

ELEVATION 1:20

TECKENFÖRKLARING:

M=MOMENT VID MARKPLAN AV LINNISPÄNNING.
 HÄNSYN TILL VINDLAST PÅ MAST
 ERFORDRAS NORMALT E.J.
 H=HORIZONTALKRAFT VID MARKPLAN
 h=DJUP TILL ÖK LERA.
 h=10m ANVÄNDS I NORMALFALL.
 h=2.0m INKLUDERAR ca 1.4m LÄTT Fyllnads-
 MATERIAL, TYP CELLPLAST ELLER LIKVÄRDIGT.
 L=BALKLÄNGD, HEA-STÅLBALK

FÖR LERANS TUNGHET ANTAS $\gamma=17 \text{ kPa}$

TABELL MASTFUNDAMENT

M (kNm)	H (kN)	h (m)	$\tau_{\text{v}} >$ (kPa)	L (m)
40	6.15	10	12	6.00
			15	5.25
			18	5.00
		20	21	4.75
			12	7.25
			15	6.75
60	9.23	10	18	6.25
			21	6.00
			12	7.25
		20	15	6.75
			18	6.25
			21	6.00
90	13.85	10	12	7.25
			15	6.50
			18	6.00
		20	21	5.75
			12	8.75
			15	8.00
120	18.46	10	18	7.50
			21	7.00
			12	9.00
		20	15	8.00
			18	7.50
			21	7.00
150	23.08	10	12	10.50
			15	9.50
			18	8.75
		20	21	8.25
			12	10.75
			15	9.50
20	18	8.75		
	21	8.00		
	12	12.25		
20	15	11.00		
	18	10.25		
	21	9.50		
20	12	12.00		
	15	10.75		
	18	9.75		
20	21	9.25		
	12	13.75		
	15	12.50		
20	18	11.25		
	21	10.75		

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

ARBETET UTFÖRS ENLIGT BOVERKETS KONSTRUKTIONSREGLER, BKR 1999, BOVERKETS HANDBOK OM STÅLKONSTRUKTIONER, BSK 99, SAMT VGU.

MATERIAL:
 STÅL, SEGHETSKLASS B DOCK LÄGST S275JR
 SVETSKLASS, WC
 SKÄRKLASS, SK2. KANTER AVRUNDAS > 3mm.
 UTFÖRANDEKLASS, GB
 SÄKERHETSKLASS 2

LIVSLÄNGD: 80 ÅR
 ÖVRIGT: MASTFUNDAMENT ORIENTERAS I RIKTNING ENL. SEKTION C-C.

MASTHYLSA SÄTTS VERTIKALT, MAST GES EN BAKÅTLUTNING 1:70 MOT SÄTTNINGSRIKTNING (RESULTANTRIKTNING).

SONDERING SKALL UTFÖRAS FÖR SAMTLIGA BALKFUNDAMENT FÖRE SÄTTNING.
 VID SÄTTNING AV FUNDAMENT UTFÖRS SCHAKT NER TILL MIN 15m.
 SE ÄVEN TRAFIKKONTORETS OCH LEDNINGSGÄRNENS SCHAKTBESTÄMMELSER FÖR ARBETEN INOM GATU- OCH SPÅROMRÅDEN.
 ENTREPRENÖREN BEGÄR UTSÄTTNING FÖR SAMTLIGA LEDNINGAR.

ÄTERFYLLNING KRING MASTFUNDAMENT UTFÖRS MED MYCKET VÄL PACKAT KROSSMATERIAL 0-20. LAGERTJOCKLEK VID PACKNING CA 0.2m, UTFÖRS ENLIGT ATB VÄG KAP. E5.4.

GRUNDKONTROLL SKALL UTFÖRAS OCH DOKUMENTERAS ENL. BSK 99 KAPITEL 9.

YTBEHANDLING AV STÅL FRÅN ÖK. MASTHYLSA NED TILL NIVÅ ENLIGT ELEVATION UTFÖRS ENLIGT BSK 99, KAPITEL 8.7, TABELL 8:72e (S7.09).

RENGÖRING OCH AVFETTNING ENL BSK 99, KAPITEL 8.72.
 BLÄSTRING TILL FÖRBEHANDLINGSGRAD SÅ 2.5.

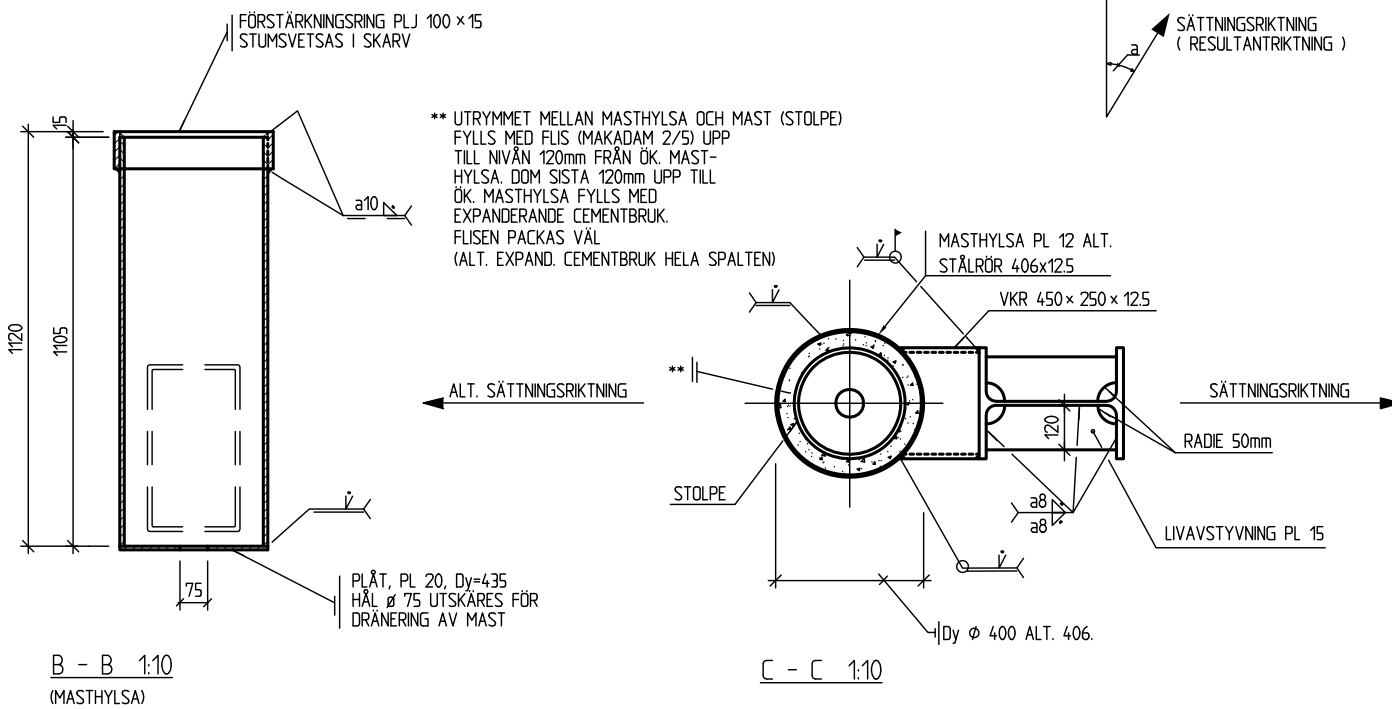
GRUNDBELÄGGNING: EP (Zn) $>40\mu\text{m}$.
 TÄCKFÄRG/MELLANFÄRG: EP (JÄRNGLIMMERPIGMENTERAD) $>280\mu\text{m}$ 3-4 SKIKT, KULÖR: LJUSGRÅ ALT. SVART.

MONTAGESVETS MELLAN KONSOL OCH HEA-BALK YTBEHANDLAS LIKA ÖVRIGT STÅL.

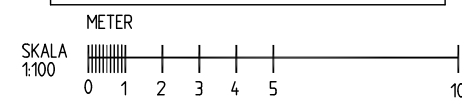
AVSTÅND MELLAN CENTRUM MAST OCH CENTRUM STÅLPÅLE FÅR UTÖKAS TILL MAXIMALT 15m. OM AVSTÅNDET BLIR LÄNGRE ÄN 15m EFTER INMÄTNING KONTAKTAS KONSTRUKTÖREN.

ÖVERSIKTLIG ARBETSORDNING

- BESTÄM AKTUELL KARAKTÄRISTISK SKIVHÅLLFASTHET, T_{sk} FÖR LERAN I NIVÅ MED BALKFUNDAMENTETS ÖVRE 1/4-DEL.
- TAG FRAM RESULTANTRIKTNINGEN FÖR AKTUELL BELASTNING AV INFÄSTADE KONTAKTLEDNINGAR FÖR SPÄRVÄG OCH/ELLER INSPÄND BELYSNING.
- BESTÄM UR TABELL ERFORDERLIG LÄNGD, L, PÅ HEA-STÅLBALK, VARVID INTERPOLERING MELLAN VÄRDEN TILLÅTS.
- TILLSE ATT VALD BALKLÄNGD ÄR KORTARE ÄN SONDERAT/FASTSTÄLLT DJUP TILL BERG/FAST BOTTEN.



RITNINGEN ÄR KVALITETSSÄKRAD ENLIGT GATUBOLAGET, KONSULT/KONSTRUKTIONS HANDBOK FÖR PROJEKTERING OCH KONSTRUKTION AV BROAR, UTGÅVA 7, DATERAD 2002-05-03



Rev	Anf	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev
lit	rev	datum	omfattning	uppdaterad	Verkers	rev	godkänd
HANDLAGGARE				VERIFERAD	HAFT DEL	UPPRÄTTAD FÖR	
Anna Egefalk						Göteborgs Stad	
DWG-PL				RITAD/KONSTR	DNR	Trafikkontoret	
-5504				AE	363/93	STANDARDRITNING	
2004-02-01						Mastfundament	
						HEA stölbalk med masthylsa	
						Sammanställning	
						REVISION	
						363/93-5504	
						A	