

INDHÆGNINGER TIL INDUSTRI

GARDIA-PORT

GARDIA LIGHT



WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

Installations vejledning

(PL – 2/2) • (EU – 2/4)
ORIGINAL
INSTALLATIONSVEJLEDNING
**Dokument beregnet til
professionelle installatører**



EN

Teknisk beskrivelse

Installationsvejledning

GARDIA, GARDIA LIGHT wicket/ DEL 4

Teknisk dokumentation – gå til DEL 2 (EU – 2/4)

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Generelle oplysninger.....	2
2. Termer og definitioner.....	2
3. Forklaringer af symboler.....	2
4. Nødvendige monteringsbetingelser.....	2
5. Miljøbeskyttelse.....	2
6. Installationsvejledning.....	2
6.1. Forberedende arbejde.....	2
6.2. Installationsrækkefølge for GARDIA.....	3
6.3. Installationsrækkefølge for GARDIA LIGHT.....	3
6.4. Afsluttende handlinger.....	3
6.5. Demontering.....	3
7. Fundamentering.....	4
8. Armering.....	4

[A000153] Under montering og opbevaring skal produktet sikres mod væltning og enhver form for beskadigelse.

2. TERMINER OG DEFINITIONER

[A000178] Se "Brugsanvisning og vedligeholdelse af industriel låge".

3. FORKLARING AF SYMBOLER

[C000493] tegn, der henviser til et bestemt punkt i denne installationsvejledning.



kontrol



skru fast

4. KRÆVEDE MONTERINGSBETINGELSER

[B000149] Montering skal foregå ved en temperatur på mindst 5 °C. Konstruktionen skal beskyttes mod vejrpåvirkninger såsom vand, sne, byggestøv og alle former for mørtel.

[B000298] Det er forbudt at dække fundamentbolte og fundamentets øverste overflade med sand, grus, jord osv., da dette kan beskadige zinkbelægningen som følge af kontakt mellem det fugtige miljø og zinklaget.



[C000081] **Produktet må ikke installeres i eksplosive omgivelser. Dette vil udgøre en alvorlig sikkerhedsrisiko.**

5. MILJØBESKYTTELSE

[A000178] Se "Brugsanvisning og vedligeholdelse af industriel låge".

6. INSTALLATIONSVEJLEDNING

[A000041] Produktets korrekte funktion afhænger i høj grad af korrekt montering. Kun korrekt installation af produktet og vedligeholdelse i overensstemmelse med vejledningen kan sikre, at det fungerer sikkert og korrekt i overensstemmelse med det tilsligede formål. [A000164] Før montering skal det kontrolleres, at produktet og komponenterne er egnet til brug. Alle materialer og dele skal være i ubeskadiget stand og egnet til brug. [C000415] Hegnets stabilitet afhænger i høj grad af, at stolperne er monteret korrekt. Ved montering af stolper skal denne vejledning følges nøje for at undgå forkert montering og eventuelt tab af garantien.



- [A000165] **Det er forbudt at anvende ekstra fastgørelseselementer og omarbejde eksisterende elementer uden producentens tilladelse.**
- [A000026] **Emballagematerialer (plast, polystyren osv.) må ikke efterlades inden for børns rækkevidde, da disse materialer udgør en alvorlig fare.**
- [A000028] **Under monterings-/renoveringsarbejdet skal smykker fjernes, og der skal bæres beskyttelsesbeklædning og nødvendigt sikkerhedsudstyr (beskyttelsesbriller, handsker osv.).**
- [A000151] **Manglende overholdelse af ovenstående grundlæggende anbefalinger kan medføre problemer med produktets korrekte funktion, beskadigelse af produktet eller som følge heraf bortfald af garantien.**

6.1. FORBEREDELSE

[D000491] Forberedende arbejde omfatter forberedelse af fundamenter og elektriske installationer. Produktets åbningsretning angives altid set fra ejendommen. Fundamentet til stolperne skal udføres i overensstemmelse med de vedlagte tegninger. Konstruktionen af de stolper, som produktet skal monteres på, skal sikre stabilitet og stivhed i alle retninger. Alle hegnsfundamenter skal have en dybde, der er større end den frostdybde, der er relevant for det pågældende område (region), hvor produktet monteres, dog mindst 1000 [mm].



- [C000408] **Projektarbejdet i forbindelse med fundamentering skal udføres i overensstemmelse med EN 1992 og EN 1997!**
- [D000446] **Inden opførelsen af hegnet påbegyndes**



[A000177] **Før installationen påbegyndes, skal denne installationsvejledning samt brugs- og vedligeholdelsesvejledningen til den industrielle låge læses grundigt igennem, og anvisningerne heri skal følges.**

1. GENERELLE OPLYSNINGER

[A000178] Se "Brugsanvisning og vedligeholdelsesvejledning til industriel låge".



- [A000132] **Montering og justering må kun udføres af en PROFESSIONEL INSTALLATØR.**
- [A000097] **Instruktionen omfatter montering med standardudstyr og ekstraudstyr. Omfanget af standardudstyr og ekstraudstyr er beskrevet i tilbuddet.**
- [A000104] **Manglende overholdelse af sikkerhedsbestemmelser, lovmæssige krav samt anbefalinger og anvisninger i denne brugs- og vedligeholdelsesvejledning samt installationsvejledningen fritager producenten for ethvert ansvar og enhver garanti.**

[A000179] De illustrative tegninger i vejledningen kan afvige fra de faktiske detaljer. Hvor det er nødvendigt, er disse detaljer vist på separate tegninger. Ved montering skal arbejdsmiljøreglerne for monterings-, smed- og elværktøjsarbejde overholdes afhængigt af den anvendte monterings teknologi, og gældende normer, forskrifter og relevant byggedokumentation skal overholdes. Under monterings-/renoveringsarbejdet skal alle elementer beskyttes mod sprøjt fra puds, cement eller gips. Disse kan efterlade pletter.

Efter endt montering og kontrol af produktets korrekte funktion skal brugervejledningen og vedligeholdelsesvejledningen udleveres til ejeren. Den skal beskyttes mod beskadigelse og opbevares omhyggeligt. [A000115] Til installation af produktet må kun originale forbindelseselementer (f.eks. bolte, skruer, møtrikker, skiver), der er leveret sammen med produktet, og som er i overensstemmelse med EN eller ISO, anvendes.



[A000152] **Det er ikke tilladt at foretage egne ændringer eller tilpasninger af produktet.**

[B000129] Emballagen er udelukkende beregnet til at beskytte produkterne under transport. Emballerede produkter må ikke udsættes for ugunstige vejrforhold. De skal opbevares på en hård, tør overflade (flad, vandret overflade, der ikke ændrer sine egenskaber under påvirkning af interne faktorer) i lukkede, tørre og lufttætte rum, hvor de ikke udsættes for andre eksterne faktorer, der kan forringe tilstanden af komponenter og emballage.



Opbevaring og lagring i fugtige rum, der indeholder dampe, der er skadelige for lak- og zinkbelægninger, er ikke tilladt.

[B000025] Under opbevaring skal den tætte folieemballage åbnes for at undgå ugunstige ændringer i mikroklimaet inde i emballagen, hvilket kan føre til beskadigelse af lak- og zinkbelægningen.

[A000157] Affald og emballagematerialer (plast, pap, polystyren osv.) er fremstillet i overensstemmelse med de gældende europæiske standarder. Emballage af nylon og polystyren skal opbevares utilgængeligt for børn.

Kontroller altid, at de anvendte materialer ikke indeholder kontraindikationer for brug sammen med galvaniserede eller malede overflader.

- [C000497] **En anden indstøbningsdybde (minimum) end angivet i monteringsvejledningen kan medføre beskadigelse af stolpen eller hegnet.**
- [B000091] En anden indstøbningsdybde er tilladt efter vurdering af de lokale jord- og vandforhold på monteringsstedet, under overholdelse af god byggepraksis og teknisk viden. **Udfør dilatationer, se eksempel i de vedlagte fundamenttegninger!**
- [C000409] **Stolperne skal monteres stabilt, de må ikke vippe eller deformeres.**
- [A000151] **Manglende overholdelse af ovenstående grundlæggende anbefalinger kan medføre problemer med produktets korrekte funktion, beskadigelse eller som følge heraf tab af garantien.**

62 INSTALLATIONSEKVENSE FOR GARDIA

Inden installationen påbegyndes, skal forberedelsesarbejdet kontrolleres, og produktet skal gennemgå en indledende kontrol (kontrol af korrekt udførelse).

Fig. 6 Ved montering af de øverste og nederste hængsler skal øskeskruen med tilbehør skrues fast til øjet på stolpen. Skru beslaget fast til rammen. Skru den del af hængslet, der er fastgjort til stolpen, sammen med den del, der er fastgjort til rammen.

Fig. 7-8 Juster vingen, så de krævede dimensioner overholdes.

Fig. 9 Skru låsen fast på vingen. Skub og skru indsatsen fast. Skru beslagene fast. Fastgør grebet på stolpen.



[C000164] **Efter montering skal produktet kunne åbnes let over hele fløjens bevægelsesområde, og fløjen skal forblive i balance.**

63 INSTALLATIONSEKVENSE FOR GARDIA LIGHT

Inden installationen påbegyndes, skal de forberedende arbejder kontrolleres, og produktet skal gennemgå en indledende kontrol (kontrol af korrekt udførelse).

Fig. 14 Under montering af de øverste og nederste hængsler skal øskeskruen med tilbehør skrues fast til rammen. Drej den del af hængslet, der fastgøres til rammen, med øsken på stolpen.

Fig. 15 Juster vinduesrammens position, så de krævede mål overholdes.

Fig. Skru låsen fast til rammen. Skub indsatsen ind og skru den fast. Skru beslagene fast. Fastgør rammeholderen til stolpen.



[C000164] **Efter montering skal produktet kunne åbnes let i hele fløjens bevægelsesområde, og fløjen skal forblive i balance.**

64 AFSLUTTENDE ARBEJDER

[B000164] Efter installationen skal det kontrolleres, at produktet er forsynet med en typeskilt. Hvis denne mangler, skal du kontakte en autoriseret servicevirksomhed.



Efter monteringen skal folien straks fjernes fra produktet. Hvis dette ikke gøres, vil folien klæbe fast til konstruktionen under påvirkning af solens varme. Dette vil gøre det umuligt at fjerne folien og kan føre til beskadigelse af konstruktionens lakering.

[C000481] Advarselmærkater skal anbringes fast og synligt på produktet.

[C000322] Flyt produktets vinge manuelt i hele dens længde. Hold hele tiden kontrol over den vinge, der flyttes. Det er forbudt at sætte vingen i bevægelse og efterlade den uden kontrol. En vinge, der er sat i bevægelse, kan udgøre en fare for personer eller genstande og kan beskadige produktet. Vingen skal bremses blidt og standses.

[D000200] Installatøren er forpligtet til at analysere de risici, der er forbundet med brugen af produktet, og informere brugeren/ejeren herom. Ved åbning af produktet er der

følgende risici: slag og klemning i lukningsområdet; slag og klemning i åbningsområdet; personskade ved fastklemning mellem fløjene; fastklemning; mekaniske risici forbundet med produktets bevægelse. Før produktet tages i brug, skal det sikres, at personer befinder sig i sikker afstand. Undgå at berøre produktets bevægelige dele, når det åbnes. Hold sikker afstand, når produktet åbnes: Produktet må kun passeres, når det er helt åbent og standset.



- [C000330] **Før produktens endelige overdragelse til ejeren skal start og stop kontrolleres ved manuel betjening.**
- [B000249] **Sørg for, at produktet er korrekt indstillet.**
- [B000007] **Det er forbudt at bruge produktet, hvis der konstateres nogen form for funktionsfejl eller beskadigelse af komponenter.** Brug af produktet skal indstilles.
- [A000144] **Den professionelle installatør er forpligtet til at informere brugeren om korrekt betjening af produktet – også i nødsituationer – og til at gennemføre en oplæring i korrekt brug.**
- [A000167] **Kontroller produktet visuelt og sørg for, at der ikke er tegn på mekanisk fejlfunktion, mekaniske skader eller tegn på slitage.**
- [A000011] Alle handlinger skal udføres i overensstemmelse med denne instruktion. Alle bemærkninger og anbefalinger skal videregives til ejeren i skriftlig form, f.eks. noteres i rapportbogen eller garantibeviset. Efter udførelse af eftersynet skal dette bekræftes med en notat i rapportbogen eller garantibeviset.
- [A000180] **Efter kontrol af produktets korrekte funktion skal brugervejledningen og vedligeholdelsesvejledningen udleveres til ejeren.**
- [B000183] **Opbevar delekortet (produktkompletteringskortet).**
- [A000151] **Manglende overholdelse af ovenstående grundlæggende anbefalinger kan medføre problemer med produktets korrekte funktion, beskadigelse eller som følge heraf tab af garantien.**

65 DEMONTERING

[C000171] Afmontering skal foregå i omvendt rækkefølge af monteringen.



[A000011] **Alle handlinger skal udføres i overensstemmelse med denne vejledning. Alle bemærkninger og anbefalinger skal videregives til ejeren i skriftlig form, f.eks. noteres i rapportbogen eller garantibeviset. Efter udførelse af eftersynet skal dette bekræftes med en notat i rapportbogen eller garantibeviset.**

[A000079] **Producenten forbeholder sig ret til at foretage konstruktionsændringer som følge af teknisk udvikling, der ikke ændrer produktets funktionalitet, uden forudgående varsel.**

Dokumentationen er producentens ejendom. Kopiering, reproduktion og brug af hele eller dele heraf uden skriftlig tilladelse fra ejeren er forbudt.

7. FUNDAMENTERING

- Fig. 1 [D000237] Fundamentering – firkantet fod Fig. 2
[D000242] Fundamentering – rund fod

[D000243] Forklaring:

So – Bredden mellem stolper – bestillingsmål



Fundamenteringsarbejder skal udføres i henhold til EN 1992 og EN 1997!

1. Monteringsåbningens lysåbning
2. Fundament af komprimeret grusbeton C20/C25



[B000297] **Udfør vandtætning af fundamentet. Metoden og fremgangsmåden for vandtætning afhænger af jord- og vandforholdene på installationsstedet.**

3. Dybden skal være større end den frostdybde, der er relevant for det pågældende område (region) hvor produktet installeres, dog mindst 1000 [mm]



- **Fundamentskruernes ender skal være på samme niveau.**
- **Hold fundamentboltene lodrette ved montering.**
- **Ved montering anbefales det at bruge produktets vinges akselmarkeringer og yderligere kontrollere dimensionerne i henhold til tegningen.**
- **Afstanden mellem fundamentboltene er angivet i akserne.**

8. ARMERING

- Fig. 3 [D000239] Armering af stolper – firkantet fod Fig.
4 [D000240] Armering af stolper – rund fod

[D000508] Forklaring

(*1 – Dybde større end frostdybden for det pågældende område (region), hvor monteringen finder sted, dog mindst 1000 [mm] (*2) – kontaktflade (med jord eller beton) – for galvaniserede stolper skal der anvendes en ekstra beskyttende belægning for at beskytte mod korrosion!

(*3) – eller andre producenter med styrkeegenskaber svarende til ovennævnte anker (*4) – finish (f.eks. brosten)

(*5) – Oversigt over armeringsstål

(*6) – Diameter Ø [mm]

(*7) – Længde L [mm]

(*8) – Antal i 1 element N stk. (*9)

– Samlet længde i [m] L_{tot}

(*10) – Stangnr.

(*11) – Enhedsvægt M_i [kg/m]

(*12) – Vægt M [kg]

(*13) – Samlet vægt M_{tot} [kg]

(*14) – Stål A-IIIN (RB500)

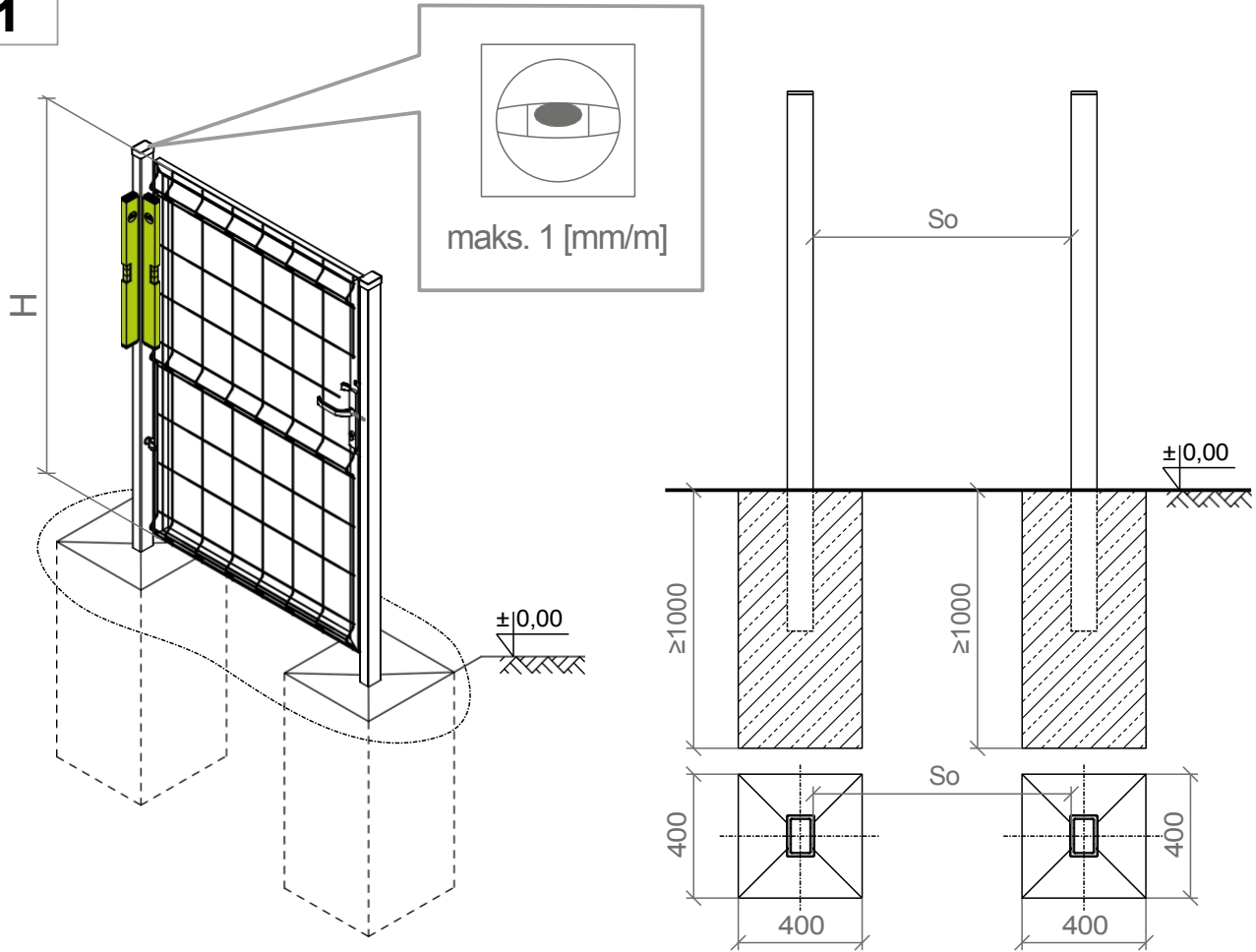
(*15) – Beton C20/25

(*16) – Dækning C_{min}

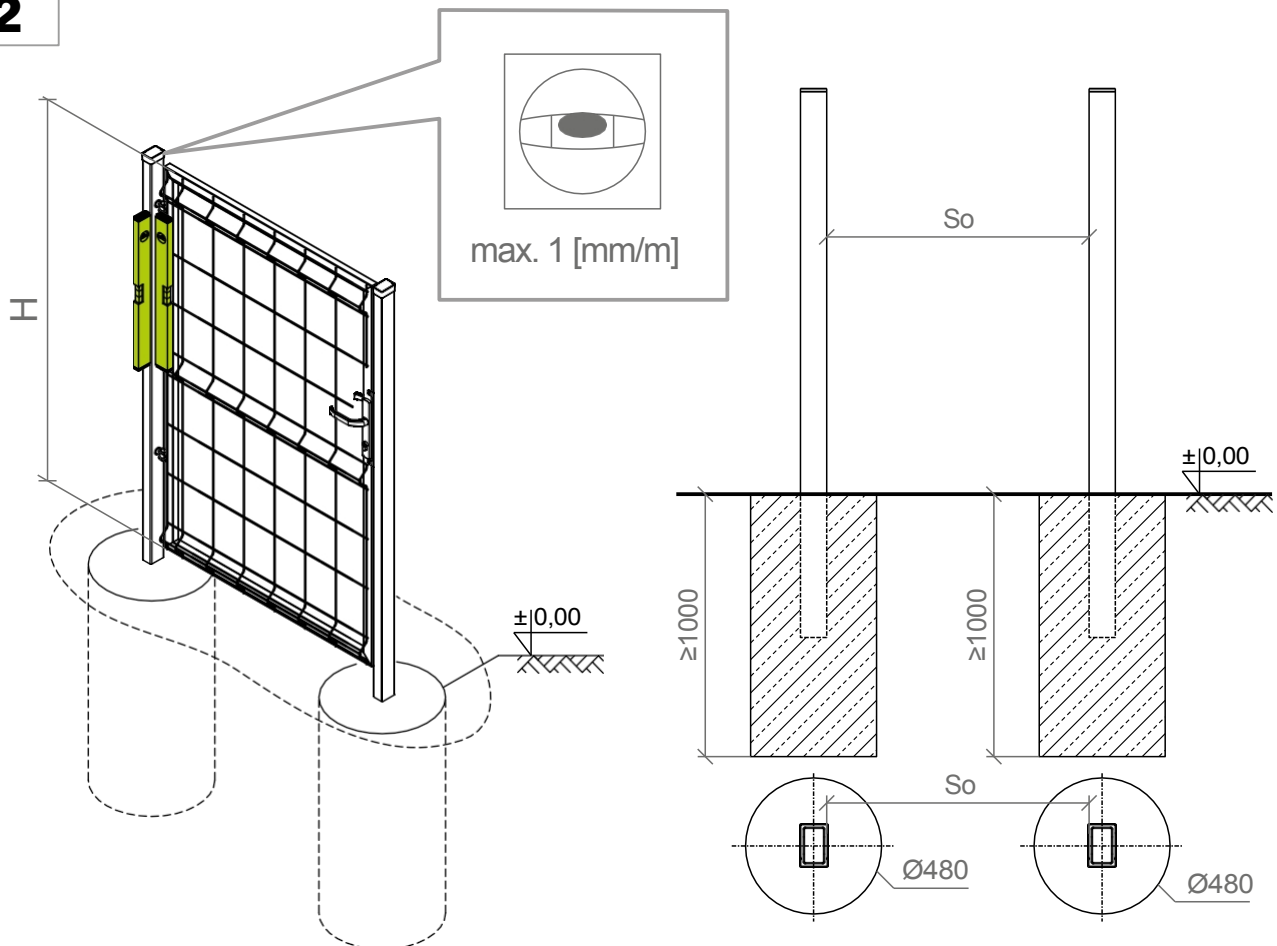


- **Det er forbudt at fylde stolpens indre med beton!**
- **Armeringen på tegningen viser den minimale armeringsgrad. Korrekt udførelse af fundamenter afhænger af jord- og vandforholdene. I særlige tilfælde skal fundamentering projekteres.**

1



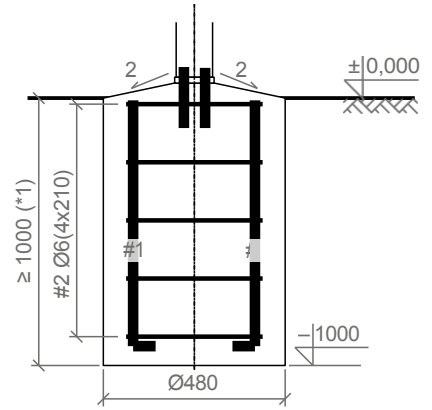
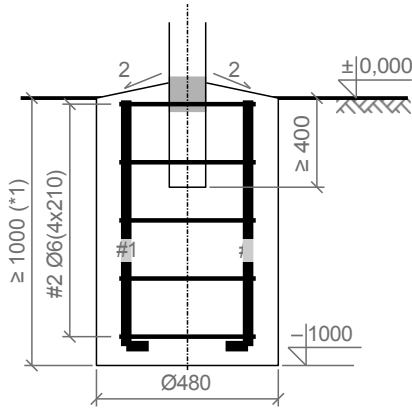
2



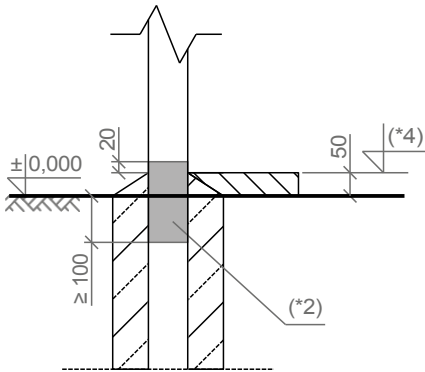
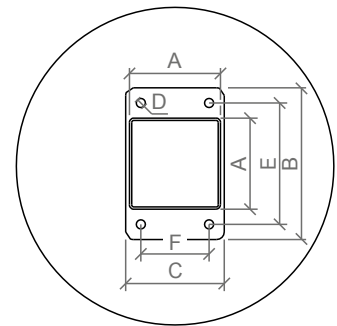
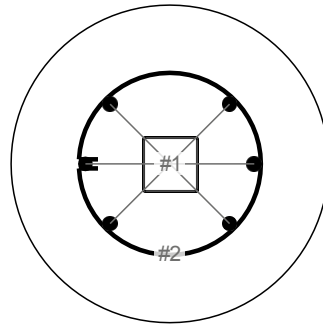
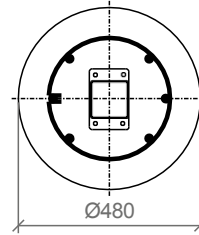
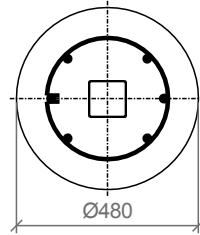
4



#1: Ø10; L=980



#2: Ø6; L=1200



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

(*5) Oversigt over armeringsstål

(*10) Stangnummer	(*6) Diameter Ø	(*7) Længde L	(*8) Antal i 1 element N	(*9) Samlet længde i [m] L _{tot}	
	[mm]	[mm]	stk	Ø6	Ø12
#1	10	980	6		5,88
#2	6	1200	5	6,00	
(*11) Enhedsvægt Mi			kg/m	0,222	0,617
(*12) Masse M			kg	1,33	3,63
(*13) Samlet vægt M _{tot}			kg	4,96	

(*14) Stål A-IIIN (RB500)

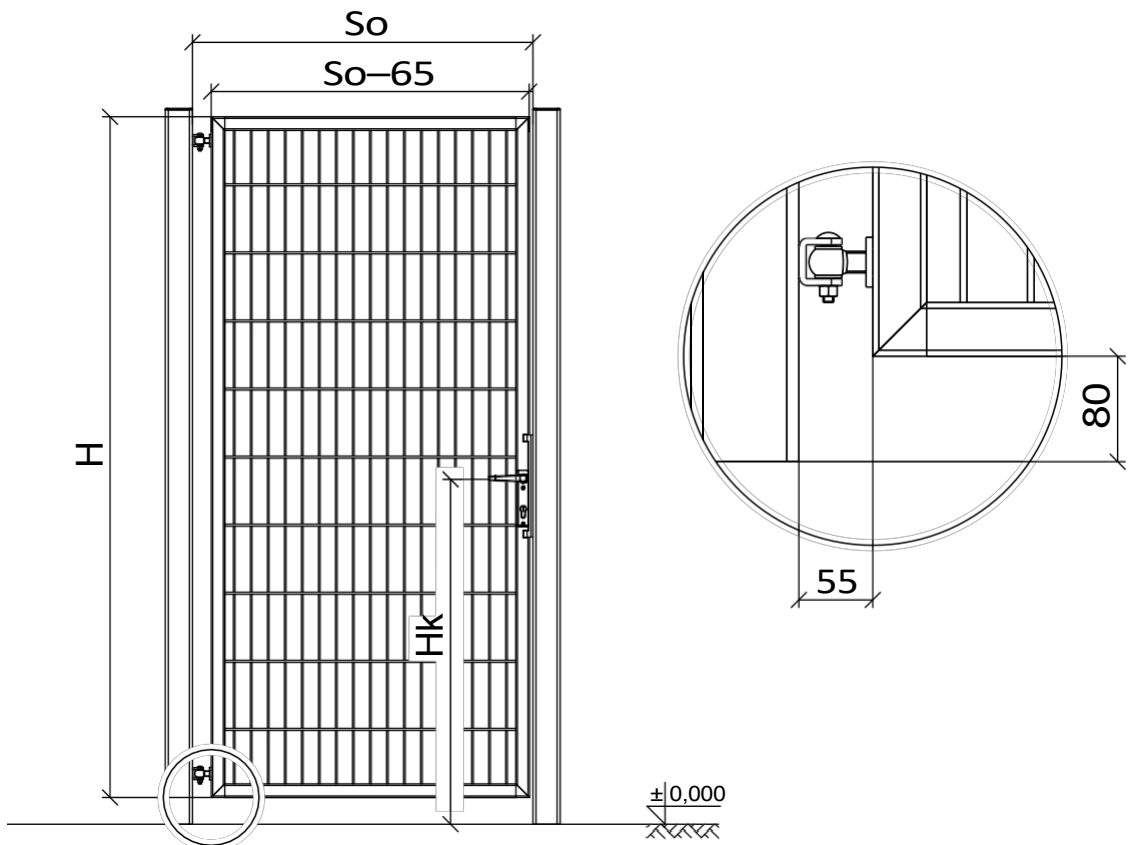
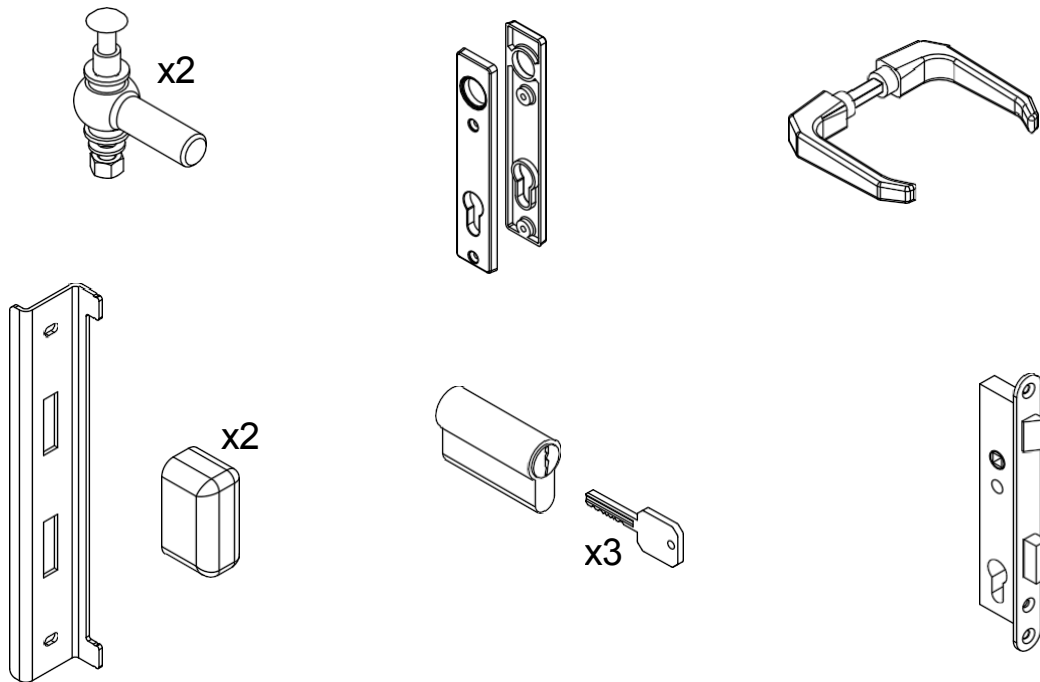
(*15) Beton C20/25

(*16) Dækning C_{min}=70 [mm]

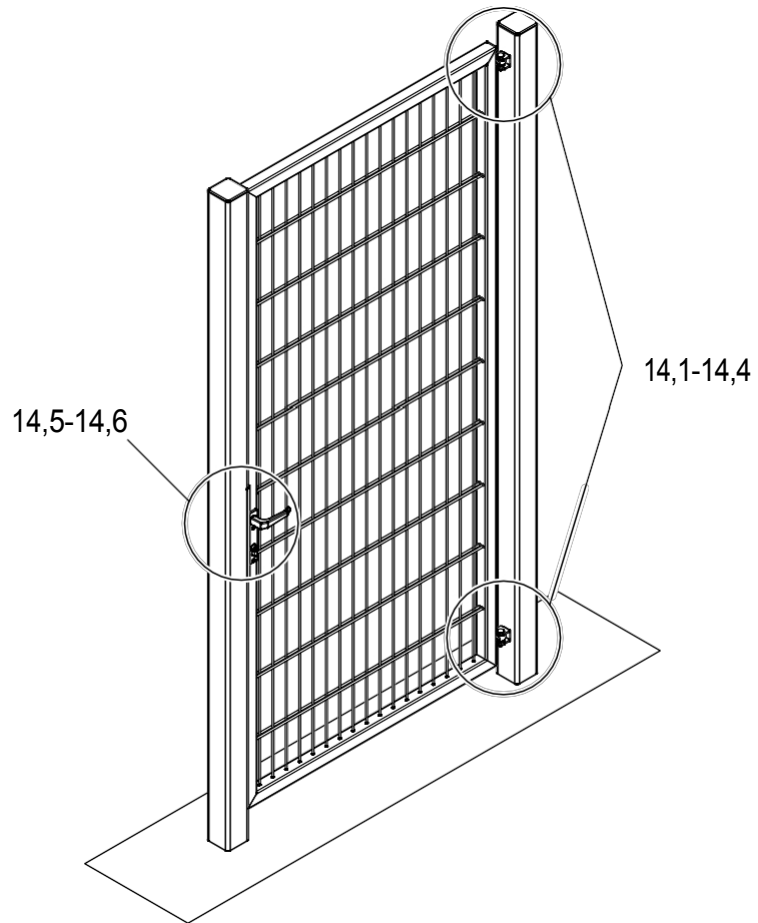
13



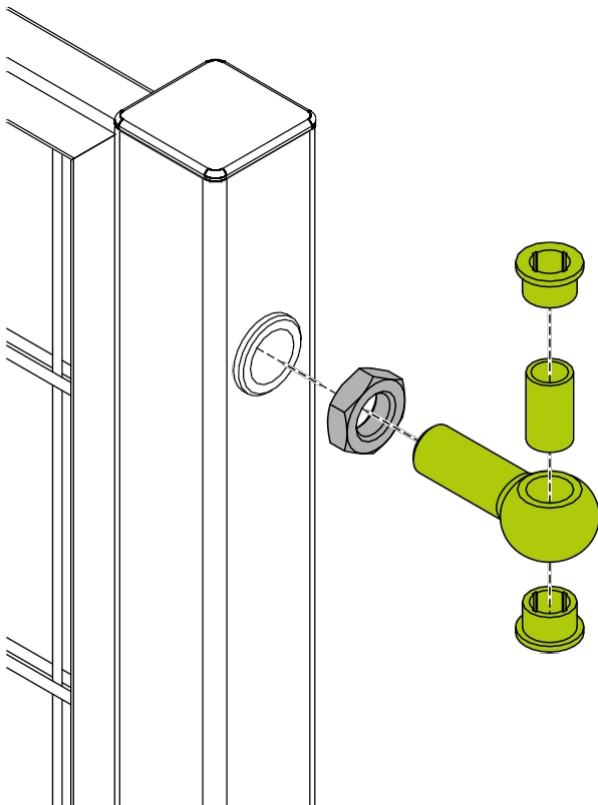
GARDIA LIGHT



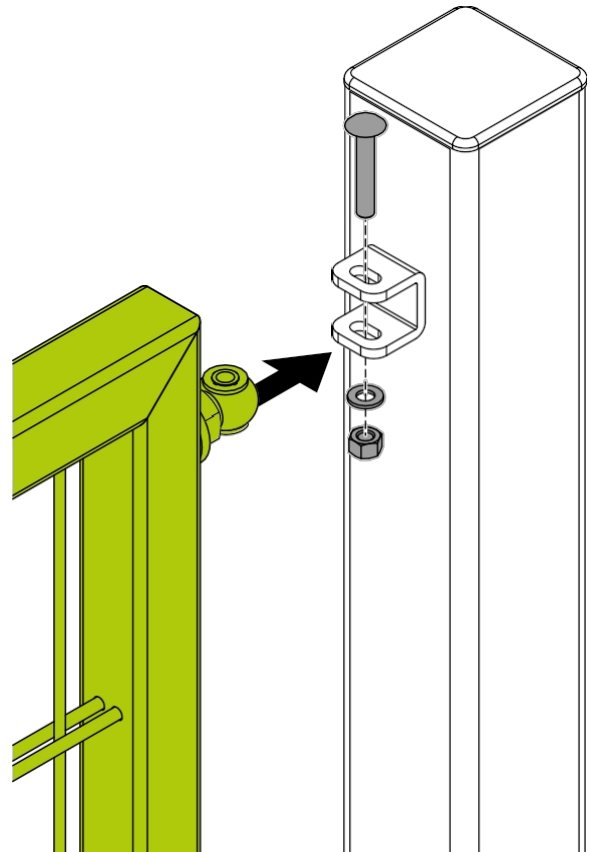
14



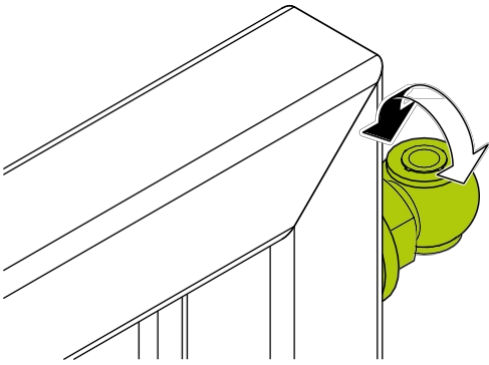
14.1



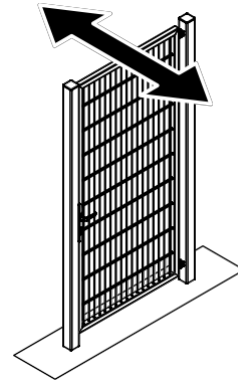
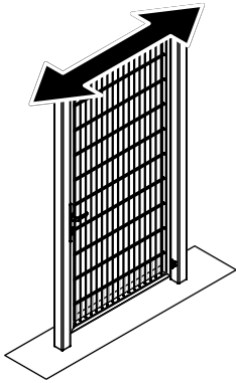
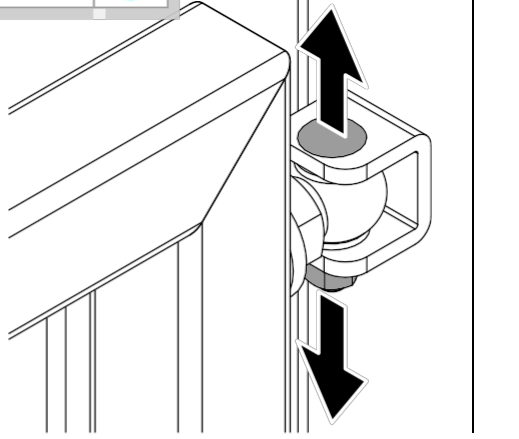
14.2



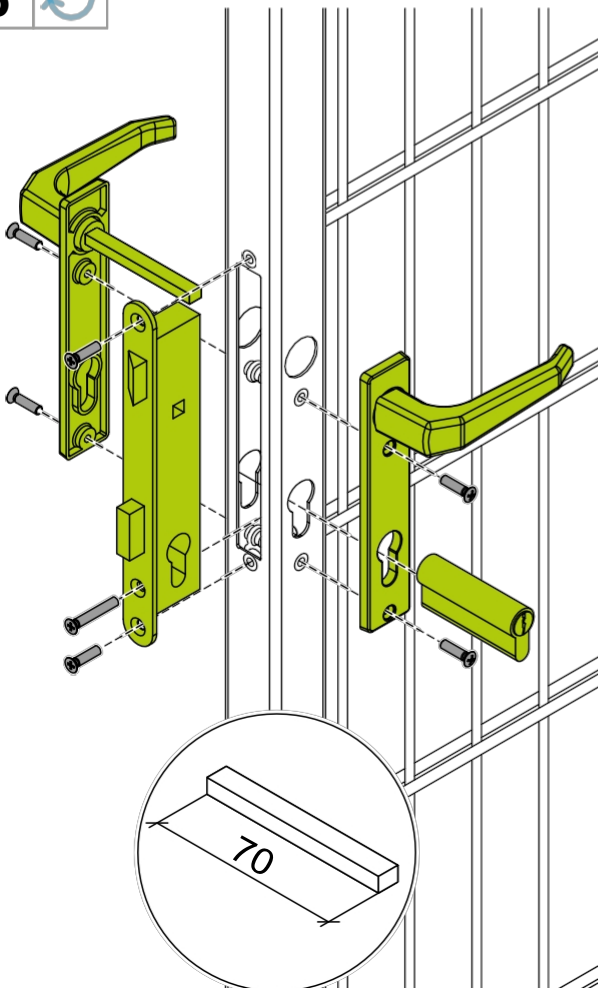
15



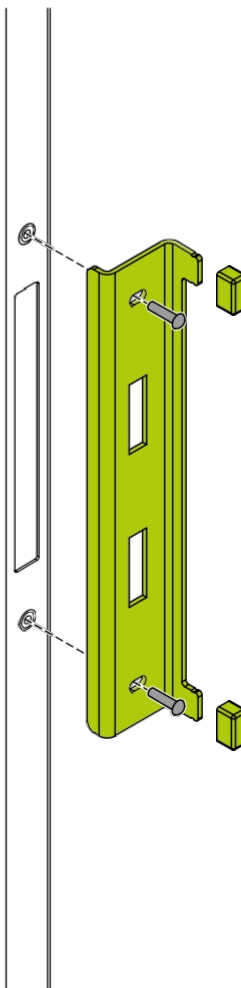
15.1



16



16.1





WIŚNIEWSKI

BRAMY | OKNA | DRZWI | OGRODZENIA

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL.

FAX

www.wisniowski.pl

N= 49° 40' 10" E= 20° 41' 12"

