

[30,625 प्रतिर्षा]

Code No. : 2099

प्र.2) अंग्रेजी बाँड में दो ईट की दीवार के कॉर्नर जंक्शन का प्लान कम से कम दो क्रमवार कोर्सस दिखाते हुए बनाएँ। [15]

प्र.3) आडी बाँड और विकरण बाँड का विस्तृत प्लान बनाईए। [15]

प्र.4) तहखाने का सीलनरोधी उपाय उचित चित्र के साथ दर्शाए। [15]

प्र.5) सभी तकनीकी हिस्सों को दर्शाते हुए एक अधंगोलाकार डॉट बनाएँ। [15]



F - 9320

4

[30,625 प्रतिर्षा]

Roll No.

Code No. : 2099

Sl. No. 13388

[Total No. of Pages : 4

ODD SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER - 2019

[Third Semester] Three Years Diploma Course in Civil Engineering [322]

[Third Semester] Three Years Diploma Course in Civil Engineering (Environmental Pollution & Control) [323]

[Third Semester] Three Years Diploma Course in Civil Engineering {Lateral Entry} [375]

[Third Semester] Three Years Diploma Course in Civil Engineering (Environmental Pollution & Control) {Lateral Entry} [376]

BUILDING DRAWINGS

Time : 3:00 Hours]

[Maximum Marks : 60

[Minimum Marks : 20

NOTES :

- Attempt three questions in all including question No. 1 which is compulsory.
- 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.
- Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Q1) The line plan of a residential buildings is shown below. Draw following views using appropriate scale:

- Detailed plan. [10]
- Front Elevation. [10]
- Cross section at 'AA'. [10]

Data:- All walls to be 200mm thick foundation to be 1000mm deep and 1000mm wide.

Ceiling height of room is 3m.

Plinth height is - 450mm.

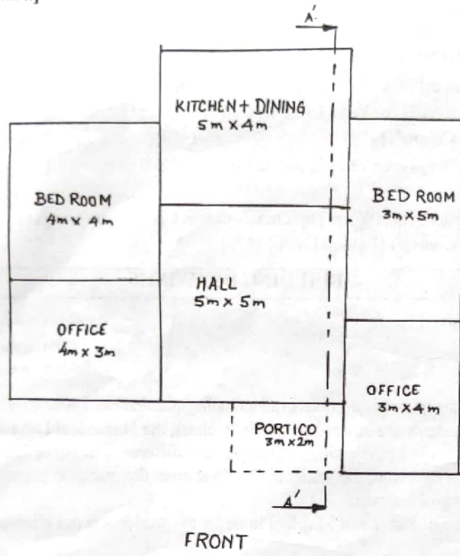
F - 9320

1

(P.T.O.)

[30,625 प्रतिष्ठा]

Code No. : 2099



FRONT

- Q2) Draw to a suitable scale plan of a corner junction of 2-Brick thick wall in English bond show detail of two consecutive courses. [15]
- Q3) Draw plan of Herring bond and Diagonal bond. [15]
- Q4) Show Damp proofing arrangement in basement of a building with suitable sketch. [15]
- Q5) Draw and label all parts of a Semi-Circular Arch. [15]



F - 9320

2

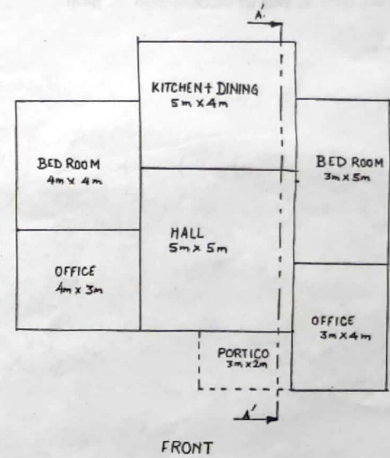
[30,625 प्रतिष्ठा]

Code No. : 2099

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न 1 अनिवार्य है।

- प्र.1) एक आवासीय भवन का रेखाचित्र दर्शाया गया है, उपयुक्त पैमाने का चुनाव करें तथा निम्नलिखित दृश्य खींचें।
- अ) विस्तृत प्लान [10]
- ब) 'AA' पर काट दृश्य [10]
- स) सम्युक्त दृश्य [10]
- सभी दीवारें 200 mm मोटी हैं। नॉव की गहराई एवं चौड़ाई 1000 mm है।
- सभी कमरों की छत की ऊँचाई 3000 mm है।
- प्लिंथ की ऊँचाई 450 mm है।



FRONT

F - 9320

3

(P.T.O.)