

A=191
R=i
9842,47

R=i
A=157
9834,14

A=157
9800

ANMERKNINGER:

1. **Generelt**
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
2. **Forskaling**
 - Forskalingsoverflate *Glatt*
 - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
3. **Betong**
 - Fasthetsklasse B45
 - Bestandighetsklasse MF40
 - Eksponeringsklasse XC3
 - Betongspesifikasjon SV-40
 - Kontrollklasse UTVIDET
 - Nøyaktighetsklasse B IHT HÅNDBOK R762
4. **Stål**
 - Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
 - Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
 - Festelementer for ikke-forspente skrueforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
 - Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
 - Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
 - Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
 - Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforsinket
5. **Belastninger**
 - Snølast Tak P=5,00 kN/M2
 - Vindlast q=1,6 kN/M2
 - Nyttelast Gulv på grunn P=5,0 kN/M2
 - Nyttelast Datagulv P=3,0 kN/M2
6. **Trekkekrok for Trafo**
 - Kapasitet 50 kN
 - Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
 - Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
 - Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

HENVISNINGER:

- K101 - TEKN.BYGG T1 FUNDAMENTPLAN
- K102 - TEKN.BYGG T1 GULVSTØPEPLAN
- K103 - TEKN.BYGG T1 1 ETG MED DEKKE OVER
- K104 - TEKN.BYGG T1 SNITT
- K105 - TEKN.BYGG T1 ARK.PLAN OG TAKPLAN
- K106 - TEKN.BYGG T1 FASADER
- K107 - TEKN.BYGG T1 DØR OG ROMSKJEMA
- K108 - TEKN.BYGG T1 DETALJER
- K109 - TEKN.BYGG T1 3D ILLUSTRASJON

- I - TEGNINGER
- F - TEGNINGER
- G - TEGNINGER

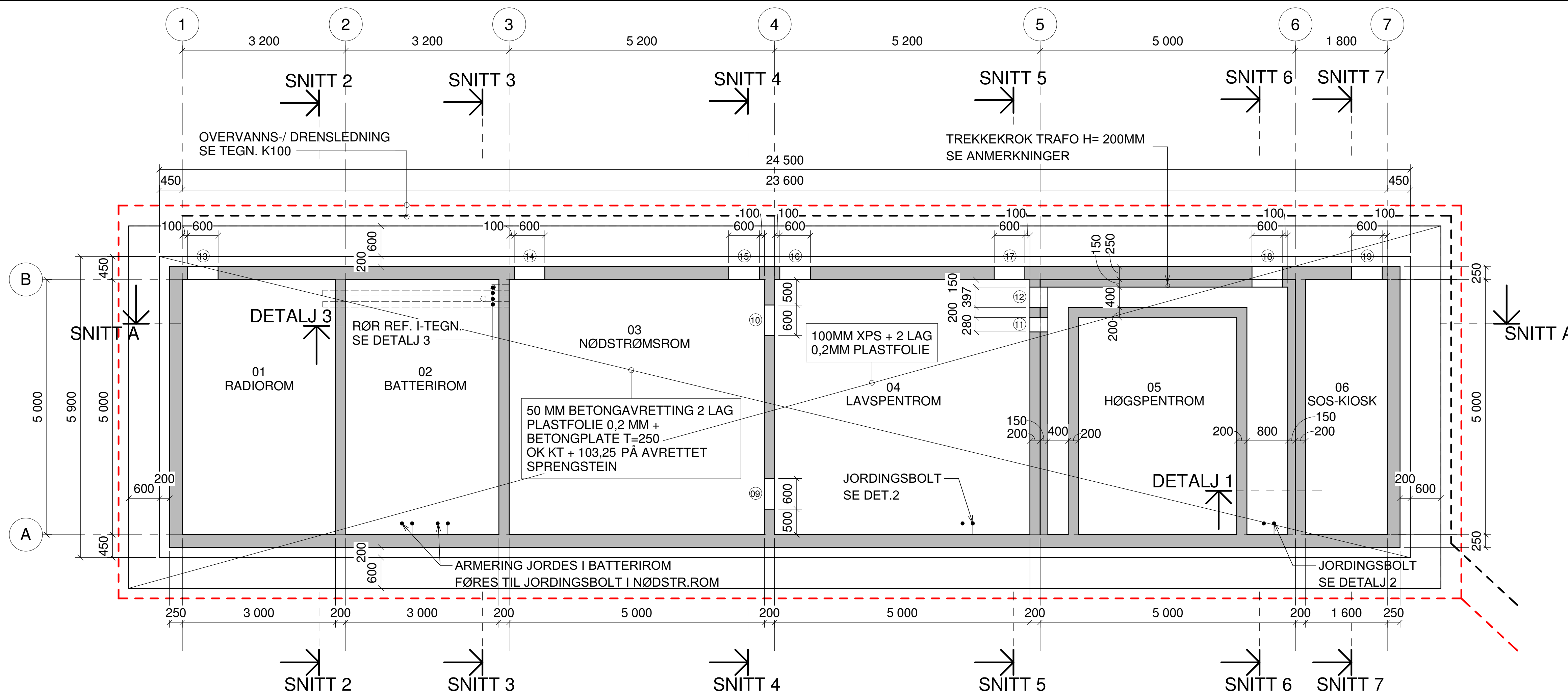
FORKLARINGER:

- - - - - DRENSLEDNING DN110 SN8
 - - - - - OVERVANNsledning PP DN110 SN8
- TILKOBLES LEDNINGER FRA TUNNEL

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato		21.04.2021	
		Bestiller		Frode Nymo	
		Produsert av		Norconsult AS	
		Prosjektnummer		8899350	
		Arkivreferanse		21/4397	
		Målestokk A1 format			
		Koordinatsystem		EUREF89UTM33/NN1954	
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av	
RIROS		EJ		LISKO	
		Konsulentarkiv		Tegningsnummer/	
		5203080		revisjonsbokstav	
				K100	

Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift
Fv. 820 Ryggedalstunnelen
TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING

Konkurransesgrunnlag



ANMERKNINGER:

- Generelt**
- Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
- Forskaling**
- Forskalingsoverflate *Glatt*
- Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
- Betong**
- Fasthetsklasse B45
- Bestandighetsklasse MF40
- Eksponeringsklasse XC3
- Betongspesifikasjon SV-40
- Kontrollklasse UTVIDET
- Nøyaktighetsklasse B IHT HÅNDBOK R762
- Stål**
- Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
- Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
- Festelementer for ikke-forspente skruerforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
- Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
- Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
- Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
- Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforsinket
- Belastninger**
- Snølast Tak P=5,00 kN/M2
- Vindlast q=1,6 kN/M2

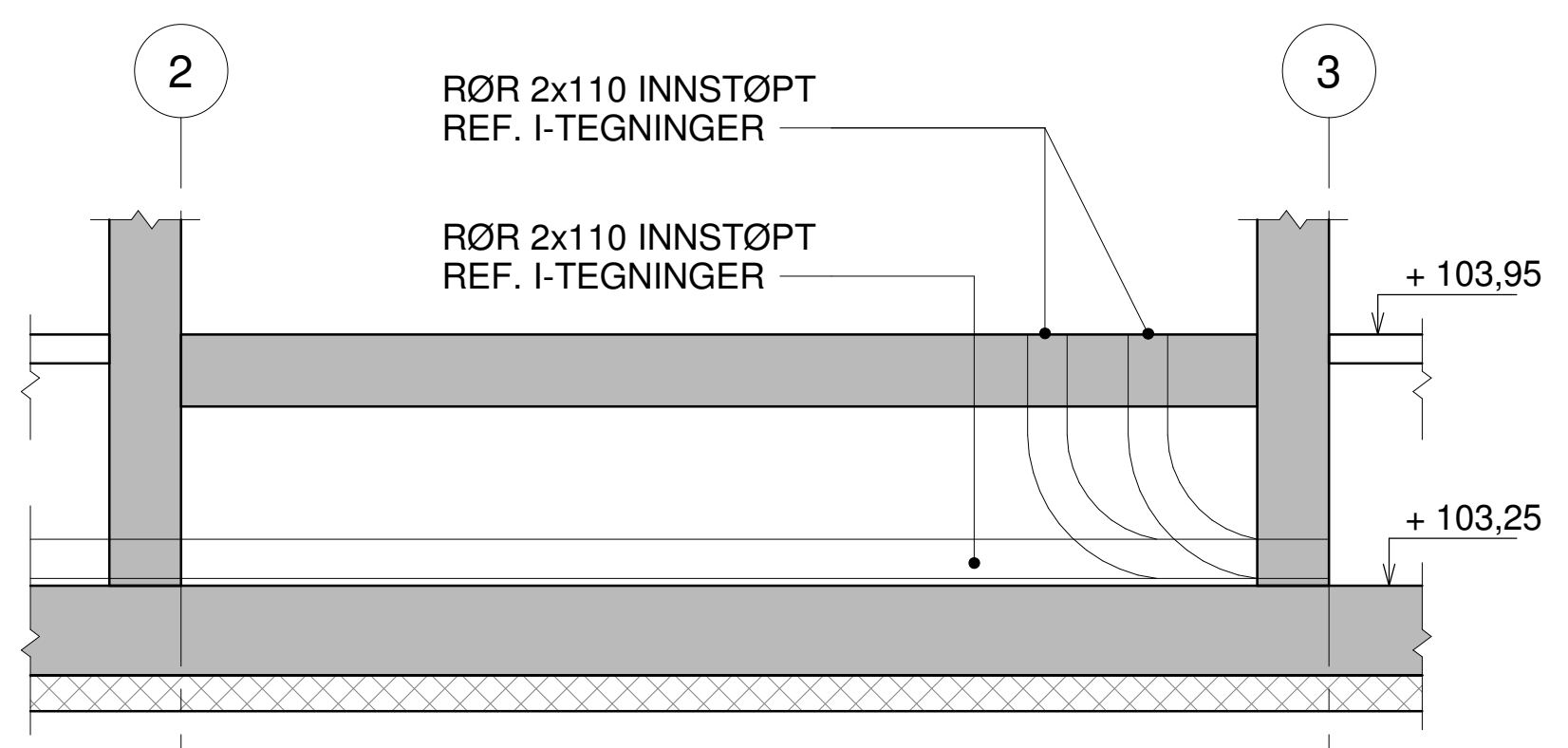
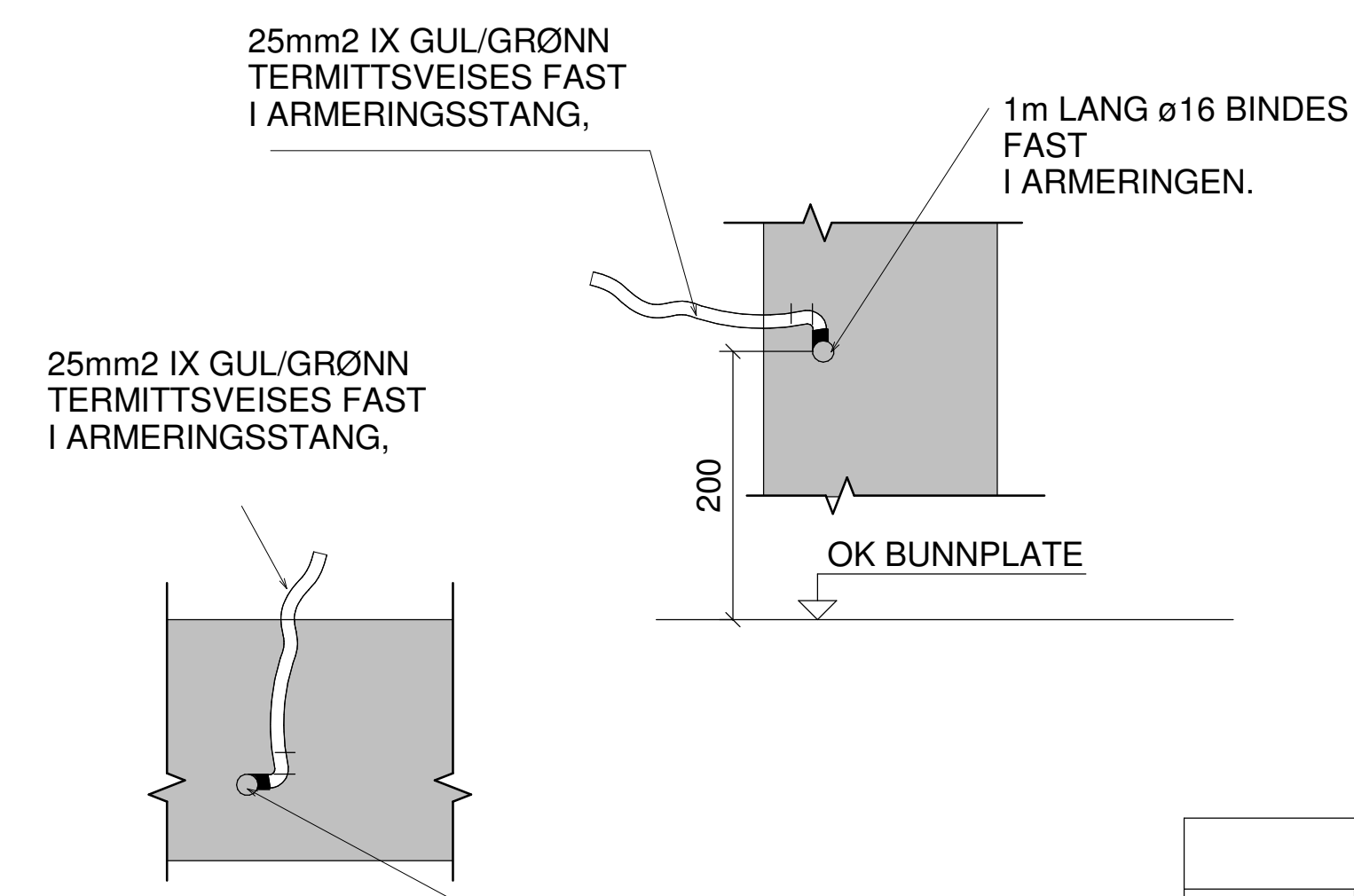
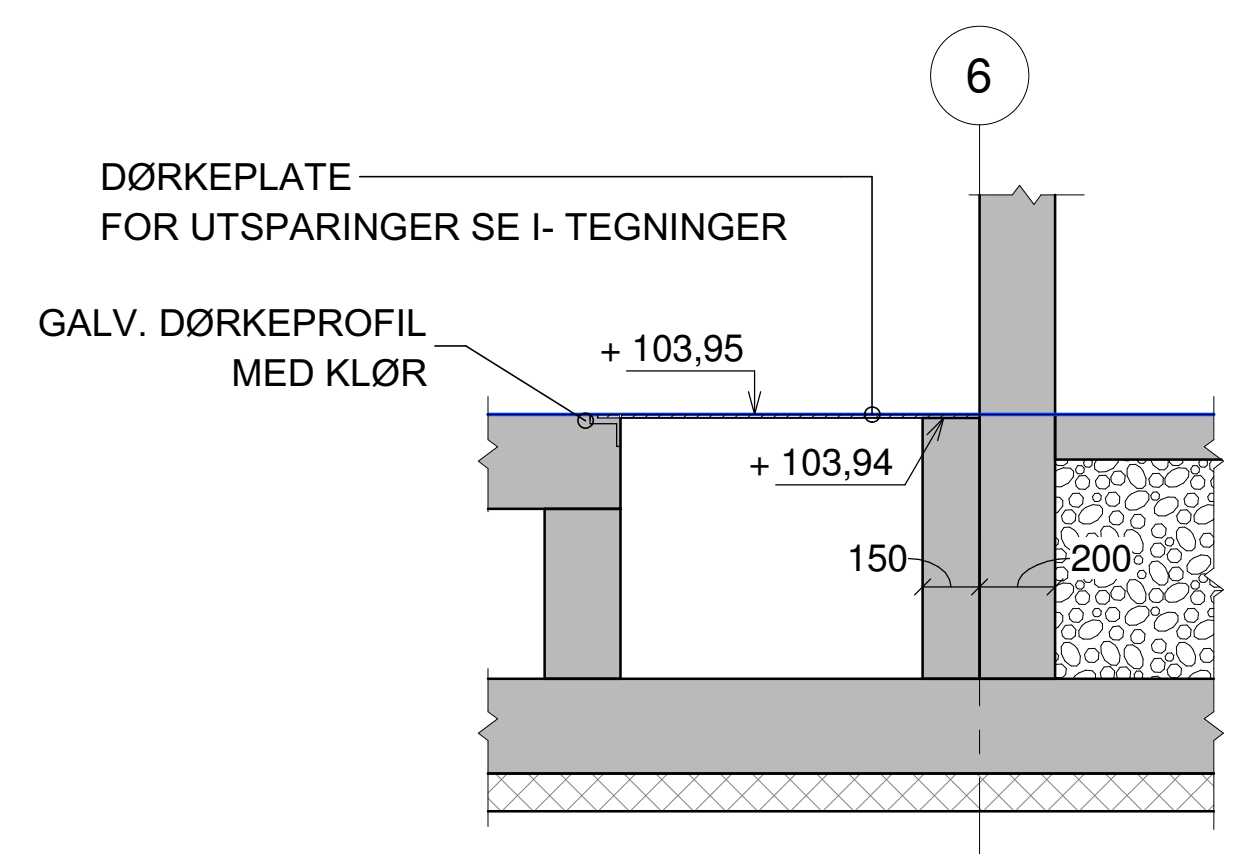
- Nyttelast Gulv på grunn P=5,0 kN/M2
- Nyttelast Datagulv P=3,0 kN/M2
- Trekkekrok for Trafo**
- Kapasitet 50 kN
- Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

HENVISNINGER:

K100 - TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING
I - TEGNINGER

FORKLARINGER:

- - - - - DRENSLEDNING DN110 SN8
- - - - - OVERVANNsledning PP DN110 SN8
TILKOBLES LEDNINGER FRA TUNNEL



Utsparingstabell vegger

Nr.	B	H	UK KT	OK KT	Kommentar
01	1210	2410	103950	106360	
02	1210	2410	103950	106360	
03	1210	2410	103950	106360	
04	1210	2410	103950	106360	
05	1610	2700	103950	106650	
06	1310	2220	103950	106170	
07	1110	1110	104850	105960	
08	1810	1180	105470	106650	
09	600	300	103350	103650	
10	600	300	103350	103650	
11	280	241	103350	103591	Brattbergs gjennomføring RGB4
12	397	241	103350	103591	Brattbergs gjennomføring RGB8
13	600	300	103350	103650	
14	600	400	103350	103750	
15	600	400	103350	103750	
16	600	400	103350	103750	
17	600	400	103350	103750	
18	600	400	103350	103750	
19	600	200	103350	103550	
20	1240	625	106025	106650	
21	1240	625	106025	106650	

Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato

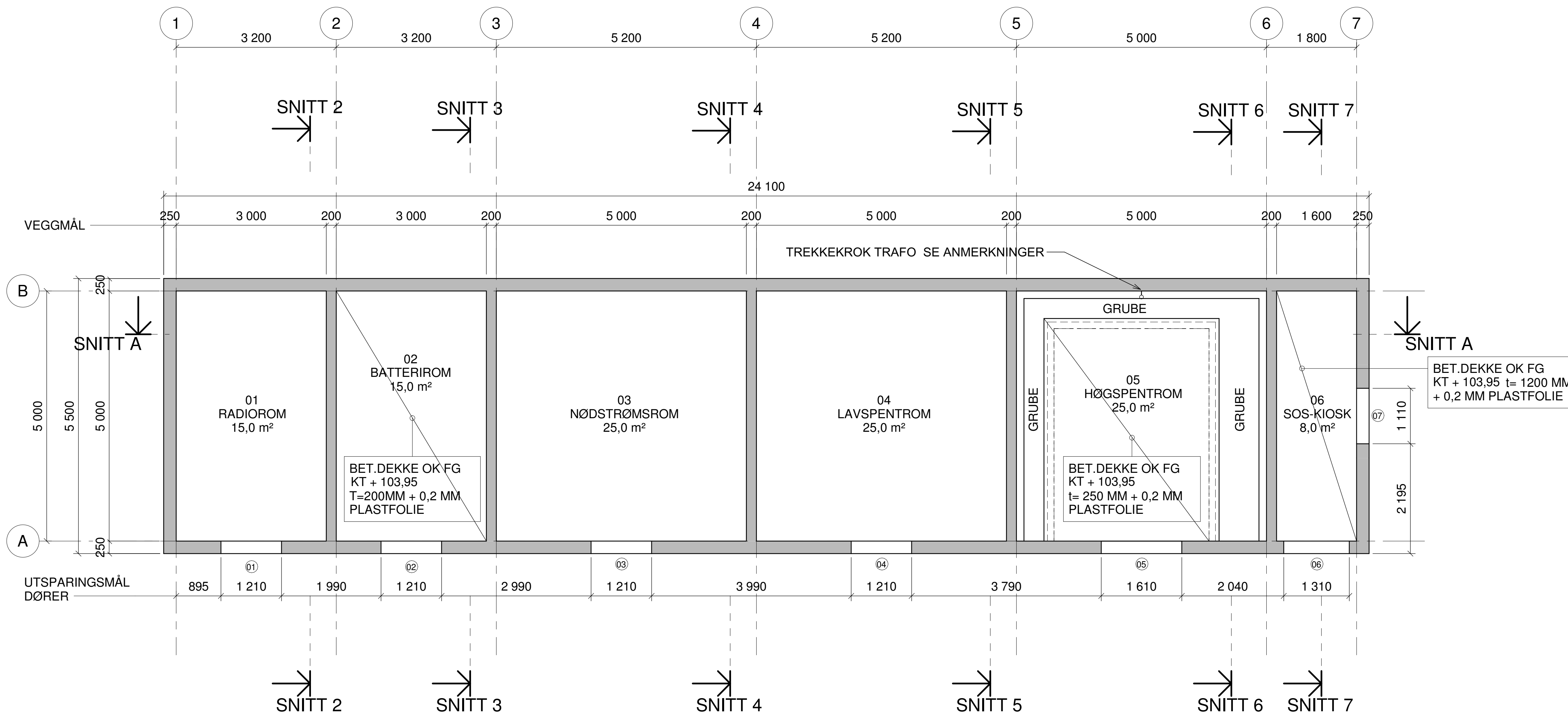
Nordland
FYLKESKOMMUNE

Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift
Fv. 820 Ryggedalstunnelen
TEKN.BYGG T1 FUNDAMENTPLAN

Målestokk A1 format | Som vist
Koordinatsystem | EUREF89UTM33/NN1954

Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv | Tegningsnummer/ revisjonsbokstav | R10S | EJ | LISKO | 5203080 | K101

Tegningsdato | 21.04.2021
Bestiller | Frode Nymo
Produsert av | Norconsult AS
Prosjektnummer | 8899350
Arkivreferanse | 21/4397



ANMERKNINGER:

- Generelt**
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
- Forskaling**
 - Forskalingsoverflate *Glatt*
 - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
- Betong**
 - Fasthetsklasse B45
 - Bestandighetsklasse MF40
 - Eksponeringsklasse XC3
 - Betongspesifikasjon SV-40
 - Kontrollklasse UTVIDET
 - Nøyaktighetsklasse B iht HÅNDBOK R762
- Stål**
 - Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
 - Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
 - Festelementer for ikke-forspente skrueforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
 - Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
 - Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
 - Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
 - Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforsinket
- Belastninger**
 - Snølast Tak P=5,00 kN/M2
 - Vindlast q=1,6 kN/M2
 - Nyttelast Gulv på grunn P=5,0 kN/M2
 - Nyttelast Datagulv P=3,0 kN/M2
- Trekkekrok for Trafo**
 - Kapasitet 50 kN
 - Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
 - Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
 - Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

HENVISNINGER:

K100 - TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING

I - TEGNINGER

GULVSTØPEPLAN

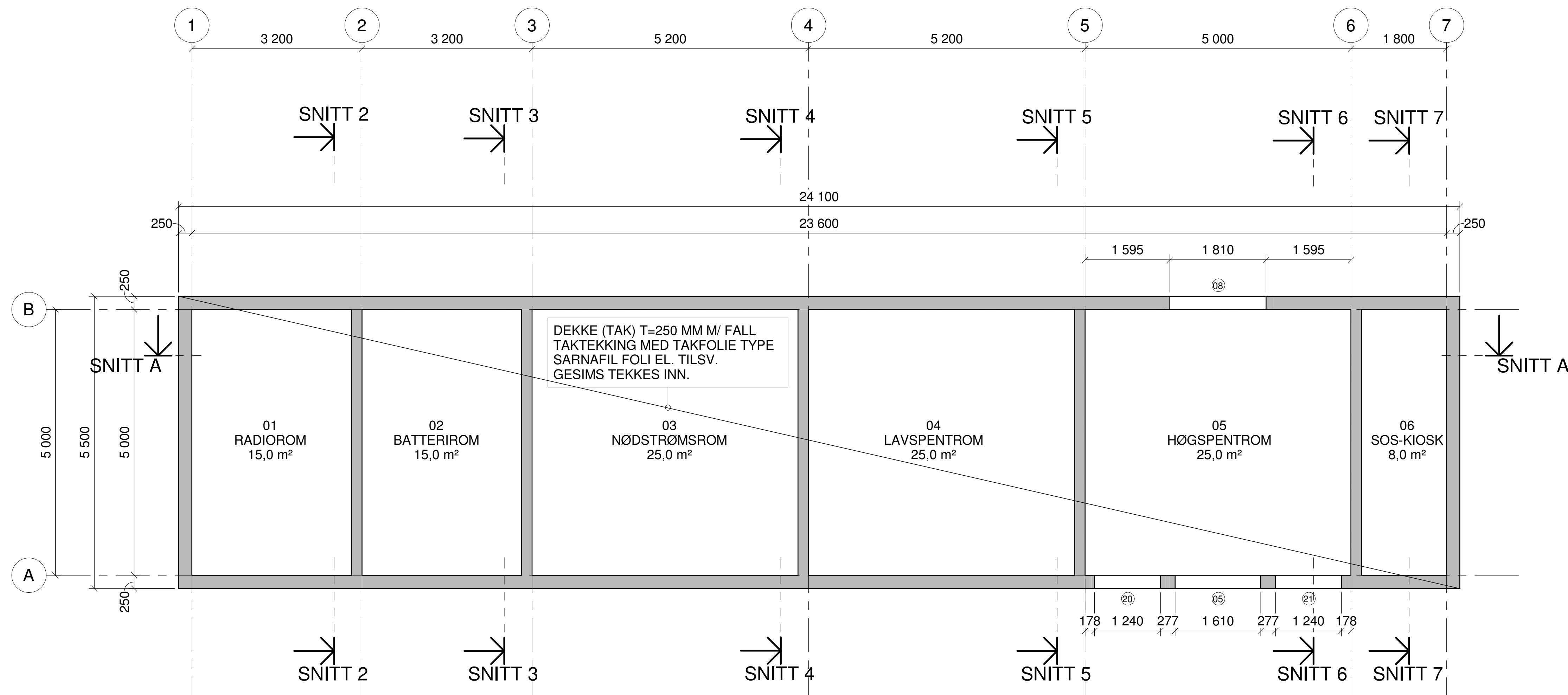
1 : 50

Utsparingstabell vegger					
Nr.	B	H	UK KT	OK KT	Kommentar
01	1210	2410	103950	106360	
02	1210	2410	103950	106360	
03	1210	2410	103950	106360	
04	1210	2410	103950	106360	
05	1610	2700	103950	106650	
06	1310	2220	103950	106170	
07	1110	1110	104850	105960	
08	1810	1180	105470	106650	
09	600	300	103350	103650	
10	600	300	103350	103650	
11	280	241	103350	103591	Brattbergs gjennomføring RGB4
12	397	241	103350	103591	Brattbergs gjennomføring RGB8
13	600	300	103350	103650	
14	600	400	103350	103750	
15	600	400	103350	103750	
16	600	400	103350	103750	
17	600	400	103350	103750	
18	600	400	103350	103750	
19	600	200	103350	103550	
20	1240	625	106025	106650	
21	1240	625	106025	106650	

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	21.04.2021		
		Bestiller	Frode Nymo		
		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format	1:50		
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
		Tegningsnummer/	K102		
		revisjonsbokstav			

Konkurransegrunnlag

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/
RIROS	EJ	LISKO	5203080	



ANMERKNINGER:

1. **Generelt**
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
2. **Forskaling**
 - Forskalingsoverflate *Glatt*
 - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
3. **Betong**
 - Fasthetsklasse B45
 - Bestandighetsklasse MF40
 - Eksponeringsklasse XC3
 - Betongspesifikasjon SV-40
 - Kontrollklasse UTVIDET
 - Nøyaktighetsklasse B iht HÅNDBOK R762
4. **Stål**
 - Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
 - Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
 - Festelementer for ikke-forspente skrueforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
 - Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
 - Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
 - Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
 - Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforsinket
5. **Belastninger**
 - Snølast Tak P=5,00 kN/M2
 - Vindlast q=1,6 kN/M2
 - Nyttelast Gulv på grunn P=5,0 kN/M2
 - Nyttelast Datagulv P=3,0 kN/M2
6. **Trekkekrok for Trafo**
 - Kapasitet 50 kN
 - Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
 - Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
 - Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

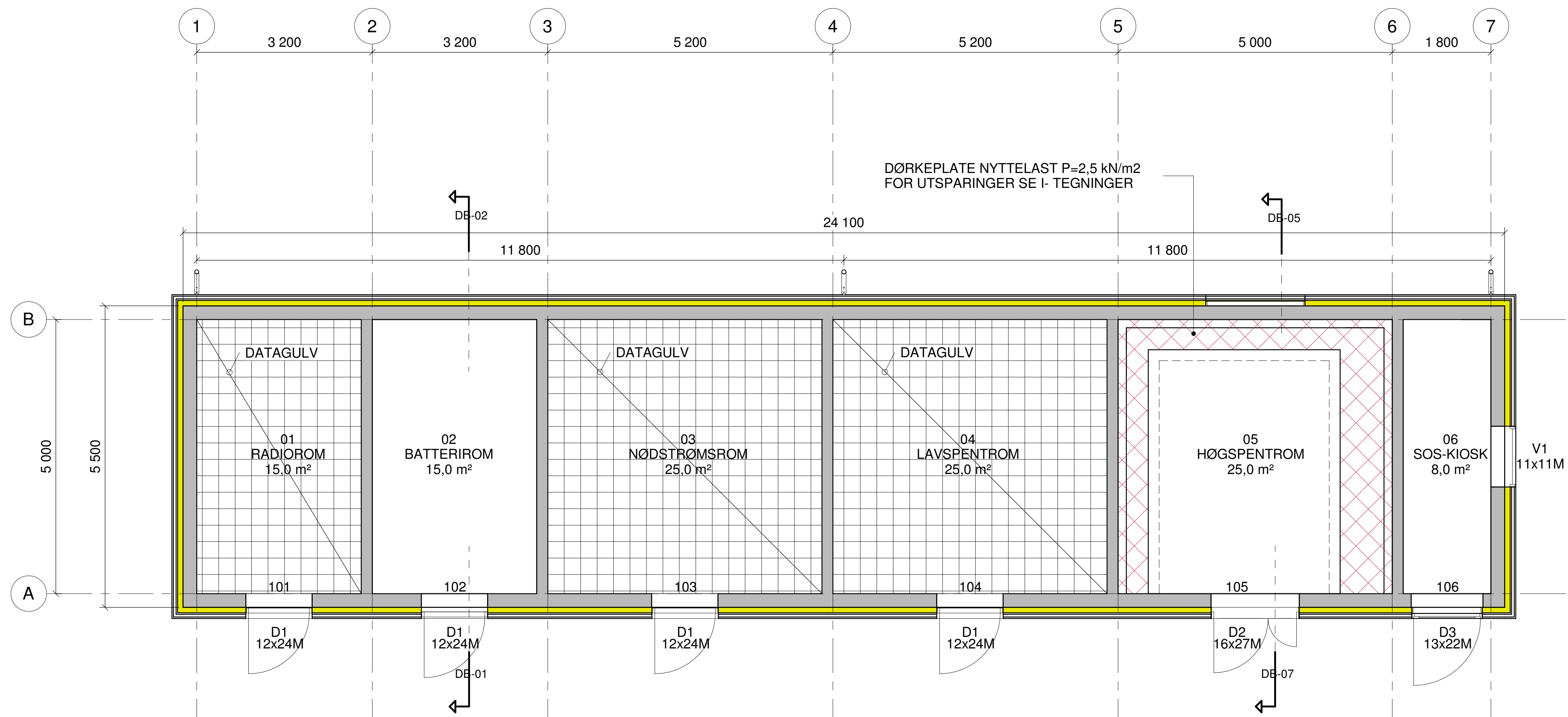
HENVISNINGER:

K100 - TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING
I - TEGNINGER

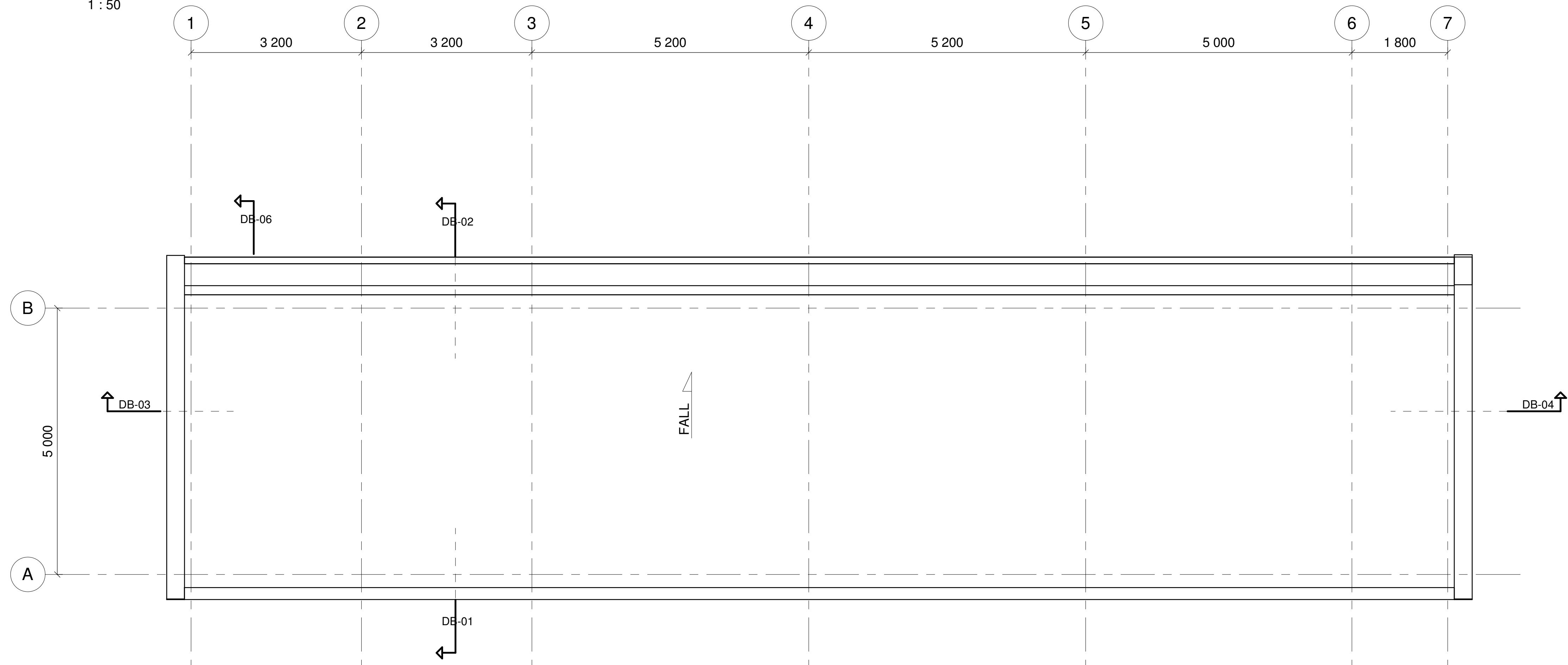
1 ETG MED DEKKE OVER
1 : 50

Utsparingstabell vegger					
Nr.	B	H	UK KT	OK KT	Kommentar
01	1210	2410	103950	106360	
02	1210	2410	103950	106360	
03	1210	2410	103950	106360	
04	1210	2410	103950	106360	
05	1610	2700	103950	106650	
06	1310	2220	103950	106170	
07	1110	1110	104850	105960	
08	1810	1180	105470	106650	
09	600	300	103350	103650	
10	600	300	103350	103650	
11	280	241	103350	103591	Brattbergs gjennomføring RGB4
12	397	241	103350	103591	Brattbergs gjennomføring RGB8
13	600	300	103350	103650	
14	600	400	103350	103750	
15	600	400	103350	103750	
16	600	400	103350	103750	
17	600	400	103350	103750	
18	600	400	103350	103750	
19	600	200	103350	103550	
20	1240	625	106025	106650	
21	1240	625	106025	106650	

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato 21.04.2021 Bestiller Frode Nymo Produsert av Norconsult AS Prosjektnummer 8899350 Arkivreferanse 21/4397			
Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift Fv. 820 Ryggedalstunnelen TEKN.BYGG T1 1 ETG MED DEKKE OVER		Målestokk A1 format 1:50 Koordinatsystem EUREF89UTM33/NN1954			
Konkurransgrunnlag		Tegningsnummer/ revisjonsbokstav K103			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		
RIIROS	EJ	LISKO	5203080		



Plan 1etg
1:50



Takplan
1:50

FORKLARINGER:

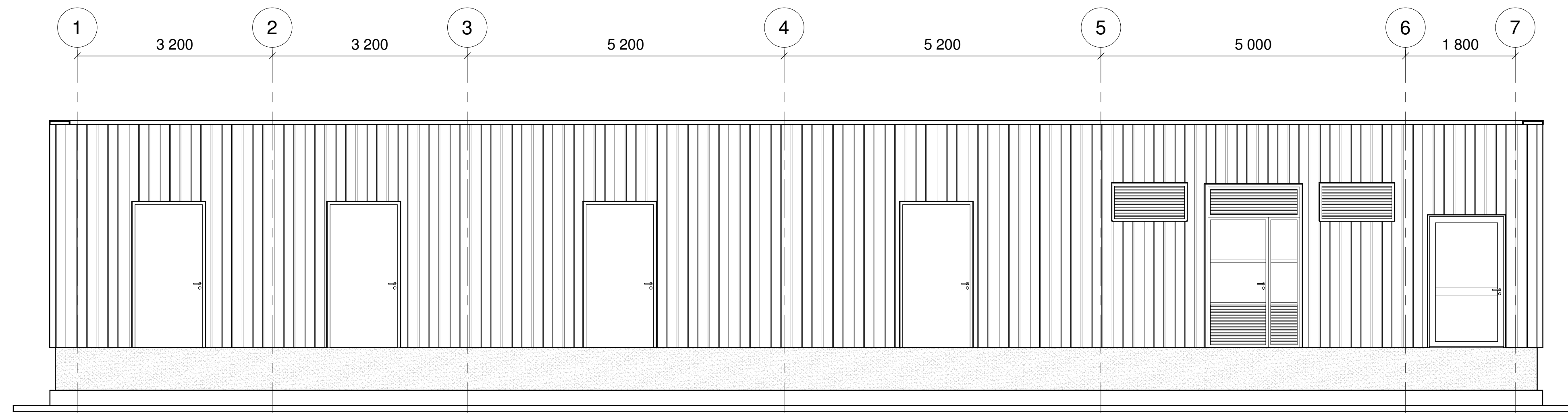
- DATAGULV
- DØRKEPLATE

HENVISNINGER:

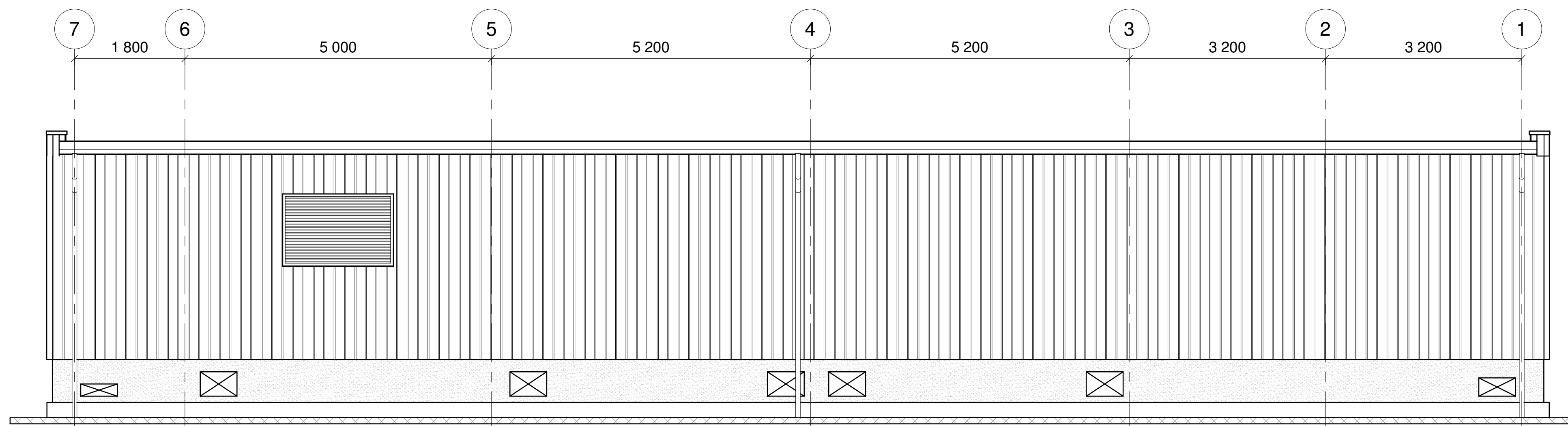
- K100 - TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING
- K107 - TEKN.BYGG T1 DØR- OG ROMSKJEMA
- K108 - TEKN.BYGG T1 DETALJER

I - TEGNINGER

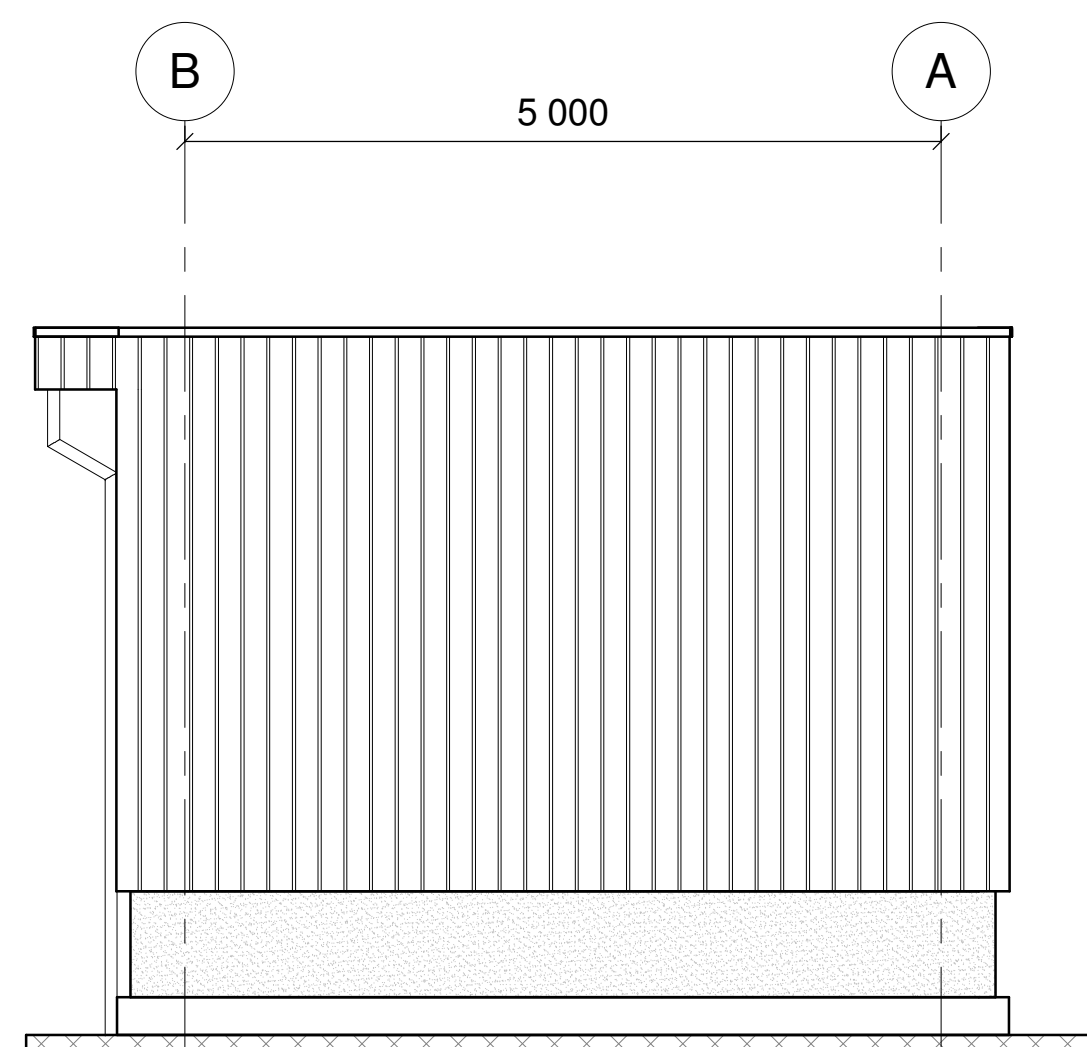
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
Nordland FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato	21.04.2021		
Fv. 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift		Bestiller	Frode Nymo		
TEKN.BYGG T1 ARK.PLAN OG TAKPLAN		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format	1:50		
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
		Tegningsnummer/	K105		
		revisjonsbokstav			
Konkurransgrunnlag		Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
		RIROS	EJ	LISKO	5203080



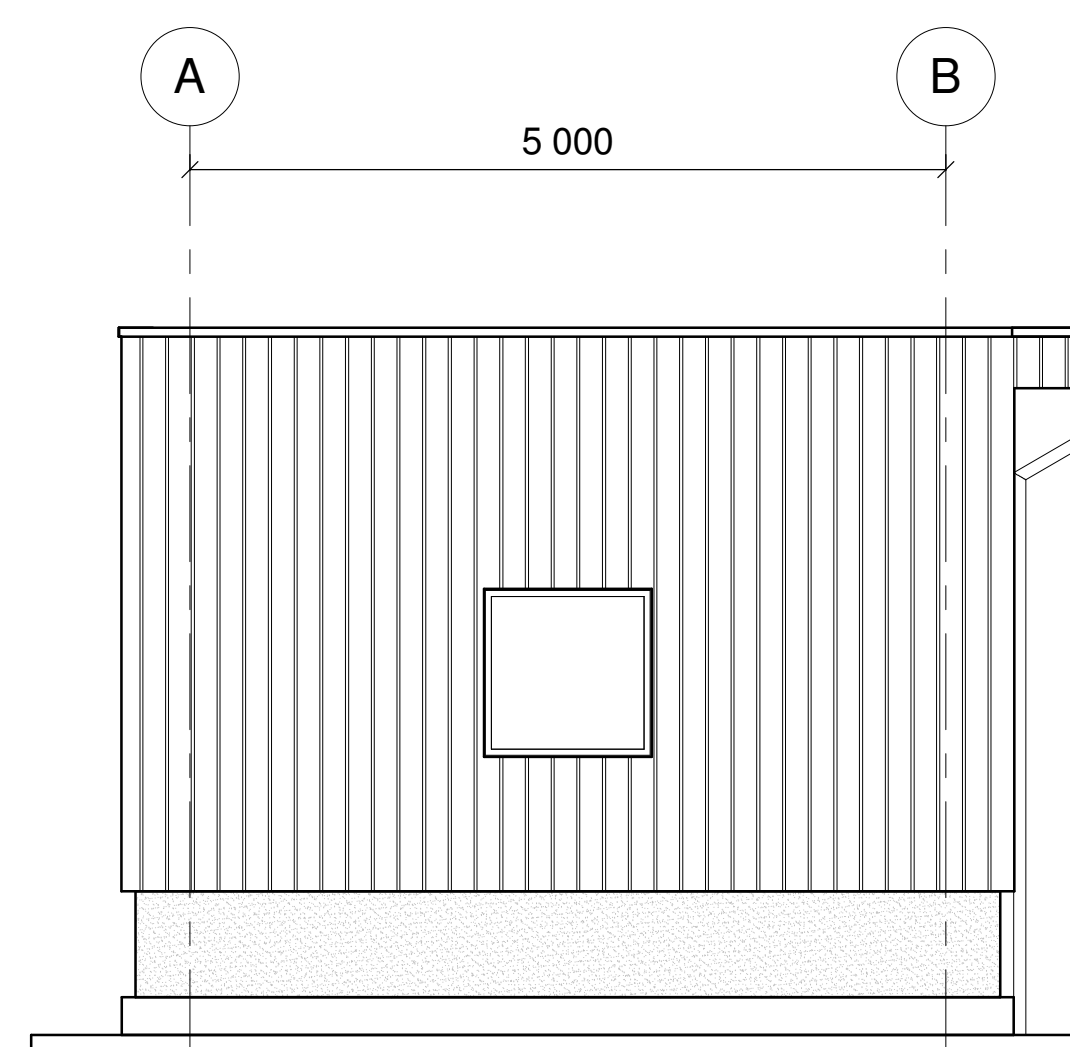
Oppliss akse A/1-7
1 : 50



Oppliss akse B/7-1
1 : 50



Oppliss akse 1/A-B
1 : 50



Oppliss akse 7/A-B
1 : 50

HENVISNINGER:

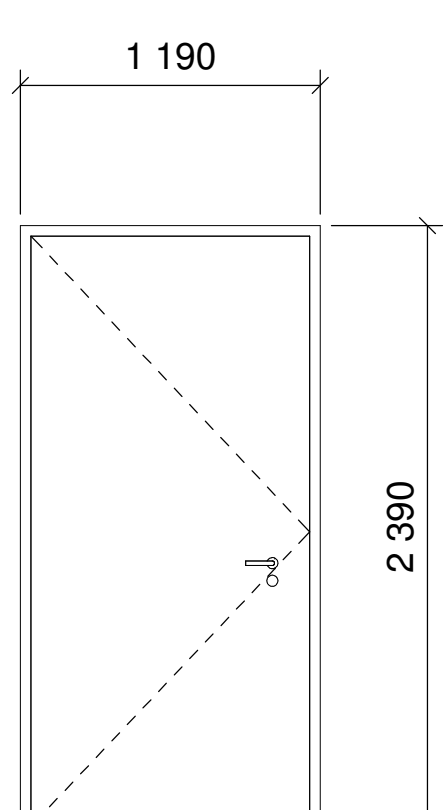
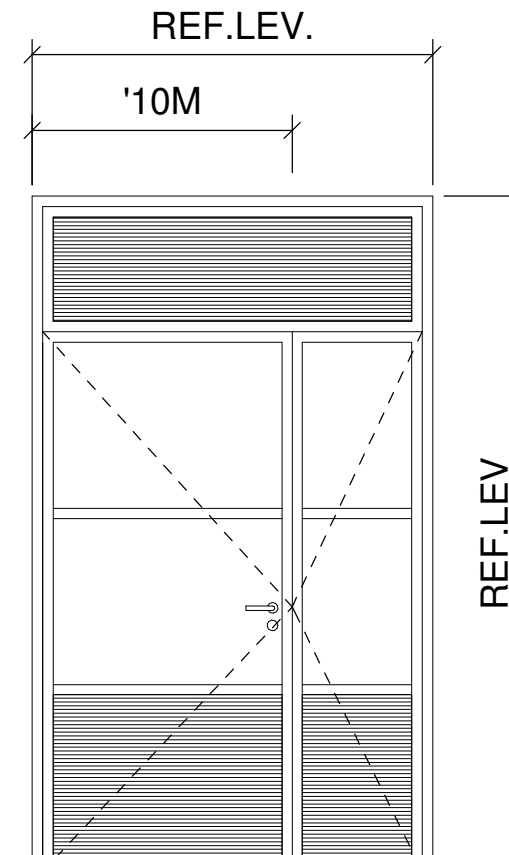
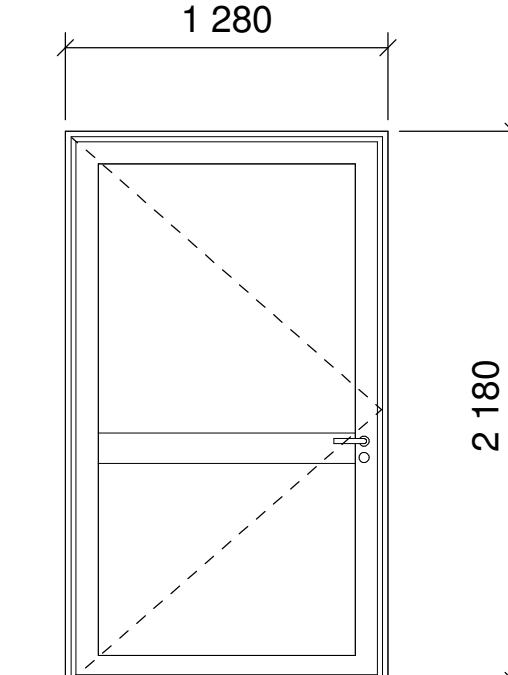
- K100 - TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING
- K105 - TEKN.BYGG T1 ARK.PLAN OG TAKPLAN

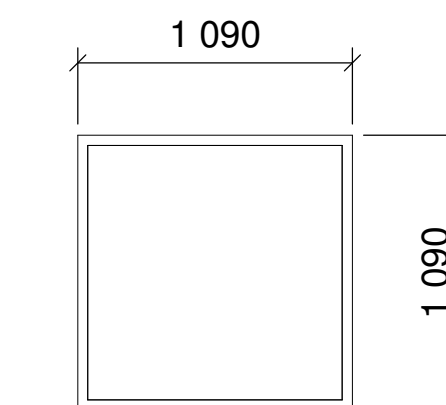
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	21.04.2021		
		Bestiller	Frode Nymo		
		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format	1:50		
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
		Tegningsnummer/	K106		
		revisjonsbokstav			
Konkurransgrunnlag					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		
RIROS	EJ	LISKO	5203080		

DØRLISTE

Dørnummer	Dørtype	Antall	Romnr	Rom navn	Slagretning	M-modul	Karmmål Bredder (mm)	Karmmål Høyde (mm)	Brannklasse	Beskrivelse av dørtype	Terskel	Pulverlakkert Fargekode RAL	Utstyr	
													Adgangskontroll	Annet
	D11	1					1590	2090						
101	D1	1	01	RADIOROM	V	12x24M	1190	2390	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anslagsterskel rustfritt stål	RAL 5002	EL sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
102	D1	1	02	BATTERIROM	V	12x24M	1190	2390	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anslagsterskel rustfritt stål	RAL 5002	EL sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
103	D1	1	03	NØDSTRØMSROM	V	12x24M	1190	2390	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anslagsterskel rustfritt stål	RAL 5002	EL sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
104	D1	1	04	LAVSPENTROM	V	12x24M	REF.LEV.	REF.LEV.	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anslagsterskel rustfritt stål	RAL 5002	EL sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
105	D2	1	05	HØGSPENTROM	V	16x27M	1590	2680	EI60C	Trafodør, Møre Trafo, syrefast alum. MTD640, el. tilsvarende	Anslagsterskel syrefast alum. demonterbar	RAL 5002	EL sluttstykke/kortleser	Venstre dørfelt 10M. Hor.panikkbeslag, Ref. post 35.5111
106	D3	1	06	SOS-KIOSK	V	13x22M	1290	2190	EI60C	Dør til SOS-kiosk med glassfelt, rustfritt stål EN 1.4404 iht. NS-EN 10083	Anslagsterskel rustfritt stål	RAL 3020		IP66/ 30dBa Ref .post 35.5115

DØR- OG VINDUSKJEMA

ID	D1	D2	D3
ANTALL	4	1	1
SEES FRA UTSIDEN			
KARMMÅL	1190x2390	16x27M REF.LEVERANDØR	1290x2190
SLAGRETNING	V	V	V
BRANNKLASSE	EI60C	EI60C	EI60C
FARGE	RAL 5002 (BLÅ)	RAL 5002 (BLÅ)	RAL 3020 (RØD)
KARMTYPE	SYREFAST STÅL, PULVERLAKKERT	KARM IHT LEVERANDØR	KARM IHT LEVERANDØR
ANMERKNING	-	TRAFODØR TYPE MØRE MTD 640	SOS-KIOSK DØR

V1
1

1090x1090
FAST KARM
EI60C
RAL 5002 (BLÅ)
PULVERLAKKERT ALUMINIUM
SOS-KIOSK VINDU

HENVISNINGER:

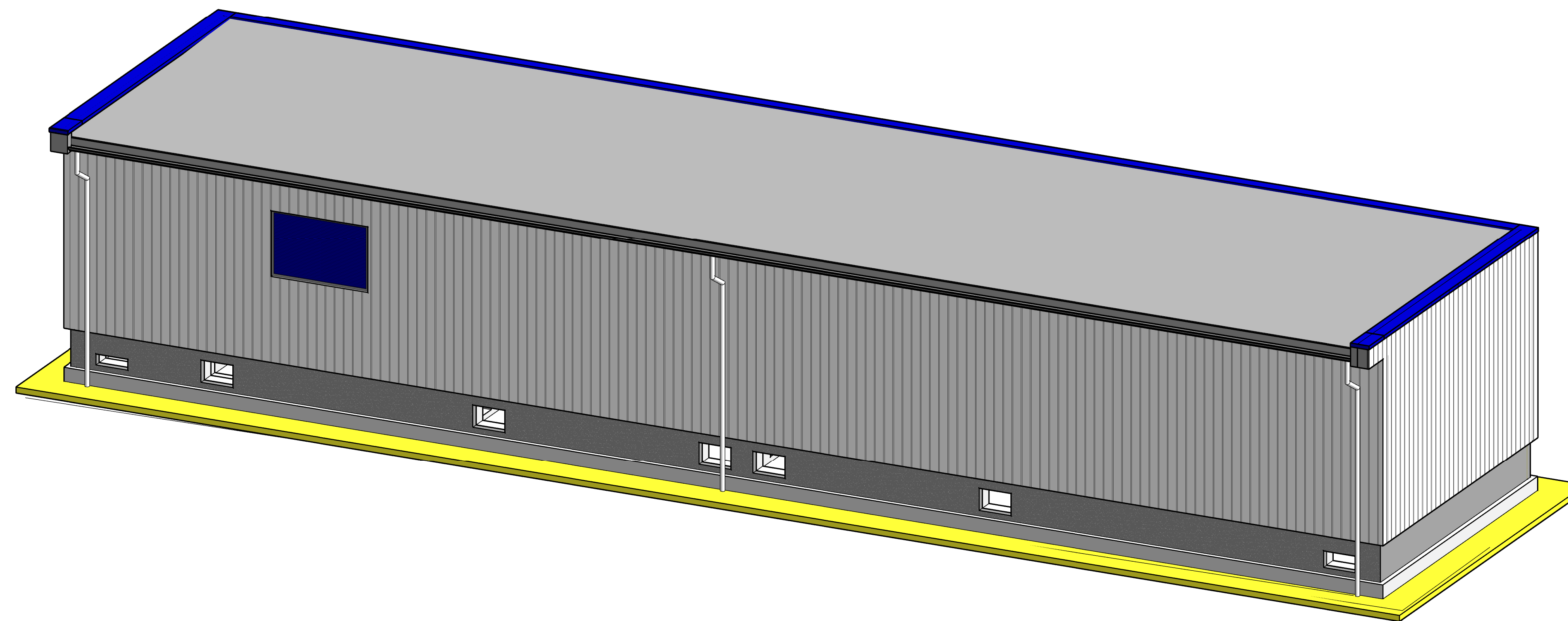
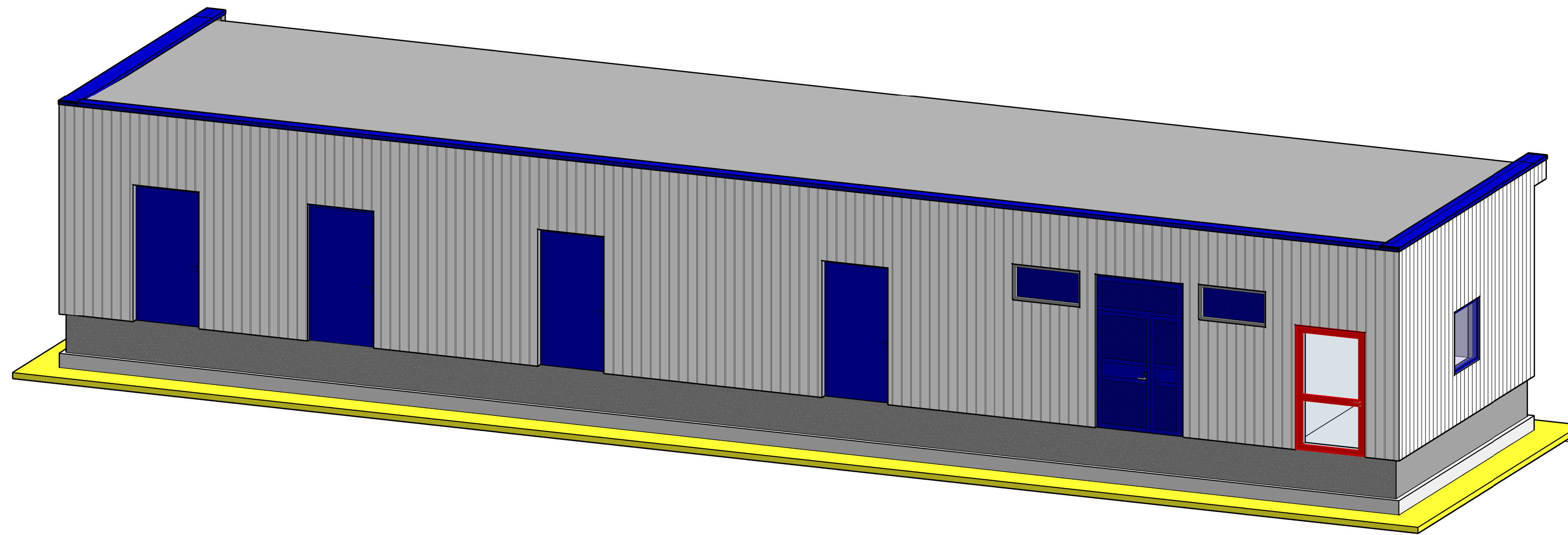
K100 - TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING
K105 - TEKN.BYGG T1 ARK.PLAN OG TAKPLAN

ROMBEHANDLINGSSKJEMA

Romnr./Romnavn	Gulv				Tak	Vegger	
	Stålglatt	Støvbundet	Epoxy	Datagulv		Stålglatt betong	Maling
01 Radiorom	X 1)	X	X 1)	X	X	X	X
02 Batterirom	X	X	X	X	X	X	X
03 Nødstrømsrom	X 1)	X	X 1)	X	X	X	X
04 Lavspentrom	X 1)	X	X 1)	X	X	X	X
05 Høgspentrom	X	X	X	X	X	X	X
06 SOS-kiosk	X	X	X	X	X	X	X
Gruber	X	X	X	X	X	X	X

1) GULV UNDER DATAGULV


Revisjon		Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
Revisjonen gjelder					
 Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift Fv. 820 Ryggedalstunnelen TEKN.BYGG T1 DØR- OG ROMSKJEMA		Tegningsdato	21.04.2021		
		Bestiller	Frode Nymo		
		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format			
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
Konkurransegrunnlag		Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
		RiRos	EJ	LISKO	5203080
		Tegningsnummer/	revisjonsbokstav		K107

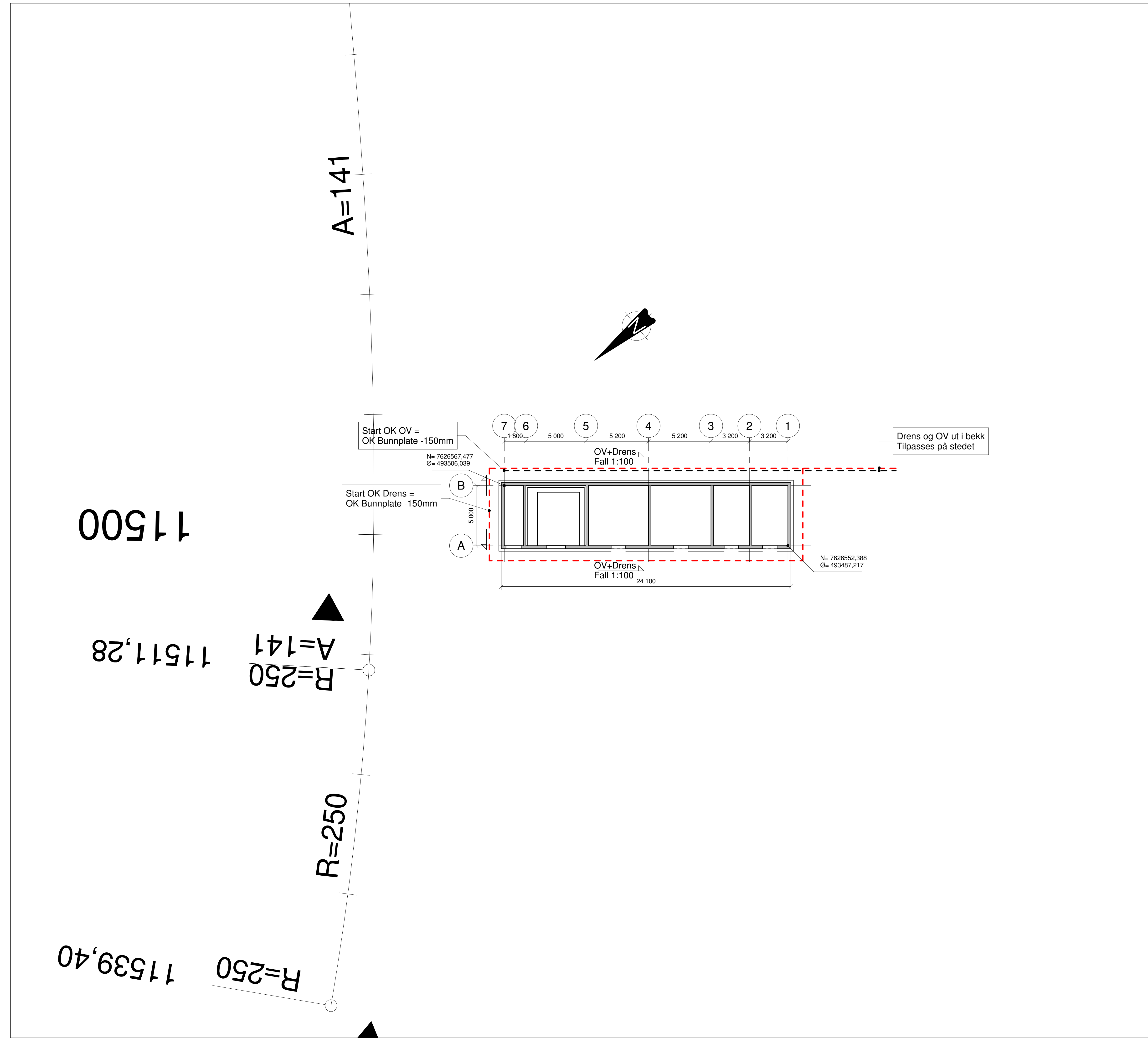


HENVISNINGER:

K100 - TEKN.BYGG T1 OVERSIKTSTEGNING

I - TEGNINGER

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Nordland FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato 21.04.2021 Bestiller Frode Nymo Produsert av Norconsult AS Prosjektnummer 8899350 Arkivreferanse 21/4397			
Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift Fv. 820 Ryggedalstunnelen TEKN.BYGG T1 3D ILLUSTRASJON		Målestokk A1 format Koordinatsystem EUREF89UTM33/NN1954			
Konkurransgrunnlag					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	K109
RIROS	EJ	LISKO	5203080		



ANMERKNINGER:

- Generelt**
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
- Forskaling**
 - Forskalingsoverflate *Glatt*
 - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
- Betong**
 - Fasthetsklasse B45
 - Bestandighetsklasse MF40
 - Eksponeringsklasse XC3
 - Betongspesifikasjon SV-40
 - Kontrollklasse UTVIDET
 - Nøyaktighetsklasse B iht HÅNDBOK R762
- Stål**
 - Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
 - Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
 - Festelementer for ikke-forspente skrueforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
 - Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
 - Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
 - Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
 - Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforsinket
- Belastninger**
 - Snølast Tak q=5,00 kN/m2
 - Vindlast q=1,50 kN/m2
 - Nyttelast Gulv på grunn q=5,0 kN/M2
 - Nyttelast Datagulv q=3,0 kN/M2
- Trekkekrok for Trafo**
 - Kapasitet 50 kN
 - Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
 - Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
 - Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

HENVISNINGER:

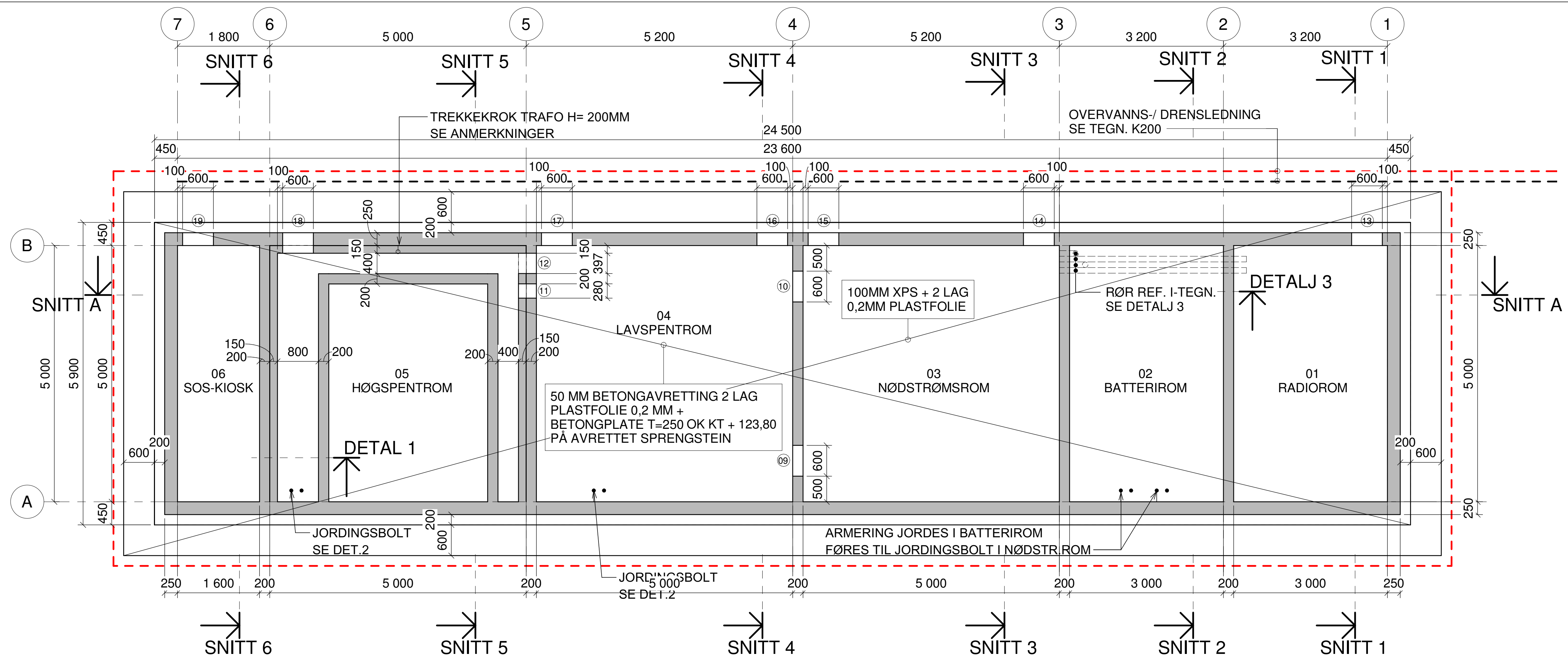
- K201 - TEKN.BYGG T2 FUNDAMENTPLAN
- K202 - TEKN.BYGG T2 GULVSTØPEPLAN
- K203 - TEKN.BYGG T2 1 ETG MED DEKKE OVER
- K204 - TEKN.BYGG T2 SNITT OG OPPRISS
- K205 - TEKN.BYGG T2 ARK.PLAN OG TAKPLAN
- K206 - TEKN.BYGG T2 FASADER
- K207 - TEKN.BYGG T2 DØR OG ROMSKJEMA
- K208 - TEKN.BYGG T2 DETALJER
- K209 - TEKN.BYGG T2 3D ILLUSTRASJON

- I - TEGNINGER
- F - TEGNINGER
- G - TEGNINGER

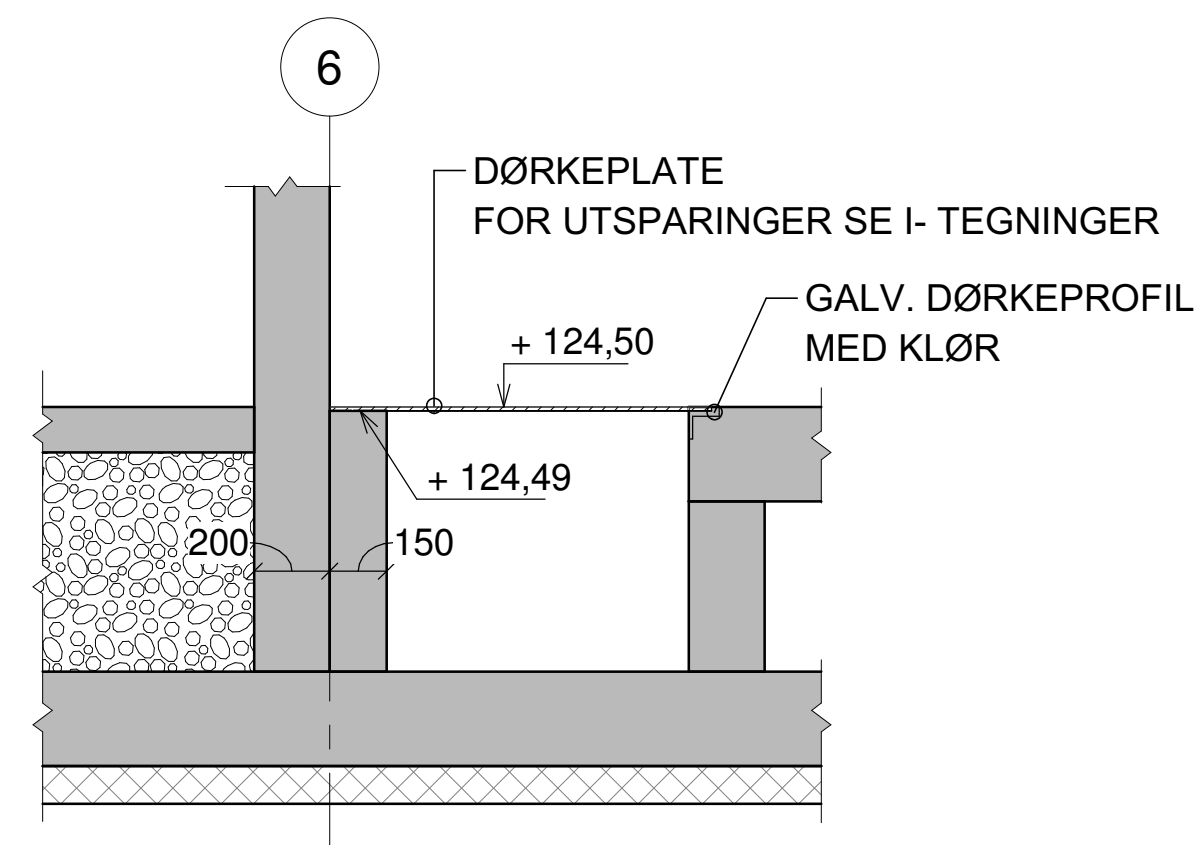
FORKLARINGER:

- - - - - DRENSLEDNING DN110 SN8
 - - - - - OVERVANNsledning PP DN110 SN8
- LEDNINGER TAS RETT UT I BEKK

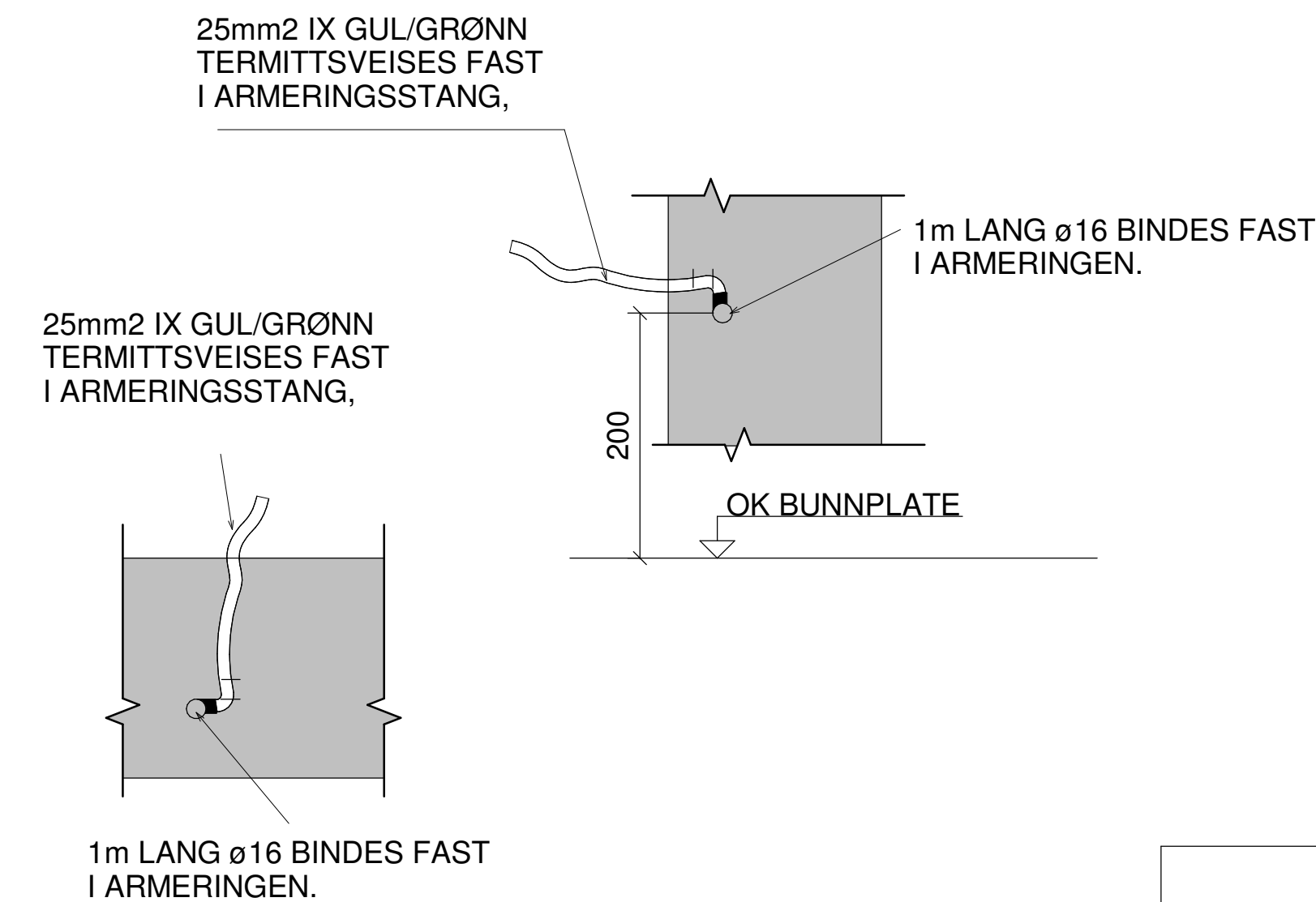
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
				Tegningsdato 21.04.2021 Bestiller Frode Nymo Produsert av Norconsult AS	
		Fv. 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift Fv. 820 Ryggedalstunnelen TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING		Prosjektnummer 8899350 Arkivreferanse 21/4397	
		Konkurransgrunnlag		Målestokk A1 format 1:150 Koordinatsystem EUREF89UTM33/NN1954	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	Rev. revisjonsbokstav
RIROS	EJ	LISKO	5203080	K200	



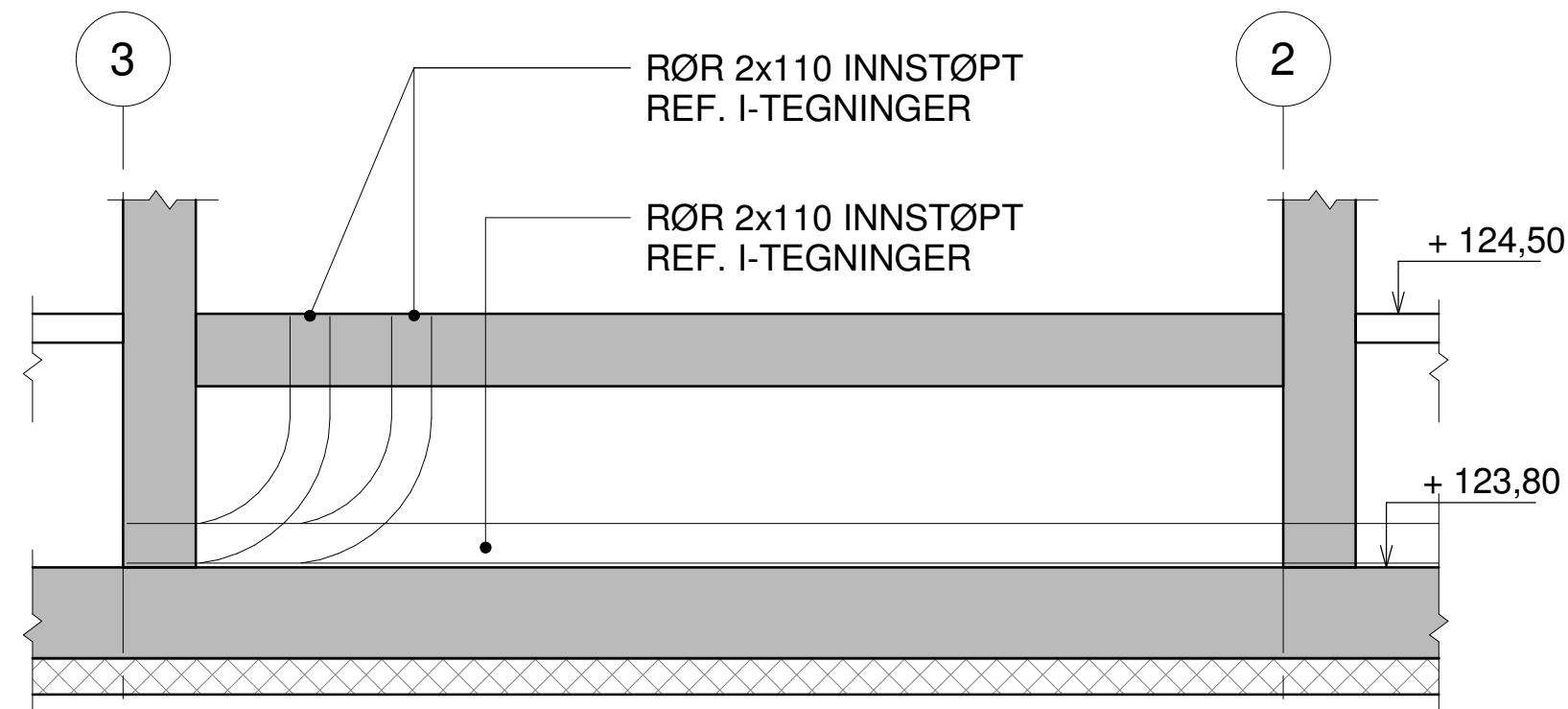
FUNDAMENTPLAN
1 : 50



DETAL 1
1 : 20



DET2-JORDING
1 : 5



DETALJ 3
1 : 20

Utsparingstabell vegger					
Nr.	B	H	UK KT	OK KT	Kommentar
01	1210	2410	124500	126910	
02	1210	2410	124500	126910	
03	1210	2410	124500	126910	
04	1210	2410	124500	126910	
05	1610	2700	124500	127200	
06	1310	2210	124500	126710	
07	1110	1110	125400	126510	
08	1810	1180	126020	127200	
09	600	200	123900	124100	
10	600	200	123900	124100	
11	280	241	123900	124141	Brattbergs gjennomføring RGB4
12	397	241	123900	124141	Brattbergs gjennomføring RGB8
13	600	300	123900	124200	
14	600	400	123900	124300	
15	600	400	123900	124300	
16	600	400	123900	124300	
17	600	400	123900	124300	
18	600	400	123900	124300	
19	600	200	123900	124100	
20	1240	625	126575	127200	
21	1240	625	126575	127200	

ANMERKNINGER:

- Generelt**
- Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
- Forskaling**
- Forskalingsoverflate *Glatt*
- Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
- Betong**
- Fasthetsklasse B45
- Bestandighetsklasse MF40
- Eksponeringsklasse XC3
- Betongspesifikasjon SV-40
- Kontrollklasse UTVIDET
- Nøyaktighetsklasse B IHT HÅNDBOK R762
- Stål**
- Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
- Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
- Festelementer for ikke-forspente skrueforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
- Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
- Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
- Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
- Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforsinket
- Belastninger**
- Snølast Tak q=5,00 kN/m2
- Vindlast q=1,50 kN/m2

- Nyttelast Gulv på grunn q=5,0 kN/M2
- Nyttelast Datagulv q=3,0 kN/M2
- Trekkekrok for Trafo**
- Kapasitet 50 kN
- Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

HENVISNINGER:

K200 - TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING

I - TEGNINGER

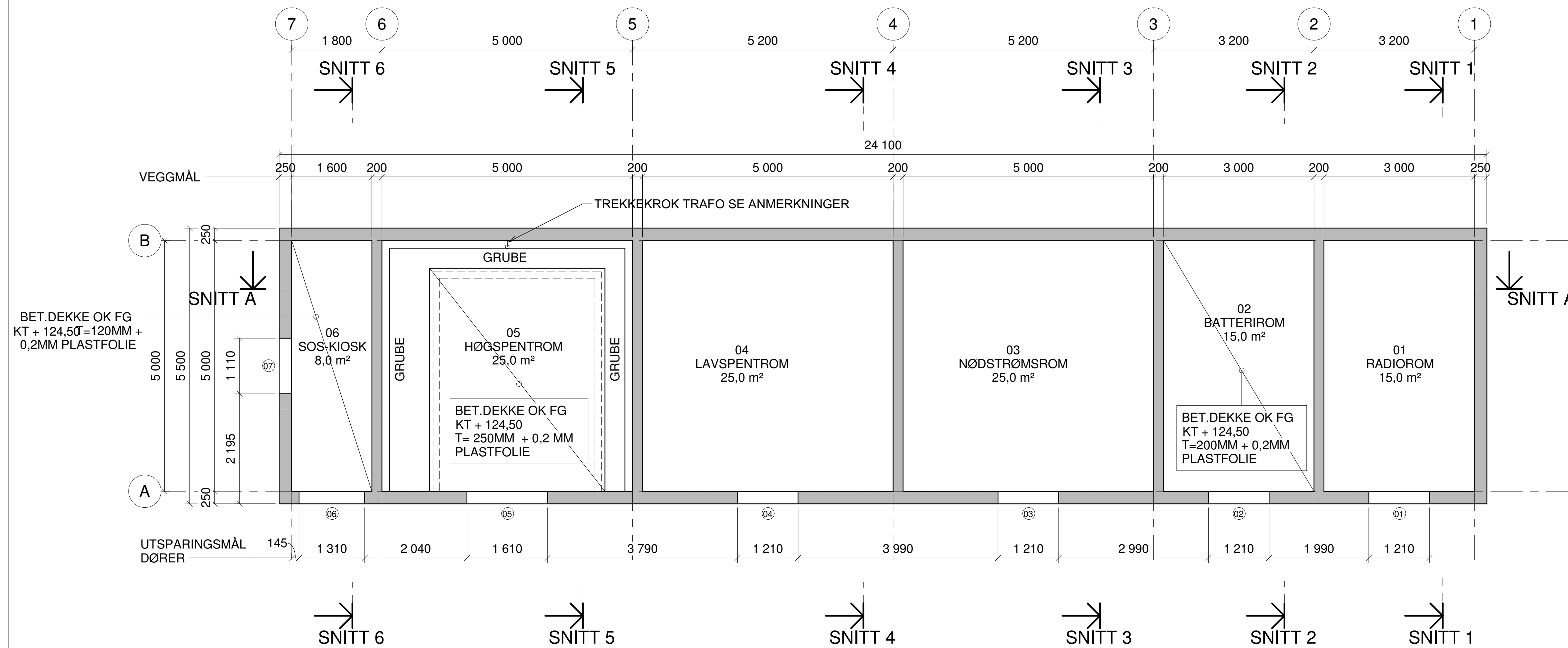
FORKLARINGER:

- - - - - DRENSLEDNING DN110 SN8
 - - - - - OVERVANNsledning PP DN110 SN8
- LEDNINGER TAS RETT UT I BEKK

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato		21.04.2021	
		Bestiller		Frode Nymo	
		Produsert av		Norconsult AS	
		Prosjektnummer		8899350	
		Arkivreferanse		21/4397	
		Målestokk A1 format		Som vist	
		Koordinatsystem		EUREF89UTM33/NN1954	
		Tegningsnummer/		K201	
		revisjonsbokstav			

Konkurransgrunnlag

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/
RIROS	EJ	LISKO	5203080	K201



GULVSTØPEPLAN
1 : 50

ANMERKNINGER:

- Generelt**
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
- Forskaling**
 - Forskalingsoverflate *Glatt*
 - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
- Betong**
 - Fasthetsklasse B45
 - Bestandighetsklasse MF40
 - Eksponeringsklasse XC3
 - Betongspesifikasjon SV-40
 - Kontrollklasse UTVIDET
 - Nøyaktighetsklasse B IHT HÅNDBOK R762
- Stål**
 - Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
 - Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
 - Festelementer for ikke-forspente skrueforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
 - Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
 - Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
 - Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
 - Skruer, muttere og underlagskiver skal være varmforsinket
- Belastninger**
 - Snølast Tak q=5,00 kN/m²
 - Vindlast q=1,50 kN/m²
 - Nyttelast Gulv på grunn q=5,0 kN/M²
 - Nyttelast Datagulv q=3,0 kN/M²
- Trekkekrok for Trafo**
 - Kapasitet 50 kN
 - Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
 - Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
 - Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

HENVISNINGER:

K200 - TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING

I - TEGNINGER

Utsparingstabell vegger					
Nr.	B	H	UK KT	OK KT	Kommentar
01	1210	2410	124500	126910	
02	1210	2410	124500	126910	
03	1210	2410	124500	126910	
04	1210	2410	124500	126910	
05	1610	2700	124500	127200	
06	1310	2210	124500	126710	
07	1110	1110	125400	126510	
08	1810	1180	126020	127200	
09	600	200	123900	124100	
10	600	200	123900	124100	
11	280	241	123900	124141	Brattbergs gjennomføring RGB4
12	397	241	123900	124141	Brattbergs gjennomføring RGB8
13	600	300	123900	124200	
14	600	400	123900	124300	
15	600	400	123900	124300	
16	600	400	123900	124300	
17	600	400	123900	124300	
18	600	400	123900	124300	
19	600	200	123900	124100	
20	1240	625	126575	127200	
21	1240	625	126575	127200	

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	21.04.2021		
		Bestiller	Frode Nymo		
		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format	1:50		
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
Konkurransegrunnlag		Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
		RIROS	EJ	LISKO	5203080
		Tegningsnummer/	K202		
		revisjonsbokstav			

ANMERKNINGER:

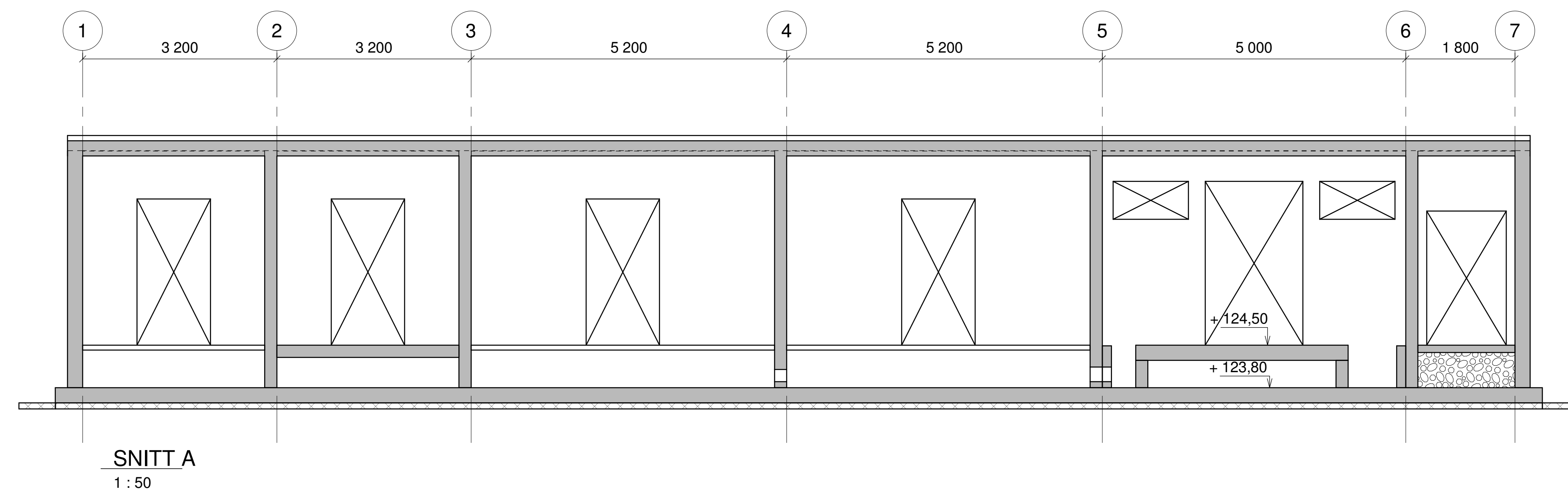
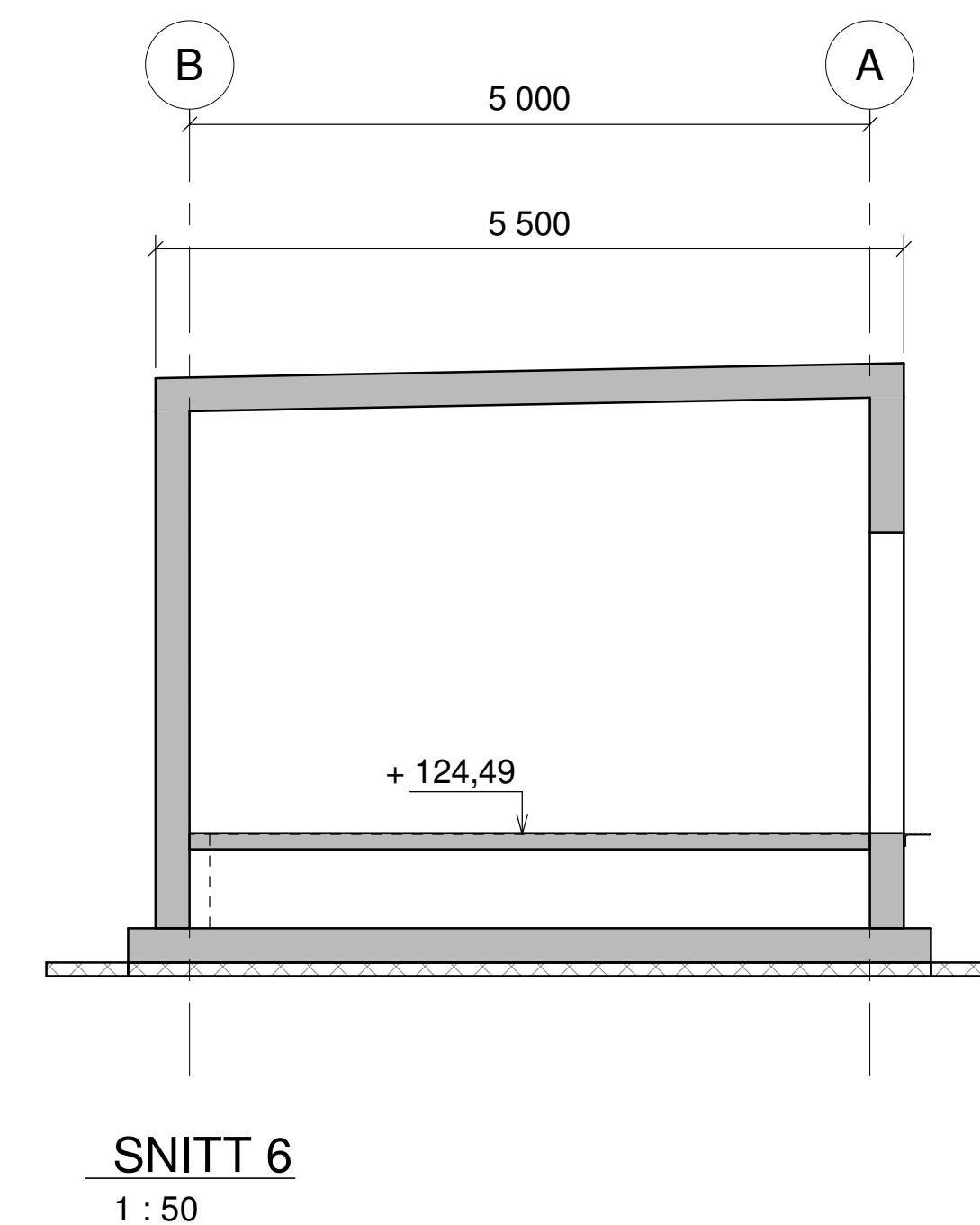
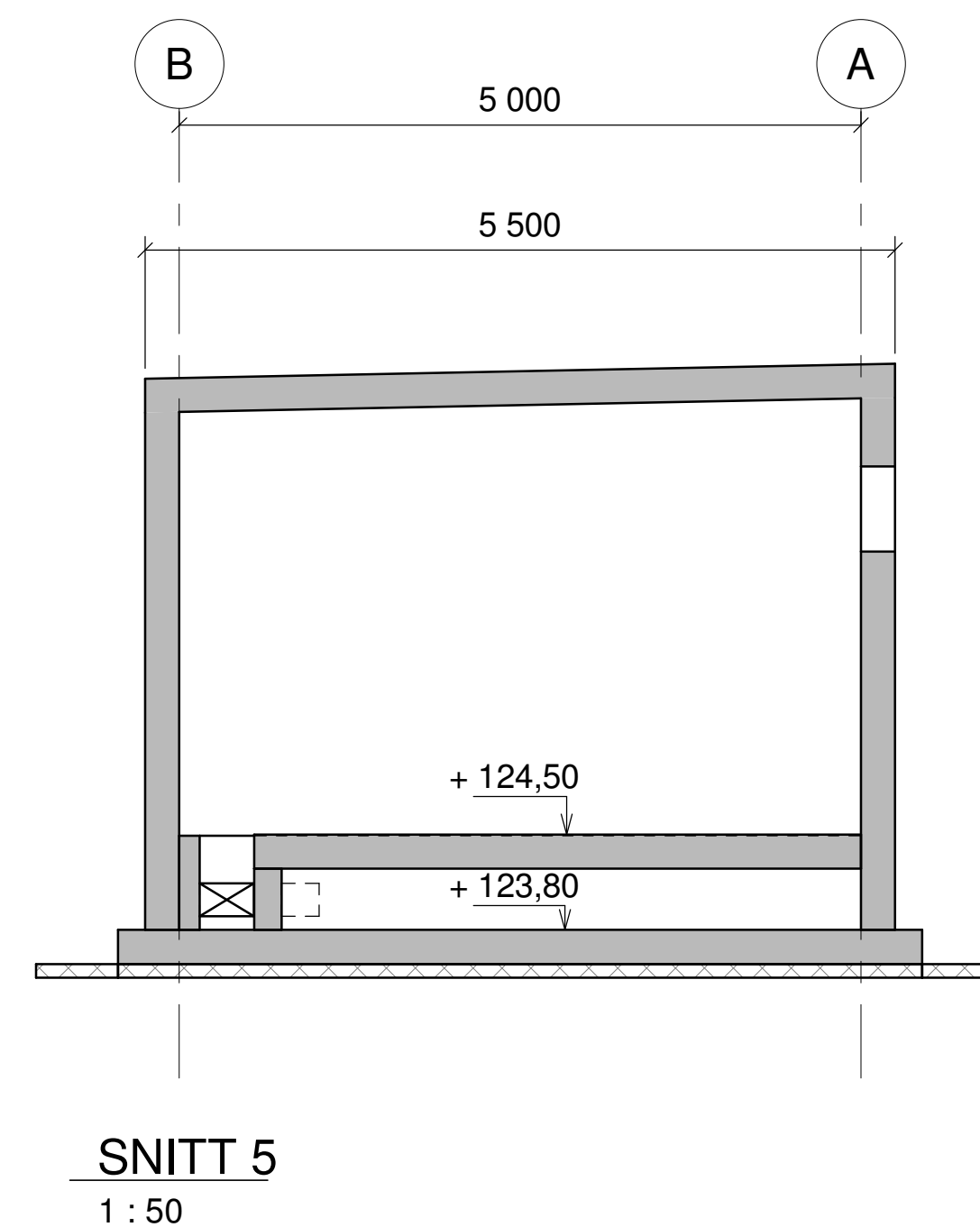
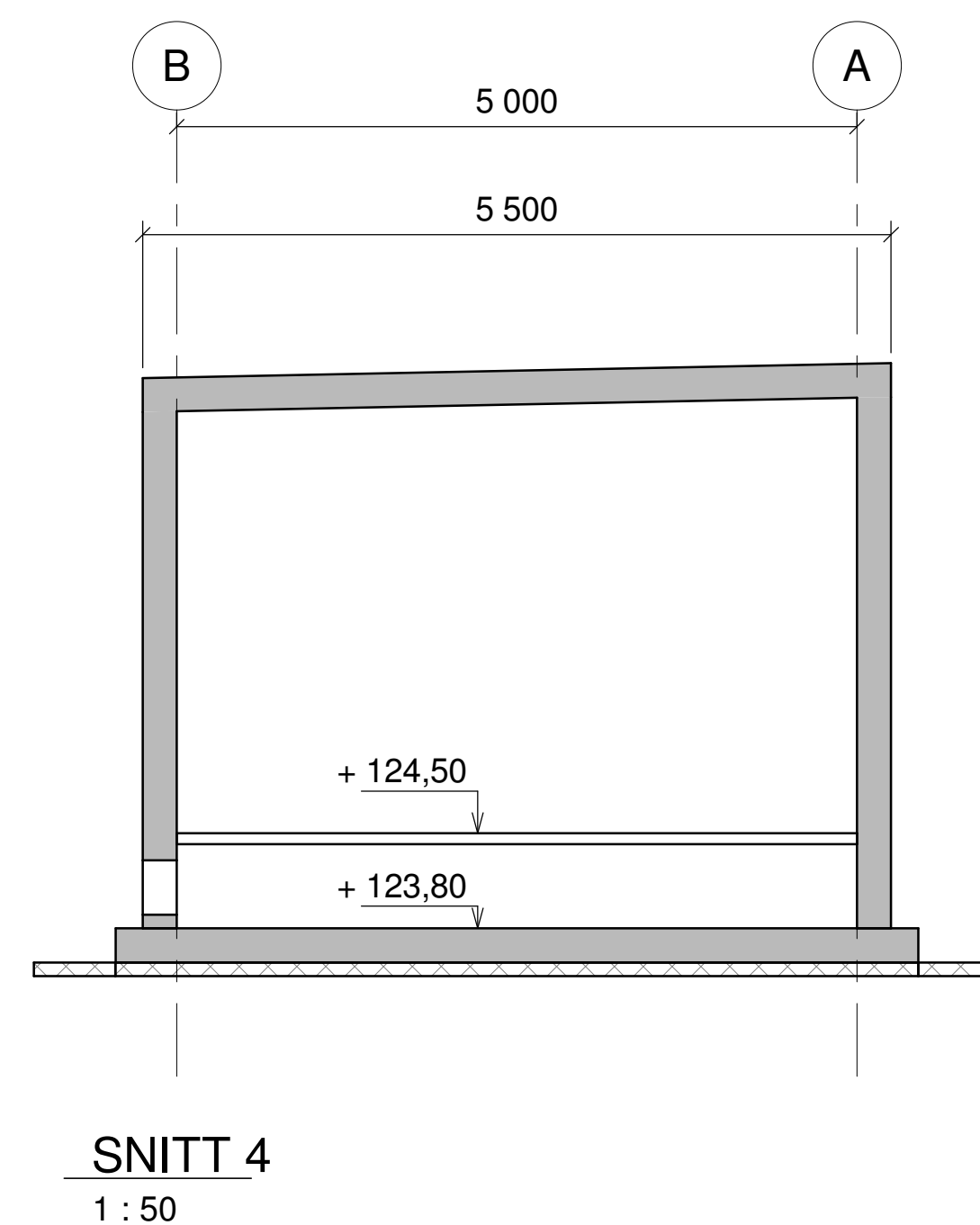
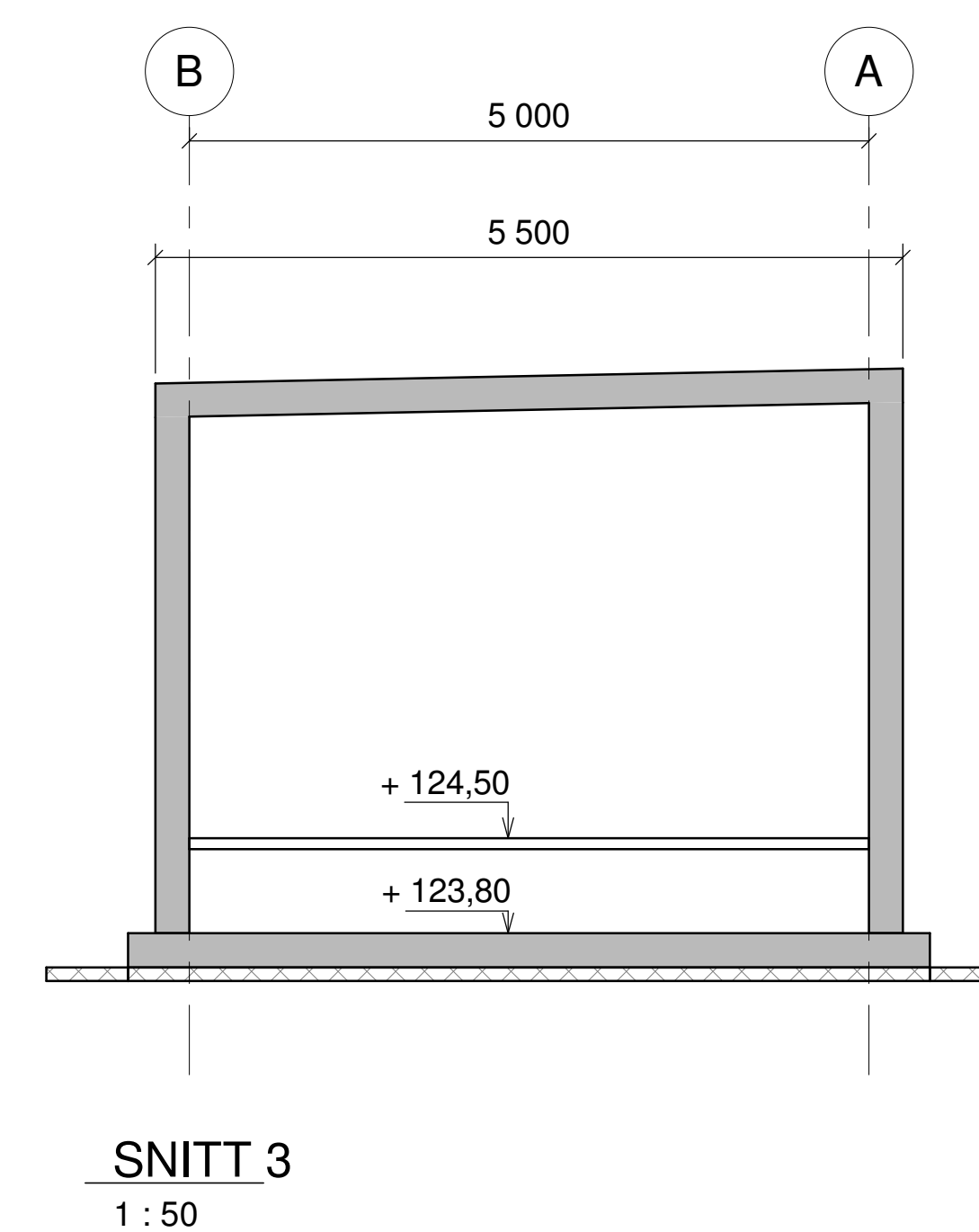
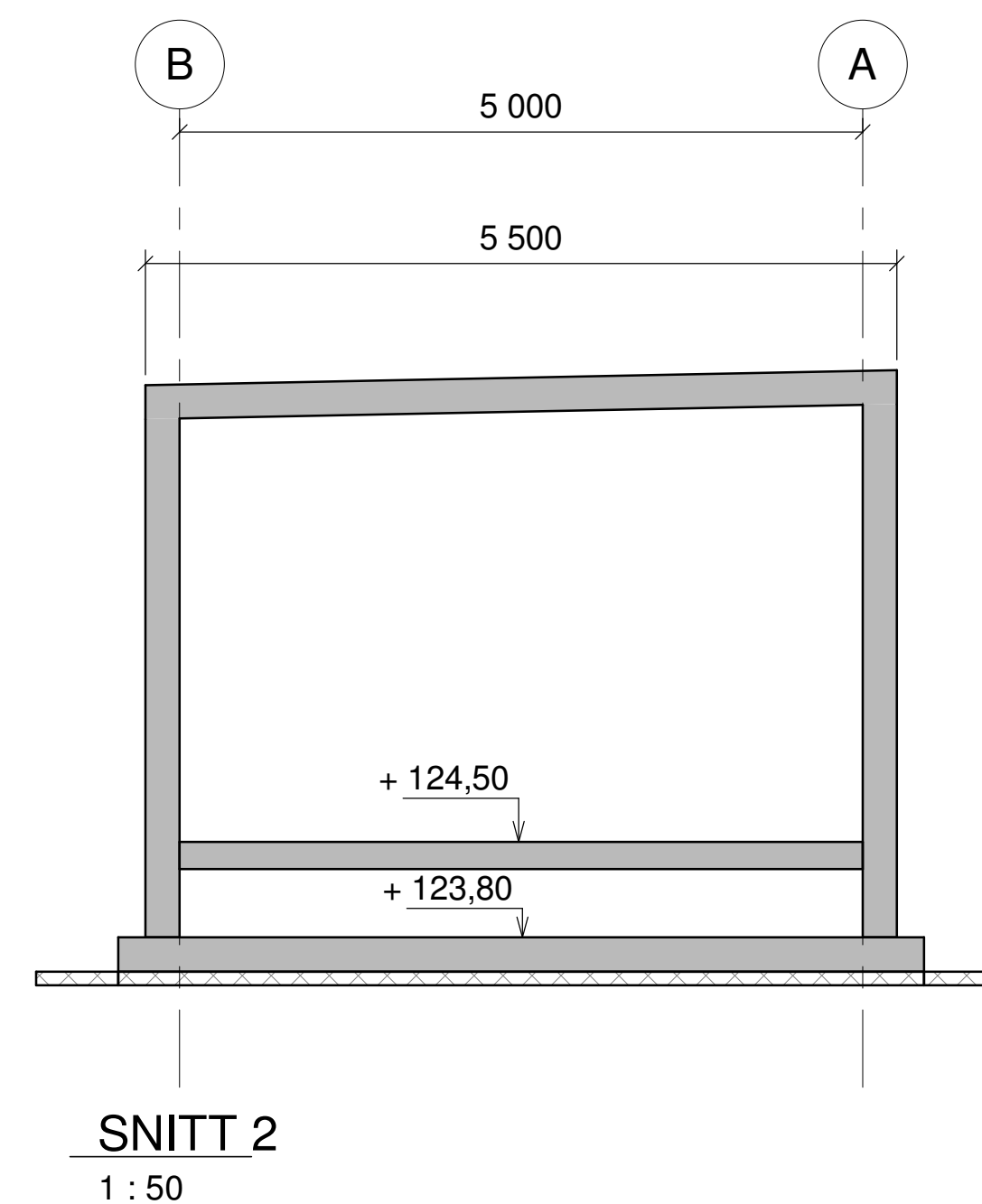
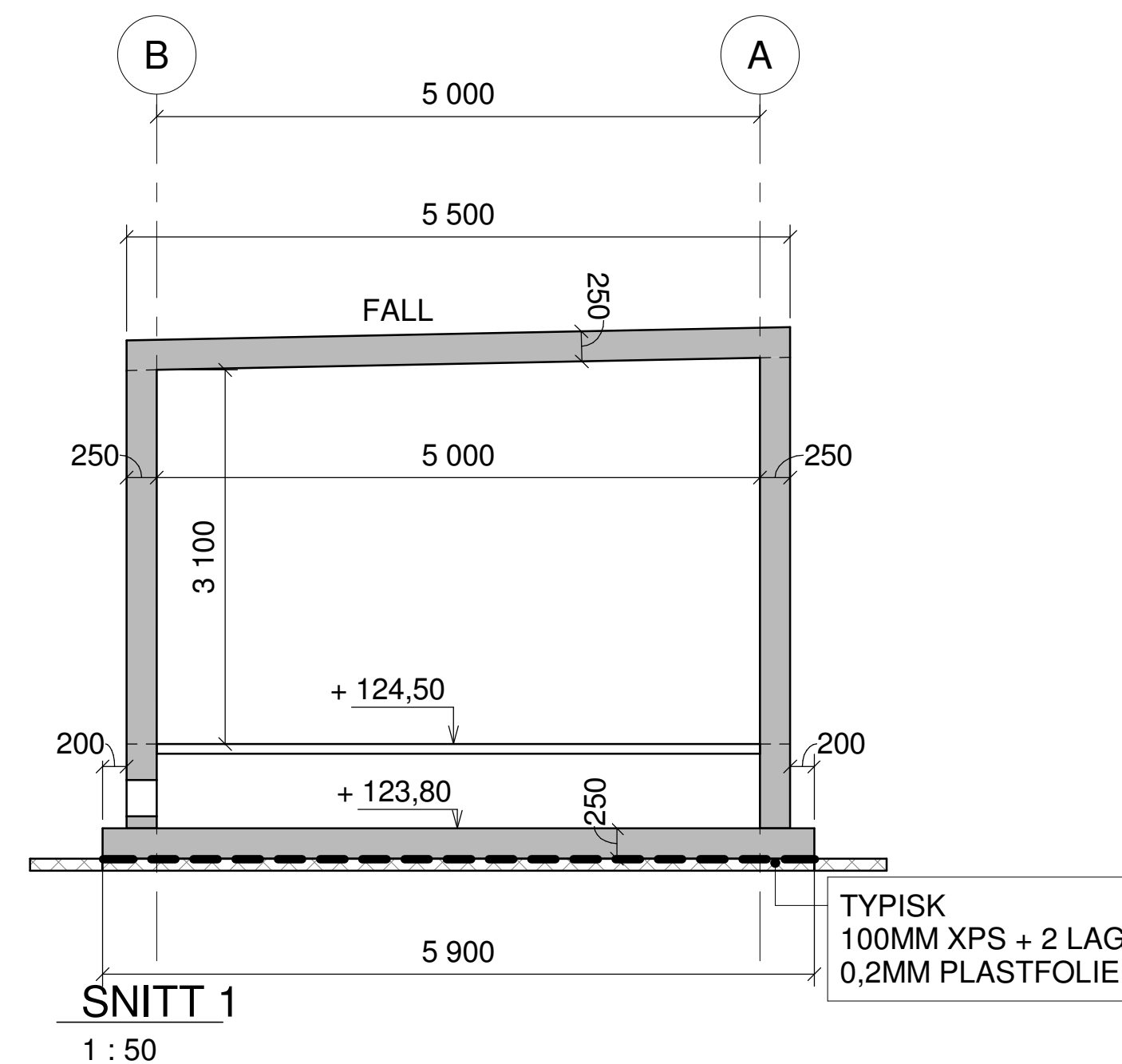
- Generelt**
 - Utførelse i henhold til *teknisk beskrivelse, NS 3420, NS13670 +NA og NS-EN 1992-1-1+NA*
- Forskaling**
 - Forskalingsoverflate *Glatt*
 - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist hvor annet ikke er angitt.
- Betong**
 - Fasthetsklasse B45
 - Bestandighetsklasse MF40
 - Eksponeringsklasse XC3
 - Betongspesifikasjon SV-40
 - Kontrollklasse UTVIDET
 - Nøyaktighetsklasse B iht HÅNDBOK R762
- Stål**
 - Stålsort og slagseighet: *S355J2/S355J2H iht. NS-EN 10025 og NS-EN 10210-1*
 - Sveiser: Kilsveis a = 4 mm der annet ikke er angitt
 - Festelementer for ikke-forspente skruerforbindelser iht. NS-EN 15048-1:
 - Skruer: 8.8 iht. NS-EN ISO 4014
 - Muttere: 8 iht. NS-EN ISO 4032
 - Skiver: 200 HV iht. 200 NS-EN ISO 7089
 - Skruer, muttere og underlagsskiver skal være varmforsinket
- Belastninger**
 - Snølast Tak q=5,00 kN/m²
 - Vindlast q=1,50 kN/m²
 - Nyttelast Gulv på grunn q=5,0 kN/M²
 - Nyttelast Datagulv q=3,0 kN/M²
- Trekkekrok for Trafo**
 - Kapasitet 50 kN
 - Type Peikko 2130 el. tilsv. kvalitet
 - Inkl. Armeringsforsterkning av innfestningspunkt
 - Innfestes 200mm over gulvnivå sentrisk på Trafodør

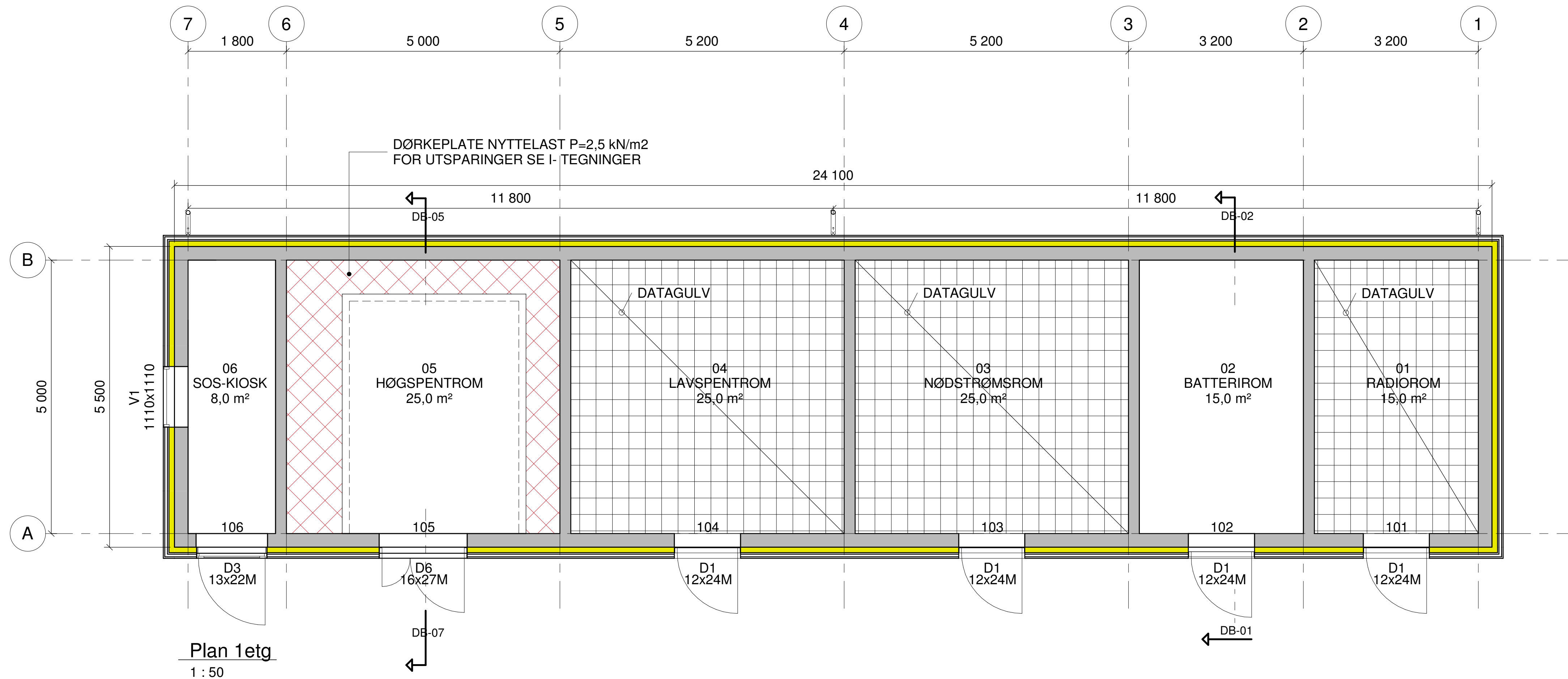
HENVISNINGER:

K200 - TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING

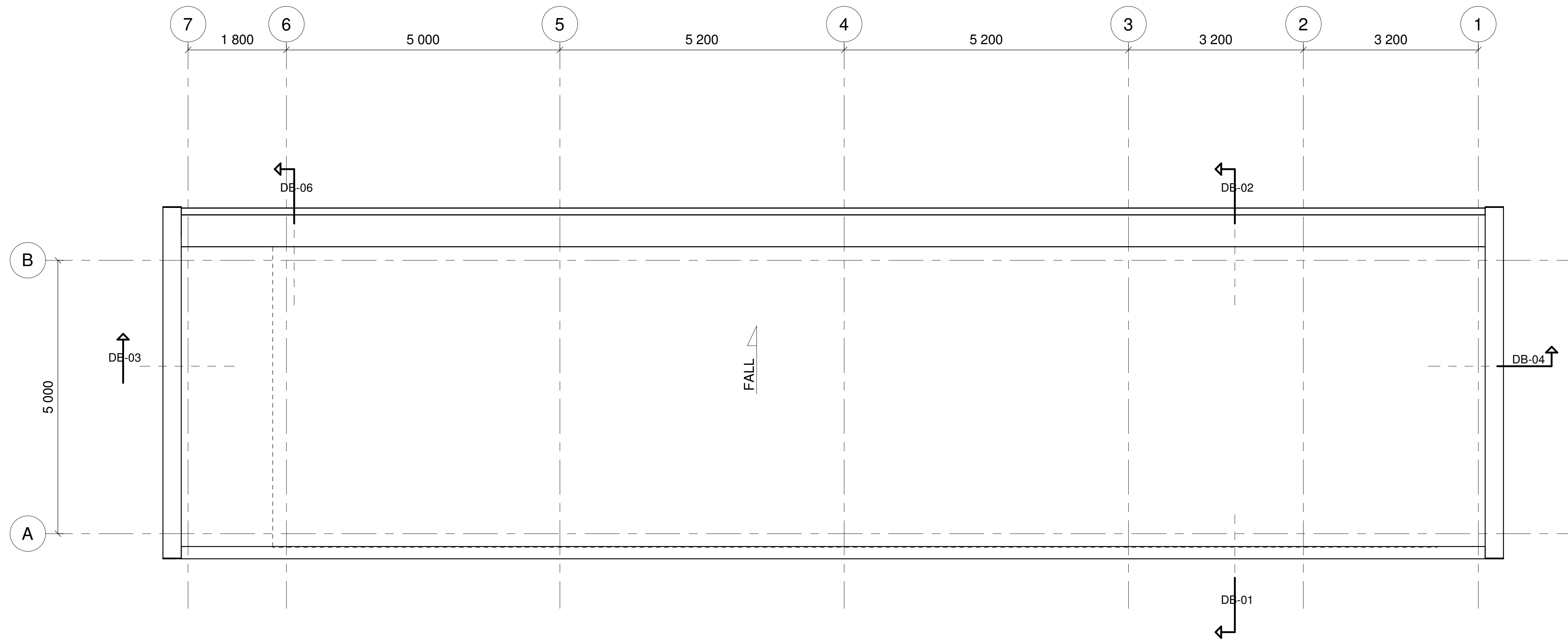
I - TEGNINGER

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	21.04.2021		
		Bestiller	Frode Nymo		
		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format	1:50		
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
		Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
RIROS	EJ	LISKO	5203080		
		Tegningsnummer/	K204		
		revisjonsbokstav			



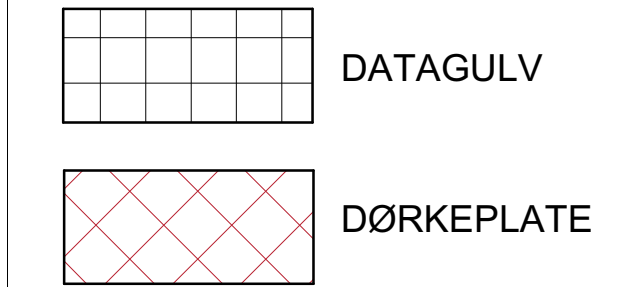


Plan 1etg
1 : 50



Takplan
1 : 50

FORKLARINGER:

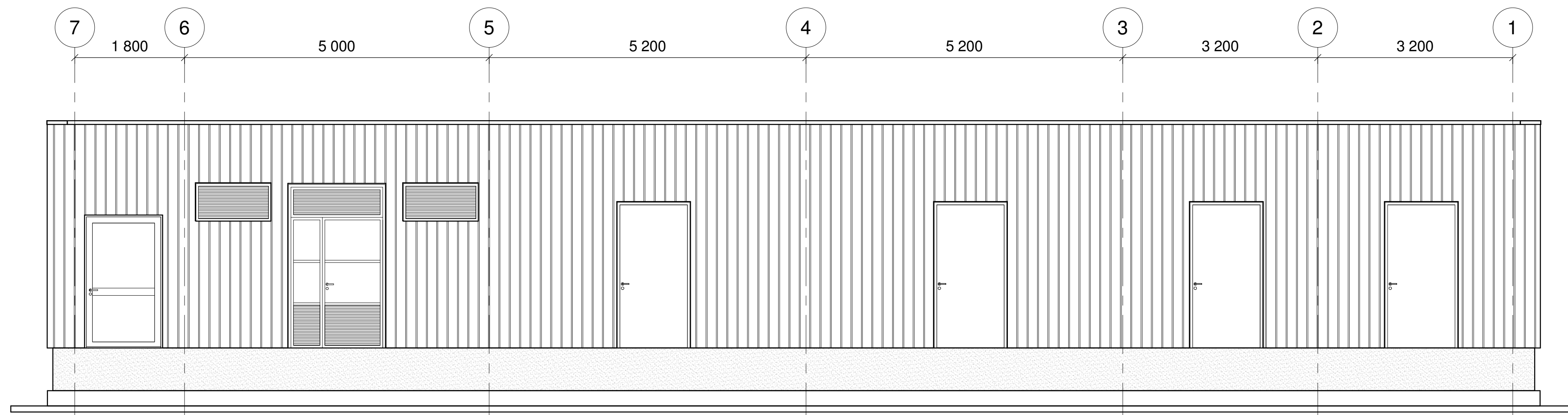


HENVISNINGER:

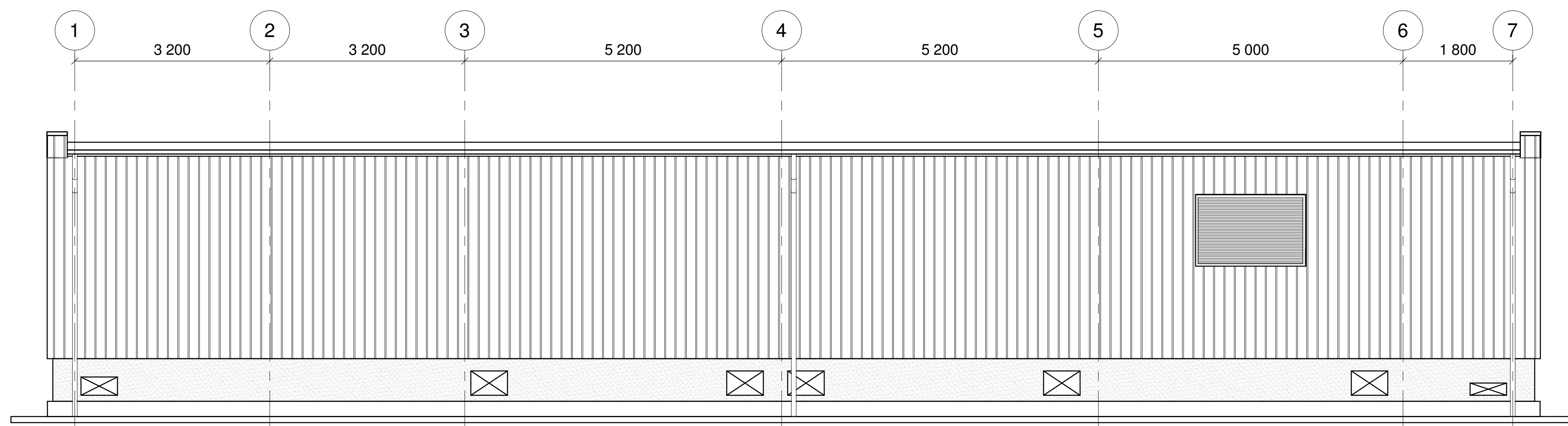
- K200 - TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING
- K207 - TEKN.BYGG T2 DØR- OG ROMSKJEMA
- K208 - TEKN.BYGG T2 DETALJER

I - TEGNINGER

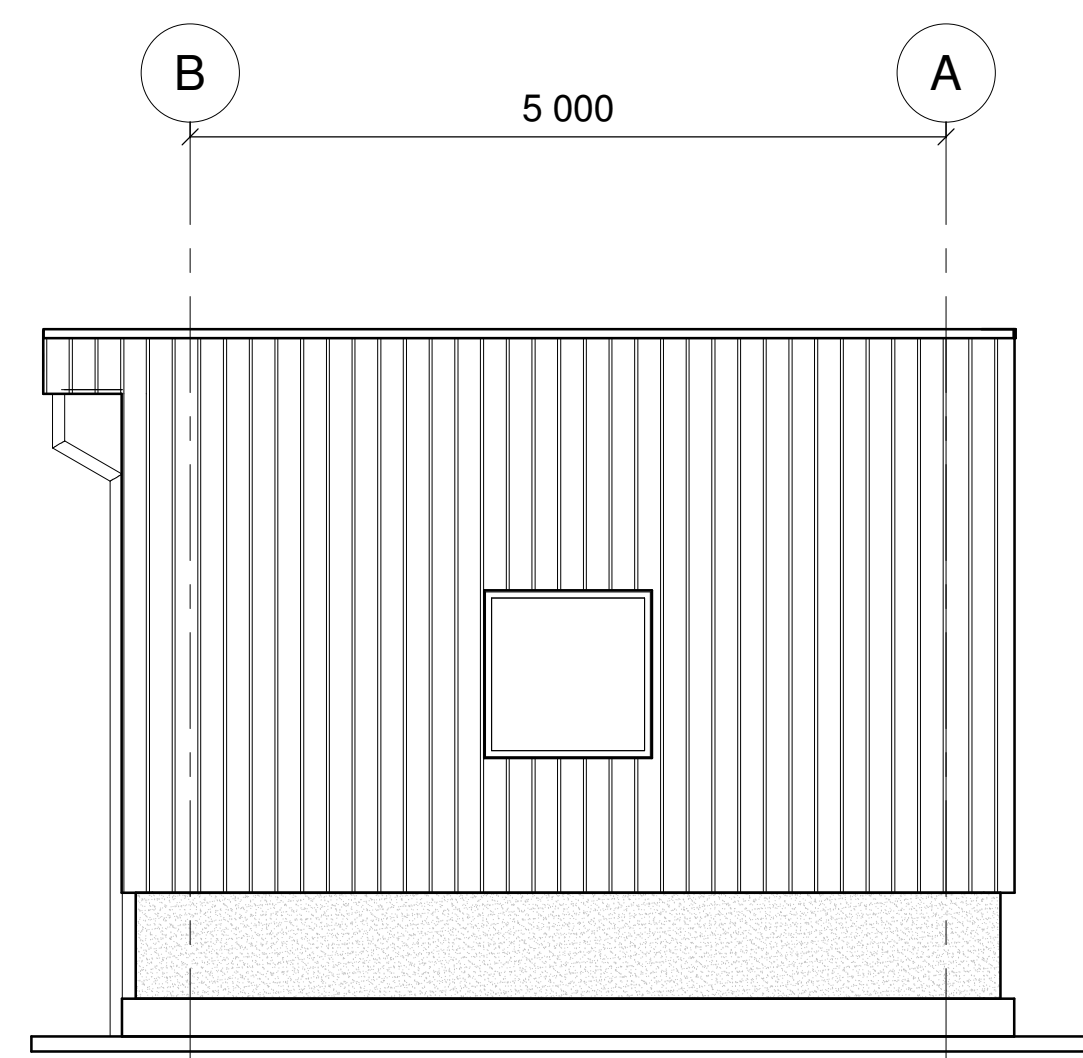
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	21.04.2021		
		Bestiller	Frode Nymo		
		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format	1:50		
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
		Tegningsnummer/	K205		
		revisjonsbokstav			
Konkurransgrunnlag					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv		
RIROS	EJ	LISKO	5203080		



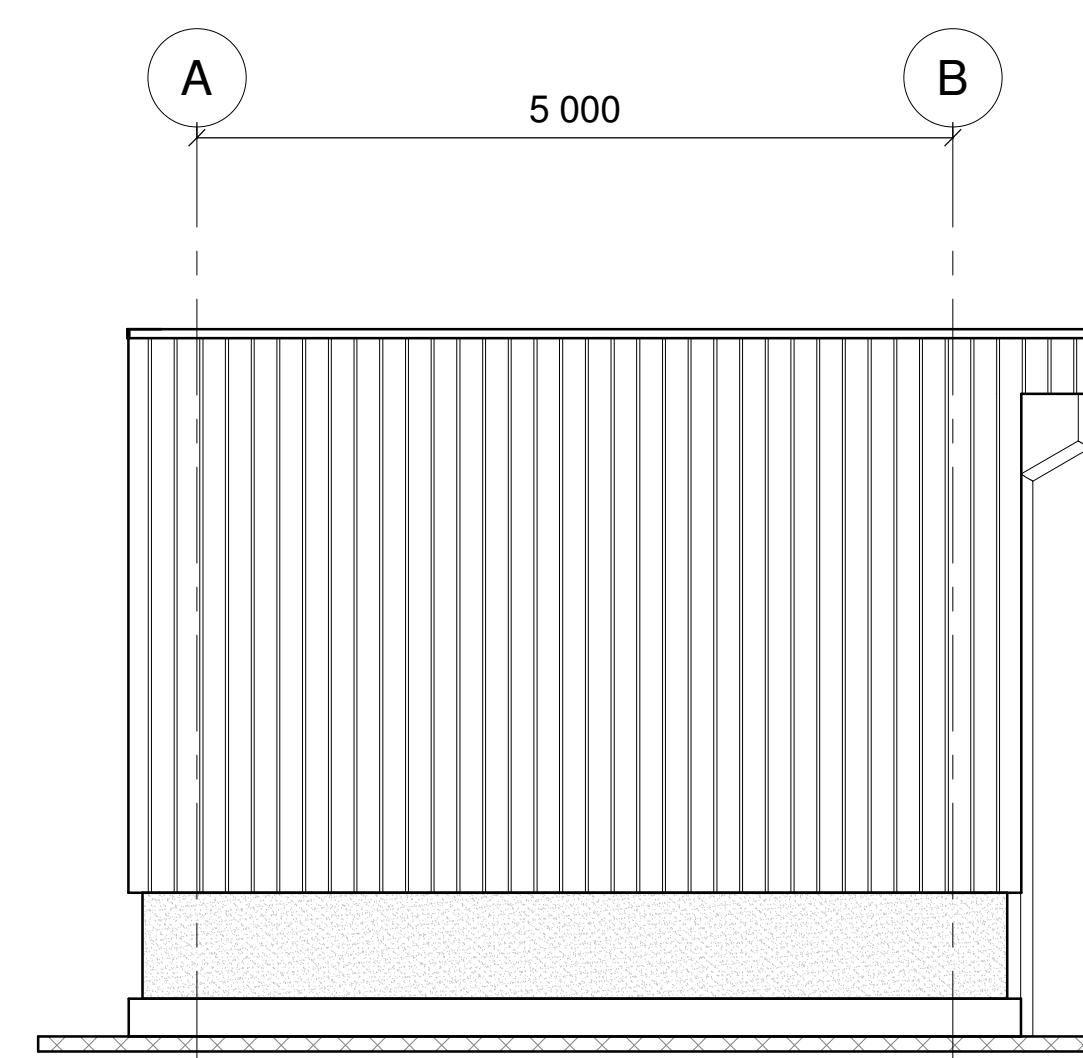
Fasade akse A/7-1
1 : 50



Fasade akse B/1-7
1 : 50




Fasade akse 7/A-B
1 : 50



Fasade akse 1/A-B
1 : 50

HENVISNINGER:

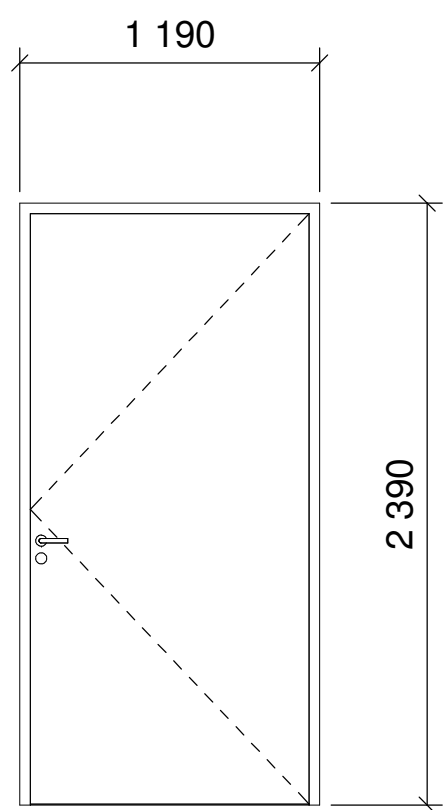
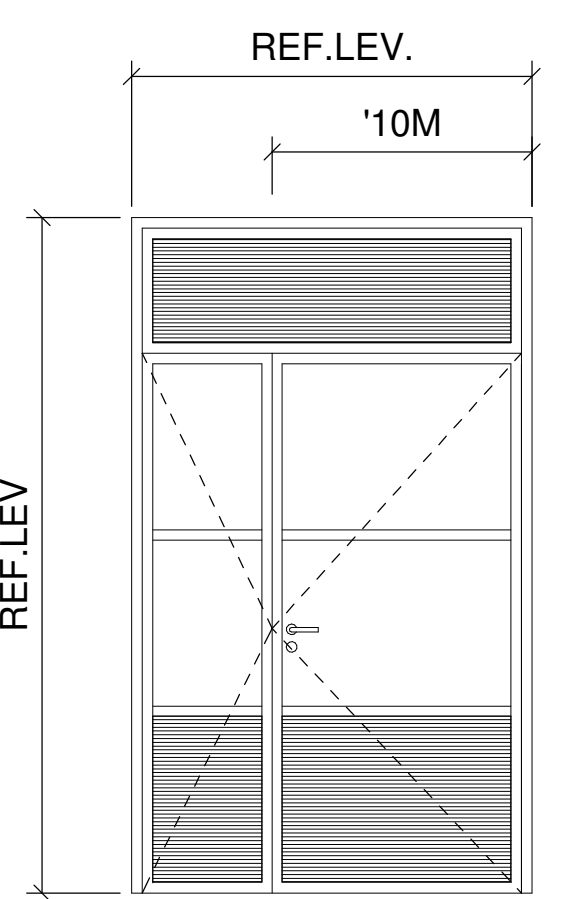
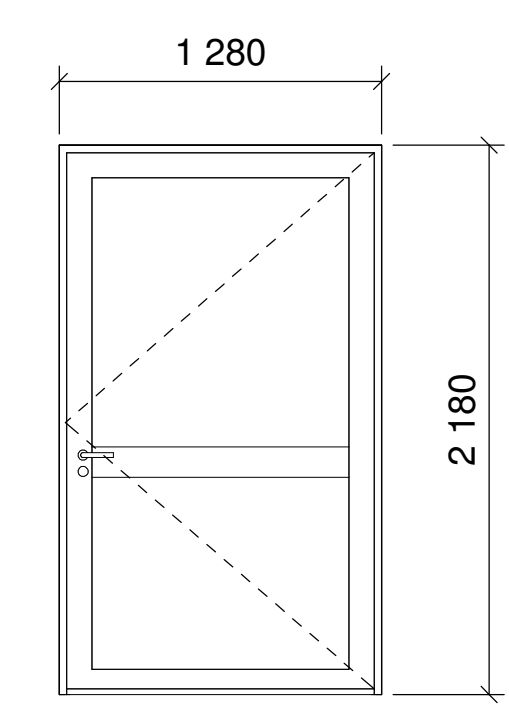
- K200 - TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING
- K205 - TEKN.BYGG T2 ARK.PLAN OG TAKPLAN

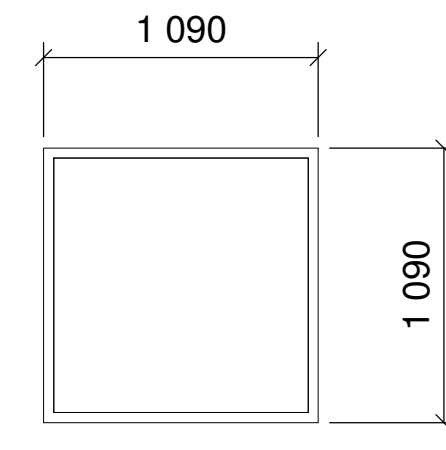
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
				Tegningsdato 21.04.2021 Bestiller Frode Nymo Produsert av Norconsult AS	
		Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift Fv. 820 Ryggedalstunnelen TEKN.BYGG T2 FASADER		Prosjektnummer 8899350 Arkreferanse 21/4397	
		Konkurransgrunnlag		Målestokk A1 format 1:50 Koordinatsystem EUREF89UTM33/NN1954	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
RIROS	EJ	LISKO	5203080	revisjonsbokstav	
				K206	

DØRLISTE

Dørnummer	Dørtype	Antall	Romnr	Rom navn	Slagretning	M-modul	Karmmåll Bredde (mm)	Karmmåll Høyde (mm)	Brannklasse	Beskrivelse av dørtype	Tærskel	Pulverlakkert Fargekode RAL	Utstyr	
													Adgangskontroll	Annet
	D11	1					1590	2100						
101	D1	1	06	RADIOROM	H	12x24M	1190	2390	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anlagsterskel i rustfritt stål	RAL 5002	EL/sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
102	D1	1	05	BATTERIROM	H	12x24M	1190	2390	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anlagsterskel i rustfritt stål	RAL 5002	EL/sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
103	D1	1	04	NØDSTRØMSROM	H	12x24M	1190	2390	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anlagsterskel i rustfritt stål	RAL 5002	EL/sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
104	D1	1	03	LAVSPENTROM	H	12x24M	REF.LEV.	REF.LEV.	EI60C	Syrefast stål, AISI 316L	Anlagsterskel i rustfritt stål	RAL 5002	EL/sluttstykke/kortleser	Ref post 35.5112
105	D6	1	02	HØGSPENTROM	H	16x27M	1590	2690	EI60C	Trafodør, Møre Trafo, syrefast alum. MTD640, el. tilsvarende	Anlagsterskel i rustfritt stål, demonterbar	RAL 5002	EL/sluttstykke/kortleser	Høyre dørfelt 10M, hor. panikkbeslag, ref post 35.5111
106	D3	1	01	SOS-KIOSK	H	13x22	1290	2190	EI60C	Dør til SOS-kiosk med glassfelt, rustfritt stål EN 1.4404 iht. NS-EN 10083	Anlagsterskel i rustfritt stål	RAL 3020		IP66/ 30dB, ref post 35.5115

DØR- OG VINDUSKJEMA

ID	D1	D2	D3
ANTALL	4	1	1
SEES FRA UTSIDEN			
KARMMÅL	1190x2390	16x27M REF.LEVERANDØR	1290x2190
SLAGRETNING	H	H	H
BRANNKLASSE	EI60C	EI60C	EI60C
FARGE	RAL 5002 (BLÅ)	RAL 5002 (BLÅ)	RAL 3020 (RØD)
KARMTYPE	SYREFAST STÅL, PULVERLAKKERT	KARM IHT LEVERANDØR	KARM IHT LEVERANDØR
ANMERKNING	-	TRAFODØR TYPE MØRE MTD 640	SOS-KIOSK DØR

V1
1

1090x1090
FAST KARM
EI60C
RAL 5002 (BLÅ)
PULVERLAKKERT ALUMINIUM
SOS-KIOSK VINDU

HENVISNINGER:

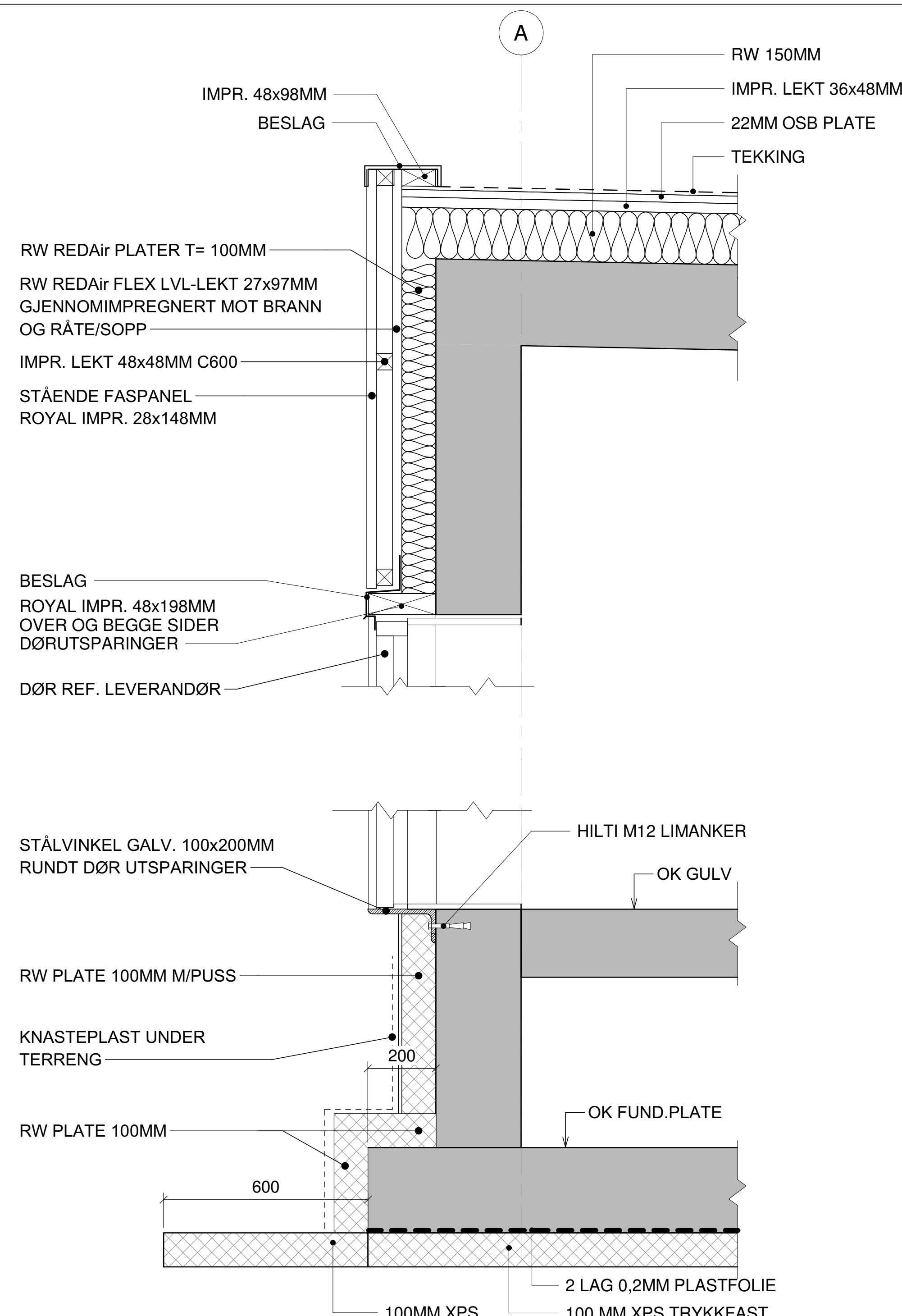
K200 - TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING
K205 - TEKN.BYGG T2 ARK.PLAN OG TAKPLAN

ROMBEHANDLINGSSKJEMA

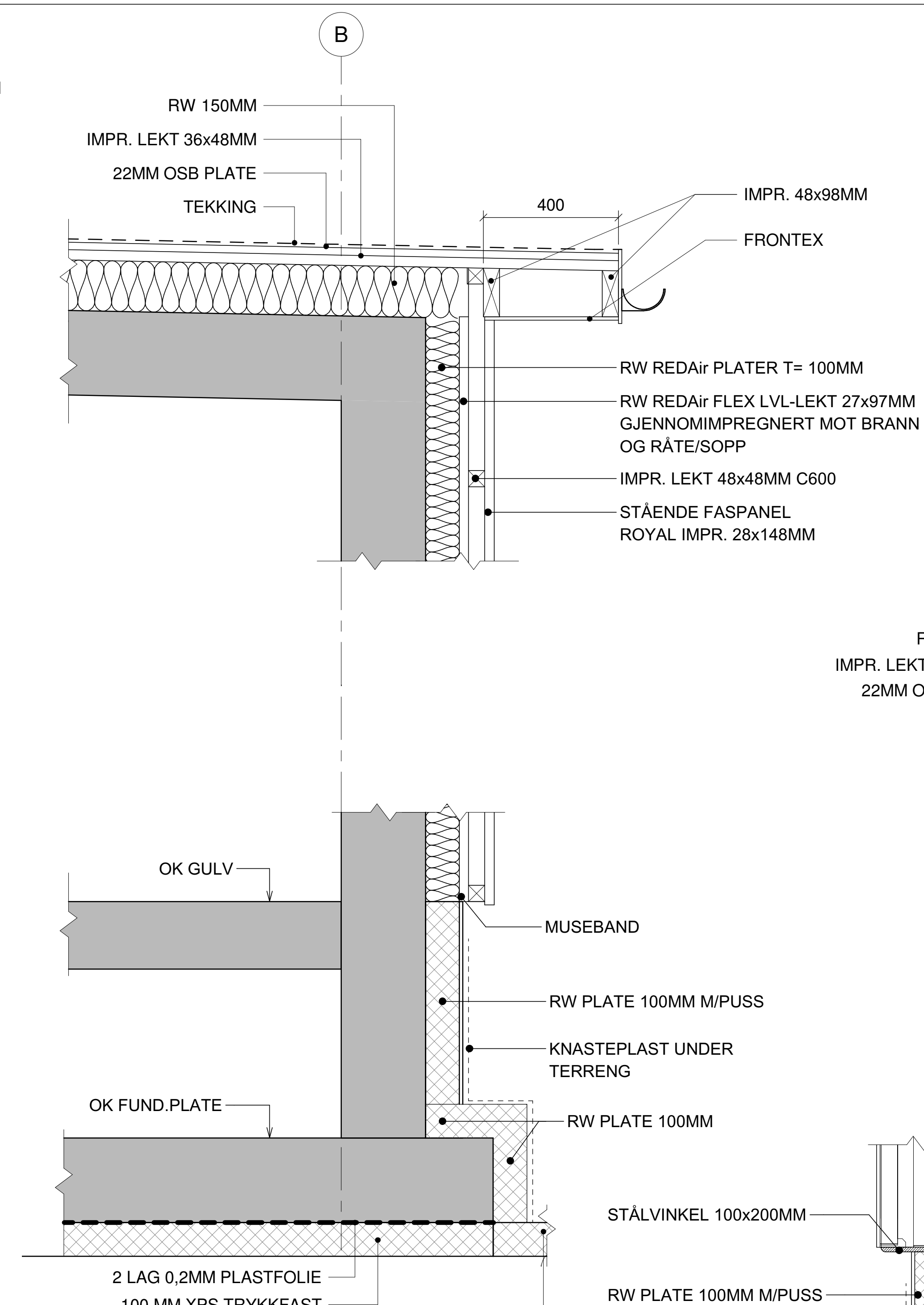
Romnr./Romnavn	Gulv				Tak	Vegge	
	Stålglatt	Støvbundet	Epoxy	Datagulv	Maling	Stålglatt	Maling
01 SOS-kiosk	X	X	X		X	X	X
02 Høgspenrom	X	X	X		X	X	X
03 Lavspenrom	X 1)	X	X 1)	X	X	X	X
04 Nødstrømrom	X 1)	X	X 1)	X	X	X	X
05 Batterirom	X	X	X		X	X	X
06 Radiorom	X 1)	X	X 1)	X	X	X	X
Gruber	X	X	X		X	X	X

1) GULV UNDER DATAGULV

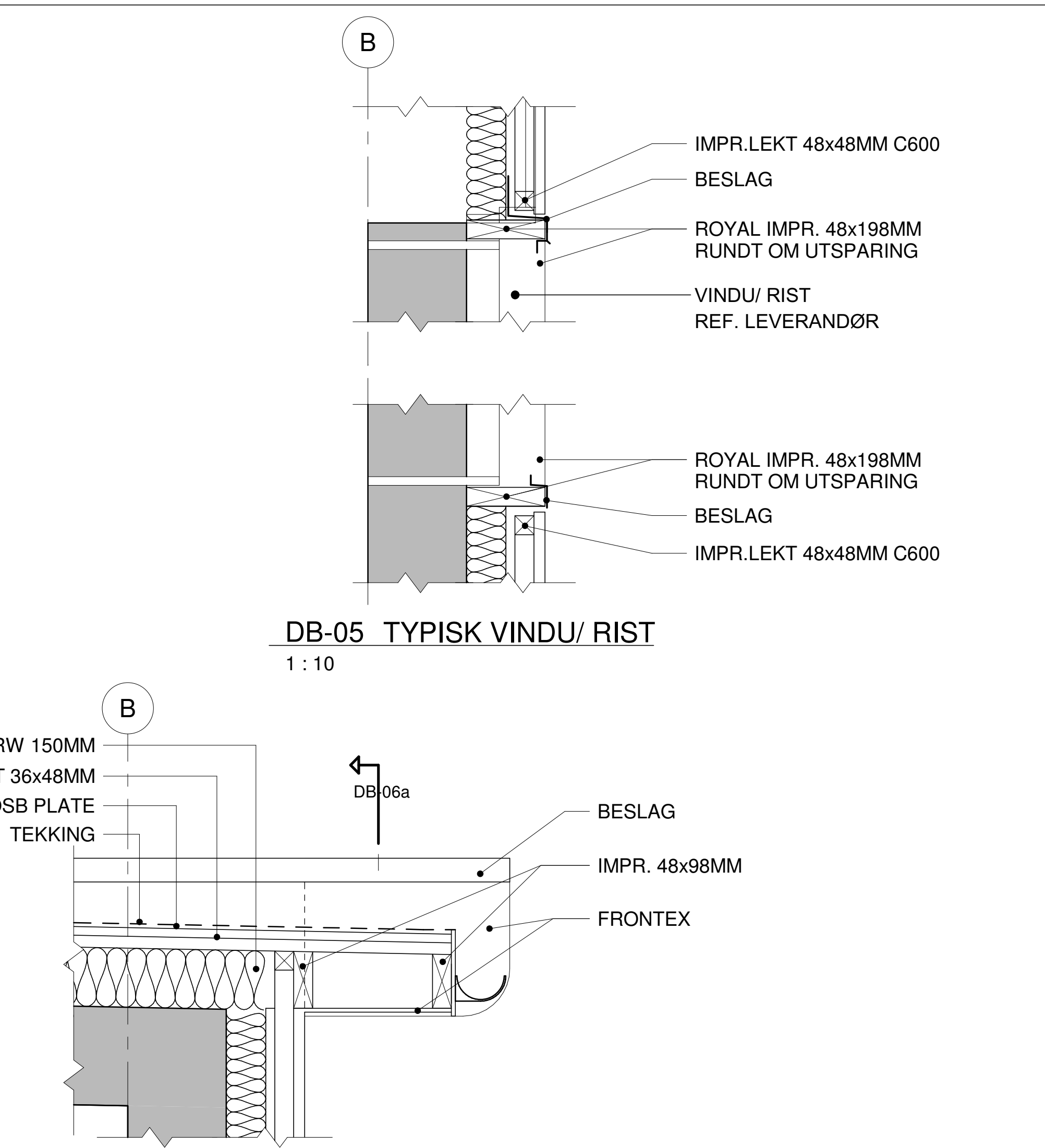
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato: 21.04.2021 Bestiller: Frode Nymo Produsert av: Norconsult AS Prosjektnummer: 8899350 Arkivreferanse: 21/4397			
Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift Fv. 820 Ryggedalstunnelen TEKN.BYGG T2 DØR-/ VINDU- OG ROMSKJEMA		Målestokk A1 format Koordinatsystem: EUREF89UTM33/NN1954			
Konkurransesgrunnlag					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	
RIROS	EJ	LISKO	5203080	K207	



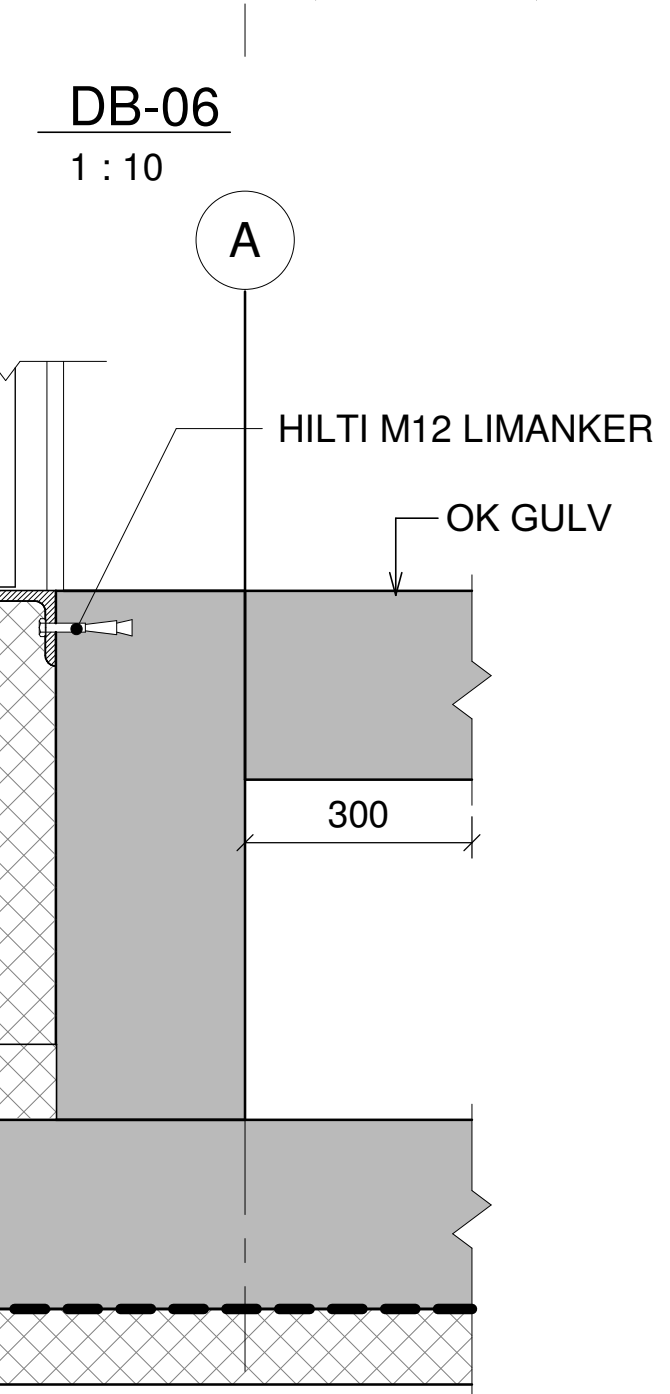
DB-01
1:10



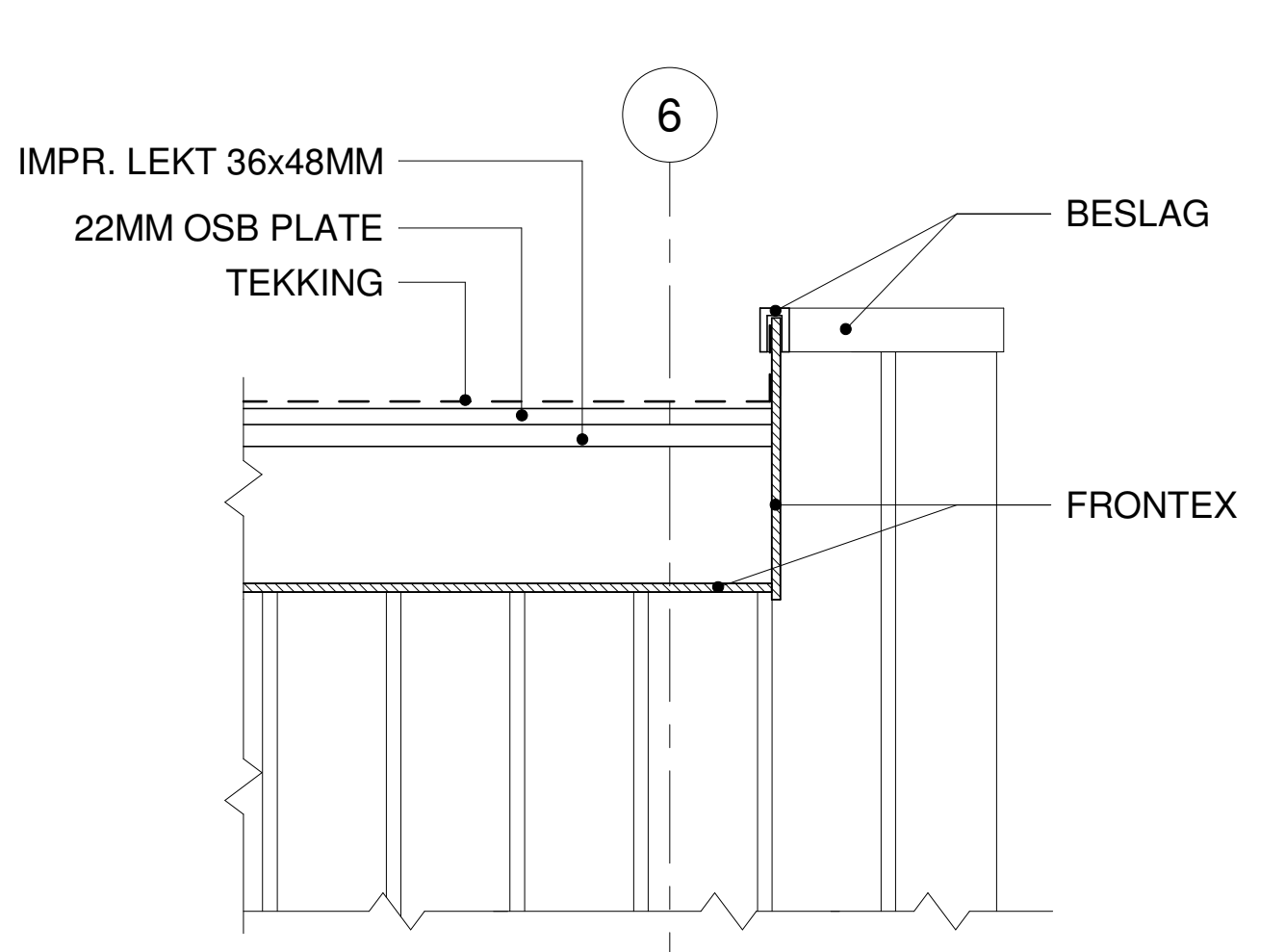
DB-02
1:10



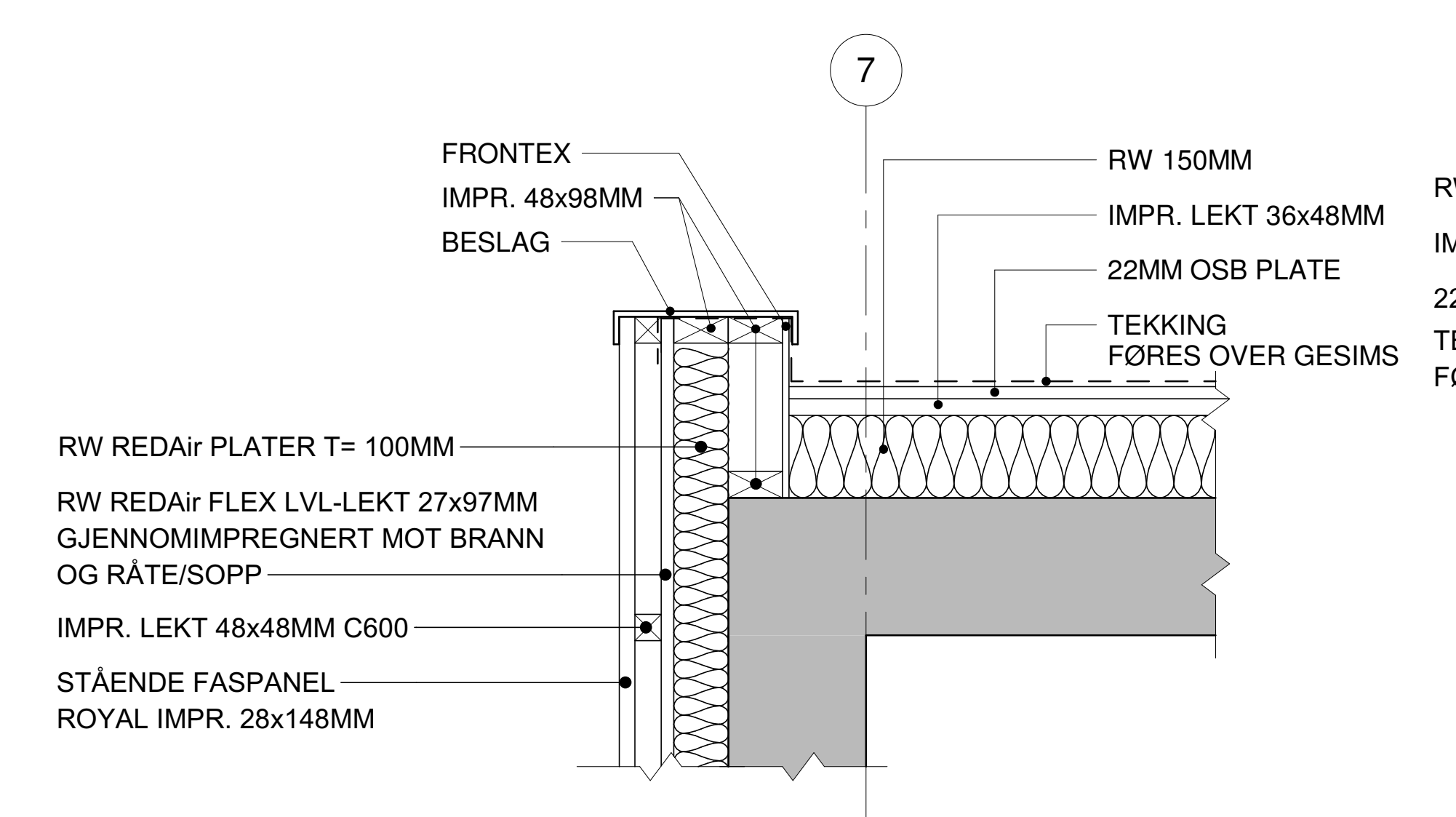
DB-05 TYPISK VINDU/ RIST
1:10



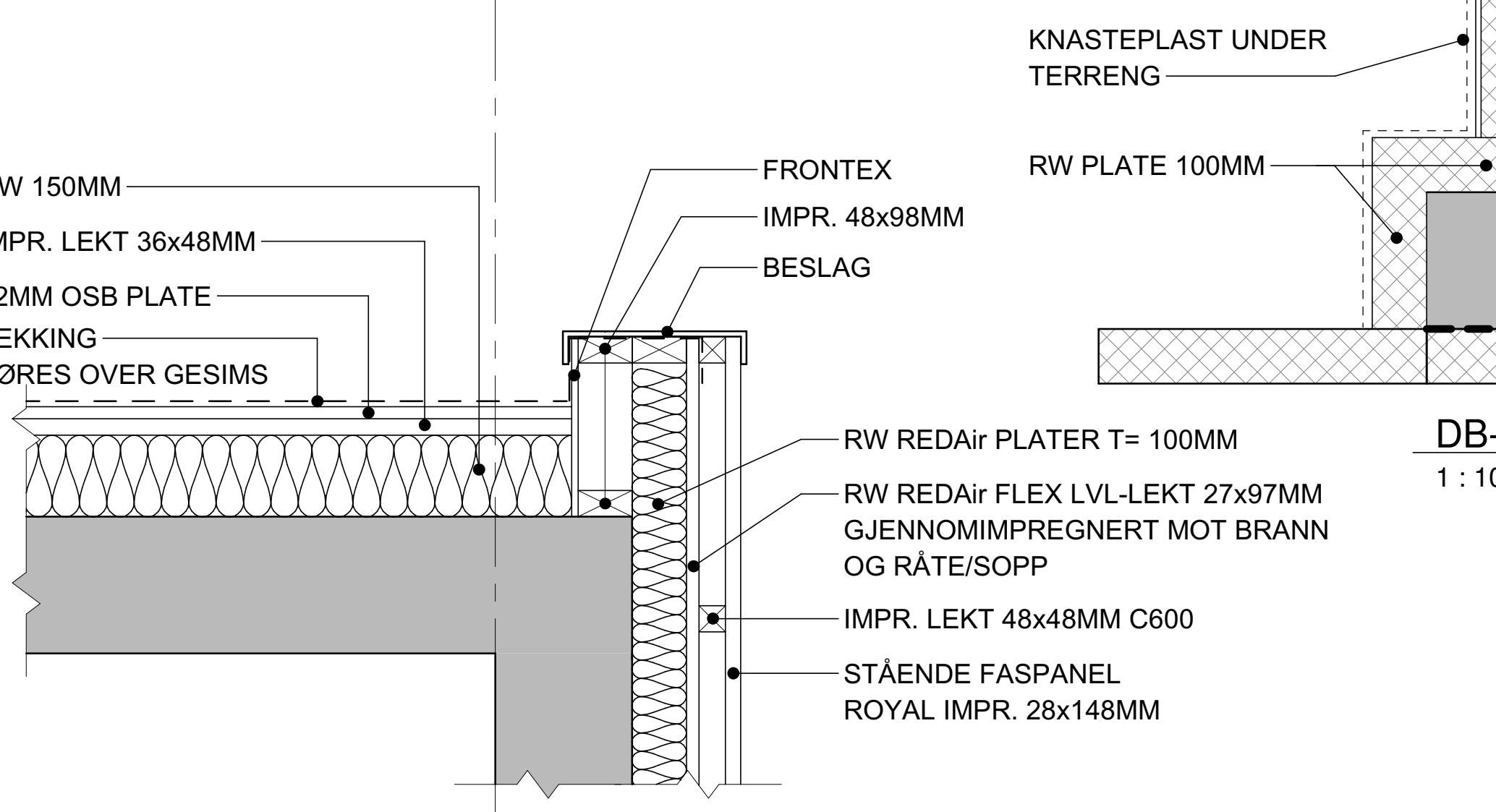
DB-06
1:10



DB-06a TYPISK
1:10



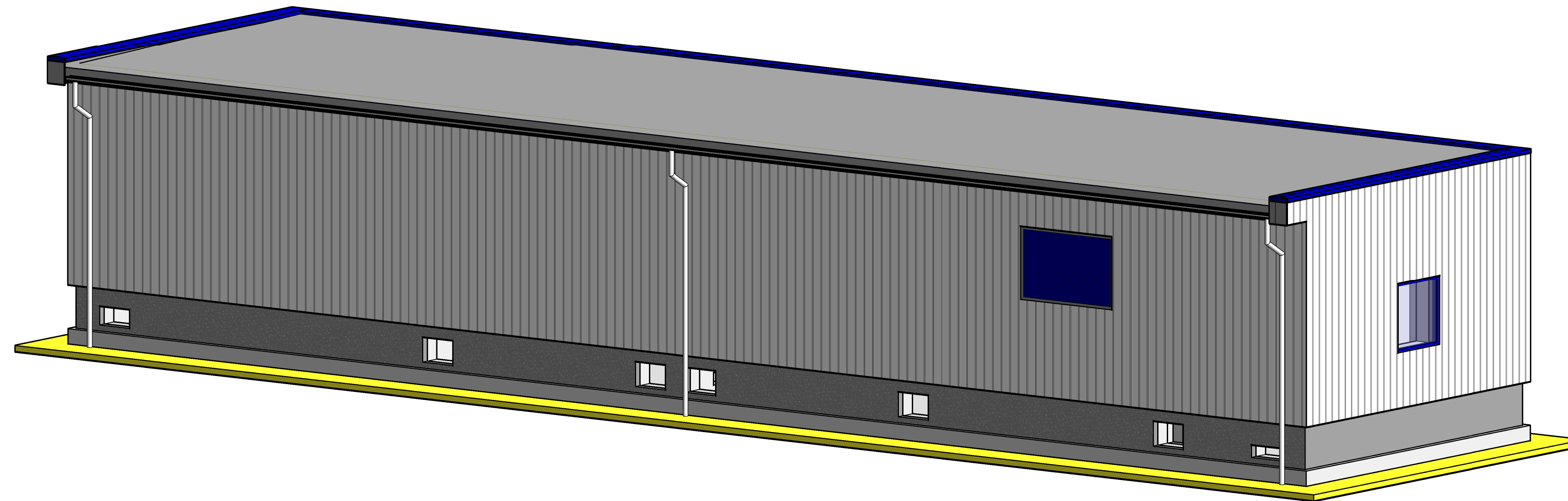
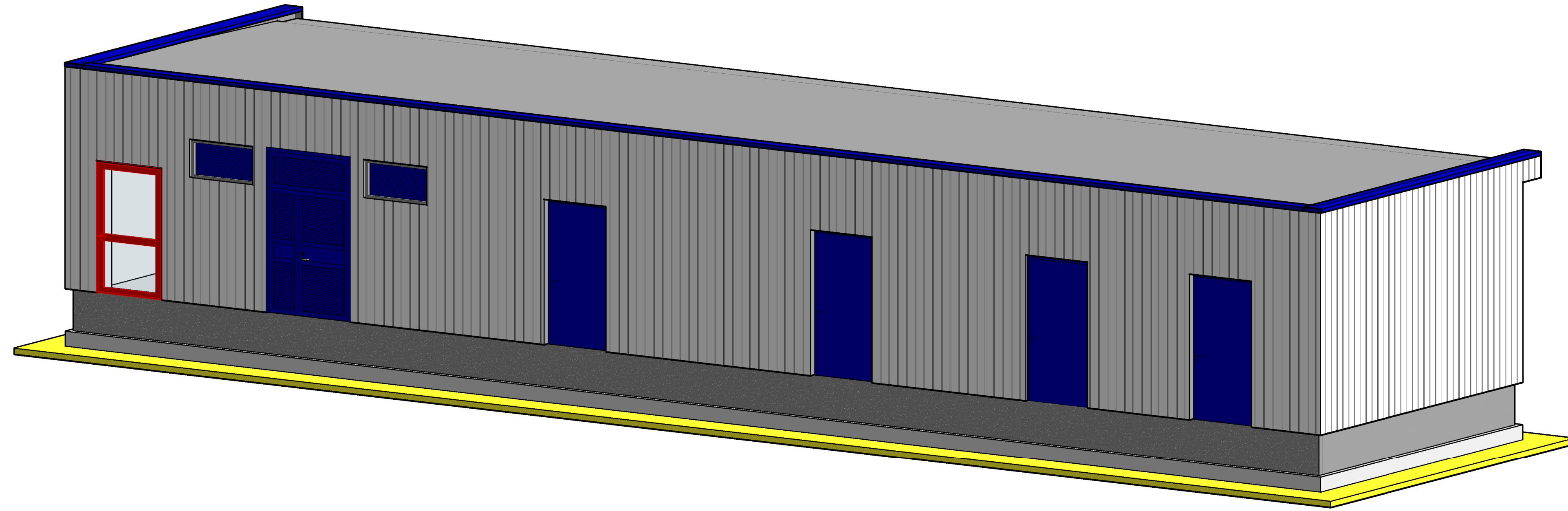
DB-03
1:10



DB-04
1:10

DB-07
1:10

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato	21.04.2021		
		Bestiller	Frode Nymo		
		Produsert av	Norconsult AS		
		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
		Målestokk A1 format	1:10		
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
Konkurransgrunnlag					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	revisjonsbokstav
RIROS	EJ	LISKO	5203080	K208	

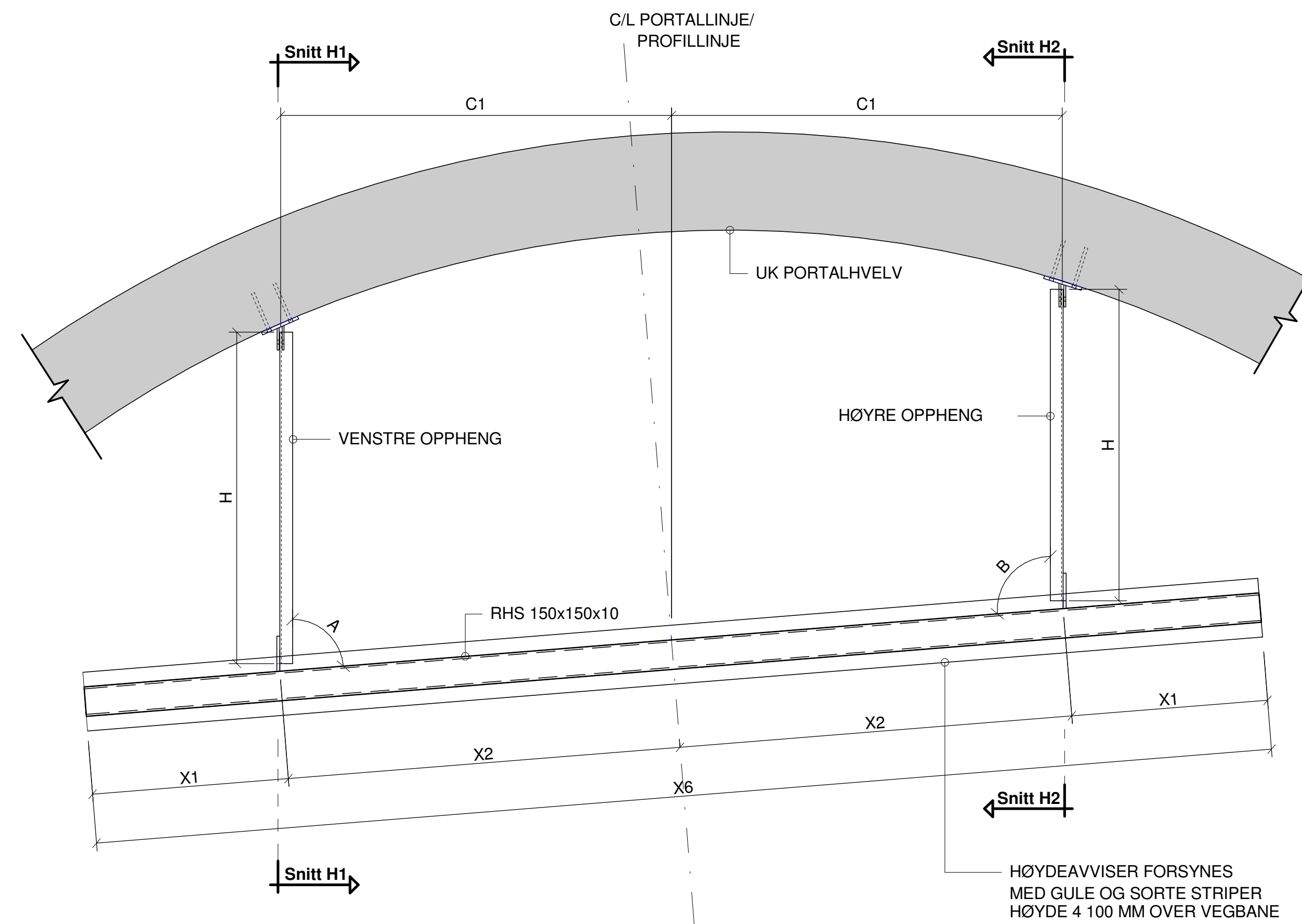


HENVISNINGER:

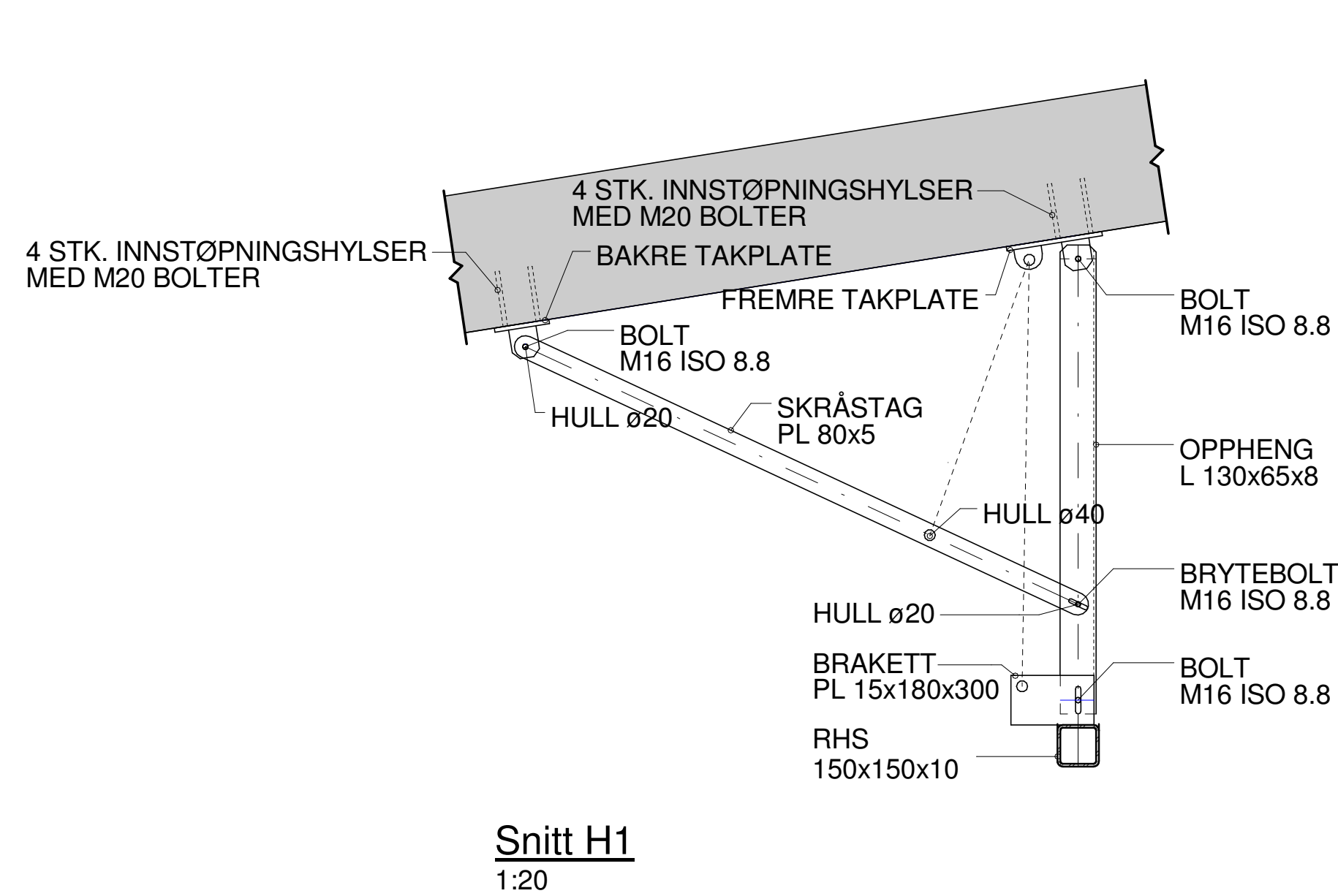
K200 - TEKN.BYGG T2 OVERSIKTSTEGNING

I - TEGNINGER

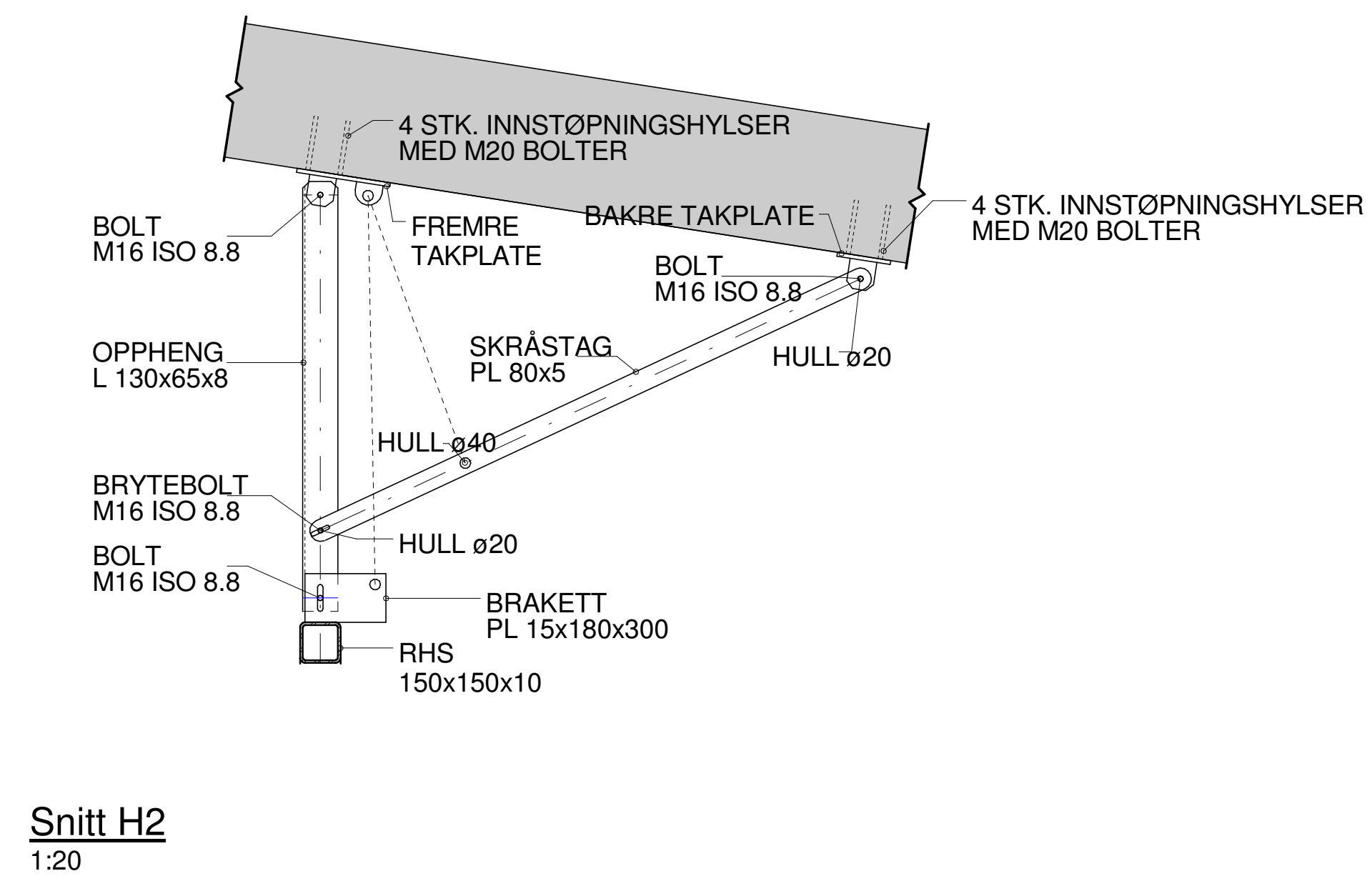
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Nordland FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato	21.04.2021		
Fv 820 /S3D1/Tunnelsikkerhetsforskrift		Bestiller	Frode Nymo		
Fv. 820 Ryggedalstunnelen		Produsert av	Norconsult AS		
TEKN.BYGG T2 3D ILUSTRASJON		Prosjektnummer	8899350		
		Arkivreferanse	21/4397		
Konkurransgrunnlag		Målestokk A1 format			
		Koordinatsystem	EUREF89UTM33/NN1954		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	K209
RIROS	EJ	LISKO	5203080		



Høydehinder Oppriss
1 : 20



Snitt H1
1:20



Snitt H2
1:20

ANVISNINGER:

1. STÅL
Stålkvalitet : S355J2 / S355J2H
IHT. NS-EN10025 OG NS-EN 10210-1.
Komplett stålkonstruksjon skal leveres i syrefast stål, kvalitet AISI 316L

2. SVEISER:
Det vises til generelt til prosesskoden for utførelse og tilsatsmateriale.
Alle forbindelser skal ha 4 mm kilsveis helt rundt dersom ikke annet er angitt.

3. KJETTING
Kvalitet: KI B 10x32/331 leveres i syrefast stål.

4. UTFØRELSEKONTROLL: Utvidet

5. TOLERANSER: Nøyaktighetsklasse B iht Håndbok R762
"Prosesskode 2
Standard beskrivelsestekster for bruer og kaier."

FORKLARINGER:

- Høydeavviser monteres i begge portaler
- Alle stålarbeider skal utføres iht. prosesskode, prosess 85.
Hullprofil skal tettes i endene.

NB!
Høyder og vinkler vurderes på byggeplass

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato		21.04.2021	
		Bestiller		Frode Nymo	
		Produsert av		Norconsult AS	
		Prosjektnummer		8899350	
		Arkivreferanse		21/4397	
		Målestokk A1 format			
		Koordinatsystem		EUREF89UTM33/NN1954	
Konkurransegrunnlag					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	K900
RIROS	EJ	LISKO	5203080		