

Area Calculation Sheet as per Approved Layout Plan

Proposed Reliance Industries Limited Retail Outlet on (SH-14) Garh-Meerut-Bagpat-Sonipat Road, Near Km Stone No. 53 (CH. 52.540), Village- Maliyana, Tehsil – Meerut Sadar, District- Meerut (U.P)

Entry Area approach to Retail Outlet

$$\begin{aligned} &= A A1 A2 + A1 A2 E B2 + A1 B B3 + B B1 B2 B3 \\ &= [(11.289m \times 11.289m) - \{3.14 \times (11.289m \times 11.289m)/4\}] + (14.5015m \times 8.095m) + \\ &\quad \{1/2 \times (8.83m \times 2.4054m) + (12.0476m \times 8.83m)\} \\ &= 27.40 \text{ SqM} + 117.39 \text{ SqM} + 10.62 \text{ SqM} + 106.38 \text{ SqM} \\ &= 261.79 \text{ SqM} \end{aligned}$$

Area in Between Entry & Exit

$$\begin{aligned} &= B1 B2 C3 C2 + B2 C3 E F \\ &= (16.079m \times 8.83m) + (16.079m \times 8.095m) \\ &= 141.98 \text{ SqM} + 130.16 \text{ SqM} \\ &= 272.14 \text{ SqM} \end{aligned}$$

Area of Exit approach from Retail Outlet

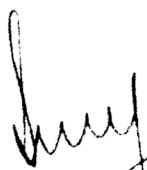
$$\begin{aligned} &= DD1D2 + D1D2FC3 + C1C2C3D1 + CC1D1 \\ &= [(11.9903m \times 11.9903m) - \{3.14 \times (11.9903m \times 11.9903m)/4\}] + (12.469m \times 8.095m) + \\ &\quad \{1/2 \times (12.0m + 12.469m) \times 8.83m\} + \{1/2 \times (4.116m \times 8.83m)\} \\ &= 30.91 \text{ SqM} + 100.94 \text{ SqM} + 108.03 \text{ SqM} + 18.17 \text{ SqM} \\ &= 258.05 \text{ SqM} \end{aligned}$$

Total Forest Area Proposed to be Diverted

$$\begin{aligned} &= 261.79 \text{ (Entry Area) SqM} + 272.14 \text{ (Separator) SqM} + 258.05 \text{ (Exit Area) SqM} \\ &= 791.98 \text{ SqM} \\ &= 0.079198 \text{ Ha.} \end{aligned}$$

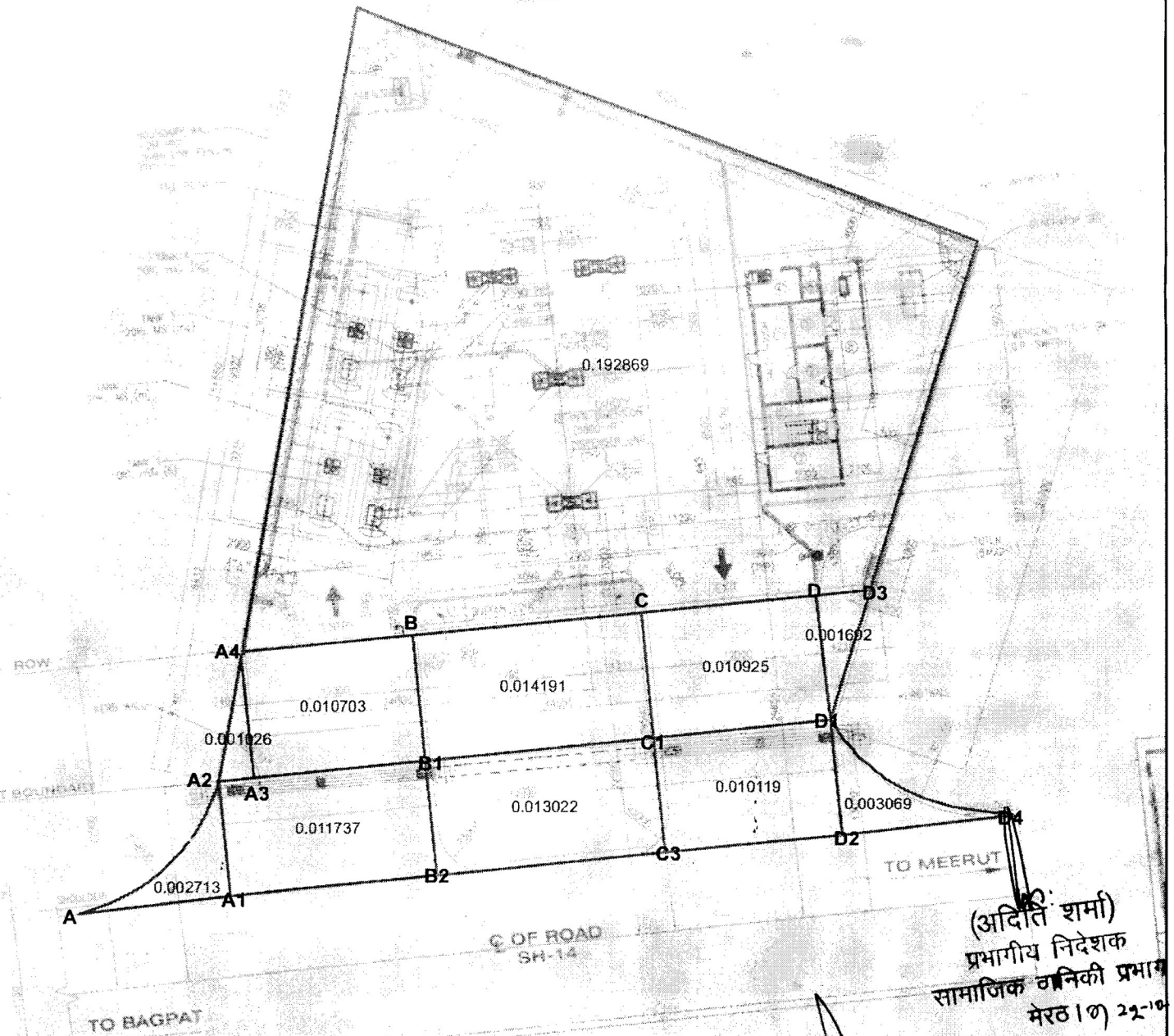
Total Area of Non Forest Land = 1928.69 Sqm

$$= 0.192869 \text{ Ha.}$$


19/4/19
Suraj Vikas
State Head
U.P (W) Uttarakhand
Reliance Industries Ltd.


(अदिति शर्मा)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वनिकी प्रभाग
मेरठ।

Proposed Protected Forest Land for exit/entry Approach of Reliance Industries Limited,
on (SH-14) Garh-Meerut-Bagpat-Sonipat Road in KM.53(Ch.52.540)Village: Maliyana, Tehsil:Meerut Sadar ,
District: Meerut (Uttar Pradesh)



ENTRY AREA= A A1 A2+ A2 A3 A4+A2 A3 A4+ A2 B1 B2 A1+A2 B1 A4 B
=(0.002713+ 0.001026+0.011737+0.010703)Ha.
= 0.026179Ha.

Middle(Seprator) = B C B1 C1+B1 C1 B2 C2
= 0.014191+0.013022
=0.027214Ha.

Exit Area = C D C1 D1+ C1 D1 C2 D2+D1 D2 D4+D D3 D1
=0.010925+0.010119+0.003069+0.001692
=0.025805Ha.

Total Forest Area Proposed to be diverted =(0.026179+0.027214+0.025805)
= 0.079198Ha.

Non Forest Plot Area=0.192869Ha.

क्षेत्रीय वन अधिकारी
रिवाजी रेज, (मेरठ)

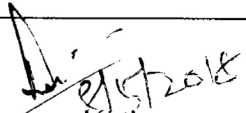
Amit Bhatia
State Head
UP (W) & Uttarakhand
Reliance Industries Ltd

Amit Bhatia
State Head U.P West & Uttarakhand,
Reliance Industries Limited

(अदिति शर्मा)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वनिकी प्रभाग
मेरठ। 22-10-18

मैसर्स रिलायन्स इण्डस्ट्रीज लिमिटेड, गुड़गांव (हरियाणा) द्वारा जनपद मेरठ के अन्तर्गत गढ़-मेरठ-बागपत-सोनीपत मार्ग किमी० 53 (चेनेज 52.540) दांयी पटरी पर ग्राम मलियाना, तहसील मेरठ सदर व जिला मेरठ स्थित खसरा नं० 103, 104, 105 व 120 पर रिलायन्स इण्डस्ट्रीज लिमिटेड के रिटेल आउटलेट (पेट्रोल पम्प) के सम्पर्क मार्ग हेतु संरक्षित वन भूमि का विवरण—

क्र० सं०	स्थल का नाम	सम्पर्क/पहुँच मार्ग	क्षेत्रफल (वर्ग मी०)	अभ्युक्ति
1	2	3	6	7
1	गढ-मेरठ-बागपत- सोनीपत मार्ग किमी० 53 (चेनेज 52.540) दांयी पटरी	प्रवेश	261.79	गणना शीट संलग्न है
2		निकास	258.05	
3		प्रवेश व निकास मार्ग के मध्य भाग की संरक्षित वनभूमि	272.14	
योग			791.98 व०मी०	संरक्षित वनभूमि
या			0.079198 हे०	
4	रिटेल आउटलेट पेट्रोल पम्प हेतु Non Forest Land		1928.69 व०मी० या 0.192869 हे०	Non Forest Land


Amit Bhatia
State Head
UP (W) & Uttarakhand
Retail & Wholesale Ltd
(अमित भाटिया)

स्टेट हैड यू.पी. वेस्ट एण्ड उत्तराखण्ड,
रिलायन्स इण्डस्ट्रीज लिमिटेड, गुड़गांव
(हरियाणा)


क्षेत्रीय वन अधिकारी
रिठानी रेन्ज, (मेरठ)
(सी०पी०सिंह)
क्षेत्रीय वन अधिकारी,
रिठानी।


(अदिति शर्मा)
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी विभाग
प्रभागीय निदेशक
सामाजिक वानिकी प्रभाग
मेरठ