

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji budowlanych**
 Oznaczenie arkusza: **B.20-01-18.06**
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.20**
 Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1. Otwory montażowe w pierwszej blasze łącznikowej

Uwaga! Rezultat 1 należy ocenić łącznie z rezultatem 2, po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny

1	Wytrasowane 12 otworów montażowych Ø11 mm w pierwszej blasze łącznikowej zgodnie z rysunkiem 1.																		
2	Nawiercone 12 otworów montażowych Ø11 mm w pierwszej blasze łącznikowej																		
3	Zukosowane krawędzie wszystkich wykonanych otworów w blasze łącznikowej i zabezpieczone antykorozyjnie																		
4	Wszystkie otwory wykonane z tolerancją położenia w grupie (osiowo) ±1 mm																		
5	Grupa otworów wykonana z tolerancją położenia od krawędzi blachy ±2 mm																		

Rezultat 2. Otwory montażowe w drugiej blasze łącznikowej

Uwaga! Rezultat 2 należy ocenić łącznie z rezultatem 1, po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny

1	Wytrasowane 12 otworów montażowych Ø11 mm w drugiej blasze łącznikowej zgodnie z rysunkiem 1.																		
2	Nawiercone 12 otworów montażowych Ø11 mm w drugiej blasze łącznikowej i zabezpieczone antykorozyjnie																		
3	Zukosowane krawędzie wszystkich wykonanych otworów w drugiej blasze łącznikowej																		
4	Wszystkie otwory wykonane z tolerancją położenia w grupie (osiowo) ±1 mm																		
5	Grupa otworów wykonana z tolerancją położenia od krawędzi blachy ±2 mm																		

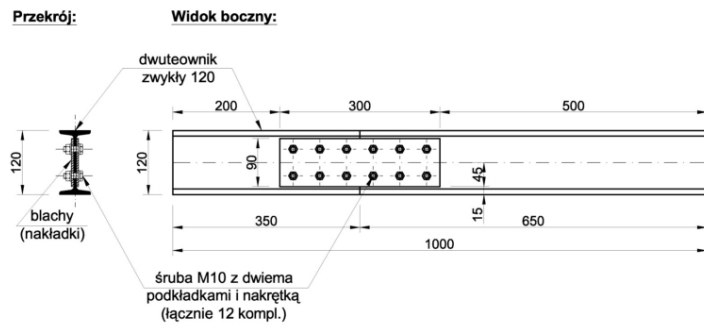
Rezultat 3. Dwie części belki stalowej dwuteowej połączone za pomocą śrubowego połączenia nakładkowego									
1	Dobrana długość śrub – 35 mm (M10 × 35) oraz podkładki pod śruby i nakrętki								
2	Zmontowane ostatecznie połączenie śrubowe nakładkowe po sprawdzeniu odchyłki obu części belki poziomą								
3	Odchyłka pozioma na przeciwległych końcach belki mieści się w przedziale ±1 mm								
Przebieg wykonania zadania									
<i>Zdający:</i>									
1	podczas wiercenia otworów miał założone okulary ochronne								
2	podczas obróbki krawędzi otworów miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne								
3	używał narzędzi pomiarowych do pomiaru z natury otworów w częściach belki dwuteowej								
4	używał narzędzi pomiarowych i traserskich do wyznaczenia położenia otworów w blachach łącznikowych								
5	uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w odpowiednim pojemniku								

Egzaminator

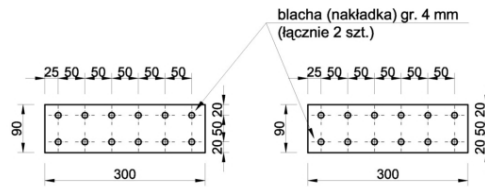
imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Rysunek 1. Rysunek zestawieniowy belki dwuteowej (przekrój, widok boczny)



Rysunek 2. Rysunek blach łącznikowych z położeniem otworów montażowych