

表 3-42 計画施設の総括表

施設	対象地区・内容		
配水池	ブセイラ	RC 構造 1 池（矩形）、容量 1,200m ³ 長さ 19.4m x 幅 18.8m x 高さ 5.45m	
	ガランダー	RC 構造 1 池（矩形）、容量 600m ³ 長さ 13.4m x 幅 12.8m x 高さ 5.95m	
エラワスポンプ場	改修 （計画ガランダー配水池送水用）	既存エラワスポンプ場のポンプ設備の更新 水量 0.95m ³ /分 x 揚程 225m x 電動機動力 75 kW x 2 台 水平軸片吸い込み多段遠心ポンプ 吸込 100mm x 吐出 80mm	
	増設 （既存カデシヤ配水池送水用）	増設ポンプ場建屋の建設 水量 1.5 m ³ /分 x 揚程 380m x 電動機動力 200kW x 2 台 水平軸片吸い込み多段遠心ポンプ 電気・計装設備 水撃防止用吸排気弁（エラワスポンプ場ーカデシヤ配水池間 3 箇所） 定水位弁（カデシヤ配水池内）	
送水管	エラワスポンプ場ーガランダー配水池	ダクタイル鋳鉄管	150mm x 3,540m
	ブセイラ交差点ーブセイラ配水池	ダクタイル鋳鉄管	200mm x 460m
	ブセイラ入口ーブセイラ交差点	ダクタイル鋳鉄管	250mm x 2,270m
	アインエルベイダーブセイラ入口	ダクタイル鋳鉄管	300mm x 7,950m
配水管	タフィーラ市	ダクタイル鋳鉄管	100mm x 6,230m
		ダクタイル鋳鉄管	150mm x 3,020m
		ダクタイル鋳鉄管	200mm x 2,510m
		ダクタイル鋳鉄管	250mm x 2,210m
		ダクタイル鋳鉄管	300mm x 90m
		減圧弁：4 箇所	
	ブセイラ地区	ダクタイル鋳鉄管	100mm x 3,300m
		ダクタイル鋳鉄管	150mm x 490m
		ダクタイル鋳鉄管	200mm x 2,930m
		ダクタイル鋳鉄管	250mm x 460m
		減圧弁：7 箇所	
	ガランダー地区	ダクタイル鋳鉄管	100mm x 2,460m
		ダクタイル鋳鉄管	150mm x 320m
		ダクタイル鋳鉄管	200mm x 1,000m
		減圧弁：5 箇所	
	カデシヤ地区	ダクタイル鋳鉄管	100mm x 2,250m
		ダクタイル鋳鉄管	150mm x 1,780m
		ダクタイル鋳鉄管	200mm x 1,320m
		減圧弁：6 箇所	
配水モニタリング設備	タフィーラ市及びタフィーラ県南部	中央監視設備 1 式 流量計（配水池・ポンプ場） 流量計・圧力計（配水区）	12 基 3 基
管材の調達	タフィーラ市、ブセイラ地区、ガランダー地区、カデシヤ地区	高密度ポリエチレン管	63mm x 50,600m

3-2-3 概略設計図

本プロジェクトの概略設計図は以下の通りである。概略設計図を次頁以降に添付する。

概略設計図面リスト

番号	図面番号	図面タイトル
1	JTMP-GN-01	全体計画施設配置図（タフィーラ県）
2	JTMP-RV-01	配水池一般平面図（ブセイラ配水池）1,200 m ³
3	JTMP-RV-02	配水池構造図（ブセイラ配水池）1,200 m ³
4	JTMP-RV-03	配水池一般平面図（ガランダール配水池）600 m ³
5	JTMP-RV-04	配水池構造図（ガランダール配水池）600 m ³
6	JTMP-PS-01	エラワスポンプ場一般平面図
7	JTMP-PS-02	エラワスポンプ場平断面図（改修）
8	JTMP-PS-03	エラワスポンプ場平断面図（増設）
9	JTMP-PS-04	エラワスポンプ場単線結線図（既設、新設）
10	JTMP-TP-01	送水管平面図・縦断面図（アインエルベイダ～計画ブセイラ配水池）
11	JTMP-TP-02	送水管平面図・縦断面図（エラワスポンプ場～計画ガランダール配水池）
12	JTMP-DP-01	配水管配置平面図（タフィーラ市）
13	JTMP-DP-02	配水管一般平面図（ブセイラ）
14	JTMP-DP-03	配水管一般平面図（ガランダール）
15	JTMP-DP-04	配水管一般平面図（カデシヤ）
16	JTMP-DP-05-1	配水主管平面図・縦断面図（タフィーラ市内①）
17	JTMP-DP-05-2	配水主管平面図・縦断面図（タフィーラ市内②）
18	JTMP-DP-05-3	配水主管平面図・縦断面図（タフィーラ市内③）
19	JTMP-DP-06	配水主管平面図・縦断面図（ブセイラ）
20	JTMP-DP-07	配水主管平面図・縦断面図（ガランダール）
21	JTMP-DP-08	配水主管平面図・縦断面図（カデシヤ）
22	JTMP-TD-01	送配水管標準断面図
23	JTMP-TD-02	標準バルブ取付図（排泥弁、制水弁）
24	JTMP-TD-03	減圧弁室・流量計室
25	JTMP-MS-01	配水モニタリング設備位置図
26	JTMP-MS-02	流量計（アインエルベイダ配水池）
27	JTMP-MS-03	流量計（カデシヤ配水池）
28	JTMP-MS-04	流量計（エラワスポンプ場）
29	JTMP-MS-05	流量計（タフィーラ低区配水池）
30	JTMP-MS-06	流量計（タフィーラ高区配水池）

タフィーラ県

サンファハ/アラフェ
/エルワエム

ナムテ

タフィーラ
低区

タフィーラ
低区配水池

タフィーラ
高区配水池

タフィーラ高区

アインエルベイダ

アインエルベイダ
配水池

送水管(アインエルベイダ
ブセイラ配水池

アインエルベイダ
ブセイラ間

ブセイラ

ブセイラ配水池

エラフスポンプ場/
タンク

ガラन्दール

ガラन्दール
配水池

カデシヤ配水池

カデシヤ

凡 例

既 存

計 画

配水区

配水区名

配水管網の更新地区

送配水主管

配水池

ポンプ場

流量計

圧力計

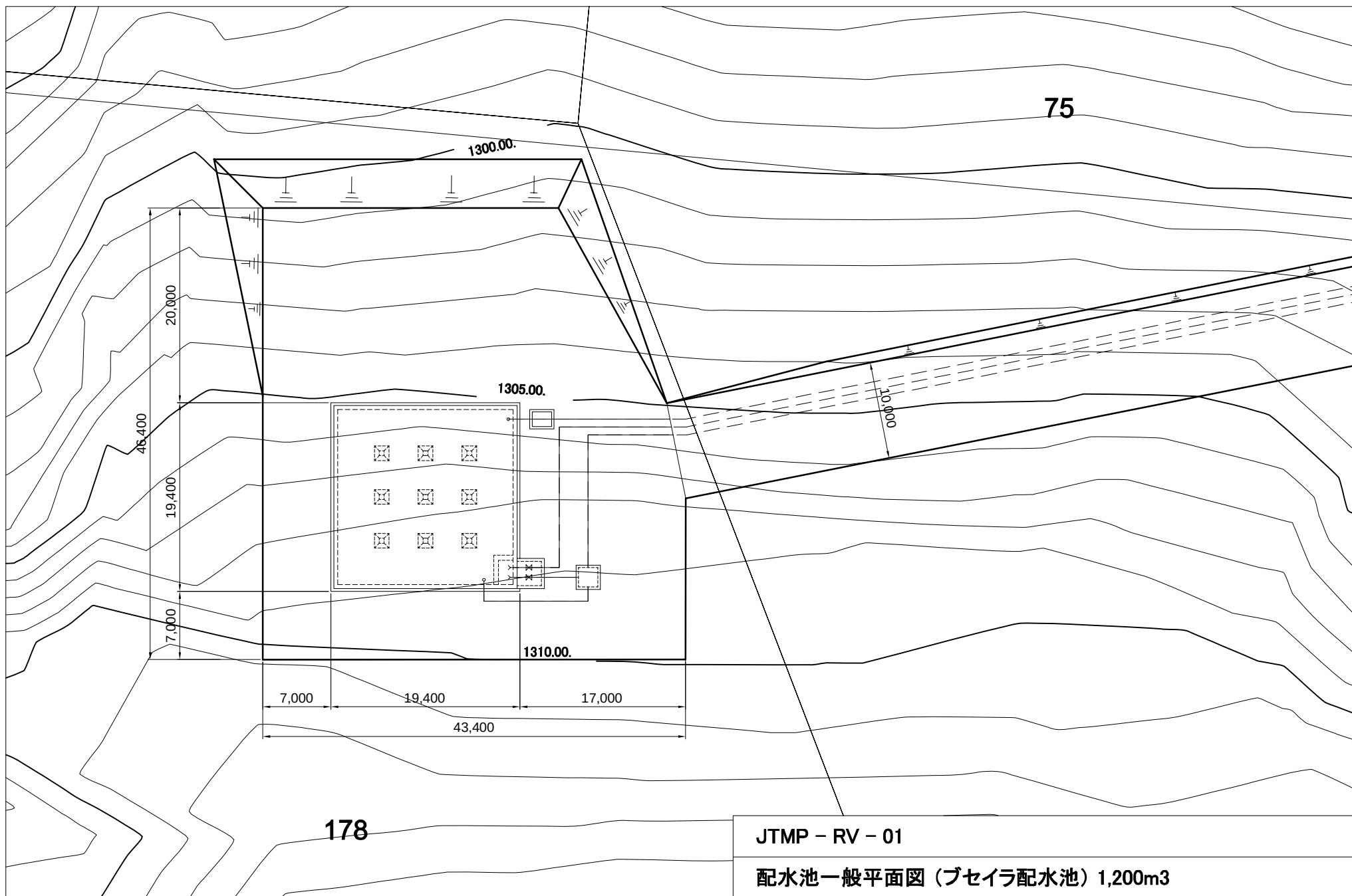


縮尺 1 : 80,000

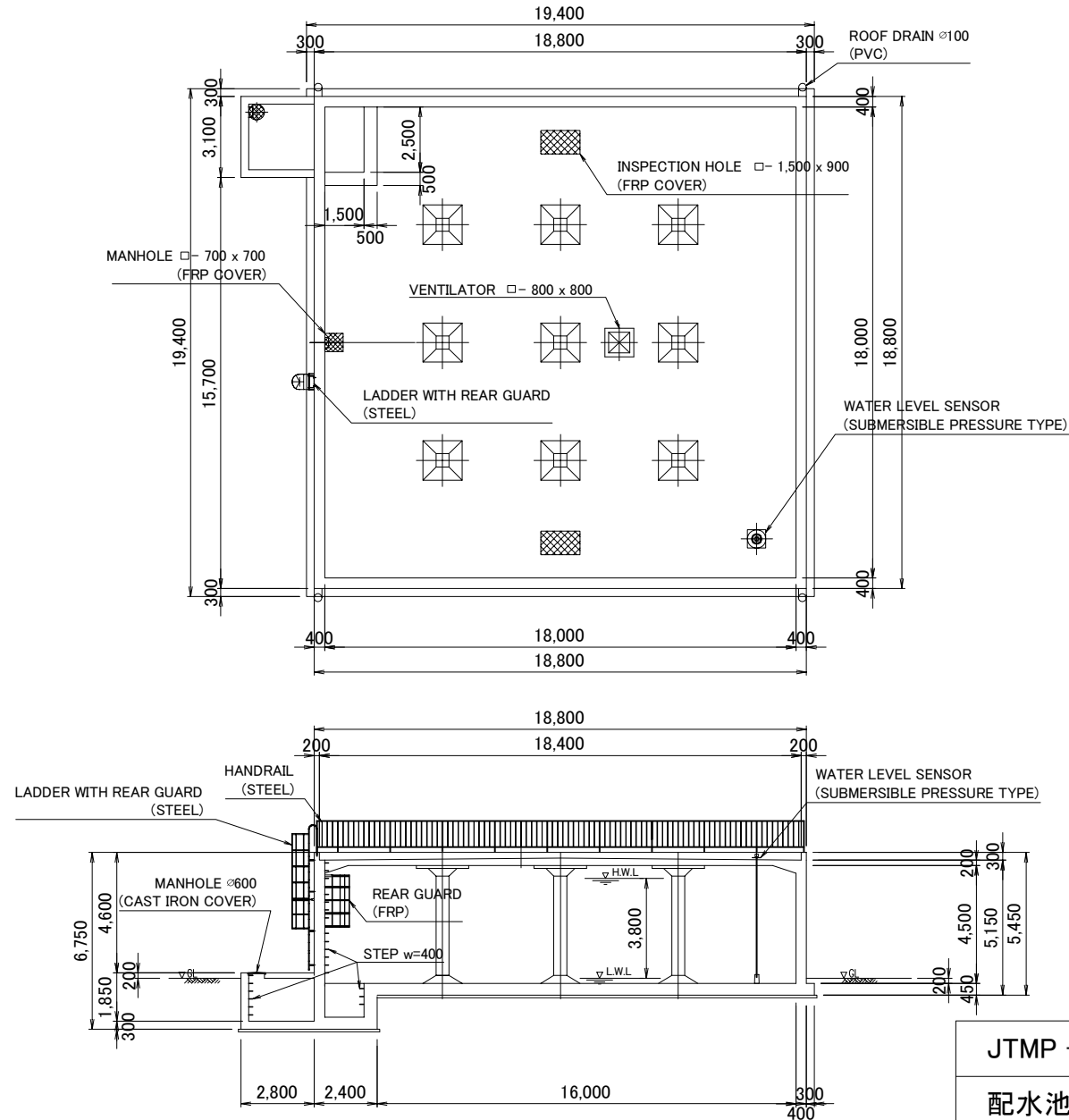
全体計画施設配置図

JTMP-GN-01

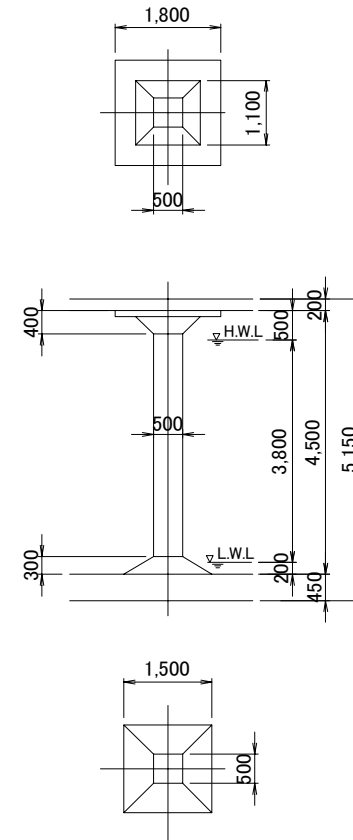
ヨルダン国 南部地域給水改善計画



Bsaira Reservoir 1,200m3

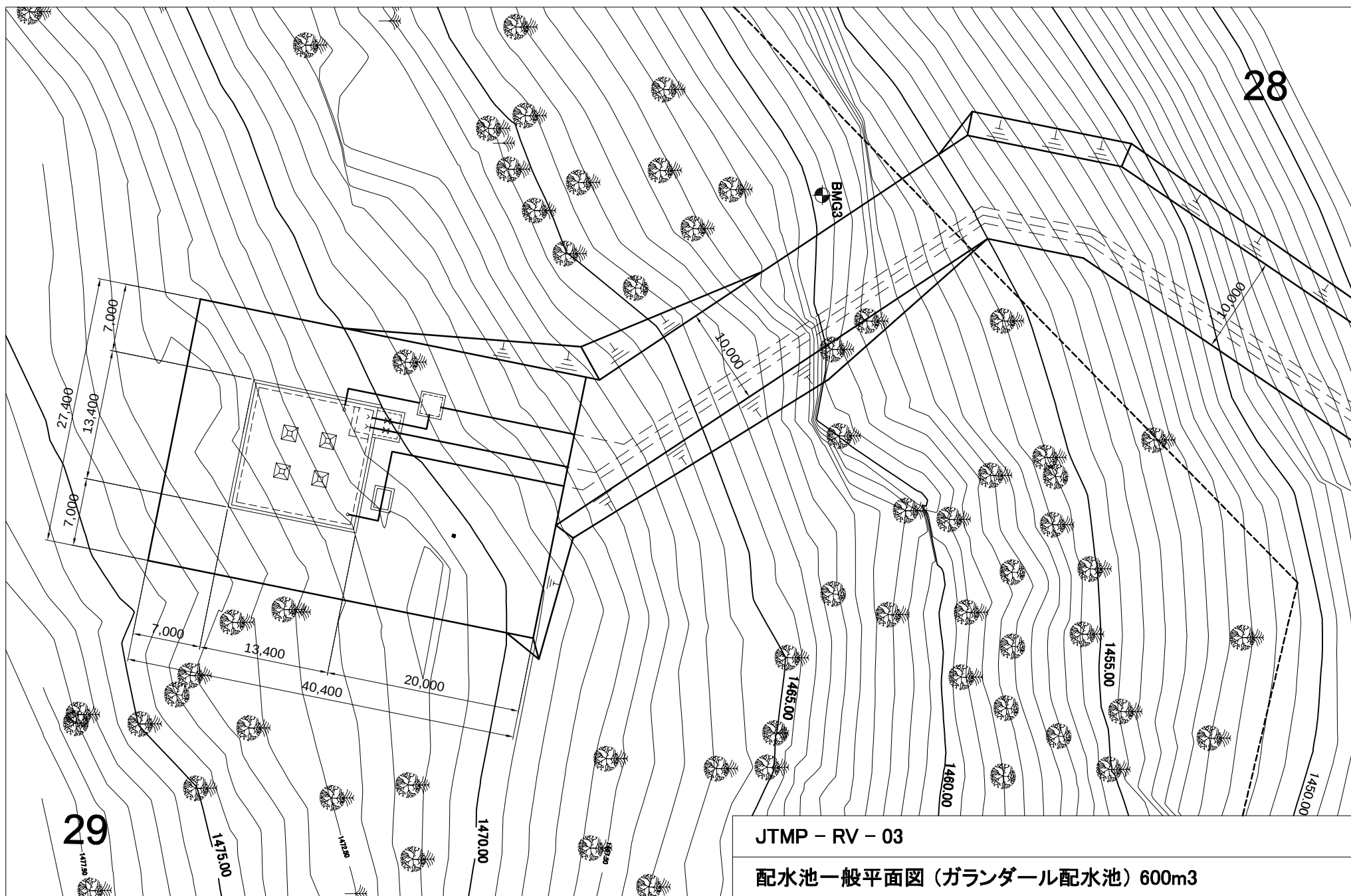


Column

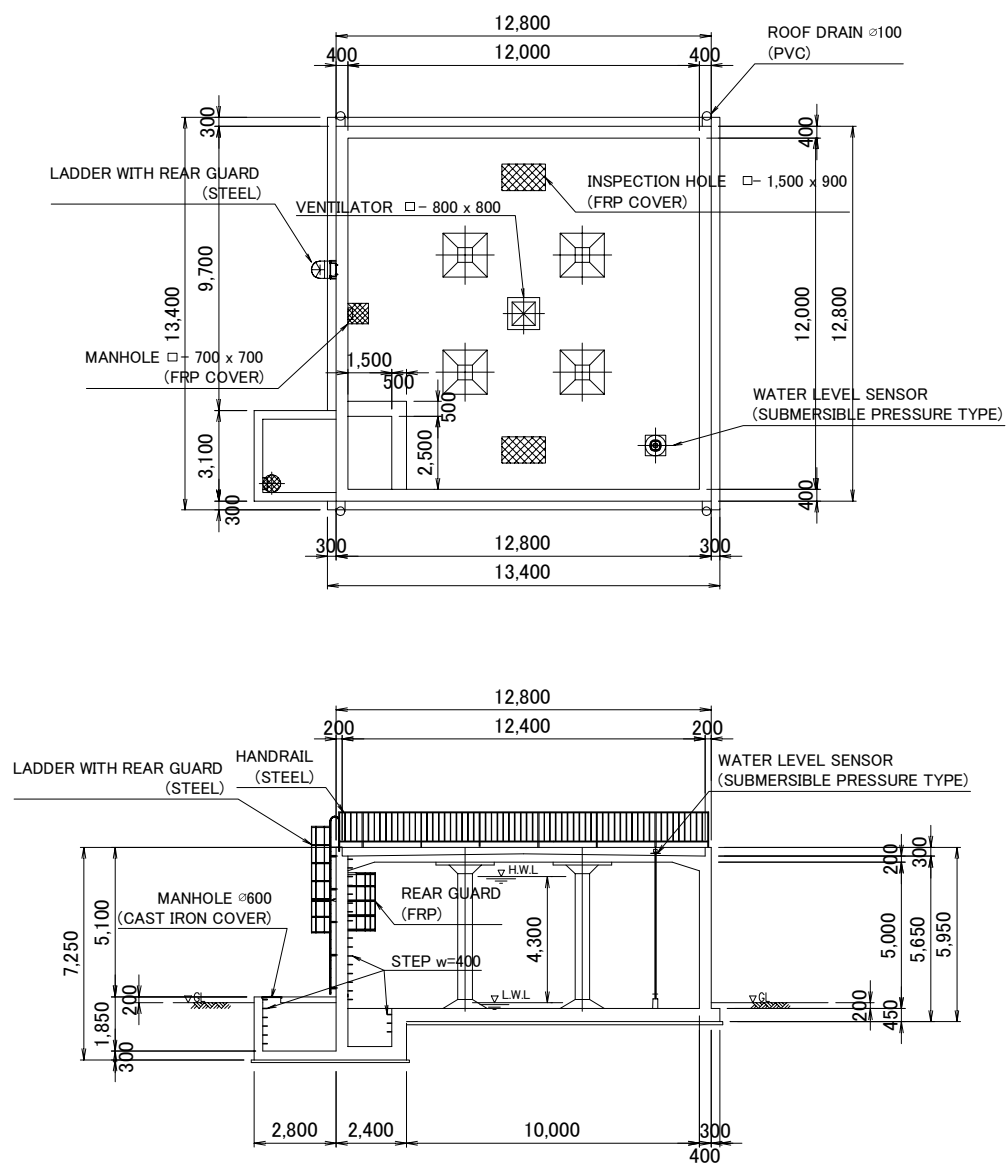


JTMP - RV - 02

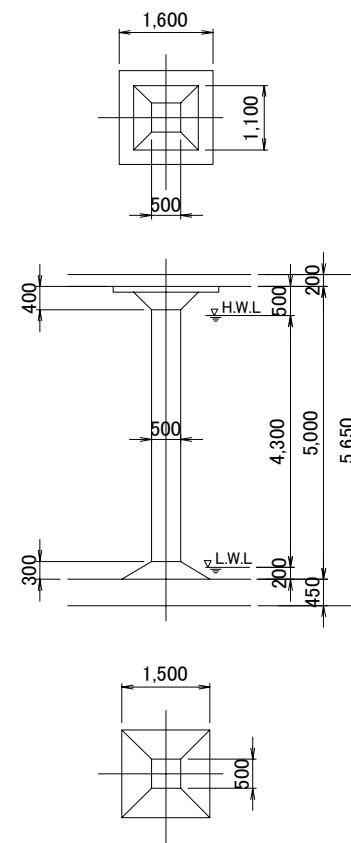
配水池構造図 (ブセイラ配水池) 1,200m3



Gharandal Reservoir 600m3

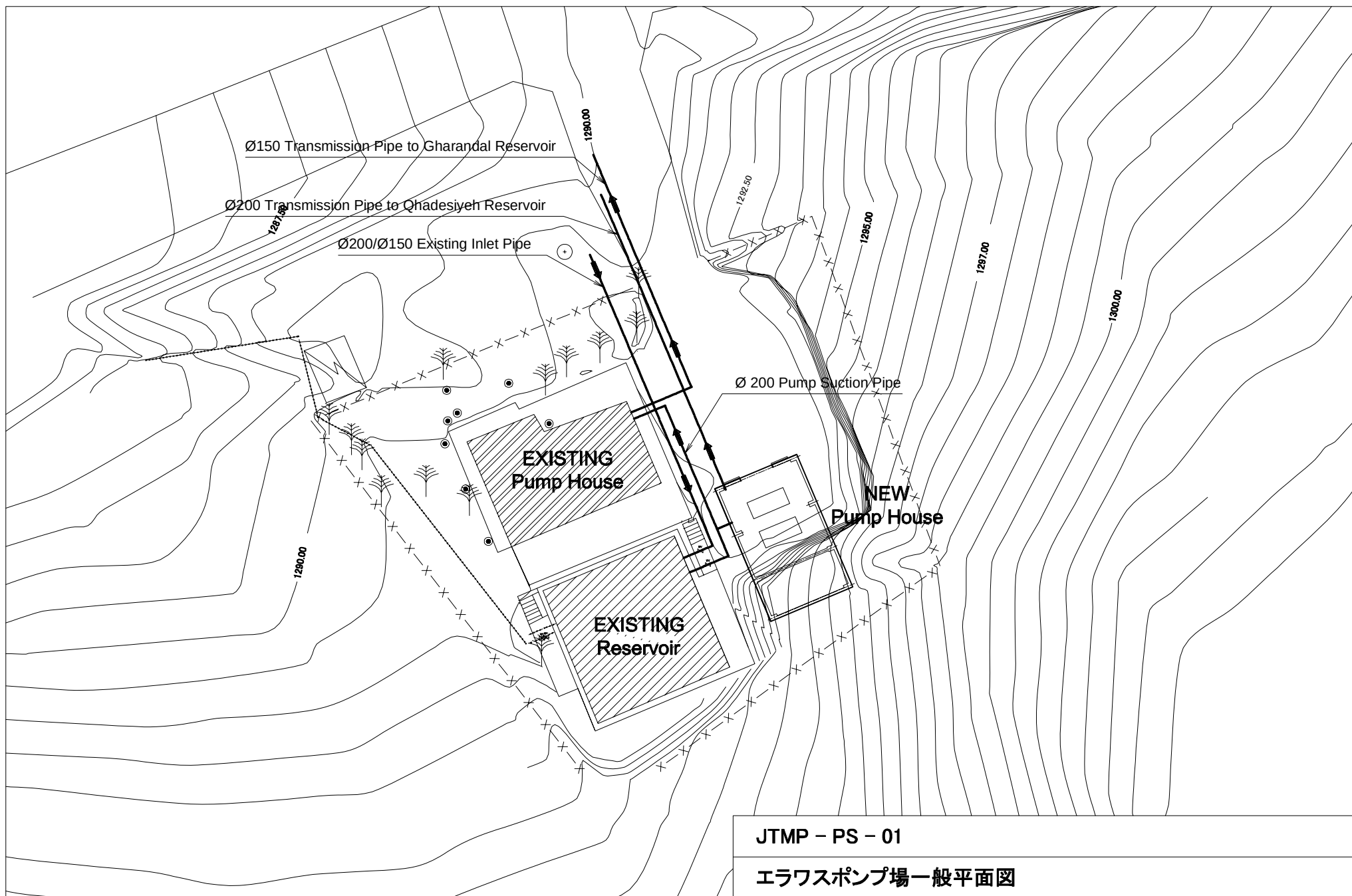


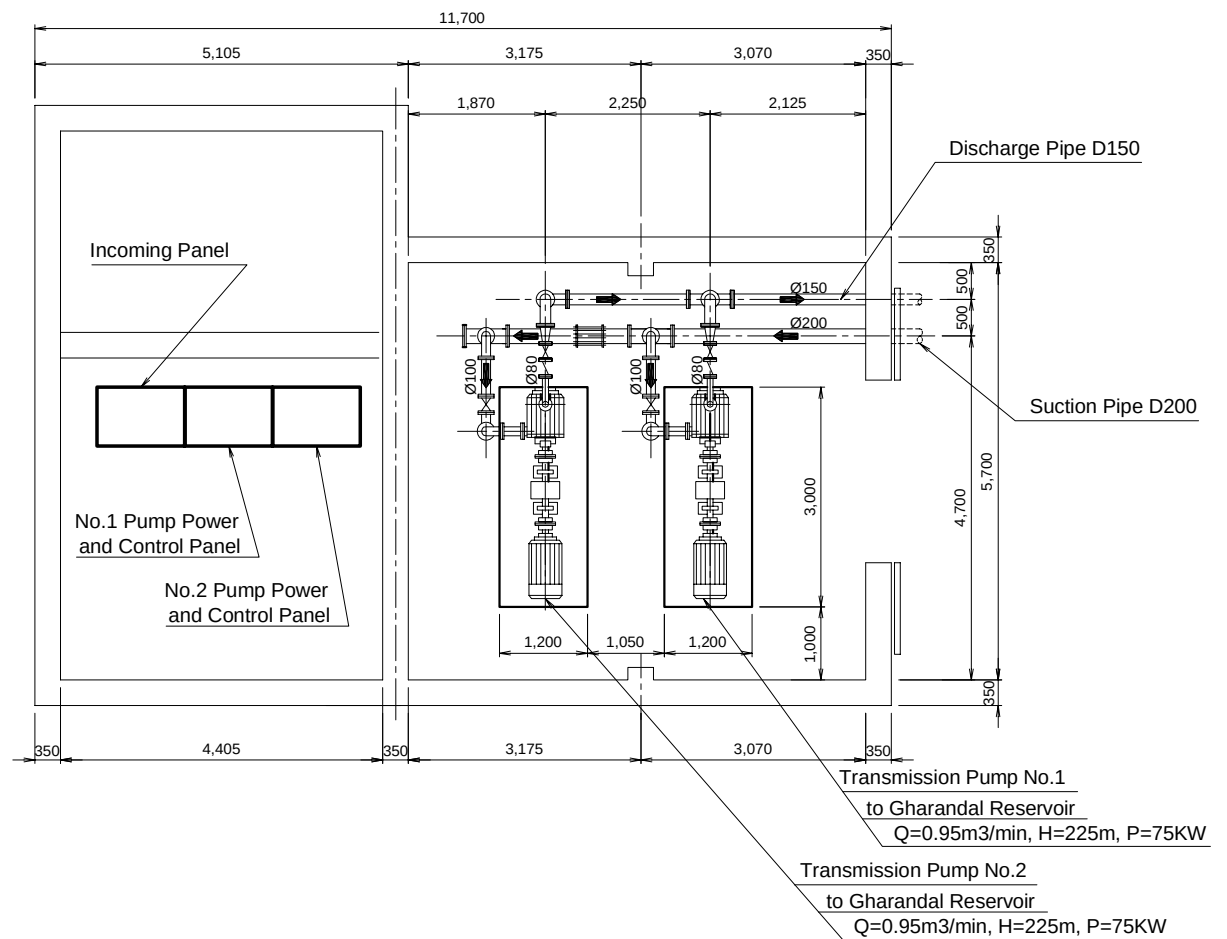
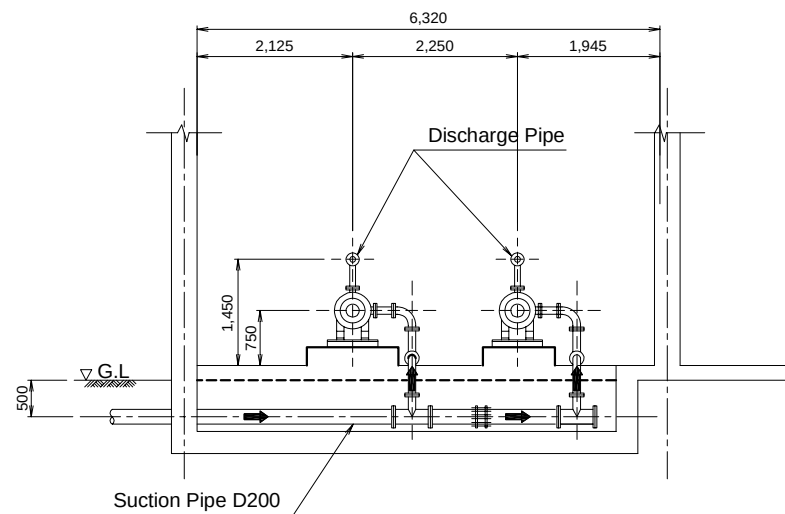
Column



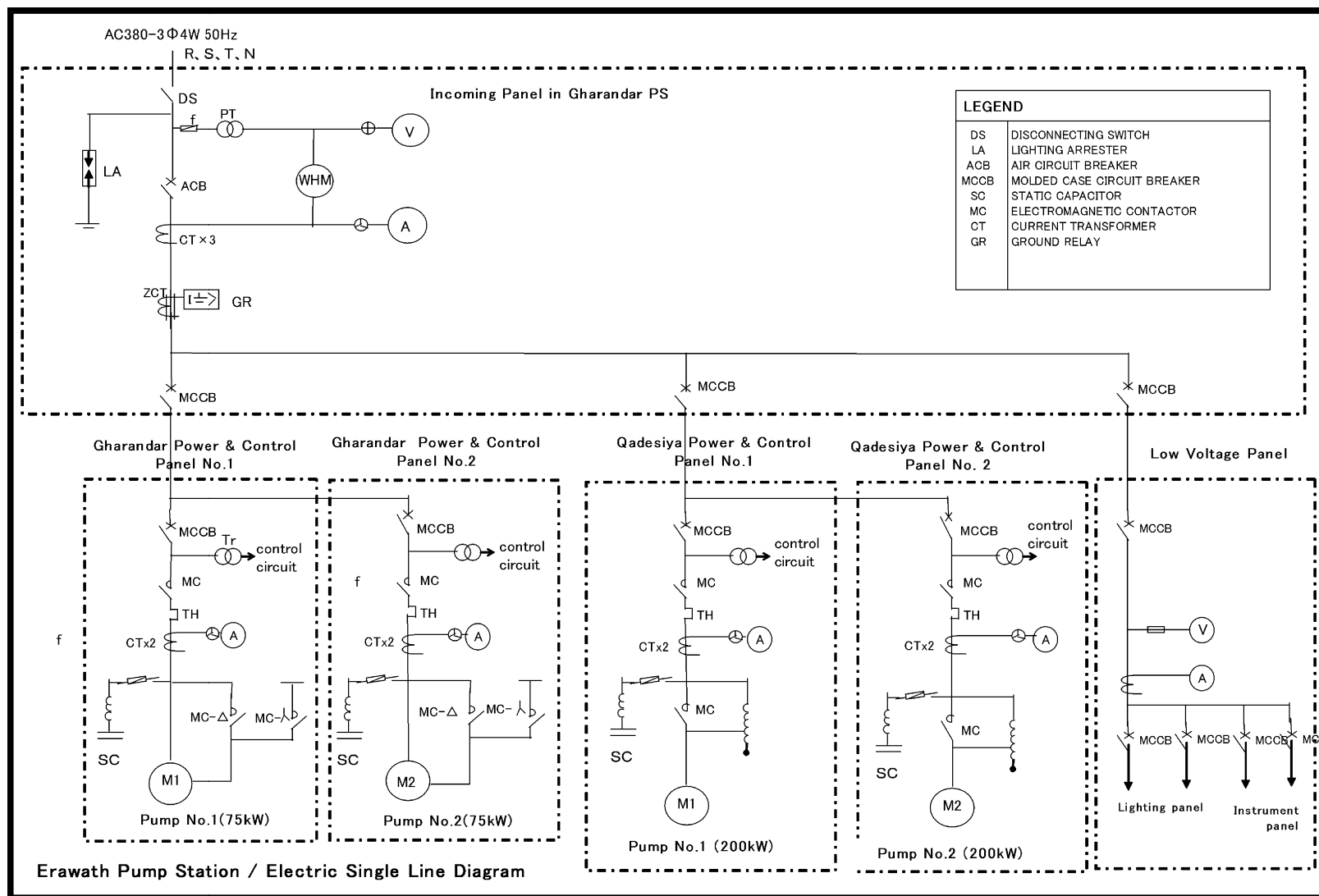
JTMP - RV - 04

配水池構造図 (ガランダール配水池) 600m3



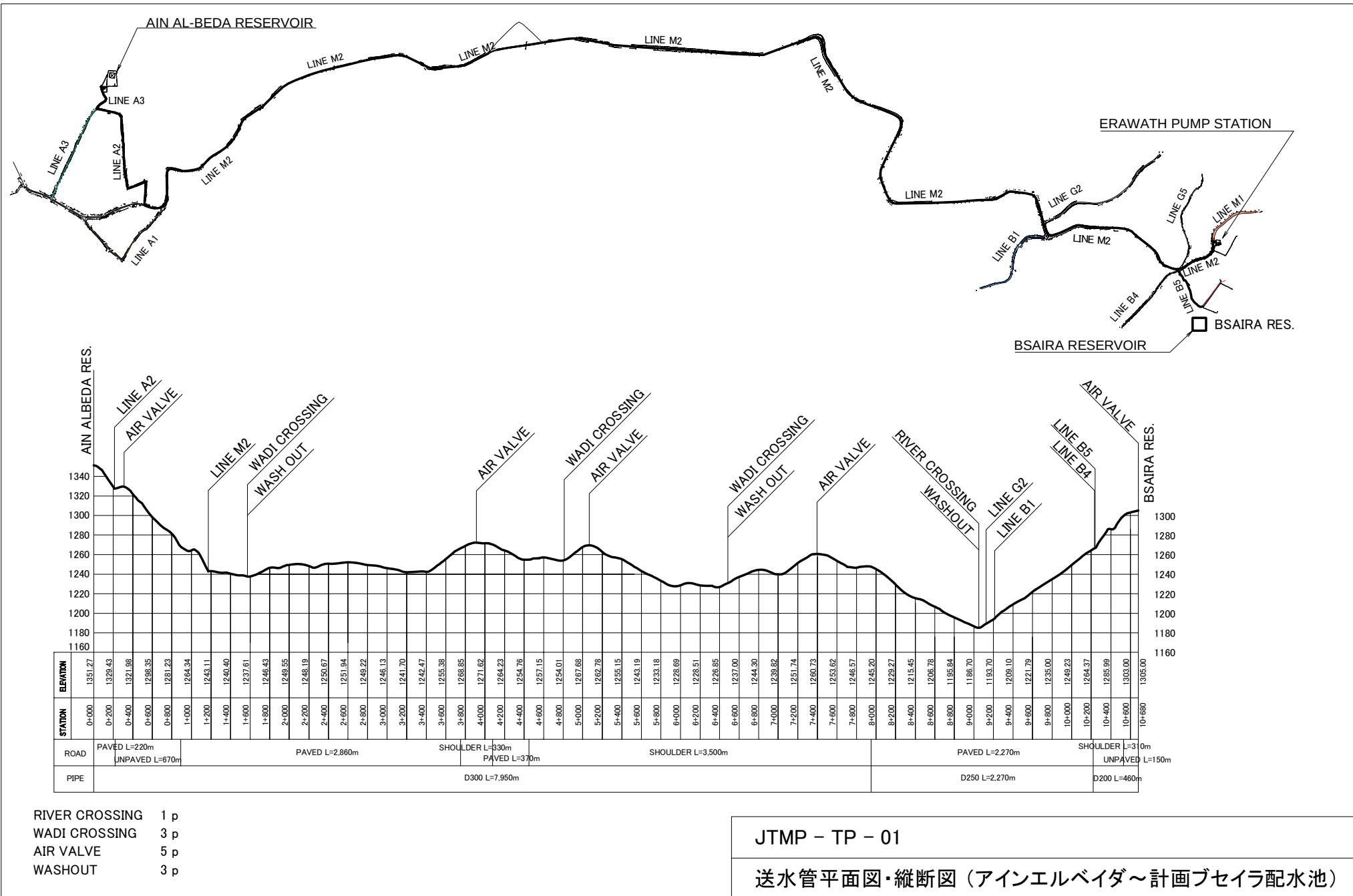


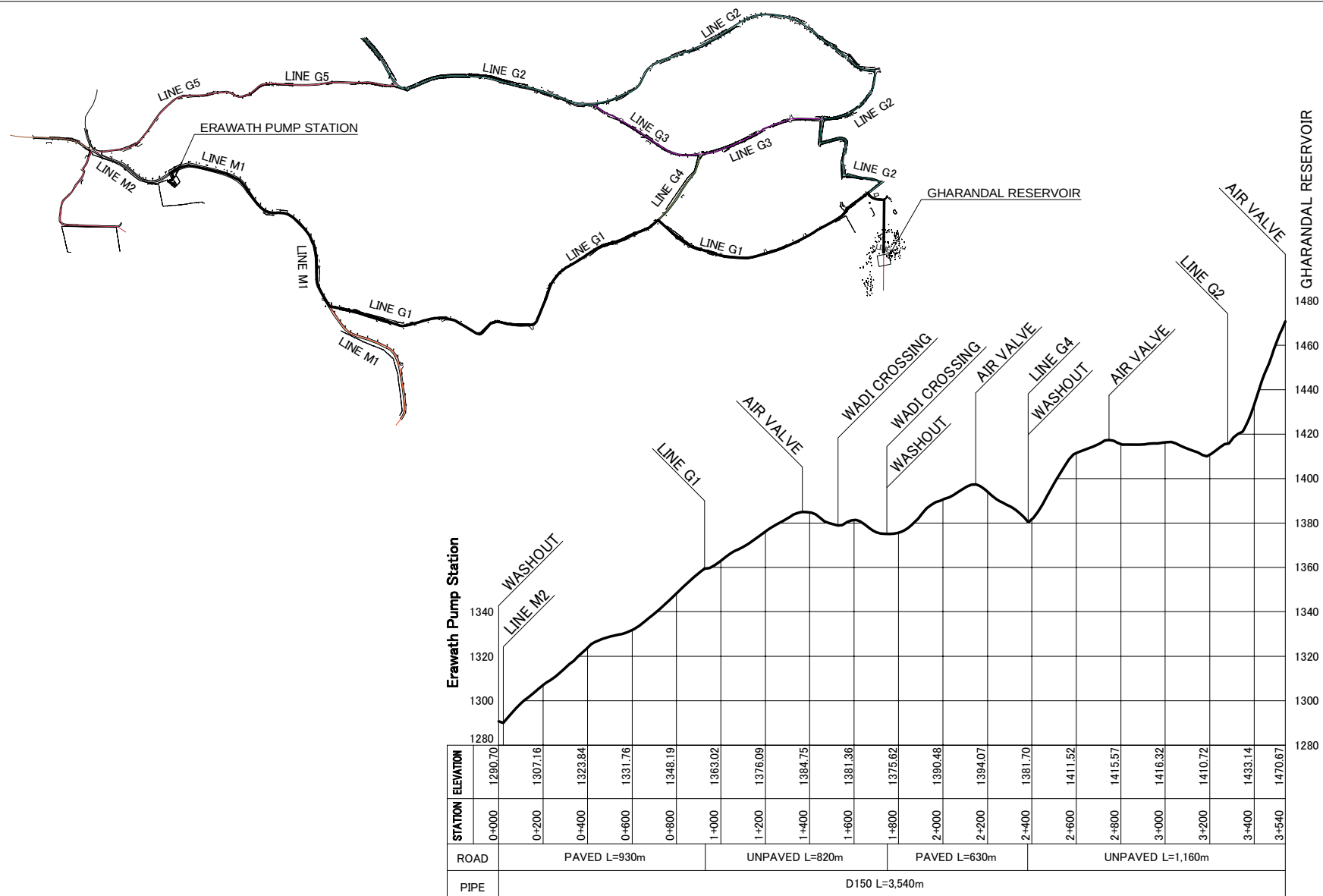
エラワスポンプ場平断面図（改修）



JTMP - PS - 04

エラワスポンプ場単線結線図(既設、新設)

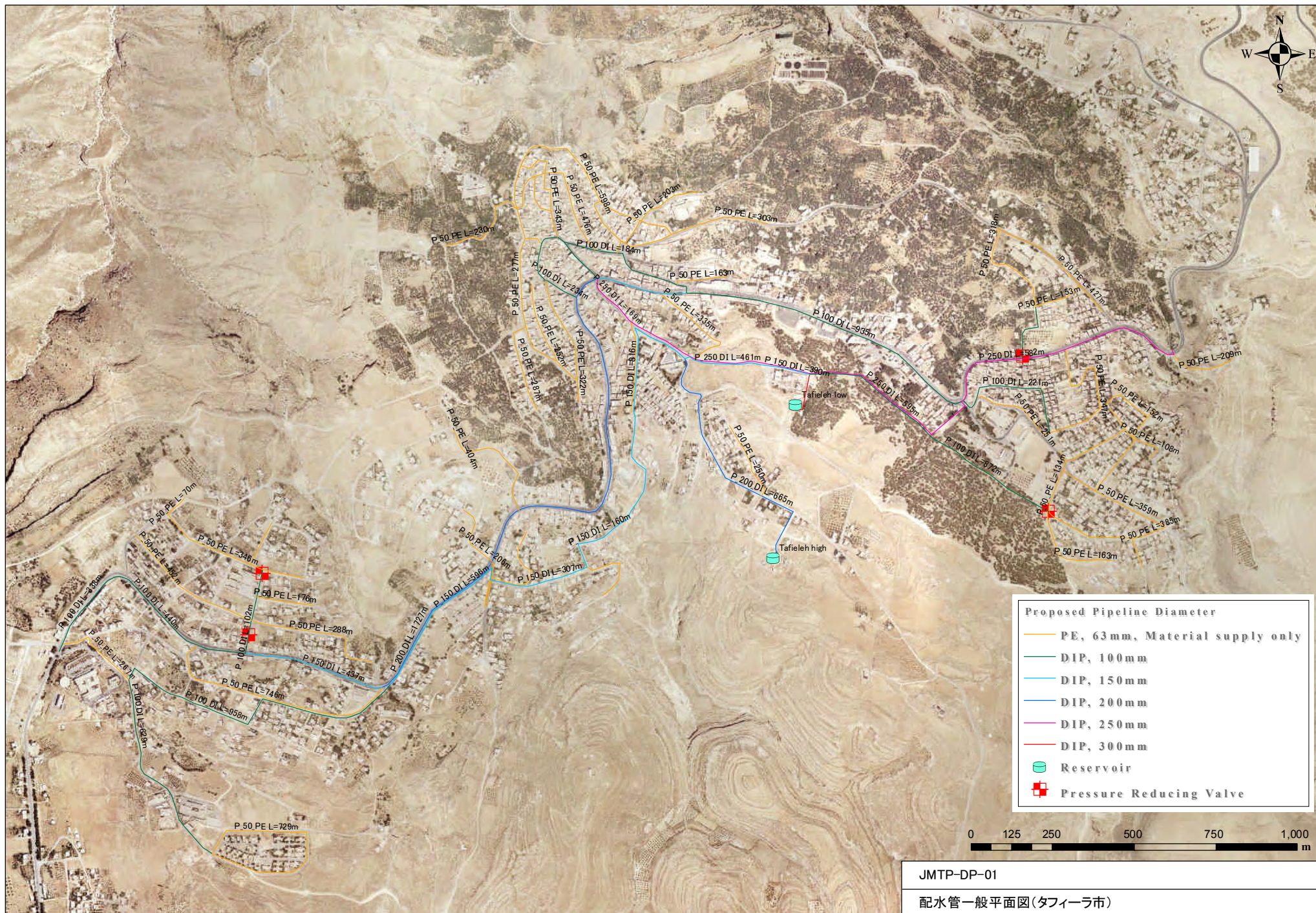


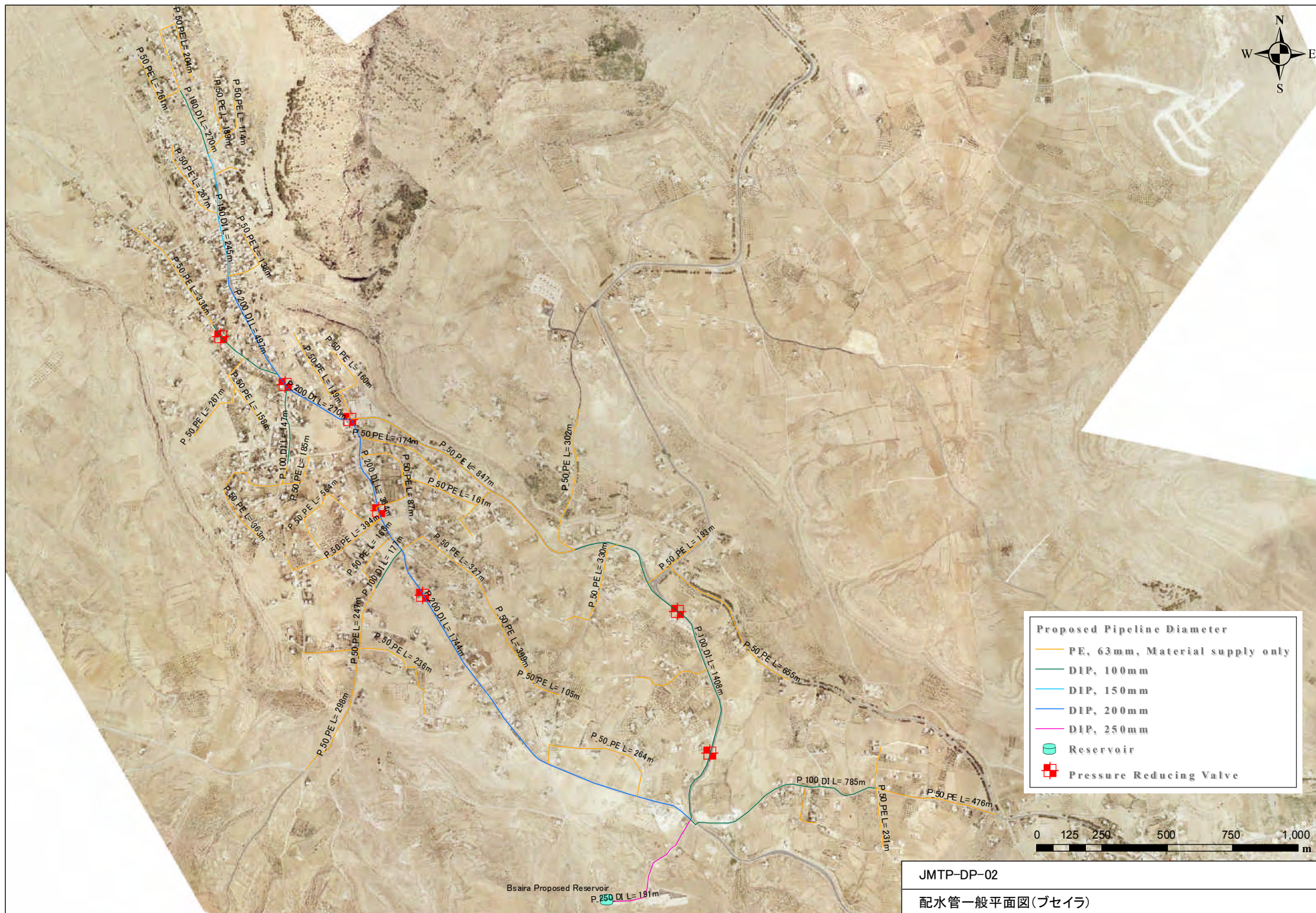


WADI CROSSING 2 p
 AIR VALVE 4 p
 WASHOUT 3 p

JTMP - TP - 02

送水管平面図・縦断図（エラワスポンプ場～計画ガランダー配水池）

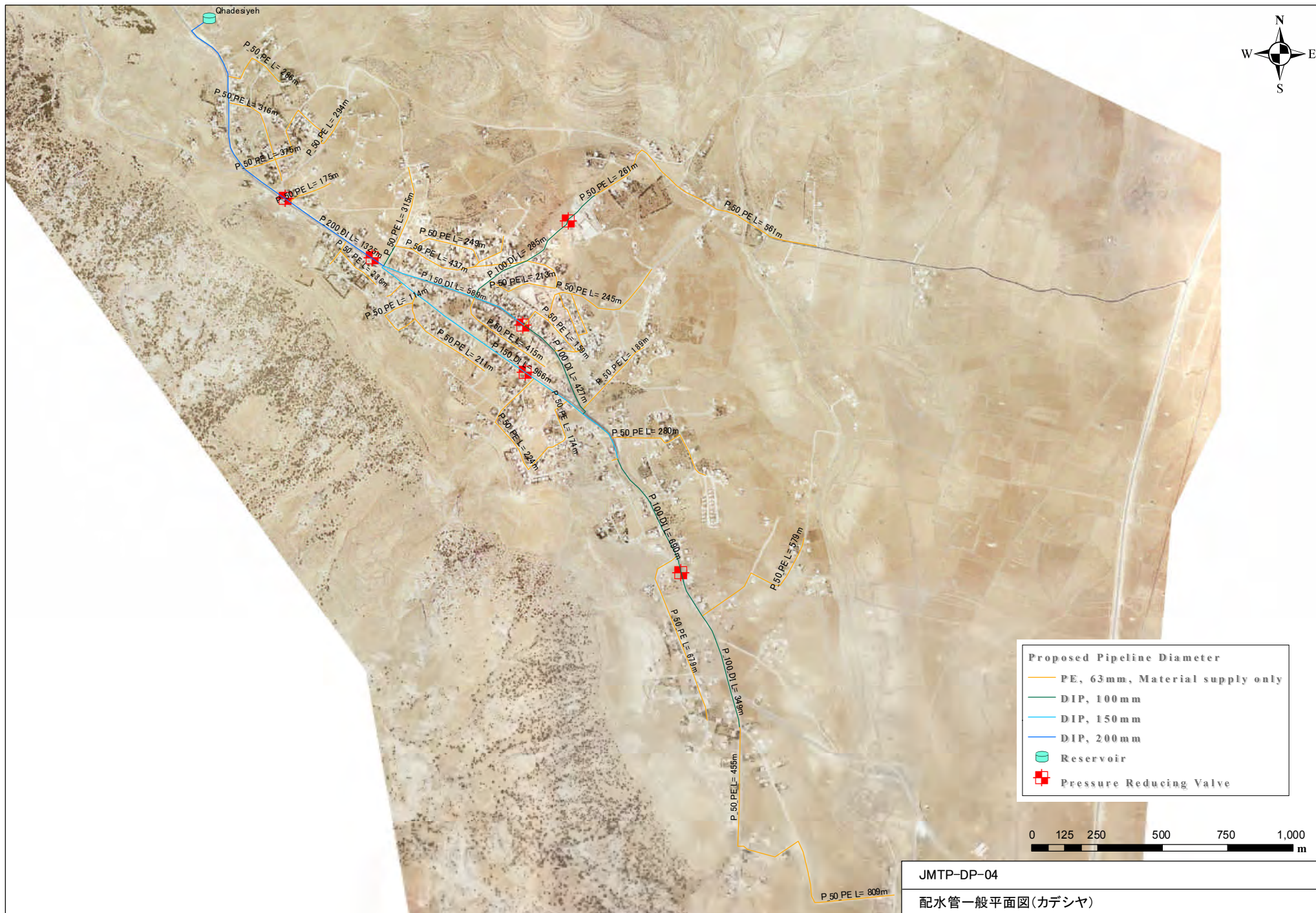


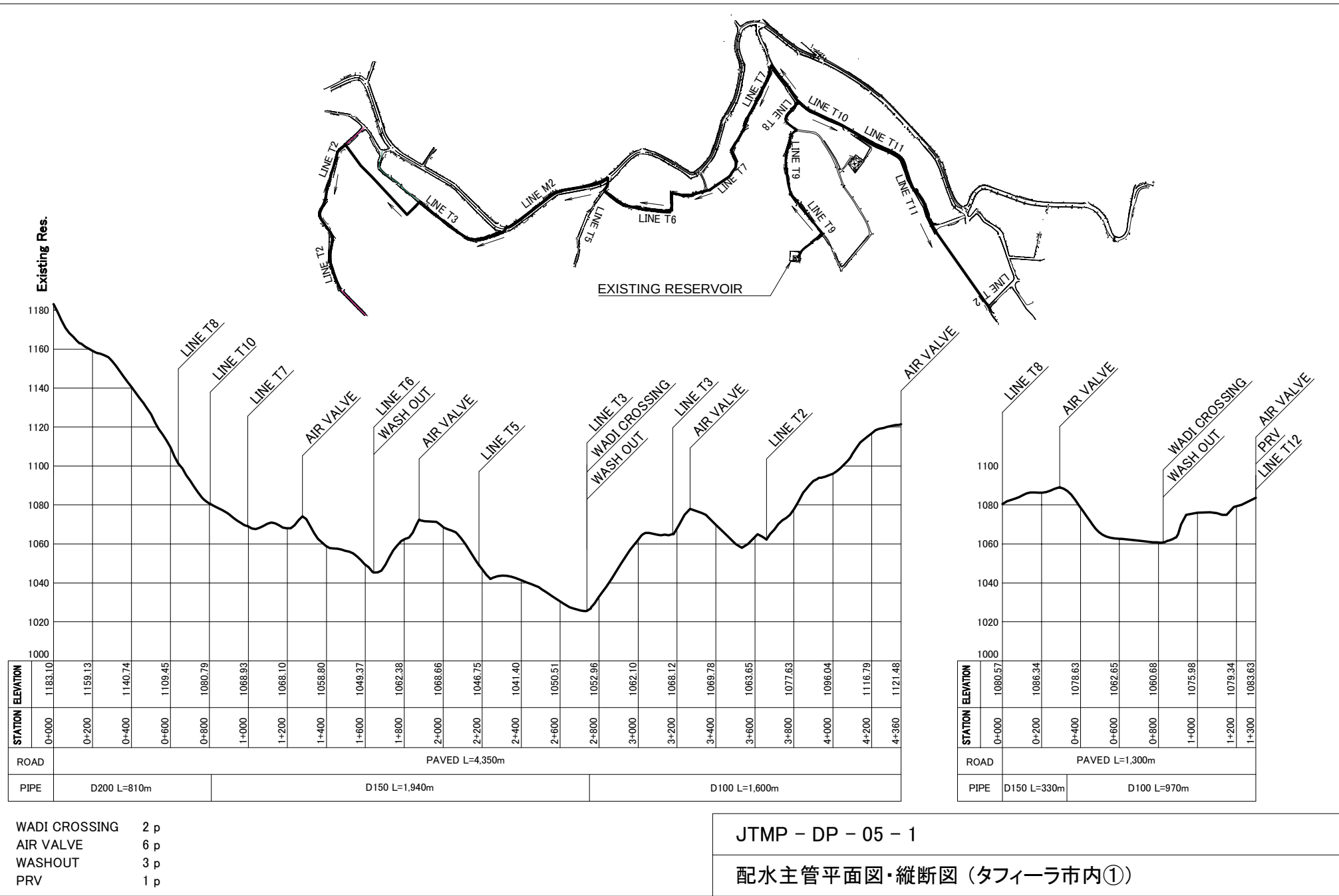




JMTP-DP-03

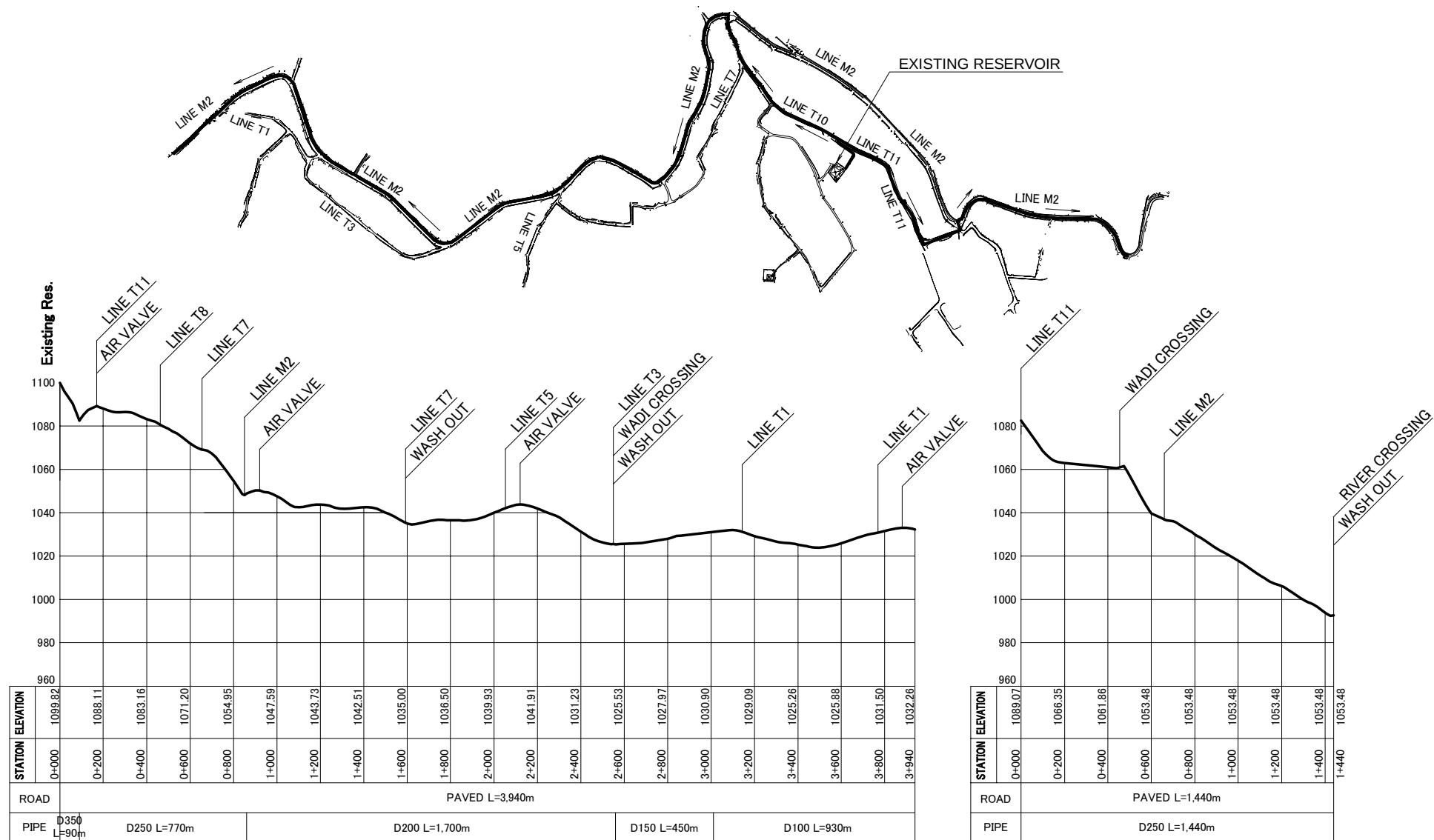
配水管一般平面図(ガランダール)





JTMP - DP - 05 - 1

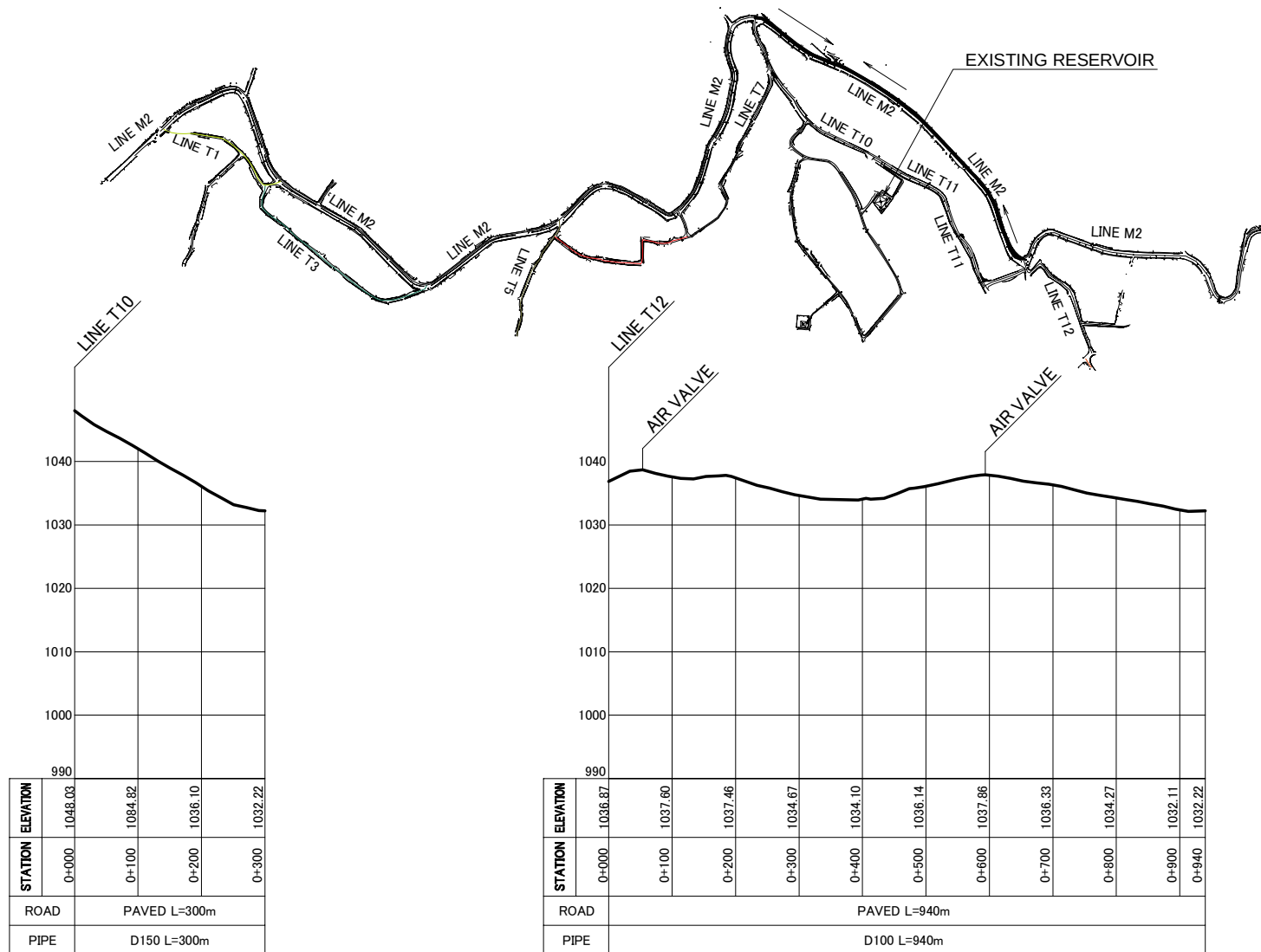
配水主管平面図・縦断図 (タフィーラ市内①)



RIVER CROSSING 1 p
WADI CROSSING 2 p
AIR VALVE 4 p
WASHOUT 3 p

JTMP - DP - 05 - 2

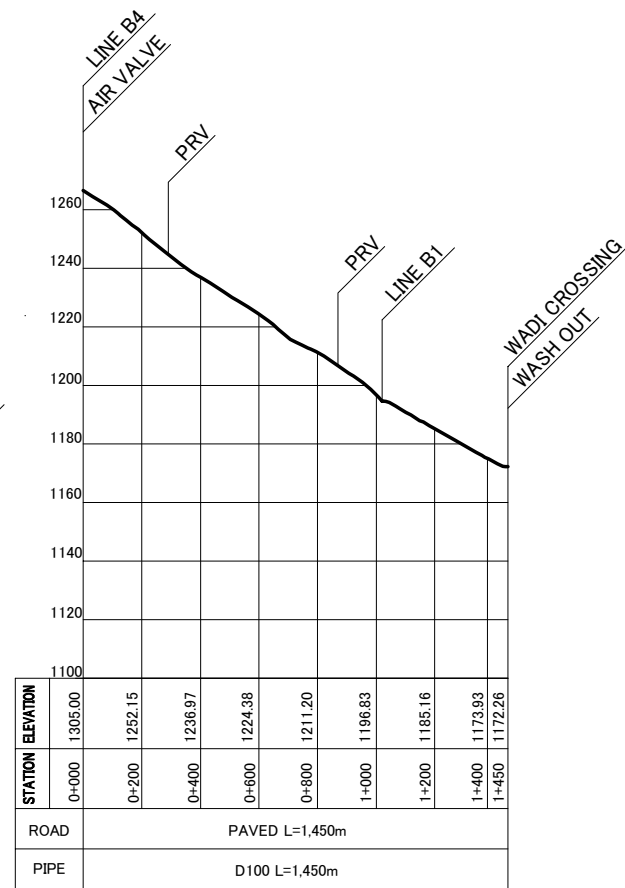
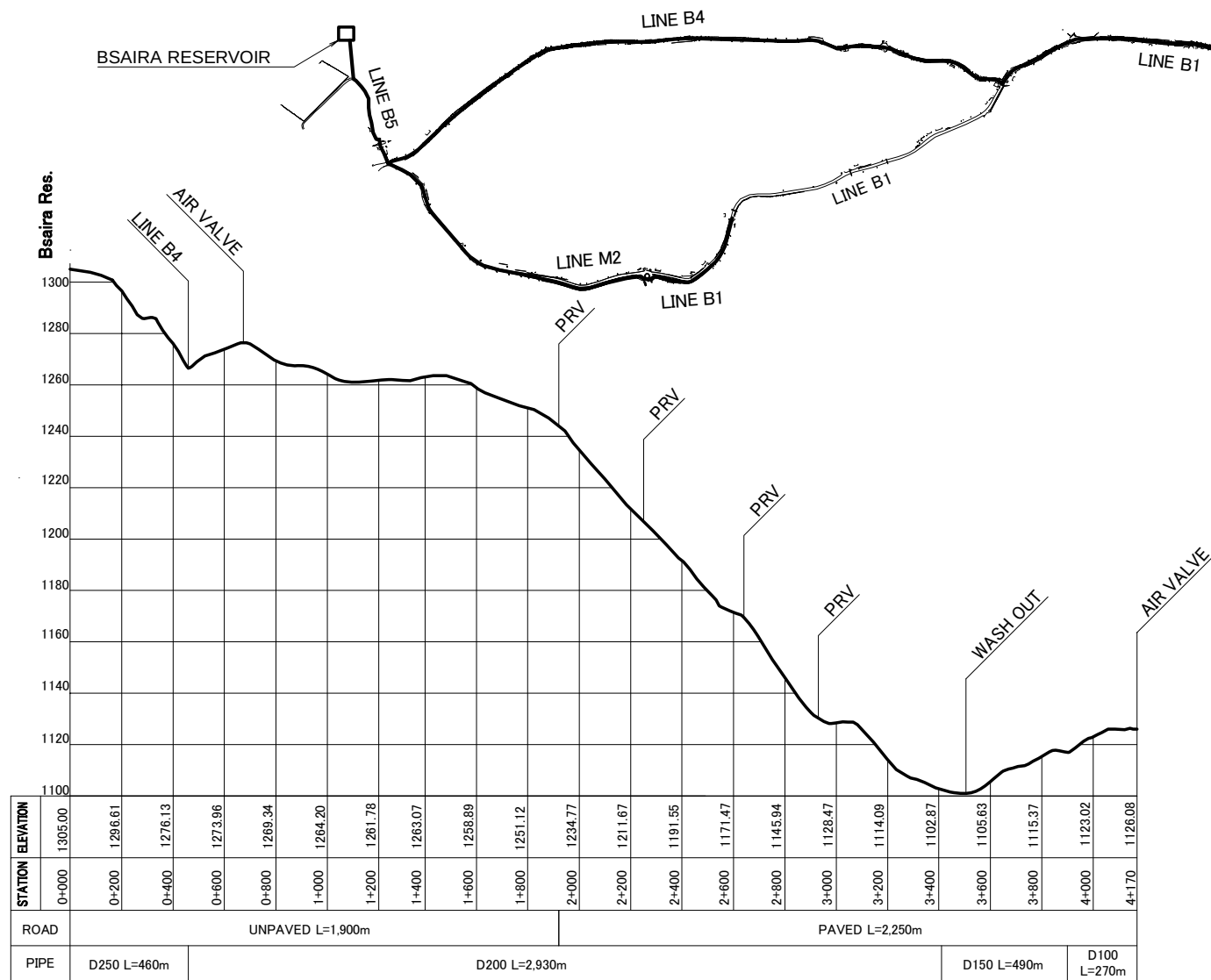
配水主管平面図・縦断図 (タフィーラ市内②)



RIVER CROSSING 0 p
WADI CROSSING 0 p
AIR VALVE 2 p
WASHOUT 0 p

JTMP - DP - 05 - 03

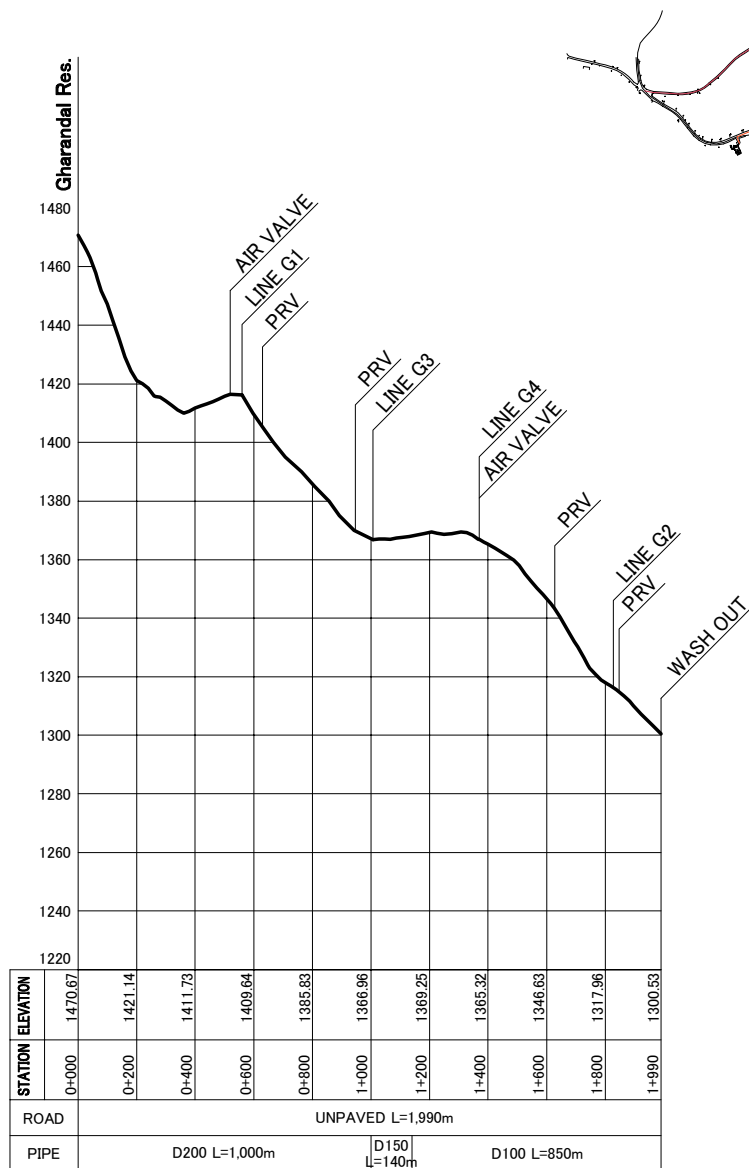
配水主管平面図・縦断図 (タフィーラ市内③)



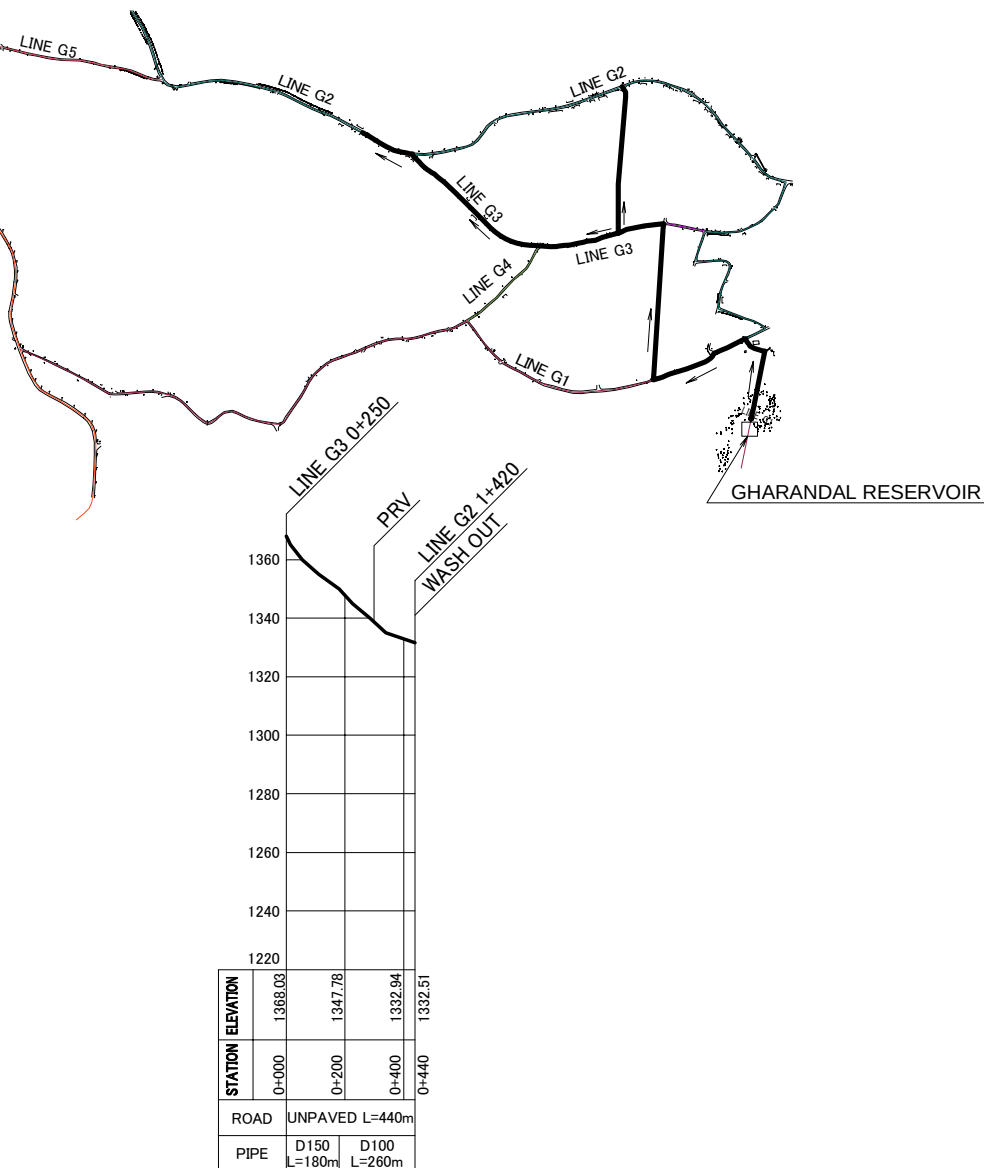
WADI CROSSING 1 p
 AIR VALVE 3 p
 WASHOUT 2 p
 PRV 6 p

JTMP - DP - 06

配水主管平面図・縦断図 (ブセイラ)

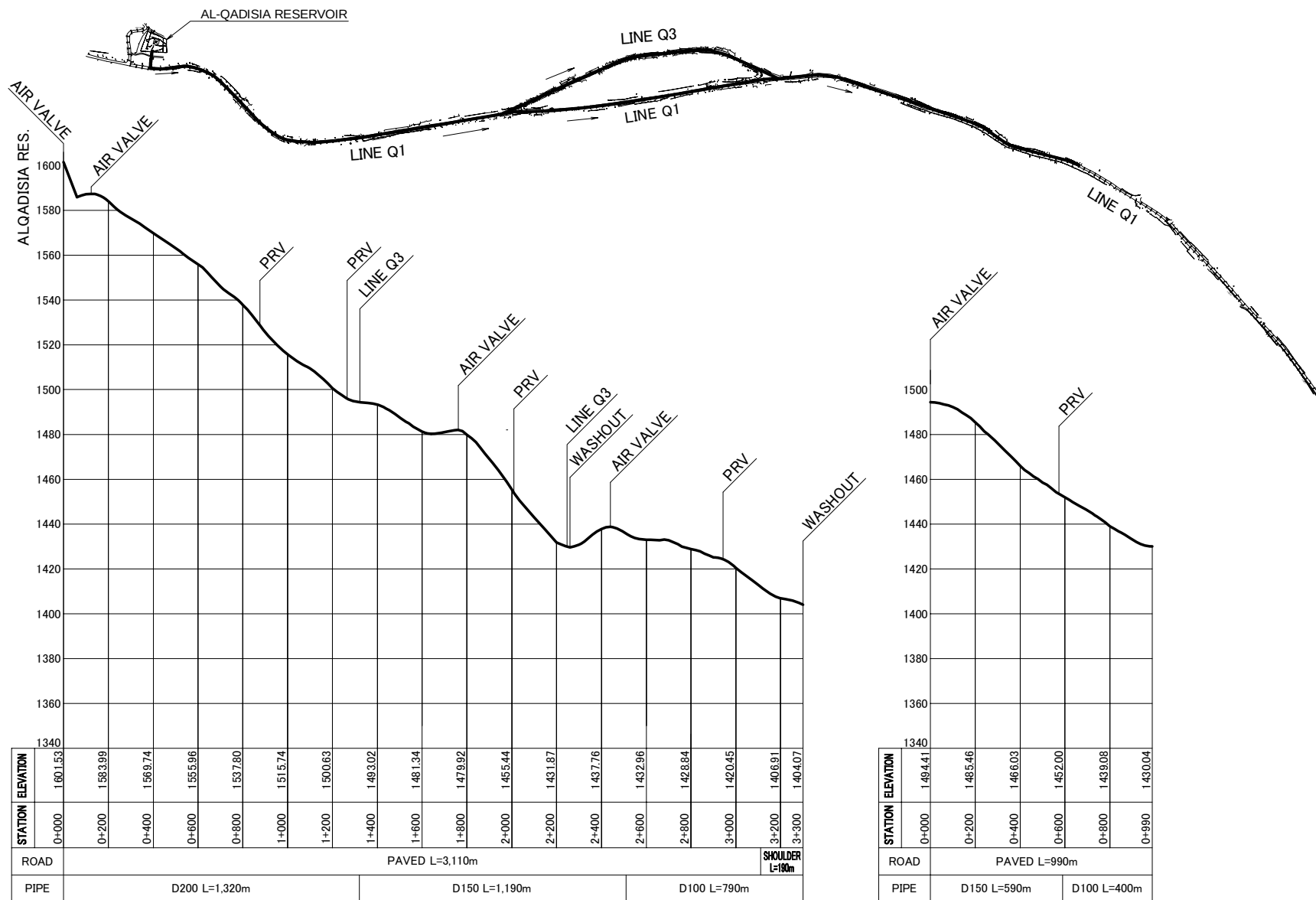


WADI CROSSING 0 p
 AIR VALVE 3 p
 WASHOUT 2 p
 PRV 5 p



JTMP - DP - 07

配水主管平面図・縦断図（ガラन्दール）



WADI CROSSING 0 p
 AIR VALVE 5 p
 WASHOUT 2 p
 PRV 5 p

JTMP - DP - 08

配水主管平面図・縦断図 (カデシア)