

Szczegóły techniczne dotyczące montażu

System balustrad

Płyty muszą być montowane przy użyciu systemu balustrad o dostatecznej wytrzymałości oraz niezmiennej twardości. Jakość i/lub obciążenie się z systemem balustrad muszą odpowiadać stosowanym normom, przepisom i certyfikatom budowlanym.

Połączenia

Należy stosować się do następujących wytycznych:

- uwzględnić swobodne przemieszczanie się płyty wynoszące 2,5 mm na metr płyty w kierunku wzdłużnym i poprzecznym, uwzględnić przynajmniej 5 mm wolnej przestrzeni wokół każdej płyty,
- zapewnić minimalną szerokość łączenia pomiędzy dwoma płytami wynoszącą 10 mm.

Jezeli użyto profili łączeniowych, musi być również uwzględniona grubość ich korpusu.

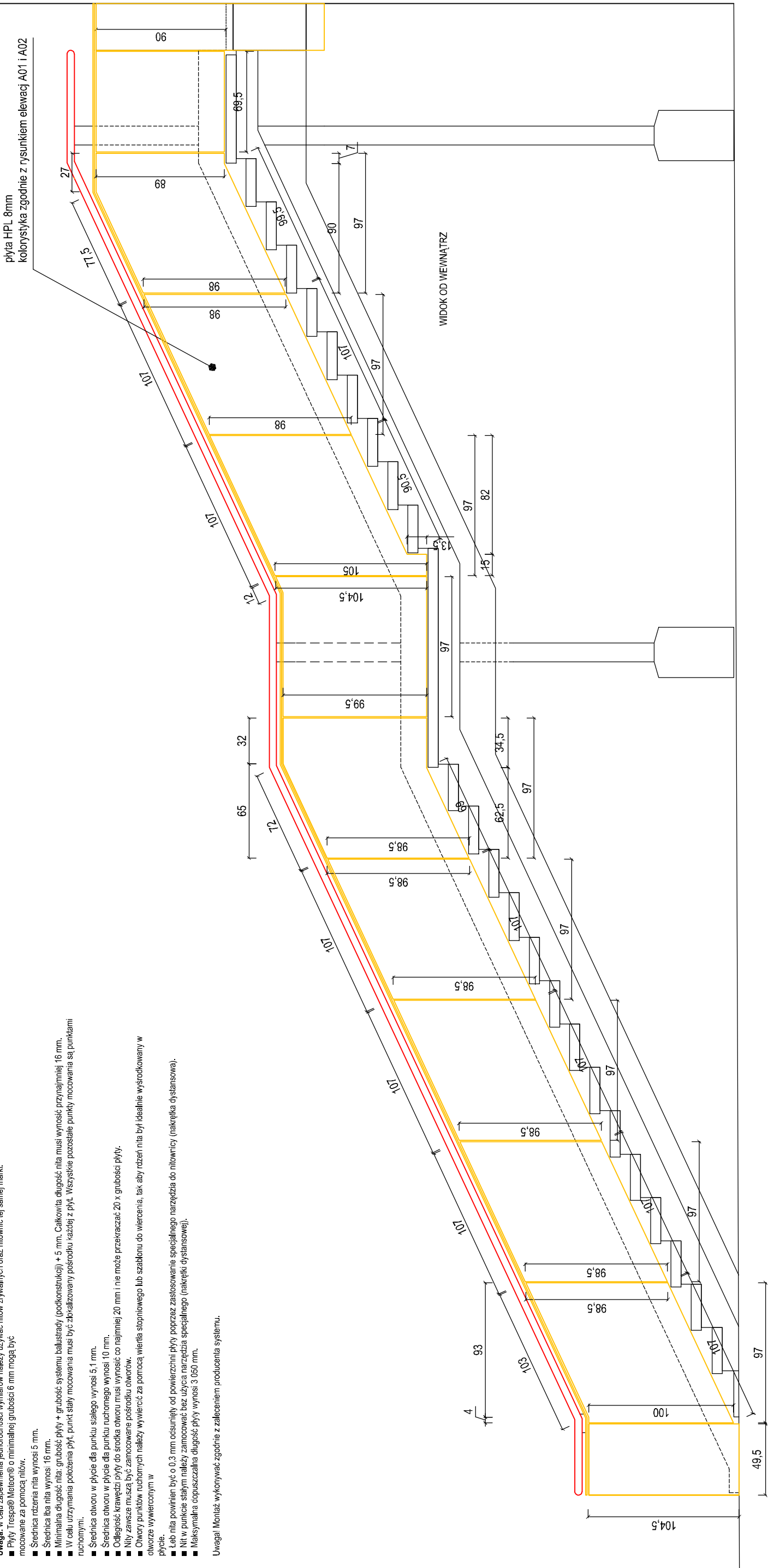
Mocowanie przy pomocy nitów

Płyty mogą być mocowane za pomocą nitów aluminiowych (AlMg5) lub nitów ze stali nierdzewnej. Do stałych systemów balustrad mogą być stosowane tylko i wyłącznie nit-y ze stali nierdzewnej.

Uwaga: w celu zapewnienia jednorodności wymiarów należy używać nitów zrywanych oraz nitownic tej samej marki.

- Płyty Trespa® Melcor® o minimalnej grubości 6 mm mogą być mocowane za pomocą nitów.
- Średnica rdzenia nit-a wynosi 5 mm.
- Średnica łba nit-a wynosi 16 mm.
- Minimalna długość nit-a: grubość płyty + grubość systemu balustrady (podkonstrukcji) + 5 mm. Całkowita długość nit-a musi wynosić przynajmniej 16 mm.
- W celu utrzymania położenia płyt, punkt stały mocowania musi być zlokalizowany pośrodku każdej z płyt. Wszystkie pozostałe punkty mocowania są punktami ruchomymi.
- Średnica otworu w płycie dla punktu stałego wynosi 5,1 mm.
- Średnica otworu w płycie dla punktu ruchomego wynosi 10 mm.
- Odległość krawędzi płyty do środka otworu musi wynosić co najmniej 20 mm i nie może przekraczać 20 x grubości płyty.
- Nit-y zawsze muszą być zamocowane pośrodku otworów.
- Otwory punktów ruchomych należy wywiercić za pomocą wiertła stołowego lub szablono do wiercenia, tak aby rdzeń nit-a był idealnie wysrodkowany w otworze wywierconym w płycie.
- Łab nit-a powinien być o 0,3 mm odsunięty od powierzchni płyty poprzez zastosowanie specjalnego narzędzia do nitownicy (nakrętka dystansowa).
- Nit w punkcie stałym należy zamocować bez użycia narzędzia specjalnego (nakrętki dystansowej).
- Maksymalna dopuszczalna długość płyty wynosi 3 050 mm.

Uwaga! Montaż wykonywać zgodnie z zaleceniem producenta systemu.



Uwagi:
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na miejscu budowy przed wykonaniem balustrad.
Wszystkie wymiary podano w centymetrach, łąty wysokościowe podane są w metrach.

Off architektki OFF Architektki Aleksandra Rączka ul.Daszyńskiego 239/5 44-100 Gliwice tel. 690-998-102 biuro@offarchitektki.com.pl www.offarchitektki.com.pl	
tytuł projektu: REMONT ELEWACJI PAVILONU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 188 W TYCHACH	
faza projektu: PROJEKT TECHNICZNO WYKONAWCZY	
inwestor: Tyska Spółdzielnia Mieszkaniowa „OSKARD” z siedzibą w Tychach	
adres inwestora: ul. Henryka Dąbrowskiego 39 43-100 Tychy	
adres inwestycji: Aleja Niepodległości 188 43-100 Tychy dz. nr 1251/18	
temat rysunku: SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PŁYT HPL NA BALUSTRADACH I DASZKU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH 02	
projektant: mgr inż.archt. Małgorzata Jurkiewicz Upł. Specj. Arch. Bilo nr-481189	
opracowanie: mgr inż. archt. Aleksandra Rączka	
mgr inż. archt. Maciej Rączka	
data: 2025.06	nr rysunku: D04.3