



1.2.5. 部材リスト自動生成の仕組みと種類

DrawingではeGenの断面検定情報を用い、部材リストを生成するため計算書との整合性が取れます。ここでは基本的な生成イメージと自動生成可能な部材の種類を紹介します。

RC部材全16種類

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1.柱 リスト | 9.独立基礎 リスト |
| 2.大梁・片持ち梁 リスト | 10.布基礎 リスト |
| 3.小梁 リスト | 11.べた基礎 リスト STYLE-01 |
| 4.地中梁 リスト | 12.べた基礎 リスト STYLE-02 |
| 5.壁 リスト | 13.杭基礎 リスト |
| 6.スラブ リスト STYLE-01 | 14.現場打ち杭 リスト |
| 7.スラブ リスト STYLE-02 | 15.既製杭 リスト |
| 8.ブレース リスト | 16.鋼管杭 リスト |

S部材全11種類

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1.柱鉄骨 リスト 断面形式 | 9.デッキスラブ リスト |
| 2.柱鉄骨 リスト 表形式 | 10.梁継手 リスト |
| 3.大梁・片持ち梁 リスト 断面形式 | 11.露出柱脚 リスト |
| 4.大梁・片持ち梁 リスト 表形式 | |
| 5.小梁 リスト 断面形式 | |
| 6.小梁 リスト 表形式 | |
| 7.鉄骨ブレース リスト 断面形式 | |
| 8.鉄骨ブレース リスト 表形式 | |

eGen

The screenshot shows the 'RC 断面検定入力情報' (RC Section Determination Input Information) window. It includes a table for 'RC 断面検定入力情報' with columns for Group Name, Floor, User, Section, Rebar, B, and D. Below this, there are two detailed tables for 'RC 断面検定入力情報' showing member details like 'G1' and 'GI' across various floors and positions. Two red arrows point from the tables to the '柱リスト' (Column List) and '大梁リスト' (Main Beam List) member lists shown below.

柱リスト

大梁リスト

◎RC部材

メニュー：[図面生成]>[部材リストを生成]

The dialog box shows a list of member types with checkboxes and columns for scale, style, and drawing type. The 'RC' tab is selected, and various member types like columns, beams, walls, and foundations are listed.

◎S部材

The dialog box shows a list of member types with checkboxes and columns for scale, style, and drawing type. The 'Steel' tab is selected, and various steel member types like columns, beams, and bracing are listed.

1.2. 基本機能（概念）



1.2.5. 部材リスト自動生成の仕組みと種類

RC部材リスト

目録 リスト-1

部号	01	02	03	04	05
位置					
断面	400	400	400	400	400
高さ	2400	2400	2400	2400	2400
重量	14000	14000	14000	14000	14000
部材名	RC柱	RC柱	RC柱	RC柱	RC柱

MIDAS
RC部材リスト

1. 柱リスト

目録 リスト-1

部号	01	02	03	04	05	06	07
位置							
断面	200	200	200	200	200	200	200
長さ	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
重量	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000
部材名	RC梁						

MIDAS
RC部材リスト

2. 大梁・片持ち梁リスト

目録 リスト

部号	01	02	03	04	05	06
位置						
断面	200	200	200	200	200	200
長さ	2400	2400	2400	2400	2400	2400
重量	14000	14000	14000	14000	14000	14000
部材名	RC小梁	RC小梁	RC小梁	RC小梁	RC小梁	RC小梁

MIDAS
RC部材リスト

3. 小梁リスト

目録 中梁 リスト

部号	F01	F02	F03	F04	F05	F06
位置						
断面	400	400	400	400	400	400
長さ	2400	2400	2400	2400	2400	2400
重量	14000	14000	14000	14000	14000	14000
部材名	RC中梁	RC中梁	RC中梁	RC中梁	RC中梁	RC中梁

MIDAS
RC部材リスト

4. 地中梁リスト

目録 リスト

部号	D01	D02	D03	D04	D05
位置					
高さ	2400	2400	2400	2400	2400
重量	14000	14000	14000	14000	14000
部材名	RC壁	RC壁	RC壁	RC壁	RC壁

MIDAS
RC部材リスト

5. 壁リスト

1.2. 基本機能（概念）



1.2.5. 部材リスト自動生成の仕組みと種類

RC部材リスト

目スラブリスト

階	スラブ	部材	長さ	個数	重量	単価	合計
1F	1Fスラブ	1Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		1Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
2F	2Fスラブ	2Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		2Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
3F	3Fスラブ	3Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		3Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
4F	4Fスラブ	4Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		4Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
5F	5Fスラブ	5Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		5Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000

目スラブリスト

階	スラブ	部材	長さ	個数	重量	単価	合計
1F	1Fスラブ	1Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		1Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
2F	2Fスラブ	2Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		2Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
3F	3Fスラブ	3Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		3Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
4F	4Fスラブ	4Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		4Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
5F	5Fスラブ	5Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000
		5Fスラブ	10000	10000	10000	10000	10000

6.スラブリスト STYLE-01

7.スラブリスト STYLE-02

目ブレースリスト

階	ブレース	部材	長さ	個数	重量	単価	合計
1F	1Fブレース	1Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
		1Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
2F	2Fブレース	2Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
		2Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
3F	3Fブレース	3Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
		3Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
4F	4Fブレース	4Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
		4Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
5F	5Fブレース	5Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000
		5Fブレース	10000	10000	10000	10000	10000

8.ブレースリスト

目独立基礎リスト

階	独立基礎	部材	長さ	個数	重量	単価	合計
1F	1F独立基礎	1F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		1F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
2F	2F独立基礎	2F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		2F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
3F	3F独立基礎	3F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		3F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
4F	4F独立基礎	4F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		4F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
5F	5F独立基礎	5F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		5F独立基礎	10000	10000	10000	10000	10000

9.独立基礎リスト

目布基礎リスト

階	布基礎	部材	長さ	個数	重量	単価	合計
1F	1F布基礎	1F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		1F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
2F	2F布基礎	2F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		2F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
3F	3F布基礎	3F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		3F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
4F	4F布基礎	4F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		4F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
5F	5F布基礎	5F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000
		5F布基礎	10000	10000	10000	10000	10000

10.布基礎リスト

1.2. 基本機能（概念）



1.2.5. 部材リスト自動生成の仕組みと種類

RC部材リスト

目 べた基礎 リスト

品名	単位	数量	仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様
11	個	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
12	個	1	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
13	個	1	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
14	個	1	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

11.べた基礎リスト STYLE-01

目 べた基礎 リスト

品名	単位	数量	仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様
11	個	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
12	個	1	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
13	個	1	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
14	個	1	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

12.べた基礎リスト STYLE-02

目 杭基礎 リスト-1

品名	単位	数量	仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様
11	個	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
12	個	1	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
13	個	1	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
14	個	1	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

13.杭基礎リスト

目 現場打ち杭 リスト-1

品名	単位	数量	仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様	標準仕様
11	個	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
12	個	1	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
13	個	1	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
14	個	1	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

14.現場打ち杭リスト

目 既製杭 リスト-1

品名	単位	数量	仕様	標準仕様																
11	個	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
12	個	1	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
13	個	1	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
14	個	1	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

15.既製杭リスト

目 鋼管杭 リスト-1

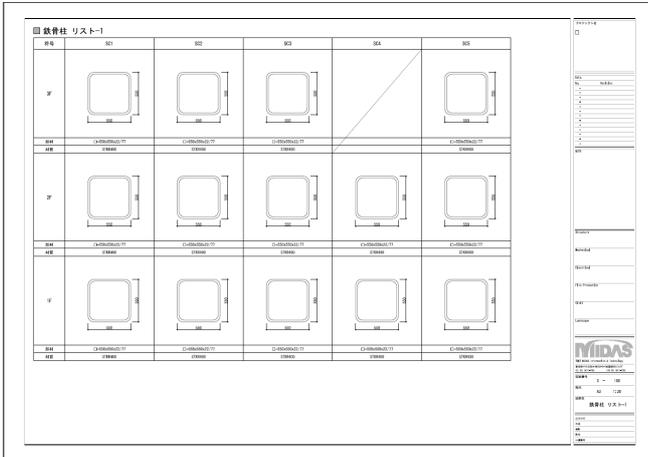
品名	単位	数量	仕様	標準仕様																
11	個	1	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
12	個	1	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
13	個	1	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
14	個	1	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000

16.鋼管杭リスト

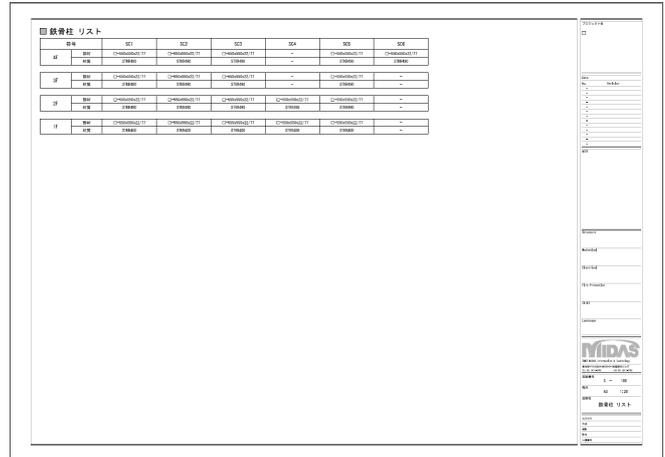


1.2.5. 部材リスト自動生成の仕組みと種類

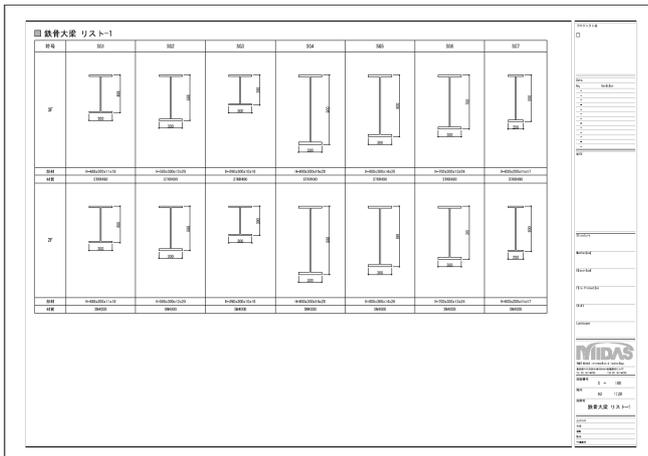
S 部材リスト種類



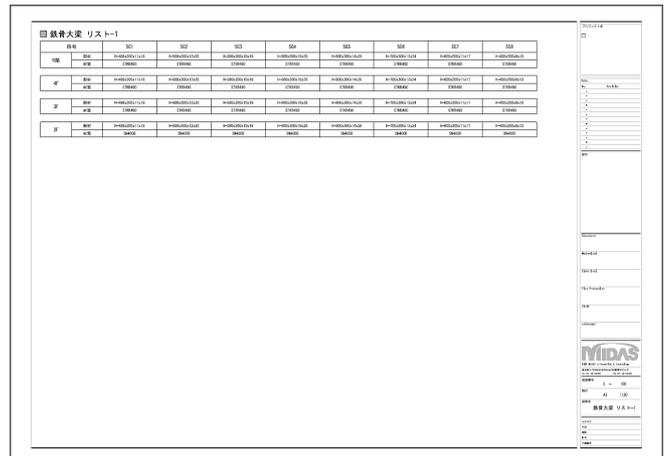
1. 柱リスト 断面形式



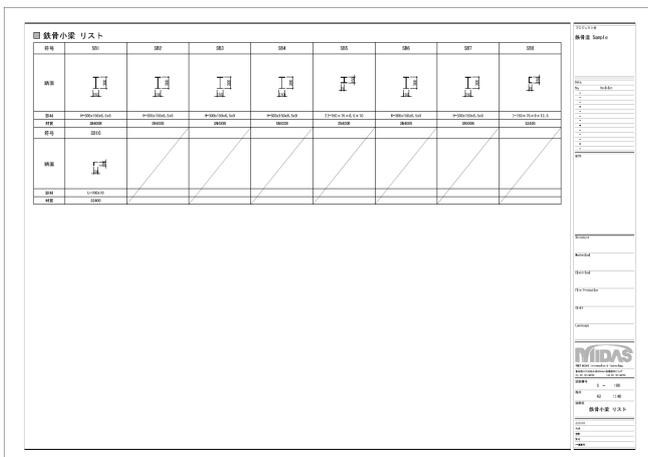
2. 柱リスト 表形式



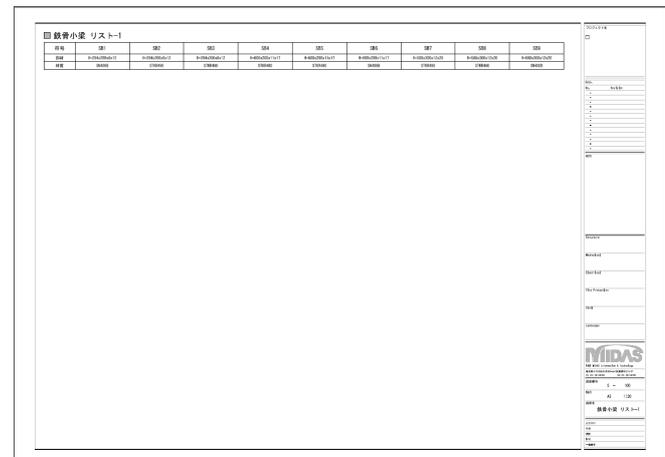
3. 大梁・片持ち梁リスト 断面形式



4. 大梁・片持ち梁リスト 表形式



5. 小梁リスト 断面形式



6. 小梁リスト 表形式

1.2. 基本機能（概念）



1.2.5. 部材リスト自動生成の仕組みと種類

S 部材リスト種類

目録 鉄骨ブレース リスト

部材	001	002	003	004	005	006
部材	#001001001	#001001010	#001001011	#001001012	#001001013	#001001014
部材	001	002	003	004	005	006

目録 鉄骨ブレース リスト

部材	001	002	003	004	005	006	007	008	009
部材	#001001001	#001001010	#001001011	#001001012	#001001013	#001001014	#001001015	#001001016	#001001017
部材	001	002	003	004	005	006	007	008	009

7. 鉄骨ブレースリスト 断面形式

8. 鉄骨ブレースリスト 表形式

目録 デッキスラブ リスト

| 部材 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 |

目録 梁継手 リスト

| 部材 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 |

9. デッキスラブリスト

10. 梁継手リスト

目録 露出柱脚部 リスト

| 部材 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007 |

11. 露出柱脚部リスト