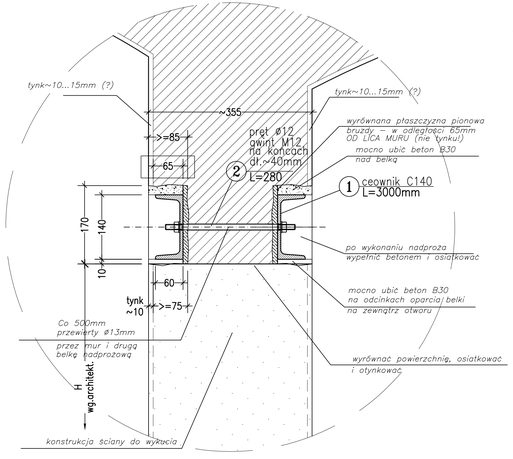
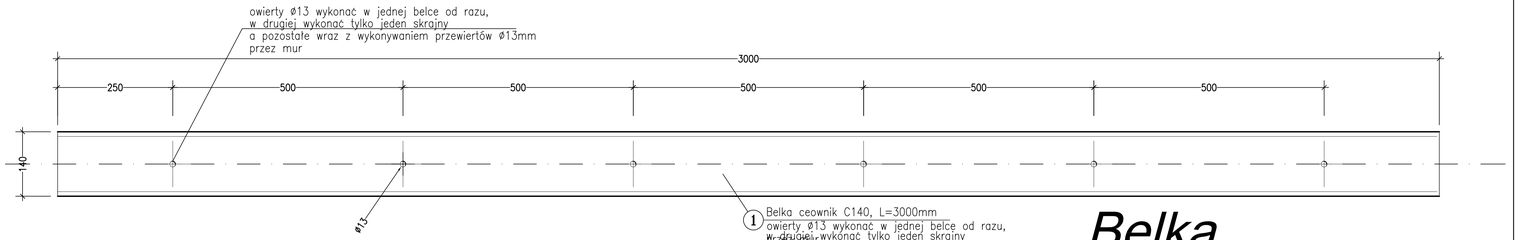
Kolejność prac przy wykonaniu nadproża P1/P2 przedstawia się następująco:

- **Wykonać mocne podstemplowanie w otworze na istn. wnęką przed przystąpieniem do prac wyburzeniowych**.
- Nad przewidywanymi otworami ściennymi wykuć z obu stron ściany poziome bruzdy o wysokości ~17cm i głębokości ≥ ~7,5cm (licząc od **lica cegły ściany murowanej**, a nie tynku!)
- Wyrównać pionową powierzchnię lica każdej bruzdy - utrzymując jej zagłębienie 6,5cm licząc od **lica cegły ściany murowanej** (nie tynku!)
- Osadzić w obu bruzdach dwa ceowniki C140 - stabilizując ich położenie przy pomocy 6 przelotowych śrub M12 (gwintowanych na końcach prętów), przepuszczanych przez wiercone otwory ϕ13mm. W jednej z belek wykonać wszystkie potrzebne 6 otwory ϕ13mm, natomiast w drugiej tylko jeden skrajny – pozostałe otwory w tej belce będą nawiercone ostatecznie „na miarę" przy montażu (wraz z otworami ϕ13 wierconymi przez mur),
- Przy montażu belek wykonać wpierw przewiert muru dla jednego skrajnego pręta łącznikowego, założyć obie belki nadproża, stabilizując ich położenie przy pomocy jakichś dodatkowych śrub rozporowych osadzonych w murze przez jakiś dodatkowy otwór na drugim końcu belek. Dalsze otwory ϕ13mm wiercić w murze i przeciwnej belce stalowej przez otwory belki z przygotowanym pełnym owiertem. Założyć i mocno skręcić pręty spinające M12 (nr 2).
- Dokładnie podbić betonem B30 (ubijanym!) przestrzeń nad całą długością każdej belki stalowej (nad jej górną półką) i pod dolną półką - na odcinkach, gdzie będą oparcia belki nadprożowej na istniejącym murze,
- **Po uzyskaniu przez beton odpowiedniej wytrzymałości** zdemontować tymczasowe podparcia nadproży i wykuć potrzebne poszerzenia (i podwyższenia) otworów ściennych w ścianach,
- Obrobić nadproża siatką np. Rabitza (lub w inny stosowany przez Wykonawcę sposób) i otynkować. (zgodnie z wskazaniami w dok. Architektonicznej).

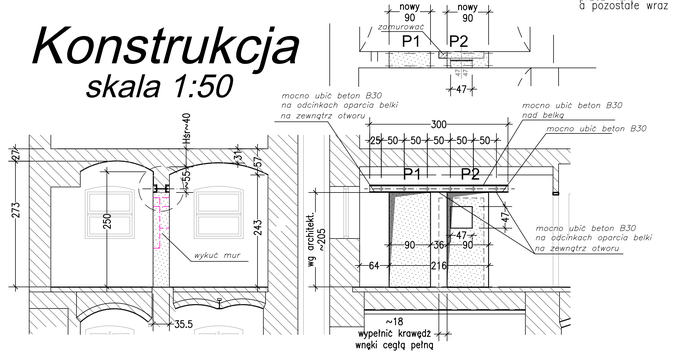
Przekrój nadproża
skala 1:5





Belka
skala 1:5

Konstrukcja
skala 1:50



Wykaz stali profilowej St3S

Element	Ilość elem.	Nr	Profil	Dł.jednostk. mm	Ilość szt	Długość <m> w 1 elem.	Długość <m> razem	Masa jedn. kg/m	Masa kg
P1/2	1	1	ceownik ⊏ 140	3 000	2	6,00	6,00	16,00	96,0
	1	2	pręt ϕ12 (M12)	180	6	1,08	1,08	0,89	1,0
	1	*	nakrętki M12		12		*kg/szt*	0,02	0,2
	1	*	podkładki M12		12		*kg/szt*	0,01	0,1
							Masa razem	kg	97,3

nazwa projektu:	PROJEKT PRZEBUDOWY ŁAŹNI GŁÓWNEJ W ARESZCIE ŚLEDCZYM W GLIWICACH
adres obiektu:	UL. SIEMIŃSKIEGO 10, 40-100 GLIWICE
inwestor:	ARESZT ŚLEDCZY W GLIWICACH UL. SIEMIŃSKIEGO 10, 40-100 GLIWICE
branża:	KONSTR
projektował:	mgr inż. Tadeusz Zamorski, upr.konst.-bud.292/77
podpis:	
skala:	1:50/5
nazwa rysunku:	NADPROŻE P1/P2
nr rys.	K-02
data:	KWIECIEŃ 2022
	PRACOWNIA ARCHITEKTURY I REKODZIEŁA