

Instrukcja montażu prefabrykowanych murów ogrodzeniowych L TORSTEN oraz ich konserwacji.

Mury ogrodzeniowe są przeznaczone do tworzenia dowolnych aranżacji nowoczesnych ogrodzeń. Prefabrykowane mury ogrodzeniowe TORSTEN są wykorzystywane do kształtowania architektury krajobrazu budownictwie mieszkaniowym i jednorodzinym.

TRANSPORT

Prefabrykowane mury ogrodzeniowe TORSTEN mogą być transportowane dowolnymi środkami transportu, o ile są odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami. Prefabrykaty są transportowane na drewnianych paletach, co chroni je przed mechanicznymi uszkodzeniami.

Wszelkie czynności dotyczące transportu, rozładunku, składowania oraz montażu prefabrykatów, powinny być przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Odbiorca zobowiązany jest zapewnić odpowiednie warunki dojazdu i placu rozładunkowego oraz dostarczyć urządzenia pomocnicze i zabezpieczenia podczas rozładunku. Należy stosować odpowiednie zabezpieczenia zgodnie z przepisami drogowymi.

WYKONANIE PODBUDOWY

Przed rozpoczęciem prac fundamentowych niezbędne jest dokładne zaznajomienie się z układem wszystkich sieci zewnętrznych, przeprowadzenie odkrywek i przekopów kontrolnych w celu sprawdzenia stanu istniejących instalacji oraz zabezpieczenie odsłoniętych elementów sieci podziemnych oraz ocena warunków gruntowych w miejscu posadowienia ogrodzenia.

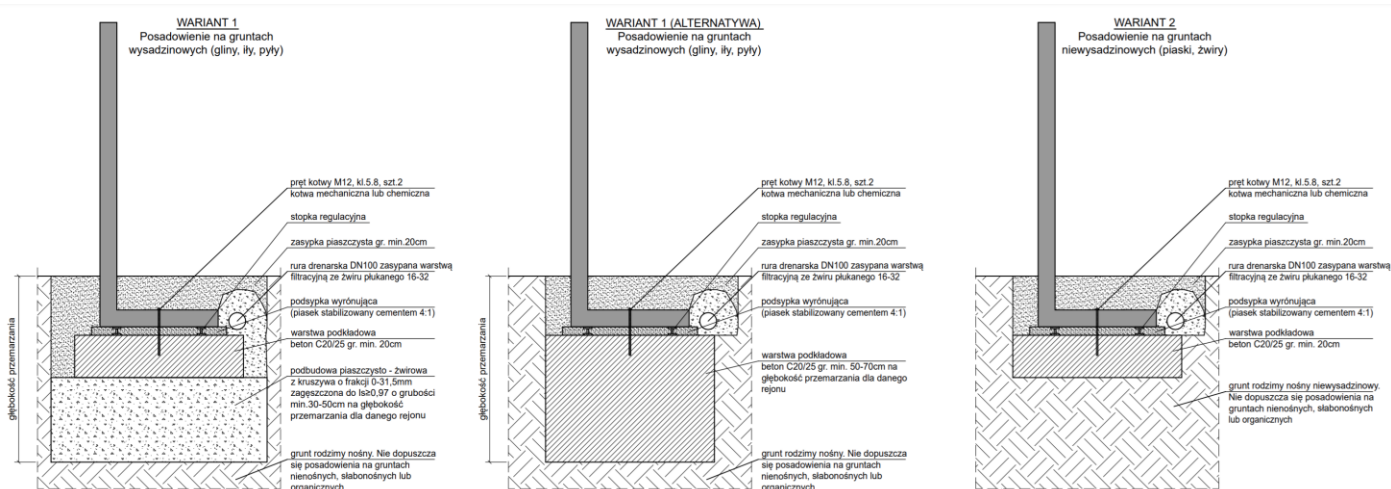
Szerokość wykopu powinna być większa o co najmniej 20 cm (10cm z każdej strony), od długości podstawy prefabrykatu. Przygotowanie do ułożenia murów ogrodzeniowych obejmuje profilowanie i zagęszczanie podłoża oraz wykonanie warstwy podbudowy.

Wykonawca odpowiedzialny za montaż prefabrykowanych murów ogrodzeniowych powinien dysponować odpowiednim sprzętem do ustawiania prefabrykatów, takim jak żuraw samochodowy, koparko-ładowarka lub inny sprzęt do transportu pomocniczego/bliskiego. Prefabrykaty powinny być układane obok siebie z zachowaniem odpowiedniej dylatacji/szczeliny, której minimalna szerokość nie może być mniejsza niż 1cm.

Wszelkie specjalistyczne prace powinny być powierzone firmom posiadającym udokumentowane doświadczenie w montażu murów oporowych lub innych prefabrykatów betonowych.

Podbudowa dla posadowienia murów ogrodzeniowych powinna być dostosowana do aktualnych warunków gruntowych w miejscu wbudowania, zapewniając odpowiednią nośność oraz odprowadzenie wód opadowych. Za właściwą ocenę warunków gruntowych i właściwy wybór jednego z trzech wariantów montażu odpowiada Kierownik Budowa z ramienia Inwestora lub inna osoba posiadająca właściwe kompetencje w tym zakresie.





Wykonanie podbudowy jest kluczowym elementem montażu murów ogrodzeniowych dlatego musi być wykonane zgodnie z sztuką budowlaną, a jego wykonanie powinno być odpowiednio zaplanowane.

DRENAŻ

W przypadku wystąpienia znacznego napływu wody opadowej lub gruntowej w obszarze podstawy ściany ogrodzeniowej oraz gdy grunt charakteryzuje się słabą przepuszczalnością, zaleca się zastosowanie drenażu liniowego w celu zachowania jej stabilności. Lokalizacja drenażu powinna znajdować się w dolnej części ściany, po stronie podstawy. Drenaż powinien zostać zasypany przepuszczalną warstwą kruszywa.

MONTAŻ

Montaż prefabrykatów powinien zostać rozpoczęty, gdy beton nabierze odpowiedniej wytrzymałości, gwarantując stabilne posadowienie. W celu manewrowania prefabrykatami, należy korzystać z zawiesi transportowych, które na czas montażu wkręcamy w gwint, który znajduje się w każdym elemencie. Każdy z murów należy ustawić we właściwej pionowej pozycji i wyrównać wysokościowo z sąsiednimi elementami za pomocą stopek regulacyjnych.

Kotwy gwintowane M12 (stopki regulacyjne) należy wkręcić w gwint znajdujący się w spodniej części każdego prefabrykatu (4 szt. w jednym elemencie). Czynność należy wykonać przed umieszczeniem prefabrykatu w miejsce jego wbudowania. Po ustawieniu każdego prefabrykatu, należy go dodatkowo obciążyć na stopie, aby zapobiec przewróceniu.

W celu zapewnienia stabilności ogrodzenia, konieczne jest zakotwienie muru do wcześniej przygotowanego fundamentu za pomocą kotew chemicznych lub mechanicznych w postaci minimum 2szt. na stopę pojedynczego prefabrykatu.

Po zamocowaniu prefabrykatów, można przystąpić do dalszej pracy nad zagospodarowaniem terenu zgodnie z projektem. Stopy i powierzchnie prefabrykatów powinny zostać zasypane warstwą zasyпки o grubości minimum 20 cm. Wszystkie elementy prefabrykatu, które mają kontakt z fundamentem, gruntem lub zasypką, należy zabezpieczyć warstwą hydroizolacji, na przykład masą kauczukową lub powłoką bitumiczną. Ten rodzaj zabezpieczenia przed wilgocią należy stosować poniżej poziomu zasyпки.



BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartych między innymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku dotyczącym bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).

ZALECENIA DOTYCZĄCE KONSERWACJI

Wszelkie zabrudzenia na powierzchni betonu powstałe w trakcie transportu, montażu, czy też późniejszego użytkowania należy usuwać za pomocą łagodnego detergentu i szmatki, unikając stosowania środków chemicznych mogących uszkodzić beton. W celu usunięcia drobnych rys czy głębszych zabrudzeń można stosować włókninę ścierną o drobnej granulacji.

Zaleca się zastosowanie powierzchniowej impregnacji hydrofobowej po zamontowaniu prefabrykatów. Sugerowane jest wykorzystanie impregnatu dedykowanego do betonu, aby zabezpieczyć go przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Zastosowanie dodatkowego zabezpieczenia w postaci powłoki hydrofobowej wpływa na wydłużoną żywotność betonu, a także pozwala na zachowanie jego pierwotnej faktury na dłużej.

W celu właściwego przygotowania elementów do nałożenia impregnatu należy stosować włókninę ścierną o drobnej granulacji, nie zaleca się stosowania papieru ściernego. Dalsze prace związane z nakładaniem impregnatu należy prowadzić zgodnie z instrukcją danego produktu.

Konieczne jest regularne sprawdzanie stanu odwodnienia, zwłaszcza w okresach wiosennym i jesiennym. W przypadku wystąpienia znacznego zanieczyszczenia lub problemów z odpływem wody, należy podjąć odpowiednie działania konserwacyjne, aby przywrócić swobodny przepływ.

Podstawą rozpatrywania ewentualnych reklamacji jest prawidłowe wykonanie montażu oraz przestrzeganie zaleceń i wymagań określonych w instrukcji montażu i eksploatacji.

