

Etapy prowadzenia prac w istniejącym budynku

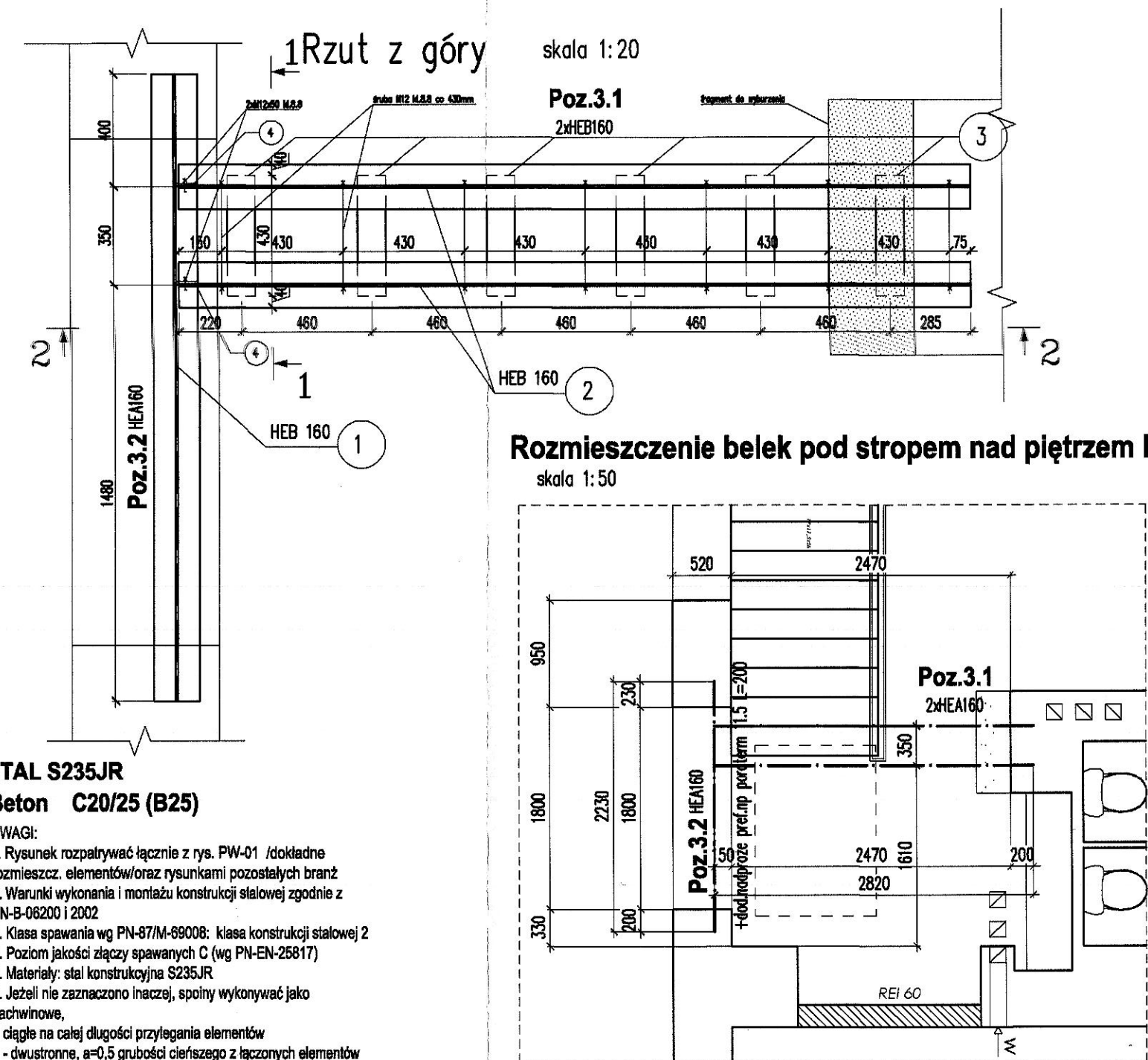
1. Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne przemurowania- połączeni nowego muru ze starym należy wykonać tak aby nowa ściana jak najmniej osiadła.W tym celu należy stosować zaprawę hydrauliczną . Spoiny poziome powinny być jak najcieńsze. Połączenie wykonać na strzpień zazęblone. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugie warstwie na głębokość 1,4 cegły.
2. Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych należy skuć tynk na pozostawionych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu . W przypadku stwierdzenia występowania w murze spękań i rys świadczących o przeciążeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta.
-W pierwszej kolejności należy podstępłować strop oraz nadproże od strony mniejszej rozpiętości stropu). Należy zwrócić uwagę na konieczność podparcia również stropu poniżej w miejscu oparcia stemplowania, aż do najniższej kondygnacji.

3. W celu osadzenia stalowego nadproża należy wykonać bruzdy pod poduszki betonowe w miejscu oparcia belek na ścianie. Głębokość oprarcia belek min 20cm . Grubość poduszek betonowych min. 20cm. Po wykonaniu poduszek należy wyciąć bruzdy poziome od strony wewnętrznej (lub mniejszej rozpiętości stropu dla ścian wewnętrznych) o głębokości 1,20 razy głębszej od szerokości stopki mocowanej belki stalowej. Nie głębiej niż połowa grubości ściany. Bruzdę przemyć strumieniem wody pod ciśnieniem. Po wykonaniu bruzdy osadzamy belkę stalową. Po osadzeniu belki w przestrzeń pomiędzy górną stopą belki wbijamy kliny stalowe lub dębowe co ok 30cm, następnie przestrzeń wypełniamy zaprawą hudrauliczną lub bezskurczową. mocno ubijając. Po uzyskaniu przez zaprawę 75%wytrzymałości przystąpić do wykonywania bruzdy z drugiej strony ściany i osadzenia drugiej belki identycznie jak pierwszej. Po osadzeniu belek i osiągnięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki przewiercamy i na wylot co max 43cm i skręcamy śrubami M12. Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do zdjęcia stemplowania i wyburzenia ściany. Długości belek stalowych zweryfikować na budowie.
Na koniec belki stalowe obetonowujemy i sitakujemy siatka Rabiliza i obrzucamy zaprawą cementową marki M15 do klasy odporności ogniowej R120 i wykańczamy wierzchnia warstwą tynku cementowo-wapiennego.

STAL S235JR
Beton C20/25 (B25)

- UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rys. PW-01 /dokładne rozmieszczenie elementów oraz rysunkami pozostałych branż
 2. Warunki wykonania i montażu konstrukcji stalowej zgodnie z PN-B-06200 i 2002
 3. Klasa spawania wg PN-87/M-69006: klasa konstrukcji stalowej 2
 4. Poziom jakości złączy spawanych C (wg PN-EN-25817)
 5. Materiały: stal konstrukcyjna S235JR
 7. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, spoiny wykonywać jako pachwinowe, ciągle na całej długości przylegania elementów
- dwustronne, a=0,5 grubości cieńszego z łączonych elementów
- jednostronne, a=0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów

Poz.	Ilość	Element	Długość [mm]	Ciepota [mm]	Ciepota 1 szt. [kg]	Ciepota 1 szt. [kg]	Ciepota 1 szt. [kg]	Materiał
POZYCJE STALOWE								
Poz. 3.2	1	HEB160	2230	42,60	95,00	95,00	S235JR	
2	8	Śruba M12 x 50 kl.8.8	122	4,77	0,58	1,16	S235JR	
Dodatkę na spoiny:			2,0%			1,92		
						RAZEM:	98,09	
POZYCJE STALOWE								
Poz. 3.1	2	HEB160	2805	42,60	119,49	238,98	S235JR	
6	8	Śruba M12 x 450 kl.5.8	430	6,28	2,70	16,20	S235JR	
Dodatkę na spoiny:			2,0%			5,10		
						RAZEM:	260,28	
POZYCJE STALOWE								
Poz. 3.1	2	HEB160	2805	42,60	119,49	238,98	S235JR	
6	8	Śruba M12 x 450 kl.5.8	430	6,28	2,70	16,20	S235JR	
Dodatkę na spoiny:			2,0%			5,10		
						RAZEM:	260,28	
POZYCJE STALOWE								
Poz. 3.1	2	HEB160	2805	42,60	119,49	238,98	S235JR	
6	8	Śruba M12 x 450 kl.5.8	430	6,28	2,70	16,20	S235JR	
Dodatkę na spoiny:			2,0%			5,10		
						RAZEM:	260,28	



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Przebudowa budynku zlokalizowanego w Brzeziu przy ul. Kluczkowskiej na dz. nr 142 obejmująca prace budowlane: przebudowa instalacji co wraz ze zmianą lokalizacji kotłowni, przebudowa wod-kan, wewnętrznej inst. gazu i inst. elektrycznej, przebudowa pomieszczeń w budynku wraz z budową nowych schodów w części OSP		Lokalizacja: Brzezie ul. Kluczkowskiej, dz. 142, obręb 0003 Brzezie, jedn.os. 120618.2 Zabierzów		Inwestor: Gmina Zabierzów, 32-080 Zabierzów, Rynek 1	
Temat: RUSZT STALOWY Poz.3.1 i Poz.3.2		Faza: PROJEKT TECHNICZNY		Skala: 1:25/50	
Projektant: mgr inż. Agnieszka Cholewa-Juszczyk		uprawnienia nr MAP/0090/POOK/10 upr. budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez specjalizacji		Data: 09.2023	
Sprawdzający: mgr inż. Miłosz Juszczyk		uprawnienia nr MAP/80/0149/16 upr. budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez specjalizacji		Podpis: [Signature]	