

उपआयुक्त (पायाभूत सुविधा) यांनी पत्र क्र. DMC/Infra/1479 date 04.07.2025 अन्वये रत्त्यावर  
खड्डा न करता तात्पुरत्या मंडपाची उभारणीकरीता सुचविलेले प्रभावी तंत्र

A) Some effective techniques are as mentioned below:

1. Base Plate with Hollow Pipe Assembly:-

Vertical bamboo or steel pipe columns can be secured using hollow pipes welded onto horizontal Mild Steel (MS) plates provide a stable, non-invasive foundation.

Sketch is attached for reference. (Sketch no.1)

2. Ballast –Filled Drums or Blocks:-

Use large, heavy drums or concrete blocks filled with ballast (sand, gravel) to anchor vertical supports. This method adds significant stability without needing to dig into the road surface. (Sketch no.2)

3. Interlocking Modular Bases:-

Prefabricated interlocking base system made of metal or high-strength plastic or precast concrete can provide a stable footing. They distribute the load evenly and prevent slippage. (Sketch no.3)

4. A) Steel Pipe or Wooden Frame structure covered with planks/wooden plates. This will be stable by self-weight. If required, lateral support from adjoining permanent structure may be taken. (Sketch no. 4A &4B)

All concerned are requested to take note of above and follow the same scrupulously.

अ) रस्ता खोदकाम न करता मंडप उभारणीसाठी प्रभावी तंत्र:

1. पोकळ पाइप असेंब्लीसह बेस प्लेट:

उभ्या बांबू अथवा स्टील पाइप्सना कॉलम्लना आडव्या माईल्ड स्टील (MS) प्लेटवर, वेल्ड केलेले पोकळ पाइप्सच्या साहाय्याने स्थिरता प्राप्त होते. हे तंत्र खोदकाम न करता मजबूत आधार देते. (संदर्भ: आकृती क्र. 1)

2. बैलस्ट (वाळू, रेती इ.) भरलेले ड्रम अथवा काँक्रीट ब्लॉक्स:

मोठ्या ड्रम्स किंवा प्रीकास्ट काँक्रीट ब्लॉक्सना वाळू, खडी इत्यादी बैलस्टने भरून उभ्या खांबांना आधार द्यावा. हे तंत्र रस्ता न खोदता पुरेसे स्थैर्य प्रदान करते. (संदर्भ: आकृती क्र. 2)

3. इंटरलॉकिंग मॉड्युलर बेस:

धातू, उच्च-घनता प्लास्टिक किंवा प्रीकास्ट काँक्रीटचे पूर्व-निर्मित इंटरलॉकिंग बेस वापरावेत. हे तंत्र भार समप्रमाणात वितरित करते व घसरण टाळते. (संदर्भ: आकृती क्र. 3)

4. अ) स्टील पाइप किंवा लाकडी चौकट रचना:

स्टील अथवा लाकडी चौकटींना लाकडी पट्ट्यांनी/प्लेट्सने आच्छादित करून तयार केलेल्या रचनांना स्व-भारामुळे स्थैर्य प्राप्त होते. आवश्यकता भासल्यास शेजारील कायम स्वरूपाच्या रचनांकडून पार्श्व आधार घेतला जाऊ शकतो.

(संदर्भ: आकृती क्र. 4A व 4B)