

Generelt:

Denne note er gældende sammen med gældende særlige arbejdsbeskrivelser (SAB), hvor der kan forekomme supplerende krav.

I tilfælde af uoverensstemmelser mellem denne generelnote og eventuelle noter på enkelte tegninger eller SAB, er det noterne på de enkelte tegninger og derefter SAB, der er gældende.

Grundlag:

- Eurocode 0: Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner
- Eurocode 1: Last på bygninger
- Eurocode 2: Betonkonstruktioner
- Eurocode 3: Stålkonstruktioner
- Eurocode 4: Kompositkonstruktioner
- Eurocode 7: Geoteknik

Konstruktionen udføres iht. følgende klasser:
Konsekvensklasse: Middel, CC2
Kontrolklasse: Normal
Miljøklasse: EA (ekstra aggressiv)

Materialer, udførelse og kontrol skal ske iht. SAB

Jordarbejder

For dimensioner, krav til funderingsjord etc. henvises til projekttegningerne

Friktionsfyld:
Friktionsvinkel: $\varphi_k \geq 36^\circ$ deg
Uensformighedstal $U = d_{60}/d_{10} \geq 2,5$
Komprimeringsgrad (vibrationsindstampning): 95%
Der må ikke udføres ensidig tilflydning omkring konstruktioner

Beton:

Støbeskel må kun udføres som vist på tegninger eller efter aftale med tilsynet
Støbeskel skal udføres ru iht. DS/EN 1992-1-1 afsnit 6.2.5 (2)

Betonstøbninger mod jord udføres med på 50 mm renselag.

Betonstøbninger udføres med følgende specifikationer:

Betontype	Min. styrkeklasse	Miljøklasse	Kontrolklasse	Maks. stenstørrelse	Dæklag (mm)
CEM 1 (HS+EA)	40	EA	Normal	32	45±5

Fiberbeton:

Der anvendes plastfibre som Durus Easy Finish, 40 mm eller tilsvarende.
Endeligt valg af fiberarmering skal godkendes af tilsynet.

Fiberbeton udføres men fiberarmering svarende til min. 2,0 kg pr. m³ beton.

Armering

Forankrings- og stødlængder iht. DS/EN 1992-1-1+AC afsnit 8.7
Bukkediameter iht. DS/EN 1992-1-1+AC, afsnit 3.1.7 og DS/EN 10080:2006

Stød der ikke er vist på projekttegningerne aftales med tilsynet
For stød der ikke er vist på projekttegninger, skal tværarmering udføres iht. DS/EN 1992-1-1+AC.

For ikke målsatte stød er stødlængden lig med forankringslængden, dog 1,5 x stødlængden hvor alle jern stødes i samme snit

Al vandret armering lukkes med U-bøjler i enderne, med mindre andet er anført.

Klæbeankre, iborede ankre og armeringsjern.

Sættedybde hvis ikke andet er anført:

Dimension (mm)	8	10	12	16	20	25
Sættedybde (mm)	100	150	200	300	400	500
Prøvekraft (kN)	15	20	30	50	80	120

Armeringstype: Tentor K 550 TS

Bukning af armering må kun ske ved aftale med tilsynet, medmindre andet er angivet på tegningmaterialet.

Ved bukning af armering skal der suppleres med tværgående armeringsjern i krumningerne.

Medmindre andet er angivet regnes bukkediametre at svare til:

Bukkediameter (dorn) D	
$\varnothing \leq 16 \text{ mm}$	$\varnothing \geq 16 \text{ mm}$
4 x $\varnothing$	7 x $\varnothing$

Stål:

002		
Klassifikation af ståltyper er opdelt på konstruktionsdele		
Konstruktionstype	Stålkvalitet	Andet
Spuns	S430	
Øvrigt stål	S355	
Bolte	8.8	Rullet gevind
Ankre	S670 / S800	GEWI PLUS

Ankre udføres iht. DS/EN 1537. Cementmørtel til ankre skal opfylde krav iht. DS481 under aggressiv miljøklasse.

Stangankre skal være certificerede og testet for anvendelse til geotekniske konstruktioner jf. DS/EN 1537 og EN1993-5

Al stål skal leveres med certifikat 3.1 iht. DS/EN 10204, normal materialekontrol.

Hvor intet andet er anført udføres boltesamlinger som tilspændte boltesamliner i kategori A-dornsamlinger iht. DS/EN 1993-1-8 afsnit 3.4.1 og kategori D-trækboltesamlinger iht. DS/EN 1993-1-8, afsnit 3.4.2. Der skal anvendes underlagsskive under både boltehoved og møtrik.

Diameter for boltehuller udføres som normalhuller iht. DS/EN 1090-2, afsnit 6.6.1.

Tolerance for boltehudiameter er iht. DS/EN 1090-2, afsnit 6.6.2.

Svejsninger foretages som elektrisk lysbuesvejsning eller tilsvarende jf. DS/EN 1011- 1 til 10 (retningslinjer for svejsning)

Noter:

Der må ikke måles på projekttegningerne

Forkortelser:
FUK: Fundamentsunderkant
US: Underside
OS: Overside
i.b.s.: I begge sider
i.b.r.: I begge retninger

BYGHERRE		TEGN.NR.		002			
By & Havn							
PROJEKT	Renovering af Langelinie kaj			PROJEKTNR.	1352000100		
EMNE	General note			MÅL	-		
				DATO	28-01-2022		
				UDFØRT	JHLA		
				GODKENDT	DANV		
				Medlem af F.R.I	TELEFON:	44 85 86 87	
				Skolegade 7, st.	EMAIL:	info-dk@wsp.dk	
				DK-6700 Esbjerg	WEB:	www.wsp.com	