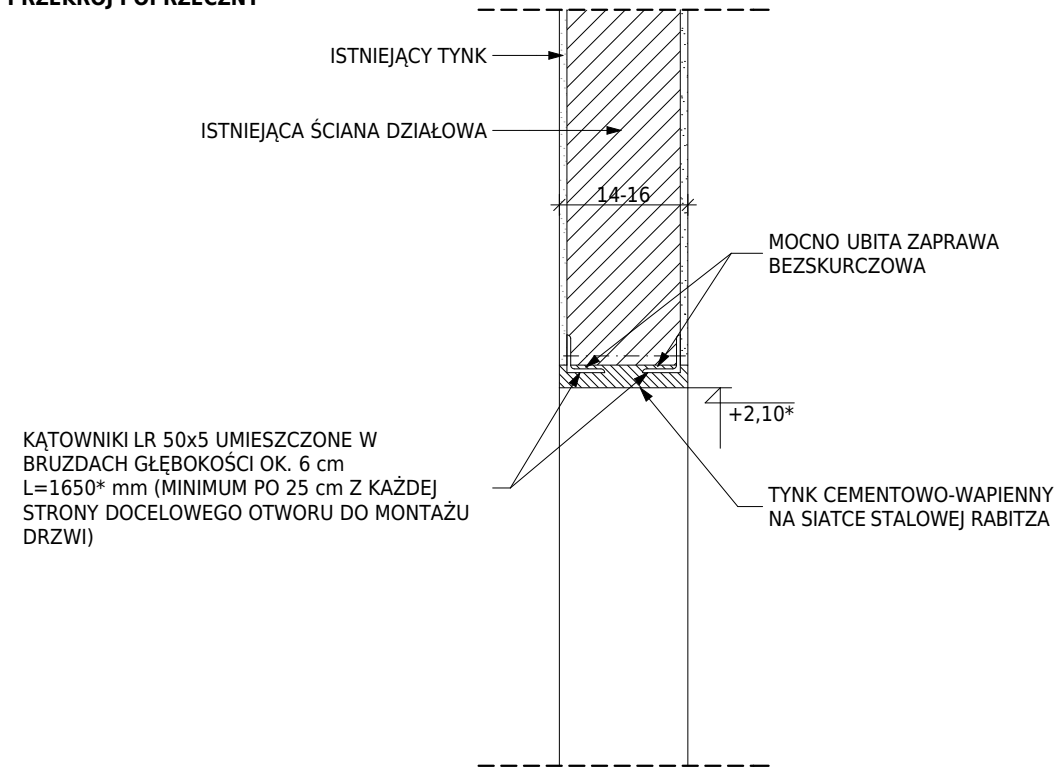


SPOSÓB WYKONANIA NADPROŻA W ŚCIANIE DZIAŁOWEJ, WARIANT 1

PRZEKRÓJ POPRZECZNY



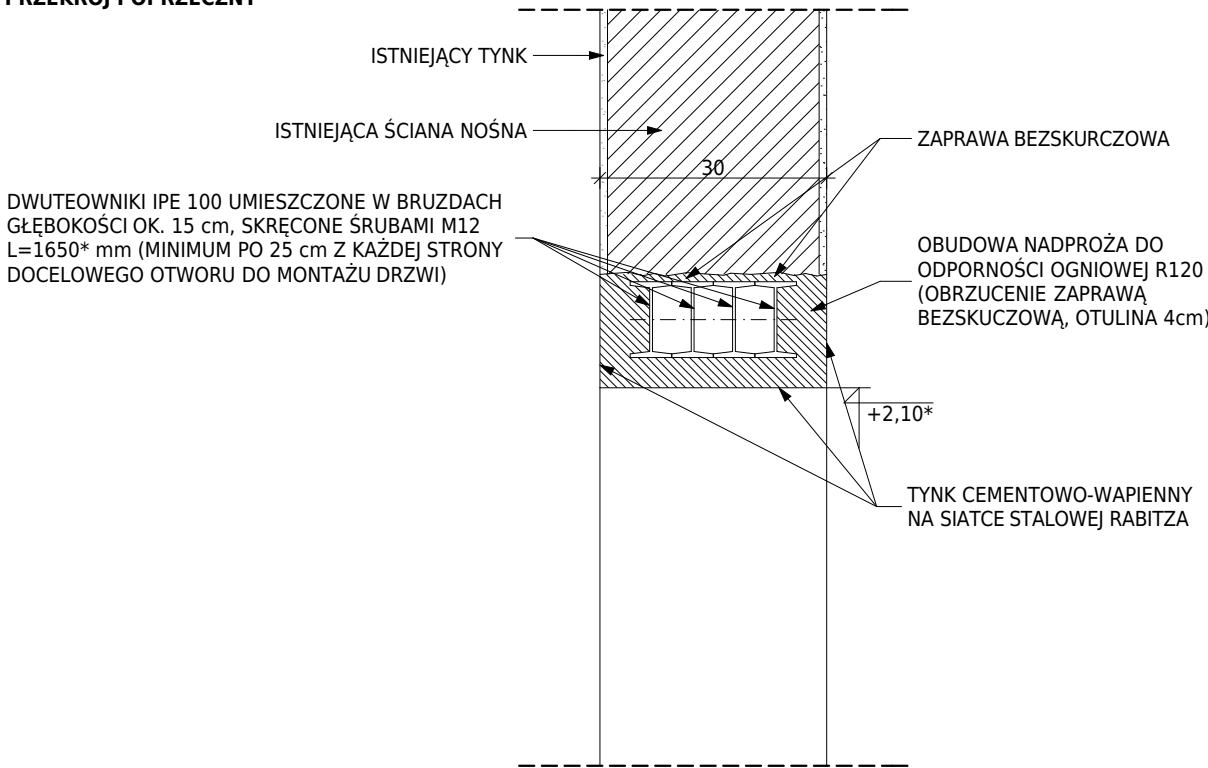
* UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY DOSTOSOWAĆ W TRAKCIE REALIZACJI W UZGODNIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ; OTWÓR PRZYGOTOWAĆ DO MONTAŻU DRZWI O WYMIARACH W ŚWIECLE PRZEJŚCIA MIN. 90x200 cm

KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

1. ZABEZPIECZYĆ (PODSTEMPLOWAĆ) STROP
2. WYKONAĆ BRUZDĘ GŁĘBOKOŚCI OK. 6 cm PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY
3. OSADZIĆ W BRUJDZIE BELKĘ STALOWĄ LR50x5 NA ZAPRAWIE MONTAŻOWEJ
4. PRZESTRZEŃ MIĘDZY PÓLKĄ KĄTOWNIKA A NADPROŻEM WYPEŁNIĆ BEZSKURCZOWĄ ZAPRAWĄ LUB WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ MARKI M15-20 MOCNO UBIJAJĄC
5. PO UZYSKANIU PRZEZ ZAPRAWĘ 75% WYTRZYMAŁOŚCI (OK. 5 DNI) PRZYSTĄPIĆ DO WYKUCIA BRUZDY Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY I OSADZENIA DRUGIEJ BELKI STALOWEJ LR50x5 - DRUGĄ BELKĘ OSADZIĆ W IDENTYCZNY SPOSÓB JAK PIERWSZĄ I WYPEŁNIĆ PRZESTRZEŃ NAD PÓLKĄ ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ
6. PO UZYSKANIU PRZEZ ZAPRAWĘ 75% WYTRZYMAŁOŚCI OBIE BELKI PRZEWIERCIĆ NA WYLOT I SKRĘCIĆ ŚRUBAMI M12 KL. MIN. 5.8 CO 50cm W CELU POŁĄCZENIA ELEMENTÓW
7. USUNĄĆ ZABEZPIECZENIE STROPU

SPOSÓB REMONTU ISTNIEJĄCEGO NADPROŻA, WARIANT 3

PRZEKRÓJ POPRZECZNY



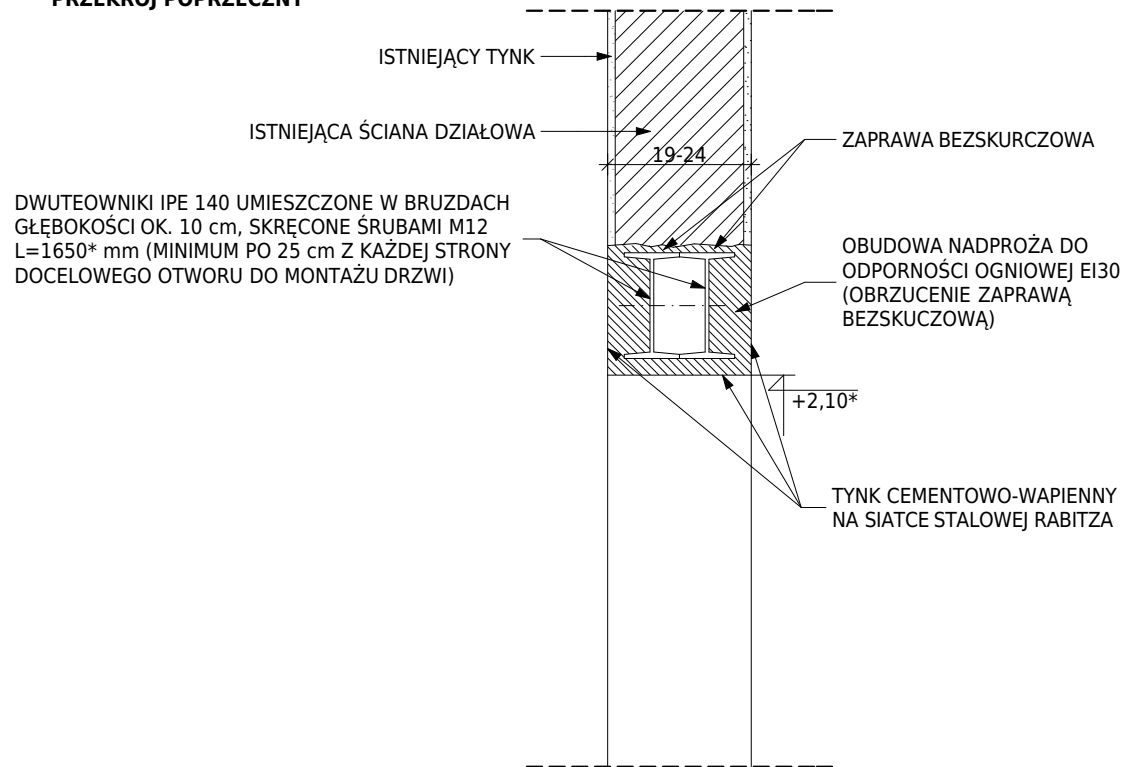
* UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY DOSTOSOWAĆ W TRAKCIE REALIZACJI W UZGODNIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ; OTWÓR PRZYGOTOWAĆ DO MONTAŻU DRZWI O WYMIARACH W ŚWIECLE PRZEJŚCIA MIN. 90x200 cm

KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

1. ZABEZPIECZYĆ (PODSTEMPLOWAĆ) STROP
2. WYKONAĆ BRUZDĘ GŁĘBOKOŚCI OK. 15 cm PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY
3. OSADZIĆ W BRUJDZIE DWIE BELKI STALOWE IPE 100 NA ZAPRAWIE MONTAŻOWEJ
4. PRZESTRZEŃ MIĘDZY PÓLKAMI BELKI A NADPROŻEM WYPEŁNIĆ BEZSKURCZOWĄ ZAPRAWĄ LUB WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ MARKI M15-20 MOCNO UBIJAJĄC
5. PO UZYSKANIU PRZEZ ZAPRAWĘ 75% WYTRZYMAŁOŚCI (OK. 5 DNI) PRZYSTĄPIĆ DO WYKUCIA BRUZDY Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY I OSADZENIA DWÓCH KOLEJNYCH BELEK STALOWYCH IPE 100 - BELKI OSADZIĆ W IDENTYCZNY SPOSÓB JAK DWE PIERWSZE I WYPEŁNIĆ PRZESTRZEŃ NAD PÓLKĄ ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ
6. PO UZYSKANIU PRZEZ ZAPRAWĘ 75% WYTRZYMAŁOŚCI BELKI PRZEWIERCIĆ NA WYLOT I SKRĘCIĆ ŚRUBAMI M12 KL. MIN. 5.8 CO 50cm W CELU POŁĄCZENIA ELEMENTÓW
7. NADPROŻE OBUDOWAĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R120 NP. POPRZECZ OBRZUCENIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ, OTULINA 4cm
8. USUNĄĆ ZABEZPIECZENIE STROPU

SPOSÓB WYKONANIA NADPROŻA W ŚCIANIE DZIAŁOWEJ, WARIANT 2

PRZEKRÓJ POPRZECZNY



* UWAGA: WSZYSTKIE WYMIARY DOSTOSOWAĆ W TRAKCIE REALIZACJI W UZGODNIENIU Z WYBRANYM PRODUCENTEM ŚLUSARKI DRZWIOWEJ; OTWÓR PRZYGOTOWAĆ DO MONTAŻU DRZWI O WYMIARACH W ŚWIECLE PRZEJŚCIA MIN. 90x200 cm

KOLEJNOŚĆ ROBÓT:

1. ZABEZPIECZYĆ (PODSTEMPLOWAĆ) STROP
2. WYKONAĆ BRUZDĘ GŁĘBOKOŚCI OK. 10 cm PO JEDNEJ STRONIE ŚCIANY
3. OSADZIĆ W BRUJDZIE BELKĘ STALOWĄ IPE 140 NA ZAPRAWIE MONTAŻOWEJ
4. PRZESTRZEŃ MIĘDZY PÓLKĄ BELKI A NADPROŻEM WYPEŁNIĆ BEZSKURCZOWĄ ZAPRAWĄ LUB WILGOTNĄ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ MARKI M15-20 MOCNO UBIJAJĄC
5. PO UZYSKANIU PRZEZ ZAPRAWĘ 75% WYTRZYMAŁOŚCI (OK. 5 DNI) PRZYSTĄPIĆ DO WYKUCIA BRUZDY Z DRUGIEJ STRONY ŚCIANY I OSADZENIA DRUGIEJ BELKI STALOWEJ IPE 140 - DRUGĄ BELKĘ OSADZIĆ W IDENTYCZNY SPOSÓB JAK PIERWSZĄ I WYPEŁNIĆ PRZESTRZEŃ NAD PÓLKĄ ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ
6. PO UZYSKANIU PRZEZ ZAPRAWĘ 75% WYTRZYMAŁOŚCI OBIE BELKI PRZEWIERCIĆ NA WYLOT I SKRĘCIĆ ŚRUBAMI M12 KL. MIN. 5.8 CO 50cm W CELU POŁĄCZENIA ELEMENTÓW
7. NADPROŻE OBUDOWAĆ DO ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30 NP. POPRZECZ OBRZUCENIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ
8. USUNĄĆ ZABEZPIECZENIE STROPU

<div><div><div></div><div>PROGRESBUD</div></div><div><div>Progresbud sp. z o. o.</div><div>tel. +48 (0-32) 721-81-61 kom. +48 509 413 471 wojciech.wlodarczyk@progresbud.pl</div><div>32-500 Chrzanów Bartosza Głowackiego 17 progresbud.pl</div></div></div>			
TEMAT			
REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NOWEJ CZĘŚCI I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W CHRZANOWIE			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DATA	BRANŻA	konstrukcja
Dz. nr: 3546/157 obręb: 0001 Chrzanów jednostka ewidencyjna: 120303_4 Chrzanów - Miasto	04.2021	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. MICHAŁ FOLGA nr uprawnień: MAP/0324/POOK/11 w specjalności konstrukcyjnej	
		SPRAWDZIŁ: mgr inż. EDWARD PARTYKA nr uprawnień: MAP/0416/POOK/12 w specjalności konstrukcyjnej	
INWESTOR	SKALA	TYTUŁ RYSUNKU	NR RYSUNKU
Starostwo Powiatowe w Chrzanowie Wydział Promocji, Inwestycji i Obsługi Starostwa Ul. Partyzantów 2 32-500 Chrzanów	1:100	DETALE NADPROŻY	A-18