Phone & Fax:– 0135–2530467, 2530431

कार्यालय प्रमुख अभियन्ता एवं विभागाध्यक्ष,
लो0नि0वि0, उत्तराखण्ड, देहरादून

Website-http://pwd.uk.gov.in E-Mail-eicpwduk@nic.in

पत्रांकः–1503/02अधिशासी/ /2015 दिनांकः 15/12/2015

कार्यालय ज्ञाप

वर्तमान में विभिन्न Manufacturers द्वारा बिटुमिन एवं अन्य बिटुमिनस सामग्री का उत्पादन किया जा रहा है। इन Manufacturers द्वारा समय–समय पर लो0नि0वि0 द्वारा अनुमोदन दिए जाने हेतु विभागाध्यक्ष कार्यालय में तथा उनके द्वारा तैयार बिटुमिन एवं बिटुमिनस सामग्री को निर्माण कार्यों में प्रयुक्त किए जाने हेतु लो0नि0वि0 के अन्य कार्यालयों से सम्पर्क किया जाता है।

MORTH की विशिष्टियों के Clause संख्या 501.2.1 के अनुसार –

"The binder shall be an appropriate type of bituminous material complying with the relevant Indian Standard, as defined in the appropriate Clauses of these Specifications, or as otherwise specified herein. The choice of binder shall be stipulated in the Contract or by the Engineer. Where viscosity grades of bitumen are specified, they are referred to by a designation in accordance with IS:73. Where modified bitumen is specified, it shall comform to the requirements of IRC:SP:53 and IS:15462; and the following provision of this Specification shall apply."

i. Modified bitumen from refinery sources or blended at approved central plant or at site using appropriate industrial process and plant with high shear mill, and testing facilities to achieve stable and homogeneous mix shall be used. The use of high shear mixer or other device capable of producing a homogeneous blend is essential when the modifier is in powder form.

ii. Transportation tanks and storage tanks shall be insulated and equipped with effective heating system and circulation/agitating device to maintain the specified temperature, homogeneity and viscosity of the bitumen during transit and storage.

iii. Separation, difference in softening point (R&B), shall not be more than 3°C for any type of specified modified bitumen when tested as per Annex B of IS:15462.

Selection criteria for viscosity grade bitumen, based on highest and lowest daily mean temperatures at a particular site, are given in Table 500-1.

Selection criteria for modified bitumen shall be in accordance with IRC:SP:53.

Emulsion हेतु MORTH के Clause संख्या 502.2.1 के अनुसार – "The primer shall be cationic bitumen emulsion SS1 grade conforming to IS:8887 or medium curing cutback bitumen conforming to IS:217 or as specified in the Contract." तथा Clause संख्या 502.2.1 के अनुसार – "The binder used for tack coat shall be either cationic bitumen emulsion (RS 1) complying with IS:8887 or suitable low viscosity paving bitumen of VG 10 grade conforming to IS:73. The use of cutback bitumen RC:70 as per IS:217 shall be restricted only for sites at sub-zero temperatures or for emergency applications as directed by the Engineer. The type and grade of binder for tack coat shall be as specified in the Contract or as directed by the Engineer."

इसी प्रकार MORD के Clause संख्या 502.2.1, 503.2.1 एवं 504.2.1 में भी उपरोक्त IS Codes एवं IRC Specifications के अनुसार बिटुमिनस सामग्री प्रयुक्त किए जाने का प्राविधान किया गया है।

उपरोक्त से यह स्पष्ट है कि Paving Bitumen, Modified Bitumen एवं Emulsion हेतु IS Codes एवं IRC Specifications निर्धारित की गई हैं, जिनके अनुसार ही इन्हें प्रयुक्त किया जाना है। अतः किसी भी Company से उपरोक्त सामग्री क्रय करने से पूर्व निम्न बिन्दुओं का समाधान/अनुपालन करना सुनिश्चित किया जाए :–

1- Manufacturer से उसके द्वारा आपूर्ति किए गए Product की विशेषताओं/गुणों से सम्बन्धित Certificate प्राप्त कर लिया जाए।

2- आपूर्ति लेने से पूर्व Product की जाँच करा ली जाए तथा यह सुनिश्चित किया जाए कि जाँच के परिणाम संबंधित IS Codes एवं IRC Specifications के प्राविधानों अनुरूप हों।

इस संबंध में गुणवत्ता की पूर्ण जिम्मेदारी आपूर्तिकर्ता/प्रयुक्त करने वाले अधिकारी की होगी।

प्रमुख अभियन्ता
लोक निर्माण विभाग

प्रतिलिपि निम्न को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :–

1. समस्त क्षेत्रीय, मुख्य अभियन्ता, पौड़ी/पिथौरागढ़/हल्द्वानी/अल्मोड़ा/टिहरी/देहरादून।
2. मुख्य अभियन्ता (मुख्यालय) विभागाध्यक्ष कार्यालय लोक निर्माण विभाग देहरादून।
3. विशेषकार्याधिकारी, विभागाध्यक्ष कार्यालय लोक निर्माण विभाग देहरादून।
4. समस्त अधीक्षण अभियन्ता, अपने अधीनस्थ कार्यालयों को परिचालित करने हेतु।
5. वरिष्ठ स्टाफ आफिसर I/II विभागाध्यक्ष कार्यालय लोक निर्माण विभाग, देहरादून।
6. समस्त अधिशासी अभियन्ता, विभागाध्यक्ष कार्यालय लोक निर्माण विभाग, देहरादून।

प्रमुख अभियन्ता