

Zbrojenie potrzebne (war. konstrukcyjny) $A_s = 1,58 \text{ cm}^2$. Przyjęto $2\phi 12$ o $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$ ($\rho = 0,20\%$)

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 21,97 \text{ kNm} < M_{Rd} = 43,79 \text{ kNm}$

Ścinanie:

Miarodajna wartość obliczeniowa siły poprzecznej $V_{Sd} = 11,28 \text{ kN}$

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi $\phi 6$ co 400 mm na całej długości przęsła

Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 11,28 \text{ kN} < V_{Rd1} = 54,61 \text{ kN}$

SGU:

Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 19,24 \text{ kNm}$

Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 19,24 \text{ kNm}$

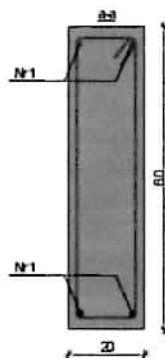
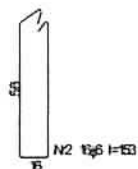
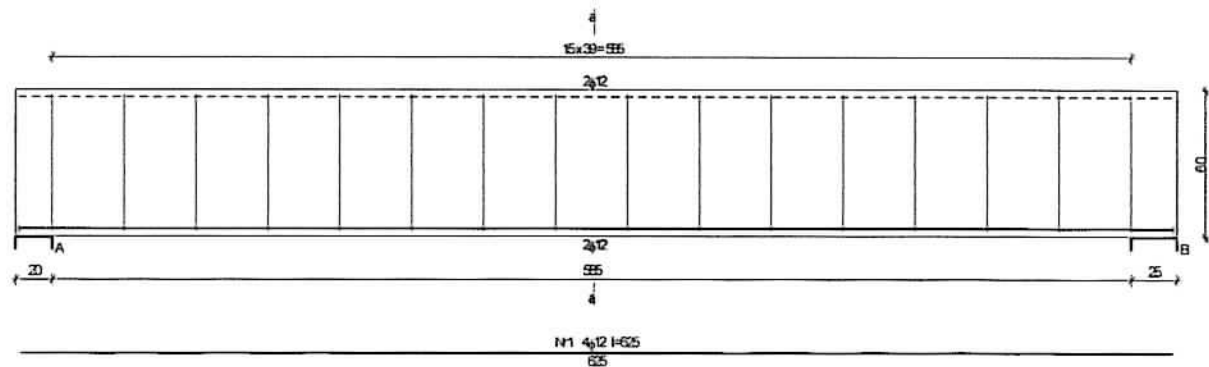
Szerokość rys prostopadłych: zarysowanie nie występuje

Maksymalne ugięcie od M_{Sk} : $a(M_{Sk}) = 2,46 \text{ mm} < a_{lim} = 30,00 \text{ mm}$

Miarodajna wartość charakterystyczna siły poprzecznej $V_{Sk} = 12,25 \text{ kN}$

Szerokość rys ukośnych: zarysowanie nie występuje

SZKIC ZBROJENIA:



Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	S0S-b	34CS
				φ6	φ12
1.	12	625	4		25,00
2.	6	153	16	24,48	