

## 製品種類及び施工手順



施工会社	プロジェクト名	適用年
XI C&A	河南市Mセンター新築工事	2025
POPSCO E&C	釜山市金井THE SHARPマンション	2025
GIL BOK 建設	漢陽大學校第4工学館	2025
TDA	ソウル市方背洞都市型生活住宅新築工事	2025
KYE RYONG 建設	ソウル市彌阿洞駅周辺活性化事業	2025
SEN E 建設	大邱市孝睦洞近隣生活施設新築工事	2024
POPSCO E&C	済州市蓮洞261-37雑居ビル	2024
CJ大韓通運	道谷洞ORION社屋	2024
SK ECOPLANT	SK Hynix M15X	2024
HAN WHA 建設	高陽市三松洞ITvalley知識産業センター	2024
DL E&C	国会大路新築工事	2024
BANDO 建設	永川II区域雑居ビル	2024
HAN IL 建設	水原京畿農業銀行	2024
TAE YOUNG 建設	九老考え工場	2024
DOO SON 建設	瑞草洞1593-13他6筆地officetel	2024

その他316か所



(株)バロ建設技術  
購入相談及びお問い合わせ窓口



開発元：株式会社バロ建設技術

〒ソウル特別市江東区風城路38ギル9バロビルディング6F  
✉ www.baro-ck.com  
📞 T/ 02.413.6503 F/ 02.413.6503  
✉ baro-ck@baro-ck.com

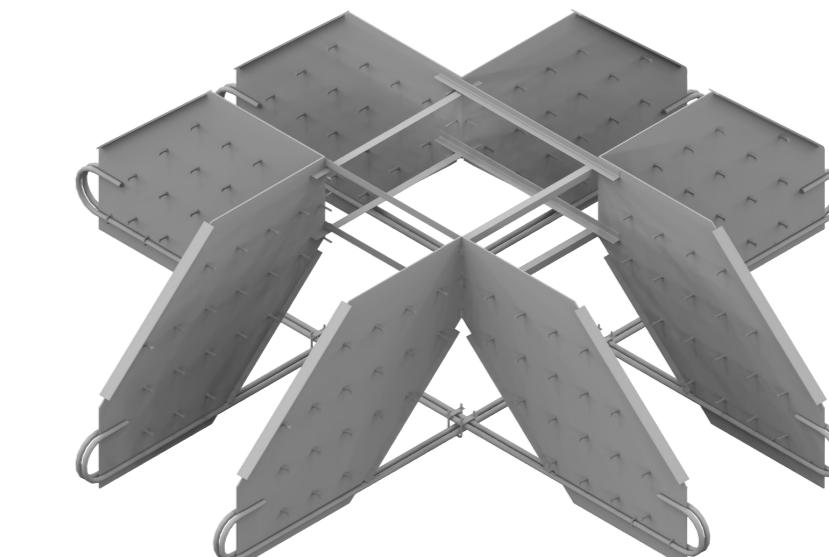
株式会社 SOA DESIGN(株式会社バロ建設技術 日本販売代理店)

〒157-0072 東京都世田谷区祖師谷3-9-7-201号  
担当：李 炯勲 (イ ヒョンフン)  
📞 T/ (03)6411-5507 F/ (03)6411-5507 M/ 080-5486-0102  
✉ leehh@soa-design.co.jp ✉ www.baro-ck.com



基礎補強材、性能はもっと強く！

## 基礎補強材 - 組立型

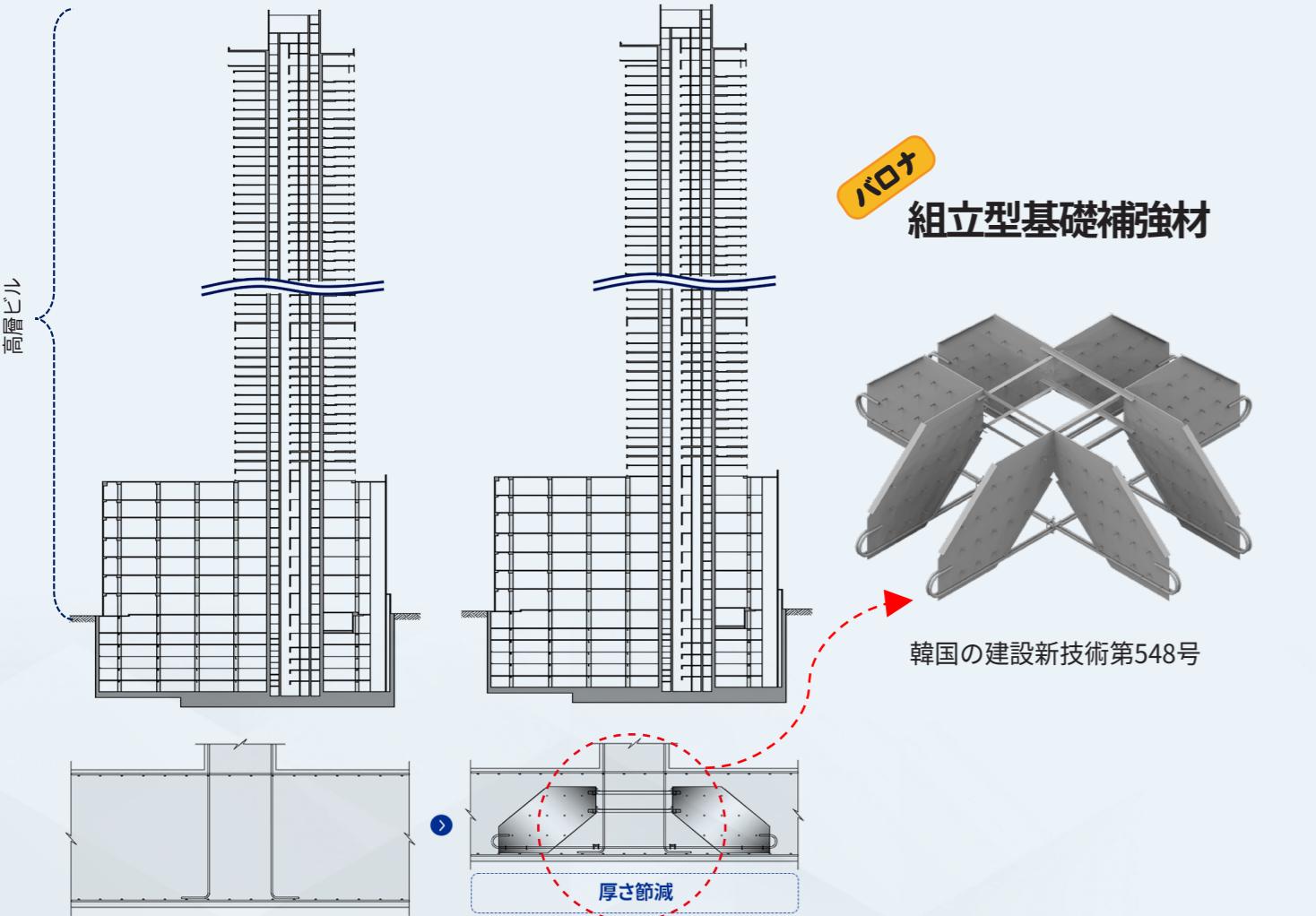


(株)バロ建設技術  
購入相談及びお問い合わせ窓口

バロナ

# 基礎補強材とは?

基礎内部にStrut-tie Actionが可能な基礎補強材を設置して建物の荷重を効率的に分散することによって基礎の厚さを減らすことが出来る工法



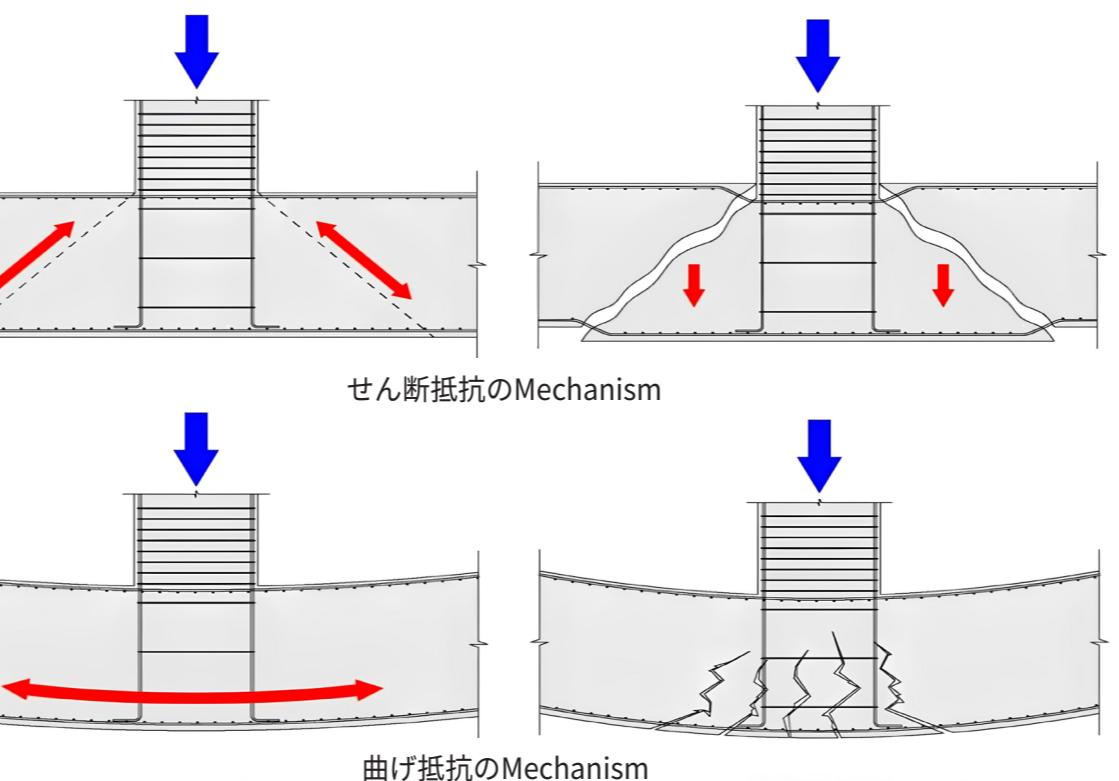
## Why 基礎補強材?

- ✓ 基礎厚さ 20~30% 減少
- ✓ 根切り減少によって 工事期間短縮
- ✓ コンクリート 打設量減少
- ✓ 工事設備による振動及び騒音減少
- ✓ 水和熱減少によって 品質向上
- ✓ 施工ジョイント減少

## 構造的原理

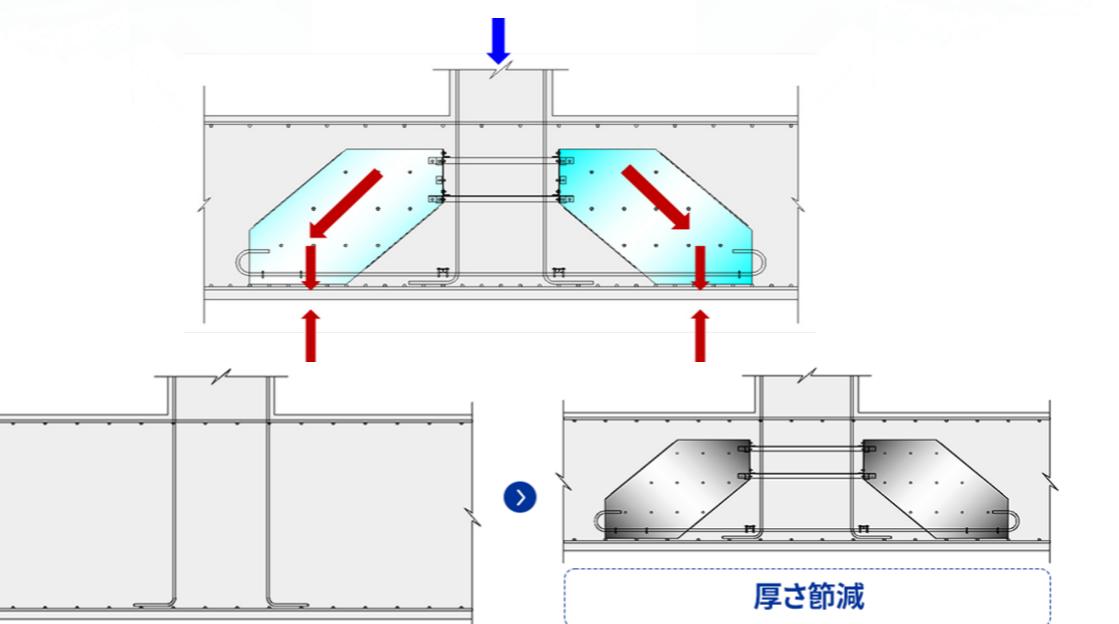
### 1. 基礎応力

せん断耐力と曲げ抵抗力を考慮して基礎の厚さと鉄筋の補強量を決定



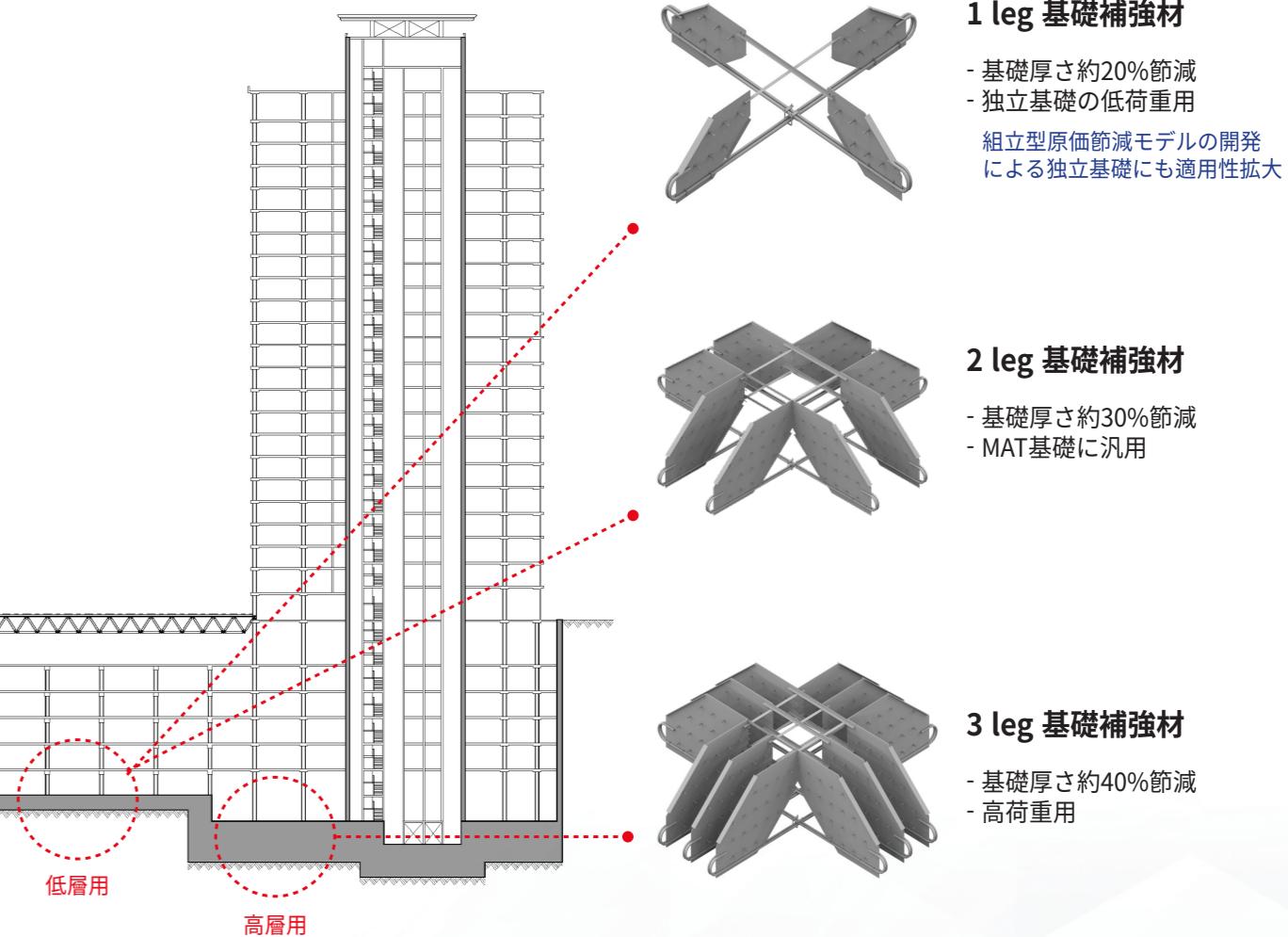
### 2. Strut-tie モデル解析(Designed by Korean Building Code KDS41)

このような力の流れを考慮してSTM(strut-tie model)解析を適用して開発

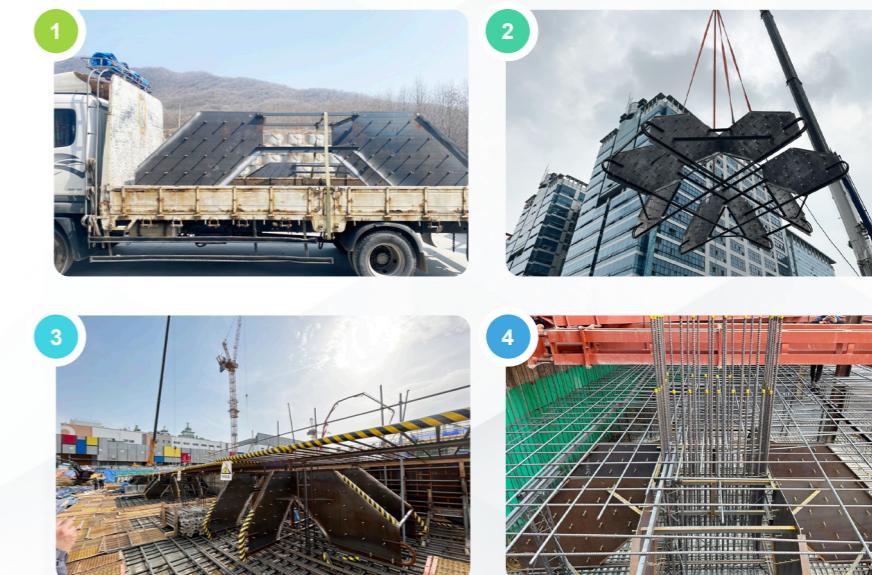


- ・ 実験の結果、基礎補強材は基礎補強材無しに比べて155%以上の耐力上昇を示す
- ・ 基礎補強材はエネルギー吸収能力が増大されるため耐震に有利

## 製品種類及び施工手順



## 施工手順



### 1 leg 基礎補強材

- 基礎厚さ約20%節減
- 独立基礎の低荷重用
- 組立型原価節減モデルの開発による独立基礎にも適用性拡大

### 2 leg 基礎補強材

- 基礎厚さ約30%節減
- MAT基礎に汎用

### 3 leg 基礎補強材

- 基礎厚さ約40%節減
- 高荷重用

#### 1 運搬及び荷役

#### 2 持ち上げ

#### 3 設置

#### 4 柱鉄筋配筋

※ 高層部またはTOP DOWN工事現場など、現場の事情によって  
先に組み立てて持ち上げ及び位置調整をしたり、先に位置を決定してその位置で組立する場合もある。