

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 certyfikatami 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.

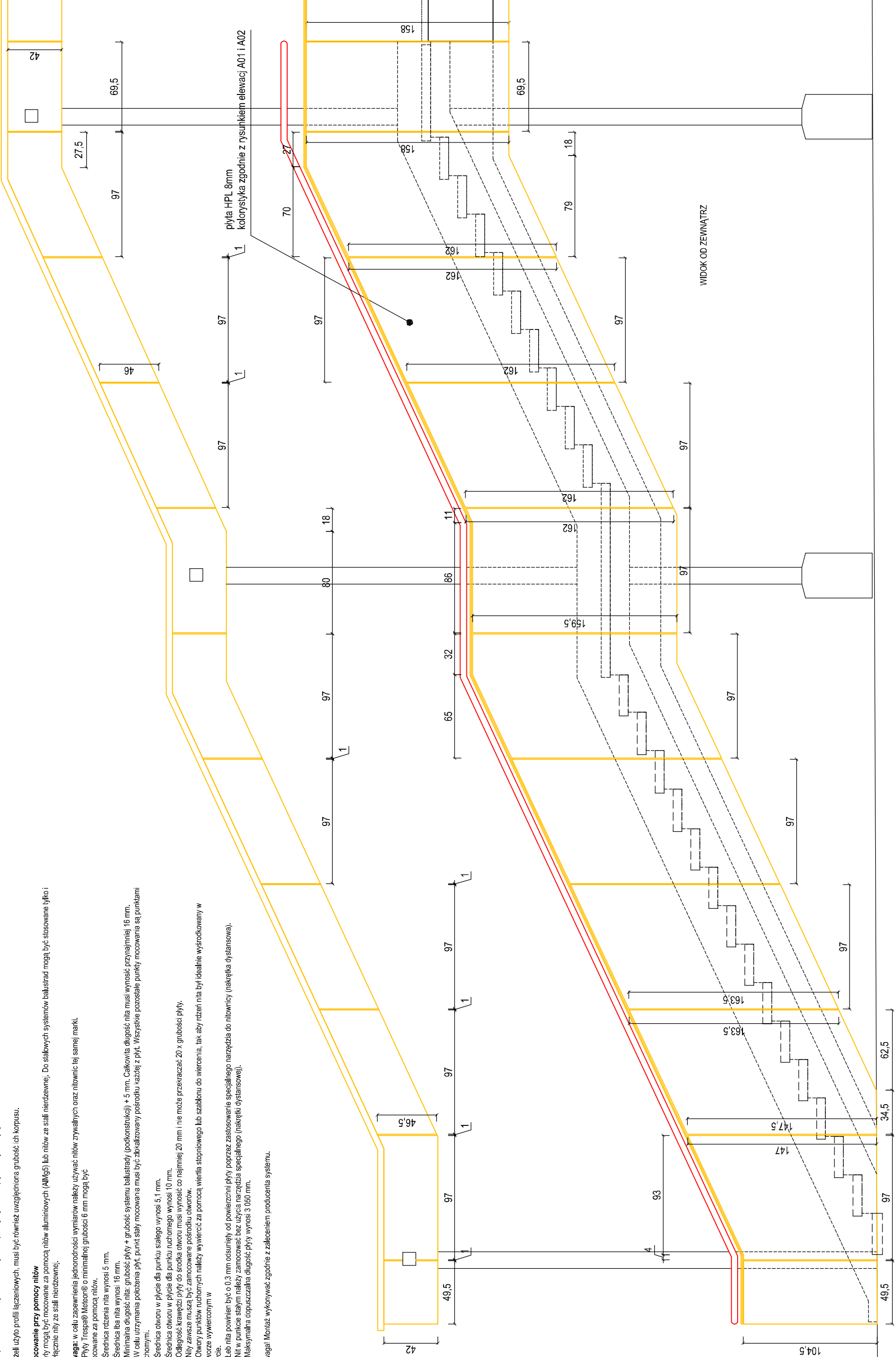
Mocowanie przy pomocy nitów

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

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

- Płyty Trespa® Meteor® o minimalnej grubości 6 mm mogą być mocowane za pomocą nitów.
- Średnica rdzenia nitu wynosi 5 mm.
- Średnica łba nitu wynosi 16 mm.
- Minimalna długość nitu: grubość płyty + grubość systemu balustrady (podkonstrukcji) + 5 mm. Całkowita długość nitu 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 nitu był idealnie wysrodkowany w otworze wywierconym w płycie.
- Łab nitu 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, kąty wysokościowe podane są w metrach.



**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.arch.  
Małgorzata Jurkiewicz  
Upr. Specj. Arch. B10 nr 481189

opracowanie:

mgr inż. arch.  
Aleksandra Rączka  
mgr inż. arch.  
Maciej Rączka

data: 2025.06  
skala: 1: 35  
nr rysunku: D04.2