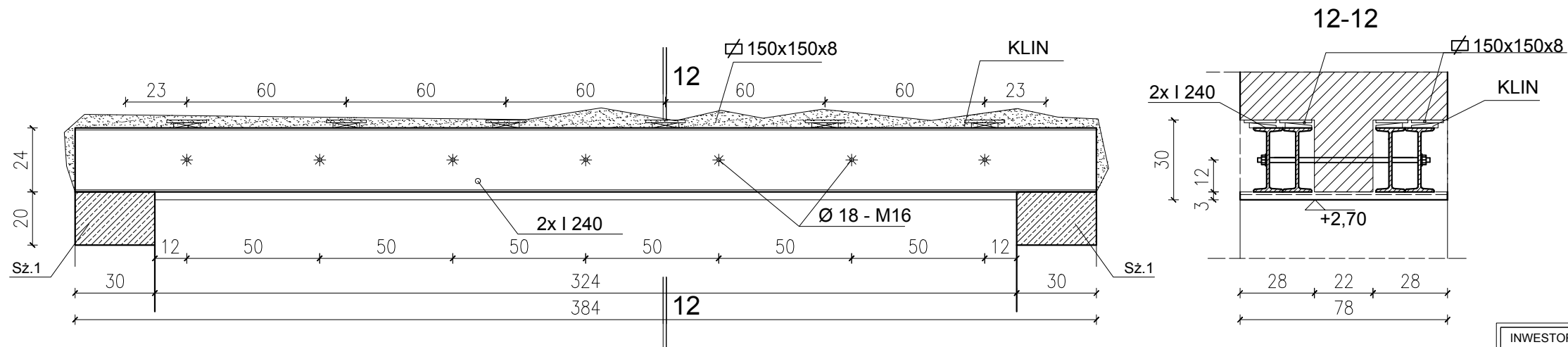
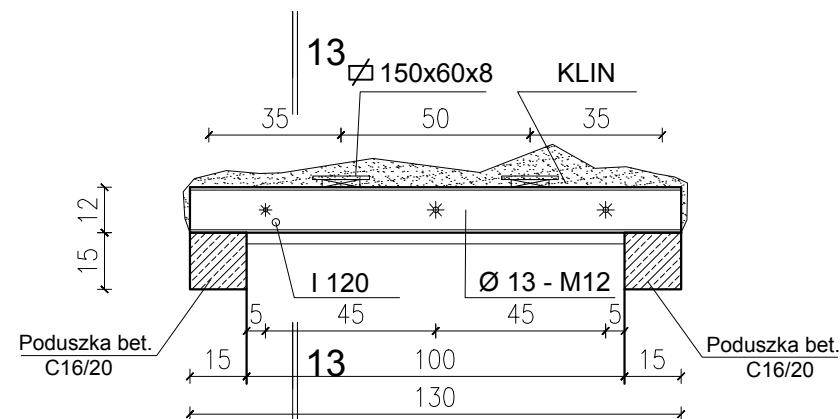


Nadproże Ns.11, 1szt.

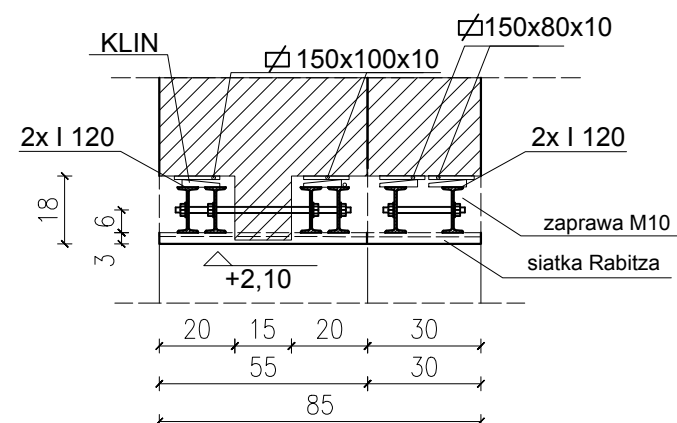


WYKAZ STALI (dla 1szt.)				
Element	ciężar jedn. kg/m (szt.)	długość (m)	ilość (szt.)	ciężar łącznie (kg)
I 240	36.20	3.84	4	556.03
M16 (fi 16)	1.58	0.7	6	6.64
Nakrętka M16	0.03		32	0.96
Podkładka M16	0.01		32	0.32
Blacha	1.90		12	22.80
RAZEM				586.75

Nadproże Ns.12/100, 1szt.



13-13



## UWAGI DO MONTAŻU BELEK

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 wykonywanych otworów należy maksymalnie odciążyc i dokładnie podstemplować.

Zestawienia stali dla jednego elementu.

Wymiary wysokości osadzenia belek dostosować do wybranego producenta stolarki drzewiowej

WYKAZ STALI (dla 1szt.)				
Element	ciężar jedn. kg/m (szt.)	długość (m)	ilość (szt.)	ciężar łącznie (kg)
I 120	11.10	1.3	6	86.58
M12 (fi 12)	0.89	0.1	3	0.27
M12 (fi 12)	0.89	0.01	3	0.03
Nakrętka M12	0.03		18	0.54
Podkładka M12	0.01		18	0.18
Blacha	1.15		8	9.20
RAZEM				96.79

INWESTOR		
SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH ul. Szpitalna 6a, 87-800 Włocławek		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
WAW		
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCLĄWEK e-mail: wlodzimierzkaniewski@wp.pl		
PROJEKTANT	mgr inż. SŁAWOMIR SERKOWSKI KUP/BO/0105/16 nr upr.: KUP/0061/PWBKb/16 w specjalności konstrukcje budowlane	podpis:
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KAMIL SERKOWSKI KUP/IS/0062/12 nr upr.: WKP/0083/POOK/15 w specjalności konstrukcje budowlane	podpis:
OBIEKT		
PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZESPOŁU PRZYCHODNI SPECJALISTYCZNYCH WE WŁOCLAWKU UL. SZPITALNA 6A Z DOSTOSOWANIEM DO AKTUALNYCH WYMAGAŃ POMIESZCZEŃ DWÓCH PRACOWNI RTG I USG W CELU ZAMONTOWANIA NOWYCH APARATÓW CYFROWYCH RTG 87-000 Włocławek, ul. Kardynała Wyszyńskiego 21a; Dz. nr 21/8 KM35 obręb Włocławek		
STADIUM		
PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA		
KONSTRUKCJA		
TYTUŁ RYSUNKU		
Nadproże stalowe NS.11, Ns.13		
DATA WYDANIA		20.03.2020
NR RYSUNKU		K-9
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).		SKALA 1:20
NR STRONY		