

HI-TECH INSTITUTE GHAZIABAD (1075)

BUILDING DRAWING

Time: 3:00 Hours]

[Maximum Marks: 60]

NOTES:

- Attempt section-A which is compulsory, attempt any three question from section B .
- 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.

SECTION – A

[10+10+10+10=30]

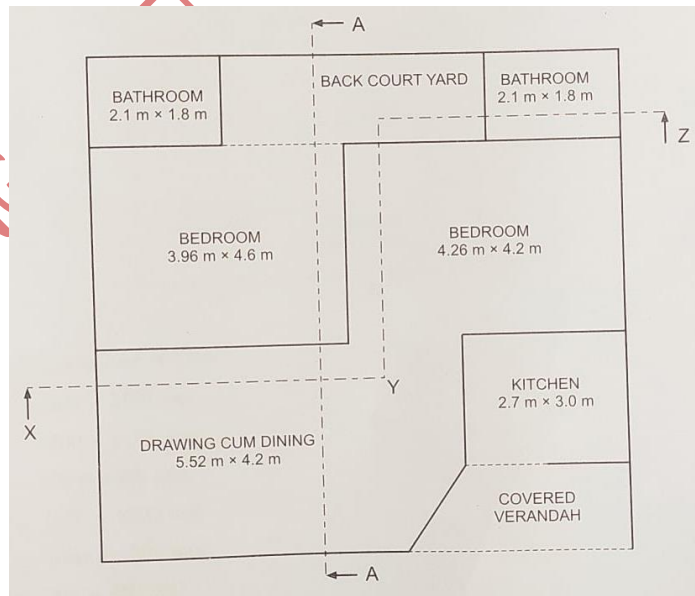
Q-1) Draw a detailed (as per figure 1.1)

- Double line plan
- Section along XYZ
- Section along AB as shown in the figure.

With the following detail.

- All wall to be 200mm thick.
- Spread foundation 1000mm deep and 1000mm wide at base.
- Ceiling height of room=3000mm
- Plinth height=450mm

Provide sufficient number of door and window as per requirement of suitable size. Assume flooring and roofing detail suitably.



SECTION – B

Q-2) Draw a suitable scale plan and elevation of a corner junction of one brick thick wall in English bond

Showing at least two consecutive courses.

[10]

- Q-3)** Draw sectional plan and elevation of flush door of a residential building. Take size of door as 1.2mx2.1m .[10]
- Q-4)** Show damp proofing arrangement in basement of a building with suitable sketch .[10]
- Q-5)** Draw to a suitable scale, showing detail of a spread foundation for a one brick thick wall. Use thumb rule for finding dimensions of foundation. [10]

BUILDING DRAWING _ MODEL PAPER _ 1 _ PUNEET SINGH (DIPLOMA)

HI-TECH INSTITUTE GHAZIABAD (1075)

BUILDING DRAWING

Time: 3:00 Hours]

[Maximum Marks: 60]

NOTES:

- i) Attempt section-A which is compulsory, attempt any three question from section B .
- 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) एक विस्तृत चित्र बनाएं (चित्र 1.1 के अनुसार)

घ) डबल लाइन योजना

ई) XYZ के साथ अनुभाग

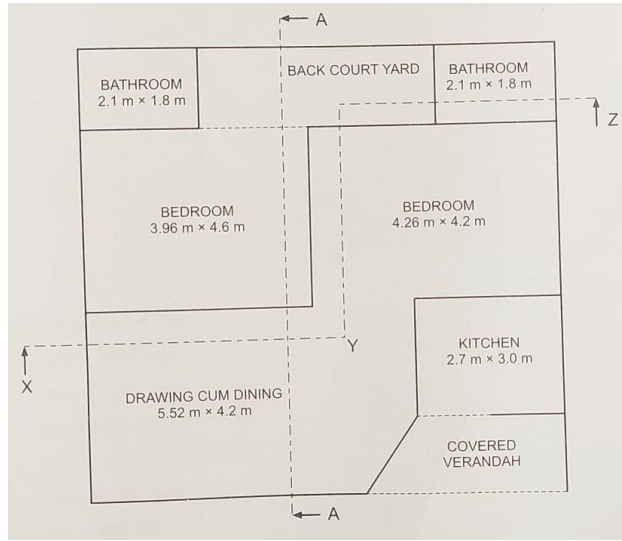
एफ) जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, एबी के साथ अनुभाग।

निम्नलिखित विवरण के साथ.

- सभी दीवारें 200 मिमी मोटी होनी चाहिए।
- नींव को आधार पर 1000 मिमी गहरा और 1000 मिमी चौड़ा फैलाएं।
- कमरे की छत की ऊंचाई = 3000 मिमी
- प्लिंथ की ऊंचाई = 450 मिमी

आवश्यकता के अनुसार उपयुक्त आकार के दरवाजे और खिड़कियां पर्याप्त संख्या में उपलब्ध कराएं।

फर्श और छत का विवरण उपयुक्त रूप से ग्रहण करें.



SECTION – B

- Q-2) अंग्रेजी बांड में एक ईट मोटी दीवार के कोने जंक्शन की उपयुक्त स्केल योजना और ऊंचाई बनाएं कम से कम दो लगातार पाठ्यक्रम दिखा रहा है। [10]
- Q-3) किसी आवासीय भवन के फ्लश दरवाजे की अनुभागीय योजना और ऊंचाई बनाएं। दरवाजे का आकार इस प्रकार लें 1.2mx2.1m. [10]
- Q-4) किसी भवन के बेसमेंट में नमीरोधी व्यवस्था को उपयुक्त रेखाचित्र के साथ दिखाएँ [10]
- Q-5) एक ईट मोटी दीवार के लिए फैली हुई नींव का विवरण दिखाते हुए एक उपयुक्त पैमाने पर चित्र बनाएं। अंगूठे के नियम का प्रयोग करें नींव के आयाम खोजने के लिए. [10]