

SYMBOLFORKLARING

	Armaturskinne		Kabelkanal
	Kabelstige, Stripet trinn angir knekkpunkt for høydeendring		Kabelkanal, vertikal
	Kabelstige, vertikal		Trekkerør - Horisontalt
	Rosa markeringer er Utsparinger.		Trekkerør - Vertikal

Anmerkninger:

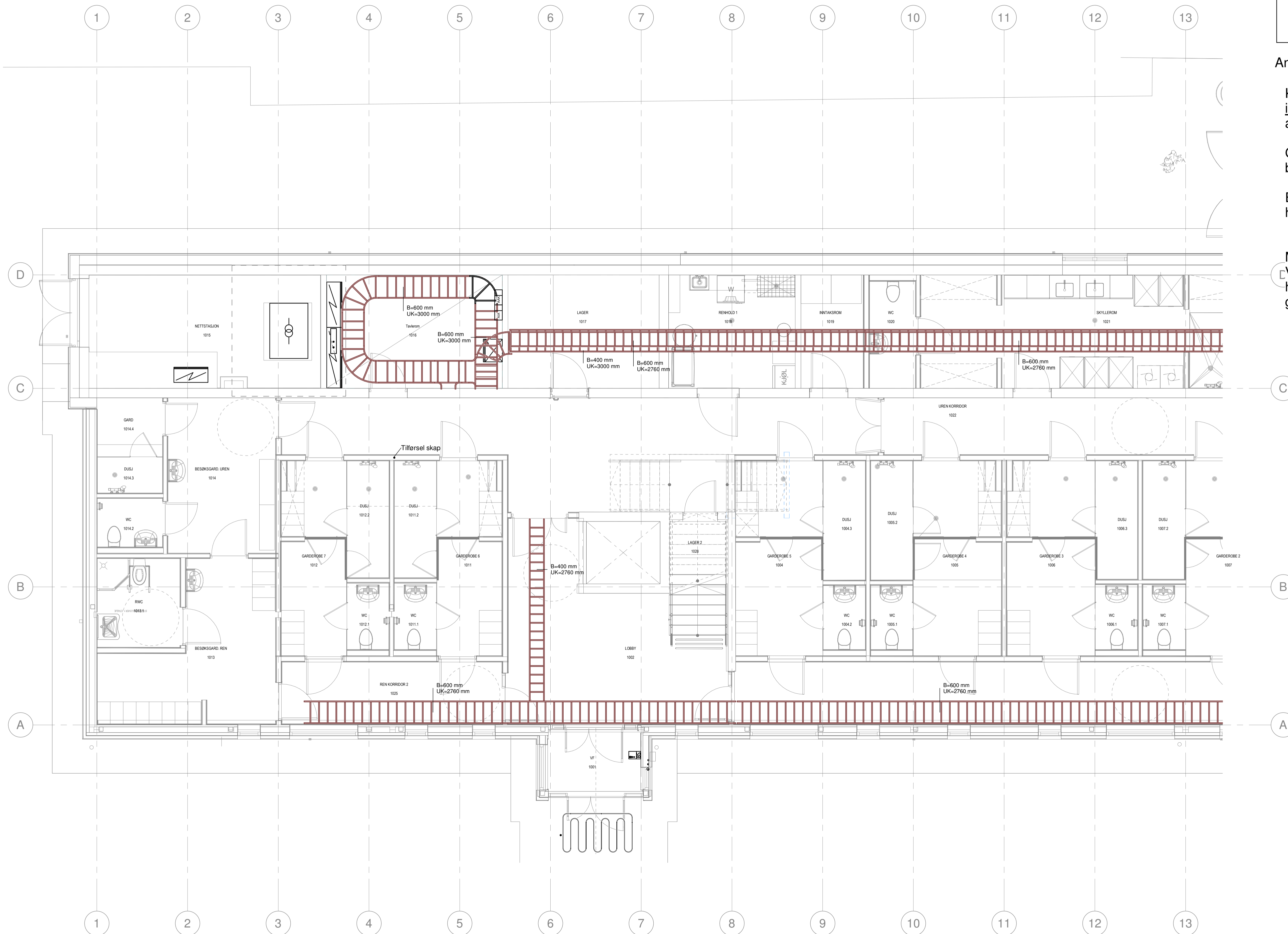
Kabelstiger og armaturskinner skal ikke føres igjennom vegger, men avsluttes ca 200mm fra vegg.

Godkjente gjennomføringer skal benyttes.

Entreprenør velger selv hvordan installasjonen utføres.

MERK:

Ventilasjons underlag er veiledende og har ikke med evt revisjoner etter gjeldene dato.



Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-EF-111		A-01											
<table border="1"> <tr> <td>Rev</td> <td>Tekst</td> <td>Utført</td> <td>Kontrollert</td> <td>Dato</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato					
Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato									
<p>Prosjekt</p> <p>Avløpsrensing Sula og Ålesund</p> <p>30 Administrasjonsbygg</p>													
<p>Oppdragsgjivere</p> <p>ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE</p>													
<p>Oppdragsledere</p> <p>asplan AV Multiconsult</p>													
<p>Prosjektfase</p> <p>Anbudsgrunnlag</p>													
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Hyddedatum										
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000										
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk										
EIN	TAF	TP	1:50										
<p>Format</p> <p>A1</p>													
<p>Kongshaugen RA</p> <p>Administrasjonsbygg</p> <p>Føringsveier, 1 Etasje - Del 1</p>													
Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-EF-111		A-01											
Opphav	Dokumentnr	Fag Type	System										

#Blikkebegjær/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Føringsveier, 1 Etasje - Del 1;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM_310-EF-111#

SYMBOLFORKLARING

	Armaturskinne		Kabelkanal
	Kabelstige. Striplet trinn angir knekkpunkt for høydeending		Kabelkanal, vertikal
	Kabelstige, vertikal		Trekkerør - Horisontalt
	Rosa markeringer er Utsparinger.		Trekkerør - Vertikal

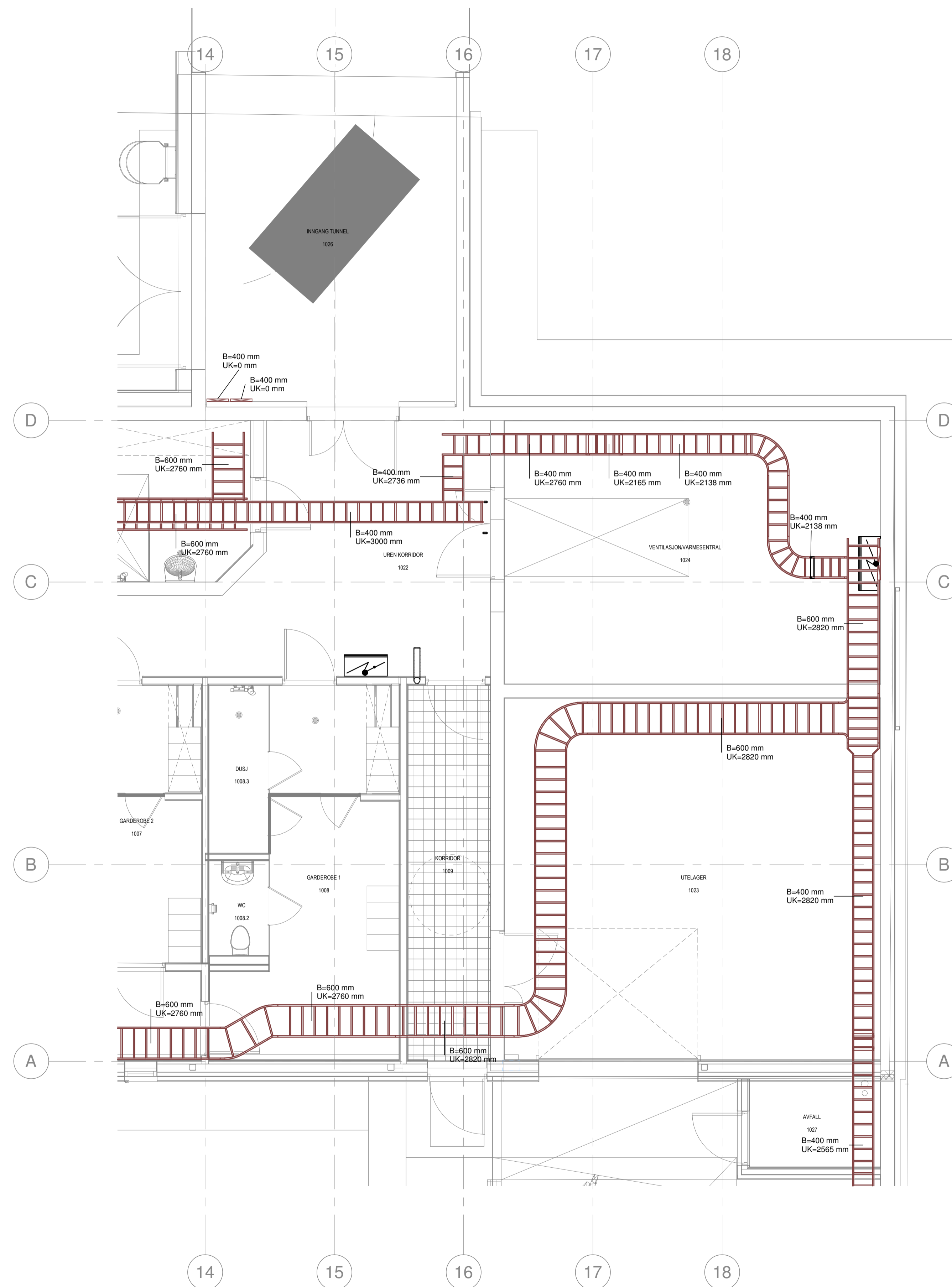
Anmerkninger:

Kabelstiger og armaturskinner skal ikke føres igjennom vegger, men avsluttes ca 200mm fra vegg.

Godkjente gjennomføringer skal benyttes.

Entreprenør velger selv hvordan installasjonen utføres.

MERK:
Ventilasjons underlag er veiledende og har ikke med evt revisjoner etter gjeldene dato.



Tegningsnummer		Revisjon	
AVM-310-EF-121		A-01	

A-01	For anbudsgrunnlag E21	EIN	TAF	24.09.24
Rev	Tekst	Utørt	Kontr	Dato

Prosjekt

**Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgivere

ÅLESUND KOMMUNE

SULA KOMMUNE

Oppdragsledere

osplan

visio

Multiconsult

Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Høydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Utørt av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
			Format
			A1

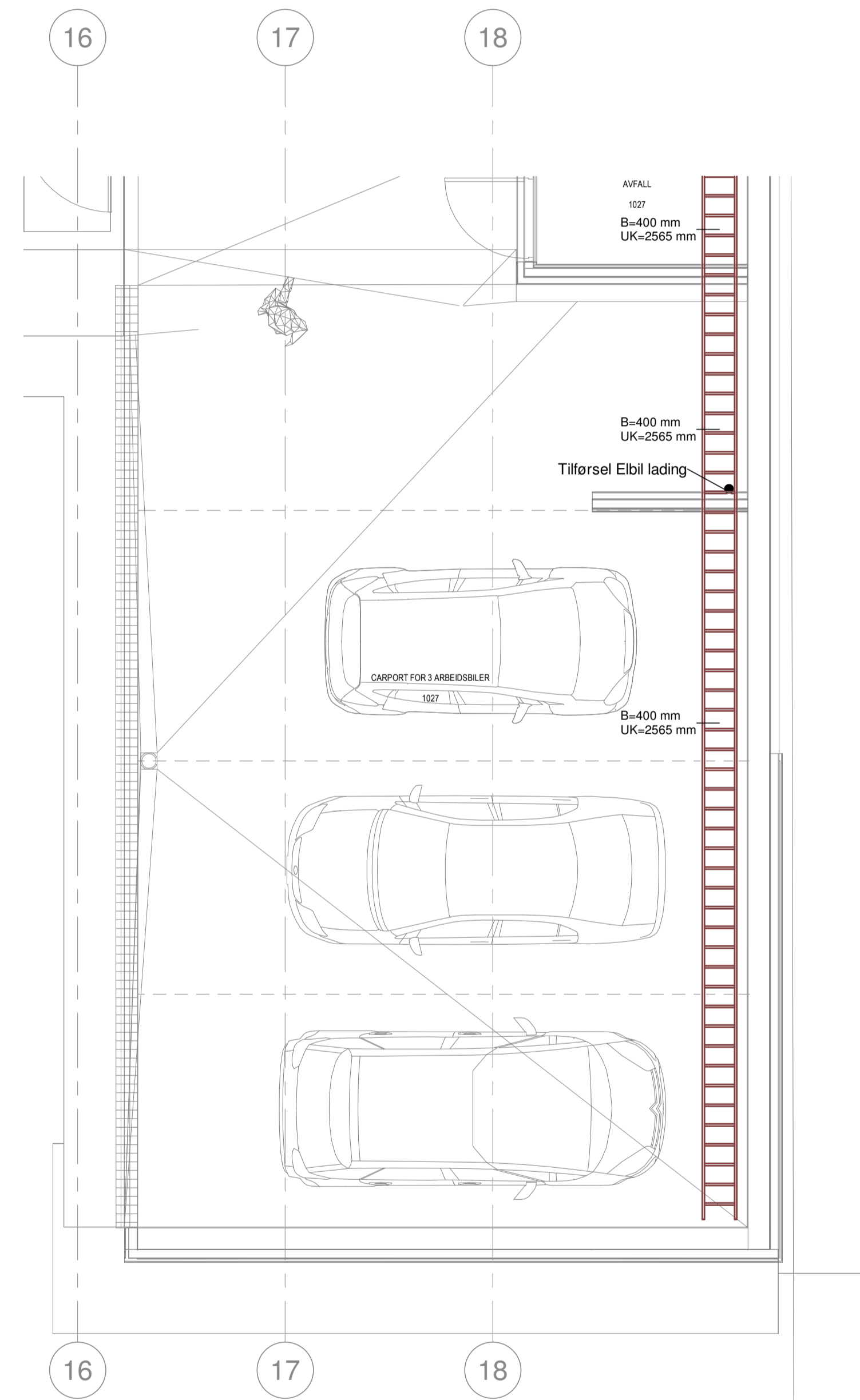
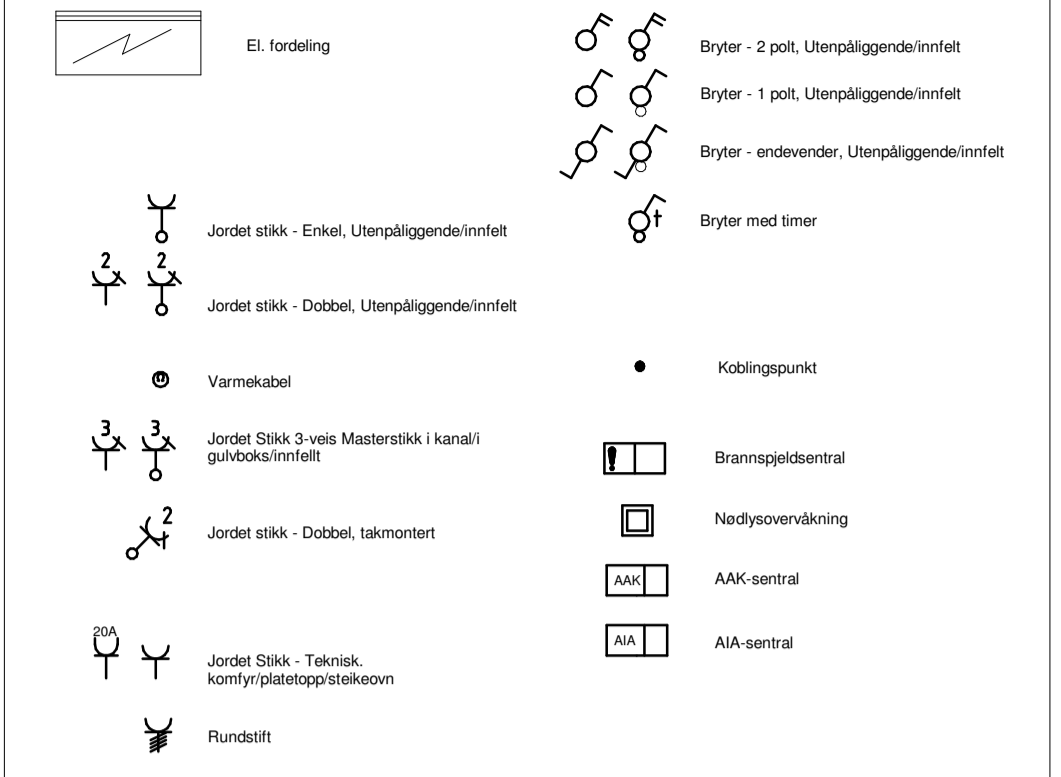
Kongshaugen RA
Administrasjonsbygg
Føringsveier, 1 Etasje - Del 2

Tegningsnummer		Revisjon	
AVM-310-EF-121		A-01	

Opphav Datumside Fig Type System Lepperr.

#Bildeberegninger/Opplag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Føringsveier, 1 Etasje - Del 2;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonsnummer=AVM-310-EF-121;E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-EF-121

Symbolforklaring



Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-EF-131		A-01											
<table border="1"> <tr> <td>Rev</td> <td>Tekst</td> <td>Utført</td> <td>Kontrollert</td> <td>Dato</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato					
Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato									
<p>Prosjekt</p> <p>Avløpsrensing Sula og Ålesund</p> <p>30 Administrasjonsbygg</p>													
<p>Oppdragsgjivere</p> <p>ÅLESUND KOMMUNE</p>													
<p>Oppdragsutviklere</p> <p>osplan vikt Multiconsult</p>													
<p>Prosjektfase</p> <p>Anbudsgrunnlag</p>													
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydedatum										
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000										
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk										
EIN	TAF	TP	1:50										
<p>Format</p> <p>A1</p>													
<p>Kongshaugen RA</p> <p>Administrasjonsbygg</p> <p>Føringsveier, 1 Etasje - Del 3</p>													
Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-EF-131		A-01											
Opphav	Delområde	Fag Type	System										

#Bilbeleggsplaner/Opplag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Føringsveier, 1 Etasje - Del 3;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-EF-131#

SYMBOLFORKLARING

	Armaturskinne		Kabelkanal
	Kabelstige. Striplet trinn angir knekkpunkt for høydeendring		Kabelkanal, vertikal
	Kabelstige, vertikal		Trekkerør - Horisontalt
	Rosa markeringer er Utsparinger.		Trekkerør - Vertikal

Anmerkninger:

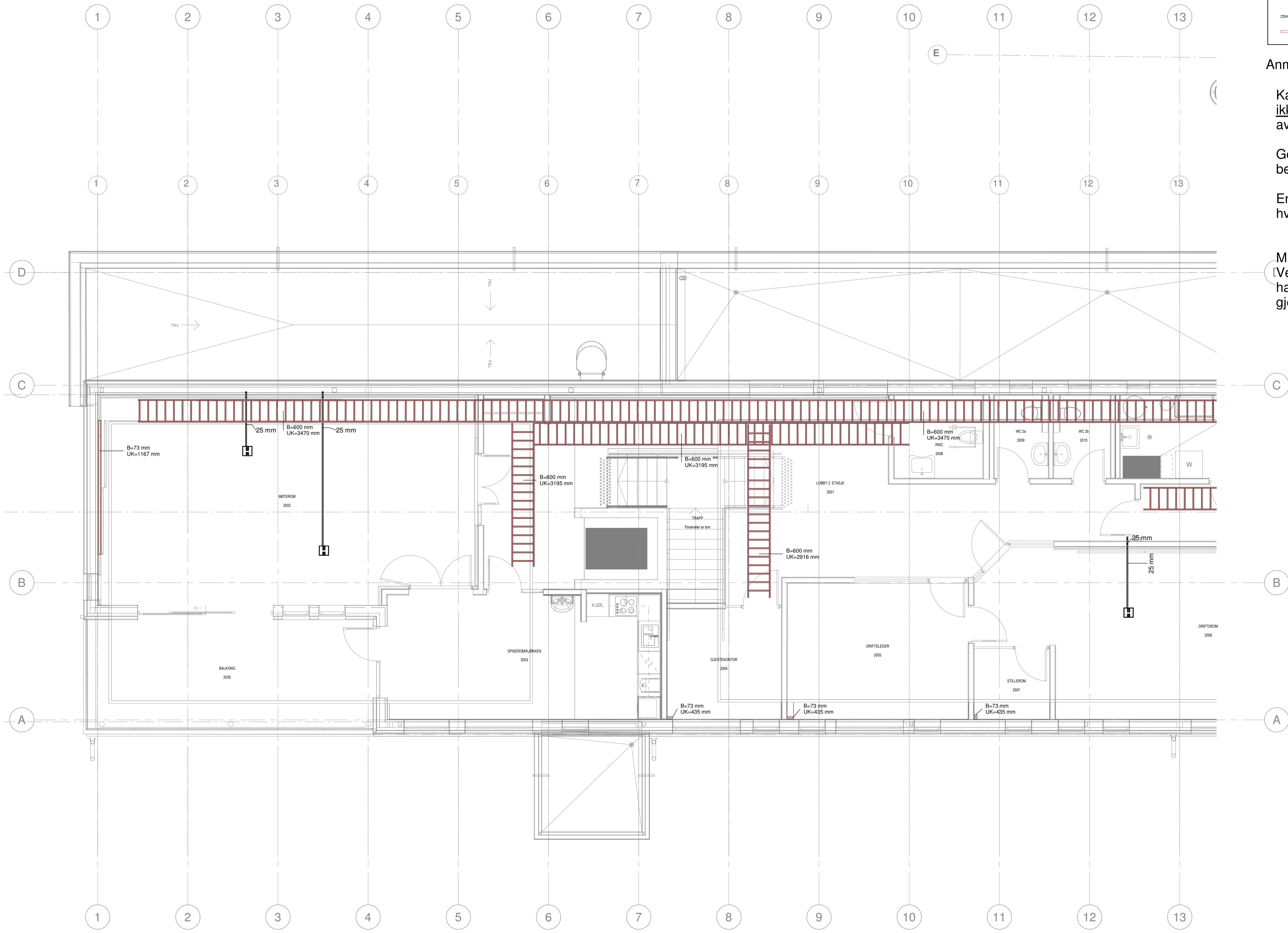
Kabelstiger og armaturskinner skal ikke føres igjennom vegger, men avsluttes ca 200mm fra vegg.

Godkjente gjennomføringer skal benyttes.

Entreprenør velger selv hvordan installasjonen utføres.

MERK:

Ventilasjons underlag er veiledende og har ikke med evt revisjoner etter gjeldene dato.



Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-EF-211		A-01											
<table border="1"> <tr> <td>Rev</td> <td>Tekst</td> <td>Utført</td> <td>Kontrollert</td> <td>Dato</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato					
Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato									
<p>Prosjekt</p> <p>Avløpsrensing Sula og Ålesund</p> <p>30 Administrasjonsbygg</p>													
<p>Oppdragsgjivere</p> <p>ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE</p>													
<p>Oppdragsutviklere</p> <p>osplan AV Multiconsult</p>													
<p>Prosjektfase</p> <p>Anbudsgrunnlag</p>													
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Høydedatum										
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000										
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk										
EIN	TAF	TP	1:50										
<p>Format</p> <p>A1</p>													
<p>Kongshaugen RA</p> <p>Administrasjonsbygg</p> <p>Føringsveier, 2 Etasje - Del 1</p>													
Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-EF-211		A-01											
Opphav	Dokumentnr	Fig Type	System										

#Bildeberegninger/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Føringsveier, 2 Etasje - Del 1;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-EF-211

SYMBOLFORKLARING

	Armaturskinne		Kabelkanal
	Kabelstige, Stripet trinn angir knekkpunkt for høydeending		Kabelkanal, vertikal
	Kabelstige, vertikal		Trekkerør - Horisontalt
	Rosa markeringer er Utsparinger.		Trekkerør - Vertikal

Anmerkninger:

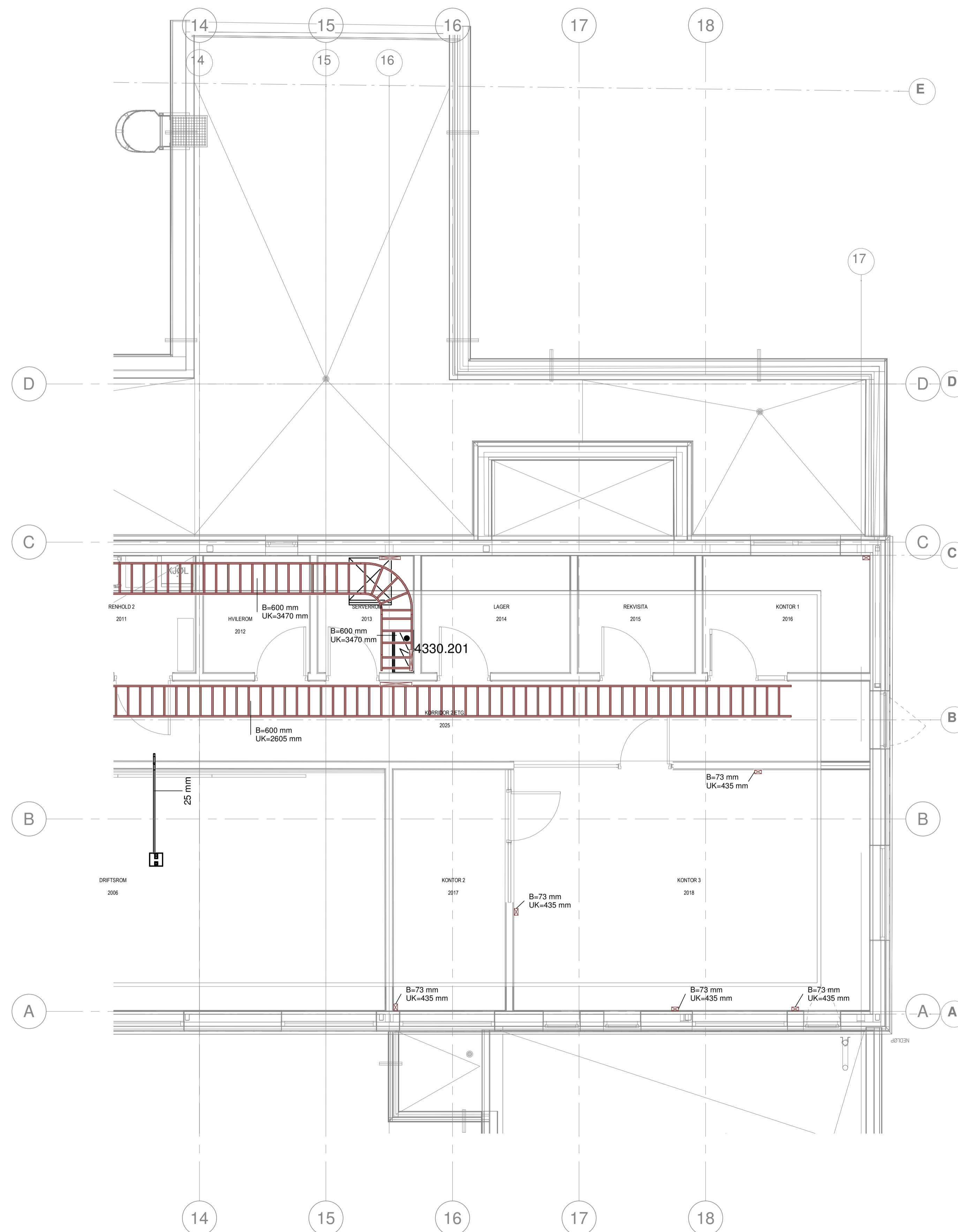
Kabelstiger og armaturskinner skal ikke føres igjennom vegger, men avsluttes ca 200mm fra vegg.

Godkjente gjennomføringer skal benyttes.

Entreprenør velger selv hvordan installasjonen utføres.

MERK:

Ventilasjons underlag er veiledende og har ikke med evt revisjoner etter gjeldene dato.



Taggingsnummer	Revisjon
AVM-310-EF-221	A-01

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato
A-01	For anbudgrunnlag E21	EIN	TAF	24.09.24

Prosjekt		Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg	
Oppdragsgjivere			

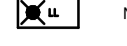



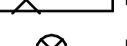




Prosjektfase			
Anbudgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Høydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
Format		A1	

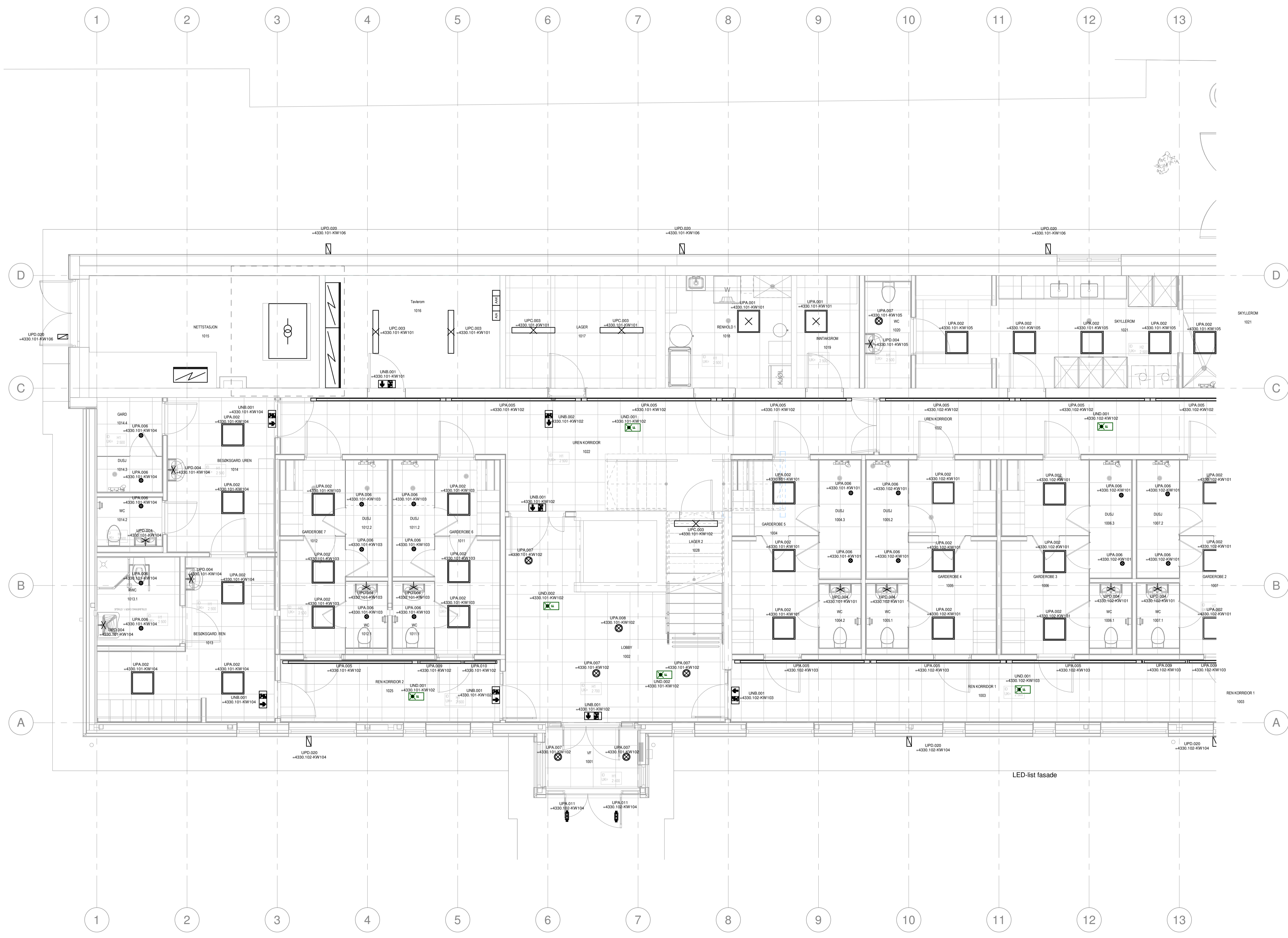
Kongshaugen RA
Administrasjonsbygg
Føringsveier, 2 Etasje - Del 2

Taggingsnummer	Revisjon
AVM-310-EF-221	A-01

Opphav Delmåltype Fig Type System Løpnr.

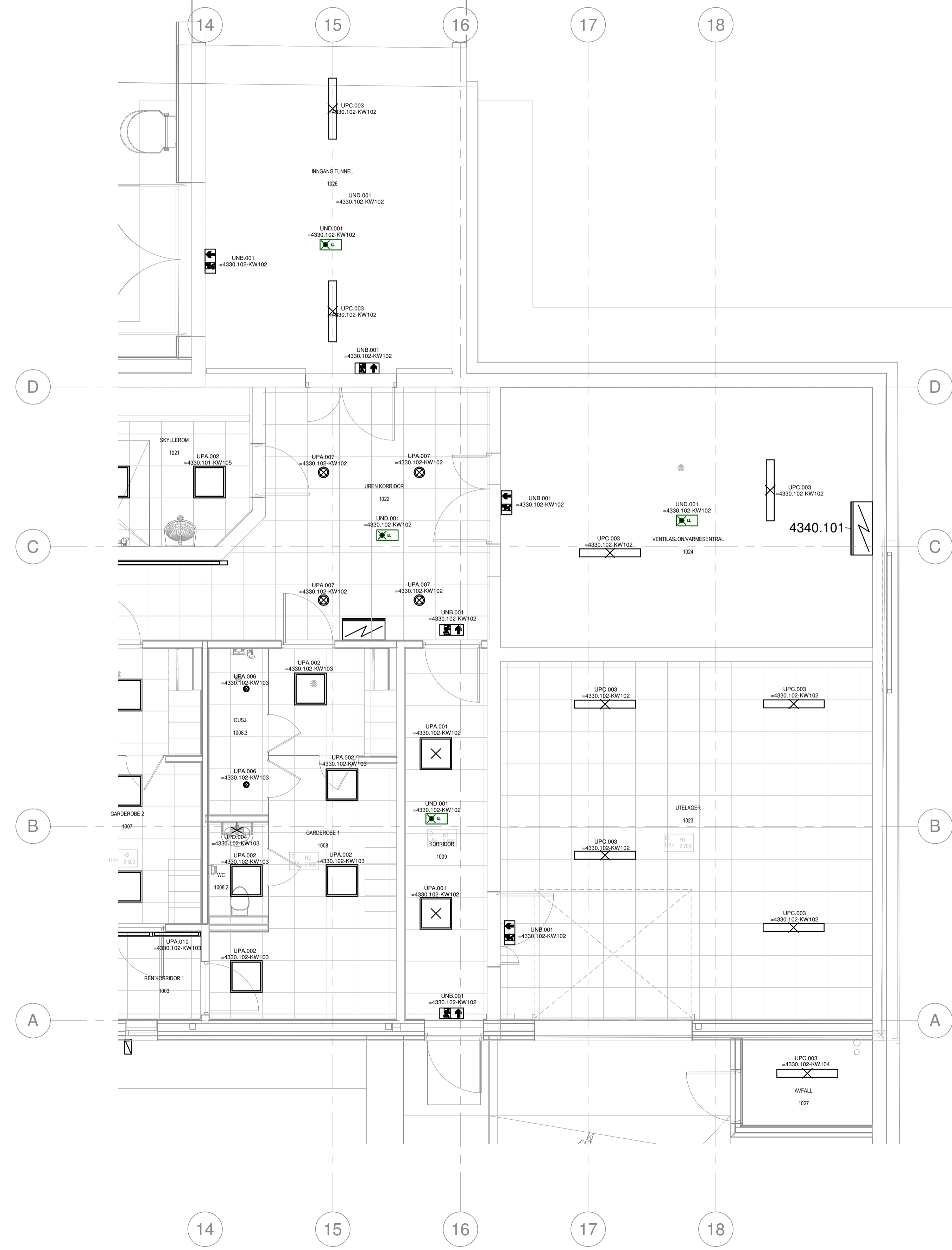
Symbolforklaring

-  Nedlys, Ledelys
-  Nedlys, Markeringslys
-  Lysarmatur, innfelt
-  Lysarmatur, utenpåliggende
-  Lysarmatur, Pendel
-  Lysarmatur, veggmontert
-  Lysarmatur, nedhengt
-  Spottskinne
-  Downlight



Tegningsnummer AVM-310-EL-111		Revisjon A-01													
<p>Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg</p> <p>Oppdragsgjivere: ÅLESUND KOMMUNE / SULA KOMMUNE / Oppdragsledere: asplan vikt / Multiconsult</p> <p>Prosjektfase: Anbudgrunnlag</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dato: 2024-02-06</td> <td>Oppdragsnr: 637269-03</td> <td>Koordinatystem: UTM32</td> <td>Heydesdatum: NN2000</td> </tr> <tr> <td>Utført av: EIN</td> <td>Kontrollert av: TAF</td> <td>Godkjent av: TP</td> <td>Målestokk: 1:50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Format: A1</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Belysning, 1 Etasje - Del 1</p> <p>Tegningsnummer: AVM-310-EL-111 Revisjon: A-01</p> <p>Opphav: Delmålade Fig Type: System Løpnr: Løpnr.</p>				Dato: 2024-02-06	Oppdragsnr: 637269-03	Koordinatystem: UTM32	Heydesdatum: NN2000	Utført av: EIN	Kontrollert av: TAF	Godkjent av: TP	Målestokk: 1:50	Format: A1			
Dato: 2024-02-06	Oppdragsnr: 637269-03	Koordinatystem: UTM32	Heydesdatum: NN2000												
Utført av: EIN	Kontrollert av: TAF	Godkjent av: TP	Målestokk: 1:50												
Format: A1															

#Bildebegrensninger: Oppdragsnr=637269-03; Tittel=Kongshaugen RA Administrasjonsbygg; Belysning, 1 Etasje - Del 1; Revisjon=A-01; Revisjonsdato=24.09.24; Revisjonskommentar=For anbudgrunnlag E21; Målestokk=1:50; Dokumentnavn=AVM-310-EL-111



Symbolforklaring

- Nedlys, Ledelys
- Nedlys, Markeringlys
- Lysarmatur, innfelt
- Lysarmatur, uterslående
- Lysarmatur, Pendel
- Lysarmatur, veggmontert
- Lysarmatur, nedhengt
- Spotskinne
- Downlight

Teikningsnummer **AVM-310-EL-121** Revisjon **A-01**

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato

A-01 For anbudsgrunnlag E21				
Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato

Prosjekt
**Avløpsrensing Sula og Ålesund
 30 Administrasjonsbygg**

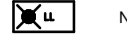


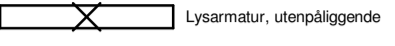
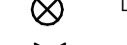
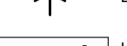
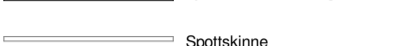




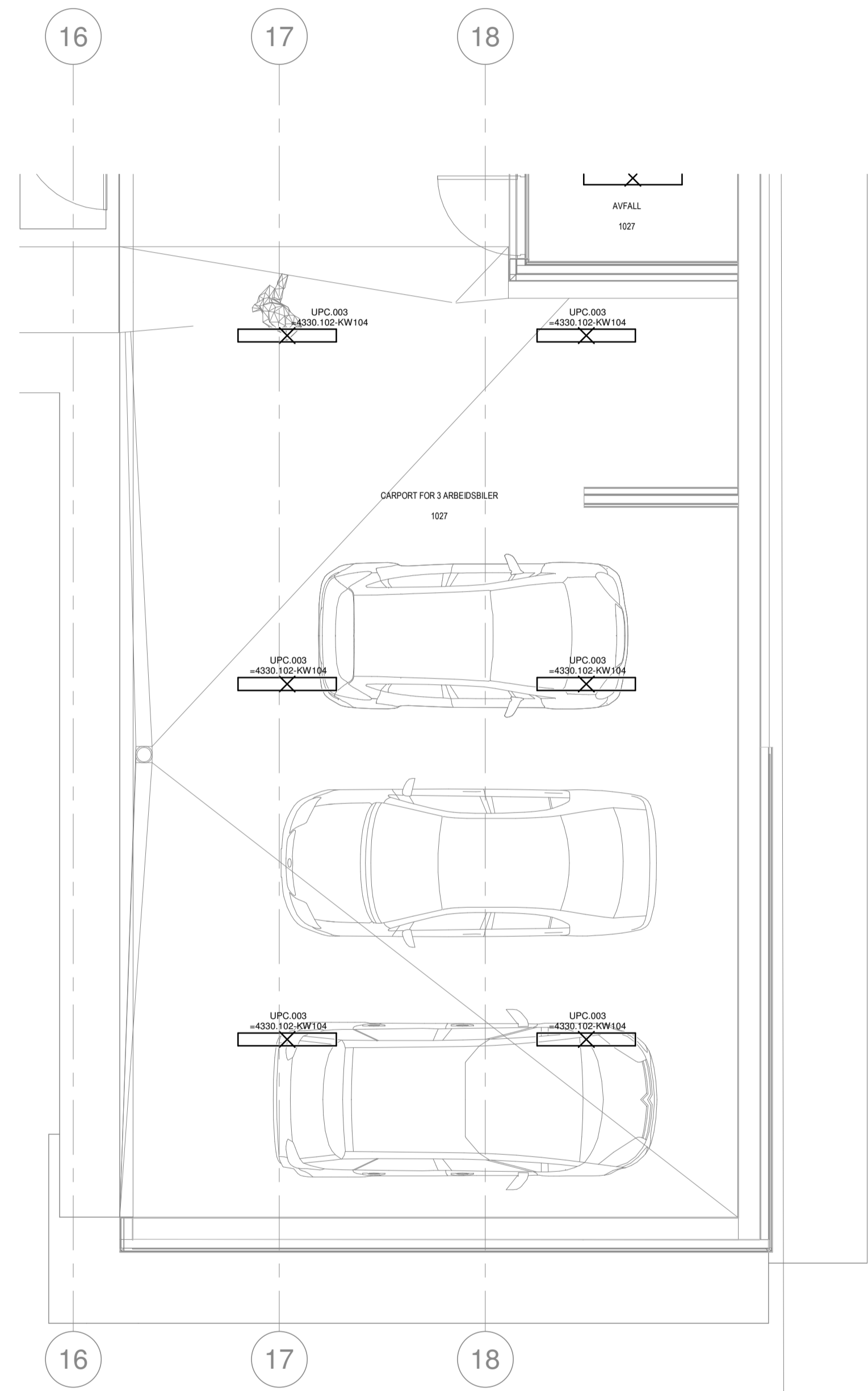
Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr.	Koordinatystem	Heydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
Format			A1

Kongshaugen RA
 Administrasjonsbygg
 Belysning, 1 Etasje - Del 2

Teikningsnummer **AVM-310-EL-121** Revisjon **A-01**

Symbolforklaring

-  Nedlys, Ledelys
-  Nedlys, Markeringslys
-  Lysarmatur, innfelt
-  Lysarmatur, uterpålggende
-  Lysarmatur, Pendel
-  Lysarmatur, veggmontert
-  Lysarmatur, nedhengt
-  Spotkjerne
-  Downlight



Tegningsnummer **AVM-310-EL-131** Revisjon **A-01**

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato

A-01 For anbudgrunnlag E21 EIN TAF 24.09.24

Prosjekt

Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg

Oppdragsgjivere:  ÅLESUND KOMMUNE  SULA KOMMUNE

Oppdragsutøvere:  ASPLAN VIAC  MULTICONSULT

Prosjektfase

Anbudgrunnlag

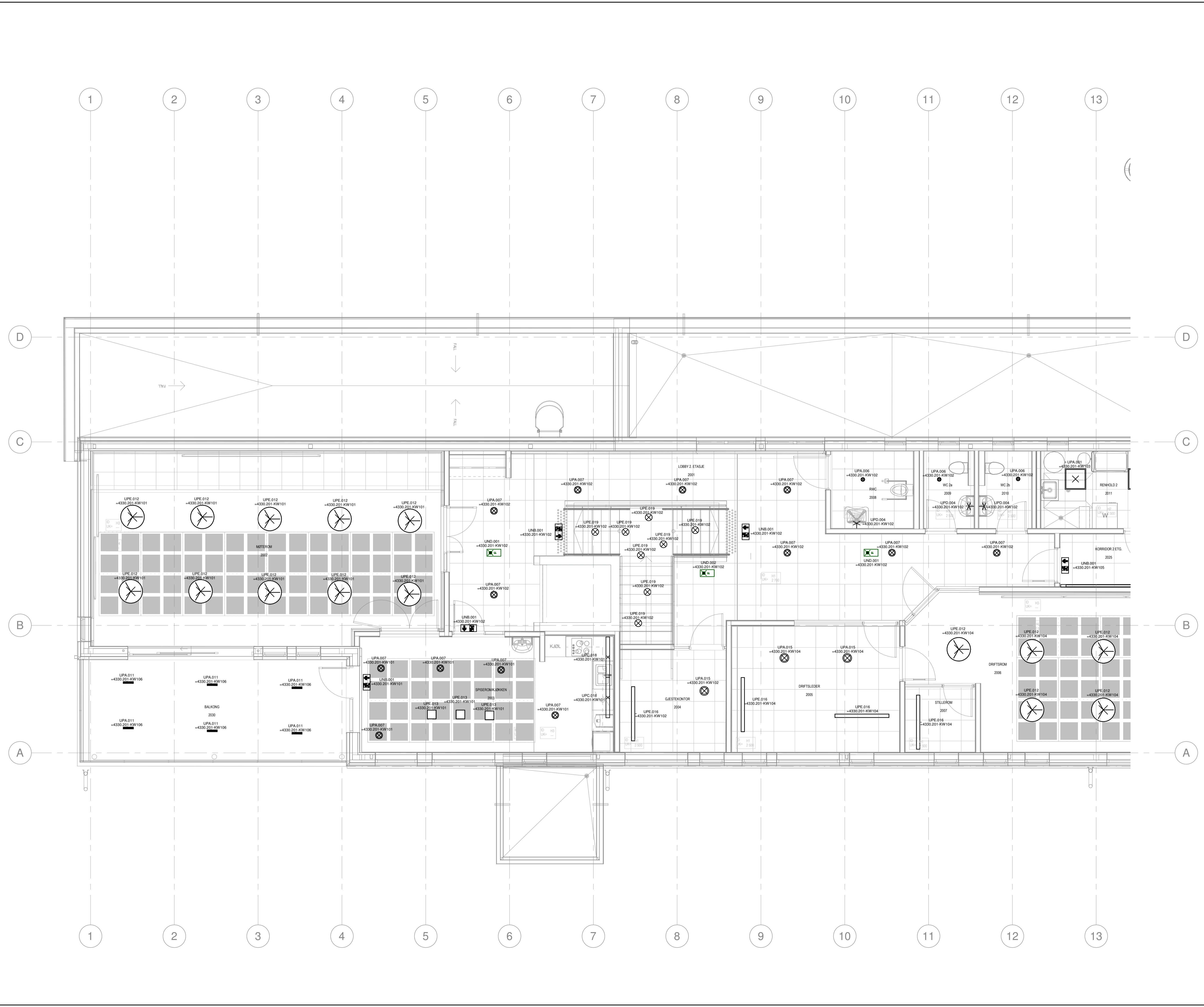
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Haydedatum	
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000	
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
EIN	TAF	TP	1:50	A1

Kongshaugen RA
Administrasjonsbygg
Belysning, 1 Etasje - Del 3

Tegningsnummer **AVM-310-EL-131** Revisjon **A-01**

Opphav Delområde Fig Type System Løpnr.

#Blåkubeeignskap/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Belysning, 1 Etasje - Del 3;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-EL-131#

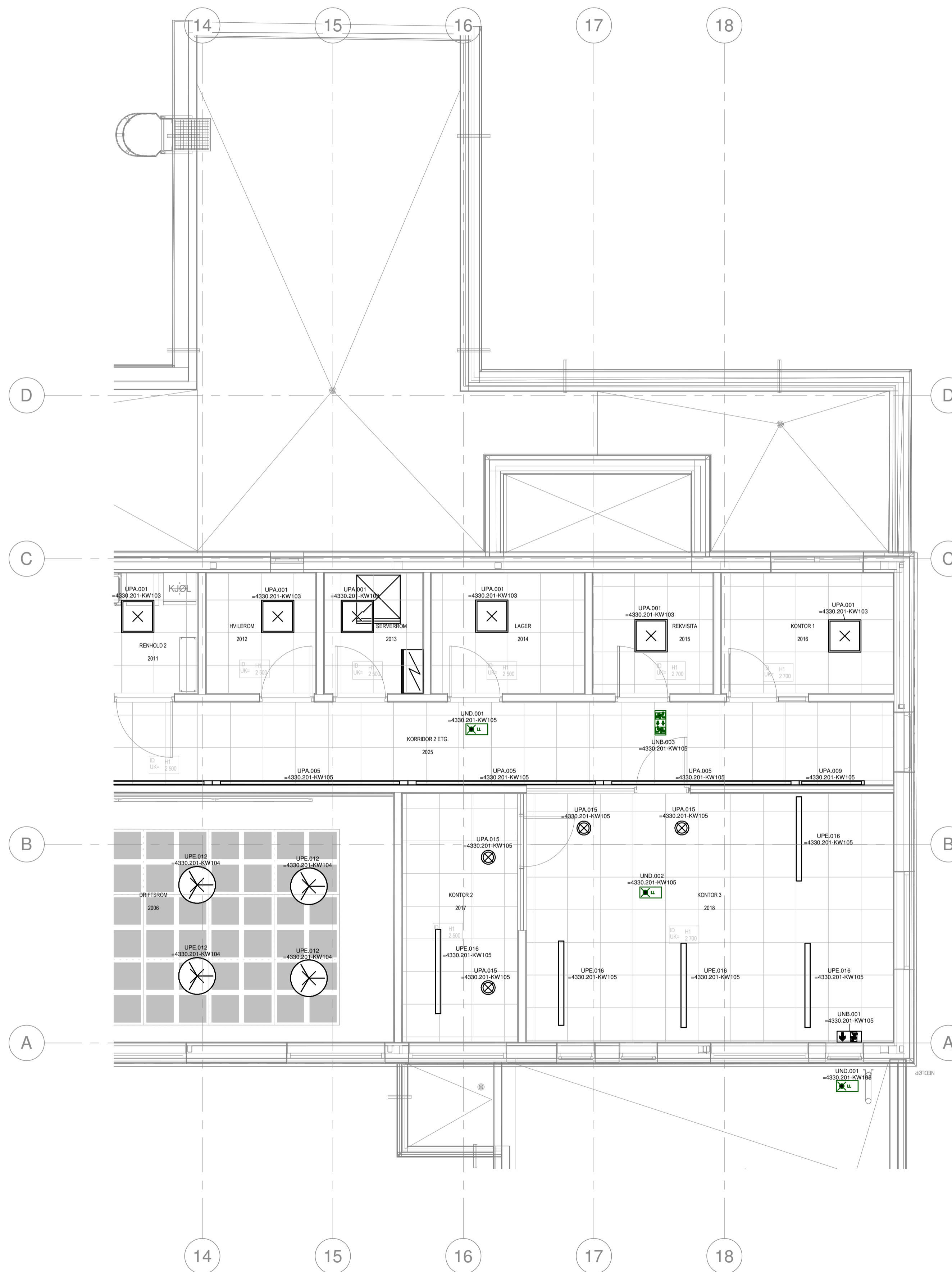


Symbolforklaring

- Nedlys, Ledelys
- Nedlys, Markeringssys
- Lysarmatur, innfelt
- Lysarmatur, uterpåliggende
- Lysarmatur, Pendel
- Lysarmatur, veggmontert
- Lysarmatur, nedhengt
- Spotskinn
- Downlight

Tegningsnummer AVM-310-EL-211		Revisjon A-01	
A.01 For anbudsgrunnlag E21			
Rev	Tekst	Uttørt	
Prosjekt Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg			
Oppdragsgivere ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE			
Oppdragsutøvere asplan vik Multiconsult			
Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydesdatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Uttørt av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
Format A1			
Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Belysning, 2. Etasje - Del 1			
Tegningsnummer AVM-310-EL-211		Revisjon A-01	
Opphav	Dokumenterte	Fig Type	System
Løpnr.			

#Bilbeleggsaker/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Belysning, 2. Etasje - Del 1;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM_310-EL-211_#



Symbolforklaring

- Nedlys, Ledslys
- Nedlys, Merketingslys
- Lysarmatur, innfelt
- Lysarmatur, uten pålegg
- Lysarmatur, Pendel
- Lysarmatur, veggmontert
- Lysarmatur, neohengt
- Spotlys
- Downlight

Taggingsnummer: **AVM-310-EL-221** Revisjon: **A-01**

Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato

A-01 For anbudsgrunnlag E21				
		EIN	TAF	24.09.24

Prosjekt
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg

Oppdragsgjivere
 ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE

Oppdragsledere
 asplan vijk Multiconsult





Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Haydsdatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
			Format
			A1

Kongshaugen RA
 Administrasjonsbygg
 Belysning, 2 Etasje - Del 2

Taggingsnummer: **AVM-310-EL-221** Revisjon: **A-01**

#Blikkbeleggsaker/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA Administrasjonsbygg;Belysning, 2 Etasje - Del 2;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM_310_EL_221.rvt

Symbolforklaring

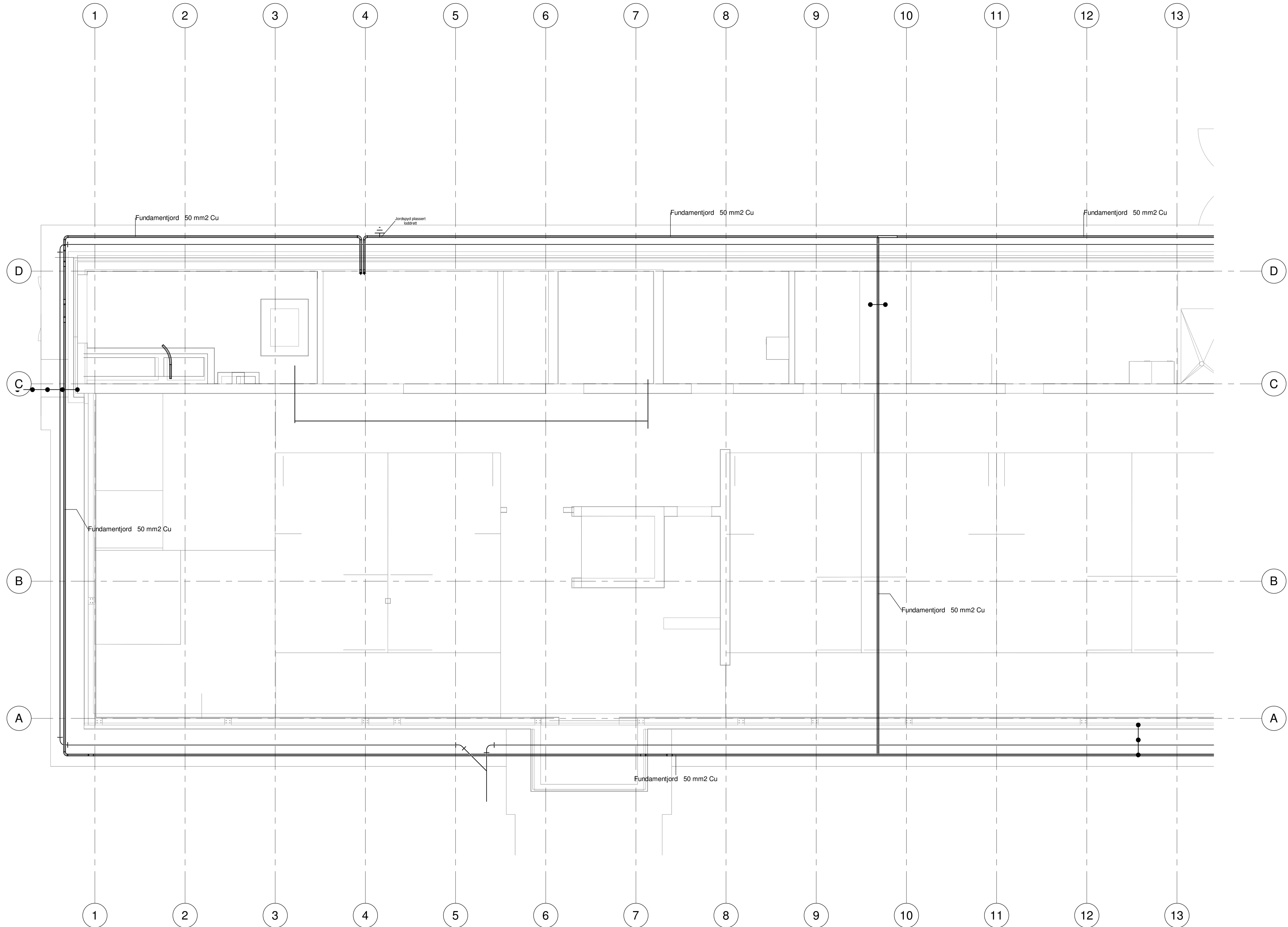
-  Jordspyd
-  Skjøtepunkt jording
-  Tilkoblingspunkt armering
-  Jording forlagt i påstøp.

Anmerkninger:

Fundamentjord, Cu-line legges minimum 1 m fra sålekant.

Utnjevningsforbindelser utføres av entreprenør og dokumenteres som bygget. Installasjonene utføres iht. NEK 400-4-41 og NEK 400-5-54.





Innvendig etableres det jordingsbus på kabelbroer hvor utjevningsforbindelser tilkobles.



Tegningsnummer AVM-310-EP-011		Revisjon A-01																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev</th> <th>Tekst</th> <th>Utført</th> <th>Kontroll</th> <th>Dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontroll	Dato																																																												
Rev	Tekst	Utført	Kontroll	Dato																																																																
<p>Prosjekt Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg</p> <p>Oppdragsgjivere ÅLESUND KOMMUNE</p> <p>Oppdragsutviklere osplan vijk</p> <p>Oppdragsledere Multiconsult</p>																																																																				
<p>Prosjektfase Anbudsgrunnlag</p> <table border="1"> <tr> <td>Dato 2024-02-06</td> <td>Oppdragsnr 637269-03</td> <td>Koordinatystem UTM32</td> <td>Heysedatum NN2000</td> </tr> <tr> <td>Utført av EIN</td> <td>Kontrollert av TAF</td> <td>Godkjent av TP</td> <td>Målestokk 1:50</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Formål A1</td> <td colspan="2"> </td> </tr> </table> <p>Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Jordingsplan, Fundamentplan, - Del 1</p>				Dato 2024-02-06	Oppdragsnr 637269-03	Koordinatystem UTM32	Heysedatum NN2000	Utført av EIN	Kontrollert av TAF	Godkjent av TP	Målestokk 1:50	Formål A1																																																								
Dato 2024-02-06	Oppdragsnr 637269-03	Koordinatystem UTM32	Heysedatum NN2000																																																																	
Utført av EIN	Kontrollert av TAF	Godkjent av TP	Målestokk 1:50																																																																	
Formål A1																																																																				
Tegningsnummer AVM-310-EP-011		Revisjon A-01																																																																		
Opphav	Dokumentnr	Fig Type	System																																																																	

#Bildebegrensninger/Opplag-637269-03;Tittel-Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Jordingsplan, Fundamentplan, - Del 1;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM_310_EP_011#

Symbolforklaring

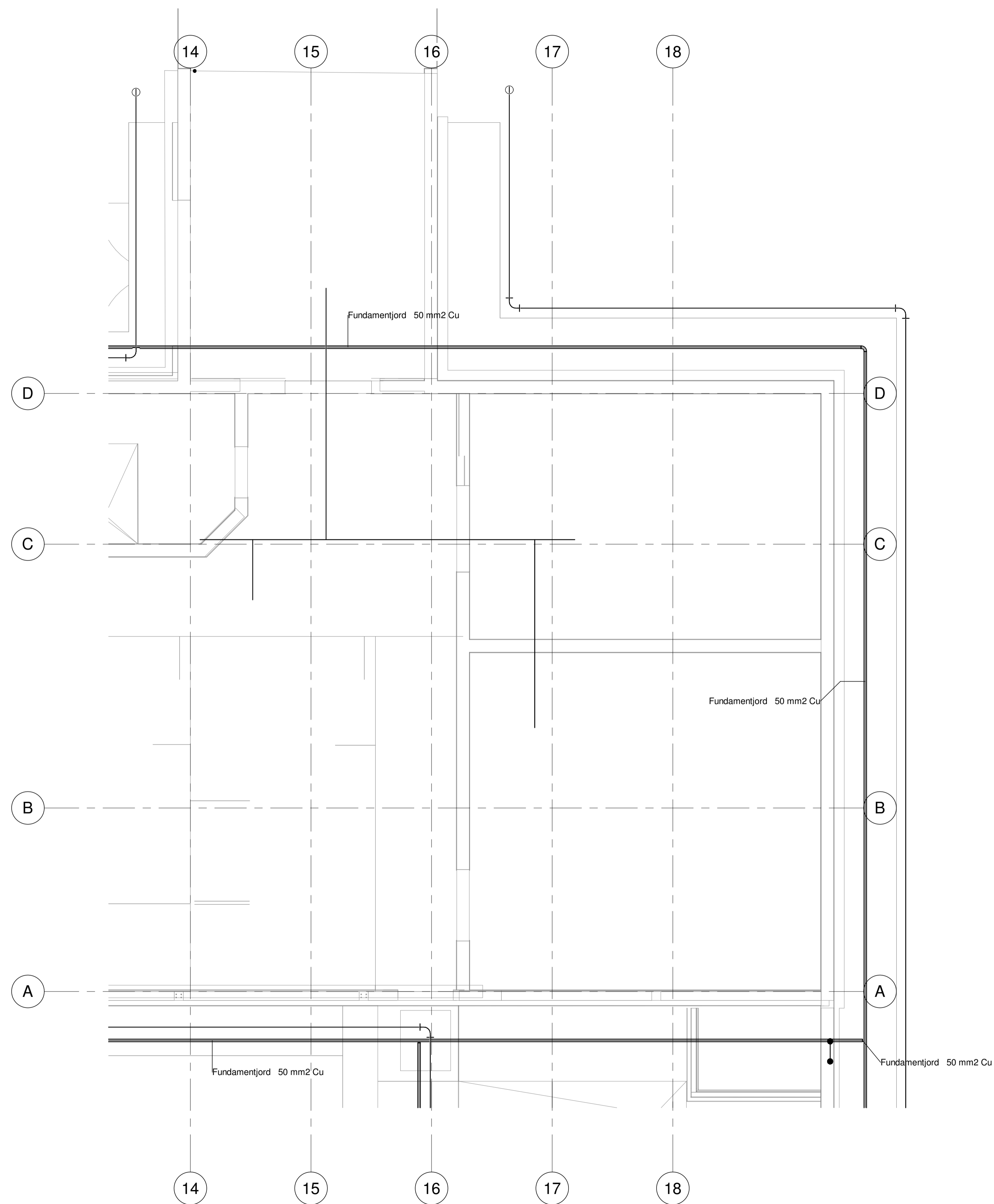
-  Jordspyd
-  Skjøtepunkt jording
-  Tilkoblingspunkt armering
-  Jording forlagt i påstøp.

Anmerkninger:

Fundamentjord, Cu-line legges minimum 1 m fra sålekant.

Utjevningsforbindelser utføres av entreprenør og dokumenteres som bygget. Installasjonene utføres iht. NEK 400-4-41 og NEK 400-5-54.





Innvendig etableres det jordingsbus på kabelbroer hvor utjevningsforbindelser tilkobles.



Tegningsnummer AVM-310-EP-021		Revisjon A-01																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>Rev</th> <th>Tekst</th> <th>Utført</th> <th>Kontroll</th> <th>Dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontroll	Dato																																																		
Rev	Tekst	Utført	Kontroll	Dato																																																						
<p>Prosjekt Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg</p>																																																										
<p>Oppdragsgjivere ÅLESUND KOMMUNE</p> <p>Oppdragsutviklere osplan vijk</p> <p>Oppdragsledere Multiconsult</p>																																																										
<p>Prosjektfase Anbudsgrunnlag</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>Dato</th> <th>Oppdragsnr</th> <th>Koordinatystem</th> <th>Heydedatum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2024-02-06</td> <td>637269-03</td> <td>UTM32</td> <td>NN2000</td> </tr> <tr> <td>Utført av</td> <td>Kontrollert av</td> <td>Godkjent av</td> <td>Målestokk</td> </tr> <tr> <td>EIN</td> <td>TAF</td> <td>TP</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Formåt A1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Jordingsplan, Fundamentplan, - Del 2</p>				Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydedatum	2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000	Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	EIN	TAF	TP	1:50	Formåt A1																																						
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydedatum																																																							
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000																																																							
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk																																																							
EIN	TAF	TP	1:50																																																							
Formåt A1																																																										
Tegningsnummer AVM-310-EP-021		Revisjon A-01																																																								

#Bildeberegninger/Opplag=637269-03;Titel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Jordingsplan, Fundamentplan, - Del 2;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM_310-EP-021#

Symbolforklaring

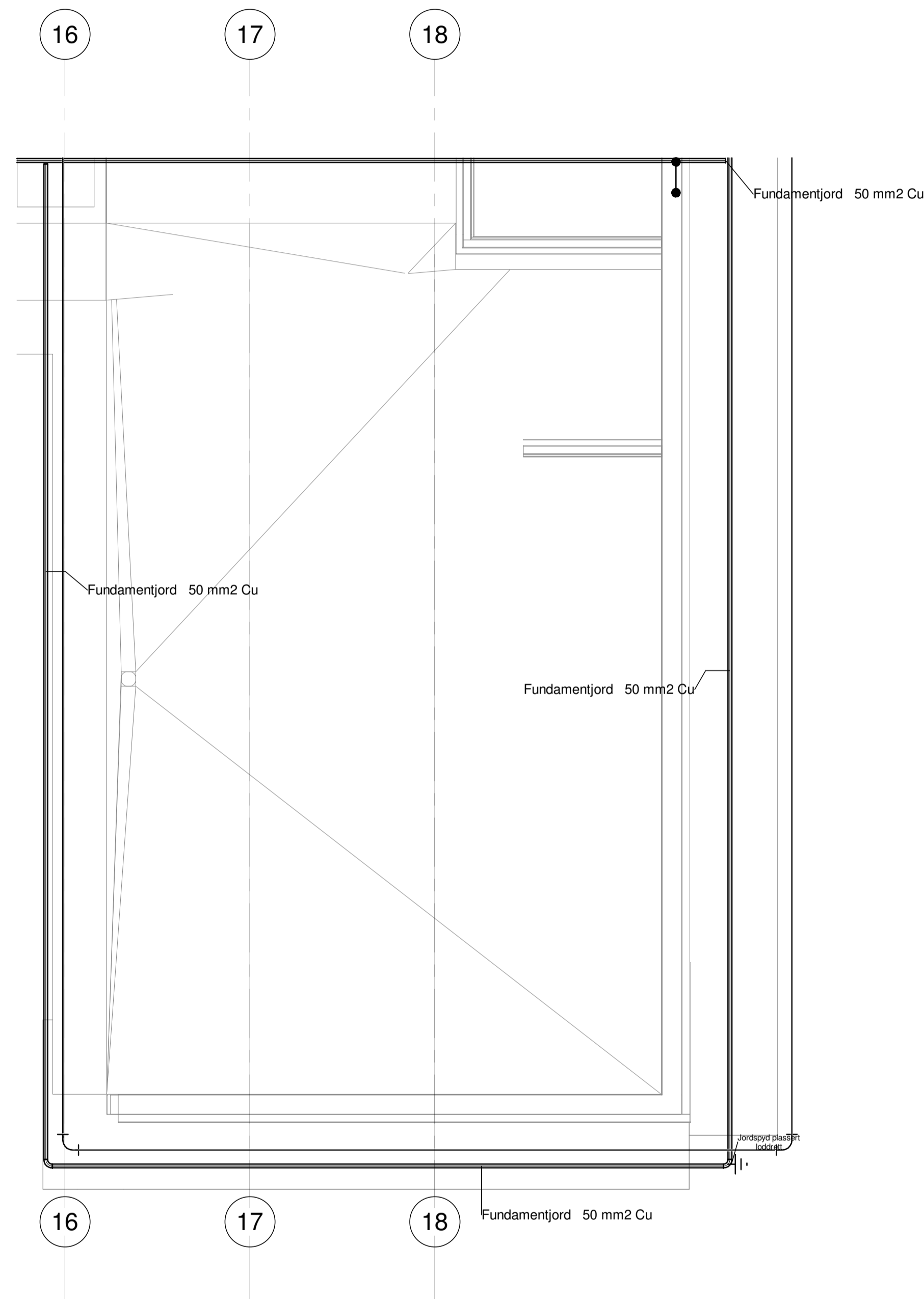
-  Jordspyd
-  Skjøtepunkt jording
-  Tilkoblingspunkt armering
-  Jording forlagt i påstøp.

Anmerkninger:

Fundamentjord, Cu-line legges minimum 1 m fra sålekant.

Utjevningsforbindelser utføres av entreprenør og dokumenteres som bygget. Installasjonene utføres iht. NEK 400-4-41 og NEK 400-5-54.

Innvendig etableres det jordingsbus på kabelbroer hvor utjevningsforbindelser tilkobles.



Tegningsnummer		Revisjon	
AVM-310-EP-031		A-01	
A-01	For anbudsgrunnlag E21	EIN	TAF
Rev	Tekst	Utført	Kontrollert
		Dato	

Prosjekt

**Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjver
 ÅLESUND KOMMUNE
  SULA KOMMUNE

Oppdragsutviklere
 **AV Multiconsult**

Prosjektfase

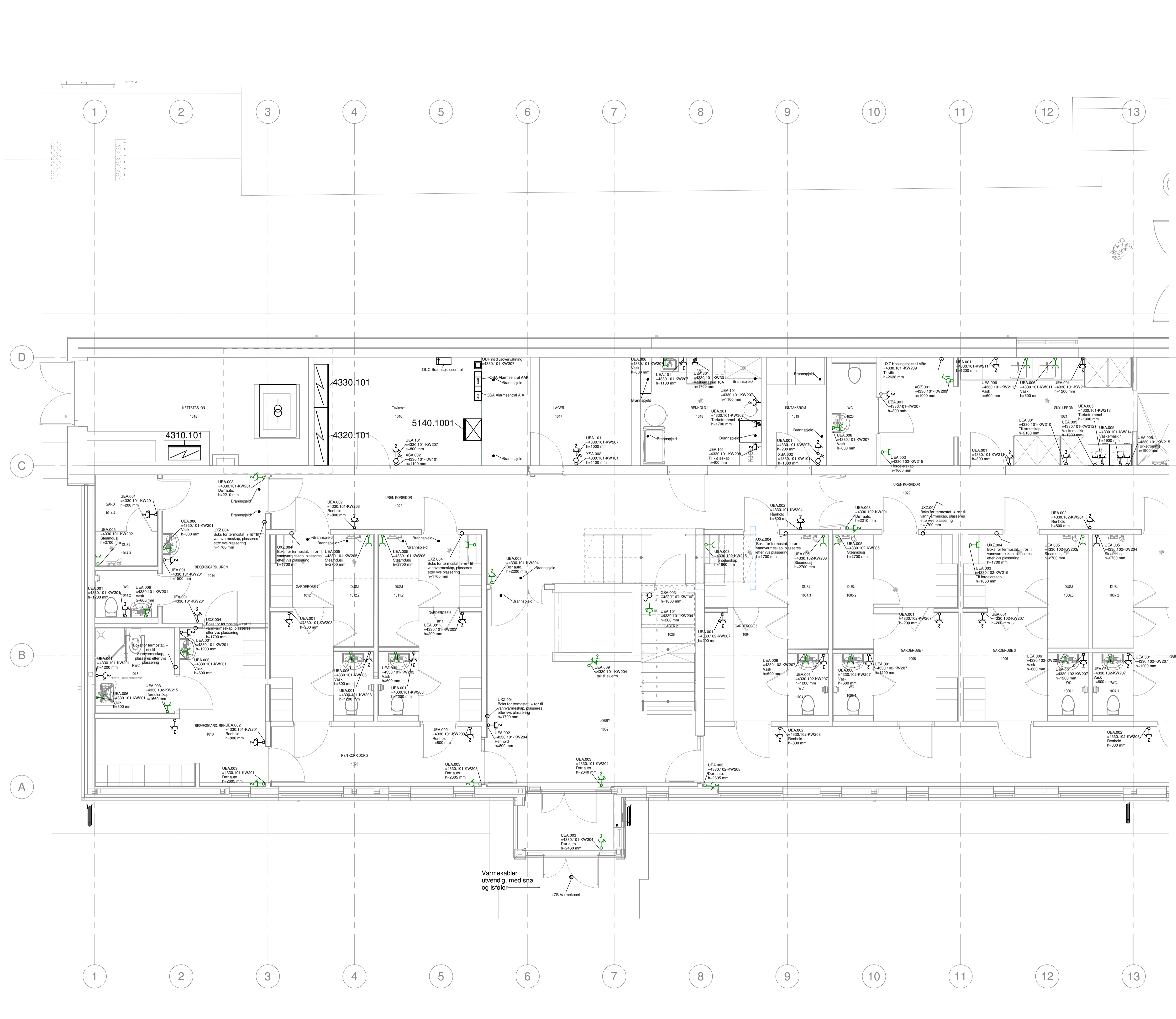
Anbudsgrunnlag

Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000

Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
EIN	TAF	TP	1:50	A1

Kongshaugen RA
 Administrasjonsbygg
 Jordingsplan, Fundamentplan, - Del 3

Tegningsnummer		Revisjon	
AVM-310-EP-031		A-01	
Opphav	Delområde	Fag Type	System
			Lepper.



Symbolforklaring

	Ei fordeling		Bytter - 2 pott, Uterpalligende/innfelt
	Jordet stikk - Enkel, Uterpalligende/innfelt		Bytter - 1 pott, Uterpalligende/innfelt
	Jordet stikk - Dobbel, Uterpalligende/innfelt		Bytter med timer
	Varmekubel		Koblingspunkt
	Jordet Stikk 3-veis Masterstikk i kanalt gulvbocksinnfelt		Brannspekdentral
	Jordet stikk - Dobbel, takmontert		Nedryssovervåring
	Jordet Stikk - Teknisk, kontroll/plasseringsteknisk		AAK-sentral
	Rundstift		AIA-sentral

Tegningsnummer: **AVM-310-EP-111** Revisjon: **A-01**

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

Oppdragsgivere: **ÅLESUND KOMMUNE** Oppdragsleder: **avslan vikt Multiconsult**

Prosjektfase: **Anbudssgrunnlag**

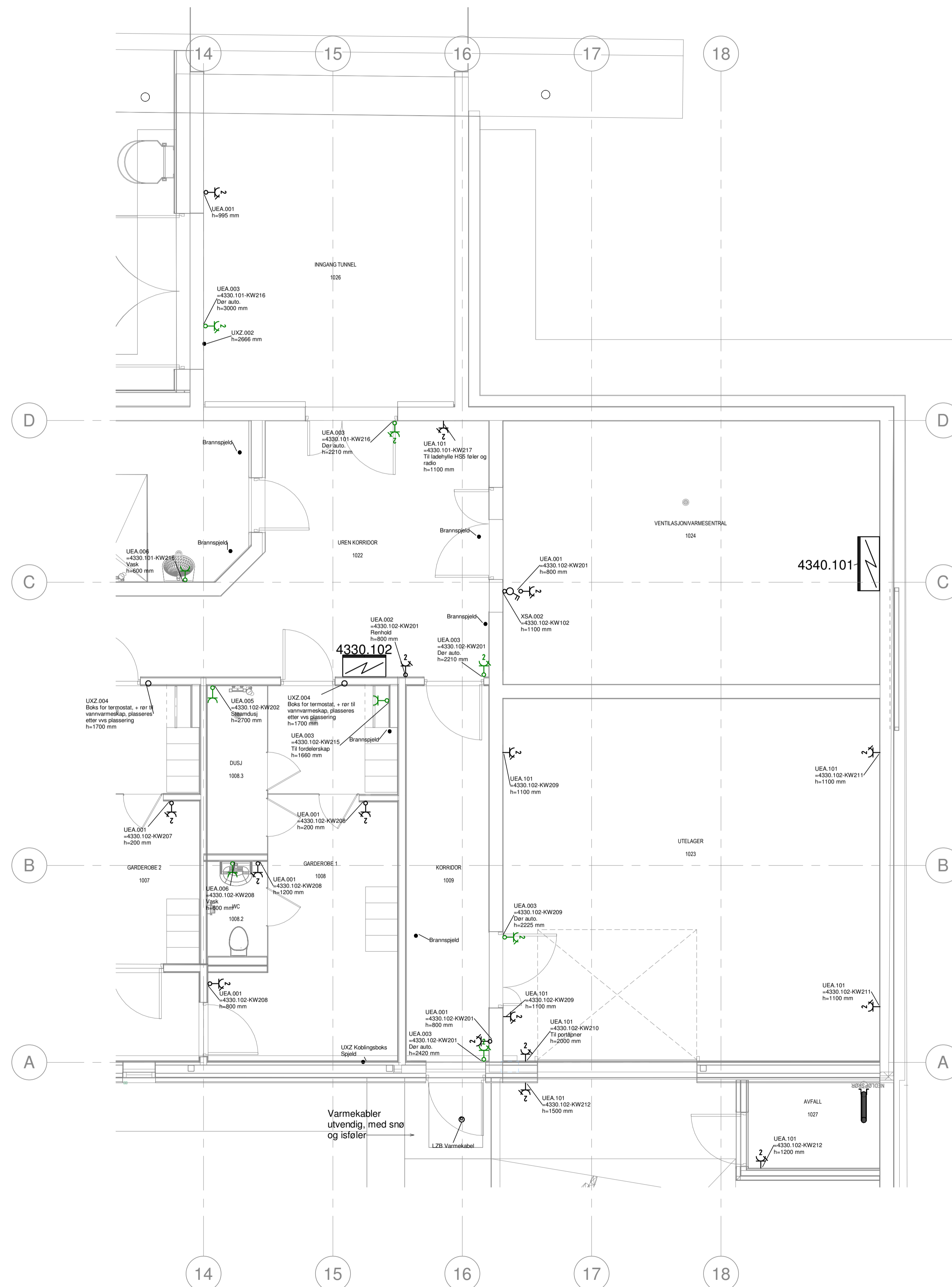
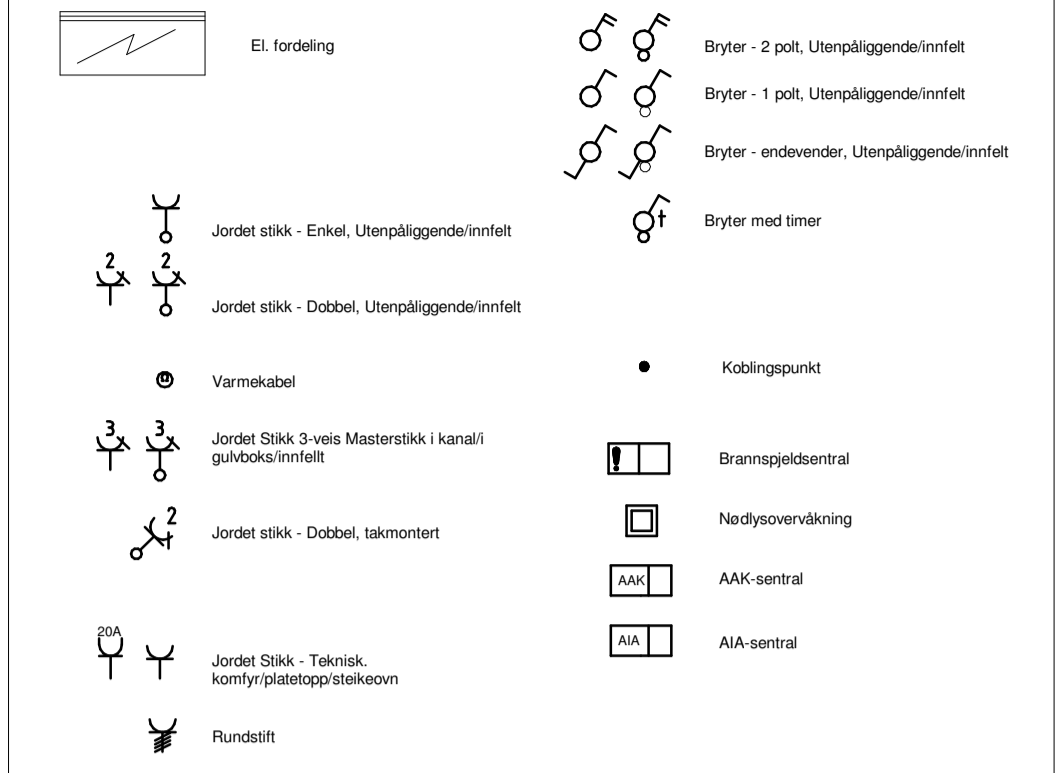
Dato: 2024-02-06	Oppdragsnr: 637269-03	Koordinatsystem: UTM32	Haydsdatum: NN2000
Utlært av: EIN	Kontrollert av: TAF	Godkjent av: TP	Målestokk: 1:50
Format: A1			

Kongshaugen RA
 Administrasjonsbygg
 Elkraft, 1 Etasje - Del 1

Tegningsnummer: **AVM-310-EP-111** Revisjon: **A-01**

Opphav: Delenr: Fag: Type: System: Leppor:

Symbolforklaring



Tegningsnummer: **AVM-310-EP-121** Revisjon: **A-01**

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

Oppdragsgivere: **ÅLESUND KOMMUNE** **SULA KOMMUNE** Oppdragsledere: **osplan** **visio** **AV Multiconsult**

Prosjektfase: **Anbudgrunnlag**

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Heydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
			Format
			A1

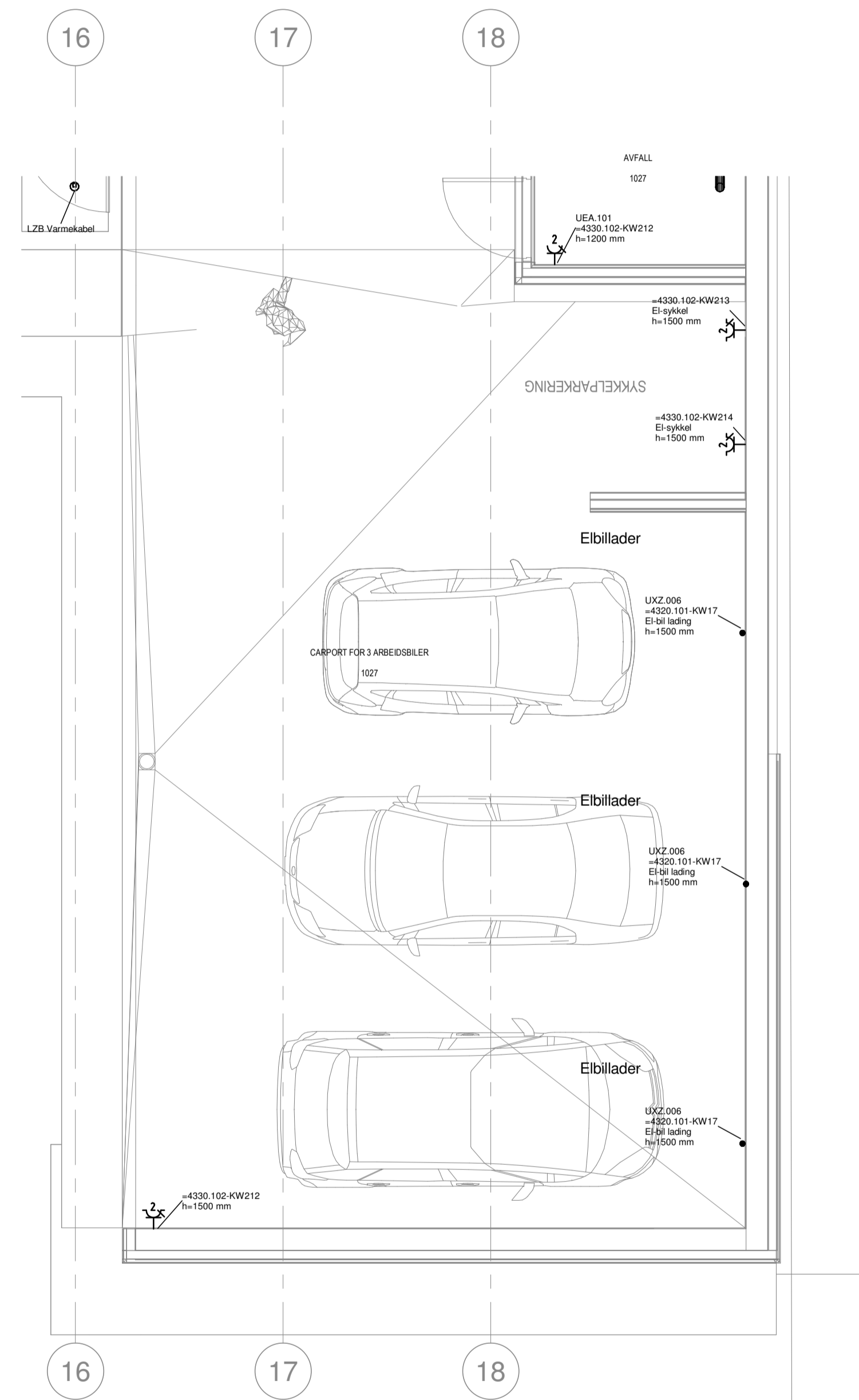
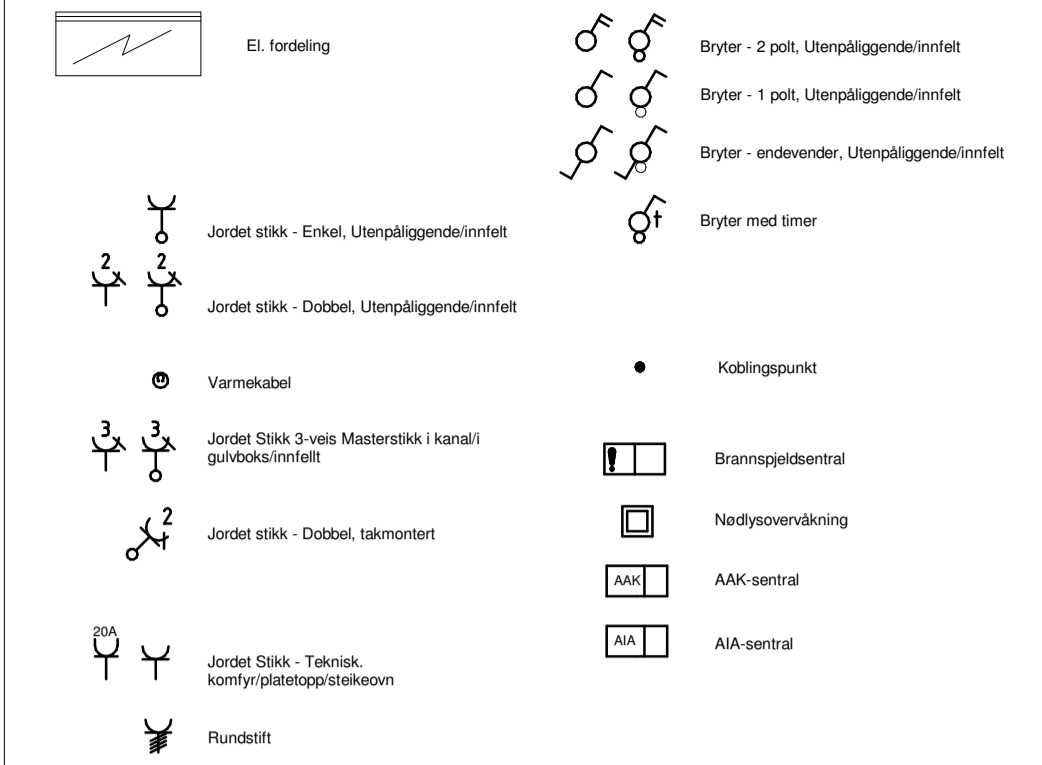
Kongshaugen RA
 Administrasjonsbygg
 Elkraft, 1 Etasje - Del 2

Tegningsnummer: **AVM-310-EP-121** Revisjon: **A-01**

Opphav: Datamåte: Fig Type: System: Leppnr:

#Bildebegrensninger/Opplag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Elkraft, 1 Etasje - Del 2;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-EP-121#

Symbolforklaring



Tegningsnummer **AVM-310-EP-131** Revisjon **A-01**

A-01 For anbudgrunnlag E21 EIN TAF 24.09.24
 Rev Tekst Utført Kontr Dato

Prosjekt
**Avløpsrensing Sula og Ålesund
 30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgjivere
ÅLESUND KOMMUNE **SULA KOMMUNE**

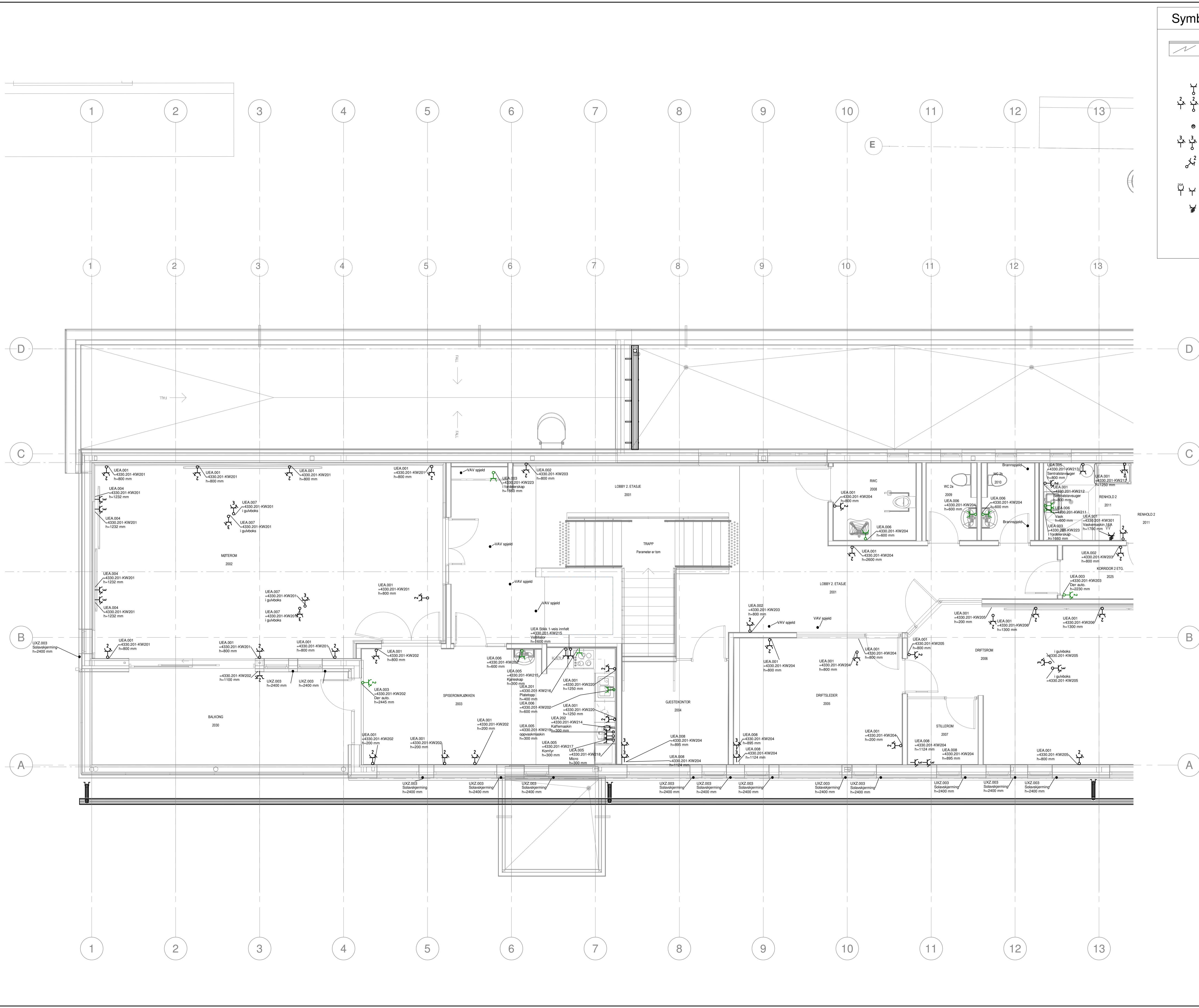
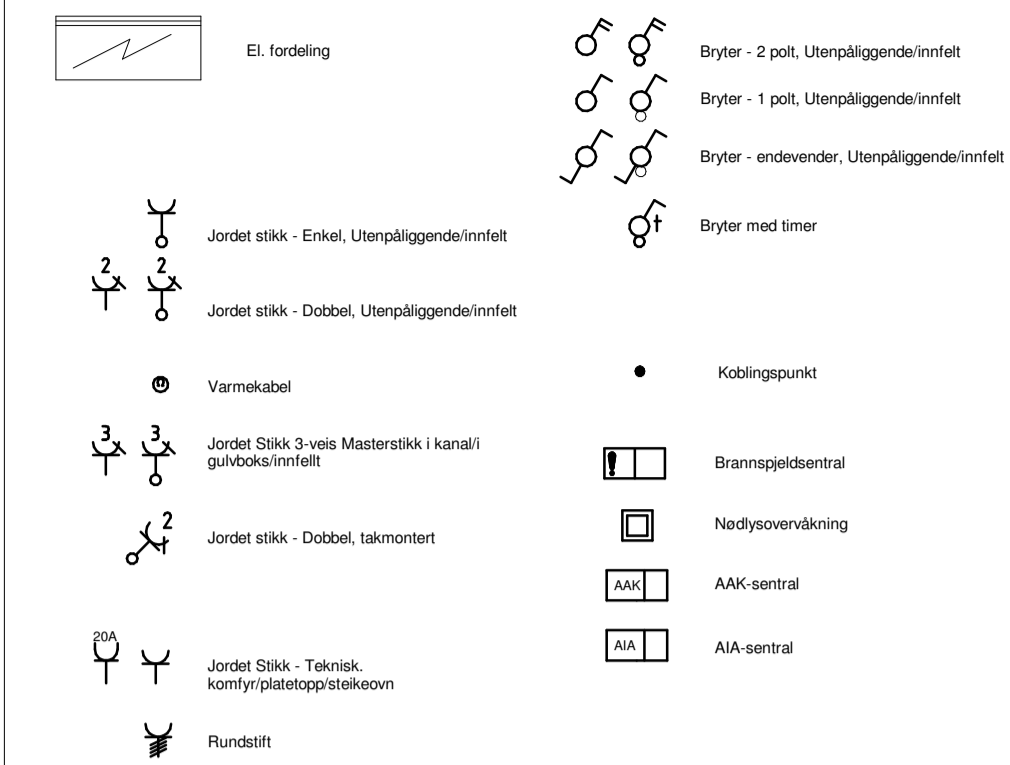
Oppdragsutviklere
osplan vikt **Multiconsult**

Prosjektfase			
Anbudgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Haydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
			Format
			A1

Kongshaugen RA
 Administrasjonsbygg
 Elkraft, 1 Etasje - Del 3

Tegningsnummer **AVM-310-EP-131** Revisjon **A-01**
 Opphav Deltakerne Fig Type System Lepper.

Symbolforklaring



Taggingsnummer	Revisjon
AVM-310-EP-211	A-01

A.01 For anbudsgrunnlag E21		EIN	TAF	24.09.24
Rev	Tekst	Utført	Kontroll	Dato

Prosjekt

**Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgivere

ÅLESUND KOMMUNE **SULA KOMMUNE**

Oppdragsledere

osplan **visio** **Multiconsult**

Prosjektfase

Anbudsgrunnlag

Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Hyddedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000

Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format
EIN	TAF	TP	1:50	A1

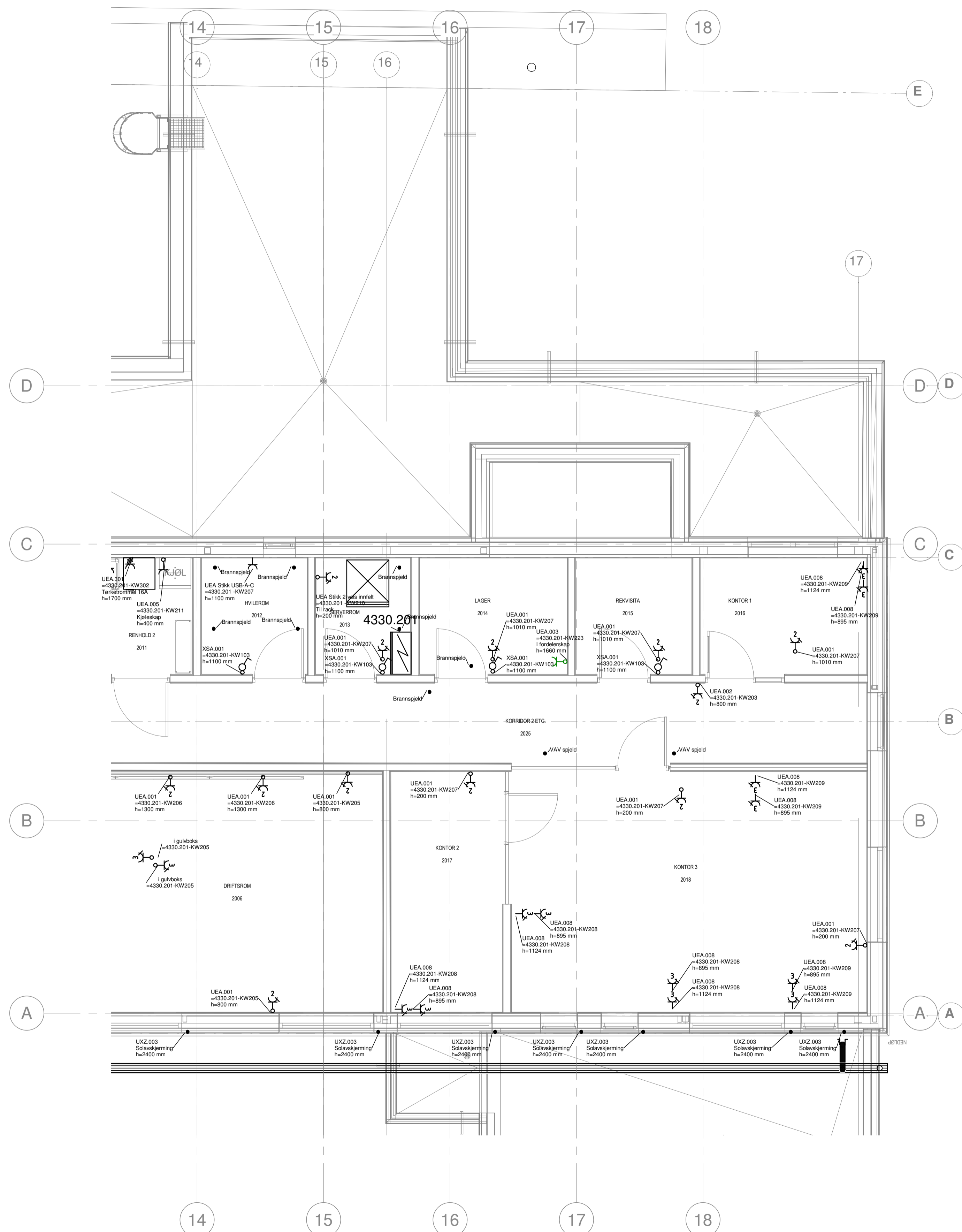
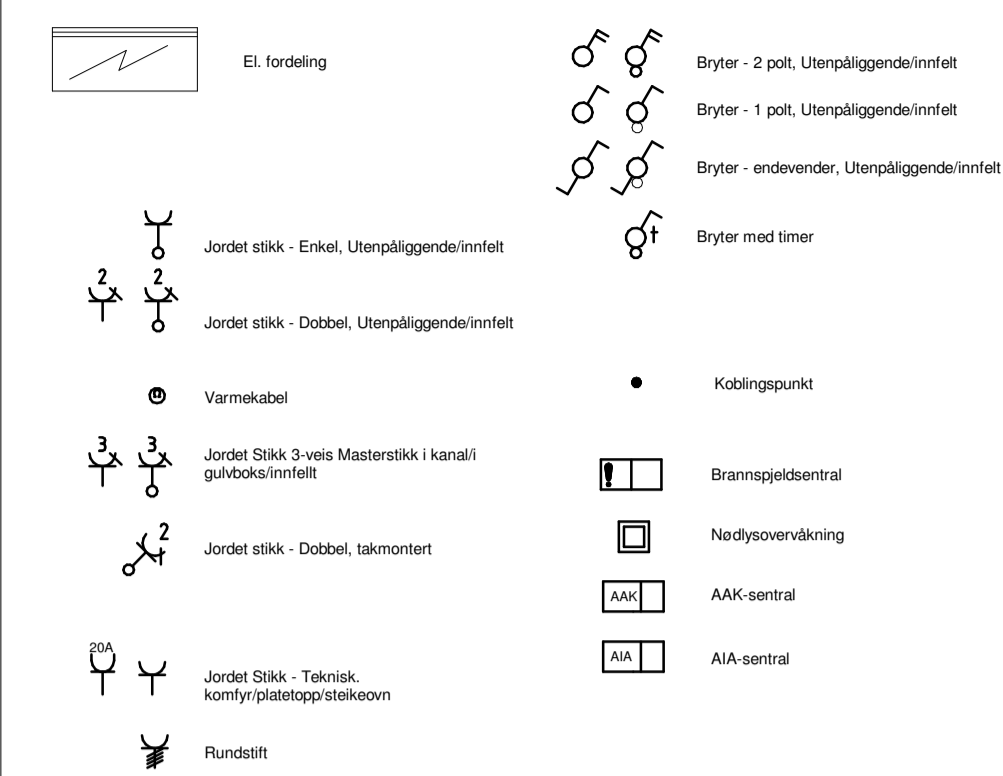
**Kongshaugen RA
Administrasjonsbygg
Elkraft, 2 Etasje - Del 1**

Taggingsnummer	Revisjon
AVM-310-EP-211	A-01

Opphav Delmålade Fig Type System Løpnr.

#Bildebegrensninger/Opplag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA Administrasjonsbygg;Elkraft, 2 Etasje - Del 1;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-EP-211#

Symbolforklaring



Teigingsnummer: **AVM-310-EP-221** Revisjon: **A-01**

Rev	Tekst	Uttørt	Kontrollert	Dato

Prosjekt
**Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg**

Oppdragsgivere:
ÅLESUND KOMMUNE **SULA KOMMUNE** **opslan vikt Multiconsult**

Prosjektfase
Anbudgrunnlag

Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Haydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Uttørt av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
Format			
A1			

Kongshaugen RA
Administrasjonsbygg
Elkraft, 2 Etasje - Del 2

Teigingsnummer: **AVM-310-EP-221** Revisjon: **A-01**

Opphav Delmål Fig Type System Lepper.

#Bildebegrensninger: Oppdragsnr=637269-03; Tittel=Kongshaugen RA Administrasjonsbygg; Elkraft, 2 Etasje - Del 2; Revisjon=A-01; Revisjonsdato=24.09.24; Revisjonskommentar=For anbudgrunnlag E21; Målestokk=1:50; Dokumentnavn=AVM_310-EP-221#



Symbolforklaring	
	Utvendig - Solsensor
	Utvendig - Værstasjon
	Utvendig - Temperatur
	IKT tavle
	Dobbelt datapunkt i tak WiFi
	Enkelt Datapunkt påvegg / innfelt
	Dobbelt Datapunkt påvegg / innfelt
	Kortleser med tastatur
	Kortleser med værhus
	Åpneknapp
	Nødåpneknapp
	IR detektor
	Bevegelsesdetektor
	Bryter 4 kanal
	Avstillingspanel
	Tilstedemerkning
	Pasientsignal med trekkekontakt
	Kontrollpanel
	Persienningstyring /lysstyring/varmestyring

Symbolforklaring	
	Brannmannspanel
	Brannalarmsentral
	Orienteringsplan
	Manuell Brannmelder
	Høyde: +800 - 1200
	Røykdetektor, optisk
	Røykdetektor, multikriterie
	Røykdetektor, over himling
	Røykdetektor, med sommer
	Alarmlys/Blitz
	Høyde: +2400
	Alarmsummer
	Alarmsirene
	Nøkkelsafe
	I/O - enhet
	Brannalam klokke

Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-ET-111		A-01											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev</th> <th>Tekst</th> <th>Utført</th> <th>Kontrollert</th> <th>Dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A.01</td> <td>For anbudsgrunnlag E21</td> <td>EIN</td> <td>TAF</td> <td>24.09.24</td> </tr> </tbody> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato	A.01	For anbudsgrunnlag E21	EIN	TAF	24.09.24
Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato									
A.01	For anbudsgrunnlag E21	EIN	TAF	24.09.24									
<p>Prosjekt</p> <p>Avløpsrensing Sula og Ålesund</p> <p>30 Administrasjonsbygg</p>													
<p>Oppdragsgjivere</p> <p>ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE</p> <p>Oppdragsledere</p> <p>osplan AV Multiconsult</p>													
<p>Prosjektfase</p> <p>Anbudsgrunnlag</p>													
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydedatum										
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000										
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk										
EIN	TAF	TP	1:50										
<p>Format</p> <p>A1</p>													
<p>Kongshaugen RA</p> <p>Administrasjonsbygg</p> <p>Tele- og automatisering, 1 Etasje - Del 1</p>													
Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-ET-111		A-01											
Opphav	Dokumentnr	Fig Type	System										

#Bildebegrensninger/Opplag=637269-03;Titel=Kongshaugen RA Administrasjonsbygg;Tele- og automatisering, 1 Etasje - Del 1;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-ET-111



Symbolforklaring

	Utvendig - Solsensor
	Utvendig - Værstasjon
	Utvendig - Temperatur
	IKT tavle
	Dobbelt datapunkt i tak WiFi
	Enkelt Datapunkt påvegg / innfelt
	Dobbelt Datapunkt påvegg / innfelt
	Kortleser med tastatur
	Kortleser med værhus
	Åpneknapp
	Nødåpneknapp
	IR detektor
	Bevegelsesdetektor
	Bryter 4 kanal
	Avstillingspanel Tilstedemærking Pasientsignal med trekkontakt Kontrollpanel
	Persiennestyling lysstyring/varmestyling

Symbolforklaring

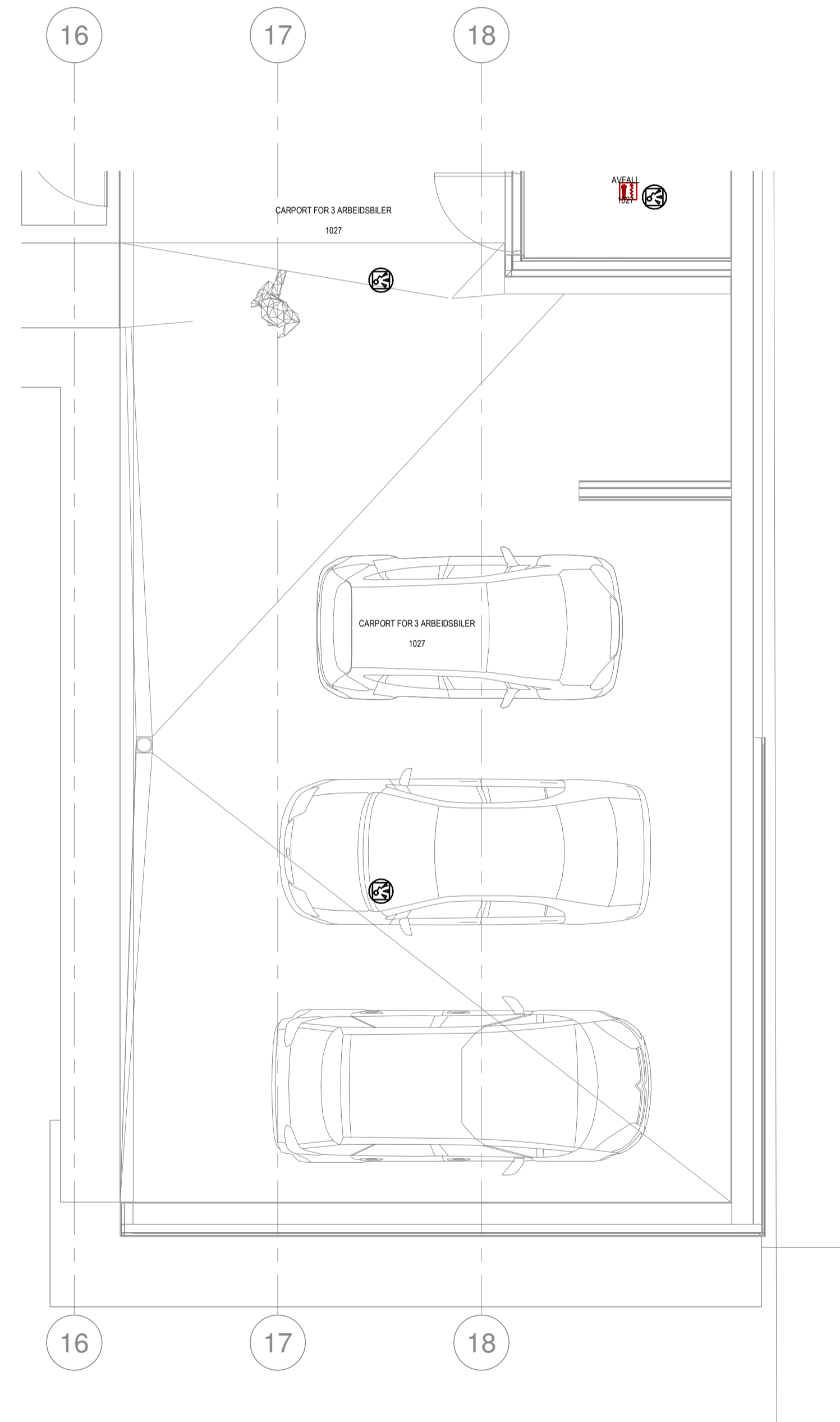
	Brannmannspanel
	Brannalarmsentral
	Orienteringsplan
	Manuell Brannmelder Høyde: +800 - 1200
	Røykdetektor, optisk
	Røykdetektor, multikriterie
	Røykdetektor, over himling
	Røykdetektor, med summer
	Alarmlys/Blitz Høyde: +2400
	Alarmsummer
	Alarmsirene
	Nøkkelse
	I/O - enhet
	Brannalam klokke

Tegningsnummer		Revisjon																					
AVM-310-ET-121		A-01																					
<table border="1"> <tr> <td>Rev</td> <td>Tekst</td> <td>Utført</td> <td>Kontrollert</td> <td>Dato</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato															
Rev	Tekst	Utført	Kontrollert	Dato																			
<p>Prosjekt</p> <p>Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg</p> <p>Oppdragsgjivere: ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE</p> <p>Oppdragsutviklere: osplan visio AV Multiconsult</p>																							
<p>Prosjektfase</p> <p>Anbudsgrunnlag</p> <table border="1"> <tr> <td>Dato</td> <td>Oppdragsnr</td> <td>Koordinatystem</td> <td>Høydedatum</td> </tr> <tr> <td>2024-02-06</td> <td>637269-03</td> <td>UTM32</td> <td>NN2000</td> </tr> <tr> <td>Utført av</td> <td>Kontrollert av</td> <td>Godkjent av</td> <td>Målestokk</td> </tr> <tr> <td>EIN</td> <td>TAF</td> <td>TP</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Format</td> <td>A1</td> </tr> </table> <p>Kongshaugen RA Administrasjonsbygg Tele- og automatisering, 1 Etasje - Del 2</p>				Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Høydedatum	2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000	Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	EIN	TAF	TP	1:50	Format			A1
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Høydedatum																				
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000																				
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk																				
EIN	TAF	TP	1:50																				
Format			A1																				
Tegningsnummer		Revisjon																					
AVM-310-ET-121		A-01																					
Opphav	Dokumentnr	Filg Type	System																				

#Bildebegrensninger/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Tele- og automatisering, 1 Etasje - Del 2;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-ET-121#

Symbolforklaring	
	Utvendig - Solsensor
	Utvendig - Værstasjon
	Utvendig - Tempnatur
	IKT tavle
	Dobbelt datapunkt i tak WIFI
	Enkelt Datapunkt påvegg / innfelt
	Dobbelt Datapunkt påvegg / innfelt
	Kortleser med tastatur
	Kortleser med værhus
	Åpneknapp
	Nødåpneknapp
	IR detektor
	Bevegelsesdetektor
	Bryter 4 kanal
	Avstillingspanel
	Tilstedemarkering
	Pasientsignal med trekkontakt
	Kontrollpanel
	Persiennestyring / lysstyring / varmestyring

Symbolforklaring	
	Brannmannspanel
	Brannalarmsentral
	Orienteringsplan
	Manuell Brannmelder Høyde: +800 - 1200
	Røykdetektor, optisk
	Røykdetektor, multikriterie
	Røykdetektor, over himling
	Røykdetektor, med summer
	Alarmlys/Blitz Høyde: +2400
	Alarmsummer
	Alarmsirene
	Nøkkelsafe
	I/O - enhet
	Brannalam klokke



Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-ET-131		A-01											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev</th> <th>Tekst</th> <th>Utført</th> <th>Kontr</th> <th>Dato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-01</td> <td>For anbudsgrunnlag E21</td> <td>EIN</td> <td>TAF</td> <td>24.09.24</td> </tr> </tbody> </table>				Rev	Tekst	Utført	Kontr	Dato	A-01	For anbudsgrunnlag E21	EIN	TAF	24.09.24
Rev	Tekst	Utført	Kontr	Dato									
A-01	For anbudsgrunnlag E21	EIN	TAF	24.09.24									
<p>Prosjekt</p> <p>Avløpsrensing Sula og Ålesund</p> <p>30 Administrasjonsbygg</p>													
<p>Oppdragsgjivere</p> <p>ÅLESUND KOMMUNE SULA KOMMUNE Oppdragsutviklere osplan vijk Multiconsult</p>													
<p>Prosjektfase</p> <p>Anbudsgrunnlag</p>													
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydedatum										
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000										
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk										
EIN	TAF	TP	1:50										
<p>Format</p> <p>A1</p>													
<p>Kongshaugen RA</p> <p>Administrasjonsbygg</p> <p>Tele- og automatisering, 1 Etasje - Del 3</p>													
Tegningsnummer		Revisjon											
AVM-310-ET-131		A-01											
Opphav	Dokumentnr	Filg Type	System										

#Bilbevegelskaper/Opdragsnr=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Tele- og automatisering, 1 Etasje - Del 3;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-ET-131#



- Symbolforklaring**
- Utvendig - Solsensor
 - Utvendig - Værstasjon
 - Utvendig - Tempnatur
 - IKT tavle
 - Dobbelt datapunkt i tak WiFi
 - Enkelt Datapunkt påvegg / innfelt
 - Dobbelt Datapunkt påvegg / innfelt
 - Kortleser med tastatur
 - Kortleser med værhus
 - Åpneknapp
 - Nødåpneknapp
 - IR detektor
 - Bevegelsesdetektor
 - Bryter 4 kanal
 - Avstillingspanel
 - Tilstedemerkning
 - Pasientsignal med trekkekontakt
 - Kontrollpanel
 - Persienning / lysstyring / varmestyring
- Symbolforklaring**
- Brannmannspanel
 - Brannalarmsentral
 - Orienteringsplan
 - Manuell Brannmelder
 - Høyde: +800 - 1200
 - Røykdetektor, optisk
 - Røykdetektor, multikriterie
 - Røykdetektor, over himling
 - Røykdetektor, med summer
 - Alarmlys/Blitz
 - Høyde: +2400
 - Alarmsummer
 - Alarmsirene
 - NøkkelSAFE
 - I/O - enhet
 - Brannalam klokke

Tegningsnummer: **AVM-310-ET-211** Revisjon: **A-01**

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

Oppdragsgjivere: **ÅLESUND KOMMUNE** Oppdragsutviklere: **AV Multiconsult**

Prosjektfase: **Anbudsgrunnlag**

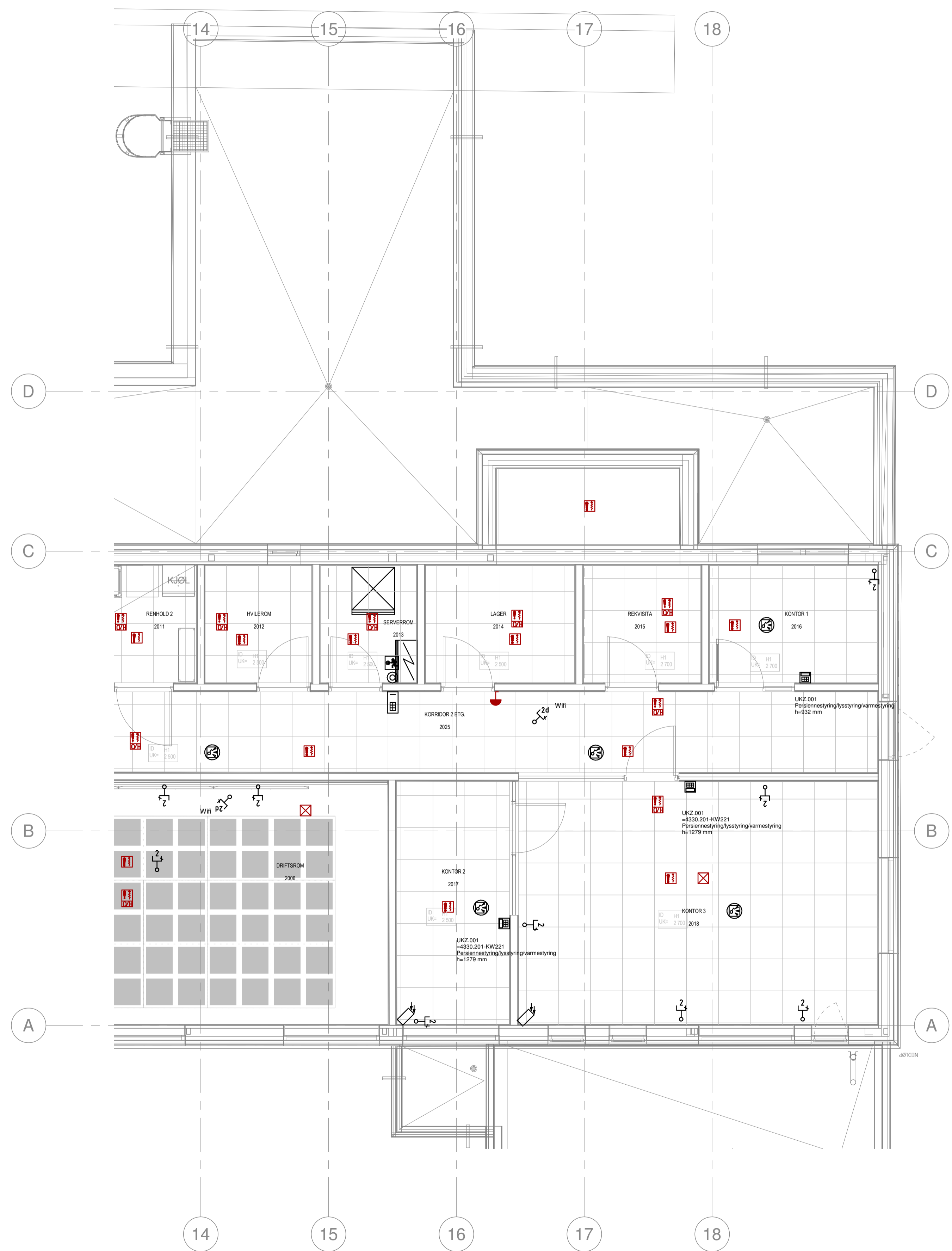
Dato	Oppdragsnr	Koordinatsystem	Haydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Uttart av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:50
Format			
A1			

Kongshaugen RA
 Administrasjonsbygg
 Tele- og automatisering, 2 Etasje - Del 1

Tegningsnummer: **AVM-310-ET-211** Revisjon: **A-01**

Opphav: Datamåte: Filg Type: System: Leppar:

#Blåbeleggsaker/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA Administrasjonsbygg, Tele- og automatisering, 2 Etasje - Del 1;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-ET-211



Symbolforklaring

- Utvendig - Solsensor
- Utvendig - Værstasjon
- Utvendig - Temperatur
- IKT tavle
- Dobbelt datapunkt i tak WiFi
- Enkelt Datapunkt påvegg / innfelt
- Dobbelt Datapunkt påvegg / innfelt
- Kortleser med tastatur
- Kortleser med værhus
- Åpneknapp
- Nødåpneknapp
- IR detektor
- Bevegelsesdetektor
- Bryter 4 kanal
- Avstillingspanel
- Tilstedemerkning
- Pasientsignal med trekkontakt
- Kontrollpanel
- Persienningstyring / lysstyring / varmestyring

Symbolforklaring

- Brannmannspanel
- Brannalarmsentral
- Orienteringsplan
- Manuell Brannmelder Høyde: +800 - 1200
- Røykdetektor, optisk
- Røykdetektor, multikriterie
- Røykdetektor, over himling
- Røykdetektor, med summer
- Alarmlys/Blitz Høyde: +2400
- Alarmsummer
- Alarmsirene
- Nøkkelstafe
- I/O - enhet
- Brannalam klokke

Taggingsnummer: **AVM-310-ET-221** Revisjon: **A-01**

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

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

Oppdragsgiver: **ÅLESUND KOMMUNE** SULA KOMMUNE Oppdragsledere: **osplan vikt Multiconsult**

Prosjektfase: **Anbudsgrunnlag**

Dato: 2024-02-06	Oppdragsnr: 637269-03	Koordinatsystem: UTM32	Høydedatum: NN2000
Utført av: EIN	Kontrollert av: TAF	Godkjent av: TP	Målestokk: 1:50 Format: A1

Kongshaugen RA
Administrasjonsbygg
Tele- og automatisering, 2 Etasje - Del 2

Taggingsnummer: **AVM-310-ET-221** Revisjon: **A-01**






Opphav: Datamåte: Filg Type: System: Lepper:

#Bildebegrensninger/Oppdrag=637269-03;Tittel=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Tele- og automatisering, 2 Etasje - Del 2;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:50;Dokumentnavn=AVM-310-ET-221#

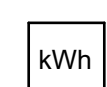
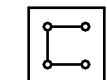
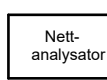

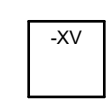
FORSIDE - FORDELINGSSKJEMA

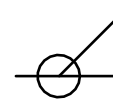
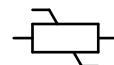

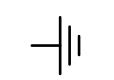

SYMBOLFORKLARING:

VERN

	Jordfeilbryter
	Lastbryter
	Effektbryter
	Jordfeilautomat 30mA
	Automatsikring

UTSTYR

	Energimåler
	Måleromkobler
	Nettanalysator
	Kontaktor
	Solid State Rele

	Spenningsvakt/ måletrafo		Overspenningsavleder
	Jordfeilmåling		Jord
	Transformator		

Elektrisk data:

Ford. system:	TN-S	Hovedstrøm:	400A
Spenning:	400V	Ik. max / Ik. min:	
Frekvens:	50 Hz	Kapsling:	2XC

Merkesystem

I dette prosjektet benyttes merkesystem TFM
Alle kabler, vern med mer har derfor en komponentkode, etter tabellen til under.

Eksempel
Automat/kombivern som er kursnummer 100 skal merkes -XF100

Krav til Betjening:

Usakkyndig Betjening (EN 61439-3, Maks 250/125 A)

Bryteevne:

Bryteevne for Automater etter EN 60898
Bryteevne skal være ICS-Verdier

Innvendig Separasjon (iht. EN 61439)

Montasjeeenhet:

Gulvmontert Skap

Rekkeklemmer:

Bopp

Hovedtilførsel:

Bunn

K.kode	Forklaring
KW	50V til 1000V - Blant annet styrestrøm og kraftkabler 230V og 400V. Lavspennkabel, ledning
KX	0V til 49V - SD-system, IT-kabler (metall), signal\svakstrømskabel, ledning, patchesnor, koaksialkabel
QE	Vern for elektrisk utstyr, overspenningsvern, overspenningsavledere, spenningsvakt, 0-spenningsvern, EMP-vern, jordfeilbyter, jordelektrode
QS	Overvåking av elektrisk strøm, jordfeilvarsler
XF	Sikringer, motorvern, sikringsautomater, automatsikring, bimetall
XK	Reléer, hjelpelele, målerele
XQ	Lastbryter for kraftteknikk, sikringskillebrytere

OBS:

Alle Kabler ut fra tavlen skal legges med rett kabelavstand mtp. korreksjonsfaktor.

Det må settes av nok fysisk plass i tavle til SD-komponenter.

OBS:

Det skal settes av nok reservekurser i ihv. belysning, stikk og teknisk. 5-leder kursfremlegg til belysning benyttes til Dali-buss

A-01	24.09.24	For anbudgrunnlag E21	EIN	TAF
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONT



Oppdragsgivers arkivnummer:	Fase: Anbudgrunnlag	Oppdragsnummer: 637269-03	Dato: 2024-09-06	Dok. ansvarlig: TAF
Oppdrag: Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg	Fordeling: Elkraft skjema hovedfordeling 4320.101 Plassering: 1016 Tavlerom	Tegningsnr. AVM-310-EX-111 <small>Bygg-Etasje-Fag-Sone-Type-Systemkode-Lepnr</small>	Rev. A-01	Bl.nr. 1 Tot.bl.nr 2

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
		Inntak - fra trafo	400/248A
		Overspenningsvern	
		Nettanalysator	
		Busskommunikasjon	
		Stiger - 4330.101 1016 Tavlerom	160/124A
		Stiger - 4330.102 1022 Uren Korridor	100/70A
		Stiger - 4330.201 2013 Serverrom	160A/124A
		Stiger - 4340.101 1024 Ventilasjon/Varmesentral	100/80A
		Stiger - Tilkobling til solcelleinstallasjon	100/70A
		Stiger - gangtunnel	100/63A
		Stiger - kjøretunnel	100/63A
		Stiger - Elbillader 1027 Carport fot 3 arbeidsbiler	100/100A
		Stiger Forsyning heis	63A



Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg

Tegningsnr.

AVM-310-EX-111 - 002

Bl.nr.
2
Tot.bl.nr
2

FORSIDE - FORDELINGSSKJEMA

SYMBOLFORKLARING:

VERN

	Jordfeilbryter
	Lastbryter
	Effektbryter
	Jordfeilautomat 30mA
	Automatsikring

UTSTYR

	Energimåler
	Måleromkobler
	Nettanalysator
	Kontaktor
	Solid State Rele

	Spenningsvakt/ måletrafo		Overspenningsavleder
	Jordfeilmåling		Jord
	Transformator		

Elektrisk data:

Ford. system:	TN-S	Hovedstrøm:	100A
Spenning:	400V	Ik. max / Ik. min:	
Frekvens:	50 Hz	Kapsling:	2XC

Merkesystem

I dette prosjektet benyttes merkesystem TFM
Alle kabler, vern med mer har derfor en komponentkode, etter tabellen til under.

Eksempel
Automat/kombivern som er kursnummer 100 skal merkes -XF100

Krav til Betjening:

Usakkyndig Betjening (EN 61439-3, Maks 250/125 A)

Bryteevne:

Bryteevne for Automater etter EN 60898
Bryteevne skal være ICS-Verdier

Innvendig Separasjon (iht. EN 61439)

Montasjeeenhet:

Gulvmontert Skap

Rekkeklemmer:

Topp

Hovedtilførsel:

Bunn

K.kode	Forklaring
KW	50V til 1000V - Blant annet styrestrøm og kraftkabler 230V og 400V. Lavspenningskabel, ledning
KX	0V til 49V - SD-system, IT-kabler (metall), signal/svakstrømskabel, ledning, patchesnor, koaksialkabel
QE	Vern for elektrisk utstyr, overspenningsvern, overspenningsavledere, spenningsvakt, 0-spenningsvern, EMP-vern, jordfeilbyter, jordelektrode
QS	Overvåking av elektrisk strøm, jordfeilvarsler
XF	Sikringer, motorvern, sikringsautomater, automatsikring, bimetall
XK	Reléer, hjelperele, målerele
XQ	Lastbryter for kraftteknikk, sikringskillebrytere

OBS:

Alle Kabler ut fra tavlen skal legges med rett kabelavstand mtp. korreksjonsfaktor.

Det må settes av nok fysisk plass i tavle til SD-komponenter.

OBS:

Det skal settes av nok reservekurser i ihv. belysning, stikk og teknisk. 5-leder kursfremlegg til belysning benyttes til Dali-buss

A-01	24.09.24	For anbudgrunnlag E21	EIN	TAF
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONT



Oppdragsgivers arkivnummer:	Fase: Anbudgrunnlag	Oppdragsnummer: 637269-03	Dato: 2024-09-06	Dok. ansvarlig: TAF
Oppdrag: Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg	Fordeling: Elkraft skjema underfordeling 4330.101 Plassering: 1016 Tavlerom	Tegningsnr. AVM-310-EX-121 <small>Bygg-Etasje-Fag-Sone-Type-Systemkode-Lepenr</small>	Rev. A-01	Bl.nr. 1 Tot.bl.nr 4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
<p>-XQ001 160 A</p> <p>-XF003</p> <p>-XF004 I_Δ 16 A,</p> <p>Styringer: -Dali -KNX -Bachnet IP</p>		<p>Inntak fra =4320.101</p> <p>Overspenningsvern</p> <p>Styrestrøm</p> <p>KNX - linjer/bus</p> <p>Dali-linjer/bus</p> <p>Bachnet IP-linjer</p> <p>Nødllyssentral</p>	



Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30. Administrasjonsbygg

Tegningsnr.

AVM-310-EX-121 - 002

Bl.nr.
2
Tot.bl.nr
4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
-XF101 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1016, 1017, 1018 1004, 1004.3, 1004, 1004.3, 1004.2	
-XF102 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1022, 1025, 1001, 1028, 1025	
-XF103 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1012, 1012.2 1011, 1011.2	
-XF104 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1013, 1013.1 1014, 1014.2, 1014.3, 1014.4	
-XF105 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1020, 1021	
-XF106 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys Lys fasade	
I _Δ 16 A,		Reserve	
I _Δ 16 A,		Reserve	
I _Δ 16 A,		Reserve	
-XF201 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1013, 1013.1 1014, 1014.2, 1014.4	
-XF202 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - steamdusj 1014,3	
-XF203 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1011, 1012.1, 1022, 1025	
-XF204 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1001, 1022. 1028	
-XF205 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - steamdusj 1012.2	
-XF206 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - steamdusj 1011.2	
-XF207 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1016, 1017, 1019, 1020, 1021	
-XF208 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Kjøøl 1018	
-XF209 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Vifte med timer 1021 Skyllerom	
-XF210 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Tørkeskap 1021 Skyllerom	
-XF211 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1021 Skyllerom	
-XF212 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Vaskemaskin 1021 Skyllerom	
-XF213 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Tørkerommel 1021 Skyllerom	



Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg

Tegningsnr.

AVM-310-EX-121 - 003

Bl.nr.
3
Tot.bl.nr
4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
-XF214 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Vaskemaskin 1021 Skyllerom	
-XF215 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Tørkerommel 1021 Skyllerom	
-XF216 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1014, 1021, 1022, 1026	
-XF217 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Ladehylle Uren Korridor 1022	
-XF218 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	AAK - Sentral Tavlerom 1016	
-XF219 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	AIA - Sentral Tavlerom 1016	
-XF220 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Brannsentral VF 1001	
-XF221 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Brannspjeldsentral Tavlerom 1016	
I _Δ 16 A,		Reserve	
I _Δ 16 A,		Reserve	
I _Δ 16 A,		Reserve	
-XF301 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Stikk teknisk - Vaskemaskin Renhold 1 1018	
-XF302 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Stikk teknisk - Tørketrommel Renhold 1 1018	
I _Δ 16 A,		Reserve	



Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg

Tegningsnr.

AVM-310-EX-121 - 004

Bl.nr.
4
Tot.bl.nr
4

FORSIDE - FORDELINGSSKJEMA

SYMBOLFORKLARING:

VERN

	Jordfeilbryter
	Lastbryter
	Effektbryter
	Jordfeilautomat 30mA
	Automatsikring

UTSTYR

	Energimåler
	Måleromkobler
	Nettanalysator
	Kontaktor
	Solid State Rele

	Spenningsvakt/ måletrafo		Overspenningsavleder
	Jordfeilmåling		Jord
	Transformator		

Elektrisk data:

Ford. system: TN-S	Hovedstrøm: 100A
Spenning: 400V	Ik. max / Ik. min:
Frekvens: 50 Hz	Kapsling: 2XC

Merkesystem

I dette prosjektet benyttes merkesystem TFM
Alle kabler, vern med mer har derfor en komponentkode, etter tabellen til under.

Eksempel
Automat/kombivern som er kursnummer 100 skal merkes -XF100

Krav til Betjening:

Usakkyndig Betjening (EN 61439-3, Maks 250/125 A)

Bryteevne:

Bryteevne for Automater etter EN 60898
Bryteevne skal være ICS-Verdier

Innvendig Separasjon (iht. EN 61439)

Montasjeeenhet:

Gulvmontert Skap

Rekkeklemmer:

Topp

Hovedtilførsel:

Bunn

K.kode	Forklaring
KW	50V til 1000V - Blant annet styrestrøm og kraftkabler 230V og 400V. Lavspenningskabel, ledning
KX	0V til 49V - SD-system, IT-kabler (metall), signal/svakstrømskabel, ledning, patchesnor, koaksialkabel
QE	Vern for elektrisk utstyr, overspenningsvern, overspenningsavledere, spenningsvakt, 0-spenningsvern, EMP-vern, jordfeilbryter, jordelektrode
QS	Overvåking av elektrisk strøm, jordfeilvarsler
XF	Sikringer, motorvern, sikringsautomater, automatsikring, bimetall
XK	Reléer, hjelperele, målerele
XQ	Lastbryter for kraftteknikk, sikringskillebrytere

OBS:

Alle Kabler ut fra tavlen skal legges med rett kabelavstand mtp. korreksjonsfaktor.

Det må settes av nok fysisk plass i tavle til SD-komponenter.

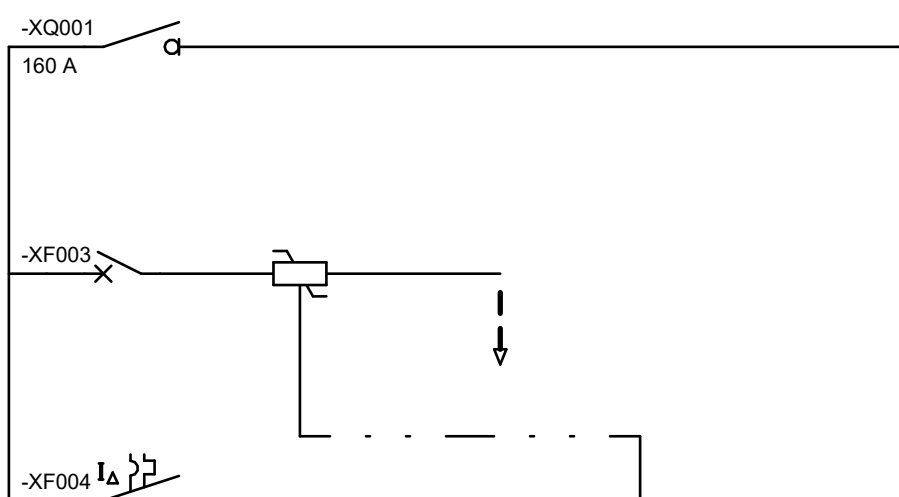
OBS:

Det skal settes av nok reservekurser i ihv. belysning, stikk og teknisk. 5-leder kursfremlegg til belysning benyttes til Dali-buss

A-01	24.09.24	For anbudgrunnlag E21	EIN	TAF
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONT



Oppdragsgivers arkivnummer:	Fase: Anbud	Oppdragsnummer: 637269-03	Dato: 2024-09-06	Dok. ansvarlig: TAF
Oppdrag: Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg	Fordeling: Elkraft skjema underfordeling 4330.102 Plassering: 1022 Uren korridor	Tegningsnr. AVM-310-EX-131 <small>Bygg-Etasje-Fag-Sone-Type-Systemkode-Lepenr</small>	Rev. A-01	Bl.nr. 1 Tot.bl.nr 4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
		Inntak fra =4320.001	
		Overspenningsvern	
		Styrestrøm	
	Styringer: -Dali -KNX -Bachnet IP	KNX - linjer/bus	
		Dali-linjer/bus	
		Bachnet IP-linjer	
		Nødløssentral	



Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30. Administrasjonsbygg

Tegningsnr.

AVM-310-EX-131 - 002

Bl.nr. 2
Tot.bl.nr 4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
-XF101 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1005,1005.1,1005.2,1006,1006.1 1006.3,1007,1007.1,1007.1,1007.2	
-XF102 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1009, 1022, 1023, 1024, 1026	
-XF103 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1003, 1008, 1008.2	
-XF104 I _Δ 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 1027, Lys fasade	
I _Δ 16 A,		Reserve	
I _Δ 16 A,		Reserve	
I _Δ 16 A,		Reserve	
-XF201 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1009, 1022, 1024	
-XF202 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Steamdusj 1008.3	
-XF203 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Steamdusj 1006.3	
-XF204 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Steamdusj 1007.2	
-XF205 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Steamdusj 1005.2	
-XF206 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - Steamdusj 1004.3	
-XF207 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1004,1004.2,1005,1005.1 1006,1006.1,1007,1007.1	
-XF208 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1003,1007.1,1008,1008.2	
-XF209 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1023 Utelager	
-XF210 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk portåpner 1023 Utelager	
-XF211 I _Δ 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 1023 Utelager	



Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg

Tegningsnr.






AVM-310-EX-131 - 003

Bl.nr.
3
Tot.bl.nr
4






FORSIDE - FORDELINGSSKJEMA

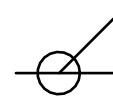
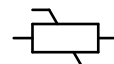

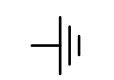

SYMBOLFORKLARING:

VERN

	Jordfeilbryter
	Lastbryter
	Effektbryter
	Jordfeilautomat 30mA
	Automatsikring

UTSTYR

	Energimåler
	Måleromkobler
	Nettanalysator
	Kontaktor
	Solid State Rele

	Spenningsvakt/ måletrafo		Overspenningsavleder
	Jordfeilmåling		Jord
	Transformator		

Elektrisk data:

Ford. system: TN-S	Hovedstrøm: 100A
Spenning: 400V	Ik. max / Ik. min:
Frekvens: 50 Hz	Kapsling: 2XC

Merkesystem

I dette prosjektet benyttes merkesystem TFM
Alle kabler, vern med mer har derfor en komponentkode, etter tabellen til under.
Eksempel
Automat/kombivern som er kursnummer 100 skal merkes -XF100

Krav til Betjening:

Usakkyndig Betjening (EN 61439-3, Maks 250/125 A)

Bryteevne:

Bryteevne for Automater etter EN 60898
Bryteevne skal være ICS-Verdier

Innvendig Separasjon (iht. EN 61439)

Montasjeeenhet:

Gulvmontert Skap

Rekkelemmer:

Topp

Hovedtilførsel:

Bunn

K.kode	Forklaring
KW	50V til 1000V - Blant annet styrestrøm og kraftkabler 230V og 400V. Lavspennkabel, ledning
KX	0V til 49V - SD-system, IT-kabler (metall), signal\svakstrømskabel, ledning, patchesnor, koaksialkabel
QE	Vern for elektrisk utstyr, overspenningsvern, overspenningsavledere, spenningsvakt, 0-spenningsvern, EMP-vern, jordfeilbyter, jordelektrode
QS	Overvåking av elektrisk strøm, jordfeilvarsler
XF	Sikringer, motorvern, sikringsautomater, automatsikring, bimetall
XK	Reléer, hjelpelele, målerele
XQ	Lastbryter for kraftteknikk, sikringskillebrytere

OBS:

Alle Kabler ut fra tavlen skal legges med rett kabelavstand mtp. korreksjonsfaktor.

Det må settes av nok fysisk plass i tavle til SD-komponenter.

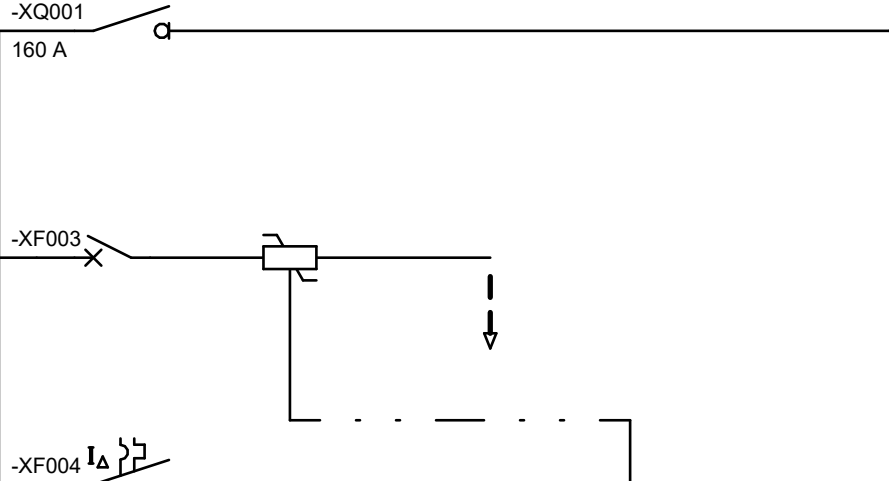
OBS:

Det skal settes av nok reservekurser i ihv. belysning, stikk og teknisk. 5-leder kursfremlegg til belysning benyttes til Dali-buss

A-01	24.09.24	For anbudsgrunnlag E21	EIN	TAF
REV	DATO	TEKST	TEGN	KONT



Oppdragsgivers arkivnummer:	Fase: Anbudsgrunnlag	Oppdragsnummer: 637269-03	Dato: 2024-09-06	Dok. ansvarlig: TAF
Oppdrag: Avløpsrensing Sula og Ålesund 30 Administrasjonsbygg	Fordeling: Elkraft skjema underfordeling 4330.201 Plassering: 2013 Serverrom	Tegningsnr. AVM-310-EX-211 <small>Bygg-Etasje-Fag-Sone-Type-Systemkode-Lepenr</small>	Rev. A-01	Bl.nr. 1 Tot.bl.nr 4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
 <p>-XQ001 160 A</p> <p>-XF003</p> <p>-XF004 I_Δ 16 A,</p>		Inntak fra =4320.101	
		Overspenningsvern	
		Styrestrøm	
	<p>Styringer: -Dali -KNX -Bachnet IP</p>	KNX - linjer/bus	
		Dali-linjer/bus	
		Bachnet IP-linjer	



Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30. Administrasjonsbygg

Tegningsnr.

AVM-310-EX-211 - 002

Bl.nr. 2
Tot.bl.nr 4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
-XF101 I _A 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 2002, 2003	
-XF102 I _A 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 2001 2004,2008,2009,2010, TRAPP	
-XF103 I _A 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 2011,2012,2013,2014,215,2016	
-XF104 I _A 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 2005, 2006, 2007	
-XF105 I _A 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 2017,2018,2025	
-XF106 I _A 16 A	PFXP 5G2,5	Lys 2030 Balkong	
I _A 16 A,		Reserve	
I _A 16 A,		Reserve	
I _A 16 A,		Reserve	
-XF201 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2002 Møterom	
-XF202 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2003 Siserom/Kjøkken	
-XF203 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2001, 2025	
-XF204 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2001,2004,2005,2007,2009,2008,2010	
-XF205 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2006 Driftsrom	
-XF206 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - skjermer 2006 Driftsrom	
-XF207 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2012,2013,2014,2016,2017,2018	
-XF208 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - arbeidsplasser 2017, 2018	
-XF209 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - arbeidsplasser 2016, 2018	
-XF210 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - serverrack 2013 serverrom	
-XF211 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2011 Renhold 2	
-XF212 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2011 Renhold 2	
-XF213 I _A 16 A	PFXP 3G2,5	Stikk 2011 Renhold 2	



















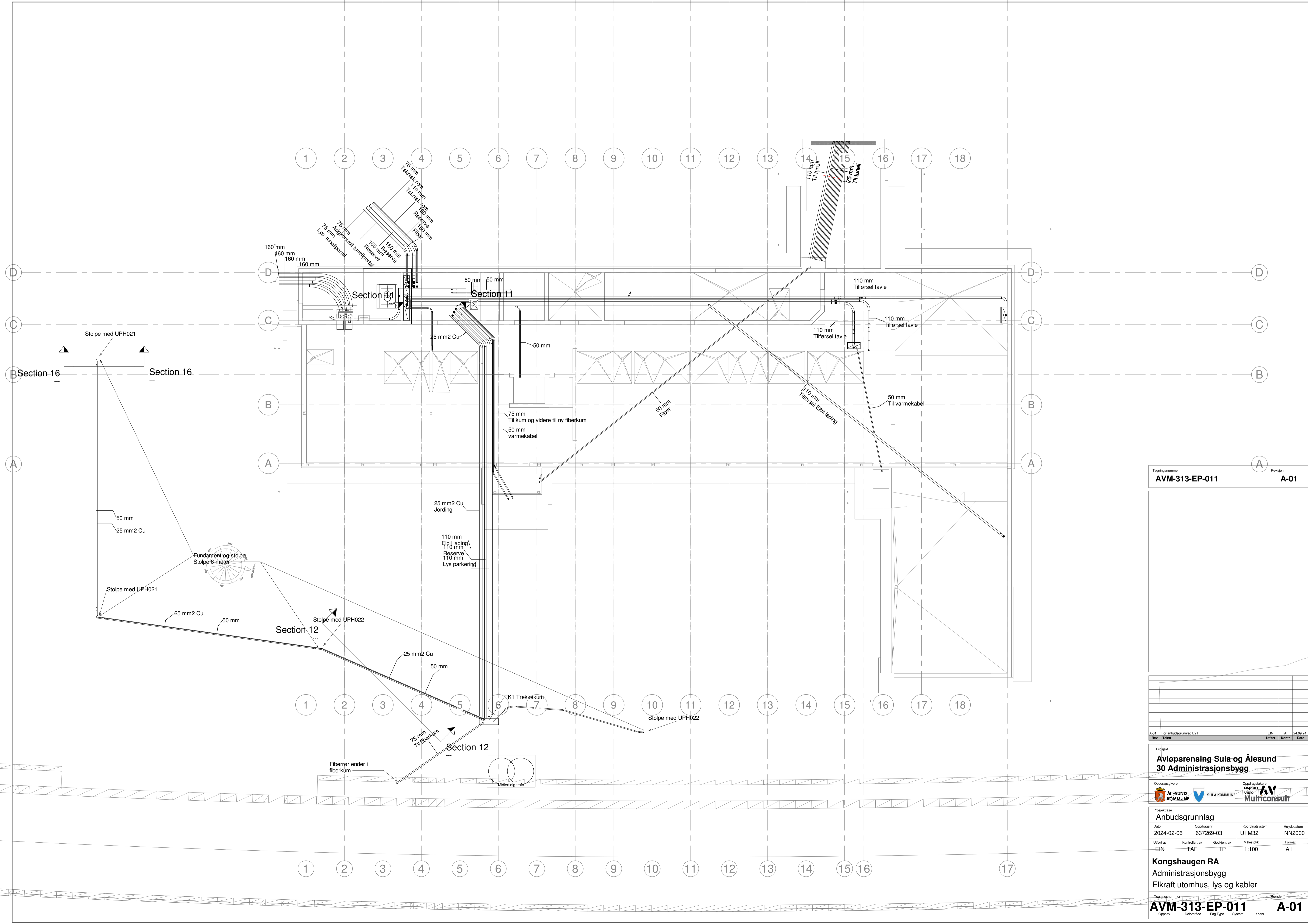
Oppdragsnr.
637269-03
Oppdrag
Avløpsrensing Sula og Ålesund
30 Administrasjonsbygg

Tegningsnr.

AVM-310-EX-211 - 003

Bl.nr.
3
Tot.bl.nr
4

Vern	Kabel	Kursbeskrivelse	Merknad
-XF214 I _Δ  20 A	PFXP 3G6	Stikk - kaffemaskin 2003	
-XF215 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - kjøll/ventillator 2003	
-XF216 I _Δ  25 A	PFXP 3G6	Stikk - platetopp 2003	
-XF217 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - stekeovn 2003	
-XF218 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - micro 2003	
-XF219 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - oppvaskemaskin 2003	
-XF220 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - kjøkkenbenk 2003	
-XF221 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Styring - solavskjerming 2006, 2016, 2017, 2018	
-XK222 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Styring - solavskjerming 2002, 2003, 2004, 2005	
-XF223 I _Δ  16 A	PFXP 3G2,5	Stikk - fordeleskap vannvarme 2001, 2011, 2014	
I _Δ  16 A,		Reserve	
I _Δ  16 A,		Reserve	
I _Δ  16 A,		Reserve	
-XF301 I _Δ  16 A	PFXP 5G2,5	Stikk. Rundstift 16A 2011	
-XF302 I _Δ  16 A	PFXP 5G2,5	Stikk. Rundstift 16A 2011	
I _Δ  16 A,		Reserve	



Tegningsnummer		Revisjon	
AVM-313-EP-011		A-01	

Rev	Tekst	EIN	TAF	Dato
A-01	For anbudsgrunnlag E21			24.09.24

Prosjekt			
Avløpsrensing Sula og Ålesund			
30 Administrasjonsbygg			
Oppdragsgivere			
Prosjektfase			
Anbudsgrunnlag			
Dato	Oppdragsnr	Koordinatystem	Heydedatum
2024-02-06	637269-03	UTM32	NN2000
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk
EIN	TAF	TP	1:100
Format			
A1			

Kongshaugen RA				
Administrasjonsbygg				
Elkraft utomhus, lys og kabler				
Tegningsnummer		Revisjon		
AVM-313-EP-011		A-01		
Opphav	Deltattende	Fag Type	System	Lepper

#Bukkelegensaker/Opdrag=637269-03;Title=Kongshaugen RA,Administrasjonsbygg,Elkraft utomhus, lys og kabler;Revisjon=A-01;Revisjonsdato=24.09.24;Revisjonskommentar=For anbudsgrunnlag E21;Målestokk=1:100;Dokumentnavn=AVM-313-EP-011