



Ruj. Tuan :  
Ruj. Kami : JBPM.IP.BKK.700-2/6/1 Jld. 11 (7)  
Tarikh : 15 Ogos 2022

## SENARAI EDARAN

YS Dato'/Tuan/Puan,

### PENJELASAN BERKENAAN PENEMPATAN (*SITING*) HOSE REEL BAGI TUJUAN KELULUSAN PELAN BANGUNAN DAN PELAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL (M&E)

Adalah saya dengan hormatnya merujuk kepada perkara di atas adalah berkaitan.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa Majlis Perundingan Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia bersama Badan Profesional telah diadakan pada 7 Mac 2022. Di dalam majlis tersebut sebanyak 18 usul telah diangkat dan dibincangkan termasuklah usul berkaitan penempatan (*siting*) hose reel.

3. Hasil daripada perbincangan tersebut, penetapan dan penjelasan berkenaan penempatan (*siting*) hose reel adalah seperti berikut:

- 3.1 Secara umumnya penempatan (*siting*) hose reel hendaklah dirancang berdasarkan **liputan radius atau radial coverage** hose reel yang boleh mencapai keseluruhan pelan lantai sesuatu bangunan iaitu dengan mengambil kira halangan oleh apa-apa kelengkapan atau peralatan, dinding dalaman, *storage racking* dan sebagainya.
- 3.2 Bagi ruangan terbuka seperti tempat letak kereta, **jarak maksimum dari hose reel ke hose reel adalah tidak melebihi 48 meter**. Ini kerana jarak maksimum ini boleh mencapai **liputan radius atau radial coverage** untuk keseluruhan pelan lantai sesuatu bangunan berdasarkan MS 1489-1. Ilustrasi jarak dan liputan hose reel bagi ruangan terbuka adalah seperti di **Lampiran 1**.
- 3.3 Bagi rekabentuk *open plan concept*, jarak di antara hose reel ke hose reel adalah berdasarkan **2/3 daripada jarak maksimum** tersebut.

..12

### “CEPAT DAN MESRA”



CERTIFIED TO ISO 9001:2015  
CERT. NO QMS 02101

CERTIFIED TO ISO 37001:2016  
CERT. NO ABMS 00216

4. Perhatian dan tindakan pihak YS Dato'/Tuan/Puan amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

**“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”**

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

Saya yang menjalankan amanah,



**(DATO' Ts. AHMAD IZRAM BIN OSMAN)**

Pengarah

Bahagian Keselamatan Kebakaran

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

s.k.

1. YAS Ketua Pengarah  
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
2. YAS Timbalan Ketua Pengarah (Operasi)  
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
3. YAS Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan)  
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia

**SENARAI EDARAN**

YS Pengarah,

1. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Selangor
2. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia W.P. Kuala Lumpur
3. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Johor
4. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Pahang
5. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Pulau Pinang
6. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Kedah
7. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Perak
8. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Sabah
9. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Sarawak
10. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Kelantan
11. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Terengganu
12. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Sembilan
13. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Melaka
14. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia Negeri Perlis
15. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia W.P. Labuan
16. Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia W.P. Putrajaya

## SENARAI EDARAN LUARAN

1. **Ketua Pengarah**  
**Jabatan Standard Malaysia (Standards Malaysia)**  
Level 4, 5, 6 & 7, Tower 2,  
Menara Cyber Axis, Jalan Impact,  
Cyber 6,  
63000 Cyberjaya,  
Selangor Darul Ehsan.  
Tel: 03-8008 2900  
Fax: 03-8008 2901  
e-mel: anuratha@jasm.gov.my
  
2. **Ketua Pengarah**  
**Jabatan Kerja Raya Malaysia (JKR)**  
Menara Kerja Raya (Blok G),  
Ibu Pejabat JKR, Jalan Sultan Salahuddin,  
50480 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur  
Tel: 03-2610 8888/ 2618 9000  
Fax: 03-2618 8799  
e-mel: sharina@jkr.gov.my; nurfarizah@jkr.gov.my; zailani@jkr.gov.my
  
3. **Ketua Pengarah**  
**Jabatan Kerajaan Tempatan (JKT)**  
Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan  
Aras 25-29, No. 51,  
Persiaran Perdana, Presint 4,  
62100 Putrajaya  
Tel: 03-8891 3000  
Fax: 03-8891 3090  
e-mel: ooiteelee@jkr.gov.my
  
4. **President**  
**Boards of Engineers Malaysia (BEM)**  
Tingkat 17, Blok F,  
Ibu Pejabat JKR,  
Jalan Sultan Salahuddin,  
50580 Kuala Lumpur  
(u.p.: Ir. Chen Thiam Leong)  
Tel: 03-2691 2090, 03-2610 7095  
Fax: 03-2692 5017  
e-mel: tlchen55@gmail.com
  
5. **President**  
**Lembaga Arkitek Malaysia (LAM)**  
Tingkat 17, Blok F,  
Ibu Pejabat JKR,  
Jalan Sultan Salahuddin,  
50582 Kuala Lumpur  
(u.p.: Ar. Jafri Merican Din Merican)  
Tel: 03-2698 2878  
e-mel: jafrimerican@gmail.com;

6. **President**  
**Pertubuhan Akitek Malaysia (PAM)**  
99L, Jalan Tandok,  
59100 Bangsar,  
Kuala Lumpur  
(u.p.: Ar. Chong Lee Siong)  
Tel: 03-2202 2866  
Fax: 03-2202 2566  
e-mel: ls.chong@leesiong.com; choohenghuat@hotmail.com;  
awhooifang@gmail.com
  
7. **President**  
**The Institution of Engineers, Malaysia (IEM)**  
Bangunan Ingenieur, Lot 60/62,  
Jalan 52/4, Peti Surat 223 (Jalan Sultan),  
46720 Petaling Jaya,  
Selangor Darul Ehsan.  
(u.p. Ir. Wong See Foong)  
Tel: 03-7968 4001/4002, 03-7968 4006  
Fax: 03-7957 7678  
e-mel: wongfoong@gmail.com
  
8. **President**  
**Association of Consulting Engineers Malaysia (ACEM)**  
Suite 20-9, Level 20,  
Menara 1MK, No.1 Jalan Kiara,  
Mont. Kiara,  
50480 Kuala Lumpur.  
(u.p. Ir. Au Chong Hun)  
Tel: 012-5640064  
Fax: 03-20953499  
e-mel: au.pesb@gmail.com
  
9. **President**  
**The Institution of Fire Engineers (UK) Malaysia Branch (IFE)**  
28, Jalan 3/154, Taman Bukit Anggerik, Cheras,  
56000 Kuala Lumpur.  
(u.p. Encik )  
Tel: 03-9101 2255  
Fax: 03-91017700  
e-mel: haogiang@gmail.com
  
10. **President,**  
**The Institution of Masters In Disaster and Emergency Management**  
**Malaysia (IMDEMM)**  
Fire and Rescue Department of Malaysia  
Kuala Lumpur Head Quarters,  
Jalan Maharajalela,  
50648 Kuala Lumpur  
(u.p.: Encik Muhammad Seif bin Abdullah)  
Tel: 03-21817653  
Fax: 03-21813459  
e-mel: seif@vts.net.my

**11. Managing Director**

**SIRIM QAS International Sdn Bhd**

1 Persiaran Dato' Menteri,  
40911 Shah Alam,  
Selangor Darul Ehsan.  
(u.p. Encik Zaini bin Ahmad)  
Tel: 018-2298675  
Fax: 03-55446810  
e-mel: zaini@sirim.my

**12. President**

**Malaysian Fire Protection Association (MFPA)**

No. 25-4, Block H,  
Jalan PJU 1/37, Dataran Prima,  
47301 Petaling Jaya,  
Selangor Darul Ehsan  
(u.p. Encik Tee Siew Chong)  
Tel: 03-78040 9141  
Fax: 03-78044592  
e-mel: office@mfpa.com.my

**13. President**

**Federation of Malaysian Manufacturers (FMM)**

Head Office Wisma FMM  
No. 3 Persiaran Dagang, PJU 9,  
Bandar Sri Damansara,  
52200 Kuala Lumpur  
P O Box 28, Jinjang,  
52000 Kuala Lumpur  
(u.p.: Encik Arunan Karupan)  
Tel: 03-62867200  
Fax: 03-62741266/7288  
e-mel: arunan.karupan@my.nestle.com

**14. Pengerusi**

**Persatuan Insuran Am Malaysia (PIAM)**

3rd Floor Wisma PIAM 150 Jalan Tun Sambanthan,  
50470 Kuala Lumpur.  
(Encik Rahmat Abdul Rashid)  
Tel: 019-2356650  
Fax: 03-2274 5910  
e-mel: rahmat.rashid@qbe.com.my

**15. President**

**Real Estate & Housing Developers Association (REHDA)**

Wisma REHDA  
No. 2C, Jalan SS5D/6  
Kelana Jaya  
47301 Petaling Jaya  
Selangor Darul Ehsan  
(u.p.: Ir Tiah Oon Ling)  
Tel : 03-7803 2978  
Fax : 03-7803 5285  
e-mel: secretariat@rehda.com

16. **Dekan / Ketua Jabatan Fakulti Rekabentuk Dan Senibina  
Universiti Putra Malaysia**  
43400 UPM Serdang  
Selangor Darul Ehsan  
(u.p.: Ar. Aznida Azlan  
Tel: 03-97694090  
Fax: 03-89480017  
e-mel: idaazlan@upm.edu.my
17. **Dekan / Ketua Jabatan Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur  
Universiti Teknologi Mara (UiTM)**  
40450 Shah Alam  
Selangor Darul Ehsan.  
(u.p.: Sr. Dr. Mohamad Sufian bin Hashim)  
Tel: 019-6765200  
Fax: 03-5544 4353  
e-mel: moham315@uitm.edu.my
18. **Dekan / Ketua Jabatan School of Housing, Building and Planning  
Universiti Sains Malaysia (USM)**  
11800 Pulau Pinang  
(u.p.: Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Rodzi bin Ismail  
Tel: 04-653 3888 ext. 3177 / 3173  
Fax: 04-657 6523  
e-mel: dean\_hbp@usm.my
19. **President,  
Society of Fire Protection Engineer (SFPE) Malaysia,**  
Ibu Pejabat jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia,  
Lebu Wawasan, Presint 7,  
62250 Putrajaya

LAMPIRAN 1

