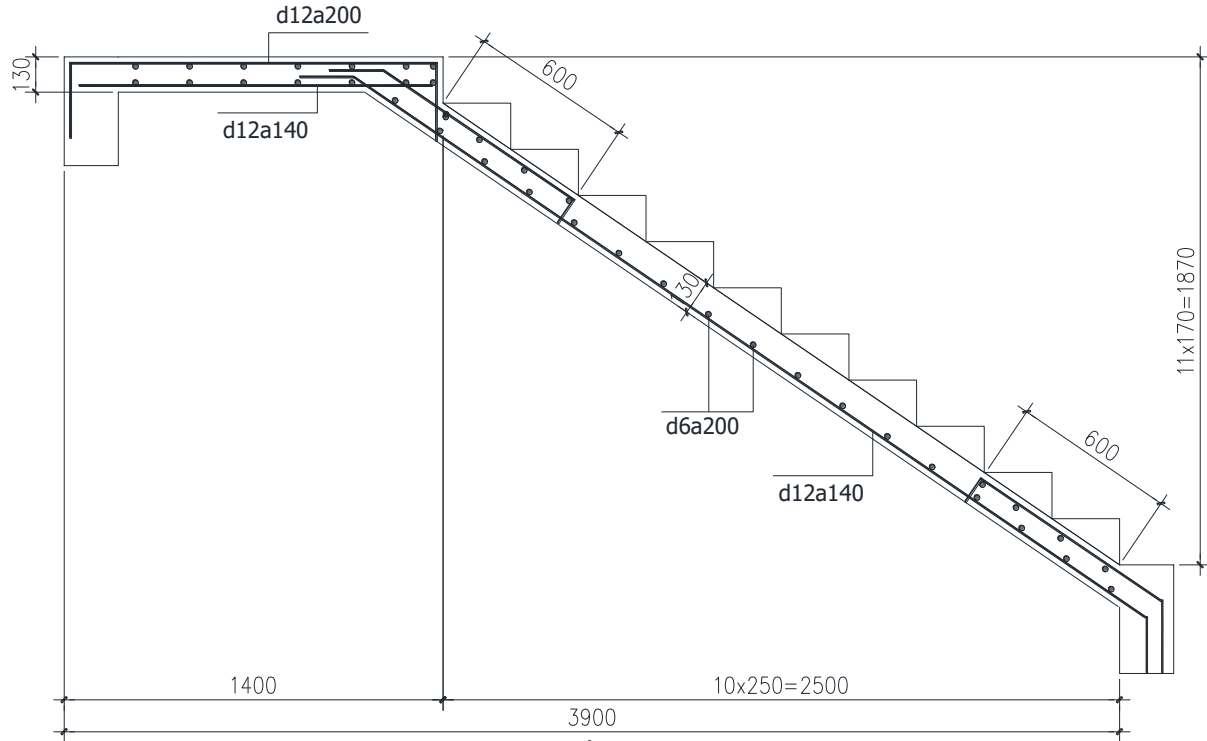


-----o0o-----

STT	Nội dung	Điểm	Ghi chú
Câu 1 (5.0đ)	$R_A = 21.163 \text{ kN}$ $R_B = 18.608 \text{ kN}$ $M = 19.493 \text{ kNm}$ $A_s = 788 \text{ mm}^2$, chọn d12a140 (807)	2.0đ 2.0đ	
 MẶT CẮT A-A			
Câu 2 (5.0đ)	$M_1 = 13.01 \text{ kNm}$ $M_2 = 5.76 \text{ kNm}$ $M_I = 31.30 \text{ kNm}$ $M_{II} = 17.14 \text{ kNm}$ $A_{s1} = 291 \text{ mm}^2$ chọn d10a200 (393) $A_{s2} = 131 \text{ mm}^2$ chọn d10a200 (393) $A_{sI} = 722 \text{ mm}^2$ chọn d12a150 (754) $A_{sII} = 386 \text{ mm}^2$ chọn d10a200 (393)	1.5đ 1.5đ 2.0đ	

Ngày 30 tháng 6 năm 2026