

專案名稱: 2024-0819-column

測試日期: 2024/08/21 14:54:39

數量統計不包含:

- 工作筋
- 穿孔補強
- 僅供參考

柱鋼筋統計表(tf)

Story	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	#11	total
PRF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R3F	0.0	0.72	0.0	0.0	0.0	0.96	0.0	0.0	1.68
R2F	0.0	1.62	0.0	0.0	0.0	2.18	0.0	0.0	3.8
R1F	0.0	2.16	0.0	0.0	0.0	2.82	0.0	0.0	4.98
11F	0.0	2.16	0.0	0.0	0.0	2.84	0.0	0.0	5.0
10F	0.0	2.16	0.0	0.0	0.0	2.47	0.66	0.0	5.29
9F	0.0	2.16	0.0	0.0	0.0	1.04	3.02	0.0	6.22
8F	0.0	1.91	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	5.31
7F	0.0	2.41	0.0	0.0	0.0	0.0	5.06	0.0	7.47
6F	0.0	2.12	0.0	0.0	0.0	0.0	5.12	0.0	7.24
5F	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.09	0.0	1.59
4F	0.0	1.27	0.0	0.0	0.0	0.0	2.32	1.33	4.92
3F	0.0	1.61	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04	0.0	5.65
2F	0.0	1.27	0.0	0.0	0.0	0.0	3.29	0.0	4.56
1F	0.0	0.85	0.0	0.02	0.0	0.0	1.19	1.4	3.46
B1F	0.0	3.08	0.0	0.23	0.0	0.0	8.82	2.46	14.59
B2F	0.0	2.91	0.0	0.22	0.0	0.0	8.34	2.33	13.8
B3F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FBF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



圓方結構工程顧問有限公司
ELEMENTS STRUCTURE

柱

Story	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#10	#11	total
不含耗損 總和	0.0	28.91	0.0	0.47	0.0	12.31	46.35	7.52	95.56
含耗損10 %總和	0.0	32.0	0.0	1.0	0.0	14.0	51.0	9.0	106.0

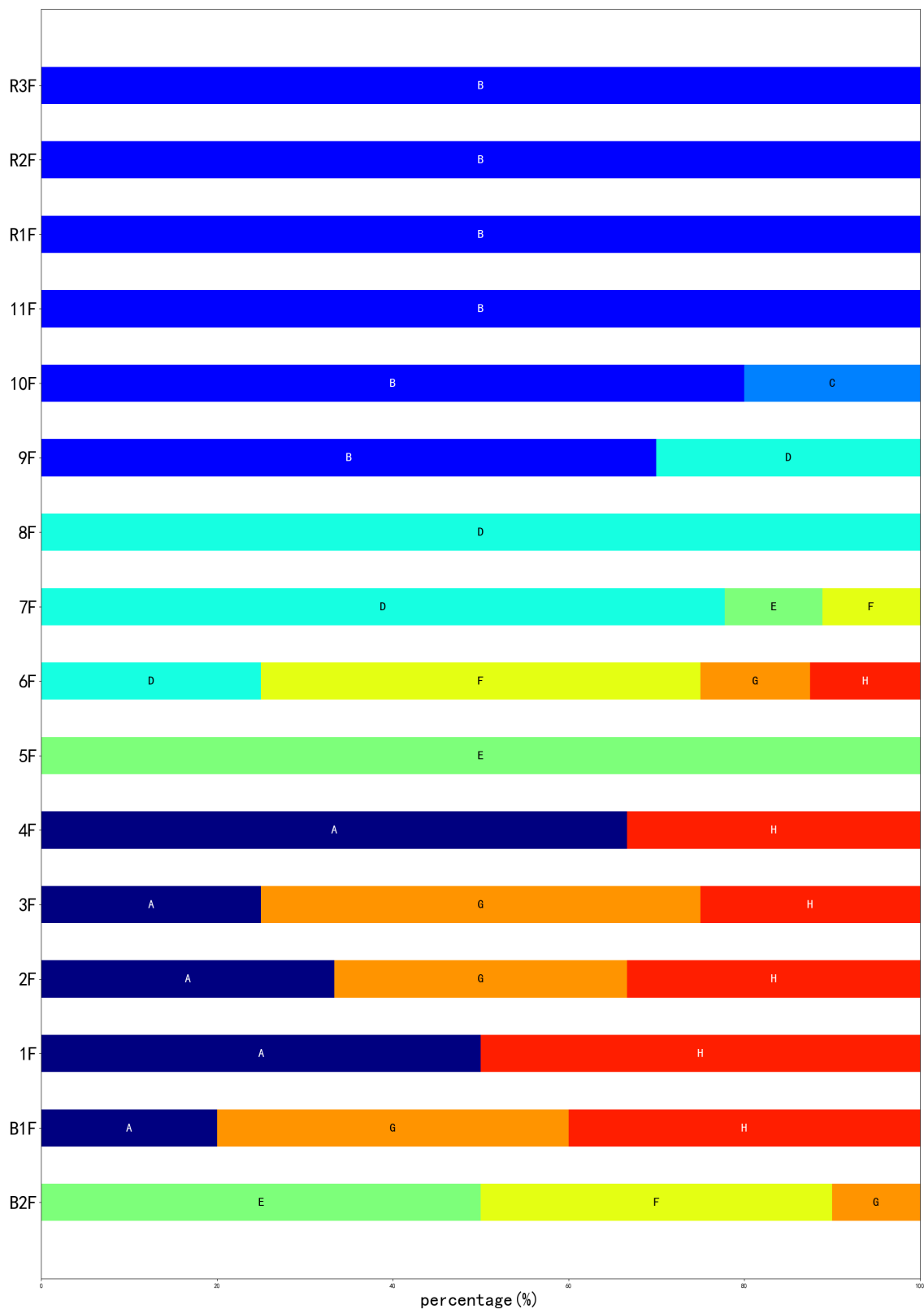
柱混凝土統計表(m3)

Story	280.0	350.0	420.0
PRF	0.0	0.0	0.0
R3F	8.64	0.0	0.0
R2F	19.55	0.0	0.0
R1F	25.57	0.0	0.0
11F	25.57	0.0	0.0
10F	25.57	0.0	0.0
9F	25.57	0.0	0.0
8F	18.22	0.0	0.0
7F	0.0	23.12	0.0
6F	0.0	20.4	0.0
5F	0.0	4.9	0.0
4F	0.0	9.74	0.0
3F	0.0	12.43	0.0
2F	0.0	9.74	0.0
1F	0.0	6.76	0.0
B1F	0.0	35.09	0.0
B2F	0.0	0.0	39.36
B3F	0.0	0.0	0.0
FBF	0.0	0.0	0.0
Sum	148.69	122.19	39.36

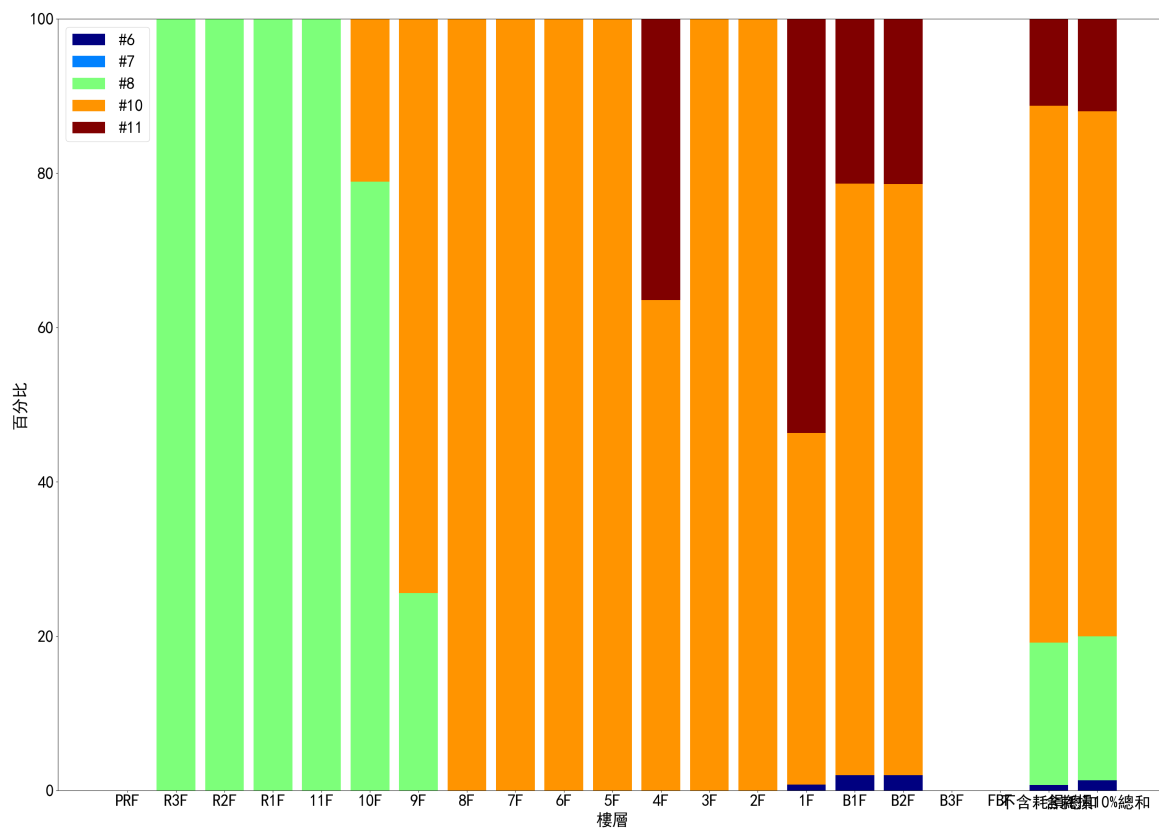
柱模板統計表(m2)

Story	模板
PRF	0.0
R3F	40.8
R2F	90.48
R1F	118.32
11F	118.32
10F	118.32
9F	118.32
8F	83.64
7F	106.76
6F	94.52
5F	23.12
4F	44.52
3F	57.96
2F	44.52
1F	30.24
B1F	146.3
B2F	161.85
B3F	0.0
FBF	0.0
Sum	1397.99

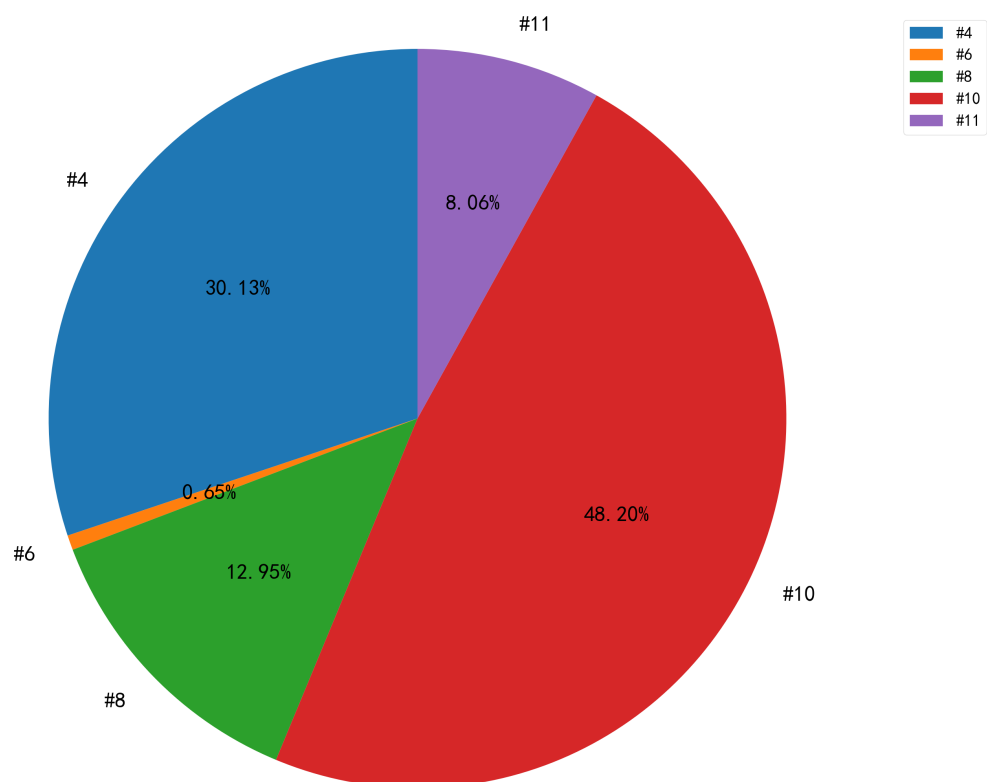
鋼筋比層樓分布



號數樓層分布



號數分布



柱檢核表

Scan Item	Error	NG.	OK	X向倒 插1支	X向倒 插2支	X向倒 插3支	X向倒 插7支	Y向倒 插2支	無上層 柱	無下層 柱
【0401】請確認上層柱主筋量， 漸縮是否過大	0	10	62	1	4	1	2	3	29	0
【0402】請確認下層柱主筋量， 漸縮是否過大	0	3	80	0	0	0	0	0	0	29
【0403】請確認X向橫向鋼筋， 是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0	10	102	0	0	0	0	0	0	0
【0404】請確認Y向橫向鋼筋， 是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0	5	107	0	0	0	0	0	0	0
【0405】請確認高樓區鋼筋比， 是否超過 1.2 %	0	102	10	0	0	0	0	0	0	0
【0406】X向繫筋未符合隔根勾	0	14	98	0	0	0	0	0	0	0
【0407】Y向繫筋未符合隔根勾	0	12	100	0	0	0	0	0	0	0
【0408】主筋號數變化過於劇烈(#10、#8、#7)	0	0	112	0	0	0	0	0	0	0
【0409】X向主筋間距小於1.5倍 主筋直徑	0	14	98	0	0	0	0	0	0	0
【0410】Y向主筋間距小於1.5倍 主筋直徑	0	14	98	0	0	0	0	0	0	0
【0411】接頭未符合規範接頭剪 力需求	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0

柱檢核表

樓層	編號	NG項目	NG率(NG項目/總檢核項目)
R2F	C1	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C1	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C1	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C1	【0402】請確認下層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
9F	C1		0/11
8F	C1	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C1	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C1	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
4F	C1	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C1	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	6/11
B2F	C1	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	7/11
R3F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R2F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
9F	C10		0/11



樓層	編號	NG項目	NG率(NG項目/總檢核項目)
8F	C10	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
5F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
3F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
2F	C10	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C10	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	7/11
B2F	C10	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	7/11
R2F	C2	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C2	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C2	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C2	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
9F	C2		0/11
8F	C2	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C2	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C2	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B2F	C2	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R2F	C3	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11



樓層	編號	NG項目	NG率(NG項目/總檢核項目)
R1F	C3	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C3	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C3	【0402】請確認下層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
9F	C3		0/11
8F	C3	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C3	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C3	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
2F	C3	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C3	【0402】請確認下層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
B2F	C3	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R2F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
9F	C4		0/11
8F	C4	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
4F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
3F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
2F	C4	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C4	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	6/11



樓層	編號	NG項目	NG率(NG項目/總檢核項目)
B2F	C4	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	6/11
R2F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
9F	C5		0/11
8F	C5	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
4F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	3/11
B1F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	5/11
B2F	C5	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	5/11
R3F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R2F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11



樓層	編號	NG項目	NG率(NG項目/總檢核項目)
10F	C6		0/11
9F	C6	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B2F	C6	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾	2/11
R3F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R2F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C7		0/11
9F	C7	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
3F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
1F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B2F	C7	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾	2/11
R2F	C8	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C8	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C8	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C8		0/11
9F	C8	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C8	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C8	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
1F	C8	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	3/11

樓層	編號	NG項目	NG率(NG項目/總檢核項目)
B1F	C8	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	6/11
B2F	C8	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	6/11
R3F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R2F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
R1F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
11F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
10F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
9F	C9		0/11
8F	C9	【0401】請確認上層柱主筋量，漸縮是否過大 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	2/11
7F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
6F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
5F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
3F	C9	【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 %	1/11
B1F	C9	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	7/11



樓層	編號	NG項目	NG率(NG項目/總檢核項目)
B2F	C9	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定 【0405】請確認高樓區鋼筋比，是否超過 1.2 % 【0406】X向繫筋未符合隔根勾 【0407】Y向繫筋未符合隔根勾 【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑 【0410】Y向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	7/11

柱檢核表

樓層	編號	檢核項目	備註
B1F	C1	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC1 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (110.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 * (11550.0 / 9894.0 - 1) = 4.27$
B1F	C1	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC1 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (110.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 = 0$
B1F	C1	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向15 支 3.22 => 淨間距為3.3 < 1.5db:4.83
B1F	C1	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向15 支 3.22 => 淨間距為0.79 < 1.5db:4.83
B2F	C1	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC1 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (110.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 * (11550.0 / 9894.0 - 1) = 5.12$
B2F	C1	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC1 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (110.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 = 0$
B2F	C1	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B2FC1 => Ash = 3.8 / 15.3Code = 0.3 $* (105.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 * (11550.0 / 9894.0 - 1) = 4.87$
B2F	C1	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B2FC1 => Ash = 3.8 / 15.4Code = $0.09 * (105.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 = 0$
B2F	C1	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向13 支 3.22 => 淨間距為4.38 < 1.5db:4.83
B2F	C1	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向13 支 3.22 => 淨間距為1.59 < 1.5db:4.83
B1F	C10	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC10 => Ash = 3.8 / 15.3Code = $0.3 * (100.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 * (10000.0 / 8464.0 - 1) = 4.17$
B1F	C10	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC10 => Ash = 3.8 / 15.4Code = $0.09 * (100.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 = 0$
B1F	C10	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B1FC10 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (100.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 * (10000.0 / 8464.0 - 1) = 4.17$



樓層	編號	檢核項目	備註
B1F	C10	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B1FC10 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (100.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 = 0$
B1F	C10	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向22 支 3.22 => 淨間距為0.89 < 1.5db:4.83
B1F	C10	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向22 支 3.22 => 淨間距為3.41 < 1.5db:4.83
B2F	C10	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC10 => Ash = 3.8 / 15.3Code = $0.3 * (100.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 * (10000.0 / 8464.0 - 1) = 5.01$
B2F	C10	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC10 => Ash = 3.8 / 15.4Code = $0.09 * (100.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 = 0$
B2F	C10	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B2FC10 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (100.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 * (10000.0 / 8464.0 - 1) = 5.01$
B2F	C10	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B2FC10 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (100.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 = 0$
B2F	C10	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向15 支 3.22 => 淨間距為2.94 < 1.5db:4.83
B2F	C10	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向15 支 3.22 => 淨間距為3.41 < 1.5db:4.83
B1F	C4	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC4 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (110.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 * (11000.0 / 9384.0 - 1) = 4.39$
B1F	C4	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC4 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (110.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 = 0$
B1F	C4	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向14 支 3.22 => 淨間距為3.41 < 1.5db:4.83
B1F	C4	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向14 支 3.22 => 淨間距為0.79 < 1.5db:4.83
B2F	C4	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC4 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (110.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 * (11000.0 / 9384.0 - 1) = 5.27$
B2F	C4	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC4 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (110.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 = 0$



樓層	編號	檢核項目	備註
B2F	C4	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向12 支 3.22 => 淨間距為4.62 < 1.5db:4.83
B2F	C4	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向12 支 3.22 => 淨間距為1.59 < 1.5db:4.83
4F	C5	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向9 支 3.58 => 淨間距為4.65 < 1.5db:5.37
4F	C5	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向9 支 3.58 => 淨間距為4.85 < 1.5db:5.37
B1F	C5	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向16 支 3.58 => 淨間距為0.81 < 1.5db:5.37
B1F	C5	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向16 支 3.58 => 淨間距為2.15 < 1.5db:5.37
B2F	C5	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向13 支 3.58 => 淨間距為3.99 < 1.5db:5.37
B2F	C5	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向13 支 3.58 => 淨間距為3.03 < 1.5db:5.37
1F	C8	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向11 支 3.58 => 淨間距為5.01 < 1.5db:5.37
1F	C8	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向11 支 3.58 => 淨間距為4.65 < 1.5db:5.37
B1F	C8	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC8 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (80.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 * (8000.0 / 6624.0 - 1) = 3.74$
B1F	C8	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC8 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (80.0 - 8) * 10.0 * 350.0 / 4200 = 0$
B1F	C8	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向14 支 3.58 => 淨間距為3.03 < 1.5db:5.37
B1F	C8	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向14 支 3.58 => 淨間距為0.08 < 1.5db:5.37
B2F	C8	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC8 => Ash = 2.53 / 15.3Code = $0.3 * (80.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 * (8000.0 / 6624.0 - 1) = 4.49$
B2F	C8	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC8 => Ash = 2.53 / 15.4Code = $0.09 * (80.0 - 8) * 10.0 * 420.0 / 4200 = 0$



樓層	編號	檢核項目	備註
B2F	C8	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向13 支 3.58 => 淨間距為3.58 < 1.5db:5.37
B2F	C8	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向13 支 3.58 => 淨間距為1.13 < 1.5db:5.37
B1F	C9	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC9 => Ash = 3.8 / 15.3Code = 0.3 * (100.0 - 8) * 10.0 * 350.0/4200 * (10000.0/8464.0 - 1)=4.17
B1F	C9	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B1FC9 => Ash = 3.8 / 15.4Code = 0.09 * (100.0 - 8) * 10.0 * 350.0/4200 = 0
B1F	C9	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B1FC9 => Ash = 2.53 / 15.3Code = 0.3 * (100.0-8) * 10.0 * 350.0/4200 * (10000.0/8464.0 - 1) =4.17
B1F	C9	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B1FC9 => Ash = 2.53 / 15.4Code = 0.09 * (100.0-8) * 10.0 * 350.0/4200 = 0
B1F	C9	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向22 支 3.22 => 淨間距為0.89 < 1.5db:4.83
B1F	C9	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向22 支 3.22 => 淨間距為3.41 < 1.5db:4.83
B2F	C9	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC9 => Ash = 3.8 / 15.3Code = 0.3 * (100.0 - 8) * 10.0 * 420.0/4200 * (10000.0/8464.0 - 1)=5.01
B2F	C9	【0403】請確認X向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0403:X: B2FC9 => Ash = 3.8 / 15.4Code = 0.09 * (100.0 - 8) * 10.0 * 420.0/4200 = 0
B2F	C9	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B2FC9 => Ash = 2.53 / 15.3Code = 0.3 * (100.0-8) * 10.0 * 420.0/4200 * (10000.0/8464.0 - 1) =5.01
B2F	C9	【0404】請確認Y向橫向鋼筋，是否符合 規範 15.5.4.1 規定	0404:Y: B2FC9 => Ash = 2.53 / 15.4Code = 0.09 * (100.0-8) * 10.0 * 420.0/4200 = 0
B2F	C9	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向15 支 3.22 => 淨間距為2.94 < 1.5db:4.83
B2F	C9	【0409】X向主筋間距小於1.5倍主筋直徑	0409:X向15 支 3.22 => 淨間距為3.41 < 1.5db:4.83



圓方結構工程顧問有限公司
ELEMENTS STRUCTURE

備註:依照

1. “建築技術規則”，內政部，最新版。
2. “混凝土結構設計規範”，內政部，100 年 7 月。
3. “結構混凝土施工規範”，內政部，110 年 9 月。

-----報告結束-----



10F C1 平面圖個數:1: ['主筋:24-#8= 170.00 * 955.68', '主筋:24-#8= 170.00 * 955.68',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 728.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 728.0']

10F C2 平面圖個數:1: ['主筋:22-#8= 170.00 * 876.04', '主筋:22-#8= 170.00 * 876.04',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 728.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 728.0']

10F C3 平面圖個數:1: ['主筋:24-#8= 170.00 * 955.68', '主筋:24-#8= 170.00 * 955.68',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 728.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 728.0']

10F C4 平面圖個數:1: ['主筋:22-#8= 170.00 * 876.04', '主筋:22-#8= 170.00 * 876.04',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 728.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 728.0']

10F C5 平面圖個數:1: ['主筋:20-#8= 170.00 * 796.40', '主筋:20-#8= 170.00 * 796.40',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 616.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 616.0']

10F C6 平面圖個數:1: ['主筋:20-#8= 170.00 * 796.40', '主筋:20-#10= 170.00 * 1283.60',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 616.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 616.0']

10F C7 平面圖個數:1: ['主筋:20-#8= 170.00 * 796.40', '主筋:20-#10= 170.00 * 1283.60',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 616.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 616.0']

10F C8 平面圖個數:1: ['主筋:20-#8= 170.00 * 796.40', '主筋:20-#10= 170.00 * 1283.60',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 616.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 616.0']

10F C9 平面圖個數:1: ['主筋:20-#8= 170.00 * 796.40', '主筋:20-#8= 170.00 * 796.40',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 616.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 616.0']

10F C10 平面圖個數:1: ['主筋:20-#8= 170.00 * 796.40', '主筋:20-#8= 170.00 * 796.40',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 616.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 616.0']

Page 21



'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 770.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 770.0']

5F C9 平面圖個數:1: ['主筋:24-#10= 170.00 * 1540.32', '主筋:24-#10= 170.00 * 1540.32',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 770.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 770.0']

5F C10 平面圖個數:1: ['主筋:26-#10= 170.00 * 1668.68', '主筋:26-#10= 170.00 * 1668.68',
'箍筋:#4@10= 11.00 * 9.95 * 770.0', '箍筋:#4@15= 22.00 * 9.95 * 770.0']

4F C1 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 210.00 * 2823.92', '主筋:44-#10= 210.00 * 2823.92',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 1056.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 1056.0']

4F C4 平面圖個數:1: ['主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56', '主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 1056.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 1056.0']

4F C5 平面圖個數:1: ['主筋:40-#11= 210.00 * 3169.60', '主筋:40-#11= 210.00 * 3169.60',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 924.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 924.0']

3F C4 平面圖個數:1: ['主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56', '主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 1056.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 1056.0']

3F C7 平面圖個數:1: ['主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56', '主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 924.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 924.0']

3F C9 平面圖個數:1: ['主筋:32-#10= 210.00 * 2053.76', '主筋:32-#10= 210.00 * 2053.76',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 924.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 924.0']

3F C10 平面圖個數:1: ['主筋:34-#10= 210.00 * 2182.12', '主筋:34-#10= 210.00 * 2182.12',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 924.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 924.0']

2F C3 平面圖個數:1: ['主筋:46-#10= 210.00 * 2952.28', '主筋:46-#10= 210.00 * 2952.28',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 1056.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 1056.0']

2F C4 平面圖個數:1: ['主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56', '主筋:42-#10= 210.00 * 2695.56',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 1056.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 1056.0']

2F C10 平面圖個數:1: ['主筋:34-#10= 210.00 * 2182.12', '主筋:34-#10= 210.00 * 2182.12',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 924.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 924.0']

1F C7 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 210.00 * 2823.92', '主筋:44-#10= 210.00 * 2823.92',
'箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 984.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 984.0']

1F C8 平面圖個數:1: ['主筋:42-#11= 210.00 * 3328.08', '主筋:42-#11= 210.00 * 3328.08',
'主筋:4-#6(工作筋)= 210.00 * 89.60', '箍筋:#4@10= 14.00 * 9.95 * 1056.0', '箍筋:#4@15= 28.00 * 9.95 * 1056.0']

B1F C5 平面圖個數:1: ['主筋:40-#11= 190.00 * 3169.60', '主筋:2-#6(工作筋)= 190.00 * 44.80',
'主筋:40-#11= 190.00 * 3169.60', '主筋:2-#6(工作筋)= 190.00 * 44.80', '箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 1076.0', '箍筋:#4@15= 25.00 * 9.95 * 1076.0']

B1F C6 平面圖個數:1: ['主筋:40-#10= 190.00 * 2567.20', '主筋:40-#10= 190.00 * 2567.20',
'箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 984.0', '箍筋:#4@15= 25.00 * 9.95 * 984.0']

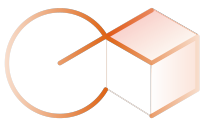
B1F C8 平面圖個數:1: ['主筋:42-#11= 190.00 * 3328.08', '主筋:4-#6(工作筋)= 190.00 * 89.60',
'主筋:42-#11= 190.00 * 3328.08', '主筋:4-#6(工作筋)= 190.00 * 89.60', '箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 616.0', '箍筋:#4@15= 25.00 * 9.95 * 616.0']

B1F C1 平面圖個數:1: ['主筋:50-#10= 190.00 * 3209.00', '主筋:6-#6(工作筋)= 190.00 * 134.40',
'主筋:50-#10= 190.00 * 3209.00', '主筋:6-#6(工作筋)= 190.00 * 134.40', '箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 602.0', '箍筋:#4@15= 25.00 * 9.95 * 602.0']

B1F C2 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92', '主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92',
'箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 1188.0', '箍筋:#4@15= 25.00 * 9.95 * 1188.0']

B1F C3 平面圖個數:1: ['主筋:46-#10= 190.00 * 2952.28', '主筋:46-#10= 190.00 * 2952.28',
'箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 1188.0', '箍筋:#4@15= 25.00 * 9.95 * 1188.0']

B1F C4 平面圖個數:1: ['主筋:50-#10= 190.00 * 3209.00', '主筋:6-#6(工作筋)= 190.00 * 134.40',



'主筋:50-#10= 190.00 * 3209.00', '主筋:6-#6(工作筋)= 190.00 * 134.40', '箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 796.0', '箍筋:#4@10= 25.00 * 9.95 * 796.0']
B1F C7 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92', '主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92', '箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 984.0', '箍筋:#4@10= 25.00 * 9.95 * 984.0']
B1F C9 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92', '主筋:5-#6(工作筋)= 190.00 * 112.00', '主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92', '主筋:5-#6(工作筋)= 190.00 * 112.00', '箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 460.0', '箍筋:#4@10= 25.00 * 9.95 * 460.0']
B1F C10 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92', '主筋:5-#6(工作筋)= 190.00 * 112.00', '主筋:44-#10= 190.00 * 2823.92', '主筋:5-#6(工作筋)= 190.00 * 112.00', '箍筋:#4@10= 12.00 * 9.95 * 460.0', '箍筋:#4@10= 25.00 * 9.95 * 460.0']

B2F C2 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 207.50 * 2823.92', '主筋:32-#10= 207.50 * 2053.76', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 942.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 942.0']
B2F C6 平面圖個數:1: ['主筋:40-#10= 207.50 * 2567.20', '主筋:32-#10= 207.50 * 2053.76', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 820.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 820.0']
B2F C3 平面圖個數:1: ['主筋:46-#10= 207.50 * 2952.28', '主筋:32-#10= 207.50 * 2053.76', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 942.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 942.0']
B2F C7 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 207.50 * 2823.92', '主筋:32-#10= 207.50 * 2053.76', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 820.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 820.0']
B2F C1 平面圖個數:1: ['主筋:50-#10= 207.50 * 3209.00', '主筋:6-#6(工作筋)= 207.50 * 134.40', '主筋:36-#10= 207.50 * 2310.48', '主筋:4-#6(工作筋)= 207.50 * 89.60', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 500.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 500.0']
B2F C4 平面圖個數:1: ['主筋:50-#10= 207.50 * 3209.00', '主筋:6-#6(工作筋)= 207.50 * 134.40', '主筋:36-#10= 207.50 * 2310.48', '主筋:4-#6(工作筋)= 207.50 * 89.60', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 694.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 694.0']
B2F C8 平面圖個數:1: ['主筋:42-#11= 207.50 * 3328.08', '主筋:4-#6(工作筋)= 207.50 * 89.60', '主筋:30-#11= 207.50 * 2377.20', '主筋:3-#6(工作筋)= 207.50 * 67.20', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 544.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 544.0']
B2F C9 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 207.50 * 2823.92', '主筋:5-#6(工作筋)= 207.50 * 112.00', '主筋:32-#10= 207.50 * 2053.76', '主筋:4-#6(工作筋)= 207.50 * 89.60', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 460.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 460.0']
B2F C10 平面圖個數:1: ['主筋:44-#10= 207.50 * 2823.92', '主筋:5-#6(工作筋)= 207.50 * 112.00', '主筋:32-#10= 207.50 * 2053.76', '主筋:4-#6(工作筋)= 207.50 * 89.60', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 460.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 460.0']
B2F C5 平面圖個數:1: ['主筋:40-#11= 207.50 * 3169.60', '主筋:2-#6(工作筋)= 207.50 * 44.80', '主筋:30-#11= 207.50 * 2377.20', '主筋:1-#6(工作筋)= 207.50 * 22.40', '箍筋:#4@10= 13.00 * 9.95 * 1134.0', '箍筋:#4@10= 27.00 * 9.95 * 1134.0']