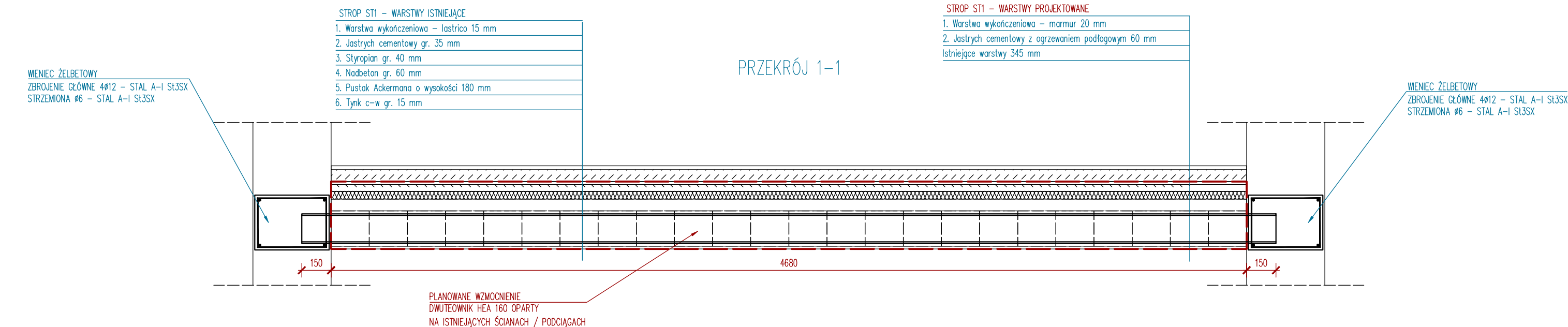
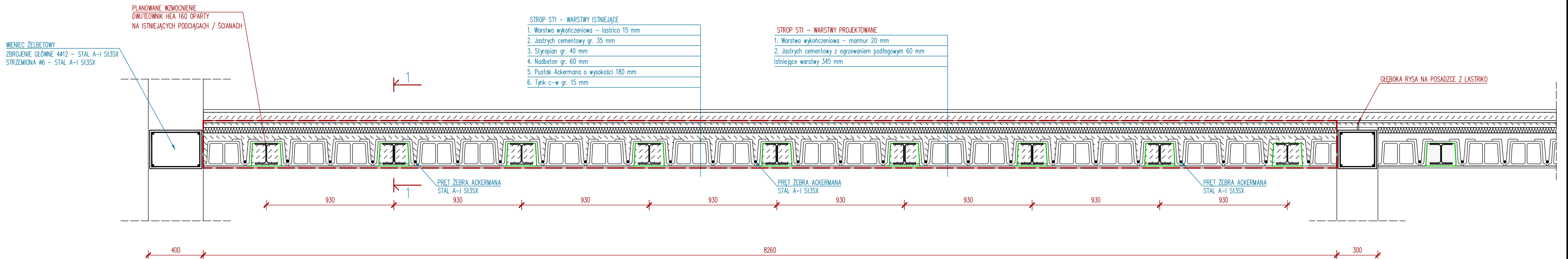


SCHEMAT WZMOCNIENIA STROPU NAD NISKIM PARTEREM

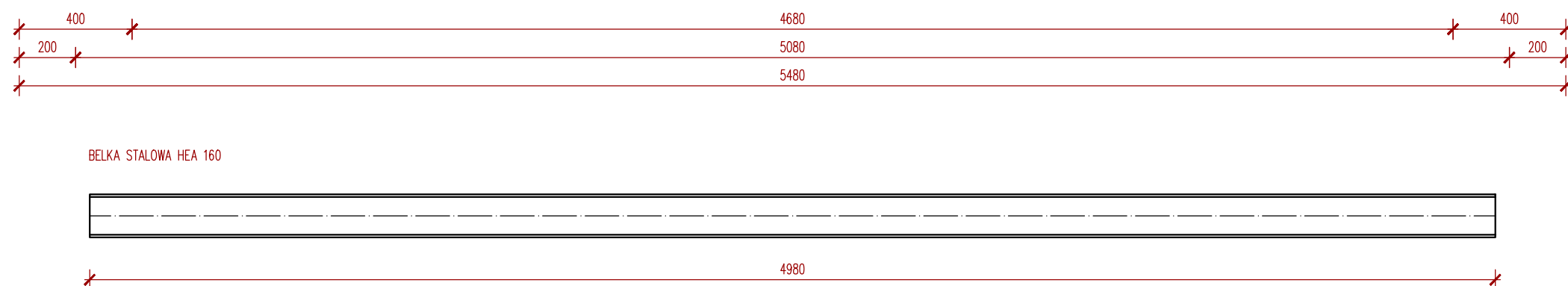
SKALA 1:20



- #### UWAGI
1. Belki stalowe HEA 160 należy umieścić między żebrami stropu Ackermanna w co trzecim pustaku.
 2. Belki należy osadzać w gniazdach wyciętych w wieńcach oraz podciągach metodą bezudarową (nawiercanie, wycinanie tarczami).
 3. Minimalne oparcie belek na podporach żelbetonowych wynosi 15 cm.
 4. Długość poszczególnych belek należy ustalać podczas montażu wg pomiarów wykonanych z natury.
 5. Po zamontowaniu i ustabilizowaniu dodatkowych belek należy szczególnie wypełnić przestrzeń wokół pustaków z belką zaprawą wysokiej wytrzymałości np. CERESIT CX-15 lub mieszkanką betonową klasy min. C20/25.
 6. Należy wykonać odpowiednie deskowanie oraz zastosować podpory montażowe (stemple) na czas wykonywania wzmocnienia.
 7. Nie dopuszcza się wykonywania robót w sąsiedniących przelachach stropu.
 8. Po wykonaniu robót konstrukcyjnych związanych ze wzmocnieniem stropu należy wykonać roboty wykończeniowe (jastrych, warstwy wykończeniowe, uzupełnianie tynków, malowanie).
 9. Z uwagi na brak dokumentacji technicznej odnośnie do konstrukcji stropu budynku oraz ze względu na sprawdzenie stropu w losowym miejscu w czasie realizacji może wystąpić potrzeba wykonania dodatkowych odkrywek stropu, obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz analizy rozwiązań projektowych w trakcie odkrywania elementów konstrukcyjnych.
 10. Podczas realizacji robót budowlanych należy zapewnić odpowiedni nadzór, a w przypadku niezgodności założeń projektowych ze stanem istniejącym należy powiadomić autorskie biuro projektowe.

W PRZYPADKU OPARCIA PROJEKTOWANYCH WZMOCNIEŃ NA ISTNIEJĄCYCH PODCIĄGACH, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY PODCIĄGU ORAZ JEGO NOŚNOŚĆ.

ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ - BELKI STAŁOWE									
l.p.	Nazwa elementu	Symbol	Wymiary elementu			Liczba [szt.]	Ciężar 1 m.b. [kg]	Ciężar 1 elementu [kg]	Ciężar łączy [kg]
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]				
1.	BELKA STAŁOWA STROPU	HEA 160	4980	-	-	220	30,4	151,39	33 306,24



NAZWA INWESTYCJI:					
TERMOMODERNIZACJA KOŚCIOŁA I PLEBANI PARAFII ŚWIĘTEGO MAKSYMILIANA KOLBEGO W TORUNIU					
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:					
UL. KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO 7/8, 87-100 TORUŃ DZ. NR 84, OBRĘB 59 TORUŃ, JEDN. EWID. 046301_1 TORUŃ					
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		 <div> PROSZKIC BIURO PROJEKTOWE </div>			
Biuro Projektowe PRO SZKIC Kamil Górski ul. Ludwika Ślaskiego 1/10 87-100 Toruń		tel. + 48 530 764 595 www.proszkic.pl projekty@proszkic.pl			
PROJEKTANT:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:		
mgr inż. Paweł Modrakowski	KUP/0117/PWOK/10	Konstrukcyjno-budowlana			
SPRAWDZAJĄCY:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:		
mgr inż. Sławomir Mańka	KUP/0003/POOK/10	Konstrukcyjno-budowlana			
OPRAWOWAŁ:			PODPIS:		
mgr inż. Kamil Górski					
TYTUŁ RYSUNKU:		DATA:	SKALA:	NR RYS.:	NR STR.:
SCHEMAT WZMOCNIENIA STROPU		KWIECIEŃ 2021	1:20	K-03	60