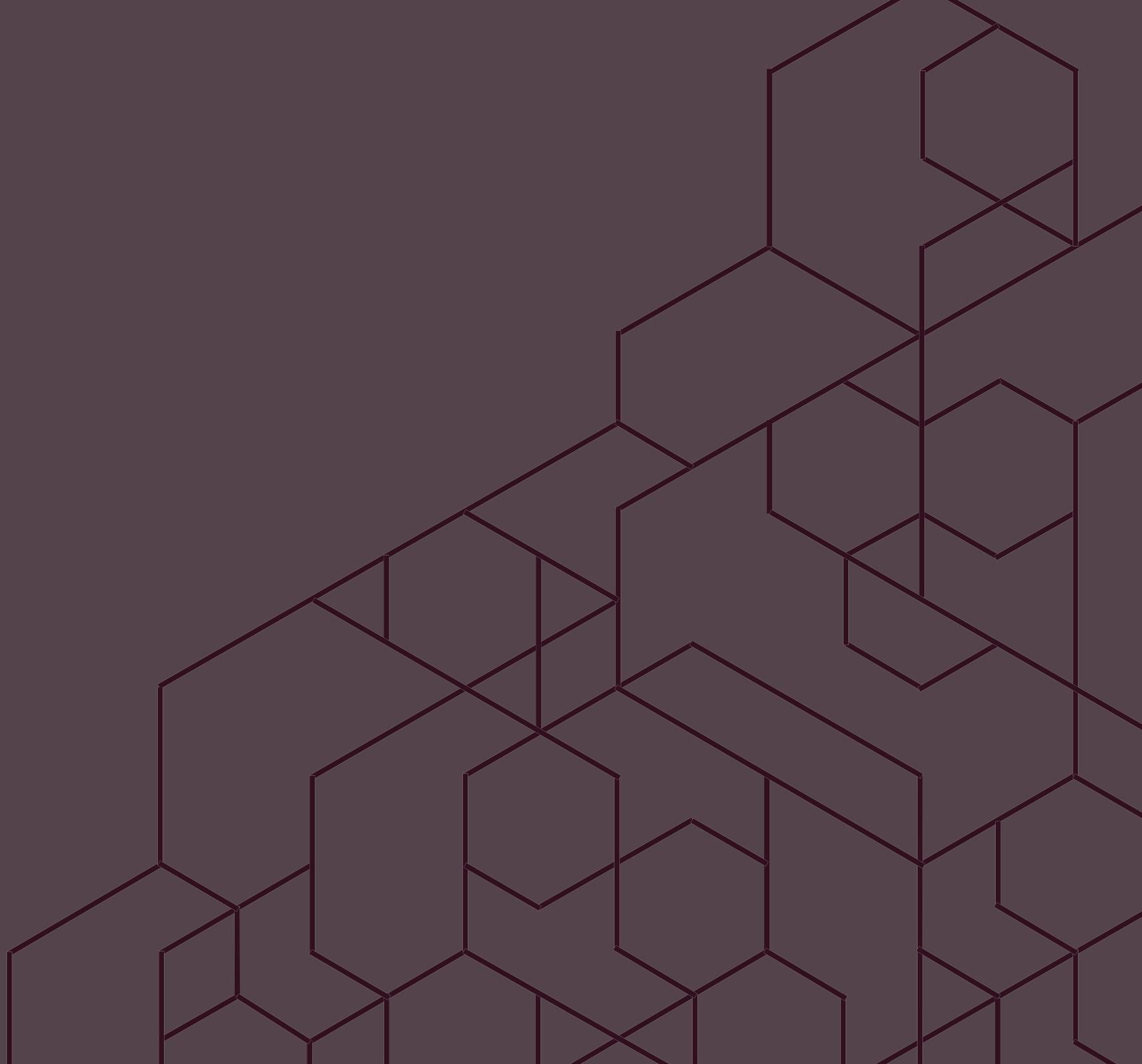
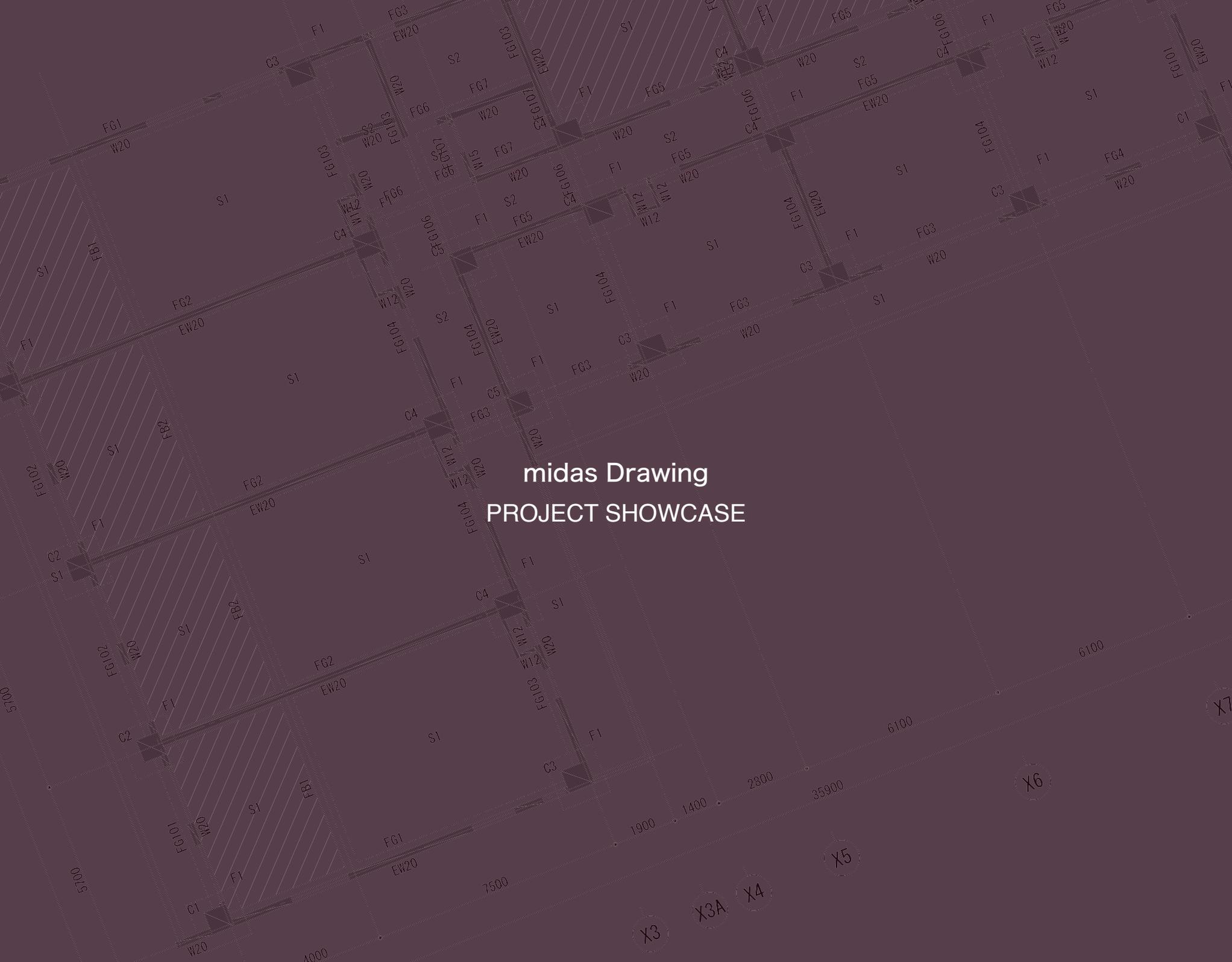




MIDAS BUILDING
PROJECT SHOWCASE







midas Drawing
PROJECT SHOWCASE

X3

X3A

X4

X5

X6

X7

5700

W20

F1

4000

FG1
EW20

7500

C3

F1

1900

1400

2800

35900

6100

6100

FG102

C2

F1

W20

FB2

FG2
EW20

S1

C4

F1

S1

W20

FG108

W12

F1

FG2
EW20

FG2
EW20

S1

FG104

S2

C4

FG3

C5

FG3

W20

F1

FG3

W20

C3

F1

S1

FG3

W20

FG2
EW20

FB2

S1

FG104

S2

S01035

F1

FG5

EW20

S1

FG3

FG104

F1

S1

FG3

W20

C3

FG104

EW20

S1

FG3

W20

F1

FG104

C3

S1

FG4

W20

FG1

W20

C3

F1

EW20

FG3

S2

FG7

W20

FG107

F1

FG5

W20

FG106

C4

F1

FG5

EW20

S2

FG5

W20

FG106

C4

F1

FG101

EW20

S1

FB1

F1

FG2
EW20

S1

S1

FG104

S2

FG104

EW20

F1

FG3

W20

C3

F1

FG3

W20

C3

F1

S1

FG3

W20

S1

FG104

EW20

F1

FG4

W20

FG102

W20

F1

S1

FB2

S1

FG2

EW20

S1

FG104

W12

W20

FG104

EW20

F1

FG3

W20

C3

F1

FG3

W20

C3

F1

S1

FG3

W20

S1

FG104

EW20

F1

FG3

W20

S1

C2

S1

F1

S1

FB2

S1

FG2

EW20

S1

FG104

W12

W20

FG104

EW20

F1

FG3

W20

C3

F1

FG3

W20

C3

F1

S1

FG3

W20

S1

FG104

EW20

F1

FG3

W20

S1

5700

FG102

W20

F1

S1

FB2

S1

FG2

EW20

S1

FG104

W12

W20

FG104

EW20

F1

FG3

W20

C3

F1

FG3

W20

C3

F1

S1

FG3

W20

S1

FG104

EW20

F1

FG3

W20

5700

FG101

W20

F1

S1

FB1

S1

FG1

EW20

5700

W20

C1

F1

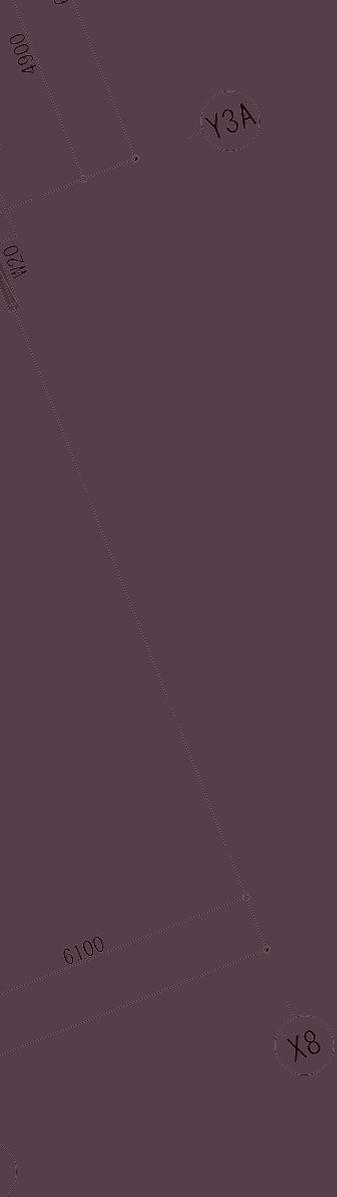
S1

FB1

S1

FG1

EW20



- 01. 某事務所-1
- 02. 某事務所-2
- 03. 某共同住宅

某事務所-1

階数 / 主体構造

地上23階、地下1階 / RC造

生成図面

伏図10枚+軸組図19枚

活用方法

社内打合せ/意匠事務所との打合せ

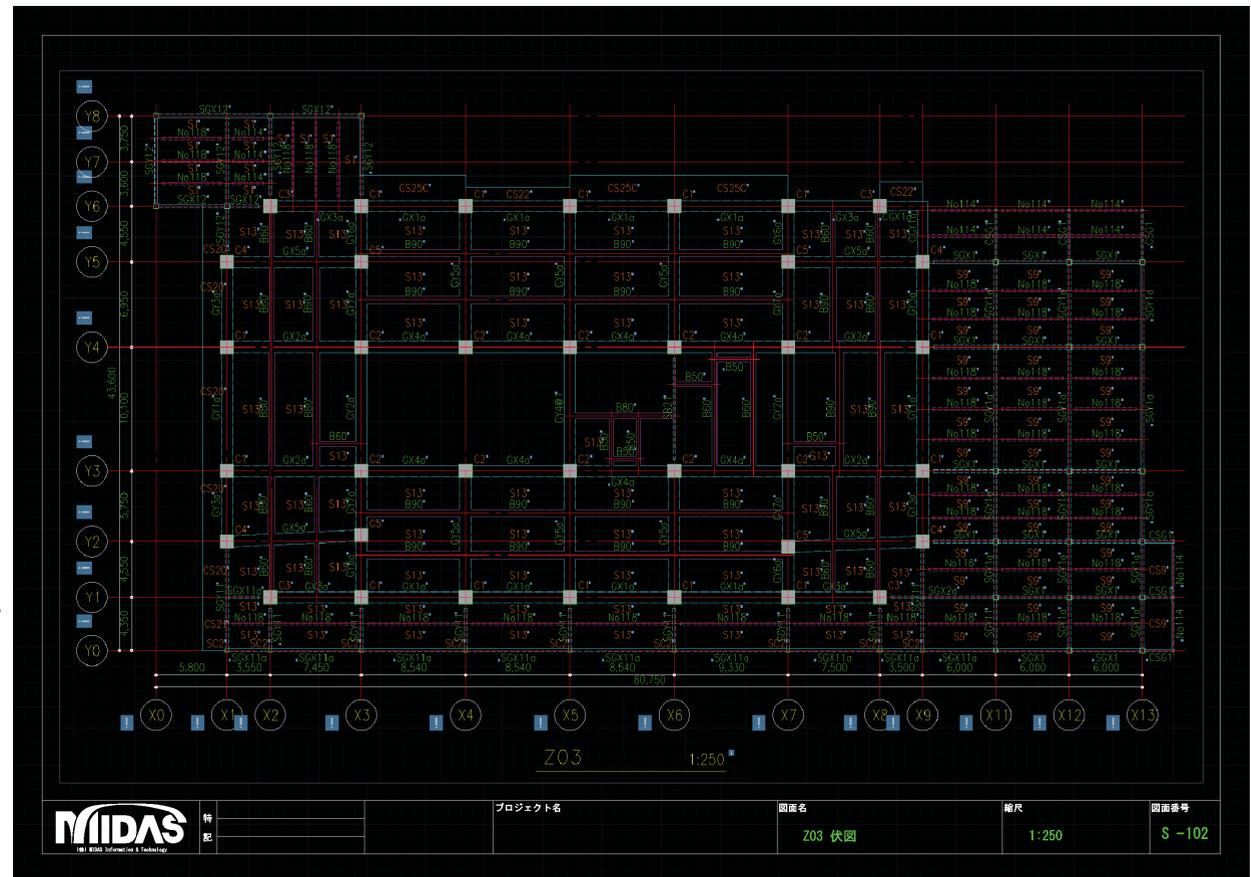
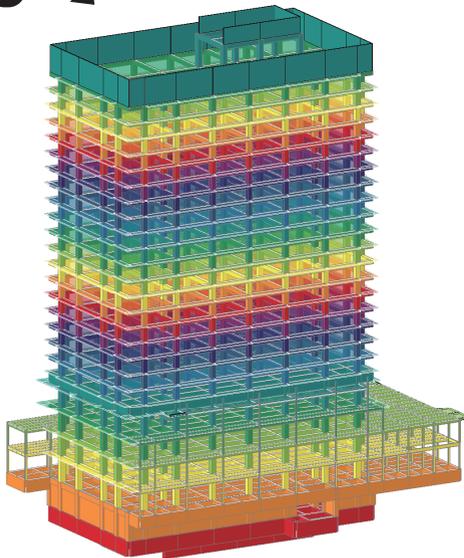
プログラムによる構造図自動生成はやはり手作業より早いです。

特に超高層などの大規模な物件であるほど図面化作業の時間短縮の恩恵が大きく、大規模物件が多い弊社にとっては非常に便利なツールだと感じました。

しかしながら、自動生成された構造図の符号が属性化されているため、Drawing上で変更するためには属性解除を行わなければなりません。「不整合0」というコンセプトの都合上、仕方のないことかもしれませんが、今後の改善に期待したいところです。

図面スタイル:カスタマイズ

他社一貫データ



某事務所-2

階数 / 主体構造

地上38階、地下2回 / RC造

生成図面

伏図44枚+軸組図14枚

活用方法

基本設計レベルの参考図/打合せ資料

図面スタイルのカスタマイズを行うことで、見慣れた構造図（フォントや線種/線色、レイヤー設定など）を作成できる。

スタイルがルール化されている組織事務所にとっては、図面生成だけでは不十分であり、この機能は必須機能と思う。

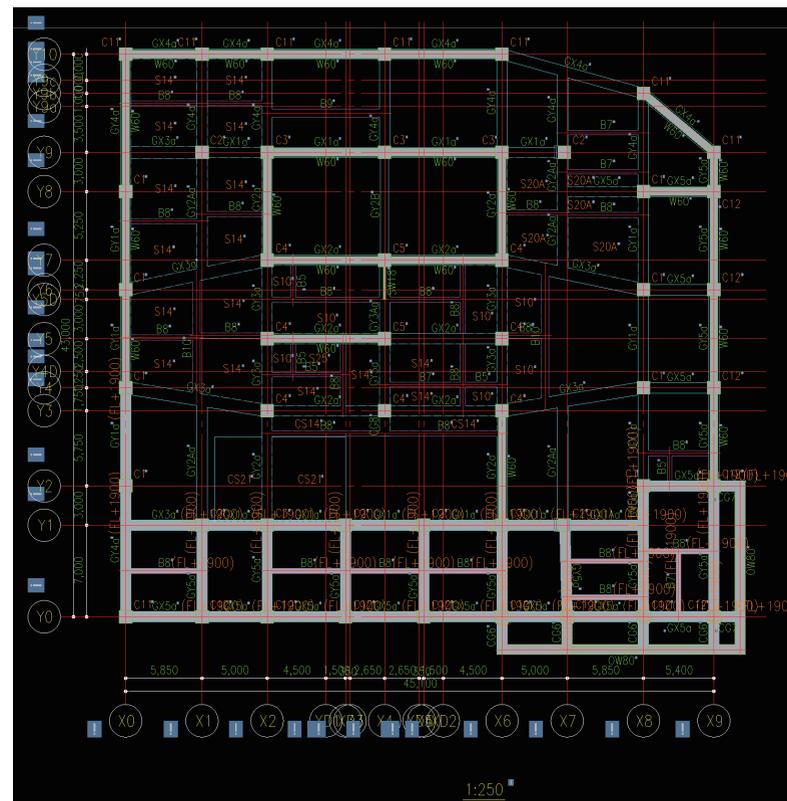
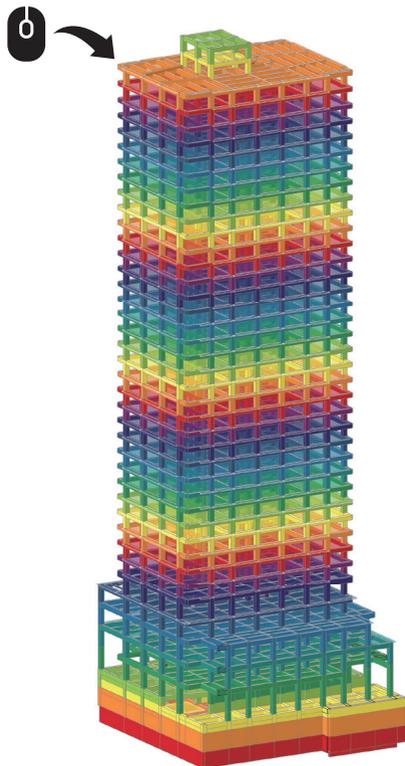
また、部材リストが伏図に一覧として表示されるため意匠に断面サイズを伝える際に重宝している。

社内打合せだけでなく、基本設計レベルであれば手を加えずとも十分使用できるレベルだと感じた。

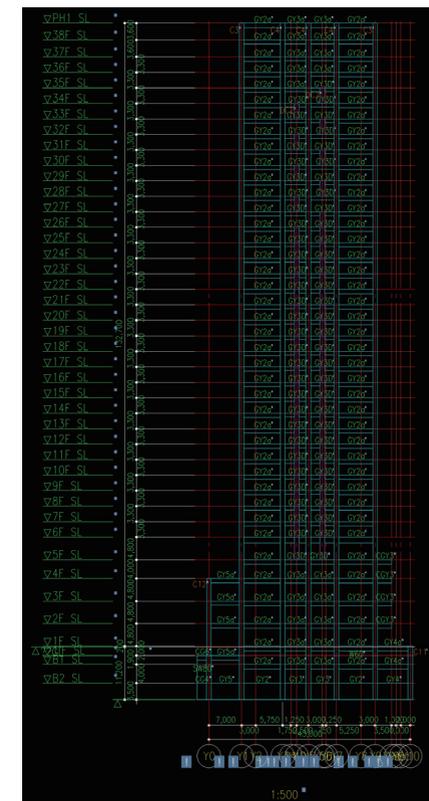
ただ、STBファイル読み込み時にFc60越えがFc60に変換*1されたり、高強度せん断補強筋が読み込めないなど*2により、弊社においては部材リストはあまり使用できなかった点は残念である。

*1:2020年6月時点での対応済み / *2:2020年6月時点で一部対応済み（未対応製品は対応製品に自動変換して読み込み）

他社一貫データ



図面スタイル:カスタマイズ



某共同住宅

階数 / 主体構造

地上3階 / S造

生成図面

伏図4枚+軸組図12枚

活用方法

構造プランの提案/構造図の下書き

弊社ではJw-cadを利用しており、Drawingの操作方法習得には苦労しました。

しかしながら、一貫モデルの情報をもとに構造図を作成するためモデルと図面間での不整合がなくなり、その結果、

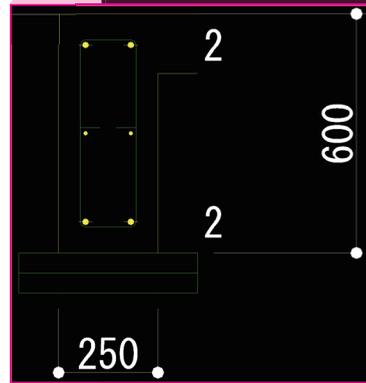
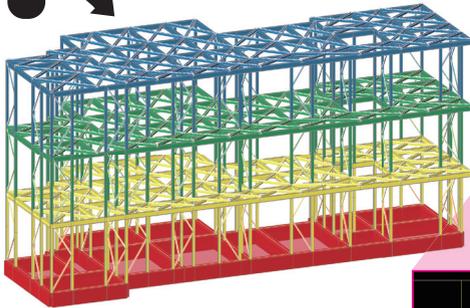
不整合チェックに充てていた時間を削減することができました。

また、軽量鉄骨造では軸組図の数が他の構造種別より多くなる傾向にありますが、それすらも数クリックで作成してもらえらるため、作成時間を大幅に短縮することができました。

現時点では、社内ルールなどのためdxfファイルに変換してJw-cadにて仕上げ作業を行っていますが、

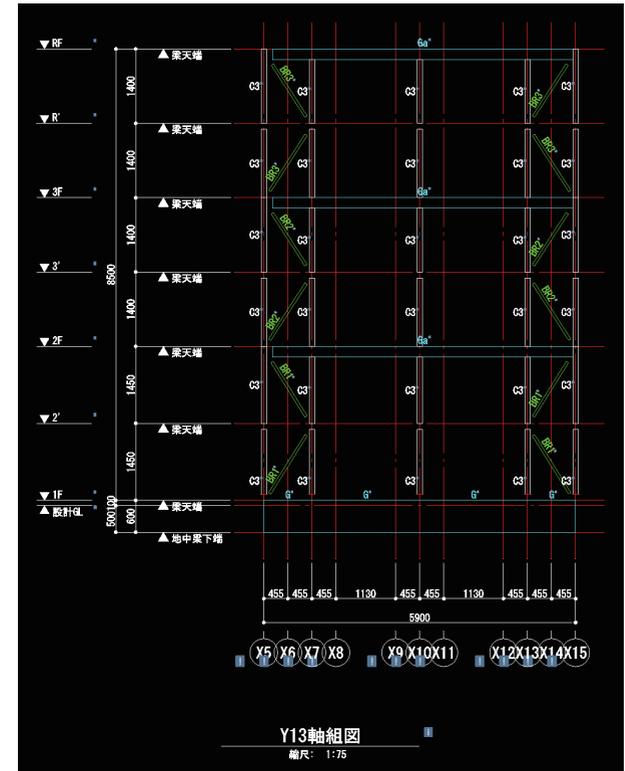
将来的にはeGenで構造計算を行い、仕上げ作業までDrawingで行えればと考えています。

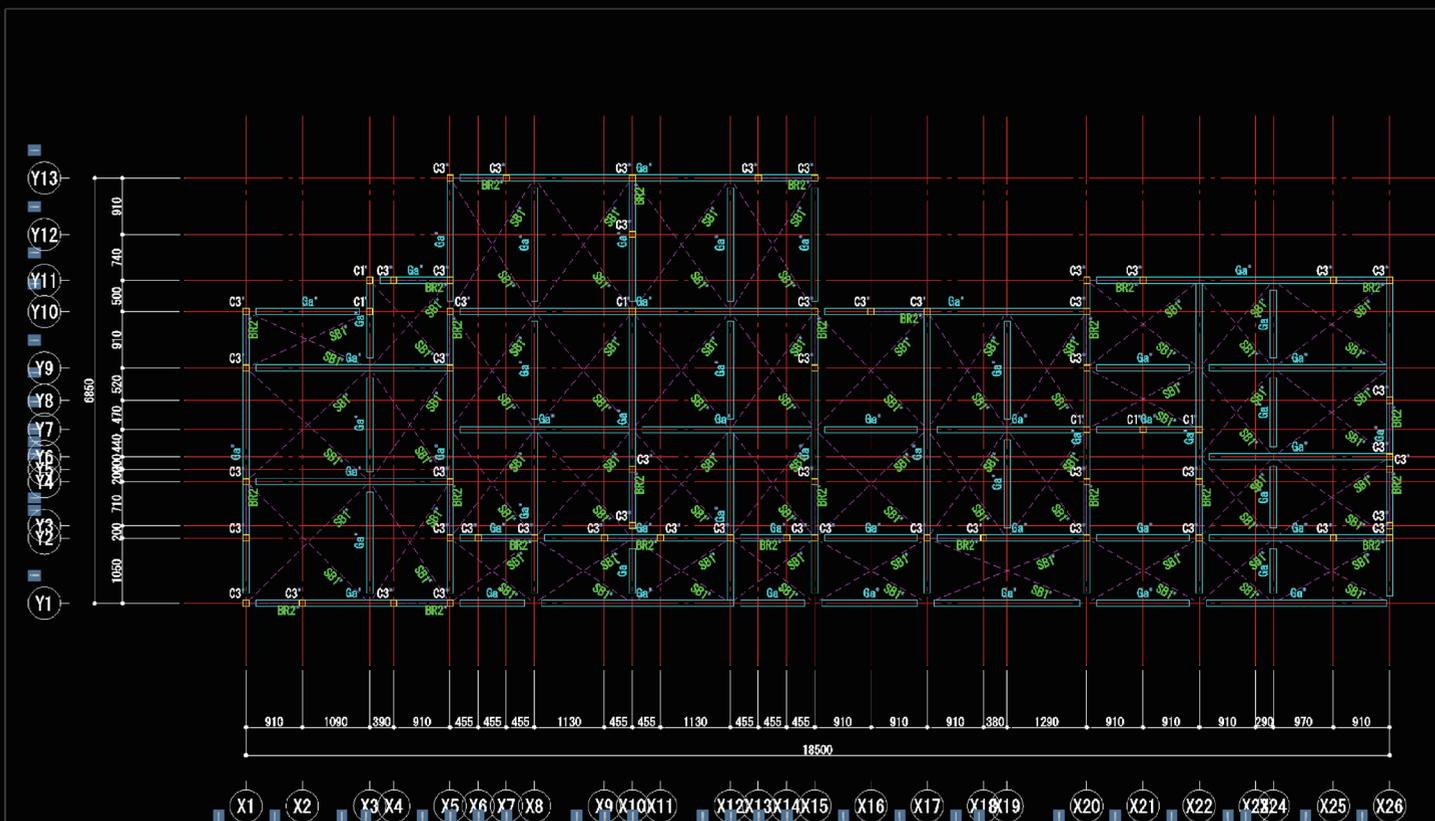
他社一貫データ



■ 地中梁 リスト			■ 鉄骨柱 リスト		
符号	G	G1	符号	C1	C3
位置	全断面	全断面			
断面					
上端主筋	2 - D16	3 - D16			
下端主筋	2 - D16	3 - D16			
筋節	2-D10@200	2-D10@200			
腹筋	2-D10	2-D10			
階数					
			6F		
部材	□-100x100x3.2/6.4	□-100x100x3.2/6.4			
材質	STKR400	STKR400			
			5F		
部材	□-100x100x3.2/6.4	□-100x100x3.2/6.4			
材質	STKR400	STKR400			
			4F		
部材	□-100x100x3.2/6.4	□-100x100x3.2/6.4			
材質	STKR400	STKR400			
			3F		
部材	□-100x100x3.2/6.4	□-100x100x3.2/6.4			
材質	STKR400	STKR400			
			2F		
部材	□-100x100x3.2/6.4	□-100x100x3.2/6.4			
材質	STKR400	STKR400			
			1F		
部材	□-100x100x3.2/6.4	□-100x100x3.2/6.4			
材質	STKR400	STKR400			

図面スタイル:スタンダード





2F 伏図
縮尺: 1:75

Structure	
Mechanical	
Electrical	
Fire Protection	
Civil	



プロジェクト名	某共同住宅
図面番号	S - 102
縮尺	A3 1:75
図面名	2F 伏図



株式会社マイダスアイティジャパン

〒101-0021 東京都千代田区外神田5-3-1 秋葉原OSビル7階

TEL 03-5817-0783 | FAX 03-5817-0784 | E-mail b.support@midasit.com

The MIDAS logo is centered on the page. It features the word "MIDAS" in a bold, white, sans-serif font. A white, curved line arches over the letters "I" and "D", resembling a stylized bridge or a signal wave. The background is a dark purple color with a repeating pattern of white-outlined hexagons that create a 3D effect of stacked cubes.

© Since 1989 MIDAS Information Technology Co., Ltd. All rights reserved.