

株式会社ジェム建設

---

(仮称) ジェムマンション新築工事

	合計	D 1 0	D 1 3	D 1 6	D 1 9	D 2 2	D 2 5
鉄筋工事	94,652	49,189	15,899	2,289	4,671	4,341	18,264
圧接工事	990	0	0	0	181	400	409

# 工 事 概 要

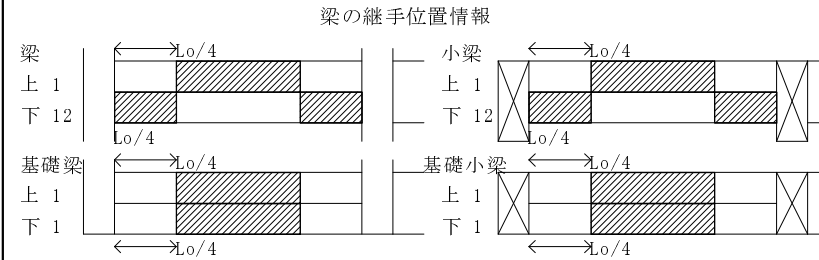
平成22年 7月22日

工 事 名	(仮称) ジェムマンション新築工事
建設会社	株式会社ジェム建設
期 間	平成 6 年 12 月 1 日 ~ 平成 7 年 11 月 30 日
工事場所	大阪府箕面市新船場東2丁目
設 計	
積 算	
施 工	
材 種	SD295A D10 ~D16 , SD345 D19 ~D25 , SD390 D ~D
延床面積	平方メートル
備 考	地上 6 階 地下 0 階 RC造  外構工事内訳 *花壇, CB塀-10階雑 *ネットフェンス基礎-11階雑

# (仮称) ジェムマンション新築工事

一般階定着 L2=35d  
 最上階定着 L1=40d  
 小梁下筋定着 L3=25d  
 重ね継手の長さ 40d  
 梁かぶり上・側 40mm  
 梁かぶり下 40mm  
 梁のアンカーの逃げ 150mm  
 圧接の径 D19以上

補助筋の余長	D10	D13	D16	D19
90度	9.0d	9.0d	9.0d	9.0d
135度	9.0d	9.0d	9.0d	9.0d
180度	9.0d	9.0d	9.0d	9.0d



床版: 上筋の定着	35d	D10	0
床版: TOP筋の余長	15d	D13	0
床版: 下筋の定着	10dかつ200mm	D16	0
床版: 逃げ	75mm	D19	0
床版: 上かぶり	30mm	D22	0
床版: 下かぶり	30mm	D25	0
ベンド形式		D29	0
		D32	0
		D35	0
右の長さより長い場合		D38	0
できるだけ 0mmを使う		D41	0
		D51	0

基礎: はかま筋の下の90度フックの余長 15d  
 基礎: ベース筋の端部が立ち上がる時の余長 20d  
 基礎: 基礎底からはかま筋の下のかぶり 170mm  
 基礎: 側面からはかま筋までのかぶり 70mm  
 基礎: はかま筋の重ね 40d  
 ベース筋の形状 2番 □

基礎梁定着: 大梁:柱面から定着 小梁:柱面から定着

TOP筋の余長	大梁	小梁
端部TOP筋	①L/4+15d	①L/4+15d
中央部TOP筋	①L/4+20d	①L/4+20d
中央部TOP筋(外端)		①L/4+20d
端部TOP筋	基礎梁	基礎小梁
中央部TOP筋	①L/4+15d	①L/4+15d
中央部TOP筋(外端)	①L/4+20d	①L/4+20d

壁: 横筋の定着 35d  
 壁: 縦筋の定着 35d  
 壁: 差筋の定着 50d  
 壁: 縦筋or差筋の重ね 40dかつ400mm  
 壁: 横筋の重ね 40d  
 壁: 開口端部のかぶり 30mm  
 壁: 巾止筋のかぶり 30mm  
 壁: 補強筋の定着 40d  
 壁: 0mmより長い切断寸法の鉄筋が計算されると継手をつけます。  
 壁: 継手が2個以上付く場合は出来るだけ 0mmの鉄筋を使うようにします

柱のTOP筋の余長 15d  
 柱のかぶり初期値 40mm  
 柱の最上階のフック 10d  
 柱:最上階のかぶり 80mm  
 柱:最下階曲げ長さ 1dかつ250mm  
 柱:最下階かぶり 200mm  
 柱の仕口部のピッチ 1.50

圧接の省略する長さ 大梁: 5,000mm 小梁: 6,000mm  
 腹筋定着 35d  
 大梁:最上階中吊筋の定着: 一般階の定着  
 つなぐ上 大梁: 50mm 小梁: 50mm  
 つなぐ下 大梁: 50mm 小梁: 50mm  
 つなぐ横 大梁: 50mm 小梁: 50mm  
 つなぐ側 大梁: 25mm 小梁: 25mm  
 圧接の縮み 大梁: 1d 小梁: 1d

鉄筋が長い場合  
 継手を2つ付ける寸法

D10	大梁: 7,500mm	小梁: 7,500mm
D13	大梁: 7,500mm	小梁: 7,500mm
D16	大梁: 7,500mm	小梁: 7,500mm
D19	大梁: 8,000mm	小梁: 9,000mm
D22	大梁: 8,500mm	小梁: 9,000mm
D25	大梁: 8,500mm	小梁: 9,000mm
D29	大梁: 8,500mm	小梁: 9,000mm
D32	大梁: 8,500mm	小梁: 7,500mm
D35	大梁: 8,500mm	小梁: 8,500mm
D38	大梁: 8,500mm	小梁: 8,500mm
D41	大梁: 8,500mm	小梁: 8,500mm
D51	大梁: 8,500mm	小梁: 8,500mm

柱の継手位置の下限

1F: 750	11F: 750	21F: 0	31F: 0	41F: 0
2F: 500	12F: 750	22F: 0	32F: 0	42F: 0
3F: 500	13F: 750	23F: 0	33F: 0	43F: 0
4F: 500	14F: 750	24F: 0	34F: 0	44F: 0
5F: 750	15F: 750	25F: 0	35F: 0	45F: 0
6F: 750	16F: 750	26F: 0	36F: 0	46F: 0
7F: 750	17F: 750	27F: 0	37F: 0	47F: 0
8F: 750	18F: 750	28F: 0	38F: 0	48F: 0
9F: 750	19F: 750	29F: 0	39F: 0	49F: 0
10F: 750	20F: 750	30F: 0	40F: 0	50F: 0

柱:スパイラルフープ

D10	30kg	30個	U9	0kg	0個	S10	0kg	0個
D13	30kg	30個	U11	0kg	0個	S13	0kg	0個
D16	30kg	30個	U13	0kg	0個	S16	0kg	0個

フープ: 巻き始めと巻き終わりを2重にする。(0:しない, 1:する)=0  
 隣り合う鉄筋の継手位置をはなれるようにする。(0:はなす, 1:イモ)=0  
 主筋の長さを250mmに丸める。(0:丸める, 1:継手の下限にする)=0  
 圧接による鉄筋の縮み。(0:縮める, 1:考えない)=0  
 絞りのある仕口部のおさえのフープ (0:リブアップ, 1:2重巻き)=1  
 径の差が5mmを超える場合は、圧接をしない。

梁の主筋の追い出し方向  
 大梁: 2:すべて左から(端部継手は右端部) 小梁: 2:すべて左から(端部継手は右端部)

最低アンカー長さ

	大梁			小梁		
	左端部	内端部	右端部	左端部	内端部	右端部
最上階上端筋	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d			
上中吊	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d			
下中吊	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d			
下端筋	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d			
一般階上端筋	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d
上中吊	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d
下中吊	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d
下端筋	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d
基礎階上端筋	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d
上中吊	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d
下中吊	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d
下端筋	350mm 0d	350mm 0d	350mm 0d	300mm 0d	300mm 0d	300mm 0d

累積: 大梁:丸める3750 小梁:丸める3750  
 配筋施工図: 大梁:丸める3750 小梁:丸める3750  
 隣り合う鉄筋の継手位置をはなれるようにする(0:はなす, 1:はなさない)=0-1  
 継手位置の変更を可能範囲内に制限する(0:制限する, 1:制限しない)=0 0  
 スタップの巻き始め巻き終わりを2重にする(0:しない, 1:2重にする)=1 0  
 継手を付けないスパン付近に長い鉄筋が出た場合  
 (0:そのスパンに継手を付ける, 1:隣の継手を2つにする)=0 0

使用材料

	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	
D10	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D13	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D16	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D19	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D22	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D25	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D29	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D32	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D35	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D38	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D41	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										
D51	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎										

一本から

階部材別重量一覧

平成22年 6月14日

工事名：（仮称）ジェムマンション新築工事

[全体]（単位：kg）

階	基礎	柱	梁	小梁	床版	壁	階段	雑	合計
基礎	1,466	1,126	3,268	804	3,647	582	16		10,909
1		1,460	4,275	1,188	4,102	5,371	524	42	16,962
2		1,197	3,817	1,067	3,829	3,465	519	81	13,974
3		1,238	3,344	1,067	3,829	3,475	519	81	13,552
4		1,192	3,023	1,067	3,835	3,503	519	81	13,219
5		1,150	2,809	1,293	4,102	3,485	519	81	13,438
6		936	2,455	851	2,630	3,047	417	337	10,672
R							154	833	988
8									
9									
花壇, CB塀								887	887
ネットフェンス								51	51
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
合計	1,466	8,299	22,991	7,335	25,972	22,928	3,186	2,475	94,652

注) 表示階は見上げです。



異形丸鋼寸法別数量明細

平成22年 6月14日

工事名：（仮称）ジェムマンション新築工事

【全体】

		D 1 0	D 1 3	D 1 6	D 1 9	D 2 2	D 2 5	D 2 9	D 3 2	D 3 5	D 3 8	D 4 1	D 5 1
3.5	本	3,014	593	63	82	4	76						
	kg	5,907	2,064	344	646	42	1,056						
4.0	本	1,123	187	26	49	6	77						
	kg	2,516	744	162	441	73	1,224						
4.5	本	2,761	328	12	101	6	153						
	kg	6,958	1,469	84	1,020	82	2,739						
5.0	本	1,556	439	72	79	30	46						
	kg	4,357	2,186	562	885	456	915						
5.5	本	1,329	546	42	50	140	117						
	kg	4,093	2,987	360	620	2,338	2,562						
6.0	本	1,174	333	17	71	62	90						
	kg	3,945	1,988	159	958	1,128	2,151						
6.5	本	3,282	250	7		10	161						
	kg	11,946	1,618	71		198	4,170						
7.0	本	1,439	252	33	1		24						
	kg	5,641	1,754	360	16		670						
7.5	本	911	146	16	5	1	14						
	kg	3,826	1,089	187	84	23	417						
8.0	本						1						
	kg						32						
8.5	本												
	kg												
9.0	本						65						
	kg						2,327						
9.5	本												
	kg												
10.0	本												
	kg												
10.5	本												
	kg												
11.0	本												
	kg												
11.5	本												
	kg												
12.0	本												
	kg												
合計		49,189	15,899	2,289	4,671	4,341	18,264	0	0	0	0	0	0
材種		SD295A D10 ~ D16 / SD345 D19 ~ D25 / SD390 D ~ D						総合計		94,652kg			

太さ別圧接内訳明細

平成22年 6月14日

工事名：（仮称）ジェムマンション新築工事

[ 階部材別出力 ]

	D 1 0	D 1 3	D 1 6	D 1 9	D 2 2	D 2 5	D 2 9	D 3 2	合計
基礎階基礎梁	0	0	0	0	0	40	0	0	40
基礎階基礎小梁	0	0	0	14	0	0	0	0	14
1階柱	0	0	0	0	88	0	0	0	88
1階梁	0	0	0	0	0	65	0	0	65
1階小梁	0	0	0	27	0	0	0	0	27
2階柱	0	0	0	0	80	0	0	0	80
2階梁	0	0	0	0	0	54	0	0	54
2階小梁	0	0	0	30	0	0	0	0	30
3階柱	0	0	0	0	80	0	0	0	80
3階梁	0	0	0	0	0	50	0	0	50
3階小梁	0	0	0	30	0	0	0	0	30
4階柱	0	0	0	0	84	0	0	0	84
4階梁	0	0	0	0	0	47	0	0	47
4階小梁	0	0	0	30	0	0	0	0	30
5階柱	0	0	0	0	52	28	0	0	80
5階梁	0	0	0	0	0	44	0	0	44
5階小梁	0	0	0	25	0	7	0	0	32
6階柱	0	0	0	0	16	40	0	0	56
6階梁	0	0	0	0	0	34	0	0	34
6階小梁	0	0	0	25	0	0	0	0	25
合計	0	0	0	181	400	409	0	0	990

[ 階別出力 ]

	D 1 0	D 1 3	D 1 6	D 1 9	D 2 2	D 2 5	D 2 9	D 3 2	合計
基礎階	0	0	0	14	0	40	0	0	54
1階	0	0	0	27	88	65	0	0	180
2階	0	0	0	30	80	54	0	0	164
3階	0	0	0	30	80	50	0	0	160
4階	0	0	0	30	84	47	0	0	161
5階	0	0	0	25	52	79	0	0	156
6階	0	0	0	25	16	74	0	0	115
R階	0	0	0	0	0	0	0	0	0
花壇, CB塀階	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ネットフェンス階	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	181	400	409	0	0	990









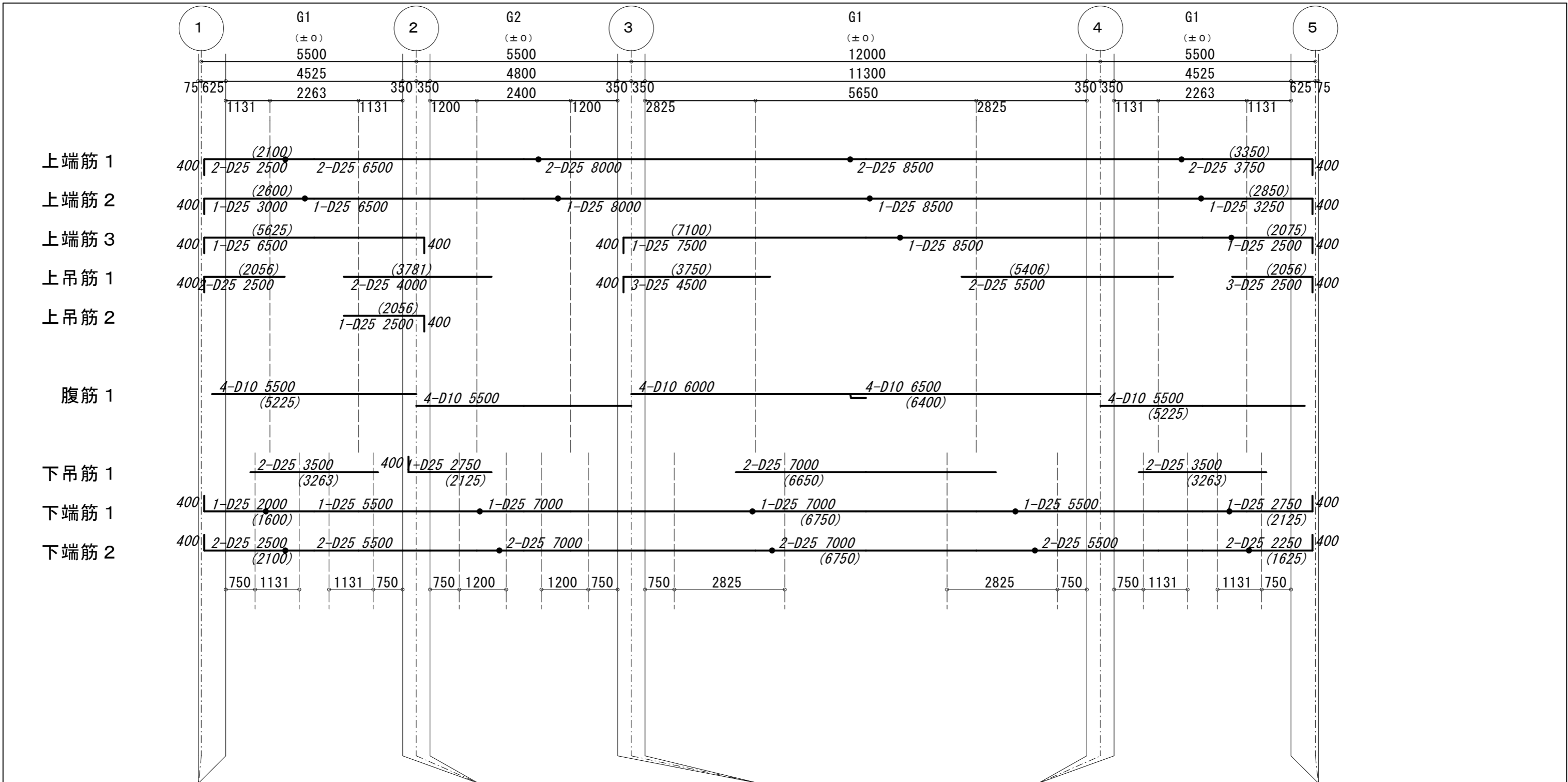
工事名：(仮称)ジェムマンション新築工事

コード	階	部材	通 範囲	断面記号	摘要	形状	径	長さ	員数	倍数	本数	圧接
50001	2	梁	A 1 -5	G1	上端筋		D25	2500	2	1	2	2
50002				G1	上端筋		D25	6500	2	1	2	2
50003				G2	上端筋		D25	8000	2	1	2	2
50004				G1	上端筋		D25	8500	2	1	2	2
50005				G1	上端筋		D25	3750	2	1	2	0
50006				G1	上端筋		D25	3000	1	1	1	1
50007				G1	上端筋		D25	6500	1	1	1	1
50008				G2	上端筋		D25	8000	1	1	1	1
50009				G1	上端筋		D25	8500	1	1	1	1
50010				G1	上端筋		D25	3250	1	1	1	0
50011				G1	上端筋		D25	6500	1	1	1	0
50012				G1	上端筋		D25	7500	1	1	1	1
50013				G1	上端筋		D25	8500	1	1	1	1
50014				G1	上端筋		D25	2500	1	1	1	0
50015				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0
50016				G1	上吊筋		D25	4000	1	1	1	0
50017				G1	上吊筋		D25	4500	1	1	1	0
50018				G1	上吊筋		D25	5500	1	1	1	0
50019				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0
50020				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0
50021				G1	上吊筋		D25	4000	1	1	1	0
50022				G1	上吊筋		D25	4500	1	1	1	0
50023				G1	上吊筋		D25	5500	1	1	1	0
50024				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0
50025				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0
50026				G1	上吊筋		D25	4500	1	1	1	0
50027				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0
50028				G1	下端筋		D25	2500	2	1	2	2
50029				G1	下端筋		D25	5500	2	1	2	2
50030				G2	下端筋		D25	7000	2	1	2	2
50031				G1	下端筋		D25	7000	2	1	2	2
50032				G1	下端筋		D25	5500	2	1	2	2
50033				G1	下端筋		D25	2250	2	1	2	0
50034				G1	下端筋		D25	2000	1	1	1	1
50035				G1	下端筋		D25	5500	1	1	1	1

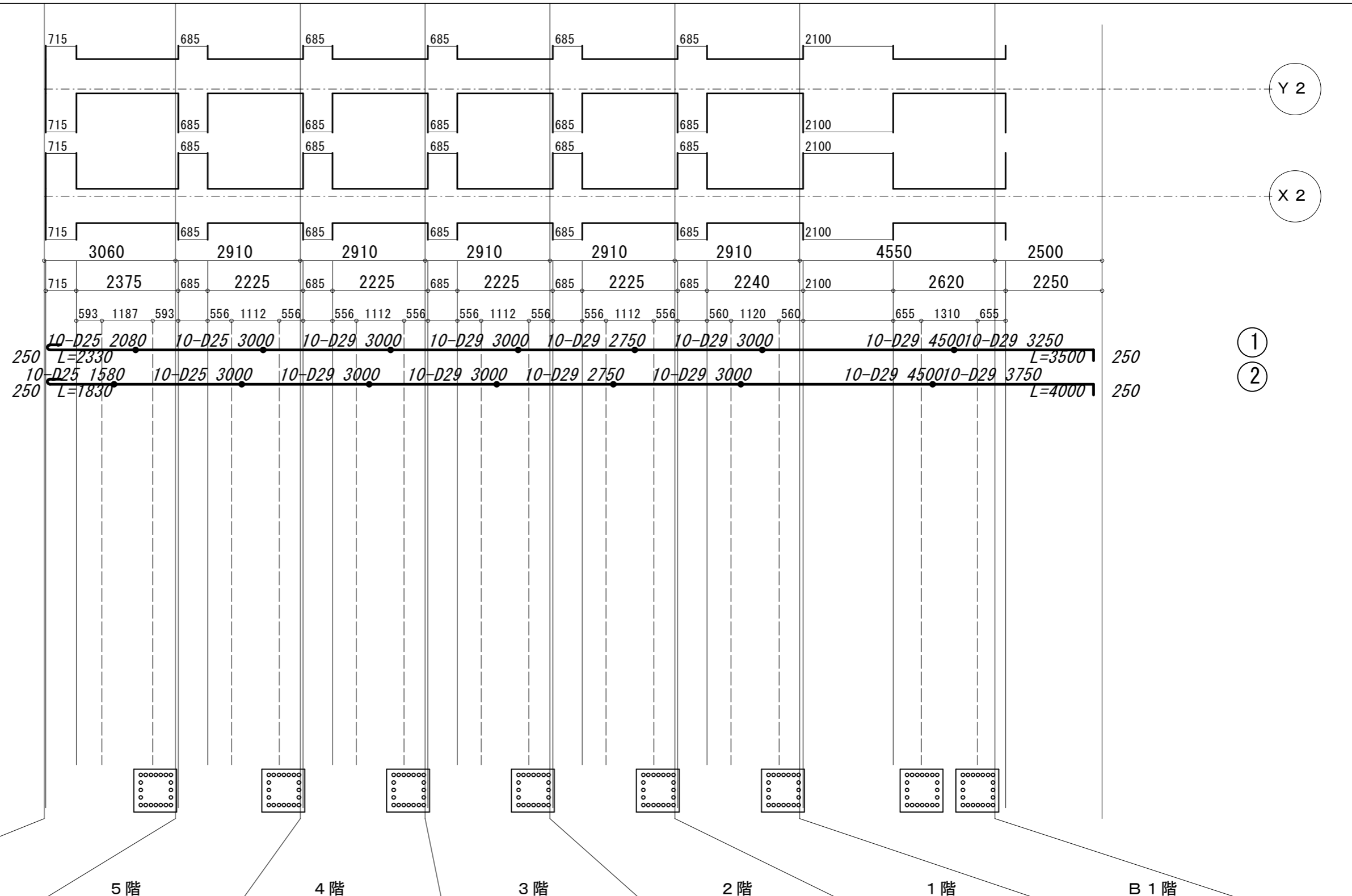


工事名：(仮称)ジェムマンション新築工事

コード	階	部材	通範囲	断面記号	摘要	形状	径	長さ	員数	倍数	本数	圧接	集計	定尺材
50001	2	梁	A 1 -5	G1	上端筋		D25	2500	2	1	2	2	18	5.0m
50002				G1	上端筋		D25	6500	2	1	2	2	8	6.5m
50003				G2	上端筋		D25	8000	2	1	2	2	2	8.0m
50004				G1	上端筋		D25	8500	2	1	2	2	1	8.5m
50005				G1	上端筋		D25	3750	2	1	2	0	13	7.5m
50006				G1	上端筋		D25	3000	1	1	1	1	16	3.5m
50007				G1	上端筋		D25	6500	1	1	1	1	8	6.5m
50008				G2	上端筋		D25	8000	1	1	1	1	2	8.0m
50009				G1	上端筋		D25	8500	1	1	1	1	1	8.5m
50010				G1	上端筋		D25	3250	1	1	1	0	15	3.5m
50011				G1	上端筋		D25	6500	1	1	1	0	7	6.5m
50012				G1	上端筋		D25	7500	1	1	1	1	3	7.5m
50013				G1	上端筋		D25	8500	1	1	1	1	1	8.5m
50014				G1	上端筋		D25	2500	1	1	1	0	19	3.5m
50015				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0	20	5.0m
50016				G1	上吊筋		D25	4000	1	1	1	0	12	4.0m
50017				G1	上吊筋		D25	4500	1	1	1	0	11	4.5m
50018				G1	上吊筋		D25	5500	1	1	1	0	10	5.5m
50019				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0	20	5.0m
50020				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0	20	5.0m
50021				G1	上吊筋		D25	4000	1	1	1	0	12	4.0m
50022				G1	上吊筋		D25	4500	1	1	1	0	11	4.5m
50023				G1	上吊筋		D25	5500	1	1	1	0	10	5.5m
50024				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0	20	5.0m
50025				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0	20	5.0m
50026				G1	上吊筋		D25	4500	1	1	1	0	11	4.5m
50027				G1	上吊筋		D25	2500	1	1	1	0	20	5.0m
50028				G1	下端筋		D25	2500	2	1	2	2	18	5.0m
50029				G1	下端筋		D25	5500	2	1	2	2	9	5.5m
50030				G2	下端筋		D25	7000	2	1	2	2	4	7.0m
50031				G1	下端筋		D25	7000	2	1	2	2	5	7.0m
50032				G1	下端筋		D25	5500	2	1	2	2	9	5.5m
50033				G1	下端筋		D25	2250	2	1	2	0	21	4.5m
50034				G1	下端筋		D25	2000	1	1	1	1	22	3.5m
50035				G1	下端筋		D25	5500	1	1	1	1	9	5.5m



定着 35d, 40d 余長 15d 逃げ 20d 逃げ 150mm 圧接 D19以上 重ね 40d 腹筋定着 35d	G1		G2				G1			G1		
	400×750 6-D25 4-D10 3-D25	400×750 4-D25 4-D10 5-D25	400×750 7-D25 4-D10 3-D25	400×750 5-D25 4-D10 4-D25	400×750 3-D25 4-D10 3-D25	400×750 3-D25 4-D10 3-D25	400×750 7-D25 4-D10 3-D25	400×750 4-D25 4-D10 5-D25	400×750 6-D25 4-D10 3-D25	400×750 6-D25 4-D10 3-D25	400×750 4-D25 4-D10 5-D25	400×750 7-D25 4-D10 3-D25
	34 D13 @ 150 320x 670		35 D13 @ 150 320x 670				79 D13 @ 150 320x 670			34 D13 @ 150 320x 670		
	18 D10 @ 600 320		18 D10 @ 600 320				40 D10 @ 600 320			18 D10 @ 600 320		



定着 1d  
 余長 16d  
 圧接 D19 以上

断面記号	6階		5階		4階		3階		2階		1階		B 1階		
断面記号	C1A		C1A		C1A		C1A		C1A		C1A		C1A		
断面寸法 (XxY)	800x 800		800x 800		800x 800		800x 800		800x 800		800x 800		800x 800		
主筋 1 本数	20-D25		20-D25		20-D29		20-D29		20-D29		20-D29		20-D29		
主筋 2 本数															
フープ	8 D13 @100 720 x 720	26 D13 @100 720 x 720	7 D13 @100 720 x 720	25 D13 @100 720 x 720	7 D16 @100 720 x 720	25 D13 @100 720 x 720	7 D16 @100 720 x 720	25S13 @100 720 x 720	7 D16 @100 720 x 720	25S13 @100 720 x 720	7 D16 @100 720 x 720	25S13 @100 720 x 720	22 D13 @100 720 x 720	29 D13 @100 720 x 720	22 D13 @100 720 x 720
中子フープ 1			46 D13 @100 720		46 D13 @100 720		46S13 @100 720		46S13 @100 720		46S13 @100 720			54 D13 @100 720	
中子フープ 2															
ダイヤフープ															

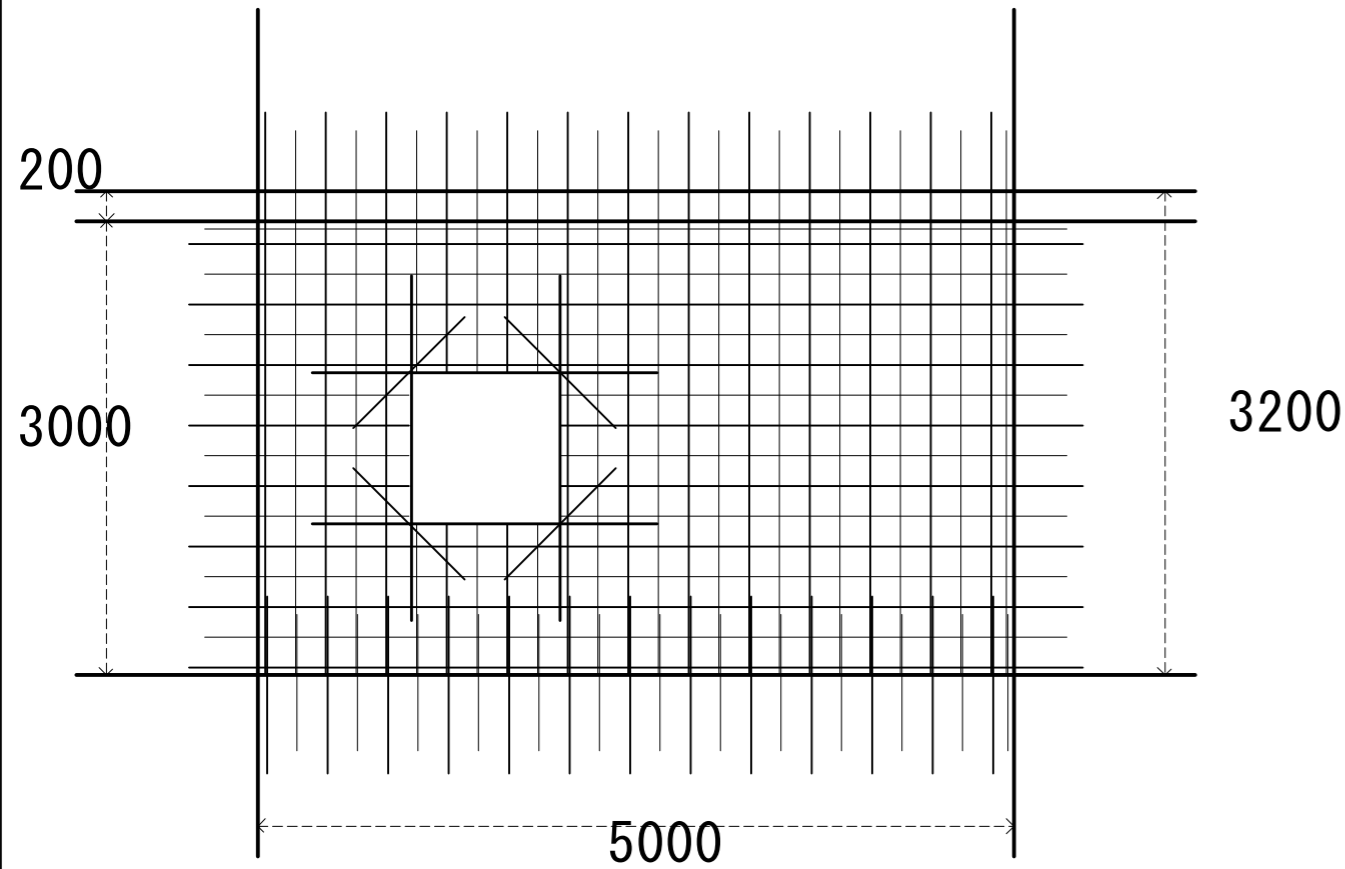
# 単 独 の 壁 自 動 登 録

番号	階通り	範囲	倍	複写	断面記号	縦	横	差	縦筋補強	幅	上梁成	高さ	メモ	
1	1	Y1	X1 - X5	1	0- 0	W15	重	両	D 0- 0	D 0- 0	5000	200	3000	

No	開口	幅	高さ	左から	下から	縦
1	0	1000	1000	1000	1000	

W15	径	ピッチ	
縦	D10D13	@200	ダブル
横	D10D13	@200	厚 150

番	径	形	長さ	本数	備考
1	D13		3720mm	6本	縦筋
2	D13		1170mm	6本	差筋
3	D10		3600mm	4本	縦筋
4	D10		900mm	4本	差筋
5	D10		1000mm	6本	縦筋
6	D10		1600mm	6本	縦筋
7	D10		900mm	6本	差筋
8	D13		1000mm	4本	縦筋
9	D13		1720mm	4本	縦筋
10	D13		1170mm	4本	差筋
11	D13		3720mm	16本	縦筋
12	D13		1170mm	16本	差筋
13	D10		3600mm	16本	縦筋
14	D10		900mm	16本	差筋
15	D13	—	5910mm	6本	横筋
16	D10	—	5700mm	4本	横筋
17	D10	—	1350mm	6本	横筋
18	D10	—	3350mm	6本	横筋
19	D13	—	1455mm	4本	横筋
20	D13	—	3455mm	4本	横筋
21	D13	—	5910mm	6本	横筋
22	D10	—	5700mm	6本	横筋
23	D10	□	270mm	14本	巾止
24	D16		2280mm	4本	1開口補縦
25	D16	—	2280mm	4本	1開口補横
26	D13	/	1040mm	8本	1開口補斜
27	D13	□	1130mm	24本	1開口補巾



図面名称

単独の壁 確認

位置

1F Y1 通 X1 - X5

縮尺

1 / 50

平成22年 8月 3日

番号

(仮称) ジェムマンション新築工事