

# GRAND ELEPHANT

PANEL DINDING AAC



[WWW.GRAND-ELEPHANT.CO.ID](http://WWW.GRAND-ELEPHANT.CO.ID)

 Grand Elephant AAC  @grandelevphant

**GREAT** CHOICE  
DECISION  
VALUE

# GE Wall



Panel Dinding Grand Elephant (GE Wall) adalah material beton ringan untuk dinding yang memakai bahan baku berkualitas tinggi, diproduksi dengan mesin paling mutakhir dengan standart teknologi Jerman.

Menjawab kebutuhan konstruksi masa kini yang kian maju, serta mengutamakan praktis dan efisien, maka Panel Dinding Grand Elephant memberikan solusi dan jawaban yang tepat untuk pemakaian dinding internal maupun eksternal dibandingkan tembok biasa.

Keunggulan utama Panel Dinding Grand Elephant :



## Ringan

Membebani struktur utama lebih ringan dibanding dinding konvensional



## Kuat

Rangkaian tulangan besi baja diproteksi cat anti karat sehingga memberikan kekuatan dan ketahanan terhadap gempa serta keamanan antar ruang.



## Tahan Api

Bahan beton ringan tidak mudah terbakar dan mampu menahan api hingga > 3 jam.



## Kedap Suara

Mengurangi transmisi suara antar ruang.



## Hemat Waktu

Pemasangan GE Wall tidak memakan waktu, 4-6 orang pekerja dapat memasang > 88 m<sup>2</sup> per hari



## Ramah Lingkungan

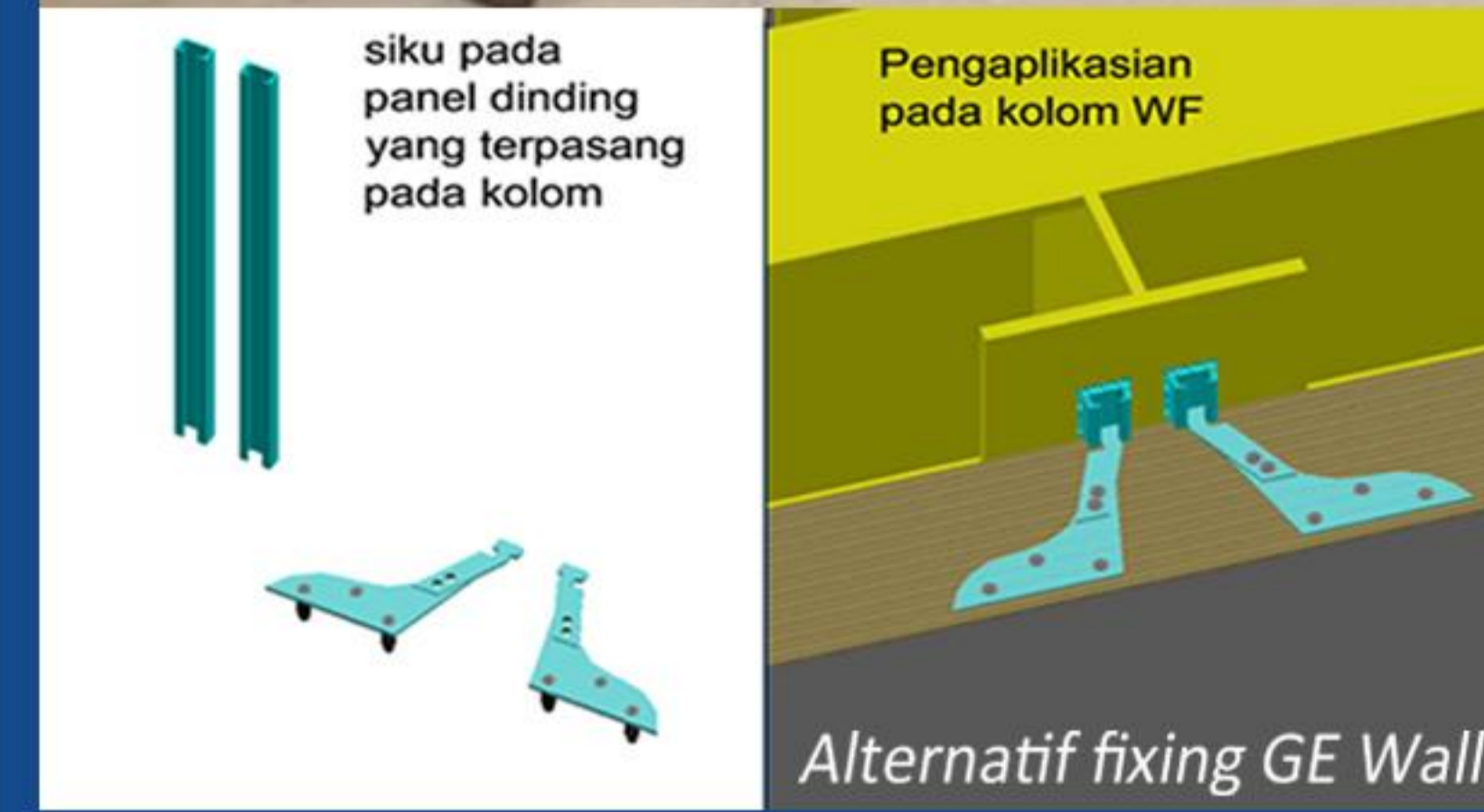
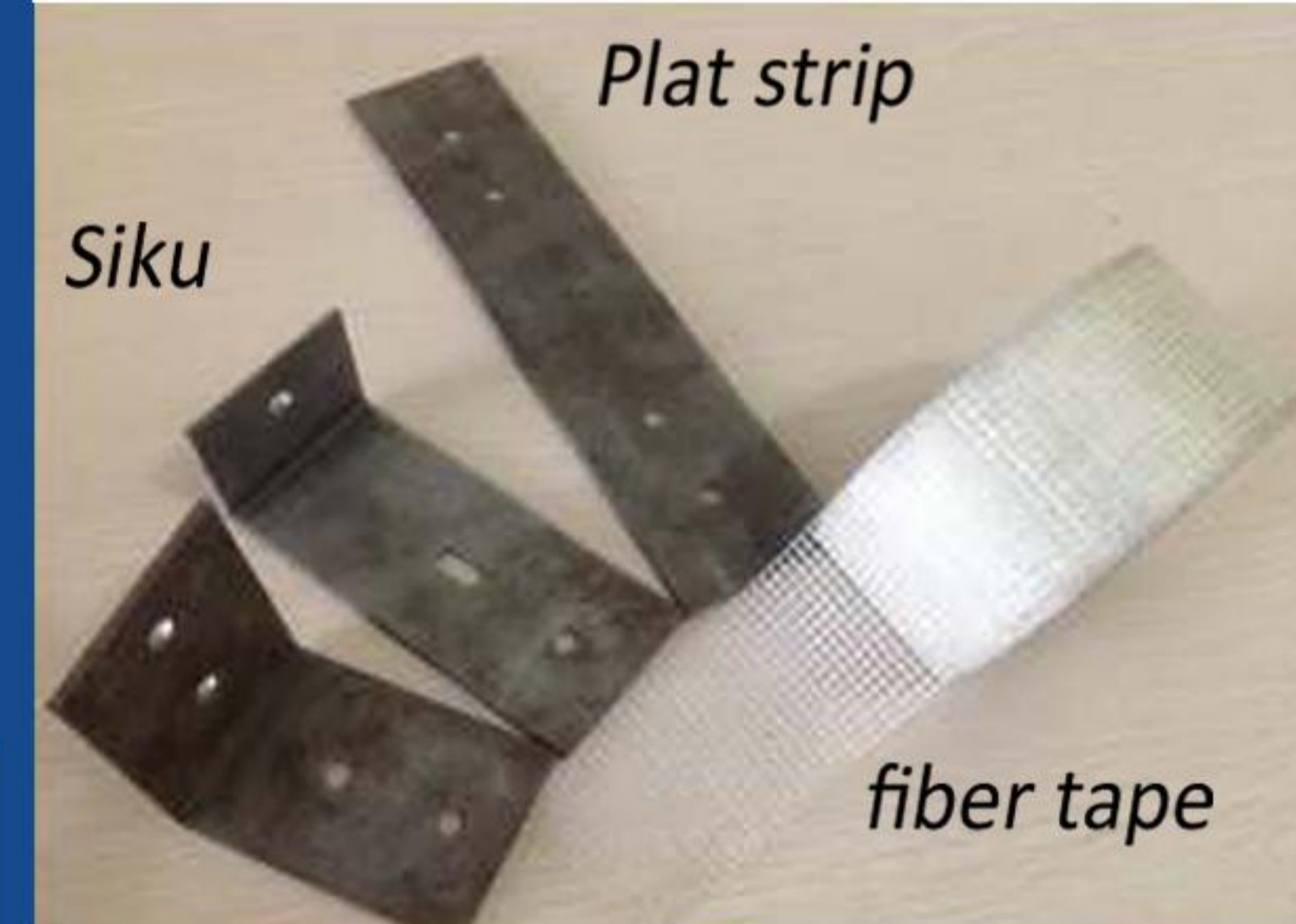
Bahan beton ringan tidak memakai bahan atau zat yang berbahaya, sehingga bangunan anda akan lebih nyaman dan aman.



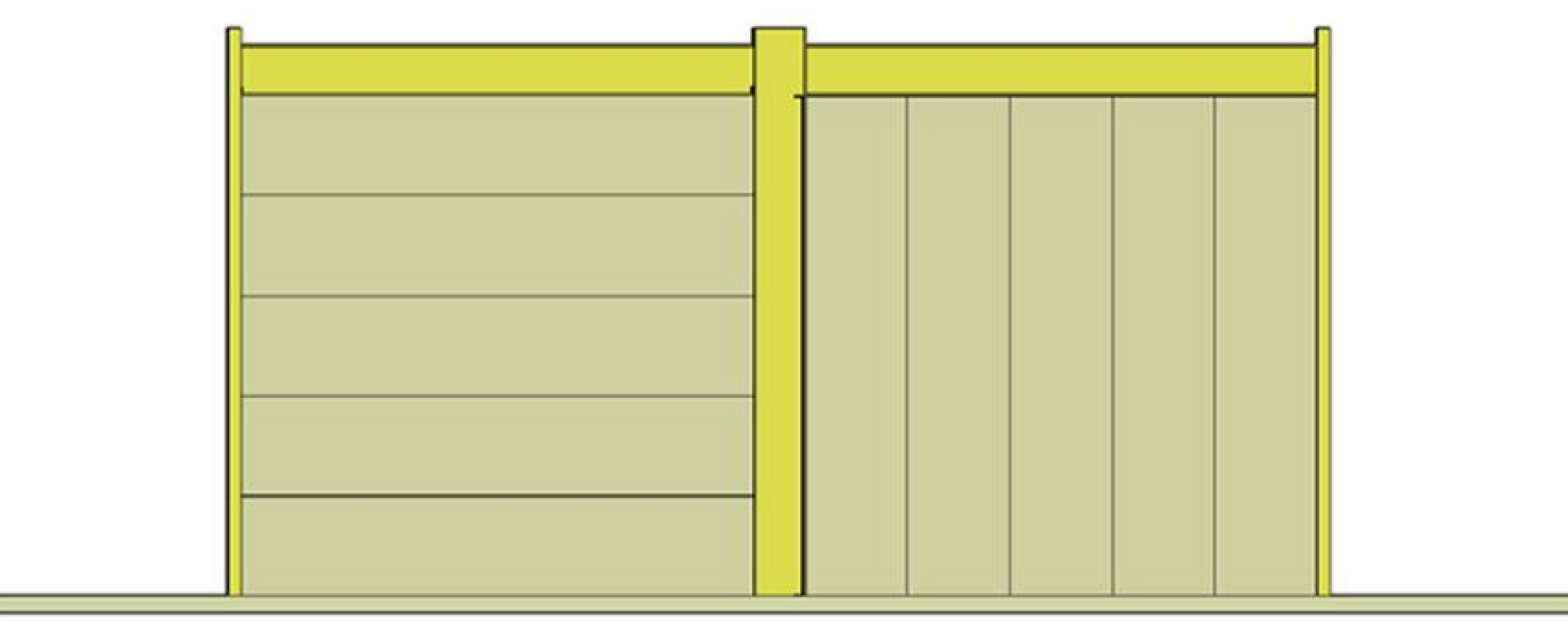
# PERBANDINGAN PEKERJAAN

		GE Wall	Dinding tembok Bata
Kecepatan konstruksi 4 - 6 pekerja	(m <sup>2</sup> /hari)	>88	18 - 22
Kolom praktis	(setiap m <sup>2</sup> )	(tidak diperlukan)	12
Tebal plesteran	(mm)	5	15-20
Tebal acian	(mm)	(tidak diperlukan)	3
Berat	(kg/m <sup>3</sup> )	750	1500
Insulasi panas	(W/mK)	0,18	0,65
Ketahanan terhadap api	(jam)	> 3	2

# FIXING GE WALL:

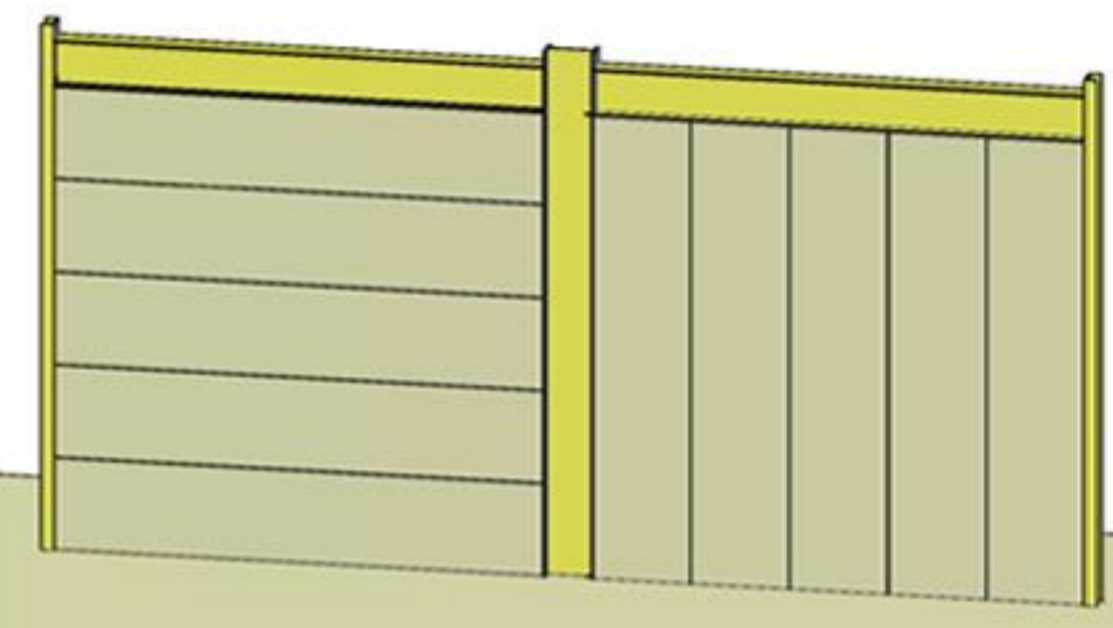


## ILUSTRASI PEMASANGAN GE WALL PADA KOLOM DAN BALOK BAJA



Pemasangan panel GE Wall secara horisontal dan vertikal pada kolom dan balok baja

Penyambungan ke kolom baja menggunakan siku dengan cara di las atau self drilling screw

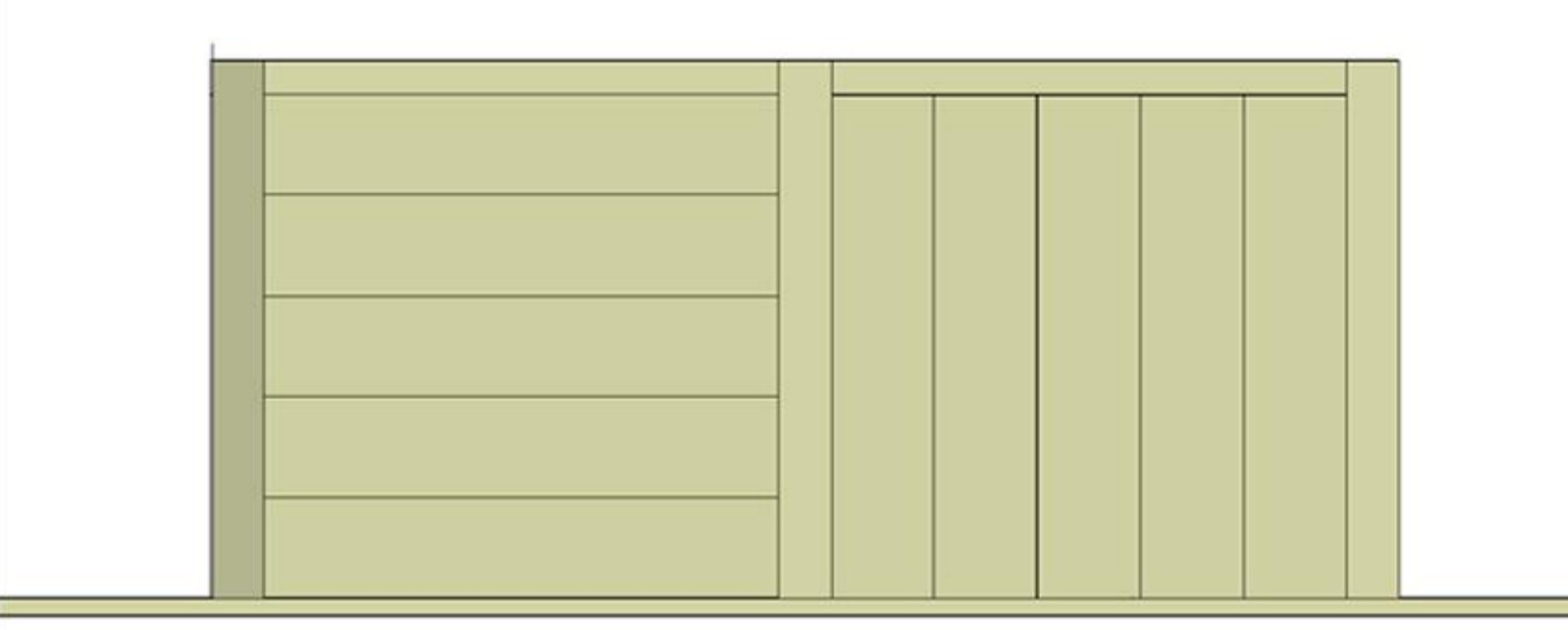


Pemasangan GE Wall vertikal ke lantai dengan siku menggunakan dynabolt

- Gunakan AAC fixing system untuk menyambung siku ke panel GE Wall  
- Gunakan thinbed mortar untuk merekatkan panel berikutnya

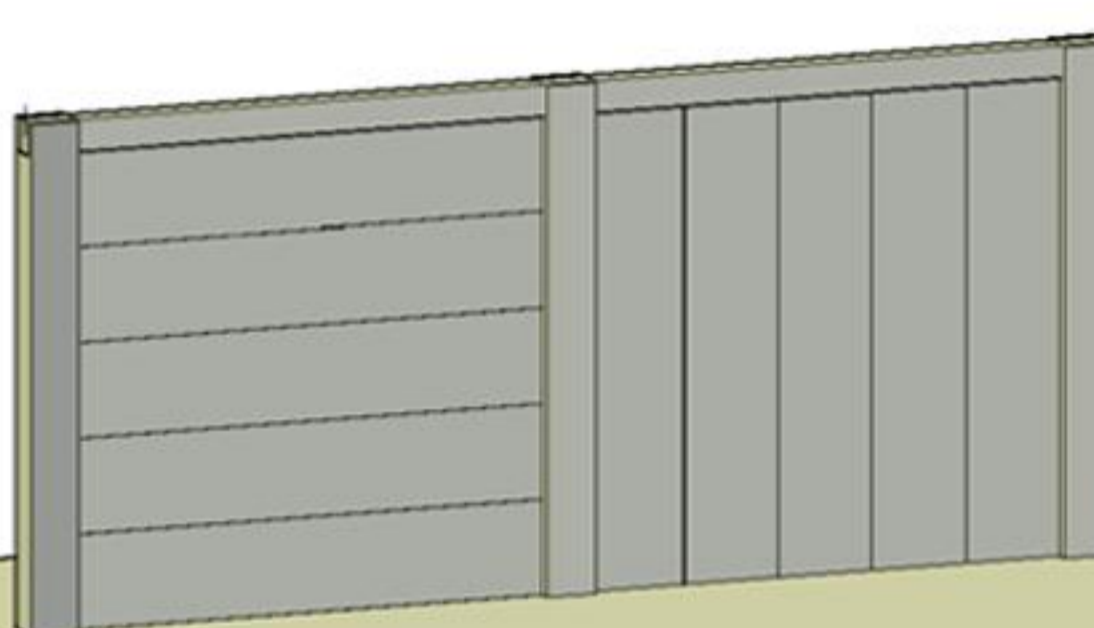
thinbed mortar

## ILUSTRASI PEMASANGAN GE WALL PADA KOLOM DAN BALOK BETON



Pemasangan panel GE Wall secara horisontal dan vertikal pada kolom dan balok beton

Penyambungan ke kolom beton menggunakan siku dengan dynabolt



- Gunakan AAC fixing system untuk menyambung siku ke panel GE Wall  
- Gunakan thinbed mortar untuk merekatkan panel berikutnya

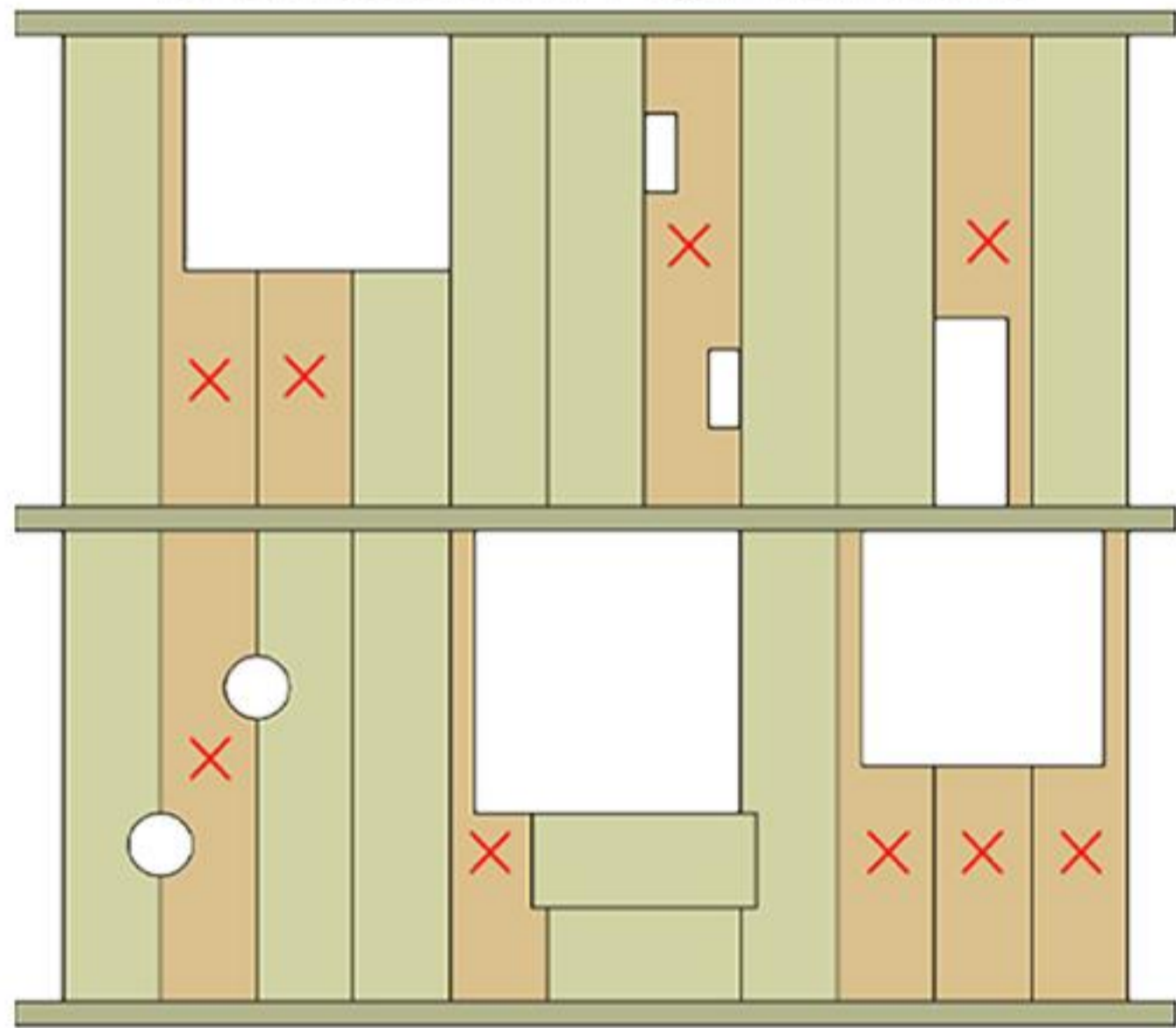
thinbed mortar

Pemasangan GE Wall vertikal ke lantai dengan siku menggunakan dynabolt

# GAMBAR CONTOH PEMASANGAN:



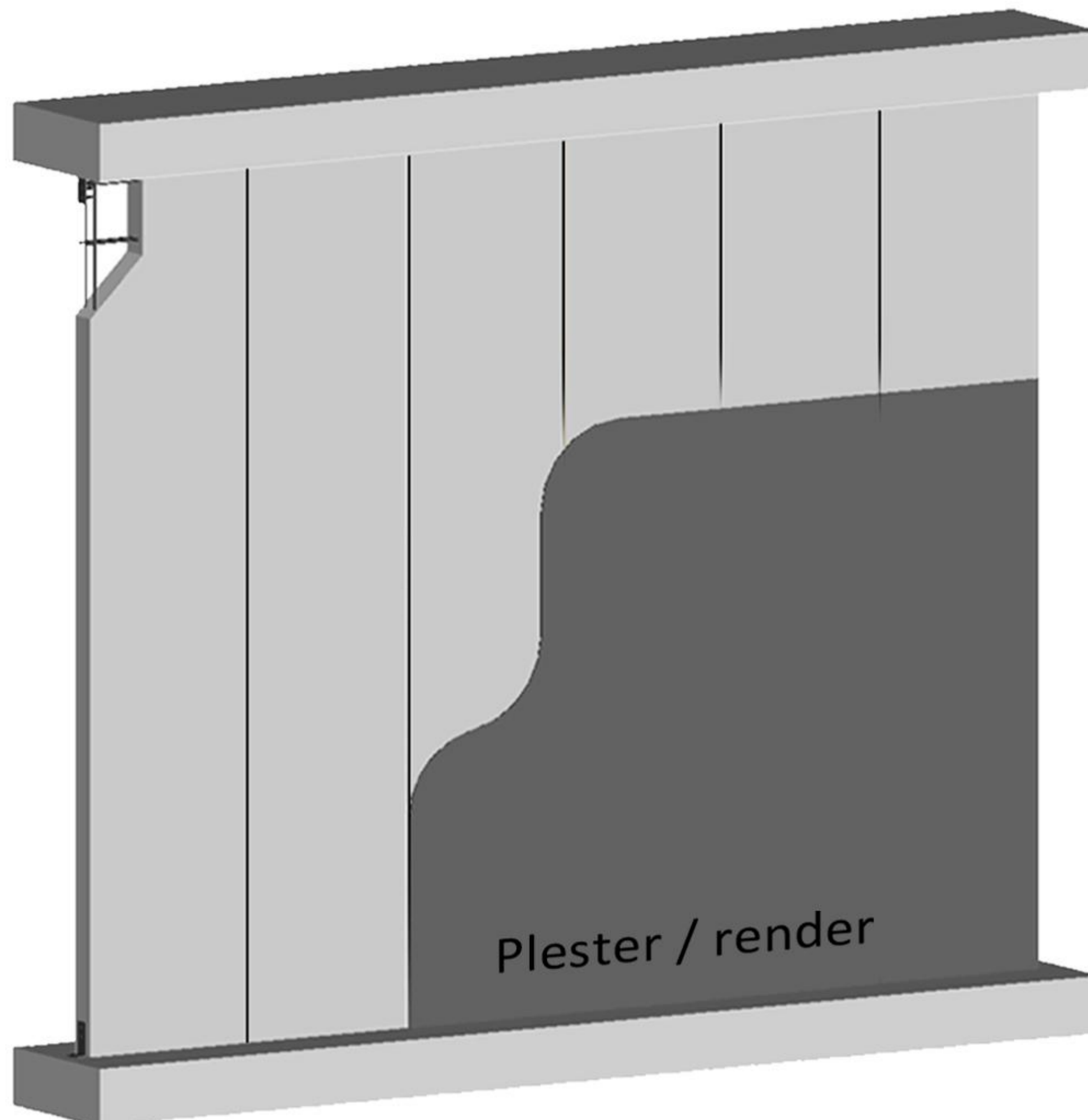
## DETAIL BUKAAN PANEL DINDING



POLA BUKAAN DINDING YANG SALAH



POLA BUKAAN DINDING YANG BENAR



## TIPS

1. Panel Dinding Grand Elephant boleh dipotong maksimum sepertiga lebar atau 20 cm.
2. Penyambungan menggunakan siku, plat strip dan AAC fixing system.
3. Dalam memasang panel dinding horisontal ditumpu oleh panel dinding vertikal min 10 cm.



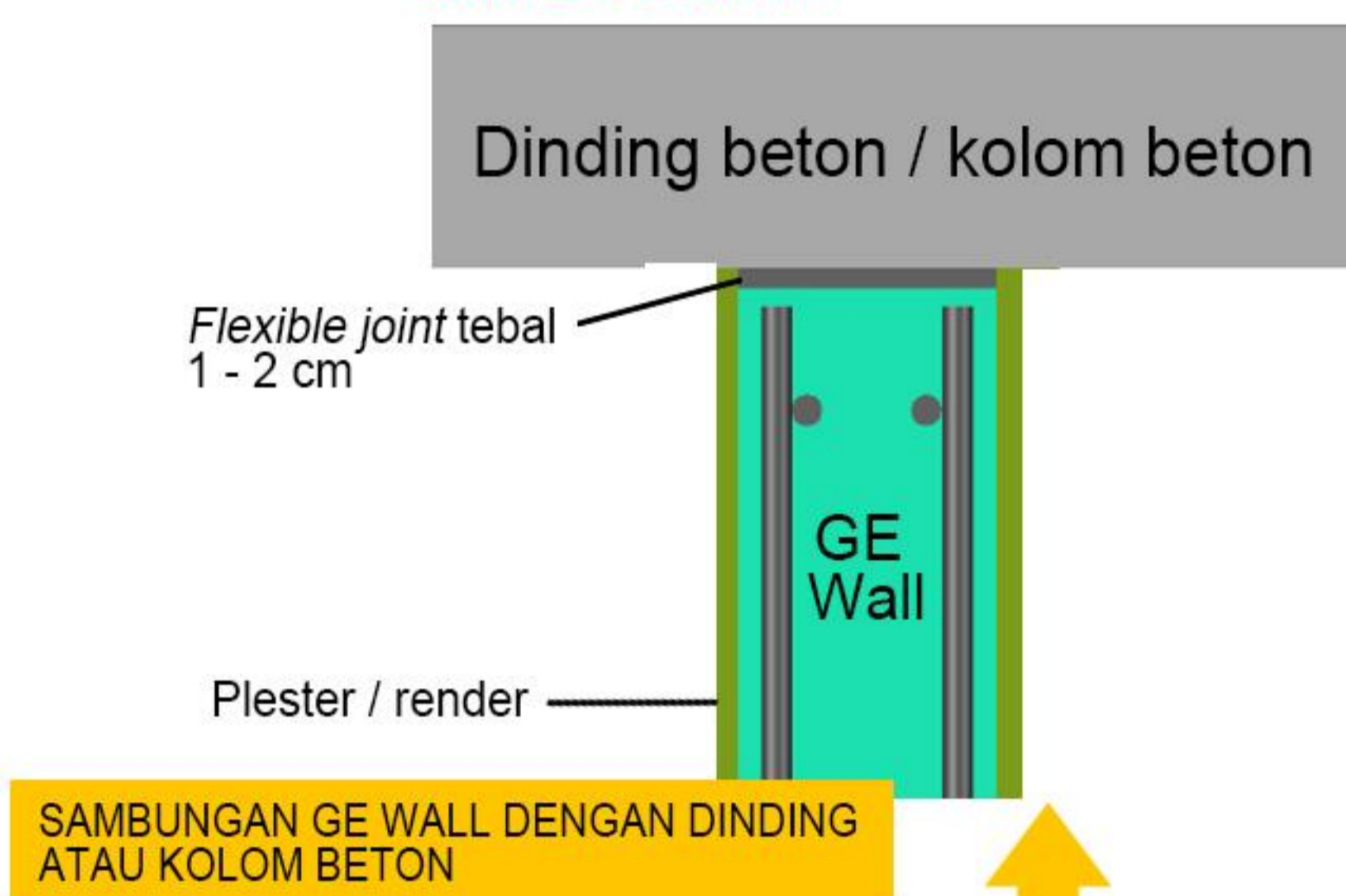
## SPESIFIKASI PANEL DINDING GRAND ELEPHANT

Kuat tekan (N/mm <sup>2</sup> )	: 6.2
Berat jenis nominal (kg/m <sup>3</sup> )	: 650
Berat perencanaan (kg/m <sup>3</sup> )	: 750
Ketahanan terhadap api ( jam )	: > 3
Wind loads ( belum termasuk finishing )	: 80 Kg/m <sup>2</sup>

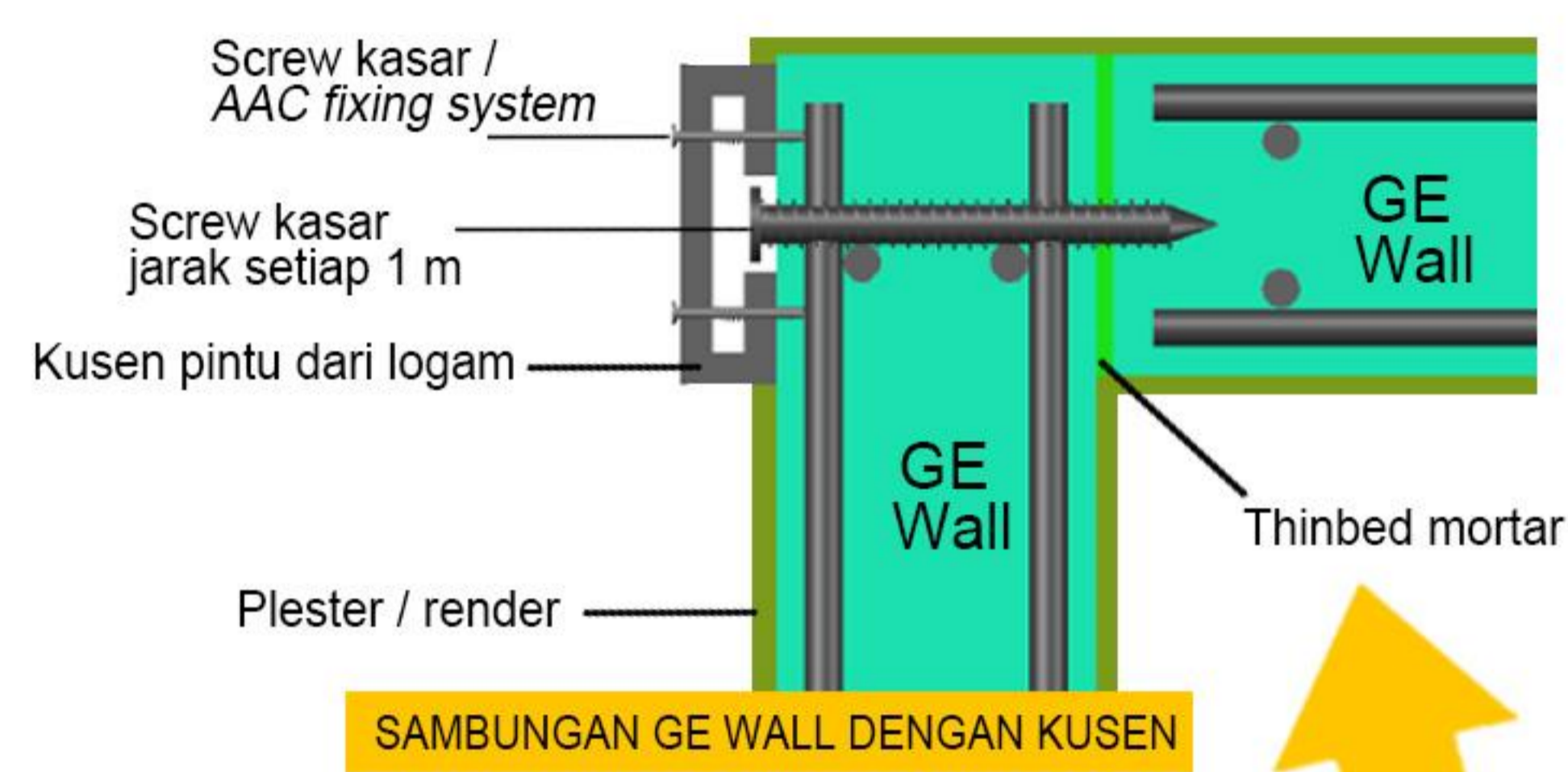
### Ukuran Panel Dinding:

Tebal ( cm )	Panjang Max ( cm )	Lebar ( cm )
10	400	60
12,5	500	60
> 15	600	60

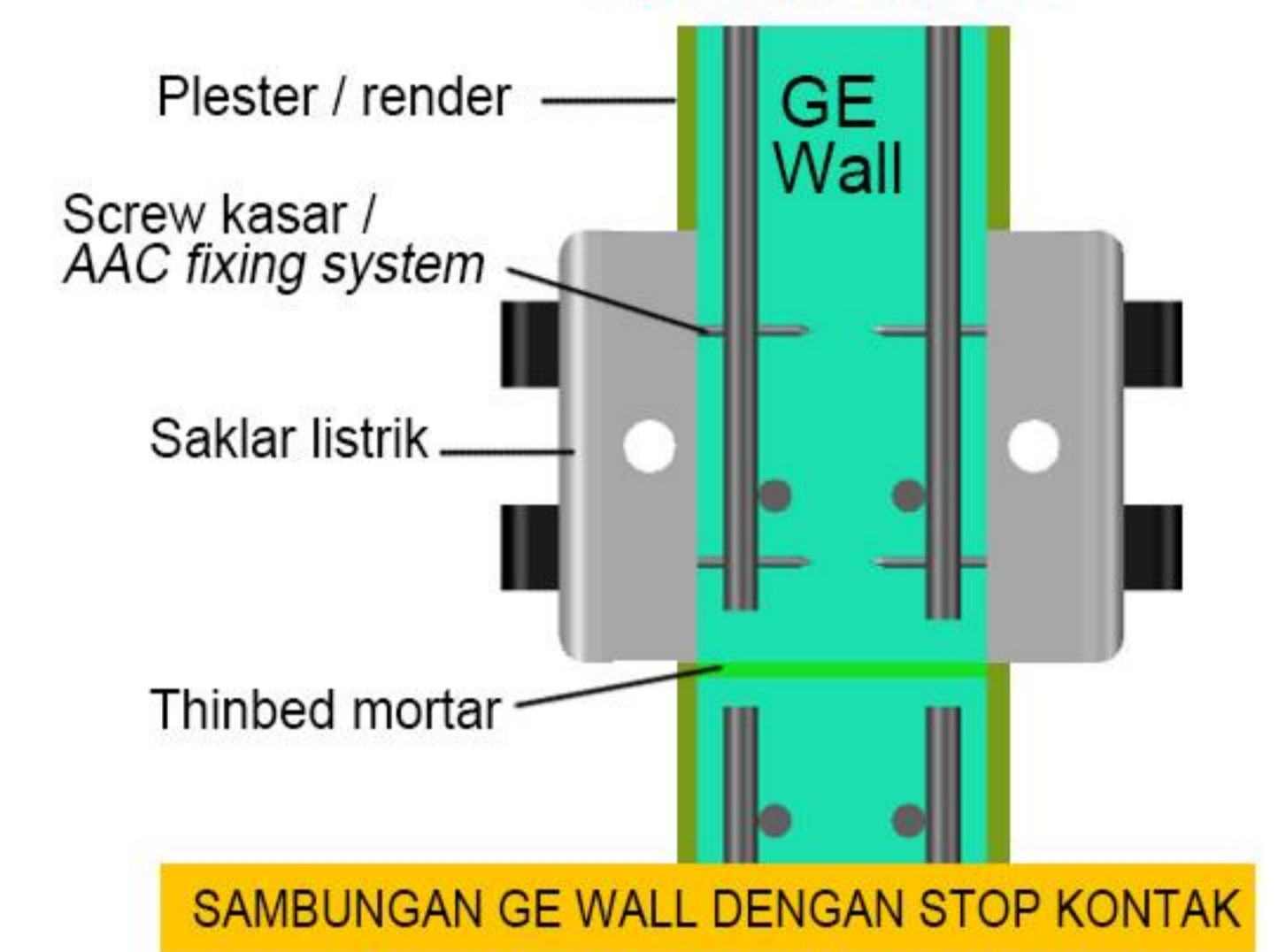
SAMBUNGAN A



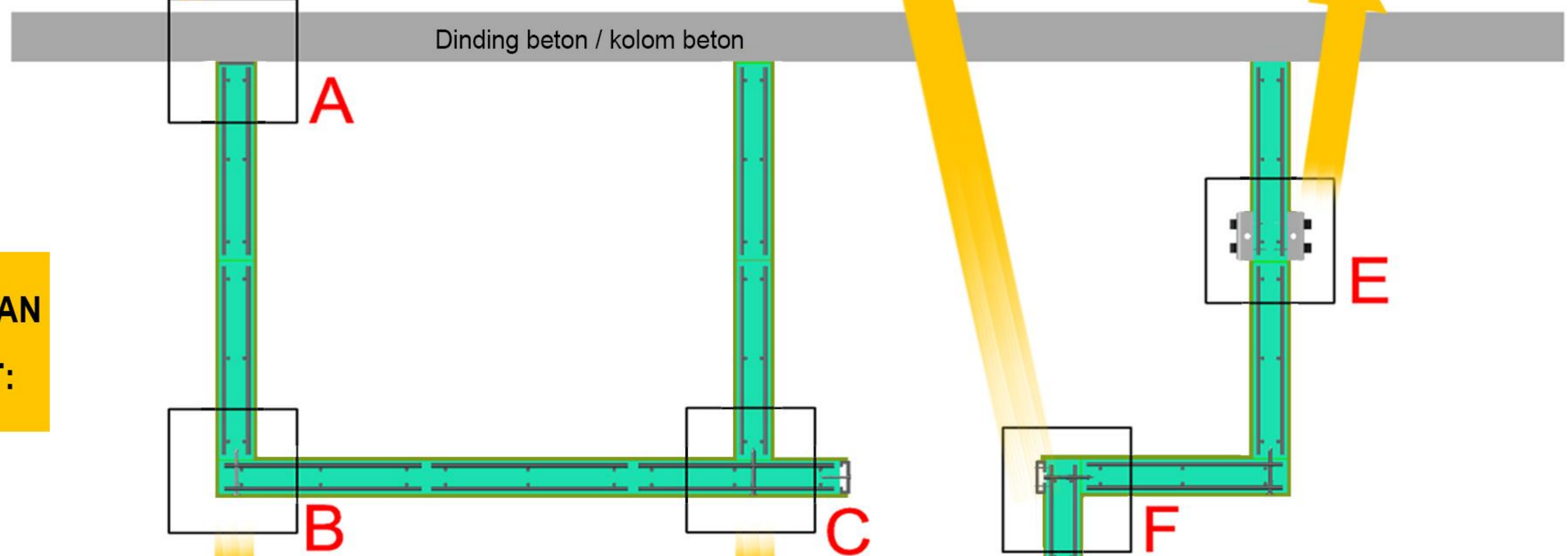
SAMBUNGAN F



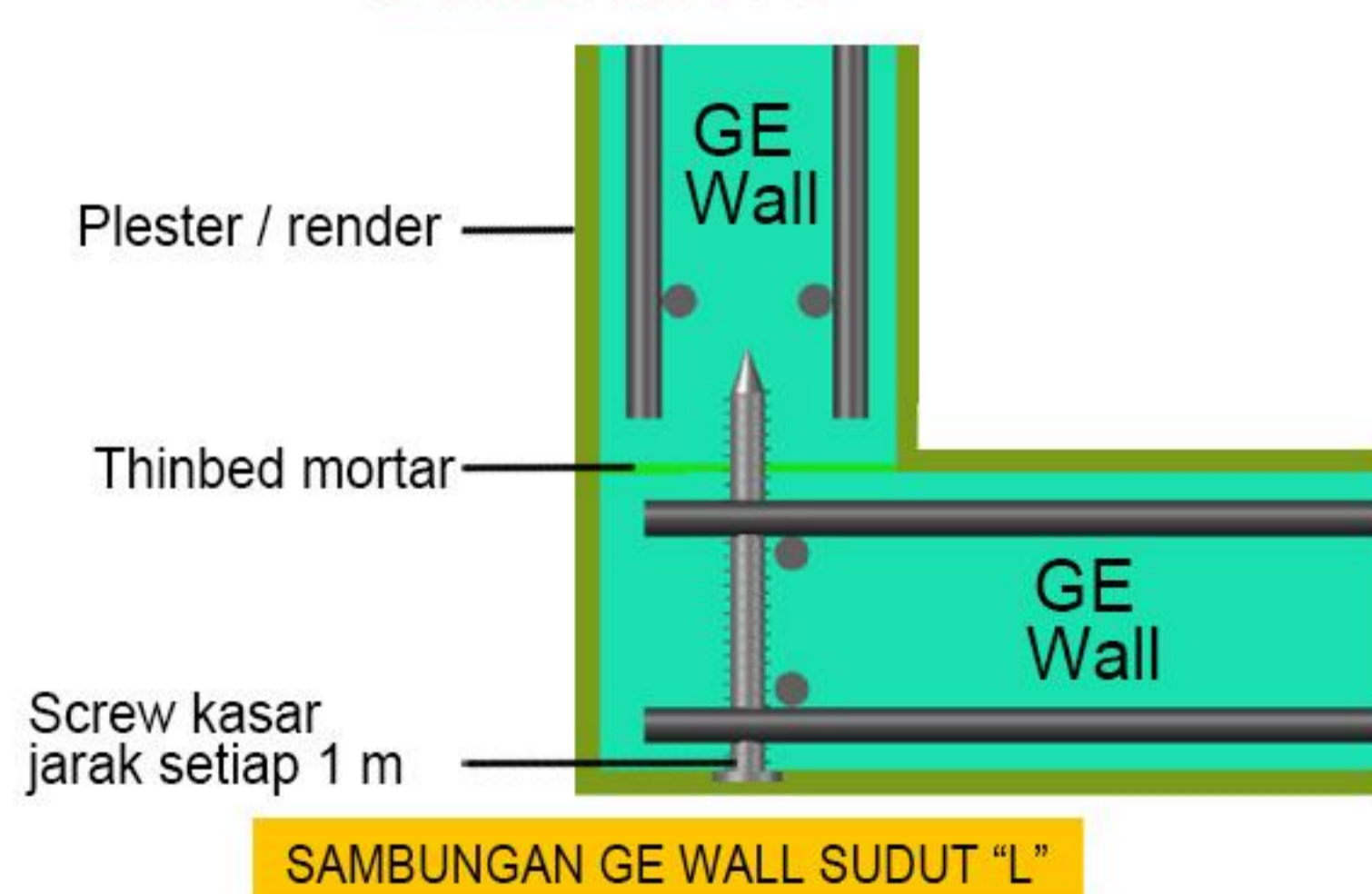
SAMBUNGAN E



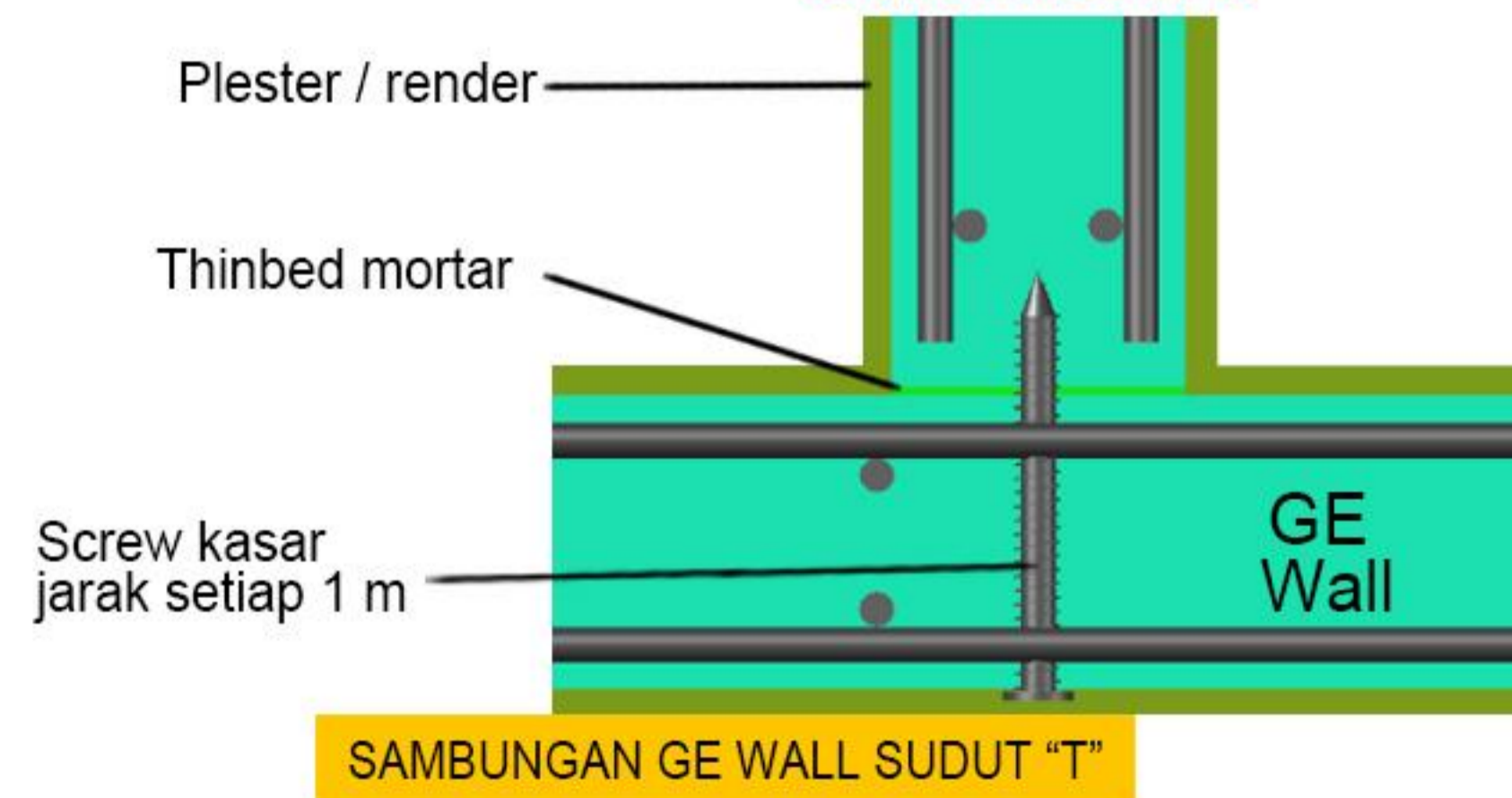
**DETAIL SAMBUNGAN PANEL DINDING GRAND ELEPHANT:**



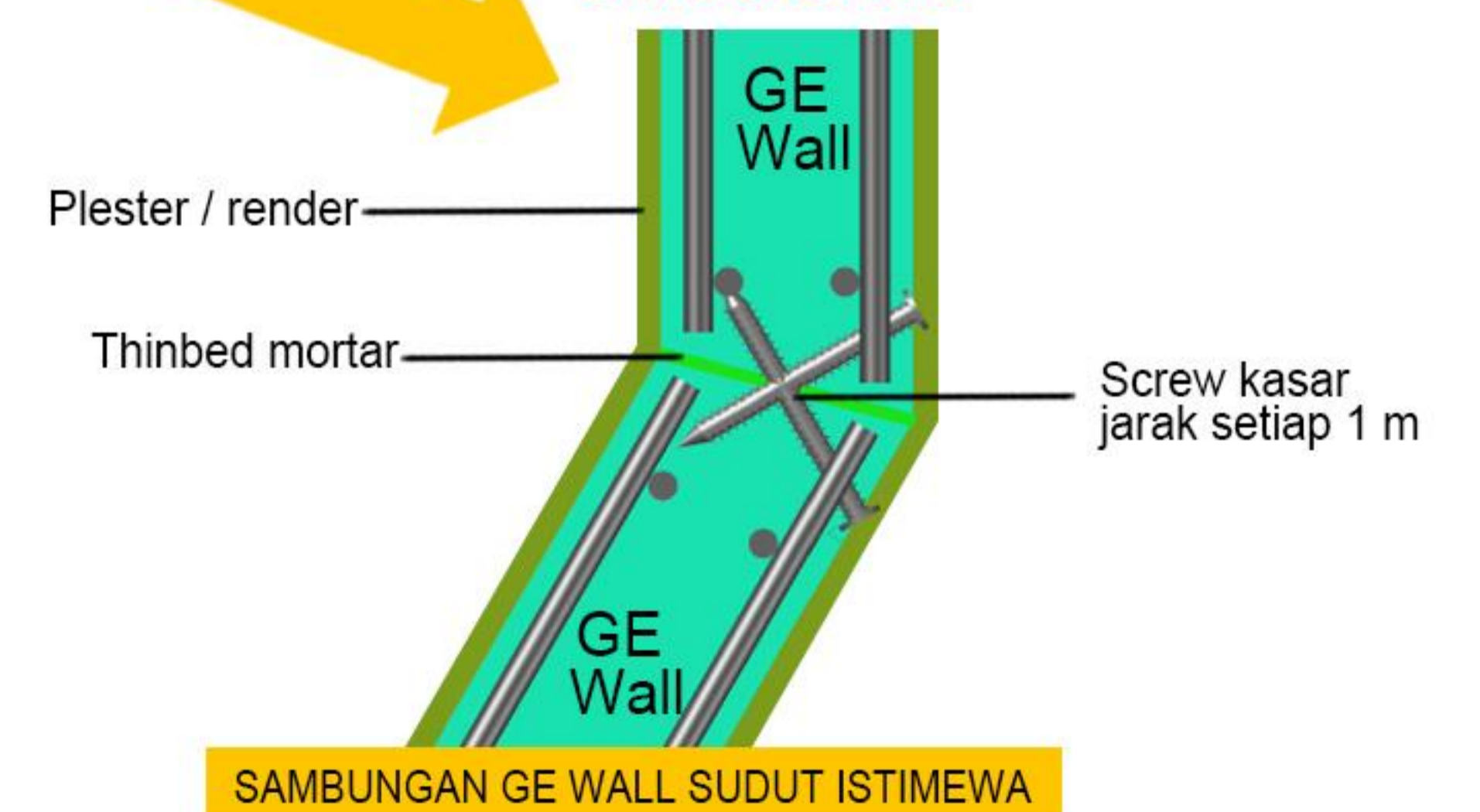
SAMBUNGAN B



SAMBUNGAN C



SAMBUNGAN D



**DIPRODUKSI OLEH:**  
**PT. SINAR INDOGREEN KENCANA**  
 Hotline Service : 031 - 561 6868  
 Whatsapp Care : 081 728 6363

**DISTRIBUTOR:**