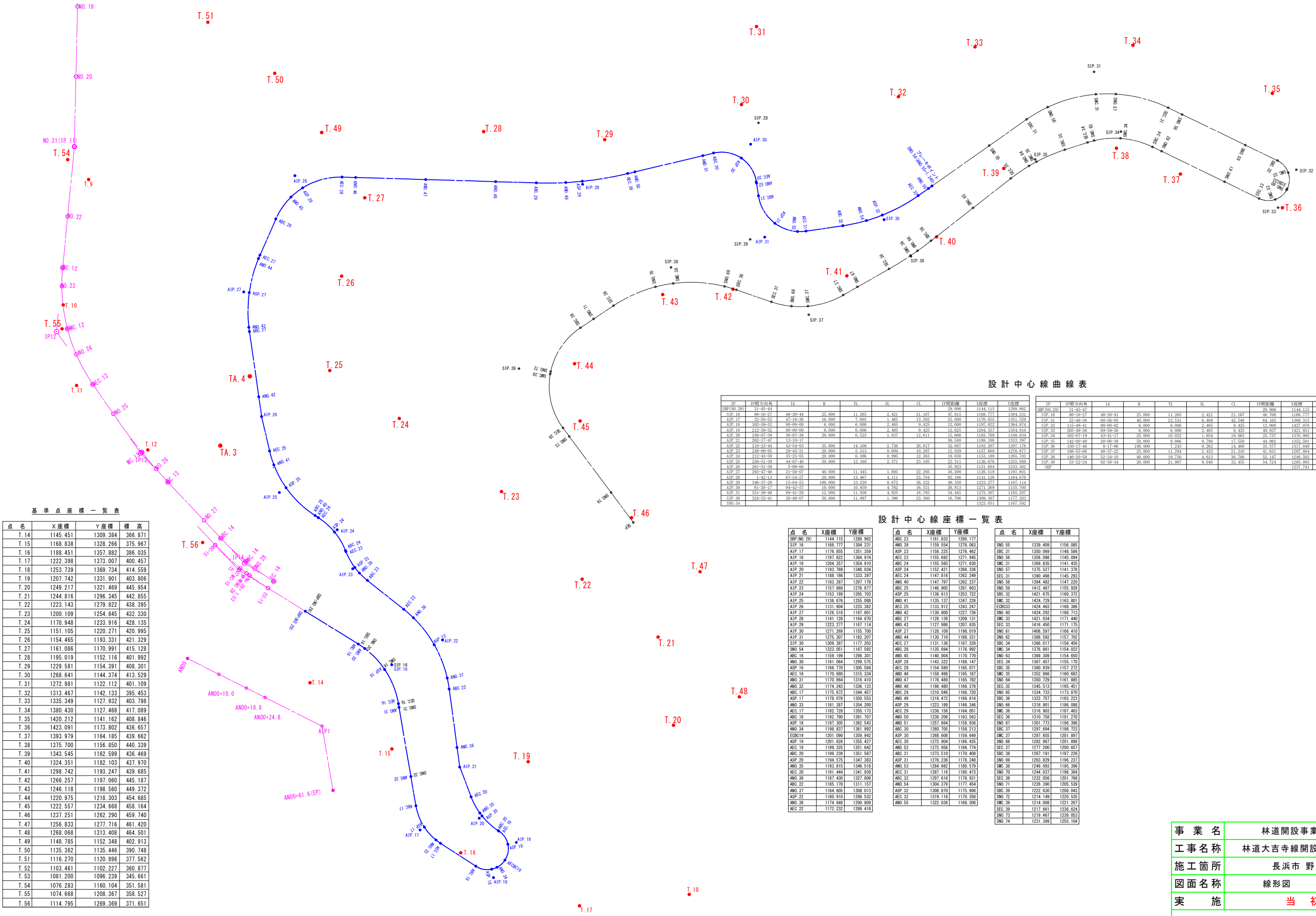


林道大吉寺線 計画平面図 S=1:500



事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画平面図	縮尺	S=1/500
実施	当初		
長浜市森林田園整備課		図面番	1 / 14

林道 大吉寺線 設計中心線線形平面図 S=1:500



設計中心線曲線表										
IP	IP間方向角	LA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標	
SBP(ND.20)	31-45-44						99.006	1144.115	1288.962	
SIP.16	89-16-27	48-39-44	25.000	11.265	2.421	21.167	47.815	1168.777	1304.431	
AIP.17	82-59-52	47-16-36	16.000	6.003	2.485	13.202	25.000	1176.855	1304.269	
AIP.18	302-59-52	90-00-00	6.000	6.000	2.485	9.425	11.000	1197.522	1304.574	
AIP.19	212-59-52	90-00-00	6.000	6.000	2.485	9.425	12.625	1204.357	1354.910	
AIP.20	249-07-36	96-07-36	20.000	6.523	1.637	12.611	16.696	1183.169	1348.634	
AIP.21	282-17-47	13-10-17					36.549	1188.186	1333.397	
AIP.22	218-23-44	43-54-03	35.000	14.106	2.736	26.817	36.687	1183.287	1297.178	
AIP.23	248-09-05	29-35-21	20.000	6.313	0.694	10.387	11.521	1157.669	1276.877	
AIP.24	212-43-59	35-25-05	20.000	6.398	0.995	12.363	19.630	1153.189	1265.165	
AIP.25	256-51-39	44-07-40	20.000	12.100	2.371	23.105	22.311	1136.476	1255.088	
AIP.26	261-51-39	54-07-40					36.901	1131.404	1233.362	
AIP.27	262-47-46	31-55-07	40.000	11.445	1.605	22.295	36.298	1126.518	1197.801	
AIP.28	1-42-13	67-54-27	20.000	13.467	4.111	23.704	82.186	1141.128	1164.670	
AIP.29	346-37-30	15-04-53	100.000	13.238	0.872	26.322	29.330	1228.777	1167.114	
AIP.30	81-20-17	94-42-57	10.000	0.859	4.762	16.531	36.813	1271.269	1155.100	
AIP.31	351-38-48	89-41-29	12.000	11.936	4.925	18.785	34.445	1275.307	1182.207	
SIP.32	324-52-41	26-49-07	20.000	11.897	1.286	23.369	16.706	1239.387	1177.592	
SMA.34								1323.051	1167.592	

設計中心線座標一覽表			
点名	X座標	Y座標	
SBP(ND.29)	1144.115	1288.962	
SIP.16	1168.777	1304.231	
AIP.17	1176.855	1351.359	
AIP.18	1197.822	1364.974	
AIP.19	1204.357	1354.910	
AIP.20	1183.169	1348.634	
AIP.21	1188.186	1333.397	
AIP.22	1183.287	1297.178	
AIP.23	1157.669	1276.877	
AIP.24	1153.189	1265.703	
AIP.25	1136.476	1255.088	
AIP.26	1131.404	1233.362	
AIP.27	1126.518	1197.801	
AIP.28	1141.128	1164.670	
AIP.29	1223.277	1167.114	
AIP.30	1271.269	1155.700	
AIP.31	1275.307	1182.207	
SIP.32	1309.387	1177.203	
SMA.34	1323.051	1167.592	
ABC.16	1159.199	1298.301	
ANO.30	1161.064	1299.575	
AEC.16	1166.770	1305.584	
ABC.17	1170.680	1315.334	
ANO.31	1170.864	1316.410	
ANO.32	1174.243	1326.123	
ABC.17	1175.672	1344.457	
ASP.17	1178.078	1350.553	
ANO.33	1181.387	1354.200	
AEC.17	1182.728	1355.172	
ABC.18	1182.790	1361.707	
ASP.18	1187.305	1362.543	
ANO.34	1198.837	1361.992	
ECRC19	1201.090	1359.942	
ASP.19	1201.654	1355.427	
AEC.19	1199.325	1351.642	
ABC.20	1199.239	1351.587	
ASP.20	1194.575	1347.383	
ANO.35	1193.915	1346.518	
AEC.20	1191.444	1341.939	
ANO.36	1187.430	1327.806	
ABC.22	1185.178	1311.157	
ANO.37	1184.605	1308.012	
ASP.22	1180.910	1288.532	
ANO.38	1174.948	1290.809	
AEC.22	1172.232	1288.418	
ABC.23	1161.833	1289.177	
ANO.39	1159.554	1279.063	
ASP.23	1158.225	1276.462	
AEC.23	1155.692	1271.945	
ABC.24	1155.565	1271.630	
ASP.24	1152.421	1266.336	
AEC.24	1147.816	1262.249	
ANO.40	1147.797	1262.237	
ABC.25	1146.905	1261.663	
ASP.25	1138.613	1253.722	
ANO.41	1135.137	1247.226	
AEC.25	1133.912	1243.247	
ANO.42	1130.800	1227.736	
ABC.27	1128.139	1209.131	
ANO.43	1127.966	1207.635	
ASP.27	1128.109	1198.019	
ANO.44	1130.710	1188.331	
AEC.27	1131.136	1187.328	
ABC.28	1135.694	1176.992	
ANO.45	1140.004	1170.770	
ASP.28	1143.322	1168.147	
AEC.28	1154.589	1165.071	
ANO.46	1158.498	1165.187	
ANO.47	1176.499	1165.782	
ANO.48	1188.490	1166.376	
ABC.29	1210.046	1166.720	
ANO.49	1218.472	1166.616	
ASP.29	1223.189	1166.246	
AEC.29	1236.156	1164.061	
ANO.50	1238.206	1163.563	
ANO.51	1257.664	1158.936	
ABC.30	1260.705	1158.213	
ASP.30	1268.608	1159.649	
AEC.30	1272.994	1166.435	
ANO.52	1272.956	1166.774	
ABC.31	1273.510	1170.408	
ASP.31	1278.236	1178.248	
ANO.53	1284.662	1180.579	
AEC.31	1287.116	1180.473	
ABC.32	1297.616	1178.931	
ANO.54	1304.379	1177.454	
ASP.32	1308.810	1175.906	
AEC.32	1319.118	1170.358	
ANO.55	1322.036	1168.306	

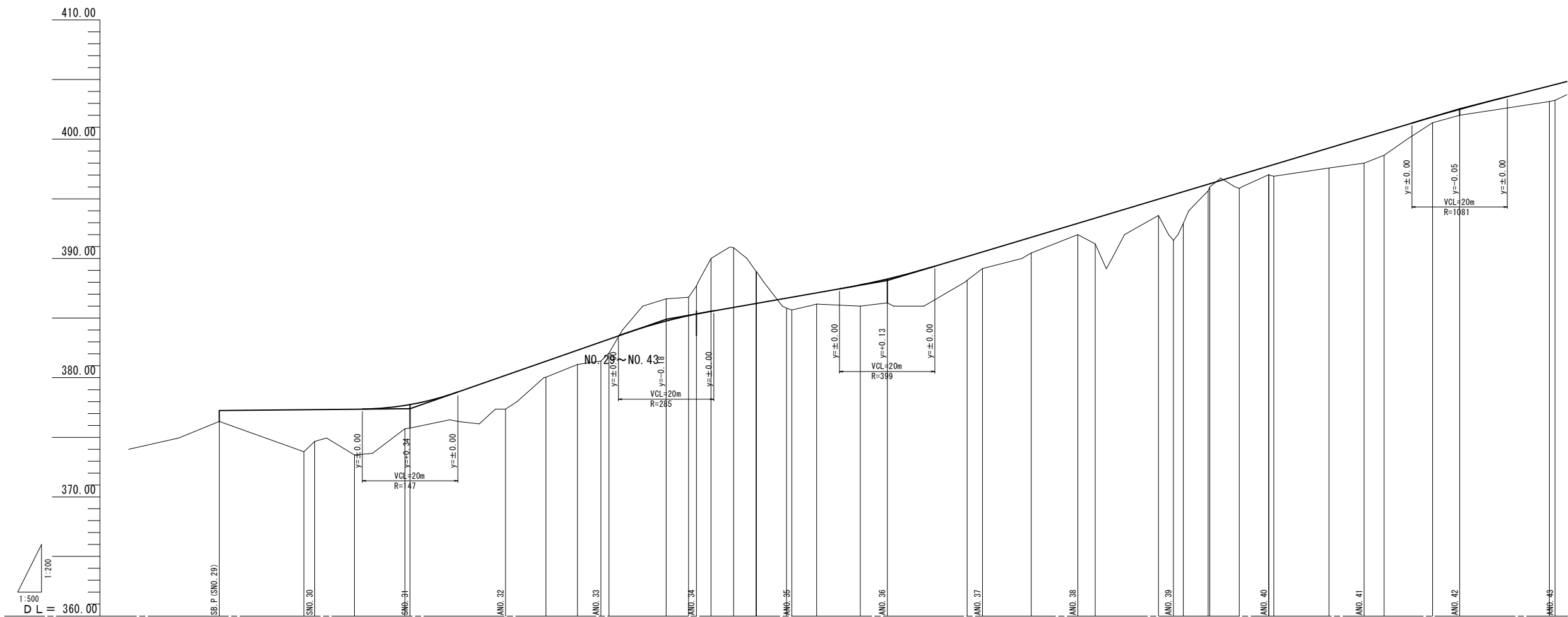
基準点座標一覽表			
点名	X座標	Y座標	標高
T.14	1145.451	1309.384	366.871
T.15	1168.838	1328.266	375.967
T.16	1188.451	1357.882	386.035
T.17	1222.398	1373.007	400.457
T.18	1253.739	1369.734	414.559
T.19	1207.742	1331.901	403.806
T.20	1249.217	1321.469	445.954
T.21	1244.816	1296.345	442.855
T.22	1232.143	1278.822	438.395
T.23	1200.109	1254.845	432.330
T.24	1170.948	1233.916	428.135
T.25	1151.105	1220.271	420.995
T.26	1154.465	1193.331	421.329
T.27	1161.086	1170.991	415.128
T.28	1195.019	1152.116	401.992
T.29	1229.581	1154.391	408.301
T.30	1268.641	1144.374	413.529
T.31	1272.981	1122.112	401.109
T.32	1313.467	1142.133	395.453
T.33	1335.349	1127.932	403.798
T.34	1380.430	1127.468	417.089
T.35	1420.212	1141.162	408.846
T.36	1423.091	1173.802	436.657
T.37	1393.979	1164.185	439.662
T.38	1375.700	1156.850	440.339
T.39	1343.545	1162.599	436.469
T.40	1324.351	1182.103	437.970
T.41	1298.742	1193.247	439.685
T.42	1266.257	1197.060	445.187
T.43	1246.118	1198.560	449.372
T.44	1220.975	1218.303	454.685
T.45	1222.557	1234.668	458.164
T.46	1237.251	1262.290	459.740
T.47	1256.833	1277.716	461.420
T.48	1268.068	1313.408	464.501
T.49	1148.785	1152.348	402.913
T.50	1135.362	1135.446	390.748
T.51	1116.270	1120.898	377.562
T.52	1103.461	1102.227	360.877
T.53	1081.200	1096.239	345.661
T.54	1076.283	1160.104	351.581
T.55	1074.668	1208.367	358.527
T.56	1114.795	1269.369	371.651

事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	線形図	縮尺	S=1/500
実施	当初		
長浜市森林田園整備課			2/14

林道大吉寺線 拡幅図 (1/4) S=1:200

T. 19

事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	拡幅図	縮尺	S=1/200
実 施	当 初		
長浜市森林田園整備課		図面番	3 / 14

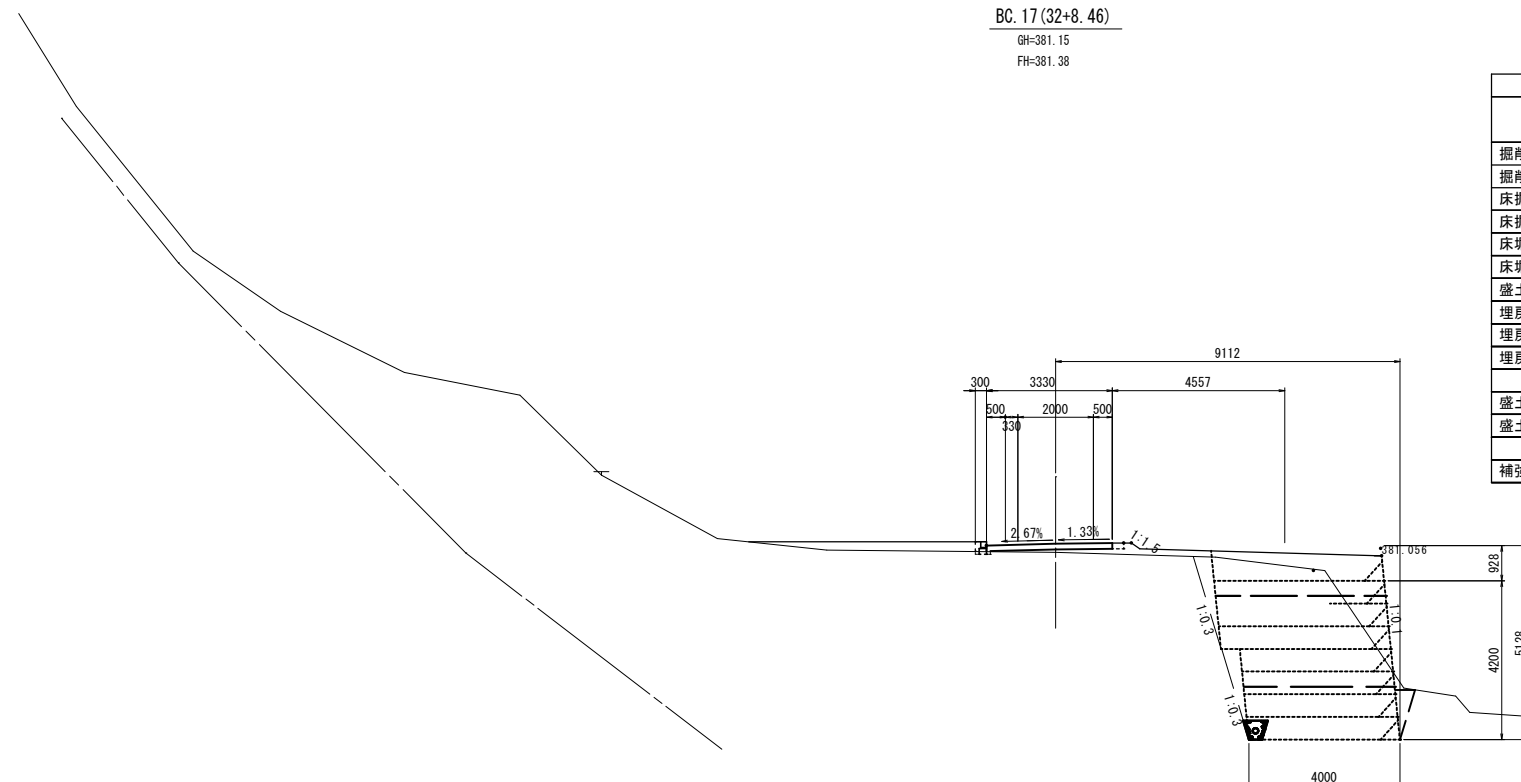


画	配		地盤高	追加距離	区間距離	測点	曲線	片勾配	拡幅
	盛	土							
	切	土							
	計	画高							
			376.34	580.00	0.00	SP P (SNO. 29)	右カーブ 左カーブ	右側 左側	
			377.24						
			377.31	597.74	17.74	SBC. 16	SIP. 16 IA=48-30-44 R = 25.000 TL= 11.265 CL= 21.167 SL= 2.421		
			377.32	600.00	2.26	SNO. 30			
			377.35	608.33	8.33	SMC. 16			
			377.67						
			377.74	618.91	10.58	SEC. 16			
			380.20	620.00	1.09	SNO. 31			
			381.38						
			382.31						
			383.00						
			383.23						
			384.73						
			385.19						
			385.33						
			385.62						
			385.90						
			386.23						
			386.68						
			386.75						
			387.12						
			387.78						
			388.28						
			388.17						
			389.16						
			390.45						
			392.95						
			393.38						
			394.88						
			395.35						
			395.60						
			396.67						
			396.76						
			397.01						
			397.75						
			397.75						
			397.88						
			399.26						
			400.15						
			400.65						
			401.86						
			402.50						
			403.16						
			404.46						
			404.58						

事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	縦断面図	縮尺	
実施	当初		
長浜市森林田園整備課		図面番	4/14

GH=381.15
 FH=381.38

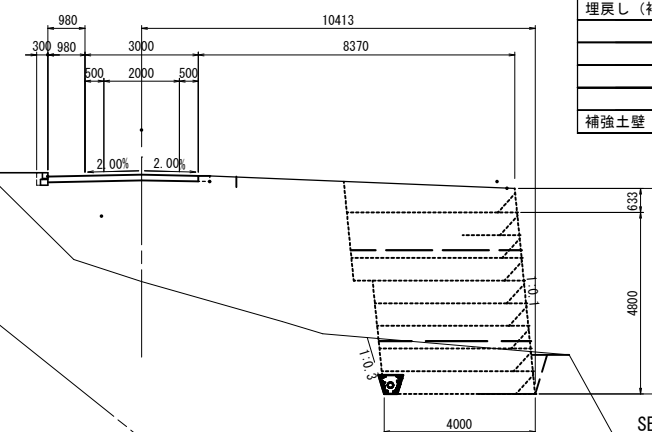
凡 例			單
工 種		數 量	
		當 初	更 更
掘削 土砂	CA1	-	m ³
掘削 軟岩	CA2	-	m ³
床掘 土砂 (路側工)	EA1	-	m ³
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	-	m ³
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	-	m ³
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	-	m ³
盛土		-	m ³
埋戻し (路側工)	RA1	0.09	m ³
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	-	m ³
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	-	m ³
盛土法面整形 (L)		-	m ³
盛土法面整形 (R)		0.2	m ³
補強土壁	A	-	m ³



DL=370.00

GH=377.37
FH=380.20

No. 31+15~				
凡 例				
工 種		数 量		単
		当初	変更	
掘削	土砂	CA1	-	m ³
掘削	軟岩	CA2	-	m ³
床掘	土砂（路側工）	EA1	-	m ³
床掘	軟岩（路側工）	EA2	-	m ³
床掘	土砂（補強土壁）	EA3	-	m ³
床掘	軟岩（補強土壁）	EA4	-	m ³
盛土		-	-	m ³
埋戻し（路側工）	RA1	0.09		m ³
埋戻し（補強土壁 前面）	RA2	-		m ³
埋戻し（補強土壁 背面）	RA3	-		m ³
補強土壁	A	-		m ³



SEC. 16~ABC. 17

NO. 30+18.91 ~ No. 32+10.34

事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図(1/6)	縮尺	S=1/100
実施	当初		
長浜市森林田園整備課		図面番	5 / 14

DL=368.00

NO. 33 (EC. 17)

GH=381.39
FH=383.00

凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削	土砂	CA1	0.0	m2
掘削	軟岩	CA2	0.0	m2
床掘	土砂 (路側工)	EA1	0.00	m2
床掘	軟岩 (路側工)	EA2	0.00	m2
床掘	土砂 (補強土壁)	EA3	0.0	m2
床掘	軟岩 (補強土壁)	EA4	0.0	m2
盛土			0.0	m2
埋戻し (路側工)		RA1	0.05	m2
埋戻し (補強土壁 前面)		RA2	0.0	m2
埋戻し (補強土壁 背面)		RA3	0.0	m2
盛土法面整形 (L)			0.0	m
盛土法面整形 (R)			3.6	m
補強土壁	A	0.0		m2

集水樹、側溝、ふとん力コ

床掘: $2.2m2 \times 1.5m + 0.5m2 \times 0.16m + 0.9m2 \times 2.0m = 5.2m3$

埋戻: $(2.2m2 + 1.2m2 + 1.9m2) \times 0.5m + 0.3m2 \times 0.16m = 2.7m3$

集水樹部分は別計算

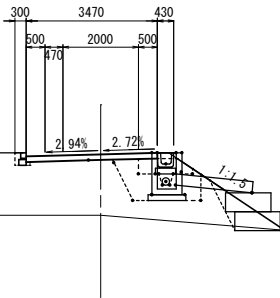
集水樹部分は別計算

MC. 18 (33+18. 37)

GH=386.74
FH=385.19

No. 33+16. 99~

凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	1.3	2.1	m2
掘削 軟岩	CA2	0.0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.70	0.80	m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	0.0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0.0		m2
盛土		0.0		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.5		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.0		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0.0		m2
盛土法面整形 (L)		0.0		m
盛土法面整形 (R)		0.0		m
切土法面整形 (L)		1.3		m
切土法面整形 (R)		2.2	0.5	m
補強土壁	A	0.0		m2

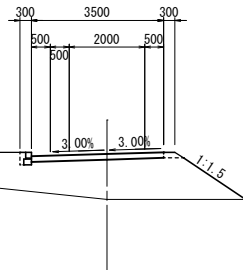


DL=375.00

MC. 17 (32+15. 06)

GH=381.11
FH=382.31

凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削	土砂	CA1	-	m2
掘削	軟岩	CA2	-	m2
床掘	土砂 (路側工)	EA1	-	m2
床掘	軟岩 (路側工)	EA2	-	m2
床掘	土砂 (補強土壁)	EA3	-	m2
床掘	軟岩 (補強土壁)	EA4	-	m2
盛土			-	m2
埋戻し (路側工)		RA1	0.10	m2
埋戻し (補強土壁 前面)		RA2	-	m2
埋戻し (補強土壁 背面)		RA3	-	m2
盛土法面整形 (L)			-	m
盛土法面整形 (R)			2.2	m
補強土壁		A	-	m2



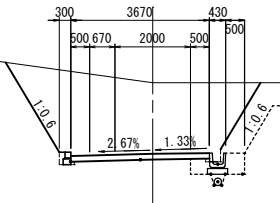
DL=375.00

BC. 18 (33+13. 66)

GH=386.61
FH=384.73

No. 33+1. 66~

凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	1.4		m2
掘削 軟岩	CA2	0.0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.70		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	0.0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0.0		m2
盛土		0.0		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.5		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.0		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0.0		m2
盛土法面整形 (L)		0.0		m
盛土法面整形 (R)		0.0		m
切土法面整形 (L)		2.8		m
切土法面整形 (R)		1.4		m
補強土壁	A	0.0		m2



DL=375.00

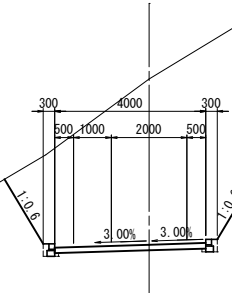
DL=375.00

AMC. 17~AMC. 18

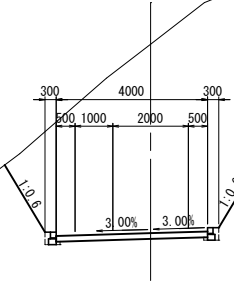
事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	期	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (2/6)	縮尺	S=1/100
実施	当 初		
長浜市森林田園整備課			6 / 14

EC. 18BC. 19 (34+3. 08)
GH=390. 00
FH=385. 62

MC. 19 (34+7. 79)
GH=390. 90
FH=385. 90



凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	32. 0		m2
掘削 軟岩	CA2	0. 0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0. 21		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0. 00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	0. 0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0. 0		m2
盛土		0. 0		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0. 10		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0. 0		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0. 0		m2
切土法面整形 (L)		2. 0		m
切土法面整形 (R)		8. 3		m
補強土壁	A	0. 0		m2



凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	37. 8		m2
掘削 軟岩	CA2	0. 0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0. 21		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0. 00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	0. 0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0. 0		m2
盛土		0. 0		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0. 10		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0. 0		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0. 0		m2
切土法面整形 (L)		2. 0		m
切土法面整形 (R)		9. 5		m
補強土壁	A	0. 0		m2

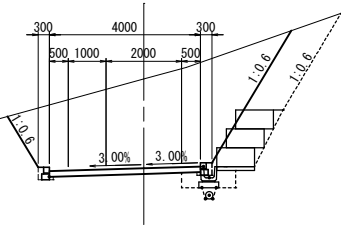
DL=375. 00

DL=380. 00

NO. 34

GH=387. 69
FH=385. 33

凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	4. 1 14. 4		m2
掘削 軟岩	CA2	0. 0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0. 70 0. 20		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0. 00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	0. 0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0. 0		m2
盛土		0. 0		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0. 50 0. 10		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0. 0		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0. 0		m2
盛土法面整形 (L)		0. 0		m
盛土法面整形 (R)		0. 0		m
切土法面整形 (L)		1. 6		m
切土法面整形 (R)		2. 9 4. 1		m
補強土壁	A	0. 0		m2



DL=375. 00

ANO. 34~AMC. 19

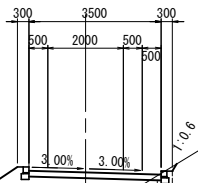
事 業 名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	巻数	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (3/6)	縮尺	S=1/100
実 施	当 初		
長浜市森林田園整備課		図面番	7 / 14

(MC. 20) NO. 35

GH=385.68
FH=(386.68)386.75

EC. 20 (35+5.22)

GH=386.17
FH=387.12

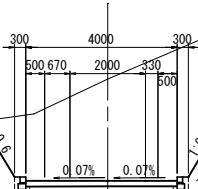


凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	0.1		m2
掘削 軟岩	CA2	0.0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.10		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	0.0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0.0		m2
盛土		6.2		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.05		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.0		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0.0		m2
盛土法面整形 (L)		4.6		m
盛土法面整形 (R)		0.0		m
切土法面整形 (L)		0.0		m
切土法面整形 (R)		0.0		m
補強土壁	A	0.0		m2

DL=380.00

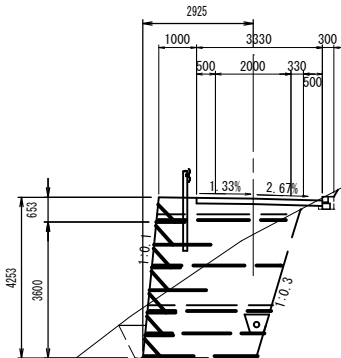
EC. 19 (BC. 20)
34+12.5、+12.6

GH=388.92
FH=386.23



凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	18.2		m2
掘削 軟岩	CA2	0.0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.21		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	0.0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0.0		m2
盛土		0.0		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.10		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.0		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0.0		m2
盛土法面整形 (L)		0.0		m
盛土法面整形 (R)		0.0		m
切土法面整形 (L)		1.7		m
切土法面整形 (R)		5.6		m
補強土壁	A	0.0		m2

DL=380.00



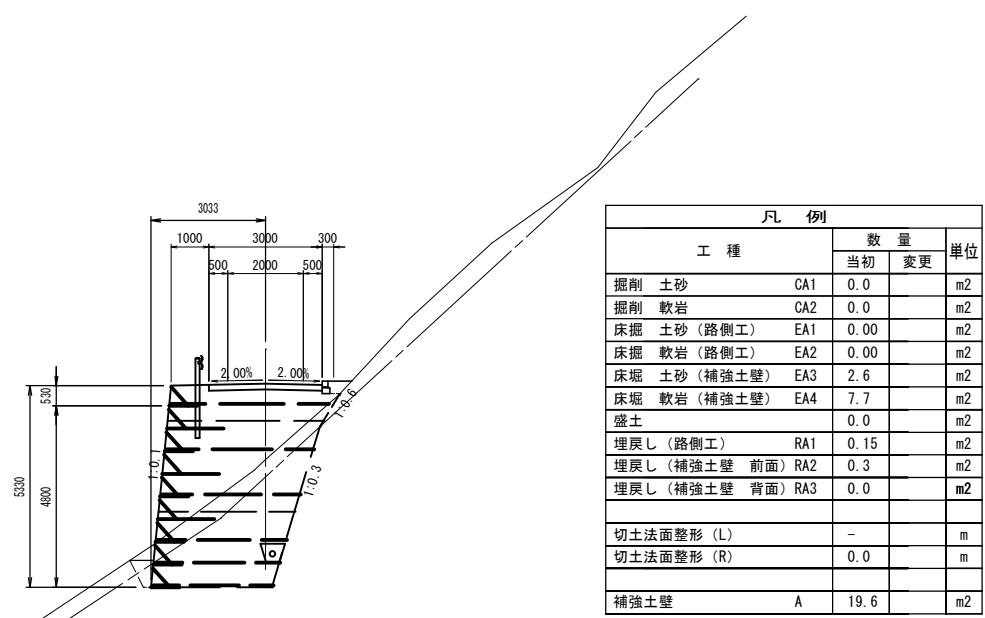
凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	0.1		m2
掘削 軟岩	CA2	0.0		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.11		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.00		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	9.5		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	0.0		m2
盛土		0.0		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.05		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.4		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	0.0		m2
切土法面整形 (L)		0.0		m
切土法面整形 (R)		0.0		m
補強土壁	A	14.1		m2

DL=380.00

AEC. 19~AEC. 20

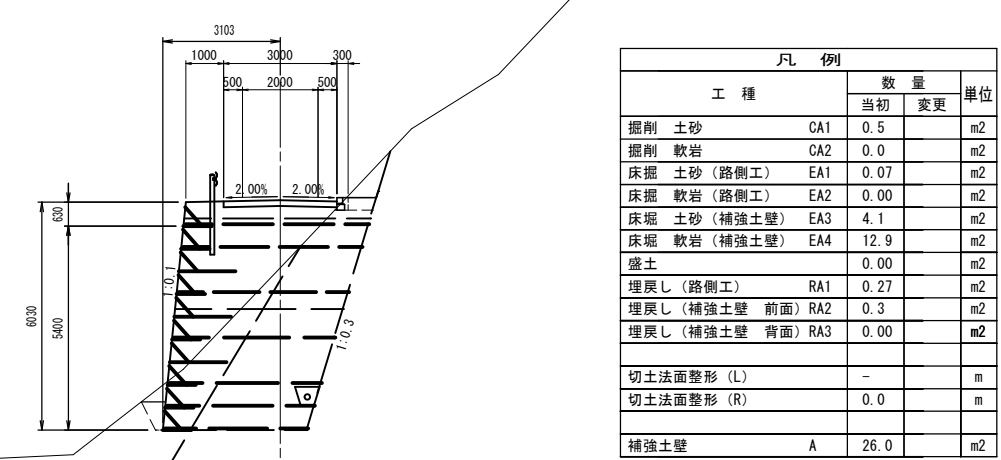
事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	帯	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (4/6)	縮尺	S=1/100
実施	当 初		
長浜市森林田園整備課			8 / 14

NO. 36
GH=386.28
FH=388.28



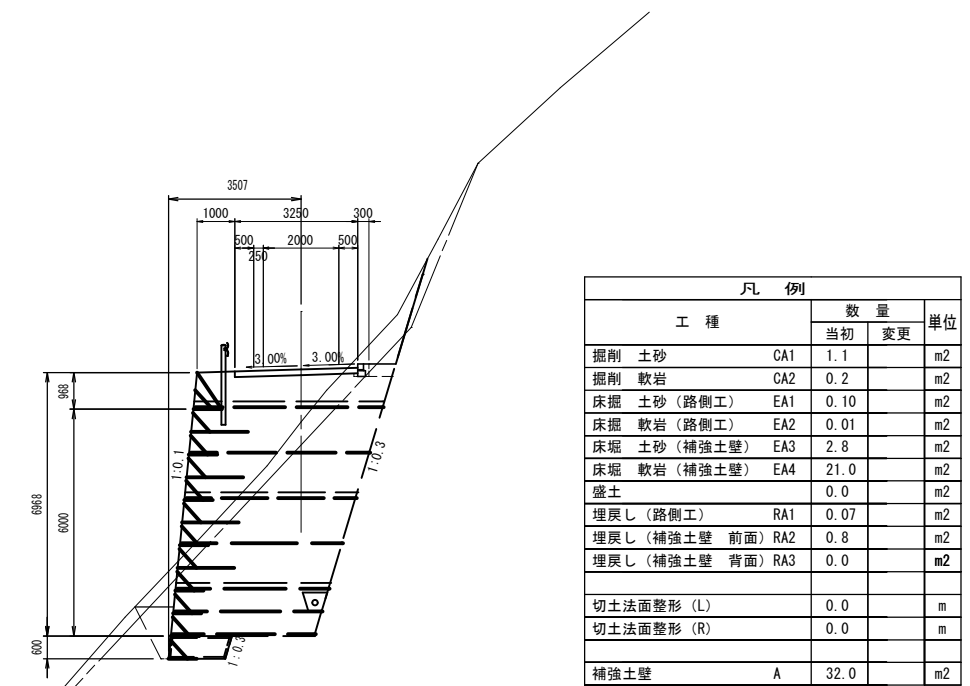
DL=380.00

IP.21 (35+14.36)
GH=386.00
FH=387.78



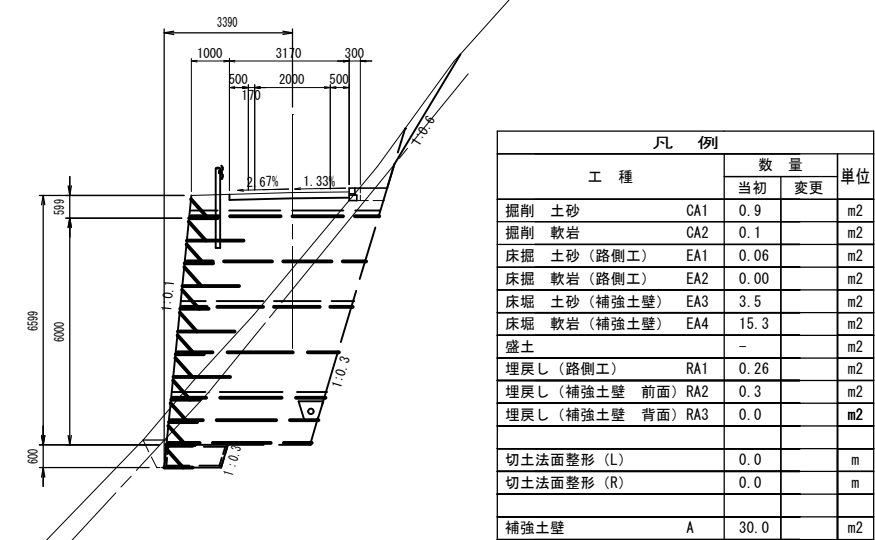
DL=373.00

NO. 37
GH=389.16
FH=390.55



DL=380.00

BC.22 (36+16.80)
GH=388.17
FH=390.17

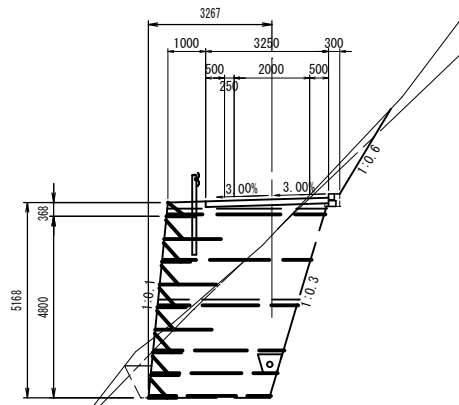


DL=373.00

AIP.21~ANO.37

事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	帯	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (5/6)	縮尺	S=1/100
実施	当初		
長浜市森林田園整備課			9/14

NO. 38 (EC. 22)
GH=392.00
FH=392.95 (393.38)

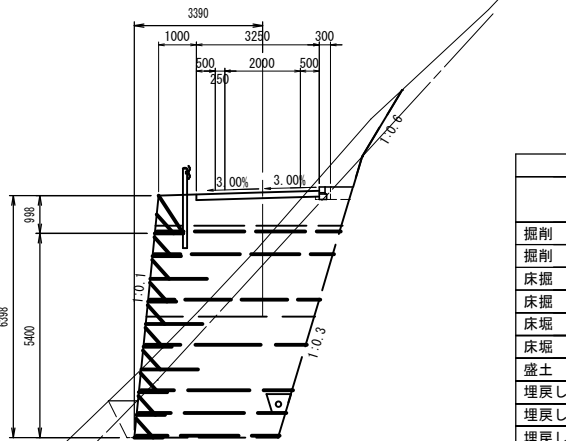


凡 例			
工 種	数 量		単位
	当初	変更	
掘削 土砂 CA1	0.4		m2
掘削 軟岩 CA2	0.6		m2
床掘 土砂 (路側工) EA1	0.00		m2
床掘 軟岩 (路側工) EA2	0.11		m2
床掘 土砂 (補強土壁) EA3	0.6		m2
床掘 軟岩 (補強土壁) EA4	12.5		m2
盛土	-		m2
埋戻し (路側工) RA1	0.00		m2
埋戻し (補強土壁 前面) RA2	0.4		m2
埋戻し (補強土壁 背面) RA3	0.0		m2
切土法面整形 (L)	0		m
切土法面整形 (R)	0.0		m
補強土壁 A	0.0		m2

37+15.31 37+19.73
20.5 8.3

DL=380.00

MC. 22 (37+10.21)
GH=390.45
FH=391.78

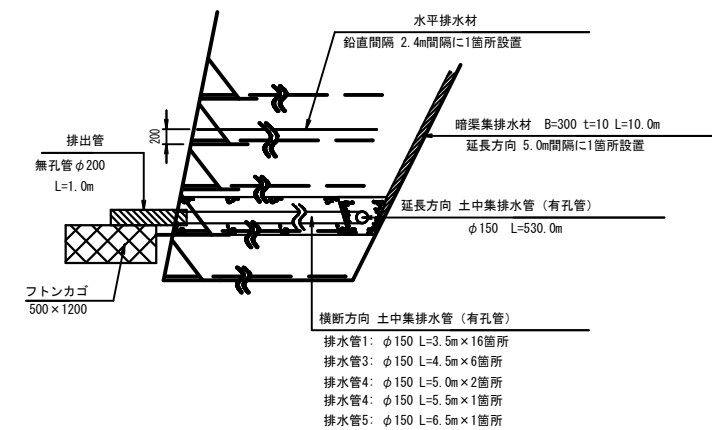
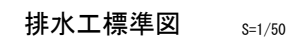
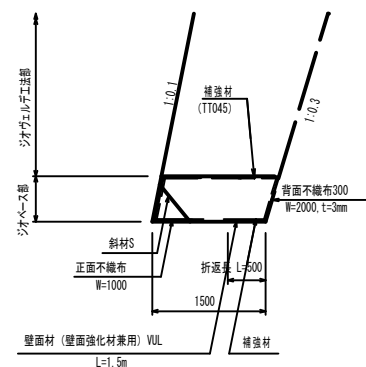
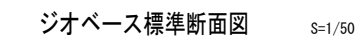
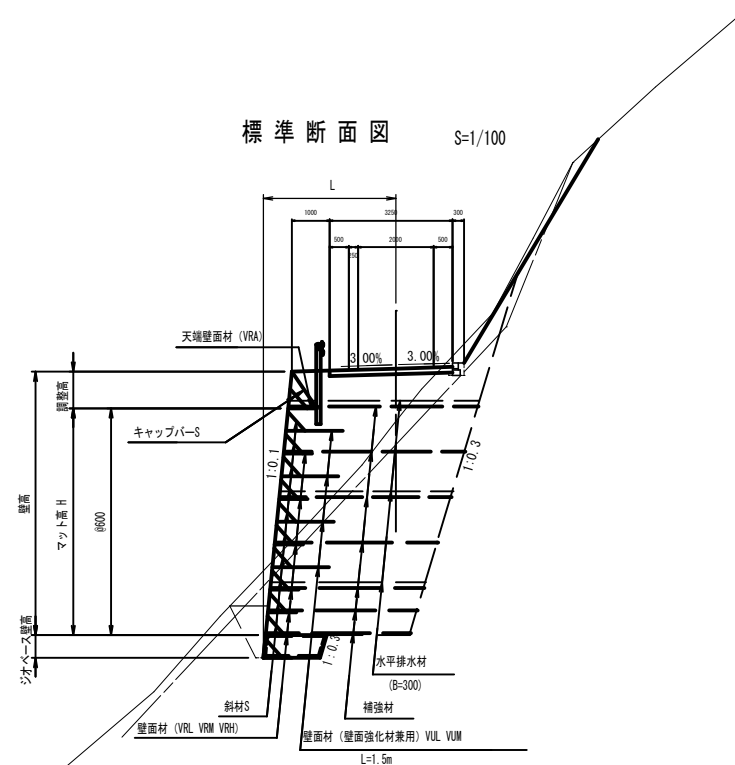


凡 例			
工 種	数 量		単位
	当初	変更	
掘削 土砂 CA1	1.2		m2
掘削 軟岩 CA2	0.2		m2
床掘 土砂 (路側工) EA1	0.08		m2
床掘 軟岩 (路側工) EA2	0.02		m2
床掘 土砂 (補強土壁) EA3	3.5		m2
床掘 軟岩 (補強土壁) EA4	16.7		m2
盛土	-		m2
埋戻し (路側工) RA1	0.23		m2
埋戻し (補強土壁 前面) RA2	0.5		m2
埋戻し (補強土壁 背面) RA3	0.0		m2
切土法面整形 (L)	-		m
切土法面整形 (R)	0.0		m
補強土壁 A	28.1		m2

DL=374.00

AMC. 22~ANO. 38			
事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	巻数	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (6/6)	縮尺	S=1/100
実施	当 初		
長浜市森林田園整備課		図面番	10 / 14

補強土壁工計画図



設 計 条 件			
混凝土の単位体積重量	$\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$		
混凝土の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$		
混凝土の粘着力	$c = 0 \text{ kN/m}^2$		
活荷重	$q_L = 9 \text{ kN/m}^2$		
雪荷重	考慮しない		全体的に
	内的	外的	全体安定
	$k_H = 0.15$	$k_H \geq 0.11$	$k_H = 0.10$
設計水平風速度	単位	常時	地震時
風向角の外的安定	単位	常時	地震時
地 盤 反 力	kN/m^2	$Q1=268.189$	$Q1=261.970$
支持力の安全率		$Fa \geq 3.0$	$Fse \geq 2.0$
必要な横方向支持力	kN/m	$q_u=804.567$	$q_u=523.940$

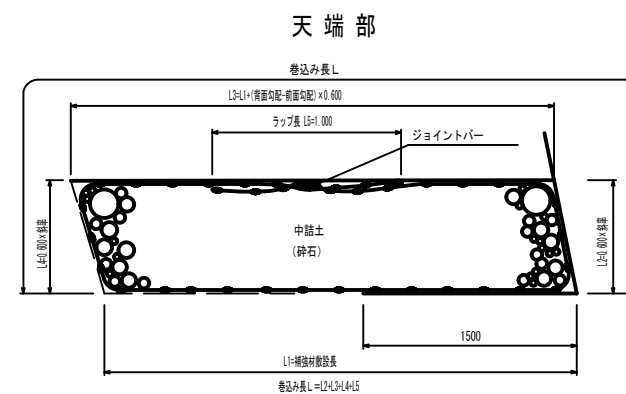
特記事項

- ・ 盛土材は以下に示す土質材料もしくは岩石質材料を使用すること。
 (土質材料) 細粒分の含有量が % 20 の以下
 (岩石質材料) 最大粒径が 30.0 mm 以下の硬質骨材であり、
 もしくはスレーキング率 3.0 % 以下の硬岩骨材で、
 細粒分の含有量が % 20 の以下
- ・ 掘削時に切土面からの湧水が著しく多い場合は、別途排水対策を追加すること。
- ・ 基礎地盤の掘削支持力が、上記の必要な掘削支持力以上であることを確認すること。

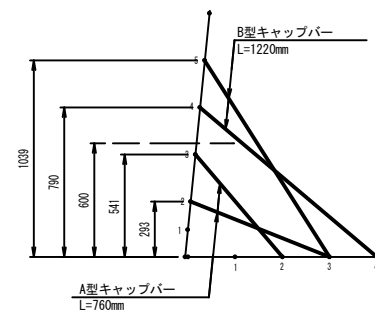
施工管理基準値

項目（頻度）	
盛土材の締固め度（盛土材500mm 以下） (1回)	<ul style="list-style-type: none"> ・ JIS A 1210 のA、B法による最大乾密度の95%以上とする。 ・ C、D法による90%以上とする。 ・ 細粒分含有量が多い場合（20%以上）で上記締固め度が得られない場合は、空気間隙率を13%以下とする。 ・ 岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。
完成後の壁面勾配	・ ±0.03 ± H 以内及び500cm 以内。 この H は壁高。

ジオベース詳細図



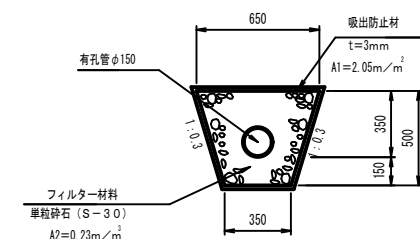
キャップバーS取付図



＜注意事項＞

- ・キャップバーSは調整トップマット1ユニットに対して、
A型3本、B型3本を使用し、調整高さが600mmより低い箇所には、
A型、高い箇所にはB型を設置する
同様にハーフユニットに対しては、A型2本、B型2本を使用する
- ・フックを掛ける交点の組み合わせは上図を参考に、
必ず縦筋と横筋の交点に掛ける

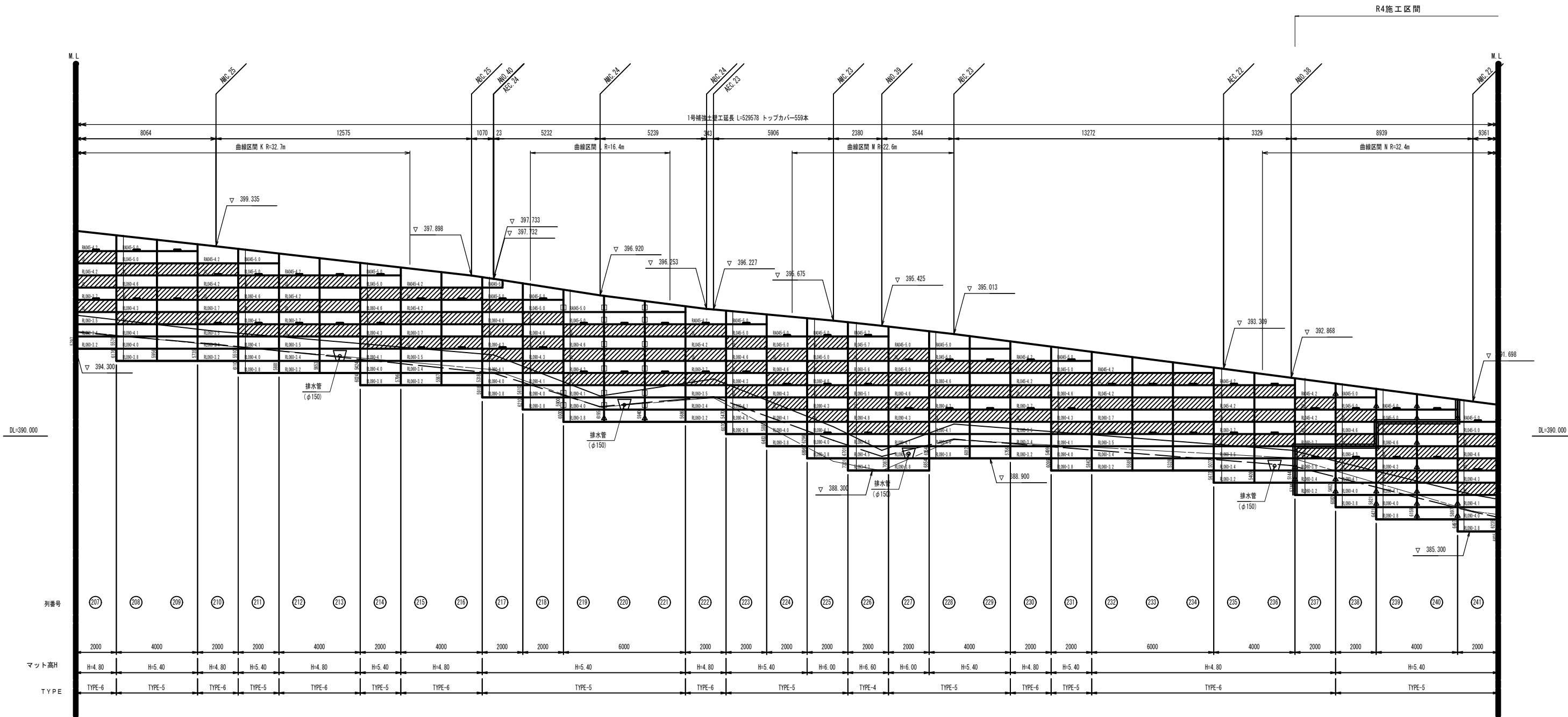
土中集排水管 S=1/20



事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	班 号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	補強土壁工計画図	縮 尺	図示
実 施	当 初		
長浜市森林田園整備課			図 面 番 号 11 / 14

補強土壁工展開図(1/2)

S=1:100



遊間表

曲線K R=32.7m

曲線区間内の段数	遊間距離 (ΔL)	備 考
12段目	189	
11段目	193	
10段目	196	
9段目	200	
8段目	204	
7段目	207	
6段目	211	
5段目	215	
4段目	218	
3段目	222	
2段目	226	
1段目	229	曲線区間内の最下段

注：遊間距離 (ΔL) は、勾配壁面で曲線部の場合における隣り合うマット同士を設置する際の離れ距離である。

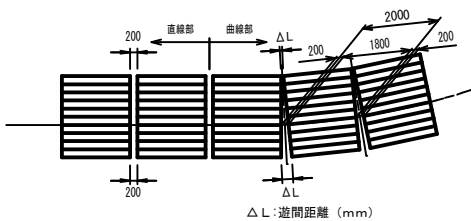
遊間表

曲線L R=16.4m

曲線区間内の段数	遊間距離 (ΔL)	備 考
10段目	215	
9段目	207	
8段目	200	
7段目	193	
6段目	185	
5段目	178	
4段目	171	
3段目	163	
2段目	156	
1段目	149	曲線区間内の最下段

注：遊間距離 (ΔL) は、勾配壁面で曲線部の場合における隣り合うマット同士を設置する際の離れ距離である。

遊間標準図



遊間表

曲線M R=22.6m

曲線区間内の段数	遊間距離 (ΔL)	備 考
12段目	179	
11段目	184	
10段目	189	
9段目	195	
8段目	200	
7段目	205	
6段目	211	
5段目	216	
4段目	221	
3段目	227	
2段目	232	
1段目	237	曲線区間内の最下段

注：遊間距離 (ΔL) は、勾配壁面で曲線部の場合における隣り合うマット同士を設置する際の離れ距離である。

遊間表

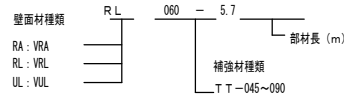
曲線N R=32.4m

曲線区間内の段数	遊間距離 (ΔL)	備 考
16段目	215	
15段目	211	
14段目	207	
13段目	204	
12段目	200	
11段目	196	
10段目	193	
9段目	189	
8段目	185	
7段目	181	
6段目	178	
5段目	174	曲線区間内の最下段

注：遊間距離 (ΔL) は、勾配壁面で曲線部の場合における隣り合うマット同士を設置する際の離れ距離である。

注：
— は、埋戻し線を表す。
— は、水平排水材 (B=300) を表す。
□ は、補助補強材TT (幅1.0m) の配置位置を示し、
△ は、補助補強材TTN (幅0.32m) の配置位置を示し、
示した箇所の補強材種類、部材長と同じとする。

展開図における補強材の省略記号は、以下の通りである。

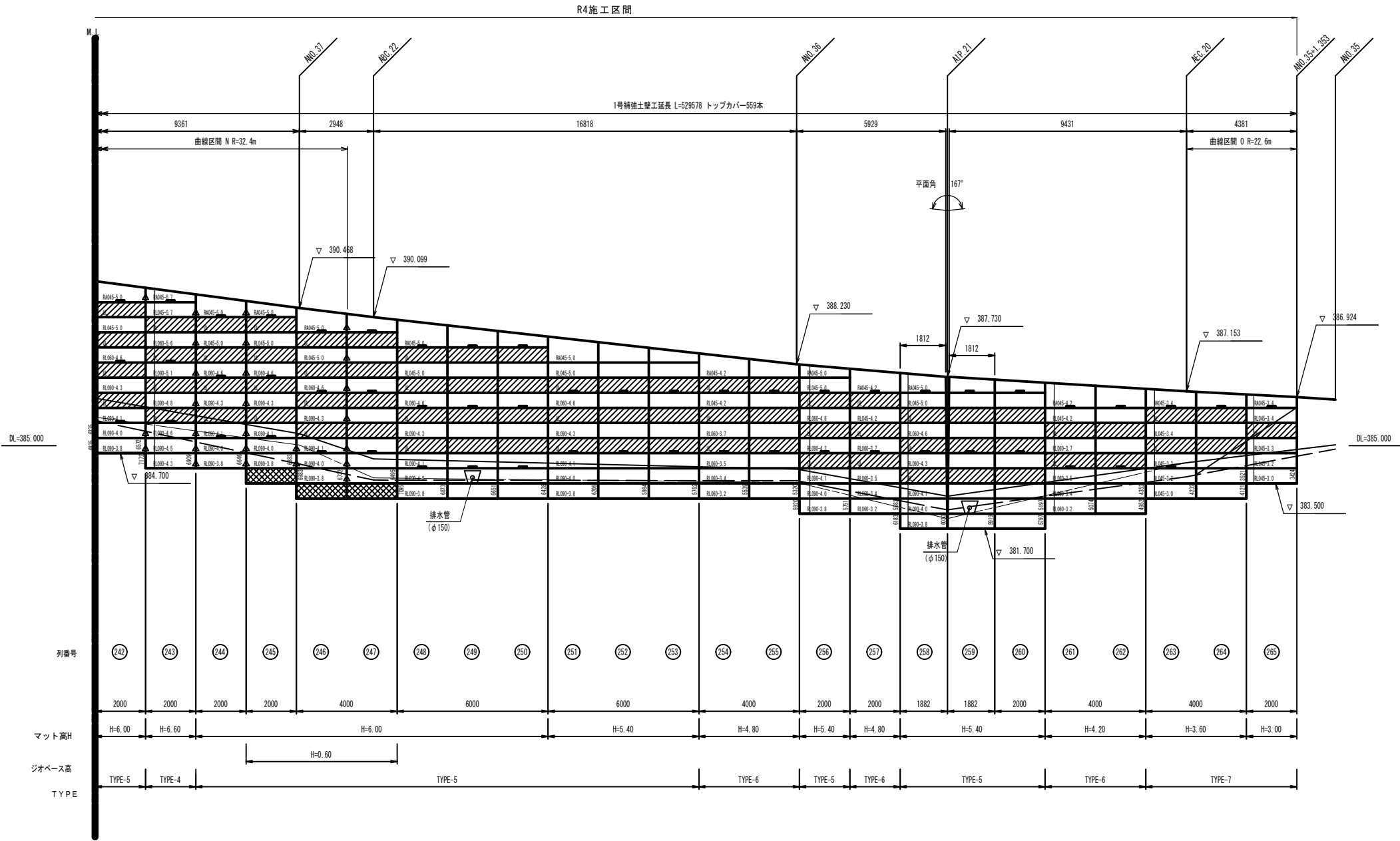


但し、VUL、VUM、VUHは壁面強化材兼用の壁面材であり補強材敷設は行わないものとする。

事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	補強土壁工展開図 (1/2)	縮尺	図示
実施	当初		
長浜市森林田園整備課		図面番	12 / 14

補強土壁工展開図(2/2)

S=1:100



遊間表

曲線N R=32.4m		
曲線区間内の段数	遊間距離 (ΔL)	備 考
14段目	207	
13段目	204	
12段目	200	
11段目	196	
10段目	193	
9段目	189	
8段目	185	
7段目	181	
6段目	178	
5段目	174	
4段目	170	
3段目	167	
2段目	163	
1段目	159	曲線区間内の最下段

注：遊間距離 (ΔL) は、勾配壁面で曲線部の場合における隣り合うマット同士を設置する際の離れ距離である。

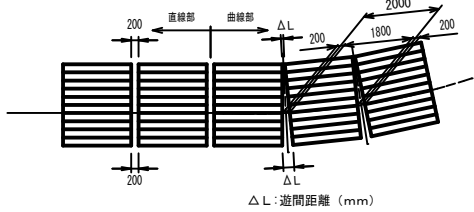
注：
は、ジオベース及び不織布 配置区域を表す。
は、埋戻し線を表す。
は、水平排水材 (B=300) を表す。
は、補助補強材TIN (幅0.32m) の配置位置を示し、示した箇所は補強材種類、部材長と同じとする。
展開図における補強材の省略記号は、以下の通りである。

壁面材種類
RA : VRA
RL : VRL
UL : VUL

部材長 (m)
060 5.7
補強材種類
T T-045~090

但し、VUL、VUM、VUHは壁面強化材兼用の壁面材であり補強材敷設は行わないものとする。

遊間標準図



遊間表

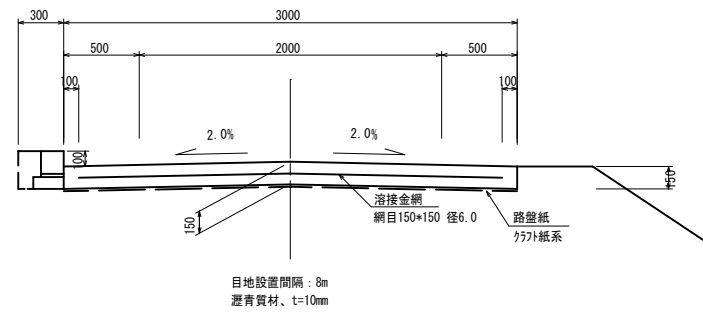
曲線O R=22.6m		
曲線区間内の段数	遊間距離 (ΔL)	備 考
7段目	189	
6段目	195	
5段目	200	
4段目	205	
3段目	211	
2段目	216	
1段目	221	曲線区間内の最下段

注：遊間距離 (ΔL) は、勾配壁面で曲線部の場合における隣り合うマット同士を設置する際の離れ距離である。

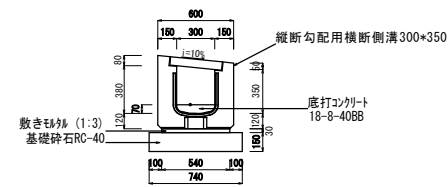
事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	巻数	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	補強土壁工展開図(2/2)	図尺	図示
実施	当初		
長浜市森林田園整備課		図面番	13 / 14

構造図

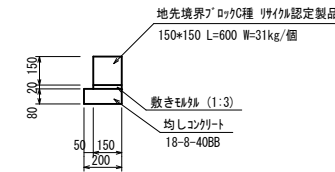
コンクリート路面工 S=1/25
標準図(両勾配)



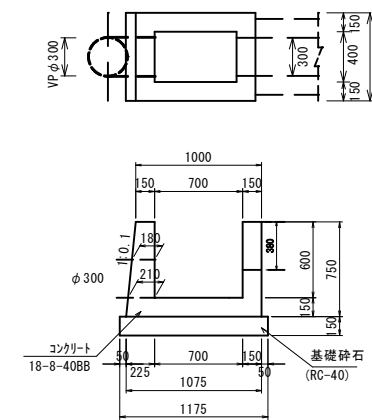
道路横断工 S=1/30



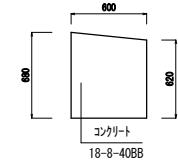
路 側 工 S=1/20
(地先境界7' ロック)



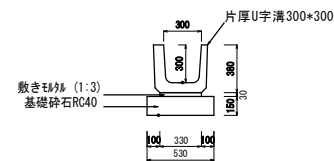
集水櫛工1型 S=1/30



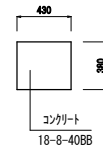
止壁工1型 S=1/30
(t=150)



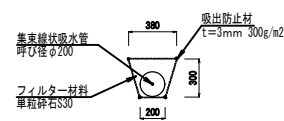
縦断水路工 S=1/30



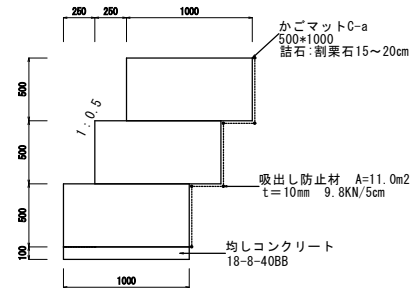
止壁工2型 S=1/30
(t=150)



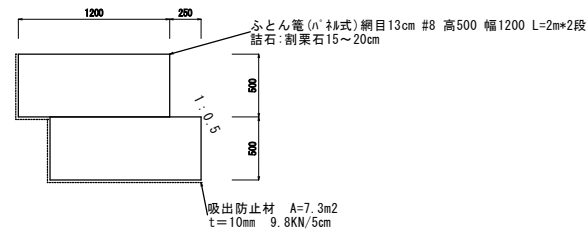
暗渠排水管工 S=1/30



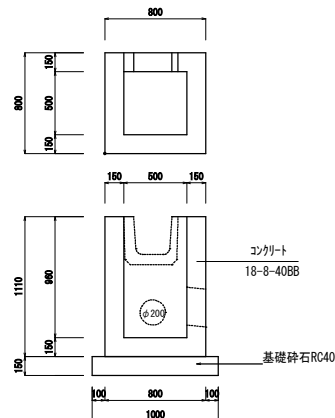
かごマット工 S=1/30
(L=4.0m)



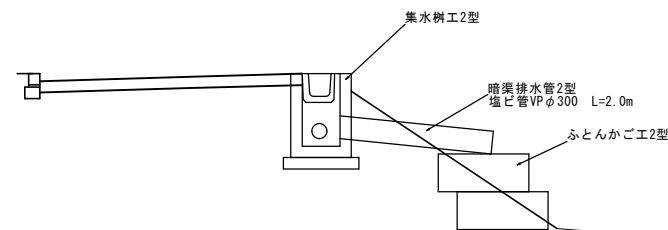
ふとんかごⅡ型 S=1/30



集水栉工2型 S=1/30

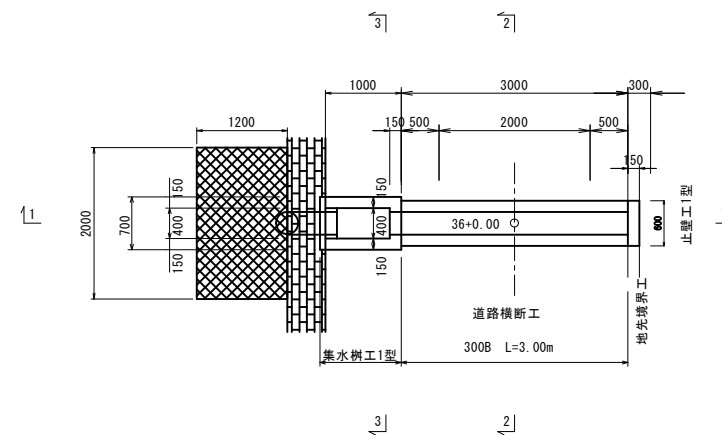


集水柵工2型詳細図

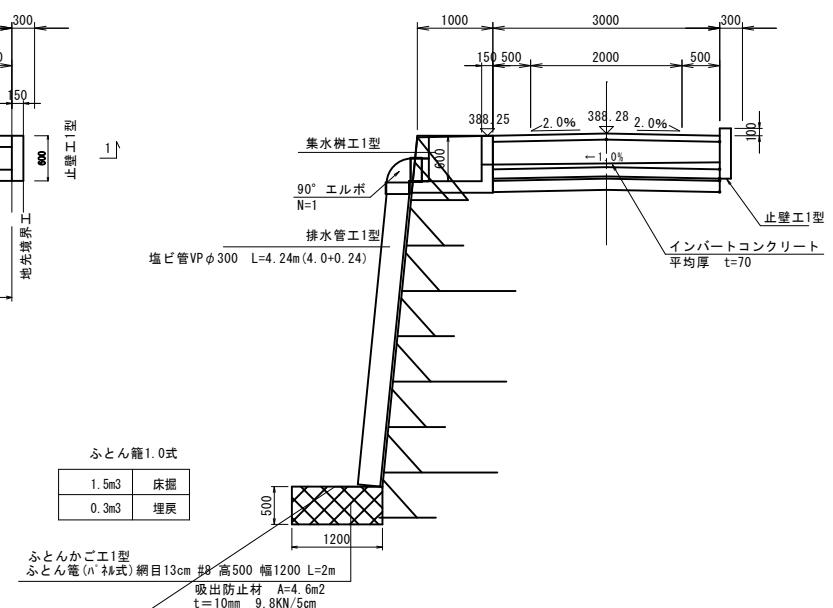


道路横断詳細図 ANO. 36

平面图 S=1:50



1 - 1断面图 S=1:50



1.5m3	床掘
0.3m3	埋戻

事業名	林道開設事業	年度	4
工事名称	林道大吉寺線開設工事	班 号	2
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	構造図	縮 尺	図示
実 施	当 初		
長浜市森林田園整備課			図面番 14 / 14