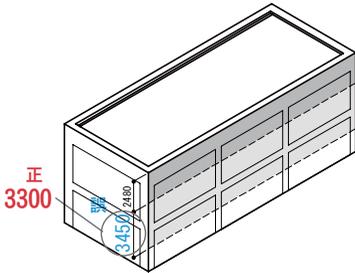


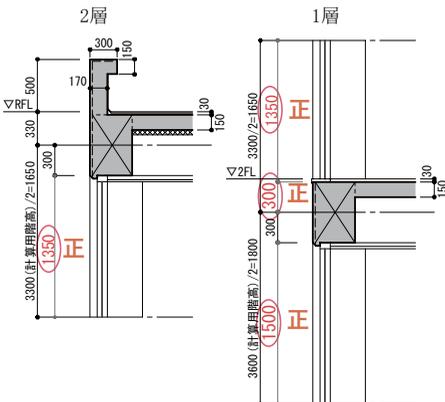
『図説建築構造設計』お詫びと訂正

本書(第1版第1刷)に以下の誤りがございました。読者の皆様にお詫び申し上げますとともに、以下に訂正いたします。(学芸出版社編集部)

- 76 頁 1 行目 図 5-23 ⇒ 図 5-25
- 78 頁 1 行目及び 7 行目 「あばら筋」 ⇒ 「帯筋」
- 99 頁下から 2 行目 「表 5-6 より」 ⇒ 「表 5-8 より」
- 131 頁 15 行目 1 階・2 階の階高 「3.4m」 ⇒ 「3.3m」
- 133 頁 4 行目 「等」 ⇒ 「等」
- 134 頁下から 2 行目 「 $f_y S_e$ 」 ⇒ 「 s_{fe} 」
- 139 頁 「R 階床」「内訳」欄の 2 行目 「20kN/m²」 ⇒ 「20kN/m³」、3 行目 「24kN/m²」 ⇒ 「24kN/m³」
- 139 頁 「2 階床」「内訳」欄の 2 行目 「20kN/m²」 ⇒ 「20kN/m³」、3 行目 「24kN/m²」 ⇒ 「24kN/m³」
- 139 頁 「バラベット」「内訳」欄の 4 行目 「0.15kN/m³」 ⇒ 「0.15kN/m²」
- 140 頁 図 6-5、説明文 3 行目 (均しモルタル) 「20kN/m²」 ⇒ 「20kN/m³」 同 4 行目 (コンクリートスラブ) 「24kN/m²」 ⇒ 「24kN/m³」
- 146 頁 図 6-12



- 148 頁表 6-12 「標準せん断力係数 C₀ の数値」 ⇒ 「C₀」
- 148 頁表 6-13



サッシの計算(2層)

~~6m × 1.18m × 0.4kN/m² × 8箇所 = 22.7kN~~

正 5.5m × 1.35m × 0.4kN/m² × 8箇所 = 23.8kN

サッシの計算(1層)

正 5.5m × 1.35m × 0.4kN/m² × 8箇所 = 23.8kN

(上) ~~6m × 1.32m × 0.4kN/m² × 8箇所 = 25.4kN~~

(下) ~~6m × 1.33m × 0.4kN/m² × 8箇所 = 25.6kN~~

正 5.5m × 1.5m × 0.4kN/m² × 8箇所 = 26.4kN

- 150 頁 6・3・1) c) 「ルート 2-2 について判定」の表 「1 階」「判定」欄 「No」 ⇒ 「Yes」

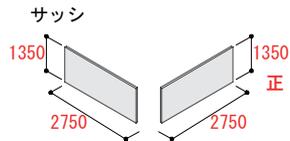
- 152 頁 「1) d) 剛度 K_j」の数式

$$K = \frac{1}{l} \quad \text{誤} \quad \text{正 } K = \frac{I}{l}$$

- 153 頁 表

記号	階	サッシ	軸方向力 N		Σ N _i
			単位荷重	単位荷重 × 面積または長さ	
C ₁	2	サッシ		(X方向) 0.4kN/m ² × 2.75m × 1.35m = 1.5kN (Y方向) 0.4kN/m ² × 2.75m × 1.35m = 1.5kN	合計値 110.3
	1	小梁サッシ	誤 2.5kN/m 正 2.6kN/m	(上側) 0.4kN/m ² × 5.5m × 1.35m = 3.0kN (下側) 0.4kN/m ² × 5.5m × 1.50m = 3.3kN	合計値 118.7
C ₂	2	サッシ		0.4kN/m ² × 5.5m × 1.35m = 3.0kN	合計値 173.3
	1	大梁サッシ	誤 4.3kN/m 正 4.6kN/m 追加 4.4kN/m	(上側) 0.4kN/m ² × 5.5m × 1.35m = 3.0kN (下側) 0.4kN/m ² × 5.5m × 1.5m = 3.3kN	合計値 192.5 正 367 誤 366

- 154 頁 9 行目 「4-2-2」 ⇒ 「6-2-2-2」
- 154 頁 24 行目 (X 方向) ⇒ 0.4kN/m² × 2.75m × 1.35m = 1.5kN (Y 方向) ⇒ 1.5kN
- 154 頁 26 行目 N₂ = 「… + 1.4 + 1.4 = 110.1」 ⇒ 「… + 1.5 + 1.5 = 110.3」
- 154 頁下から 8 行目 (上側) ⇒ 0.4kN/m² × 5.5m × 1.35m = 3kN (下側) ⇒ 0.4kN/m² × 5.5m × 1.50m = 3.3kN
- 154 頁下から 5 行目 N₁ = 「… + 3.2 + 3.2 = 118.8」 ⇒ 「… + 3.0 + 3.3 = 118.7」
- 154 頁 図 6-18



- 155 頁 M₀ の合計 「12」 ⇒ 「123」

- 156 頁表

[RG4 の計算式]

a) 床荷重の場合

$$Q_0 = 2 \left(\frac{\lambda}{4} + \frac{1}{8} \right) w l_x^2 = 2 \times \left(\frac{2}{4} + \frac{1}{8} \right) \times 5.1 \times 3^2 = 57.4 \text{ kN}$$

[RB1・RB2 の計算式]

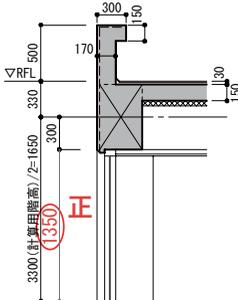
a) 床荷重の場合

誤+⇒正-

$$C = 2 \times \left(\frac{2^2}{24} - \frac{1}{48} + \frac{1}{192 \times 2} \right) \times 5.2 \times 3^3$$

$$M_0 = 2 \left(\frac{\lambda^2}{16} - \frac{1}{48} \right) w l_x^3 = 2 \times \left(\frac{2^2}{16} - \frac{1}{48} \right) \times 5.2 \times 3^3$$

- 158 頁 図 6-21

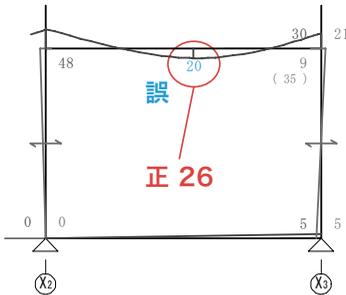


- 159 頁表 「X1・X2 ラーメン」

位置	C			D	D		
	CE	CA	CD		DC	DF	DB
DF	0.26	0.29	0.45	0.45	0.26	0.29	
FEM	0	0	-119	119	0	0	
D ₁	30.9	34.6	53.6	-56.3	-30.9	34.6	
C ₁	0	19.7	-26.8	26.8	0	-19.7	
D ₂	1.8	2.1	3.2	-3.2	-1.8	-2.1	
ΣM	33	56	-89	89	-33	-56	

- 160 頁 5 行目 「6-3-4」 ⇒ 「6-4-3」

- 161 頁 「Y0・Y1 ラーメン」



- 164 頁図 6-24 左段

$$\bar{k} = \frac{k_1 + k_2}{2k_c} \quad \text{誤} \quad 2k_c \quad \text{誤} \quad k_c \quad \text{正}$$

- 164 頁図 6-24 右段 9 行目及び 21 行目

$$[y_1 + y_2 + y_3 + y_4] \Rightarrow [y_0 + y_1 + y_2 + y_3]$$

- 164 頁表 6-20 及び表 21 「α₁」 ⇒ 「α₁」

- 165 頁 2) 表

X 方向 2 階の Q/ΣD : 「65.60」 ⇒ 「65.50」

X 方向 1 階の Qc : 「50.27」 ⇒ 「50.26」

Y 方向 2 階の Qc : 「30.17」 ⇒ 「30.18」

Y 方向 1 階の Qc : 「53.79」 ⇒ 「53.80」

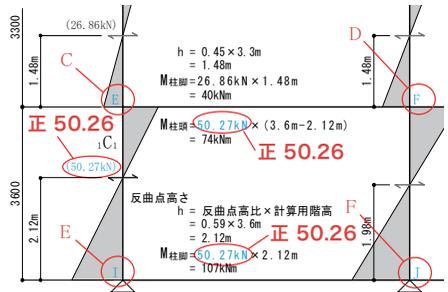
- 165 頁 3) 表

X 方向 1 階 C₁ の Qc : 「50.27」 ⇒ 「50.26」

Y 方向 2 階 C₁ の Qc : 「30.17」 ⇒ 「30.18」

Y 方向 1 階 C₁ の Qc : 「53.79」 ⇒ 「53.80」

- 166 頁 図 6-25 (168 頁図 6-26 も同様に節点記号を修正)



- 167 頁 (Y0・Y1 ラーメン)

