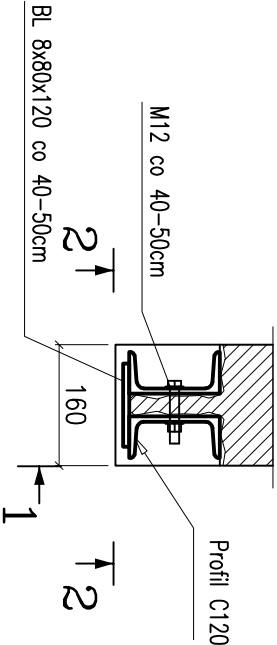


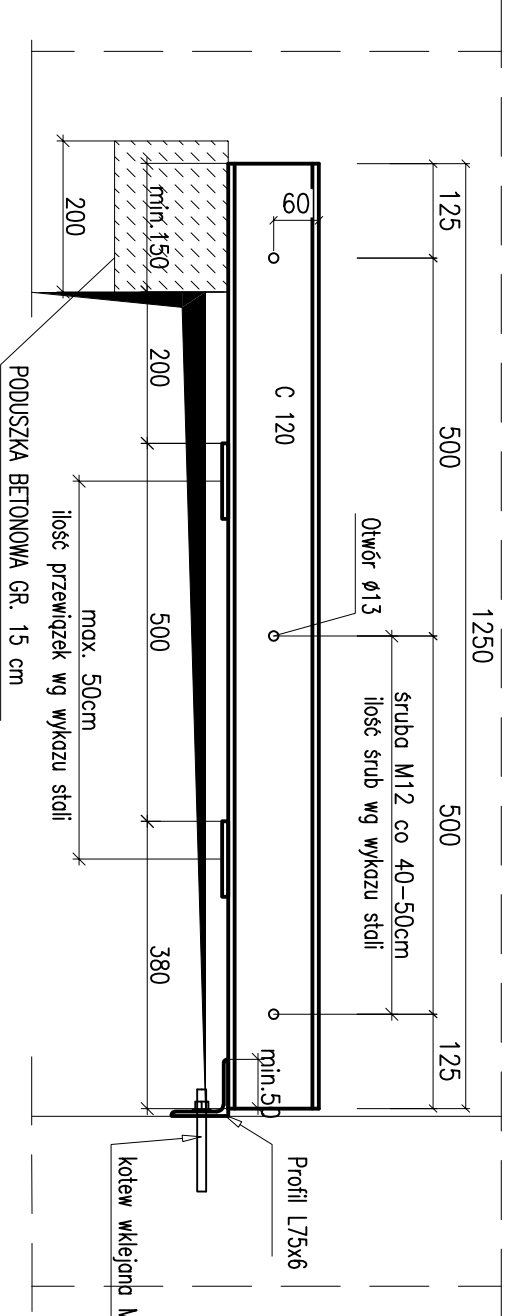
Ns-1 szt. 1

NADPROŻE Z CECOWNIKÓW C120
skala 1:10



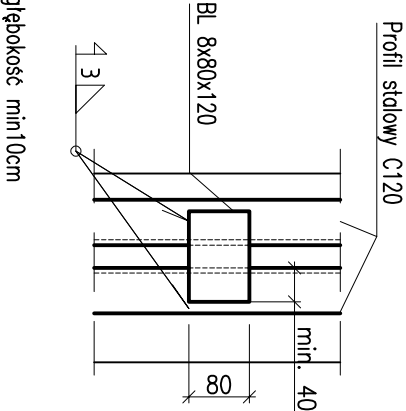
Przekrój 1-1

skala 1:10



Przekrój 2-2

skala 1:10



Ilość	Element	Dług. [mm]	Ciężar jedn. szk.	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całk. [kg]	Materiał	Uwagi
2	C120	1250	13,40	16,75	33,50	S235JR	
1	L75x6	150	6,85	1,03	1,03	S235JR	
2	Bl 8 x 80	120	5,02	0,60	1,21	S235JR	
				Σ:	35,73		
	Dodatek na spoiny:		0,09%		0,00		
				RAZEM	35,73	x 1 =	= 35,7
3	Pręt gwintowany M12						
6	Nakrętka M12 kl.8						kl.5,8
6	Podkładka M12						

Etapy prowadzenia prac w istniejącym budynku

- Przed rozpoczęciem wykonywania nowych nadproży należy wykonać wszystkie konieczne zamurowania związane z wykonaniem otworu - połączenie nowego muru ze starym należy wykonać tak aby nowa ściana jak najmniej osiadała.W tym celu należy stosować zaprawę hydrauliczną. Spoiny poziome powinny być jak najcięższe. Połączenie wykonać na strzępia zazębione. W starym murze należy pozostawić wgłębienia w co drugiej warstwie na głębokość 1,4 cegły.
- Przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych należy skuć tynk na pozostawianych fragmentach murów w celu oceny jego faktycznego stanu . W przypadku stwierdzenia występowania w murze spękań i rys świadczących o przeciążeniu konstrukcji należy powiadomić projektanta.
- Przed przystąpieniem do osadzania stalowych belek nadprożowych należy podstępłować strop od strony zewnętrznej (lub w przypadku ścian wewnętrznych od strony mniejszej rozpiętości stropu). Należy zwrócić uwagę na konieczność podparcia również stropu poniżej w miejscu oparcia stemplowania.

- W celu osadzenia stalowego nadproża należy wykonać bruzdy pod poduszki betonowe w miejscu oparcia belek na ścianie. Głębokość oparcia belek - 15cm . Grubość poduszek betonowych min. 15cm. 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 przestzeń pomiędzy górną stopą belki wbiłamy kłiny stalowe lub dębowe co ok 30cm, następnie przestzeń wypełniamy zaprawą hydrauliczną 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 osignięciu przez zaprawę 75% swojej wytrzymałości belki przewiercamy i na wyłot co max 50cm i skręcamy śrubami M12. Po uzyskaniu pełnej wytrzymałości można przystąpić do zdjęcia stemplowania i wyburzenia ściany. Po wyburzeniu ściany poniżej nowego nadproża należy przyspawać przewiązki w rozstawie nie większym niż 40cm Długości belek stalowych zweryfikować na budowie. Na koniec belki stalowe należy obudować w celu uzyskania odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej ściany i wykończyć wierzchnią warstwą tynku

ROZPOWSZECZANIE I KOPLOWANIE DOZWOLONE ZA PISEMĄ, ZGODNĄ WŁAŚCICIELA PRAW WŁAŚCICIELA PRAW AUTORSKIE ZASTRZEŻONE	
WG USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH DZ.U. NR 89 POZ. 904 Z 2000r.	
PRACOWNIA PROJEKTOWA BOŻENA KUŚ 30-311 Kraków, ul. Na Ustroniu 1/5	
INWESTOR	SZPITAL MIEJSKI SPECJALISTYCZNY IM. GABRIELA NARUTOWICZA W KRAKOWIE
ADRES	31-202 KRAKÓW, UL. PRĄDNICKA 35-37
NAZWA INWESTYCJI	
ROZBUDOWA INSTALACJI TLENOWEJ DLA POTRZEB SZPITALA WRAZ Z ADAPTACJĄ BUDYNKU TLENOWNI	
ADRES INWESTYCJI	31-202 KRAKÓW, UL. PRĄDNICKA 35-37
DIAGNOSTYKA	NR.428/12, JEDN. EWID. KROWODRZA
TEMAT	PROJEKT WYKONAWCZY
TRZĘSC	TLENOWNIA
SYMBOL	NADPROŻE STALOWE
PROJEKTANT	mgr inż. Robert BUJZEK upr. MAP/0009/P00K/06
SPRAWDZIC	mgr inż. Marek POGORZELC upr. MAP/0640/PWBkb/21
SKALA	NR RYSUNKU
1:50	4
	DATA
	IV. 2022