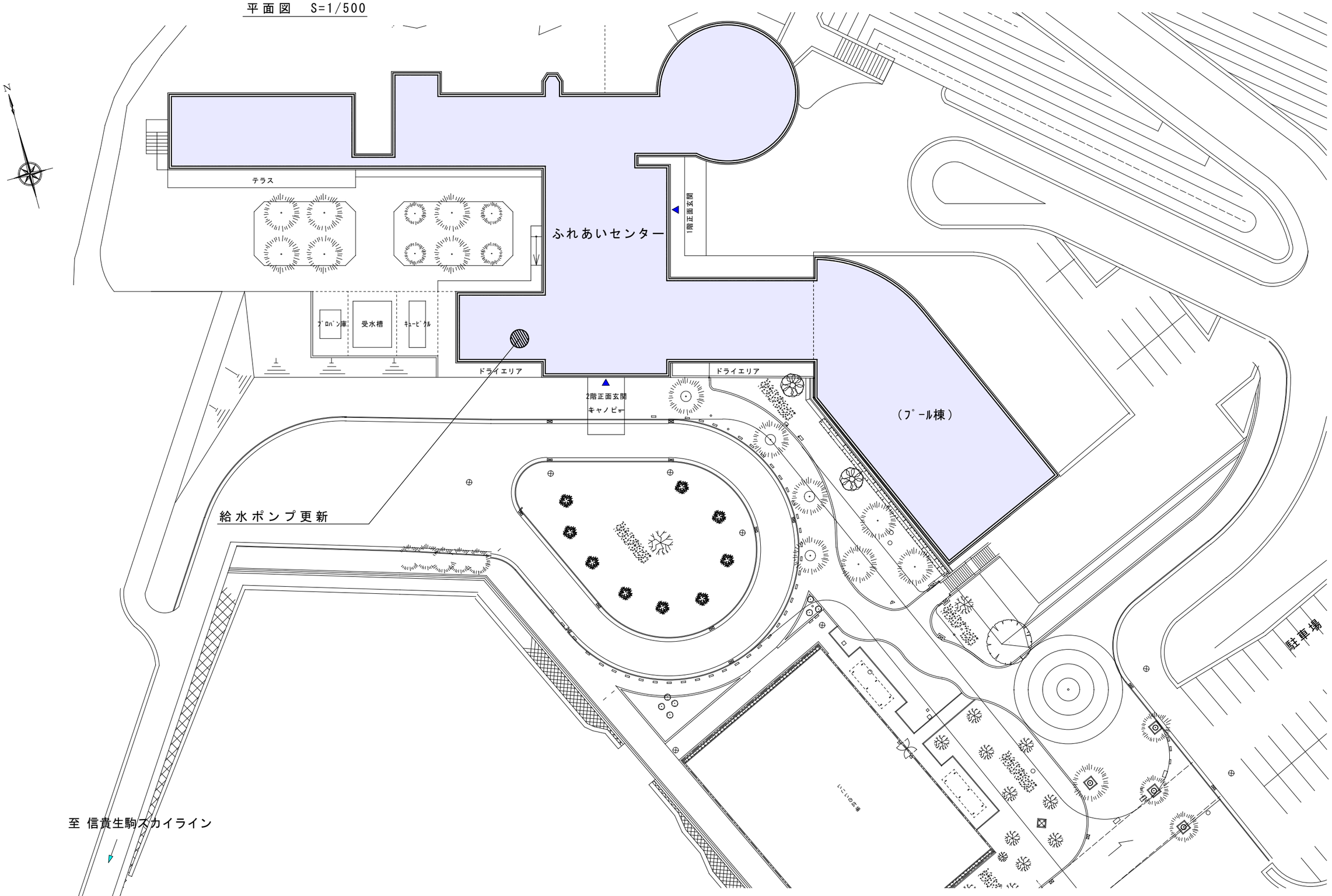
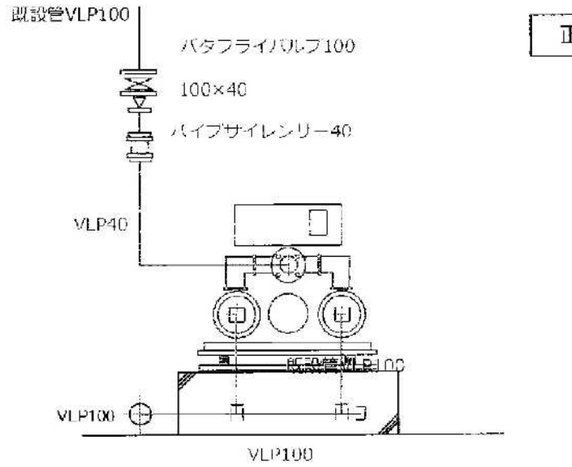
平面図　S=1/500



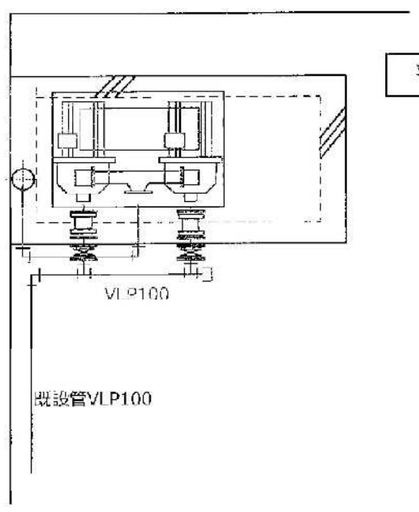
生駒市役所 建設部みどり公園課	業務名称	生駒山麓公園給水ポンプ更新業務	日付	検図	担当	製図
	図面名称	平面図	縮尺 S=1/500			No. 1／2

給水ポンプ設置詳細図（参考図）

nonscale

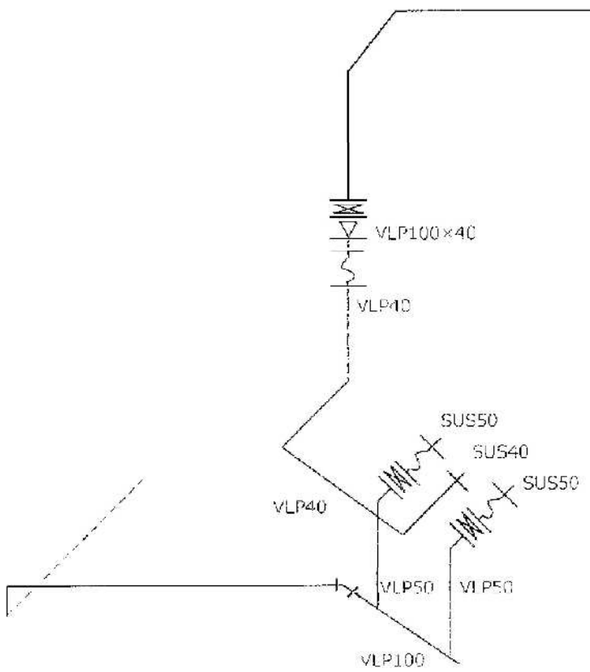


正面図



平面図

アイソメ図



※既設給水装置(50UNPF63.7)を撤去し、新たに給水ポンプを設置すること。
※既設給水管(VLPΦ100)に接続すること。
防振架台及びユニットベースは新設すること。
制御盤の向きを反対向きにすること。

加圧給水ポンプは、下記の仕様以上のものとする。
消費電力：3.7kw
相：三相
電圧：200w
極数：2極（3600 min-1）
周波数：60Hz
駆動方式：インバーター
運転方式：単独交互運転
口径：50mm
給水量：0.3m3/min
全揚程：30m

〈付属品〉
ポンプ制御盤（インバータ×2台）
電動機 2台
圧力タンク（10L）
フロースイッチ（2個）
チェッキ弁（内蔵）（2個）
水抜弁
タンク用ボール弁
圧力センサ
吐出し集合管
呼水栓（2個）
制御盤
相フランジ(吸込用)（2個）
相フランジ(吐出し用)
サーミスタ（2個）

〈その他の物品〉
防振架台
球形フレキΦ50　2個
フランジ材　Φ40・Φ50　1式
バタフライ弁Φ100　1個
バタフライ弁Φ40　2個
パイプサイレンサーΦ40　1個
VLP-VBΦ40　1本 ※切断加工も含む
VLP-VBΦ50　1本 ※切断加工も含む
SGP鋼管継手Φ100・Φ50・Φ40　1式
SUS継手Φ50・Φ40　1式
電気配線・配管材　1式
配管保温材（保温筒・アルミテープ巻）　1式

	生駒市役所 建設部 みどり公園課	業務名称　生駒山麓公園給水ポンプ更新業務	日付	検図	担当	製図	D C / M E
		図面名称　給水ポンプ設置詳細図	縮尺 nonscale				図面番号 2／2

3,800
3,800
3900
2FL
1FL
GL
B1FL
300
25
GV 50
50 50
50,100,65,50
50,100,65,50
ポンプ室
給水ポンプ更新
耐火被覆
32
32
100
50,100,65
100,20
40
20
100
RR
100
RR
RS
G
100
20
100,25
100,20,20,100
RS
RR
RS
G
機械室
100
100
RR
RS
G
50,50
50
50
100
75
E
E
GV 50
GV 20
GV 65
GV 20
GV 32
32,32,65,20,65
便所
20,32,25,65
15
20
50 50
50 50
25
25,40
100
100
FJ 25×300L(SUS)
FJ 40×300L(SUS)
F号 BT 60 X2
T/1
P/1
OT/1
OST/1
P/6
P/5
P/4
B/2
B/1
P/2
HXT/3
HXT/2
※ 余熱利用取合せ系統図別紙図面による