

**TAJUK PROJEK:**

CADANGAN PEMASANGAN INFRASTRUKTUR TELEKOMUNIKASI DAN KABEL FIBER OPTIK UNTUK MENYEDIAKAN PERKHIDMATAN TELEKOMUNIKASI DI GERBANG MERU INDAH , MAJLIS BANDARAYA IPOH KAEDAH : 29 BATANG TIANG, MIKROTRENCHING 8M

# LAPORAN LAWATAN TAPAK AWALAN

**KORIDOR  
UTILITI**  
DARUL RIDZUAN



<b>NO. RUJUKAN FAIL:</b>	<b>KUDR/TTDC/A/11/25/0927</b>
<b>TARIKH LAWATAN:</b>	<b>08 DISEMBER 2025</b>
<b>DISEDIAKAN OLEH:</b>	<b>MUHAMAD FIRDAUS BIN APRISUL</b>

**LOKASI PROJEK (GOOGLE MAPS) :-**

**Koordinat Mula: 4.661172,101.074809**

**Koordinat Akhir: 4.658467,101.075483**




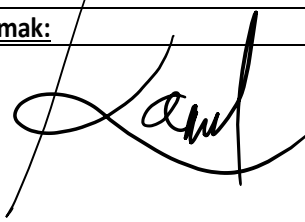
**Jumlah Jarak : 763 meter**

**RINGKASAN LALUAN :-**

No.	Nama Laluan	Pihak Berkuasa	Jarak (m)
1.	LALUAN MERU INDAH G3	MBI	763
2.	LALUAN MERU INDAH G2		
3.	LALUAN MERU INDAH G2 ( LORONG BELAKANG )		
4.	LALUAN MERU INDAH G1		
5.	LALUAN MERU INDAH G1 ( LORONG BELAKANG )		
6.	LALUAN TAMAN JATI 12		
<b>Jumlah Jarak:</b>			<b>763 m</b>

**RINGKASAN LAPORAN :-**

<b>Kaedah Cadangan</b>	<b>Jarak, m</b>	<b>Kedalaman, m</b>	<b>Unit</b>	
Horizontal Directional Drilling (HDD)			Meter	
Pipe Jacking			Meter	
Open Cut Trenching (Carriage Way)	5	1.5	Meter	
Open Cut Trenching (Grass Verge Way)	3	1.5	Meter	
Penanaman Tiang	755	1.5	Meter	
<b>Jumlah Jarak :</b>		763	Meter	
<b>Bilangan Pit/ Manhole</b>		<b>Kuantiti</b>	<b>Unit</b>	
Cadangan Manhole (Telekomunikasi)			Nos	
Cadangan Pit HDD			Nos	
Cadangan Manhole		1	Nos	
Penanaman Tiang		29	Nos	
<b>Cadangan Saiz Penggalian (Kawasan Open Cut)</b>	<b>Panjang, m</b>	<b>Lebar, m</b>	<b>Kedalaman, m</b>	<b>Unit, m<sup>3</sup></b>
Carriage Way Open Cut Trenching	5	0.3	1.5	2.25
Grass Verge Way Open Cut Trenching	3	0.3	1.5	1.35
Cadangan Manhole HDD	1.2	0.9	0.9	0.97
Cadangan Pit HDD				
<b>Cadangan Detail Manhole</b>	<b>Jenis</b>		<b>Nos</b>	
Manhole				
<b>Kelulusan Majlis Tempatan &amp; Pihak Berkuasa</b>	<b>Pihak Berkuasa</b>	<b>Jarak</b>	<b>Unit, m</b>	
Jabatan Kerja Raya (JKR)			Meter	
Pihak Berkuasa Tempatan (PBT)	Majlis Bandaraya Ipoh	763	Meter	
Pejabat Daerah (PD)			Meter	
Jabatan Pengairan Dan Saliran (JPS)			Meter	
Lain-Lain / Tanah Persendirian			Meter	
<b>Nota Tambahan: -</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lawatan tapak pada 08.12.2025 mendapati permohonan pengorekan melibatkan jarak sepanjang 755-meter menggunakan kaedah Penanaman Tiang (OH) dan Pengorekan menggunakan kaedah Micro-trenching sepanjang 8-meter.</li> <li>2. Pelan Infrastruktur Utiliti (UDM) dan Pelan Kawalan Trafik (TCP) diperlukan bagi syarat-syarat kelulusan permit.</li> <li>3. Secara keseluruhan, Pihak Berkuasa Melulus akan memberikan kebenaran setelah menyemak kesesuaian utiliti berdasarkan Pelan Infrastruktur Utiliti (UDM).</li> </ol>				

<b>Disediakan:</b>	<b>Disemak:</b>
	
Nama: <b>Muhamad Firdaus Bin Aprisul</b> Jawatan: <b>Penolong Pegawai Koridor Daerah</b> Tarikh: <b>08/12/2025</b>	Nama: <b>Kamarul Azian Kamaruzaman</b> Jawatan: <b>Pengurus Operasi</b> Tarikh: <b>08/12/2025</b>

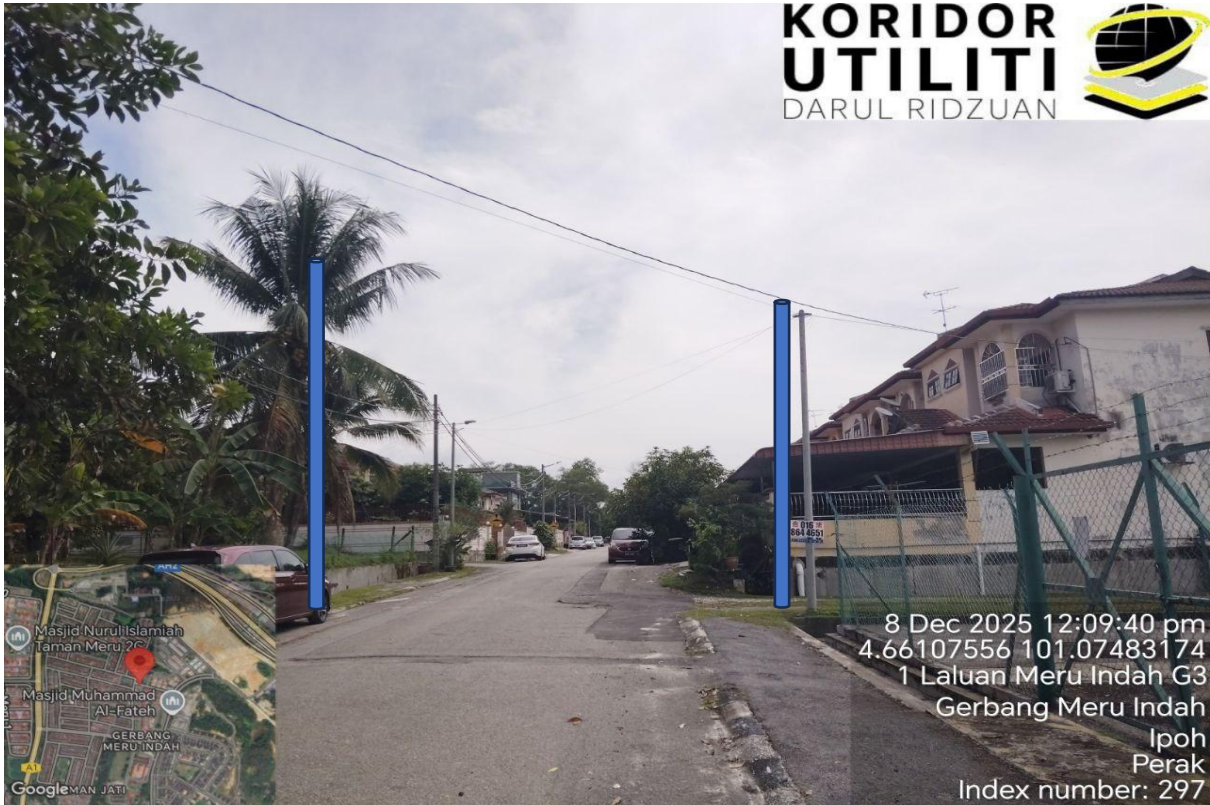
**GAMBAR DI TAPAK PROJEK :-**



**LOKASI KOORDINAT MULA KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G3**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G3**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G3**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G3**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G3 ( LORONG BELAKANG )**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN TAMAN JATI 12 ( LORONG BELAKANG )**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G3 ( LORONG BELAKANG )**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G1**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G2 ( LORONG BELAKANG )**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G2 ( LORONG BELAKANG )**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G3 ( LORONG BELAKANG )**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN TAMAN JATI 12 ( LORONG BELAKANG )**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DAN KOREKAN TERBUKA MICRO-TRENCHING DI LALUAN TAMAN JATI 12**



**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G1**



8 Dec 2025 12:17:42 pm  
4.65875262 101.0756516  
92 Laluan Meru Indah G2  
Gerbang Meru Indah  
Ipoh  
Perak  
Index number: 311

**LOKASI KERJA PENANAMAN TIANG DI LALUAN MERU INDAH G1**



**KOORDINAT AKHIR :**  
**4.658467,101.075483**

**MT**

8 Dec 2025 12:19:18 pm  
4.65848373 101.07549272  
19A Laluan Meru Indah G1  
Gerbang Meru Indah  
Ipoh  
Perak  
Index number: 314

**LOKASI KOORDINAT AKHIR KERJA PENANAMAN TIANG DAN KOREKAN TERBUKA MICRO-TRENCHING DI LALUAN MERU INDAH G1**

