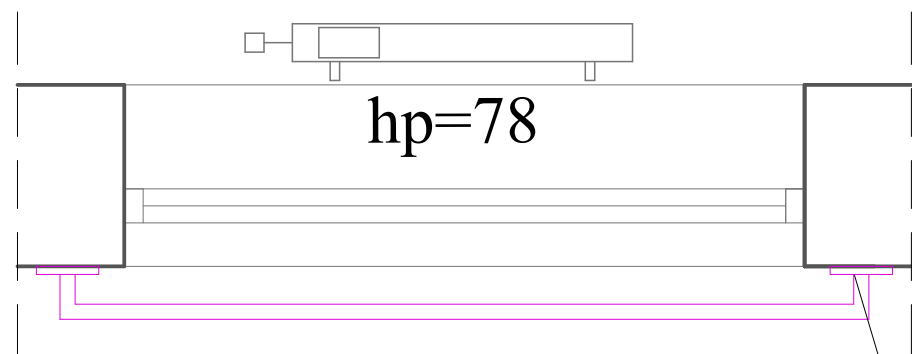
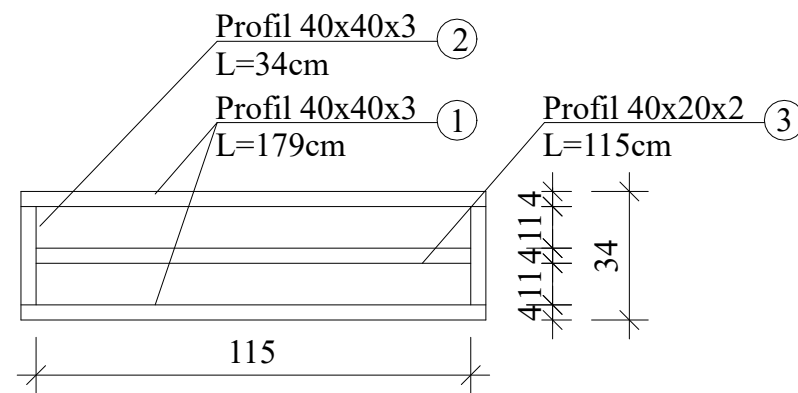
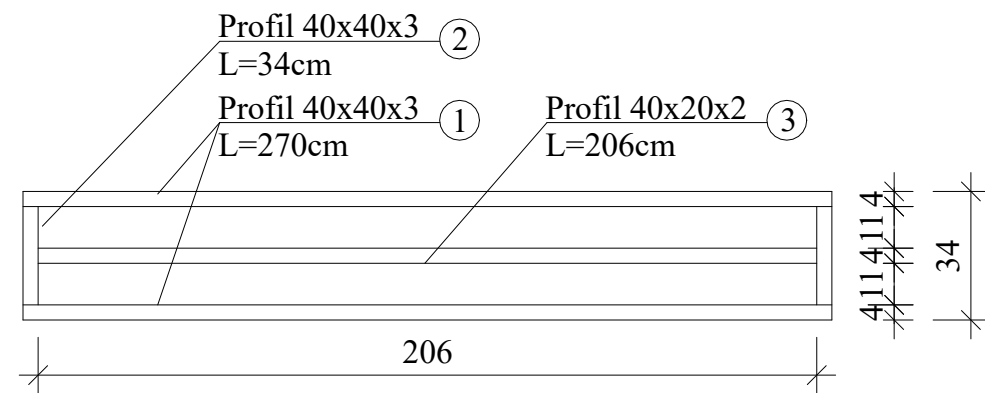
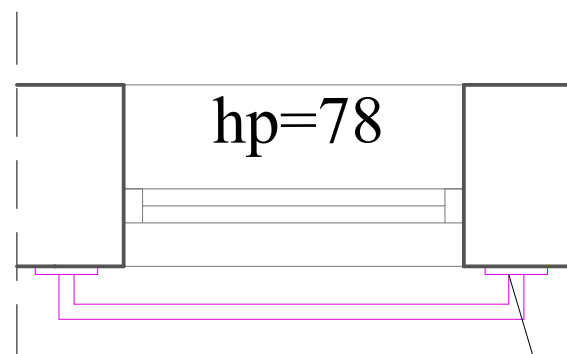


BALUSTRADA OKIENNA - CZĘŚĆ I



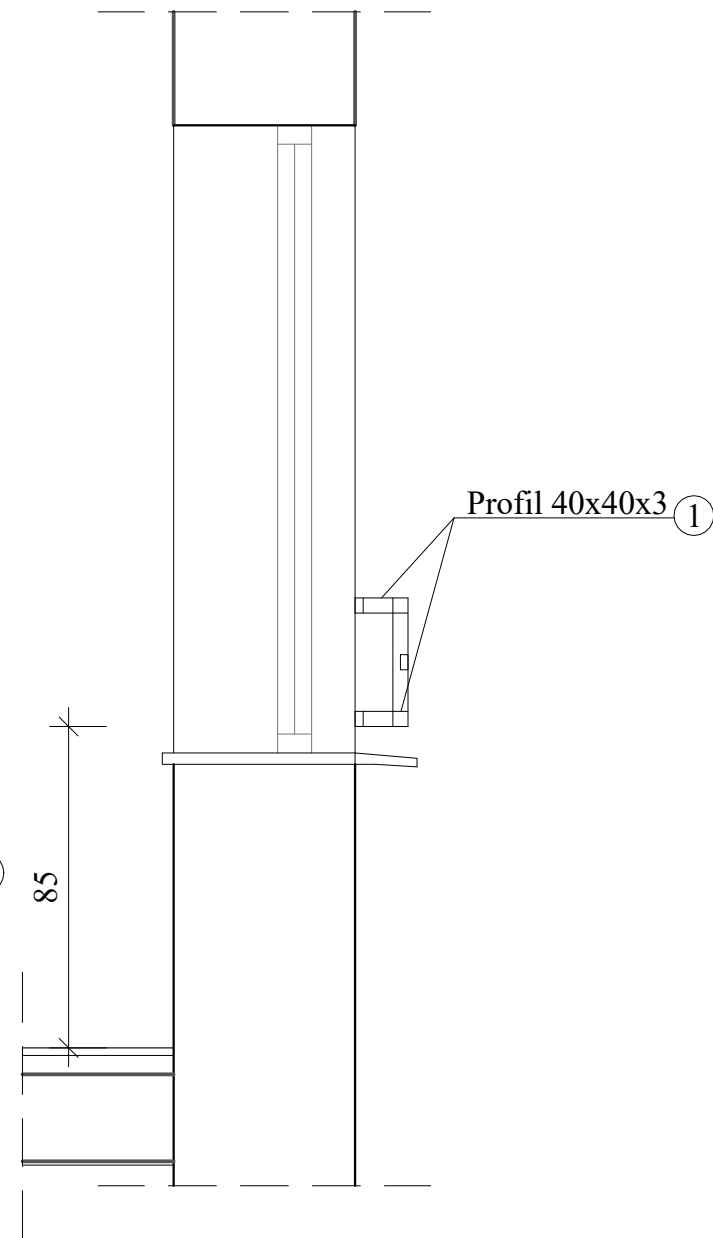
BALUSTRADA
2 sztuki



BALUSTRADA
4 sztuki

Stopka, montaż na kotwy
chemiczne M12, szt. 4

Stopka, montaż na kotwy
chemiczne M12, szt. 4

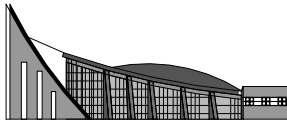


ZESTAWIENIE STALI - BALUSTRADA OKIENNA							
ELEMENT	ILOŚĆ [szt]	NR pręta	ILOŚĆ [szt]	L pręta [m]	PROFIL [mm]		
					40x40x3	40x20x2	30x5
B1	16	1	2	2,38	76,16		
		2	2	0,34	10,88		
		3	1	2,06		32,96	
		4	4	0,28			17,92
RAZEM [m]					87,04	32,96	17,92
Z zapasem 10% [m]					95,74	36,26	19,71
Masa jednostkowa [kg/m]					3,58	1,790	1,180
RAZEM [kg]					342,76	64,90	23,26
OGÓŁEM [kg]					430,92		
Kotwy chemiczne M12 [szt]					128		

ZESTAWIENIE STALI - BALUSTRADA OKIENNA							
ELEMENT	ILOŚĆ [szt]	NR pręta	ILOŚĆ [szt]	L pręta [m]	PROFIL [mm]		
					40x40x3	40x20x2	30x5
B2	16	1	2	1,47	47,04		
		2	2	0,34	10,88		
		3	1	1,15		18,40	
		4	4	0,28			17,92
RAZEM [m]					57,92	18,40	17,92
Z zapasem 10% [m]					63,71	20,24	19,71
Masa jednostkowa [kg/m]					3,58	1,790	1,180
RAZEM [kg]					228,09	36,23	23,26
OGÓŁEM [kg]					287,58		
Kotwy chemiczne M12 [szt]					128		

UWAGA:

- Balustrady stalowe cynkowane ogniowo, malowane proszkowo RAL 7016
- Elementy spawane, spoiny szlifowane przed procesem cynkowania.
- Krawędź górna min. 110 cm nad podłogą otworu, w którym montowana jest balustrada.
- Przed zamówieniem sprawdzić wymiary z natury
- Elektrody rutowe ER 146
- Odległość balustrady od ściany dostosować do grubości docieplenia.

 PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARANŻ-BUD" dr inż. Eryk DAYEH ul. Piotra Skargi 3/1, 65-416 Zielona Góra tel. 68 47 74 330, 601 837 843			
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa i przebudowa wejścia do budynku Biblioteki ANS w Koninie, ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń		SKALA: 1:20
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	Biblioteka ANS w Koninie ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 3c, 62-510 Konin, dz.nr 13/16		DATA 5.05.2023r.
INWESTOR:	Akademia Nauk Stosowanych w Koninie, ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin		
TYTUŁ RYSUNKU:	BALUSTRADA OKIENNA CZ. I		
AUTOR-GŁÓWNY PROJEKTANT:	dr inż. Eryk Dayeh, specjalność konstrukcyjno-budowlana	56/94/GW	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Elżbieta Matkowska, specjalność architektoniczna	86/LUOKK/2018	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. Jolanta Dayeh, specjalność konstrukcyjno-budowlana	50/93/ZG	
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Jolanta Sroczyńska		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. arch. Agata Bryś		
BRANŻA:	BUDOWLANA	NR RYS.	A-7-W