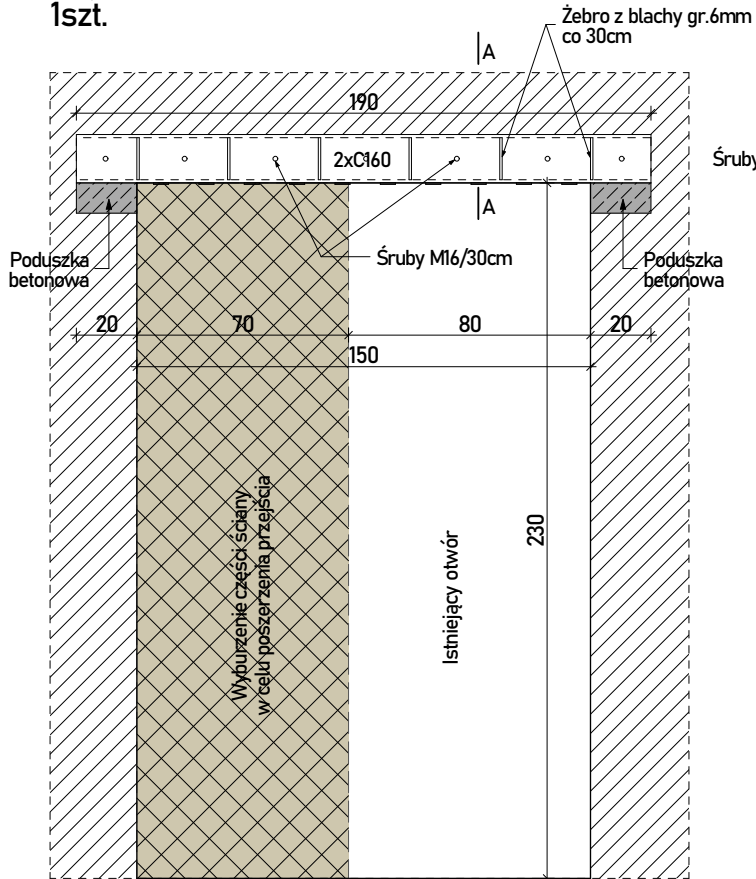
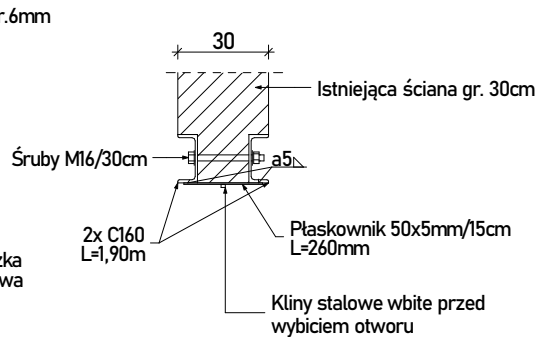


NADPROŻA STALOWE  
Skala 1:25

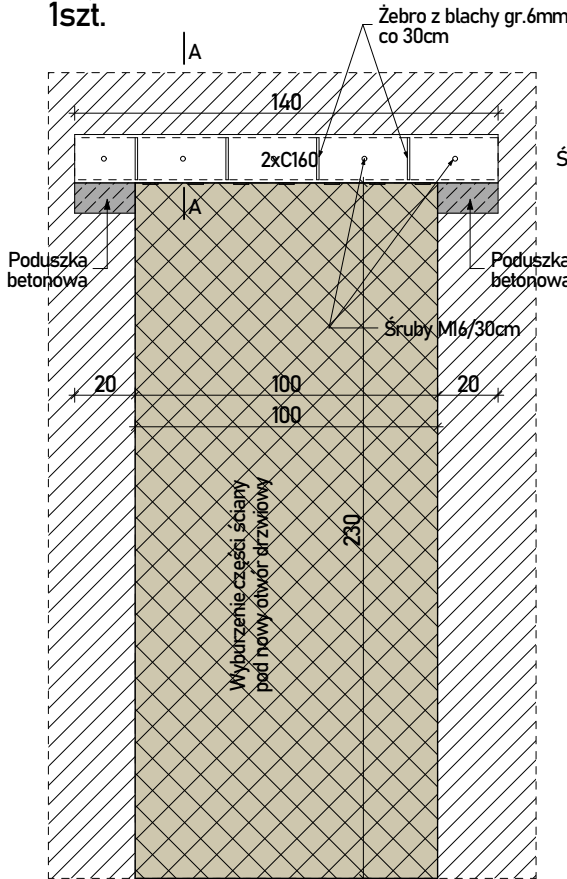
NADPROŻE STALOWE PARTERU  
L=1,50m  
1szt.



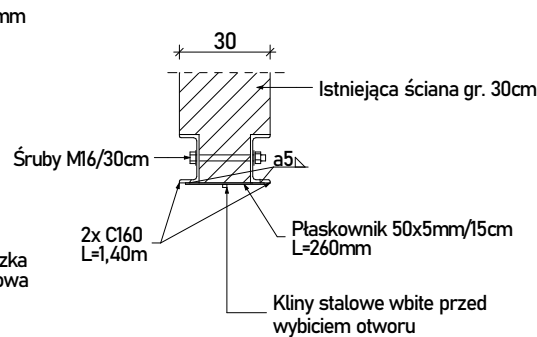
PRZEKRÓJ A-A



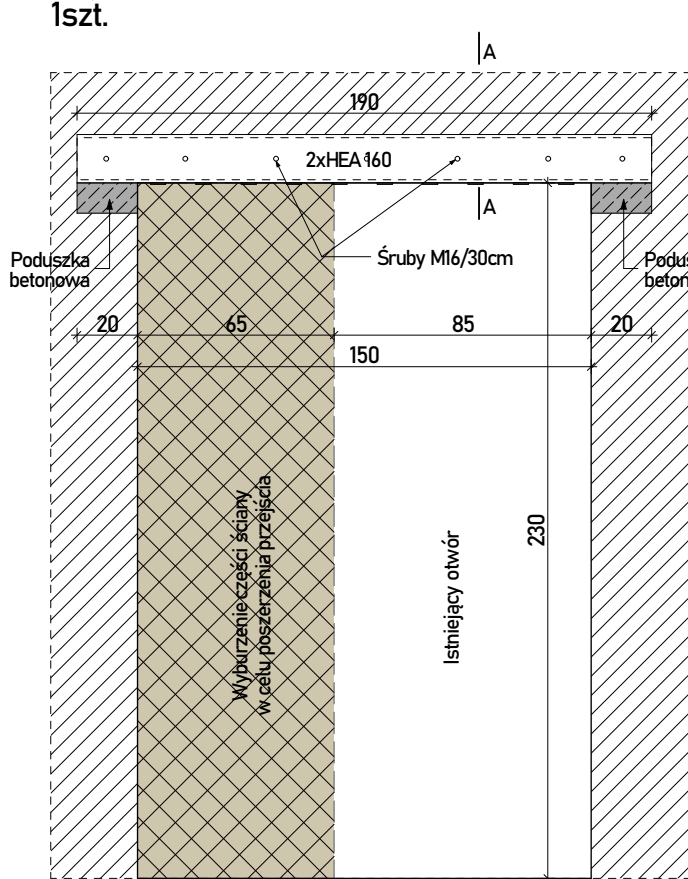
NADPROŻE STALOWE PARTERU  
L=1,00m  
1szt.



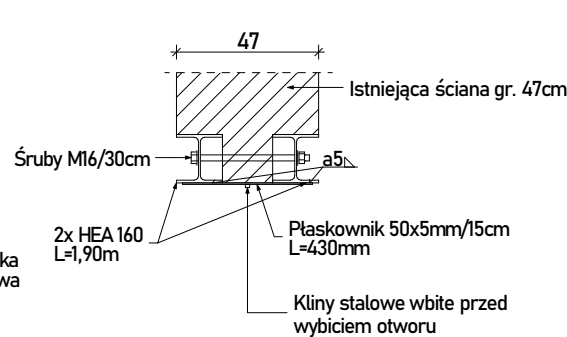
PRZEKRÓJ A-A



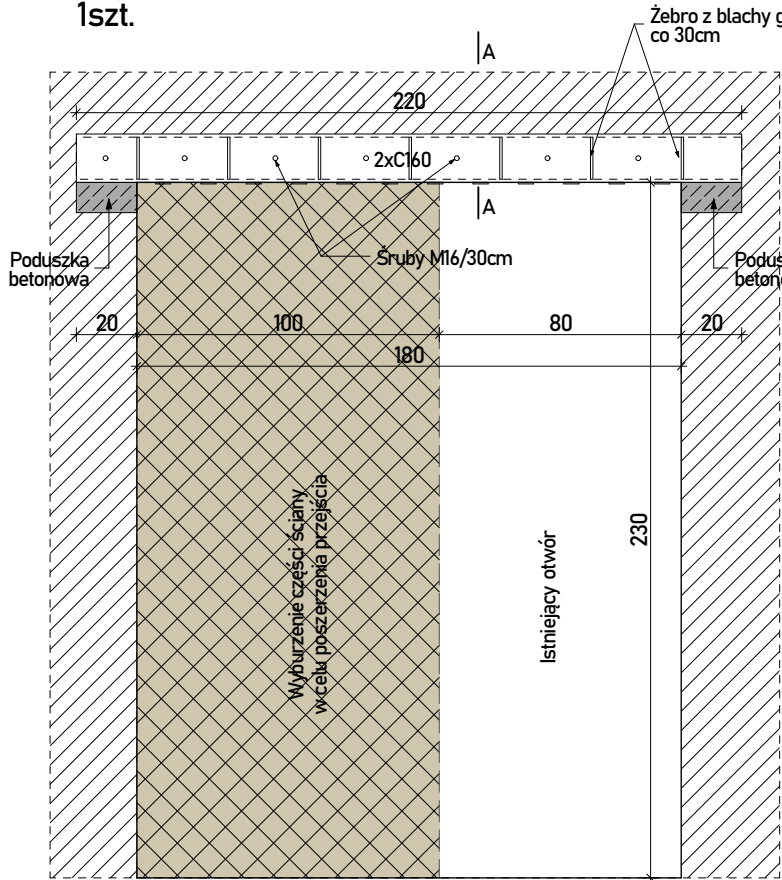
NADPROŻE STALOWE PARTERU  
L=1,50m  
1szt.



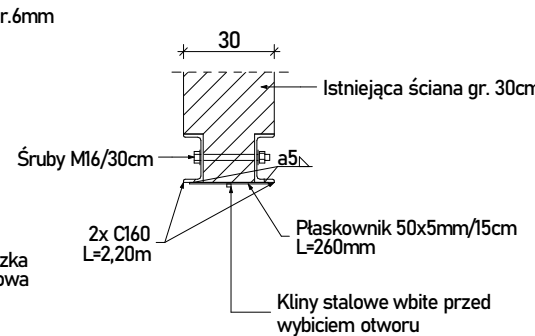
PRZEKRÓJ A-A



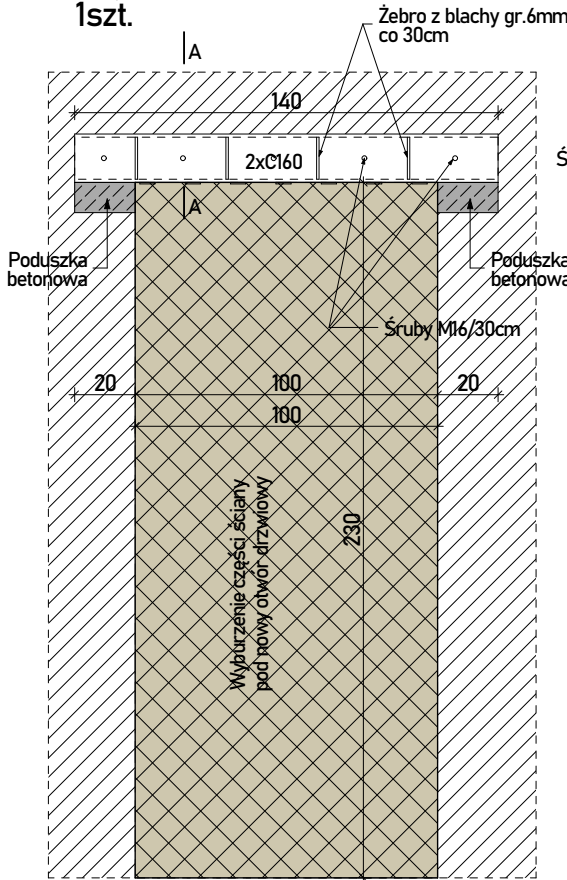
NADPROŻE STALOWE PIĘTRA  
L=1,80m  
1szt.



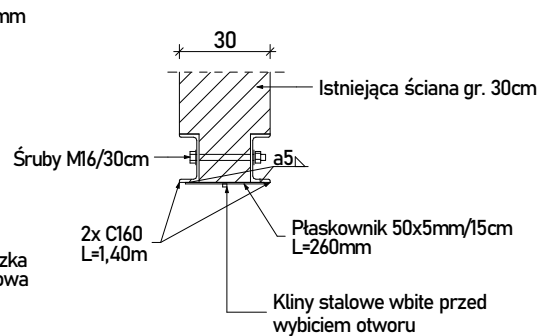
PRZEKRÓJ A-A



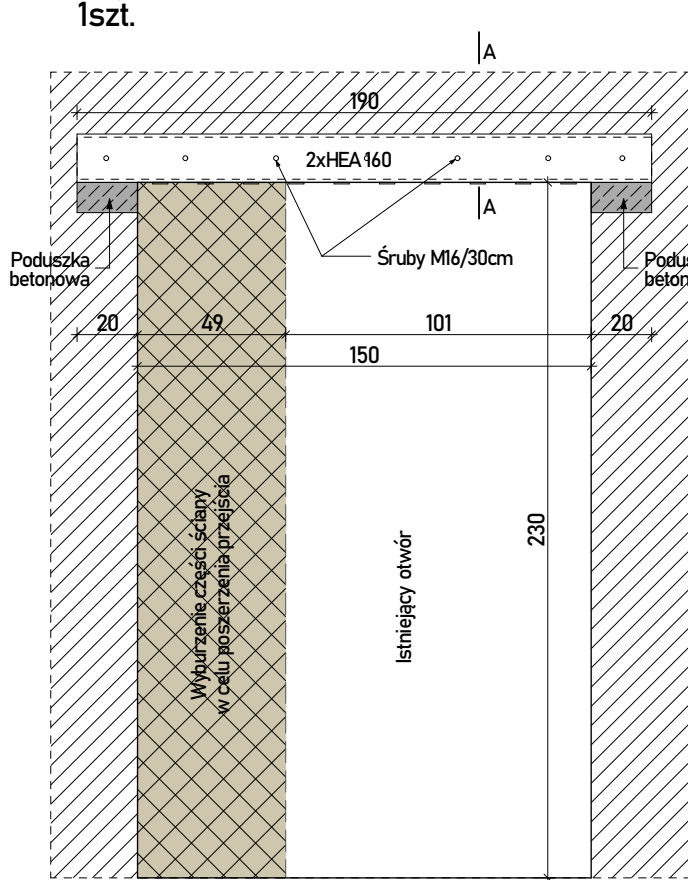
NADPROŻE STALOWE PIĘTRA  
L=1,00m  
1szt.



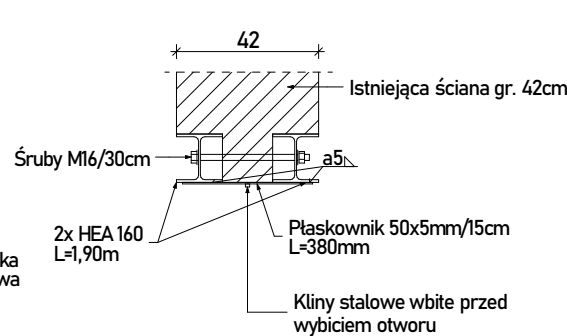
PRZEKRÓJ A-A



NADPROŻE STALOWE PIĘTRA  
L=1,50m  
1szt.



PRZEKRÓJ A-A



LEGENDA:

- Istniejąca ściana grubości 30, 45 oraz 47cm
- Część ściany przeznaczona do wyburzenia pod projektowane otwory

UWAGA!

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy dokonać odkrywek umożliwiających określenie grubości ścian i sposobu ich obciążenia. Wykonanie przebiecia dostosować do zaistniałych warunków obciążenia.

MATERIAŁY:  
STAL St3

NADPROŻA STALOWE

- Nadproża stalowe złożone z dwóch kształtowników stalowych 2xC160 odwróconych do siebie plecami lub z dwóch kształtowników 2xHEA160 i skręconych śrubami M16 co 30.
- Nadproża wykonywane w celu poszerzenia istniejących otworów lub wykonania nowych przebić w ścianach pod nowe otwory drzwiowe.
- Nadproża należy wykonać etapowo! W przypadku poszerzania istniejących otworów, wraz ze zwiększaniem szerokości otworu i wyburzaniem istniejących ścian, przed zamontowaniem kształtowników, należy podeprzeć stropy znajdujące się ponad otworem aby nie dopuścić do ich zniszczenia, spowodowane zlikwidowaniem ich punktu podparcia.
- W kolejnym etapie należy wykuć bruzdę z jednej strony ściany i umieścić tam kształtowniki następnie z drugiej strony ściany należy wykuć bruzdę pod drugi z kształtowników, umieścić go w bruzdzie a następnie skrócić oba kształtowniki śrubami M16. Puste przestrzenie w nadprożu obmurować cegłą pełną na zaprawie. W miejscu oparcia nadproża stalowego na ścianie bezwzględnie wykonać podłewki betonowe (poduszki). Nie opierać bezpośrednio na rozkutej ścianie! 5. Od spodu nadproża dospawać do półek dolnych płaskowniki 50x5mm w rozstawie co 15cm. Pomiedzy płaskownikami a ścianą wbić kliny stalowe stężące.
- Do elementów stalowych przymocować siatkę umożliwiającą późniejsze otynkowanie.

 <b>KOSYDAR</b> <b>PRACOWNIA PROJEKTOWO REALIZACYJNA</b>	39-100 Ropczyce, ul. Wyszyńskiego 89   pracownia@kosydar.pl   tel. 506 129 266		
<b>NAZWA INWESTYCJI:</b>	KONCEPCJA MODERNIZACJI TOALET W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 3817/1 W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE, GMINA WIEŁOPOLE SKRZYŃSKIE, JEDN. EWID. 181505_2 WIEŁOPOLE SKRZYŃSKIE, OBRĘB: 0004 NAWSIE		
<b>ADRES OBIEKTU:</b>	działka nr ewid. 3817/1 m. Nawsie, gm. Wielopole Skrzyńskie, jedn. ewid. 181505_2 WIEŁOPOLE SKRZYŃSKIE, obrub: 0004 NAWSIE		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b>	NADPROŻA STALOWE - PROJEKT		
<b>DATA:</b>	styczeń 2021	<b>SKALA:</b>	1:25