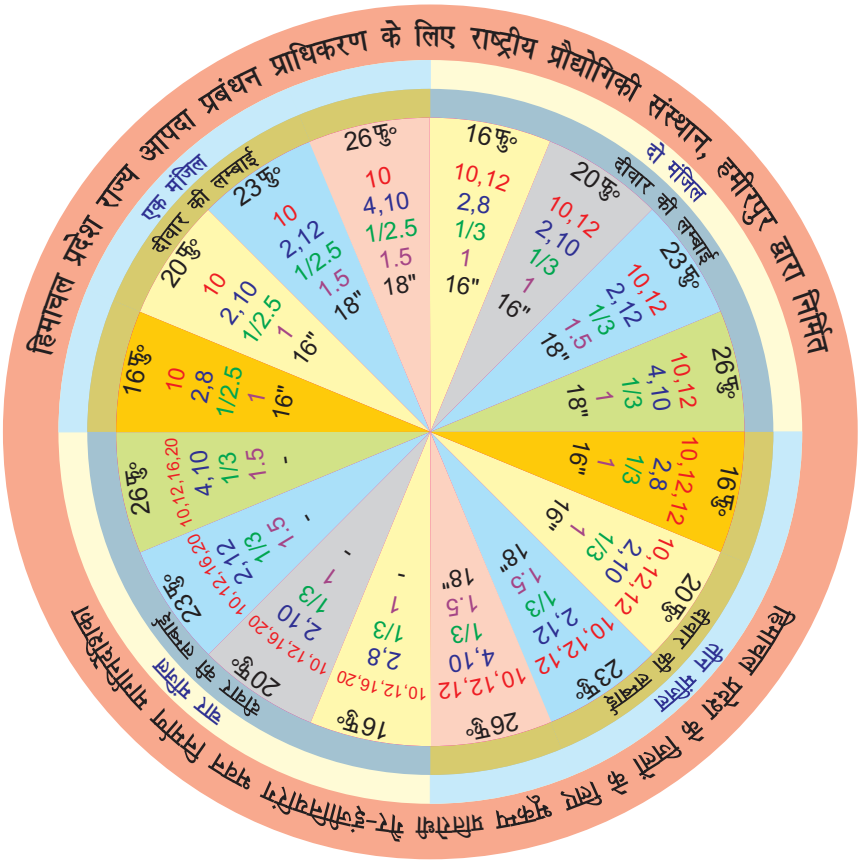
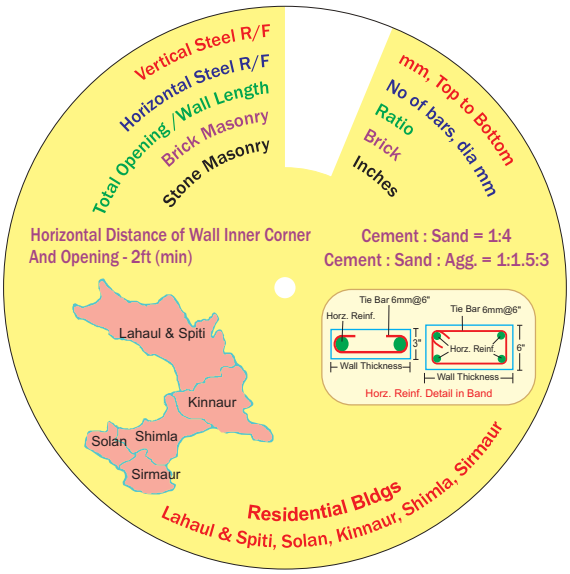
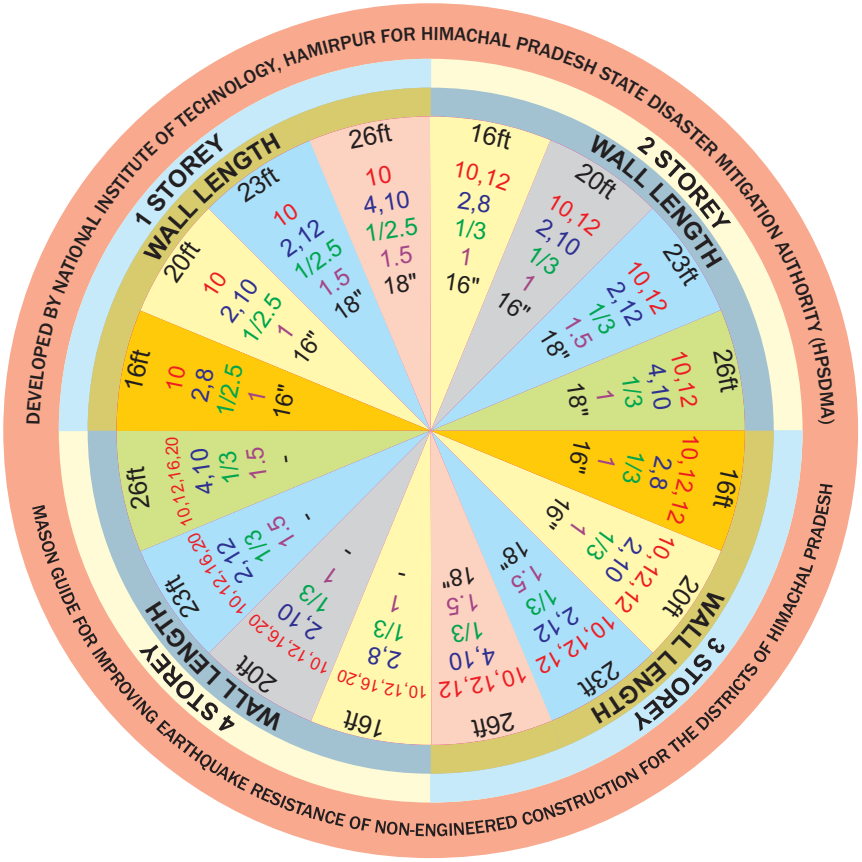
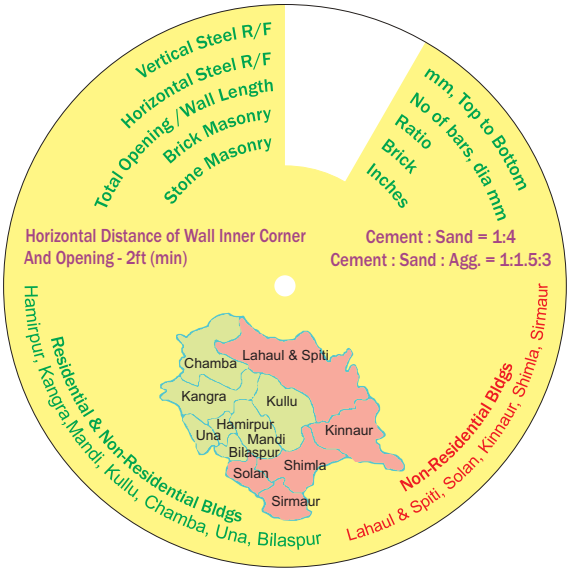

हिमाचल प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के लिए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर द्वारा निर्मित
हिमाचल प्रदेश के जिलों के लिए भूकम्प प्रतिरोधी गैर-इंजीनियरिंग भवन निर्माण मार्गनिर्देशिका
तीन मंजिल
दीवार की लम्बाई
दो मंजिल
दीवार की लम्बाई
एक मंजिल
दीवार की लम्बाई
चार मंजिल
दीवार की लम्बाई

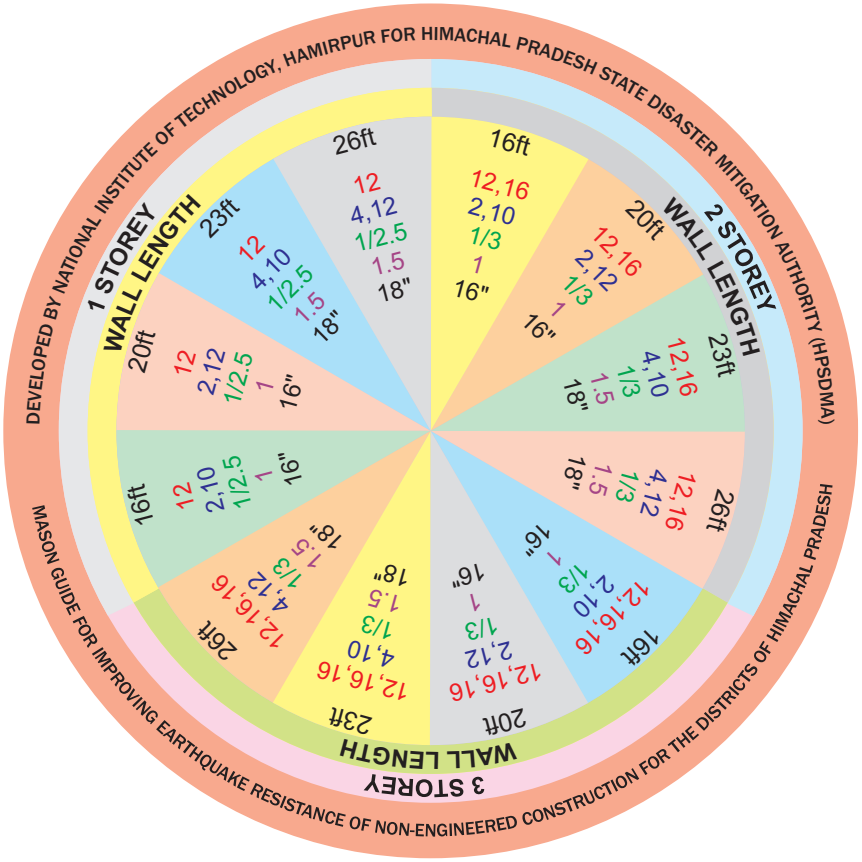
खड़ा सरिया
बैंड में लेटा सरिया
खुले हिस्से/दीवार की लम्बाई
ईंट की दीवार
पत्थर की दीवार
mm, ऊपर से नीचे
संख्या, व्यास (mm)
अनुपात
श्रेणी
दीवार के भीतरी कोने से खिड़की/दरवाजे की दूरी - 2 फु० न्यूनतम्
सीमेंटःरेत = 1:4
सीमेंटःरेतःबजरी = 1:1.5:3
लाहौल स्पीति
किन्नौर
सोलन
शिमला
सिरमौर
टाई बार 6mm@6"
लेटा सरिया
दीवार की मोटाई
बैंड में लेटे सरिये का विवरण
आवासीय भवन
लाहौल-स्पीति, सोलन, किन्नौर, शिमला, सिरमौर

खड़ा सरिया
लेटा सरिया
खुले हिस्से/दीवार की लम्बाई
ईंट की दीवार
पत्थर की दीवार
mm, ऊपर से नीचे
संख्या, व्यास (mm)
अनुपात
श्रेणी
दीवार के भीतरी कोने से खिड़की/दरवाजे की दूरी - 2 फु० न्यूनतम्
सीमेंटःरेत = 1:4
सीमेंटःरेतःबजरी = 1:1.5:3
चम्बा
लाहौल स्पीति
कांगड़ा
कुल्लु
हमीरपुर
ऊना
मण्डी
बिलासपुर
किन्नौर
सोलन
शिमला
सिरमौर
आवासीय एवं गैर आवासीय भवन
हमीरपुर, कांगड़ा, मण्डी, कुल्लु, चम्बा, ऊना, बिलासपुर
गैर आवासीय भवन
लाहौल-स्पीति, सोलन, किन्नौर, शिमला, सिरमौर


Vertical Steel R/F
Horizontal Steel R/F
Total Opening /Wall Length
Brick Masonry
Stone Masonry
mm, Top to Bottom
No of bars, dia mm
Ratio
Brick
Inches
Horizontal Distance of Wall Inner Corner And Opening - 2ft (min)
Cement : Sand = 1:4
Cement : Sand : Agg. = 1:1.5:3
Lahaul & Spiti
Kinnaur
Solan
Shimla
Sirmaur
Tie Bar 6mm@6"
Horz. Reinf.
Wall Thickness
3"
6"
Horz. Reinf. Detail in Band
Residential Bldgs
Lahaul & Spiti, Solan, Kinnaur, Shimla, Sirmaur


DEVELOPED BY NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, HAMIRPUR FOR HIMACHAL PRADESH STATE DISASTER MITIGATION AUTHORITY (HPSDMA)
MASON GUIDE FOR IMPROVING EARTHQUAKE RESISTANCE OF NON-ENGINEERED CONSTRUCTION FOR THE DISTRICTS OF HIMACHAL PRADESH
1 STOREY WALL LENGTH
2 STOREY WALL LENGTH
3 STOREY WALL LENGTH
4 STOREY WALL LENGTH


Vertical Steel R/F
Horizontal Steel R/F
Total Opening /Wall Length
Brick Masonry
Stone Masonry
mm, Top to Bottom
No of bars, dia mm
Ratio
Brick
Inches
Horizontal Distance of Wall Inner Corner And Opening - 2ft (min)
Cement : Sand = 1:4
Cement : Sand : Agg. = 1:1.5:3
Chamba
Lahaul & Spiti
Kangra
Kullu
Hamirpur
Una
Mandi
Bilaspur
Kinnaur
Shimla
Solan
Sirmaur
Residential & Non-Residential Bldgs
Hamirpur, Kangra,Mandi, Kullu, Chamba, Una, Bilaspur
Non-Residential Bldgs
Lahaul & Spiti, Solan, Kinnaur, Shimla, Sirmaur


DEVELOPED BY NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, HAMIRPUR FOR HIMACHAL PRADESH STATE DISASTER MITIGATION AUTHORITY (HPSDMA)
MASON GUIDE FOR IMPROVING EARTHQUAKE RESISTANCE OF NON-ENGINEERED CONSTRUCTION FOR THE DISTRICTS OF HIMACHAL PRADESH
1 STOREY WALL LENGTH
2 STOREY WALL LENGTH
3 STOREY WALL LENGTH