

लैण्ड शेड्यूल

इंडियन आयल कार्पोरेशन लि० द्वारा वाराणसी-रीवा रोड (NH-7) न्यू NH-10 संख्या 93 के किनारे ग्राम-बामी, तहसील-लालगंज, जिला-मीरजापुर के आराजी संख्या -1743,1744 में प्रस्तावित रिटेल आउटलेट में प्रवेश एवं निकास मार्ग से सम्बन्धित संरक्षित वन भूमि का लैण्ड शेड्यूल -

AC = BD = 12.96 मी०
AB = CD = 19.50 मी०
CE = DF' = 28.50 मी०
NE = KF = JI = 5.50 मी०
MA = BL = 9.00 मी०
AE = BF = 31.50 मी०
MN = KL = 21.00 मी०
KJ = FI = OE = 42.00 मी०
F'H = 30.00 मी०
F F' = 1.50 मी०
IJ' = 30.00 मीटर

1(A) प्रवेश भाग का क्षेत्रफल = भाग AEONMA का क्षेत्रफल
= आयत AENM + त्रिभुज EON का क्षेत्रफल

$$= \left(\frac{AE + MN}{2} \right) \times \left(\frac{AM + EN}{2} \right) + \left(\frac{EO \times EN}{2} \right) = \left(\frac{31.50 + 21.00}{2} \right) \times \left(\frac{9.00 + 5.50}{2} \right) + \left(\frac{42.00 \times 5.50}{2} \right)$$

$$= (26.25 \times 7.25) + 115.50$$

$$= 190.31 + 115.50 = 305.81 \text{ वर्ग मीटर}$$

1(B) निकास मार्ग का क्षेत्रफल = भाग BFHIJJ'KLB का क्षेत्रफल

आयत BFKL + आयत FIJK का क्षेत्रफल + \triangle IJJ' का क्षेत्रफल

$$= \left(\frac{BF + KL}{2} \right) \times \left(\frac{BL + KF}{2} \right) + (FI \times KF) + \left(\frac{IJ' \times IJ}{2} \right)$$

$$= \left(\frac{31.50 + 21.00}{2} \right) \times \left(\frac{9.00 + 5.50}{2} \right) + (42.00 \times 5.50) + \left(\frac{30 \times 5.50}{2} \right)$$

$$= (26.25 \times 7.25) + 231.00 + 82.50$$

$$= 190.31 + 231.00 + 82.50 = 503.81 \text{ वर्ग मीटर}$$

2 मध्य भाग का क्षेत्रफल = भाग AECDF'HFBA का क्षेत्रफल

$$= \text{आयत ABCD का क्षेत्रफल} + \triangle ACE \text{ का क्षेत्रफल} + \triangle BDF' \text{ का क्षेत्रफल} + \triangle FF'H \text{ का क्षेत्रफल}$$

$$= AB \times AC + \left(\frac{AC \times CE}{2} \right) + \left(\frac{BD \times DF'}{2} \right) + \left(\frac{F'H \times FF'}{2} \right)$$

$$= (19.50 \times 12.96) + \left(\frac{12.96 \times 28.50}{2} \right) + \left(\frac{12.96 \times 28.50}{2} \right) + \left(\frac{30.00 \times 1.50}{2} \right)$$

$$= 252.72 + 184.68 + 184.68 + 22.50$$

$$= 644.58 \text{ वर्ग मीटर}$$

प्रवेश + निकास भाग का क्षेत्रफल $305.81 + 503.81 = 809.62 \text{ वर्ग मीटर} = 0.0810 \text{ हे०}$

मध्य भाग का क्षेत्रफल $644.58 \text{ वर्ग मीटर} = 0.0644 \text{ हे०}$

योग - 1454.20 वर्ग मीटर या 0.1454 हे०

(Handwritten Signature)
 Indian Oil Corporation Limited (वि.प्र.)
 Divisional Office

(Handwritten Signature)
 क्षेत्रीय प्रशासिका, वाराणसी, वीरभद्रपुर

प्रभागीय वनाधिकारी
मीरजापुर वन प्रभाग, मीरजापुर