

Water Features

- Existing Water Impoundment
- Proposed Water Impoundment
- Sewage Facility
- PWCC Water Line
- Navajo Water Well
- Major Drainage

Waterlines

- PWCC
- Non-PWCC

Coal Transport and Mine Facilities

- PWCC Conveyor
- SRP/MGS Railroad
- PWCC Buildings and Structures
- Explosives Storage Facility

Mine Plan and Pit Data

- Mine Plan Block (2009-2013)
- Future Coal Removal Area (Beyond 2013)
- Highwall (7/8/1990)
- Pit Advance Direction

Protected Areas

- TCP Site
- Protected Area

Stockpiles and Scorria Pits

- Topsoil Stockpile On Spoil
- Topsoil Stockpile On Spoil
- Coal Stockpile
- Scoria Pit
- Idled Coal Stockpile

Administrative Boundaries

- 01 Permit Line
- 1D Permit Line
- Navajo-Hopi Partition Line
- PWCC Lease Line

Roads

- PWCC Permit 01
- PWCC Permit 1D
- Primary
- Ramp
- Ancillary
- Non-Mining Road

Minor EQ Sites

- Interim Permit 01
- Permanent Permit 1D

Major EQ Sites

- Interim Permit 01
- Permanent Permit 1D

Jurisdictional Permit and Affected Lands Categories

- Termination of Jurisdiction (Interim release)
- Pre-Law (before December 16, 1977)
- Interim Program Only (12-16-77 through 2-1-82), Affected Lands
- Interim Program Permit AZ-0001 (2-1-82 to 7-6-90), Affected Lands - Kayenta Mine
- (2-1-82 to Present), Affected Lands - Black Mesa Mine
- Permanent Permit AZ-0002A (12-28-84 to 7-6-90) Affected Lands
- Permanent Permit AZ-0001D (Present to 12-31-2013 Affected Lands) Beyond 2013

Legend Notes:

- (1) Defines Area in which Disturbance other than Dragline Overburden Removal may Occur.
- (2) Defines Area in which Dragline Overburden Removal is Restricted for the Purpose of Recovering Coal.

In the AZ-0001D permit, the following conditions apply: Additionally, the location of mining pits and associated structures shall be shown on the individual mining drawings.

In Volume 11, Chapter 11, the following drawings are shown:

- Black Mesa Complex, EQ Sites (e.g., EQ 01, EQ 02, EQ 03, EQ 04, EQ 05, EQ 06, EQ 07, EQ 08, EQ 09, EQ 10, EQ 11, EQ 12, EQ 13, EQ 14, EQ 15, EQ 16, EQ 17, EQ 18, EQ 19, EQ 20, EQ 21, EQ 22, EQ 23, EQ 24, EQ 25, EQ 26, EQ 27, EQ 28, EQ 29, EQ 30, EQ 31, EQ 32, EQ 33, EQ 34, EQ 35, EQ 36, EQ 37, EQ 38, EQ 39, EQ 40, EQ 41, EQ 42, EQ 43, EQ 44, EQ 45, EQ 46, EQ 47, EQ 48, EQ 49, EQ 50, EQ 51, EQ 52, EQ 53, EQ 54, EQ 55, EQ 56, EQ 57, EQ 58, EQ 59, EQ 60, EQ 61, EQ 62, EQ 63, EQ 64, EQ 65, EQ 66, EQ 67, EQ 68, EQ 69, EQ 70, EQ 71, EQ 72, EQ 73, EQ 74, EQ 75, EQ 76, EQ 77, EQ 78, EQ 79, EQ 80, EQ 81, EQ 82, EQ 83, EQ 84, EQ 85, EQ 86, EQ 87, EQ 88, EQ 89, EQ 90, EQ 91, EQ 92, EQ 93, EQ 94, EQ 95, EQ 96, EQ 97, EQ 98, EQ 99, EQ 100, EQ 101, EQ 102, EQ 103, EQ 104, EQ 105, EQ 106, EQ 107, EQ 108, EQ 109, EQ 110, EQ 111, EQ 112, EQ 113, EQ 114, EQ 115, EQ 116, EQ 117, EQ 118, EQ 119, EQ 120, EQ 121, EQ 122, EQ 123, EQ 124, EQ 125, EQ 126, EQ 127, EQ 128, EQ 129, EQ 130, EQ 131, EQ 132, EQ 133, EQ 134, EQ 135, EQ 136, EQ 137, EQ 138, EQ 139, EQ 140, EQ 141, EQ 142, EQ 143, EQ 144, EQ 145, EQ 146, EQ 147, EQ 148, EQ 149, EQ 150, EQ 151, EQ 152, EQ 153, EQ 154, EQ 155, EQ 156, EQ 157, EQ 158, EQ 159, EQ 160, EQ 161, EQ 162, EQ 163, EQ 164, EQ 165, EQ 166, EQ 167, EQ 168, EQ 169, EQ 170, EQ 171, EQ 172, EQ 173, EQ 174, EQ 175, EQ 176, EQ 177, EQ 178, EQ 179, EQ 180, EQ 181, EQ 182, EQ 183, EQ 184, EQ 185, EQ 186, EQ 187, EQ 188, EQ 189, EQ 190, EQ 191, EQ 192, EQ 193, EQ 194, EQ 195, EQ 196, EQ 197, EQ 198, EQ 199, EQ 200, EQ 201, EQ 202, EQ 203, EQ 204, EQ 205, EQ 206, EQ 207, EQ 208, EQ 209, EQ 210, EQ 211, EQ 212, EQ 213, EQ 214, EQ 215, EQ 216, EQ 217, EQ 218, EQ 219, EQ 220, EQ 221, EQ 222, EQ 223, EQ 224, EQ 225, EQ 226, EQ 227, EQ 228, EQ 229, EQ 230, EQ 231, EQ 232, EQ 233, EQ 234, EQ 235, EQ 236, EQ 237, EQ 238, EQ 239, EQ 240, EQ 241, EQ 242, EQ 243, EQ 244, EQ 245, EQ 246, EQ 247, EQ 248, EQ 249, EQ 250, EQ 251, EQ 252, EQ 253, EQ 254, EQ 255, EQ 256, EQ 257, EQ 258, EQ 259, EQ 260, EQ 261, EQ 262, EQ 263, EQ 264, EQ 265, EQ 266, EQ 267, EQ 268, EQ 269, EQ 270, EQ 271, EQ 272, EQ 273, EQ 274, EQ 275, EQ 276, EQ 277, EQ 278, EQ 279, EQ 280, EQ 281, EQ 282, EQ 283, EQ 284, EQ 285, EQ 286, EQ 287, EQ 288, EQ 289, EQ 290, EQ 291, EQ 292, EQ 293, EQ 294, EQ 295, EQ 296, EQ 297, EQ 298, EQ 299, EQ 300, EQ 301, EQ 302, EQ 303, EQ 304, EQ 305, EQ 306, EQ 307, EQ 308, EQ 309, EQ 310, EQ 311, EQ 312, EQ 313, EQ 314, EQ 315, EQ 316, EQ 317, EQ 318, EQ 319, EQ 320, EQ 321, EQ 322, EQ 323, EQ 324, EQ 325, EQ 326, EQ 327, EQ 328, EQ 329, EQ 330, EQ 331, EQ 332, EQ 333, EQ 334, EQ 335, EQ 336, EQ 337, EQ 338, EQ 339, EQ 340, EQ 341, EQ 342, EQ 343, EQ 344, EQ 345, EQ 346, EQ 347, EQ 348, EQ 349, EQ 350, EQ 351, EQ 352, EQ 353, EQ 354, EQ 355, EQ 356, EQ 357, EQ 358, EQ 359, EQ 360, EQ 361, EQ 362, EQ 363, EQ 364, EQ 365, EQ 366, EQ 367, EQ 368, EQ 369, EQ 370, EQ 371, EQ 372, EQ 373, EQ 374, EQ 375, EQ 376, EQ 377, EQ 378, EQ 379, EQ 380, EQ 381, EQ 382, EQ 383, EQ 384, EQ 385, EQ 386, EQ 387, EQ 388, EQ 389, EQ 390, EQ 391, EQ 392, EQ 393, EQ 394, EQ 395, EQ 396, EQ 397, EQ 398, EQ 399, EQ 400, EQ 401, EQ 402, EQ 403, EQ 404, EQ 405, EQ 406, EQ 407, EQ 408, EQ 409, EQ 410, EQ 411, EQ 412, EQ 413, EQ 414, EQ 415, EQ 416, EQ 417, EQ 418, EQ 419, EQ 420, EQ 421, EQ 422, EQ 423, EQ 424, EQ 425, EQ 426, EQ 427, EQ 428, EQ 429, EQ 430, EQ 431, EQ 432, EQ 433, EQ 434, EQ 435, EQ 436, EQ 437, EQ 438, EQ 439, EQ 440, EQ 441, EQ 442, EQ 443, EQ 444, EQ 445, EQ 446, EQ 447, EQ 448, EQ 449, EQ 450, EQ 451, EQ 452, EQ 453, EQ 454, EQ 455, EQ 456, EQ 457, EQ 458, EQ 459, EQ 460, EQ 461, EQ 462, EQ 463, EQ 464, EQ 465, EQ 466, EQ 467, EQ 468, EQ 469, EQ 470, EQ 471, EQ 472, EQ 473, EQ 474, EQ 475, EQ 476, EQ 477, EQ 478, EQ 479, EQ 480, EQ 481, EQ 482, EQ 483, EQ 484, EQ 485, EQ 486, EQ 487, EQ 488, EQ 489, EQ 490, EQ 491, EQ 492, EQ 493, EQ 494, EQ 495, EQ 496, EQ 497, EQ 498, EQ 499, EQ 500, EQ 501, EQ 502, EQ 503, EQ 504, EQ 505, EQ 506, EQ 507, EQ 508, EQ 509, EQ 510, EQ 511, EQ 512, EQ 513, EQ 514, EQ 515, EQ 516, EQ 517, EQ 518, EQ 519, EQ 520, EQ 521, EQ 522, EQ 523, EQ 524, EQ 525, EQ 526, EQ 527, EQ 528, EQ 529, EQ 530, EQ 531, EQ 532, EQ 533, EQ 534, EQ 535, EQ 536, EQ 537, EQ 538, EQ 539, EQ 540, EQ 541, EQ 542, EQ 543, EQ 544, EQ 545, EQ 546, EQ 547, EQ 548, EQ 549, EQ 550, EQ 551, EQ 552, EQ 553, EQ 554, EQ 555, EQ 556, EQ 557, EQ 558, EQ 559, EQ 560, EQ 561, EQ 562, EQ 563, EQ 564, EQ 565, EQ 566, EQ 567, EQ 568, EQ 569, EQ 570, EQ 571, EQ 572, EQ 573, EQ 574, EQ 575, EQ 576, EQ 577, EQ 578, EQ 579, EQ 580, EQ 581, EQ 582, EQ 583, EQ 584, EQ 585, EQ 586, EQ 587, EQ 588, EQ 589, EQ 590, EQ 591, EQ 592, EQ 593, EQ 594, EQ 595, EQ 596, EQ 597, EQ 598, EQ 599, EQ 600, EQ 601, EQ 602, EQ 603, EQ 604, EQ 605, EQ 606, EQ 607, EQ 608, EQ 609, EQ 610, EQ 611, EQ 612, EQ 613, EQ 614, EQ 615, EQ 616, EQ 617, EQ 618, EQ 619, EQ 620, EQ 621, EQ 622, EQ 623, EQ 624, EQ 625, EQ 626, EQ 627, EQ 628, EQ 629, EQ 630, EQ 631, EQ 632, EQ 633, EQ 634, EQ 635, EQ 636, EQ 637, EQ 638, EQ 639, EQ 640, EQ 641, EQ 642, EQ 643, EQ 644, EQ 645, EQ 646, EQ 647, EQ 648, EQ 649, EQ 650, EQ 651, EQ 652, EQ 653, EQ 654, EQ 655, EQ 656, EQ 657, EQ 658, EQ 659, EQ 660, EQ 661, EQ 662, EQ 663, EQ 664, EQ 665, EQ 666, EQ 667, EQ 668, EQ 669, EQ 670, EQ 671, EQ 672, EQ 673, EQ 674, EQ 675, EQ 676, EQ 677, EQ 678, EQ 679, EQ 680, EQ 681, EQ 682, EQ 683, EQ 684, EQ 685, EQ 686, EQ 687, EQ 688, EQ 689, EQ 690, EQ 691, EQ 692, EQ 693, EQ 694, EQ 695, EQ 696, EQ 697, EQ 698, EQ 699, EQ 700, EQ 701, EQ 702, EQ 703, EQ 704, EQ 705, EQ 706, EQ 707, EQ 708, EQ 709, EQ 710, EQ 711, EQ 712, EQ 713, EQ 714, EQ 715, EQ 716, EQ 717, EQ 718, EQ 719, EQ 720, EQ 721, EQ 722, EQ 723, EQ 724, EQ 725, EQ 726, EQ 727, EQ 728, EQ 729, EQ 730, EQ 731, EQ 732, EQ 733, EQ 734, EQ 735, EQ 736, EQ 737, EQ 738, EQ 739, EQ 740, EQ 741, EQ 742, EQ 743, EQ 744, EQ 745, EQ 746, EQ 747, EQ 748, EQ 749, EQ 750, EQ 751, EQ 752, EQ 753, EQ 754, EQ 755, EQ 756, EQ 757, EQ 758, EQ 759, EQ 760, EQ 761, EQ 762, EQ 763, EQ 764, EQ 765, EQ 766, EQ 767, EQ 768, EQ 769, EQ 770, EQ 771, EQ 772, EQ 773, EQ 774, EQ 775, EQ 776, EQ 777, EQ 778, EQ 779, EQ 780, EQ 781, EQ 782, EQ 783, EQ 784, EQ 785, EQ 786, EQ 787, EQ 788, EQ 789, EQ 790, EQ 791, EQ 792, EQ 793, EQ 794, EQ 795, EQ 796, EQ 797, EQ 798, EQ 799, EQ 800, EQ 801, EQ 802, EQ 803, EQ 804, EQ 805, EQ 806, EQ 807, EQ 808, EQ 809, EQ 810, EQ 811, EQ 812, EQ 813, EQ 814, EQ 815, EQ 816, EQ 817, EQ 818, EQ 819, EQ 820, EQ 821, EQ 822, EQ 823, EQ 824, EQ 825, EQ 826, EQ 827, EQ 828, EQ 829, EQ 830, EQ 831, EQ 832, EQ 833, EQ 834, EQ 835, EQ 836, EQ 837, EQ 838, EQ 839, EQ 840, EQ 841, EQ 842, EQ 843, EQ 844, EQ 845, EQ 846, EQ 847, EQ 848, EQ 849, EQ 850, EQ 851, EQ 852, EQ 853, EQ 854, EQ 855, EQ 856, EQ 857, EQ 858, EQ 859, EQ 860, EQ 861, EQ 862, EQ 863, EQ 864, EQ 865, EQ 866, EQ 867, EQ 868, EQ 869, EQ 870, EQ 871, EQ 872, EQ 873, EQ 874, EQ 875, EQ 876, EQ 877, EQ 878, EQ 879, EQ 880, EQ 881, EQ 882, EQ 883, EQ 884, EQ 885, EQ 886, EQ 887, EQ 888, EQ 889, EQ 890, EQ 891, EQ 892, EQ 893, EQ 894, EQ 895, EQ 896, EQ 897, EQ 898, EQ 899, EQ 900, EQ 901, EQ 902, EQ 903, EQ 904, EQ 905, EQ 906, EQ 907, EQ 908, EQ 909, EQ 910, EQ 911, EQ 912, EQ 913, EQ 914, EQ 915, EQ 916, EQ 917, EQ 918, EQ 919, EQ 920, EQ 921, EQ 922, EQ 923, EQ 924, EQ 925, EQ 926, EQ 927, EQ 928, EQ 929, EQ 930, EQ 931, EQ 932, EQ 933, EQ 934, EQ 935, EQ 936, EQ 937, EQ 938, EQ 939, EQ 940, EQ 941, EQ 942, EQ 943, EQ 944, EQ 945, EQ 946, EQ 947, EQ 948, EQ 949, EQ 950, EQ 951, EQ 952, EQ 953, EQ 954, EQ 955, EQ 956, EQ 957, EQ 958, EQ 959, EQ 960, EQ 961, EQ 962, EQ 963, EQ 964, EQ 965, EQ 966, EQ 967, EQ 968, EQ 969, EQ 970, EQ 971, EQ 972, EQ 973, EQ 974, EQ 975, EQ 976, EQ 977, EQ 978, EQ 979, EQ 980, EQ 981, EQ 982, EQ 983, EQ 984, EQ 985, EQ 986, EQ 987, EQ 988, EQ 989, EQ 990, EQ 991, EQ 992, EQ 993, EQ 994, EQ 995, EQ 996, EQ 997, EQ 998, EQ 999, EQ 1000, EQ 1001, EQ 1002, EQ 1003, EQ 1004, EQ 1005, EQ 1006, EQ 1007, EQ 1008, EQ 1009, EQ 1010, EQ 1011, EQ 1012, EQ 1013, EQ 1014, EQ 1015, EQ 1016, EQ 1017, EQ 1018, EQ 1019, EQ 1020, EQ 1021, EQ 1022, EQ 1023, EQ 1024, EQ 1025, EQ 1026, EQ 1027, EQ 1028, EQ 1029, EQ 1030, EQ 1031, EQ 1032, EQ 1033, EQ 1034, EQ 1035, EQ 1036, EQ 1037, EQ 1038, EQ 1039, EQ 1040, EQ 1041, EQ 1042, EQ 1043, EQ 1044, EQ 1045, EQ 1046, EQ 1047, EQ 1048, EQ 1049, EQ 1050, EQ 1051, EQ 1052, EQ 1053, EQ 1054, EQ 1055, EQ 1056, EQ 1057, EQ 1058, EQ 1059, EQ 1060, EQ 1061, EQ 1062, EQ 1063, EQ 1064, EQ 1065, EQ 1066, EQ 1067, EQ 1068, EQ 1069, EQ 1070, EQ 1071, EQ 1072, EQ 1073, EQ 1074, EQ 1075, EQ 1076, EQ 1077, EQ 1078, EQ 1079, EQ 1080, EQ 1081, EQ 1082, EQ 1083, EQ 1084, EQ 1085, EQ 1086, EQ 1087, EQ 1088, EQ 1089, EQ 1090, EQ 1091, EQ 1092, EQ 1093, EQ 1094, EQ 1095, EQ 1096, EQ 1097, EQ 1098, EQ 1099, EQ 1100, EQ 1101, EQ 1102, EQ 1103, EQ 1104, EQ 1105, EQ 1106, EQ 1107, EQ 1108, EQ 1109, EQ 1110, EQ 1111, EQ 1112, EQ 1113, EQ 1114, EQ 1115, EQ 1116, EQ 1117, EQ 1118, EQ 1119, EQ 1120, EQ 1121, EQ 1122, EQ 1123, EQ 1124, EQ 1125, EQ 1126, EQ 1127, EQ 1128, EQ 1129, EQ 1130, EQ 1131, EQ 1132, EQ 1133, EQ 1134, EQ 1135, EQ 1136, EQ 1137, EQ 1138, EQ 1139, EQ 1140, EQ 1141, EQ 1142, EQ 1143, EQ 1144, EQ 1145, EQ 1146, EQ 1147, EQ 1148, EQ 1149, EQ 1150, EQ 1151, EQ 1152, EQ 1153, EQ 1154, EQ 1155, EQ 1156, EQ 1157, EQ 1158, EQ 1159, EQ 1160, EQ 1161, EQ 1162, EQ 1163, EQ 1164, EQ 1165, EQ 1166, EQ 1167, EQ 1168, EQ 1169, EQ 1170, EQ 1171, EQ 1172, EQ 1173, EQ 1174, EQ 1175, EQ 1176, EQ 1177, EQ 1178, EQ 1179, EQ 1180, EQ 1181, EQ 1182, EQ 1183, EQ 1184, EQ 1185, EQ 1186, EQ 1187, EQ 1188, EQ 1189, EQ 1190, EQ 1191, EQ 1192, EQ 1193, EQ 1194, EQ 1195, EQ 1196, EQ 1197, EQ 1198, EQ 1199, EQ 1200, EQ 1201, EQ 1202, EQ 1203, EQ 1204, EQ 1205, EQ 1206, EQ 1207, EQ 1208, EQ 1209, EQ 1210, EQ 1211, EQ 1212, EQ 1213, EQ 1214, EQ 1215, EQ 1216, EQ 1217, EQ 1218, EQ 1219, EQ 1220, EQ 1221, EQ 1222, EQ 1223, EQ 1224, EQ 1225, EQ 1226, EQ 1227, EQ 1228, EQ 1229, EQ 1230, EQ 1231, EQ 1232, EQ 1233, EQ 1234, EQ 1235, EQ 1236, EQ 1237, EQ 1238, EQ 1239, EQ 1240, EQ 1241, EQ 1242, EQ 1243, EQ 1244, EQ 1245, EQ 1246, EQ 1247, EQ 1248, EQ 1249, EQ 1250, EQ 1251, EQ 1252, EQ 1253, EQ 1254, EQ 1255, EQ 1256, EQ 1257, EQ 1258, EQ 1259, EQ 1260, EQ 1261, EQ 1262, EQ 1263, EQ 1264, EQ 1265, EQ 1266, EQ 1267, EQ 1268, EQ 1269, EQ 1270, EQ 1271, EQ 1272, EQ 1273, EQ 1274, EQ 1275, EQ 1276, EQ 1277, EQ 1278, EQ 1279, EQ 1280, EQ 1281, EQ 1282, EQ 1283, EQ 1284, EQ 1285, EQ 1286, EQ 1287, EQ 1288, EQ 1289, EQ 1290, EQ 1291, EQ 1292, EQ 1293, EQ 1294, EQ 1295, EQ 1296, EQ 1297, EQ 1298, EQ 1299, EQ 1300, EQ 1301, EQ 1302, EQ 1303, EQ 1304, EQ 1305, EQ 1306, EQ 1307, EQ 1308, EQ 1309, EQ 1310, EQ 1311, EQ 1312, EQ 1313, EQ 1314, EQ 1315, EQ 1316, EQ 1317, EQ 1318, EQ 1319, EQ 1320, EQ 1321, EQ 1322, EQ 1323, EQ 1324, EQ 1325, EQ 1326, EQ 1327, EQ 1328, EQ 1329, EQ 1330, EQ 1331, EQ 1332, EQ 1333, EQ 1334, EQ 1335, EQ 1336, EQ 1337, EQ 1338, EQ 1339, EQ 1340, EQ 1341, EQ 1342, EQ 1343, EQ 1344, EQ 1345, EQ 1346, EQ 1347, EQ 1348, EQ 1349, EQ 1350, EQ 1351, EQ 1352, EQ 1353, EQ 1354, EQ 1355, EQ 1356, EQ 1357, EQ 1358, EQ 1359, EQ 1360, EQ 1361, EQ 1362, EQ 1363, EQ 1364, EQ 1365, EQ 1366, EQ 1367, EQ 1368, EQ 1369, EQ 1370, EQ 1371, EQ 1372, EQ 1373, EQ 1374, EQ 1375, EQ 1376, EQ 1377, EQ 1378, EQ 1379, EQ 1380, EQ 1381, EQ 1382, EQ 1383, EQ 1384, EQ 1385, EQ 1386, EQ 1387, EQ 1388, EQ 1389, EQ 1390, EQ 1391, EQ 1392, EQ 1393, EQ 1394, EQ 1395, EQ 1396, EQ 1397, EQ 1398, EQ 1399, EQ 1400, EQ 1401, EQ 1402, EQ 1403, EQ 1404, EQ 1405, EQ 1406, EQ 1407, EQ 1408, EQ 1409, EQ 1410, EQ 1411, EQ 1412, EQ 1413, EQ 1414, EQ 1415, EQ 1416, EQ 1417, EQ 1418, EQ 1419, EQ 1420, EQ 1421, EQ 1422, EQ 1423, EQ 1424, EQ 1425, EQ 1426, EQ 1427, EQ 1428, EQ 1429, EQ 1430, EQ 1431, EQ 1432, EQ 1433, EQ 1434, EQ 1435, EQ 1436, EQ 1437, EQ 1438, EQ 1439, EQ 1440, EQ 1441, EQ 1442, EQ 1443, EQ 1444, EQ 1445, EQ 1446, EQ 1447, EQ 1448, EQ 1449, EQ 1450, EQ 1451, EQ 1452, EQ 1453, EQ 1454, EQ 1455, EQ 1456, EQ 1457, EQ 1458, EQ 1459, EQ 1460, EQ 1461, EQ 1462, EQ 1463, EQ 1464, EQ 1465, EQ 1466, EQ 1467, EQ 1468, EQ 1469, EQ 1470, EQ 1471, EQ 1472, EQ 1473, EQ 1474, EQ 1475, EQ 1476, EQ 1477, EQ 1478, EQ 1479, EQ 1480, EQ 1481, EQ 1482, EQ 1483, EQ 1484, EQ 1485, EQ 1486, EQ 1487, EQ 1488, EQ 1489, EQ 1490, EQ 1491, EQ 1492, EQ 1493, EQ 1494, EQ 1495, EQ 1496, EQ 1497, EQ 1498, EQ 1499, EQ 1500, EQ 1501, EQ 1502, EQ 1503, EQ 1504, EQ 1505, EQ 1506, EQ 1507, EQ 1508, EQ 1509, EQ 1510, EQ 1511, EQ 1512, EQ 1513, EQ 1514, EQ 1515, EQ 1516, EQ 1517, EQ 1518, EQ 1519, EQ 1520, EQ 1521, EQ 1522, EQ 1523, EQ 1524, EQ 1525, EQ 1526, EQ 1527, EQ 1528, EQ 1529, EQ 1530, EQ 1531, EQ 1532, EQ 1533, EQ 1534, EQ 1535, EQ 1536, EQ 1537, EQ 1538, EQ 1539, EQ 1540, EQ 1541, EQ 1542, EQ 1543, EQ 1544, EQ 1545, EQ 1546, EQ 1547, EQ 1548, EQ 1549, EQ 1550, EQ 1551, EQ 1552, EQ 1553, EQ 1554, EQ 1555, EQ 1556, EQ 1557, EQ 1558, EQ 1559, EQ 1560, EQ 1561, EQ 1562, EQ 1563, EQ 1564, EQ 1565, EQ 1566, EQ 1567, EQ 1568, EQ 1569, EQ 1570, EQ 1571, EQ 1572, EQ 1573, EQ 1574, EQ 1575, EQ 1576, EQ 1577, EQ 1578, EQ 1579, EQ 1580, EQ 1581, EQ 1582, EQ 1583, EQ 1584, EQ 1585, EQ 1586, EQ 1587, EQ 1588, EQ 1589, EQ 1590, EQ 1591, EQ 1592, EQ 1593, EQ 1594, EQ 1595, EQ 1596, EQ 1597, EQ 1598, EQ 1599, EQ 1600, EQ 1601, EQ 1602, EQ 1603, EQ 1604, EQ 1605, EQ 1606, EQ 1607, EQ 1608, EQ 1609, EQ 1610, EQ 1611, EQ 1612, EQ 1613, EQ 1614, EQ 1615, EQ 1616, EQ 1617, EQ 1618, EQ 1619, EQ 1620, EQ 1621, EQ 1622, EQ 1623, EQ 1624, EQ 1625, EQ 1626, EQ 1627, EQ 1628, EQ 1629, EQ 1630, EQ 1631, EQ 1632, EQ 1633, EQ 1634, EQ 1635, EQ 1636, EQ 1637, EQ 1638, EQ 1639, EQ 1640, EQ 1641, EQ 1642, EQ 1643, EQ 1644, EQ 1645, EQ 1646, EQ 1647, EQ 1648, EQ 1649, EQ 1650, EQ 1651, EQ 1652, EQ 1653, EQ 1654, EQ 1655, EQ 1656, EQ 1657, EQ 1658, EQ 1659, EQ 1660, EQ 1661, EQ 1662, EQ 1663, EQ 1664, EQ 1665, EQ 1666, EQ 1667, EQ 1668, EQ 1669, EQ 1670, EQ 1671, EQ 1672, EQ 1673, EQ 1674, EQ 1675, EQ 1676, EQ 1677, EQ 1678, EQ 1679, EQ 1680, EQ 1681, EQ 1682, EQ 1683, EQ 1684, EQ 1685, EQ 1686, EQ 1687, EQ 1688, EQ 1689, EQ 1690, EQ 1691, EQ 1692, EQ 1693, EQ 1694, EQ 1695, EQ 1696, EQ 1697, EQ 1698, EQ 1699, EQ 1700, EQ 1701, EQ 1702, EQ 1703, EQ 1704, EQ 1705, EQ 1706, EQ 1707, EQ 1708, EQ 1709, EQ 1710, EQ 1711, EQ 1712, EQ 1713, EQ 1714, EQ 1715, EQ 1716, EQ 1717, EQ 1718, EQ 1719, EQ 1720, EQ 1721, EQ 1722, EQ 1723, EQ 1724, EQ 1725, EQ 1726, EQ 1727, EQ 1728, EQ 1729, EQ 1730, EQ 1731, EQ 1732, EQ 1733, EQ 1734, EQ 1735, EQ 1736, EQ 1737, EQ 1738, EQ 1739, EQ 1740, EQ 1741, EQ 1742, EQ 1743, EQ 1744, EQ 1745, EQ 1746, EQ 1747, EQ 1748, EQ 1749, EQ 1750, EQ 1751, EQ

65,000

70,000

Overland Conveyor
J-28
Kayenta
Mine Facilities

J-28

B e y o n d

2 0 1 3

J-28
WATER TANK

ALUUVSR

ALUUVSR

Highway (7-6-90)

6800

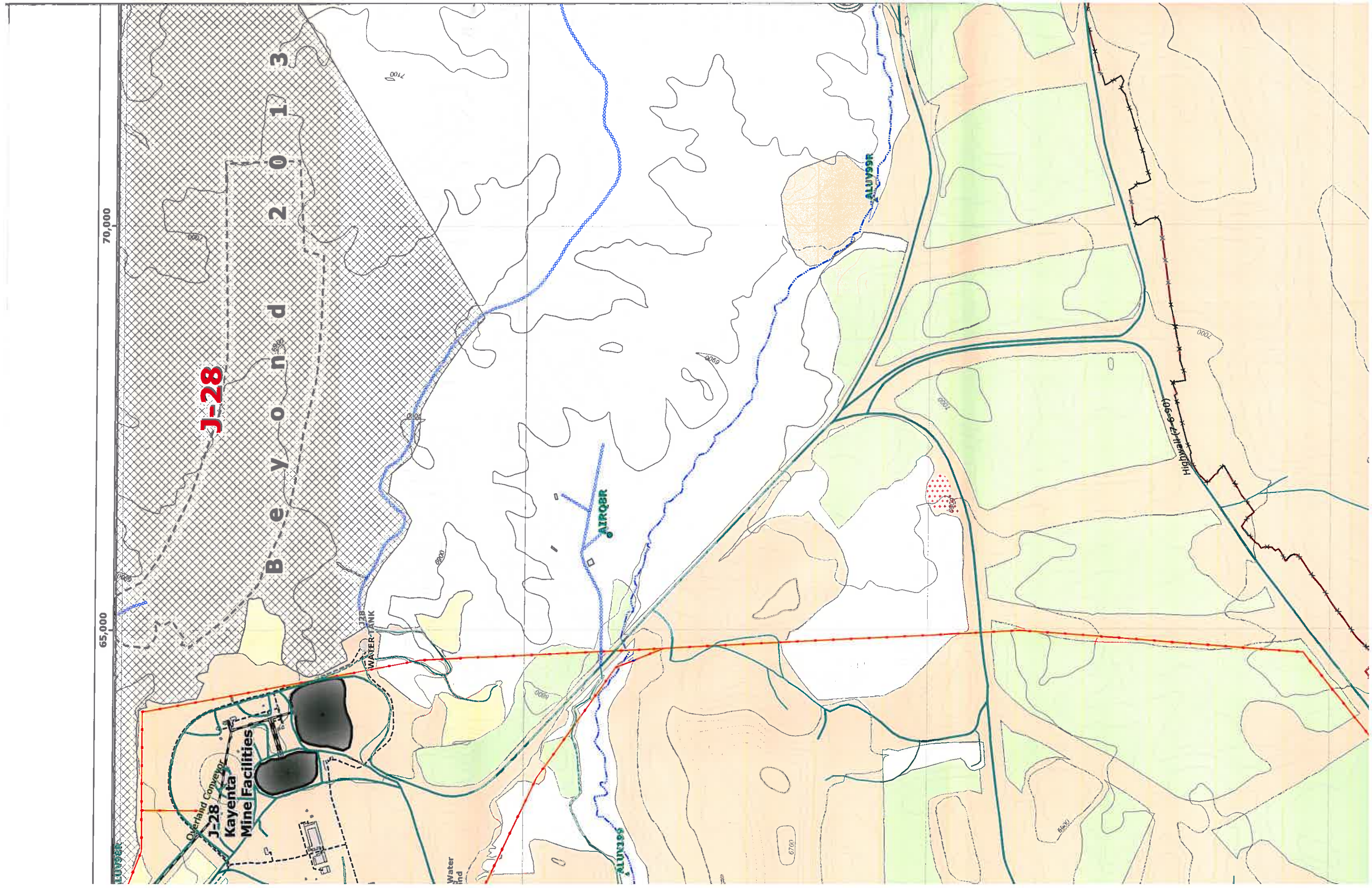
6700

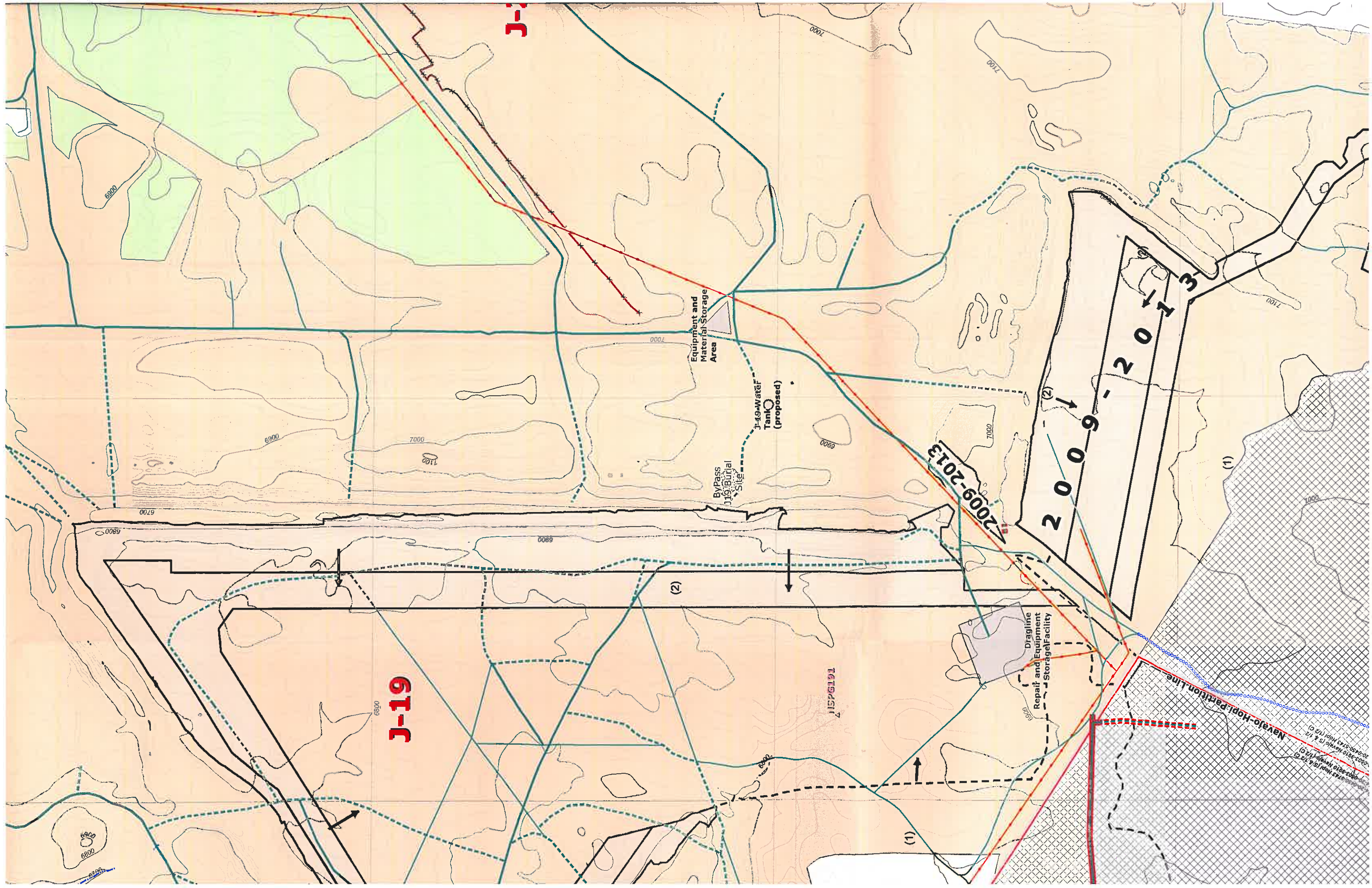
6600

7000

7100

Water
and





J-19

J-19

Equipment and Material Storage Area

J-19 Water Tank (proposed)

By Pass J-19 Bypass Site

Dragline Repair and Equipment Storage Facility

Navajo-Hopi Partition Line

2009-2013

2009-2013

2013

(2)

(1)

(1)

7000

7100

7100

7000

Navajo-Hopi (S. 1/2)
2004-2013 Navajo (S. 1/2)
2004-2013 Navajo (S. 1/2)
2004-2013 Navajo (S. 1/2)

55,000

60,000

65

16
Highway (7-6-90)

J16 Equipment
and Material Storage
Yard

WEPO62R

J16
Land Farm

J-28
BUCKET Repair Shop

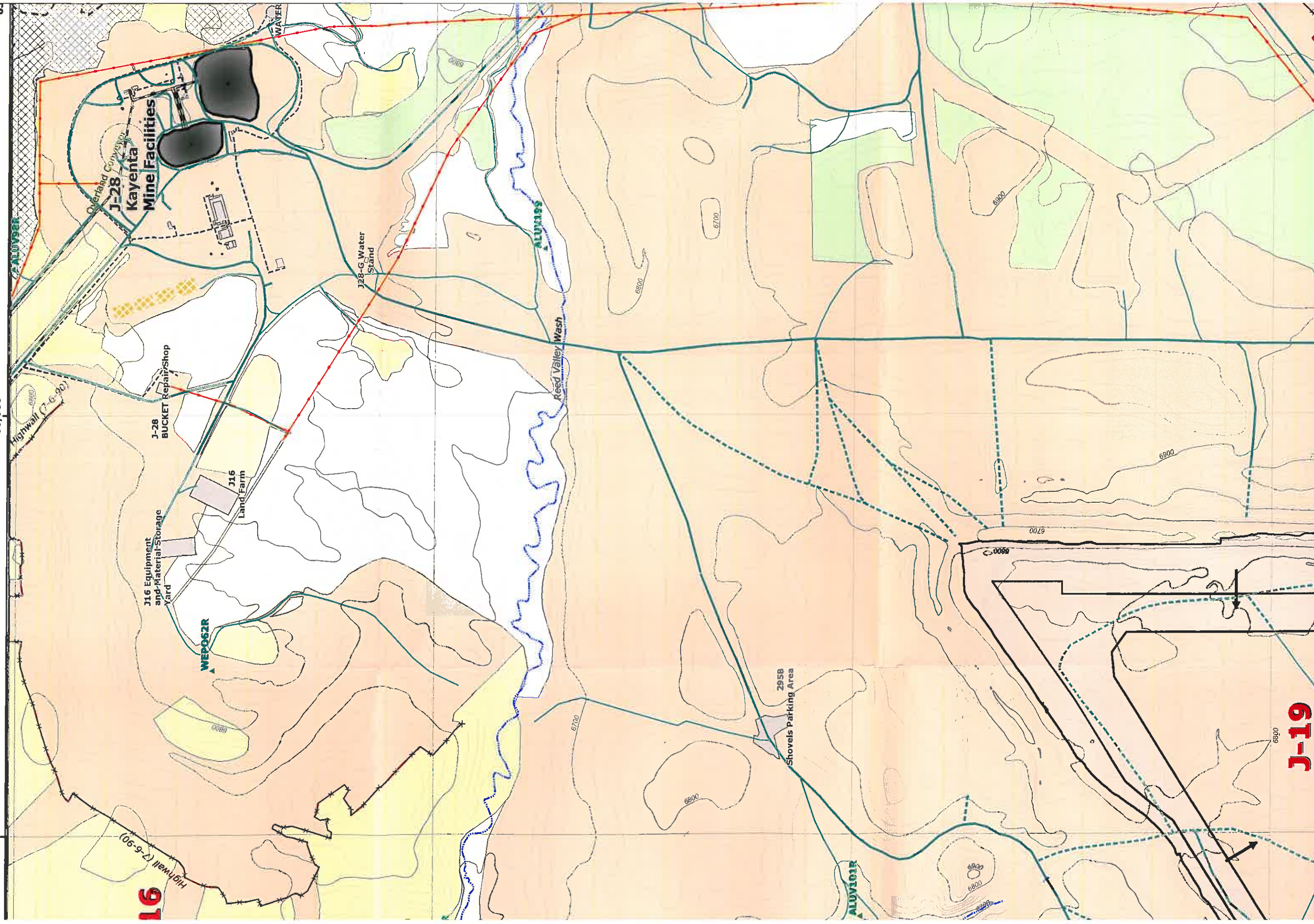
Overland
J-28
Kayenta
Mine Facilities

J28-G Water
Stand

Reed Valley Wash

295B
Shovels Parking Area

J-19



-35,000

-30,000

-25,000

-20,000

Joint Use Area Tract #2 Repeater Site

Joint Use Area Tract #2

Reed Valley Wash

Dugout Valley Wash

Moentkopl Wash

J-16

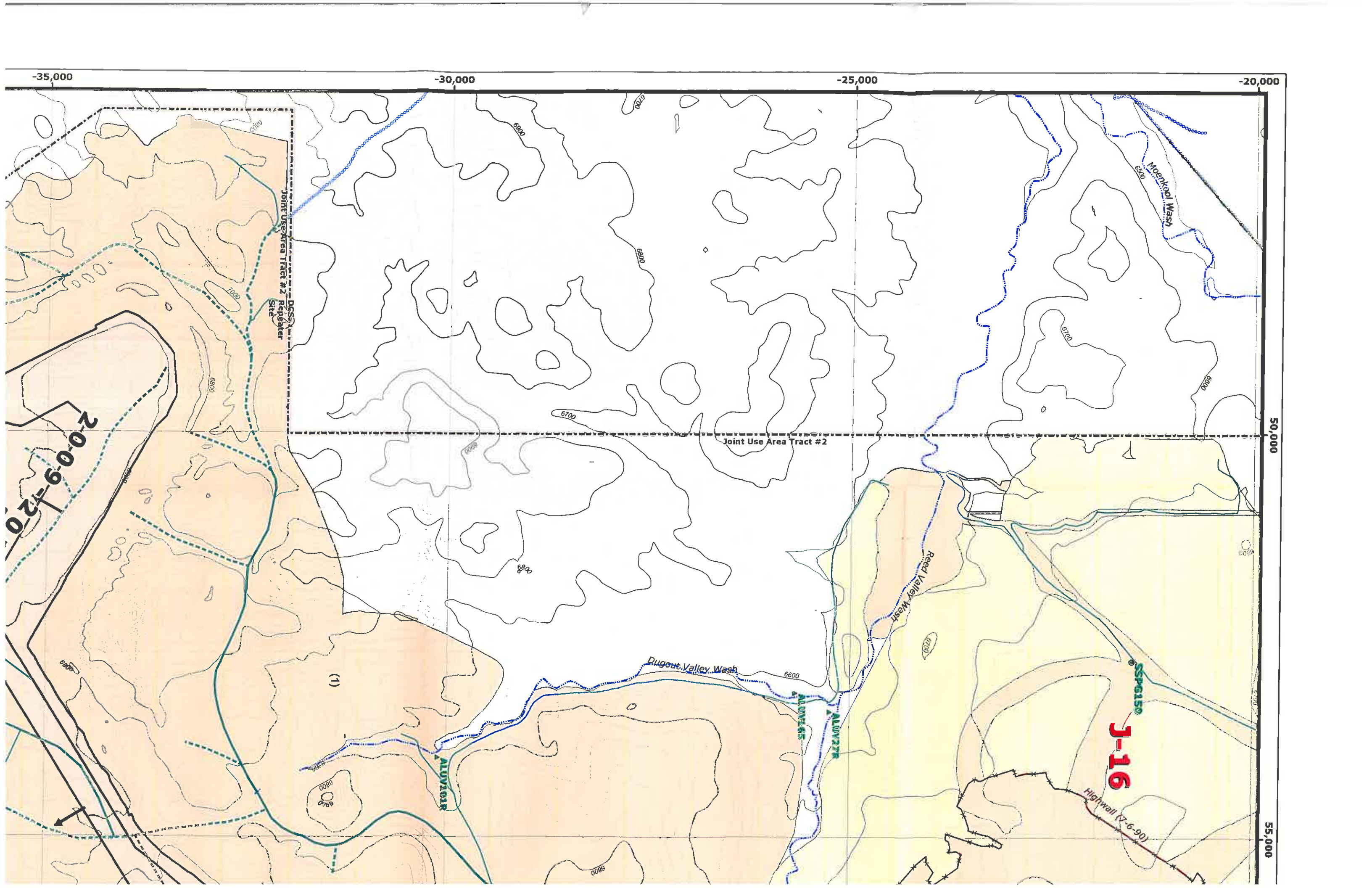
Highway (2-6-90)

2009-20

(1)

50,000

55,000

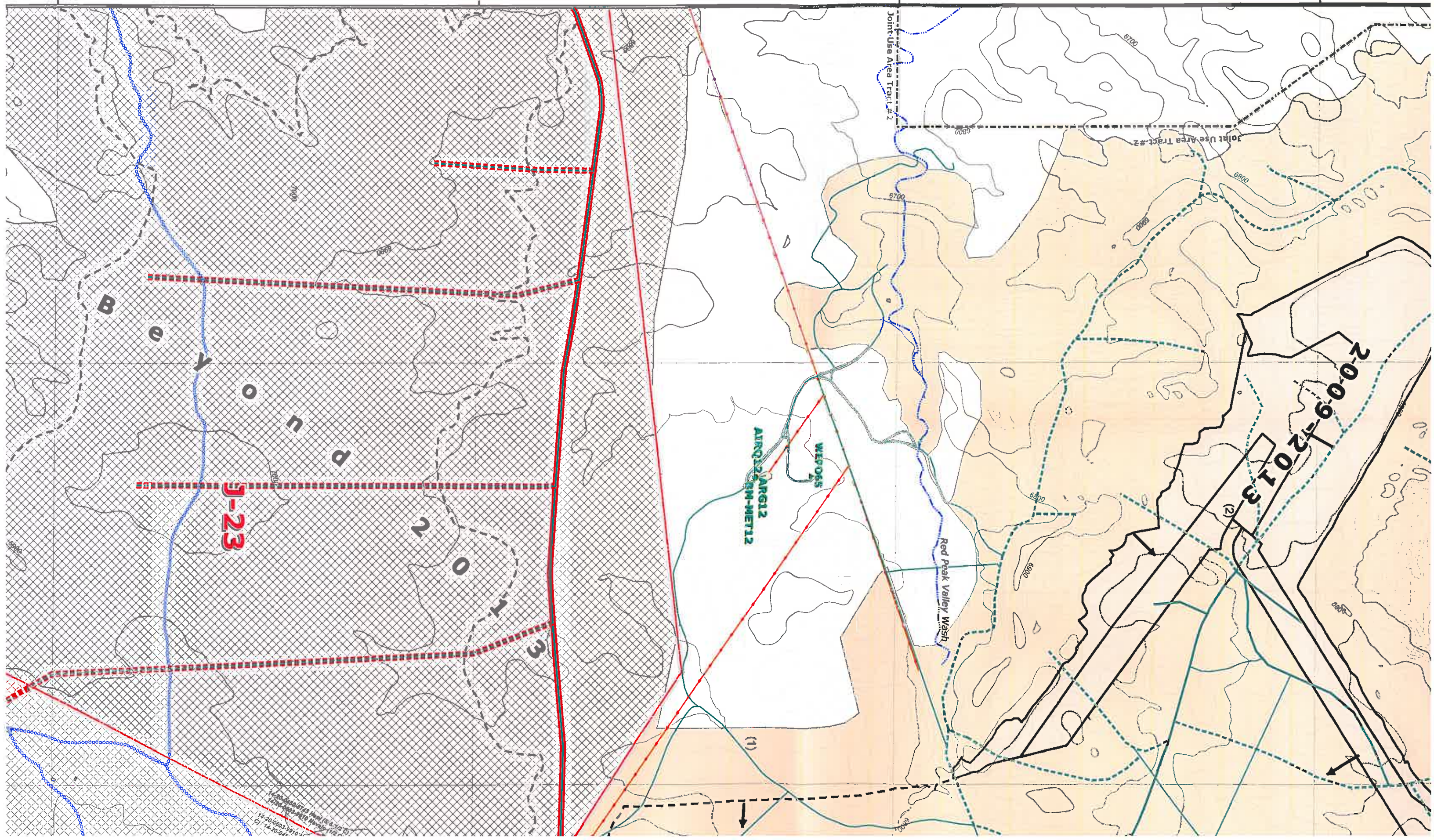


-50,000

-45,000

-40,000

-35,000



J-23

2009-2013

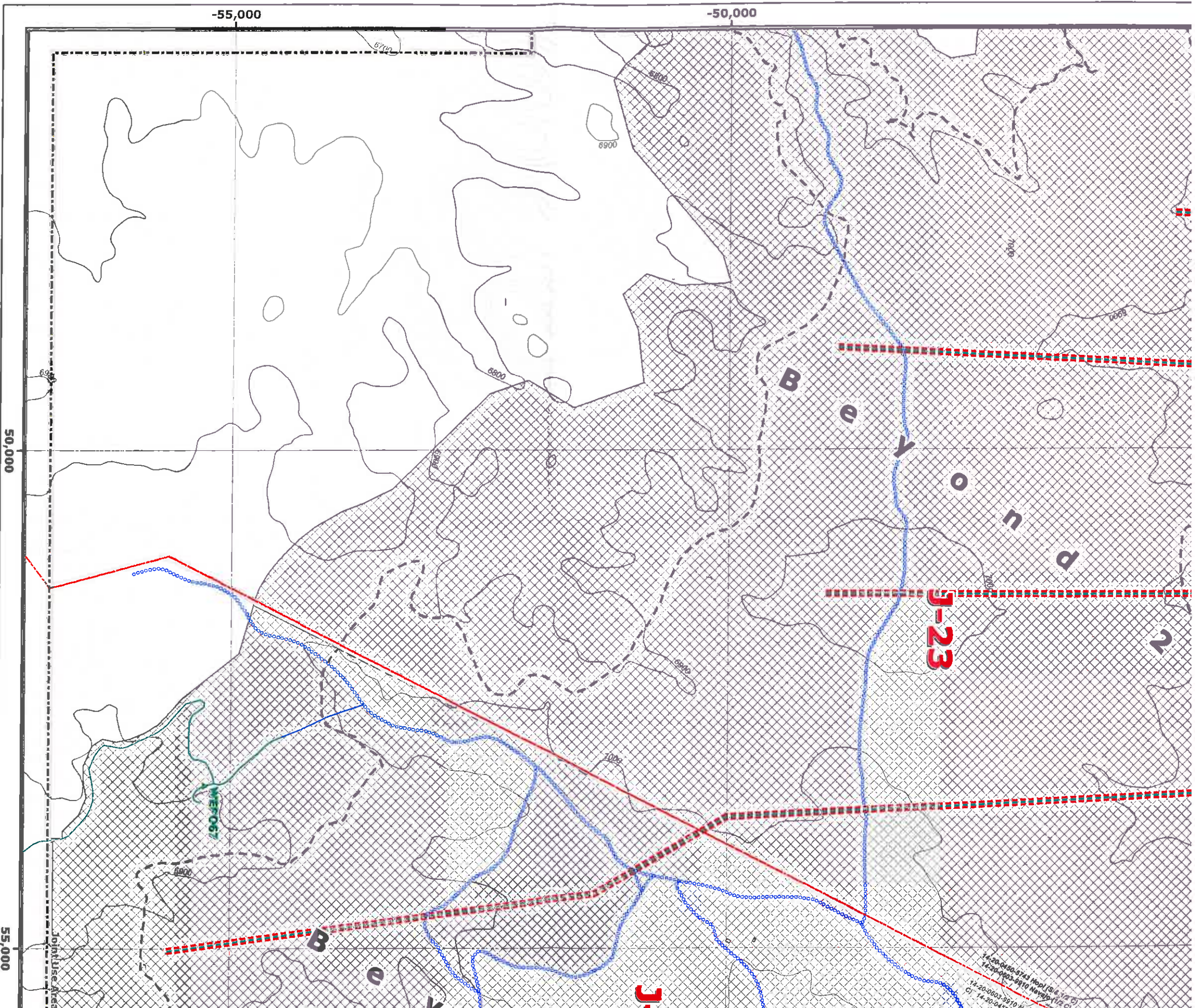
Red Peak Valley Wash

Joint Use Area Tract #2

Joint Use Area Tract #7

WEP005
AIRQ12
ARG12
RM-MET12

14-20-0003-2010-1
14-20-0003-2010-1
14-20-0003-2010-1
14-20-0003-2010-1



ENGINEER'S CERTIFICATION



James G. Schlenvogt
James G. Schlenvogt
 Engineering Manager
 Peabody Western Coal Company

Date JUN 27 2008

MAP REVISIONS

CHK'D	DATE	DESCRIPTION
JGS	02-25-2005	Permit Renewal
JGS	06-15-2005	N-9 Facilities Rev.
JGS	06-15-2005	N-09 & N-06 Facilities Rev.
JGS	12-15-2005	N-09 Sequence Rev.
JGS	01-20-2006	OSM Response
GW	04-12-2006	Roads and TCP Revisions
JGS	07-12-2006	Support Facility Revisions
JGS/GW	03-21-2007	Feature Revisions / Software Upgrade
JGS/GW	12-21-2007	Mine Wide Feature Update
JGS	04-25-2008	Airport Revisions
JGS	06-17-2008	OSM Response
JGS	06-27-2008	LOM Mine Plan Update

