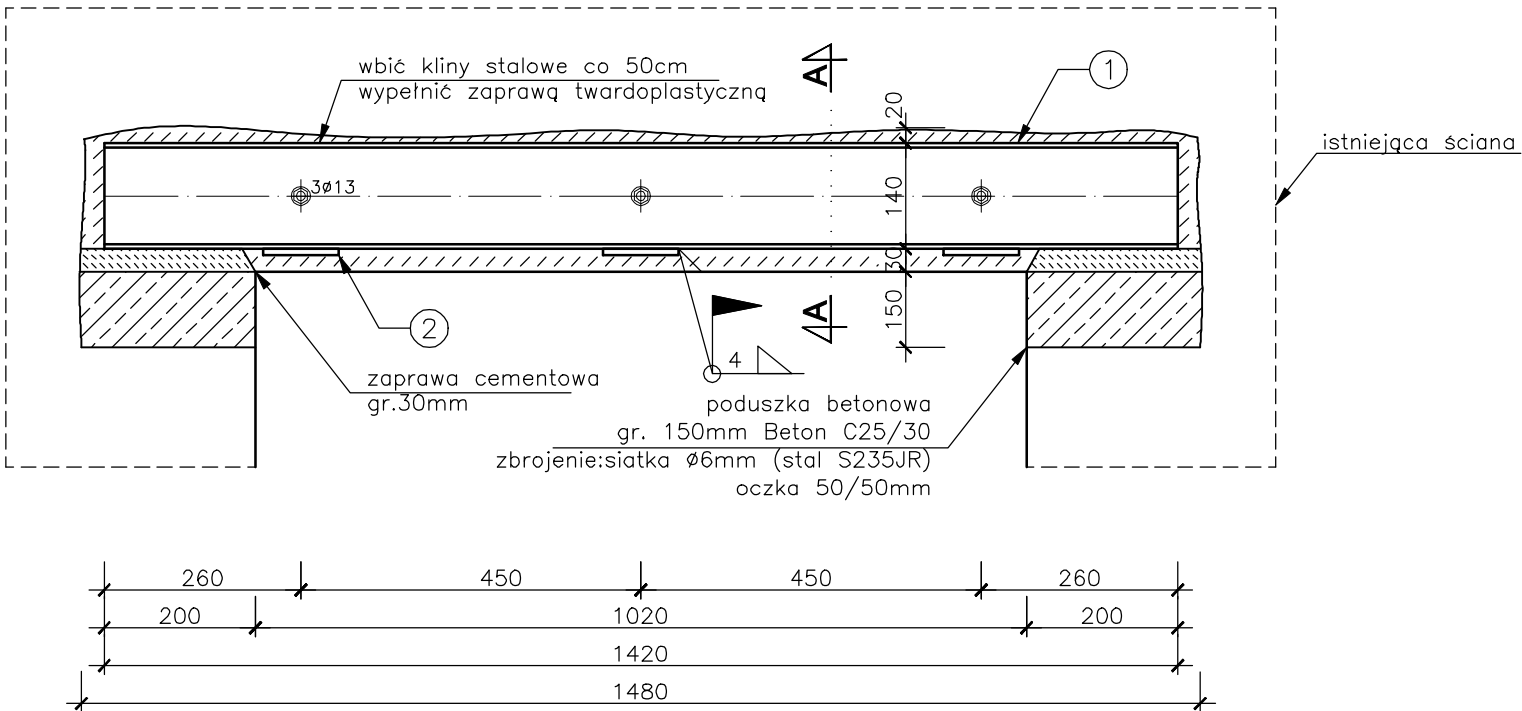
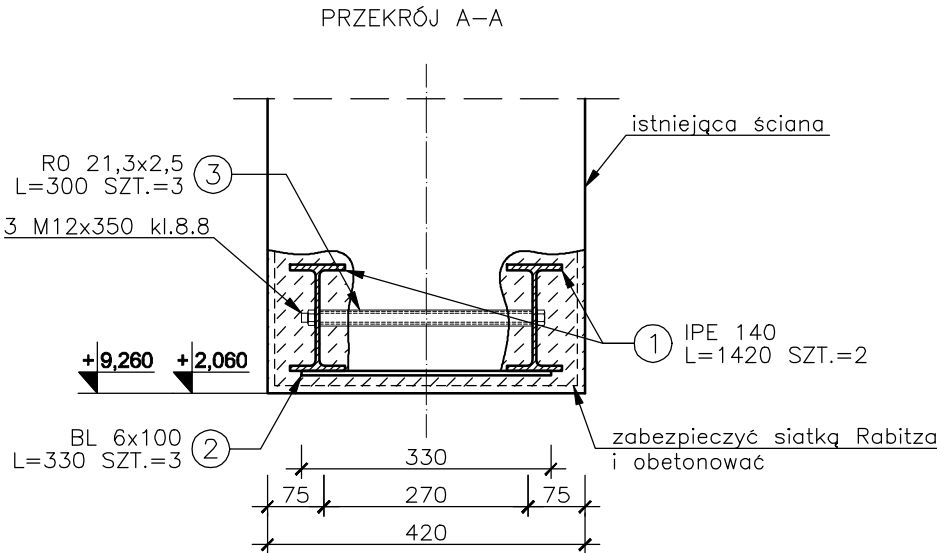


NADPROŻE STALOWE POZ.NS.19  
wykonać x2  
L=0,20+1,02+0,20=1,42m



ZESTAWIENIE STALI								
NAZWA	Nr elementu	Nazwa elementu	Długość [mm]	Liczba sztuk	Długość razem [mm]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
POZ.NS19	1	IPE140	1420	2	2840	12,90	18,32	36,6
	2	BL. 6x100	330	3	990	4,71	1,55	4,7
	3	RO21,3x2,5	300	3	900	1,16	0,35	1,0
	Ogółem [kg]							42,3
	Naddatek na spoiny:1,8%							0,8
	Naddatek na nierów ności:2,0%							0,8
	Naddatek na elementy dodatkow e:1,5%							0,6
	Razem:							45
	Wykonać x2:							89

STAL S235JR  
KLASA KONSTRUKCJI:2  
WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI – STAN SUROWY



- UWAGI:
- 1.W miarę możliwości przed wykonaniem nadproża odciążyć strop przez usunięcie składowanych materiałów, wyposażenia itd.
  - 2.Przed przystąpieniem do zabudowy nadproża na szerokości otworu należy podstemplować strop z obu stron ściany.
  - 3.Nad projektowanym otworem należy wykonać poziomą bruzdę o wysokości projektowanej belki powiększoną dodatkowo o 40–60mm. Bruzdę należy przemyć mleczkiem cementowym i wstawić w nią belkę.
  - 4.Przestrzeń pomiędzy górną półką belki a murem należy szczelnie wypełnić zaprawą twardoplastyczną oraz wbić kliny stalowe co około 50cm.
  - 5.Po wypełnieniu szczelin pomiędzy belką i murem można przystąpić do założenia belki z drugiej strony ściany.
  - 6.Belki połączyć śrubami M12 kl.5.8.
  - 7.Rozebrać mur pod belkami, zabezpieczyć siatką rabitza i obetonować całe nadproże.
  - 8.Klasa odporności ogniowej R60.
  - 9.Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.

ARCHITEKT studio projektowe				
TEMAT:	PROJEKT PRZEBUDOWY BUDYNKU BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA W RADLINIE PRZY UL. ORKANA 23 NA SIEDZIBĘ PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNEJ			
ETAP:	PROJEKT TECHNICZNY			
NAZWA RYSUNKU:	NADPROŻE STALOWE POZ.NS19			DATA: 06.2022 r.
				SKALA: 1:10
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz MASOŃ	SLK/0604/PWOK/04		NR RYS. <b>KT/32</b>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jan STYRNOL	SLK/9145/PWBKb/20		