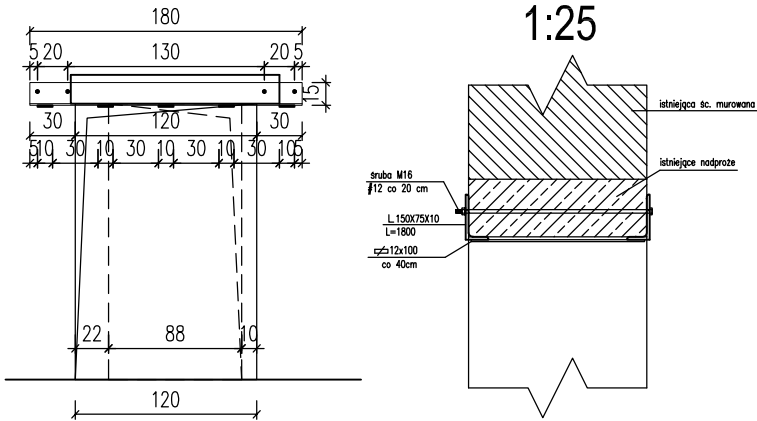
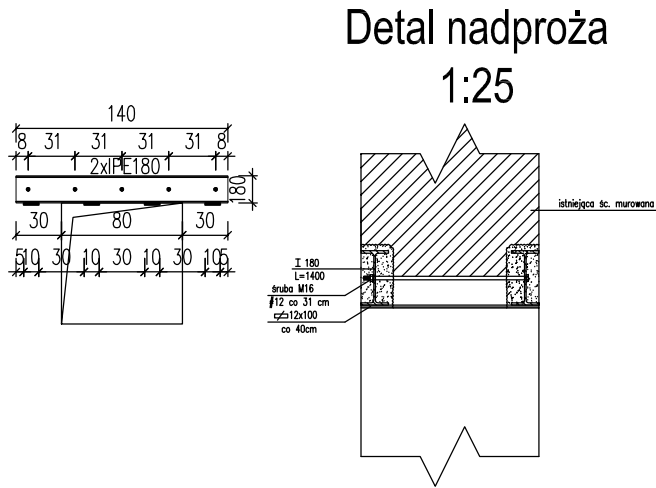


Schemat wzmocnienia nadproży.
Szt. 10.



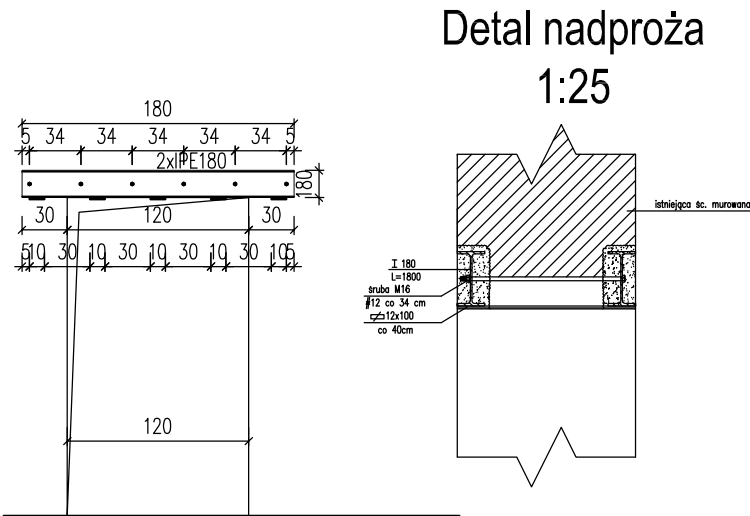
- Uwaga:
Fazy montażu:
-podstemplować istniejące nadproże
-przewiercić ścianę i przeprowadzić przez otwory płaskowniki 12x100
-wyciąć bruzdę głębokości 10cm z jednej strony ściany.
-pierwszą belkę L150x75 obsadzać w bruzdzie nad płaskownikami na warstwie zaprawy cementowej Ceresit CX-15 (lub równoważnej) .
-odczekać 24h
-wykuć bruzdę głębokości 10cm z drugiej strony ściany.
-drugą belkę L150x75 obsadzać w bruzdzie nad płaskownikami na warstwie zaprawy cementowej Ceresit CX-15 (lub równoważnej).
-kształtowniki łączyć śrubami Ø 16 co 20 cm.
-dospawać płaskowniki do dolnych półek profili L150x75
-po 24h wykonać otwór drzwiowy.
-zabezpieczyć belki siatką i warstwą tynku cementowego.
-Wymiary sprawdzić w naturze.

Schemat wykonania nadproży.
dla przejść instalacyjnych pod posadzką
Szt. 8.



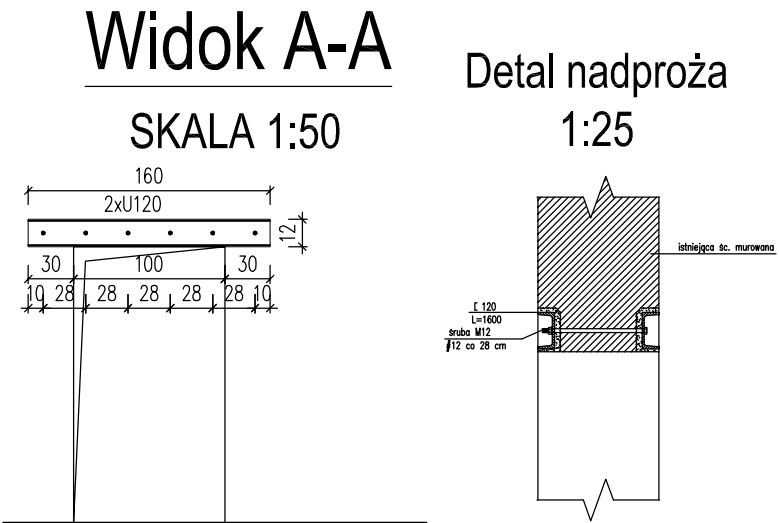
- Uwaga:
Fazy montażu:
-przewiercić ścianę i przeprowadzić przez otwory płaskowniki 12x100
-wykuć bruzdę głębokości 10cm z jednej strony ściany.
-pierwszą belkę IPE180 obsadzać w bruzdzie nad płaskownikami na warstwie zaprawy cementowej Ceresit CX-15 (lub równoważnej) gr. 5 cm.
-odczekać 24h
-wykuć bruzdę głębokości 10cm z drugiej strony ściany.
-drugą belkę IPE180 obsadzać w bruzdzie nad płaskownikami na warstwie zaprawy cementowej Ceresit CX-15 (lub równoważnej) gr. 5 cm.
-kształtowniki łączyć śrubami Ø 16 co 31 cm.
-dospawać płaskowniki do dolnych półek profili IPE180
-po 24h wykonać otwór
-zabezpieczyć belki siatką i warstwą tynku cementowego.
-Wymiary sprawdzić w naturze.

Schemat wzmocnienia nadproży.
Szt. 2.



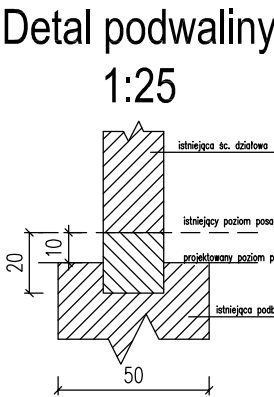
- Uwaga:
Fazy montażu:
-przewiercić ścianę i przeprowadzić przez otwory płaskowniki 12x100
-wykuć bruzdę głębokości 10cm z jednej strony ściany.
-pierwszą belkę IPE180 obsadzać w bruzdzie nad płaskownikami na warstwie zaprawy cementowej Ceresit CX-15 (lub równoważnej) gr. 5 cm.
-odczekać 24h
-wykuć bruzdę głębokości 10cm z drugiej strony ściany.
-drugą belkę IPE180 obsadzać w bruzdzie nad płaskownikami na warstwie zaprawy cementowej Ceresit CX-15 (lub równoważnej) gr. 5 cm.
-kształtowniki łączyć śrubami Ø 16 co 34 cm.
-dospawać płaskowniki do dolnych półek profili IPE180
-po 24h wykonać otwór
-zabezpieczyć belki siatką i warstwą tynku cementowego.
-Wymiary sprawdzić w naturze.

Schemat wykonania nadproży.
w ścianach działowych
Szt. 4.



- Uwaga:
Fazy montażu:
-wykuć bruzdę głębokości 6cm z jednej strony ściany.
-pierwszą belkę C180 obsadzać w bruzdzie na warstwie zaprawy cementowej gr. 5 cm.
-odczekać 24h
-wykuć bruzdę głębokości 6cm z drugiej strony ściany.
-drugą belkę C180 obsadzać w bruzdzie na warstwie zaprawy cementowej Ceresit CX-15 gr. 5 cm.
-kształtowniki łączyć śrubami Ø 12 co 28 cm.
-po 24h wykonać otwór drzwiowy.
-Wymiary sprawdzić w naturze.

Schemat belek podwalinowych
pod ścianami działowymi.



- Uwaga:
Przed obniżaniem poziomu posadzek w pomieszczeniach zweryfikować oparcie wewnętrznych ścian działowych.
Jeśli ściany działowe oparte są na podbudowie posadzki należy wykonać wymianę warstw posadzkowych z zachowaniem istniejącej podbudowy w pasach szerokości 50cm wzdłuż ścian działowych.
Jeśli ściany działowe realizowane są na warstwach podłogowych należy przed pogłębieniem wykonać pod nimi belki podwalinowe. Belki podwalinowe w grubości ścian działowych i wysokości min 20cm należy wykonywać odcinkowo na długości nie przekraczającej 1mb.
Łącznie z wykonaniem belek podwalinowych należy zachować istniejące podbudowy w pasach szerokości 50cm wzdłuż ścian działowych.
Belki podwalinowe wykonywać naprzemiennie (sekcje sąsiednie nie mogą być wykonywane jedna po drugiej lub jednocześnie). Belki podwalinowe wykonać z betonu B25.
Istnieje możliwość rezygnacji z wykonania belek podwalinowych oraz wyburzenia i wymurowania ścian działowych od nowa tylko w porozumieniu z projektantem i inwestorem.

Jednostka projektowa:		
PRACOWNIA PROJEKTOWA ALL–arch.Jolanta Sołtan ul.Serocka 28/20 04–333 Warszawa		
Inwestor:	Powiat Piaseczyński Starostwo Powiatowe w Piasecznie 05–500 Piaseczno ul.Chyliczkowska 14	
Temat:	Projekt remontu parteru internatu	
ZESPÓŁ SZKÓŁ im.marsz.Franciszka Bieleńskiego		
Adres:	ul.Budowlanych 14, Góra Kalwaria	
Zespół projektowy:		
mgr inż.arch.Jolanta Sołtan		
mgr inż.arch.Violetta Piękoś–Kwiecińska		
inż. Arkadiusz Jakubowski		
branża:	Konstrukcja	
Stadium:	Projekt budowlano–wykonawczy	
Nazwa rysunku:		
Wzmacnianie i nowe nadproża – projekt		
Data:	11.2015	Skala: 1:50
Nr rys.:	K–05	