CORINNA D1-2
CONTOUR AND ACCESS
1:5000

TADPOLE HILL GRID

HARMAN RIVER GRID

LITTLE WILSON RIVER INFILL LINES

LINE 18 N.
LINE 17 N.
LINE 16.5 N.
LINE 16 N.
LINE 15.5 N.
LINE 15 N.
LINE 14.5 N.

B3/4
D1/1 D1/2 D2/1
CORINNA D1
D1/3 D1/4

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

GEOLOGIST	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	100 0 100 200
DATE	
REVISIONS	DRAWING No.

E.L. 17/77

TADPOLE HILL GRID

HARMAN RIVER GRID

LITTLE WILSON RIVER INFILL LINES

LINE 18 N.
LINE 17 N.
LINE 16.5 N.
LINE 16 N.
LINE 15.5 N.
LINE 15 N.
LINE 14.5 N.

SEDIMENTARY ROCKS

Quaternary
- Qra — Recent Alluvium
- Tg — Tertiary Gravels

Devonian
- Db — Bell Shale
- Df — Florence Quartzite

Silurian
- Und-ff Amber Shale — Sas — Siliceous Sandstone member
- Sc — Crotty Quartzite — Limestone member

Ordovician
- Gm — Gordon Limestone
- Om? — Moina ? Sandstone

Cambrian
- Cdh — Upper Cambrian: Dundas Group (undiff.)
- Middle Cambrian: Tuffaceous Sandstones, Chert, Tuffaceous Siltstones / Shales, Skarn, Hornfels, Tuff
- Cm, Ccn, Cch, Cs, Cs, Ch, Ct

Pre-Cambrian
- pCo — Oonah Quartzite and schist

IGNEOUS ROCKS

- Tb — Tertiary Basalt
- Dg-1 — Coarse to very coarse Adamellite
- Dm, Dg-2 — Acicular to prismatic and fine grained Adamellite, with widespread Quartz Tourmaline Alteration
- Dgm — Microgranite, Microgranite Dykes
- Dg — Devonian ? Acid Intrusives
- Cs — Upper Cambrian Serpentinites and Mafic-ultra-mafic complexes
- Cg — Cambrian Basic or Gabbroic Rocks

SYMBOLS

- Dip and Strike of Bedding (Facing known)
- Dip and Strike of Bedding (Facing unknown)
- Dip and Strike of Composition Banding
- Dip and Strike of Cleavage and Schistosity
- Axial Plane of recumbent anticline
- Anticlinal, Synclinal Axis
- Dip and Strike of Jointing
- Dip and Strike of Foliation
- Observed outcrop
- Fossil locality
- Interpreted Boundary
- Fault, approximate position
- Compressional opening in Ultra-mafics
- Cleavage, parting, shear
- Dyke

DATA SOURCE

Data presented is a compilation of :-
- Renison Mapping
- A.V.Brown (1980's) - Mines Dept.
- Photogeological interpretation by P.R.Bolliger

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2
INTERPRETATIVE AND FACTUAL GEOLOGY PLAN

GEOLOGIST	L. Martin	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	T.G.D.S.	100 0 100 200
DATE	July, 1982	
REVISIONS		DRAWING No.

CORINNA D1/2
1:5000
INTERPRETIVE AND FACTUAL GEOLOGY
(July, 1982)

E.L. 17/77

PROPOSED TADPOLE HILL GRID

TADPOLE HILL Old workings

CORINNA D1/2 GEOLOGY (July, 1981) 1:5000

Mapping by A. Ross, A. Brown, P. Bashier, D. Turvey
Compiled by A. Ross.

REFERENCE

- Helipad
- Walking track
- Grid line, 100 m pegs
- Sample location (A. Brown)
- Survey control station
- Trench
- Shaft

INTRUSIVES

DEVONIAN — MERIDITH GRANITE
- Coarse to medium grained biotite granite (Dg1 Laxton Bunting reference).
- Fine grained muscovite - biotite granite (Dg 2) occasionally porphyritic
- Microgranite (Dgm).
- Alteration = tourmaline, chlorite, muscovite.
- Qtz = Tourmaline veins.

CAMBRIAN — WEBSTERITE HILL COMPLEX
- Ultrabasic rocks (€u).
- Silicification (alteration).

SEDIMENTS

CAMBRIAN — CRIMSON CREEK FORMATION (€c)
Hornfelsed volcaniclastic sediments, minor gabbro.

ORDOVICIAN — GORDON LIMESTONE (Og)
Grey massive limestone

SILURIAN — CROTTY QUARTZITE (Sc)
Quartzite and undifferentiated sediments.

TERTIARY
- Ironstone, laterite scree developed on ultrabasics (Tu)

QUATERNARY
- Recent alluvium (Qra)

5 cm

03-4928

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

GEOLOGY

GEOLOGIST	A. Ross	SCALE 1 5000 METRES
DRAUGHTSMAN	T.G.D.S.	100 0 100 200
DATE	September 1980	
REVISIONS	L. Martin July 1981	DRAWING No FIG.

TADPOLE HILL GRID

HARMAN RIVER GRID

LITTLE WILSON RIVER INFILL LINES

Dg-1

Dg-2

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16.5 N.

LINE 16 N.

LINE 15.5 N.

LINE 15 N.

LINE 14.5 N.

GEOLOGY

Dg-1 Coarse to very coarse Adamellite

Dg-2 Quartz Porphyry and fine grained Porphyritic Granite

1800 × Sample No. & Location

ALTERATION

Unaltered Granite

Argillised Granite

Tourmalinised Granite

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

TADPOLE HILL GRID

GEOLOGY & ALTERATION

GEOLOGIST : A.CARTWRIGHT	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN : S. FREER	100 0 100 200
DATE : Sept. 1984	
REVISIONS	DRAWING No. 25

1:5000 CORINNA D1/2
TADPOLE HILL GRID
GEOLOGY & ALTERATION
SEPTEMBER 84

360 000 E
361 000 E
362 000 E
363 000 E
364 000 E
5390 00000 N
5 390 000 N
5 389 000 N
5 388 000 N
TADPOLE HILL
29·5 N.
29 N.
28·5 N.
28 N.
27·5 N.
27 N.
26·5 N.
26 N.
25·5 N.
25 N.
24·5 N.
24 N.
23·5 N.
23 N.
LINE 18 N.
LINE 17 N.
LINE 16·5 N.
LINE 16 N.
LINE 15·5 N.
LINE 15 N.
LINE 14·5 N.
AMG NORTH
B3/4
D1/1
D1/2
D2/1
CORINNA D1
D1/3
D1/4

LEGEND

>1000 p.p.m.
800 - 1000 p.p.m.
500 - 800 p.p.m.
200 - 500 p.p.m.
50 - 200 p.p.m.
<50 p.p.m.

Grid Line and 100m pegs
No soil samples

5 cm

03-4928

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

SOIL GEOCHEMISTRY – TIN (p.p.m.)

GEOLOGIST	A.R. & L.M.	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	F.C. & T.D.S.	100 0 100 200
DATE	Aug., 1982	
REVISIONS		DRAWING No. FIG.

CORINNA D1-2
SOIL GEOCHEMISTRY - Sn
1:5000

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

539 00000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

29.5N

29N

28.5N

28N

27.5N

27N

26.5N

25.5N

25N

24.5N

23.5N

23N

26

24

22

20

LINE 18N

LINE 17N

LINE 16.5N

LINE 16N

LINE 15.5N

LINE 15N

LINE 14.5N

TADPOLE HILL

CORINNA D1

D1/1 D1/2 D2/1 D1/3 D1/4

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

GEOLOGIST

DRAUGHTSMAN

DATE

REVISIONS

SCALE 1 5000 METRES

100 0 100 200

DRAWING No

03.4928

5 cm

CORINNA D1/2
1:5000
BEDROCK GEOCHEMISTRY - Sn

360 050 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

539 00000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

TADPOLE HILL

29.5 N.

29 N.

28.5 N.

28 N.

27.5 N.

27 N.

26.5 N.

26 N.

25.5 N.

25 N.

24.5 N.

24 N.

23.5 N.

23 N.

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16.5 N.

LINE 16 N.

LINE 15.5 N.

LINE 15 N.

LINE 14.5 N.

B3/4

D1/1

D1/2

D2/1

CORINNA D1

D1/3

D1/4

AMG. NORTH

LEGEND

>50 p.p.m.

20 - 50 p.p.m.

10 - 20 p.p.m.

<10 p.p.m.

Grid Line and 100m pegs.

- No soil sample.

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

SOIL GEOCHEMISTRY - ARSENIC (p.p.m.)

GEOLOGIST	A.R. & L.M.	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	F.C. & T.G.D.S.	100 0 100 200
DATE	Aug, 1982	
REVISIONS		DRAWING No. FIG.

CORINNA D1/2 1:5000
SOIL GEOCHEM - As

539 00000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

29.5 N.

29 N.

28.5 N.

28 N.

27.5 N.

27 N.

26.5 N.

25.5 N.

25 N.

24.5 N.

23.5 N.

23 N.

TADPOLE HILL

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16.5 N.

LINE 16 N.

LINE 15.5 N.

LINE 15 N.

LINE 14.5 N.

B3/4

D1/1 D1/2 D2/1

CORINNA D1

D1/3 D1/4

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

A3

GEOLOGIST	SCALE 1 5000 METRES
DRAUGHTSMAN	50 100 200
DATE	
REVISIONS	DRAWING No

CORINNA D1/2 1:5,000
BEDROCK GEOLOGY - A3

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

GEOLOGIST	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	
DATE	
REVISIONS	DRAWING No

03-4928

CORINNA D1/2 1:5000
BEDROCK GEOCHEMISTRY - Cu

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

539 00000 N

5390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

TADPOLE HILL

29.5 N.

29 N.

28.5 N.

28 N.

27.5 N.

27 N.

26.5 N.

26 N.

25.5 N.

25 N.

24.5 N.

24 N.

23.5 N.

23 N.

26

24

22

20

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16.5 N.

LINE 16 N.

LINE 15.5 N.

LINE 15 N.

LINE 14.5 N.

B3/4

D1/1 D2/1 D1/2 D1/3 D1/4

CORINNA D1

AMG NORTH

LEGEND

>100 p.p.m. 40-100 p.p.m. 20-40 p.p.m. <20 ppm

Grid Line and 100m pegs.

- No soil sample

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

SOIL GEOCHEMISTRY - COPPER (p.p.m.)

GEOLOGIST	A.R. & L.M.	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	F.C. & T.G.D.S.	100 0 100 200
DATE	Aug. 1982	
REVISIONS		DRAWING No. FIG.

CORINNA D1/2
SOIL GEOCHEM. - Cu
1:5000

360 500 E

361 000 E

361 500 E

362 000 E

362 500 E

363 000 E

363 500 E

364 000 E

364 500 E

365 000 E

539 00000 N

5 389 000 N

5 388 500 N

5 388 000 N

5 387 500 N

5 387 000 N

5 386 500 N

5 386 000 N

29.5 N.

29 N.

28.5 N.

28 N.

27.5 N.

27 N.

26.5 N.

26

25.5 N.

25 N.

24.5 N.

24

23.5 N.

23 N.

22

20

TADPOLE HILL

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16.5 N.

LINE 16 N.

LINE 15.5 N.

LINE 15 N.

LINE 14.5 N.

B3/4

D1/1 D1/2 D2/1

CORINNA D1

D1/3 D1/4

03-4978

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

GEOLOGIST	SCALE 1 5000 METRES
DRAUGHTSMAN	100 0 100 200
DATE	
REVISIONS	DRAWING No

CORINNA D1/2 1:5,000
BEDROCK GEOCHEMISTRY
T5

539 000 00 N

539 000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

388 000 N

TADPOLE HILL

29-5 N.

29 N.

28-5 N.

28 N.

27-5 N.

27 N.

26-5 N.

26 N.

25-5 N.

25 N.

24-5 N.

24 N.

23-5 N.

23 N.

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16-5 N.

LINE 16 N.

LINE 15 N.

LINE 14 N.

LINE 14-5 N.

LEGEND

>50 p.p.m.

20 - 50 p.p.m.

<20 p.p.m.

Grid Line and 100 m pegs.

No soil sample.

03-4978

5 cm

D3/4

D1/1 D1/2 D2/1

CORINNA D1

D1/3 D1/4

A.M.G. NORTH

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

SOIL GEOCHEMISTRY - LEAD (p.p.m.)

GEOLOGIST	A.R. & L.M.	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	F.C. & T.G.D.S.	100 0 100 200
DATE	Aug. 1982	
REVISIONS		DRAWING No. FIG.

CORINNA D1/2
SOIL GEOCHEM. - Pb
1:5000

539 00000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

TADPOLE HILL

29.5 N.

29 N.

28.5 N.

28 N.

27.5 N.

27 N.

26.5 N.

26 N.

25.5 N.

25 N.

24.5 N.

24 N.

23.5 N.

23 N.

LINE 18N

LINE 17N

LINE 16.5N

LINE 16N

LINE 15.5N

LINE 15N

LINE 14.5N

26

24

22

20

D3/4

D1/1 D1/2 D2/1

CORINNA D1

D1/3 D1/4

AMG NORTH

LEGEND

>300 p.p.m.

200 - 300 p.p.m.

150 - 200 p.p.m.

100 - 150 p.p.m.

<80 p.p.m.

Grid Line and 100m pegs.

– No soil samples

5 cm

03.4928

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

SOIL GEOCHEMISTRY – ZINC

(p.p.m.)

GEOLOGIST	A.R. & L.M.	SCALE 1 5000 METRES	
DRAUGHTSMAN	F.C. & T.G.D.S.	100 0 100 200	
DATE	Aug., 1982		
REVISIONS		DRAWING No. FIG.	

CORINNA D1/2 1:5000

SOIL GEOCHEM. – Zn

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

539 00000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

5 388 000 N

TADPOLE HILL

29.5 N.

29 N.

28.5 N.

28 N.

27.5 N.

27 N.

26.5 N.

25.5 N.

25 N.

24.5 N.

23.5 N.

23 N.

26

22

20

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16.5 N.

LINE 16 N.

LINE 15.5 N.

LINE 15 N.

LINE 14.5 N.

B3/4

D1/1 D1/2 D2/1

CORINNA D1

D1/3 D1/4

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

N

GEOLOGIST	SCALE 1 5000 METRES
DRAUGHTSMAN	100 0 100 200
DATE	
REVISIONS	DRAWING No

CORINNA D1/2

BEDROCK GEOCHEMISTRY - Zn

1:5000

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

539 00000 N

5 360 000 N

5 389 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

5 388 000 N

TADPOLE HILL

29.5 N.

29 N.

28.5 N.

28 N.

27.5 N.

27 N.

26.5 N.

25.5 N.

25 N.

24.5 N.

23.5 N.

23 N.

26

24

22

20

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16.5 N.

LINE 16 N.

LINE 15.5 N.

LINE 15 N.

LINE 14.5 N.

B3/4

D1/1 D1/2 D2/1

CORINNA D1

D1/3 D1/4

03-4428

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

GEOLOGIST	SCALE 1 5000 METRES
DRAUGHTSMAN	0 40 80 120
DATE	
REVISIONS	DRAWING No

CORINNA D1/2 1:5000
BEDROCK & GEOCHEMISTRY - SnO_2

539 00000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

TADPOLE HILL

29·5 N.

29 N.

28·5 N.

28 N.

27·5 N.

27 N.

26·5 N.

26 N.

25·5 N.

25 N.

24·5 N.

24 N.

23·5 N.

23 N.

LINE 18 N.

LINE 17 N.

LINE 16·5 N.

LINE 16 N.

LINE 15·5 N.

LINE 15 N.

LINE 14·5 N.

CORINNA D1

D1/1 D1/2 D1/3 D1/4 D2/1 D2/3 D2/4

LEGEND

>40ppm 20-40ppm 10-20ppm <10ppm

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

SOIL GEOCHEMISTRY – TUNGSTEN (p.p.m)

GEOLOGIST	L. MARTIN	SCALE 1:5000 METRES	
DRAUGHTSMAN	T.G.D.S.	100 0 100 200	
DATE	AUG. 1982		
REVISIONS		DRAWING No. FIG.	

CORINNA D1/2 1:5000 SOIL GEOCHEMISTRY TUNGSTEN

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

539 00000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

350 000 E

A

B

C

D

E

F

Legend

- Chargeability high
- Major areas of high induced polarization
- less resistive / resistive
- resistive axes
- conductive axes
- conductive areas

D1/1

D1/2

SURVEYED & COMPILED BY
SCINTREX
JAN- FEB 1980
Job № TAS-071-E

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2
GRADIENT ARRAY EIP SURVEY
INTERPRETATION PLAN

PLATE 3.
SHT. 1 of 2.

CORINNA D1/2
1:5000
GRADIENT ARRAY I.P.
INTERPRETATION PLAN

539 00000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

ARRAY 1

ARRAY 2

ARRAY 3

ARRAY 10

Legend

ARRAY 1. - Electrodes at 2400W+2100E on 24N

3. - 200W+3000E on 18N

4. - 2400W+3000E on 18N

5. - 2500W+700E on 12N

6. - 300W+2900E on 12N

7. - 3400W+200W on 6N

8. - 1000W+2200E on 6N

9. - 2100W+500W on 6N

10. - 100E+1000E on 20N

Olive Green	<1000 OHM-METRES
Yellow	1000-3000
Orange	3000-10000
Pink	>10000



A.M.G. NORTH

SURVEYED & COMPILED BY SCINTREX

JAN-FEB 1980

Job. N° TAS-071-E

03-4928

5 cm

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

GRADIENT ARRAY EIP SURVEY

RESISTIVITY CONTOUR MAP

GEOLOGIST	SCALE 1:5000 METRES
DRAUGHTSMAN	100 0 100 200
DATE	
REVISIONS	DRAWING No. PLATE 2. Sht. 1 of 2.

CORINNA D1/2 1:5000 RESISTIVITY CONTOURS

539 00000 N

5 390 000 N

5 389 000 N

5 388 000 N

360 000 E

361 000 E

362 000 E

363 000 E

364 000 E

True North AND Magnetic North

LEGEND

- >64000 GAMMAS
- 63500 – 64000
- 63000 – 63500
- 62500 – 63000
- 62000 – 62500
- <62000

D3/4 D1/1 D2/2 D1/2 CORINNA D1 D1/3 D1/4

NOTE : NOV. = NOISY

5 cm

03-4926

RENISON LIMITED

CORINNA D1/2

PROTON MAGNETICS

GEOLOGIST	R. ROSS	SCALE 1:5000 METRES	
DRAUGHTSMAN	F. COLSON	100 0 100 200	
DATE	JUNE 1980		
REVISIONS		DRAWING No.	

CORINNA D1/2 1:5000 GROUND MAGNETICS