

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Wytrasowane na murlatach miejsca mocowania wieszaków belek i kątowników

Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny

1	Na murlacie 1 wytrasowane położenie osi pionowej wieszaka 1 w odległości 90 mm ±1 mm od krawędzi pionowej murlaty 1										
2	Na murlacie 1 wytrasowane położenie krawędzi poziomej wieszaka 1 w odległości 120 mm ±1 mm od krawędzi poziomej (górnej) murlaty 1										
3	Na murlacie 1 wytrasowane położenie osi pionowej kątownika 1 w odległości 60 mm ±1 mm od krawędzi murlaty 1										
4	Na murlacie 1 wytrasowane położenie krawędzi zgięcia kątownika 1 w odległości 60 mm ±1 mm od krawędzi poziomej (górnej) murlaty 1										
5	Na murlacie 2 wytrasowane położenie osi pionowej wieszaka 2 w odległości 90 mm ±1 mm od krawędzi pionowej murlaty 2										
6	Na murlacie 2 wytrasowane położenie krawędzi poziomej wieszaka 2 w odległości 120 mm ±1 mm od krawędzi poziomej (górnej) murlaty 2										
7	Na murlacie 2 wytrasowane położenie osi pionowej kątownika 2 w odległości 60 mm ±1 mm od krawędzi murlaty 2										
8	Na murlacie 2 wytrasowane położenie krawędzi zgięcia kątownika 2 w odległości 60 mm ±1 mm od krawędzi poziomej (górnej) murlaty 2										

Rezultat 2. Rozmieszczenie murlat umocowanych w uchwytach montażowych (lub w imadłach)

Uwaga: Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny

1	Umocowane w uchwytach montażowych murlaty ustawione na stole równolegle względem siebie, zgodnie z rysunkiem 1										
2	Odległość murlat (rozstaw w osiach podłużnych) wynosi 900 ±5 mm										

Rezultat 3. Wieszaki belek i kątowniki przymocowane do murlat

1	Wieszak 1 zamocowany do murlaty 1 ośmioma wkrętami (2×4 szt.) - zastosowana zasada gwoździowania częściowego								
2	Wkręty mocujące wieszak 1 do murlaty 1 umieszczone w otworach po 4 sztuki, przy każdym zgięciu wieszaka – zgodnie z rysunkiem 3								
3	Kątownik 1 zamocowany do murlaty 1 dziesięcioma wkrętami (2×5 szt.) - zastosowana zasada gwoździowania pełnego								
4	Wieszak 2 zamocowany do murlaty 2 ośmioma wkrętami (2×4 szt.) - zastosowana zasada gwoździowania częściowego.								
5	Wkręty mocujące wieszak 2 do murlaty 2 umieszczone w otworach po 4 sztuki, przy każdym zgięciu wieszaka – zgodnie z rysunkiem 3								
6	Kątownik 2 zamocowany do murlaty 2 dziesięcioma (2×5 szt.) wkrętami - zastosowana zasada gwoździowania pełnego								

Rezultat 4. Belki przymocowane do murlat

1	Koniec belki 1 zamocowany w wieszaku 1 czterema wkrętami - zastosowana zasada gwoździowania częściowego								
2	Wkręty mocujące belkę 1 do wieszaka 1 umieszczone w otworach po 2 sztuki, po każdej stronie wieszaka 1 – zgodnie z rysunkiem 4								
3	Koniec belki 1 zamocowany w wieszaku 2 czterema wkrętami - zastosowana zasada gwoździowania częściowego								
4	Wkręty mocujące belkę 1 do wieszaka 2 umieszczone w otworach po 2 sztuki, po każdej stronie wieszaka 2 – zgodnie z rysunkiem 4								
5	Koniec belki 2 zamocowany w kątowniku 1 sześcioma wkrętami - zastosowana zasada gwoździowania częściowego								
6	Wkręty mocujące belkę 2 do kątownika 1 umieszczone w otworach po 3 sztuki, po każdej stronie kątownika 2 – zgodnie z rysunkiem 6								
7	Koniec belki 2 zamocowany w kątowniku 2 sześcioma wkrętami - zastosowana zasada gwoździowania częściowego								
8	Wkręty mocujące belkę 2 do kątownika 2 umieszczone w otworach po 3 sztuki, po każdej stronie kątownika 2 – zgodnie z rysunkiem 6								

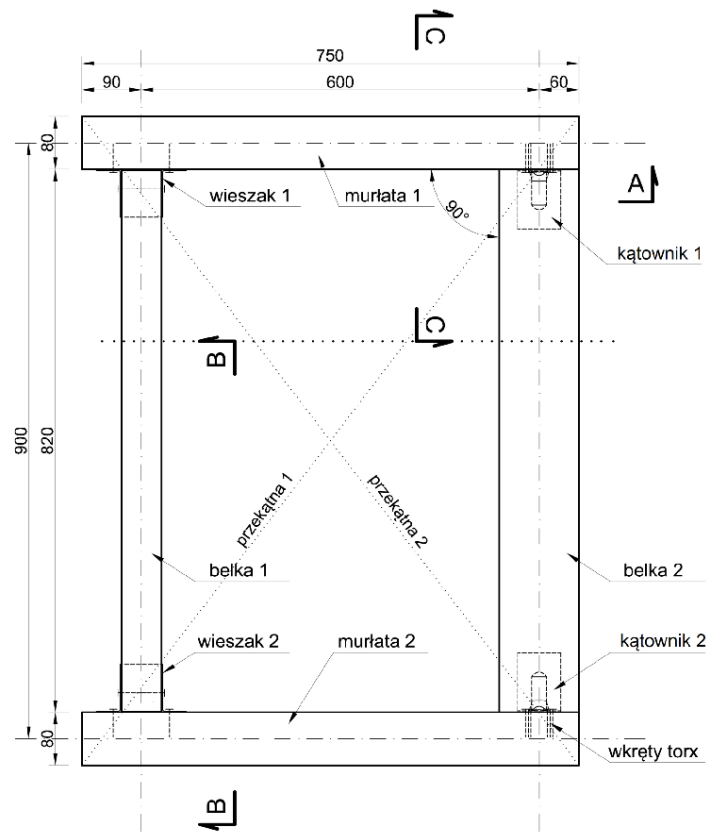
Rezultat 5. Zmontowany fragment konstrukcji stropu drewnianego										
1	Górna powierzchnia belki 1 zlicowana z górną powierzchnią murlaty 1, dopuszczalne odchylenie ± 1 mm									
2	Górna powierzchnia belki 2 zlicowana z górną powierzchnią murlaty 1, dopuszczalne odchylenie ± 1 mm									
3	Górna powierzchnia belki 1 zlicowana z górną powierzchnią murlaty 2, dopuszczalne odchylenie ± 1 mm									
4	Górna powierzchnia belki 2 zlicowana z górną powierzchnią murlaty 2, dopuszczalne odchylenie ± 1 mm									
5	Obie przekątne zmontowanej konstrukcji stropu (zmierzone w miejscach wskazanych na rysunku 1) są sobie równe, dopuszczalne odchylenie ± 5 mm									
6	Kąt pomiędzy murlatą 1 a belką 2 (wskazany na Rysunku 1) wynosi $90^\circ \pm 2^\circ$									
Przebieg 1. Montaż fragmentu konstrukcji stropu drewnianego										
<i>Zdający</i>										
1	przed trasowaniem i montażem wieszaków belek i złączy kątowych zamocował murlaty w uchwytach montażowych lub imadłach									
2	użył przyrządów pomiarowych i narzędzi traserskich do wyznaczenia na murlatach miejsc mocowania wieszaków belek i kątowników									
3	użył wkrętarki do mocowania kątowników i wieszaków za pomocą wkrętów									
4	po zmontowaniu fragmentu konstrukcji stropu drewnianego skontrolował wymiary									
5	oczyścił narzędzia i sprzęt po zakończeniu pracy									
6	uporządkował stanowisko po zakończeniu pracy									
7	posegregował odpady i umieścił w odpowiednich pojemnikach									

Egzaminator

imię i nazwisko

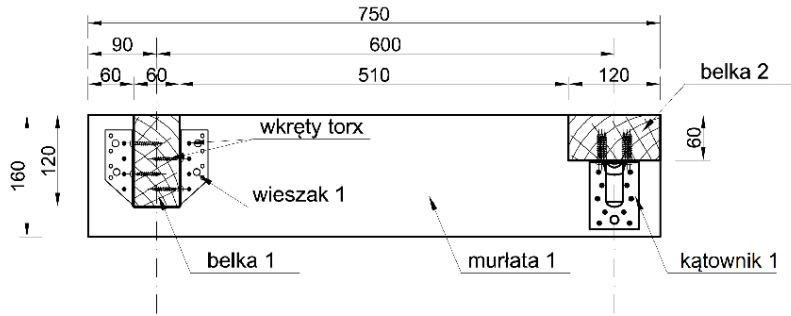
.....

data i czytelny podpis

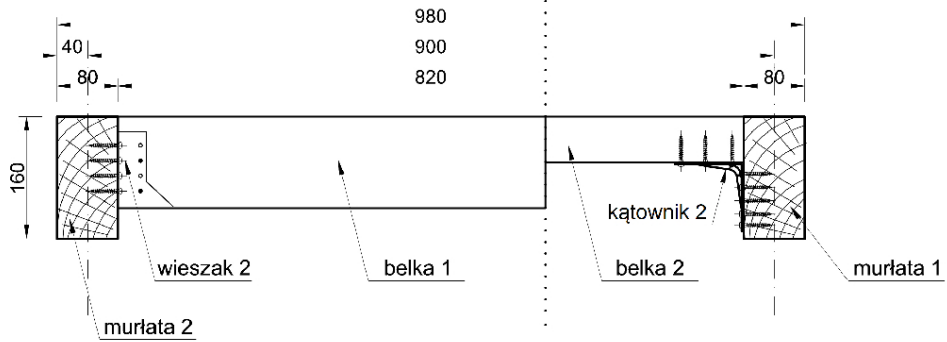


Rysunek 1. Rysunek zestawieniowy (widok z góry fragmentu konstrukcji stropu drewnianego)

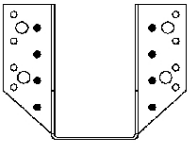
Przekrój A-A:



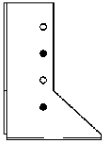
Przekrój B-B / C-C:



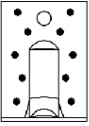
Rysunek 2. Przekroje fragmentu konstrukcji stropu drewnianego



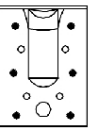
Rysunek 3. Rozmieszczenie* wkrętów w otworach wieszaka belki (mocowanie do murlaty)



Rysunek 4. Rozmieszczenie* wkrętów w otworach wieszaka belki (mocowanie do belki)



Rysunek 5. Rozmieszczenie* wkrętów w otworach kątownika (mocowanie do murlaty)



Rysunek 6. Rozmieszczenie* wkrętów w otworach kątownika (mocowanie do belki)

**otwory zamalowane na czarno – miejsca na wkręty*