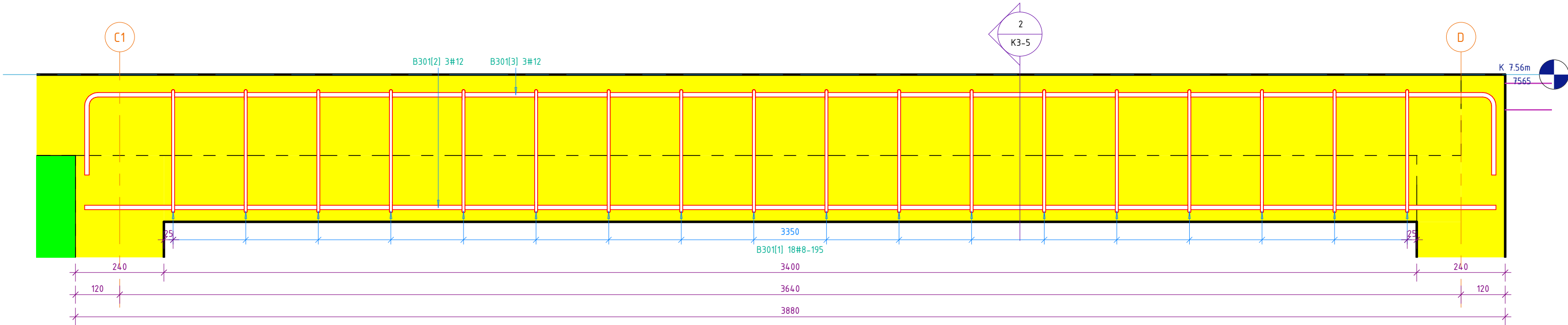

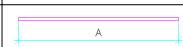



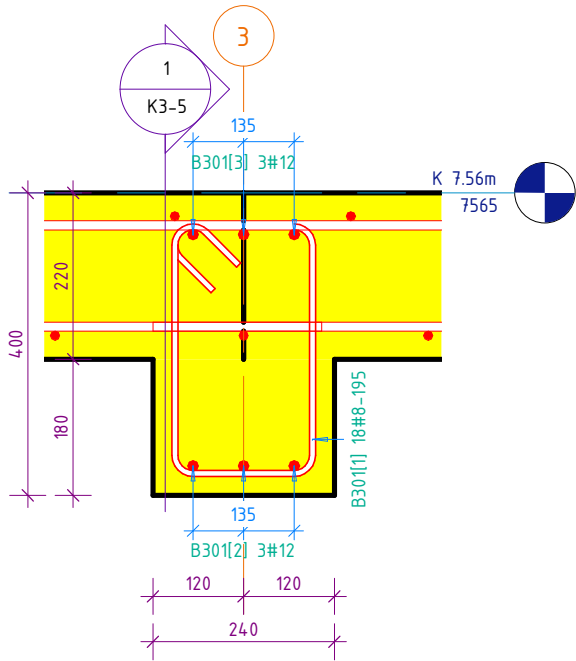
Belki żelbetowe piętra

Skala: 1 : 10



1 B301 – widok
1 : 10

Zestawienie zbrojenia – belka B301											
Znacznik	Nr	Ø [mm]	Ilość [szt.]	A [cm]	B [cm]	Hak na końcu	Hak na początku	Długość pręta [cm]	Catkowita długość pręta [cm]	Masa [kg]	Obraz kształtu
B301	1	8	18	33	19	9 (135°)	9 (135°)	117	21116	8.31	
B301	2	12	3	383	0	Brak	Brak	383	11490	10.20	
B301	3	12	3	383	0	20 (90°)	20 (90°)	423	12684	11.27	
Suma ogólna:				24					45289	29.78	



2 B301 – przekrój
1 : 10

Beton C20/25 (B25) Stal A-IIIN (B500SP) Otulina 3 cm			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
Kremer graf		mgr inż. Sebastian Kremer AL. GEN. HALLERA 14 80-401 GDANSK www.kremergraf.com.pl tel/fax 58-341-49-80	Data: 2018-01-23
KONSTRUKCJA		Skala: 1 : 10	Rys. nr: K3-5
Temat:	Belki żelbetowe piętra		
Nazwa inwestycji:	„Gdańsk miastem zawodowców - rozwój infrastruktury szkół zawodowych” – Budowa dwupiętrowego pawilonu przeznaczanego na laboratoria i pracownie, które będą przeznaczone dla uczniów Zespołu Szkół Morskich w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodach technik mechanik okrętowy, technik eksploatacji portów i terminali, technik logistyki, technik spedytor, technik navigator w branży Transport, logistyka i motoryzacja”		
Adres:	ul. Wyzwolenia 8; 80-560 Gdańsk; dz. nr 307, obręb 60		
Projektant	Konstrukcja	mgr inż. Marcin Bartoś Upr.: POM/0112/P00K/13 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	
Projektant spr.	Konstrukcja	mgr inż. Maciej Burglin Upr.: POM/0131/P00K/09 do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjnej	