Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-7-91 11am

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-8-91

NAME: MM

②

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	573		Ø87	25.	Standard ✓		Ø14
2.	582		Ø58	26.	1114	.054	Ø5Ø
3.	583		Ø77	27.	1115	.025	Ø2Ø
4.	584	.023	Ø22	28.	1116		Ø35
5.	1002		Ø11	29.	1117	.183	.174
6.	1101	.021	Ø13	30.	1118	.087	Ø88
7.	1102	.031	Ø28	31.	1119	.041	Ø43
8.	Standard ✓		Ø14	32.	1120	.071	Ø74
9.	1102C	.032	Ø29	33.			
10.	1103-1	.011	ØØ7	34.			
11.	1103-2		ØØ7	35.	1121	.049	Ø51
12.	1104	.019	Ø18	36.	1122		Ø34
13.	1105	.023	Ø19	37.	1123	.026	Ø26
14.	1106	.023	Ø26	38.	1124	.018	Ø2Ø
15.	1107	.008	ØØ7	39.	1125		Ø38
16.				40.	1126	.056	Ø55
17.				41.	1126C	.058	Ø51
18.	1108	.023	Ø22	42.	Standard ✓		Ø15
19.	1109	.034	Ø34	43.	1127		Ø53
20.	✓ pulp		Ø3Ø	44.	1128	.158	.124
21.	1110	.030	Ø32	45.	1128C	.130	.1Ø4
22.	1111	.033	Ø3Ø	46.	1129		Ø68
23.	1112	.042	Ø35	47.			
24.	1113	.027	Ø22	48.			

#581
#621
#868

Lab check

LCD

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2
Submittal Date
2/6/91 9:00 am

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-7-91
NAME: MM

①

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	574		.033	25.	Standard ✓		.014
2.	615		.011	26.	866	.017	.014
3.	656		.022	27.	867		.022
4.	697		.032	28.	868-1	.027	.021
5.	738		.062	29.	868-2		.022
6.	779		.061	30.	902	.040	.038
7.	820	.053	.043	31.	903	.132	.096 *
8.	Standard ✓		.014	32.	904	.039	.045 *
9.	821	.050	.047	33.			
10.	822	.041	.041	34.			
11.	823	.046	.044	35.	905	.029	.028
12.	824	.084	.075	36.	906	.048	.045
13.	825	.024	.019	37.	907		.038
14.	826	.026	.020	38.	908	.035	.042
15.	827	.027	.019	39.	909	.046	.046
16.				40.	943	.079	.089
17.				41.	944	.029	.021
18.	828		.038	42.	Standard ✓		.015
19.	✓7		.031	43.	945	.035	.035
20.	861	.043	.043	44.	946	.032	.037
21.	862	.063	.055	45.	947	.044	.044
22.	863	.159	.135	46.	948	.063	.062
23.	864	.028	.029	47.	984	.075	.073
24.	865	.025	.030	48.		Std ✓	.014

* flaw

✓ LLD

2

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2
Submittal Date
2/5/91 9:45A Cont
* 2/5/91 2:17P

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2/6/91
NAME: KW

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	663		Ø24	25.	Standard ✓		Ø15
2.	664	.013	Ø12	26.	747		Ø42
3.	665		Ø25	27.	780	.060	Ø58
4.	698		Ø61	28.	781		Ø32
5.	699		Ø79	29.	782		Ø4Ø
6.	700	.043	Ø3Ø	30.	783	.016	Ø16
7.	701		Ø55	31.	784	.022	Ø21
8.	Standard ✓		Ø14	32.	785	.028	Ø26
9.	702	.036	Ø32	33.	[redacted]		
10.	703	.062	Ø48	34.			
11.	704		Ø15	35.	786		Ø26
12.	705	.068	Ø38	36.	787	.029	Ø32
13.	V7	.032	Ø32	37.*	84		Ø31
14.	706	.036	Ø3Ø	38.	85		Ø32
15.	739	.057	Ø49	39.	86	.021	Ø22
16.	[redacted]			40.	123	.028	Ø27
17.				41.	124	.031	Ø37
18.	740		Ø5Ø	42.	Standard ✓		Ø15
19.	741		Ø56	43.	125-1	.025	Ø36
20.	742		Ø43	44.	125-2		Ø36
21.	743	.038	Ø26	45.	126	.012	Ø13
22.	744	.021	Ø18	46.	127	.030	Ø26
23.	745	.022	Ø22	47.	128	.031	Ø32
24.	746		Ø35	48.			

LLD/VD

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-6-91 9:00 am
1:45 pm *

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake and FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-7-91

NAME: MM

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	985	.077	.065	25.	Standard ✓		.015
2.	986	.025	.024	26.	248	.012	.009
3.	987	.027	.030	27.	248C	.009	.012
4.	1001	.033	.032	28.	249		.009
5.	1025	.032	.028	29.	250	.042	.040
6.	1026	.049	.042	30.	251	.019	.019
Note * 7.	✓7	.031	.036	31.	252	.023	.024
8.	Standard ✓		.015	32.	284	.030	.032
* 9.	204	.037	.040	33.	[redacted]		
10.	205	.023	.023	34.			
11.	206	.031	.030	35.	285-1	.025	.023
12.	207	.027	.024	36.	285-2		.021
13.	208	.022	.019	37.	286		.026
14.	208C	.022	.016	38.	287		.010
15.	209	.019	.014	39.	288		.016
16.	[redacted]			40.	289	.014	.013
17.				41.	290	.096	.075
18.	210		.008	42.	Standard ✓		.015
19.	211	.018	.018	43.	291	.044	.040
20.	243	.048	.049	44.	291C	.054	.058
21.	244	.055	.057	45.	292	.021	.020
22.	245	.022	.024	46.	293		.025
23.	246	.037	.037	47.			
24.	247	.048	.044	48.			

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-6-91 9:00 am
1:45 pm *

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-7-91

NAME: MM

(2)

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	985	.077	.065	25.	Standard ✓		.015
2.	986	.025	.024	26.	248	.012	.009
3.	987	.027	.030	27.	248C	.009	.012
4.	1001	.033	.032	28.	249		.009
5.	1025	.032	.028	29.	250	.042	.040
6.	1026	.049	.042	30.	251	.019	.019
Note * 7.	✓7	.031	.036	31.	252	.023	.024
8.	Standard ✓		.015	32.	284	.030	.032
* 9.	204	.037	.040	33.	[redacted]		
10.	205	.023	.023	34.	[redacted]		
11.	206	.031	.030	35.	285-1	.025	.023
12.	207	.027	.024	36.	285-2		.021
13.	208	.022	.019	37.	286		.026
14.	208C	.022	.016	38.	287		.010
15.	209	.019	.014	39.	288		.016
16.	[redacted]			40.	289	.014	.013
17.	[redacted]			41.	[illegible]	.096	.075
18.	210		.008	42.	Standard ✓		.015
19.	211	.018	.018	43.	291	.044	.040
20.	243	.048	.049	44.	291C	.054	.058
21.	244	.055	.057	45.	292	.021	.020
22.	245	.022	.024	46.	293		.025
23.	246	.037	.037	47.			
24.	247	.048	.044	48.			

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-7-91 11am

BLAST HOLE

Hot HoCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-8-91

NAME: MM

	SAMPLE	FIRE Au.	HoCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	HoCN Au.
1.	326		009	25.	Standard ✓		014
2.	✓ pulp		030	26.	411		019
3.	327		019	27.	412		039
4.	328		019	28.	413		016
5.	329		018	29.	414		011
6.	330		024	30.	415		017
7.	331		027	31.	416		035
8.	Standard ✓		014	32.	416C		039
9.	332		022	33.			
10.	333		019	34.			
11.	334		021	35.	417		037
12.	367		029	36.	450-1		021
13.	368		029	37.	491-1		042
14.	369		020	38.	501		064
15.	370		019	39.	502		016
16.				40.	503		050
17.				41.	532		061
18.	371		016	42.	Standard ✓		014
19.	372		020	43.	541		026
20.	373		013	44.	542		047
21.	374		011	45.	543		038
22.	375		017	46.	544-1		047
23.	409		018	47.	544-2		039
24.	410		020	48.			

#164 .059
#211 .018
#459 .039
#499 .017
#539 .026
#540 .040
#580 .040

X

✓

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-7-91 2:00 pm

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-8-91

NAME: MM

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	500		Ø28	25.	Standard ✓		
2.	1130		Ø56	26.			
3.	1131		Ø42	27.			
4.	1132		Ø35	28.			
5.	1133		Ø37	29.			
6.	1134		Ø27	30.			
7.	1135		Ø31	31.			
8.	Standard ✓		Ø14	32.			
9.	1136		Ø28	33.			
10.	1137		Ø27	34.			
11.	1138		Ø72	35.			
12.	1139		Ø48	36.			
13.	1140		Ø54	37.			
14.	1141		Ø87	38.			
15.	✓pulp		Ø31	39.			
16.				40.			
17.				41.			
18.	1142-1		Ø35	42.	Standard ✓		
19.	1142-2		Ø36	43.			
20.				44.			
21.				45.			
22.				46.			
23.				47.			
24.				48.			

#85
.032

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-7-91 11am

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-8-91

NAME: MM

②

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	573		087	25.	Standard ✓		014
2.	582		058	26.	1114		050
3.	583		077	27.	1115		020
4.	584		022	28.	1116		035
5.	1002		011	29.	1117		.174
6.	1101		013	30.	1118		088
7.	1102		028	31.	1119		043
8.	Standard ✓		014	32.	1120		074
9.	1102C		029	33.			
10.	1103-1		007	34.			
11.	1103-2		007	35.	1121		051
12.	1104		018	36.	1122		034
13.	1105		019	37.	1123		026
14.	1106		026	38.	1124		020
15.	1107		007	39.	1125		038
16.				40.	1126		055
17.				41.	1126C		051
18.	1108		022	42.	Standard ✓		015
19.	1109		034	43.	1127		053
20.	✓ pulp		030	44.	1128		.124
21.	1110		032	45.	1128C		.104
22.	1111		030	46.	1129		068
23.	1112		035	47.			
24.	1113		022	48.			

#581 .053
#621 .087
#868 .022

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2/5/91 2:17A Cont.

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake and FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2/6/91

NAME: KW

3

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	162		030	25.	Standard ✓		
2.	163		043	26.			
3.	164		059	27.			
4.	165		016	28.			
5.	166		028	29.			
6.	167		035	30.			
7.	168		031	31.			
8.	Standard ✓		014	32.			
9.	169		017	33.			
10.	201		029	34.			
11.	202		034	35.			
12.	203		050	36.			
13.				37.			
14.				38.			
15.				39.			
16.				40.			
17.				41.			
18.				42.	Standard ✓		
19.				43.			
20.				44.			
21.				45.			
22.				46.			
23.				47.			
24.				48.			

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-4-91 1:15pm

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-5-91

NAME: VD, KW

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.				25.	Standard ✓		.015
2.				26.	453		.025
3.				27.	454		.013
4.				28.	455		.024
5.				29.	456		.029
6.				30.	457		.051
7.				31.	458		.037
8.	Standard ✓			32.	459		.039
9.				33.			
10.				34.			
11.				35.	Std ✓		.014
12.				36.			
13.				37.			
14.				38.			
15.				39.			
16.				40.			
17.				41.			
18.				42.	Standard ✓		
19.				43.			
20.				44.			
21.				45.			
22.				46.			
23.	451		.064	47.			
24.	452		.011	48.			

7

Pit-Bench-Pattern #
0-16-2

Submittal Date
2/5/91 9:45a

BLAST HOLE

Hot HeCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2/6/91

NAME: KW MM

	SAMPLE	FIRE Au.	HeCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	HeCN Au.
1.	492		026	25.	Standard ✓		015
2.	493		014	26.	579		035
3.	494		041	27.	577		031
4.	495		014	28.	580		040
5.	496		019	29.	581		053
6.	497		039	30.	616		020
7.	498		025	31.	617		025
8.	Standard ✓		015	32.	618		036
9.	499		017	33.	[redacted]		
10.	533-1		055	34.	[redacted]		
11.	533-2		055	35.	619		031
12.	534		021	36.	620		033
13.	535		011	37.	621		087
14.	536		009	38.	622		038
15.	537		023	39.	623		031
16.	[redacted]			40.	624		044
17.	[redacted]			41.	657		023
18.	538		022	42.	Standard ✓		014
19.	539		026	43.	658		050
20.	540		040	44.	659		060
21.	575		012	45.	660		056
22.	576		013	46.	661		035
23.	577		029	47.	662		043
24.	578		030	48.			

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2/6/91 9:00Am

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2-7-91

NAME: MM

(1)

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	574		.033	25.	Standard ✓		.014
2.	615		.011	26.	866		.014
3.	656		.022	27.	867		.022
4.	697		.032	28.	868-1		.021
5.	738		.062	29.	868-2		.022
6.	779		.061	30.	902		.038
7.	820		.043	31.	903		.096 *
8.	Standard ✓		.014	32.	904		.045 * flaca
9.	821		.047	33.	[redacted]		
10.	822		.041	34.	[redacted]		
11.	823		.044	35.	905		.028
12.	824		.075	36.	906		.045
13.	825		.019	37.	907		.038
14.	826		.020	38.	908		.042
15.	827		.019	39.	909		.046
16.	[redacted]			40.	943		.089
17.	[redacted]			41.	944		.021
18.	828		.038	42.	Standard ✓		.015
19.	7		.031	43.	945		.035
20.	861		.043	44.	946		.037
21.	862		.055	45.	947		.044
22.	863		.135	46.	948		.062
23.	864		.029	47.	984		.073
24.	865		.030	48.		Std ✓	.014

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2/5/91 9:45A Cont
* 2/5/91 2:17P

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake and FIRE DETERMINATIONS

DATE: 2/6/91
NAME: KW

2

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	663		Ø24	25.	Standard ✓		Ø15
2.	664		Ø12	26.	747		Ø42
3.	665		Ø25	27.	780		Ø58
4.	698		Ø61	28.	781		Ø32
5.	699		Ø79	29.	782		Ø4Ø
6.	700		Ø3Ø	30.	783		Ø16
7.	701		Ø55	31.	784		Ø21
8.	Standard ✓		Ø14	32.	785		Ø26
9.	702		Ø32	33.	[redacted]		
10.	703		Ø48	34.	[redacted]		
11.	704		Ø15	35.	786		Ø26
12.	705		Ø38	36.	787		Ø32
13.	V7		Ø32	37.*	84		Ø31
14.	706		Ø3Ø	38.	85		Ø32
15.	739		Ø49	39.	86		Ø22
16.	[redacted]			40.	123		Ø27
17.	[redacted]			41.	124		Ø37
18.	740		Ø5Ø	42.	Standard ✓		Ø15
19.	741		Ø56	43.	125-1		Ø36
20.	742		Ø43	44.	125-2		Ø36
21.	743		Ø26	45.	126		Ø13
22.	744		Ø18	46.	127		Ø26
23.	745		Ø22	47.	128		Ø32
24.	746		Ø35	48.			

Pit-Bench-Pattern #
D-16-2

Submittal Date
2-6-91 9:00 am
1:45 pm *

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake and FIRE DETERMINATIONS

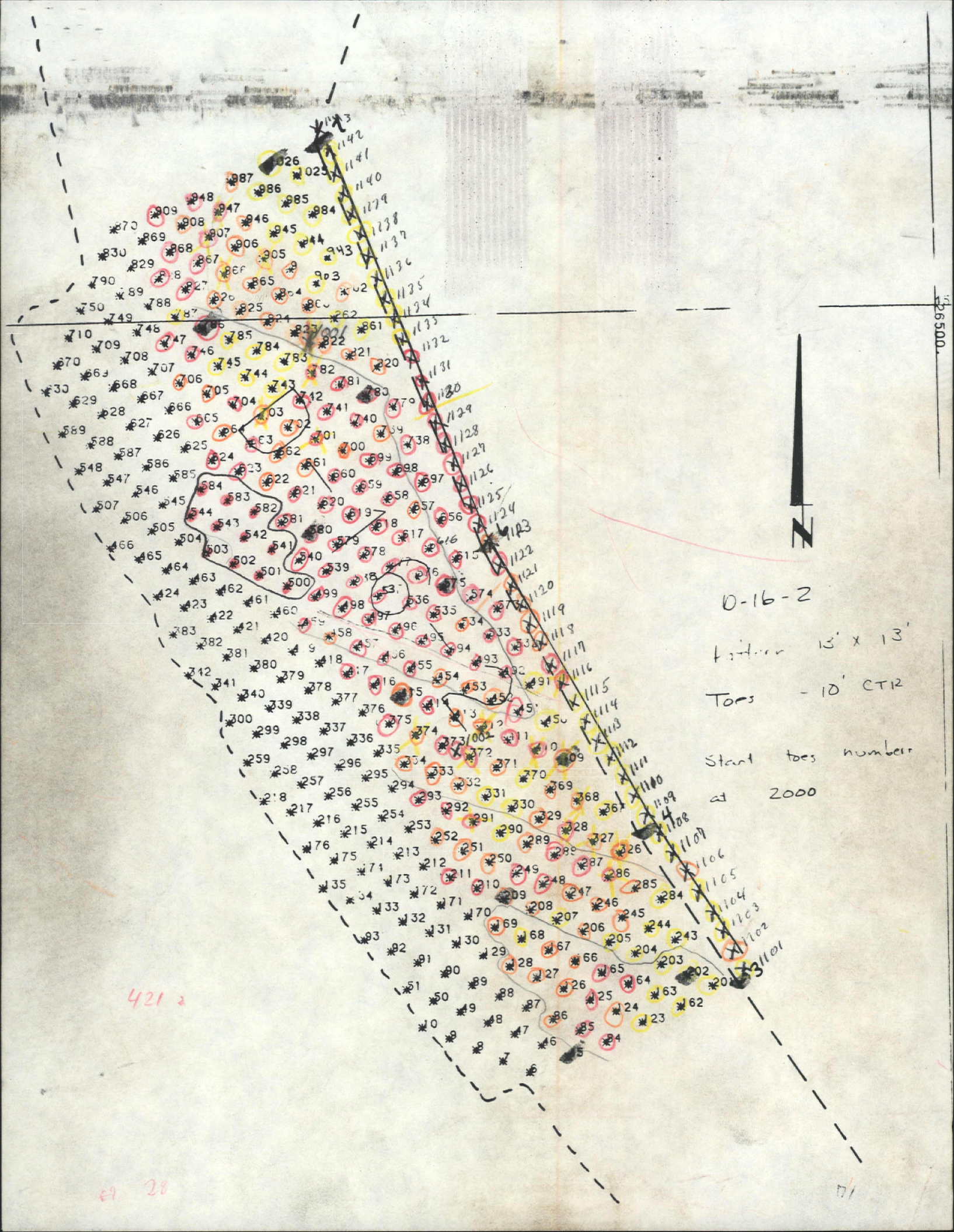
DATE: 2-7-91

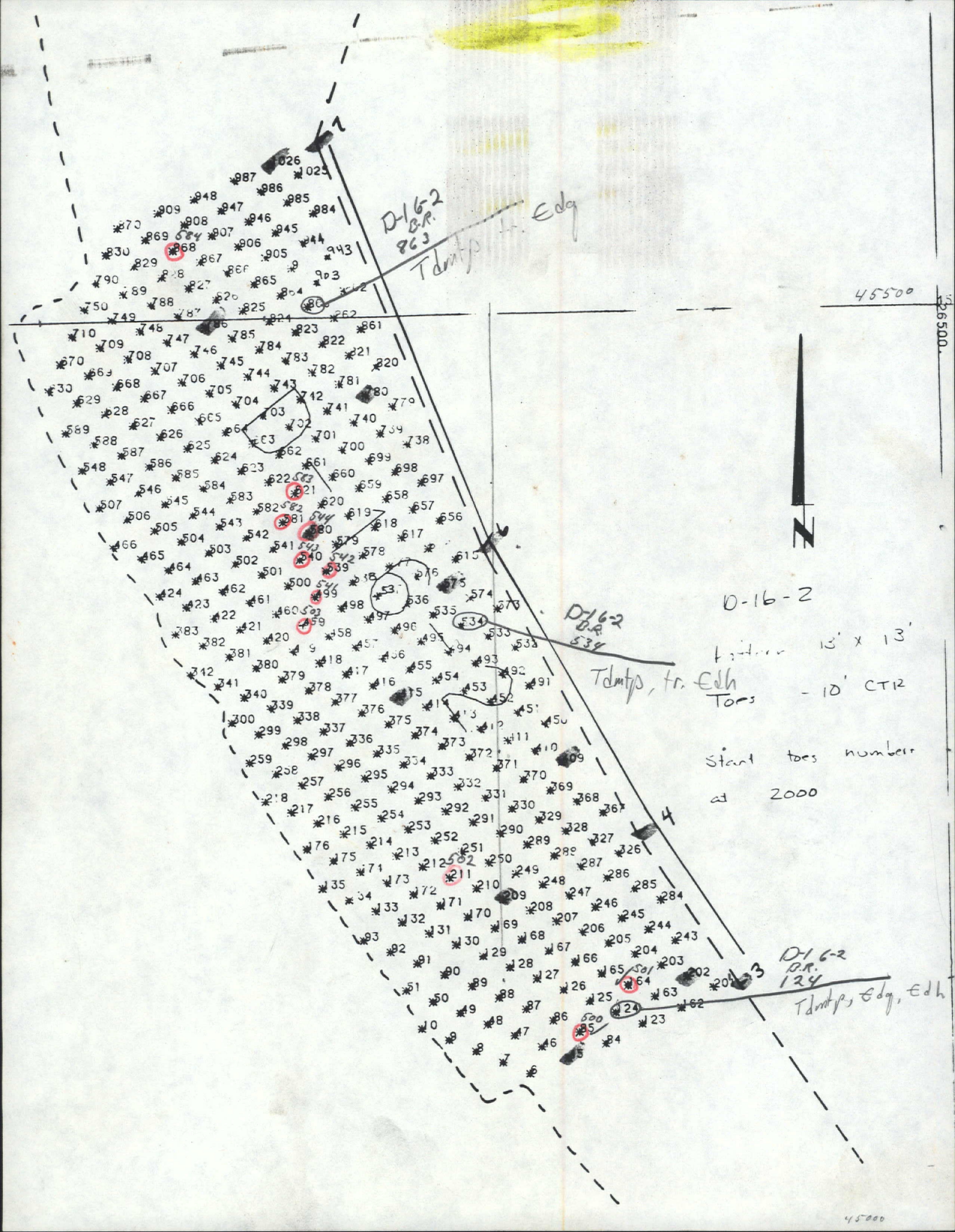
NAME: MM

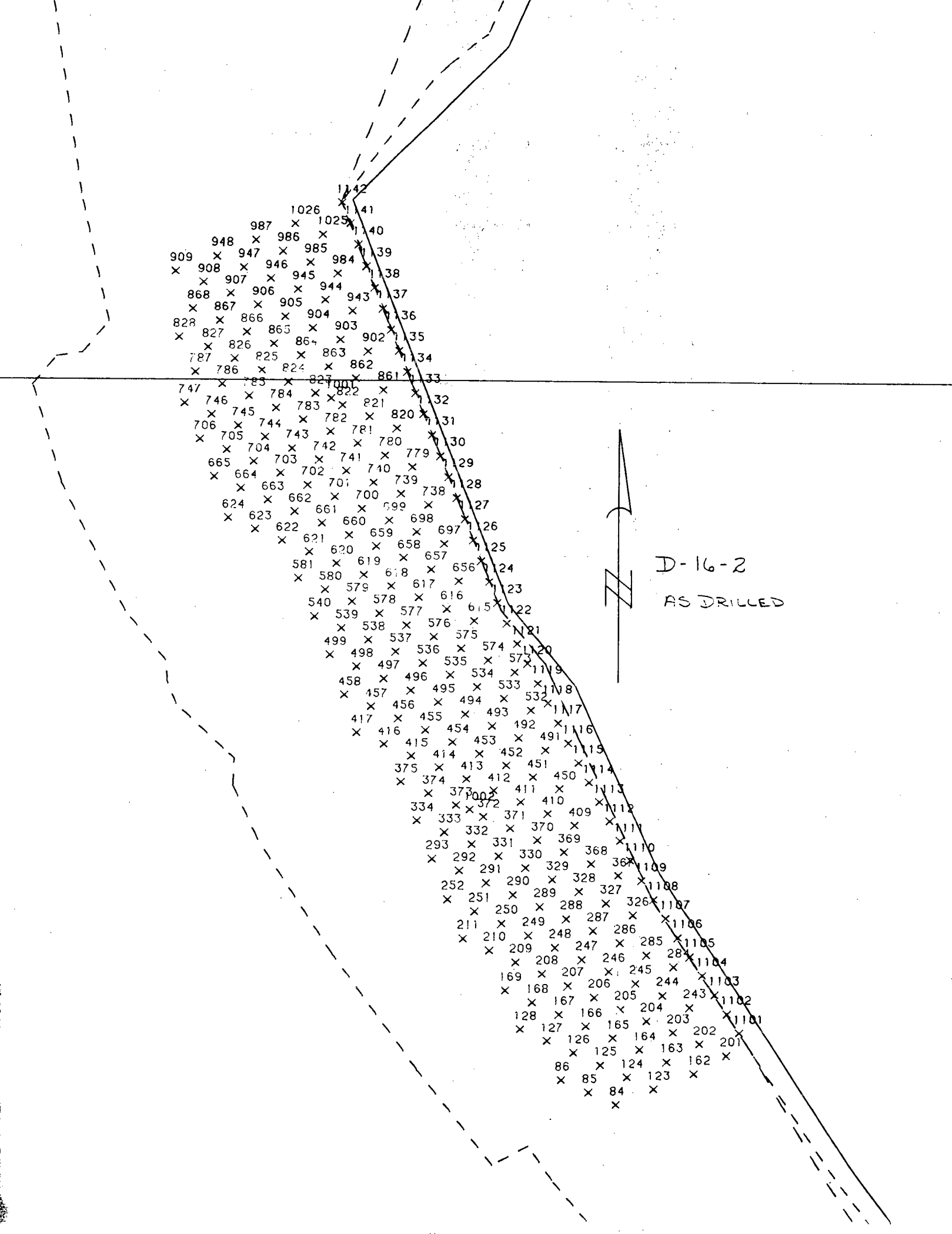
(2)

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	985		.065	25.	Standard ✓		.015
2.	986		.024	26.	248		.009
3.	987		.030	27.	248C		.012
4.	1001		.032	28.	249		.009
5.	1025		.028	29.	250		.040
6.	1026		.042	30.	251		.019
Note * → 7.	✓ 7		.036	31.	252		.024
8.	Standard ✓		.015	32.	284		.032
* 9.	204		.040	33.	[redacted]		
10.	205		.023	34.	[redacted]		
11.	206		.030	35.	285-1		.023
12.	207		.024	36.	285-2		.021
13.	208		.019	37.	286		.026
14.	208C		.016	38.	287		.010
15.	209		.014	39.	288		.016
16.	[redacted]			40.	289		.013
17.	[redacted]			41.	[illegible]		.075
18.	210		.008	42.	Standard ✓		.015
19.	211		.018	43.	291		.040
20.	243		.049	44.	291C		.058
21.	244		.057	45.	292		.020
22.	245		.024	46.	293		.025
23.	246		.037	47.			
24.	247		.044	48.			

X ✓


N
0-16-2
Footing 13' x 13'
Toes - 10' CTR
Start toes numbers
at 2000
421 2


D-16-2
B.R.
863
Tdmtp, tr. Edq
45500
D-16-2
B.R.
534
Tdmtp, tr. Edh
D-16-2
B.R.
124
Tdmtp, Edq, Edh
D-16-2
Footer 13' x 13'
Tops - 10' CTR
Start tops number
at 2000
N
45000


D-16-2
AS DRILLED
N

BROHM MINING CORPORATION
BLAST HOLE ORE TYPE

PATTERN D-16-2 DATE 2/7/91

NO.	SULF.	MIX	OXIDE	NO.	SULF.	MIX	OXIDE	NO.	SULF.	MIX	OXIDE	NO.	SULF	MIX	OXIDE
326		X		532			X	1126			X				
327		X						1127			X				
328			X	541			X	1128			X				
329		X		542			X	1129			X				
330	X			543			X	1130			X				
331	X			544			X	1131			X				
332		X						1132			X				
333		X		573			X	1133	X						
334		X						1134	X						
				582			X	1135	X						
367	X			583			X	1136	X						
368		X		584			X	1137	X						
369		X						1138	X						
370	X			1002			X	1139	X						
371		X						1140	X						
372			X	1101	X			1141	X						
373			X	1102		X		1142	X						
374		X		1103	X										
375			X	1104	X										
				1105	X										
409		X		1106		X									
410			X	1107	X										
411			X	1108	X										
412		X		1109	X										
413		X		1110	X										
414			X	1111	X										
415		X		1112	X										
416			X	1113	X										
417			X	1114	X										
				1115	X										
450	X			1116			X								
491	X			1117			X								
				1118		X									
500			X	1119		X									
501			X	1120		X									
502			X	1121		X									
503			X	1122			X								
				1123		X									
				1124			X								
				1125			X								