



JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
(KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA)
ARAS 1, 3, 4 & 5, BLOK D4, KOMPLEKS D
PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN
62530 WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA

TPSP 3

Telefon : 03-88865343

Faks : 03-88892443

e-mail : projkkp@dosh.gov.my

web : <http://www.dosh.gov.my>

**PERMOHONAN KEBENARAN MEMASANG SIMPANAN PUKAL GAS PETROLEUM CECAIR
(GPC) DAN TALIAN PAIP FUEL GAS**

- Surat permohonan perlu dikemukakan bersama senarai semak ini dan dokumen-dokumen yang tersenarai.
- Lukisan reka bentuk yang jelas disediakan dalam saiz dan format bersesuaian.
- Bagi kerja-kerja pembaikan dan pengubahsuaian talian paip sedia ada, sila sertakan surat kelulusan kebenaran mengendali.

A : MAKLUMAT PERMOHONAN

Nama dan Alamat Pemunya :

.....

.....

Nama dan Alamat Pengendali :

.....

.....

Alamat Lokasi Pemasangan :

.....

No. Daftar Premis Perniagaan :

No. Firma Yang Kompeten :

Nama Kontraktor Petroleum :

Nama Pengurus Projek :

Nama Projek :

Skop Projek :

.....

Kod Rekabentuk :

Senarai No. Pelan :

.....

B : DOKUMEN-DOKUMEN SOKONGAN

- | | | |
|-----|---|--------------------------|
| 1. | Keterangan umum berkaitan skop kerja/projek yang bakal dilaksanakan. | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Salinan surat setuju terima (<i>award letter</i>) dari pemunya kepada kontraktor petroleum berdaftar dengan JKKP. | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Salinan surat lantikan sebagai kontraktor petroleum berdaftar dengan JKKP. | <input type="checkbox"/> |
| 4. | Salinan Surat Kebenaran Memasang (PTI)/Kebenaran Mengendali (PTO) sedia ada (bagi kerja pembaikan dan pengubahsuaian talian paip) | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Spesifikasi reka bentuk beserta jadual data-data talian paip (rujuk jadual di bawah) | <input type="checkbox"/> |
| 6. | Pengiraan reka bentuk hanya terhad kepada : | <input type="checkbox"/> |
| 6.1 | Pengiraan ketebalan dinding (<i>wall thickness calculation</i>). | <input type="checkbox"/> |
| 6.2 | Pengiraan tegasan talian paip disebabkan oleh 'crossing' jalanraya, sungai, jalan kereta api dan sebagainya (jika perlu) | <input type="checkbox"/> |
| 6.3 | Pengiraan kejatuhan tekanan/pengiraan tegasan talian paip (mana yang berkaitan) ¹ | <input type="checkbox"/> |
| 6.4 | Lain-lain (yang berkaitan dengan talian paip sahaja) | <input type="checkbox"/> |

Nota:

1. Pengiraan kejatuhan tekanan dikemukakan untuk permohonan talian paip yang bertekanan rendah manakala pengiraan tegasan talian paip dikemukakan untuk talian paip yang bertekanan tinggi. Walaubagaimanapun, tidak menjadi kesalahan sekiranya pemohon hendak mengemukakan kedua-dua pengiraan tersebut kepada jabatan.

- | | | |
|-----|---|--------------------------|
| 7. | Salinan pelan-pelan kejuruteraan yang telah disahkan oleh pemunya/kontraktor iaitu :- | <input type="checkbox"/> |
| 7.1 | Piping & instrumentation diagrams. (P & ID). | <input type="checkbox"/> |
| 7.2 | Pelan Lokasi dan susun atur. | <input type="checkbox"/> |
| 7.3 | Pelan laluan dan profil talian paip. | <input type="checkbox"/> |
| 7.4 | Pelan isometrik. | <input type="checkbox"/> |

Nota:

- i. Bagi pemasangan simpanan pukal GPC, tunjukkan kedudukan pemasangan tangki/silinder GPC, jarak selamat di antara tangki/selinder dengan pemasangan lain seperti bangunan, garis sempadan pemunya dan sebagainya.
- ii. Spesifikasi saiz dan bahan paip, flange, elbow dan sebagainya perlu dinyatakan.
- iii. Data-data mengenai model, nama pembuat dan spesifikasi peralatan petroleum (*fittings*) seperti 'ball valve', regulator, meter dan sebagainya perlu dinyatakan.
- iv. Nama kontraktor petroleum, pemilik, projek, tajuk pelan dan nombor pelan untuk pengesahan JKKP perlu dinyatakan.

- | | | |
|-----|---|--------------------------|
| 8. | Salinan Spesifikasi Prosedur Kimpalan (WPS), Rekod Kelayakan Prosedur (PQR) dan Ujian Kelayakan Pengimpal (WQT). (Jika permohonan melalui sistem MySKUD, hanya perlu nyatakan nombor rujukan dokumen sahaja) | <input type="checkbox"/> |
| 9. | Salinan Borang Pengesahan Kimpalan (JKKP BP1) yang ditandatangani oleh pegawai JKKP. (Dokumen ini wajib dilampirkan sekiranya kelulusan WQT melebihi tempoh 6 bulan dari tarikh semasa) | <input type="checkbox"/> |
| 10. | Salinan surat kelulusan peralatan petroleum daripada JKKP dan Suruhanjaya Tenaga (ST). | <input type="checkbox"/> |
| 11. | Bagi talian paip bawah tanah (<i>underground piping</i>), perincian maklumat perlu dikemukakan seperti prosedur pemasangan, prosedur pengujian, kedalaman tanah, jenis bahan paip, jenis penyalut (<i>coating/wrapping</i>) dan mana-mana yang berkaitan. | <input type="checkbox"/> |

12. Prosedur-prosedur berkaitan (Jika permohonan melalui sistem MySKUD, hanya perlu nyatakan nombor rujukan dokumen sahaja)
- 12.1 Teknik pengawalan karatan (*internal/external coatings, cathodic protection etc*).
(untuk modul fuel gas dibawah ASME 31.1 & 31.3 sahaja).
- 12.2 Prosedur Kawalan Kualiti.(untuk modul fuel gas dibawah ASME 31.1 & 31.3 sahaja)
- 12.3 Prosedur *Commissioning*.
- 12.4 Prosedur Ujian Hidrostatik/Numatik.
- 12.5 Prosedur pembaikan dan/atau pengubahsuaian (bagi kerja pembaikan dan/atau pengubahsuaian talian paip).



Jadual : Data Sistem Paip Retikulasi Gas Asli

Bil.	Bahagian	Tekanan Kerja Maksimum Yang Dibenarkan (psig)	Jenis Ujian (Numatik / Hidrostatik /Lain-lain)	Tekanan Ujian Numatik / Kebocoran (psig)
1.	Talian paip gas asli selepas stesen memeter sehingga pengatur kedua			
2.	Talian paip gas asli selepas pengatur kedua			

Jadual : Data Sistem Paip Retikulasi Gas Petroleum Cecair

Bil.	Bahagian	Tekanan Kerja Maksimum Yang Dibenarkan (psig)	Tekanan Ujian Numatik / Kebocoran (psig)
1.	Pengandung Tekanan Tak Berapi (Alat Pengewapan, Alat Pemisah Minyak)		
2.	Talian paip sebelum pengatur pertama		
3.	Talian paip selepas pengatur pertama hingga pengatur kedua		
4.	Talian paip selepas pengatur kedua		

Jadual : Data Sistem Paip Retikulasi Gas (ASME B 31.1 & B 31.3)

Bil.	Medium	Saiz Paip Nominal (NPS)	Ketebalan Dinding Paip (mm)	Tekanan Reka Bentuk (psig)	Jenis Ujian (Hidrostatik/Numatik/ Lain-lain)	Tekanan Ujian (psig)

C : PENGESAHAN PEMOHON

Saya dengan ini mengesahkan bahawa maklumat dan dokumen yang terkandung dalam permohonan ini adalah benar.
Pihak jabatan boleh menolak permohonan saya sekiranya maklumat dan dokumen yang diberikan tidak lengkap atau palsu.

Tandatangan :

Nama pemohon :

No. Kad Pengenalan :

Tarikh :

Cop perniagaan :