



Ruj. Kami : (23) JKR.CKSGJ/02.500/030/LN/16 Jld 4  
Ruj. Tuan :

Tarikh : 7 Jun 2008

**Semua Pembekal Sistem Kekuda Bumbung Keluli (Cold Formed)  
berdaftar dengan Jabatan Kerja Raya, Malaysia**

Tuan,

**Projek : Penyenaiaan Pembekal Sistem Kekuda Bumbung Keluli Cold Formed  
untuk Projek-projek JKR.**

**Perkara : Keperluan Tambahan Sistem Kekuda Bumbung Keluli (Cold Formed)**

Dengan hormatnya pejabat ini merujuk kepada perkara di atas

2. Adalah dimaklumkan bahawa Jawatankuasa Kelulusan Pembekal Sistem Kekuda Bumbung, Cawangan Kejuruteraan Awam, Struktur & Jambatan, Jabatan Kerja Raya, Malaysia telah memutuskan agar pembekal sistem kekuda bumbung keluli (*Cold Formed*) yang berdaftar dengan JKR perlu mematuhi syarat tambahan seperti tersenarai seperti berikut

- i) Jarak rentang maksimum antara sokong kekuda hendaklah tidak lebih **13 meter** tanpa mengambilkira jenis penutup bumbung (*roof covering*) yang digunakan. Syarat teknikal ini adalah kemaskini kepada klausa 2.4 dan 2.5 Spesifikasi JKR 20600-0022-2001
- ii) Jarak luang maksimum antara kekuda yang dibenarkan adalah **1200 milimeter** tanpa mengambilkira jenis penutup bumbung (*roof covering*) yang digunakan. Syarat teknikal ini adalah kemaskini kepada klausa 2.4 dan 2.5 Spesifikasi JKR 20600-0022-2001
- iii) Sistem kekuda yang menggunakan skru dengan bahan perlindungan karat *Class 2* mengikut AS 3566 hanya dibenarkan penggunaannya dalam lingkungan melebihi 400m dari lautan atau lain-lain pengaruh persekitaran yang agresif.
- iv) Jurutera Profesional perlulah terlibat dan mengesahkan setiap proses yang terlibat di dalam penyediaan rekabentuk hingga ke penyerahan projek kepada pelanggan (Sila rujuk Lampiran A)

3. Syarat-syarat ini adalah berkuatkuasa serta merta untuk setiap permohonan baru pembekalan sistem yang dikemukakan kepada Pegawai Penguasa JKR.

4. Surat pejabat ini bil. (41) dlm.JKR.CKSGJ/02.500/B/03/LN/16 Jld 3 bertarikh 11 Julai 2007 adalah juga berkaitan.

Ruj Kami : (23) JKR.CKSGJ/02.500/030/LN/16 Jld 4  
Tarikh : 7 Jun 2008

Sekian terima kasih.

**"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"**

Saya yang menurut perintah



.....  
**(IR. DR. ISMAIL B. MOHAMED TAIB)**

**Pengarah**  
**Cawangan Kejuruteraan Awam**  
**Struktur & Jambatan**  
**Jabatan Kerja Raya, Malaysia**

### SENARAI EDARAN

- 1) **UAC Steel System Sdn Bhd**  
Lot 34 Jalan Beliong 15/11  
P.O. Box 7796  
40000 Shah Alam, Selangor
- 2) **BLUESCOPE Lysaght (M)Sdn.Bhd.**  
6,Persiaran Kemajuan Seksyen 16  
P.O.Box 2222, Pusat Bisnes Bukit Raja  
40800 Shah Alam
- 3) **C&G Fabricators Sdn Bhd**  
3<sup>rd</sup> Floor, Wisma Domain  
18A, Jalan 51A/223  
46100 Petaling Jaya  
**50250 Kuala Lumpur**
- 4) **Newsteel Building System Sdn.Bhd.**  
2-1-1, Jalan Prima 6  
Pusat Niaga Metro Prima  
Metro Prima  
52100 Kuala Lumpur
- 5) **Liteframes Sdn. Bhd.**  
190, Jalan Nilai 3/18  
Nilai 3 Industrial Park  
71800 Nilai, Negeri Sembilan
- 6) **Tong Yong Metal Sdn.Bhd.**  
Lot 5781 & 5782  
Taman Selamat Alma  
14000 Bukit Mertajam  
Seberang Perai Tengah, Pulau Pinang
- 7) **Lotez Engineering Sdn.Bhd.**  
B 7-3-2 Block B, Megan Corporate Park  
Taman Desa Petaling  
57100 Kuala Lumpur
- 8) **Kemuning Structures Sdn Bhd.**  
Lot 3801, 6 1/4 Miles, Seksyen 32  
Jalan Klinik, Bukit Kemuning  
40460 Shah Alam, Selangor
- 9) **Ajiya STI Sdn. Bhd.**  
No.6, Jalan PPU 3  
Taman Perindustrian Puchong Utama  
85000 Puchong, Selangor
- 10) **Pryda (M) Sdn. Bhd.**  
Lot 23 & 25, Jalan PJS 11/14  
Bandar Sunway  
46150 Petaling Jaya, Selangor
- 11) **Visage Industries Sdn. Bhd**  
Plot 162A, Lrg Perindustrian Bukit Minyak 11  
Kawasan Perindustrian Bukit Minyak  
14100 Bukit Minyak
- 12) **Cooldec Metal Sdn. Bhd.**  
Lot 24 & 25, Jalan Industri  
IKS Perda, Tasek  
14120 Simpang Ampat  
Seberang Perai Selatan, Pulau Pinang
- 13) **Juara Steel Sdn. Bhd.**  
Lot 10463, Batu 5  
Jalan Kampung Jawa  
41000 Klang, Selangor
- 14) **Besimega Sdn. Bhd**  
Lot 586, 2<sup>nd</sup> Miles  
Jalan Batu Tiga Lama  
41300 Klang, Selangor.
- 15) **Brickwell Engineering Sdn. Bhd.**  
Lot 4135-4137  
Kaw. Perindustrian Pengkalan Chepa  
16100 Kota Bharu  
Kelantan.
- 16) **Superspan Sdn. Bhd.**  
No. 22, Jalan Bati Laut 4  
Kawasan 16, Taman Intan  
41300 Klang  
Selangor Darul Ehsan
- 17) **EcoSteel Sdn. Bhd.**  
Lot 825, Block 7  
Demak Laut Industrial Park  
93050 Kuching  
Sarawak
- 18) **Lavenda Building System Sdn. Bhd.**  
Lot 776 Sub Lot 6 & 7  
Jalan Subang 4  
USJ 1, 47500 Subang Jaya, Selangor
- 19) **MULTI RESOURCES SDN. BHD.**  
Lot 1311, Pending Industrial Estate  
P.O Box 1663  
93734 Kuching  
Sarawak

**SALINAN KEPADA:**

- 1) Timbalan Ketua Pengarah Kerja Raya III  
Tingkat 5, Blok F  
Ibu Pejabat JKR Malaysia  
**50582 Kuala Lumpur**
- 2) Pengarah  
Cawangan Projek Kompleks.  
Menara TIMA, Ibu Pejabat JKR  
Jalan Raja Laut  
**50350 Kuala Lumpur**
- 3) Pengarah  
Cawangan Kerja Bangunan Am  
Ibu Pejabat JKR, Ting 8-13  
Blok B, Kompleks Kerja Raya,  
Jalan Sultan Salahuddin  
**50582 Kuala Lumpur**
- 4) Pengarah  
Cawangan Pengkalan Udara & Maritim.  
Blok F, Ibu Pejabat JKR  
Jalan Sultan Salahuddin  
**50582 Kuala Lumpur**
- 5) Pengarah  
Cawangan Kerja Kesihatan  
Blok F, Ibu Pejabat JKR  
Jalan Sultan Salahuddin  
**50582 Kuala Lumpur**
- 6) Pengarah  
Cawangan Arkitek  
Menara Tun Ismail Mohd. Ali.  
Jalan Raja Laut  
**50350 Kuala Lumpur**
- 7) Pengarah  
Cawangan Kerja Keselamatan  
Tingkat 16-20, Maju Tower  
Jalan Sultan Ismail  
**50250 Kuala Lumpur**
- 8) Pengarah  
Cawangan Kontrak & Ukur Bahan.  
Menara Tun Ismail Mohd. Ali.  
Jalan Raja Laut  
**50350 Kuala Lumpur**
- 9) Pengarah  
Cawangan Kerja Pengajian Tinggi  
Ibu Pejabat JKR Malaysia  
Tingkat 23, Maju Tower  
Jalan Sultan Ismail,  
**50250 Kuala Lumpur**
- 10) Pengarah  
Cawangan Kerja Pendidikan  
Tingkat 9-15, Maju Tower  
Jalan Sultan Ismail  
**50250 Kuala Lumpur**
- 11) Pengarah  
JKR W.P Kuala Lumpur  
Blok D, Lot 8  
Jalan Chan Sow Lin  
**50582 Kuala Lumpur**
- 12) Pengarah  
JKR Pulau Pinang  
Tingkat 18 & 19, Komtar  
**10000 Pulau Pinang**
- 13) Pengarah  
JKR Wilayah Persekutuan Labuan  
Jalan Kampung Jawa,  
Peti Surat 81002  
**87008 W.P Labuan**
- 14) Pengarah  
JKR Kedah  
Tingkat 5, Bangunan Sultan Abdul  
Halim  
Jalan Badlishah  
**05582 Alor Setar, Kedah**

- 15) Pengarah  
JKR Negeri Selangor  
Tingkat 1, Bangunan Sultan Salahuddin  
Abdul Aziz Shah  
40582 Shah Alam  
**Selangor Darul Ehsan**
- 16) Pengarah  
JKR Perlis  
Batu 2, Jalan Raja Syed Alwi  
01000 Kangar  
**Perlis Indera Kayangan**
- 17) Pengarah  
JKR Johor  
Jalan Bukit Timbalan  
Peti Surat 709  
80520 Johor Bahru  
**Johor**
- 18) Pengarah  
JKR Pahang  
Tingkat 9 -12, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
25582 Kuantan  
**Pahang**
- 19) Pengarah  
JKR Melaka  
Jalan Taming Sari  
Peti Surat 96  
**75906 Melaka**
- 20) Pengarah  
JKR Negeri Terengganu  
Tingkat 10, Wisma Negeri  
Jalan Pejabat  
20200 Kuala Terengganu  
**Terengganu**
- 21) Pengarah  
JKR Negeri Sembilan  
Tingkat 2, Wisma Negeri  
70990 Seremban  
**Negeri Sembilan**
- 22) Pengarah  
JKR Negeri Kelantan  
Jalan Kuala Kerai  
15050 Kota Bahru  
**Kelantan**
- 23) Pengarah  
JKR Perak  
Jalan Panglima Bukit Gantang  
30000 Ipoh  
**Perak**

Ruj. Kami : (23) JKR.CKSGJ/02.500/030/LN/16 Jld 4  
Tarikh : 7/6/2008

---

## **LAMPIRAN A**

### **Proses Kerja yang Perlu Melibatkan Jurutera Profesional**

- 1) Penyediaan lukisan rekabentuk kerangka bumbung
- 2) Perubahan rekabentuk kerangka bumbung di setiap peringkat proses kerja
- 3) Pengesahan Siap kerja pemasangan kerangka bumbung
- 4) Pengesahan sebelum pengeluaran CPC oleh pihak JKR kepada pihak kontraktor utama.