MTR ENGINEERING SDN. BHD.
(CO.NO:32999 -W)
1st Floor, Block C, Lot 23A, Bundusan Commercial Centre,
Jalan Bundusan, 88300 Kota Kinabalu, Sabah.
E-mail:- mtrengineeringsdnbhd@gmail.com
TEL : 088-723935 FAX : 088-723934

Rujukan Tuan :
Rujukan Kami : MTR/KPKT/JBPM/2021/088
Tarikh : 13 September 2021

DITERIMA
15 SEP 2021
PEJABAT WILAYAH 6
KPKT
BAHAGIAN PEMBANGUNAN DAN PELAKSANAAN PROJEK

Kementerian Perumahan Dan Kerajaan Tempatan
Wilayah 6, Wisma KWSP, Block D,
Tingkat 3, Sadong Jaya,
88598 Kota Kinabalu,
Sabah.
(U/P: En. Mohd Arzaleigh bin Abd Rahman)

Tuan,

PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA DAN KUARTERS PUTATAN, SABAH
(KPKT/BPEMB/JPBM/6/14/2021)
Makluman - *Material Submission: Fire Door*

Merujuk kepada perkara di atas.

02. Bersama-sama dengan surat ini disertakan dokumen ulasan dan kelulusan yang telah disahkan oleh pihak Perunding Arkitek.

a. CHRB Building Material Sdn Bhd

03. Segala perhatian dan kerjasama daripada pihak tuan amatlah dihargai

Sekian dan Terima Kasih.

Yang Benar,

MTR ENGINEERING SDN BHD
1st Floor, Block C, Lot 23a, 88300 K.K., Sabah.
CO. NO. 329996-W

.....
MTR Engineering Sdn.Bhd
(SUFIAN BIN SUTRESNO)
Pengurus Pembinaan

sk.
~ Alasim Omar Architect
~ Perunding Ideal
~ Jurutera Perunding Intelek S/B
~ Jurukur Bahan Konsultant (Sabah)

BORANG KELULUSAN BAHAN/PEMERIKSAAN MOCK-UP

Note: *Potong mana yg tidak berkenaan.

PROJEK: MEMBINA BALAI BOMBA DAN KUARTERS PUTATAN, SABAH. No. Kontrak : KPKT/BPEMB/JBPM/6/14/2020		**Kontraktor :** MTR ENGINEERING SDN.BHD.	
BUTIRAN KERJA KELULUSAN BAHAN/MOCK-UP/ DESKRIPSI ITEM SAMPEL: • Fire Door		Lokasi *Mock-~~up~~/ Bahan/Kerja : Kota Kinabalu	**Tarikh :** 06/09/2021
Model: **Kod Item:**	**Pengilang:** CHRB Building Materials Sdn Bhd	**Negara Asal :** Malaysia	**Pengedar Tempatan :** CHRB Building Materials Sdn Bhd

PERAKUAN PERUNDING (ARKITEK) (*Jika projek R&B*):

Saya dengan ini mengesahkan bahawa cadangan bahan/peralatan/*mock-up* adalah mematuhi kehendak spesifikasi dan berfungsi seperti kehendak kontrak.

Disertakan

Katalog [√] Lukisan [ ] Sampel Bahan [ ] Spesifikasi [ ] Sijil [✓]

Sampel kerja [ ] *Mock-up* [ ]

Tandatangan Perunding Arkitek * LEMBAGA ARKITEK MALAYSIA Ar.Datu Alasim Datu Omar ARKITEK No. Pendaftaran LAM : A/D 17	**Jawatan/Cap Rasmi :** ALASIM OMAR ARCHITECT LAM A/D
Nama : **Ar.Datu Alasim Datu Omar**	Tarikh : 06/09/2021

PERAKUAN KONTRAKTOR:

Saya dengan ini berjanji akan mematuhi kehendak CPP/Perunding* dan memastikan *bahan/peralatan/mock up/kerja yang dicadangkan mengikut spesifikasi dan berfungsi seperti di dalam kontrak.

Tandatangan Wakil Kontraktor	**Jawatan/Cap Rasmi** Pengurus pembinaan MTR ENGINEERING SDN BHD 1st Floor, Block C, Lot 23a, 88300 K.K., Sabah. CO NO 329996-W
Nama : **Sufian Bin Sutresno**	Tarikh : 06-09-2021

KEPUTUSAN JKR CPP:

Dipersetujui (*concurred*) [ ]

Walaupun perkara di atas telah dipersetujui, adalah menjadi tanggungjawab kontraktor bagi memastikan *bahan/peralatan/mock up/kerja mematuhi kehendak spesifikasi dan berfungsi seperti yang telah dinyatakan di dalam kontrak.

Ditolak dan perlu kemukakan semula [ ]

Tandatangan KUR*(Arkitek/M&E/C&S)/Wakil PP	Jawatan/Cap Rasmi
Nama :	Tarikh

*Nota: Potong mana yang tidak berkenaan.

MTR ENGINEERING SDN. BHD.
(CO.NO:32999-W)
1st Floor, Block C, Lot 23A, Bundusan Commercial Centre,
Jalan Bundusan, 88300 Kota Kinabalu, Sabah.
E-mail:- mtrengineeringsdnbhd@gmail.com
TEL : 088-723935 FAX : 088-723934

Rujukan Tuan :
Rujukan Kami : MTR/KPKT/JBPM/2021/081
Tarikh : 06 September 2021

ALASIM OMAR ARCHITECT
F-27-1, Royal Plaza Putatan KM11.2,
Jalan Putatan,
88200 Kota Kinabalu, Sabah.
Tel : 013-397 5752
Email : alasim.architect@gmail.com

I / We acknowledge receipt
Name :
I/c No :
Signature :
Date :

Tuan,

PEMBINAAN PROJEK BALAI BOMBA DAN KUARTERS PUTATAN, SABAH
(KPKT/BPEMB/JPBM/6/14/2021)
- Material Submission: Fire Door

Merujuk kepada perkara di atas.

02. Bersama-sama dengan surat ini disertakan dokumen untuk ulasan dan kelulusan daripada pihak tuan.

- **CHRB BUILDING MATERIALS SDN BHD** -

a) Katalog
b) Ringkasan senarai peralatan

03. Segala perhatian dan kerjasama daripada pihak tuan amatlah dihargai

Sekian dan Terima Kasih.

Yang Benar,

M.T.R. ENGINEERING SDN. BHD.
1st Floor, Block C, Lot 23a, 88300 K.K., Sabah.
NO. 32999-W

.....
MTR Engineering Sdn.Bhd
(SUFIAN BIN SUTRESNO)
Pengurus Pembinaan

sk.
~ Kementerian Perumahan Dan Kerajaan Tempatan
~ Perunding Ideal
~ Jurutera Perunding Intelek S/B
~ Jurukur Bahan Konsultant (Sabah)

No. Fail: JBPM/IP/RNP:700-7/2/3-451 (23)
(PEMBAHARUAN : KESEMBILAN)

SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

APPROVAL CERTIFICATE

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
dengan ini memperakukan
Fire and Rescue Department of Malaysia
hereby certify

PINTU RINTANGAN API (DUA DAUN)
WITH METAL DOOR FRAME (1 JAM)
MODEL: PBM1-DL
INTEGRITI: 65 MINIT
INSULASI: 65 MINIT

Berdasarkan Piawaian
Complying with

MS 1073: PART 3: 1996 (Amd.1:2003)

Syarikat Berdaftar
Registered company

FITTERS MARKETING SDN BHD (401415-D)
Wisma Fitters,
NO.1 Jalan Tembaga, SD 5/2,
Bandar Sri Damansara,
52200 Kuala Lumpur.

Tempoh sah perakuan: **07/06/2020 hingga 17/06/2021**

(DATO' YUSOF BIN SIDEK)
Pengarah
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan,
b.p. Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia.

Tarikh: 26 Julai 2020

Peringatan:
Sila patuhi sepenuhnya syarat-syarat dan had kegunaan seperti dalam Lampiran A1

No. Fail: JBPM/IP/RNP:700-7/2/3-451(23) LAMPIRAN A1
No.Siri: PRA/DL/1601/2011 (P9)

Jenis Bahan Binaan	DOUBLE-LEAF COMPOSITE FLUSH DOOR WITH METAL DOOR FRAME (1JAM)
Jenama & Spesifikasi	'PYRODOR' MODEL: PBM1-DL Daun : 2056mm(H) X 1744mm(W) X 44.8mm(T) Frame : 2105mm(H) X 1831mm(W) X 140mm(T)
Nama & Alamat Pengeluar	FITTERS MARKETING SDN. BHD.
Tahap Rintangan Api	INTEGRITI : 65 MINIT INSULASI : 65 MINIT
No. Laporan ujian/Tarikh	SIRIM 2010FE0426 (15/11/2010), 2011FE0102 (21/04/2011), 2016FE0376 (08/08/2016), 2016FE0446 (21/09/2016), 2017FE0121 (06/03/2017) & 2017FE0161 (22/03/2017)
Skim Persijilan Barangan	SIRIM QAS INT. NO.PP018127, NO.SIRI 055612 (SAH SEHINGGA 17/06/2021) Sila kemukakan lesen persijilan barangan yang terbaru pada pembaharuan akan datang. Sijil tidak akan dikeluarkan tanpa dokumen tersebut.
Had Kegunaan	PEMASANGAN HENDAKLAH MEMATUHI SPESIFIKASI UJIAN BERSAMA AKSESORI SEPERTI MANA DALAM LAPORAN UJIAN SERTA PERLU MEMATUHI SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SEPERTI DI LAMPIRAN A2 & A3.

Tempoh sah perakuan: 07/06/2020 hingga 17/06/2021

LAMPIRAN A2

SISTEM/ALAT KELENGKAPAN/BAHAN BINAAN/PINTU RINTANGAN API

Perakuan ini tertakluk kepada syarat-syarat berikut:-

1. Sijil Perakuan ini tidak boleh dipindah milik tanpa kebenaran Jabatan ini.

2. *Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api yang dikeluarkan hendaklah menepati spesifikasi sample dan seperti di dalam laporan ujian.

3. Sebarang perubahan/tambahan daripada spesifikasi komponen yang asal hanya boleh dilakukan dengan terlebih dahulu mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

4. Dalam hal-hal tertentu pengeluaran dan mutu Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api hendaklah menepati syarat-syarat yang ditetapkan oleh SIRIM atau Skim Kawalan Mutu yang diiktiraf oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

5. Apabila terdapat pindaan atau pembaharuan pada syarat/piawai, pengeluar/pengedar akan diberi tempoh masa yang ditetapkan oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia untuk meminda atau mengubah spesifikasi asal Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api mengikut syarat-syarat piawaian yang baru tersebut.

6. Semua Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api perlu mempunyai nama pengeluar, nombor siri, tarikh dikeluarkan dan tanda 'SIRIM' atau lain-lain tanda skim diiktiraf oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia (jika berkaitan).

7. Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia adalah berhak untuk memilih mana-mana sample Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api yang telah dikeluarkan ATAU dipasang untuk dikaji dan jika perlu diuji semula. Sebarang kos perbelanjaan adalah ditanggung oleh pengeluar.

8. Pengeluar/Pengedar hendaklah mengemukakan salinan sah surat perakuan ini bagi penggunaan pengedaran Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api yang berkenaan kepada Jabatan ini.

* *Potong mana tidak berkaitan.*

(Pegawai Penyemak)

MOHAMAD FARID BIN JAAFAR
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

9. Pengeluar/pengedar **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah mengemukakan surat pengesahan Lampiran C1/C2* ke Jabatan ini (kepada Pengarah Negeri dan salinan ke Ibu Pejabat JBPM) bahawa ia telah melaksanakan pengawasan/pemasangan/perbekalan* seperti piawaian yang disahkan oleh SIRIM dan Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

10. Arkitek atau Jurutera Perunding Bertauliah hendaklah memastikan dan mengawasi semua kerja-kerja pemasangan yang dilakukan oleh kontraktor/pemasangan dan mengesahkannya dengan menghantar surat pengesahan Lampiran C3 ke Jabatan ini (Bahagian Keselamatan Kebakaran) sebelum atau semasa pemeriksaan bangunan.

11. Pemasangan **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah disahkan oleh pengeluar atau Jurutera Bertauliah/Arkitek bahawa telah mematuhi spesifikasi pengeluar atau kod-kod yang diiktiraf.

12. Jika terdapat apa-apa kejadian atau laporan munasabah yang menunjukkan kegagalan prestasi kepada **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** atau tidak mematuhi syarat-syarat yang terkandung dalam Uniform Building By-Law (UBBL 1984) serta Arahan Jabatan hendaklah segera dilaporkan kepada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia. Jabatan berhak menarik balik Sijil Perakuan dengan notis atau tanpa notis.

13. Pegawai Bomba juga boleh membuat pemeriksaan mengejut (random inspection/checking) ke atas kilang pembuat atau pepasangan untuk menentukan tiada penyelewengan dari segi mutu dan spesifikasi **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api**.

14. Surat perakuan ini, keseluruhan ATAU sebahagian daripadanya adalah tidak boleh diterbitkan ATAU digunakan untuk apa-apa tujuan promosi ATAU pengiklanan sama ada pada media cetak ATAU pada mana-mana tempat dengan apa-apa cara sekalipun tanpa mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

* *Potong mana tidak berkaitan.*

(Pegawai Penyemak)

MOHAMAD FARID BIN JAAFAR
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

LAMPIRAN A3

PEMBAHARUAN SIJIL PERAKUAN

1. Untuk permohonan memperbaharui sesuatu Sijil Perakuan/Kelulusan Jabatan, permohonan tersebut hendaklah disampaikan ke pejabat ini sebulan sebelum tarikh perakuan ini tamat:-

   1.1 Permohonan bertulis.

   1.2 Salinan Laporan Ujian terbaru dari SIRIM atau mana-mana makmal yang diiktiraf jika berkaitan.

   1.3 Salinan Laporan Penilaian Teknikal oleh makmal jika berkaitan.

   1.4 Salinan Sijil Perakuan/Kelulusan terdahulu.

   1.5 Senarai Lengkap projek sepanjang tempoh 'validity' kelulusan tersebut.

   1.6 Mengadakan kemudahan pemeriksaan bagi penilaian semula **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** sekiranya diperlukan.

2. Adalah menjadi kesalahan jika semua perkara di atas dilanggari dan Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia berhak menarik balik surat perakuan ini sebelum tamat tempohnya.

* *Potong mana tidak berkaitan.*

(Pegawai Penyemak)

MOHAMAD FARID BIN JAAFAR
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

No. Fail: JBPM/IP/RNP:700-7/2/3-408 (39)
(PEMBAHARUAN : KESEBELAS)

SIJIL PEPASANGAN KESELAMATAN KEBAKARAN

APPROVAL CERTIFICATE

Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
dengan ini memperakukan
Fire and Rescue Department of Malaysia
hereby certify

PINTU RINTANGAN API
SINGLE – LEAF COMPOSITE FIRE RESISTANCE DOOR WITH
METAL DOOR FRAME (1JAM)
MODEL : SDM1(a)-SL
INTERGRITI : 65 MINIT
INSULASI : 65 MINIT

Berdasarkan Piawaian
Complying with

MS 1073: PART 3: 1996 (Amd.1:2003)

Syarikat Berdaftar
Registered company

FITTERS MARKETING SDN BHD (401415-D)
Wisma Fitters,
NO.1 Jalan Tembaga, SD 5/2,
Bandar Sri Damansara,
52200 Kuala Lumpur.

Tempoh sah perakuan: **04/09/2020 hingga 03/09/2021**

(DATO' YUSOF BIN SIDEK)
Pengarah
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan,
b.p. Ketua Pengarah
Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia.

Tarikh: 25 September 2020

Peringatan:
Sila patuhi sepenuhnya syarat-syarat dan had kegunaan seperti dalam Lampiran A1

No. Fail: JBPM/IP/RNP:700-7/2/3-408 (39)
No.Siri: PRA/FRSD/1464/2010 (P11)

LAMPIRAN A1

Jenis Bahan Binaan	:	SINGLE-LEAF COMPOSITE FIRE RESISTANT DOOR WITH METAL DOOR FRAME (1JAM)
Jenama & Spesifikasi	:	'PYRODOR' MODEL: SDM1(a)-SL Daun : 2440mm(H) X 1220mm(W) X 47.5mm(T) Frame : 2487mm(H) X 1306mm(W) X 140mm(T)
Nama & Alamat Pengeluar	:	FITTERS MARKETING SDN. BHD.
Tahap Rintangan Api	:	INTEGRITI: 65 MINIT INSULASI: 65 MINIT
No. Laporan ujian/Tarikh		SIRIM 2009FE0191 (20/07/2009), SIRIM 2009FE0319 (25/11/2009), SIRIM 2010FE0088 (24/08/2010), SIRIM 2010FE0387 (20/10/2010), SIRIM 2010FE0409 (03/11/2010), SIRIM 2011FE0068 (02/03/2011), SIRIM 2015FE0401 (14/09/2015), SIRIM 2016FE0426 (05/09/2016), SIRIM 2016FE0513 (21/10/2016), SIRIM 2017FE0282 (29/05/2017), SIRIM 2017FE0304 (06/06/2017), SIRIM 2017FE0041 (17/01/2017), SIRIM 2018FE0027 (18/01/2018), SIRIM 2018FE0840 (13/12/2018), SIRIM 2019FE0338 (28/06/2019), SIRIM 2019FE0338-S1 (28/06/2019)
Skim Persijilan Barangan	:	SIRIM QAS INT. NO.PC018126, NO.SIRI 057530 (SAH SEHINGGA 03/09/2021) Sila kemukakan lesen persijilan barangan yang terbaru pada pembaharuan akan datang. Sijil tidak akan dikeluarkan tanpa dokumen tersebut.
Had Kegunaan	:	PEMASANGAN HENDAKLAH MEMATUHI SPESIFIKASI UJIAN BERSAMA AKSESORI SEPERTI MANA DALAM LAPORAN UJIAN SERTA PERLU MEMATUHI SYARAT-SYARAT TAMBAHAN SEPERTI DI LAMPIRAN A2 & A3.

Tempoh sah perakuan: 04/09/2020 hingga 03/09/2021

LAMPIRAN A2

SISTEM/ALAT KELENGKAPAN/BAHAN BINAAN/PINTU RINTANGAN API

Perakuan ini tertakluk kepada syarat-syarat berikut:-

1. Sijil Perakuan ini tidak boleh dipindah milik tanpa kebenaran Jabatan ini.

2. ***Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** yang dikeluarkan hendaklah menepati spesifikasi sample dan seperti di dalam laporan ujian.

3. Sebarang perubahan/tambahan daripada spesifikasi komponen yang asal hanya boleh dilakukan dengan terlebih dahulu mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

4. Dalam hal-hal tertentu pengeluaran dan mutu **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah menepati syarat-syarat yang ditetapkan oleh SIRIM atau Skim Kawalan Mutu yang diiktiraf oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

5. Apabila terdapat pindaan atau pembaharuan pada syarat/piawai, pengeluar/pengedar akan diberi tempoh masa yang ditetapkan oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia untuk meminda atau mengubah spesifikasi asal **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** mengikut syarat-syarat piawaian yang baru tersebut.

6. Semua **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** perlu mempunyai nama pengeluar, nombor siri, tarikh dikeluarkan dan tanda 'SIRIM' atau lain-lain tanda skim diiktiraf oleh Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia (jika berkaitan).

7. Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia adalah berhak untuk memilih mana-mana sample **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** yang telah dikeluarkan ATAU dipasang untuk dikaji dan jika perlu diuji semula. Sebarang kos perbelanjaan adalah ditanggung oleh pengeluar.

8. Pengeluar/Pengedar hendaklah mengemukakan salinan sah surat perakuan ini bagi penggunaan pengedaran **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** yang berkenaan kepada Jabatan ini.

* *Potong mana tidak berkaitan.*

(Pegawai Penyemak)

MOHD ARIF BIN MHD PAUZI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

LAMPIRAN A2

9. Pengeluar/pengedar **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah mengemukakan surat pengesahan Lampiran C1/C2* ke Jabatan ini (kepada Pengarah Negeri dan salinan ke Ibu Pejabat JBPM) bahawa ia telah melaksanakan pengawasan/pemasangan/perbekalan* seperti piawaian yang disahkan oleh SIRIM dan Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

10. Arkitek atau Jurutera Perunding Bertauliah hendaklah memastikan dan mengawasi semua kerja-kerja pemasangan yang dilakukan oleh kontraktor/pemasangan dan mengesahkannya dengan menghantar surat pengesahan Lampiran C3 ke Jabatan ini (Bahagian Keselamatan Kebakaran) sebelum atau semasa pemeriksaan bangunan.

11. Pemasangan **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** hendaklah disahkan oleh pengeluar atau Jurutera Bertauliah/Arkitek bahawa telah mematuhi spesifikasi pengeluar atau kod-kod yang diiktiraf.

12. Jika terdapat apa-apa kejadian atau laporan munasabah yang menunjukkan kegagalan prestasi kepada **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** atau tidak mematuhi syarat-syarat yang terkandung dalam Uniform Building By-Law (UBBL 1984) serta Arahan Jabatan hendaklah segera dilaporkan kepada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia. Jabatan berhak menarik balik Sijil Perakuan dengan notis atau tanpa notis.

13. Pegawai Bomba juga boleh membuat pemeriksaan mengejut (random inspection/checking) ke atas kilang pembuat atau pepasangan untuk menentukan tiada penyelewengan dari segi mutu dan spesifikasi **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api**.

14. Surat perakuan ini, keseluruhan ATAU sebahagian daripadanya adalah tidak boleh diterbitkan ATAU digunakan untuk apa-apa tujuan promosi ATAU pengiklanan sama ada pada media cetak ATAU pada mana-mana tempat dengan apa-apa cara sekalipun tanpa mendapat kebenaran bertulis daripada Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia.

* *Potong mana tidak berkaitan.*

(Pegawai Penyemak)

MOHD ARIF BIN MHD PAUZI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

LAMPIRAN A3

PEMBAHARUAN SIJIL PERAKUAN

1. Untuk permohonan memperbaharui sesuatu Sijil Perakuan/Kelulusan Jabatan, permohonan tersebut hendaklah disampaikan ke pejabat ini **sebulan** sebelum tarikh perakuan ini tamat:-

   1.1 Permohonan bertulis.

   1.2 Salinan Laporan Ujian terbaru dari SIRIM atau mana-mana makmal yang diiktiraf jika berkaitan.

   1.3 Salinan Laporan Penilaian Teknikal oleh makmal jika berkaitan.

   1.4 Salinan Sijil Perakuan/Kelulusan terdahulu.

   1.5 Senarai Lengkap projek sepanjang tempoh 'validity' kelulusan tersebut.

   1.6 Mengadakan kemudahan pemeriksaan bagi penilaian semula **Sistem/Alat Kelengkapan/Bahan Binaan/Pintu Rintangan Api** sekiranya diperlukan.

2. Adalah menjadi kesalahan jika semua perkara di atas dilanggari dan Jabatan Bomba dan Penyelamat, Malaysia berhak menarik balik surat perakuan ini sebelum tamat tempohnya.

* *Potong mana tidak berkaitan.*

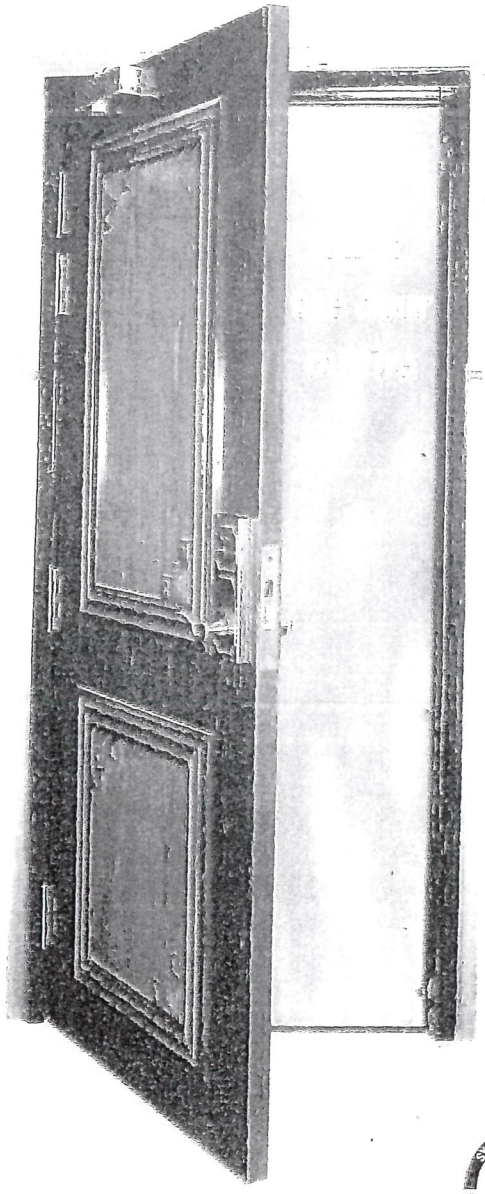
(Pegawai Penyemak)

MOHD ARIF BIN MHD PAUZI
Bahagian Perancangan dan Penyelidikan

FITTERS
Group of Companies

PYRODOR®

Fire Resistant Doorsets



APPROVED BY BOMBA

MS
SIRIM

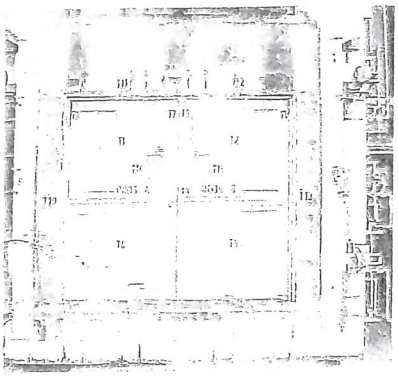
SYSTEM CERTIFICATION
SGS
CERTIFICATE NO

UKAS
QUALITY MANAGEMENT
005

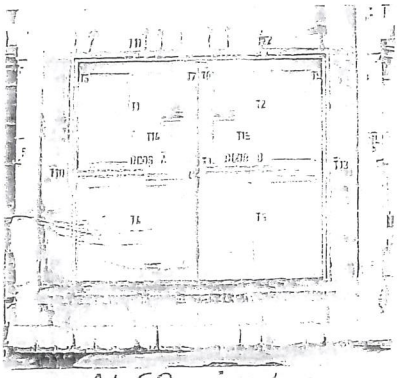
DOORSET FIRE RESISTANT TESTS

Inspected and tested by SIRIM

(1-hour fire rated doors)

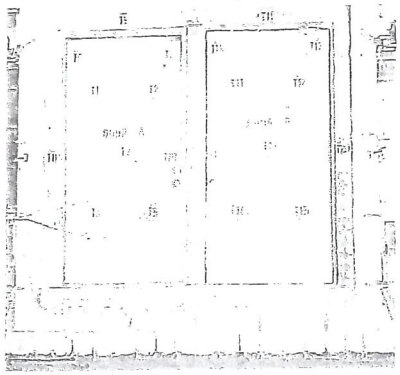


At 45 minutes

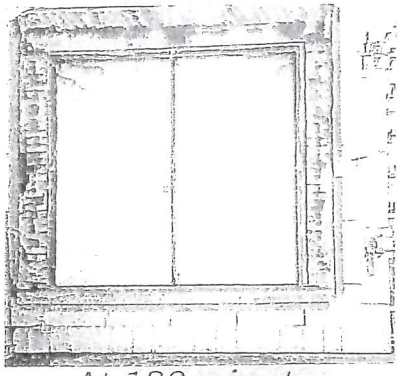


At 60 minutes

(2-hour fire rated doors)



At 90 minutes



At 180 minutes

We have the widest range of:

- *Approved and tested one-hour fire rated metal frame and wooden frame doorsets, single leaf and double leaf doors with various locksets.*
- *Approved and tested two-hour fire rated metal frame doorsets, single leaf and double leaf doors with various locksets.*

Pyrodor doorsets are custom made to accomodate stringent customer requirements.

SIRIM TESTED & APPROVED
M.S.1073 Part 2 & 3: 1996



Sirim Approval Tags

Brief company profile on FITTERS Group of Companies

FITTERS Diversified Berhad, (formerly known as Fitters Holdings Berhad) commenced its operations in the 1970s. FITTERS was listed on the Second Board of Bursa Malaysia on 4 October 1994, then promoted to the Main Board of Bursa Malaysia on 4th July 2007. This subsequently led to the change in name; FITTERS Diversified Berhad.

Today, FITTERS is recognized as the leader in providing integrated fire protection and prevention solutions. We have established ourselves as a ***"one-stop" fire protection specialist***. Our subsidiaries are involved in the manufacturing, trading and specialized installation of firefighting materials, equipment and providing fire safety protection services & products. We also manage and run the Fire Department's privatized Centralized Fire Monitoring System through our subsidiary, Master Pyroserve Sdn Bhd.

FITTERS manufacturing and trading division is made up of a group of companies involved in the manufacturing and trading of safety, fire fighting equipment and industrial products to meet the needs of industrial, commercial, petrochemical, marine, housing and automotive sectors.

Pyro-Tech Systems Sdn Bhd is the fire doors manufacturing division. Previously, the brand of their fire door was known as "Master Pyrodor". Today, the brand name has changed to "Pyrodor". Pyro comes from the Greek word πυρ (pyr) meaning fire.

In line with today's stringent fire safety standards, **PYRODOR** offers high quality fire resistant doorsets – tested by SIRIM in accordance with the latest MS1073 Part 2 & 3 and approved by Fire & Rescue Department, Malaysia. Our total commitment to the protection of life and property is hard to match. We maintain a well-planned program for continuous improvement to meet customers' requirements.

We have the widest range of:

- Approved and tested one-hour fire rated metal frame and wooden frame doorsets, single leaf and double leaf doors with various locksets.
- Approved and tested two-hour fire rated metal frame doorsets, single leaf and double leaf doors with various locksets.

40	300MW Combined Cycle Power Plant, Kimanis	CTCCI / Synerlitz Sdn Bhd	2013
41	Bangunan Kuarters JKR Labuan	Mesra Supplier	2014
42	Army Camp Kubota Phase 2 Tawau	Syarikat Kemajuan Sdn Bhd	2014
43	Inanam Kapital Shoplots , Inanam	Pembinaan Antarabina SB	2014
44	4-storey Condo-Apartment Mile 2 Dam Road Lahad Datu	Primecon Sdn Bhd	2014
45	Gleaneagles Hospital & Riverson SOHO	WCT Construction Sdn Bhd	2015
46	13th Storey Signal Hill Condominium under Pembinaan Kekal Mewah	Lintas Mahir Sdn Bhd	2015
47	132KV Transmission Interconnection Segaliud Substation POIC Sandakan	Pemborong SL	2015
48	Sabah Urea & Ammonia Plant (SAMUR) Sipitang	PT Rekayasa Industri	2015
49	Design & Build Proposed Malaysia Scorpene Refit Infrastructure Works at Royal Malaysian Navy Submarine Base Sepangar Bay	Trans Resources Corporation Sdn Bhd	2015
50	SM Ugama Kinarut	Pemborong Kit Cheong	2015
51	Institut Latihan Perindustrian Labuan	Beyond Borneo SB	2015
52	Perumahan Kastam Sepanggar	Alif Corporation Sdn Bhd / Sinkong Construction SB	2016
53	Aeropod Commercial Shoplots Package 1 Phase 2A	Babankong Sdn Bhd	2016
54	D' Avenue Kg Makanibong – 6 storey Commercial Development at Penampang	Homesign Network Sdn Bhd	2016
55	8 units of 2 ½ storey Semi Detached Light Industry Tuaran	Dat Sing Construction SB	2016
56	Pusat Pentadbiran Negeri Sabah	Bina Puri Sdn Bhd	2016
57	IBIS Style Hotel Inanam	Inanam Properties Sdn Bhd	2017
58	Proposed Dormitory for Vision School Bandar Sri Indah Tawau	Hap Seng Trading (BM) Sdn Bhd	2017
59	Provision for Detailed Hydrology study for Sabah Sarawak Gas Pipelines (SSGP) project for Petronas Carigali Sdn Bhd	Merchamatic Solutions Sdn Bhd	2018
60	Hotel at Seafront New Township Semporna	Total One Resources Sdn Bhd	2018
61	16 units Class G Kuarters Hospital Semporna	Kontraktor KM Juta Sdn Bhd	2019
62	Jesselton Twin Tower Commercial Annex Kota Kinabalu	Jesselton Properties Sdn Bhd	2019
63	BELB Sistem Solar Hibrid Secara individu melibatkan Enam Stesen di Gugusan Kampung Sugut	Cahaya Metro Sdn Bhd	2019
64	BELB Sambungan Talian Grid Negeri Sabah Zon 3 (Kudat, Kota Marudu, Kota Belud, Tuaran, Nabawan dan Tenom)	Pansar Sdn Bhd	2019
65	Ibu Pejabat Polis Kota Kinabalu	Taraf Maksima Sdn Bhd	2019
66	PMU Sipitang	PESB Engineering Sdn Bhd	2019
67	Industrial Shoplot Mile 10 Bandar Sri Indah Tawau Phase 4B Type B	Hap Seng Trading Sdn Bhd	2019
68	Double Storey to 4 storey Commercial Building Jalan Kelapa Tawau	Hap Seng Trading Sdn Bhd	2019
69	16 units Quarters Class G Hospital Semporna	Hap Seng Trading Sdn Bhd	2019
70	First Palm City Centre Phase 2 Lahad Datu	Hyperteam Construction Sdn Bhd	2019
71	Sabah International Convention Centre Kota Kinabalu	Advance Grow Sdn Bhd	2019