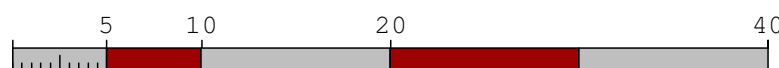


Y=303.400



Y=303.450



Kongleveien 45, 9510 Alta
Tlf: 78 43 58 48, firmapost@geonord.as www.geonord.as

Utført av:
Bj. Kjellmann

Oppdrag nr.:
7110511

Bergsfjord fergeleie
Kotekart av sjøbunn

Kartlagt med multistrålesonar
Euref89 sone 35, sjøkartnull (1.77m under NN1954)

21.09.2011

Målestokk: 1:
1:400

Vertikal målestokk: 1:

Tegning nr.:
Bergsfjord-1

Revisjon nr.:
A

Bergsfjord fergeleie.dwg, 21.09.2011, 15.42

BERGSFIORD

Navn Ferjekai	Bergsfjord
Dybde Ferjebås	
Låsesystem Fallport	
Lengde tilleggskai	31 meter
Bredde på gangvei ferjekaibru	
Senterlinjeavstand	5,3 meter
Føringsbredde på ferjekaibru	4,2 meter
Lengde ferjekaibru	18 meter
Vannfylling til ferje	
El.strøm til ferje (kontakt)	
Opplegg for drift av ferjekaibru med nødstrøm fra ferje (16 amp type)	
Venterom	
Toalett	
Havneavgift	
Kioskdrift	

Prosjekt:

7110511 Sjøbunnskartlegging av fergeleier

Tittel:

Bergsfjord og Sør-Tverrfjord fergeleie

Prosjekt-type: Sjøbunnskartlegging

Utarbeidet av: Bjørnulf Kjellmann



Kongleveien 45
9510 Alta

Rev	Hva er utført	Dato	Sign		
A	Sjøbunnskartlegging	20.06.11	bkj		
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent
Entreprenørs logo:	Utstyr, type: Leica, Odom ES3 multistråle	Utstyr, serie nr.:		Antall sider:	Side 1 av 2
Kommune: Alta	Fag: Geomatikk	Dok. type:	Løpenr: 001	Rev.nr.:	Z001

Filnavn: 7110511-SørTverrfjord-1-A.pdf /dwg
7110511-Bergsfjord-1-A.pdf /dwg

Filinnhold: Kotekart med detaljer

Andre vedlegg:

Innmålt med type utstyr: Odom ES3 multistrålesonar, Leica gps RTK rover og base,

Oppstillingspunkt: Basepunkt: S04T0114 F146 Bergsfjord

Kontrollpunkt: Kontroll målt mot fastmerke S04T0117 Bergsfjord

Datum: Euref89 Sone 35

Vertikaldatum: href2008b (NN1954) konvertert til sjøkartnull

Fastmerkehistorikk:

Sosiversjon:

Innmålingsdato: 20.06.11

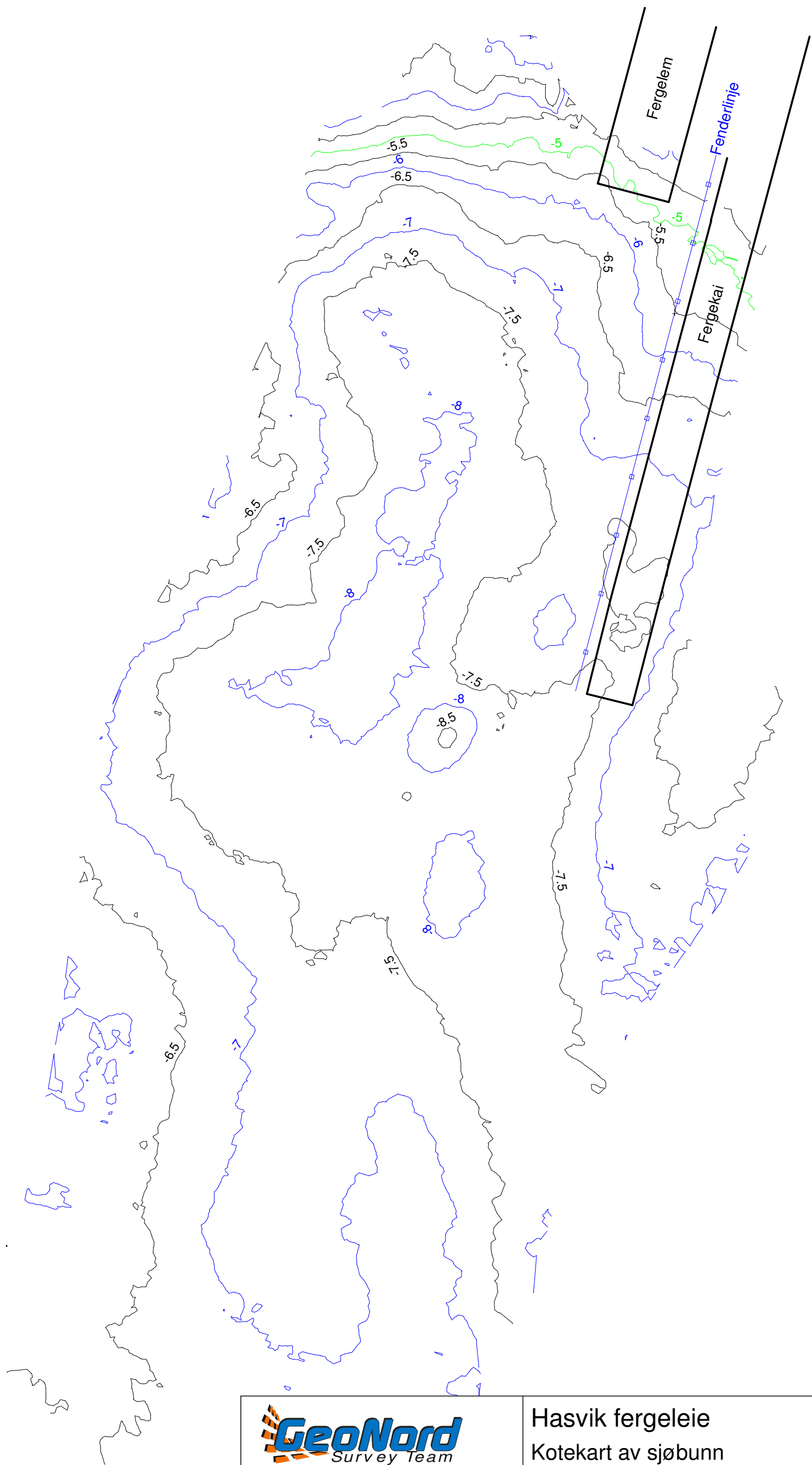
Værforhold: Fint vær, opphold , ingen vind

Innmålt av/firma: GeoNord AS

Ytterligere opplysninger: Eksportert med middelveier (average)

Konvertert alle målinger til sjøkartnull ved å bruke målestasjon Hammerfest med omregning til Bergsfjorden hvor opplyst differanse mellom NN1954 og sjøkartnull er 177cm

Innmåling av tilleggskai og fergekaibru ble utført med Leica RTK rover fra samme baseoppstillingspunkt som sjøkartleggingen.




 Kongleveien 45, 9510 Alta
 Tlf: 78 43 58 48, firmapost@geonord.as www.geonord.as
 Utført av:
 Bj. Kjellmann
 Oppdrag nr.:
 7110511

Hasvik fergeleie
 Kotekart av sjøbunn
 Kartlagt med multistrålesonar
 Euref89 sone 35, sjøkartnull (1.77m under NN1954)

Målestokk: 1: 1:400	Vertikal målestokk: 1: Tegning nr.: Hasvik-1	Revisjon nr.: A
-------------------------------	---	---------------------------

Hasvik fergeleie 7110511-Hasvik fergeleie dra drawn by BJK/JLF using Geo; 27.05.2011; 14:31

HASVIK

Navn Ferjekai	Hasvik
Dybde Ferjebås	
Låsesystem Fallport	
Lengde tilleggskai	49,5 meter
Bredde på gangvei ferjekaibru	
Senterlinjeavstand	7,0 meter
Føringsbredde på ferjekaibru	7,2 meter
Lengde ferjekaibru	18,0 meter
Vannfylling til ferje	
El.strøm til ferje (kontakt)	Ja
Opplegg for drift av ferjekaibru med nødstrøm fra ferje (16 amp type)	
Venterom	
Toalett	
Havneavgift	
Kioskdirift	

Prosjekt:

7110511 Sjøbunnskartlegging av fergeleier

Tittel:

Hasvik fergeleie

Prosjekt-type: Sjøbunnskartlegging

Utarbeidet av: Bjørnulf Kjellmann



Avd. GeoFinnmark
Kongleveien 45
9510 Alta

Rev	Hva er utført	Dato	Sign		
A	Sjøbunnskartlegging	19.05.11	bkj		
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent
Entreprenørs logo:	Utstyr, type: Leica, Odom ES3 multistråle	Utstyr, serie nr.:		Antall sider:	Side 1 av 2
Kommune: Tysfjord	Fag: Geomatikk	Dok. type:	Løpenr: 001	Rev.nr.:	Z001

Filnavn: 7110511-Hasvik fergeleie.pdf /dwg

Filinnhold: Kotekart

Andre vedlegg:

Innmålt med type utstyr: Odom ES3 multistrålesonar, Leica gps RTK rover og base,

Oppstillingspunkt: Basepunkt: Hasvik1 på fergekai:

Kontrollpunkt: Kontroll målt mot fastmerke S03T0021 Sankthanshaugen

Datum: Euref89 Sone 35

Vertikaldatum: href2008b (NN1954) konvertert til sjøkartnull

Fastmerkehistorikk:

Sosiversjon:

Innmålingsdato: 19.05.11

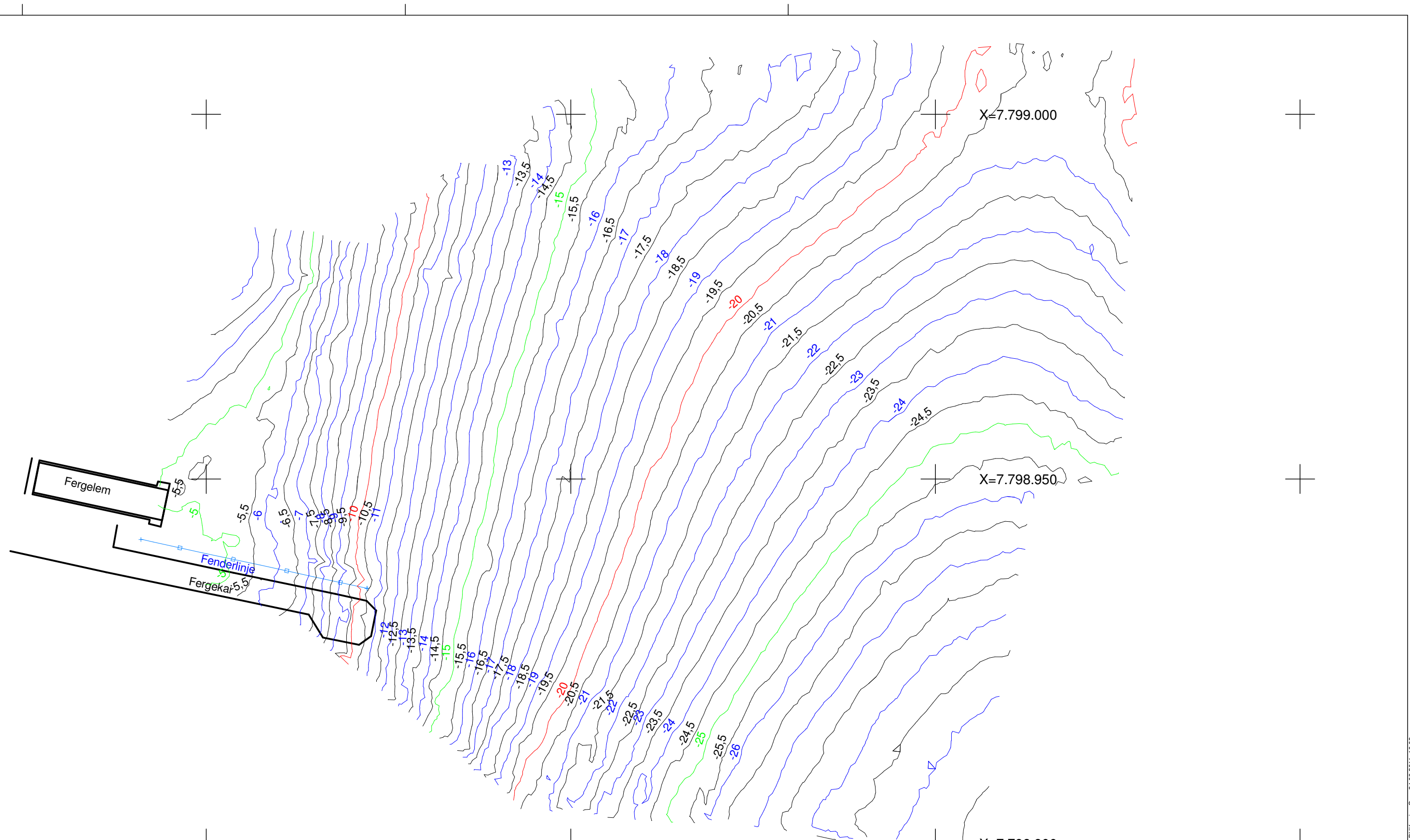
Værforhold: Fint vær, opphold , blikkstilte

Innmålt av/firma: Rambøll Norge AS, avdeling GeoFinnmark

Ytterligere opplysninger: Eksportert med middelveier (average)

Konvertert alle målinger til sjøkartnull ved å bruke målestasjon Hammerfest hvor opplyst differanse mellom NN1954 og sjøkartnull er 177cm

Innmåling av tilleggskai og fergekaibru ble utført med Leica RTK rover fra samme baseoppstillingspunkt som sjøkartleggingen.



Kongleveien 45, 9510 Alta
 Tlf: 78 43 58 48, firmapost@geonord.as www.geonord.as

Utført av:
 Bj. Kjellmann

Oppdrag nr.:
 7110511

21.09.2011

Sør Tverrfjord fergeleie
 Kotekart av sjøbunn

Kartlagt med multistrålesonar
 Euref89 sone 35, sjøkartnull (1.77m under NN1954)

Målestokk: 1:
 1:500

Vertikal målestokk: 1:

Tegning nr.:
 SørTverrfjord-1A

Revisjon nr.:

SørTverrfjord fergeleie 7110511-SørTverrfjord-1A.dra drawn by: BUK using Geo, 21.09.2011, 10:03

SØR-TVERRFJORD

Navn Ferjekai	Sør-Tverrfjord
Dybde Ferjebås	
Låsesystem Fallport	
Lengde tilleggs kai	31 meter
Bredde på gangvei ferjekaibru	
Senterlinjeavstand	5,3 meter
Føringsbredde på ferjekaibru	4,2 meter
Lengde ferjekaibru	13,5 meter
Vannfylling til ferje	
El.strøm til ferje (kontakt)	
Opplegg for drift av ferjekaibru med nødstrøm fra ferje (16 amp type)	
Venterom	
Toalett	
Havneavgift	
Kioskdrift	

Prosjekt:

7110511 Sjøbunnskartlegging av fergeleier

Tittel:

Bergsfjord og Sør-Tverrfjord fergeleie

Prosjekt-type: Sjøbunnskartlegging

Utarbeidet av: Bjørnulf Kjellmann



Kongleveien 45
9510 Alta

Rev	Hva er utført	Dato	Sign		
A	Sjøbunnskartlegging	20.06.11	bkj		
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent
Entreprenørs logo:	Utstyr, type: Leica, Odom ES3 multistråle	Utstyr, serie nr.:		Antall sider:	Side 1 av 2
Kommune: Alta	Fag: Geomatikk	Dok. type:	Løpenr: 001	Rev.nr.:	Z001

Filnavn: 7110511-SørTverrfjord-1-A.pdf /dwg
7110511-Bergsfjord-1-A.pdf /dwg

Filinnhold: Kotekart med detaljer

Andre vedlegg:

Innmålt med type utstyr: Odom ES3 multistrålesonar, Leica gps RTK rover og base,

Oppstillingspunkt: Basepunkt: S04T0114 F146 Bergsfjord

Kontrollpunkt: Kontroll målt mot fastmerke S04T0117 Bergsfjord

Datum: Euref89 Sone 35

Vertikaldatum: href2008b (NN1954) konvertert til sjøkartnull

Fastmerkehistorikk:

Sosiversjon:

Innmålingsdato: 20.06.11

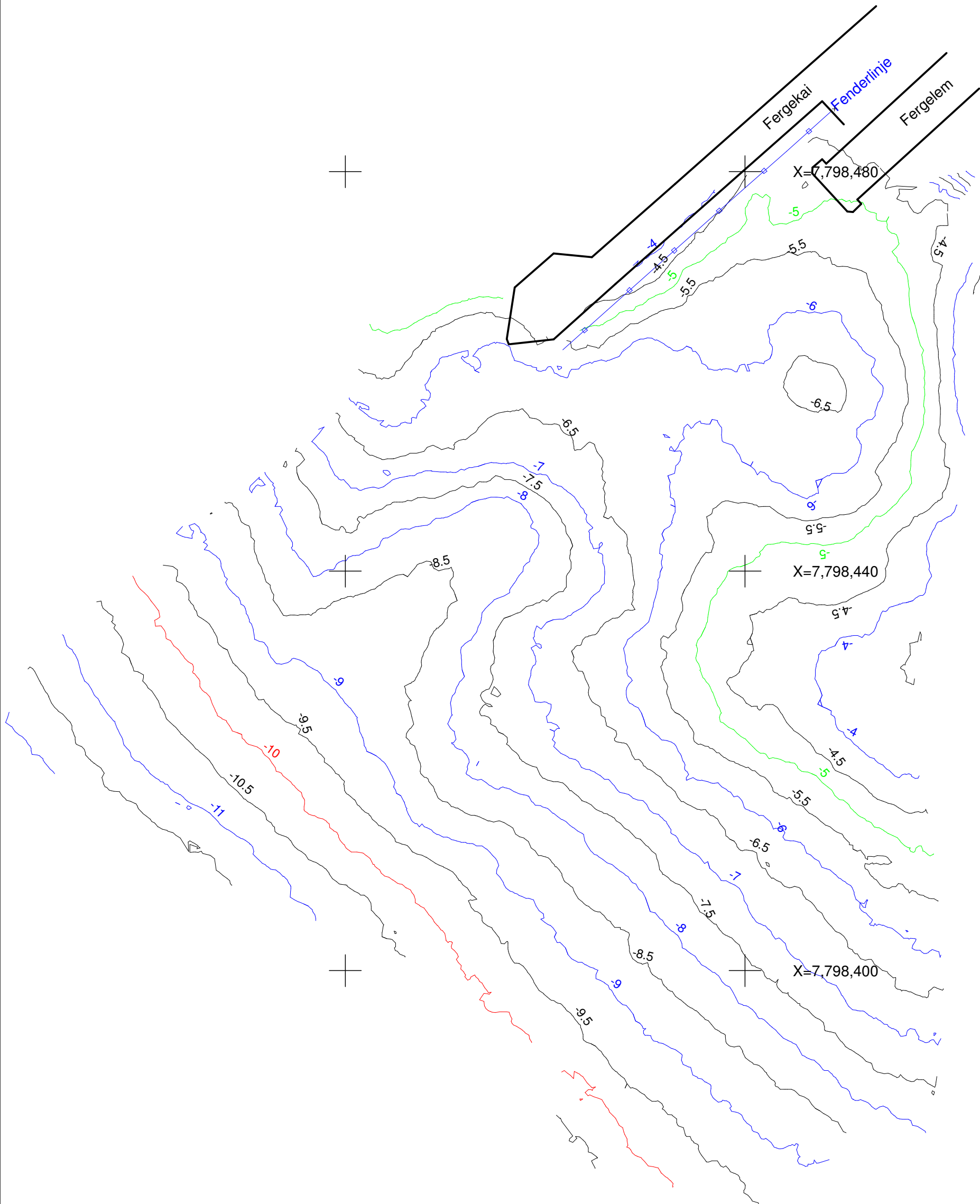
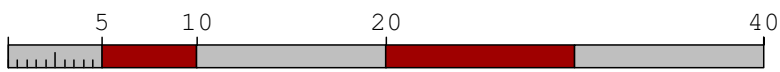
Værforhold: Fint vær, opphold , ingen vind

Innmålt av/firma: GeoNord AS

Ytterligere opplysninger: Eksportert med middelveidier (average)

Konvertert alle målinger til sjøkartnull ved å bruke målestasjon Hammerfest med omregning til Bergsfjorden hvor opplyst differanse mellom NN1954 og sjøkartnull er 177cm

Innmåling av tilleggskai og fergekaibru ble utført med Leica RTK rover fra samme baseoppstillingspunkt som sjøkartleggingen.



Y=321,480



Kongleveien 45, 9510 Alta
Tlf: 78 43 58 48, firmapost@geonord.as www.geonord.as

Utført av:
Bj. Kjellmann

Oppdrag nr.:
7110511

27.05.2011

Tverrfjord fergeleie Kotekart av sjøbunn

Kartlagt med multistrålesonar

Euref89 sone 35, sjøkartnull (1.77m under NN1954)

Målestokk: 1:
1:400

Vertikal målestokk: 1:

Tegning nr.:

Tverrfjord-1

Revisjon nr.:

A

TVERRFJORD

Navn Ferjekai	Tverrfjord
Dybde Ferjebås	
Låsesystem Fallport	
Lengde tilleggs kai	34,0 meter
Bredde på gangvei ferjekaibru	
Senterlinjeavstand	6,0 meter
Føringsbredde på ferjekaibru	4,7 meter
Lengde ferjekaibru	18,0 meter
Vannfylling til ferje	
El.strøm til ferje (kontakt)	Ja
Opplegg for drift av ferjekaibru med nødstrøm fra ferje (16 amp type)	
Venterom	
Toalett	
Havneavgift	
Kioskdirift	

Prosjekt:

7110511 Sjøbunnskartlegging av fergeleier

Tittel:

Øksfjord og Tverrfjord fergeleie

Prosjekt-type: Sjøbunnskartlegging

Utarbeidet av: Bjørnulf Kjellmann



Avd. GeoFinnmark
Kongleveien 45
9510 Alta

Rev	Hva er utført	Dato	Sign		
A	Sjøbunnskartlegging	24.05.11	bkj		
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent
Entreprenørs logo:	Utstyr, type: Leica, Odom ES3 multistråle	Utstyr, serie nr.:		Antall sider:	Side 1 av 2
Kommune: Loppa	Fag: Geomatikk	Dok. type:	Løpenr: 001	Rev.nr.:	Z001

Filnavn: 7110511-Øksfjord fergeleie.pdf / .dwg
7110511-Tverrfjord fergeleie.pdf / .dwg

Filinnhold: Kotekart DWG og PDF

Andre vedlegg:

Innmålt med type utstyr: Odom ES3 multistrålesonar, Leica gps RTK rover og base,

Oppstillingspunkt: Basepunkt:
T04T0125 fra Statens Kartverk: 7799568.008 324439.051 4.859

Kontrollpunkt: Kontroll målt mot fastmerke T04T0107 og T04T0065

Datum: Euref89 Sone 35

Vertikaldatum: href2008b (NN1954) konvertert til sjøkartnull

Fastmerkehistorikk:

Sosiversjon: 3.41

Innmålingsdato: 19.05.11

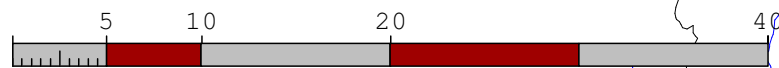
Værforhold: Fint vær, opphold , blikkstilte

Innmålt av/firma: Rambøll Norge AS, avdeling GeoFinnmark

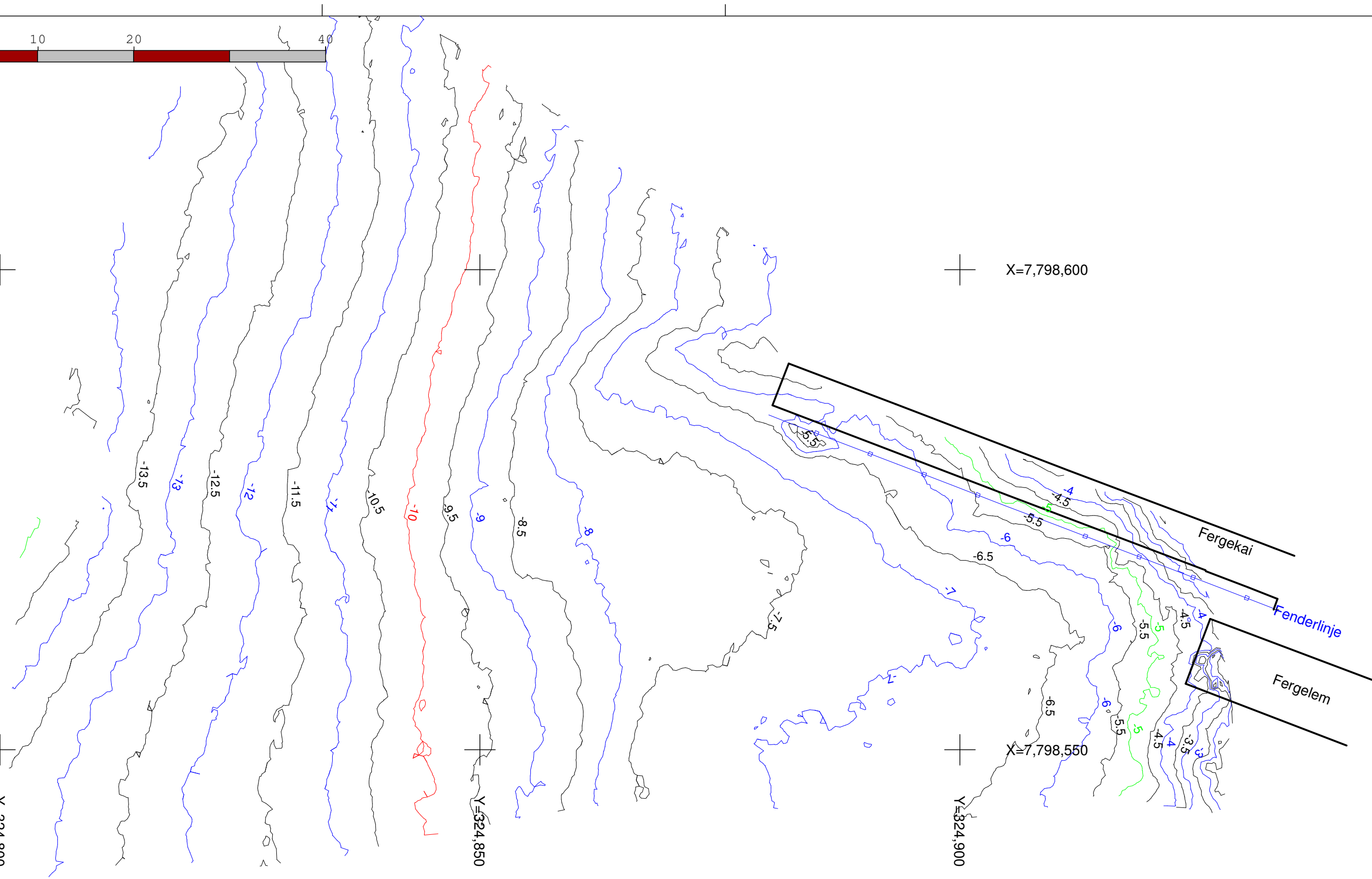
Ytterligere opplysninger: Kartlegging eksportert med middelveier (average)

Konvertert alle målinger til sjøkartnull ved å bruke målestasjon Hammerfest hvor opplyst differanse mellom NN1954 og sjøkartnull er 177cm

Innmåling av tilleggskai og fergekaibru ble utført med Leica RTK rover fra samme baseoppstillingspunkt som sjøkartleggingen.



Y=324,800



Kongleveien 45, 9510 Alta
Tlf: 78 43 58 48, firmapost@geonord.as www.geonord.as

Utført av:
Bj. Kjellmann

Oppdrag nr.:
7110511

Øksfjord fergeleie
Kotekart av sjøbunn
Kartlagt med multistrålesonar
Euref89 sone 35, sjøkartnull (1.77m under NN1954)

27.05.2011

Målestokk: 1:
1:400

Vertikal målestokk: 1:

Tegning nr.:
Øksfjord-1

Revisjon nr.:
A

Øksfjord fergeleie\0511-Øksfjord fergeleie.dra drawn by BKJAL F using Geo, 27.05.2011, 14:21

ØKSFIJORD

Navn Ferjekai	Øksfjord
Dybde Ferjebås	
Låsesystem Fallport	
Lengde tilleggs kai	50,0 meter
Bredde på gangvei ferjekaibru	
Senterlinjeavstand	7,0 meter
Føringsbredde på ferjekaibru	7,2 meter
Lengde ferjekaibru	18,0 meter
Vannfylling til ferje	
El.strøm til ferje (kontakt)	Ja
Opplegg for drift av ferjekaibru med nødstrøm fra ferje (16 amp type)	
Venterom	
Toalett	
Havneavgift	
Kioskdrift	

Prosjekt:

7110511 Sjøbunnskartlegging av fergeleier

Tittel:

Øksfjord og Tverrfjord fergeleie

Prosjekt-type: Sjøbunnskartlegging

Utarbeidet av: Bjørnulf Kjellmann



Avd. GeoFinnmark
Kongleveien 45
9510 Alta

Rev	Hva er utført	Dato	Sign		
A	Sjøbunnskartlegging	24.05.11	bkj		
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent
Entreprenørs logo:	Utstyr, type: Leica, Odom ES3 multistråle	Utstyr, serie nr.:		Antall sider:	Side 1 av 2
Kommune: Loppa	Fag: Geomatikk	Dok. type:	Løpenr: 001	Rev.nr.:	Z001

Filnavn: 7110511-Øksfjord fergeleie.pdf / .dwg
7110511-Tverrfjord fergeleie.pdf / .dwg

Filinnhold: Kotekart DWG og PDF

Andre vedlegg:

Innmålt med type utstyr: Odom ES3 multistrålesonar, Leica gps RTK rover og base,

Oppstillingspunkt: Basepunkt:
T04T0125 fra Statens Kartverk: 7799568.008 324439.051 4.859

Kontrollpunkt: Kontroll målt mot fastmerke T04T0107 og T04T0065

Datum: Euref89 Sone 35

Vertikaldatum: href2008b (NN1954) konvertert til sjøkartnull

Fastmerkehistorikk:

Sosiversjon: 3.41

Innmålingsdato: 19.05.11

Værforhold: Fint vær, opphold , blikkstilte

Innmålt av/firma: Rambøll Norge AS, avdeling GeoFinnmark

Ytterligere opplysninger: Kartlegging eksportert med middelveier (average)

Konvertert alle målinger til sjøkartnull ved å bruke målestasjon Hammerfest hvor opplyst differanse mellom NN1954 og sjøkartnull er 177cm

Innmåling av tilleggskai og fergekaibru ble utført med Leica RTK rover fra samme baseoppstillingspunkt som sjøkartleggingen.