

AREA CALCULATION SHEET AS PER APPROVED LAYOUT PLAN

PROPOSED PROTECTED FOREST LAND TO BE DIVERTED FOR ENTRY/EXIT APPROACH TO HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LIMITED RETAIL OUTLET ON TULSIPUR-KOYLABASA ROAD (MDR), IN KM NO. 7 (CH. NO. 6.800, LHS), AT GATA NO-224, VILLAGE:-MADARHWA, TEHSIL:-TULSIPUR, DISTRICT:- BALRAMPUR (U.P.)

Entry Area approach to Retail Outlet

$$\begin{aligned} &= AA1A2 + A1A2A3 + A2A3A4 + A3A4B4 + B3B4A4 + B2B3A4 + B1B2A4 + BB1B2 \\ &= \{1/2 \times (61.5m \times 5.5m)\} + \{1/2 \times (7.228m \times 5.5m)\} + \{1/2 \times (5.79089m \times 6.8m)\} + \{1/2 \times (5.71406m \times 7.4m)\} \\ &\quad + \{1/2 \times (8.62696m \times 4.6m)\} + \{1/2 \times (10.98978m \times 4.5m)\} + \{1/2 \times (5.54136m \times 11.8m)\} + \{1/2 \times (11.3334m \times 4.5m)\} \\ &= 169.125 \text{ SqM} + 19.877 \text{ SqM} + 19.689 \text{ SqM} + 21.142 \text{ SqM} + 19.842 \text{ SqM} + 24.727 \text{ SqM} + 32.694 \text{ SqM} + 25.5 \text{ SqM} \\ &= 332.596 \text{ SqM} \end{aligned}$$

Area of Earthen Shoulder along Entry approach to Retail Outlet

$$\begin{aligned} &= AA2G1G + G1A2B1 \\ &= (61.5m \times 2.25m) + \{1/2 \times (14.75912m \times 2.25m)\} \\ &= 138.375 \text{ SqM} + 16.604 \text{ SqM} \\ &= 154.979 \text{ SqM} \end{aligned}$$

Area in Between Entry & Exit (Separator)

$$\begin{aligned} &= A1FB + BCEF + D2EC \\ &= [20.0m \times 13.3m] - \{3.14 \times (20.0m \times 13.3m)/4\} + (12.0m \times 13.3m) + \{[(29.5m \times 13.3m) - \{3.14 \times (29.5m \times 13.3m)/4\}]\} \\ &= 57.19 \text{ SqM} + 159.6 \text{ SqM} + 84.355 \text{ SqM} \\ &= 301.145 \text{ SqM} \end{aligned}$$

Area of Exit approach from Retail Outlet

$$\begin{aligned} &= DD1D3 + D1D2D3D4 + D2D4D5D6 + D5D6C5 + C4C5D6 + C3C4C5 + C1C3C4 + C1C2C3 + CC1C2 \\ &= \{1/2 \times (30.0m \times 5.5m)\} + (52.0m \times 5.5m) + (9.85946m \times 5.5m) + \{1/2 \times (8.13746m \times 5.5m)\} + \{1/2 \times (5.17816m \times 7.6m)\} \\ &\quad + \{1/2 \times (5.45832m \times 8.3m)\} + \{1/2 \times (5.00136m \times 10.3m)\} + \{1/2 \times (4.92369m \times 10.3m)\} + \{1/2 \times (5.90172m \times 10.5m)\} \\ &= 82.5 \text{ SqM} + 286.0 \text{ SqM} + 54.227 \text{ SqM} + 22.378 \text{ SqM} + 19.677 \text{ SqM} + 22.652 \text{ SqM} + 25.757 \text{ SqM} + 25.357 \text{ SqM} + 30.984 \text{ SqM} \\ &= 569.532 \text{ SqM} \end{aligned}$$

Area of Earthen Shoulder along Exit approach from Retail Outlet

$$\begin{aligned} &= HH1D3D + H1H2D3D4 + H2H3D4D6 + H3D6C1 \\ &= (30.0m \times 2.25m) + (52.0m \times 2.25m) + (9.85645m \times 2.25m) + \{1/2 \times (12.08978m \times 2.25m)\} \\ &= 67.5 \text{ SqM} + 117.0 \text{ SqM} + 22.177 \text{ SqM} + 13.6 \text{ SqM} \\ &= 220.278 \text{ SqM} \end{aligned}$$

प्रति हस्ताक्षरित
प्रभागीय वनाधिकारी
सोहेलवा कल जीव प्रभाग
कुलम्पुर

Ashish Kumar Sharma
Duly Constituted Attorney
Hindustan Petroleum Corporation Limited

Total Protected Forest Area Proposed to be Diverted

= 332.596 (Entry Area) SqM + 154.979 (Entry Earthen shoulder) SqM + 301.145 (Separator) SqM +
569.532 (Exit Area) SqM + 220.278 (Exit Earthen shoulder) SqM
= 1578.53 SqM
= **0.157853 Ha.**

Total Area of Non-Forest Land as per Layout Plan

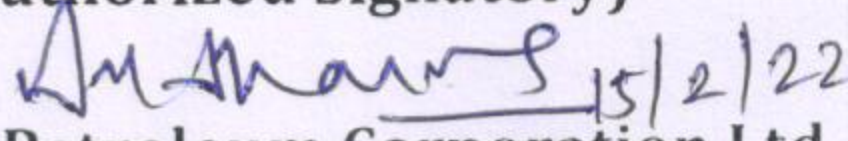
Private land area calculation =

Area of retail outlet plot = area of square = {side(m) x side(m)}

= (35.0m x 35.0m) = 1225.0 SqM

= **0.1225 Ha.**

(Authorized Signatory)


Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
Gorakhpur Retail Regional Office

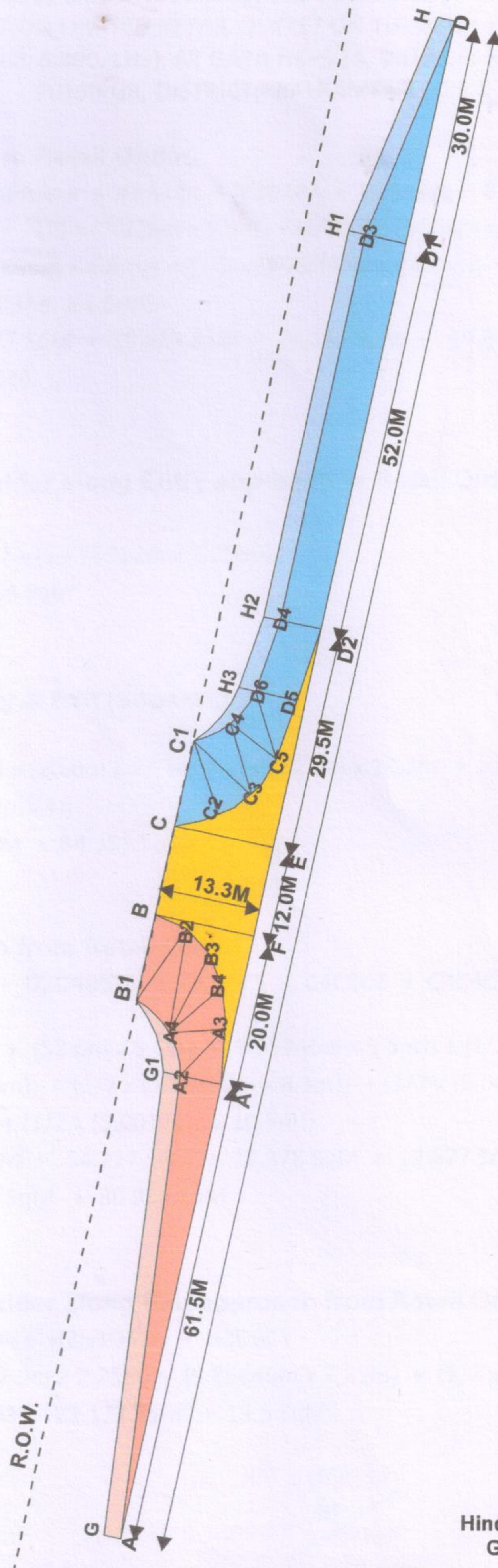
Ashish Kumar Sharma
Duly Constituted Attorney
Hindustan Petroleum Corporation Limited

प्रति हस्ताक्षरित

प्रभागीय वनाधिकारी
सोहेलवा वन्य जीव प्रभाग
बलरामपुर

AREA CALCULATION SHEET AS PER APPROVED LAYOUT PLAN

PROPOSED PROTECTED FOREST LAND TO BE DIVERTED FOR ENTRY/EXIT APPROACH TO HINDUSTAN PETROLEUM CORPORATION LIMITED RETAIL OUTLET ON TULSIPUR-KOYLABASA ROAD (MDR), IN KM NO. 7 (CH. NO. 6.800, LHS), AT GATA NO-224, VILLAGE:-MADARHWA, TEHSIL:-TULSIPUR, DISTRICT:- BALRAMPUR (U.P.)



प्रति हस्ताक्षरित

प्रभागीय वनीधिकारी
सोहेलवा वन्य जीव प्रभाग
बलरामपुर

Ashish Kumar Sharma
(Authorized Signatory)

Ashish Kumar Sharma
Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
Gorakhpur Retail Regional Office

प्रस्तावित वन भूमि का लैण्ड शेड्यूल

प्रस्तावक विभाग हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लि० द्वारा सोहेलवा वन्यजीव प्रभाग, बलरामपुर के अन्तर्गत तुलसीपुर-कोयलाबासा रोड (एम०डी०आर०) के किमी० सं०-7 (चैनेज सं०-6.800) के मध्य बांयी पटरी पर, गाटा सं०-224, ग्राम-मदरहवा, तहसील-तुलसीपुर, जिला-बलरामपुर (उत्तर प्रदेश) में प्रस्तावित पेट्रोल पम्प स्थल से मुख्य मार्ग तक आवागमन से प्रभावित संरक्षित वन भूमि का विवरण।

1	प्रवेश व निकासी मार्ग	प्रवेश मार्ग 332.596 वर्ग मी० + प्रवेश मार्ग अर्दन शोल्डर 154.979 वर्ग मी० + निकासी मार्ग 569.532 वर्ग मी० + निकासी मार्ग अर्दन शोल्डर 220.278 वर्ग मी० = 1277.385 वर्ग मी०	0.1277385 हे०
2	प्रवेश व निकासी के मध्य भाग का क्षेत्रफल	= 301.145 वर्ग मी०	0.0301145 हे०
कुल प्रभावित संरक्षित वन भूमि का क्षेत्रफल			0.157853 हे०

प्रभागीय वनाधिकारी

सोहेलवा वन्यजीव प्रभाग, बलरामपुर

(प्राधिकृत हस्ताक्षर कर्ता)

Andhans 15/2/22

हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लि०

गोरखपुर रिटेल क्षेत्रीय कार्यालय

Hindustan Petroleum Corporation Limited

प्रति हस्ताक्षरित

प्रभागीय वनाधिकारी

सोहेलवा वन्य जीव प्रभाग

बलरामपुर

वनभूमि की गणना अनुमोदित ले-आउट प्लान के अनुसार होने सम्बन्धी प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लि० द्वारा सोहेलवा वन्यजीव प्रभाग, बलरामपुर के अन्तर्गत तुलसीपुर-कोयलाबासा रोड (एम०डी०आर०) के किमी० सं०-7 (चैनेज सं०-6.800) के मध्य बांयी पटरी पर, गाटा सं०-224, ग्राम-मदरहवा, तहसील-तुलसीपुर, जिला-बलरामपुर (उत्तर प्रदेश) में प्रस्तावित पेट्रोल पम्प स्थल के सम्पर्क मार्ग निर्माण के लिए प्रेषित प्रस्ताव में प्रभावित होने वाली 0.157853 हे० संरक्षित वन भूमि की गणना प्रान्तीय खण्ड, लोक निर्माण विभाग, बलरामपुर द्वारा अनुमोदित ले-आउट प्लान व वन एवं पर्यावरण मंत्रालय द्वारा जारी दिशा निर्देशों के अनुरूप ही की गयी है।

प्रभागीय वनाधिकारी

सोहेलवा वन्यजीव प्रभाग, बलरामपुर

(प्राधिकृत हस्ताक्षर कर्ता)

हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लि०

गोरखपुर रिटेल क्षेत्रीय कार्यालय

Ashish Kumar Sharma

Duly Constituted Attorney

Hindustan Petroleum Corporation Limited

प्रति हस्ताक्षरित

प्रभागीय वनाधिकारी
सोहेलवा वन्य जीव प्रभाग
बलरामपुर