Projekt navn: Als-Fyn Forundersøgelse, Alægstekniske undersøgelser for Kyst-Kyst

Fase: Forundersøgelse

Tegningsliste

Projekt nr.	**1100052138**
Dato	**2023-08-09**
Rev. Dato	**-**
Tegningsnr.	**AF-A-ATX-GEN-001**

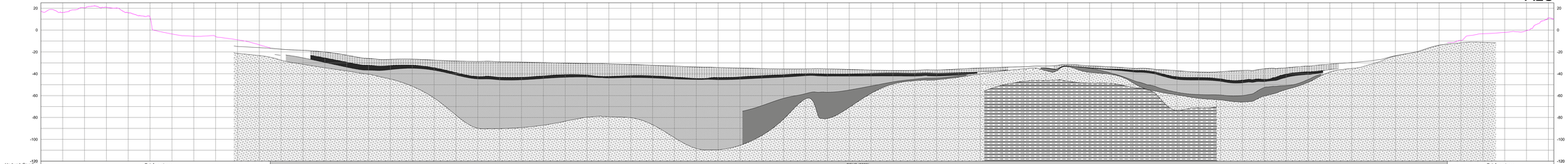
Fagdisciplin	Tegningsnr.	Rev.	Beskrivelse	Mål	KS	Dato
Discipline						
General	AF-A-ATX-GEN-001	0	Tegningsliste	-	-	2024-09-17
Geoteknik	AF-A-TG-ALA01-001	0	Geologisk Længdesnit ALA01	1:10000	HENM	2023-10-09
	AF-A-TG-ALA02-001	0	Geologisk Længdesnit ALA02	1:10000	HENM	2023-10-09
	AF-A-TG-ALA03-001	0	Geologisk Længdesnit ALA03	1:10000	HENM	2023-10-09
	AF-A-TG-ALA04-001	0	Geologisk Længdesnit ALA04	1:10000	HENM	2023-10-09
	AF-A-TG-ALA05-001	0	Geologisk Længdesnit ALA05	1:2500	SMG	2024-02-21
	AF-A-TG-ALA07-001	1	Geologisk Længdesnit ALA07	1:10000	HENM	2024-04-08
	AF-A-TG-ALA09-001	1	Geologisk Længdesnit ALA09	1:10000	HENM	2024-04-08
	AF-A-TG-ALA10-001	1	Geologisk Længdesnit ALA10	1:10000	HENM	2024-05-17
	AF-A-TG-ALA11-001	1	Geologisk Længdesnit ALA11	1:10000	HENM	2024-06-18
Tunnel	AF-A-TT-GEN-001	0	Generelt Tunnel Typiske tværsnit	1:50	LRP	2023-08-09
	AF-A-TT-ALA01-001	1	Tunnel Længdesnit ALA01	1:10000	ACA/MDA	2024-02-26
	AF-A-TT-ALA03-001	1	Tunnel Længdesnit ALA03	1:10000	ACA/MDA	2024-02-26
	AF-A-TT-ALA04-001	1	Tunnel Længdesnit ALA04	1:10000	ACA/MDA	2024-02-26
	AF-A-TT-ALA05-001	1	Tunnel Længdesnit ALA05	1:10000	ACA/MDA	2024-02-26
	AF-A-TT-ALA09-001	1	Tunnel Længdesnit ALA09	1:10000	MDA	2024-04-08
	AF-A-TT-ALA10-001	1	Tunnel Længdesnit ALA10	1:10000	MDA	2024-04-08
	AF-A-TT-ALA11-001	1	Tunnel Længdesnit ALA11	1:10000	MDA	2024-06-18
Bro	AF-A-TB-GEN-001	0	Generelt Tunnel Typiske tværsnit	1:50	SMG	2024-09-13
	AF-A-TB-ALA02-001	1	Bro Længdesnit 1/2 ALA02	1:2500	SMG	2024-09-11
	AF-A-TB-ALA02-002	1	Bro Længdesnit 2/2 ALA02	1:2500	SMG	2024-09-11
	AF-A-TB-ALA05-001	1	Bro og tunnelkombination Længdesnit ALA05	1:2500	SMG	2024-09-11
	AF-A-TB-ALA07-001	1	Bro Længdesnit 1/3 ALA07	1:2500	SMG	2024-03-22
	AF-A-TB-ALA07-002	1	Bro Længdesnit 2/3 ALA07	1:2500	SMG	2024-02-19
	AF-A-TB-ALA07-003	1	Bro Længdesnit 3/3 ALA07	1:2500	SMG	2024-03-22

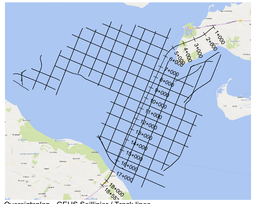
AF-A-TG-ALA01-001

ALA01 Længdeprofil

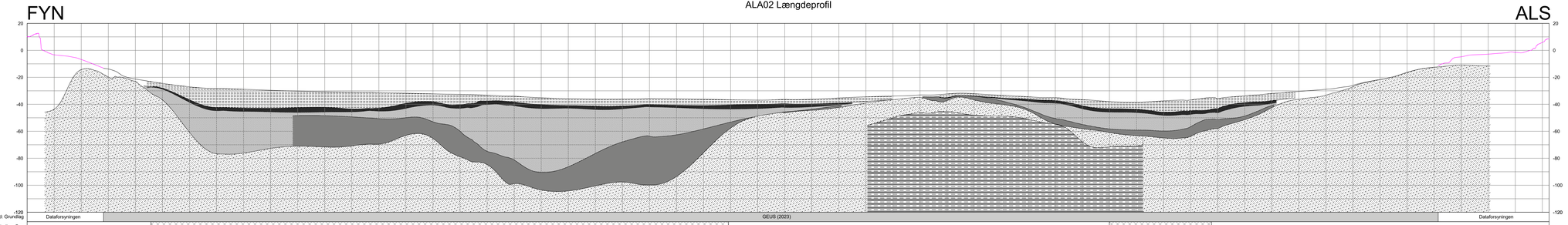
FYN

ALS




1 1000
1 1000
1 1000

ALA02 Længdeprofil



Oversigtsplan - GEUS Sejllinjer / Track lines

Noter:
Stationering i m.
Elevation i m i system DVR90 skaleret vertikalt med faktor 10.
Geolog og lagfølge fra geofysikundersøgelse og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer)
- Senglacial, ældre (smeltevandssand)
- Glaciale aflejringer (primært moræneler)
- Prækvartær (Lillebælt ler)
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
	09-10-2023	MPD	HENM	LRP

Projektnr. | Mål 1:10000

Als Fyn - Forundersøgelse
Geologisk længdesnit
ALA02

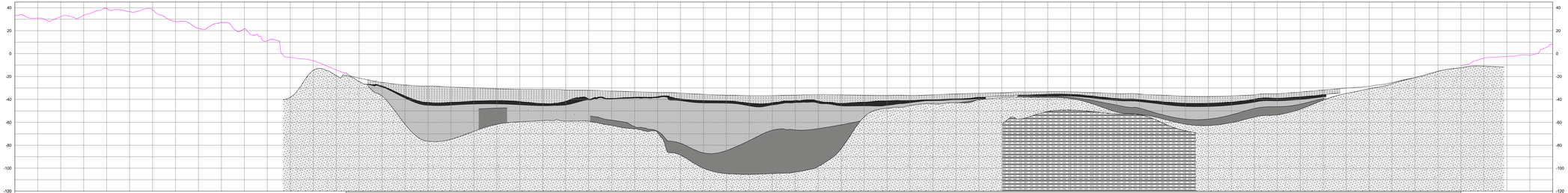
RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK - 2300 København S
TlF. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Tegning nr. AF-A-TG-ALA02-001 | Rev.

ALA03 Længdeprofil

FYN

ALS



2023-10-09 11:37:43 C:\Users\mpd\ProjectWise\Ramboll Group A-S\Af-Fyn-Als Framework\4 Production\A9 CAD\Model\Geotekniske undersøgelser\AF-Ner-TG-E-GEN-04-901.dwg

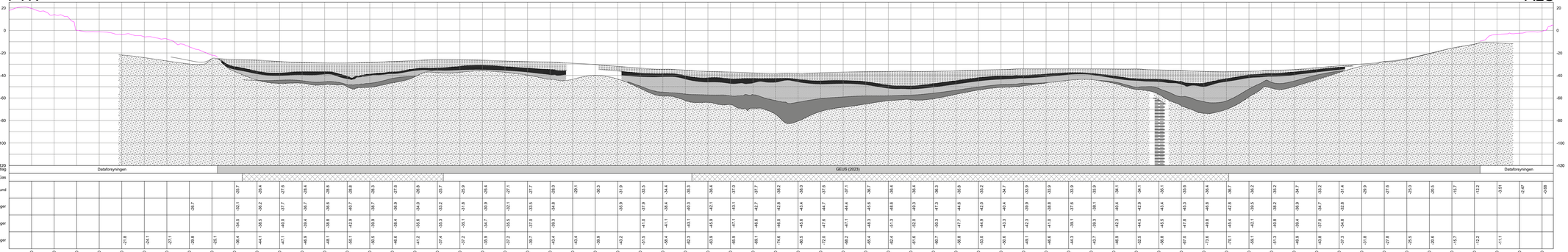
AF-A-TG-ALA03-001

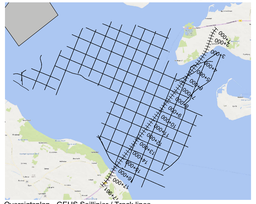
Fyn
Ærø
Als
Tåsinge
Langeland
Lolland
Falster
Fehmarn
Rømø
Sylt
Helgoland
Cuxhaven
Wilhelmshaven
Emden
Ameland
Texel
Den Helder
Amsterdam
Ijmuiden
Scheveningen
Zeebrugge
Oostende
Calais
Boulogne
Dieppe
Le Tréport
Ostende
Dunkerque
Le Havre
Cherbourg
Saint-Malo
Brest
Lorient
Saint-Nazaire
Les Sables d'Olonne
La Rochelle
Bordeaux
Arcachon
Biarritz
Santander
Bilbao
Gijón
A Coruña
Vigo
Leixões
Lisboa
Sesimbra
Sagres
Tarifa
Algeciras
Gibraltar
Ceuta
Tanger
Rabat
Casablanca
Agadir
Las Palmas
Arrecife
Puerto del Rosario
Santa Cruz de La Palma
Funchal
Porto Santo
Ponta Delgada
Angra do Heroísmo
Horta
Santa Maria
Ponta Delgada
Mindelo
Praia
Dakar
Banjul
Bissau
Conakry
Freetown
Monrovia
Abidjan
Accra
Lome
Cotonou
Lagos
Douala
Libreville
Pointe Noire
Luanda
Walvis Bay
Cape Town
Port Elizabeth
East London
Durban
Maputo
Beira
Nacala
Pemba
Mombasa
Dar es Salaam
Zanzibar
Mahe
Port Louis
Saint-Denis
Port Mathurin
Saint-Pierre
Fort-de-France
Pointe-à-Pitre
Basseterre
Kingstown
Bridgetown
Port of Spain
Oranjestad
Willemstad
Kralendijk
Philipsburg
Gustavia
Road Town
Charlotte Amalie
Cockburn Town
Nassau
Freeport
Kingston
Port-au-Prince
Cap-Haïtien
Santo Domingo
San Juan
Ponce
Mayagüez
Aguadilla
Fajardo
Vieques
Culebra
Tortola
Anguilla
Saint-Martin
Saint-Barthélemy
Saint-Martin
Sint Maarten
Saint-Barthélemy
Saint-Martin
Saint-Barthélemy
Saint-Martin
Saint-Barthélemy
Saint-Martin

ALA04 Længdeprofil

FYN

ALS

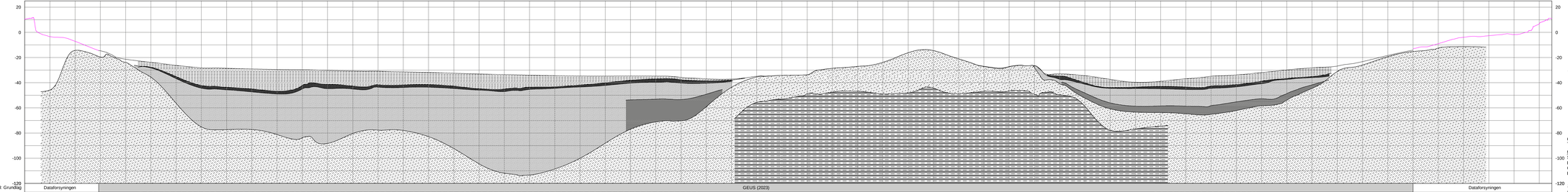




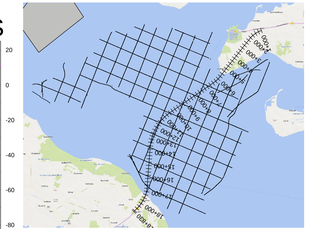
ALA05 Længdeprofil

FYN

ALS



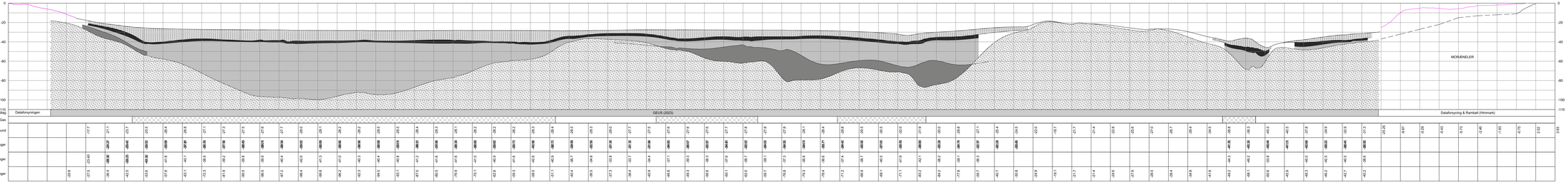
Station	Havbund	Bund af Holocæn Marine Aflejringer	Top af senglaciale aflejringer	Top af glaciale aflejringer
5+600	-3.40	-27.7	-38.3	-45.8
5+800	-7.11	-35.1	-38.8	-54.3
6+000	-14.6	-42.2	-44.4	-59.6
6+200	-21.4	-43.7	-45.7	-62.8
6+400	-23.8	-45.0	-47.3	-66.6
6+600	-26.2	-46.7	-49.0	-68.3
6+800	-28.2	-42.1	-46.0	-75.1
7+000	-28.5	-41.3	-44.8	-77.3
7+200	-29.1	-42.7	-45.0	-77.2
7+400	-29.5	-41.9	-45.6	-81.2
7+600	-29.7	-40.1	-43.8	-83.8
7+800	-30.2	-39.7	-43.6	-88.2
8+000	-30.7	-41.5	-45.0	-88.4
8+200	-30.8	-41.7	-45.6	-77.7
8+400	-31.4	-41.9	-43.8	-78.0
8+600	-31.9	-41.5	-45.6	-82.8
8+800	-32.5	-42.7	-44.6	-92.3
9+000	-33.1	-44.8	-45.9	-104.4
9+200	-33.5	-45.1	-47.0	-111.9
9+400	-34.1	-43.5	-45.4	-113.4
9+600	-34.4	-43.3	-44.5	-108.6
9+800	-34.6	-41.9	-43.4	-100.0
10+000	-34.7	-40.1	-42.2	-88.1
10+200	-34.6	-38.1	-40.4	-77.0
10+400	-34.7	-37.1	-39.7	-71.2
10+600	-35.7	-37.6	-40.3	-70.2
10+800	-36.9	-38.6	-40.5	-69.2
11+000	-37.1	-37.9	-38.9	-63.7
11+200	-34.9			-58.5
11+400	-34.2			-54.2
11+600	-33.7			-53.7
11+800	-28.6			-28.6
12+000	-27.1			-27.0
12+200	-23.8			-23.8
12+400	-16.2			-16.2
12+600	-14.5			-14.5
12+800	-21.1			-21.1
13+000	-27.0			-27.1
13+200	-27.2			-27.4
13+400	-26.6	-26.4		-27.8
13+600	-32.8	-37.3		-40.8
13+800	-38.4	-40.1	-41.2	-52.2
14+000	-37.4	-43.8	-44.5	-60.8
14+200	-39.6	-43.5	-44.7	-63.4
14+400	-38.9	-42.9	-44.8	-63.7
14+600	-36.9	-43.4	-45.4	-64.7
14+800	-34.9	-42.6	-44.5	-65.1
15+000	-33.8	-41.6	-43.3	-62.1
15+200	-32.0	-38.8	-40.8	-58.4
15+400	-29.9	-36.6	-37.4	-53.8
15+600	-29.2	-35.1	-38.0	-44.5
15+800	-26.8	-28.1		-31.1
16+000	-23.3	-26.0		-26.0
16+200	-18.4	-19.3		-19.3
16+400	-14.2	-13.2		-13.2
16+600	-8.99	-12.5		-12.5
16+800	-3.91	-13.4		-13.4
17+000	-2.67			
17+200	-1.72			
17+400	6.65			



ALA07- Længdeprofil

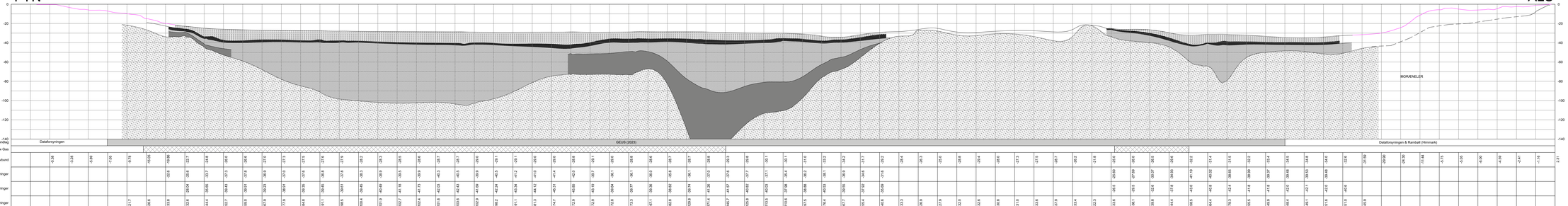
FYN

ALS

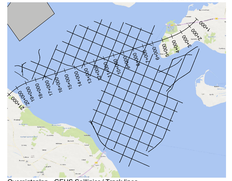


Oversigtsplan - GEUS Sejlinjer / Track lines

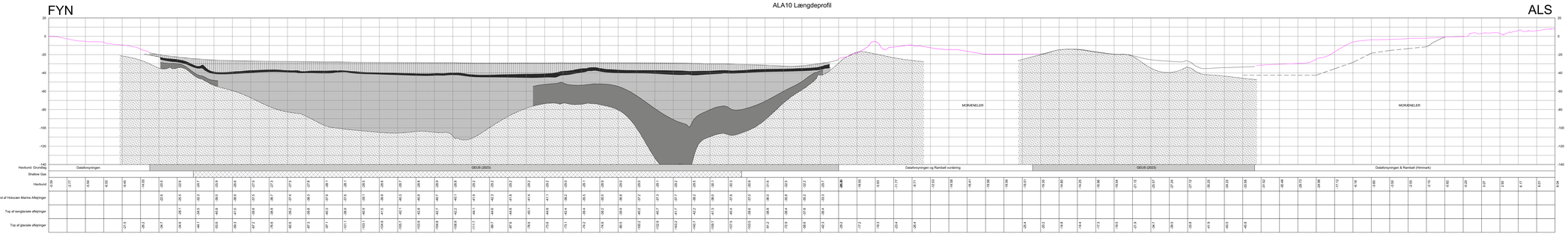
ALA09 Længdeprofil



Oversigtsplan - GEUS Sejlinjer / Track lines



ALA10 Længdeprofil



Oversigtsplan - GEUS Sejlinjer / Track lines

Noter:
Stationering:
Stationering i System DVR90 skaleret vertikalt med faktor 10.
Geologi og lagfølger fra geofysiskvolumenagelse og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Datafotnyningen.

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primær gråbr)
- Holocæn Brakvand (organisk-rig, lerige sedimenter)
- Senglacial, delta (sandsynligvis glaciale afleringer)
- Senglacial, delta (smeltevandsvand)
- Glaciale afleringer (primært morænerler)
- Prækvartær (Lillebælterler)
- Shallow gas
- Dækfyldt og terræn fra Datafotnyning
- Overlodte moræne. Rambøll kortlæring (himmelk data)

Rev	Dato	Tegn	Kontrol	Godk
	17-05-2024	MPO	HENM	LRP

Projektnr. 1-10000

Ale Fyn - Forundersøgelse
Geologisk længdesnit
ALA10

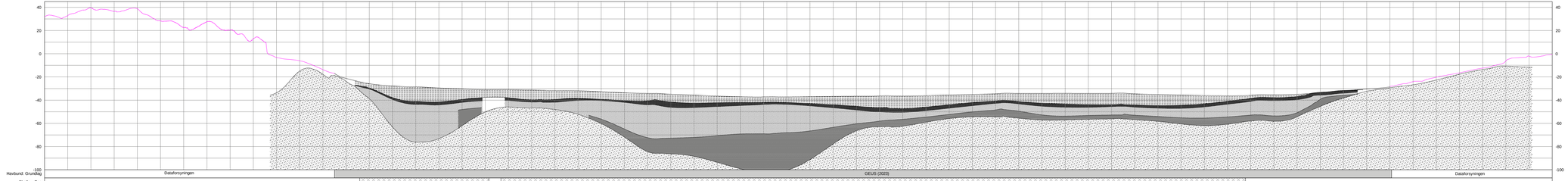
RAMBØLL
Ørnegårdsvej 8A-C
DK-2820 Gentofte
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

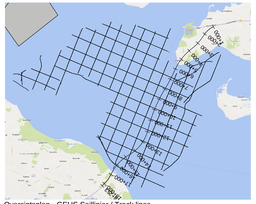
Tegningsnr. Rev.
AF-A-TG-ALA10-001 1

ALA11 Længdeprofil

FYN

ALS





Oversigtsplan - GEUS Sejllinjer / Track lines

Noter:
Stationering i m.
Elevation i m i system DVR90 skaleret vertikalt med faktor 10.
Geologi og lagfølge iht. geofysikundersøgelser og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primær gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø afleiringer)
- Senglacial, ælvlér (smeltevandssand)
- Glaciale afleiringer (primært morænelér)
- Prækvartær (Lillebælteler)
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

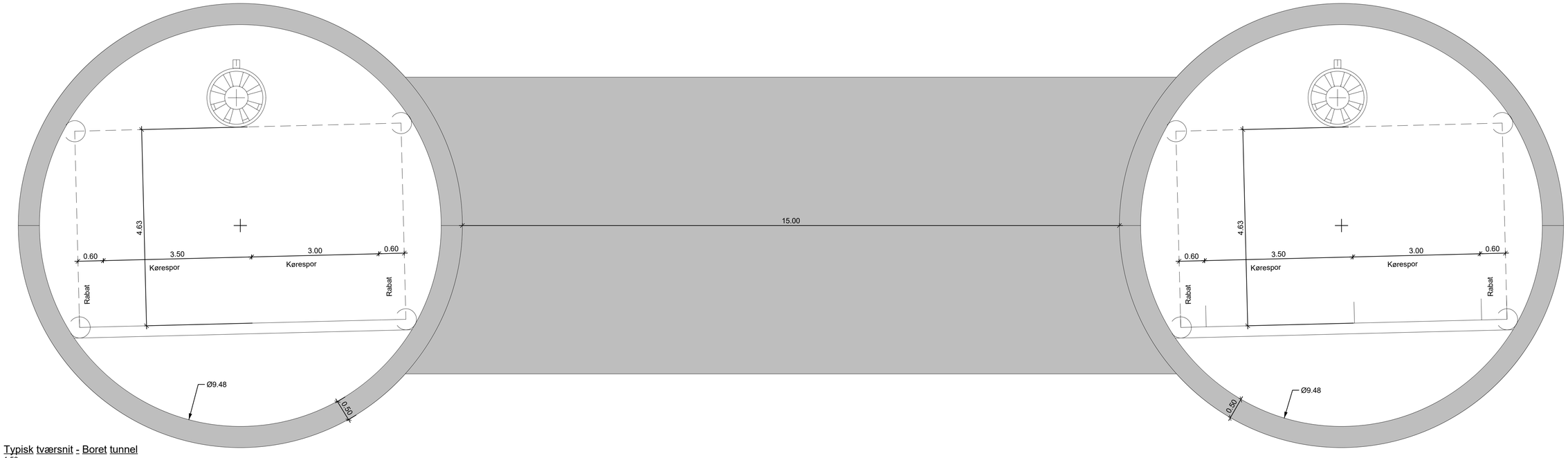
Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
	2024-06-18	MPD	HEINM	LRP

Projektnr. 1100052138 Målestok 1:10000

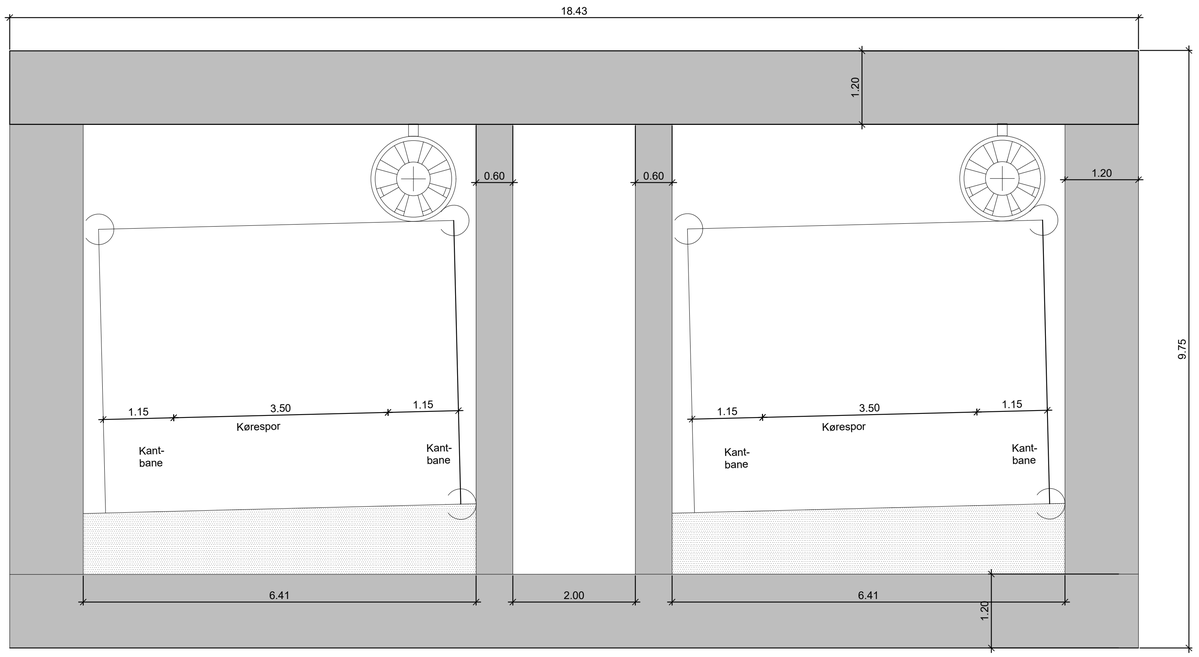
Als Fyn - Forundersøgelse
Længdesnit
ALA11

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK - 2300 København S
TF. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Tegningsnr. Rev.
AF-A-TG-ALA11-001 1



Typisk tværsnit - Boret tunnel
1:50



Typisk tværsnit - Sænketunnel
1:50

Noter:
Alle mål og koter i meter med mindre andet er vist.
Koter i DVR90
Tegning viser vejtværsnit for basisløsningen.
Angivne mål på konstruktionsdimensioner er alene indikitative.
Skal verificeres i en kommende fase af projektet,

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol	Godk.
	2024-09-03	MPD	LRP	LRP

Projektno. 1100052138 Mål 1:50

Fyn - Als
Forundersøgelse

Generelt - Tunnel
Typiske tværsnit

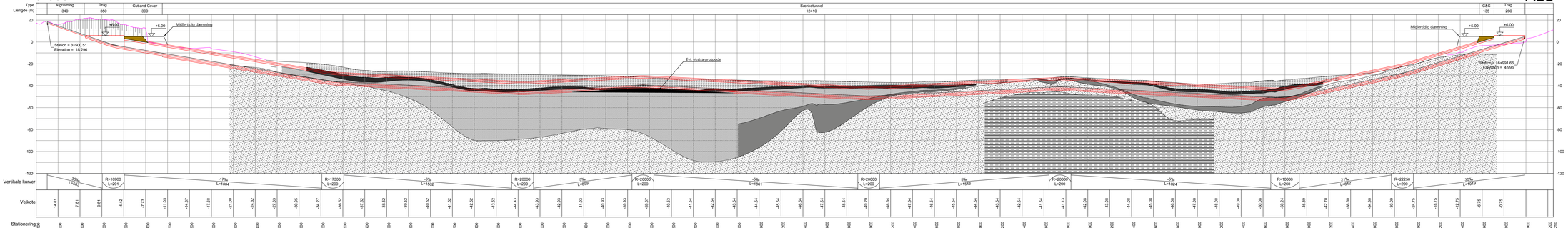
RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Tegning nr. Rev.
AF-A-TT-GEN-001 0

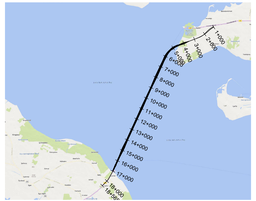
MPD

ALA01 Længdeprofil

FYN — ALS



Oversigtsplan



Noter:
Stationering i m.
Elevation i m i system DVR90 skalenet vertikalt med faktor 10.
Geologi og lagfølge fra geofysiskundersøgelse og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring:

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer, dog med noget smeltevandssand nederst)
- Prækvartær (Lidsbaltslier)
- Top af Glaciale aflejringer (moræne)
- Ældre senglacial
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning
- Tunnel

Rev.	Date:	Tegn:	Kontrol:	Godk.
	26-02-2024	MPD	AGA/MDA	LRP

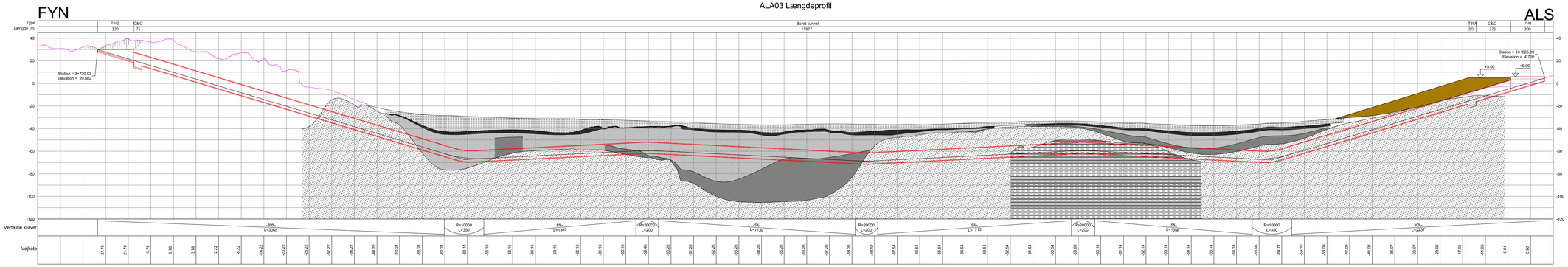
Projekt: 1100052138 Mål: 1:10000

Als Fyn - Forundersøgelse
Tunnel længdesnit
ALA01

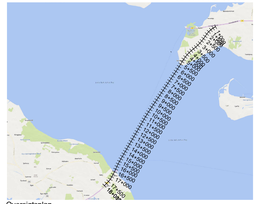
RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK - 2300 København S
TF. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Projektnr. / Rev.
AF-A-TT-ALA01-001 1

ALA03 Længdeprofil



AF-A-TT-ALA03-001 1



Oversigtsplan

Noter:
Stationering i m.
Elevation i m i system DVR90 skaleret vertikalt med faktor 10.
Geologi og ingeniørgeo fmt, geofysikundersøgelse og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer)
- Senglacial, sektre (smeltevandssand)
- Glaciale aflejringer (primært moræneler)
- Prøvevarianter (Lilleballer)
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning
- Tunnel

Rev.	Date: 26-02-2024	Tegn: MPD	Kontrol: AGA/KEA Godk: LRP
Projekt: 1100052138	Mål: 1:10000		

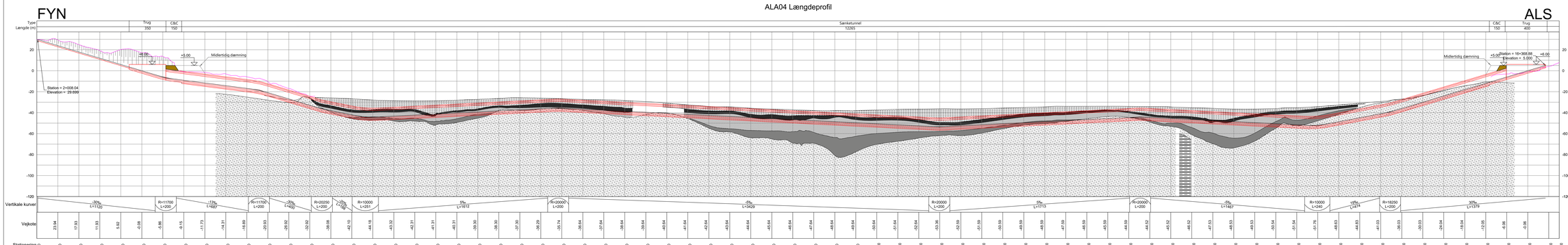
Als Fyn - Forundersøgelse
Tunnel længdesnit
ALA03

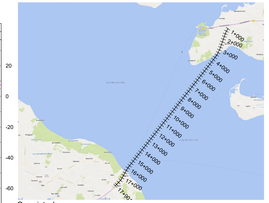
RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK - 2300 København S
TF. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Tegningsnr. AF-A-TT-ALA03-001 1

ALA04 Længdeprofil

AF-A-TT-ALA04-001 1





Oversigtsplan

Noter:
Stationering i m.
Elevation i m i system DVR90 skalenet vertikalt med faktor 10.
Geologi og lagfølge fra geofysiksundersøgelse og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer)
- Senglacial, skibre (smeltevandssand)
- Glacialе aflejringer (primært moræneler)
- Prækvartær (Lillebælter)
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning
- Tunnel

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
	26-02-2024	MPD	AGA/MDA	LRP

Projektnr. 1100052138 Mål 1:10000

Als Fyn - Forundersøgelse
Tunnel længdesnit
ALA04

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK - 2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

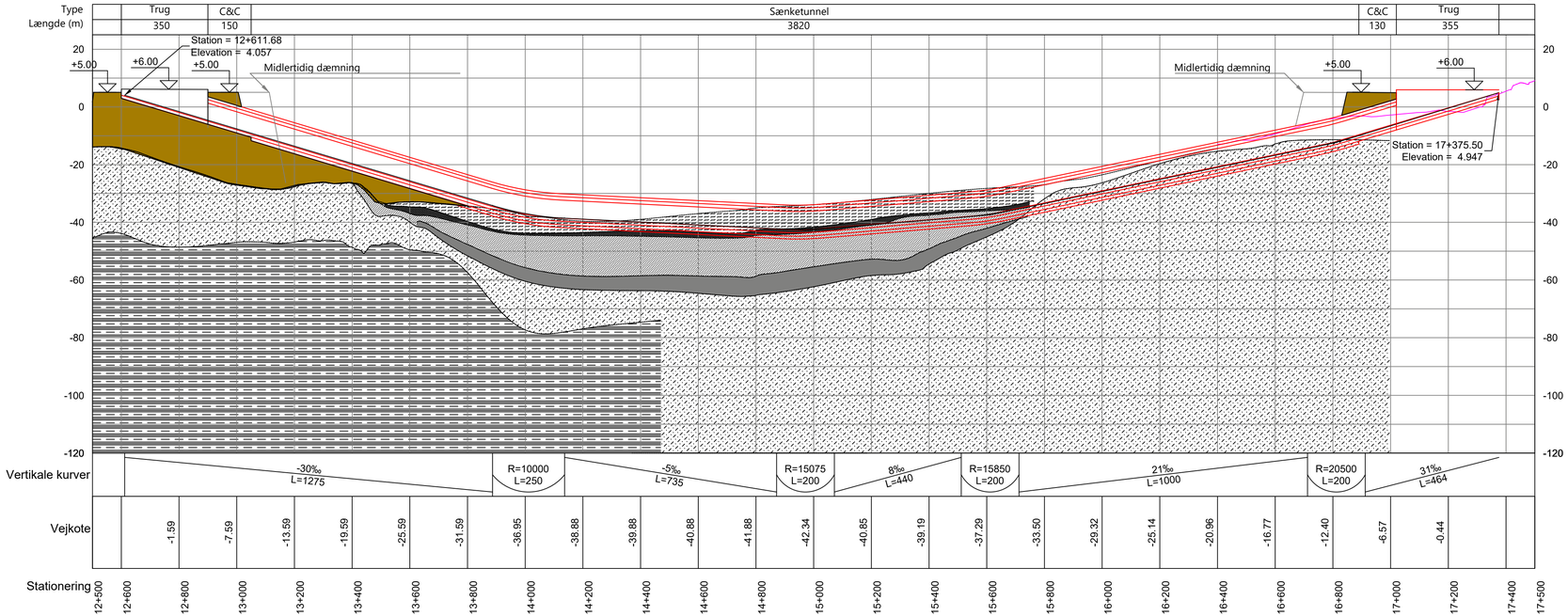
Projektfase: Rev.
AF-A-TT-ALA04-001 1

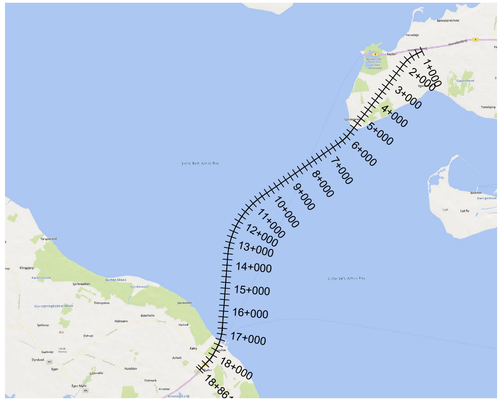
2024-04-08 10:22:51 C:\Users\mpd\ProjectWise\Ramboll Group A-S\Fyn-Als Framework\4 Production\49 CAD\Model\ALA04\AF-A-TT-ALA04-04-901.dwg

MOD FYN

ALA05 Længdeprofil

ALS





Oversigtsplan

Noter:
Stationering i m.
Elevation i m i system DVR90 skaleret vertikalt med faktor 10.
Geologi og lagfølge iht. geofysikundersøgelse og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede søaflejringer)
- Senglacial, ældre (smeltevandssand)
- Glaciale aflejringer (primært moræneler)
- Prækvartær (Lillebæltslet)
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning
- Tunnel

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
	26-02-2024	MPD	ACA/MDA	LRP

Projektnr. 1100052138 Mål 1:10000

Als Fyn - Forundersøgelse
Tunnel længdesnit
ALA05

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK - 2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

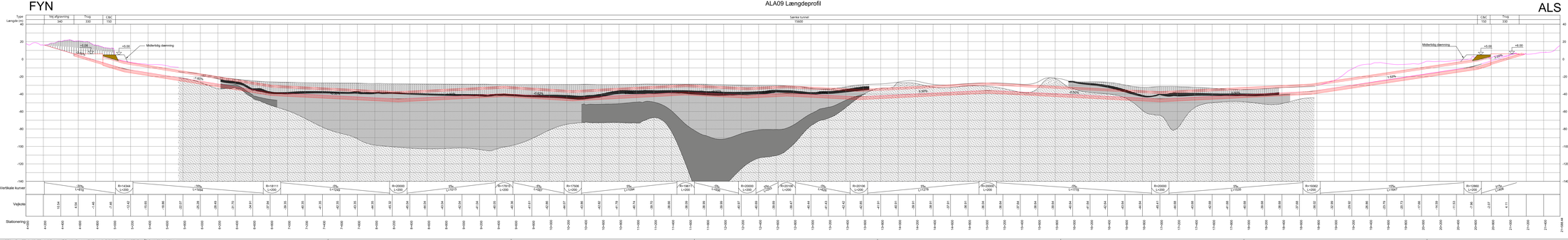
Tegning nr. AF-A-TT-ALA05-001 Rev. 1

MPD

ALA09 Længdeprofil

FYN

ALS



AF-A-TG-ALA09-001 1

Oversigtsplan - GEUS Sejlinjer / Track lines

Noter:
Koordinatsystem: ETRS89 UTM32
Elevation: m i system DVR90 skaleret vertikalt med faktor 10.
Geofysisk og lagfølge iht. geofysikundersøgelse og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede til siltgytjer)
- Senglacial, ældre (smeltevandsaand)
- Præglacial (Kvartærsand og -grus, moræner)
- Prækvartær (Lerdatidsleer)
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Rev	Date	Tegn	Kontrol	Godk
A	08-04-2024	MPD	MDA	LRP

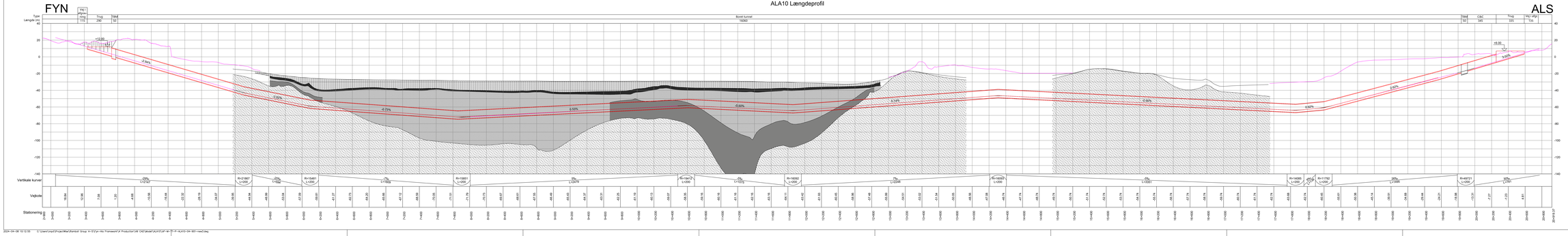
Projekt: 1100002138 Ind. 1:10000

Als Fyn - Forundersøgelse
Tunnel længdesnit
ALA09

RAMBØLL
Ørnegrøftvej 8A-C
DK-5220 Odense SØ
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk
CVR-nr. 35128416

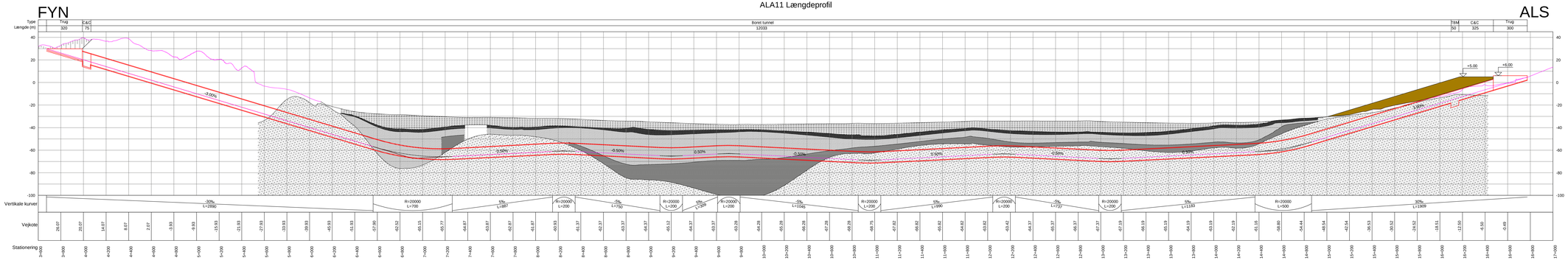
Tegningsnr.
AF-A-TG-ALA09-001 1

ALA10 Længdeprofil

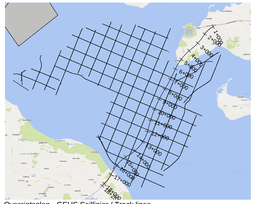


ALA11 Længdeprofil

FYN — ALS



AF-A-TG-ALA11-001 1



Oversigtsplan - GEUS Sejllinjer / Track lines

Noter:
Stationering i m.
Elevation i m i system DVR90 skaleret vertikalt med faktor 10.
Geologi og lagfølge iht. geofysikundersøgelser og tolkninger udført af GEUS (2023).
Bathymetri og terrænmodel fra Dataforsyningen

Signaturforklaring GEUS(2023):

- Holocæn Marin (Primær gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer)
- Senglacialt, ælvlér (smeltevandssand)
- Glacialt aflejringer (primært moræneler)
- Prækvartær (Lillebælter)
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
	2024-06-18	MPD	MDA	LRP

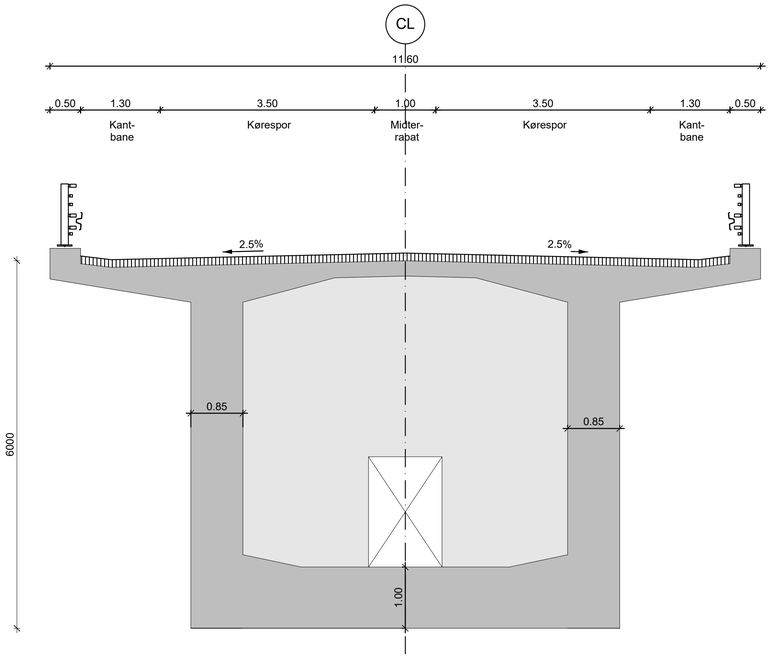
Projekt: 1100052138 Mål 1:10000

Als Fyn - Forundersøgelse
Geologisk længdesnit
ALA11

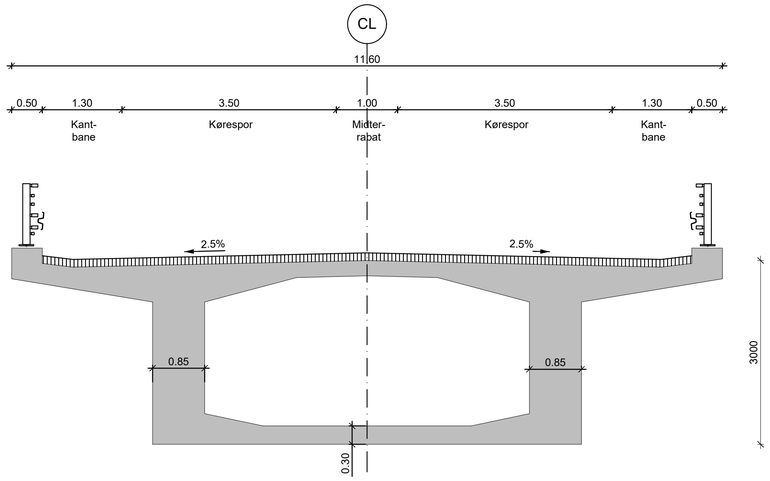
RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK - 2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Tegningsnr. AF-A-TT-ALA11-001 1 Rev.

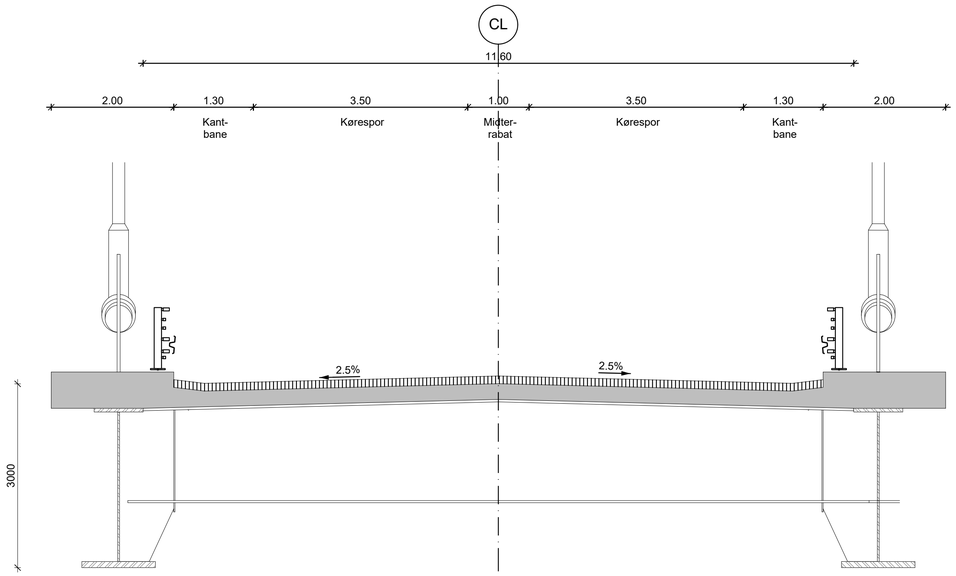
2024-09-17 07:23:01 C:\Users\mpd\ProjectWise\Ramboll Group A-S\Fyn-Als Framework\4 Production\40 CAD\Model\ALA11\AF-A-TT-F-ALA11-04-901.dwg



Snit A-A - Typisk beton bjælkebro tværsnit ved understøtning
1:50



Snit B-B - Typisk beton bjælkebro tværsnit ved fagmidte
1:50



Snit C-C - Typisk kompositttværsnit for skråstagsbro
1:50

Noter:
Alle mål og koter i meter med mindre andet er vist.
Koter i DVR90
Tegning viser basisløsning for vejbanetværsnit

Henvisninger:
For placering af tværsnit. se tegning AF-A-TB-ALA02-001, AF-A-TB-ALA02-002, AF-A-TB-ALA02-005, AF-A-TB-ALA07-001, AF-A-TB-ALA007-002

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol	Godk.
	2024-09-12	MPD	LRP	LRP

Projektno. 1100052138 Mål 1:50

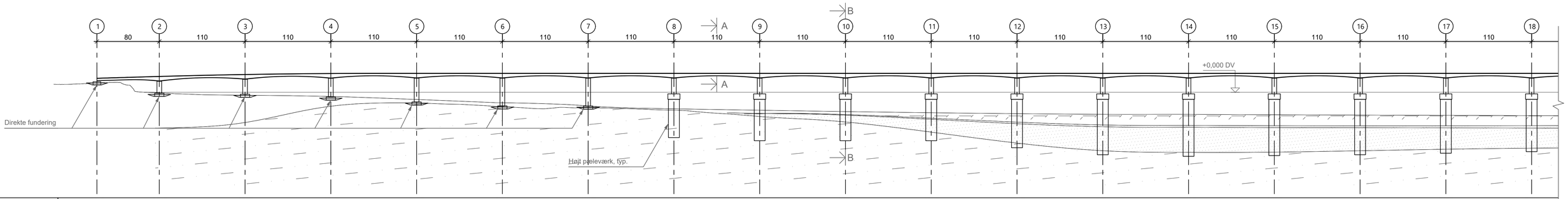
Fyn - Als
Forundersøgelse

Generelt - Bro
Typiske tværsnit

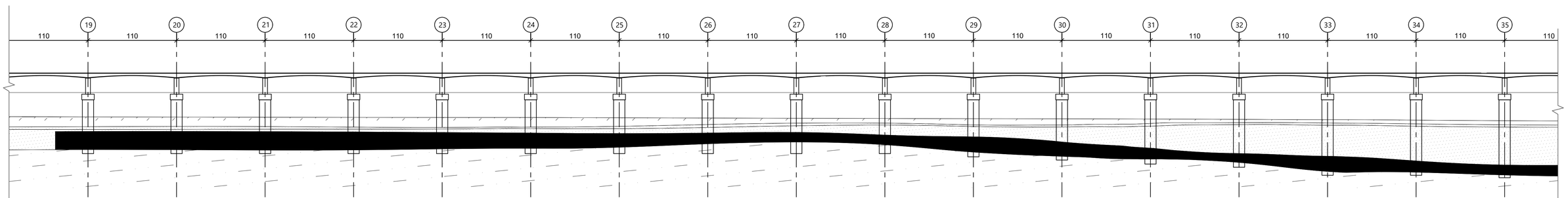
RAMBØLL
Hannemanns Alle 53
DK-2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Tegning nr. Rev.
AF-A-TB-GEN-001 0

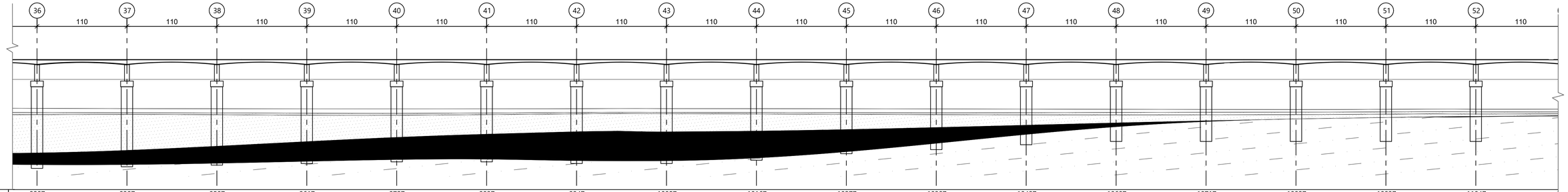
MPD



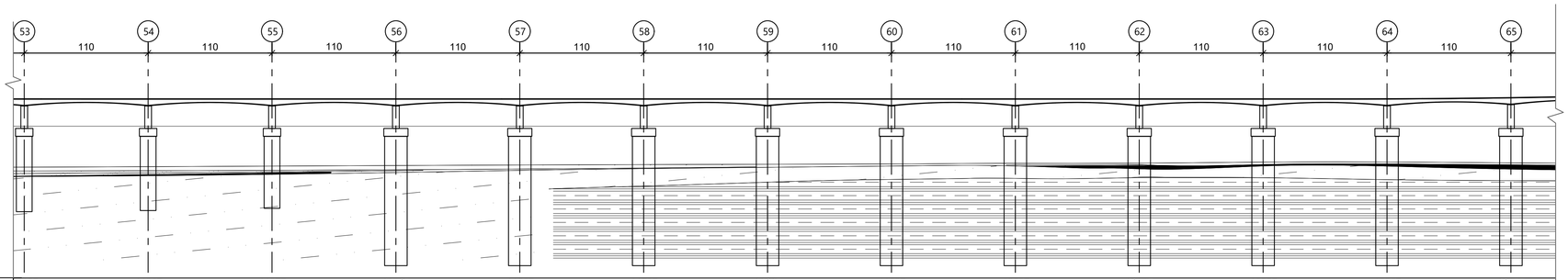
Stationering	5467	5547	5657	5767	5877	5987	6097	6207	6317	6427	6537	6647	6757	6867	6977	7087	7197	7307
Overside overbygning	17.694	20.074	22.552	23.819	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	13.457	-1.301	-2.495	-6.063	-12.433	-17.436	-17.582	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle								9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde								49	53	53	53	62	71	73	72	71	69	67
Vertikal kurve	2.5%		R=10000								0%							



Stationering	7417	7527	7637	7747	7857	7967	8077	8187	8297	8407	8517	8627	8737	8847	8957	9067	9177
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	71	75	80	84	94	94	97
Vertikal kurve								0%									



Stationering	9287	9397	9507	9617	9727	9837	9947	10057	10167	10277	10387	10497	10607	10717	10827	10937	11047
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	100	98	96	94	92	92	94	94	90	82	77	71	67	67	67	67	67
Vertikal kurve								0%									



Stationering	11157	11267	11377	11487	11597	11707	11817	11927	12037	12147	12257	12367	12477
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.077	25.115
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Pælelængde	67	66	64	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
Vertikal kurve							0%						R=10000

Noter:
Alle mål og koter i meter med mindre andet er vist.
Koter i DVR90
Tegning viser basisløsning for korridor ALA02

Pæle:
Antagne pæledimensioner understøtning 8-75 og 78-87: Cirkulære borede pæle, diameter = 2000mm
Antagne pæledimensioner understøtning 76-77: Cirkulære borede pæle, diameter = 3000mm

Signaturforklaring:
- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer, dog med noget smeltevandssand nederst)
- Prækvartær (Lillebæltsler)
- Top af Glaciale aflejringer (moræne)
- Ældre senglacial
- Shallow gas

Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Henvisninger:
Vedr. snit A-A og B-B, se tegning AF-A-TB-GEN-001

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
1	2024-09-11	MPD	SMG	LRP

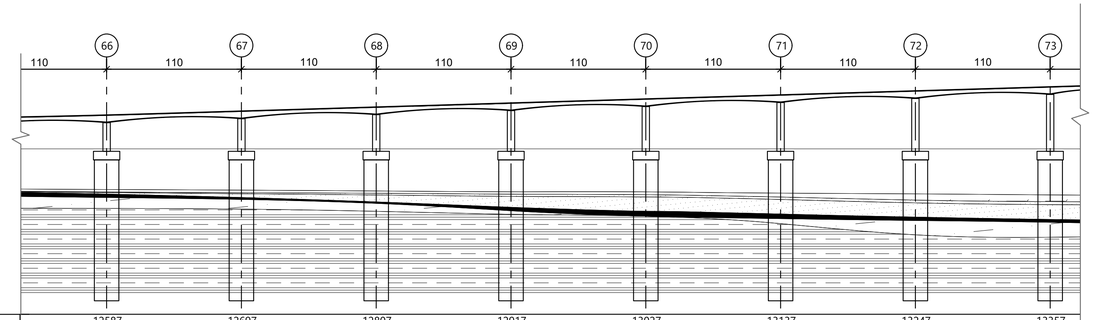
Projektnr. 1100052138-009 Mål 1:2.500

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

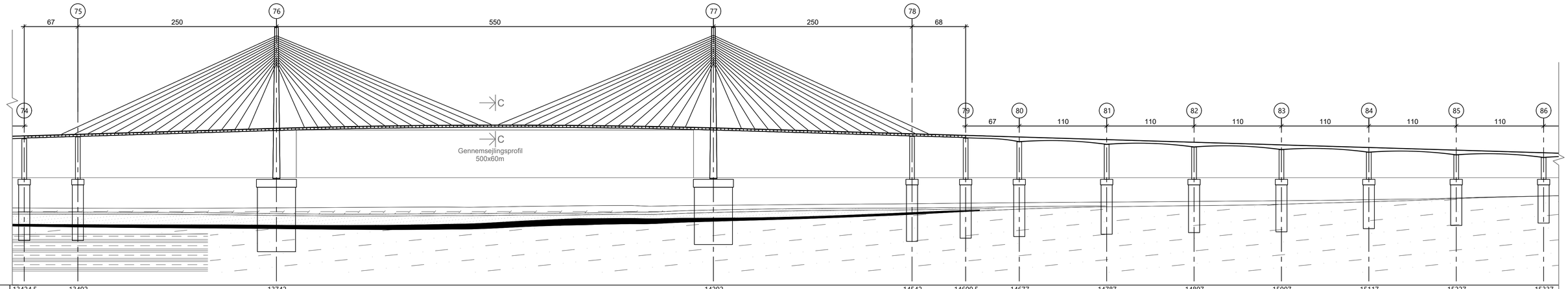
Fyn - Als
Forundersøgelse

Linjeføring - ALA02-2.1: Fynshav Vest - Horne Syd
Længdesnit
1/2

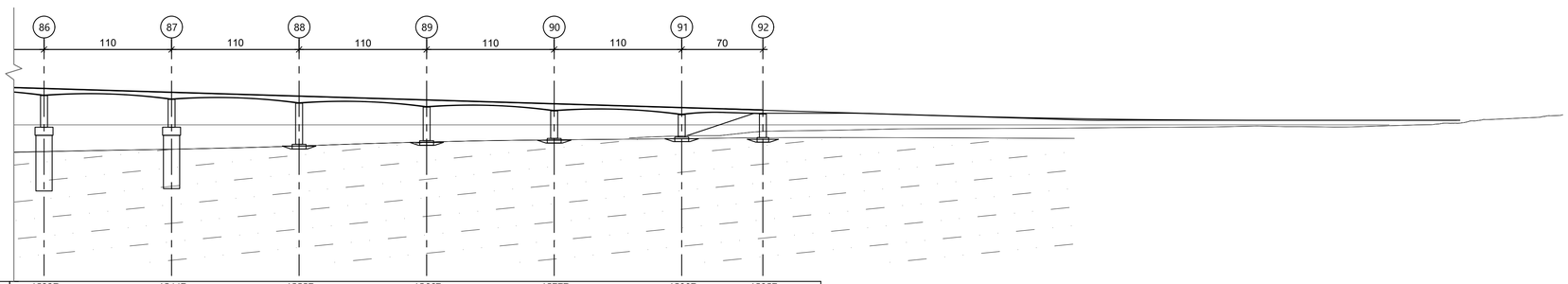
Tegning nr. AF-A-TB-ALA02-001 Rev. 1



Stationering	12587	12697	12807	12917	13027	13137	13247	13357
Overside overbygning	27.364	30.582	33.880	37.182	40.482	43.782	47.082	50.382
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	16	16	16	16	16	16	16	16
Pælelængde	115	115	115	115	115	115	115	115
Vertikal kurve	2.5%							



Stationering	13424.5	13492	13742	14292	14542	14609.5	14677	14787	14897	15007	15117	15227	15337
Overside overbygning	52.407	54.432	61.922	61.922	55.068	53.043	51.018	47.718	44.418	41.118	37.818	34.518	31.218
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	60	60	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	70	70	81	72	71	67	65	62	60	59	55	51	48
Vertikal kurve	R=10000							2.5%					



Stationering	15337	15447	15557	15667	15777	15887	15957
Overside overbygning	31.218	27.918	24.618	21.318	18.018	14.718	12.618
FOK	-2	-2	-16.797	-13.617	-11.706	-10.457	-10.906
Antal pæle	9	9					
Pælelængde	48	46					
Vertikal kurve	2.5%						

Noter:
Alle mål og koter i meter med mindre andet er vist.
Koter i DVR90
Tegning viser basisløsning for korridor ALA02

Pæle:
Antagne pæledimensioner understøtning 8-75 og 78-87: Cirkulære borede pæle, diameter = 2000mm
Antagne pæledimensioner understøtning 76-77: Cirkulære borede pæle, diameter = 3000mm

Signaturforklaring:

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer, dog med noget smeltevandssand nederst)
- Prækvartær (Lillebæltsler)
- Top af Glaciale aflejringer (moræne)
- Ældre senglacial
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Henvisninger:
Vedr. snit C-C, se tegning AF-A-TB-GEN-001

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
1	2024-09-11	MPD	SMG	LRP

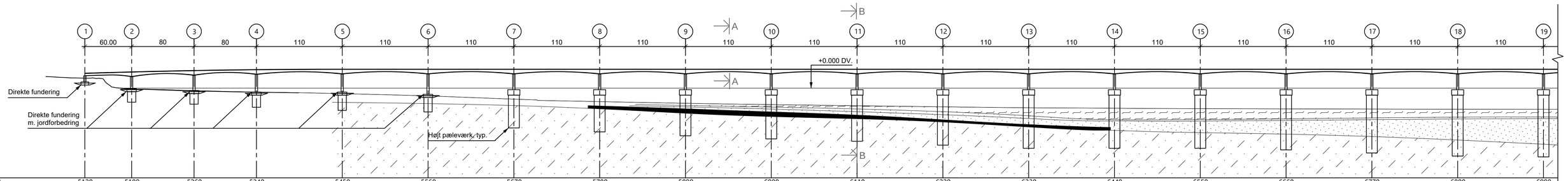
Projektnr. 1100052138-009 Mål 1:2.500

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.rambøll.dk

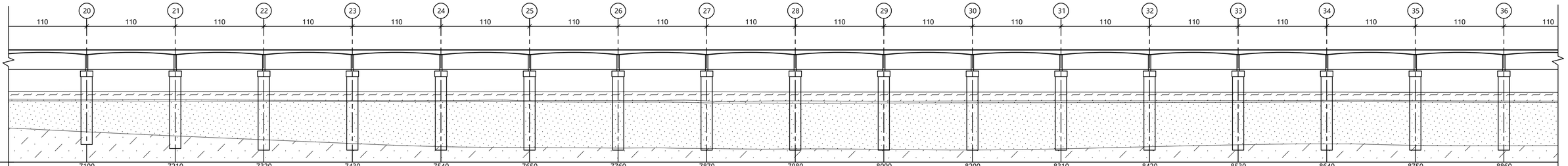
Fyn - Als
Forundersøgelse

Linjeføring - ALA02-2.1: Fynshav Vest - Horne Syd
Længdesnit
2/2

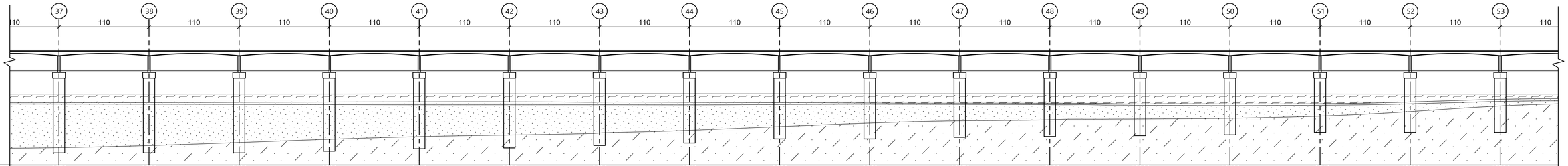
Tegning nr. AF-A-TB-ALA02-002 Rev. 1



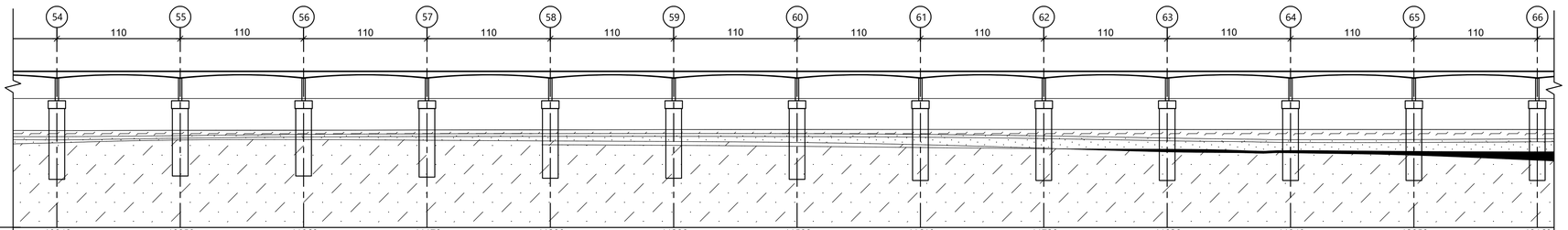
Stationering	5120	5180	5260	5340	5450	5560	5670	5780	5890	6000	6110	6220	6330	6440	6550	6660	6770	6880	6990
Overside overbygning	18.781	20.517	22.308	23.46	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	8	-0.5	-3	-5	-5	-8	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	0	120	120	120	120	120	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	0	13.5	13.5	15.5	19.5	18.5	42	47	52	56	59	64	68	68	68	70	74	78	79
Vertikal profil		2.5%		R=10000										0%					



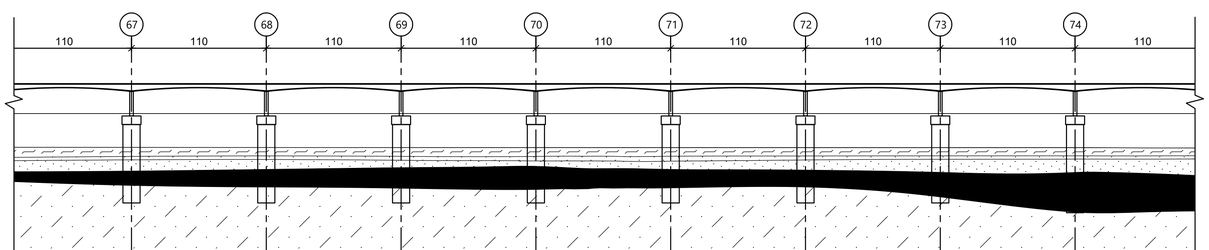
Stationering	7100	7210	7320	7430	7540	7650	7760	7870	7980	8090	8200	8310	8420	8530	8640	8750	8860
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	84	89	94	99	102	104	104	105	105	106	106	105	102	100	99	101	101
Vertikal profil								0%									



Stationering	8970	9080	9190	9300	9410	9520	9630	9740	9850	9960	10070	10180	10290	10400	10510	10620	10730
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	100	97	94	89	86	85	82	79	74	74	72	71	70	69	66	66	66
Vertikal profil											0%						



Stationering	10840	10950	11060	11170	11280	11390	11500	11610	11720	11830	11940	12050	12160
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	63	60	60	61	62	62	63	64	64	64	64	64	64
Vertikal profil							0%						



Stationering	12270	12380	12490	12600	12710	12820	12930	13040
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	64	64	64	64	64	64	64	72
Vertikal profil				0%				

Noter:
Alle mål og koter i meter med mindre andet er vist.
Koter i DVR90
Tegning viser basisløsning for korridor ALA07
Pæle:
Antagne pæledimensioner understøtning 2-6 og 127-138: Rektangulære rammede betonpæle, 400x400mm
Antagne pæledimensioner understøtning 7-117 og 120-126: Cirkulære borede pæle, diameter = 2000mm
Antagne pæledimensioner understøtning 118-119: Cirkulære borede pæle, diameter = 3000mm

Signaturforklaring:

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer, dog med noget smeltevandssand nederst)
- Prækvartær (Lillebæltsler)
- Top af Glaciale aflejringer (moræne)
- Ældre senglacial
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Henvisninger:
Vedr. snit A-A og B-B, se tegning AF-A-TB-GEN-001

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
1	2024-03-22	MPD	SMG	LRP

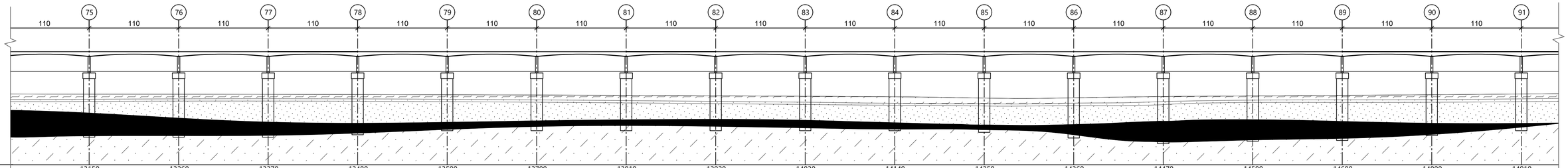
Projektnr. 1100052138-009 Mål 1:2.500

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

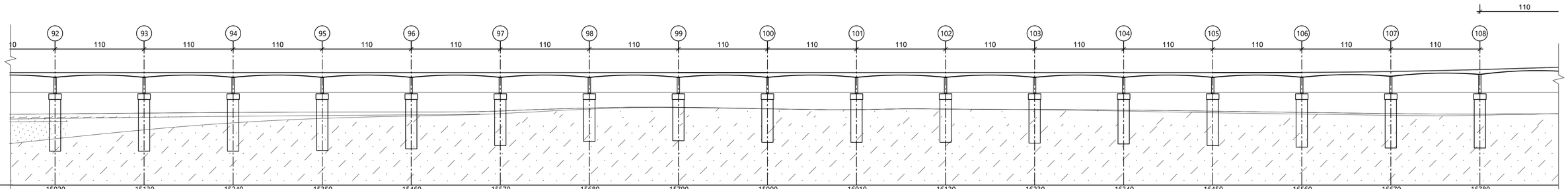
Fyn - Als
Forundersøgelse

Linjeføring - ALA07-7.1: Traneodde - Horne Vest
Længdesnit
1/3

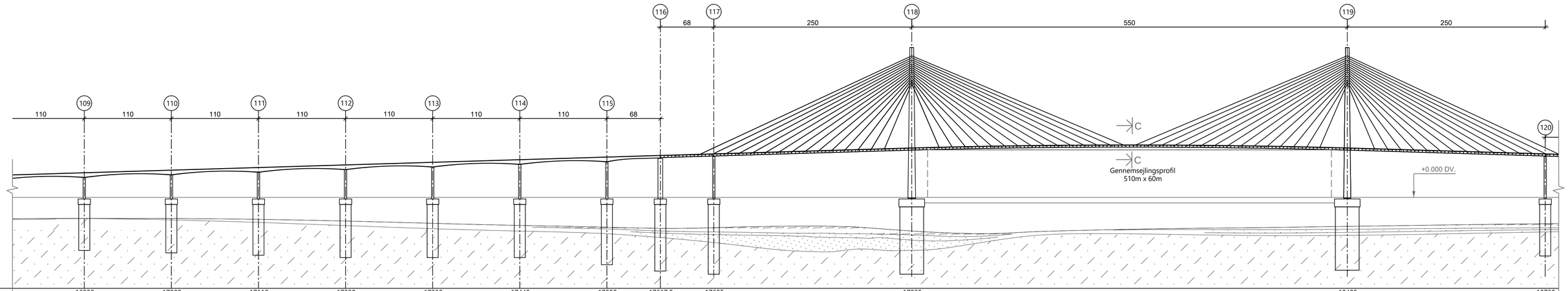
Tegning nr. AF-A-TB-ALA07-001
Rev. 1



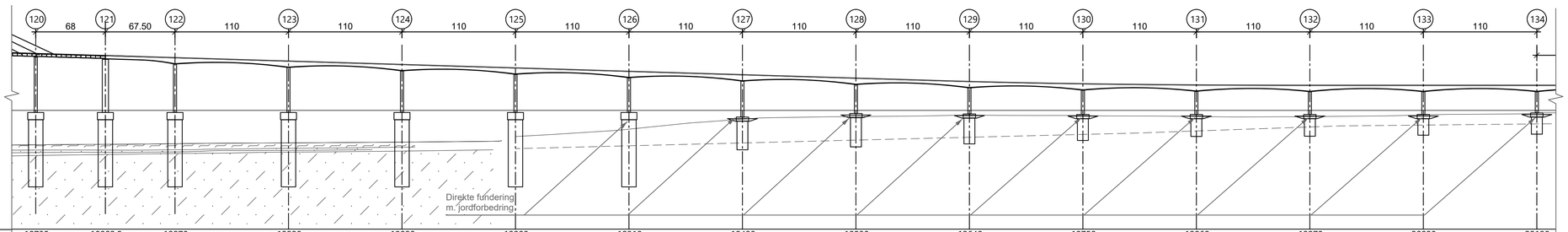
Stationering	13150	13260	13370	13480	13590	13700	13810	13920	14030	14140	14250	14360	14470	14580	14690	14800	14910
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	72	72	72	69	64	64	64	64	64	64	66	73	80	77	76	70	64
Vertikal profil	0%																



Stationering	15020	15130	15240	15350	15460	15570	15680	15790	15900	16010	16120	16230	16340	16450	16560	16670	16780
Overside overbygning	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24.125	25.279	27.645
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Pælelængde	64	64	64	63	61	57	52	51	53	53	53	54	55	57	59	60	60
Vertikal profil	0%														R=10000		



Stationering	16890	17000	17110	17220	17330	17440	17550	17617.5	17685	17935	18485	18735
Overside overbygning	30.9	34.2	37.5	40.8	44.1	47.4	50.7	52.725	54.75	62.219	62.219	54.75
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	9	9	28	28	9
Pælelængde	58	61	64	67	67	67	76	84	88	85	80	65
Vertikal profil	2.5%						R=13500					



Stationering	18735	18802.5	18870	18980	19090	19200	19310	19420	19530	19640	19750	19860	19970	20080	20190
Overside overbygning	54.75	52.725	50.7	47.4	44.1	40.8	37.5	34.2	30.9	27.66	25.463	24.334	24	24	24
FOK	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-6.5	-3	-3.5	-4	-4	-4	-4	-2.5
Antal pæle	9	9	9	9	9	9	9	120	120	120	120	120	120	120	120
Pælelængde	65	65	65	65	65	65	65	27.6	28.3	24.9	21.1	17.2	17	16	16.5
Vertikal profil	2.5%				2.5%				R=10000				0%		

Noter:
Alle mål og koter i meter med mindre andet er vist.
Koter i DVR90
Tegning viser basisløsning for korridor ALA07
Pæle:
Antagne pæledimensioner understøtning 2-6 og 127-138: Rektangulære rammede betonpæle, 400x400mm
Antagne pæledimensioner understøtning 7-117 og 120-126: Cirkulære borede pæle, diameter = 2000mm
Antagne pæledimensioner understøtning 118-119: Cirkulære borede pæle, diameter = 3000mm

Signaturforklaring:
- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer, dog med noget smeltevandssand nederst)
- Prækvartær (Lillebæltsler)
- Top af Glaciale aflejringer (moræne)
- Ældre senglacial
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Henvisninger:
Vedr. snit C-C, se tegning AF-A-TB-GEN-001

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
1	2024-02-19	MPD	SMG	LRP

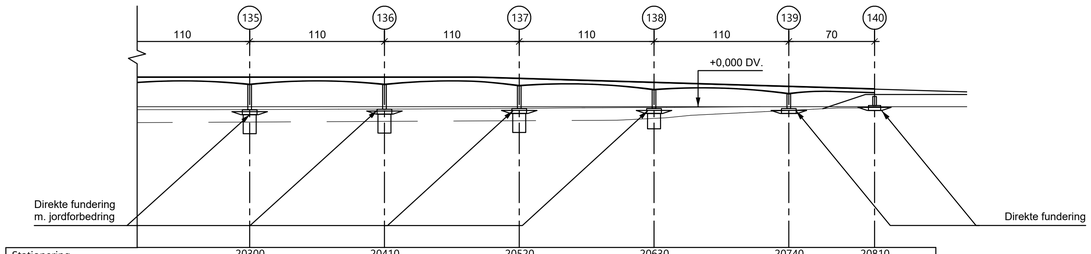
Projektnr. 1100052138-009 Mål 1:2.500

Fyn - Als
Forundersøgelse

Linjeføring - ALA07-7.1: Traneodde - Horne Vest
Længdesnit
2/3

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Tegning nr. AF-A-TB-ALA07-002 Rev. 1



Stationering	20300	20410	20520	20630	20740	20810
Overside overbygning	24	24	22.994	19.727	16.46	14.381
FOK	-2.5	-2	-1.5	-1.5	-1.5	1
Antal pæle	120	120	120	120	0	0
Pælelængde	15.5	15.5	15.5	12.5	0	0
Vertikal profil			R=10000		2.5%	

Noter:
Alle mål og koter i meter med mindre andet er vist.
Koter i DVR90
Tegning viser basisløsning for korridor ALA07
Pæle:
Antagne pæledimensioner understøtning 2-6 og 127-138: Rektangulære rammede betonpæle, 400x400mm
Antagne pæledimensioner understøtning 7-117 og 120-126: Cirkulære borede pæle, diameter = 2000mm
Antagne pæledimensioner understøtning 118-119: Cirkulære borede pæle, diameter = 3000mm

Signaturforklaring:

- Holocæn Marin (Primært gytje)
- Holocæn Brakvand (organisk-rige lerede sedimenter)
- Senglacial (Overvejende lerede sø aflejringer, dog med noget smeltevandssand nederst)
- Prækvartær (Lillebæltsler)
- Top af Glaciale aflejringer (moræne)
- Ældre senglacial
- Shallow gas
- Bathymetri og terræn fra Dataforsyning

Rev.	Dato	Tegn.	Kontrol.	Godk.
1	2024-03-22	MPD	SMG	LRP

Projektnr. 1100052138-009 Mål 1:2.500

RAMBØLL
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S
Tlf. +45 51 61 10 00
Fax +45 51 61 10 01
www.ramboll.dk

Fyn - Als
Forundersøgelse

Linjeføring - ALA07-7.1: Traneodde - Horne Vest
Længdesnit
3/3

Tegning nr. AF-A-TB-ALA07-003
Rev. 1