



નવસારી મહાનગરપાલિકા



મહાનગર સેવા સદન, દુધીયા તળાવ, નવસારી - ૩૯૬ ૪૪૫,

ફોન નંબર :- ૦૨૬૩૭-૨૫૦૨૫૩, ઈ-મેલ :- mc-nmc@gujarat.gov.in

જા.નં.: નવ.મ.ન.પા./પી.એ.ટુ કમિશ્નર/૩૭/૨૦૨૫-૨૬

તા.૧૫/૧૨/૨૦૨૫

(CIRCULAR) પરિપત્ર

વિષય :- બિટુમિનસ/કોન્ક્રિટ/વ્હાઈટ-ટોપિંગ સહિત તમામ માર્ગકાર્યોમાં ગુણવત્તા નિયંત્રણ (QC) કડકપણે અમલમાં મુકવા, રેકોર્ડ intact રાખવા તથા DLP દરમ્યાન ખામી જણાય તો કડક ઇંડ, FIR અને બ્લેકલિસ્ટિંગ અંગે.

પરિપત્ર:- નવસારી મહાનગરપાલિકા હદમાં વિવિધ પ્રકારના માર્ગકાર્યો — બિટુમિનસ રોડ (DBM/BC), માઈક્રો-સર્ફેસિંગ, PQC/CC રોડ, મસ્ટિક એસ્ફાલ્ટ, વ્હાઈટ ટોપિંગ, પ્લાસ્ટિક વેસ્ટ રોડ — તીવ્ર ગતિએ હાથ ધરવામાં આવી રહ્યાં છે. ગુણવત્તા જળવાઈ રહે અને માર્ગો લાંબા સમય સુધી ટકાઉ રહે તે માટે નીચે મુજબની SOP મુજબનું ગુણવત્તા નિયંત્રણ અન્યેય પરિસ્થિતિમાં અમલમાં મૂકવું ફરજિયાત છે.

૧) માર્ગના તમામ તબક્કામાં અનિવાર્ય ગુણવત્તા ચકાસણીઓ

(A) Subgrade / GSB / WMM

- OMC-MDD, PL-LL, CBR વગેરે ટેસ્ટ ફરજિયાત.
- GSB (150-200 mm) અને WMM (250 mm) માટે લેબોરેટરી ટેસ્ટ સંતોષકારક બાદ જ ફીલ્ડ સ્પ્રેડિંગ/કમ્પેશનની મંજૂરી.
- Sand replacement/core density દ્વારા 98% MDD પ્રાપ્ત કરવું.

(B) DBM લેવલ

- Thickness : 65-75 mm
- Binder content \geq 4.5%
- Aggregate: 20 mm + 10 mm + 6 mm + dust
- Tack coat: 0.20-0.30 kg/sqm
- Laying temp \geq 120°C
- Rolling temp \geq 100°C

(C) BC લેવલ

- Thickness: 40–50 mm
- Binder content $\geq 5.4\%$
- Tack coat: 0.20–0.30 kg/sqm
- Asphalt painting (VG-30) @ 0.5 kg/sqm + ધૂળ + PTR Last Compaction

(D) પેવર સાઇટ SOP

- SS-1 પ્રાઈમકોટ 0.7–1.0 kg/sqm (DBM પહેલાં 24 કલાક).
- સપાટી સફાઈ – એર કોમ્પ્રેસર દ્વારા.
- Prime/Tack નું plate-load test કરવું.
- Utility register: MH/CP/ચેમ્બર + ચેઇનેજ તમામ રેકોર્ડ.
- Sensor paver વડે laying + થિકનેસ ગેજ ચેક.
- Camber: 2.5–3%
- Vibratory roller → PTR → Final finish
- Completion બાદ core test ફરજિયાત.

(E) PQC/RCC રોડ

- PQC: 300 mm, M-40
- DLC: 150 mm
- GSB: 150 mm
- Subgrade: 500 mm
- Sensor paver + dowel/tie bars as per design.

(F) White Topping

- 100–200 mm (thin) / ≥ 200 mm (conventional)
- High-strength fibre concrete where applicable
- Joint spacing 0.6–1.25 m
- Suitable where asphalt ≥ 75 mm after milling.

(G) Mastic Asphalt

- Thickness: 25 mm
- Laying temp: 200°C
- Softening point: 80–85°C
- Anti-skid kapachi ફરજિયાત.

(H) Plastic Waste Bituminous Road

- Plastic: 40–90 micron, shredded 2.36–4.75 mm
- Added @ 8% of bitumen weight
- Only possible in drum-mix plant.

૨) તમામ રેકોર્ડ્સ—DLP દરમ્યાન 'INTACT' રાખવા ફરજિયાત

(A) દરેક માર્ગકાર્ય માટે નીચેના દસ્તાવેજો સંપૂર્ણ અને સુરક્ષિત રીતે જાળવવા:

1. Temperature register (Plant–Paver–Rolling)
2. Prime/Tack coat testing register
3. Material challans register
4. Trip register (weight/time)
5. Utility register
6. Gradation test register
7. Binder extraction test
8. Marshall stability test
9. Core density test
10. Level & camber register
11. Geotagged photo/video record
12. Site engineer–contractor sign-off register

(B) એકપણ રેકોર્ડ ગુમાવવો/બનાવટી રાખવો ગંભીર ગુનો ગણાશે.

૩) DLP (Defect Liability Period) – કસક અમલ

- રી-સફેસિંગ માર્ગો (DBM/BC): ૩ વર્ષ
- નવા માર્ગો / નવી RCC/PQC કામગીરી: ૫ વર્ષ

(A) DLP દરમ્યાન નીચેની ખામીઓ contractor દ્વારા તાત્કાલિક સુધારવી ફરજિયાત:

- સેગ્રેગેશન
- કેક્સ
- બ્લીડિંગ
- રટિંગ / સેટલમેન્ટ
- લેવલ-કેમ્બર ખામી
- વોટર સ્ટેન્શન
- ભૂલાયેલ કોમ્પેક્શન / ડેન્સિટી ફેલ્ચોર

૪) ઇંડ, BLACKLISTING અને FIR અંગે

(A) QCના SOPના ઉલ્લંઘન, નબળી વર્કમનશિપ, ખોટી સામગ્રી, અથવા DLP દરમિયાન થયેલી ખામી contractor તરફથી જવાબદાર ગણાય તો:-

- Contractor સામે કાર્યવાહી

- કડક પેનલ્ટી
- EMD/Security જપ્ત
- વર્ક ઓર્ડર હોલ્ડ
- 5 વર્ષ સુધી BLACKLISTING
- ગેરકાયદેસર/ઈરાદાપૂર્વકના દોષમાં FIR

- ફિલ્ડ સ્ટાફ સામે

- શિસ્તભંગની કાર્યવાહી
- તાત્કાલિક બદલી / સસ્પેન્શન
- પરીક્ષણ/દસ્તાવેજીકરણમાં બેદરકારી સાબિત થાય તો ઇંડાત્મક પગલા


૫) સાઇટ પર ફરજિયાત હાજરી

Tack coat, DBM laying, BC laying, compaction જેવા અગત્યના તબક્કા દરમિયાન DE/SE ની સાઇટ ઉપર હાજરી ફરજિયાત રહેશે.

૬) પાલન અહેવાલ

તમામ ઝોન/સેક્શનને આ પરિપત્રની નકલ મોકલી, SOP અમલ અંગેનો પાલન અહેવાલ 48 કલાકમાં કચેરી ખાતે રજૂ કરવો.

****આ પરિપત્ર તાત્કાલિક અમલમાં મુકવો.****


મ્યુનિસિપલ કમિશ્નર
નવસારી મહાનગરપાલિકા
નવસારી

નકલ રવાના:

પ્રતિ,

1. નાયબ કમિશ્નર (એડમીન) નવસારી મહાનગરપાલિકા.
2. નાયબ કમિશ્નર (પ્રોજેક્ટ) નવસારી મહાનગરપાલિકા.
3. શહેર ઇજનેર, નવસારી મહાનગરપાલિકા.
4. બધા ડેપ્યુટી ઇજનેરો, નવસારી મહાનગરપાલિકા.
5. બધા સેક્શનલ ઇજનેરો, નવસારી મહાનગરપાલિકા.
6. બધા ફિલ્ડ સુપરવાઈઝરો, નવસારી મહાનગરપાલિકા.
7. એકાઉન્ટ વિભાગ, નવસારી મહાનગરપાલિકા, - માહિતી માટે,
8. ટેન્ડર શાખા - જરૂરી નોંધ માટે
9. સંબંધિત તમામ ફાઈલો
10. બધા સંબંધિત કોન્ટ્રાક્ટરો, નવસારી મહાનગરપાલિકા