

1				2		3		4		
Stigere Samleskinne		Sikringskurs	Komponenter i hovedstrøm	R.Kl.	Kabeltype	Kabel Nr.	Forlegning	Lengde(m)	Kursbetegnelse	kW
A	-WS4300 Hovedfordeling									
	Inntak 10kW 63A									
B	Hovedpumpe 1 55kW									
	Hovedpumpe 1 55kW									
	Hovedpumpe 1 55kW									
	Reserve 0kW									
	Til -WS4301									
C	-WS4301 Underfordeling									
	Fra -WS4300									
	Styrestrøm 1 1kW									
	Styrestrøm 2 1kW									
	Styrestrøm 3 1kW									
D	Tilførsel PLS 1kW									
	Vannmengdemåler 1kW									
	Styrestrøm elektrisk stengeventil 1kW									
	Tilførsel trykksil 1kW									
	Lys 1kW									
	Nødløssentral 1kW									
E	Reserve 1kW									
	Varme 2kW									
	Stikk tavlerom og pumperom 1kW									
	Stikk vannbehandlingsrom 1kW									
	Stikk lensepumpe 1kW									
	Reserve 1kW									
F	UV-anlegg 1kW									
	Motor elektrisk aktuator 1kW									
	Elektrisk talje 1kW									
	Reserve 1kW									
Dato		Fiskeindustri AS					Hovedtavle		Prosjekt nr.	
Utført	P.P.	Sjøvannsanlegg					01/0143		+H02	
Godkj.							Målestokk Tegn.nr.		Blad 1	
Norm	NEK400	Oppr. tegn.	Erst. for	Erst. av			1:1		0134E01	
					Postboks 558					
					9485 HARSTAD				N.bl.	
1				2		3		4		

Prosjekt:

01/0143-Sjøvannsanlegg

Tegning:

0134E01-Enlinjeskjema

Dato utskrift:

14.05.2001

Beskrivelse:

Eksempeltegning Enlinjeskjema

Utført av:

haBit Software AS
Storgate 49, Boks 558, 9485 HARSTAD
Tlf: 77059750, E-Mail: habit@habit.no

Intern kabelliste...

Antall kabler: 25

Beskrivelse	Lengde	Ref. bet.	Tilkobling A	Tilkobling B
PFSP Al 3x4x95/35	30	+H01-W1	Inntak, 10kW, , (1.3)	(+H01-Q1), 630A, (1.1)
PFSP Cu 3x35/16	30	+H02-W1	Hovedpumpe 1, 55kW	
PFSP Cu 3x35/16	30	+H02-W2	Hovedpumpe 1, 55kW	
PFSP Cu 3x35/16	30	+H02-W3	Hovedpumpe 1, 55kW	
PFSP Al 4x25/10	1	+H02-W4	Reserve, 0kW	(+H02-Q4), 125A, (1.1)
PN Cu 4x1x35	2	+H02-W5	Til -WS4301, 0kW	(+H02-Q5), 125A, (1.1)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W7	Styrestrøm 1, 1kW	(+H02-X1:1-2) (1.2)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W8	Styrestrøm 2, 1kW	(+H02-X1:3-4) (1.2)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W9	Styrestrøm 3, 1kW	(+H02-X1:5-6) (1.2)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W10	Tilførsel PLS, 1kW	(+H02-X1:7-8) (1.2)
PFSP Cu 2x2x1,5/1,5	12	+H02-W11	Vannmengdemåler,	(+H02-X1:9-10) (1.2)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W12	Styrestrøm elektrisk	(+H02-X1:11-12) (1.2)
PFSP Cu 2x2x1,5/1,5	2	+H02-W13	Tilførsel trykksil, 1kW	(+H02-X1:13-14) (1.2)
PR Cu 2x1,5/1,5	45	+H02-W14	Lys, 1kW	(+H02-X1:15-16) (1.2)
PR Cu 2x1,5/1,5	25	+H02-W15	Nødløssentral, 1kW	(+H02-X1:17-18) (1.2)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W16	Reserve, 1kW	(+H02-X1:19-20) (1.2)
PR Cu 2x2,5/2,5	22	+H02-W17	Varme, 2kW	(+H02-X1:21-22) (1.2)
PFSP Cu 2x2,5/2,5	35	+H02-W18	Stikk tavlerom og	(+H02-X1:23-24) (1.2)
PFSP Cu 2x2,5/2,5	12	+H02-W19	Stikk	(+H02-X1:25-26) (1.2)
PFSP Cu 2x2,5/2,5	30	+H02-W20	Stikk lensepumpe,	(+H02-X1:27-28) (1.2)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W21	Reserve, 1kW	(+H02-X1:29-30) (1.2)
PFSP Cu 2x6/6	16	+H02-W22	UV-anlegg, 1kW	(+H02-X1:31-32) (1.2)
PFSP Cu 3x1,5/1,5	36	+H02-W23	Motor elektrisk	(+H02-X1:33-35) (1.2)
PFSP Cu 3x2,5/2,5	18	+H02-W24	Elektrisk talje, 1kW	(+H02-X1:36-38) (1.2)
PN Cu 2x1x1,5	2	+H02-W25	Reserve, 1kW	(+H02-X1:39-41) (1.2)

Interne rekkeklemmer

Klemme	Nr	Kabel
-X1	1-2	+H02-W7, PN Cu 2x1x1,5
-X1	3-4	+H02-W8, PN Cu 2x1x1,5
-X1	5-6	+H02-W9, PN Cu 2x1x1,5
-X1	7-8	+H02-W10, PN Cu 2x1x1,5
-X1	9-10	+H02-W11, PFSP Cu 2x2x1,5/1,5
-X1	11-12	+H02-W12, PN Cu 2x1x1,5
-X1	13-14	+H02-W13, PFSP Cu 2x2x1,5/1,5
-X1	15-16	+H02-W14, PR Cu 2x1,5/1,5
-X1	17-18	+H02-W15, PR Cu 2x1,5/1,5
-X1	19-20	+H02-W16, PN Cu 2x1x1,5
-X1	21-22	+H02-W17, PR Cu 2x2,5/2,5
-X1	23-24	+H02-W18, PFSP Cu 2x2,5/2,5
-X1	25-26	+H02-W19, PFSP Cu 2x2,5/2,5
-X1	27-28	+H02-W20, PFSP Cu 2x2,5/2,5
-X1	29-30	+H02-W21, PN Cu 2x1x1,5
-X1	31-32	+H02-W22, PFSP Cu 2x6/6
-X1	33-35	+H02-W23, PFSP Cu 3x1,5/1,5
-X1	36-38	+H02-W24, PFSP Cu 3x2,5/2,5
-X1	39-41	+H02-W25, PN Cu 2x1x1,5

Kursfortegnelse

4300-Hovedfordeling

Vern	Amper	Kursbetegnelse	Klemme	KabelInfo	Forl.	Meter	kW
+H01-Q1	630A	Inntak		PFSP Al 3x4x95/35	A1	30	10kW
+H02-Q1	160A	Hovedpumpe 1		PFSP Cu 3x35/16	C	30	55kW
+H02-Q2	160A	Hovedpumpe 1		PFSP Cu 3x35/16	C	30	55kW
+H02-Q3	160A	Hovedpumpe 1		PFSP Cu 3x35/16	C	30	55kW
+H02-Q4	125A	Reserve		PFSP Al 4x25/10	C	1	0kW
+H02-Q5	125A	Til -WS4301		PN Cu 4x1x35	F1	2	0kW

4301-Underfordeling

Vern	Amper	Kursbetegnelse	Klemme	KabelInfo	Forl.	Meter	kW
		Fra -WS4300					0kW
+H02-F1	B10A	Styrestrøm 1	+H02-X1:1-2	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW
+H02-F2	B10A	Styrestrøm 2	+H02-X1:3-4	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW
+H02-F3	B10A	Styrestrøm 3	+H02-X1:5-6	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW
+H02-F4	B10A	Tilførsel PLS	+H02-X1:7-8	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW
+H02-F5	B10A	Vannmengdemåler	+H02-X1:9-	PFSP Cu 2x2x1,5/1,5	F1	12	1kW
+H02-F6	B10A	Styrestrøm elektrisk stengeventil	+H02-X1:11-	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW
+H02-F7	B10A	Tilførsel trykksil	+H02-X1:13-	PFSP Cu 2x2x1,5/1,5	F1	2	1kW
+H02-F8	B10A	Lys	+H02-X1:15-	PR Cu 2x1,5/1,5	F1	45	1kW
+H02-F9	B10A	Nødlyssentral	+H02-X1:17-	PR Cu 2x1,5/1,5	F1	25	1kW
+H02-F10	B16A	Reserve	+H02-X1:19-	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW
+H02-F11	B16A	Varme	+H02-X1:21-	PR Cu 2x2,5/2,5	F1	22	2kW
+H02-F12	B16A	Stikk tavlerom og pumperom	+H02-X1:23-	PFSP Cu 2x2,5/2,5	F1	35	1kW
+H02-F13	B16A	Stikk vannbehandlingsrom	+H02-X1:25-	PFSP Cu 2x2,5/2,5	F1	12	1kW
+H02-F14	C16A	Stikk lensepumpe	+H02-X1:27-	PFSP Cu 2x2,5/2,5	F1	30	1kW
+H02-F15	C16A	Reserve	+H02-X1:29-	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW
+H02-F16	K32A	UV-anlegg	+H02-X1:31-	PFSP Cu 2x6/6	F1	16	1kW
+H02-F17	C16A	Motor elektrisk aktuator	+H02-X1:33-	PFSP Cu 3x1,5/1,5	F1	36	1kW
+H02-F18	C16A	Elektrisk talje	+H02-X1:36-	PFSP Cu 3x2,5/2,5	F1	18	1kW
+H02-F19	C16A	Reserve	+H02-X1:39-	PN Cu 2x1x1,5	F1	2	1kW

Summert intern komponentliste

KomponentId	Tekst	Antall	Sum	Leverandør	Pris	Info3
1629037	AUTOMAT S 281 K 32A+NA	1,00	660,00	ABB CONTROL A/S	660,00	
1629425	AUTOMAT S 261 B 10A+NA 6KA	9,00	1269,00	ABB CONTROL A/S	141,00	
1629427	AUTOMAT S 261 B 16A+NA 6KA	4,00	564,00	ABB CONTROL A/S	141,00	
1629488	AUTOMAT S 261 C 2A+NA 6KA	2,00	384,00	ABB CONTROL A/S	192,00	
1629495	AUTOMAT S 261 C 16A+NA 6KA	2,00	366,00	ABB CONTROL A/S	183,00	
1629603	AUTOMAT S 263 C 2A+NA 6KA	1,00	540,00	ABB CONTROL A/S	540,00	
1629610	AUTOMAT S 263 C 16A+NA 6KA	3,00	1545,00	ABB CONTROL A/S	515,00	
1661426	WKE-140 SUMTRAFO	1,00	1409,00	SCANDINAVIAN	1409,00	
1661565	RTRE-0,3 30-300mA/0,02-1sek.	1,00	1720,00	SCANDINAVIAN	1720,00	
4374023	EFF.BR.4P S1B 125 R 125 FFC	2,00	3480,00	ABB CONTROL A/S	1740,00	
4374117	EFF.BR.3P S2N 160 R 125 FFC	3,00	6195,00	ABB CONTROL A/S	2065,00	
4374332	EFF.BR.4P S6N 630/630LSI FF	1,00	12115,00	ABB CONTROL A/S	12115,00	
4374484	UND.SP.UTL.S6-7 220V DC	1,00	1165,00	ABB CONTROL A/S	1165,00	
4374494	HJ.KONT.S6-7 2 VEKSEL + 1 SIGN	1,00	379,00	ABB CONTROL A/S	379,00	
4374531	MOTOR S6 220-250V 50/60HZ+DC	1,00	6280,00	ABB CONTROL A/S	6280,00	
4374597	AVDEKKING HØY 4P FAST BR.S1	2,00	480,00	ABB CONTROL A/S	240,00	
4374600	AVDEKKING HØY 3P FAST BR.S2	3,00	963,00	ABB CONTROL A/S	321,00	
4374613	AVDEKKING HØY 4P FAST BR.S6	1,00	845,00	ABB CONTROL A/S	845,00	
4374851	LEDN:ARB.STR/UND.SP. S3-6 FAST	1,00	161,00	ABB CONTROL A/S	161,00	
4374860	LEDNING FOR MOTOR S3-6 FAST	1,00	161,00	ABB CONTROL A/S	161,00	
4384941	SN/SH KONDENSATOR FORS.0,5S	1,00	3030,00	ABB CONTROL A/S	3030,00	
8000953	NETTANALYSATOR	1,00	5796,00	SCANDINAVIAN	5796,00	
8000964	KWH+RS 232 UTGANG	1,00	1387,00	SCANDINAVIAN	1387,00	
8053523	HF3B TRAFO 600/5A	3,00	819,29	MICRO MATIC AS	273,10	
OMF	Frekvensomformer Vacon	3,00	120000,00	Scandinavien El.	40000,00	
			171713,29			

Innhold

01/0143-Sjøvannsanlegg	1
Intern kabelliste...	2
Interne rekkeklemmer	3
Kursfortegnelse	4
4300-Hovedfordeling	4
4301-Underfordeling	4
Summert intern komponentliste	5
