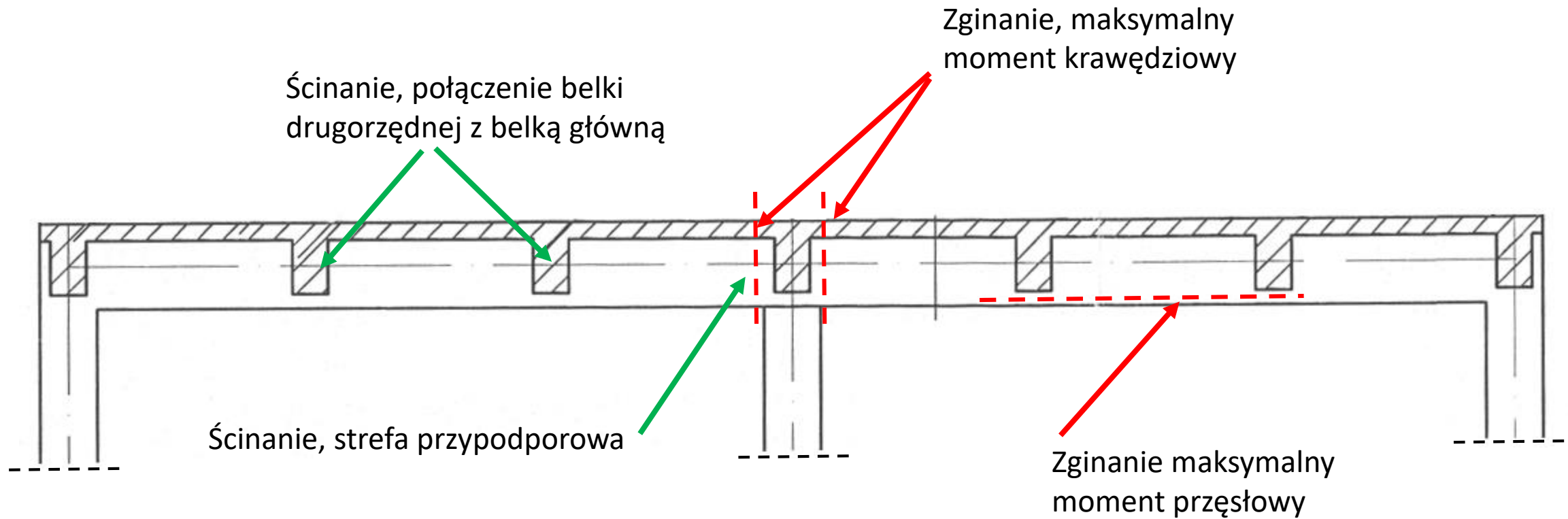
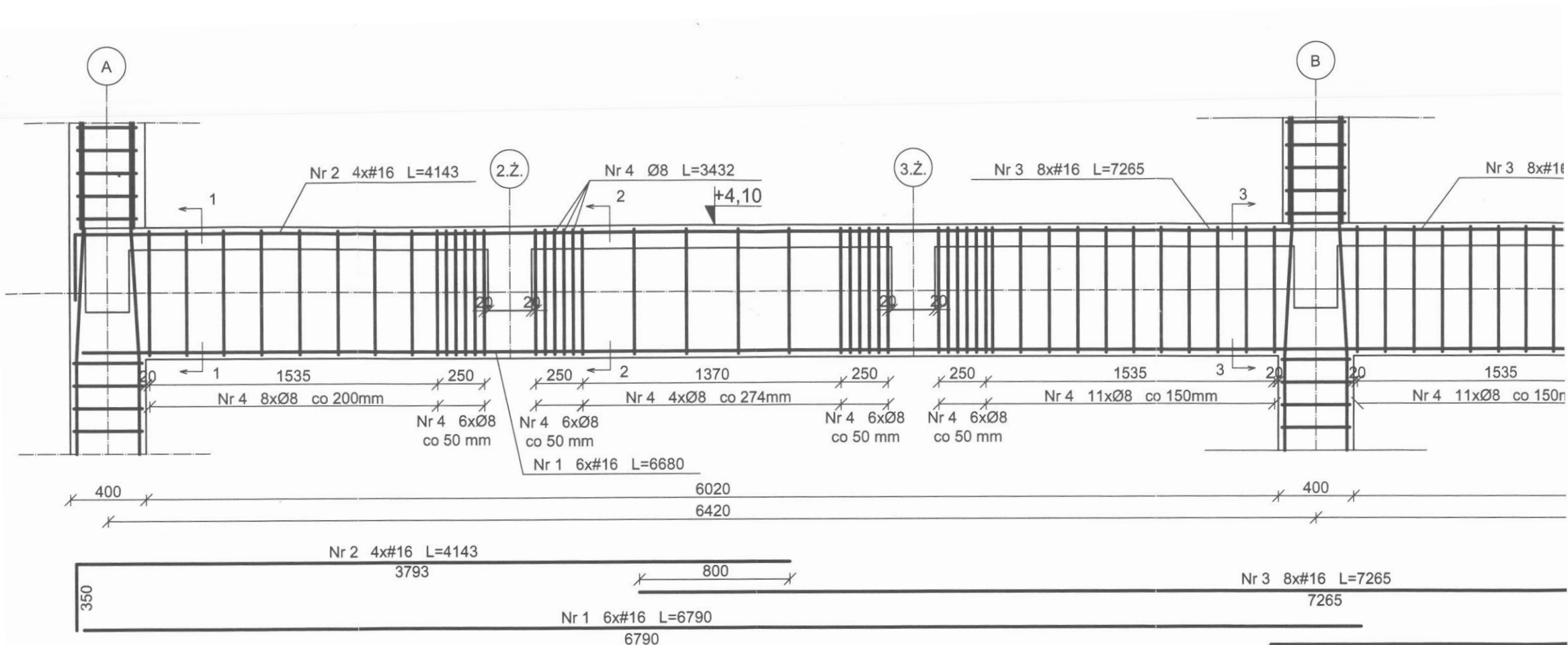


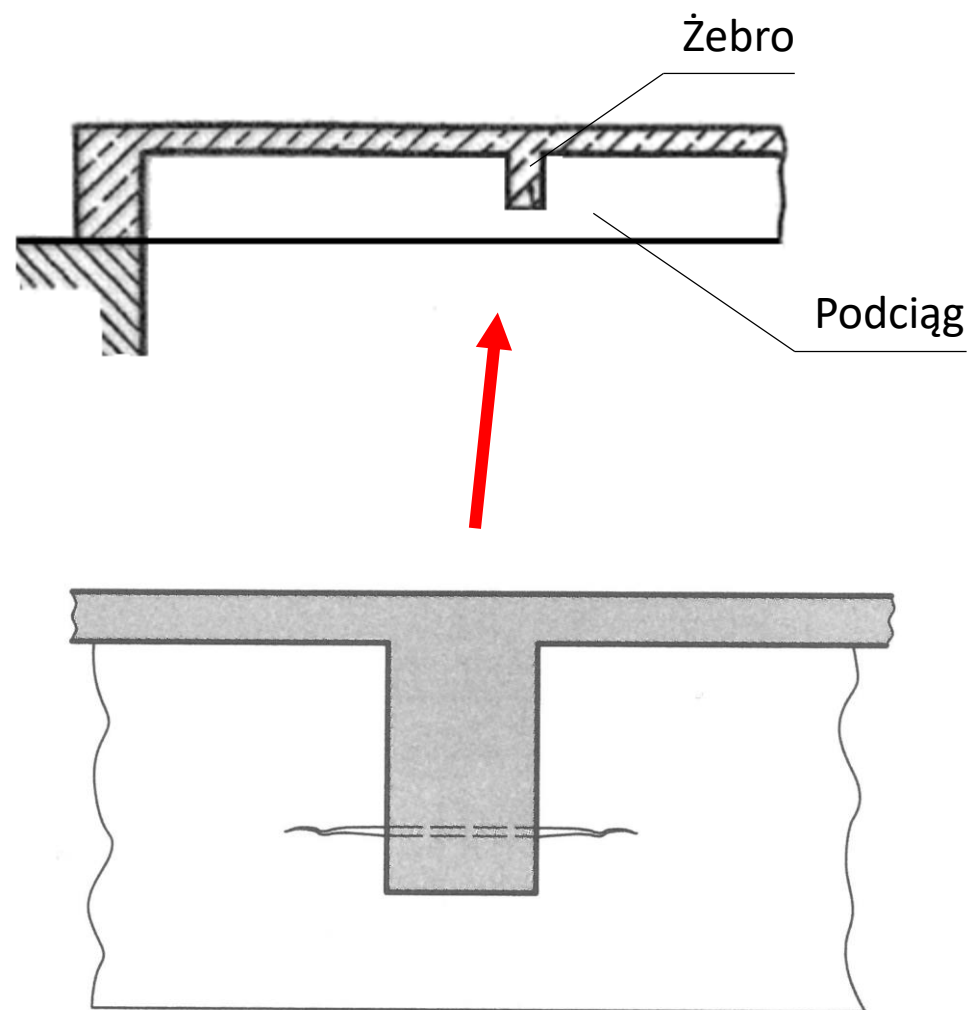
Podciąg stropu– *SGN* (ULS)

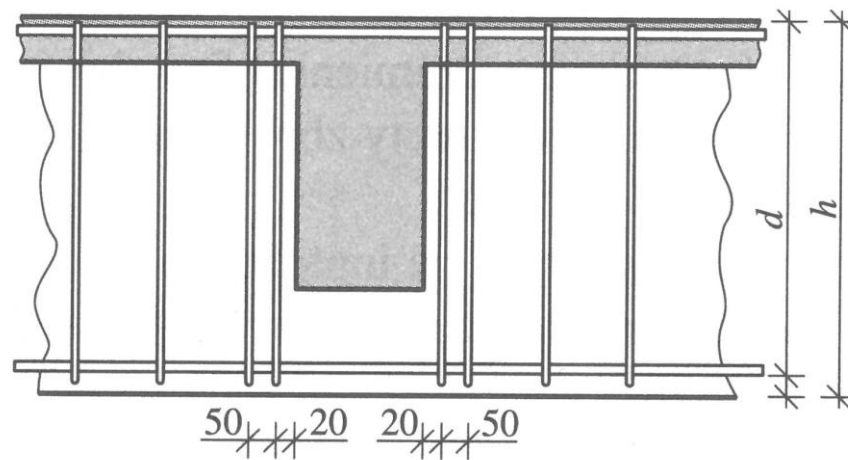


Podciąg stropu (fragment rysunku)



Połączenie belek



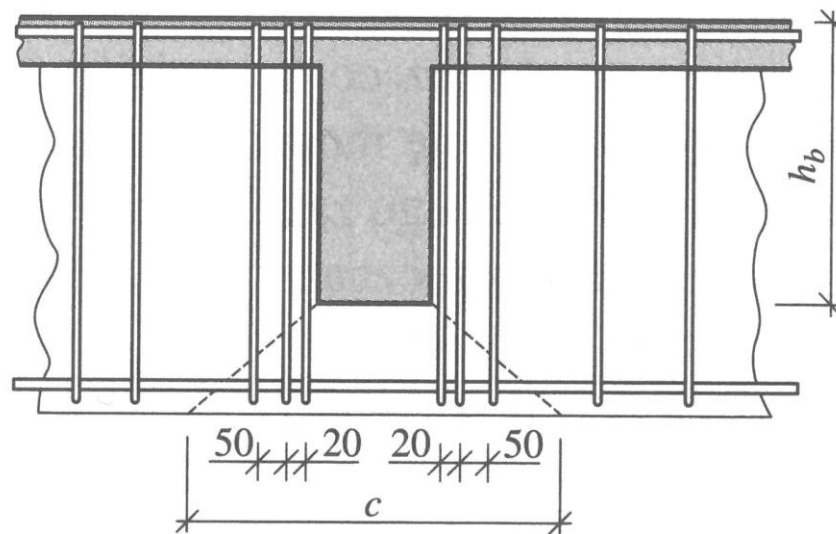


$$V_{Ed} \leq V_{Rd,c}$$

Połączenie belek (PN)

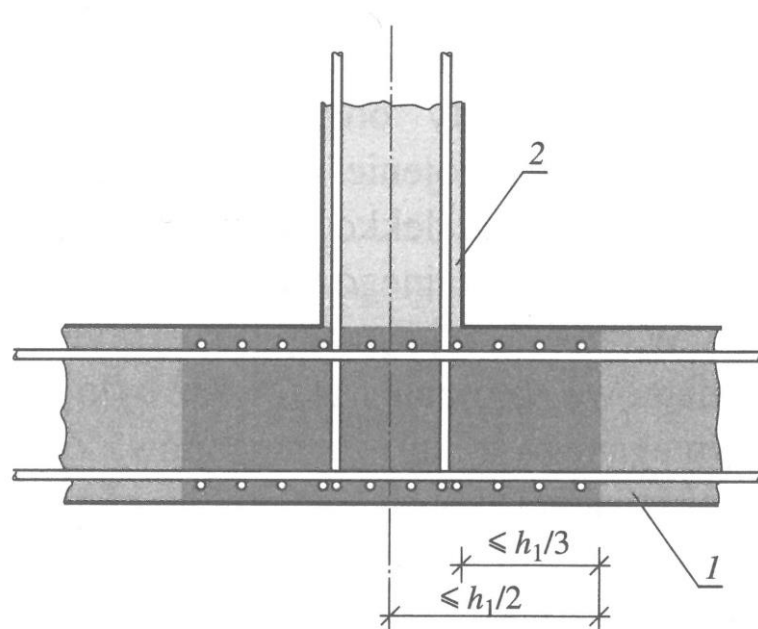
$$F_{red} = F \frac{h_b}{h}$$

$$c = b + 2(h - h_b)$$

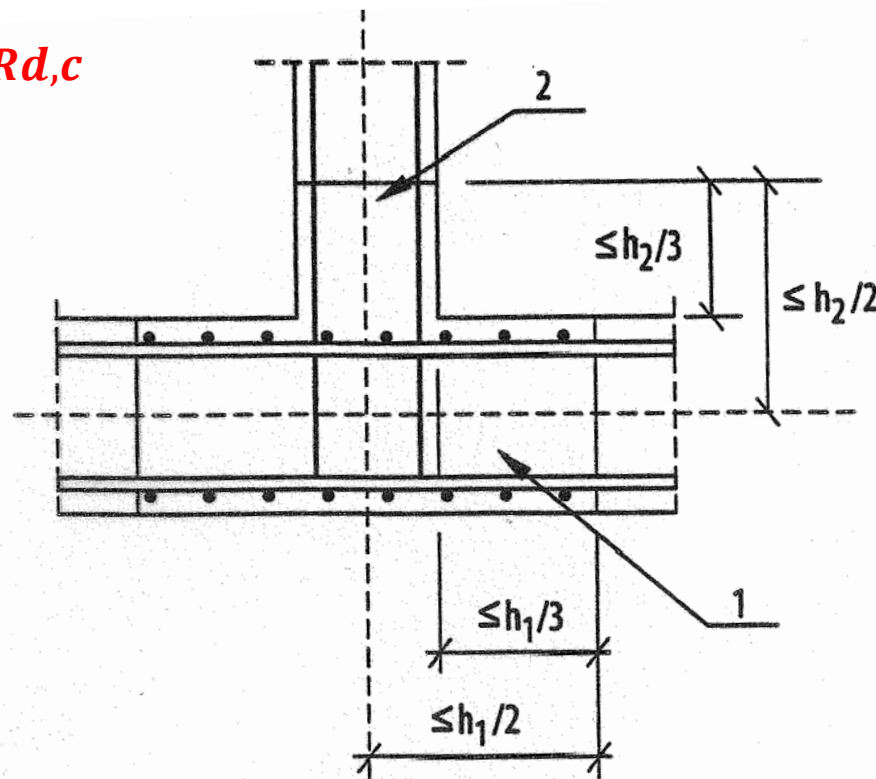


$$V_{Ed} > V_{Rd,c}$$

Połączenie belek (EC)

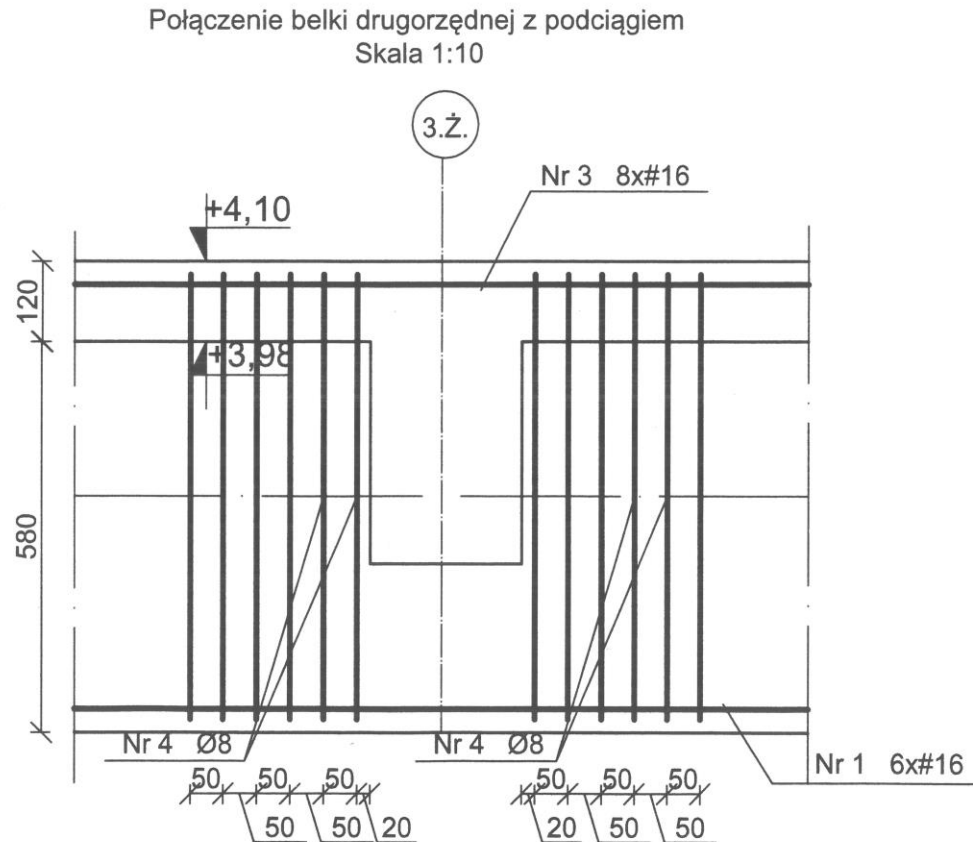


$$V_{Ed} > V_{Rd,c}$$



(EC2 strona 144-145)

Połączenie belek - szczegół konstrukcyjny



Uwagi , zestawienie stali zbrojeniowej

UWAGI:

beton: C25/ 30

stal: AIIIIN RB500W

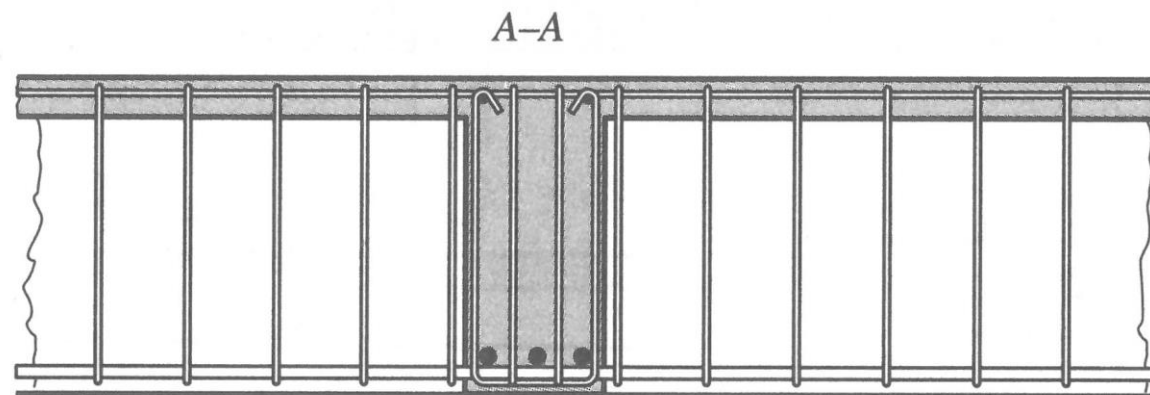
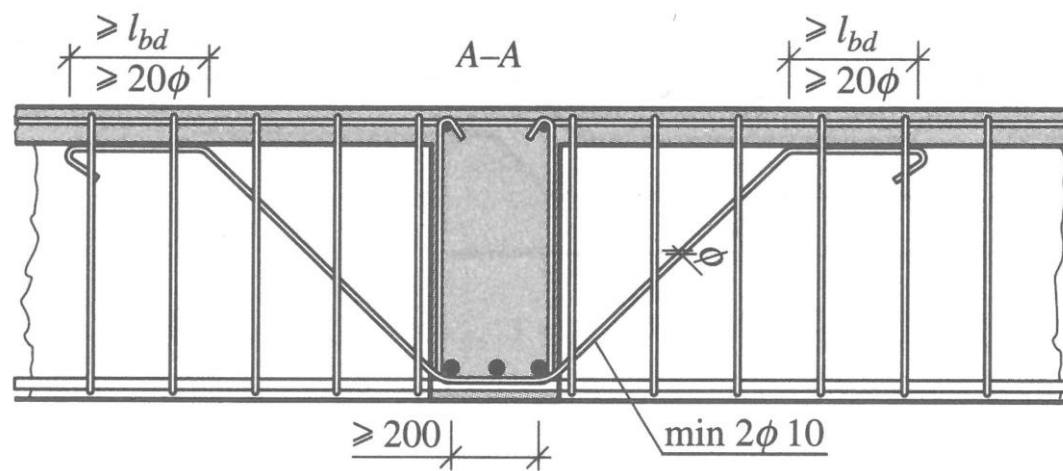
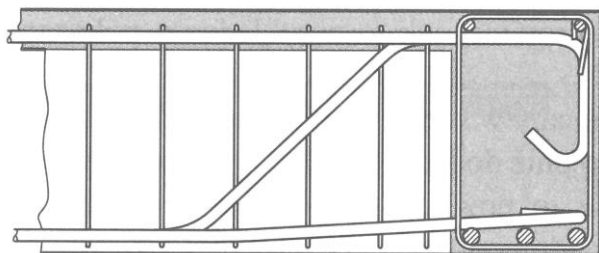
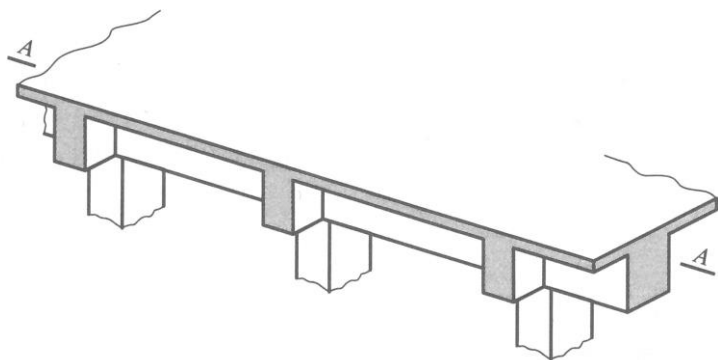
klasa ekspozycji: XC2

otulenie: 35 mm

klasa konstrukcji: S4

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
Nr pręta	Ø	długość	ilość	długość łącznie	
	mm	m	szt.	Ø8	#16
1	16	6,790	12		81,48
2	16	4,143	8		33,144
3	16	7,265	8		58,12
4	8	3,432	94	322,608	
długość łączna [m]				322,608	172,744
masa jednostkowa [kg/m]				0,395	1,58
masa [kg]				127,43	272,94
masa razem [kg]				400,37	

Połączenie belek



Połączenie belek

