Pit-Bench-Pattern #
D-19-4

Submittal Date
9-11-91 10:41 am

BLAST HOLE

Not NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

(2)

DATE: 9-12

NAME: MM

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.	
1.	43	.018	.012	25.	Standard ✓		.015	
2.	61	.056	.039	26.	125	.016	.015	
3.	62	.060	.035	27.	126	.023	.020	
4.	63	.117	.048	28.	127		.015	
5.	64	.367	.214	29.	128	.037	.033	
6.	83	.027	.018	30.	129		.044	
7.	84	.040	.021	31.	130	.031	.031	Rerun
8.	Standard ✓		.015	32.	131	.118	.125	← FA
9.	85	.050	.037	33.	[redacted]			
10.	86	.083	.082	34.				
11.	87		.030	35.	146		.035	
12.	88		.021	36.	147	.028	.024	
13.	89-1	.017	.015	37.	148		.034	
14.	89-2		.014	38.	149	.019	.016	
15.	r7		.026	39.	150	.033	.030	
16.	[redacted]			40.	151		.022	
17.				41.	152		.051	
18.	104	.029	.015	42.	Standard ✓		.015	
19.	105	.020	.017	43.	167	.031	.033	
20.	106	.029	.022	44.	168		.013	
21.	107	.015	.015	45.	169		.010	
22.	108		.023	46.	170		.081	rerun FA ←
23.	109		.023	47.	171	.075	.082	
24.	110		.013	48.				

x

GC

Pit-Bench-Pattern #
D-19-4
Submittal Date
9-12-91 10:51a

BLAST HOLE
Hot HaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

(1)

DATE: 9-13
NAME: MM

	SAMPLE	FIRE Au.	HaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	HaCN Au.
1.	103	.033	.012	25.	Standard ✓		.015
2.	123	.027	.017	26.	207	.024	.022
3.	124	.020	.014	27.	208	.017	.014
4.	143		.006	28.	223	.025	.024
5.	144		.009	29.	224	.013	.009
6.	145		.011	30.	225	.038	.030
7.	163	.032	.022	31.	226	.015	.015
8.	Standard ✓		.015	32.	227	.025	.023
9.	164	.025	.019	33.	[redacted]		
10.	165	.016	.012	34.			
11.	166	.028	.024	35.	228	.015	.014
12.	183	.018	.013	36.	229	.019	.015
13.	184	.134	.081	37.	243	.265	.224
14.	185		.020	38.	244		.026
15.	186		.012	39.	245		.023
16.	[redacted]			40.	246		.025
17.				41.	247	.068	.062
18.	187-1	.022	.019	42.	Standard ✓		.015
19.	187-2		.020	43.	248	.056	.048
20.	V7		.028	44.	249	.049	.042
21.	203	.042	.029	45.	250	.010	.009
22.	204	.034	.022	46.	264		.055
23.	205	.032	.024	47.	265	.023	.015
24.	206	.027	.021	48.			

LLD

Pit-Bench-Pattern #
D-19-4

Submittal Date
9-12-91

BLAST HOLE (3)

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 9-13

NAME: MM

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	550	.079	.065	25.	Standard ✓		
2.	551		.048	26.			
3.	552		.030	27.			
4.	553		.027	28.			
5.	554	.077	.071	29.			
6.	555		.030	30.			
7.	556	.020	.016	31.			
8.	Standard ✓		.015	32.			
9.	557		.010	33.	[redacted]		
10.	558		.009	34.			
11.	559		.008	35.			
12.	560		.013	36.			
13.	561	.018	.020	37.			
14.	562		.013	38.			
15.	563		.012	39.			
16.	[redacted]			40.			
17.				41.			
18.	564		.018	42.	Standard ✓		
19.	565		.023	43.			
20.	566	.023	.019	44.			
21.	567		.026	45.			
22.	v7		.028	46.			
23.	1001-1	.026	.022	47.			
24.	1001-2		.025	48.			

α

LLP

Pit-Bench-Pattern #
D-19-4 EOP
Submittal Date
9/13/91 10:35A

(2)

BLAST HOLE
Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 9/16/91
NAME: MW/TS

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	91		.023	25.	Standard ✓		.015
2.	92		.033	26.	242	.068	.047
3.	93		.058	27.	261	.035	.025
4.	101	.018	.010	28.	281	.034	.021
5.	111		.019	29.	282	.057	.032
6.	112		.016	30.	301	.033	.020
7.	V7		.025	31.	322	.029	.019
8.	Standard ✓		.014	32.	499	.039	.030
9.	121		.008	33.	[redacted]		
10.	122	.022	.014	34.			
11.	132		.021	35.	500	.084	.051
12.	133		.021	36.	502	.033	.031
13.	141-1	.031	.018	37.	504	.038	.035
14.	141-2		.019	38.	506		.013
15.	153	.111	.082	39.	508		.008
16.	[redacted]			40.	510	.044	.025
17.				41.	512		.009
18.	161		.007	42.	Standard ✓		.014
19.	162		.009	43.	514		.009
20.	181	.025	.015	44.	516		.009
21.	201	.061	.045	45.	518	.029	.017
22.	202	.059	.041	46.	520	.025	.015
23.	221	.057	.044	47.	522	.024	.014
24.	241	.050	.041	48.	524	.076	.053
				49	526	.053	.027 TS

α

Pit-Bench-Pattern #
D-19-4
Submittal Date
9-12-91

AA on fire
reverse sheet

BLAST HOLE
Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

(2)

DATE: 9-13
NAME: MM

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	266		.025	25.	Standard ✓		.015
2.	267		.012	26.	310	.016	.015
3.	268		.015	27.	311	.016	.016
4.	269		.066	28.	312	.025	.023
5.	270		.038	29.	327	.026	.024
6.	271		.028	30.	328		.037
7.	272		.010	31.	329	.032	.029
8.	Standard ✓		.015	32.	330	.015	.014
9.	V7		.027	33.	[redacted]		
10.	285		.022	34.			
11.	286		.008	35.	331	.020	.018
12.	287		.015	36.	332	.026	.018
13.	288		.027	37.	348		.029
14.	289		.023	38.	350		.039
15.	290		.018	39.	351		.025
16.	[redacted]			40.	352	.022	.020
17.				41.	370	.039	.036
18.	291		.010	42.	Standard ✓		.015
19.	292-1		.014	43.	544	.039	.032
20.	292-2		.013	44.	546		.032
21.	306		.023	45.	547		.023
22.	307		.013	46.	548	.021	.019
23.	308		.039	47.	549		.040
24.	309		.020	48.			

Pit-Bench-Pattern #

D-19-4

Submittal Date

9/12/91 - 9/13/91 4:39p 10:35p*

(1)

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake and FIRE DETERMINATIONS

DATE: 9/16/91

NAME: MN/TS

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	263	.020	.018	25.	Standard ✓		.015
2.	283	.025	.019	26.	2	.030	.016
3.	284	.028	.020	27.	23	.046	.033
4.	303	.068	.054	28.	24	.038	.027
5.	304	.101	.071	29.	25	.044	.032
6.	305	.034	.030	30.	41	.064	.032
7.	√7		.029	31.	44	.021	.013
8.	Standard ✓		.015	32.	45	.028	.018
9.	323	.046	.042	33.			
10.	324	.099	.064	34.			
11.	325	.061	.048	35.	46		.021
12.	326	.019	.014	36.	47	.021	.017
13.	343	.023	.018	37.	48		.022
14.	344	.052	.034	38.	65		.024
15.	345	.052	.028	39.	66		.031
16.				40.	67	.065	.064
17.				41.	68		.024
18.	346	.040	.039	42.	Standard ✓		.014
19.	347	.028	.022	43.	69		.030
20.	365	.025	.026	44.	70		.026
21.	366	.037	.041	45.	81	.027	.015
22.	367-1	.022	.019	46.	82	.052	.024
23.	367-2		.019	47.	90	.017	.016
* 24.	1	.056	.041	48.			

HD

Pit-Bench-Pattern #
D-19-4

Submittal Date
9/19/91 rerun AA (4)

9/12/91

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 9/19/91

NAME: TS

	SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.		SAMPLE	FIRE Au.	NaCN Au.
1.	266	.015	.012	25.	Standard ✓		
2.	267	.021	.017	26.			
3.	268	.075	.068	27.			
4.	269	.045	.038	28.			
5.	270	.028	.024	29.			
6.	271	.030	.028	30.			
7.	272		.013	31.			
8.	Standard ✓		.014	32.			
9.	285	.035	.026	33.			
10.	-7		.034	34.			
11.	286		.007	35.			
12.	287	.017	.015	36.			
13.	288	.030	.027	37.			
14.	289	.025	.024	38.			
15.	290	.020	.016	39.			
16.				40.			
17.				41.			
18.	291		.010	42.	Standard ✓		
19.	292	.016	.013	43.			
20.	306	.014	.024	44.			
21.	307	~~.032~~ .031	.012	45.			
22.	308	.015	.036	46.			
23.	309-1	~~.039~~ .036	.017	47.			
24.	309-2		.018	48.			

rerun FA .030 →

rerun FA .033 →

TS ✓

Checked & edited 9-17-91 BM

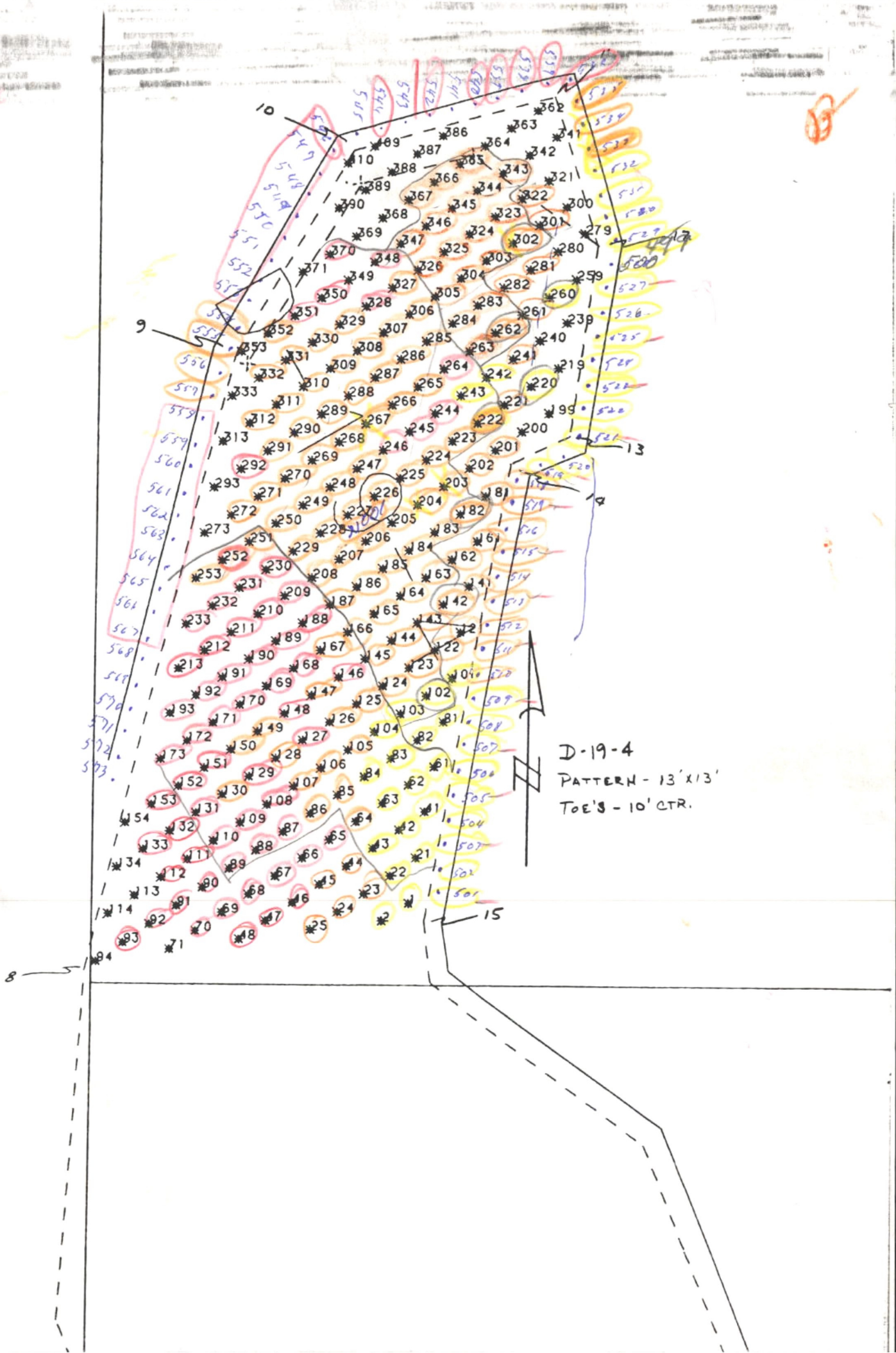
no	0 shot no	bh no	fire au	aa au	fire equiv (aa/ratio)	ore type	ratio	actual ratio (aa/fire)
		0						
	0 2194	0			0.000		95.0%	
D19	4	1		41.000	58.571	1	70.0%	
D19	4	2		16.000	22.857	1	70.0%	
D19	4	21		16.000	22.857	1	70.0%	
D19	4	22		16.000	22.857	1	70.0%	
D19	4	23		33.000	39.286	2	84.0%	
D19	4	24		27.000	32.143	2	84.0%	
D19	4	25		32.000	38.095	2	84.0%	
D19	4	41		32.000	45.714	1	70.0%	
D19	4	42		17.000	24.286	1	70.0%	
D19	4	43	18.000	12.000	18.000	1	100.0%	66.7%
D19	4	44		13.000	15.476	2	84.0%	
D19	4	45		18.000	21.429	2	84.0%	
D19	4	46		21.000	22.105	3	95.0%	
D19	4	47		17.000	17.895	3	95.0%	
D19	4	48		22.000	23.158	3	95.0%	
D19	4	61	56.000	39.000	56.000	1	100.0%	69.6%
D19	4	62	60.000	35.000	60.000	1	100.0%	58.3%
D19	4	63	117.000	48.000	117.000	1	100.0%	41.0%
D19	4	64	367.000	214.000	367.000	2	100.0%	58.3%
D19	4	65		24.000	25.263	3	95.0%	
D19	4	66		31.000	32.632	3	95.0%	
D19	4	67		64.000	67.368	3	95.0%	
D19	4	68		24.000	25.263	3	95.0%	
D19	4	69		30.000	31.579	3	95.0%	
D19	4	70		26.000	27.368	3	95.0%	
D19	4	81		15.000	21.429	1	70.0%	
D19	4	82		24.000	34.286	1	70.0%	
D19	4	83	27.000	18.000	27.000	1	100.0%	66.7%
D19	4	84	40.000	21.000	40.000	1	100.0%	52.5%
D19	4	85	50.000	37.000	50.000	2	100.0%	74.0%
D19	4	86	83.000	82.000	83.000	2	100.0%	98.8%
D19	4	87		30.000	31.579	3	95.0%	
D19	4	88		21.000	22.105	3	95.0%	
D19	4	89	17.000	15.000	17.000	3	100.0%	88.2%
D19	4	90		16.000	16.842	3	95.0%	
D19	4	91		23.000	24.211	3	95.0%	
D19	4	92		33.000	34.737	3	95.0%	
D19	4	93		58.000	61.053	3	95.0%	
D19	4	101		10.000	14.286	1	70.0%	
D19	4	102		17.000	24.286	1	70.0%	
D19	4	103		12.000	17.143	1	70.0%	
D19	4	104	29.000	15.000	29.000	1	100.0%	51.7%
D19	4	105	20.000	17.000	20.000	2	100.0%	85.0%
D19	4	106	29.000	22.000	29.000	2	100.0%	75.9%
D19	4	107	15.000	15.000	15.000	2	100.0%	100.0%
D19	4	108		23.000	24.211	3	95.0%	
D19	4	109		23.000	24.211	3	95.0%	
D19	4	110		13.000	13.684	3	95.0%	
D19	4	111		19.000	20.000	3	95.0%	
D19	4	112		16.000	16.842	3	95.0%	
D19	4	121		8.000	9.524	2	84.0%	
D19	4	122		14.000	16.667	2	84.0%	

D19	4	123		17.000	20.238	2	84.0%		
D19	4	124		14.000	16.667	2	84.0%		
D19	4	125	16.000	15.000	16.000	2	100.0%	93.8%	
D19	4	126	23.000	20.000	23.000	2	100.0%	87.0%	
D19	4	127		15.000	15.789	3	95.0%		
D19	4	128	37.000	33.000	37.000	2	100.0%	89.2%	
D19	4	129		44.000	46.316	3	95.0%		
D19	4	130	31.000	31.000	31.000	2	100.0%	100.0%	
D19	4	131	118.000	125.000	118.000	3	100.0%	105.9%	
D19	4	132		21.000	22.105	3	95.0%		
D19	4	133		21.000	22.105	3	95.0%		
D19	4	141		19.000	22.619	2	84.0%		
D19	4	142		12.000	14.286	2	84.0%		
D19	4	143		6.000	7.143	2	84.0%		
D19	4	144		9.000	10.714	2	84.0%		
D19	4	145		11.000	13.095	2	84.0%		
D19	4	146		35.000	36.842	3	95.0%		
D19	4	147	28.000	24.000	28.000	2	100.0%	85.7%	
D19	4	148		34.000	35.789	3	95.0%		
D19	4	149	19.000	16.000	19.000	2	100.0%	84.2%	
D19	4	150	33.000	30.000	33.000	2	100.0%	90.9%	
D19	4	151		22.000	23.158	3	95.0%		
D19	4	152		51.000	53.684	3	95.0%		
D19	4	153		82.000	86.316	3	95.0%		
D19	4	161		7.000	8.333	2	84.0%		
D19	4	162		9.000	10.714	2	84.0%		
D19	4	163		22.000	26.190	2	84.0%		
D19	4	164		19.000	22.619	2	84.0%		
D19	4	165		12.000	14.286	2	84.0%		
D19	4	166		24.000	28.571	2	84.0%		
D19	4	167	31.000	33.000	31.000	2	100.0%	106.5%	
D19	4	168		13.000	13.684	3	95.0%		
D19	4	169		10.000	10.526	3	95.0%		
D19	4	170		81.000	85.263	3	95.0%		
D19	4	171	75.000	82.000	75.000	3	100.0%	109.3%	
D19	4	172	22.000	20.000	22.000	3	100.0%	90.9%	
D19	4	173		28.000	29.474	3	95.0%		
D19	4	181		15.000	17.857	2	84.0%		
D19	4	182		15.000	17.857	2	84.0%		
D19	4	183		13.000	15.476	2	84.0%		
D19	4	184		81.000	90.000	2	90.0%		
D19	4	185		20.000	23.810	2	84.0%		
D19	4	186		12.000	14.286	2	84.0%		
D19	4	187		20.000	23.810	2	84.0%		
D19	4	188		7.000	7.368	3	95.0%		
D19	4	189		10.000	10.526	3	95.0%		
D19	4	190		13.000	13.684	3	95.0%		
D19	4	191	34.000	28.000	34.000	3	100.0%	82.4%	
D19	4	192	13.000	11.000	13.000	3	100.0%	84.6%	
D19	4	193	74.000	~~10.000~~ 70	74.000	3	100.0%	13.5%	
D19	4	201		45.000	53.571	2	84.0%		
D19	4	202		41.000	48.810	2	84.0%		
D19	4	203		29.000	34.524	2	84.0%		
D19	4	204		22.000	26.190	2	84.0%		
D19	4	205		24.000	28.571	2	84.0%		
D19	4	206		21.000	25.000	2	84.0%		

D19	4	207		22.000	26.190	2	84.0%	
D19	4	208		14.000	16.667	2	84.0%	
D19	4	209		19.000	20.000	3	95.0%	
D19	4	210		4.000	4.211	3	95.0%	
D19	4	211		8.000	8.421	3	95.0%	
D19	4	212		~~28.000~~ 12	29.474	3	95.0%	
D19	4	213		28.000	29.474	3	95.0%	
D19	4	220		79.000	112.857	1	70.0%	
D19	4	221		44.000	52.381	2	84.0%	
D19	4	222		20.000	23.810	2	84.0%	
D19	4	223		24.000	28.571	2	84.0%	
D19	4	224		9.000	10.714	2	84.0%	
D19	4	225		30.000	35.714	2	84.0%	
D19	4	226		15.000	17.857	2	84.0%	
D19	4	227		23.000	27.381	2	84.0%	
D19	4	228		14.000	16.667	2	84.0%	
D19	4	229		15.000	17.857	2	84.0%	
D19	4	230		5.000	5.263	3	95.0%	
D19	4	231		8.000	8.421	3	95.0%	
D19	4	232		12.000	12.632	3	95.0%	
D19	4	233	15.000	14.000	15.000	3	100.0%	93.3%
D19	4	241		41.000	48.810	2	84.0%	
D19	4	242		47.000	67.143	1	70.0%	
D19	4	243		224.000	320.000	1	70.0%	
D19	4	244		26.000	27.368	3	95.0%	
D19	4	245		23.000	24.211	3	95.0%	
D19	4	246		25.000	26.316	3	95.0%	
D19	4	247		62.000	68.889	2	90.0%	
D19	4	248		48.000	57.143	2	84.0%	
D19	4	249		42.000	50.000	2	84.0%	
D19	4	250		9.000	10.714	2	84.0%	
D19	4	251		11.000	13.095	2	84.0%	
D19	4	252		11.000	11.579	3	95.0%	
D19	4	253		15.000	17.857	2	84.0%	
D19	4	260		39.000	55.714	1	70.0%	
D19	4	261		25.000	29.762	2	84.0%	
D19	4	262		31.000	36.905	2	84.0%	
D19	4	263		18.000	21.429	2	84.0%	
D19	4	264		55.000	57.895	3	95.0%	
D19	4	265		15.000	17.857	2	84.0%	
D19	4	266		25.000	29.762	2	84.0%	
D19	4	267		12.000	14.286	2	84.0%	
D19	4	268		15.000	17.857	2	84.0%	
D19	4	269		66.000	73.333	2	90.0%	
D19	4	270		38.000	45.238	2	84.0%	
D19	4	271		28.000	33.333	2	84.0%	
D19	4	272		10.000	11.905	2	84.0%	
D19	4	281		21.000	25.000	2	84.0%	
D19	4	282		32.000	38.095	2	84.0%	
D19	4	283		19.000	22.619	2	84.0%	
D19	4	284		20.000	23.810	2	84.0%	
D19	4	285		22.000	26.190	2	84.0%	
D19	4	286		8.000	9.524	2	84.0%	
D19	4	287		15.000	17.857	2	84.0%	
D19	4	288		27.000	32.143	2	84.0%	
D19	4	289		23.000	27.381	2	84.0%	

D19	4	290	18.000	21.429	2	84.0%
D19	4	291	10.000	11.905	2	84.0%
D19	4	292	14.000	14.737	3	95.0%
D19	4	301	20.000	23.810	2	84.0%
D19	4	302	91.000	101.111	2	90.0%
D19	4	303	54.000	64.286	2	84.0%
D19	4	304	71.000	78.889	2	90.0%
D19	4	305	30.000	35.714	2	84.0%
D19	4	306	23.000	27.381	2	84.0%
D19	4	307	13.000	15.476	2	84.0%
D19	4	308	39.000	46.429	2	84.0%
D19	4	309	20.000	23.810	2	84.0%
D19	4	310	15.000	17.857	2	84.0%
D19	4	311	16.000	19.048	2	84.0%
D19	4	312	23.000	27.381	2	84.0%
D19	4	322	19.000	22.619	2	84.0%
D19	4	323	42.000	50.000	2	84.0%
D19	4	324	64.000	71.111	2	90.0%
D19	4	325	48.000	57.143	2	84.0%
D19	4	326	14.000	16.667	2	84.0%
D19	4	327	24.000	28.571	2	84.0%
D19	4	328	37.000	38.947	3	95.0%
D19	4	329	29.000	34.524	2	84.0%
D19	4	330	14.000	16.667	2	84.0%
D19	4	331	18.000	21.429	2	84.0%
D19	4	332	18.000	21.429	2	84.0%
D19	4	343	18.000	21.429	2	84.0%
D19	4	344	34.000	40.476	2	84.0%
D19	4	345	28.000	33.333	2	84.0%
D19	4	346	39.000	46.429	2	84.0%
D19	4	347	22.000	26.190	2	84.0%
D19	4	348	29.000	30.526	3	95.0%
D19	4	350	39.000	41.053	3	95.0%
D19	4	351	25.000	26.316	3	95.0%
D19	4	352	20.000	23.810	2	84.0%
D19	4	365	26.000	30.952	2	84.0%
D19	4	366	41.000	48.810	2	84.0%
D19	4	367	19.000	22.619	2	84.0%
D19	4	370	36.000	37.895	3	95.0%
D19	4	499	30.000	42.857	1	70.0%
D19	4	500	51.000	72.857	1	70.0%
D19	4	501	20.000	28.571	1	70.0%
D19	4	502	31.000	44.286	1	70.0%
D19	4	503	16.000	22.857	1	70.0%
D19	4	504	35.000	50.000	1	70.0%
D19	4	505	12.000	17.143	1	70.0%
D19	4	506	13.000	18.571	1	70.0%
D19	4	507	23.000	32.857	1	70.0%
D19	4	508	8.000	11.429	1	70.0%
D19	4	509	10.000	14.286	1	70.0%
D19	4	510	25.000	29.762	2	84.0%
D19	4	511	8.000	9.524	2	84.0%
D19	4	512	9.000	10.714	2	84.0%
D19	4	513	8.000	9.524	2	84.0%
D19	4	514	9.000	10.714	2	84.0%
D19	4	515	15.000	17.857	2	84.0%

D19	4	516	9.000	10.714	2	84.0%		
D19	4	517	11.000	13.095	2	84.0%		
D19	4	518	17.000	20.238	2	84.0%		
D19	4	519	28.000	40.000	1	70.0%		
D19	4	520	15.000	21.429	1	70.0%		
D19	4	521	16.000	22.857	1	70.0%		
D19	4	522	14.000	20.000	1	70.0%		
D19	4	523	24.000	34.286	1	70.0%		
D19	4	524	53.000	75.714	1	70.0%		
D19	4	525	71.000	101.429	1	70.0%		
D19	4	526	27.000	38.571	1	70.0%		
D19	4	527	36.000	51.429	1	70.0%		
D19	4	529	21.000	30.000	1	70.0%		
D19	4	530	16.000	22.857	1	70.0%		
D19	4	531	20.000	28.571	1	70.0%		
D19	4	532	11.000	15.714	1	70.0%		
D19	4	533	22.000	26.190	2	84.0%		
D19	4	534	29.000	34.524	2	84.0%		
D19	4	535	9.000	10.714	2	84.0%		
D19	4	536	16.000	16.842	3	95.0%		
D19	4	537	15.000	15.789	3	95.0%		
D19	4	538	16.000	16.842	3	95.0%		
D19	4	539	15.000	15.789	3	95.0%		
D19	4	540	13.000	13.684	3	95.0%		
D19	4	542	30.000	31.579	3	95.0%		
D19	4	544	32.000	33.684	3	95.0%		
D19	4	546	32.000	33.684	3	95.0%		
D19	4	547	23.000	24.211	3	95.0%		
D19	4	548	19.000	20.000	3	95.0%		
D19	4	549	40.000	42.105	3	95.0%		
D19	4	550	65.000	68.421	3	95.0%		
D19	4	551	48.000	50.526	3	95.0%		
D19	4	552	30.000	31.579	3	95.0%		
D19	4	553	27.000	28.421	3	95.0%		
D19	4	554	71.000	78.889	2	90.0%		
D19	4	555	30.000	35.714	2	84.0%		
D19	4	556	16.000	19.048	2	84.0%		
D19	4	557	10.000	11.905	2	84.0%		
D19	4	558	9.000	9.474	3	95.0%		
D19	4	559	8.000	8.421	3	95.0%		
D19	4	560	13.000	13.684	3	95.0%		
D19	4	561	20.000	21.053	3	95.0%		
D19	4	562	13.000	13.684	3	95.0%		
D19	4	563	12.000	12.632	3	95.0%		
D19	4	564	18.000	18.947	3	95.0%		
D19	4	565	23.000	24.211	3	95.0%		
D19	4	566	19.000	20.000	3	95.0%		
D19	4	567	26.000	27.368	3	95.0%		
D19	4	1001	24.000	28.571	2	84.0%		
	mean	51.6207	26.9033	32.6797		87.1%	8.6%	


D-19-4
PATTERN - 13'X13'
TOE'S - 10' CTR.

BLAST HOLE ORE TYPE

PATTERN D-19-4 DATE 9/13/91

NO.	SUL	MIX	OXI	NO.	SUL	MIX	OXI	NO.	SUL	MIX	OXI	NO.	SUL	MIX	OXI
103	X			227		X		287		X		332		X	
123		X		228		X		288		X		343		X	
124		X		229		X		289		X		344		X	
143		X		243	X			290		X		345		X	
144		X		244			X	291		X		346		X	
145		X		245			X	292			X	347		X	
163		X		246			X	303		X		348			X
164		X		247		X		304		X		350			X
165		X		248		X		305		X		351			X
166		X		249		X		306		X		352		X	
183		X		250		X		307		X		365		X	
184		X		263		X		308		X		366		X	
185		X		264			X	309		X		367		X	
186		X		265		X		310		X		370			X
187		X		266		X		311		X		544			X
203		X		267		X		312		X		546			X
204		X		268		X		323		X		547			X
205		X		269		X		324		X		548			X
206		X		270		X		325		X		549			X
207		X		271		X		326		X		550			X
208		X		272		X		327		X		551			X
223		X		283		X		328			X	552			X
224		X		284		X		329		X		553			X
225		X		285		X		330		X		554		X	
226		X		286		X		331		X		555		X	