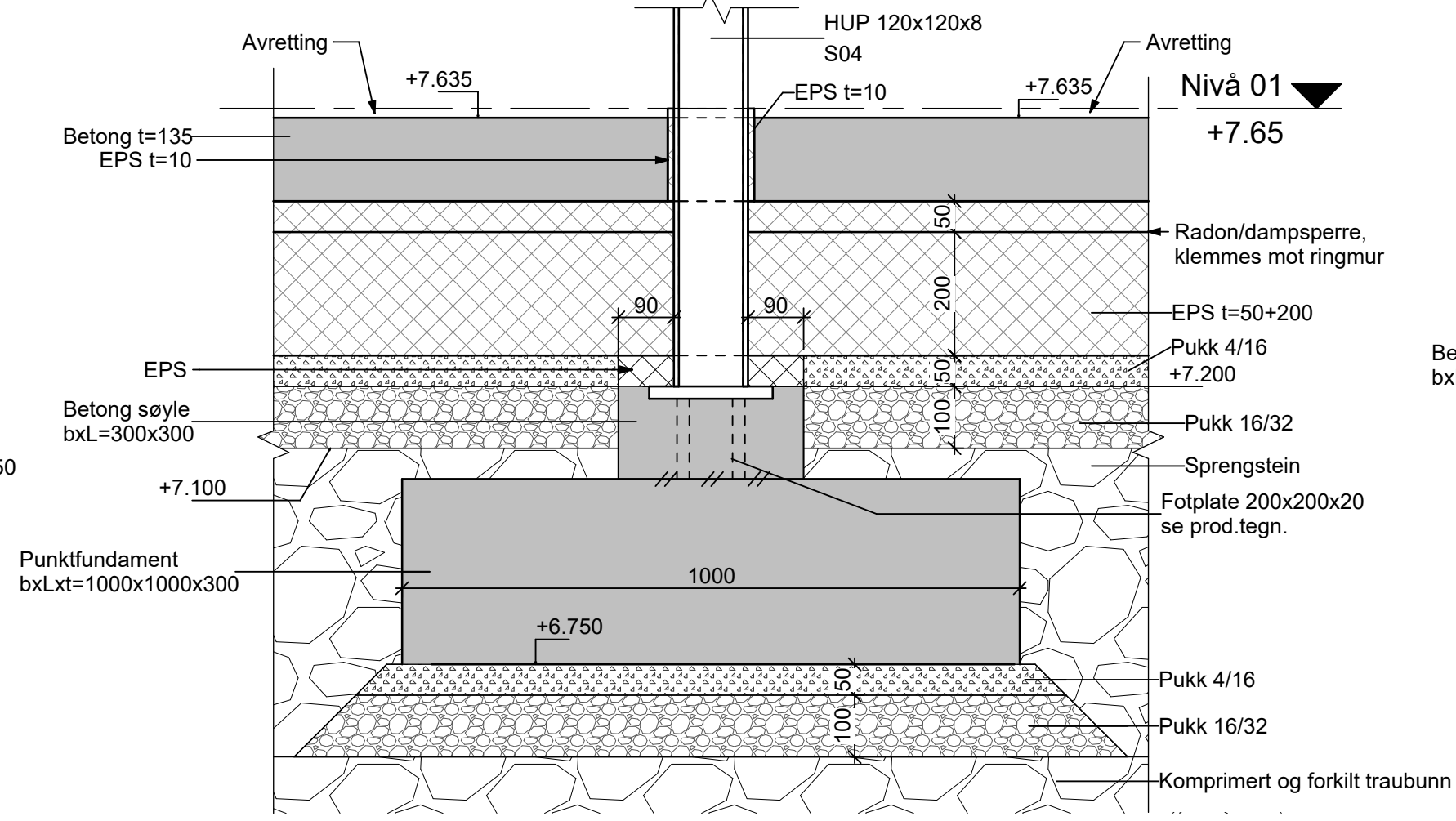
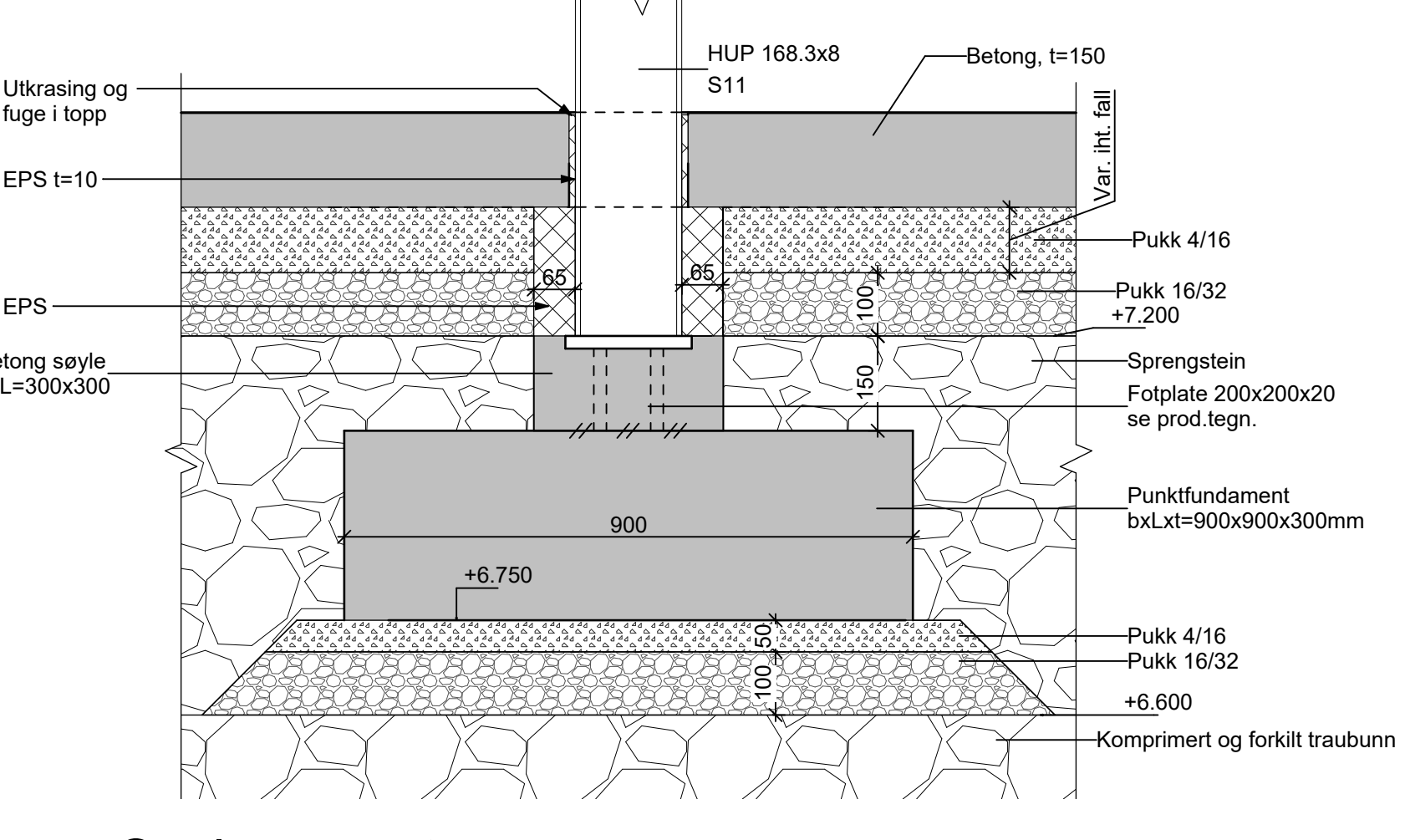


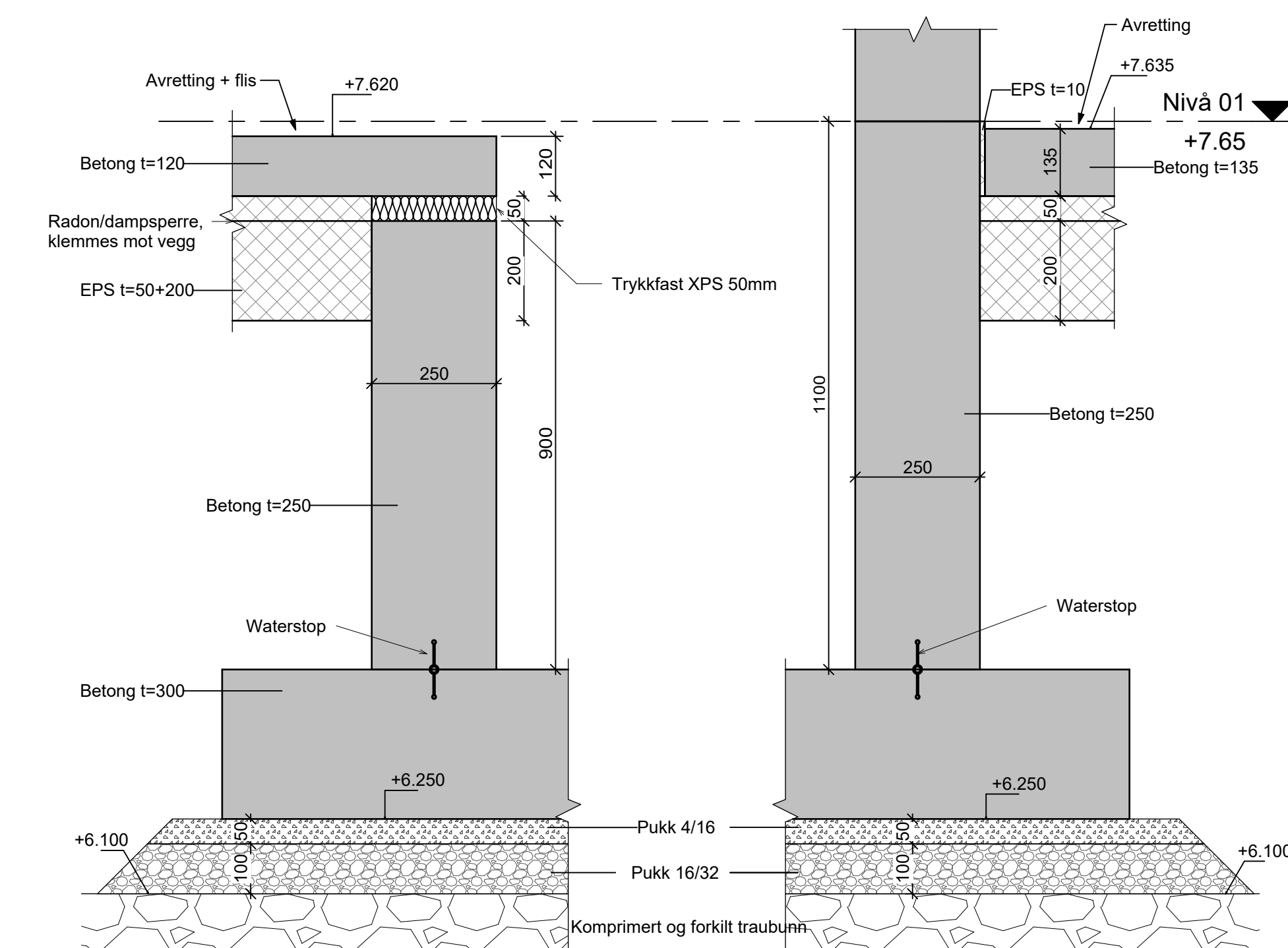
1 Ringmur  
1 : 10



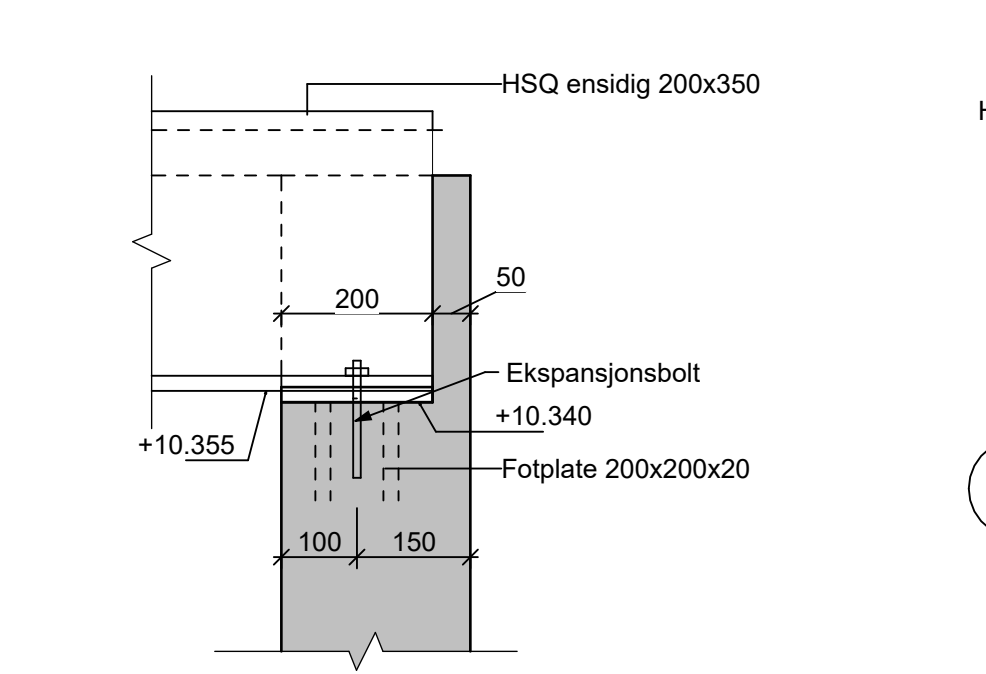
2 Innvendig søyle  
1 : 10



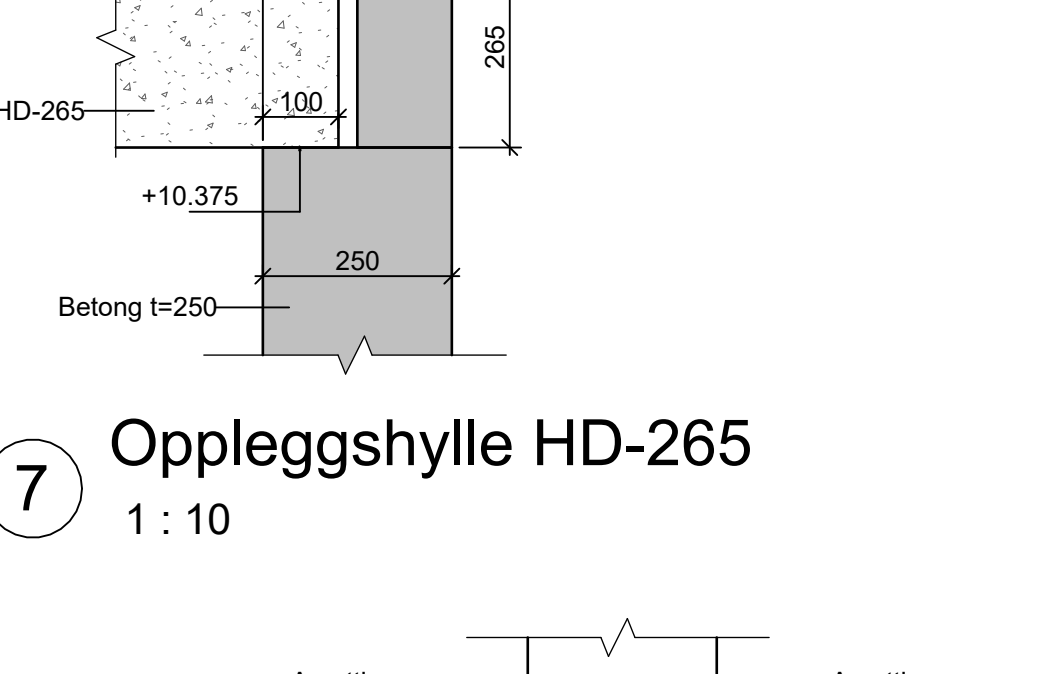
3 Søyle carport  
1 : 10



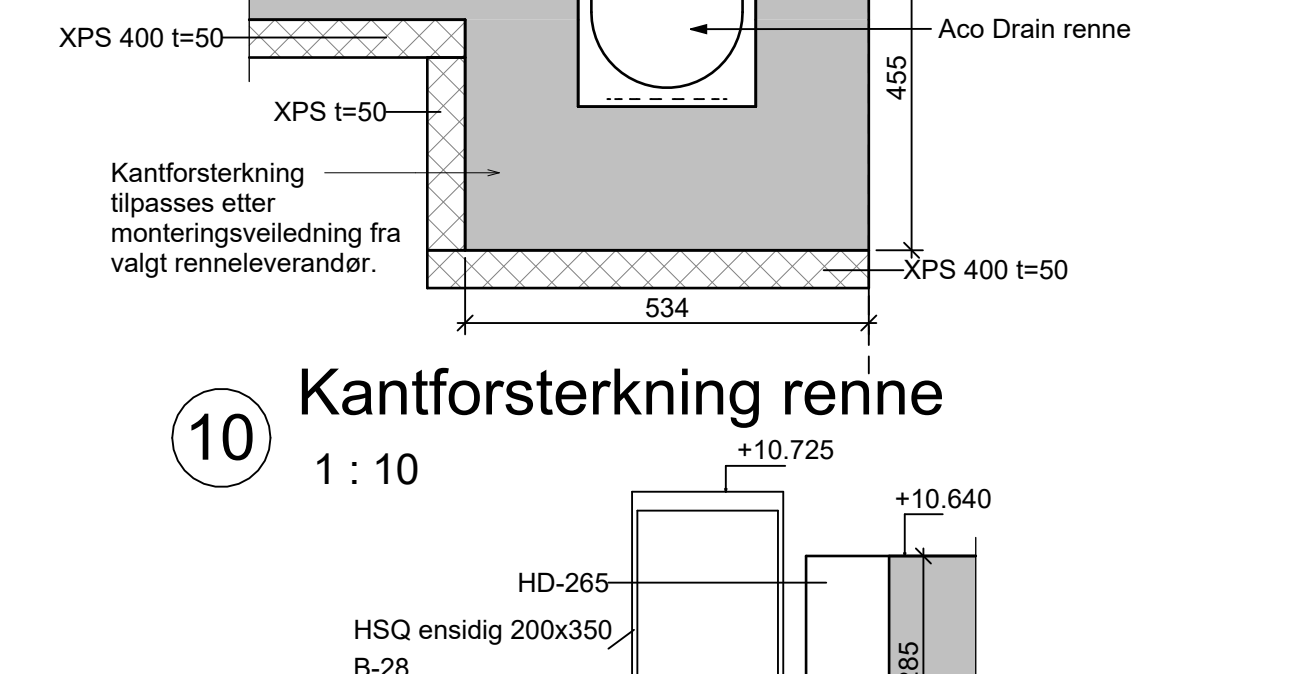
4 Heisgrube  
1 : 10



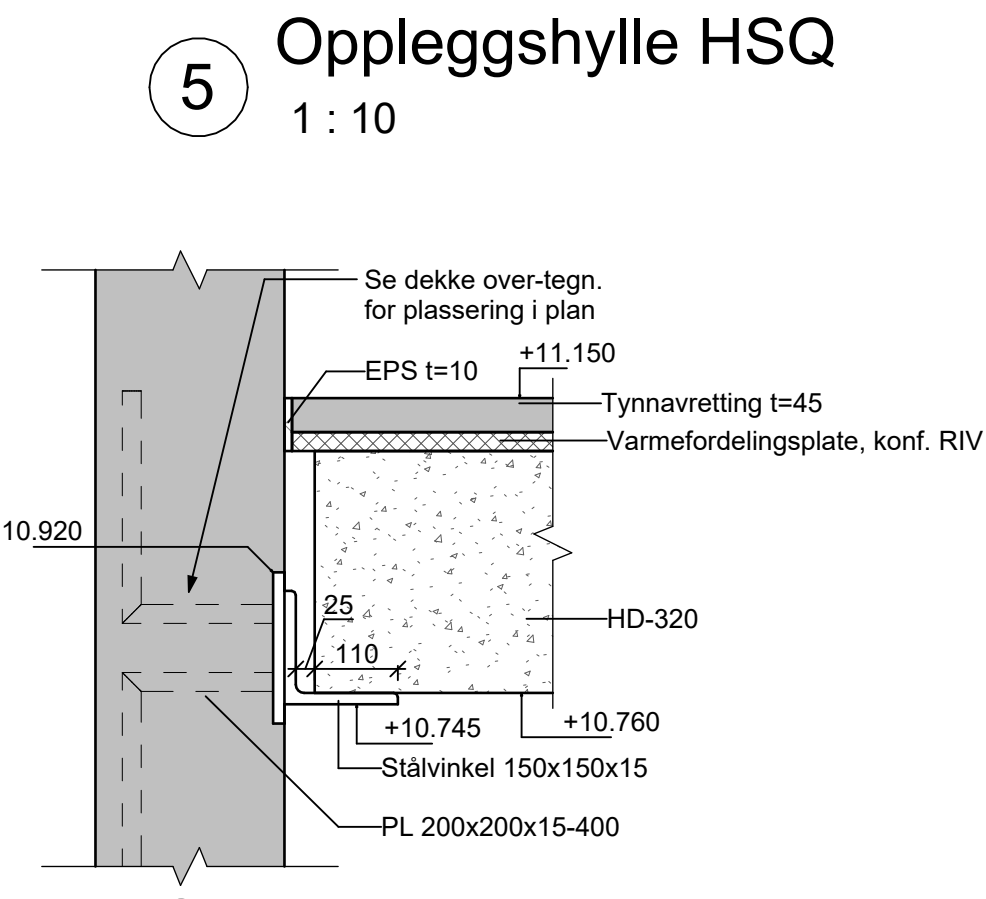
5 Oppleggshylle HSQ  
1 : 10



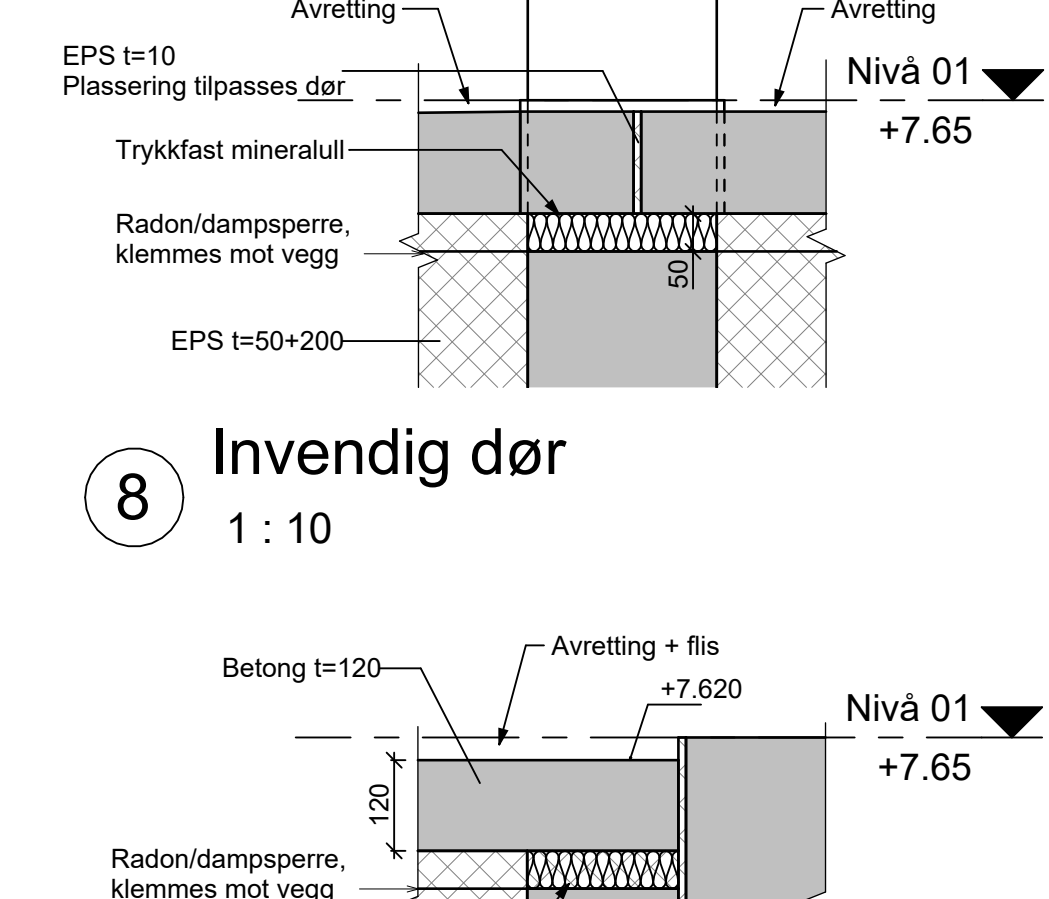
7 Oppleggshylle HD-265  
1 : 10



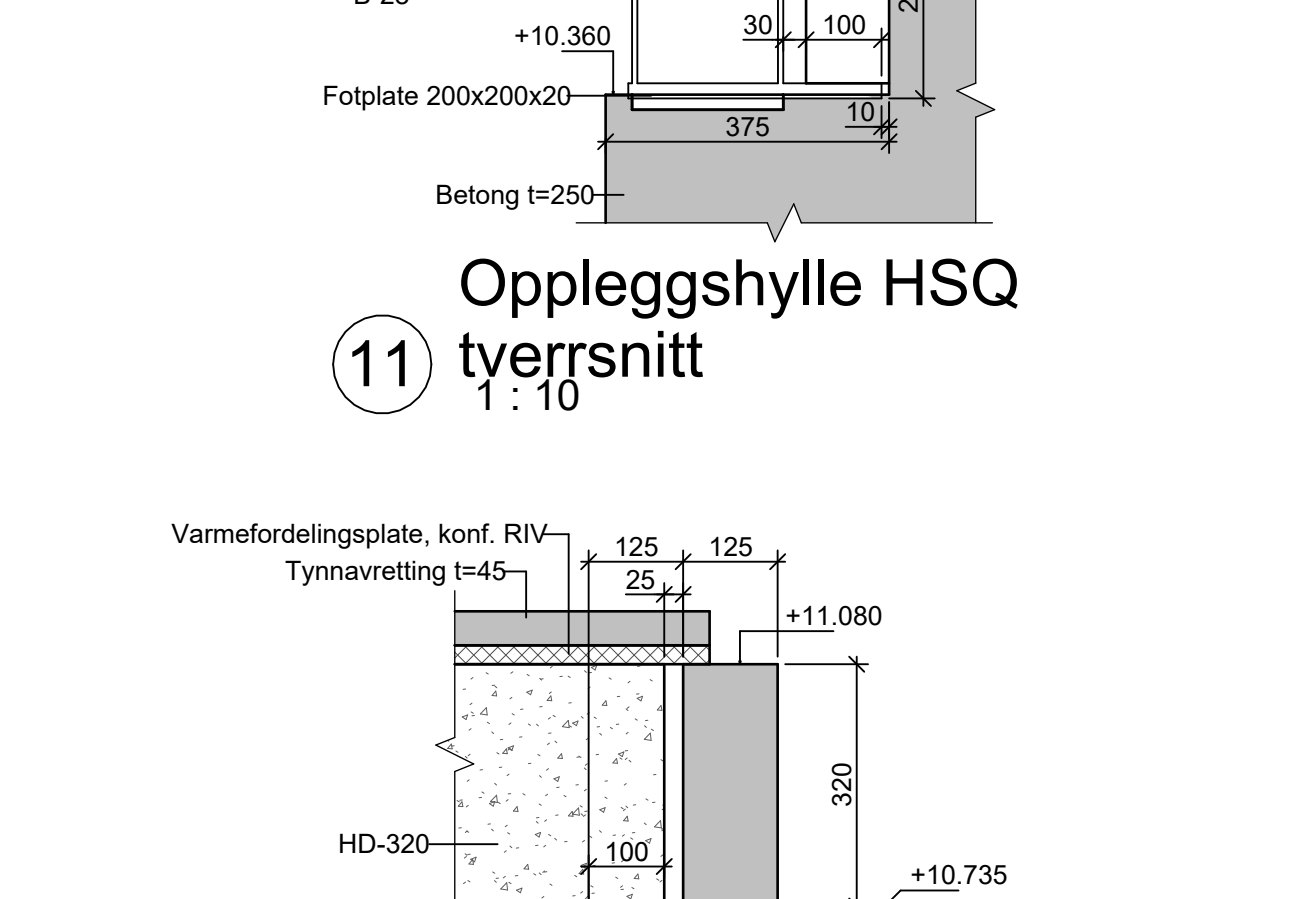
10 Kantforsterkning renne  
1 : 10



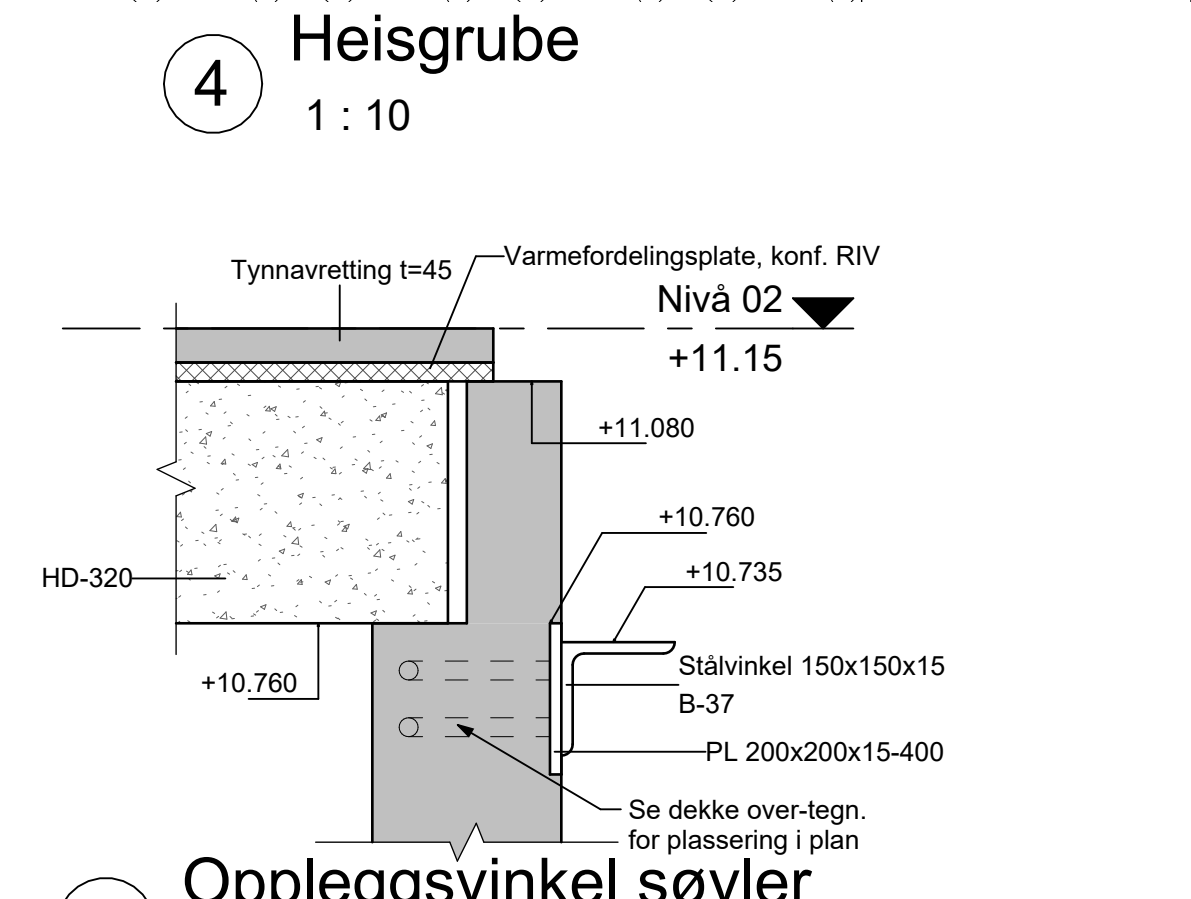
6 Oppleggsvinkel HD-320  
1 : 10



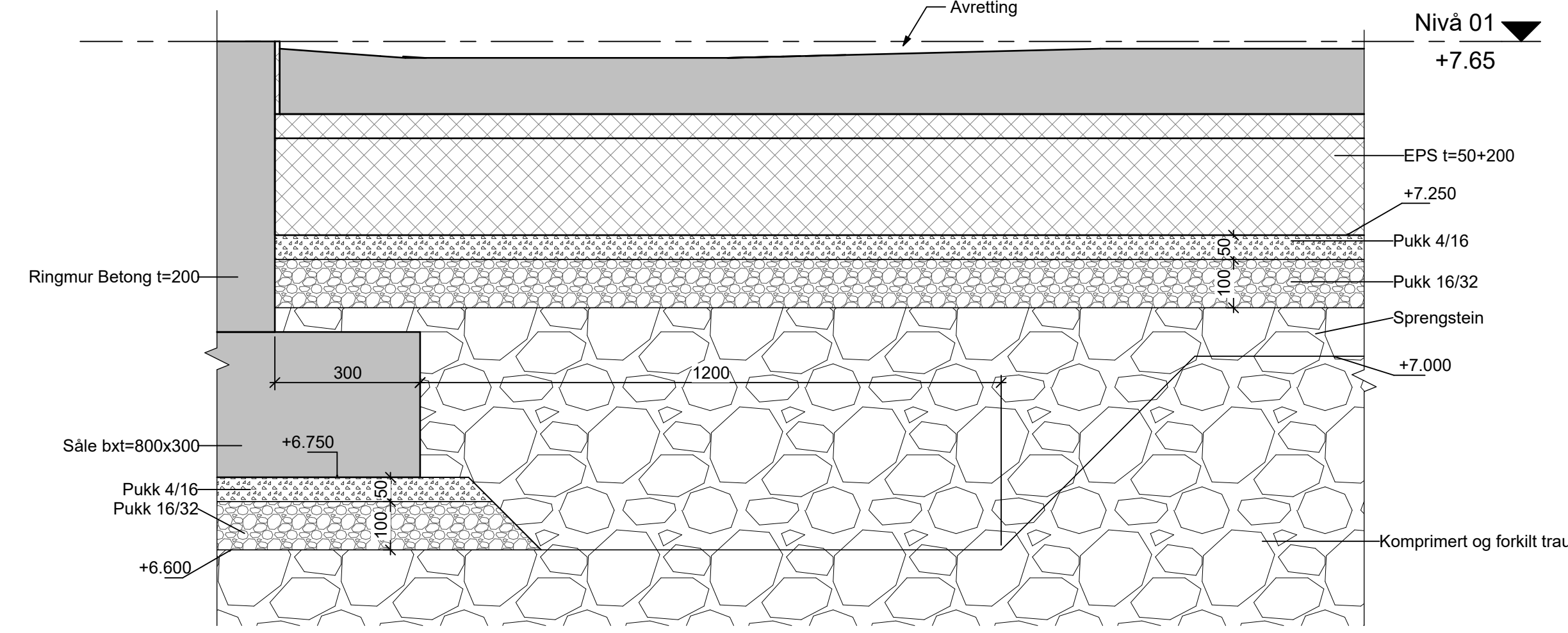
8 Invendig dør  
1 : 10



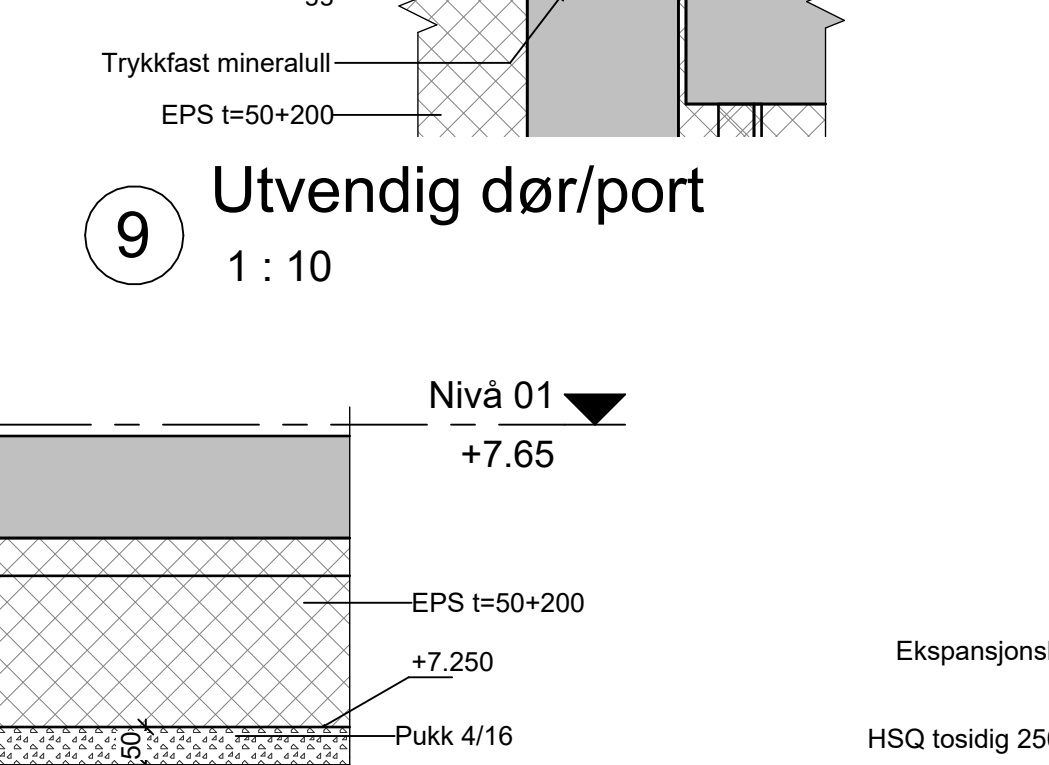
11 Oppleggshylle HSQ tyversnitt  
1 : 10



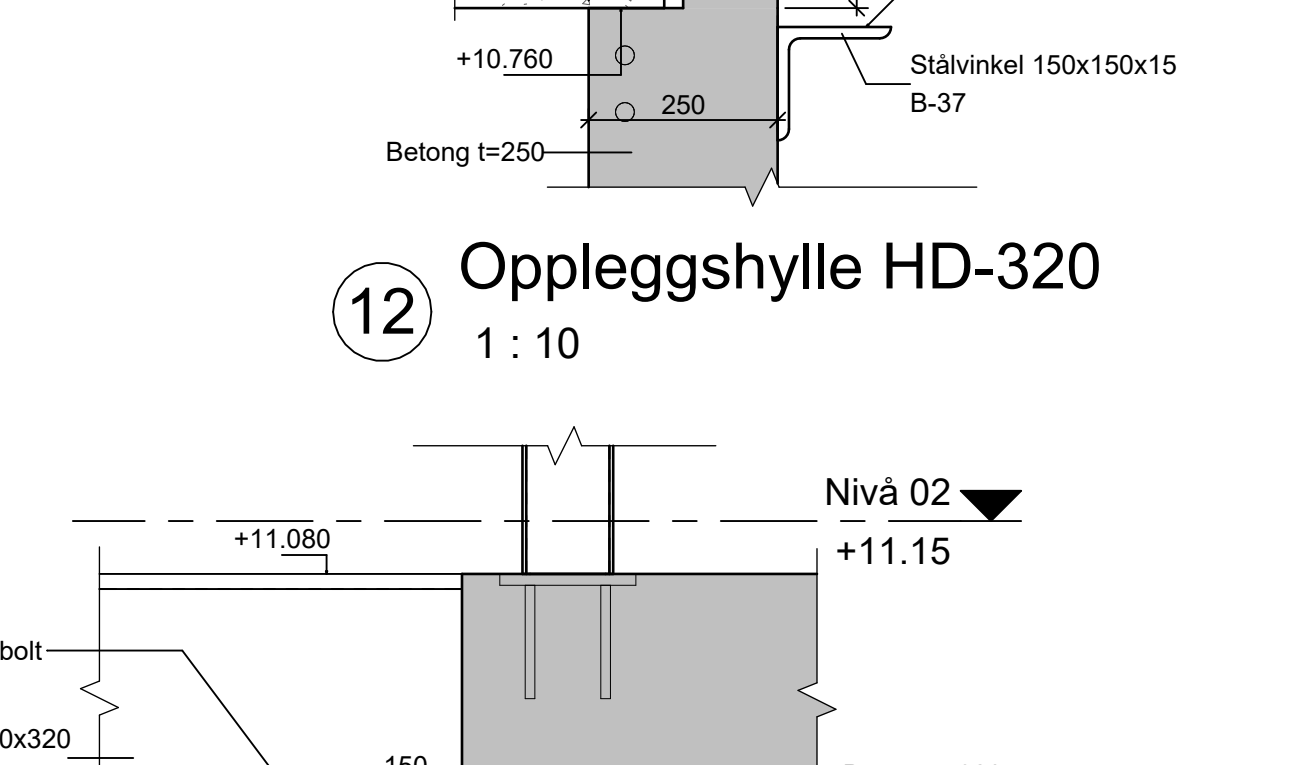
13 Oppleggsvinkel søyler  
1 : 10



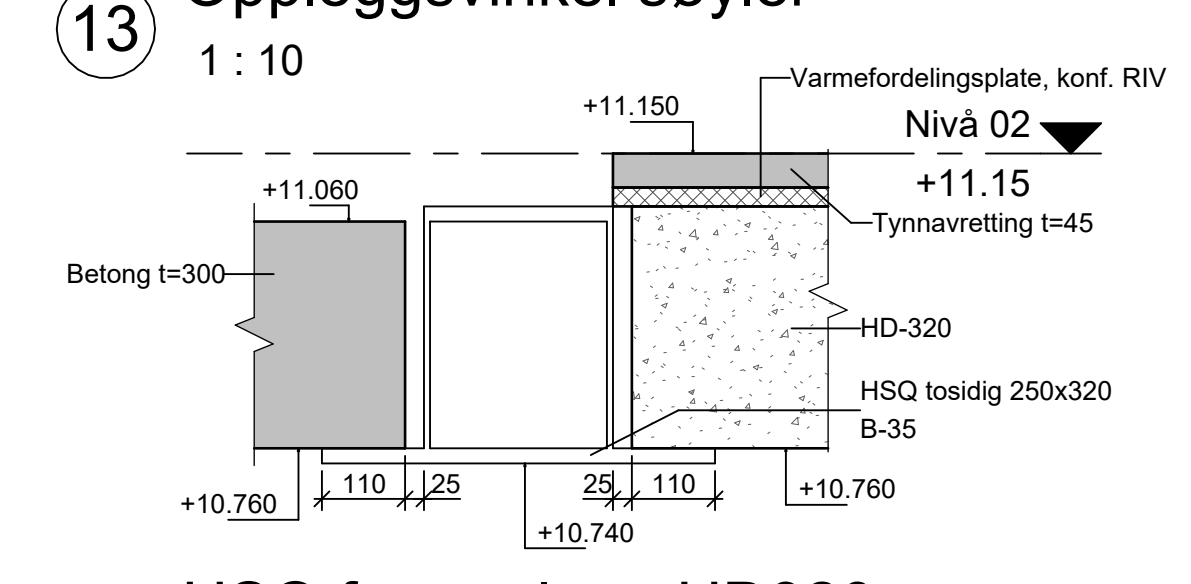
15 Fylling under gulv på grunn  
1 : 10



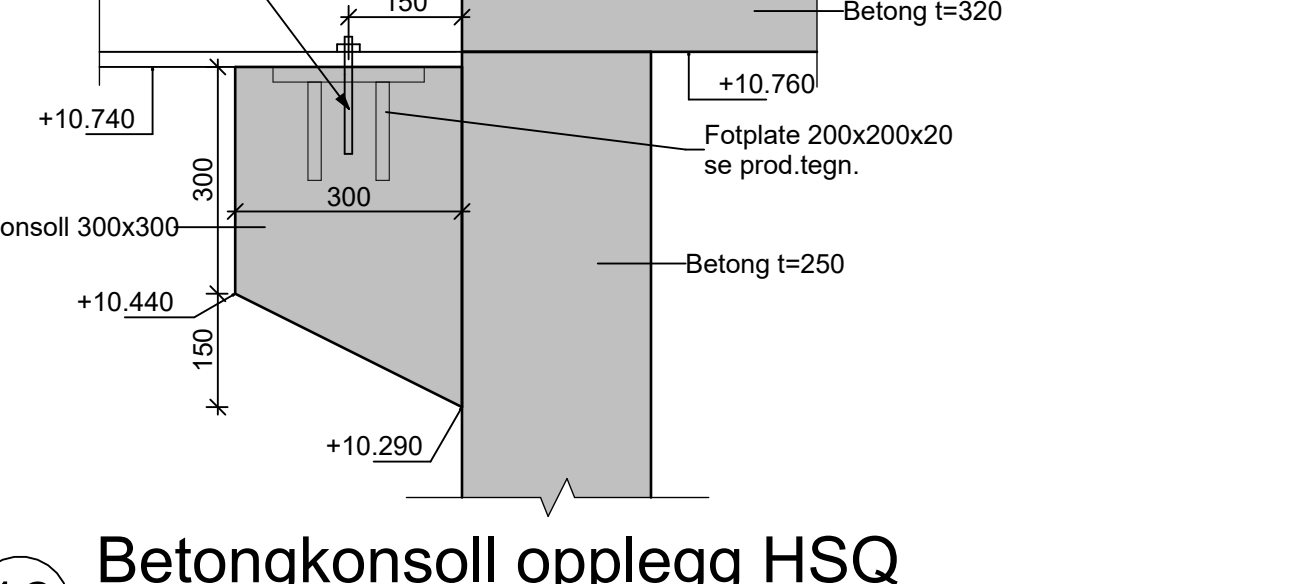
9 Utvendig dør/port  
1 : 10



12 Oppleggshylle HD-320  
1 : 10



14 HSQ for opplegg HD320 og betongdekke  
1 : 10



16 Betongkonsoll opplegg HSQ  
1 : 10

BETONGKONSTRUKSJONER			
PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1200-1-1-2004+A1:2014+NA:2018			
KONSTRUKSJONSDIAGRAM	FASITETS- BESTANDIGHETS- NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- MONTERINGS- ARMERING	
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm 40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm 25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm 40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm 40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm 25mm

STÅLKONSTRUKSJONER			
PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1-2005+NA:2008			
KONSTRUKSJONSDIAGRAM	MATERIALKVALITET	UTPRELSEK.	BRANN KATEGORI
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BUEJKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

HENVISNINGER			
TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer			
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BD-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-101		
Govestoppplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Govestoppplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Govestoppplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Govestoppplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Govestoppplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BB-101		
Snitt 2	AVM-310-BB-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BB-103		
Gravplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BD-001</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjiver  
ÅLESUND KOMMUNE

Oppdragsutvikler  
SULA KOMMUNE

Oppdragsleder  
Multiconsult

Prosjektfase  
**Anbudsgrunnlag**

Dato  
15.08.23

Oppdragsnr.  
637269-03

Koordinatsystem  
UTM32

Haydedatum  
NN2000

Utført av  
KKS

Kontrollert av  
EN

Godkjent av  
TP

Målestokk  
1:10

Format  
A1

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
Detaljer

Tegningsnummer  
**AVM-310-BD-001**

Revisjon  
**A-01**

#Bilukebegrensninger:Oppdrag=637269-03;Titel=Detaljer;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:10;Dokumentnavn=AVM-310-BD-001-#

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018			
	FASTHETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
NS-EN 206-1:2018	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLORIDKLASSE: B30; C1 & 4	MONTERINGSARMERING: ±5mm
TOLERANSEKLASSE: B30; C1 & 4	
UTFØRELSEKLASSE: 1	ARMERING
HERDEKLASSE: 2	GENERELT: B500NC
Dmax: 22 mm	NETT: B500NA
LAVKARBONKLASSE: A	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)

Skjeling av LM armering vektles

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008		
	MATERIALEKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANN KOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
TOLERANSEKLASSE: ØVRIG STÅL	STÅL FOR GLASSFASE: 2
KORROSJONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD: UTE	INNE
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI
SVEISEMÅL KILSVEIS:	±5mm ELLER +MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BJELKER:	BRANNALES IHT. MONTASJEDOKUMENTER OG BESKRIVELSE
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØTLER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Govestoppplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Govestoppplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Govestoppplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Govestoppplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Govestoppplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-111</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21			24.09.24

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund  
30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjver  
ÅLESUND  
KOMMUNE

Oppdragsutvikler  
SULA KOMMUNE

Oppdragsutvikler  
Multiconsult

Prosjektfase  
**Anbudsgrunnlag**

Dato  
04.07.23

Oppdragsnr  
637269-03

Koordinatsystem  
UTM32

Heydedatum  
NN2000

Utført av  
KKS

Kontrollert av  
EN

Godkjent av  
TP

Målestokk  
1:50

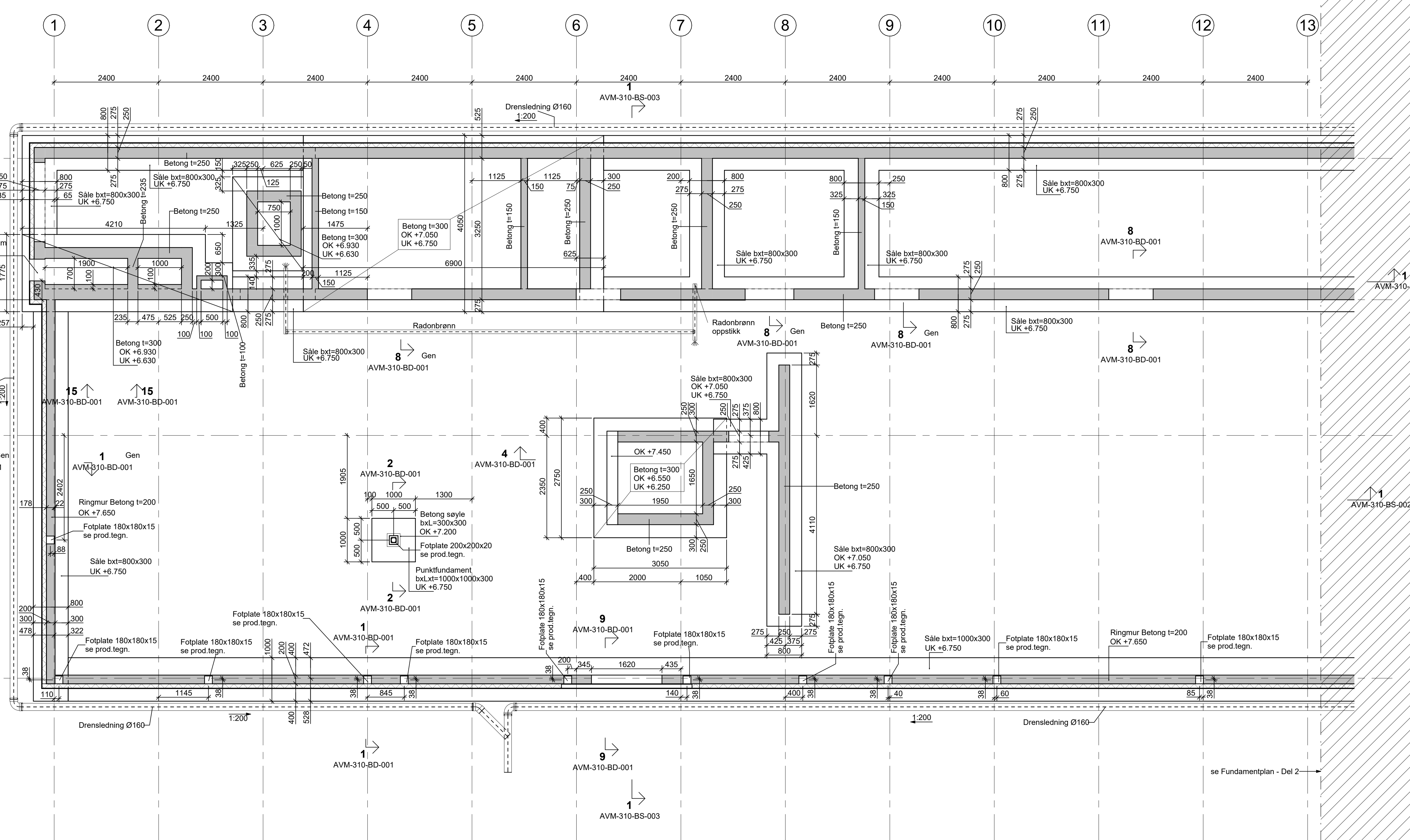
Format  
A1

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Fundamentplan - Del 1**

Tegningsnummer  
**AVM-310-BF-111**

Revisjon  
**A-01**

Opphav  
Delområde  
Fag  
Type  
Løpnr.



Fundamentplan - Del 1  
1 : 50

#Bilukebelegskaper:Oppdrag=637269-03;Tittel=Fundamentplan - Del 1;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-111#

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Datagrav	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvstøppeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvstøppeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvstøppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvstøppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvstøppeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Smitt 1	AVM-310-BB-101		
Smitt 2	AVM-310-BB-102		
Smitt 3 og 4	AVM-310-BB-103		
Drainageplan	AVM-310-BB-104		

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	FASITETS- BESTANDIGHETS- NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING	MONTERINGS- ARMERING
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
KLORIDKLASSE: B30: Cl 6.4	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
TOLERANSEKLASSE: B35: Cl 6.10	MONTERINGSARMERING: ±5mm
UTFØRELSEKLASSE: 2	ARMERING NETT: B500NC
HERDEKLASSE: 2	NETT: B500NA
Dmax: 22 mm	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
LAVKARBONKLASSE: A	

Skjeling av LM armering veksles

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANNMOTSTAND
KONSTRUKSJONSTAL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILEREDE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
TOLERANSEKLASSE: STÅL FOR GLASSFASEDE: 2	ØVRIG STÅL: 1
KORROSJONSKATEGORI: RENGJØRINGSGRAD: UTE	INNE
MALINGSYSTEM: VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI	C4 / P2
SVEISEMÅL, KILSVELD: a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)	C2 / P1
BOLTERFESTEMIDLER: MN. KVALITET 8.8	
KRITISK STÅLTEMPERATUR: 500 °C	
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BJELKER: BRANNMÅLES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING: SØTLER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

### TREKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	MATERIALKVALITET	KLIMA-KLASSE	BRANNMOTSTAND
KONSTRUKSJONSTRE	C24	3	R30
LIMTRE	GL30c	3	R30

ØVRIGE KRAV
MEKANISKE TREFORBINDELSMIDLER: SØTLER: MN. 8.8
BOLTER: MN. 8.8
STAVVYBLER: MN. 4.6
TREARBEIDER: IHT. MIN. 400mmx2
TOMMERFORBINDELSER: ALU-STÅLKVALITET IHT. NS-EN 912:2011
KORROSJONSBESTANDIGHET: ZLFORSORGNING / VARFORSNING / RUSTFRITT STÅL (A2) / SYREFAST (A4)
IMPREGNERING: IHT. EN 351-1 ELLER NTR
IMPREGNERINGSKLASSE: IHT. BESKRIVELSE
OVERFLATEBEHANDLING: INGEN

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-112**      Revisjon: **A-01**

**MERKNAD PÅSTØP**

Gulvene utføres iht SINTEF Byggeforsk kunnskapsystemer blad 522.117, 541.201 og 541.210

Toleranseklasse PA iht. NS 3420-1 (total planhet +-5 mm, lokal planhet: +/-2 mm over 2m rethold). Ferdig gulv

Fuger  
Rundt søyler/vegger/fundamenter legges det inn fuger av 10mm EPS

Tegnforklaring  
— Sagfuger, spor limes med epoxyemertel  
— Ekspansjonslist

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato	
A-01	For anbudsgrunnlag E21		KKS	EN	24.09.24

Prosjekt: **Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgiver: **ÅLESUND KOMMUNE**

Oppdragsleder: **SULA KOMMUNE**

Oppdragsleder: **Multiconsult**

Prosjektfase: **Anbudsgrunnlag**

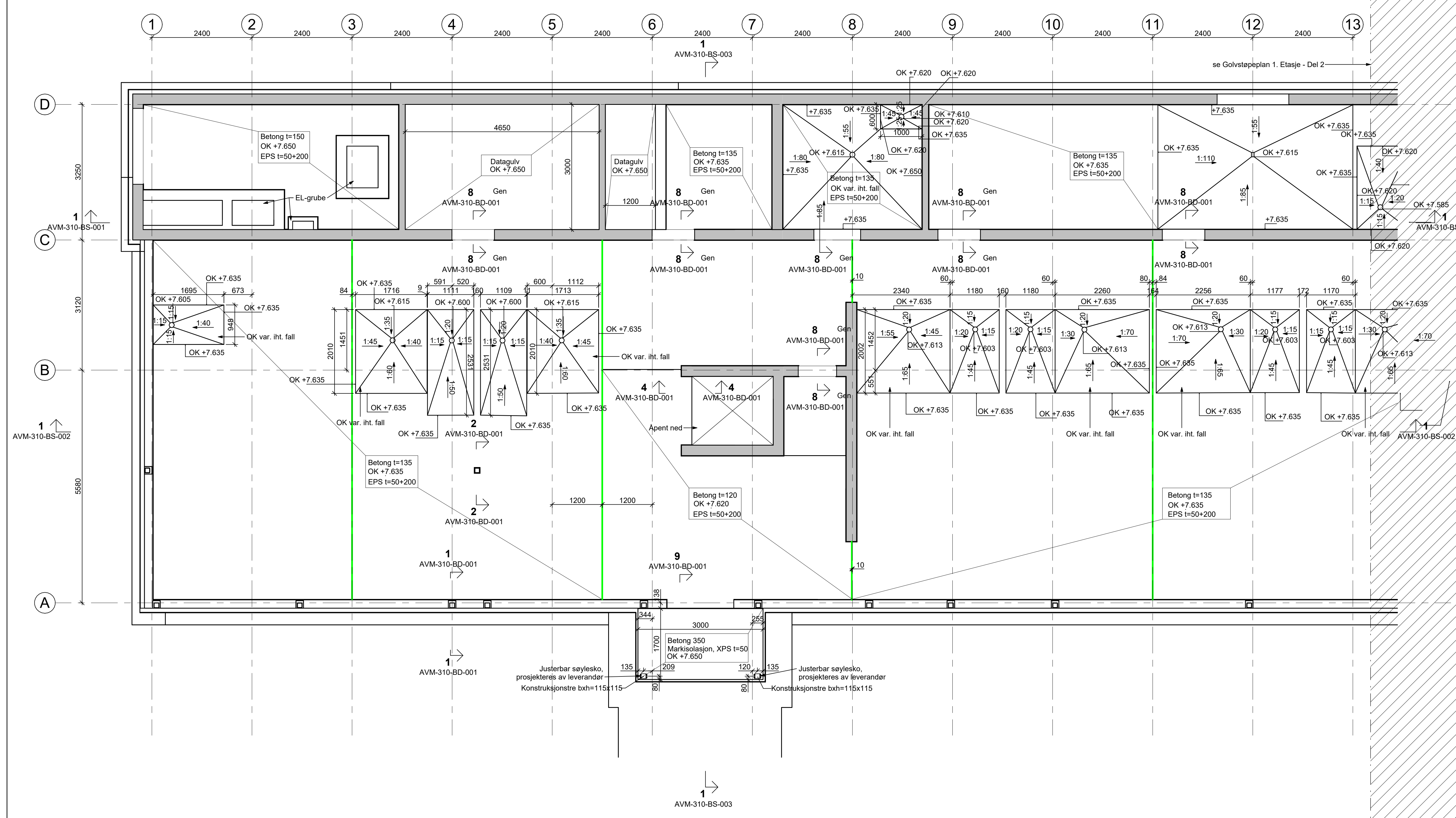
Dato: 15.08.23      Oppdragsnr: 637269-03      Koordinatsystem: UTM32      Heydedatum: NN2000

Utført av: KKS      Kontrollert av: EN      Godkjent av: TP      Målestokk: 1:50      Format: A1

Kongshaugen RA  
 Administrasjonsbygg  
**Golvstøppeplan 1. Etasje - Del 1**

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-112**      Revisjon: **A-01**

Opphav: Delområde      Fag Type:      Lepton:



**Golvstøppeplan 1. Etasje - Del 1**  
 1 : 50

#Bilukebeleggenkap:Oppdrag=637269-03,Title=Golvstøppeplan 1. Etasje - Del 1,Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Revisjon=A-01,Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21,Målestokk=1:50,Dokumentnavn=AVM-310-BF-112#

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-001		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Gulvstappplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Gulvstappplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Gulvstappplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Gulvstappplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Gulvstappplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	FASITETS-BESTANDIGHETS-NOMINELL OVERDEKNING		KONSTRUKSJONS- MONTERINGS- ARMERING	
	KLASSE	KLASSE (ENL. NBN EN 12607)	KLASSE	KLASSE
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
NBN EN 206-5:2000	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLORIDKLASSE: B30: Cl 6.4	MONTERINGSARMERING: ±5mm
TOLERANSEKLASSE: B35: Cl 6.10	
UTFØRELSEKLASSE: 1	ARMERING
UTFØRELSEKLASSE: 2	GENERELT: B500NC
HERDEKLASSE: 2	NETT: B500NA
Dmax: 22 mm	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
LAYRANKKLASSE: A	

Skjuling av LM armering veksles

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANNMOTSTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BUEJELER	S355	EXC2	R30
SOTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

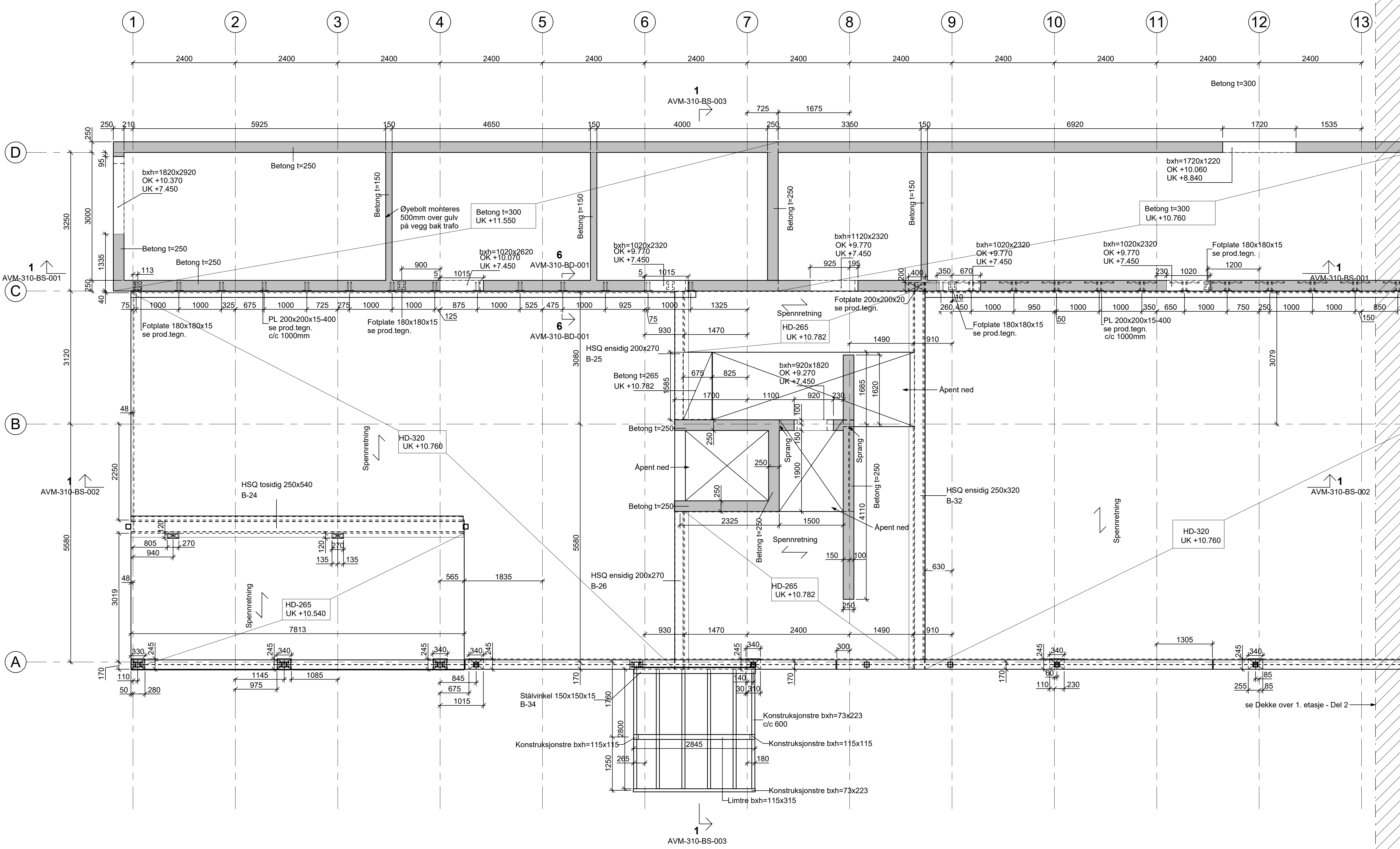
ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
TOLERANSEKLASSE: STÅL FOR GLASSFASEDE: ØVRIGT STÅL:	2
KORROSJONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD: UTE INNE	C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI
SVEISEMÅL, KILSVEIS:	+5mm ELLER +MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNRING FASADESOYLEN/BUEJELER:	
BRANNMÅLES HT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNRISIKO:	

### TREKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	MATERIALKVALITET	KLASSE	BRANNMOTSTAND
KONSTRUKSJONSTRE	C24	3	R30
LIMTRE	GL30c	3	R30

ØVRIGE KRAV
MEKANISKE TREFORBINDELSMIDLER
BOLTER: MIN. 4.6
STAVVIBLER: MIN. 4.6
TREBRUKER: FULL = MIN. 400N/mm <sup>2</sup>
TOMMERFORBINDELSER: ALU-STÅLKVALITET IHT. NS-EN 912:2011
KORROSJONSBESTANDIGHET: EL-FORSØSNING / VÅRFORSØSNING / RUSTFRITT STÅL (A2) / SYREFAST (A4)
IMPREGNERINGSTREKKE: IHT. EN 351-1 ELLER NTR
IMPREGNERINGSKLASSE: IHT. BESKRIVELSE
OVERFLATEBEHANDLING: INGEN



Dekke over 1. Etasje - Del 1  
1 : 50

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-113**      Revisjon: **A-01**

Prosjekt: **Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgiver: **ÅLESUND KOMMUNE**      Oppdragsleder: **AV Multiconsult**

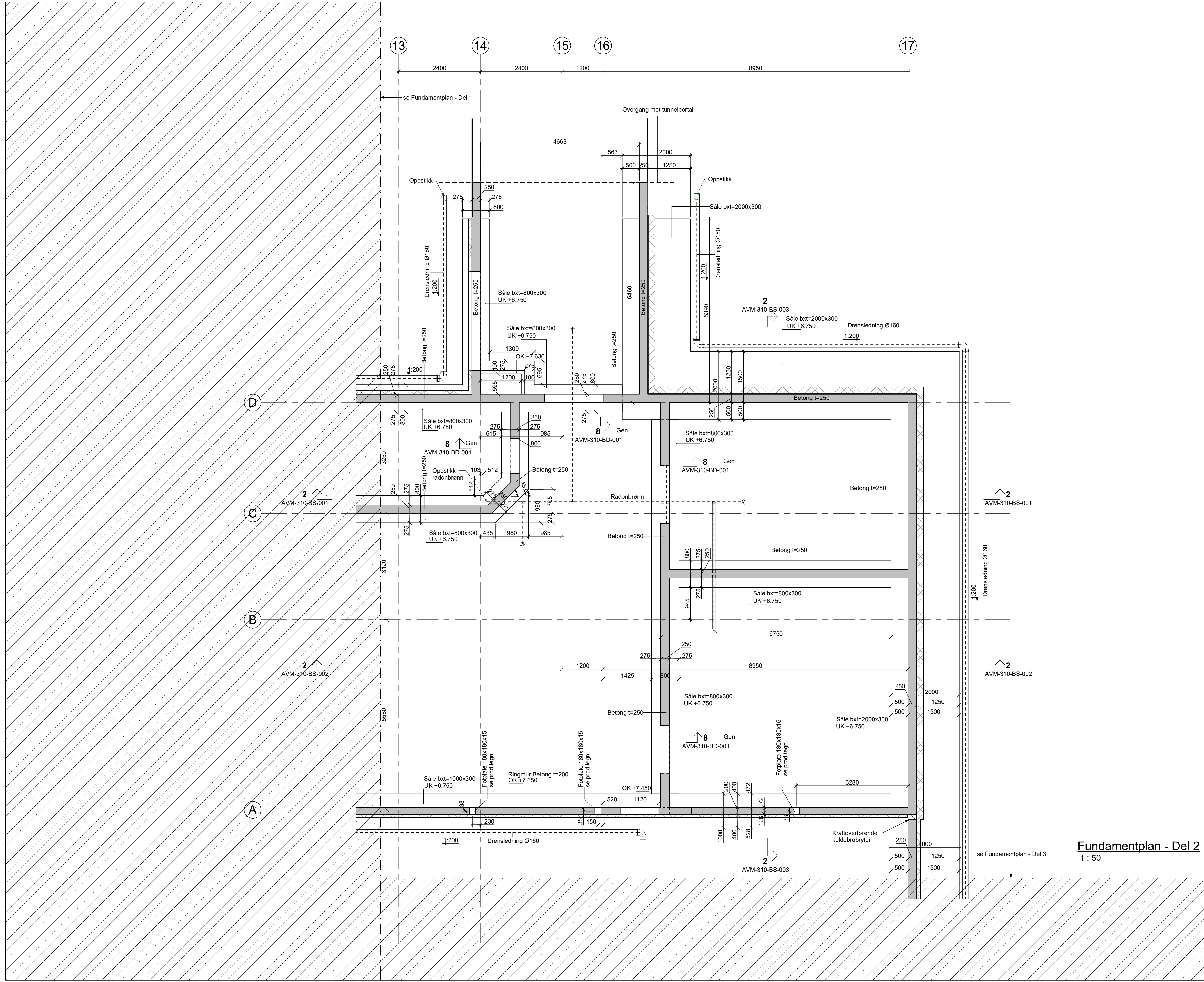
Prosjektfase: **Anbudsgrunnlag**

Dato	Oppdragsnr.	Koordinatsystem	Haydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
			Format
			A1

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Dekke over 1. Etasje - Del 1**

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-113**      Revisjon: **A-01**

#Bilukebegrensninger:Oppdrag=637269-03;Titel=Dekke over 1. Etasje - Del 1;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-113#



### BETONGKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018				
KONSTRUKSJONSDEL	FASTHETS-BESTANDIGHETS-NOMINELL OVERDEKNING		KONSTRUKSJONS- MONTERINGS-	
	KLASSE	KLASSE (SEK. KRAV)	ARMERING	ARMERING
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm
<b>ØVRIGE KRAV</b>				
NS-EN 206-5:2000 KLORIDKLASSE: B30; C1 & 4 B35; C1 & 10 TOLERANSEKLASSE: 1 UTFØRELSEKLASSE: 2 HERDEKLASSE: 2 Dmax: 22 mm LAVKARBONKLASSE: A			TOLERANSEKR KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm MONTERINGSARMERING: ±5mm ARMERING GENERELT: S500NC NETT: S500NA OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)	
Skjeling av Låm armering veksles				

### STÅLKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008				
KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANNKOTESTAND	
			REKVISITT	REKVISITT
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30	R30
PROFILERTE STÅLPÅLATER	-	EXC2	R30	R30
<b>ØVRIGE KRAV</b>				
TOLERANSEKLASSE:	STÅL FOR GLASSFASE:	2	1	
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE	C4 / P2	C2 / P1	
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IKT. KORROSIVITETSKATEGORI			
SVEISEMÅL, KILSEVIS:	a=5mm ELLER a=MÅL TILSVARENDE FULL	GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)		
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8			
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C			
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BJELKER: BRANNMÅLES IKT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE ØYLER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.				

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101	Detaljer	AVM-310-BD-101
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101	Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103	Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105	Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-201
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202	Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204	Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-301
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302	Dekke over 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303
Dekke over 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-304	Snitt 1	AVM-310-BE-101
Snitt 1	AVM-310-BE-102	Snitt 2 og 4	AVM-310-BE-103
Snitt 2 og 4	AVM-310-BE-104	Graveplan	AVM-310-BG-101

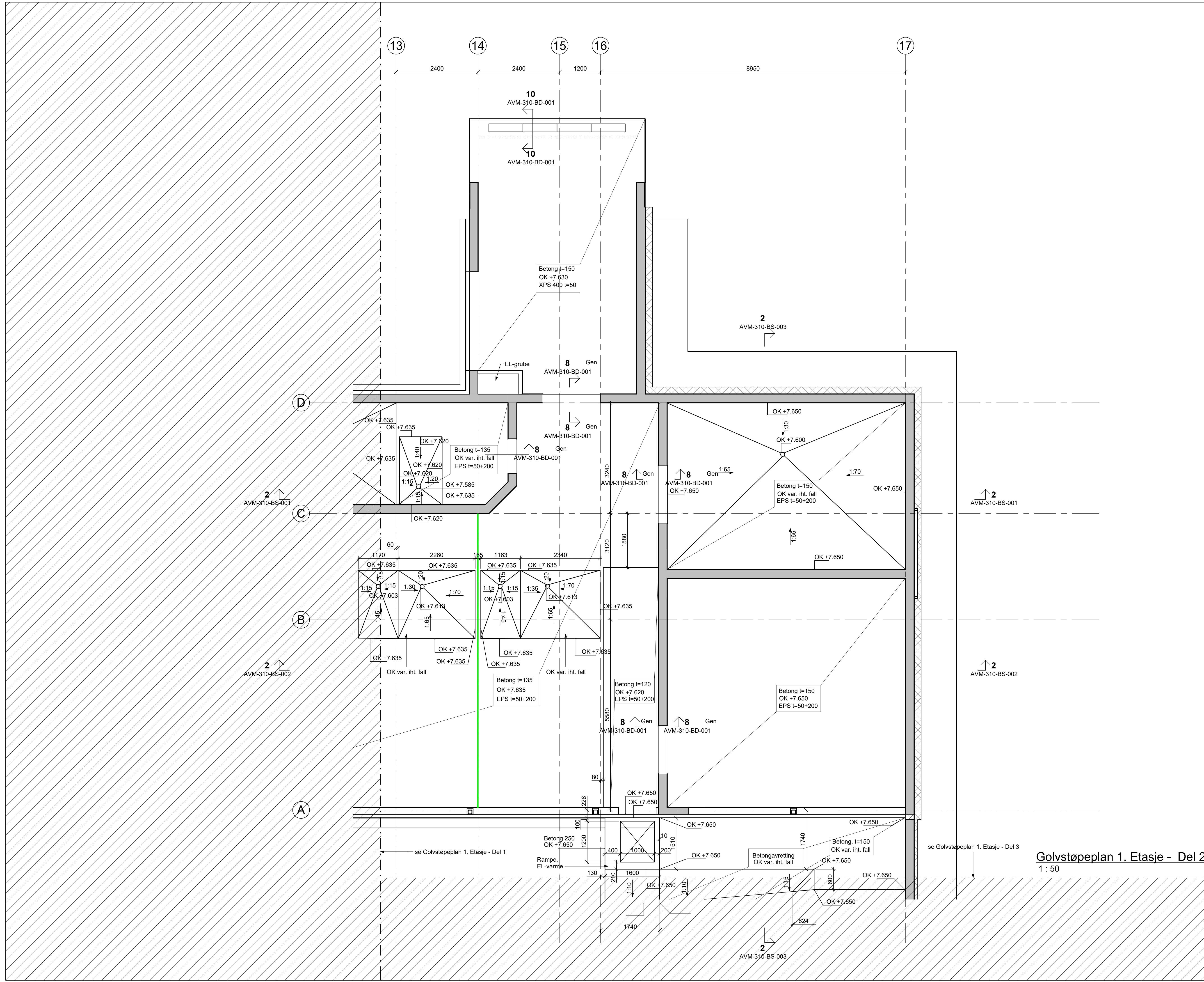
Tegningsnummer:	Revisjon:
<b>AVM-310-BF-121</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontr	Dato

### Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg

Oppdragsgiver: <b>ÅLESUND KOMMUNE</b>	Oppdragsleder: <b>SULA KOMMUNE</b>	Oppdragsarkitekt: <b>AV Multiconsult</b>
<b>Anbudsgrunnlag</b>		
Dato: 15.08.23	Oppdragsnr: 637269-03	Koordinatsystem: UTM32
Utført av: KKS	Kontrollert av: EN	Godkjent av: TP
Målestokk: 1:50	Format: A1	
Kongshaugen RA Administrasjonsbygg <b>Fundamentplan - Del 2</b>		
Tegningsnummer: <b>AVM-310-BF-121</b>		Revisjon: <b>A-01</b>

#Blikubegeensaker:Oppdrag=637269-03;Title=Fundamentplan - Del 2;Kongshaugen RA Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-121#



### BETONGKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1990-1-1:2004+A1:2014+NA:2018

KONSTRUKSJONSDEL	KLASSE	KLASSE (ENKELT)	KONSTRUKSJONS-ARMERING	MONTERINGS-ARMERING
FUNDAMENT/GRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
NS-EN 206-1:2018	NS-EN 12600-1:2018
KLORIDKLASSE: B30; C1 & 4	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
TOLERANSEKLASSE: B35; C1 & 10	MONTERINGSARMERING: ±5mm
UTFØRELSEKLASSE: 1	ARMERING
HERDEKLASSE: 2	GENERELT: B500NC
Dmax: 22 mm	NETT: B500NA
LAVKARBONKLASSE: A	OMFANGSLÆNGDE: p50 (om ikke annet er angitt)

Skjeling av LM armering vektles

### STÅLKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008

KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANNKOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
NS-EN 1090-1:2016	NS-EN 1090-2:2016
TOLERANSEKLASSE: ØVRIG STÅL	STÅL FOR GLASSFASE: 2
KORROSJONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD: UTE	ØVRIG STÅL: 1
INNE	C4 / P2
MALINGSYSTEM: VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI	C2 / P1
SVEISEMÅL, KILSVEIS: a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)	
BOLTERFESTEMIDLER: MIN. KVALITET 8.8	
KRITISK STÅLTEMPERATUR: 500 °C	
BRANNSIKRING FASADESØYLER/BJELKER: BRANNMÅLES IHT. MONTASJEGEOMETRI OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING: SØYLER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BG-101		
Snitt 2 og 4	AVM-310-BG-102		
Graveplan	AVM-310-BG-103		

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-122**      Revisjon: **A-01**

**MERKNAD PÅSTØP**

Gulvene utføres iht SINTEF Byggeforsk kunnskapssystemer blad 522.117, 541.201 og 541.210

Toleranseklasse PA iht. NS 3420-1 (total planhet ±5 mm, lokal planhet: ±2 mm over 2m retthold). Ferdig gulv

**Fuger**  
Rundt søyler/vegger/fundamenter legges det inn fuge av 10mm EPS

**Tegnforklaring**

— Sagfuger, spor limes med epoxymørtel  
— Ekspansjonslist

Rev	Takst	Utført	Kontr	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21			24.09.24

Prosjekt: **Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjver: **ÅLESUND KOMMUNE**      Oppdragsutvikler: **Multiconsult**

Prosjektfase: **Anbudsgrunnlag**

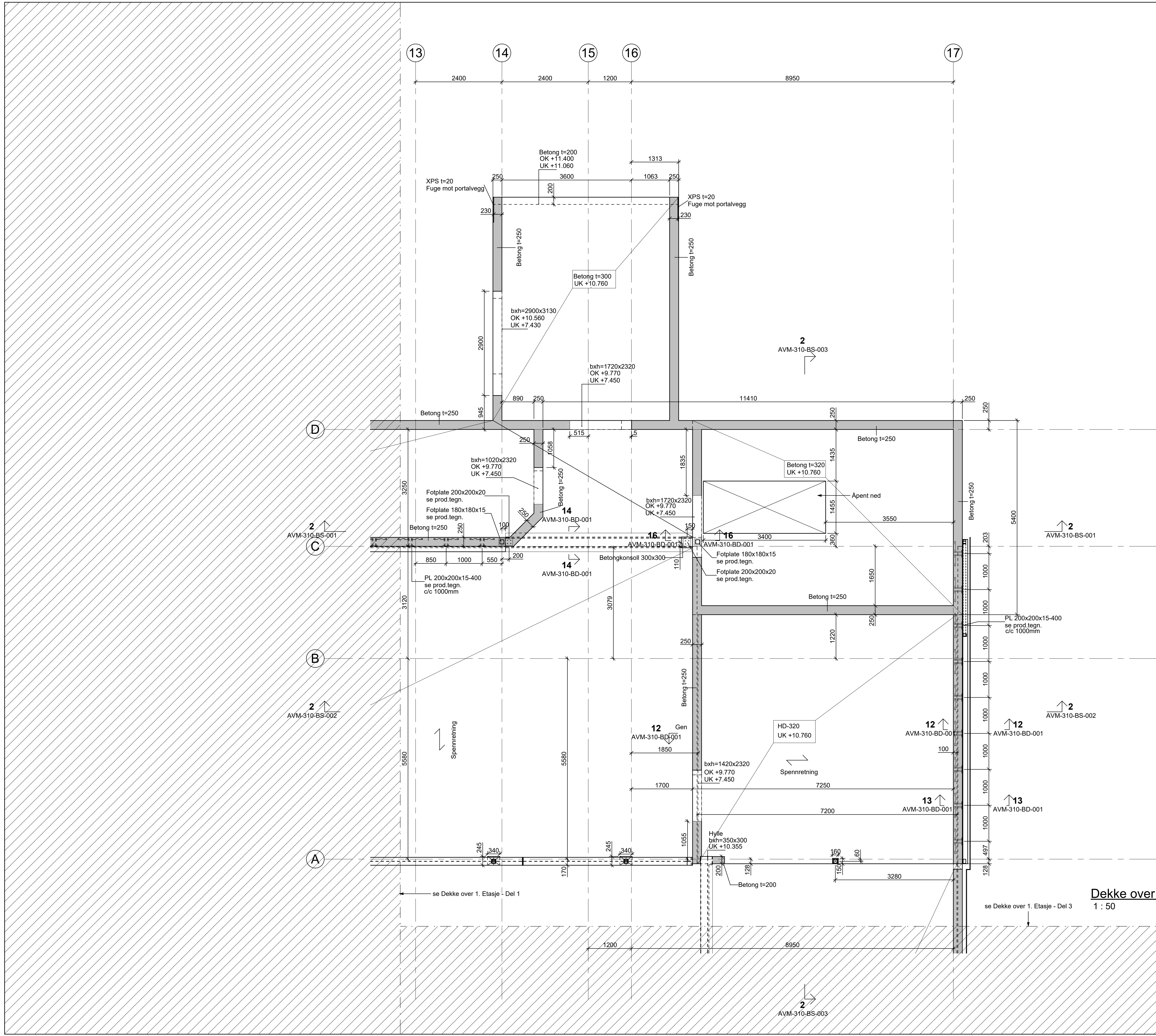
Dato: 15.08.23	Oppdragsnr: 637269-03	Koordinatsystem: UTM32	Heydedatum: NN2000
Utført av: KKS	Kontrollert av: EN	Godkjent av: TP	Målestokk: 1:50
Format: A1			

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 2**

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-122**      Revisjon: **A-01**

Opphav: Delområde      Fag Type: Løpnr.

#Bilukebelegninger-Opdrag=637269-03;Titel=Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 2;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-122#



**BETONGKONSTRUKSJONER**

PROSJEKTERET ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018

KONSTRUKSJONSDEL	KLASSE	FASTHETS- BESTANDIGHETS- Klasse	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING	MONTERINGS- ARMERING
FUNDAMENT/GRUNNPLATER	B35	M45	50mm		40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm		25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	M45	50mm		40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm		40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm		25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
KLORIDKLASSE: Klasse B	B30: C1 & 4 B35: C1 & 5
TOLERANSEKLASSE: Klasse B	MONTERINGSARMERING: ±5mm
UTFØRELSEKLASSE: Klasse B	ARMERING
HERDEKLASSE: Klasse B	GENERELT: B500NC NETT: B500NA
Dmax:	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
LAVKARBONKLASSE: Klasse B	A

Skjeling av L4 armering vektles

**STÅLKONSTRUKSJONER**

PROSJEKTERET ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008

KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANN- KOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
TOLERANSEKLASSE: Klasse B	STÅL FOR GLASSFASEDE: ØVRIG STÅL: 2
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE INNE C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSIVITETSKATEGORI
SVEISEMÅL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSKIRING FASADESØTLER/BJELKER: BRANNMÅLES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVLER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	
BJELKER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

**HENVISNINGER**

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BD-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BD-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BD-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-123</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontr	Dato

A-01 For anbudsgrunnlag E21 KKS EN 24.09.24

**Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragskatalog

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
Format			
A1			

**Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Dekke over 1. Etasje - Del 2**

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-123** Revisjon: **A-01**

Opphav: Delområde Fag Type Løpnr.

#Blikubelegensaker:Oppdrag=637269-03;Tittel=Dekke over 1. Etasje - Del 2;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-123#

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018			
	KLASSE	KLASSE	KLASSE	KLASSE
FUNDAMENTBRUNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	M45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER	
	KLASSE	KLASSE
KLORIDKLASSE:	B30: Cl 6.4 B35: Cl 6.10	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm MONTERINGS ARMERING: ±5mm
TOLERANSEKLASSE:	1	ARMERING
UTFØRELSEKLASSE:	2	GENERELT: B500NC NETT: B500NA
HERDEKLASSE:	2	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
Dmax:	22 mm	
LAYKARBONKLASSE:	A	

Skjuling av LM armering veksles

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008		
	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANNKOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER	
	KLASSE	KLASSE
TOLERANSEKLASSE:	STÅL FOR GLASSFASE:	2
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTV. INNE	C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IKT. KORROSIVITETSKATEGORI	
SVEISEMAL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MAL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)	
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8	
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C	
BRANNSIKRING FASESØTLER/BJELKER:	BRANNSIKRING HT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØTLER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-131</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01				24.09.24

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund  
30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjver  
ÅLESUND KOMMUNE

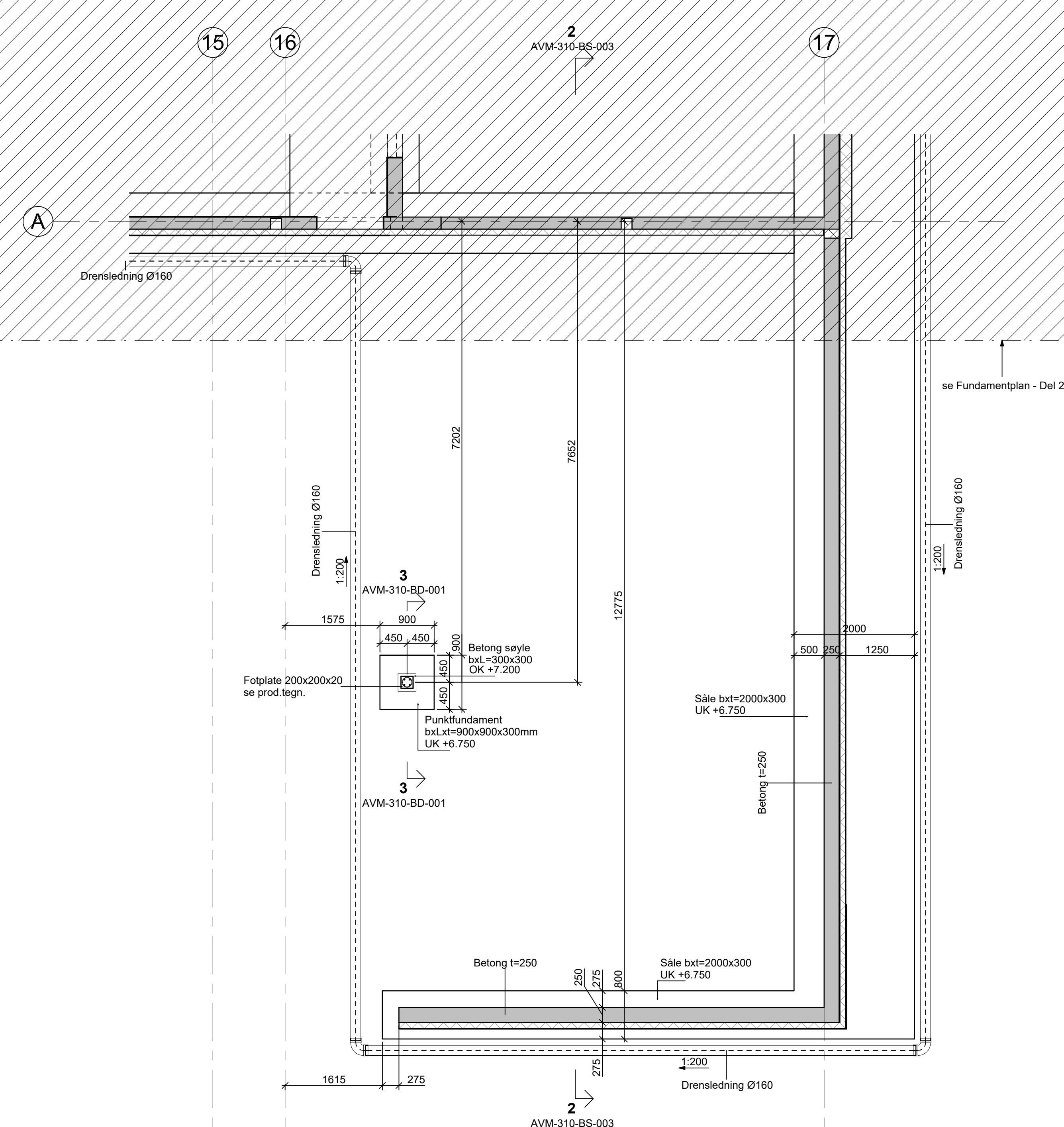
Oppdragsutvikler  
SULA KOMMUNE

Oppdragsrådgiver  
Multiconsult

Prosjektfase			
Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
			Format
			A1

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Fundamentplan - Del 3**

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-131</b>	<b>A-01</b>



**Fundamentplan - Del 3**  
1 : 50

#Bilukebelegninger:Oppdrag=637269-03,Title=Fundamentplan - Del 3,Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Revisjon=A-01,Revisjonsdato=24.09.24,Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21,Målestokk=1:50,Dokumentnavn=AVM-310-BF-131#



### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERET ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+1:2014+NA:2018			
	FASTHETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING
FUNDAMENT/BRUNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
NS-EN 206:3.3.8	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLORIDKLASSE:	B30: C1 & 4
TOLERANSEKLASSE:	B35: C1 & 10
UTPÅRELSKLASSE:	1
HERDEKLASSE:	2
Dmax:	22 mm
LAYKARBONKLASSE:	A
Skjeling av LM armering veksles	

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERET ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008		
	MATERIALKVALITET	UTPÅRELSK-	BRANN- KOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BUEJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
TOLERANSEKLASSE:	STÅL FOR GLASSFASEDE: 2
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE INNE C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSIVITETSKATEGORI
SVEISEMAL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MAL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BUEJELKER:	BRANNSIKRING IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØTLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BUEJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-132</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21		KKS	EN 24.09.24

Prosjekt

### Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg



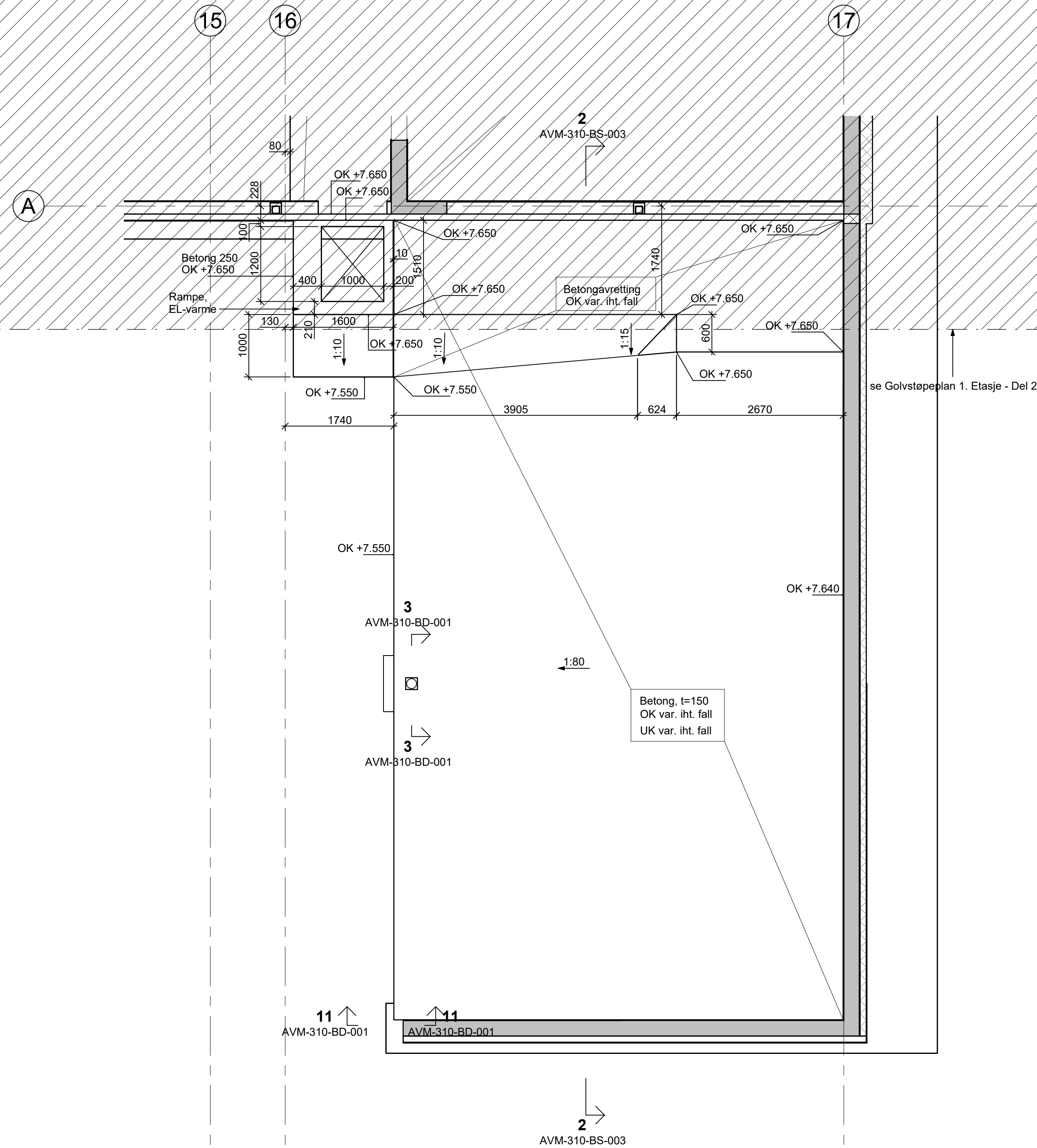
#### Prosjektfase

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Haydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
KKS	EN	TP	1:50	A1

#### Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 3

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-132</b>	<b>A-01</b>



Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 3  
1 : 50

#Bilukebelegninger:Oppdrag=637269-03;Title=Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 3;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-132#

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSD. KLASSE	FASTHETS- BESTANDIGHETS- NOMINELL OVERDEKNING		KONSTRUKSJONS- ARMERING	MONTERINGS- ARMERING
	KLASSE	KLASSE		
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
NEN 206 5.3.8	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLORIDKLASSE:	B30: C1 & 4 B35: C1 & 10
TOLERANSEKLASSE:	MONTERINGSARMERING: ±5mm
UTFØRELSEKLASSE:	ARMERING
HERDEKLASSE:	GENERELT: B500NC NETT: B500NA
Dmax:	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
LAYKARBONKLASSE:	A

Skjuling av LM armering vekslas

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSD. KLASSE	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANNKOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SOTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
TOLERANSEKLASSE:	STÅL FOR GLASSFASE: 2
KORROSIONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UT: C4 / P2 INNE: C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSIONSKATEGORI
SVEISEMÅL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSIKRING FASADESØYLER/BJELKER:	BRANNMÅLES IHT. MONTASJE TEIINGER OG BESKRIVELSE
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØYLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.

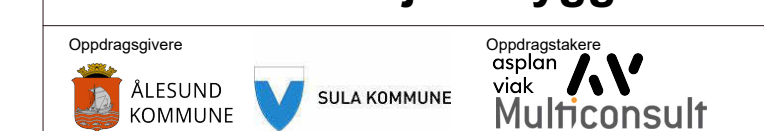
### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-133</b>	<b>A-01</b>

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21			24.09.24

### Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg



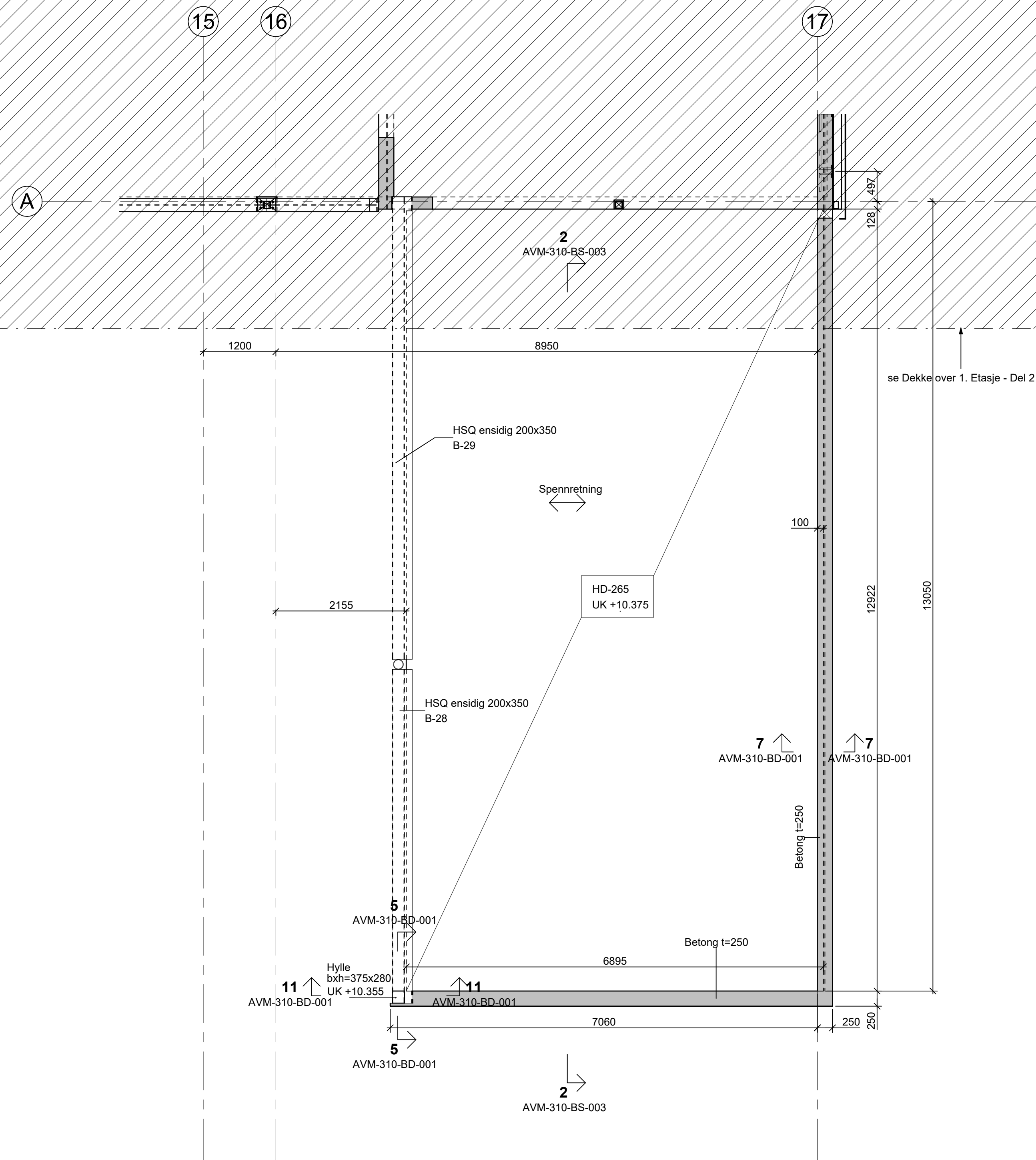
#### Prosjektfase

Dato	Oppdragsnr.	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
KKS	EN	TP	1:50	A1

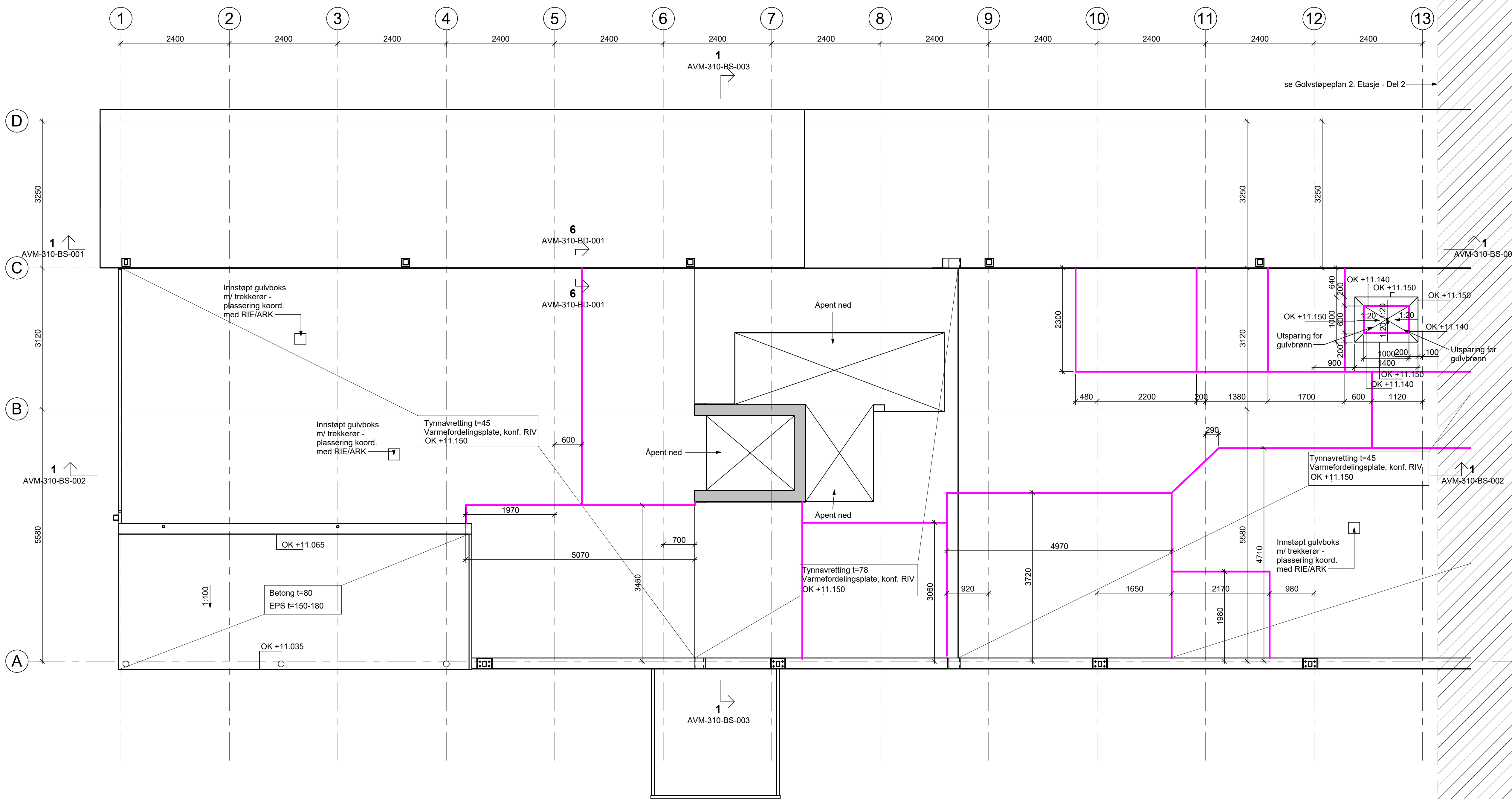
#### Kongshuagen RA Administrasjonsbygg Dekke over 1. Etasje - Del 3

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-133</b>	<b>A-01</b>



Dekke over 1. Etasje - Del 3  
1:50

#Bilukebelegninger:Oppdrag=637269-03;Tittel=Dekke over 1. Etasje - Del 3;Kongshuagen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-133#



Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 1  
1 : 50

### BETONGKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018

KONSTRUKSJONSDEL	FASTHETS- BESTANDIGHETS NOMINELL OVERDEKNING		KONSTRUKSJONS- MONTERINGS- ARMERING	
	KLASSE	KLASSE (ENL. NORSK)	KLASSE	KLASSE
FUNDAMENTBUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
NS-EN 206 5.3.8	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLORIDKLASSE: B30	MONTERINGSARMERING: ±5mm
TOLERANSEKLASSE: B35	
UTFØRINGSKATEGORI: 1	ARMERING
UTFØRINGSKATEGORI: 2	GENERELT: S500NC
HERDEKLASSE: 2	NETT: S500NA
Dmax: 22 mm	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
LAVKARBONKLASSE: A	

Skjeling av LM armering vekslas

### STÅLKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008

KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRINGSKATEGORI	BRANNKOTESTKATEGORI
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BUEJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
TOLERANSEKLASSE: STÅL FOR GLASSFASE: 2	1
ØVRIG STÅL: 1	1
KORROSIONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD: UTE INNE	C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM: VELGES AV LEV. IHT. KORROSIONSKATEGORI	
SVEISEMAL, KILSVES: a=5mm ELLER a-MAL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)	
BOLTERFESTEMIDLER: MIN. KVALITET 8.8	
KRITISK STÅLTEMPERATUR: 500 °C	
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BUEJELKER: BRANNMÅLES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING: SØTLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BUEJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-211</b>	<b>A-01</b>

**MERKNAD PÅSTØP**

Gulvene utføres iht SINTEF Byggforsk kunnskapssystemer blad 522.117, 541.201 og 541.210

Toleranseklasse PA iht. NS 3420-1 (total planhet ±5 mm, lokal planhet: ±2 mm over 2m rettthold). Ferdig gulv

Fuger  
Rundt søyler/vegger/fundamenter legges det inn fuge av 10mm EPS

**Tegnforklaring**

— Sagfuger, spor limes med epoxymørtel

— Ekspansjonslist

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01				24.09.24

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjivere  
ÅLESUND KOMMUNE

Oppdragsutviklere  
SULA KOMMUNE

Oppdragsutviklere  
AV Multiconsult

Prosjektfase  
**Anbudsgrunnlag**

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
KKS	EN	TP	1:50	A1

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 1**

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-211</b>	<b>A-01</b>

Opphav Delområde Fag Type Løpnr.

#Bilukebegjær:Oppdrag=637269-03;Titel=Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 1;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-211#

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018			
	FASITETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING
FUNDAMENT/GRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSEER	
	KLONDIKLASSE	KONSTRUKTIV ARMERING ±10mm
KLONDIKLASSE: B30: CI 6.4 B35: CI 6.10		MONTERINGSARMERING ±5mm
UTFØRELSEKLASSE: 1		ARMERING
HERDEKLASSE: 2		NETT: B500NC B500NA
Dmax: 22 mm		OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
LAVKARBONKLASSE: A		

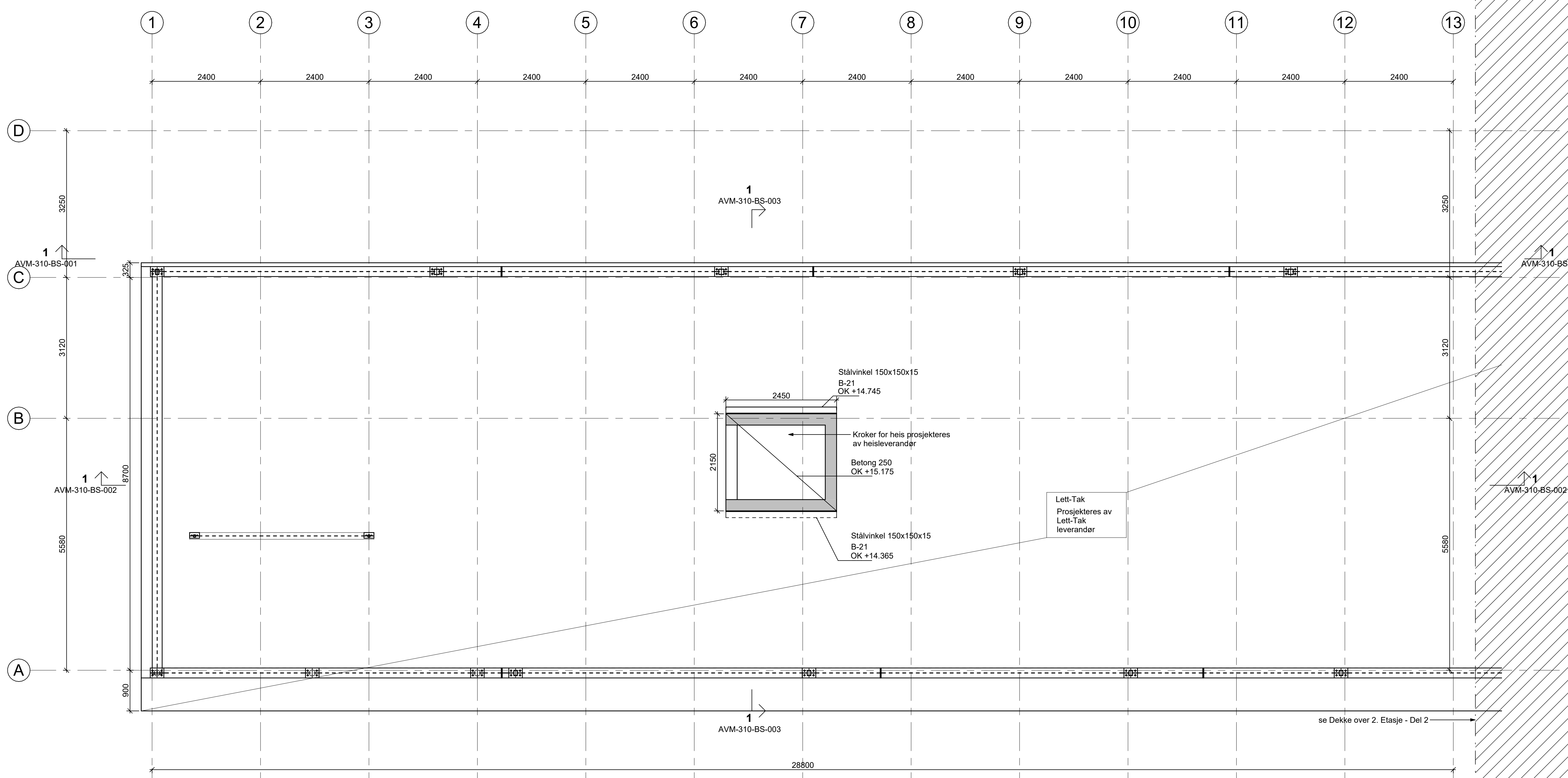
Skjeling av LM armering veksles

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008		
	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANN- KOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	
TOLERANSEKLASSE: ØVRIG STÅL:	STÅL FOR GLASSFASEDE: 2
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE INNE C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSIVITETSKATEGORI
SVEISEMÅL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BJELKER:	
BRANNSIKRING IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING:	
SØTLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	
BJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	



Tegningsnummer: **AVM-310-BF-212**      Revisjon: **A-01**

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01				24.09.24

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund**  
**30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjver: ÅLESUND KOMMUNE      Oppdragsutvikler: SULA KOMMUNE      Oppdragsrådgiver: Multiconsult

Prosjektfase: **Anbudsgrunnlag**

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

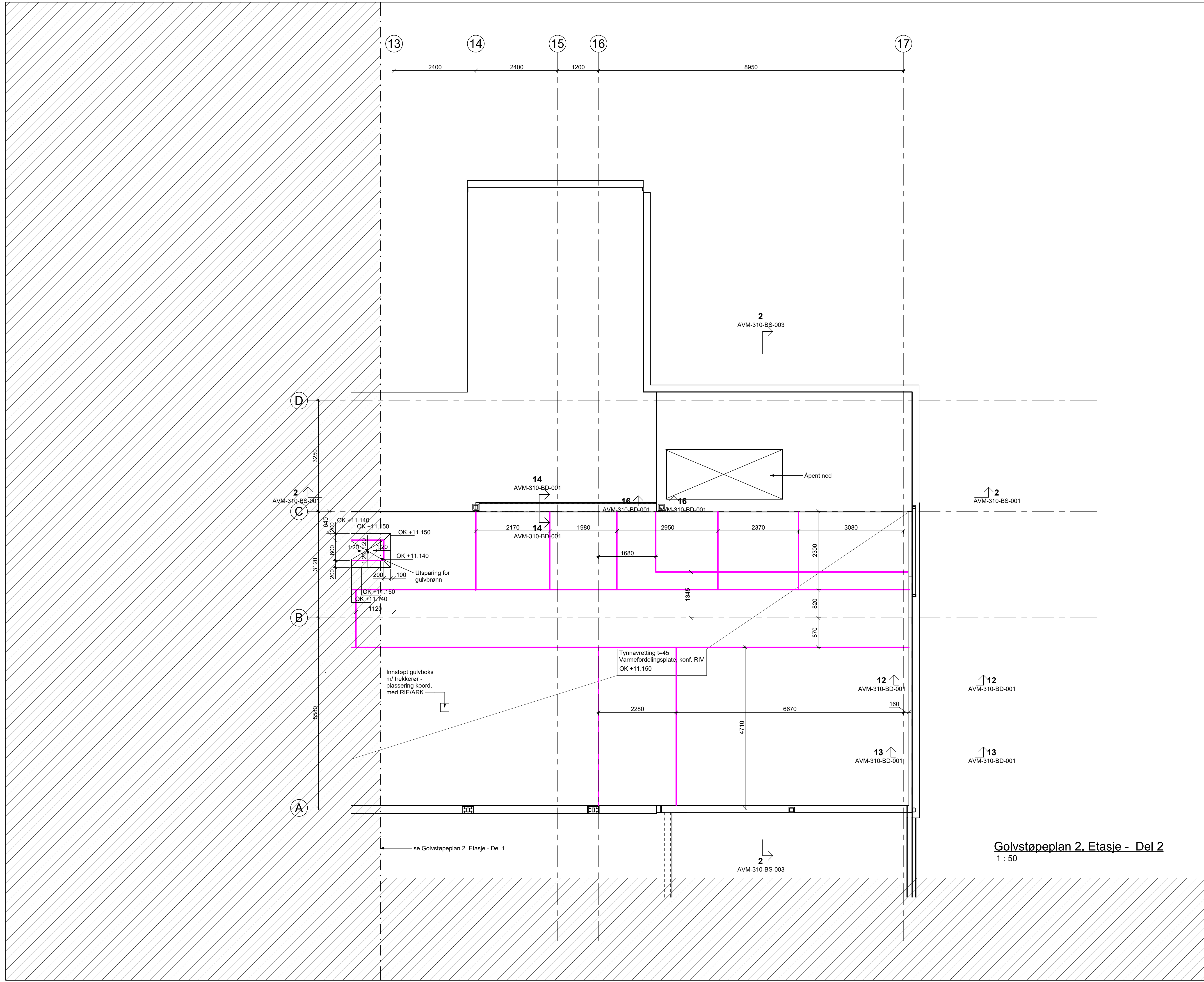
Utført av: KKS      Kontrollert av: EN      Godkjent av: TP      Målestokk: 1:50      Format: A1

Kongshaugen RA  
 Administrasjonsbygg  
**Dekke over 2. Etasje - Del 1**

Tegningsnummer: **AVM-310-BF-212**      Revisjon: **A-01**

**Dekke over 2. Etasje - Del 1**  
 1 : 50

#Bilukebegjensker:Oppdrag=637269-03;Titel=Dekke over 2. Etasje - Del 1;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-212#



### BETONGKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1990-1-1:2004+A1:2014+NA:2018

KONSTRUKSJONSDEL	KLASSE	FASTHETS- BRESTANDIGHETS NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING	MONTERINGS- ARMERING
FUNDAMENT/GRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
KLORIDKLASSE: NS-EN 1990-1-1:2004+A1:2014+NA:2018	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
TOLERANSEKLASSE: B30: C1 & 4 B35: C1 & 10	MONTERINGSARMERING: ±5mm
ARMERING	
GENERALT: B500NC B500NA	
OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)	
Dmax: 22 mm	
LAVKARBONKLASSE: A	

Skjeling av LM armering vektles

### STÅLKONSTRUKSJONER

PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008

KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANN KOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
TOLERANSEKLASSE: STÅL FOR GLASSFASEDE: ØVRIG STÅL: 1	2
KORROSJONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD: UTE INNE C4 / P2 C2 / P1	1
MALINGSYSTEM: VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI	
SVEISEMÅL, KILSVEIS: a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)	
BOLTERFESTEMIDLER: MIN. KVALITET 8.8	
KRITISK STÅLTEMPERATUR: 500 °C	
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BJELKER: BRANNMÅLES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING: SØTLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BD-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BD-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvstøpeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-221</b>	<b>A-01</b>

**MERKNAD PÅSTØP**

Gulvene utføres iht SINTEF Byggeforsk kunnskapssystemer blad 522.117, 541.201 og 541.210

Toleranseklasse PA iht. NS 3420-1 (total planhet +5 mm, lokal planhet: +/- 2 mm over 2m retthold). Ferdig gulv

**Fuger**  
Rundt søyler/vegger/fundamenter legges det inn fuge av 10mm EPS

**Tegnforklaring**

— Sagfuger, spor limes med epoxymørtel  
— Ekspansjonslist

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21			24.09.24

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjivere  
ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE

Oppdragsutviklere  
AV Multiconsult

Prosjektfase  
**Anbudsgrunnlag**

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydesdatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
Format	A1		

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 2**

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-221</b>	<b>A-01</b>

#Bilukebegjær:Oppdrag=637269-03,Title=Golvstøpeplan 2. Etasje - Del 2,Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Revisjon=A-01,Revisjonsdato=24.09.24,Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21,Målestokk=1:50,Dokumentnavn=AVM-310-BF-221#

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	FASTHETS- BESTANDIGHETS- NOMINELL OVERDEKNING			
	KLASSE	KLASSE	KLASSE	KLASSE
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	M45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
NEN 206 5.3.8	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLORIDKLASSE:	B30: C1 & 4
TOLERANSEKLASSE:	B35: C1 & 10
UTFØRELSEKLASSE:	1
HERDEKLASSE:	2
Dmax:	22 mm
LAVKARBONKLASSE:	A

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKL.	BRANNKOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BUEJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
TOLERANSEKLASSE:	STÅL FOR GLASSFASEDE: 2
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE INNE C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSIVITETSKATEGORI
SVEISEMÅL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BUEJELKER:	BRANNMÅLES IHT. MONTASJEGEOMETRI OG BESKRIVELSE
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØTLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BUEJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvteppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvteppeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BG-101		
Snitt 2 og 4	AVM-310-BG-102		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-222</b>	<b>A-01</b>

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato

Prosjekt

## Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg

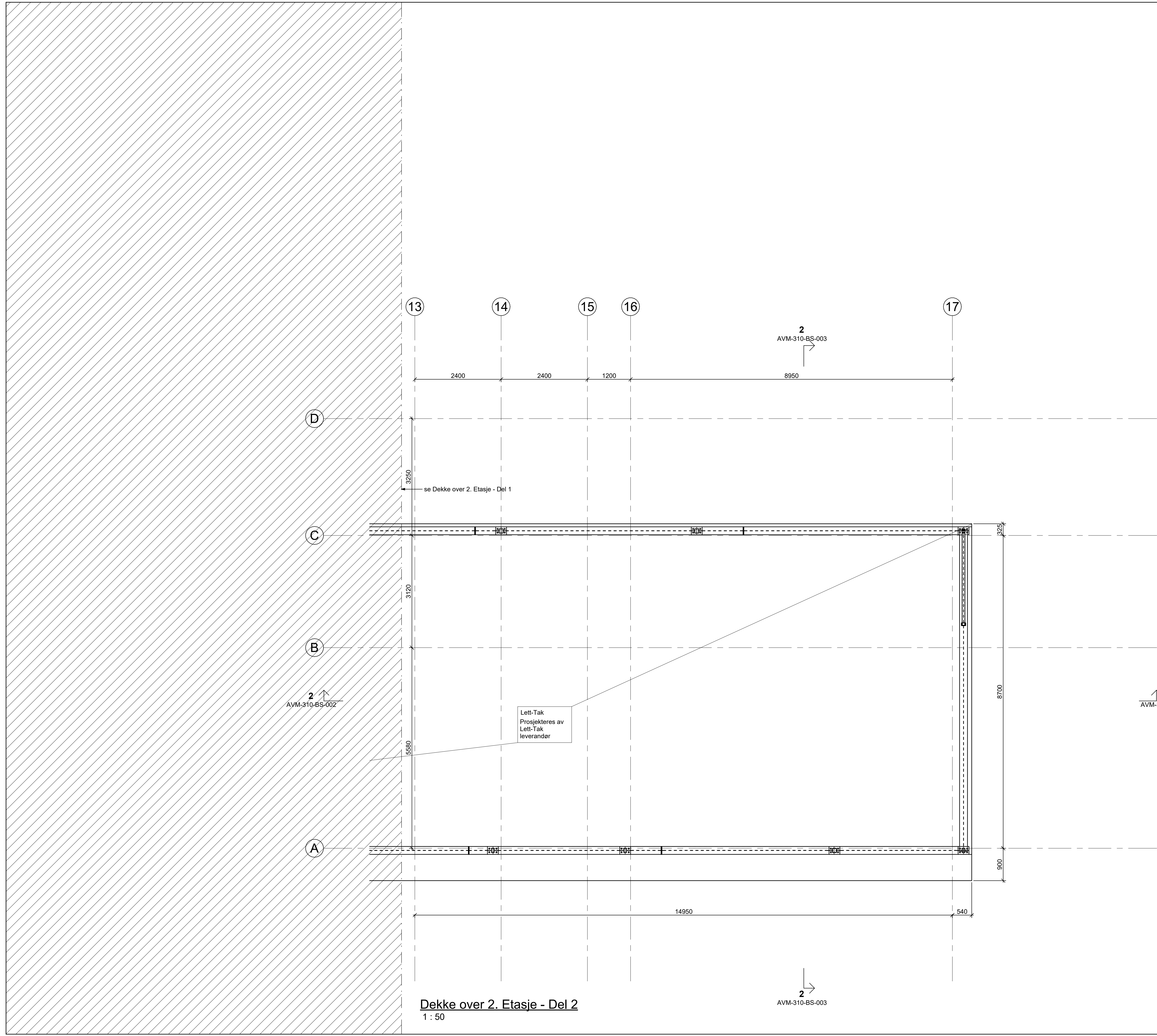
Oppdragsgjver: **ÅLESUND KOMMUNE** Oppdragsutviker: **SULA KOMMUNE** Oppdragsrådgiver: **Multiconsult**

Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr.	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
Format			
A1			

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Dekke over 2. Etasje - Del 2**

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BF-222</b>	<b>A-01</b>

Opphav Delområde Fag Type Løpnr.



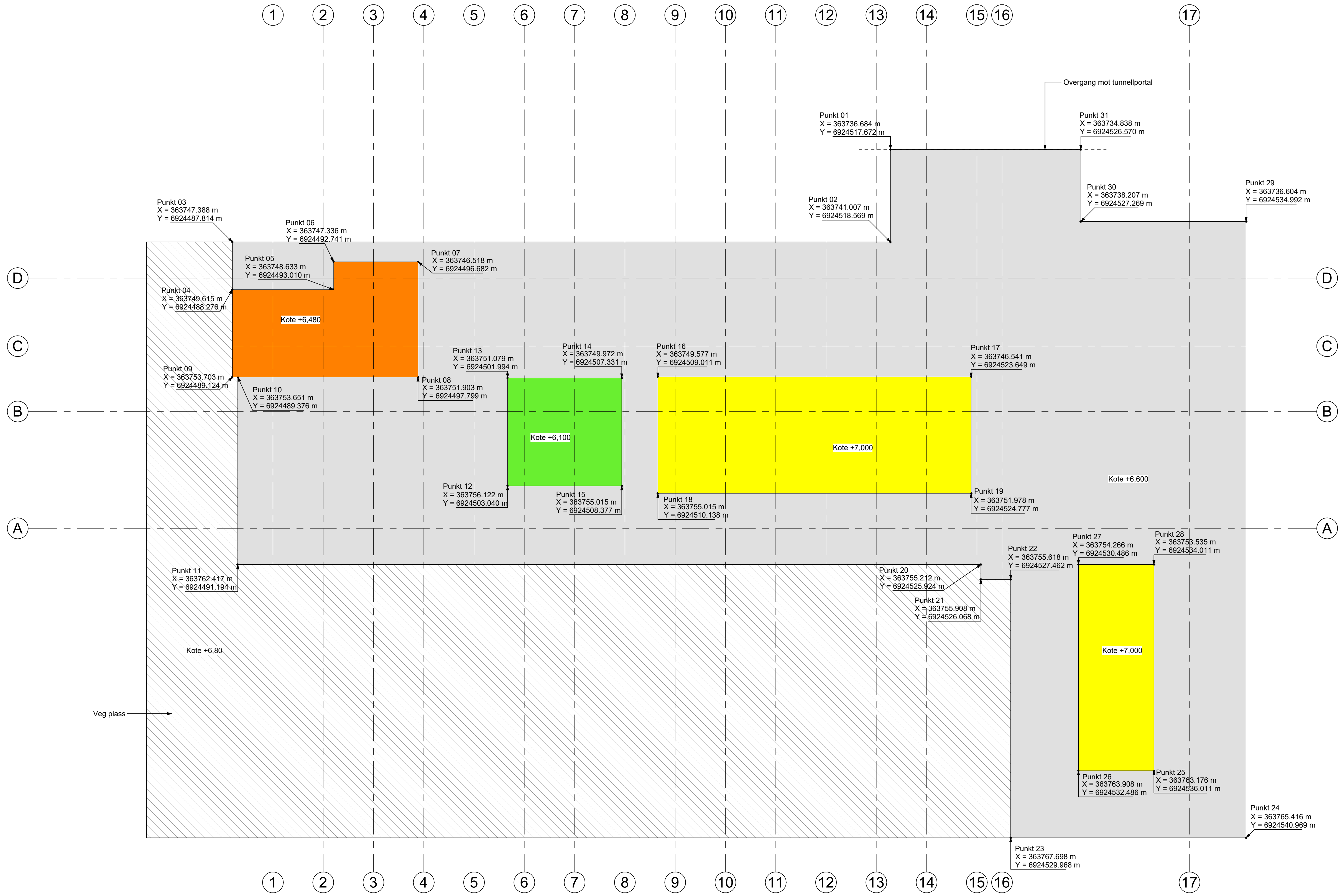
**Dekke over 2. Etasje - Del 2**  
1 : 50

2  
AVM-310-BS-003

2  
AVM-310-BS-002

#Bilukebegjær:Oppdrag=637269-03;Tittel=Dekke over 2. Etasje - Del 2;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BF-222#

Koordinater byggegrupp		
Punkt	Nord (m)	Øst (m)
01	363736684.276	6924517672.091
02	363741007.232	6924518568.906
03	363747387.516	6924487813.743
04	363749615.088	6924488275.862
05	363748632.959	6924493010.062
06	363747335.584	6924492740.916
07	363746517.989	6924496682.002
08	363751903.324	6924497799.212
09	363753703.048	6924489123.926
10	363753650.844	6924489375.568
11	363762417.225	6924491194.190
12	363756121.657	6924503040.346
13	363751079.025	6924501994.231
14	363749971.971	6924507330.609
15	363755014.604	6924508376.724
16	363749577.496	6924509010.502
17	363746540.716	6924523648.824
18	363755014.761	6924510138.485
19	363751977.981	6924524776.807
20	363755212.405	6924525923.895
21	363755907.569	6924526068.110
22	363755618.313	6924527462.422
23	363767698.110	6924529688.425
24	363765415.989	6924540969.034
25	363763176.470	6924536010.752
26	363763907.735	6924532485.805
27	363754266.061	6924530485.600
28	363753534.796	6924534010.547
29	363736604.442	6924534991.960
30	363738206.623	6924527268.899
31	363734838.340	6924526570.135



### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BG-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Gulvteppeplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Gulvteppeplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Gulvteppeplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Gulvteppeplan 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Gulvteppeplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2 og 4	AVM-310-BS-102		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BG-101</b>	<b>A-01</b>

Rev	Tekest	Uttfert	Kont	Dato

Prosjekt

## Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg

Oppdragsgjver  
  
Oppdragsutviklere

Prosjektfase

### Anbudsgrunnlag

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

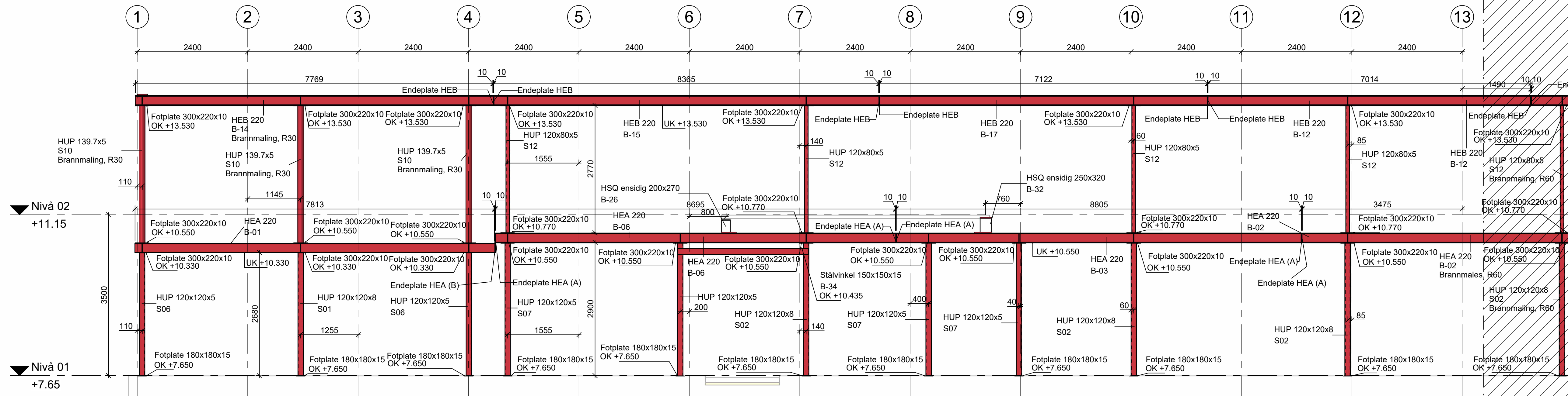
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
KKS	EN	TP	1:100	A1

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
Graveplan

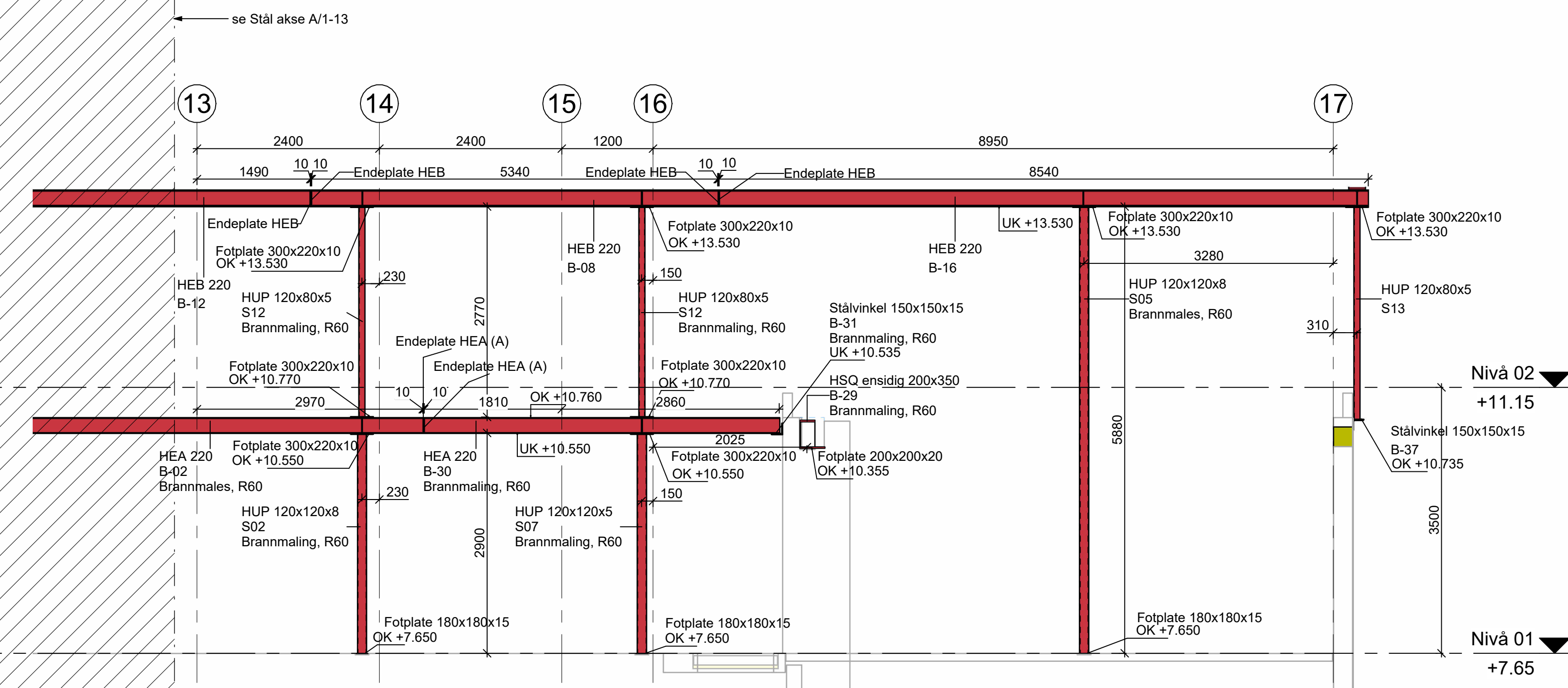
Tegningsnummer	Revisjon			
<b>AVM-310-BG-101</b>	<b>A-01</b>			
Opphav	Delområde	Fag	Type	Løpnr.

Graveplan  
1 : 100

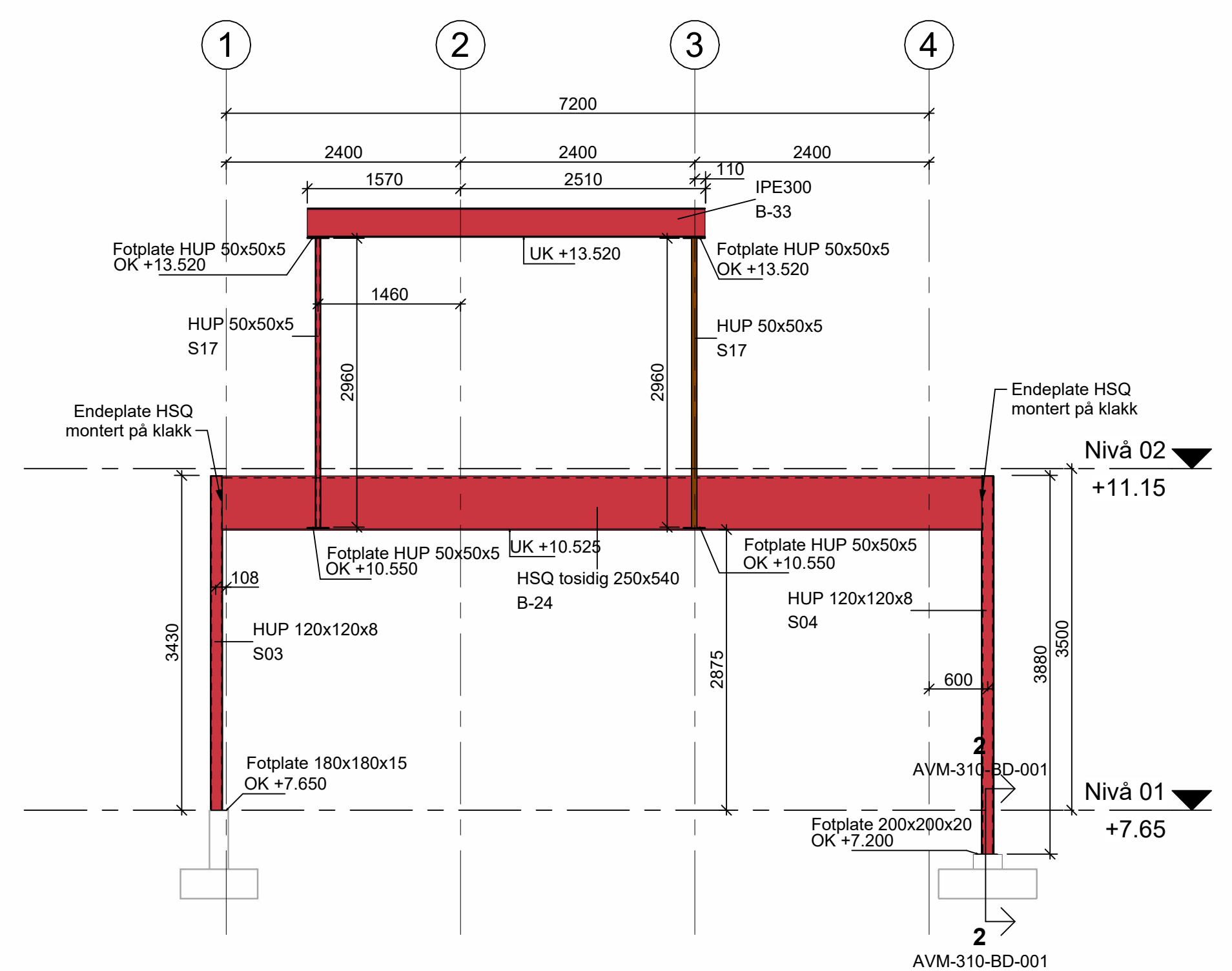
#Bilukebegrensninger:Oppdrag=637269-03,Title=Graveplan,Kongshaugen,RA,Administrasjonsbygg,Revisjon=A-01,Revisjonsdato=24.09.24,Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21, Målestokk=1:100, Dokumentnavn=AVM-310-BG-101#



**Stål akse A/1-13**  
1 : 50



**Stål akse A/13-17**  
1 : 50



**Stål akse A+1-4**  
1 : 50

**BETONGKONSTRUKSJONER**

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERET EFTER NS-EN 1200-1-1-2004+A1:2014+NA:2018			
	FASTHETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- MONTERINGS- ARMERING
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
KLONDKLASSE: B30: C1 & 4 B35: C1 & 10	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
UTFØRELSEKLASSE: 1	MONTERINGSARMERING: ±5mm
HERDEKLASSE: 2	ARMERING: E500NC E600NA
Dmax: 22 mm	OMFARINGSLENGDE: p60 (om ikke annet er angitt)
LAVKARBONKLASSE: A	

**STÅLKONSTRUKSJONER**

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERET EFTER NS-EN 1993-1-1-2005+NA:2008		
	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANN- MOTSTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER		EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	STÅL FOR GLASSFASADE:
TOLERANSEKLASSE: ØVRIG STÅL:	2
KORROSJONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE INNE C4 / P2 C2 / F1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI
SVEISEMÅL: KILSVEIS:	a=5mm ELLER -MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSIKRING FASADESØYLER/BÆLKER:	
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØYLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BÆLKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.

**HENVISNINGER**

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Montasjetegning stål, oppriss akse A	AVM-310-BM-101
Montasjetegning stål, oppriss akse C	AVM-310-BM-102
Montasjetegning stål, oppriss	AVM-310-BM-103
Materialiste stål	AVM-310-BM-104
Produksjonstegning stål	AVM-310-BM-105
Detaljer	AVM-310-BD-101

**Merknad sveising av armering**

Utførelseskravene til sveising av armering er gitt i NS-EN 13070-NA. Sveiser som forberedning må inneha utvalgte eller med andre stålkomponenter utføres i henhold til anvisningene og sikkerhets- NS-EN ISO 17660. Kjemisk E500NC eller NS 30763 er sveisbart.

**Generell merknad**

Stållplater 1=10mm, begge sider, ved alle søyle-mot-bjelke forbindelser. Endeplater 2x10mm ved bjelkesjikt.

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BM-001</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utdelt	Kontrollert	Dato

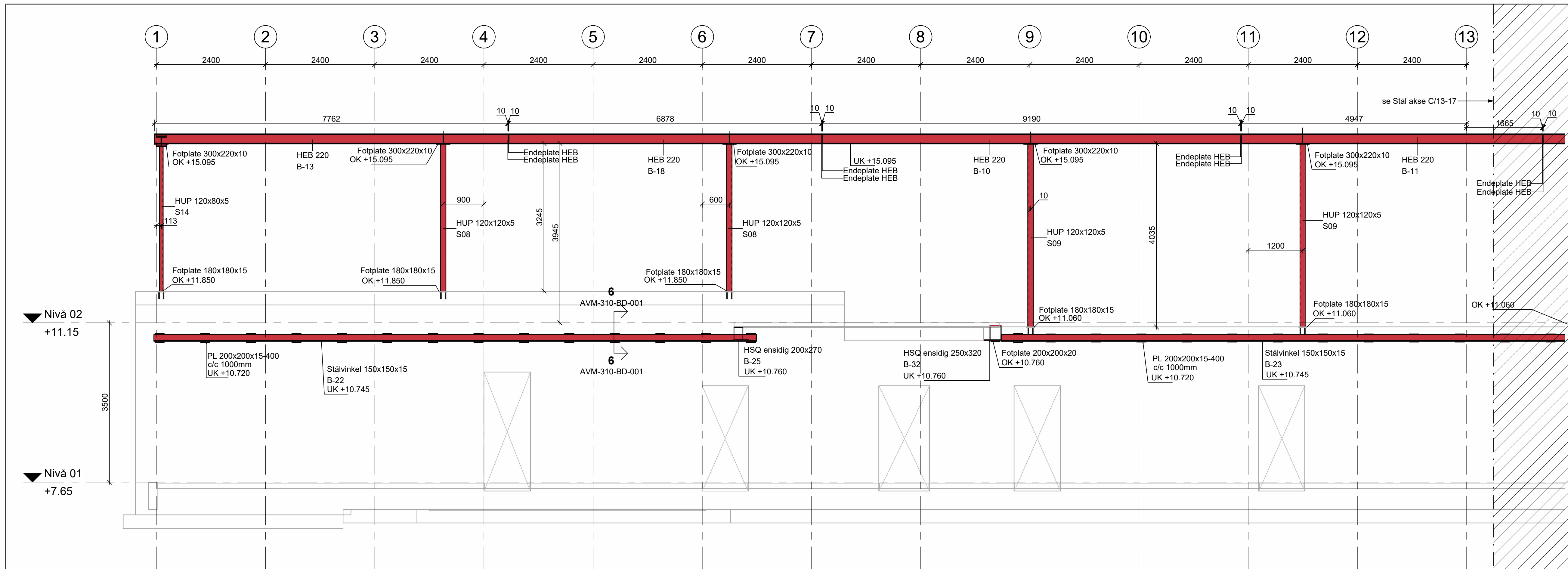
Prosjekt			
<b>Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg</b>			
Oppdragsgiver	Oppdragsleder	Oppdragsleder	Oppdragsleder
ALESUND KOMMUNE	SULA KOMMUNE	AV	Multiconsult

Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
Format		A1	

Kongshaugen RA Administrasjonsbygg			
<b>Montasjetegning stål, oppriss akse A</b>			
Tegningsnummer			
<b>AVM-310-BM-001</b>		Revisjon	
Opphav		Løpnr.	

#Bilukebegrensninger:Oppdrag=637269-03;Tittel=Montasjetegning stål, oppriss akse A;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BM-001-#





### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	FASTHETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	MONTERINGS- ARMERING
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSE
NB-EN 1993-1-1:2005	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLONDIKKLASSE: B30: C1 & 4 B35: C1 & 10	MONTERINGSARMERING: ±5mm
TOLERANSEKLASSE: 1	ARMERING
UTFØRELSEKLASSE: 2	GENERELT: B500NC NETT: B500NA
HERDEKLASSE: 2	OMFANGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)
Dmax: 22 mm	
LAVKARBONKLASSE: A	

Skjuling av LM armering veksles

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANNKVALIFIKASJON
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BULLERISOLERING	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	STÅL FOR GLASSFASADE
TOLERANSEKLASSE: ØVRIG STÅL	1
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD: UTE	C4 / P2
MALINGSYSTEM: VELGES AV LEV. IHT. KORROSIVITETSKATEGORI	INNE
SVEISEMAL, KILSVEIS: a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)	C2 / F1
BOLTERFESTEMIDLER: MIN. KVALITET 8.8	
KRITISK STÅLTEMPERATUR: 500 °C	
BRANNISOLERING FASADESPYLER/SJELKER: BRANNMÅLES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNISOLERING: SJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Montasjetegning stål, oppriss akse A	AVM-310-BM-101
Montasjetegning stål, oppriss akse C	AVM-310-BM-102
Montasjetegning stål, oppriss	AVM-310-BM-103
Materialliste stål	AVM-310-BM-104
Produksjonstegning stål	AVM-310-BM-105
Detaljer	AVM-310-BD-101

### Merknad sveising av armering

Utrelseskravene til sveising til armering er gitt i NB-EN 13670+NA. Sveiser som forbinder armeringstål med hverandre eller med andre stålkomponenter utføres i henhold til anvisningene og skissene i NB-EN ISO 17660. Karmstål B500NC eller NS 3576-3 er sveisbart.

### Generell merknad

Stigplater 1x10mm, begge sider, ved alle søyle-mid-tykkelse forbindelser. Endeplater 2x10mm ved liggeløstlig.

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BM-002</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato

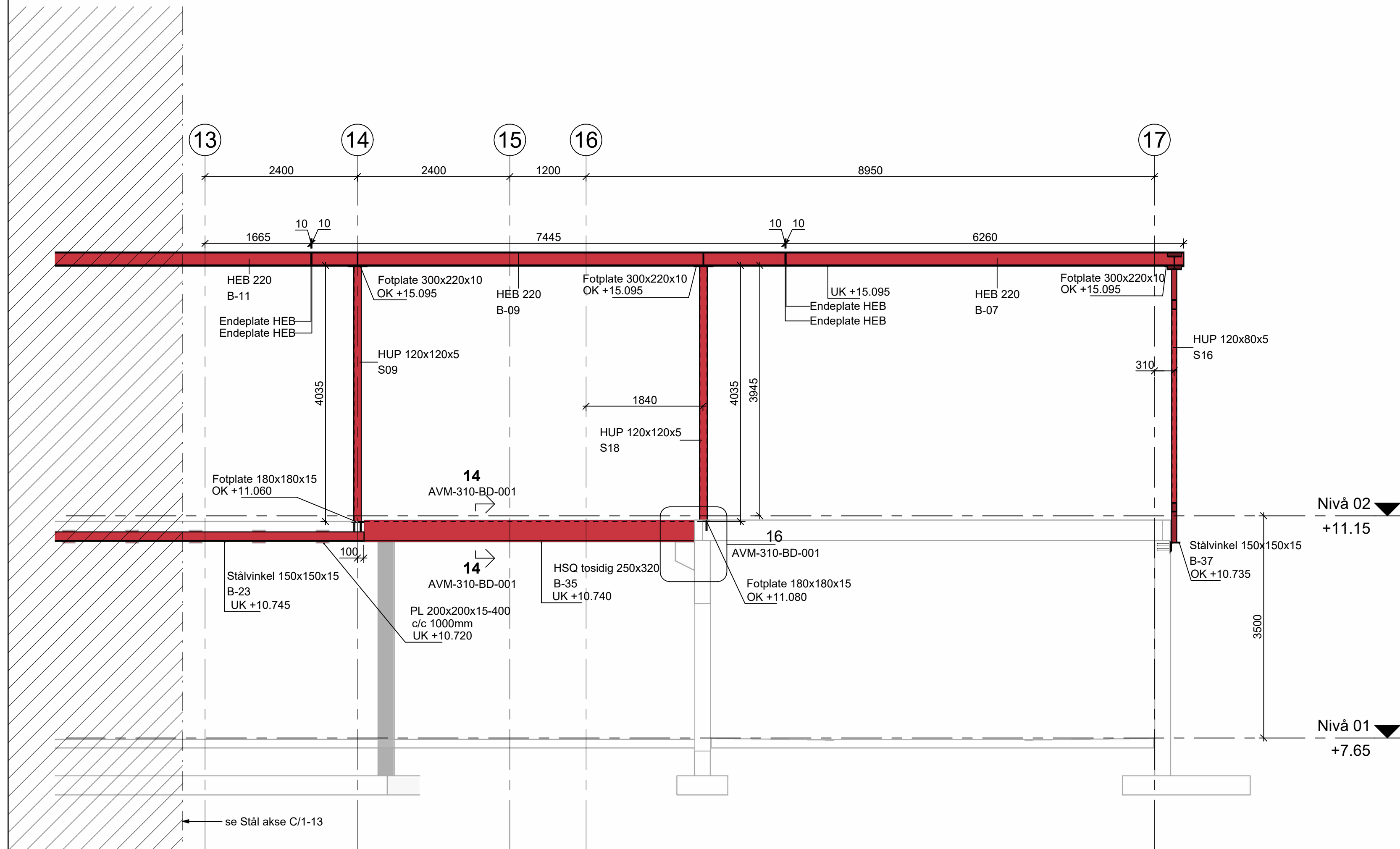
Prosjekt			
<b>Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg</b>			
Oppdragsgjver	Oppdragsgjver	Oppdragsgjver	Oppdragsgjver
ÅLESUND KOMMUNE	SULA KOMMUNE	AV	Multiconsult

Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
Format	A1		

Kongshaugen RA Administrasjonsbygg			
<b>Montasjetegning stål, oppriss akse C</b>			
Tegningsnummer	Revisjon		
<b>AVM-310-BM-002</b>	<b>A-01</b>		
Opphav	Delområde	Fag Type	Lappnr

### Stål akse C/1-13

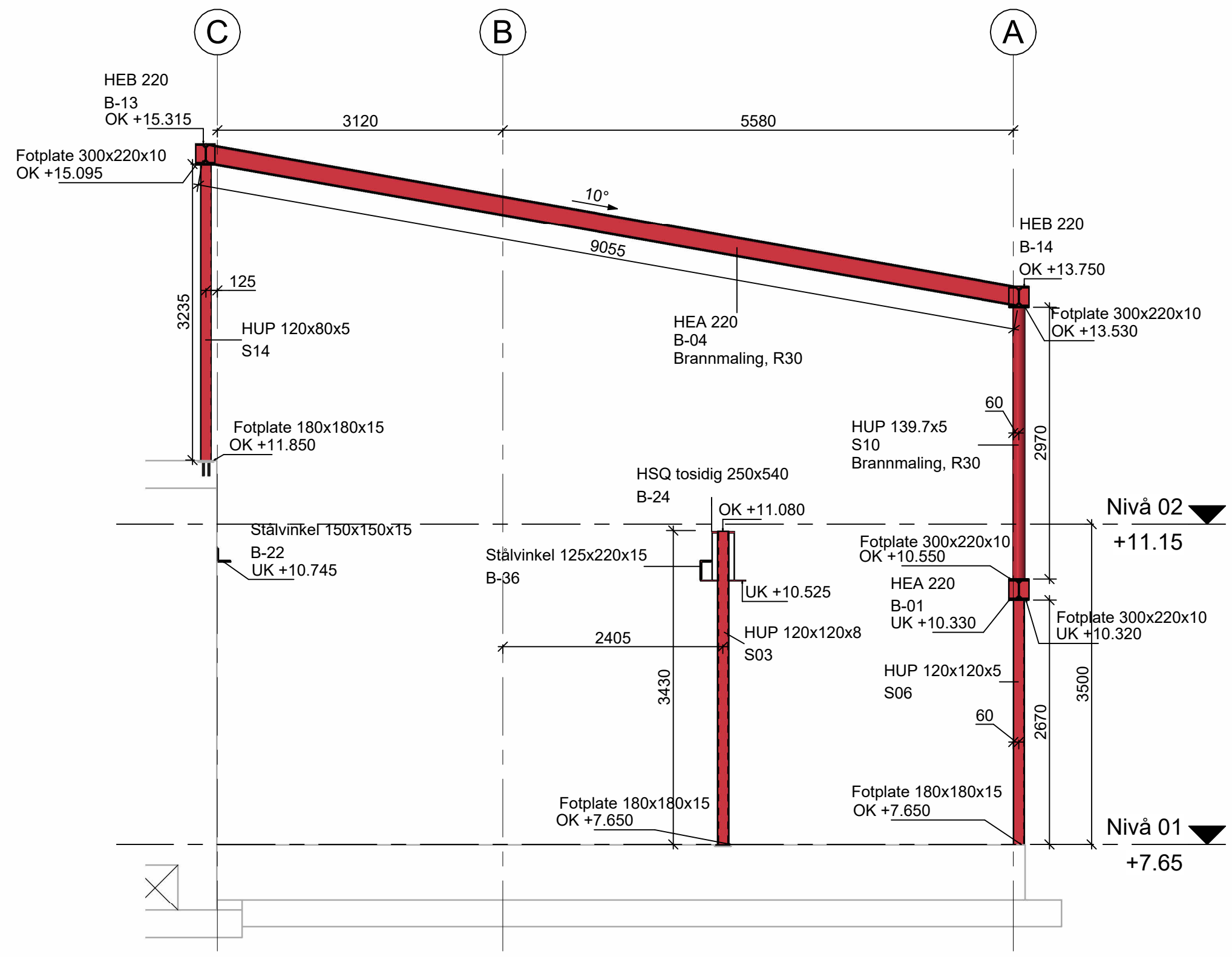
1 : 50



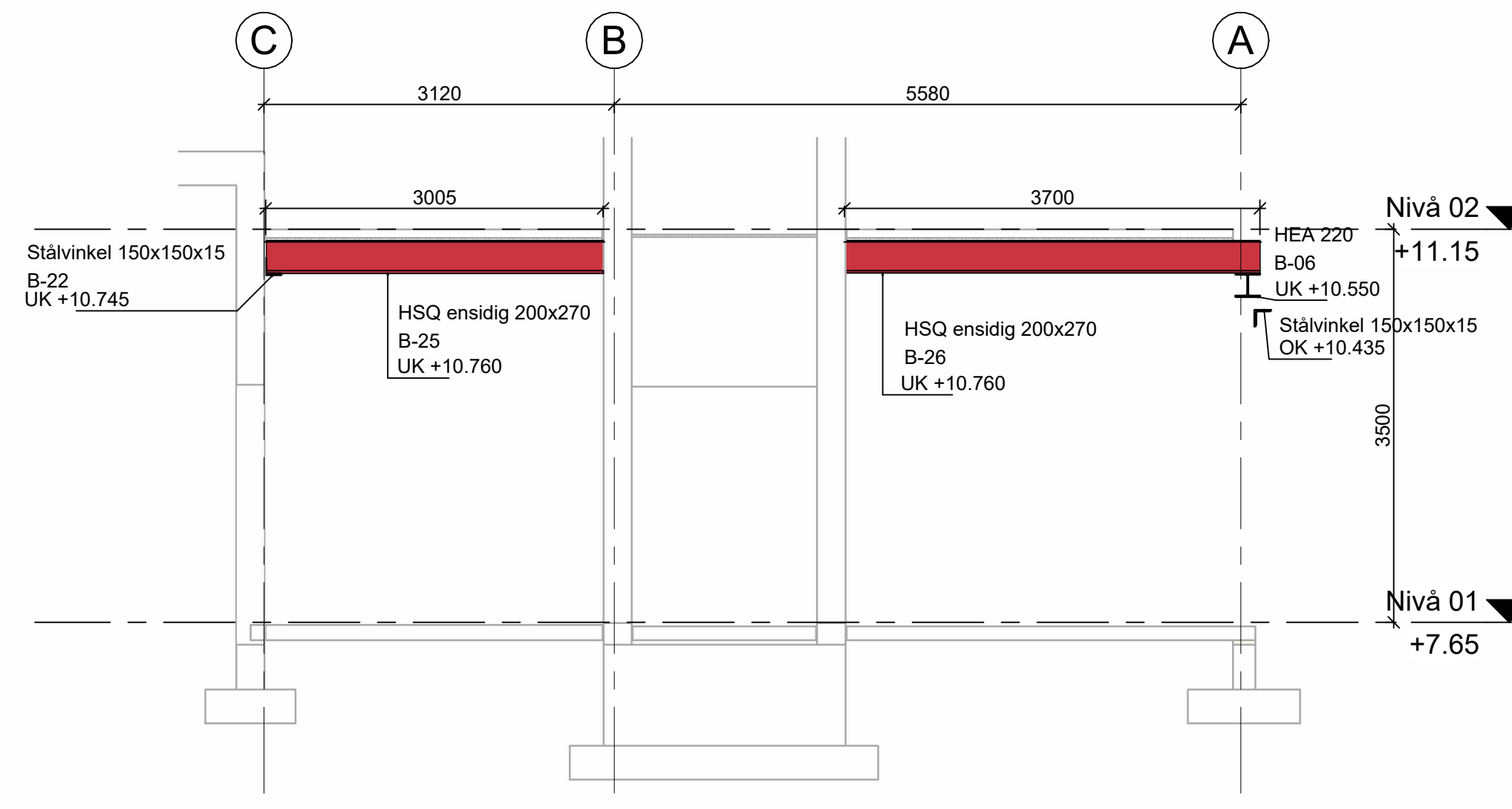
### Stål akse C/13-17

1 : 50

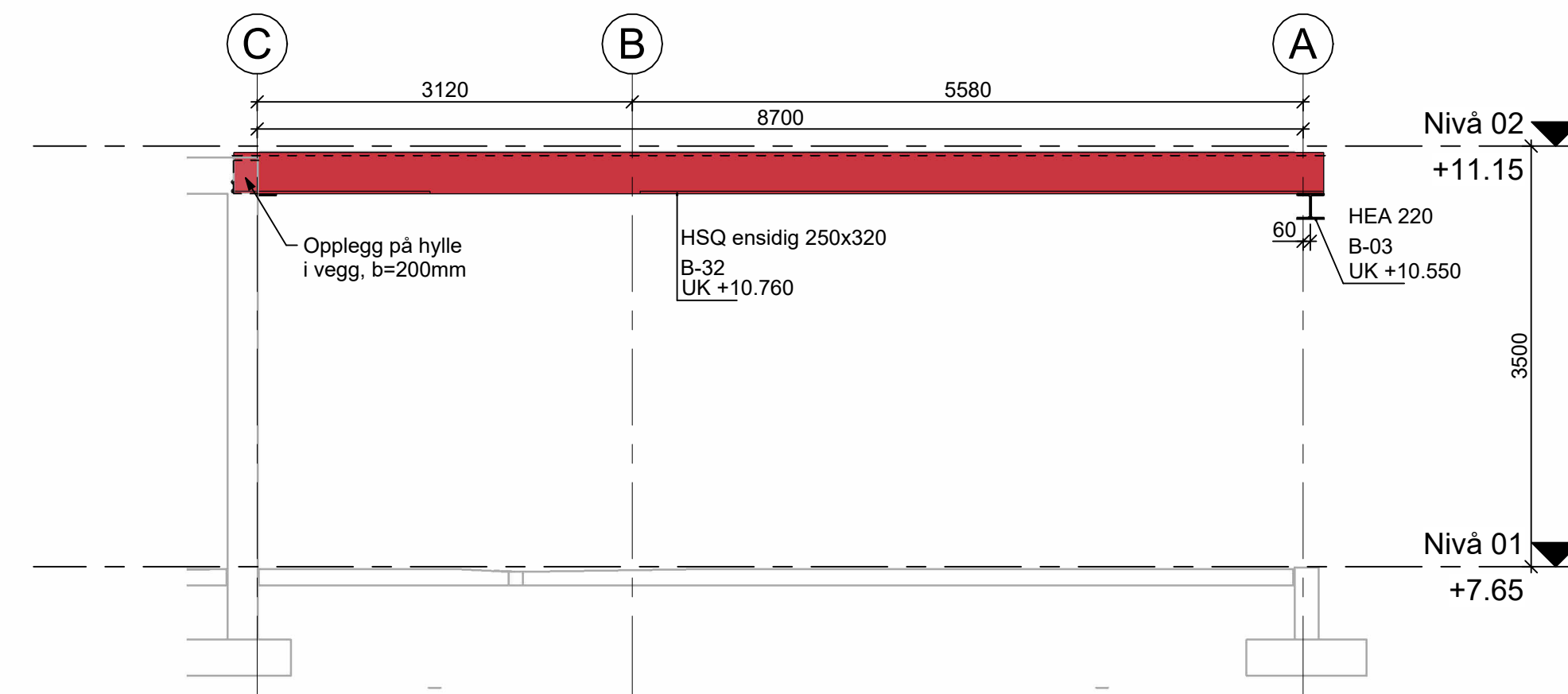
#Blikubelegninger:Oppdrag=637269-03;Title=Montasjetegning stål, oppriss akse C;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BM-002#



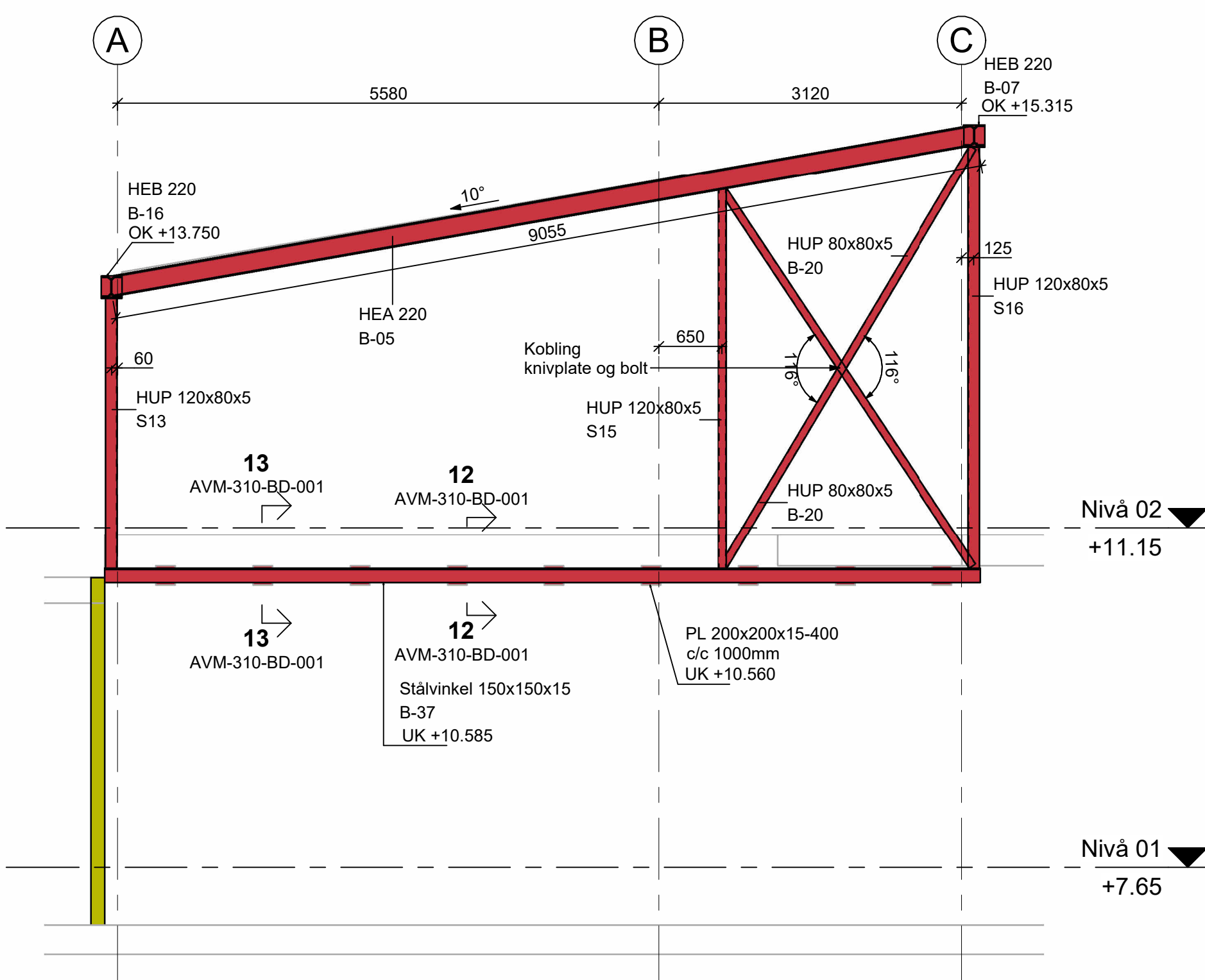
**Stål akse 1**  
1 : 50



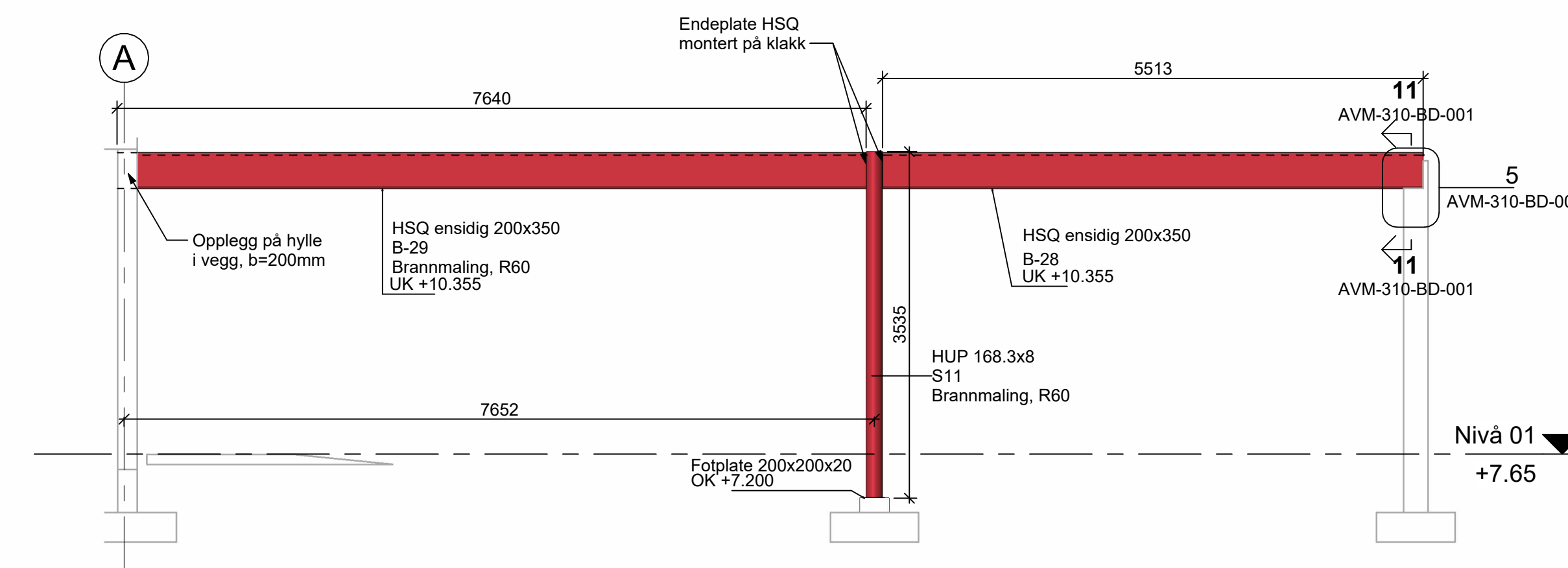
**Stål akse 6+**  
1 : 50



**Stål akse 8+**  
1 : 50



**Stål akse 17**  
1 : 50



**Stål akse 16+**  
1 : 50

BETONGKONSTRUKSJONER				
KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1990-1-1:2004+A1:2014+NA:2018			
	FASTHETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	MONTERINGS- ARMERING
FUNDAMENT/GRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV		TOLERANSER	
NS-EN 1992-1-1:2004	1	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm	
KLORIDKLASSE	B30: Cl 6.4 B35: Cl 6.10	MONTERINGSARMERING: ±5mm	
TOLERANSEKLASSE	1	ARMERING	
UTFØRELSEKLASSE	2	NETT:	B500NC B500NA
HERDEKLASSE	2	OMFARINGSLENGDE: p60	(om ikke annet er angitt)
Dmax:	22 mm		
LAVKARBONKLASSE	A		

STÅLKONSTRUKSJONER				
KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008			
	MATERIALKVALITET	UTFØRELSE	BEKJEM	MOTSTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30	
BUELEKTER	S355	EXC2	R30	
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30	
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30	

HENVISNINGER	
TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Montasjetegning stål, oppriss akse A	AVM-310-BM-101
Montasjetegning stål, oppriss akse C	AVM-310-BM-102
Montasjetegning stål, oppriss	AVM-310-BM-103
Materieliste stål	AVM-310-BM-104
Produksjonstegning stål	AVM-310-BM-105
Detaljer	AVM-310-BD-101

**Merknad sveising av armering**  
 Utførelseskravene til sveising til armering er gitt i NS-EN 13670-NA. Sveiser som forbinde armeringsstål med hverandre eller med andre stålkomponeanter utføres i henhold til anvisningene og skissene i NS-EN ISO 17660. Karmstål B500NC eller NS 3576-3 er anbefalt.

**Generell merknad**  
 Stegplater 1=10mm, begge sider, ved alle søyle-mot-bjelke forbindelser. Endeplater 2x10mm ved bjelkeskjett.

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BM-003</b>	<b>A-01</b>

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21			24.09.24

**Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjver: ÅLESUND KOMMUNE

Oppdragsutvikler: SULA KOMMUNE

Oppdragsleder: AV Multiconsult

Prosjektfase: Anbudsgrunnlag

Dato: 15.08.23

Oppdragsnr: 637269-03

Koordinatsystem: UTM32

Haydedatum: NN2000

Utført av: KKS

Kontrollert av: EN

Godkjent av: TP

Målestokk: 1:50

Format: A1

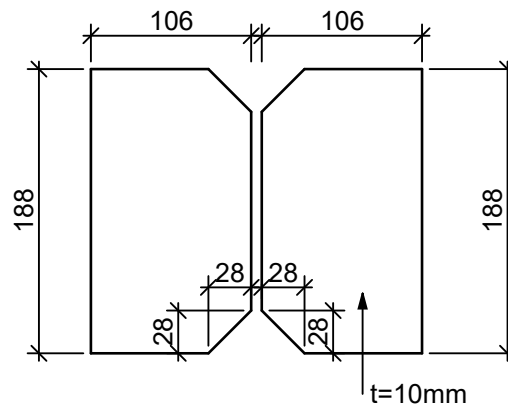
Kongshaugen RA  
 Administrasjonsbygg  
 Montasjetegning stål, oppriss

Tegningsnummer: **AVM-310-BM-003**

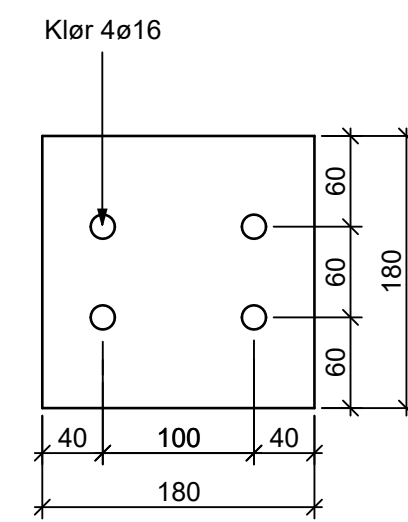
Revisjon: **A-01**

#Bilukebegrensninger: Oppdrag=637269-03; Title=Montasjetegning stål, oppriss; Kongshaugen RA; Administrasjonsbygg; Revisjon=A-01; Revisjonsdato=24.09.24; Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21; Målestokk=1:50; Dokumentnavn=AVM-310-BM-003#

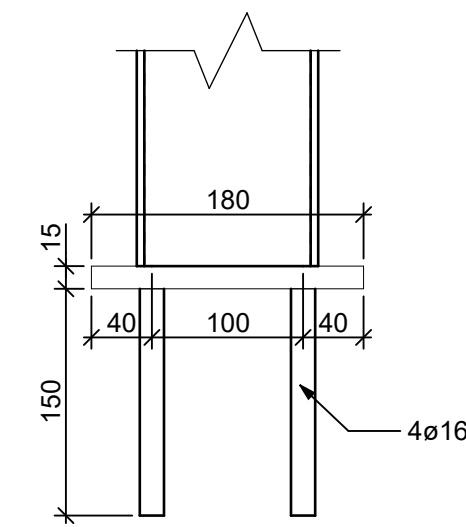




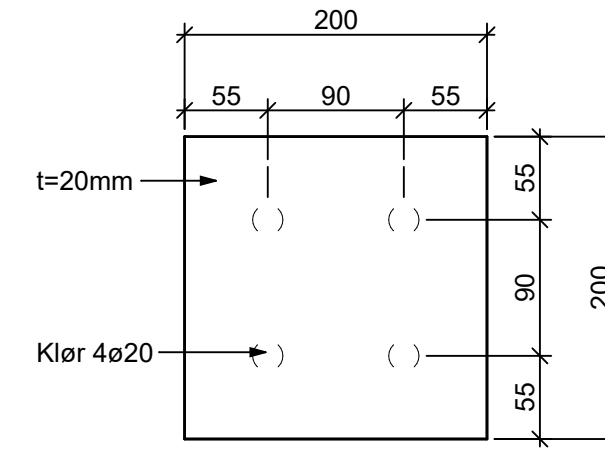
**Stegplater**  
1 : 5



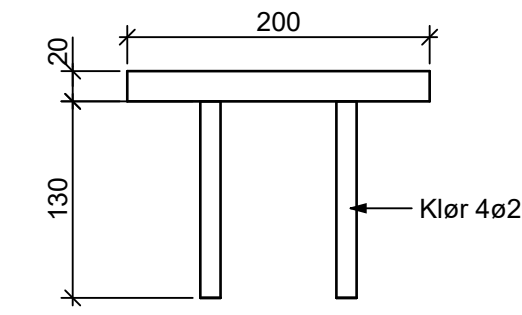
**Fotplate 180x180x15**  
1 : 5



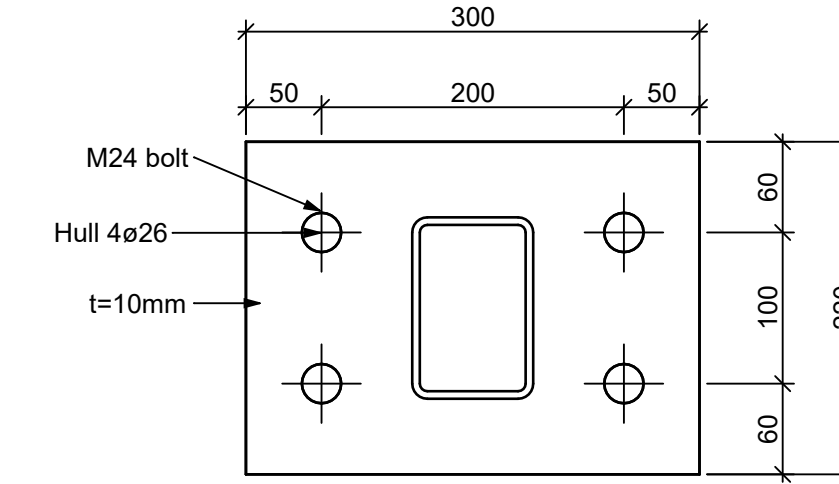
**Fotplate 180x180x15 - Snitt**  
1 : 5



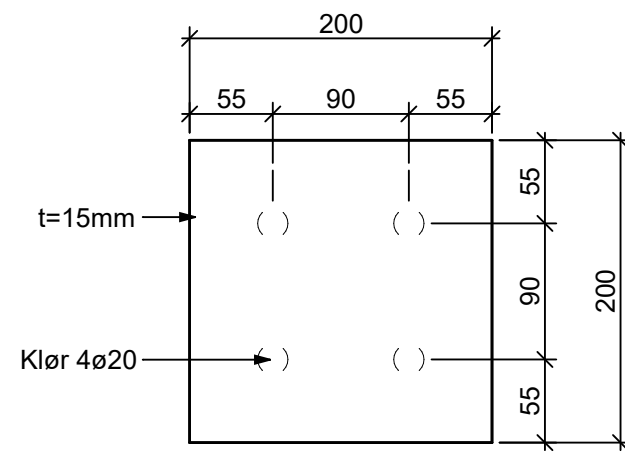
**Fotplate 200x200x20**  
1 : 5



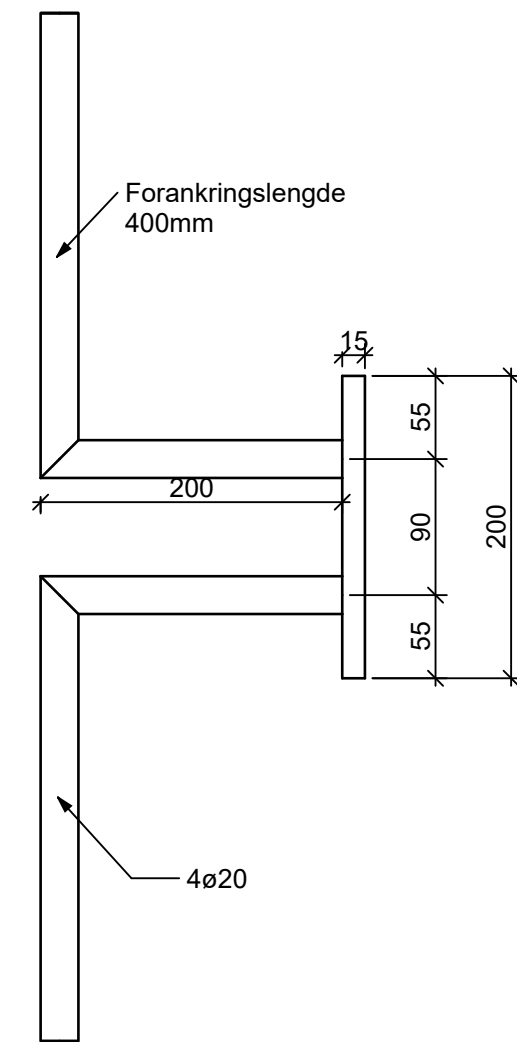
**Fotplate 200x200x20 - snitt**  
1 : 5



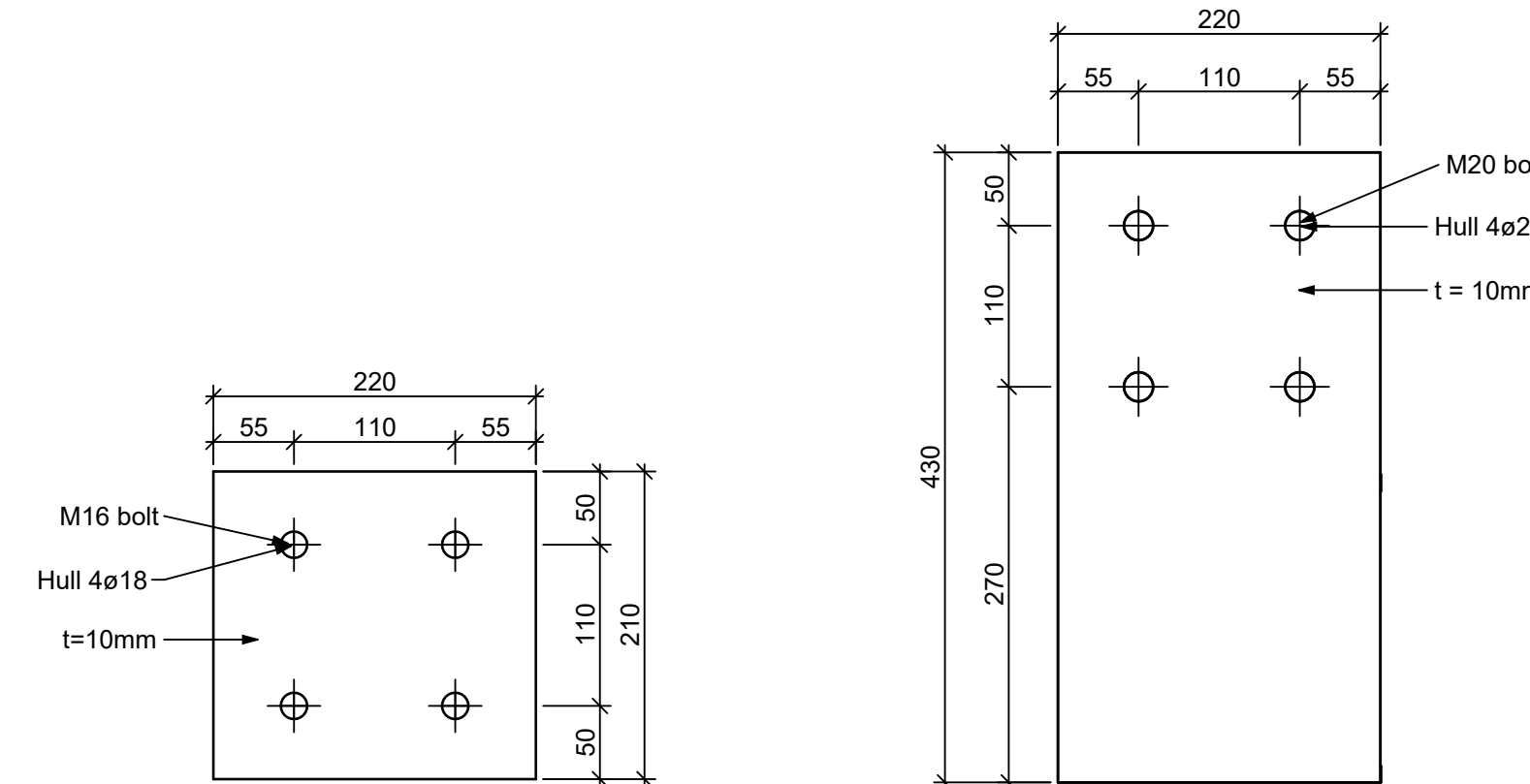
**Fotplate 300x220x10**  
1 : 5



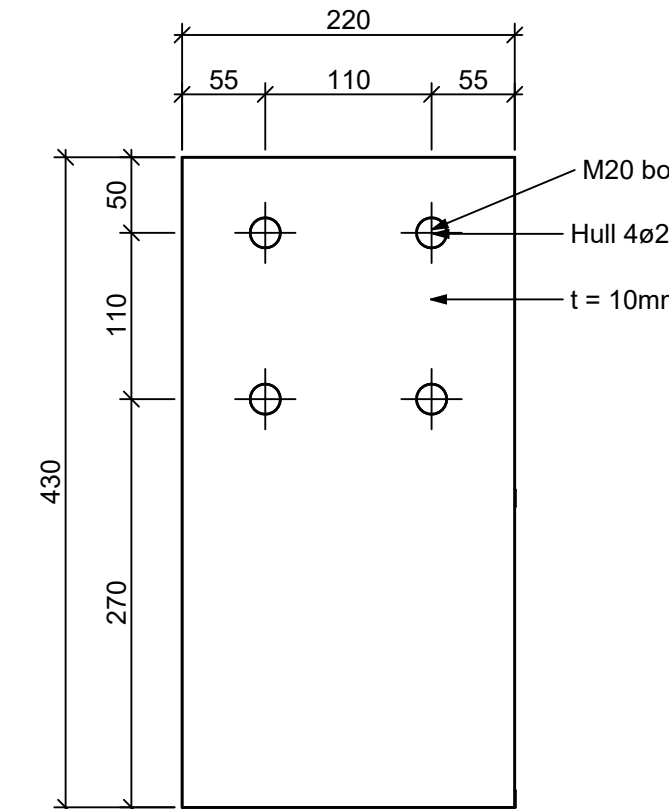
**PL 200x200x15-400**  
1 : 5



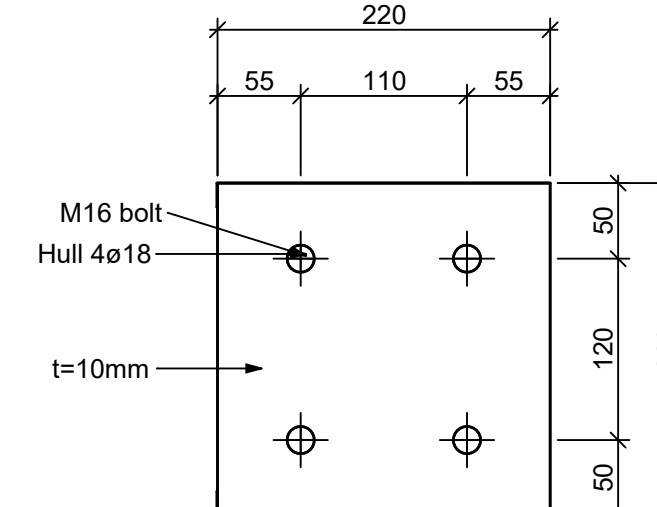
**PL 200x200x15-400 - Snitt**  
1 : 5



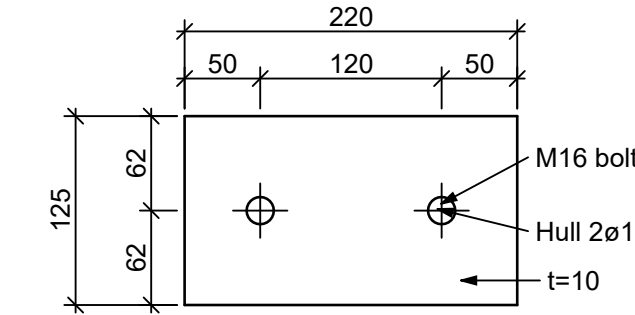
**Endeplate HEA (A)**  
1 : 5



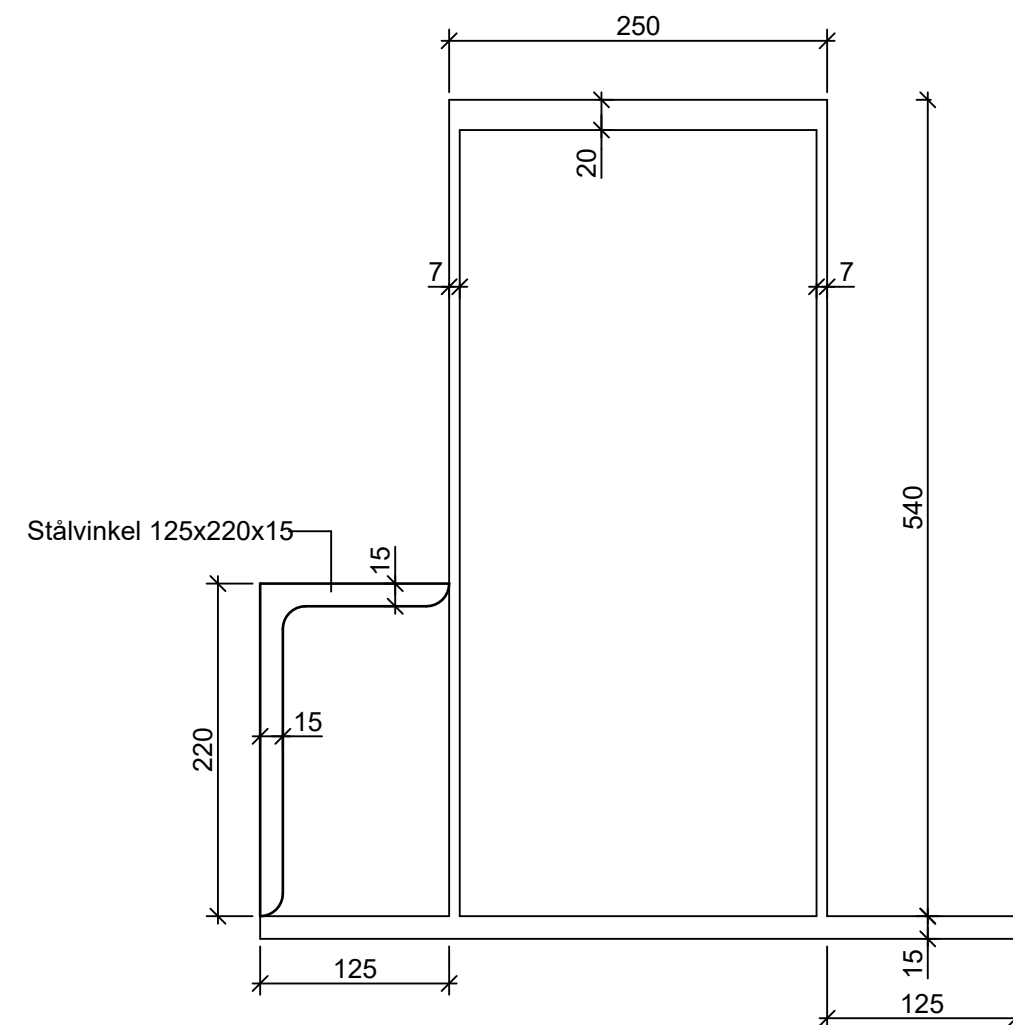
**Endeplate HEA (B)**  
1 : 5



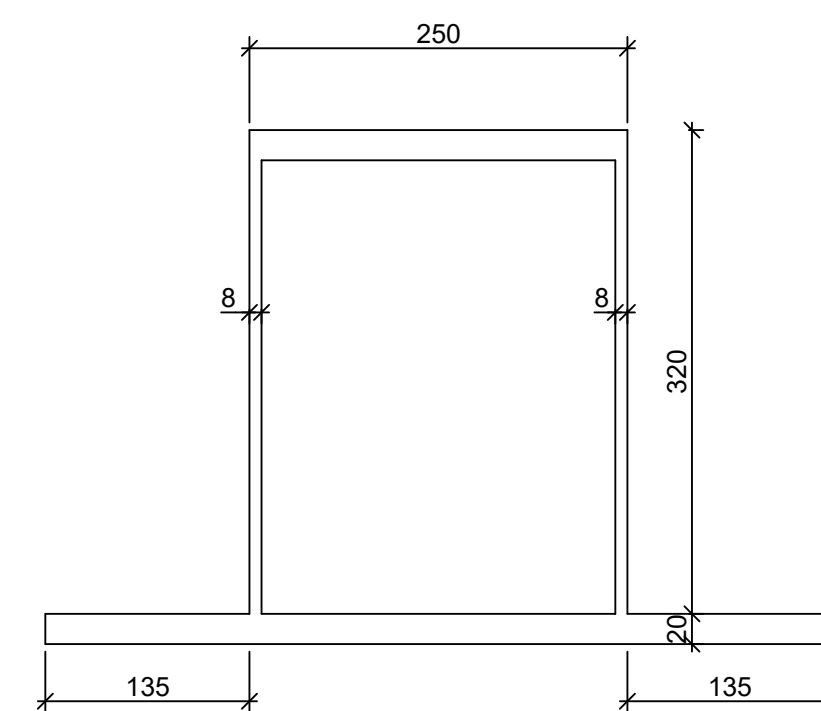
**Endeplate HEB**  
1 : 5



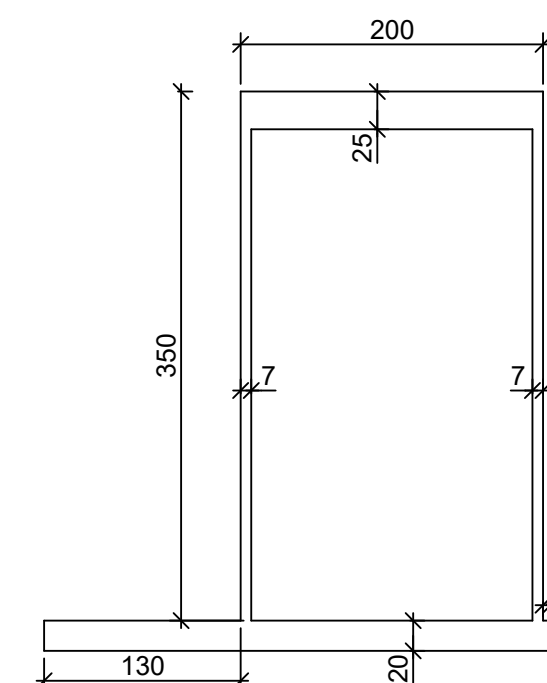
**Fotplate HUP 50x50x5**  
1 : 5



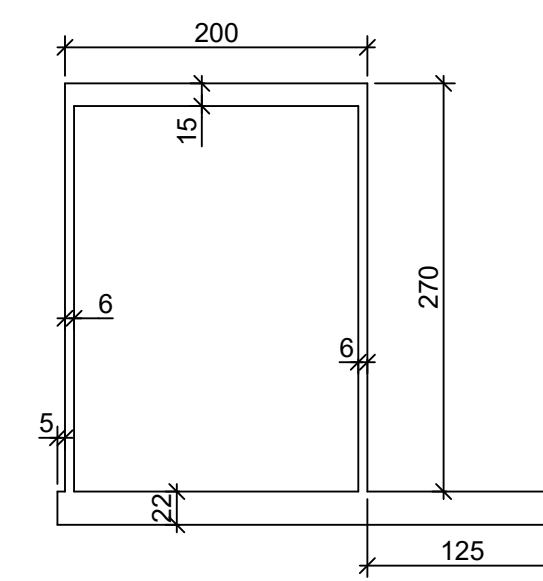
**HSQ tosidig 250x490**  
1 : 5



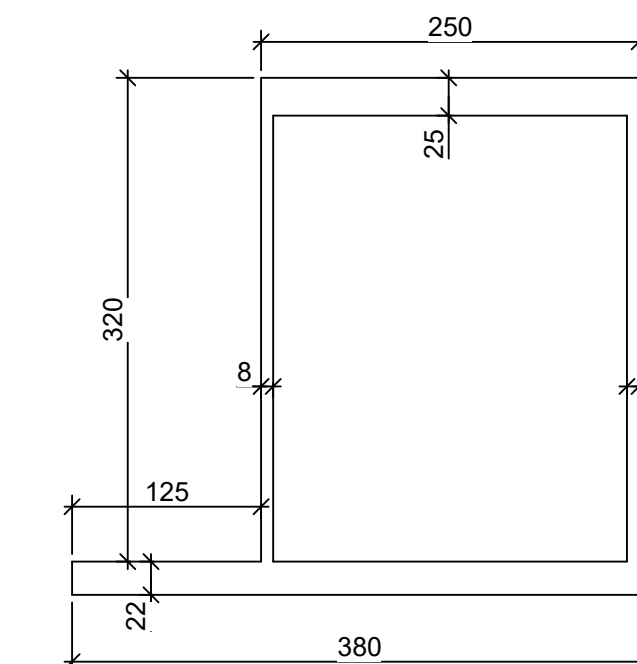
**HSQ tosidig 250x320**  
1 : 5



**HSQ ensidig 200x350**  
1 : 5



**HSQ ensidig 200x270**  
1 : 5



**HSQ ensidig 250x320**  
1 : 5

BETONGKONSTRUKSJONER				
PROSJEKTERET ETTER NS-EN 1990-1-1:2004+A1:2014+NA:2018				
KONSTRUKSJONSDEL	FASITETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING
FUNDAMENT/GRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV		TOLERANSER	
NS-EN 206-1:2018	KLONDRIKKLASSE: B30: C1 & 4 B35: C1 & 10	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm	
NS-EN 12001:2012	TOLERANSEKLASSE: 1	MONTERINGSARMERING: ±5mm	
NS-EN 12002:2012	UTFØRELSEKLASSE: 2	ARMERING	
HERDEKLASSE: 2	Dimax: 22 mm	GENERELT: B500NC NETT: B500NA	
LAVKARBONKLASSE: A		OMFANGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)	

Skjuling av LM armering veksles

STÅLKONSTRUKSJONER				
PROSJEKTERET ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008				
KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANN- MOTSTAND	
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2		R30
BJELKER	S355	EXC2		R30
SØYLER	S355	EXC2		R30
FORBINDELSER	S355	EXC2		R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2		R30

ØVRIGE KRAV		STÅL FOR GLASSFASEDE:	
TOLERANSEKLASSE: ØVRIG STÅL		UTE	2
KORROSIVITETSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE	INNE	1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSIVITETSKATEGORI	C4 / P2	
SVEISEMAL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)	C2 / P1	
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8		
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C		

BRANNSIKRING FASADESØYLER-BJELKER:  
BRANNMÅLES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE  
ØVRIG BRANNSIKRING:  
SØYLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.  
BJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.

HENVISNINGER	
TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Montasjetegning stål, oppriss akse A	AVM-310-BM-101
Montasjetegning stål, oppriss akse C	AVM-310-BM-102
Montasjetegning stål, oppriss	AVM-310-BM-103
Materialliste stål	AVM-310-BM-104
Produksjonstegning stål	AVM-310-BM-105
Detaljer	AVM-310-BD-101

**Merknad sveising av armering**  
Utførelseskravene til sveising til armering er gitt i NS-EN 13670+NA. Sveiser som forbinder armeringsstål med hverandre eller med andre stålkomponenter utføres i henhold til armeringsregler og sveiseregler i NS-EN ISO 17660. Kunnskap B500NC eller NS 3076-3 er sveisbart.

**Generell merknad**  
Stegplater t=10mm, begge sider, ved alle søyle-mid-tykke forbindelser.  
Endeplater 2x10mm ved hjørneskjelting.

Tegningsnummer		Revisjon	
<b>AVM-310-BM-005</b>		<b>A-01</b>	

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21		KKS	EN 24.09.24

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund**  
**30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsklient: ALESUND KOMMUNE  
Oppdragsklient: SULA KOMMUNE  
Oppdragsrådgiver: Multiconsult

Prosjektfase: Anbudsgrunnlag

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

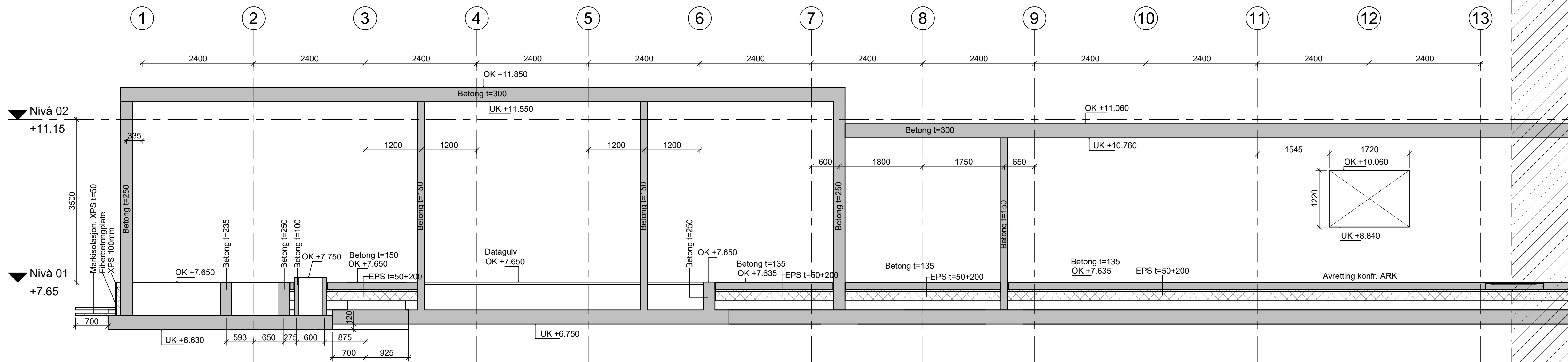
Utført av: KKS  
Kontrollert av: EN  
Godkjent av: TP  
Målestokk: 1:5  
Format: A1

Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
Produksjonstegning stål

Tegningsnummer		Revisjon	
<b>AVM-310-BM-005</b>		<b>A-01</b>	

Opphav: Delområde Fag Type Løpnr.

#Bilukebegrensninger:Oppdrag=637269-03;Title=Produksjonstegning stål;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:5;Dokumentnavn=AVM-310-BM-005#



### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	FASTHETS- BESTANDIGHETS NOMINELL OVERDEKNING			
	KLASSE	KLASSE (EN KRAV)	KONSTRUKSJONS-ARMERING	MONTERINGS-ARMERING
FUNDAMENT/GRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	M45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
NEN 206 5.3.8	KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm
KLORIDKLASSE: B30: Cl 6.4	MONTERINGSARMERING: ±5mm
TOLERANSEKLASSE: B35: Cl 6.10	ARMERING
MATERIELL KVALITET: S355	GENERELT: B500NC
UTFØRELSEKLASSE: 2	NETT: B600NA
HERDEFKlasse: 2	OMFANGSLENGDE: p60 (om ikke annet er angitt)
Dmax: 22 mm	
LAVKARBONKLASSE: A	

Skjeling av L4 armering veksles

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANNKOTESTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER
TOLERANSEKLASSE: STÅL FOR GLASSFASE: 2	1
KORROSJONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD: UTE INNE	C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM: VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI	
SVEISEMÅL, KILSVELD: a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)	
BOLTERFESTEMIDLER: MN. KVALITET 8.8	
KRITISK STÅLTEMPERATUR: 500 °C	
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BJELKER: BRANNALES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING: SØTLER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.	

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvssteppan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvssteppan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvssteppan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvssteppan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvssteppan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer: **AVM-310-BS-001**      Revisjon: **A-01**

Rev	Takst	Utført	Kontrollert	Dato

Prosjekt: **Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgiver: **ÅLESUND KOMMUNE**      Oppdragsleder: **AV Multiconsult**

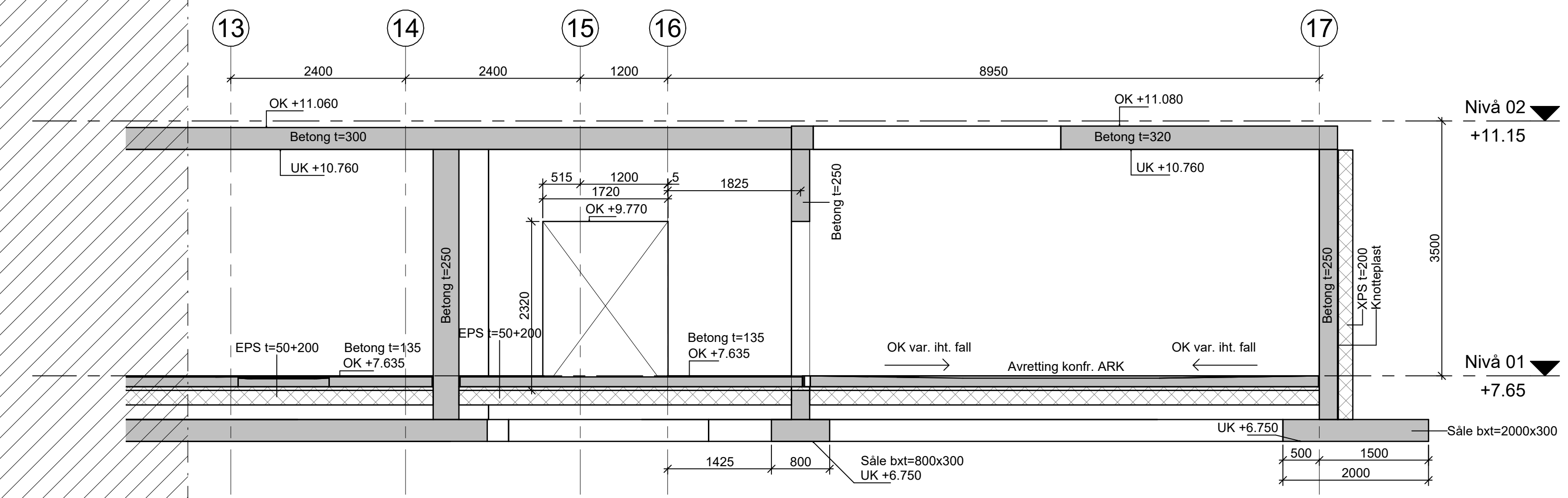
Dato	Oppdragsnr.	Koordinatsystem	Heydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

Kongshaugen RA Administrasjonsbygg **Snitt 1**

Tegningsnummer: **AVM-310-BS-001**      Revisjon: **A-01**

1 Snitt 1 - akse 1-13  
1 : 50

se Snitt 1 - akse 13-17



2 Snitt 1 - akse 13-17  
1 : 50

#Bilukebegjær: Oppdrag=637269-03, Tittel=Snitt 1, Kongshaugen RA, Administrasjonsbygg, Revisjon=A-01, Revisjonsdato=24.09.24, Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlegg E21, Målestokk=1:50, Dokumentnavn=AVM-310-BS-001#

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018			
	FASTHETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- MONTERINGS- ARMERING
FUNDAMENT/BRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTØP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm
ØVRIGE KRAV	TOLERANSEER KONSTRUKTIV ARMERING: ±10mm MONTERINGSARMERING: ±5mm			
KLORIDKLASSE:	B30: Cl 6.4 B35: Cl 6.10	ARMERING		
UTFØRELSEKLASSE:	1	GENERALT: B500NC NETT: B600NA		
HERDEKLASSE:	2	OMFARINGSLENGDE: p50 (om ikke annet er angitt)		
Dmax:	22 mm			
LAVKARBONKLASSE:	A			

### STÅLKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDDEL	PROSJEKTERT ETTER NS-EN 1993-1-1:2005+NA:2008		
	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANNKRAV
KONSTRUKSJONSDDEL	S355	EXC2	R30
BUEKLER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPLATER	-	EXC2	R30
ØVRIGE KRAV	TOLERANSEKLASSE: STÅL FOR GLASSFASEDE: 2 ØVRIG STÅL: 1		
KORROSIONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE INNE C4 / P2 C2 / P1		
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSIONSKATEGORI		
SVEISEMÅL, KILSVEIS:	a=5mm ELLER a-MÅL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGITT)		
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8		
AVTRETNINGSPUNKT:	500 °C		
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BUEKLER:	BRANNALES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE		
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØTLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BUEKLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.		

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Etasje	AVM-310-BG-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Dekke over 3. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Dekke over 3. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Dekke over 2. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-101		
Snitt 2	AVM-310-BS-102		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-103		
Graveplan	AVM-310-BG-101		

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BS-002</b>	<b>A-01</b>

Rev	Takst	Utført	Kontr.	Dato

Prosjekt  
**Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjver  
ÅLESUND KOMMUNE

Oppdragsgjver  
SULA KOMMUNE

Oppdragsgjver  
Multiconsult

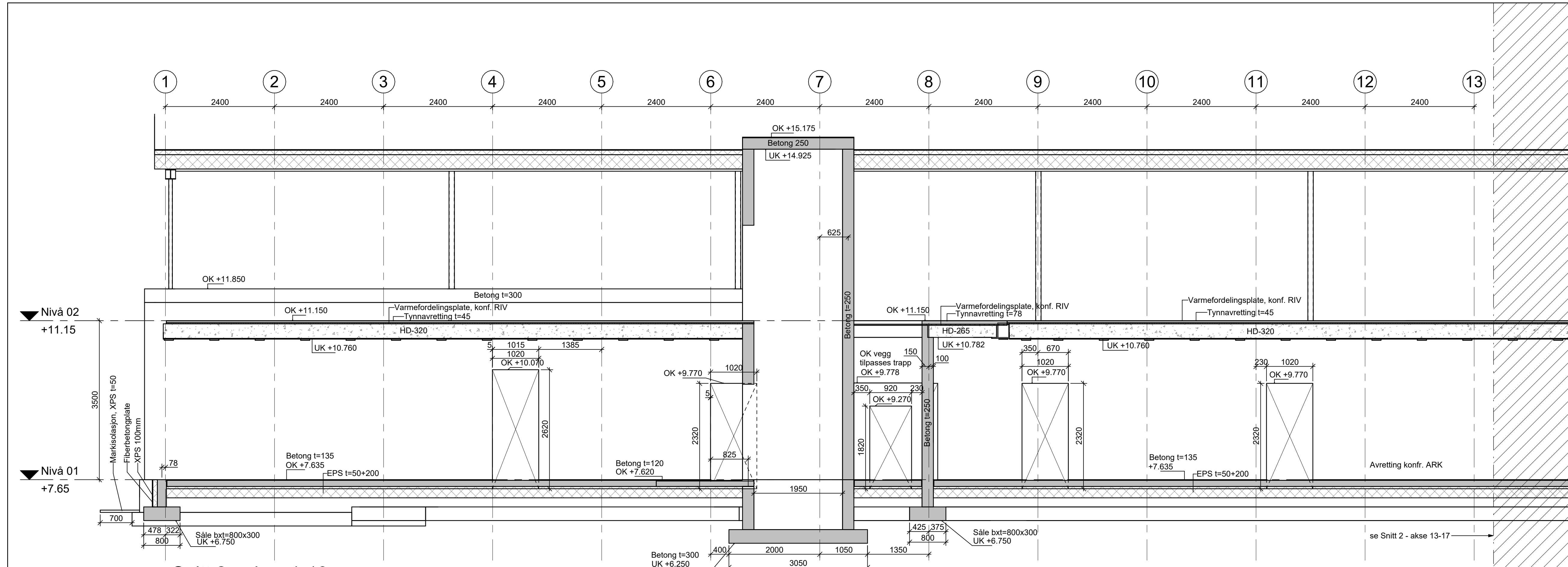
Prosjektfase  
**Anbudstegning**

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Haydedatum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
KKS	EN	TP	1:50
Format			
A1			

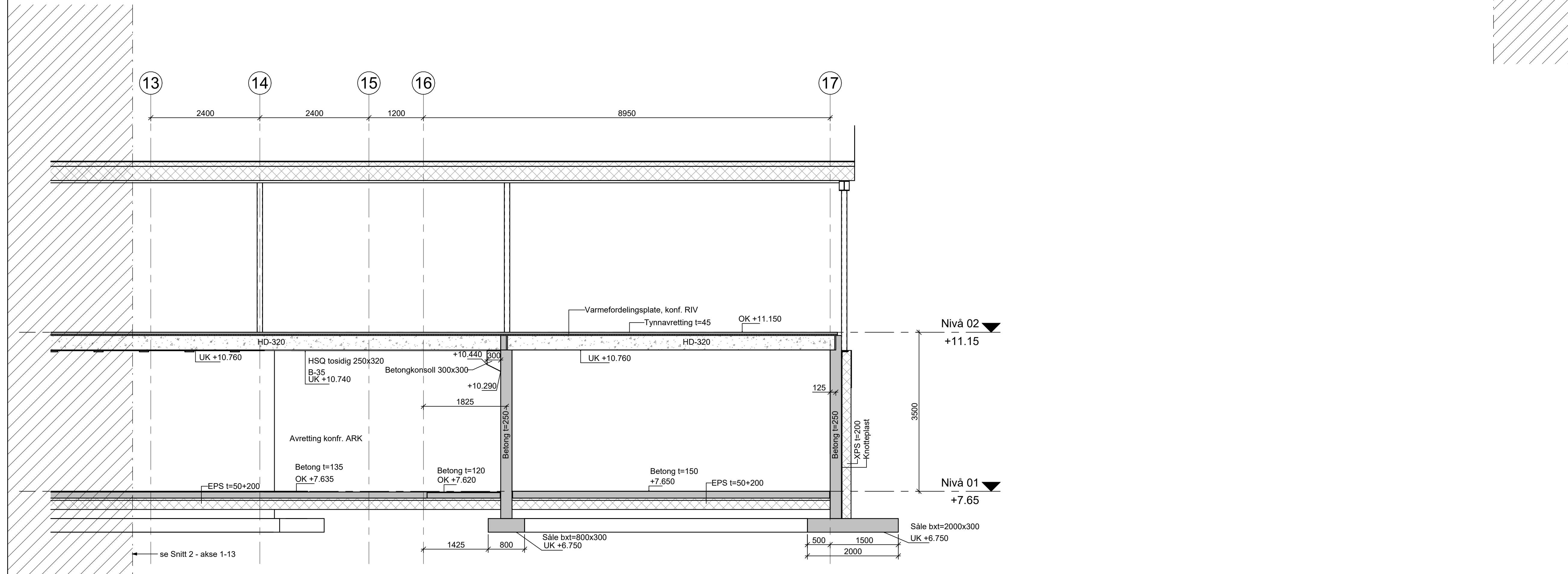
Kongshaugen RA  
Administrasjonsbygg  
**Snitt 2**

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BS-002</b>	<b>A-01</b>

Opphav Delområde Fag Type Løpnr.



1 Snitt 2 - akse 1-13  
1 : 50



2 Snitt 2 - akse 13-17  
1 : 50

#Bilukebelegskaper:Oppdrag=637269-03;Titel=Snitt 2;Kongshaugen RA;Administrasjonsbygg;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-BS-002#

### HENVISNINGER

TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.	TEGNINGSTITTEL	TEGNINGSNR.
Detaljer	AVM-310-BD-101		
Fundamentplan - Del 1	AVM-310-BF-101		
Dekke over 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-102		
Golvsteppplan 1. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-103		
Dekke over 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-104		
Golvsteppplan 2. Etasje - Del 1	AVM-310-BF-105		
Fundamentplan - Del 2	AVM-310-BF-201		
Dekke over 1. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-202		
Golvsteppplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-203		
Dekke over 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-204		
Golvsteppplan 2. Etasje - Del 2	AVM-310-BF-205		
Fundamentplan - Del 3	AVM-310-BF-301		
Dekke over 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-302		
Golvsteppplan 1. Etasje - Del 3	AVM-310-BF-303		
Snitt 1	AVM-310-BS-001		
Snitt 2	AVM-310-BS-002		
Snitt 3 og 4	AVM-310-BS-003		
Gravesplan	AVM-310-BG-101		

### BETONGKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERTE ETTER NS-EN 1990-1-1-2004+A1:2014+NA:2018			
	FASTHETS- KLASSE	BESTANDIGHETS- KLASSE	NOMINELL OVERDEKNING	KONSTRUKSJONS- ARMERING
FUNDAMENTBRUNNPLATER	B35	M45	50mm	40mm
TØRRE KONSTR.	B35	M45	35mm	25mm
UTVENDIGE KONSTR.	B35	MF45	50mm	40mm
GULV PÅ GRUNN	B35	M45	50mm	40mm
PASTOPP PÅ GULV	B30	M60	35mm	25mm

ØVRIGE KRAV	TOLERANSER	
	NS-EN 206:2012	KONSTRUKTIV ARMERING ±10mm
MORDKLASSE:	B30: C1 & 4 B35: C1 & 10	MONTERINGSARMERING ±5mm
TOLERANSEKLASSE:	1	ARMERING
UTFØRELSEKLASSE:	2	GENERELT: B500NC NETT: B500NA
HERDEKLASSE:	2	OMFARINGSLENGDE: p60 (om ikke annet er angitt)
Dmax:	22 mm	
LAVKARBONKLASSE:	A	

Skjeling av LM armering vektles

### STÅLKONSTRUKSJONER

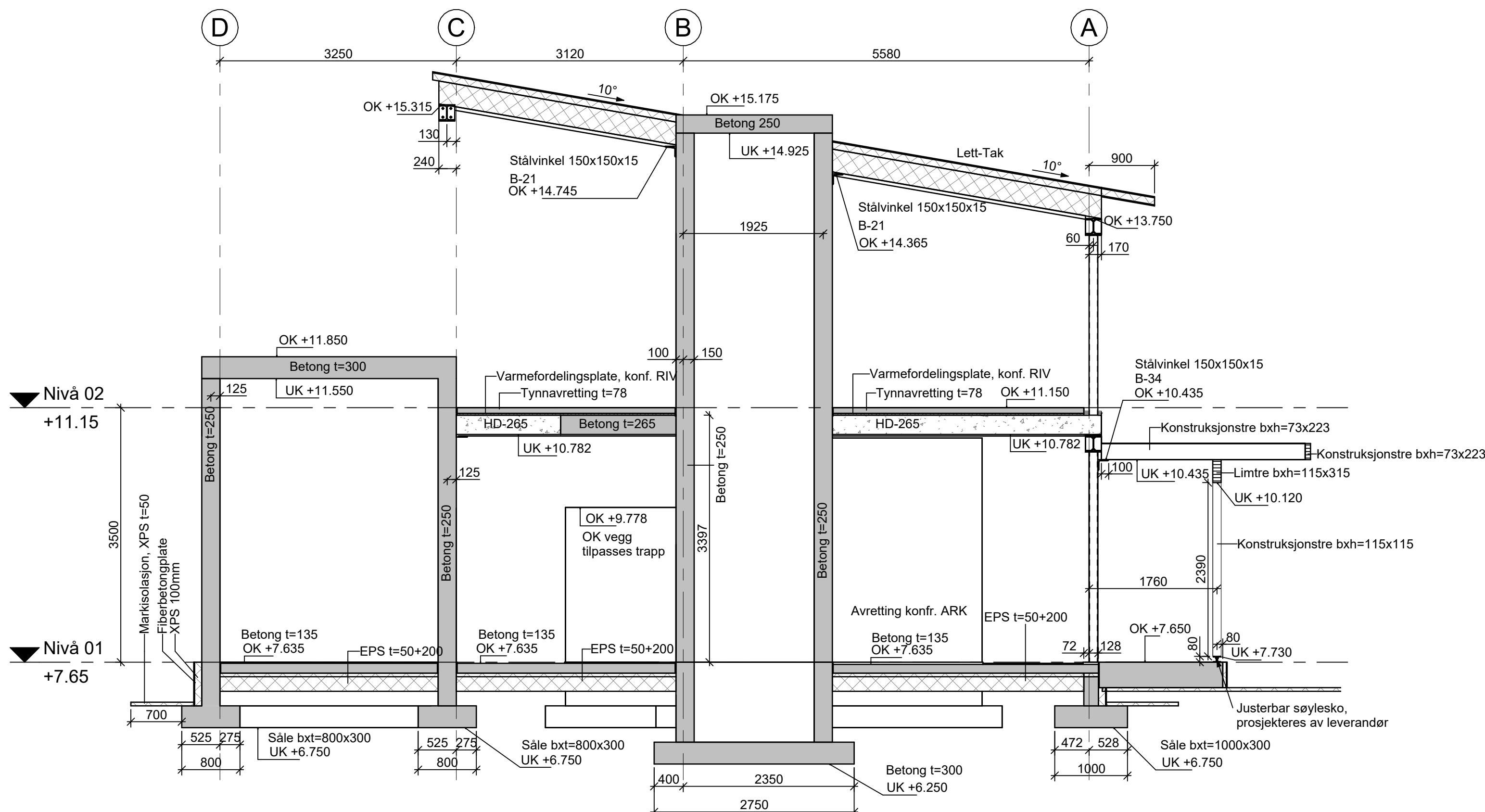
KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERTE ETTER NS-EN 1993-1-1-2005+NA:2008		
	MATERIALKVALITET	UTFØRELSEKLASSE	BRANNMOTSTAND
KONSTRUKSJONSSTÅL	S355	EXC2	R30
BJELKER	S355	EXC2	R30
SØTLER	S355	EXC2	R30
FORBINDELSER	S355	EXC2	R30
PROFILERTE STÅLPATER	-	EXC2	R30

ØVRIGE KRAV	
TOLERANSEKLASSE:	STÅL FOR GLASSFASADE: 2
ØVRIG STÅL:	1
KORROSJONSKATEGORI / RENGJØRINGSGRAD:	UTE INNE C4 / P2 C2 / P1
MALINGSYSTEM:	VELGES AV LEV. IHT. KORROSJONSKATEGORI
SVEISEMAL, KILSVEIS:	±5mm ELLER ±MAL TILSVARENDE FULL GJENNOMBRENNING (OM IKKE ANNET ER ANGIT)
BOLTERFESTEMIDLER:	MIN. KVALITET 8.8
KRITISK STÅLTEMPERATUR:	500 °C
BRANNSIKRING FASADESØTLER/BJELKER:	
BRANNALES IHT. MONTASJETEGNINGER OG BESKRIVELSE	
ØVRIG BRANNSIKRING:	SØTLER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV. BJELKER: 10mm CONLIT 300 (SVEISEMETODE) EL. TILSV.

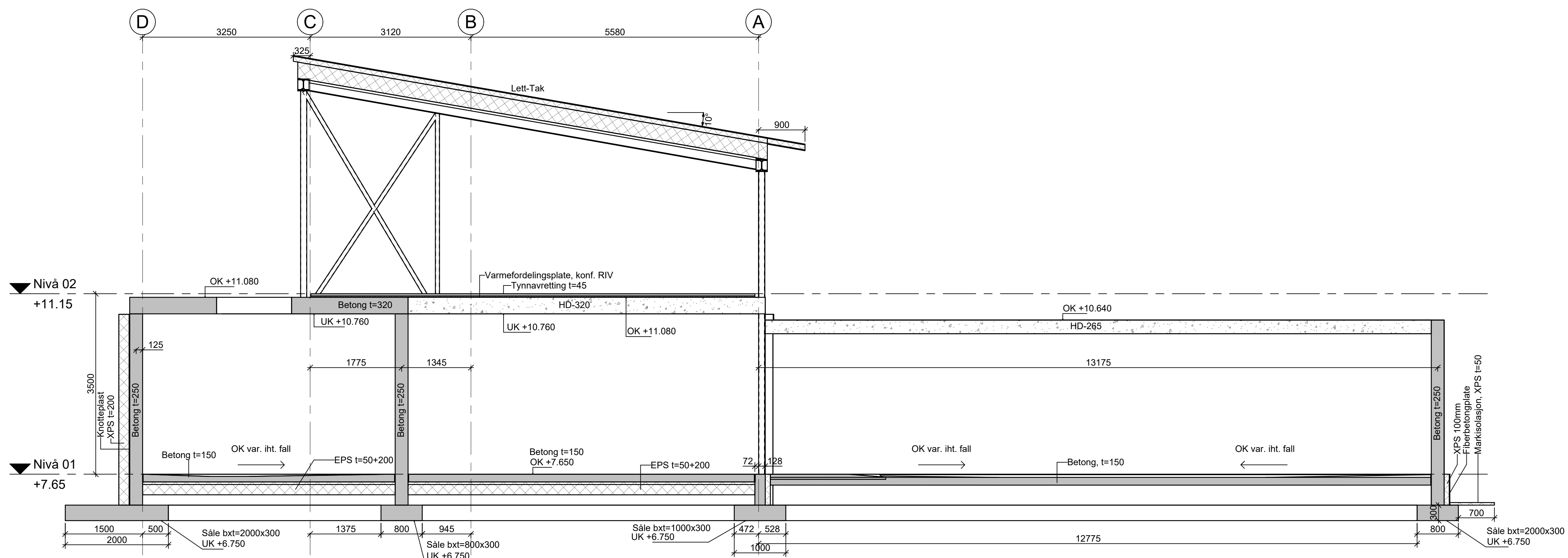
### TREKONSTRUKSJONER

KONSTRUKSJONSDEL	PROSJEKTERTE ETTER NS-EN 1995-1-1-2004+NA:2010/A1:2013/A2:2014		
	MATERIALKVALITET	KLASSE	BRANNMOTSTAND
KONSTRUKSJONSTRE	C24	3	R30
LIMTRE	GL30c	3	R30

ØVRIGE KRAV	
MEKANISKE TREFORBINDELSESMIDLER	IKKES TILBENYTTET
BOLTER:	MIN. 8.8
STAVDØBLER:	MIN. 4.6
TRESKRUE:	fulk = MIN. 400N/mm <sup>2</sup>
TIMMERFORBINDELSE:	ALLTID STÅLKVALITET IHT. NS-EN 912:2011
KORROSJONSBESTANDIGHET:	ELFORSØRNING / VARMFORRSIKNING / RUSTFRITT STÅL (A2) / SYREFAST (A4)
IMPREGNERT TREVIRKE:	IHT. EN 351-1 ELLER NTR
IMPREGNERINGSKLASSE:	IHT. BESKRIVELSE
OVERFLATEBEHANDLING:	INSEN



1 Snitt 3  
1 : 50



2 Snitt 4  
1 : 50

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BS-003</b>	<b>A-01</b>

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21	KKS	EN	24.09.24

### Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg

Oppdragsgiver	Oppdragsleder
ÅLESUND KOMMUNE	SULA KOMMUNE
AV Multiconsult	

### Prosjektfase

Anbudstegning			
Dato	Oppdragsnr.	Koordinatystem	Haydatedum
15.08.23	637269-03	UTM32	NN2000

Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
KKS	EN	TP	1:50	A1

### Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Snitt 3 og 4

Tegningsnummer	Revisjon
<b>AVM-310-BS-003</b>	<b>A-01</b>

#Bilukebegrensninger:Oppdrag=637269-03,Snitt=Snitt 3 og 4,Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Revisjon=A-01,Revisjonsdato=24.09.24,Revisjonsnummer=AVM-310-BS-003#