

Zajęcia praktyczne dla kl. II t(g) z dnia 02.04.2020 r.

grupa P. Kamińskiego

Temat: **Inst. BHP. Montaż sufitu podwieszanego na konstrukcji stalowej.**

Obejrzyj filmy instruktarzowe montażu sufitu podwieszanego na konstrukcji stalowej.:

<https://www.youtube.com/watch?v=gx7fU8W869g>

<https://www.youtube.com/watch?v=TuPgC81MjSc>

<https://www.youtube.com/watch?v=q0VDWFckZeg>

<https://www.youtube.com/watch?v=vkQ6RG->

<awhg&list=PLNHf3XZnwu1APH1sjPx5b2iawa13TPkQQ>

ĆWICZENIE NR 2

Montaż sufitu podwieszanego

Aby prawidłowo wykonać montaż płyt podłogowych:

1. wybierz potrzebne narzędzia do wykonania zadania – zapisz je w karcie pracy;
2. zwymiaruj pomieszczenie w którym obecnie przebywasz wykorzystując przygotowane narzędzia i sprawdź prostokątność ścian w tym pomieszczeniu - narysuj rzut pomieszczenia i zwymiaruj go na karcie pracy;
3. wymień materiały potrzebne do wykonania ćwiczenia w pomieszczeniu w którym jesteś i oblicz potrzebną Ci ich ilość zgodnie z wykonanym przez Ciebie rzutem pomieszczenia na karcie pracy - przenieś obliczenia i wyniki na kartę pracy;
4. pamiętaj o używaniu środków ochrony osobistej i przestrzeganiu zasad BHP na stanowisku pracy - wymień niezbędne środki ochrony osobistej, które będziesz używał przy wykonywaniu ćwiczenia i opisz zasady BHP - zapisz wszystko na karcie pracy;
5. wyznacz poziom sufitu podwieszanego, następnie używając poziomicy zaznacz obwodowo obrys przebiegu okładziny sufitu – narysuj i zapisz wszystko na karcie pracy;
6. odmierz i przygotuj odpowiedniej długości profile obwodowe UD 30 pamiętaj o przyklejeniu do nich taśmy akustycznej, następnie możesz przystąpić do ich mocowania na wyznaczonym wcześniej obrysie ścian - zapisz w jaki sposób i czym przymocujesz profile i podaj wymiary, odległości oraz parametry użytych do tego materiałów w karcie pracy;
7. ustal prawidłowe rozplanowanie układu położenia profili nośnych CD, wieszaków i narysuj siatkę na suficie zgodnie z zasadami technologii w przedstawionym materiale filmowym, pamiętaj o zachowaniu wymiarów i odległości. Zachowując wszystkie zasady rozmieszczenia wieszaków możesz zacząć montować wszystkie wieszaki ES używając dybli stalowych (kołki stalowe) do sufitu - wszystko opisz i narysuj w karcie pracy krok po kroku;
8. odmierz i przygotuj odpowiedniej długości profile CD 60 pamiętając o tym by były krótsze niż odmierzony wymiar około 10mm (możesz w razie potrzeby użyć łączników wzdłużnych do przedłużenia profili CD 60), następnie wsuń je do profili UD 30 i zacznij montować do wieszaków ES za pomocą blachowkrętów tzw. pchełek po 2 na każdą stronę wieszaka ES jednocześnie kontroluj poziom poziomicy profili CD 60 względem profili UD 30, tak wykonana całą konstrukcję

- nośną sufitu opisz, narysuj i zwymiaruj na karcie pracy z uwzględnieniem wszystkich znanych Ci zasad.
9. płyty do sufitów należy używać o wymiarach 12x1200x2000 mm ponieważ mają również po szerokości wykonane fabryczne fazowanie do połączeń i są lżejsze. Montuj zawsze płyty na suficie prostopadle do profili UD 60 tak aby krótsze ich krawędzie oparte były na profilach. Przykręcaj płyty wyłącznie do profili CD 60 za pomocą wkrętów w rozstawie nie większym niż 17cm o parametrach 3,5x25 mm (przy poszyciu jednowarstwowym z płyt), w kolejnych rzędach pamiętaj o przesunięciu płyt min o 40cm i o wykonaniu fazowania płyt w miejscu połączeń płyt gdzie nie ma fabrycznego fazowania – wszystko opisz na karcie pracy;
 10. ostatni etap to szpachlowanie połączeń i wtapianie materiału zbrojącego (siatki, papieru itp.) poziomemu Q2 – zaproponuj jakieś rozwiązanie i opisz je na karcie pracy
 11. zwróć uwagę na zasady omówione w filmach instruktarzowych - ważne informacje zastosuj w ćwiczeniu i karcie pracy, która będzie potwierdzeniem wykonania przez Ciebie ćwiczenia i uzyskanych efektów kształcenia.
 12. zapisz swoje uwagi, spostrzeżenia, trudności w wykonaniu ćwiczenia i dokonaj samooceny w karcie pracy (proszę podpisać plik i kartę pracy swoim **imieniem i nazwiskiem kl. II t(g) ćwiczenie nr 2**) którą prześlij w dowolnej formie (zdjęcie, skan, plik PDF itp.) na maila: r.kaminski76@interia.pl.

W razie pytań i wszelkich wątpliwości proszę pisać na maila: r.kaminski76@interia.pl

Kartę pracy proszę przysyłać mailowo do 8 kwietnia 2020 roku do godziny 15.00.

Życzę owocnej pracy.

Radosław Kamiński.