

7. 電信設備繪製圖說及清單

7.1 建築物基地位置圖

7.1.1 基地位置圖圖樣須符合建築管理規定，並載明基地位置、方位、都市計畫土地使用區域或區域計畫土地使用編定及比例尺；基地位置圖與配置圖，如圖 7-1。

7.1.2 標明建築物引進管管徑、位置及電信室、總配線箱位置。

7.2 建築物電信設備設計清單，如表 7-1。

7.3 垂直昇位圖：垂直昇位圖範例如下。

7.3.1 五樓建築物具宅內配線箱電信管線垂直昇位圖，如圖 7-2。

7.3.2 十二樓含地下室之電信管線垂直昇位圖，如圖 7-3。

7.3.3 十一樓含地下室二層光纖到戶（Fiber to the home, 以下簡稱 FTTH）及電話配管昇位圖，如圖 7-4 配線昇位圖，如圖 7-5、圖 7-6、圖 7-7、圖 7-8 線纜編號，如圖 7-9。

7.4 平面配置圖：

平面配置圖應每層繪製，不同樓層有相同配置時可以同一張圖標示，公寓式建築物具宅內配線箱之電信管線平面配置圖，如圖 7-10、圖 7-11、圖 7-12 及圖 7-13。

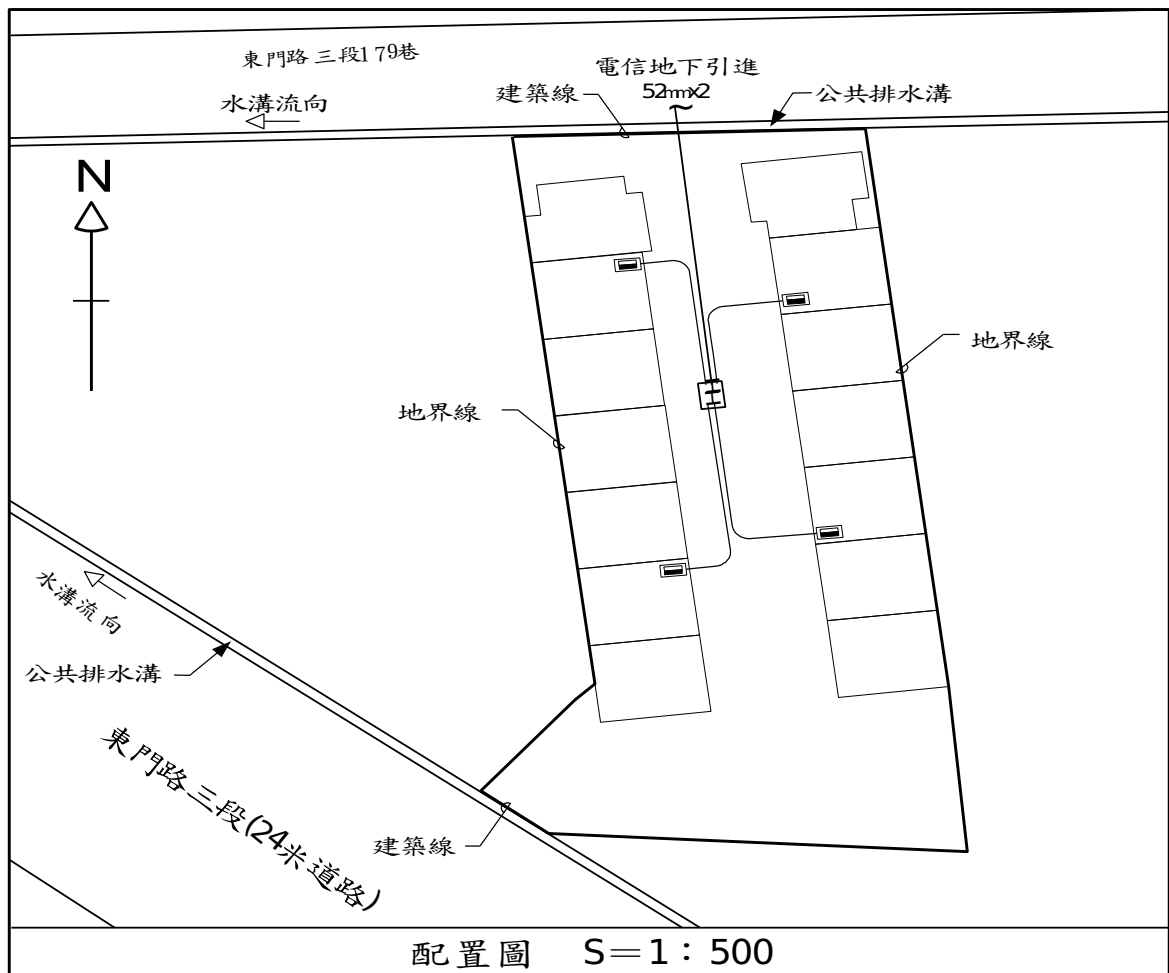
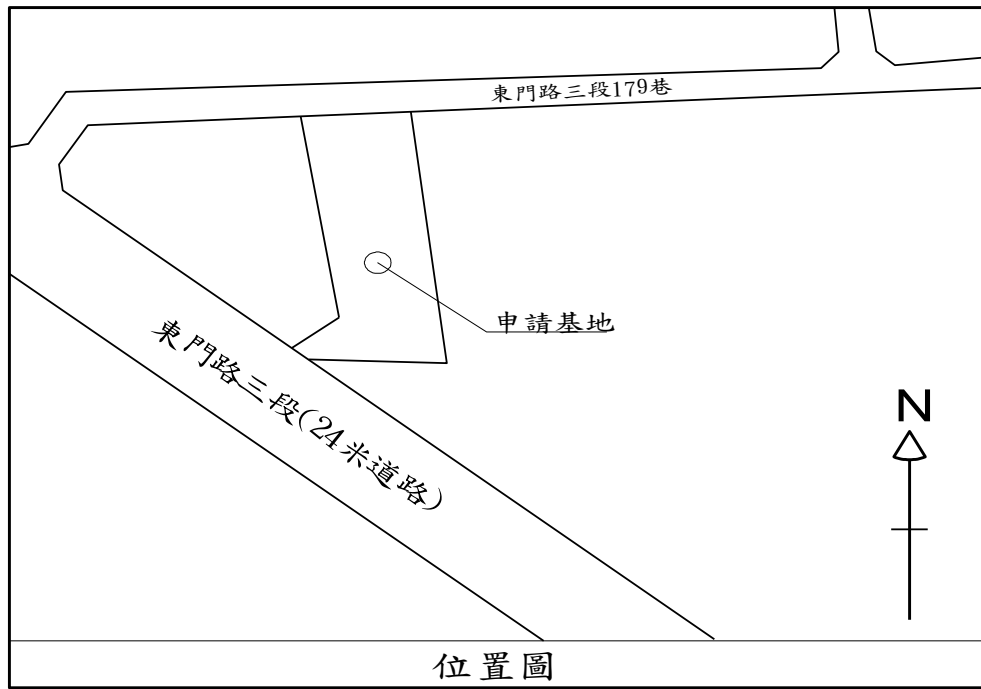


圖7-1 建築物基地位置與配置圖

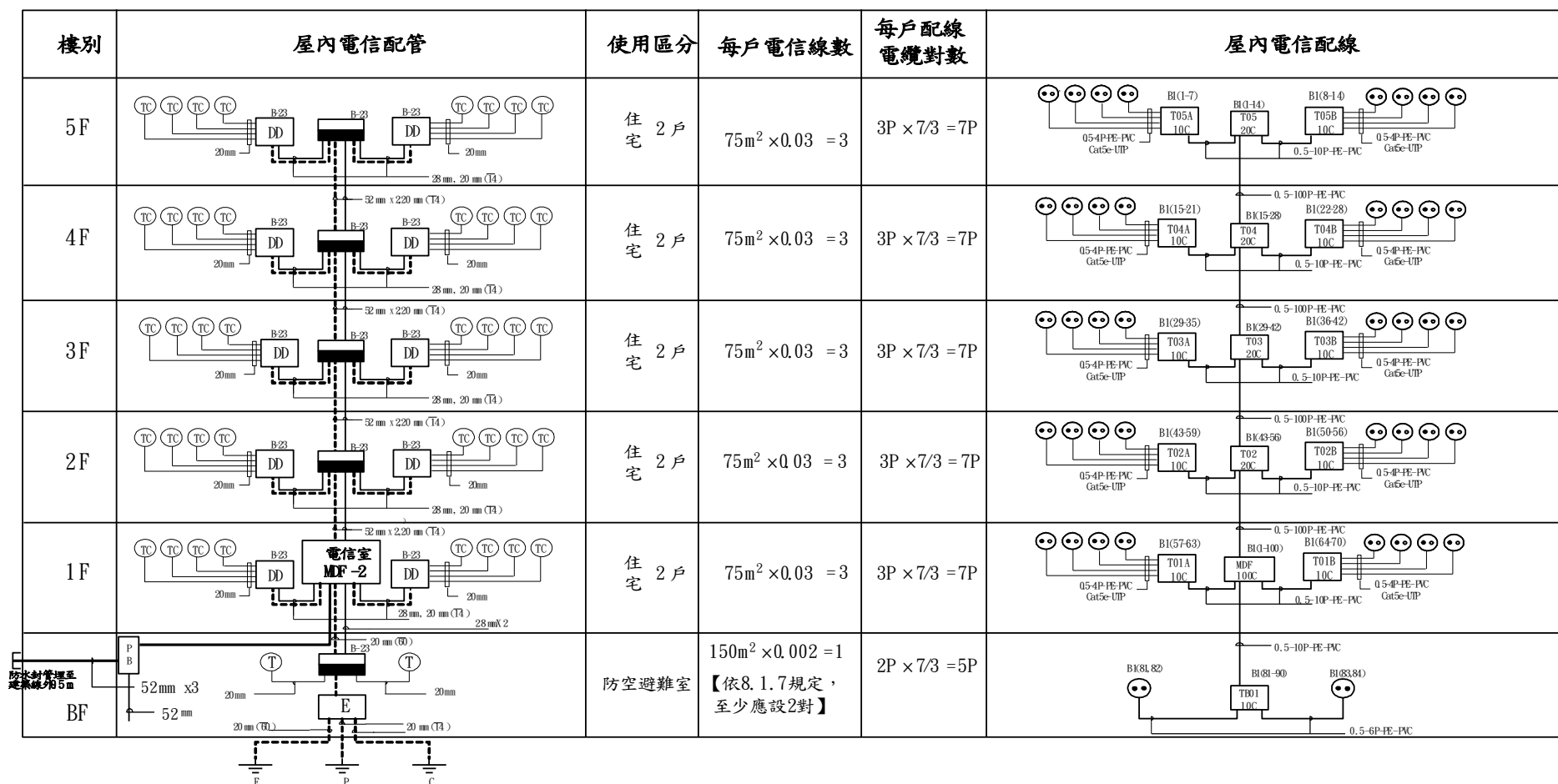


圖 7- 2 五樓電信管線垂直昇位圖

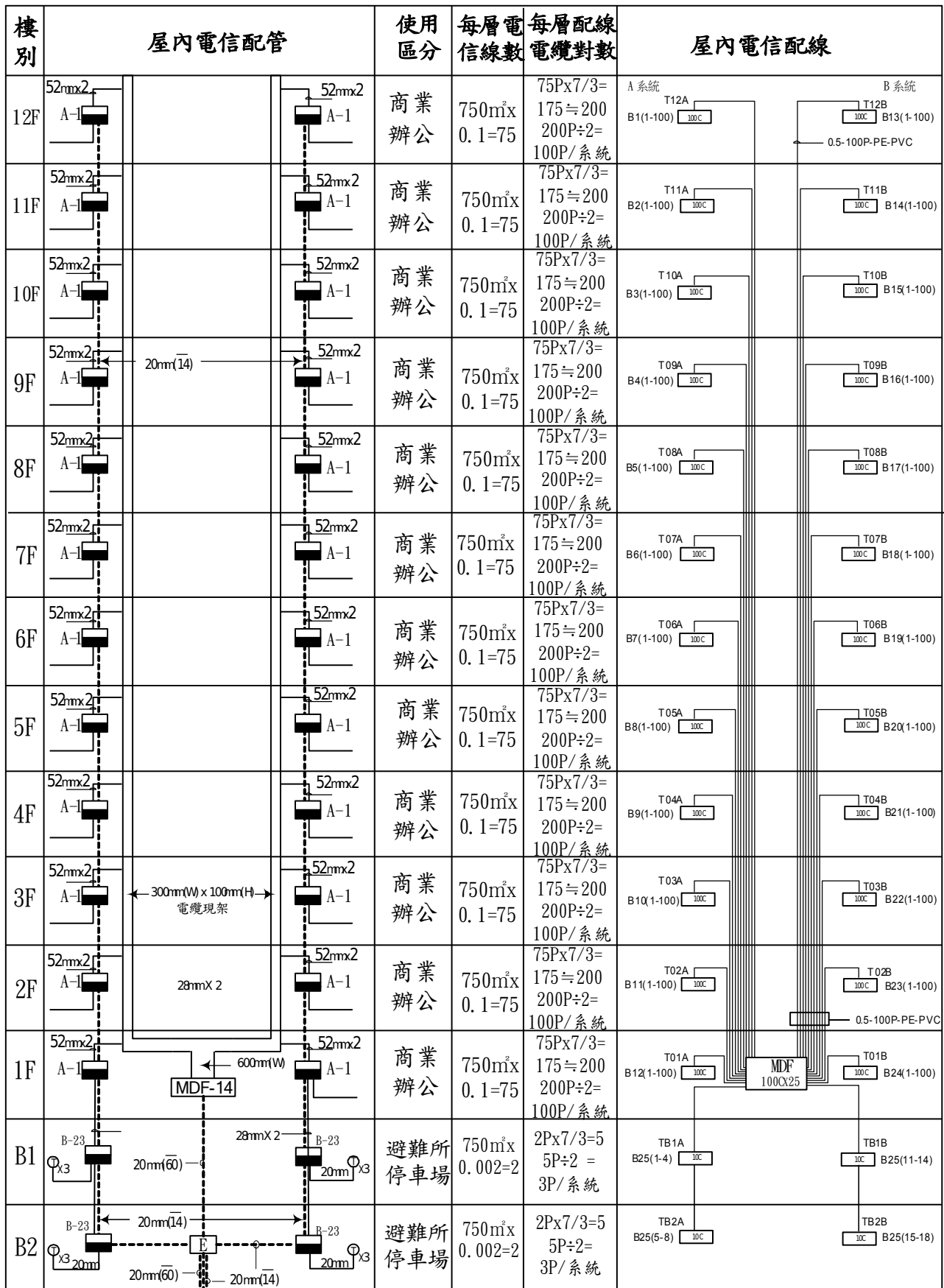


圖7-3 十二樓含地下室電信配管線垂直昇位

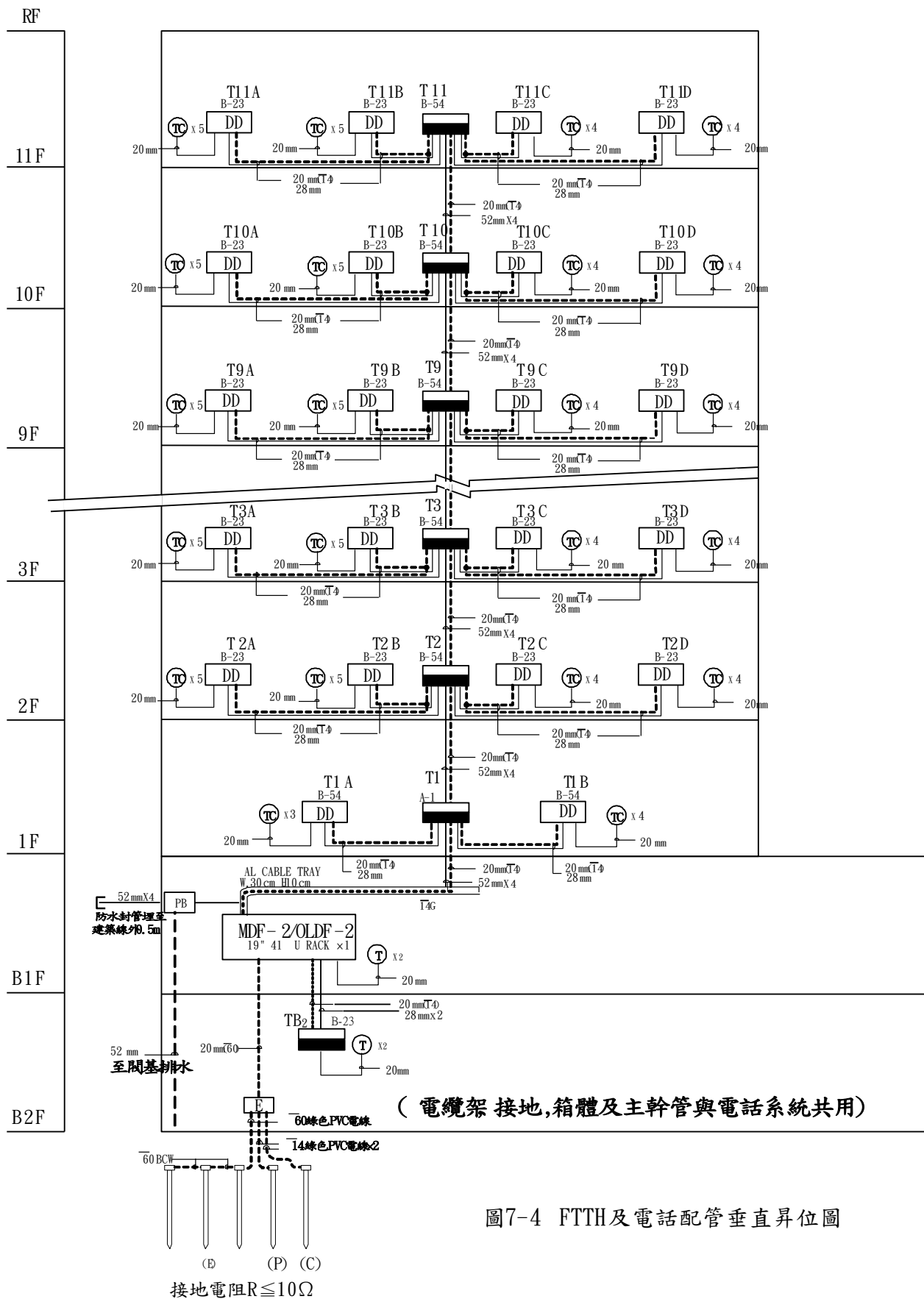
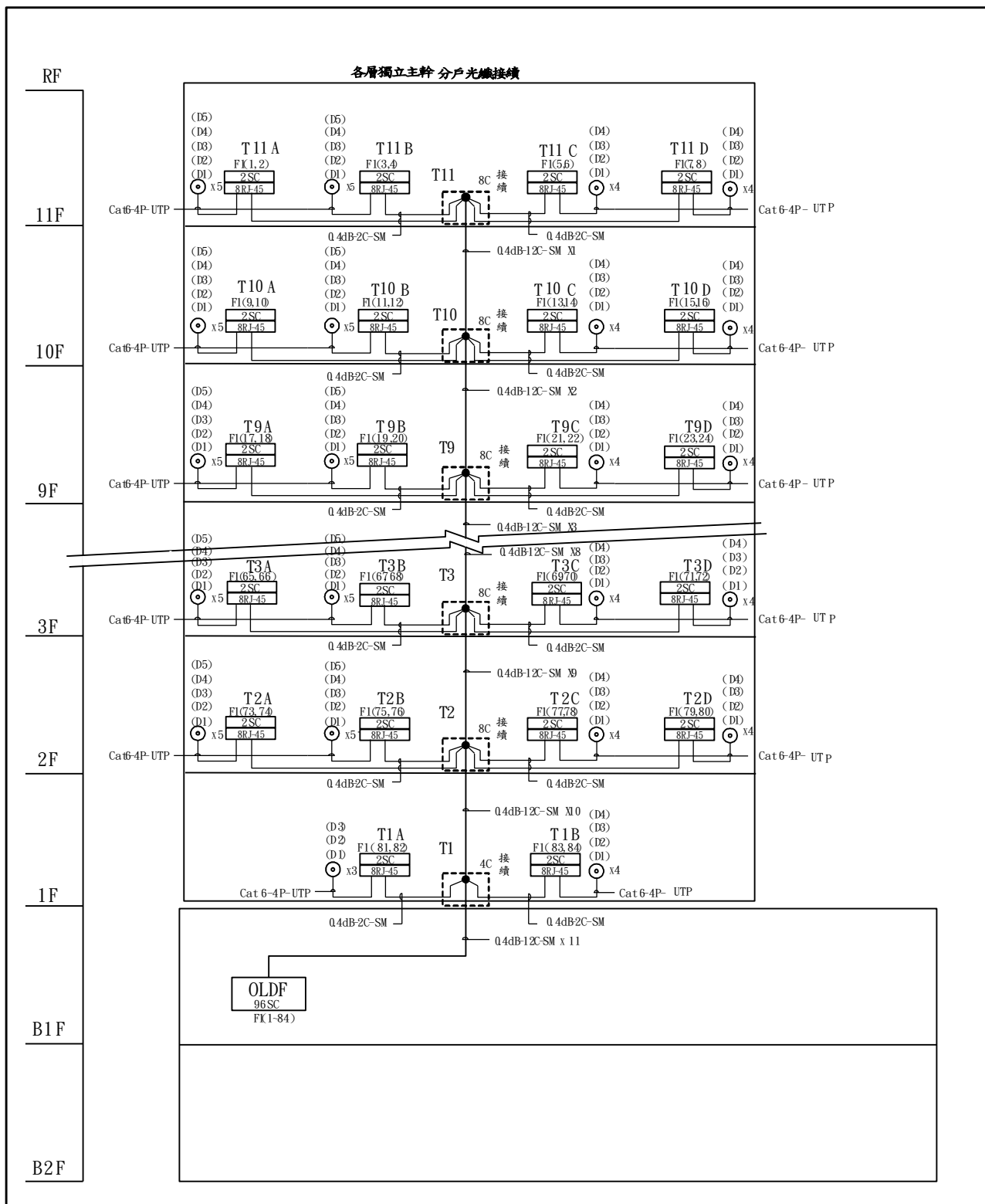


圖7-4 FTTH及電話配管垂直昇位圖



備註：

1. 各層獨立主幹，分戶光纖接續方式；另有各戶光纖獨立之配置。
2. OLDF 之光終端箱採 96SC，本案共 42 戶，每戶 2C，光纖心數之編號為 F1(1~84)。
3. 各戶之資訊出口以 UTP Cat 5e 或 Cat 6 採星狀方式配置管線至宅內配線箱資訊插座。(RJ-45 Patch panel)，資訊出口以 (Dx) 編列流水號。主幹光纜則以 (Fx) 編列流水號。

圖 7-5 FTTH 傳統光纖 (TYPE 1) 配線垂直昇位圖

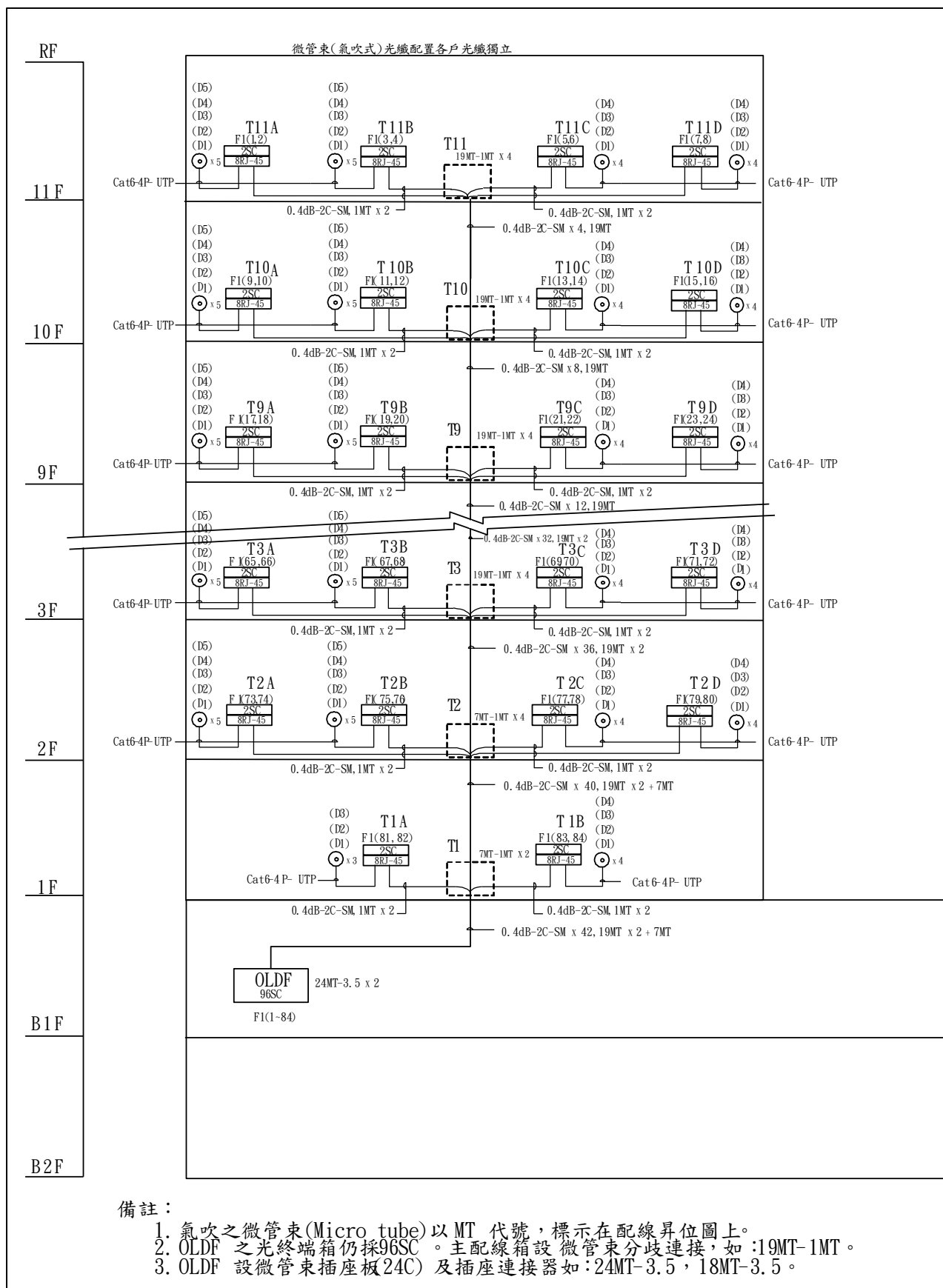
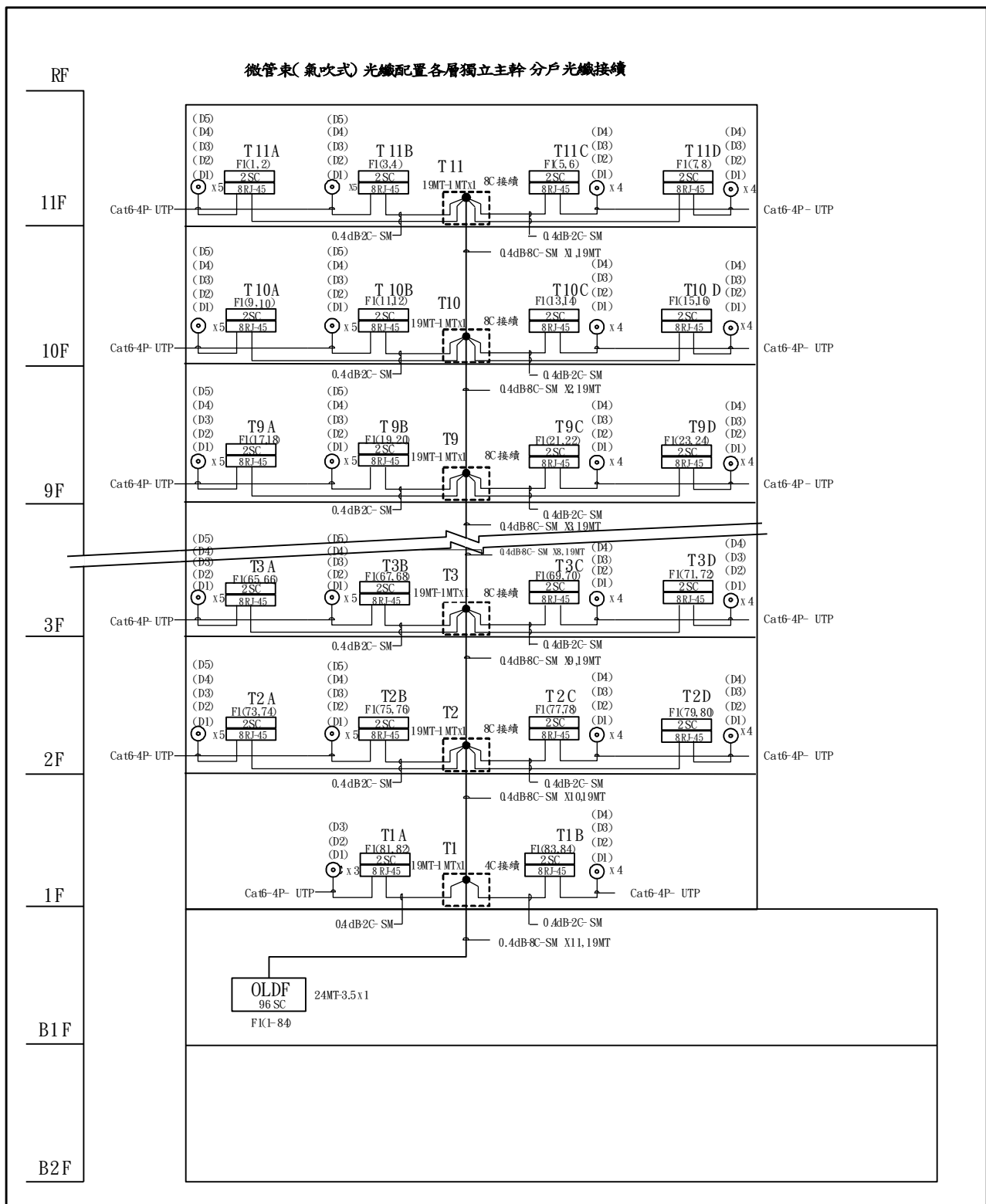


圖7-6 FTTH氣吹式光纖(TYPE 2)配線垂直昇位圖



備註：

1. 第三型為混合式光纖配線，主配線箱標示微管束末端及光纖接續。
2. 光終端箱採用96SC 二組光纖心數之編號為 F1(1-84)。

圖7-7 FTTH混合式光纖(TYPE 3)配線垂直昇位圖

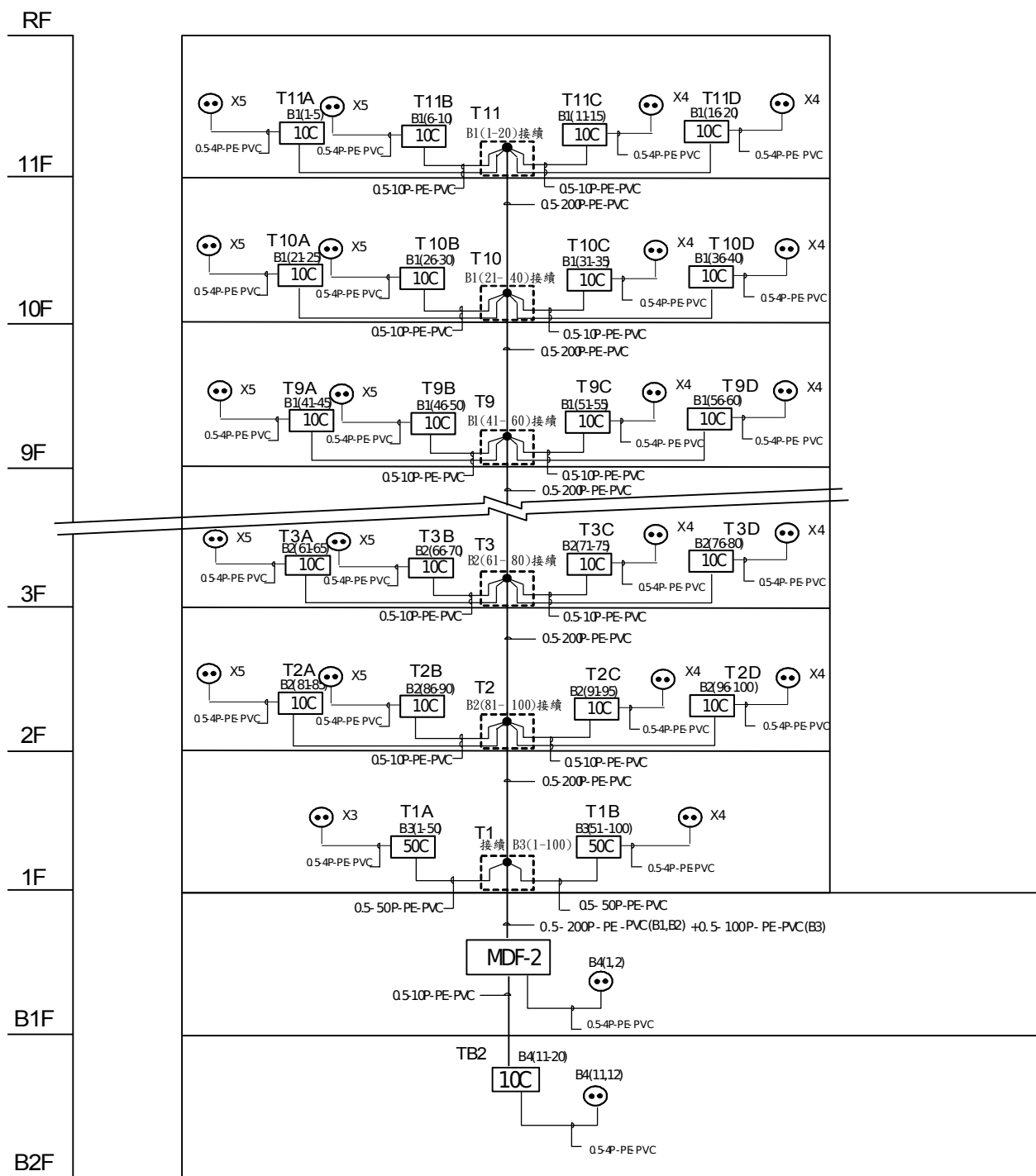


圖7-8 FTTH電話配線垂直昇位圖

樓層	主配線箱	主配線箱線纜編碼	宅內配線箱	宅內配線箱電纜編碼	宅內配線箱光纖編碼
11F	T11	B1(1-20) F1(1-8) (接續)	T11A	B1(1-5)	F1(1, 2)
			T11B	B1(6-10)	F1(3, 4)
			T11C	B1(11-15)	F1(5, 6)
			T11D	B1(16-20)	F1(7, 8)
10F	T10	B1(21-40) F1(9-16) (接續)	T10A	B1(21-25)	F1(9, 10)
			T10B	B1(26-30)	F1(11, 12)
			T10C	B1(31-35)	F1(13, 14)
			T10D	B1(36-40)	F1(15, 16)
9F	T9	B1(41-60) F1(17-24) (接續)	T9A	B1(41-45)	F1(17, 18)
			T9B	B1(46-50)	F1(19, 20)
			T9C	B1(51-55)	F1(21, 22)
			T9D	B1(56-60)	F1(23, 24)
8F	T8	B1(61-80) F1(25-32) (接續)	T8A	B1(61-65)	F1(25, 26)
			T8B	B1(66-70)	F1(27, 28)
			T8C	B1(71-75)	F1(29, 30)
			T8D	B1(76-80)	F1(31, 32)
7F	T7	B1(81-100) F1(33-40) (接續)	T7A	B1(81-85)	F1(33, 34)
			T7B	B1(86-90)	F1(35, 36)
			T7C	B1(91-95)	F1(37, 38)
			T7D	B1(96-100)	F1(39, 40)
6F	T6	B2(1-20) F1(41-48) (接續)	T6A	B2(1-5)	F1(41, 42)
			T6B	B2(6-10)	F1(43, 44)
			T6C	B2(11-15)	F1(45, 46)
			T6D	B2(16-20)	F1(47, 48)
5F	T5	B2(21-40) F1(49-56) (接續)	T5A	B2(21-25)	F1(49, 50)
			T5B	B2(26-30)	F1(51, 52)
			T5C	B2(31-35)	F1(53, 54)
			T5D	B2(36-40)	F1(55, 56)
4F	T4	B2(41-60) F1(57-64) (接續)	T4A	B2(41-45)	F1(57, 58)
			T4B	B2(46-50)	F1(59, 60)
			T4C	B2(51-55)	F1(61, 62)
			T4D	B2(56-60)	F1(63, 64)
3F	T3	B2(61-80) F1(65-72) (接續)	T3A	B2(61-65)	F1(65, 66)
			T3B	B2(66-70)	F1(67, 68)
			T3C	B2(71-75)	F1(69, 70)
			T3D	B2(76-80)	F1(71, 72)
2F	T2	B2(81-100) F1(73-80) (接續)	T2A	B2(81-85)	F1(73, 74)
			T2B	B2(86-90)	F1(75, 76)
			T2C	B2(91-95)	F1(77, 78)
			T2D	B2(96-100)	F1(79, 80)
1F	T1	B3(1-100) F1(81-84)(接續)	T1A	B3(1-50)	F1(81, 82)
			T1B	B3(51-100)	F1(83, 84)
B1F	TB2	B4(1, 2)			
B2F		B4(3, 4)			

圖 7-9 FTTH (TYPE 1&TYPE 2&TYPE 3) 線纜編號範例

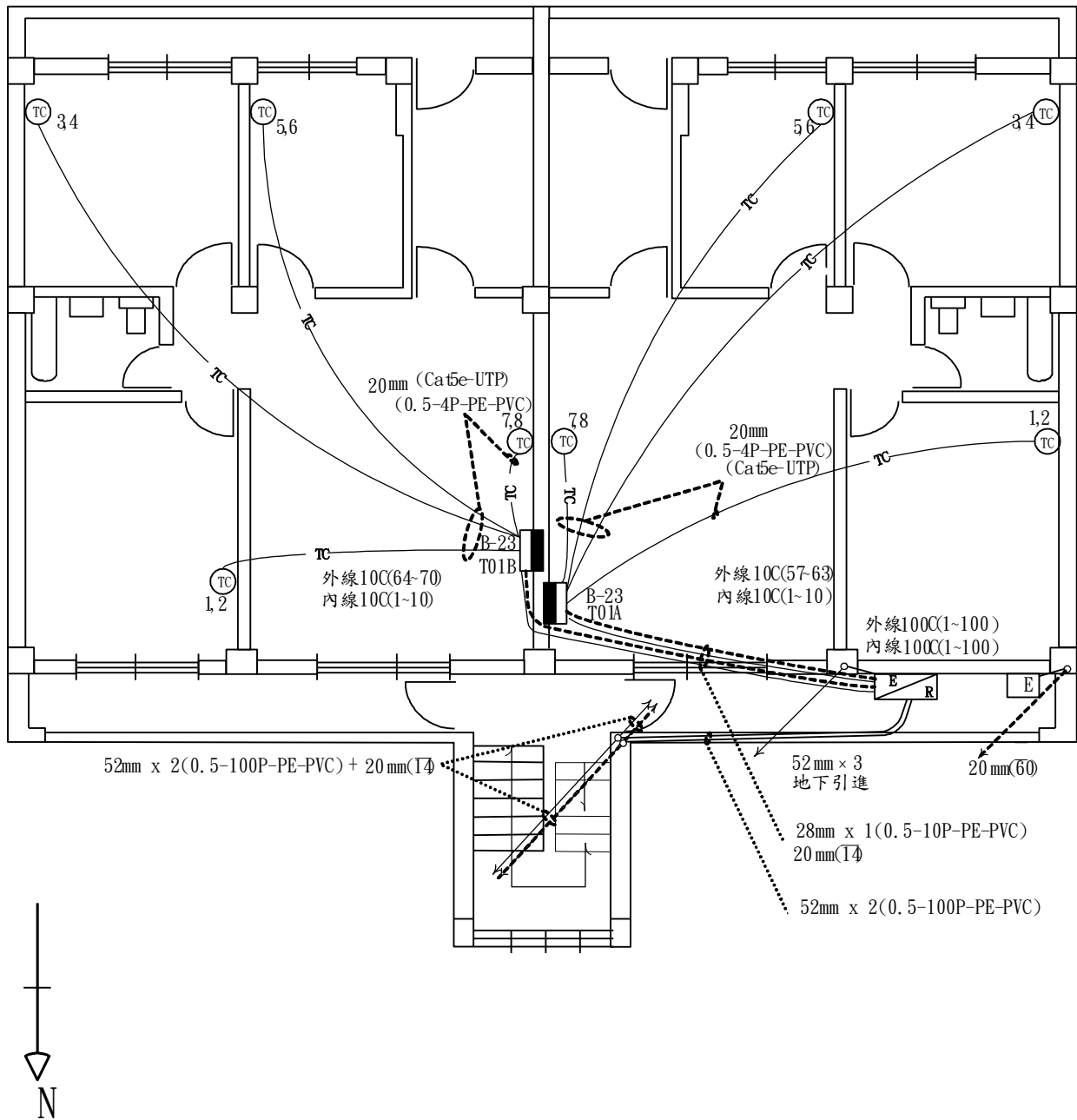


圖7-11 公寓式建築物具宅內配線箱一層電信管線平面配置圖

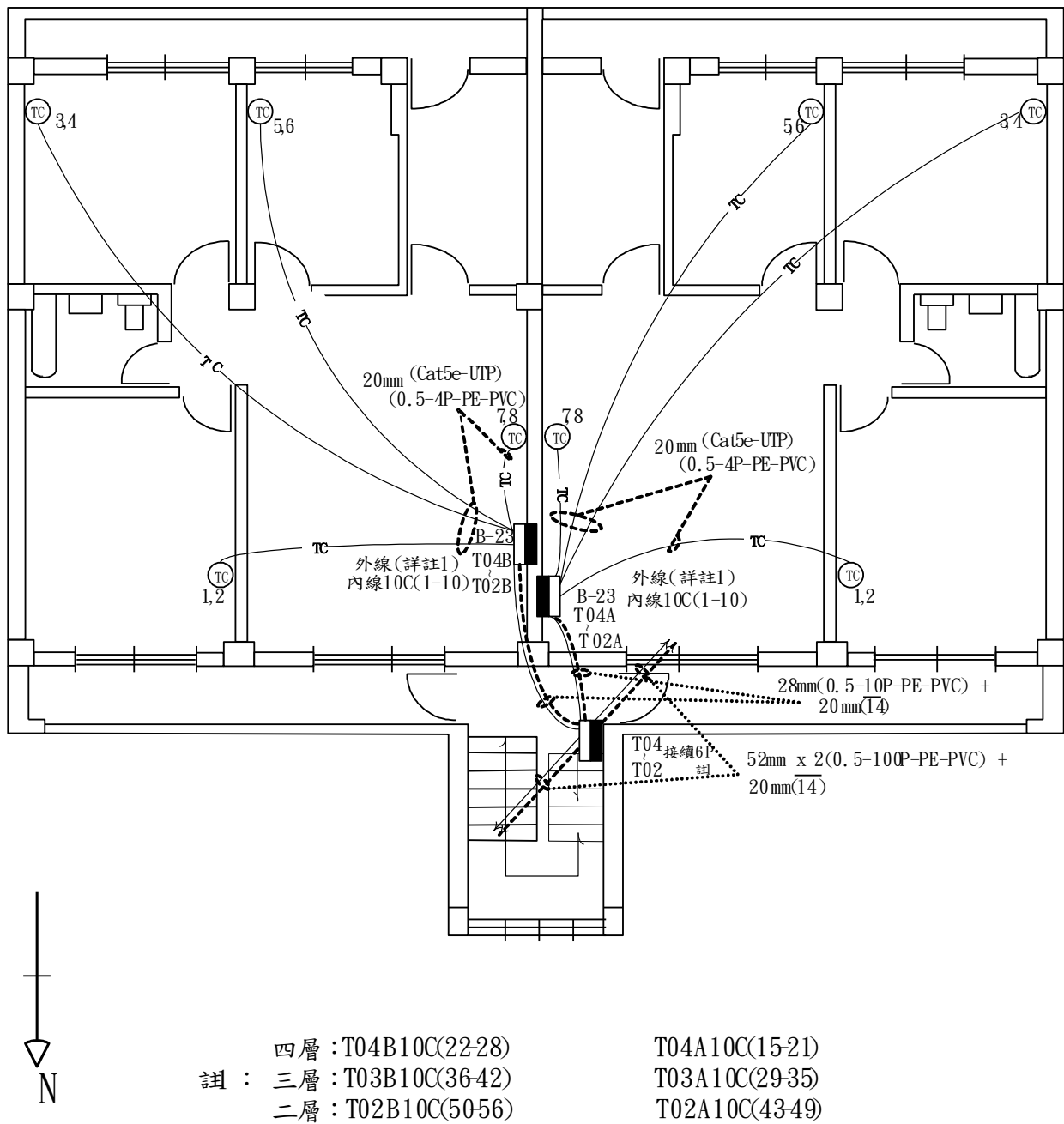


圖7-12 公寓式建築物具宅內配線箱二至四層樓電信管線平面配置圖

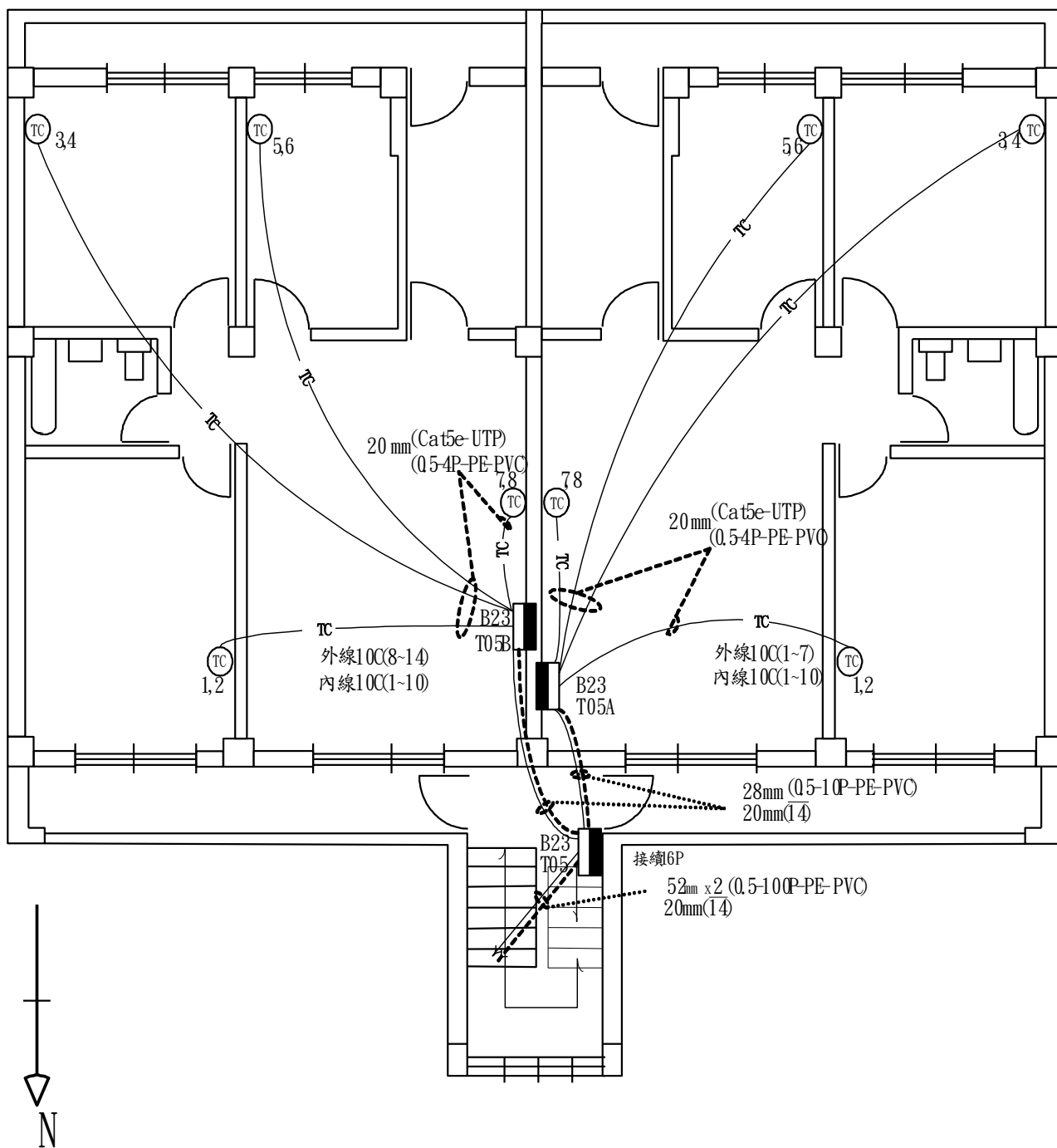


圖7- 13 公寓式建築物具宅內配線箱五層電信管線平面配置圖

表 7-1 建築物電信設備設計清單

編號：_____ 建築物名稱：_____ 建築物地點：_____ 日期：__年__月__日

[illegible]

☐ 專業技師(設計)

☐ 建築師(設計) 簽章: _____