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

હિસાબી શાખા

ડૉ.આંબેડકર ભવન, ઢેબરભાઇ રોડ, રાજકોટ – ૩૬૦ ૦૦૧.

રા.મ.ન.પા./હિસાબી/જા.નં. ૪૨૧ તા. ૧૬/૬/૨૦૧૭

નોંધ -

વિષય – Vendor Regi. માં GST No. Update કરવા બાબત

ઉપરોકત વિષયે જણાવવાનું કે રાજકોટ મહાનગરપાલીકા નાં તમામ વેન્ડર / કોન્ટ્રાકટરો ના Vendor Registration માં GST No. ની જરૂરીયાત હોય તાત્કાલીક અપડેટ કરવા વિનંતિ. Temporary Vendor નાં Regi. આપની શાખામાં જ થઇ જશે જ્યારે Permanent Vendor નાં GST No. અપડેટ કરવા શાખા અધિકારીશ્રી નાં જરૂરી સહી સીક્કા સાથે નીચે મુજબ વિગત નું પત્રક બનાવી દિવસ – ૭ માં હિસાબી શાખામાં માહિતી મોકલાવી આપવા વિનંતી.

Vendor Name	Exiting Vendor Regi. No.	PAN	GST NO.

ચીફ એકાઉન્ટન્ટ
રાજકોટ મહાનગરપાલીકા

નોંધ - તમામ વિગતો ચકાસીને અપડેટ કરવી / ચકાસીને મોકલવી અન્યથા સપ્લાયર્સ ને TDS ની કેડીટ મળશે નહી જેની નોંધ લેવા વિનંતી.

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
સે. ઝોન બાંધકામ શાખા
ઈન્વર્ડ નંબર ૭૩૭
તારીખ ૨૦/૬/૧૭

નકલ અમલવારી અર્થે

1. તમામ શાખા અધિકારીશ્રી ઓ

નકલ સવિનય જાણ અર્થે

1. માન. કમિશ્નર સાહેબશ્રી
2. માન. નાયબ કમિશ્નર સાહેબશ્રી

રા.મ.ન.પા./મ.ઓ./સો.વે.મે./જા.નં. ૬૪૩૫ 06/૨૨

જાહેરનામું

આથી હું અમિત અરોરા (IAS), મ્યુનિસીપલ કમિશનર, રાજકોટ મહાનગરપાલિકા, રાજકોટ ગુજરાત પ્રોવિન્સીયલ મ્યુનિસીપલ કોર્પોરેશન એક્ટ-૧૯૪૯ની જોગવાઇ અનુસંધાને મળેલ સતા મુજબ, જાહેર હિતને ધ્યાને લઇ, રાજકોટ મહાનગરપાલિકા વિસ્તારમાં ઇમારત તોડવા, સમારકામ અથવા તો નવા બાંધકામ દરમ્યાન ઉપસ્થિત થતા બાંધકામએ લગત કચરા (Construction and Demolition Waste) નો રાજકોટ મહાનગરપાલિકા દ્વારા નિયત કરાયેલ જગ્યા સિવાય નિકાલ કરવા પ્રતિબંધ ફરમાવું છું.

એવું ધ્યાનમાં આવેલ છે જે, રાજકોટ મહાનગરપાલિકા વિસ્તારમાં ઇમારત, ઇમારતોના બાંધકામ દરમ્યાન નળીયા, પથરા, ઇંટો, ઇમારત બાંધવાના માલ સામાન અને એવા માલ સામાનનો કાટમાળ ગમે તે જગ્યાએ નિકાલ / એકઠો કરવામાં આવે છે. જેનાથી એવી જગ્યાએ ઉંદરો અથવા અન્ય જીવ જંતુઓનું આશ્રય સ્થાન અથવા ઉત્પતિ સ્થાન બને છે. તેમજ સદરહું જગ્યાનો ભોગવટો કરનારાઓને અથવા પડોશમાં રહેતી વ્યક્તિઓના ભય અને ઉપદ્રવનું કારણ બને છે. તેના કારણે રોગચાળો ફેલાવવાનો ભય અને લોકોના આરોગ્ય તથા જાનમાલને નુકસાન થાય તેવી સ્થિતી ઉત્પન્ન થાય છે. તેમજ તે કચરો (Construction and Demolition Waste) દુર કરવા રાજકોટ મહાનગરપાલિકાને ખુબજ મોટો ખર્ચ થાય છે, તેમજ માનવ સમય બગડે છે. આમ, લોકોના જાનમાલના અને આરોગ્યના નુકસાનના ભોગે આવી ગેરકાયદેસર પ્રવૃતિ ચાલી રહેલ છે, આવી કોઇપણ પ્રવૃતિ જન આરોગ્ય માટે બિન સલામતી નોતરે તેમ હોય, ગુજરાત પ્રોવિન્સીયલ મ્યુનિસીપલ કોર્પોરેશન એકટ અનુસુચી-ક ના પ્રકરણ-૧૪ ની જોગવાઇઓ અનુસંધાને આવી તમામ પ્રવૃતિ કરવાનો અગાઉના જાહેરનામા નં.રા.મ.ન.પા./મ.ઓ./સો.વે.મે./જા.નં.૧૯૪૧, તા.૦૬/૦૮/૨૦૧૯ થી પ્રતિષેધ ફરમાવવામાં આવેલ અને આવા કચરા (Construction and Demolition Waste)ના નિકાલ માટે રાજકોટ મહાનગરપાલિકાએ નીચે દર્શાવેલ સ્થળો નિયત કરવામાં આવેલ.

૧. કોઠારીયા પોલીસ ચોકીની બાજુમાં પથ્થરની ખાણ પાસે,
૨. રૈયા સ્માર્ટ સીટીના તમામ ખાણ વિસ્તાર,
૩. ટી.પી.સ્કીમ નં.૧૦, એફ.પી.-૮૭, ઢેબર રોડ, સાઉથ અટીકા વિસ્તાર, પી.જી.વી.સી.એલ. ઓફિસ પાસે,
૪. ટી.પી.સ્કીમ નં.૨૩, એફ.પી.-૨૩, મોરબી રોડ,પોપટપરા આઇ.ઓ.સી. ગોડાઉન પાસે,
૫. સમ્રાટ ઇન્ડ. એરિયા, એસ.ટી. વર્કશોપ પાછળ, અનામત પ્લોટ,
૬. ટી.પી.સ્કીમ નં.૯, એફ.પી.-૫, રૈયાધાર ગાર્બેજ ટ્રાન્સફર સ્ટેશન પાસે,
૭. ટી.પી.સ્કીમ નં.૨૦, એફ.પી.-૩૫, પ્રધ્યુમન ગ્રીન પાછળ

ઉપરોકત સ્થળો ઉપરાંત નીચે મુજબના સ્થળો Construction and Demolition Waste ના નિકાલ માટે નિયત કરવામાં આવે છે.

૧. જેટકો ચોકડી, ટી.પી.સ્કીમ નં.૨૮, મવડી, એફ.પી.-૪૬/એ,
૨. ટી.પી.સ્કીમ નં.૧૨, કોઠારીયા નેશનલ હાઇવે, લીજ્જત પાપડ પાસે, એફ.પી.-૩૮/એ, ૩૯/બી.

ઉપરોકત નિયત કરેલ સ્થળો સિવાય અન્ય કોઇપણ જગ્યાએ કોઇપણ ઇસમ/ઇસમો છકડો, ટ્રેકટર અથવા ડમ્પર દ્વારા (Construction and Demolition Waste) નો નિકાલ કરતાં પકડાશે તો પ્રથમ વખત છકડો/ટ્રેકટર દીઠ રૂા.૭,૫૦૦/- તથા ડમ્પર દીઠ રૂા.૧૫,૦૦૦/-, બીજી વખત છકડો/ટ્રેકટર દીઠ રૂા.૧૫,૦૦૦/- તથા ડમ્પર દીઠ

Scanned with CamScanner

રૂ.૩૦,૦૦૦/- અને ત્રીજી વખત છકડો/ટ્રેકટર દીઠ રૂ.૫૦,૦૦૦/- તથા ડમ્પર દીઠ રૂ.૧,૦૦,૦૦૦/-લેખે વહીવટી ચાર્જ વસુલ કરવામાં આવશે. તેમજ વાહન જપ્ત કરવા સુધીની કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.

શહેરમાં વસતાં નાગરીકો દ્વારા ઉપરોકત Construction and Demolition Waste ના નિકાલ માટે રાજકોટ મહાનગરપાલિકા દ્વારા ઝોન વાઇઝ કામગીરી માટે Construction and Demolition Waste સેલની રચના કરવામાં આવેલ છે. શહેરના નાગરિકો રાજકોટ મહાનગરપાલિકાના કોલ સેન્ટર – ૦૨૮૧-૨૪૫૦૦૭૭ પર ફોન કરી તેમની મિલ્કતનાં રીપેરીંગ કે કાટમાળનો નિકાલ નીચે મુજબનાં નિયત થયેલ ચાર્જીસ ભરપાઇ કરી નિકાલ કરવાની વ્યવસ્થાનો લાભ મેળવી શકશે.

- રીક્ષા કે ૧/૨ ટ્રેકટર રૂ.૩૦૦/-
- ટ્રેકટર જેટલો જથ્થો રૂ.૫૦૦/-
- ટ્રક / ડમ્પર જેટલો જથ્થો રૂ.૧,૦૦૦/-

ઉપરોકત નિયત કરાયેલ સ્થળોએથી ખાનગી માલિકો, જુનો એકત્રિત થયેલ બાંધકામનો કાટમાળ પોતાના ઉપયોગ માટે સ્વખર્ચે ઉપાડી લઇ જઇ શકશે.

ઉકત જાહેરનામાનો ચુસ્તપણે અમલ કરવો.

રાજકોટ.
તા.4/6/૨૦૨૨

કમિશનર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

C:\users\...\desktop\jaherynama c&d waste dt 04-06-2022.docx

Scanned with CamScanner

[illegible] અરજી ૨૯૯ /૨૦૦૮/ [illegible]

સુપ્રિ. ઓફ સ્ટેમ્પ્સની કચેરી,
સ્ટેમ્પ અને નોંધણી ભવન,
સેક્ટર - ૧૩ [illegible],
ગાંધીનગર,
[illegible]

પ્રતિ,
[illegible] ઇજનેરશ્રીની કચેરી,
[illegible] માર્ગ અને મકાન વિભાગ
[illegible]

વિષય:- કરારખત પર સ્ટેમ્પ ડ્યુટી વસુલાત બાબત.

સંદર્ભ:- આપની કચેરીનો તા. ૩૦/૭/૨૦૦૮નો પત્ર.

ઉપરોક્ત વિષય અને સંદર્ભ પત્ર દ્વારા આપની કચેરી દ્વારા "કરાર ખત" પર [illegible]ની સ્ટેમ્પ ડ્યુટીના માર્ગદર્શન બાબતે જણાવવાનું કે, અત્રેની કચેરીના પરિપત્ર નં. સ્ટેમ્પ/ [illegible] /૨૦૦૭/[illegible] તા. ૫/૨/૨૦૦૭ના પરિપત્રની નકલ મોકલવામાં આવે છે. જેના પેરા નં. [illegible] (૨)માં જણાવેલ સ્ટેમ્પ ડ્યુટી વાપરવાની થાય છે.

વિશેષમાં જણાવવાનું કે, આપના દ્વારા અત્રે રજૂ થયેલ વિગત અન્વયે અત્રેના તા. [illegible] ના પરિપત્ર ના મુદ્દા નં.૨ મુજબ એગ્રીમેન્ટ માટે રૂા. ૧૦૦/- તથા ડિપોઝીટ તરીકે [illegible] [illegible] નેશનલાઇઝ્ડ બેંકની ફીક્સ ડીપોઝીટ તથા નાની બચત પત્રોની ૨.૫ % (અઢી ટકા) રકમ રૂા. [illegible] ૪૦૦/- ઉપર આર્ટીકલ -૩૬ (ક) સાથે આર્ટીકલ - ૨૦(ક)માં પ્રકારિત [illegible] તથા [illegible] મુજબ [illegible] ૧૯૦૮ ને ૪.૯% મુજબ સ્ટેમ્પ ડ્યુટી ભરપાઇ [illegible] કરવાની [illegible] થાય છે. જે વિદિત થાય.

[illegible] - પરિપત્રની નકલ.

Off. of the E. E. P.W.
R & B Dn.2, Junagadh
2 AUG 2008

[illegible]
અધિક સુપ્રિ. ઓફ સ્ટેમ્પ્સ
ગુજરાત રાજ્ય, ગાંધીનગર.

નં.સ્ટેમ્પ-આઠન-૧૪-૨૦૦૭-૯૩૯

સુપ્રિ.ઓફ સ્ટેમ્પસની કચેરી,
સ્ટેમ્પ અને નોંધણી ભવન,
સેકટર-૧૩-સી, ખ રોડ,
ગાંધીનગર.

તા.૫-૨-૦૭

પરિપત્ર:-

અત્રેની કચેરીનાં ધ્યાન ઉપર આવેલ વિગત મુજબ ગુજરાત રાજ્યમાં આવેલ જીલ્લા પંચાયત, નગર પાલિકાઓ તરફથી કરવાના થતા બાંધકામ તથા અન્ય કામો માટે ટેન્ડર બહાર પાડી. કોન્ટ્રાકટરો પાસે કામગીરી કરાવવામાં આવે છે. આવી કામગીરી માટે જે કોન્ટ્રાકટરનું ટેન્ડર મંજુર કરવામાં આવે છે. તે ટેન્ડરની અંદાજીત રકમ પૈકી નિયમોનુસાર અનામતની (સીકયુરીટી – ડીપોઝીટની) રકમ લેવામાં આવે છે. તે અંગે જીલ્લા પંચાયત / નગરપાલિકા / મહાનગરપાલિકા અને કોન્ટ્રાકટર વચ્ચે કરાર કરવામાં આવે છે. આવા કરારો સ્ટેમ્પ ડયુટીના અભિપ્રાય માટે અત્રે રજુ કરવામાં આવે છે. તેમાં જે ડિપોઝીટની રકમ અનામત મુકવાની થાય છે. તે રોકડ, ચેક, ડીમાન્ડ ડ્રાફટ બેંક ગેરંટી ફિકસ ડીપોઝીટ રીસીપ્ટ એન.એસ.સી. બચતપત્ર વિગેરે પૈકીના એક યા વધુ માધ્યમથી આપવામાં આવે છે. તેમાં ટેન્ડર અન્વયે કેટલી રકમ સીકયુરીટી ડીપોઝીટ પેટે મુકવાની છે અને કયા માધ્યમથી મુકવામાં આવે છે. તેની પુરેપુરી વિગત રજુ કરેલ ન હોય તો આવા કેસોમાં પુરેપુરી વિગત રજુ કરવામાં ન આવે ત્યાં સુધી અભિપ્રાય આપી શકાતો નથી અથવા વિલંબ થાય છે. આવી પરિસ્થિતિ નિવારવા અને ટેન્ડરની રકમ અન્વયે જે કરાર કરવામાં આવે છે. તેમાં નીચેની વિગતે સ્ટેમ્પ ડયુટી લેવાની થાય છે.

(૧) અનામતની જે રકમ રોકડ, ચેક યા ડ્રાફટથી લેવામાં આવે અથવા તો બેંક ગેરંટીથી આપવામાં આવે તો કરારનાં લેખ ઉપર મુંબઈ સ્ટેમ્પ અધિનિયમ -૧૯૫૮ની અનુસુચિ-૧ ના આર્ટીકલ -૫ (જ) મુજબ કરાર ઉપર રૂા. ૧૦૦/- સ્ટેમ્પ ડયુટી વાપરવાની થાય છે.

(૨) ટેન્ડર અન્વયે જે અનામતની રકમ ફિકસ ડીપોઝીટ રીસીપ્ટ, એન.એસ.સી. યા અન્ય કોઈ બચતપત્રના માધ્યમ થી અનામત મુકવામાં આવે તો તેટલી અનામતની રકમ ઉપર મુંબઈ સ્ટેમ્પ અધિનિયમ- ૧૯૫૮ની અનુસુચિ-૧ ના આર્ટીકલ -૩૬ (ક) સાથે આર્ટીકલ ૨૦ (ક) મુજબ આ રીતે આપવામાં આવેલ અનામતની રકમના પ્રત્યેક રૂા. ૧૦૦/- અથવા તેના ભાગ માટે ૪.૨૫% પ્રમાણે સ્ટેમ્પ ડયુટીને પાત્ર બને છે.

આપના તરફથી જે કામો માટે ટેન્ડર બહાર પાડવામાં આવે અને તેમાં ટેન્ડરની રકમ અન્વયે જે રકમ ડિપોઝીટ (અનામત) મુકવામાં આવે છે. તેમાં ઉપર દર્શાવ્યા મુજબ સ્ટેમ્પ ડયુટીને પાત્ર બને છે. તે મુજબ અમલ કરવા વિનંતી છે. સાથોસાથ આપના દ્વારા

ASHN

જાવક
નગરપાલિકા જામજોધપુર
ક. નં. ૯૪૬
તા. ૨૭/૨/૦૭

કોન્ટ્રાકટરને વર્ક ઓર્ડર આપવામાં આવે તે સમયે કરારનામા ઉપર ઉક્ત વિગતે યોગ્ય સ્ટેમ્પ ડયુટી ભરપાઈ કરેલ છે. કેમ ? તેની ચકાસણી કરવા પણ જણાવવામાં આવે છે.

અધિક્ષક નોંધણી સ્ટેમ્પ,
ગુજરાત રાજ્ય, ગાંધીનગર

પ્રતિ,
(૨) જીલ્લા વિકાસ અધિકારી,
જીલ્લા વિકાસ અધિકારીની કચેરી
....
(૨) મ્યુનીસીપલ કમિશ્નરશ્રી,
મ્યુ. કમિશ્નરશ્રીની કચેરી
....
(૩) ચીફ ઓફિસરશ્રી તમામ
નગરપાલિકા કચેરી,
..(૩) પ્રાંતિજ)..... જી. સાબરકાંઠા..

ASHN

RAJKOT MUNICIPAL CORPORATION
ACCOUNTS DEPARTMENT
Room No. 4, 2nd Floor
Dr. Ambedkar Bhavan,
Debar Road,
Rajkot - 360001

PARTY/VENDOR REGISTRATION FORM

VENDOR CODE	:
Party Name	:
Authorized Person	:
PAN Card No.	:
GST No.	:
Address	:
City	:
Phone No.	:
Mobile No.	:
eMail ID	:
Website	:
Area Of Work	:
Bank Details (attach copy of cancelled cheque)	
Bank Name	:
Branch Name	:
MICR Code	: IFSC Code :
Account Type	:
Account No.	:

(1) Any vendor while filling a tender shall quote registration details; if he is not registred he will give fresh details along with tender.

(2) Acounts branch will designate a person who will keep the forms and also authorize new registrations or edit existing registrations.

TO,
CHIF ACCOUNTANT,
ACCOUNT DEPARTMENT,
RAJKOT MUNICIPAL CORPORATION

THE ABOVE MENTIONED DETAILS FOR VENDOR REGISTRATION HAS BEEN VERIFIED BY US & FOUND CORRECT. KINDLY REGISTER ABOVE VENDOR.

SIGN
NAME
DESIGNATION
DEPARTMENT NAME

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

હિસાબી શાખા

તારી૦ /૦૯/૨૦૧૮

જા. નં. ૧૬૧૭

પરિપત્ર :-

વિષય :- તા. ૦૧/૧૦/૨૦૧૮ થી જી.એસ.ટી. ટી.ડી.એસ. ની કપાત બાબત

સંદર્ભ :- (૧) GoI, MoF (Department of Revenue) Central Board Indirect Taxes and Customs Notification No. 50/2018-Central Tax

(૨) GoG, Finance Department Notification No. 50/2018-State Tax

ઉપરોક્ત વિષય અને સંદર્ભે ગુજરાત ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસ ટેક્ષ એક્ટ, ૨૦૧૭ તથા સેન્ટ્રલ ગુડ્સ એન્ડ સર્વિસ ટેક્ષ એક્ટ, ૨૦૧૭ ની કલમ ૫૧ અનુસાર *રૂ. ૨,૫૦,૦૦૦ થી વધુ રકમના વેરાપાત્ર ચીજવસ્તુઓ ખરીદે કે વેરાપાત્ર સેવાઓ કોન્ટ્રાક્ટથી મેળવે તો કુલ ૨% (બે ટકા) ટેક્ષ ડીડક્શન એટ સોર્સ (જી.એસ.ટી. ટી.ડી.એસ) કાપવાનો થાય છે.*

આમ ઉપરોક્ત બાબતો ધ્યાને લઇ વધારાની ૨% ની વધારાની નિયમો અનુસાર બિલમાંથી તા. ૦૧/૧૦/૨૦૧૮ થી જી.એસ.ટી. ટી.ડી.એસ. ની કપાત કરવાની થાય છે.

નાયબ કમિશ્નર

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

બિડાણ :- GST FAQ's

<u>નકલ સવિનય જાણ અર્થે:-</u>

(૧) માન. કમિશ્નર સાહેબશ્રી

(૨) માન. નાયબ કમિશ્નર સાહેબશ્રી, (વે.ઝોન, ઈ.ઝોન)

<u>નકલ અમલવારી અર્થે:-</u>

(૧) તમામ શાખા અધિકારીશ્રી

[illegible]
૨૯/૧૨/૧૬

રા.મ.ન.પા./લીગલ/જા.નં.૧૬૭૧

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
લીગલ શાખા
તા.૨૯/૧૨/૨૦૧૬

પરિપત્ર :

વિષય : ઇ.પી.એફ. યોજના અંતર્ગત આપવાની થતી માહિતી

રાજકોટ મહાનગરપાલિકાની જુદી-જુદી શાખાઓમાં ફરજ બજાવતા કર્મચારીઓ કે જેઓને ઇ.પી.એફ. યોજના લાગુ પડે છે. અથવા તો જેઓને એક વખત આ યોજના લાગુ પડી ગયેલ હોય, તેઓના ઇ.પી.એફ. એકાઉન્ટમાં કે.વાય.સી (K.Y.C) ફોર્મમાં આધાર કાર્ડ, પાનકાર્ડ, બેંક એકાઉન્ટની વિગતો તથા મોબાઇલ નંબર અપડેટ કરવાના બાકી હોય તેનું લીસ્ટ ઇ.પી.એફ. કચેરીમાં જે કર્મચારી/એકાઉન્ટ હોલ્ડરની જરૂરી વિગતો પુરી પાડવામાં આવેલ ન હોય તે સત્વરે પુરી પાડવાની થાય છે. તથા અત્રેથી આ કામગીરીના સંકલન અર્થે નિયુક્ત કરવામાં આવેલ પેનલ એડવોકેટ તરફથી ઇ-મેઇલ મારફતે યાદી પુરી પાડેલ છે. જે આ સાથે સામેલ છે. સદરહું લીસ્ટના કર્મચારીઓની વિગત સબંધિત શાખાએ દિન-૨ માં પેનલ એડવોકેટ "[illegible] કન્સલ્ટન્ટ" ને અચુકપણે પહોંચતી કરવાની થાય છે.

આ ઉપરાંત રાજકોટ મહાનગરપાલિકાની જુદી-જુદી શાખાઓ દ્વારા સને ૨૦૧૧ થી આજદીન સુધી કોન્ટ્રાક્ટરો મારફતે કાર્ય કરાવેલ હોય જેમાં માનવશ્રમનો ઉપયોગ થયો હોય. તે સબંધિત કોન્ટ્રાક્ટરો ઇ.પી.એફ. એક્ટ તથા ઇ.એસ.આઇ. એક્ટ હેઠળ રજીસ્ટ્રેશન કરાવેલ છે કે કેમ? તેની ખરાઇ બાદ જ સબંધિત કોન્ટ્રાક્ટરશ્રીઓના બીલ પાસ કરવા અગાઉ સુચના આપવામાં આવેલ હતી. જેનો કડકાઇથી અમલ કરવાની સુચના આપવામાં આવે છે. સબંધિત કોન્ટ્રાક્ટરોની તથા તેઓ હસ્તકના શ્રમિકોની ઇ.પી.એફ. કચેરી તરફથી આવેલ પત્રમાં દર્શાવેલ વિગતો તાત્કાલિક અસરથી પેનલ એડવોકેટશ્રીને દિન-૫ માં પહોંચતી કરવા દરેક શાખાધિકારીને સુચિત કરવામાં આવે છે.

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
હિસાબી શાખા
ઇનવર્ડ નં. ૩૫૫૯
૨૯/૧૨/૧૬
તારીખ

સદરહુ વિગત નિયત સમયમર્યાદામાં ન મોકલવાના સંજોગોમાં બાબત તે ગંભીર ગણી અને જોઈતી વિગતો મોકલવા બાબતે સંબંધિત શાખાધિકારીની વ્યક્તિગત જવાબદારી નક્કી કરવામાં આવશે. જેથી લીગલમાં ચાલતા પ્રકરણોના રાજકોટ મહાનગરપાલિકાના કર્મચારીઓની વિગતો તથા શાખાની કચેરી હસ્તકના કોન્ટ્રાક્ટર તથા તેઓ હસ્તકના શ્રમિકોની વિગતો યોગ્ય ચકાસણી કરી નિયત કરેલ સમયમર્યાદામાં પેનલ એડવોકેટને પહોંચતી કરવી. તથા તેની જાણ લીગલ શાખાને કરવી.

ઉપરોક્ત પરિપત્રની ચુસ્તપણે તાત્કાલિક અસરથી અમલ કરવો.

નાયબ કમિશનર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

<u>નકલ સવિનય રવાના :-</u>
- માન. કમિશ્નર સાહેબ
- નાયબ કમિશ્નર (પ.ઝો./ મ.ઝો.)

નકલ રવાના :-
તમામ શાખાધિકારી (અમલવારી)

પેનલ એડવોકેટનું સરનામું : શ્રદ્ધા કન્સલ્ટન્ટ
૫૦૨ [illegible] સેન્ટર
ઢેબર રોડ, સાયકલ ઝોન ઉપર
રાજકોટ. ફોન નં. ૨૪૬૩૩૬૦

નોંધ : <u>સબંધિત કોન્ટ્રાક્ટરો ઇ.પી.એફ. એક્ટ તથા ઇ.એસ.આઇ.સી. એક્ટ હેઠળ રજીસ્ટ્રેશન ન કરાવેલા હોય તેવા તમામ કોન્ટ્રાક્ટરોના બીલો ઓડીટ તથા હિસાબી શાખાએ મંજુર કરવા નહિ.</u>

C-385
A

રા.મ.ન.પા./લીગલ/જા.નં. ૧૯૫૯

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
લીગલ શાખા
તા.૧૮/૨/૨૦૧૭

હુકમ:

વંચાણે : લીગલ ફાઇલ નં.૩૭૧/૨૦૧૬-૧૭

રાજકોટ મહાનગરપાલિકાની કામગીરી માટે જુદી-જુદી શાખાઓ દ્વારા કામગીરીના પ્રકારને ધ્યાને લઇ નિયમ અનુસારની પ્રક્રિયા અનુસરીને એજન્સી/સપ્લાયર/કોન્ટ્રાકટર સાથે જોગવાઇઓ અન્વયે કરાર કરવામાં આવે છે. મહાનગરપાલિકાની કામગીરી સંદર્ભે તૈયાર કરવામાં આવતા ટેન્ડર/કરારનામામાં વખતો વખતની જરૂરીયાતને ધ્યાને લઇ આર્બીટ્રેશન (Arbitration) ની જોગવાઇઓનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે.

રાજકોટ મહાનગરપાલિકાની કામગીરી માટે કરવામાં આવેલ કરારનામાની શરતો અનુસંધાને અમુક એજન્સી/સપ્લાયર/કોન્ટ્રાકટર દ્વારા છેલ્લા કેટલાક વર્ષોથી નામદાર હાઇકોર્ટ સમક્ષ આર્બીટ્રેટરશ્રીની નિયુક્તિ અંગે પીટીશનો કરવામાં આવે છે, જેના કારણે મહાનગરપાલિકાની કામગીરીના ભારણમાં વધારો થયેલ છે. અને સબંધિત અધિકારીશ્રીઓને વારંવાર અમદાવાદ ખાતે હાજર રહેવુ પડતુ હોય તેના કારણે અગત્યના પ્રોજેકટો સહીત કચેરીની કામગીરી તેમજ પ્રજાકીય કામો ઉપર વિપરીત અસર થવા પામેલ છે. તેમજ અરજદારોને હેરાન થવું પડે છે. આ અંગે કાયદાકીય, શાખાના અભિપ્રાય અને પ્રકરણની વિગતો જોતા આ કામે વૈકલ્પિક ઉપાય (alternate remedy) ઉપલબ્ધ હોય મહાનગરપાલિકાના ટેન્ડર/કરારનામામાં આર્બીટ્રેશનની જોગવાઇઓને સામેલ કરવાનું ઉચીત જણાતું નથી.

આથી " રાજકોટ મહાનગરપાલિકાના કામે કરવામાં આવતા ટેન્ડર ડોક્યુમેન્ટ અને કરારનામામાં આર્બીટ્રેશન (Arbitration) ને લગત જોગવાઇઓ દુર કરવાનો." અને તેના બદલે "ટેન્ડરની શરત/કરારનામાની શરતના અર્થઘટન સંદર્ભે મહાનગરપાલિકાના કમિશનરશ્રીનો નિર્ણય આખરી અને બંધનકર્તા રહેશે." અને "ટેન્ડરની/કરારનામાની શરતો અંગે કોઇ પણ બાબતે વિવાદ ઉપસ્થિત થયે રાજકોટની દિવાની અદાલતની હકુમત રહેશે." તેવી શરતોનો મહાનગરપાલિકાના કામ અર્થે તૈયાર કરવામાં આવતા તમામ કામગીરીના પરિપત્રો/ટેન્ડર ડોક્યુમેન્ટ તેમજ કરારનામામાં સમાવેશ કરવાનો આથી હુકમ કરવામાં આવે છે.

આ હુકમનો અમલ તાત્કાલિક અસરથી ચુસ્તપણે કરવો.

કમિશનર
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

નકલ રવાના જાણ અર્થે : નાયબ કમિશનરશ્રી (તમામ)

નકલ રવાના જરૂરી કાર્યવાહી અર્થે : તમામ શાખાધિકારીશ્રીઓ

Scanned by CamScanner

રા.મ.ન.પા./ લીગલ/ જા.નં. ૧૨૨૧

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
લીગલ શાખા,
રાજકોટ.
તા. ૨૫/૦૮/૨૦૨૩

પરિપત્ર:

વિષય: ઇ.પી.એફ. તથા ઇ.એસ.આઇ.સી. બાબતેનો અભિપ્રાય.

સંદર્ભ: ૧) રા.મ.ન.પા./હિસાબી/જા.નં. ૧૨૦૯ તા. ૧૦/૮૨૦૨૩
૨) રા.મ.ન.પા. ઇન્વર્ડ નં. ૮૧૨ તા. ૨૧/૦૮/૨૦૨૩

ઉપરોકત વિષય તથા સંદર્ભે અન્વયે જણાવવાનું કે, સંદર્ભ - ૧ અન્વયેના પત્રથી હિસાબી શાખા દ્વારા ઇ.પી.એફ. તથા ઇ.એસ.આઇ.સી. લાગુ પાડવા બાબતેનો અભિપ્રાય માંગવામાં આવેલ હતો જે અનુસંધાને પેનલના એડવોકેટશ્રી તરફથી સંદર્ભ - ૨થી અભિપ્રાય આવેલ છે. સદરહું અભિપ્રાય રાજકોટ મહાનગરપાલિકાની તમામ શાખાને તથા શાખા હસ્તકના કોન્ટ્રાકટરોને લાગુ પડતો હોય જેથી સંબંધિત તમામ શાખાને સદરહું અભિપ્રાય વંચાણે લેવા સુચિત કરવામાં આવે છે.

આ ઉપરાંત આપની શાખાના કર્મચારી તથા કોન્ટ્રાકટરશ્રીઓની ઇ.એસ.આઇ.સી. અન્વયેની માહિતી આપવાની બાકી હોય તે તમામે દિન - ૦૨માં પેનલના એડવોકેટશ્રીને માહિતી પહોંચતી કરે અને તેની જાણ લીગલ શાખાને કરે અન્યથા તેમાંથી ઉત્પન્ન થતી તમામ જવાબદારી માટે વ્યકિતગત રીતે જવાબદાર ઠેરવવામાં આવશે.

સદરહું પરિપત્રનો તાત્કાલિક અસરથી ચુસ્તપણે પાલન કરવું.

નાયબ કમિશનરશ્રી
રાજકોટ મહાનગરપાલિકા

બિડાણ: સંદર્ભ અન્વયેના પત્રો

નકલ સવિનય રવાના:
- નાયબ કમિશનરશ્રી (વે. ઝોન, ઇ. ઝોન)
- તમામ શાખાધિકારીશ્રીઓ (અમલ સારૂ)

રાજકોટ મહાનગરપાલિકા
એન્જીનીયરીંગ વિભાગ
ઈનવર્ડ નં. 2916
તારીખ 28/8/23

C-57

Shraddha Associates

Corrosp. Add. :
502, Accurate Square, Tagore Road,
Nr. Atul Motors, Above Cycle Zone, Rajkot.
Ph. O. 2463380, 93767 68952 E-Mail : dodiaparag@yahoo.in

LABOUR LAW CONSULTANT

Prop. : Parag J. Dodi
(Advocate & Labour Law Adviso
Address : 2-Nalanda Bunglow
6-Pragati Society, Raiya Road, Rajkot-

Ref.

Date :
-०८-२०२३.

પ્રતિ,
લેબર ઓફીસરશ્રી,
રાજકોટ મહાનગરપાલીકા,
રા જ કો ટ.

વિષય :- ઈપીએફ તથા ઈએસઆઈસી લાગુ પડવા રામનપા/હીસાબી/જા.ન.૧૨૦૯ બાબતે અભિપ્રાય.
રેફ. :- રા.મ.ન.પા./લીગલ/જા.નં. ૧૦૯૦, તારીખ ૧૦/૦૮/૨૦૨૩.

મે. સાહેબશ્રી,

સવિનય સાથ જણાવવાનું કે, ઉપરોકત વિષય અને રેફરન્સથી આપના તરફથી અભિપ્રાય માંગવામાં આવેલ. જેની સાથે મોકલેલ ફોર્મેટ મુજબ વિગતવાર રીમાર્કસ આપેલ છે.
રાજકોટ મહાનગરપાલીકાનાં શાખા અધિકારીએ બીલ બનાવતી વખતે બીલ બનાવતી વખતે નીચે મુજબનાં ડોકયુમેન્ટસ ચેક કરી બીલ સાથે સામેલ કરવા જરૂરી છે.

દર મહીને લેવાનાં ડોકયુમેન્ટ.

૧. પગારપત્રક (જેમાં દરેક કર્મચારી તથા કોન્ટ્રાકટરની સહી/સિકકો અને જે તે શાખા અધિકારીની સહી/સિકકો)
૨. હાજરી પત્રક.
૩. પી. એફ. ચલણ.
૪. પી.એફ. ઈ.સી.આર.
૫. ઈ.એસ.આઈ.સી. પેઈડ ચલણ.
૬. ઈ.એસ.આઈ.સી. લાગુ ન પડતો હોય તેવા કર્મચારી (રૂા.૨૧૦૦૦/- થી વધુ પગારવાળા) ની WC પોલીસી.
૭. પી.ટી. નાં ચલણ. (જે કર્મચારીનો પગાર રૂા.૧૨૦૦૦/- કે તેથી વધુ થતો હોય તેનાં.)

વાર્ષિક લેવાનાં ડોકયુમેન્ટ.

૧. જો ૫૦ કે તેથી વધુ માણસો કોન્ટ્રાકટરમાં કામ કરતા હોય તો લેબર લાઈસન્સ.
૨. લેબર વાર્ષિક પત્રક.
૩. બોનસ પત્રક.
૪. જે તે ડીપાર્ટમેન્ટને લાગુ પડતા સરકારશ્રીનાં લાયસન્સની નકલ (ફુડ , ઈલેકટ્રીસીટી વગેરે)

દરેક શાખા હસ્તકનાં કોન્ટ્રાકટર / એજન્સી ઉપરોકત સંદર્ભ અન્વયે પાલન કરાવવાની જવાબદારી મુખ્ય માલીક તરીકે જે તે શાખાનાં શાખા અધિકારીની ઠરાવી શકાય.

સહકારની અપેક્ષા સહ.

આપનો વિશ્વાસુ,

બિડાણ :- ઉપર મુજબ.

SHRADDHA ASSOCIATES
PROPRIETOR

લીગલ ઈન્વર્ડ નં. 812
સરકારી ઈન્વર્ડ નં. -
25/08/23

C-56

EPF તથા ESI લાગુ પડે છે કે કેમ ?

ક્રમ	વારંવાર ઉદભવતા પ્રશ્નો.	લાગુ પડે છે કે કેમ ?	
		EPF	ESI
1	કોમ્પ્યુટર ખરીદી કરી અને રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યામાં ઈન્સ્ટોલેશન કરવાનું થાય તો લાગુ પડે કે કેમ ?	ના	હા
2	રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યાનું સંચાલન કરતા કોન્ટ્રાકટર, વેન્ડર , ટ્રસ્ટ ને લાગુ પડે કે કેમ ? (જેમ કે સ્પોર્ટ સંકુલ, ગાર્ડન, પાર્કીંગ વગેરેનું સંચાલન કોન્ટ્રકટર, ટ્રસ્ટ સંસ્થા વગેરે ધ્વારા કરવામાં આવે)	હા	હા
3	રસ્તા કામ, ડ્રેનેજ કામ, પાણી વિતરણની કામગીરી સાથે સંકળાયેલા કોન્ટ્રાકટરોને લાગુ પડે કે કેમ ?	હા	હા
4	જનરલ બોર્ડનાં માઈક સંચાલનનાં કોન્ટ્રાકટમાં લાગુ પડે કે કેમ ?	હા	હા
5	રાજકોટ મહાનગરપાલીકાનાં ગ્રાઉન્ડ સંચાલન કરતા કોન્ટ્રાકટરોને લાગુ પડે કે કેમ ?	હા	હા
6	આઉટ સોર્સીંગ સ્ટાફનાં કીસ્સામાં વેન્ડરને લાગુ પડે કે કેમ ?	હા	હા
7	રાજકોટ મહાનગરપાલીકાનાં રેનબસેરાનું સંચાલન કરતા કોન્ટ્રાકટરોને લાગુ પડે કે કેમ ?	હા	હા
8	રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યામાં ઈવેન્ટમેનેજમેન્ટ કરવામાં આવે ત્યારે ઈવેન્ટમેનેજમેન્ટ કંપનીને તથા ગાયક / આર્ટીસ્ટ / મ્યુઝીશીયનને લાગુ પડે છે કે કેમ ?	ના	ના
9	મશીન / વાહન ફકત પાર્ટસ ખરીદીનાં કિસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	ના	ના
10	મશીન / વાહન ફકત પાર્ટસ ખરીદી અને ફીટીંગ / રીપેરીંગ રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યામાં કરવામાં આવતુ હોય તેવા કિસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
11	મશીન / વાહન ફકત પાર્ટસ ખરીદી અને ફીટીંગ / રીપેરીંગ રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યામાં કરવામાં આવતુ હોય તેવા કિસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	ના	ના
12	કોઈપણ ઈલેકટ્રીક વસ્તુની ખરીદી તથા તેનુ ઈસ્ટોલેશન જેમ કે કેમેરા લાઈટ ફીટીંગ, કોમ્પ્યુટર, પ્રીન્ટર વગેરે કીસ્સામાં લાગુપડે છે કે કેમ ?	ના	હા
13	મિત્ર મંડળ તથા સખી મંડળનાં કિસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
14	ઓપરેશન અને મેઈન્ટેનન્સ સર્વિસીઝ કોન્ટ્રાકટનાં કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
15	ટુર્સ / ટ્રાવેલ્સ ભાડે રાખવામાં આવેલ ડ્રાઈવર સહીત તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
16	ઈલેકટ્રીક પોલ ફીટ કરવા શિફટ કરવા અથવા નવા ઈન્સ્ટોલ કરવા વગેરે કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા

SHRADDHA ASSOCIATES RAJKOT

EPF તથા ESI લાગુ પડે છે કે કેમ ?

17	એર કુલર, એ.સી. , વોટર કુલર રીપેરીંગ વગેરે કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
18	રાજકોટ મહાનગરપાલીકાનાં કરાર આધારીત કર્મચારીનાં કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
19	રજીસ્ટ્રેશન સમયે કુલ પગાર ઈ.પી.એફ. / ઈ.એસ.આઈ.સી. નાં નિયમ મુજબનાં પગારમર્યાદા કરતા ઓછી હોય પરંતુ ત્યારબાદ પગાર ઈપીએફ, ઈએસઆઈસી નાં નિયમ મુજબ પગાર મર્યાદા કરતા વધે તો કયાં સુધી કપાત કરવી. (ફીકસમાંથી કાયમીનાં કીસ્સામાં / ફીકસ પગાર વધી જાય તેવા કીસ્સામાં)	હા	ના
20	ફીકસ / કાયમી થાય તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
21	વાલ્વ ઓપરેટર તથા પમ્પ ઓપરેટરનાં કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ?	હા	હા
22	લીગલ, પ્રોફેશનલ સર્વિસ રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યાં પર આપવામાં આવે તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
23	રાજકોટ મહાનગરપાલીકા ધ્વારા વિડીયોગ્રાફી / ફોટોગ્રાફી કરાવવામાં આવે તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
24	રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યામાં ઝેરોક્ષ મશીન ચલાવે તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	ના	ના
25	ન્યુઝ પેપર અથવા કોઈપણ વસ્તુ કે જેની ખરીદી કરી હોય અને જે રાજકોટ મહાનગરપાલીકાના પ્રીમાઈસીસ સુધી પહોંચાડવાની જવાબદારી વેન્ડરની હોય તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	ના	ના
26	રાજકોટ શહેરમાં મોબાઈલ ડિસ્પેન્સરી ચલાવવા આપવામાં આવે તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
27	ફકત એક વખત કામગીરી કરવાની હોય તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	ના	ના
28	હોર્ડીંગ બોર્ડ ચડાવવા તથા ઉતારવાની કામગીરીનો એજન્સીને કોન્ટ્રાકટ આપેલ હોય તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
29	રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યામાં કાર્ટીઝ રીપેરીંગ તથા રીફીલીંગ તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા
30	કેટરીંગ સર્વિસ અથવા હોટલમાંથી ફુડ પાર્સલ તેમજ કુરીયર સર્વિસ રાજકોટ મહાનગરપાલીકાને ડીલીવરી કરવામાં આવે તેવા કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	ના	ના
31	સોલાર પેનલ તથા રૂફ ટોપ સોલાર પેનલનાં રાજકોટ મહાનગરપાલીકાની જગ્યામાં ઈન્સ્ટોલેશન તથા મેઈન્ટેનન્સનાં કીસ્સામાં લાગુ પડે છે કે કેમ ?	હા	હા

RADDHA ASSOCIATES RAJKOT

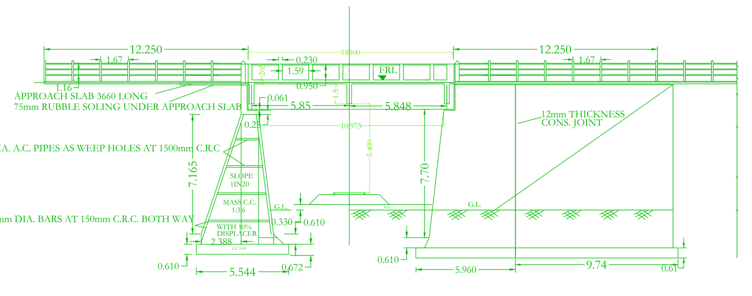
Google Maps Kothariya Police Chowki

DUMPING YARD LOCATION PLAN

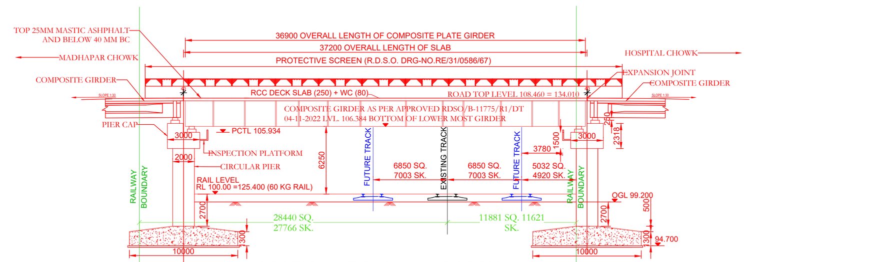
DUMPING YARD - 'A' APPX. KM - 10.00

DUMPING YARD - 'B' APPX. KM - 10.00

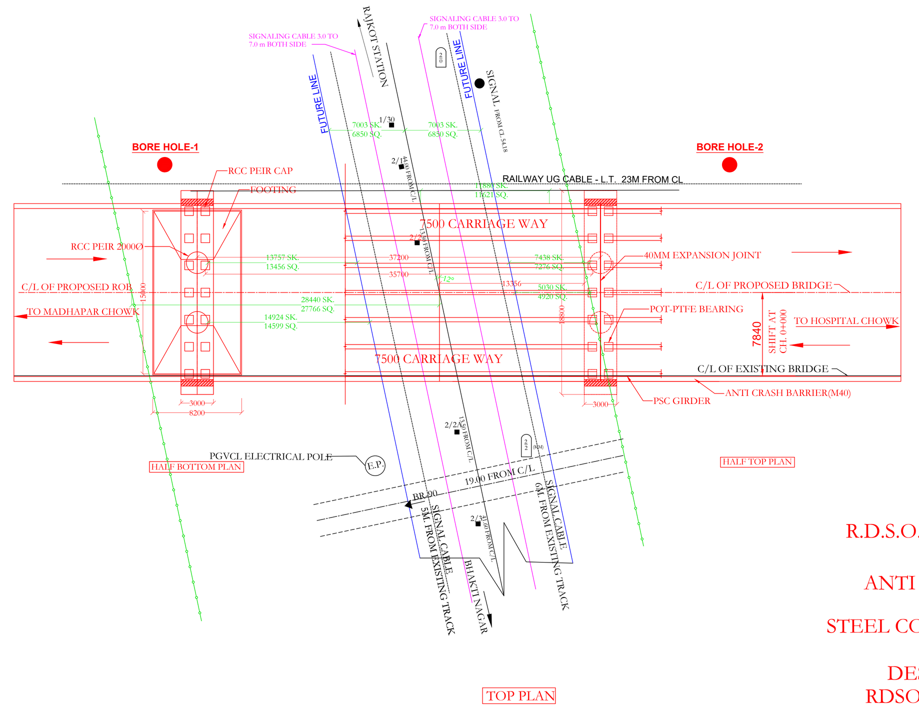
DEPOSIT WORK

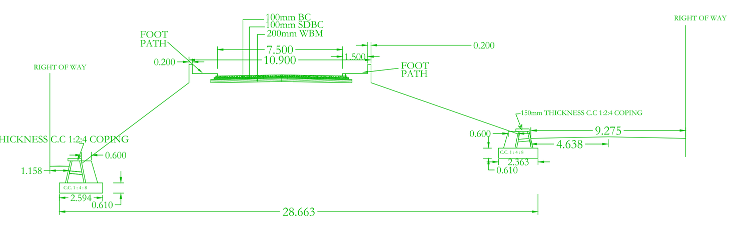


EXISTING BRIDGE SECTION AT RAILWAY TRACK TO BE DISMANTLE

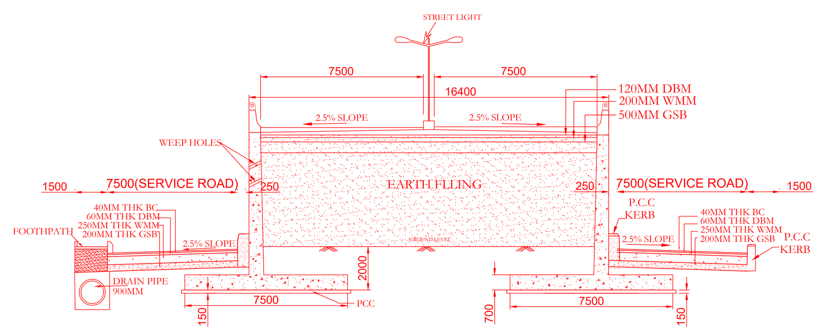


SECTION AT RAILWAY PORTION
SCALE : 1 IN 200





EXISTING BRIDGE SECTION AT CHAINAGE 0+100 TO BE DISMANTLE



CROSS SECTION AT RCC RETAINING WALL
SCALE 1 IN 200

BH-1 RL-98.100

DEPTH OF BORING	0-7 m																	
WATER TABLE	Not Encountered	DATE	14/08/2019															
Depth (m)	Depth (m)	Description of Strata	Soil Classification	Strata: Legend	Strata: Thickness	Sample: Depth	Sample: Type	Sample: No.	SPT Value: N1,N2,N3	SPT Value: N	N Values/ 30 Cm: 20	40	60	80	100	Rock: CR (%)	Rock: RQD (%)	
1.50	1.0	Black Cotton Soil			1.50 m	1.50 m	DS	1	-	-						-	-	
2.50	2.0	Coarse to medium grained brownish sandy soil with little gravel			1.00 m	2.50 m	DS	2	-	-						-	-	
	3.0	Grey colour basalt rock containing quartz					Core	1	>100	REF						15	-	
	4.0						Core	2	-	-						9	-	
	5.0						Core	3	-	-						25	11	
	6.0						Core	4	-	-						84.5	76	
7.00	7.0				5.50 m	7.00 m	Core	5	-	-						90.5	83.5	

BH-2 RL-98.750

DEPTH OF BORING	0-8 m																	
WATER TABLE	Not Encountered	DATE	16/08/2019															
Depth (m)	Depth (m)	Description of Strata	Soil Classification	Strata: Legend	Strata: Thickness	Sample: Depth	Sample: Type	Sample: No.	SPT Value: N1,N2,N3	SPT Value: N	N Values/ 30 Cm: 20	40	60	80	100	Rock: CR (%)	Rock: RQD (%)	
	1.0	Black Cotton Soil					DS	1	-	-						-	-	
2.00	2.0				2.00 m	2.00 m	DS	2	-	-						-	-	
	3.0	Medium to fine grained brownish sandy soil with little gravel					DS	1	-	-						-	-	
4.00	4.0				2.00 m	4.00 m	DS	1	-	-						-	-	
	5.0	Grey colour basalt rock containing quartz					Core	1	>100	REF						27	NIL	
	6.0						Core	2	-	-						38.5	12	
	7.0						Core	3	-	-						26.5	NIL	
8.00	8.0				4.00 m	8.00 m	Core	4	-	-						70.66	32.66	

METHODOLOGY OF WORKING

1. MODUS OPERANDI / METHODOLOGY CONSTRUCTION ACTIVITY, SAFETY PRECAUTION AND MEASURES TO BE OBESERVED DURING CONSTRUCTION OF ROB SHOULD BE IN ACCORDANCE OF IRPWM AND BOARDS LETTER NO. 97/CE / 1/ BRO / 158 / 9 (POLICY) PT. LL DATED 16-07-2009.
2. FABRICATED STEEL GIRDER WILL BE LAUNCHING FIRST THEN RCC DECK SLAB WILL BE CASTED IN SITU AFTER PROVIDING TEMPORARY ARRANGEMENT.
3. CASTING / FABRICATING OF GIRDER AND DECK SLAB WILL BE EXECUTED UNDER SPEED RESTRICTION OF 30 KMPH.
4. WORK UNDER TRAFFIC BLOCK SHALL BE CARRIED OUT UNDER THE PROVISION OF BANNER FLAG AND PROTECTION OF ENGG.FLAG MAN.
5. INSTRUCTION ON " SPECIAL CONDITION OF WORKING OF ROAD CRAINS" AS PER RAILWAY BOARDS LATEST GUIDELINE IN LETTER NO. 2015/CE-4/RUB -206 DATED 15-02-2016 SHALL BE FOLLOWED.

NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS AND LEVELS IN METER UNLESS OTHERWISE.
2. NO DIMENTION SHALL BE SCALED FROM THIS DRAWINGS. ONLY WRITTEN DIMENTION SHALL BE FOLLOWED.
3. PROPOSED WORK SHOWN IN RED , ASSETS BEING DISMANTLED TO BE SHOWN IN GREEN AND FUTURE WORKS/TRACKS TO BE SHOWN IN BLUE IN SITE PLAN ONLY.
4. ACTUAL LOCATION OF ROB SHALL BE DECIDED BY RAILWAY ENGINEER-IN-CHARGE IN CONSULTATION WITH ROAD AUTHORITIES AT THE TIME OF ITS CONSTRUCTION.
5. ACTUAL DEPTH OF FOUNDATION SHALL BE DECIDED BY ENGINEER-IN-CHARGE TO SUIT THE SOIL STRATA MET WITH AT THE SITE. ENGINEER-IN-CHARGE SHOULD ENSURE THAT SBC OF SOIL FOUNDING LEVEL IS MORE THAN BEARING PRESSURE AT THAT LEVEL.
6. VERTICAL CLEARANCE FROM THE HIGHEST RAIL LEVEL TO BOT. OF GIRDER SHALL NOT BE LESS THAN 6.250 m FOR A.C TRACTION AREA, AND 8.705m IN CASE OF DFC/FEEDER/DOUBLE STACK CONTAINER ROUTE.
7. GUARD RAIL SHALL BE PROVIDED AS PER STANDARD DRAWING.
8. SHAPES & SIZE OF GIRDERS, ELASTOMERIC/POT-PTFE BEARING, BEARING PEDESTALS,DIMENSION OF ALL STRUCTURAL MEMBERS, I.E PILE, PILE CAP, PIER, PIER CAP ETC. SHOWN ARE TENTATIVE AND SHALL BE AS PER STRUCTURAL DESIGN & DRAWING. SUBMITTED BY CONSULTANT/PARTY AND APPROVED BY RAILWAY.
9. ANTI RASH BARRIER SHALL BE PROVIDED AS PER MORTH STD.
10. WEARING COAT OF THICKNESS 80mm PROVIDED. ROAD SURFASE TO MAINTAINED BY ROAD AUTHORITY.
11. ONLY CONTROLLED CEMENT CONCRETE MIX IS, TO BE NOT LEANER THAN M-25.
12. A SEPARATE LAUNCHING SHEME OF SUPER STUCTURE HAS TO BE SUBMITTED WHICH WILL BE APPROVED BY CBE BEFORE COMMENCEMENT OF LAUNCHING. AND CRS SANCTION IS REQUIRED FOR LAUNCHING OF GIRDER.
13. EXCAVATION OF ROB WORK SHALL BE DONE ONLY IN PRESENCE OF AUTHORIZE RAILWAY REPRESENTATIVE TO ENSURE THE SAFETY OF RUNNING TRAINS. PROPER PRECAUTIONS SHALL BE TAKEN DURING EXCAVATION OF OPEN FOUNDATION NEAR THE EXISTING RAILWAY TRACK. IN CASH THE EXCAVATION TO BE DONE NEAR THE TRACK, PROPER SHORING SHALL BE DONE TO PROTECT SLOPE FAILURE OF SOIL.
14. ADDITIONAL LOAD TRANSFERRRED FROM FUTURE TRACKS SHALL BE CONSIDERED WHILE DESIGNING OPEN FOUNDATION ON EITHER SIDE.
15. IN ORDER TO OFFER ADEQUATELY RESISTANCE AGAINST CORROSION, THE REINFORCEMENT BARS SHALL BE PROVIDED WITH SUITABLE PROTECTIVE COATING DEPENDING UPON THE ENVIRONMENTAL CONDITION AS PER PARA 7.15 OF CONCRETE BRIDGE CODE CORRECTION SL NO 2 DT.26.04.2000.
16. OFFICE FOR THE RAILWAY ENGINEERS AT BRIDGE SIDE OR AT NEAR BY LOCATION DECIDED BY THE RAILWAY SHALL BE PROVIDED BY SPONSORING ROAD AUTHORITY AND MAINTAINED DURING THE PERIOD OF CONSTRUCTION OF THE PROJECT.
17. DRAWING & DESIGN OF ROB SHALL BE PROOF CHECKED IIT/NIT ONLY.
18. LONG DURABILITY ANTI CORROSIVE PROTECTION SHOULD BE APPLIED TO THE STEEL STRUCTURE.
19. INSPECTION LADDER AND PLATFORM FOR INSPECTION OF BEARING SHOULD BE PROVIDED AT EVERY PIER.
20. ALL TECHNICAL RECORD i.e CUBE STRENGTH, PRESTRESSING DETAILS ETC. SHALL BE HANDED OVER TO RAILWAY ENGINEER-IN-CHARGE.
21. BEFORE OPENING OF ROB COMPLETION DRAWING AND COMPLETE COST OF ROB IN HARD COPY AND SOFT COPY DULY APPROVED BY AUTHORITIES SHALL BE HANDED OVER TO RAILWAY ENGINEER-IN-CHARGE.
22. BEFOR OPENING OF ROB (WITHIN RAILWAY PORTION) FOR ROAD TRAFFIC, APPROVAL OF RAILWAY ENGINEER IN CHARGE IS TO BE OBTAINED BY ROAD AUTHORITY.
23. GRADE OF CONCRETE

GRADE OF CONCRETE			CLEAR COVER
RCC PIER	:	M35	50
RCC PIER CAP	:	M40	50
RCC ANTI CRASH BARRIER	:	M40	40
RCC DESK SLAB	:	M45	25
RCC FOUNDATION	:	M35	75
BEARING PEDESTAL	:	M40	40
PCC/LEVELING COARSE	:	M15 AND M20 FOR RAILWAY PORTION	

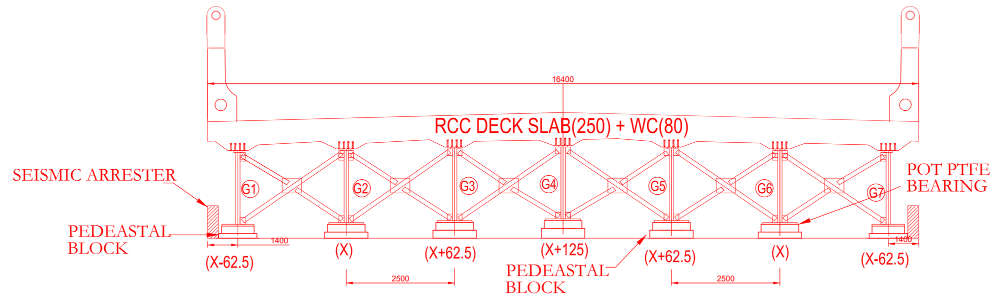
24. CRS SANCTION SHALL BE OBTAINED BEFORE COMMENCEMENT OF WORK.
25. STOPPER SHOULD BE PROVIDED AT END ON ON THE TOP OF PIER/ABUTMENT CAP TO REDUCE POSSIBILITIES OF TOPPING OF GIRDER DURING LAUNCHING OF GIRDER.
26. THE BRIDGE SHALL BE DESIGNED FOR 70R (WHEELED) AND A-CLASS LIVE LOADS AS PER IRC 6. AND FOR SPECIAL 385T VEHICLE GIVEN IN IRC 6
27. AS PER RAILWAY BOARD LETTER NO. 2007/RE/161/5-FTS-774, DATED 12-10-2011. TRACK LEVEL SHOULD BE FROZEN.
28. THE COST OF MODIFICATION OF OHE TO BE CHANGEABLE TO ESTIMATE
29. STRUCTURAL STEEL OF COMPOSITE GIRDERS CONFORM TO IS: 2062-2011 E350 BO ONLY.
30. THE QAP BEARING AS PER RDSO FORMAT (CIRCULATED BY RDSO VIDE LETTER NO.CBS/PBEJ/REG. DATED 16.05.2014) SHALL BE ENSURED BY INSPECTING ENGINEER.
31. DURING EXECUTION OF WORK ANY S&T CABLE FOUND THEN SHIFTING OF CABLE WORK TO BE DONE ON PRIORITY.
32. IN CASE OF S&T CABLE CUTTING/DAMAGE,PENALTY SHOULD BE IMPOSED AS PER RAILWAY BOARD'S LETTER NO. 2003/TELE/RCIL/1 PT.IX DATED 24-06-2013.
33. S.B.C. AT 3.5m DEPTH 47.0T/SQ.MT
34. FOR SUPERSTRUCTURE REFER FOLLOWING DRAWING:- 36.0m SPAN COMPOSITE GIRDER - REFER RDSO DRG. NO. B-11775 & SERIES, DT 07/11/2022
35. RCC FOUNDATION SHOWN IS TENTATIVE FOR DETAILED REFER SEPARATE DRAWING
36. THE DESIGN OF APPROACHES ARE TO BE APPROVED BY ROAD AUTHORITY, THE FINAL DECISION FOR TYPE OF FOUNDATION REST WITH THEM AND IS TO BE DECIDED BY THEM.
37. BEFORE EXECUTION OF WORK CONCERNED SSE/SIG AND ADSTE TO BE INFORMED WELL IN ADVANCE.
38. SKEW ANGLE NOT MORE THEN 20° FOR SUPER STUCTURE.
39. PROVISION OF CLAMPS IN THE SUPERSTUCTURE FOR A.C. TRACTION WIRE TO BE MADE IN CONSULTATION WITH THE CONCERNED AUTHORITIES.
40. REPRESENTATION OF TELECOM AND SIGNALING DEPT. SHALL BE MADE AVAILABLE BEFORE COMMENCEMENT OF PROPOSED WORK IN THE VICINITY OF SIGNAL AND TELECOM CABLE.
41. SUITABLE SPEED RESTRICTION SHALL BE IMPOSED BY ENGGINEER IN CHARGE DURING THEEXECUTION WORK TEMP ENGINEERING INDICATORS WILL BE PROVIDED AS PER G. 15.09(2)b+ S.P 15.09 (2).
42. PROTECTIVE SCREENS TO BE PROVIDED FOR EACH TRACK DURING EXECUTION OF SUPERSTRUCTURE.
43. a) THE STEEL GIRDER SHALL BE FABRICATED AND INSPECTED BY INSPECTION CELL OF RAILWAY OR THIRD PARTY INSPECTION AGENCY LIKE RITES. WRI OR CEIL AS ADVISED BY RAILWAY BOARD'S LETTER.
    i) NO. 2017/166/CE-III/BR. GIRDER INSPECTION DATE 24/07/2019
    ii) NO. 2016/54/CE-III/BR./RDSO MISC. DATED 15/07/2019
    b) THE GAD WILL NEED TO BE REVALIDATED FOR MATCH PREVAILING GROUND CONDITIONS. IF THE WORK IS NOT COMMENCED WITHIN YEARS OF COMMENCEMENT.
45. GIRDER SHOULD BE FABRICATED AS PER THE EXTANT RULES AND ONLY AFTER THE REQUIRED INSPECTIONS BY RAILWAAY IS DONE.
47. IT SHOULD BE INFORM TO ADEN-RJT & SSE-PWAY-RJT-E, SSE-EL-RJT WELL IN ADVANCE BEFORE STARTING THE WORK (MINIMUM 3 DAY ADVANCE).
48. PRIOR COMMENCING THE WORK SITE ENGINEER TO ENSURE THAT SBC OF SOIL IS HIGHER THAN ACTUAL FOUNDATION PRESSURE.
49. SAFETY OF THE TRACK SHALL BE ENSURED BY SITE ENGINEER FOR ALL THE TIME
50. 11 KV OVERHEAD LINE HAS TO BE REMOVED AND LAYING THE UNDER GROUND BETWEEN RAILWAY TRACK Km 2/0-1 BY RMC.
51. FOR OHE MODIFICATION SUB ESTIMATE IS REQUIRED BEFORE START THE WORK.
52. FOR S & T SUB ESTIMATE REQUIRED BEFORE START THE WORK.
53. SEPARATE DRAWING AND METHODOLOGY TO BE SUBMITTED FOR DISMANTLING OF EXISTING BRIDGE AND APPROVED BY RAILWAY.
54. ALL WORK RELATED TO PROPOSED ROB, DISMANTLING OF EXISTING ROB, PROPOSED ROB INCLUDING RAILWAY PORTION AND ANY ALTERATION OR MODIFICATION, WINDENING OF EXISTING LC-NO. 3A ALONG WITH DIVERTION ROAD WILL BE CARRIED OUT BY THE RAJKOT MUNICIPAL CORPORATION ON DEPOSIT BASIS.
55. COMPOSITE GIRDER TO BE FABRICATED AS PER BS 110 (R), AS PER GUIDE LINE ISSUED BY RDSO.
56. DRAINAGE ARRANGEMENT SHALL BE AS PER HQ TYPE PLAN BR-92.

CODEL REFERENCE

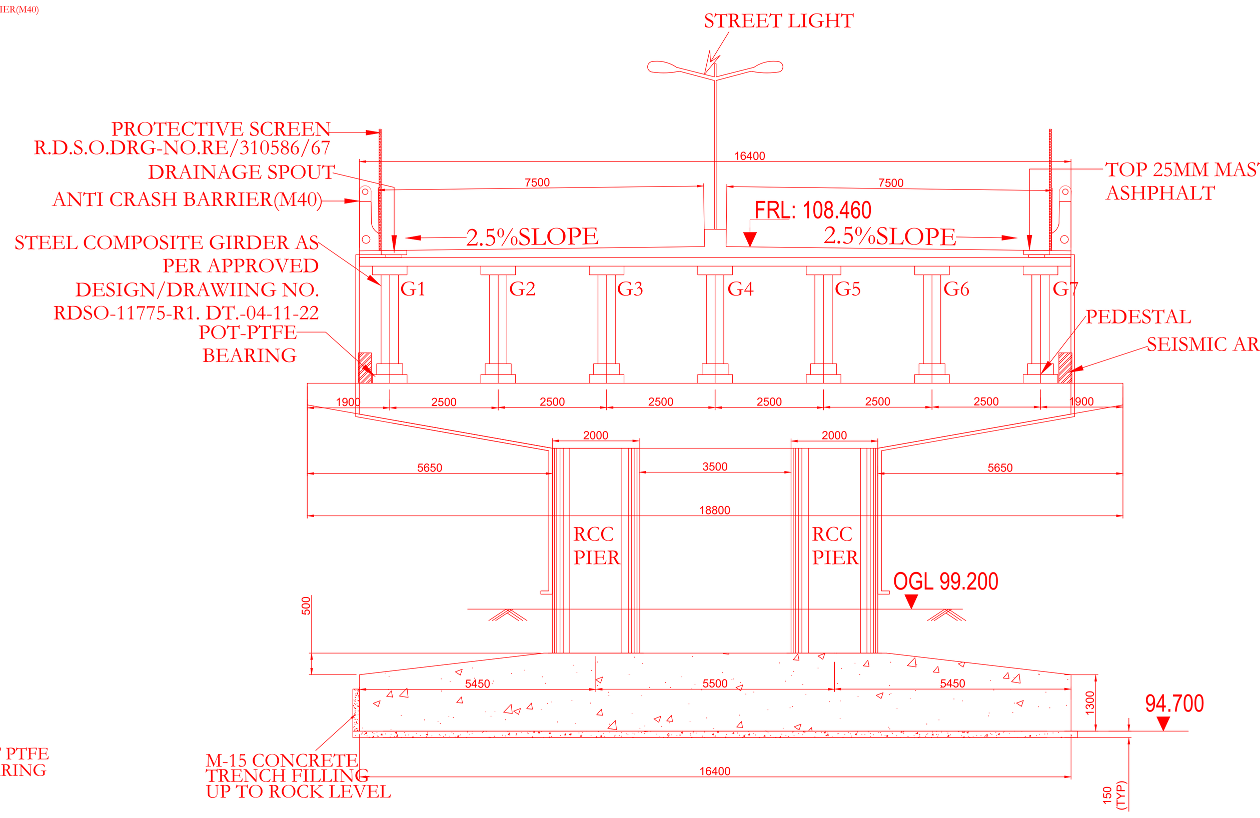
a) IRS CODE
   (i) IRS WELDED BRIDGE CODE
   (ii) IRS-B 1-2000 FOR STEEL FABRICATION
   (iii) BS -110 R-INSPECTION OF STEEL BRIDGE GIRDERS
   (iv) BS-112 GUIDELINES FOR AVOIDING SKEW BRIDGES
   (v) BS-113 GUIDELINES FOR AVOIDING INSPECTION FACILITIES
   (vi) IRS SCHEDULE OF DIMENSIONS
   (vii) IRS SEISMIC CODE
   (viii) REPORT NO.BS-111-GUIDELINES FOR USE OF HSFG BOLT
b) IRC CODE
   (i) IRC:6 LOAD & LOAD COMBINATION FOR ROAD BRIDGES
   (ii) IRC:22 COMPOSITE CONSTRUCTIONS FOR ROAD BRIDGES (LIMIT STATE DESIGN)
   (iii) IRC-24 STEEL ROAD BRIDGES (LIMIT STATE METHOD)
   (iv) IRC:78 FOUNDATION & SUBSTRUCTURE FOR ROAD BRIDGES
   (v) IRC:112 CODE OF PRACTICE FOR CONCRETE ROAD BRIDGES

SIGNALLING NOTES:-

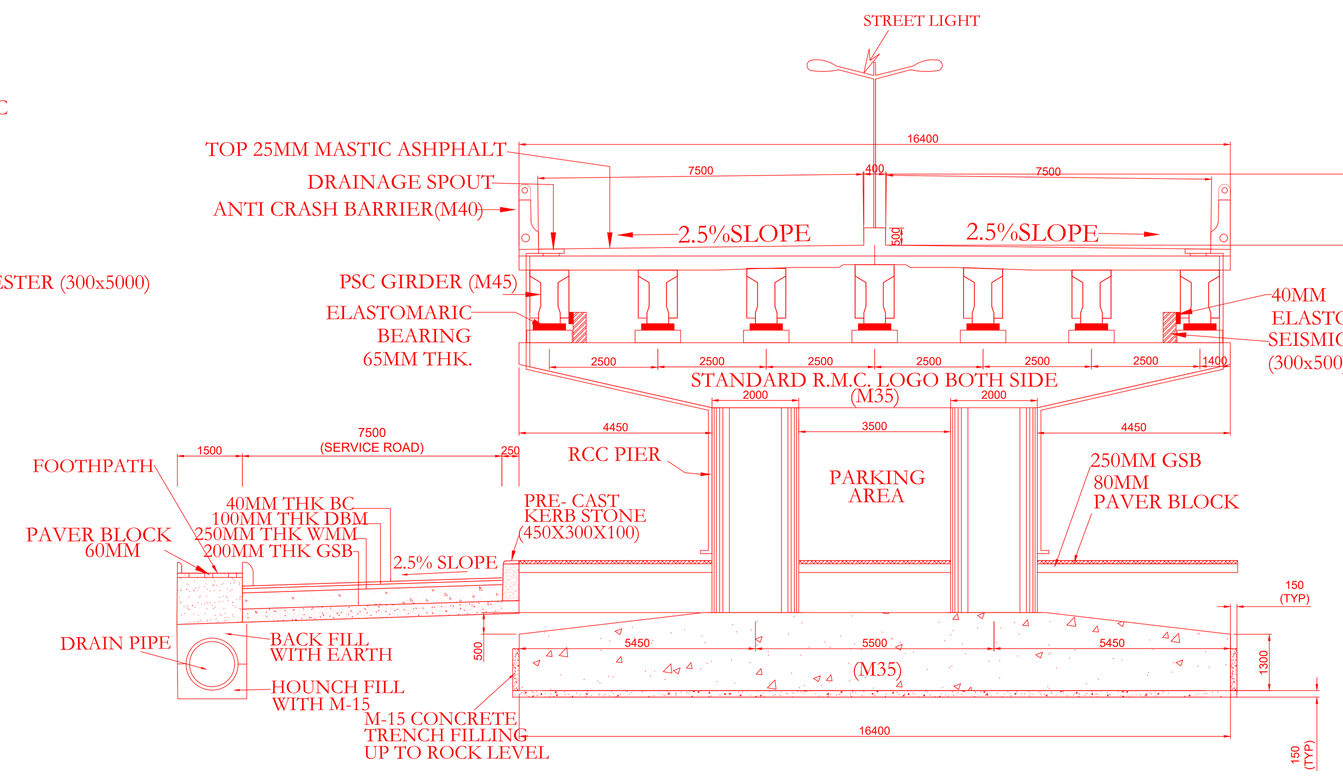
1. PRIOR INFORMATION WILL BE GIVEN TO SSE(SIG)RJT & SSE(TELE)RJT FOR THE PROTECTION OF THE CABLES.
2. THE UNDER GROUND CABLES ETC. SHALL BE REMOVED AND REALIGNED PRIOR COMMENCING THE WORK.
3. AS PER RAILWAY BOARD 'S LETTER No.2003/TELE/RCIL/1/PART IX DT.04-05-07 CIRCULATED BY CSTE -CCG'S LETTER No.SG/245/7 VOL-III DT.14-05-07 FLAT PENALTY OF 1 LAKH RUPEES WILL BE IMPOSED AND F.I.R WILL BE LODGED AS PER R.P.F. ACT,IF CABLE DEMAGED.FURTHER ,AS PER DY.CSTE(TELE) CCG'S LETTER NO.56/245/7/2 DATED 13.05.2013 RS. 50000/- TOWARDS RESTORATION CHARGES WILL ALSO BE IMPOSED.(REFER TELE.CIR.No.17/2013).
4. WRITTEN INFORMATION TO BE GIVEN TO TEST ROOM RJT 3 DAYS IN ADVANCE ON PHONE No.9724094840. BEFORE STARTING THE WORK, SSE(SIG)RJT & SSE(TELE)RJT ON PHONE No.2440646 ALSO BE INFORMED.TO VERIFY THE SITE TO PREVENT DAMAGE OF S & T CABLE, JE (SIG) RJT-N ON MOB. NO. 9724094837 & JE (TELE)RJT ON M.O. NO. 9724094820 & RAILTEL ON M.O. NO. 9974151509 SHOULD ALSO BE INFORMED. IF THE WORK IS DONE WITHOUT INFORMATION TO S & T STAFF AND CABLE WILL DAMAGED IN THIS CASE, F.I.R. WILL BE LODGE AS PER RPF ACT.
5. SIGNALING AND TELECOM CABLE IS PASSING ALONG THE TRACK. PREVENTIVE MEASURES WILL BE TAKEN WHILE EXECUTING THE WORKS. WRITTEN INFORMATION TO BE GIVEN TO SSE(SIG)RJT & SSE(TELE)RJT WELL IN ADVANCE.WORK WILL BE CARRIED OUT IN THE PRESENCE OF REPRESENTATIVE OF S&T DEPTT. DEPTH AND SIDE OF S&T CABLE TO BE ENSURED BEFORE EXECUTION OF WORK.



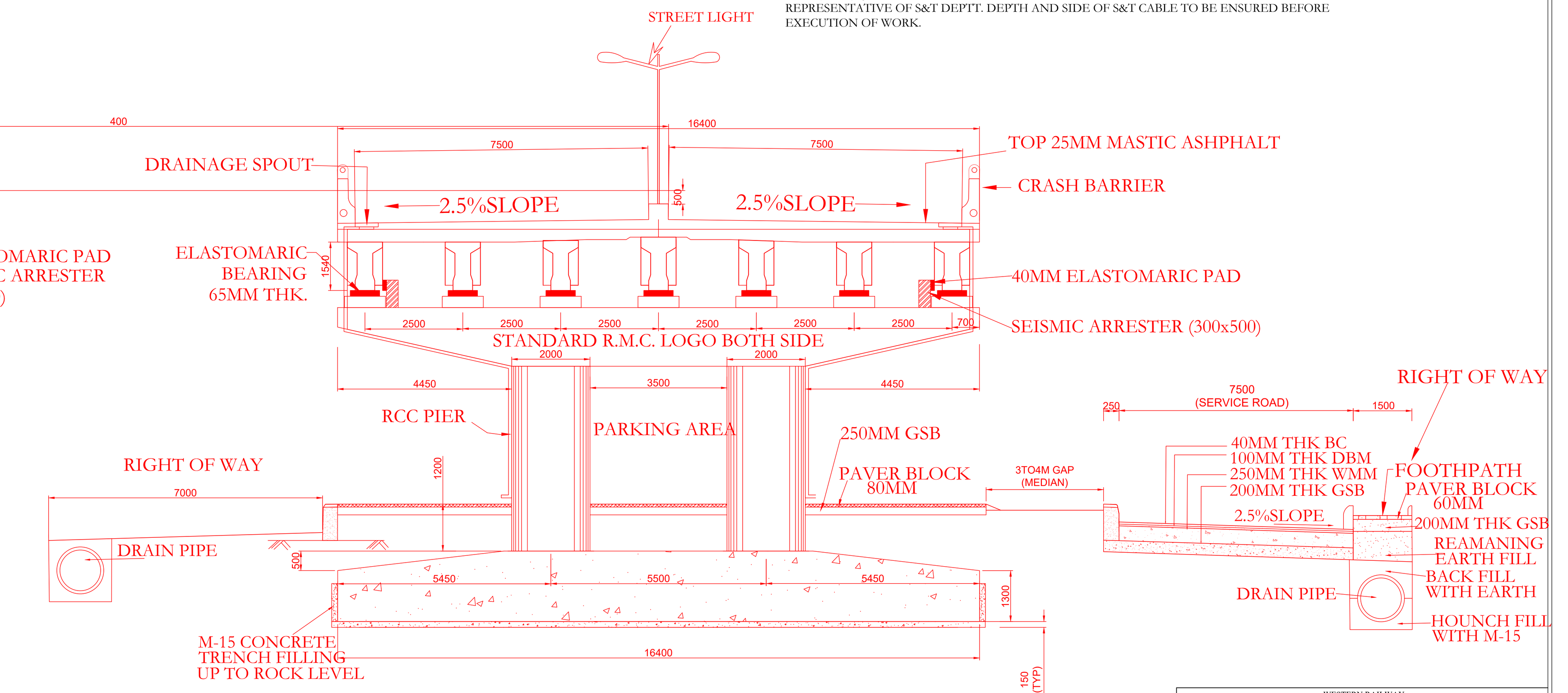
PEDESTAL PROFILE OF GIRDERS



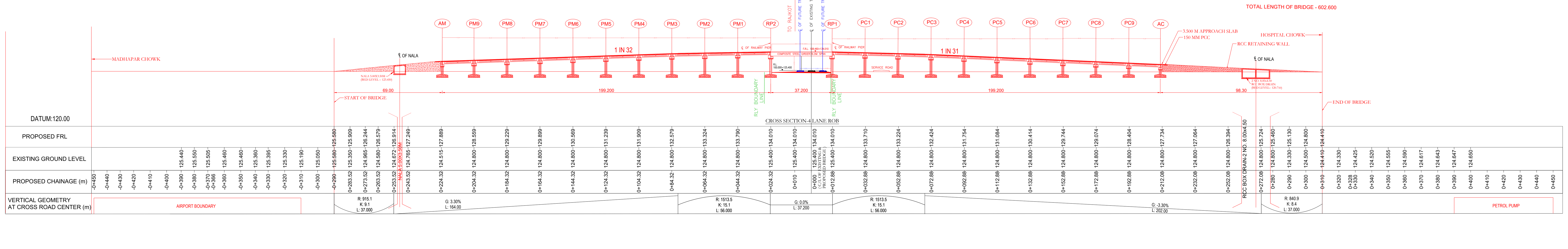
SECTION AT RP1 & RP2
SCALE 1 IN 200

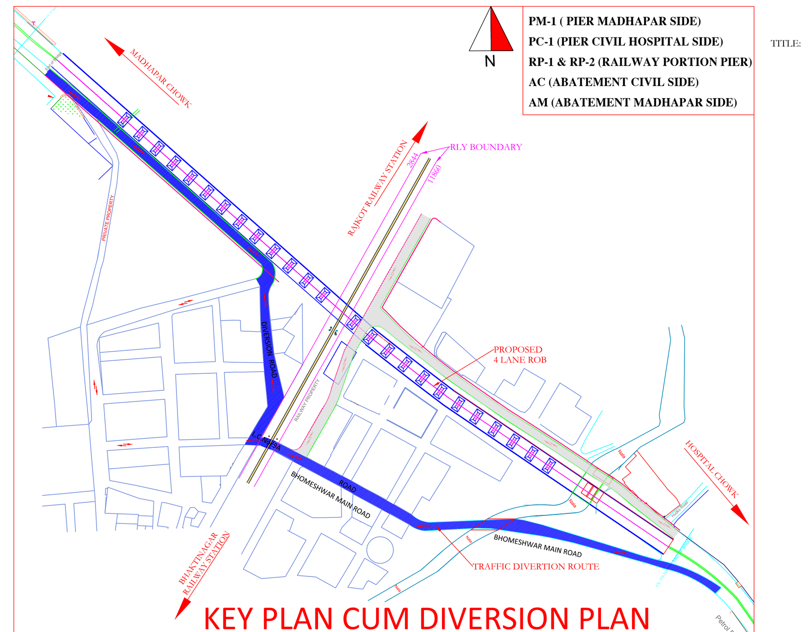


SECTION AT AIRPORT SIDE
SCALE 1 IN 200



SECTION AT PIER PC1,PC2 (TYP)
SCALE 1 IN 200





KEY PLAN CUM DIVERSION PLAN
(NOT TO SCALE)

PCE NO. e-30640-DRM/5-D

ROAD AUTHORITY- ADDL.CITY ENGINEER
RAJKOT MUNCIPLE CORPORATION
CENTRAL ZONE,
SH. HEMEN KOTAK
(m)9723458208,hemenkotak@gmail.com

JINDAL CONSORTIUM (CONSULTANT)
DRAWING SUBMITTED BY:-
VIJAY KUMAR SHARMA

JINDALS CONSORTIUM
STRUCTURAL ENGINEERS, HIGHWAY & BRIDGE DESIGNERS, SURVEYOR & SOIL INVESTIGATORS
ADDRESS:- 24-C NIVIDETA NAGAR HOUSING SOCIETY, OPP. SHIVALIK-8,RAJKOT-360005 (GUJARAT)
MOB.: 91-8320693151
EMAIL :- jindalsrjt@gmail.com, manthanvats@gmail.com

WESTERN RAILWAY
RJT- BKNG SECTION

PROPOSED DISMANTLING OF EXISTING 2 LANE ROAD OVER BRIDGE NO. 90-A AND CONSTRUCTION OF NEW 4 LANE ROB AT KM 2/0-1 BETWEEN RAJKOT AND BHAKTINAGAR BY RAJKOT MUNICIPAL CORPORATION

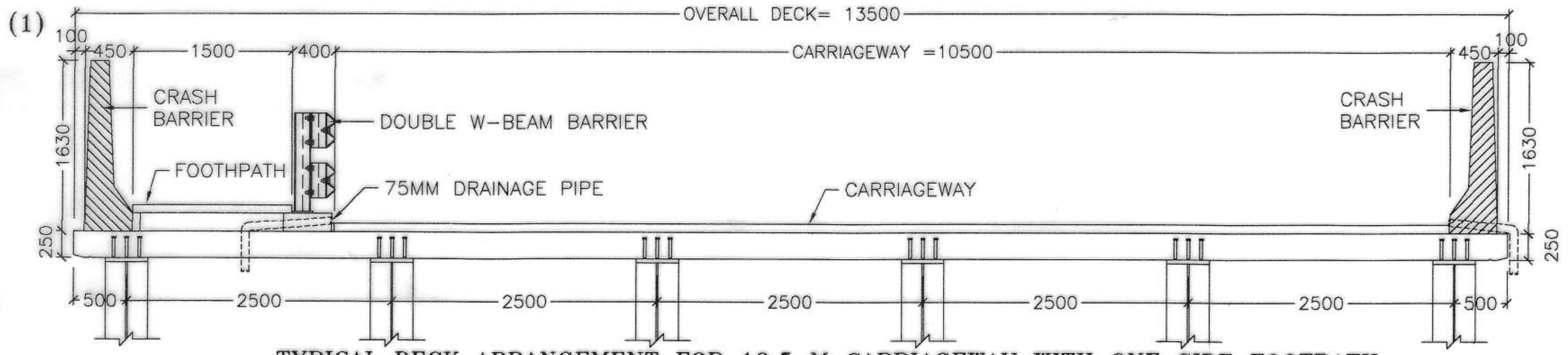
Signature block

CBE-CCG	AMIT GUPTA — Digitally signed by AMIT GUPTA Date: 2023.03.17 13:33:32 +05'30'
DYCE-DESIGN-CCG	HIMANSHU SHARMA — Digitally signed by HIMANSHU SHARMA Date: 2023.03.17 00:28:41 +05'30'
AXEN-DESIGN-CCG	NAND KISHOR CHAUDHARY — Digitally signed by NAND KISHOR CHAUDHARY Date: 2023.03.16 18:06:00 +05'30'
DRM-RJT	ANIL KUMAR JAIN — Digitally signed by ANIL KUMAR JAIN Date: 2023.03.05 20:19:53 +05'30'
SRDEN-CO-RJT	INDERJEET SINGH — Digitally signed by INDERJEET SINGH Date: 2023.03.03 12:55:05 +05'30'
SRDSTE-RJT	HARI SHANKAR ARYA — Digitally signed by HARI SHANKAR ARYA Date: 2023.03.03 10:35:47 +05'30'
SRDEE-RJT	ARJUN ASHVINKUMAR SHROFF — Digitally signed by ARJUN ASHVINKUMAR SHROFF Date: 2023.03.03 10:53:38 +05'30'
SRDEE-TRD-RJT	MEETHA LAL MEENA — Digitally signed by MEETHA LAL MEENA Date: 2023.03.01 19:10:41 +05'30'
SRDOM-RJT	RAMESH CHAND MEENA — Digitally signed by RAMESH CHAND MEENA Date: 2023.03.01 12:27:18 +05'30'
DEN EAST RJT	PALASH PAGARIA — Digitally signed by PALASH PAGARIA Date: 2023.03.02 12:44:25 +05'30'
ADEN-RJT	KIRITKUMAR MOHANLAL PARMAR — Digitally signed by KIRITKUMAR MOHANLAL PARMAR Date: 2023.03.01 10:59:40 +05'30'
SSE-TRD-RJT	KHIMANI RAVIKUMAR PRAKASHKUMAR — Digitally signed by KHIMANI RAVIKUMAR PRAKASHKUMAR Date: 2023.03.01 15:42:22 +05'30'
SSE-PWAY-RJT-E	RAMHARI MEENA — Digitally signed by RAMHARI MEENA Date: 2023.03.01 11:16:34 +05'30'
SSE-WORKS-MVI	SHRAVAN KUMAR DHRUW — Digitally signed by SHRAVAN KUMAR DHRUW Date: 2023.03.01 11:36:43 +05'30'
SSE-SIG-RJT	DEVASHISH HIRANMOY CHOUDHARY — Digitally signed by DEVASHISH HIRANMOY CHOUDHARY Date: 2023.03.02 11:16:52 +05'30'
TI RJT	CHHOTE LAL MEENA — Digitally signed by CHHOTE LAL MEENA Date: 2023.03.01 09:59:52 +05'30'
SSE-EL-M-RJT	AMRISH SHARMA — Digitally signed by AMRISH SHARMA Date: 2023.02.28 16:46:28 +05'30'
SSE-DESIGN-III-CCG	
SSE-DRG-I-RJT	DILIPKUMAR SHANKERLAL CHAUHAN — Digitally signed by DILIPKUMAR SHANKERLAL CHAUHAN Date: 2023.02.28 14:35:02 +05'30'

DRG NO. : DRM/RJT/8400

ROAD WIDTH CONFIGURATION AND GIRDER ARRANGEMENT

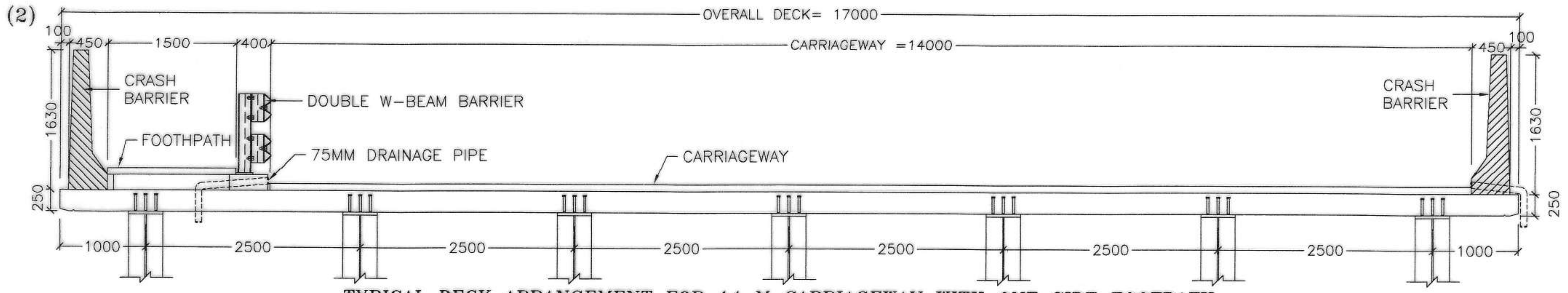
(1)



TYPICAL DECK ARRANGEMENT FOR 10.5 M CARRIAGEWAY WITH ONE SIDE FOOTPATH FOR FOUR LANE (TWIN 2 LANE) HIGHWAY AS PER IRC: SP:84-2019

(SCALE 1:50)

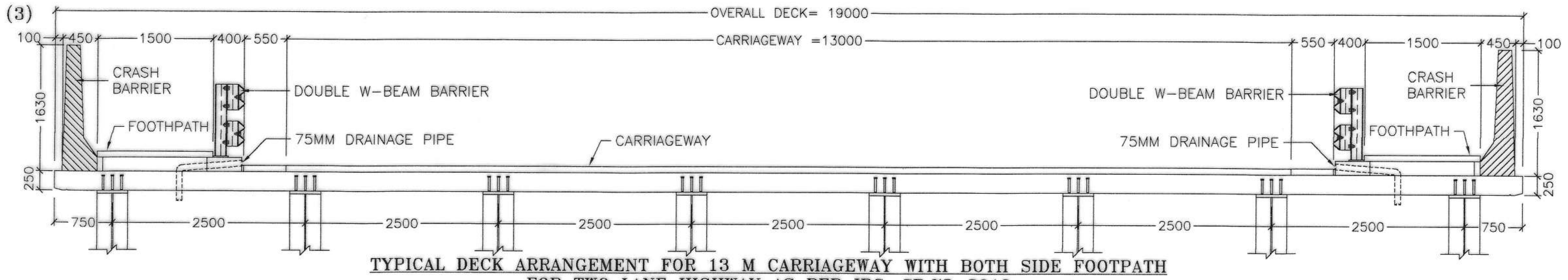
(2)



TYPICAL DECK ARRANGEMENT FOR 14 M CARRIAGEWAY WITH ONE SIDE FOOTPATH FOR SIX LANE (TWIN 3 LANE) HIGHWAY AS PER IRC: SP:87-2019

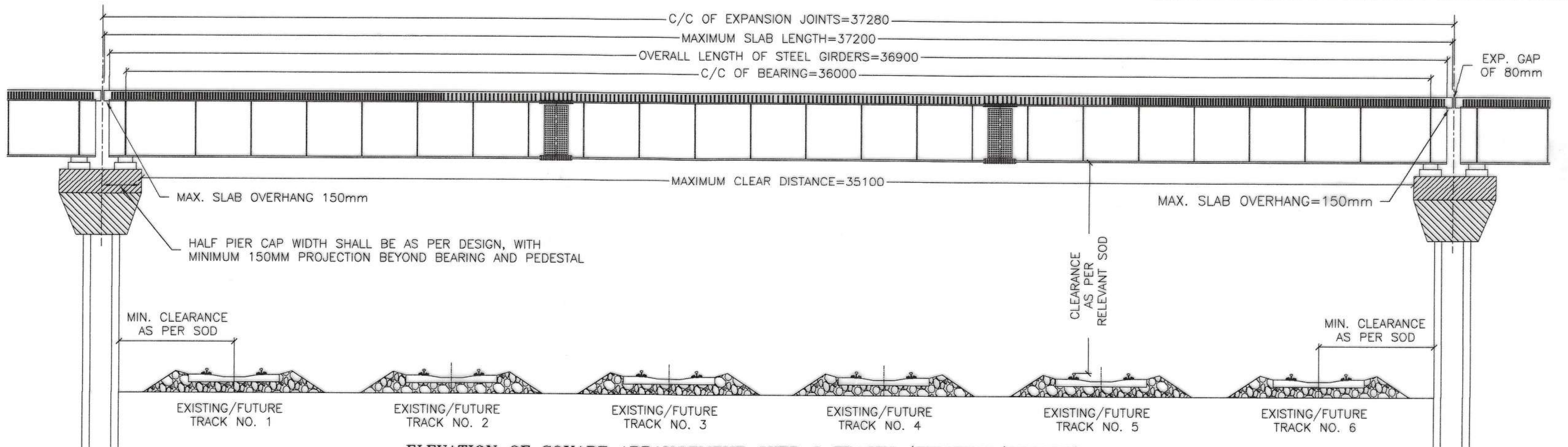
(SCALE 1:50)

(3)



TYPICAL DECK ARRANGEMENT FOR 13 M CARRIAGEWAY WITH BOTH SIDE FOOTPATH FOR TWO LANE HIGHWAY AS PER IRC: SP:73-2018

(SCALE 1:50)



ELEVATION OF SQUARE ARRANGEMENT OVER 6 TRACKS (EXISTING/FUTURE)

(SCALE 1:100)

UNFACTORED TOTAL LOAD (t) ON SPAN (FOR DESIGN OF SUB-STRUCTURE)					
DECK WIDTH	13.5M				
LOAD TYPE	NON SEISMIC CASE			SEISMIC CASE	
	DL	SIDL	LL	DL+SIDL	LL
VERTICAL	493.31	234.36	166.20	98.24	22.44
LATERAL AT DECK LEVEL	0.00	0.00	42.06*	196.47$	44.87*
LONGITUDINAL	0.00	0.00	25.30*	0.00	22.44*

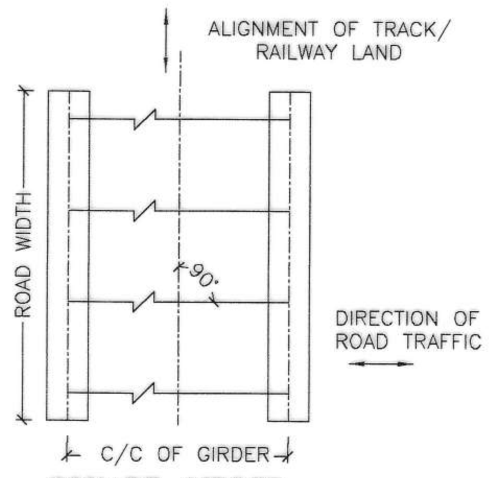
$ APPLIED AT 1169 MM ABOVE TOP OF BEARING
* APPLIED AT 3111 MM ABOVE TOP OF BEARING

UNFACTORED TOTAL LOAD (t) ON SPAN (FOR DESIGN OF SUB-STRUCTURE)					
DECK WIDTH	17.0M				
LOAD TYPE	NON SEISMIC CASE			SEISMIC CASE	
	DL	SIDL	LL	DL+SIDL	LL
VERTICAL	605.06	257.27	221.60	116.42	29.92
LATERAL AT DECK LEVEL	0.00	0.00	56.08*	232.83$	59.83*
LONGITUDINAL	0.00	0.00	30.60*	0.00	29.92*

$ APPLIED AT 1169 MM ABOVE TOP OF BEARING
* APPLIED AT 3111 MM ABOVE TOP OF BEARING

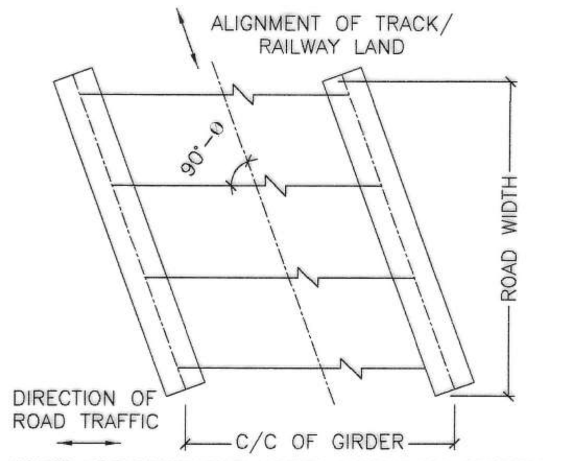
UNFACTORED TOTAL LOAD (t) ON SPAN (FOR DESIGN OF SUB-STRUCTURE)					
DECK WIDTH	19.0M				
LOAD TYPE	NON SEISMIC CASE			SEISMIC CASE	
	DL	SIDL	LL	DL+SIDL	LL
VERTICAL	681.54	357.71	166.20	140.30	22.44
LATERAL AT DECK LEVEL	0.00	0.00	42.06*	280.60$	44.87*
LONGITUDINAL	0.00	0.00	25.30*	0.00	22.44*

$ APPLIED AT 1169 MM ABOVE TOP OF BEARING
* APPLIED AT 3111 MM ABOVE TOP OF BEARING



SQUARE GIRDER ARRANGEMENT

(SCALE 1:150)



SKEW ARRANGEMENT, SKEW ANGLE OF GIRDER AS WELL AS BETWEEN ROAD AND PIERS, ø=20°

(SCALE 1:150)

RELATED DRAWINGS

S.N.	DESCRIPTION	REFERENCE
1.	DETAILS OF MAIN GIRDER	RDSO/B-11775/R1/1
2.	DETAILS OF SPLICE JOINT, STUD SHEAR CONNECTOR AND CAMBER DIAGRAM	RDSO/B-11775/R1/2
3.	X-SECTIONAL DETAILS FOR 7 GIRDER LEAVES & PEDESTAL ARRANGEMENT	RDSO/B-11775/R1/3
4.	X-SECTIONAL DETAILS FOR 6 AND 8 GIRDER LEAVES & PEDESTAL ARRANGEMENT	RDSO/B-11775/R1/4
5.	DETAILS OF BEARINGS	RDSO/B-11775/R1/5
6.	ASSEMBLY DRAWING	RDSO/B-11775/R1/6
7.	PART & SHIPPING LIST	RDSO/B-11775/R1/7
8.	DETAILS OF SLAB, REINFORCEMENT, DRAINAGE ARRANGEMENT AND SKEW ARRANGEMENT	RDSO/B-11776/R1 SERIES.
9.	NOTES FOR USE OF HIGH STRENGTH FRICTION GRIP (HSFG) BOLTS IN BRIDGES	RDSO/B-11760/R1
10.	INSPECTION ARRANGEMENT	CBS-0044.

28. ALL HOLES ARE 23.5 DIA. FOR 22 DIA. HSFG BOLTS OF PROPERTY CLASS 8.8 EXCEPT WHERE OTHERWISE SHOWN.
27. THE METALLISING AND PAINTING SHALL BE DONE AS PER PARA 39.1 OF IRS B1.
26. FASTENERS SUCH AS HSFG BOLTS, NUT AND WASHERS SHOULD BE IN ACCORDANCE WITH IRS B1 OR THE SPECIFICATION/ CODES REFERRED IN THIS SPECIFICATION FOR THIS PURPOSE.
25. RELEVANT PROVISIONS GIVEN IN LATEST REVISIONS OF RDSO REPORT NOS BS-102, BS-110, BS-111 AND BS-115 MAY BE REFERRED FOR GUIDANCE, IF REQUIRED.
23. PEDESTAL FOR GIRDERS HAVE DIFFERENT HEIGHTS FOR PROVIDING CROSS SLOPE IN SLAB AS PER DRG. NO. RDSO/B-11775/R1/3 & RDSO/B-11775/R1/4. THIS MAY BE KEPT IN MIND WHILE CONCRETING THE PIERS/PEDESTALS.
22. WELDING MAY BE DONE IN ACCORDANCE WITH PROVISIONS OF IRS WELDED BRIDGE CODE OR THE SPECIFICATION/CODES REFERRED IN THIS SPECIFICATION FOR THIS PURPOSE.
21. AUTOMATIC SUBMERGED ARC WELDING (SAW) SHOULD BE EMPLOYED FOR FILLET WELDS IN FLANGE TO WEB OF MAIN GIRDER. OTHER WELDS SHOULD ALSO BE DONE BY SUBMERGED ARC WELDING TO THE MAXIMUM EXTENT POSSIBLE. FCAW OR GMAW WELDING MAY BE DONE IN CASES WHERE SAW WELDING IS NOT POSSIBLE.
20. ALL WELDS TO BE MADE BY USING APPROVED WELDING PROCEDURE AND BY QUALIFIED WELDERS AS PER PROVISIONS OF IRS WELDED BRIDGE CODE. WELDERS QUALIFIED FOR A PARTICULAR WELD POSITION, WELDING TECHNIQUE AND SIZE ONLY SHALL MAKE THE WELD.
19. FABRICATION OF STEEL WORKS SHALL BE DONE AS ACCORDANCE WITH IRS B1 AND RELEVANT CODES REFERRED IN IT.
18. BEFORE FABRICATION WORK IS TAKEN UP, GIRDER PIECES TO BE FABRICATED (ALONG WITH ITS EXACT DIMENSION) AND THEIR NUMBERS SHALL BE WORKED OUT. MOREOVER EXACT DIMENSIONS AND THEIR NUMBERS OF OTHER COMPONENTS SUCH AS BRACING, CROSS FRAMES, END DIAPHRAGM, BEARINGS, ETC. ALSO TO BE WORK OUT IN ORDER TO AVOID ANY PROBLEM AT LATER STAGE.
17. FEASIBILITY OF THIS STRUCTURE SHALL BE CHECKED AT SITE IN EVERY RESPECT BY ENGINEER INCHARGE BEFORE FABRICATION/ERECTION. IF THERE IS ANY CONFUSION/AMBIGUITY IN DIFFERENT DIMENSIONS PROVIDED IN THESE DRAWINGS, A FULL SCALE LAYOUT SHOULD BE PREPARED FOR THE VERIFICATIONS OF THE SAME BEFORE START OF EXECUTION OF THE WORK.
16. FABRICATION OF COMPONENTS OF ROB INCLUDING STUD SHEAR CONNECTOR TO BE DONE IN WORKSHOP.
15. THIS DRAWING IS SUITABLE FOR STANDARD ROAD ARRANGEMENTS SHOWN IN THIS DRAWING ONLY.
14. THIS DRAWING IS SUITABLE FOR SKEW ARRANGEMENT UP TO 30 DEGREE SKEW ANGLE. FOR DETAILS OF SKEW ARRANGEMENT REFER DRG. NO. RDSO/B-11776/R1 SERIES.
13. THE LOAD MENTIONED IN THIS DRAWING SHOULD BE TAKEN FOR DESIGN OF SUBSTRUCTURE AND FOUNDATION.
12. GRADE OF CONCRETE FOR BED BLOCK/PIER CAP WHERE THE BEARING RESTS SHALL BE MINIMUM M-40.
11. SNOW LOADING HAS NOT BEEN CATERED FOR IN THE DESIGN.
10. METALLIC GUIDE BEARINGS ARE DESIGNED TO FUNCTION AS SEISMIC RESTRAINERS AND SHOULD BE PROVIDED ACCORDINGLY.
9. COURBON'S METHOD HAS BEEN EMPLOYED FOR CALCULATING DISTRIBUTION OF MOMENTS AND SHEAR.
8. THE DESIGNS HAVE BEEN DONE FOR 70R (WHEELED) AND A-CLASS LIVE LOADS AS PER IRC:6-2017 AND FOR SPECIAL 385T VEHICLE GIVEN IN IRC:6-2017.
7. CENTRIFUGAL FORCES FOR 10 DEGREE CURVE (AT 75 KMPH SPEED) HAS BEEN CONSIDERED IN THE DESIGN.
6. THIS DRAWING IS SUITABLE FOR USE UPTO SEISMIC ZONE-V. THE SEISMIC FORCE HAS BEEN CALCULATED IN ACCORDANCE WITH IRC:6-2017.
5. DESIGN LOADINGS, TEMPERATURE EFFECTS, WIND LOADS AND SEISMIC LOAD HAVE BEEN TAKEN FROM IRC:6-2017.
4. THE DESIGN OF COMPOSITE I-GIRDER IS DONE IN ACCORDANCE WITH THE STANDARD SPECIFICATIONS AND CODE OF PRACTICE FOR ROAD BRIDGES: IRC:24-2010 (STEEL ROAD BRIDGES), IRC:112-2020 (CONCRETE ROAD BRIDGES), IRC:22-2015 (COMPOSITE CONSTRUCTION), IRC:83(II)-2018 NEOPRENE BEARINGS, IRC:83(III)-2018 METALLIC GUIDE BEARINGS, IS:3935-1966 (SHEAR CONNECTOR DESIGN CODE) & IS:4000-1982 (HSFG BOLTS).
3. THE SLAB SHALL BE OF CONCRETE GRADE M-45. SLAB DETAILS ARE COMMON TO ALL SPANS AND DETAILS OF SLAB ARE AS PER DRAWINGS NO. RDSO/B-11776/R1 SERIES.
2. ALL STEEL FOR GIRDERS SHALL BE E350, GRADE BO AS PER IS:2062-2011 WITH EXCEPTIONS PERMITTED AS PER CLAUSE 8 OF IRS B1.
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. NO DIMENSION SHOULD BE SCALED FROM THIS DRAWING.

NOTES

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RESEARCH DESIGNS & STANDARDS ORGANISATION (MINISTRY OF RAILWAYS) LUCKNOW - 226011 (INDIA) AND SHALL NOT BE USED, COPIED OR REPRODUCED IN PART OR WHOLE WITHOUT PRIOR CONSENT IN WRITING.

R. D. S. O.

NAME OF PROJECT: "IRC - 6 LOADING - 2017" 36 M SPAN COMPOSITE WELDED ROB GIRDERS FOR REVISED NHAI CONFIGURATIONS

SHEET NO:- 01 OF 08
SCALE:- AS SHOWN
ORIGINAL SIZE:- A1
DATE:- 04.11.2022

TITLE: GENERAL ARRANGEMENT

MAIN DRAWING NO. RDSO/B-11775/R1

PROVISIONAL

S.N.	DESCRIPTION	(ADE/SB-II)	(DBS/SB-II)	(ED/B&S)
4.				
3.				
2.				
1.				

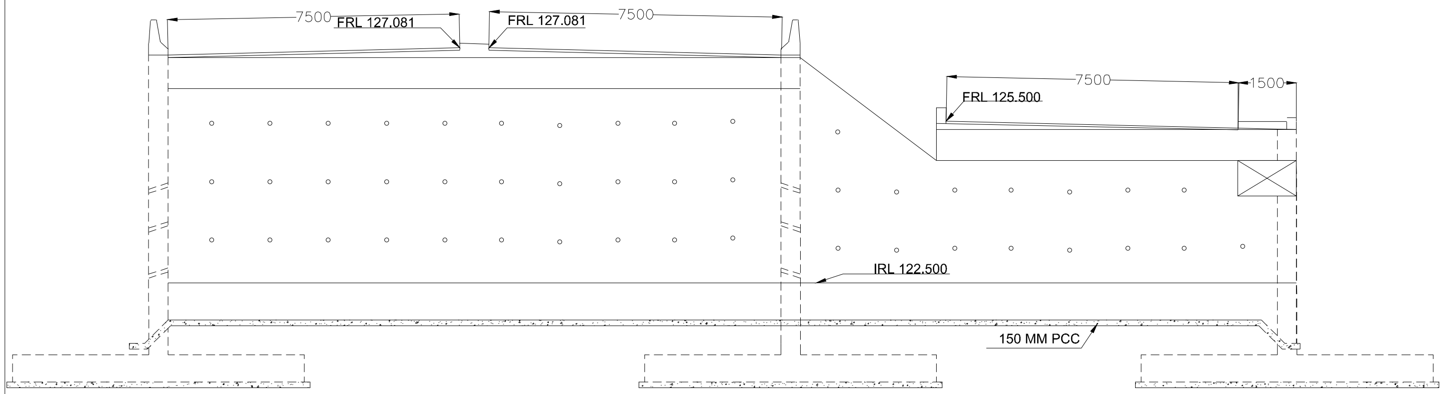
ALTERATIONS

DRAWING NO:- RDSO/B-11775/R1

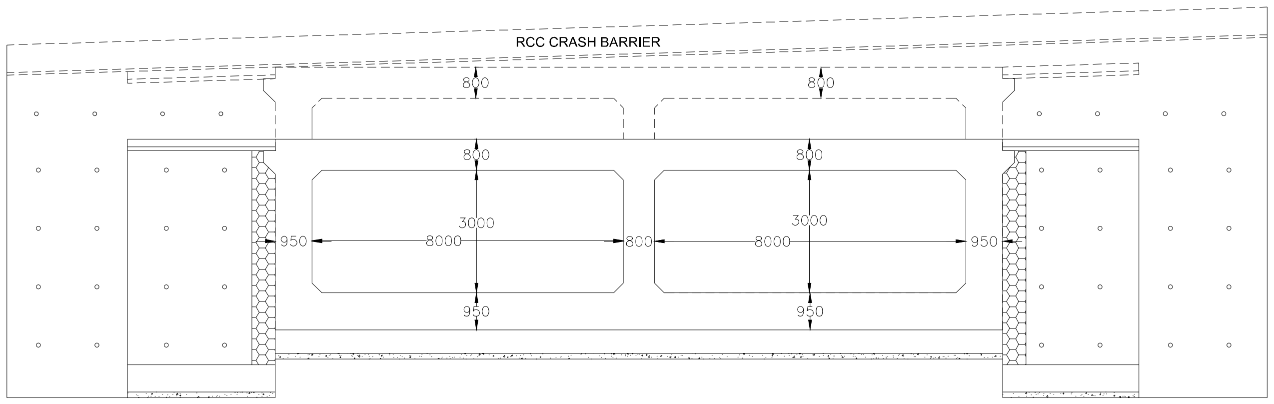
DESIGN REGISTER NO:- DD/2022/	DESIGNED BY:- ANEET KUMAR (SSE/D/SB-II)	DRAWN BY:- PANKAJ KUMAR SINHA (SSE/D/SB-II)	SCRUTINISED & CHECKED BY:- SANDEEP AGARWAL (ADE/SB-II/B&S)	SCRUTINISED & RECOMMENDED BY:- ATUL KUMAR VERMA (DBS-II/B&S)	APPROVED BY:- RAJESH KUMAR SRIVASTAVA (ED/B&S)
AUTOCAD FILE NO:- RDSO/B-11775/R1	CHECKED BY:- UMA SHANKER (SSE/D/SB-II)	CHECKED BY:- ANEET KUMAR (SSE/D/SB-II)			

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF RDSO, MANAK NAGAR, LUCKNOW. IT SHOULD NOT BE USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION

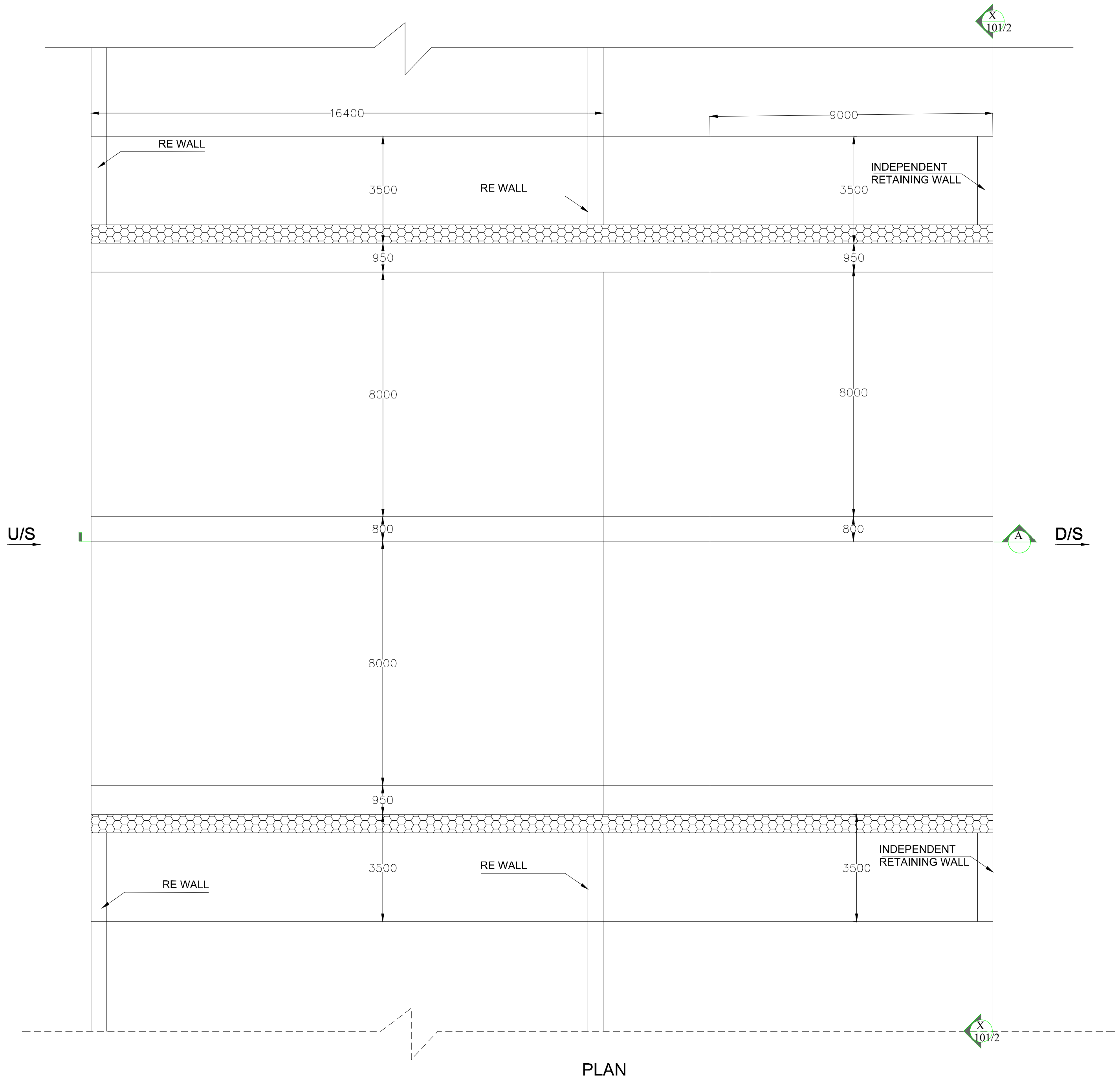
Last modified by LENOVO / 04 Nov 2022
Filename: C:\Users\Lenovo\Desktop\RDSO-B-11775-R1 Dt.04.11.2022



SECTION A-A



SECTION X-X



PLAN

NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. LEVELS IN METERS AND CHAINAGES IN KILOMETERS UNLESS OTHERWISE MENTIONED.

2. DIMENSIONS ARE NOT TO BE SCALED. ONLY WRITTEN DIMENSIONS SHALL BE FOLLOWED.

3. THE CARRIAGEWAY OF PROPOSED BRIDGE IS DESIGNED FOR 3 LANES AS PER IRC: 6-2014.

4. 50mm THICK BITUMINOUS CONCRETE WEARING COURSE SHALL BE PROVIDED.

5. CONCRETE SHALL BE DESIGN MIX UNLESS OTHERWISE SPECIFIED IN DETAILED DRAWINGS, AND SHALL HAVE MINIMUM 28 DAYS CHARACTERISTIC STRENGTH ON 150mm CUBES FOR ALL ELEMENTS OF STRUCTURES AS INDICATED BELOW:
   a) RCC BOX CELL M35
   b) PCC LEVELING COURSE M10
   c) PCC TOE WALL M15

6. REINFORCEMENT STEEL SHALL BE OF HYSD (TMT) BARS. (GRADE DESIGNATION Fe 500D) CONFORMING TO TABLE 18.1 OF IRC: 112-2011.

7. MINIMUM COVER TO ANY REINFORCEMENT SHALL BE AS INDICATED BELOW:
   i) TOP SLAB 45mm
   ii) VERTICAL WALL (EARTH FACE) 75mm
   iii) VERTICAL WALL (REAR FACE) 45mm
   iv) BOTTOM SLAB 75mm

8. 100ø PVC WEEP HOLES SPACED AT 1500 C/C BOTH HORIZONTALLY AND VERTICALLY SHALL BE PROVIDED IN A STAGGERED MANNER IN EARTH RETAINING VERTICAL WALLS ABOVE GROUND LEVEL.

9. 600 THICK FILTER MEDIA BEHIND EARTH RETAINING VERTICAL WALL SHALL BE PROVIDED AS PER "MoRT&H" SPECIFICATION.

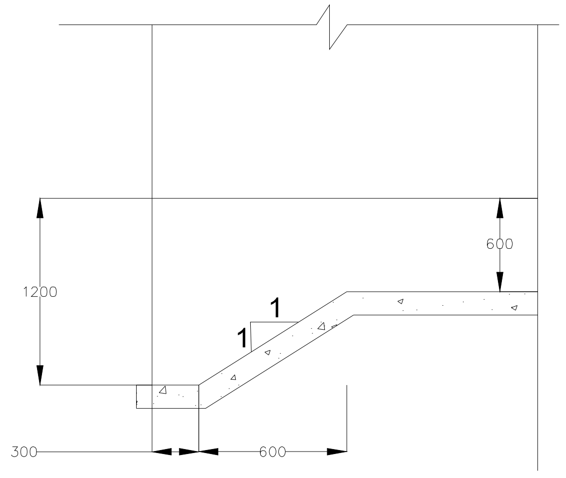
10. LAYING, COMPACTION AND EXTENT OF BACK FILL BEHIND EARTH RETAINING WALLS SHALL CONFORM TO SPECIFICATIONS IN APPENDIX 6 OF IRC: 78-2014.

11. BACK FILLING BEHIND EARTH RETAINING WALL CONSIST OF SELECTED EARTH CONFORMING TO APPENDIX 6 OF IRC: 78-2014 HAVING PROPERTIES C=0, ø=30° AND γ = 2.0 T/m³.

12. SAFE BEARING CAPACITY AT FOUNDING LEVEL OF BOX IS 20.0 T/m².

13. THE DRAWING SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT APPROVED HIGHWAY DRAWINGS FOR STRUCTURE ORIENTATION, SKEW ANGLE, FRL & CAMBER/SUPERELEVATION ETC.

14. FOR POOR/LOOSE SOIL UPTO 900mm DEPTH FROM GROUND LEVEL SHALL BE REPLACED WITH GOOD SOIL AND SHALL BE COMPACTED WITH DYNAMIC COMPACTOR IN LAYERS NOT EXCEEDING 300mm.



SHEAR KEY DETAIL

NAME OF WORK :-

CONSTRUCTION OF NEW 4 LANE ROB AT JAMNAGAR RAJKOT ROAD (SHANDHIYA BRIDGE)

PROJECT :

AS SH

DRAWING DETAIL :

DRG. NO: JNMC/PWD/261/LC-61/GAD/EL/02 (1 OF 1)	REV. - R-0	DATE -

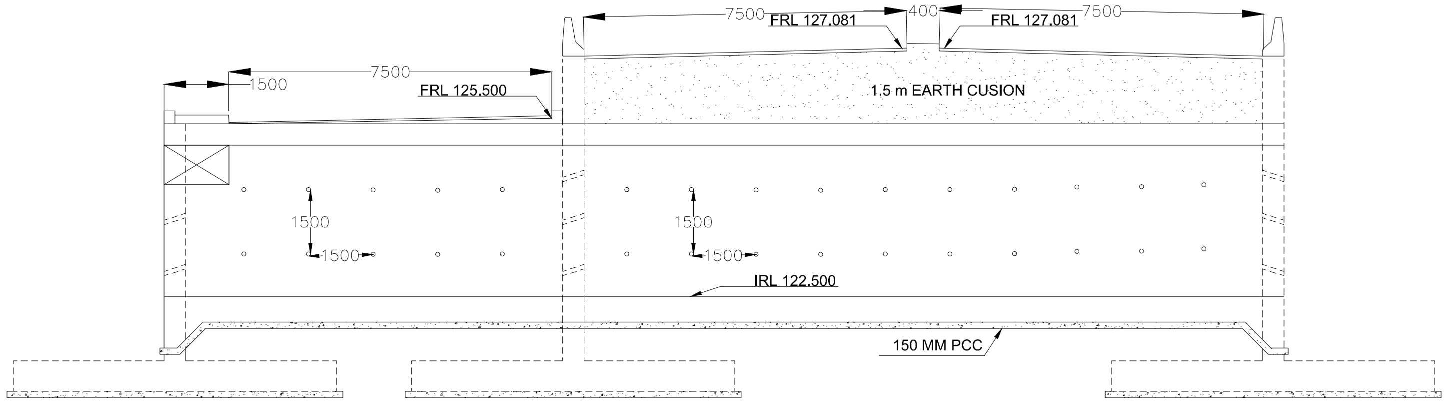
SCA

PRINCIPAL CLIENT:	CHIEF OFFICER:	ADD:-
	ASHVIN K GADHAVI np_jetpur@yahoo.co.in (M)9979887921	DHORAJI RD,NUTAN SOCIETY JETPUR,GUJARAT 360370.

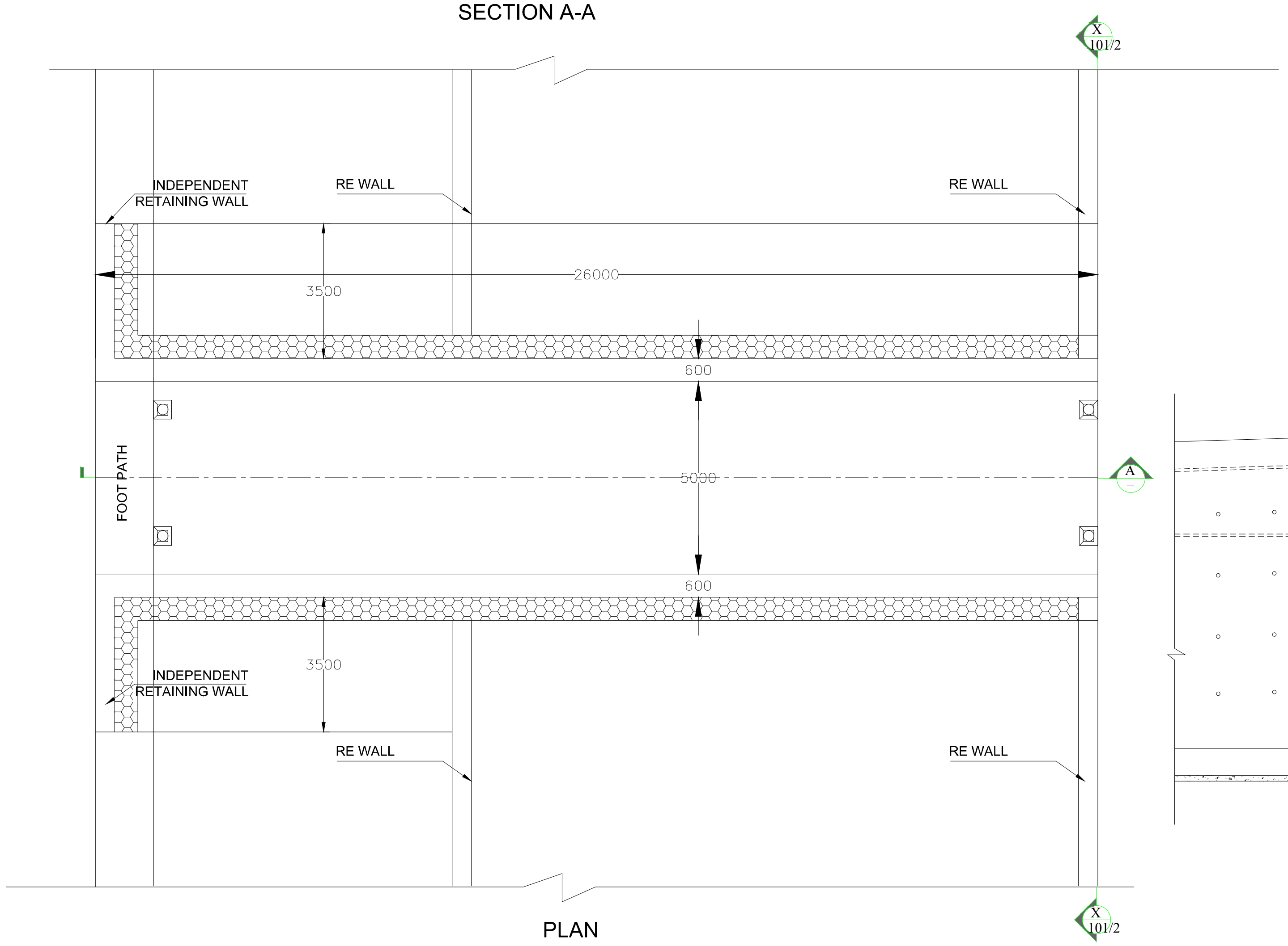
CONSULTANT:

JINDALS CONSORTIUM 04-04-2022
STRUCTURAL ENGINEERS, HIGHWAY & BRIDGE DESIGNERS, SURVEYOR & SOIL INVESTIGATORS
ADDRESS:- MANTHAN, 24-C 1ST FLOOR ,NIVIDETA NAGAR HOUSING SOCIETY, OPP. SHIVALIK-8,RAJKOT-360005 (GUJARAT) MOB.: 91-8320693151
EMAIL :- jindalsrjt@gmail.com, manthanvats@gmail.com

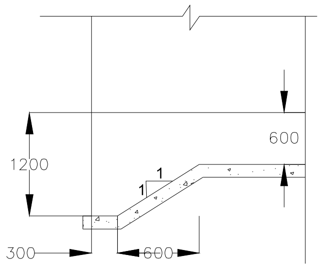
This drawing is property & copyright of Jindal Consortium.
It shall not be copied, reproduced or used without written



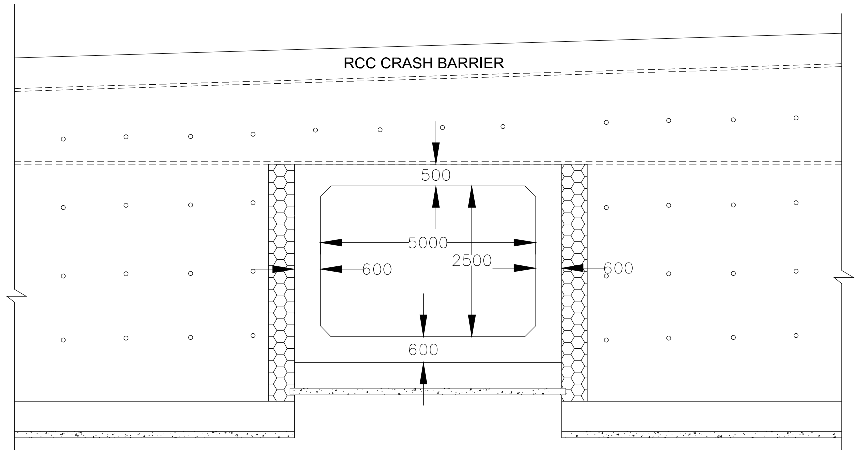
SECTION A-A



PLAN



SHEAR KEY DETAIL



SECTION X-X

NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. LEVELS IN METERS AND CHAINAGES IN KILOMETERS UNLESS OTHERWISE MENTIONED.
2. DIMENSIONS ARE NOT TO BE SCALED. ONLY WRITTEN DIMENSIONS SHALL BE FOLLOWED.
3. THE CARRIAGEWAY OF PROPOSED BRIDGE IS DESIGNED FOR 3 LANES AS PER IRC: 6-2014.
4. 50mm THICK BITUMINOUS CONCRETE WEARING COURSE SHALL BE PROVIDED.
5. CONCRETE SHALL BE DESIGN MIX UNLESS OTHERWISE SPECIFIED IN DETAILED DRAWINGS, AND SHALL HAVE MINIMUM 28 DAYS CHARACTERISTIC STRENGTH ON 150mm CUBES FOR ALL ELEMENTS OF STRUCTURES AS INDICATED BELOW:
   a) RCC BOX CELL M35
   b) PCC LEVELING COURSE M10
   c) PCC TOE WALL M15
6. REINFORCEMENT STEEL SHALL BE OF HYSD (TMT) BARS. (GRADE DESIGNATION Fe 500D) CONFORMING TO TABLE 18.1 OF IRC: 112-2011.
7. MINIMUM COVER TO ANY REINFORCEMENT SHALL BE AS INDICATED BELOW:
   i) TOP SLAB 45mm
   ii) VERTICAL WALL (EARTH FACE) 75mm
   iii) VERTICAL WALL (REAR FACE) 45mm
   iv) BOTTOM SLAB 75mm
8. 100ø PVC WEEP HOLES SPACED AT 1500 C/C BOTH HORIZONTALLY AND VERTICALLY SHALL BE PROVIDED IN A STAGGERED MANNER IN EARTH RETAINING VERTICAL WALLS ABOVE GROUND LEVEL.
9. 600 THICK FILTER MEDIA BEHIND EARTH RETAINING VERTICAL WALL SHALL BE PROVIDED AS PER "MoRT&H" SPECIFICATION.
10. LAYING, COMPACTION AND EXTENT OF BACK FILL BEHIND EARTH RETAINING WALLS SHALL CONFORM TO SPECIFICATIONS IN APPENDIX 6 OF IRC: 78-2014.
11. BACK FILLING BEHIND EARTH RETAINING WALL CONSIST OF SELECTED EARTH CONFORMING TO APPENDIX 6 OF IRC: 78-2014 HAVING PROPERTIES C=0, ø=30° AND γ = 2.0 T/m³.
12. SAFE BEARING CAPACITY AT FOUNDING LEVEL OF BOX IS 20.0 T/m².
13. THE DRAWING SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT APPROVED HIGHWAY DRAWINGS FOR STRUCTURE ORIENTATION, SKEW ANGLE, FRL & CAMBER/SUPERELEVATION ETC.
14. FOR POOR/LOOSE SOIL UPTO 900mm DEPTH FROM GROUND LEVEL SHALL BE REPLACED WITH GOOD SOIL AND SHALL BE COMPACTED WITH DYNAMIC COMPACTOR IN LAYERS NOT EXCEEDING 300mm.

NAME OF WORK :-

WORK OF CONSULTANCY SERVICES FOR CONSTRUCTION OF ROB AT LC-61 AT DHORAJI ROAD & CONSISTS THE PLANNING, DESIGN, ADMINISTRATIVE APPROVAL, TECHNICAL APPROVAL, BILL OF QUANTITY, DETAILED PROJECT REPORT & THEN PREPARE TENDER DOCUMENTS, BOQ& TILL COMPLETION OF WORK

SWAMI VIVEKANANDA BHAVAN

PROJECT :
DPR FOR CONSTRUCTION OF ROB IN LIEU OF AT LC-61B AT DHORAJI-JETPUR ROAD UNDER JETPUR NAVAGADHA NAGARPALIKA-JETPUR

AS SHOWN

DRAWING DETAIL :

DRG. NO: JNMC/PWD/261/LC-61/GAD/EL/02 (1 OF 1)	REV. - R-0	DATE -
PRINCIPAL CLIENT: CHIEF OFFICER JETPUR NAVAGADH NAGARPALIKA-JETPUR	CHIEF OFFICER: ASHVIN K GADHAVI np_jetpur@yahoo.co.in (M)9979887921	ADD:- DHORAJI RD,NUTAN SOCIETY, JETPUR,GUJARAT 360370.

SCALE

CONSULTANT:

JINDALS CONSORTIUM

04-04-2022

STRUCTURAL ENGINEERS, HIGHWAY & BRIDGE DESIGNERS, SURVEYOR & SOIL INVESTIGATORS

ADDRESS:- MANTHAN, 24-C 1ST FLOOR ,NIVIDETA NAGAR HOUSING SOCIETY, OPP. SHIVALIK-8,RAJKOT-360005 (GUJARAT) MOB.: 91-8320693151

EMAIL :- jindalsrjt@gmail.com, manthanvats@gmail.com

This drawing is property & copyright of Jindal Consortium.

It shall not be copied, reproduced or used without written

DETAILED COST ESTIMATE FOR DISMANTLING OF EXISTING 2 LANE LOW HEIGHT ROB AND CONSTRUCTION OF NEW 4 LANE FLYOVER BRIDGE AT SANDIYA BRIDGE(LC-90A AT JAMNAGAR-CIVIL HOSPITAL ROAD IN RAJKOT)

SUMMERY

	PART-A	
S.No.	**Description**	**Amount in Rs.**
	RMC PORTION	
A	Part-1 :- Dismentling & Utility shifting	1,83,60,779
	Part - 2 : Cost of Foundation	9,42,91,971
	Part - 3 : Cost of Sub-Structure	3,86,20,510
	Part - 4 : Cost of Super-Structure	16,16,44,670
	Part - 5 : Cost of R.E Wall	9,17,14,977
	Sub Total-A	**40,46,32,907**
B	Part - 6 : Cost of Road Work	2,97,37,567
	Part - 7 : Surface drainage work	4,10,50,773
	Part - 8 : Cost of Electrification	27,04,591
	Sub Total-B	**7,34,92,931**
	Total Cost for RMC area side	**47,81,25,838**
C	**Railway Portion estimate as per RMC Rate**	**5,23,07,250**
	Total cost of Project	**53,04,33,088**
	Total amount for Tendering in Rs. 53,04,34,000/-	**53,04,34,000**

Notes :

1) All work shall be carried out as per the latest specifications of MoRTH, IRC, BIS, Manufacturer manuals or as directed by nominated Engineer In Charge.

2) Contractor must keep the site neat and clean (during construction phase and after completion) remove all debris, surplus material and follow Safety norms and Envoirnmental norms as per direction of Engineer -in charge.

3.) All scrap, unusable material,concrete, excavated earth shall be removed from construction site and dump at site nominated by Engineer-In-Charge out side with all leads,lifts,loading,unloading ,supervision, weighment etc. as a complete job.

4) Contractor have to provide site office for Railway and staff of RMC with table, chair ,fan , air conditioner and working facility as like computer, Printer, Computer Data entry staff, Camera and stationery as per tender clause.No extra payment shall be payable for this items.

5) Contractor have to submit all Warranty/Gurantee documents of Civil Engineering /Electrical items like bearing, plate girder, Electrical items, Earthing,LED,Control Panel items issued by the suppliers/manufacturer.

6) Star Rate for Cement, Steel and Bitumen are applicable for this project.

7) CAR policy have to purchase and maintained during construction phase by contractor.

8) Detection of underground utility and approval of diversion plan are in the scope of contractor.

9) Contractor have to maintain daily progress,test report, site photo, etc. on Power Play mobile application from day of start till final bill.

ESTIMATE OF APPROCH PORTION

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
PART - 1		**CLEANING AND GARBING , DISMANTLING OF EXISTING STRUCTURES**			
1.0	1.00	Marking out the center line of the Bridge and various other component structures and complete lining out and leveling with theodolite/total station/DGPS, level, including constructing necessary masonry pillars for lines and levels and establishing necessary bench marks etc. complete as directed and maintained it till completion of superstructure and final submission of As Build Drawing.	L.S.	42372.88	42372.88
1.1		Felling trees of the girth (measured at a height of 1 m above ground (level), Including cutting of trunks and branches, removing the roots and stumps and stacking of serviceable material and disposal of unserviceable material at dumping yard directed by the Authority of RMC. Beyond 30cm girth	**Nos.**		
	20.00	i)Beyond 300mm to 600mm girth at 1.2m height	Nos.	489.83	9796.60
	10.00	ii)Beyond 600mm to 900mm girth at 1.2m height	Nos.	653.38	6533.80
	10.00	i)Beyond 900mm to 1800mm girth at 1.2m height	Nos.	783.89	7838.90
	10.00	i)Beyond 1800mm girth at 1.2m height	Nos.	979.66	9796.60
1.2		Dismentling of existing structures like pavements, walls, retaining walls, culverts, bridges, slab,piers, approach slabs by mechnical means including all shifting unusable material to dumping site wih all leads,lifts,transportation,loading/unloading to nominated dumping site including weighment of dumper as a complete job.			
1.2(a)	835.00	RCC of All type of concrete Grade	cum	410.00	342350.00
1.2(b)	8086.00	Dismantling bricks, rubble masonary/stone masonary , paver block, tiles workby mechanical means and including all loading/unloading and transportation,weighment of dumper and dumping to nominated dumping site with all leads and lift.	cum	183.05	1480142.30
1.2(c)	45140.00	Excavation of soil by mechnical means including loading in the truck and carring out of earth with all leads and lift to dumping site(Extra payable) as directed by Engineer in charge of RMC and reuse the same earth in filling of trenches/ foundation as per requirement.	cum	133.00	6003620.00

1.2(d)	1440.00	Dismantling the Guard rail by manual means and stack the same material in proper way for reuse the same Railing at the proposed location including with all leads, lifts, rental, storage , suprvision, security charges, weighment etc. as a complete job	Rmt	46.00	66240.00
1.2(e)	4680.00	Providing and installation of barricading with retro- reflective paint / film / tapes as specified in the drawing @ 3m high with 50x50x6mm angle , 450mm deep M15 concrete embedment , with vertical angle at 3m c / c spacing , marking Mandatory and information details , Speed limit , Work in Progress etc.along the construction site the construction of bridge , along with necessary diversion arrangement for existing traffic movement in an unobstructed condition , all relevant markings , sign boards and illumination as per relevant MORT & H specification . Rate to be inclusive of all materials , fabrication works , paint works , foundation works , transportation , loading , unloading , installation , removing & relocating and inclusive of all taxes and including the same design for providing openable gates include all safety features . No jextra rental will be given to the contractor in case of any delays from his part for construction or due to any valid time limit extensions . Each barricading sheet is to be numbered with a unique number . The contractor may reuse the same sheet for barricading else where with in the project boundaries , however in such case , he will not been titled for separate rent for reuse . After the completion of project , the owner ship of barricading will remain with the contractor . Blinkers are to be installed on the barricading at critical locations . Barricading is to be cleaned by means of washing with water on a weekly basis or a sand when required as per the instructions of Engineer in charge .	sqm	402.54	1883887.20

1.2(f)	920.00	Excavation for laying. R.C.C. Hume pipe for cable to be laid 90 cms. below ground across the road crossing or on floor with necessary material in an approved manner and making the ground as per original.Surplus earth must be dumped in dumping area in inclusive in the rate.	Rmt	67.79	62366.80
1.2(g)	30.00	Extra rate for constructing B.B. masonry for every additional depth of 0.1M. or Part thereof over R & B 24008D item No.24.27 (I) for depth from 0.9M to 1.5M.	Each	393.30	11799.00
1.2(h)	15.00	R.C.C. slab M 35 as per size and dimention with all shuttering, centering, labour, cosumable including placement of cover frame,etc as complete job.	Cum	6020.00	90300.00
1.2(i)	15.00	RCC precast frame with supply, fitting, fixing with complete as per specification 10 Ton size 1000/700/90 mm.(with beam)	Nos.	1870.00	28050.00
1.2(j)	15.00	RCC precast frame with jali supply, fitting, fixing with complete as per specification 10 Ton size 550/550/90 mm.	Nos.	1023.00	15345.00
1.2(k)	3.00	Supply, fitting, cutting,and placing TMT FE-500D and above bar reinforcement in all type of structure(All leads and lifts) complete as per drawing, technical specification with all tools, cutting, bending, lifting, binding, fixing with wires as a complete job.	MT	65000.00	195000.00
1.2(l)	3.00	Drainage manhole should be done according to design given with ratio are at the bottom it should be CC1:3:6 with brick masonry 1:4 , plaster 1:3,coping 1:1:2 and also benching around it with 1:2:4 should be done with inishing, curing, manhole frame cover and also with PVC step,(excluding excavation or supply of frame cover) Type-A Round: upto 1.5m depth inside diameter-1200(for drainage line from 150mm to 500mm dia),additional depth upto 1.o1 to 1.50m	No.	7461.00	22383.00
1.2(m)	3.00	Drainage manhole should be done according to design given with ratio are at the bottom it should be CC1:3:6 with brick masonry 1:4 , plaster 1:3,coping 1:1:2 and also benching around it with 1:2:4 should be done with inishing, curing, manhole frame cover and also with PVC step,(excluding excavation or supply of frame cover) Type-B Round: for 1.5m to 4.00m depth inside diameter-1500(for drainage line from 150mm to 600mm dia), 1.501m to 4.00m	No.	16003.00	48009.00
1.2(n)	46988.00	Shifting, cleaning,removal of surplus excavated earth from construction site to nominated dumping site including with all leads, lift, loading, unloading, weighment of dumpers, supervision, manpower as per direction of Engineers in	Cum	171.00	8034948.00
SUB TOTAL OF PART-1					**18360779.08**

PART-2		FOUNDATION			
2.1	4575.00	Excavation for foundation by mechnical means in sand, gravel, clay soft soils and murrum etc. including shoring, strutting dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff as directed. and transported/duming within RMC area including dewatering as a complete job .	Cum	133.00	608475.00
		a) 0 to 1.5m			
2.2		Excavation by mechnical means in large boulders and soft rock by wedging including shoring, strutting and dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff within RMC area as directed by Engineer in Charge including dewatering as a complete job.			
2.2(a)	4575.00	a) 1.51m to 3.0 m	Cum	343.00	1569225.00
2.2(b)	1525.00	b) 3m to 4.5 m	Cum	420.00	640500.00
2.3		Excavation in hard rock by mechanically chiselling, hammering including dewatering preparing foundation base by proper benching and stepping and disposing of the excavated stuff within RMC area as directed.(B) prohibited Blasting. work.Unsuitable matrial shall be dumped out side city area as directed including dewatering as a complete job..			
	3050.00	a) 3.01 to 4.5 m or upto foundation level	Cum	753.00	2296650.00
2.4	3447.00	Plain/reinforced cement concrete in sub-structure complete as per drawing and technical specifications PCC grade M15(1:2:4) upto any level.	Cum	5535.00	19079145.00
2.5	4330.00	Plain/reinforced cement concrete in open foundation complete as per drawing and technical specifications , shuttering work, RCC grade M35 (using batching plant, transite mixer and concrete pump)	Cum	6020.00	26066600.00
2.6	650.00	Supply, fitting, cutting,and placing TMT FE-500D and above bar reinforcement in all type of structure(All leads and lifts) complete as per drawing, technical specification with all tools, cutting, bending, lifting, binding, fixing with wires as a complete job.	MT	65000.00	42250000.00
2.7	2986.00	Providing and fixing mild steel dowel bars of minimum 32mm dia. for anchoring by drilling holes in foundation strata including necessary bending, hooking of dowel bars and grouting the holes complete as per detailed drawing and as directed.	Rmt	376.64	1124647.04
2.8	5642.00	Filling of Plinth, foundation back filling with using excavated usefull material partly and remaining murrum to be brought from out side in layer of 0.23 m thick incliding murrum and sprinkling of water,rolling and compaction to achieve MDD etc.as a complete job	Cum	116.40	656728.80
SUB TOTAL OF PART-2					**94291970.84**

PART - 3		SUB STRUCTURE- Piers, Abutments and Bearings			
3.1	**1684.00**	Furnishing and placing reinforced concrete in super -structure as per technical specification , RCC grade M35. for all lead and lifts (RCC work in foundation, slab, approch slab, pier, pier cap, abutment, dirt wall, bearing and sesimic block including all shuttering, scafolding, laying , vibrating, curing,and finishing as a complete job)	Cum	6020.00	10137680.00
3.2	**161.00**	Furnishing and placing reinforced cement concrete (M-40) for construction of bearing pedestal in as per drawing and technical specification.RCC grade M-40 (upto all lead and lift)	Cum	6135.59	987829.99
3.3	**423.00**	Providing and fixing in position Fe-500D TMT and above for RCC pier cap, seismic arrester, pedestal & super structure as per detailedd drawing, including cutting, bending, hooking, tying , wiring and welding with all leads and lifts as complete job and including forming the cage and lowering it in position as per drawing.	MT	65000.00	27495000.00
SUB TOTAL OF PART-3					**38620509.99**

PART - 4		SUPER STRUCTURE			
4.1	1852.00	Providing and casting in situ or precast controlled Cement Concrete M-45 for Prestressed concrete work in Super structure including centering, shuttering, curing, scaffolding, ramming, vibrating, finishing, lauching or shifting complete at location in true levele and line for RCC slab . Note: The rate is inclusive of all materials, including necessary mixing in fully automatic batch mix plant, transport, curing, vibrating, placing in position, scaffolding, staging, shuttering, formworks, deshuttering carefully, making good the damages, fixing embedment, inserts, pockets, wherever necessary, with all lead and lift with contractor's labour, tools & plants, machineries, as required, with F3 type exposed concrete finish and form mark. Any honeycombing / Undulation found shall be rectify to match F3 class finish.	Cu.m	6212.71	11505938.92
4.2	2959.00	Providing and casting in situ or precast controlled Cement Concrete M-45 for Prestressed concrete work in Super structure including centering, shuttering, curing, scaffolding, ramming, vibrating, finishing, lauching or shifting complete. (I) Main Girders. (II) Diaphragm or Cross Girder. Note: The rate is inclusive of all materials, including necessary mixing in fully automatic batch mix plant, transport, curing, vibrating, placing in position, scaffolding, staging, shuttering, formworks, deshuttering carefully, making good the damages, fixing embedment, inserts, pockets, wherever necessary, with all lead and lift with contractor's labour, tools & plants, machineries, as required, with F3 type exposed concrete finish and form mark. Any honeycombing / Undulation found shall be rectify to match F3 class finish.	Cum	6212.71	18383408.89
4.3	125.00	Providing and fixing in position to exact profile as specified nominal dia. High Tensile Prestressing steel strands conforming to low Relaxation Prestressings teel strands-CI. II as per IS 14268 of specified ultimate strength for specified capacity of cables including cutting, cleaning, forming cables etc . and further including providing and laying corrugated HDPE sheathing of specified dia., anchorages, stage wise stressing, grouting with neat cement grout of approved & specified Quality, testing of materials and all enabling work for pretensioning/posttensioning of steel including all leads and lifts etc. complete as per specification and drawing and as directed by Engineer. Note:- Weight will be calculated considering length of strands between faces of Anchorages plus grip length multiplied by unit weight of strand. Dummy cable as required will be measured under this item.	M.T.	114027.34	14253417.50
4.4	6649.72	Loading/unloiading of Precast-PSC girders with own cranes of required certified capacity, shifting, transportation from casting yard,launching and placement in position level and line temporary with wooden battens and final placement including manpower with Elastromeric bearing(Paid seperately) as a complete job including removal of defects in surface as per direction of Engineer in charge)	MT	1297.16	8625750.80

4.5	1348.00	Supply, fitting, cutting,and placing TMT FE-500D and above bar reinforcement in super structure with all leads and lifts as complete as per drawing, technical specification with all tools, cutting, bending, lifting, binding, fixing with wires as a complete job.	MT	65000.00	87620000.00
4.6	1200.00	Providing and fixing 65 mm dia GI pipe hand rail over the anti crash barrier consisting of MS base plate, embedded fasterner and nuts, MS vertical plates and pipes etc, as shown in the drawings , size and dimension (excluding cost of concrete and reinforcement), shuttering as per specifications and painting the same with 3 or more coats of paints. All the railling components as mentioned above to be hot dip galvanised with a zinc coating of at least 175 gm/sqm. Item to include all incidental works required to complete the work as directed by the Enginneer-in-charge.	Rmt	768.30	921960.00
4.7	328.00	Providing and laying of a strip seal expansion joint catering to maximum horizontal movement upto 70mm, complete as per approved drawings and standard specifications to be installed by the manufacturer / supplier or their authorised representative ensuring compliance to the manufacturer's instructions for installation.	Rmt	6379.90	2092607.20
4.8	5292000.00	Supplying, fitting and fixing in position true to line and level Elastomeric bearing confirming to IRC-83(Part-II) section IX and clauses 2005 of MORTH specifications complete including all accessaries as per drawing and technical specifications including lifting, placement as a complete job	Cu.cm	1.03	5450760.00
4.9	378000.00	Supplying and fixing of Elastometric pad gluid with epoxy etc. complete as directed by engineer In-charge(As per approved design and drawing)	Cu.cm	0.63	238140.00
4.10	68.00	Providing and casting in situ controlled cement concrete concrete M-15 for approach slab cluding formwork curing and finishing complete.	Cum	5534.74	376362.32
4.11	136.00	Providing and casting in situ controlled cement concrete M-40 for approach slab including form work curing and finishing complete and casting of anti Friction block in RE wall	Cum	6212.71	844928.56
4.12	6852.00	Providing and laying 25mm thick mastic asphalt wearing course with paving grade bitumen VG-40 meeting the requirements given in table 500-39, prepared by using mastic cooker and laid to required level and slope after cleaning the surface, including providing antiskid surface with bitumen precoated fine-grained hard stone chipping of 13.2 mm nominal size at the rate of 0.005 cum per 10 sqm and at an approximate spacing of 10 cm center to center in both directions, pressed into surface when the temperature of surfaces not less than 1000C, protruding 1 mm to 4 mm over mastic surface, all complete as per clause 516.	sqm	735.00	5036220.00

4.13	132.00	Provding GI 100 mm diameter water spouts including necessary iron gratings as per drawings.	Nos.	445.80	58845.60
4.14	1271.00	Providing and fixing **PVC pipe 150 mm** dia Heavy duty with Galvanised M.S. clamps at 1.5m c/c to keep in position with all staging, drilling in Down take pipe as a complete job.	Rmt	314.83	400148.93
4.15	605.00	Road marking with hot applied thermoplastic paints with reflectorising glass beads on bitumin surface providing and laying a hot applied thermoplastic compound 2.5 mm thick including reflectorising glass beads @ 250gms per sqm area, thickness of 2.5mm is excluding of surface applied glass beds as per IRC:35-2015. The finished surface to be level, uniform and free from streaks and holes. zebra patta /bump patta lane/center line/ edge line/cut patta. The white color marking should provide liminance coefficinet on cemend road shalll be min 130 mcd/m2/lux and Asphalt road shall be min 100 mcd/m2/lux during the service life during the day time. The marking should meet the performance criteria for night time reflectivity, wet reflectivity and skid resistance as mentioned in the section-15 of IRC 35-2015. Warranty for the Retro reflectivity should be two years.	sqm	422.00	255310.00
4.16	25554.00	Providing and applying coats 100% Acrylic breathable,Anti-carbonation,Waterproof,Heat insulating,Decorative external coating of Approved Brand or equivalent of approved shade.Mix 1 litre of with 1 L of water and use as priming coat on the surface.Mix 1 l with 400-500 ml water,stir well and apply by brush for subsequent to coats.Acrylic paint shall be spray/brush/roller applied as per approved shede and color as per approved methodology and manufactural manual.	sqm	166.44	4253207.76
4.17	2000.00	Carrying out load test of super structure as directed including all necessary materials plant equipement, instruments, labour and arrangements for test directed.	MT	166.85	333700.00
4.18	162.00	Providing and casting in situ controlled cement concrete M-40 for crash barrier as per approved drawing including form work curing and finishing complete .	Cum	6135.58	993963.96
SUB TOTAL OF PART-4					**161644670.44**

PART - 5		R.C.C. CONCRETE SOLID FILL WALL PORTION			
5.1	2265.00	Excavation for foundation in sand, gravel, clay soft soils and murrum etc. including shoring, strutting dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff as directed.by Engineere out of City area. A) 0 to 1.5 m	Cum	133.00	301245.00
5.2	2265.00	Excavation in large boulders and soft rock by wedging including shoring, strutting and dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff within RMC area as directed by Engineer including dewatering as a complete job. A) 0.0 to 1.5 m	cum	299.00	677235.00
5.3	755.00	Excavation in hard rock by mechanically chiselling, hammering including dewatering preparing foundation base by proper benching and stepping and disposing of the excavated stuff within RMC area as directed.(B) prohibited Blasting. work.Unsuitable matrial shall be dumped out side city area as directed including dewatering as a complete job..	cum	725.00	547375.00
		Depth 4.5 to 6m			
5.4	5175.00	Filling of Plinth with using excavated usefull material partly and remaining murrum to be brought from out side in layer of 0.23 m thick incliding murrum and sprinkling of water ,compaction upto 98% density as a complete job with MDD test report for each layer etc.	Cum	116.40	602370.00
5.5	302.00	Providing and filling in foundation with ordinary Cement concrete M-15 mix and providing necessary vertical pin headers including formwork, vibrating, ramming and curing complete.	Cum	5534.74	1671491.48
5.6	3574.00	Plain/reinforced cement concrete in open foundation and sub structure complete as per drawing and technical specifications RCC grade M35 (using batching plant, transite mixer and concrete pump)	Cum	6019.49	21513657.26
5.7	894.00	Supply, fitting, cutting,and placing TMT FE-500D and above bar reinforcement in super structure with all leads and lifts as complete as per drawing, technical specification with all tools, cutting, bending, lifting, binding, fixing with wires as a complete job.	MT	65000.00	58110000.00
5.8	692.00	Plant mix method Construction of **granular sub-base** by providing close graded material, mixing in mechanical mix plant at OMC, carriage of mixed material to work site spereading in uniform layers with motor grader on prepared surface and compacting with vibratory roller to achieve the desired density, complete as per clause 401.Grade -I material	Cum	1215.00	840780.00

5.9	692.00	Wet Mix Plant (Providing, laying, spreading and compacting graded stone aggregate to **wet mix macadam** specification including premixing the material with water at OMC in mechanical mix plant carriage of mixed material by tipper to site, laying in uniform layers with paver in sub-base/base course on well prepared surface and compacting with vibratory roller to achieve the desired density as per clause 406 of MoRT&H specification.)	Cum	1008.00	697536.00
5.10	2765.00	Prime Coat (Providing and applying **primer coat** with bitumen emulsion on prepared surface of granular base including clearing of road surface and spraying primer at the rate of 0.60 kg/sqm using mechanical means.)	sqm	58.00	160370.00
5.11	856.00	Providing and laying dense graded bituminous macadam with 100-120 TPH batch type HMP producing an average output of 75 tonne per hour using crushed aggregates of specified gradeing, premixed with bituminous binder VG-40 graede @4 percent by weight of total mix and filler, transporting the hot mix to work site, laying with a hydrostatic paver finisher wit sensor control to the required grade, level and alignment, rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers to achieve the desired compaction as per MoRT&H specification clause 505 complete in all respect (MoRT&H 5.6)	MT	3190.00	2730640.00
5.12	2765.00	Providing and applying tack coat with bitumen emulsion using emulasion pressure distributor at the rate of 0.20 kg per sqm on the prepared bituminous/granular surface cleaned with mechanical broom	sqm	10.00	27650.00
5.13	929.00	Providing and laying bituminous concrete with 100-120 TPH batch type hot mix plant producing an average output of 75 tonnes per hour using crushed aggregates of specified grading, premixed with bituminous binder VG-40 @ 5.5 per cent of mix and filler, transporting the hot mix to work site laying with a hydrostatic pver finisher with sensor MoRT&H control to the required grade, level and alignment, rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers to achieve the desired compaction as per MORTH specification clause no. 507 complete in all respect (MoRT&H no. 5.8)	MT	4023.00	3737367.00
5.14	170.00	Road marking with hot applied thermoplastic compound with reflectorising glass bead on bituminous surface (Providing and laying of hot applied **thermoplastic** compound 2.5 mm thick including reflectorising glass beads @ 250 gms per sqm area, thickness of 2.5 mm is exclusive of surface applied glass beads as per IRC:35. The finished surface to be level, uniform and free from streaks and holes.)	sqm	422.00	71740.00
5.15	2.00	Providing and fixing granite stone as per approved size and dimension with required carving and fixing with cement as specified location as a complete job as per direction of Engineer in charge. (Both ends of bridge)	sqm	12760.00	25520.00
SUB TOTAL OF PART-5					**91714976.74**

PART - 6		SERVICE ROAD/SLIP ROAD AND UNDER BRIDGE PARKING			
6.1	16528.00	Excavation for foundation by mechnical means in sand, gravel, clay soft soils and murrum etc. including shoring, strutting dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff as directed.(A) Depth upto 1.5 M. and dump the excavated material out side the area marked by Authority of RMC.	Cum	133.00	2198224.00
6.2	3935.00	Plant Mix Method (Construction of **granular sub-base** by providing close graded material, mixing in a machanical mix plant at OMC, carriage of mixed material to work site, spreading in uniform layers with motor grader on prepared surface and compacting with vibratory roller to achieve the desired density, complete as per clause 401.for grading-I material	Cum	1215.00	4781025.00
6.3	3935.00	Wet Mix Macadam with batching plant (Providing, laying, spreading and compacting graded stone aggregate to wet mix macadam specification including premixing the material with water at OMC in mechanical mix plant carriage of mixed material by tipper to site, laying in uniform layers with paver in sub-base/base course on well prepared surface and compacting with vibratory roller to achieve the desired density.)	Cum	1008.00	3966480.00
6.4	7232.00	Providing and applying **primer coat** with bitumen emulsion on prepared surface of granular base including clearing of road surface and spraying primer at the rate of 0.60 kg/sqm using mechanical means as per clause 502 of MoRT&H specification.	Sqm	58.00	419456.00
6.5	2485.00	Providing and laying dense graded bituminous macadam with 100-120 TPH batch type HMP producing an average output of 75 tonne per hour using crushed aggregates of specified gradeing, premixed with bituminous binder VG-40 graede @4 percent by weight of total mix and filler, transporting the hot mix to work site, laying with a hydrostatic paver finisher wit sensor control to the required grade, level and alignment, rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers to achieve the desired compaction as per MoRT&H specification clause 505 complete in all respect (MoRT&H 5.6)	MT	3190.00	7927150.00

6.6	7232.00	Providing and applying **tack coat** with bitumen VG-10 using Bitumen pressure distributor at the rate of 0.25 kg per sqm on the prepared bituminous/granular surface cleaned with mechanical broom as per clause 503 of MoRT&h specification.	Sqm	28.00	202496.00
6.7	637.00	Providing and laying bituminous concrete with 100-120 TPH batch type hot mix plant producing an average output of 75 tonnes per hour using crushed aggregates of specified grading, premixed with bituminous binder VG-40 @ 5.5 per cent of mix and filler, transporting the hot mix to work site laying with a hydrostatic pver finisher with sensor MoRT&H control to the required grade, level and alignment, rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers to achieve the desired compaction as per MORTH specification clause no. 507 complete in all respect (MoRT&H no. 5.8)	MT	4023.00	2562651.00
6.8	3056.00	Supply and fixing of Kerb stone of Grade M-25 of size 330x250x180 with Excavation to required size, laying PCC 75mm thick, 300mm wide and jointing with Cement mortar of 1:6 with all labour, tools, equipment -true level and alignment .	Rmt	424.00	1295744.00
6.9	1444.00	Supply and painting on Kerb stone-Black and white alternate with Enamel paint of approved brand -Two coat with prime coat	Sqm	136.00	196384.00
6.10	8217.00	Supply and fixing of paver block of 80mm M-30 grade of cement concrete rubber mould paving inter locking (Approved colour/shade) as per ISI marke after bedding of crusher dust/sand and confined the edges with CC of 1:2:4 as a complete job with true line and level.	Sqm	581.00	4774077.00
6.11	8.00	Facility Informatory Sign :-Providing and fixing sign boards made out of 2mm aluminium sheet / 4mm ACP (Aluminum composite Panel); size 80 x 60 cms. rectangular as per design of IRC-67-2012. Pre treated with phospheting process & acid etching; coated with one coat of epoxy primer and two coats of best quality epoxy paint ; reflectorised with High Intensity Prismatic Grade retro refiectivesheeting of Type-4 as per ASTM D-4956 and latest M.O.S.T.Specifications; 3.6mtr long stand post of Iron Angle 75 x 75 x 6mm / 65NB Circular MS Pipe as required and frame fabricated from suitable size iron angle of 35 x 35 x 3mm; painted with bestquality epoxy coatings in black and white bends. The details of symbol for each board shall be as per the instruction of engineer in charge. The fixing at site shall be in 1:2:4 CC blockof size 45 x 45 x 60 Cms. for each leg including excavation, curing etc.complete under the supervision of engineer in charge. A warranty for 7 years for the Retro reflective sheeting from original manufacturer & a certified copy of 3 year outdoor exposure test report from third party test lab for the product offered shall be submitted by contractor. (B) Class-B Type-4 Retro Reflective sheeting.	Each	7521.00	60168.00

6.12	8.00	Cautionary Warning Sign :-Providing and fixing sign boards made out of 2mm aluminium sheet / 4mm ACP (Aluminum composite Panel); size 90 x 90 x 90 cms. equilateral triangle as per design of IRC-67-2012. Pre treated with phospheting process & acid etching; coated with one coat of epoxy primer and two coats of best quality epoxy paint ; reflectorised with High Intensity Prismatic Grade retro refiectivesheeting of Type-4 as per ASTM D- 4956 and latest M.O.S.T.Specifications; 3.6mtr long stand post of Iron Angle 75 x 75 x 6mm / 65NB Circular MS Pipe as required and frame fabricated from suitable size iron angle of 35 x 35 x 3mm; painted with bestquality epoxy coatings in black and white bends. The details of symbol for each board shall be as per the instruction of engineer in charge. The fixing at site shall be in 1:2:4 CC blockof size 45 x 45 x 60 Cms. for each leg including excavation, curing etc.complete under the supervision of engineer in charge. A warranty for 7 years for the Retro reflective sheeting from original manufacturer & a certified copy of 3 year outdoor exposure test report from third party test lab for the product offered shall be submitted by contractor. (B) Class-B Type-4 Retro Reflective sheeting.	Each	7521.00	60168.00
6.13	2.00	Gantry mounted variable message sign board(Providing & erecting gantry mounted sign board fixing Gantry over a designed support system, galvanised as per standard design, drawing with lateral clearance including foundation, display board, electrical connection, earthing with 5 years defect liability period as a complete job.	Each	530672.03	1061344.06
6.14	600.00	Supplying and Fixing Cat Eye (Stimsonite) made out from Acrilo beautile sterine injuction high compressed molding with reflector made of MMC (Prismetic type of size 12cm*6cm*2.5cm) Provided with Bituminous adhesive 100.0 g with each unit for fixing. (High Intensity Grade)	Each	274.00	164400.00

6.15	4.00	Village name Sign :-Providing and fixing sign boards made out of 2mm aluminium sheet / 4mm ACP (Aluminum composite Panel); size 90x60 cms. rectangular as per design of IRC-67-2012. Pre treated with phospheting process & acid etching; coated with one coat of epoxy primer and two coats of best quality epoxy paint ; reflectorised with High Intensity Prismatic Grade retro refiectivesheeting of Type-4 as per ASTM D-4956 and latest M.O.S.T.Specifications; 3.3mtr long stand post of Iron Angle 75 x 75 x 6mm / 65NB Circular MS Pipe as required and frame fabricated from suitable size iron angle of 35 x 35 x 3mm; painted with bestquality epoxy coatings in black and white bends. the details of symbol or inscription / numerals for each board shall be as per the instruction of engineer in charge. The fixing at site shall be in 1:2:4 CC blockof size 45 x 45 x 60 Cms. for each leg including excavation, curing etc.complete under the supervision of engineer in charge. A warranty for 7 years for the Retro reflective sheeting from original manufacturer & a certified copy of 3 year outdoor exposure test report from third party test lab for the product offered shall be submitted by contractor. (B) Class-B Type-4 Retro Reflective sheeting.	Each	7897.00	31588.00
6.16	2.00	Railway crossing sign :-Providing and fixing sign boards made out of 2mm aluminium sheet / 4mm ACP (Aluminum composite Panel); size 90 x 90 x 90 cms. equilateral triangle plus 90x30cm additonal plate as per design of IRC 67-2012. Pre treated with phospheting process & acid etching; coated with one coat of epoxy primer and two coats of best quality epoxy paint ; reflectorised with High Intensity Prismatic Grade retro refiectivesheeting of Type-4 as per ASTM D-4956 and latest M.O.S.T.Specifications; 3.6mtr long stand post of Iron Angle 75 x 75 x 6mm / 65NB Circular MS Pipe as required and frame fabricated from suitable size iron angle of 35 x 35 x 3mm; painted with bestquality epoxy coatings in black and white bends. The details of symbol for each board shall be as per the instruction of engineer in charge. The fixing at site shall be in 1:2:4 CC blockof size 45 x 45 x 60 Cms. for each leg including excavation, curing etc.complete under the supervision of engineer in charge. A warranty for 7 years for the Retro reflective sheeting from original manufacturer & a certified copy of 3 year outdoor exposure test report from third party test lab for the product offered shall be submitted by contractor. (B) Class-B Type-4 Retro Reflective sheeting.	Each	10189.00	20378.00
6.17	6.00	Speed Breaker Boards 0.60 x 0.60 m and another lower bard 0.60 x 0.30 m in MS Black Sheet with 75x75x5 mm angle frame with 3 mtr high new pole pasted in earth hole of size 30x30 60 cm and filling it with CC 1:3:6 with required painting in 0.60x0.60 size with oil paint etc. complete.	Each	2639.00	15834.00
SUB TOTAL OF PART-6					**29737567.06**

PART -7		DRAINAGE WORK (B0X CULVERT)			
7.1	3166.00	Excavation for foundation by mechnical means in sand, gravel, clay soft soils and murrum etc. including shoring, strutting dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff as directed. and transported/duming within RMC area including dewatering as a complete job . 0 to 1.5m	Cum	133.00	421078.00
7.2	3209.00	Excavation of foundtion in hard morrum from 1.51m to 3.0m depth including deatering,probing, loading in dumpers and dumping at the nominated dumping area directed by Engineer Incharge as a complete work.	Cum	159.00	510231.00
7.3	442.00	Plain/reinforced cement concrete in sub-structure complete as per drawing and technical specifications PCC grade M15	Cum	5534.74	2446355.08
7.4	1705.00	Plain/reinforced cement concrete in open foundation complete as per drawing and technical specifications RCC grade M35 (using batching plant, transite mixer and concrete pump)	Cum	6020.00	10264100.00
7.5	239.00	Supply, fitting, cutting,and placing TMT FE-500D and above bar with all leads and lifts reinforcement in structure complete as per drawing, technical specification with all tools, cutting, bending, lifting, binding, fixing with wires as a complete job.	MT	65000.00	15535000.00
7.6	800.00	Supply, excavation and placement of 900 mm Dia. RCC Spun NP-3 PIPE (Socket Spigot with Rubber Ring) including backfilling, compaction-ISI marked including lowering, alignment, jointing, testing as a complete job as per direction of Engineers incharge.	Rmt	5560.00	4448000.00
7.7	500.00	Supply,excavation and placement of 1200 mm Dia. RCC Spun NP-3 PIPE (Socket Spigot with Rubber Ring) with backfilling, compaction -ISI marked including lowering, alignment, jointing, testing as a complete job as per direction of Engineers incharge.	Rmt	8915.00	4457500.00
7.8	83.00	Providing and fixing 150dia pvc pipe of required length-Heavy Duty for surface water oulet with steel grating , RCC chamber of 100mm thick wall and bottum of M25 grade concrete, PCC-100mm -M15 and with steel frame of angle 75x75x6 and ms bar 30 mm dia at 50mm C/C - 300mm x 300mmx450mm size (inside) including cost of reinforcement and plaster inside with 1:6 add water proofing compound , 100mm PCC -M15 including excavation, back filling,compaction as a complete job.Steel cover at top of chamber with proper 200mm long 10mm dia welded hook at 100mm c/c as per approved drawing.	Each	2270.33	188437.39

7.9	83.00	Construction of RCC chamber for surface drainage collection chamber @20m c/c between RCC drainage pipe of size 1.20m x1.2m inside to 1.75x1.75m with variable depth as per slope, wall thickness 150mm and bottom foundation 150mm with concrete grade M25and 100mm PCC M15, including reinforcement material,RCC slab as per approved drawing,shuttering, cut out for pipe, inside complete plaster 12mm thick with 1:6 -add water proofing compound including silt collection chamber and provide manhole cover as approved by RMC as a complete job.RCC pipe IN/OUT must be minimum 300 above the bottom most part of chamber foundation.	Each	27186.98	2256519.34
7.10	80.00	900 mm Dia. RCC Spun NP-3 PIPE (Socket Spigot with Rubber Ring) with ISI marked	Rmt	5560.00	444800.00
7.11	4.00	Drainage manhole should be done according to design given with ratio are at the bottom it should be CC1:3:6 with brick masonry 1:4 , plaster 1:3,coping 1:1:2 and also benching around it with 1:2:4 should be done with inishing, curing, manhole frame cover and also with PVC step,(excluding excavation or supply of frame cover) Type-A Round: upto 1.5m depth inside diameter-1200(for drainage line from 150mm to 500mm dia),additional depth upto 1.o1 to 1.50m	Each	7461.00	29844.00
7.12	4.00	Drainage manhole should be done according to design given with ratio are at the bottom it should be CC1:3:6 with brick masonry 1:4 , plaster 1:3,coping 1:1:2 and also benching around it with 1:2:4 should be done with inishing, curing, manhole frame cover and also with PVC step,(excluding excavation or supply of frame cover) Type-B Round: for 1.5m to 4.00m depth inside diameter-1500(for drainage line from 150mm to 600mm dia), 1.501m to 4.00m	Each	12227.00	48908.00
SUB TOTAL OF PART-7					**41050772.81**
GRAND TOTAL					**475421246.96**

ESTIMATE OF RAILWAY PORTION

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
PART - 8		**CLEANING AND GARBING , DISMANTLING OF EXISTING STRUCTURES**			
8.1	1.00	Marking out the center line of the Bridge and various other component structures and complete lining out and leveling with theodolite, levels, including constructing necessary masonry pillars for lines and levels and establishing necessary bench marks etc. complete as directed and maintained it till completion of superstructure.	L.S.	12711.86	12712
8.2		Dismentling of structures(Dismentling of existing structures like pavements,walls,retaing walls, culverts,bridges including T & P and scafolding whereever necessary, sorting the same dismantled material, disposal of unservicable material and stacking the servicable material with all leads upto 1000m , lifts as a complete job.			
8.2(a)	2953.00	RCC of All Grade	cum	483.80	1428661
8.2(b)	1125.00	B) Dismentling stone masonary, brick masonary in cement mortar	cum	183.05	205931
8.3	6720.00	Excavation of Foundation in Soft Murrum, Soil or Sand from 0.0 mtr. to 1.50 mtr depth including dewatering with lifting and laying in RMC limit as instructed	cum	133.00	893760
8.4	80.00	Dismantling the Guard rail by manual means and stack the same material in proper way for reuse the same Railing at the proposed location with all leads, lifts, rental, storage , suprvision, security charges as a complete job	Rmt	46.00	3680
8.5		Provision of barricading with contractor's bamboos /ballies vertical post of 100mm dia. planted at every 2m interval, projecting at least 1.5m above ground level and driven firmly (minimum 0.5m) inside ground and including painting verticals & horizontals with red luminous paints / strips at alternative bay on barricade. Barricades shall be maintained through out the execution of the work and shall be removed in workman like manner on completion of the work only after instruction of Engineer in-Charge. Note: (1) 60% payment shall be made on provision of barricading at work-site and balance 40% payment after removal of barricades. (2) The released bamboos / ballies shall be the property of the Contractor.			
8.5(a)	200.00	With 3 horizontal bamboo / balli members of minimum 50mm dia. spaced equally	Rmt	376.92	75384
8.5(b)	200.00	Joining with strong nylon rope in one cross and one horizontal pattern of minimum 5mm dia.	Rmt	96.39	19278
		SUB TOTAL OF PART-8			**2639407**

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
PART-9		**FOUNDATION**			
9.1		Excavation for foundation by mechnical means in sand, gravel, clay soft soils and murrum etc. including shoring, strutting dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff as directed. and transported/duming within RMC area including dewatering as a complete job .			
9.1(a)	542.00	a) 0 to 1.5m	Cum	133.00	72086
9.2(b)	181.00	b) 1.5m to 3.0 m	Cum	144.00	26064
9.2		Excavation in large boulders and soft rock by wedging including shoring, strutting and dewatering as necessary and disposing of the excavated stuff within RMC area as directed by Engineer in Charge including dewatering as a complete job.			
9.2(a)	362.00	a) 1.5m to 3.0 m	Cum	343.00	124166
9.2(b)	542.00	b) 3m to 4.5 m	Cum	420.00	227640
9.3		Excavation in hard rock by mechanically chiselling, hammering including dewatering preparing foundation base by proper benching and stepping and disposing of the excavated stuff upto 2 to 6 m depth within RMC area as directed.(B) prohibited Blasting. work.Unsuitable matrial shall be dumped out side city area as directed including dewatering as a complete job..			
9.3(a)	190.00	a) 3.01 to 4.5 m	Cum	753.00	143070
9.3(b)	190.00	b) 4.5 to 6.0 m	Cum	840.00	159600
9.4	73.00	Plain/reinforced cement concrete in sub-structure complete as per drawing and technical specifications PCC grade M20 for Railway portion only	Cum	5500.00	401500
9.5	518.00	Plain/reinforced cement concrete in open foundation complete as per drawing and technical specifications RCC grade M35 (using batching plant, transite mixer and concrete pump)	Cum	6020.00	3118360
9.6	78.00	Supply,fitting, placing TMT-500D and above bar reinforcement in sturcture with all leads and lifts as complete as per drawing and technical specifications with all material, consumables, cutting, bending, tying, lowering, line and level as a complete job.	MT	65000.00	5070000

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
9.7	940.00	Filling of Plinth, foundation back filling with using excavated usefull material partly and remaining murrum to be brought from out side in layer of 0.23 m thick incliding all leads and lifts,level and sprinkling of water,rolling and compaction to achieve MDD etc.as a complete job	Cum	185.00	173900
SUB TOTAL OF PART-9					**9516386**

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
PART -10		**SUB STRUCTURE- Piers, Abutments and Bearings**			
10.1	150.00	Furnishing and placing reinforced concrete in super -structure as per technical specification , RCC grade M35. Upto 5 to 10m height. (RCC work in foundation, slab, approch slab, pier, pier cap, abutment, dirt wall, bearing and sesimic block including all shuttering, scafolding, laying , vibrating, curing,and finishing as a complete job)	Cum	6020.00	903000
10.2	18.00	Furnishing and placing reinforced cement concrete (M-40) for construction of bearing pedestal in as per drawing and technical specification.RCC grade M-40 (height upto 10m)	Cum	6135.59	110440.62
10.3	23.00	Providing and fixing in position Fe-500D (T.M.T) and above for RCC structure with all leads and lifts in pier cap, seismic arrester, pedestal & super structure as per detailedd drawing, including cutting, bending, hooking, tying , wiring and welding complete and including forming the cage and lowering it in position as per drawing.	MT	65000.00	1495000.00
SUB TOTAL OF PART-10					**2508441**

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
PART - 11		**SUPER STRUCTURE**			
11.1	240.00	Providing and casting in situ or precast controlled Cement Concrete M-45 for Prestressed concrete work in Super structure , RCC slab including centering, shuttering, curing, scaffolding, ramming, vibrating, finishing, lauching or shifting complete. Note: The rate is inclusive of all materials, including necessary mixing in fully automatic batch mix plant, transport, curing, vibrating, placing in position, scaffolding, staging, shuttering, formworks, deshuttering carefully, making good the damages, fixing embedment, inserts, pockets, wherever necessary, with all lead and lift with contractor's labour, tools & plants, machineries, as required, with F3 type exposed concrete finish and form mark. Any honeycombing / Undulation found shall be rectify to match F3 class finish.	Cu.m	6212.71	1491050.40
11.2	37.00	Supply, fitting, cutting,and placing TMT FE-500D and above bar reinforcement in super structure complete as per drawing, technical specification with all tools, cutting, bending, lifting, binding, fixing with wires as a complete job.	MT	65000.00	2405000
11.3	225.00	Providing,fabrication, trial assembly,assembly, transportation,launching in position on piers as per drawing-duly applied protective coating on all parts of structureal steel of bridge structure complete with contractor own steel(IS-2062-B Grade) all materials, labour, machineries, tools & tackles,consumables, energy/power, all leads and lifts, labour etc.complete in all respect as per approved drawing,specifications, relevant codes,RDSO guidelines.Fabrications, errection,stiffners, packing,diaphragm,T & F bilts,HSFG bolts,DTI washers,steel drifts, shop welds, filed rivets/bolts, tamplates, jigs, fixtures, back supports, accessaries,preperation of workshop drawings, fabrication drawings, fabrication of steel girder,errection,launching in position, launching methodology submission,approval,metalizing as per latest RSDO guidlines, surface preperation by compressed air/balasting with suitable abrassive(Clause-39.2.1of RDSO,B1) metalising shall be followed by one coat of Etch primer to IS-5666 and one coat of zinc primer-IS-104.This shall be followed by Two coat of Aluminium paint-IS-2339, one coat applied before fabrication steel work leave the workshop. After steel work is errected at site, positioned to true level, alignment, 2nd coat shall be applied after touching up the primer and finishing caoat if damaged in transhipment. The painting,metalising is breif outline but these shall be guided by all provision of RDSO along with relevant appendices and other codes.(Payment against the Bank Gurantee upto 65%(Sixty five in Two Stage) i.e. 25% on Material unloaded in the RDSO approved work shop with submission of Original bill/MTR and 40% after joint Inspection of fabricated structure elements.Rest of payment after errection,alignment, bearing placement,repairing work and final inspection.	M.T.	136550.00	30723750

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
11.4	74.00	Providing and fixing 65 mm dia GI pipe hand rail over the anti crash barrier consisting of MS base plate, embedded fasterner and nuts, MS vertical plates and pipes etc, as shown in the drawings , size and dimension (excluding cost of concrete and reinforcement), shuttering as per specifications and painting the same with 3 or more coats of paints. All the railling components as mentioned above to be hot dip galvanised with a zinc coating of at least 175 gm/sqm. Item to include all incidental works required to complete the work as directed by the Enginneer-in-charge.	Rmt	768.30	56854
11.5	33.00	Providing and laying of a strip seal expansion joint catering to maximum horizontal movement upto 70mm, complete as per approved drawings and standard specifications to be installed by the manufacturer / supplier or their authorised representative ensuring compliance to the manufacturer's instructions for installation.	Rmt	6379.91	210537
11.6	14.00	Supplying, fitting and fixing in position true to line and level POT-PTFE bearing (as per approved design and drawing and approval third party-Longitudinal slide, transverse slide, free bearing, fixed bearing)consisting of a metal piston supported by a disc or unreinforced elastomer confined within a metal cylinder, sealing rings, dust seals, PTFE surface sliding against stainless stell mating surface, complete assembly to be of cast steel/fabricated structural steel, metal and elastomer elements to be as per IRC:83 parts I&II respectively and other parts conforming to BS:5400, as a complete job with transportation, testing, erection, placeent as per sections 9.1 & 9.2 and clause 2006 of MoRT&H specifications complete as per drawing and approved technical specification.	Each	61900.00	866600
11.7	586.00	Providing and laying 25mm thick mastic asphalt wearing course with paving grade bitumen VG-40 meeting the requirements given in table 500-39, prepared by using mastic cooker and laid to required level and slope after cleaning the surface, including providing antiskid surface with bitumen precoated fine-grained hard stone chipping of 13.2 mm nominal size at the rate of 0.005 cum per 10 sqm and at an approximate spacing of 10 cm center to center in both directions, pressed into surface when the temperature of surfaces not less than 1000C, protruding 1 mm to 4 mm over mastic surface, all complete as per clause 516.	sqm	735.00	430710
11.8	18.00	Provding GI 100 mm diameter water spouts including necessary iron gratings as per drawings. (upto 10 ton)	Nos.	445.81	8025

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
11.9	117.00	Providing and fixing **PVC pipe 150 mm** dia Heavy duty with Galvanised M.S. clamps at 1.5m c/c to keep in position with all staging, drilling in Down take pipe as a complete job.	Rmt	314.84	36836
11.10	26.00	Road marking with hot applied thermoplastic compound with reflectorising glass bead on bituminous surface (Providing and laying of hot applied **thermoplastic** compound 2.5 mm thick including reflectorising glass beads @ 250 gms per sqm area, thickness of 2.5 mm is exclusive of surface applied glass beads as per IRC:35. The finished surface to be level, uniform and free from streaks and holes.)	sqm	422.00	10972
11.11	36.00	Providing and casting in situ controlled cement concrete M-40 for crash barrier as per approved drawing including form work curing and finishing complete .	Cum	6135.59	220881

Sr. no.	Quantities	DESCRIPTION OF ITEMS	Unit	Gross Rate	Amount in Rs.
11.12	18.00	Providing and fixing of Protective screen on the Steel bridge girder over running of 25000Volts catanary wire on both side with GI sheet as per the approved RDSO drawing No. ETI/C/0068-sheet 1 of 1Latest complete including supply,transportation, taxes, labour charges, errection,welding,nutbolting ,painting, Danger board as a complete job to the entire satisfaction of Railway safety norms.	Sq.m	2707.63	48737
11.13	206.00	Supply and painting on Kerb stone/crash barrier-Black and white alternate with Enamel paint of approved brand -Two coat with prime coat	Sq.m	137.00	28222
11.14	603.00	Providing and applying coats 100% Acrylic breathable,Anti-carbonation,Waterproof,Heat insulating,Decorative external coating "SUNEXT-8"of M/S Sunanda Speciality Coating Pvt.Ltd.or equivalent of approved shade.Mix 1 litre of "SUNEXT-8" with 1 L of water and use as priming coat on the surface.Mix 1 l of Sunext-8 with 400-500 ml water,stir well and apply by brush for subsequent to coats.Acrylic paint shall be spray/brush/roller applied	Sq.m	166.44	100364
11.15	592.00	Providing and laying roof insulation with 40 mm thick impervious sprayed, closed cell free Rigid Polyurethane foam over deck insulation conforming to IS - 12432 Pt. III (density of foam being 40-45 kg/ cum), over a coat of polyurethane primer applied @ 6-8 sqm per litre, laying 400 G polythene sheet over PUF spray and providing a wearing course of 40 mm thick cement screed 1:2:4 (1 cement : 2 coarse sand : 4 stone aggre gate 20 mm nominal size) in chequered rough finish, in panels of 2.5 m x 2.5 m and embedding with 24 G wire netting and sealing the joints with polymerized mastic, all complete as per direction of Engineer-in-Charge.	Sq.m	1155.89	684287
11.16		Providing and fixing hand rail of approved size by welding etc. to steel ladder railing, balcony railing, staircase railing and similar works,including applying priming coat of approved steel primer.			
	750.00	G.I. pipes/Angle/channel for inspection platform	Kg	154.41	115805
11.17	2.00	Supplying fabricating and erecting welded and/or bolted and/or riveted steel work in built up sections, trusses and framed work, staging, racks, Height Gauge etc. for Steel Structures other than bridge girders, using RSJ, tees, angles and hannels/flats, plates, gussets, round or square bars, cleats, bolts etc., with contractors own steel including cutting, bending, straightening, drilling, riveting, hoisting, fixing, erecting, welding, bolting etc. with Providing stiffeners wherever required as per approved drawing including applying a priming coat of a approved steel primer with all contractor’s materials, labour, tools & plants, lead & lift incl. crossing of tracks if required etc., complete as per specification and as directed by Engineer-in-charge. Note: The payment shall be made on the theoretical weight of main components and gusset plates only.	MT	102193.22	204386
SUB TOTAL OF PART-11					**37643017**
		TOTAL			**52307250**

ESTIMATE OF ELECTRICAL PORTION

Sr.No	Description	Qty	Unit	Rate	Rate with L. Cess (1%)	Amount
12.1	Approved make Four pole moulded case circuit breaker having breaking capacity ICU of 25 KA. at 415 V,having normal current rating up to 25 A to 100A. with Fixed thermal & magnetic release suitable to work on A.C. supply 50 c/s. with all internal connections & complete erected in existing 16 G.M.S. housing. ICS=100% of ICU only Cat III					
	SOR ITEM NO. 3-4-1-CAT-III 63A	1.00	EACH	6110.17	6171.27	6171.27
12.2	Supplying and erecting triple pole & neutral 440V / 500V panel mounting **Copper** Busbars with four equal Nos. of electrolyte bus having current density not more than 1.6 Amp. / sq.mm (Rated current / cross section area) duly wrapped with colour insulating tape for phase sequence of following current carrying capacity, erected with necessary bus bar supports /insulators, main cable socket to each bar, erected in existing cubical panel with necessary connections.					
	(A) Suitable for 100 Amp. Capacity					
	SOR IT.NO. 3-8-2	9.00	R. Mtrs.	1940.68	1960.08	17640.72
12.3	Miniature circuit breaker single pole 6A to 32A suitable to operate on 240 V A.C. system and having overload and short circuit tripping elements and breaking capacity 10 KA to be erected in existing Sintex box confirming to IS 8828/1996 with ISI mark - Cat-III					
	SOR IT.NO. 3-10-1 cat-iii (b)	141.00	No	110.17	111.27	15689.07
12.4	Supplying & erecting approved make RCCB + MCB (Electro magnetic type only) working on residual current device having 10 KA short circuit breaking capacity and 30 mAmp. Sensitivity & 30 mili sec. tripping time conforming to IS 12640 test knob facility trip free mechanism operating for rated leakage at nominal ten volt, complete erected including all materials lugs screws etc. completed. [e] 32A to 40 A, 4 Pole Three Phase Cat. II					
	SOR ITEM NO. 3-12-3-(e)- cat-III	2.00	No	2144.07	2165.51	4331.02
12.5	Providing & erecting 240 V MCB double pole switch for lighting Load (B Curve) having 10 KA breaking capacity & confirms to IS : 8828 in existing box having following capacity					
	(A) 6 to 32 Amp.					
	SOR ITEM NO. 3-10-3-(a)- cat-III	5.00	No	275.42	278.18	1390.90
12.6	Providing & erecting 415V MCB Four Pole Switch for Lighting Load (B curve) having 10KA breaking capacity & confirms to IS :8828 in existing box having following capacity					
	(A) 6 to 32 Amp.					

	SOR ITEM NO. 3-10-4-(a)- cat-III	4.00	No	572.03	577.75	2311.00
12.7	Supplying & erecting earth pit of minimum bore dia.150mm size approved make Earthing Electrode consisting Pipe-in-Pipe Technology as per IS 3043-1987 made of corrosion free G.I.Pipes having Outer pipe dia of 50mm having 80-200 Micron galvanising, Inner pipe dia of 25 mm having 200-250 Micron galvanising, connection terminal dia of 12mm with constant ohmic value surrounded by highly conductive compound with high charge dissipation suitable for following type of applications.					
	(c) For Electrical Installation covering Transformer Neutrals, Lightning arrester Earthing, A.C.Plant & Sensitive Computer System(like Automation, SCADA) i.e independent Earthing in normal soil. Length of Pipe : 3.00 mtrs Back filling Compound :2 nos Bags of 25 Kg.					
	SOR ITEM NO. 3-14-10-[C]	2.00	No	10487.29	10592.16	21184.32
12.8	Providing & erecting weather proof, dust & vermin proof, floor mounted front operated outdoor type double door cubical panel board necessary IP-54 and above protection as per approval from engineer incharge made from 14 SWG thick CRC M.S. sheet for outer body & doors, 16 SWG thick CRC M.S.sheet for internal partitions with necessary accesories , supporting angles/ flats channel including cutting, bending, drilling, welding, riveting with internal partitions & cable alley as per requirements & instruction of engineer-in-charge with erection of					
	supplied switch gears, BUSBARS, suitable size of inter connecting PVC copper wire / copper-aluminium strips, rubber grommets, rib, bakelite control fuses/MCB for measuring instruments, earth bus & earth bolts, foundation flange - bolts-base Plates, sufficient nos. of hinged doors, handles with locking arrangement and rubber gasket,heavy duty end terminal connection,danger notice board,necessary ventilation,earthing strip complete. The Panel shall be painted with epoxy powder coating.					
	(The rates excludes the cost of switchgears, bus bars, inter connecting mains & Copper Aluminium strips, meters, Fuses etc. The dimension shall be measured excluding base beams) The panel shall be supplied with following approved manufacturers with following size.					
	(B) The standard companies switch gear shall be used and only manufacturers at CPRI approved factory					
	(i) with 350 mm depth					
	SOR ITEM NO. 3-16-9-(B)-(i)	1.00	Sq. Mtrs.	16161.02	16322.63	16322.63
12.9	Supplying & erecting XLPE (IS:709) (I)-88 ISI unarmoured copper cable 1.1 KV grade to be erected as directed of following size.					
	(E) 3 core 1.5 Sq. mm					
	R.M.C. APPROVED RATE	1410.00	Mtrs.	21.19	21.40	30174.00
12.10	Providing and erecting XLPE(IS:7098)(I)-88 ISI armoured cable multistrand Copper conductor for 1.1 KV. to be laid on wall with necessary clamps or in existing trench / pipe at road crossing or floor of following size of cables.					
	(B) 4 core 4 Sq. mm					
	SOR ITEM NO. 4-4-4 & 4-4-5	2200.00	Mtrs.	357.63	361.20	794640.00
12.11	Making trench in soft soil of suitable width of 90 cms deep for laying cable or locating the fault all over the run and backfilling the same and making the surface as normal ground.					
	SOR ITEM NO. 4-5-1	100.00	Mtrs.	45.76	46.22	4622.00

12.12	Providing & laying approved make ISI marked Rigid PVC pipe having 6Kg / cm2 (Class-3) to be erected at road crossing on or floor as directed for laying of cable. The pipes as following size of dia & weight per 6 mtr.					
	(C) 63 mm inner Dia. (4 Kg / 6RMT)					
	SOR ITEM NO. 4-5-9 (C)	125.00	Mtrs.	233.05	235.38	29422.50
12.13	Supplying following size of Light duty “A” Class G.I . Pipe & erecting as directed by Engineer-in-charge.					
	(C) 80 mm dia	100.00	Mtrs.	466.10	470.76	47076.00
	SOR ITEM NO. 4-5-6 (B)					
12.14	Providing and fixing heavy duty flanged type brass cable gland with rubber ring for PVC insulated armoured cable complete without going tails, insulating tape etc. for following size of cables.					
	(a) 2 to 4 core 2.5 Sq. mm	29.00	No	31.36	31.67	918.43
	(b) 2 to 4 core 4 Sq. mm	80.00	No	31.36	31.67	2533.60
	(c) 2 to 4 core 6 Sq. mm	10.00	No	36.44	36.81	368.10
	(d) 2 to 4 core 10 Sq. mm	2.00	No	36.44	36.81	73.62
	SOR ITEM NO. 4-6-1					
12.15	Solderless crimping type Copper lugs conforming to IS suitable for cable of following size evenly crimped with high pressure tool & connected to switchgear terminals with brass/cadmium plated nut bolts in an approved manner.					
	(A) 1.5/2.5 to 6 Sq.mm	800.00	NO	7.63	7.70	6160.00
	(B) 10 Sq.mm	4.00	NO	9.32	9.42	37.68
	SOR ITEM NO. 4-7-2					
12.16	Providing and fixing approved make Octagonal poles. Made from HR sheet steel. The pole should be made as per IS. and shall be coated with hot dip galvanizing as per IS 2629/4759. with required base plate suitable suspend local wind speed to be erected on suitable foundation (Including) with necessary nut - bolts.					
	(G) 8 Mtr. Long 70 mm Top X 155 mm bottom dia, 3 mm thickness.	29.00	No	13871.19	14009.90	406287.10
	7.12	1.00	No	12344.92	12468.36	12468.36
	6.19	1.00	No	10733.05	10840.38	10840.38
	5.67	1.00	No	9830.51	9928.81	9928.81
	5.25	1.00	No	9103.39	9194.42	9194.42
	4.25	1.00	No	7368.64	7442.33	7442.33
	3.74	1.00	No	6484.75	6549.59	6549.59
	3.58	1.00	No	6207.63	6269.70	6269.70
	2.71	1.00	No	4699.15	4746.14	4746.14
	1.84	1.00	No	3190.68	3222.58	3222.58
	1.81	1.00	No	3138.14	3169.52	3169.52
	1.25	1.00	No	2167.80	2189.47	2189.47
	0.97	1.00	No	1682.20	1699.03	1699.03
	SOR ITEM NO. 6-1-4-(G)					
12.17	Providing street light pole bracket consisting of Light Class MS.pipe of 4.2 cms. outside dia. complete with suitable M.S. sleeve tubing of approximate 45 cms. and length suitable for 76.5 mm / 80mm. / require size pole top having sufficient fastners for fixing the brackets and having spread of 1 mtr. length with suitable rise as per site condition & suitable welded stiffener reducer and nipple with check nut complete painted with one coat of Red oxide / PU base primer and two coats of Aluminium / PU paint. paint with following nos of arms					

	[A] Single Arm bracket 1 Mtr	32.00	No	555.08	560.64	17940.48
	[B] Double Arm Bracket 1 Mtr	32.00	No	724.58	731.82	23418.24
	SOR ITEM NO. 6-5-3-(A) & (B)					
12.18	Supplying & erecting approved make IP 55 grade Company fabricated Timer Panel of following capacity for switch On-Off street lights on time scheduling basis made from 16G CRCA sheet duly epoxy power painted inside and outside with hinged doors and locking arrangement consisting of suitable size of 4 Pole MCB and 4 pole contactor (cat-III)with analog time switch, auto manual switch of same make and suitable input and output Bakelite terminals and with double door earthing approved by Engineer in charge. (C) 63 AMP					
	SOR ITEM NO. 6-7-6	1.00	No	16889.83	17058.73	17058.73
12.19	Supplying and erecting LED street light / Flood light fittings with High power White LEDs wattage of 1Watt and above assembled on single MCPCB, efficiency more than 130 lm/w and corrosion free High pressure die cast aluminum housing with smooth finish powder coated and heat sink extruded aluminium with diffuser and Polycarbonate optics/ lenses with company mark/name engraved or embossed 120 to 300 V,Power Factor more than 0.95, THD < 10 %, CCT 5000 K to 5700K, Uniformity ratio >0.45, Luminaire efficacy> 85 lumens/watt . LED driver efficiency > 85 %. CREE / OSRAM / PHILIPS Lumileds / NICHIA / SEOUL/ BridgeLux (U.S.A.) make LED used for luminaire. (Each fittings required LM-79 & LM-80 certificates)					
	(A) Street Light (IP-65), Surge -4KV					
	(g) above 60 to 90 watts- (70 watts) CAT-III	141.00	No	6555.08	6620.64	933510.24
	SOR ITEM NO. 2-17- 2 (III) CAT-III					
12.20	Supplying , Fabricating and Installation of various sizes aluminium PVC junction boxes / clamps / Hangers for light fixture / for Cable Trays etc. made out from 14 Gauge sheet / angle /flat / rod / channel / box section etc. with all necessary acessories like bend , junction boxes , coupler , supporting clamps , elbows hardware , anchor fasteners etc. all the necessary fabrication required will be included in the scope of contractor , scope also included two coat of primer and two coat of painting of each items on all the sides complete in all respect					
	R.M.C. APPROVED RATE	350.00	K.G.	611.02	617.13	215995.50
12.21	LIAISING CHARGE FOR OBTAINING NECESSARY PERMISSION FROM LOCAL ELECTRICAL SUPPLY COMPANY FOR REQUIED ELECTRIC CONNECTION , UNDER GROUND CABLING , TRANSFORMER ETC. AS REQUIRED					
	R.M.C. APPROVED RATE	1.00	JOB	423.73	427.97	427.97
12.22	RUNNING EARTHING WIRE AT 8 SWG TO CONNECT ALL POLES					
	R.M.C. APPROVED RATE	1200.00	NO.	7.63	7.70	9240.00
12.23	Providing and erecting required size HOT deep Galvanised iron strip for earthing of H.T. , OCB/ ACB/ Transformer LT panel board, Motors etc. using proper clamp.					
	SOR ITEM NO. 3-14-2	25.00	KG.	76.27	77.03	1925.75
	Sub Total-A					**2704591.20**
	SAY Rs.					**2704591.00**

NAME OF WORK: - DISMANTLING OF EXISTING 2 LANE LOW HEIGHT ROB AND BRIDGE CONSTRUCTION OF NEW 4 LANE FLYOVER BRIDGE AT SANDHIYA BRIDGE AT SANDHIYA BRIDGE(LC-90A) AT JAMNAGAR-CIVIL HOSPITALROAD IN RAJKOT

SCHEDULE - B

RECAPITULATION SHEET

SECTION NO.	DESCRIPTION	AMOUNT (Rs.)
SECTION-A	DISMANTLING OF EXISTING BRIDGE AND CONSTRUCTION AT BOTH SIDE APPROACHES WITH CULVERTS	40,46,32,907.00
SECTION-B	COST OF ROAD WORK,SURFACE DRAINAGE & ELECTRICAL WORKS	7,34,92,931.00
SECTION-C	RAILWAY PORTION 36M OBLIGATORY SAPN	5,23,07,250.00
	Total Amount	**53,04,33,088.00**
	Say Total Amount put to Tender Rs. =	**53,04,34,000.00**
In word: Rupees Fifty Three Crore Four Lacs Thirty Four Thousand Only.		

I/We am/are willing to carry out the above said work at TO BE QUOATED ONLINE ONLY At par / Above / Below____ % to the amount put to tender.

(should be quoted in figures and words below/above the estimated rates mentioned above.) Amount of my/our tender works out as under:

Notes:

1) % above / below/At Par is to be submitted online only.
2) All work shall be carried out as per the specifications-MoRTH, Railway latest codes and manual or as directed.
3) Rates quoted include cleaning of site (prior to commencement of work and at its close) in all respects and hold for work under all conditions, site moisture, weather, etc.

Signature of Contractor **Signature of City Engineer**

ADDENDUM-01

ANNEXURE -'VII'

1. STRUCTURE OF ORGANISATION:
2. Name of Applicant :
3. Address :

   (Head Office)

   Telephone No.:

   Fax No. :

   E-mail Address:

   Local Office Address:

   Telephone No.:

   Fax No. :

   E-mail Address:
4. Description of Company :

   (e. g. General, Civil Engineer, Contractor, supplier of equipment etc.)
5. Registration and Classification :

   With Gujarat State PWD/MES/CPWD/Any other State PWD.
6. Name and Address of Bankers :
7. Number of years of experience :

   As a General Contractor.
8. Name and address of:
9. Attach Organization chart:

   Showing the structure of the Company, Directors and key personnel

ANNEXURE -'VIII'
FINANCIAL STATEMENT

1. The summary of Assets and Liabilities on the basis of the audited financial statement of the last seven financial years. (Attach copies of the audited financial statements of the last seven financial years)

		Annual Turnover in Cr. (Rs)						
		2022-23	2021-22	2020-21	2019-20	2018-19	2017 - 18	2016 - 17
A	Total assets							
B	Current assets							
C	Cash, temporary investments and current receivable							
D	Total liabilities							
E	Current liabilities							
F	Net worth							
G	Working capital							
H	Authorized capital							
I	Capital issued and paid-up							
J	Current ratio (b) ÷ (e)							
K	Total liability to net worth (d)÷(f)							
L	Total turnover							
I	Turnover from Similar Projects							
II	Turnover from Other Projects							
III	Turnover from Trading							

2. Actual value of construction works, undertaken for each of the last seven years, and projected for current year : (Rupees Cr.)

Year	2022-23	2021-22	2020-21	2019-20	2018-19	2017 - 18	2016 - 17
India							
Abroad							
Total							

3. Net Profit after Tax

(a) 2022 -2023 :

(b) 2021 -2022:

(c) 2020-2021:

(d) 2019-2020:

(e) 2018-2019

(f) 2017– 2018

(g) 2016–2017

The Profit and Loss statements have been certified

----

4. Applicants financial arrangements :
(Mention amount in Rupees Cr.)
(a) Own Resource :

(b) Bank Credits :

(c) Others (specify) :

5. Certificate of financial soundness from bankers of applicants together with their full address.
6. Credit Facilities:
(a) Name/Address of :
Nationalized Bank providing credit line.
(b) Total amount of credit line :
(Attach certificate from the bank)
7. Approximate value of works in hand :

ANNEXURE – 'IX'

Details of Similar works. (30% , 40% & 60%)

Please fill information about the relevant projects completed.

Sr. No.	Name of work	Name of Projects completed	Value of Contract		Schedule Time of Completion	Actual Time of Completion	Reason for Delay, if any	Client Details	*Details of each work Salient features
			Percentage of company	Participation in project					
a)	Bridge where PSC girder, Box are provided.								
b)	Bridges where RCC T beam girders, solid slabs are provided.								
c)	Bridges where Composite steel plate girder provided.								
d)	Source of HT steel plate girder (RSDO approved)								

NOTE:- Certificates from the Employers' officers of rank 'Executive Engineer' or equivalent to be attached for individual works indicating that the work has been done under single contract.

Attach separate sheet if required. "The details of work shall be good enough to assess the magnitude of work. Submission of all supporting document/proof is must.

ANNEXURE – 'X'

Details of works in hand

Give information about all projects in progress including those where the Company has received a Letter of Intent but a formal contract has not yet been awarded.

Name of Employer	Location and Description of work	Percentage Participation of company in the project	Value of Contract	Percentage of work physically completed	Scheduled Date Completion of work
1	2	3	4	5	6

NOTE:- In the case of on-going works the Bidder should submit Certificate from the concerned employers' officer of rank Executive Engineer or equivalent that the work is progressing satisfactorily as per the approved work programmed.

ANNEXURE -'XI'

Available Bid Capacity

Available bid capacity- ABC must be more than the estimated tender amount.

ABC is to be calculated as: - ABC = 2*A*N-B

A = Maximum Value of works executed in any one year during the last seven years (updated to present price level by applying enhancement factor) taking into account the completed as well as works in progress.

N = No. of Years prescribed for completion of the works for which tender is invited

B = Value (*Price level) of existing commitments and ongoing works to be completed during the next N Years (Period of completion of the work for which the tenders are invited).

Please submit all supporting document with calculation sheet

ANNEXURE – 'XII'

DETAILS OF STAFF FOR THIS PROJECTS

Sr No	Description	Numbers likely to be made available for work
1	Project In-charge capable of handling projects of magnitude of the project under consideration.	CV of Project Manager should be supplied. He should be a minimum graduate in civil Engineering and shall have adequate experience of more than 15 years in bridge construction at responsible capacity.
2	Site Engineers (Main Civil Works) (a) Civil Works Open foundation in rocky strata, Pile foundation, well foundation for any bridge work. b) ROB superstructure with precast/PSC/Composite girder c) Completed work with 20m or larger span of RCC box,/Precast/Composite girder for 2 or more lane.	a) Team Leader –1 No.,BE/Civil & More than 15 years' experience. b) Railway Experienced Safety Engineer-1 No. more than 20 Years' Experience c) Quantity/Billing Engineer-B.E. 1 Nos. with more than 5 years' experience. d) Quality Engineer-1 No. BE-Civil with more than 7.5 years' experience e) Surveyor-1 No. ,B.E./Diploma with 5 Years' experience f) Site Engineer-3 Nos,B.E./Diploma with more than 5 years' experience.
3	Administrative Officers	
4	Skilled Employees	
5	Unskilled Employees	

Note: Personnel of Sr.No.1 and 2, please furnish names, qualifications, present posting, professional experience, Certificate and ability relevant to the project only in respect of those who are likely to be posted on this present work.

ANNEXURE -'XIII'
PLANT AND EQUIPMENT

Sr No	Name of Equipment	Capacity	Numbers of each equipment	Year of manufacture and present condition	Present location	Owned or leased
1						
2						
3						

a. Construct Equipment necessary for this bridge like

Automatic Concrete Batching Plant of capacity not less than 75 Cu.m/Hr.
Concrete Pump, Concrete pump with boom truck mounted
Transit Mixers
Prestressing Equipment's
HT steel girder shall be fabricated from RSDO approved vendors
Crane of suitable capacity as per approved methodology
Truck / Tippers/Dumpers/
Form works / Centering/ Shuttering with accessories for min 3 piers and 3 no's PSC girder shuttering
Dewatering pump sets
Fabrication
Miscellaneous

****Equipment for road works like:-**

Excavator
Motor Grader
Dumper
WMM Mixing plant
Hot mix automatic batching plant
Ready Mix Concrete Plant
Sensor paver
8 to 10 tons static roller
Vibratory roller of 8 to 10 tons static weight
Pneumatic tyre roller
Testing Equipment of Laboratory

**In case of lease contract for above tools/equipment, bidder shall mention the details of lease agreements with start and end dates.

ANNEXURE -'XIV'
WORK PLAN / CONSTRUCTION METHODOLOGY

The bidder shall have to provide a brief but comprehensive note of his approach and methodology to handle the Project construction including his detail work plan. The note should specifically deal with following aspects.

Sr. No.	Component
1	Methodology – General Approach i) Foundation - Open RCC Foundation ii) Sub-structure - RCC piers iii) Super Structure –PSC/RCC Girder 20m span , steel composite Girder of 36 m span iv) 36m steel composite girder v) Bearing –POT PTF bearings vi) Approaches –RCC wall vii) Girder launching scheme viii) Service road & footpath ix) Electrical component for bridge & service Road x) Under space development xi) Wearing coat of the bridge xii) Storm Water Drainage disposal & utility shifting works
2	PERT CHART

Notes:
For each of the above note, the bidder shall give all detailed information along with sketches / drawing etc. consideration of site condition including traffic diversion / barricade & other safety aspects to be looked after during execution stages. It may be noted that only after approval of the above details, the execution drawings shall be released.

Signature of the Bidder:

Name & Designation of the Bidder

Rubber stamp of company

Date:

ANNEXURE -'XV'
INFORMATION PERTAINING TO QUALITY ASSURANCE (ISO:9001)

The applicant(s) are required to provide details of their Quality Assurance Systems for criteria stipulated below, preferably in the form of their Quality Manual to be enclosed separately. In case the same is not finalized in total, the extent to which it is completed and documented may be submitted.

1 Management Responsibility

1.1 Quality Policy Responsibility
1.2 Organization
a) Responsibility and authority
b) Resources
c) Management Representative
1.3 Management Review

2 Contract Review

2.0 General Documented Procedure
2.1 Review
2.2 Amendment to a Contract
2.3 Records

3. Document and Data Control

3.1 **General**
(Documented Control Procedures to Control Documents & Data)
3.2 Document and Data Approval and Issue
3.3 Document and Data Changes

4 Quality Assurance Manual

4.1 Quality Assurance Plan
4.2 Method Statement for each activity
4.3 Survey Control and Settlement
4.4 Quality Control Plan for Materials
4.5 Temporary Works
4.6 Inspection & Testing
4.6.1 General Documented for Procedures for Inspection and Testing
4.6.2 Receiving Inspection and Testing
4.6.3 In-process Inspection and Testing
4.6.4 Final Inspection and Testing
4.6.5 Inspection and Test Records
4.6.6 Formats for Inspection of Cement, HYSD/TMT, HTS, Soil
4.7 Measurement Book
4.8 Formats for :
4.8.1 Mix Design
4.8.2 Pour Card / Concreting Report
4.8.3 Bar Bending Schedule
4.9 Formats for :
4.9.1 Sieve Analysis for all aggregates
4.9.2 Slump test (Flakiness and elongation test)
4.9.3 Crushing strength of concrete cubes
4.9.4 Field test of earth workmanship

4.9.5 Accident record
4.9.6 Damage at site due to natural calamities
4.9.7 Deliveries of materials
4.9.8 Daily / weekly progress report.
4.10 Check List :
4.10.1 For HYSD/TMT
4.10.2 For Concrete Pouring
4.10.3 For Shuttering
4.10.4 For Plastering
4.10.5 For Launching
4.10.6 For Pre casting/fabricating activities

Signature of the Bidder:

Name & Designation of the Bidder

Name of the company

Rubber stamp of company

Date :

ANNEXURE -'XVI'
WORK PLAN / CONSTRUCTION METHODOLOGY

The bidder shall have to provide a brief but comprehensive note of his approach and methodology to handle the Project construction including his detail work plan. The note should specifically deal with following aspects.

Sr. No.	Component
1	Methodology – General Approach i) Foundation - Open RCC Foundation ii) Sub-structure - RCC piers iii) Super Structure –PSC/RCC Girder 20m span , steel composite Girder of 36 m span iv) 36m steel composite girder v) Bearing –POT PTF bearings vi) Approaches –RCC wall vii) Girder launching scheme viii) Service road & footpath ix) Electrical component for bridge & service Road x) Under space development xi) Wearing coat of the bridge xii) Storm Water Drainage disposal & utility shifting works
2	PERT CHART

Notes:
For each of the above note, the bidder shall give all detailed information along with sketches / drawing etc. consideration of site condition including traffic diversion / barricade & other safety aspects to be looked after during execution stages. It may be noted that only after approval of the above details, the execution drawings shall be released.

Signature of the Bidder:

Name & Designation of the Bidder

Rubber stamp of company

Date:

ANNEXURE -'XVII'
DETAILS OF THE PROJECTS UNDER LITIGATION / ARBITRATION / LOST EVEN CONTRACTOR'S PRICE IS LOWEST

Sr No	Name of the Project	Location	Value of the Project	Reason for litigation / arbitration
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Note:
The bidder shall furnish separate Table for individual project.

Signature of the Bidder:

Name & Designation of the Bidder

Name of the company

Rubber stamp of company

Date