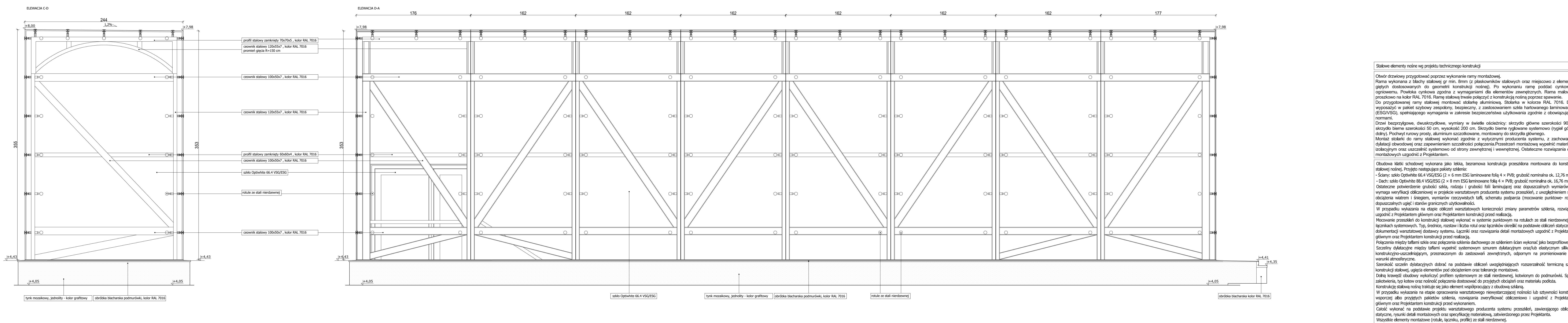
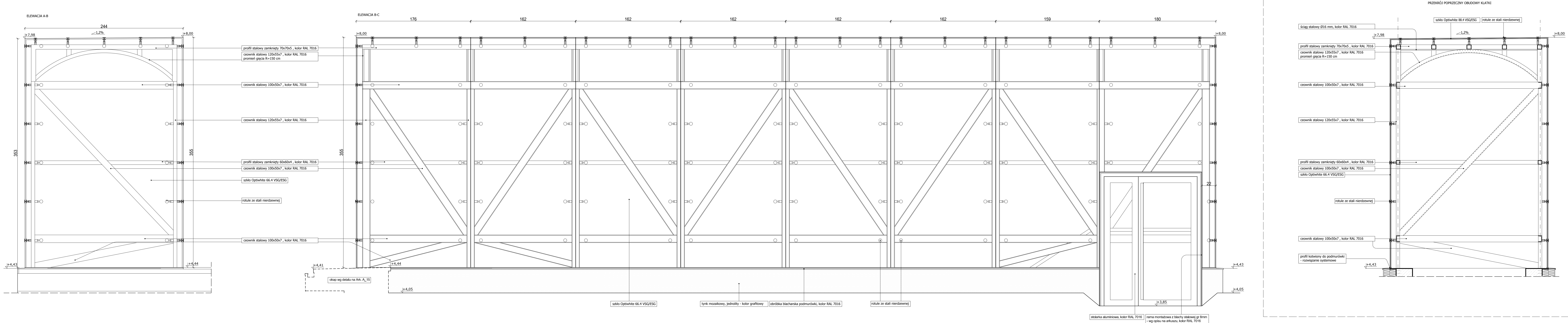




Stalowe elementy nośne wg projektu technicznego konstrukcji

Otwór drzwiowy przygotować poprzez wykonanie ramy montażowej. Rama wykonana z blachy stalowej gr. min. 8mm (z płaskowników stalowych oraz miejscowo z elementów giętych dostosowanych do geometrii konstrukcji nośnej). Po wykonaniu ramy poddać cynkowaniu ogniowemu. Powłoka cynkowa zgodna z wymaganiami dla elementów zewnętrznych. Rama malowana proszkowo na kolor RAL 7016. Ramę stalową trwale połączyć z konstrukcją nośną przez spawanie. Do przygotowanej ramy stalowej montować stolarkę aluminiową. Stolarka w kolorze RAL 7016. Drzwi wyposażić w pakiet szybowy zespolony, bezpieczny, z zastosowaniem szkła hartowanego laminowanego (ESG+VSG), spełniającego wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami. Drzwi bezprzylgowe, dwuskrzydłowe, wymiary w świetle ościeżnicy: skrzydło główne szerokości 90 cm, skrzydło bierne szerokości 50 cm, wysokość 2100 cm. Skrzydło bierne ryglowanie systemowe (rygiel góry i dołu). Podwyt ruryw prostej, aluminium szczotkowane, montowany do skrzydła głównego. Montaż stolarki do ramy stalowej wykonać zgodnie z wytycznymi producenta systemu, z zachowaniem dyktacji obwodowej oraz zapewnieniem szczelności połączenia.Przedział montażowy wypełnić materiałem izolacyjnym oraz uszczelnić systemowo od strony zewnętrznej i wewnętrznej. Ostateczne rozwiązania detali montażowych uzgodnić z Projektantem.

Obudowa klatki schodowej wykonana jako lekka, bezramowa konstrukcja przeszklona montowana do konstrukcji stalowej nośnej. Przyjęto następujące pakiety szklenia:

- Ściany: szkło Optiwhite 66.4 VSG/ESG (2 x 8 mm ESG laminowane folią 4 x PVB; grubość nominalna ok. 12,76 mm)
- Dach: szkło Optiwhite 66.4 VSG/ESG (2 x 8 mm ESG laminowane folią 4 x PVB; grubość nominalna ok. 16,76 mm)

Ostateczne potwierdzenie grubości szkła, rodzaju i grubości folii laminującej oraz dopuszczalnych wymiarów tafl obciążenia wiatrem i śniegiem, wymiarów rzeczywistych tafl, schematu podparcia (mocowanie punktowe- rutule), dopuszczalnych ugięć i stanów granicznych użytkowalności.

W przypadku wykazania na etapie obliczeń warsztatowych konieczności zmiany parametrów szklenia, rozwiązania uzgodnić z Projektantem głównym oraz Projektantem konstrukcji przed realizacją.

Mocowanie przeszkleń do konstrukcji stalowej wykonać w systemie punktowym na rutulach ze stali nierdzewnej oraz łącznikach systemowych. Typ, średnice, rozstaw i liczba rutul oraz łączników określić na podstawie obliczeń statycznych i dokumentacji warsztatowej dostawcy systemu. Łączniki oraz rozwiązania detali montażowych uzgodnić z Projektantem głównym oraz Projektantem konstrukcji przed realizacją.

Połączenia między taflami szkła oraz połączenia szklenia dachowego ze szkleniem ścian wykonać jako bezprofilowe. Szczeliny dyktacyjne między taflami wypełnić systemowym sznurem dyktacyjnym oraz/lub elastycznym silikonem konstrukcyjno-szczelniającym, przeznaczonym do zastosowań zewnętrznych, odpornym na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.

Szerokość szczelin dyktacyjnych dobrać na podstawie obliczeń uwzględniających rozszerzalność termiczną szkła i konstrukcji stalowej, ugięcia elementów pod obciążeniem oraz tolerancje montażowe.

Dolną krawędź obudowy wykorzystać profil systemowy ze stali nierdzewnej, kotwionym do podmurówki. Sposób zakotwienia, typ kotew oraz nośność połączenia dostosować do przyjętych obciążeń oraz materiału podłoża.

Konstrukcję stalową nośną traktuje się jako element współpracujący z obudową szklaną.

W przypadku wykazania na etapie opracowania warsztatowego niewystarczającej nośności lub słabości konstrukcji wspornej albo przyjętych pakietów szklenia, rozwiązania zweryfikować obliczeniowo i uzgodnić z Projektantem głównym oraz Projektantem konstrukcji przed wykonaniem.

Całość wykonać na podstawie projektu warsztatowego producenta systemu przeszkleń, zawierającego obliczenia statyczne, rysunki detali montażowych oraz specyfikację materiałową, zatwierdzonego przez Projektanta.

Wszystkie elementy montażowe (rutule, łączniki, profile) ze stali nierdzewnej.