

Sub code – EE303

Sub – Estimating, costing & Design of Electrical Installation

Give correct ans from the options (Q1 to Q 5 all carry one mark)

Q1 In water tap earthing Size of copper plate is?

(A) 25 cm² (B) 45cm² (C) 55cm² (D) none of these

Q2 In pipe earthing pipe made form which metal?

(a) Cast iron (b) Steel (c) both (d) copper

Q3 In under ground cable if load become more than 25 kW then what type cable we use?

(a) Simple under ground cable (b) P.V.C. (C) BOTH (d) none of these

Fill In the blanks.....

Q4. Rule 33 state that

Q5. Rule 58's first part state that

(Each que. Carry 5 mark)

Q6. Write down pipe earthing for sub station?

Q7. What you know about underground and overhead Cable connection? Write in brief.

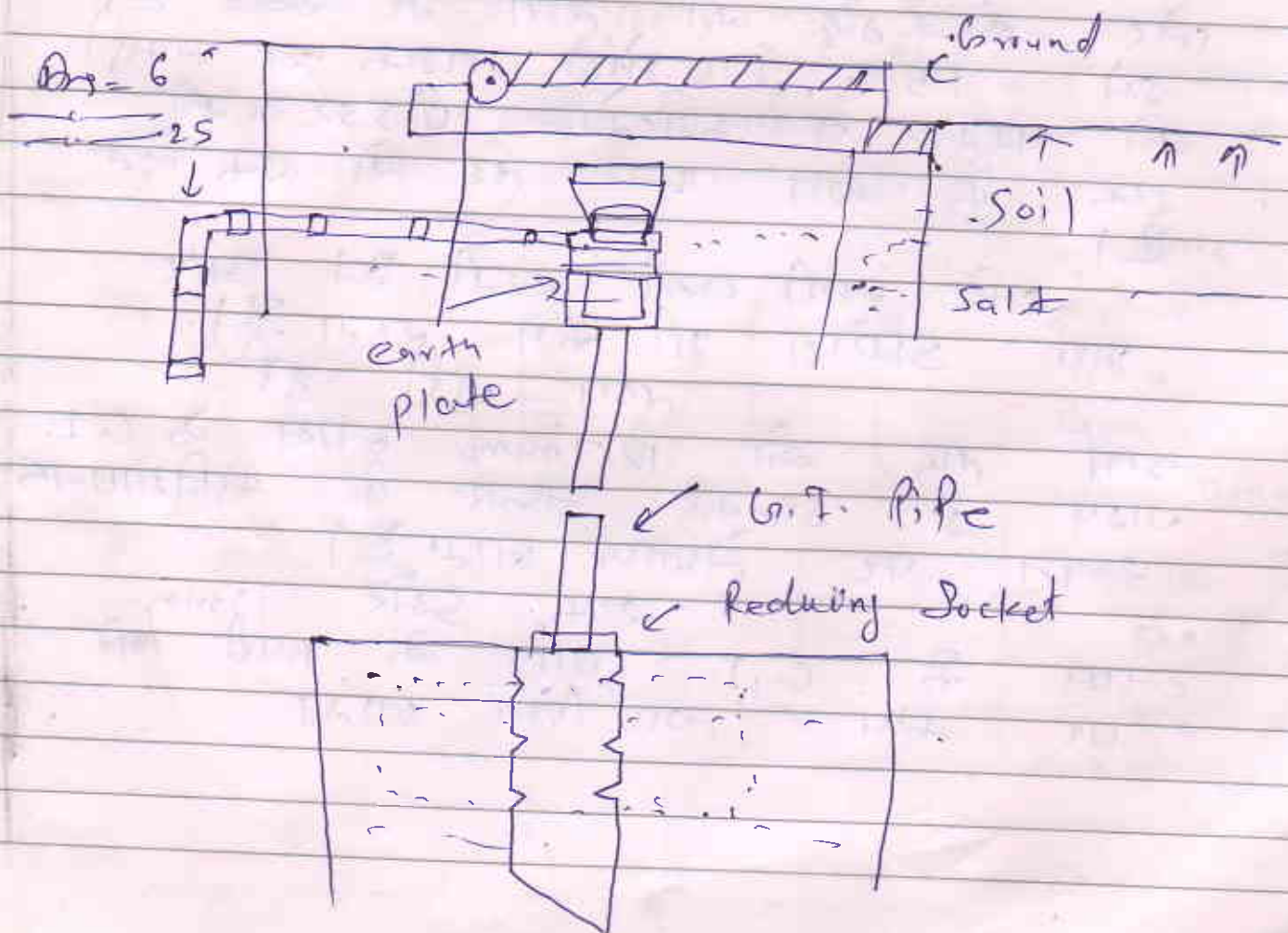
Ans = 1 (B) 45. cm²

Ans = 2 (b) cast iron

Ans = 3 (b) P.V.C.

Ans = 4 Rule 33 - Supplier उपयोगता के अवको पर - earth terminal होना चाहिए

Ans = 5 Rule 58's - इस नियम के अनुसार किया गी वाकि को डाटका लगने था उसमे धायल होने पर किया जाता है।
इसमे वाकि की आत्म रक्षा रखी पर निर्भर करती है।



इससे मे एक फाइ भावक का पारप
लिखा जाता है तथा इसमें आव्य
की रस लिख नही लिखा जाता
तासी पुत्राय ना पड़े।
अधिक की रस विधी में मूमि में
पर्याप्त नभी मिलने तक गहरा गहरा
शौषा जाता लगभग 3cm।

लेट का अर्ध कांटेपूरि कांटेपूर के
साथ नट कोर से जोड़े है।

साबल की कांटेपूर रस के
जाती है। कांटेपूर की 60x60x3.18
जाता है। कांटेपूर के कांटेपूर के
नट कोर व कांटेपूर के साथ
कांटेपूर के नट कोर ही उपयोग
में लेने चाहिए यह विशेष सावधानी है।

इसके बाद
लेट को गड़े की तली में रखते है।
इसे 15 C.m मोटी गभक व लकड़ी
की परत व चारकोल पाउडर की
एक के बाद एक तह से एक लेते
है।

इससे नभी बनी रहती है और
अर्ध प्रतिरोध भी कम रहता है।
तथा लुगी डर

अर्ध तार को 12.7mm वास के C.L.
जाप में डालकर सफार के सुविधाजनक
श्वात- पर लेपाया जाता है।

एक दूसरे 13mm
वास के C.L. जाप के ऊपरी सिरे
पर सिप लगा दिया जाता

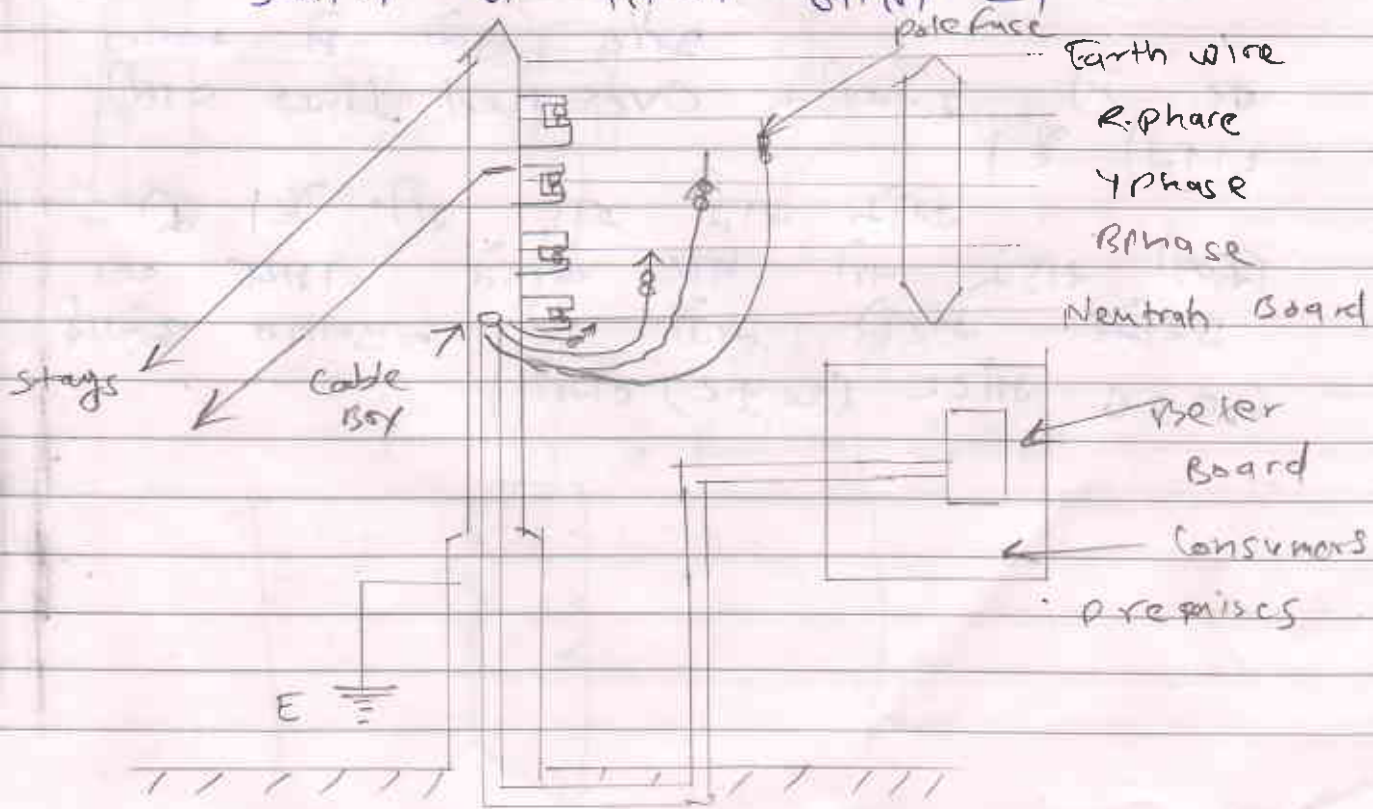
रश्मि सिंभर के एक वाक्य में छंद कर दिया जाता है। जिसके मुख्य के अंगे धारण करण लक्षण करण लगा होना है। जो धूल मिट्टी जाने से बचता है।

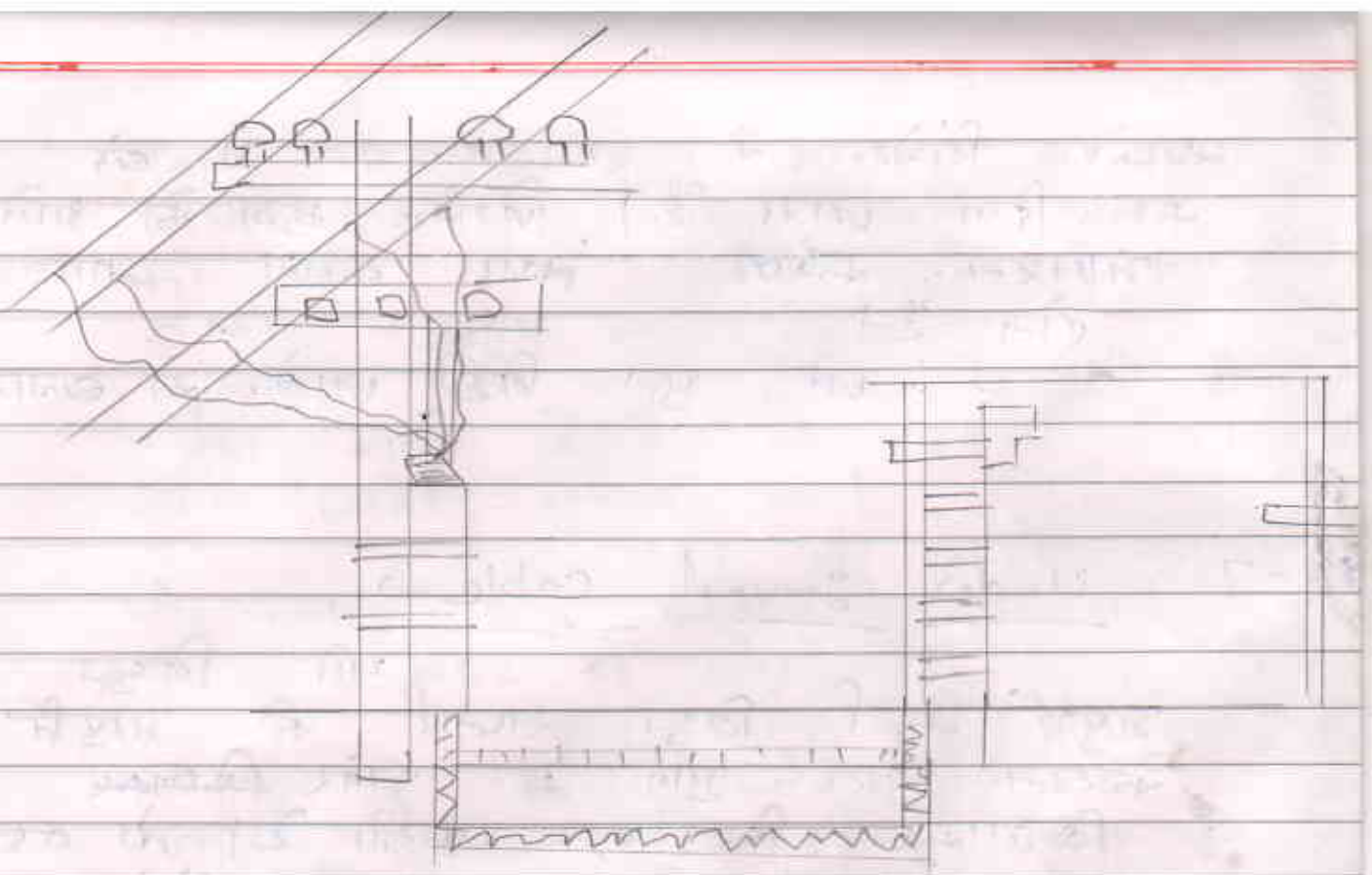
327 Under ground cables

आपूर्ति करती बिजली सप्लाय की आपूर्ति केबल द्वारा भूमि के अंदर बिना किसी बिनाकर डिस्ट्रीब्यूट करता है। तो वह अंदर बाहर फनेक्शन करता है।

Cables को अधिक लोड के काम कार्य में उपयोग में लिया जाता है। जो वोल्टेज आपूर्ति करती अंडर ग्राउंड supply देता है।

जो अंडर ग्राउंड विभाजित संयोजन को ही उपयोग में लिया जाता है।





Over head

इस विधि में तार तारों को पीले या लालों पर ले जाया जाता है। जिन्हे त्रायें आर्भ की सहायता से कस दिया जाता है।

ध्यान: इसी से ऊपर, जहाँ तक अनुभव नहीं पड़ता सकता है।

और खुले में स्वतंत्र पर ही इलेक्ट्रिक Over head lines डाली जाती है।

इसके शर्त यह भी है। की किसी सड़क को पार करते समय या उसके सहारे लगे हुए - अनुसूचित कूचारी 6.096 मीटर (20 फुट) होगी।