

Pal numer 1

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 217.5692 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 217.5692 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 2

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 108.0308 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 108.0308 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 3

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 217.5692 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 217.5692 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 4

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 108.0308 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 108.0308 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 5

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 217.5692 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 217.5692 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 6

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 108.0308 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 108.0308 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 7

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 217.5692 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 217.5692 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 8

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 108.0308 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 108.0308 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 9

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 217.5692 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 217.5692 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Pal numer 10

Sprawdzenie nośności pala na wciskanie:

Siła pionowa w palu (z uwzględnieniem ciężaru własnego płyty oczepowej i pala)

$$N_i = 108.0308 \text{ kN}$$

Nośność pala na wciskanie $N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Nośność OK: $N_i = 108.0308 \text{ kN} < N_{pi} = 252.1398 \text{ kN}$

Sprawdzenie nośności pala na obciążenie poziome możliwe tylko dla pojedynczego pala.

Zbiorne zestawienie wyników:

Numer pala	Pal wciskany N_i/N_{pi}	Pal wyciągany N_i/N_{pi}
1	$0.9 < 1$	-
2	$0.4 < 1$	-
3	$0.9 < 1$	-
4	$0.4 < 1$	-
5	$0.9 < 1$	-
6	$0.4 < 1$	-
7	$0.9 < 1$	-
8	$0.4 < 1$	-
9	$0.9 < 1$	-
10	$0.4 < 1$	-