



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**
Oznaczenie arkusza: **B.15-01-15.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.15**
Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

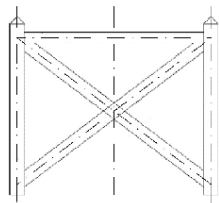
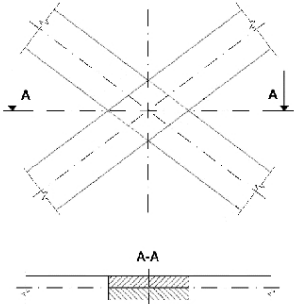
* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

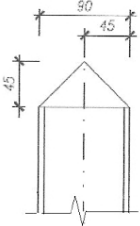
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

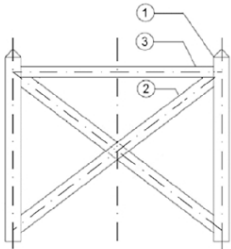
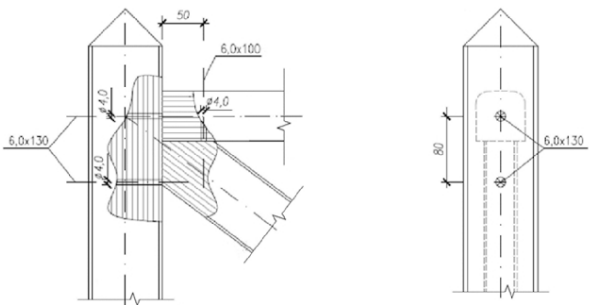
Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

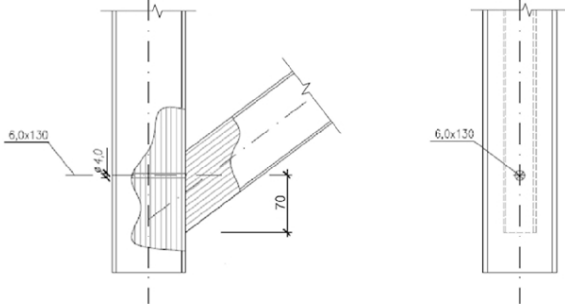
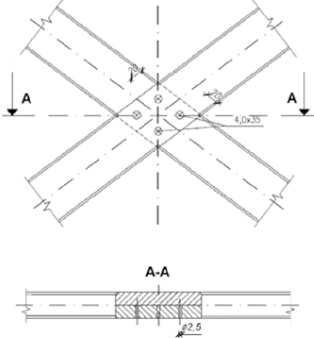
Rezultat 1. Przycięte poprzecznie słupki i rygiel oraz wytrasowane elementy złącza krzyżowego zastrzałów

Uwaga! Rezultat należy ocenić dopiero po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZNCP gotowości do oceny

1	słupki i rygiel przycięte są zgodnie z trasowaniem, z pozostawieniem widocznych linii trasowania								
2	płaszczyzny cięcia poprzecznego słupków i rygla są prostopadłe do ich osi podłużnej								
3	w obu zastrzałach na środku rozpiętości wytrasowane jest złącze połączenia krzyżowego zgodnie z rysunkami:  								

Rezultat 2: Elementy konstrukcji modułu ogrodzenia									
1	każdy z dwóch słupków ma wymiary przekroju poprzecznego 90×90 mm i długość 1100 mm (± 3 mm)								
2	każdy z dwóch słupków jest zakończony na jednym końcu piramidą o wysokości 45 mm ± 1 mm, zgodnie z rysunkiem: 								
3	rygiel ma wymiary przekroju poprzecznego 60×60 i długość 1110 mm (± 3 mm)								
4	każdy z zastrzałów ma wymiary przekroju poprzecznego 80×40 i długość 1422 mm (± 3 mm)								
5	słupki i zastrzały mają wszystkie krawędzie fazowane								
6	w słupkach, zastrzałach i ryglu wykonane jest fazowanie otworów pod łeb wkręta								
7	rygiel ma 2 krawędzie zaokrąglone i promień zaokrąglenia wynosi 15 mm (± 3 mm)								
8	wszystkie elementy są gładkie (bez nierówności, zadziórów, wyrwań itp.)								
9	wszystkie elementy są czyste, bez plam i linii traserskich								

Rezultat 3: Moduł ogrodzenia									
1	fragment konstrukcji modułu ogrodzenia składa się z 5 elementów, zmontowanych zgodnie z rysunkiem: 1 – słupek – 2 szt. 2 – zastrzał – 2 szt. 3 – rygiel – 1 szt.								
2	górna powierzchnia rygla znajduje się w odległości 97 ÷ 103 mm od szczytu słupka								
3	wszystkie połączenia zastrzałów, słupków i rygla są szczelne, a ewentualne szczeliny nie przekraczają 0,5 mm								
4	każde z połączeń rygla, zastrzału i słupka jest skręcone dwoma wkrętami 6 × 130 oraz jednym wkrętem 6 × 100 mm, zgodnie z rysunkami:								

5	każde z połączeń zastrzału ze słupkiem jest skręcone za pomocą jednego wkrętu 6 x 130 mm 									
6	złącze krzyżowe skręcone jest czterema wkrętami 4 x 35 mm, zgodnie z rysunkiem: 									

imię i nazwisko

data i czytelny podpis