UCID- 19785-85

CIRCULATION COPY
SUBJECT TO RECALL
IN TWO WEEKS

STRATIGRAPHIC CONTACTS FOR DRILL HOLES AT THE NEVADA TEST SITE

Nancy W. Howard
William Richardson
Marilyn Pickens

January 1985

Lawrence Livermore National Laboratory

This is an informal report intended primarily for internal or limited external distribution. The opinions and conclusions stated are those of the author and may or may not be those of the Laboratory.

Work performed under the auspices of the U.S. Department of Energy by the Lawrence Livermore National Laboratory under Contract W-7405-Eng-48.

DISCLAIMER

This document was prepared as an account of work sponsored by an agency of the United States Government. Neither the United States Government nor the University of California nor any of their employees, makes any warranty, express or implied, or assumes any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of any information, apparatus, product, or process disclosed, or represents that its use would not infringe privately owned rights. Reference herein to any specific commercial products, process, or service by trade name, trademark, manufacturer, or otherwise, does not necessarily constitute or imply its endorsement, recommendation, or favoring by the United States Government or the University of California. The views and opinions of authors expressed herein do not necessarily state or reflect those of the United States Government or the University of California, and shall not be used for advertising or product endorsement purposes.

Printed in the United States of America
Available from
National Technical Information Service
U.S. Department of Commerce
5285 Port Royal Road
Springfield, VA 22161
Price: Printed Copy $; Microfiche $4.50

Page Range	Domestic Price	Page Range	Domestic Price
001-025	$ 7.00	326-350	$ 26.50
026-050	8.50	351-375	28.00
051-075	10.00	376-400	29.50
076-100	11.50	401-426	31.00
101-125	13.00	427-450	32.50
126-150	14.50	451-475	34.00
151-175	16.00	476-500	35.50
176-200	17.50	501-525	37.00
201-225	19.00	526-550	38.50
226-250	20.50	551-575	40.00
251-275	22.00	576-600	41.50
276-300	23.50	601-up[1]	
301-325	25.00		

[1]Add 1.50 for each additional 25 page increment, or portion thereof from 601 pages up.

STRATIGRAPHIC CONTACTS
FOR DRILL HOLES AT THE NEVADA TEST SITE

This report lists all holes which have been drilled at the Nevada Test Site for which stratigraphic contacts have been measured or estimated, and entered into the LLNL Containment Program Test Effects and Geological Data Bank. No post shot holes and not many instrument holes are listed, because there is not much geologic information for them. Water wells and hydrologic test holes usually do have data, and all are listed. A list of the parameters is included.

This report is the result of an effort to make wider distribution of an informal computer listing prepared for LLNL geologists for their use in site selection and preparation of geologic cross sections, in the hope it may be useful to geologists in the Test Program at other agencies.

Every geologist may have different ways of picking geologic contacts. Therefore, a disclaimer is necessary in publishing this listing. It should be used as a guideline only. The accuracy of data is completely dependent on its source. The stratigraphic contacts for holes drilled since BANEBERRY are probably correct to 1 or 2 m, subject to debate among individual geologists. These contacts were obtained from CEP Data Books, U.S.G.S. Technical Letters, F&S Geologic Reports (for LANL) and newer cross sections.

The holes drilled before BANEBERRY (before much sidewall sampling and geophysical logging) are dependent on the geologist's ability to pick contacts from studying cuttings samples, which may have been contaminated or "dog housed" (a sample from one horizon put into multiple boxes). As more holes are drilled, puzzles about old holes may be solved, and we have included the most up-to-date stratigraphic contacts for old holes when they have been restudied. Thanks are due to all who have submitted corrections and/or new data, especially Jeff Wagoner, Casey Schmidt, Van Williams (USGS) and Sid Drellack (F&S).

Table I. Approved USGS symbols for common geological formations used in Parameter 30 to describe rock at working point.

Yucca Flat, NTS

QTma	Quaternary and Tertiary Alluvium, Mixed	(Paleozoic debris)
QTta	Quaternary and Tertiary Alluvium, Tuffaceous	(Volcanic debris)
QTa	Quaternary and Tertiary Alluvium (undivided)	
QTb	Quaternary and Tertiary Basalt	
Tmb	Tertiary Timber Mountain	Bedded tuff
Tma	Tertiary Ammonia Tanks	Ash flow tuff
Tmr	Tertiary Rainier Mesa	Ash flow tuff
Tp	Tertiary Paintbrush	Bedded and reworked tuff
Tbg	Tertiary Grouse Canyon Member	Air fall tuff
Tt	Tertiary Tunnel beds, undivided	Ash flow tuff
Tbt	Tertiary Tub Spring	Air fall tuff
Tot	Tertiary Older Tuffs (undifferentiated)	Ash flow tuffs
Trv	Tertiary Redrock Valley	Ash flow tuff
Tf	Tertiary Fraction Tuff	Ash flow tuff
Tcf	Tertiary Crater Flat Tuff	Ash flow tuff
Tdm	Tertiary Mafic Lavas of Dome Mtn.	
Tu	Tertiary Tuff, undivided	Bedded & non welded Ash flow tuff
Tw	Tertiary Wahmonie Formation	
Kgd	Cretaceous Granodiorite	
Kgm	Cretaceous Quartz Monzonite	
Opu	Ordovician Pogonip Limestone	
Єbk	Cambrian Bonanza King Dolomite	

Pahute Mesa, NTS

Tlr	Tertiary Lavas of Ribbon Cliff	Trachyte
Tpc	Tertiary Tiva Canyon	Ash flow tuff
Tpb	Tertiary Tuff of Blacktop Buttes	Ash flow tuff
Tpt	Tertiary Topopah Spring	Ash flow tuff
Trpq	Tertiary Quartz bearing Rhyolite Lavas	Lavas of Scrugham Peak
Tb	Tertiary Bedded Tuff	Tuffs and Rhyolites of Area 20
Trau	Tertiary Upper Rhyolite Lavas	
Tral	Tertiary Lower Rhyolite Lavas	
Trab	Tertiary Bedded and Ash flow Tuffs	
Trat	Tertiary Lithic rich Ash flow Tuff	
Tdhr	Tertiary Rhyolite Lavas	Lava and tuff of Dead Horse Flat
Tdhb	Tertiary Bedded Tuff	
Trq	Tertiary Rhyolite Lava of Quartet Dome	
Psc	PreSilent Canyon Rocks	

Abbreviated Stratigraphic Section Nevada Test Site

QTa	Alluvium, undivided	Quaternary and Tertiary
Qtma	Mixed Alluvium (Paleozoic sedimentary detritus)	
QTta	Basal Tuffaceous Alluvium (Tertiary volcanic detritus)	
	Timber Mountain Tuff, Ashflow	
Tma	Ammonia Tanks Member	Tertiary
Tmr	Rainier Mesa Member	
Tp	Paintbrush Tuff, bedded and reworked	
	Belted Range Formation	
Tbg	Grouse Canyon Member, airfall tuff	
Tt	Tunnel beds, undivided, bedded tuff	
(Pz)	Paleozoic Rocks, undivided	
	consisting of	Paleozoic
MDe	Eleana Formation, argillite	
Op	Pogonip Group, carbonate	
	Nopah Formation	
Ꞓns	Smoky Member, carbonate	
Ꞓnh	Halfpint Member, carbonate	
Ꞓd	Dunderberg Shale	
Ꞓbk	Bonanza King Formation, carbonate	

SECTION 1 . . . . . .Page 3

HOLE Area & Complex (T=Nevada Test Site)

DESIG = Hole Type

H = Emplacement (H A, H B = Center Punch Emplacement)
E = Exploratory
I = Instrument
W = Water Well
M = Hydrologic Test

STATUS: If still open,
STOCKPILE for emplacement holes
Blank for other hole types

COL N COOR - Nevada Coordinate N, metres at hole collar
COL E COOR - Nevada Coordinate E, metres at hole collar
SUR ELEV - Surface elevation, metres, at time of hole completion
HOLEDEP - Total drilled (not necessarily current) depth, metres

WP FORM - Approved USGS symbol for the stratigraphic formation at a work point depth in an emplacement hole (See Table I)
TATOP - Depth to top of the basal tuffaceous alluvium layer, meters
TAQL* NODATA - Have not been able to determine
NONE - This unit not present in drill hole
MEAS - Hole drilled into basal tuffaceous alluvium, as determined from logs and samples

SECTION 2 . . . . . .Page 22

AL/TU - Depth to alluvium tuff contact (top of Tertiary volcanic section), metres
TUQL* MEAS - Tuff was encountered in drill hole
EST - Contact not reached, estimated from nearby drill holes
TMATOP - Depth to top of Tertiary Ammonia Tanks Member, metres
TMRTOP - Depth to top of Tertiary Rainier Mesa Member, metres
TP TOP - Depth to top of Tertiary Paintbrush Tuff metres
TBFTOP - Depth to top of Tertiary Grouse Canyon Airfall, metres
TT TOP - Depth to top of Tertiary Tunnel Beds, metres

TU/PZ - Depth to contact between Tertiary Volcanic and pre-Tertiary (Paleozoic) rocks, metres
PZQL* MEAS - If the hole reached Paleozoic rocks
EST - If the hole did not reach Pz (i.e. even if nearby exploratory hole did)

SWL - Depth to static water level (hydraulic head potential surface) of rocks (represents a maximum value for depth to saturated rocks), metres
WLQL* MEAS - In drill hole, or EST from regional studies

COMMENTS - Includes any pertinent information about hole conditions

* QL = Qualifier

LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY

EARTH SCIENCES DEPARTMENT

CONTAINMENT PROGRAM

NUCLEAR TEST EFFECTS AND GEOLOGIC DATA BASE

WHEN QUOTING DATA FROM THIS LISTING,
REFERENCE UCID 18542-84 (CFRD)
SELECTED EVENT DATA
NANCY W. HOWARD & WILLIAM RICHARDSON
FEBRUARY 1984

K DIVISION DATA RETRIEVAL SYSTEM
REPORT MADE 14:40:11 R01/28/85 BY RICHARDSON
DBASE 14:38:04 R01/28/85 BY RICHARDSON

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 1	E2 GRAV HI		-	-	-	28.00		-	
T 1 A	E		255118.0	201168.0	1311.630	291.69		-	
T 1 B	E		255119.0	201778.0	1302.352	382.22		-	
T 1 C	E		255118.0	202997.0	1281.930	573.02		-	
T 1 C	H	YERBA	252374.0	206502.0	1228.676	381.00	QTA	-	
T 1 D	E		255331.0	201488.0	1309.332	261.21		-	
T 1 D	H	STOCKPILE	254036.1	206654.7	1233.525	457.20	QTA	-	
T 1 E	E		254966.0	202265.0	1293.757	522.43		-	
T 1 E	H	STOCKPILE	252207.3	206502.4	1227.472	365.70	QTA	-	
T 1 F	E		254878.0	201586.0	1303.663	214.27		-	
T 1 G	E		255575.0	202052.0	-	438.00		-	
T 1 H	E		249936.0	205740.0	-	1023.52		-	
T 1 J	E		251308.0	205207.0	-	496.82		-	
T 1 K	E		254052.0	206502.0	-	712.62		-	
T 1 L	E		255118.2	199339.8	1357.704	1627.33		-	
T 1 Q	E		256489.7	206502.4	1244.074	742.80		-	NONE
T 1 R	E		252939.6	206441.4	1231.943	1274.70		-	
T 2	E1 GRAV HI		266091.0	201991.0	-	44.20		-	
T 2 A	H	ALPACA	268041.7	204811.1	1341.793	231.65	QTA	-	
T 2 A	E1 /T2DL H	PLUGGED	263530.9	203667.8	1319.726	749.81		-	NODATA
T 2 AA	H	CLUB	264902.2	205353.5	1309.454	189.59	QTMA	-	NONE
T 2 AA	E /T2EG H	PLUGGED	266700.5	205222.2	1325.151	706.22		-	NONE
T 2 AB	H	TEE	265365.5	205706.6	1309.820	233.17	QTA	-	NODATA
T 2 AB	E		266090.9	203149.6	1344.963	387.10		-	NONE
T 2 AC	E		264415.0	202905.0	1326.000	242.93		-	NODATA
T 2 AD	H	CASHMERE	264300.8	206162.4	1297.292	268.22	QTA	-	NODATA
T 2 AD	E		264262.1	201473.4	1355.857	263.96		-	NONE
T 2 AF	H	KENNEBEC	264369.7	205587.3	1303.084	237.74	QTMA	-	NONE
T 2 AG	H	MULLETT	264304.8	205685.9	1301.529	63.09	QTMA	-	NONE
T 2 AH	H	PONGEE	264414.4	205694.5	1301.346	141.73	QTMA	-	NONE
T 2 AI	H	DRILL	264689.0	205435.4	1306.497	225.55	QTA	-	NODATA
T 2 AK	H	CENTAUR	265024.0	205405.0	1310.344	192.02	QTMA	-	NONE
T 2 AL	H	EMERSON	265420.1	206014.8	1307.381	293.83	QTA	-	NODATA
T 2 AM	H	COMMODORE	264262.2	205953.8	1297.811	778.76	TT	-	NODATA
T 2 AN	H	TAPESTRY	264688.5	205313.9	1307.899	278.89	QTA	-	NODATA
T 2 AO	H	FLOTOST	266072.7	206016.5	1311.039	289.56	QTTA	168.	MEAS
T 2 AP	H	EFFENDI	265191.7	206014.3	1305.705	234.70	QTA	-	NODATA
T 2 AR	H	ASIAGO	263539.3	205646.5	1291.970	701.04	QTTA	239.	MEAS
T 2 AR	E I	GROUTED	263528.5	205635.6	1301.712	716.58		239.	MEAS
T 2 AS	H	CLARKSMOBILE	263115.3	206415.9	1285.740	518.16	TMR	-	NODATA
T 2 AT	H	KNOX	262730.9	206874.5	1279.800	669.04	TBG	-	NODATA
T 2 AU	H	ILDRIM	263049.1	206746.2	1283.022	428.24	TMR	-	NODATA
T 2 AV	H	CALABASH	265694.8	205953.7	1310.039	668.43	TT	-	NODATA
T 2 AW	H	STANYAN	264505.9	205557.6	1301.678	660.20	TMR	314.	MEAS
T 2 AW	E I	GROUTED	264512.4	205551.3	1302.108	709.57		314.	MEAS
T 2 AX	H	PORTMANTEAU	266700.6	204216.3	1340.239	701.04	TP	440.	MEAS
T 2 AX	E	PLUGGED	266767.1	204224.2	1340.574	890.02		440.	MEAS
T 2 AX	E2	PLUGGED	266718.5	204240.9	1340.025	746.76		440.	MEAS
T 2 AY 1	H	YANNIGAN	262704.8	206186.2	1284.472	402.34	QTA	-	NODATA
T 2 AY 2	H	YANNIGAN	262889.3	205740.3	1288.429	397.15	QTA	-	NODATA
T 2 AY 3	H	YANNIGAN	262418.5	205801.0	1284.564	366.37	QTA	-	NODATA
T 2 AZ 1	H	FLASK	262372.1	206109.4	1277.694	554.74	TMR	-	NODATA
T 2 AZ 2	H	FLASK	262899.9	205996.4	1286.380	350.52	QTMA	-	NONE
T 2 AZ 3	H	FLASK	262683.3	205719.1	1286.320	167.64	QTMA	-	NONE
T 2 B	H	ST LAWRENCE	267964.0	205100.4	1336.154	170.69	QTA	-	NODATA
T 2 B	E /T2DB H	PLUGGED	264208.6	203943.8	-	1070.46		-	NODATA
T 2 BA	H	SUSPENDED	262773.4	206525.1	1271.963	24.08		-	NODATA

1

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 2 BB S		BACKFILLED	262891.0	206350.0	1273.762	175.57		-	NODATA
T 2 BC H		PARNASSIA	267592.1	205374.3	1328.900	345.95	TT	-	NODATA
T 2 BC E	I	STEMMED	267589.3	205391.6	1328.687	414.83		-	NODATA
T 2 BD H		VULCAN	267020.3	205207.1	1327.224	370.33	QTA	-	NODATA
T 2 BE H		NOOR	266913.6	204612.8	1336.642	398.68	QTA	-	NODATA
T 2 BF H		GOURD	267977.7	204536.3	1346.518	187.45	QTA	-	NODATA
T 2 BG H		THROW	267167.0	204308.0	1343.409	236.22	QTA	-	NODATA
T 2 BH H		SCUTTLE	268053.7	204963.2	1339.175	183.49	QTA	-	NODATA
T 2 BI H		OAKLAND	267755.2	204308.3	1348.255	170.69	QTA	-	NODATA
T 2 BJ H		IMP	267736.8	204755.8	1340.739	187.45	QTA	-	NODATA
T 2 BK H		PULL TEST FACILITY	267111.3	204955.5	1331.948	284.99		-	NODATA
T 2 BL H		GOURD	267532.5	204429.8	1343.896	237.74	QTA	-	NODATA
T 2 BM H		LEXINGTON	267843.3	205024.0	1336.734	233.17	QTA	-	NODATA
T 2 BN H		CHATTY	267791.7	204871.3	1339.196	211.53	QTA	-	NODATA
T 2 BO 1 H		BOWL	267813.3	204627.9	1343.314	205.74	QTA	-	NODATA
T 2 BO 2 H		BOWL	267624.1	204582.2	1341.659	236.22	QTA	-	NODATA
T 2 BP 1 H		SPIDER	267573.1	205963.1	1318.598	220.98	QTA	-	NODATA
T 2 BP 2 H		SPIDER	267344.9	205948.5	1318.232	236.22	QTA	-	NODATA
T 2 BQ 1 H		KYACK	267404.7	205598.1	1323.408	199.03	QTA	-	NODATA
T 2 BQ 2 H		KYACK	267258.4	205737.3	1320.015	205.74	QTA	-	NODATA
T 2 BR H		HAREBELL	266067.7	205685.6	1314.300	556.57	TP	-	NODATA
T 2 BS H		STARWORT	263448.3	206441.9	1288.209	609.60	TP	384.	MEAS
T 2 BT H	E/T2BU H	BACKFILLED	262170.9	207081.5	1274.676	548.64		-	NODATA
T 2 BU H		MINIATA	262018.6	207081.6	1273.823	563.88	TP	-	NODATA
T 2 BV H		PORTULACA	266249.1	203995.0	1337.496	518.16	QTTA	302.	MEAS
T 2 BW H		SUTTER	266647.3	205984.2	1314.300	228.60	QTMA	-	NONE
T 2 BX H		HULSEA	267005.4	205923.4	1316.342	228.60	QTMA	-	NONE
T 2 BY H		POLYGONUM	267406.0	205130.7	1330.638	243.84	QTMA	-	NONE
T 2 BZ H		WALLER	266868.1	205603.2	1320.671	408.43	QTTA	293.	MEAS
T 2 C H		KERMET	267752.1	205312.5	1331.400	233.17	QTA	-	NODATA
T 2 CA H		STUTZ	265232.8	199113.2	1484.867	233.17	TT	-	NONE
T 2 CA I1	T2U E	GROUTED	265236.9	199110.9	1484.714	448.97		-	NODATA
T 2 CB H		SUSPENDED	265558.0	199431.0	-	25.60		-	NODATA
T 2 CC H		SAXON	265343.9	199797.3	1438.476	188.98	TP	-	NONE
T 2 CD H		TRAVELER	264963.2	199446.7	1457.380	233.48	QTMA	-	NONE
T 2 CE H		NASH	265694.3	199614.2	1452.131	370.33	CBK	-	NONE
T 2 CE E		INSTRMNTED	265512.0	199614.0	1452.192	502.92		-	NONE
T 2 CG H		HEILMAN	264993.2	199842.5	1432.197	190.20	QTMA	-	NONE
T 2 CH H		POD	265335.1	199027.1	1491.542	266.70	TT	-	NONE
T 2 CI H		POD	264879.1	199195.9	1474.564	265.18	QTMA	-	NONE
T 2 CJ H		POD	264771.1	199553.0	1451.156	334.06	TU	-	NONE
T 2 CK H		POD	265313.9	200034.4	1423.632	284.99	TT	-	NONE
T 2 CL H		SUSPENDED	265704.0	199263.0	-	24.99		-	NODATA
T 2 CM S H		STODDARD	263058.1	200316.2	1396.868	480.06	TT	-	NODATA
T 2 CN H		CRUET	263241.0	200290.6	1398.712	471.83	TP	-	NODATA
T 2 CO E	I	GROUTED	262707.6	200376.1	1390.470	585.52		158.	MEAS
T 2 CO H		KRYDDOST	262722.8	200368.3	1390.531	356.62	TP	158.	MEAS
T 2 CP H		CABOC	262468.0	200727.5	1374.590	381.00	TP	163.	MEAS
T 2 CQ H		GORBEA	262265.6	200833.3	1371.319	441.96	TP	146.	MEAS
T 2 CR H		WEXFORD	265725.2	200497.8	1403.302	416.66	TT	-	NONE
T 2 DA H		SUSPENDED	263866.0	203758.9	1311.405	36.58		-	NODATA
T 2 DB H		CREW	264257.1	203949.1	1314.386	632.46	TMA	-	NODATA
T 2 DC 1 H		TYG	263088.5	204839.8	1296.628	213.36	QTA	-	NODATA
T 2 DC 2 H		TYG	263241.6	204690.7	1298.664	222.50	QTA	-	NODATA
T 2 DC 3 H		TYG	262883.4	204781.8	1294.936	243.84	QTA	-	NODATA
T 2 DC 4 H		TYG	263189.2	204484.3	1300.008	243.84	QTA	-	NODATA
T 2 DC 5 H		TYG	262831.0	204575.1	1296.686	270.05	QTA	-	NODATA

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAOL
T 2 DC 6	H	TYG	262972.6	204382.0	1299.609	281.94	QTA	-	NODATA
T 2 DD 1	H	CAN	262250.4	204353.6	1293.141	289.56	QTA	-	NODATA
T 2 DD 2	H	ARNICA	262421.2	203993.9	1296.927	324.61	QTA	-	NODATA
T 2 DD 3	H	ARNICA	262777.8	204167.7	1298.664	278.89	QTMA	-	NONE
T 2 DD 4	H	CAN	262607.7	204525.8	1295.098	464.21	TT	-	NODATA
T 2 DE	H	COFFER	264561.3	203933.9	1317.531	478.54	QTA	-	NODATA
T 2 DF	H	HUTCH	265259.6	203860.2	1327.038	568.45	QTA	-	NODATA
T 2 DG	H	CARPETBAG	264109.8	204262.3	1311.176	691.90	TMA	-	NONE
T 2 DH 2	H	SAPPHO	262326.3	204466.5	1292.659	282.25	QTMA	-	NONE
T 2 DH 3	H	KARA	262262.7	204140.1	1294.470	289.87	QTMA	-	NONE
T 2 DI	H	CHANTILLY	263591.5	203911.7	1306.833	365.76	QTA	-	NODATA
T 2 DJ	E I	GROUTED	265298.6	204216.3	1323.139	716.28		-	NODATA
T 2 DJ	H	FLAX	265310.9	204231.9	1323.078	722.68	TMR	-	NODATA
T 2 DK	H	ZINNIA	263155.5	203832.7	1304.150	365.76	QTMA	-	NONE
T 2 DL	H	CHAENACTIS	263531.0	203682.8	1307.899	346.56	QTA	-	NODATA
T 2 DM	H	LONGCHAMPS	263311.2	204192.3	1302.931	344.42	QTA	-	NODATA
T 2 DN	H	MERIDA	262639.0	204064.1	1297.871	231.65	QTA	-	NODATA
T 2 DO	H	GAZOOK	262791.4	203911.5	1300.828	342.90	QTA	-	NODATA
T 2 DP	H	DELPHINIUM	263247.2	204024.3	1303.215	335.28	QTA	-	NODATA
T 2 DQ	H	SATZ	262189.4	204795.3	1289.916	403.86	TMR	-	NONE
T 2 DR	H	CABRILLO	264650.7	204147.9	1314.666	615.70	QTTA	312.	MEAS
T 2 DS	H	GROVE	262524.8	205008.9	1290.983	378.87	TMR	-	NONE
T 2 DT	H	TANYA	262738.2	204338.1	1297.582	558.70	QTA	-	NODATA
T 2 DU	H	ALVISO	262189.4	205100.3	1287.874	221.60	QTMA	-	NONE
T 2 DV	H	FALLON	263597.6	204630.9	1302.568	487.68	QTMA	-	NONE
T 2 DW	H	CRESTLAKE	263012.5	204079.3	1301.112	381.00	QTMA	-	NONE
T 2 DY	H	EDAM	262615.6	203880.9	1299.243	426.70	TBG	317.	MEAS
T 2 DY	E	PLUGGED	262630.8	203880.9	1299.335	567.54		317.	MEAS
T 2 DZ	H	BANON	263652.7	204353.7	1302.322	579.12	QTMA	552.	MEAS
T 2 DZ	E	PLUGGED	263620.4	204385.6	1302.291	731.52		552.	MEAS
T 2 E	H	CUMBERLAND	267173.2	205312.2	1326.401	248.41	QTA	-	NODATA
T 2 EA	H	SEAFOAM	267695.7	205123.2	1333.137	229.21	QTMA	-	NONE
T 2 EB	H	POTRERO	267535.6	204825.9	1337.008	274.32	QTMA	-	NONE
T 2 EC	H E/T2EM H	PENINSULA	265023.9	206026.7	1303.175	243.80	QTMA	-	NONE
T 2 EF	H	GOUDA	264724.0	206099.6	1298.481	335.28	QTMA	-	NONE
T 2 EG	H	RIVOLI	265014.3	205715.5	1305.797	297.48	QTMA	-	NONE
T 2 EH	H	LIPTAUER	266412.2	204313.3	1331.284	685.80	QTMA	430.	MEAS
T 2 EH	E	PLUGGED	266433.8	204335.0	1331.217	518.16		430.	MEAS
T 2 EI	H	COULOMMIERS	266563.5	205618.6	1318.995	640.08	TBG	259.	MEAS
T 2 EK	H	CHIBERTA	263957.3	206167.1	1291.440	761.39	TT	319.	MEAS
T 2 EK	E	PLUGBACK	263958.0	206106.0	-	792.48		319.	MEAS
T 2 EL	H	MARSILLY	263134.4	206106.1	1286.198	731.52	TP	317.	MEAS
T 2 EM	H	AZUL	265035.4	206026.6	1302.407	220.98	QTMA	-	NONE
T 2 EN	H	REBLOCHON	263515.3	205969.0	1287.935	747.37	TP	262.	MEAS
T 2 EN	E	PLUGGED	263515.3	205923.4	1288.666	616.92		262.	MEAS
T 2 EN	E1	PLUGGED	263530.6	205923.4	1288.179	762.00		262.	MEAS
T 2 EO	H	KLOSTER	266654.8	205237.9	1323.932	558.09	TP	-	NONE
T 2 EP	E	PLUGGED	263210.5	205725.2	1288.024	822.96		487.	MEAS
T 2 EP	H	NESSEL	263241.0	205725.7	1286.502	543.46	QTMA	487.	MEAS
T 2 EQ	H	RIOLA	262647.7	205909.0	1281.199	519.99	QTMA	-	NONE
T 2 ER	H	ISLAY	267590.6	205703.9	1323.575	335.28	TT	241.	MEAS
T 2 ES	H	AKAVI	266258.4	205329.0	1320.427	518.16	TP	407.	MEAS
T 2 ET	H	CHEEDAM	267858.8	205984.3	1320.274	426.72	TT	-	NONE
T 2 EU	H	DANABLU	267267.4	203689.0	1353.467	431.60	QTMA	374.	MEAS
T 2 EU	E	PLUGGED	267267.4	203635.4	1353.650	844.30		-	
T 2 EV	H	AGRINI	266029.9	204155.8	1330.668	429.16	QTMA	-	
T 2 EW	H	HERKIMER	263262.4	206703.4	1282.906	457.20	TMR	-	

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	NP FORM	TATOP	TAQL
T 2 EX	H	ROMANO	265371.7	205225.3	1314.090	612.34	TMA	471.	MEAS
T 2 EY	H	STOCKPILE	268224.6	205191.8	1336.279	278.59		-	
T 2 F	H	NARRAGUAGUS	266961.1	205100.6	1329.022	156.06	QTA	-	NODATA
T 2 FA	H	FARALLONES	264856.0	203988.0	1317.287	731.52	QTTA	506.	MEAS
T 2 FA	E	PLUGGED	264856.5	203957.3	1317.348	853.44		506.	MEAS
T 2 FA	E1	PLUGGED	264855.9	203786.9	1319.634	874.17		-	NODATA
T 2 FB	E	PLUGGED	263835.4	204170.7	1302.748	850.39		-	NONE
T 2 FB	E S	PLUGGED	263835.4	204170.7	-	807.72		-	NONE
T 2 FB	H	QUARGEL	263858.3	204185.9	1301.904	566.93	TMR	-	NONE
T 2 FC	H	FAJY	265664.5	203851.0	1330.211	571.20	QTTA	470.	MEAS
T 2 FD	H	TARKO	263820.2	203774.4	1306.802	465.13	QTMA	-	NONE
T 2 FE	H	CROWDIE	265938.6	203698.2	1336.033	449.58	QTMA	-	NONE
T 2 FF	H	LABAN	262981.9	203744.0	1303.145	365.76	QTMA	355.	MEAS
T 2 G	H	SATSOP	266883.2	204810.9	1332.985	231.65	QTA	-	NODATA
T 2 GA S	H	STOCKPILE	265627.6	205308.6	1314.178	532.18	TMR	-	
T 2 H	H	CARMEL	266961.0	204521.3	1338.197	170.69	QTA	-	NODATA
T 2 J	H	ALVA	267426.0	204232.8	1347.127	168.25	QTA	-	NODATA
T 2 L	H	AHTANUM	267910.5	204448.1	1346.883	233.17	QTA	-	NODATA
T 2 M 1	H	FENTON	267595.1	204251.8	1348.103	169.16	QTA	-	NODATA
T 2 N	H	ACE	266274.3	204870.8	1326.858	270.66	QTA	-	NODATA
T 2 N	I1	PLUGGED	266267.6	204877.3	1326.858	692.81		-	NODATA
T 2 P	H	PAR	266578.5	204780.2	1331.430	415.75	QTA	-	NODATA
T 2 Q	H	CREPE	262494.2	206898.7	1278.578	414.53	TMR	-	NODATA
T 2 R	H	PLAID II	263805.0	205466.1	1298.542	499.87	QTA	-	NODATA
T 2 R	I1	PLUGGED	263805.0	205457.1	1299.121	1018.64		-	NODATA
T 2 S	E I/T2CMSH	GROUTED	263058.1	200308.6	1397.023	600.46		-	NODATA
T 2 T	H	DUMONT	262128.6	206502.3	1278.639	696.47	TP	-	NODATA
T 2 U	H	PACKARD	266204.1	205789.5	1315.215	310.90	QTA	-	NODATA
T 2 U	E I/T2CA H	GROUTED	265236.9	199110.9	1484.714	448.97		-	NODATA
T 2 USGS	M2		268225.0	203826.0	1362.459	1043.03		-	NODATA
T 2 V	H	AGILE	263866.0	205740.4	1297.353	771.14	TP	-	NODATA
T 2 W	H	SUSPENDED	267104.9	204680.8	-	25.91		-	NODATA
T 2 X	H	LANPHER	262620.7	206525.4	1281.930	781.81	TP	-	NODATA
T 2 Y	H	HUPMOBILE	265945.0	205769.5	1313.691	280.42	QTA	-	NODATA
T 2 Y	E I	GROUTED	266121.6	205816.4	1314.056	381.00		-	NODATA
T 2 Z	I1	STEMMED	263529.7	206579.6	1288.636	1039.67		-	NODATA
T 2 Z	I2	STEMMED	265313.6	205115.5	1315.641	905.26		-	NODATA
T 2 Z	I3	STEMMED	264902.1	204734.6	1315.245	960.73		-	NODATA
T 3	T1 GEOLOGY		256029.3	211531.9	1260.716	198.12		-	
T 3	T2 GEOLOGY		256029.3	211836.7	1266.690	198.12		-	
T 3	T3 GEOLOGY		256029.3	212446.3	1276.200	145.39		-	
T 3	T4 GEOLOGY	PLUGGED	256029.3	212751.1	1281.443	77.42		-	
T 3	T5 GEOLOGY		256638.9	212141.5	1283.912	153.62		-	
T 3	T6 GEOLOGY		256334.1	212141.5	1278.303	173.74		-	
T 3	T7 GEOLOGY		255724.5	212141.5	1265.532	158.50		-	
T 3	T8 GEOLOGY		255419.7	212141.5	1259.985	155.45		-	
T 3	T9 GEOLOGY	PLUGGED	255724.5	212720.6	1272.817	595.27		-	
T 3 A	E		251766.0	212750.0	1228.000	519.99		-	
T 3 AA	H	BOOMER	255172.4	208630.1	1227.584	163.98	QTA	-	
T 3 AB	H	ERMINE	255179.2	208705.9	1227.645	79.25	QTA	-	
T 3 AC	H	SHREW	255186.0	208781.8	1227.280	161.54	QTA	-	
T 3 AD	H	PLATYPUS	255173.3	208861.9	1227.097	65.53	QTA	-	
T 3 AE	H	MINK	255199.5	208933.5	1227.737	209.70	QTA	-	
T 3 AF	H	COYPU	255226.9	209003.0	1227.584	80.77	QTA	-	
T 3 AG	H	CHINCHILLA 1	255254.3	209072.4	1228.285	166.12	QTA	-	
T 3 AH	H	FISHER	254900.7	209239.8	1225.298	369.11	QTA	-	
T 3 AI	H	HOGNOSE	254688.5	208942.3	1224.933	370.33	QTA	-	

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 3 AJ S	H	RACCOON	254869.6	208636.4	1225.725	172.21	QTA	-	
T 3 AK	H	RINGTAIL	254602.9	209451.9	1223.561	370.33	QTA	-	
T 3 AL	H	PAMPAS	254390.7	209154.0	1222.799	370.33	QTA	-	
T 3 AM S	H	AARDVARK	257044.9	208985.0	1240.935	493.78	TP	-	
T 3 AM S	I2	PLUGGED	257060.0	208985.0	1240.813	480.06		-	
T 3 AN	H	WAGTAIL	256965.4	208380.7	1237.369	766.57	TU	-	
T 3 AN	I1	PLUGGED	256984.8	208380.4	1237.490	768.10		-	NODATA
T 3 AN	I3	PLUGGED	257014.3	208380.6	1237.673	1083.56		-	
T 3 AO	H	AGOUTI	255051.0	208644.1	1227.463	269.44	QTA	-	
T 3 AP	H	STOAT	254761.2	208583.6	1225.573	309.37	QTA	-	
T 3 AQ	H	DORMOUSE	255003.4	208188.7	1227.249	370.33	QTA	-	
T 3 AR	H	ARMADILLO	254641.2	208238.0	1225.116	309.37	QTA	-	
T 3 AS	H	CHINCHILLA II	255012.1	208418.3	1227.158	172.21	QTA	-	
T 3 AT	H	JERBOA	254752.1	209345.8	1223.927	309.37	QTA	-	
T 3 AU S	H	HAYMAKER	254423.4	208569.5	1223.317	463.30	QTA	-	
T 3 AV	H	WOLVERINE	255222.3	208803.5	1227.432	80.77	QTA	-	
T 3 AW	H	PACKRAT	254878.2	208207.2	1226.030	269.75	QTA	-	
T 3 AX	H	PACA	254981.0	209476.5	1225.695	267.31	QTA	-	
T 3 AY	H	CHIPMUNK	255248.5	208875.0	1227.767	64.01	QTA	-	
T 3 AZ	H	DORMOUSE PRIME	254753.2	209609.3	1224.079	268.83	QTA	-	
T 3 B	E	PLUGGED	257160.3	207874.0	1243.604	237.74		-	
T 3 BA	H	TENDRAC	255553.2	209090.1	1229.383	337.41	QTA	-	
T 3 BB	H	PEBA	255919.0	209089.9	1232.309	282.85	QTA	-	
T 3 BC	H	HUTIA	254721.1	208468.3	1224.902	141.73	QTA	-	
T 3 BD	H	MERRIMAC	255919.0	208724.4	1231.608	422.15	QTA	-	
T 3 BE	H	DAMON 1	254589.3	209012.8	1224.079	268.22	QTA	-	
T 3 BF	H	FERRET	256285.0	209089.4	1234.991	370.33	QTA	-	
T 3 BG	H	ACUSHI	254935.1	209824.9	1225.878	329.18	QTA	-	
T 3 BH	H	HYRAX	254691.4	209824.9	1224.354	329.18	QTA	-	
T 3 BJ	H	BANDICOOT	254203.7	209825.4	1221.671	246.89	QTA	-	
T 3 BK	H R	MATACO	254935.5	210069.2	1227.219	201.17	QTA	-	
T 3 BL	H	BOBAC	254935.0	209580.9	1225.603	211.23	QTA	-	
T 3 BM	H	GUNDI	254447.4	209581.3	1222.250	248.41	QTA	-	
T 3 BN	H	CASSOWARY	254203.9	209580.8	1220.848	160.63	QTA	-	
T 3 BO	H	STURGEON	254691.3	210069.2	1224.841	156.36	QTA	-	
T 3 BP	H	GERBIL	254447.5	210068.4	1222.860	291.08	QTA	-	
T 3 BQ	H	ANCHOVY	254203.8	210068.7	1221.367	272.49	QTA	-	
T 3 BR	H	BELEN	255910.9	208239.8	1232.888	438.30	QTA	-	
T 3 BS	H	PUCE	256398.4	208239.3	1235.448	492.25	QTA	-	
T 3 BT	H	BONEFISH	256398.6	208727.4	1234.290	483.11	QTA	-	
T 3 BU	H	NUMBAT	254935.4	210313.1	1228.377	256.03	QTA	-	
T 3 BV	H	HARKEE	254691.6	210312.5	1225.756	256.03	QTA	-	
T 3 BW	H	PEKAN	254447.5	210312.6	1223.774	310.90	QTA	-	
T 3 BX	H	BARBEL	254203.7	210312.3	1221.275	281.94	QTA	-	
T 3 BY	H	FERRET PRIME	253959.7	209581.0	1219.812	256.03	QTA	-	
T 3 BZ	H	GRUNION	253960.0	209824.7	1219.751	283.77	QTA	-	
T 3 C	E	PLUGGED	252817.2	209337.3	1215.679	1083.87		-	
T 3 CB	H	CARP	253959.9	210312.2	1219.934	344.42	QTA	-	
T 3 CD	H	DOVEKIE	253350.1	210312.5	1216.520	345.34	QTA	-	
T 3 CF	H	HOOPOE	255182.4	208744.0	1226.944	81.08	QTA	-	
T 3 CG	H	TEJON	255173.4	208821.7	1227.005	79.25	QTA	-	
T 3 CH	H	SARDINE	254203.8	209093.0	1221.336	272.80	QTA	-	
T 3 CJ	H	SIENNA	253959.7	210068.4	1220.116	309.98	QTA	-	
T 3 CN	H	BILBY	256520.1	209763.7	1241.758	785.47	TF	-	
T 3 CN	M5		256415.1	209702.2	1222.921	923.54		-	
T 3 CO	H	PIPEFISH	254203.5	209337.0	1221.001	273.71	QTA	-	
T 3 CP	H	CANVASBACK	257068.8	210312.4	1253.493	454.15	TP	-	

1

HOLE		DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP TAQL
T 3 CR	H		BARRACUDA	254691.4	210617.1	1228.651	281.94	QTA	-
T 3 CS	H		LIMITED USE	255910.5	210312.5	1238.862	541.02		-
T 3 CT	H		MERLIN	255544.8	209580.6	1230.480	316.99	QTA	-
T 3 CU	H		BITTERLING	254142.9	210617.0	1223.104	320.04	QTA	-
T 3 CV	H		MINNOW	254447.3	210617.1	1225.756	273.71	QTA	-
T 3 CW	H	ABANDON	BACKFILLED	255637.0	212750.0	1273.792	16.15		-
T 3 CX	H		CYCLAMEN	255423.1	208331.1	1230.175	342.90	QTA	-
T 3 CY	H		PIKE	255422.5	210678.4	1237.551	289.26	QTA	-
T 3 CZ	H		SOLENDON	256093.0	209092.7	1233.345	160.93	QTA	-
T 3 DA S	H		SCAUP	256352.2	210754.1	1249.058	454.15	TP	-
T 3 DA S	I4		PLUGGED	256347.9	210752.9	1249.012	473.66		-
T 3 DB	H		GUNDI PRIME	255301.0	210312.5	1232.309	281.94	QTA	-
T 3 DD	H		KESTREL	252679.7	209702.6	1214.539	454.15	QTA	-
T 3 DE	H		TUNA	255666.7	208727.4	1229.861	427.33	QTA	-
T 3 DF	H		CORMORANT	251765.2	209093.2	1211.582	278.89	QTA	-
T 3 DG	H		SCREAMER	252374.8	210921.9	1211.643	309.37	QTA	-
T 3 DH	H		BUFF	257861.4	209093.2	1250.301	507.49	TT	-
T 3 DI	H		GUANAY	251765.2	209703.2	1211.582	268.22	QTA	-
T 3 DJ	H		TROGON	254935.3	210617.5	1231.090	199.64	QTA	-
T 3 DK	H		PARROT	253685.6	210617.4	1219.446	187.45	QTA	-
T 3 DL	H		HADDOCK	257251.9	209703.3	1248.860	370.33	TP	-
T 3 DM	H		CINNAMON	253655.1	208970.9	1219.202	190.50	QTA	-
T 3 DN	H		PERSIMMON	251765.5	210312.6	1210.729	309.37	QTA	-
T 3 DO	H		COURSER	257861.4	210312.3	1264.343	370.33	TP	-
T 3 DP	H		MAUVE	251765.1	208178.7	1212.466	347.78	QTA	-
T 3 DQ	H	ABANDON	BACKFILLED	251766.0	211836.0	1211.823	333.76		-
T 3 DR	H		BORDEAUX	251155.7	208483.3	1209.967	344.42	QTA	-
T 3 DS	H		PURPLE	250850.7	210921.7	1206.736	345.95	TMR	-
T 3 DT	H		TURNSTONE	253533.1	209504.6	1218.044	135.64	QTA	-
T 3 DU	H		FINFOOT	253960.0	209093.2	1220.269	216.10	QTA	-
T 3 DW	H		TERN	254813.2	210525.6	1228.865	224.94	QTA	-
T 3 DX	H		MUSCOVY	251765.0	212141.1	1216.581	190.50	TMR	-
T 3 DY	H		PETREL	254569.1	210190.1	1224.049	192.02	QTA	-
T 3 DZ	H		KNIFE B	252710.1	208757.7	1215.240	374.90	QTA	-
T 3 EB	H		TANGERINE	254950.2	209093.2	1225.633	94.49	QTA	-
T 3 EC	H		OCHRE	254660.8	209702.8	1223.104	135.64	QTA	-
T 3 ED	H		MOA	253959.9	210464.8	1220.787	205.74	QTA	-
T 3 EE	H		POMMARD	255118.2	210739.0	1235.356	222.50	QTA	-
T 3 EF	H		MUSHROOM	254203.8	210799.8	1225.055	190.50	QTA	-
T 3 EG	H		FUTTOCK	257099.5	209733.3	1247.713	472.40	QTA	-
T 3 EH	E1I		STEMMED	257103.4	209718.5	1247.579	388.62		-
T 3 EI	H		MORRONES	257678.4	210525.8	1264.313	493.47	TP	-
T 3 EJ	H		VISE	255727.6	209093.3	1230.632	472.44	TMR	-
T 3 EK	H		TOMATO	251765.5	212415.6	1222.342	236.22	TP	-
T 3 EL	H		PLANER	251460.6	209702.8	1210.210	396.24	QTA	-
T 3 EM	H		UMBER	252984.4	209702.8	1215.594	344.42	QTA	-
T 3 EN	H		SEPIA	255361.8	209733.3	1229.169	252.98	QTA	-
T 3 EO	H		FAWN	255849.5	209718.0	1233.528	281.94	QTA	-
T 3 EP	H		ABSINTHE	254813.3	210007.5	1225.786	243.84	QTA	-
T 3 EQ	H		BRUSH	254569.2	210464.8	1225.634	220.98	QTA	-
T 3 ER	H		KNIFE C	252710.2	212354.6	1228.407	313.94	TMR	-
T 3 ES	H		CHOCOLATE	251948.3	208392.0	1212.802	252.98	QTA	-
T 3 ET	H		KHAKI	255042.1	210190.6	1228.590	243.84	QTA	-
T 3 EU	H		CERISE	254569.2	210785.0	1228.651	222.50	QTA	-
T 3 EV	S3		PLUGGED	255666.7	212735.9	1274.027	352.35		-
T 3 EV	S4			255926.1	212743.2	1279.428	352.35		-
T 3 EV	L5			255886.0	212714.5	1279.374	361.19		-

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 3 EV	L6A	ABANDONED	255643.4	212761.7	1273.811	339.85		-	
T 3 EV	V7	PLUGGED	255733.8	212743.6	1276.594	348.08		-	
T 3 EV2S	H	SNUBBER	255927.4	212750.9	1279.736	358.14	TU	-	
T 3 EV2S	E1	PLUGGED	255920.0	212743.0	1279.248	78.33		-	
T 3 EW	H	GIBSON	252527.4	210617.5	1213.106	252.98	QTA	-	
T 3 EX	H	GILROY	253685.6	209855.5	1218.623	252.98	QTA	-	
T 3 EY	H	WEMBLEY	253685.5	210281.8	1218.592	252.98	QTA	-	
T 3 EZ	H	SIDECAR	253685.2	211105.1	1222.250	252.98	QTA	-	
T 3 FA	H	SAZERAC	253319.9	209367.7	1217.678	313.94	QTA	-	
T 3 FB	H	KNIFE A	253350.2	210678.0	1217.224	344.42	TMR	-	
T 3 FC	H	PICCALILLI	253289.3	211531.4	1222.271	406.91	TU	-	
T 3 FD	H	LAGUNA	252252.8	209702.8	1213.359	469.39	TMR	-	
T 3 FD	E1I	STEMMED	252252.7	209687.6	1213.258	548.00		-	
T 3 FE	H	LOVAGE	250546.1	209702.5	1207.964	396.24	QTA	-	
T 3 FF	H	PLOMO	253289.5	212994.4	1253.968	283.46	TP	-	
T 3 FH	H	STILT	253898.8	211531.7	1230.785	344.42	TW	-	
T 3 FJ	H	TORCH	254447.4	211531.4	1237.185	252.98	TMR	-	
T 3 FK	H	SEVILLA	254447.6	212385.3	1253.097	411.48	TP	-	
T 3 FL	H ABANDON	ABANDONED	254814.0	211531.0	1240.477	252.98		-	
T 3 FM	H	COGNAC	255330.8	208178.5	1229.566	252.98	QTA	-	
T 3 FN	H	BEEBALM	256383.1	209184.5	1235.631	411.48	TMR	-	
T 3 FQ	H	CANJILON	257861.4	209458.7	1254.419	411.48	TP	-	
T 3 FR	H	FIZZ	254929.2	209052.7	1225.755	129.54	QTA	-	
T 3 FS	H	WELDER	254973.6	209055.6	1225.908	131.06	QTA	-	
T 3 FU	H	BEVEL	255621.0	209839.9	1232.309	252.98	QTA	-	
T 3 FV	H	MALLET	249936.8	210922.0	1204.145	252.98	QTA	-	
T 3 FW	H	ADZE	250790.0	212141.0	1215.118	252.98	TP	-	
T 3 FX	H	AUGER	255118.1	211714.5	1248.755	252.98	TP	-	
T 3 FY	H	SPUD	249936.3	211836.4	1205.638	252.98	TMR	-	
T 3 FZ	H	HATCHET	252984.4	209946.8	1215.194	252.98	QTA	-	
T 3 GA	H	FUNNEL	254953.8	209014.2	1226.091	131.06	QTA	-	
T 3 GB	H	FILE	251704.2	208544.5	1212.155	252.98	QTA	-	
T 3 GC	H	BARSAC	252253.0	209032.3	1213.725	313.94	QTA	-	
T 3 GD	H S	AJO	253228.4	208620.4	1218.440	313.94	QTA	-	
T 3 GE	H	SAPELLO	251460.4	207797.7	1215.761	283.46	QTA	-	
T 3 GE	E1	PLUGGED	251472.2	207788.0	1215.672	298.70		-	
T 3 GE	E2	PLUGGED	251553.7	207876.0	1215.544	199.95		-	
T 3 GF	H	WINCH	250850.9	207965.6	1212.192	252.98	QTA	-	
T 3 GG	H	TORTUGAS	257099.1	207569.2	1243.251	685.80	TP	-	NONE
T 3 GH	H	SCISSORS	250241.3	208239.6	1208.610	252.98	QTA	-	
T 3 GI	H	TULOSO	253289.4	209824.4	1216.526	284.99	QTA	-	
T 3 GJ	H	ALIMENT	251155.9	213055.9	1234.259	252.98	TCF	-	
T 3 GK	H	SHAVE	251551.7	212232.6	1217.950	252.98	TP	-	
T 3 GL	H	NIPPER	250119.5	210922.0	1204.736	252.98	QTA	-	
T 3 GM	H	HOREHOUND	249022.1	212141.0	1201.542	350.52	TW	-	
T 3 GN	H	PLIERS	252192.0	208331.4	1214.197	252.98	QTA	-	
T 3 GO	H	TAPPER	250789.9	209032.4	1208.574	318.82	QTA	-	
T 3 GQ	H	BAY LEAF	255030.1	209014.1	1226.213	138.68	QTA	-	
T 3 GR	H	MANZANAS	251186.4	212444.5	1221.491	252.98	TP	-	
T 3 GS	H	APODACA	251430.0	212444.6	1221.997	252.98	TP	-	
T 3 GS	E2I	GROUTED	251439.4	212456.6	1221.976	289.56		-	
T 3 GT	H	BIT A	255030.1	209079.7	1226.023	158.50	QTA	-	
T 3 GU	H	MESCALERO	254877.4	209073.6	1225.277	128.02	QTA	-	
T 3 GV	H	BONARDA	256032.5	207416.8	1236.607	450.19	TMR	-	NONE
T 3 GX	H	ABEYTAS	253091.2	210663.0	1215.365	406.91	TP	-	
T 3 GZ	H	CUMARIN	253898.8	211745.0	1232.836	422.15	TU	-	
T 3 HA	H	CORAZON	250028.0	208361.5	1207.321	252.98	QTA	-	

1

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 3 HB	E1	PLUGGED	249936.8	211607.6	1204.206	289.56		-	
T 3 HB	H	JIB	249936.7	211592.4	1204.212	252.98	TMR	-	
T 3 HC	H	SPRIT	253807.4	210159.8	1219.096	201.17	QTA	-	
T 3 HD	H	EMBUDO	253502.7	210495.3	1217.883	168.55	QTA	-	
T 3 HD	E1I	STEMMED	253491.8	210484.6	1217.904	475.50		-	
T 3 HE	H	BARRANCA	252710.3	209977.0	1214.185	289.56	QTA	-	
T 3 HF	H	FRIJOLES	252527.3	210358.1	1213.033	274.32	QTA	-	
T 3 HG	H	PEDERNAL	251049.0	211074.4	1207.257	395.63	TPT	-	
T 3 HG	E1I	GROUTED	251048.9	211059.2	1207.193	448.06		-	
T 3 HH	H	JAL	249936.6	209702.9	1205.471	310.90	QTA	-	
T 3 HI A	H	CULANTRO	251460.4	211470.6	1208.244	143.26	QTA	-	
T 3 HI B	H	CULANTRO	251483.2	211623.2	1209.116	158.50	QTA	-	
T 3 HJ	H	SCUPPER	251765.4	208910.4	1211.945	475.49	QTA	-	
T 3 HK A	H	IPECAC	251491.1	211531.8	1208.394	134.11	QTA	-	
T 3 HK B	H	IPECAC	251475.9	211714.6	1209.564	134.11	QTA	-	
T 3 HK C	H	SEAWEED	251353.8	211851.5	1211.314	134.11	QTA	-	
T 3 HK D	H	SEAWEED	251225.7	211882.2	1211.893	128.02	QTA	-	
T 3 HK E	H	SEAWEED	251097.8	211851.5	1211.609	127.71	QTA	-	
T 3 HK F	H	SEAWEED	250995.5	211767.7	1210.229	128.02	QTA	-	
T 3 HL	H	PENASCO	251460.4	210312.5	1209.863	281.94	QTA	-	
T 3 HM	H	TRUCHAS	251460.5	210007.6	1209.939	281.94	QTA	-	
T 3 HN	H	TRUCHAS	251373.4	210129.6	1209.436	128.02	QTA	-	
T 3 HO	H	TRUCHAS	251373.5	210190.6	1209.439	129.54	QTA	-	
T 3 HP	H	JARA	250241.3	209641.8	1206.953	396.24	QTA	-	
T 3 HQ	H	PRATT	251155.8	209032.2	1210.040	335.28	QTA	-	
T 3 HR	H	CARRIZOZO	250485.2	208178.7	1210.061	286.51	QTA	-	
T 3 HS	H	DEXTER	251285.2	210266.2	1209.351	129.54	QTA	-	
T 3 HT	E1I	STEMMED	251205.8	210403.7	1209.997	350.52		-	
T 3 HT	H	ATARQUE	251206.2	210388.4	1209.202	309.37	QTA	-	
T 3 HU	H	KEEL	251072.0	210159.9	1208.729	327.66	QTA	-	
T 3 HV	H	COLMOR	251165.0	209950.8	1209.443	259.08	QTA	-	
T 3 HX	H	COWLES	249936.9	210007.6	1205.401	320.04	QTA	-	
T 3 HY	H	ELIDA	249936.6	208940.9	1205.620	399.29	QTA	-	
T 3 HZ	H	FRIJOLES	252253.2	210037.9	1213.097	396.24	QTA	-	
T 3 HZ	E1	PLUGGED	252240.1	210030.3	1213.478	445.01		-	
T 3 JA	H	ESTACA	250530.2	210410.2	1206.727	341.38	TMA	-	
T 3 JB	H	BOBSTAY	250662.2	210244.7	1207.406	414.53	TMR	-	
T 3 JC	H	CEBOLLA	250615.0	210038.1	1207.522	309.07	QTA	-	
T 3 JD	H	MESITA	250514.7	210301.7	1206.885	159.41	QTA	-	
T 3 JE	H	HOSPAH	252679.8	209123.8	1215.149	320.04	QTA	-	
T 3 JF	H	SHALLOWS	252984.5	210312.3	1215.151	259.99	QTA	-	
T 3 JG	H	ANGUS	250348.0	209199.8	1207.474	502.92	QTA	-	
T 3 JH	H	BACKGAMMON	249143.9	209596.0	1202.569	434.04	QTA	-	
T 3 JI	H	PAJARA	248869.6	209596.0	1202.441	295.66	QTA	-	
T 3 JJ	H	CAPITAN	248995.2	209771.2	1202.691	173.74	QTA	-	
T 3 JK	H	VELARDE	249112.0	209868.9	1203.185	295.66	QTA	-	
T 3 JL	H	PUYE	252405.1	208483.6	1215.210	460.25	QTA	-	
T 3 JM	H	JICARILLA	250552.8	210254.2	1206.876	167.60	QTA	-	
T 3 JN	H	ALGODONES	256153.3	208461.6	1233.168	548.64	TMA	-	
T 3 JN	E1I	STEMMED	256153.4	208446.3	1233.628	609.60		-	
T 3 JP	H	OCATE	250318.5	210410.2	1206.276	228.60	QTA	-	
T 3 JQ	E1I	STEMMED	257007.9	211546.9	1272.391	678.00		-	
T 3 JQ	H	MONERO	257007.9	211531.6	1272.518	579.12	TCF	-	NONE
T 3 JR	H	SPAR	250457.7	210051.2	1207.130	163.37	QTA	-	
T 3 JS	H	ONAJA	250424.1	209946.4	1206.867	320.04	QTA	-	
T 3 JT	H	CUCHILLO	250233.7	210037.9	1206.160	222.50	QTA	-	
T 3 JU	H	FRIJOLES	252338.4	210266.8	1212.774	167.64	QTA	-	

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 3 JV	H	RIB	251765.7	210129.8	1210.912	231.65	QTA	-	
T 3 JW	H	FRIJOLES	252216.7	210278.8	1212.335	168.55	QTA	-	
T 3 JX	H	SOLANO	250174.0	210248.5	1205.992	152.40	QTA	-	
T 3 JY	H	BERNAL	251033.8	209550.5	1209.748	307.85	QTA	-	
T 3 KB	H	MARSH	252436.0	209199.9	1214.075	460.20	QTA	-	
T 3 KC	H	BILGE	250058.5	209549.4	1205.934	338.30	QTA	-	
T 3 KD	H	DECK	252070.1	209885.6	1212.530	399.29	QTA	-	
T 3 KF	H	FOREFOOT	255910.6	209474.2	1233.586	201.17	QTA	-	
T 3 KG	H	PUDDLE	249936.4	210739.2	1196.367	203.00	QTA	-	
T 3 KI	H	COVE	250546.5	208940.7	1207.946	350.52	QTA	-	
T 3 KJ	H	JACKPOTS	252100.8	208880.1	1212.920	350.52	QTA	-	
T 3 KK	H	CERNADA	250759.8	209612.7	1208.297	441.96	QTA	-	
T 3 KL	H ABANDON	BACKFILLED	252588.2	210129.5	1213.618	350.52	QTA	-	
T 3 KM	H	OARLOCK	251308.1	209184.6	1210.077	342.90	QTA	-	
T 3 KN	H	CONCENTRATION	253106.6	209567.2	1216.307	274.32	QTA	-	
T 3 KP	H	SEAMOUNT	252100.1	209489.9	1212.832	429.77	QTA	-	
T 3 KQ	H	MEMORY	252893.0	208178.8	1217.587	442.87	QTA	-	
T 3 KR	H	CLAIRETTE	251018.4	208864.8	1209.510	445.01	QTA	-	
T 3 KS	H	OFFSHORE	251460.5	211013.4	1208.687	490.73	TPT	-	NONE
T 3 KT	H	EBBTIDE	253441.7	207874.0	1220.665	460.25	QTA	-	
T 3 KU	H	VERDELLO	251262.5	209702.8	1209.906	411.48	QTA	-	
T 3 KV	H	STOCKPILE	250424.2	210830.6	1205.883	487.68		-	
T 3 KW	H	FREEZEOUT	249616.5	210160.1	1204.359	414.53	QTA	-	
T 3 KX	H	CANFIELD	256032.6	210007.6	1237.551	441.96	TMA	-	
T 3 KY	H	HURON KING	252393.1	208681.7	1214.640	353.57	QTA	-	
T 3 KZ	H	STOCKPILE	257464.6	207264.8	1244.958	685.80		-	
T 3 LA	H	BOUSCHET	257465.0	207640.7	1244.501	685.80	TP	-	NONE
T 3 LB	H	NAVATA	255743.0	209885.5	1233.802	243.84	QTA	-	NODATA
T 3 LC	H	SABADO	249570.8	211501.6	1202.621	335.28	TMR	-	NODATA
T 3 LD	H	VILLITA	249829.7	210190.4	1204.633	457.20	QTA	-	NODATA
T 3 LF	H	CERRO	252009.2	210327.7	1211.430	341.38	QTA	-	NODATA
T 3 LG	H	FLORA	250149.9	208940.9	1206.346	396.24	QTA	-	
T 3 LH	H	TENAJA	251689.0	210846.1	-	426.72	TP	-	NONE
T 3 LJ	H	TREBBIANO	256245.8	207416.6	1237.887	335.28	TMA	-	NONE
T 3 LJ	E I	PLUGGED	256595.8	207307.4	1240.020	938.78		-	NONE
T 3 LK	H	STOCKPILE	248838.9	209867.4	1202.286	396.24		-	NONE
T 3 LM	H	SEYVAL	252436.0	208864.5	1214.359	426.72	QTMA	-	NONE
T 3 LO	H	COALORA	256032.4	207660.7	1237.021	304.80	TMA	-	
T 3 LR	H	VAUGHN	256245.8	207660.7	1238.070	457.20	TMR	-	NODATA
T 3 LS	H	MUGGINS	251216.7	207660.7	1215.219	304.80	TMA	-	NONE
T 3 LT	H	MINERO	251127.7	207749.6	1214.624	274.32	TMA	-	NODATA
T 3 LU	H	SUSPENDED	249427.7	211342.5	1202.786	334.98		-	
T 3 LV	H	DUORO	249845.0	207904.5	1207.297	457.20	TMA	-	NODATA
T 3 LW	H	CORREO	251689.1	211043.9	1208.979	426.72	TMR	-	NODATA
T 3 LX	H	STOCKPILE	251099.6	209240.5	1209.717	457.20		-	
T 3 LY	H	STOCKPILE	251902.5	211044.0	1209.656	441.96		0.	
T 3 LZ	H	STOCKPILE	250058.4	207904.4	1208.208	457.20		0.	
T 3 M	H	LUNA	255272.6	208701.2	1227.688	160.02	QTA	-	
T 3 MC	H	STOCKPILE	255422.9	208483.6	1228.950	213.36	QTA	0.	
T 3 N	H	BERNALILLO	255308.3	208750.9	1227.779	160.02	QTA	-	
T 3 O	H	OTERO	255346.4	208865.8	1228.794	156.97	QTA	-	
T 3 R	H	VALENCIA	255313.2	209045.7	1228.090	160.02	QTA	-	
T 3 USGS	M7		257005.4	208682.8	1239.164	692.51		-	
T 3 USGS	ME	DESTROYED	256029.3	212141.5	1271.293	804.67		-	
T 4 A	H	STRAIT	261702.6	206989.8	1270.549	823.57	TT	-	
T 4 A	H A	CENTRPUNCH	261702.6	206989.8	-	960.73		-	
T 4 A USGS	ME	PLUGGED	260921.7	207185.4	1266.356	922.93		-	

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 4 AA	H	TRUMBULL	260116.8	203240.9	1295.585	298.70	QTTA	193.	MEAS
T 4 AA WI	E I/T4AA H		260344.0	203239.1	1296.561	371.86		175.	MEAS
T 4 AB	E I/T4AJ H	PLUGGED	261138.0	204963.1	1280.467	807.72		221.	MEAS
T 4 AB	H	TEMESCAL	260116.8	203515.4	1290.401	298.70	QTTA	180.	MEAS
T 4 AC	E		260894.1	200939.8	1362.764	511.15		107.	MEAS
T 4 AC	H	BELLOW	260040.6	203378.1	1292.751	244.45	QTMA	-	NONE
T 4 AD	E I/T4AH H	GROUTED	259232.5	204429.5	1274.289	442.87		-	NONE
T 4 AD	H	STOCKPILE	260604.6	203347.8	1295.951	313.94		-	NODATA
T 4 AE	E I/T4AK H	PLUGGED	258227.1	205588.0	1258.887	748.89		-	NONE
T 4 AF	E		257952.7	202052.3	1312.106	454.46		-	NONE
T 4 AF	H	CARNELIAN	260604.5	203576.4	1291.684	304.80	QTMA	-	NONE
T 4 AH	H	KARAB	259232.6	204414.7	1274.521	350.52	TT	-	NONE
T 4 AH	E I/T4AI H	GROUTED	259080.4	205435.5	1262.454	868.99		-	NONE
T 4 AI	H	BURZET	259103.4	205458.5	1262.423	489.20	QTTA	441.	MEAS
T 4 AI	E		259911.9	204625.5	1273.244	356.62		-	
T 4 AJ	H	MONTEREY	261137.5	204993.7	1280.163	487.68	TP	221.	MEAS
T 4 AK	H	TILCI	258257.6	205588.0	1258.979	496.82	QTTA	429.	MEAS
T 4 AL	H	MANTECA	258684.3	205283.1	1262.972	487.68	QTMA	-	NONE
T 4 AL	E	ABANDONED	258684.3	204999.7	1266.538	666.60		-	NONE
T 4 AM	H	STOCKPILE	259579.8	204206.4	1276.840	335.28	TP	-	
T 4 AP	H	STOCKPILE	261945.7	203874.4	1294.747	341.99		-	
T 4 AR	H	BRETON	259406.3	205342.0	1264.593	502.92	TMB	-	
T 4 B	H	MACKEREL	260409.9	207154.2	1263.368	499.87	TP	-	NODATA
T 4 B	E	PLUGGED	259000.6	206224.6	1259.040	960.12		-	NODATA
T 4 C	H	ZAZA	260756.9	206929.2	1267.410	685.80	TT	-	NODATA
T 4 C	E I	GROUTED	260528.0	206220.3	1268.550	621.79		-	NODATA
T 4 D	H	LATIR	261366.4	206959.6	1270.034	685.80	TT	-	NODATA
T 4 D	E1	PLUGGED	261376.1	206971.1	1270.013	772.97		-	NODATA
T 4 E	H	TOPGALLANT	261580.0	206654.8	1272.074	739.14	TT	-	NODATA
T 4 E	E1	PLUGGED	261579.9	206517.8	1273.548	993.30		-	NODATA
T 4 F	H A	CENTRPUNCH	261586.1	206654.8	-	1018.95		-	
T 4 F	H E/T4N H	TRANSOM	259537.7	206990.1	1258.491	713.23	TP	-	NONE
T 4 F	E I	GROUTED	259565.4	206998.0	1258.491	1095.15		-	
T 4 G	H	ICEBERG	261092.1	207111.7	1265.669	743.71	TT	-	NONE
T 4 G	E2	PLUGGED	261092.1	207127.0	1265.654	747.37		-	NONE
T 4 H	H	SCANTLING	262006.5	206807.0	1272.482	731.52	TT	-	NONE
T 4 J	H	JORNADA	259934.1	207111.8	1260.107	685.80	TT	-	NONE
T 4 L	H	QUINELLA	261168.3	206782.8	1267.635	710.49	TP	-	NODATA
T 4 M	H E/T4N H	STEMMED	259517.6	206955.5	1258.522	499.57		-	NONE
T 4 N	H	HEARTS	259575.0	206976.1	1258.887	670.56	TP	-	NONE
T 4 O	H	TECHADO	261518.6	207264.5	1267.590	579.12	TT	-	NODATA
T 4 P	H	ROUSANNE	261800.9	207300.1	1269.799	563.88	TBG	-	NODATA
T 4 P	E	PLUGGED	261797.9	207345.7	1269.190	799.80		-	NODATA
T 4 Q	H	CAPROCK	261244.5	207386.3	1263.709	637.03	TT	-	NODATA
T 4 R	H	VERMEJO	259254.7	206976.3	1255.596	685.80	TMA	-	
T 4 USGS	MD		258045.0	205008.0	1265.533	594.36		-	NODATA
T 5 A	H	WISHBONE	229667.2	216408.1	940.523	191.41	QTA	-	
T 5 B	H	DILUTED WATERS	229667.3	215798.6	943.419	205.74	QTA	-	
T 5 C	E W		231688.9	213664.4	980.239	817.47		-	
T 5 E	H	CAMBRIC	230252.0	214833.0	956.099	304.80	QTA	-	
T 5 I	H	DERRINGER	236207.1	216235.1	1039.980	249.94	QTA	-	
T 5 I	E	PLUGGED	236286.2	216170.3	1044.430	647.40		-	
T 5 J	E		236220.9	208635.9	1090.698	378.56		-	
T 5 K	H	MILKSHAKE	235639.5	217976.8	1020.628	275.84	QTA	-	
T 5 K	E	PLUGGED	235639.6	218007.8	1020.655	527.00		-	
T 5 M	E		223266.0	207874.0	-	458.42		-	
T 5 N	E		229959.9	215315.7	948.600	514.20		-	

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 6 A	H	RUSSET	246458.2	206792.2	1197.409	131.06	QTA	-	
T 6 C	H	SUSPENDED	248321.0	207904.5	-	342.60		-	
T 6 D	E		248107.0	206502.0	-	1187.50		-	
T 6 D	H	STOCKPILE	247955.2	211342.6	1198.513	396.24		-	
T 6 DOE	W4		239268.3	209672.3	1097.739	450.80		-	
T 6 E	E		248107.0	209763.0	1199.573	1282.90		-	
T 6 E	H	STOCKPILE	249031.2	211342.7	1201.518	457.20		-	
T 6 USGS	E B		247511.5	210529.6	1197.562	510.54		-	
T 6 USGS	MCW		240817.7	210940.7	1195.123	518.46		-	
T 7 A	H	FOREST	261706.2	208788.1	1296.774	679.70	TP	-	
T 7 A	I1	PLUGGED	261707.6	208779.2	1296.836	411.48		-	
T 7 A	E	PLUGGED	260909.3	207691.1	1268.928	89.00		-	
T 7 A	H A	CENTRPUNCH	261706.1	208788.1	-	822.66		-	
T 7 AA	H	TAJIQUE	257556.5	212384.9	1300.715	586.74	TT	-	
T 7 AA	E	PLUGGED	257602.0	212278.1	1298.024	656.54		-	
T 7 AB	H	REDMUD	258623.6	211531.5	1295.659	518.16	TT	-	
T 7 AC	H	ESCABOSA	258135.5	208849.3	1250.399	673.61	TT	-	
T 7 AD	H	MIERA	261307.9	209280.6	1306.205	598.93	TT	-	
T 7 AD	E1	PLUGGED	261299.7	209267.9	1306.223	658.37		-	
T 7 AE	H	STRAKE	259431.1	211059.3	1300.179	688.85	TT	-	NONE
T 7 AE	H A	CENTRPUNCH	259432.0	211059.0	-	869.59		-	
T 7 AF	H	POTRILLO	260025.3	209245.5	1282.314	605.94	TCF	-	
T 7 AG	H	OBAR	261891.5	209092.8	1306.351	602.00	TCF	-	
T 7 AH	H	MIZZEN	260330.3	208453.9	1273.997	676.66	TT	-	
T 7 AH	H A	CENTRPUNCH	260330.3	208453.9	-	953.41		-	
T 7 AI	H	KEELSON	257495.8	209001.4	1244.778	664.50	TT	-	
T 7 AJ S	H	RUDDER	260958.6	208418.0	1281.726	697.99	TT	-	
T 7 AK	H	ESROM	261634.8	208327.9	1285.040	685.80	TT	-	
T 7 AL	H	DRAUGHTS	258013.6	209916.2	1261.426	460.25	TCF	-	NONE
T 7 AM	H	BULKHEAD	260330.5	209184.6	1286.021	624.84	TT	-	NONE
T 7 AN	H	BILLET	258166.1	207782.6	1249.515	694.00	TT	-	
T 7 AN	H A	CENTRPUNCH	258166.1	207782.6	-	963.47		-	
T 7 AO	H	PINEAU	259659.7	209946.6	1286.380	460.25	TMA	-	NONE
T 7 AP	H	CREWLINE	260269.2	207676.0	1264.282	624.84	TT	-	NONE
T 7 AQ	H	SANDREEF	257800.4	207234.0	1247.976	745.85	TBG	-	NONE
T 7 AQ	H A	CENTRPUNCH	257800.4	207234.2	-	1103.38		-	
T 7 AT	H	CHESS	261762.7	210312.4	1336.234	460.25	TT	-	NONE
T 7 AU	H	RUMMY	258653.8	207112.1	1252.913	743.71	TP	-	NONE
T 7 AV	H	LOWBALL	258532.2	207782.9	1252.426	590.70	TT	-	NONE
T 7 AW	H ABANDON	ABANDONED	260664.0	208332.2	1276.871	690.07		-	
T 7 AX	H	BACCARAT	261518.9	210617.2	1337.831	381.00	TT	-	NONE
T 7 AX	E	PLUGGED	261544.6	210624.8	1338.075	414.22		-	
T 7 AY	H	TOPMAST	260787.4	209916.1	1309.332	487.68	TT	-	NONE
T 7 AZ	E	PLUGGED	259080.1	210556.2	1285.679	744.02		-	NONE
T 7 B	H	AUK	258470.9	210922.0	1280.937	470.92	TT	-	
T 7 B	E	PLUGGED	260207.8	207843.2	1265.867	79.86		-	
T 7 BA	H	BASEBALL	259466.1	207691.2	1258.613	609.60	TT	-	NONE
T 7 BA	E	PLUGGED	259465.7	207675.9	1258.735	740.05		-	NONE
T 7 BC	E	PLUGGED	258470.8	211273.6	1287.874	825.09		-	NONE
T 7 BC	H ABANDON	ABANDONED	258590.3	211220.3	1289.002	685.80		-	
T 7 BD	H	PALIZA	258880.4	210895.5	1287.319	609.60	TT	-	NONE
T 7 BE	H	PYRAMID	261031.3	208944.7	1292.745	609.60	TT	-	NONE
T 7 BE	E I	GROUTED	261061.8	208947.2	1292.629	793.70		-	
T 7 BF	H	ABANDONED	261335.7	208910.6	1296.256	447.75		-	
T 7 BG	H	ALIGOTE	261128.7	211296.9	1337.465	396.24	TBT	-	NONE
T 7 BH	E	PLUGGED	259934.3	212214.0	1331.674	336.80		-	
T 7 BH	H	FAHADA	261244.6	211150.6	1338.818	396.24	TT	-	NONE

1

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 7 BI	E	PLUGGED	259842.4	211653.5	1316.464	653.49		-	
T 7 BI	H	DOLCETTO	259793.8	211723.6	1317.882	457.20	TT	-	NODATA
T 7 BL	H	STOCKPILE	260726.4	210282.0	1315.763	551.69		0.	
T 7 BM	H	DUTCHESS	258104.8	211744.8	1291.745	472.44	TT	-	
T 7 BO	H	MUNDO	261602.5	209665.2	1319.055	609.60	TT	-	NODATA
T 7 BP	H	ATRISCO	259168.9	211089.7	1294.772	685.80	TYF	-	NODATA
T 7 BR	H	BORREGO	259933.7	207675.9	1261.088	609.60	TT	-	NODATA
T 7 BS	H	STOCKPILE	260330.1	208788.4	1277.776	676.96	TT	-	
T 7 BS	I1		260330.0	208773.0	0.	706.22		0.	
T 7 BU	H	TURQUOISE	257883.7	207594.1	1246.147	609.60	TP	-	NONE
T 7 BW	H	ABANDONED	258028.9	211272.6	1282.083	609.60		-	
T 7 C	H ABANDON	ABANDONED	258471.2	210007.7	1269.501	391.36		-	
T 7 C	E	PLUGGED	259537.7	207630.3	1259.168	104.55		-	
T 7 D	H ABANDON	ABANDONED	258624.0	209093.0	1258.864	256.64		-	
T 7 D	E	PLUGGED	259537.7	207995.9	1261.262	90.83		-	
T 7 E	H	PIRANHA	259446.3	208696.8	1263.712	587.35	TBG	-	
T 7 E	I4	PLUGGED	259437.5	208688.0	1263.908	579.12		-	
T 7 E	E	PLUGGED	258897.6	207660.7	1255.200	146.91		-	
T 7 F	H	BRONZE	260665.2	208727.4	1284.232	576.07	TP	-	
T 7 F	E	PLUGGED	259845.6	207319.4	1256.937	860.76		-	NODATA
T 7 G	H	CHARCOAL	258470.7	210190.4	1271.613	470.92	TP	-	
T 7 G	I1	PLUGGED	258478.7	210184.7	1271.629	475.49		-	
T 7 H	H	CABRESTO	258470.9	208940.7	1255.145	469.70	QTA	-	
T 7 H	I3	PLUGGED	258500.3	208911.2	1255.200	386.18		-	
T 7 H	E1	PLUGGED	258471.0	208925.6	1274.402	308.76		-	
T 7 H	E I	GROUTED & GROUTED	261262.0	211168.1	1338.745	780.59		-	
T 7 I	H	LAMPBLACK	259993.4	210005.2	1294.074	579.12	TT	-	
T 7 I	E	PLUGGED	261503.7	209748.5	1319.695	893.06		-	
T 7 J	H	LIME	261214.0	209885.5	1318.403	577.60	TT	-	
T 7 J	E		260756.9	210312.4	1315.580	861.37		-	
T 7 K	H	TAN	257404.2	208544.5	1240.407	579.12	TP	-	
T 7 K	E		258836.7	208910.2	1257.699	776.63		-	
T 7 L	E		261366.6	208026.4	1275.755	828.45		-	NONE
T 7 M	H	MICKEY	258470.8	212095.4	1304.675	518.16	TT	-	
T 7 M	E	PLUGGED	259807.0	211802.0	0.	587.04		0.	
T 7 N	H	BOURBON	260909.3	211318.2	1333.265	577.60	OPU	-	
T 7 N S	E		260787.4	211440.1	1331.125	672.08		-	
T 7 O	H	DAIQUIRI	261275.3	208483.6	1287.295	579.12	TT	-	
T 7 P	H	BLENTON	258867.0	210434.3	1281.687	579.12	TT	-	
T 7 R	H	SHAPER	259385.0	209794.5	1278.669	579.12	TT	-	
T 7 S	H	GRAPE A	259080.5	211531.8	1300.902	579.12	TT	-	
T 7 T	H	THISTLE	259842.3	211165.7	1308.009	579.12	TT	-	
T 7 U	H	COBBLER	259994.8	208483.3	1269.437	685.80	TT	-	
T 7 V	H	GRAPE B	260696.0	209306.5	1296.314	579.12	QTA	-	
T 7 W	H	TORRIDO	258165.9	212095.5	1297.305	533.40	TT	-	
T 7 X	H	ARTESIA	260939.5	210952.3	1328.992	533.40	TT	-	
T 7 Y	H	TIJERAS	257666.1	211226.5	1276.136	579.12	TCF	-	
T 7 Z	E1I	STEMMED	258901.6	208411.8	1252.030	650.75		-	
T 7 Z	H	OSCURO	258912.7	208422.4	1251.993	580.03	TP	-	
T 8 A	I1	PLUGGED	269595.3	202920.4	1406.167	377.34		-	
T 8 A	I3	PLUGGED	269531.5	202914.4	1405.222	402.95		-	
T 8 A	I4	PLUGGED	269552.9	202916.2	1406.259	586.74		-	
T 8 A	I5 T8A E	PLUGGED	269446.7	202905.1	1403.180	583.69		-	
T 8 A	I6	PLUGGED	269386.0	202898.7	1401.382	520.29		-	
T 8 A	I7	PLUGGED	269325.4	202892.5	1399.827	528.83		-	
T 8 A	I8	PLUGGED	269264.8	202886.1	1398.334	530.35		-	
T 8 A	I9	PLUGGED	269083.0	202867.3	1394.524	566.93		-	

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 8 A	I10	PLUGGED	268961.8	202855.1	1392.604	584.61		-	
T 8 A	I11	PLUGGED	268806.9	202839.2	1391.110	592.84		-	
T 8 A	I12 T2V E	PLUGGED	268235.1	202780.4	1383.429	508.41		-	
T 8 A	H	DISCUS THROWER	269567.9	202917.6	1406.503	359.66	TP	-	NODATA
T 8 B	H	CYATHUS	268986.3	203454.4	1379.677	313.94	TP	-	NONE
T 8 C	H	NORBO	269748.5	204216.5	1376.062	278.59	TB	111.	MEAS
T 8 C	E I	GROUTED	269748.2	204239.9	1376.053	453.54		111.	MEAS
T 8 D	H	BANEBERRY	268983.8	202823.2	1394.006	299.31	TMA	-	NODATA
T 8 D	E		268919.5	204606.6	1352.583	379.78		-	NODATA
T 8 E	E I	GROUTED	268712.1	203820.2	1368.098	752.86		220.	MEAS
T 8 E	H	CAERPHILLY	268755.0	203863.4	1367.860	609.60	TT	220.	MEAS
T 8 E	I1	PLUGGED	268762.5	203954.8	1366.613	726.34		-	NODATA
T 8 E	E1	PLUGGED	268742.6	203736.3	1370.414	794.00		186.	MEAS
T 8 E	E1S	PLUGGED	268742.6	203736.3	1370.414	751.64		186.	MEAS
T 8 E	E2	PLUGGED	268590.2	203515.3	1374.072	688.85		-	NODATA
T 8 F	E		268952.0	203603.1	1389.800	685.19		-	NODATA
T 8 H	E		269065.0	202615.0	1400.376	490.73		-	NODATA
T 8 I	E /T8D H		268876.4	202810.6	1391.689	365.76		-	NODATA
T 8 J	H	STOCKPILE	269748.5	203698.2	1388.763	609.60		-	
T 8 K	H	VIDE	269457.8	204072.5	1373.371	367.28	TB	-	NONE
T 8 L	H	SECO	269964.5	204114.8	1383.036	233.17	TT	76.	MEAS
T 8 M	H	FRISCO	269169.4	203805.0	1373.858	518.16	TF	-	NONE
T 9 A	H	MAD	263848.4	207306.0	1281.382	185.32	QTA	-	NODATA
T 9 AA	H	TAUNTON	264012.2	207194.3	1282.784	231.65	QTA	-	NODATA
T 9 AB	H	KAWEAH	263152.5	207581.3	1276.200	233.17	QTA	-	NODATA
T 9 AC	H	TOYAH	263765.1	207660.6	1279.096	137.16	QTA	-	NODATA
T 9 AD	H	MISSISSIPPI	265268.0	207157.8	1290.648	498.35	TMR	-	NODATA
T 9 AE	H	STONES	262128.2	208178.7	1284.094	397.76	TP	-	NODATA
T 9 AF	H	MANATEE	263591.5	208089.7	1280.681	64.01	QTA	-	NODATA
T 9 AG	H	SUSPENDED	263067.6	208599.6	1291.532	66.14		-	NODATA
T 9 AH	H	PLEASANT	264015.0	207864.6	1279.492	219.46	QTA	-	NODATA
T 9 AI	H	APSHAPA	263637.3	208087.5	1281.226	96.01	QTA	-	NODATA
T 9 AJ	H	GARDEN	262797.1	208878.1	1301.194	158.50	TMR	-	NODATA
T 9 AK	H	KOHOCTON	263674.2	208495.4	1300.523	262.13	TMR	-	NODATA
T 9 AK 1	H	NATCHES	263674.0	208507.6	1288.362	64.01	QTA	-	NODATA
T 9 AL	H	AJAX	264719.3	207203.1	1280.772	245.36	QTA	-	NODATA
T 9 AM	H ABANDON	BACKFILLED	262943.0	208651.0	-	38.10		-	NODATA
T 9 AO	H	FORE	265588.1	207264.3	1289.550	504.44	TP	-	NODATA
T 9 AP	H	RACK	263530.3	207355.8	1280.528	235.61	QTA	-	NODATA
T 9 AQ	H	TORNILLO	262984.9	208635.8	1293.513	156.97	QTA	-	NODATA
T 9 AR	H	DRIVER	263149.7	208062.8	1280.254	160.02	QTA	-	NODATA
T 9 AS	H	SUSPENDED LIMTED USE	263674.0	208202.8	1283.363	62.18		-	NODATA
T 9 AT	H	MUSTANG	264481.2	207468.4	1283.729	173.74	QTA	-	NODATA
T 9 AU	H	BOGEY	263067.5	208632.3	1291.775	130.76	QTA	-	NODATA
T 9 AV	H	EAGLE	264341.2	207736.5	1281.199	173.74	QTA	-	NODATA
T 9 AW	H	BACKSWING	262827.6	208184.8	1284.186	235.31	QTA	-	NODATA
T 9 AX	H	GREYS	263042.6	207630.2	1274.737	327.66	QTA	-	NODATA
T 9 AY	H	OCONTO	263835.4	208413.7	1286.594	277.06	TP	-	NODATA
T 9 AZ	H	TINDERBOX	265328.9	207873.9	1287.630	472.44	TP	-	NODATA
T 9 B	H	WHITE	263653.1	207020.1	1280.315	196.29	QTA	-	NODATA
T 9 BA	H	HANDICAP	264225.5	208407.3	1287.752	188.98	QTA	-	NODATA
T 9 BB	H	BUNKER	264458.8	208761.0	1296.469	237.13	TT	-	NODATA
T 9 BC	H	HOOK	264117.2	208986.6	1302.718	233.17	TT	-	NODATA
T 9 BD	H	SPOON	262433.0	209382.7	1315.611	188.98	TMR	-	NODATA
T 9 BE	H	FADE	262143.8	209093.3	1306.817	234.70	TMR	-	NODATA
T 9 BF	H	LINKS	262433.2	208803.6	1300.097	127.10	QTA	-	NODATA
T 9 BG	H	CHENILLE	262174.7	208940.8	1303.297	228.60	QTA	-	NODATA

1

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAOL
T 9 BH	H	WOOL	263021.6	209443.5	1313.599	303.89	TT	-	NODATA
T 9 BI 1	H	TERRINE	263177.1	208553.5	1290.696	480.06	TT	-	NODATA
T 9 BI 2	H	TERRINE	263203.8	209101.3	1304.059	441.96	TT	-	NODATA
T 9 BJ	H	TICKING	262311.5	209336.9	1314.818	236.22	TMR	-	NODATA
T 9 BK	H	SUEDE	262621.2	209292.8	1312.654	152.40	TMR	-	NODATA
T 9 BM	H	SEERSUCKER	262824.1	208892.4	1301.163	152.40	TMR	-	NODATA
T 9 BN	H	TWEED	262966.7	209184.7	1308.143	310.90	TT	-	NODATA
T 9 BO	H	ORGANDY	262661.9	209580.6	1320.488	190.50	TP	-	NODATA
T 9 BP	H	IZZER	262570.6	208788.5	1299.517	239.27	QTA	-	NODATA
T 9 BR	H	MAXWELL	262707.9	209199.9	1309.942	307.85	TP	-	NODATA
T 9 BS	H	ELKHART	262128.6	208574.9	1293.909	339.85	TMR	-	NODATA
T 9 BT	H	TEMPLAR	262386.6	208862.9	1301.681	233.17	TMR	-	NODATA
T 9 BU	H	HULA	262372.3	208011.2	1280.620	374.90	QTA	-	NODATA
T 9 BV	H	SWITCH	263744.0	209093.2	1303.480	312.42	TT	-	NODATA
T 9 BX	H	NOGGIN	264899.3	207441.4	1286.344	640.08	TP	-	NODATA
T 9 BY	H	VALISE	265244.2	208000.2	1287.874	106.68	QTA	-	NODATA
T 9 BZ	H	BIGGIN	264597.1	208056.8	1283.762	251.46	TMR	-	NODATA
T 9 C	H	STILLWATER	263917.9	206959.5	1286.259	186.54	QTA	-	NODATA
T 9 CA	I1E		265999.4	206989.5	1293.604	978.41		-	NODATA
T 9 CB	H	CUP	266182.1	207812.2	1293.970	548.64	TT	-	NODATA
T 9 CC	H	PLAYER	262827.5	208032.4	1280.467	92.96	QTA	-	NODATA
T 9 CE	H	CLYMER	265740.6	206959.5	1292.934	684.28	QTA	-	NODATA
T 9 CF	H	VAT	264596.9	207874.1	1282.625	213.36	QTA	-	NODATA
T 9 CG	H	GRADING	265908.0	207264.3	1289.928	335.28	QTMA	-	NONE
T 9 CG	E I	GROUTED	265908.0	207279.6	1290.105	377.04		-	NONE
T 9 CH	H	CATHAY	262433.3	208331.2	1288.209	420.62	TP	-	NONE
T 9 CI	H	ARSENATE	263285.8	208770.1	1295.006	259.08	TP	-	NONE
T 9 CI	E1I	STEMMED	263285.1	208777.9	1294.976	377.65		-	NONE
T 9 CJ	H	ALUMROOT	266121.4	207172.9	1291.379	205.74	QTMA	-	NONE
T 9 CK	H	SILENE	262555.2	208011.2	1280.650	335.89	QTMA	-	NONE
T 9 CL	H	TELEME	262479.2	209778.9	1327.102	355.10	TT	-	NONE
T 9 CM	H	LEYDEN	262829.5	209967.9	1329.723	355.10	TT	-	NONE
T 9 CN	H	KESTI	262494.2	210175.1	1338.501	355.89	TT	-	NONE
T 9 CN	E	PLUGGED	262483.6	210187.0	1338.471	445.01		-	NONE
T 9 CO	H ABANDON	ABANDONED	264323.1	207325.5	1283.332	731.52		-	NODATA
T 9 CP	H	CAMPOS	263804.8	208818.9	1296.347	335.28	TT	-	NODATA
T 9 CP	E I	GROUTED	263820.1	208819.0	1296.317	559.61		-	NODATA
T 9 CQ	H	DAUPHIN	262189.5	209992.3	1332.680	335.59	TT	-	NONE
T 9 CR	H	NIZA	264079.3	208636.1	1293.025	368.80	TT	-	NONE
T 9 CS	H	ARMADA	262189.6	209657.1	1322.530	366.37	TP	-	NONE
T 9 CT	H	STOCKPILE	265054.8	206517.6	1299.822	521.28		241.	MEAS
T 9 D	H	BRAZOS	263355.8	207298.6	1280.559	338.94	QTA	-	NODATA
T 9 E	H	HATCHIE	263783.0	208205.0	1282.723	64.01	QTA	-	NODATA
T 9 F	H	TIOGA	264069.4	208061.2	1280.955	63.70	QTA	-	NODATA
T 9 G	H	CODSAW	263949.6	208339.7	1285.436	216.41	TU	-	NODATA
T 9 H	H	CIMARRON	264098.7	207344.7	1282.570	368.81	QTA	-	NODATA
T 9 I	H	ANACOSTIA	263439.1	209063.1	1301.011	295.66	TU	-	NODATA
T 9 J	H	HOOSIC	263603.7	208630.1	1290.953	192.02	TU	-	NODATA
T 9 K	H	DEAD	263015.5	208843.2	1298.725	227.99	QTA	-	NODATA
T 9 L	H	PASSAIC	262860.6	207734.3	1274.890	267.61	QTA	-	NODATA
T 9 M	H	EEL	263409.3	207446.6	1280.071	222.50	QTA	-	NODATA
T 9 N	H	HUDSON	263914.7	207651.6	1280.193	179.22	QTA	-	NODATA
T 9 P	H	BLACK	262951.3	208288.5	1285.466	222.50	QTA	-	NODATA
T 9 Q	H	ROANOKE	263418.3	207126.8	1279.401	216.41	QTA	-	NODATA
T 9 R	H	ARIKAREE	263958.0	207346.3	1281.351	171.60	QTA	-	NODATA
T 9 S	H ABANDON	BACKFILLED	263774.0	208432.0	-	6.1[illegible]		-	NODATA
T 9 T	H	SUSPENDED	264095.0	206959.0	-	52.73		-	NODATA

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T 9 U	H	RARITAN	264262.4	207660.9	1281.412	179.83	QTA	-	NODATA
T 9 V	H	SACRAMENTO	262829.4	207432.0	1273.244	231.65	QTA	-	NODATA
T 9 W	H	KOOTANAI	263189.2	208419.5	1287.752	185.93	QTA	-	NODATA
T 9 W 1	H	PAISANO	263181.5	208428.8	1287.813	62.18	QTA	-	NODATA
T 9 X	H	ALLEGHENY	262756.5	208733.4	1297.719	262.13	QTA	-	NODATA
T 9 Y	H	WICHITA	264189.2	206617.7	1291.928	223.42	QTA	-	NODATA
T 9 Z	H	YORK	262969.7	208136.1	1282.723	232.26	QTA	-	NODATA
T 9I	E1	PLUGGED	264445.6	209504.7	1321.890	202.08		-	NODATA
T 9I	E2	PLUGGED	265968.9	209397.8	1319.726	177.70		-	NODATA
T 9I	E3	PLUGGED	265054.7	208605.5	1295.982	349.61		-	NODATA
T 9I	E4	PLUGGED	264445.0	208849.3	1298.695	286.51		-	NODATA
T 9I	E5	PLUGGED	265907.9	208850.1	1303.419	267.31		-	NODATA
T 9IAA25	H	PITON	265176.6	208971.6	1305.857	121.92	TT	-	NODATA
T 9IAA27	E	PLUGGED	265420.4	208971.6	1306.376	207.87		-	NODATA
T 9IS 25	H	BALTIC	265176.6	207995.8	1286.868	426.72	TT	-	NODATA
T 9IS 25	E	PLUGGED	265173.6	207964.2	1286.899	618.13		-	NODATA
T 9IT 28	H	AVENS	265542.2	208117.8	1291.136	394.72	TT	-	NODATA
T 9IU 22	E		264823.1	208239.8	1287.082	553.52		-	NODATA
T 9IU 24	H	AVENS	265054.8	208239.7	1288.453	326.14	TT	-	NODATA
T 9IU 29	E2		265635.1	208210.7	1292.995	479.15		-	NODATA
T 9IU 29	H	LIMITED USE	265664.2	208239.8	1293.269	345.95		-	NODATA
T 9IU 29	E1		265669.8	208369.1	1294.824	380.39		-	NODATA
T 9IV 24	H	FOB	265054.9	208361.5	1289.855	281.94	TT	-	NODATA
T 9IV 26	H	ARABIS	265298.5	208361.5	1291.867	265.18	TT	-	NODATA
T 9IV 27	H	FOB	265420.5	208361.5	1292.925	264.26	TT	-	NODATA
T 9IW 21	H	AVENS	264689.0	208483.5	1290.617	319.13	TT	-	NODATA
T 9IW 22	H	HAPLOPAPPUS	264810.5	208498.8	1291.288	222.50	TP	-	NONE
T 9IW 24.5	H	SOLANUM	265130.9	208544.6	1294.305	220.98	TT	-	NONE
T 9IX 20	H	HOD	264567.0	208605.7	1292.934	280.42	TT	-	NODATA
T 9IX 23	H	HOD	264932.9	208605.5	1294.763	256.03	TT	-	NODATA
T 9IX 24	H	SCREE	265060.7	208605.6	1295.982	268.22	TT	-	NODATA
T 9IX 27	H	PITON	265420.1	208606.0	1296.881	243.84	TT	-	NODATA
T 9IX 28	H	ARABIS	265542.3	208605.6	1297.268	263.65	TT	-	NODATA
T 9IX 29	H	AVENS	265664.0	208605.7	1298.402	309.68	TT	-	NODATA
T 9IXY30.5	E	PLUGGED	265854.2	208637.9	1299.783	365.76		-	NODATA
T 9IXY31	H	NAMA	265908.1	208666.5	1300.340	304.80	TT	-	NODATA
T 9IY 27	H	FOB	265420.2	208727.8	1299.649	111.56	TT	-	NODATA
T 9IY 30	H	PITON	265786.1	208727.4	1300.767	251.46	TT	-	NODATA
T 9IYZ26	H	CANNA	265298.5	208753.4	1299.975	220.98	TT	-	NODATA
T 9IZ 21	H	SCREE	264689.0	208849.4	1300.036	211.23	TT	-	NODATA
T 9IZ 24	H	SCREE	265054.0	208849.5	1301.761	206.65	TT	-	NODATA
T 9IZ 25	H	HOD	265176.6	208849.4	1302.535	115.82	TT	-	NODATA
T 9IZ 26	H	ARABIS	265298.5	208849.1	1302.946	116.43	TT	-	NODATA
T 9IZ 27	H	NAMA	265420.2	208849.5	1302.992	263.96	TT	-	NODATA
T 9IZ 27	E	PLUGGED	265420.2	208910.4	1305.339	246.89		-	NODATA
T10 A	H	DUB	269151.2	206593.6	1308.479	399.29	QTA	-	NODATA
T10 AA	H	RIVET 1	268124.0	207474.7	1302.383	206.35	QTA	-	NODATA
T10 AA	E I	GROUTED	271120.1	208270.4	1341.510	423.67		-	NONE
T10 AB	H	VITO	268139.2	207618.1	1304.638	97.54	QTA	-	NODATA
T10 AD	H	VIGIL	268596.1	207314.6	1304.790	96.01	QTA	-	NODATA
T10 AE	H T10Y H	SUSPENDED	268224.6	207340.3	-	24.38		-	NODATA
T10 AF	H	YARD	266792.8	206929.5	1297.384	533.40	TP	-	NODATA
T10 AG	H	WORTH	267148.2	207299.2	1295.595	205.74	QTA	-	NODATA
T10 AH	H	STACCATO	267150.3	206829.9	1298.880	461.77	QTA	-	NODATA
T10 AI	H	POLKA	267470.7	206910.2	1299.395	204.22	QTA	-	NODATA
T10 AJ A	H	TUB	268332.3	207872.9	1308.814	208.79	QTA	-	NODATA
T10 AJ B	H	TUB	268157.4	207750.5	1306.193	198.43	QTA	-	NODATA

1

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T10 AJ C	H	TUB	268388.2	207833.6	1308.814	205.44	QTA	-	NODATA
T10 AJ D	H	TUB	268331.9	207627.9	1305.025	283.46	QTA	-	NODATA
T10 AJ F	H	TUB	268157.8	207995.6	1310.125	198.12	QTA	-	NODATA
T10 AJ G	H	SUSPENDED	268277.8	207912.4	1310.094	24.08		-	NODATA
T10 AK	H	CROCK	267265.8	208513.5	1315.812	207.26	QTA	-	NODATA
T10 AM 1	H	TUN	268392.3	204566.7	1349.977	213.36	QTA	-	NODATA
T10 AM 2	H	TUN	268590.3	204566.7	1351.376	205.74	TT	-	NODATA
T10 AM 3	H	TUN	268391.8	204764.9	1345.643	213.67	TBG	-	NODATA
T10 AM 4	H	TUN	268590.0	204765.4	1347.341	274.93	TT	-	NODATA
T10 AN	H	LABIS	267999.9	208160.8	1313.002	480.37	TT	-	NODATA
T10 AP 1	H	CORNICE	268219.9	208456.2	1319.360	402.34	TT	-	NODATA
T10 AP 3	H	CORNICE	267773.3	208160.7	1312.414	457.20	TT	-	NODATA
T10 AQ	H	BRACKEN	268057.7	208702.2	1323.475	335.89	TT	-	NODATA
T10 AQ	I1	PLUGGED	268072.9	208702.2	1323.658	498.96		-	NODATA
T10 AR	H	LAGOON	269747.1	206883.0	1312.624	368.81	QTTA	288.	MEAS
T10 AS	H	PINEDROPS	269120.6	207090.7	1309.881	365.76	TT	256.	MEAS
T10 AT	H	DIANTHUS	268183.0	206613.5	1305.949	335.28	QTMA	-	NONE
T10 AV	H	KASHAN	267797.7	206639.6	1303.785	320.04	QTMA	-	NONE
T10 AW	H	NATOMA	269535.2	206813.3	1309.850	416.05	QTMA	-	NONE
T10 AX	H	AKBAR	267790.3	208666.4	1321.981	304.80	TT	-	NONE
T10 AY	H	CHEVRE	268851.1	206926.1	1304.973	335.28	QTTA	264.	MEAS
T10 B	H	HANDCAR	269138.9	205649.0	1333.411	417.58	CBK	-	NODATA
T10 B	I1	GROUTED	269119.1	205660.7	1333.198	280.42		-	NODATA
T10 B	I2	GROUTED	269260.8	205649.0	1334.356	421.54		-	NODATA
T10 B	I3	GROUTED	269138.8	205656.5	1333.350	426.72		-	NODATA
T10 B	I4	GROUTED	269352.2	205648.9	1334.631	426.72		-	NODATA
T10 B	I6	GROUTED	270051.9	205696.9	1345.421	193.55		-	NODATA
T10 B	I5	GROUTED	269565.4	205649.0	1337.557	426.72		-	NODATA
T10 B	H A	CENTRPUNCH	269138.9	205649.0	-	457.50		-	
T10 BA	H	DOFINO	269349.2	206897.8	1309.545	289.56	QTMA	285.	MEAS
T10 BB	H	LARKIN	269595.5	207020.5	1312.289	289.60	QTMA	285.	MEAS
T10 BC	H	ASCO	266959.7	208529.3	1312.194	291.69	TT	-	NONE
T10 BD	H	PERA	267005.4	208224.5	1307.229	335.28	TP	146.	MEAS
T10 BD	E I	GROUTED	267005.4	208242.8	1307.196	516.64		146.	MEAS
T10 BE	H	ORKNEY	271821.2	206791.9	1378.339	228.60	QTMA	215.	MEAS
T10 BF	E I	GROUTED	270861.1	207340.6	1337.160	690.68		207.	MEAS
T10 BF	H	QUESO	270861.1	207355.9	1337.160	554.74	QTTA	207.	MEAS
T10 BG	H	HAVARTI	266868.2	208502.0	1309.911	220.98	TT	-	NONE
T10 BG	E	PLUGGED	266868.1	208547.6	1310.185	300.84		-	NONE
T10 C	H	TURF	266395.9	206700.6	1298.451	588.30	TMR	-	NODATA
T10 C	I1	PLUGGED	266404.3	206709.3	1298.512	932.08		-	NODATA
T10 CA	H	JARLSBERG	271218.2	208565.0	1344.415	265.48	TBT	-	NONE
T10 CB	H	NORMANNA	271112.3	208535.6	1342.342	230.12	TBT	-	NONE
T10 D	H	SUSPENDED	267462.5	208026.4	1308.037	11.89		-	NODATA
T10 D	E1	PLUGGED	267462.5	208012.3	1308.113	632.77		-	NODATA
T10 D	E2	PLUGGED	268226.3	208180.2	1314.483	445.92		-	NODATA
T10 D S	I1	PLUGGED	268206.0	208203.0	1314.361	625.75		-	NODATA
T10 D S	H	DUFFER	268225.7	208196.6	1314.392	455.37	TT	-	NODATA
T10 D S1	H	MARVEL	268228.2	208196.2	1314.392	455.37	QTA	-	NODATA
T10 E	H	KLICKITAT	266548.0	208056.7	1300.340	498.35	TT	-	NODATA
T10 F	H	SANTEE	266365.3	206868.3	1296.469	323.09	QTA	-	NODATA
T10 G	H	CASSELMAN	266318.1	207013.1	1294.610	309.37	QTA	-	NODATA
T10 H	H	SEDAN	269443.8	207569.2	1315.794	216.41	QTA	-	NODATA
T10 I	H	BYE	270020.9	207568.8	1321.402	531.88	TT	-	NODATA
T10 I	I1	PLUGGED	270014.3	207575.3	-	414.53		-	NODATA
T10 J	E		270368.2	204354.5	1394.067	725.42		-	NODATA
T10 K	H	CORDUROY	268078.3	206959.7	1302.291	710.18	TT	-	NODATA

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T10 K	E1I	PLUGGED	268064.5	206968.9	1302.200	697.69		-	NODATA
T10 K	H A	CENTRPUNCH	268078.3	206959.7	-	727.78		-	
T10 K A	H ABANDON	BACKFILLED	267675.9	207173.0	-	25.91		-	NODATA
T10 L	H ABANDON	ABANDONED	267005.2	207721.5	1299.731	420.62		-	NODATA
T10 L	I1		266980.4	207739.6	1299.792	673.00		-	NODATA
T10 M	H	REO	267250.2	208178.4	1309.445	327.66	QTA	-	NODATA
T10 N	H	MUDPACK	269520.0	205648.8	1336.825	160.02	TU	-	NODATA
T10 N	I1	GROUTED	269428.3	205649.1	1335.636	339.85		-	NODATA
T10 P	H	KANKAKEE	268834.3	207263.6	1308.094	461.77	CBK	-	NODATA
T10 Q	H	STANLEY	266304.2	207310.3	1291.522	512.06	TP	-	NODATA
T10 R	H	WASHER	267188.2	207416.4	1297.649	509.02	TU	-	NODATA
T10 S	H	ROVENA	268516.9	207364.0	1304.699	198.12	QTA	-	NODATA
T10 T	H	SHUFFLE	266730.7	208330.8	1306.183	542.54	TF	-	NODATA
T10 U	H	NEWARK	268516.9	207516.5	1306.004	233.17	QTA	-	NODATA
T10 V	T DRY RUN	TEST FACILITY	268407.7	205130.8	1338.959	99.06		-	NODATA
T10 W	H	SIMMS	268660.0	207412.3	1306.314	201.47	QTA	-	NODATA
T10 X	H	WARD	268390.4	207421.2	1303.785	265.18	QTA	-	NODATA
T10 Y	H	RIVET 3	268206.1	207282.9	1301.560	308.15	QTA	-	NODATA
T10 Z	H	RIVET 2	268087.3	207340.8	1300.645	222.50	QTA	-	NODATA
T10I	E3		270419.3	207477.7	1326.706	658.37		-	NODATA
T10I	E1		271821.3	207477.7	1367.396	701.04		-	NODATA
T10I	E4		269870.5	206410.9	1312.045	519.68		265.	MEAS
T10I	E5 /T10BE	GROUTED	271821.1	206807.1	1378.308	711.40		215.	MEAS
T11 A	E		236869.0	215884.0	1081.002	426.72		-	NONE
T11 B	E	PLUGGED	237378.7	217109.3	1093.137	397.15		-	
T11 C	H	NEWPOINT	236249.2	217367.7	1030.470	254.51	QTA	-	
T11 C	E1I	GROUTED	236249.2	217398.1	-	566.93		-	NONE
T11 F	H	MINUTE STEAK	236251.0	218206.7	1034.320	277.37	QTA	-	
T11 G	H	DIAGONAL LINE	236470.2	217651.8	1037.742	277.37	QTA	-	
T11 G	E1	PLUGGED	236451.0	217642.0	1037.736	352.04		-	
T12 B	H	RAINIER	271446.8	193549.0	2290.543	-	TP	-	
T12 B.02	H	TAMALPIAS	271395.0	193789.0	-	-	TP	-	
T12 B.04	H	EVANS	271340.0	193408.0	-	-	TP	-	
T12 B.07	B2	PLUGGED	272100.0	193303.2	2248.895	829.06		-	
T12 B.07	E CI	GROUTED	271911.7	191842.9	2243.759	1168.30		-	
T12 B.08	H	FEATHER	271350.5	193093.8	2268.631	-	TP	-	
T12 B.09	H	CHENA	271279.7	193206.9	2277.336	-	TP	-	
T12 B.10	H	YUBA	271532.6	193014.5	2267.107	-	TP	-	
T12 C.01	H	URANUS	-	-	-	-	TT	-	
T12 C.02	H	SATURN	-	-	-	-		-	
T12 C.03	H	NEPTUNE	271235.0	193858.0	-	-	TT	-	
T12 D	H	MARS	271146.0	193792.0	-	-	TT	-	
T12 D.01	H	VENUS	-	-	-	-	TT	-	
T12 E.02	H	LOGAN	270145.0	193731.0	2155.245	-	TT	-	
T12 E.03	H	ANTLER	270577.0	193144.0	2280.948	-	TT	-	
T12 E.05	H	BLANCA	270355.0	193656.0	2172.009	-	TT	-	
T12 E.06	B1E		269805.5	192565.7	2308.286	969.26		-	
T12 E.07	E1 HAGSTD		271025.6	192369.5	2281.512	594.97		-	
T12 E.10	H	DORSAL FIN	270204.8	192819.7	2287.529	-	TT	-	
T12 E.11	H	DIESEL TRAIN	269690.1	192873.4	2233.883	-	TT	-	
T12 E.12	H	HUDSON MOON	269980.7	192646.9	2301.245	-	TT	-	
T12 E.14	H	DIDO QUEEN	270248.5	192494.7	2274.020	-	TT	-	
T12 E.18	H	DINING CAR	270569.6	192601.4	2264.706	-	TT	-	
T12 E.20	H	HYBLA GOLD	270555.1	192683.0	2266.000	-	TT	-	
T12 F.01	H	MERCURY	-	-	-	-	TT	-	
T12 G.01	H	MADISON	268829.0	193670.0	2278.995	-	TT	-	
T12 G.06	H	RED HOT	269082.5	193099.0	2326.357	-	TT	-	

1

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T12 G.07	H	DOOR MIST	269422.6	193045.5	2322.276	-	TT	-	
T12 G.09	H	CYPRESS	268477.5	192892.3	2291.796	-	TT	-	
T12 G.10	H	CAMPHOR	269335.0	192819.0	2316.485	-	TT	-	
T12 J.01	H	DES MOINES	274400.0	197175.0	1722.733	-	TP	-	
T12 K.01	H	PLATTE	274380.0	197592.0	1722.123	-	TP	-	
T12 N	E3	PLUGGED	273124.2	192804.2	2279.513	429.46		-	
T12 N	E2	PLUGGED	273082.4	193194.5	2238.343	542.24		-	
T12 N	E9I	GROUTED	272979.5	192728.2	2250.404	472.44		-	
T12 N.02	H	MIDIMIST	272147.0	193130.8	2226.873	-	TT	-	
T12 N.04	H	HUDSON SEAL	272442.4	193256.2	2194.564	-	TT	-	
T12 N.05	H	MISTY NORTH	272762.7	193047.1	2226.017	-	TT	-	
T12 N.06	H	DIANA MIST	272057.2	193362.7	2255.830	-	TT	-	
T12 N.07	H	HUSKY ACE	271958.2	193543.4	2264.690	-	TT	-	
T12 N.08	H	MING BLADE	273057.1	193177.4	2238.550	-	TT	-	
T12 N.09	H	HYBLA FAIR	272041.0	193476.0	2253.610	-	TT	-	
T12 N.10	H	MIGHTY EPIC	272916.4	192716.4	2250.651	-	TT	-	
T12 N.10A	H	DIABLO HAWK	272888.3	192866.1	2239.132	-	TT	-	
T12 N.11	H	MINERS IRON	273163.5	193343.4	2239.413	-	TT	-	
T12 N.12	H	MINI JADE	272882.4	193375.6	1854.971	-	TT	-	
T12 N.15	H	HURON LANDING	273247.7	193219.8	-	-	TT	-	
T12 N.18	H	TOMME/MIDNIGHT ZEPH	272993.7	193000.1	-	-	TT	-	
T12 P	E	PLUGGED	276152.7	197197.2	1931.503	-		-	
T12 P	E1	PLUGGED	276280.9	196543.6	1974.194	-		-	
T12 Q	H	CLEARWATER	271701.4	191208.0	2259.639	653.49	TT	-	
T12 R	H	WINESKIN	272918.7	191567.2	2290.166	763.22	TT	-	
T12 S DPNE	H	STOCKPILE PB TO 451	275054.3	192560.8	2070.876	486.46		-	
T12 T	E1	PLUGGED	274000.2	195840.8	2127.508	689.46		-	
T12 T	E2	PLUGGED	273529.8	195297.8	2135.921	513.28		-	
T12 T	E5	ABANDONED	273412.0	195131.0	2152.000	491.03		-	
T12 T.01	H	MINT LEAF	273758.4	195235.8	2120.498	-	TT	-	
T12 T.02	H	DIAMOND SCULLS	273536.6	195294.9	2139.700	-	TT	-	
T12 T.03	H	HUSKY PUP	274326.6	195617.8	2063.226	-	TT	-	
T12 T.04	H	MIDAS MYTH/MILAGRO	274297.0	195493.0	2071.394	361.80	TT	-	NONE
T15 A	H	HARDHAT	274901.5	206297.4	1558.750	293.52	KQM	-	
T15 B	E OZ	PLUGGED	275254.8	206483.0	-	-		-	
T15 B	E38-2	PLUGGED	275103.9	206763.0	-	-		-	
T15 D	E W		273012.6	207899.7	1397.877	1829.10		-	
T15 I DPNE	E	PLUGGED	274997.7	213433.2	1421.377	120.09		-	
T15 J	E		272092.7	215135.8	1451.461	380.39		-	
T16 A	H	MARSHMALLOW	250732.5	193838.3	2268.327	-	TT	-	
T16 A.02	H	GUMDROP	250516.2	193747.2	1958.344	-	TT	-	
T16 A.03	H	DOUBLE PLAY	250793.5	193670.9	1980.899	-	TT	-	
T16 A.04	H	MING VASE	250811.0	193358.7	1958.344	-	TT	-	
T16 A.05	H	DIAMOND DUST	250882.0	193762.0	1926.645	-	TT	-	
T16 A.06	H	DIAMOND MINE	251001.5	193627.5	1923.292	-	TT	-	
T16 B	E	STEMMED	255879.5	195482.4	1490.548	110.03		-	
T16 C	E		257543.8	196461.3	1440.579	43.89		-	
T16 D	M		257519.2	197074.0	1427.747	914.40		-	
T16 F	M		253702.4	197768.0	1417.780	450.80		-	
T17 A	E		257903.4	196898.3	1431.490	370.03		-	
T17 B	E		258841.7	197044.3	1456.980	78.18		-	
T17 C	E		261349.6	198134.9	1473.604	178.49		-	
T17 D	E		258223.7	197446.0	1425.741	121.31		-	
T17 USGS	M1		267266.0	191814.0	1876.292	1281.99		-	
T18 R	E		264598.0	172121.0	1688.046	1522.22		-	NODATA
T18 T	E		263896.0	182393.0	-	792.48		-	NODATA
T19 A S	H	SCOTCH	280187.3	178712.5	2060.696	1092.40	TRAB	-	

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T19 AA	H	SHEEPSHEAD	275082.7	179253.5	2059.812	680.01	TP	-	
T19 AC	H	TIERRA	280904.3	184434.9	2145.248	701.04	TPR	-	
T19 AD	H	CHANCELLOR	279934.3	180038.1	2039.726	685.80	TRPP	-	NONE
T19 AE	H	NEBBIOLO	275874.5	178707.7	2064.872	832.10	TPR	-	
T19 AI	H	SERPA	285720.1	183551.5	2054.966	632.46	TDHT	0.	MEAS
T19 AJ	H	HARZER	283342.7	182636.3	-	670.56	TRAB	-	
T19 AK	H	HOSTA	288292.7	183459.6	2102.484	655.32	TDHR	-	NONE
T19 B	H	HALFBEAK	284728.6	184996.8	2070.047	879.04	TRQ	-	
T19 B	E	PLUGGED	284622.2	184961.5	2073.156	710.18		-	
T19 B	E1	PLUGGED	284592.3	184963.8	2073.254	1371.60		-	
T19 C	H	RICKEY	279075.5	183622.6	2143.489	968.35	TP	-	
T19 C	E W		279502.3	183193.3	2143.693	2587.45		-	
T19 D	H	CHARTREUSE	288292.7	182942.0	2091.185	678.18	TDHR	-	
T19 D	E I2	GROUTED	288338.5	182942.0	2091.115	2343.61		-	
T19 E	E I	GROUTED	282641.5	181965.6	2108.793	1830.32		-	
T19 E	H	MUENSTER	282580.7	181966.0	2108.946	1539.24	TDHB	-	
T19 F	E	PLUGGED	274596.5	178925.2	2052.893	802.00		-	
T19 F	H	INLET	274625.5	178943.6	2052.613	830.28	TRAL	-	
T19 F S	E	PLUGGED	274594.8	178943.5	2052.884	2118.36		-	
T19 G	E	PLUGBACK	284022.7	179201.2	2052.253	1219.20		-	
T19 G	H	ESTUARY	284059.9	179209.9	2052.430	1003.40	TRQ	-	
T19 G S	E	PLUGGED	283872.7	179174.9	2048.062	2286.00		-	
T19 H	E		287701.7	178370.6	2066.578	1129.28		-	
T19 I	H	SLED	277446.4	180768.7	2083.724	1223.16	TP	-	
T19 I	E	PLUGGED	277400.5	180768.6	2084.501	2438.40		-	
T19 L	H	STINGER	286588.2	183947.5	2062.226	685.80	TRQ	-	
T19 M	E		287102.8	178925.3	2049.324	293.52		-	
T19 N	H	SCROLL	287135.7	178194.1	2058.700	236.83	TPB	-	
T19 P	H	POOL	278070.0	182390.9	2102.697	1025.96	TDHB	-	
T19 Q	H	CAMEMBERT	280614.6	178833.9	2059.955	1337.00	TRAT	-	
T19 T	H	EMMENTHAL	281637.6	185134.1	2130.770	588.87	TPR	-	
T19 T	E	PLUGGED	281659.0	185112.9	2130.251	655.32		-	
T19 U	H	MAST	288554.8	183093.8	2095.016	929.60	TDHR	-	
T19 V	H	ALMENDRO	276863.1	180847.7	2095.839	1082.04	TDHR	-	
T19 W	E1	PLUGGED	275054.6	183327.5	2164.084	1034.19		-	
T19 X	H	BACKBEACH	275572.5	178860.0	-	679.71	TRAL	-	
T19 X	E	PLUGGED	275566.0	178799.4	2065.420	762.91		-	
T19 Y S	H	PANIR	280285.0	179832.2	2040.030	716.28	TRP	-	
T19 Z	E I	GROUTED	282912.8	182531.4	2099.375	853.44		-	
T19 Z S	H	FONDUTTA	282924.1	182539.8	2099.314	643.13	TRAB	-	
T20 A	H	BUTEO	276574.7	173322.0	1987.209	774.19	TRAB	-	
T20 A	I2	STEMMED	276590.7	173331.2	1987.117	713.23		-	
T20 A 1	H	DURYEA	276574.7	173322.0	1987.209	567.84	TRAU	-	
T20 AA	H	COLBY	283594.5	169702.7	1931.418	1294.49	TRAB	-	
T20 AB	H	FARM	279989.7	175138.4	2005.801	714.15	TRAB	-	
T20 AB	E I	GROUTED	279959.3	175138.5	2005.771	777.24		-	
T20 AC	H	COLWICK	277216.5	174070.3	1972.947	676.66	TRAU	-	
T20 AD	E	PLUGGED	281818.7	171145.6	1940.483	777.24		-	
T20 AD	H	PEPATO	281788.2	171145.5	1940.483	716.28	TRAB	-	
T20 AE	E	PLUGGED	278093.1	169185.4	1886.290	777.24		-	
T20 AE	H	TAFI	278081.5	169189.0	1886.350	716.28	TP	-	
T20 AF	H	KASH	280897.2	171271.7	1938.440	670.56	TRAU	-	
T20 AG	H	MOLBO	274533.9	170505.4	1900.127	670.56	TRPQ	-	NONE
T20 AH	H	GIBNE	278039.0	174071.8	1964.501	701.04	TP	0.	MEAS
T20 AI	H	STOCKPILE	278953.6	172486.8	1982.192	653.80		-	
T20 AJ	H	CABRA	283007.5	170718.8	1933.896	563.88	TRAU	-	NONE
T20 AL	H	EGMONT	279604.1	167396.4	1866.538	609.60	TMR	-	

1

HOLE	DESIG	STATUS	COL N COOR	COL E COOR	SUR ELEV	HOLEDEP	WP FORM	TATOP	TAQL
T20 AM	H	KAPPELI	279365.1	175107.7	2009.642	670.56	TRAU	-	NONE
T20 B	H	PIPKIN	278132.1	172441.2	1991.695	633.98	TRAU	-	
T20 C	H	BENHAM	275325.1	169534.5	1914.544	1463.04	TRAB	-	
T20 C	E	PLUGGED	275297.2	169701.6	1915.062	1630.07		-	
T20 D	H	KNICKERBOCKER	277151.1	168944.8	1905.647	1277.72	TRPQ	-	
T20 D	E	PLUGGED	277125.2	168944.7	1906.263	1369.16		-	
T20 E	H	JORUM	284501.0	170657.9	1925.206	1174.39	TRAB	-	
T20 E	I1	PLUGGED	284501.0	170719.1	1925.029	1064.06		-	
T20 E	E		284855.7	170980.2	1918.842	659.89		-	
T20 E	E1		284825.7	170980.3	1919.360	1949.20		-	
T20 F	H	FONTINA	279753.6	168206.4	1864.374	1280.80	TRAB	-	
T20 F	E	PLUGGED	279753.7	168252.1	1864.252	4171.49		-	
T20 G	H	GREELEY	283173.0	175305.5	1972.020	1280.16	TRAB	-	
T20 H E	H	REX	279811.4	173049.4	1998.578	2196.69	TRAB	-	
T20 I	H	BOXCAR	282424.9	171104.5	1941.632	1434.08	PSC	-	
T20 J	E I	GROUTED	282950.9	164146.0	1799.177	1734.31		-	
T20 K	H	PALANQUIN	280743.5	165091.1	1887.883	187.45	TLR	-	
T20 L	H	CABRIOLET	280797.5	165898.6	1888.849	84.43	TLR	-	
T20 M	H	HANDLEY	282973.0	164151.0	1799.250	1249.68	TCF	-	
T20 N	H	CHESHIRE	276574.2	174266.1	1974.075	1241.76	TRAU	-	
T20 P	H	STILTON	287366.4	165141.0	1694.536	998.20	TRQ	-	
T20 P	E	PLUGGED	287369.4	165208.7	1692.536	1524.00		-	
T20 T	H	CHATEAUGAY	276880.8	168707.5	1903.593	617.22	TRPQ	-	
T20 U	H	SCHOONER	287734.6	161331.0	1695.423	137.16	TBG	-	
T20 U	I1	PLUGGED	287752.1	161343.2	1695.301	123.44		-	
T20 U	I2	PLUGGED	287769.5	161355.5	1695.210	111.25		-	
T20 U	E3		287720.5	161326.1	1695.301	152.40		-	
T20 USGS	E1 PM		280753.1	175525.0	1998.821	2395.12		-	
T20 USGS	E2 PM		287909.1	161134.5	1702.494	2676.75		-	
T20 V	H	PURSE	281026.3	167122.3	1855.583	602.59	TP	-	
T20 Y	H	TYBO	274138.2	169483.1	1907.046	793.09	TPT	-	
T20 Z	H	KASSERI	281837.8	175020.7	1983.996	1297.53	TRAT	-	
T51 NB	E	GROUTED	271208.5	219225.2	1417.963	289.56		-	

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 1	E2 GRAV HI	28.00	-	NONE	-	-	-	-	-	22.	MEAS	-		
T 1 A	E	291.69	-	NONE	-	-	-	-	-	274.	MEAS	-		
T 1 B	E	382.22	120.	MEAS	-	-	-	-	-	232.	MEAS	-		
T 1 C	E	573.02	189.	MEAS	-	-	369.0	405.0	408.0	540.	MEAS	-		
T 1 C	H	381.00	640.	EST	-	-	-	-	-	1006.	EST	479.	EST	
T 1 D	E	261.21	162.	MEAS	-	-	-	-	-	229.	MEAS	-		
T 1 D	H	457.20	2150.	EST	-	-	-	-	-	1095.	EST	490.	EST	
T 1 E	E	522.43	162.	MEAS	-	-	162.0	280.0	293.0	469.	MEAS	-		
T 1 E	H	365.70	700.	EST	-	-	-	-	-	630.	EST	480.	EST	
T 1 F	E	214.27	98.	MEAS	-	-	-	-	-	171.	MEAS	-		
T 1 G	E	438.00	162.	MEAS	-	-	248.0	259.0	-	421.	MEAS	-		
T 1 H	E	1023.52	-	NONE	-	-	-	-	-	518.	MEAS	-		
T 1 J	E	496.82	-	NONE	-	-	-	-	-	450.	MEAS	-		
T 1 K	E	712.62	665.	MEAS	-	665.0	-	-	-	-		-		
T 1 L	E	1627.33	-	NONE	-	-	-	-	-	61.	MEAS	-		SANDIA INSTRMENT AT 691.896
T 1 Q	E	742.80	389.	MEAS	388.6	413.0	534.9	634.0	644.7	716.	MEAS	-		
T 1 R	E	1274.70	683.	MEAS	-	682.8	803.1	-	1036.3	1116.	MEAS	419.	EST	
T 2	E1 GRAV HI	44.20	-	NONE	-	-	-	-	-	40.	MEAS	-		
T 2 A	H	231.65	343.	EST	-	-	-	-	-	549.	EST	607.	EST	
T 2 A	E1 /T2DL H	749.81	488.	MEAS	-	-	488.0	503.0	518.0	646.	MEAS	-		PLUG FM 404.16
T 2 AA	H	189.59	518.	EST	-	-	-	-	-	884.	EST	578.	EST	
T 2 AA	E /T2EG H	706.22	410.	MEAS	410.0	426.0	488.0	578.0	597.0	701.	MEAS	-		PLUG SEEFS
T 2 AB	H	233.17	419.	EST	-	-	-	-	-	823.	EST	576.	EST	
T 2 AB	E	387.10	-	NONE	-	-	-	-	-	363.	MEAS	-		
T 2 AC	E	242.93	-	NONE	-	-	-	-	-	226.	MEAS	-		
T 2 AD	H	268.22	450.	EST	-	-	-	-	-	960.	EST	565.	EST	
T 2 AD	E	263.96	143.	MEAS	-	-	-	-	143.0	238.	MEAS	-		PLUG FM 251.5 TO 213.1
T 2 AF	H	237.74	533.	EST	-	-	-	-	-	960.	EST	571.	EST	
T 2 AG	H	63.09	527.	EST	-	-	-	-	-	960.	EST	570.	EST	
T 2 AH	H	141.73	511.	EST	-	-	-	-	-	945.	EST	568.	EST	
T 2 AI	H	225.55	511.	EST	-	-	-	-	-	924.	EST	575.	EST	
T 2 AK	H	192.02	503.	EST	-	-	-	-	-	884.	EST	578.	EST	
T 2 AL	H	293.83	366.	EST	-	-	-	-	-	777.	EST	575.	EST	
T 2 AM	H	778.76	460.	MEAS	-	460.0	561.0	-	-	911.	EST	567.	EST	
T 2 AN	H	278.89	549.	EST	-	-	-	-	-	930.	EST	576.	EST	
T 2 AO	H	289.56	330.	EST	-	-	-	-	-	720.	EST	557.	EST	
T 2 AP	H	234.70	396.	EST	-	-	-	-	-	838.	EST	575.	EST	
T 2 AR	H	701.04	619.	MEAS	619.0	643.0	-	-	-	1019.	EST	544.	MEAS	
T 2 AR	E I	716.58	619.	MEAS	619.0	643.0	-	-	-	1019.	EST	-		INSTRMNTED & CEMENTED TO SURF
T 2 AS	H	518.16	421.	MEAS	-	421.0	-	-	-	945.	EST	553.	EST	
T 2 AT	H	669.04	326.	MEAS	-	326.0	439.0	640.0	655.0	945.	EST	549.	EST	
T 2 AU	H	428.24	360.	MEAS	-	360.0	-	-	-	945.	EST	553.	EST	UNDEREAMEDSEE F&S
T 2 AV	H	668.43	357.	MEAS	-	357.0	442.0	582.0	591.0	733.	EST	578.	EST	
T 2 AW	H	660.20	508.	MEAS	-	508.0	614.0	-	-	890.	EST	553.	MEAS	MINED ROOM
T 2 AW	E I	709.57	501.	MEAS	-	501.0	614.0	-	-	890.	EST	-		INSTRUMENTED & GROUTED TO SURF
T 2 AX	H	701.04	628.	MEAS	-	-	628.0	-	-	860.	EST	585.	MEAS	
T 2 AX	E	890.02	628.	MEAS	-	-	628.0	686.0	710.0	860.	MEAS	-		PLUG FM 699.5 TO 0.
T 2 AX	E2	746.76	631.	MEAS	-	-	631.0	677.0	713.0	860.	EST	-		PLUG FM 719 TO 1.5
T 2 AY 1	H	402.34	503.	EST	-	-	-	-	-	823.	EST	549.	EST	
T 2 AY 2	H	397.15	518.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	559.	EST	
T 2 AY 3	H	366.37	457.	EST	-	-	-	-	-	701.	EST	555.	EST	
T 2 AZ 1	H	554.74	530.	MEAS	530.0	-	-	-	-	732.	EST	552.	EST	
T 2 AZ 2	H	350.52	533.	EST	-	-	-	-	-	792.	EST	558.	EST	
T 2 AZ 3	H	167.64	518.	EST	-	-	-	-	-	671.	EST	558.	EST	
T 2 B	H	170.69	320.	EST	-	-	-	-	-	442.	EST	600.	EST	
T 2 B	E /T2DB H	1070.46	559.	MEAS	559.0	613.0	680.0	820.0	835.0	1027.	MEAS	576.	EST	PLUG FM 664.4 TO 0.
T 2 BA	H	24.08	396.	EST	-	-	-	-	-	780.	EST	552.	EST	

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 2 BB	S	175.57	442.	EST	-	-	-	-	-	869.	EST	556.	EST	
T 2 BC	H	345.95	311.	MEAS	-	-	-	311.0	323.0	495.	EST	594.	EST	SEE F&S
T 2 BC	E I	414.83	311.	MEAS	-	-	-	311.0	323.0	495.	EST	-		INSTRMNTED & STEMMED
T 2 BD	H	370.33	381.	EST	-	-	-	-	-	625.	EST	591.	EST	
T 2 BE	H	398.68	457.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	604.	EST	
T 2 BF	H	187.45	366.	EST	-	-	-	-	-	671.	EST	613.	EST	
T 2 BG	H	236.22	607.	EST	-	-	-	-	-	590.	EST	594.	EST	
T 2 BH	H	183.49	320.	EST	-	-	-	-	-	465.	EST	604.	EST	
T 2 BI	H	170.69	411.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	614.	EST	
T 2 BJ	H	187.45	381.	EST	-	-	-	-	-	625.	EST	607.	EST	
T 2 BK	H	284.99	396.	EST	-	-	-	-	-	671.	EST	594.	EST	SEE F&S
T 2 BL	H	237.74	411.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	610.	EST	
T 2 BM	H	233.17	351.	EST	-	-	-	-	-	497.	EST	604.	EST	
T 2 BN	H	211.53	351.	EST	-	-	-	-	-	564.	EST	607.	EST	
T 2 BO 1	H	205.74	381.	EST	-	-	-	-	-	671.	EST	607.	EST	
T 2 BO 2	H	236.22	396.	EST	-	-	-	-	-	732.	EST	607.	EST	
T 2 BP 1	H	220.98	259.	EST	-	-	-	-	-	488.	EST	587.	EST	
T 2 BP 2	H	236.22	274.	EST	-	-	-	-	-	549.	EST	587.	EST	
T 2 BQ 1	H	199.03	290.	EST	-	-	-	-	-	470.	EST	597.	EST	
T 2 BQ 2	H	205.74	290.	EST	-	-	-	-	-	510.	EST	597.	EST	
T 2 BR	H	556.57	390.	MEAS	-	390.0	439.0	537.0	552.0	716.	EST	585.	EST	
T 2 BS	H	609.60	402.	MEAS	-	402.0	512.0	-	-	960.	EST	526.	MEAS	
T 2 BT	H E/T2BU H	548.64	277.	MEAS	-	277.0	402.0	-	-	914.	EST	546.	EST	PLUG SEEFS
T 2 BU	H	563.88	247.	MEAS	-	247.0	-	-	-	914.	EST	491.	MEAS	
T 2 BV	H	518.16	564.	EST	-	-	-	-	-	899.	EST	591.	EST	
T 2 BW	H	228.60	350.	EST	-	-	-	-	-	700.	EST	561.	EST	
T 2 BX	H	228.60	305.	EST	-	-	-	-	-	594.	EST	582.	EST	
T 2 BY	H	243.84	335.	EST	-	-	-	-	-	533.	EST	533.	EST	
T 2 BZ	H	408.43	337.	MEAS	-	337.0	383.0	-	-	610.	EST	586.	EST	
T 2 C	H	233.17	305.	EST	-	-	-	-	-	448.	EST	597.	EST	
T 2 CA	H	233.17	159.	MEAS	-	-	159.0	204.0	223.0	433.	EST	418.	EST	
T 2 CA	I1 T2U E	448.97	159.	MEAS	-	-	159.0	204.0	223.0	433.	MEAS	-		NOM U2CA E I
T 2 CB	H	25.60	137.	EST	-	-	-	-	-	366.	EST	395.	EST	SEE F&S
T 2 CC	H	188.98	137.	MEAS	-	-	137.0	-	-	416.	EST	370.	EST	
T 2 CD	H	233.48	207.	MEAS	-	-	207.0	221.0	-	314.	EST	387.	EST	
T 2 CE	H	370.33	117.	MEAS	-	-	117.0	-	-	345.	MEAS	428.	MEAS	
T 2 CE	E	502.92	117.	MEAS	-	-	117.0	172.0	201.0	337.	MEAS	428.	MEAS	USGS INSTRUMENTS
T 2 CG	H	190.20	168.	MEAS	-	-	-	168.0	-	366.	EST	364.	EST	
T 2 CH	H	266.70	149.	MEAS	-	-	149.0	199.0	243.0	427.	EST	424.	EST	UNDEREAMED
T 2 CI	H	265.18	229.	EST	-	-	-	-	-	411.	EST	407.	EST	
T 2 CJ	H	334.06	244.	MEAS	-	-	-	-	-	457.	EST	384.	EST	
T 2 CK	H	284.99	137.	MEAS	-	-	137.0	195.0	237.0	457.	EST	357.	EST	
T 2 CL	H	24.99	122.	EST	-	-	-	-	-	320.	EST	405.	EST	SEE F&S
T 2 CM S	H	480.06	256.	MEAS	-	256.0	305.0	408.0	433.0	529.	EST	600.	EST	
T 2 CN	H	471.83	247.	MEAS	-	247.0	-	347.0	373.0	424.	MEAS	600.	EST	
T 2 CO	E I	585.52	212.	MEAS	212.0	223.0	265.0	392.0	402.0	540.	MEAS	-		GROUT FM 337.7 TO 26.2 CTE TOO
T 2 CQ	H	356.62	193.	MEAS	193.0	200.0	266.0	-	-	540.	EST	595.	EST	
T 2 CP	H	381.00	196.	MEAS	196.0	209.0	297.0	-	-	615.	EST	595.	EST	
T 2 CQ	H	441.96	159.	MEAS	159.0	172.0	271.0	408.0	424.0	585.	EST	595.	EST	
T 2 CR	H	416.66	95.	MEAS	-	-	95.0	143.0	174.0	399.	MEAS	434.	EST	
T 2 DA	H	36.58	541.	EST	-	-	-	-	-	792.	EST	576.	EST	BACKFILLED
T 2 DB	H	632.46	559.	MEAS	559.0	613.0	-	-	-	1029.	EST	579.	EST	SEE F&S
T 2 DC 1	H	213.36	488.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	564.	EST	
T 2 DC 2	H	222.50	518.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	564.	EST	
T 2 DC 3	H	243.84	457.	EST	-	-	-	-	-	686.	EST	561.	EST	
T 2 DC 4	H	243.84	488.	EST	-	-	-	-	-	686.	EST	564.	EST	
T 2 DC 5	H	270.05	427.	EST	-	-	-	-	-	610.	EST	561.	EST	

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBOTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 2 DC 6	H	281.94	427.	EST	-	-	-	-	-	610.	EST	564.	EST	
T 2 DD 1	H	289.56	305.	EST	-	-	-	-	-	381.	EST	558.	EST	
T 2 DD 2	H	324.61	335.	EST	-	-	-	-	-	457.	EST	562.	EST	
T 2 DD 3	H	278.89	366.	EST	-	-	-	-	-	533.	EST	564.	EST	
T 2 DD 4	H	464.21	326.	MEAS	-	-	326.0	357.0	375.0	432.	MEAS	561.	EST	
T 2 DE	H	478.54	579.	EST	-	-	-	-	-	975.	EST	585.	EST	
T 2 DF	H	568.45	567.	MEAS	-	-	-	-	-	884.	EST	600.	EST	
T 2 DG	H	691.90	646.	MEAS	-	646.0	-	-	-	1030.	EST	576.	EST	
T 2 DH 2	H	282.25	305.	EST	-	-	-	-	-	381.	EST	558.	MEAS	
T 2 DH 3	H	289.87	305.	EST	-	-	-	-	-	381.	EST	558.	MEAS	
T 2 DI	H	365.76	533.	EST	-	-	-	-	-	777.	EST	573.	EST	
T 2 DJ	E I	716.28	658.	MEAS	658.0	684.0	-	-	-	930.	EST	-		INSTRMNTED & GROUTED
T 2 DJ	H	722.68	652.	MEAS	652.0	680.0	-	-	-	930.	EST	577.	MEAS	
T 2 DK	H	365.76	472.	EST	-	-	-	-	-	579.	EST	568.	MEAS	
T 2 DL	H	346.56	494.	EST	-	-	-	-	-	652.	EST	568.	MEAS	
T 2 DM	H	344.42	549.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	564.	MEAS	
T 2 DN	H	231.65	335.	EST	-	-	-	-	-	555.	EST	564.	EST	
T 2 DO	H	342.90	366.	EST	-	-	-	-	-	518.	EST	564.	MEAS	
T 2 DP	H	335.28	503.	EST	-	-	-	-	-	686.	EST	564.	EST	
T 2 DQ	H	403.86	272.	MEAS	272.0	300.0	340.0	353.0	362.0	510.	EST	536.	EST	
T 2 DR	H	615.70	628.	EST	-	-	-	-	-	1018.	EST	567.	MEAS	
T 2 DS	H	378.87	299.	MEAS	-	299.0	334.0	-	-	400.	EST	571.	EST	
T 2 DT	H	558.70	387.	MEAS	-	-	387.0	415.0	436.0	506.	MEAS	562.	EST	1.626 HOLE TO 556.9
T 2 DU	H	221.60	300.	EST	-	-	-	-	-	525.	EST	575.	EST	
T 2 DV	H	487.68	610.	EST	-	-	-	-	-	1006.	EST	558.	EST	
T 2 DW	H	381.00	442.	EST	-	-	-	-	-	610.	EST	561.	EST	
T 2 DY	H	426.70	323.	MEAS	-	-	323.0	411.0	425.0	555.	EST	570.	EST	
T 2 DY	E	567.54	323.	MEAS	-	-	323.0	421.0	433.0	555.	MEAS	-		PLUG SEEFS
T 2 DZ	H	579.12	613.	EST	-	-	-	-	-	1000.	EST	548.	MEAS	PLUG SEEFS
T 2 DZ	E	731.52	613.	MEAS	613.0	-	701.0	-	-	1000.	EST	-		PLUG SEEFS
T 2 E	H	248.41	358.	EST	-	-	-	-	-	480.	EST	591.	EST	
T 2 EA	H	229.21	305.	EST	-	-	-	-	-	472.	EST	600.	EST	
T 2 EB	H	274.32	366.	EST	-	-	-	-	-	602.	EST	591.	EST	
T 2 EC	H E/T2EM H	243.80	351.	EST	-	-	-	-	-	755.	EST	561.	EST	
T 2 EF	H	335.28	396.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	561.	EST	
T 2 EG	H	297.48	390.	EST	-	-	-	-	-	770.	EST	560.	EST	
T 2 EH	H	685.80	610.	MEAS	-	-	610.0	669.0	-	884.	EST	581.	EST	BOT COORD AT 406.6
T 2 EH	E	518.16	610.	EST	-	-	-	-	-	884.	EST	-		PLUG FM 493.776
T 2 EI	H	640.08	350.	MEAS	-	350.0	420.0	521.0	551.0	660.	EST	580.	MEAS	FILL 542.5
T 2 EK	H	761.39	439.	MEAS	-	439.0	533.0	690.0	701.0	981.	EST	536.	MEAS	
T 2 EK	E	792.48	439.	MEAS	-	439.0	536.0	689.0	701.0	981.	EST	-		PLUG FM 790 TO 535.2 & 519.1-0
T 2 EL	H	731.52	469.	MEAS	469.0	525.0	639.0	-	-	970.	EST	541.	MEAS	
T 2 EM	H	220.98	351.	EST	-	-	-	-	-	755.	EST	561.	EST	
T 2 EN	H	747.37	479.	MEAS	479.0	526.0	646.0	-	-	1000.	EST	540.	EST	
T 2 EN	E	616.92	491.	MEAS	491.0	539.0	-	-	-	1000.	EST	-		PLUG SEEFS
T 2 EN	E1	762.00	491.	MEAS	491.0	539.0	655 0	-	-	1000.	EST	-		
T 2 EO	H	558.09	410.	MEAS	410.0	426.0	488.0	-	-	701.	EST	582.	MEAS	
T 2 EP	E	822.96	591.	MEAS	591.0	632.0	748.0	-	-	975.	EST	-		PLUG SEEFS
T 2 EP	H	543.46	591.	EST	-	-	-	-	-	975.	EST	541.	EST	
T 2 EQ	H	519.99	580.	EST	-	-	-	-	-	960.	EST	517.	EST	
T 2 ER	H	335.28	273.	MEAS	-	-	-	273.0	284.0	457.	EST	567.	EST	
T 2 ES	H	518.16	430.	MEAS	-	430.0	476.0	-	-	785.	EST	580.	EST	
T 2 ET	H	426.72	207.	MEAS	-	-	-	207.0	221.9	419.	MEAS	579.	EST	
T 2 EU	H	431.60	613.	EST	-	-	-	-	-	803.	EST	584.	EST	STEM FM 344.119 TO 338.938
T 2 EU	E	844.30	-		-	-	-	-	-	803.	MEAS	-		PLUG FM 372.161 TO 0
T 2 EV	H	429.16	620.	EST	-	-	-	-	-	870.	EST	579.	EST	
T 2 EW	H	457.20	356.	MEAS	-	356.0	-	-	-	950.	EST	541.	EST	

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 2 EX	H	612.34	501.	MEAS	501.0	520.0	-	-	-	880.	EST	563.	EST	
T 2 EY	H	278.59	216.		-	-	-	-	216.0	273.	MEAS	-		
T 2 F	H	156.06	404.	EST	-	-	-	-	-	655.	EST	594.	EST	
T 2 FA	H	731.52	716.	MEAS	-	716.0	-	-	-	950.	EST	554.	MEAS	
T 2 FA	E	853.44	698.	MEAS	-	698.0	728.0	838.0	-	950.	EST	-		PLUG SEEFS
T 2 FA	E1	874.17	608.	MEAS	-	-	608.0	745.0	759.0	832.	MEAS	-		PLUG SEEFS
T 2 FB	E	850.39	498.	MEAS	-	498.0	551.0	651.0	661.0	792.	MEAS	-		PLUGGED
T 2 FB	E S	807.72	493.	MEAS	-	493.0	542.0	635.0	643.0	765.	MEAS	-		
T 2 FB	H	566.93	498.	MEAS	-	498.0	556.0	-	-	792.	EST	539.	MEAS	
T 2 FC	H	571.20	573.	EST	-	-	-	-	-	780.	EST	579.	EST	
T 2 FD	H	465.13	500.	EST	-	-	-	-	-	670.	EST	564.	EST	
T 2 FE	H	449.58	500.	EST	-	-	-	-	-	745.	EST	579.	EST	
T 2 FF	H	365.76	392.	EST	-	-	-	-	-	595.	EST	569.	EST	
T 2 G	H	231.65	427.	EST	-	-	-	-	-	732.	EST	594.	EST	
T 2 GA S	H	532.18	477.	MEAS	477.0	492.0	-	-	-	860.	EST	563.	EST	HOLE SLOUGHED
T 2 H	H	170.69	457.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	604.	EST	
T 2 J	H	168.25	442.	EST	-	-	-	-	-	777.	EST	614.	EST	SHAFTSEEFS
T 2 L	H	233.17	389.	EST	-	-	-	-	-	732.	EST	613.	EST	
T 2 M 1	H	169.16	434.	EST	-	-	-	-	-	777.	EST	613.	EST	
T 2 N	H	270.66	518.	EST	-	-	-	-	-	783.	EST	591.	EST	
T 2 N	I1	692.81	518.	MEAS	518.0	524.0	579.0	671.0	683.0	732.	EST	-		
T 2 P	H	415.75	427.	EST	-	-	-	-	-	808.	EST	594.	EST	
T 2 Q	H	414.53	320.	MEAS	-	320.0	-	-	-	884.	EST	549.	EST	
T 2 R	H	499.87	640.	EST	-	-	-	-	-	1017.	EST	564.	EST	
T 2 R	I1	1018.64	643.	MEAS	-	643.0	747.0	-	905.0	1017.	MEAS	-		
T 2 S	E I/T2CMSH	600.46	256.	MEAS	-	256.0	305.0	408.0	433.0	529.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T 2 T	H	696.47	439.	MEAS	439.0	-	-	-	-	1000.	EST	549.	EST	
T 2 U	H	310.90	351.	EST	-	-	-	-	-	701.	EST	582.	EST	PLUG LOS FM 148.7 TO 0.
T 2 U	E I/T2CA H	448.97	159.	MEAS	-	-	159.0	204.0	223.0	433.	MEAS	-		FORMERLY UE2U
T 2 USGS	M2	1043.03	381.	MEAS	-	381.0	442.0	495.0	527.0	777.	MEAS	-		
T 2 V	H	771.14	547.	MEAS	547.0	585.0	671.0	-	-	1023.	EST	564.	EST	
T 2 W	H	25.91	427.	EST	-	-	-	-	-	732.	EST	600.	EST	SEE F&S
T 2 X	H	781.81	405.	MEAS	405.0	424.0	573.0	-	-	884.	EST	552.	EST	MINED
T 2 Y	H	280.42	351.	EST	-	-	-	-	-	732.	EST	582.	EST	PLUG LOS FM 115.5 TO 0.
T 2 Y	E I	381.00	351.	MEAS	-	351.0	-	-	-	-		-		INSTRMNTED & GROUTED
T 2 Z	I1	1039.67	411.	MEAS	-	411.0	503.0	-	-	963.	MEAS	-		INSTRUMENTED & STEMMED
T 2 Z	I2	905.26	536.	MEAS	-	536.0	625.0	-	722.0	878.	MEAS	-		INSTRUMENTED & STEMMED
T 2 Z	I3	960.73	533.	MEAS	533.0	576.0	675.0	710.0	721.0	943.	MEAS	-		INSTRUMENTED & STEMMED
T 3	T1 GEOLOGY	198.12	177.	MEAS	-	177.0	-	-	-	-		-		FISH
T 3	T2 GEOLOGY	198.12	175.	MEAS	-	175.0	-	-	-	-		-		
T 3	T3 GEOLOGY	145.39	112.	MEAS	-	112.0	-	-	-	-		-		FISH
T 3	T4 GEOLOGY	77.42	62.	MEAS	-	62.0	-	-	-	-		-		PLUG FM 76.200
T 3	T5 GEOLOGY	153.62	136.	MEAS	-	136.0	-	-	-	-		-		
T 3	T6 GEOLOGY	173.74	157.	MEAS	-	157.0	-	-	-	-		-		
T 3	T7 GEOLOGY	158.50	130.	MEAS	-	130.0	-	-	-	-		-		
T 3	T8 GEOLOGY	155.45	138.	MEAS	-	138.0	-	-	-	-		-		
T 3	T9 GEOLOGY	595.27	108.	MEAS	-	108.0	205.0	-	-	576.	MEAS	-		PLUG FM 593.141
T 3 A	E	519.99	68.	MEAS	-	68.0	210.0	-	-	-		-		BOT COOR AT 336.8
T 3 AA	H	163.98	564.	EST	-	-	-	-	-	1240.	EST	494.	EST	
T 3 AB	H	79.25	549.	EST	-	-	-	-	-	1230.	EST	488.	EST	
T 3 AC	H	161.54	488.	EST	-	-	-	-	-	1230.	EST	494.	EST	
T 3 AD	H	65.53	549.	EST	-	-	-	-	-	1240.	EST	488.	EST	1.219 HOLE TO 64.
T 3 AE	H	209.70	550.	EST	-	-	-	-	-	1435.	EST	497.	EST	HOLE ENLARGED SEEF&S
T 3 AF	H	80.77	594.	EST	-	-	-	-	-	1220.	EST	495.	EST	
T 3 AG	H	166.12	610.	EST	-	-	-	-	-	1220.	EST	488.	EST	HOLE ENLARGED SEE F&S
T 3 AH	H	369.11	-		-	-	-	-	-	1130.	EST	489.	EST	
T 3 AI	H	370.33	594.	EST	-	-	-	-	-	1200.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 368.8

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 3 AJ S	H	172.21	579.	EST	-	-	-	-	-	1230.	EST	488.	EST	
T 3 AK	H	370.33	518.	EST	-	-	-	-	-	1060.	EST	488.	EST	SEE F&S
T 3 AL	H	370.33	579.	EST	-	-	-	-	-	1130.	EST	488.	EST	SEE F&S
T 3 AM S	H	493.78	293.	MEAS	-	293.0	-	-	-	1091.	EST	512.	EST	0.914 HOLE TO 491.3
T 3 AM S	I2	480.06	271.	MEAS	-	271.0	-	-	-	..		512.	EST	
T 3 AN	H	766.57	463.	MEAS	463.0	-	-	-	-	985.	EST	509.	EST	
T 3 AN	I1	768.10	475.	MEAS	475.0	564.0	664.0	-	-	985.	EST	509.	EST	
T 3 AN	I3	1083.56	-		-	-	-	-	-	985.	MEAS	-		PLUG FM 1082.040
T 3 AO	H	269.44	610.	EST	-	-	-	-	-	1240.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 266.7
T 3 AP	H	309.37	610.	EST	-	-	-	-	-	1230.	EST	488.	EST	0.914 HOLE TO 307.8
T 3 AQ	H	370.33	518.	EST	-	-	-	-	-	1110.	EST	488.	EST	
T 3 AR	H	309.37	610.	EST	-	-	-	-	-	1150.	EST	494.	EST	1.067 HOLE TO 277.1
T 3 AS	H	172.21	610.	EST	-	-	-	-	-	1150.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 170.7
T 3 AT	H	309.37	533.	EST	-	-	-	-	-	1080.	EST	492.	EST	1.067 HOLE TO 307.9
T 3 AU S	H	463.30	463.	EST	-	-	-	-	-	1250.	EST	491.	EST	1.219 HOLE TO 413.3
T 3 AV	H	80.77	549.	EST	-	-	-	-	-	1230.	EST	494.	EST	1.219 HOLE TO 79.3
T 3 AW	H	269.75	610.	EST	-	-	-	-	-	1130.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 268.2
T 3 AX	H	267.31	488.	EST	-	-	-	-	-	1070.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 266.7
T 3 AY	H	64.01	533.	EST	-	-	-	-	-	1220.	EST	495.	EST	
T 3 AZ	H	268.83	488.	EST	-	-	-	-	-	1040.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 266.7
T 3 B	E	237.74	125.	MEAS	125.0	185.9	-	-	-	-	EST	-		PLUG FM 237.439
T 3 BA	H	337.41	503.	EST	-	-	-	-	-	1100.	EST	503.	EST	1.067 HOLE TO 308.8
T 3 BB	H	282.85	457.	EST	-	-	-	-	-	990.	EST	503.	EST	1.219 HOLE TO 281.9
T 3 BC	H	141.73	610.	EST	-	-	-	-	-	1180.	EST	503.	EST	1.067 HOLE TO 140.2
T 3 BD	H	422.15	427.	EST	-	-	-	-	-	1270.	EST	500.	EST	1.067 HOLE TO 420.6
T 3 BE	H	268.22	594.	EST	-	-	-	-	-	1170.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 266.7
T 3 BF	H	370.33	360.	MEAS	-	360.0	-	-	-	1040.	EST	501.	EST	BOT COOR AT 328.574 SEE F&S
T 3 BG	H	329.18	396.	EST	-	-	-	-	-	950.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 266.7
T 3 BH	H	329.18	427.	EST	-	-	-	-	-	900.	EST	488.	EST	BOT COOR AT 263.652
T 3 BJ	H	246.89	533.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	469.	EST	
T 3 BK	H R	201.17	351.	EST	-	-	-	-	-	820.	EST	503.	EST	
T 3 BL	H	211.23	381.	EST	-	-	-	-	-	1050.	EST	488.	EST	1.219 HOLE TO 210.3
T 3 BM	H	248.41	488.	EST	-	-	-	-	-	1040.	EST	491.	EST	
T 3 BN	H	160.63	533.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	488.	EST	
T 3 BO	H	156.36	433.	EST	-	-	-	-	-	1073.	EST	488.	EST	1.067 HOLE TO 155.5
T 3 BP	H	291.08	366.	EST	-	-	-	-	-	750.	EST	488.	EST	
T 3 BQ	H	272.49	381.	EST	-	-	-	-	-	1105.	EST	488.	EST	
T 3 BR	H	438.30	457.	EST	-	-	-	-	-	1120.	EST	504.	EST	
T 3 BS	H	492.25	492.	MEAS	-	-	-	-	-	1158.	EST	504.	EST	
T 3 BT	H	483.11	360.	MEAS	360.0	402.0	-	-	-	1324.	EST	503.	EST	SEE F&S
T 3 BU	H	256.03	305.	EST	-	-	-	-	-	700.	EST	503.	EST	
T 3 BV	H	256.03	305.	EST	-	-	-	-	-	650.	EST	495.	EST	
T 3 BW	H	310.90	422.	EST	-	-	-	-	-	1053.	EST	488.	EST	
T 3 BX	H	281.94	430.	EST	-	-	-	-	-	1131.	EST	485.	EST	
T 3 BY	H	256.03	518.	EST	-	-	-	-	-	980.	EST	488.	EST	
T 3 BZ	H	283.77	488.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	488.	EST	
T 3 C	E	1083.87	466.	MEAS	469.4	512.1	585.2	-	-	-		-		PLUG FM 510.845 TO 6.096
T 3 CB	H	344.42	427.	EST	-	-	-	-	-	792.	EST	488.	EST	
T 3 CD	H	345.34	424.	EST	-	-	-	-	-	1323.	EST	448.	EST	
T 3 CF	H	81.08	526.	EST	-	-	-	-	-	1230.	EST	490.	EST	
T 3 CG	H	79.25	488.	EST	-	-	-	-	-	1240.	EST	494.	EST	
T 3 CH	H	272.80	524.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	488.	EST	
T 3 CJ	H	309.98	381.	EST	-	-	-	-	-	1250.	EST	488.	EST	
T 3 CN	H	785.47	299.	MEAS	-	-	-	-	-	867.	EST	503.	EST	
T 3 CN	M5	923.54	282.	MEAS	282.0	291.0	364.0	-	-	860.	MEAS	480.	MEAS	USGS INSTRUMENTS
T 3 CO	H	273.71	582.	EST	-	-	-	-	-	1375.	EST	483.	EST	SEE F&S
T 3 CP	H	454.15	244.	MEAS	-	244.0	341.0	-	-	762.	EST	518.	EST	

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 3 CR	H	281.94	375.	EST	-	-	-	-	-	924.	EST	500.	EST	
T 3 CS	H	541.02	274.	MEAS	-	274.0	326.0	-	-	-		-		SEE F&S
T 3 CT	H	316.99	424.	EST	-	-	-	-	-	1186.	EST	497.	EST	
T 3 CU	H	320.04	396.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	485.	EST	SEE F&S
T 3 CV	H	273.71	387.	EST	-	-	-	-	-	951.	EST	488.	EST	
T 3 CW	H ABANDON	16.15	-		-	-	-	-	-	575.	MEAS	-		SEE F&S
T 3 CX	H	342.90	549.	EST	-	-	-	-	-	1433.	EST	497.	EST	
T 3 CY	H	289.26	268.	MEAS	-	-	-	-	-	872.	EST	500.	EST	
T 3 CZ	H	160.93	442.	EST	-	-	-	-	-	1387.	EST	503.	EST	
T 3 DA S	H	454.15	283.	MEAS	283.0	-	-	-	-	776.	EST	515.	EST	
T 3 DA S	I4	473.66	287.	MEAS	287.0	320.0	363.0	-	-	-		-		
T 3 DB	H	281.94	518.	EST	-	-	-	-	-	700.	EST	500.	EST	
T 3 DD	H	454.15	559.	EST	-	-	-	-	-	1367.	EST	482.	EST	
T 3 DE	H	427.33	533.	EST	-	-	-	-	-	986.	EST	501.	EST	
T 3 DF	H	278.89	602.	EST	-	-	-	-	-	1364.	EST	488.	EST	
T 3 DG	H	309.37	253.	MEAS	-	253.0	-	-	-	998.	EST	482.	EST	
T 3 DH	H	507.49	204.	MEAS	-	204.0	335.0	-	-	853.	EST	520.	EST	
T 3 DI	H	268.22	541.	EST	-	-	-	-	-	1364.	EST	482.	EST	
T 3 DJ	H	199.64	347.	EST	-	-	-	-	-	896.	EST	497.	EST	
T 3 DK	H	187.45	411.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	488.	EST	
T 3 DL	H	370.33	283.	MEAS	-	283.0	338.0	-	-	838.	EST	520.	EST	
T 3 DM	H	190.50	610.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	488.	EST	
T 3 DN	H	309.37	366.	EST	-	-	-	-	-	1189.	EST	483.	EST	
T 3 DO	H	370.33	213.	MEAS	-	213.0	335.0	-	-	716.	EST	541.	EST	
T 3 DP	H	347.78	664.	EST	-	-	-	-	-	1189.	EST	480.	EST	
T 3 DQ	H ABANDON	333.76	235.	MEAS	-	235.0	280.0	-	-	-		-		BOT COOR AT 295.1
T 3 DR	H	344.42	671.	EST	-	-	-	-	-	1172.	EST	478.	EST	
T 3 DS	H	345.95	287.	MEAS	-	287.0	-	-	-	1207.	EST	482.	EST	
T 3 DT	H	135.64	549.	EST	-	-	-	-	-	1402.	EST	488.	EST	
T 3 DU	H	216.10	610.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	488.	EST	SEE F&S
T 3 DW	H	224.94	375.	EST	-	-	-	-	-	924.	EST	500.	EST	
T 3 DX	H	190.50	175.	MEAS	-	175.0	-	-	-	637.	EST	485.	EST	
T 3 DY	H	192.02	427.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	491.	EST	
T 3 DZ	H	374.90	570.	EST	-	-	-	-	-	1189.	EST	480.	EST	
T 3 EB	H	94.49	457.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	494.	EST	
T 3 EC	H	135.64	457.	EST	-	-	-	-	-	1020.	EST	494.	EST	
T 3 ED	H	205.74	427.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	488.	EST	
T 3 EE	H	222.50	213.	MEAS	-	-	-	-	-	853.	EST	507.	EST	
T 3 EF	H	190.50	286.	EST	-	-	-	-	-	981.	EST	492.	EST	
T 3 EH	H	472.40	305.	MEAS	-	305.0	-	-	-	823.	EST	512.	MEAS	
T 3 EH	E1I	388.62	283.	MEAS	-	283.0	358.0	437.0	440.0	-		-		INSTRMNTED & STEMMED
T 3 EI	H	493.47	186.	MEAS	-	186.0	280.0	-	-	-		527.	EST	BOT COOR AT 485.699
T 3 EJ	H	472.44	332.	MEAS	332.0	387.0	-	-	-	1219.	EST	503.	EST	
T 3 EK	H	236.22	140.	MEAS	-	140.0	223.0	-	-	561.	EST	494.	EST	
T 3 EL	H	396.24	-	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	479.	EST	
T 3 EM	H	344.42	495.	EST	-	-	-	-	-	1308.	EST	483.	EST	PLUGGED
T 3 EN	H	252.98	427.	EST	-	-	-	-	-	1128.	EST	498.	EST	
T 3 EO	H	281.94	396.	EST	-	-	-	-	-	1197.	EST	502.	EST	
T 3 EP	H	243.84	366.	EST	-	-	-	-	-	1103.	EST	494.	EST	PLUGGED
T 3 EQ	H	220.98	290.	EST	-	-	-	-	-	997.	EST	498.	EST	PLUGGED
T 3 ER	H	313.94	192.	MEAS	-	274.0	-	-	-	597.	EST	500.	EST	
T 3 ES	H	252.98	640.	EST	-	-	-	-	-	1201.	EST	480.	EST	
T 3 ET	H	243.84	320.	EST	-	-	-	-	-	1006.	EST	501.	EST	
T 3 EU	H	222.50	379.	EST	-	-	-	-	-	951.	EST	482.	EST	
T 3 EV	S3	352.35	70.	MEAS	-	79.0	168.0	-	-	-		-		
T 3 EV	S4	352.35	69.	MEAS	-	69.0	-	-	-	-		-		
T 3 EV	L5	361.19	67.	MEAS	-	67.0	177.0	-	-	-		-		

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 3 EV	L6A	339.85	70.	MEAS	-	79.0	168.0	-	-	-		-		
T 3 EV	V7	348.08	85.	MEAS	-	85.0	168.0	-	-	-		-		PLUG FM 160.02 TO 0.
T 3 EV2S	H	358.14	72.	MEAS	-	72.0	146.0	-	-	510.	EST	550.	EST	
T 3 EV2S	E1	78.33	70.	MEAS	-	70.0	-	-	-	-		-		PLUG FM 78.334
T 3 EW	H	252.98	305.	EST	-	-	-	-	-	1097.	EST	486.	EST	
T 3 EX	H	252.98	396.	EST	-	-	-	-	-	1295.	EST	492.	EST	
T 3 EY	H	252.98	335.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	490.	EST	
T 3 EZ	H	252.98	238.	MEAS	-	238.0	-	-	-	902.	EST	488.	EST	
T 3 FA	H	313.94	571.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	486.	EST	
T 3 FB	H	344.42	302.	MEAS	-	302.0	-	-	-	1033.	EST	491.	EST	
T 3 FC	H	406.91	183.	MEAS	-	183.0	305.0	-	-	914.	EST	491.	EST	
T 3 FD	H	469.39	442.	MEAS	-	442.0	-	-	-	1219.	EST	482.	MEAS	
T 3 FD	E1I	548.00	439.	MEAS	-	439.0	-	-	-	-		-		INSTRMNTED & STEMMED
T 3 FE	H	396.24	411.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	475.	EST	
T 3 FF	H	283.46	58.	MEAS	-	58.0	125.0	-	-	533.	EST	503.	EST	
T 3 FH	H	344.42	152.	MEAS	-	152.0	274.0	-	-	713.	EST	503.	EST	
T 3 FJ	H	252.98	125.	MEAS	134.0	177.0	-	-	-	716.	EST	507.	EST	
T 3 FK	H	411.48	76.	MEAS	189.0	232.0	302.0	-	-	732.	EST	526.	EST	PLUG FM 411.48 TO 362.41 SEEFS
T 3 FL	H ABANDON	252.98	155.	MEAS	155.0	201.0	-	-	-	-		-		
T 3 FM	H	252.98	518.	EST	-	-	-	-	-	1280.	EST	501.	EST	
T 3 FN	H	411.48	332.	MEAS	332.0	357.0	-	-	-	950.	EST	503.	EST	
T 3 FQ	H	411.48	216.	MEAS	216.0	256.0	283.0	-	-	732.	EST	524.	EST	
T 3 FR	H	129.54	549.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	488.	EST	
T 3 FS	H	131.06	457.	EST	-	-	-	-	-	1280.	EST	488.	EST	
T 3 FU	H	252.98	335.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	504.	EST	
T 3 FV	H	252.98	259.	EST	-	-	-	-	-	1052.	EST	482.	EST	
T 3 FW	H	252.98	140.	MEAS	-	140.0	226.0	-	-	762.	EST	489.	EST	
T 3 FX	H	252.98	133.	MEAS	133.0	186.0	232.0	-	-	792.	EST	518.	EST	
T 3 FY	H	252.98	189.	MEAS	-	189.0	-	-	-	823.	EST	482.	EST	
T 3 FZ	H	252.98	381.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	488.	EST	
T 3 GA	H	131.06	472.	EST	-	-	-	-	-	1280.	EST	497.	EST	
T 3 GB	H	252.98	328.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	471.	EST	
T 3 GC	H	313.94	518.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	486.	EST	MINED ROOM
T 3 GD	H S	313.94	610.	EST	-	-	-	-	-	1280.	EST	488.	EST	SHAFT
T 3 GE	H	283.46	192.	MEAS	-	192.0	-	-	-	1189.	EST	472.	EST	PLUG SEEFS
T 3 GE	E1	298.70	194.	MEAS	-	194.0	-	-	-	-		-		PLUG FM 269.748
T 3 GE	E2	199.95	186.	MEAS	-	186.0	-	-	-	-		-		PLUG FM 199.949
T 3 GF	H	252.98	229.	MEAS	-	229.0	-	-	-	1219.	EST	483.	EST	
T 3 GG	H	685.80	207.	MEAS	207.0	296.0	442.0	-	672.0	950.	EST	497.	MEAS	
T 3 GH	H	252.98	280.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	480.	EST	
T 3 GI	H	284.99	488.	EST	-	-	-	-	-	1097.	EST	482.	EST	
T 3 GJ	H	252.98	30.	MEAS	-	30.0	55.0	-	-	351.	EST	506.	EST	SEE F&S
T 3 GK	H	252.98	152.	MEAS	-	152.0	210.0	-	-	671.	EST	491.	EST	SEE F&S
T 3 GL	H	252.98	259.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	482.	EST	
T 3 GM	H	350.52	108.	MEAS	-	107.0	180.0	-	-	823.	EST	477.	EST	SEE F&S
T 3 GN	H	252.98	579.	EST	-	-	-	-	-	1158.	EST	486.	EST	
T 3 GO	H	318.82	503.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	482.	EST	
T 3 GQ	H	138.68	472.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	494.	EST	
T 3 GR	H	252.98	131.	MEAS	-	131.0	189.0	-	-	350.	EST	491.	EST	
T 3 GS	H	252.98	85.	MEAS	85.0	113.0	198.0	-	-	671.	EST	491.	EST	
T 3 GS	E2I	289.56	85.	MEAS	85.0	113.0	198.0	-	-	-		-		INSTRMNTED & GROUTED
T 3 GT	H	158.50	457.	EST	-	-	-	-	-	1280.	EST	497.	EST	
T 3 GU	H	128.02	533.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	494.	EST	
T 3 GV	H	450.19	293.	MEAS	293.0	371.0	-	-	-	1080.	EST	500.	EST	
T 3 GX	H	406.91	299.	MEAS	-	299.0	351.0	-	-	1219.	EST	488.	EST	
T 3 GZ	H	422.15	143.	MEAS	143.0	189.0	299.0	-	-	605.	EST	504.	EST	
T 3 HA	H	252.98	300.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	480.	EST	

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TCP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 3 HB	E1	289.56	162.	MEAS	162.0	210.0	-	-	-	-		-		PLUG FM 238.049
T 3 HB	H	252.98	162.	MEAS	-	162.0	-	-	-	771.	EST	463.	EST	
T 3 HC	H	201.17	420.	EST	-	-	-	-	-	1000.	EST	465.	EST	
T 3 HD	H	168.55	439.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	486.	EST	
T 3 HD	E1I	475.50	439.	MEAS	-	443.0	-	-	-	-		-		BOT COOR AT 354.18
T 3 HE	H	289.56	457.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	483.	EST	SEE F&S
T 3 HF	H	274.32	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	482.	EST	
T 3 HG	H	395.63	280.	MEAS	-	280.0	-	-	-	1219.	EST	477.	EST	
T 3 HG	E1I	448.06	274.	MEAS	-	274.0	363.0	-	-	-		-		INSTRMNTED & GROUTED
T 3 HH	H	310.90	396.	EST	-	-	-	-	-	1090.	EST	474.	EST	
T 3 HI A	H	143.26	244.	EST	-	-	-	-	-	960.	EST	482.	EST	
T 3 HI B	H	158.50	229.	EST	-	-	-	-	-	899.	EST	482.	EST	
T 3 HJ	H	475.49	533.	EST	-	-	-	-	-	1265.	EST	480.	MEAS	
T 3 HK A	H	134.11	244.	EST	-	-	-	-	-	914.	EST	482.	EST	
T 3 HK B	H	134.11	229.	EST	-	-	-	-	-	884.	EST	483.	EST	
T 3 HK C	H	134.11	198.	EST	-	-	-	-	-	853.	EST	485.	EST	
T 3 HK D	H	128.02	198.	EST	-	-	-	-	-	823.	EST	485.	EST	
T 3 HK E	H	127.71	198.	EST	-	-	-	-	-	853.	EST	485.	EST	
T 3 HK F	H	128.02	198.	EST	-	-	-	-	-	884.	EST	485.	EST	
T 3 HL	H	281.94	351.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	479.	EST	
T 3 HM	H	281.94	381.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	479.	EST	
T 3 HN	H	128.02	366.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	479.	EST	
T 3 HO	H	129.54	366.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	479.	EST	
T 3 HP	H	396.24	472.	EST	-	-	-	-	-	1234.	EST	457.	EST	BOT COOR AT 331.93
T 3 HQ	H	335.28	518.	EST	-	-	-	-	-	1402.	EST	477.	EST	
T 3 HR	H	286.51	271.	MEAS	-	271.0	-	-	-	1219.	EST	479.	EST	
T 3 HS	H	129.54	366.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	479.	EST	
T 3 HT	E1I	350.52	336.	MEAS	336.0	-	-	-	-	-		-		INSTRMNTED & STEMMED
T 3 HT	H	309.37	336.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	472.	EST	
T 3 HU	H	327.66	396.	EST	-	-	-	-	-	914.	EST	472.	EST	PLUG
T 3 HV	H	259.08	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	472.	EST	
T 3 HX	H	320.04	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	472.	EST	
T 3 HY	H	399.29	503.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	469.	EST	
T 3 HZ	H	396.24	376.	MEAS	-	376.0	-	-	-	1219.	EST	482.	EST	PLUGGED
T 3 HZ	E1	445.01	376.	MEAS	-	376.0	-	-	-	1219.	EST	-		PLUG FM 445.008
T 3 JA	H	341.38	317.	MEAS	317.0	-	-	-	-	1036.	EST	468.	EST	
T 3 JB	H	414.53	326.	MEAS	326.0	357.0	-	-	-	1220.	EST	469.	EST	SEE F&S
T 3 JC	H	309.07	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	475.	EST	
T 3 JD	H	159.41	366.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	475.	EST	STEMMED
T 3 JE	H	320.04	549.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	483.	EST	
T 3 JF	H	259.99	381.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	475.	EST	SEE F&S
T 3 JG	H	502.92	518.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	472.	MEAS	
T 3 JH	H	434.04	560.	EST	-	-	-	-	-	1120.	EST	471.	EST	
T 3 JI	H	295.66	411.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	471.	EST	
T 3 JJ	H	173.74	381.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	471.	EST	
T 3 JK	H	295.66	396.	EST	-	-	-	-	-	975.	EST	466.	EST	
T 3 JL	H	460.25	518.	EST	-	-	-	-	-	1234.	EST	483.	EST	
T 3 JM	H	167.60	366.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	475.	EST	
T 3 JN	H	548.64	503.	MEAS	518.0	-	-	-	-	1120.	EST	501.	EST	
T 3 JN	E1I	609.60	502.	MEAS	502.0	579.0	-	-	-	-		-		INSTRMNTED & STEMMED
T 3 JP	H	228.60	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	471.	EST	
T 3 JQ	E1I	678.00	200.	MEAS	200.0	241.0	280.0	384.0	-	675.	MEAS	-		BOT COOR AT 597.408
T 3 JQ	H	579.12	200.	MEAS	200.0	253.0	-	-	-	675.	EST	526.	MEAS	
T 3 JR	H	163.37	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	475.	EST	
T 3 JS	H	320.04	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	475.	EST	
T 3 JT	H	222.50	381.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	475.	EST	
T 3 JU	H	167.64	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	482.	EST	

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 3 JV	H	231.65	366.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	472.	EST	
T 3 JW	H	168.55	381.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	480.	EST	
T 3 JX	H	152.40	396.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	472.	EST	
T 3 JY	H	307.85	427.	EST	-	-	-	-	-	1402.	EST	457.	EST	
T 3 KB	H	460.20	472.	EST	-	-	-	-	-	1340.	EST	480.	EST	
T 3 KC	H	338.30	472.	EST	-	-	-	-	-	1250.	EST	469.	EST	
T 3 KD	H	399.29	419.	EST	-	-	-	-	-	1097.	EST	460.	EST	BOT COOR AT 350.52
T 3 KF	H	201.17	381.	EST	-	-	-	-	-	1080.	EST	494.	EST	
T 3 KG	H	203.00	305.	EST	-	-	-	-	-	991.	EST	466.	EST	
T 3 KI	H	350.52	540.	EST	-	-	-	-	-	1300.	EST	472.	EST	
T 3 KJ	H	350.52	572.	EST	-	-	-	-	-	1341.	EST	482.	EST	
T 3 KK	H	441.96	457.	EST	-	-	-	-	-	1219.	EST	472.	EST	
T 3 KL	H ABANDON	350.52	390.	EST	-	-	-	-	-	1050.	EST	470.	EST	
T 3 KM	H	342.90	533.	EST	-	-	-	-	-	1285.	EST	460.	EST	
T 3 KN	H	274.32	488.	EST	-	-	-	-	-	925.	EST	480.	EST	BOT COOR AT 213.4
T 3 KP	H	429.77	488.	EST	-	-	-	-	-	1280.	EST	479.	EST	
T 3 KQ	H	442.87	533.	EST	-	-	-	-	-	1005.	EST	488.	EST	
T 3 KR	H	445.01	592.	EST	-	-	-	-	-	1190.	EST	474.	EST	
T 3 KS	H	490.73	232.	MEAS	231.6	253.0	335.0	-	-	660.	EST	467.	MEAS	
T 3 KT	H	460.25	600.	EST	-	-	-	-	-	1325.	EST	488.	EST	
T 3 KU	H	411.48	485.	EST	-	-	-	-	-	1200.	EST	470.	EST	
T 3 KV	H	487.68	311.	MEAS	310.6	356.6	455.7	-	-	-		-		
T 3 KW	H	414.53	393.	MEAS	393.0	-	-	-	-	975.	EST	471.	EST	
T 3 KX	H	441.96	275.	MEAS	275.0	354.0	410.0	-	-	869.	EST	497.	EST	
T 3 KY	H	353.57	530.	EST	-	-	-	-	-	1165.	EST	483.	EST	LOS PLUGGED FM 78.029
T 3 KZ	H	685.80	287.	MEAS	286.5	367.3	518.2	-	-	1085.	EST	500.	EST	
T 3 LA	H	685.80	183.	MEAS	183.0	259.0	412.0	611.0	620.0	925.	EST	500.	EST	
T 3 LB	H	243.84	275.	EST	-	-	-	-	-	1040.	EST	491.	EST	
T 3 LC	H	335.28	206.	MEAS	205.7	242.6	-	-	-	615.	EST	460.	EST	
T 3 LD	H	457.20	395.	MEAS	394.7	426.7	-	-	-	950.	EST	465.	EST	
T 3 LF	H	341.38	350.	EST	-	-	-	-	-	850.	EST	472.	EST	
T 3 LG	H	396.24	505.	EST	-	-	-	-	-	1100.	EST	473.	EST	
T 3 LH	H	426.72	244.	MEAS	244.0	267.0	349.0	-	-	625.	EST	468.	EST	
T 3 LJ	H	335.28	292.	MEAS	292.0	-	-	-	-	950.	EST	498.	EST	
T 3 LJ	E I	938.78	309.	MEAS	309.4	376.4	524.9	682.8	688.9	902.	MEAS	-		PLUG FM 924.763 TO 0
T 3 LK	H	396.24	381.	MEAS	381.0	-	-	-	-	-		-		
T 3 LM	H	426.72	500.	EST	-	-	-	-	-	1225.	EST	482.	EST	
T 3 LO	H	304.80	227.	MEAS	227.1	298.7	-	-	-	975.	EST	501.	EST	
T 3 LR	H	457.20	221.	MEAS	221.0	292.6	445.0	-	-	950.	EST	498.	EST	
T 3 LS	H	304.80	213.	MEAS	213.0	262.0	-	-	-	1100.	EST	481.	EST	BOT COORD AT 297.18
T 3 LT	H	274.32	212.	MEAS	211.8	246.9	-	-	-	1030.	EST	481.	EST	
T 3 LU	H	334.98	247.	MEAS	-	246.9	326.1	-	-	616.	EST	458.	EST	HOLE CAVED
T 3 LV	H	457.20	341.	MEAS	341.0	416.0	-	-	-	1130.	EST	480.	EST	
T 3 LW	H	426.72	235.	MEAS	234.7	260.6	356.7	-	-	620.	EST	470.	EST	
T 3 LX	H	457.20	504.	EST	-	-	-	-	-	1200.	EST	478.	EST	
T 3 LY	H	441.96	244.	MEAS	243.8	266.7	364.2	0.	0.	0.		0.		
T 3 LZ	H	457.20	312.	MEAS	312.4	374.9	0.	0.	0.	1150.	EST	477.	EST	
T 3 M	H	160.02	533.	EST	-	-	-	-	-	-		-		PLUG SEE F&S UNSTEMMEDHOLE
T 3 MC	H	213.36	533.	MEAS	0.	0.	0.	0.	0.	1030.	EST	497.	EST	
T 3 N	H	160.02	549.	EST	-	-	-	-	-	-		-		PLUG SEE F&S UNSTEMMEDHOLE
T 3 Q	H	156.97	533.	EST	-	-	-	-	-	-		-		PLUG SEEFS
T 3 R	H	160.02	503.	EST	-	-	-	-	-	-		-		PLUG SEE F&S UNSTEMMEDHOLE
T 3 USGS	M7	692.51	297.	MEAS	-	297.0	329.0	-	-	-		509.	MEAS	
T 3 USGS	ME	804.67	137.	MEAS	-	137.0	229.0	351.0	-	719.	MEAS	523.	MEAS	
T 4 A	H	823.57	238.	MEAS	238.0	271.0	408.0	597.0	610.0	933.	MEAS	506.	MEAS	CENTRPUNCH
T 4 A	H A	960.73	-		-	-	-	-	-	933.	MEAS	-		
T 4 A USGS	ME	922.93	165.	MEAS	165.0	229.0	360.0	507.0	511.0	925.	EST	-		PLUG SEEFS

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 4 AA H		298.70	290.	MEAS	-	-	290.0	-	-	427.	EST	541.	EST	
T 4 AA WI E	I/T4AA H	371.86	239.	MEAS	-	-	239.0	258.0	261.0	366.	MEAS	-		
T 4 AB E	I/T4AJ H	807.72	302.	MEAS	302.0	314.0	379.0	495.0	509.0	777.	MEAS	-		SEE F&S & GROUTED TO 24.079
T 4 AB H		298.70	285.	MEAS	-	-	285.0	-	-	427.	EST	541.	EST	
T 4 AC E		511.15	153.	MEAS	-	160.0	215.0	348.0	358.0	477.	MEAS	-		PLUG TO 463.91 .9
T 4 AC H		244.45	292.	EST	-	-	-	-	-	400.	EST	535.	EST	
T 4 AD E	I/T4AH H	442.87	229.	MEAS	-	-	229.0	317.0	322.0	424.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T 4 AD H		313.94	-		-	-	-	-	-	296.	MEAS	-		
T 4 AE E	I/T4AK H	748.89	475.	MEAS	475.0	486.0	540.0	644.0	650.0	719.	MEAS	-		PLUG FM 716.280 TO 697.992
T 4 AF E		454.46	229.	MEAS	-	-	229.0	297.0	305.0	430.	MEAS	-		PLUG FM 454.46 TO 413.92
T 4 AF H		304.80	215.	MEAS	-	-	215.0	242.0	248.0	277.	MEAS	535.	EST	
T 4 AH H		350.52	198.	MEAS	-	-	198.0	317.0	322.0	424.	EST	535.	MEAS	
T 4 AH E	I/T4AI H	868.99	461.	MEAS	461.0	530.0	597.0	727.0	734.0	849.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T 4 AI H		489.20	456.	MEAS	456.0	-	-	-	-	849.	EST	510.	MEAS	
T 4 AI E		356.62	185.	MEAS	-	-	185.0	248.0	261.0	332.	MEAS	-		
T 4 AJ H		487.68	297.	MEAS	297.0	310.0	379.0	-	-	777.	EST	497.	EST	
T 4 AK H		496.82	477.	MEAS	477.0	492.0	-	-	-	719.	EST	494.	MEAS	
T 4 AL H		487.68	530.	EST	-	-	-	-	-	737.	EST	529.	EST	
T 4 AL E		666.60	480.	MEAS	-	-	-	-	480.0	509.	MEAS	-		STEMMED TOSURFACE
T 4 AM H		335.28	233.	MEAS	-	-	233.0	329.0	-	435.	EST	535.	EST	
T 4 AP H		341.99	-		-	-	-	-	-	321.	MEAS	-		
T 4 AR H		502.92	470.	MEAS	501.0	-	-	-	-	820.	EST	505.	EST	
T 4 B H		499.87	236.	MEAS	-	-	-	-	-	899.	EST	532.	EST	
T 4 B E		960.12	403.	MEAS	-	403.0	447.0	591.0	601.0	867.	MEAS	-		PLUGGED FROM 726.034 TO 4.267
T 4 C H		685.80	244.	MEAS	-	-	-	-	-	940.	EST	535.	EST	
T 4 C E I		621.79	364.	MEAS	364.0	372.0	436.0	-	467.0	599.	MEAS	-		INSTRMNTED
T 4 D H		685.80	232.	MEAS	232.0	308.0	-	-	-	887.	EST	503.	EST	
T 4 D E1		772.97	230.	MEAS	230.0	264.0	415.0	581.0	593.0	-		-		PLUG SEEFS
T 4 E H		739.14	311.	MEAS	311.0	366.0	509.0	669.0	684.0	994.	MEAS	515.	MEAS	CENTRPUNCH
T 4 E E1		993.30	351.	MEAS	351.0	366.0	544.0	707.0	721.0	992.	MEAS	-		PLUG FM 719.328 TO 0
T 4 E H A		1018.95	-		-	-	-	-	-	994.	MEAS	-		
T 4 F H	E/T4N H	713.23	294.	MEAS	294.0	341.0	479.0	652.0	668.0	1071.	EST	507.	MEAS	
T 4 F E I		1095.15	-		-	-	-	-	-	1076.	MEAS	-		DIR SURVEY RAN TO 938.8
T 4 G H		743.71	191.	MEAS	191.0	244.0	384.0	532.0	543.0	920.	EST	507.	MEAS	
T 4 G E2		747.37	184.	MEAS	184.0	238.0	369.0	526.0	536.0	920.	EST	-		PLUG FM 747.370
T 4 H H		731.52	282.	MEAS	282.0	320.0	454.0	632.0	648.0	945.	EST	511.	MEAS	
T 4 J H		685.80	232.	MEAS	232.0	284.0	418.0	561.0	572.0	860.	EST	507.	EST	
T 4 L H		710.49	277.	MEAS	277.0	317.0	451.0	602.0	617.0	970.	EST	512.	EST	
T 4 M H	E/T4N H	499.57	294.	MEAS	294.0	341.0	479.0	652.0	668.0	1076.	EST	-		
T 4 N H		670.56	296.	MEAS	296.0	341.0	485.0	661.0	669.0	1071.	EST	507.	MEAS	
T 4 O H		579.12	171.	MEAS	171.0	198.0	363.0	498.0	526.0	910.	EST	500.	EST	
T 4 P H		563.88	192.	MEAS	192.0	212.0	344.0	488.0	521.0	779.	EST	495.	EST	
T 4 P E		799.80	186.	MEAS	186.0	201.0	332.0	488.0	521.0	779.	MEAS	495.	MEAS	PLUG FM 791.261 TO 0
T 4 Q H		637.03	134.	MEAS	134.1	167.6	327.7	490.7	499.9	795.	EST	500.	EST	
T 4 R H		685.80	311.	MEAS	310.9	373.4	527.3	-	-	1071.	EST	509.	MEAS	SEE F&S
T 4 USGS MD		594.36	462.	MEAS	-	-	-	-	462.0	527.	MEAS	-		USGS INSTRUMENTED
T 5 A H		191.41	427.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	-		
T 5 B H		205.74	427.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	213.	EST	
T 5 C E W		817.47	411.	MEAS	-	-	-	-	-	-		-		
T 5 E H		304.80	600.	EST	-	-	-	-	-	1372.	EST	213.	EST	
T 5 I H		249.94	325.	EST	-	-	-	-	-	1038.	EST	-		MINE SHAFT
T 5 I E		647.40	325.	MEAS	335.3	475.5	-	-	-	-		335.	MEAS	PLUG FM 646.176
T 5 J E		378.56	333.	MEAS	-	333.0	-	-	-	-		242.	MEAS	FISH
T 5 K H		275.84	506.	EST	-	-	-	-	-	1021.	EST	-		
T 5 K E		527.00	506.	MEAS	506.0	-	-	-	-	-		286.	MEAS	PLUG FM 526.390
T 5 M E		458.42	50.	MEAS	-	-	-	-	-	-		201.	MEAS	
T 5 N E		514.20	610.	EST	-	-	-	-	-	-		213.	MEAS	

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBOTOP	TT TOP	TU PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 6 A	H	131.06	213.	EST	-	-	-	-	-	396.	EST	466.	EST	MINED
T 6 C	H	342.60	585.	EST	-	-	-	-	-	1260.	EST	463.	EST	FILL AT 229.210
T 6 D	E	1187.50	1161.	MEAS	-	-	-	-	1161.0	-		457.	MEAS	
T 6 D	H	396.24	210.	MEAS	-	210.3	310.9	-	-	700.	EST	454.	EST	
T 6 DOE	W4	450.80	159.	MEAS	158.5	225.5	368.8	-	-	-		287.	MEAS	
T 6 E	E	1282.90	417.	MEAS	-	426.0	524.0	-	820.0	1215.	MEAS	-		
T 6 E	H	457.20	215.	MEAS	214.9	251.5	352.0	-	-	625.	EST	457.	EST	
T 6 USGS	E B	510.54	235.	MEAS	-	235.0	395.0	-	-	-		459.	MEAS	
T 6 USGS	MCW	518.46	66.	MEAS	-	-	66.0	-	201.0	413.	MEAS	470.	MEAS	
T 7 A	H	679.70	235.	MEAS	-	235.0	308.0	439.0	491.0	816.	MEAS	-		CENTRPUNCH
T 7 A	I1	411.48	244.	MEAS	-	244.0	335.0	-	-	-		-		
T 7 A	E	89.00	73.	MEAS	73.5	86.3	-	-	-	-	EST	-		PLUG FM 89.002
T 7 A	H A	822.66	-		-	-	-	-	-	816.	MEAS	-		
T 7 AA	H	586.74	46.	MEAS	-	46.0	94.0	223.0	-	446.	MEAS	-		
T 7 AA	E	656.54	61.	MEAS	-	61.0	114.0	-	223.0	477.	MEAS	-		PLUG SEEFS
T 7 AB	H	518.16	94.	MEAS	-	94.0	204.0	-	-	825.	EST	-		SEE F&S
T 7 AC	H	673.61	172.	MEAS	-	172.2	287.0	-	457.2	899.	EST	545.	EST	
T 7 AD	H	598.93	175.	MEAS	-	175.0	-	-	-	762.	EST	553.	EST	
T 7 AD	E1	658.37	175.	MEAS	-	175.0	265.0	389.0	404.0	-		-		PLUG FM 649.529
T 7 AE	H	688.85	122.	MEAS	122.0	165.0	284.0	394.7	403.8	824.	MEAS	541.	MEAS	CENTRPUNCH
T 7 AE	H A	869.59	-		-	-	-	-	-	824.	MEAS	-		PLUGGED
T 7 AF	H	605.94	195.	MEAS	195.0	229.0	320.0	413.0	428.0	747.	EST	544.	EST	
T 7 AG	H	602.00	167.	MEAS	-	167.0	262.0	368.0	393.0	777.	EST	521.	MEAS	SEE F&S
T 7 AH	H	676.66	264.	MEAS	264.0	323.0	421.0	543.0	564.0	863.	MEAS	515.	MEAS	CENTRPUNCH
T 7 AH	H A	953.41	-		-	-	-	-	-	863.	MEAS	-		PLUGGED
T 7 AI	H	664.50	221.	MEAS	-	221.0	293.0	-	492.0	914.	EST	498.	MEAS	SEE F&S
T 7 AJ S	H	697.99	268.	MEAS	268.0	297.0	404.0	529.0	556.0	965.	EST	520.	MEAS	
T 7 AK	H	685.80	290.	MEAS	289.6	310.9	378.0	527.3	561.0	920.	EST	523.	MEAS	SEE F&S
T 7 AL	H	460.25	180.	MEAS	180.0	198.0	303.3	-	399.0	640.	EST	512.	EST	
T 7 AM	H	624.84	192.	MEAS	192.0	222.5	326.0	440.0	454.0	762.	EST	532.	MEAS	
T 7 AN	H	694.00	104.	MEAS	104.0	168.0	329.0	512.0	521.0	888.	MEAS	503.	MEAS	CENTRPUNCH
T 7 AN	H A	963.47	-		-	-	-	-	-	888.	MEAS	-		PLUGGED
T 7 AO	H	460.25	184.	MEAS	184.0	226.0	360.0	366.0	384.0	695.	EST	535.	EST	
T 7 AP	H	624.84	72.	MEAS	72.0	130.0	265.0	424.0	427.0	807.	EST	503.	MEAS	
T 7 AQ	H	745.85	291.	MEAS	291.1	371.9	518.2	695.0	704.0	1085.	MEAS	503.	MEAS	
T 7 AQ	H A	1103.38	-		-	-	-	-	-	1085.	MEAS	-		PLUGGED
T 7 AT	H	460.25	82.	MEAS	-	82.0	103.6	211.8	230.1	427.	MEAS	573.	EST	
T 7 AU	H	743.71	302.	EST	302.0	390.0	527.0	701.0	706.0	1065.	EST	504.	EST	
T 7 AV	H	590.70	90.	MEAS	90.0	146.3	309.0	489.0	498.0	885.	EST	501.	MEAS	
T 7 AW	H ABANDON	690.07	262.	MEAS	262.1	301.7	402.3	550.2	577.6	900.	EST	518.	EST	
T 7 AX	H	381.00	65.	MEAS	-	65.0	87.0	194.0	207.0	409.	EST	573.	EST	
T 7 AX	E	414.22	-		-	-	-	-	-	409.	MEAS	-		PLUG FM 414.223 TO .914
T 7 AY	H	487.68	128.	MEAS	128.0	146.0	238.0	302.0	326.0	652.	EST	553.	EST	
T 7 AZ	E	744.02	226.	MEAS	225.6	268.2	331.6	-	434.0	741.	MEAS	-		PLUG FM 636.422
T 7 B	H	470.92	189.	MEAS	189.0	213.0	335.0	-	-	899.	EST	552.	EST	
T 7 B	E	79.86	49.	MEAS	48.8	67.1	-	-	-	-	EST	-		PLUG FM 78.638
T 7 BA	H	609.60	91.	MEAS	91.0	131.0	274.0	-	468.0	731.	EST	512.	MEAS	
T 7 BA	E	740.05	96.	MEAS	96.0	135.0	277.0	-	470.0	731.	MEAS	-		PLUG FM 734.568
T 7 BC	E	825.09	125.	MEAS	-	-	225.6	317.9	322.5	823.	MEAS	-		PLUG FM 812.597
T 7 BC	H ABANDON	685.80	126.	MEAS	-	126.5	215.8	329.2	333.8	809.	EST	535.	EST	HOLE CAVED STEMMED FM 38.710
T 7 BD	H	609.60	212.	MEAS	212.0	286.0	332.0	-	370.0	700.	EST	530.	EST	
T 7 BE	H	609.60	192.	MEAS	192.0	228.6	323.0	375.0	405.0	783.	EST	540.	MEAS	
T 7 BE	E I	793.70	-		-	-	-	-	-	783.	MEAS	-		INSTRUMENTED & GROUTED
T 7 BF	H	447.75	204.	MEAS	204.2	228.6	335.3	384.0	408.4	-		-		
T 7 BG	H	396.24	49.	MEAS	48.8	78.0	144.8	-	238.0	525.	EST	605.	EST	
T 7 BH	E	336.80	18.	MEAS	-	18.3	25.9	-	114.0	314.	MEAS	-		PLUG FM 336.804
T 7 BH	H	396.24	55.	MEAS	54.9	76.2	125.0	-	246.9	601.	EST	600.	EST	

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 7 BI	E	653.49	50.	MEAS	50.3	71.6	150.9	-	210.3	652.	MEAS	-		PLUG FM 652.882
T 7 BI	H	457.20	59.	MEAS	59.4	67.1	155.4	-	256.0	640.	EST	555.	EST	
T 7 BL	H	551.69	116.	MEAS	115.8	141.4	262.1	359.7	384.0	0.		0.		
T 7 BM	H	472.44	92.	MEAS	-	92.0	188.0	-	326.0	675.	EST	532.	EST	
T 7 BO	H	609.60	139.	MEAS	-	138.7	185.9	292.6	313.9	720.	EST	558.	EST	
T 7 BP	H	685.80	139.	MEAS	-	138.7	262.1	376.4	387.1	850.	EST	538.	MEAS	
T 7 BR	H	609.60	70.	MEAS	70.1	117.3	268.2	-	454.2	740.	EST	501.	MEAS	
T 7 BS	H	676.96	253.	MEAS	253.0	301.0	434.3	566.9	603.5	860.	EST	506.	MEAS	
T 7 BS	I1	706.22	254.	MEAS	254.5	303.3	432.8	570.0	600.5	860.	EST	506.	MEAS	
T 7 BU	H	609.60	180.	MEAS	179.8	256.0	409.9	595.9	605.0	885.	EST	500.	EST	
T 7 BW	H	609.60	180.	MEAS	179.8	224.0	365.8	469.4	472.4	771.	EST	532.	EST	
T 7 C	H ABANDON	391.36	235.	MEAS	235.0	271.0	299.0	-	-	-		-		SEE F&S
T 7 C	E	104.55	94.	MEAS	94.5	-	-	-	-	-	EST	-		PLUG FM 103.632
T 7 D	H ABANDON	256.64	242.	MEAS	-	242.0	-	-	-	-		-		
T 7 D	E	90.83	30.	MEAS	30.5	45.7	-	-	-	-	EST	-		PLUG FM 88.392
T 7 E	H	587.35	270.	MEAS	270.0	320.0	360.0	527.0	567.0	974.	EST	533.	EST	MINED
T 7 E	I4	579.12	262.	MEAS	262.0	338.0	375.0	-	-	-		-		
T 7 E	E	146.91	90.	MEAS	89.9	143.9	-	-	-	-		-		PLUG FM 146.914
T 7 F	H	576.07	259.	MEAS	-	259.0	448.0	-	-	975.	EST	553.	EST	
T 7 F	E	860.76	171.	MEAS	170.7	228.6	373.0	510.2	519.5	855.	MEAS	-		PLUG FM 754.380
T 7 G	H	470.92	237.	MEAS	237.0	271.0	326.0	-	-	663.	EST	543.	EST	
T 7 G	I1	475.49	237.	MEAS	237.0	271.0	360.0	-	-	-		-		
T 7 H	H	469.70	230.	MEAS	230.0	-	290.0	411.0	421.0	872.	EST	518.	EST	
T 7 H	I3	386.18	247.	MEAS	-	247.0	308.0	-	-	-		-		PLUGGED TO SURFACE
T 7 H	E1	308.76	231.	MEAS	231.0	241.0	272.0	-	-	-		-		PLUG FM 202.997
T 7 H	E I	780.59	52.	MEAS	51.8	70.1	152.4	-	234.6	601.	MEAS	-		SEE F&S
T 7 I	H	579.12	259.	MEAS	-	-	282.0	407.0	437.0	732.	EST	549.	EST	
T 7 I	E	893.06	137.	MEAS	-	137.2	214.9	275.8	304.8	722.	MEAS	-		PLUG SEE F&S
T 7 J	H	577.60	137.	MEAS	-	137.0	229.0	-	-	785.	EST	591.	EST	
T 7 J	E	861.37	118.	MEAS	117.7	147.5	270.0	364.5	389.5	702.	MEAS	-		
T 7 K	H	579.12	329.	MEAS	329.0	436.0	555.0	-	-	966.	EST	511.	EST	
T 7 K	E	776.63	192.	MEAS	192.0	239.0	292.6	400.8	423.7	738.	MEAS	-		
T 7 L	E	828.45	308.	MEAS	307.8	326.1	445.6	467.9	-	652.	MEAS	-		
T 7 M	H	518.16	107.	MEAS	-	-	-	-	-	619.	EST	575.	EST	
T 7 M	E	587.04	61.	MEAS	0.	61.0	155.4	0.	268.2	549.	MEAS	554.	EST	
T 7 N	H	577.60	74.	MEAS	74.0	80.0	165.0	-	-	543.	MEAS	605.	MEAS	
T 7 N S	E	672.08	56.	MEAS	55.8	85.3	154.0	-	238.0	503.	MEAS	605.	MEAS	
T 7 O	H	579.12	323.	MEAS	-	323.0	424.0	509.0	546.0	892.	EST	561.	EST	
T 7 P	H	579.12	244.	MEAS	244.0	277.0	341.0	454.0	503.0	701.	EST	553.	EST	
T 7 R	H	579.12	213.	MEAS	-	213.0	247.0	354.0	360.0	671.	EST	549.	EST	
T 7 S	H	579.12	85.	MEAS	-	85.0	-	-	-	762.	EST	568.	EST	
T 7 T	H	579.12	189.	MEAS	-	189.0	290.0	332.0	369.0	853.	EST	578.	EST	
T 7 U	H	685.80	262.	MEAS	262.0	347.0	424.0	576.0	-	1010.	EST	556.	EST	
T 7 V	H	579.12	210.	MEAS	-	210.0	302.0	436.0	460.0	914.	EST	565.	EST	
T 7 W	H	533.40	70.	MEAS	-	70.0	240.8	338.0	363.0	550.	EST	568.	EST	
T 7 X	H	533.40	67.	MEAS	-	67.0	-	-	-	610.	EST	599.	EST	PLUG SEEFS
T 7 Y	H	579.12	198.	MEAS	-	198.0	296.0	-	-	792.	EST	543.	MEAS	
T 7 Z	E1I	650.75	295.	MEAS	295.0	338.0	460.0	579.0	598.0	975.	EST	-		INSTRMNTED & STEMMED
T 7 Z	H	580.03	296.	MEAS	296.0	338.0	460.0	-	-	975.	EST	521.	EST	
T 8 A	I1	377.34	206.	MEAS	206.0	274.0	343.0	355.0	-	358.	MEAS	-		
T 8 A	I3	402.95	186.	MEAS	207.0	213.0	270.0	325.0	340.0	381.	MEAS	-		
T 8 A	I4	586.74	184.	MEAS	204.0	232.0	287.0	308.0	320.0	370.	MEAS	-		
T 8 A	I5 T8A E	583.69	180.	MEAS	-	180.0	253.0	274.0	296.0	387.	MEAS	-		WAS T8A E
T 8 A	I6	520.29	210.	MEAS	-	210.0	229.0	271.0	287.0	383.	MEAS	-		
T 8 A	I7	528.83	240.	MEAS	-	-	240.0	282.0	305.0	389.	MEAS	-		
T 8 A	I8	530.35	256.	MEAS	-	256.0	283.0	293.0	305.0	387.	MEAS	-		
T 8 A	I9	566.93	280.	MEAS	280.0	302.0	360.0	-	-	421.	MEAS	-		

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBOTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 8 A	I10	584.61	276.	MEAS	276.0	302.0	347.0	373.0	390.0	442.	MEAS	-		
T 8 A	I11	592.84	256.	MEAS	256.0	296.0	353.0	366.0	384.0	485.	MEAS	-		
T 8 A	I12 T2V E	508.41	229.	MEAS	-	-	-	-	-	383.	MEAS	-		WAS T2V E
T 8 A	H	359.66	189.	MEAS	189.0	253.0	305.0	347.0	358.0	366.	EST	669.	EST	
T 8 B	H	313.94	177.	MEAS	177.0	195.0	271.0	302.0	-	610.	EST	640.	EST	
T 8 C	H	278.59	126.	MEAS	-	-	-	-	126.0	402.	EST	553.	EST	PLUG FM 26.213 TO 12.192
T 8 C	E I	453.54	126.	MEAS	-	-	-	-	126.0	402.	MEAS	-		INSTRMNTED
T 8 D	H	299.31	262.	MEAS	262.0	-	-	-	-	434.	EST	643.	EST	
T 8 D	E	379.78	134.	MEAS	-	-	-	-	134.0	358.	MEAS	-		
T 8 E	E I	752.86	270.	MEAS	-	270.0	351.0	392.0	415.0	736.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T 8 E	H	609.60	270.	MEAS	-	270.0	311.0	354.0	378.0	716.	EST	569.	MEAS	UNDEREAMED
T 8 E	I1	726.34	239.	MEAS	-	-	239.0	255.0	287.0	718.	MEAS	-		PLUGS SEE HISTORY
T 8 E	E1	794.00	256.	MEAS	256.0	282.0	369.0	407.0	431.0	789.	MEAS	-		PLUG FM 651.967
T 8 E	E1S	751.64	256.	MEAS	256.0	282.0	369.0	408.0	433.0	712.	MEAS	-		PLUG SEEFS
T 8 E	E2	688.85	335.	MEAS	-	-	-	-	335.0	671.	MEAS	-		PLUG FM 652 TO 0.
T 8 F	E	685.19	335.	MEAS	-	-	335.0	353.0	366.0	652.	MEAS	-		
T 8 H	E	490.73	162.	MEAS	-	162.0	-	-	-	375.	MEAS	-		
T 8 I	E /T8D H	365.76	300.	MEAS	300.0	317.0	335.0	-	-	457.	EST	-		
T 8 J	H	609.60	-		-	-	-	-	-	610.	MEAS	-		BOT COORD AT 537.058
T 8 K	H	367.28	123.	MEAS	-	-	-	-	123.0	530.	EST	553.	EST	
T 8 L	H	233.17	86.	MEAS	-	-	0.	0.	86.0	415.	EST	553.	EST	
T 8 M	H	518.16	147.	MEAS	-	147.0	172.0	197.0	225.0	615.	EST	565.	EST	
T 9 A	H	185.32	366.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	552.	EST	
T 9 AA	H	231.65	366.	EST	-	-	-	-	-	1082.	EST	553.	EST	
T 9 AB	H	233.17	335.	EST	-	-	-	-	-	1036.	EST	549.	EST	
T 9 AC	H	137.16	328.	EST	-	-	-	-	-	960.	EST	550.	EST	
T 9 AD	H	498.35	445.	MEAS	-	445.0	-	-	-	960.	EST	561.	EST	
T 9 AE	H	397.76	274.	MEAS	-	274.0	369.0	-	-	960.	EST	555.	EST	SEE F&S
T 9 AF	H	64.01	267.	EST	-	-	-	-	-	831.	EST	552.	EST	
T 9 AG	H	66.14	213.	EST	-	-	-	-	-	716.	EST	562.	EST	SEE F&S
T 9 AH	H	219.46	312.	EST	-	-	-	-	-	861.	EST	549.	EST	
T 9 AI	H	96.01	259.	EST	-	-	-	-	-	823.	EST	552.	EST	
T 9 AJ	H	158.50	134.	MEAS	-	134.0	-	-	-	686.	EST	571.	EST	
T 9 AK	H	262.13	223.	EST	-	-	-	-	-	671.	EST	561.	EST	
T 9 AK 1	H	64.01	213.	EST	-	-	-	-	-	792.	EST	550.	EST	
T 9 AL	H	245.36	411.	EST	-	-	-	-	-	1029.	EST	555.	EST	
T 9 AM	H ABANDON	38.10	160.	EST	-	-	-	-	-	732.	EST	565.	EST	BACKFILLED
T 9 AO	H	504.44	394.	MEAS	-	394.0	472.0	-	-	930.	EST	556.	EST	
T 9 AP	H	235.61	366.	EST	-	-	-	-	-	1067.	EST	552.	EST	
T 9 AQ	H	156.97	160.	EST	-	-	-	-	-	715.	EST	564.	EST	
T 9 AR	H	160.02	282.	EST	-	-	-	-	-	899.	EST	552.	EST	
T 9 AS	H	62.18	244.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	555.	EST	
T 9 AT	H	173.74	366.	EST	-	-	-	-	-	960.	EST	555.	EST	
T 9 AU	H	130.76	168.	EST	-	-	-	-	-	716.	EST	562.	EST	
T 9 AV	H	173.74	328.	EST	-	-	-	-	-	869.	EST	552.	EST	
T 9 AW	H	235.31	229.	MEAS	-	229.0	-	-	-	899.	EST	555.	EST	
T 9 AX	H	327.66	326.	MEAS	-	-	-	-	-	1029.	EST	547.	EST	
T 9 AY	H	277.06	168.	MEAS	-	168.0	256.0	-	-	678.	EST	558.	EST	
T 9 AZ	H	472.44	232.	MEAS	-	232.0	-	-	-	732.	EST	556.	EST	
T 9 B	H	196.29	396.	EST	-	-	-	-	-	1143.	EST	552.	EST	
T 9 BA	H	188.98	162.	MEAS	-	162.0	-	-	-	610.	EST	558.	EST	
T 9 BB	H	237.13	119.	MEAS	-	-	-	-	-	305.	EST	564.	EST	
T 9 BC	H	233.17	117.	MEAS	-	-	117.0	145.0	149.0	358.	EST	570.	EST	
T 9 BD	H	188.98	152.	MEAS	-	152.0	185.0	-	-	640.	EST	585.	EST	
T 9 BE	H	234.70	146.	MEAS	-	146.0	220.0	-	-	716.	EST	578.	EST	
T 9 BF	H	127.10	152.	EST	-	-	-	-	-	732.	EST	571.	EST	
T 9 BG	H	228.60	186.	MEAS	-	186.0	-	-	-	756.	EST	576.	EST	

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBOTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 9 BH	H	303.89	66.	MEAS	-	66.0	-	-	-	518.	EST	585.	EST	
T 9 BI 1	H	480.06	201.	MEAS	-	201.0	256.0	411.0	427.0	716.	EST	561.	EST	
T 9 BI 2	H	441.96	102.	MEAS	-	102.0	122.0	253.0	262.0	594.	EST	573.	EST	
T 9 BJ	H	236.22	94.	MEAS	-	94.0	-	-	-	675.	EST	587.	EST	
T 9 BK	H	152.40	85.	MEAS	-	85.0	-	-	-	625.	EST	582.	EST	
T 9 BM	H	152.40	107.	MEAS	-	107.0	-	-	-	686.	EST	570.	EST	
T 9 BN	H	310.90	93.	MEAS	-	93.0	-	-	-	594.	EST	579.	EST	
T 9 BO	H	190.50	67.	MEAS	-	67.0	134.0	-	-	579.	EST	591.	EST	
T 9 BP	H	239.27	207.	MEAS	-	207.0	-	-	-	732.	EST	570.	EST	
T 9 BR	H	307.85	114.	MEAS	-	114.0	172.0	290.0	-	640.	EST	578.	EST	
T 9 BS	H	339.85	213.	MEAS	-	213.0	308.0	-	-	838.	EST	565.	EST	
T 9 BT	H	233.17	94.	MEAS	-	94.0	-	-	-	732.	EST	573.	EST	
T 9 BU	H	374.90	320.	MEAS	-	320.0	-	-	-	983.	EST	553.	EST	PLUG LOS FM 164.0 TO 0.
T 9 BV	H	312.42	128.	MEAS	-	-	128.0	160.0	172.0	450.	EST	571.	EST	
T 9 BX	H	640.08	405.	MEAS	-	405.0	482.0	-	-	937.	EST	558.	EST	
T 9 BY	H	106.68	213.	EST	-	-	-	-	-	754.	EST	556.	EST	
T 9 BZ	H	251.46	241.	MEAS	-	241.0	-	-	-	701.	EST	555.	EST	
T 9 C	H	186.54	411.	EST	-	-	-	-	-	975.	EST	553.	EST	
T 9 CA	I1E	978.41	427.	MEAS	-	-	515.0	591.0	-	939.	MEAS	-		533.4M WIRE LINE LOST IN HOLE
T 9 CB	H	548.64	198.	MEAS	-	198.0	274.0	377.0	405.0	670.	EST	562.	EST	MINED
T 9 CC	H	92.96	282.	EST	-	-	-	-	-	937.	EST	552.	EST	
T 9 CE	H	684.28	445.	MEAS	-	445.0	576.0	-	-	975.	EST	561.	EST	
T 9 CF	H	213.36	305.	EST	-	-	-	-	-	777.	EST	553.	EST	
T 9 CG	H	335.28	350.	EST	-	-	-	-	-	870.	EST	531.	EST	
T 9 CG	E I	377.04	350.	MEAS	-	350.0	-	-	-	870.	EST	-		INSTRMNTED & GROUTED
T 9 CH	H	420.62	236.	MEAS	-	236.0	317.0	-	-	875.	EST	568.	MEAS	
T 9 CI	H	259.08	151.	MEAS	-	151.0	205.0	-	-	610.	EST	561.	EST	
T 9 CI	E1I	377.65	152.	MEAS	-	152.0	206.0	326.0	332.0	732.	EST	-		INSTRMNTED & STEMMED
T 9 CJ	H	205.74	366.	EST	-	-	-	-	-	853.	EST	564.	EST	
T 9 CK	H	335.89	302.	MEAS	-	302.0	-	-	-	975.	EST	552.	EST	
T 9 CL	H	355.10	76.	MEAS	76.0	86.0	152.0	-	284.0	535.	EST	564.	EST	
T 9 CM	H	355.10	43.	MEAS	-	-	43.0	157.0	171.0	500.	EST	613.	EST	
T 9 CN	H	355.89	64.	MEAS	-	-	64.0	174.0	185.0	424.	EST	580.	EST	
T 9 CN	E	445.01	62.	MEAS	-	-	62.0	173.0	184.0	424.	MEAS	-		PLUG SEEFS
T 9 CO	H ABANDON	731.52	460.	MEAS	-	460.0	530.0	674.0	699.0	-		-		FILL AT 118.567
T 9 CP	H	335.28	121.	MEAS	-	-	121.0	242.0	261.0	543.	EST	558.	MEAS	
T 9 CP	E I	559.61	121.	MEAS	-	-	121.0	242.0	261.0	543.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T 9 CQ	H	335.59	109.	MEAS	-	109.0	177.0	254.0	263.0	480.	EST	580.	EST	
T 9 CR	H	368.80	106.	MEAS	-	106.0	145.0	287.0	299.0	550.	EST	555.	EST	
T 9 CS	H	366.37	127.	MEAS	-	127.0	204.0	306.0	321.0	650.	EST	579.	EST	
T 9 CT	H	521.28	297.	MEAS	-	297.0	390.0	-	-	-		-		
T 9 D	H	338.94	259.	MEAS	-	-	-	-	-	1097.	EST	552.	EST	
T 9 E	H	64.01	160.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	553.	EST	
T 9 F	H	63.70	267.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	552.	EST	
T 9 G	H	216.41	198.	MEAS	-	-	-	-	-	671.	EST	556.	EST	
T 9 H	H	368.81	369.	MEAS	-	-	-	-	-	1036.	EST	553.	EST	
T 9 I	H	295.66	107.	MEAS	-	-	-	-	-	567.	EST	571.	EST	SEE F&S
T 9 J	H	192.02	152.	MEAS	-	-	-	-	-	655.	EST	562.	EST	
T 9 K	H	227.99	198.	EST	-	-	-	-	-	678.	EST	570.	EST	
T 9 L	H	267.61	335.	EST	-	-	-	-	-	1013.	EST	547.	EST	
T 9 M	H	222.50	351.	EST	-	-	-	-	-	1052.	EST	552.	EST	
T 9 N	H	179.22	335.	EST	-	-	-	-	-	952.	EST	552.	EST	
T 9 P	H	222.50	236.	EST	-	-	-	-	-	792.	EST	556.	EST	
T 9 Q	H	216.41	381.	EST	-	-	-	-	-	1135.	EST	550.	EST	
T 9 R	H	171.60	366.	EST	-	-	-	-	-	1044.	EST	552.	EST	
T 9 S	H ABANDON	6.10	198.	EST	-	-	-	-	-	640.	EST	562.	EST	
T 9 T	H	52.73	411.	EST	-	-	-	-	-	1143.	EST	558.	EST	

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T 9 U	H	179.83	335.	EST	-	-	-	-	-	914.	EST	552.	EST	
T 9 V	H	231.65	343.	EST	-	-	-	-	-	1097.	EST	546.	EST	CSG PLUGD TO 154.2
T 9 W	H	185.93	206.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	558.	EST	
T 9 W 1	H	62.18	206.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	559.	EST	
T 9 X	H	262.13	168.	MEAS	-	168.0	-	-	-	716.	EST	570.	EST	
T 9 Y	H	223.42	381.	EST	-	-	-	-	-	914.	EST	559.	EST	
T 9 Z	H	232.26	274.	EST	-	-	-	-	-	899.	EST	553.	EST	
T 9I	E1	202.08	137.	MEAS	-	-	-	-	137.0	189.	MEAS	-		PLUG FM 202.082
T 9I	E2	177.70	58.	MEAS	-	-	-	-	-	165.	MEAS	-		PLUG FM 177.698
T 9I	E3	349.61	92.	MEAS	-	-	92.0	-	-	311.	MEAS	-		PLUG FM 349.606
T 9I	E4	286.51	82.	MEAS	-	-	82.0	107.0	128.0	277.	MEAS	-		PLUG FM 286.512
T 9I	E5	267.31	73.	MEAS	-	-	-	-	-	256.	MEAS	-		PLUG FM 267.310
T 9IAA25	H	121.92	58.	MEAS	-	-	-	-	-	162.	EST	565.	EST	
T 9IAA27	E	207.87	38.	MEAS	-	-	38.0	64.0	73.0	189.	MEAS	-		PLUG FM 207.874
T 9IS 25	H	426.72	203.	MEAS	-	203.0	233.0	366.0	398.0	597.	EST	556.	EST	
T 9IS 25	E	618.13	216.	MEAS	-	216.0	253.0	378.0	411.0	597.	MEAS	-		PLUG FM 585.521
T 9IT 28	H	394.72	128.	MEAS	-	128.0	174.0	265.0	299.0	610.	EST	559.	EST	
T 9IU 22	E	553.52	166.	MEAS	-	166.0	-	-	-	-		-		
T 9IU 24	H	326.14	98.	MEAS	-	-	98.0	262.0	302.0	539.	EST	558.	EST	
T 9IU 29	E2	479.15	114.	MEAS	-	114.0	137.0	216.0	232.0	433.	MEAS	-		
T 9IU 29	H	345.95	109.	MEAS	-	109.0	123.0	209.0	223.0	433.	EST	-		
T 9IU 29	E1	380.39	93.	MEAS	-	-	93.0	145.0	159.0	347.	MEAS	-		
T 9IV 24	H	281.94	116.	MEAS	-	-	116.0	213.0	232.0	533.	EST	561.	EST	
T 9IV 26	H	265.18	101.	MEAS	-	-	101.0	159.0	183.0	533.	EST	564.	EST	
T 9IV 27	H	264.26	104.	MEAS	-	-	104.0	159.0	177.0	410.	EST	564.	EST	
T 9IW 21	H	319.13	98.	MEAS	-	98.0	107.0	223.0	245.0	407.	EST	559.	EST	
T 9IW 22	H	222.50	95.	MEAS	-	-	95.0	200.0	218.0	442.	EST	550.	EST	
T 9IW 24.5	H	220.98	85.	MEAS	-	-	85.0	149.0	160.0	323.	EST	547.	EST	
T 9IX 20	H	280.42	72.	MEAS	-	71.6	88.4	201.2	219.5	351.	EST	561.	EST	
T 9IX 23	H	256.03	82.	MEAS	-	-	82.0	152.0	177.0	317.	EST	564.	EST	
T 9IX 24	H	268.22	91.	MEAS	-	-	91.0	137.0	162.0	335.	EST	564.	EST	
T 9IX 27	H	243.84	64.	MEAS	-	-	-	64.0	84.0	366.	EST	565.	EST	
T 9IX 28	H	263.65	55.	MEAS	-	-	55.0	-	98.0	411.	EST	568.	EST	
T 9IX 29	H	309.68	55.	MEAS	-	-	55.0	84.0	110.0	315.	EST	567.	EST	
T 9IXY30.5	E	365.76	55.	MEAS	-	-	55.0	107.0	131.0	323.	MEAS	-		PLUG FM 358.1 TO 0.
T 9IXY31	H	304.80	52.	MEAS	-	-	52 0	82.0	104.0	323.	EST	570.	MEAS	
T 9IY 27	H	111.56	73.	MEAS	-	-	-	73.0	-	305.	EST	570.	EST	
T 9IY 30	H	251.46	73.	MEAS	-	-	-	73.0	88.0	320.	EST	570.	EST	
T 9IYZ26	H	220.98	58.	MEAS	-	-	-	58.0	73.0	274.	EST	555.	MEAS	
T 9IZ 21	H	211.23	46.	MEAS	-	-	46.0	70.0	85.0	207.	MEAS	568.	EST	
T 9IZ 24	H	206.65	70.	MEAS	-	-	-	-	70.0	149.	MEAS	570.	EST	
T 9IZ 25	H	115.82	64.	MEAS	-	-	-	-	-	192.	EST	571.	EST	
T 9IZ 26	H	116.43	64.	MEAS	-	-	-	-	64.0	244.	EST	575.	EST	
T 9IZ 27	H	263.96	49.	MEAS	-	-	49.0	118.0	-	262.	MEAS	571.	EST	
T 9IZ 27	E	246.89	43.	MEAS	-	-	43.0	91.0	106.0	213.	MEAS	-		PLUG FM 244.145
T10 A	H	399.29	344.	MEAS	-	-	-	-	344.0	518.	EST	568.	EST	
T10 AA	H	206.35	351.	EST	-	-	-	-	-	671.	EST	568.	EST	
T10 AA	E I	423.67	143.	MEAS	-	-	-	-	143.0	347.	MEAS	-		GROUTED FM 418.49 TO 35.97
T10 AB	H	97.54	297.	EST	-	-	-	-	-	640.	EST	570.	EST	
T10 AD	H	96.01	358.	EST	-	-	-	-	-	503.	EST	568.	EST	
T10 AE	H T10Y H	24.38	351.	EST	-	-	-	-	-	655.	EST	573.	EST	
T10 AF	H	533.40	433.	MEAS	-	433.0	500.0	-	-	838.	EST	564.	EST	
T10 AG	H	205.74	366.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	564.	EST	
T10 AH	H	461.77	457.	MEAS	-	457.0	-	-	-	853.	EST	567.	EST	
T10 AI	H	204.22	457.	EST	-	-	-	-	-	792.	EST	567.	EST	
T10 AJ A	H	208.79	282.	EST	-	-	-	-	-	564.	EST	573.	EST	
T10 AJ B	H	198.43	274.	EST	-	-	-	-	-	625.	EST	571.	EST	

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T10 AJ C	H	205.44	267.	EST	-	-	-	-	-	533.	EST	575.	EST	
T10 AJ D	H	283.46	283.	MEAS	-	-	-	-	-	660.	EST	570.	EST	
T10 AJ F	H	198.12	244.	EST	-	-	-	-	-	625.	EST	575.	EST	
T10 AJ G	H	24.08	207.	EST	-	-	-	-	-	579.	EST	573.	EST	
T10 AK	H	207.26	259.	EST	-	-	-	-	-	457.	EST	579.	EST	
T10 AM 1	H	213.36	207.	MEAS	-	-	207.0	-	-	526.	EST	614.	EST	
T10 AM 2	H	205.74	152.	MEAS	-	-	152.0	192.0	-	472.	EST	617.	EST	
T10 AM 3	H	213.67	183.	MEAS	-	-	-	183.0	-	518.	EST	611.	EST	
T10 AM 4	H	274.93	165.	MEAS	-	-	-	165.0	180.0	396.	EST	613.	EST	
T10 AN	H	480.37	235.	MEAS	-	234.7	260.6	371.9	381.0	632.	EST	579.	EST	
T10 AP 1	H	402.34	131.	MEAS	-	-	131.0	271.0	308.0	549.	EST	584.	EST	
T10 AP 3	H	457.20	233.	MEAS	-	233.2	262.1	381.0	387.1	632.	EST	576.	EST	
T10 AQ	H	335.89	107.	MEAS	-	107.0	140.0	247.0	283.0	492.	EST	588.	EST	
T10 AQ	I1	498.96	106.	MEAS	-	106.0	139.0	248.0	280.0	492.	MEAS	-		
T10 AR	H	368.81	317.	MEAS	-	-	317.0	-	-	488.	EST	576.	EST	PLUGGED TO 320.
T10 AS	H	365.76	283.	MEAS	-	-	-	-	283.0	355.	MEAS	573.	EST	
T10 AT	H	335.28	457.	EST	-	-	-	-	-	570.	EST	562.	MEAS	
T10 AV	H	320.04	457.	EST	-	-	-	-	-	762.	EST	562.	EST	
T10 AW	H	416.05	293.	MEAS	-	-	293.0	349.0	364.0	533.	EST	572.	MEAS	
T10 AX	H	304.80	125.	MEAS	-	125.0	149.0	236.0	247.0	495.	EST	573.	MEAS	
T10 AY	H	335.28	326.	MEAS	-	-	326.0	-	-	450.	EST	568.	EST	
T10 B	H	417.58	172.	MEAS	-	-	-	-	172.0	180.	MEAS	594.	EST	BOTTOM HOLE COORD AT 417.6
T10 B	I1	280.42	158.	MEAS	-	-	-	-	158.0	168.	MEAS	-		INSTRMNTED
T10 B	I2	421.54	198.	MEAS	-	-	-	-	198.0	208.	MEAS	-		INSTRMNTED
T10 B	I3	426.72	165.	MEAS	-	-	-	-	165.0	168.	MEAS	-		INSTRMNTED
T10 B	I4	426.72	131.	MEAS	-	-	-	-	131.0	214.	MEAS	-		INSTRMNTED
T10 B	I6	193.55	-	NONE	-	-	-	-	-	40.	MEAS	-		INSTRMNTED
T10 B	I5	426.72	98.	MEAS	-	-	-	-	98.0	206.	MEAS	-		INSTRMNTED
T10 B	H A	457.50	-		-	-	-	-	-	180.	MEAS	-		
T10 BA	H	289.56	320.	EST	-	-	-	-	-	500.	EST	550.	EST	
T10 BB	H	289.60	320.	EST	-	-	-	-	-	536.	EST	576.	EST	
T10 BC	H	291.69	87.	MEAS	-	-	87.0	94.0	117.0	277.	MEAS	553.	EST	
T10 BD	H	335.28	161.	MEAS	-	-	161.0	240.0	252.0	503.	EST	553.	EST	HN OPT RN1
T10 BD	E I	516.64	146.	MEAS	-	-	146.0	229.0	244.0	503.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T10 BE	H	228.60	235.	MEAS	-	-	-	-	-	701.	EST	578.	EST	
T10 BF	E I	690.68	245.	MEAS	-	-	245.0	388.0	408.0	678.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED FM 364.54
T10 BF	H	554.74	245.	MEAS	-	-	242.0	385.0	405.0	678.	EST	578.	EST	
T10 BG	H	220.98	87.	MEAS	-	-	87.0	118.0	132.0	314.	EST	553.	EST	
T10 BG	E	300.84	80.	MEAS	-	-	80.0	93.0	109.0	293.	MEAS	-		PLUG FM 301.
T10 C	H	588.30	479.	MEAS	-	479.0	582.0	-	-	930.	EST	567.	EST	PLUGGED
T10 C	I1	932.08	472.	MEAS	-	472.0	579.0	-	-	930.	MEAS	-		SPERRY SUNRAN TO 548.6 M
T10 CA	H	265.48	128.	MEAS	-	-	-	-	128.0	310.	EST	519.	EST	
T10 CB	H	230.12	135.	MEAS	-	-	-	-	135.0	315.	EST	519.	EST	
T10 D	H	11.89	215.	EST	-	-	-	-	-	610.	EST	573.	EST	
T10 D	E1	632.77	213.	MEAS	-	213.0	280.0	378.0	414.0	650.	EST	-		PLUG FM 632.765 TO 472.440
T10 D	E2	445.92	189.	MEAS	-	189.0	244.0	335.0	362.0	558.	EST	-		PLUG FROM 433.7 TO 0.
T10 D S	I1	625.75	189.	MEAS	-	189.0	244.0	335.0	362.0	558.	MEAS	-		
T10 D S	H	455.37	189.	MEAS	-	189.0	244.0	335.0	362.0	558.	EST	578.	EST	
T10 D S1	H	455.37	189.	MEAS	-	189.0	244.0	335.0	362.0	558.	EST	578.	EST	SHAFTSEEFS
T10 E	H	498.35	169.	MEAS	-	169.0	-	-	-	600.	EST	567.	EST	SEE F&S
T10 F	H	323.09	442.	EST	-	-	-	-	-	922.	EST	564.	EST	
T10 G	H	309.37	411.	EST	-	-	-	-	-	899.	EST	562.	EST	
T10 H	H	216.41	274.	EST	-	-	-	-	-	396.	EST	576.	EST	
T10 I	H	531.88	226.	MEAS	-	-	226.0	302.0	317.0	500.	MEAS	582.	EST	
T10 I	I1	414.53	226.	MEAS	-	-	-	-	-	-		-		
T10 J	E	725.42	63.	MEAS	-	-	-	-	63.0	316.	MEAS	-		
T10 K	H	710.18	399.	MEAS	-	-	399.0	512.0	527.0	715.	MEAS	568.	MEAS	

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T10 K	E1I	697.69	399.	MEAS	-	-	-	-	-	718.	MEAS	-		PLUG FM 697.687
T10 K	H A	727.78	-		-	-	-	-	-	715.	MEAS	-		
T10 K A	H ABANDON	25.91	396.	EST	-	-	-	-	-	747.	EST	564.	EST	BACKFILLED
T10 L	H ABANDON	420.62	308.	MEAS	-	-	-	-	-	606.	EST	567.	EST	STEEL PLATE WELDED ON HOLE
T10 L	I1	673.00	283.	MEAS	-	283.0	312.0	-	-	607.	MEAS	-		SPERRY SUN RUN TO 571.5 M
T10 M	H	327.66	323.	MEAS	-	-	-	-	-	549.	EST	571.	EST	
T10 N	H	160.02	108.	MEAS	-	-	-	-	108.0	210.	EST	594.	EST	
T10 N	I1	339.85	145.	MEAS	-	-	-	-	145.0	220.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T10 P	H	461.77	335.	MEAS	-	-	-	-	335.0	434.	MEAS	573.	MEAS	
T10 Q	H	512.06	332.	MEAS	-	332.0	469.0	-	-	823.	EST	561.	EST	3.7 MIND CAVTY 481.6-486.2
T10 R	H	509.02	354.	MEAS	-	-	-	-	-	709.	EST	564.	EST	
T10 S	H	198.12	351.	EST	-	-	-	-	-	518.	EST	570.	EST	
T10 T	H	542.54	134.	MEAS	-	-	134.0	185.0	200.0	506.	MEAS	575.	EST	UNDEREAMED
T10 U	H	233.17	320.	EST	-	-	-	-	-	533.	EST	570.	EST	
T10 V	T DRY RUN	99.06	259.	EST	-	-	-	-	-	335.	EST	604.	EST	
T10 W	H	201.47	335.	EST	-	-	-	-	-	472.	EST	571.	EST	
T10 X	H	265.18	343.	EST	-	-	-	-	-	587.	EST	567.	EST	
T10 Y	H	308.15	351.	EST	-	-	-	-	-	655.	EST	567.	EST	
T10 Z	H	222.50	358.	EST	-	-	-	-	-	663.	EST	567.	EST	
T10I	E3	658.37	229.	MEAS	-	-	229.0	378.0	395.0	631.	MEAS	-		PLUG FM 636.118 TO 587.045
T10I	E1	701.04	159.	MEAS	-	-	159.0	262.0	287.0	668.	MEAS	-		PLUG FM 650.138 TO 625.450
T10I	E4	519.68	287.	MEAS	-	-	287.0	-	340.0	506.	MEAS	-		
T10I	E5 /T10BE	711.40	235.	MEAS	-	-	235.0	348.0	384.0	701.	MEAS	-		PLUG FM ED & GROUTED SEE F&S
T11 A	E	426.72	168.	MEAS	167.6	274.3	-	-	-	-		344.	MEAS	BOT COORD AT 417.6
T11 B	E	397.15	58.	MEAS	-	-	-	-	-	-		358.	MEAS	
T11 C	H	254.51	375.	EST	-	-	-	-	-	878.	EST	299.	EST	
T11 C	E1I	566.93	485.	MEAS	484.6	-	-	-	-	-		-		INSTRMNTED & GROUTED
T11 F	H	277.37	488.		-	-	-	-	-	914.	EST	302.	EST	
T11 G	H	277.37	344.	EST	-	-	-	-	-	885.	EST	302.	MEAS	
T11 G	E1	352.04	341.	MEAS	-	-	-	-	-	-		-		PLUG FM 350.52
T12 B	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	770.	EST	-		TUNNEL
T12 B.02	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	700.	EST	-		TUNNEL SLIGHT VENTING
T12 B.04	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	701.	EST	-		TUNNEL VENTING
T12 B.07	B2	829.06	-		-	-	-	-	-	738.	MEAS	-		
T12 B.07	E CI	1168.30	-		-	-	-	-	-	1108.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T12 B.08	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	624.	EST	-		TUNNEL
T12 B.09	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	624.	EST	-		TUNNEL
T12 B.10	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	626.	EST	-		TUNNEL
T12 C.01	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 C.02	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 C.03	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	400.	EST	-		TUNNEL SLIGHT VENTING
T12 D	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL UNSTEMMED HOLE
T12 D.01	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 E.02	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	580.	EST	-		TUNNEL
T12 E.03	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	635.	EST	-		TUNNEL
T12 E.05	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	600.	EST	-		TUNNEL SLIGHT VENTING
T12 E.06	B1E	969.26	-		-	-	-	-	-	736.	MEAS	-		
T12 E.07	E1 HAGSTD	594.97	-		-	-	-	-	-	578.	MEAS	-		
T12 E.10	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	853.	EST	-		TUNNEL
T12 E.11	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		1018.	EST	TUNNEL
T12 E.12	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		1018.	EST	TUNNEL
T12 E.14	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	849.	EST	1001.	EST	TUNNEL
T12 E.18	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	603.	EST	983.	EST	TUNNEL
T12 E.20	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	605.	EST	985.	EST	
T12 F.01	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 G.01	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 G.06	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	1646.	EST	1417.	EST	TUNNEL

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBOTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T12 Q.07	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	853.	EST	-		TUNNEL
T12 G.09	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	610.	EST	-		TUNNEL
T12 G.10	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	762.	EST	-		TUNNEL
T12 J.01	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 K.01	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 N	E3	429.46	-		-	-	-	-	-	427.	MEAS	-		PLUG FM 428.549
T12 N	E2	542.24	-		-	-	-	-	-	540.	MEAS	-		PLUG FM 542.239
T12 N	E9I	472.44	-		-	-	-	-	-	443.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED
T12 N.02	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	914.	EST	-		TUNNEL
T12 N.04	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	914.	EST	914.	EST	TUNNEL
T12 N.05	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	396.	EST	-		TUNNEL
T12 N.06	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T12 N.07	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	672.	EST	-		TUNNEL
T12 N.08	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	518.	MEAS	-		TUNNEL
T12 N.09	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	701.	EST	-		TUNNEL
T12 N.10	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	456.	MEAS	998.	EST	TUNNEL
T12 N.10A	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	534.		-		
T12 N.11	H	-	-	NONE	-	-	46.0	-	226.0	603.	MEAS	-		
T12 N.12	H	-	-	NONE	-	0.	49.1	267.6	277.4	628.	EST	958.	EST	
T12 N.15	H	-	0.	NONE	-	-	-	-	-	513.	EST	983.	EST	
T12 N.18	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	495.	EST	980.	EST	
T12 P	E	-	-		-	-	-	-	-	552.	MEAS	-		PLUG FM 562.051
T12 P	E1	-	-		-	-	-	-	-	602.	MEAS	-		PLUG FM 659.892
T12 Q	H	653.49	-	NONE	-	-	-	-	-	1158.	EST	-		BOT COORD AT 589.8
T12 R	H	763.22	-	NONE	-	-	-	-	-	619.	MEAS	-		MINED ROOM
T12 S DPNE	H	486.46	-		-	-	-	-	-	-	NONE	-		SEE F&S
T12 T	E1	689.46	-		-	-	-	-	-	669.	MEAS	-		PLUG FM 689.5 TO 0.
T12 T	E2	513.28	-		-	-	-	-	-	507.	MEAS	-		PLUG FM 513.3 TO 0.
T12 T	E5	491.03	-		-	-	-	-	-	461.	MEAS	-		SEE F&S
T12 T.01	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		904.	EST	TUNNEL
T12 T.02	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	499.	MEAS	-		TUNNEL
T12 T.03	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	603.	EST	-		TUNNEL
T12 T.04	H	361.80	0.	MEAS	-	0.	113.0	202.0	211.0	675.	EST	800.	EST	STEMMED FM351.13 TO 0; SEEF&S
T15 A	H	293.52	-		-	-	-	-	-	-	NONE	-		
T15 B	E GZ	-	-		-	-	-	-	-	-	NONE	-		PLUG FM 548.640
T15 B	E38-2	-	-		-	-	-	-	-	-	NONE	-		PLUG FM 548.640
T15 D	E W	1829.10	-		-	-	-	-	-	541.	MEAS	-		
T15 I DPNE	E	120.09	-		-	-	-	-	-	31.	MEAS	-		PLUG FM 61.874 TO 50.292
T15 J	E	380.39	-		-	-	-	-	-	30.	MEAS	-		
T16 A	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	794.	EST	-		TUNNEL; SEE F&S
T16 A.02	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	792.	EST	-		TUNNEL
T16 A.03	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	732.	EST	-		TUNNEL
T16 A.04	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	671.	EST	-		TUNNEL
T16 A.05	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	-		-		TUNNEL
T16 A.06	H	-	-	NONE	-	-	-	-	-	637.	MEAS	-		TUNNEL
T16 B	E	110.03	-		-	-	-	-	-	97.	MEAS	-		STEMMED SEE F&S
T16 C	E	43.89	-		-	-	-	-	-	37.	MEAS	-		
T16 D	M	914.40	-		-	-	-	-	-	24.	MEAS	-		BRIDGE PLUG AT 615.70
T16 F	M	450.80	-		-	-	-	-	-	24.	MEAS	-		
T17 A	E	370.03	-		-	-	-	-	-	22.	MEAS	-		USGS INSTRUMENTS
T17 B	E	78.18	-		-	-	-	-	-	67.	MEAS	-		
T17 C	E	178.49	-		-	-	-	-	-	174.	MEAS	-		
T17 D	E	121.31	-		-	-	-	-	-	70.	MEAS	-		
T17 USGS	M1	1281.99	-		-	-	-	-	-	1128.	MEAS	-		
T18 R	E	1522.22	-	NONE	593.0	1442.0	-	-	-	-		-		BRIDGE PLUG AT 763.524
T18 T	E	792.48	92.	MEAS	288.0	498.0	-	-	-	-		-		
T19 A S	H	1092.40	-	NONE	41.0	119.0	-	-	-	4572.	EST	672.	MEAS	SHAFTSEEFS

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TU	TUQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TU/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T19 AA	H	680.01	-	NONE	9.1	71.6	331.0	-	-	4572.	EST	709.	EST	
T19 AC	H	701.04	0.	MEAS	0.	71.0	402.0	-	-	4000.	EST	696.	MEAS	
T19 AD	H	685.80	0.	NONE	91.4	171.0	479.1	-	-	4572.	EST	647.	MEAS	
T19 AE	H	832.10	-	NONE	9.1	72.8	295.7	-	-	4572.	EST	708.	MEAS	
T19 AI	H	632.46	23.	MEAS	22.9	87.2	306.0	-	-	4572.	EST	627.	MEAS	
T19 AJ	H	670.56	-	NONE	0.	67.7	315.0	-	-	4572.	EST	668.	MEAS	
T19 AK	H	655.32	-	NONE	-	0.	95.0	-	-	4572.	EST	668.	EST	
T19 B	H	879.04	-	NONE	24.0	122.0	-	-	-	4572.	EST	645.	MEAS	PLUG
T19 B	E	710.18	-	NONE	24.0	122.0	-	-	-	4572.	EST	645.	MEAS	PLUG FM 289.255
T19 B	E1	1371.60	-	NONE	24.0	122.0	-	-	-	4572.	EST	645.	MEAS	PLUG FM 838.200
T19 C	H	968.35	-	NONE	0.	82.0	482.0	-	-	4572.	EST	707.	MEAS	MINED ROOM
T19 C	E W	2587.45	-	NONE	0.	82.0	462.0	-	-	4572.	EST	715.	MEAS	
T19 D	H	678.18	-	NONE	0.	-	-	-	-	4572.	EST	662.	MEAS	
T19 D	E I2	2343.61	-	NONE	0.	-	-	-	-	4572.	EST	664.	MEAS	BOT COOR AT 1997.4 WAS T19D E
T19 E	E I	1830.32	-	NONE	0.	73.0	344.0	-	-	4572.	EST	676.	MEAS	INSTRMNTED & GROUTED
T19 E	H	1539.24	-	NONE	0.	74.0	357.0	-	-	4572.	EST	676.	MEAS	MINED
T19 F	E	802.00	-	NONE	0.	82.0	297.0	-	-	4572.	EST	-		BOT COOR AT 802.2
T19 F	H	830.28	-	NONE	0.	57.0	299.0	-	-	4572.	EST	703.	MEAS	PLUG SEEFS
T19 F S	E	2118.36	-	NONE	0.	59.0	304.0	-	-	4572.	EST	703.	MEAS	PLUG FM 1417.320
T19 G	E	1219.20	-	NONE	0.	58.0	424.0	-	-	4572.	EST	-		PLUG FM 957.986
T19 G	H	1003.40	-	NONE	0.	55.0	424.0	-	-	4572.	EST	627.	MEAS	MINED
T19 G S	E	2286.00	-	NONE	0.	55.0	451.0	-	-	4572.	EST	623.	MEAS	BOT COOR AT 1367.0 PLUG SEEFS
T19 H	E	1129.28	-	NONE	-	0.	159.0	-	-	4572.	EST	644.	MEAS	PLUG FM 1046.074 TO 698.906
T19 I	H	1223.16	-	NONE	-	0.	262.0	-	-	4572.	EST	667.	MEAS	PLUG
T19 I	E	2438.40	-	NONE	-	0.	256.0	-	-	4572.	EST	677.	MEAS	PLUG FM 883.920
T19 L	H	685.80	-	NONE	0.	18.0	-	-	-	4572.	EST	640.	MEAS	
T19 M	E	293.52	-	NONE	0.	55.0	212.0	-	-	4572.	EST	-		BOT COOR AT 234.1
T19 N	H	236.83	-	NONE	-	0.	162.0	-	-	4572.	EST	635.	EST	
T19 P	H	1025.96	-	NONE	-	0.	365.8	-	-	4572.	EST	690.	MEAS	PLUG SEEFS
T19 Q	H	1337.00	-	NONE	44.0	117.0	-	-	-	4572.	EST	668.	MEAS	
T19 T	H	588.87	-	NONE	0.	71.6	-	-	-	4572.	EST	680.	EST	
T19 T	E	655.32	-	NONE	0.	73.2	-	-	-	4572.	EST	-		PLUG FM 654.101 TO .914
T19 U	H	929.60	-	NONE	-	0.	-	-	-	4572.	EST	666.	MEAS	
T19 V	H	1082.04	-	NONE	-	0.	588.0	-	-	4572.	EST	686.	MEAS	
T19 W	E1	1034.19	-	NONE	-	0.	-	-	-	4572.	EST	-		PLUG FM 874.776
T19 X	H	679.71	-	NONE	12.2	70.1	310.9	-	-	4572.	EST	715.	EST	
T19 X	E	762.91	-	NONE	9.1	72.9	306.5	-	-	4572.	EST	-		PLUG SEEFS
T19 Y S	H	716.28	-	NONE	-	70.1	146.3	-	-	4572.	EST	645.	EST	
T19 Z	E I	853.44	-	NONE	0.	70.0	415.0	-	-	4572.	EST	668.	EST	INSTRMNTED & GROUTED
T19 Z S	H	643.13	-	NONE	0.	70.0	415.0	-	-	4572.	EST	668.	MEAS	
T20 A	H	774.19	-	NONE	64.0	140.0	-	-	-	4572.	EST	658.	MEAS	PLUGGED
T20 A	I2	713.23	-	NONE	91.0	177.0	-	-	-	4572.	EST	630.	MEAS	INSTRMNTED & STEMMED
T20 A 1	H	567.84	-	NONE	-	-	-	-	-	4572.	EST	662.	MEAS	PLUG
T20 AA	H	1294.49	-	NONE	109.7	186.0	-	-	-	4572.	EST	571.	MEAS	BOT COOR AT 1115.6
T20 AB	H	714.15	-	NONE	-	-	-	-	-	4572.	EST	649.	EST	
T20 AB	E I	777.24	-	NONE	-	0.	-	-	-	4572.	EST	-		INSTRMNTED & GROUTED
T20 AC	H	676.66	-	NONE	89.0	170.1	515.0	-	-	4572.	EST	630.	EST	
T20 AD	E	777.24	-	NONE	100.6	158.3	-	-	-	4572.	EST	577.	MEAS	PLUG FM 758.342
T20 AD	H	716.28	-	NONE	94.5	158.5	442.0	-	-	4572.	EST	579.	MEAS	
T20 AE	E	777.24	-	NONE	117.3	219.5	-	-	-	4572.	EST	607.	MEAS	PLUG FM 765.962
T20 AE	H	716.28	-	NONE	112.8	207.3	527.0	-	-	4572.	EST	607.	MEAS	
T20 AF	H	670.56	-	NONE	90.0	172.0	-	-	-	4572.	EST	602.	EST	
T20 AG	H	670.56	-	NONE	73.0	123.8	216.0	-	-	4572.	EST	614.	EST	
T20 AH	H	701.04	3.	MEAS	112.0	202.0	465.0	-	-	4572.	EST	610.	MEAS	STEMMED TD TO 609.6
T20 AI	H	653.80	-	NONE	56.4	149.7	-	-	-	4572.	EST	-		
T20 AJ	H	563.88	-	NONE	91.4	162.4	436.4	-	-	4572.	EST	571.	EST	
T20 AL	H	609.60	0.	MEAS	94.5	179.2	506.6	-	-	4572.	EST	590.	MEAS	

1

HOLE	DESIG	HOLEDEP	AL/TV	TVQL	TMATOP	TMRTOP	TP TOP	TBGTOP	TT TOP	TV/PZ	PZQL	SWL	WLQL	COMMENTS
T20 AM	H	670.56	0.	MEAS	-	0.	168.0	-	-	4572.	EST	652.	MEAS	STEMMED FM670.56 TO 650.443
T20 B	H	633.98	-	NONE	61.0	149.0	500.0	-	-	4572.	EST	640.	EST	UNDEREAMED
T20 C	H	1463.04	-	NONE	67.0	135.0	637.0	-	-	4572.	EST	641.	MEAS	MINED
T20 C	E	1630.07	-	NONE	67.0	135.0	643.0	-	-	4572.	EST	648.	MEAS	PLUG FM 401.4 TO 0.
T20 D	H	1277.72	-	NONE	104.0	149.0	759.0	-	-	4572.	EST	632.	MEAS	PLUGGED TO 670.255
T20 D	E	1369.16	-	NONE	105.0	149.0	760.0	-	-	4572.	EST	632.	MEAS	PLUG FM 743.7 TO 0.
T20 E	H	1174.39	-	NONE	116.0	186.0	-	-	-	4572.	EST	556.	MEAS	
T20 E	I1	1064.06	-	NONE	116.0	186.0	-	-	-	4572.	EST	-		BOT COOR AT 606.6 PLUG SEEFS
T20 E	E	659.89	-	NONE	105.0	177.0	-	1532.0	-	4572.	EST	554.	MEAS	FISH
T20 E	E1	1949.20	-	NONE	105.0	177.0	-	1532.0	-	4572.	EST	554.	MEAS	PLUG FM 1097.280 TO 1158.240
T20 F	H	1280.80	-	NONE	104.0	189.0	796.0	-	-	4572.	EST	595.	MEAS	SEE F&S
T20 F	E	4171.49	-	NONE	106.0	189.0	796.0	-	-	4572.	EST	595.	MEAS	PLUG FM 1362.151
T20 G	H	1280.16	-	NONE	-	0.	-	-	-	4572.	EST	615.	MEAS	PLUGGED
T20 H E	H	2196.69	-	NONE	52.0	141.0	-	-	-	4572.	EST	642.	MEAS	
T20 I	H	1434.08	-	NONE	91.0	165.0	-	-	-	4572.	EST	580.	MEAS	UNDEREAMED2.44 M DI , 1164.TD
T20 J	E I	1734.31	-	NONE	192.0	251.0	-	568.0	-	4572.	EST	387.	MEAS	BOT COOR AT 1463.0 E I/T20M H
T20 K	H	187.45	-	NONE	-	-	-	-	-	4572.	EST	488.	EST	
T20 L	H	84.43	-	NONE	-	-	-	-	-	4572.	EST	488.	EST	
T20 M	H	1249.68	-	NONE	165.0	247.0	-	585.0	-	4572.	EST	387.	MEAS	MINED ROOM
T20 N	H	1241.76	-	NONE	88.0	172.0	-	-	-	4572.	EST	625.	MEAS	UNDEREAMED
T20 P	H	998.20	-	NONE	-	-	-	-	-	4572.	EST	280.	MEAS	PLUG
T20 P	E	1524.00	-	NONE	146.0	192.0	-	451.0	-	4572.	EST	280.	MEAS	PLUG SEEFS
T20 T	H	617.22	-	NONE	101.0	168.0	-	-	-	4572.	EST	632.	EST	
T20 U	H	137.16	-	NONE	-	-	-	102.0	-	4572.	EST	274.	EST	
T20 U	I1	123.44	-	NONE	-	-	-	107.0	-	4572.	EST	-		
T20 U	I2	111.25	-	NONE	-	178.0	-	254.0	-	4572.	EST	-		
T20 U	E3	152.40	-	NONE	-	-	-	102.0	-	4572.	EST	-		
T20 USGS	E1 PM	2395.12	-	NONE	-	0.	-	-	-	4572.	EST	644.	MEAS	BOT COORD AT 2301.2
T20 USGS	E2 PM	2676.75	-	NONE	-	-	-	110.0	-	4572.	EST	-		BOT COORD AT 1966
T20 V	H	602.59	-	NONE	76.0	162.0	-	-	-	4572.	EST	595.	MEAS	
T20 Y	H	793.09	-	NONE	-	-	-	-	-	4572.	EST	630.	MEAS	
T20 Z	H	1297.53	-	NONE	-	-	-	-	-	4572.	EST	628.	MEAS	
T51 NB	E	289.56	-		-	-	-	-	-	14.	MEAS	-		INSTRMNTED & GROUTED