



Penyedia Solusi Formwork Total!

www.kumkangkind.com

Kualitas lebih baik

Hemat biaya

Pembangunan lebih cepat



Sistem Formwork Aluminium



kumkang Kind



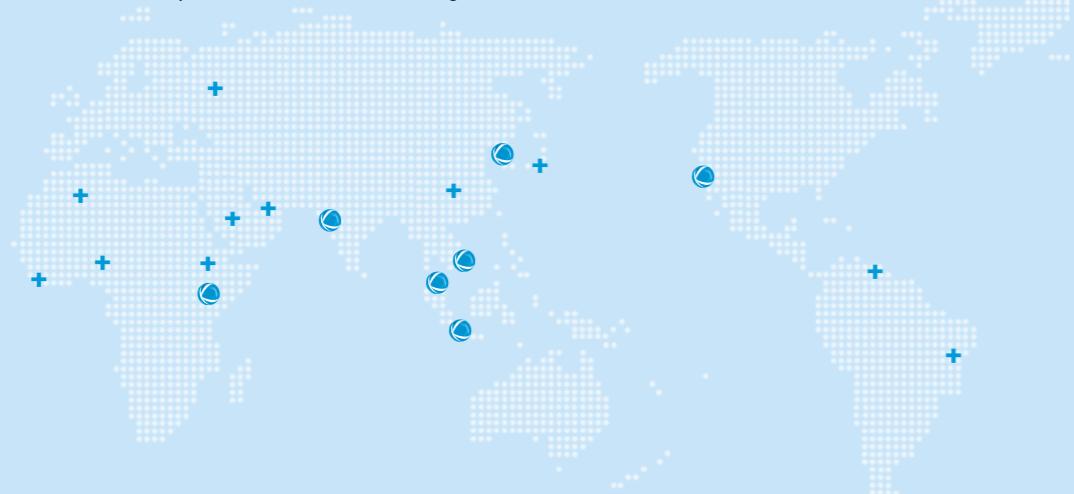
Penyedia Solusi Formwork Total!

Sistem Formwork Aluminium

Kumkang Kind Global

Kumkang Kind bangga memiliki produk di lebih dari 30 negara seluruh dunia. Melalui globalisasi, kami telah membentuk jaringan dunia: Kumkang America Inc., Kumkang Kind Malaysia, Kumkang Kind Vietnam, Kumkang Kind India, Kumkang Kind East Africa dan Kumkang Kind Indonesia merupakan wakil dari Kumkang Kind di masing-masing wilayah.

Kumkang Kind telah mendirikan banyak agen dan distributor, sehingga ke mana pun Anda pergi, Anda akan selalu menemukan produk kami di sekeliling Anda.



Eksportir Formwork Terdepan di Korea!

Pabrik Kumkang Kind

Pabrik Changnyeong

149-16, Gwanggyemaeul-gil, Gyeseong-Myeon, Changnyeong-gun, Gyeongsangnam-do, Korea

Pabrik Eumseong #1

505, Yonggwang-ro, Eumseong-eup, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Korea

Pabrik Eumseong #2

1994, Daegeum-ro, Saenggeuk-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Korea

Pabrik Jincheon #1

515, Jingwang-ro, Iwol-myeon, Jincheon-gun, Chungcheonbuk-do, Korea

Pabrik Jincheon #2

27-29, Sincheokseo-gil, Iwol-myeon, Jincheon-gun, Chungcheonbuk-do, Korea

Pabrik Nilai di Malaysia

Lot 119-120, Malaysian Industrial Park Nilai Negrissenblian, P.O. BOX 71800

Daftar Isi

- 08 Keuntungan
- 10 Fasilitas Khusus
- 12 Fasilitas Manufaktur
- 13 Proses Manufaktur
- 14 Dukungan Teknik
- 16 Pengawasan Keras
- 17 Proses Pengaturan
- 18 Komponen Formwork
- 22 Pengaturan Slab
- 23 Penyelesaian Pengaturan Slab
- 24 Penyelesaian Perakitan & Tangga
- 25 Pembongkaran Slab
- 26 Referensi Proyek
- 38 Pipa Baja
- 40 Sistem Unit Modular

Kantor cabang luar negeri

Kantor pusat

Kumkang Kind Bldg., 16, Hyoryeong-ro 60-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea

Kumkang Kind India

Office no.105, 1st floor, Sky Vista BLDG, near Town Square Dorabjee, Viman Nagar, Pune - 411 014, Maharashtra, India

Kumkang Kind Malaysia

B-9-01, Block B, Oasis Square, No.2, Jalan PJU 1A/7A, Ara Damansara 47301 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia

Kumkang Kind Vietnam

9th, Beautiful Saigon BLDG., 02 Nguyen Khac Vien St, District 7, Ho Chi Minh City, Vietnam

Kumkang Kind East Africa

Office 15A, Mezzanine 2, The Mirage, Chiromo Rd, Westlands, Nairobi, Kenya

Kumkang Kind Indonesia

Grdung Wisma Slipi Unit 801, JL.Let. Jend. S. Parman Kav. 12, Jakarta, Indonesia

Kumkang America

1215 W. Imperial HWY., Ste 216, Brea, CA 92812 USA



Sejarah Kumkang Kind

1979. 08 Pendirian Kumkang Kind Co., Ltd.

1987. 09 Mendapat Sertifikat KS [Form Panel]

1988. 09 Terdaftar pada Bursa Efek Korea

1989. 06 Penyelesaian Pabrik Banwol

1990. 01 Penyelesaian Pabrik Eonyang

1992. 01 Penyelesaian Pabrik Busan

1992. 05 Mendapat Sertifikat KS [pipa untuk, tekanan dan struktur biasa]

1992. 07 Mendapat sertifikat kualitas dari asosiasi scaffolding Jepang

1992. 11 Pencapaian ekspor \$10 juta

1993. 02 Mendapat Sertifikat JIS [pipa struktur]

1999. 05 Mendapat Sertifikat ISO 9002

2003. 04 Penyelesaian Pabrik Jincheon #1

2003. 12 Mendapat Sertifikat ISO 9001

2005. 10 Pendirian Departemen Penelitian dan Pengembangan

2006. 05 Penyelesaian Pabrik Jincheon #2

2006. 12 Penyelesaian Pabrik Eumseong

2007. 09 Pendirian Kumkang Kind (M) Sdn. Bhd sebagai cabang di Malaysia

2008. 06 Mendapat Sertifikat KR [Daftar Pengiriman Korea]

2009. 10 Penyelesaian Pabrik Nilai di Malaysia

2009. 11 Pencapaian ekspor \$30 juta

2010. 01 Pendirian Kumkang Kind America

2010. 06 Pendirian Kumkang Kind Vietnam

2011. 09 Pendirian Kumkang Kind India

2011. 11 Pencapaian ekspor \$50 juta

2012. 01 Perubahan Pabrik Jincheon #2 menjadi Pabrik Modular Jincheon

2012. 09 Penyelesaian Pabrik Eumseong #2

2012. 10 Pendirian Kumkang Kind India Pvt. Ltd.

2012. 12 Pencapaian US\$ 70 juta dalam ekspor

2013. 01 Penggabungan Kumkang Fostem Inc.

2014. 12 Pencapaian US\$ 100 juta dalam ekspor

2015. 03 Pembukaan Pabrik Changnyeong

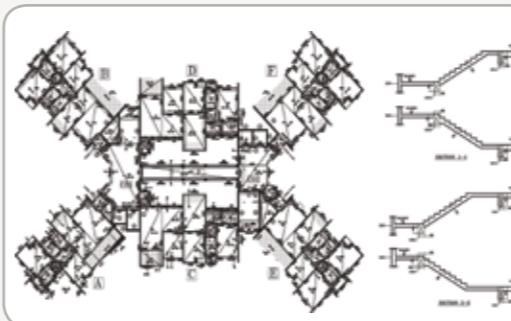
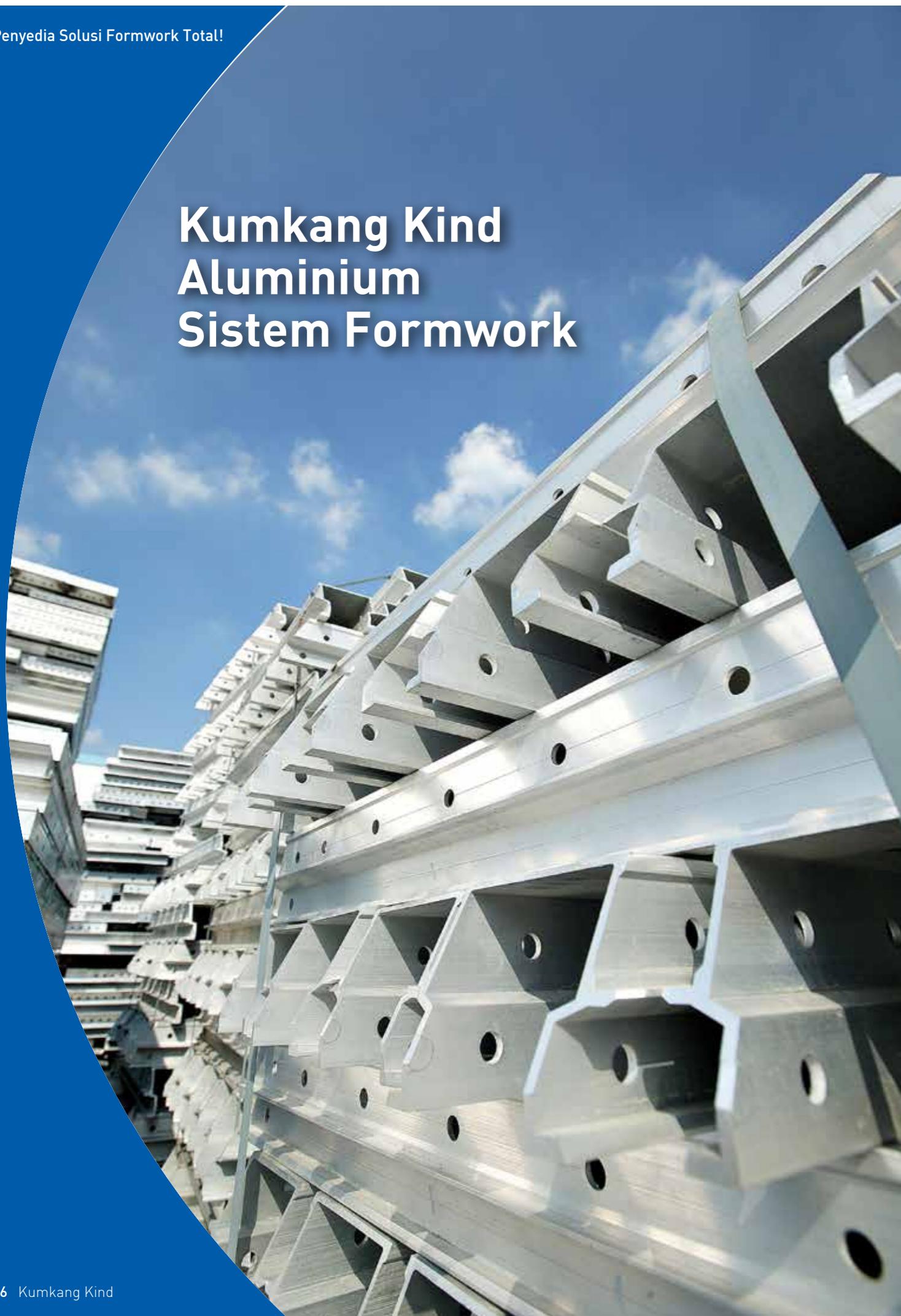
2015. 08 Pembukaan Pabrik Modular Cheonan

2017. 02 Pendirian Kumkang Kind East Africa

2017. 03 Pendirian Kumkang Kind Indonesia



Kumkang Kind Aluminium Sistem Formwork



Tidak diperlukan pekerja ahli

Sistem Formwork Aluminium dibuat dari aluminium ringan sehingga bagian terbesarnya dapat dipegang tangan dan diatur. Walaupun tidak memerlukan pekerja ahli oleh karena desain detail telah disediakan untuk memastikan bahwa kesuksesan pelanggan kami tercapai.

Pengurangan biaya

Desain form untuk pemakaian berulang-ulang yang maksimum harus lebih kuat dan lebih membutuhkan biaya dibandingkan dengan desain untuk sekali pakai, tetapi hal ini akan menghemat banyak dari keseluruhan investasi form. Tambahan kemudahan dalam pembangunan dan pembongkaran akan ditambahkan pada biaya awal form, tetapi penghematan tenaga kerja lebih besar daripada biaya tambahan apabila menggunakan Sistem Formwork Aluminium Kumkang Kind.

Pembangunan lebih cepat

Sistem Formwork Aluminium cepat. Hal yang tidak umum bila kontraktor melipat gandakan atau tiga kali lipatkan hasil dari pekerja form mereka ketika mereka beralih dari sistem form kayu ke Sistem Formwork Aluminium Kumkang Kind.

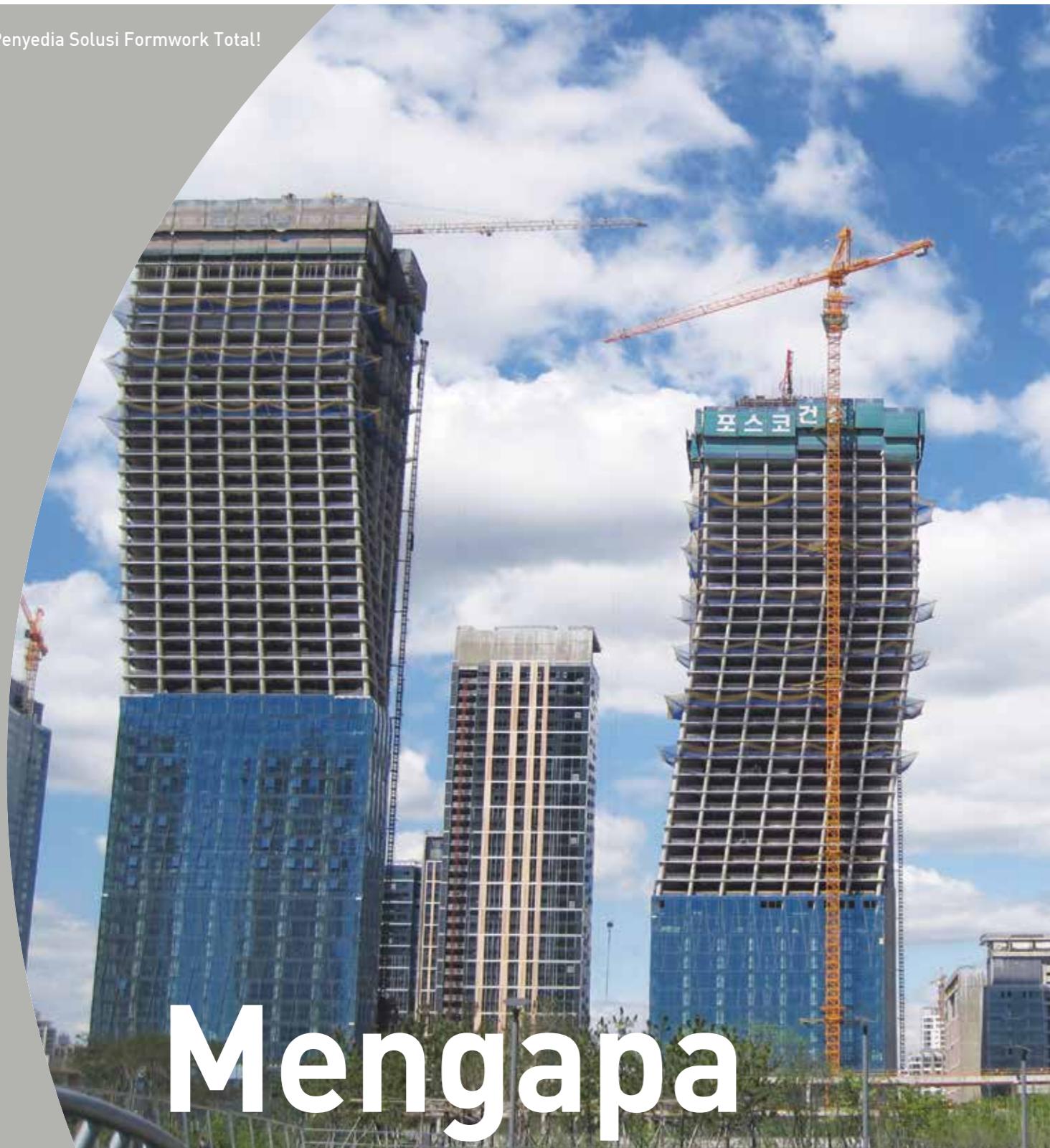
Kualitas tidak tertandingi

Kontrol kualitas melampaui pabrik manufaktur kami. Kami aktif berinteraksi dalam perencanaan dan desain tidak standar untuk meningkatkan jenis produk kami. Kami secara konstan tetap mengevaluasi produk kami, dan secara rutin berkonsultasi dengan kontraktor, pembangun, dan distributor. Kami juga mengadakan pelatihan dan inspeksi langsung di lapangan untuk memastikan kesuksesan pelanggan.

Dukungan teknik terbaik

Sistem Formwork Aluminium Kumkang Kind didasarkan pada pengalaman lapangan seluruh dunia dan akumulasi pengetahuan teknik. Apa pun kebutuhan pelanggan, kami akan memenuhi permintaan mereka dengan sistem yang paling sesuai. Bersama dengan departemen R&D, kami terus menerus meneliti untuk produk yang lebih baru dan baik, kami akan mempertahankan posisi memimpin kami sebagai pemimpin Sistem Formwork Aluminium menghadapi para pesaing.

- Kecepatan
- Mobilitas
- Kualitas
- Semua dalam satu
- Keamanan
- Daya Tahan
- Perakitan mudah
- Kebebasan desain



Mengapa Anda harus memilih Kumkang Kind Sistem Formwork Aluminium?



Keuntungan

Aspek terpenting dalam kesuksesan pembangunan struktur adalah sistem formwork.

Kumkang Kind akan selalu menawarkan teknologi sistem formwork tepercaya, teraman, terefisien dan terhebat yang tersedia di pasaran.

Kecepatan

Dikarenakan kemudahan dalam perakitan, waktu 6 hari digaransi bila dibandingkan waktu 7-10 hari untuk sistem formwork konvensional.

Kualitas

Dikarenakan kehalusan permukaan dan ketelitian ukuran panel, tidak diperlukan pekerjaan plester atau perbaikan setelah pengecoran beton.

Keamanan

Tidak diperlukan menghilangkan tiang dan kepala tiang ketika pembongkaran papan panel.

Perakitan mudah

Dikarenakan kemudahan dalam perakitan, maka tidak diperlukan pekerja ahli atau tukang kayu.

Sistem semua dalam satu

Bersama dengan Sistem Formwork Aluminium Kumkang Kind, bracket untuk dinding, papan, lift, dan panggung untuk pekerjaan luar disediakan.

Mobilitas

Peningkatan formwork ke tingkat selanjutnya dapat dilakukan melalui pengiriman kotak bahan di atas papan tanpa menggunakan crane.

Kebebasan dalam desain dan perencanaan lapangan

Tidak seperti formwork untuk terowongan atau melayang, Sistem Formwork Aluminium Kumkang Kind merupakan formwork "modular." Form dapat digunakan untuk segala macam arsitektur dan tata struktur. 4 lantai per bulan (6 hari per lantai + 6 hari untuk faktor tidak terkontrol, seperti masalah jalan masuk, ketidaktersediaan pekerja dan lainnya).

Daya Tahan

Teknologi manufaktur tingkat tinggi dan terkini menggunakan bahan paduan aluminium (6061-T6) menghasilkan penggunaan berulang kali (hingga 250 kali) dan pengurangan biaya pembangunan bila dibandingkan dengan formwork konvensional.



Kecepatan



Mobilitas



Kualitas



Semua dalam satu



Keamanan



Daya Tahan



Perakitan mudah



Kebebasan desain

Kemudahan khusus



Penyedia Solusi Formwork Total! | www.kumkangkind.com

Metode Konstruksi	Aplikasi			
	Satu Lantai (Teras atau Link Houses)	Tingkat Dua(2) (Teras atau Link Houses)	Tingkat Tiga(3) sampai Enam(6) (Apartemen atau Gedung)	Tingkat Tinggi (Gedung atau Apartemen)
Batu Bata Tradisional	Paling umum. Pembangunan lambat dan intensif pekerja	Biasanya tidak diterima tanpa balok beton	Tidak sesuai secara struktur. Membutuhkan elemen struktur beton	Tidak sesuai secara struktur
Rangka Beton (Kolom, balok & slab) dengan Batu Bata atau Blok infill	Paling banyak digunakan di mana hanya batu bata/blok tidak diterima. Metode lambat	Metode paling banyak digunakan, lambat & mahal dibandingkan dengan sistem	Secara tradisional menggunakan metode di seluruh dunia. Lambat & mahal. Mempertahankan metode pemilihan untuk gedung kecil, tetapi kehilangan dan diproyek berskala besar untuk sistem baru	
Precast / Beton Prefabs	Cocok untuk proyek besar. Biaya awal yang tinggi dan waktu mulai yang lama untuk bangunan precast/prefab. Biaya transportasi dan pengangkatan tidak efisien bila dibandingkan sistem pengecoran in-situ		Pengawasan keras pada pembangunan dibutuhkan. Catatan untuk sambungan yang tidak stabil dan meluas	
Pengecoran Beton in-situ: Sistem Heavy Shuttering	Tidak sesuai – membutuhkan banyak tenaga kerja & waktu untuk memindahkan peralatan dari satu rumah ke rumah lainnya		Peningkatan kesesuaian sebanding dengan ketinggian gedung & jumlah unit. Tidak cocok untuk di bawah 250 unit. Berdampak pada kerugian efisiensi	
Sistem Formwork Aluminium Kumkang Kind	Efisiensi dan efektivitas biaya dari semua metode di atas. Sistem Formwork Aluminium Kumkang Kind ringan, mudah dipegang, fleksibel, menyesuaikan, cepat & ramah lingkungan			



Karakteristik	Jenis Formwork				
	Formwork Hard Held	Formwork Terowongan	Formwork Meja	Formwork Tradisional	Formwork ALU Kumkang Kind
Tidak dibutuhkan crane atau alat berat lainnya	●				●
Dapat untuk penuangan dinding (kolom) dan slab lantai dengan balok dalam satu angkatan		●			●
Penemuan formwork slab lantai tanpa menghilangkan penyanga					●
Dapat membentuk beton di area pekerja					●
Dapat membentuk beton kolom dan balok bersamaan	●		●	●	●
Tidak dibutuhkan pekerja ahli	●				●
Cocok untuk gedung tingkat satu [1] atau dua [2]		●	●	●	●
Cocok untuk gedung-gedung tingkat tinggi			●	●	●
Peralatan formwork dapat menyesuaikan dengan desain yang berbeda					●
Dapat membentuk semua elemen beton					●
Dapat untuk penuangan seluruh dinding, kolom & balok bersamaan dengan slab lantai, sehingga menghasilkan desain yang hidup dan penghematan di baja dan beton					●
Perbandingan terendah antara formwork dan area kerja					●
Sesuai dengan desain arsitektur tanpa perlu perubahan untuk sistem yang cocok	●			●	●
Fasilitas self-correction menyediakan ketelitian form yang tidak tertandingi					●
Ramah lingkungan – tidak banyak puing, pembuangan yang tidak kotor	●				●

Spesifikasi	Aluminum A6061-T6		
	Daftar	Satuan	Paduan Aluminium (A6061-T6)
Bahan	Berat jenis	-	2,7
	Toleransi Tegangan tekuk	kg/cm ²	1.250
	Modulus Young's	kg/cm ²	7,0 x 10 ⁵
Komposisi	Panel dinding dalam		Slab sudut & Balok
	Panel slab & penopang		Sudut luar-dalam & Hunch
	Aksesoris		Wall tie / Round pin / Wedge pin
Modul normal	Panel dinding	600mm x Tinggi dinding (2.300 or 2.450) x 63,5 thk	
	Panel slab	600mm x 1.200 x 63,5 thk	



Fasilitas Manufaktur



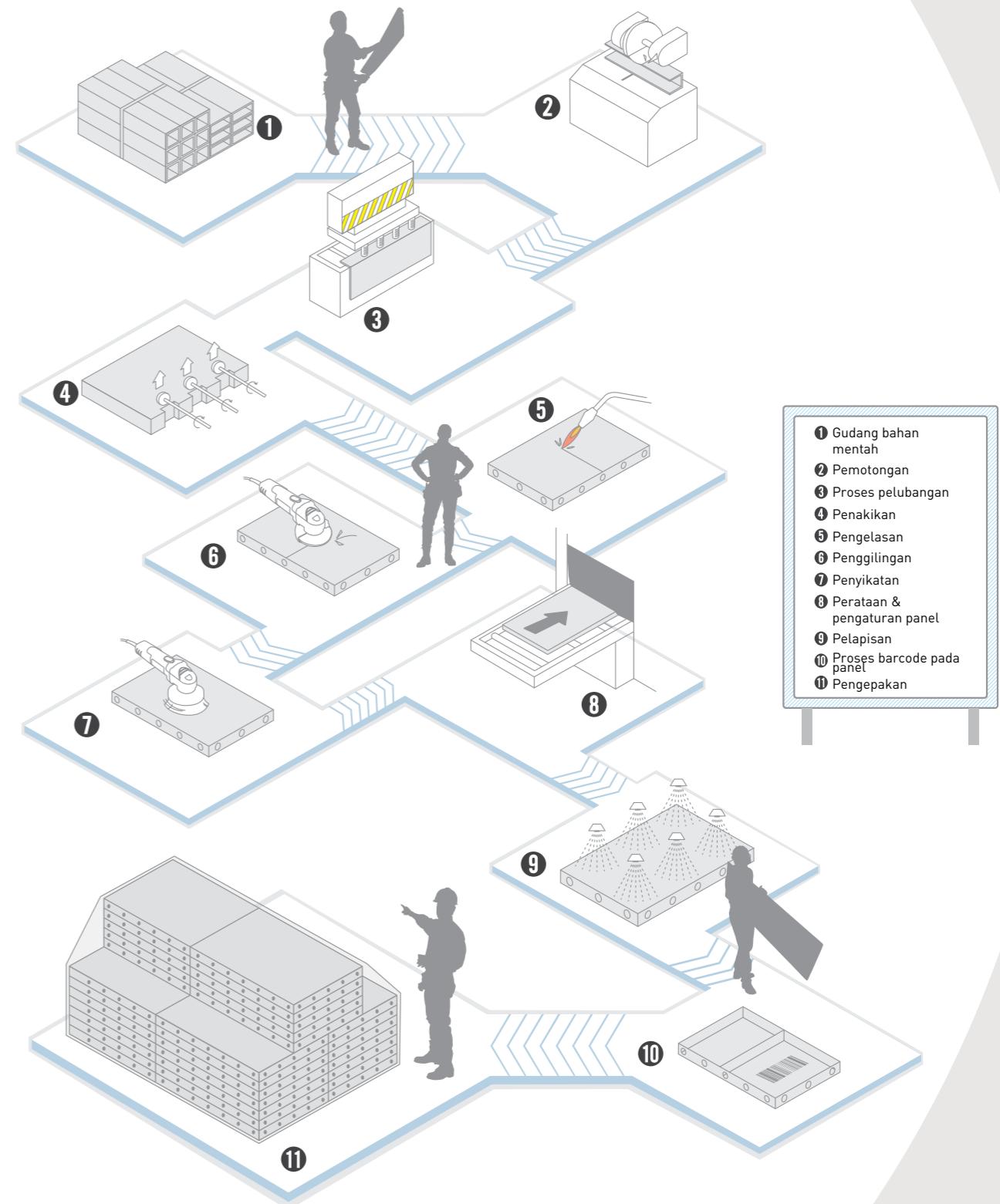
Tidak tertandingi Kapasitas Manufaktur

Kumkang Kind memproduksi Sistem Formwork Aluminium di area lebih dari 150.000 m² yang berlokasi di Eumseong dan di area 62.600 m² yang berlokasi di Jincheon, Korea, juga Pabrik

Nilai yang memiliki area lebih dari 24.282 m² di Malaysia.

Kami menggunakan sistem automatisasi terdepan, pekerja ahli, dan teknologi komputer terkini untuk memproduksi produk berkualitas terbaik dengan harga bersaing.

Proses Manufaktur



Dukungan Teknik

Kualitas

Garansi dan dukungan tak tertandingi

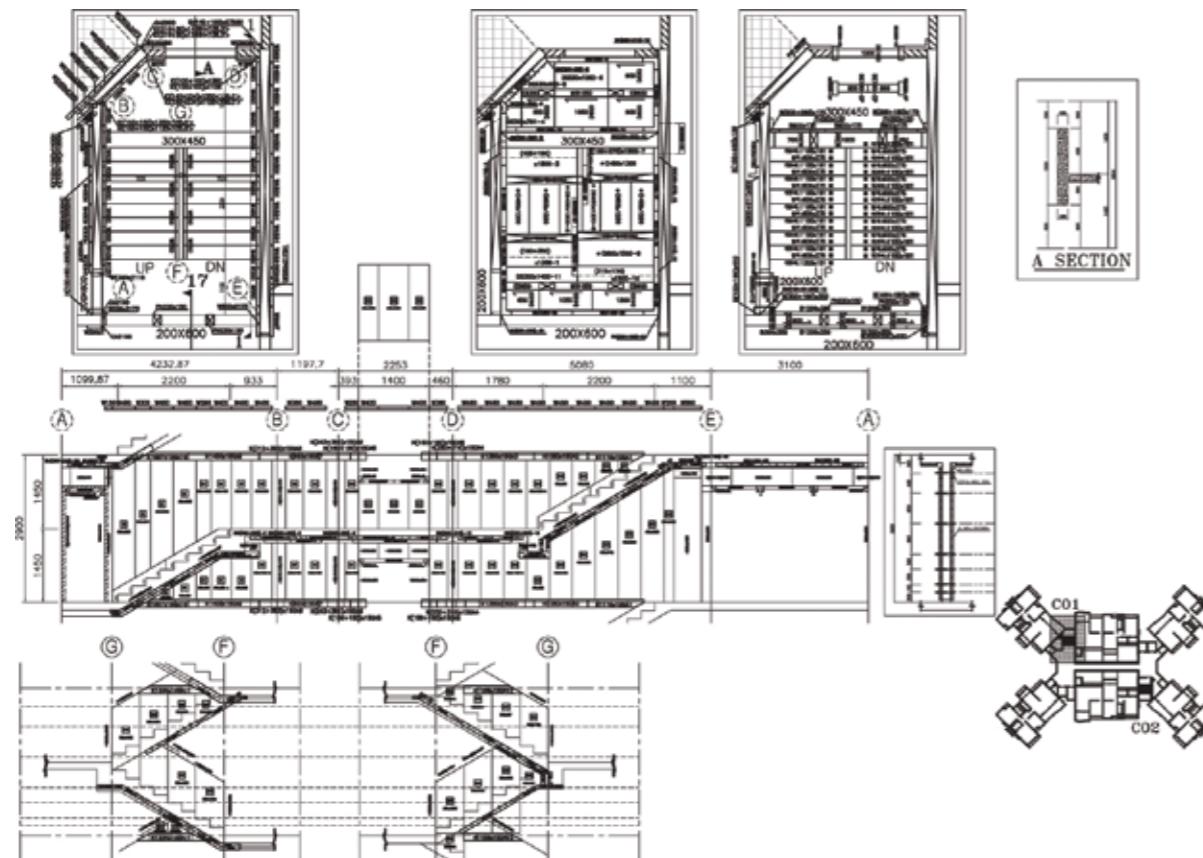
Mendengarkan kebutuhan Anda dan menyediakan solusi telah menjadi cirikhas bisnis kami sejak hari pertama. Kami mendesain produk yang memenuhi persyaratan dan permintaan Anda, bukan kami. Aplikasi khusus dan desain spesial merupakan tantangan, bukan masalah. Hal ini lah alasankami memimpin industri pengembangan solusi melalui desain baru.



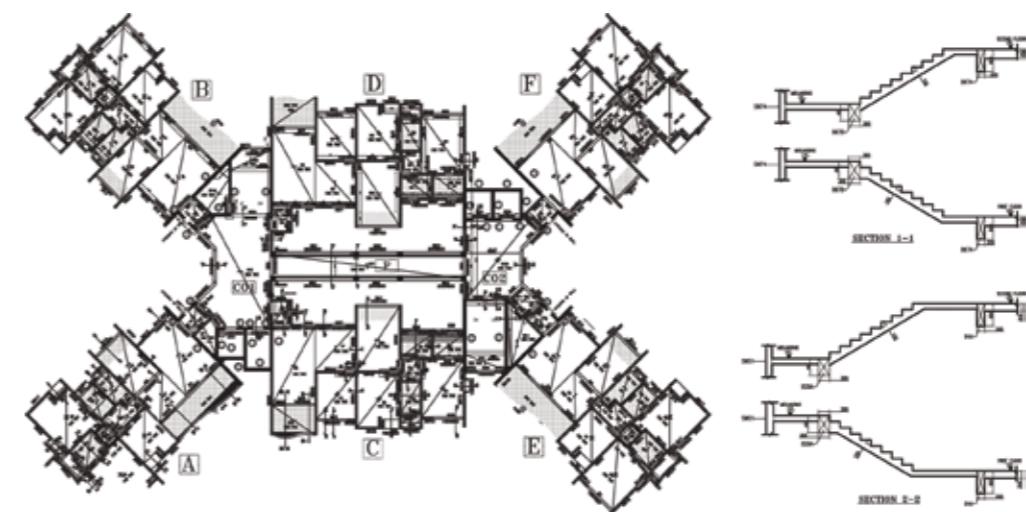
Pelayanan

Kumkang Kind menawarkan berbagai macam pelayanan, dari desain Formwork Aluminium CAD sampai pelayanan konsultasi tentang teknik berat pada konstruksi gedung komersial dan perumahan.

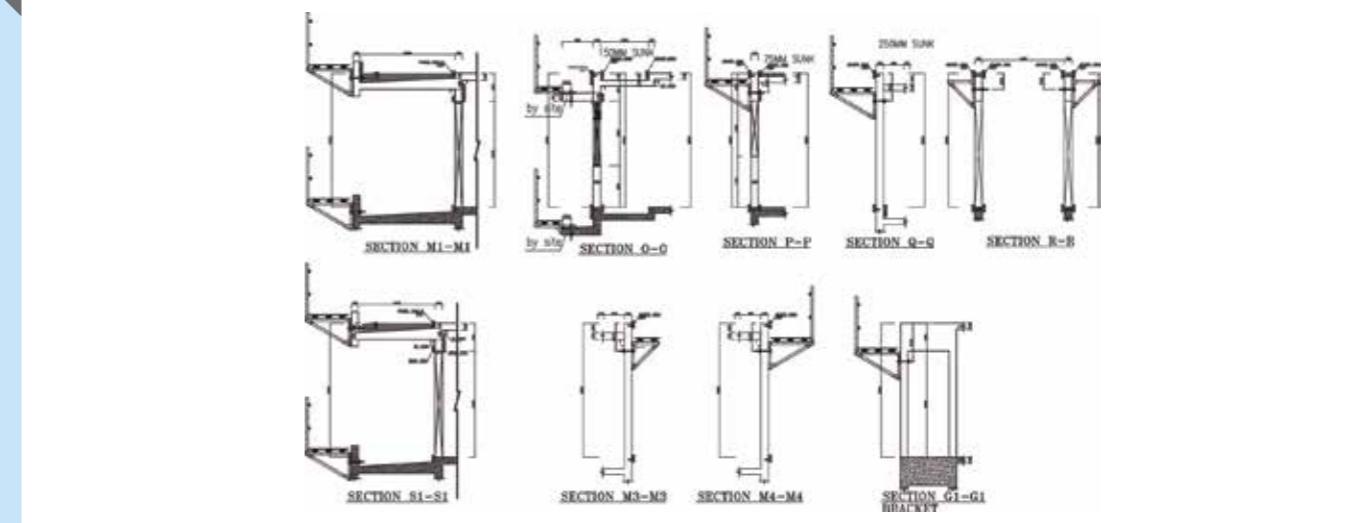
Tata Letak Tangga



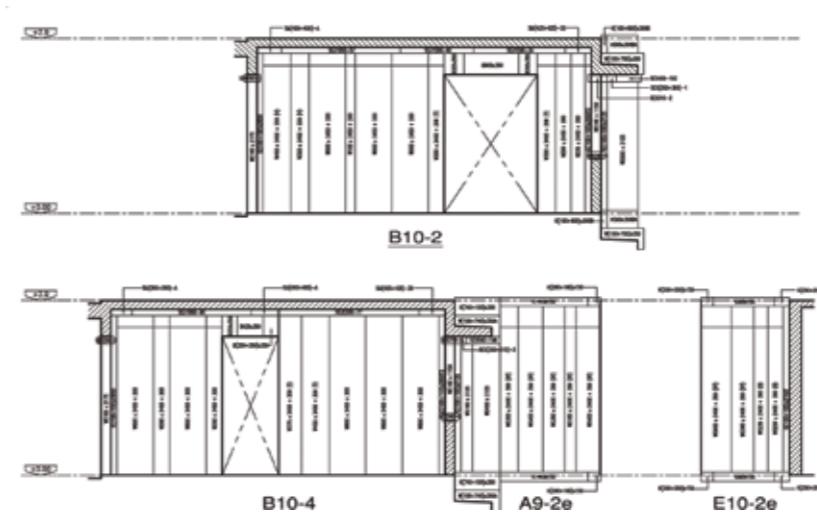
Rencana



Bagian Platform Pekerjaan Luar



Gambar Ketinggian



Pengawasan Cermat

Kami menyediakan pengawasan yang keras untuk menghasilkan efisiensi dan keamanan

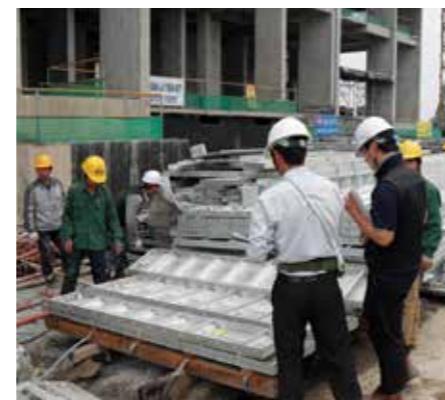
Artipalingefektifdari penerapan keselamatan dalam penggunaan form adalah memiliki pengawasanyangcakapselama pembangunan dan pembuatan beton. Pengawas harus mengawasi pembangunan formwork yang sesuai dengan desain, mengikuti prosedur keselamatan pembangunan sehingga tidak ada pekerja yang terbebani lebih dari sementara. Kami, pengawas kami selalu memeriksadengan teliti pemasangan yang benar dalam arti apakah formwork telah dirakit dan diatur.

Banyak kecelakaan terjadi pada pengendalian formworks saat pekerja, terutama pekerja muda atau tidak berpengalaman, menggunakan mesin dan peralatan, atau menangani bahan berat dan janggal dalam lingkungan berbahaya tanpa pelatihan yang benar. Sistem penyimpanan dan penanganan seharusnya tidak digunakan oleh siapa pun yang tidak dilatih dengan benar. Secara hukum "menggunakan" berarti "segala aktivitas (melibatkan peralatan kerja) dan termasuk memulai, berhenti, pemrograman, pengaturan,

pemindahan, perbaikan, perubahan, pemeliharaan, pelayanan dan pembersihan".

Keselamatan pekerja sangat bergantung pada informasi, perintah, pelatihan dan pengawasan yang benar. Pegawai harus:

- Perlu diinformasikan dan dilatih, sehingga mereka mengerti risiko dan dampak kesehatan atau keselamatan mereka, atau yang lainnya, berasal dari pekerjaan mereka dan pengukuran yang diperlukan untuk mengontrol mereka secukupnya
- Seperti yang diperintahkan bahwa mereka harus mengikuti sistem keselamatan
- Pengawasan untuk memastikan bahwa mereka mengikuti perintah dan pelatihan yang diberikan kepada mereka
- Terlibat dalam sistem manajemen kesehatan dan keselamatan dan proses pengambilan keputusan



Proses pengaturan

➤ Garis struktur



➤ Posisi panel dinding (I/C + WALL)



➤ Pengaturan panel balok (Balok + SC)



➤ Tangga dan pengaturan elev-pit



➤ Pengaturan panel slab



➤ Penyelesaian pengaturan panel slab



➤ Pemasangan kelistrikan, komponen pipa saluran air dan batang baja penguat



Komponen Formwork



Penyedia Solusi Formwork Total! | www.kumkangkind.com



1. Panel dinding

W x L (mm)	Berat (kg)	Berat dikombinasikan dengan Rocker (kg)
600 x 2300	25,940	26,590
600 x 2450	26,645	27,300
450 x 2300	19,730	20,200
450 x 2450	20,250	20,730



2. Panel slab

Ukuran 600 x 1200	Berat (kg)	13,5
450 x 1200		10,8
400 x 1200		9,9
300 x 1200		8,1

Panel slab akan digunakan untuk mendukung berat beton selama penungan dan pencetakan beton



3. Panel slab balok bawah

Ukuran	Bergantung pada setiap struktur
Berat (kg)	38,4

Panel Soffit akan digunakan untuk membungkus bagian bawah balok



4. Slab sudut

Ukuran	150H	Berat (kg/m)	6,581
--------	------	--------------	-------

Sambungan antara panel dinding & panel slab

5. Slab sudut dalam

Bergantung pada setiap struktur

Sambungan antara panel dinding & panel slab (dalam)

6. Slab sudut luar

Bergantung pada setiap struktur

Sambungan antara panel dinding & panel slab (luar)

7. Prop head [PH]

Ukuran	150 x 300	Berat (kg)	2,5
--------	-----------	------------	-----

Digunakan untuk menghubungkan balok bersama-sama (Balok tengah dan/atau Balok ujung), pipa penyanga akan diletakkan di bawah kepala penyanga



8. Middle beam [MB]

Ukuran	150 x 900	Berat (kg)	7,6
150 x 1050			8,7

Digunakan untuk menghubungkan kepala penyanga, balok tengah menopang panel slab



9. End beam [EB]

Ukuran	150 x 600	Berat (kg)	5
150 x 900			7,2
150 x 1050			8,3

Digunakan untuk menghubungkan kepala penyanga dan slab sudut, balok akhir menopang panel slab



10. Batang penghubung

Berat (kg)	0,68
------------	------

Digunakan untuk menghubungkan kepala penyanga dengan balok (balok tengah dan/atau balok akhir)



11. Kepala penyanga khusus

Bergantung pada setiap struktur

Digunakan untuk menghubungkan balok bersama-sama (Balok tengah dan/atau Balok akhir), kepala penyanga khusus ini ditempatkan di mana kepala penyanga biasa tidak dapat dipasang



12. Pelepasan AL - (A/G)

Ukuran	63,5 x 63,5	Berat (kg/m)	1,931
--------	-------------	--------------	-------

Digunakan untuk menghubungkan panel bersama-sama di sekeliling sudut



Komponen Formwork



Penyedia Solusi Formwork Total! | www.kumkangkind.com



13. Wedge & Round pin atau Long pin

Berat (kg)	0,085
------------	-------

Round pin dan Wedge pin akan digunakan untuk menghubungkan Dinding atau Panel slab bersama-sama.

Berat (kg)	0,33
------------	------

Long pin dan Wedge pin akan digunakan untuk mengatur Joint pin dengan kepala penyangga dan balok (Balok tengah atau Balok akhir) bersamaan.



16. Pipa pendukung

Jenis	Panjang	Berat (kg)
V-1	1.800mm ~ 3.200mm	10,9
V-2	2.000mm ~ 3.400mm	11,5
V-3	2.400mm ~ 3.800mm	12,5
V-4	2.600mm ~ 4.000mm	13,0

14. Flat tie

Berat (kg)	0,125
------------	-------

Flat tie digunakan untuk menghubungkan panel dinding ke sisi yang berlawanan dari panel dinding. Bergantung pada ketinggian panel dinding, jumlah flat tie yang digunakan akan berbeda.

15. Leher PVC

Berat (g/m)	0,76
-------------	------

Dibuat dari bahan PVC, leher PVC akan dipasangkan antara panel dinding dan sisi berlawanan dari panel dinding. Flat tie akan dimasukkan ke dalam barang ini untuk melindungi flat tie yang akan dicor di dalam beton.



17. Papan dinding, papan slab dan papan elevator

Berat (kg)	15	Berat (kg)	9	Berat (kg)	10
------------	----	------------	---	------------	----

Sebagai pengganti sistem scaffolding, papan dinding, papan slab dan papan lift akan dipermanenkan pada beton. [Dinding/Slab/Lift] dan digunakan sebagai panggung kerja untuk para pekerja.



18. Bracket dinding & Pipa kotak

Berat (kg)	0,67
------------	------

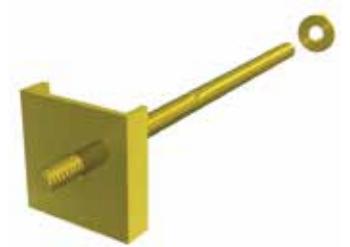
Bracket dinding dan pipa kotak digunakan untuk mengukur kelurusian horizontal dari panel dinding dan kedataran permukaan dinding (terutama pada bagian bawah) setelah pengecoran beton.



19. Baut, Mur & Ring

Berat (kg)	0,11
------------	------

Aksesoris ini akan digunakan sebagai jangkar tertanam untuk memposisikan panel pada permukaan beton selama proses pemasangan.



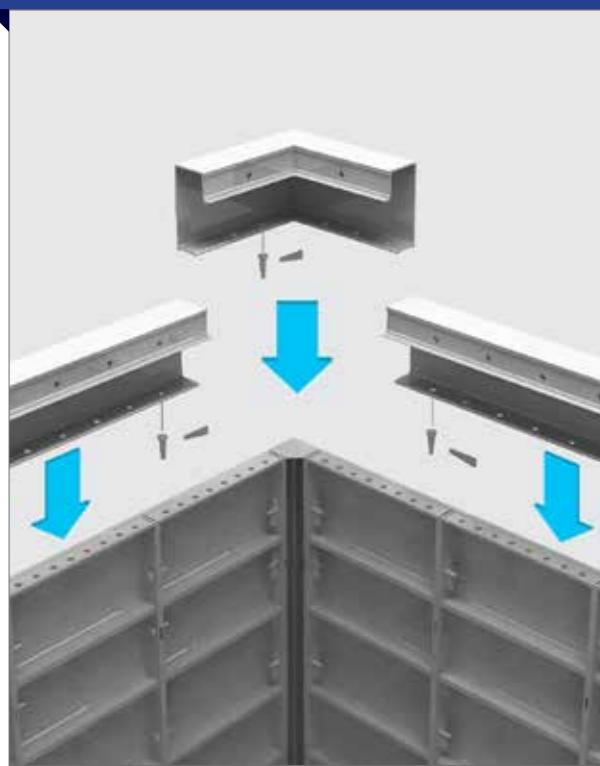
20. Tie rod

Berat (kg)	0,8
------------	-----

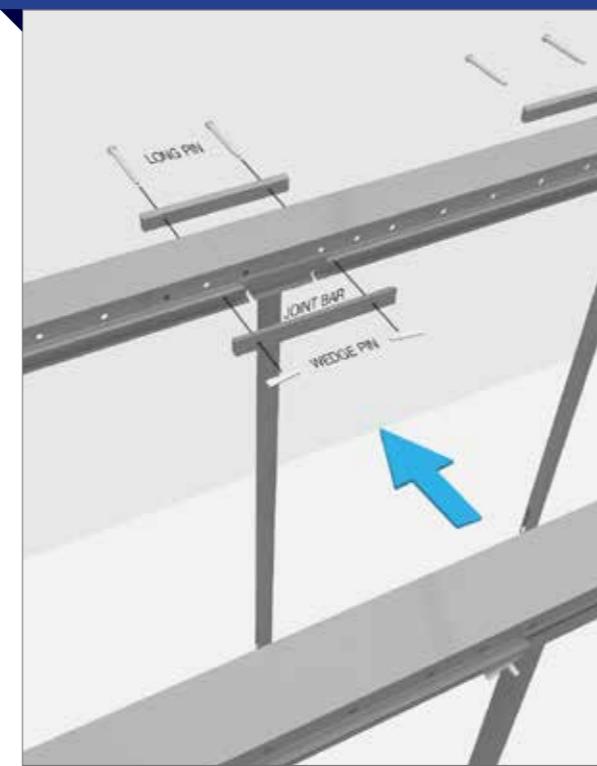
Aksesoris ini akan digunakan jangkar tertanam untuk memposisikan bracket pada permukaan beton selama proses pemasangan.

Pengaturan Slab

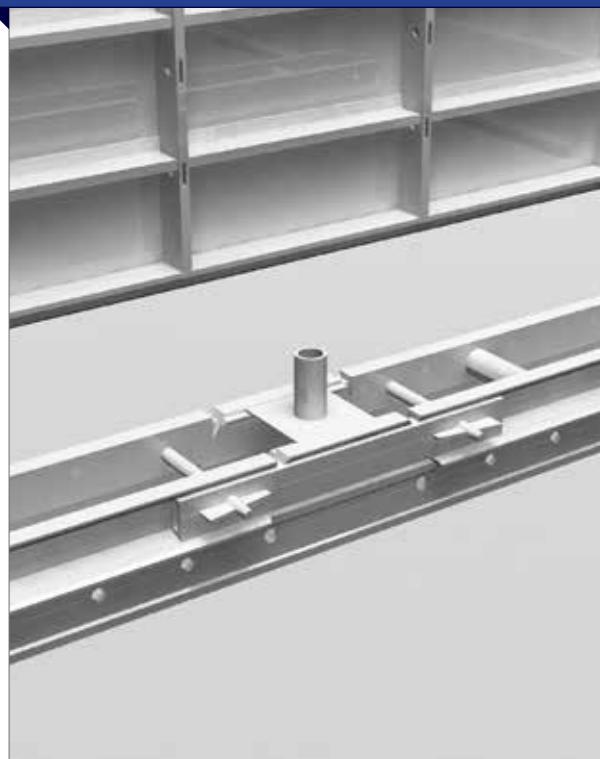
1. Pengaturan sudut slab



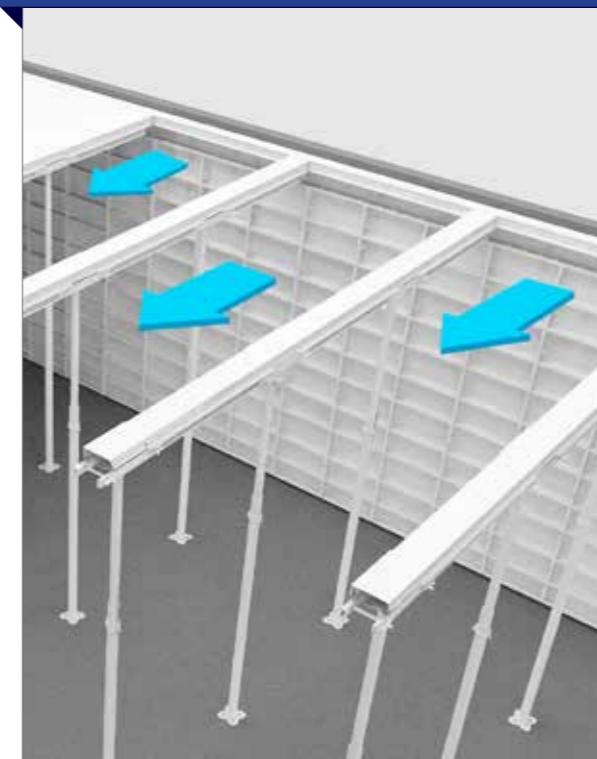
2. Pengaturan balok



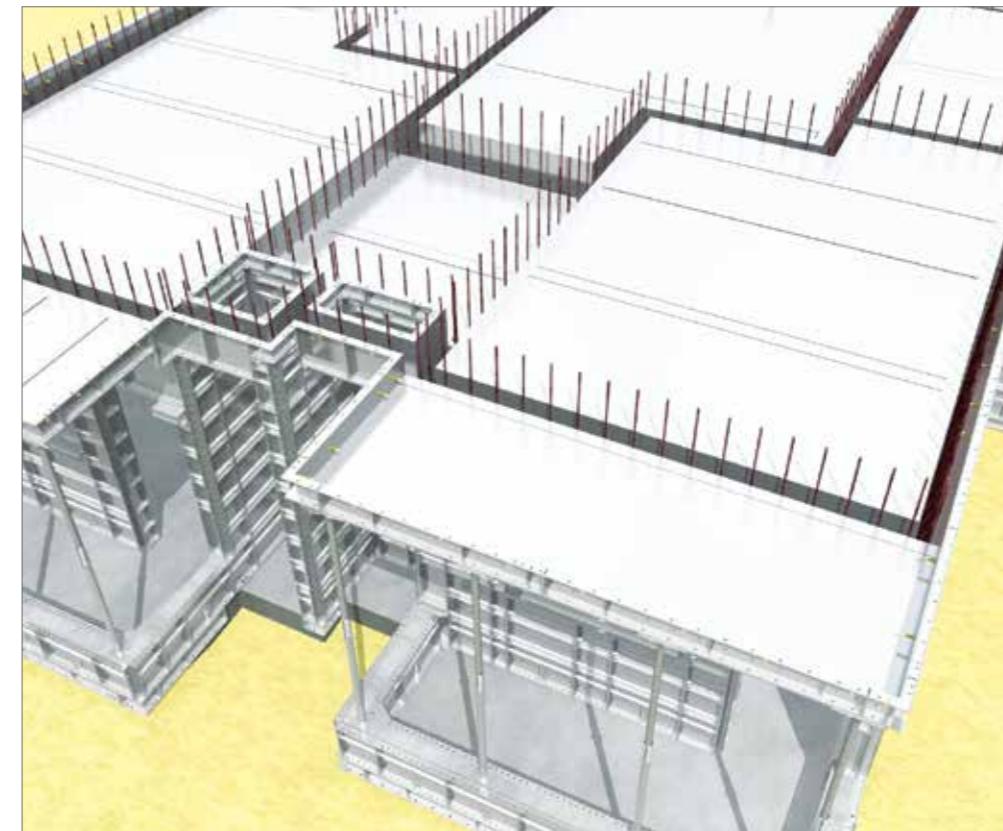
3. Pengaturan detail balok



4. Pengaturan slab



Penyelesaian Pengaturan Slab

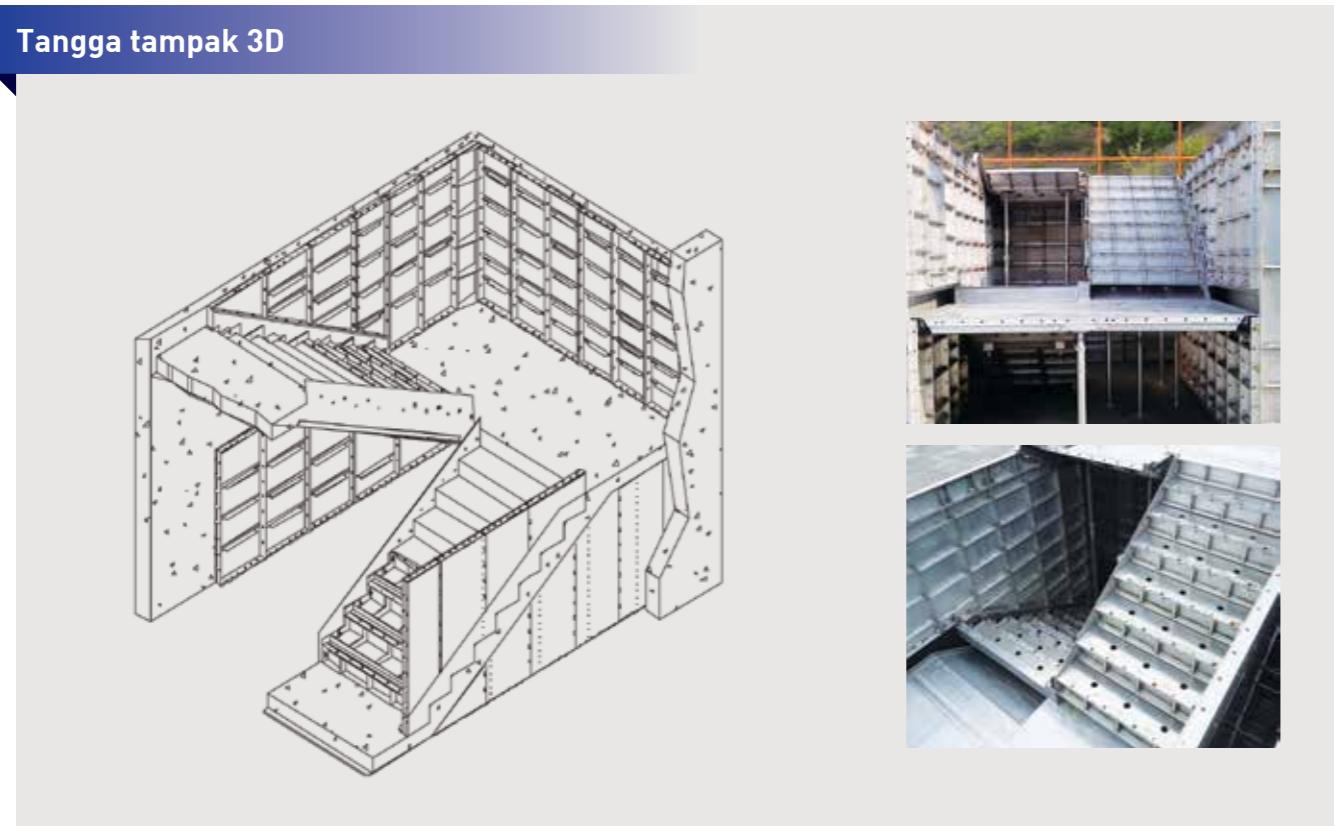


Selesai Perakitan & Tangga

Penyelesaian proses perakitan

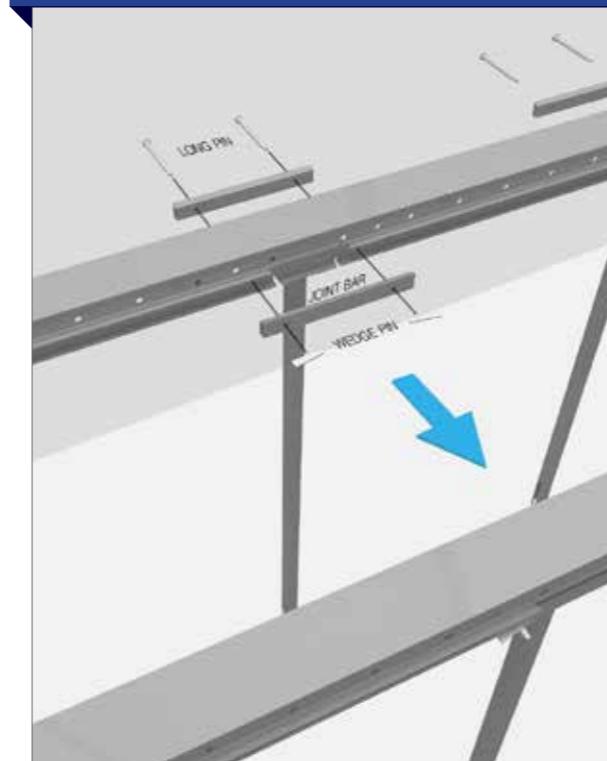


Tangga tampak 3D

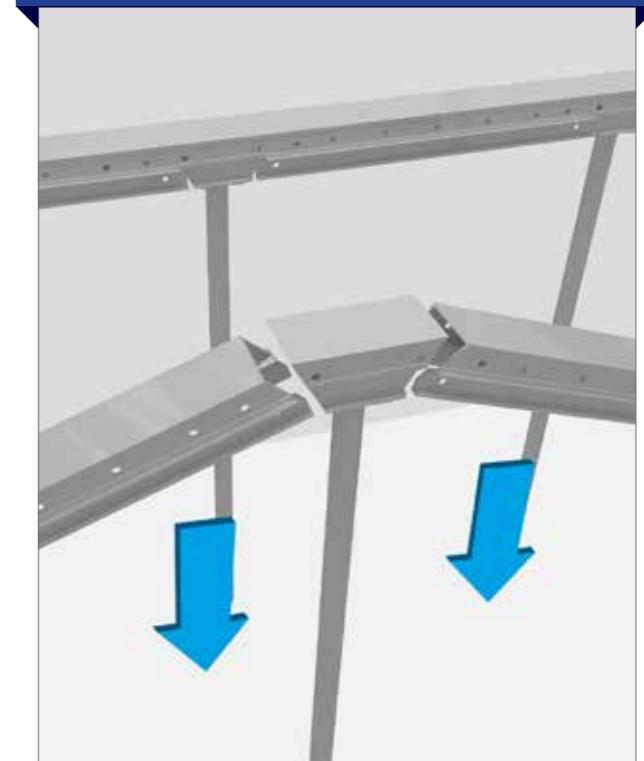


Pembongkaran Slab

1. Pembongkaran batang penyambung dan pasak



2. Pembongkaran balok



3. Pembongkaran panel slab



4. Pembongkaran sudut slab



Referensi Proyek - Singapura

Proyek Marina Bay Suites (BFC-R2) - Singapura



The Altez - Singapura



Referensi Proyek - Malaysia

Acapella Tower, Kuala Lumpur - Malaysia



ONE IFC Tower, Kuala Lumpur - Malaysia



The Minton Condo - Singapura



Anderson 18 Condominium - Singapura



DNP Tower, Kuala Lumpur - Malaysia



Azelia Tower, Kuala Lumpur - Malaysia



Referensi Proyek - Malaysia

JKR Tower, Kuala Lumpur - Malaysia



STP Condominium, Kuala Lumpur - Malaysia



Verve Suites, Kuala Lumpur - Malaysia



Tropicana, Damansara - Malaysia



Petronas Tower 3, Kuala Lumpur - Malaysia



Petronas Tower 3, Kuala Lumpur - Malaysia



Universe Prime Condominium, Sabah - Malaysia



Cybercity 2, Sabah - Malaysia



Referensi Proyek - Vietnam

An Khanh Splendora, Hanoi - Vietnam



Dolphin Plaza, Hanoi - Vietnam



Habico Tower, Hanoi - Vietnam



Landmark Tower, Hanoi - Vietnam



Ecopark, Hanoi - Vietnam



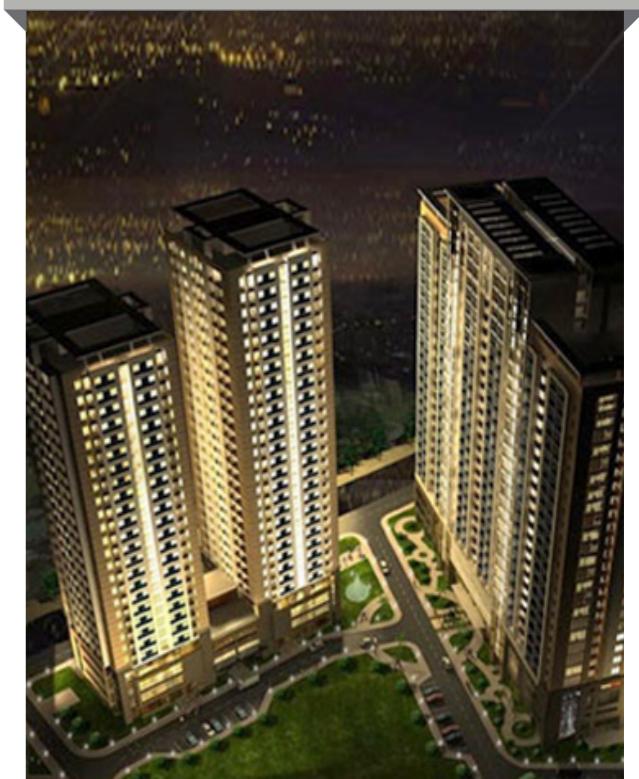
Golden Land, Hanoi - Vietnam



Mandarin Garden Block C, Hanoi - Vietnam



Nam do Complex, Hanoi - Vietnam



Referensi Proyek - Vietnam

A&B Tower, Hochiminh - Vietnam



Diamond Island, Hochiminh - Vietnam



Referensi Proyek - Vietnam / Sri Lanka

Kenton Residences, Hochiminh - Vietnam



Lacasa Complex, Hochiminh - Vietnam



Everrich II, Hochiminh - Vietnam



Him Lam Riverside, Hochiminh - Vietnam



Lim Tower, Hochiminh - Vietnam



Three 20 Condo - Sri Lanka



Referensi Proyek - India

Nanded City, Pune - India



Yoo Pune, Pune - India



Life Republic, Pune - India



Megapolis, Pune - India



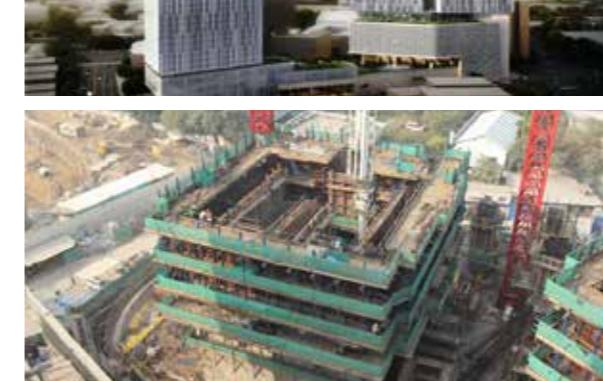
Astonia Royale, Pune - India



Green Panvel, Mumbai - India



Oasis, Mumbai - India



Ahuja Towers, Mumbai - India



Referensi Proyek - India

Fiorenza, Mumbai - India



The Address, Mumbai - India



Referensi Proyek - India / Libya

The Galleria, Bangalore - India



Vaibhava, Bangalore - India



Grand Arch, Delhi - India



Victory Valley, Delhi - India



Daewoo Tripoli Hotel, Tripoli - Libya



Proyek Perumahan 50.000 Buah, Tripoli-Libya





Pipa Baja Kumkang Kind

OCTG, pipa untuk struktur normal dan umum yang diproduksi dengan teknologi terbaik, berdiameter dari range $\frac{1}{2}$ " sampai 8", memiliki bentuk tetap, dilas menggunakan tahanan listrik berfrekuensi tinggi dan dinding kinkan oleh sistem komputer terdepan Kumkang Kind dan diperiksas secara teliti melalui berbagai macam pengujian seperti uji tekanan tinggi dan tanpa kerusakan. Inilah mengapa dapat kami katakan bahwa Kumkang Kind berdiri sebagai referensi di industri pipa baja!



Pabrik Eonyang



Pipa bertekanan

Produk Utama

Divisi	Klasifikasi	Standard No.	Aplikasi
Sistem Pipa Minyak	Jalur pipa pembungkus OCTG & tabung	API 5L API 5CT	Pengeboran minyak
	Pipa untuk sistem pipa normal	KS D 3507 JIS G 3452 ASTM A 53 Gr.A BS 1387	Untuk kota & perusahaan air, irigasi & air pertanian, penyediaan minyak & gas, penyiram, pemadam kebakaran, sistem pipa pengirim, dan lainnya.
	Pipa untuk kondisi bertekanan	KS D 3562 JIS G 3454 ASTM A 53 Gr.B	Untuk tekanan pada temperatur di bawah 350°C
	Pipa untuk perlindungan kebakaran	ASTM A795	
Struktural	Untuk sistem pipa bahan bakar	KDS 3631	Untuk penyediaan gas & LPG kota dan lainnya.
	Pipa baja karbon untuk tujuan struktural umum	KS D 3566 JIS G 3444 ASTM A 500	
	Pipa persegi & persegi panjang	KS D 3568 JIS G 3466 ASTM A 500	Untuk teknik sipil, bangunan, gedung besi, shoring, dan lainnya.
	Pipa baja karbon untuk tujuan mesin struktural	KS D 3517 JIS G 3445	Untuk permesinan, otomotif, sepeda, furnitur besi, dan lainnya.
	Pipa baja untuk scaffolding	KS F 8003 BS 1139 JIS G 3444	Untuk scaffolding, handrail, pagar, dan lainnya.
	Pagar pipa	AWWA C 202	
	Pipa struktural untuk tujuan khusus	Standar Kumkang	
	Conduit baja keras	KS C 8401 JIS C 8305 UL-6 ANSI C 80.1	Tujuan perlindungan untuk kabel listrik atau kabel biasa
	Pipa persegi & persegi panjang berlapis warna	Standar Kumkang	Untuk perkuatan, fasilitas parkir, dan lainnya.

Deskripsi Produk

Dikarenakan pipa baja Kumkang Kind dieksport ke berbagai negara di seluruh dunia, kami melakukan kontrol kualitas yang cermat pada pipa kami. Inilah mengapa Kumkang Kind terkenal untuk ketelitian yang dibawakan pada kualitas pipa baja.

Proses ekspor ➤ Digunakan untuk sistem biasa, bertekanan, sistem pipa bahan bakar atau sistem pipa struktur rumum, lapisan seng galvanis memberikan tampilan luang yang mewah dan ketahanan yang kuat pada karat.

Hot Galvanized ➤ Digunakan untuk sistem pipa biasa, bertekanan, pipa bahan bakar atau pipa struktur alumunium, sangat efektif untuk industri air, kapal, pemindahan minyak, pipa pemadam kebakaran dan komponen struktural mobil, mesin, pekerjaan umum, gedung besi dan pipa penyanga.

Pipa Baja Hitam ➤ Digunakan untuk sistem pipa biasa, bertekanan, pipa bahan bakar atau pipa struktur alumunium, sangat efektif untuk industri air, kapal, pemindahan minyak, pipa pemadam kebakaran dan komponen struktural mobil, mesin, pekerjaan umum, gedung besi dan pipa penyanga.

Pipa Conduit ➤ Digunakan untuk melindungi kabel listrik, ketahanan pipa conduit hot dipped galvanized telah diperluas secara drastis dan, karena sok padatapi jung, pekerjaan dilapangan menjadi lebih mudah.

Besi Kotak ➤ Kumkang Kind memiliki jalur produksi baja kotak khusus yang memproduksi berbagai ukuran dan memuaskan permintaan pelanggan yang ketat untuk konstruksi mereka dengan pipa struktural.

Primer Pelapis ➤ Primer pelapis pipa merupakan lapisan berbahan tahan karat yang menyediakan daya tahan sangat baik. Sangat mudah bekerja di lapangan, mengurangi tenaga kerja dan biaya produksi dan digunakan secara luas untuk memperkuat interior dan eksterior gedung dan juga untuk fasilitas parkir.

Pabrik Eonyang

359, Bangudae-ro, Samnam-myeon, Ulju-gun, Ulsan, Korea

Kumkang Kind Sistem Unit Modular

Mempimpin dalam kultur konstruksi baru, sistem pembangunan modular kami merupakan metode di mana panel kering dan slab digabungkan bersama membentuk satu unit konstruksi. Dengan mengikuti standar metode desain, K.K.Kind menghasilkan unit struktural yang efektif. Dengan pembuatan modul 80% di pabrik dan sisanya 20%, dirakit di area kerja, sistem gedung modular kami tidak hanya mengurangi biaya tetapi juga waktu pembangunan sebanyak 50~60%.



Metode konstruksi baru, sistem bangunan Modular Kumkang

Sistem bangunan modular kami, yang mempersatukan seluruh metode modern konstruksi, menggunakan teknologi konstruksi struktural dasar agar dapat mendesain sistem produksi standar baru. Setelah mendesain struktur satuan, pabrik akan merakitseluruh struktur, termasuk peralatan, kelistrikan dan bahan finishing dan membawa mereka ke lapangan di mana pekerjaan akan diselesaikan dengan memasang seluruh satuan komponen ke satu bangunan.

Karakteristik dan kepentasan modular sistem bangunan

- Pengurangan waktu pengerjaan** Dengan penyelesaian proses pembangunan 80% di pabrik, hal ini mengurangi waktu pengerjaan sebanyak 50~60% dibandingkan pembangunan dengan metode biasa. Diadaptasi dengan baik khusus untuk rumah tinggal, sekolah, barak atau asrama militer, sistem bangunan modular dapat juga digunakan sebagai kantor sementara di lapangan.
- Ramah lingkungan** Sistem bangunan modular kami hampir tidak menghasilkan polusi pada area kerja dan terima kasih pada standar sistem produksi baru kami, pabrik kami hampir bebas polusi yang diciptakan oleh sistem ini. Terlebih lagi, ahli lingkungan hidup akan senang mendengar bahwa sistem ini mudah dipindahkan dan digunakan kembali, yang akan membantu menjaga keamanan dan kebersihan lingkungan.
- Pengurangan biaya** Dikarenakan sistem bangunan modular kami mengurangi waktu pengerjaan mereka, sehingga menghasilkan pengurangan pada biaya manajemen di lapangan, biaya penanganan limbah dan biaya-biaya finansial lainnya. Terlebih lagi, dengan modul konstruksi standar, membuat penghematan dalam desain, konstruksi, produksi dan biaya desain.
- Kelenturan dan dapat diperluas** Sistem pembangunan modular kami ringan dan membuat pembangunan menjadi cepat dan efisien. Jadi, tambahan atau perluasan pada gedung lama dapat dilakukan dengan mudah.
- Keselamatan** Sistem bangunan modular kami sesuai dengan peraturan keselamatan pemerintah seperti tahan gempa bumi, tahan badai dan tahan kebakaran. Terlebih lagi, dengan aturan keselamatan yang tegas, kecelakaan di tempat kerja hampir tidak ada. Sebagai tambahan, karena sistem modular akan dipasang pada pondasi dan dinding yang sudah siap, sistem pembangunan modular menyediakan tingkat keamanan tertinggi bagi pekerja.



Pabrik Modular Cheonan



Unit Modular

Pabrik Modular Cheonan

134, 5sandan 2-ro, Seongnam-myeon, Dongnam-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea



Diterbitkan oleh Kumkang Kind Co., Ltd.

Alamat. Kumkang Kind Bldg., 16, Hyoryeong-ro 60-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea

Tel. 82-2-3415-4167 Fax. 82-2-3415-4165 www.kumkangkind.com

Hak Cipta©2017 Kumkang Kind Co., Ltd. Hak cipta dilindungi undang-undang



www.kumkangkind.com



Kantor Pusat

16, Hyoryeong-ro 60-gil, Seocho-gu, Seoul, Korea
Tel. 82-2-3415-4167 Fax. 82-2-3415-4165
kkorea@kumkangkind.com

Kumkang Kind India

Office no.105, 1st floor, Sky Vista BLDG,
near Town Square Dorabjee,
Viman Nagar, Pune - 411 014
Maharashtra India
Tel. 91-20-6647-3800
kkindia@kumkangkind.com

Kumkang Kind Malaysia

B-9-01, Block B, Oasis Square
No.2, Jalan PJU 1A/7A
Ara Damansara 47301 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel. 60-3-7831-0488 Fax. 60-3-7831-2588
kkmalaysia@kumkangkind.com

Kumkang Kind Vietnam

9th, Beautiful Saigon BLDG.,
02 Nguyen Khac Vien St, District 7,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel. 84-8-5413-6508 Fax. 84-8-5413-6507
kkvietnam@kumkangkind.com

Kumkang Kind East Africa

Office 15A, Mezzanine 2
The Mirage, Chirromo Rd
Westlands, Nairobi, Kenya
Tel. 254-2-0250-0882
kkafrica@kumkangkind.com

Kumkang Kind Indonesia

Grdung Wisma Slipi Unit 801,
JL.Let. Jend. S. Parman Kav. 12
Jakarta, Indonesia
Tel. 62-812-9781-5600
kkindonesia@kumkangkind.com

Kumkang America

1215 W. Imperial HWY., Ste 216 Brea, CA 92812 USA
Tel. 1-714-278-9089 Fax. 1-714-494-8032