

令和6年度

湯の沢治山工事

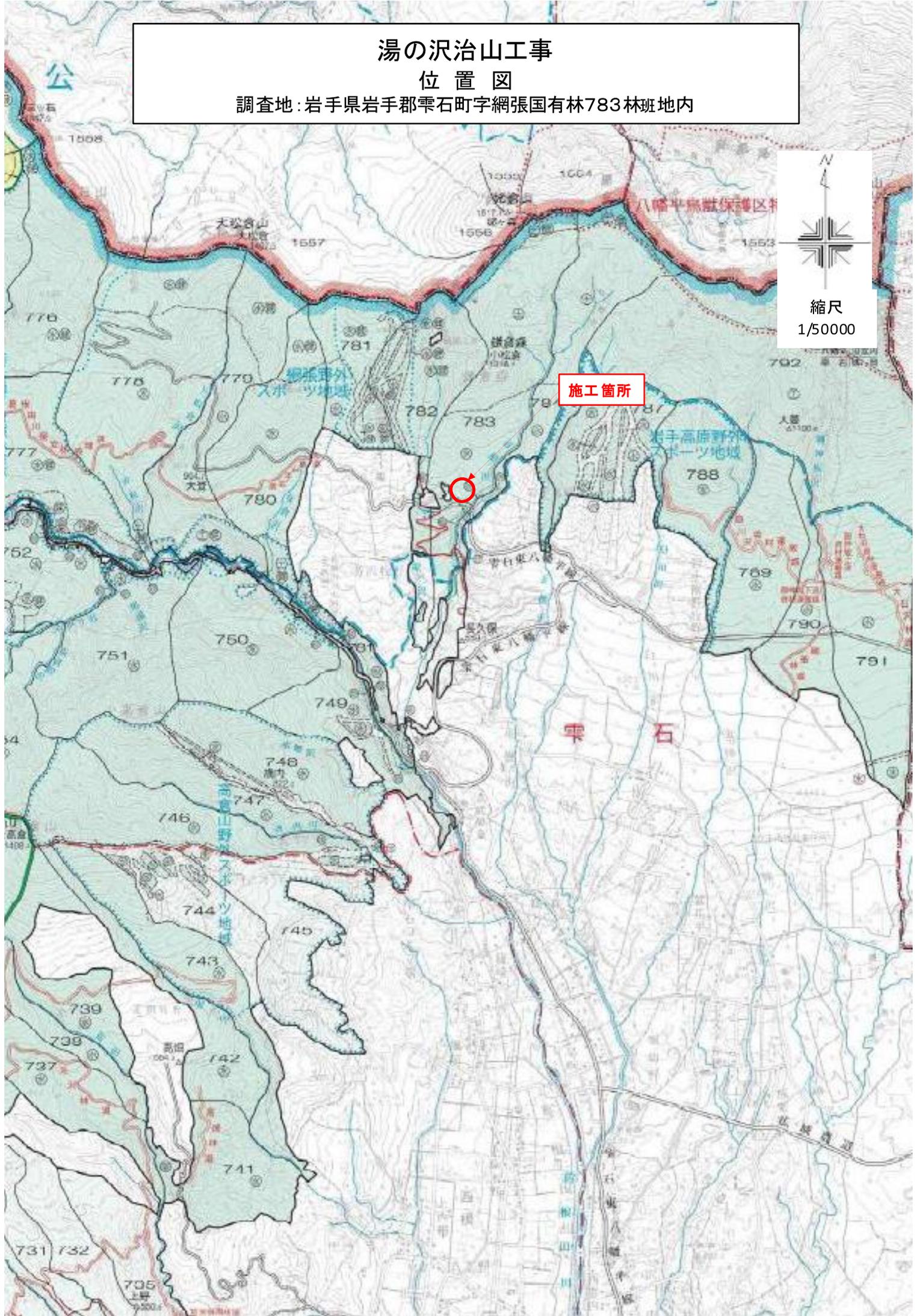
位 置 図	1 葉
平 面 図	1 葉
縦 断 面 図	1 葉
土 工 標 準 図	1 葉
横 断 面 図	7 葉
構 造 図	7 葉
作 業 用 施 設 図	2 葉
拡 幅 図	2 葉
木 製 構 造 物 標 準 図	1 葉
計	23 葉

盛岡森林管理署

湯の沢治山工事

位置図

調査地：岩手県岩手郡雫石町字網張国有林783林班地内

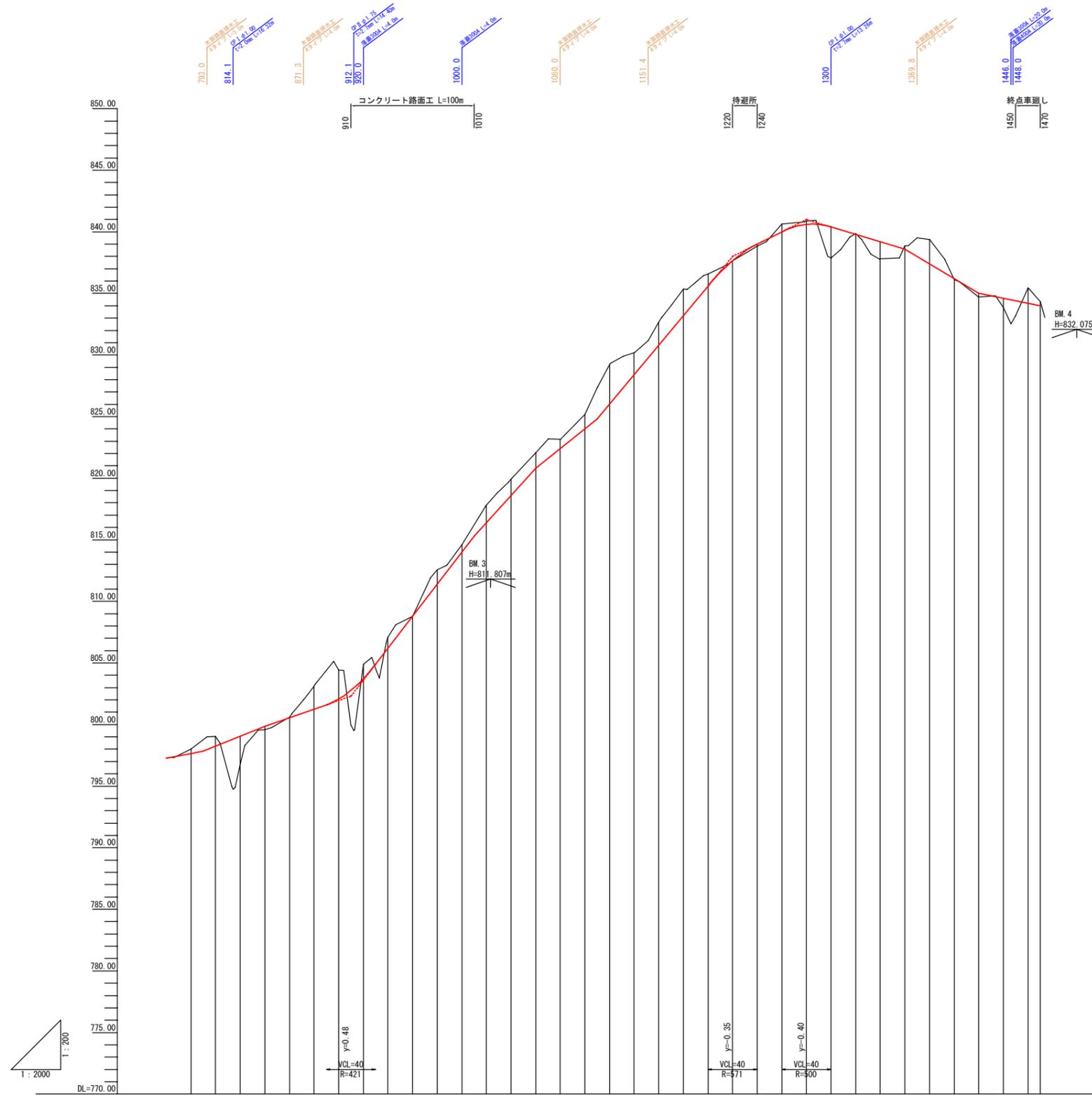


縮尺
1/50000

施工箇所

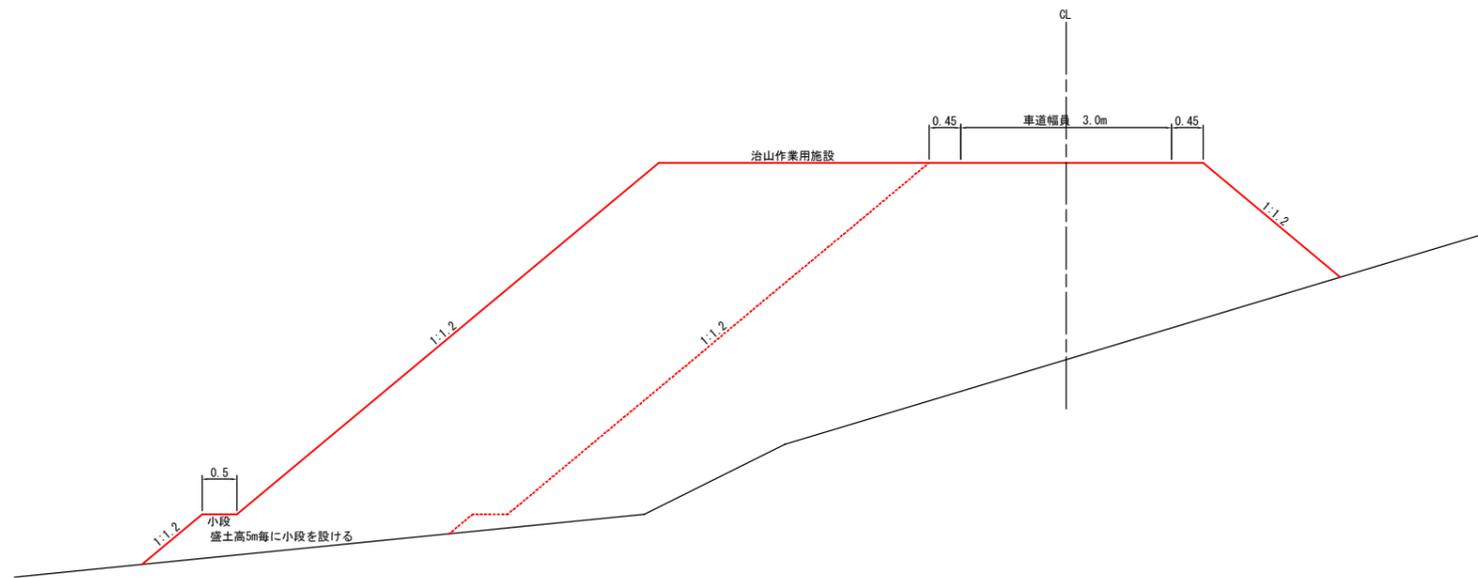
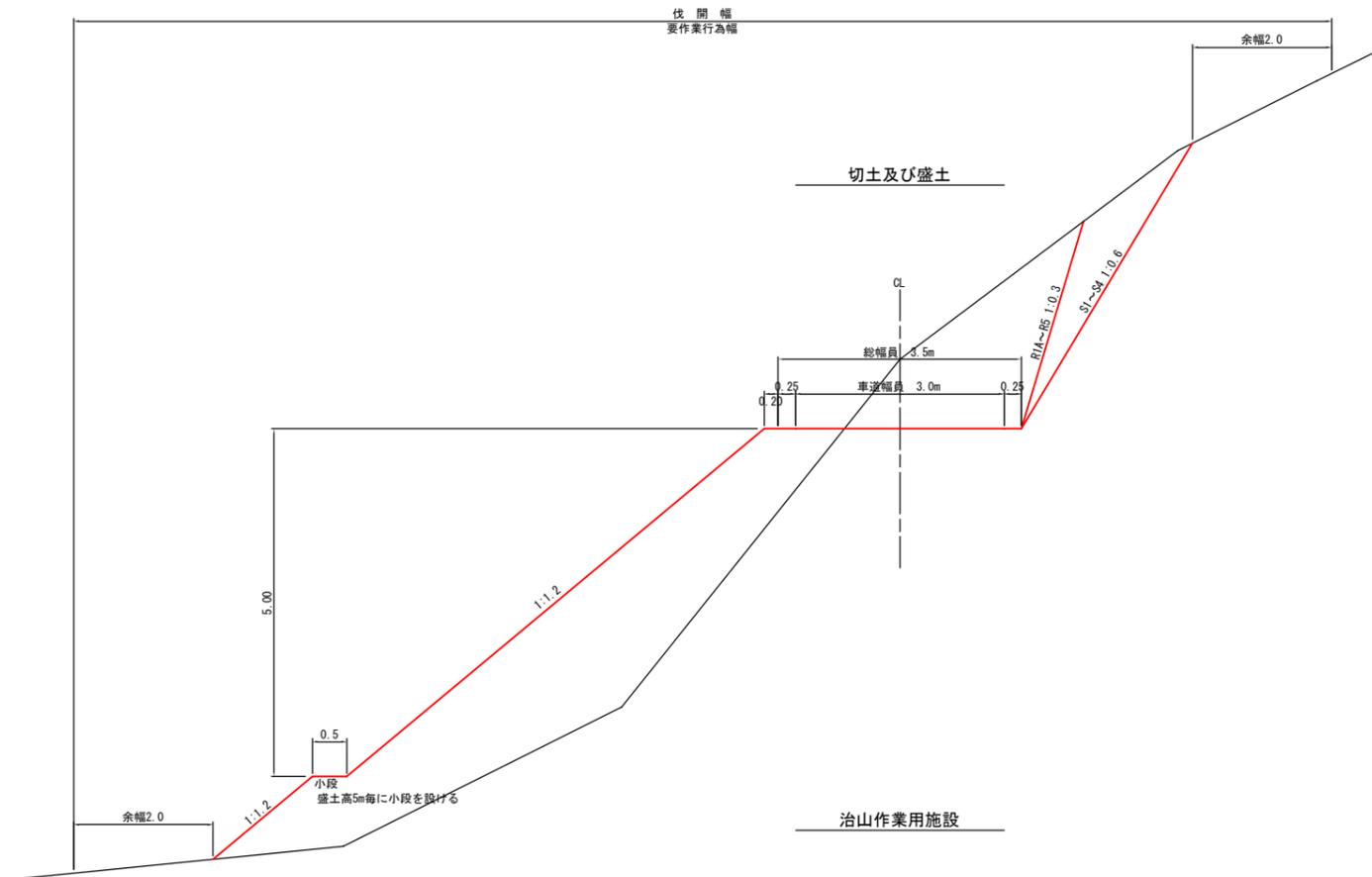
雫石

名称	治山作業道	
種類	第2種自動車道2級	
延長	L=690.0m	
全幅員	W=3.5m	
勾配	最急	13.00%
	最緩	2.00%
	平均	5.27%
最小半径	R=14.0m	

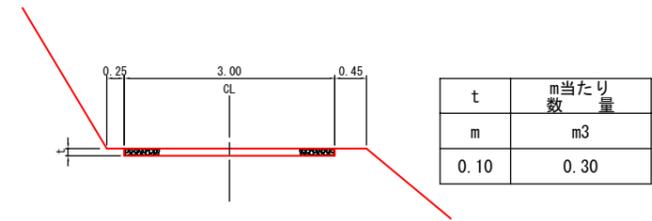


勾配	2.0% 50m																				4.0% 50m																				3.5% 70m																				13.0% 100m																				11.0% 50m																				R.0% 50m																				12.0% 110m																				5.0% 60m																				-3.0% 60m																				-6.0% 60m																				-2.0% 50m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
盛土高	0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																				0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
切土高	-0.35																				-0.78																				-2.30																				-0.28																				-0.07																				-1.84																				-2.36																				-1.19																				-0.89																				-0.02																				-1.17																				-0.62																				-1.42																				-1.32																				-1.27																				-0.76																				-1.16																				-3.24																				-1.78																				-1.87																				-2.15																				-0.97																				-0.65																				-0.27																				-2.52																				-0.06																				-1.40																				-0.25																				-1.98																				-0.29																				-0.73																				-1.26																				-0.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
計画高	797.65																				798.25																				799.05																				799.85																				800.55																				801.25																				802.07																				803.72																				806.20																				808.80																				811.40																				814.00																				816.40																				818.60																				820.80																				822.40																				824.00																				826.00																				828.40																				830.80																				833.20																				835.60																				837.65																				839.00																				840.65																				842.60																				844.40																				846.80																				849.20																				851.60																				853.00																				854.60																				856.20																				858.00																				859.80																				861.60																				863.40																				865.20																				867.00																				868.80																				870.60																				872.40																				874.20																				876.00																				877.80																				879.60																				881.40																				883.20																				885.00																				886.80																				888.60																				890.40																				892.20																				894.00																				895.80																				897.60																				899.40																				901.20																				903.00																				904.80																				906.60																				908.40																				910.20																				912.00																				913.80																				915.60																				917.40																				919.20																				921.00																				922.80																				924.60																				926.40																				928.20																				930.00																				931.80																				933.60																				935.40																				937.20																				939.00																				940.80																				942.60																				944.40																				946.20																				948.00																				949.80																				951.60																				953.40																				955.20																				957.00																				958.80																				960.60																				962.40																				964.20																				966.00																				967.80																				969.60																				971.40																				973.20																				975.00																				976.80																				978.60																				980.40																				982.20																				984.00																				985.80																				987.60																				989.40																				991.20																				993.00																				994.80																				996.60																				998.40																				1000.20																				1002.00																				1003.80																				1005.60																				1007.40																				1009.20																				1011.00																				1012.80																				1014.60																				1016.40																				1018.20																				1020.00																				1021.80																				1023.60																				1025.40																				1027.20																				1029.00																				1030.80																				1032.60																				1034.40																				1036.20																				1038.00																				1039.80																				1041.60																				1043.40																				1045.20																				1047.00																				1048.80																				1050.60																				1052.40																				1054.20																				1056.00																				1057.80																				1059.60																				1061.40																				1063.20																				1065.00																				1066.80																				1068.60																				1070.40																				1072.20																				1074.00																				1075.80																				1077.60																				1079.40																				1081.20																				1083.00																				1084.80																				1086.60																				1088.40																				1090.20																				1092.00																				1093.80																				1095.60																				1097.40																				1099.20																				1101.00																				1102.80																				1104.60																				1106.40																				1108.20																				1110.00																				1111.80																				1113.60																				1115.40																				1117.20																				1119.00																				1120.80																				1122.60																				1124.40																				1126.20																				1128.00																				1129.80																				1131.60																				1133.40																				1135.20																				1137.00																				1138.80																				1140.60																				1142.40																				1144.20																				1146.00																				1147.80																				1149.60																				1151.40																				1153.20																				1155.00																				1156.80																				1158.60																				1160.40																				1162.20																				1164.00																				1165.80																				1167.60																				1169.40																				1171.20																				1173.00																				1174.80																				1176.60																				1178.40																				1180.20																				1182.00																				1183.80																				1185.60																				1187.40																				1189.20																				1191.00																				1192.80																				1194.60																				1196.40																				1198.20																				1200.00																				1201.80																				1203.60																				1205.40																				1207.20																				1209.00																				1210.80																				1212.60																				1214.40																				1216.20																				1218.00																				1219.80																				1221.60																				1223.40																				1225.20																				1227.00																				1228.80																				1230.60																				1232.40																				1234.20																				1236.00																				1237.80																				1239.60																				1241.40																				1243.20																				1245.00																				1246.80																				1248.60																				1250.40																				1252.20																				1254.00																				1255.80																				1257.60																				1259.40																				1261.20																				1263.00																				1264.80																				1266.60																				1268.40																				1270.20																				1272.00																				1273.80																				1275.60																				1277.40																				1279.20																				1281.00																				1282.80																				1284.60																				1286.40																				1288.20																				1290.00																				1291.80																				1293.60																				1295.40																				1297.20																				1299.00																				1300.80																				1302.60																				1304.40																				1306.20																				1308.00																				1309.80																				1311.60																				1313.40																				1315.20																				1317.00																				1318.80																				1320.60																				1322.40																				1324.20																				1326.00																				1327.80																				1329.60																				1331.40																				1333.20																				1335.00																				1336.80																				1338.60																				1340.40																				1342.20																				1344.00																				1345.80																				1347.60																				1349.40																				1351.20																				1353.00																				1354.80																				1356.60																				1358.40																				1360.20																				1362.00																				1363.80																				1365.60																				1367.40																				1369.20																				1371.00																				1372.80																				1374.60																				1376.40																				1378.20																				1380.00																				1381.80																				1383.60																				1385.40																				1387.20																				1389.00																				1390.80																				1392.60																				1394.40																				1396.20																				1398.00																				1400.00																				1401.80																				1403.60																				1405.40																				1407.20																				1409.00																				1410.80																				1412.60																				1414.40																				1416.20																				1418.00																				1419.80																				1421.60																				1423.40																				1425.20																				1427.00																				1428.80																				1430.60																				1432.40																				1434.20																				1436.00																				1437.80																				1439.60																				1441.40																				1443.20																				1445.00																				1446.80																				1448.60																				1450.40																				1452.20																				1454.00																				1455.80																				1457.60																				1459.40																				1461.20																				1463.00																				1464.80																				1466.60																				1468.40																				1470.20																				1472.00																				1473.80																				1475.60																				1477.40																				1479.20																				1481.00																				1482.80																				1484.60																				1486.40																				1488.20																				1490.00																				1491.80																				1493.60																				1495.40																				1497.20																				1499.00																				1500.80																				1502.60																				1504.40																				1506.20																				1508.00																				1509.80																				1511.60																				1513.40																				1515.20																				1517.00																				1518.80																				1520.60																				1522.40																				1524.20																				1526.00																				1527.80																				1529.60																				1531.40																				1533.20																				1535.00																				1536.80																				1538.60																				1540.40																				1542.20																				1544.00																				1545.80																				1547.60																				1549.40																				1551.20																				1553.00																				1554.80																				1556.60																				1558.40																				1560.20																				1562.00																				1563.80																				1565.60																				1567.40																				1569.20																				1571.00																				1572.80																				1574.60																				1576.40																				1578.20																				1580.00																				1581.80																				1583.60																				1585.40																				1587.20																				1589.00																				1590.80																				1592.60																				1594.40																				1596.20																				1598.00																				1600.00																				1601.80																				1603.60																				1605.40																				1607.20																				1609.00																				1610.80																				1612.60																				1614.40																				1616.20																				1618.00																				1619.80																				1621.60																				1623.40																				1625.20																				1627.00																				1628.80																				1630.60																				1632.40																				1634.20																				1636.00																				1637.80																				1639.60																				1641.40																				1643.20																				1645.00																				1646.80																				1648.60																				1650.40																				1652.20																				1654.00																				1655.80																				1657.60																				1659.40																				1661.20																				1663.00																				1664.80																				1666.60																				1668.40																				1670.20																				1672.00																				1673.80																				1675.60																				1677.40																				1679.20																				1681.00																				1682.80																				1684.60																				1686.40																				1688.20																				1690.00																				1691.80																				1693.60																				1695.40																				1697.20																				1699.00																				1700.80																				1702.60																				1704.40																				1706.20																				1708.00																				1709.80																				1711.60																				1713.40																				1715.20																				1717.00																				1718.80																				1720.60																				1722.40																				1724.20																				1726.00																				1727.80																				1729.60																				1731.40																				1733.20																				1735.00																				1736.80																				1738.60																				1740.40																				1742.20																				1744.00																				1745.80																				1747.60																				1749.40																				1751.20																				1753.00																				1754.80																				1756.60																				1758.40																				1760.20																				1762.00																				1763.80																				1765.60																				1767.40																				1769.20																				1771.00																				1772.80																				1774.60																				1776.40																				1778.20																				1780.00																				1781.80																				1783.60																				1785.40																				1787.20																				1789.00																				1790.80																				1792.60																				1794.40																				1796.20																				1798.00																				1800.00																				1801.80																				1803.60																				1805.40																				1807.20																				1809.00																				1810.80																				1812.60																				1814.40																				1816.20																				1818.00																				1819.80																				1821.60																				1823.40																				1825.20																				1827.00																				1828.80																				1830.60																				1832.40																				1834.20																				1836.00																				1837.80																				1839.60																				1841.40																				1843.20																				1845.00																				1846.80																				1848.60																				1850.40																				1852.20																				1854.00																				1855.80																				1857.60																				1859.40																				1861.20																				1863.00																				1864.80																				1866.60																				1868.40																				1870.20																				1872.00																				1873.80																				1875.60																				1877.40																				1879.20																				1881.00																				1882.80																				1884.60																				1886.40																				1888.20																				1890.00																				1891.80																				1893.60																				1895.40																				1897.20																				1899.00																				1900.80																				1902.60																				1904.40																				1906.20																				1908.00																				1909.80																				1911.60																				1913.40																				1915.20																				1917.00																				1918.80																				1920.60																				1922.40																				1924.20																				1926.00																				1927.80																				1929.60																				1931.40																				1933.20																				1935.00																				1936.80																				1938.60																				1940.40																				1942.20																				1944.00																				1945.80																				1947.60																				1949.40																				1951.20																				1953.00																				1954.80																				1956.60																				1958.40																				1960.20																				1962.00																				1963.80																				1965.60																				1967.40																				1969.20																																							

土工標準図
第2種自動車道2級

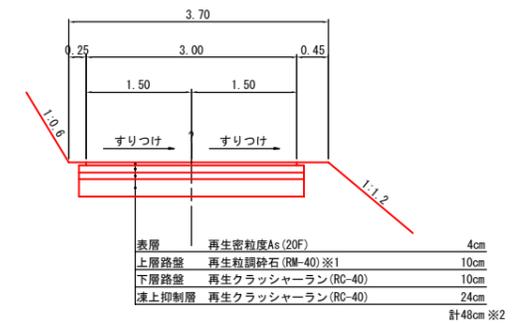


路盤工標準図



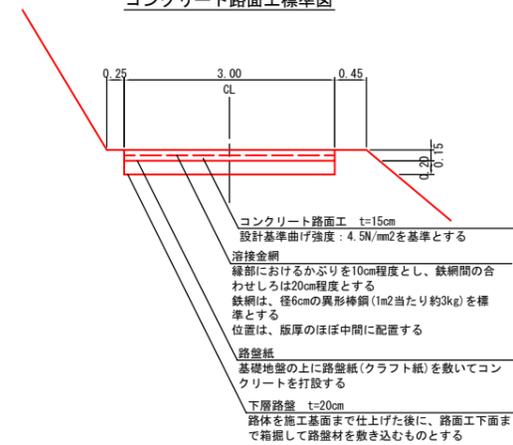
標準横断面

(県道取付部 BP~+10)

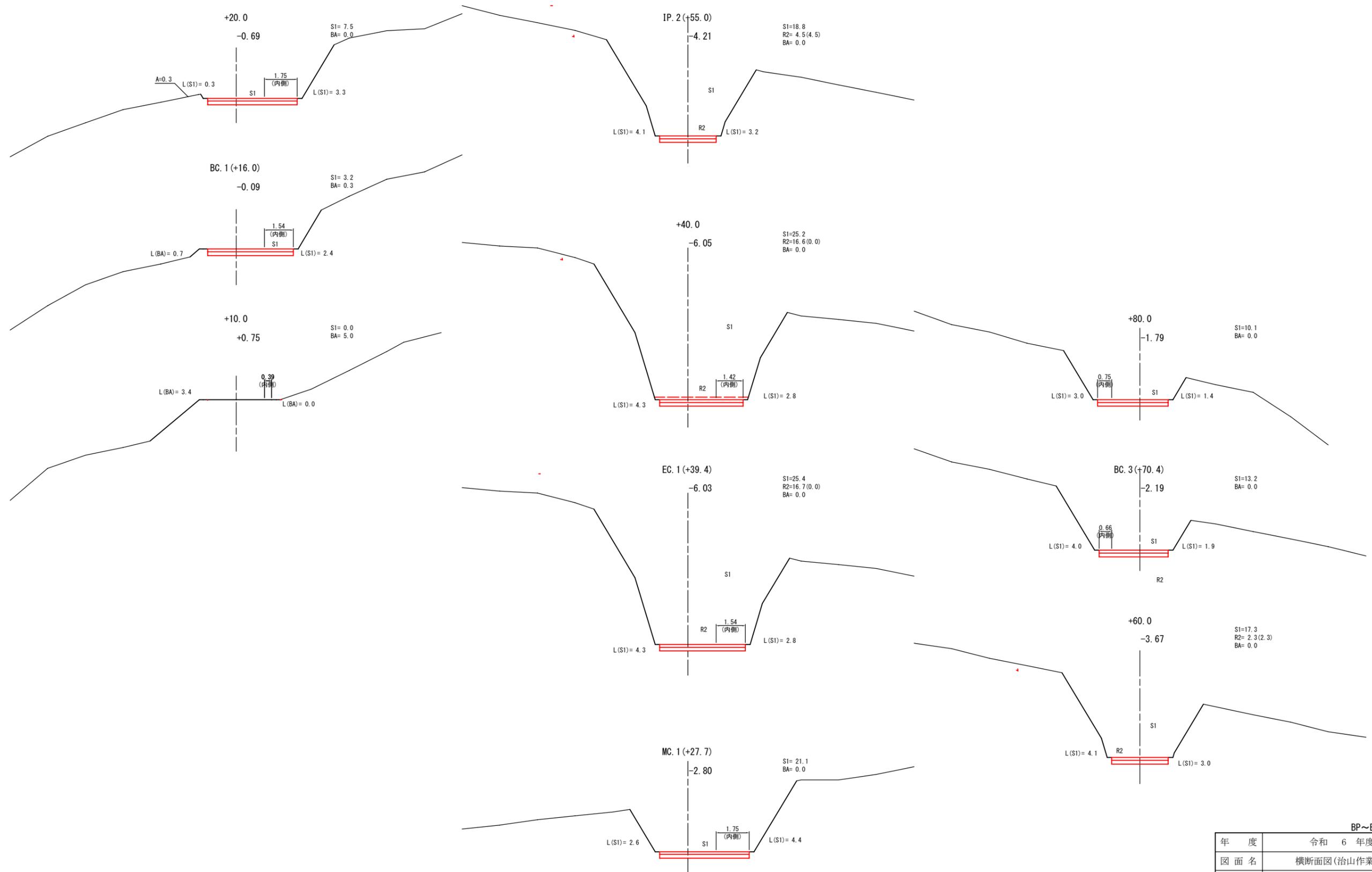


※1 再生材を製造していない管内は新材を使用する
※2 現道舗装構成が不明のため、舗装計画交通量より算出
施工開始時に舗装構成を確認し、現道と合わせるものとする

コンクリート路面工標準図

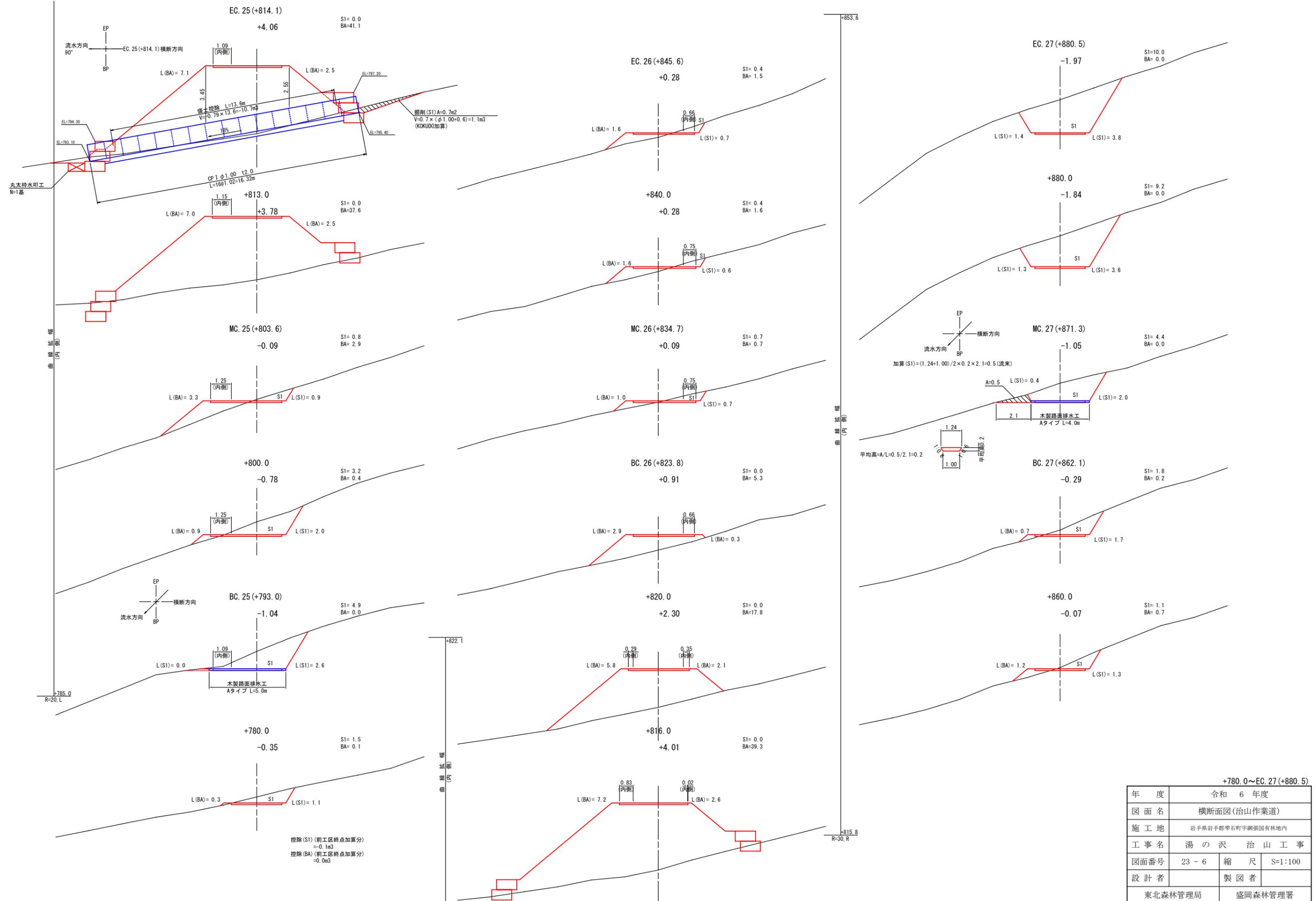


年度	令和 6 年度		
図面名	土工標準図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡平石町字綱張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23-4	縮尺	S=1:50
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	



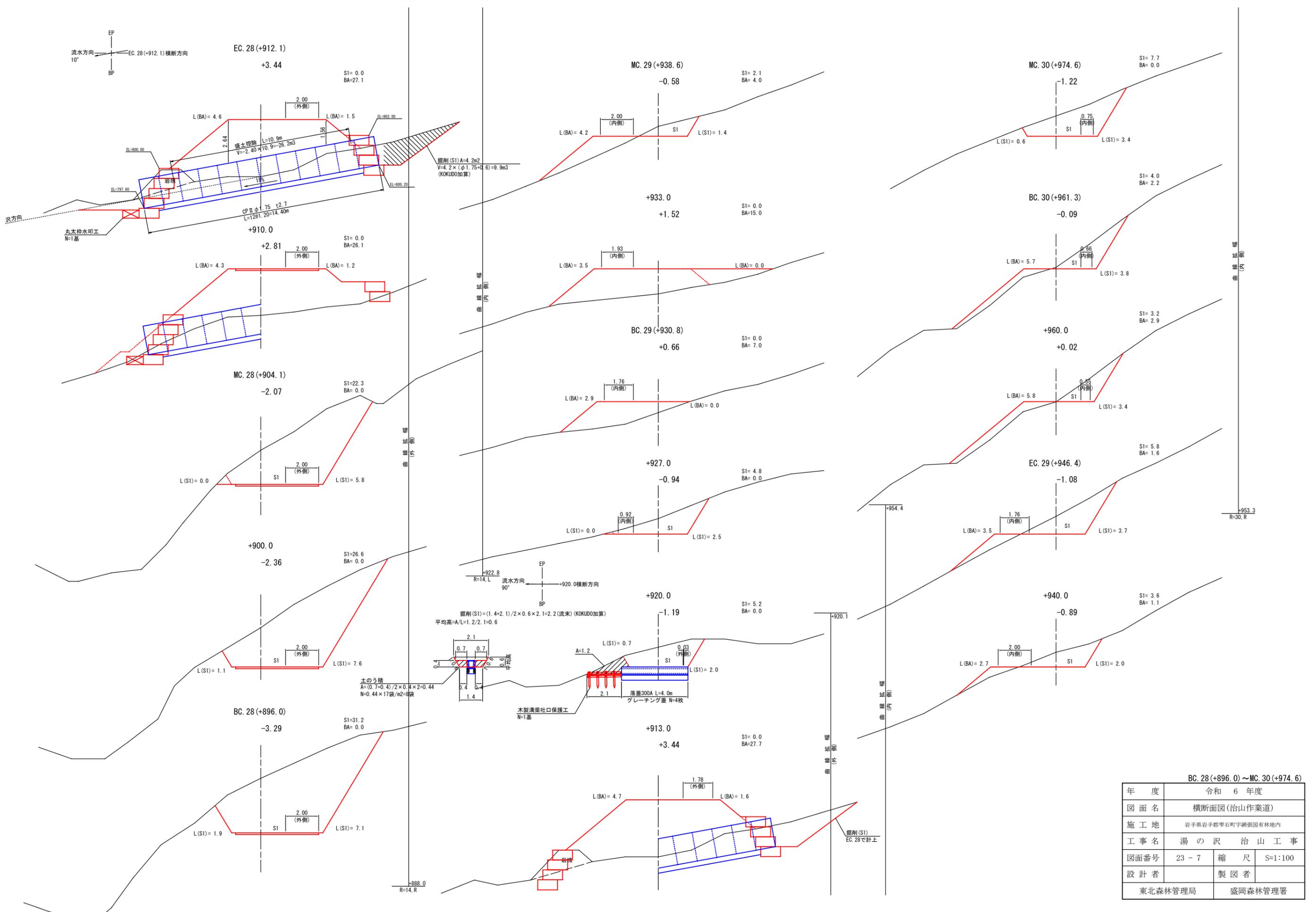
BP~EC. 3 (+92.2)

年度	令和 6 年度	
図面名	横断面図(治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡雫石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図面番号	23 - 5	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署



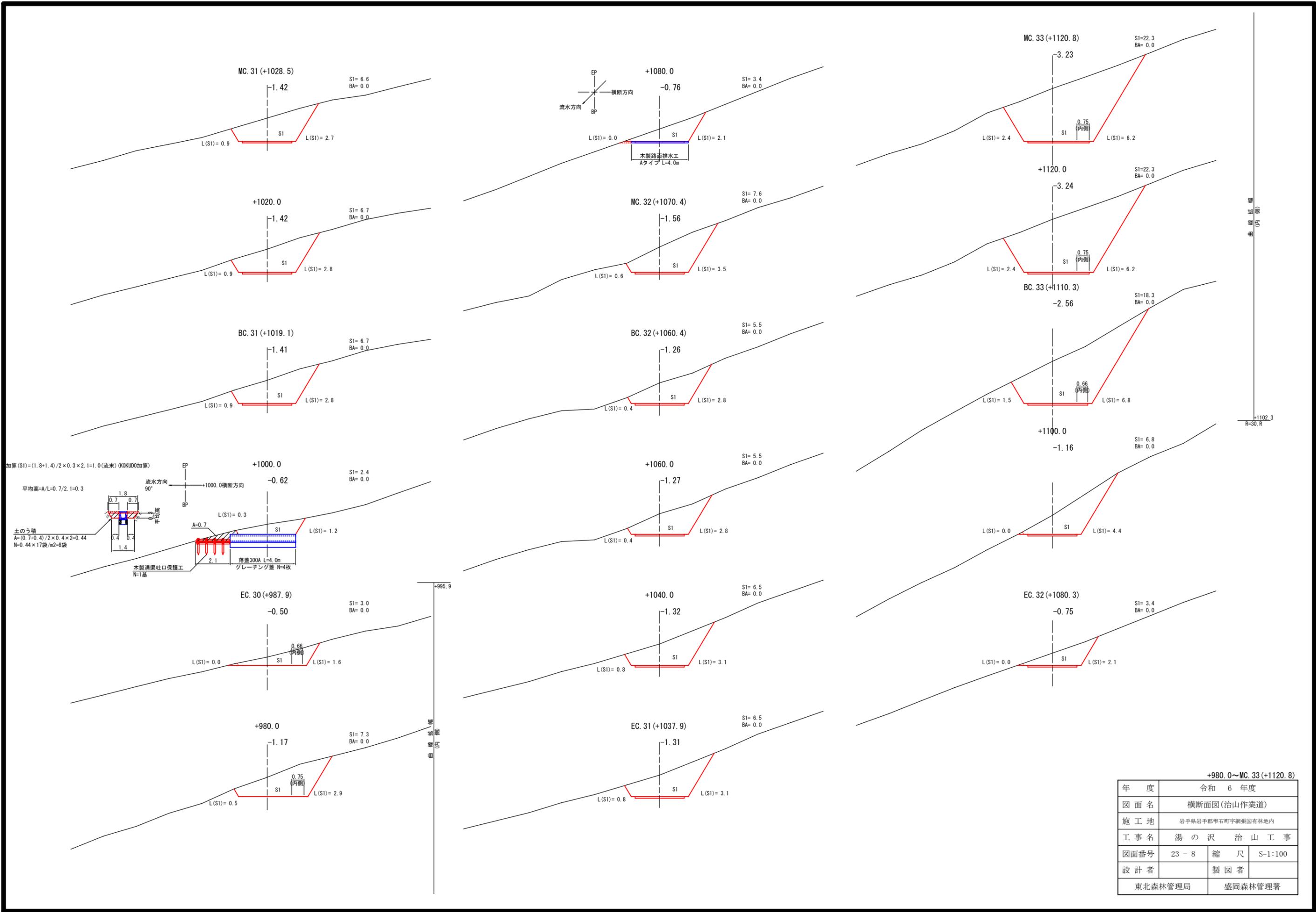
+780.0~EC. 27 (+880.5)

年度	令和 6 年度	
図面名	横断面図 (治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡巻石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図番番号	23 - 6	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署

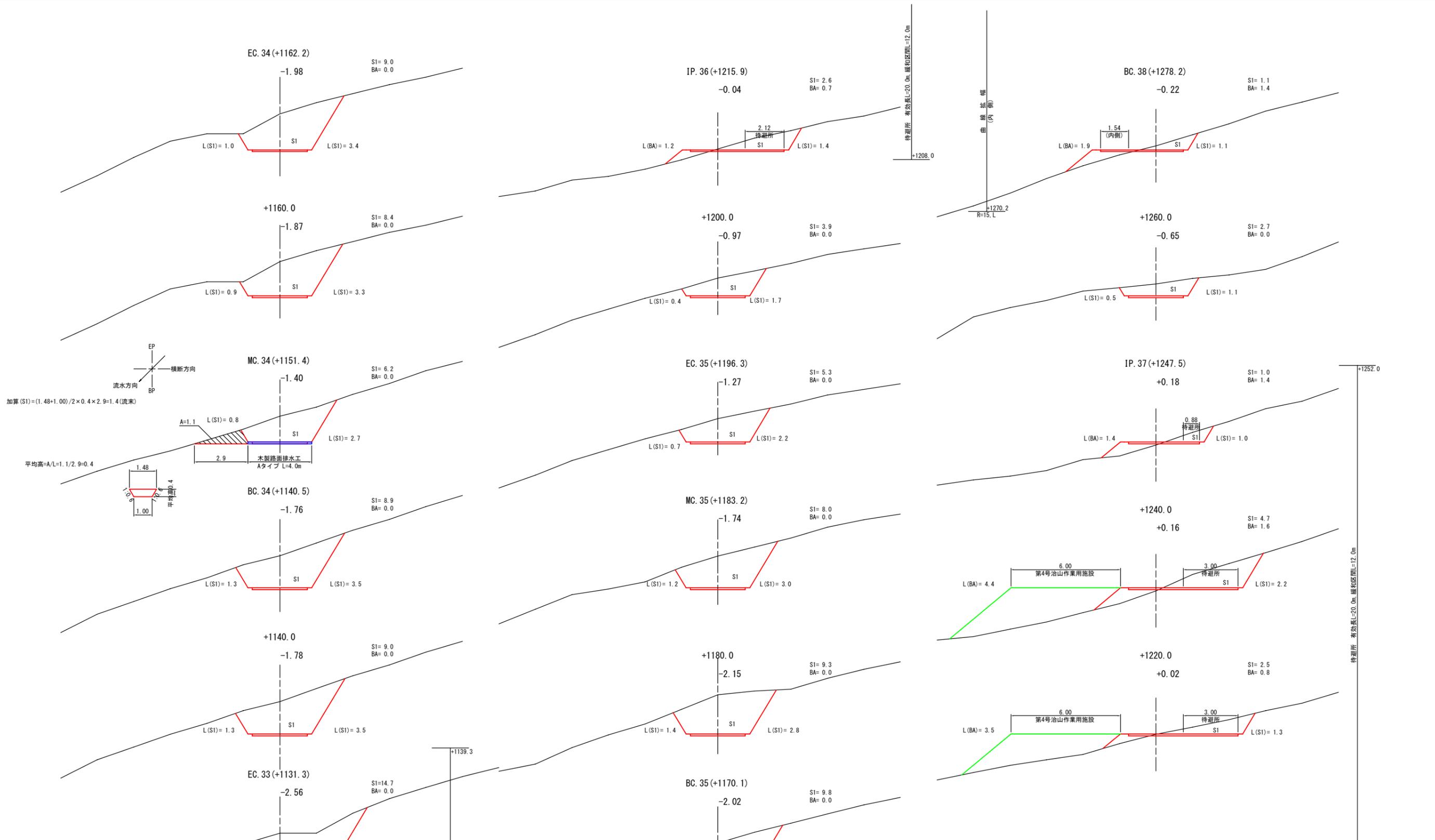


BC. 28(+896.0)~MC. 30(+974.6)

年度	令和 6 年度	
図面名	横断面図(治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡翠石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図面番号	23-7	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署



年度	令和 6 年度	
図面名	横断面図(治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡平石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図面番号	23 - 8	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署



加算 (S1) = (1.48 + 1.00) / 2 × 0.4 × 2.9 = 1.4 (流末)

平均高 = A/L = 1.1 / 2.9 = 0.4

平均深 = 0.4

流水方向

EP

BP

横断方向

A=1.1

L(S1)= 0.8

S1

L(S1)= 2.7

木製路面排水工

Aタイプ L=4.0m

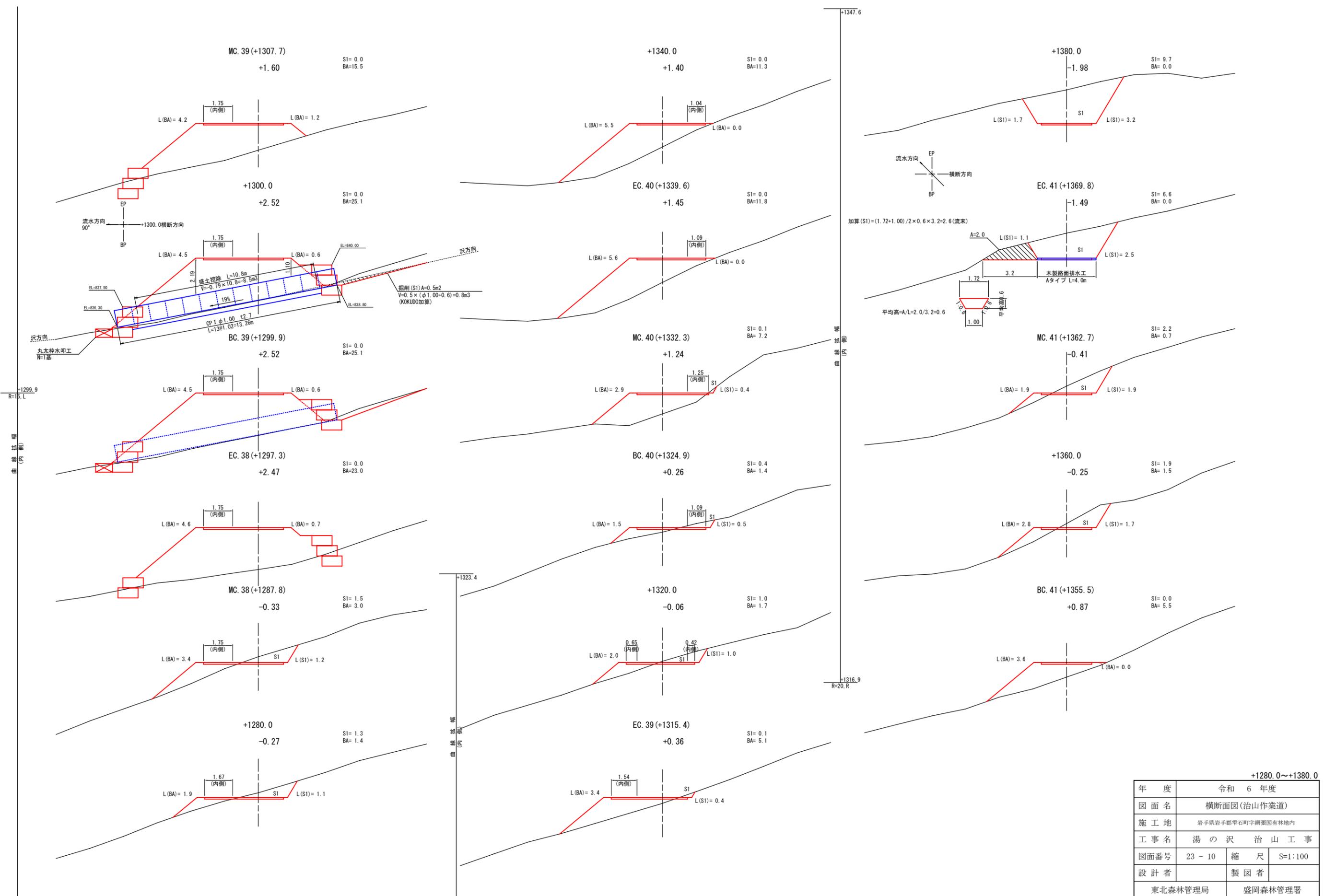
1.48

1.00

平均深0.4

EC. 33 (+1131.3) ~ BC. 38 (+1278.2)

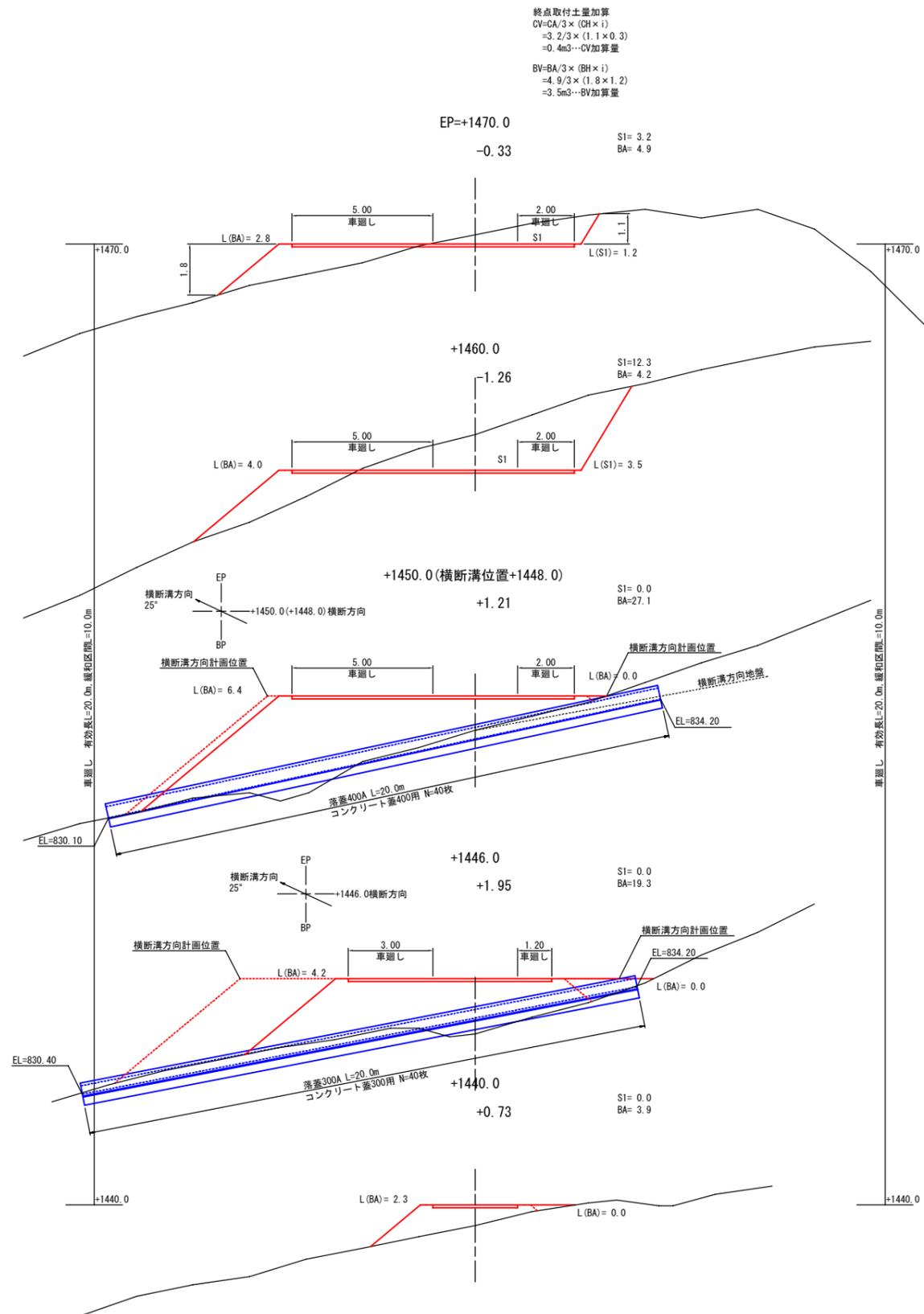
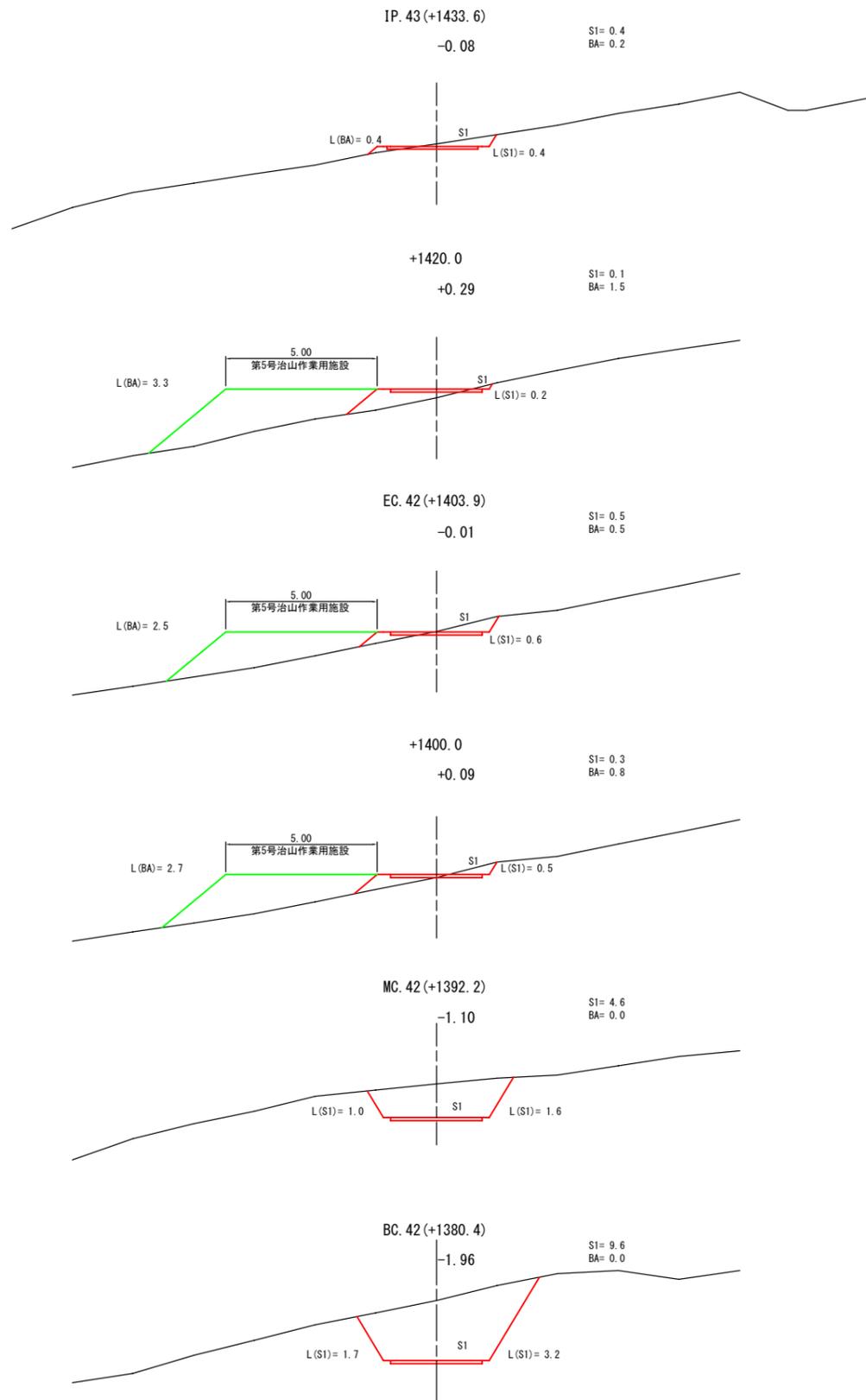
年度	令和 6 年度	
図面名	横断面図(治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡雫石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図面番号	23 - 9	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署



加算 (S1) = (1.72 + 1.00) / 2 × 0.6 × 3.2 = 2.6 (流末)



年度	令和 6 年度	
図面名	横断面図(治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡雫石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図面番号	23 - 10	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署



終点取付土量加算
 $CV=CA/3 \times (CH \times i)$
 $=3.2/3 \times (1.1 \times 0.3)$
 $=0.4m^3 \cdots CV$ 加算量
 $BV=BA/3 \times (BH \times i)$
 $=4.9/3 \times (1.8 \times 1.2)$
 $=3.5m^3 \cdots BV$ 加算量

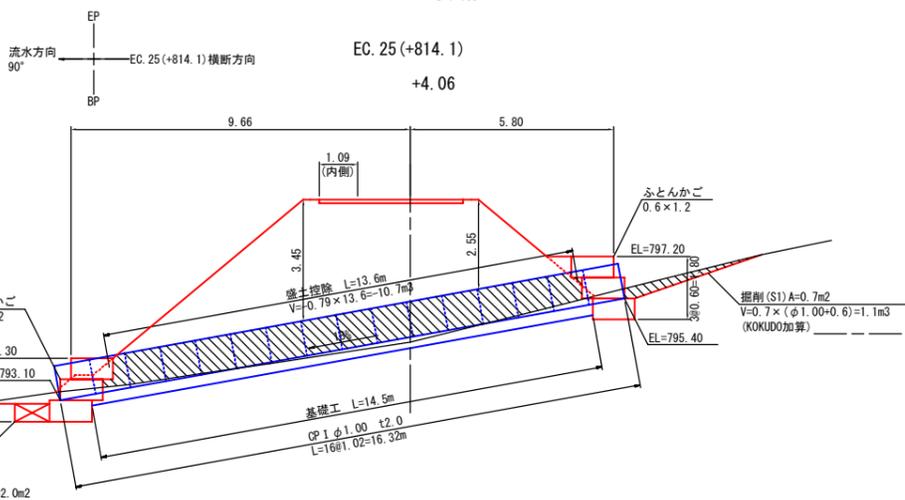
BC. 42(+1380.4) ~ +1470.0		
年度	令和 6 年度	
図面名	横断面図(治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡雫石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図面番号	23 - 11	縮尺 S=1:100
設計者	製図者	
東北森林管理局	盛岡森林管理署	

排水工・土留工構造図(治山作業道)

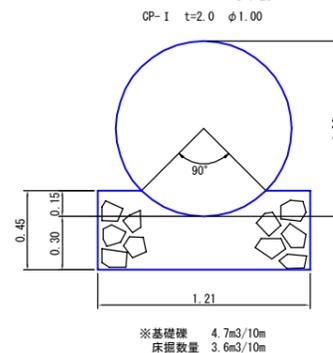
平面図 S=1:100

第4号土留工 807.7~819.6(吐口)
第5号土留工 810.7~818.6(呑口)

横断面 S=1:100

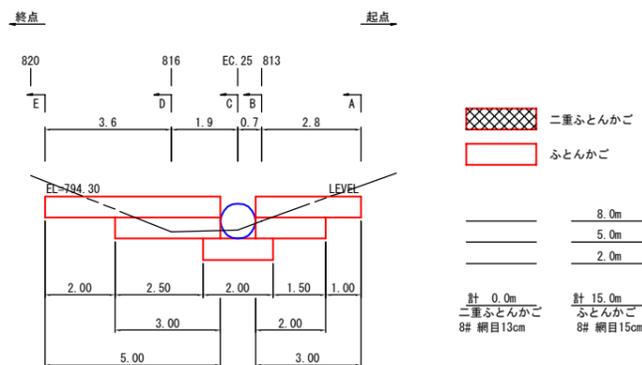


標準断面図 S=1:20



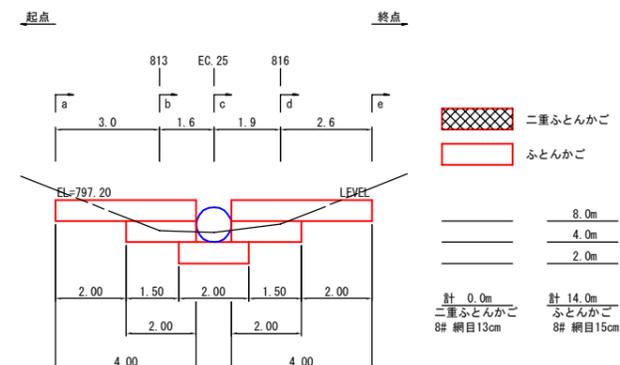
第4号土留工展開図 S=1:100

(吐口)

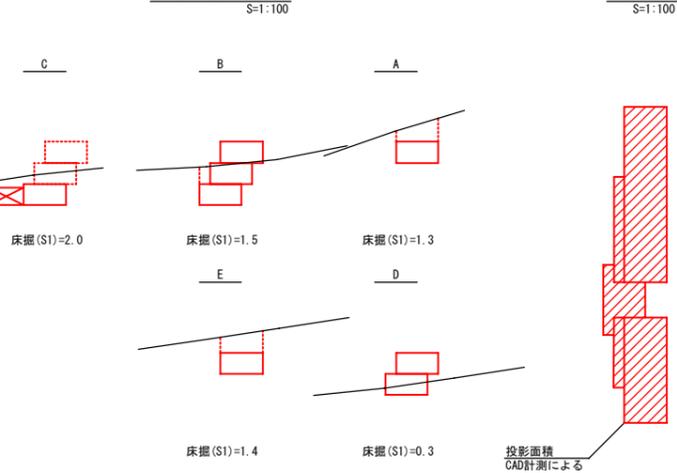


第5号土留工展開図 S=1:100

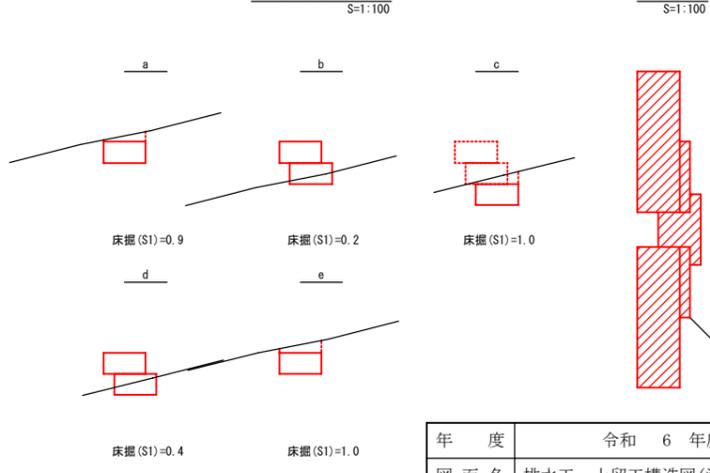
(呑口)



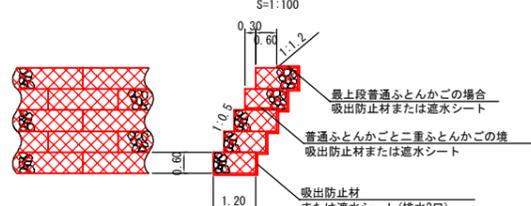
第4号土留工床掘図 S=1:100



第5号土留工床掘図 S=1:100



ふとんかご標準図 S=1:100



※1 ふとんかご設置については、必ず止杭を使用すること
(φ9~10cm×L=1.8m×0.23本/㎡)

※2 水の影響を受けない箇所については上段2段程度は二重ふとんかごにできる

吸出防止材数量		単位: m ²
底面	: 投影面積	12.60
側面	: 1.2×0.6×6(段数)	4.32
天端(法尻)	: 0.6×8.00(天端延長)	4.80
天端(二重カゴ)※	: 0.9×0.00(天端延長)	0.00
裏面	: 0.6×15.00(全延長)	9.00
合計		30.72

※天端(二重カゴ): 二重カゴと普通カゴの境界で二重カゴ底面を指す

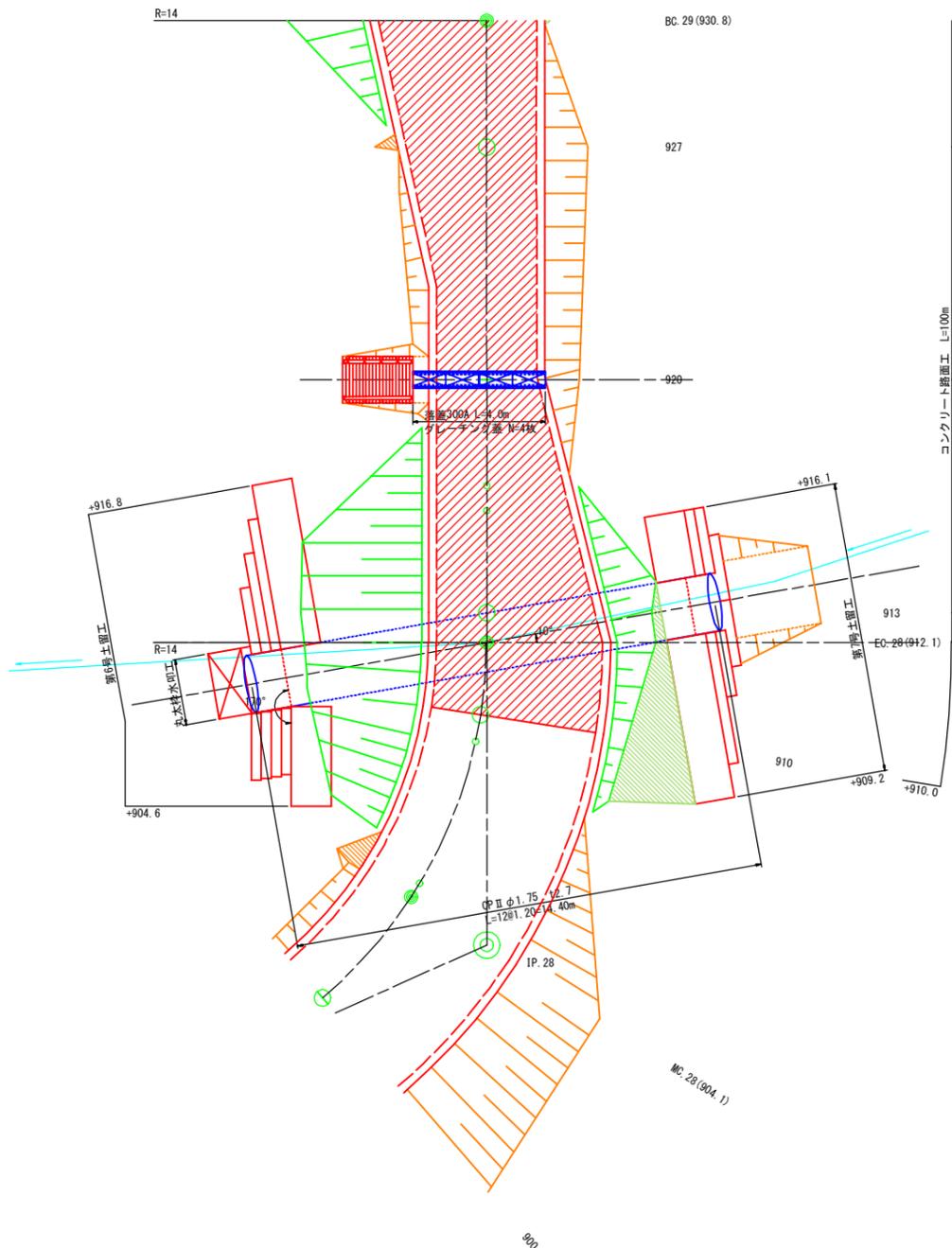
透水シート数量		単位: m ²
底面	: 投影面積	12.30
側面	: 1.2×0.6×6(段数)	4.32
天端(法尻)	: 0.6×8.00(天端延長)	4.80
天端(二重カゴ)※	: 0.9×0.00(天端延長)	0.00
裏面	: 0.6×14.00(全延長)	8.40
合計		29.82

※天端(二重カゴ): 二重カゴと普通カゴの境界で二重カゴ底面を指す

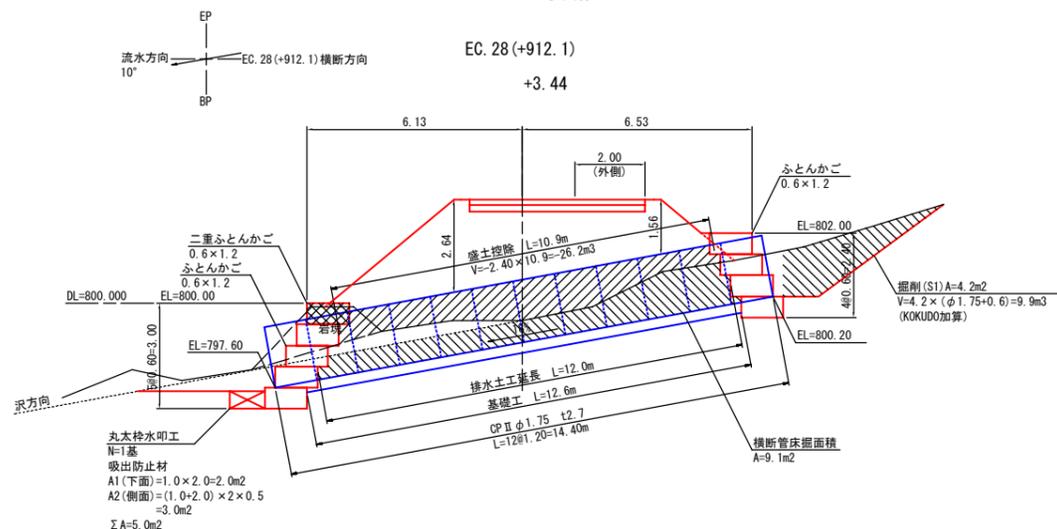
年度	令和 6 年度		
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡翠石町字網張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23-12	縮尺	図示
設計者	製図者		
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

排水工・土留工構造図(治山作業道)

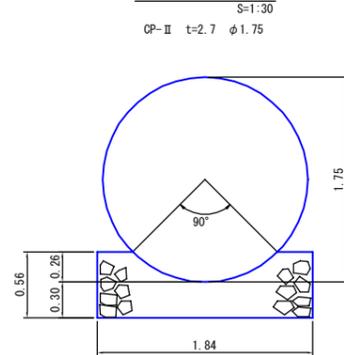
平面図
S=1:100
第6号土留工 904.6~916.8(社口)
第7号土留工 909.2~916.1(谷口)



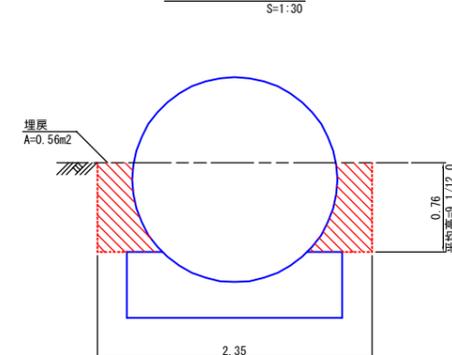
横断面図
S=1:100



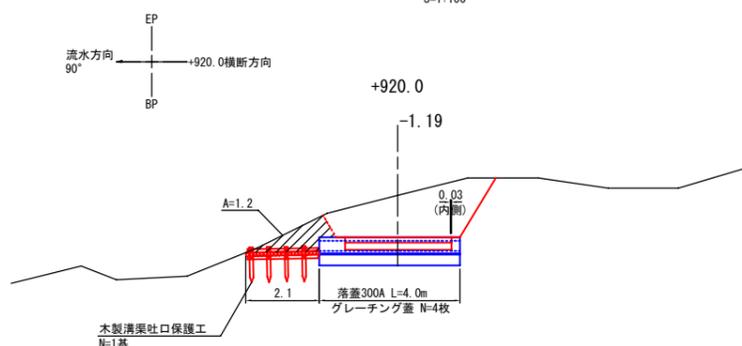
標準断面図
S=1:30



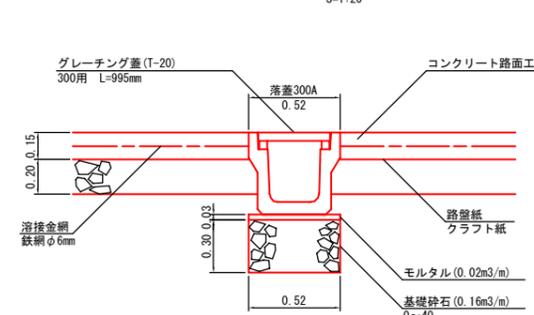
排水土工図
S=1:30



横断面図
S=1:100

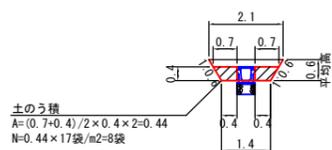


横断溝標準図
S=1:20



掘削(S1)=(1.4+2.1)/2×0.6×2.1=2.2(流束)(KOKUDO加算)

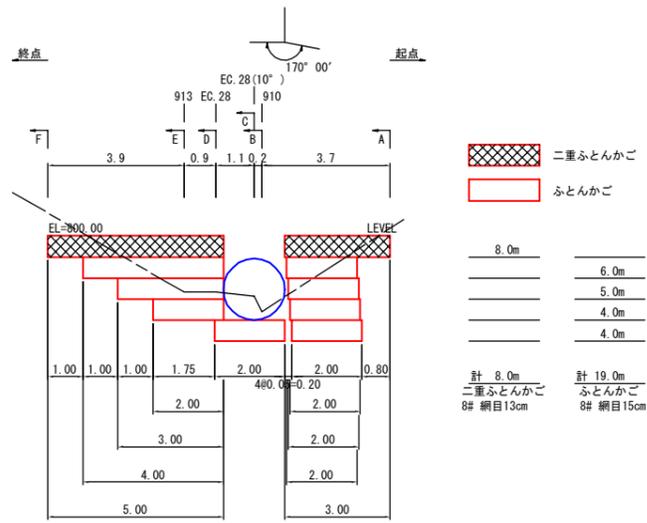
平均高=A/L=1.2/2.1=0.6



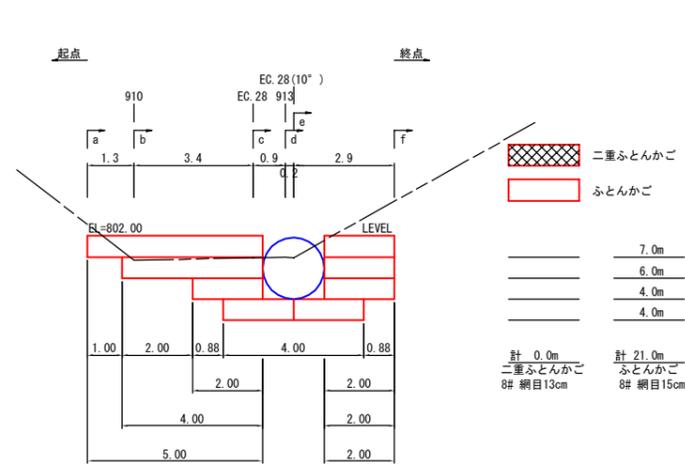
年度	令和 6 年度		
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡岩手町字網張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23-13	縮尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

排水工・土留工構造図(治山作業道)

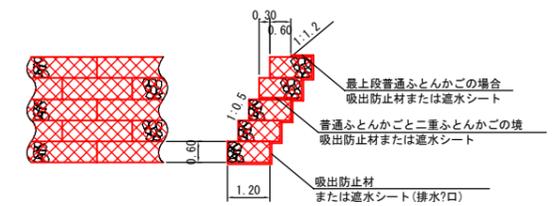
第6号土留工展開図
S=1:100
(吐口)



第7号土留工展開図
S=1:100
(呑口)

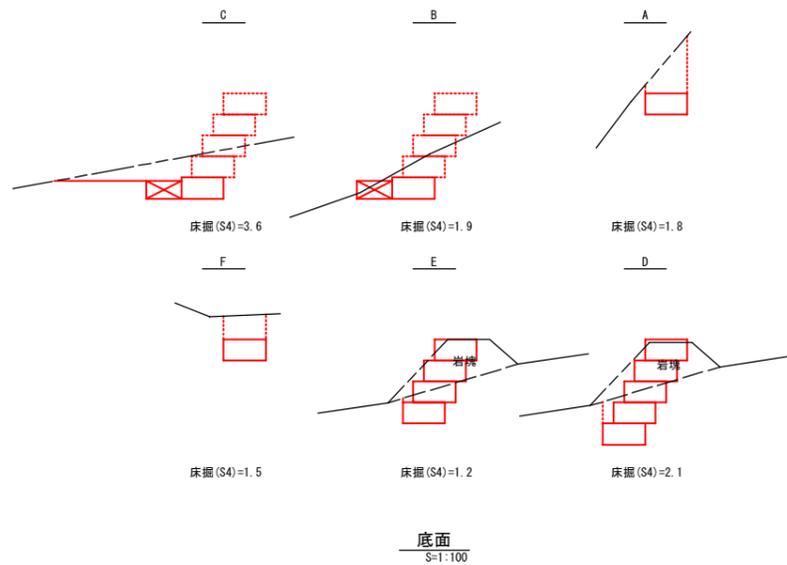


ふとんかご標準図
S=1:100



※1 ふとんかご設置については、必ず止杭を使用すること
 (Φ8~10cm・L=1.8m・0.23本/m)
 ※2 水の影響を受けない箇所については上段2段程度は二重ふとんかごにできる

第6号土留工床掘図
S=1:100

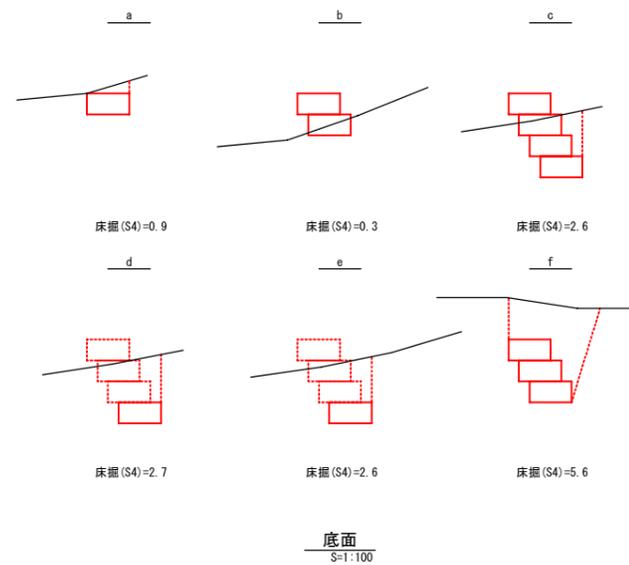


吸出防止材数量		単位: m ²
底面	: 投影面積	12.68
側面	: 1.2×0.6×8(段数)	5.76
天端(法尻)	: 0.6×0.00(天端延長)	0.00
天端(二重カゴ)※	: 0.9×6.00(天端延長)	5.40
裏面	: 0.6×19.00(全延長)	11.40
合計		35.24

※天端(二重カゴ): 二重カゴと普通カゴの境界で二重カゴ底面を指す

投影面積
 CAD計測による
 A=12.68m²

第7号土留工床掘図
S=1:100



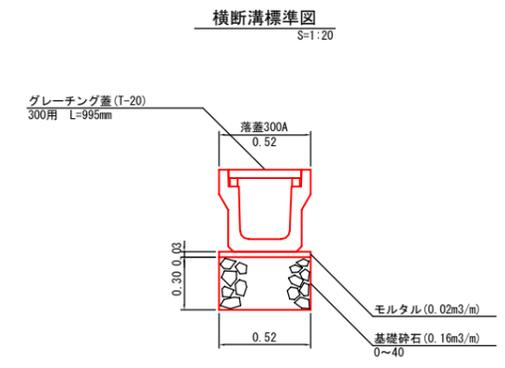
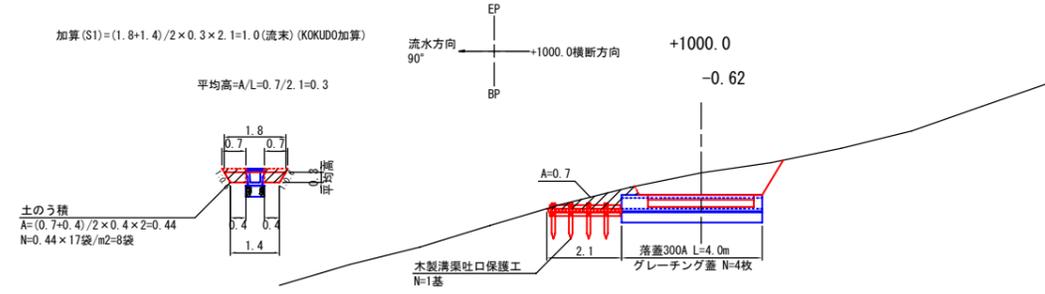
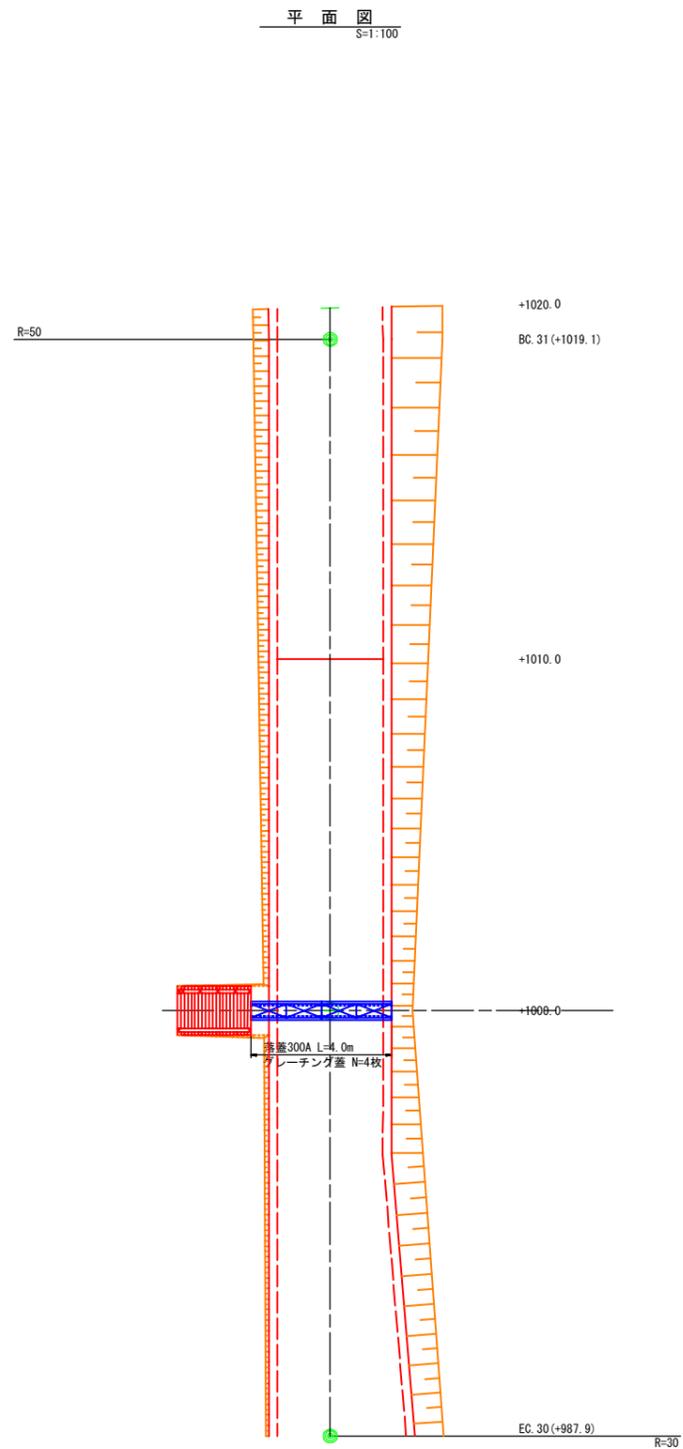
遮水シート数量		単位: m ²
底面	: 投影面積	14.18
側面	: 1.2×0.6×8(段数)	5.76
天端(法尻)	: 0.6×7.00(天端延長)	4.20
天端(二重カゴ)※	: 0.9×0.00(天端延長)	0.00
裏面	: 0.6×21.00(全延長)	12.60
合計		36.74

※天端(二重カゴ): 二重カゴと普通カゴの境界で二重カゴ底面を指す

投影面積
 CAD計測による
 A=14.18m²

年度	令和 6 年度		
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡巻石町字網張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23-14	縮尺	図示
設計者	製図者		
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

排水工・土留工構造図(治山作業道)

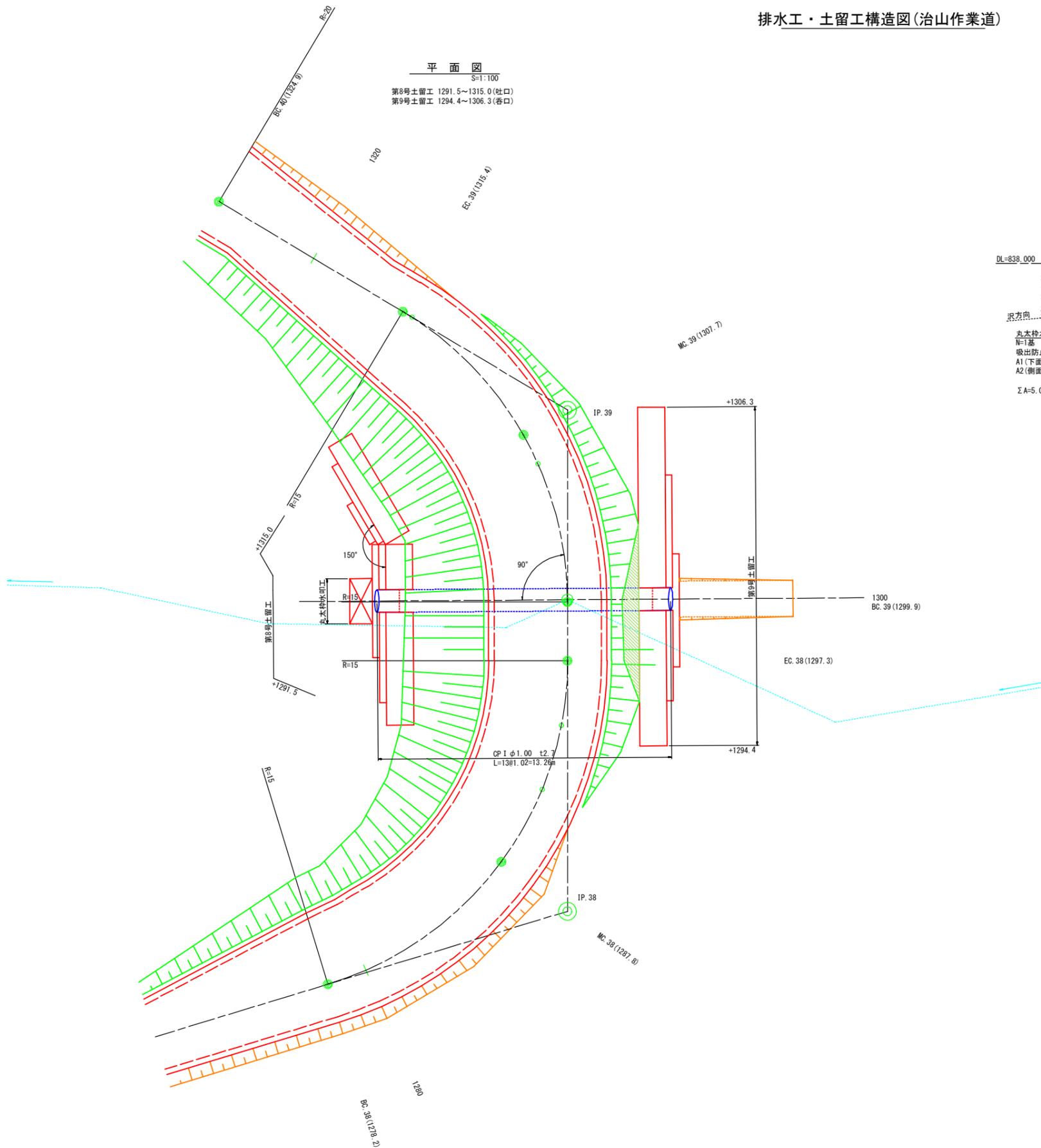


年度	令和 6 年度		
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡雫石町字網張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23 - 15	縮尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

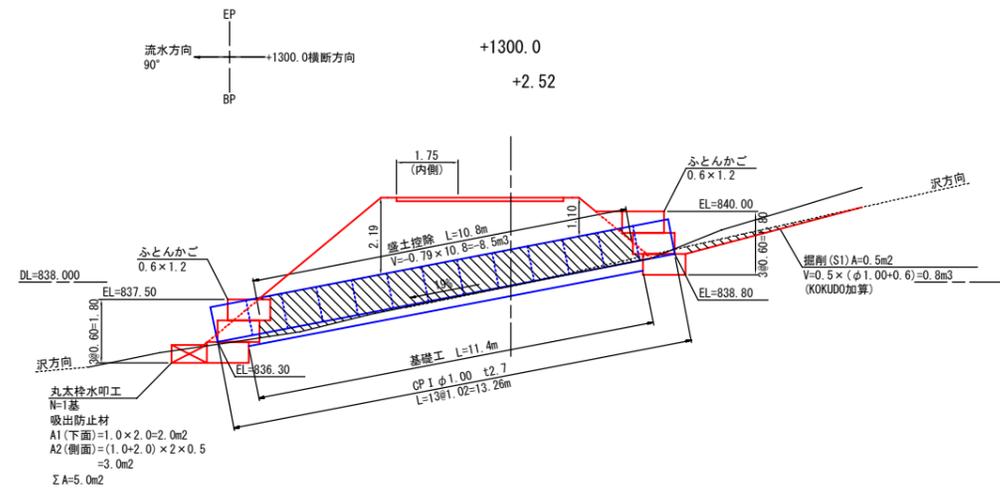
排水工・土留工構造図(治山作業道)

平面図
S=1:100

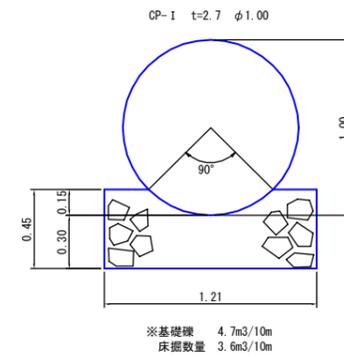
第8号土留工 1291.5~1315.0(吐口)
第9号土留工 1294.4~1306.3(呑口)



横断面図
S=1:100

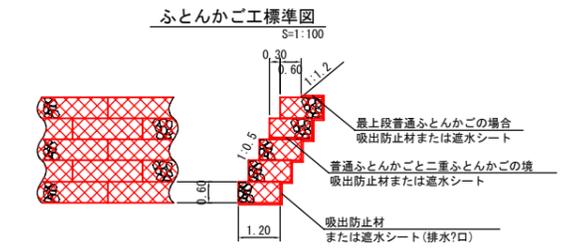
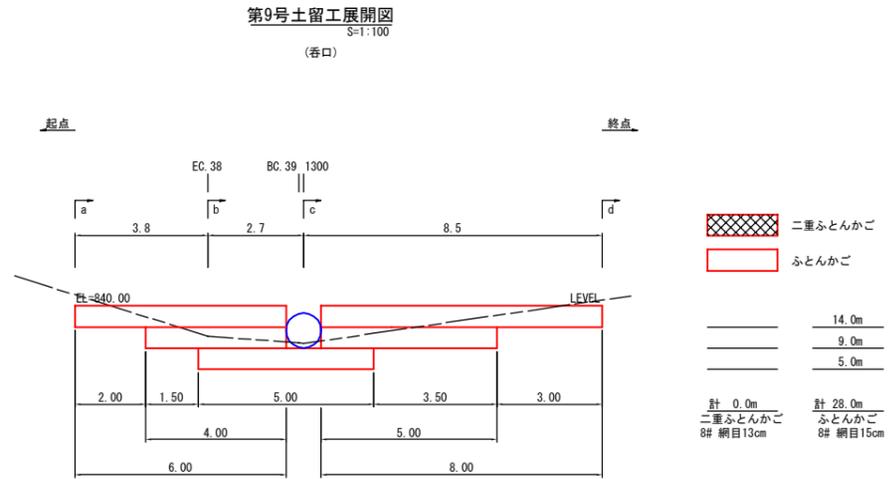
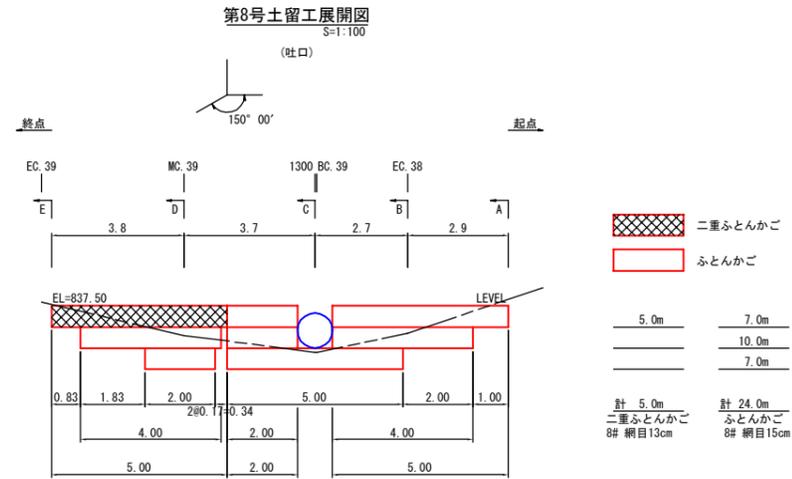


標準断面図
S=1:20

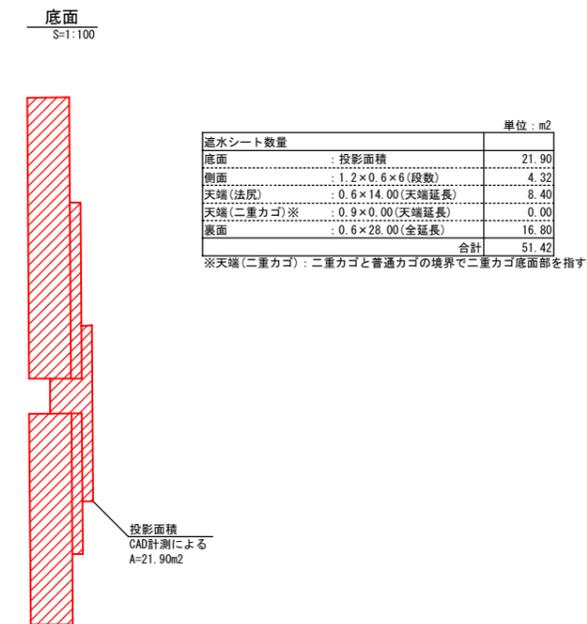
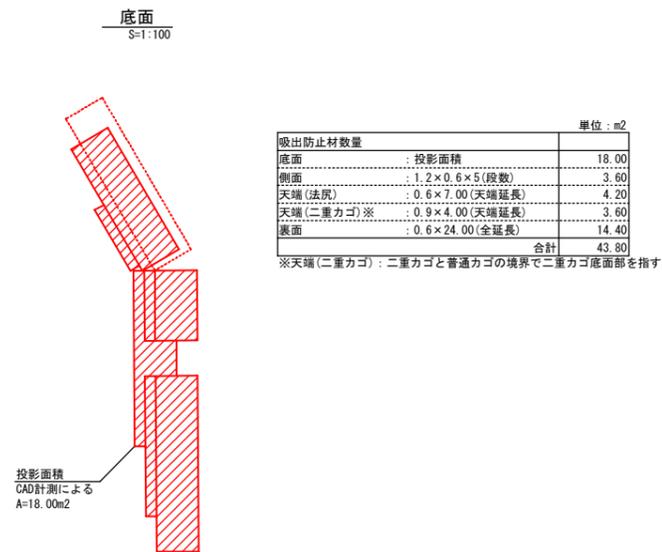
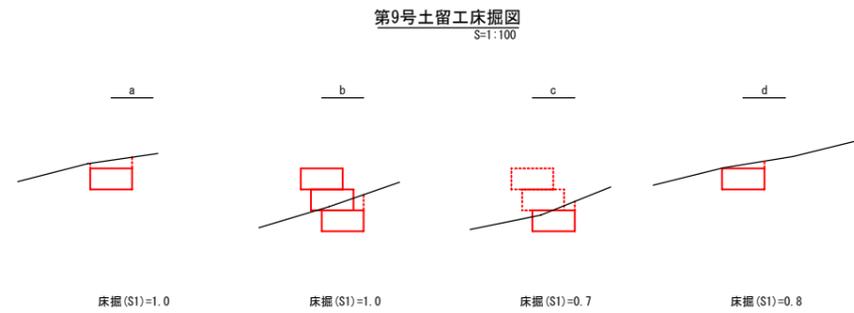
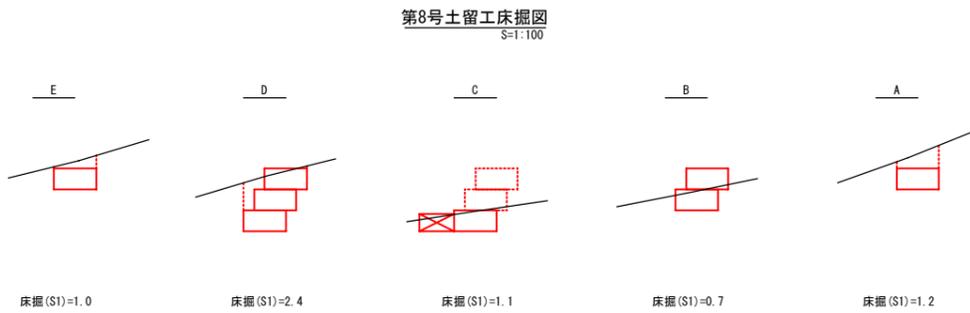


年度	令和 6 年度		
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡翠石町字綱張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23 - 16	縮尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

排水工・土留工構造図(治山作業道)



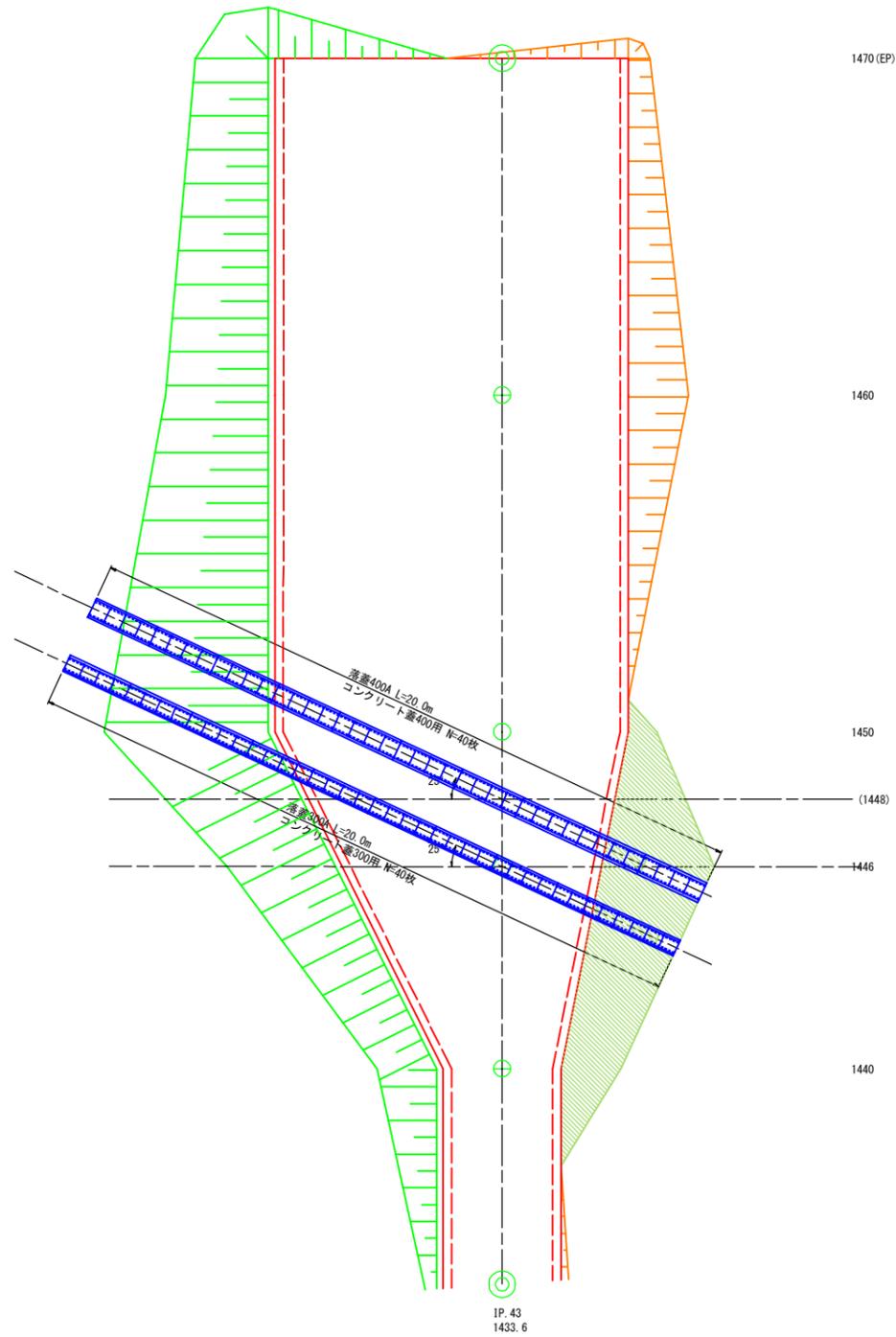
※1 ふとんかご設置については、必ず止杭を使用すること
 (Φ8~10cm・L=1.8m・0.23本/m)
 ※2 水の影響を受けない箇所については上段2段程度は二重ふとんかごにできる



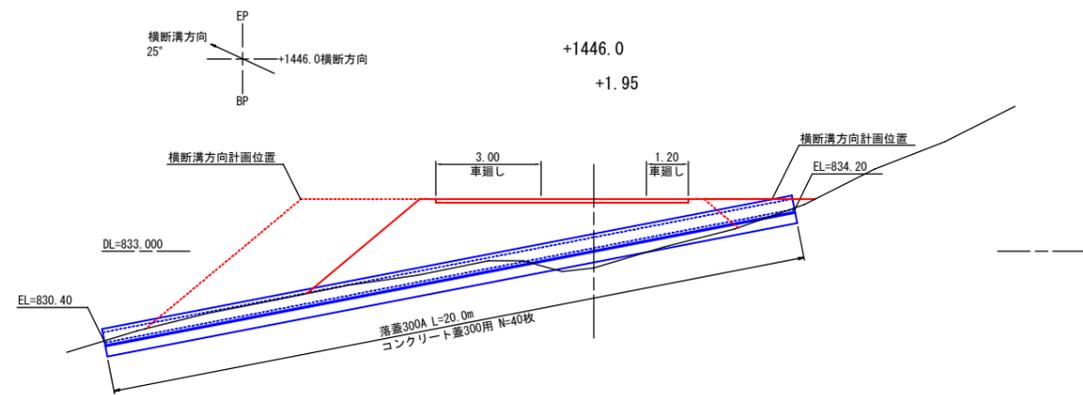
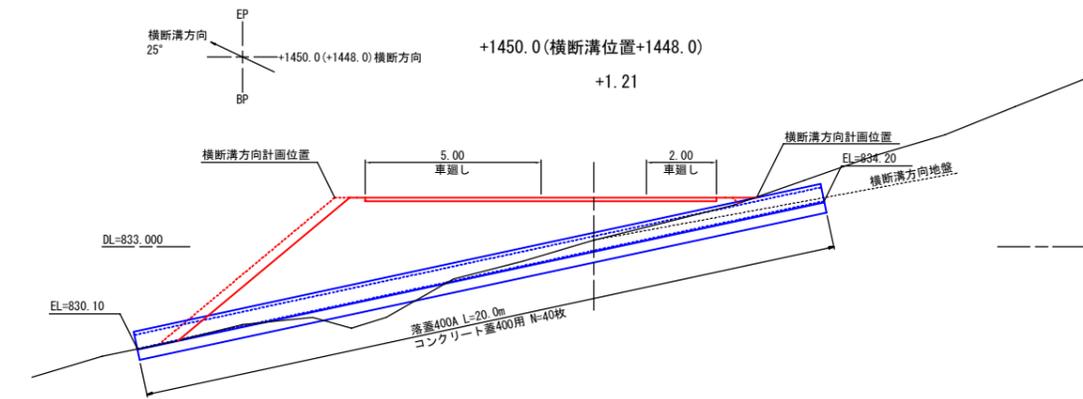
年度	令和 6 年度		
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡巻石町字綱張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23-17	縮尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

排水工・土留工構造図(治山作業道)

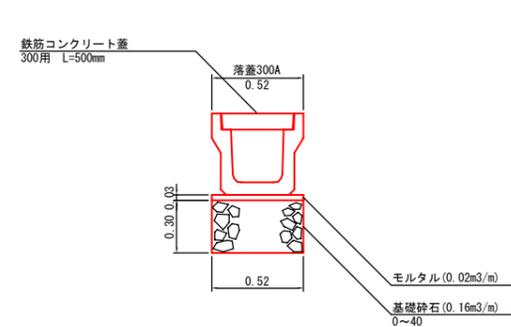
平面図
S=1:100



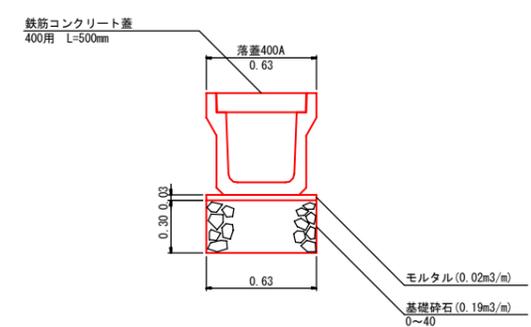
横断図
S=1:100



横断溝標準図
S=1:20



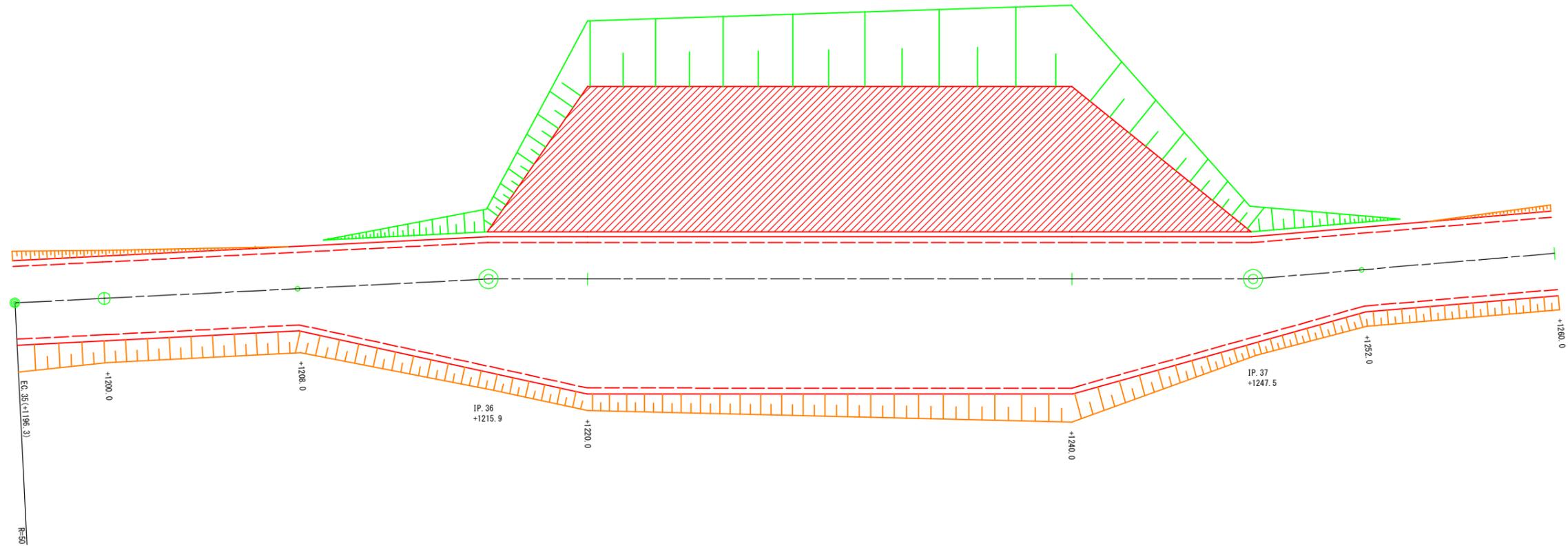
横断溝標準図
S=1:20



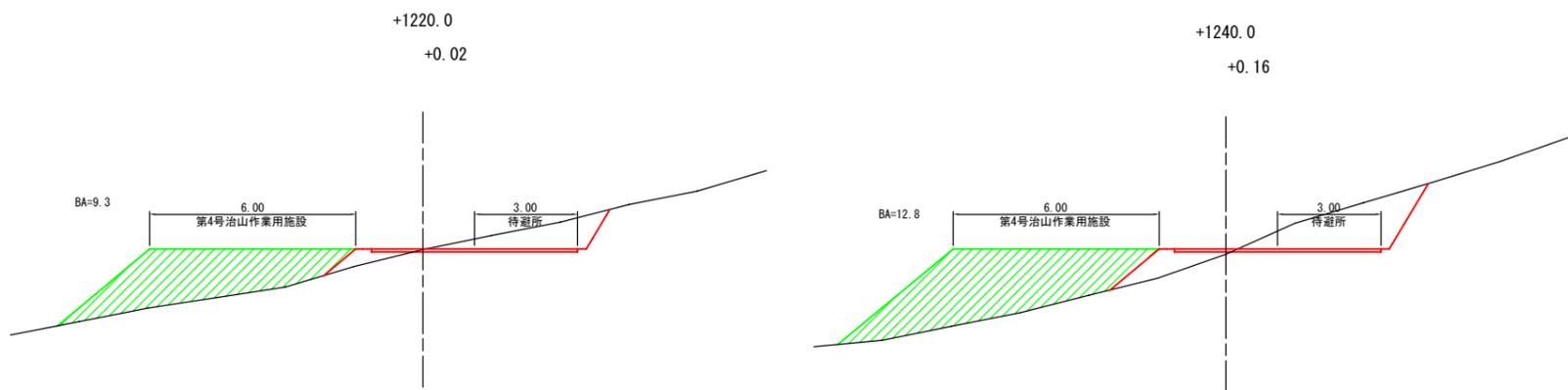
年度	令和 6 年度		
図面名	排水工・土留工構造図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡雫石町字綱張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23 - 18	縮尺	図示
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

治山作業用施設図(治山作業道)

平面図
S=1:100



横断面図
S=1:100



第4号治山作業用施設

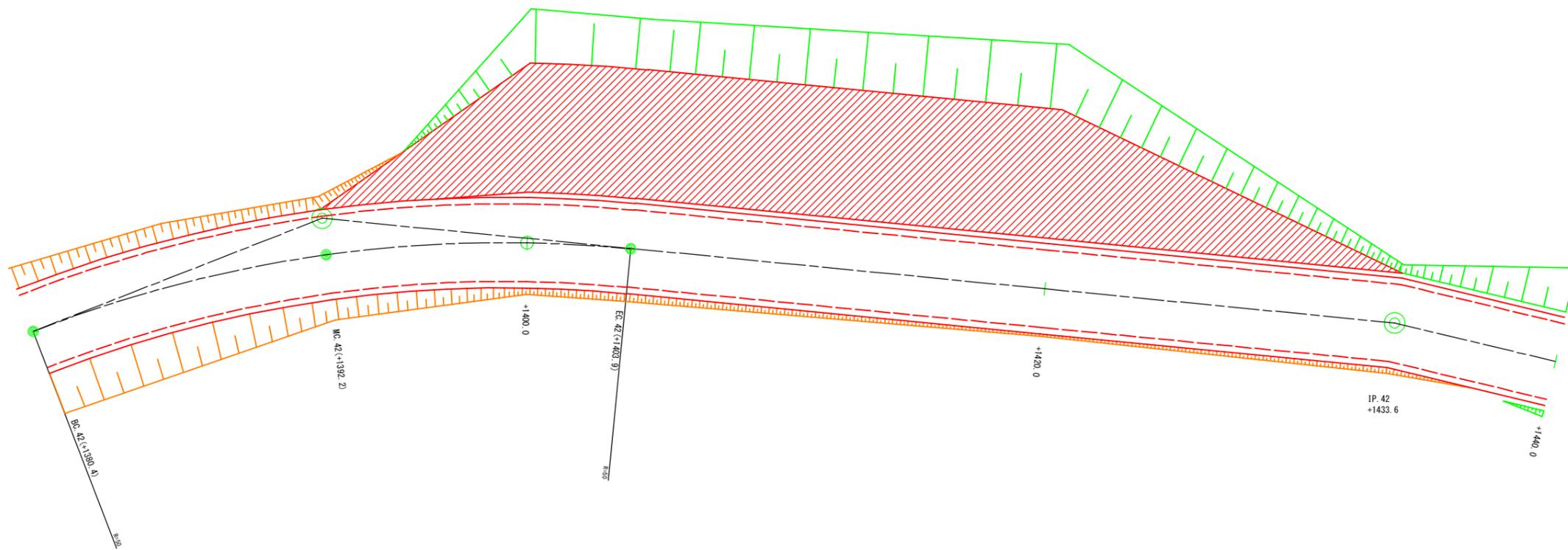
包 容 量

測 点	距 離	包 容 量		
		面 積	立 積	小 計
+1215.9	—	—	—	19.1
+1220.0	4.1	9.3	19.1	
+1240.0	20.0	12.8	221.0	269.0
+1247.5	7.5	—	48.0	
計				288.1

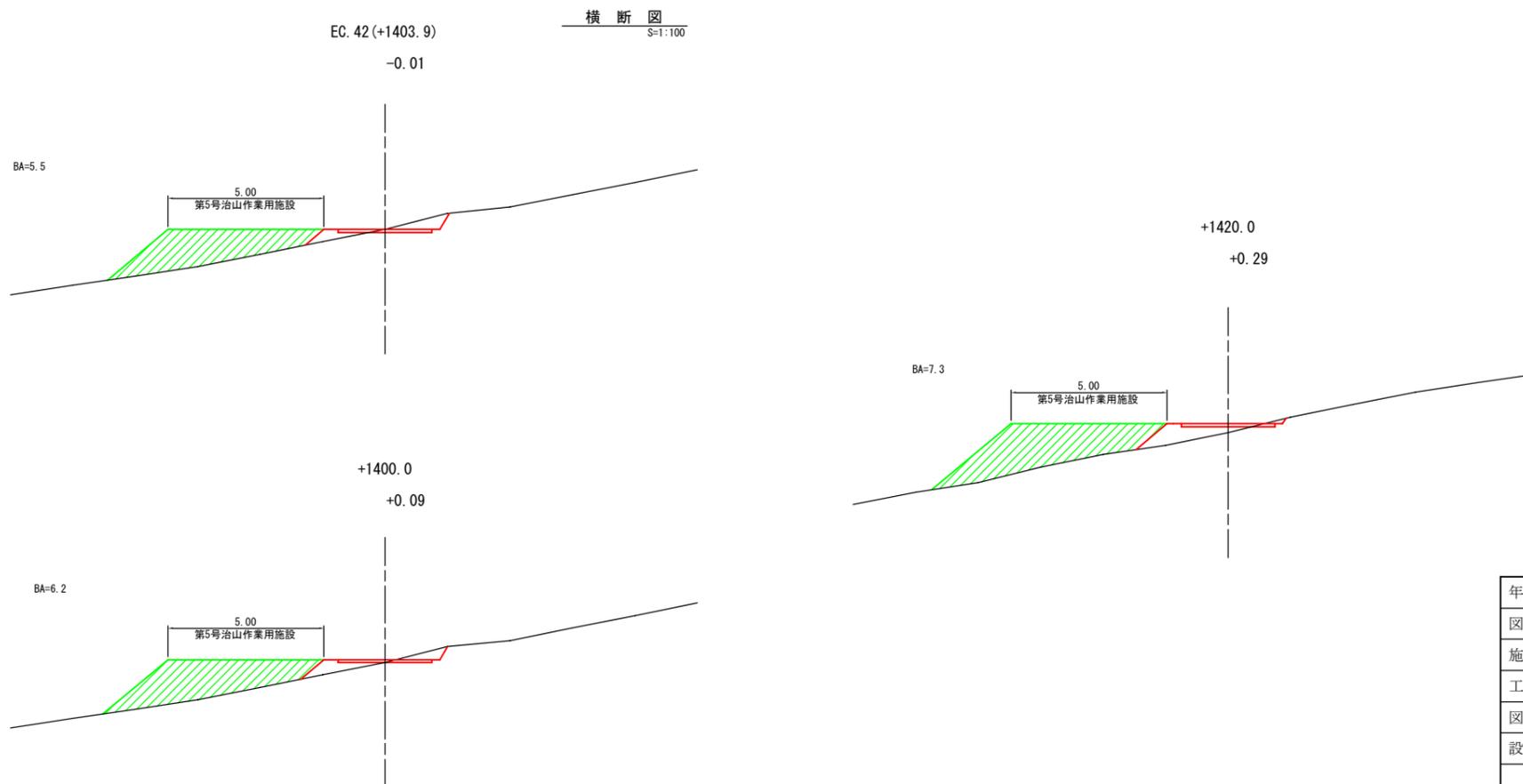
年 度	令和 6 年度		
図 面 名	治山作業用施設図(治山作業道)		
施 工 地	岩手県岩手郡雫石町字綱張国有林地内		
工 事 名	湯 の 沢 治 山 工 事		
図面番号	23 - 19	縮 尺	S=1:100
設 計 者		製 図 者	
	東北森林管理局		盛岡森林管理署

治山作業用施設図(治山作業道)

平面図
S=1:100



横断面図
S=1:100



第5号治山作業用施設

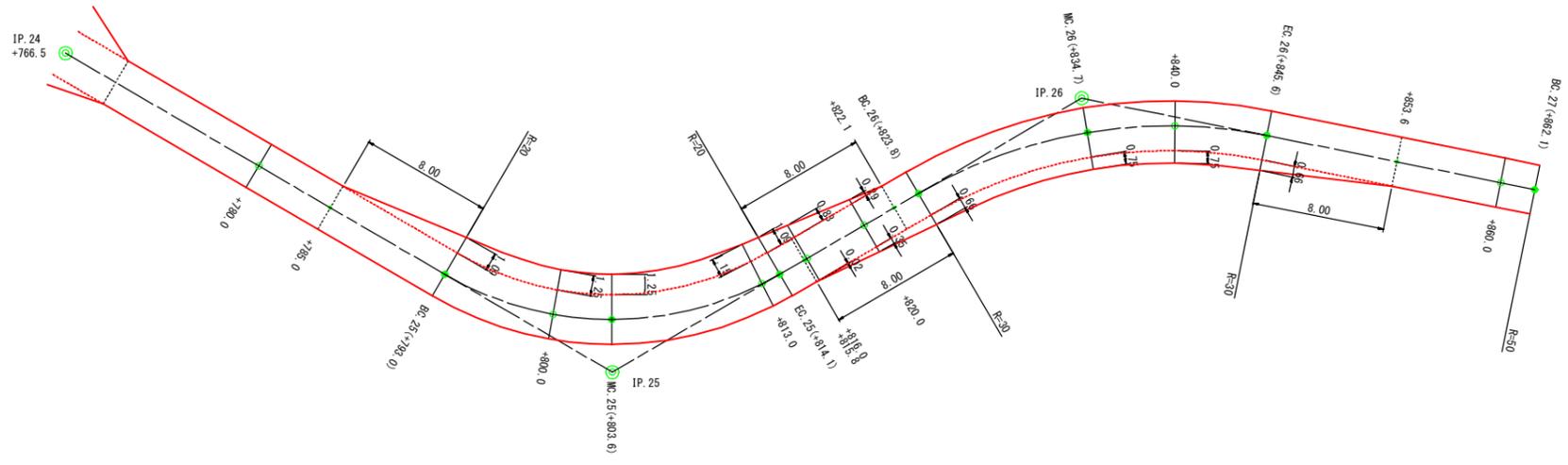
包容量

測点	距離	包容量		小計	
		面積	立積		
+1392.2	—	—	—		
+1400.0	7.8	6.2	24.2	24.2	+1400
+1403.9	3.9	5.5	22.8		
+1420.0	16.1	7.3	103.0		
+1433.6	13.6	—	49.6	175.4	+1420
計				199.6	

年度	令和 6 年度		
図面名	治山作業用施設図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡磐石町字綱張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23 - 20	縮尺	S=1:100
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

拡幅
+785.0~+822.1(内側)

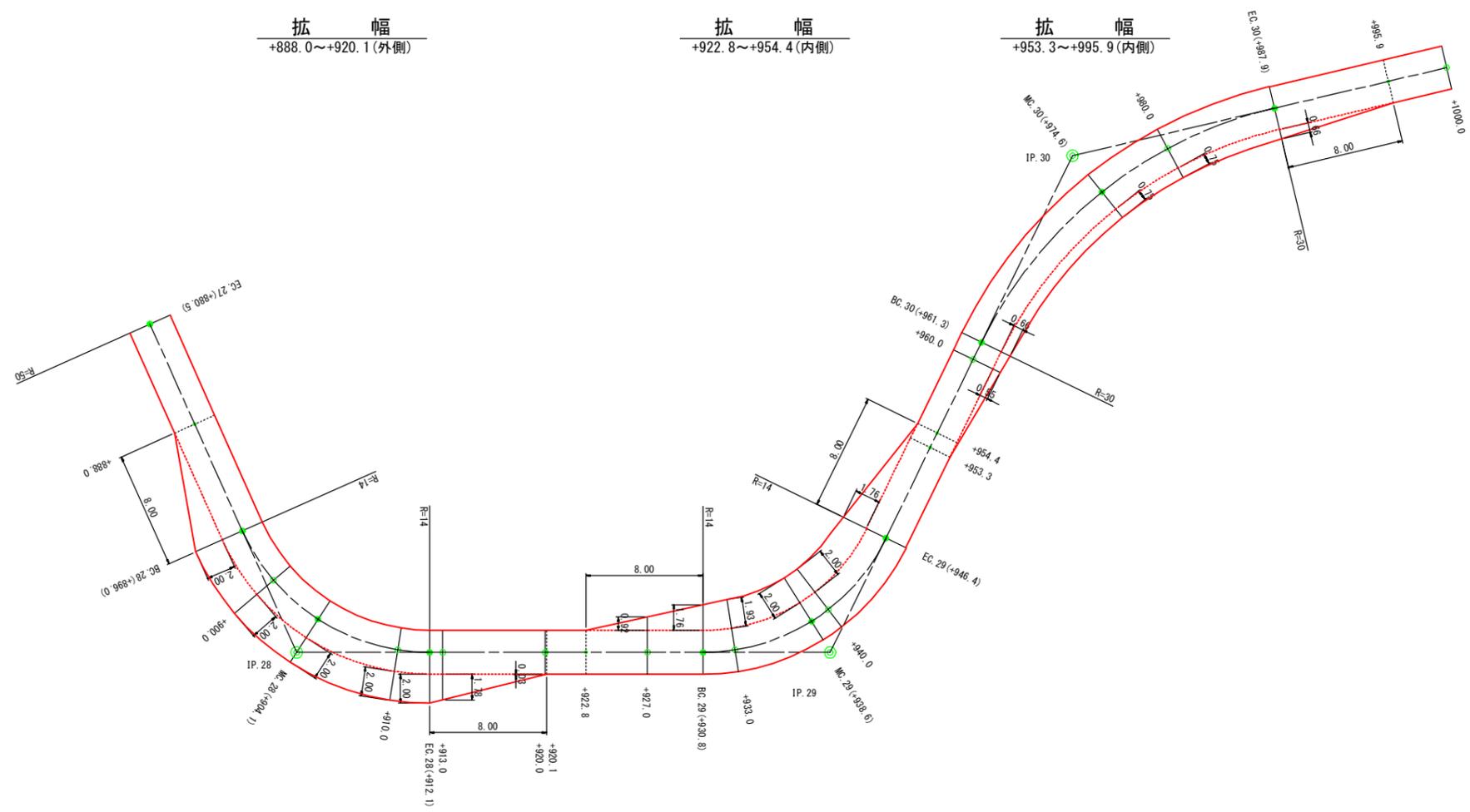
拡幅
+815.8~+853.6(内側)



拡幅
+888.0~+920.1(外側)

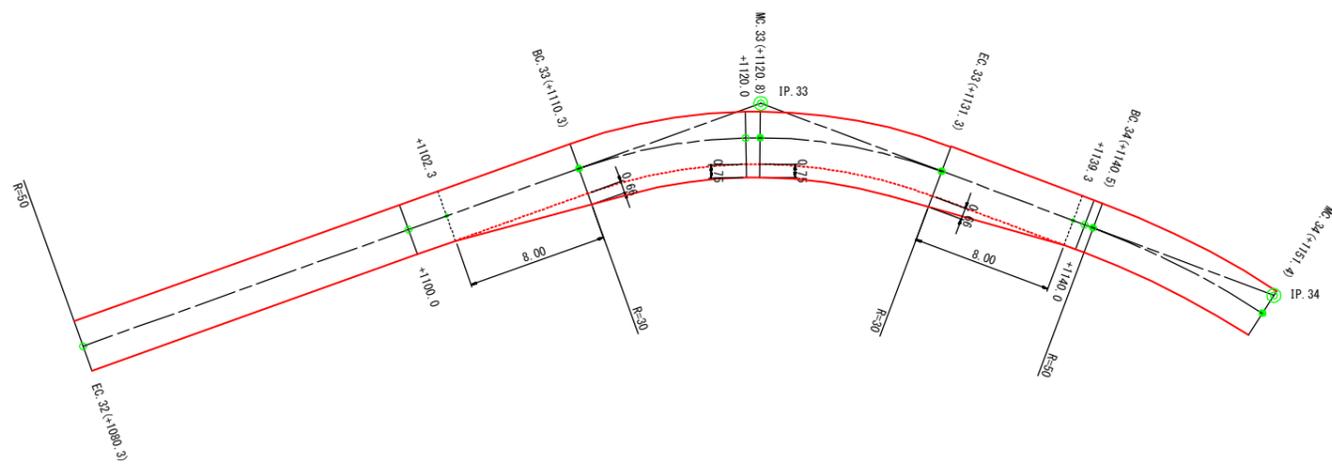
拡幅
+922.8~+954.4(内側)

拡幅
+953.3~+995.9(内側)

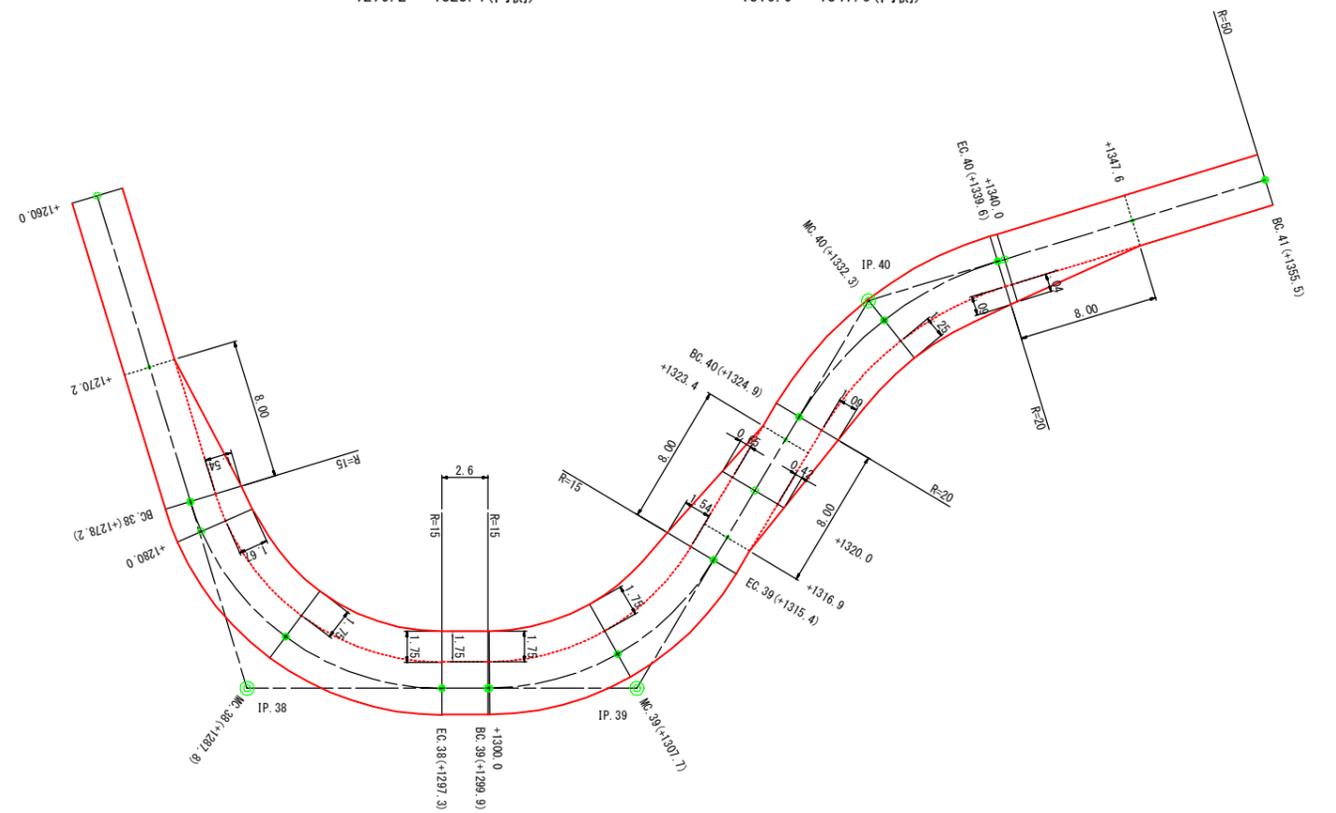


年度	令和 6 年度		
図面名	拡幅図(治山作業道)		
施工地	岩手県岩手郡巻石町字綱張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23 - 21	縮尺	S=1:200
設計者		製図者	
東北森林管理局		盛岡森林管理署	

拡幅
+1102.3~+1139.3(内側)

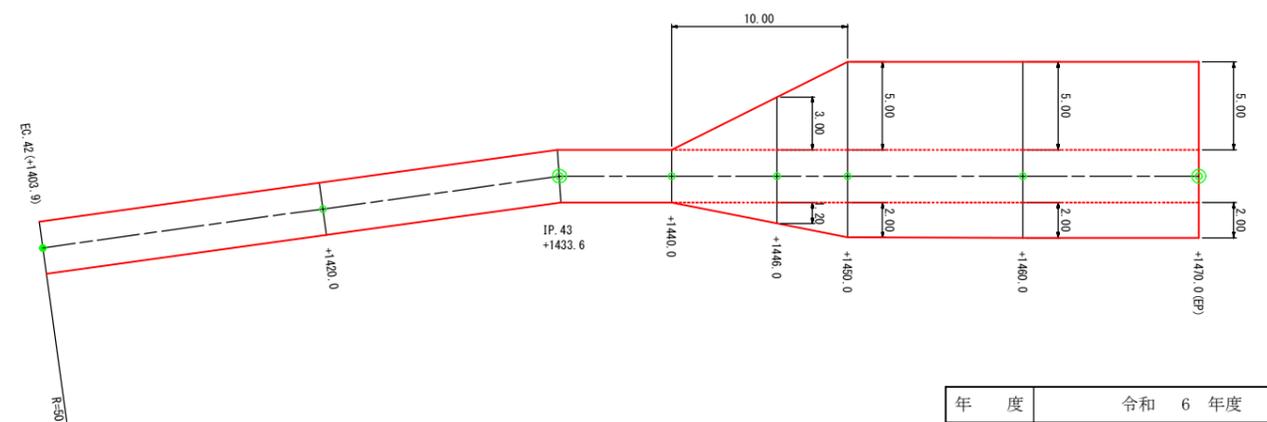


拡幅
+1270.2~+1323.4(内側)

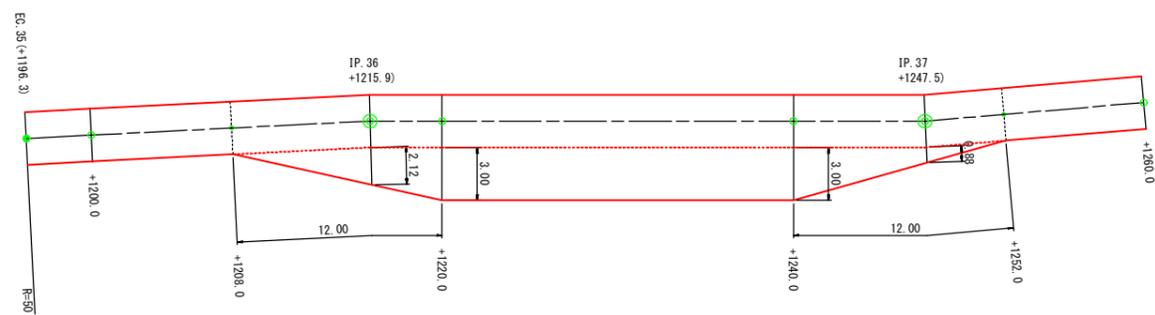


拡幅
+1316.9~+1347.6(内側)

終点車廻し
+1450.0~+1470.0(両側)



待避所
+1220.0~+1240.0(右側)

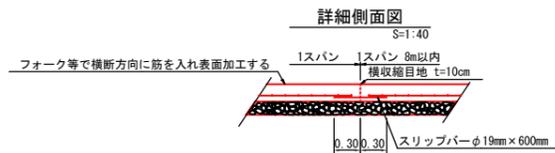
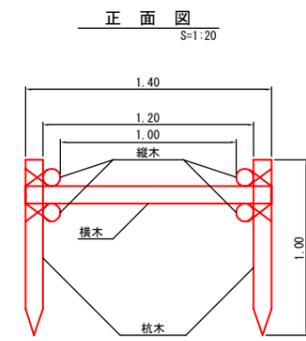
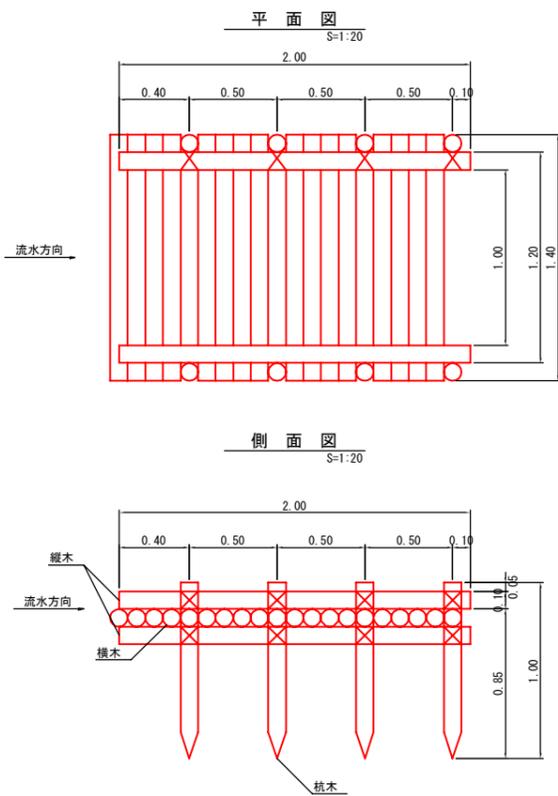


年度	令和 6 年度	
図面名	拡幅図(治山作業道)	
施工地	岩手県岩手郡巻石町字綱張国有林地内	
工事名	湯の沢 治山工事	
図面番号	23 - 22	縮尺 S=1:200
設計者	製図者	
東北森林管理局	盛岡森林管理署	

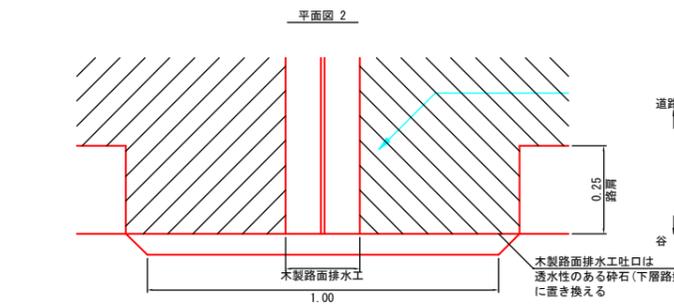
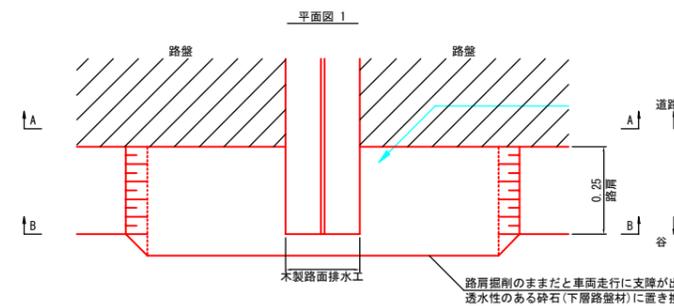
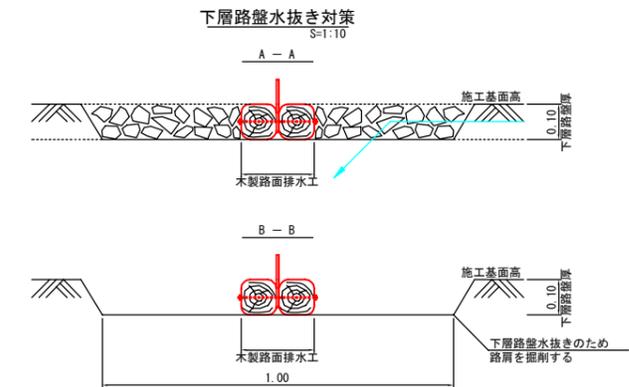
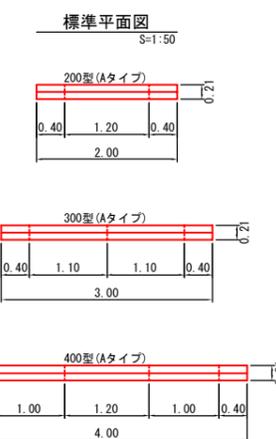
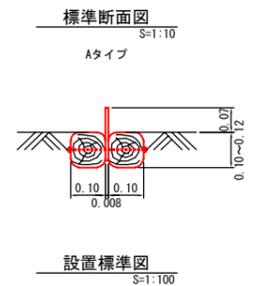
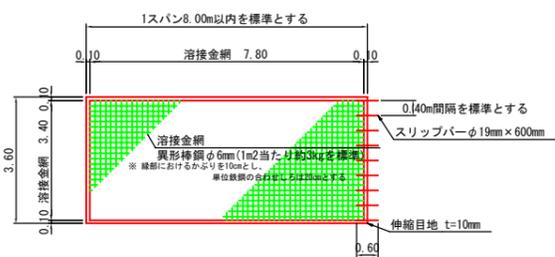
木製溝渠吐口保護工

コンクリート路面平面図

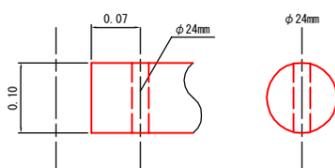
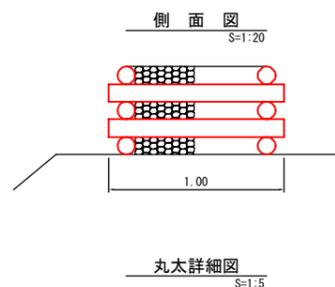
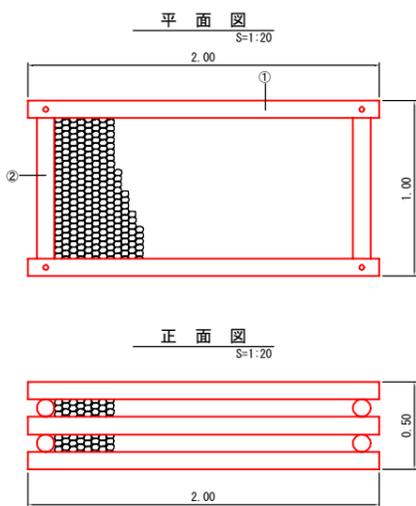
木製路面排水工標準図



名称	規格・寸法	数量	備考
杭木	L=1.0m, 末口φ10cm	8.0本	0.08m ³
縦木	L=2.0m, 末口φ10cm	4.0本	0.08m ³
横木	L=1.2m, 末口φ10cm	3.0本	0.12m ³
横木	L=1.4m, 末口φ10cm	16.0本	0.14m ³
鉄線	なまし鉄線#10 φ=3.2mm	2.02kg	



丸太梓水叩工標準図



名称	形状・寸法	単位	数量	摘要
丸太(横木)	末口径φ~12cm 長さ2.0m	本	6	①
丸太(控木)	末口径φ~12cm 長さ1.0m	本	4	②
ボルト	φ16mm 長さ530mm 座金含む	本	4	
中詰材	割栗石 150~200cm	m ³	0.684	詰石径5~50cm程度 0.72 × 0.95 = 0.684

年度	令和 6 年度		
図面名	木製構造物工標準図		
施工地	岩手県岩手郡岩手町宇綱張国有林地内		
工事名	湯の沢 治山工事		
図面番号	23 - 23	縮尺	図示
設計者	製図者		
東北森林管理局		盛岡森林管理署	