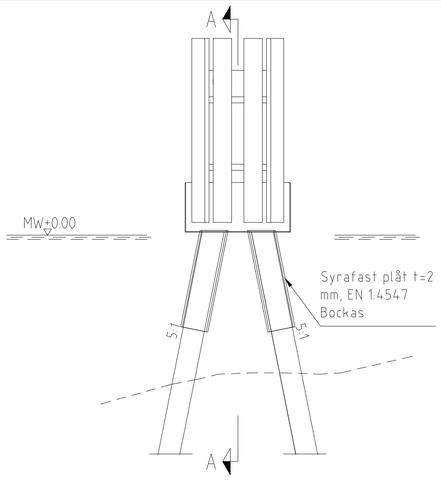
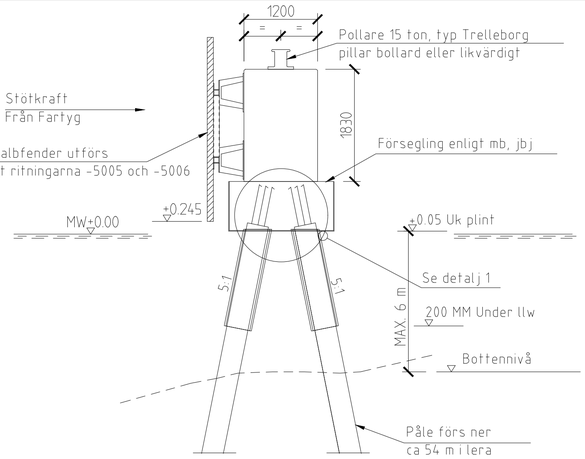
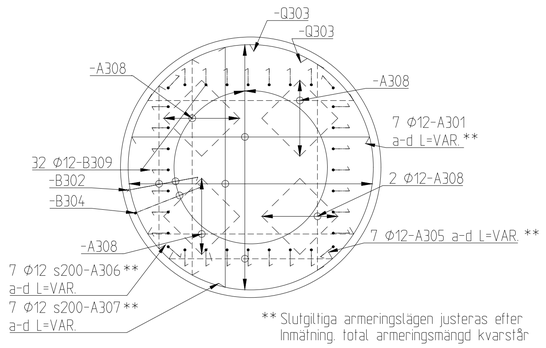
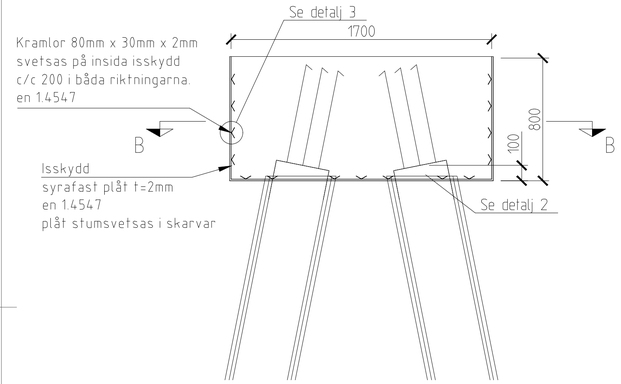
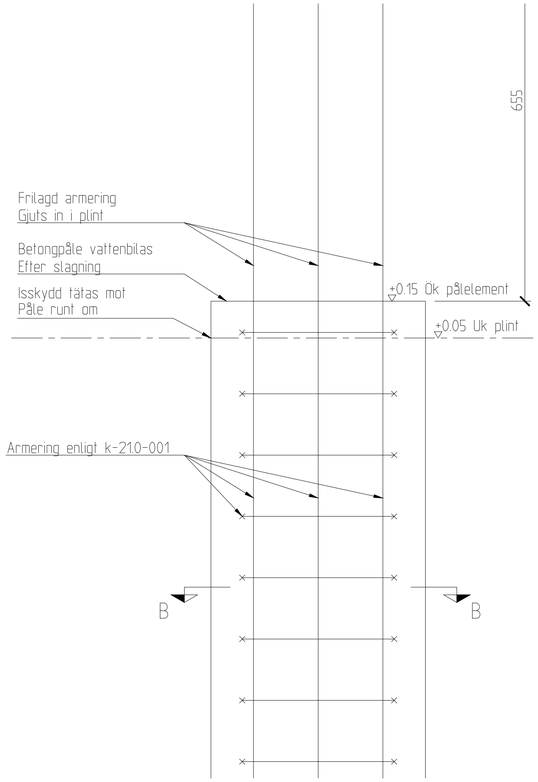


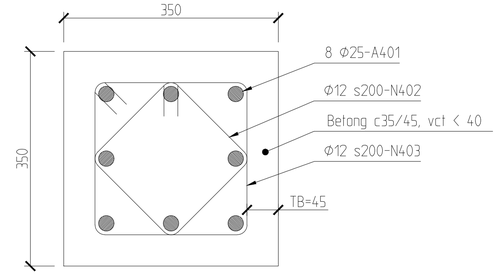


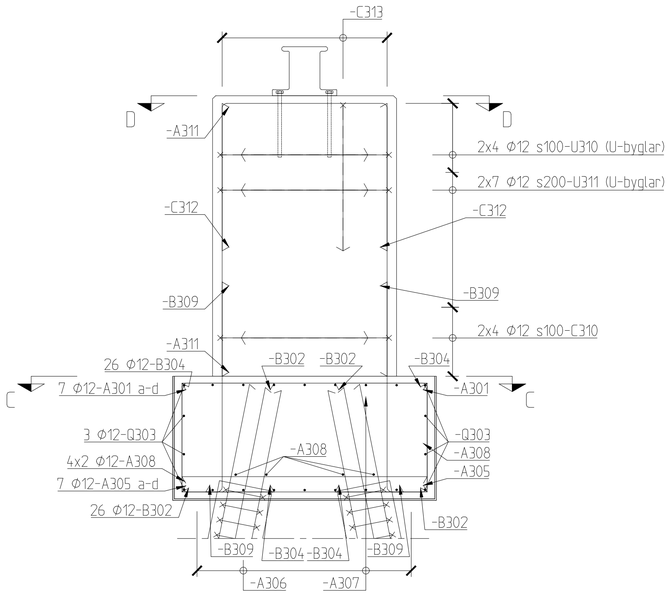


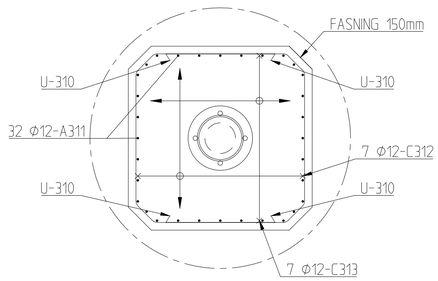
** Slutgiltiga armeringslägen justeras efter
Inmätning. total armeringsmängd kvarstår

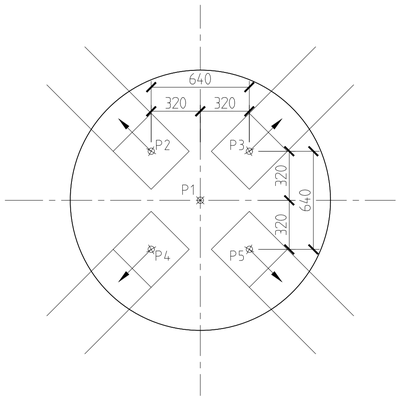












KOORDINATER P.A.P		
LITTERA	X	Y
P1		
P2		
P3		
P4		
P5		

Allmänna Anvisningar

Dykdalben är dimensionerad för horisontella stötkrafter från fartyg om 200kn, samt enligt eks 10, bfs 2015:6 med tillhörande Eurokoder.
Arbetet utförs enligt mängdförteckning med beskrivande text.

Höjdsystem: RH2000
Utsättning: SWEREF 99 12 00
Höjder på ritning förutsätter mw=0,00. beroende på placering uppdateras
Dessa för mw på plats.

Betong

Betong: c35/45 vattentät, tillverkningsklass i, utförandeklass i, vct ≤ 0,40

Exponeringsklass: xs3/xf4.

Teknisk livslängd: 100 år.

Armeringslittera: 301-313.
Täckande betongskikt: 40mm mot sidor och undersida innanför syrafast plåt
60mm mot översida

Armering som klipps kring pålar kompletteras med ursprunglig mängd
Armering som läggs på varsin sida om pålar. -b304 får roteras eller bockas.

Pålar

Betong: c35/45 vattentät, tillverkningsklass i, utförandeklass i, vct ≤ 0,40

Exponeringsklass: xs3/xf4.

Teknisk livslängd: 80 år.

Täckande betongskikt: 45mm

Geotekniska Förutsättningar

Betongpålarnas enskilda element skall dimensioneras av leverantören.
Dessutom skall skarvarna dimensioneras för draglaster, vilket kan påverka
Förutsättningarna. i detta typfall är de fyra pålarnas snittkrafter
Baserade på att pålarna är fristående maximalt 6 m, i luft och vatten, samt
Minst slagna 54 m i en lera med en sammanvägd odränerad skjuvhållfasthet
Enligt beräkningsrapport, kapitel 4.2.3.
Djupet i lera är dessutom baserat på att pålarnas tvärsnitt är
Kvadratiskt och med en bredd på 350 mm.

SNITTKRAFTER					
	N_X [kN]	V_Y [kN]	V_Z [kN]	M_Y [kNm]	M_Z [kNm]
$N_{X,\,MAX}$	815	-5	0	-0	-60
$N_{X,\,MIN}$	-790	5	-0	0	60
$M_{Y,\,MAX}$	50	-5	-25	145	-5
$M_{Y,\,MIN}$	-305	-15	25	-150	-65
$M_{Z,\,MAX}$	570	25	0	-0	145
$M_{Z,\,MIN}$	470	-25	-0	0	-145

Ritningsförteckning

Ritningsnummer	Ritningsnamn
5001	korta stödpålar (stålrör)
5002	långa stödpålar, fristående (stålrör)
5003	långa stödpålar, med stöd av lera (stålrör)
5004	kohesionspålar (betong)5575/17-5005
5005	dykdalbfender, sammanställning
5006	dykdalbfender, detaljer

Arbetsordning

1 Inmätning och utsättning
2 Slagning av betongpålar inkl. stötvågsmätning och kapning
3 Stabilisering av pålgrupp
4 Komplettering med bärande formdelar och tätning kring pålar
5 Armering och montering av ingjutningsgods
6 Betonggjutning
7 Montering av fenderskärm

Göteborgs Stad
Stadsmiljöförvaltningen

STANDARDRITNING
Typdykdalber
Alternativ 4
Kohesionspålar (Betong)
Gäller fr.o.m TH 2026:2

Beslutad av Avdelning:	Ansvarig Enhet:	FORMAT	SKALA	RITNINGSNUMMER	REV
Anläggning Och Infrastruktur	Byggnadsverk Belysning	A1	Se Figurer	5004	A