

Stålfundament for lysmaster

Fundamentene har påmontert 4 stk M20 bolter som er montert med største C-C avstand fundamentene er beregnet for. Alle varianter kan benyttes for master som krever mindre C-C avstand på boltene. Alternativ C-C avstand er notert i parentes nedenfor.

Fundamentene har også en utsparring i bunnen som muliggjør kabelføring under fundamentet. Lysmastene kan lett justeres i ettertid dersom setninger skulle forekomme. Fundamentene settes på linje i grøft slik at åpning for kabelinnføring peker mot tilførselen for kablene. Kabelinnføringen er tosidig. Høyden på kabelinntaket er fleksibelt. Fundamentet er tilpasset innføring av trekkerør for dim. $\varnothing 110\text{mm}$.

Fundamentene oppfyller de tekniske kravene i Statens vegvesens håndbok R310 punkt 5.3.6.

Montasje

Fundamentet skal settes på en komprimert plate av pukk (f.eks 30-60 alternativt 12-20). Omfylling opp til kabelinnføring skal være pukk 12-20 eller alternativt singel 08-16. Etter at kabel er lagt skal videre omfyllingsmasse rundt fundamentene være av god drenerende type, som f.eks. pukk, singel eller subbus. Det anbefales at massene komprimeres mellom hvert lag på 0,3m. Dette bør gjøres i en avstand ut til 0,5m til 1,0m ut fra fundamentet. Fundamentene bør også fylles opp innvendig etter kabelmontasje for å oppnå maksimal stabilitet.

Toppen av fundamentene skal ligge i nivå med ferdig terreng. I skrått terreng skal ytre del av fundamentet ligge i nivå med terrenget.

Lagerprogram

Lysmastefundament stål 750-160 (120)
Lysmastefundament stål 1000-160 (120)
Lysmastefundament stål 1250-200 (160)
Lysmastefundament stål 1500-240 (200)

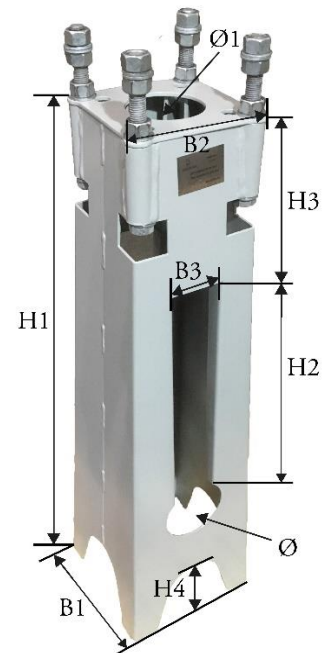
Teknisk informasjon

Materiale S355J2 eller tilsvarende.
Produsert i.h.t EN 1090-1 og CE-merket
Farge: Grå, RAL 7038

Spesifikasjoner

Ref tegning PTC-233 serien.

Type H1	C-C avstand bolt (alternativ)	Tillatt mashøyde	Vekt	H2	H3	H4	B1	B2	B3	\varnothing	$\varnothing 1$	Antall pr pall
750	160 (120)	$\leq 6\text{M}$	20,00 kg	200	225	150	252	193	80	120	105	16
1000	160 (120)	$\leq 9\text{M}$	28,00 kg	550	220	150	274	193	80	120	105	8
1250	200 (160)	$\leq 12\text{M}$	39,33 kg	600	275	150	336	233	80	120	160	6
1500	240 (200)	$\leq 15\text{M}$	56,50 kg	700	400	150	389	274	80	120	210	6



Kapasitet

Kapasitetdokumentasjon av fundament:

- Ref. Dokument:
1601137-RIB-NOT-001-20170130
- Egenlast (EL) NS-EN 1991-1-1 Laster på konstruksjoner.
- Vindlast (WL) NS-EN 1991-1-4 Laster på konstruksjoner.

Dimensjonering:

- NS-EN 1990 Grunnlag for prosjektering av konstruksjoner.
- NS-EN 1993-1-1 Dimensjonering av stålkonstruksjoner.
- NS-EN 1993-1-8 Dimensjonering av sveis og bolter

Festemidler inkludert:

4stk - Bolter M20x180 i.h.t ISO 4017, kvalitet 8.8, varmforsinket

12stk - Muttere M20 i.h.t ISO 4032, klasse 8, varmforsinket

8 stk - Skiver M20 i.h.t ISO 7089, HV 200, varmforsinket

Boltene i fundamentet er utbyttbare.

Ytelseserklæring (DoP) utleveres på forespørsel.

Korrosjonsbeskyttelse / Pc-Coat™

Varmforsinking blir utført etter NS-EN-ISO 1461. Pulverlakk blir utført etter NS-EN 13438. i farge grå, RAL 7038. Vedrørende belegtykkelse og ytterligere informasjon så henvises det til «Document Q/PTC-T19A – Specification for Pc-Coat – SVV/JBV». Det vises også til produktdatablad for Pc-Coat™ og tilhørende FDV dokumentasjon som kan hentes på www.pretec.no.

Kvalitet

Produksjonen er underlagt vårt kvalitetsstyringssystem ISO 9001:2015. Produksjonen av lastbærende produkter til bygg er sertifisert iht NS-EN 1090-1. Det betyr at disse produktene tilfredsstiller kravene i CPR / Byggevaredirektivet. Lysmastfundamentene er CE-merket. Kvaliteten kan dokumenteres gjennom sporbare sertifikater i.h.t. EN 10204 3.1.

Dersom det er ønskelig med slik dokumentasjon, må dette opplyses ved bestilling.

Stålfundamentene leveres pakket på europaller med mellomlegg for å unngå skader.

Tilbehør:

Dampsperre på toppen av fundamentet tilbys separat.