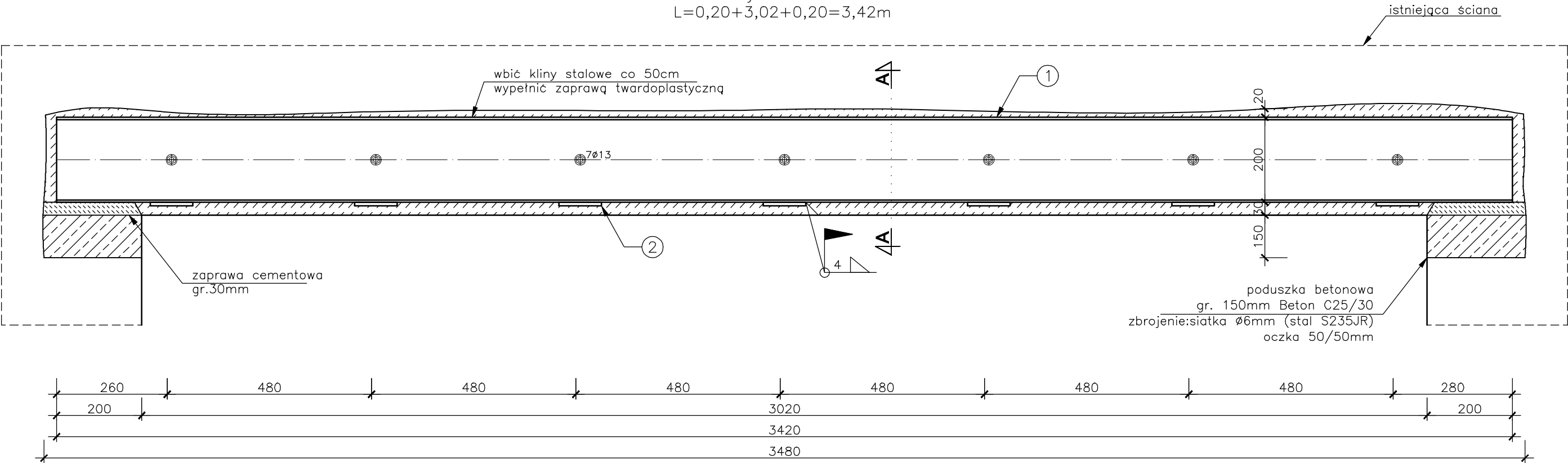


NADPROŻE STALOWE POZ.NS.12

wykonać x1  
L=0,20+3,02+0,20=3,42m

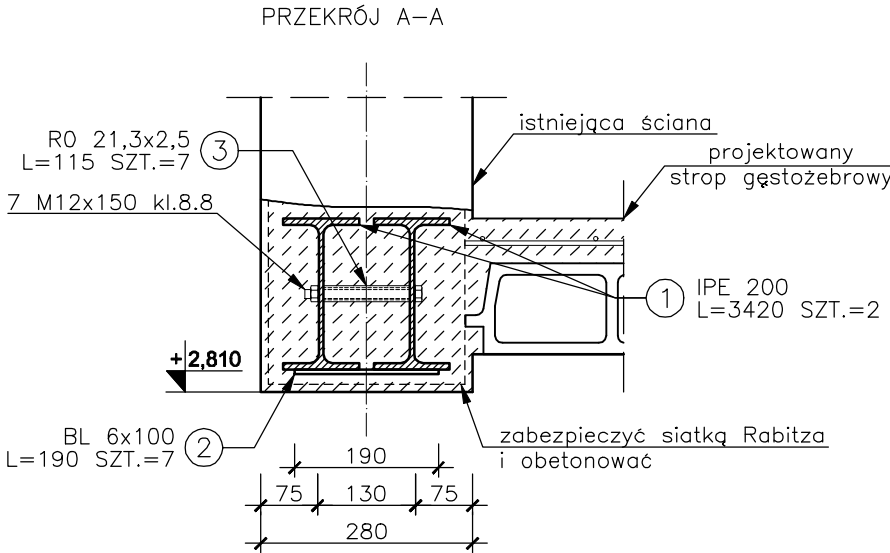


ZESTAWIENIE STALI								
NAZWA	Nr elementu	Nazwa elementu	Długość [mm]	Liczba sztuk	Długość razem [mm]	Masa jednostkowa [kg/m]	Masa 1 elementu [kg]	Masa razem [kg]
POZ.NS12	1	IPE200	3420	2	6840	22,40	76,61	153,2
	2	BL 6x100	190	7	1330	4,71	0,89	6,3
	3	RO21,3x2,5	160	7	1120	1,16	0,19	1,3
	Ogółem [kg]							160,8
	Naddatek na spoiny:1,8%							2,9
	Naddatek na nierówności:2,0%							3,2
	Naddatek na elementy dodatkowe:1,5%							2,4
	Razem:							169
	Wykonać x1:							169

STAL S235JR

KLASA KONSTRUKCJI:2

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI – STAN SUROWY



UWAGI:

- W miarę możliwości przed wykonaniem nadproża odciążyć strop przez usunięcie składowanych materiałów, wyposażenia itd.
- Przed przystąpieniem do zabudowy nadproża na szerokości otworu należy podstemplować strop z obu stron ściany.
- 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.
- Przestrzeń pomiędzy górną półką belki a murem należy szczelnie wypełnić zaprawą twardoplastyczną oraz wbić kliny stalowe co około 50cm.
- Po wypełnieniu szczelin pomiędzy belką i murem można przystąpić do założenia belki z drugiej strony ściany.
- Belki połączyć śrubami M12 kl.5.8.
- Rozebrać mur pod belkami, zabezpieczyć siatką rabitza i obetonować całe nadproże.
- Klasa odporności ogniowej R60.
- 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.NS.12			DATA: 06.2022 r.
				SKALA: 1:10
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz MASON	SLK/0604/PWOK/04		NR RYS. <b>KT/25</b>
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jan STYRNOL	SLK/9145/PWBKb/20		