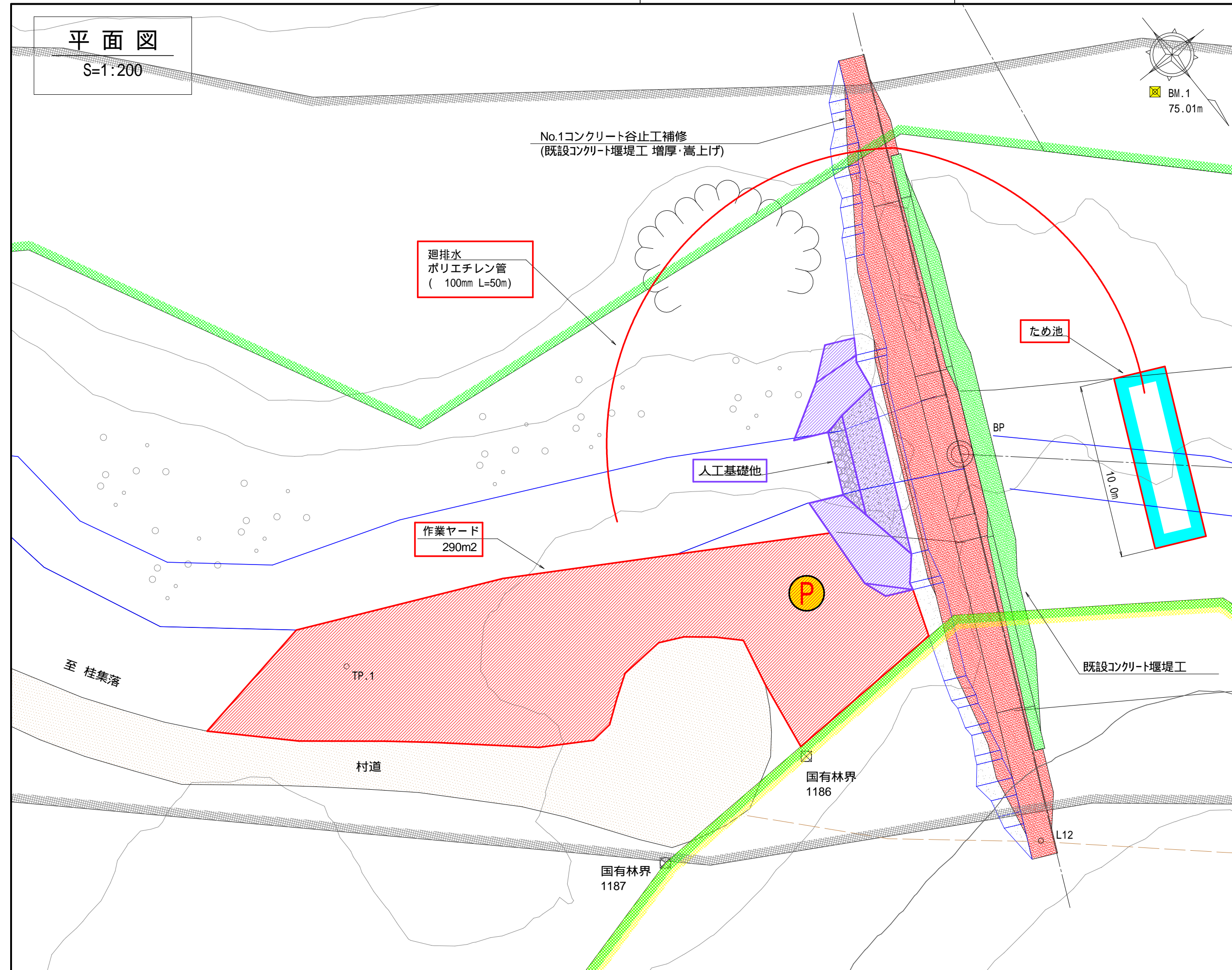


平面図

S=1:200



1.運搬工

No.1コンクリート谷止工の補修(増厚・嵩上げ)を行う際の資材等の運搬は、桂集落から谷止工までの既存の村道を利用することとし、終点に作業ヤード290m²を設ける計画とする(平面図及び縦断面図等参照)。

なお、作業ヤードを保護し資機材搬入等を行うため、敷鉄板により養生する。
敷鉄板(規格22mm×3.0m×1.5m)63枚

2.コンクリート工

No.1コンクリート谷止工の補修(増厚・嵩上げ)におけるコンクリート打設は、平面図に示すように作業ヤードにポンプ車を配置して、ブーム打設により行う計画とした。

3.廻排水及び水替日数

No.1コンクリート谷止工の補修(増厚・嵩上げ)を行う際の廻排水については、平面図に示すように、既設谷止工の上流部にため池を設置して表流水を集水し、工事用水中ポンプにより排水することとする。また、床掘内の湧水についても同様に、工事用水中ポンプにより排水する計画とする。

廻排水【集水面積：48.1ha】

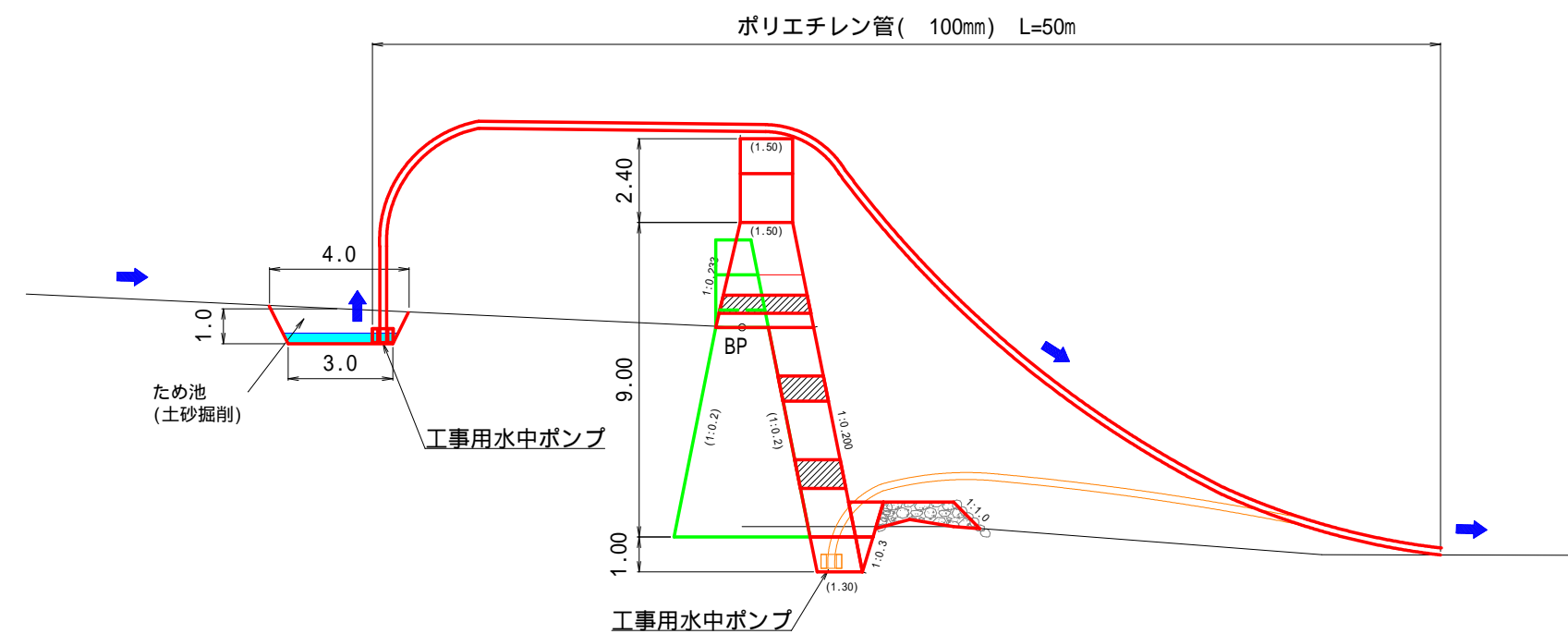
表流水(ため池)の排水量	長さ10.0m×幅3.0m×0.3 = 9.0m ³ /h
ため池 土砂掘削(礫質土)	長さ10.0m×平均幅3.5m×高さ1.0m = 35m ³
高密度ポリエチレン管	L=50m(100mm)
工事用水中ポンプ	口径100mm×1台(排水量7以上30m ³ /h未満)
発動発電機	15kVA×1台(排水量7以上30m ³ /h未満)
床掘内の排水量	堤底長13.0m×堤底幅1.3m×0.3=5.1m ³ /h
工事用水中ポンプ	口径50mm×1台(排水量0以上7m ³ /h未満)
発動発電機	2kVA×1台(排水量0以上7m ³ /h未満)

なお、水替日数は以下のとおりである。

水替日数 1/45 × 392m³(床掘量) + 1.78 = 10.5日

廻排水標準断面図

S=1:200



図面名	No.1コンクリート谷止工補修 仮施設計画図		
図面番号		縮尺	図示

0.0m 5.0m 10.0m 15.0m 20.0m