

Roll No. : _____

Code No. : 2099

ENGLISH VERSION

BUILDING DRAWINGS

Time Allowed : 3:00 Hours

Maximum Marks : 60

- Notes: (i) Attempt all 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. Attempt any two parts of the following : [2×15=30]
- (a) Draw front elevation, sectional plan and sectional side elevation of a flush door. Size - 900 mm × 2100 mm with wooden board panel.
- (b) Draw the section of **flat roof** showing the heat/thermal insulation.
- (c) Draw a **Damp Proofing** details in basement buildings.
- (d) Draw **Spread Footing** foundation showing offsets and position of DPC.
- (e) Draw the plan and elevation of corner L-Joint of a Brick in **English Bond**.
- Q.2. Figure 1 shows Line Plan. Draw to scale following views. Assume wall thickness and height of rooms. Assume other data is required. [10+10+10 = 30]
- (a) Developed Plan
- (b) Front Elevation
- (c) Section along ABCD

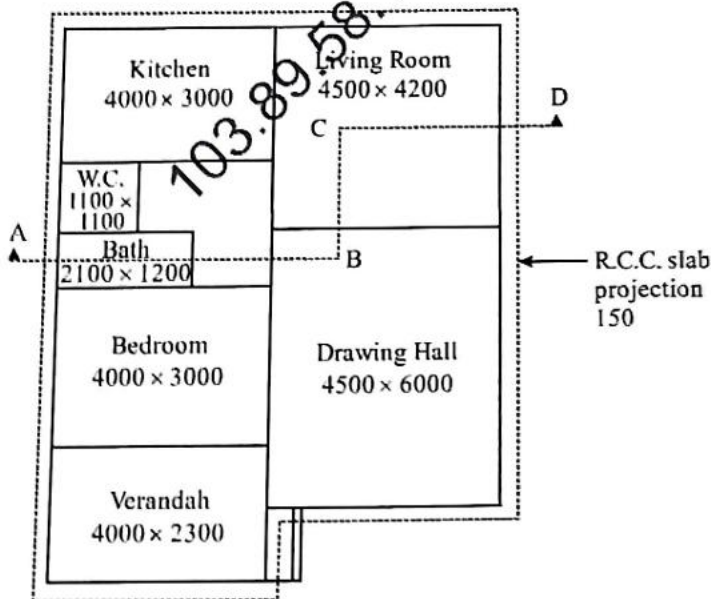


Figure 1

BUILDING DRAWINGS

Maximum Marks : 60

Time Allowed : 3:00 Hours

- नोट : (i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में संख्यात्मक 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) परीक्षार्थी को पेजर एवं मोबाइल फोन इस्तेमाल करने की अनुमति नहीं है।

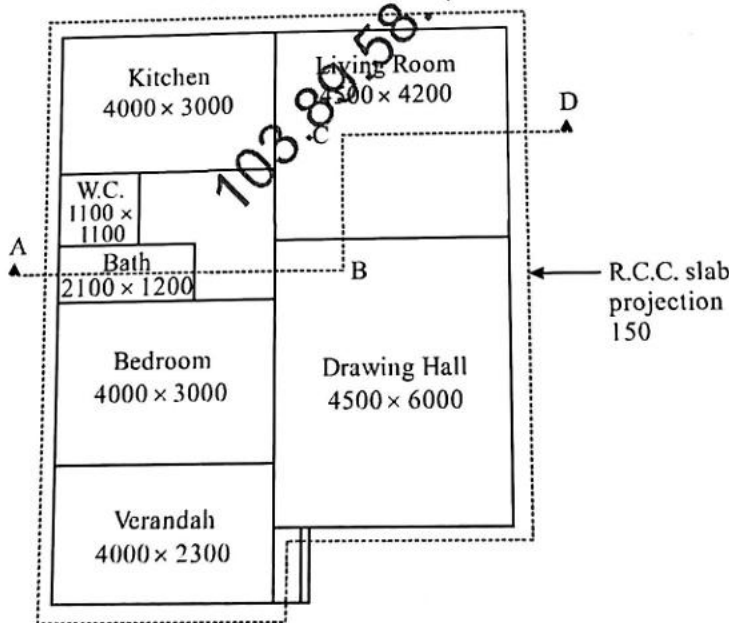
[2×15=30]

प्र.1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए :

- (क) एक फ्लश दरवाजे का अग्र उन्नयन, अनुभागीय योजना और पार्श्व उन्नयन आरेख बनाइए। आकार - 100 मिमी. × 2100 मिमी., लकड़ी के बोर्ड पैनल के साथ।
(ख) समतल छत का वह भाग बनाइए जो ऊष्मा/तापीय रोधन को दर्शाता हो।
(ग) बेसमेंट भवनों में नमीरोधन का विवरण बनाइए।
(घ) डीपीसी के ऑफसेट और स्थिति को दर्शाते हुए स्प्रेड फुटिंग फाउंडेशन बनाइए।
(ङ) इंग्लिश बॉन्ड में एक ईंट के कोने के एल-जॉइंट का मानचित्र और उन्नयन आरेख बनाइए।

प्र.2. चित्र 1 में रेखा योजना दिखाई गई है। निम्नलिखित दृश्यों को स्केल पर बनाइए। दीवारों की मोटाई और कमरों की ऊँचाई मान लीजिए। यदि आवश्यक हो तो अन्य आँकड़ें भी मान लीजिए। [10+10+10 = 30]

- (क) विकसित योजना
(ख) अग्र उन्नयन
(ग) ABCD के अनुदिश अनुभाग



Plan

Figure 1