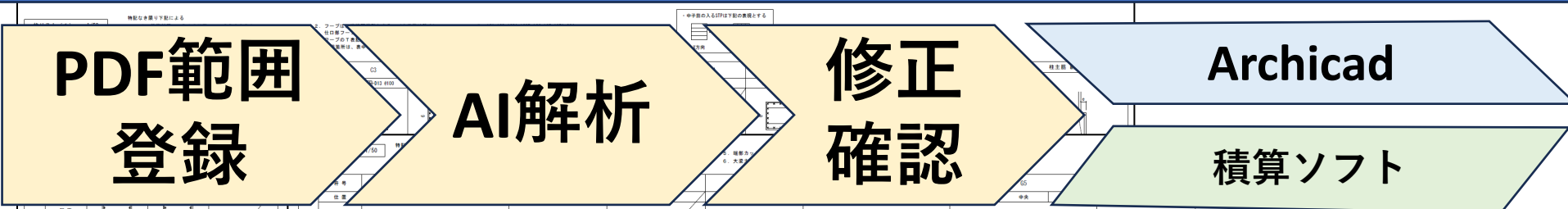


建築構造図面の部材リストをAIで自動読み込み



AI Structure



PDF範囲登録

AI解析

修正確認

Archicad 積算ソフト

構造図部材リスト

○構造部材リスト図（部位別ページ範囲登録）

AI解析

AI Structure 解析結果 (0001)

解析結果 (0001: TEST-PJ 001)

データ詳細

Serial: ser198

符号: G2 RC 構造

Z階: 27 階

階層: 6 階

位置: E

B x D: 850 x 900

ハンチ

上端筋: 7/2-D35

下端筋: 7/2-D35

STP: 4-D10@150

カットオフ筋長

位置: C

B x D: 850 x 900

両端 中央

850x900

9-D35 7-D35

9-D35 7-D35

(4) T13 @150

4-D13

構造部材リスト図

AI解析

CSV

| 表 (0001: TEST-PJ 001) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | クローズ | 解凍結果 | CSVダウンロード | プロジェクト一覧 | | | | | | | | | |
|-----------------------|----|----|-----|------|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|------|----------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|---|---|----|----|---|------|-----|--------|--------|
| 柱 | 大梁 | 小梁 | 基礎梁 | 基礎小梁 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RC断面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No | Z階 | 符号 | 構造 | 位置 | 状況 | | ハンチ | 主筋 | | | | | | | | | | | | STP | | | | 腹筋 | | カットオフ筋長さ | 位置 | 鋼材タイプ | H | B | tw | tf | R | 材料種別 | ハンチ | 上端かぶり厚 | ウェブ芯位置 |
| | | | | | B | D | | 上端筋本数 | | | | | | 下端筋本数 | | | | | | スプайラル | | ピッチ | 段数 | 径 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1段筋 | | 2段筋 | | 3段筋 | | 1段筋 | | 2段筋 | | 3段筋 | | 径 | 本数 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | [mm] | [mm] | | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [本] | [mm] | [段] | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7 | G1 | RC | L | 850 | 900 | | D35 | 7 | | | | | | 7 | | | | | | D13 | 4 | | 100 | 2 | D13 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 6 | G1 | RC | C | 850 | 900 | | D35 | 7 | | | | | 7 | | | | | | D13 | 4 | | 100 | 2 | D13 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | R | 850 | 900 | | D35 | 8 | | 1 | | | | 7 | | 2 | | | | D13 | 4 | | 100 | 2 | D13 | | | | | | | | | | |
| | | | | | L | 850 | 900 | | D35 | 7 | | | | | 7 | | | | | | D13 | 4 | | 100 | 2 | D13 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | C | 850 | 900 | | D35 | 7 | | | | | 7 | | | | | | D13 | 4 | | 100 | 2 | D13 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | R | 850 | 900 | | D35 | 8 | | 1 | | | | 7 | | 2 | | | | D10 | 4 | | 100 | 2 | D13 | | | | | | | | | | |
| | | | | | L | 850 | 900 | | D35 | 8 | | | | | 8 | | | | | | D10 | 4 | | 150 | 2 | D13 | | | | | | | | | | | |

面倒な転記作業を自動化





AI Structure

SSE オプション
(部材自動配置)

PDF図面
をAI読取

Archicad
BI For AC®

部材
自動配置



部材
定義

Structural Symbol Extraction プロジェクト : 2-2 (0005)

残り (231頁) 解析中 (0頁) (有効期限 : 2024-12-31) ログアウト

プロジェクト : 2-2 (0005)

SSE オプション

AI解析開始 トップ

情報 ページ フロア AI解析

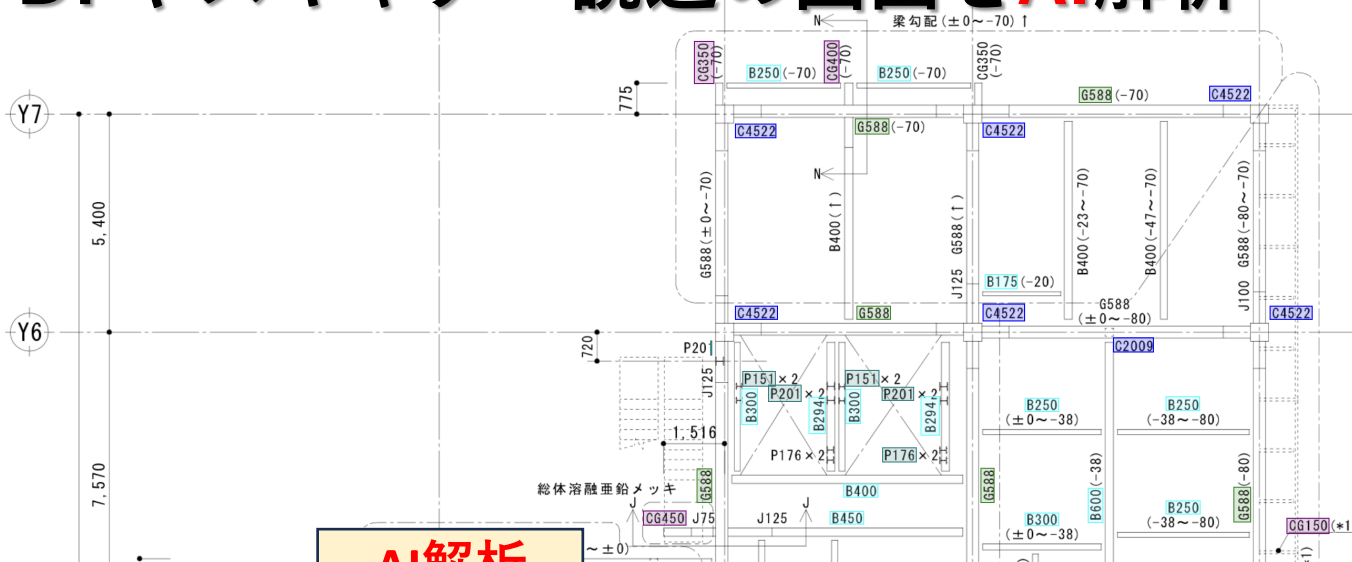
Z7 (6F床伏図) ↑ ↓

SSE出力ファイル生成

C:柱 部材変更 符号 符号変更 未選択 構造変更 回転角 回転変更 一括削除 全て C P G B CG CB FG FB FCG FCB F F S CS DS

| <input type="checkbox"/> | 部材 | 符号 | 構造 | 回転 | 追加 |
|--------------------------|----|-------|----|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | C | C5025 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 857 437 876" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C4522 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 908 437 930" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C2009 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 962 437 981" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C2009 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1016 437 1034" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C2009 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1067 437 1088" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C5022 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1120 437 1139" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C2009 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1174 437 1193" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C2009 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1225 437 1247" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C4522 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1279 437 1298" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C4522 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1333 437 1352" type="button" value="..."/> |
| <input type="checkbox"/> | C | C4522 | S | 0.0 | <input data-bbox="403 1384 437 1405" type="button" value="..."/> |

PDFやスキャナー読込の図面をAI解析



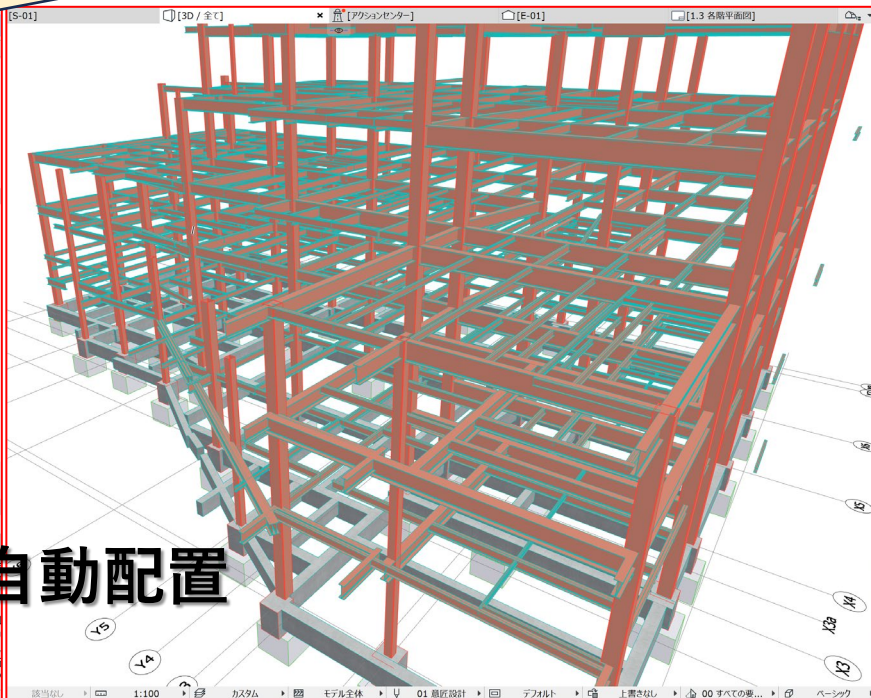
AI解析

BI For AC®

☒ 基礎 交点検索範囲 1200.00
☐ 柱 交点検索範囲 800.00
☐ 大梁 符号下範囲 500.00
☐ 小梁 符号中心下方作図 400.00
☐ スラブ 梁影響範囲 4000.00

Cancel OK

Archicadに自動配置



商品構成

※別途BI Structure + BI For AC
の契約が必要となります

利用料 : AIS:15万円/年 + SSE :15万円/年
(初年度100P付与)

○300パッケージ : 45万円

○500パッケージ : 75万円

○1000パッケージ : 150万円

【販売・サポート】



TOMOデータサービス株式会社

〒530-0022 大阪市北区浪花町14-25 / 14-25 Naniwacho, Kita-ku, Osaka

TEL.06-4256-8481 FAX.06-4256-8482

URL: <http://www.tomodata.co.jp/>

【開発】



U's Factory

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134 YBPイーストタワー5階

YBP East Tower.5F 134 Goudocho Hodogaya-ku, Yokohama, Kanagawa

TEL.045-348-1560 FAX.045-348-1561 URL: <http://us-factory.jp/>