

BUILDING DRAWINGS**Time Allowed : 3:00 Hours****Maximum Marks : 60****Note:** (i) Attempt any four questions.

(ii) Students are advised to specially check the numerical data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi translation of any question, the students should answer the question according to the English version.

(iii) Use of pager and mobile phone by the students is not allowed.

Q.1. Draw the following spread footings : [15]

(i) Rigid spread footing with centric and eccentric loading.

(ii) Flexible spread footing with centric and eccentric loading

Q.2. Draw different types of Brick Masonry bonds for double brick wall thickness. [15]

Q.3. Draw Front Elevation of following door : [15]

(i) Flush Door

(ii) Fully Panelled

(iii) Wire Gauge Shutter

(iv) Partly Panelled and Partly Glazed

Q.4. Draw a 2 BHK Plan for Residential building and show all details including, dimensions and symbols; assume any size as per your feasibility. [15]

Q.5. Draw the Cross section of load bearing wall with foundation. [15]

Q.6. Draw symbols/sign for : [15]

(i) Rainwater Pipe

(ii) Electricity meter

(iii) Switched socket outlet

(iv) Water closet

(v) Fluorescent lamp

(vi) Wash Basin

(vii) Dining Table

(viii) Inspection chamber

(ix) Switch

(x) Bath Tub

----- x -----

हिन्दी अनुवाद

- नोट : (i) किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
 (ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
 (iii) परीक्षार्थियों को पेजर और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

- प्र.1. निम्नलिखित स्प्रैड फुटिंग्स को दर्शाइए : [15]
 (i) केंद्रित और विलक्षणित दृढ़ स्प्रैड फुटिंग
 (ii) केंद्रित और विलक्षणित लचीली स्प्रैड फुटिंग
- प्र.2. दोहरी ईंटों की दीवार की मोटाई के लिए ईंट की चिनाई के विभिन्न प्रकार के बाँड बनाइए। [15]
- प्र.3. निम्नलिखित दरवाजों के फ्रंट एलिवेशन दर्शाइए : [15]
 (i) फलश दरवाजा
 (ii) पूरी तरह से पैनल युक्त
 (iii) वायर गेज शटर
 (iv) आंशिक रूप से पैनल युक्त और आंशिक रूप से शीशा लगा
- प्र.4. आवासीय भवन के लिए 2 BHK योजना बनाइए और आयाम प्रतीकों सहित सभी विवरण दिखाइए। अपनी व्यवहार्यता के अनुसार आकार लें। [15]
- प्र.5. नींव के साथ भार वहन करने वाली दीवार का अनुप्रस्थ काट खींचिए। [15]
- प्र.6. निम्नलिखित के लिए प्रतीक/चिह्न बनाइए : [15]
 (i) वर्षा जल पाइप (ii) बिजली मीटर
 (iii) स्विच सॉकेट आउटलेट (iv) वॉटर क्लोसेट
 (v) फ्लोरोसेन्ट लैम्प (vi) वॉश बेसिन
 (vii) डाइनिंग टेबल (viii) निरीक्षण कक्ष
 (ix) स्विच (x) नहाने का टब

----- X -----