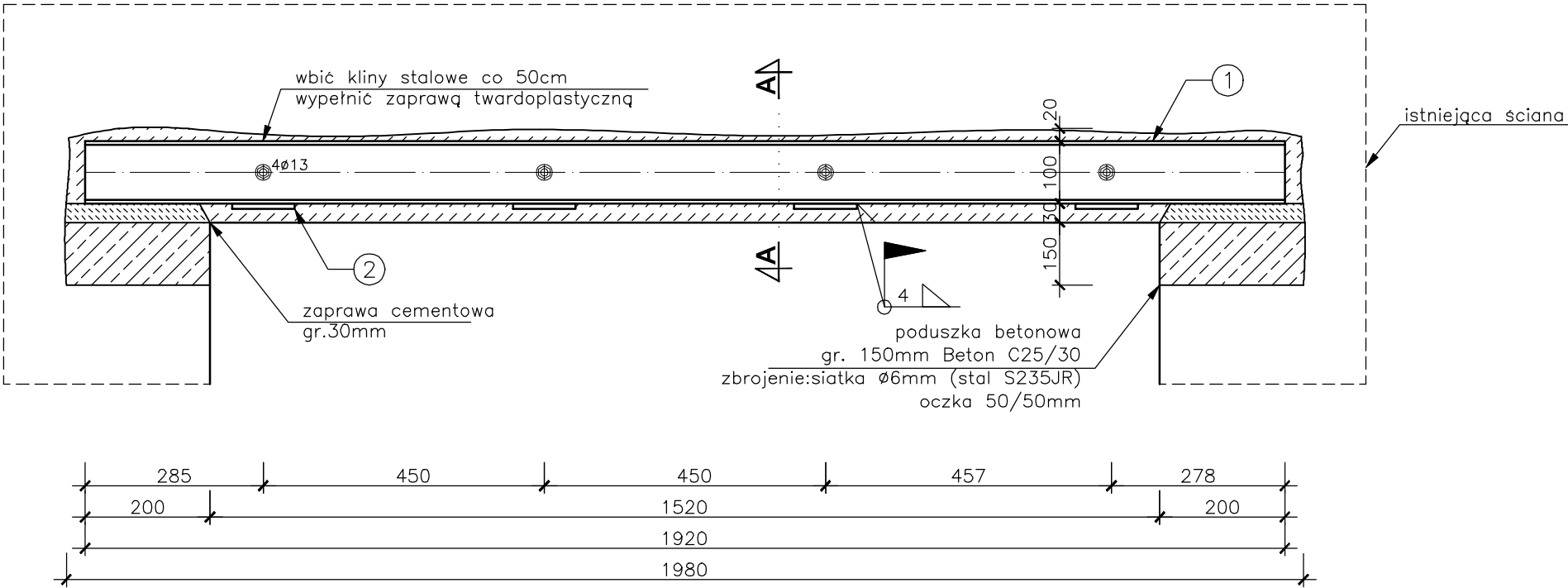
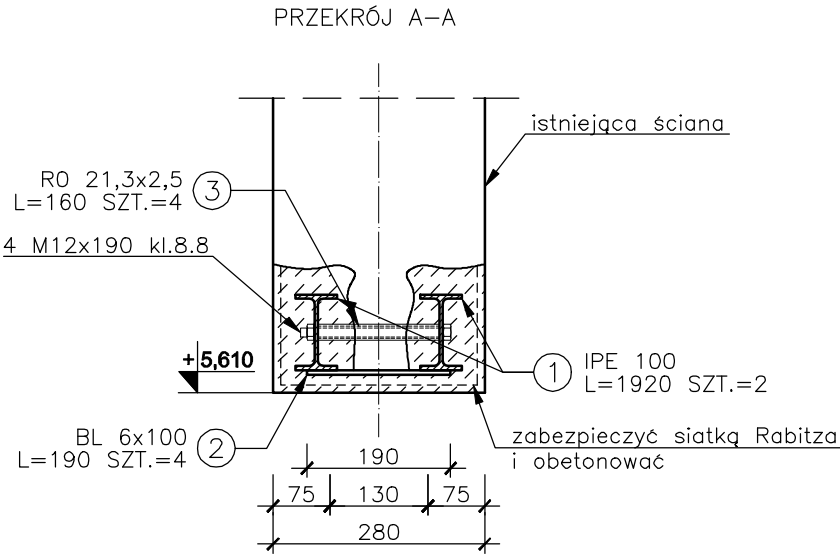


NADPROŻE STALOWE POZ.NS.13  
wykonać x1  
L=0,20+1,52+0,20=1,92m



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.NS13	1	IPE100	1920	2	3840	8,10	15,55	31,1
	2	BL 6x100	190	4	760	4,71	0,89	3,6
	3	RO21,3x2,5	160	4	640	1,16	0,19	0,7
	Ogółem [kg]							35,4
	Naddatek na spoiny:1,8%							0,6
	Naddatek na nierów ności:2,0%							0,7
	Naddatek na elementy dodatkow e:1,5%							0,5
	Razem:							37
	Wykonać x 1:							37

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 rabbita 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.NS13			DATA: 06.2022 r.
				SKALA: 1:10
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz MASOŃ	SLK/0604/PWOK/04		NR RYS. <b>KT/26</b>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jan STYRNOL	SLK/9145/PWBKb/20		