

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji budowlanych**
 Oznaczenie arkusza: **BD.16-01-20.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BD.16**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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

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 odręcznie 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.

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
Rezultat 1: Kątownik z wykonanymi otworami montażowymi							
<i>Uwaga! Zdający po wykonaniu otworów w kątowniku zgłasza gotowość do oceny rezultatu przez podniesienie ręki. Po dokonaniu oceny należy poinformować zdającego, aby przystąpił do wykonywania dalszych prac.</i>							
1	W kątowniku wykonanych jest dwanaście otworów montażowych $\varnothing 11 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$						
2	Rozstaw osiowy otworów montażowych na długości kątownika jest równy $40 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ na obu ramionach kątownika						
3	Rozstaw osiowy otworów montażowych na szerokości kątownika jest równy $30 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ na obu ramionach kątownika						
4	Odległości osi otworów montażowych od krawędzi elementu, na obu ramionach kątownika, są zgodne z rysunkiem 3, dopuszczalna tolerancja $\pm 2 \text{ mm}$						
5	Wszystkie krawędzie otworów w kątowniku są zukosowane, bez zadziorów i nierówności						
6	Wszystkie otwory są zabezpieczone antykorozyjnie						
Rezultat 2: Ceownik 1 połączony z kątownikiem							
1	Ceownik 1 połączony z kątownikiem sześcioma śrubami						
2	Łby śrub i nakrętki usytuowane zgodnie z rysunkiem 1						
3	Pod wszystkimi łbami śrub i nakrętkami znajdują się podkładki						
4	Wszystkie śruby mocujące kątownik są dokręcone bez luzów (<i>Uwaga! Sprawdzić młotkiem</i>)						
5	Kątownik zamocowany do ceownika 1 w odległości $320 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ od końca ceownika 1 - zgodnie z rysunkiem 1						

Numer stanowiska							

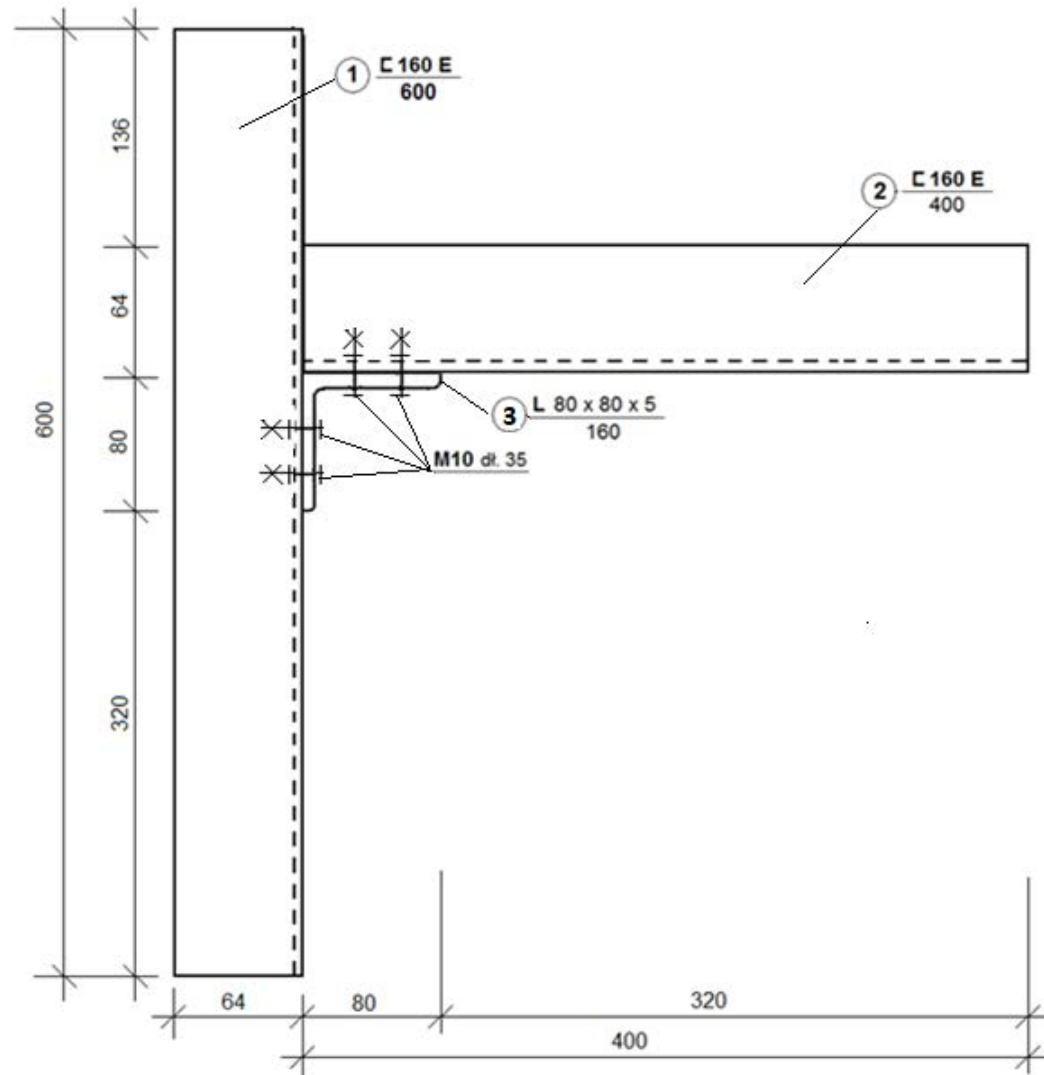
Rezultat 3: Ceownik 2 połączony z kątownikiem							
1	Ceownik 2 połączony z kątownikiem sześcioma śrubami						
2	Łby śrub i nakrętki usytuowane zgodnie z rysunkiem 1						
3	Pod wszystkimi łbami śrub i nakrętkami znajdują się podkładki						
4	Wszystkie śruby mocujące kątownik są dokręcone bez luzów (<i>Uwaga! Sprawdzić młotkiem</i>)						
5	Ceownik 2 zamontowany pod kątem prostym $\pm 2^\circ$ do ceownika 1 (<i>Uwaga! Sprawdzić kątomierzem</i>)						
6	Kątownik zamocowany do ceownika 2 w odległości 320 mm ± 2 mm od końca ceownika 2 - zgodnie z rysunkami 1 i 2						
7	Krawędzie podłużne ceowników 1 i 2 są na tym samym poziomie (<i>Uwaga! Sprawdzić poziomnicą</i>)						
Przebieg 1: Przebieg wiercenia otworów w kątowniku i wykonania montażu belek ceowych							
<i>Zdający</i>							
1	używał przyrządów pomiarowych i narzędzi traserskich do wyznaczenia położenia otworów w kątowniku						
2	podczas wiercenia otworów miał założone okulary ochronne						
3	podczas obróbki krawędzi otworów miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne						
4	podczas montażu belek miał założone rękawice ochronne						
5	używał kątownika do ustalenia kąta prostego między belkami						
6	uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady						

Egzaminator

imię i nazwisko

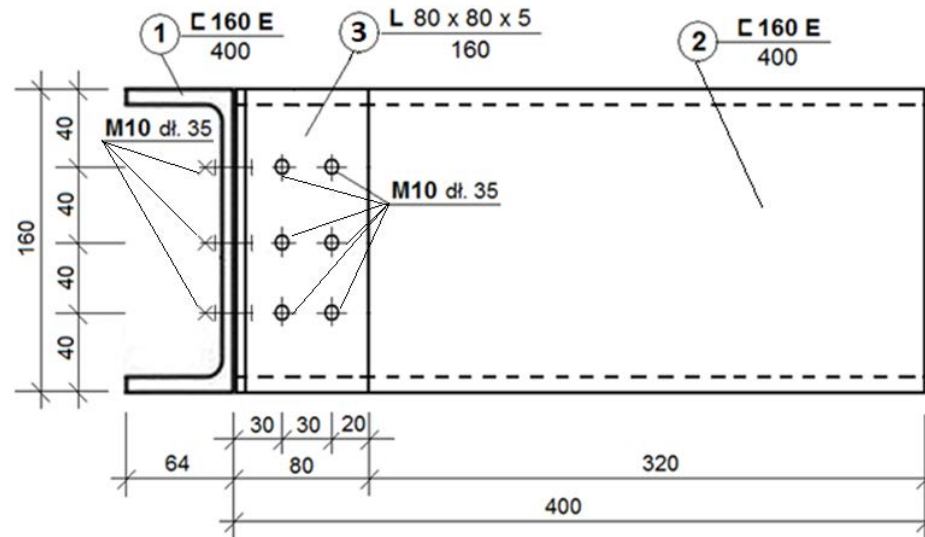
.....

data i czytelny podpis

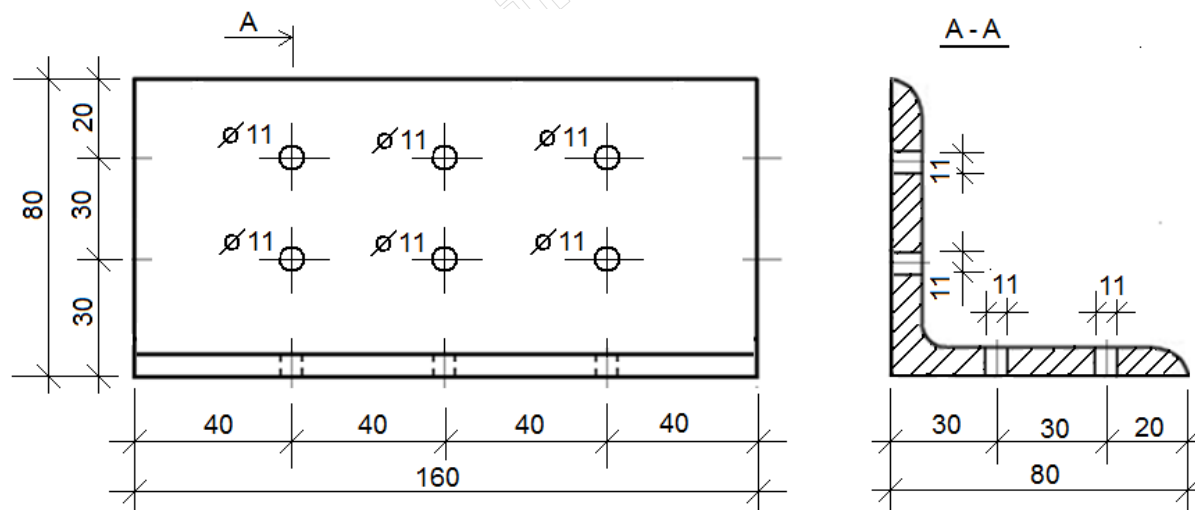


Rysunek 1. Układ elementów po zmontowaniu – widok z góry

Wymiary [mm]



Rysunek 2. Układ elementów po zamontowaniu – widok z boku Wymiary [mm]



Rysunek 3. Układ otworów montażowych w kątowniku Wymiary [mm]