

MASTFUNDAMENT TYP 1.1

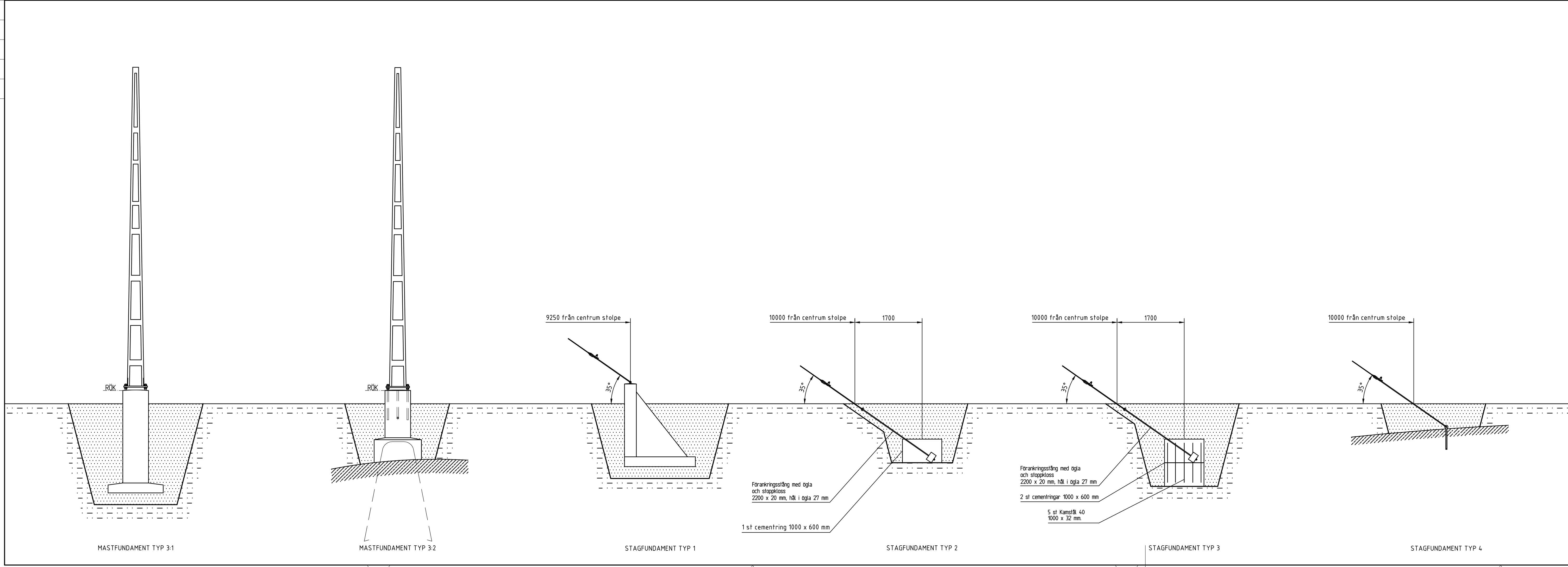
MASTFUNDAMENT TYP 1.2

MASTFUNDAMENT TYP 1.3

MASTFUNDAMENT TYP 2.1

MASTFUNDAMENT TYP 2.2

MASTFUNDAMENT TYP 2.3



MASTFUNDAMENT TYP 3.1

MASTFUNDAMENT TYP 3.2

STAGFUNDAMENT TYP 1

STAGFUNDAMENT TYP 2

STAGFUNDAMENT TYP 3

STAGFUNDAMENT TYP 4

MASTFUNDAMENT - TYP OCH GRUNDLÄGGNING

Typ 1.1 Standardmast (10m) i tre cementringar (600x1000mm).
 Fyllning för bädd under fundament, skall utföras med krossmaterial som tillhör materialtyp 2, tabell CE/1, som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16. Materialet komprimeras väl.
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 1.2 Standardmast (10m) i två cementringar (600x1000mm) förankrat i fast berg.
 6 st armeringsjärn Ø25 mm inborras minimum 1000 mm i fast berg. Hålen skall vara armeringsjärnets diameter + 20 mm. Järnen centreras i hålen och fastinjekteras med betongbruk eller liknande. Plaströr 8-10 x 400 anpassas från berg till 100 mm ovan markyta.
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 1.3 Standardmast (10m) i kärnborrat hål (L00Ø) i fast berg.
 Om berget ligger grundare än två cementringar kärnborras ett hål (Ø400 mm) till ett minimidjup på 100 mm i fast berg. Plaströr 8-10 x 400 anpassas från berg till 100 mm ovan markyta.
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 2.1 Standardmast (12m) i fyra cementringar (600x1000mm).
 Fyllning för bädd under fundament, skall utföras med krossmaterial som tillhör materialtyp 2, tabell CE/1, som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16. Materialet komprimeras väl.
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 2.2 Standardmast (12m) i tre cementringar (600x1000mm) förankrat i fast berg.
 6 st armeringsjärn Ø25 mm inborras minimum 1000 mm i fast berg. Hålen skall vara armeringsjärnets diameter + 20 mm. Järnen centreras i hålen och fastinjekteras med betongbruk eller liknande. Plaströr 8-10 x 400 anpassas från berg till 100 mm ovan markyta.
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 2.3 Standardmast (12m) i kärnborrat hål (L00Ø) i fast berg.
 Om berget ligger grundare än två cementringar kärnborras ett hål (Ø400 mm) till ett minimidjup på 100 mm i fast berg. Plaströr 8-10 x 400 anpassas från berg till 100 mm ovan markyta.
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 3.1 Fackverksmast (8.1m) på prefabfundament.
 Fyllning för bädd under fundament, skall utföras med krossmaterial som tillhör materialtyp 2, tabell CE/1, som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16. Materialet komprimeras väl (Enligt BVS 581.161 CEB.45).
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl. (Enligt BVS 581.161 CEB.53)

Typ 3.2 Fackverksmast (8.1m) på bergfundament.
 Utförande enligt BV Typritning 1-511074-003.

STAGFUNDAMENT

Typ 1 Stagankare Prefab
 Mått och armering, BV Typritning 1-800170.
 Grundläggning, enligt BV Typritning 1-517602-003. (BVS 581.161 CEB.45)
 Fyllning enligt (BVS 581.161 CEB.53)

Typ 2 Stagfundament, 1 st cementring (600x1000mm).
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 3 Stagfundament, 2 st cementringar (600x1000mm).
 Fyllning utföres med krossmaterial som uppfyller krav enligt bilaga DCH.16, med begränsad stenstorlek 65 mm. Materialet komprimeras väl.

Typ 4 Stagförankring i berg.
 Bergdubb (bergögla), enligt BV Typritning 1-517602-002.
 Alternativt, kemiskt ankare Hilti eller likvärdigt, dimensionering enligt aktuell belastning.

Banverkets Typritningar fundament

Mastfundament med fot Typ 3.1 Mått och armering, BV Typritning 1-517611.
 Mastfundament med fot Typ 3.1 Utsättning och grundläggning, enligt BV Typritning 1-517601.

Mastfundament Typ 3.2 Grundläggning på berg, BV Typritning 1-511074-003.

Stagfundament Typ 1 Mått och armering, BV Typritning 1-800170.
 Stagfundament Typ 1 Grundläggning, enligt BV Typritning 1-517602-003.

Stagfundament Typ 4, Bergdubb (bergögla), enligt BV Typritning 1-517602-002.

ALLMÄNT

ALLA MÅTT I MILLIMETER OM EJ ANNAT ANGES.

BESTÄLLARENS REPRESENTANT SKALL BEREDAS TILLFÄLLE ATT KONTROLLERA SCHAKTBOTTEN OM UNDERGRUNDEN I STOLPGROPEN EJ BESTÅR AV FAST BOTTEN SKALL ENTREPRENÖREN KONTAKTA BESTÄLLAREN FÖR ANVISNINGAR OM GRUNDFÖRSTÄRKNING ERFORDRAS.

Toleranser

Gäller alla fundamenttyper.
 Sidomått till spärrmitt (x) ±50
 Avvikelse i längsled (y) ±100
 Höjdet i förhållande till rås överkant, RÖK +100/-50

Rev | **Antal** | **Rev datum** | **Rev omfattning** | **Verkens rev datum** | **Rev godkänd**

J	1	2013-05-27	Förklarande text		
H	1	2013-02-04	Prefabfundament, Bergfundament samt berginfästning		
G	1	2012-06-27	Plaströr		
F	1	2012-02-29	Betong		
E	1	2009-03-25	Betong		
D	1	2006-11-08	Stagfundament		
C	1	2004-10-22	Material		
B	1	2002-10-15	Allmän		

ATKINS
 Atkins Sverige AB
 Huvudkontoret
 411 20 Göteborg
 Tel: 031 761 9500
 Fax: 031 761 9501
 www.atkinsglobal.com

UPPRÄTTAD FÖR Göteborgs Stad Trafikkontoret

STANDARDDRITNING
 Mast och stagfundament
 Kontakthedningsanläggning spårväg

HANDLAGGARE: D. Segerdahl, VERIFERAD: PAKA, HAFT DEL: BITAD/KONSTR NR
 DWG-FILE: 20698.dwg, C. Andersson
 GODKÄND GÖTEBORG: 2000-09-21, SKALA: 1:50, DIARENUMMER: 20698, RITINGSNR: 20698, REV: 1