

SPECIAL CONDITIONS OF CONTRACT

- (A)** The contractor shall have to demonstrate the experience and relevant machinery for execution of rehabilitation of structures using construction chemical light polymers, polymers bonded treatment, cementations polymer treatment, repairs of R.C.C. work using polymer compounds, low pressure grouting, gunniting over weld mesh jali, stitching and providing external and external bond for providing earthquake resistance, chemical damp proofing, chemical water proofing etc. He should have experienced supervisory staff in this work and own labour or labour contractor of such work. He should produce proof of this type of work and machinery in the absence of such proof his offer is likely to be rejected.
- (B)** Methodology to be adopted for safety during construction activity:
1. During execution work if it is found that supports are required to be provided for safety of work it is to be provided without any extra payment. Supports shall be got approved by Engineer in charge.
 2. No scaffolding shall be supported on wall either on inner or outer face of the wall. Double scaffolding is to be provided without any extra cost as per site condition.
 3. Demolition of plaster work shall be carried out in such a manner that either side i.e. outer or inner wall face, shall be demolished i.e. only one wall (Not all walls at a time). No plaster of whole building is to be demolished at a time and it should not be kept exposed for a long time. After demolishing of plaster of one wall, new plaster is to be applied immediately. After plastering one wall, another wall should to take on hand.
 4. During demolishing/ dismantling procedure no sudden thrust should develop on wall or on slab. Work shall be done very carefully to avoid any accident during the work.
 5. Walls shall not be wetted fully. (Completely saturated)

6. Outside plaster work shall be started from terrace to bottom. Construction sequence is given in the tender drawings and shall be followed accordingly.
7. Demolished/ dismantled material shall not be thrown on slab or outside through opening. Dismantled demolished material shall be put slowly on slab so that no jerk is developed. This material shall be disposed off through staircase by manually by carrying material downstairs slowly.
8. Shrubs shall be removed in such a way that no quantity of brick work or concrete work shall come out along with shrubs.
9. While replacing or providing water supply/ sanitary items, joints shall be checked properly. No leakage shall be observed at the time of testing and latter on.
10. Safety shall be assured around the blocks to avoid any accident.
11. Care shall be taken during the grouting and gunniting so that trust is not produced on wall.
12. Plastering / Grouting should be done at least up to the depth of 30cm below the ground level on the outer side of wall.
13. All dismantled and scrapped material should be removed from the site at regular interval as directed by Engineer in charge. So that no obstruction is caused during execution of works.
14. Area of work shall be covered with tarpolin while execution in rainy season to avoid any damage to structure due to rain.
15. As the work is of special nature it shall be carried out as directed by Engineer in charge. Consultant if appointed by the Govt.

Dated Signature
Of the contractor

Executive Engineer,
Capital Project Division No.1,
Gandhinagar.

INSTRUCTION OF PERSON TENDERING

WATER SUPPLY

For all purpose connected with the work, the contractor is required to make his own arrangement for sufficient supply of water in such quantity and of such quality and at such places on the work as may be necessary. The rates quoted in the tender are for completed items of works and shall cover cost of water as aforesaid.

The Department may supply the water to the contractor, if so requested to him and if available nearby department source. However, if his request is accepted, the department will in now may be found to continue supply, if arranged, till completion of work and it may be discontinued at any time after giving twenty four hours notice.

If the water is supplied by the Department the charge will be levied at Rs.5 per Rs.1000 of the cost of work done. The amount of water charges will be deducted by the Department.

The department will give one water supply connections free of cost from the main line or place as it is convenient to the department. The contractor shall have to make his own arrangement for laying the required pipe line from the connection, the same will be given if possible, on payment of necessary charges for the additional connection, as may be decided by the Department.

Dated Signature
Of the contractor

Executive Engineer,
Capital Project Division No.1,
Gandhinagar.

**FORM OF BANK GUARANTEE (UNCONDITIONAL)
FOR SECURITY FOR PERFORMANCE
[INITIAL AND ADDITIONAL SECURITY DEPOSIT]**

TO : (Name of Employer) _____

(Address of Employer)

WHERE AS (Name and Address of Contractor) _____

Hereinafter called "The Contractor" has undertaken, in pursuance of contract No. _____ Dated _____ to execute (name of contractor and brief description of work) (Hereinafter Called The Contraction)

AND WHERE AS you have stipulated it in the said contract that the contractor shall furnish you with a Bank Guarantee by a recognized Bank for the sum specified therein as security for compliance with his obligation in accordance with the contract. ALL WHEREAS we have agreed to give the contractor such a Bank Guarantee.

NOW THEREFORE we hereby affirm that we are the Guarantee and responsible to you, on behalf of the contractor, up to a total of (Amount of Guarantee) _____ (in words) _____.

Such sum being payable in the types and proportions of currencies in which the contract price is payable and we undertake to pay, upon your first written demand and without delay or argument, any sum of _____ within the limits of (Amount of Guarantee) _____ as aforesaid without our needing to prove or to show grounds or reasons for your demand for the sum specified therein.

We hereby waive the necessity of your demanding the said debt from the contractor before presenting us with the demand.

We further agree that no change or addition to or other modification of the terms of the contract or of the works to be performed there under or any of the contract documents which may be made between you and the contractor shall in any such change, addition or modification.

This guarantee is valid until the date (twelve months) after the issuing of the maintenance certification.

SIGNATURE AND SEAL OF THE GUARANTOR

Name of Bank: _____

Address: _____

Date: _____

- * Bidders are NOT required to complete this form,
- * An amount in to be inserted by the guarantor, representation the percentage of the contractor price specified in the contract, and denominated either in the currency (i.e.) of the contractor of in a freely convertible/ acceptable to the employer.

Dated Signature
Of the contractor

Executive Engineer
Capital Project Division No.1
Gandhinagar.

GENERAL CONDITIONS FOR CIVIL WORKS

The provisions detailed below are applicable to items of work and are deemed to be integral part of the detailed specification of items of works and are to be followed strictly:

- A. It shall be distinctly understood that the contractor rate of the item is for the work completed in all respect and shall invariably be inclusive of the cost of following.
- B. Fabricating, erecting handling, conveying, placing and keeping in position of materials.
- C. Consolidations, vibrating, curing, finishing etc. wherever the nature of the item demands and it is obviously indicative of the same.
- D. Racking, as directed to all concrete surface except those which are to remain of the form exposed surface", to provide proper bond to the abutting masonry or finishing as the case may be.
- E. All fixtures and fastening required for satisfactory completion of the item of work even though not specifically indicated.
- F. All works tests of materials required to be carried out as per specification or as required to be carried out in the opinion of the Engineer-in-charge.
- G. Conveyance of materials provided in schedule-A from the place of delivery to the site of work and their preservation in good state while in use of till return to the department, if found surplus.
- H. The contractor shall have to give an undertaking on appropriately stamped paper, guarantee for items of Colour

Works and waterproofing to the Department in manner and form as prescribed in tender.

- I. Reference to specification of material are given in the details specification of items of work in the form as mentioned below i.e. M-5 means M-5 of specification of materials.
- J. The agency has to submit mix design for different grades of controlled concrete at his own cost and shall be got approved by the Engineer-in-charge.

In case of any errors or omissions in such numbers the relevant specification of items should be adopted for execution of work as directed by Engineer in charge without any extra cost of Government.

The props use for centering shall be M.S. pipe and it should be pressed with M.S. Angle or flats.

The materials to be used for the items of the work shall be as per approved make List or samples approved by the architect office.

**Dated Signature of
the Contractor.**

**Executive Engineer
Capital Project Divn. No.1
Gandhinagar.**

કોન્ટ્રાક્ટરો ગુજરાત-સરકારના માર્ગ અને મકાન વિભાગના ઠરાવ નં. ટી.એન.સી/ ૧૦૮૮ – આઈ.બી. – ૨૨૦ – (૧૮) સ તા. ૧૭/૧૨/૮૮ પ્રમાણે નીચેની શરતોએ ખુલ્લા બજારમાંથી સિમેન્ટ તથા લોખંડ ખરીદવાના રહેશે.

- (૧) ઠેકેદારોએ આઈ.એસ. પ્રમાણપત્રો તથા મુળ મુખ્ય ઉત્પાદક કંપનીમાંથી સીધી રીતે સિમેન્ટ મેળવવાના રહેશે. તથા ખરાઈ માટેના ચુકવણાના બીલો સંબંધિત કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીને રજૂ કરવાના રહેશે. અને સિમેન્ટ બાંધકામના સ્થળ (સ્ટોર) ઉપર લાવ્યા બાદ તરફથી જરૂરીયાત પ્રમાણે ટેસ્ટ કર્યા બાદ યોગ્યતા પ્રમાણપત્ર મેળવી કામમાં વાપરવાના રહેશે. જો સિમેન્ટ યોગ્યતા પ્રમાણે નહીં હોય તો ઠેકેદારને સિમેન્ટ તાત્કાલીક સ્થળ પરથી પોતાના ખર્ચ દુર કરવાનો રહેશે.
- (૨) લોખંડ ખરીદી સ્ટીલ ઓથોરીટી ઓફ ઈન્ડિયા અથવા મુળ ઉત્પાદક કંપનીઓ પાસેથી જ ઠેકેદાર કરે અને તેના ચુકવણાના વાઉચરો પણ ખરાઈ માટે રજૂ કરે તે કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી એ જોવાનું રહેશે. તેમજ લોખંડ યોગ્ય ગુણવત્તાવાળું છે કે નહીં તેનો ખરાઈ ખાતા મારફતે થઈ ગયા બાદ જ ઉપયોગમાં લેવાનું રહેશે અને તેના ટેસ્ટ રીપોર્ટ પણ ઈજારદારે રજૂ કરવાના રહેશે. જે લોખંડનો જથ્થો ટેસ્ટ કરાવ્યા બાદ કામમાં વાપરવા લાયક ગણાશે નહીં, તે જથ્થો ઠેકેદારે પોતાના ખર્ચે કામની સાઈટ ઉપરથી ઉપાડી જવાનો રહેશે.

કોન્ટ્રાક્ટરની સહી.

કાર્યપાલક ઈજનેર
પાટનગર યોજના વિભાગ નં. ૧
ગાંધીનગર

ઇજારદારશ્રીઓ માટે વિશેષ નોંધ

ઉપરોક્ત કામના ટેન્ડરની આઈટમોના ભાવ ભરતી વખતે ઇજારદારશ્રીને નીચેની બાબતોની ખાસ નોંધ લેવા વિનંતી છે.

- (૧) બાંધકામમાં વાપરવામાં આવનાર ઈટો, ચીમની ભઠ્ઠાની તેમજ સ્પેશીયલ કપચી ગ્રીટ, રેતી વગેરે મટીરીયલ્સ સદર કામના ટેન્ડરના સ્પેશીફિકેશન પ્રમાણેનું જ ઉચ્ચ ગુણવત્તા ધરાવતું લાવવાનું રહેશે. (સ્પેશીયલ કક્ષા)
- (૨) લાકડાની આઈટમમાં ઉપયોગમાં લેવાનું લાકડું સ્પેશીફિકેશન પ્રમાણેનું ફક્ત સાગનું જ લાવવાનું રહેશે.
- (૩) બારી-બારણાંની ફ્રેમ અને શટર માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવનાર એલ્યુમિનિયમ સેક્શન આઈટમના સ્પેશીફિકેશન પ્રમાણેની સાઈઝનું અને એકમ વજનનું હોવું જરૂરી છે. તેમજ જે તે એલ્યુમિનિયમ સેક્શન કક્ષાના પાસે મંજૂર કરાવીને જ વાપરવાનું રહેશે.
- (૪) સેનેટરી મટીરીયલ્સ સ્પેશીફિકેશન માં દર્શાવ્યા પ્રમાણેની સાઈઝનું, ધોરણનું અને વજન પ્રમાણેનું જ હોવું જોઈએ.
- (૫) બારી-દરવાજાના ફિક્ચર-ફાસ્ટનીંગ સ્પેશીફિકેશન પ્રમાણેના ધારા ધોરણવાળા અને સક્ષમ કક્ષાએ મંજૂર કરેલ સેમ્પલ મુજબના જ લાવવાના રહેશે.
- (૬) સદર કામમાં વાપરવામાં આવનાર ફ્લોરીંગ માટે ટાઈલ્સ અને કોટા સ્ટોન સ્પેશીફિકેશન પ્રમાણેના જ, જાડાઈના અને ઉચ્ચ ગુણવત્તા ધરાવતા હોવા જોઈએ. અને સેમ્પલ સક્ષમ કક્ષાએ મંજૂર કરાવ્યા મુજબનો જથ્થો લાવવાનો રહેશે.
- (૭) બાંધકામમાં વાપરવામાં આવતા માલ-સામાન સેમ્પલ હાઉસમાં રાખવામાં આવેલ એપ્રુવ્ડ સેમ્પલ મુજબનો વાપરવાનો રહેશે.
- (૮) સંપૂર્ણ કામની વર્કમેનશીપ લાઈન લેવલમાં હોવી જોઈએ તેમજ પોલીશીંગ અને ફીનીશીંગની કામગીરી ઉચ્ચ કક્ષાની કરવાની રહેશે.
- (૯) ટેન્ડર સાથે યંત્રો ઓજારો તથા ચાલુ હાથ પરના કામોની વિગતો ઇજારદારશ્રીધ્વારા અચૂક પુરી પાડવાની રહેશે.
- (૧૦) કરવાની થતી કામગીરી અંગેનું ડીમાર્ક્શન ઇજારદારશ્રીએ કરવાનું રહેશે તથા તેમાં કોઈ ફેરફાર અંગેની સંપૂર્ણ જવાબદારી ઇજારદારશ્રીની રહેશે.

કોન્ટ્રાક્ટરની સહી.

કાર્યપાલક ઇજનેર
પાટનગર યોજના વિભાગ નં.૧
ગાંધીનગર.

પરિપત્ર ક્રમાંક : એસ.એસ.આર.-૧૦૯૨/ આઈ.બી. -૧૨૯/૧૦-સ

તારીખ : ૨૪/૧૦/૧૯૯૪ અન્વયેનું પરિશિષ્ટ

અ. નં.	પરિક્ષણની વિગત	પરિક્ષણોનું હાલનું ધોરણ	પરિક્ષોનો સુધારેલ ધોરણો
૧	૨	૩	૪
(૧)	મેટલ ગ્રેવલ ક્રસ્ટ માટે	૧. ગ્રેડેશન ૨૦૦ દા.મી. ૧ પરિક્ષણ ૨. ફ્લેકીનેશ ૩. ઈમ્પેક્ટ ૪. અબરેઝન ૫. કશીંગ ટેસ્ટ	દા.મી. પરીક્ષણની સંખ્યા ૧૦૦ દા.મી. ૧૦૧ થી ૫૦૦ ૫૦૧ થી ૧૫૦૦ ૧૫૦૪ થી ૫૦૦૦ ઓછામાં ઓછા એક ટેસ્ટ એક કામ માટે
(૨)	ગ્રીટ / કપચી	૧. ગ્રેડેશન ૫૦ થી ૧૦૦૧ પરીક્ષણ દા.મી. ૨. ફ્લેકીનેશ ૩. ઈમ્પેક્ટ ૪. અબરેઝન ૫. કશીંગ ટેસ્ટ ૬. ટ્રિપીંગ ટેસ્ટ ૭. ગ્રેડેશન પરીક્ષણ એટ પ્લાન ૧ દિવસ પ્લાન્ટ સાઈઝ ૮. બાઈન્ડર ૨ પરીક્ષણ ટેસ્ટ કન્ટેજ ૧ દિવસ પ્લાન્ટ ટેસ્ટ ૯. ડામરની જરૂરીયાત પ્રમાણે ગુણવત્તાનું પરીક્ષણ ૧૦. માટીની ફિલ્ડ ડ્રાય કેસીટી નક્કી કરેલ ધોરણસર સ્થળ પર ક્ષેત્રીય કર્મચારીઓને લેવાનો રહેશે.	૧૦૦ દા.મી. ૧૦૧ થી ૫૦૦ ૫૦૧ થી ૧૫૦૦ ૧૫૦૧ થી ૫૦૦૦ ઓછામાં ઓછો એક ટેસ્ટ એકમ માટે કોઈ સુધારો નહી. ટેન્ડર પરીક્ષણની સંખ્યા સંખ્યા આઈ.એસ. મુજબ ૧૨૦૧૦

		<p>૧૧. રેતી</p> <p>(અ) ૧ ફાઈનેસ મેડ્યુસર</p> <p>(બ) ગ્રેડેશન</p> <p>૧૨. મુરમ</p> <p>(અ) ૧ આઈ.પી. વેલ્યુ</p>	<p>૨૫૦ દા.મી. જગ્યાએ</p> <p>ઉપરનું કામ.</p> <p>૪૦૦૦દા.મી.મી. જગ્યા માટે એક</p> <p>ટેસ્ટ</p>
--	--	---	--

કોન્ટ્રાક્ટરની સહી.

કાર્યપાલક ઈજનેર
પાટનગર યોજના વિભાગ નં.૧
ગાંધીનગર.

માલ સામાનના પરિક્ષણ અંગે ટેસ્ટની સંખ્યા અને સ્વીકૃતિના ધોરણ દર્શાવતુ પત્રક.

ક્રમાંક	ટેસ્ટની વિગત	ટેસ્ટના ધોરણો	પરીણામોની સ્વીકૃતિના ધોરણો.
---------	--------------	---------------	-----------------------------

૧. સીમેન્ટ ૫૦ ટનના ૨ ટકા થેલીઓમાંથી ૧૫ કિલોનો એક સેમ્પલ લેવાનો રહે છે. ૩૦ મીનીટ કરતા ઓછું નહીં.
- (ક) સેટીંગ ટાઈમ ૫૦ થી ૧૦૦ ટન — ૨ સેમ્પલ ૬૦ મીનીટ કરતા વધારે નહીં.
- ઈનીશીયલ ફાઈનલ ૧૦૦ થી ૨૦૦ ટન — ૩ સેમ્પલ
- ૨૦૦ થી ૩૦૦ ટન — ૪ સેમ્પલ
- ૩૦૦ થી ૫૦૦ ટન — ૫ સેમ્પલ
- ૫૦૦ થી ૮૦૦ ટન — ૬ સેમ્પલ
- ૮૦૦ થી ૧૩૦૦ ટન — ૭ સેમ્પલ
- (ખ) ફાઈનેસ (સીવથી) પાંચ સેમ્પલમાંથી એક ટેસ્ટ ૮૦—માલકોની સીવમાંથી ૮૦ અગર વધુ પસાર થવું જોઈએ
(આઈ.એસ.સી.વી. ૮૦ માર્શકો)
- (ગ) કન્સસીટરી ટેસ્ટ એક સેમ્પલ (દરેક સેમ્પલ ઉપર મુજબ) ૩૦ ટકા જેટલું
- (ઘ) કંપ્રેસીવ સ્ટ્રેન્થ ત્રીજા દિવસે પી.સી. માટે ૧૬૦ કિ.ગ્રા./સેમી સાતમાં દરેક સેમ્પલ ઉપર મુજબ.
દિવસે ઓ.પી.સી. માટે ૨૨૦ કિ.ગ્રામ/સેમી આઠમાં
દિવસે ઓ.પી.સી. માટે ૩૧૦ કિ.ગ્રામ/સેમી.

૧.	૨.	૩.	૪.
----	----	----	----

(બ) રાસાયણિક પૃથ્થકરણ ૧. મેગ્નેશીયમ ઓક્સાઈડ ૬૩ થી ઓછું

આઈ. એસ. (૪૦૩૨-૮૮૬૮)૨. સલ્ફર ટ્રાયોક્સાઈડ ૨.૭૫ ટકાથી ઓછું

૩. ઈગ્નીશન લોસ ૫ ટકા સુધી

૨. રેતી

૧૫૦ ઘન મીટર એક ટેસ્ટ

અ) સીલ્ડ કંટેટ

(એક સેમ્પલ ૧૦ કિ.ગ્રા)

બ) ફાઈનેસ મીડ ક્યુબ્સ

બ) ફાઈનેસ મીડ ક્યુબ્સ

— — — — કિલ્તો — — — —

૩. ગ્રીટ કપચી (ડામર કામ માટે)

બીટુમેન્સ મકેડેસ ગ્રીટ અને કપચીના અલગ

(ક) ગ્રેડેશન ટેસ્ટ

સ્પેશીફિકેશનના નિયત કરેલા ધોરણો મુજબ બ—

તેમજ મીક્સ એગ્રીમેન્ટની દરરોજ બે ટેસ્ટ એકજ

પ્લાન્ટ ઉપરથી લેવાના.

(અલગ—અલગ બે અને પ્રાયરમાંથી બે)

(ખ) ફલેકીશન ટેસ્ટ

પ્રતિ ૨૦૦ ઘન મીટરે એક ટેસ્ટ

(ગ) ઈમ્પેક્ટ ટેસ્ટ

પ્રતિ ૧૦૦ ઘન મીટરે એક ટેસ્ટ

(ઘ) એબ્રેશન ટેસ્ટ

પ્રતિ કિલો

(ચ) કપચીનો સ્ટ્રીપીંગ ટેસ્ટ

દર ૫૦ થી ૧૦૦ ઘન મીટર એક ટેસ્ટ

(અ) ડામર એક્સટેન્સન ટેસ્ટ

દરરોજ બે ટેસ્ટ મેરેજ પ્લાન્ટ માટે લેવાના રહે છે.

(બ) ડામરની ગુણવત્તાનો

દર ૧૦૦ ટને એક ટેસ્ટ અન્વયે જરૂરીયાત મુજબ.

ટેસ્ટ (પેનીટ્રેશન ટેસ્ટ)

ઉપર મુજબ પાંચ સેમ્પલમાંથી એક ટેસ્ટ

૩ ટકા સુધી

સ્પેશીફિકેશન નિયત કરેલા ધોરણ મુજબ સામાન્ય રીતે

ચોથા ઝોનમાં આવતી રેતી વાપરવી નહી.

સ્પેશીફિકેશનના નિયત કરેલા ધોરણો મુજબ.

ડામર સપાટી માટે ૩૫ ટકાથી વધુ નહી.

૩૦ ટકાથી વધુ નહી.

૩૫ ટકાથી વધુ નહી.

૨૫ ટકાથી વધુ નહી.

૦.૩ ટકા (નિયત ધોરણના)

૦.૮૦.૪ ટકા

૮૦—૨૨૫—૫ ટકા

૨૨૫ થી ઉપર ૭ ટકા

૧.	૨.	૩.	૪.
----	----	----	----

૪.	ઈટો		
	કક) એકલોરેક્ષન્સ ટેસ્ટ	૨૦,૦૦૦ ઈટોના જથ્થામાંથી ૨૦ ઈટો લેવાની રહે છે.	મોડરેટ
	(બ) વોટર એબસોર્બેન્સ ટેસ્ટ	૩૫,૦૦૦ ઈટોના જથ્થામાંથી ૩૨ ઈટો લેવાની રહે છે.	૨૦ ટકાથી વધુ નહીં.
	(ગ) કોમ્પ્રેસીવ સ્ટ્રેન્થ ટેસ્ટ	અને દરેક ૫૦૦૦૦ ઈટોના જથ્થામાંથી ૫૦ ઈટો લેવાની રહે છે.	એવરેજ ૩૫ કિ.ગ્રા/સેમીથી ઓછુ નહીં અને દરેક રીજલ્ટ નિયત ધોરણોના ૨૦ ટકાથી ઓછુ ન હોવું જોઈએ.
૫.	સી.સી.ફ્લોરીંગ ટાઈલ્સ		
	(ક) વોટર એક્સ્પોર્શન	૮૦૦૦થી ૧૦૦૦૦ ટાઈલ્સમાંથી ટાઈલ્સ લેવાની રહે છે.	વધુમાં વધુ ૧૦ ટકા
	(ખ) ટાન્સવર્સ સ્ટ્રેન્થ ટેસ્ટ	૮૦૦૦થી ૧૦૦૦૦ ટાઈલ્સમાંથી ૧૨ ટાઈલ્સ લેવાની રહે છે.	૮૦ કિ.ગ્રામ/સેમી (ભીની) અને ૧૨૦ કિ.ગ્રામ/સેમી. (સુકી)(ઓછામાં ઓછી)
	(ગ) એબ્સોર્શન ટેસ્ટ	૮૦૦૦ થી ૧૦૦૦૦ ટાઈલ્સમાંથી ૬ ટાઈલ્સ લેવાની રહે છે.	એવરેજ ધસારો ૩.૫ મી.મી. થી વધુ નહીં.
	પાણી	એક્સોર્સ માટે એકજ વખત ટેસ્ટ લેવાનો રહેશે પછી જો શંકા જાય તો જ	ટી.ડી.એસ./મી.ગ્રામ/લીટર-૩૦૦૦ સલ્ફેટ (મી.ગ્રામ/લીટર ૫૦૦)
	કેમીકલ એનાલીસીસ		પી.એચ.વલ્યુ ૬ થી ૮ કલોરાઈઝ(મી.ગ્રા.લીટર)૨૦૦૦(પી.પી.સી.) ૧૦૦૦(આર.સી.સી.)
			કાર્બનીક પદાર્થ ૨૦૦
			અકાર્બનીક પદાર્થ ૩૦૦૦

૧.	૨.	૩.	૪.
----	----	----	----

૭. સીમેન્ટ ક્રોકિટના કયુબ ટેસ્ટ (અ) ઓર્ડીનરી અને કંટ્રોલ્ડ ક્રોકિટ માટે આઈ.એસ. ૪૫૬-૧૯૭૮ (અ) જુદા જુદા ગ્રેડના ક્રોકિટ માટે નિયત કરેલી મજબુતાઈ મેળવી જરૂરી છે.
- | જથ્થો | સેમ્પલની સંખ્યા | ૭ દિવસ | ૨૮ દિવસ |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| ૧ થી ૫ ઘનમીટર | ૧ | એમ. ૧૦૦ ૭૦ કિ.ગ્રા/સેમી | ૧૦૦ કિ.ગ્રા/સેમી |
| ૬ થી ૧૬ ઘનમીટર | ૨ | એમ. ૧૫૦ ૧૦૫ કિ.ગ્રા/સેમી | ૧૫૦ કિ.ગ્રા/સેમી |
| ૧૬ થી ૨૦ ઘનમીટર | ૩ | એમ. ૨૦૦ ૧૩૫ કિ.ગ્રા/સેમી | ૨૦૦ કિ.ગ્રા/સેમી |
| ૩૧ થી ૫૦ ઘનમીટર | ૪ | એમ. ૨૫૦ ૧૭૦ કિ.ગ્રા/સેમી | ૨૫૦ કિ.ગ્રા/સેમી |
| ૫૧ થી ઉપરના જથ્થામાટે | ૪ વત્તા | એમ. ૩૦૦ ૨૦૦ કિ.ગ્રા/સેમી | ૩૦૦ કિ.ગ્રા/સેમી |
- દરેક ૫૦ ઘનમીટર અથવા તેના ભાગ માટે એક સેમ્પલ (૧ સેમ્પલ-૬ ટયુબ) આ ઉપરાંત આઈ.એસ. ૪૫૬-૧૯૭૮ ના કોડ મુજબ વિશિષ્ટ મજબુતાઈ (કેરેક્ટરીકસ્ટીક સ્ટ્રેન્થ) પણ ગણતરી કરીને મેળવવાની હોય છે.
- (બ) ઓર્ડીનરી અને કંટ્રોલ્ડ ક્રોકિટ પુલોના કામ માટે આઈ.આર.સી. ૨-૧૯૮૬ (બ) દરરોજ કરેલા કયુબની સરેરાશ કોમ્પેસીવ સ્ટ્રેન્થનિયત ધોરણથી ઓછીના મુજબ પ્રતિ ૫૦ ઘનમીટરની જથ્થા માટે ૧૦ કયુબ લેવાના. જે પૈકી ૫ કયુબ હોવી જોઈએ. દરરોજ ટેસ્ટ કરેલા કયુબની સ્ટ્રેન્થનિયત ધોરણની સ્ટ્રેન્થના ૭ દિવસના અંતે ટેસ્ટ કરાવવાના રહે છે. ક્રોકિટના કામ દરમ્યાન પહેલા ૬ ૮૫ ટકાથી ઓછી ના હોવી જોઈએ. દિવસ માટે કાયમ ઉપર મુજબ કયુબ લેવાના અને ત્યાર પછી ત્રણ દિવસે એકવાર કયુબ ભરવાના રહે છે.
- (ક) સીમેન્ટ ક્રોકિટબીમના કામ માટે પ્રતિ ૩૦ ઘન મી.ની જથ્થા માટે ૧૦ કયુબ ભરવાના જે પૈકી ૫ કયુબ ૭ દિવસ અને બાકીના ૫ કયુબ ટેસ્ટ ૨૮ દિવસ ટેસ્ટ કરવવાના રહેશે.

૧.	૨.	૩.	૪.
----	----	----	----

૮.	લોખંડ	૪૦ ટને ઓછામાં ઓછું એક ટેસ્ટ લેવાનો રહે છે.	જાડાઈ ઈલીગેશનના ૦.૨૦ ૨૦-૪૦ ૪૦ થી વધુ બધી સાઈઝ માટે	અલ્ટીમેટ સ્ટ્રેન્થ ૪૨ ૪૨ ૪૮.૫	ટેન્સાઈલ કિ.ગ્રા/સેમી ૨૬ ૨૪ ૪૨.૫	ચીલ્ડ ટેસ્ટ ટકા ૨૩ ૨૩ ૧૪.૫
	(ક) માઈલ્ડ સ્ટીલ બાર (આર.સી.સી.)					
	(ખ) ટવીસ્ટર્ડ સ્ટીલબાર	કિત્તો				
	(ગ) પ્રેસટેટ ક્રોક્રિટ માટેના સ્ટીલબાર	કિત્તો	૮.૦૦ ૭.૦૦ ૫.૦૦	૧૪૦ ૧૫૦ ૧૬૦	આવેલ ટેન્સાઈલ સ્ટ્રેન્થથી	૪ગ્રોસ જલધ ૪.૨૦
	(ઘ) એન્ટી કોરોમીક થર્મોમેક ટ્રીટેડ ગ્લાસ	કિત્તો	૪.૦૦ ૩.૦૦	૧૭૫ ૧૮૦	ઓછામાં ઓછું ૮૫ ટકા	૩ ૨.૫
			આઈ.એસ. ૧૮૮૬-૧૮૮૫ ના એફ.ઈ.- ૫૦૦ નો કોડ પ્રમાણે અને ઈન્યાર્જ એન્જી.ની સુચના મુજબ			
૯.	ટીકવુડ	ઠરેક જથ્થા મુજબ	સ્પેશીફિકેશન આઈ.એસ.કોડના નિયત કરેલા ધોરણ મુજબ			
	(૧) કલર (૨) હાર્ડનેસ (૩) વજન (૪) ટેન્સીટી (૫) મોઈસ્યર કન્ટેન્ટ (૬) પારોટી (૭) સોફ્ટ ટીસ્યુ (૮) રેઝ (૯) આઈડેન્ટીફિકેશન					

ઠેકેદારની સહી.

કાર્યપાલક ઈજનેર
પાટનગર યોજના વિભાગ નં.૧
ગાંધીનગર.

ઈજારદારશ્રીઓ માટે વિશેષ નોંધ.

ઉપરોક્ત ટેન્ડરની આઈટમોના ભાવ ભરતી વખતે ઈજારદારશ્રીએ નીચેની બાબતોની ખાસ નોંધ લેવી.

- (૧) બાંધકામ વાપરવામાં આવનાર ઈટો ચિમની ભટ્ટાની તથા સ્પેશીયલ કપચી, ગ્રીટ, રેતી વિગેરે મટીરીયલ્સ સદર કામના ટેન્ડરના સ્પેશિફિકેશન પ્રમાણેનું ઉચ્ચ ગુણવત્તા ધરાવતું લાવવાનું રહેશે. (સ્પેશીયલ કક્ષા)
- (૨) લાકડાની આઈટમમાં ઉપયોગમાં લેવાનું લાકડું સ્પેશિફિકેશન પ્રમાણેનું ફક્ત સાગનું જ લાવવાનું રહેશે.
- (૩) બારી-બારણાની ફેમ અને શટર માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવનાર એલ્યુમીનીયમ સેક્શન આઈટમના સ્પેશિફિકેશન પ્રમાણેની સાઈઝનું અને એકમ વજનનું હોવું જરૂરી છે. તેમજ જે તે એલ્યુમીનીયમ સેક્શન સક્ષમ કક્ષાની પાસે મંજૂર કરાવીને જ વાપરવાનું રહેશે.
- (૪) સેનેટરી મટીરીયલ્સ સ્પેશિફિકેશનમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણેની સાઈઝનું ધોરણવાળા અને સક્ષમ કક્ષાએ મંજૂર કરેલ સેમ્પલ મુજબના જ લાવવાના રહેશે.
- (૫) બારી-દરવાજાના ફિક્ચર-ફાસ્ટનીંગ સ્પેશિફિકેશન પ્રમાણેના ધારા-ધોરણવાળા અને સક્ષમ કક્ષાએ મંજૂર કરેલ સેમ્પલ મુજબના જ લાવવાના રહેશે.
- (૬) સદર કામમાં વાપરવામાં આવનાર ફ્લોરીંગ માટેની ટાઈલ્સ અને કોટાસ્ટોન સ્પેશિફિકેશન પ્રમાણેનાજ, જાડાઈતા અને ઉચ્ચ ગુણવત્તા ધરાવતા હોવા જોઈએ અને સેમ્પલ સક્ષમ કક્ષાએ મંજૂર કરાવ્યા મુજબનો જથ્થો લાવવાનો રહેશે.
- (૭) બાંધકામમાં વાપરવામાં આવનાર માલસમાન એન્જીનીયર ઈનચાર્જ દ્વારા એપ્રુવડ સેમ્પલ મુજબનો વાપરવાનો રહેશે.
- (૮) સંપૂર્ણ કામની વર્કમેનશીપ લાઈન લેવલમાં હોવી જોઈએ તેમજ પોલીશીંગ અને ફિનિશીંગની કામગીરી ઉચ્ચ કક્ષાની કરવાની રહેશે.
- (૯) ટેન્ડર સાથે યંત્રો, ઓજારો તથા ચાલુ હાથ પરના કામોની વિગત ઈજારદારશ્રીદ્વારા પુરી પાડવાની રહેશે.
- (૧૦) બિલ દર મહિને રજુ કરવા બાબત: આગલા માસમાં કરી આપેલ બધા કામ માટે હવાલાના ઈજનેરે નક્કી કરેલ હોય તે તારીખ અથવા તે પહેલા દર મહિને કોન્ટ્રાક્ટરે બિલ રજુ કરવાનું રહેશે. અને એ કામની ખરાઈ કરવાના ઉદ્દેશ્યથી હવાલાના ઈજનેર જરૂરી માપ લેશે. અથવા લેવડાવશે. અને બિલ રજુ થયાબાદ ગ્રાન્ટ અથવા એલ.ઓ.સી. ઉપલબ્ધ થયે તેનું ચુકવણું કરવામાં આવશે. કામ થયાબાદ તેના બિલનું ચુકવણું વિલંબથી થાય તો તે અંગે કોઈ વ્યાજ ચુકવવા પાત્ર બનશે નહીં. ઉપર જણાવ્યા મુજબના નિયત સમયની અંદર કોન્ટ્રાક્ટર બિલ રજુ નહીં કરે તો હવાલાના ઈજનેર પોતાના તાબાના કોઈપણ અધિકારીને કોન્ટ્રાક્ટરે અધિકૃત કરેલ એજન્સીની હાજરીમાં ઉક્ત કામનું માપ લેવા મોકલશે અને તેવી માપયાદી પરની કોન્ટ્રાક્ટરની કે તેના એજન્ટરની સહી તેના અનુમોદન માટે પુરતી ગણાશે. અને હવાલાના ઈજનેર આવી યાદીમાંથી બીલ બનાવશે, જે કોન્ટ્રાક્ટરને બધી બાબતમાં બંધન કર્તા રહેશે.

ટેકેદારની સહી.

કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી
પાટનગર યોજના વિભાગ નં. ૧
ગાંધીનગર

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક : ટીએનસી-૧૦-૨૦૦૨-(૧૪)-સ,
સચિવાલય, ગાંધીનગર
તારીખ :- ૨૭-૪-૨૦૦૫

વિષય:- રાજ્ય સરકારના બાંધકામ માટે વપરાતા ગૌણ ખનિજની રોયલ્ટી ભરવા બાબત.

સંદર્ભ:-ઉદ્યોગ અને ખાણ વિભાગનો ઠરાવ ક્રમાંક : એમએમઆર-૧૧૨૦૦૦-૨૦૧૩-છ,
તા.૧-૮-૨૦૦૪

પરિપત્ર :-

ઉદ્યોગ, ખાણ અને ઉર્જા વિભાગના તા.૨૫-૧-૮૧ ના ઠરાવ ક્રમાંક : એમસીઆર-૨૧૮૮-(૮) -૬૫-છ અન્વયે રાજ્ય સરકારના, પંચાયતના અને સરદાર સરોવર નર્મદા નિગમના બાંધવામાં આવતાં રસ્તાઓના કે સિંચાઈ વગેરેના કામો માટે જ્યારે સાદી માટી (ઓર્ડીનરી ક્લે- અર્થ) અને (સોફ્ટ) મુરમ વાપરવામાં આવે ત્યારે ગુજરાત ગૌણ ખનિજનિયમ-૧૯૬૬ મુજબ રોયલ્ટી લેવાનો નિયમ લાગુ પડશે નહીં. એટલે કે આ કામો માટે કોન્ટ્રાક્ટરો પાસે સાદી માટી (ઓર્ડીનરી ક્લે -અર્થ) અને (સોફ્ટ)મુરમ માટે રોયલ્ટી લેવાની થશે નહીં તેવી જોગવાઈ કરવામાં આવેલ.હવે ઉપર સંદર્ભમાં દર્શાવેલ ઉદ્યોગ અને ખાણ વિભાગનાતા.૧-૮-૨૦૦૪ ના ઠરાવથી તા. ૨૫-૧-૮૧ ના ઠરાવ રદ કરવામાં આવેલ છે.

આથી હવે બી-૧ ટેન્ડર ફોર્મ માં ખંડ - ૩૬ અને બી-૨ ટેન્ડર ફોર્મમાં ખંડ-૩૫ માં નીચે મુજબ સુધારો કરવામાં આવે છે.

રાજ્ય સરકારના બાંધકામ માટે વપરાતા ગૌણ ખનિજની રોયલ્ટી બાબત.

- (૧) તા.૧-૩-૮૧ ના ઠરાવ મુજબ મુરમ સિવાયના અન્ય સુધીના શબ્દો રદ કરી ફક્ત નીચે મુજબ જોગવાઈ અમલમાં રહેશે.
- (૨) ગૌણ ખનિજ બાબતમાં રા.ગૌ.ખ.નિ.૧૯૬૬ અને તેના અનુસંધાનમાં વખતોવખત બહાર પાડવામાં આવેલ ઠરાવો લાગુ પડશે, અને તે મુજબ લીઝ કે પરમીટ લેવાનું અને રોયલ્ટી ભરવાની રહેશે.(ઉદ્યોગ અને ખાણ વિભાગ ઠરાવ ક્રમાંક એમએમઆર-૧૧-૨૦૦૦-૨૦૧૩-છતા.૧-૮-૦૪)

(અશોક પંડ્યા)
ઉપસચિવશ્રી,
માર્ગ અને મકાન વિભાગ

પ્રતિ,
સર્વે અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી,
(મા.મ.વર્તુળો/ પંચાયત (મા.મ.)વર્તુળો/ એક્સપ્રેસ વે વર્તુળ / રાજ્ય માર્ગ યોજના વર્તુળ /
રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગ વર્તુળો / પાટનગર યોજના વર્તુળ સહિત)
સર્વે કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીઓ (ઉપરોક્ત વર્તુળો હેઠળના તમામ વિભાગો સહિત)

નકલ રવાના :-

- ઉદ્યોગ અને ખાણ વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર
- નર્મદા , જળસંપત્તિ , પાણી પુરવઠા અને કલ્પસર વિભાગ,સચિવાલય, ગાંધીનગર
- નિયામકશ્રી,ઈજનેરી સંશોધન સંસ્થા, વડોદરા
- નિયામકશ્રી,એન્જીનીયરીંગ સ્ટાફ કોલેજ, ગાંધીનગર
- મેનેજીંગ ડીરેક્ટરશ્રી,ગુજરાત રાજ્ય બાંધકામ નિગમ લી, ગાંધીનગર
- મેનેજીંગ ડીરેક્ટરશ્રી,ગુજરાત રાજ્ય માર્ગ વિકાસ નિગમ લી,ગાંધીનગર
- સર્વે તાંત્રિકઅધિકારીશ્રીઓ (ના.કા.ઈ.સહિત) મા.મ.વિભાગ,સચિવાલય,
- સર્વે પ્રોજેક્ટ શાખાઓ, મા.મ.વિ.સચિવાલય,
- સીલેક્ટ ફાઈલ.

રસ્તા, પુલો તથા મકાનોના બાંધકામની વિગતો તથા સ્પેશીફિકેશન અંગેના કામના સ્થળ પર બોર્ડ મુકવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
જાહેર બાંધકામ વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક બીડીજી/૩૨૭૭/(૧૬૫૭)સ
સચિવાલય, ગાંધીનગર.
તા. ૨૬/૪/૧૯૭૮

પરિપત્ર:-

જાહેર બાંધકામ વિભાગ મારફત થતાં રસ્તા, પુલો તથા મકાનોના બાંધકામની વિગતો તથા સ્પેશીફિકેશનની માહિતી જાહેર જનતાને જે તે કામના સ્થળ ઉપર આ માટે મળી શકે તેથી જાહેર જનતા તે અંગે યોગ્ય સુચનો કરી શકે. તે માટે કામ સાઈટ ઉપર સરળ ભાષામાં બોર્ડ મુકવા અંગેની બાબત સરકારશ્રીની વિચારણામાં હતી. સરકારે આ અંગે યોગ્ય વિચારણા કરી ઠરાવેલ છે કે આ વિભાગ તરફથી કરવામાં આવતાં રસ્તા, પેલો તથા મકાનોના કામો માટેની નીચે જણાવ્યા મુજબની વિગતો દર્શાવતા બોર્ડ કામના સ્થળ ઉપર જાહેર જનતાની જાણ માટે મુકવા :-

જાહેર વિજ્ઞપ્તિ

આ રસ્તાનું / પુલનું મકાનનું કામ ગુજરાત રાજ્યના જાહેર બાંધકામ વિભાગ હેઠળના વિભાગ હેઠળ પેટાવિભાગ હસ્તક ચાલે છે.

આ કામના સામાન્ય સ્પેશીફિકેશન નીચે પ્રમાણે છે.

૧. રસ્તા અંગેના સ્પેશીફિકેશન :-

ઓવરસાઈઝ મેટલનું સે.મી. દર્શાવેલ જાડો થર

૨. મેટલ સે.મી. દબાયેલ જાડો થર.

૩. પેટીનું નામ સે.મી.નું ભરવામાં આવે છે.

(૨) પુલનું કામ :-

૧. પુલના ગાળા દરેક મીટર લંબાઈનો

૨. પીયર કેપનું કોફીટ ૧:૨:૪ ના પ્રમાણમાં.

૩. સ્લેબનું કોફીટ ૧:૨:૪ હાઈગ્રેડ કે વીલીટી કન્ટ્રોલ ૧ પૈ કે ૨૦૦ એમએમ.

૪. પુલના પાયાનો કોફીટ ૧:૩:૬ ના પ્રમાણમાં થાંભલા અને એબટમેન્ટનું કોફીટ ૧:૩:૬ ના પ્રમાણમાં.

(૩) મકાનો :-

૧. પાયાનું કોફીટ પથ્થરનું ૧:૩:૬ નું

૨. ઈટોનું ચણતર અને ૧ અને ૬ નું પ્રમાણ
૩. ભોયતળીયુ ૧:૨:૩ નું ચુનાનું કોફીટ કે ૧:૪:૭ સીમેન્ટનો કોફીટ ઉપર ૧ ઈંચ
સાઈઝની મોઝેક ટાઈલ્સ.
૪. બારી બારણા સાગી લાકડાના.
૫. આર.સી.સી.કામ ૧:૨:૪ કે ૧૫૦ એમ.કે. ૨૦૦૦ એમ.નું
આ કામની વિગતે સ્પેશીફિકેશન નાયબ ઈજનેરશ્રી પેટા
વિભાગની કચેરીએ ઓફીસના સમય દરમ્યાન કોઈપણ સમયે જોઈ શકાશે.
તો માહિતી માટે તે અધિકારીનો સંપર્ક સાંધવો.
આ કામની માલિકી જાહેર જનતાની છે અને કામમાં જોઈ ક્ષતિ કે અનિયમિતતા જણાય તો તે
બાબતમાં જાહેર બાંધકામ વિભાગના અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી જેની કચેરી
..... સ્થળે છે તેમનું ધ્યાન કરવા વિનંતી છે.

ઠેકેદારની સહી.

કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી
પાટનગર યોજના વિભાગ નં. ૧
ગાંધીનગર

રસ્તા,પુલો તથા મકાનોના બાંધકામની વિગતો તથા સ્પેશીફિકેશન અંગેના કામના સ્થળ પર બોર્ડ મુકવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
ઠરાવ ક્રમાંક ટીએનસી/૧૦૮૨/૨૧/સ
સચિવાલય,ગાંધીનગર.
તા.૧૮/૧૧/૧૯૮૧

સંદર્ભ: સરકારશ્રીની સરખા ક્રમાંકની તા.૨૦/૧૨/૮૦ નો ઠરાવ.

આમુખ: રસ્તા,પુલો તથા મકાનોના બાંધકામની વિગતો તથા સ્પેશીફિકેશન અંગેના કામના સ્થળ પર બોર્ડ મુકવા અંગેની બાબત સરકારશ્રીની વિચારણા હેઠળ હતી.

ઠ રા વ :-

પુખ્ત વિચારણાને અંતે આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, રસ્તા, પુલો મકાનો વર્કઓર્ડર મળ્યા પછી તુર્તજ કામના સ્થળે કરવાના કામના સ્પેશીફિકેશન અંગેનું બોર્ડ કોન્ટ્રાક્ટરે પોતાના ખર્ચે મુકવાના રહેશે.

ઉપરોક્ત શરત ટેન્ડરના ભાગ તરીકે ગણવાની રહેશે અને ટેન્ડરમાં તેનો સમાવેશ કરવાનો રહેશે.

આ હુકમોનો અમલ હુકમો રવાના થયાના તારીખથી કરવાનો રહેશે.

આ હુકમો આ વિભાગના સરખા ક્રમાંકની ફાઈલ પર નાણાં સલાહકારશ્રીની તા.૧૧/૮/૮૧ ના મળેલ સંમતિથી બહાર પાડવામાં આવેલ છે. આ હુકમો માર્ગ અને મકાન વિભાગના બધા જ કામોને લાગુ પડશે.

ગુજરાતના રાજ્યપાલશ્રીના હુકમથી અને તેમના નામે,

(એ. જે. દોશી)
નાયબ સચિવ
માર્ગ અને મકાન વિભાગ

મશીન ક્રશ્ડ સ્ટોન એગ્રીગેટના ફલેકીનેશ
અને ઈલોન્ગેશન ઈન્ડેક્ષના સંયુક્ત ધોરણો
અપનાવવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક – એસઓઆર. – ૧૦૨૦૦૬ / ૧૦૪ / સ.૧
સચિવાલય, ગાંધીનગર.
તા. ૨૫/૧/૨૦૦૭

પ્રસ્તાવના:—

'મશીન ક્રશ્ડ સ્ટોન એગ્રીગેટ' એ બાંધકામમાં વપરાતું મુખ્ય મટીરીયલ્સ છે. આ 'મટીરીયલ્સ' માટેના ગુણવત્તાના વિવિધ ધોરણો પૈકીનો એક 'ફલેકીનેશ અને ઈલોન્ગેશન ઈન્ડેક્ષ (સંયુક્ત)' છે જે મીનીસ્ટ્રી ઓફ રોડ ટ્રાન્સપોર્ટ એન્ડ હાઈવેઝ (ફેડરલ) દ્વારા પ્રકાશીત સ્પેશીફિકેશન ફોર રોડ એન્ડ બ્રીજ વર્કની ચોથી આવૃત્તિમાં દર્શાવ્યા અનુસાર ૩૦ % થી વધુ ન હોવો જોઈએ. જ્યારે અગાઉ મીનીસ્ટ્રી ઓફ સરફેઈસ ટ્રાન્સપોર્ટની બીજી આવૃત્તિમાં ફક્ત ફલેકીનેશ ઈન્ડેક્ષનું ધોરણ વધુમાં વધુ ૩૫ % સુધીનું હતું. આમ સંશોધનો / અનુભવ તેમજ અર્ધતન મશીનરીની ઉપલબ્ધીનો વ્યાપ / સરળતા તેમજ આર્થિક પાસાઓને ધ્યાને લઈને ગુણવત્તાનાં ધોરણોમાં પણ નવા સુધારા / વધારા કરવામાં આવે છે. અગાઉના ફલેકીનેશ ઈન્ડેક્ષના ધોરણોમાં હવે ઈલોન્ગેશન ઈન્ડેક્ષ પણ જોડી સંયુક્ત ધોરણ દાખલ કરવામાં આવેલ છે. પરંતુ હાલ ગુજરાત રાજ્યમાં આવેલ ક્રશર યુનિટો પૈકીના મોટા ભાગના યુનિટો પરંપરાગત પદ્ધતિથી કાર્યરત છે. તેમાંથી નવા સંયુક્ત ધોરણો પરિપુર્ણ કરે તેવો ઉત્પાદિત માલ મળી શકતો નથી. જે એક વ્યવહારીક મુશ્કેલી છે. પરંપરાગત પદ્ધતિનાં ક્રશરમાં આ પ્રકારની મુશ્કેલીઓ આવે છે. તે બાબતનો ઉલ્લેખ ટેકનીકલ જર્નલમાં પ્રસિધ્ધ થતા ટેકનીકલ પેપર્સમાં પણ થયેલ છે. આથી સંયુક્ત ધોરણો મેળવવા હાલના ક્રશર યુનિટોમાં સારા એવા પ્રમાણમાં સુધારા વધારા કરવા આવશ્યક બને તેમ છે. જેમાં વધારાનું નાણાંકીય રોકાણ પણ કરવું પડે તેમજ સમય પણ વ્યતિત થાય આથી ફલેકીનેશ તેમજ ઈલોન્ગેશન ઈન્ડેક્ષના સંયુક્ત ધોરણોનો અમલ કરવા (ઈજારદારોને) પૂરતો સમય આપવો પણ જરૂરી છે. તે ધ્યાને લઈ નીચે મુજબની સૂચનાઓ આપવામાં આવે છે.

મીનીસ્ટ્રી ઓફ રોડ ટ્રાન્સપોર્ટ એન્ડ હાઈવે દ્વારા સ્પેશીફિકેશન ફોર રોડ એન્ડ બ્રીજ વર્કની સને ૨૦૦૧ ની ચોથી આવૃત્તિ અનુસાર મશીન ક્રશ્ડ સ્ટોન એગ્રીગેટ માટે ફલેકીનેશ તેમજ ઈલોન્ગેશન સંયુક્ત ઈન્ડેક્ષની મહત્તમ ૩૦ % ની મર્યાદાનું ધોરણ અપનાવવાનું નક્કી કરવામાં આવેલ છે.

માર્ગ અને મકાન વિભાગ હસ્તક ચાલતા કામોમાં પ્રવર્તમાન સ્પેશીફિકેશન પ્રમાણે ફલેકીનેશ અને ઈલોન્ગેશનના સંયુક્ત ઈન્ડેક્ષની મહત્તમ મર્યાદા ૩૦ % રાખવામાં આવે છે.

ગુજરાત રાજ્યમાં મોટા ભાગના ક્ષીંગ યુનિટો ખાનગી માલિકીના છે અને તેમાં જરૂરી યાંત્રિક ફેરફારો કરવામાં આવે તો સંયુક્ત ઈન્ડેક્સના ધારાધોરણો જળવાઈ રહે તેવો માલ મળી શકે.

ગુજરાત રાજ્યમાં ચાલતા ખાનગી ક્ષીંગ મશીનોમાં જરૂરી યાંત્રિક સુધારા વધારા તા.૩૦/૮/૦૭ સુધીમાં કરવામાં આવે તો જ તા.૧/૧૦/૦૭ પછીથી માર્ગ અને મકાન વિભાગના રસ્તાઓમાં વપરાતા એગ્રીગેટની ગુણવત્તા ધારાધોરણ મુજબની મળી રહે. આથી નીચે મુજબની સુચનાઓ આપવામાં આવે છે.

- (અ) માર્ગ અને મકાન વિભાગમાં ચાલતા કામોના ઈજારદારોએ જે તે ક્ષીંગ યુનિટોમાં જરૂરી યાંત્રિક સુધારા વધારા થઈ ગયેલ છે અને ધારા ધોરણ મુજબની ગુણવત્તાનાં એગ્રીગેટ મળી રહે છે તેવું પ્રમાણપત્ર અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી(યાંત્રિક) અમદાવાદ મા.મ. વર્તુળ, અમદાવાદનું હોય તેની પાસેથી જ માલસમાન ખરીદ કરવાનો રહેશે.આ પ્રમાણિત થયેલ ક્ષીંગ યુનિટ સિવાયના કોઈપણ ક્ષર પાસેથી માલસમાન સપ્લાય ન થાય તેની કાળજી લેવાની રહેશે. અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી(યાંત્રિક) દ્વારા સર્ટીફાઈડ ન થયેલ ક્ષીંગ યુનિટ પાસેથી આવેલ ધારાધોરણ વગરનો માલસમાન આઉટરાઈટ રીજેક્ટ કરવામાં આવશે.
- (બ) માર્ગ અને મકાન વિભાગના એસ.ઓ.આર. માં તથા અંદાજોમાં એગ્રીગેટના ભાવમાં જરૂરી સુધારા વધારા કરીને તા.૧/૧૦/૦૭ થી અમલમાં લાવવાના રહેશે.
- (ક) દરેક વિભાગીય કચેરીઓએ તેઓના તાબામાં જે જે ઈજારદારોની નોંધણી થયેલ છે તેઓને સદરહુ સુચનાઓ અમલ કરવા માટે લેખિત જાણ કરવાની રહેશે તથા ખાનગી ક્ષીંગ યુનિટોને પણ આની લેખિત જાણ કરવાની રહેશે. સદરહુ સુચનાના અમલ માટે ખાનગી ક્ષર યુનિટો તેમજ ઈજારદારો સાથે દરેક વિભાગીય કચેરીએ એક સંયુક્ત બેઠક કરીને સમજ આપવાની રહેશે જેથી તા.૧/૧૦/૦૭ પછી માર્ગ અને મકાન વિભાગ હસ્તક ચાલતા કોઈપણ કામોમાં ધારા ધોરણ મુજબની ગુણવત્તા સિવાયનો માલસમાન વાપરવામાં ન આવે તેની તકેદારી રાખવાની રહેશે.

ઉપરોક્ત સુચનાઓનો અમલ યુસ્તપણે કરવાનો રહેશે.

(એસ.એ.ભટ્ટ)
ઉપસચિવ મુ.મ.
માર્ગ અને મકાન વિભાગ.

મશીન ક્રશ્ડ સ્ટોન એગ્રીગેટના ફ્લેકીનેશ
અને ઈલોન્ગેશન ઈન્ડેક્સના સંયુક્ત ધોરણો
અપનાવવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક – આરજીએન – ૧૦૨૦૦૬ – ૧૦૪ – સ.૧,
સચિવાલય, ગાંધીનગર.
તા. ૧૭/૧૦/૨૦૦૭

સંદર્ભ :—સરખા ક્રમાંકના પરિપત્ર તા.૨૫/૧/૨૦૦૭.

પ્રસ્તાવના:—

ગુજરાત સરકારશ્રીના માર્ગ અને મકાન વિભાગ દ્વારા સંદર્ભીત પરીપત્ર ક્રમાંક : એસ.ઓ.આર. ૧૦૨૦૦૬ / ૧૦૪ / સ.૧, તા.૨૫/૧/૨૦૦૭ થી બાંધકામમાં વપરાતા મશીન ક્રશ્ડ સ્ટોન એગ્રીગેટ માટે ફ્લેકીનેશ તેમજ ઈલોન્ગેશન સંયુક્ત ઈન્ડેક્સની મહત્તમ ૩૦ % મર્યાદાનું ધોરણ અપનાવવાનું નક્કી થયેલ હતું. જે માટે ગુજરાત રાજ્યમાં ચાલતા ખાનગી ક્રશીંગ યુનીટોમાં જરૂરી તાંત્રિક સુધારા વધારા તા.૩૦/૮/૨૦૦૭ સુધીમાં કરવા અને તા.૧/૧/૨૦૦૭ પછી થી માર્ગ અને મકાન વિભાગના રસ્તાઓના કામ વપરાતા એગ્રીગેટ ધારા ધોરણ મુજબની ગુણવત્તા વાળો વાપરવામાં આવે તેમ જણાવેલ હતું.

ક્રશર યુનીટોમાં જરૂરી સુધારા વધારા સુચવેલ સમયગાળામાં થઈ શકેલ ન હોવાથી વારંવાર સમય મર્યાદા વધારવા માટેની રજૂઆતો થયેલ હતી.

ઉપરોક્ત બાબતે સરકારશ્રી દ્વારા પુખ્ત વિચારણાને અંતે ક્રશીંગ યુનીટોમાં જરૂરી સુધારા વધારા કરવા માટેની અંતિમતા.૩૦/૮/૨૦૦૭ ને બદલે તા.૩૧/૧૨/૦૮ કરવામાં આવેલ છે.

ઉપરોક્ત સુચનાઓનો અમલ યુસ્તપણે કરવાનો રહેશે.

(એસ.એ. ભટ્ટ)
ઉપસચિવશ્રી(મુ.મ.)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ.

નકલ રવાના :—

- સચિવશ્રી(મા.મ) ના . અંગત સચિવશ્રી, મા.મ. વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
- સર્વે મુખ્ય ઈજનેરશ્રીઓ અને અ.સ.શ્રીઓ, મા.મ. વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
- સર્વે અધિક્ષક ઈજનેરશ્રીઓ
- સર્વે તાંત્રીક અધિકારીશ્રી, મા.મ. વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
- ફાઈલ ક્રમાંક :— એસ.ઓ.આર. / ૧૦૨૦૦૬ / (૧૦૪) / સ.૧ માં રાખવા સારૂ.
- સિલેક્ટ ફાઈલ.

ખાસ શરત

પાટનગર યોજના વર્તુળ હસ્તકના કામો માટે સરકારી દ્વારા નિમવામાં આવેલ કન્સલ્ટન્ટ / સ્થપતિ / કાર્પેન્ટરી / નાકાઈશી / દ્વારા આ કામોમાં સમયાંતરે નિરીક્ષણ કરવામાં આવશે અને આ નિરીક્ષણ દ્વારા સુચવવામાં આવેલ સુચનો જેવા કે માલસામાનની ગુણવત્તા, કામની ગુણવત્તા, લાઈન-લેવલ, વર્કમેનશીપ વગેરે ઈજનરદારને બંધનકર્તા રહેશે. અન. ઈજનરદારે તેનો યુસ્તપણો અમલ કરવાનો રહેશે. તેમજ આકામની દરેક આઈટમમાં વપરાતો માલ-સમાન કામ / આઈટમ શરૂ કરતા પહેલા કામનાં હાલના ઈજનેર/ ઈન્જીનીયર ઈન્ચાર્જ પાસે મંજૂર કરાવાનું રહેશે.

- (૧) આ કામના કલરકામ માટે જરૂરી “કલર” નો જથ્થો લાવતા પહેલા ઈજારદારે હાલ ઉપલબ્ધ બજારમાં ઉચ્ચ ગુણવત્તા ધરાવતા કલર પૈકમાંથી એક કંપનીનો કલર કાર્યપાલક ઈજનેર પાસે એપ્રુવ કરાવવાનો રહેશે. કલર ઈજારદારશ્રીએ લાવવાનો રહેશે. ઈજારદારશ્રીએ કલર કામની આઈટમ માટે જે કલરનો કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી દ્વારા એપ્રુવ કંપનીનો જથ્થો લાવી સંલગ્ન સેક્શન ઓફિસરને જમા કરાવવાનો રહેશે. આ જથ્થો કલર કામની આઈટમની કામગીરી માટે જરૂરિયાત મુજબ ઈજારદારને ઈસ્યુ કરી મામ કરવવાનું રહેશે. આ અંગે આવક જવાકનું રજસ્ટર વર્ક આસીસ્ટન્ટ દ્વારા નિભાવવાનું રહેશે.
- (૨) કા.ઈ. દ્વારા એપ્રુવ કરેલ કંપનીના કલર ઈજનરદારે આ કામમાં જરૂરી કલરના જથ્થાના ઓછામાં ઓછા ૫૦ ટકા સાઈટ પર લાવીને સંલગ્ન સેક્શન અધિકારીને જમા કરાવવાનો રહેશે.
- (૩) આ કામના કલરની આઈટમની કામગીરી માટે ઈજનરદારે જમા કરાવેલ કલરનો જથ્થો આવક જાવકના રજીસ્ટરમાં લઈ કામમાં જરૂરીયાત મુજબ જ કામના હવાલાના વર્ક આસીસ્ટન્ટ / સેક્શન ઓફિસર દ્વારા ઈજનરદારના કામ ખાતે ઈસ્યુ કરવાનો રહે અને આ જ કલર દ્વારા કલર કામ હાથ ધરવાનું રહેશે.

ઉપર મુજબની પદ્ધતિ હાલ સિમેન્ટ વપરાશમાં અનુસરવામાં આવતી પદ્ધતિ મુજબ અનુસરવામી રહેશે.

ઠેકેદારની સહી.

કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી
પાટનગર યોજના વિભાગ નં. ૧
ગાંધીનગર

FORM OF GUARANTEE BOND
(FOR COLOUR WORK)

Name of Work: _____

Agreement No.: _____

I hereby guarantee that the colour work shall be done as per specification and not be in any way defective later on for the period of three years after the expiry of defect liability as per terms and conditions of the contract and I / We hereby identify and agree to serve hermits to Govt. of Gujarat from any loss and / or damages that might be cause to colour work due to any defects and hereby guarantee to rectify colour work due to any defects and hereby guarantee to rectify colour work.

This guarantee shall remain in force for a period of three years from the date of expiry of defect liability period. It shall remain binding to me / us for the said period of three years after the expiry of defect liability period.

The deposit at the rate of 10% of the cost of these item from the running and final bills be recovered over and above S.D. and be refunded only after the completion of the guarantee period as aforesaid.

Dated Signature of
the Contractor.

Executive Engineer
Capital Project Divn. No.1
Gandhinagar.

Form of Guarantee Bond
(For Water Proofing Work)

Name of Work: _____

Agreement No.: _____

I hereby guarantee that work will remain in unaffected and not be in any way damaged by water leakages or any other similar type of defects surface will remain good for the period of five years after completion of the work of water proof as per terms and conditions of the contract and the contractor that might be caused on account of bad materials or workmanship and or the similar type of cause and hereby guarantee to make good any loss or damage suffered by the Govt. of Gujarat and further guarantee to redo the effective work without claiming any extra cost.

This guarantee shall remain in force for the period of five years from the completion of the work under the contract and it shall remain bonding to the contractor for the period of 5 years.

The deposit at the rate of 15% of the cost of this executed item form the running or the final bills as taken of guarantee for work shall be recovered and shall be released after the first three years after completion of the work for 1/3 of deposit and as half 1/3 amount shall be released for the fourth years after date of final balance of guarantee period, if no leakage is found.

Dated Signature of
the Contractor.

Executive Engineer
Capital Project Divn. No.1
Gandhinagar.

Form of Guarantee Bond
(For Anti-termite/Pest Control Work)

Name of Work: _____

Agreement No.: _____

I/We (Contractor) hereby guarantee that work will remain in unaffected and will not be in any way damaged by termite or any other germs of similar types, for the period of 10 (Ten) years after completion of the work of Anti-termite as per terms and conditions of the contract and or damage that might be caused on account of termite or other similar types of germs Guarantees to make good any loss or damage suffered by the Govt. of Gujarat and further guarantee to redo the effective work without claiming any extra cost.

This guarantee shall remain in force for the period of 10 (Ten) years from the completion of the work under the contract and it shall remain bonding to the contractor for the period of 10 (Ten) years.

The deposit at the rate of 50% of the cost of this executed item form the running or the final bills as taken of guarantee for work shall be recovered and shall be released/retained for the first one years after completion of the work and 10% shall be retained for the balance of guarantee period and shall be refunded only after the completion of the Guarantee period, if no termite or other similar types of germs is found.

Dated Signature of
the Contractor.

Executive Engineer
Capital Project Divn. No.1
Gandhinagar.

ડામર કામની ચકાસણી માટે કોરકટીંગ મશીન
વસાવવા તથા રૂા. ૧૦૦ લાખની ઉપરાના કામ
માટે ઈજારદારશ્રીધ્વારા ફૂલ ટાઈમ ક્વોલીફાઈડ
ઈજનેર રાખવા અંગે.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિત્ર ક્રમાંક : એસ.ઓ.આર - ૬૦૨૦૦૬-(૩૫)-સ
સચિવાલય, ગાંધીનગર
તા.૩૧/૫/૨૦૦૭

સંદર્ભ : (૧) મા.મ. વિભાગના ઠરાવ ક્રમાંક આરજીએન/૬૦૮૦/યુઓ/૨૪/(૪૨)સ.તા.૨૬/૧૧/૮૦
(૨) મા. મ. વિભાગના ઠરાવ ક્રમાંક : આરજીએન/૬૦-૨૦૦૬-૩૫-સ. તા.૨૬/૫/૦૬.

પ્રસ્તાવના:-

બી.૧ તથા બી.૨ કરાર ફોર્મમાં કામ પર ઈજારદારે એન્જીનીયર રાખવાની જોગવાઈને અસરકારક બનાવવા
રૂા. ૧૦૦ લાખ કે તેથી વધુ રકમની ટેન્ડરની મુકેલ અંદાજી રકમના કામો માટેનીયે દર્શાવેલ શરત દાખલ કરવાનું
આથી નક્કી કરવામાં આવે છે.

કરાર હેઠળના કામ પર ઈજારદારે ફૂલ ટાઈમ ક્વોલીફાઈડ એન્જીનીયરનિયુક્ત કરવાનોરહેશે. જે અંગે
કામનો વર્કઓર્ડર મળ્યે દિન-૧૫ માં કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીની જાણ હેઠળ નાયબકાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીને નિયુક્ત
ઈજનેરના નામ, ક્વોલીફીકેશન, માર્કશીટ, સર્ટીફીકેટ, કલર ફોટોગ્રાફનિયુક્તીનો હુકમ વગેરે વિગત રજૂ કરવાની
રહેશે તથા કામ પર હાજર થયા અંગેના રીપોર્ટ આપવાનોરહેશે. જે અનુસાર કરાર હેઠળના કામ પર ક્વોલીફાઈડ
ઈજનેરની ઉપરોક્ત શરત મુજબ નિયુક્તી થાયતથા સ્થળ પર ખરેખર કામગીરી ન સંભાળે ત્યાં સુધીના સમયગાળા
તેમજ કામ ચાલુ રહે તે સમયદરમ્યાનનિયુક્ત કરેલ ઈજનેર કામગીરી સંભાળશે નહિ તો તે સમયગાળા માટે
રૂા. ૧૫૦૦ પ્રતિ માસલેખે બિલમાંથી કપાત કરવામાં આવશે. જે નોન રીફંડેબલ રહેશે.

ઉપરોક્ત જોગવાઈઓનો હવે પછી મંજૂર કરનાર ભાવમસુદા પત્રકમાં તાત્કાલિક અસરથીસામેલ કરવાની
આથી સુચના આપવામાં આવે છે. જેનો ચુસ્તપણે અમલ થાય તેની સંબંધિતઅધિકારીએ તકેદારી રાખવાની રહેશે.

(અશોક પંડ્યા)
ઉપસચિવશ્રી
માર્ગ અને મકાન વિભાગ

સર્વે અધિક્ષક ઈજનેરશ્રીઓ, રાજ્ય વર્તુળો / પંચાયત વર્તુળો
સર્વે કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીઓ, રાજ્ય વિભાગ/ પંચાયત વિભાગ, (વિભાગો સહિત)
નકલ રવાના :-

- સચિવશ્રી, મા.મ.ના અંગત મદદનીશ.
- મુખ્ય ઈજનેર (મા.મ.) અને અ.સ.શ્રીના અંગત મદદનીશ.
- મુખ્ય ઈજનેરશ્રી (પં) અને અ.સ.શ્રીના અંગત મદદનીશ.

Modification in Defect Liability
Clause 17A of Tenders for
Building works

Government of Gujarat
Roads & Building Department
Circular No.: PRC11/102008/(2076)/N
Date: 31/08/2009

Circular:-

It was in consideration of Government to modify defect liability period clause 17A for building works. After careful consideration, the clause is modified as follows.

"Clause 17A: Defect Liability Period for Building Works:

The Contractor shall be responsible to make good and remedy at his own expense and defect or may be noticed or noticing such items which are not up to the quality – standards stipulated in tender documents before the period mentioned hereunder. The Contractor shall be responsible to repair /reconstruct such items at his own expense so as to maintain quality as prescribed in tender specifications for the entire period as hereunder. The Engineer in charge shall give the contractor a notice in writing about the defect / discrepancy and the contractor shall make good the same within 15days of receipt of the notice. In case of the failure on the part of the contractor. The Engineer in charge may rectify or remove or re-execute the work at the risk and cost of the Contractor. The Engineer in charge shall be entitled to appropriate the whole or any part of the amount security deposit towards the expenses, if any incurred by him prefication, removed or reconstruction.

The defect liability period shall be as under for original building works.

Three years elapse of thee monsoon periods following date of possession of building taken over by user agency or Four Years elapse of

four monsoon period following the certified date of completion whichever is earlier.

The defect liability period shall be as under for building works of repairing – renovation:

- M For building works costing Rs.50000 or less, three months following the certified date of completion.
- M For building work costing more than Rs.50000 and up to Rs.100Lacs, one year OR elapse of one monsoon period following the Certified date of completion, whichever is later.
- M For building works costing Rs.100 Lacs or more three years OR elapse monsoon periods following the certified date of completion whichever is later.

For the purpose deciding monsoon period, 30th September may be treated as the last date.”

It is instructed incorporate this clause in tender documents of all building works and observe that the condition is fully implemented.

(R. K. Chauhan)
Officer on Special Duty
(SP)

WATER SUPPLY

For all purpose connected with the work, the contractor is required to make his own arrangement for sufficient of water in such quantity and at such places on the work is may be necessary. The rate quoted in the tender for completed items of work and shall cover the cost of water as directed. Recovery at the rate of 0.50 percentage of value of work done from the contractor bill shall be made if the water is used from the Government Sources.

Dated Signature of
the Contractor.

Executive Engineer
Capital Project Division. No.1
Gandhinagar.

SPECIAL CONDITION

Under the provision made in Govt. Labour & employment Dept.'s Resolution No.CWA-2004-841-M3 Dt.30/01/2006 the labour cess is leviable from the contractor's bill @ 1% of the Value of the work done under, Gujarat Building & other construction worker's welfare less Act.1996 and the said amount is creditable to the receipt deed of labour& employment deptt.

Dated Signature of
the Contractor.

Executive Engineer
Capital Project Division. No.1
Gandhinagar.

વિષય : રસ્તા, પુલો તથા મકાનોના બાંધકામની વિગતો તથા
સ્પેશીફિકેશન અંગેના કામના સ્થળ ઉપર મુકવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક: ટીએનસી-૧૦૯૦-૨૪-સ
સચિવાલય, ગાંધીનગર
તારીખ: ૧૭-૮-૨૦૦૨

સંદર્ભ : (૧) જાહેર બાંધકામ વિભાગનો પરિપત્ર ક્રમાંક: બીડીજી-૩૨૭૭-(૧૬૫)-ન તા.૨૬-૪-૭૮
(૨) માર્ગ અને મકાન વિભાગનો ઠરાવ ક્રમાંક: ટીએનસી-૧૦૯૦-૨૪-સ
(૩) માર્ગ અને મકાન વિભાગનો ઠરાવ ક્રમાંક: ટીએનસી-૧૦૯૦-૨૪-સ તા. ૧૭-૮-૨૦૦૨
(૪) માર્ગ અને મકાન વિભાગનો ઠરાવ ક્રમાંક: ટીએનસી-૧૦૯૭-સ તા.૨૨-૭-૯૮

પ રિ પ ત્ર :

માર્ગ અને મકાન વિભાગના સંદર્ભ હેઠળના પરિપત્રથી રસ્તા, પુલ અને મકાનોના કામોના વર્કઓર્ડર આપ્યા બાદ તુર્તજ કામના સ્થળે કામની વિગત તથા સ્પેશીફિકેશન દર્શાવતું બોર્ડ ઈજારદારશ્રીની સ્વખર્ચે મુકવાની સુચના આપવામાં આવે છે. તા. ૧૮-૧૧-૯૧ ના ઠરાવ અનુસાર આ બોર્ડ મુકવાની શરત ટેન્ડરના ભાગ તરીકે ગણવા પણ ઠરાવવામાં આવેલ છે.

આમ છતાં સરકારશ્રીનાધ્યાન ઉપર આવેલ છે કે, ઉપરોક્ત સુચનાઓનું ચુસ્તપણે અમલ કરવામાં આવતો નથી. જે યોગ્ય ન હોઈ આથી આપના કાર્યક્ષેત્રના રૂા.પ.૦૦ લાખ વધારે અંદાજી કિંમતના કામો ઉપર સંદર્ભીત સુચનાઓનો ચુસ્તપણે અમલ થાય તેની દરેક અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી / કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી / નાયબ કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીને સુચના આપવામાં આવે છે.

કામની વિગતનો નમુનો આ સાથેના પરિશિષ્ટમાં દર્શાવેલ છે.

ઉપરોક્ત સુચનાઓનો અમલ ચુસ્તપણે થાય તેની કાળજી રાખવાની રહેશે.

સહી/-

(ચ.મ.ભટ્ટ')

ઉપસચિવ

બિડાણ : પરિશિષ્ટ

માર્ગ અને મકાન વિભાગ.

પ્રતિ,

સર્વે અધિક્ષક ઈજનેરશ્રીઓ, માર્ગ અને મકાન વર્તુળ / પંચાયત (મા.મ) વર્તુળ, નેશનલ હાઈવે વર્તુળ / રા.મા.યો.વર્તુળ / એક્સપ્રેસ પેટા વર્તુળ / પાટનગર યોજના વર્તુળ અને વિદ્યુત મા.મ.વર્તુળ સહિત. સર્વે કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીઓ, ઉપરોક્ત વર્તુળો હસ્તકના સર્વે વિભાગો.

સર્વે તાંત્રિકઅધિકારીશ્રીઓ(ના.કા.ઈ.શ્રીઓ સહિત) મા.મ.વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર પ્રોજેક્ટ શાખાઓ, મા.મ.વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર

સીલેક્ટ ફાઈલ-૨૦૦૨

પરિશિષ્ટ

માર્ગ અને મકાન વિભાગ હેઠળના રૂા.પ.૦૦ લાખથી વધારે કિંમતના રસ્તા, પુલો / મકાનોના કામો ઉપર કામની વિગત દર્શાવતુ બોર્ડ

૧ કામનું નામ (કામનો પ્રકાર)	:
૨ વિભાગનું નામ	:
૩ પેટા વિભાગનું નામ	:
૪ ટેન્ડરની રકમ	:
૫ ઈજારદારશ્રીનું નામ	:
૬ સુપરવાઈઝરી સ્ટાફના નામ	:
૭ કામ શરૂ કરવાની તારીખ	:
૮ કામ પુરૂ કરવાની તારીખ	:
૯ કામના સ્પેશીકીકેશન	:

રસ્તાનાં કામો :

- માટી કામની જાડાઈ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦સે.મી.
- મેટલના પ્રથમ સ્તરની જાડાઈ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦સે.મી.
- મેટલના બીજા સ્તરની જાડાઈ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦સે.મી.
- ડામરની સપાટીનુ કામ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦સે.મી.
(૦૦૦૦૦૦૦૦કપચી, ૦૦૦૦૦૦૦૦૦ગ્રીટ અને૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦ડામર વાપરવાનો)
- ડામરની સીલીંગ સરફેસનું કામ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦સે.મી.
(૦૦૦૦૦૦૦૦૦કપચી, ૦૦૦૦૦૦૦૦ ગ્રીટ અને૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦ડામર વાપરવાનો)

પુલનાં કામો :

- પુલનાં ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦લંબાઈના ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦ગાળા
- પુલનાં પાયાના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦(સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- પુલનાં થાંભલા/એબટમેન્ટના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦(સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- સુપર સ્ટ્રક્ચરના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦(સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- અન્યવિશેષ જોગવાઈ

મકાનોના કામો :

- પાયાના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦(સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- ઈંટોના ચણતરમાં સીમેન્ટ/રેતીનું પ્રમાણ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦(સીમેન્ટ, રેતી)

- ભોયતળિયાના કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦(સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- ભોયતળિયે ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦સે.મી. જાડાઈની ૦૦૦૦૦૦૦૦સે.મી. સાઈઝનીમોઝેક ટાઈલ્સ
- બારી બારણા – સાગી લાકડાના / સ્ટીલ ફ્રેમ / અન્ય.

આર.સી.સી.ના કામો :

- આર.સી.સી. કામમાં કોન્ક્રીટનું પ્રમાણ ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦(સીમેન્ટ, કપચી, રેતી)
- આ કામના વિગતવાર સ્પેશીફિકેશન નાયબ કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રી, ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦પેટા વિભાગની કચેરીઓ
- ઓફિસના સમય દરમિયાન કોઈપણ સમયે જોઈ શકશે.
- આ કામની માલિકી જાહેર જનતાની છે અને કામમાં કોઈ ક્ષતિ કે અનિયમિતતા જણાય, તો તે બાબતમાં સંબંધિત અધિક્ષક ઈજનેરશ્રી, ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦વર્તુળ કે જેઓની કચેરી ૦૦૦૦૦૦૦૦૦૦સ્થળે છે તેઓનુંધ્યાન દોરવા વિનંતી છે.

કાર્યપાલક ઈજનેર,
.....વિભાગ

SPECIAL CONDITION

The unit rate of controlled cement concrete items for R.C.C (including RMC) works of Mix M-150, M-200, M-250 & M-300 included in tender are taken considering cement consumption as shown below in Table-A

TABLE – A

Sr. No	Grade of cement concrete	Cement consumption as per S.O.R in bags/cubic metre	Remarks.
1	M-150	5.80	
2	M-200	7.20	
3	M-250	7.60	
4	M-300	8.20	
5	M-350	8.50	

The contractor has to submit the mix design for different grades of cement concrete at his own cost from G.E.R.I Gandhinagar before execution as directed. Reduction in rates of R.C.C items put into the tenders by the contractor shall be given according to the cement consumption of the approved mix design of the cement concrete for that item, if the cement consumption of the mix design is less than as prescribed in Table-A, the recovery shall be carried out as per the input rate of cement mentioned in clause-59-A. If cement consumption level found more than as prescribed in Table-A, additional payment against difference of cement consumption shall not be made to contractor at any stage. The condition is also applicable to the (i) excess quantity for R.C.C items and (ii) Extra Item Rate Lists. This condition is to be followed in addition to clause-14.

Note: This clause/Condition will be also applicable to the Controlled Cement Concrete items by Ready Mix Concrete.

Dated Signature of
the Contractor.

Executive Engineer
Capital Project Division. No.1
Gandhinagar.

ટેન્ડરમાં ભરેલ અસામાન્ય ઊંચા ભાવોના સંદર્ભે કામ પર પડતા ખર્ચ પર નિયંત્રણ રાખવા તથા કામની નાણાંકીય પ્રગતિ ભૌતિક પ્રગતિ સાથે સુમેળમાં રહે તે માટે જરૂરી જોગવાઈ કરવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમાંક પરચ / ૧૦૨૦૦૮ / (૬૧) / સ
સચિવાલયગાંધીનગર
તારીખ ૨૭/૧૧/૨૦૦૮

પરિપત્ર

ટેન્ડરમાં અસામાન્ય ઊંચા કે નીચા ભાવો ઈજારદારશ્રીઓ દ્વારા ઘણીવાર ભરાતા હોવાનું સરકારશ્રીનાધ્યાન પર આવેલ છે. આવા કિસ્સાઓમાં કામની નાણાંકીય પ્રગતિ અને ભૌતિક પ્રગતિનો સુમેળ ન રહેવાની સંભાવના રહેલી છે. આથી કામની ભૌતિક પ્રગતિ પ્રમાણે નાણાંકીય પ્રગતિ રહે કે જેથી સરકારશ્રી પર સમય પહેલાં અયોગ્ય નાણાંકીય બોજ ન પડે તે માટે નીચે મુજબની જોગવાઈ ટેન્ડરમાં કરવાનો નિર્ણય કરવામાં આવેલ છે. આ જોગવાઈ તમામ કામોના આ પરિપત્રની તારીખ પછી મંજૂર થતાં ડી.ટી.પી.માં અચૂક પાલન કરવાની રહેશે.

જોગવાઈ:-

જે કોઈ આઈટમના ટેન્ડરમાં મૂકેલ અંદાજી ભાવ, તે આઈટમના ટેન્ડરમાં મૂકેલ અંદાજી ભાવ કરતાં ટેન્ડરમાં મૂકેલ અંદાજી રકમથી સમગ્ર ટેન્ડર જેટલા ટકા ઊંચું કે નીચું મંજૂર થયું હોય તે ટકાવારી થી ૧૦% થી વધુ ઊંચો રહેતો હોય તેવી આઈટમનું ચૂકવણું રનીંગ બિલ વખતે જે તે આઈટમના અંદાજી ભાવ +/- મંજૂર ટેન્ડરની ટકાવારી + તે આઈટમના અંદાજી ભાવની ૫% ની મર્યાદામાં કરવામાં આવશે. આ રીતે વીથહેલ્ડ રાખેલ રકમ કામ સંતોષકારક રીતે પૂર્ણ થયે ફાઈનલ બિલ મંજૂર કરતી વખતે વ્યાજભારણ વગર છૂટી કરવામાં આવશે.

ઉક્ત જોગવાઈની સ્પષ્ટ સમજણ માટે આ સાથે આપેલ ઉદાહરણ ધ્યાને લેવું.

૧	ટેન્ડરમાં મૂકેલ અંદાજી રકમ	:	રૂ. ૧૦૦ / -
૨	મંજૂર થયેલ ટેન્ડરની રકમ	:	રૂ. ૧૧૦ / -
૩	ટેન્ડરમાં મૂકેલ અંદાજી રકમ સાથે ખરેખર મંજૂર થયેલ ટેન્ડરની ટકાવારી	:	૧૦%
૪	ટેન્ડરની એક આઈટમનો ટેન્ડરમાં મૂકેલ અંદાજી ભાવ	:	રૂ. ૧૦ / -
૫	તે આઈટમનો ભરેલ ભાવ	:	રૂ. ૧૪ / -
૬	તે આઈટમમાં ભરેલ ઊંચા ભાવની ટકાવારી	:	૪૦%
૭	તે આઈટમ માટે રનીંગ બિલ વખતે ચૂકવવાપાત્ર ભાવ	:	રૂ. ૧૦ + કો.૩ પ્રમાણે

૧૦% ઊંચા + અંદાજી

ભાવના ૫% = રૂ. ૧૧.૫૦

૮ ફાઈનલ બિલ વખતે વ્યાજભારણ વગર ચૂકવવાપાત્ર થતો વીથ હેલ્ડ : રૂ. ૧૪ - ૧૧.૫૦ =
રાખેલ ભાવ ૨.૫૦

જો સદર આઈટમના ભાવ રૂ. ૧૨.૦૦ કે તેથી નીચો ભરેલ હોત તો રનીંગ બિલમાં ભાવ કપાત આ જોગવાઈ મુજબ કરવાની રહેત નહીં.

(આર. કે. ચૌહાણ)
ખાસ ફરજ પરના અધિકારી
માર્ગ અને મકાન વિભાગ

પ્રતિ,

તમામ અધિક્ષક ઈજનેરશ્રીઓ, માર્ગ અને મકાન વિભાગ.
તમામ કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીઓ, મા. મ. વિભાગ.

નકલ રવાના :

સચિવશ્રીના અંગત મદદનીશશ્રી, મા.મ. વિભાગ.
તમામ મુખ્ય ઈજનેરશ્રી અને અ.સ.શ્રી, મા.મ.વિભાગ.
તમામ તાંત્રિક ઉપસચિવશ્રીઓ, મા.મ. વિભાગ.
ના.કા.ઈશ્રીઓ, મા.મ વિભાગ પ્રોપર
નાણાં શાખા, મા.મ. વિભાગ.
ના.સે.અ. સિલેક્ટ ફાઈલ.
શાખા સિલેક્ટ ફાઈલ.

બાંધકામના મટીરીયલ્સ તેમજ કોમ્પોનેન્ટ્સ
સેમ્પલની ગુણવત્તા માટેના પરીક્ષણ પૈકીના
૮૦% પરીક્ષણ સ્થળ પર તથા ૧૦% પરીક્ષણ
સરકારમાન્ય લેબોરેટરી / ગેરી ધ્વારા તથા
૧૦% ગેરી લેબોરેટરીમાં કરાવવા બાબત.

ગુજરાત સરકાર
માર્ગ અને મકાન વિભાગ
પરિપત્ર ક્રમમાંક : પરચ/૧૦૨૦૦૭/૨૮/સ
તા.૩૧-૧૨-૨૦૦૮.

પરિપત્ર :

બાંધકામના મટીરીયલ્સ તેમજ કોમ્પોનેન્ટ્સના સેમ્પલની ગુણવત્તા માટેના પરીક્ષણ હાલગેરી કે સરકાર માન્ય સંસ્થા (લેબોરેટરી) મારફતે કરવામાં આવેલ છે. કામોની પ્રગતિ સમીક્ષાદરમ્યાન ક્ષેત્રીય અધિકારીઓતરફથી જાણવા મળેલ છે. કે ઉક્ત હયાત પ્રક્રિયામાં ટેસ્ટીંગનાપરિણામો વિલંબથી મળે છે. જેમાં સમય પણ ખૂબ વ્યતિત થાય છે. ઈજારદાર એસોસિએશનતરફથી આવી રજૂઆતો મળે છે. આથી આ મુશ્કેલી ધ્યાને લેતાં ઈજારદારશ્રીધ્વારા જે તે કામમાટે સ્થાપવામાં આવતી લેબોરેટરીમાં સ્થળ પર જ પરીક્ષણ કરવામાં આવે તો વિલંબ નિવારીશકાય તે બાબત વિચારણા હેઠળ હતી, પુખ્ત વિચારણાના અંતે નીચે મુજબની નીતિ હાલના તબક્કે અનુસરવા નક્કી કરવામાં આવ્યું છે.

નીચે જણાવેલ પરીક્ષણોમાં પ્રવર્તમાન પદ્ધતિમાં ફેરફાર કરી ફીક્વન્સી અનુસાર જરૂરીપરીક્ષણો પૈકી ૧૦% સરકાર માન્ય લેબોરેટરી / ગેરી તથા ૧૦% ગેરી લેબોરેટરી અને ૮૦% ફીલ્ડલેબોરેટરી ધ્વારા કરાવવાના રહેશે. પરંતુ ગેરીમાં નીચેના દરેક પૈકી ઓછામાં ઓછું ૧ (એક)પરીક્ષણ ગેરી લેબોરેટરીમાં કરવાનું રહેશે તથા ઓછામાં ઓછું એક પરીક્ષણ ગેરી / સરકાર માન્યલેબોરેટરીમાં કરાવવાનો રહેશે. જેમાં નીચે દર્શાવેલ પરીક્ષણો સ્થળ પર કરવાના રહેશે.

એ	એગ્રીગેટ	(૧) ગ્રેડેશન (૨) પલેક્રીનેશન અને ઈલોગેશન વેલ્યુ (૩) ઈમ્પેક્ટ વેલ્યુ (૪) વોટર અબસોર્પશન
બી	માટી	(૧)ફિલ્ડ એક્ઝીડી અને એફ.એમસી (૨) સીવ એનાલીસીસ
સી	રેતી	૧) ગ્રેડેશન
ડી	ઈટો	(૧) ડાયમેન્શન અને ટોલરન્સ ટેસ્ટ (૨) વોટર અબસોર્પશન

ઈ	કોંક્રીટ	(૧) નોન ડીસ્ટ્રીક્ટીવ ટેસ્ટ (એલ્ટ્રાસોનીક ટેસ્ટીંગ પદ્ધતિથી) (૨) સ્લમ્પ ટેસ્ટ (૩) કોમ્પ્રેસીવ સ્ટ્રેન્થ
એફ	બીટયુમીનસ મીક્સ	(૧) ડામરની ટકાવારી
જી	ડ્રાય મીક્ષ મટીરીયલ્સ	(૧) ગ્રેડેશન

શરતો :

૧. ઈજારદારે કામની ગુણવત્તા માટે ધારા ધોરણ પ્રમાણેની અને ઉપર જણાવેલ પરિક્ષણોમાટે પ્રમાણિત થયેલ જરૂરી તમામ સાધનો સહિતનીફિલ ટેસ્ટીંગ લેબોરેટરી સ્વ. ખર્ચેકામના સ્થળે યોગ્યજગ્યા ઉપર સ્થાપવાની રહેશે. રસ્તાના કામ માટે લાગુ પડતાપ્લાન્ટના સ્થળને કામનું સ્થળ જાણી શકાય. પરંતુ કામનું સ્થળ લેબોરેટરીથી દૂર હોય તોઈજારદારશ્રીધ્વારા મોબાઈલ લેબોરેટરીની જરૂરી વ્યવસ્થા રાખવાની રહેશે.
૨. કા.ઈ.શ્રી જ્યારે સ્થળ પર તેઓનું ચેકીંગ કરવા જાય ત્યારે ટેસ્ટીંગ તેઓએ તેમનીરૂબરૂમાં પણ કરાવવાનું રહેશે.
૩. ધારા ધોરણ પ્રમાણે પરીક્ષણોની સંખ્યા પૈકી ૮૦% પરીક્ષણ ફીલ્ડ લેબોરેટરીમાંઈજારદારના અધિકૃત ક્વોલીફાઈડ ઈજનેર કે જેઓને સંબંધિત કાર્યપાલક ઈજનેરશ્રીએ,આઈ-કાર્ડ આપેલ હોય તેમના ધ્વારા ખાતાના ના.કા.ઈ. / મ.ઈ. / અ.મ.ઈ. નીહાજરીમાં જે કરવાના રહેશે અને પરિક્ષામોમાં સંયુક્ત સહીઓ કરવાની રહેશે. જ્યારે૧૦% પરિક્ષણ ગેરી / સરકાર માન્ય લેબોરેટરી (ઓછામાં ઓછું એક પરીક્ષણ) મારફતેકરાવવાના રહેશે.
૪. કુલ પરિક્ષણોના ૮૦% પરિક્ષણ એક જ સ્થળે એક જ સમયે એક જ તબક્કામાં નહીં કરવાકામની પ્રગતિ મુજબ જે તબક્કાએ જે તે કામગીરીને અનુરૂપ જે મટીરીયલ્સ વાપરવાનુંથતુ હોય તદ્દઅનુસાર શરૂઆતના તબક્કામાં રાખવું વચ્ચેના તબક્કામાં તેમજ આખરીતબક્કામાં કરાવવાનું રહેશે. આમ, છતાં આ બાબતે સ્થાનિક કક્ષાએથી ના.કા.ઈ.શ્રીએજરૂરિયાત મુજબ તબક્કામાં પરીક્ષણો નક્કી કરવાના રહેશે.
૫. ગુણવત્તા નિયમન ધારા ધોરણ પ્રમાણેના બધા જ રજીસ્ટર નિયમિત રીતે નિભાવવાનારહેશે અને જે તે સ્થળે લેબોરેટરીમાં ઉપલબ્ધ રહે તેમ રાખવાના રહેશે.
૬. જો કોઈ કારણસર ટેસ્ટીંગના સાધન અપ્રાપ્ય હોય અથવા વસાવવામાં સમય જાય તે મ હોય કે વ્યવહારુ ન હોય (જેમ કે ઈલેક્ટ્રોમેટ્રિક બેરીંગ) તો આવા પરીક્ષણો ગેરી /સરકાર માન્ય સંસ્થાઓમાં કરાવી શકાશે અને આ બાબતનો નિર્ણય સંબંધિતકા.ઈ.શ્રી /ના.કા.ઈ.શ્રીએ કરવાનો રહેશે. ગેરીમાં ન થઈ શકે તેવા ટેસ્ટ સરકાર માન્ય લેબોરેટરીમાંકરાવી શકાય.
૭. વિભાગના ક્ષેત્રિય તાંત્રિક સ્ટાફે ના.કા.ઈ. / મ.ઈ. / અ.મ.ઈ. એ તેમજ ઈજારદારનાતાંત્રિક સ્ટાફ ધ્વારા ગેરીમાં પરિક્ષણ જાતે કરવાનો સંતોષકારક અનુભવ મેળવી આબાબતનું ગેરીનું પ્રમાણપત્ર પણ મેળવવાનું રહેશે. જે તે જિલ્લા / પ્રાદેશિક સ્તરે ગેરીનીકોર્ષ કન્ડક્ટ કરવા માટે જ૧૧૨ ફી જે તે વિભાગનાકા.ઈ.શ્રીએ ચુકવાની રહેશે અને આકાર્યવાહી સમયબધ્ધ પૂર્ણ થાય તે માટે સંબંધિતઅ.ઈ.શ્રીએ આ કામગીરીની વખતોવખત સમીક્ષા કરવાની રહેશે.

૮. આ પરિપત્રથી ઉપર જણાવેલા પરીક્ષણો પૈકી ૮૦% પરીક્ષણો ક્ષેત્રિય લેબોરેટરીમાં કરવાનો સમય તા. ૧-૧-૨૦૧૦ થી કરવાનો રહેશે.
૯. ગેરીમાં ટેસ્ટીંગ કરાવતા સમયે ગેરીનો ટેસ્ટીંગ ચાર્જ ત્વરિત ભરવાનો રહેશે. જેથી પરીક્ષણના પરીણામો સમયસર મેળવી શકાય.

(આર. કે. ચૌહાણ)
ખાસ ફરજ પરના અધિકારી(વિ.યા)
માર્ગ અને મકાન વિભાગ

પ્રતિ,

૧. માન. મંત્રીશ્રી(મા.મ) વિભાગના અંગત સચિવશ્રીની જાણ સારૂ.
૨. મુ.ઈ.શ્રી(મા.મ)અને અ.સ.શ્રી, માર્ગ અને મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૩. મુ.ઈ.શ્રી (પંચા) અને અ.સ.શ્રી, માર્ગ અને મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૪. મુ.ઈ.શ્રી(ને.હા.) અને અ.સ.શ્રી માર્ગ મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૫. મુ.ઈ.શ્રી (પા.યો) અને અ.સ.શ્રી માર્ગ મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૬. મુ.ઈ.શ્રી(ગુ.નિ) અને અ.સ.શ્રી, માર્ગ મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૭. નિયામકશ્રી(એસટીસી) સ્ટાફ ટ્રેનીંગ કોલેજ, ગાંધીનગર.
૮. મુ.ઈ.શ્રી(પીએનપી) માર્ગ અને મકાન વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૯. નાણાંકીય સલાહકારશ્રી(મા.મ.વિ.) નાણાં વિભાગ, સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૧૦. સર્વે અ.ઈ.શ્રીઓ, મા.મ. વર્તુળ, પેટા / મા.મ. વર્તુળ / ને.હા. વર્તુળ / એક્સપ્રેસ વર્તુળ / પાટનગર યોજના વર્તુળ,
૧૧. સર્વે કા.ઈ.શ્રીઓ ઉપર્યુક્ત વર્તુળો હસ્તકના સર્વે વિભાગો.
૧૨. સર્વે તાંત્રિકઅધિકારીશ્રીઓ(ના.કા.ઈ.શ્રીઓ સહિત)
૧૩. સર્વે પ્રોજેક્ટ શાખાઓ (રસ્તાને લગતી) માર્ગ અને મકાન વિભાગ,સચિવાલય, ગાંધીનગર.
૧૪. સીલેક્ટ ફાઈલ.

**Instruction on implementation of
the building and other Construction
workers Act 1996
and building and other Construction
workers Welfare Cess Act. 1996.**

Government of Gujarat
Labour & Employment Department
G.R. No. CWA-2004-841-M3
Sachivalaya, Gandhinagar,
Dated: 30 January 2006.

Read :Labour & Employment Department, Gandhinagar GR.No.CWA-2004-1831-M(3) Dated : 9-12-2005.

R E S O L U T I O N

Building and other construction workers are one of the largest and most vulnerable segments of the unorganized labour. Their work is characterized by by inherent risk to life and limb of the work and also by the casual nature, temporary relationship between employer and employee, uncertain working hours, lack of basic amenities and inadequate welfare facilities.

Government of India has decided to constitute. Welfare boards for such workers in every state and accordingly, the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment & conditions of Service) Act. 1996 was enacted by parliament and brought into force from 19th August, 1996. implementation of the Act. Including cess collection has already commenced in Karnataka, Tamilnadu and Delhi. Under the side Act. Government of Gujarat has constituted a board under section 18. The stat Government has been powers to make rules for carrying out the provisions of this Act.

Accordingly, Government of Gujarat made Gujarat Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and condition of Service) Rules, 2003 and published these Rules vide Notification No.GHR-2003-111-CWA-2000-1869-M(3), dated 18th August, 2003. Government of Gujarat has also constituted the Gujarat Building and other Construction workers Welfare Board vide Notification No. GHR/2004/163/CWA/2004/3743-M(3), dated 18th December, 2004. Secretary (Labour) has been appointed as Chairman.

Government of India has also enacted the Building and other construction workers welfare cess Act. (hereinafter called as cess Act) and brought it in force from 19th August, 1996. the cess Act provided for the levy and collection of cess on the cost of construction incurred by the employers, for increasing the

resources of the welfare board. Section 3 of the Cess Act provides that cess shall be levied and collected at a rate not less than 1 % of the cost of construction incurred by an employer. Rule 5 of the Building and other construction worker welfare cess Rules, 1998 reads as follows :-

- (1) The proceeds of the cess collected under Rule 4 shall be transferred by such Government office, public sector Undertaking, local authority. Or cess collector, to the Board along with the form of Challan prescribed (and in the head of account of the Board) under the accounting procedures of the state, by whatever name they are known.
- (2) Such Government office or public sector undertaking may deduct from the cess collected or claim from the Board, as the case may be, actual collection expenses not exceeding one per cent of the total amount collected.
- (3) The amount collected shall be transferred to the board within thirty days of its collection.

Moreover, under Rule 6, every employer, within thirty days of commencement of his work of payment of cess, as the case may be, has to furnish information in form 1 to the assessing Officer. Under Rule 12, the Assessing Officer, in cases where the employer has pay the cess or has paid less cess, can impose it penalty upto the amount of cess payable.

By Government of Gujarat Notification No. GHR/2005/04/CWA/2004/841/M3, dated 3rd January, 2005, all heads of the department of the Government of Gujarat, all Executive heads of public sector undertaking and all Executive head of local Authorities (except Gram panchayat and Nagar Panchayat) are declared as cess Collectors and Assessing Officers.

The Building and other Construction workers Welfare board has passed the necessary resolution to collect the cess with effect from 18th December, 2004.

According, the cess is payable by Government offices, public sector undertaking, local Authority or cess collector to the board in challan proscribed, in the following head / sub head :

Major Head :-	0230 – Labour and Employment
Minor Head :-	106-Fees under Contract Labour (Regulation and abolition) Rules
Sub Head :-	(04)-Income from cess levied under Gujarat Building & other Construction worker's Welfare cess Act, 1996.

Approval of the Finance Department, Government of Gujarat has been taken for meeting the expenditure to be included for the various welfare activities by the Gujarat Building & other construction workers welfare board and the opening of the accounting Head / Sub -Head in file No 2004-1831-M3 on 1st December, 2005 (Copy of Resolution dated 9/12/2005 is enclosed)

All Government, public sector undertaking and local authorities are instruction to pay the above cess as per the Act. All Department Public sector Undertaking and local authorities are also advised to incorporate the 1 % cess in their estimates for all new works.

By order and in the name of Government of Gujarat.

(Vinod Babbar)
Principal Secretary Government
Labour& Employment Department

**THE FOLLOWING CLAUSE SHALL BE DEEMED TO HAVE BEEN
INCLUDED IN ALL TENDERS FOR BUILDING WORKS ESTIMATED
COST UP TO & ABOVE RS. ONE CRORE.**

Nominated Electrical Sub-Contractor

1. The main contractor shall identify in his bid / offer and name Electrical Contractor who will execute electrical items of the Contract. Such electrical contractor will be referred to as "Nominated Electrical Sub Contractor". The Electrical Sub-Contractor shall fulfill the following conditions.
 - 1.1 He should be registered in Appropriate Class as Electrical Contractor by and Electrical Division of R&B Department or Narmada and Water Resources Department of Government of Gujarat.
 - 1.2 He should be holding currency valid registration certificate issued by the above specified Electrical Division.
 - 1.3 He should have spare capacity to execute the electrical component of the contract work taking into consideration his contract works on hand. For this purpose, he should furnish, the statement showing the details of contract works on hand, total value of such works executed up to the month including the month of submission of this offer and the balance value of contract works in progress yet to be executed.
2. The main contractor should produce with his offer "Memorandum of Undertaking" with the Electrical Sub Contractor disclosing the terms and conditions specifying the obligations regarding performance of the contract works pertaining to Electrical portion of this tender. Such memorandum of understanding must contain, besides other terms, the following provision. "That in respect of works, goods, materials or services the subject of the Sub Contract, the nominated Electrical Sub Contractors will undertake towards the contractor the like obligations and liabilities as are imposed on the contractor towards the employer by the terms and conditions.
3. The nominated Electrical Sub Contractor shall be approved subjects to the following conditions.
 - 3.1 The works, goods, materials, services and electrical items to be executed by the nominated electrical sub contractor will be subject to approval and supervision of Executive Engineer (Electrical).
 - 3.2 The rates, quantities as measured and amount payable for electrical items of works will be certified by the Executive Engineer(Electrical).
 - 3.3 The main contractor and nominated electrical sub contractor will be jointly responsible for quality of electrical portion of

contract work and for rectification of defective work upto defect liability periods as per conditions i.e. as in the tender document.

- 3.4 Prior approval of the engineer in charge will be necessary for relieving nominated electrical sub contractor before contract work is accepted as completed and for appointment of new electrical subcontract. The approval will be given subject to such conditions as the engineer in charge may consider necessary for satisfactory and timely completion of electrical portion of contract. The engineer in charge will have powers to reject the premature relief of nominated electrical sub contractor if he is refusal, the main contractor shall be deemed to have committed default in performance of the contract, if he do not restore the original approved nominated electrical sub contractor. The approval of new electrical sub contractor will be subject to fulfillment of all requirements prescribed for approval of electrical sub contractor.
4. The bidder shall have to confirm that the electrical sub contractor shall execute the electrical items of the contract fulfilling following requirements.
 - 4.1 All equipments, materials and other accessories to be provided by the contractor under the terms of this contract shall confirm to the relevant ISS samples of materials and accessories to be supplied shall be furnished for approval to the Engineer in charge well before they are used on the work. The make of these shall be preferred from the approved list of material for use on works for relevant SOR or at appendix of the tender document as may apply.
 - 4.2 The installation shall also be carried out strictly in conformity with the requirement of Indian Electricity Act-1910 as amended and the Indian Electrical Rules 1956 as well other statutory regulations that may be relevant to such electrical installations.
 - 4.3 In this electrical work, erection, testing and commissioning shall comply with relevant Indian Standards and codal practice in force.
 - 4.4 Good workmanship is the essence of this contract and shall be observed during executing of work at all times. A qualified and the experience supervisor shall be engaged appropriate nature of work by the contractor as well any defect noticed by the Engineer in charge shall be rectified by the contractor immediately free of cost.
 - 4.5 After completion of works / installations necessary tests will be carried out as may require under relevant rules including:
 - a) Insulation resistance test with 500 v / 1000 v meger for 250 v /415 v system respectively and the test result should not be less than 1 mega ohm value.

- b) Resistance to earth of any point in grounding system the test result should not exceed one (1) ohm.
- 4.6 On completion of the electrical installation work the contractor shall submit six copies of "RECORD PLAN" indicating very clearly the runs of various size of main, sub mains, position and circuit of all with their subjective controls etc. duly signed by the license electrical supervisor & contractor under whose supervision this work has been carried out.
- 4.7 The Electrical contractor shall furnish the test certificate / test reports in prescribed proforma duly signed as may require and arrange to obtain electrical power connection from the licensee of the region on completion of this work without any delay.
- 4.8 Any other clause that may be thought proper and applicable by the Government shall be binding on the bidder.
- 5. The employer will not be responsible for financial settlements and disputes settlements between the main contractor and electrical subcontractor.
- 6. Before issuing the completion certificate or preparation of the final bill the engineer in charge shall be entitled to demand from the main contractor reasonable proof that all payments, less retentions, security for performance, tax deductions in respect of work or goods, material or services rendered by or supplied by nominated electrical sub contractor have been paid or discharged by the contractor to the nominated electrical sub contractor. If the main contractor can not satisfy the employer by furnishing reasons for on payments of dues to the nominated electrical subcontractor, the engineer in charge shall be entitled to retain the disputed amount after production mutually agreed settlement of account or the award of the arbitrator to be nominated by engineer in charge for settlement of such dispute at the cost of main and nominated electrical sub contractor.

Also the security deposit along with performance bond of electrical subcontractor shall become refundable only after getting no objection certificated from concerned authority.

**Dated Signature of
the Contractor**

**Executive Engineer,
Capitol Project Division No. 1
Gandhinagar**

IMPORTANT CLAUSE OF CONTRACT

All the prevailing taxes levied by the Central Government, State Government or Local bodies will be borne by the contractor and shall be recovered from the payment of work / supply.

**Dated Signature of
the Contractor**

**Executive Engineer,
Capitol Project Division No. 1
Gandhinagar**

SPECIAL CONDITIONS FOR FIRE FIGHTING SYSTEM

- 1.** There shall be three-year replacement guarantee of each items and its relevant parts at free of cost after completion of work.
- 2.** Fire fighting arrangement shall be fixed as instructed by Engineer-in-charge or concern authority.
- 3.** The demonstration of each type of Fire fighting arrangement shall be arranged at free of costs by the contractor.
- 4.** Six monthly testing and checking shall be provided as per ISI.
- 5.** On critical time, he/she shall remain present to solve the difficulties regarding fire fighting arrangements
- 6.** The work of Fire fighting system is of specialized nature and required skill and techniques during the execution and the contractor should see that after completion of said work, it is inspected and approved by Station Officer, Fire Brigade, Gandhinagar. For the same on Signing the agreement with Executive Engineer, Capital Project Division No-01, Gandhinagar, an agency need to Prepare the Complete fire-fighting system Drawings for the entire project as per the latest Norms prevailing and those drawings has to be approved by the Station Officer, Fire Brigade, Gandhinagar. Based on the approved Drawings agency may procure material and execute the Work. On completion of the work an agency shall prepare or apply for Fire NOC to the Station Officer and an NOC must be obtained by the contractor from the said authority. The completion certificate of the contract arrangement will be issued only after getting such certificate from Station Officer, Fire Brigade, Gandhinagar. The date of completion of work will be considered.
- 7.** 10% amount of total cost of firefighting system shall be retained from the bill and 5% will be released after one year from date of completion and remaining 5% will be released after three years from the date of completion.
- 8.** The maintenance of total Fire fighting system will be done by contractor for three years, as per Clause- 1 without claiming any extra cost and obtained the testing certificate every year from local fire authorities and submitted to the department.

**Dated Signature
Of the contractor**

**Executive Engineer,
Capital Project Division No.1
Gandhinagar.**

LIST OF APPROVED MAKES FOR FIRE FIGHTING SYSTEM

Sr. No	Description	Vendor
1	M.S. Pipe	TATA, JINDAL, ASIAN
2	CI Sluice/Butter Fly Valve	KARTAR, AUDCO, CASTLE, KIRLOSKAR
3	CI Non Return Valve	KARTAR, AUDCO, CASTLE, KIRLOSKAR
4	Single Hydrant valve	SHAH BHOGILAL, NEWAGE, SUKAN, WINCO
5	Branch pipe Nozzle	SHAH BHOGILAL, NEWAGE, SUKAN, WINCO
6	Fire Hose pipe with Coupling	COUPLING: SHAH BHOGILAL, NEWAGE, SUKAN, WINCO, SAFE GUARD. HOSE PIPE : NEWAGE , CRC
7	Hose cabinet	FABRICATED FROM CRCA SHEET
8	Fire Hose Reel Drum & Pipe	HOSE REEL DRUM: SHAH BHOGILAL, NEWAGE PVC HOSE PIPE : DUPLON, REALON,DURTON
9	Siamen connection	SHAH BHOGILAL, NEWAGE, SUKAN, WINCO, SAFE GUARD
10	Fire Extinguisher CO2/DCP	KANEX, SAFEX, ALERT(TYCO), MINIMAX
11	Submersible Pump	PRIMA, KSB, LUBI
12	Fire Control Panel	PRIMA, SAMUDRA, APEX CONTROL
13	Manual Fire Alarm	AGNI, SAFEWAY, PCD, SIMPLEX
14	On/Off Switch with wiring	WIRE: POLYCAB, DARSHAN, INCAB, GLOSTER ON/OFF SWITCH: AGNI
15	Safety Sinages	GLOLITE,PROLITE(AUTOGLO), WONDERGLO
16	Sprinkler	HD, SPRAY SAFE, VIKING, GLOBE, SAFEGUARD
17	Addressable Fire Alarm System	APOLLO, HOCHIKI, SYSTEM SENSOR, MORLEY, HONEYWELL, EDWARD, NOTIFIER
18	Cable	POLYCAB, AVOCAB, POWERPLAST, INCAB, TORRENT
19	Pressure Gauge	H-GURU, FEIBIG, FGB
20	Sprinkler Valve	HD, VIKING, SAFEGUARD

SPECIAL CONDITION

1. As per the site situation and Design requirement a Diaphragm Wall is taken in consideration in estimate. Further to this, the selected bidder may submit the Structural Design for Diaphragm wall to the Design Circle (R&B), Gandhinagar and has to be approved from the Design Circle (R&B), Gandhinagar. Based on the approved structural drawings the work shall be execute. The Design must be done in that manner so the D-wall part works as Basement wall for the Project. The selected Bidder may refer the Drawings of the Project and the rates may be quoted by the agency accordingly.
2. For Ready mix Concrete work in project, if there is a change in grade of concrete as per structural requirement, the difference of cement consumption will be payable/deductable at the rate of 6460.00/- rs per M.T. in the bill of agency/contractor.
3. Time Schedule, for completion of Different designated parts of the work and rate of liquidated damages to be paid by the Contractor, if he fails to complete the part of work within stipulated time limit is as detailed below over and above Schedule-C of tender:

Task to be Completed	Period	Rate of additional Penalty per day
04 out of 12 Blocks shall be completed by all means.	Within 15 Months from the Date of Work Order.	0.025%
08 out of 12 Blocks shall be completed by all means.	Within 18 Months from the Date of Work Order.	0.025%
12 out of 12 Blocks shall be completed by all means.	Within 21 Months from the Date of Work Order.	0.025%
Campus Development& ancillary / remaining work	Within 24 Months from the Date of Work Order.	As per Schedule –C of Tender.

Dated Signature of
the Contractor.

Executive Engineer
Capital Project Division. No.1
Gandhinagar.