

Drawingの 実務での活用

鉄骨造





midas Drawing

一貫計算から構造図面まで



CONTENTS



- 01 Drawingの活用フロー
- 02 構造モデル設定と作成図面
- 03 設計初期の構造図の作成
 - 1. 構造図の自動生成
 - 2. 伏図の作成
 - 3. 軸組図の作成
 - 4. 部材リストの作成
- 04 設計変更の対応
 - 1. 伏図の変更と更新
 - 2. 軸組図の変更と更新
 - 3. 部材リストの再作成



- 01 伏図
- 02 軸組図
- 03 部材リスト

鉄筋コンクリート造の 構造図の作成例

Ol Drawingの活用フロー

1.設計初期の構造図の作成

① 構造モデルの作成

ー貫計算ソフトウェアeGenで3Dモデル を作成します。

② 構造図の自動生成

構造モデルを読込み、自動で図面を生 成します。

③ レイアウトの調整と図面配置

図面枠に収まるように、通り名や寸法位 置を調整します。

④ 図面のリタッチ(追記/編集)

eGenで対応していない形状や情報を描 き込みます。

・・・・ 完成!

···· 完成!



2. 設計変更の対応

⑤ 構造モデルの変更

eGenにて3Dモデルを変更します。

⑥ 構造図の自動更新

変更した3D情報を再度読込み、自動生成された図面を更新します。



02 構造モデル設定と作成図面



1.構造モデル概要

構造モデルは下記を想定します。

- ・用途:共同住宅・構造種別:鉄筋コンクリート造
- · 階数: 地上6階
- ・建築面積:650m²
- ・延床面積:3347.84m²
- ・建物高さ:18.2m

2.作成図面の種類

Drawingで以下の構造図を作成します。

•伏図:

1~6階伏図/屋根伏図

• 軸組図:

X軸:X1/X2/X3/X3A/X4 X5/X6/X7/X8 Y軸:Y1/Y2/Y3/Y4/Y5

・部材リスト:

RC:

柱 / 大梁 / 小梁 / 地中梁 / 壁 / スラブ

eGenモデル







Drawing作成図







03 設計初期の構造図の作成Ⅰ

1. 構造図の自動生成

eGenのモデルファイルを読込んで構造図 を自動生成します。

① 伏図を生成します。

② 軸組図を生成します。

③部材リストを生成します。

	1000-2	姜澤 EL	切到所位置	可能增多	E1-BR	作回補助シート
100 1	下 1階 伏因	BIF	1.5	3	1/100	midas Sheet A3 (58
	₩ 伏国	1F	1.5	3	1/108	midas Sheet A3 \$58
8 2 2	VB (大田)	2F	15	3	1/100	midas Sheet A3 \$58
	18 伏図	3F	1.5	\$	1/100	mides Sheet A3 (7.)
🛛 📝 P	回於 國口	PHIF	1.5	3	1/108	midas Sheet A3 (KB
12 F	增 伏回	FØR	1.5	9	1/100	midas Sheet A3 \$78







3	
自動生成	
9 句 即 12	
リストを	
選択	

1

NAME OF CORD	ビュー指 尺	部本利ストのスタイル	作国機械シート
権リスト	1/60	相以スト STYLE 01	midas Sheet AT 921-
大梁リスト	1/50	大3表リストSTYLE01	midas Sheet Al U.2.1-
小梁リスト	1:60	小操U2.FSTYLE01	midas Sheet All U.S.F.
地中津リスト	1:50	地中国リスト STYLE01	midas Sheet AB U21-
壁リスト	1:50	健リスト STYLE 01	midas Sheet A3 UZ-F
スラブリスト	1:50	25792 KSTYLEDI	midac Sheet A3 U2.1-
プレースリスト	1:50	71-2921 STYLE01	mides Sheet A7 (KR)
独立基礎リスト	1:50	独立基础)ストSTYLEDI	mides Sheet A3 (198
布基曜リスト	1:50	有基礎)ストSTYLE01	midas Sheet A1 (A98)
べた基礎リスト	1.65	べた基礎)ストSTYLE01	mides Sheet All (All)
結荼壁リスト	1:50	杭泰峻/ストSTYLE01	midas Sheet A3 (A88
透過打ち枕 リスト	1.60	現境打ち杭92hSTYLE01	mides Sheet A3 (//#8
民族株式リスト	1:50	既成校U2.FSTYLE01	mides Sheet A3 (7088
御能枕 リスト	1.68	調催セリストSTYLE01	midas Sheet A3 (708)

and the			Page 104	
· 12 1	100	01 01 01	. / / /	· PEF
T ± +			1	1111.
· #2		12 12 12	· PPP	· [2 [2] [2] [2] [2]
- Ŧ _ Ŧ _	1	8, 8 JS	1	T T T T T T T T T
· 🗗 🗗		B3 B3	· 12 12 12 12 12 12 12 12	· 13 13 13 13 13
788		8 8	7 8 8 8 8 8 8 8	7888 8 8
1	•	in the	· · · · · · · · · · ·	
· B · B·	20	04 04 04	· 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8*	• 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0 • 0
T 2 2	2	5. 5. 5	T 9 9 9 9 9 9 9 9	T B B B Q B P Q B P
· • •	83	ū3 ū3	 03 03 03 03 03 03 03 03 03 	· 02 02 02 03 03 03 03
7 8 8	-	1 1	1.0.0.0000000	T T T T T T T J . S.
G 87 87		03 03	· 02 03 03 03 03 03 03 03 03 03	· 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		8 8		

midas **Drawing**



2. 伏図の作成

1) レイアウト調整

- 図面枠に図が収まるように通り芯名の 位置を調整します。
- ② 凡例位置を調整します。
- ③図面枠に図が収まる位置に移動します。
- ④不要な寸法や符合を非表示にします。
- ⑤ 図に重なって見えづらい寸法や符合の 位置を調整します。





03 設計初期の構造図の作成Ⅲ

RC造

2. 伏図の作成

2) 図面配置とリタッチ

①図面を図面枠に配置します。

② 階段を追記します。

③ EVやPSの開口位置を追記します。

・・・・ 伏図完成!





3. 軸組図の作成

1) レイアウト調整

- 図面枠に図が収まるように階表示・寸法 位置を調整します。
- ②図面枠を図が収まる位置に移動します。
- ③消したい寸法を非表示にします。
- ④位置変えしたい文字を移動します。





03 設計初期の構造図の作成V

RC造



http://jp.midasuser.com | 11

03 設計初期の構造図の作成VI

4. 部材リストの作成

①図面を配置します。





03 設計初期の構造図の作成VII

RC造

4. 部材リストの作成

①図面を配置します。

異なる部材リストを一枚の図面に配置す ることが出来ます。

・・・・ 部材リスト完成!







1. 伏図の変更と更新

1) 設計変更に合わせてeGenのモデルを 修正します。

A:壁開口サイズ変更 ・開口幅:1310→1810

B:梁サイズ変更

•B1:400×750 → 750×400

C:梁部材追加

•B3:200×400

D:スラブ部材変更

 ${\boldsymbol{\cdot}}\,\texttt{S1:t=}200 \rightarrow \texttt{CS1:t=}150$

E:スラブレベル変更 ・SL±0 → SL-100

F:柱 · 梁移動

・壁外面合わせ → 壁内面合わせ

G:通り芯移動

・X4通りをX3A通り側へ500移動



04 設計変更の対応II

RC造

1. 伏図の変更と更新

2) 変更モデルを読み込みます。

3) A~Eが更新されました。

・・・・ 更新図面完成!





RC造

2. 軸組図の変更と更新

1) 設計変更に合わせて eGenのモデルを修正します。

A:壁開口サイズ変更

・開口幅:1310→1810

B:スラブ部材変更

 \cdot S1:t=200 \rightarrow CS1:t=150

C:柱·梁移動

・壁外面合わせ→壁内面合わせ



04 設計変更の対応IV

2. 軸組図の変更と更新

2) 変更モデルを読み込みます。

3) A~Cが更新されました。

4) 追記した箇所を手直しします。

・・・・ 更新図面完成!



RC造





3. 部材リストの再作成

部材リストは自動更新されません。 自動生成後、再度レイアウトします。

1) 設計変更に合わせてeGenのモデルを 修正します。

A:小梁配筋変更

・全断面同配筋 → 両端・中央別配筋

B:部材追加

・B3、CS1追加

C:表現変更

・縦筋、横筋→タテ筋、ヨコ筋





3. 部材リストの再作成

2) 更変されたリストを再生成、再配置します。

・・・・図面完成!



構造図サンプル

これらの図面は、 Drawingで自動生成した図面を元に作成した図面です。 以降の35枚の図面の制作に要した時間はどれぐらいだと思いますか。



プロジェクト名

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	
S-	図面リスト	1:150	S-131	RC大梁 リスト-8	1:60	
S-101	1階 伏図	1:150	S-132	RC大梁 リスト−9	1:60	Date.
S-102	2階 伏図	1:150	S-133	RC大梁 リスト-10	1:60	No. Revision
S-103	3階 伏図	1:150	S-134	RC小梁 リスト,スラブ リスト,壁 リスト	1:60	
S-104	4階 伏図	1:150				-
S-105	5階 伏図	1:150				-
S-106	6階 伏図	1:150				-
S-107	R階 伏図	1:150				
S-108	Y1軸組図, Y2軸組図	1:150				NOTE
S-109	Y3軸組図, Y4軸組図	1:150				
S-110	Y3A軸組図	1:150				
S-111	Y3B軸組図	1:150				
S-112	Y5A軸組図	1:150				
S-113	Y5軸組図	1:150				
S-114	X1軸組図	1:150				
S-115	X2軸組図	1:150				Structure
S-116	X3軸組図	1:150				Mechenical
S-117	X3A軸組図	1:150				
S-118	X4軸組図, X5軸組図	1:150				Electrical
S-119	X6軸組図, X7軸組図	1:150				Fire Protection
S-120	X8軸組図	1:150				
S-121	地中梁 リスト,地中梁 リスト-2	1:60				Civil
S-122	RC柱 リスト-1	1:60				Landscape
S-123	RC柱 リストー2	1:60				
S-124	RC大梁 リスト-1	1:60				
S-125	RC大梁 リスト−2	1:60				
S-126	RC大梁 リスト-3	1:60				株 MIDAS Information & Technology 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原OSビル7F
S-127	RC大梁 リスト−4	1:60				TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0788 図面番号
S-128	RC大梁 リスト─5	1:60				a 編尺 A3 1:150
S-129	RC大梁 リスト-6	1:60				
S-130	RC大梁 リスト-7	1:60				図面リスト





|| || || 末広町マンション(仮称)

プロジェクト名

Y1軸組図 ^{縮尺:1:150}

Y2軸組図

縮尺: 1:150

Date. Revision No NOTE Structure Mechenical Electrical Fire Protection Civil Landscape 1441 MIDAS Information & Technology 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原0Sビル7F TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780 図面番号 S - 108 縮尺 A3 1:150 図面名 Y1軸組図 Y2軸組図 出力日付 作成 検討 許可 一連番号

|| ||末広町マンション(仮称)

プロジェクト名

Y3軸組図 ^{縮R: 1:150}

Y4軸組図 ^{縮R: 1:150}

Y3A軸組図 ^{縮尺:1:150}

▼RF SL 設計GL+17600 2860 ● GF SL 設計GL+14740 G5 .G5 2860 .Ċ4 .ċA C5 W20 EW20 EW20 ● 5F SL 設計GL+11880 . G5. . .G5 GĜ 2860 C5 Ċ4 Ċ2 .ċλ EW20 W20 W20 EW20 7400 ₩ 4F SL 設計GL+9020 G5. .G5 2860 Ċ4 -Ċ4 Ċ2 C5 C EW20 W20 EW20 W20 · ₩ 3F SL 設計GL+6160 Ġ5. -G5-2860 C5 .Ċ4 Ċ2 EW20 W20 EW20 · W20 · ₩ 2F SL 設計GL+3300 G5 G5 G5 G6 3100 ĖŴ20 ·EŴ20· ·W20 C5 C4 °C2 .C4 <u>₩1F</u> FG5 FG5 FG5 FG5 4200 6100 6100 6100 22500 X6 X7 ×5 (X8) (X3A)

> Y3B軸組図 ^{縮尺:1:150}

プロジェクト名

末広町マンション(仮称)

|| || || 末広町マンション(仮称)

Revision

プロジェクト名

Date.

-

NOTE

Structure

Mechenical

Electrical

Civil

Landscape

図面番号

縮尺

図面名

出力日付 作成 検討 許可 一連番号

I株I MIDAS Information & Technology

東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原0Sビル7F TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780

S - 112

A3 1:150

Y5A軸組図

Fire Protection

No.

Y5A軸組図 ^{縮R: 1:150}

₩ RF SL 設計GL+17600 G3 EW20 C3 $\geq \leq$ 860 C6 . W20 . . C3 ₩ 6F SL 設計GL+14740 G3 EW20 G3 Ġ3 ·₩20 ĊŚ da C3 W20 W20 ₩20 〒5F SL 設計GL+11880 G3 EW20 \square .G1. G3 G3 :< $\geq \leq$ 860 ₩20 ĊЗ 01 W20 ₩20 ₩20 W20 7400 ₩ 4F SL 設計GL+9020 G3 EW20 .G1. \square G3 -<1 $\supset \lhd$ ₩20 ćcā ĊŚ C1 W20 ₩20 ₩20 ₩20 ₩ 3F SL 101+6160 .G1. G3 EW20 \square G3 $\geq \leq$ ·₩żó· C1 Ċ3 ₩20 ₩20 W20 ₩20 ₩ 2F SL 設計GL+3300 G3 Ew20 .G1. G3 63 $\geq \leq$ 3100 W20 W20 ₩żΰ W20 C1 . C3 ₩ 1F SL 20176L+200 FG1 FG3 FG3 FG3 FG4 4000 7500 6100 6100 6100 6100 35900 ×2 ×3 (X7) ×5 ×6 (X8) (X1)

> Y5軸組図 ^{縮R: 1:150}

^{プロジェクト名} 末広町マンション(仮称)

Revision

Date.

-

No.

X1軸組図 ^{縮尺:1:150}

末広町マンション(仮称) Date. Revision No. NOTE Structure Mecheni ca l Electrical Fire Protection Civil Landscape 1株1 MIDAS Information & Technology 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原0Sビル7F TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780 図面番号 S - 114 縮尺 A3 1:150 図面名 X1軸組図 出力日付

プロジェクト名

| | | 末広町マンション(仮称)

プロジェクト名

X2軸組図 ^{縮尺:1:150}

|| ||末広町マンション(仮称)

Revision

プロジェクト名

Date.

NOTE

Structure

Mechenical

Electrical

Fire Protection

Civil

Landscape

図面番号

縮尺

図面名

出力日付 作成 検討 許可 一連番号

|株| WIDAS Information & Technology

東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原0Sビル7F TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780

S - 116

A3 1:150

X3軸組図

No.

X3軸組図 ^{縮尺:1:150}

|| || || 末広町マンション(仮称)

プロジェクト名

X3A軸組図 ^{縮尺:1:150}

末広町マンション(仮称)

プロジェクト名

X5軸組図

縮尺: 1:150

プロジェクト名 末広町マンション(仮称) Date. Revision No ₩ 6F SL 設計GL+14740 -<u>G106</u> |\/_____ G104 2860 · W20 G3 ¢4 ·₩20· Ä. NOTE \mathbb{N} 〒 5F SL 設計GL+11880 G106 / G104 ·G104· 2860 C3 . C4 ∕ C4 .EW20. ₩ 4F SL 設計GL+9020 G106 / G104 ·G104· 14540 2860 C3 C4 Ċ3 / C4 .EW20. ₩ 3F SL 1911+GL+6160 G106 / G104 ·G104· 2860 C3 C4 / C4 Structure .EW20. 〒 SL 設計GL+3300 Mechenical G106 / G104 ·G104· 3100 E₩20 Electrical C3 C/ `•C4 .C3 ₩ 1F SL 設計G FG106 Fire Protection FG104 FG104 Civil 4900 1900 5100 Landscape 11900 (Y3B) (Y5A) (Y3A) (Y5) |株| WIDAS Information & Technology X7軸組図 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原OSビル7F TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780 縮尺: 1:150 図面番号 S - 119 縮尺

A3 1:150

X6軸組図 X7軸組図

図面名

出力日付 作成 検討 許可 一連番号

末広町マンション(仮称) Date. Revision No. NOTE Structure Mechenical Electrical Fire Protection Civil Landscape I株I MIDAS Information & Technology 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原0Sビル7F TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780 図面番号 S – 120 縮尺 A3 1:150 図面名 X8軸組図 出力日付 <u>作成</u> 作成 検討 許可 一連番号

プロジェクト名

X8軸組図 ^{編R: 1:150}

■ 地中	'梁 リスト						
符号	FB1	FB2	FG1	FG2	FG3	FG4	FG5
位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面
断面							
上端主筋	3 - D25	4 - D25	5 - D25				
下端主筋	3 - D25	4 - D25	5 - D25				
肋筋	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200
腹筋	2-D10	2-D10	10-D10	10-D10	10-D10	10-D10	10-D10
符号	FG6	FG7	FG101	FG102	FG103	FG104	FG105
位置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面
断面							
上端主筋	5 — D25	5 - D25	5 — D25	5 - D25	5 - D25	5 — D25	5 - D25
下端主筋	5 — D25	5 - D25	5 - D25	5 - D25	5 - D25	5 — D25	5 - D25
肋筋	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200
腹筋	10-D10	12-D10	10-D10	10-D10	10-D10	10-D10	2-D10
符号	FG106	FG107					
位置		全断面					
断面							
上端主筋	5 - D25	5 - D25					
下端主筋	5 - D25	5 - D25					
肋筋	2-D13@200	2-D13@200					
腹筋	2-D10	12-D10					

■ RC柱	リスト-2						
符号	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
6F 全断面 ↑ ↓→>X			4 4 700	4 4 700		3 3 3 600	3 3 600
主筋			12-D25	12-D25		8-D25	8-D25
芯鉄筋			-	-		-	-
帯筋X方向	- /	-/	2-D13@100	2-D13@100	/	2-D13@100	2-D13@100
帯筋Y方向	/	/	2-D13@100	2-D13@100	/	2-D13@100	2-D13@100
5F 全断面 Y 1 >X	9 9 700	3	4				
主筋	32-D25	8-D25	12-D25	12-D25	8-D25		
芯鉄筋	-4-D19	-	-	-	-	_/	L_/
帝筋 X方向 # ☆ v ± ∸	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	/	/
^{₩ 助} 1/2 回 4F 全断面 ^Y →>X	3 <u>9</u> 3 <u>700</u>	3			3		×
主筋	20-D25	8-D25	12-D25	12-D25	8-D25		
芯鉄筋	-	-	-	-	-		
帯筋 X方向	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100		
帯筋 Y方向	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	/	/

末広町マンション(仮称) Date. Revision No. --NOTE Structure Mechenical Electrical Fire Protection Civil Landscape Y. |株| WIDAS Information & Technology 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原のSビル7F TEL 03) 5617-0788 FAX 03) 5817-0780 図面番号 S – 123 縮尺 A3 1:60 図面名 RC柱 リスト-2 出力日付 作成 検討 許可 一連番号

プロジェクト名

							プロジェクト名
RC大梁	ミリスト-1						末広町マンション(仮称)
符号	(31	G2		G3		
位置	両端	中央	全断面	左端	中央	右端	
3F							Date. No. Revision
							-
上端主筋	9 - D25	3 - D25	2 - D25	4 - D25	2 - D25	3 - D25	NUL
助筋	2-D13@100	2-D13@100	2-013@200	2-D13@200	2-D13@200	2 D23	
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	
位置	両端	中央	全断面	両端		中央	
2F					00		Structure Wechenical Electrical
上端主筋	9 - D25 3 - D25	3 - D25	2 - D25	3 - D25		2 - 025	Fire Protection
肋筋	2-D13@100	2-D13@100	2-013@200	2-D13@200		2-D13@200	
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10		2-D10	Civil
位置	両端	中央	全断面	両端		中央	
1F					80		Landscape I株I MIDAS Information & Technology 東京都平和国际科理研究-中総異面的ビルが ILL 001 5811-0790 FAX 001 5811-0790 図面書号 S - 124 縮尺 A3 1:60 図面名 RC大梁 リストー1
<u> </u>	3 - D25	4 - D25	2 - 025	2 - D25		2 - D25	出力目付
肋筋	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@200	2-D13@200		2-D13@200	作成
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10		2-D10	(아리) 카리
							一連番号

										プロジェクト名
■ RC大粱	ミリスト−2									末広町マンション(仮称)
符号		G4			G5			G6		
位置	両端		中央	左端	中央	右端	左端	中央	右端	
3F	400	1 00								Date. No. Revision
上端主筋	3 - D25		2 - D25	3 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	4 - D25	NOTE
下端主筋	2 - D25		2 – D25	2 – D25	2 – D25	2 – D25	2 – D25	2 – D25	2 – D25	
肋筋	2-D13@200		2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	
腹筋	2-D10		2-D10	2-D10	2-D10	2–D10	2-D10	2-D10	2-D10	
位置	両端		中央	左端	中央	右端	左端	中央	右端	
2F	400 F	1 100								Structure Wechenical Electrical
上端主筋	3 - D25		2 - D25	4 — D25	2 - D25	3 — D25	2 - D25	2 - D25	4 - D25	Fire Protection
下端主筋	2 - D25		2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	
肋筋	2-D13@200		2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-013@200	2-D13@200	2-D13@200	
位置	左端		2-010 右端		2-010			2-010		
1F										Landscape Identification & Technology Identification & Technology REAST+CEUEX7HetE-0-14K変化の5471-77 TEL 03 5611-0788 FAX 03 5611-0770 図画書号 FAX 03 5611-0770 図画書号 A3 1:60 図画者 RC大楽 リストー2
上端主筋	3 - D25	2 - D25	4 - D25	5 - D25	2 - D25	3 - D25	3 - D25	3 - D25	5 - D25	
ト 下	2 – U25 2–D13@200	2 - U25 2-D13@200	2 - D25 2-D13@200	2 - U25 2-D13@200	2 - U25 2-D13@200	2 - D25	2 - U25 2-D13@200	3 - U25 2-D13@200	3 - D25 2-D13@200	四刀目付 作成
	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	検討 許可
L			1						-	

■ RC大粱	⊵ リスト-3							プロジェクト名
		67		68		6101		
位置		ц, п.д.	左 避			анан — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		
位置 3F					左端			Date. No. Revision
上端主防	3 - D25 3 - D25	3 - D25 3 - D25	10 - D25 3 - D25		3 - D25 3 - D25	3 - 025	4 - D25 3 - D25	
肋筋	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200		2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10		2-D10	2–D10	2–D10	
位置		中央	右端	/	両端		中央	
2F	3 - 125					150		Structure Mechenical Electrical
下端主筋	3 - D25	3 - D25	3 - D25		3 - D25		3 - D25	Fire Protection
肋筋	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200		2-D13@200		2-D13@200	
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10		2-D10		2-D10	Civil
位置	左端	中央	右端	/	両端		中央	
1F			400			750		Landscape 1株1 NIDAS Information & Technology 東京都干行国路外報告づー1株業期のビムFF 118:01-208 東京都干行国路外報告づー1株業期のビムFF 118:01-208 第10日 第10日 第10日 第10日 第10日 第10日 第1日 第1日
								図面名 RC大梁 リスト−3
上端主筋	3 - D25	3 - D25	10 - D25		6 - D25		3 - D25	
下端主筋	3 - D25	3 - 025	3 - D25	-/	3 - D25		3 - 025	世力日付 作成
	2-D13@200	2-013@200	2-013@200	/	2-013@100		2-013@100	検討
n发 用刀	2 010	2 010	2 010	V	2-010		2 010	計印 一連番号

$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	■ ₽0大 汊										
1/2 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 1/4 3' 1/4			6102			6103			6104		末広町マンジョン(仮称)
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	位置	七世	<u>стог</u>	七世	七世	<u>ане</u>	七世				
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	101 (E	上屿	Ψ Χ	<u>س</u> ب ב א		Ψ <u></u>	<u>הא</u> ר בע	լույ հա		<u> </u>	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	3F								150		Date. No. Revision - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	上端主筋	3 - D25	3 - D25	4 - 025	6 - D25	3 - D25	3 - D25	5 - D25		3 - D25	NOTE
$ \begin{array}{ c c c c c } \hline 0.0 & 2-010200 & 2-010200 & 2-010100 & 2-010100 & 2-010100 & 2-010100 & 2-010100 & 2-010100 & 2-010100 \\ \hline 0.2010 & 2-010 $	下端主筋	3 – D25	3 - D25	3 – D25	3 - D25	3 - D25	3 – D25	3 - D25		3 – D25	
0.00 0.400 0.400 0.400 0.900 0.900 0.900 0.900 0.00 0.00 0.900	肋筋	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100		2-D13@100	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	腹筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10		2-D10	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	位置	両端		中央	左端	中央	右端	左端	中央	右端	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2F		750								Structure Wechenical Electrical
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	上端主筋	4 - D25		3 — D25	6 - D25	3 - D25	4 - D25	5 - D25	3 - D25	6 - D25	Fire Protection
Imp 2-10/3200 2-010 <	下端主筋	3 - D25		3 - D25	3 - D25	3 - D25	3 - D25	3 - D25	3 - D25	3 - D25	
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	前的	2-D13@200 2-D10		2-013@200	3-D13@100 2-D10	2-D13@100	3-D13@100	2-013@100	2-013@100	2-013@100	Civil
IF IF<	位置	左端	 中央	右端	左端		右端		中央	右端	
Image: Normal Series	1F										Landscape IMAI NUDAS Information & Technology 東京都千代田宮ヶ村田5-3-14英福のビルアF 11C 00 5411-0170 図画書号 S - 127 縮尺 A3 1:60
加筋 2-D13@100 2-D13@100 2-D13@100 4-D13@100 4-D13@100 3-D13@100 3-D13@100 3-D13@100 1+# 腹筋 2-D10 2-D10 2-D10 2-D10 2-D10 2-D10 2-D10 2-D10 1+#	上端主筋 下端主筋	5 - D25 3 - D25	3 - D25 3 - D25	6 - D25 3 - D25	9 - D25 5 - D25	4 - D25 4 - D25	6 - D25 5 - D25	7 - D25 4 - D25	3 - D25 3 - D25	6 - D25 5 - D25	図面名 RC大梁 リストー4
腹筋 2-D10 1 <th1< th=""> <th1< th=""> 1 <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>	肋筋	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	4-D13@100	4-D13@100	4-D13@100	3-D13@100	3-D13@100	3-D13@100	作成
	腹筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	

20大沙	117 6-5	
	771.9	
守号	G105	G106
置	全断面	全断面
25		
ы	400	400
主筋	2 - D25	2 - D25
主筋	2 - D25	2 - D25
力筋	2-D13@200	2-D13@200
筋	2–D10	-
置	全断面	全断面
		42
:F		400
	400	
端主筋	2 — D25	2 - D25
端主筋	2 - D25	2 - D25
前筋	2-D13@200	2-D13@200
筋	2-D10	-
<u>گ</u>	全断面	全断面
1F		400
	400	
#主筋	2 - D25	2 - D25
端主筋	2 - D25	2 - D25
カ筋	2-D13@200	2
复筋	2–D10	

リスト-6									
G1			G2			G3			
全断	 奇	左端	由中		左端	由中	右端		
								Date No. Revision - - - - - - - -	
2 - D	25	3 - D25	2 - D25	6 – D25	3 – D25	2 - D25	2 - D25		
2 - D	25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	2 - D25	-	
2-D13@	200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	NOTE	
2-D1) _	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10		
							Structure		
2 - D.	25		8 - D25		3 - D25	2 - D25	2 - D25	Machanical	
2 - D:	25		9 - D25		2 - D25	2 - D25	2 - D25	inconcin da l	
2-D13@	200		2-D13@200		2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200	Floateirel	
	, 		2-010		2=010	2-010		Electrical	
						200		Fire Protection	
9 - D25	3 - D25		2 - D25		3 - D25		2 - D25		
3 - D25	3 - D25	2 - D25			2 - D25 2 - D25		2 - D25	東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原0Sビルア	
2-D13@100	2-D13@100	2-D13@200			2-D13@200 2-D13@200		2-D13@200	EL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780 図面番号	
	G1 全断i (400 2 - Di 2 - Di 3 - Di 2 - Di 2 - Di 2 - Di 3 - Di 5 - D	G1 全断面	61 全断面 左端 日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	G1 G2 全新面 左端 中央 □ 0 100 <	61 62 $\underline{2}$ \$M\$ \overline{m} $\underline{2}$ \$\mathbf{M}\$ $\underline{1}$ \$\mathbf{M}\$ <th \$\ma<="" td=""><td>$G1$ $G2$ ΔKB ΔSK $\Psi \varphi$ ΔSK $\Phi \varphi$ $\Box J$ $Z = 105$ $Z = 025$ Z = 025 $Z = 025$</td><td>61 62 63 $\pounds B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B$</td><td>$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$</td></th>	<td>$G1$ $G2$ ΔKB ΔSK $\Psi \varphi$ ΔSK $\Phi \varphi$ $\Box J$ $Z = 105$ $Z = 025$ Z = 025 $Z = 025$</td> <td>61 62 63 $\pounds B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B$</td> <td>$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$</td>	$G1$ $G2$ ΔKB ΔSK $\Psi \varphi$ ΔSK $\Phi \varphi$ $\Box J$ $Z = 105$ $Z = 025$ Z = 025 $Z = 025$	61 62 63 $\pounds B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B \ B $	$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $

一連番号

						プロジェクト名
🔳 RC大梁	: リスト-8					末広町マンション(仮称)
符号		G7		G8	G101	
位置	左端	中央	右端	/		
6F			400 OSL			Date: No. Revision - - - - - - - - - - - - -
上端主筋	3 - D25	10 - D25	10 - D25			-
下端主筋	3 - D25	3 - D25	3 - D25			-
肋筋	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200			NOTE
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10			NOTE.
位置	左端	中央	右端	全断面	全断面	
5F			400			Structure
上端主筋	2 - D25	10 - D25	10 - D25	2 - D16	3 - D25	
下端主筋	3 - D25	4 - D25	4 - D25	2 - D16	3 - D25	Mechenica I
肋筋	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@100	2-D13@200	2-D13@200	
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10	-	2-D10	Electrical
位置	左端	中央	右端	/	全断面	
4F						Fire Protection Civil Landscape
上端主筋	3 - D25	3 - D25	9 - D25		3 - D25	
下端主筋	3 - D25	3 - D25	3 — D25		3 - D25	株 MIDAS Information & Technology 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原OSビルフテ
肋筋	2-D13@200	2-D13@200	2-D13@200		2-D13@200	TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0780
腹筋	2-D10	2-D10	2-D10		2–D10	図曲番号 S - 131
						^{施バ} 図画名 RC大梁 リスト-8 ^{並力日村} 作成 検討 両可 - 連集号

			プロジェクト名
🔳 RC大粱	とリスト-10		 末広町マンション(仮称)
符号	6105	6106	
10 7	4100	4100	
位直		/	
			Dete
			No. Revision
6E			-
01			-
			-
			-
上端主筋			
下端主筋			-
肋筋			NOTE
腹筋			
位置	/	全断面	
5F			
			Structure
	/		
工端主防		2 - D25	Mechenical
下 蛹 主 肋		2-025	
腹筋		_	Electrical
位置	/全断面		
			Fire Protection
4F			
	400	400	Landscape
			INTIDAS
上端主筋	2 - D25	2 - D25	I株I WIDAS Information & Technology
下端主筋	2 - D25	2 - D25	 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原05ビル7F TEL 03) 5817-0788 FAX 03) 5817-0799
肋筋	2-D13@200	2-D13@200	図面番号
腹筋	2-010	-	S - 133
			A3 1:60
			図面名
			RC大梁 リスト-10

出力日付 作成 検討 許可 一連番号

■ RC小梁 リスト

符号		B1	B2	B3	
位置				全断面	全断面
断面					
上端主筋	5 — D22	7 — D22	6 — D22	2 - D22	2 - D16
下端主筋	5 - D22	7 – D22	6 - D22	2 - D22	2 - D16
肋筋	2-D13@150	2-D13@150	2-D13@150	2-D13@200	2-D13@200
腹筋	-	-	-	2-D10	-

■壁 リスト

符号	EW20	W12	W15	W20	凡例図	
断面	200 - 27,05 - 27,05 - 33,05 	120 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	150 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	200 9 7 颜 1 9 7 颜 1 9 3 章 颜		
縦筋	D13@200ダブル	D10@200シングル	D10@200ダブル	D10@200ダブル	メッシュ筋:6mm — 50×50両面	
横筋	D13@200ダブル	D10@200シングル	D10@200ダブル	D10@200ダブル		
巾止筋	D10@1000	-	D10@1000	D10@1000		
開口部 縦筋	2X1-D13	-	-	-		
開口部 横筋	2X1-D13	-	-	-		
開口部 斜筋	2X1-D13	-	-	_		

🔳 スラブ リスト

<i>ht</i> =	厚さ	位置	短辺(主筋)方向		長辺(配力筋)方向		(井 北)
付方			端部	中央	端部	中央	10月~~5
001	150	上端筋	D10@150	D10@150	D10@150	D10@150	
631		下端筋	D10@200	D10@200	D10@200	D10@200	
61	200	上端筋	D10@200	D10@200	D10@200	D10@200	
31		下端筋	D10@200	D10@200	D10@200	D10@200	
S2	200	上端筋	D13@200	D10@200	D10@150	D10@200	
		下端筋	D10@200	D10@150	D10@200	D10@200	

末広町マンション(仮称) Date. Revision No. NOTE Structure Mecheni ca l Electrical Fire Protection Civil Landscape I株I WIDAS Information & Technology 東京都千代田区外神田5-3-1秋葉原のSビルバ 王[03]5817-0788 FAX 03]5817-0780 図面番号 S – 134 縮尺 A3 1:60 ^{図面名} RC小梁 リスト スラブ リスト 壁 リスト 出力日付 作成 検討 許可 一連番号

プロジェクト名

株式会社マイダスアイティジャパン 〒101-0021 東京都千代田外神田5-3-1秋葉原OSビル7F URL: http://jp.midasuser.com/ e-mail: b.support@midasit.com

midas Drawing

