

上秋津区域の治山対策に関する技術検討会（第1回）

資料-3

5. 現時点の工事計画

6. 実施中の対策工

令和元年 10月29日

近畿中国森林管理局

5. 現時点の工事計画

3次元浸透流解析の結果より、地下水位の上昇量が大きいA-1ブロックを中心に地下水排除工の施工が進められている。以下に対策工の配置平面図を断面図、実施数量を示す。

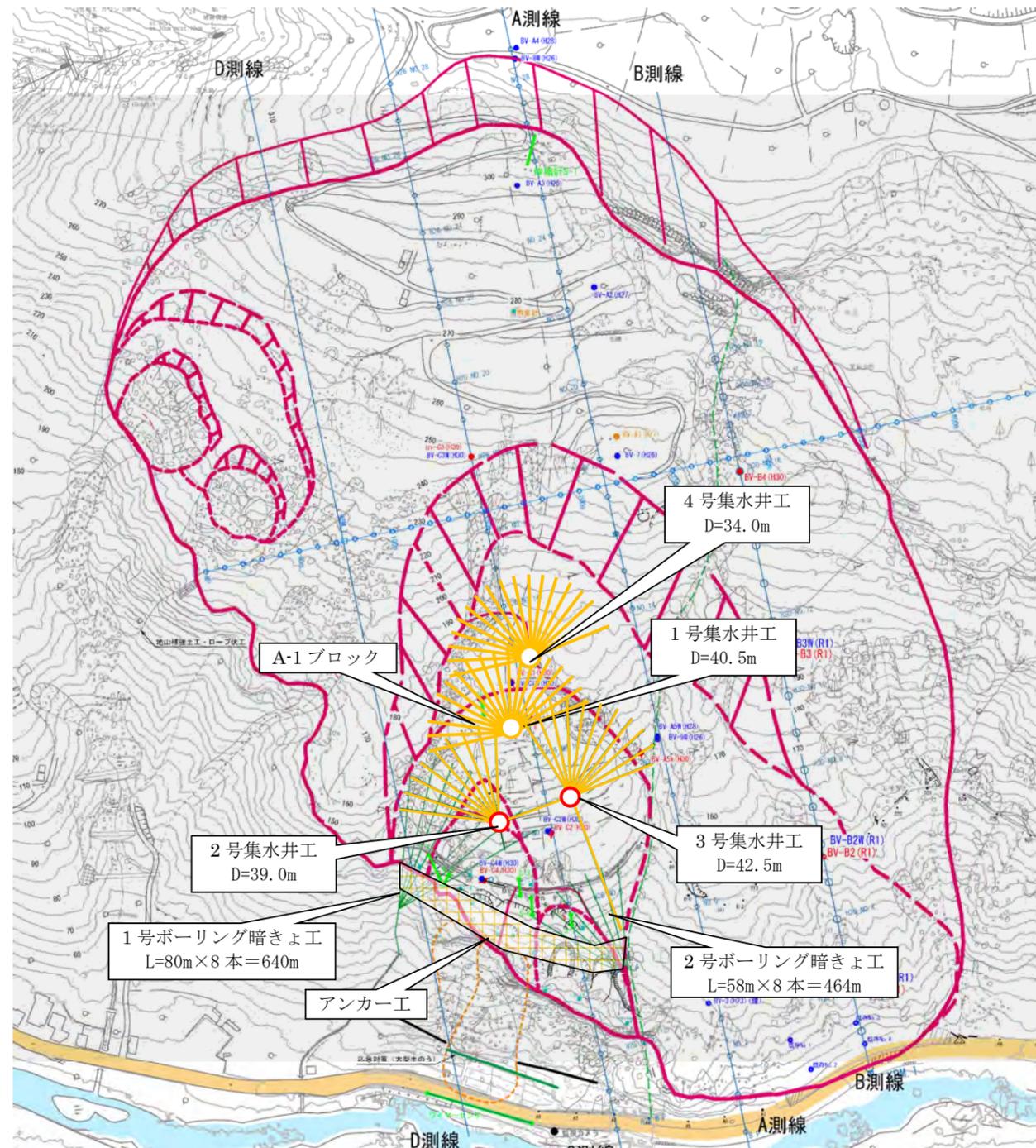


図 5.1 対策工平面図

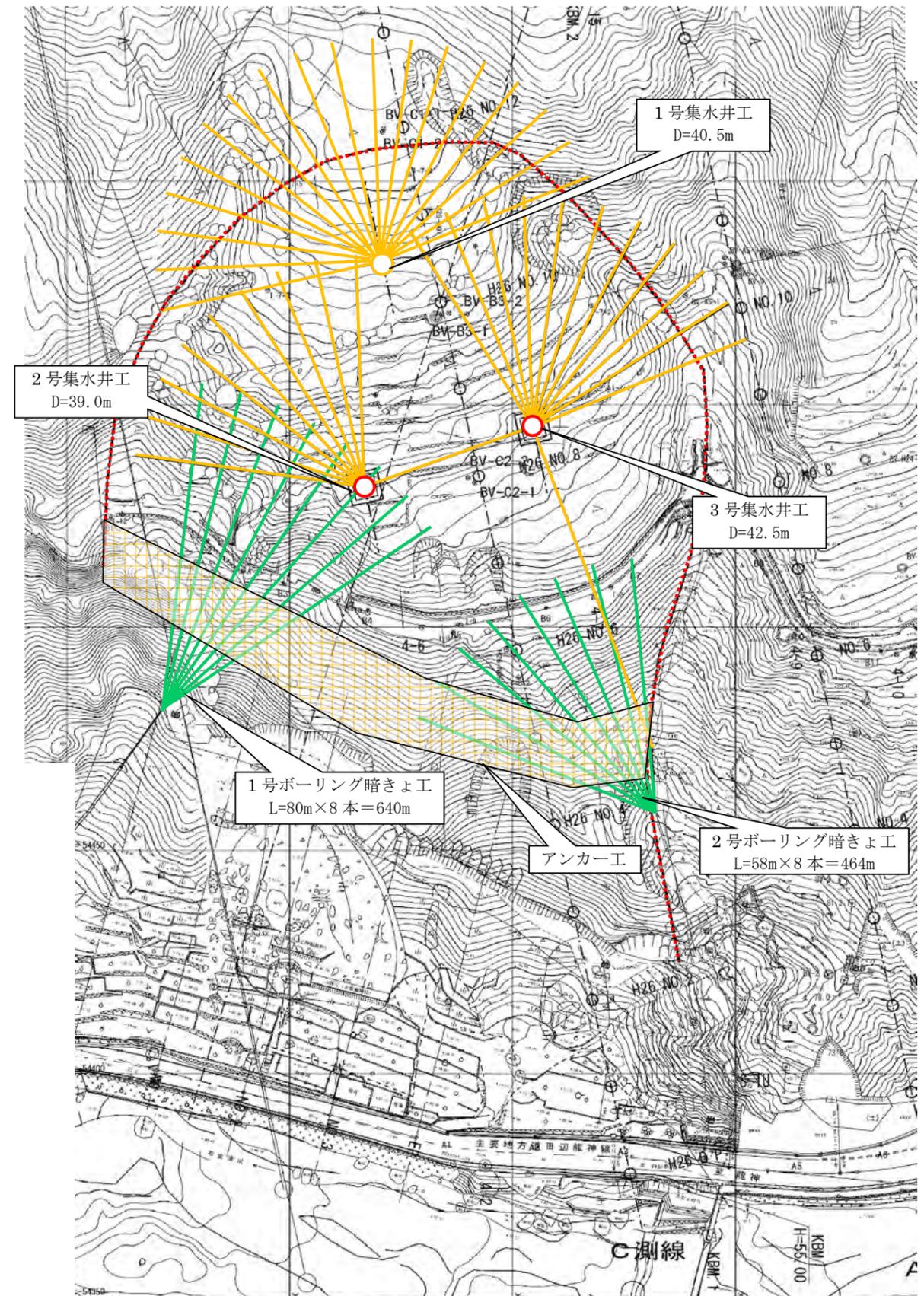


図 5.2 対策工平面図 (A-1 ブロック拡大図)

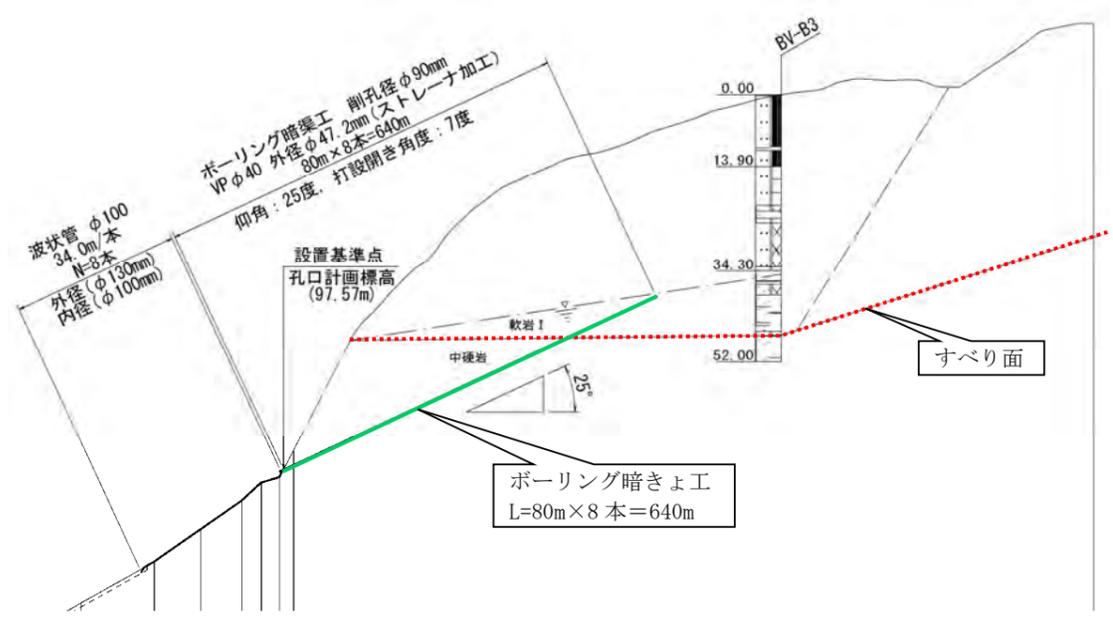


図 5.3 1号ボーリング暗きょ工配置断面図

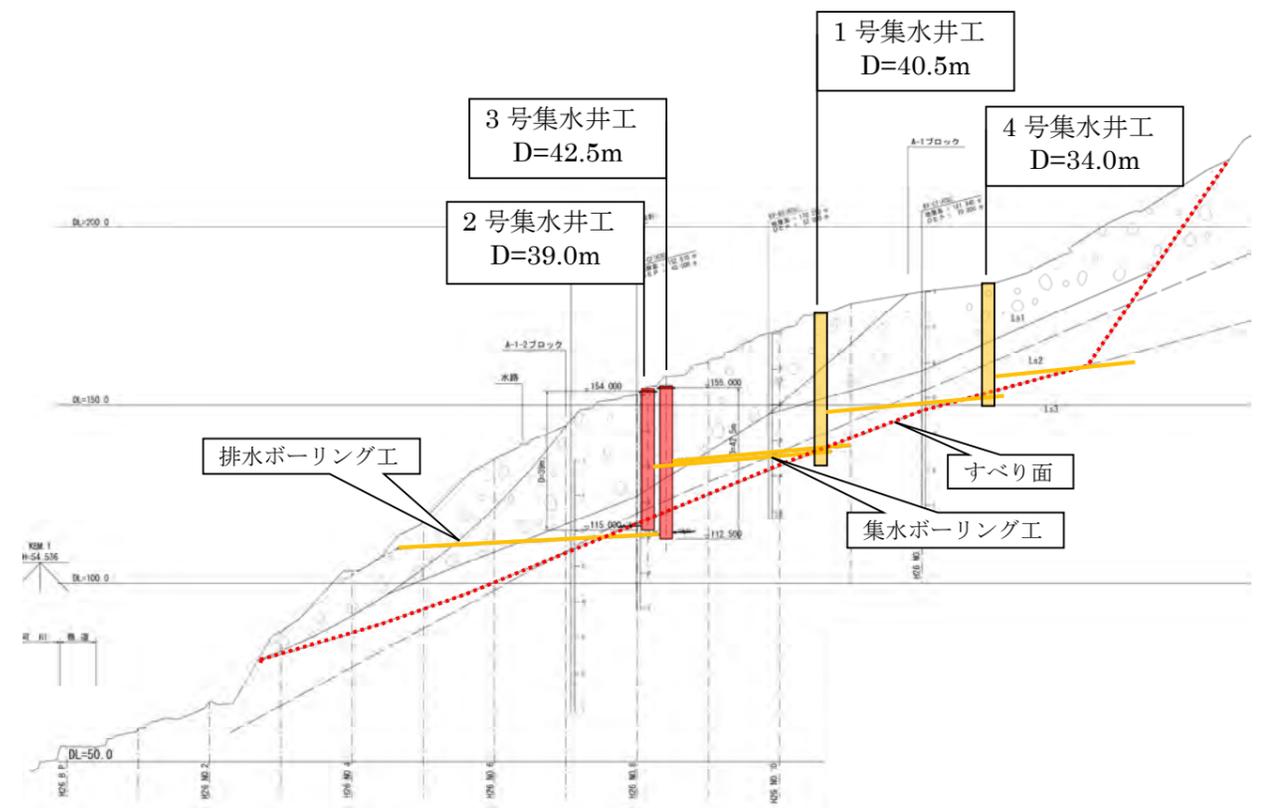


図 5.5 集水井工配置断面図

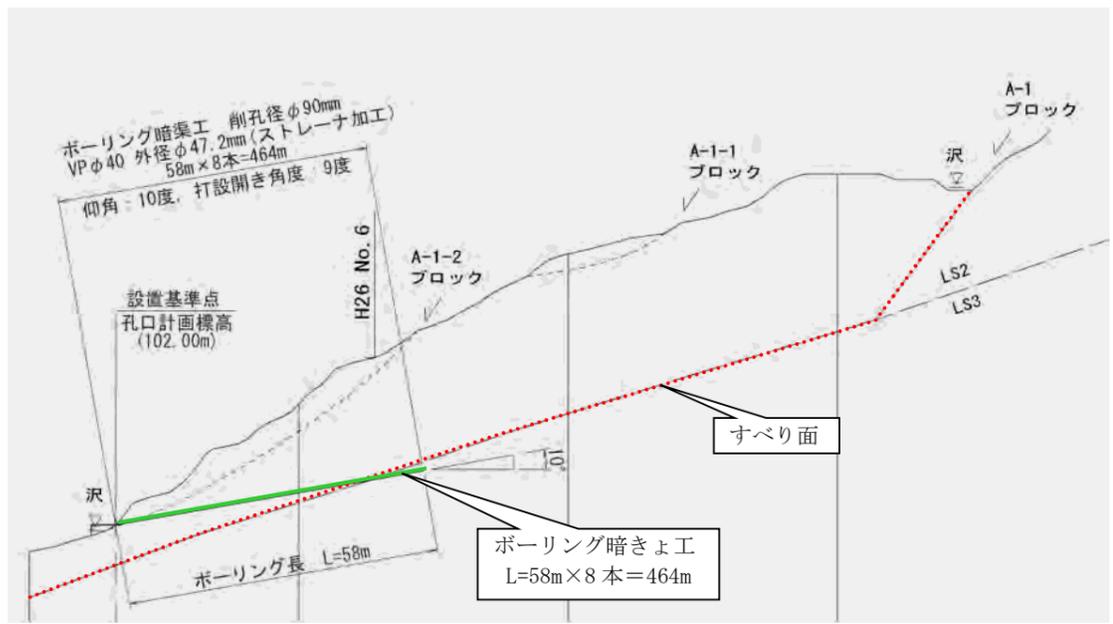
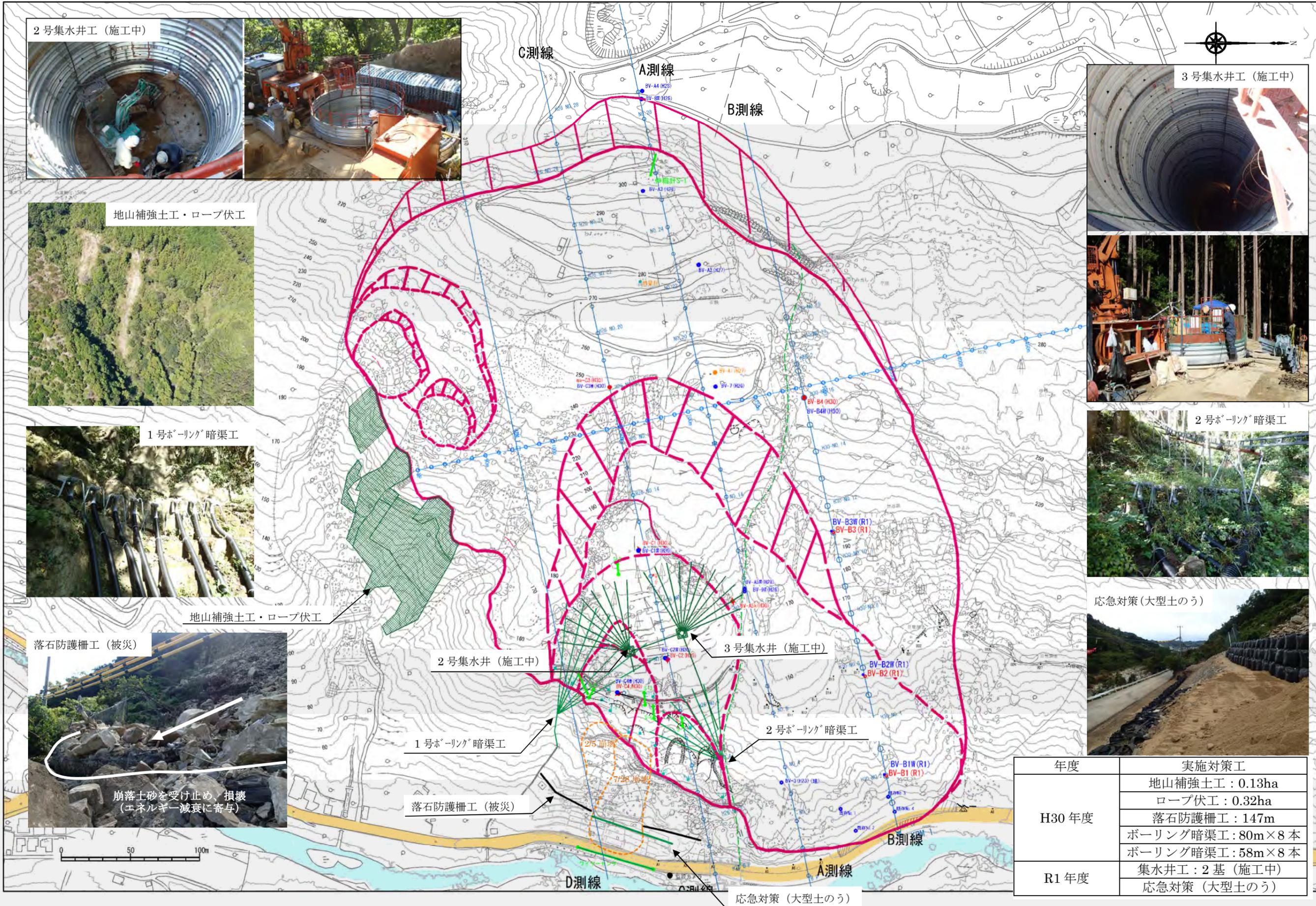


図 5.4 2号ボーリング暗きょ工配置断面図

表 5.1 対策工実施数量

工法	数量	状態
1号ボーリング暗きょ工	L=80m×8本=640m	施工完了
2号ボーリング暗きょ工	L=58m×8本=464m	施工完了
1号集水井工	D=40.5m	設計中
2号集水井工	D=39.0m	施工中
集水ボーリング工	L=50m×9本=450m	集水井掘進後施工予定
排水ボーリング工	L=36.7m	集水井掘進後施工予定
3号集水井工	D=42.5m	施工中
集水ボーリング工	L=50m×11本=550m	集水井掘進後施工予定
排水ボーリング工	L=73.8m	集水井掘進後施工予定
4号集水井工	D=34.0m	設計中
アンカー工		計画中

6 実施中の対策工



年度	実施対策工
H30 年度	地山補強土工 : 0.13ha
	ロープ伏工 : 0.32ha
	落石防護柵工 : 147m
R1 年度	ボーリング暗渠工 : 80m×8本
	ボーリング暗渠工 : 58m×8本
	集水井工 : 2基 (施工中)
	応急対策 (大型土のう)