D-22-1

1935956 - R8 SEMS

| bench no | shot no | bh no | fire au | aa au | fire equiv (aa/ratio) | ore type | ratio | actual ratio (aa/fire) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | | | | | | |
| 0 | 2221 | 0 | | | 0.000 | | 95.0% | |
| D22 | 1 | 301 | | 27.000 | 38.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 302 | | 45.000 | 47.368 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 303 | | 48.000 | 50.526 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 321 | | 14.000 | 20.000 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 322 | | 23.000 | 24.211 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 323 | | 22.000 | 23.158 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 325 | | 21.000 | 22.105 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 341 | | 8.000 | 11.429 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 342 | | 27.000 | 32.143 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 1 | 343 | | 29.000 | 30.526 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 344 | | 37.000 | 38.947 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 345 | | 50.000 | 52.632 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 346 | | 25.000 | 35.714 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 361 | | 17.000 | 24.286 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 362 | | 22.000 | 23.158 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 363 | | 34.000 | 35.789 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 364 | | 44.000 | 46.316 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 365 | | 30.000 | 31.579 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 366 | | 76.000 | 108.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 381 | | 11.000 | 15.714 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 382 | | 25.000 | 26.316 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 383 | | 28.000 | 29.474 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 384 | | 37.000 | 38.947 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 385 | | 61.000 | 64.211 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 386 | | 44.000 | 62.857 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 401 | | 13.000 | 18.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 402 | | 46.000 | 48.421 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 403 | | 26.000 | 27.368 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 405 | | 24.000 | 25.263 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 406 | | 34.000 | 48.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 421 | | 12.000 | 17.143 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 422 | | 39.000 | 41.053 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 423 | | 32.000 | 33.684 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 424 | | 39.000 | 41.053 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 425 | | 62.000 | 65.263 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 426 | | 61.000 | 87.143 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 442 | | 17.000 | 20.238 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 1 | 444 | | 37.000 | 38.947 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 445 | | 9.000 | 12.857 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 446 | | 43.000 | 51.190 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 1 | 462 | | 20.000 | 28.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 464 | | 17.000 | 17.895 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 465 | | 19.000 | 27.143 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 466 | | 36.000 | 51.429 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 483 | | 40.000 | 42.105 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 484 | | 21.000 | 30.000 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 485 | | 7.000 | 10.000 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 486 | | 27.000 | 38.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 502 | | 38.000 | 40.000 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 1 | 503 | | 22.000 | 26.190 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 1 | 504 | | 20.000 | 28.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 505 | | 17.000 | 24.286 | 1 | 70.0% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D22 | 1 | 522 | 81.000 | 85.263 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 523 | 6.000 | 7.143 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 524 | 2.000 | 2.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 525 | 15.000 | 21.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 541 | 109.000 | 119.780 | 3 | 91.0% |
| D22 | 1 | 542 | 43.000 | 51.190 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 543 | 16.000 | 22.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 544 | 23.000 | 32.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 562 | 47.000 | 49.474 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 563 | 55.000 | 65.476 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 564 | 38.000 | 54.286 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 565 | 35.000 | 50.000 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 581 | 62.000 | 68.889 | 2 | 90.0% |
| D22 | 1 | 582 | 52.000 | 61.905 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 583 | 78.000 | 82.105 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 584 | 50.000 | 59.524 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 585 | 43.000 | 61.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 600 | 63.000 | 90.000 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 601 | 86.000 | 90.526 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 602 | 30.000 | 31.579 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 603 | 81.000 | 85.263 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 604 | 53.000 | 63.095 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 605 | 13.000 | 18.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 621 | 17.000 | 17.895 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 622 | 68.000 | 71.579 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 623 | 52.000 | 54.737 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 624 | 78.000 | 82.105 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 625 | 41.000 | 43.158 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 626 | 27.000 | 38.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 640 | 15.000 | 21.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 641 | 30.000 | 42.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 642 | 28.000 | 29.474 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 643 | 61.000 | 64.211 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 644 | 57.000 | 60.000 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 645 | 37.000 | 44.048 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 646 | 21.000 | 30.000 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 660 | 13.000 | 18.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 661 | 17.000 | 17.895 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 662 | 48.000 | 50.526 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 663 | 202.000 | 221.978 | 3 | 91.0% |
| D22 | 1 | 664 | 64.000 | 67.368 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 665 | 39.000 | 41.053 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 666 | 14.000 | 16.667 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 680 | 7.000 | 7.368 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 681 | 19.000 | 27.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 682 | 29.000 | 30.526 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 683 | 25.000 | 26.316 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 684 | 59.000 | 62.105 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 685 | 29.000 | 30.526 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 686 | 24.000 | 28.571 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 700 | 32.000 | 45.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 701 | 24.000 | 34.286 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 702 | 31.000 | 32.632 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 703 | 29.000 | 30.526 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 704 | 54.000 | 56.842 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 705 | 38.000 | 40.000 | 3 | 95.0% |

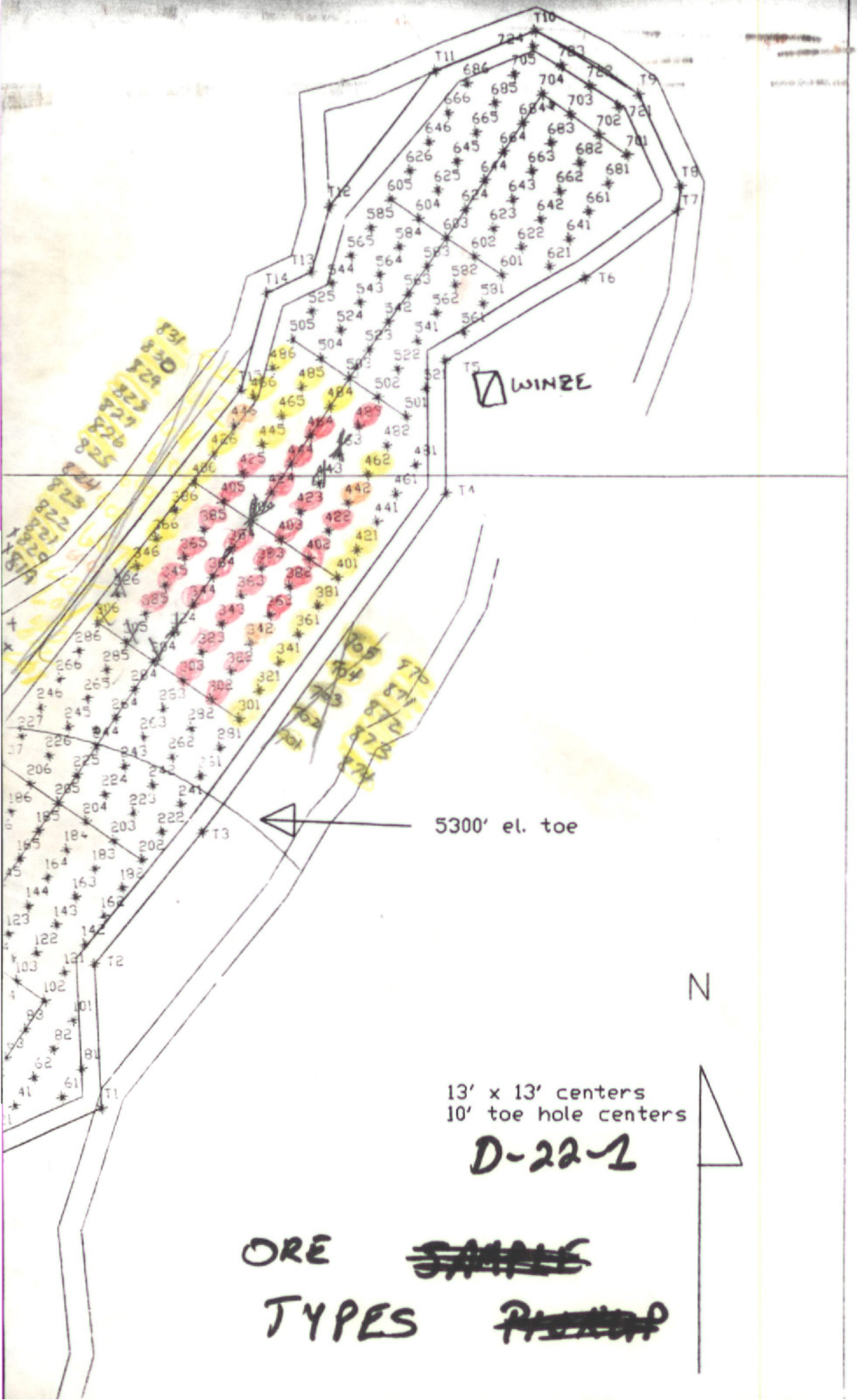
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D22 | 1 | 721 | 21.000 | 22.105 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 722 | 20.000 | 23.810 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 723 | 18.000 | 21.429 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 724 | 27.000 | 28.421 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 821 | 17.000 | 24.286 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 822 | 23.000 | 32.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 823 | 60.000 | 85.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 824 | 54.000 | 64.286 | 2 | 84.0% |
| D22 | 1 | 825 | 40.000 | 57.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 826 | 21.000 | 30.000 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 827 | 48.000 | 68.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 828 | 27.000 | 38.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 829 | 30.000 | 42.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 830 | 19.000 | 27.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 831 | 26.000 | 37.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 832 | 28.000 | 40.000 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 833 | 34.000 | 48.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 834 | 24.000 | 34.286 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 835 | 42.000 | 60.000 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 836 | 54.000 | 77.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 837 | 25.000 | 35.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 838 | 10.000 | 14.286 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 839 | 14.000 | 20.000 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 840 | 16.000 | 22.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 841 | 22.000 | 31.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 842 | 18.000 | 25.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 843 | 60.000 | 85.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 844 | 55.000 | 78.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 845 | 75.000 | 107.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 846 | 19.000 | 27.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 847 | 25.000 | 35.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 848 | 24.000 | 34.286 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 849 | 26.000 | 37.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 850 | 24.000 | 25.263 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 851 | 15.000 | 15.789 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 852 | 8.000 | 8.421 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 853 | 23.000 | 24.211 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 854 | 14.000 | 14.737 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 855 | 10.000 | 10.526 | 3 | 95.0% |
| D22 | 1 | 856 | 2.000 | 2.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 857 | 1.000 | 1.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 858 | 22.000 | 31.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 859 | 5.000 | 7.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 860 | 12.000 | 17.143 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 861 | 18.000 | 25.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 862 | 9.000 | 12.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 863 | 15.000 | 21.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 864 | 11.000 | 15.714 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 865 | 10.000 | 14.286 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 866 | 16.000 | 22.857 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 867 | 13.000 | 18.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 868 | 41.000 | 58.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 869 | 36.000 | 51.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 870 | 8.000 | 11.429 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 871 | 6.000 | 8.571 | 1 | 70.0% |
| D22 | 1 | 872 | 6.000 | 8.571 | 1 | 70.0% |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D22 | 1 | 873 | | 11.000 | 15.714 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 1 | 874 | | 18.000 | 25.714 | 1 | 70.0% | |
| | mean | | ERR | 32.3434 | 39.3294 | | 81.1% | 0.0% |

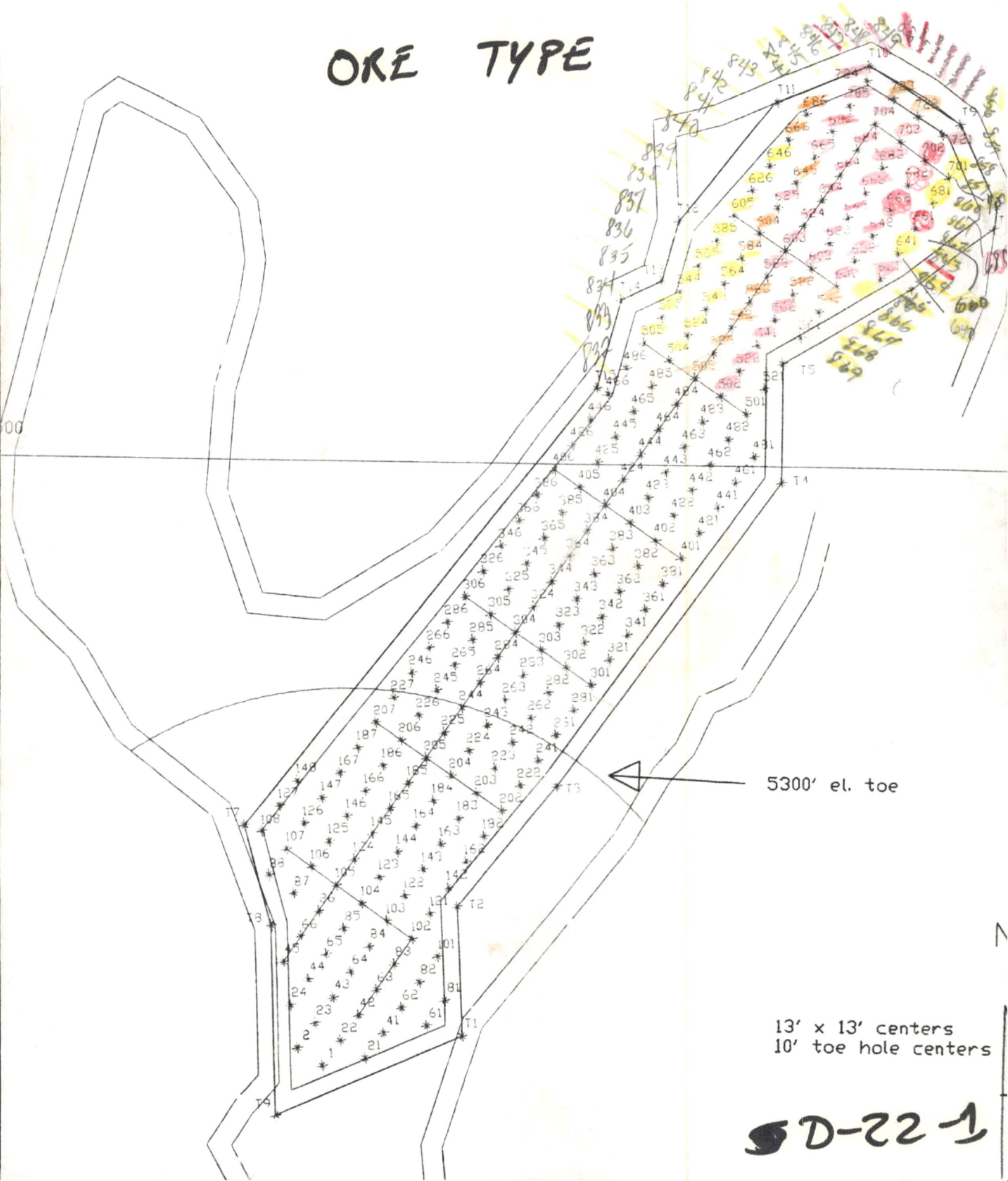
| | | | |
|---|---|---|---|
| 301 | 26270.23 | 45407.39 | 5320.0 |
| 306 | 26216.98 | 45444.01 | 5322.5 |
| 321 | 26277.58 | 45418.71 | 5320.1 |
| 326 | 26223.84 | 45454.93 | 5322.5 |
| 341 | 26284.60 | 45429.36 | 5320.1 |
| 346 | 26231.08 | 45466.24 | 5322.6 |
| 361 | 26292.16 | 45440.06 | 5320.5 |
| 366 | 26238.80 | 45476.64 | 5322.6 |
| 381 | 26299.90 | 45450.61 | 5321.0 |
| 386 | 26246.16 | 45487.70 | 5322.3 |
| 401 | 26307.14 | 45461.29 | 5321.0 |
| 406 | 26253.99 | 45498.54 | 5322.4 |
| 421 | 26314.57 | 45471.82 | 5321.0 |
| 426 | 26261.22 | 45509.34 | 5322.3 |
| 442 | 26310.93 | 45489.98 | 5321.1 |
| 446 | 26268.51 | 45519.89 | 5322.0 |
| 462 | 26318.36 | 45500.63 | 5320.0 |
| 466 | 26275.97 | 45530.25 | 5321.3 |
| 483 | 26316.61 | 45518.59 | 5319.1 |
| 484 | 26304.50 | 45526.36 | 5320.8 |
| 486 | 26283.69 | 45541.32 | 5320.4 |
| 502 | 26322.34 | 45528.82 | 5321.3 |
| 505 | 26289.93 | 45551.88 | 5322.1 |
| 522 | 26329.71 | 45539.96 | 5321.5 |
| 525 | 26297.42 | 45562.90 | 5322.3 |
| 541 | 26337.22 | 45551.42 | 5322.8 |
| 544 | 26304.20 | 45573.00 | 5322.3 |
| 562 | 26344.49 | 45561.63 | 5322.7 |
| 565 | 26311.41 | 45583.69 | 5322.0 |
| 581 | 26362.37 | 45565.73 | 5322.7 |
| 585 | 26318.82 | 45594.76 | 5322.0 |
| 600 | 26377.77 | 45570.98 | 5323.0 |
| 605 | 26326.46 | 45605.36 | 5321.8 |
| 621 | 26387.97 | 45579.75 | 5322.5 |
| 626 | 26333.77 | 45615.97 | 5321.8 |
| 640 | 26403.91 | 45584.34 | 5321.9 |
| 641 | 26395.16 | 45590.29 | 5322.1 |
| 646 | 26340.52 | 45627.31 | 5321.7 |
| 660 | 26413.51 | 45593.62 | 5322.0 |
| 661 | 26402.52 | 45601.24 | 5322.0 |
| 666 | 26347.69 | 45637.32 | 5321.8 |
| 680 | 26420.62 | 45604.58 | 5322.3 |
| 681 | 26409.73 | 45611.70 | 5322.4 |
| 686 | 26355.41 | 45649.19 | 5321.9 |
| 700 | 26427.28 | 45615.42 | 5323.4 |
| 701 | 26417.09 | 45622.88 | 5323.2 |
| 705 | 26373.96 | 45651.61 | 5322.1 |
| 721 | 26413.58 | 45640.60 | 5334.1 |
| 724 | 26381.65 | 45662.57 | 5323.5 |
| 819 | 26207.19 | 45451.23 | 5322.0 |
| 831 | 26280.24 | 45545.30 | 5320.4 |
| 832 | 26272.47 | 45540.06 | 5322.0 |
| 835 | 26280.47 | 45569.07 | 5323.2 |
| 837 | 26297.14 | 45579.36 | 5322.3 |
| 839 | 26302.45 | 45599.19 | 5322.8 |
| 846 | 26345.70 | 45653.80 | 5322.3 |
| 850 | 26382.35 | 45668.66 | 5324.1 |
| 854 | 26416.49 | 45647.85 | 5334.6 |
| 858 | 26435.67 | 45613.57 | 5323.3 |

33 rows
5 individuals

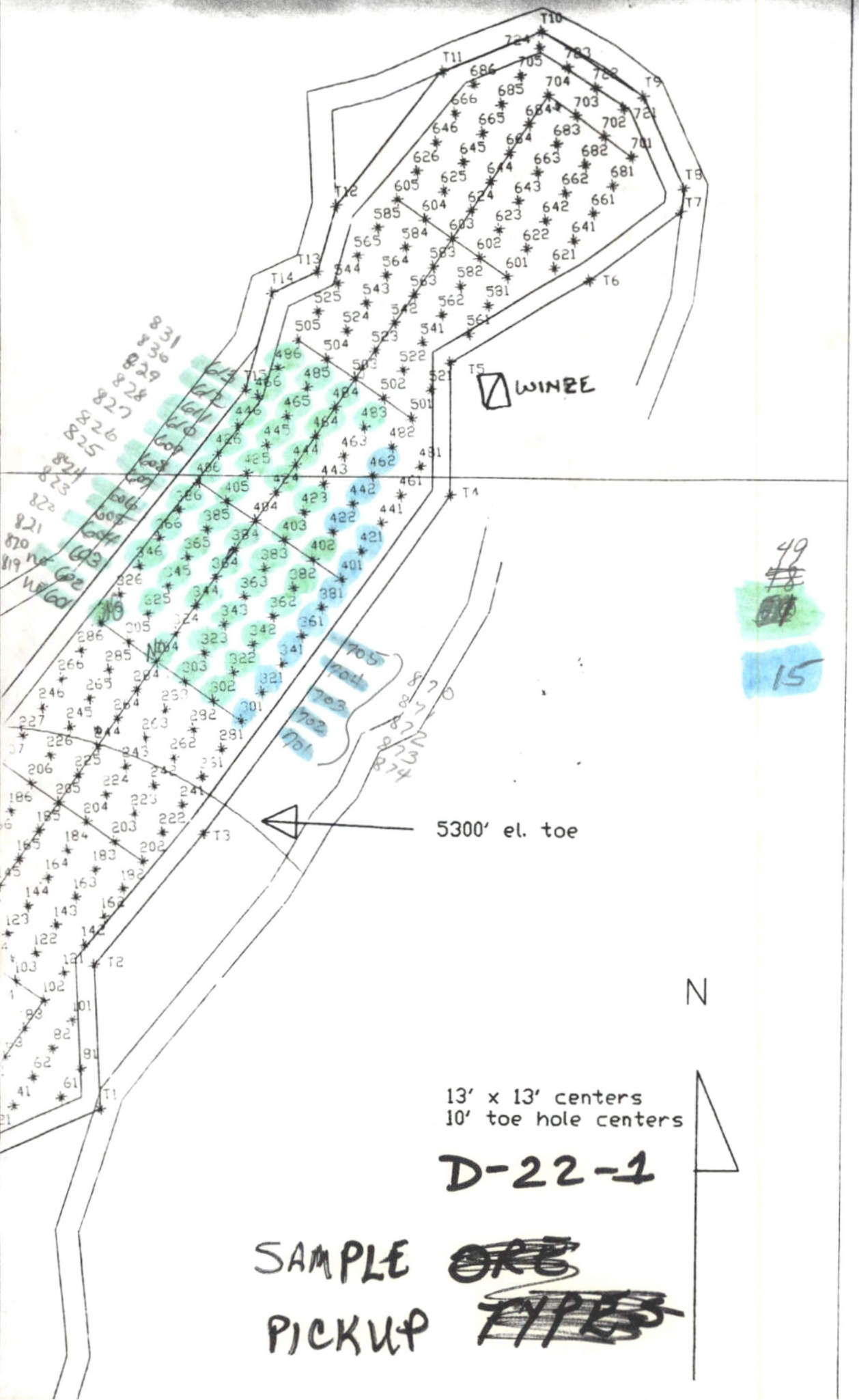
| | | | |
|---|---|---|---|
| 859 | 26436.44 | 45603.40 | 5323.4 |
| 864 | 26397.12 | 45573.61 | 5322.8 |
| 869 | 26354.30 | 45549.48 | 5320.8 |
| 870 | 26304.80 | 45432.37 | 5321.2 |
| 874 | 26281.74 | 45399.69 | 5320.0 |


WINZE
5300' el. toe
N
13' x 13' centers
10' toe hole centers
D-22-1
ORE
TYPES

# ORE TYPE



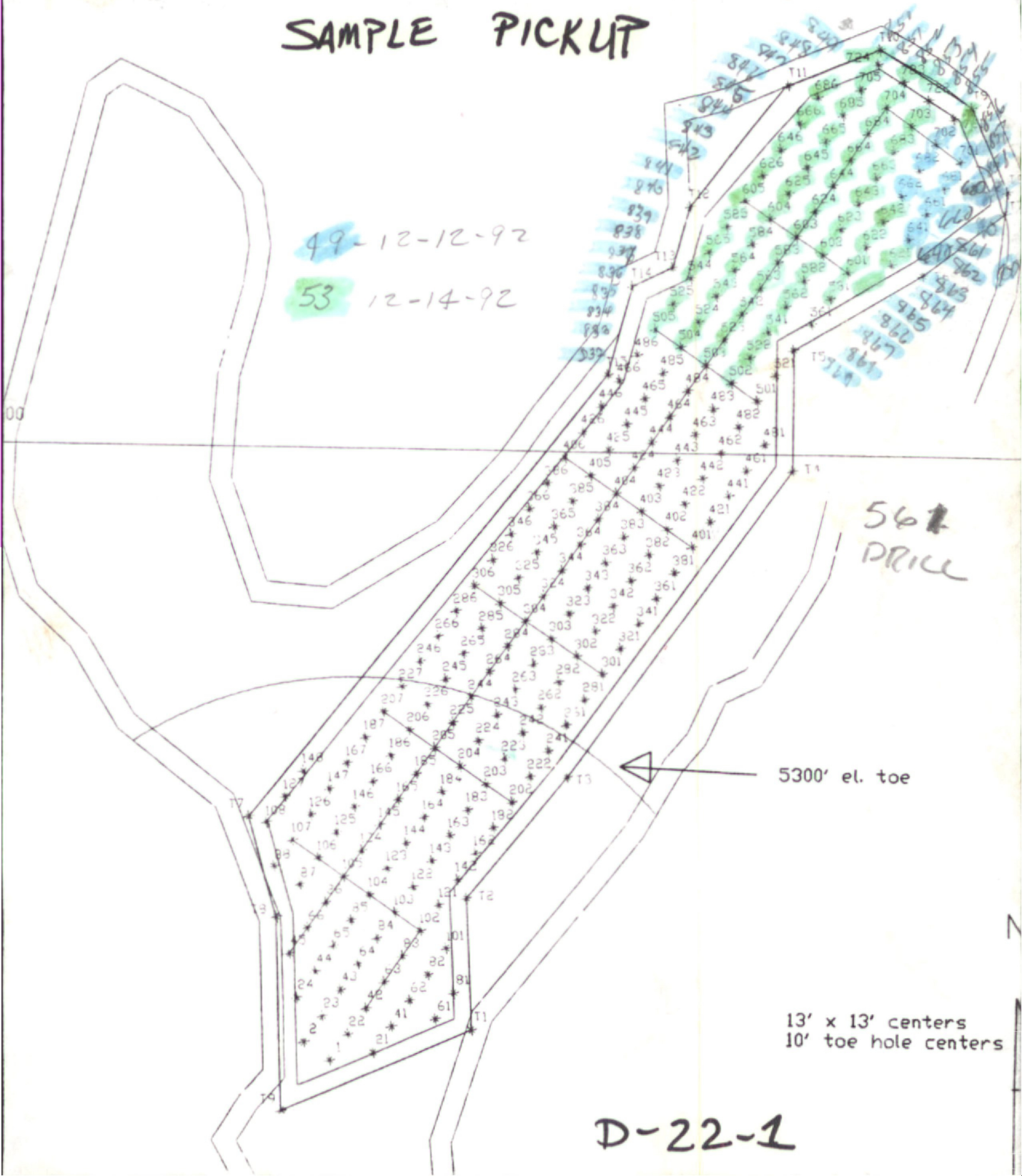

SD-22-1




49 12/19/92

15 12/21/92

# SAMPLE PICKUP




D-22-1

(2)

E.O.P.

**BROWN MINING CORPORATION**
**Gilt Edge Project**

Pit-Bench-Pattern #
D-22-1

Submittal Date
12/10/92 12/21/92

**BLAST HOLE**

**Hot NaCN Shake**
**and**
**FIRE DETERMINATIONS**

DATE: 12/22

NAME: TS

| | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. | | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 821 ~~603~~ | | .017 | 25. | Standard ✓ | | .015 |
| 2. | 822 ~~604~~ | | .023 | 26. | 442 | | .017 |
| 3. | 823 ~~605~~ | | .060 | 27. | 462 | | .020 |
| 4. | 824 ~~606~~ | | .054 | 28. | 874 ~~701~~ | | .018 |
| 5. | 825 ~~607~~ | | .040 | 29. | 873 ~~702~~ | | .011 |
| 6. | 826 ~~608~~ | | .021 | 30. | 872 ~~703~~ | | .006 |
| 7. | 827 ~~609~~ | | .048 | 31. | 871 ~~704~~ | | .006 |
| 8. | Standard ✓ | | .015 | 32. | 870 ~~705~~ | | .008 |
| 9. | 828 ~~610~~ | | .027 | 33. | | | |
| 10. | 17 | | .024 | 34. | | | |
| 11. | 829 ~~611~~ | | .030 | 35. | | | |
| 12. | 830 ~~612~~ | | .019 | 36. | | | |
| 13. | 831 ~~613~~ | | .026 | 37. | | | |
| 14. | 301-1 | | .030 | 38. | | | |
| 15. | 301-2 | | .024 | 39. | | | |
| 16. | | | | 40. | | | |
| 17. | | | | 41. | | | |
| 18. | 321 | | .014 | 42. | Standard ✓ | | |
| 19. | 341 | | .008 | 43. | | | |
| 20. | 361 | | .017 | 44. | | | |
| 21. | 381 | | .011 | 45. | | | |
| 22. | 401 | | .013 | 46. | | | |
| 23. | 421 | | .012 | 47. | | | |
| 24. | 422 | | .039 | 48. | | | |

y

| | | |
|---|---|---|
| 12/17 | .046 | .030 |
| 12/18 | .036 | .030 |
| 12/21 | .046 | .040 |

(1)

**BROWN MINING CORPORATION**
**Gilt Edge Project**

**BLAST HOLE**

**Hot NaCN Shake**
**and**
**FIRE DETERMINATIONS**

Pit-Bench-Pattern #
D-22-1

Submittal Date
12/19/92

DATE: 12/22

NAME: TS

| | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. | | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 302 | | .045 | 25. | Standard ✓ | | .015 |
| 2. | 303 | | .048 | 26. | 386 | | .044 |
| 3. | 322 | | .023 | 27. | 402 | | .046 |
| 4. | 323 | | .022 | 28. | 403 | | .026 |
| 5. | 325 | | .021 | 29. | 405 | | .024 |
| 6. | 342 | | .027 | 30. | 406 | | .034 |
| 7. | 343 | | .029 | 31. | 423 | | .032 |
| 8. | Standard ✓ | | .014 | 32. | 424 | | .039 |
| 9. | 344 | | .037 | 33. | | | |
| 10. | ✓ | | .028 | 34. | | | |
| 11. | 345 | | .050 | 35. | 425 | | .062 |
| 12. | 346 | | .025 | 36. | 426 | | .061 |
| 13. | 362 | | .022 | 37. | 444 | | .037 |
| 14. | 363-1 | | .034 | 38. | 445 | | .009 |
| 15. | 363-2 | | .033 | 39. | 446 | | .043 |
| 16. | | | | 40. | 464 | | .017 |
| 17. | | | | 41. | 465 | | .019 |
| 18. | 364 | | .044 | 42. | Standard ✓ | | .015 |
| 19. | 365 | | .030 | 43. | 466 | | .036 *2 |
| 20. | 366 | | .076 | 44. | 483 | | .040 |
| 21. | 382 | | .025 | 45. | 484 | | .021 |
| 22. | 383 | | .028 | 46. | 485 | | .007 |
| 23. | 384 | | .037 | 47. | 486 | | .027 |
| 24. | 385 | | .061 | 48. | | | |

X

BROWN MINING CORPORATION
Gilt Edge Project

Pit-Bench-Pattern #
D-22-1

Submittal Date
12-12, 12-14-92

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

(2)

DATE: 12-15-92

NAME: 95

| | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. | | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 859 | | .005 | 25. | Standard ✓ | | .015 |
| 2. | 860 | | .012 | 26. | 541 | | .109 |
| 3. | 861 | | .018 | 27. | 542 | | .043 |
| 4. | 862 | | .009 | 28. | 543 | | .016 |
| 5. | 863 | | .015 | 29. | 544 | | .023 |
| 6. | 864 | | .011 | 30. | 562 | | .047 |
| 7. | 865 | | .010 | 31. | 563 | | .055 |
| 8. | Standard ✓ | | .015 | 32. | 564 | | .038 |
| 9. | 866 | | .016 | 33. | | | |
| 10. | -7 | | .027 | 34. | | | |
| 11. | 867-1 | | .012 | 35. | 565 | | .035 |
| 12. | 867-2 | | .013 | 36. | 600 | | .063 |
| 13. | 868 | | .041 | 37. | 601 | | .086 |
| 14. | 869 | | .036 | 38. | 602 | | .030 |
| 15. | 502 | | .038 | 39. | 603 | | .081 |
| 16. | | | | 40. | 604 | | .053 |
| 17. | | | | 41. | 605 | | .013 |
| 18. | 503 | | .022 | 42. | Standard ✓ | | .015 |
| 19. | 504 | | .020 | 43. | 621 | | .017 |
| 20. | 505 | | .017 | 44. | 622 | | .068 |
| 21. | 522 | | .081 | 45. | 623 | | .052 |
| 22. | 523 | | .006 | 46. | 624 | | .078 |
| 23. | 524 | | .002 | 47. | 625 | | .041 |
| 24. | 525 | | .015 | 48. | | | |

X

BROWN MINING CORPORATION
Gilt Edge Project

Pit-Bench-Pattern #
D-22-1

Submittal Date
12-14-92

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

(3)

DATE: 12-15-92

NAME:

| | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. | | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 626 | | .027 | 25. | Standard ✓ | | .015 |
| 2. | 642 | | .028 | 26. | 724 | | .027 |
| 3. | 643 | | .061 | 27. | 483 | | .021 |
| 4. | 644 | | .057 | 28. | 581 | | .062 |
| 5. | 645 | | .037 | 29. | 582 | | .052 |
| 6. | 646 | | .021 | 30. | 583 | | .078 |
| 7. | 663 | | .202 | 31. | 584 | | .050 |
| 8. | Standard ✓ | | .015 | 32. | 585 | | .043 |
| 9. | 664 | | .064 | 33. | | | |
| 10. | 7 | | .026 | 34. | | | |
| 11. | 665 | | .039 | 35. | | | |
| 12. | 666 | | .014 | 36. | | | |
| 13. | 683 | | .025 | 37. | | | |
| 14. | 684 | | .059 | 38. | | | |
| 15. | 685 | | .029 | 39. | | | |
| 16. | | | | 40. | | | |
| 17. | | | | 41. | | | |
| 18. | 686 | | .024 | 42. | Standard ✓ | | |
| 19. | 703 | | .029 | 43. | | | |
| 20. | 704 | | .054 | 44. | | | |
| 21. | 705 | | .038 | 45. | | | |
| 22. | 721 | | .021 | 46. | | | |
| 23. | 722 | | .020 | 47. | | | |
| 24. | 723 | | .018 | 48. | | | |

X

BROWN MINING CORPORATION
Gilt Edge Project

Pit-Bench-Pattern #
D-22-1

Submittal Date
12/12/92

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

(1)

DATE: 12-15-92

NAME: 95

| | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. | | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 640 | | .015 | 25. | Standard ✓ | | .015 |
| 2. | 641 | | .030 | 26. | 840 | | .016 |
| 3. | 660 | | .013 | 27. | 841 | | .022 |
| 4. | 661 | | .017 | 28. | 842 | | .018 |
| 5. | 662 | | .048 | 29. | 843 | | .060 |
| 6. | 680 | | .007 | 30. | 844 | | .055 |
| 7. | 681 | | .019 | 31. | 845 | | .075 |
| 8. | Standard ✓ | | .015 | 32. | 846 | | .019 |
| 9. | 682 | | .029 | 33. | | | |
| 10. | -7 | | .026 | 34. | | | |
| 11. | 700-1 | | .031 | 35. | 847 | | .025 |
| 12. | 700-2 | | .033 | 36. | 848 | | .024 |
| 13. | 701 | | .024 | 37. | 849 | | .026 |
| 14. | 702 | | .031 | 38. | 850 | | .024 |
| 15. | 832 | | .028 | 39. | 851 | | .015 |
| 16. | | | | 40. | 852 | | .008 |
| 17. | | | | 41. | 853 | | .023 |
| 18. | 833 | | .034 | 42. | Standard ✓ | | .015 |
| 19. | 834 | | .024 | 43. | 854 | | .014 |
| 20. | 835 | | .042 | 44. | 855 | | .010 |
| 21. | 836 | | .054 | 45. | 856 | | .002 |
| 22. | 837 | | .025 | 46. | 857 | | .001 |
| 23. | 838 | | .010 | 47. | 858 | | .022 |
| 24. | 839 | | .014 | 48. | | | |

X

D-22-2

| bench no | shot no | bh no | fire au | aa au | fire equiv (aa/ratio) | ore type | ratio | actual ratio (aa/fire) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 | | | | | | |
| 0 | 2222 | 0 | | | 0.000 | | 95.0% | |
| D22 | 2 | 66 | | 10.000 | 10.526 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 84 | | 10.000 | 11.905 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 85 | | 14.000 | 20.000 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 86 | | 7.000 | 7.368 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 102 | | 15.000 | 21.429 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 103 | | 10.000 | 11.905 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 104 | | 12.000 | 12.632 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 105 | | 10.000 | 10.526 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 121 | | 19.000 | 27.143 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 122 | | 10.000 | 14.286 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 123 | | 35.000 | 36.842 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 124 | | 15.000 | 15.789 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 125 | | 12.000 | 14.286 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 141 | | 2.000 | 2.381 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 142 | | 33.000 | 34.737 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 143 | | 27.000 | 28.421 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 144 | | 14.000 | 14.737 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 161 | | 5.000 | 5.952 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 162 | | 7.000 | 7.368 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 163 | | 16.000 | 16.842 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 164 | | 18.000 | 21.429 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 181 | | 10.000 | 10.526 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 182 | | 12.000 | 12.632 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 183 | | 27.000 | 28.421 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 184 | | 13.000 | 13.684 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 201 | | 14.000 | 14.737 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 202 | | 28.000 | 29.474 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 203 | | 34.000 | 35.789 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 204 | | 32.000 | 33.684 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 221 | | 50.000 | 52.632 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 222 | | 32.000 | 33.684 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 223 | | 84.000 | 88.421 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 224 | | 58.000 | 61.053 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 241 | | 37.000 | 38.947 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 242 | | 40.000 | 42.105 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 243 | | 75.000 | 78.947 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 244 | | 34.000 | 48.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 261 | | 43.000 | 45.263 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 262 | | 32.000 | 33.684 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 263 | | 36.000 | 37.895 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 264 | | 33.000 | 47.143 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 281 | | 47.000 | 55.952 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 282 | | 32.000 | 38.095 | 2 | 84.0% | |
| D22 | 2 | 283 | | 29.000 | 30.526 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 284 | | 50.000 | 71.429 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 302 | | 135.000 | 148.352 | 3 | 91.0% | |
| D22 | 2 | 303 | | 50.000 | 52.632 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 304 | | 24.000 | 34.286 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 322 | | 28.000 | 29.474 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 324 | | 57.000 | 60.000 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 500 | | 50.000 | 71.429 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 501 | | 27.000 | 38.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 502 | | 24.000 | 34.286 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 503 | | 16.000 | 22.857 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 504 | | 12.000 | 17.143 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 505 | | 10.000 | 14.286 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 506 | | 42.000 | 60.000 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 507 | | 25.000 | 26.316 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 508 | | 11.000 | 15.714 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 509 | | 13.000 | 18.571 | 1 | 70.0% | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D22 | 2 | 510 | | 11.000 | 11.579 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 511 | | 13.000 | 13.684 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 512 | | 13.000 | 18.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 513 | | 19.000 | 20.000 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 514 | | 6.000 | 6.316 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 515 | | 6.000 | 6.316 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 516 | | 5.000 | 5.263 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 517 | | 3.000 | 3.158 | 3 | 95.0% | |
| D22 | 2 | 601 | | 15.000 | 21.429 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 602 | | 23.000 | 32.857 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 603 | | 34.000 | 48.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 604 | | 16.000 | 22.857 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 605 | | 14.000 | 20.000 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 606 | | 17.000 | 24.286 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 607 | | 8.000 | 11.429 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 608 | | 6.000 | 8.571 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 609 | | 4.000 | 5.714 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 610 | | 7.000 | 10.000 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 611 | | 3.000 | 4.286 | 1 | 70.0% | |
| D22 | 2 | 612 | | 7.000 | 10.000 | 1 | 70.0% | |
| | mean | | ERR | 24.2125 | 28.4825 | | 84.5% | 0.0% |

①

BROWN MINING CORPORATION
Gilt Edge Project

Pit-Bench-Pattern #
D-22-2

Submittal Date
12/24/92

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 12-29-92

NAME: R.S.

| | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. | | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 184 | | .013 | 25. | Standard ✓ | | .015 |
| 2. | 204 | | .032 | 26. | 512 | | .013 |
| 3. | 224 | | .058 | 27. | 513 | | .019 |
| 4. | 244 | | .034 | 28. | 514 | | .006 |
| 5. | 264 | | .033 | 29. | 515 | | .006 |
| 6. | 284 | | .050 | 30. | 516 | | .005 |
| 7. | 304 | | .024 | 31. | 517 | | .003 |
| 8. | Standard ✓ | | .015 | 32. | 66 | | .010 |
| 9. | 324 | | .057 | 33. | | | |
| 10. | 17 | | .023 | 34. | | | |
| 11. | 501 | | .027 | 35. | 84 | | .010 |
| 12. | 502 | | .024 | 36. | 85 | | .014 |
| 13. | 503 | | .016 | 37. | 86 | | .007 |
| 14. | 504-1 | | .011 | 38. | 102 | | .015 |
| 15. | 504-2 | | .012 | 39. | 103 | | .010 |
| 16. | | | | 40. | 104 | | .012 |
| 17. | | | | 41. | 105 | | .010 |
| 18. | 505 | | .010 | 42. | Standard ✓ | | .015 |
| 19. | 506 | | .042 | 43. | 121 | | .019 |
| 20. | 507 | | .025 | 44. | 122 | | .010 |
| 21. | 508 | | .011 | 45. | 123 | | .035 |
| 22. | 509 | | .013 | 46. | 124 | | .015 |
| 23. | 510 | | .011 | 47. | 125 | | .012 |
| 24. | 511 | | .013 | 48. | | | |

X

(3)

E.O.P.

BROWN MINING CORPORATION
Gilt Edge Project

Pit-Bench-Pattern #
D-22-2

Submittal Date
12/28/92

BLAST HOLE

Hot NaCN Shake
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 12-29-92

NAME: RS.

| | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. | | SAMPLE | FIRE Au. | NaCN Au. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 609 | | .004 | 25. | Standard ✓ | | |
| 2. | 610 | | .007 | 26. | | | |
| 3. | 611 | | .003 | 27. | | | |
| 4. | 612 | | .007 | 28. | | | |
| 5. | | | | 29. | | | |
| 6. | | | | 30. | | | |
| 7. | | | | 31. | | | |
| 8. | Standard ✓ | | | 32. | | | |
| 9. | | | | 33. | | | |
| 10. | | | | 34. | | | |
| 11. | | | | 35. | | | |
| 12. | | | | 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. | | | |

X

(2)

BROHM MINING CORPORATION
Gilt Edge Project

Pit-Bench-Pattern #
D-22-2

Submittal Date
12/28/92

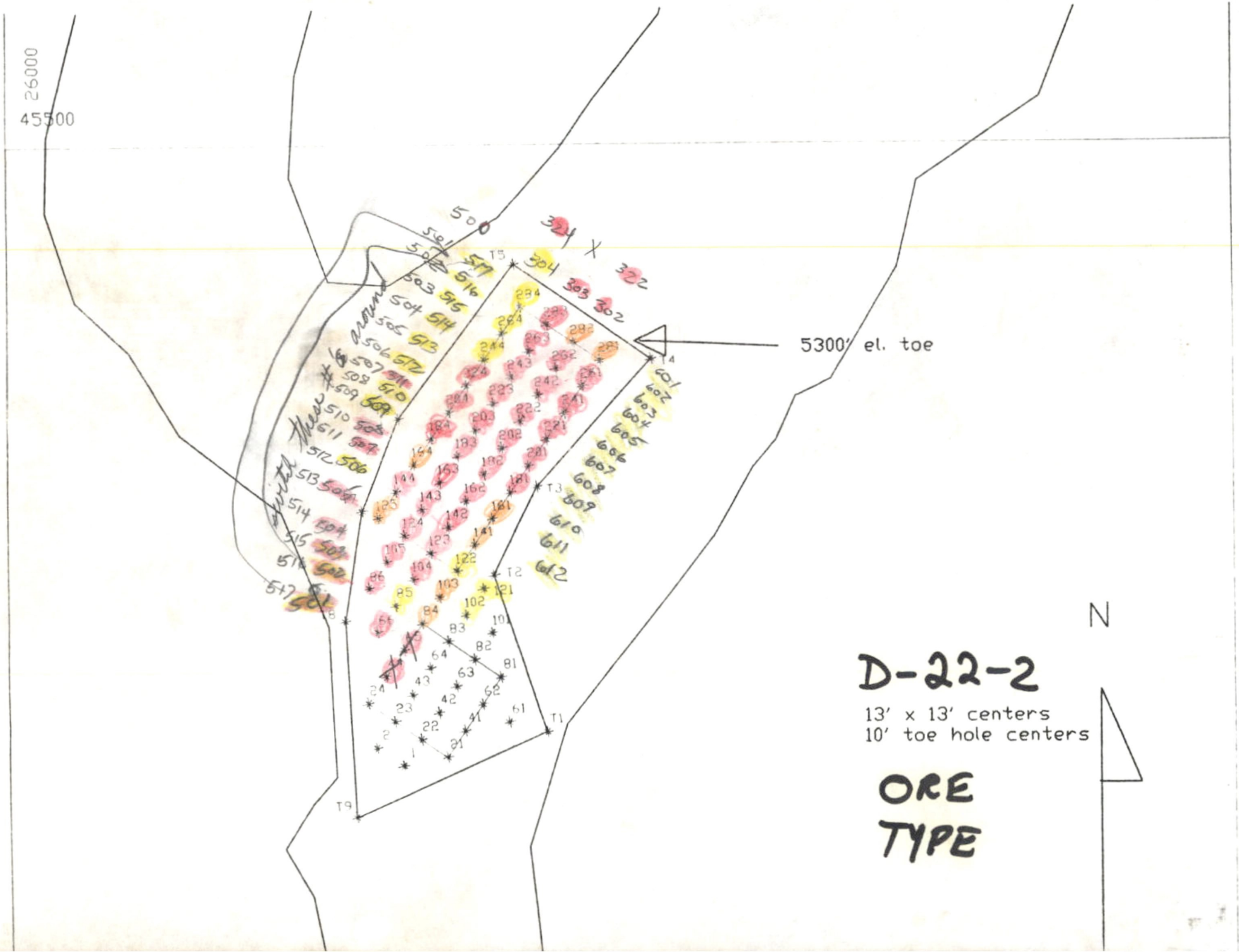
BLAST HOLE

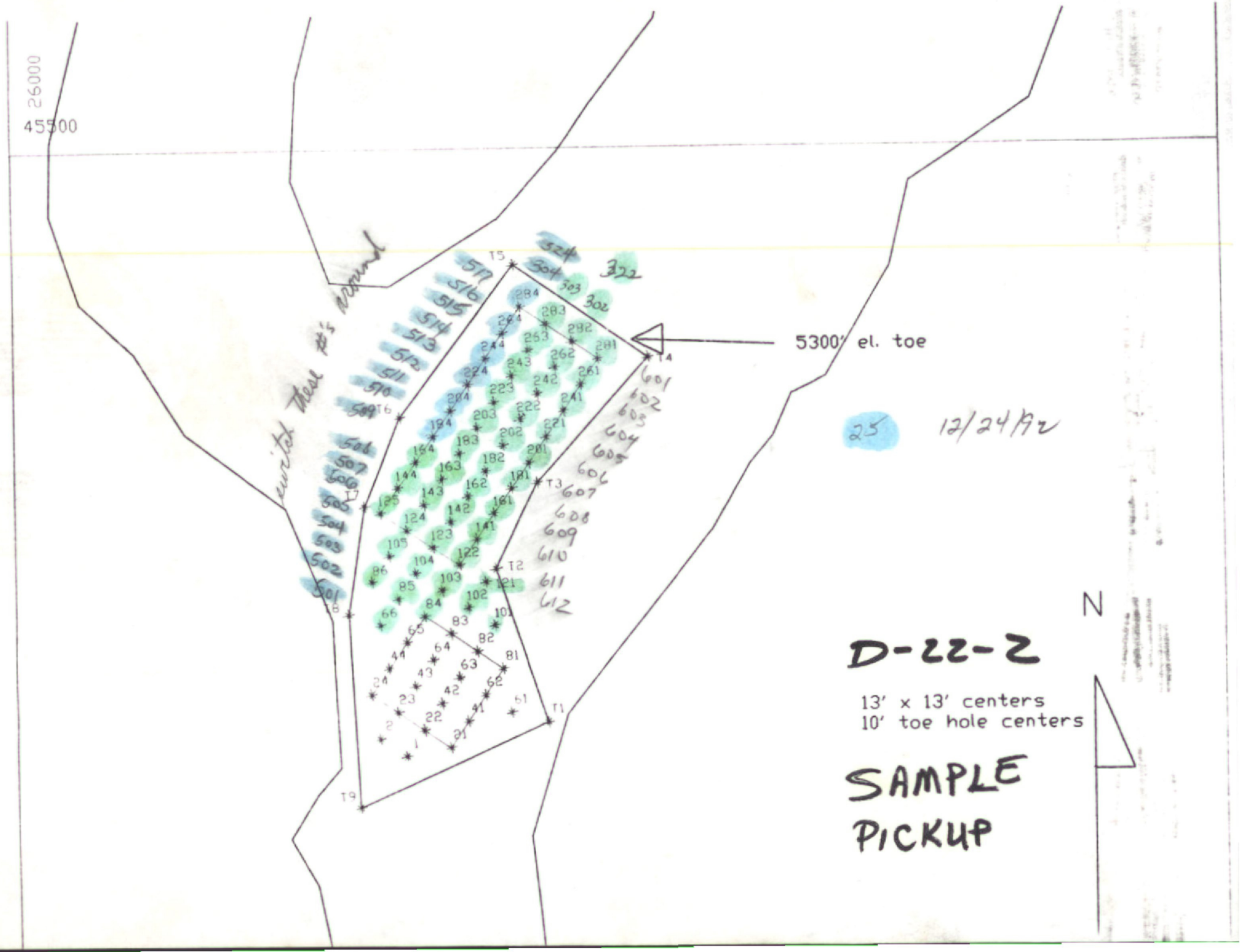
Bot BaCl Stable
and
FIRE DETERMINATIONS

DATE: 12-29-92

NAME: RS

| | SAMPLE | FIRE Au | BaCl Au | | SAMPLE | FIRE Au | BaCl Au |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 141 | | .002 | 25 | Standard ✓ | | .015 |
| 2. | 142 | | .033 | 26 | | | .075 |
| 3. | 143 | | .027 | 27 | | | .043 |
| 4. | 144 | | .014 | 28 | | | .032 |
| 5. | 161 | | .005 | 29 | | | .036 |
| 6. | 162 | | .007 | 30 | | | .047 |
| 7. | 163 | | .016 | 31 | | | .032 |
| 8. | Standard ✓ | | .015 | 32 | | | .029 |
| 9. | 164 | | .018 | 33 | | | |
| 10. | 17 | | .025 | 34 | | | |
| 11. | 181 | | .010 | 35 | | | .135 |
| 12. | 182 | | .012 | 36 | | | .050 |
| 13. | 183 | | .027 | 37 | | | .028 |
| 14. | 201-1 | | .013 | 38 | | | .050 |
| 15. | 201-2 | | .017 | 39 | | | .015 |
| 16. | | | | 40 | 602 | | .023 |
| 17. | | | | 41 | | | .034 |
| 18. | 202 | | .028 | 42 | Standard ✓ | | .015 |
| 19. | 203 | | .034 | 43 | | | .016 |
| 20. | 221 | | .050 | 44 | | | .014 |
| 21. | 222 | | .032 | 45 | | | .017 |
| 22. | 223 | | .084 | 46 | | | .008 |
| 23. | 241 | | .037 | 47 | | | .006 |
| 24. | 242 | | .040 | 48 | | | |


26000
45500
5300' el. toe
N
D-22-2
13' x 13' centers
10' toe hole centers
ORE
TYPE


26000
45500
5300' el. toe
switch these #'s around
25 12/24/92
N
D-22-2
13' x 13' centers
10' toe hole centers
SAMPLE
PICKUP

| | | | |
|---|---|---|---|
| 500 | 26215.35 | 45460.30 | 5318.9 |
| 324 | 26225.12 | 45455.31 | 5318.4 |
| 304 | 26217.19 | 45443.70 | 5320.1 |
| 284 | 26210.03 | 45433.31 | 5321.5 |
| 264 | 26202.84 | 45422.63 | 5322.6 |
| 244 | 26195.62 | 45411.81 | 5322.4 |
| 224 | 26188.04 | 45400.88 | 5322.3 |
| 204 | 26180.71 | 45390.19 | 5322.1 |
| 184 | 26173.43 | 45379.65 | 5321.0 |
| 509 | 26159.44 | 45386.78 | 5321.1 |
| 164 | 26165.78 | 45368.59 | 5320.1 |
| 144 | 26158.55 | 45357.73 | 5320.2 |
| 512 | 26148.23 | 45358.65 | 5320.7 |
| 513 | 26144.80 | 45349.36 | 5320.7 |
| 125 | 26151.16 | 45346.95 | 5320.2 |
| 104 | 26154.39 | 45328.74 | 5319.7 |
| 86 | 26146.93 | 45318.51 | 5319.8 |
| 517 | 26138.29 | 45310.13 | 5319.9 |
| 66 | 26151.01 | 45300.84 | 5319.9 |
| 84 | 26168.71 | 45303.77 | 5318.8 |
| 101 | 26186.62 | 45306.79 | 5319.1 |
| 121 | 26194.09 | 45317.91 | 5319.9 |
| 612 | 26198.86 | 45323.48 | 5319.8 |
| 609 | 26211.75 | 45350.75 | 5320.5 |
| 608 | 26216.29 | 45359.32 | 5320.6 |
| 601 | 26262.97 | 45411.37 | 5317.9 |
| 321 | 26257.03 | 45432.07 | 5316.4 |
| 301 | 26249.47 | 45421.43 | 5318.2 |
| 281 | 26242.06 | 45410.76 | 5320.0 |
| 261 | 26234.79 | 45400.20 | 5321.0 |
| 241 | 26227.53 | 45389.18 | 5321.0 |
| 221 | 26220.31 | 45378.39 | 5321.0 |
| 201 | 26212.72 | 45367.88 | 5320.9 |
| 181 | 26205.43 | 45357.49 | 5321.0 |
| 161 | 26198.03 | 45346.73 | 5320.3 |
| 141 | 26190.54 | 45335.55 | 5319.8 |