

465

રાજ્ય સરકારના બાંધકામ માટે વપરાતા
ગૌણ ખનીજોની રોયલ્ટી ભરવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક-ટીએનસી-૧૦-૨૦૧૩-(૪)-સી
સચિવાલય, ગાંધીનગર
તા. ૦૮/૦૮/૨૦૧૪

સંદર્ભ:- (૧) પરિપત્ર ક્રમાંક- ટીએનસી-૨૨૮૬-યુઆ./૩૦-(૧૯)-સ તા. ૨૪/૧૦/૧૯૮૯
(૨) પરિપત્ર ક્રમાંક- ટીએનસી-૧૦-૨૦૦૯/(૧૪)-સ તા. ૨૮/૦૪/૨૦૦૩

આમુખ:-

વિભાગ ના ઉપર દર્શાવેલ સંદર્ભીત પરિપત્રોથી રાજ્ય સરકારના બાંધકામ ના કામો માટે વપરાતા ગૌણ ખનીજોની રોયલ્ટી બાબતે બી-૧ ટેન્ડર ના કલોઝ-૩૬ અને કલોઝ-૩૫ માં ઉપરોક્ત સંદર્ભીત પરીપત્રોની તારીખ થી સિક્યોરીટી ડિપોઝીટ પરત કરવા માટે રોયલ્ટી ભર્યા અંગે ના પ્રમાણપત્રનો આગ્રહ રાખવાનો રહેશે નહિ તેવી જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે. કોન્ટ્રાક્ટર એસોસિએશન ની રજુઆતે આવેલ છે. કે ટેન્ડર કલોઝની અમલવારી બધા વિભાગમાં એક સરખી રીતે કરવામાં આવતી નથી. અને સિક્યોરીટી ડિપોઝીટ પરત કરવા માટે હજુ પણ અમુક વિભાગોમાં ના વાંધાં પ્રમાણપત્રો નો આગ્રહ રાખવામાં આવે છે. આ બાબતે નીચે મુજબની કાર્યવાહી કરવા આથી સર્વેને જણાવવામાં આવે છે.

સંદર્ભીત પરિપત્રોની રાજ્ય સરકારના બાંધકામ માટે વપરાતા ગૌણ ખનીજોની રોયલ્ટી બાબતે અને તેના સંદર્ભે સીક્યુરીટી ડિપોઝીટ પરત કરવા માટે ની જોગવાઈઓ છે તેનો ચુસ્ત પણે અમલ કરવાનો રહેશે.

જો રોયલ્ટી ભર્યા અંગેના ઈજારદારશ્રી ધ્વારા પુરા પાડવામાં આવેલ દસ્તાવેજો અપુરતા હોય તેવા કિસ્સામાં સંબંધીત કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીએ કામ પૂર્ણ થયેથી જે તે કામની સીક્યુરીટી ડિપોઝીટ છૂટી કરતાં પહેલાં ઈજારદારશ્રી તરફથી કામમાં વપરાયેલા ગૌણ ખનીજોની રોયલ્ટી ભરવાની બાકી હશે તો તે ભરપાઈ કરવા ઈજારદારશ્રી બંધાયેલ છે તેવા પ્રકારની ઈજારદારશ્રી પાસેથી બાંહેધરી અચુકપણે મેળવી સીક્યુરીટી ડિપોઝીટ પરત કરવા અંગેની કાર્યવાહી કરવાની રહેશે.

આ ચુગનાનો પણ ચુસ્તપણે અમલ કરવાનો રહેશે.

સહી/-
(આર. કે. ચૌહાણ)
ખાસ ફરજ પરના અધિકારી (વિ.યો.)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ

ક્રમાંક: LAB-10-2015-17-C

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
સચિવાલય, ગાંધીનગર
તા.૧૨-૦૨-૨૦૧૬

પ્રતિ,
અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી,
અમદાવાદ(મા.મ.) વર્તુળ-૧,
અમદાવાદ

વિષય:- બાંધકામો માં વપરાતા માલસામાનના પરિક્ષણો માટે ખાનગી લેબોરેટરીને
આપના સ્તરે રજીસ્ટ્રેશન આપવા બાબત
સંદર્ભ:- આપના પત્ર ક્રમાંક:- જી-૪૧/ટીસી/ખા.લે./૧૩૪૩/૨૦૧૫ તા.૧૦-૧૨-૨૦૧૫

ઉપરોક્ત વિષય તથા સંદર્ભમાં તા.૧૬-૦૧-૨૦૧૬ ના રોજ મળેલ બેઠકની કાર્યવાહી નોંધ
તથા આપના સ્તરે રજીસ્ટ્રેશન આપવા માટે પાત્ર થતી ૨૧ (એકવીસ) લેબોરેટરીઓ તેમજ તેમના
મંજૂર કરવામાં આવેલ પરિક્ષણો નું પત્રક આ સાથે સામેલ રાખેલ છે. આ લેબોરેટરીઓને ૬-(છ)
માસની સમયમર્યાદામાં જરૂરી પરિક્ષણ માટે એન.એ.બી.એલ. એક્રેક્રેશન મેળવી લેવાની શરતે
રજીસ્ટ્રેશન તથા તા.૦૭-૦૮-૨૦૧૫ ના પરિપત્ર મુજબની નિયમાનુસારની આનુષંગિક કાર્યવાહી હાથ
ધરવા જણાવવામાં આવે છે.

o/c

(એ.એન.મિસ્ત્રી)
ઉપસચિવ(રા.ર.)-૨
માર્ગ અને મકાન વિભાગ

બિડાણ:-ઉપર મુજબ

નકલ રવાના :-

૧. મુખ્ય ઈજનેરશ્રી (ગુ.નિ.) અને અ.સ.શ્રી, મા.મ.વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર
૨. મુખ્ય ઈજનેરશ્રી (મા.મ.) અને અ.સ.શ્રી, મા.મ.વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર
૩. મુખ્ય ઈજનેરશ્રી (પં.) અને અ.સ.શ્રી, મા.મ.વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર
૪. સંયુક્ત નિયામકશ્રી, (રસ્તા), ગેરી, વડોદરા
૫. અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી, આલેખન (મા.મ.) વર્તુળ, ગાંધીનગર
૬. સંશોધન અધિકારીશ્રી, માર્ગ સંશોધન વિભાગ-૧, ગેરી, વડોદરા.
૭. કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી, ખેડા (મા.મ.) વિભાગ, નડિયાદ
૮. સીલેક્ટ ફાઇલ - સી-શાખા

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક:પરચ/૧૦૨૨/૭૫૧/સી-૧
૧૪/૨, સરદાર ભવન,
સચિવાલય, ગાંધીનગર.
તા.૧૫/૦૭/૨૦૨૩

સંદર્ભ: માર્ગ અને મકાન વિભાગના પત્ર ક્રમાંક: એસઓઆર/૨૦૧૩/૧૭૧/સી-૧,
તા.૧૫/૦૭/૨૦૧૩

પરિપત્ર ::

માર્ગ તથા પુલોના કામમાં કોફિટ કામમાં RMC (રેડી મીક્ષ કોફિટ) નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. જેમાં રેડી મીક્ષ કોફિટ વર્કસાઈટ ઉપર અથવા વર્કસાઈટની નજીક આવેલ થર્ડ પાર્ટીના કોફિટ બેચ મીક્ષ પ્લાન્ટમાં તૈયાર કરી સાઈટ પર લાવી In-situ કોફિટ કરવામાં આવે છે. સંદર્ભિત પત્રથી એસ.ઓ.આર. વર્ષ ૨૦૧૩-૧૪ થી રેડી મીક્ષ કોફિટ (આર.એમ.સી.) ને નવી આઈટમ તરીકે લેવામાં આવેલ છે.

અનુભવે જણાયેલ છે કે જે કામમાં વર્ક સાઈટથી દુર રહેલ પ્લાન્ટથી RMC (રેડી મીક્ષ કોફિટ) લાવવામાં આવે છે તેના ઘટકોની ગુણવત્તા બાબતે સીધી ટેખરેખ રાખી શકાતી નથી તથા નબળી ગુણવત્તાના કોફિટનો વપરાશ થવાની શક્યતાઓ રહેલ છે. જેને લીધે મકાન/પુલના સૌથી અગત્યતા ધરાવતા રટ્ટકચરલ મેમ્બરની સ્ટ્રેન્થ જરૂરીયાત મુજબની નહીં મળવાની શક્યતા રહે છે. ઉક્ત પ્રકારની ઘટનાઓ ન બને તે માટે વર્કસાઈટથી દુર આવેલ પ્લાન્ટથી સાઈટ પર લાવવામાં આવતા RMC (રેડી મીક્ષ કોફિટ) ના વપરાશ માટે નિયમો બનાવવા જરૂરી બનેલ છે.

સરકારશ્રી કક્ષાએથી પુખ્ત વિચારણાના અંતે, રેડી મીક્ષ કોફિટના ઉપયોગ બાબતે નીચે જણાવ્યા મુજબની કાર્યપદ્ધતિ અનુસરવાનું ઠરાવવામાં આવે છે.

- (૧) રૂ.૫ કરોડથી ઓછી અંદાજિત રકમના કામના નકશા અંદાજમાં RMC (રેડી મીક્ષ કોફિટ) ની આઈટમ ન લેતા, કંટ્રોલ કોફિટની આઈટમ જ લેવી.
- (૨) રૂ.૫ કરોડથી વધારે અંદાજિત રકમના કામોમાં ઈજારદારશ્રી દ્વારા માત્ર સાઈટ ઉપર ઉભા કરેલ બેચ મીક્ષ પ્લાન્ટમાં તૈયાર થતા કોફિટનો ઉપયોગ કરી શકે તેવી જોગવાઈ ટેન્ડરમાં કરવી, તેમજ આ માટે અલગથી કોઈ ચુકવણું કરવામાં આવશે નહીં તેવી શરત પણ રાખવી.
- (૩) ડામર બેચ મીક્ષ પ્લાન્ટની માફક કોફિટ બેચ મીક્ષ પ્લાન્ટ માટે ઈજારદારે ચાંત્રિક વિભાગનું પ્રમાણપત્ર મેળવવાનું ફરજિયાત કરવું. આ બાબતે ચાંત્રિક વિભાગે જરૂરી કાર્યવાહી નક્કી કરવાની રહેશે.
- (૪) ખાસ કિસ્સામાં રૂ.૫.૦૦ કરોડથી વધારે અંદાજિત રકમના કામો માટે સાઈટ ઉપર ફક્ત જગ્યાના અભાવે પ્લાન્ટ ઉભો થઈ શકે તેમ ન હોય તો, અન્ય જગ્યાએ પ્લાન્ટ ઉભો કરવાનો રહેશે તેમજ તેવા કામો માટે સંબંધિત અધીક્ષક ઈજનેરશ્રીની પૂર્વ મંજૂરી મેળવી ઈજારદારે સાઈટથી નજીકમાં નજીક પોતાનો બેચ મીક્ષ પ્લાન્ટ ઉભો કરી માત્ર તેમા તૈયાર કરવામાં આવેલ રેડી મીક્ષ કોફિટનો જ ઉપયોગ કરી શકશે તેવી જોગવાઈ ટેન્ડરમાં કરવાની રહેશે આ માટે અલગથી કોઈ ચુકવણું કરવામાં આવશે નહીં, તેવી શરત પણ ટેન્ડરમાં રાખવાની રહેશે.

- (૫) ક્ષેત્રિય નાયબ કાર્યપાલક ઇજનેરશ્રી/ કાર્યપાલક ઇજનેરશ્રી દ્વારા સદર પ્લાન્ટની વખતો-વખત સ્થળ મુલાકાત લઈ પ્લાન્ટમાં તૈયાર થઈને કામના સ્થળ પર વપરાતા RMC અંગે ટેન્ડરની શરતો તથા વખતો-વખત સરકારશ્રી દ્વારા આપવામાં આવેલ સૂચનાઓ/જોગવાઈઓનું પાલન થાય છે કે નહીં તેની ચકાસણી કરવાની રહેશે.
- (૬) બેચ મીક્ષ પ્લાન્ટ પર સેક્શન અધિકારીએ નિયમિત ગેટપાસ ઇસ્યુ કરવાના રહેશે. તથા સિમેન્ટ, કપચી, રેતી, ગ્રીટ, પાણી વગેરેના ઉપયોગના સરકારશ્રી દ્વારા વખતો-વખત થયેલ ઠરાવો અને આપેલ સૂચના અનુસાર નિયત કરેલા પરિક્ષણો કરવાના રહેશે તથા પરિક્ષણના રેકર્ડ/રજિસ્ટર નિભાવવાના રહેશે.
- (૭) ગેટપાસમાં કોંક્રિટનો સેટીંગ ટાઈમ દર્શાવવાનો રહેશે, તેમજ નિર્ધારિત સમય પહેલાં કોંક્રિટનો વપરાશ થઈ જાય તેવી વ્યવસ્થા કરવાની રહેશે.
- (૮) IS 456 (2000) Reaffirmed 2021 : Plain and Reinforced concrete code of practice, IS 5892 (2004) : Concrete Transit Mixers Specification, IS 4926:2003 (Ready Mixed Concrete-Code of Practice), IS:10262 :2009 concrete Mix Proportioning - Guidelines, વિગેરે કોડ તથા અન્ય માર્ગદર્શક સૂચનાઓનું ચુસ્ત પાલન કરવાનું રહેશે.
- (૯) RMC (રેડી મીક્ષ કોંક્રિટ) અંગેની અગાઉની જોગવાઈઓ રદ ગણવાની રહેશે.

આ પરિપત્ર વિભાગની સરખા ક્રમાંકની ફાઈલ પર તા.૧૫/૦૬/૨૦૨૩ ની સચિવશ્રી(મા.મ.) ની મળેલ મંજૂરી અન્વયે બહાર પાડવામાં આવેલ છે.

ગુજરાતના રાજ્યપાલશ્રીના હુકમથી અને તેમના નામે.


(કે.બી.કુલ્કર્ણી)

ઉપસચિવ(મુ.મ.)

માર્ગ અને મકાન વિભાગ

પ્રતિ,

- સચિવશ્રી, માર્ગ અને મકાન વિભાગના અંગત મદદનીશશ્રી,
- સર્વે મુખ્ય ઇજનેરશ્રીઓ (રાજ્ય, પંચાયત, રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ, ગુણવત્તા નિયમન, પાટનગર યોજના, નીતિ અને આયોજન, વિશ્વબેંક) માર્ગ અને મકાન વિભાગ.
- મુખ્ય ઇજનેર અને નિયામકશ્રી સ્ટાફ ટ્રેનિંગ કોલેજ, ગાંધીનગર.
- ખાસ ફરજ પરના અધિકારીશ્રી (વિ.યો.), (ચંત્રો અને ઓજારો), મા.મ.વિભાગ
- નાણાં સલાહકારશ્રી, માર્ગ અને મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
- સર્વે અધીક્ષક ઇજનેરશ્રી, માર્ગ અને મકાન વિભાગ,
- સર્વે કાર્યપાલક ઇજનેરશ્રી, માર્ગ અને મકાન વિભાગ.
- નિયામકશ્રી, ગેરી વડોદરા,
- સર્વે તાંત્રિક અધિકારીશ્રીઓ, માર્ગ અને મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
- સીલેક્ટ ફાઈલ સી-૧ શાખા -૨૦૨૩

—: પરિશિષ્ટ :-

માર્ગ અને મકાન વિભાગ હેઠળના રૂા. ૫.૦૦ લાખથી વધારે કિંમતના રસ્તા/ પુલો મકાનોના કામો ઉપર કામની વિગત દર્શાવતા બોર્ડ

- ૧) કામનું નામ (કામનો પ્રકાર) :
- ૨) વિભાગનું નામ :
- ૩) પેટાવિભાગનું નામ :
- ૪) ટેન્ડરની રકમ :
- ૫) ઈજારદારશ્રીનું નામ :
- ૬) સુપરવાઈઝરી સ્ટાફનાં નામ :
- ૭) કામ શરૂ કરવાની તારીખ :
- ૮) કામ પુરૂ કરવાની તારીખ :
- ૯) કામના સ્પેસીફિકેશન :

- ❖ માટી કામની જાડાઈ સે.મી.
- ❖ મેટલના પ્રથમ સ્તરની જાડાઈ.....સે.મી.
- ❖ મેટલના બીજા સ્તરની જાડાઈ.....સે.મી.
- ❖ ડામરની સપાટીનું કામ સે.મી.
(-----કપચી ----- ગ્રીટ અને ----- ડામર વાપરવાનો)
- ❖ ડામરની સીલીંગ સરફેસનું કામ સે.મી.
(-----કપચી ----- ગ્રીટ અને ----- ડામર વાપરવાનો)

પુલનાં કામો : -

- પુલના લંબાઈના ગાળા
- પુલના પાયાના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ (સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- પુલના થાંભલા/ એબટમેન્ટના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ (સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- સુપરસ્ટ્રક્ચરના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ (સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- અન્ય વિશેષ જોગવાઈ.

મકાનોના કામો :-

- પાયાના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ (સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- ઈંટોના ચણતરમાં સીમેન્ટ / રેતીનું પ્રમાણ (સીમેન્ટ, રેતી)
- ભોંયતળીયાના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ (સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- ભોંયતળીયે સે.મી. જાડાઈની સાઈઝની મોઝેક ટાઈલ્સ.
- બારી બારણા સાગી લાકડાના/ સ્ટીલ ફ્રેમ / અન્ય

આર.સી.સી. કામો :-

- આર. સી. સી. કામમાં કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ (સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- આ કામના વિગતવાર સ્પેસીફિકેશન નાચબ કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી પેટા વિભાગની કચેરીએ ઓફીસના સમય દરમ્યાન કોઈપણ સમયે જોઈ શકાશે.
- આ કામની માલીકી જાહેર જનતાની છે અને કામમાં ક્ષતિ કે અનિયમિતતા જણાય તો તે બાબતમાં સંબંધિત અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી વતું જ કે જેઓની કચેરી સ્થળે છે તેઓનું ધ્યાન દોરવા વિનંતી છે.

કામના ટેન્ડર ફરીથી માંગવામાં આવે

ત્યારે રાખવાની થતી તકેદારી

ગુજરાત સરકાર

સૂચના ક્રમાંક:-TNC-10-2015-01-C

માર્ગ અને મકાન વિભાગ

સચિવાલય,ગાંધીનગર

તા.૨૫/૦૮/૨૦૧૫

સંદર્ભ:-ગુજરાત તકેદારી આયોગના તા.૨૩/૦૮/૨૦૧૦ ના પત્ર ક્રમાંક જીએમબી-૧૧૨૦૦૭-૨૫૧૧૫૩-ઈ

આમુખ:-

ગુજરાત તકેદારી અયોગના ધ્યાને આવેલ કિસ્સા મુજબ,પહેલા ઇજારદાર પોતાની ક્ષમતા બહારના નીચા ભાવો ભરે અને ત્યાર પછી ઇજારદારે ટેન્ડરમાં બિનપોષણક્ષમ ભાવો ભર્યા હોવાથી,કામ નહીં કરી શકે તેવા કારણોસર ટેન્ડર રદ કરાયેલ હોય અથવા વેલીડીટી પીરીયડ માં ટેન્ડર સ્વીકારેલ હોય અને પૂરતી તક મળ્યા છતાં ઇજારદારશ્રી સીક્યુરીટી ડીપોઝીટ ન ભરે,એટલે કે પીછે હઠ કરે ત્યારે અને વ્યાજબી કારણો વગર ઇજારદારશ્રી ચાલુકામ અધુરા છોડે અને કરાર રદ થાય તો આવા સંજોગો માત્ર ઇજારદારશ્રીના કારણોસર ઉદભવ્યા ગણાય.આ સ્થિતિમાં કામનાં ટેન્ડર ફરીથી માંગવામાં આવે ત્યારે રદ કરાયેલ ટેન્ડર/કરારના સંબંધિત ઇજારદારશ્રી પુનઃ ટેન્ડર ભરી શકે છે,જે ભુલ કરનાર ટેન્ડર ભરનારની તરફદારી કરવા સમાન હોય ઇચ્છનીય નથી.

ઉપરોક્ત બાબત અંગે પુખ્ત વિચારણાને અંતે નીચે મુજબની આથી સૂચના આપવામાં આવે છે.અને આ સૂચનાનું ચુસ્તપણે પાલન કરવા સર્વે સંબંધિતોને આથી જણાવવામાં આવે છે.

સૂચના:-

1. પ્રથમ માંગેલ ટેન્ડરમાં ઇજારદારશ્રી પોતાની ક્ષમતા બહારના નીચા ભાવો ભરે અને ઇજારદારશ્રી પાસેથી આ ભાવોનું પુથ્થકરણ માંગવામાં આવે અને જો ઇજારદારશ્રી તે જણાવેલ સમયમર્યાદામાં ન આપે અને તે ટેન્ડર બિનપોષણક્ષમ ભાવ ગણી રદ કરી ફરીથી માંગવામાં આવે તે સંજોગોમાં.
2. પ્રથમ માંગેલ ટેન્ડર તેની વેલીડીટી પીરીયડમાં સ્વીકારવામાં આવેલ હોય અને પુરતી તક આપવા છતાં ઇજારદારશ્રી સીક્યુરીટી ડીપોઝીટ ન ભરે અને કામમાંથી પીછેહઠ કરે તે સંજોગોમાં.
3. વ્યાજબી કારણો વગર ઇજારદારશ્રી ચાલુ કામ અધુરું છોડે અને કરાર રદ થાય તે સંજોગોમાં.
- 4.

(આર.કે.ચૌહાણ)

ખાસ ફરજ પરના અધિકારી(વિ.ચો)

માર્ગ અને મકાન વિભાગ

રસ્તા પુલો મકાનો ના કામો માટે પૂર્વ

લાયકાત(Prequalification)ના માપદંડો

બાબત

ગુજરાત સરકાર

માર્ગ અને મકાન વિભાગ

પરિપત્ર ક્રમાંક:એસ.એચ.આર-૧૦-૨૦૧૫-૧૭-સી

બ્લોક નં.૧૪, સરદાર ભવન,સચિવાલાય,ગાંધીનગર

તા.૦૩/૦૨/૨૦૧૭

સંદર્ભ:- મા.મ.વિભાગના પરિપત્ર ક્રમાંક:-એસએચઆર-૧૦-૨૦૧૫-૧૭-સી તા.૨૫-૦૧-૧૬

માર્ગ અને મકાન વિભાગ ના સંદર્ભીત પરિપત્રથી રસ્તા,પુલો, અને મકાનોના કામો માટે પૂર્વ લાયકાત (Prequalification) ના સંકલીત માપદંડો પરિપત્રીત કરવામાં આવેલ છે.જે મુદ્દા (A)Prerequisites માં “Road/Bridge/Building Work-અને એપેન્ડીક્ષ-સી Evaluation Committees માં જણાવેલ છે/ઇજારદારશ્રીઓ હવે અદ્યતન મશીનરી અને ટેક્નોલોજીથી કામો કરતા હોઇ નીચે દર્શાવ્યા મુજબ સુધારો કરવામાં આવે છે.

પરિપત્ર:-

સંદર્ભીત પરિપત્રના મુદ્દા (A)Prerequisites માં જણાવેલ રસ્તા/પુલ/મકાનો ના કામો માટેના પૂર્વલાયકાત મંજૂર કરવા અને એપેન્ડીક્ષ-સીમાં ઇવેલ્યુએશન કમિટીના મંજૂર કરવા અંગેના સ્તરો હવેથી નીચે દર્શાવેલ પત્રક મુજબના રહેશે.

	નાંણાકીય મર્યાદા	હાલની જોગવાઈ (રૂ.કરોડ)	હવે પછીથી જોગવાઈ (રૂ.કરોડ)
૧.	રસ્તાના કામો માટે:-		
	(૧) P.Q.જરૂરી નથી	૪.૦૦ સુધી	૭.૫૦ સુધી
	(૨)અધિક્ષક ઇજનેરશ્રીઓની કમિટી	૧૦.૦૦ સુધી (૪.૦૦ થી ૧૦.૦૦ સુધી)	૧૨.૦૦ સુધી (૭.૫૦ થી ૧૨.૦૦ સુધી)
	(૩) મુખ્ય ઇજનેરશ્રીઓની કમિટી	૧૦.૦૦ થી વધુ	૧૨.૦૦ થી વધુ
૨.	પુલોના કામો માટે:-		
	(૧) P.Q.જરૂરી નથી	૪.૦૦ સુધી	૭.૦૦ સુધી

	(૨)અધિક્ષક ઇજનેરશ્રીઓની કમિટી	૧૦.૦૦ સુધી (૪.૦૦ થી ૧૦.૦૦ સુધી)	૧૦.૦૦ સુધી (૭.૦૦ થી ૧૦.૦૦ સુધી)
	(૩) મુખ્ય ઇજનેરશ્રીઓની કમિટી	૧૦.૦૦ થી વધુ	૧૦.૦૦ થી વધુ
૩.	મકાનોના કામો માટે:-		
	(૧) P.Q.જરૂરી નથી	૪.૦૦ સુધી	૭.૦૦ સુધી
	(૨)અધિક્ષક ઇજનેરશ્રીઓની કમિટી	૧૦.૦૦ સુધી (૪.૦૦ થી ૧૦.૦૦ સુધી)	૧૦.૦૦ સુધી (૭.૦૦ થી ૧૨.૦૦ સુધી)
	(૩) મુખ્ય ઇજનેરશ્રીઓની કમિટી	૧૦.૦૦ થી વધુ	૧૦.૦૦ થી વધુ

સંદર્ભીત પરિપત્રની અન્ય જોગવાઈઓ વથાવત રહે છે.

આ હુકમો નાણાં વિભાગની તા.૨૮/૧૦/૨૦૧૬ ની નોંધથી સરખા ક્રમાંકની ફાઇલ ઉપર મળેલ સંમતિ થી બહાર પાડવામાં આવે છે.

(એન.જી.પરમાર)
ખાસ ફરજ પરના અધિકારી(વિ.ચો.)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ,

**STANDARD FOR CEMENT
CONSUMPTION FOR DIFFERENT
ITEMS OF WORK**

Government of Gujarat
Roads & Building Department,
Circular No.PRC/10/2017/Cement Consumption/16/C
14,Sardar Bhavan,2nd Floor,
Sachivalaya,Gandhinagar
Date:-11/05/2017

Read:-Government of Gujarat, Road & Building Department, Sachivalaya ,Gandhinagar,
Circular No. SOR/1085/7/H(1) dated 08/12/1986

CIRCULAR

The uniform rate of cement consumption for various item was prepared and circulated vide No. SOR/1085/7H(1) dated 08/12/1986.

At the outset, current practice of estimating cement consumption in concrete item of various Building, Bridge and Road project is based on above circular. However, it is generally observed that the cement consumption derived by actual mix design is lower than the standard cement consumption. Some of provision of the said circular become obsolete due to subsequent revision in the relevant IS code and IRC code. The maximum cement consumption as per IS:456-2000 and IRC:112-2011 IS 450 Kg/m³. Also cement industry and aggregate crushing industry have involved better quality of cement and aggregate over the years which have far reaching impact on mix design of the present day concrete.

Mix design report of GERI reflecting entire Gujarat region have been considered in averaging the cement consumption in various grade of design mix concrete. To minimize the difference between standard cement consumption of cement and actual consumption derived by mix design by GERI and the cement consumption as per provision of IS and IRC code falling cement consumption is proposed for estimation purpose.

Looking the above facts, the cement consumption mentioned in circular vide No. SOR/1085/7/H(1) dated 08/12/1986 is required to modify as per below:

રસ્તા, પુલો અને મકાનોની ગુણવત્તા ચકાસણી માટેના
નિયતપત્રકોનો ઉપયોગ ઈન્સ્પેક્શન નોંધ માટે કરવા બાબત
ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
બ્લોક નં. ૧૪/૨, સરદાર ભવન,
સચિવાલય, ગાંધીનગર
ક્રમાંક : PRC-10-2017-31-C
તા. ૨૬/૦૫/૨૦૧૭

પરિપત્ર

માર્ગ અને મકાન વિભાગના રસ્તા, પુલ અને મકાનના કામો ઈજારદારશ્રી મારફત કરાવવામાં આવે છે. આ કામોની ગુણવત્તા ચકાસણી કરવાનું કામ ગુણવત્તા નિયમન (મા.મ.) વિભાગ દ્વારા કરવામાં આવે છે. કામોની ચકાસણી માટે ગુણવત્તા નિયમન (મા.મ.) વિભાગ હેઠળ ગુજરાત રાજ્યમાં કુલ-૬ (છ) કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીઓની નિમણૂક કરવામાં આવેલ છે. કામોની ગુણવત્તા ચકાસણી કરી તેનો સ્થળ સ્થિતિ મુજબનો ઈન્સ્પેક્શન રીપોર્ટ કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી દ્વારા તૈયાર કરી જે તે સંબંધિત કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીને પુર્તતા અર્થે સાદર કરવામાં આવે છે અને એની જાણ જે તે વિભાગના કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીઓ દ્વારા રજૂ કરવામાં આવતા ઈન્સ્પેક્શન રીપોર્ટની વિગતોમાં એકસરખા ફોર્મોટ વિભાગ દ્વારા નિયત કરેલ ન હોવાથી એકસૂત્રતા રહેતી નથી.

મુખ્ય ઈજનેરશ્રીઓની કમિટીમાં નક્કી થયા મુજબ ઈન્સ્પેક્શન રીપોર્ટમાં એકસૂત્રતા રહે અને પી.એમ.જી.એસ.વાય.માં "ગ્રેડ સિસ્ટમ" વાળો રીપોર્ટ સાદર કરવામાં આવે છે એ પદ્ધતિએ ઈન્સ્પેક્શન રીપોર્ટનું ફોર્મોટ બનાવવા જણાવવામાં આવેલ હતું. માર્ગ અને મકાન વિભાગના રસ્તા, પુલ અને મકાન માટેના ગુણવત્તા ચકાસણી કરવા માટેના ઈન્સ્પેક્શન રીપોર્ટના ફોર્મોટ ગ્રેડ સિસ્ટમવાળા આ સાથે તૈયાર કરવામાં આવેલ છે. હવે પછી ગુણવત્તા વિભાગના મુખ્ય ઈજનેરશ્રી, અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી, કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી, સંબંધિત અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી તથા જે કોઈ પણ અધિકારીશ્રી ગુણવત્તા ચકાસણીની કામગીરી કરે તેમણે આ ફોર્મોટનો ઈન્સ્પેક્શન રીપોર્ટ માટે ઉપયોગ કરવાનો રહેશે.

કામની ચકાસણી કર્યા બાદ કામનો એકંદરે ગ્રેડ "S (Satisfactory), SRI (Satisfactory but require improvement) કે U (Unsatisfactory)" આપવાનો રહેશે.

- (૧) જો ગુણવત્તા ચકાસણીમાં કામનો એકંદરે ગ્રેડ "S" મળશે તો એ કામ Satisfactory કક્ષાનું હોય કોઈ પુર્તતા કરવાની રહેતી નથી.
- (૨) જો ગુણવત્તા ચકાસણીમાં કામનો એકંદરે ગ્રેડ "SRI" (Satisfactory but require improvement) મળશે તો જે તે આઈટમમાં "SRI/U" ગ્રેડ મળેલ છે એ આઈટમની સુધારણા ટેન્ડરમાં જણાવેલ સ્પેશીફિકેશન મુજબ કરી એનો "ATR" (Action Taken Report) સંબંધિત

કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીએ તૈયાર કરી જે તે ગુણવત્તા નિયમન વિભાગના કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીની ફરીથી સ્થળ મુલાકાત કરાવશે અને ગુણવત્તા નિયમન વિભાગના કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી પૂર્તતા સાથે સહમત હોય તો અહેવાલ અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી, ગુણવત્તા નિયમન વિભાગને સાદર કરશે. અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી, ગુણવત્તા નિયમન વિભાગ પુર્તતા અહેવાલ યોગ્ય હશે તો રીગ્રેડ એટલે "SRI/U" માંથી "S" માટે ભલામણ કરશે. ત્યારબાદ સદરહુ પુર્તતા અહેવાલ સંબંધિત અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી મારફત સંબંધિત મુખ્ય ઈજનેરશ્રીને સાદર કરવાનો રહેશે. સંબંધિત મુખ્ય ઈજનેરશ્રીએ સદરહુ "ATR" મુખ્ય ઈજનેરશ્રી ગુણવત્તા નિયમન વિભાગને પુર્તતા ગ્રાહ્ય રાખી "S" ગ્રેડીંગ આપવા માટે ભલામણ સહ સાદર કરવાનો રહેશે. ગુણવત્તા નિયમન વિભાગમાંથી પુર્તતા ગ્રાહ્ય રાખી "S" ગ્રેડીંગનું પ્રમાણપત્ર મળ્યા બાદ જ આ આઈટમનું બાકીનું ચક્રવર્ણ કરવાનું રહેશે.

- (૩) ગુણવત્તા ચકાસણીમાં કામનો એકંદરે ગ્રેડ "U" (unsatisfactory) મળશે તો જે તે આઈટમમાં "SRI/U" મળેલ છે એ આઈટમમાં સુધારણા અથવા Reconstruction (આઈટમ ફરીથી કરવી) ટેન્ડરમાં જણાવેલ સ્પેશીફિકેશન મુજબ ફરી ઓનો "ATR" સંબંધિત કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીએ તૈયાર કરી જે તે ગુણવત્તા નિયમન વિભાગના કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીની ફરીથી સ્થળ મુલાકાત કરાવશે અને ગુણવત્તા નિયમન વિભાગના કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી પુર્તતા સાથે સહમત હોય તો અહેવાલ અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી, ગુણવત્તા નિયમન વિભાગને સાદર કરશે. અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી, ગુણવત્તા નિયમન વિભાગ પુર્તતા અહેવાલ યોગ્ય હશે તો રીગ્રેડ એટલે "SRI/U" માંથી "S" માટે ભલામણ કરશે. ત્યારબાદ સદરહુ પુર્તતા અહેવાલ સંબંધિત અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી મારફત સંબંધિત મુખ્ય ઈજનેરશ્રીને સાદર કરવાનો રહેશે. સંબંધિત મુખ્ય ઈજનેરશ્રીએ સદરહુ "ATR" મુખ્ય ઈજનેરશ્રી ગુણવત્તા નિયમન વિભાગને પુર્તતા ગ્રાહ્ય રાખી "S" ગ્રેડીંગ આપવા માટે ભલામણસહ સાદર કરવાનો રહેશે. ગુણવત્તા નિયમન વિભાગમાંથી પુર્તતા ગ્રાહ્ય રાખી "S" ગ્રેડીંગનું પ્રમાણપત્ર મળ્યા બાદ જ સમગ્ર કામનું બાકીનું ચક્રવર્ણ કરવાનું રહેશે. ઉપરોક્ત સુચનાનો અમલ ચુસ્તપણે તાત્કાલિક અસરથી કરવાનો રહેશે.

બિડાણ :-

- (૧) રસ્તા, પુલ અને મકાનના કામોની
ગુણવત્તા ચકાસણી માટેના નિયત પત્રકો
(૨) એ.ટી.આર.નું નિયત પત્રક

(એન.જી.પરમાર)
ખાસ ફરજ પરના અધિકારી
(વિ.યો.)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
ગાંધીનગર.

વર્ટીકલ વાયબ્રેટેડ પાર્થિપનો અંદાજમાં
સમાવેશ કરવા બાબત

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
બ્લોક નં. ૧૪/૨, સરદાર ભવન,
સચિવાલય, ગાંધીનગર
ક્રમાંક : એસઓઆર ૧૦૧૮ ૭૧૫ સી-૧.
તા. ૧૨/૦૭/૨૦૧૮

આમુખ:-

માર્ગ અને મકાન વિભાગમાં નવી ટેકનોલોજી તથા માલસામાનની ઉપયોગીતાને ધ્યાને લઈ વિભાગના કામોમાં નવી ટેકનોલોજી અને નવા માલસામાનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. સી.ડી. વર્ક્સ માટે એન.પી.-૩ અને એન.પી.-૪ પાર્થિપ માટે હોરીઝોન્ટલ સ્પન પાર્થિપ તથા વર્ટીકલી વાયબ્રેટેડ પાર્થિપ એમ બે પ્રકારના પાર્થિપ વપરાશમાં લેવામાં આવે છે. વર્ટીકલી વાયબ્રેટેડ પાર્થિપ માટે પાર્થિપનું ટકાઉ પણ હોરીઝોન્ટલ સ્પન પાર્થિપ કરતા વધારે હોય છે. આ બાબત ધ્યાને લેતાં નીચે મુજબ પરિપત્ર કરવામાં આવે છે.

પરિપત્ર:-

જે રાજ્ય ધોરીમાર્ગો, મુખ્ય જિલ્લા માર્ગો અને અન્ય જિલ્લા માર્ગોને ચારમાર્ગીય કરવા ૧૦ મીટર પહોળો કરવા માટે મંજૂરી મળેલ હોય તેમજ રૂા. ૧૦ કરોડ અથવા તેથી વધારે રકમનાં રાજ્ય ધોરીમાર્ગો, મુખ્ય જિલ્લા માર્ગો અને અન્ય જિલ્લા માર્ગોનાં મંજૂર કામોમાં નવા પાર્થિપ કલવર્ટ બનાવવા માટે વર્ટીકલી વાયબ્રેટેડ એન.પી.-૩ એન.પી.-૪ પાર્થિપનો અંદાજમાં સમાવેશ કરવાનો રહેશે.

(એ.એન.મિસ્ત્રી)
ઉપસચિવ (રા.ર.)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
ગાંધીનગર.

પુલો તથા મકાનોના બાંધકામ કામનાં કામોમાં
પાઈલ ફાઉન્ડેશન માટે પાઈલ ઈન્ટીગ્રીટી
(Integrity) ટેસ્ટ કરવા બાબત

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
બ્લોક નં. ૧૪/૨, સરદાર ભવન,
સચિવાલય, ગાંધીનગર
ક્રમાંક : એએસઆર/૧૦૨૦૧૮/૧૦૮/સી.
તા.૦૬/૦૪/૨૦૧૮

આમુખ:-

પુલો અને મકાનોના બાંધકામના કામોમાં પાયાની માટીનો પ્રકાર (Type of foundation soil) તથા ફાઉન્ડેશન ઉપર પડતા ભાર (Structural load) ને ધ્યાને લઈ બોર્ડ કાસ્ટ ઈન સીટુ (Bored cast insitu) પાઈલ ફાઉન્ડેશન કરવાની જરૂરીયાત રહે છે. બોર્ડ પાઈલ ફાઉન્ડેશનમાં કોંક્રિટની કામગીરી પૂર્ણ થયા બાદ કરવામાં આવેલ પાઈલની લંબાઈ, પાઈલમાં પડેલ તીરાડ, પાઈલના ક્રોસ સેક્શનની વિગતો, કોંક્રિટના સ્તરમાં બાજુમાંથી પડેલ માટી (Soil incursions) વિગેરેની વિગતો જાણ શકાતી ન હતી. પરંતુ હવે અસ્ટ્રાસોનીક ટેસ્ટીંગ પદ્ધતિથી પાઈલ ફાઉન્ડેશનની ગુણવત્તા, પાઈલની લંબાઈ વિગેરે જાણ શકાય તેમ છે. તે ધ્યાને લેતાં પુખ્ત વિચારણાને અંતે પરિપત્ર બહાર પાડવામાં આવે છે.

પરિપત્ર:-

માર્ગ અને મકાન વિભાગમાં જે કામોની મંજૂરી મળેલ હોય અને અંદાજ બનાવવાના બાકી હોય તેવા પાઈલ ફાઉન્ડેશનવાળા કામો માટે અંદાજમાં દરેક પાઈલ માટે પાઈલ ઈન્ટીગ્રીટી ટેસ્ટ (Pile Integrity Test) ની જોગવાઈ રાખવાની રહેશે. તદઉપરાંત હાલમાં જે કામો પ્રગતિમાં હોય, ટેન્ડર માંગવામાં આવેલ હોય અને આ કામોમાં પાઈલ ફાઉન્ડેશન પ્રકારનાં ફાઉન્ડેશન કરવાના હોય તેવા તમામ કામોમાં પણ દરેક પાઈલ માટે પાઈલ ઈન્ટીગ્રીટી ટેસ્ટ (Pile Integrity Test) કરાવી લેવાનો રહેશે.

(એ.એન.મિસ્ત્રી)
ઉપસચિવ (રા.ર.)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
ગાંધીનગર.

**ટેન્ડર માટે વાટાઘાટોની નિતી
નક્કી કરવા બાબત**

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
બ્લોક નં. ૧૪/૨, સરદાર ભવન,
સચિવાલય, ગાંધીનગર
પરિપત્ર ક્રમાંક : એસ/૨૨/૨૦૧૭/૬૩૯/૩.
તા.૦૮/૦૬/૨૦૧૮

આમુખ:-

માર્ગ અને મકાન વિભાગનાં વિવિધ કામો માટે જાહેર નિવિદ્યાથી ટેન્ડર માંગવામાં આવે છે. ક્યારેક ઈજારદારે ભરેલ ટેન્ડરના ભાવ જે તે વિસ્તારમાં ટેન્ડર મંજૂરીના નિર્ણય કરવાના સમયે તે સમયે જે તે ટેન્ડરના કામના વિસ્તારમાં મંજૂર થયેલ અન્ય ટેન્ડરની સરખામણીમાં ઉચ્ચ જણાય તેવા સંજોગોમાં ઈજારદારને વાટાઘાટ માટે બોલાવવામાં આવે છે. ક્યારેક જે તે ટેન્ડર ભરનાર ઈજારદાર વારંવાર વાટાઘાટની તારીખ અને સમય ફાળવ્યાબાદ સક્ષમ અધિકારી પાસે વાટાઘાટ માટે આવતા નથી/ વેલીડીટી લંબાવી આપતા નથી. તેમજ વેલીડીટી પીરીયડ પુરો થાય ત્યાં સુધી પોતે વાટાઘાટ કરવા માંગતા નથી તે પ્રકારનો પત્ર પત્ર આપતા નથી. તે કારણોસર ટેન્ડરની વેલીડીટી પુર્ણ થવાથી ટેન્ડર ફરીવાર માંગવાની જરૂરીયાત ઉપસ્થિત થાય છે. જેના કારણે પ્રજાલક્ષી કામોમાં વિલંબ પણ થાય છે. પુખ્ત વિચારણાને અંતે નીચે મુજબનો પરિપત્ર કરવામાં આવે છે.

પરિપત્ર:-

ટેન્ડર મંજૂરીની દરખાસ્ત કરતી સમયે જે તે ક્ષેત્રિય કચેરીમાંથી જે તે વિસ્તારનાં સમાન પ્રકારનાં છેલ્લા છ માસમાં મંજૂર થયેલ કામોની વિગતો સાથે કેટલી રકમ સુધીનું ટેન્ડર મંજૂર કરવાપાત્ર રહે છે. તે વિગત સાથે દરખાસ્ત કરવાની રહેશે. ઈજારદારને ટેન્ડર વેલીડીટી તેમજ ટેન્ડર મંજૂરીનો સમયગાળો ધ્યાનમાં લઈ વધુમાં વધુ ત્રણ વખત વાટાઘાટ માટે જાણ કરવામાં આવશે. જો ઈજારદાર વાટાઘાટ કરવા માંગતા ન હોય તો તેમણે વાટાઘાટની સુચના મળ્યાબાદ તરતજ તેઓ વાટાઘાટ કરવા માંગતા નથી તે મુજબનો પત્ર પાઠવવાનો રહેશે. જો ઈજારદાર ટેન્ડરની વેલીડીટી પુર્ણ થવાના સમયગાળા સુધીમાં પણ આ પ્રકારનો પત્ર પાઠવશે નહીં અથવા વાટાઘાટ કરશે નહીં તો તેમનું ટેન્ડર રદ ગણવામાં આવશે અને તેમની બાનાની રકમ જપ્ત કરવામાં આવશે તેમજ ઈજારદાર પર શિક્ષાત્મક કાર્યવાહી હાથ ધરવામાં આવશે. આ પરિપત્રની તારીખથી Notice Inviting Tenders માં નીચે મુજબની વધારાની વિગત ઉમેરવાની રહેશે.

If found necessary, contractor will be intimated for negotiation. He will be intimated maximum three times within validity period for negotiation. If contractor does not respond in time, his earnest money will be forfeited and his tender will be rejected. Punitive action will be taken on such contractor.

(એ.એન.મિસ્ત્રી)
ઉપસચિવ (રા.ર.)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
ગાંધીનગર.

ક્રમાંક:-એસ/૨૫૨૦૨૦/૧૩૮/સી.

ગુજરાત સરકાર,
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
સચિવાલય ,ગાંધીનગર
તા. ૧૮/૦૮/૨૦૨૦

પ્રતિ,
સર્વે અધિક્ષક ઈજનેરશ્રીઓ.
મા.મ રાજ્ય વર્તુળ તમામ
મા.મ પંચાયત વર્તુળ તમામ
મા.મ (રા.ધો.)વર્તુળ તમામ
પા.યો વર્તુળ,ગાંધીનગર
શહેર(મા.મ) વર્તુળ,અમદાવાદ

વિષય :રૂ ૫ કરોડ થી વધુ રકમનાં ટેન્ડરનાં ડીટીપી માટે પ્રગતી-જી
અન્વયે રાખવાનું થતુ વધારાનું ચેક લીસ્ટ

ઉપરોક્ત વિષય પરત્વે સવિનય જણાવવાનું કે ,ઉચ્ચકક્ષાએથી થયેલ નિર્ણય અનુસાર પ્રગતી -જી મોડ્યુલ માટે રૂ ૫ કરોડ અથવા તેથી વધારે રકમ ની વહીવટી મંજૂરીવાળા કામો માટે હાલમા ડેટા એન્ટ્રી કરવામાં આવે છે.તેની જગ્યા એ પ્રગતી -જી ની વધારાની ફિલ્ડની વિગતો એનપ્રોક્યોરમાં ટેન્ડર અપલોડ કરવામાં આવે છે તે સમયે નાખવાની રહે છે.આ બાબતે પ્રગતી-જી નો સ્કીનશોટ તેમજ જરૂરી ચેકલીસ્ટ બિડાણમાં સામેલ રાખેલ છે.હવે રજુ કરવાના તથા રૂ ૫ કરોડ કે તેથી વધુ રકમની વહીવટી મંજૂરીની રકમવાળા કામો માટે ડીટીપી ની સાથે જ વધારાનું ચેકલીસ્ટ સામેલ રાખવાનું રહેશે.

(એ.એન.મિસ્ત્રી)

ખાસ ફરજ પરના અધિકારી

(વિયો)

માર્ગ અને મકાન વિભાગ

નકલ રવાના :---સર્વે મુખ્ય ઈજનેરશ્રીઓના અંગત મદદનીશશ્રીઓને અમલીકરણ સારું.

ડીટીપીની મંજૂર વખતે ડીટીપી સાથે રહવાના તથા પ્રગતી -જી નાં જરૂરી ફિલ્ડ માટેનું ચેકલીસ્ટ

કામનું નામ	:-	
પ્રોજેક્ટ ગુજરાત સરકાર નો છે કે કેન્દ્ર સરકારનો	:-	ગુજરાત સરકાર માટે GOG કેન્દ્ર સરકાર GOI ,ખાનગીકરણ માટે PPP,ફંડમાંથી હોયતો OWN FUND
પ્રાયોરીટી સ્કેલ	:-	માન.મુખ્યમંત્રીશ્રી /માન .વડાપ્રધાનશ્રી દ્વારા ભૂમિ પૂજન થયેલ હોય તો -૧ અન્ય માન.મંત્રીશ્રી દ્વારા ભૂમિપૂજન થયેલ હોય -૨ અન્ય કિસ્સામાં -૩
પ્રોજેક્ટ ટાઇપ	:-	મકાન અથવા પુલ જે કામ એકજ સ્થળે હોય તેના માટે સ્ટેશનરી 'રસ્તા જેવા કે લીનીયર કામો માટે લેન્થ અથવા KMZ ફાઇલ
પ્રોજેક્ટ ટાઇપ સ્ટેશનરી હોય તો	:-	સ્થળનાં લોંગીટ્યુટ,લેટીટ્યુટ દર્શાવવા
પ્રોજેક્ટ રોડ ટાઇપ હોય લીનીયર હોય તો	:-	(૧)કામની શરૂઆત લોંગીટ્યુટ,લેટીટ્યુટ અને કામના અંતના લોંગીટ્યુટ,લેટીટ્યુટ દર્શાવવા અથવા ટેન્ડર અપલોડ કરતી KMZફાઇલ તૈયાર રાખવી.

કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી

મા.મ વિભાગ

PREQUALIFICATION CRITERIA
FOR CONSTRUCTION WORKS OF
ROADS, BRIDGES AND BUILDING

Government of Gujarat
Roads & Building Department,
Sachivalaya, Gandhinagar
G.R.NO. SSR/10/2015/17/C
Date:-20/06/2020

RESOLUTION

SUBJECT: consolidated resolution of prequalification criteria for construction work of roads, bridges and buildings.

READ: (1) Letter of R&B department No .SSR/102000-(10)-c ,

Dated 10/07/2000

(2) R & B department govt. of Gujarat resolution no. SSR/2007/3208/C,
dt.11.08.2009

(3) R&B department govt. of Gujarat resolution no. SSR/1097/32/C,
Dt,15/06/2011

(4) R&B department Govt. of Gujarat resolution no,SSR/1097/32/C
Dt.13/12/2011

(5) R&B department Govt. of Gujarat resolutionno.SSR/1097/32/C
dt.05/02/2013

(6) R&B department Govt. of Gujarat resolution no.SSR/10/2015 /17/C
Dt,03/02/2017

(7)) R&B department Govt. of Gujarat resolution no,SSR/10/2015 /17/C
Dt.24/10/2017

PREAMBLE:-

R&B department Govt. of Gujarat had issued letter and resolution [G.R]regarding prequalification criteria for construction work of roads, bridges and building time to

time as above.it was under consideration of Govt. of Gujarat to consideate such letters &GRS in to one consolidated GR for simplification and uniformity in administration.

RESOLUTION:-

After due consideration it is decided to issue a consolidated resolution, consolidating all letters/resolution as referred above, therefore Govt.is pleased to issue a revised consoled government resolution by consolidating earlier government resolutions till the date of this resolution about prequalification criteria for construction works of roads brides and buildings as under.

PREQUALIFICATION OF BIDDERS

(A) PREREQUISITES:-

Prequalification shall be adopted when the amount of work put to tender exceeds as follows or as approved by the government in specific cases.

Road works	Above Rs.7.50 crores
Bridge and building works	Above Rs.7.0 crores
Electrical works*	Above Rs.05 crores

(* Includes any or combination of providing of AC plants, lifts sound systems of auditorium, refrigeration)

(B) SYSTEM:-

The process of evaluation shall be undertaken as mentioned in resolution in case of road/bridge/building work. In case of electrical works, the system shall be got prior approval from the authority competent to accept the tender general precedence and guidelines of vigilance commission shall be followed as well as in initial scrutiny (i.e. scrutiny of various documents like submission of Tender fee, EMD, Power of Attorney, certificate of Registrar of company or registrar of firm, required category of registration as applicable) before opening of price bid is also required to be followed.

(c) EVALUATION APPROVAL

When number of prequalified bidders are less than 2/3rd of the total bidders, list of qualified bidders shall be got approved from concerned chief engineer when evaluations is done by committee of superintending engineers as appendix and secretary (PS/ACS) when evaluation is done by committee of chief engineers as per appendix-c.

PREQUALIFICATION CRITERIA FOR THE CONSTRUCTION WORK OF ROADS, BRIDGES AND BUILDINGS

(1) ELIGIBILITY:

(A) For works having amount put to tender less than Rs.50 crores.

I. Bidder can be a firm having valid registration as per para (3) a herein below.

(b) for works having amount put to tender equal to or more than Rs.50 crores

I. As per (a) above

Or

II. Bidder can be a joint venture of not more than 3 firms.

a. Each partner firm should have valid registration as per para 3(a) herein below.

b. Lead partner firm must have more than 51% financial participation and other members must have not less than 20% financial participation. (total should be 100%)

III. No firm can bid for a given work simultaneously as separate bidder and as a member of any joint venture. both, the firm and joint venture shall stand disqualified in such case.

(c) Registered firm on registered on contractor's list, both simultaneously cannot bid the same work till the completion of years of registration of sister concern as registered contractor.

(2) QUALIFICATION CRITERIA:

(a) ANNUAL TURN OVER

i. Annual turnover of any one of the last five financial years from current financial year, updated to the current financial year shall be more than Rs,..... Crores(x). for guidance of deriving x: This value shall be derived by dividing amount put to tender by the limit expressed in years/s the proposed work.

II. For arriving at updated value, turnover of financial year shall be multiplied by the enhancement factor corresponding to that year. these enhancement factor shall be as given in para 4 herein below.

III. For joint venture, the lead partner must have updated annual turnover not less than Rs. _____ crores (51% of x) and remaining of each partners must have updated annual turnover not less than Rs. _____ cores (30% of X) the joint venture must collectively have updated annual turnover not less than Rs. _____ crores(x)

(b)SUCCESSFUL EXPERIENCE

Bidder must have as prime contractor or as nominated (approved by employer)

Sub contractor successful experience as follows:

- I. At least one similar work having updated completion cost not less than Rs._____crores(40%of the amount put tender of the proposed work)
- II. Such work must have been completed within last five financial years i.e from 31-3____till the due date of bid for the proposed work.
- III. A work would quality as similar work only if it meets with definitions given in appendix-A.
- IV. For updating completion cost of the work to current financial year procedure narrated in 2(a) ii shall mutatis mutandis apply.
- V. For joint venture qualifying threshold amount of updated completion cost would be.
 - a. Lead member:Rs _____crores (75% of amount mentioned in b(i) i.e.30%of amount out to tender)
 - b. each of remaining members :Rs._____crores(51% of amount mentioned in (i)i.e.20.4% of amount put tender.

(C) BID CAPACITY

- I. The bidder must have available bid capacity (ABC)more than the amount put to tender.

$$ABC = 2 \cdot A \cdot N - B$$

Where ,

A is the maximum of updated total amount of work executed in any one year of the last five financial years i.e from____to_____

N is the number of years prescribed for completion of proposed work. B is the amount of the existing commitments and ongoing works to be discharged during time interval of N years from the bid due date. For the purpose of updating amount of works executed in any year, procedure narrated in para 2(a) if shall mutandis apply. Existing commitments shall include aal such works for which

letters of acceptance of the tenders have been received by bidder till the date on which bidder has submitted his bid for the proposed work.

- ii. for joint venture, each members available bid capacity shall first be reduced in proportion to his proposed financial participation. Sum of Reduced available bid capacity of all the members should be more than the amount put tender.

(3) OTHER REQUIREMENTS

(a) BIDDER'S REGISTRATION

- i. Only those bidders shall bid whose names are borne on the approved list of registered contractors in the required class & category with Gujarat state R&BD/W.R.D.
- ii. The contractors, who are registered in appropriate category of C.P.W.D.M.E.S, railways and Indian state governments, can also bid provide the bidder produce such registration certificate at the time of bidding and obtain registration in required class & category from the Gujarat state R&BD/W.R.D before issuing work order. bidder will solely be responsible for obtaining the required registration.

(b) LITIGATION HISTORY

The applicant should provide accurate information on litigation and/or arbitration resulting from contracts completed or under execution completed or under execution by him over the last five years. A consistent history of arbitration awards/judgments against the applicant or any partner of a joint venture may result in disqualification for proposed work. If the details of litigation his the details of litigation history is hidden by the applicant and later on it comes to knowledge of the employer the bidder shall be disqualified for the proposed work and other appropriate actions shall be taken against bidder

(c) MACHINERY/EQUIPMENT

Bidder shall have to assure availability of machinery/equipment's in working condition as per Appendix-B if bidder fails to

Provide proof of assured availability of required machinery, he
Will be disqualified for the proposed work. Machinery ownership
Document or lease/hire agreement for the work under shall be
Considered as valid proof a assured availability.

(c) BIDDING IN E-TENDERING

- i. Submission of application must be through e-tendring i.e electronic from
- ii. Bidders shall to submit the bid in E-tendering from only.
- iii. Bids of those bidders who have submitted all information, statistical details as required in bid documents through E-tendering will only be considered if employer desires any clarification, for verification, ambiguity or difference found in the documents/statistical details submitted only (by E-tendering)by the bidder the same shall be finished within stipulated time otherwise further processing will be carried out in absence of above and the bidders shall be liable for consequence.
- iv. No bidder can participate in more than one bid for proposed work.

(d) SUBMISSION OF DOCUMENTS

- i. Following documents /papers shall from part of the bid.
 1. JV agreement (when bidders is JV) Cleary indicating the name of lead partner and percentage financial participation of each partner jv agreement must also demonstrate responsibility of each partner. The JV agreement should be so signed as to be legally binding to all partners, jointly,partners,jointly and severally.
 2. Annual turnover certificates issued by chartered accountant for last five financial year.

3. Form 3A issued by employer to substantiate successful experience of similar work. When employer of similar work is not a government, following need also to be furnished.
 - a. Self attested copy of order
 - b. Self attested copy of agreement.
 - c. Self attested copy of completion certificate
 - d. Self attested copy of final bill
 - e. Self attested copy of TDS certificate
 - f. Self attested copy of letter of permission give by employer for subletting the work.
4. Existing commitments and ongoing works as appendix-D
5. Litigation/arbitration history
6. Proof of assured availability of required machinery/equipment
7. An undertaking for truthfulness of information on finished
- ii. Any information,data,statistics etc.which are not related to bid document will not be considered even though furnished by the applicant.
- iii. In accordance with stipulation of para 3D (ii) employer reserves the right to cal any information/document which is mandatory, essential and critical for purpose of evalution.any information provided by the applicant after last date of electronic submission will not be considered in evalution,unless except the employer has specifically asked for any information/document, which is mandatory, essential and critical for evaluation of PQ document. If required information is not furnished within stipulated time proposal will be liable for rejection.
- iv. If any of the information provided by the bidder is found false during scrutiny or at the later stage, his EMD shall be forfeited and he shall be disqualified for the proposed work. In case when bidder

has furnished exemption certificate in case when bidder has furnished exemption certificate in lieu of EMD,an amount equal to EMD,an amount to EMD shall be appropriated from his FDR pledged to avail of exemption certificate. If any of the information provided by the bidder is found false after award of work the performance security of bidder shall be forfeited and the contract shall be terminated.

(4) **ESCALATION FACTORS**

Following enhancement factor will be applied to annual turnover and completion cost of works to bring them to the base year. The current financial year in which bid is invited shall be considered as the base year.

Year	Financial year	Enhancement factor
Base year of inviting tender	20__20__	1.0
-1	20__20__	1.1
-2	20__20__	1.21
-3	20__20__	1.33
-4	20__20__	1.46
-5	20__20__	1.61

Officer on special Duty (S.P)

R&B Department

gandhinagar

To,

1. P.A. to secretary,R&B department sachivalaya,gandhinagr
2. P.A to secretary narmada,water resources,water supply&kalpsar department,sachivalaya gadhinagr
3. P.A to secretary,health & f.w. Department,sachivalay gadhinagr
4. P.A. to secretary,urban development &urban housing department,sachivalaya,gadhinagr.

5. P.A. to secretary,panchayata rural hosing &rural development department
sachivalay,gaandhinagar
6. Accountant general,Rajkot/Ahmedabad
7. All chif engineers,R&B department,sachivalaya,gandhinagar
8. All chif engineers,narmda,water resources,water supply & kalpsar
department ,sachivalya,gandhinagar.
9. Managing director Gujarat state road development corporation LTD,nirman
Bhavan,gadhinagr
10. Director engineering staff training college gadhinagar
11. Director,Gujarat engineering research institute (GERI),vadodara.
12. Under secretary,Gujarat vigilance commission gandhinagar
13. Financial advisor,R&B department,sachivalaya gadhinagar
14. All superinding engineers-R&B state/panchayat/national
highway/expressway/capital project/ahmedabad city circle/world
benk/SHDP-PIU/Electrical circles
15. All exective engineers of all divisions under the control of above circles.
16. All technical officers including Dy.Executive engineers,R&B
Department,sachivalaya,gandhinagar
17. All project branches R&B department sachivalay,gadhinagr
18. Secretary,Gujarat contractors association,gajjar hall law garden,law collage
road ahmedabad.
19. Select file

DEFINITION OF SIMILAR WORK:

1. ROAD WORKS:

a. STRENGTHENING/RESURFACING WORK

- I. Any asphalt work done by paver such as
AC/BC/DBD/BM/SDBC/IPMC/BUSG

b. WIDENING WORK

I. Widening up to 7 m of carriage way

1. Any work of widening of carriage way to minimum 5.5 m. carriage way and should have items of WBM/WMM and paver laid asphalt work.

Or

2. New road construction work (minimum carriageway width not less than 3.5m) involving items of WBM/WMM and paver laid asphalt work.

ii. widening up to 10m of carriageway

1. Any road work of widening of carriageway to 10m

Or

2. Any road work of carriageway widening involving addition of carriageway not less than 3.0m

Or

3. New road construction work (minimum carriageway width not less than 3.5m) involving items of DBM/WMM and paver laid asphalt work.

c. NEW ROADS/FOUR LANING/SIX LANING.

1. New road construction work (minimum carriageway width not less than 3.5m) involving items of WBM/WMM and paver laid asphalt work

Or

2. Any road work of widening of carriageway up to 10m involving items of WBM and WMM plus asphalt work done by paver.

Or

3. Any road work of carriageway widening involving addition of carriageway not less than 3.0 m

Note: For prequalification cost of the work involving road widening is to be considered. If there is package of works/ single work considering combination of resurfacing, strengthening and widening of road, only cost of road widening carried out is to be considered for financial criteria For example (1) if package consisting three road works in which one work is for strengthening, one work is for resurfacing and other work is for widening of road than cost of widening work is only to be considered for criteria of successful experience (2) If any single work consisting road works in which strengthening, resurfacing and widening of road than cost of widening work is only to be considered for criteria if successful experience.

2. BRIDGE WORKS

- I. Any bridge having completion cost more than 40% of the amount put to tender and
- II. Bidder shall have experience during than 40% financial bridge/s involving similar type of foundation and superstructure.

3. Building Works

- a. Building having frame structure/composite structure: Up to G + 3 storey
 - i. Bidder shall have experience for the construction of any building. Having Frame/composite structure
- b. Building having frame structure/composite structure: up to G ÷ 5 storey
 - i. Bidder shall have experience for the construction of any building having frame/composite structure of G 4- 2 storey and above
- c. Building having frame structure/composite structure: more than G + 5 storey.
 - i. Bidder shall have experience for the construction of any building having frame/composite structure of G s 4 storey and above
- d. Building having load bearing structure
 - i. Bidder shall have experience for the construction of any building having load bearing structure

Note: Construction of water tank, lift well, staircase cabin will not be considered as storey.

4. Any work which does not fall in above categories definition or of nature of similar work shall be approved from competent authority.

APPENDIX-B

Indicative list of minimum plant & equipment to be deployed on contract work

Sr No.	Type of Equipment	Amount put to tender (Rs. In crore)			
		Up to Rs. 10	Rs.10-20	Rs.20-50	Rs.50-100
1	Tipper Trucks	6	10	15	20
2	Motor Grader	1	2	3	4
3	Dozer	1	1	1	2
4	Front end loader	2	2	2	4
5	Smooth wheeled Roller	2	2	3	4
6	Vibratory Roller	2	2	2	3
7	Hot Mix Plant with Electronic Controls (minimum 60-70)	1	1	1	1
A	Continuous Batch Mix Plant * min 120 TPH	0	1	1	2
8	Paver Finisher with Electronic Sensor*	1	1	1	2
9	Water Tanker	2	3	4	5
10	Bitumen Sprayer	1	1	1	2
11	Tandem Roller	1	1	1	1
12	Concrete Mixers with integral Wight batching facility	2	2	1	2
13	Concrete batch mixing plant minimum capacity-15 m3 / Hour	0	1	1	1
14	Concrete paver capable of paving 7.5 meter width extensible to 10 m in one single pass including all accessories. Such as automatic dowel bar inserter integral vibratory system and electronic sensors ancillary equipment for applying curing compound, joint cutting etc.	1	1	1	1
15	Concrete Batch Mixing plant with automatic control minimum capacity-100 cum/hour	0	0	0	1
		23	31	38	55

Note:- Above indicative list of minimum machinery shall be modified in accordance with requirement of work on case to case basis.

* The minimum requirement of Plants & Equipment specified in Appendix-8 at Sr. 7-A and 8 will be considered for those works at the time of Prequalification in which estimated amount of Asphalt work to be done by Paver is of R Rs.10/- crore or more, instead of amount put to tender of those works.

The requirement of Sensor Paver in which Blade can be extended up to 10.00 Mir. Width will be considered for the works of widening and strengthening/strengthening of road having existing 7.0 mtr. or more width of asphalt surface and for those works.

APPENDIX-C

EVALUATION COMMITTEES:

Committee	A		B	
	Committee A must comprise total 4 members as below 1. Concern Superintending Engineer 2. Other Superintending Engineer (same Head Quarter preferable) 3. Concern Executive Engineer 4. Concern Divisional Accountant		Committee B must comprise total 4 members as below 1. Concern Chief Engineer, Chairman 2. Other Chief Engineer, Member 3. Concern Superintending Engineer 4. Financial Advisor	
Type of Work under Evaluation	Road	Bridge/Building	Road	Bridge/Building
Amount put to Tender	Above Rs. 7.50 Cores and up to Rs.12 crores	Above Rs. 7 Cores and up to Rs.10 crores	Above Rs. 12 crores	Above Rs. 10 crores

* Chief Engineer's committee will be constituted as below.

1. For state works, Chief Engineer(R&B) and A.S. as Chairman, Chief Engineer (NH) and A.S.as member
2. For panchayat works, Chief Engineer (Pan.) and A.S. as Chairman, Chief Engineer (QC) and A.S. as member
3. For Capital project works, Chief Engineer (Cap.) and A.S. as Chairman, Chief Engineer (P.&P.) as member
4. For National Highway works, Chief Engineer (NH) and 4.S. as Chairman, Chief Engineer (Pan.) and A.S. as member

APPENDIX-D

EXISTING ALL PROJECTS IN PROGRESS

Give information about all in progress including the company has received a letter of intent/acceptance but a formal contract has not yet been awarded

Employer	Engineer responsible for supervision	Location and description of works	Value of contract	Cost of work executed as on the date of this bid	Cost of work to be executed as on the date of this bid	Percentage cost of work completion [value of col.5/value of col.4] x100	Date of work order	Stipulated date of completion of work	Likely date of completion	Reasons for slow progress if any
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Note:-

Non-disclosure of any information in the schedule will result in disqualification of the bidder.

(Signature of Bidder)

બાંધકામ મટીરીયલ્સ તેમજ કોમ્પોનેન્ટ્સ સેમ્પલની

ગુણવત્તા માટેના પરિક્ષણ પૈકીના ૮૦% પરિક્ષણ

સ્થળ પર તથા ૧૦% પરિક્ષણ સરકાર માન્ય

લેબોરેટરી ગેરી દ્વારા તથા ૧૦% ગેરી

લેબોરેટરીમાં કરાવવા બાબત

ગુજરાત સરકાર ,

માર્ગ અને મકાન વિભાગ,

પરિપત્ર ક્રમાંક :-પરચ /૧૦૨૦૦૭/૨૮/સી

સચિવાલય,ગાંધીનગર

તા.૧૭/૦૫/૨૦૧૯

વંચાણે લીધા:- મા.મ વિનો પરિપત્રનંબ ક્રમાંક:-પરચ/૧૦૨૦૦૭/૨૮/સી,તા.૩૧/૧૨/૨૦૦૯

આમુખ:-

માર્ગ અને મકાન વિભાગનાં બાંધકામના માલસામાનને પરિક્ષણો માટે સંદર્ભમાંદર્શાવેલ પરિપત્ર બહાર પડવામાં આવેલ હતો આ પરિપત્રમાં દર્શાવેલ માલસામાન માટે પરિક્ષણોની સંખ્યાનાં ૧૦% નમુનાના પરિપત્રો ઓછામાં ઓછું એક પરિક્ષણ ગેરીમાં કરાવવા,૧૦% નમુનાનાં પરિક્ષણો સરકાર માન્ય લેબોરેટરીનો તથા ૮૦% નમુનાના પરિક્ષણો પ્લાન્ટ સાઈટ પર કરવાની સુચના આપેલ હતી સમય જતા ગેરીમાંથી સમયસર પરિક્ષણોના પરીણામો કામના ભારણને કારણે સમયમર્યાદામાં મળતા ન હતા તેમજ જીલ્લા કક્ષાની ગેરી લેબોરેટરીમાં મર્યાદીત મટીરીયલ ના પરિક્ષણો તથા હોય કેટલાંક મટીરીયલના પરિક્ષણો ગેરીની અન્ય જીલ્લાની લેબોરેટરીમાં આપવાના થાય છે. ક્ષેત્રો કચેરીની રજૂઆત અન્વયે આ પરિપત્રમાં સુધારા કરવાની બાબત વિચારણા હેઠળ હતી ઉક્ત વિચારણા હેઠળ હતી .ઉક્ત વિચારણાને અંતે પ્રસ્તુત પરિપત્રમા નીચે મુજબ ફેરફાર કરવામાં આવે છેજે આ પરિપત્ર કર્યાની તારીખથી અમલમાં મુકવાનો રહેશે.

પરિપત્ર :-

બાંધકામના માલસામાનનાં કરવા પાત્ર પરિક્ષણો પ્લાન્ટ સાઈટ પર ૧૦૫ પરિક્ષણો સરકાર માન્ય લેબોરેટરી અને ૧૦% પરિક્ષણો ગેરી/સરકારી ઈજનેરી કોલેજ /સરકારી પોલીટેકનીક કોલેજમાં કરવાના રહેશે દરેક માલસામાનનું ઓછામાં ઓછું એક પરિક્ષણ ગેરીમાં કરવાનું રહેશે

ઉક્ત જોગવાઈઓ સિવાય મા.મ વિભાગના તા.૩૧/૧૨/૨૦૦૯ ના પરિપત્રની અન્ય જોગવાઈ /શરતો યથાવત રહેશે.

(એ.એન.મિસ્ત્રી)

ખાસ ફરજ પરના અધિકારી (વિ.ચો)

માર્ગ અને મકાન વિભાગ

207

**STANDARD FOR CEMENT
CONSUMPTION FOR DIFFERENT
ITEMS OF WORK**

Government of Gujarat
Roads & Building Department,
Circular No.PRC/10/2017/Cement Consumption/16/C
14,Sardar Bhavan,2nd Floor,
Sachivalaya,Gandhinagar
Date:-11/05/2017

Read:-Government of Gujarat, Road & Building Department, Sachivalaya ,Gandhinagar,
Circular No. SOR/1085/7/H(1) dated 08/12/1986

CIRCULAR

The uniform rate of cement consumption for various item was prepared and circulated vide No. SOR/1085/7H(1) dated 08/12/1986.

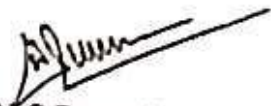
At the outset, current practice of estimating cement consumption in concrete item of various Building, Bridge and Road project is based on above circular. However, it is generally observed that the cement consumption derived by actual mix design is lower than the standard cement consumption. Some of provision of the said circular become obsolete due to subsequent revision in the relevant IS code and IRC code. The maximum cement consumption as per IS:456-2000 and IRC:112-2011 IS 450 Kg/m³. Also cement industry and aggregate crushing industry have involved better quality of cement and aggregate over the years which have far reacting impact on mix design of the present day concrete.

Mix design report of GERI reflecting entire Gujarat region have been considered in averaging the cement consumption in various grade of design mix concrete. To minimize the difference between standard cement consumption of cement and actual consumption derived by mix design by GERI and the cement consumption as per provision of IS and IRC code falling cement consumption is proposed for estimation purpose.

Looking the above facts, the cement consumption mentioned in circular vide No. SOR/1085/7/H(1) dated 08/12/1986 is required to modify as per below:

EXISTING ITEM			AMENDMENT		
Item	Unit	Quantity of cement to be used per unit quantity of work in Kg	Item	Unit	Quantity of cement to be used per unit quantity of work in Kg
Building, Road & Bridge Items					
Providing & casting in situ ordinary cement concrete M75 for PCC work	Cu.m.	160	Providing & casting in situ ordinary cement concrete M7.5 for PCC work	Cu.m.	160
Providing & casting in situ ordinary cement concrete M100 for PCC work	Cu.m.	220	Providing & casting in situ ordinary cement concrete M10 for PCC work	Cu.m.	220
Providing & casting in situ ordinary cement concrete M150 for PCC work	Cu.m.	320	Providing & casting in situ ordinary cement concrete M15 for PCC work	Cu.m.	290
Providing and casting situ control cement concrete M200 for RCC work	Cu.m.	400	Providing and casting situ control cement concrete M20 for RCC work	Cu.m.	360
Providing and casting situ control cement concrete M250 for RCC work	Cu.m.	450	Providing and casting situ control cement concrete M25 for RCC work	Cu.m.	380
Providing and casting situ control cement concrete M350 for RCC work	Cu.m.	500	Providing and casting situ control cement concrete M35 for RCC work	Cu.m.	425
Providing and casting situ control cement concrete M400 for RCC work	Cu.m.	525	Providing and casting situ control cement concrete M40 for RCC work	Cu.m.	440
Providing and casting situ control cement concrete M450 for RCC work	Cu.m.	540	Providing and casting situ control cement concrete M45 for RCC work	Cu.m.	450
New Item					
			Providing and casting situ control cement concrete M30 for RCC work	Cu.m.	410

The cement consumption of other than above concrete item and other details mentioned in circular vide No. SOR/1085/7/H(1) dated 08/12/1986 will be remain same.


(N.G. Parmar)
Officer on Special Duty (S.P.)
R&B Department
Gandhinagar

- To,
- 1) The Personal Secretary, Office of the Secretary, Road & Building Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 2) The Personal Secretary, Office of the Secretary, Narmada, Water Resources, Water Supply and Kalpsar Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 3) The Personal Secretary, Office of the Principal Secretary, Health & Family Welfare Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 4) The Personal Secretary, Office of the Additional Chief Secretary, Urban Development and Urban Housing Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 5) The Personal Secretary, Office of the Principal Secretary, Panchayat, Rural Housing and Rural Development Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 6) Accountant General, Rajkot/Ahmedabad
 - 7) All the Chief Engineers, Road & Building Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 8) All the Chief Engineers, Narmada, Water Resources, Water Supply and Kalpsar Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 9) The Managing Director, Gujarat State Road Development Corporation, Nirman Bhavan, Gandhinagar
 - 10) The Chief Engineer & Director, Staff Training College, Gandhinagar
 - 11) The Director, Gujarat Engineering Research Institute (GERI), Vadodara
 - 12) The Under Secretary, Gujarat Vigilance Commission, Vigilance Bhavan, Gandhinagar
 - 13) All the Superintending Engineers, Road & Building Department (State, Panchayat, National Highway, Capital Project Circle, Electric Circle)
 - 14) All the Executive Engineers, (as above circles)
 - 15) All Technical Officers, Road & Building Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 16) All Technical Branches, Road & Building Department, Sachivalaya, Gandhinagar
 - 17) President, Gujarat Contractors Association, Gajjara Hall, Law Garden, Law College Road, Ahmedabad
 - 18) Branch Select file-2017