

OGRODZENIA POSESYJNE FURTKA POSESYJNA



WIŚNIEWSKI

(PL - 1/1) • (EU - 1/2)
INSTRUKCJA ORYGINALNA

Instrukcja Instalowania i Obsługi



EN

Technical documentation
Installation and Operating Instructions
Residential wicket / PART 1
Technical description - go to PART 2 (EU - 2/2)

RU

Техническая документация
Инструкция по монтажу и эксплуатации
Частная калитка / ЧАСТЬ 1
Техническое описание - смотри ЧАСТЬ 2 (EU - 2/2)

DE

Technische Dokumentation
Montage und Bedienungsanleitung
Hofpforte / TEIL 1
Technische Beschreibung - siehe TEIL 2 (EU - 2/2)

CS

Technická dokumentace
Návod k instalaci a obsluze
Privátní branka / ČÁST 1
Technický popis - přejděte na ČÁST 2 (EU - 2/2)

FR

Dossier technique
Notice de Montage et de Fonctionnement
Portillon résidentiel / PART 1
Descriptif technique - voir PART 2 (EU - 2/2)



SPIS TREŚCI:

1. Informacje ogólne	2
2. Terminy i definicje wg normy	2
3. Objasnienia symboli	2
4. Opis konstrukcji i dane techniczne	2
4.1. Zastosowanie i przeznaczenie	3
5. Zalecenia montazowe	3
6. Wymagane warunki montazu	3
7. Warunki stosowania i zasady bezpieczenstwa	3
8. Instrukcja instalowania	3
8.1. Prace przygotowawcze	3
8.2. Kontrola wstepna	3
8.3. Montaz	3
8.4. Malowanie	3
8.5. Kolejnosć instalacji	3
8.6. Obsluga	4
8.7. Regulacja furtki	4
8.8. Kontrola furtki	4
9. Ochrona srodowiska	4
10. Demontaz	4
11. Instrukcja obslugi furtki	4
11.1. Uzytkowanie furtki	4
12. Instrukcja biezacych konserwacji	4
Fundamentowanie furtki	5
Zbrojenie slupow	5

[C000144] 1. INFORMACJE OGOLNE

Montazu oraz regulacji furtki moze dokonac co najmniej osoba KOMPETENTNA. [C000145] Niniejsza Instrukcja Instalowania jest dokumentacja przeznaczona dla Profesjonalnych Instalatorow lub Osob Kompetentnych. Zawiera ona niezbedne informacje gwarantujace bezpieczne instalowanie furtki. Montaz i instalacje przeprowadzic zgodnie z wymaganiami EN 13241-1.

Furtke i jej oddzielne elementy skladowe instalowac zgodnie z Instrukcja Instalowania dostarczona przez WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

Do instalowania furtki stosowac tylko oryginalne elementy mocujace dostarczone wraz z furtka oraz elementy zlczne (np. sruby, nakretki, podkladki) zgodnie z EN. Przed przystapieniem do prac montazowych zapoznac sie z cala instrukcja. Proszę przeczytac uwaznie niniejsza instrukcje i stosowac sie do jej zalecen. Prawidlowe dzialanie furtki jest uzaleznione w znacznym stopniu od poprawnego jej zainstalowania.

Instrukcja obejmuje montaz furtki z wyposażeniem standardowym oraz elementami dodatkowego wyposażenia. Zakres wyposażenia standardowego i opcjonalnego opisany jest w ofercie handlowej.

[A000031] Opakowanie stosowane do elementow systemow ogrodzeniowych przeznaczone jest wytlacznie do zabezpieczenia podczas transportu.



Nie przechowywac zapakowanych wyrobow na zewnątrz narażonych na niekorzystne oddziaływanie warunkow atmosferycznych. Skladowanie na zewnątrz, szczególnie w miejscach naslonecznionych prowadzi do obnizenia walorow estetycznych powloki malarskiej - poniewaz czesci opakowan (folia zabezpieczajaca, przekladki, pasy spinajace itp.) miejscowo sklejaja sie z ogrodzeniem (elementy moga wulkanizowac).

Wyroby przechowywac na utwardzonej, niezapylonej suchej powierzchni plaskiej, nie zmieniajacej swoich wlasciwosci pod wplywem czynnikow zewnetrznych, w pomieszczeniach zamknietych suchych i przewiewnych, w miejscu gdzie nie beda one narażone na dzialanie wszelkich innych czynnikow zewnetrznych, mogacych powodowac pogorszenie stanu przechowywanych elementow ogrodzen posesyjnych i przemyslowych, podzespolow oraz opakowan. Niedopuszczalne jest magazynowanie i przechowywanie w pomieszczeniach zawilgoconych, zawierajacych opary szkodliwe dla powlok lakierniczych i cynkowych.

[C000146] Instrukcja dotyczy montazu kilku wariantow wykonania furtek. Rysunki pogladowe moga roznic sie co do szczegolow wykonania. W niezbednych przypadkach szczegoly te sa pokazane na oddzielnych rysunkach.

[C000147] Instrukcja zawiera niezbedne informacje, gwarantujace bezpieczny montaz i uzytkowanie, a takze wlasciwa konserwacje furtki.

Przy montazu przestrzegac przepisow BHP dotyczacych prac: montazowych, slusarskich, prowadzonych elektronarzedziami w zaleznosci od zastosowanej technologii montazu, oraz uwzględnic obowiazujace normy, przepisy i odnosa dokumentacje budowy.

Po zakonczeniu montazu przekazac ja wlascicielowi. Instrukcje zabezpieczyc przed zniszczeniem i starannie przechowywac.

Gdy do montazu furtki zostana wykorzystane elementy dostarczone przez roznych producentow lub dostawcow, instalujacy furtke uwazany jest za jej producenta, zgodnie z norma europejska EN 13241-1.

Nie moza przerabiac lub usuwac zadnych elementow furtki. Moze to spowodowac uszkodzenie czesci, zapewniajacych jej bezpieczne uzytkowanie. Niedopuszczalna jest zmiana podzespolow furtki.



[C000148] **Nie zastawiac obszaru ruchu furtki. Na drodze otwierajacej lub zamykajacej sie furtki nie moga znajdowac sie zadne przeszkody. Upewnic sie, ze w trakcie ruchu skrzydla furtki na jej drodze nie znajduja sie osoby, a w szczegolnosci dzieci lub tez przedmioty.**



[C000149] **Zgodnie z obowiazujacymi przepisami europejskimi, furtka powinna spelniac wymagania normy EN 13241-1.**

[A000034] Zabrania sie powielania niniejszej instrukcji bez uprzedniej pisemnej zgody i pozniejszej weryfikacji tresci przez WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. Zabrania sie tlumaczenia na jezyk obcy, rowniez czesciowego, bez uprzedniej pisemnej zgody i pozniejszej weryfikacji tekstu przez WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. Wszelkie prawa do niniejszej instrukcji sa zastrzezone.

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialnosci za szkody i nieprawidlowosci w dzialaniu spowodowane niewlasciwym montazem lub nieprawidlowym uzytkowaniem produktu, zapoznac sie zatem dokladnie z trescia niniejszej instrukcji.

[C000150] WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialnosci za szkody i nieprawidlowosci w dzialaniu spowodowane zastosowaniem furtki z urzadzeniami innych producentow. Powoduje to dodatkowo utrate prawa do gwarancji udzielonej przez WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

[A000036] WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi odpowiedzialnosci za szkody lub obrazenia ciata spowodowane nieprzebrzeganiem zawartych w instrukcji zalecen dotyczacych montazu, uruchomienia, konserwacji i uzytkowania. Jak rowniez nieprzebrzeganiem zalecen odnośnie bezpieczenstwa oraz wymagań prawnych.

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach uwazanych za uzasadnione za względu technicznych, produkcyjnych lub handlowych. WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. rezerwuje sobie prawo do ulepszenia wybranych cech produktu, kiedykolwiek i bez wprowadzania zmian w obecnej publikacji. Zmiany takie moga byc wprowadzone w dowolnej chwili i bez uprzedniego powiadomienia.

[C000151] 2. TERMINY I DEFINICJE WG NORMY

Objasnienia znakow ostrzegawczych stosowanych w instrukcji:



Uwaga! - znak oznaczajacy zwrócenie uwagi.



Informacja - znak oznaczajacy wazna informacje.



Odnosnik - znak odsylajacy do określonego punktu w niniejszej instrukcji instalowania.

Profesjonalny Instalator - kompetentna osoba lub jednostka, oferujaca stronom trzecim uslugi w zakresie instalowania furtek, tlacznie z ich ulepszeniem (wg EN 12635).

Osoba Kompetentna - osoba odpowiednio wyszkolona, o kwalifikacjach wynikajacych z wiedzy i praktycznego doswiadczenia, i zaopatrzona w niezbedne instrukcje, umozliwiajace prawidlowe i bezpieczne przeprowadzenie wymaganego instalowania (wg EN 12635).

Wlasciciel - osoba fizyczna lub prawna, ktora ma tytul prawny do dysponowania furtka i ponosi odpowiedzialnosć za jej dzialanie i uzytkowanie (wg EN 12635).

[C000128] 3. OBJASNIENIA SYMBOLI

So - szerokosc miedzy slupami - wymiar zamowieniowy

H - wysokość skrzydla - wymiar zamowieniowy

Hp - dlugosć przytlaczeniowa przewodow

Hk - polozenie klamki (pochwytu) względu dolnej krawędzi furtki

[D000280] 4. OPIS KONSTRUKCJI I DANE TECHNICZNE

Furtki wykonane sa jako konstrukcja stalowa wraz z kompletem zawiasowo-zamkowym. Szczegolowy zakres wymiarowy oraz dane techniczne podane sa w cenniku.

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. proponuje kilka sposobow otwierania furtek:

- ręcznie,
- za pomoca elektromagnesu.

[D000279] 4.1. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE

Furtka przeznaczona jest do ogradzania posesji, działek, terenów rekreacyjnych, osiedli domków, instytucji użyteczności publicznej obiektów zabytkowych i sakralnych, ambasad, budynków rządowych, urzędów państwowych i innych o podobnym charakterze. Zastosowanie w innym celu uznaje się za niezgodne z przeznaczeniem. WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane zastosowaniem innym niż przewidziane. Ryzyko i wszelkie konsekwencje związane z innym zastosowaniem są wyłącznie po stronie właściciela wyrobu i powodują utratę gwarancji.

[C000153] 5. ZALECENIA MONTAŻOWE

Przed montażem i włączeniem furtki do użytkowania dokładnie zapoznać się z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji. Przestrzegać zaleceń montażu i użytkowania furtki co pozwoli na jej prawidłowy montaż i zapewni trwałe, bezawaryjne użytkowanie. Wszystkie czynności związane z montażem furtki wykonać w opisanej kolejności.

[C000154] 6. WYMAGANE WARUNKI MONTAŻU

Furtka powinna być zastosowana i użytkowana zgodnie z przeznaczeniem. Dobór i stosowanie furtki w budownictwie powinno odbywać się na podstawie dokumentacji technicznej obiektu, opracowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

[C000155] Furtka może być eksploatowana wyłącznie kiedy jest sprawna technicznie i zgodnie z jej przeznaczeniem, po zapoznaniu się z warunkami bezpieczeństwa i występującymi zagrożeniami oraz pod warunkiem zastosowania się do zaleceń dotyczących instalacji i użytkowania.

Bezwzględnie usunąć wady działania mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Furtka może być stosowana wyłącznie w miejscach, które nie są zagrożone powodzią i lokalnymi podtopieniami.

Nie użytkować furtki w miejscach narażonych na działanie agresywnych czynników atmosferycznych i środowiskowych (na przykład: zasolone powietrze).

[B000036] 7. WARUNKI STOSOWANIA I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

[C000156] Przechowywać niniejszą instrukcję w bezpiecznym i wiadomym miejscu tak, aby w razie potrzeby można było z niej szybko skorzystać.

Instalacja musi być dostosowana do wymogów wymienionych w Dyrektywach Europejskich.

W krajach poza UE dobry poziom bezpieczeństwa zapewnić może zachowanie standardów wymienionych w Dyrektywach Europejskich. Należy jednak pamiętać również o aktualnych normach i przepisach obowiązujących w danym kraju.

Przed przystąpieniem do montażu i włączeniem furtki do użytkowania zapoznać się szczegółowo z instrukcją obsługi i uwagami dot. montażu, obsługi i konserwacji urządzenia.

Produkt używać zgodnie z jego przeznaczeniem. Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem może być przyczyną zagrożenia lub szkód, producent nie bierze odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowego zastosowania urządzenia.

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie bierze odpowiedzialności za skutki wynikłe z nieprawidłowo zastosowanej lub zainstalowanej furtki, jak i też związane z tym uszkodzenia i szkody powstałe podczas ruchu.

[B000037] Prace montażowe przeprowadzać zgodnie z normą europejską EN 13241-1 wraz ze zmianami.

[C000157] Nie wolno dokonywać przeróbek, o ile nie dopuszcza tego producent.

Napraw i konserwacji może dokonywać tylko uprawniony Profesjonalny Instalator lub Osoba Kompetentna.



[C000148] **Nie zastawiać obszaru ruchu furtki. Na drodze otwierającej lub zamykającej się furtki nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Upewnić się, że w trakcie ruchu skrzydła furtki na jej drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.**

[C000158] Powłoka cynku na furtce nie jest powłoką dekoracyjną, ale zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Odpady i materiały z opakowania (plastik, tektura, polistyren itd.) są wykonane zgodnie z warunkami określonymi przez aktualnie obowiązujące europejskie standardy. Opakowania z nylonu i polistyrenu trzymać poza zasięgiem dzieci.

[C000159] 8. INSTRUKCJA INSTALOWANIA

Prawidłowe działanie furtki jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego jej zamontowania. WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. poleca autoryzowane firmy montażowe. Tylko prawidłowe zainstalowanie i konserwacja prowadzone zgodnie z instrukcją, przez kompetentne jednostki lub osoby mogą zapewnić bezpieczne i zgodne z zamierzonym działaniem furtki.

[C000160] 8.1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Prace przygotowawcze obejmują przygotowanie fundamentów.

Fundament dla słupów furtki wykonać zgodnie z dołączonymi rysunkami. Konstrukcja słupów, do których będzie montowana furtka musi zapewniać jej stabilność i sztywność we wszystkich kierunkach.

Wszystkie fundamenty ogrodzenia muszą mieć głębokość większą od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm].



[B000087] **Montaż inny niż przedstawiony w IliO może skutkować uszkodzeniem słupa lub ogrodzenia (np. rozsadzenie słupa) w okresie niskich temperatur w wyniku zamarzania skondensowanej wody.**



[D000446] **Przed przystąpieniem do budowy ogrodzenia sprawdzić bezwzględnie czy stosowane materiały nie zawierają przeciwwskazań do stosowania z powłokami ocynkowanymi, malowanymi.**

[C000161] 8.2. KONTROLA WSTĘPNA

Przed przystąpieniem do montażu sprawdzić, czy furtka i komponenty nadają się do użytkowania. Wszystkie materiały i elementy furtki powinny być w nienaruszonym stanie i odpowiednie do użycia.

[C000162] 8.3. MONTAŻ

Prawidłowe działanie furtki jest uzależnione w znacznym stopniu od poprawnego jej zamontowania.

W przypadku samodzielnego montażu przez użytkownika, bezwzględnie przestrzegać zaleceń niniejszej instrukcji, aby uniknąć nieprawidłowego funkcjonowania furtki, przedwczesnego jej zużycia i ewentualnej utraty gwarancji.

Zabrania się stosowania dodatkowych elementów mocujących oraz przerabiania istniejących bez zgody WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

Elementów konstrukcyjnych furtki nie wolno wykorzystywać do mocowania elementów systemów ogrodzeniowych oraz innych.

[B000193] Montaż blend maskujących wykonać po zakończonym poprawnym montażu wyrobu. Blendy dopasować do krawędzi bramy/furtki/segmentu. Montaż blendy maskującej nie może wpływać na poprawne funkcjonowanie wyrobu, dopuszczalny jest prześwit pomiędzy skrzydłem a blendą.

[C000188] Nie dotyczy konstrukcji przeznaczonych do indywidualnego wypełnienia przez Klienta.

Wypełnienie montowane przez klienta może być jedynie przykręcone do skrzydła. Do konstrukcji nie wolno mocować elementów wypełnienia metodą spawania. Do konstrukcji klient może przymocować wypełnienie o grubości 20 [mm] i wadze nie przekraczającej 20 kg/mb szerokości. Wypełnienie montować przy pomocy połączeń rozłącznych (śrubowych) lub nitowanych.

Przystępując do montażu wypełnienia należy wywiercić otwory, a następnie zabezpieczyć miejsce wiercenia przed korozją farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową wg zaleceń producenta farby.

[C000163] Przed pierwszym otwarciem furtki sprawdzić ją zgodnie z Instrukcją Bieżących Konserwacji.

Furtka zamontowana jest poprawnie wtedy gdy jej skrzydło porusza się płynnie oraz jej obsługa jest nieskomplikowana.

[C000182] 8.4. MALOWANIE

W razie potrzeby uzupełnić ubytki cynku farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową wg zaleceń producenta farby lub farbą o dużej zawartości cynku.

[D000281] 8.5. KOLEJNOŚĆ INSTALACJI

1. Sprawdzić wykonanie prac przygotowawczych.
2. Wykonać kontrolę wstępną furtki (kontrola poprawności wykonania).
3. Montaż zawiasów wykonać zgodnie z dostępnym typem montażu:
 - a) **typ B** - montażu górnych i dolnych zawiasów dokonać w zależności od istniejącego słupa: słup stalowy - rys. 1.4.b; słup murowany (betonowy) - rys. 1.4.c. Montaż polega na przykręceniu płytek zawiasów do słupa. W przypadku posiadania słupów bez otworów należy wywiercić otwory oraz osadzić nitonakrętki - rys. 1.4. Montując płytki do słupa murowanego (betonowego) należy osadzić tuleje zgodnie z zaleceniami producenta kleju. W przypadku słupów okładanych kamieniem, cegłą itp. konieczne jest mocowanie tulei do rdzenia słupa.
 - b) **typ C** - montaż górnych i dolnych zawiasów polega na wkręceniu zawiasów do słupa murowanego (betonowego) za pomocą tulei klejanych chemicznie - rys. 1.4.d. Osadzić tuleje w słupie zgodnie z zaleceniami producenta kleju.
 - c) **typ E** - montaż górnych i dolnych zawiasów polega na wkręceniu zawiasów do ceownika montażowego. W przypadku posiadania słupa stalowego montaż polega na wywierceniu otworów w słupie - rys. 1.4.f oraz przykręceniu ceownika do słupa - rys. 1.4.g. Montując ceowniki do słupa

murowanego (betonowego) -rys. 4; rys. 5 należy osadzić łącznik zgodnie z zaleceniami producenta łącznika. W przypadku słupów okładanych kamieniem, cegłą itp. konieczne jest mocowanie łącznika do rdzenia słupa wg zaleceń producenta łączników. Należy zastosować łącznik o parametrach jak dla śruby M10, klasy wytrzymałości min. 8.8.

Oznaczenie A - minimalna głębokość zakotwienia łącznika wg wytycznych producenta łącznika.

- d) **typ M** - montażu górnych i dolnych zawiasów dokonać z zależności od istniejącego słupa:
- słup stalowy - rys. 1.4.h; słup murowany (betonowy) - rys. 1.4.i. Montaż polega na przykręceniu płytek zawiasów do słupa. Przed przykręceniem płytek należy umieścić w specjalnie przygotowanym gnieździe przeciwnakrętkę oraz podkładkę z brązu. W przypadku posiadania słupów bez otworów należy wywiercić otwory oraz osadzić nitonakrętki. Montując płytkę do słupa murowanego (betonowego) należy osadzić tuleje zgodnie z zaleceniami producenta kleju. W przypadku słupów okładanych kamieniem, cegłą itp. konieczne jest mocowanie tulei do rdzenia słupa.
4. Dokonać wstępnego ustawienia zawiasów w położeniu nominalnym (użytkowanie porównywalnego zakresu regulacji przy wykręcaniu i wkręcaniu zawiasów).
 5. Do zawiasów zamontować skrzydło furtki.
 6. Na drugim słupie stalowym lub murowanym zamocować chwytak furtki - rys. 6.
 7. Po zamontowaniu dokonać regulacji położenia skrzydła furtki. Regulację położenia skrzydła furtki dokonać poprzez obrót górną i dolną śrubą zawiasu, aż do uzyskania oczekiwanego położenia skrzydła - rys. 7.

[D000052] Dobór rodzaju zamka, klamek i pochwyty wg wytycznych zawartych w Cenniku.

[D000282] W przypadku montażu elektromagnesu przewody zasilające należy doprowadzić do miejsca oznaczonego na rys. 6 i zostawić wypust montażowy min. 250 [mm].

Długość przyłączeniową przewodów (Hp) przedstawia rys. 6.



Nitonakrętki służące do przymocowania chwytaka do słupa nie są dostarczone przez WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. Należy zaopatrzyć się we własnym zakresie.



[C000164] **Po zamontowaniu furtka powinna otwierać się lekko na całej przestrzeni ruchu skrzydła furtki, przy czym skrzydło powinno pozostać w równowadze.**

[C000165] 8.6. OBSŁUGA

Instalator ma obowiązek przeanalizować występujące zagrożenia związane z użytkowaniem furtki i poinformować o nich użytkownika / właściciela.

Podczas otwierania furtki występują zazwyczaj następujące zagrożenia: uderzenie i zgniecenie w strefie zamykania; uderzenie i zgniecenie w strefie otwierania; zranienie poprzez zakleszczenie pomiędzy skrzydłem, a chwytakiem; zahaczenie; zagrożenia natury mechanicznej związane z ruchem furtki.

Przed otwarciem furtki upewnić się, że osoby znajdują się w bezpiecznej odległości.

[C000166] Przerwać natychmiast użytkowanie furtki w przypadku nieprawidłowego działania (głośnie praca, brak płynności ruchu, nadmierne opory ruchu, itp.) niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną poważnego zagrożenia, ryzyka wypadków i/lub poważnego uszkodzenia furtki.

[C000167] Sprawdzić wzrokowo furtkę, tak aby upewnić się, że nie ma śladów rozregulowania mechanicznego, uszkodzeń mechanicznych, śladów zużycia. Furtka zamontowana jest poprawnie wtedy gdy jej skrzydło porusza się płynnie.

[C000168] 8.7. REGULACJA FURTKI

Regulację parametrów ruchowych furtki przeprowadzić zgodnie z załączoną instrukcją producenta instalowania i montażu.

[C000169] 8.8. KONTROLA FURTKI

Próby odbiorcze furtki muszą być przeprowadzone przez Profesjonalnego Instalatora lub Osobę Kompetentną, która musi wykonać obowiązujące próby, zgodnie z istniejącymi zagrożeniami i z pełnym przestrzeganiem tego, co przewiduje prawo, normatywy i uregulowania, a w szczególności zgodnie z wszystkimi warunkami normy EN 13241-1.

Przed ostatecznym wprawieniem furtki w ruch sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie zamka.

[A000008] 9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Opakowania

Elementy opakowań (tektury, tworzywa sztuczne itp.) są zakwalifikowane jako odpadki nadające się do powtórnego przetworzenia. Przed wyrzuceniem opakowań zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.

Złomowanie wyrobu

Produkt składa się z wielu różnych materiałów. Większość z zastosowanych materiałów nadaje się do ponownego przetworzenia. Przed wyrzuceniem posegregować je, a następnie dostarczyć do punktu zbioru surowców wtórnych.



Przed złomowaniem zastosować się do miejscowych (lokalnych) regulacji prawnych dotyczących danego materiału.



[A000009] **Pamiętaj! Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.**

[A000118] To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

[C000171] 10. DEMONTAŻ

Demontaż przeprowadzić w kolejności odwrotnej do montażu.

[C000170] 11. INSTRUKCJA OBSŁUGI FURTKI



[C000148] **Nie zastawiać obszaru ruchu furtki. Na drodze otwierającej lub zamykającej się furtki nie mogą znajdować się żadne przeszkody. Upewnić się, że w trakcie ruchu skrzydła furtki na jej drodze nie znajdują się osoby, a w szczególności dzieci lub też przedmioty.**



[C000172] **Zabrania się używania skrzydła furtki do przenoszenia przedmiotów lub osób. Zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się furtką.**

[C000173] Podczas eksploatacji sprawdzać wzrokowo furtkę, tak aby upewnić się, że nie ma śladów rozregulowania mechanicznego, uszkodzeń mechanicznych, śladów zużycia.

W przypadku jakichkolwiek zakłóceń w pracy furtki porozumieć się z Profesjonalnym Instalatorem lub Osobą Kompetentną.



[B000040] **Wkładka bębnekowa zamka - nie oliwić.**

[C000174] 11.1. UŻYTKOWANIE FURTKI

Otwieranie i zamykanie

Otwieranie i zamykanie furtki odbywa się manualnie. Cały czas należy mieć kontrolę nad skrzydłem furtki w trakcie otwierania lub zamykania. Zabrania się rozpędzenia skrzydła furtki i pozostawienia bez kontroli, rozpędzone skrzydło może spowodować zagrożenie dla osób lub rzeczy, jak również spowodować uszkodzenie furtki. Skrzydło musi być w końcowej fazie zamykania czy otwierania łagodnie wyhamowane i zatrzymane.

[C000175] 12. INSTRUKCJA BIEŻĄCYCH KONSERWACJI

Zalecamy dokonywanie corocznych przeglądów okresowych przez autoryzowany serwis.

Sprawdzić stan wszystkich zamocowań dokonanych podczas montażu i w razie konieczności poprawić.

[C000176] **Czynności możliwe do wykonania przez Właściciela po dokładnym zapoznaniu się z dołączoną instrukcją.**

Furtkę chronić przed działaniem środków żrących takich jak: ługi, kwasy itp. Przestrzegać prawidłowej konserwacji wyrobów. Elementy malowane proszkowo czyścić przynajmniej jeden raz w roku, a przy mocno zanieczyszczonym środowisku częściej.

[B000046] Przy czyszczeniu przestrzegać następujących zasad:

- Do mycia używać czystą wodę z niewielkimi dodatkami obojętnego lub słabo alkalicznego środka myjącego przy użyciu miękkich nie rysujących ścierek lub szmatek.
- Powierzchnie malowane muszą być podczas czyszczenia w stanie zimnym - max. temperatura 25 °C.

- Środki czyszczące wolno używać tylko w stanie zimnym - max. temperatura 25°C.
- Nie wolno używać żadnych środków kwaśnych lub mocno alkalicznych ściernych i czyszczących, które mogą atakować podłoże stalowe.
- Nie wolno używać żadnych środków ściernych i czyszczących powodujących ubytki materiałowe farby i rysy.
- Nie wolno używać żadnych organicznych rozpuszczalników, które zawierają estry, ketony, alkohole, aromaty, eter glikolowy lub chlorowane materiały węglowodorowe itp.
- Nie wolno używać żadnych środków czyszczących o nieznanym składzie chemicznym.
- Nie wolno używać materiałów czyszczących, które pozostawiają resztki na powierzchni czyszczonej.
- Usuwanie tłustych, olejowych lub sadzowych substancji można wykonywać przy pomocy bezaromatowych węglodorów benzynowych.
- Pozostałości klejów, kauczuków silikonowych lub taśm samoprzylepnych itp. mogą być usuwane przy pomocy bezaromatowych węglodorów benzynowych.

Maksymalny czas oddziaływania środka czyszczącego nie może przekraczać 1 godziny. W razie potrzeby czyszczenie można powtórzyć co najmniej po 24 godzinach.

Kleje, zaprawy, masy do szpachlowania, kity, taśmy pokryciowe i klejące mogą zawierać agresywne substancje i przed użyciem musi być sprawdzone ich oddziaływanie na powłoki malarskie i na podłoże.

Nigdy nie czyścić strumieniem wody, myjką ciśnieniową, odkurzaczem wodnym.

[C000177] Miejsce w którym jest zainstalowana furtka musi być utrzymywane w czystości, aby uniknąć wadliwego działania i uszkodzeń.

Utrzymywać w czystości okolice otwarcia skrzydła furtki usuwając nagromadzone kamienie, żwir, błoto, piasek itp.

[C000178] Czynności możliwe do wykonania przez wykwalifikowanego, przeszkolony personel posiadający odpowiednie uprawnienia.

Co najmniej raz na sześć miesięcy przeprowadzać przeglądy furtki w czasie których należy:

- sprawdzić regulację zawiasów, w przypadku koniecznym wyregulować,
- sprawdzić stan zamka,
- w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek usterek bezwzględnie je usunąć, wszystkie czynności przeprowadzić zgodnie z IliO furtki.

[C000179] Okresowo (przed sezonem zimowym) posmarować smarem zawiasy furtki.

[C000180] Czynności możliwe do wykonania wyłącznie przez autoryzowany serwis WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

Co 12 miesięcy wykonać płatny przegląd okresowy przez autoryzowany serwis. Jeżeli urządzenie jest eksploatowane intensywnie to przegląd okresowy wykonać nie rzadziej niż 6 miesięcy.

Przy przeglądzie okresowym sprawdzić:

- stan mocowania wszystkich połączeń śrubowych,
- ogólny stan techniczny furtki.

[C000181] Usuwanie usterek

Jeśli skrzydło furtki stawia opór lub pojawiają się inne usterki, postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w Instrukcji Bieżących Konserwacji.

W razie jakichkolwiek wątpliwości nawiązać kontakt z montażystą lub siecią autoryzowanego serwisu WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

[C000182] Malowanie

Po zamontowaniu w razie potrzeby uzupełnić ubytki cynku farbą podkładową antykorozyjną i farbą nawierzchniową wg zaleceń producenta farby lub farbą o dużej zawartości cynku.



[A000046] WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. nie bierze odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa, instrukcji obsługi, wymagań prawnych.

[C000183] Wszystkie czynności wykonać zgodnie z niniejszą Instrukcją Obsługi i Konserwacji. Wszelkie uwagi i zalecenia przekazać właścicielowi w formie pisemnej.

[A000012] WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian konstrukcyjnych wynikających z postępu technicznego nie zmieniających funkcjonalności wyrobu bez powiadomienia.

Dokumentacja jest własnością WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. Kopiowanie, odwzorowywanie i wykorzystywanie w całości lub w części bez pisemnej zgody właściciela jest zabronione.

I.a**[D000249] FUNDAMENTOWANIE FURTKI - STOPA KWADRATOWA****I.b****[D000250] FUNDAMENTOWANIE FURTKI - STOPA OKRĄGŁA****[D000230] Legenda:**

So - Szerokość między słupami - wymiar zamówieniowy

Hp - Długość przyłączeniowa przewodów

Hk - Położenie klamki (pochwyty) względem dolnej krawędzi furtki

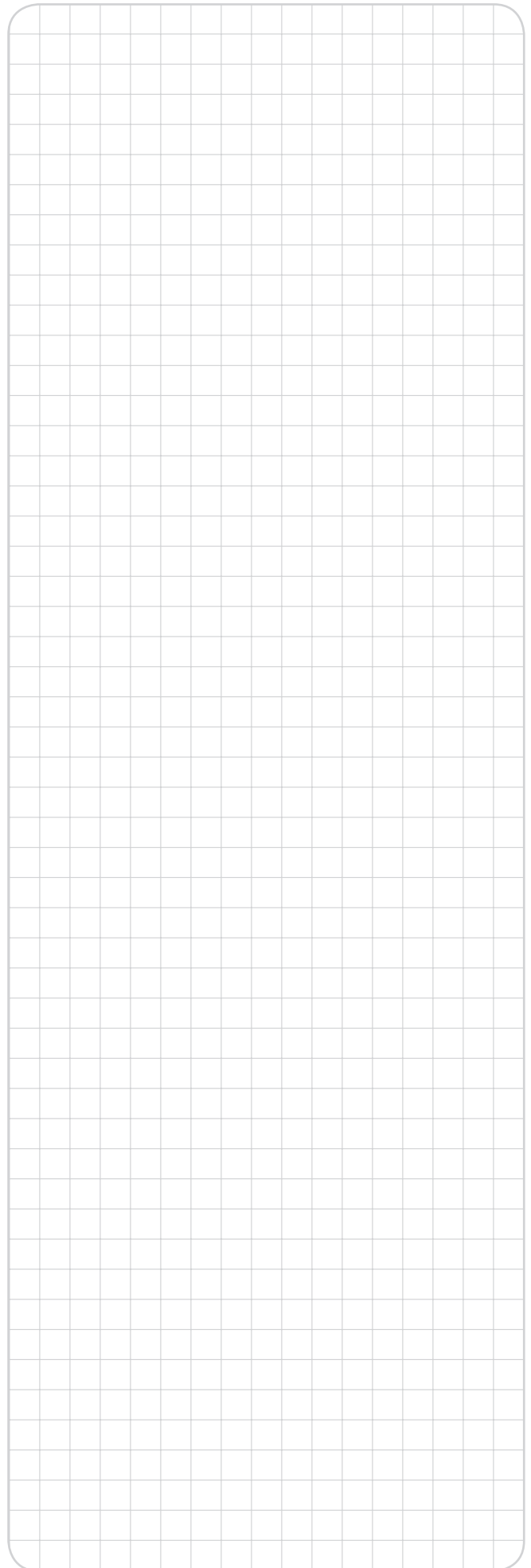


Prace związane z fundamentowaniem wykonać zgodnie z EN 1992 i EN 1997.

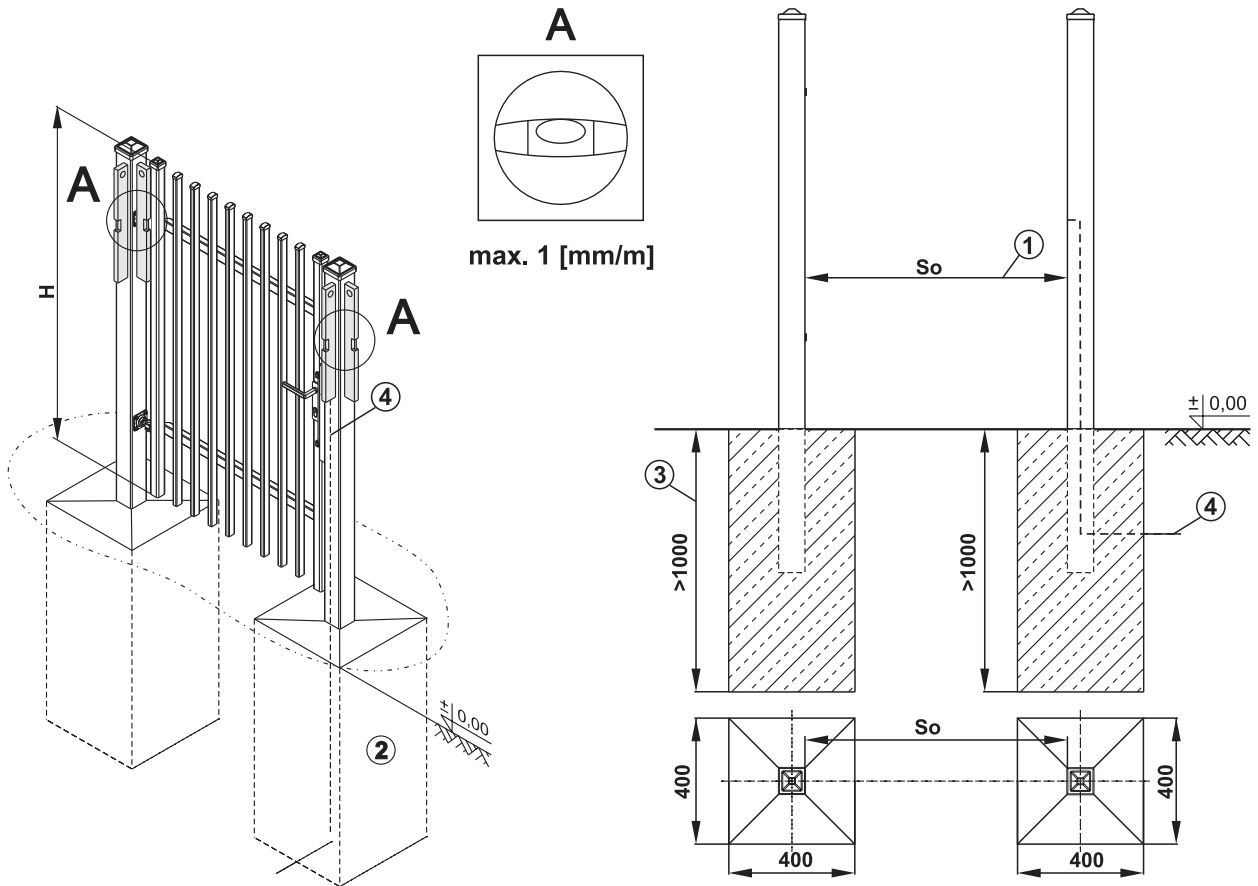
1. Światło otworu montażowego.
2. Fundament beton żwirowany C20/C25 zagęszczony.
3. Głębokość większa od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm].
4. Przewody do podłączenia elektromagnesu.

II.a**[D000239] ZBROJENIE SŁUPÓW – STOPA KWADRATOWA****II.b****[D000240] ZBROJENIE SŁUPÓW – STOPA OKRĄGŁA****[D000256] Legenda:**

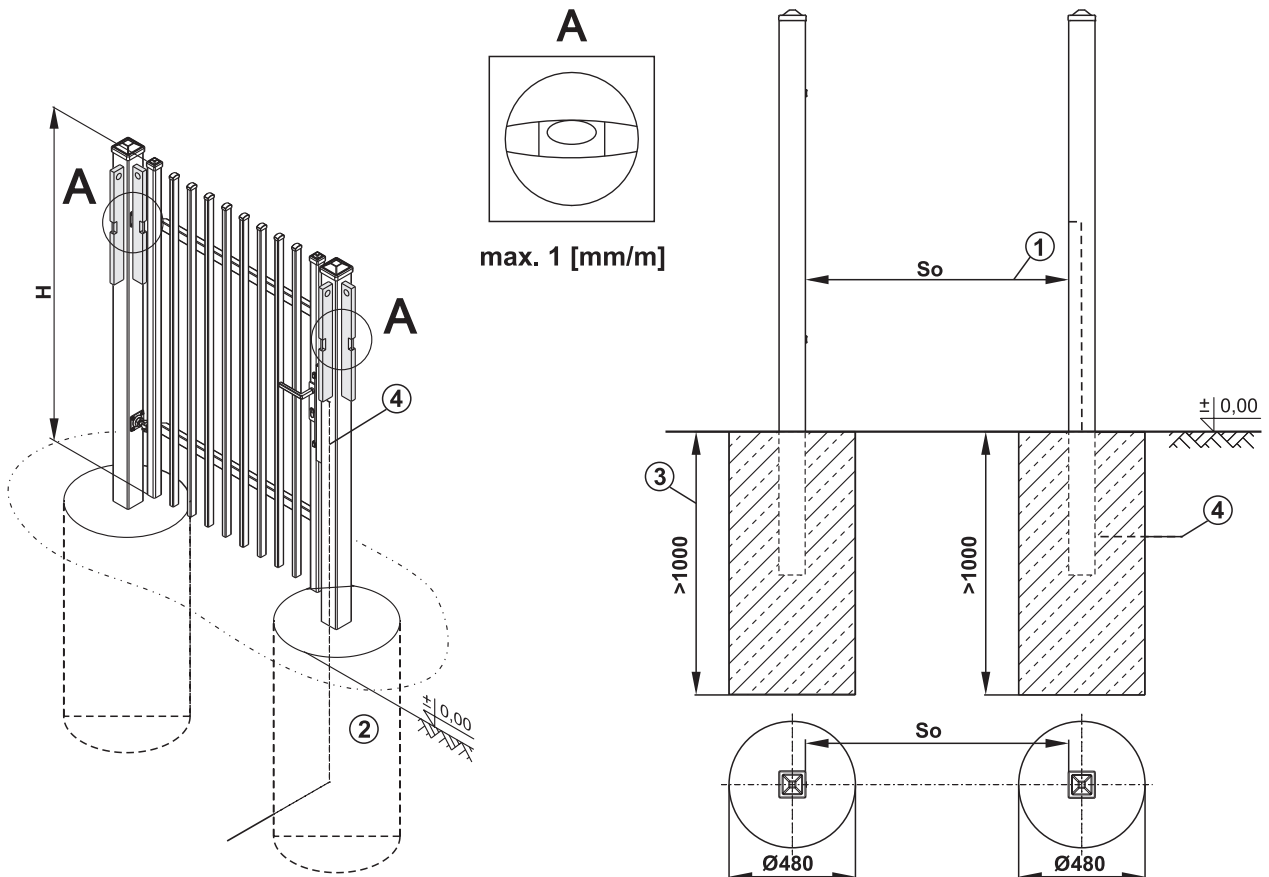
- (* 1) - głębokość większa od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm]
- (* 2) - powierzchnia styku (z gruntem lub z betonem) - dla słupów cynkowanych zastosować dodatkową powłokę ochronną w celu zabezpieczenia antykorozyjnego słupa!
- (* 3) - lub innych producentów o właściwościach wytrzymałościowych odpowiadających kotwie wyżej wymienionej
- (* 4) - PS - OCYNK
- (* 5) - poziom wykończenia (np. kostka brukowa)
- (* 6) - Zestawienie stali zbrojeniowej
- (* 7) - Średnica \varnothing [mm]
- (* 8) - Długość L [mm]
- (* 9) - Liczba w 1 elemencie N sztuki
- (* 10) - Długość łączna w [m]
- (* 11) - Nr pręta
- (* 12) - Masa jednostkowa M_i [kg/m]
- (* 13) - Masa M [kg]
- (* 14) - Masa razem M_{tot} [kg]
- (* 15) - Stal A-IIIIN (RB500)
- (* 16) - Beton C20/25
- (* 17) - Otulina C_{min}
- (* 18) - Zabrania się wypełniania betonem wnętrza słupa!
- (* 19) - Zbrojenie na rysunku przedstawia minimalny stopień zbrojenia. Poprawność wykonania fundamentów zależy od warunków gruntowo-wodnych. W szczególnych sytuacjach fundamentowanie podlega procesowi projektowania.



I.a



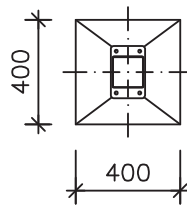
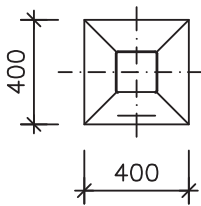
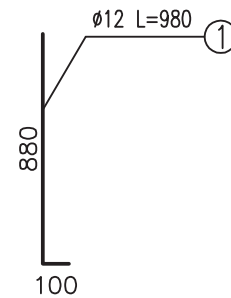
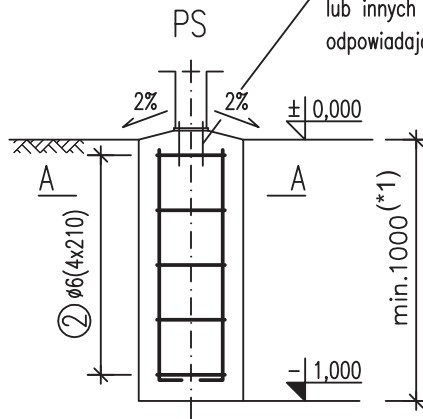
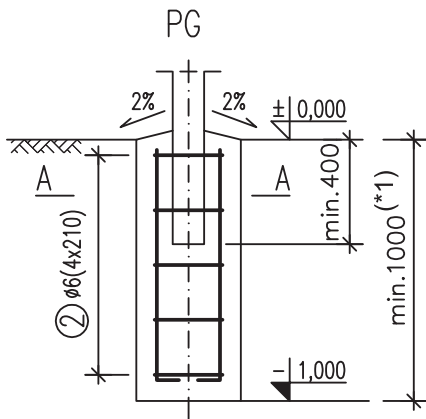
I.b



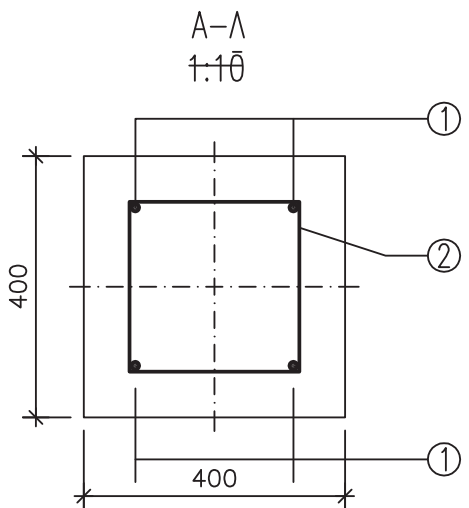
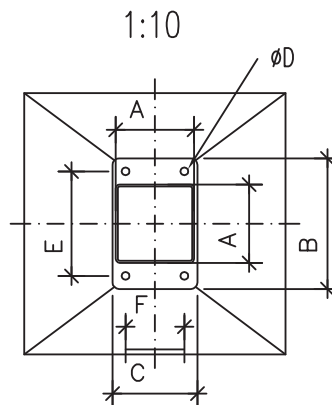
II.a

Hilti HVU M10x90 + HAS-E-F M10x90/21-8.8

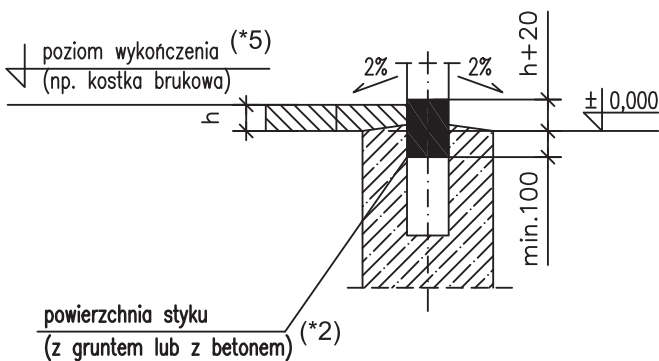
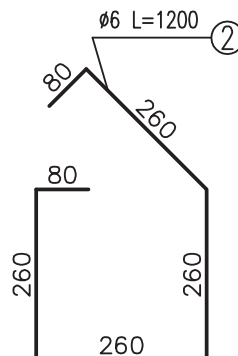
lub innych producentów o właściwościach wytrzymałościowych odpowiadających kotwie wyżej wymienionej (*3)



A	B	C	D	E	F
80	160	90	Ø12	120	50
100	180	110	Ø12	140	70
120	200	130	Ø12	160	90



PG - OCYNK (*4)

poziom wykończenia (*5)
(np. kostka brukowa)powierzchnia styku
(z gruntem lub z betonem) (*2)

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (*6)					
Nr pręta (*11)	Średnica Ø (*7)	Długość L (*8)	Liczba w elem. N (*9)	Długość łączna w [m] L _{tot} (*10)	
	[mm]	[mm]	szt	Ø6	Ø12
①	12	980	4	0,222	3,92
②	6	1200	5	6,00	0,88
Masa jednostkowa M ₁ (*12)			kg/m	0,222	0,88
Masa M (*13)			kg	1,33	3,45
MASA RAZEM M _{tot} (*14)			kg	4,78	

Stal A-IIIIN (RB500) (*15)

Beton C20/25 (*16)

Otulina C_{min} = 60 [mm] (*17)

(*1) głębokość większa od strefy przemarzania odpowiedniej dla danego regionu (obszaru) miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm]

(*2) dla słupów cynkowanych zastosować dodatkową powłokę ochronną w celu zabezpieczenia antykorozyjnego słupa!

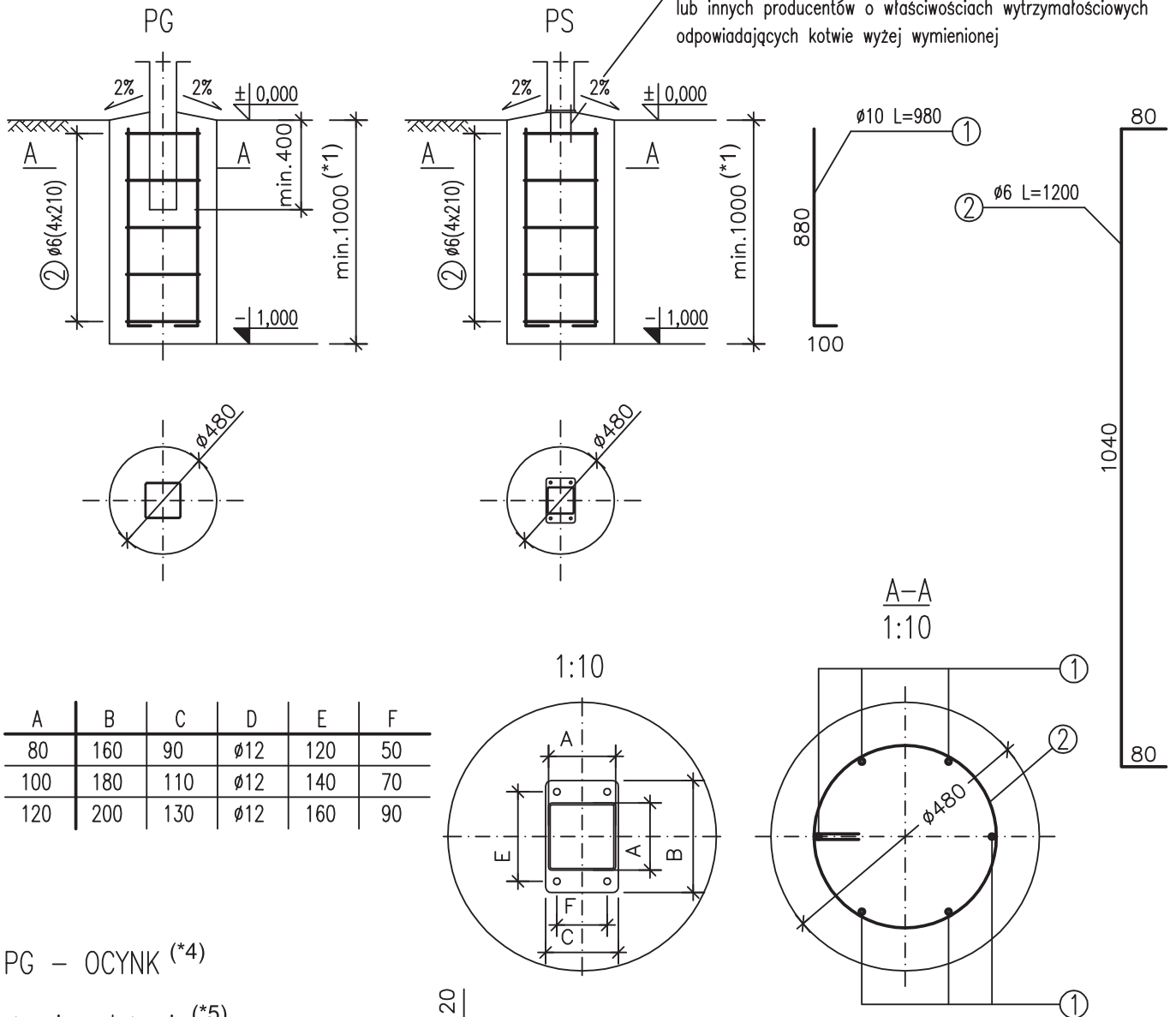
(*18) Zabrania się wypełniania betonem wnętrza słupa!

(*19) Zbrojenie na rysunku przedstawia minimalny stopień zbrojenia.
Poprawność wykonania fundamentów zależy od warunków gruntowo-wodnych.
W szczególnych sytuacjach fundamentowanie podlega procesowi projektowania.


II.b

Hilti HVU M10x90 + HAS-E-F M10x90/21-8.8

lub innych producentów o właściwościach wytrzymałościowych odpowiadających kotwie wyżej wymienionej



PG - OCYNK (*4)

poziom wykończenia (*5)
(np. kostka brukowa)powierzchnia styku
(z gruntem lub z betonem) (*2)(*1) głębokość większa od strefy przemarzania
odpowiedniej dla danego regionu (obszaru)
miejsca montażu, jednak nie mniej niż 1000 [mm](*2) dla słupów cynkowanych zastosować dodatkową powłokę
ochronną w celu zabezpieczenia antykorozyjnego słupa!(*18)  Zabrania się wypełniania betonem wnętrza słupa!(*19)  Zbrojenie na rysunku przedstawia minimalny stopień zbrojenia.
Poprawność wykonania fundamentów zależy od warunków gruntowo-wodnych.
W szczególnych sytuacjach fundamentowanie podlega procesowi projektowania.

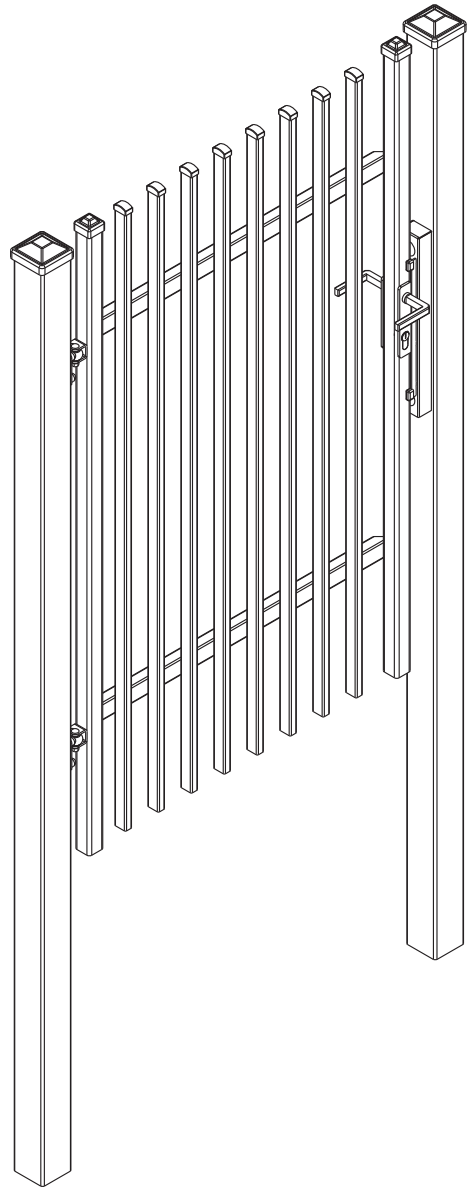
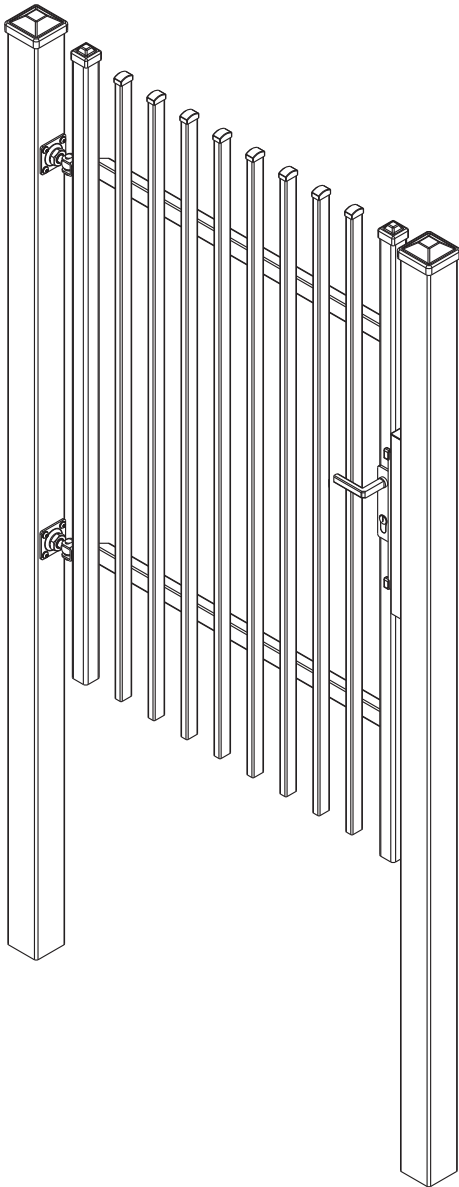
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (*6)					
Nr pręta (*11)	Srednica ∅ (*7) [mm]	Długość L (*8) [mm]	Liczba w 1 elem. N (*9) szt	Długość łączna w [m] L _{tot} (*10)	
				∅6	∅10
①	10	980	6		5,88
②	6	1200	5	6,00	
Masa jednostkowa M _i (*12)			kg/m	0,222	0,617
Masa M (*13)			kg	1,33	3,63
MASA RAZEM M _{tot} (*14)			kg	4,96	

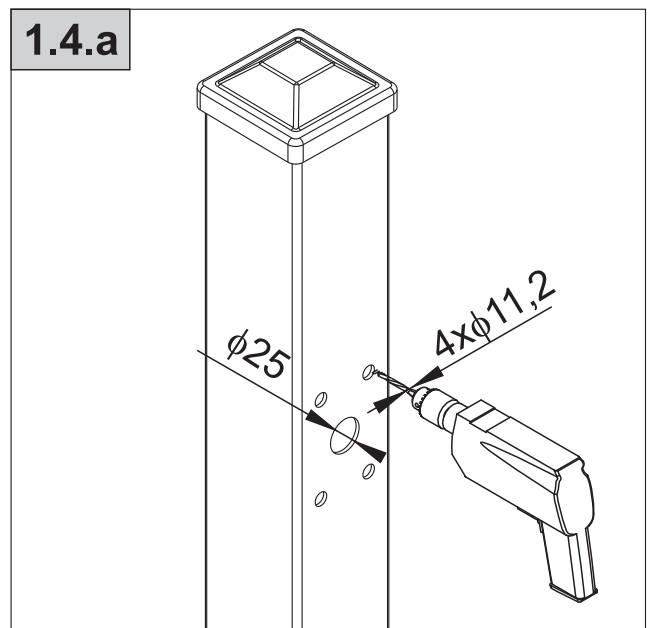
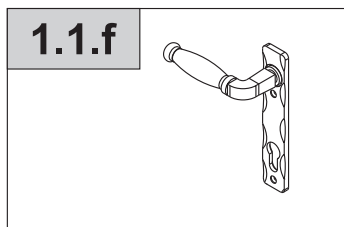
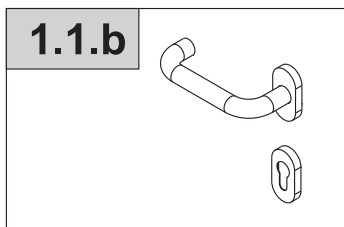
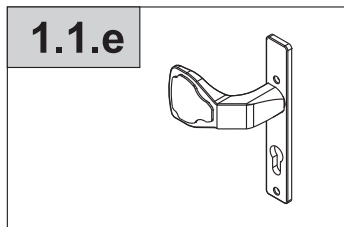
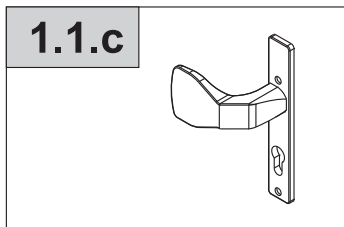
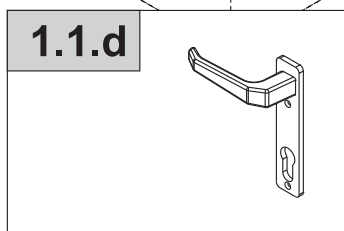
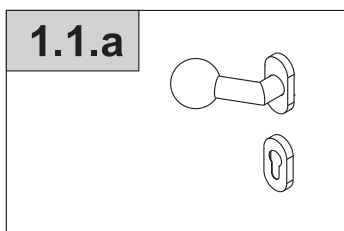
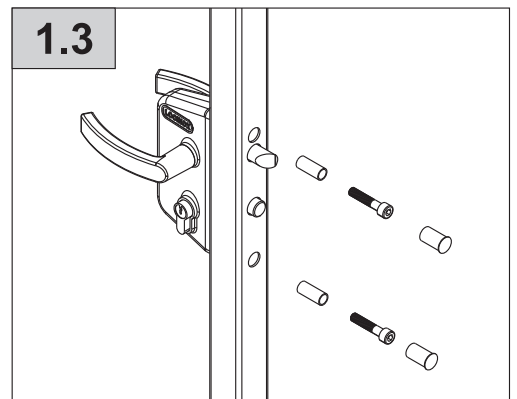
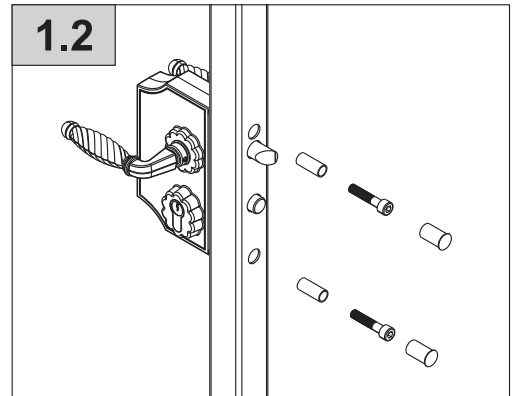
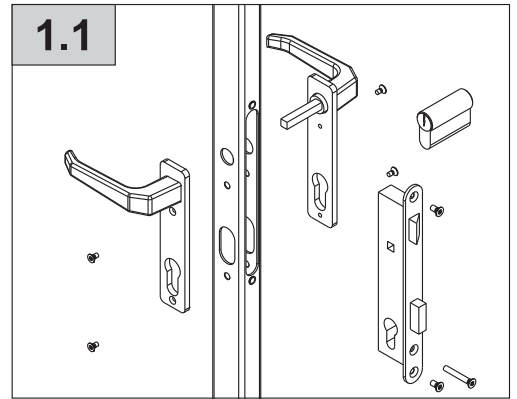
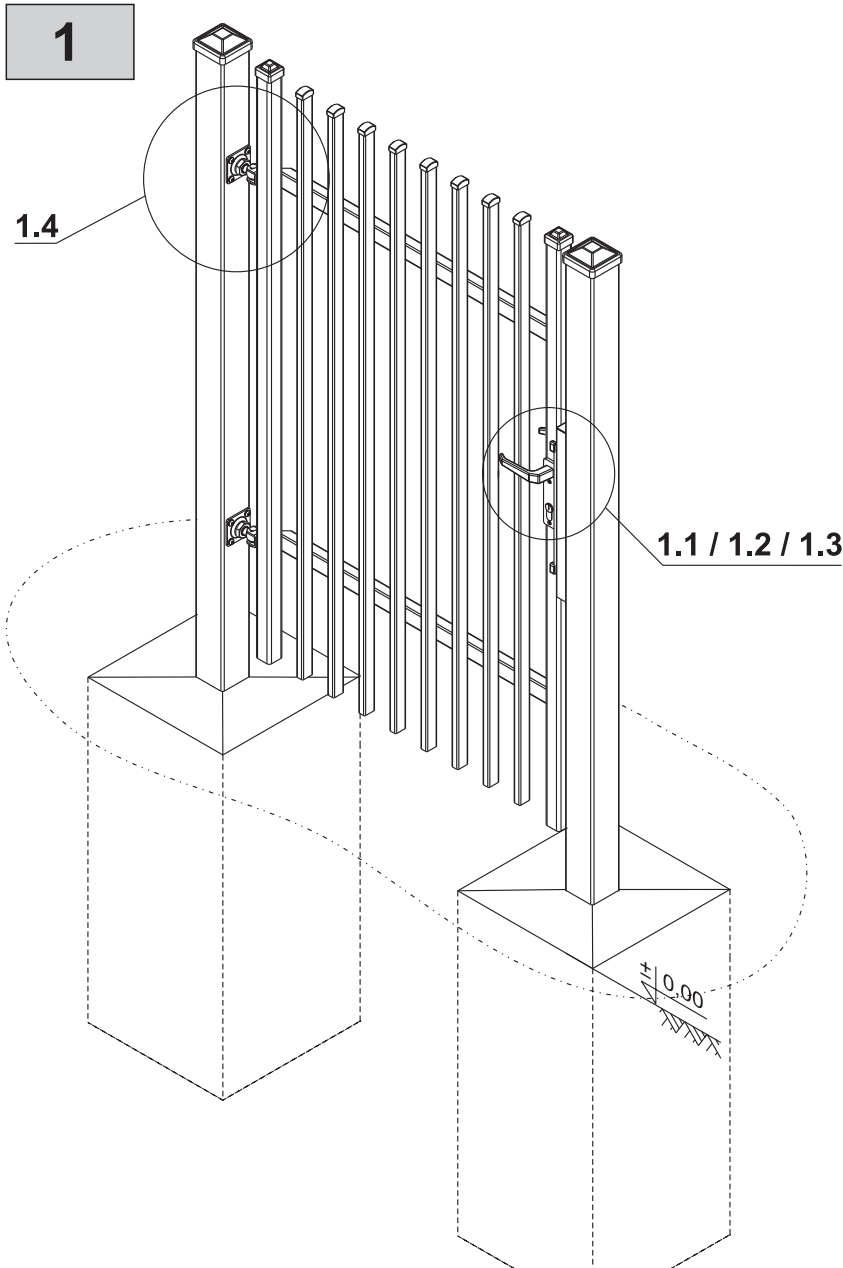
Stal A-IIIIN (RB500) (*15)

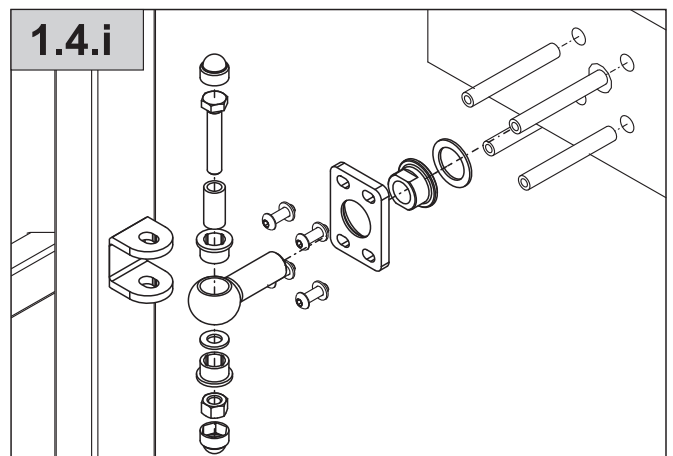
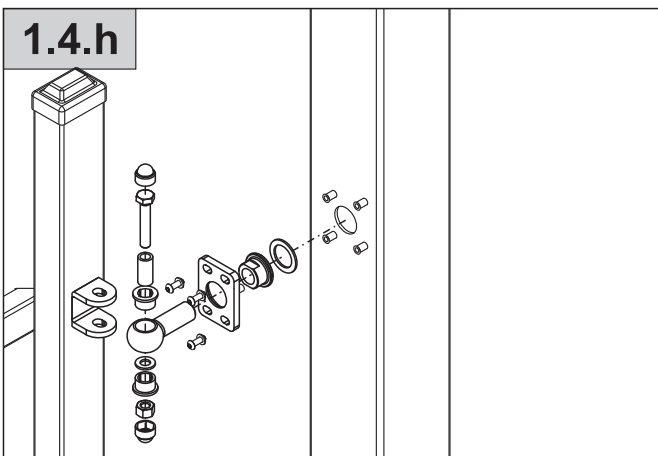
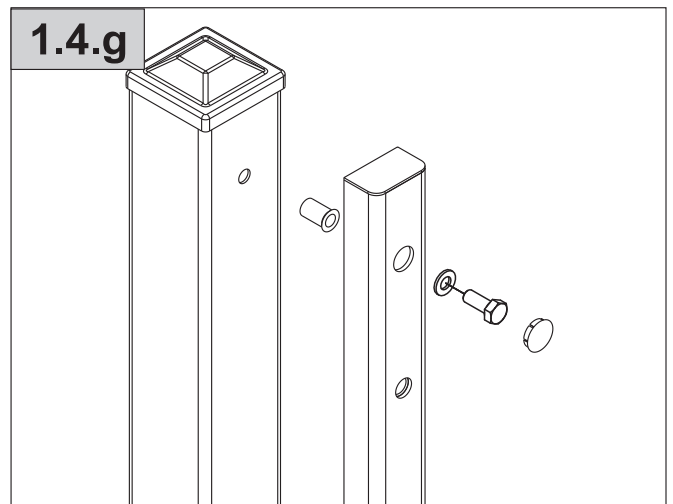
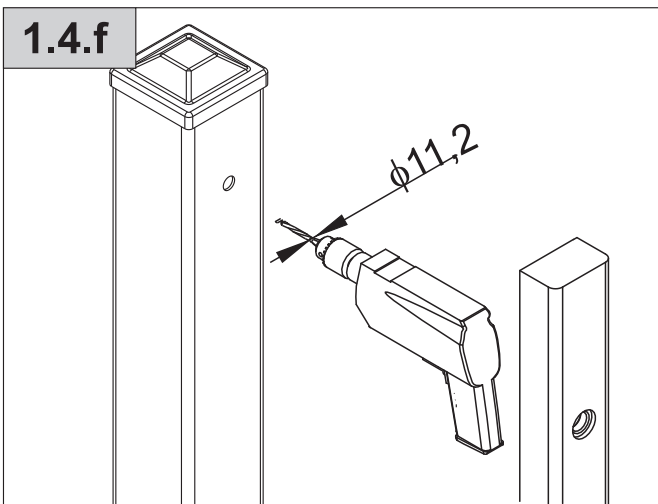
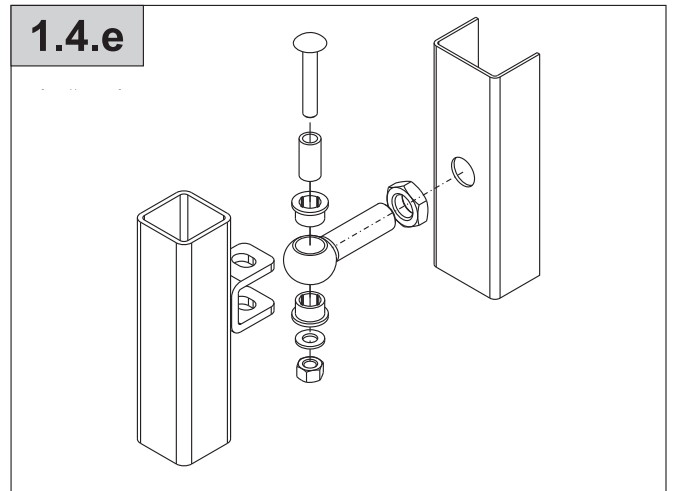
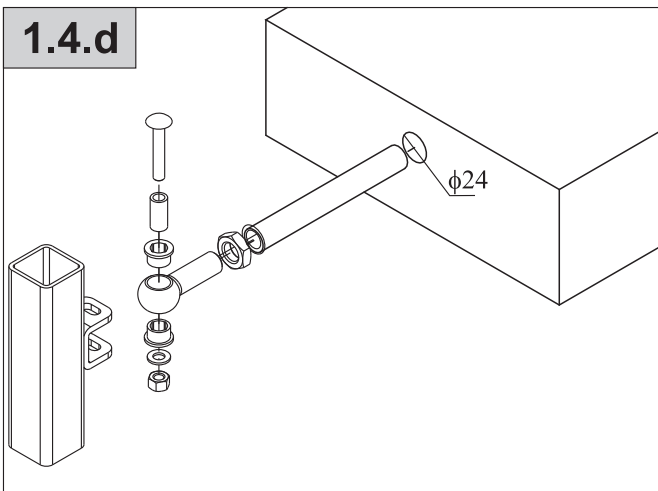
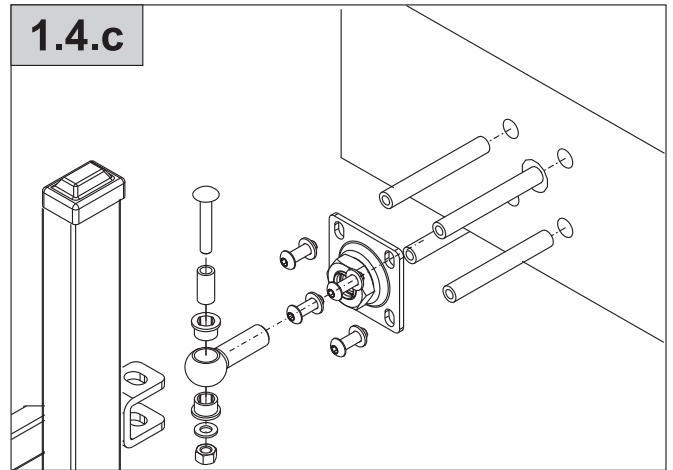
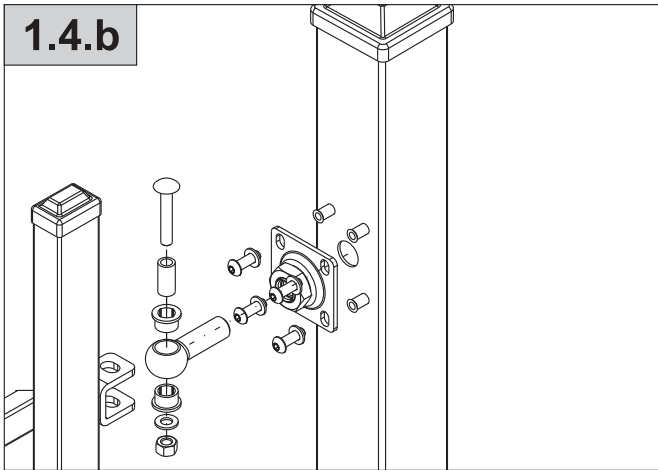
Beton C20/25 (*16)

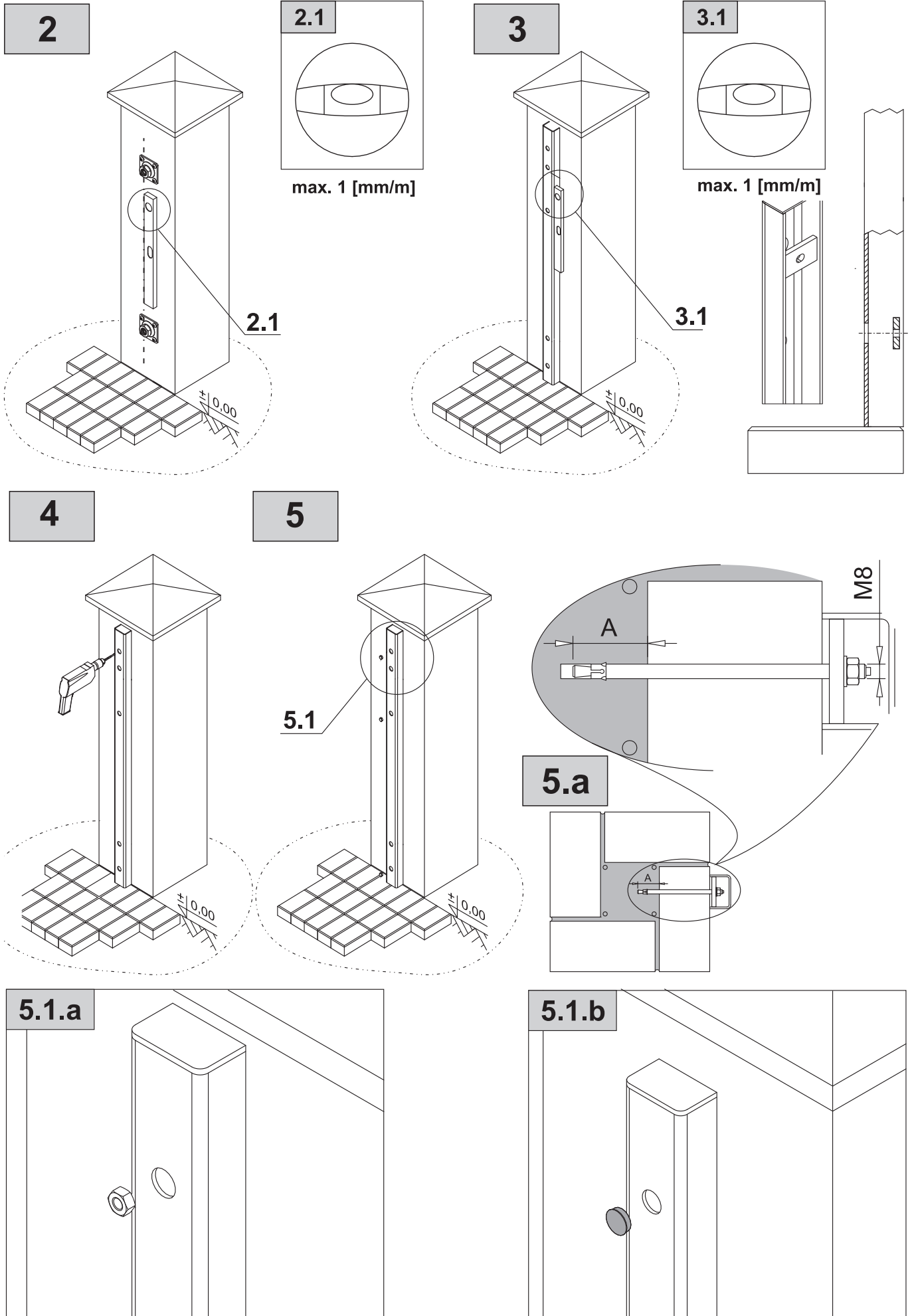
Otulina C_{min} = 70 [mm] (*17)

0

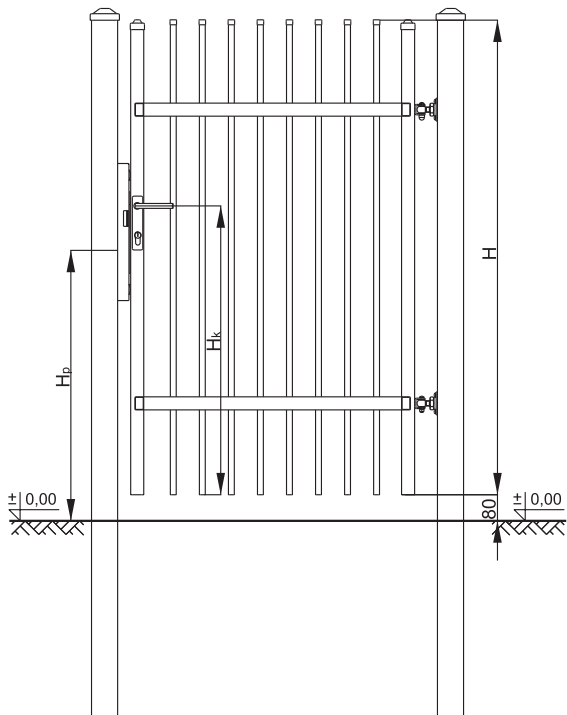
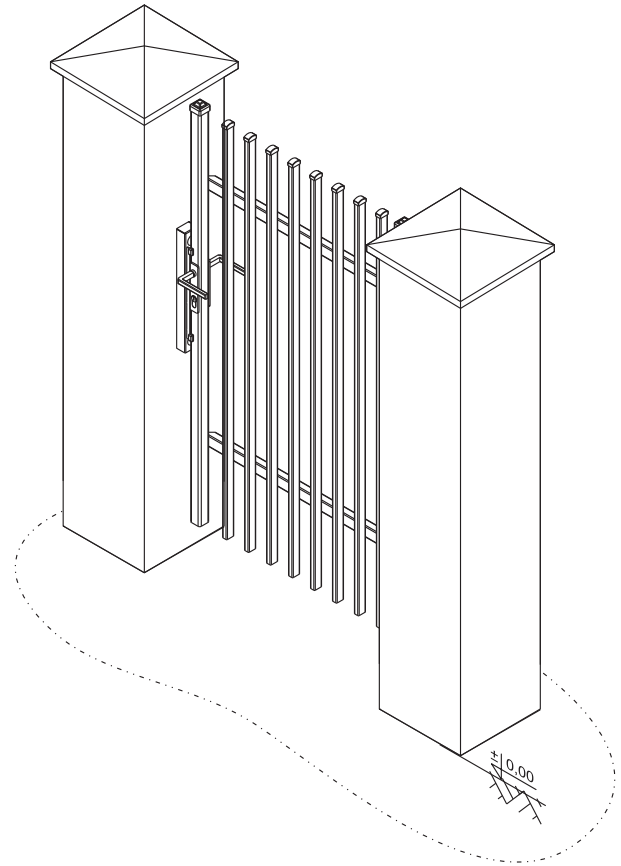
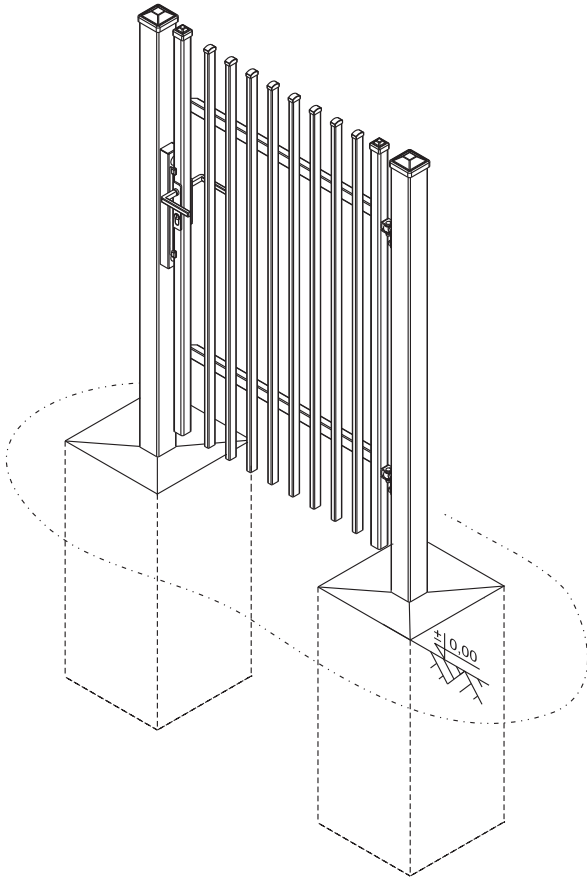




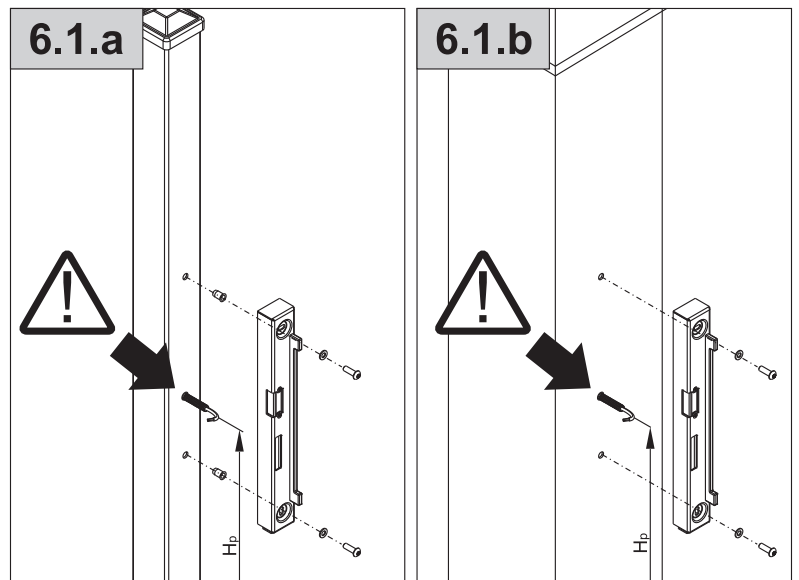




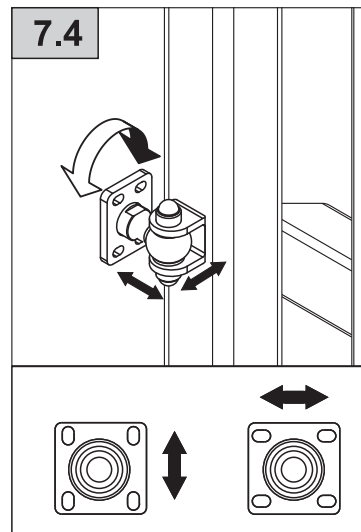
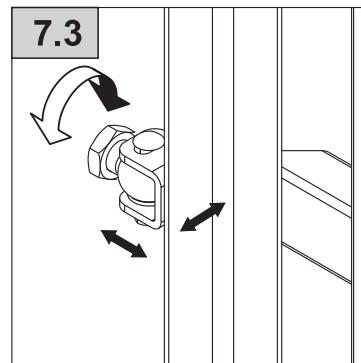
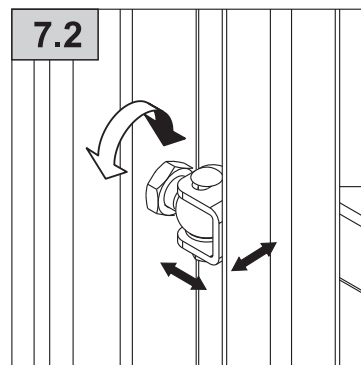
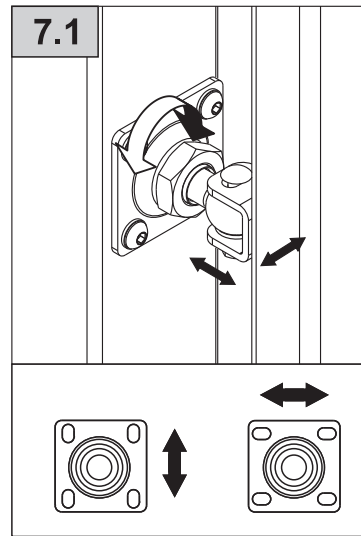
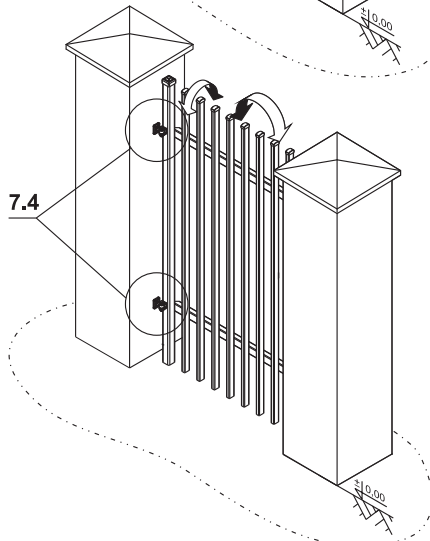
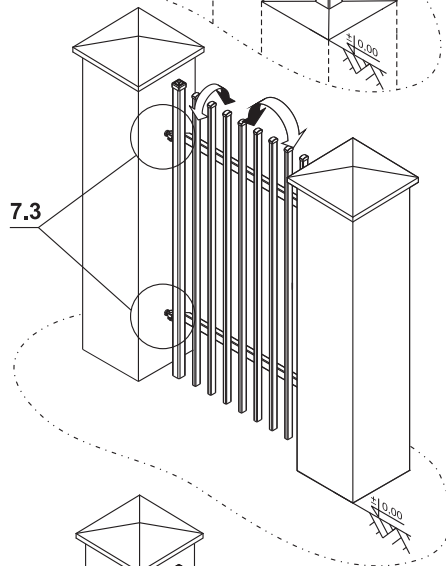
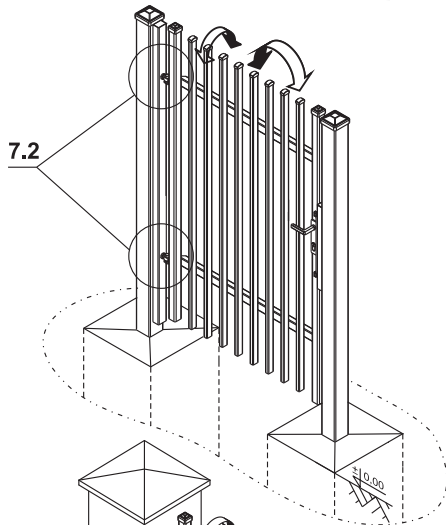
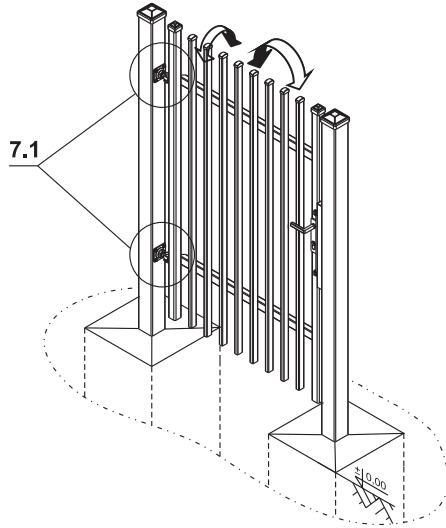
6



$$H_p = H_k - 50 + 80 \text{ [mm]}$$



7



Montażysta: _____

CE



IIIO/OPo/FP/07/2016/ID-90997/KTM-653C300909970



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

FAX +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

N = 49° 40' 10" E = 20° 41' 12"