

(2) 基礎梁の曲げ耐力

$$Mgf = 0.9at \cdot y \cdot d$$

a. FG1全断

at : 引張鉄筋断面積	上端筋	3-R16	6.03 [cm <sup>2</sup> ]
	下端筋	3-R16	6.03 [cm <sup>2</sup> ]
y : 引張鉄筋降伏強度	SR235		294 [N/mm <sup>2</sup> ]
D : 梁成			75 [cm]
d : D-6			69 [cm]

$$Mgf ( ) = 110 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 下端筋}$$

$$Mgf ( ) = 110 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 上端筋}$$

b. FG2全断

at : 引張鉄筋断面積	上端筋	2-R16	4.02 [cm <sup>2</sup> ]
	下端筋	2-R16	4.02 [cm <sup>2</sup> ]
y : 引張鉄筋降伏強度	SR235		294 [N/mm <sup>2</sup> ]
D : 梁成			75 [cm]
d : D-6			69 [cm]

$$Mgf ( ) = 73 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 下端筋}$$

$$Mgf ( ) = 73 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 上端筋}$$

c. FG2全断

at : 引張鉄筋断面積	上端筋	2-R16	4.02 [cm <sup>2</sup> ]
	下端筋	2-R16	4.02 [cm <sup>2</sup> ]
y : 引張鉄筋降伏強度	SR235		294 [N/mm <sup>2</sup> ]
D : 梁成			75 [cm]
d : D-6			69 [cm]

$$Mgf ( ) = 73 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 下端筋}$$

$$Mgf ( ) = 73 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 上端筋}$$

d. FG2全断

at : 引張鉄筋断面積	上端筋	2-R16	4.02 [cm <sup>2</sup> ]
	下端筋	2-R16	4.02 [cm <sup>2</sup> ]
y : 引張鉄筋降伏強度	SR235		294 [N/mm <sup>2</sup> ]
D : 梁成			75 [cm]
d : D-6			69 [cm]

$$Mgf ( ) = 73 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 下端筋}$$

$$Mgf ( ) = 73 \text{ [kN} \cdot \text{m]} \text{ 上端筋}$$