

एक दो कमरे के भवन का रेखीय अनुविक्षेप नीचे दिया गया है। नींव की चौड़ाई = 100 सें.मी. तथा गहराई = 90 सें.मी. है। कुर्सी से नीचे दीवार की मोटाई = 40 सें.मी. तथा कुर्सी से उपर दीवार की मोटाई = 30 सें.मी. है। नींव की खुदाई हेतु अनुविक्षेप भूमिपर खींचे एवं उसका उपयुक्त आरेख उत्तर-पुस्तिका में खींचें।

5m x 3.5m	4.5m x 3.5m
2m WIDE VERANDAH	

2019(Even)

Time : 4Hrs.

Sem. IV- C

Const. Pr. I. Lab.

Full Marks : 40

Pass Marks : 16

- Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-
अंको का वितरण निम्न प्रकार किया जाय:

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	5	10
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	10	10
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	5	-

P.T.O

1. Construct 02 bricks thick square pillar in English bond for a height of 0.5 m in cement mortar (1:6). Write down the method of construction and draw sketches wherever necessary. Explain the difference between English bond & Flemish bond by drawing sketches.

02 ईंट मोटे वर्गाकार स्तम्भ की विनाई सीमेंट गारा (1:6) ईंगलिश बाल में 0.5 मीटर ऊँचा करे। किये गये कार्य की विधि लिखें एवं आवश्यकतानुसार चित्र बनाएँ। ईंगलिश बाल तथा फ्लेमिश बाल के अन्तर को चित्रों द्वारा व्याख्या करे।

2. Prepare V-grooved pointing of an area 0.5m x 1.0m with cement mortar (1:4). Write down the method of job performed and draw sketches wherever necessary.

0.5 मी० x 1.0 मी० क्षेत्र में सीमेंट गारा (1:4) से V-खूँच टीपकरी करे। कार्य-विधि लिखें एवं आवश्यकतानुसार चित्र बनाएँ।

3. Prepare Indian patent stone flooring on an area 1.0 m x 0.70 m over brick flat soling. Write down the method of construction. Enumerate the tools/ equipments used.

1.0 मी० x 0.70 मी० क्षेत्र में ईंट सपाट सीलिंग लगाकर इंडियन पेटेन्ट स्टोन फ्लॉ बनाएँ। कार्य विधि लिखें। उपयोग में लाये गये औजारों/उपकरणों का नाम लिखें।

4. A line plan of two roomed building is given below.

width of foundation = 100 cm,
Depth of foundation = 90 cm,

Thickness of wall in plinth = 40 cm,

Thickness of wall above plinth = 30 cm.

Draw layout plan for prepare foundation in

ground and draw suitable sketch in answer book.