

SECOND SEMESTER
ARCHITECTURE AND INTERIOR DESIGN
SCHEME JULY 2015
CONSTRUCTION - I

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : i) Attempt any four questions. All questions carry equal marks. Assume data where not given, use suitable scale for drawings.

किन्हीं चार प्रश्नों को हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। जहाँ डाटा नहीं दिया गया है वहाँ मान लीजिए। उचित स्केल का प्रयोग कीजिए।

ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Sketch the following with proper dimensions and labelling. 25

- King Closer
- Three Quarter Bat
- Full Brick
- Double Bull Nose

55

निम्नलिखित के सही माप एवं लेबलिंग के साथ चित्र बनाइए।

- किंग क्लोजर
- तीन चौथाई बेट
- पूरी ईंट
- डबल बूल नोज

2. Draw plan and section of uncoursed rubble masonry. 25

अनकोर्सड रबल मेसनरी का प्लान एवं सेक्शन बनाइए।

3. Draw plan of two brick thick T-junction flemish bond. Show both the layers. 25

दो ईंट की चौड़ाई वाले T-जंक्शन के फ्लेमिश बॉन्ड का प्लान बनाइए। इसकी दोनों लेयर बनाइए।

4. Differentiate with the help of sketches between any two of the following 25

- Flemish bond and English bond
- Load bearing structure and RCC structure
- Hinged window and sliding window

56

चित्रों की सहायता से निम्नलिखित में से किन्हीं दो में अन्तर बताइए।

- अ) फ्लेमीश बॉन्ड एवं इंग्लीश बॉन्ड
- ब) लोड बेरींग स्ट्रक्चर एवं आर.सी.सी. स्ट्रक्चर
- स) हीन्ज्ड खिड़की एवं स्लाइडिंग खिड़की

5. Draw a well labelled section of a load bearing structure. 25

लोड बेरींग स्ट्रक्चर का पूरी लेबल्ड के साथ चित्र बनाइए।

6. Draw plan and front elevation of a double shutter flush door. 25

डबल शटर फ्लश दरवाजे का प्लान एवं सामने का एलिवेशन बनाइए।



57