

ガードプレート

W-500

〔設計条件〕

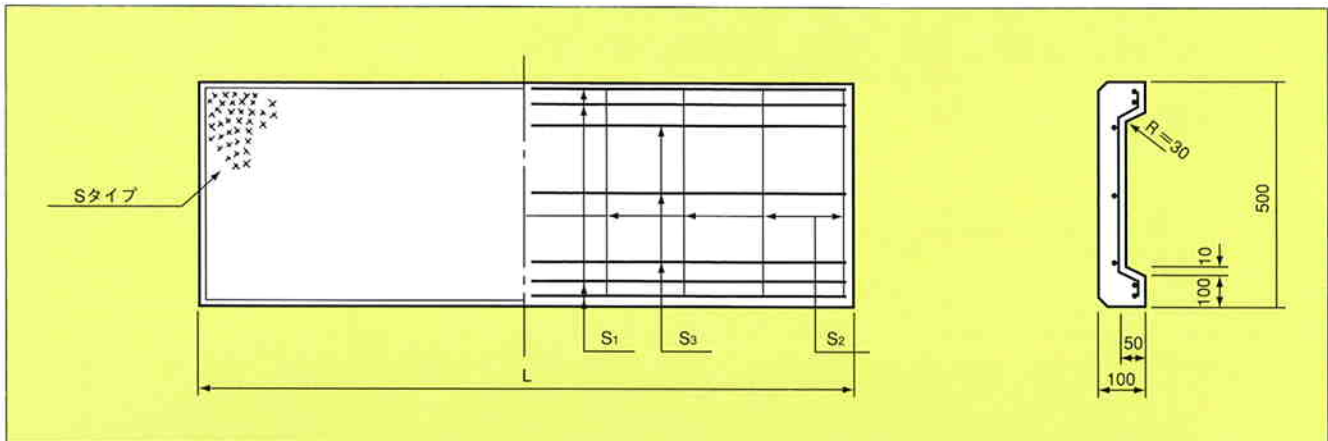
- 活荷重：5 KN/m²
- 設計スパン：L - 100
- 許容応力度：コンクリートの許容曲げ圧縮応力度
鉄筋の許容引張応力度 (SD295A)

$$\sigma_{ca} = 10 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2 \text{ (異形棒鋼)}$$

$$\sigma_{sa} = 140 \text{ N/mm}^2 \text{ (丸鋼)}$$

〔形状寸法〕



長さ (L)	設計スパン (ℓ)	配筋						設計 モーメント (KN・m)	参考質量 (kg)
		S1		S2		S3			
		径	数	径	数	径	数		
600	500	D 6	4	φ 4	4	φ 4	3	0.105	52
700	600	D 6	4	φ 4	5	φ 4	3	0.152	61
800	700	D 6	4	φ 4	5	φ 4	3	0.207	69
900	800	D 6	4	φ 4	6	φ 4	3	0.271	78
1,000	900	D 6	4	φ 4	6	φ 4	3	0.342	87
1,100	1000	D 6	4	φ 4	7	φ 4	3	0.423	95
1,200	1100	D 6	4	φ 4	7	φ 4	3	0.512	104
1,300	1200	D 6	4	φ 4	8	φ 4	3	0.609	113
1,400	1300	D 6	4	φ 4	8	φ 4	3	0.715	121
1,500	1400	D 6	4	φ 4	9	φ 4	3	0.829	130
1,600	1500	D 6	4	φ 4	9	φ 4	3	0.952	138
1,700	1600	D 6	4	φ 4	10	φ 4	3	1.084	147
1,800	1700	D 10 D 6	2	φ 4	10	φ 4	3	1.223	156
1,900	1800	D 10 D 6	2	φ 4	11	φ 4	3	1.371	164
2,000	1900	D 10 D 6	2	φ 4	11	φ 4	3	1.528	173
2,100	2000	D 10 D 6	2	φ 4	12	φ 4	3	1.693	181
2,200	2100	D 10 D 6	2	φ 4	12	φ 4	3	1.867	190
2,300	2200	D 10	4	φ 4	13	φ 4	3	2.049	198
2,400	2300	D 10	4	φ 4	13	φ 4	3	2.239	207
2,500	2400	D 10	4	φ 4	14	φ 4	3	2.439	216
2,600	2500	D 10	4	φ 4	14	φ 4	3	2.646	224
2,700	2600	D 13 D 10	2	φ 4	15	φ 4	3	2.862	233
2,800	2700	D 13 D 10	2	φ 4	15	φ 4	3	3.086	242
2,900	2800	D 13 D 10	2	φ 4	16	φ 4	3	3.319	250
3,000	2900	D 13 D 10	2	φ 4	16	φ 4	3	3.561	259

(注) 1. 上表の中間長さ (L) についても製作致しますので、御用命願います。(例. L=1530)
2. 上表の鉄筋径及び本数については、予告なく変更する場合があります。