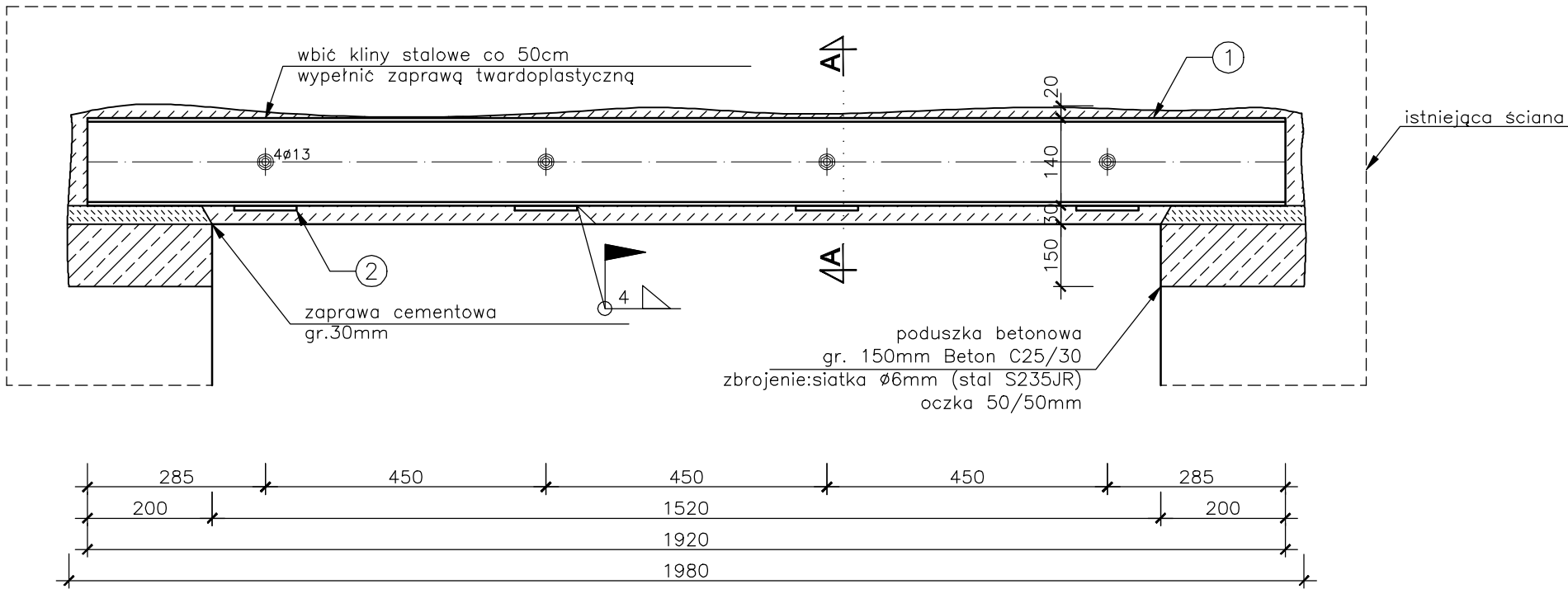
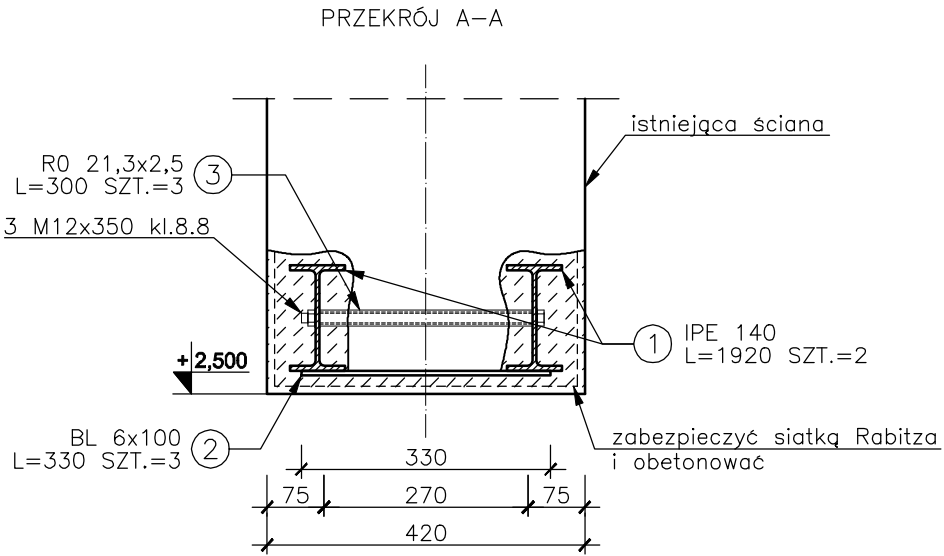


NADPROŻE STALOWE POZ.NS.21
wykonać x1
L=0,20+1,52+0,20=1,92m



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.NS21	1	IPE140	1920	2	3840	12,90	24,77	49,5
	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]							55,2
	Naddatek na spoiny:1,8%							1,0
	Naddatek na nierów ności:2,0%							1,1
	Naddatek na elementy dodatkow e:1,5%							0,8
	Razem:							58
	Wykonać x1:							58

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.NS21			DATA: 06.2022 r.
				SKALA: 1:10
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz MASON	SLK/0604/PWOK/04		NR RYS. KT/34
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jan STYRNOL	SLK/9145/PWBKb/20		