

AV-UDB-2024-HN03

Bro, 3650 Egedal, OF Frederikssundsvej

April 2024

Tegningsfortegnelse

Projektnr.
Dokumentnr.
Version / Dato
Udarbejdet
Kontrol
Godkendt

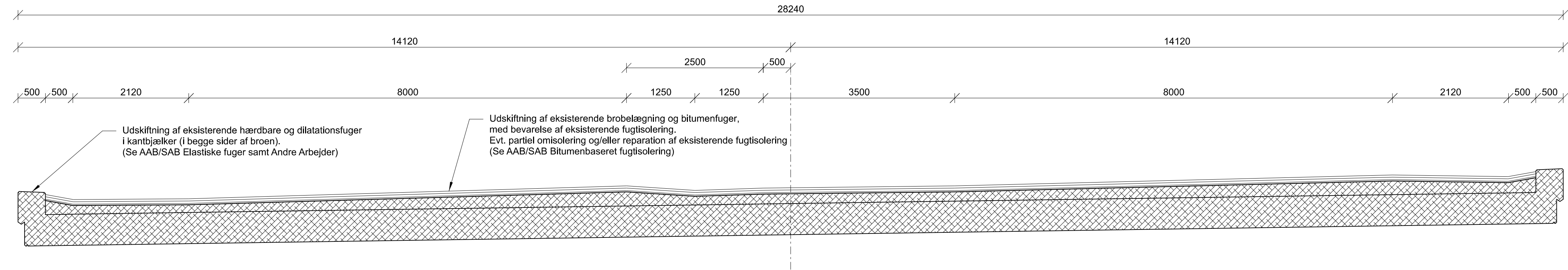
A253022
A253022-000136-0-008.00-100
1.0 18.04.2024
HLJ
EOHA
MHSJ



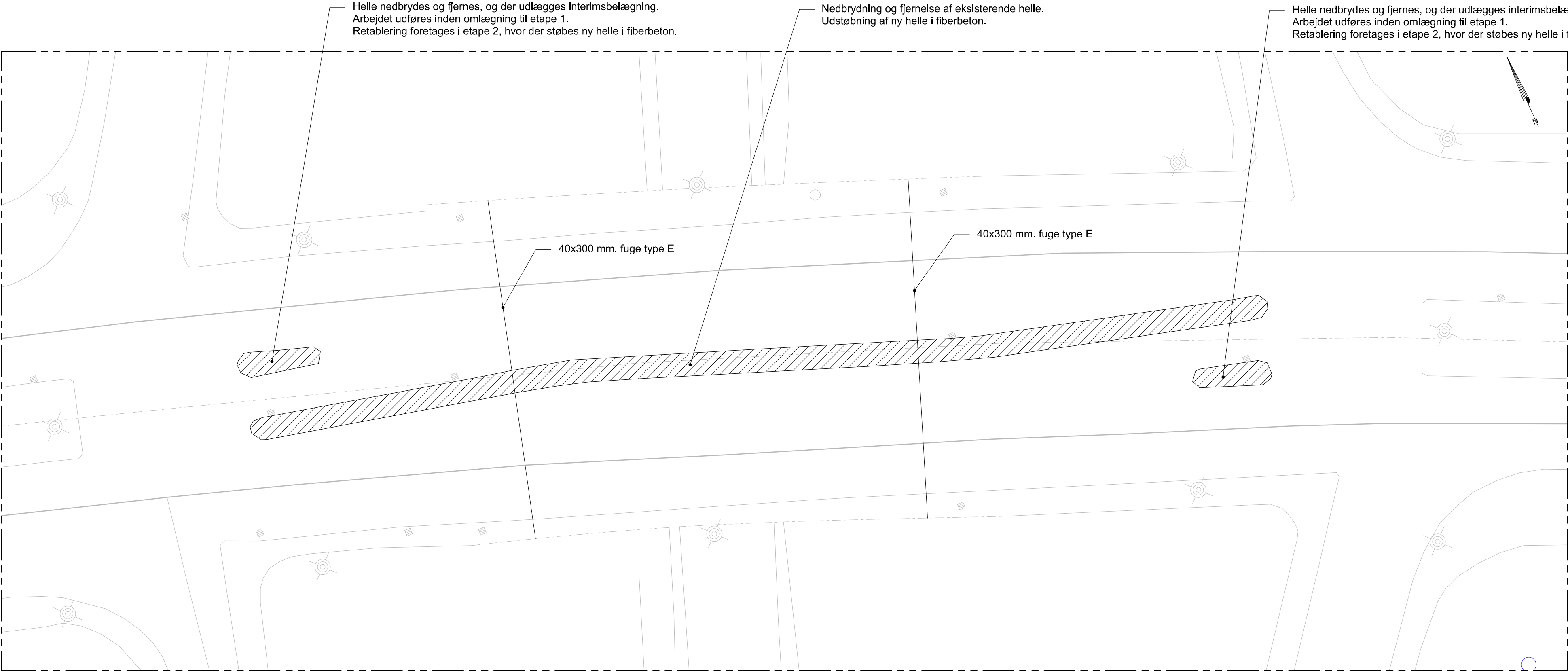
| Dok. / Tegning Nr. | Rev. | Titel | Dato | Rev. Dato |
|------------------------|------|--|------------|-----------|
| Nye projekt tegninger | | | | |
| 000136-0-008-TGN-01 | 1.0 | Hovedtegning | 18.04.2024 | |
| 000136-0-008-TGN-02 | 1.0 | Detaljer | 18.04.2024 | |
| 000136-0-008-TGN-05 | 1.0 | Trafik, Omkørsel | 18.04.2024 | |
| 000136-0-008-TGN-06 | 1.0 | Trafik, Forvarsling Roskildevej (Rute 6) | 18.04.2024 | |
| 000136-0-008-TGN-07 | 1.0 | Trafik, Etape 1 | 18.04.2024 | |
| 000136-0-008-TGN-08 | 1.0 | Trafik, Etape 2 | 18.04.2024 | |
| 000136-0-008-TGN-09 | 1.0 | Trafik, Tværsnit | 18.04.2024 | |
| Eksisterende tegninger | | | | |
| 13209_02 | 2.0 | Plan og facade | 20.12.1989 | |
| 13209_03 | 3.0 | Tværsnit og detaljer | 20.12.1989 | |
| 13209_04 | 4.0 | Fløjvægge | 20.12.1989 | |
| 13209_05 | 5.0 | Plan og facade | 20.12.1989 | |
| | | | | |
| | | | | |



OVERSIGTSPLAN, 1:1500



Tværsnit, 1:50



Betonheller, 1:250

NOTER:

- Mål: Ubenævnte mål er i mm. Der må ikke måles på projektegning.
- Opmåling: Der skal foretages opmåling iht. AAB/SAB Arbejdsplads inden arbejderne igangsættes.
- Afsætning: Overside ny belægning skal være i samme kote, som eksisterende belægning. Nye helle, på og udenfor bro, skal placeres samme sted og kote som eksisterende.
- Fuger i kantbjælke: Eksisterende hærdbare fuger i kantbjælker udskiftes med nye type B fuger. Eksisterende dilatationsfuger i kantbjælke ved broender, udskiftes med nye jf. AAB/SAB, Andre arbejder.
- Dilatationsfuger ved broende: Eksisterende stenfyldte fuger ved broender udskiftes med nye elastiske fuger type E, Se AAB/SAB Elastiske fuger samt tegn. nr. 02.
- Helleanlæg: Eksist. helleanlæg på bro- og vej nedbrydes, for udførelse af nye helle på og uden for bro, se tegn. 02.

HENVISNINGER:

- A253022-000136-0-008-01 Hovedtegning.
- A253022-000136-0-008-02 Detaljer.
- A253022-000136-0-008-05 Trafik, Omkørsel
- A253022-000136-0-008-06 Trafik, Forvarsling Roskildevej (Rute 6)
- A253022-000136-0-008-07 Trafik, Etape 1
- A253022-000136-0-008-08 Trafik, Etape 2
- A253022-000136-0-008-09 Trafik, Tværsnit

SIGNATURER:

Eksisterende helleanlæg

| | | | | | |
|------|----------|--|--|------|---------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Rev. | Retfelse | | | Dato | Projekteret Kontrol Godk. |

KOORDINATSYSTEM: DKT/M3/DVR90

Miniudbud under rammeaftale DT-DV.R005

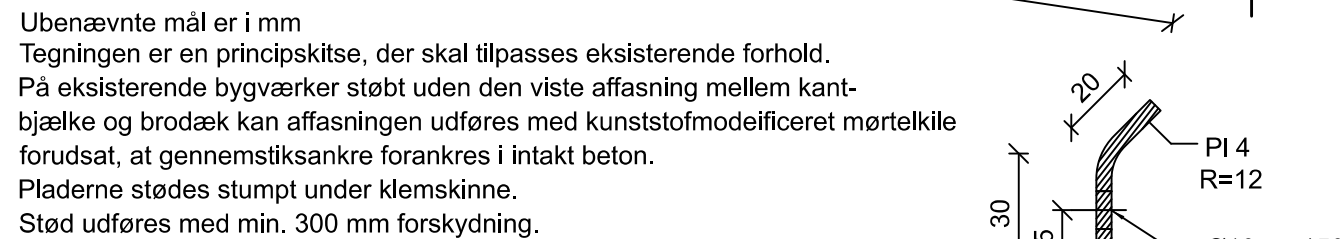
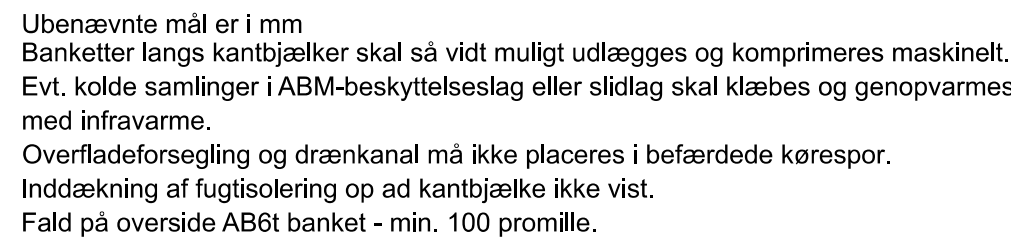
Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej
Hovedtegning

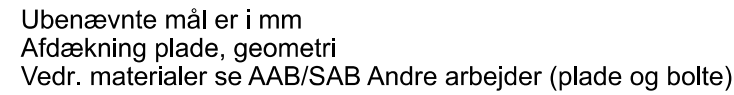
SOM VIST

| | | | | | | | | | |
|-------|-----|--------|-----|----------|------|-------|------|------|------------|
| Proj. | HLJ | Tegnet | MDA | Kontrol. | EOHA | Godk. | MHSJ | Dato | 18.04.2024 |
|-------|-----|--------|-----|----------|------|-------|------|------|------------|

| | | | | | |
|-----------------|--|------|--|-------------------------|------|
| Vejdirektoratet | | COWI | | Tegn. nr. | Rev. |
| | | | | A253022-000136-0-008-01 | 1.0 |

Klemskinne, 1:2

Fiberbetonhelle



Afslutning ved broender ved evt. partial omisolering

NOTER:

| | |
|-------------------------|--|
| Mål: | Ubenævnte mål er i mm. Der må ikke måles på projekttegning. |
| Elastiske fuge, Type E: | Efter udførelse af den angivne fugebredde og tykkelse, udføres den angivne revnerviser. Påføres grunder og sand afstrøning, jf. AAB for Kunststofbaseret fugtisolering. Revnerviser afbækkes inden udførelsen. |
| Fiberbetonheller: | Som armering i ikke-forankrede helleanlæg anvendes makroplastfibre med længde på min. 50 mm, mængde min. 6 kg/m². Der anvendes E40 beton med max stenstørrelse på 16mm. Eksponeringsklasse XF4, styrke min. 40 MPa. |



HENVISNINGER:

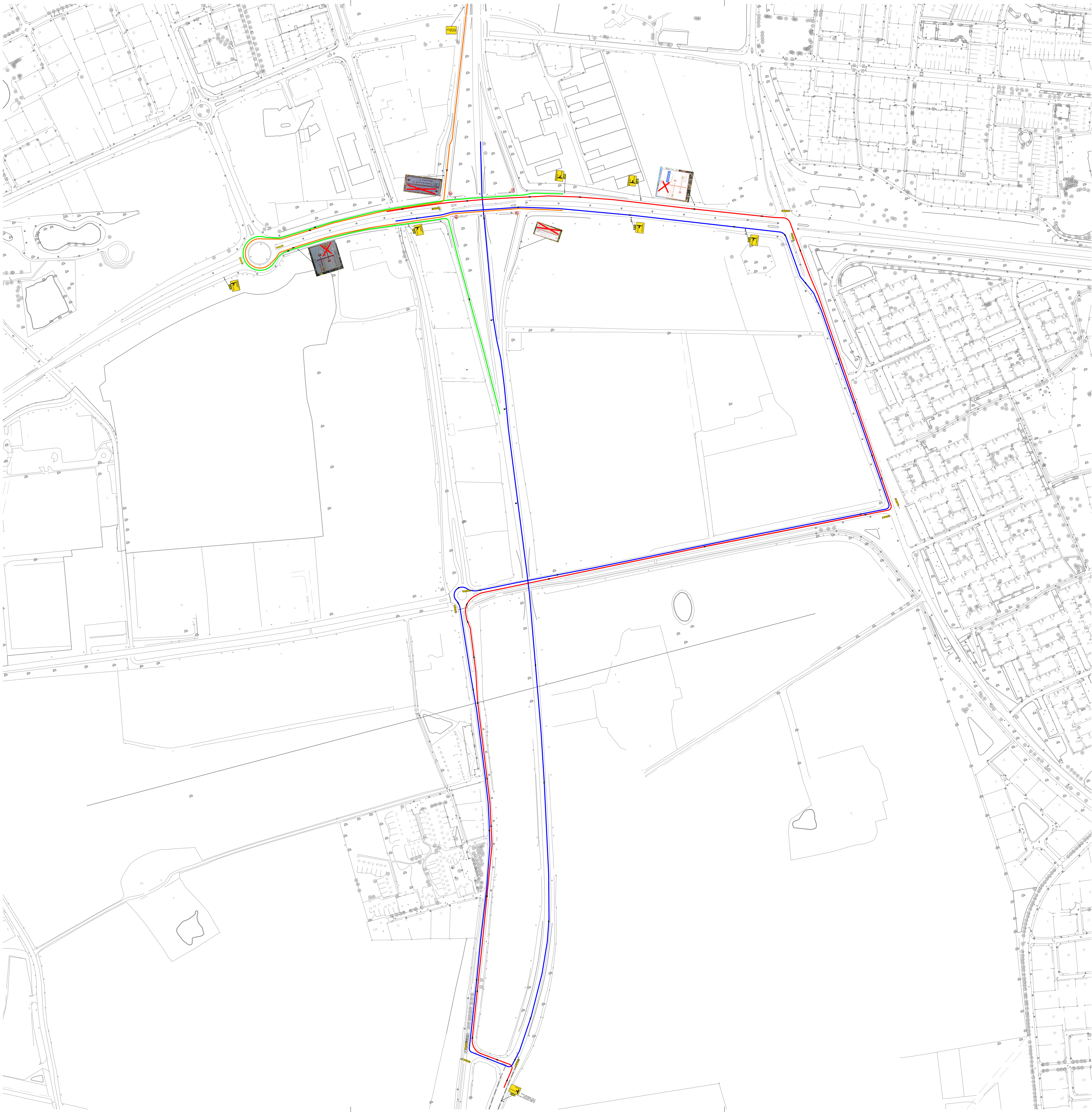
| | |
|-------------------------|---------------|
| A253022-000136-0-008-01 | Hovedtegning. |
|-------------------------|---------------|

SIGNATURER:

| | | | | |
|------|----------|------|-------------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Rev. | Rettelse | Dato | Projekteret | Kontrol |
| | | | | Godk. |

KOORDINATSYSTEM: DKTm3/DVR90

| | | | | | | | | | |
|--|-----|--------|-----|----------|------|---|------|-----------|------------|
| Miniudbud under rammeaftale DT-DV.R005 | | | | | | | | | |
| Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej | | | | | | | | | |
| Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej Detaljer | | | | | | | | SOM VIST | |
| Proj. | HLJ | Tegnet | MDA | Kontrol. | EOHA | Godk. | MHSJ | Dato | 18.04.2024 |
|  Vejdirektoratet | | | | | |  | | Tegn. nr. | Rev. |
| | | | | | | A253022-000136-0-008-02 | | 1.0 | |



Signaturer:

- Fra Roskilde, mod Frederiksund
- Fra Hillerød, mod København
- Fra københavn, mod Roskilde
- Fra Frederiksund, mod Hillerød
- Tavlestørrelse 1600x1200mm (BxH)
- Tavlestørrelse 1600x1200mm (BxH)

| | | | | | |
|------|----------|------|-------------|---------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Rev. | Rettelse | Dato | Projekteret | Kontrol | Godk. |

KOORDINATSYSTEM: DKT/M3/DVR90

Miniudbud under rammeaftale DT-DV.R005

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej

Fra Roskilde, mod Frederiksund

Fra Hillerød, mod København

Fra københavn, mod Roskilde

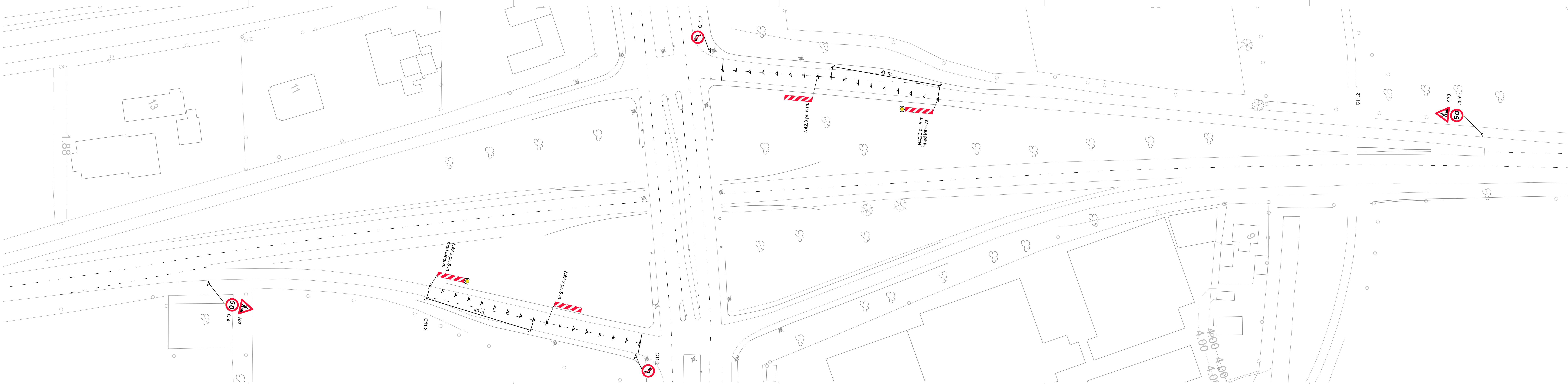
Fra Frederiksund, mod Hillerød

Tavlestørrelse 1600x1200mm (BxH)

Tavlestørrelse 1600x1200mm (BxH)

| | | | | | | | | | |
|-------|------|--------|-----|----------|-----|-------|------|------|------------|
| Proj. | EOHA | Tegnet | MDA | Kontrol. | HLJ | Godk. | MHSJ | Dato | 18.04.2024 |
|-------|------|--------|-----|----------|-----|-------|------|------|------------|

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|------|-----------|-------------------------|------|-----|
| | Vejdirektoratet | | COWI | Tegn. nr. | A253022-000136-0-008-05 | Rev. | 1.0 |
|--|-----------------|--|------|-----------|-------------------------|------|-----|



| | | | | |
|------|----------|------|-------------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Rev. | Rettelse | Dato | Projekteret | Kontrol |

KOORDINATSYSTEM: DKT3/DVR90

Miniudbud under rammeaftale DT-DV.R005

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej
Forvarsling Roskildevej

1:500

Proj. ECHA

Tegnet MDA

Kontrol. HLJ

Godk. MHSJ

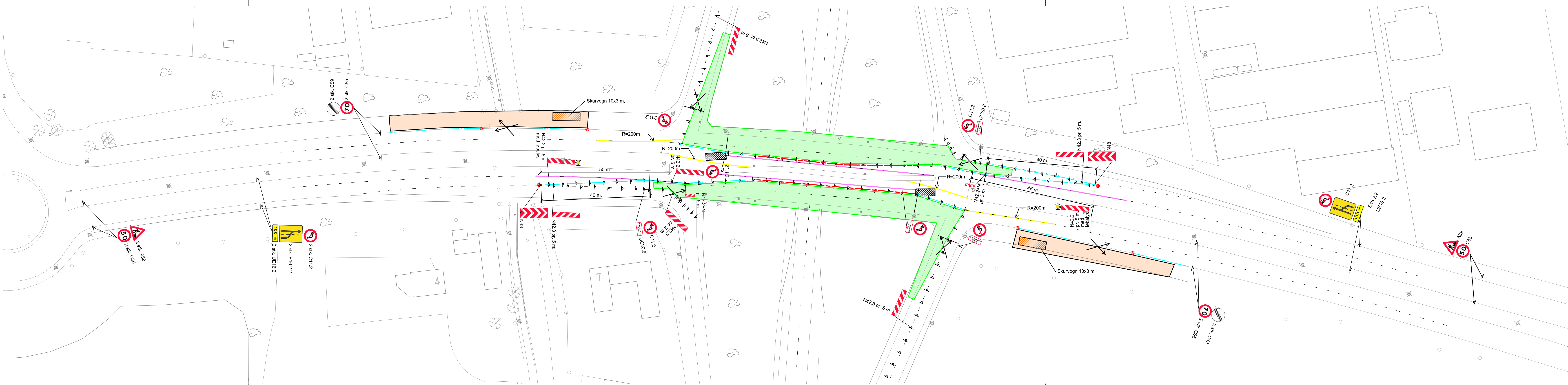
Dato 18.04.2024

Vejdirektoratet

COWI

Tegn. nr. A253022-000136-0-008-06

Rev. 1.0



Signatur:

- Arbejdsområde
- Mulig anstillingsplads
- Interimsbelægning
- Trafikværn T3, ASI-værdi A, $W \leq 0,8m$, $H \geq 1,15m$. (T3=W0,8)
- Trafikværn T3, ASI-værdi A, $W \leq 0,8m$, $0,60m \leq H \leq 0,8m$ (T3=W0,8)
- 0,1 m. Midlertidig afstrikning
- Eksisterende hvide streger demarkeres
- Dæksejle
- Ind og udkørsel

| | | | | | |
|------|----------|------|-------------|---------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Rev. | Rettelse | Dato | Projekteret | Kontrol | Godk. |

Geodatastyrelsen og Vejdirektoratet KOORDINATSYSTEM: DKT3/DVR90

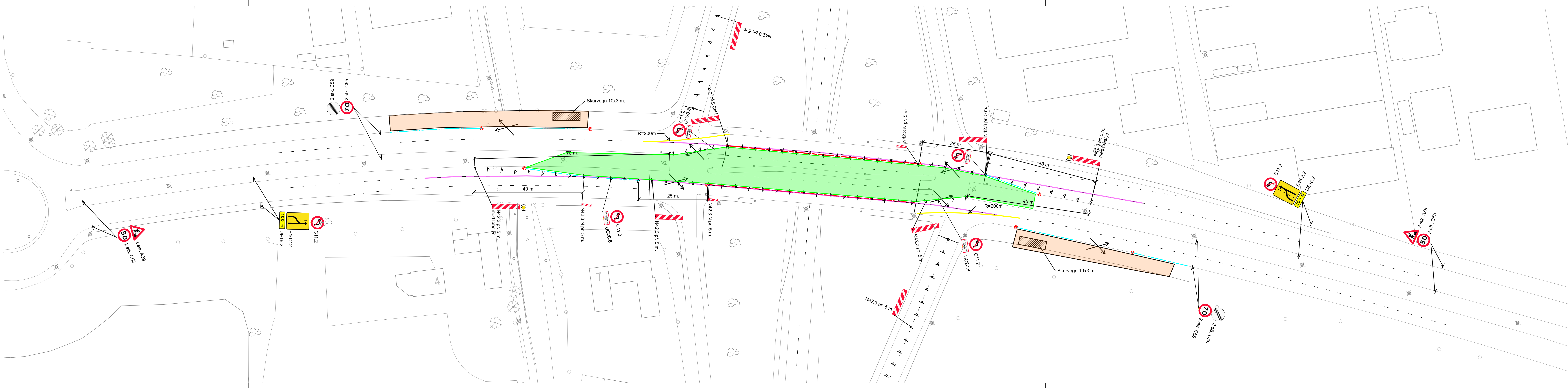
Miniudbud under rammeaftale DT-DV.R005

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej
Trafik - 1

1:500

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------|--------|-----|----------|-----|-------|------|-----------|-------------------------|
| Proj. | EOHA | Tegnet | MDA | Kontrol. | HLJ | Godk. | MHSJ | Dato | 18.04.2024 |
| Vejdirektoratet | | | | | | | COWI | Tegn. nr. | A253022-000136-0-008-07 |
| | | | | | | | | Rev. | 1.0 |



Signatur:

- Arbejdsområde
- Mulig anstillingsplads
- Interimsbelægning
- Trafikværn T3, ASI-værdi A, $W \leq 0,8m$, $H \geq 1,15m$. (T3=W0,8)
- Trafikværn T3, ASI-værdi A, $W \leq 0,8m$, $0,60m \leq H \leq 0,8m$ (T3=W0,8)
- 0,1 m. Midlertidig afstrikning
- Eksisterende hvide streger demarkeres
- Dæksøjle
- Ind og udkørsel

| Rev. | Rettelse | Dato | Projekteret | Kontrol | Godk. |
|------|----------|------|-------------|---------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

© Geodatastyrelsen og Vejdirektoratet KOORDINATSYSTEM: DKT3/DVR90

Miniudbud under rammeaftale DT-DV.R005

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej

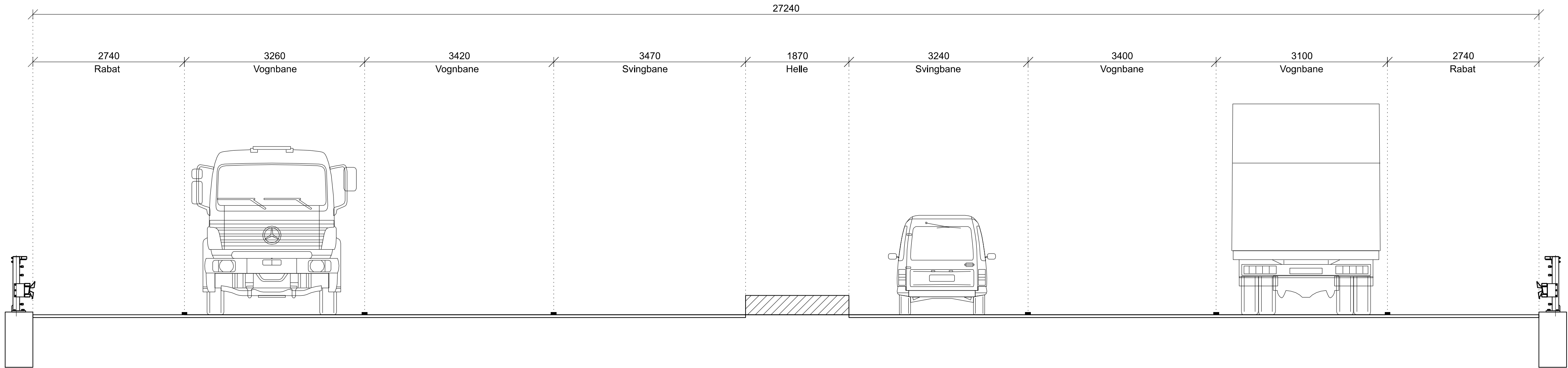
Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej
Trafik - 2 1:500

| Proj. | Tegnet | MDA | Kontrol. | HLJ | Godk. | MHSJ | Dato | 18.04.2024 |
|-------|--------|-----|----------|-----|-------|------|------|------------|
|-------|--------|-----|----------|-----|-------|------|------|------------|

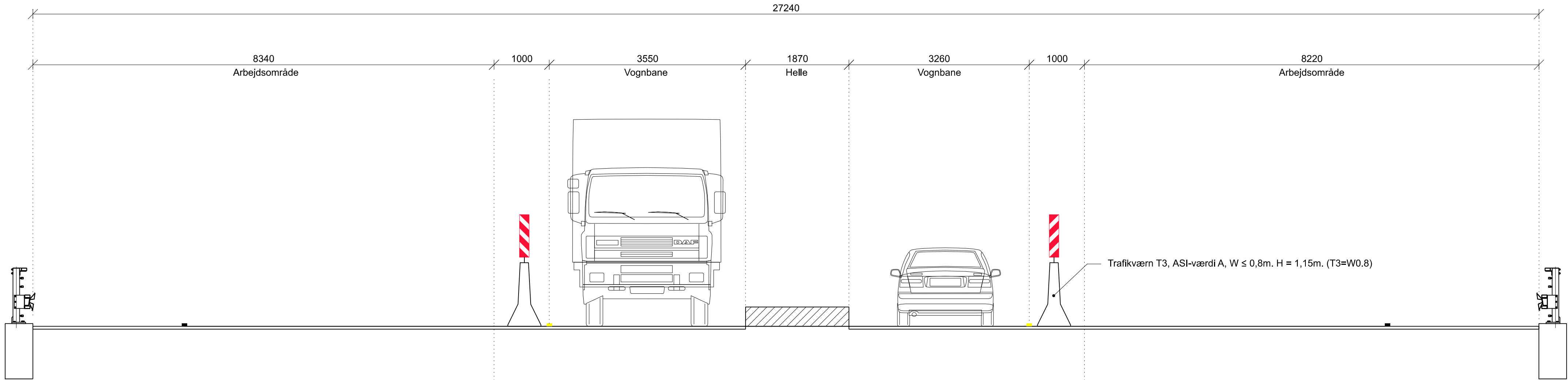
| Tegn. nr. | Rev. |
|-------------------------|------|
| A253022-000136-0-008-08 | 1.0 |

Vejdirektoratet

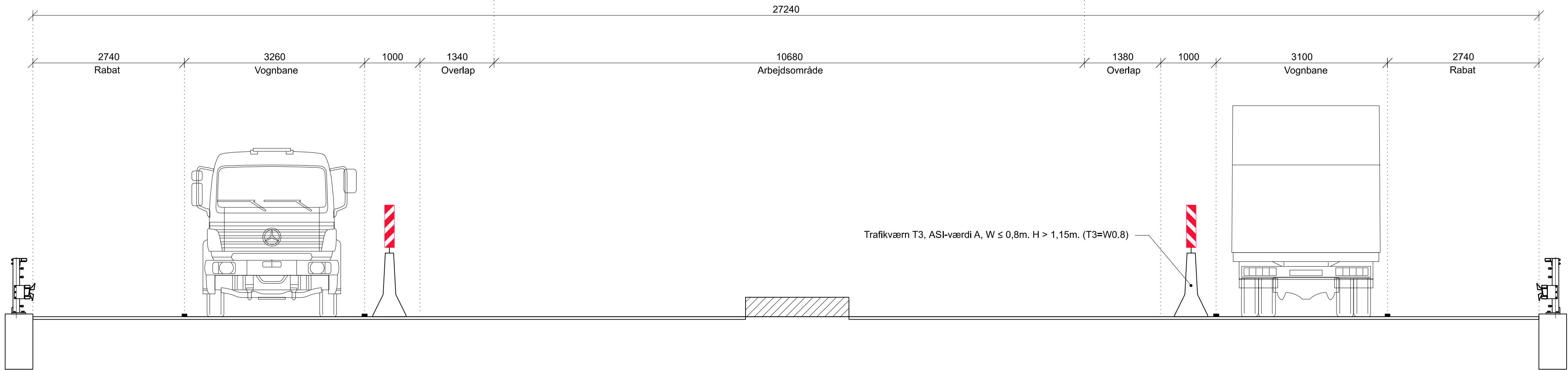
COWI



Eksisterende forhold, 1:50
(Snit midt).



Etape 1, 1:50
(Snit midt).



Etape 2, 1:50
(Snit midt).

NOTER:

Mål: Ubenævnte mål er i mm.
Der må ikke måles på projekttegning.

HENVISNINGER:

| | |
|-------------------------|--|
| A253022-000136-0-008-01 | Hovedtegning. |
| A253022-000136-0-008-02 | Detaljer. |
| A253022-000136-0-008-05 | Trafik, Omkørsel |
| A253022-000136-0-008-06 | Trafik, Forvarsling Roskildevej (Rute 6) |
| A253022-000136-0-008-07 | Trafik, Etape 1 |
| A253022-000136-0-008-08 | Trafik, Etape 2 |
| A253022-000136-0-008-09 | Trafik, Tværsnit |

SIGNATURER:

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Eksisterende helleanlæg |
| | 0,1m Midlertidig afstribning (tape) |

| Rev. | Retfelse | Dato | Projekteret | Kontrol | Godk. |
|------|----------|------|-------------|---------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

KOORDINATSYSTEM: DKT/M3/DVR90

Miniudbud under rammeaftale DT-DV.R005

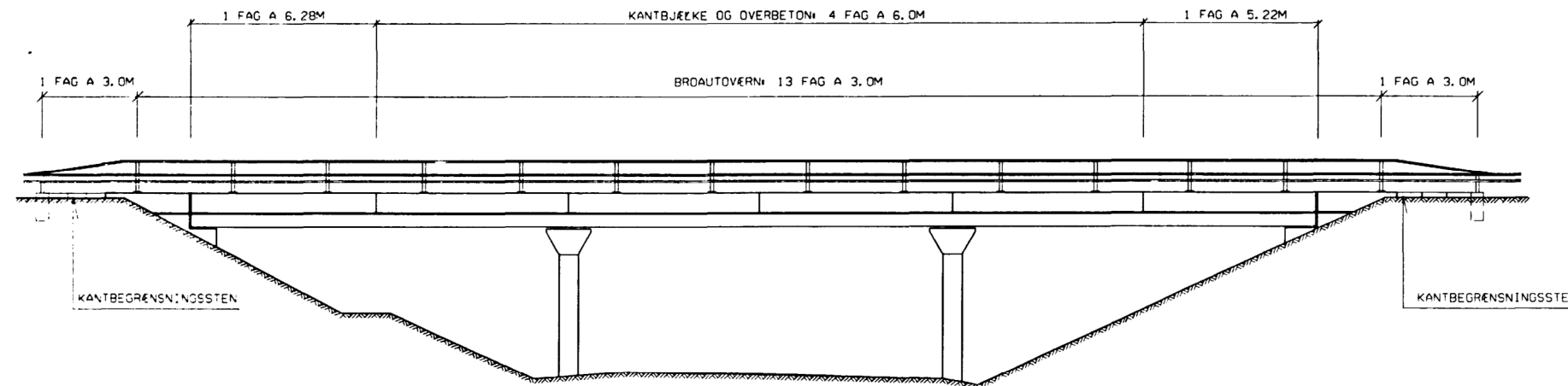
Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej

Bro 000136-0-008.00 OF af Frederikssundsvej
Tværsnit

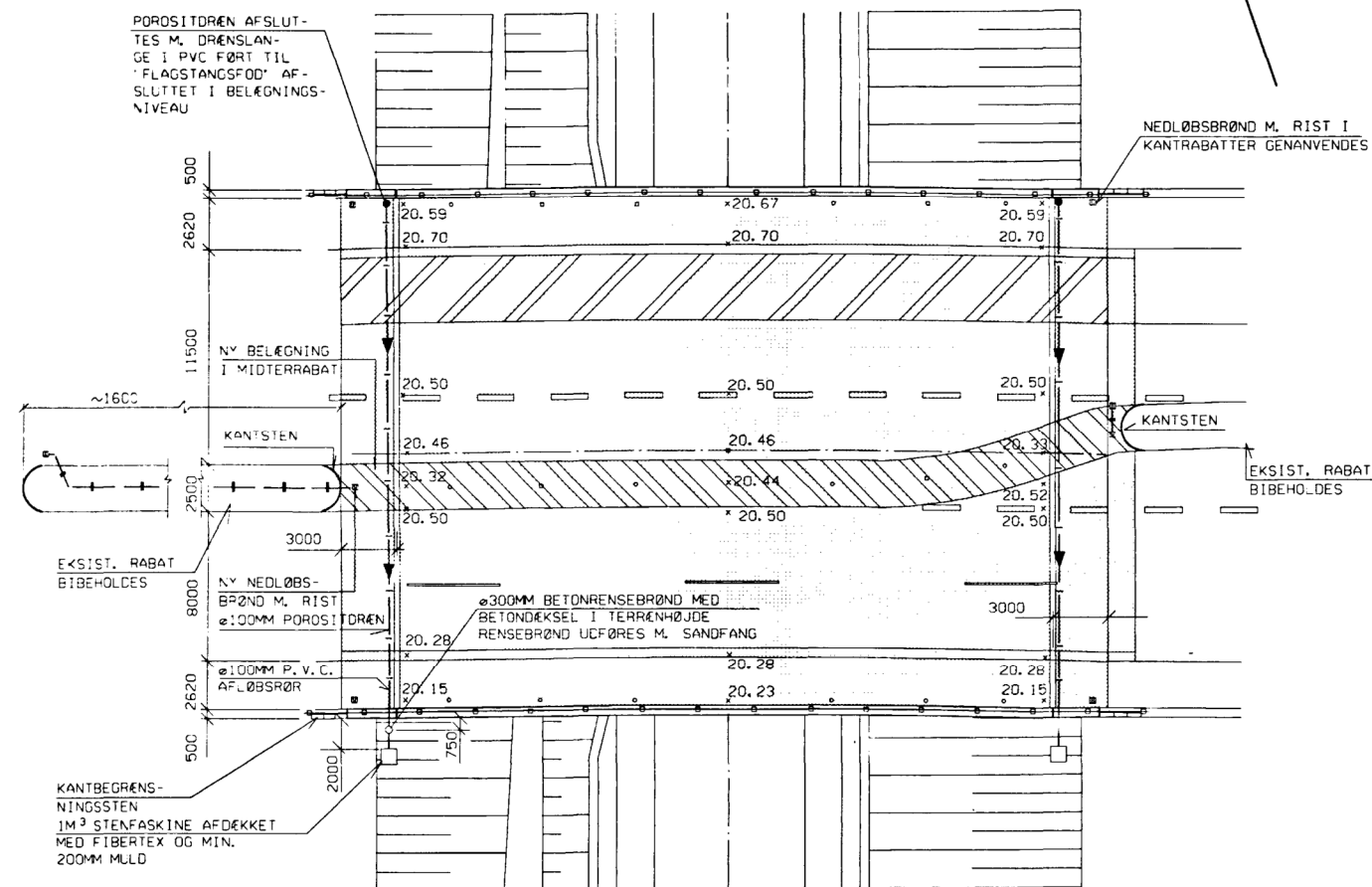
SOM VIST

| | | | | | | | | | |
|---|------|--------|-----|----------|-----|---|------|------|------------|
| Proj. | EOHA | Tegnet | MDA | Kontrol. | HLJ | Godk. | MHSJ | Dato | 18.04.2024 |
| <div> Vejdirektoratet</div> | | | | | | <div>Tegnr. nr.</div> <div>Rev.</div> | | | |
| <div> COWI <small>www.cowi.dk</small></div> | | | | | | <div>A253022-000136-0-008-09</div> <div>1.0</div> | | | |

FACADE, 1:100



PLAN, 1:200



NOTER :

MÅL: UBENEVNTE MÅL I MM.
TEGNINGSOVERSIGT: SE TEGN. NR. 13209-1, GENERALNOTE

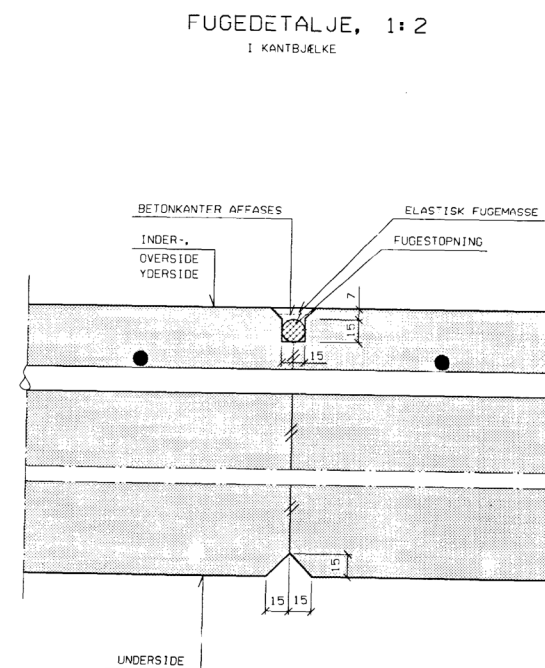
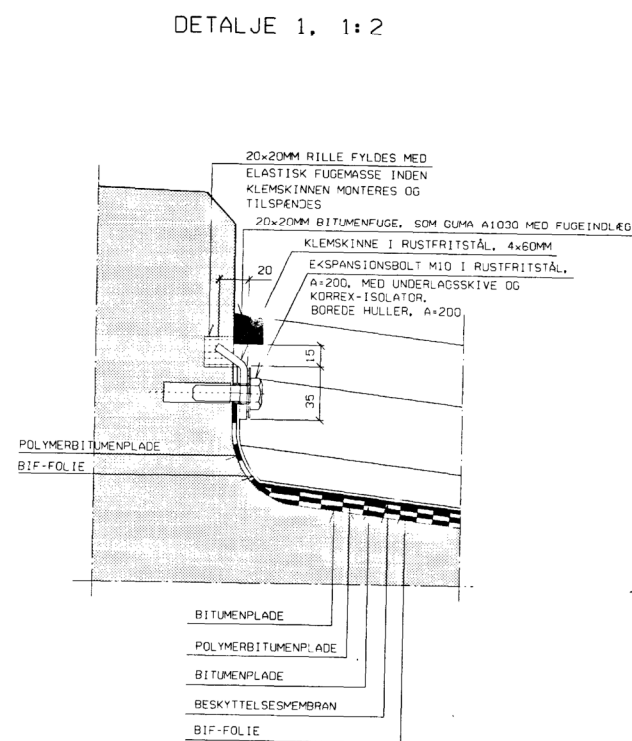
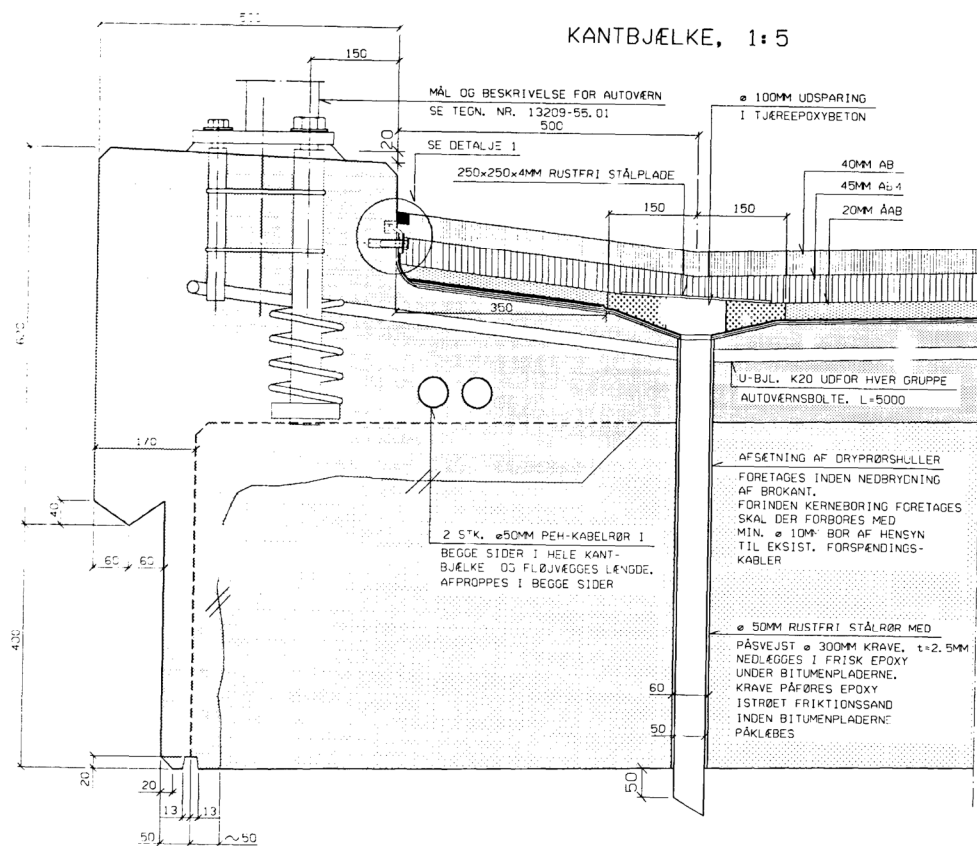
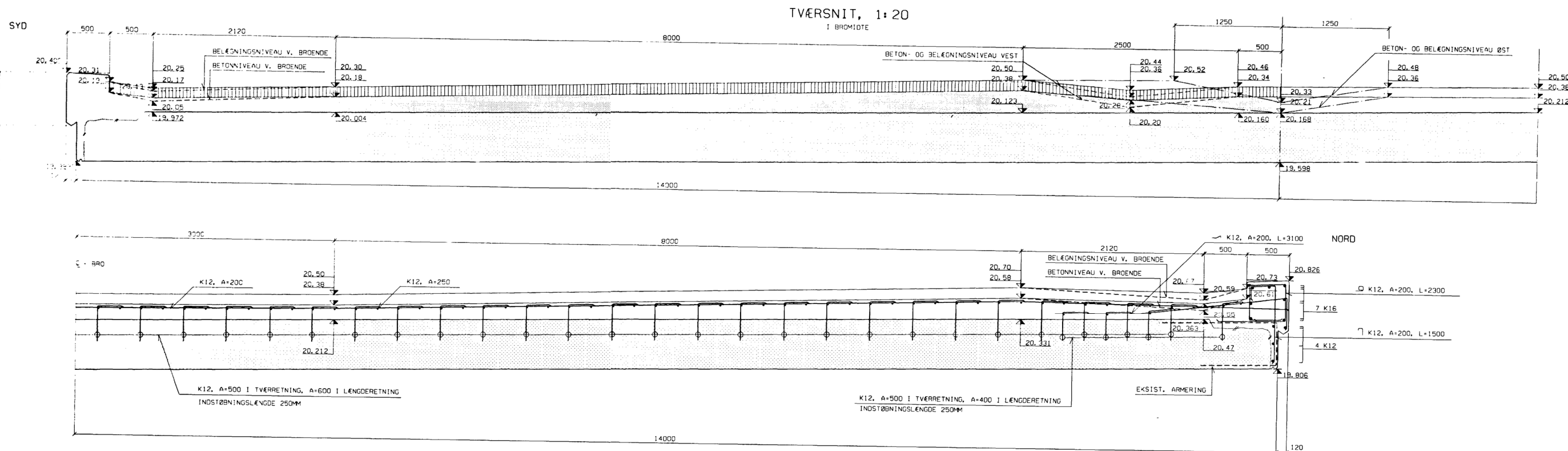
SIGNATURER:

- ☐ AFSTRIBNING
- ☐ UDSKIFTNING AF ISOLERING OG BELÆGNING.
PÅSTØBNING AF OVERBETON
- ☐ UDSKIFTNING AF BELÆGNING OG SLIDLAG VED BRØENDER
- ☐ 150MM PVC AFLØBSRØR
- ☐ DRÆNLEDNING
- ☐ NYE DRYBRØR
- ☐ KOTE O. S. BELÆGNING

0522-0-009.00/17
11. maj 1999

| | | |
|---|----------|--------------|
| JOURNAL | DATE | SIGN |
| 136 | 17.12.99 | 136-0008-102 |
| FREDERIKSBORG AMT TEKNISK FORVALTNING | | |
| FREDERIKSBORG AMTSGÅRD KONGENS VÆNGE 2 3450 HALLERØD TELEFON 4728 48 00 | | |

| | | |
|--|------------|----------------------------|
| 1990-12-20 | JBK | REVIDERET EFTER UDFØRELSEN |
| REV. Dato | STØR | VEJ |
| VEJDIREKTORATET V/FREDERIKSBORG AMTSKOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING | | |
| BRØ 136-0008, OVERFØRING AF LANDEVEJ 522, FREDERIKSSUNDSVEJ | | |
| UDSKIFTNING AF ISOLERING, BELÆGNING OG KANTBJÆLKER, NY OVERBETON | | |
| COWiconsult <small>Teknikerbyen 45, 2830 Virum Telefon 45 97 21 11</small> | | PLAN OG FACADE |
| Tegn. | Bereg. | Kontrol |
| LL | PGT | JBK |
| Mål 1:200 | | |
| Godkendt | Dato | Sig |
| <i>[Signature]</i> | 1999.12.20 | 13209 |
| | | Tegn. 2 |



NOTER :

MÅL: UBENÆVNT MÅL I MM.
KOTER I M
KOTER REFERERE TIL EKSIST. PROJEKTMATERIALE

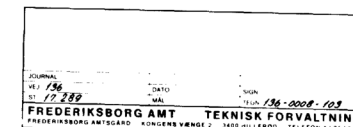
TEGNINGSOVERSIGT: SE TEKN. NR. 13209-1, GENERALNOTE

SIGNATURER:

EKSIST. KONSTRUKTIONSBETON

NY KONSTRUKTIONSBETON

0522-0-009.00/18
11. maj 1999



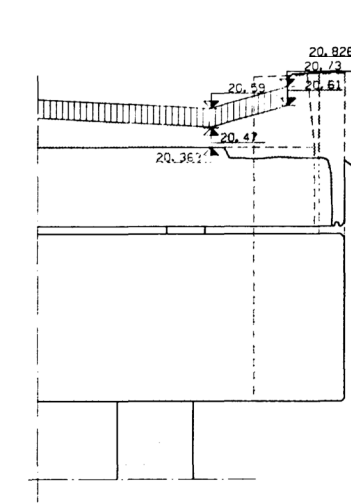
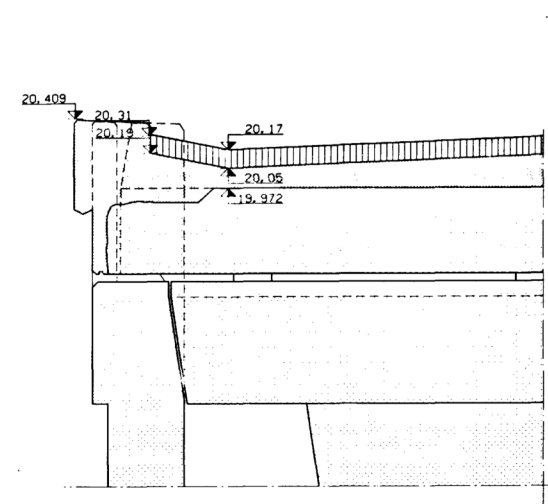
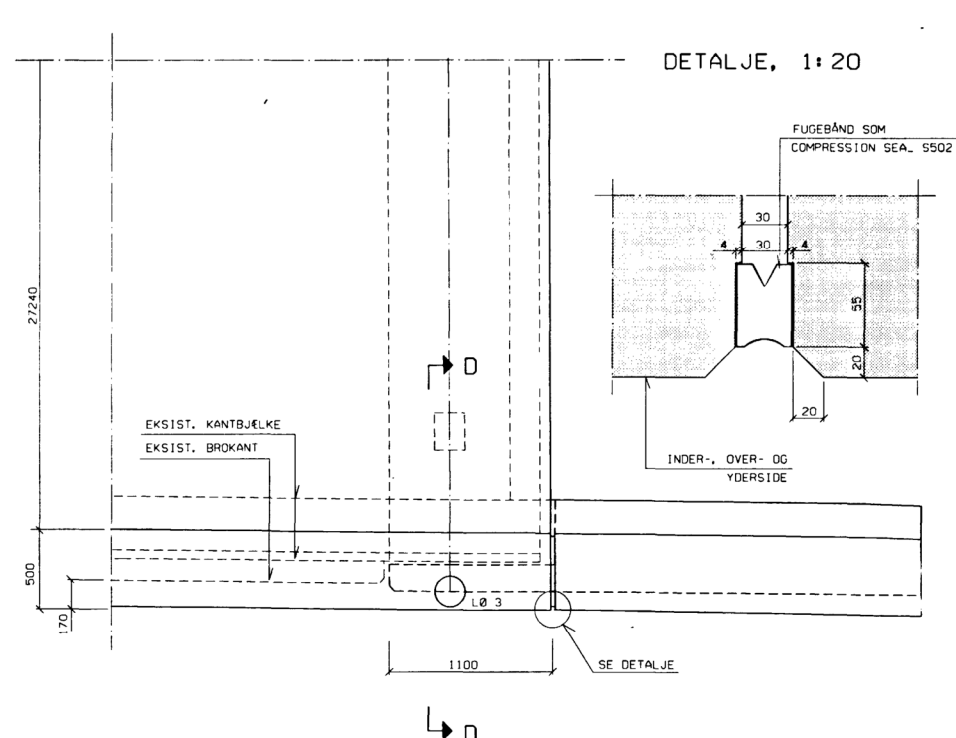
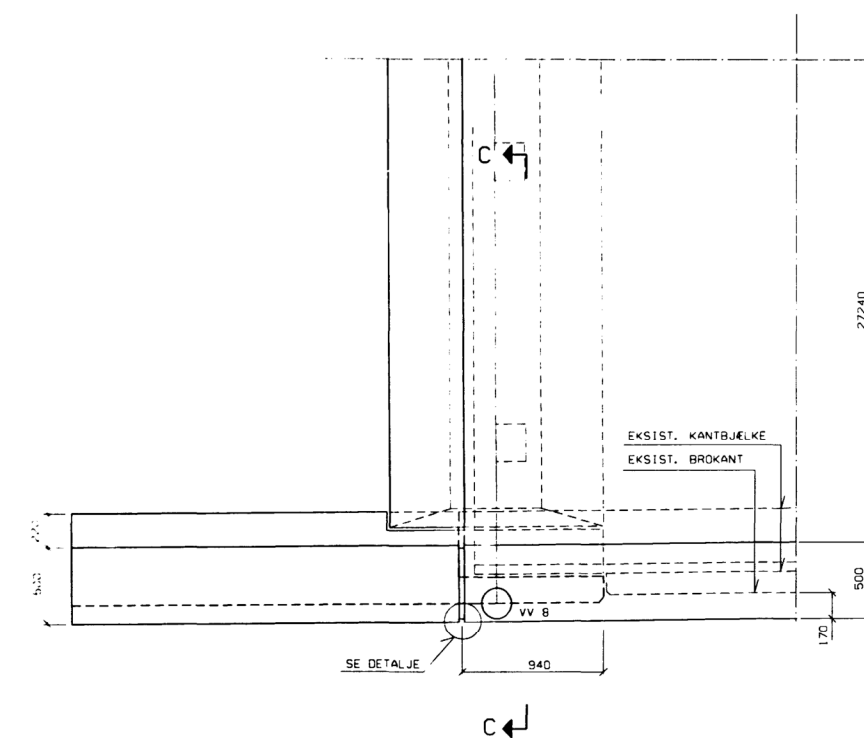
| | | |
|--|----------|----------------------------|
| 1990-12-20 | JBK | REVIDERET EFTER UDFØRELSEN |
| REV. 12/20 | 2105 | 2005 |
| VEJDIREKTORATET V/FREDERIKSBORG AMTSKOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING | | |
| BRO 136-0008, OVERFØRING AF LANDEVEJ 522, FREDERIKSSUNDSVEJ | | |
| UDSKIFTNING AF ISOLERING, BELÆGNING OG KANTBJÆLKER, NY OVERBETON | | |
| COWI consult | | TEKNISK FORVALTNING |
| Tehniskrådgiver: 45, 2830 Vrum | | Tilgængende |
| Telefon: 45 87 20 11 | | Ingeniør AS |
| Taget | LL | 1:2, 1:1, 1:20 |
| Godkendt | Beregnet | PGT |
| 1989.12.20 | | 13209 |
| Taget | | 3 |

PLAN VESTLIGE FLØJVÆG, 1:20

PLAN ØSTLIGE FLØJVÆG, 1:20

SNIT C-C, 1:20

SNIT D-D, 1:20

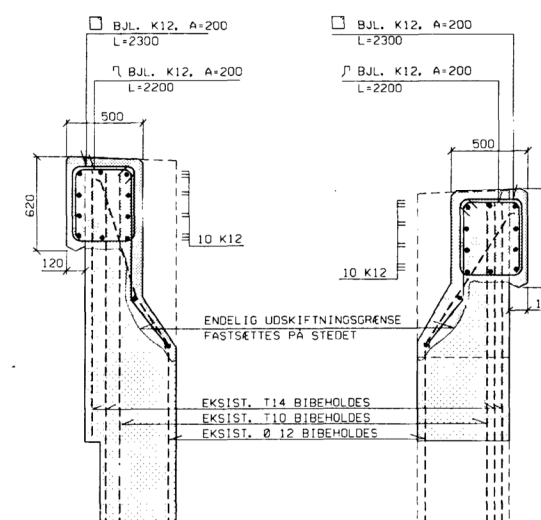
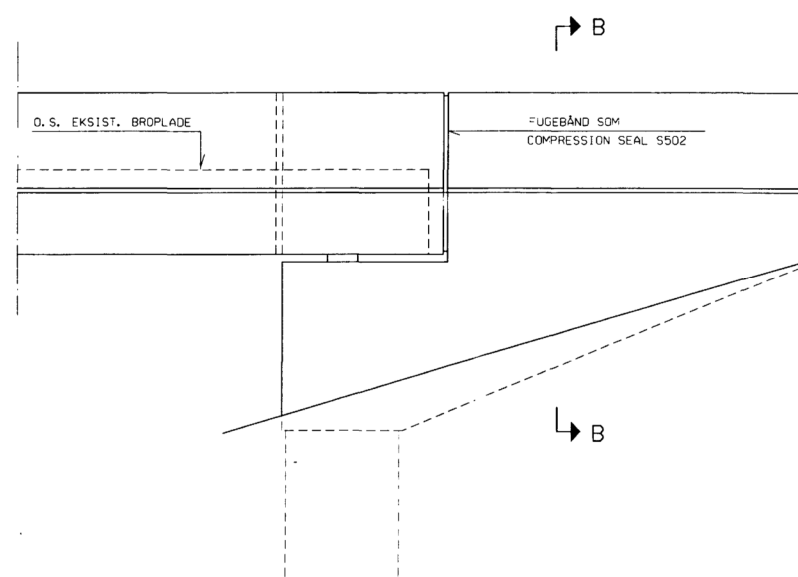
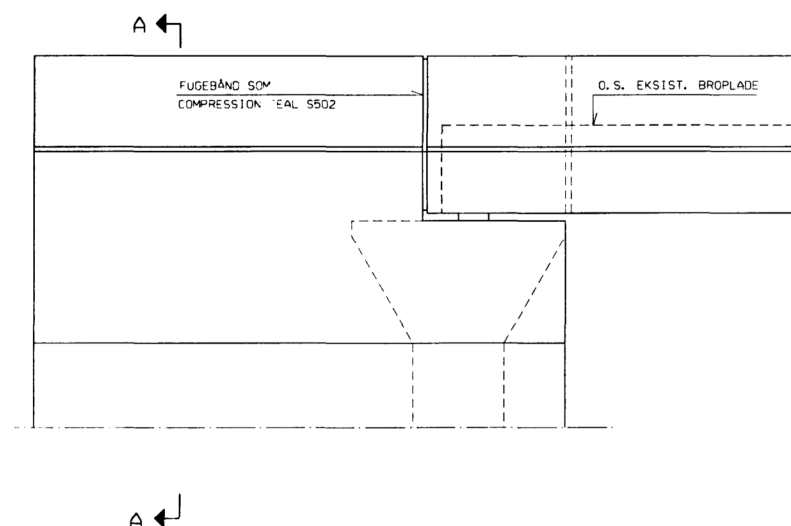


OPSTALT VESTLIGE FLØJVÆG, 1:20

OPSTALT ØSTLIGE FLØJVÆG, 1:20

SNIT A-A, 1:20

SNIT B-B, 1:20



NOTER :

MÅL : UBENEVNTE MÅL I MM.
KOTER : M.
TEGNINGSOVERSIGT : SE TEKN. NR. 13209-1, GENERALNOTE

SIGNATURER:

EKSIST. KONSTRUKTIONSBETON
NY KONSTRUKTIONSBETON

0522-0-009/00/19
11. maj 1999

JOURNAL NR. 136
ST. 12.288
FREDERIKSBORG AMT TEKNISK FORVALTNING
FREDERIKSBORG AMT SUNDHEDS- OG UNGDOMSVEJ 2, 4600 HILLERØD, TELEFON 45 22 44 00

| | | |
|---|------------|-------------------------------|
| 1990-12-20 | JSK | REVIDERET EFTER UDFØ ELSÉN |
| REV. 10/91 | JSK | 12/95 |
| VEJDIRKTORATET V/FREDERIKSBORG AMTSKOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING | | |
| BRO 136-0008, OVERFØRING AF LANDEVEJ 522, FREDERIKSSUNDSVEJ | | |
| UDSKIFTNING AF ISOLERING, BELÆGNING OG KANTBJÆLKER, NY OVERBETON | | |
| COWiconsult Rådgivende Ingeniører AS Teknikerbyen 45, 2800 Virum Telefon 45 97 21 11 | | DETALJER VED FLØJVÆGGE |
| Tegn. LL | Bereg. PST | Kontrol JSK |
| Godkendt <i>[Signature]</i> | | Dato 1999. 12. 20 |
| | | 13209 Tegn. 4 |

500 500 2000

40MM AB SLIDLAG
45MM ABM BESKYTTELSESLAG
20MM AAB DRÆNLAG
1 LAG BESKYTTELSESMEMBRAN
2 LAG 3MM BITUMENPLADER

50
200MM GAB II
45MM ABM
40MM AB

STENFYLDT FUGE

400

10MM SKÅRET RILLE

AAB

PROFILERINGSBETON

SE DATALJE

1 LAG POLYMERBITUMENPLADE
1 LAG BESKYTTELSESMEMBRAN

100MM PORØSTDRÆN I
400x400MM FILTERKASSE

TEG. 1: SØDES BEVEJELSE VED
TILGANG TIL BRUGS ÅBNINGER
ANKRE K12 IBORES, A=200MM
LODRET OG A=400MM VANDRET

2000 500 500

SG
200MM GAB II
45MM ABM
40MM AB

STENFYLDT FUGE 400

10MM SKÅRET RILLE

AAB

1 LAG POLYMERBITUMENPLADE
1 LAG BESKYTTELSESMEMBRAN

DER ILÆGGES ARMERING K12,
A=200 I BEGGE RETNINGER,
ANKRE K12 I BØRES, A=200MM
LØDRET OG A=400MM VANDRET

100MM POROSITØREN I
400x400MM FILTERKASSE

BESKYTTELSESLAG I HÅRD
 MINERALULD $t \geq 30\text{MM}$

1 / 4 RØRSKÅL $t=100\text{MM}$
 I HÅRD MINERALULD

1 LAG POLYMERBITUMENPLADE
 1 LAG BESKYTTELSESMEMBRAN

DER ILÆGGES TREKANTLISTER
 I KNEKPUNKTER



1 LAG POLYMERBITUMENPLADE
 1 LAG BESKYTTELSESMEMBRAN

EKSIST. PVC FUGEÅNDEL
 BIBEHOLDE

DY=248 DI=48

MÅL: UBENÆVNTE MÅL I MM

TEGNINGSOVERSICHT: SE TEGN. NR. 13209-1, GENERALNOTE

| | |
|---|----------------------------|
|  | EKSIST. KONSTRUKTIONSBETON |
|  | NY KONSTRUKTIONSBETON |



0522-0-009.00/20
11. maj 1999

JOURNAL _____ DATE _____ SIGN _____
ST 17.889 MAIL _____ TELN. 196-0008-105

FREDERIKSBORG AMT TEKNISK FORVALTNING
FREDERIKSBORG AMTSGÅRD KONGENS VENGE 2 3400 HILLERØD TELEFON 42264600

| | | | |
|--|----------|--|-------|
| 1990-12-20 | JBK | VERIDERET EFTER UDFØRELSEN | |
| REV. Dato | Sign. | Vedr. | |
| VEJDIREKTORATET V / FREDERIKSBORG AMTSKOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING | | | |
| BRO 136-0008, OVERFØRING AF LANDEVEJ 522, FREDERIKSSUNDSVEJ | | | |
| UDSKIFTNING AF ISOLERING, BELÆGNING OG KANTBJÆLKER, NY OVERBETON | | | |
| COWIconsult Tekniskebyen 45, 2830 Virum Telefon 45 97 21 11 | | Rådgivende Ingeniører AS LÆNGDESNIIT VED BROENDER | |
| Tegn | Beregnet | Kontrol | Må |
| LL | PGT | JBK | 1:20 |
| Godkendt | | Dato | Sign |
| | | 1989.12.20 | 13209 |
| | | Tegn | 5 |



Vejdirektoratet har kontorer i:

Aalborg, Fløng, Middelfart,
Næstved, Skanderborg og
København

Find mere information på
vejdirektoratet.dk

Vejdirektoratet
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

Telefon 7244 3333
vd@vd.dk
vejdirektoratet.dk



Transportministeriet