



SUSITNA-WATANA HYDRO

Clean, reliable energy for the next 100 years.

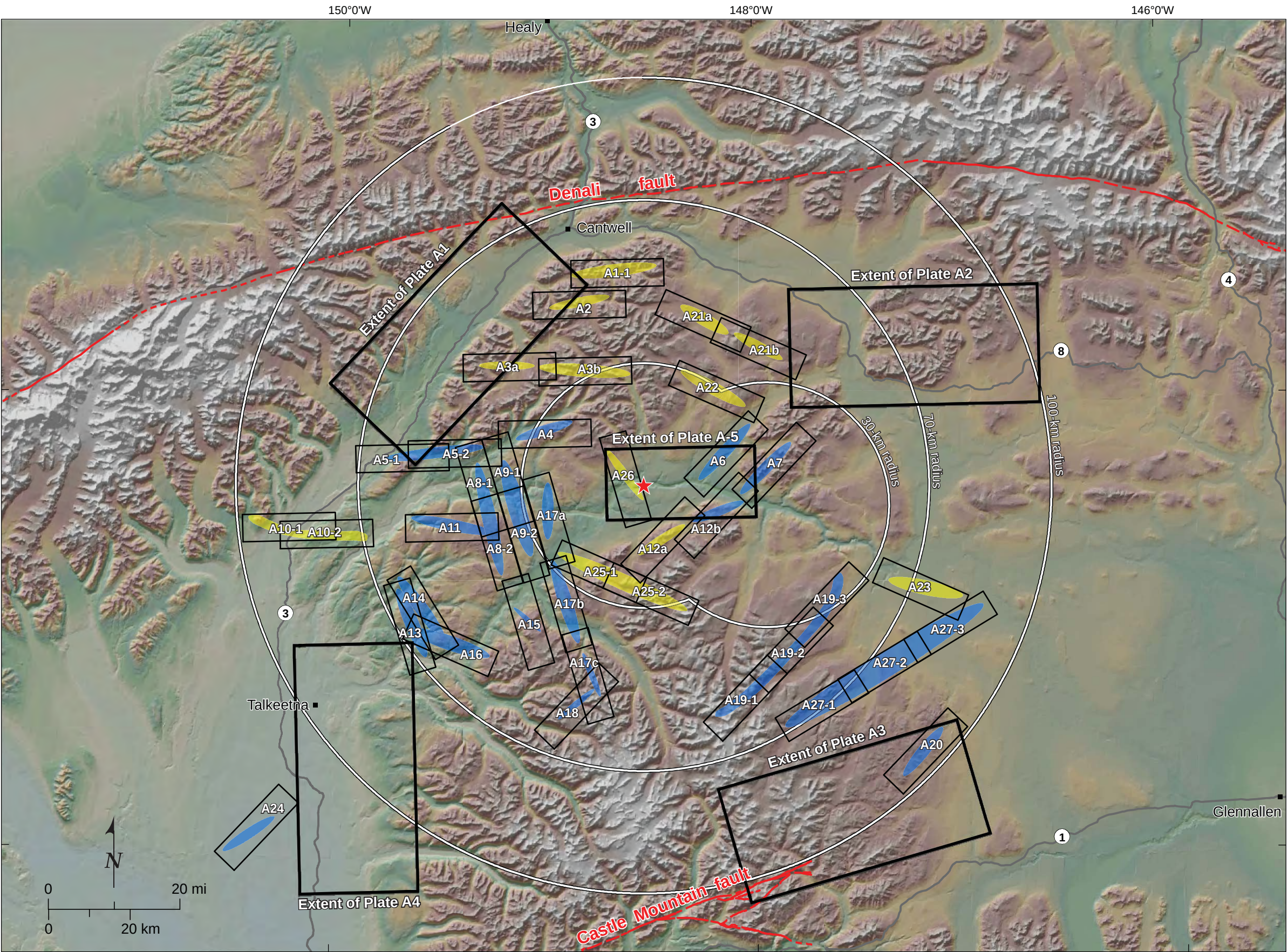
ALASKA ENERGY AUTHORITY

AEA11-022

TM-11-0008-032713

Appendix A:

Strip Maps and Plates of Compiled Data



Explanation

Quaternary fault, solid where well constrained, long dash where moderately constrained, short dash where inferred (Koehler et al., 2012)

A5-1

Extent of stripmap tile; figure number indicated

No previously mapped fault or lineament coincides with lineament group

Lineament group mapped for this study coinciding with previously mapped fault or lineament

Proposed Watana site

Lineament Groups and Corresponding Figures

Lineament Group	Appendix A Figure Number
1	A1-1
2	A2
3a	A3a
3b	A3b
4	A4
5	A5-1, A5-2
6	A6
7	A7
8	A8-1, A8-2
9	A9-1, A9-2
10	A10-1, A10-2
11	A11
12a	A12a
12b	A12b
13	A13
14	A14
15	A15
16	A16
17a	A17a
17b	A17b
17c	A17c
18	A18
19	A19-1, A19-2, A19-3
20	A20
21a	A21a
21b	A21b
22	A22
23	A23
24	A24
25	A25-1, A25-2
26	A26
27	A27-1, A27-2, A27-3

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE

Project No.
Date 03/25/13
Designed
Drawn
Approved

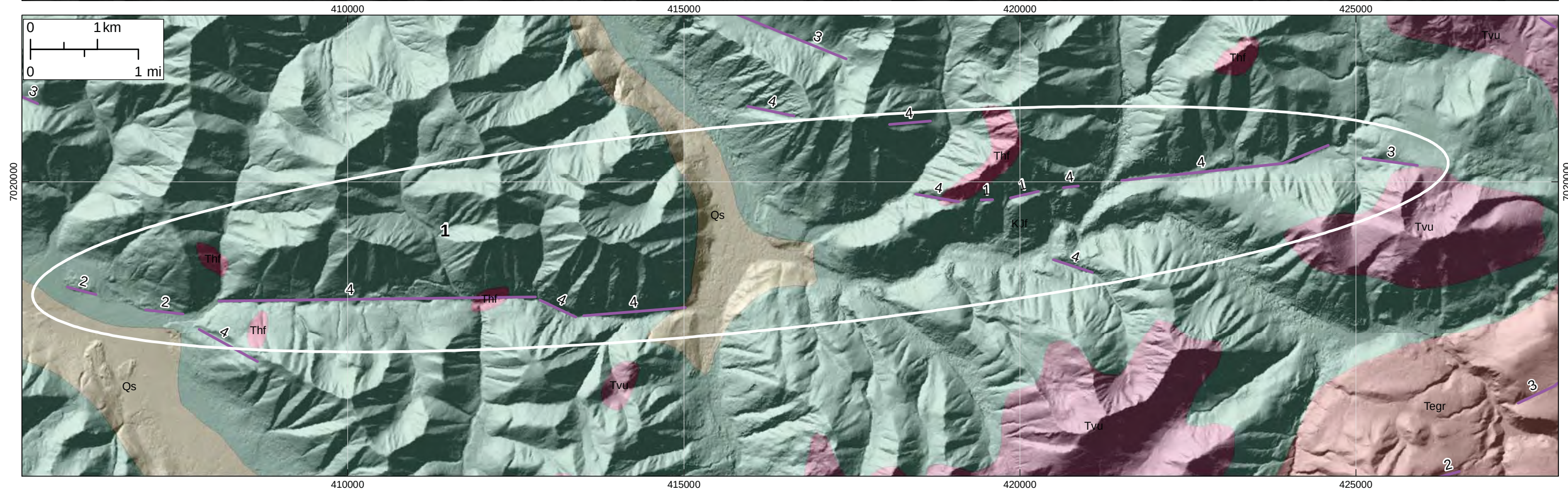
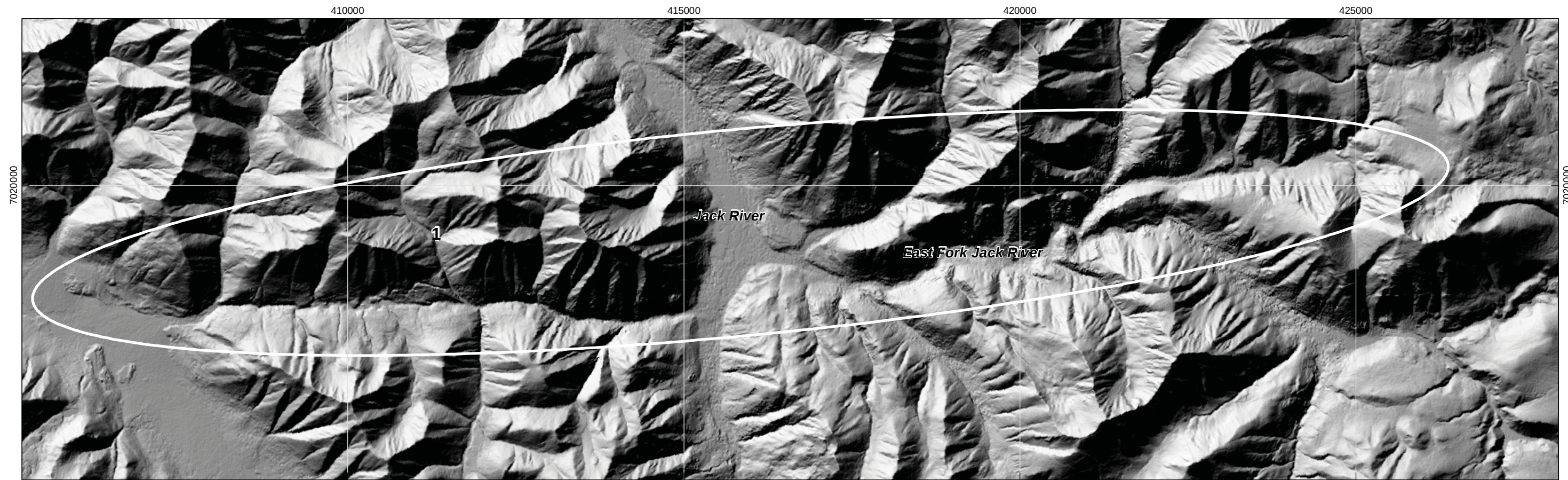
STATE OF ALASKA
ALASKA ENERGY AUTHORITY

SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT

STRIP MAP TILE AND PLATE INDEX

FIGURE

A0



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



Project No. _____
 Date 03/26/2013
 Designed _____
 Drawn _____
 Approved _____

1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
 LINEAMENT GROUP 1

FIGURE
 A1-1

Geologic Units from OFR 09-1108 (Wilson et al., 2009)

- Water, ice field, or glacier
- Unconsolidated Deposits
- Qs

Surficial deposits, undivided
- Qat

Alluvium along major rivers and in terraces
- Qlc

Landslide and colluvial deposits
- Qm

Glacial deposits, undivided
- Qhg

Young moraine deposits
- Qg

Major moraine and kame deposits
- Qgc

Glacioalluvium
- Qgo

Outwash in plains, valley train, and fans
- Qge

Glacioestuarine deposits

Sedimentary Rocks

Tsu

Sedimentary rocks, undivided

Tkn

Kenai Group, undivided

Tts

Tsadaka Formation

KJs

Turbiditic sedimentary rocks of the Kahiltna flysch sequence

Jn

Naknek Formation, undivided

Jtk

Talkeetna Formation, undivided

JTrlm

Limestone and Marble

Pe

Eagle Creek Formation, marine argillite and limestone

Igneous Rocks

Volcanic and Hypabyssal Rocks

Tvu

Tertiary volcanic rocks, undivided

Tfv

Felsic volcanic and sub-volcanic rocks

Tem

Mafic volcanic rocks

TKd

Dikes and sills

Trn

Nikolai Greenstone and related rocks

Pzv

Slana Spur Formation, volcaniclastic rocks

Pat

Station Creek Formation andesitic volcanic rocks

Plutonic Rocks

Ti

Intrusive rocks, undivided

Toegr

Granitic rocks

Tpgr

Granitic rocks of Paleocene age

Tgd

Biotite-hornblende-granodiorite

TKg

Granitic rocks, undivided

TKgd

Granodioritic rocks

Kgd

Granodiorite

Jtr

Trondhemite

JPaur

Diorite, gabbro, picrite, and pyroxenite sill and dike swarm complex

Jqd

Quartz diorite, tonalite, and diorite

Jqm

Granodiorite and quartz monzonite

Melange and Metamorphic Rocks

TKgg

Gneiss

Jpmu

Plutonic and metamorphic rocks, undifferentiated

JPam

Amphibolite

JPmb

Marble

Trnm

Metabasalt and slate

TrPavs

Basaltic to andesitic metavolcanic rocks

PPast

Metamorphosed Skolai Group

Geologic Units from OFR 98-133 (Wilson et al., 1998)

- g

Ice fields or glaciers
- Water
- Qs

Surficial deposits, undifferentiated
- Tvu

Tertiary volcanic rocks, undivided
- Thf

Hypoabyssal felsic and intermediate intrusions
- Tiv

Granitic and volcanic rocks, undivided
- Tegr

Granite and granodiorite
- Mzpca

Phyllite, pelitic schist, calc-schist, and amphibolite of the MacLaren metamorphic belt
- Kgu

Granitic rocks
- KJf

Kahiltna flysch sequence
- Trcs

Calcareous sedimentary rocks
- Trnm

Metavolcanic and associated metasedimentary rocks

Lineaments Mapped by FCL (this study)

Reconnaissance (InSAR)	Detail (LiDAR)
1 - 5	1 - 5
10	10
77	77
88	88

See Table 3.2 for explanation of numbered attributes for mapped lineaments

- 17a

Lineament group mapped for this study coinciding with previously mapped fault or lineament
- 25

No previously mapped fault or lineament coincides with lineament group

Faults Compiled by FCL (Wilson et al., 1998; Wilson et al., 2009; Williams and Galloway, 1986; Clautice, 1990; Clautice, 2001; Csejtey, 1978; Kachadoorian, 1979; Smith, 1988)

- Fault, Approximate
- Fault, Inferred or queried
- Fault, Certain
- Fault, Concealed
- High-angle reverse fault, Approximate
- High-angle reverse fault, Certain
- High-angle reverse fault, Concealed
- High-angle reverse fault, Inferred or queried
- Thrust fault, Approximate
- Thrust fault, Certain
- Thrust fault, Concealed
- Lineament

Tectonic features from WCC report (WCC, 1982)

- Detailed feature, from site-specific maps
- Regional feature, from small-scale maps

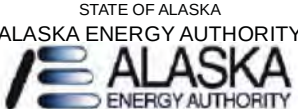
For completeness, features from both regional and detailed scale figures have been included. The location of regional features may not always be accurate and the detailed features may be limited to the extent shown on original figures.

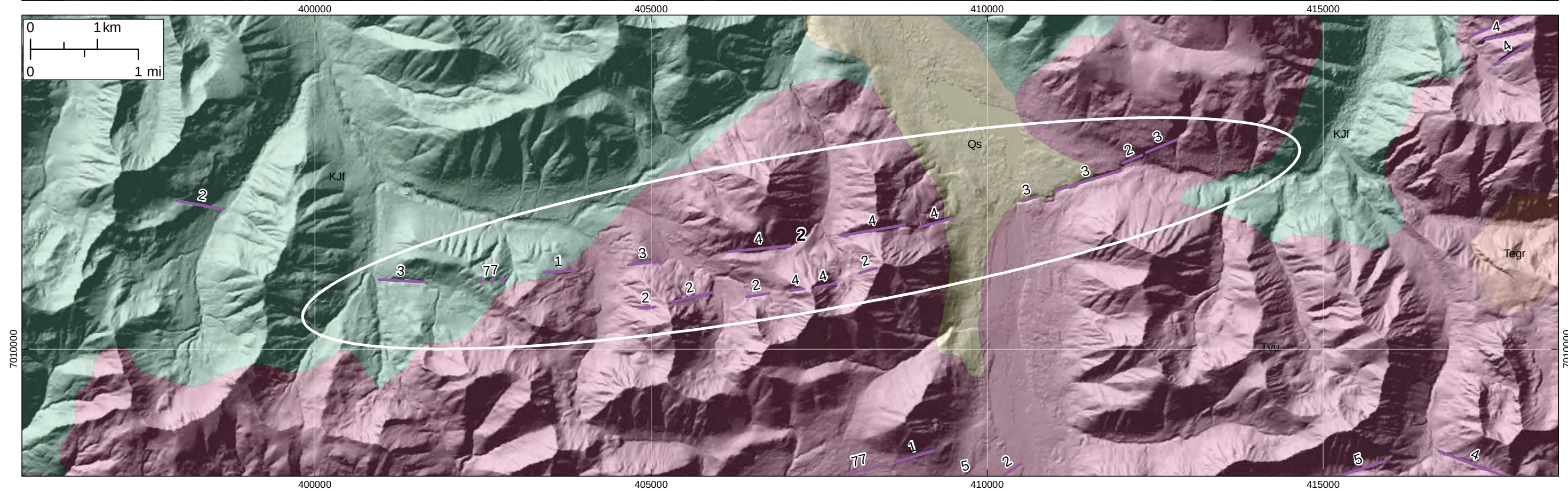
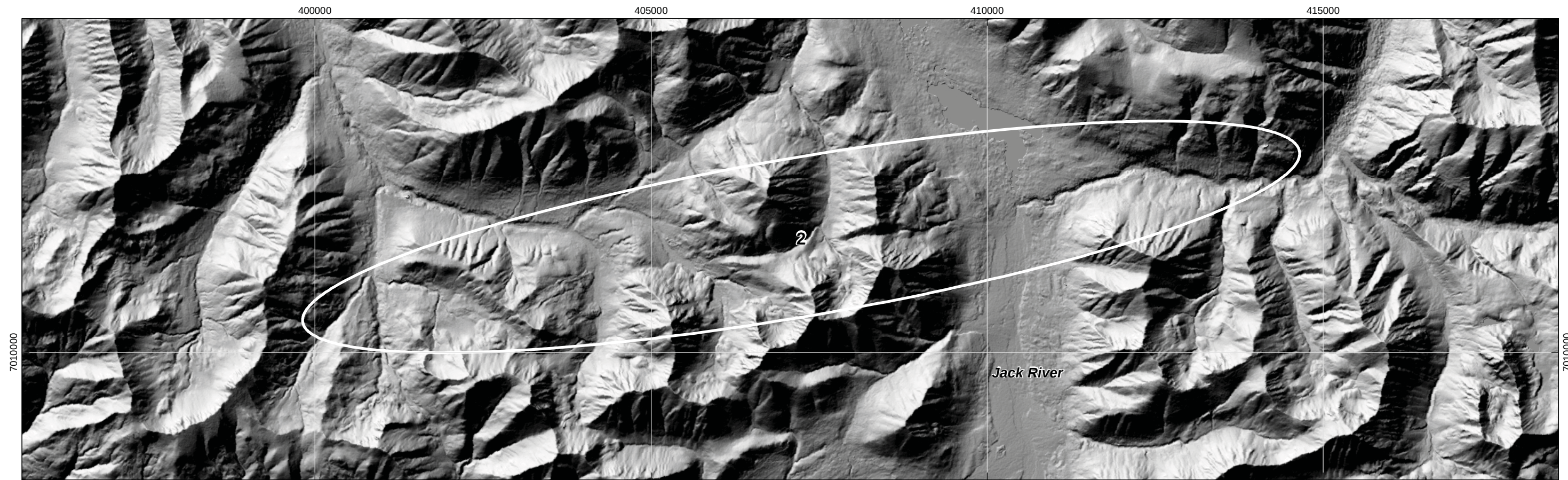
T-2

Location of trench T-2 (shown on figures A14 and A16)

NOTE:
This explanation applies to Appendix Figures A1-1 through A27.

P:\Projects\99_2000\79_218900_Alaska_Railbelt\04_GIS\mxd\Figures_Plates\Alaska_Railbelt_Stripmap_Explnation_Fig.mxd; lccid: 3/26/2013

				SCALE		Project No. _____ Date 03/26/2013 Designed _____ Drawn _____ Approved _____				SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT	FIGURE
										STRIP MAPS EXPLANATION	A1-2
REV	DESCRIPTION	BY	DATE								



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



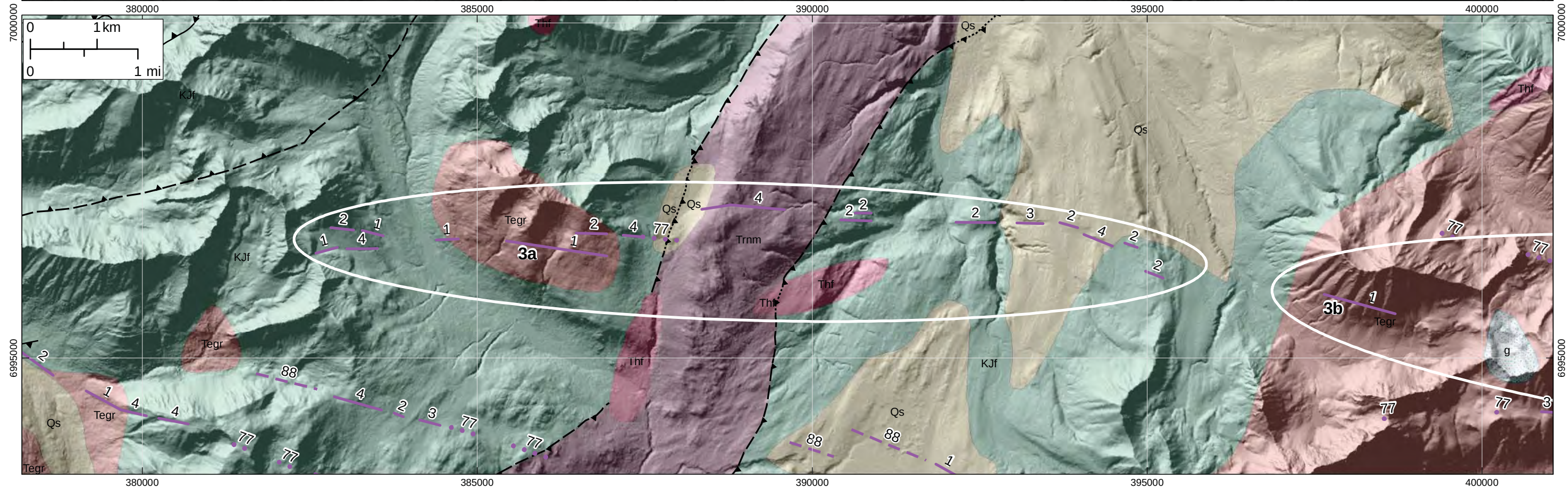
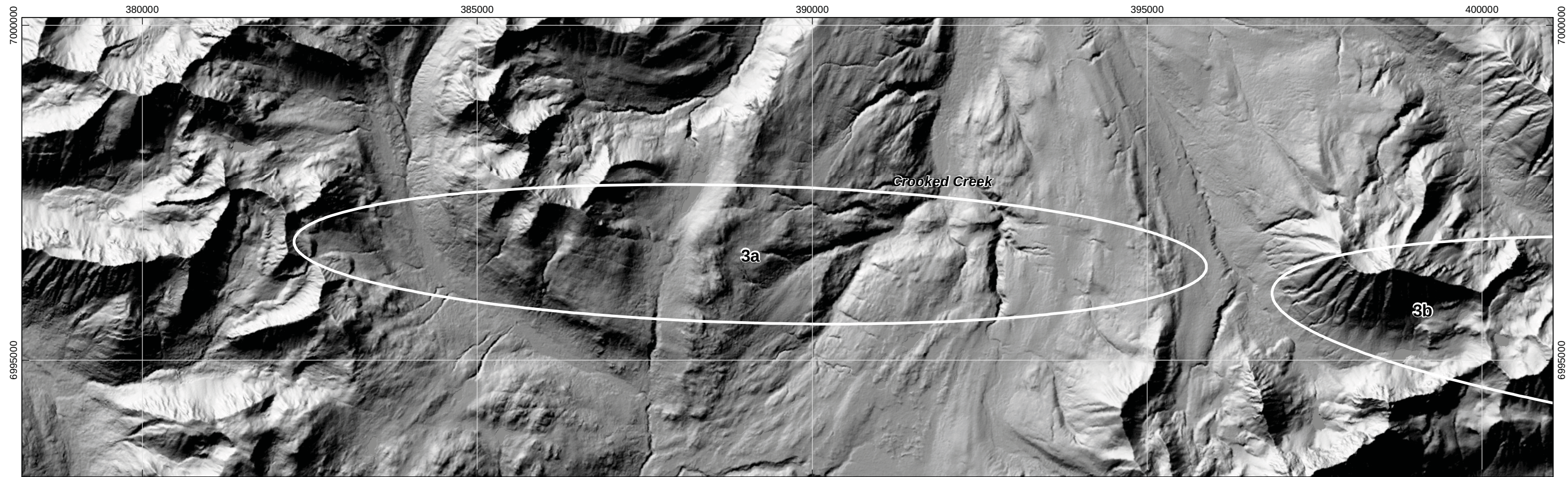
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 2

FIGURE
A2



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



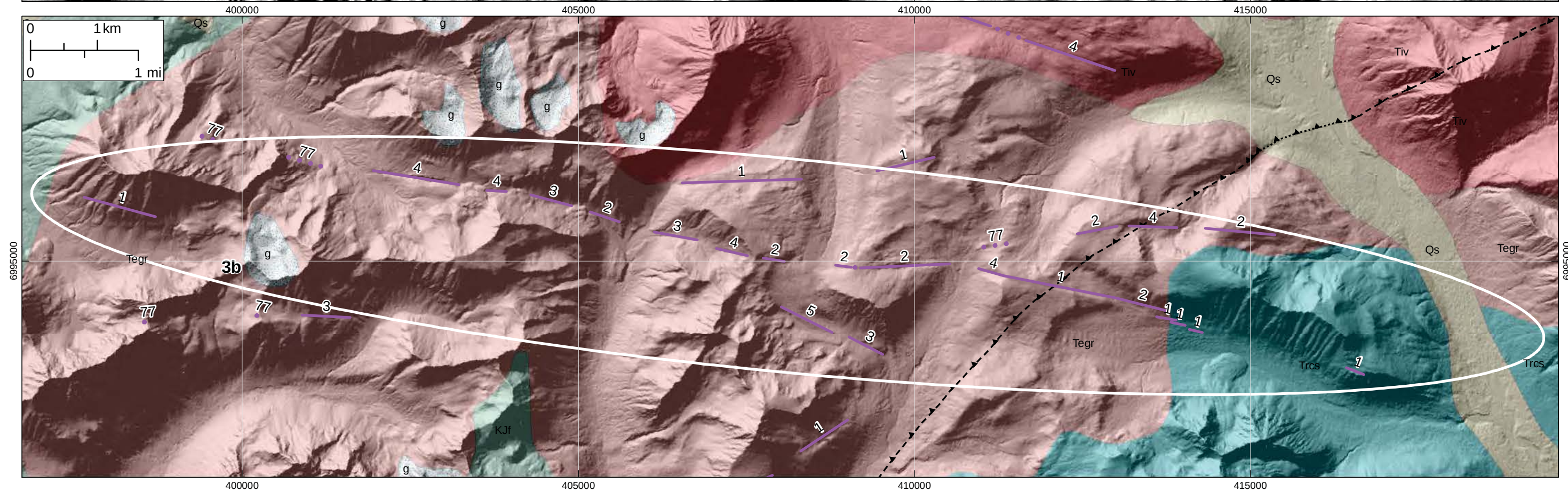
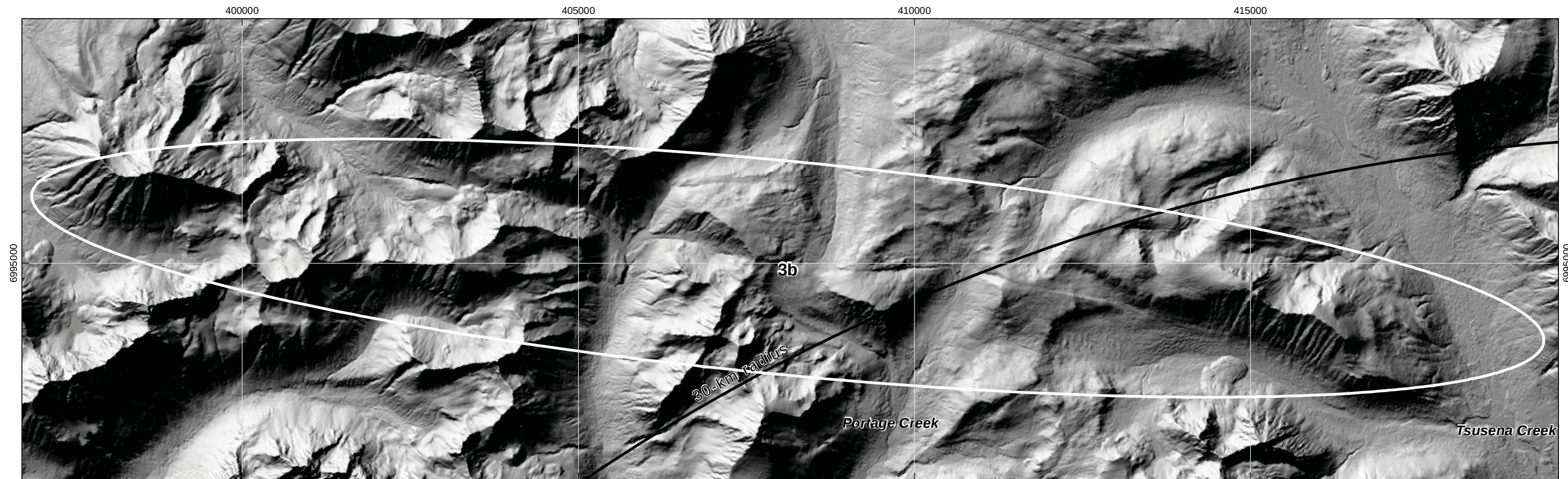
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

1:60,000



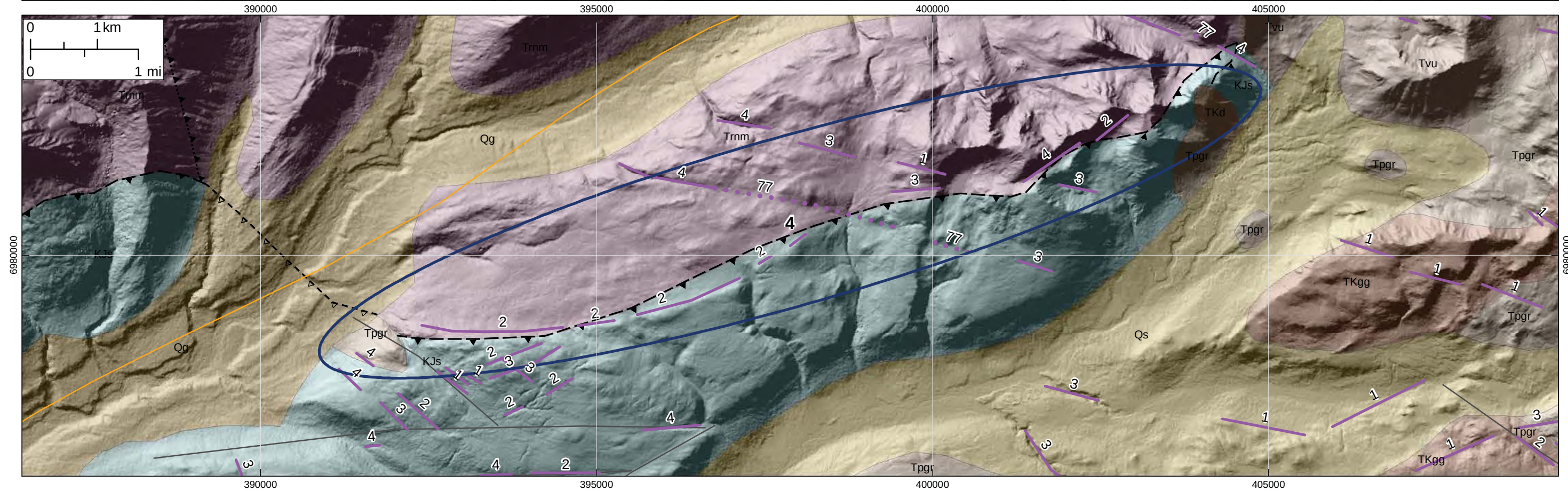
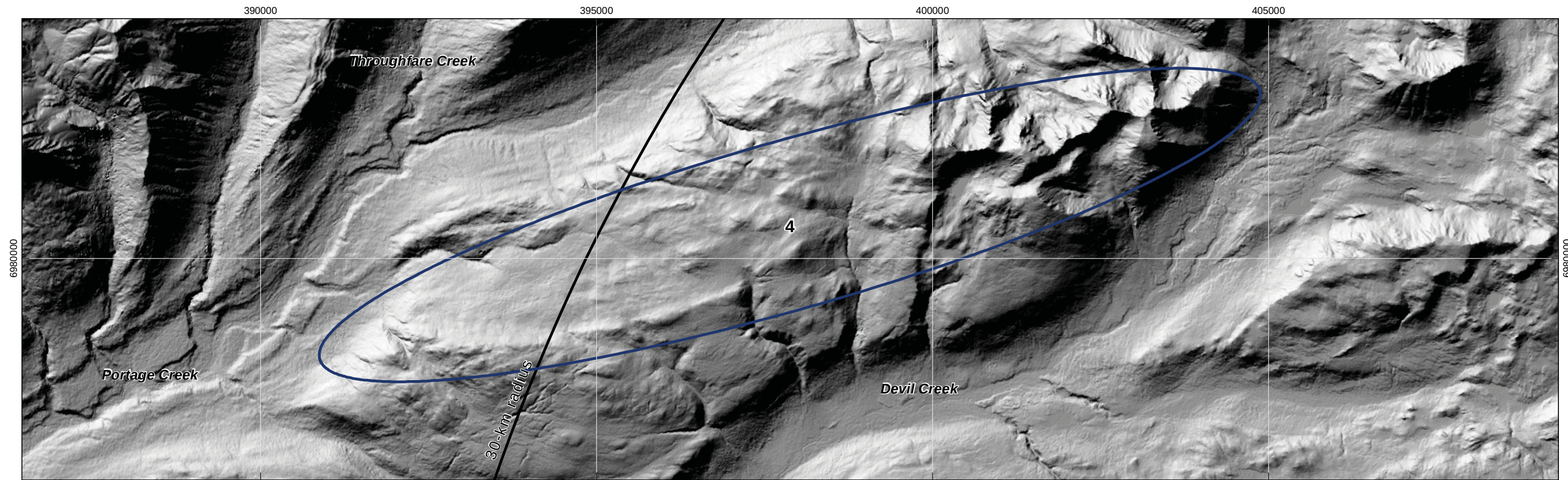
SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 3a

FIGURE
A3a



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

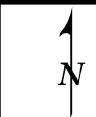
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



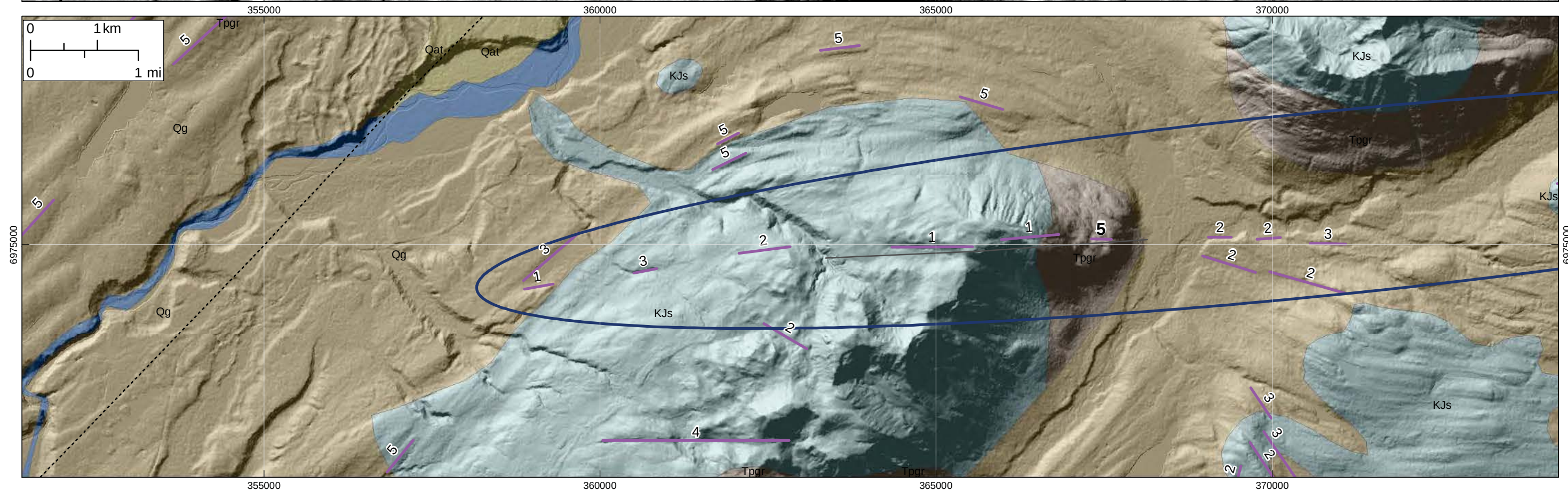
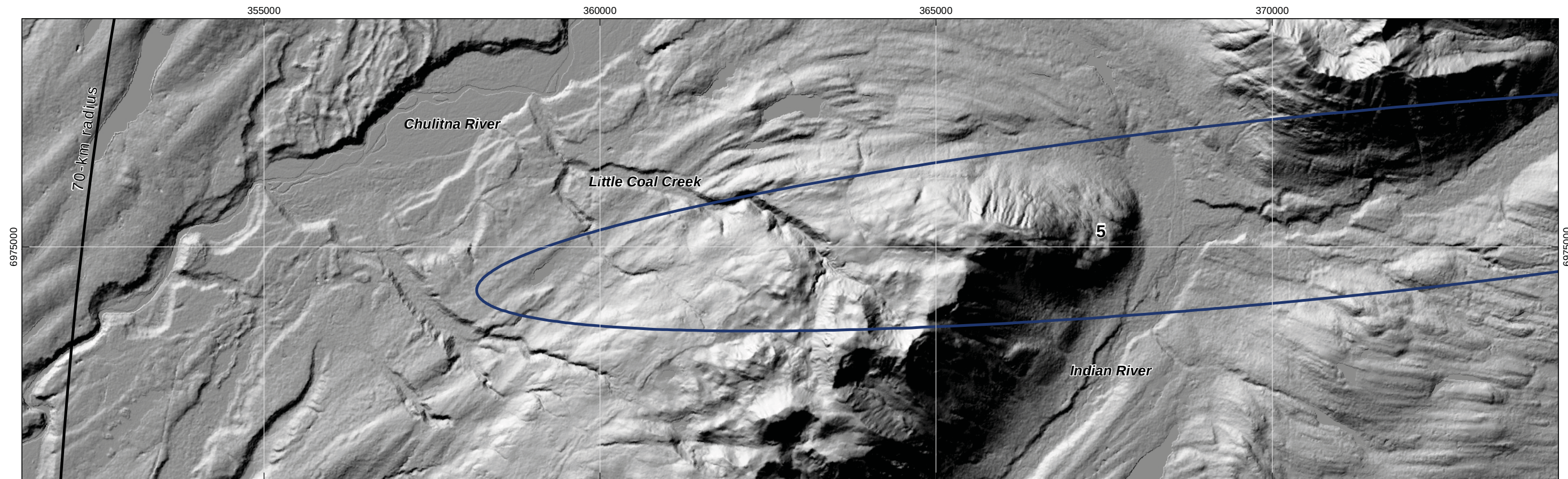
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

1:60,000



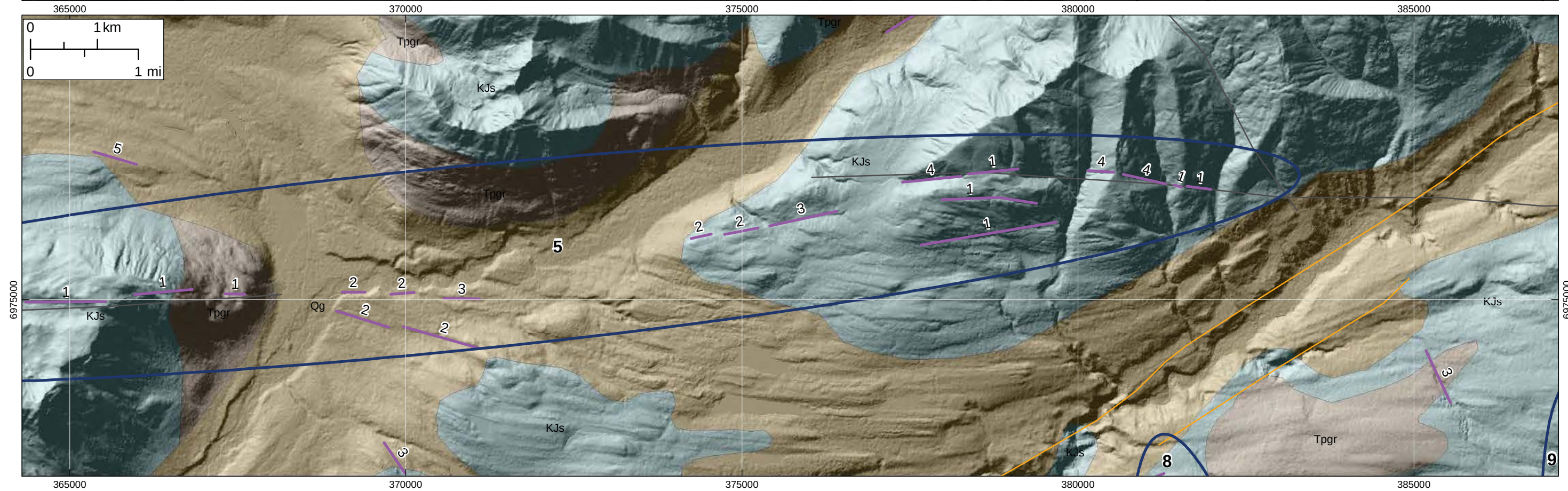
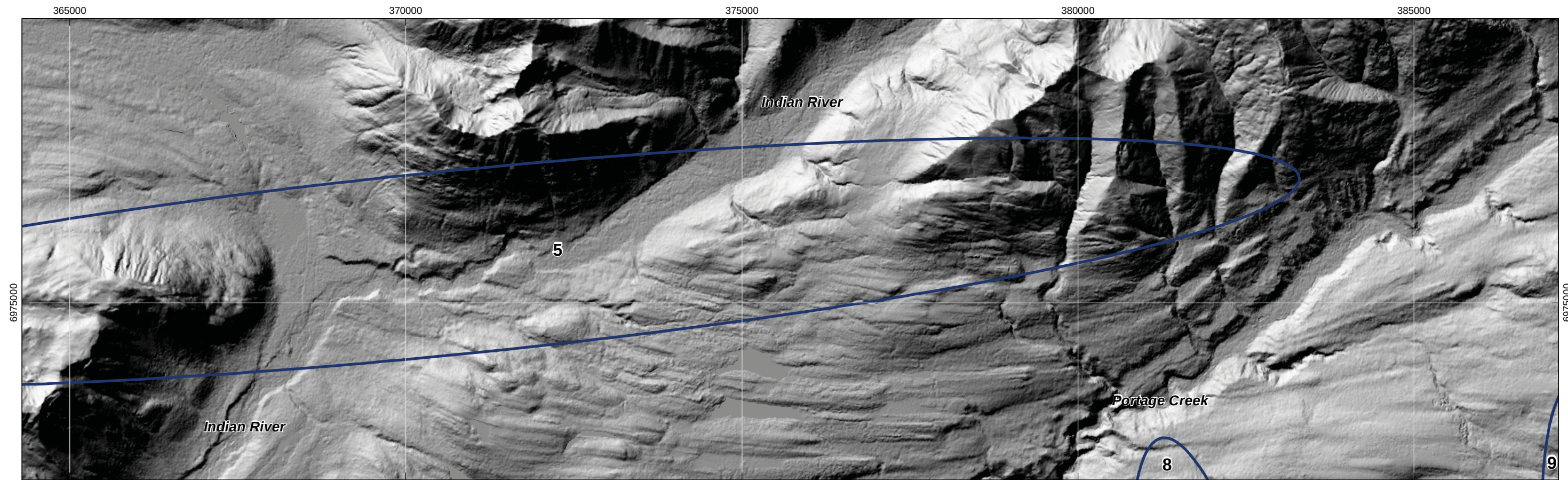
SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 4

FIGURE
A4



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

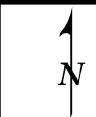
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



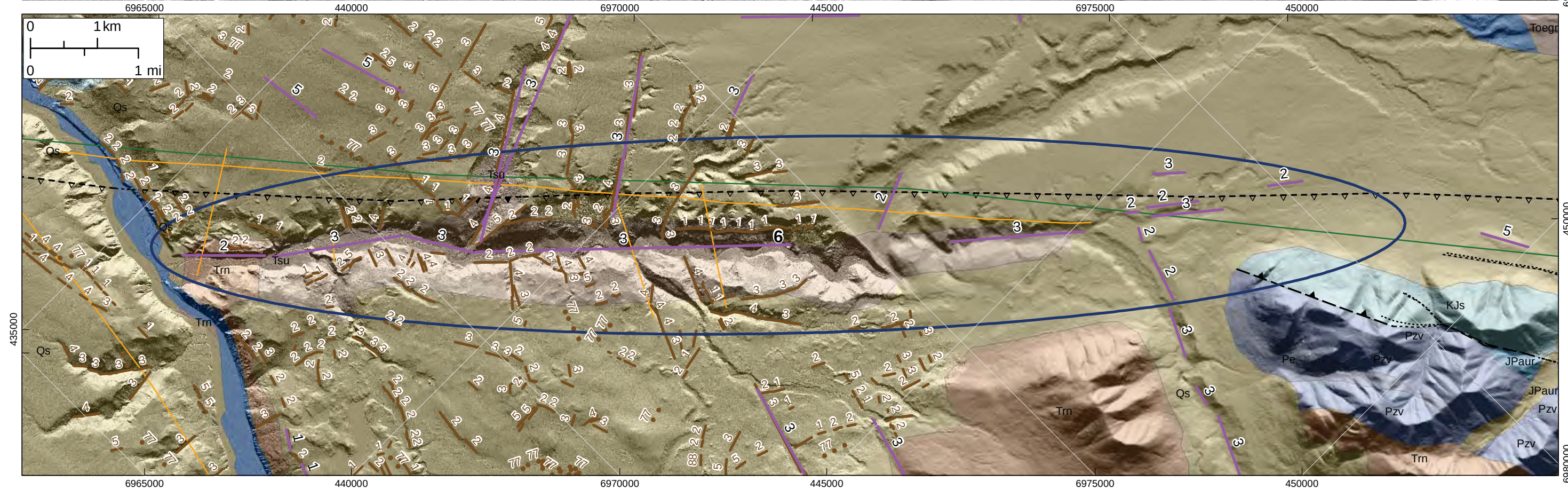
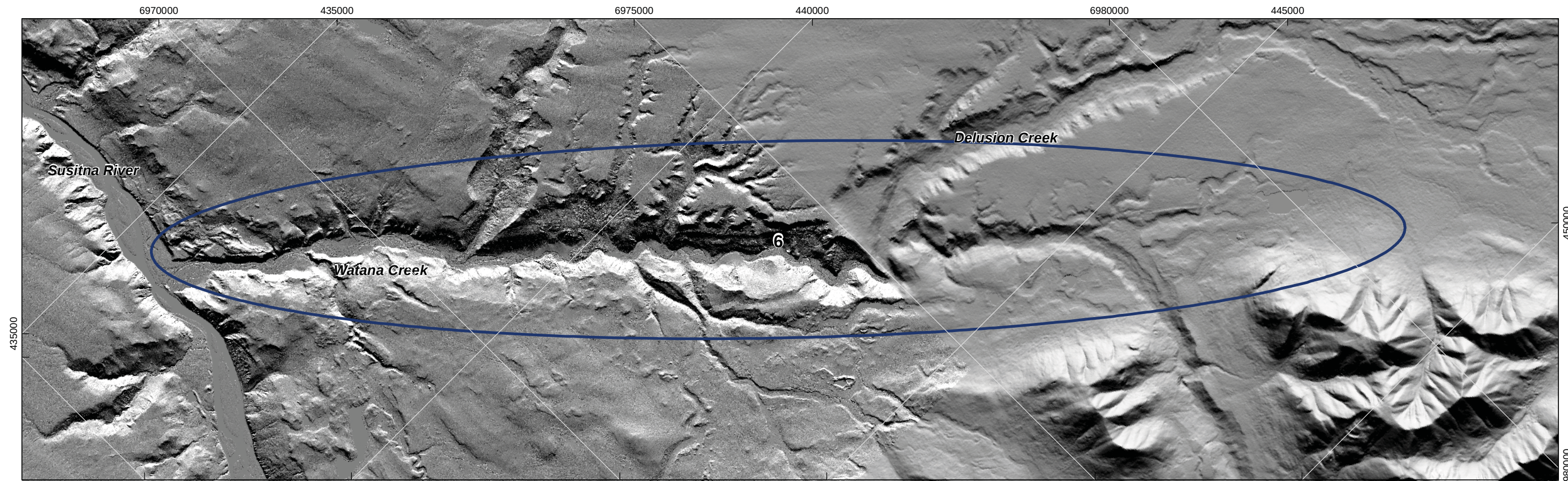
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 5

FIGURE
A5-2



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



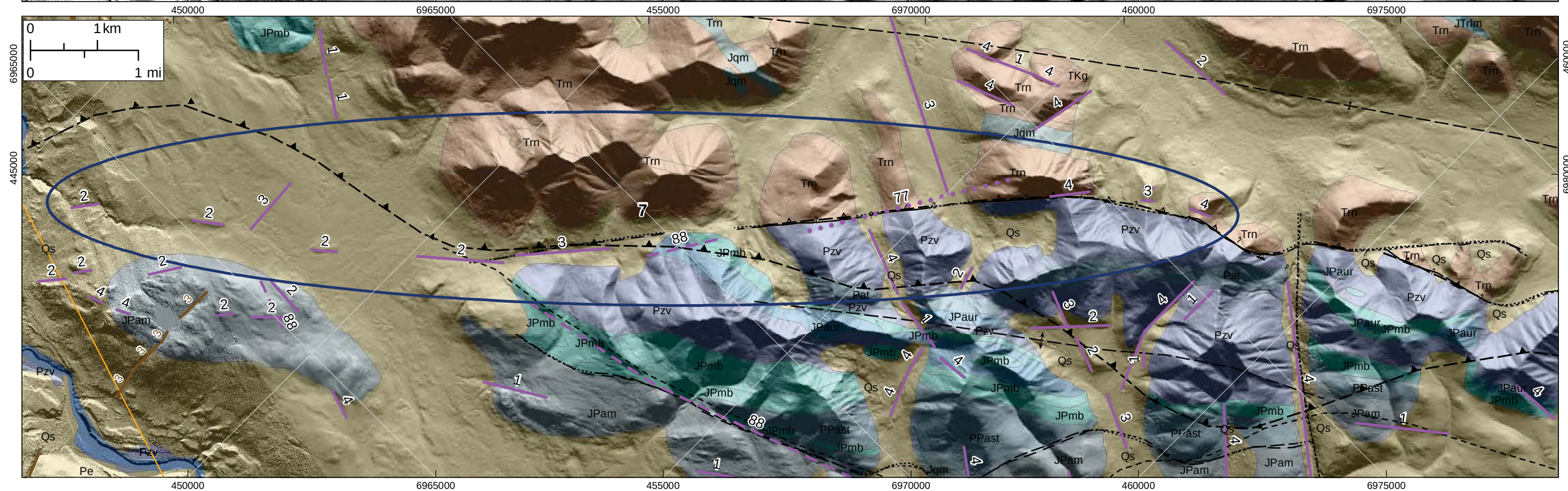
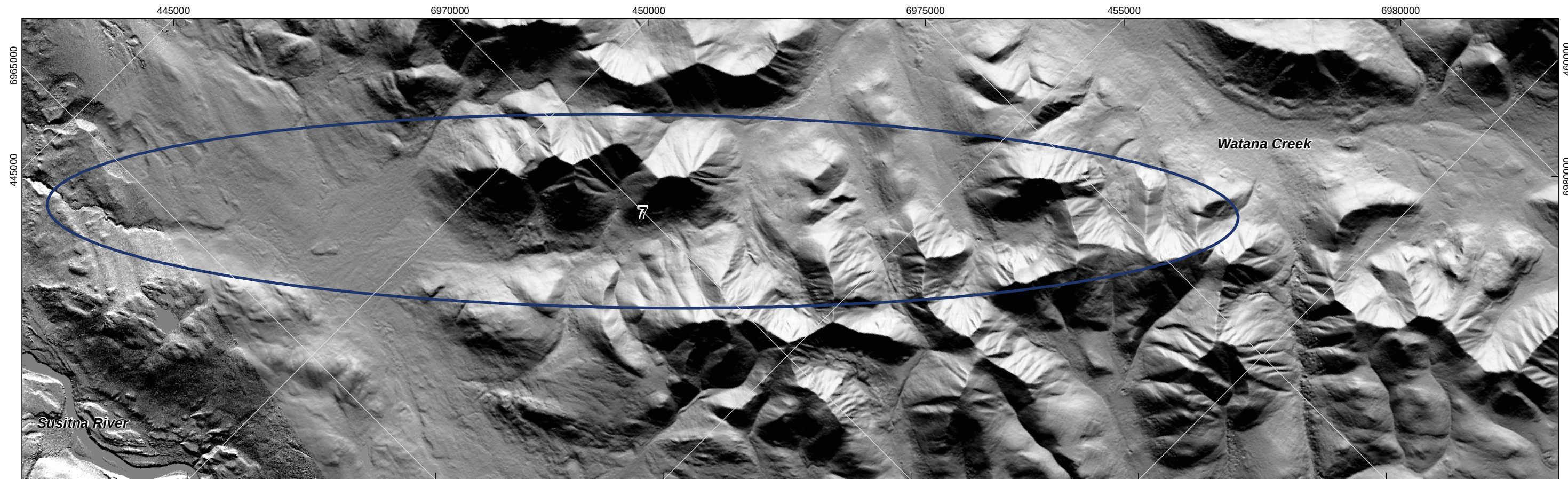
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

DATA FRAME HAS BEEN ROTATED
45 DEGREES WEST OF NORTH
1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 6

FIGURE
A6



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



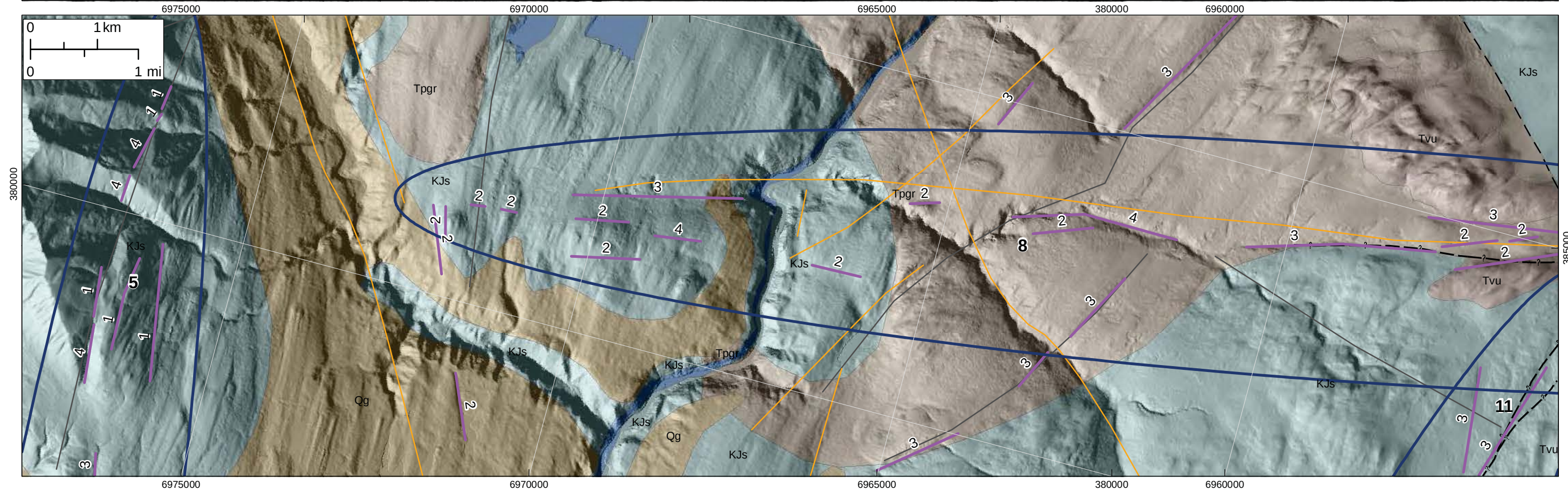
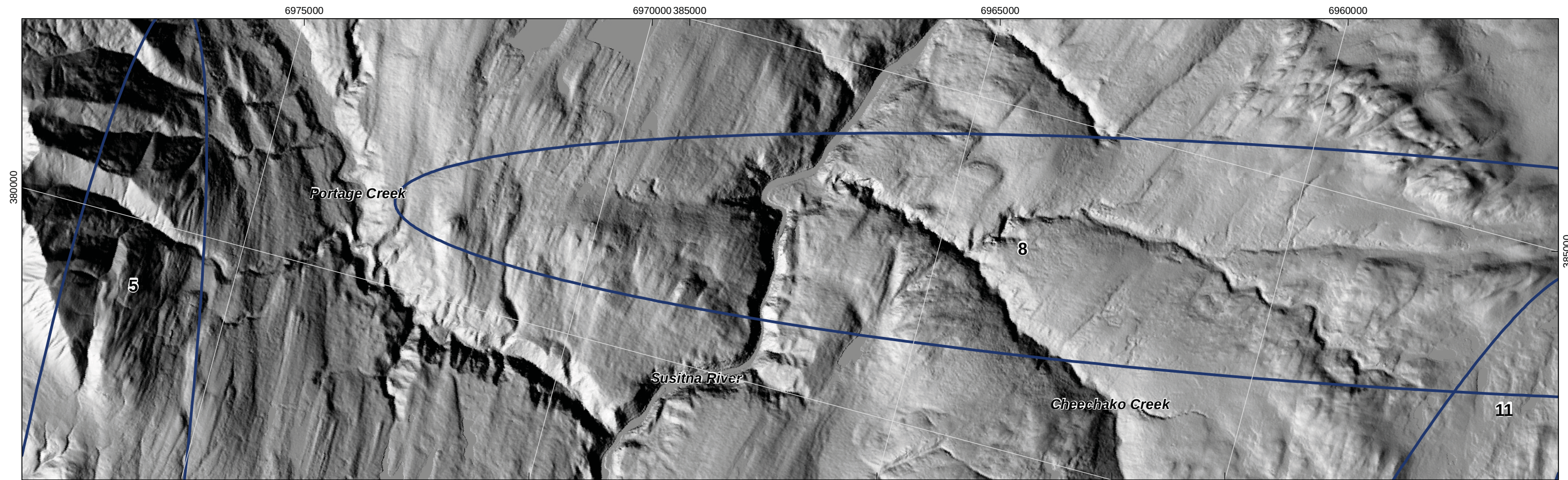
Project No.
Date 03/26/2013
Designed
Drawn
Approved

DATA FRAME HAS BEEN ROTATED
45 DEGREES WEST OF NORTH
1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 7

FIGURE
A7



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



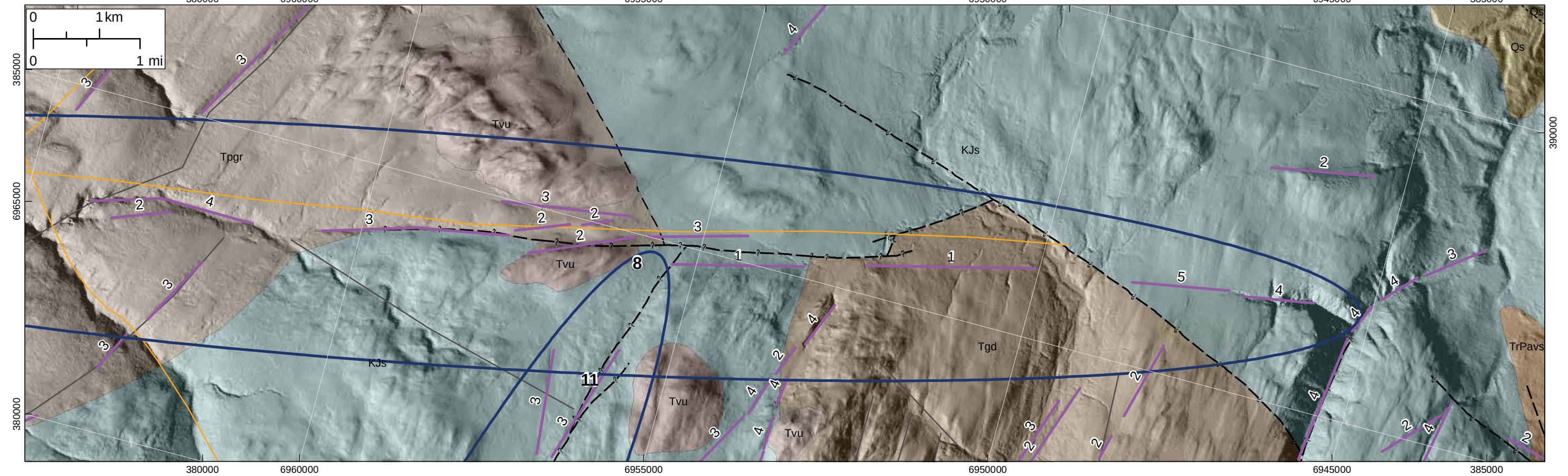
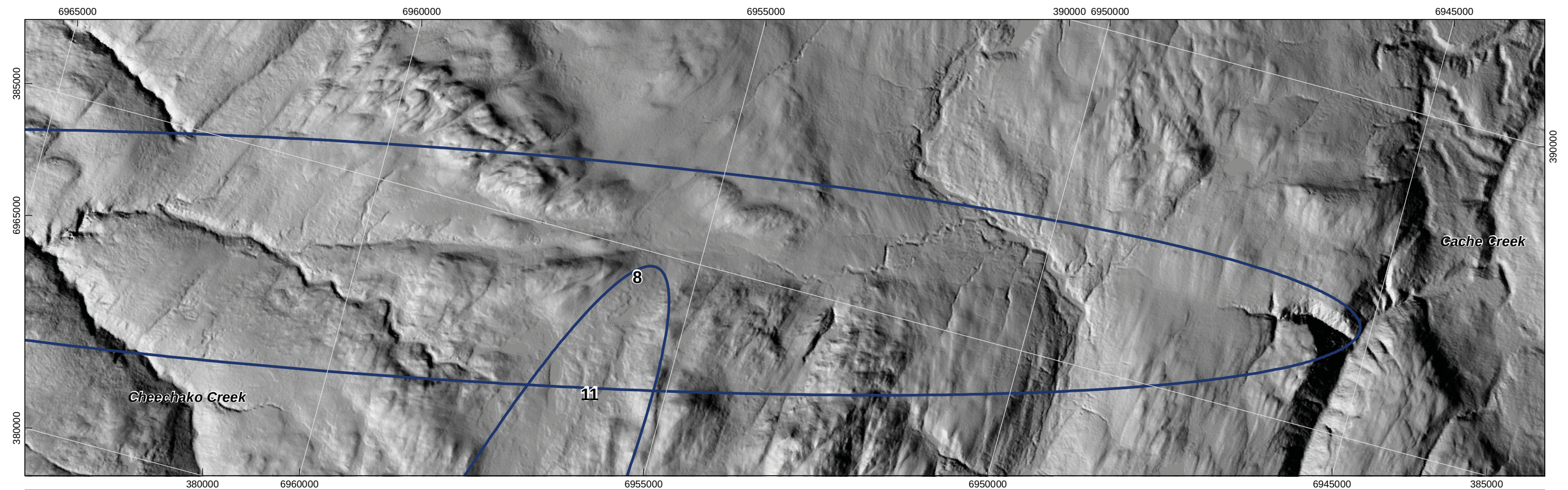
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

DATA FRAME HAS BEEN ROTATED
75 DEGREES EAST OF NORTH
1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 8

FIGURE
A8-1



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



Project No. _____
Date 03/26/2013
Designed _____
Drawn _____
Approved _____

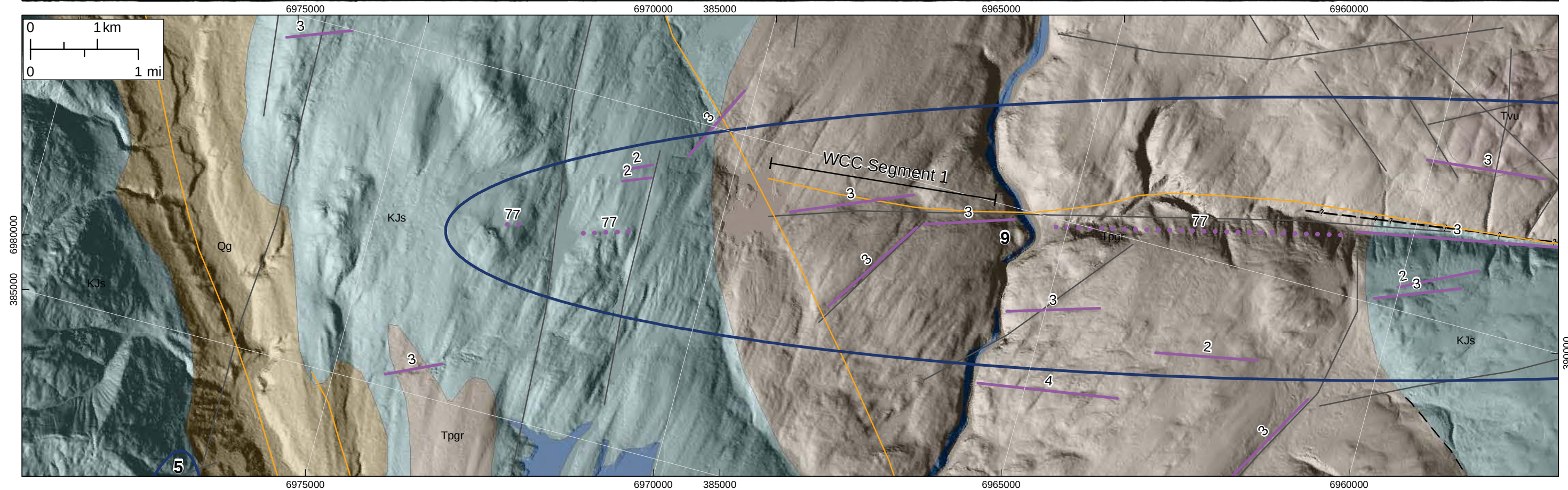
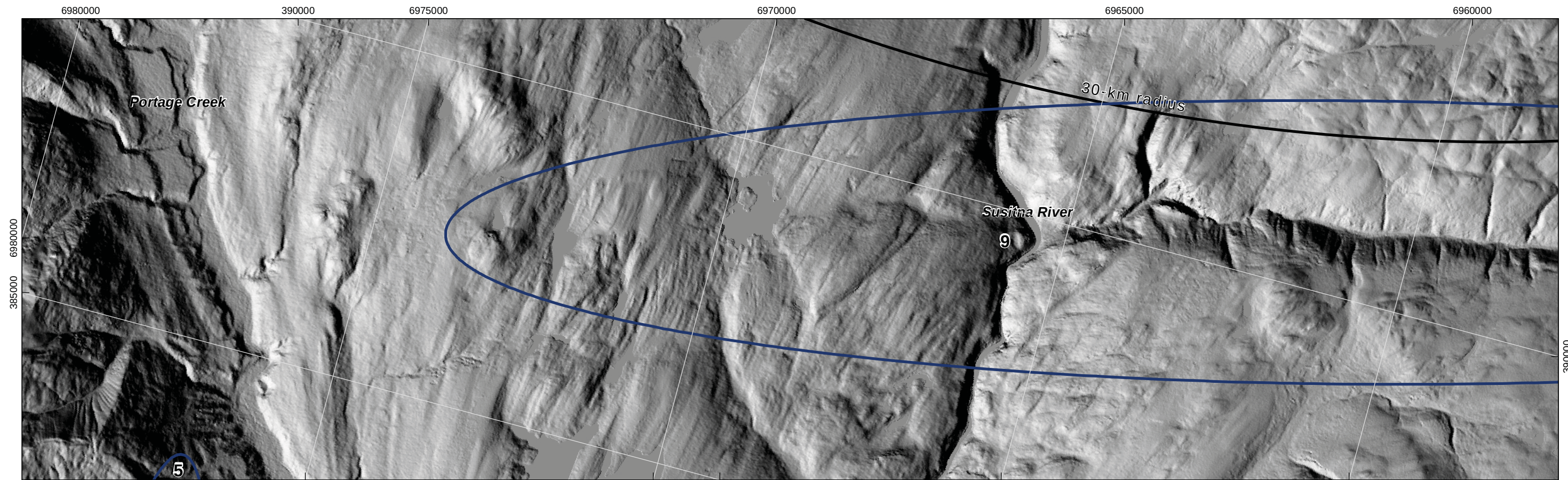
DATA FRAME HAS BEEN ROTATED
75 DEGREES EAST OF NORTH
1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT

LINEAMENT GROUP 8

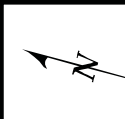
FIGURE
A8-2



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



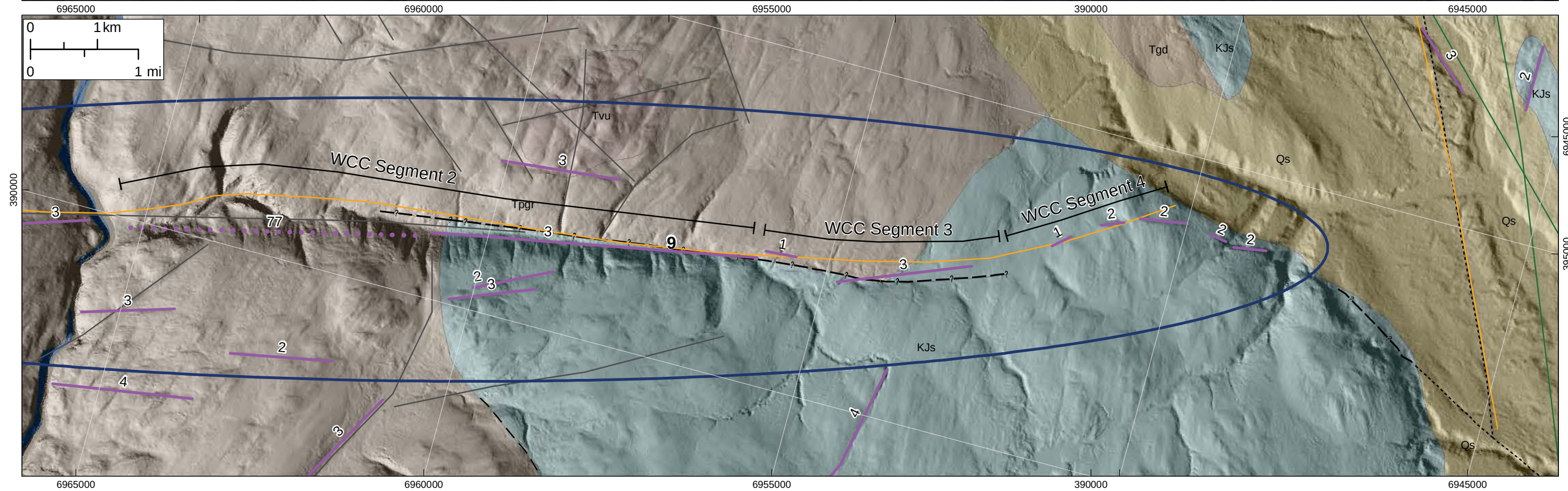
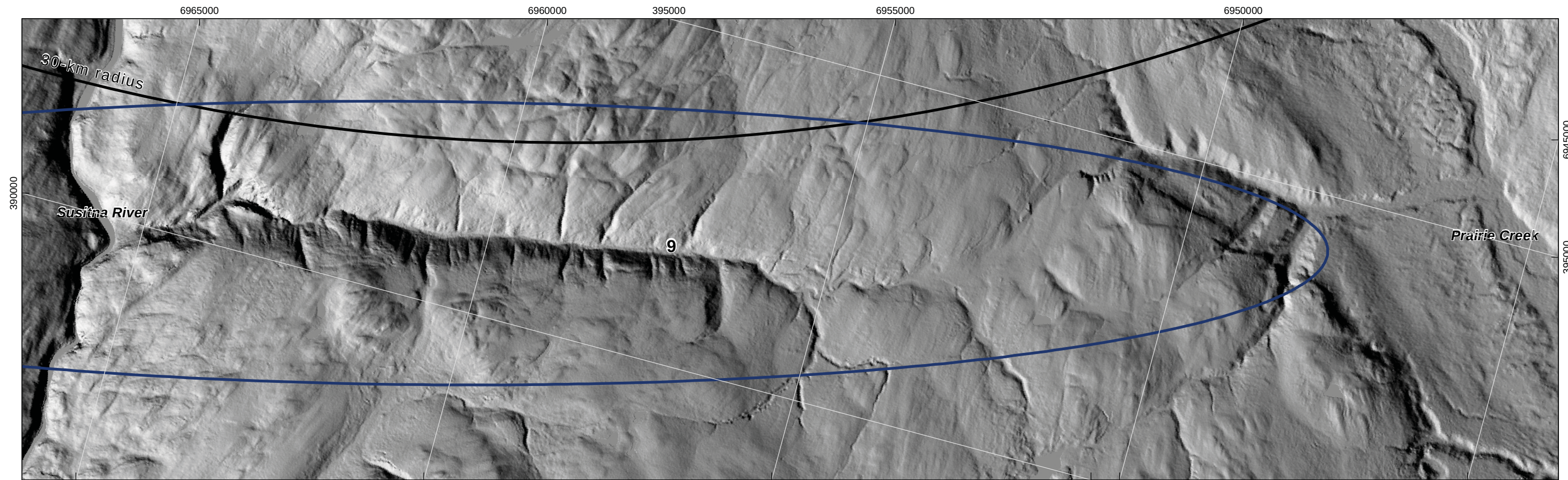
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

DATA FRAME HAS BEEN ROTATED
75 DEGREES EAST OF NORTH
1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 9

FIGURE
A9-1



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

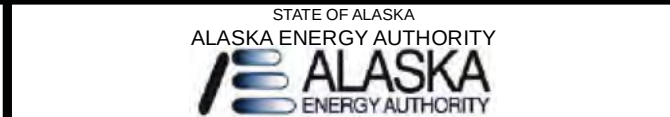
REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



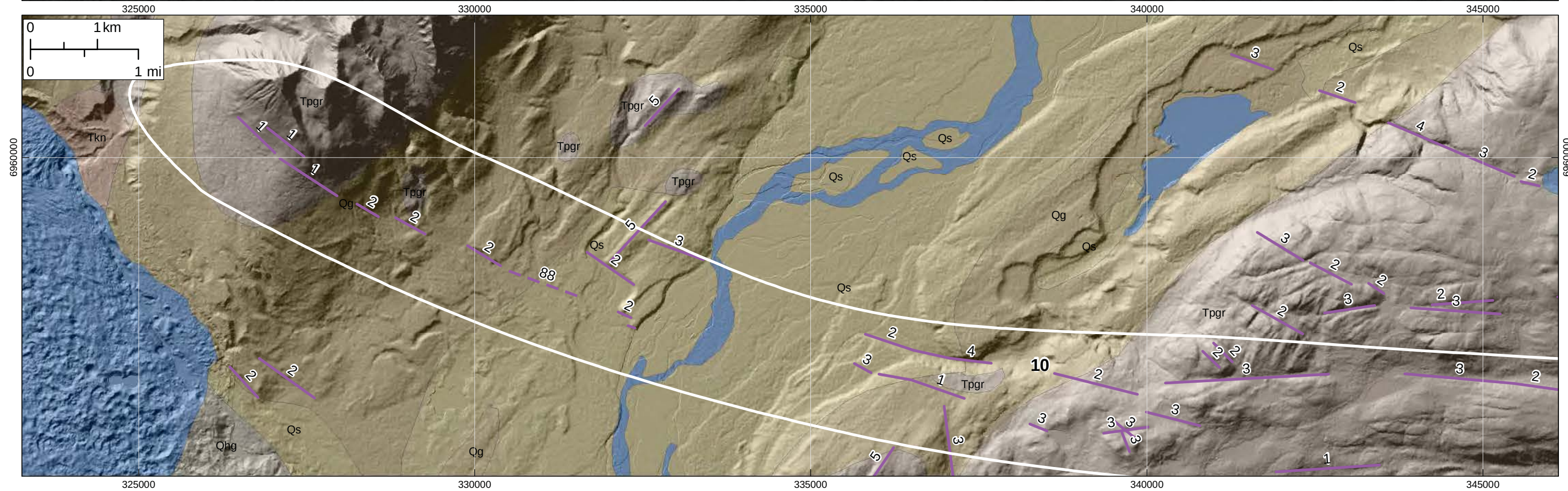
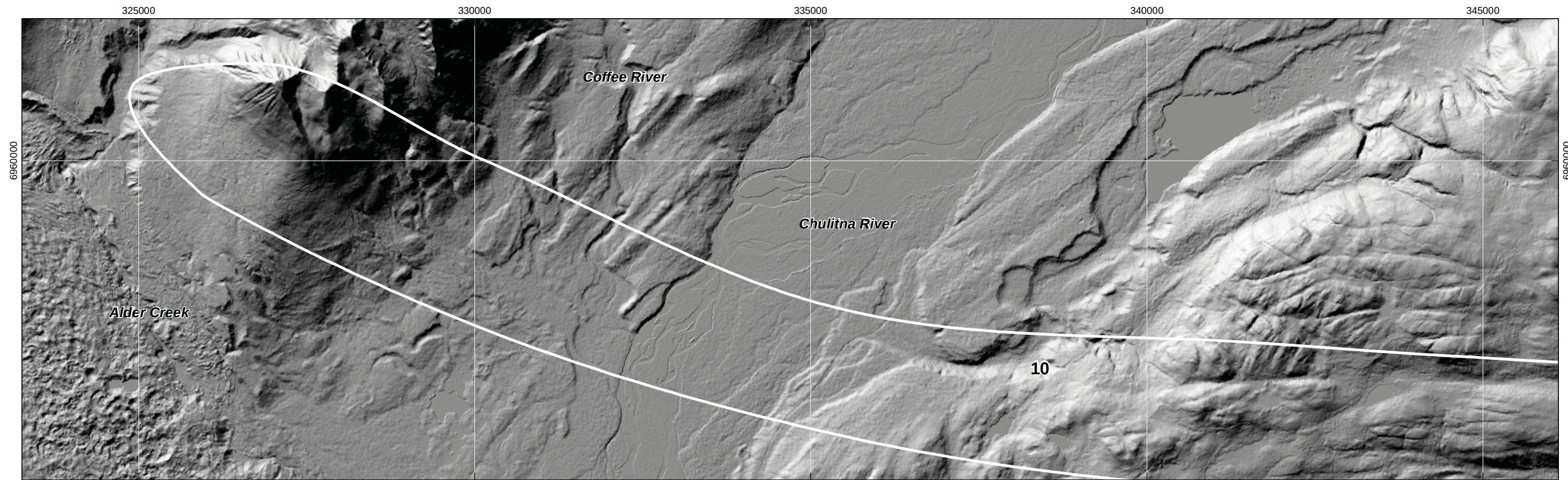
Project No.
Date 03/26/2013
Designed
Drawn
Approved

DATA FRAME HAS BEEN ROTATED
75 DEGREES EAST OF NORTH
1:60,000



SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 9

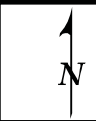
FIGURE
A9-2



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION

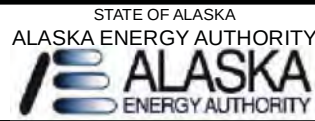
REV	DESCRIPTION	BY	DATE

SCALE



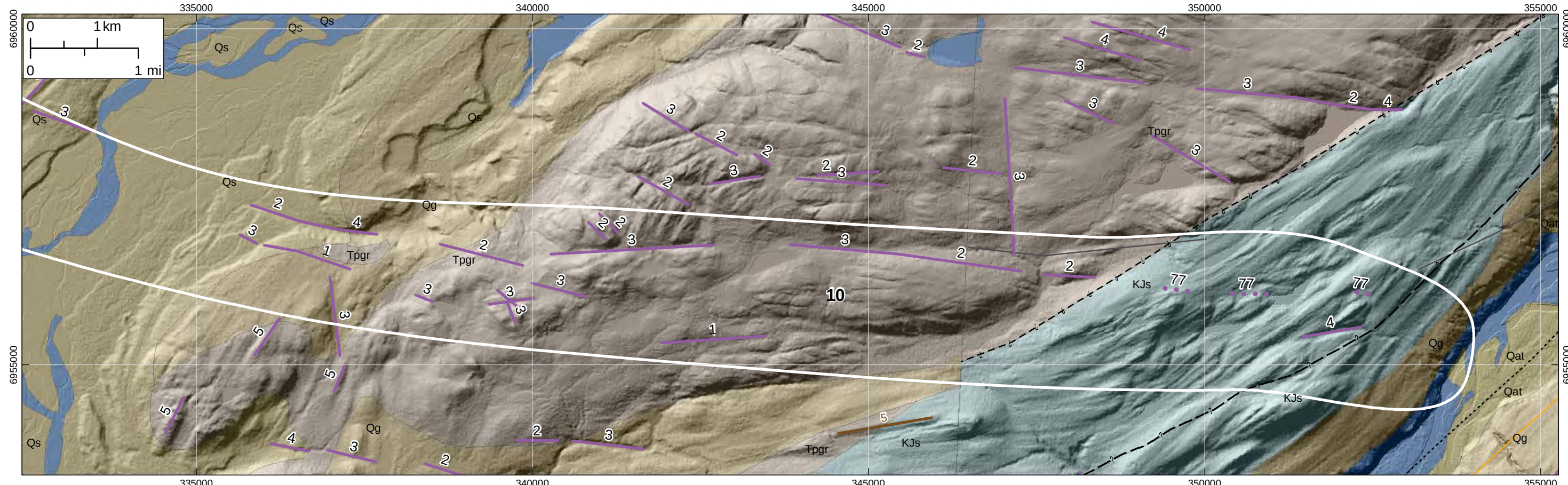
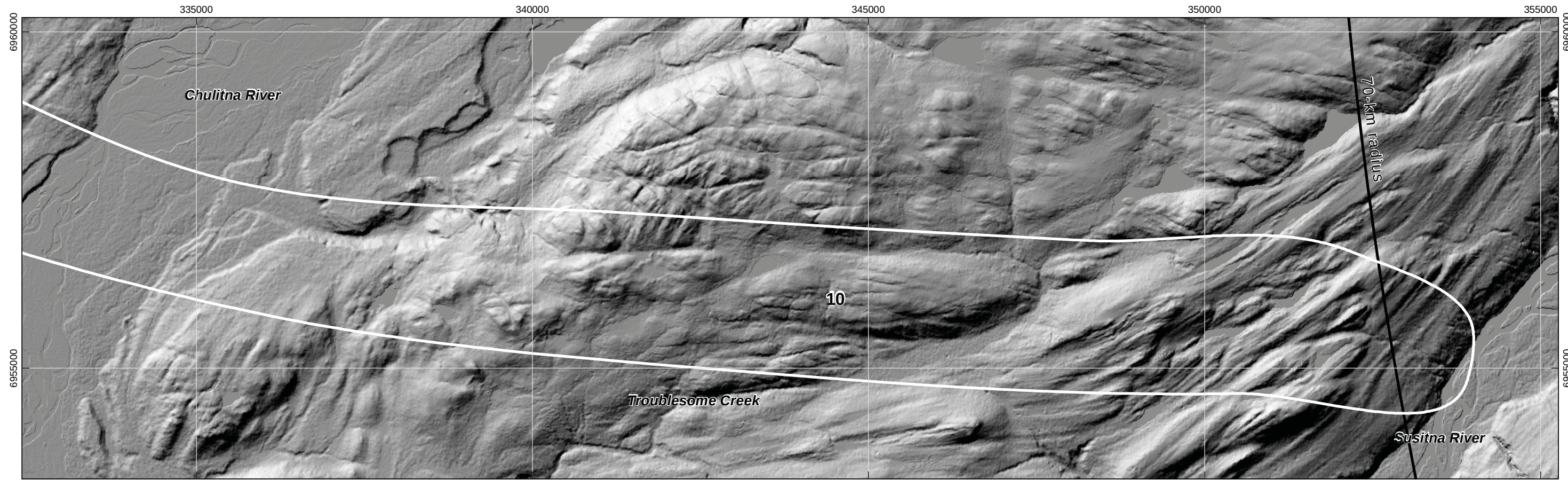
Project No.	
Date	03/26/2013
Designed	
Drawn	
Approved	

1:60,000

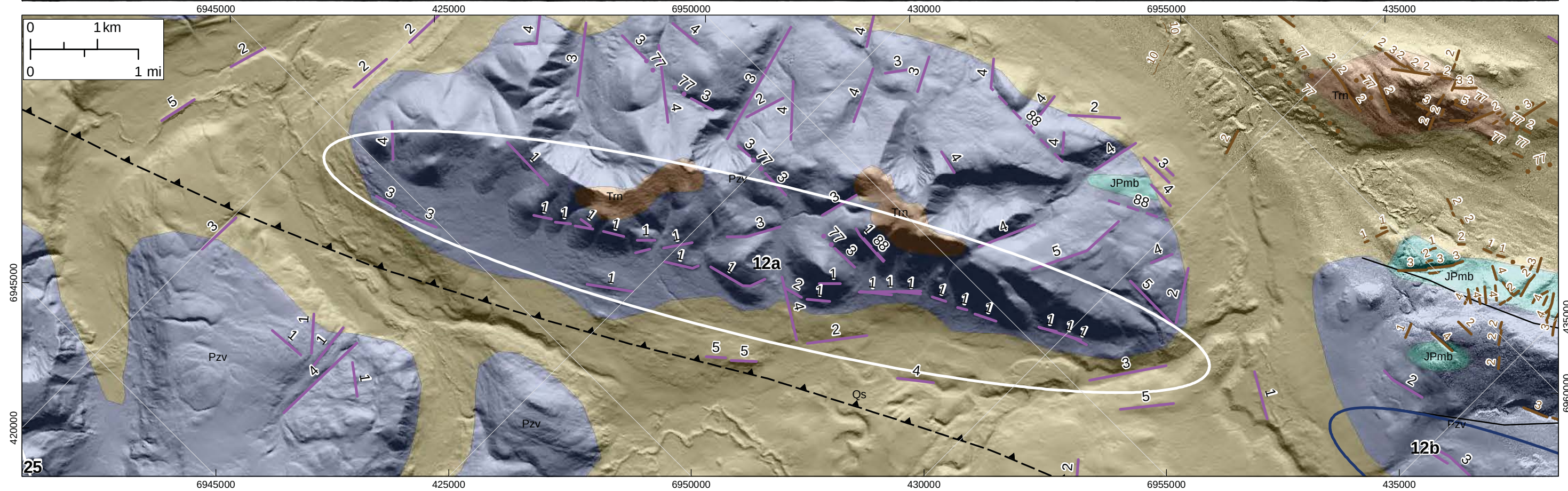
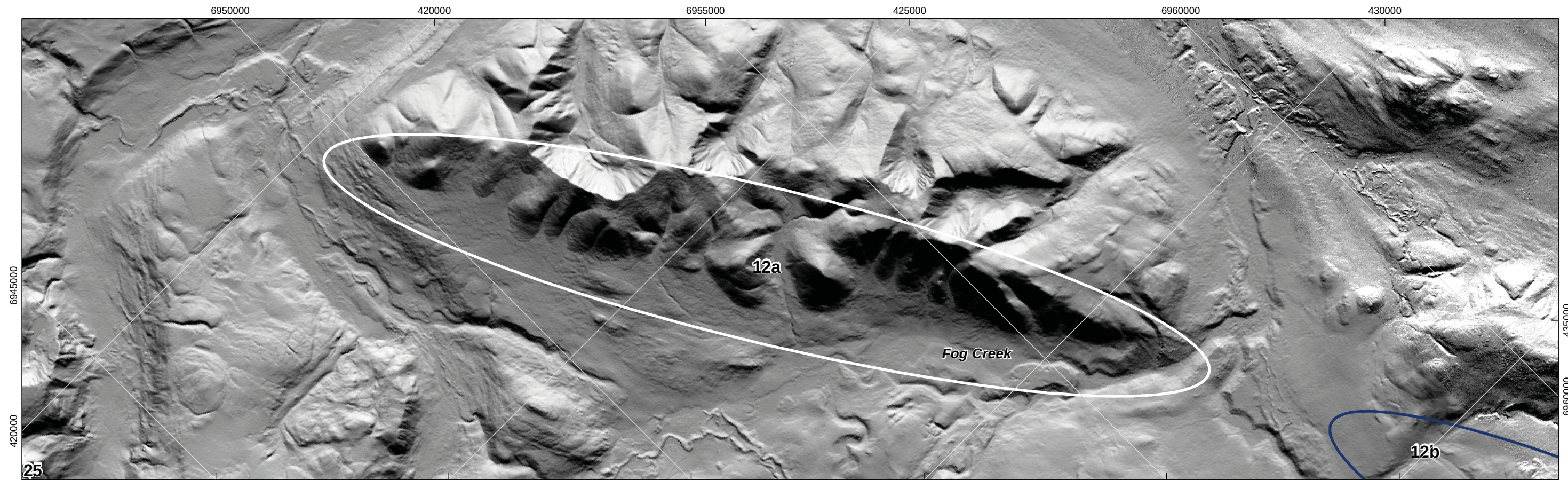


SUSITNA-WATANA HYDROELECTRIC PROJECT
LINEAMENT GROUP 10

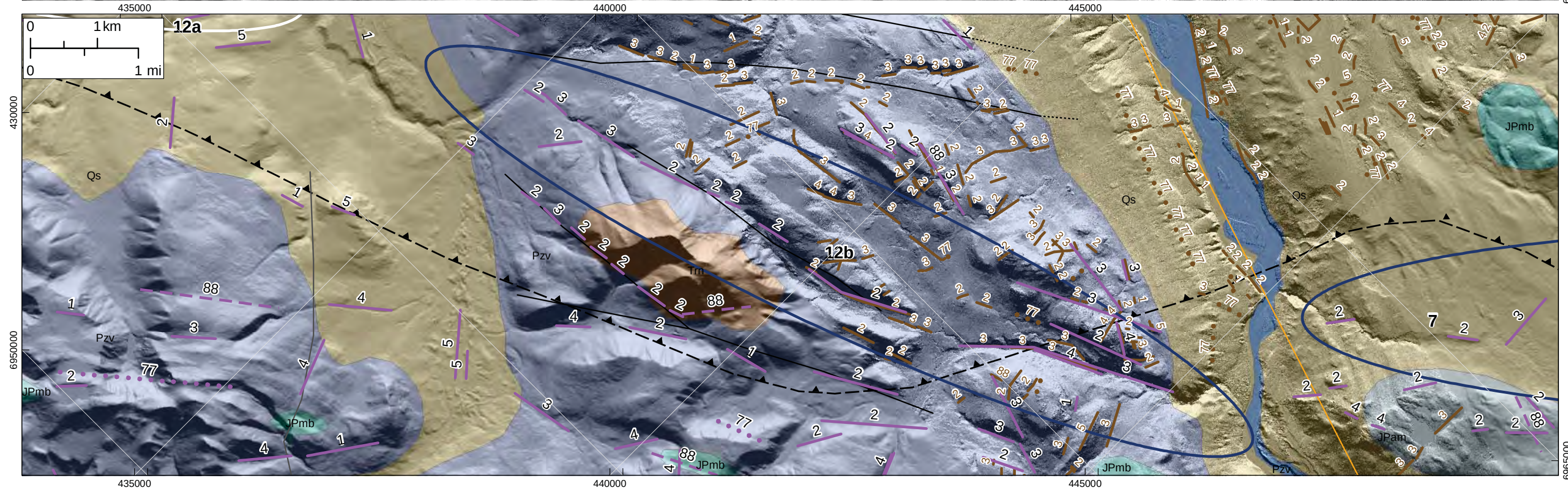
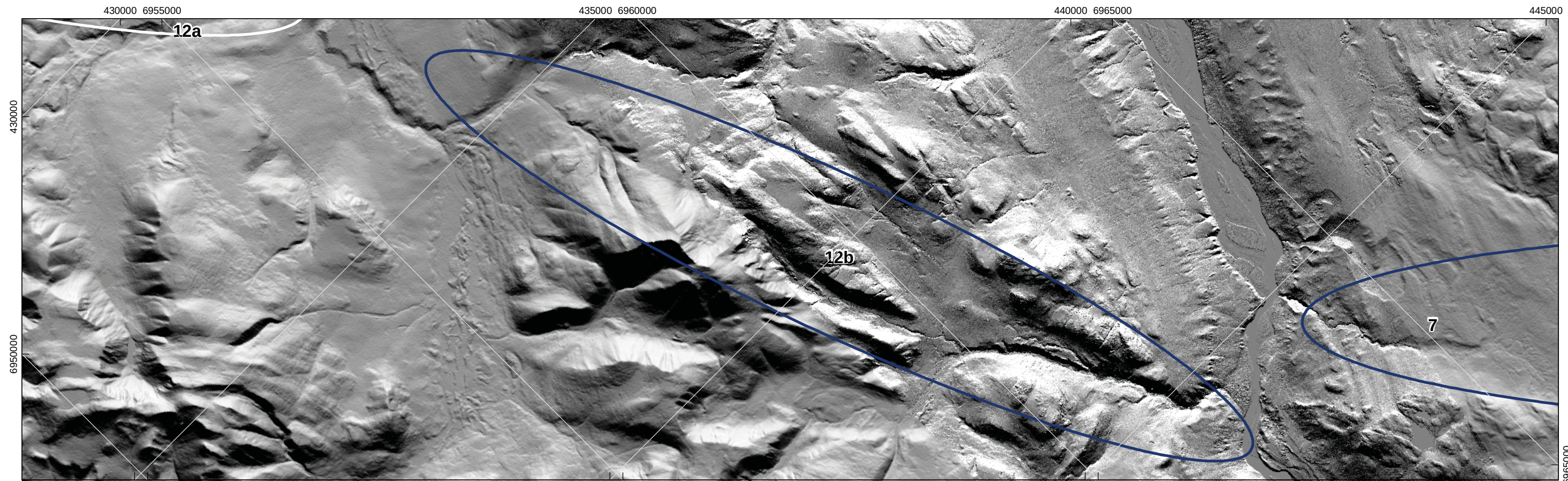
FIGURE
A10-1



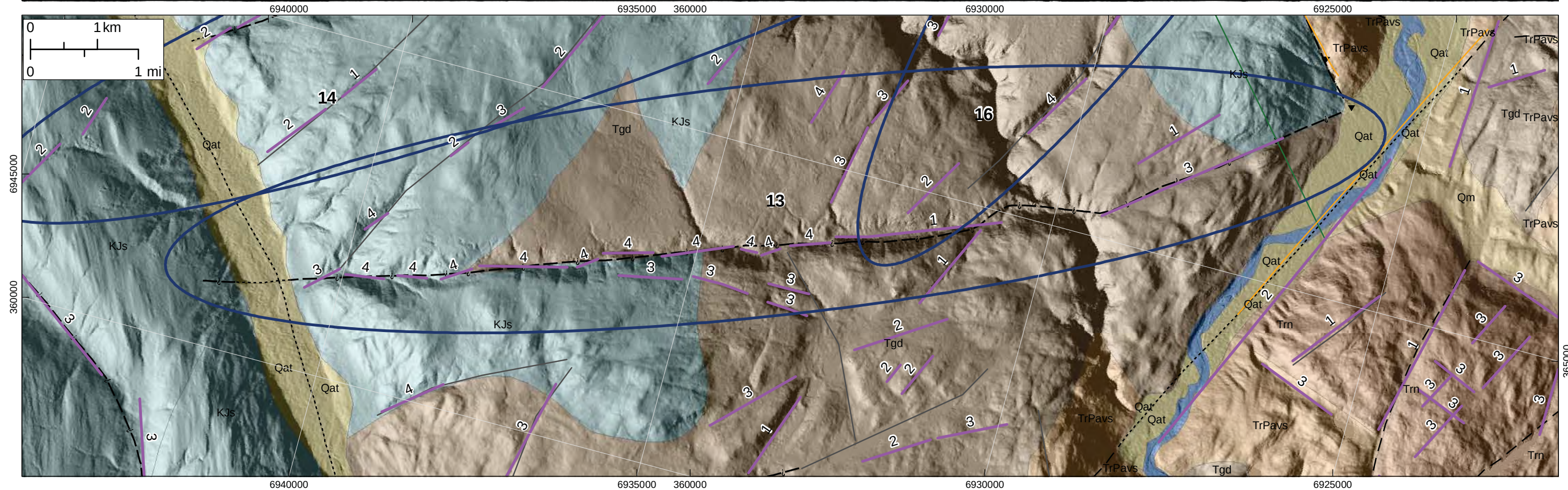
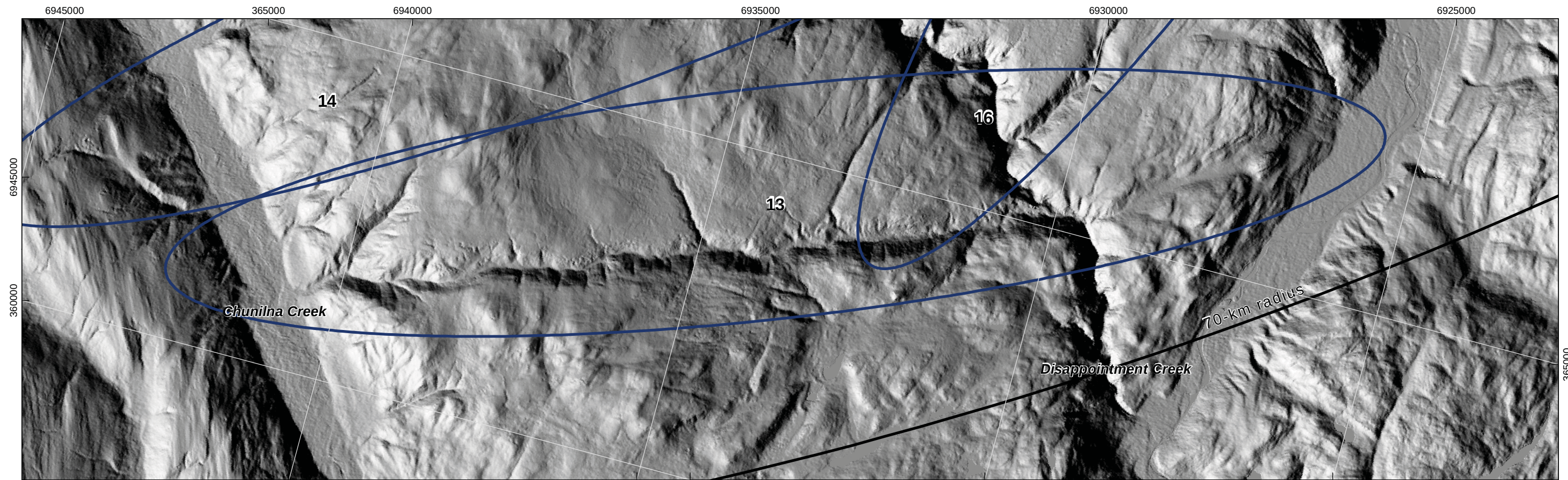
SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION



SEE FIGURE A1-2 FOR EXPLANATION