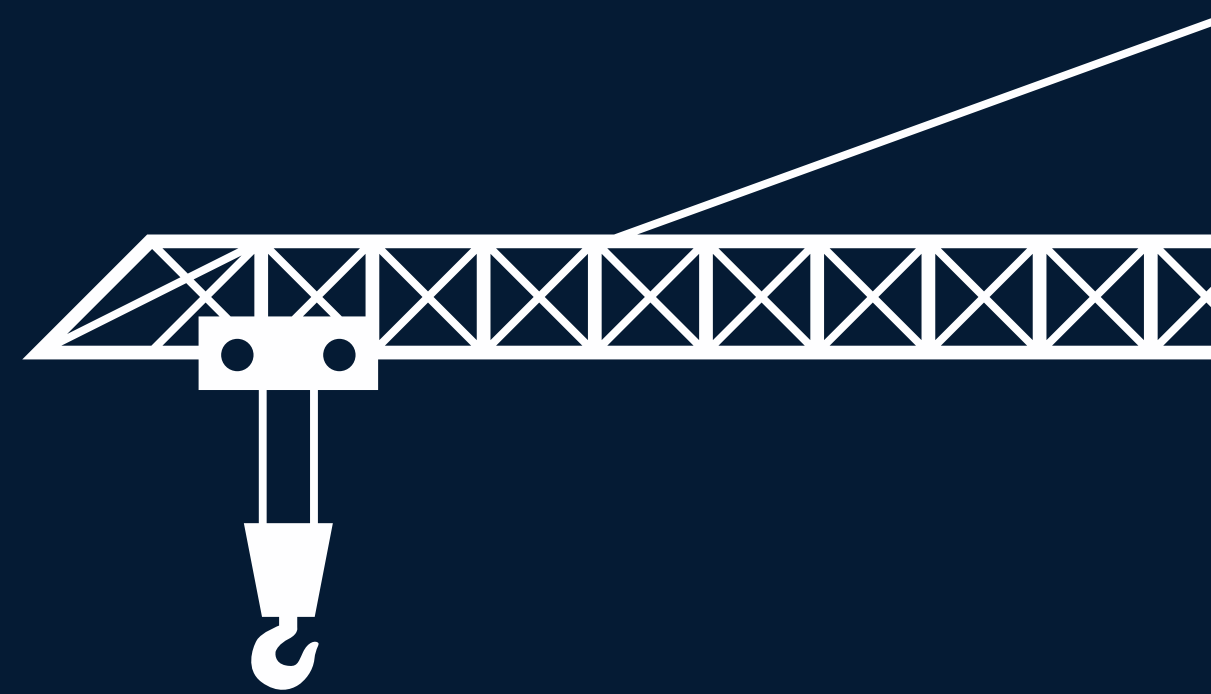




TEKNOLOGI INOVATIF PEMBANGUNAN FONDASI

**KAMI MEMBANTU PERUSAHAAN
KONSTRUKSI MENGURANGI
WAKTU DAN BIAYA
PEMBANGUNAN FONDASI.**



TEKNOLOGI **BIMX BASIS** -



cara termudah dan tercepat untuk mendapatkan keuntungan dalam bisnis konstruksi



Persiapan dan penandaan lahan



Pengiriman tiang pancang



Pengiriman alat pemancang tiang



Pemasangan tiang pancang



Pengikatan dengan balok



Fondasi siap pakai

TEKNOLOGI **BIMX BASIS**

**PEMBANGUNAN FONDASI DALAM 1 HARI
DENGAN KUALITAS SEPANJANG ABAD**



Ekonomis

Pembangunan fondasi menggunakan alat pemancang tiang kompak BIMX BASIS dengan tim beranggotakan 2 orang dalam 1 hari kerja. Operasi 24/7 memungkinkan.



Serbaguna

Dapat dipasang bahkan di tanah yang tidak stabil dan medan yang kompleks, di area perkotaan yang padat.



Ramah Lingkungan

Pekerjaan tanah minimal. Tanah tidak rusak. Tidak merusak estetika lahan.



Andal

Daya dukung yang besar (hingga 60 ton per tiang). Tiang pancang beton bertulang tahan terhadap kelembaban, tidak membusuk, dan tidak rusak.



Kecepatan dan Operasi Sepanjang Tahun

Fondasi siap dalam 1 hari – kapan saja sepanjang tahun, dan konstruksi bisa dimulai segera.



Tahan Lama

Umur fondasi lebih dari 100 tahun.

COCOK UNTUK SEMUA JENIS KONSTRUKSI:

Bata, beton aerasi, kayu, rangka, dll.



PEMBANGUNAN FONDASI

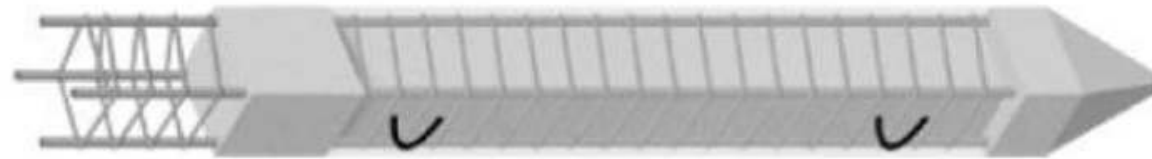
- **EFISIEN**
- **SEPANJANG MUSIM**
- **CEPAT**

Produksi Tiang Pancang Beton Bertulang

Semua tiang diproduksi sesuai dengan standar GOST dan memiliki paspor kualitas.

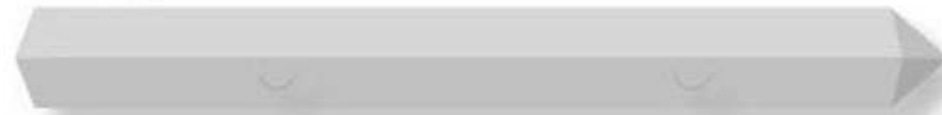


Struktur Tiang Pancang



Ukuran Tiang Pancang

150-mm



200-mm



dari 3000 hingga 6000 mm



300-mm



dari 3000 hingga 6000 mm



400-mm



dari 3000 hingga 9000 mm





TEKNOLOGI **BIMX BASIS** - KEMAMPUAN KONSTRUKSI TANPA BATAS

Area aplikasi:



Bangunan



Gudang



Tiang Penerangan



Penguatan Tepi
Pantai



Bangunan
Pabrik



Garasi



Toko



Penghalang Jalan



Dermaga



Hangar/peneduh



Pagar



Ruang Komersial



Penghalang Suara



Dok dan pelabuhan



Bangunan
Administratif



Konstruksi Bertingkat Rendah



Konstruksi Industri



Toko dan Pusat Perbelanjaan



Hangar



Pagar dan Pembatas



Bangunan Administratif dan Utilitas dari Perusahaan Industri



Penguatan Tepi Pantai



Dermaga dan Pelabuhan



Pemasangan Pipa Logam untuk Tiang Penerangan



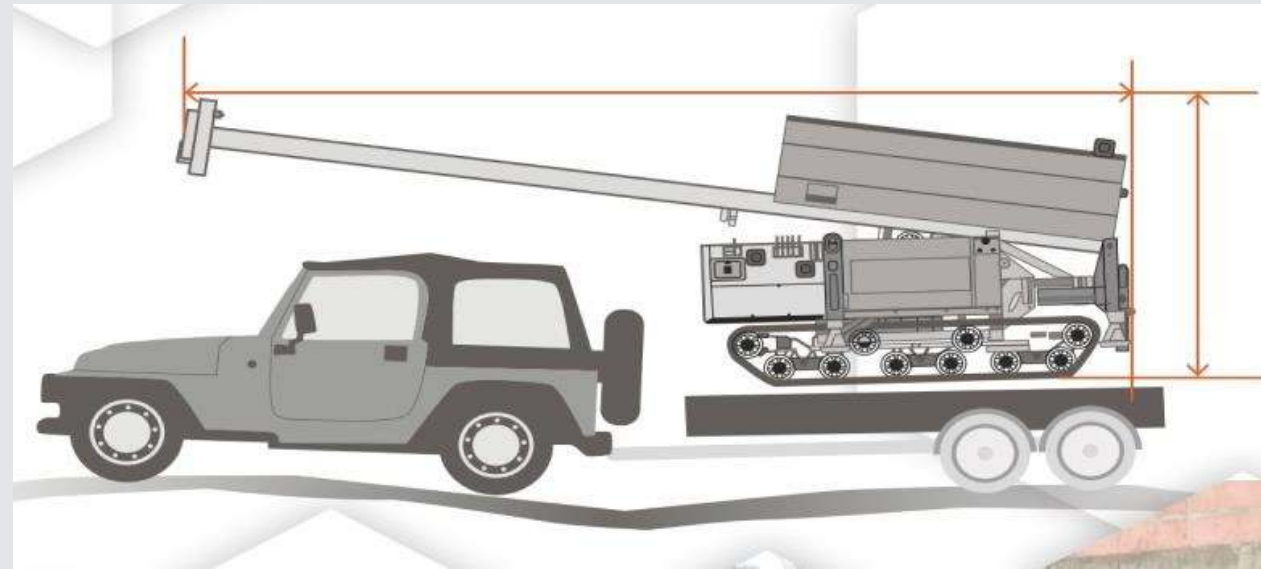
Pemasangan Penghalang Jalan



MOBILITAS



- Mudah untuk diangkut dan disimpan. Pemancang tiang dapat diangkut dengan mobil, truk, dan trailer. Anda menghemat biaya transportasi.



KEKOMPAKAN



- Ideal untuk bekerja di area padat bangunan, di hutan, di lereng, dan di tempat lain di mana alat lain tidak dapat masuk.



BERFUNGSI DI LAHAN MIRING



RINGAN



- Dapat beroperasi di air dari ponton/es



RAMAH LINGKUNGAN DAN RENDAH KEBISINGAN



- Instalasi menciptakan tingkat kebisingan yang rendah yang cocok untuk bekerja di area perkotaan yang padat, tidak merusak estetika lahan, dan tidak memercikkan cairan teknis.



KEMAMPUAN DAN MANUVER



- Instalasi pemancang tiang BIMX BASIS dapat mengakses setiap lokasi. Pembangunan fondasi dimungkinkan di kondisi paling menantang: rawa, ngarai, hutan, gunung, dan dekat dengan bangunan yang sudah ada.





KEMUDAHAN PENGOPERASIAN

Kontrol jarak jauh penuh memungkinkan pengendalian winch, pengangkatan dan penurunan keranjang, pergerakan instalasi, serta pengoperasian palu dan alat pengebor.

FUNGSI PEMANCANGAN TIANG OTOMATIS DENGAN PENGATURAN GAYA TUMBUKAN 10 TINGKAT

- Kontrol penuh atas proses pemancangan tiang.
- Memungkinkan penyesuaian daya yang tepat sesuai dengan jenis tanah, ukuran tiang, dan tahap pemancangan tertentu.
- Menghilangkan kesalahan operator.



SQUARE PILE

Pre-stressed Square Concrete Pile



Spesifikasi Bahan:

Mutu Beton :	K-500
Mutu Besi Beton :	BJTP 24, $f_y = 2.400 \text{ kg/cm}^2$
Mutu Baja Prategang:	PC WIRE JIS G 3536 STRAND ASTM Grade 270

- **Square pile dengan dimensi 20x20cm - 45x45cm**
- **Kapasitas produksi hingga 4000 meter persegi setiap harinya**

SPESIFIKASI TEKNIS



Dimensi Tiang (cm)	Penulangan	Luas Penampang (cm)	Cracking (Ton-meter)	Axial Load Allowable (Ton)	Berat Per Meter (kg?m)
20x20	4 pc wire 7mm	400	0,98	50	96
25x25	4 pc wire 7mm	625	1,60	80.8	150
30x30	4 strand 3/8"	900	3.12	114	216
35x35	4 strand 3/8"	1225	4.37	158.5	294
40x40	4 strand 1/2"	1600	7,26	203.3	384
45x45	5 strand 1/2"	2025	10,28	257.5	486



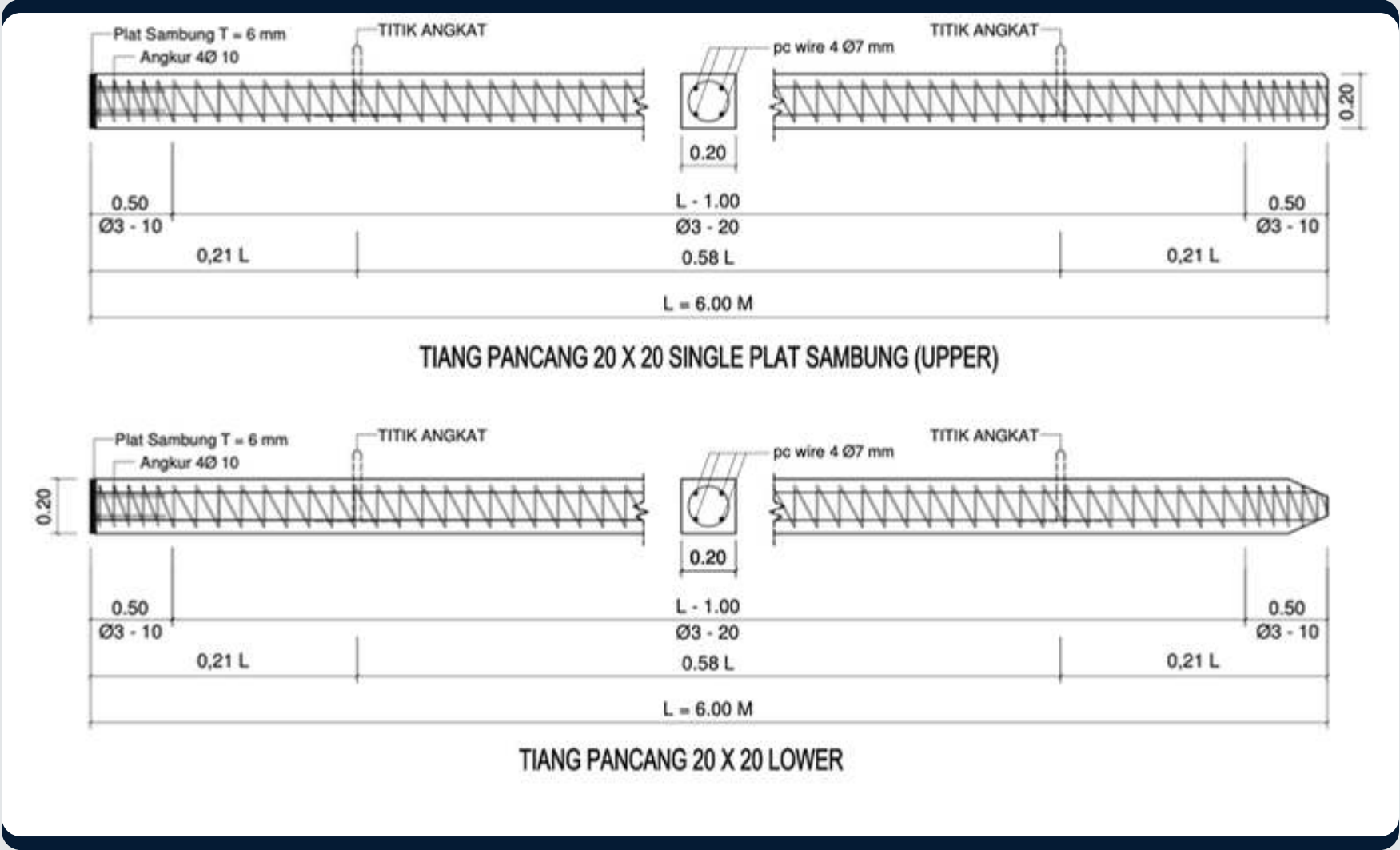
**Penguatan dan kepadatan tiang pancang dapat diubah, tergantung pada nilai yang dihitung*

SQUARE PILE

Pre-stressed 20x20cm Square Concrete Pile

Spesifikasi Bahan:

Mutu Beton :	K-500 ($f_c = 40 \text{ Mpa}$)
Mutu Besi Beton :	BJTP 24, $f_y = 2.400 \text{ kg/cm}^2$
Mutu Baja Prategang:	PC WIRE JIS G 3536
	SNI 1155 : 2011 KBjP - R



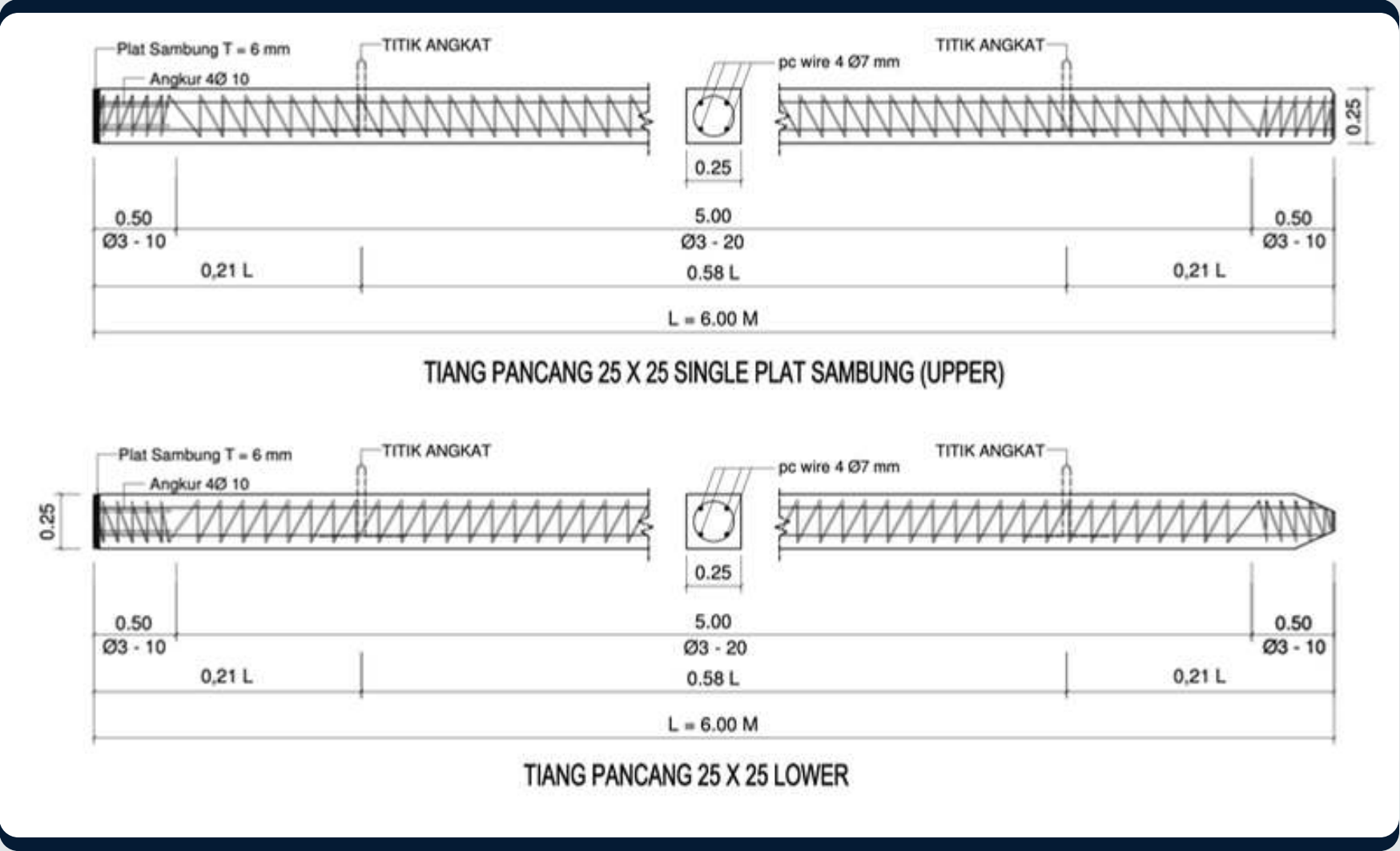
SQUARE PILE

Pre-stressed 25x25cm Square Concrete Pile



Spesifikasi Bahan:

- Mutu Beton : K-500 ($f_c = 40 \text{ Mpa}$)
- Mutu Besi Beton : BJTP 24, $f_y = 2.400 \text{ kg/cm}^2$
- Mutu Baja Prategang: PC WIRE JIS G 3536
- SNI 1155 : 2011 KBjP - R

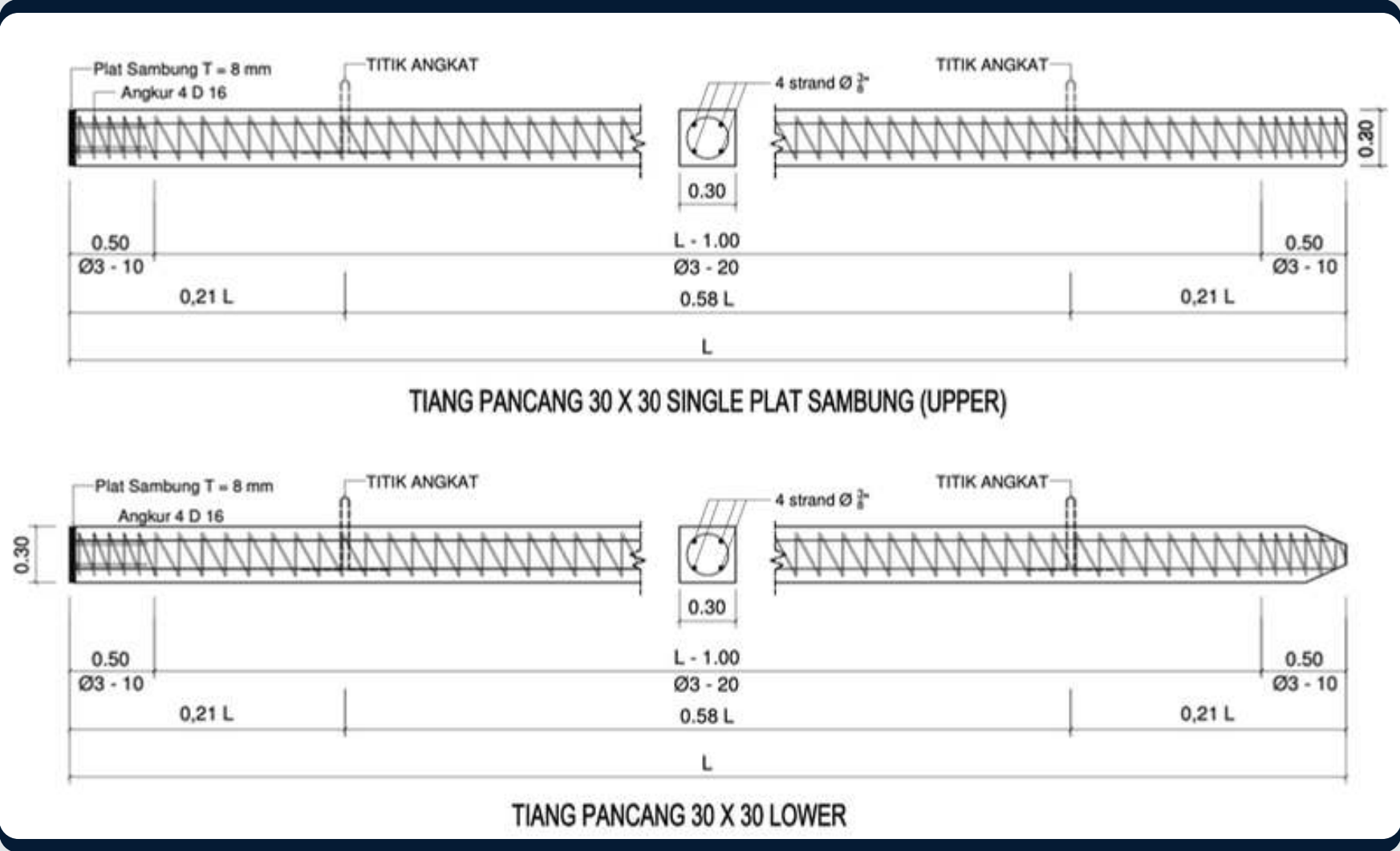


SQUARE PILE

Pre-stressed 30x30cm Square Concrete Pile

Spesifikasi Bahan:

- Mutu Beton : K-500 ($f_c = 40 \text{ Mpa}$)
- Mutu Besi Beton : BJTP 24, $f_y = 2.400 \text{ kg/cm}^2$
- Mutu Baja Prategang: Strand ASTM GRADE 270

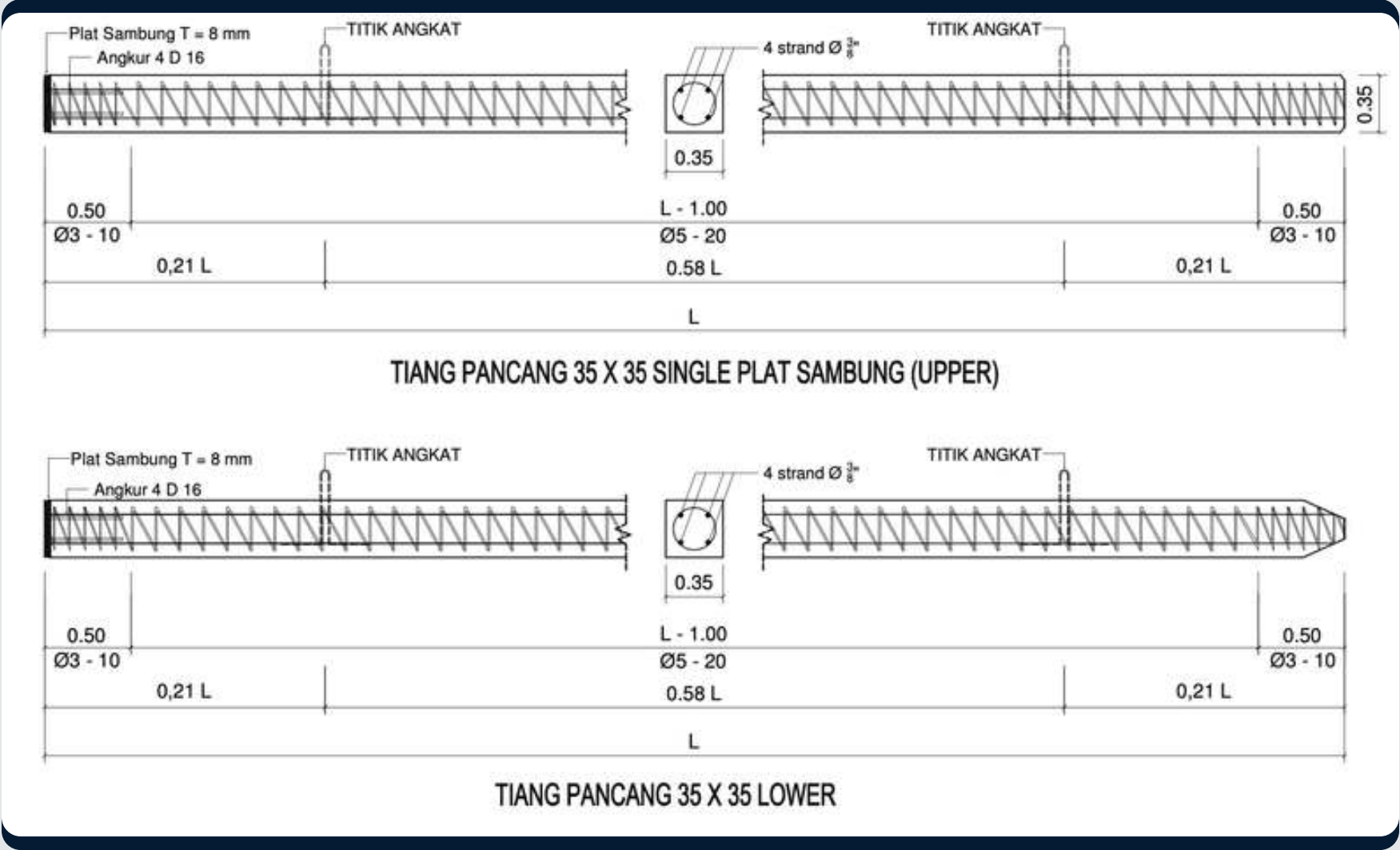


SQUARE PILE

Pre-stressed 35x35cm Square Concrete Pile

Spesifikasi Bahan:

Mutu Beton :	K-500 ($f_c = 40 \text{ Mpa}$)
Mutu Besi Beton :	BJTP 24, $f_y = 2.400 \text{ kg/cm}^2$
Mutu Baja Prategang:	Strand ASTM GRADE 270

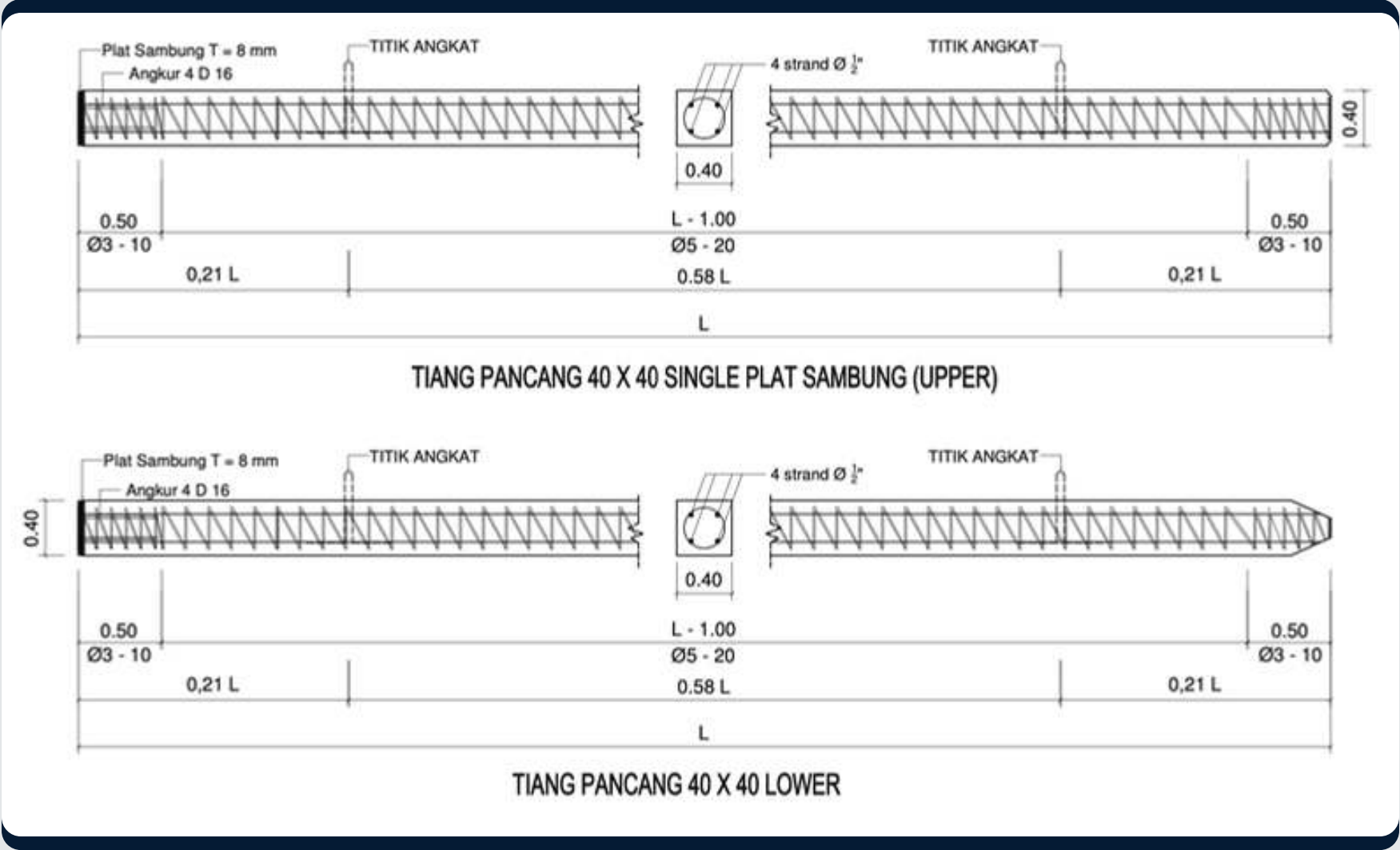


SQUARE PILE

Pre-stressed 40x40cm Square Concrete Pile

Spesifikasi Bahan:

Mutu Beton :	K-500 ($f_c = 40 \text{ Mpa}$)
Mutu Besi Beton :	BJTP 24, $f_y = 2.400 \text{ kg/cm}^2$
Mutu Baja Prategang:	Strand ASTM GRADE 270



SQUARE PILE

Pre-stressed 45x45cm Square Concrete Pile

Spesifikasi Bahan:

Mutu Beton :	K-500 ($f_c = 40 \text{ Mpa}$)
Mutu Besi Beton :	BJTP 24, $f_y = 2.400 \text{ kg/cm}^2$
Mutu Baja Prategang:	Strand ASTM GRADE 270

