



Arkitekter og ingeniører

Register nr.:
E-mail:
Hjemmeside:

A/S 284002
ind@masanti.gl
www.masanti.gl

Til de bydende

Sags nr. 1804
Dato. 19.04.2018
Side 1 af 3
Kontor:
Direkte email: aln@masanti.gl
Direkte telefon: 867507

Vedr. Servicehus ved Ilulissat Isfjordscenter

Rettelsesskrivelse nr. 01

Der er nedenstående rettelser til det udsendte projektmateriale, som skal indregnes ved tilbudsafgivelsen:

- SA-tillæg nr. 01 af den 19.04.2018.
- Tegningsfortegnelse rev. 01 af den 19.04.2018
Tegning E07.10a

Besvarelse af tvivlsspørgsmål:

Spørgsmål 1:

Er der lavet en tegningsliste til dette projekt?

Svar: Tegningsliste udsendes sammen denne rettelsesskrivelse.

Spørgsmål 2:

Hvor langt er W1 trukket?

Svar: Det skal påregnes at W1 skal føres 20 m i fælles ledningsgrav. Håndtering og udlægning af kabel skal være indeholdt. Ledningsgraven udføres under anden entreprise.

Spørgsmål 3:

Der står beskrevet et komplet M80 elfrostsikringsanlæg. Er det en styretavle som M93?

Svar: Der skal ses bort fra betegnelsen M80 elfrostsikringsanlæg. Elfrostsikring på afløbsledninger under bygningen udføres med Devireg 330 termostater, som vist på tegning E07.06.

Maniitsoq	Ilulissat	Nuuk	Sisimiut	Qaqortoq	Ringø
Niels Lyngep aq. 14	Peter Rosingip aq. 2	Aqqusinersuaq 34	Aqqusinersuaq	Regner Berntsensvej	Selagervej 5
3912 Maniitsoq	3952 Ilulissat	3900 Nuuk	3911 Sisimiut	B-186	5750 Ringø
Tlf. +299 813132	Tlf. +299 943853	Tlf. +299 311825	Tlf. +299 863060,	3920 Qaqortoq	Tlf. +45 38813132
Fax +299 813797				Tlf. +299 641006	Fax +45 38813797



Spørgsmål 4:

Er M93 tavlerne separat eller sidder de i T tavlerne?

Svar:

M93 styringer udføres Jf. Nukissiorfiits anvisning i udførelse af elfrostsikringsanlæg jan. 2015 version 3.1. Komponenter placeres i hhv. tavle T.1.2 og T.1.3.1.

Spørgsmål 5:

Der står beskrevet nogen samlinger på varmekabler side 78. hvad er det for en tegning man kan se dette vist på?

Svar: De eneste samlinger der skal udføres, er samlinger mellem koldkabler og varmekabler.

Spørgsmål 6:

Må man udføre varmekabler anderledes end på tegning V04.04 og V04.01. Så længe man udføre installationen kobber rør?

Svar: Varmekabler skal installers jf. Nukissiorfiits anvisning i udførelse af elfrostsikringsanlæg jan. 2015version 3.1.

Spørgsmål 7:

Hvor er det koldeste sted på røret hvor føleren skal placeres?

Svar: Følere på hovedvandleddning og hovedafløbsledning placeres på røret, ca. 2 m. udenfor bygningen.

Føler 1 på afløbsledning under bygningen placeres på afløb under Nukissiorfiits rum, længst væk fra pumpebrønd.

Føler 2 på afløbsledning under bygningen placeres på afløb umiddelbart før dette er forbundet til pumpebrønd.

Spørgsmål 8:

Der står beskrevet at vvs rør under bygningen skal have varmekabel. Men hovedparten af vandet bliver trukket i vægge eller loft?

Svar:

Der skal udføres elfrostsikring på afløbsledning under bygningen. Brugsvandsinstallation i bygningen frostsikres ikke.

Spørgsmål 9:

Hvor mange watt skal varmekabler være på?

Svar: Varmekabler på hovedvandleddning og hovedafløbsledning er allerede monteret, og skal kun færdigmonteres.

Varmekabler på afløbsledning under bygningen frostsikres med selvregulerende varmekabler 10W/m.



Spørgsmål 10:

Der er på tegning E07.30 og E07.31 står der at der er 2 varmekabel længder. Hvad med det rør hvor der er 3 rør til varmekabel?

Svar: Der påføres to varmekabler på afløbsledninger og tre på hovedvandleddning. Heraf er det ene på hovedvandleddning et reservekabel, der ikke tilsluttes.

Spørgsmål 11: Vand.

Vandleddning fra 0.01 frem til 0.05 hvilken dimension ?

Svar: Se SA 19.2.3.

Spørgsmål 12: Vand fra hovedledning til servicebygning.

Skal der medregnes stikledningsventil.

Hvis, hvad skal så medregnes af ydelser omkring spindel.

Svar: Hovedvandleddningen føres direkte ind i rum 0.01 uden afbrydelse af ventiler da den fungerer som forsyning til brandvand. I rum 0.01 etableres 2 tilslutninger for stikledninger for hhv. servicebygningen og det kommende isfjordscenter. Se SA 19.2.4.

Spørgsmål 13: Koblingsledninger i servicebygning.

I skriver der skal være cirkulation, men tegner kun kold og varmevand, hvad er gældende?

Er tanken at der føres 1 x kold + 1 x varmtvand fra rum 0.05 til rum 0.03, og herfra fordeles vand synligt på væg.

Svar:

Der skal ikke være cirkulation af varmt brugsvand til tapstederne. Pex-før føres ned i væg mellem rum 0.02 og 0.03 og ud under håndvask i rum 0.03. Mellem koblingsdåse og tilslutning til blandingsbatteri indsættes T-stykker for afgreninger til rum 0.02 og toiletter.

Spørgsmål 14: Afløb i terræn.

Kan det bekræftes at der ikke skal anvendes retningsændringer lodret.?

Svar:

Det forudsættes at der ikke skal være større retningsændringer i lodret plan. Mindre retningsændringer kan foretages i forbindelse med retningsændringer i vandret plan. Større lodrette ændringer må foretages efter aftale på stedet med byggeledelsen.

Spørgsmål 15: Vand i terræn.

Kan det bekræftes at der ikke skal anvendes retningsændringer lodret.?

Svar:

Det forudsættes at der ikke skal være større retningsændringer i lodret plan. Mindre retningsændringer kan foretages i forbindelse med retningsændringer i vandret plan. Større lodrette ændringer må foretages efter aftale på stedet med byggeledelsen.

SA-TILLÆG

SA-Tillæg nr. 1 af 19.04.2018 til Særlig Arbejdsbeskrivelse (SA) af 28.03.2018.

for udførelse af:
Servicebygning ved Ilulissat Isfjordscenter.

SA-tillægget omhandler:

1 FØLGENDE SA-PUNKTER ÆNDRES:

26.1.9 Elfrostsikring

Følgende tekst udgår:

Levering og montering af komplet styring for frostsikring af vandstikledning under servicebygning, inkl. koldkabler og montering af følere.

2 TEGNINGSFORTEGNELSEN

Se vedhæftet tegningsfortegnelse rev. 01 af den 19.04.2018.

TEGNINGSFORTEGNELSE:

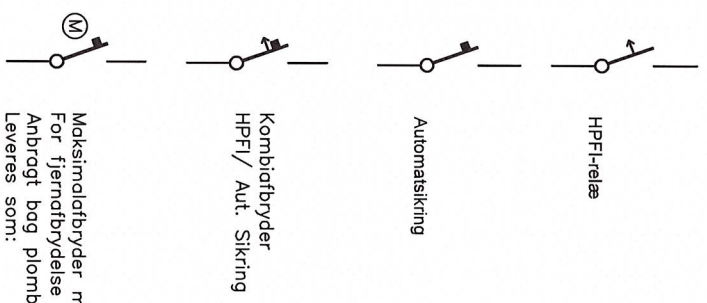
Bilag til SA for Servicebygning ved Ilulissat Isfjordscenter.

Rev. 01.

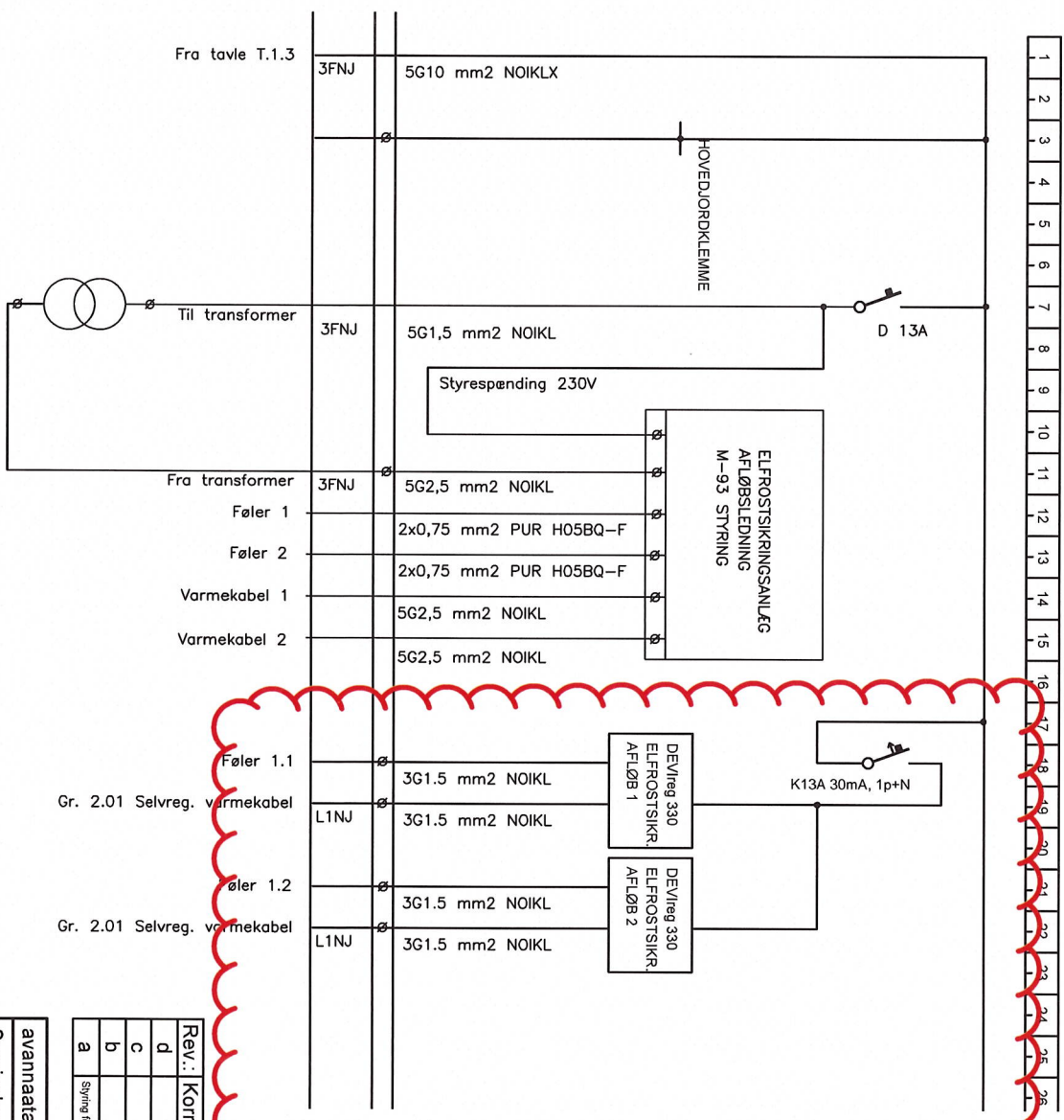
Tegn. nr.	Emne	Mål	Tegnings dato	Revision dato	Fil nr.
A00.00	Situationsplan	1:000	28.03.2018		
A00.01	Plantegning	1:50	28.03.2018		
A00.02	Facader	1:50	28.03.2018		
A00.03	Principsnit A-A	1:20	28.03.2018		
A00.04	Principsnit B-B	1:20	28.03.2018		
A00.05	Principsnit C-C	1:20	28.03.2018		
A00.06	Detaljer ved yderdøre	1:5	28.03.2018		
K02.00	Dækplan	1:50/10	28.03.2018		
K03.00	Facadeopstalt	1:20	28.03.2018		
K03.01	Opstalt af indvendige væg	1:20	28.03.2018		
K03.02	Spærplan	1:20	28.03.2018		
K03.03	Fundament detalje	1:5	28.03.2018		
K03.04	Tagdetalje	1:5	28.03.2018		
K03.05	Spær	1:20/5	28.03.2018		
K03.06	Pladesømning af vægge	1:20/5	28.03.2018		
K03.07	Dækplan og snit	1:50	28.03.2018		
V04.00	Situationsplan, rørføring	1:1000	28.03.2018		
V04.01	Afløbsplan	1:50	28.03.2018		
V04.02	Plan for brugsvand	1:50	28.03.2018		
V04.03	Ventilationsplan	1:50	28.03.2018		
V04.04	Ledningssnit - Enkeltgrav HVL	1.10	28.03.2018		
V04.05	Samling af præisolerede rør	1:xx	28.03.2018		

Tegn. nr.	Emne	Mål	Tegnings dato	Revision dato	Fil nr.
V04.06	Fælles ledningsgrav	1:10	28.03.2018		
E07.01	T.1 Hovedbly for umålt strøm		28.03.2018		
E07.02	T.1.1 Tavle for afbrydelse af elvarme	1:xx	28.03.2018		
E07.03	T.1.2 Tavle for M-93 elfrostsikring Nukissiorfiit	1:xx	28.03.2018		
E07.04	T.1.3 Tavle for installationer i servicebygning	1:xx	28.03.2018		
E07.05	T.1.1.1 Tavle for varme i servicebygning	1:xx	28.03.2018		
E07.06a	Tavle for elfrostsikring servicebygning	1:xx	28.03.2018	19.04.2018	
E07.10a	Lys og kraftinstallationer	1:50	28.03.2018	19.04.2018	
E07.11	Tavler og forsyninger	1:50	28.03.2018		
E07.12	Varmeinstallationer	1:50	28.03.2018		
E07.13	Føringsveje	1:50	28.03.2018		
E07.30	Koblingsdiagram for anlæg 4 Afløbsledning	1:xx	28.03.2018		
E07.31	Koblingsdiagram for anlæg 4 Vandleddning	1:xx	28.03.2018		
E07.32	Hovedstrøsskema M-93	1:xx	28.03.2018		
E07.33	Nøglediagram for M-93 anlæg	1:xx	28.03.2018		
E07.34	Indføring af kabler på præisolerede rør	1:xx	28.03.2018		

SIGNATURFORKLARING:



Maksimalafbryder med motordrev
 For fjernafbrydelse af elvarme i Isfjordscenteret
 Anbragt bag plomberbar låge
 Leveres som:
 NSX250B LV431395 + LV431480
 Motordrev MT250 + OF 29450



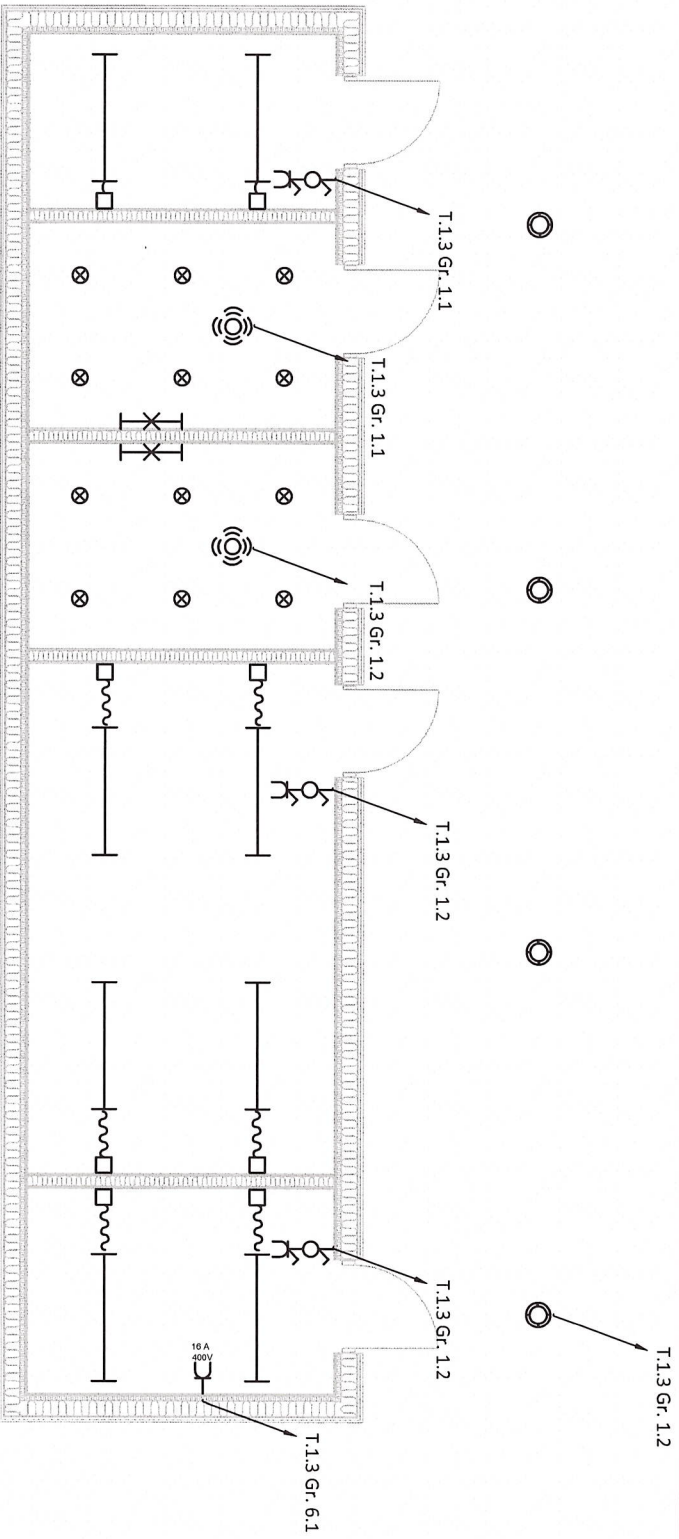
Rev.	Korrektion:	Udf.af:	Dato:
d			
c			
b			
a	Syng for elfrostsikring på busgænde er fjernet.	ALN	18.04.2018

avannaata kommunia	Sags nr.: 1804
Servicebygning	Tegning nr.: E07.06a
Hovedprojekt	Date: 28.03.2018
Tavle for elfrostsikring servicebygning	Mål: 1:XX
	Proj: ALN
	Kontroll: ARL




Masaniti AVS
 GER: 11922317
 Tlf: +299 81 31 32 - Fax +299 81 37 97
 Email: masaniti@masaniti.gl - www.masaniti.gl
 Manlitsoq - Nuuk - Sisimiut - Ilulissat - Qaqortoq - Ringe






Fra tavle T.1.3	3FNJ	5G10 mm ² NOIKLX	
Til transformer	3FNJ	5G1,5 mm ² NOIKL	
Fra transformer	3FNJ	5G2,5 mm ² NOIKL	
Føler 1		2x0,75 mm ² PUR H05BQ-F	
Føler 2		2x0,75 mm ² PUR H05BQ-F	
Varmekabel 1		5G2,5 mm ² NOIKL	
Varmekabel 2		5G2,5 mm ² NOIKL	
Føler 1.1	L1NJ	3G1.5 mm ² NOIKL	
Gr. 2.01 Selvreg. varmekabel	L1NJ	3G1.5 mm ² NOIKL	
Føler 1.2	L1NJ	3G1.5 mm ² NOIKL	
Gr. 2.01 Selvreg. varmekabel	L1NJ	3G1.5 mm ² NOIKL	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26



SIGNATURFORKLARING :

-  LK drejefbryder 2P 440V IP44
Monteres i underlag
-  LK stikkontakt med 2-pole drejefbryder IP44
Monteres i underlag
-  CEE STIKDÅSE VÆG H6/400/16/5/44. Overkant placeret 180 cm. ofg.
Leveres som EAN: 4024941010306


-  Solar industrarmatur IP65 LED II 20W 840/2575LML
Monteres på loft
-  ALED Miami 600x76x55 mm LED spejlarmatur IP 54 3000K aluminium
Monteres over spejl
-  ERCO downlight 6W/630 lm 3000K downlight Quintessence #44856
Monteres i loft. Der benyttes sæbedoks efter fabrikkantens anvisninger
-  AP9 membrandåse inkl. aftastninger lysegrå
EAN 6410016125088
Monteres på loft
-  Bevægelsessensor Servodan 41-400
Monteres planforsænket i loft vha. indbygningssdåse

 Louis Poulsen pullert. Flindt Ø115 mm 800 mm høj

Note:
Alle ubenævnte mål er i mm.

Rev.:	Korrektion:	Udf.af:	Dato:
d			
c			
b			
a	Symbol for pullert tilføjet		19.04.2018

Avannaata Kommunia	
Servicebygning	
Hovedprojekt	
Lys og kraftinstallationer	
Tegning nr.: E07.10a	

	
Masanti A/S GER: 11922317 Tlf: +299 81 31 32 - Fax +299 81 37 97 Email: masanti@masanti.gl - www.masanti.gl Manlitsoq - Nuuk - Sisimiut - Iullisat - Qaqortoq - Ringe	
Filnavn: 1804_Servicebygning_E07.dwg	
Dato:	28.03.2018
Mål:	1:50
Proj:	ALN
Kontrol:	ARL