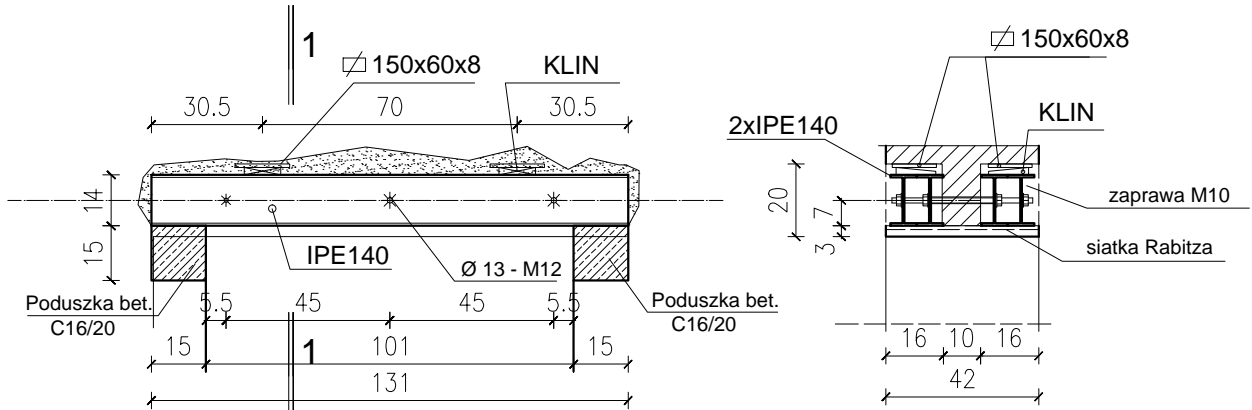


UWAGI DO MONTAŻU BELEK

Nadproże Ns.2.1(2xIPE 140), - 4szt.
przekrój: 1-1



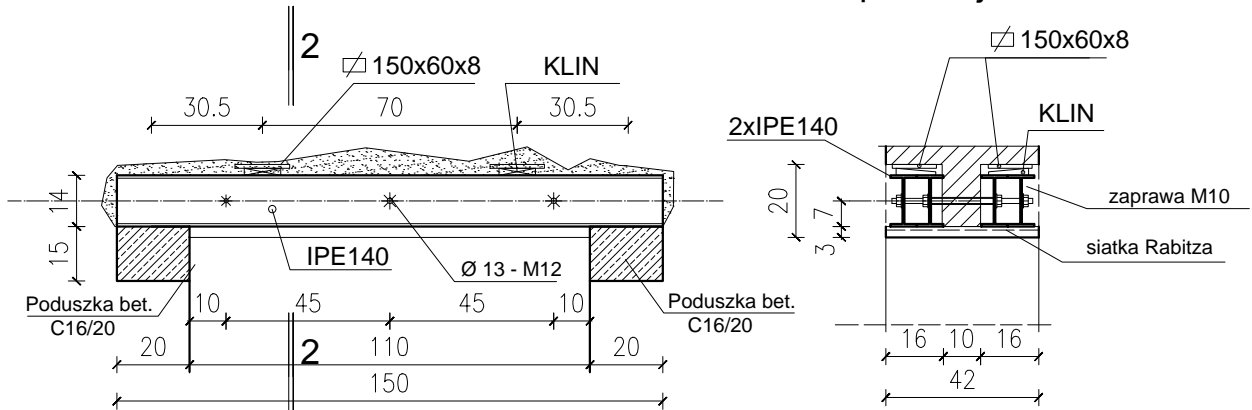
WYKAZ STALI dla 1 nadproża				
Element	ciężar jedn. kg/m (szt.)	długość (m)	ilość (szt.)	ciężar łącznie (kg)
IPE 140	12.90	1.31	4	67.60
M12 (fi 12)	0.88	0.36	3	0.95
Nakrętka M12	0.02		6	0.12
Podkładka M12	0.01		6	0.06
Blacha	1.10		6	6.60
RAZEM				75.33

W czasie wykonywania wyburzeń ścian nośnych prace należy prowadzić w następującej kolejności dla osadzenia belek nadprożowych stalowych:

- wykuć bruzdę po jednej stronie ściany na głębokość i wysokość kształtownika z nawierceniem otworów dla rurek
- i osadzić jedną część nadproża;
- wykuć bruzdę po drugiej stronie ściany, osadzić drugą część nadproża i mocno skręcić śrubami
- nadproża wypełnić zaprawą cementową marki M10
- po osadzeniu nadproża można rozkuć ścianę na żądany wymiar (wg projektu)

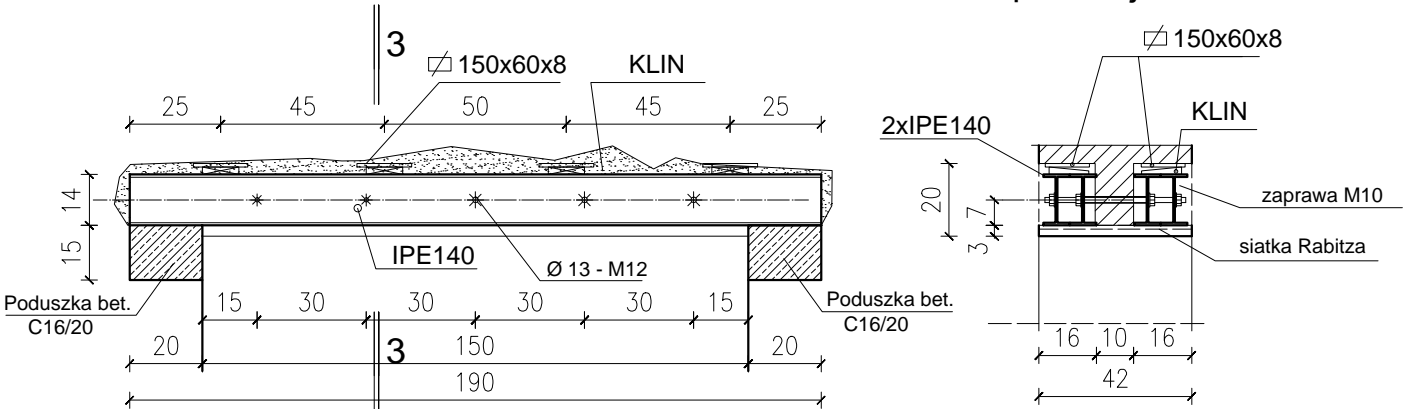
Wszelkie prace wyburzeniowe prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych.
Stropy w sąsiedztwie wykuvanych otworów należy maksymalnie odciążyć i dokładnie podstemplować.
Zestawienia stali dla jednego elementu.
Wymiary wysokości osadzenia belek dostosować do wybranego producenta stolarki drzwiowej

Nadproże Ns.2.2(2xIPE 140), - 1szt.
przekrój: 2-2



WYKAZ STALI dla 1 nadproża				
Element	ciężar jedn. kg/m (szt.)	długość (m)	ilość (szt.)	ciężar łącznie (kg)
IPE 140	12.90	1.5	4	77.40
M12 (fi 12)	0.88	0.36	3	0.95
Nakrętka M12	0.02		6	0.12
Podkładka M12	0.01		6	0.06
Blacha	1.10		6	6.60
RAZEM				85.13

Nadproże Ns.2.3(2xIPE 140), - 1szt.
przekrój: 3-3



WYKAZ STALI dla 1 nadproża				
Element	ciężar jedn. kg/m (szt.)	długość (m)	ilość (szt.)	ciężar łącznie (kg)
IPE 140	12.90	1.9	4	98.04
M12 (fi 12)	0.88	0.36	5	1.58
Nakrętka M12	0.02		10	0.20
Podkładka M12	0.01		10	0.10
Blacha	1.10		8	8.80
RAZEM				108.72

Beton C20/25 (B25)
Stal S275
śruby kl. 5.8
Otulina c_{nom} =30 mm

STADIUM	
PROJEKT BUDOWLANY	
Projekt wykonawczy	
BRANŻA	
KONSTRUKCJA	
NAZWA OBIEKTU	
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU. 09-200 Sierpc, ul. Kopernika 8; jedn. ew 142701_1 Sierpc; obręb 0001 Sierpc; działka 1564/2;	
TYTUŁ RYSUNKU	
Element konstrukcyjne 1-go piętra: nadproża stalowe	
SKALA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
1:20	K_4.6
PROJEKTANT	mgr inż. budownictwa SŁAWOMIR SERKOWSKI KUP/BO/0105/16 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16 w specjalności konstrukcje budowlane
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. budownictwa KAMIL SERKOWSKI KUP/IS/0062/12 nr upr.: WKP/0083/POOK/15 w specjalności konstrukcje budowlane
DATA SPORZĄDZENIA	10.11.2021
INWESTOR	
Powiat Sierpecki ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
WAW e-mail: wlodzimierzkaniewski@wp.pl	
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz.U.nr 80 z 2000r, poz.904).	
NR. STRONY	