

# **LAPORAN CADANGAN TEKNIKAL**



**TAJUK PROJEK: CADANGAN KAJIAN DAN PELAKSANAAN  
PROGRAM AIR TIDAK TERHASIL (NON-REVENUE WATER)  
KEBANGSAAN PENDEKATAN 1 FASA 2 BAGI NEGERI PERAK**

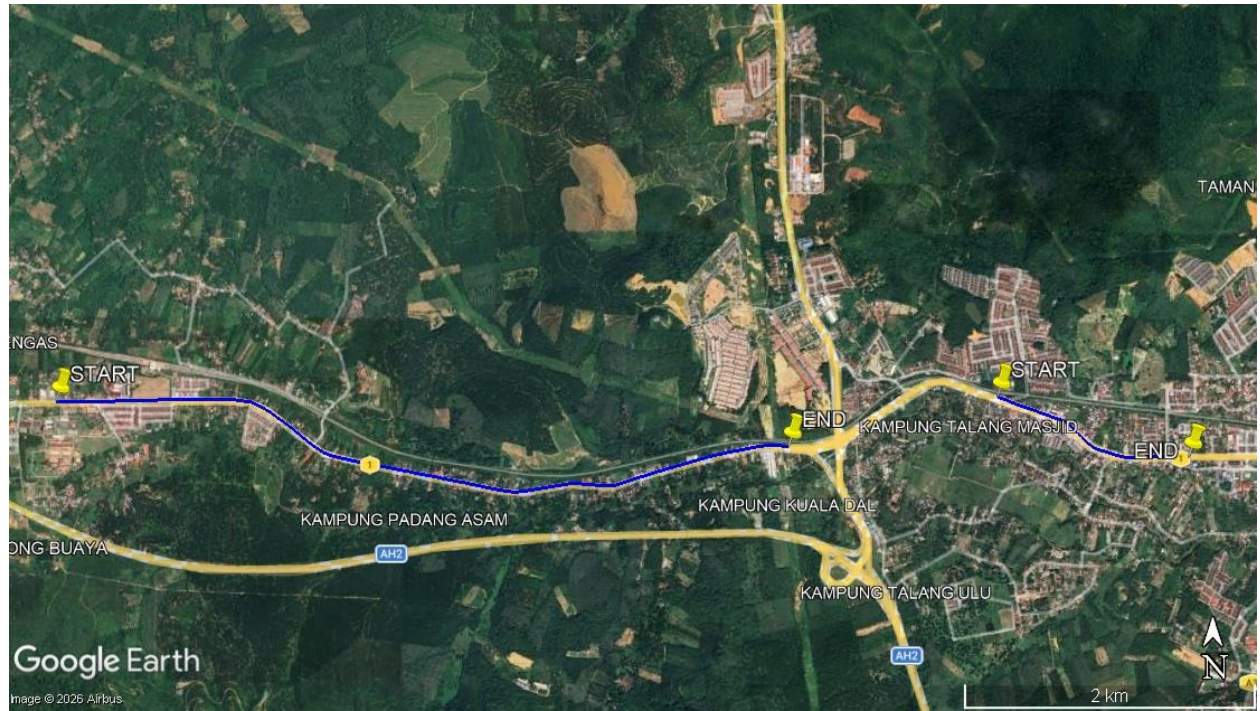
**NAMA SYARIKAT: ANGKASA CONSULTING SERVICES SDN BHD**  
**LOKASI PROJEK: JALAN BESAR PADANG RENGAS & JALAN SULTAN**  
**NAZRIN SHAH**

## 1.1 MAKLUMAT PROJEK

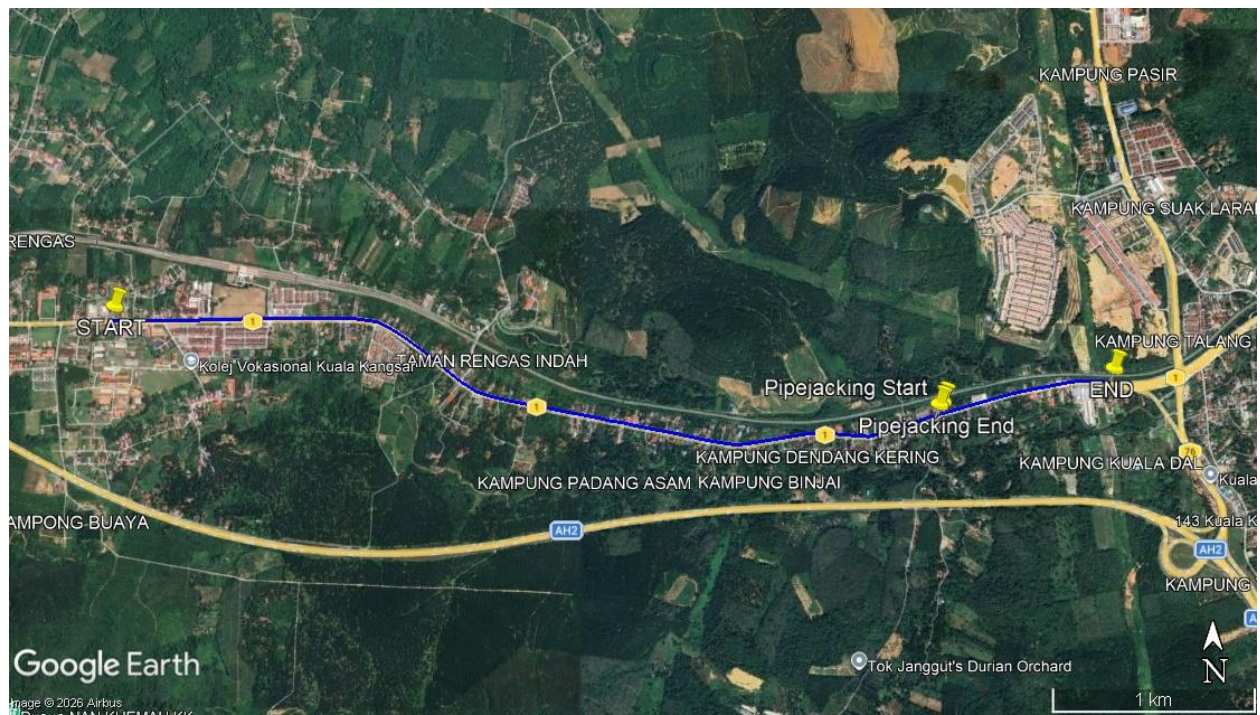
|                                            |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tajuk Projek</b>                        | <b>: CADANGAN KAJIAN DAN PELAKSANAAN PROGRAM AIR TIDAK TERHASIL (NON-REVENUE WATER) KEBANGSAAN PENDEKATAN 1 FASA 2 BAGI NEGERI PERAK</b> |
| <b>Alamat Tapak Projek</b>                 | <b>: JALAN BESAR PADANG RENGAS &amp; JALAN SULTAN NAZRIN SHAH</b>                                                                        |
| <b>Pemilik Projek</b>                      | <b>: Pengurusan Aset Air Berhad</b>                                                                                                      |
| <b>Koordinat Tapak Projek</b>              | <b>: 4.775786, 100.851528 (Start), 4.772344, 100.921847 (End) – JALAN BESAR PADANG RENGAS &amp; JALAN SULTAN NAZRIN SHAH</b>             |
| <b>Pihak Berkuasa Tempatan</b>             | <b>: JKR PERSEKUTUAN</b>                                                                                                                 |
| <b>Pegawai Kontraktor Terlibat</b>         | <b>: Akan Dilantik</b>                                                                                                                   |
| <b>No. Tel Pegawai Kontraktor Terlibat</b> | <b>: Akan Dimaklumkan Selepas Perlantikan</b>                                                                                            |

## 1.2 PELAN PENANDAAN LOKASI

### JALAN BESAR PADANG RENGAS & JALAN SULTAN NAZRIN SHAH



### JALAN BESAR PADANG RENGAS



## JALAN SULTAN NAZRIN SHAH



## KAWASAN (PIPE JACKING) JALAN BESAR PADANG RENGAS



**MAKLUMAT LOKASI TAPAK PROJEK:**

4.775786, 100.851528 (JALAN BESAR PADANG RENGAS & JALAN SULTAN NAZRIN SHAH)

**KOORDINAT MULA & AKHIR:**

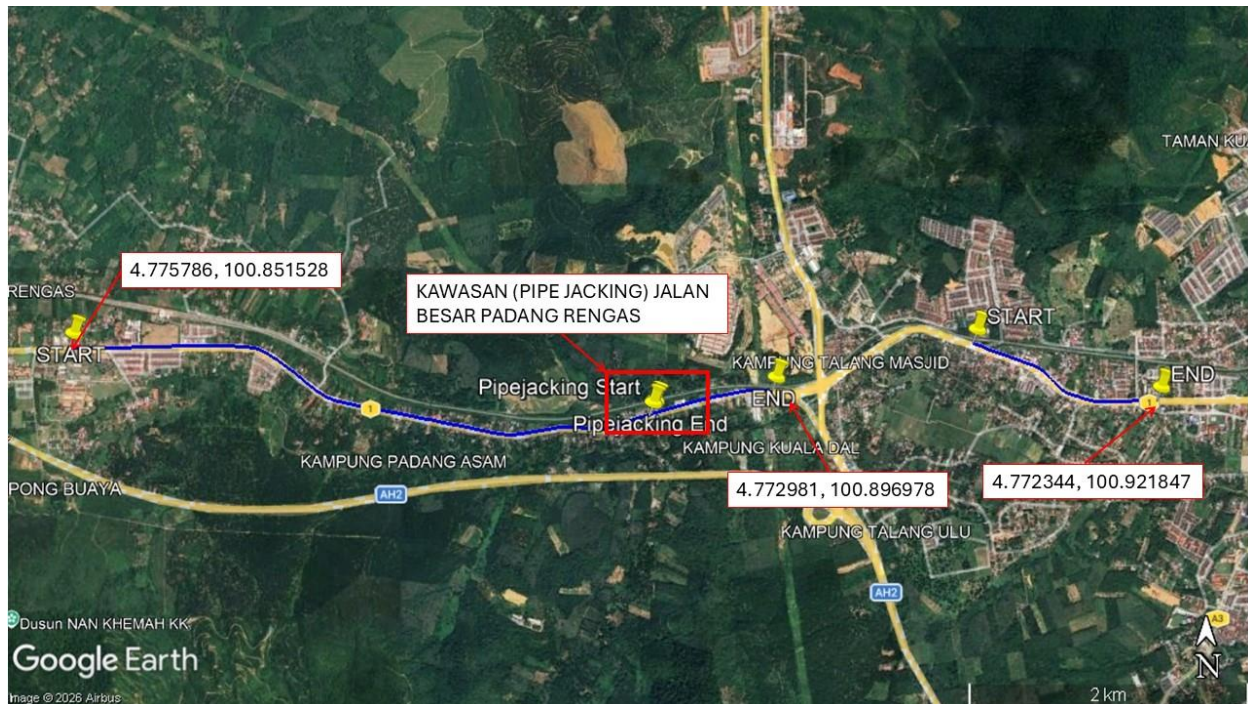
| Nama Jalan                                          | Koordinat               |                         | Existing Pipe<br>Size & Material | Proposed Pipe<br>Size & Material |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                                     | Mula                    | Akhir                   |                                  |                                  |
| Jalan Besar Padang Rengas                           | 4.775786,<br>100.851528 | 4.772981,<br>100.896978 | 450mm<br>diameter AC             | 450mm<br>diameter MSCL           |
| Kawasan (Pipe Jacking)<br>Jalan Besar Padang Rengas | 4.771514,<br>100.889142 | 4.771342,<br>100.888994 | -                                | 250mm<br>diameter MSCL           |
| Jalan Sultan Nazrin Shah                            | 4.776056,<br>100.909950 | 4.772344,<br>100.921847 | 450mm<br>diameter AC             | 450mm<br>diameter MSCL           |

**KAEDAH KERJA:**

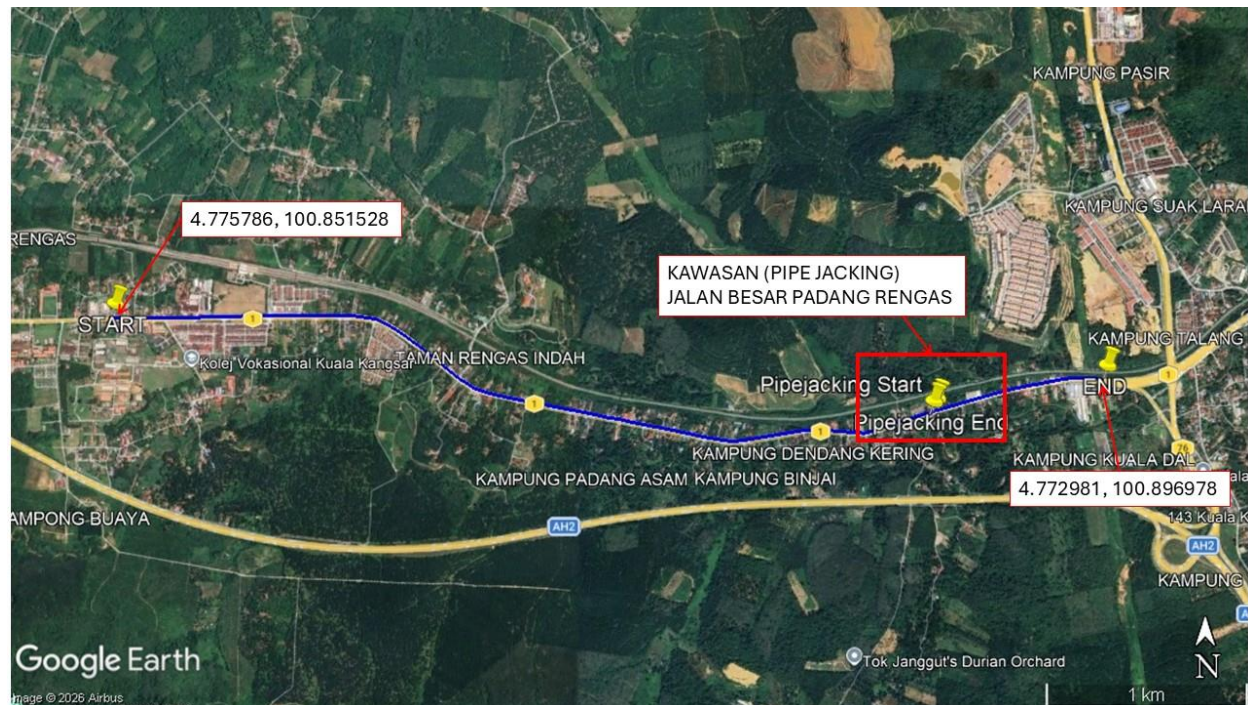
KOREKAN TERBUKA (6,700m) & PIPE JACKING (25m)

### 1.3 PELAN TAPAK

#### JALAN BESAR PADANG RENGAS & JALAN SULTAN NAZRIN SHAH



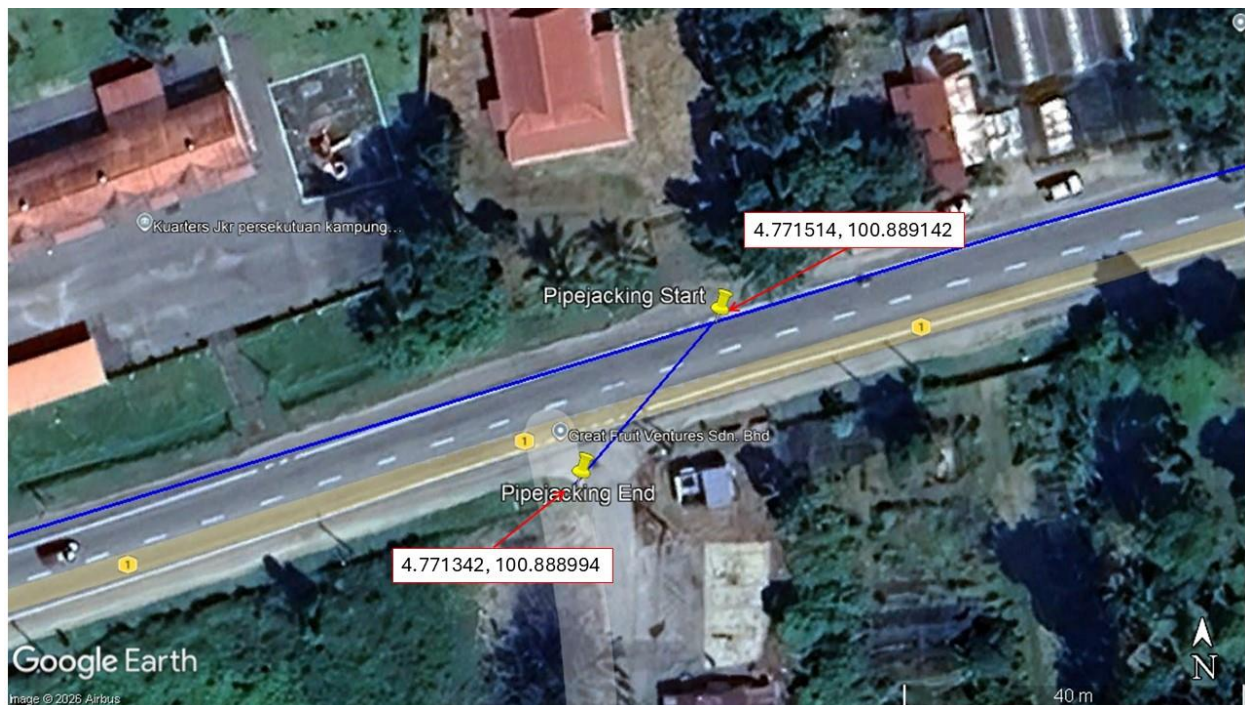
#### JALAN BESAR PADANG RENGAS



## JALAN SULTAN NAZRIN SHAH



## KAWASAN (PIPE JACKING) JALAN BESAR PADANG RENGAS



## 1.4 LAPORAN GAMBAR LOKASI TAPAK PROJEK

### JALAN BESAR PADANG RENGAS & JALAN SULTAN NAZRIN SHAH





