

■ 質問

高強度せん断補強筋について、教えてください。

■ 回答

高強度せん断補強筋について、下記に示します。

- ① RC 造部材のみが、対象です。
- ② 大きなせん断耐力の確保が可能です。
- ③ せん断耐力式(：材種によってpwの設定条件が異なります)

・ 塑性理論式

pw : せん断補強筋比($pw \geq 0.2\%$)

・ 荒川式 (材種 SBPD(N)1275 の場合)

pw : せん断補強筋比($pw \leq 1.2\%$)

但し、柱の場合 $F_c < 27$ のときは $pw \leq 0.8\%$ とする

※(ASCAL §2 仮定条件と計算理論 P2-85,86)参照

- ④ 高強度せん断補強筋に画面表示方法

躯体 → 材料 → 鉄筋リスト → 高強度せん断補強筋表示

(下図参照)

(参考図)

径名称	タイプ	公称径(mm)	材種名称
U6.2	U	6.2	SBPD1275
U7.1	U	7.1	SBPD1275
U9.0	U	9.0	SBPD1275
U10.7	U	10.7	SBPD1275
U12.6	U	12.6	SBPD1275
RB 6.2	RB	6.2	SBPDN1275
RB 7.1	RB	7.1	SBPDN1275
RB 9.0	RB	9.0	SBPDN1275
RB 10.7	RB	10.7	SBPDN1275
RB 12.6	RB	12.6	SBPDN1275
S10	S	10	KSS785
S13	S	13	KSS785
S16	S	16	KSS785
UD10	UD	10	UB785
UD13	UD	13	UB785
UD16	UD	16	UB785
K10	K	10	KW785
K13	K	13	KW785
K16	K	16	KW785
UHD10	UHD	10	SHD685
UHD13	UHD	13	SHD685
UHD16	UHD	16	SHD685