

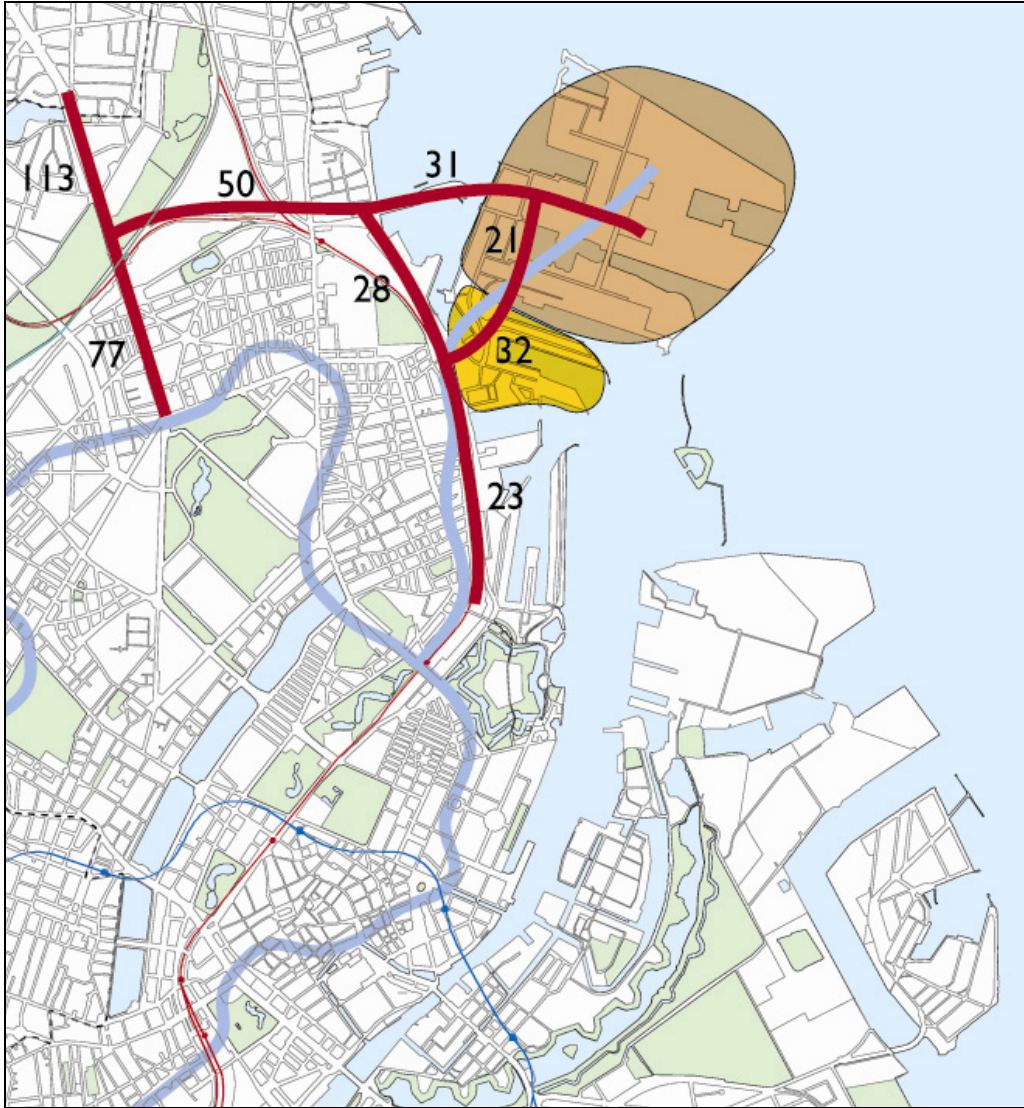
BILAG 1: TRAFIKBELASTNINGER

Nedenstående figurer viser beregnede trafikbelastninger i 2030 (eller senere) på udvalgte gadestrækninger. Tallene angiver 1000'er køretøjer pr. hverdagsdøgn i begge retninger tilsammen.

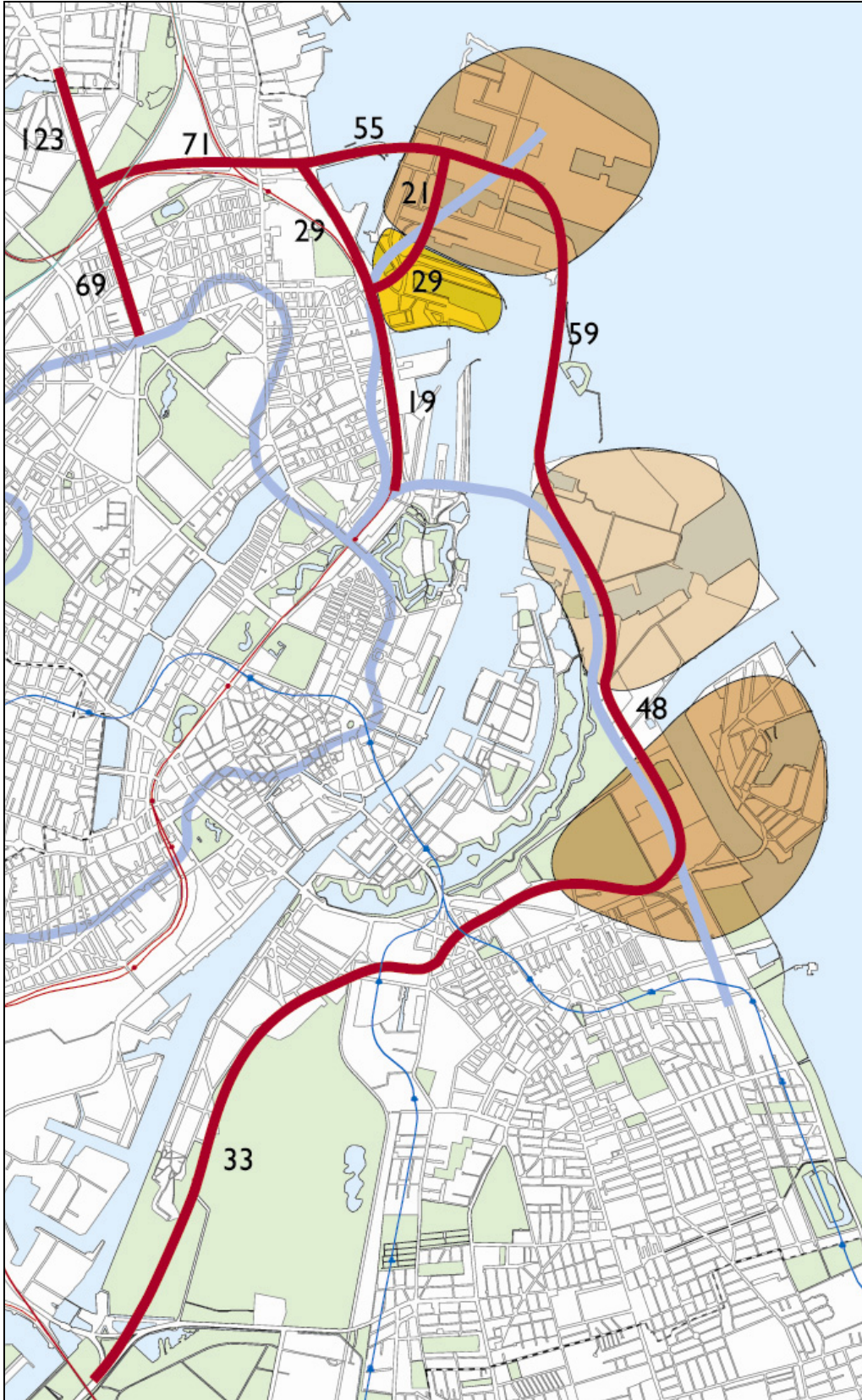
Tallene i Indre Nordhavn (det gule område) illustrerer den samlede mængde køretøjer på de to dele af Nordhavns Boulevard ved de to kryds (Sundkrogsgade og Århusgade).



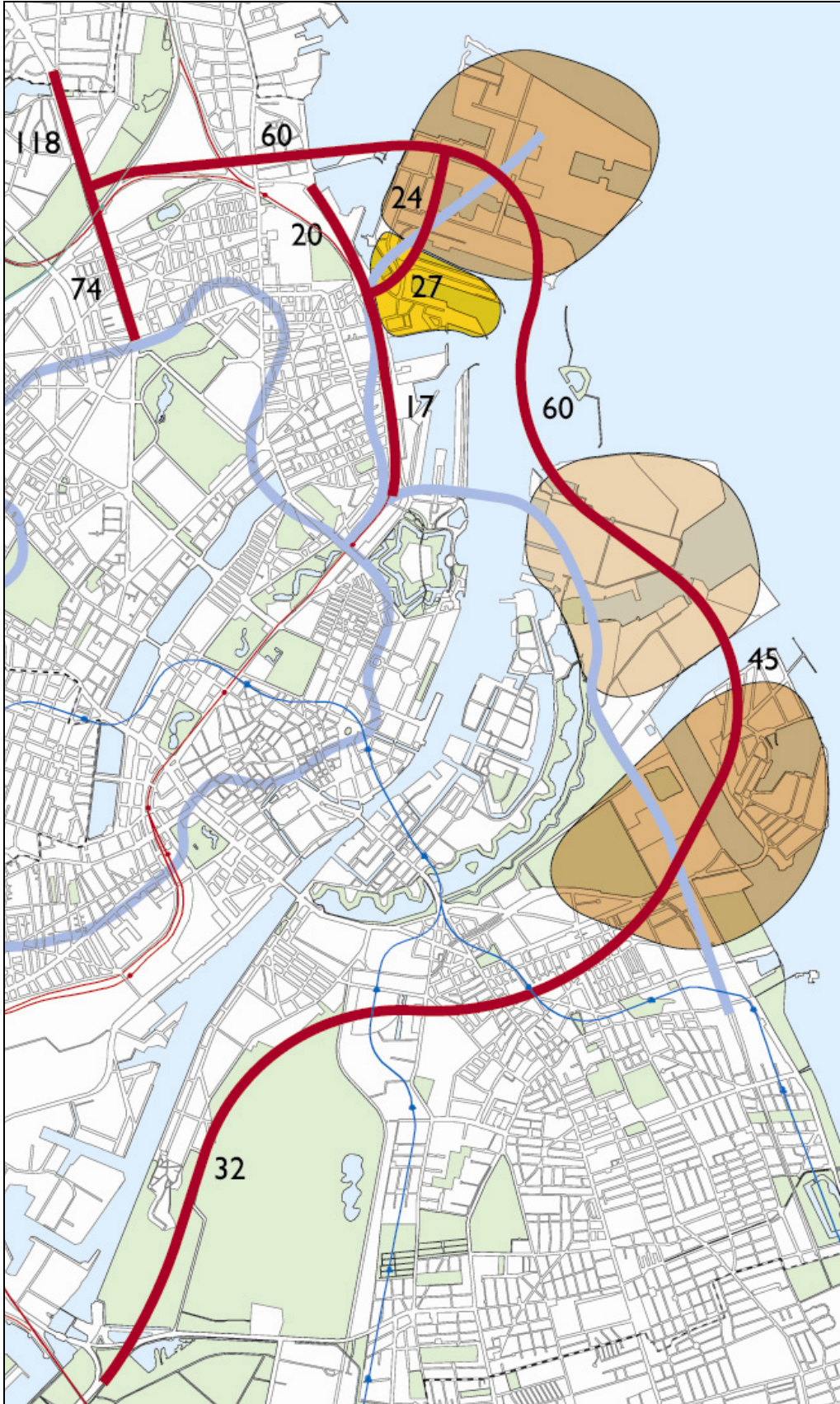
Figur B1 - 1. Scenario A



Figur B1 - 2. Scenario B



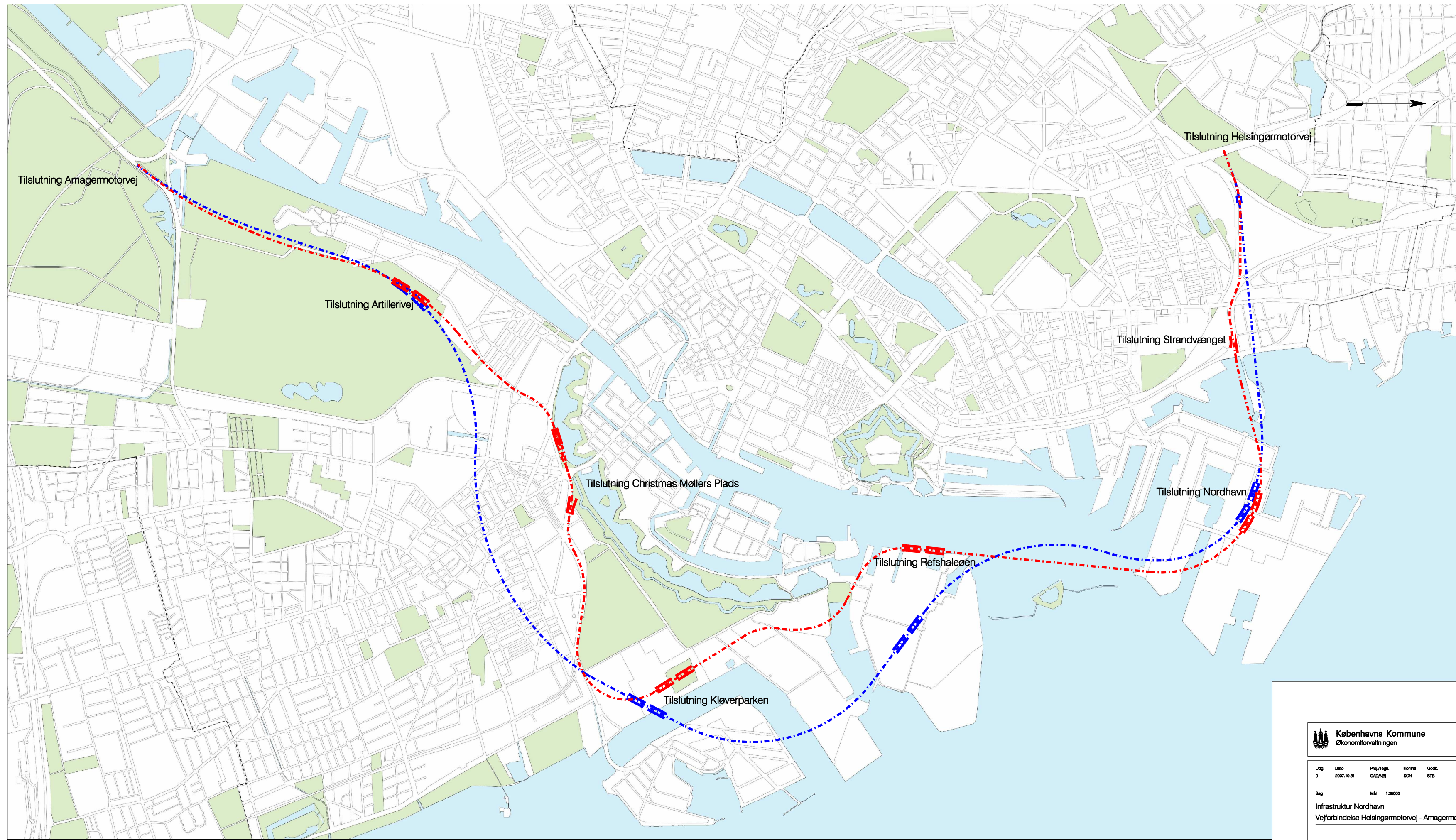
Figur B1 - 3. Scenario C (Cut & cover tunnel)



Figur B1 - 4. Scenario C (boret tunnel)

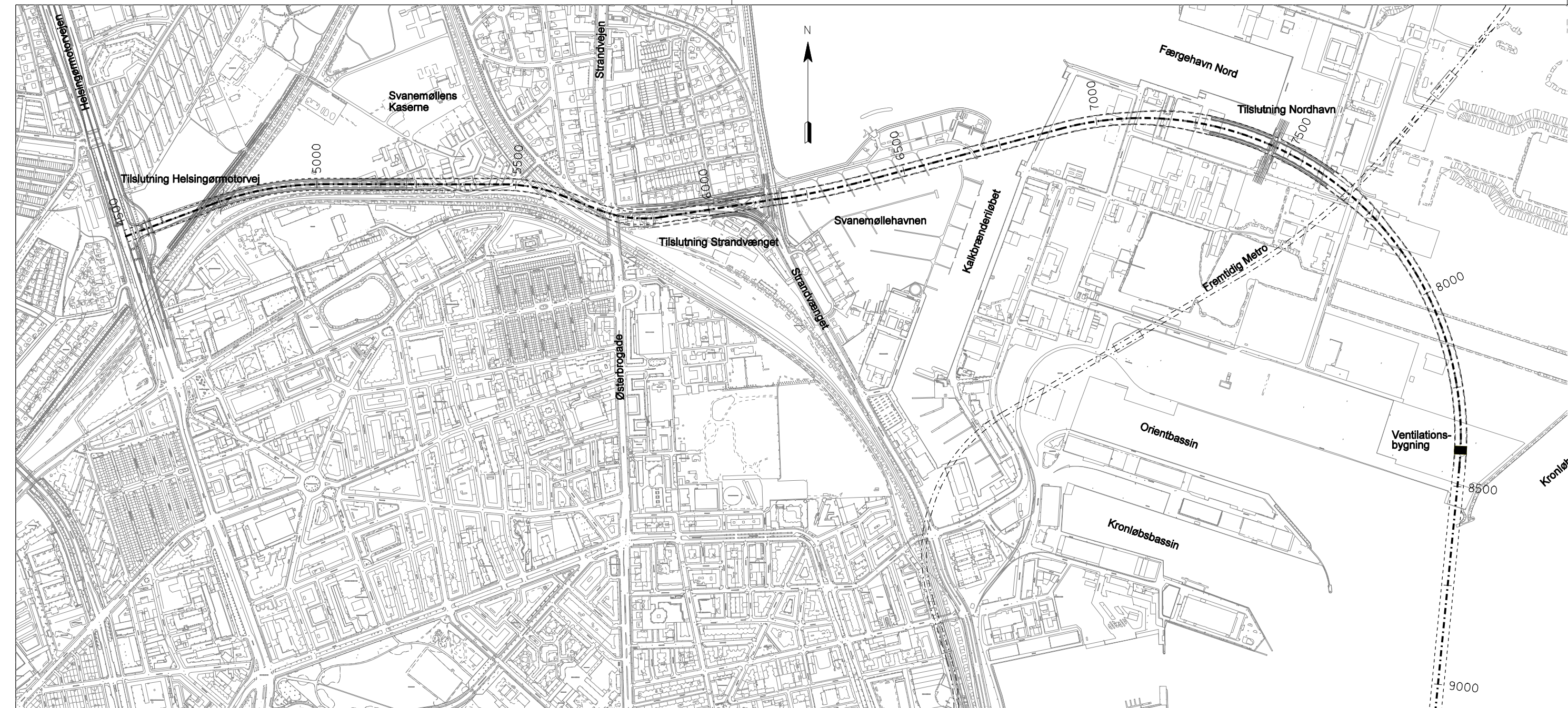
BILAG 2: TEGNINGSFORTEGNELSE

| Tegning nr. | Rev. | Titel | Dato |
|--------------------|-------------|---|-------------|
| SK-H-001 | A | Oversigtsplan | 2007-10-03 |
| SK-H-002 | A | Cut & Cover tunnel / sænketunnel, st. 4500-9000 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| SK-H-003 | A | Cut & Cover tunnel / sænketunnel, st. 9000-13000 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| SK-H-004 | A | Cut & Cover tunnel / sænketunnel, st. 13000-16500 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| SK-H-005 | A | Cut & Cover tunnel / sænketunnel, st. 16500-19530 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| SK-H-006 | A | Boret tunnel, st. 4500-9000 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| SK-H-007 | A | Boret tunnel, st. 9000-13000 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| SK-H-008 | A | Boret tunnel, st. 13000-17000 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| SK-H-009 | A | Boret tunnel, st. 16500-19440 Plan og længdeprofil | 2007-10-03 |
| | | | |
| SK-H-010 | A | Cut & Cover tunnel Tilslutning i Strandvænget | 2007-10-03 |
| SK-H-011 | A | Cut & Cover tunnel / Boret tunnel, Tilslutning i Nordhavn, Plan og snit | 2007-10-03 |
| SK-H-012 | A | Cut & Cover tunnel Tilslutning ved Christmas Møllers Plads, forslag 1 | 2007-10-03 |
| SK-H-013 | A | Cut & Cover tunnel Tilslutning ved Christmas Møllers Plads, forslag 2 | 2007-10-03 |
| SK-H-014 | A | Cut & Cover tunnel / Boret tunnel Tilslutning ved Artillerivej | 2007-10-03 |
| SK-H-015 | A | Cut & Cover tunnel / Boret tunnel Tilslutning Amagermotorvej | 2007-10-03 |
| | | | |
| SK-H-020 | A | Cut & Cover tunnel, tværsnit | 2007-10-03 |
| SK-H-021 | A | Sænketunnel, tværsnit | 2007-10-03 |
| SK-H-022 | A | Boret tunnel, tværsnit | 2007-10-03 |
| | | | |
| SK-H-030 | A | Cut & cover tunnel, tværsnit i byrum | 2007-10-03 |
| | | | |
| SK-H-041 | A | Cut & Cover tunnel Udførelsesmetode, sektionsopdelt "Top Down" metode | 2007-10-03 |
| SK-H-042 | A | Cut & Cover tunnel Udførelsesmetode, "Bottom Up" metode | 2007-10-03 |
| SK-H-043 | A | Cut & Cover tunnel, Udførelsesmetode, spunsvægge | 2007-10-03 |

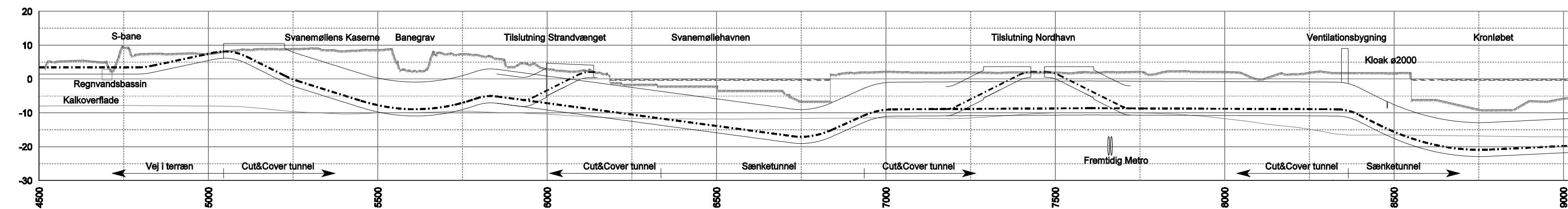


Signaturforklaring
 Vej:
 - - - - - Forslag til cut & cover / sänkettunnel
 - - - - - Forslag til boret tunnel

| | | | | | |
|---|------------|--|---------|--|--|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | | | Center for Byudvikling Rådhuset 1555 København V Tlf. 3366 2800 | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. | Skovvej 2 DK-2800 Yeom Tlf. 45 99 00 00 Fax 45 99 01 00 |
| 0 | 2007.10.31 | CAD/BE | SDH | STB | |
| Sag | | MØ 1:2000 Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | |
| Oversigtsplan | | | | | Tegn. nr.: SK-H-001 0 |



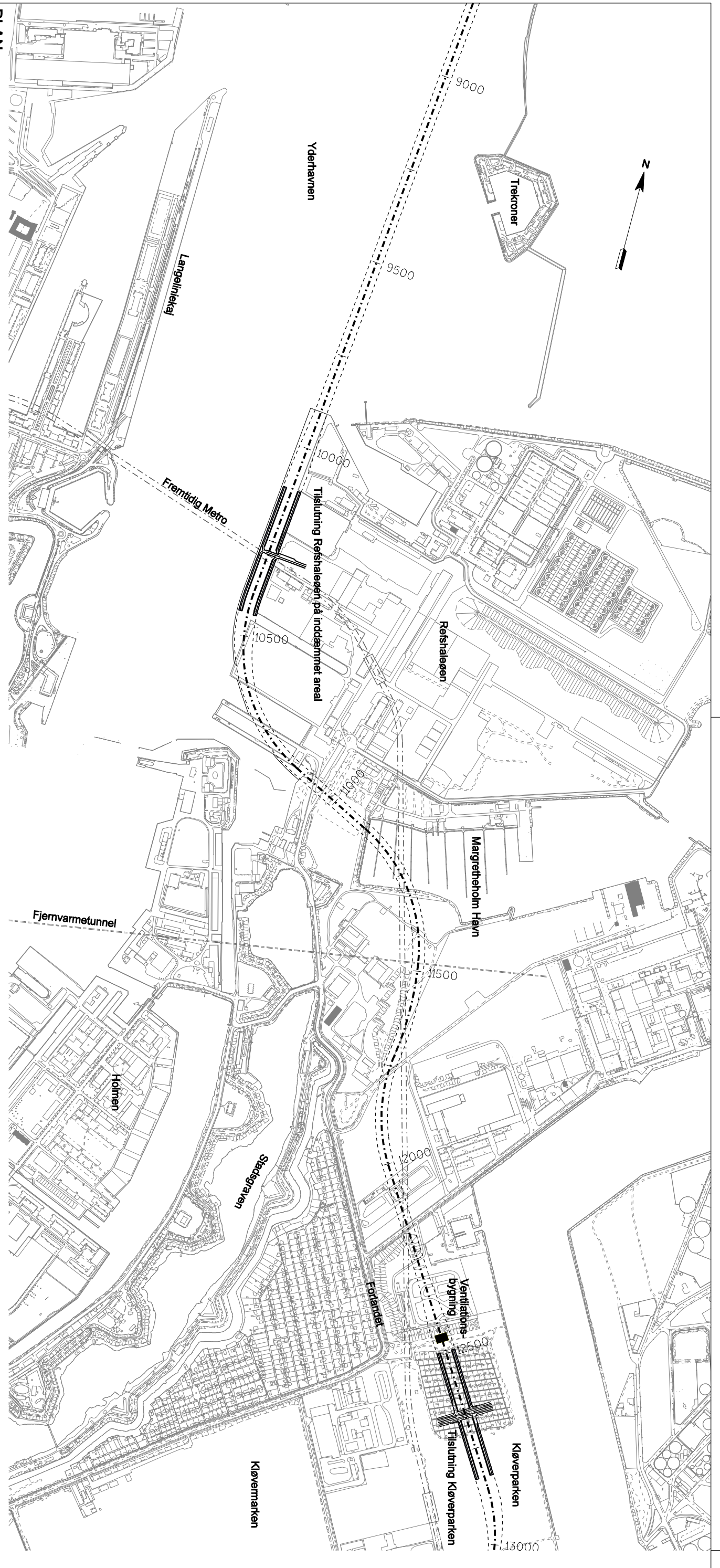
PLAN
1:10000



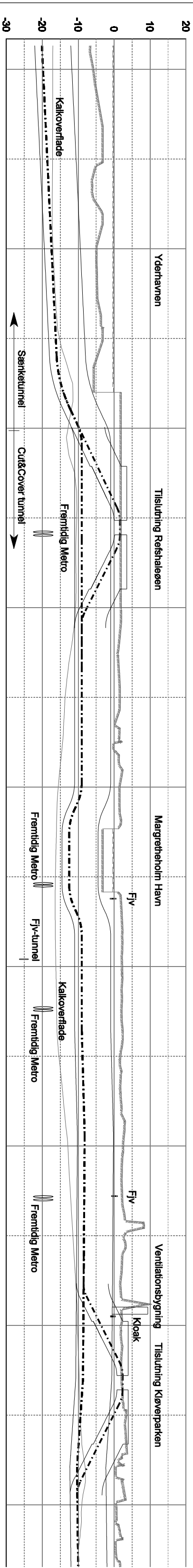
LÆNGDEPROFIL
1:10000, 1:1000

26-OCT-2007 13:30 p:\Nordhavnsve_jen\2007\07554001\CAD\Tur\Tegn\SK-H-002.dgn

| | | | | |
|---|------------|--|----------|--------------------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Pilestræde 1098 København V Tlf. 3388 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007/10/31 | BMD | SDH | STB |
| Sag: 07554001 | | Mål: | 1:10.000 | |
| Byrådsvej 2 DK-2300 Veum Tlf. 45 98 98 00 Fax 45 98 97 00 | | Rambøll | | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej Cut & Cover tunnel / sænketunnel st. 4500 - 9000 Plan og længdeprofil | | | | Tegnr.: SK-H-002 0 |



PLAN
1:10000



LÆNGDEPROFIL
1:10000, 1:1000

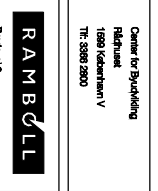
26-OCT-2022 13:456 p4 Nordhavnsvej_001\2022\07254\027\1\CAD\Tun\Tegn\SK-H-003.dgn



København Kommune
Dokumentation

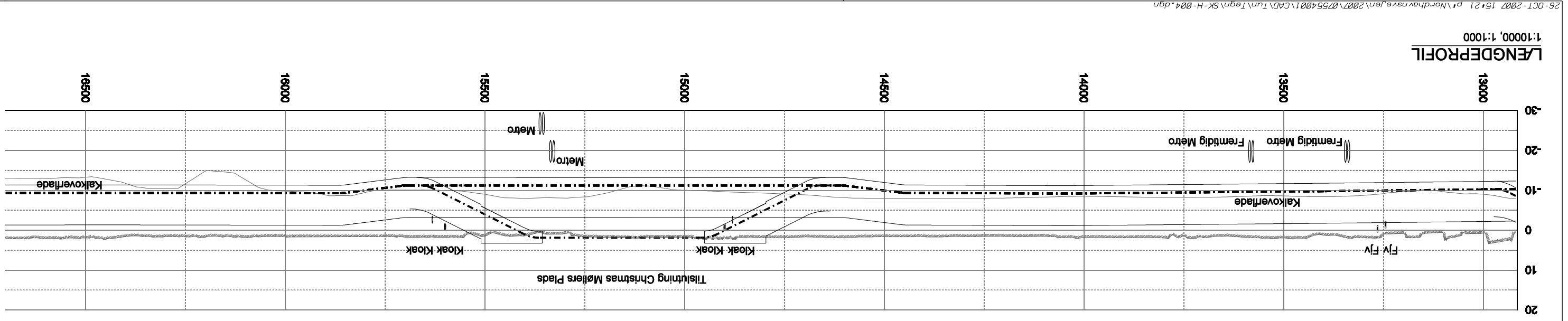
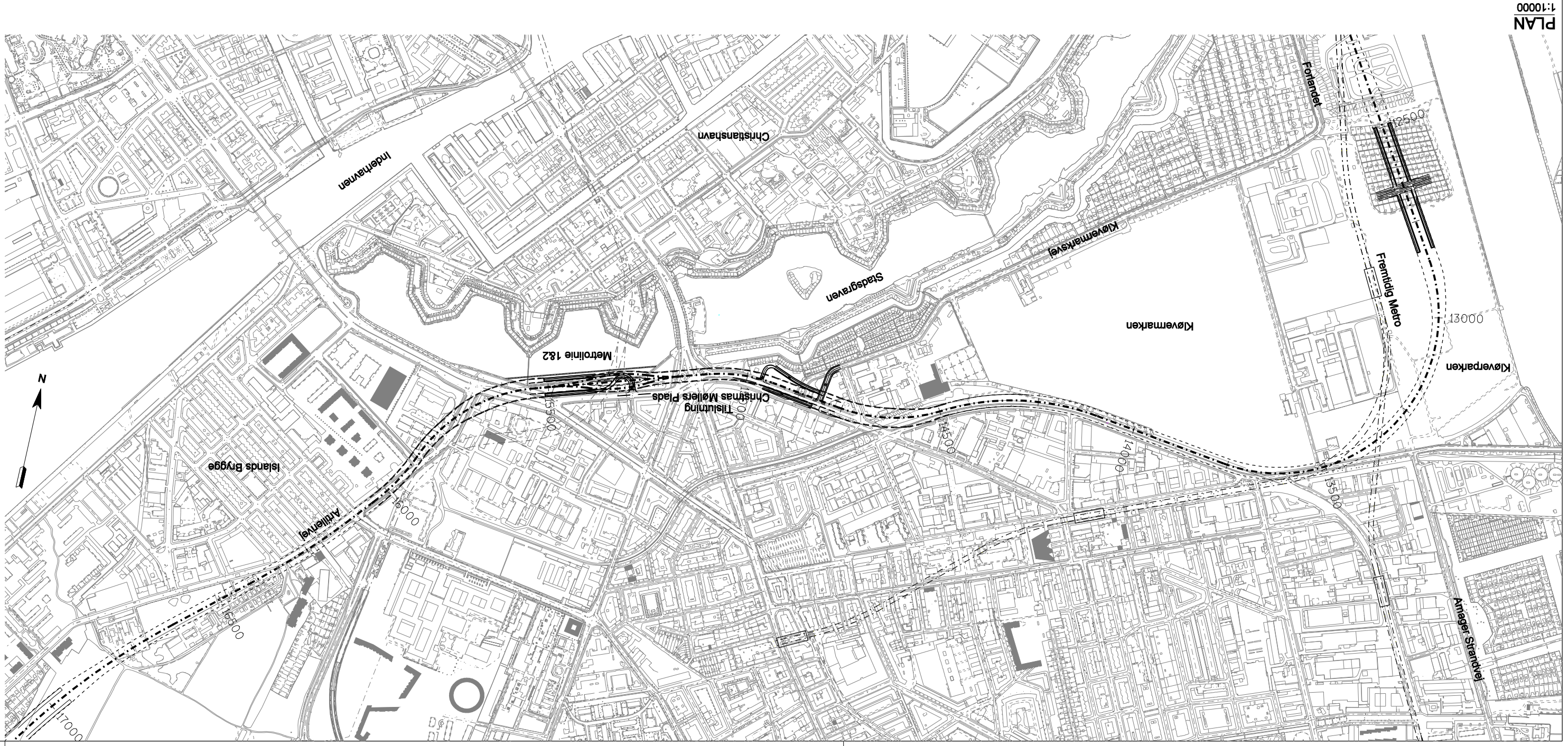
1:50 1:200 1:500 1:1000 1:5000 1:10000
 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000
 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000
 0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000

Infrastruktur Nordhavn
 Vejforhøjelse Hælsingemøllevej - Arngemøllevej
 Cut & Cover tunnel / sænketunnel ca. 9000 - 13000
 Plan og længdeprofil



Rambøll
 1000 København V
 Tlf. 33 33 33 33
 www.ramboll.com

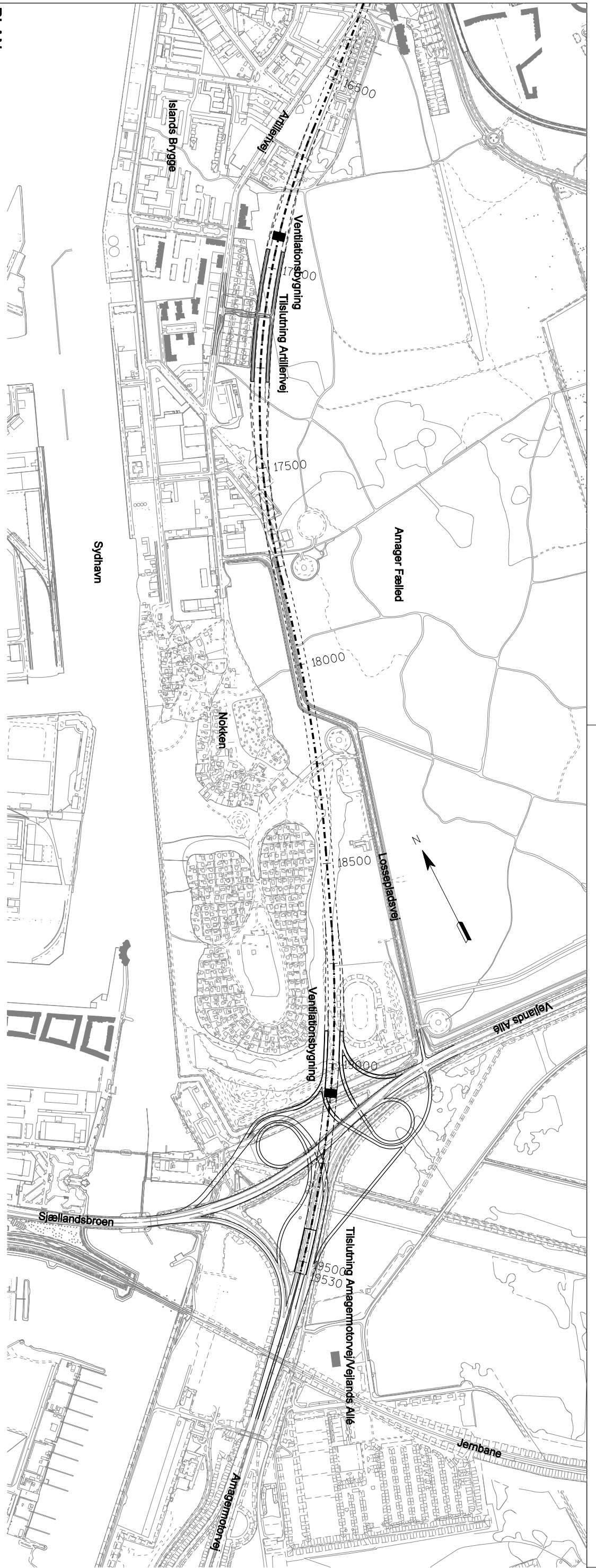
SK-H-003 0



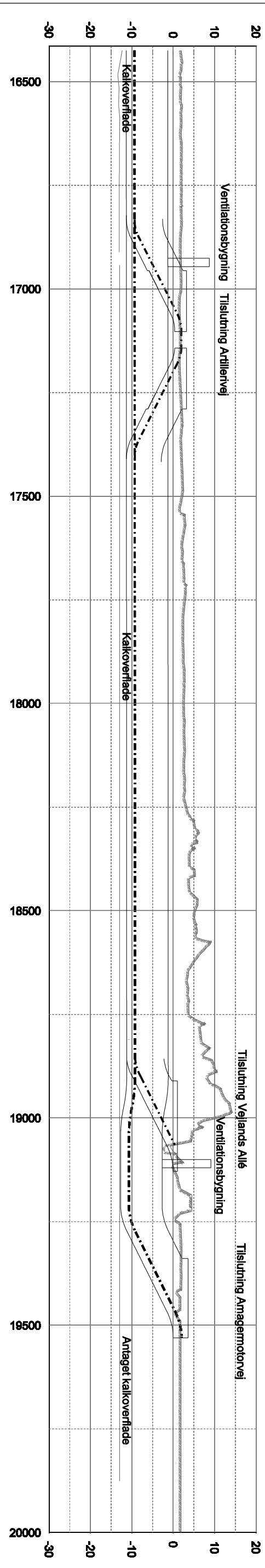
26-01-2007 15:21 p:\Nordhavnsvejen\2007\0554001\CAD\Tun\Tegn\SK-H-004.dgn

Københavns Kommune
 Økonomiforvaltningen
 Rådhuset
 1250 København V
 Tlf. 3268 2000

Plan og længdeprofil
 C1a & Cover tunnel / sækketunnel st. 13000 - 16500
 Vejforbindelse Helsingørstunnelen - Anlægsmotorvej
 Indsatsstruktur Nordhavn
 17.05.05.02
 1:10000
 07/05/2007
 0 2007.10.31 BMD DCN STB
 RAMBOLL
 12500 København V
 Tlf. 3268 2000



PLAN
1:10000



LÆNGDEPROFIL
1:10000, 1:1000

26-001-2007_14139_p1\Nordhavnsvej_1601\2007\07254107\1\CAD\Tegn\SCH-H-005.dgn

Københavns Kommune
 Økonomiudvalget

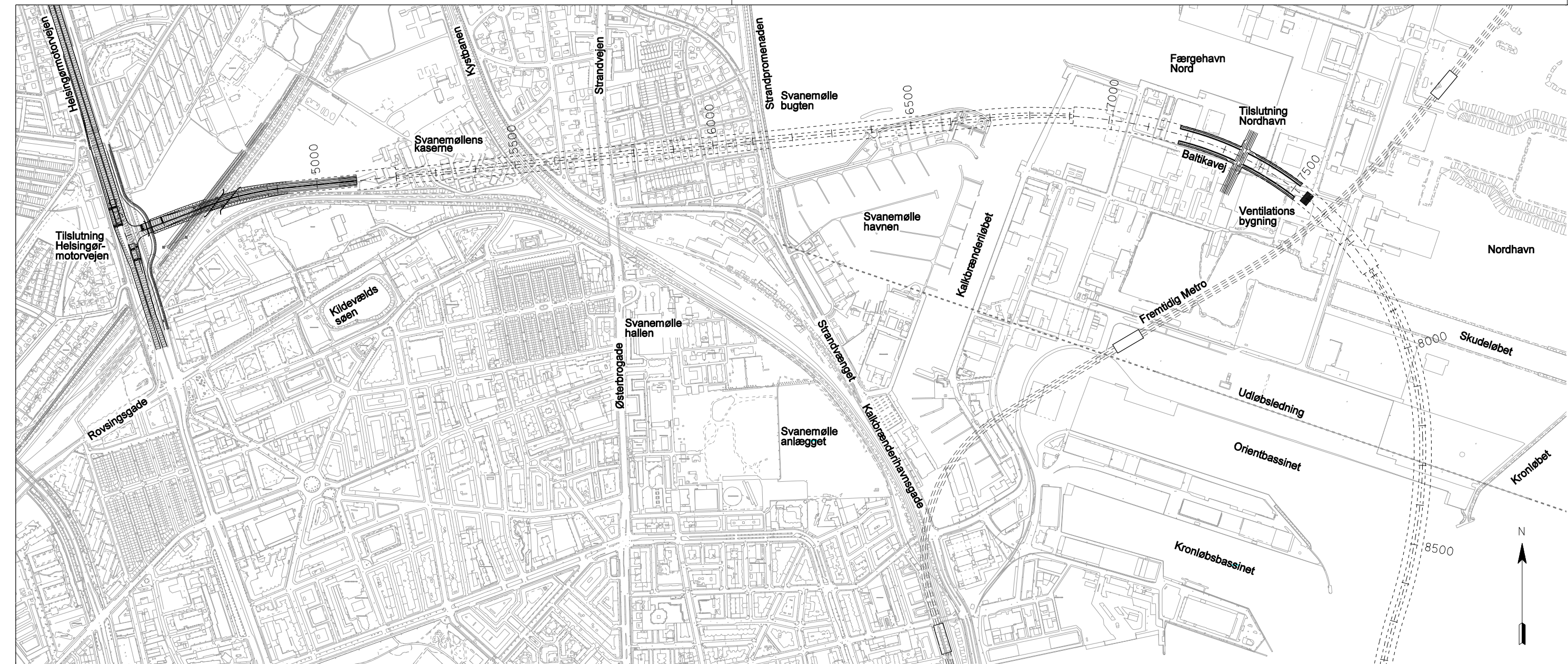
| Uds. | Dato | Proj./Type | Version | Godt. |
|------|------------|------------|---------|-------|
| 0 | 2007-10-31 | MAO | SK1 | MB |
| 1 | 2008-06-01 | MAO | SK1 | MB |

Center for Byudvikling
 Høje Skovvej 1
 2300 København V
 Tlf. 3260 2000

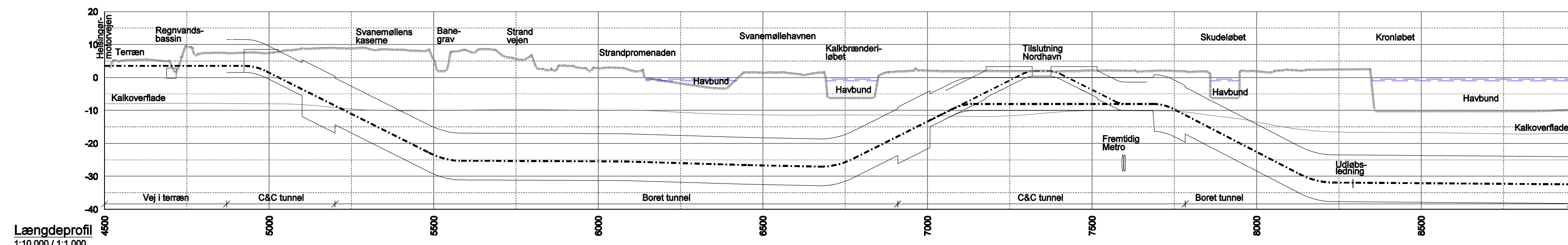
RAMBØLL
 Høje Skovvej 1
 2300 København V
 Tlf. 3260 2000

Infrastruktur Nordhavn
 Vejledningsløsning Hælsingemøllevej - Amagervej
 C14 & Cover tunnel / sænkning af st. 16500 - 18500
 Plan og længdeprofil

Map nr.
SK-H-005 0



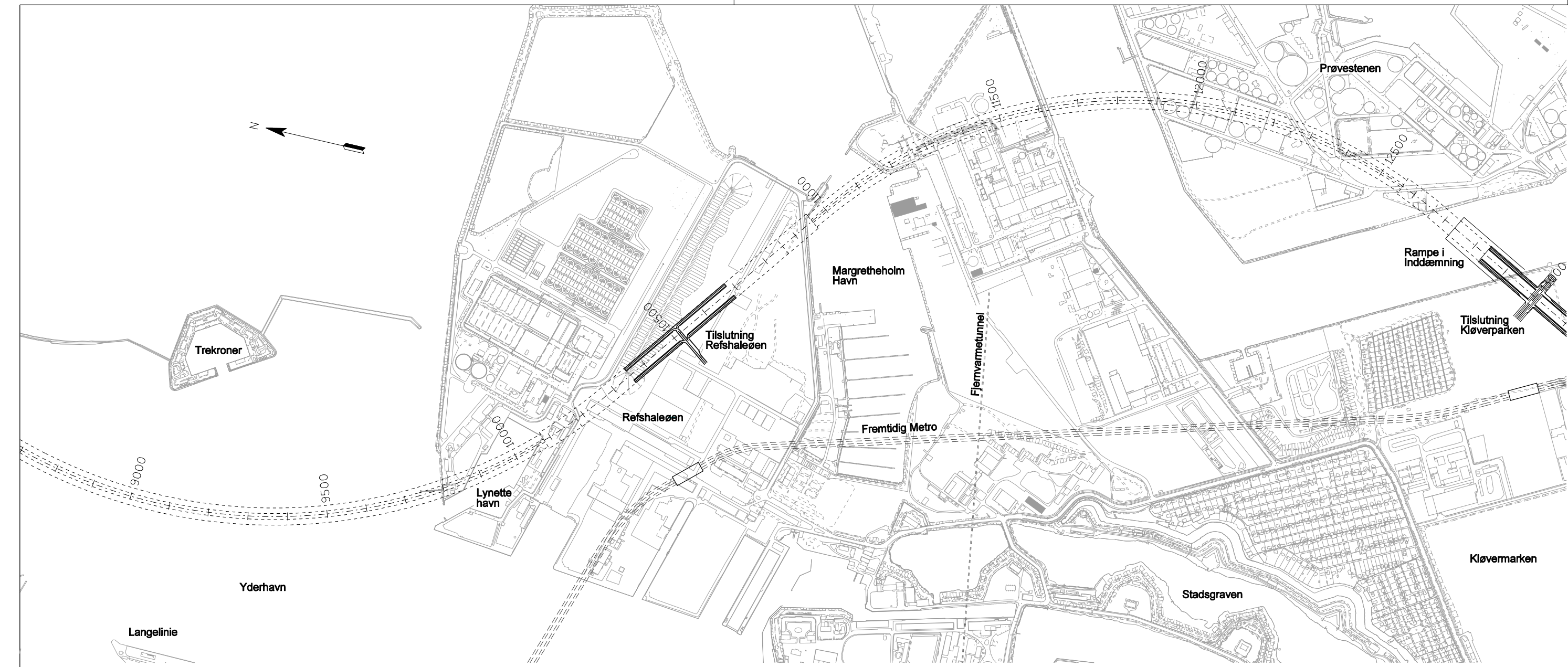
Plan
1:10.000



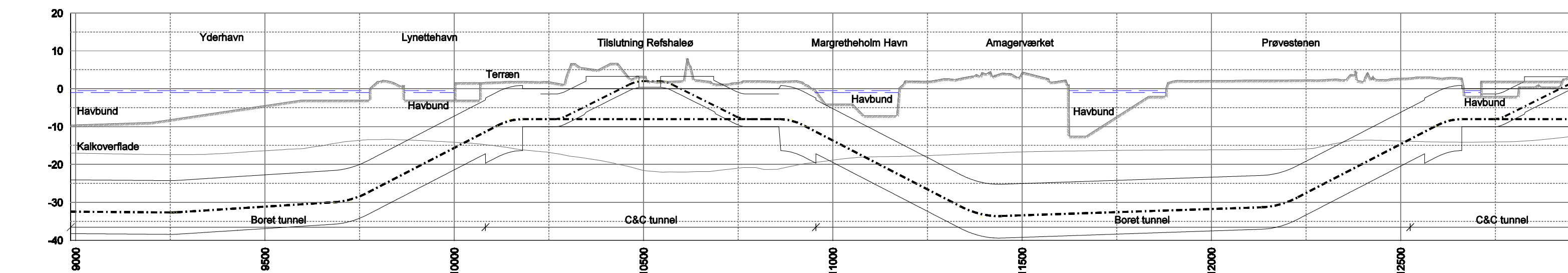
Længdeprofil
1:10.000 / 1:1.000

29-OCT-2007 18:12 p:\Nordhavnsvejen\2007\07554001\CAD\Tur\Tegn\SK-H-006.dgn

| | | | | | |
|--|------------|-------------|---------|--|------------------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | | | Center for Byudvikling Rådhuset 1555 København V Tlf. 3369 2800 | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. | |
| 0 | 2007.10.31 | CAD/RMD | SDH | STB | |
| Sag | | Mål | | Skala | |
| 07554001 | | M1 | | 1:10.000 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørsmotorvej - Amagermotorvej | | | | | |
| Boret tunnel st. 4500 - 9000 | | | | | |
| Plan og længdeprofil | | | | | |
| | | | | | Tegnr.: SK-H-006 |
| | | | | | 0 |



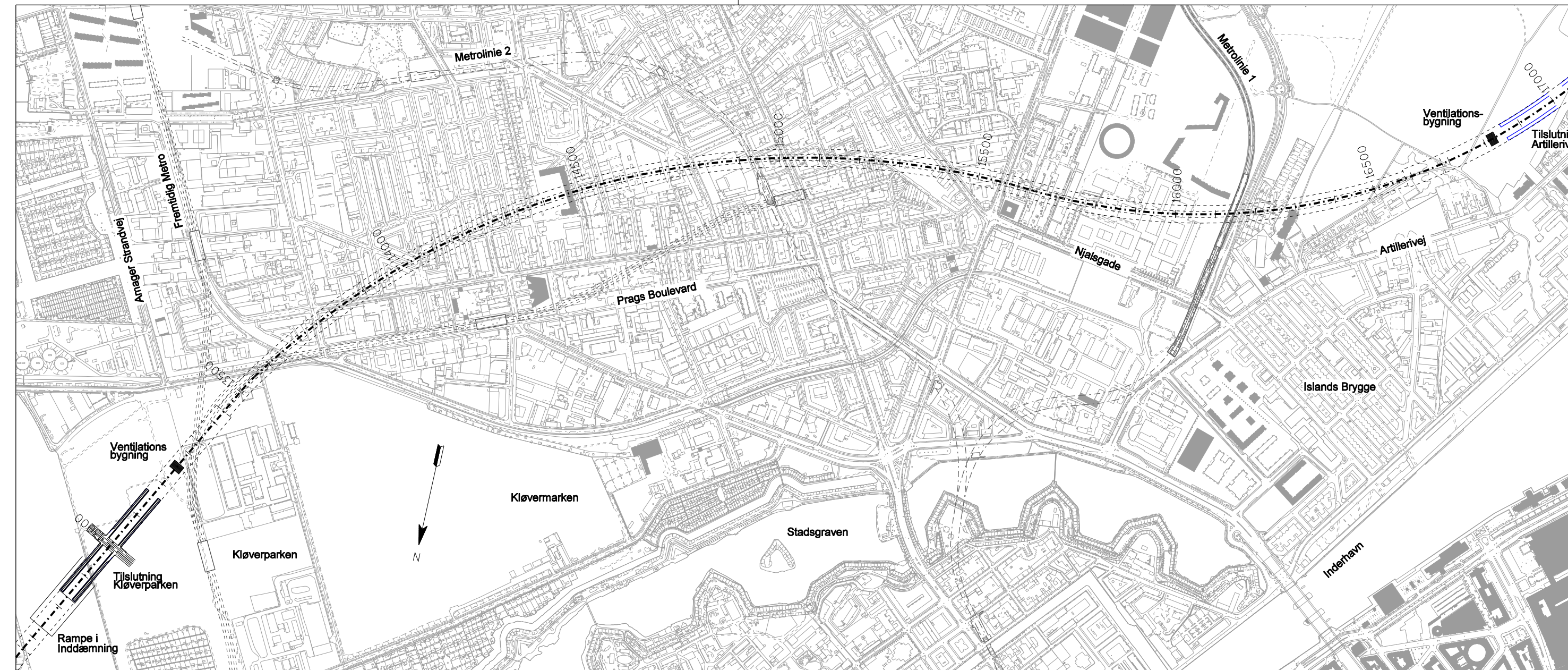
Plan
1:10.000



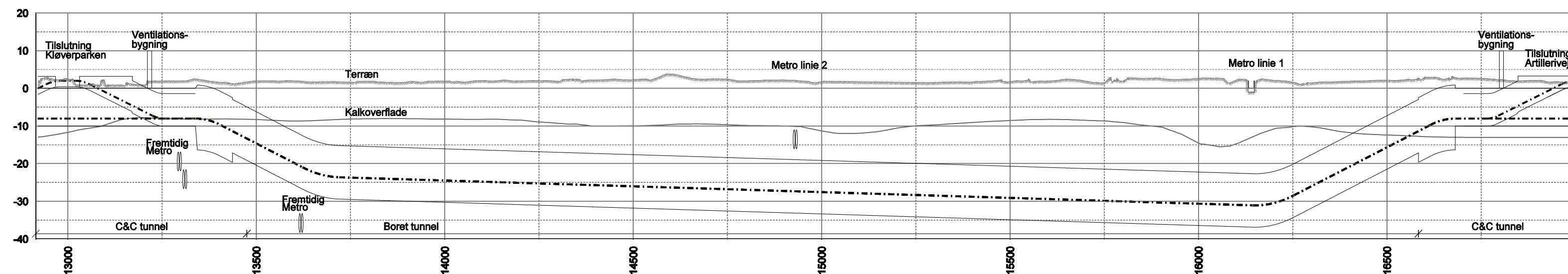
Længdeprofil
1:10.000 / 1:1.000

29-OCT-2007 18:05 p:\Nordhavnsve_jen\2007\07554001\CAD\Tun\Tegn\SK-H-007.dgn

| | | | | |
|---|------------|--|---------|--|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Rådhuset 1555 København V Tlf. 3366 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007/10/31 | CAD/EMD | SDH | STB |
| Sag: 07554001 | | Mål: 1:10.000 | | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | | Breddevej 2 DK-2800 Yeum Tlf. 45 98 00 00 Fax 45 98 07 00 |
| Boret tunnel st. 9000 - 13000 Plan og længdeprofil | | | | Tegnr.: SK-H-007 0 |



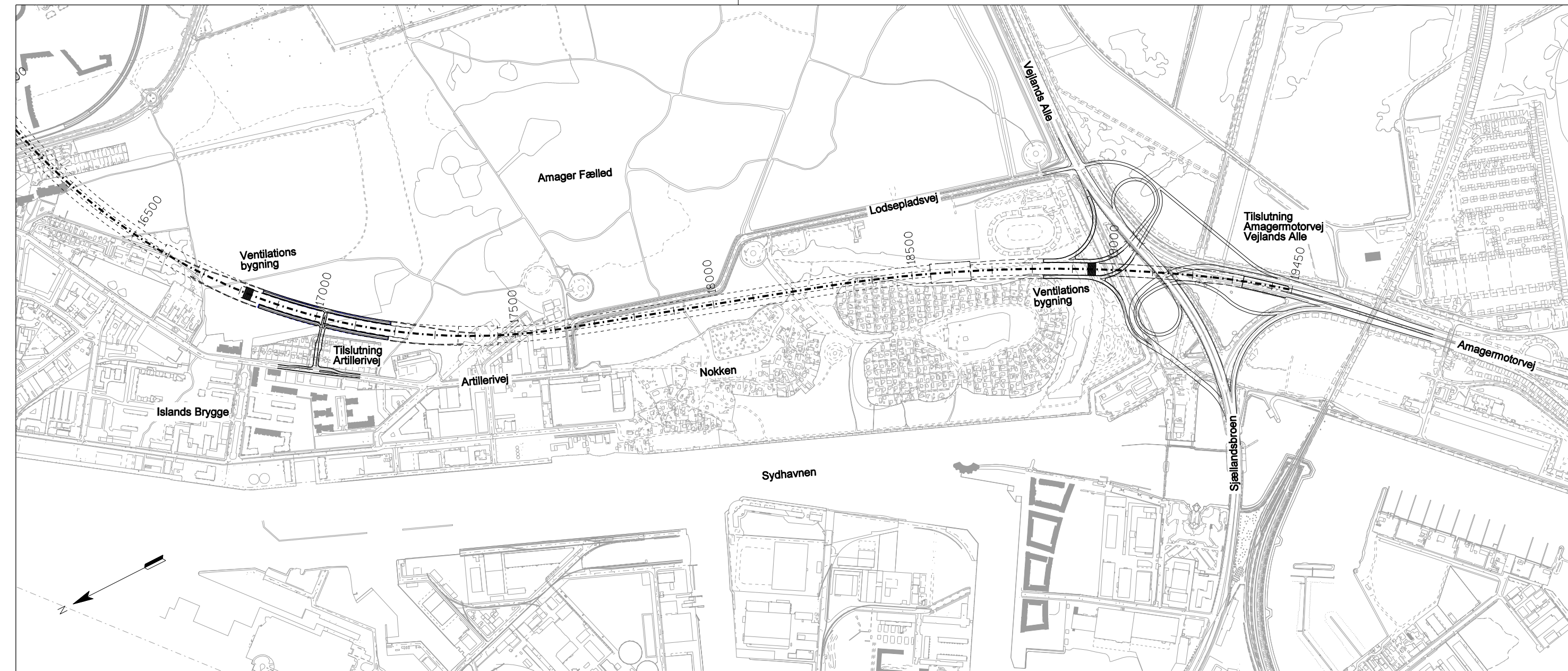
Plan
1:10.000



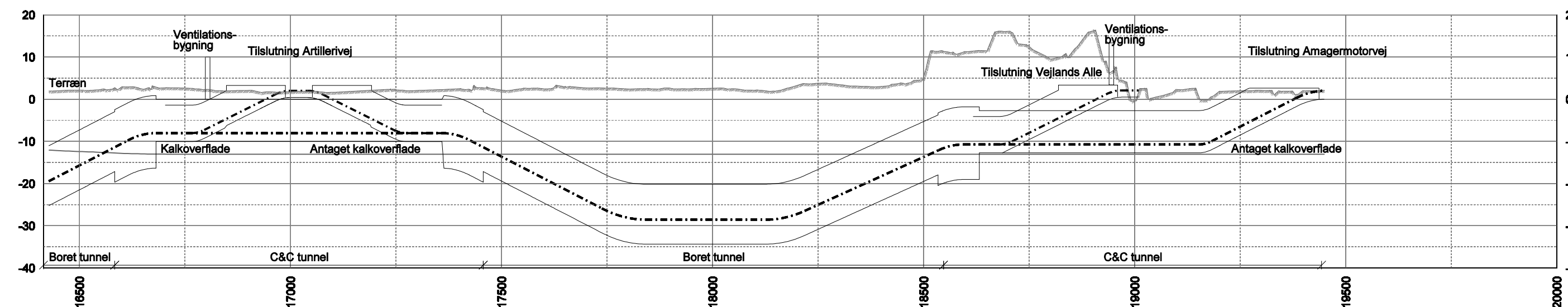
Længdeprofil
1:10.000 / 1:1.000

29-OCT-2007 18:02 p:\Nordhavnsvejen\2007\07554001\CAD\Tun\Tegn\SK-H-008.dgn

| | | | | |
|---|------------|--|----------|-------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Rådhuset 1555 København V Tlf. 3366 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | CAD/MD | SDH | STB |
| Sag: 07554001 | | Mål: | 1:10.000 | |
| Infrastruktur Nordhavnsvejen Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | | |
| Boret tunnel st. 13000 - 17000 Plan og længdeprofil | | Tegnr.: SK-H-008 | | 0 |



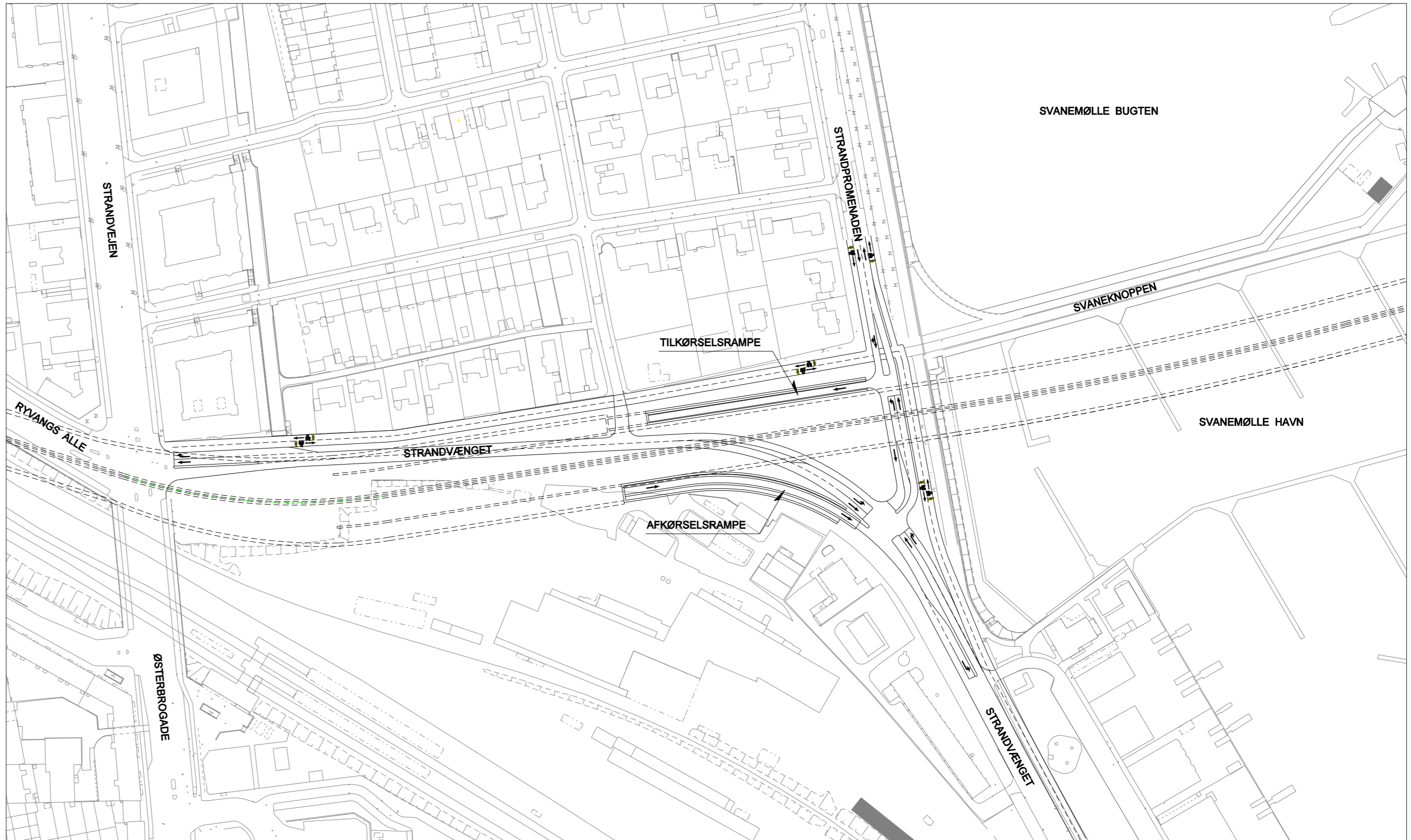
Plan
1:10.000



Længdeprofil
1:10.000 / 1:1.000

29-OCT-2007 17:59 p:\Nordhavnsve_jen\2007\07554001\CAD\Tun\Tegn\SK-H-009.dgn

| | | | | | |
|--|------------|-------------|---------|--|---|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | | | Center for Byudvikling Rådhuset 1555 København V Tlf. 3369 2800 | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. | Rindøvej 2 DK-2800 Veum Tlf. 45 99 00 00 Fax 45 99 07 00 |
| 0 | 2007.10.31 | CAD/RMD | SDH | STB | |
| Sag | | Mål | | 1:10.000 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagemotorvej | | | | | |
| Boret tunnel st. 16500 - 19440 | | | | | |
| Plan og længdeprofil | | | | | |
| | | | | | Tegn. nr.: SK-H-009 0 |



PLAN
1:2000

Københavns Kommune
Økonomiforvaltningen

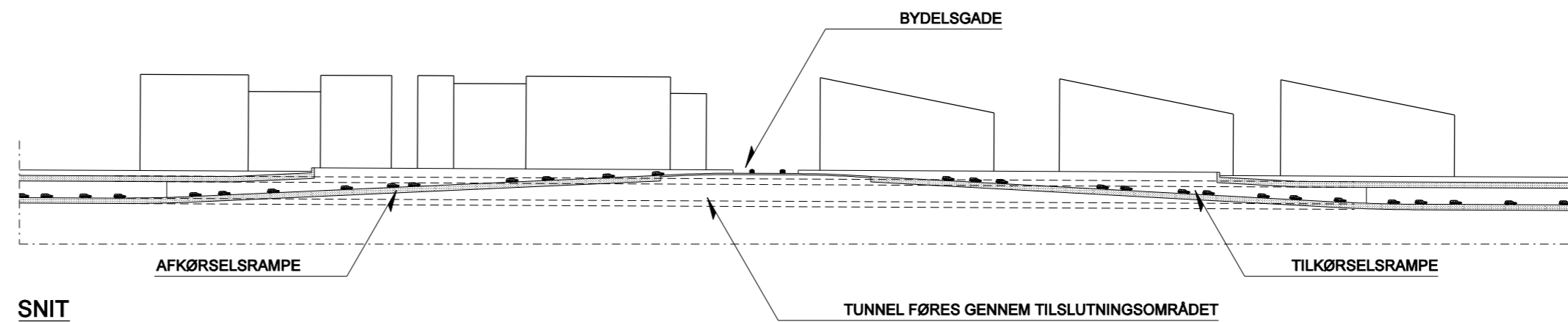
Center for Byudvikling
Rådhuset
1550 København V
TE: 3306 2800

| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
|------|------------|-------------|---------|-------|
| 0 | 2007.10.31 | SPN | SCN | STB |

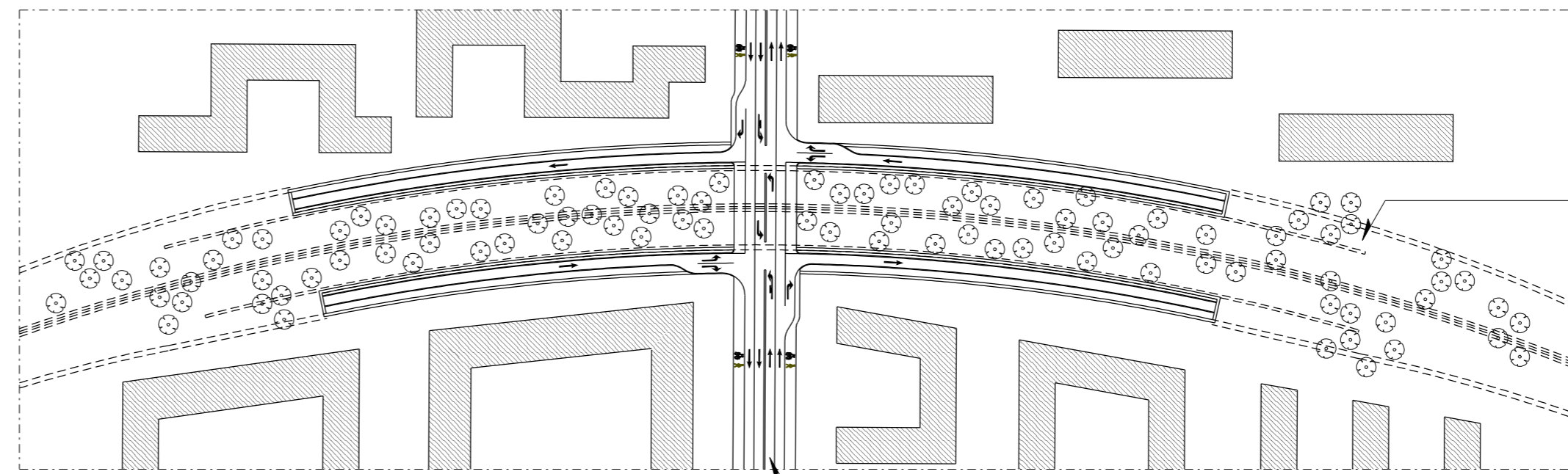
Ssg 07554100 Mål 1:2000
 Breddevej 2
 DK-2850 Vestm
 TE 45 98 80 00
 Fax 45 98 87 00
 Tegn. nr.:
 SK-H-010 0



Infrastruktur Nordhavn
Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej
Cut & Cover tunnel
Tilslutning i Strandvænget



SNIT
1:2000



PLAN
1:2000

SIDEUDVIDELSE AF
TUNNEL TIL AFKØRSEL

Københavns Kommune
Økonomiforvaltningen

Center for Byudvikling
Rådhuset
1550 København V
TE: 3300 2800

| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
|------|------------|-------------|---------|-------|
| 0 | 2007.10.31 | HJ | SCN | STB |

RAMBOLL

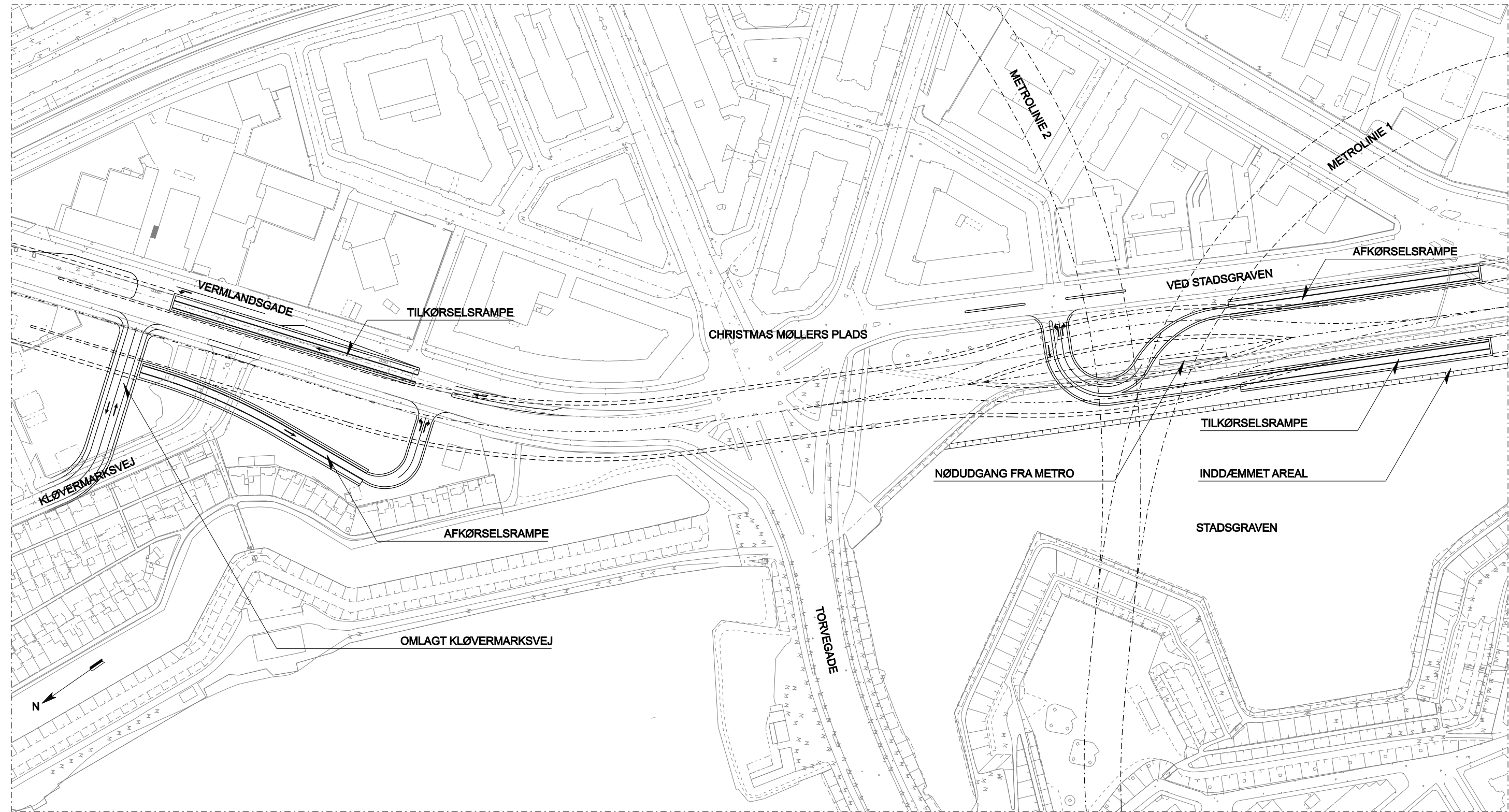
Sej 07554100 Må 1:2000

Brovej 2
DK-2850 Vestm
TE: 45 98 80 00
FAX: 45 98 87 00



Infrastruktur Nordhavn
Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej

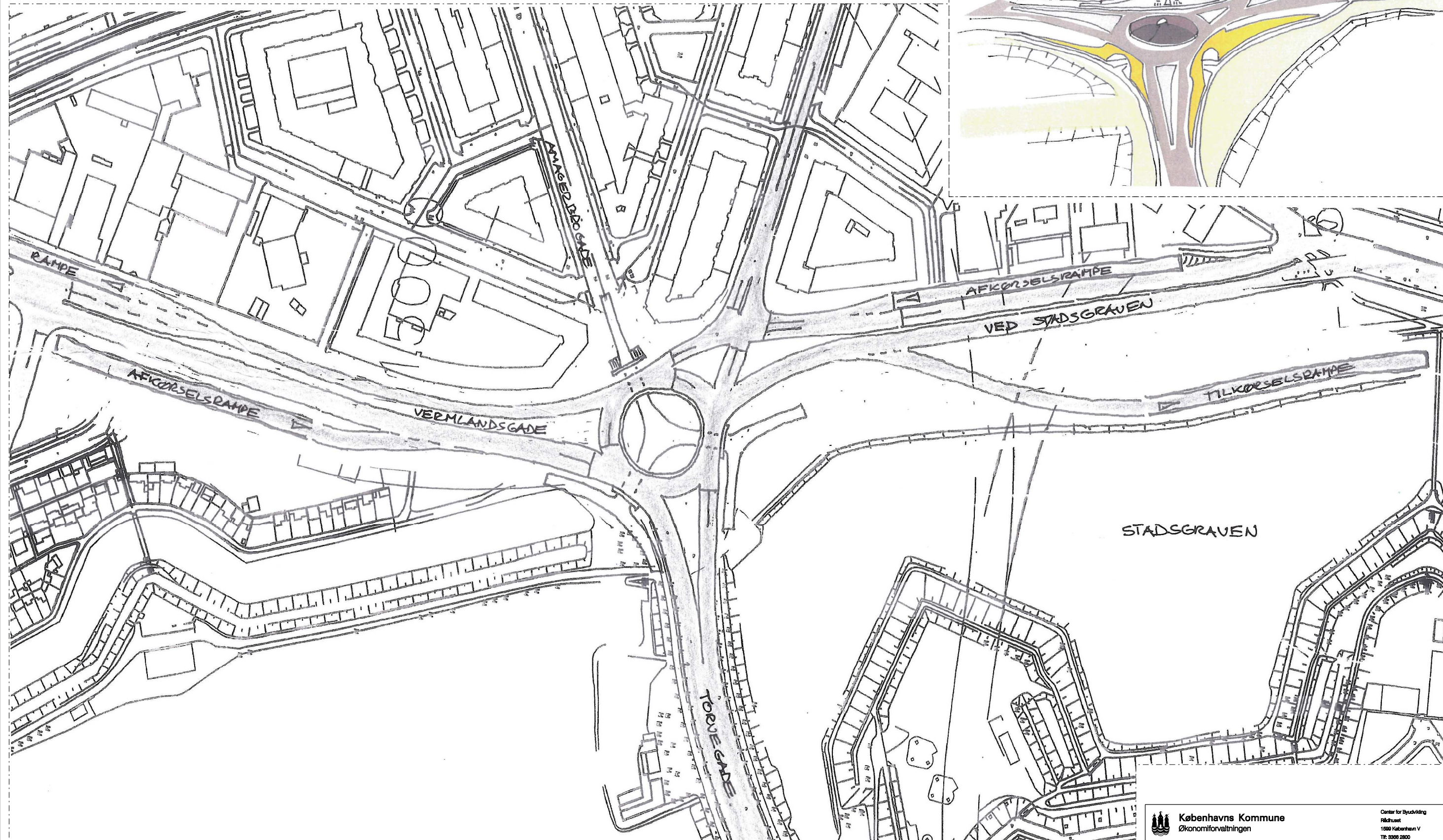
Cut & Cover tunnel / Boret tunnel, tilslutning i Nordhavn
Plan og snit

Tegn nr.:
SK-H-011 0





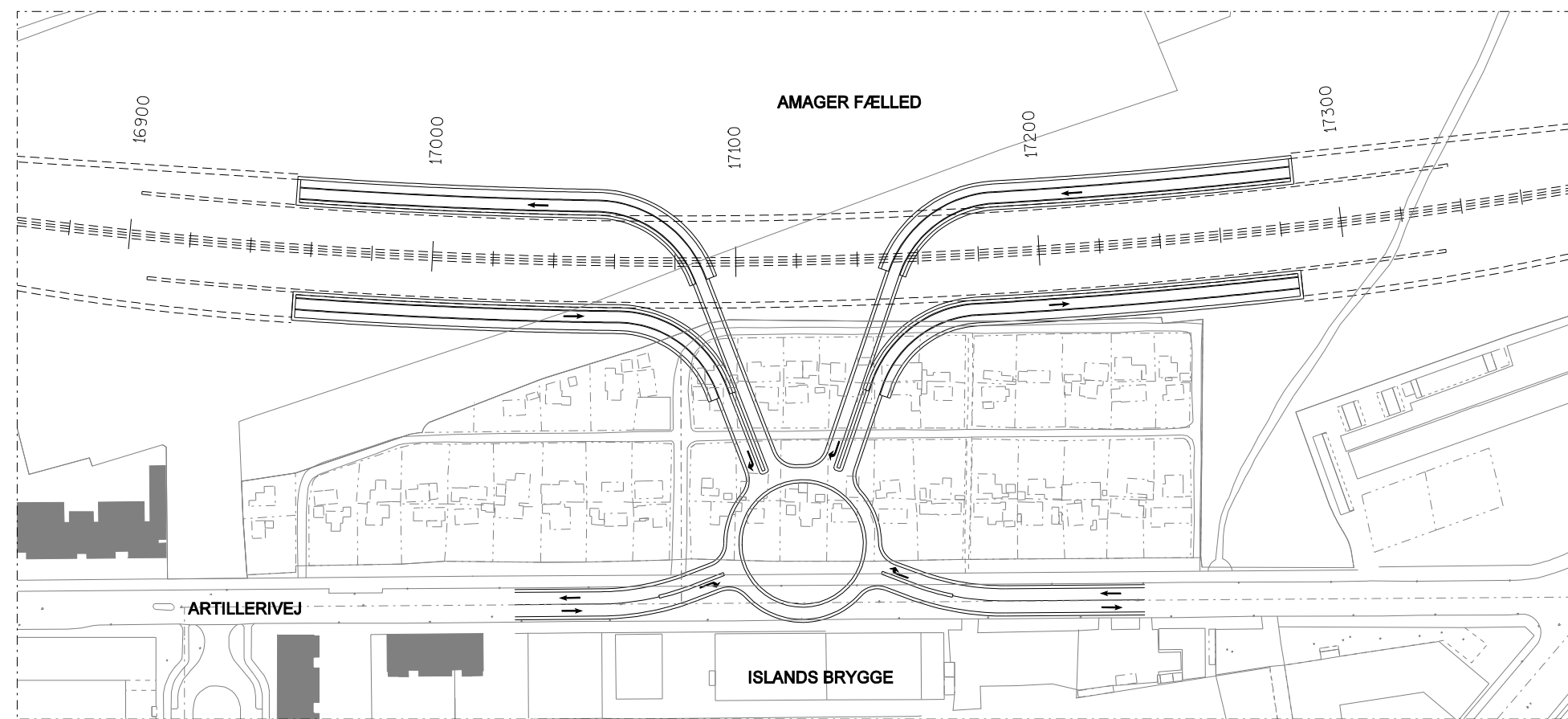
PLAN
1:2000

| | | | | |
|---|------------|---|---------|---|
|  Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Høstvej 1550 København V TE 3300 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | SPN | SCN | STB |
| Sag | 07554100 | Mål | 1:2000 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | |  |
| Cut & Cover tunnel Tilslutning ved Christmas Møllers Plads, forslag 1 | | | | Tegn. nr.: SK-H-012 0 |

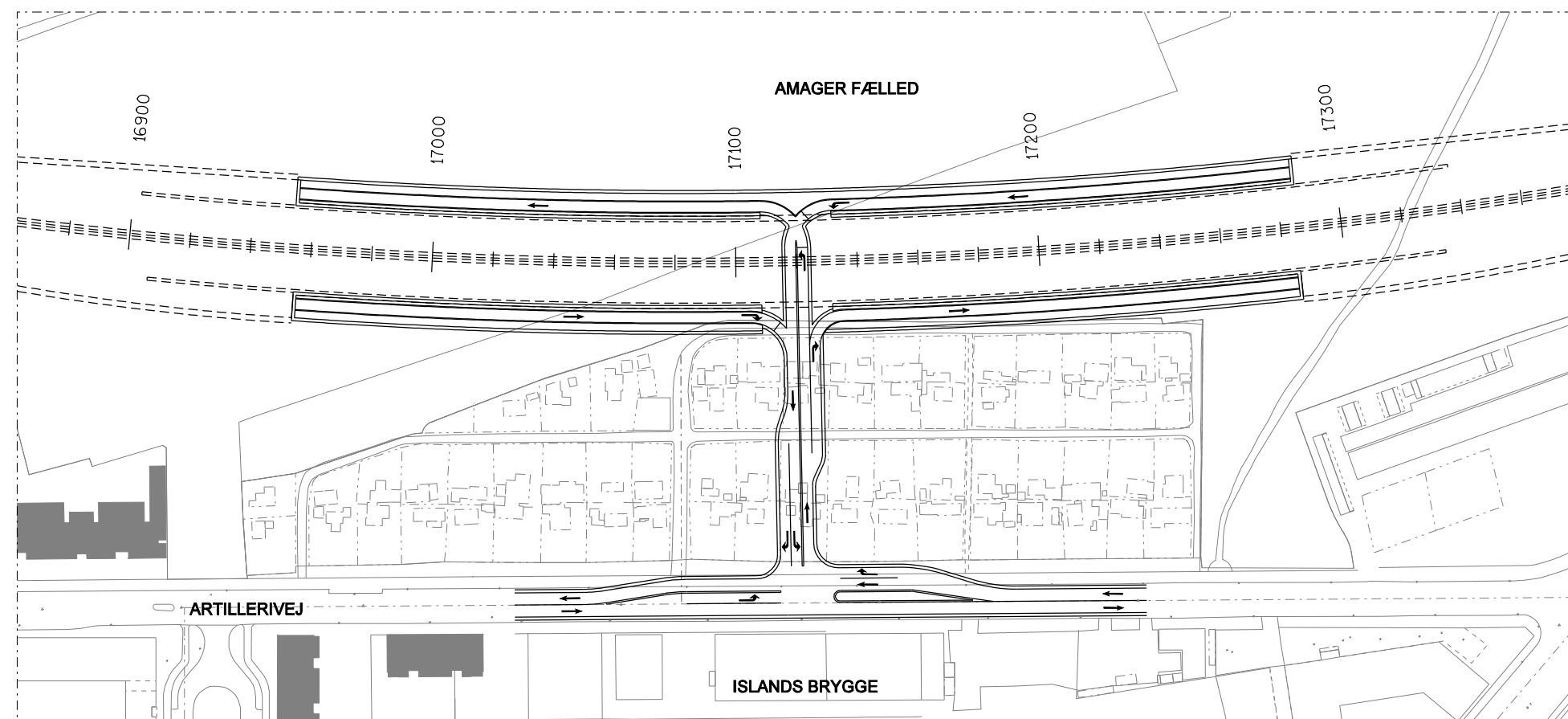
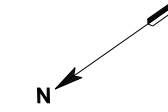


PLAN
ca. 1:2000

| | | | | |
|---|------------|---|------------|---|
|  Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Høsthusvej 1550 København V TF: 3305 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | JENB | SCN | STB |
| Bag | 07554100 | Mål | ca. 1:2000 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | |  |
| Cut & Cover tunnel Tilslutning ved Christmas Møllers Plads, forslag 2 | | | | Tegn. nr.: SK-H-013 0 |

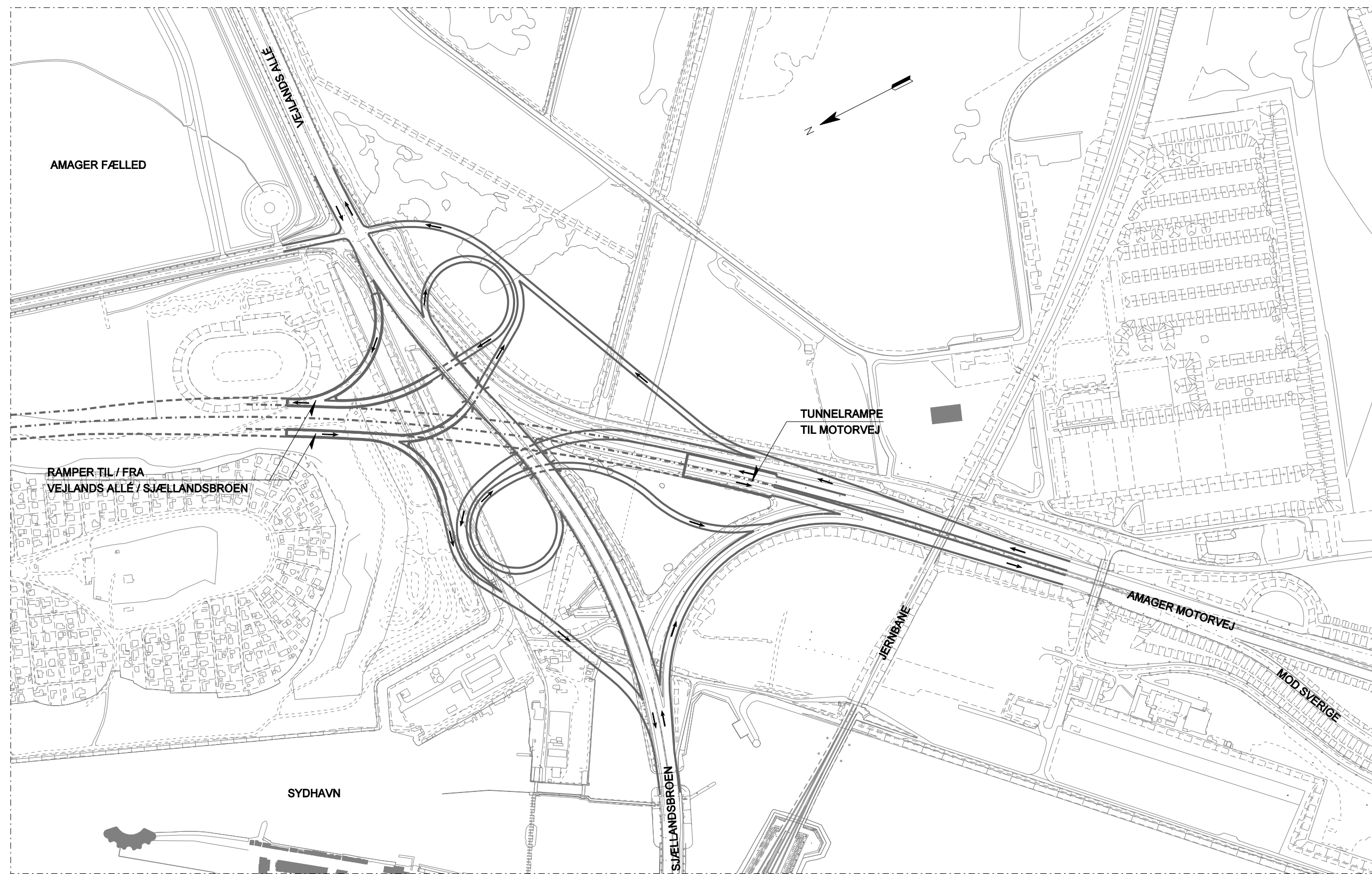


FORSLAG 2
1:2000




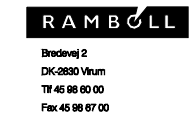
FORSLAG 1
1:2000

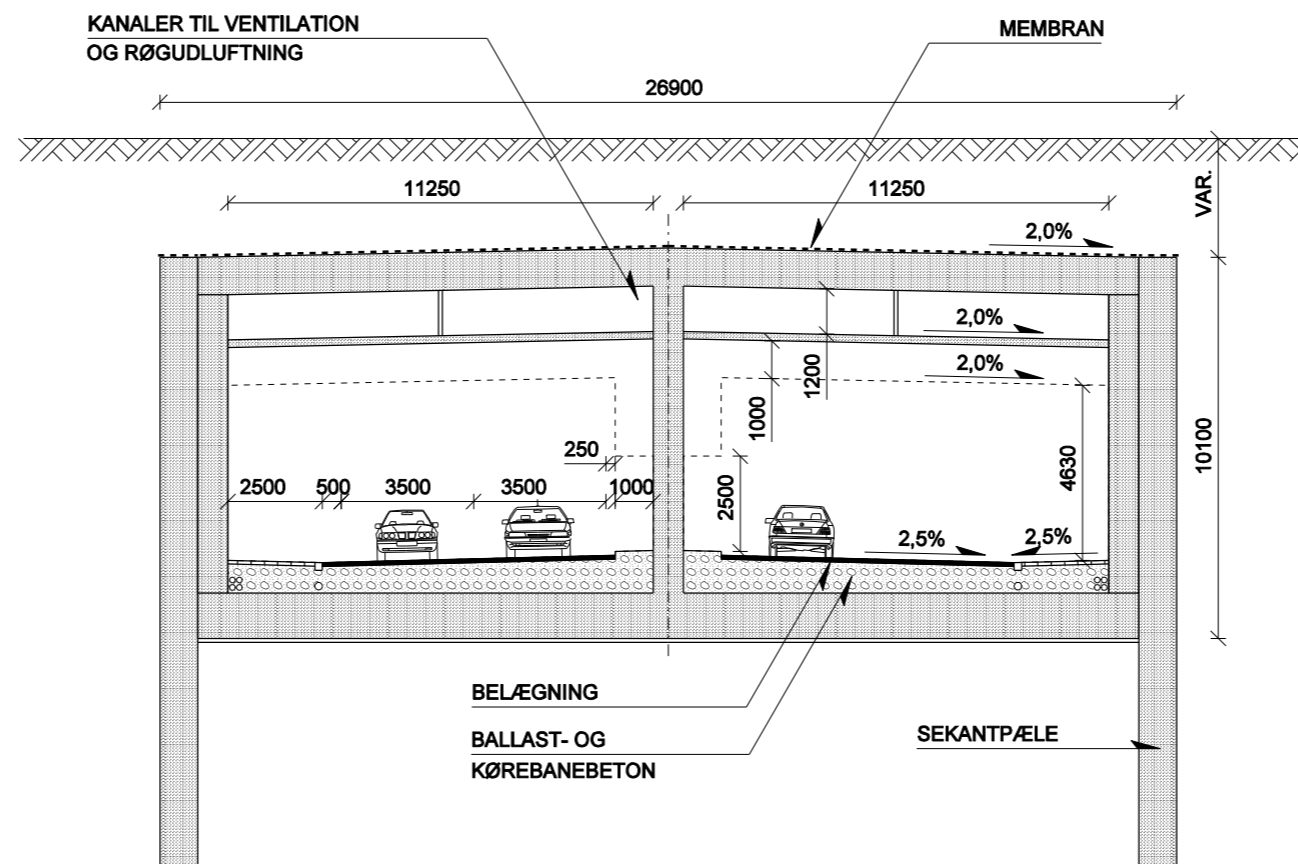
| | | | | |
|--|------------|--|---------|----------------------------------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Høsthusvej 1550 København V TE 5395 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | SPN | SCN | STB |
| Sag | 07554100 | Mål | 1:2000 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | | |
| Cut & Cover tunnel / Boret tunnel Tilslutning ved Artillerivej | | | | Tegnr. nr.: SK-H-014 0 |



PLAN
1:5000

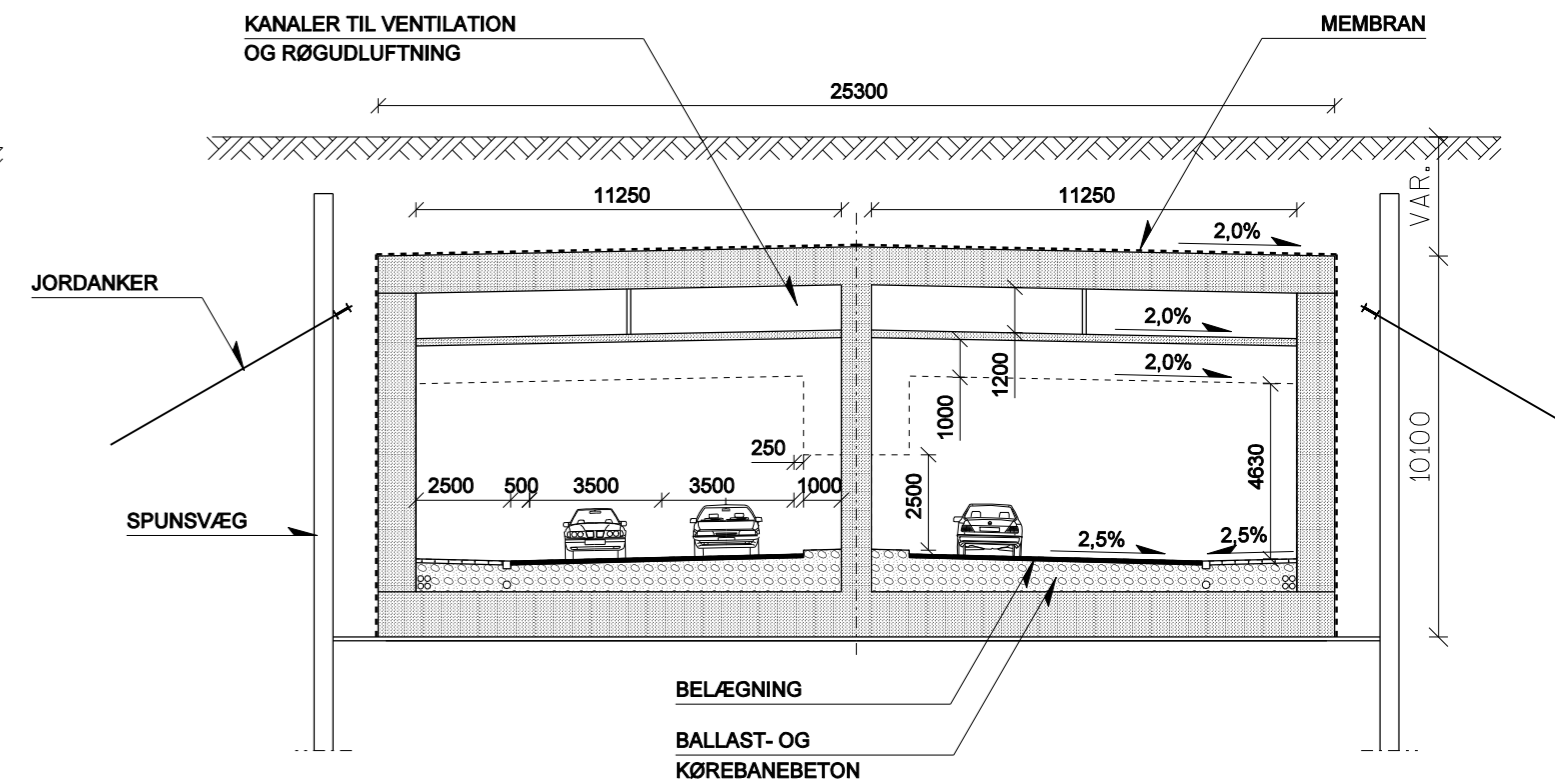
| | | | | |
|--|------------|---|----------|---------------------------------|
|  Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Høsthusvej 1550 København V TF: 5395 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontroll | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | JEN/8 | SCN | STB |
| Blad | 07554001 | Mål | 1:5.000 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej Cut & Cover tunnel / sænketunnel Tilslutning ved Amagermotorvejen | | | | |
| | | | | Tegn. nr.: SK-H-015 0 |





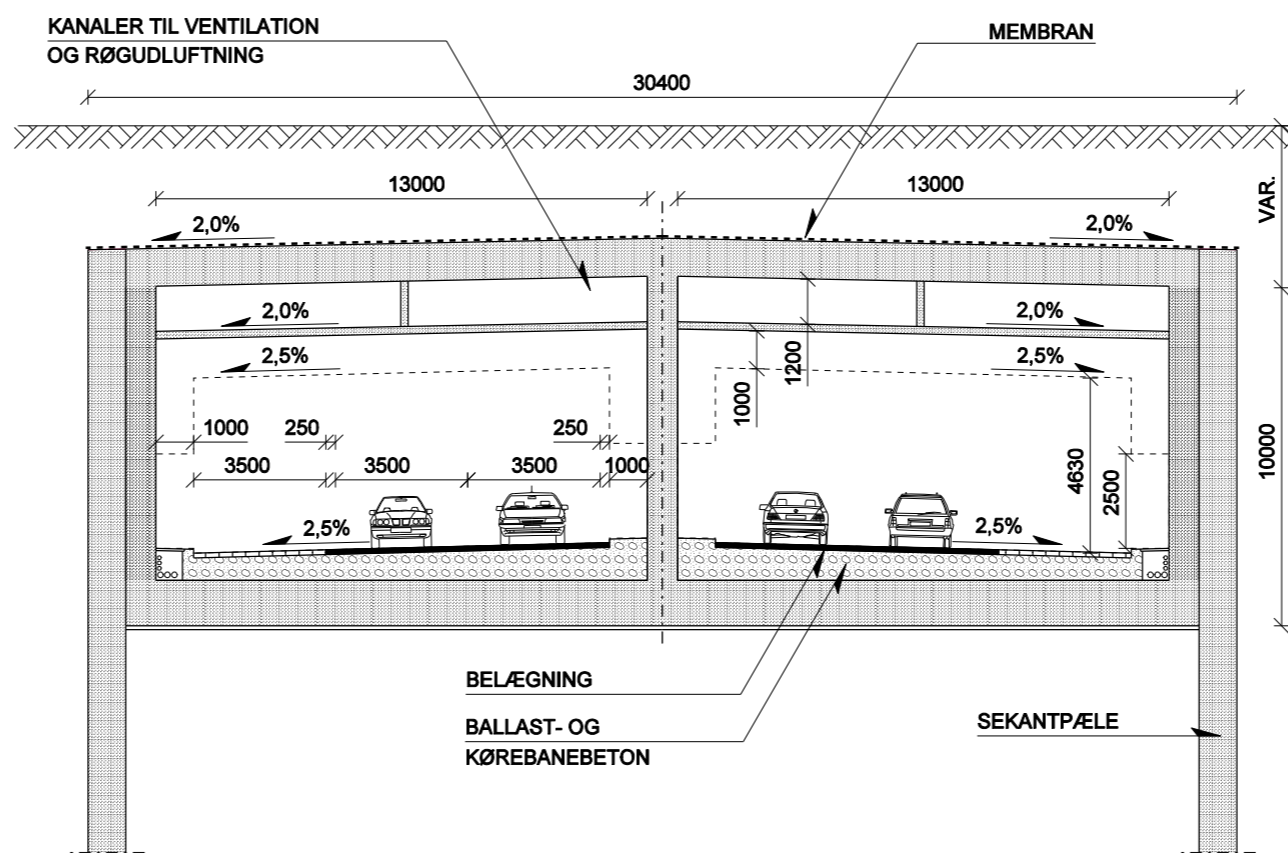
TYPISK TVÆRSNIT, SEKANTPÆLELØSNING

1:200. REFSHALEØEN - AMAGERMOTORVEJ.



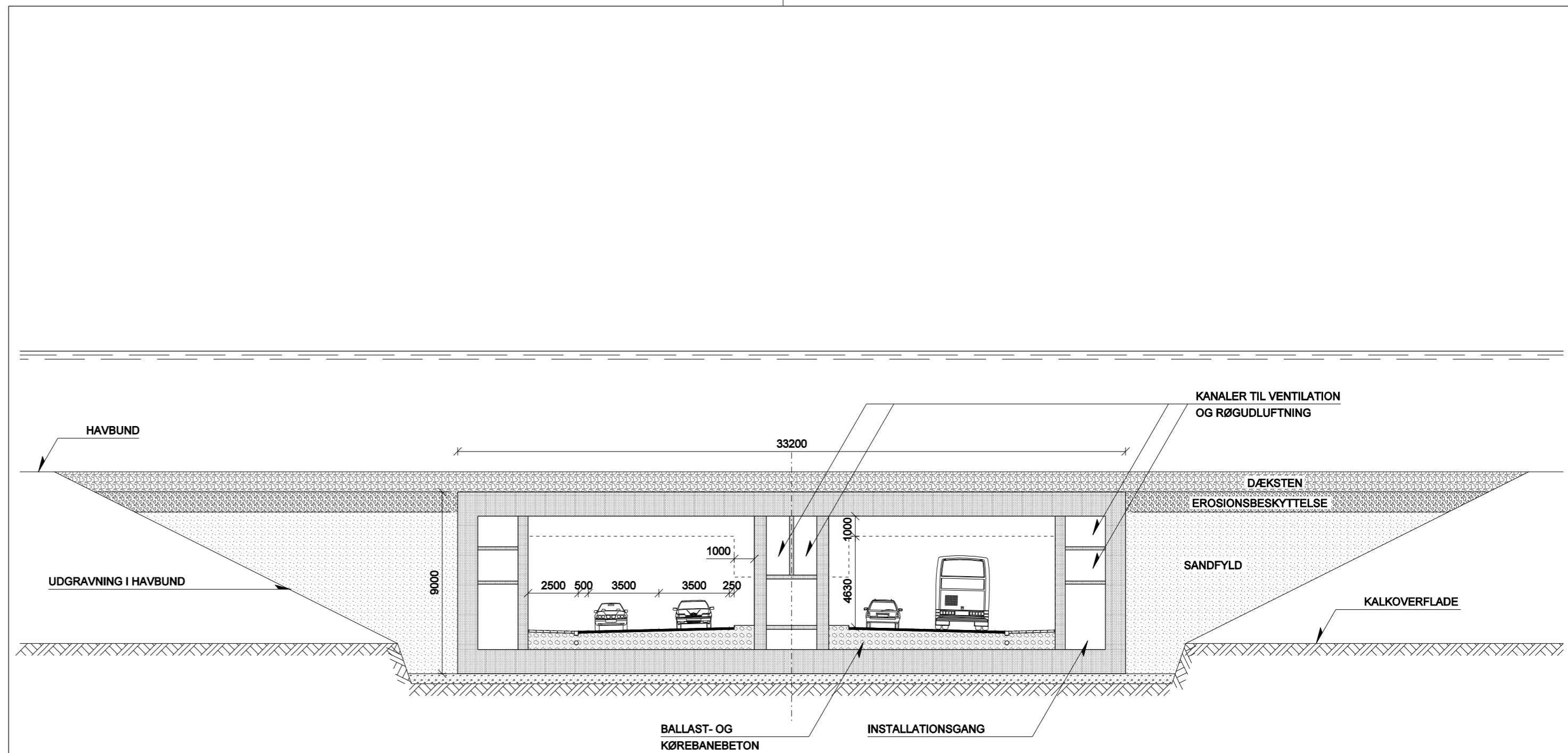
TYPISK TVÆRSNIT, AFSTIVET BYGGEGRUBE

1:200. REFSHALEØEN - AMAGERMOTORVEJ.



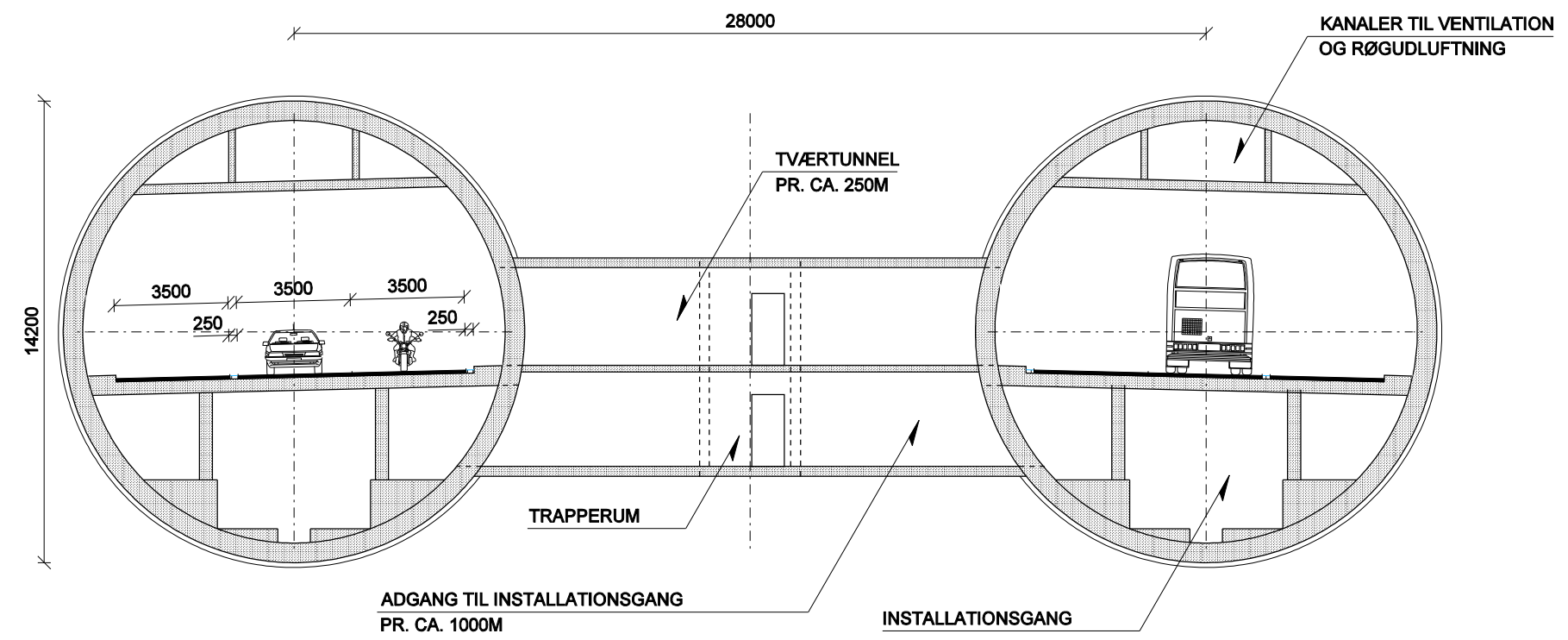
TYPISK TVÆRSNIT, SEKANTPÆLELØSNING

1:200. HELSINGØRMOTORVEJ - NORDHAVN



TVÆRSNIT I SÆNKETUNNEL
1:200

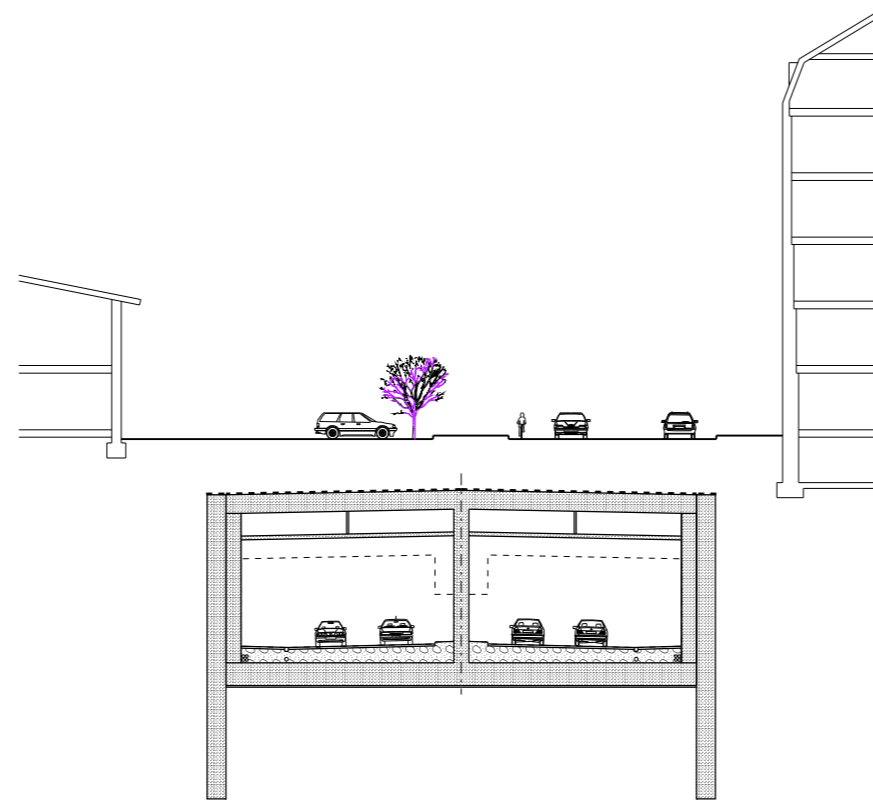
| | | | | |
|---|------------|--|---------|--------------------------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Rådhuset 1550 København V Tlf. 3300 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | JENB | SCN | STB |
| Sag | 07554100 | Mål | 1:200 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagørmotorvej | | | | |
| Sænketunnel Tværsnit | | | | Tegn. nr.: SK-H-021 0 |



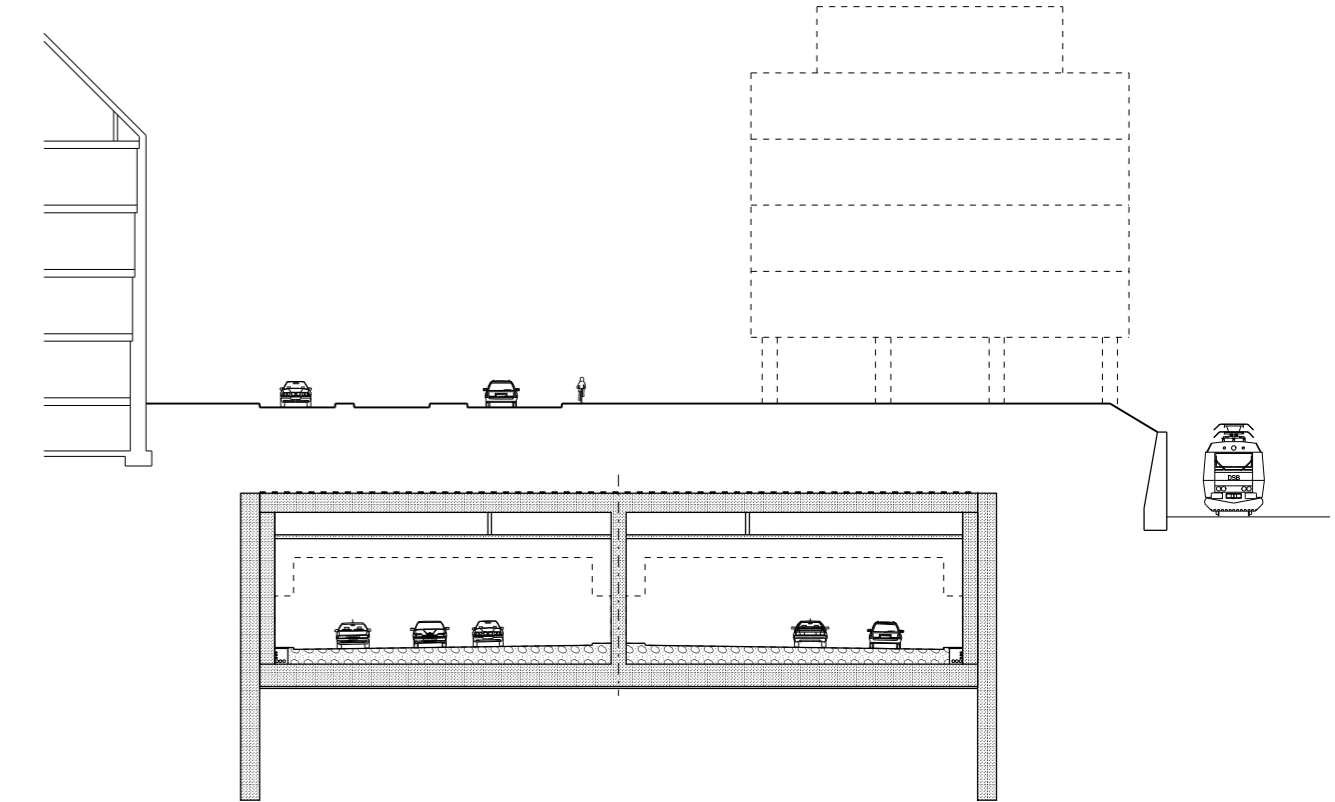
TVÆRSNIT I BORET TUNNEL
1:200

| | | | | |
|--|------------|---|---------|---------------------------------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Høsthusvej 1550 København V TF: 5395 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | JENB | SCN | STB |
| Sag | 07554102 | Mål | 1:200 | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | | |
| Boret tunnel Tværsnit | | | | Tegn. nr.: SK-H-022 0 |

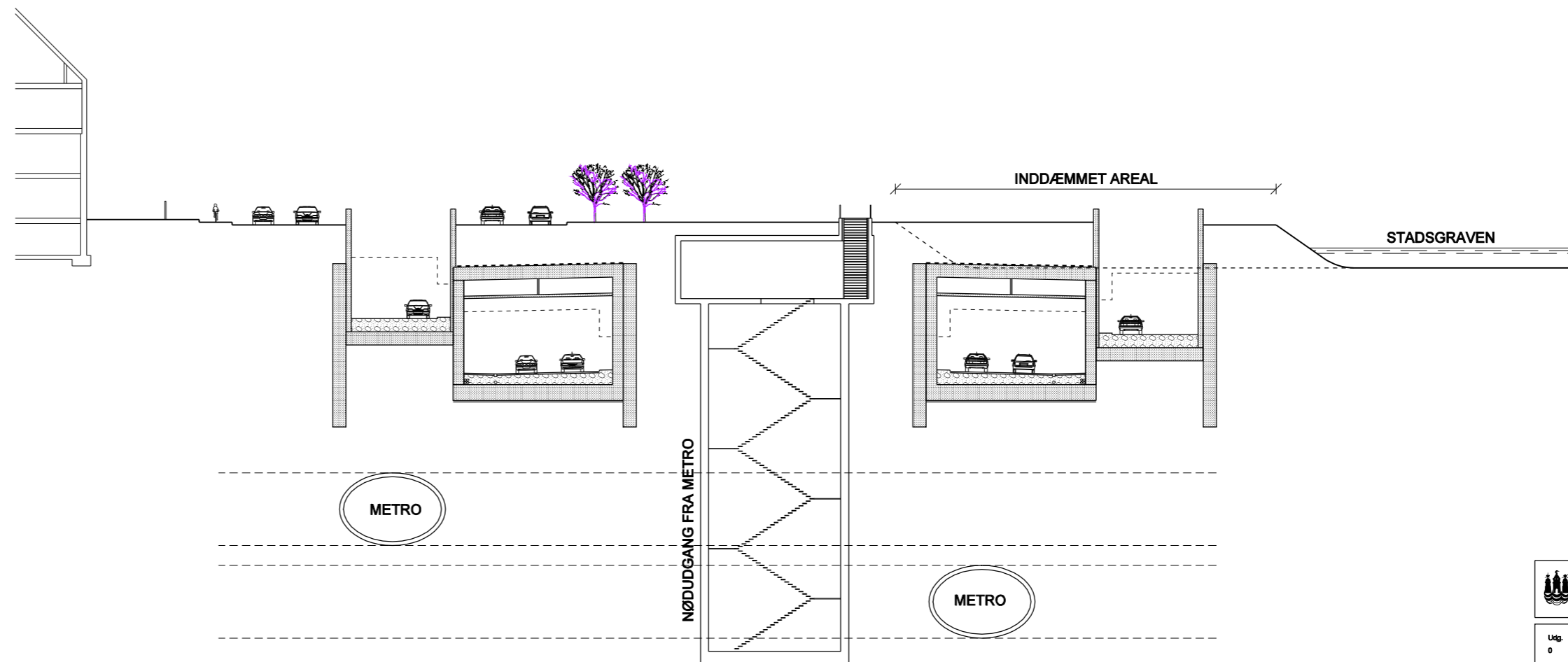




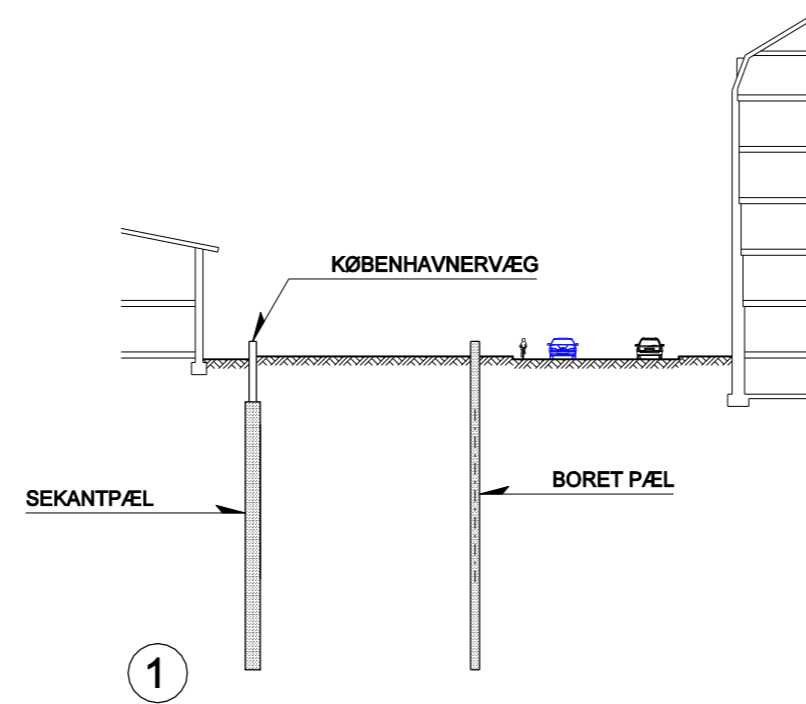
SNIT I ARTILLERIVEJ SYD FOR NJALSGADE
1:400



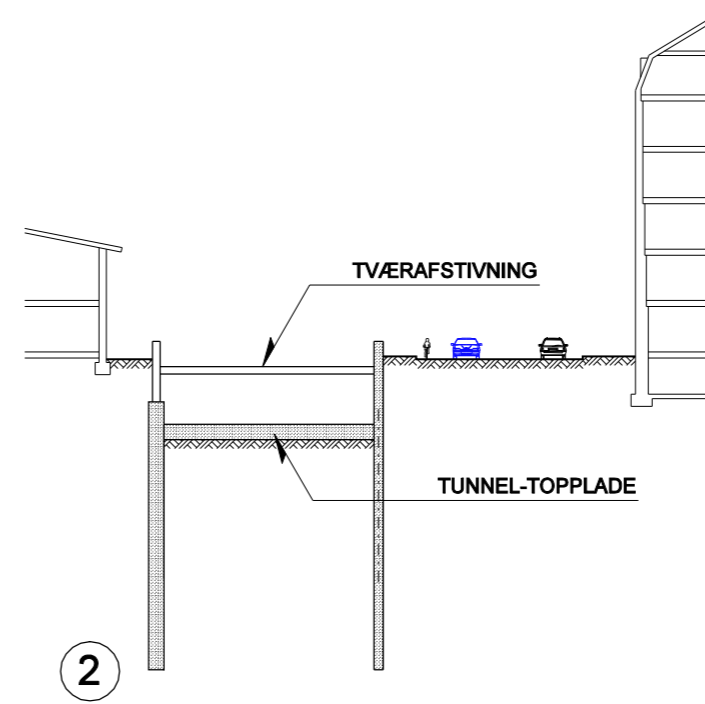
SNIT I STRANDVÆNGET VED STRANDVEJEN
1:400. TUNNELTVÆRSNIT MED SIDEUDVIDELSE TIL TILSLUTNINGSANLÆG



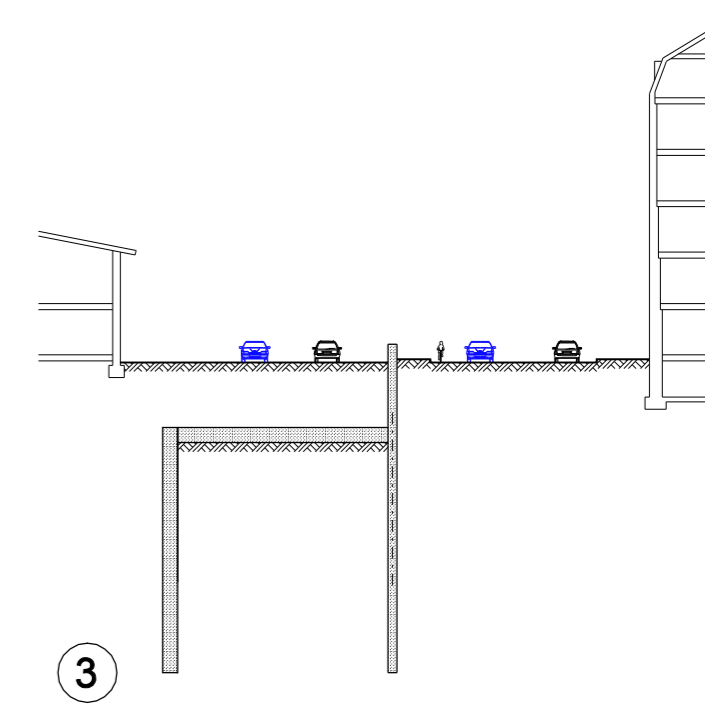
SNIT VED STADSGRAVEN VEST FOR CHRISTMAS MØLLERS PLADS
1:400



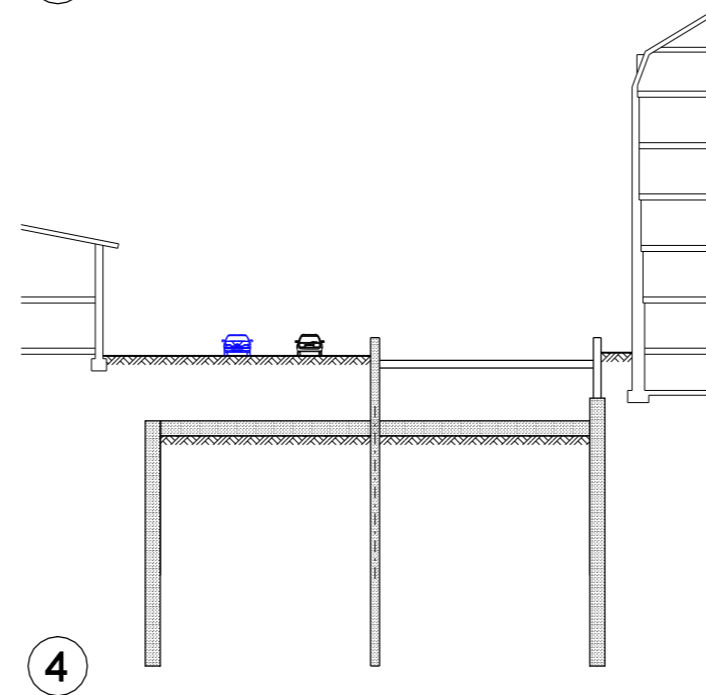
1



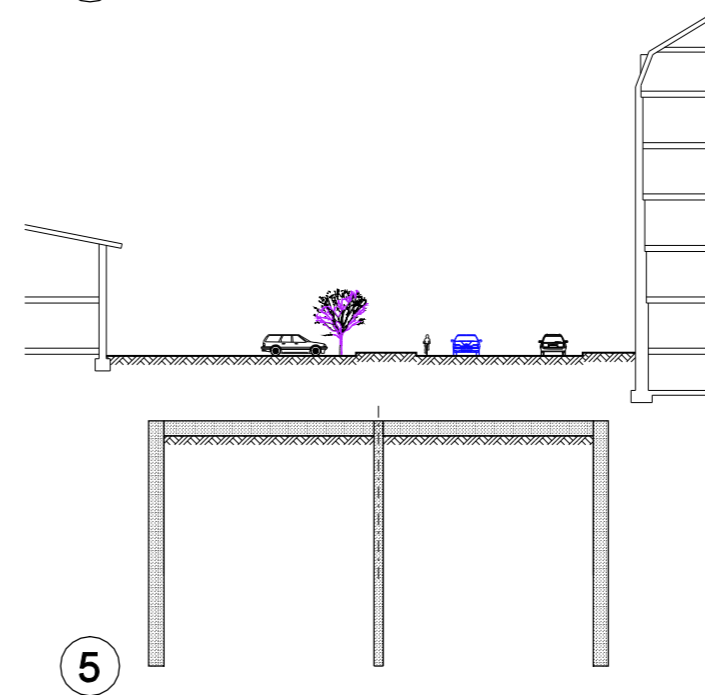
2



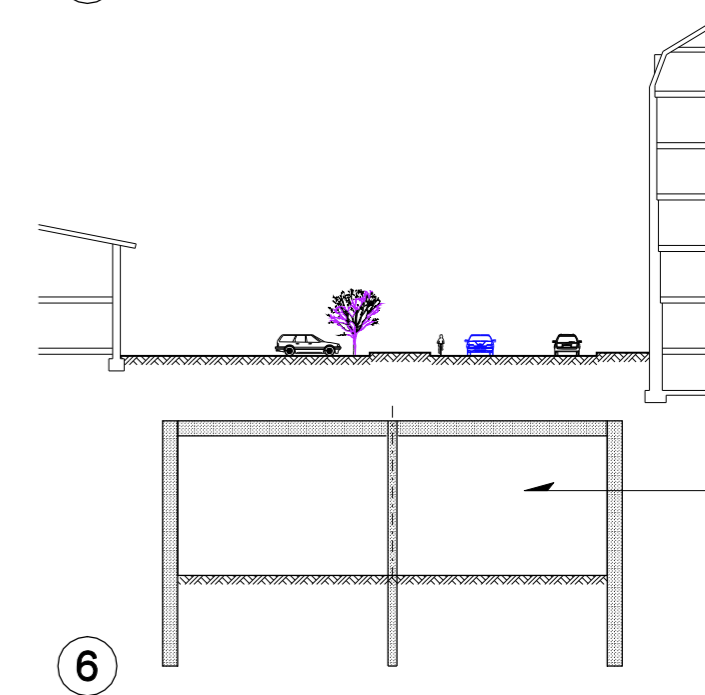
3



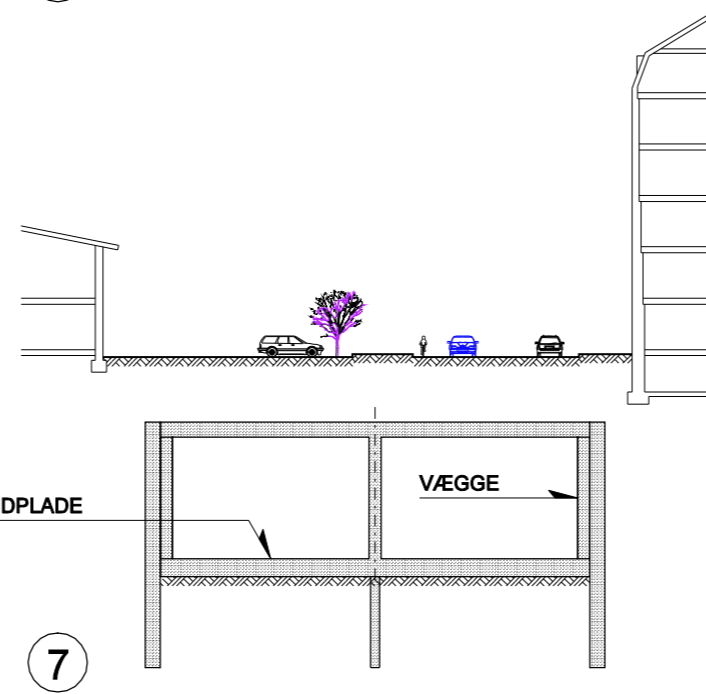
4



5

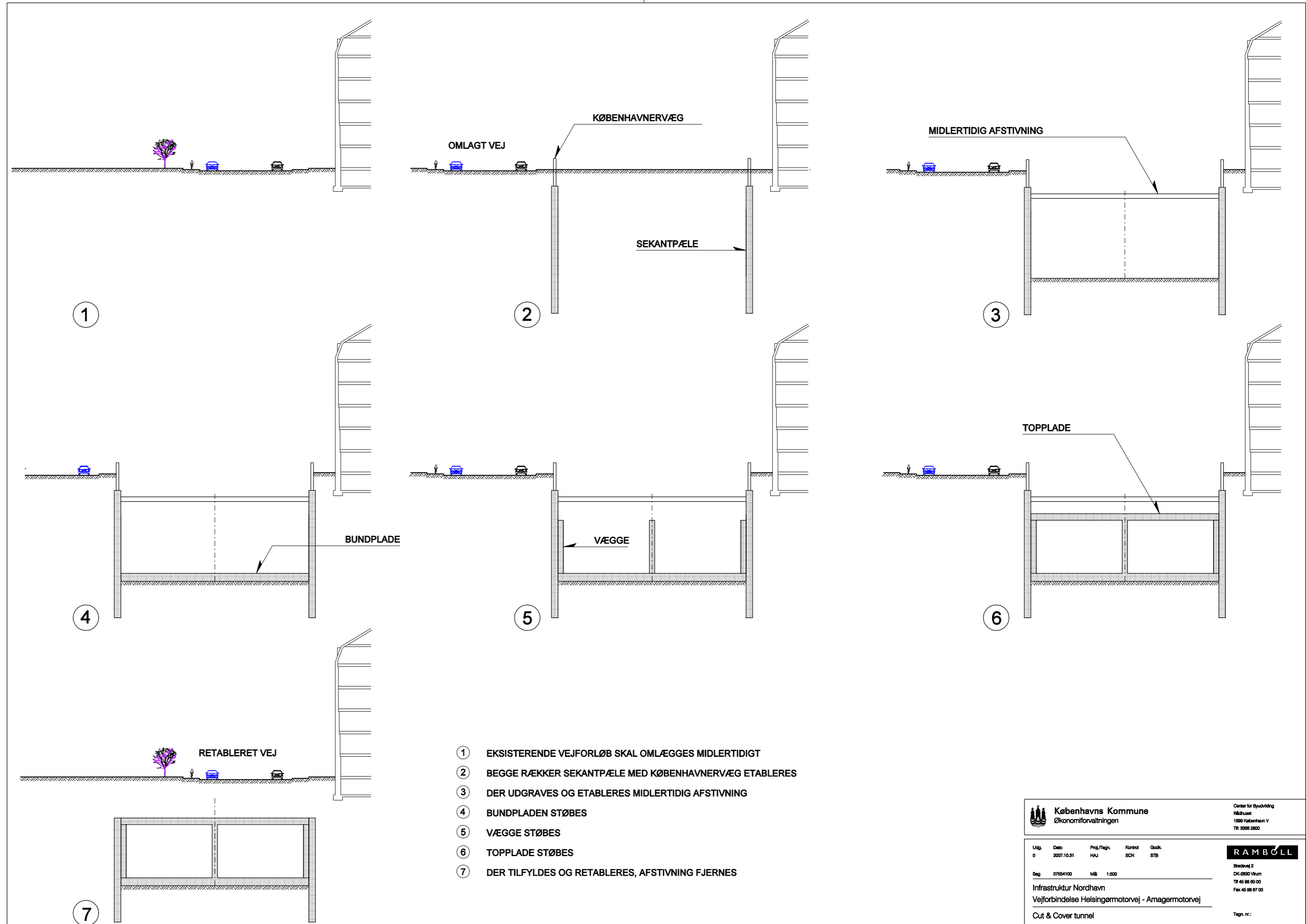


6



7

- 1 BOREDE PÆLE OG SEKANTPÆLE MED KØBENHAVNERVÆG ETABLERES
- 2 DER UDGRAVES MELLEEM SEKANTPÆLE OG BOREDE MIDTERPÆLE TVÆRAFSTIVNING ETABLERES OG TUNNEL-TOPPLADE STØBES
- 3 UDGRAVNING TILFYLDES OG TERRÆN RETABLERES
- 4 NÆSTE RÆKKE SEKANTPÆLE MED KØBENHAVNERVÆG ETABLERES OG DER GRAVES UD TVÆRAFSTIVNING ETABLERES OG TUNNEL-TOPPLADE STØBES
- 5 TOP AF BOREDE PÆLE FJERNES, DER TILFYLDES OG TERRÆN RETABLERES
- 6 DER GRAVES UD UNDER TUNNEL-TOPPLADEN
- 7 TUNNELS BUNDPLADE OG VÆGGE ETABLERES



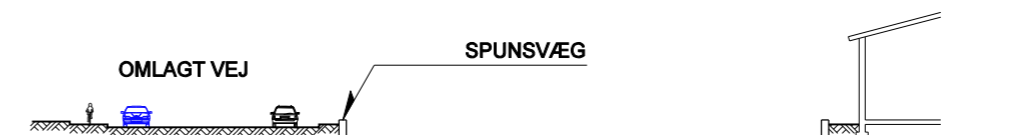
26-OCT-2007 12:17 p1\Nordhavnsvejen\2007\07554001\CAD\Tun\Tegn\SK-H-042.dgn

- ① EKSISTERENDE VEJFORLØB SKAL OMLÆGGES MIDLERTIDIGT
- ② BEGGE RÆKKER SEKANTPÆLE MED KØBENHAVNERVÆG ETABLERES
- ③ DER UDGRAVES OG ETABLERES MIDLERTIDIG AFSTIVNING
- ④ BUNDPLADEN STØBES
- ⑤ VÆGGE STØBES
- ⑥ TOPPLADE STØBES
- ⑦ DER TILFYLDES OG RETABLERES, AFSTIVNING FJERNES

| | | | | |
|---|------------|---|---------|------------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Høfletunnel 1550 København V Tlf. 3300 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | HJ | SCN | STB |
| Seq. | 07554100 | Mål | 1:200 | |
| RAMBOLL Bredenevej 2 DK-2850 Virum Tlf. 45 98 80 00 Fax. 45 98 87 00 | | | | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | | Tegn. nr.: |
| Cut & Cover tunnel Udførelsesmetode, "Bottom Up"-metode | | | | SK-H-042 0 |



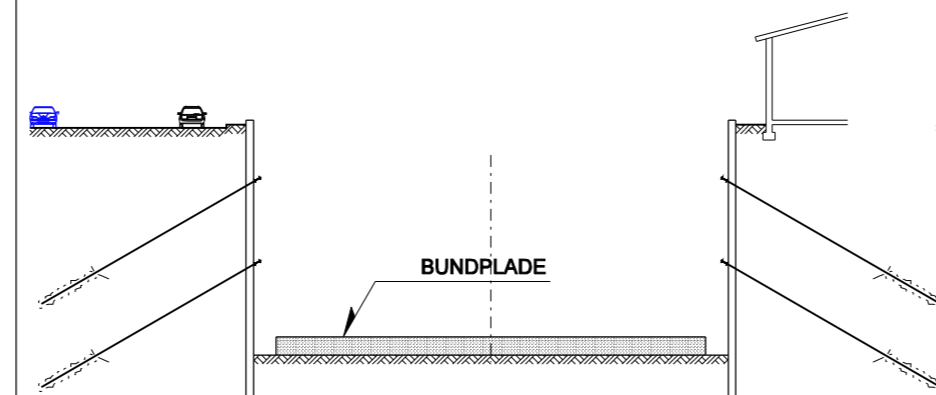
1



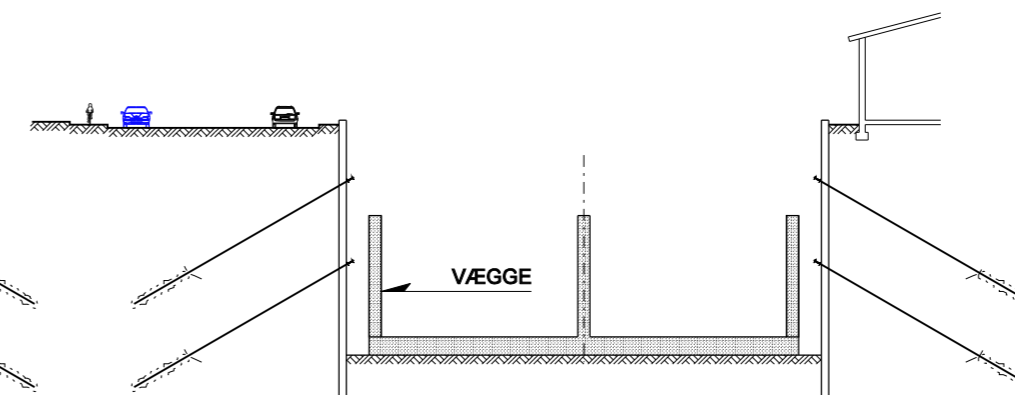
2



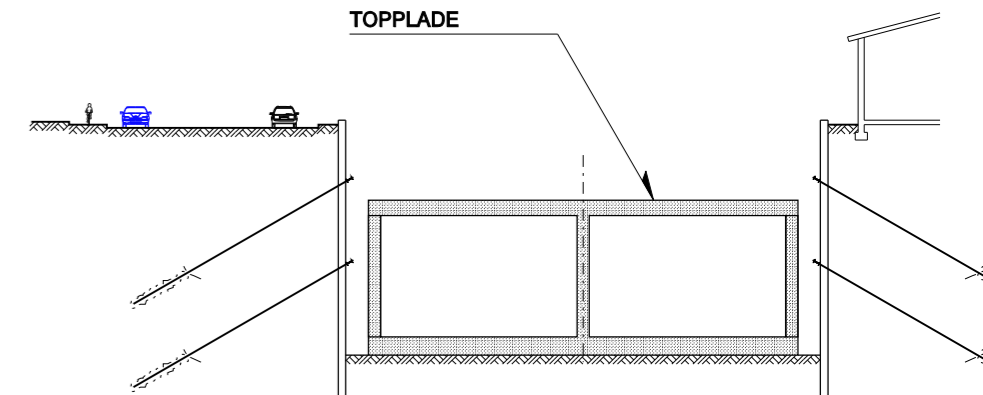
3



4



5



6



7

- 1 EKSISTERENDE VEJFORLØB SKAL OMLÆGGES MIDLERTIDIGT
- 2 BEGGE RÆKKER SPUNSVÆG ETABLERES OG UDGRAVNING PÅBEGYNDSES
- 3 I FORBINDELSE MED UDGRAVNING ETABLERES MIDLERTIDIGE JORDANKRE
- 4 BUNDPLADEN STØBES
- 5 VÆGGE STØBES
- 6 TOPPLADE STØBES
- 7 DER TILFYLDES OG RETABLERES, AFSTIVNING FJERNES

| | | | | |
|--|------------|---|---------|---------------------------------|
| Københavns Kommune Økonomiforvaltningen | | Center for Byudvikling Høfletvej 1550 København V TE 3300 2800 | | |
| Udg. | Dato | Proj./Tegn. | Kontrol | Godk. |
| 0 | 2007.10.31 | HJ | SCN | STB |
| Seq. | 07554100 | Mål | 1:200 | |
| RAMBOLL Bredvej 2 DK-2850 Virum TE 45 98 80 00 FX 45 98 87 00 | | | | |
| Infrastruktur Nordhavn Vejforbindelse Helsingørmotorvej - Amagermotorvej | | | | |
| Cut & Cover tunnel Udførelsesmetode, spuns vægge | | | | |
| | | | | Tegn. nr.: SK-H-043 0 |