Szczegóły techniczne dotyczące montażu

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

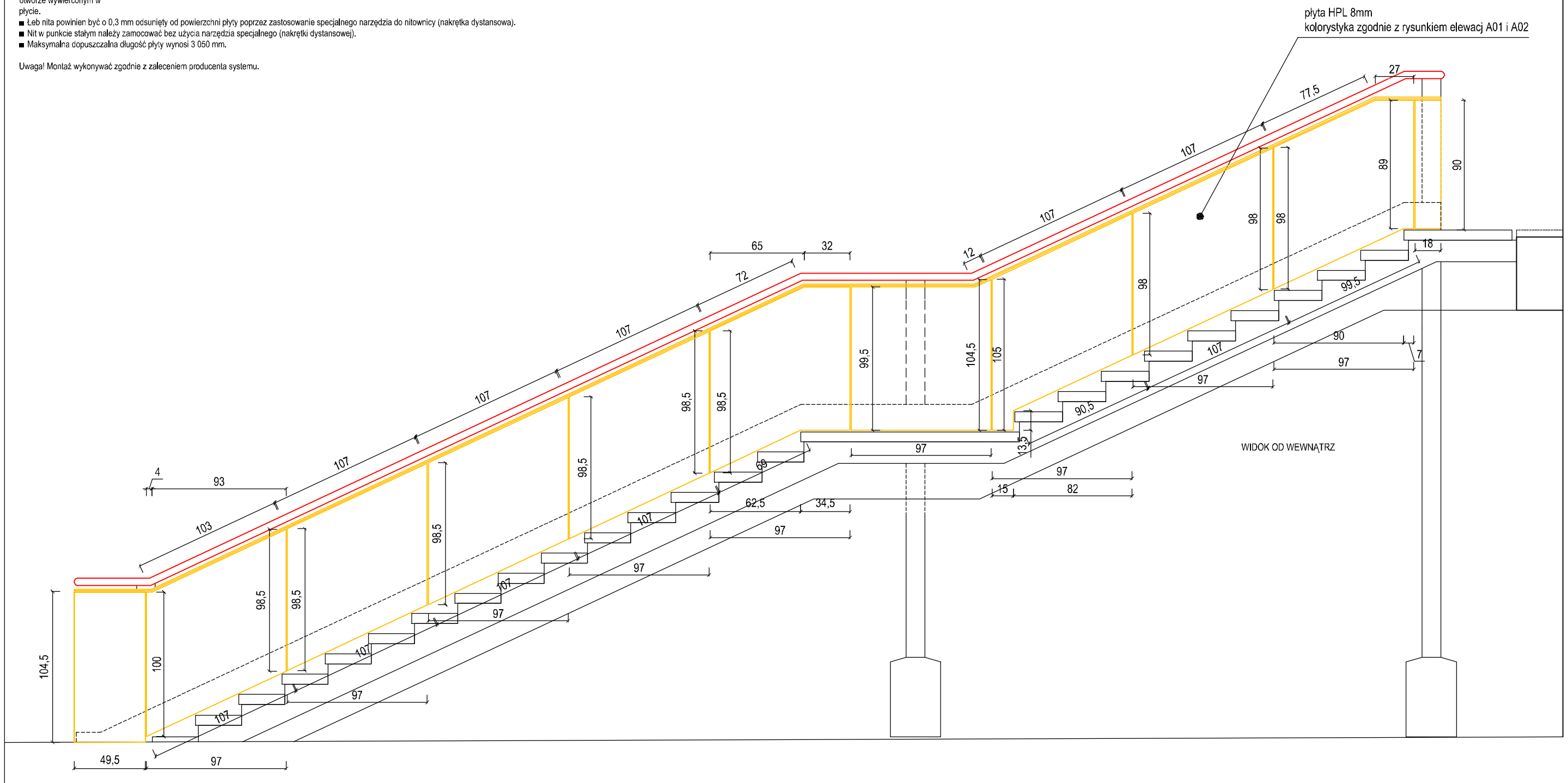
Połączenia
Należy stosować się do następujących wytycznych:
- uwzględnić swobodne przemieszczania się płyty wynoszące 2,5 mm na metr płyty w kierunku wzdłużnym i poprzecznym, uwzględnić przynajmniej 5 mm wolnej przestrzeni wokół każdej płyty,
- zapewnić minimalną szerokość łączenia pomiędzy dwoma płytami wynoszącą 10 mm.

Jeżeli 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 stalowych systemów balustrad mogą być stosowane tylko i wyłącznie nity ze stali nierdzewnej.

Uwaga: w celu zapewnienia jednorodności wymiarów należy używać nitów zrywalnych oraz nitownic tej samej marki.
- Płyty Trespa® Meteon® o minimalnej grubości 6 mm mogą być mocowane za pomocą nitów.
- Średnica rdzenia nita wynosi 5 mm.
- Średnica łba nita wynosi 16 mm.
- Minimalna długość nita: grubość płyty + grubość systemu balustrady (podkonstrukcji) + 5 mm. Całkowita długość nita 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.
- Nity zawsze muszą być zamocowane pośrodku otworów.
- Otwory punktów ruchomych należy wywiercić za pomocą wiertła stopniowego lub szablonu do wiercenia, tak aby rdzeń nita był idealnie wyśrodkowany w otworze wywierconym w płycie.
- Łeb nita 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, koty wysokościowe podane są w metrach.

OFF Architekci Aleksandra Rączka
ul.Daszyńskiego 239/5 44-100 Gliwice
tel. 690-998-102
biuro@offarchitekci.com.pl www.offarchitekci.com.pl

tytuł projektu:
REMONT ELEWACJI PAWILONU 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 01

projektant:
mgr inż.arch. Małgorzata Jurkiewicz
Upr. Spec. Arch. bio nr 481/89

opracowanie:
mgr inż. arch. Aleksandra Rączka
mgr inż. arch. Maciej Rączka

data:	skala:	nr rysunku:
2025.06	1: 35	D02.3

Opracowanie projektowe podlega ochronie na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie auorskim i prawach pokrewnych (dz. u. z 2000r. nr 80 poz.904 z późn.zm.)