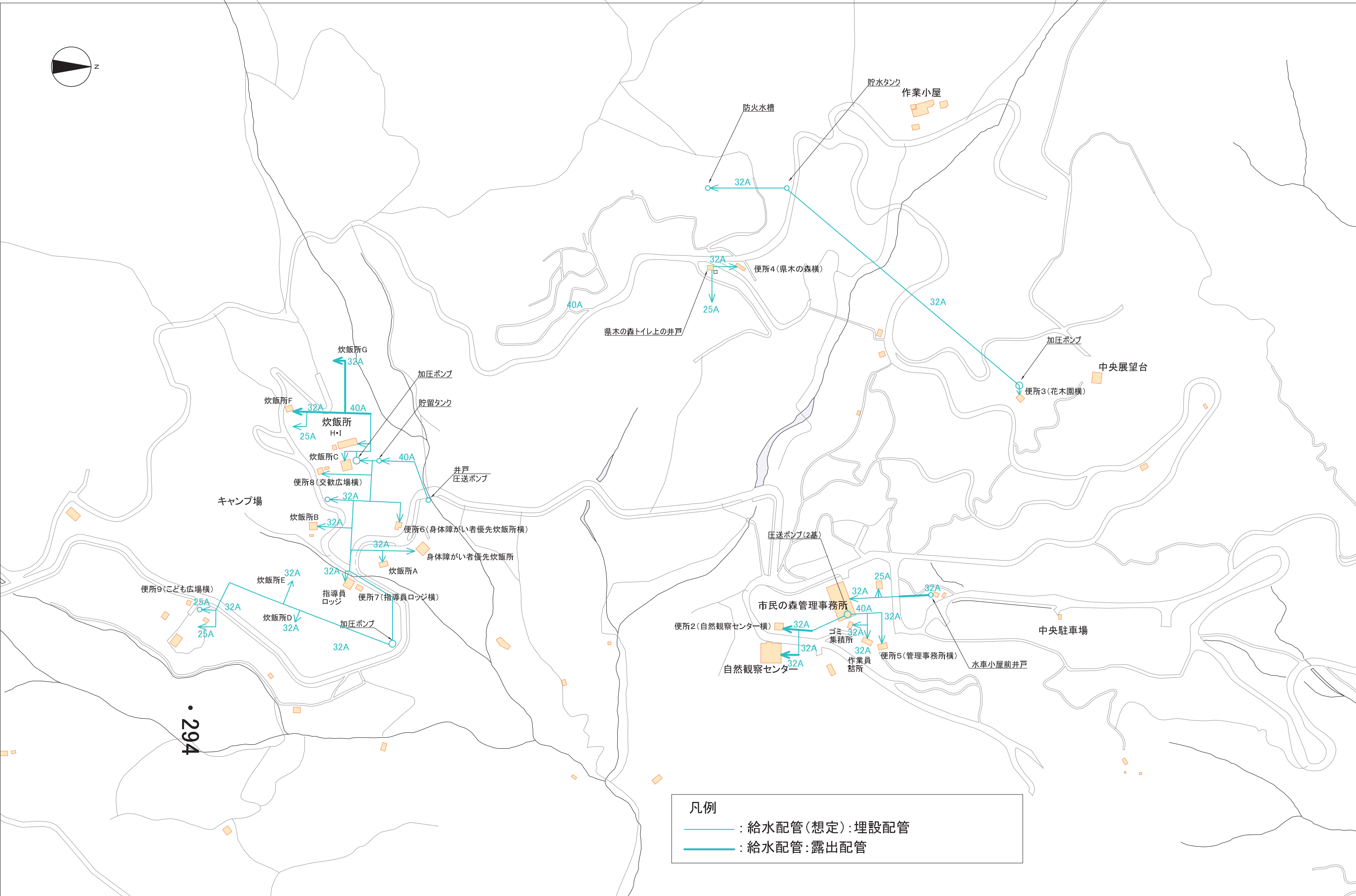


既存インフラ施設図(油山市民の森 給水)

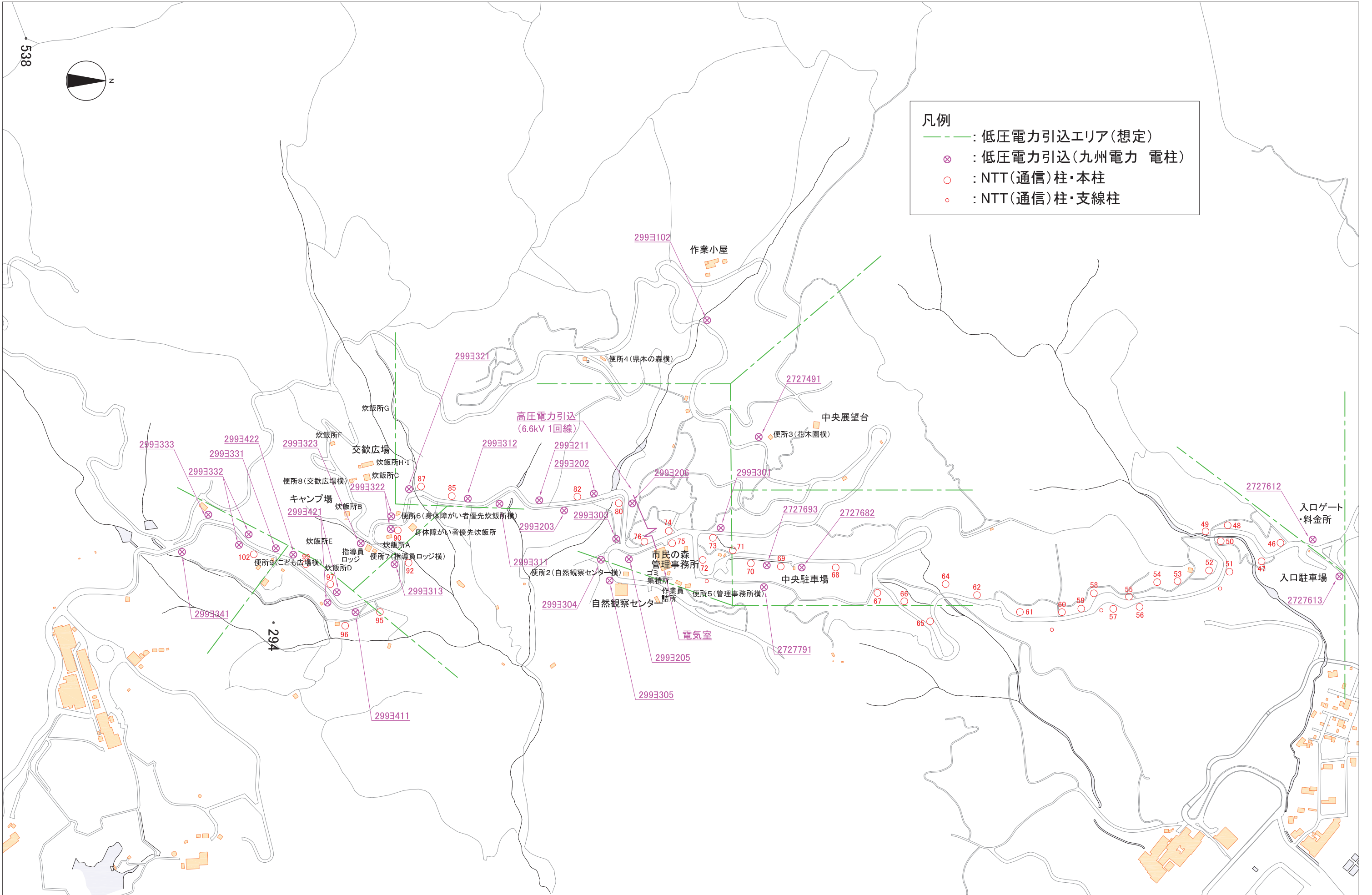


凡例

—— : 給水配管(想定):埋設配管

—— : 給水配管:露出配管

既存インフラ施設図(油山市民の森 電気)



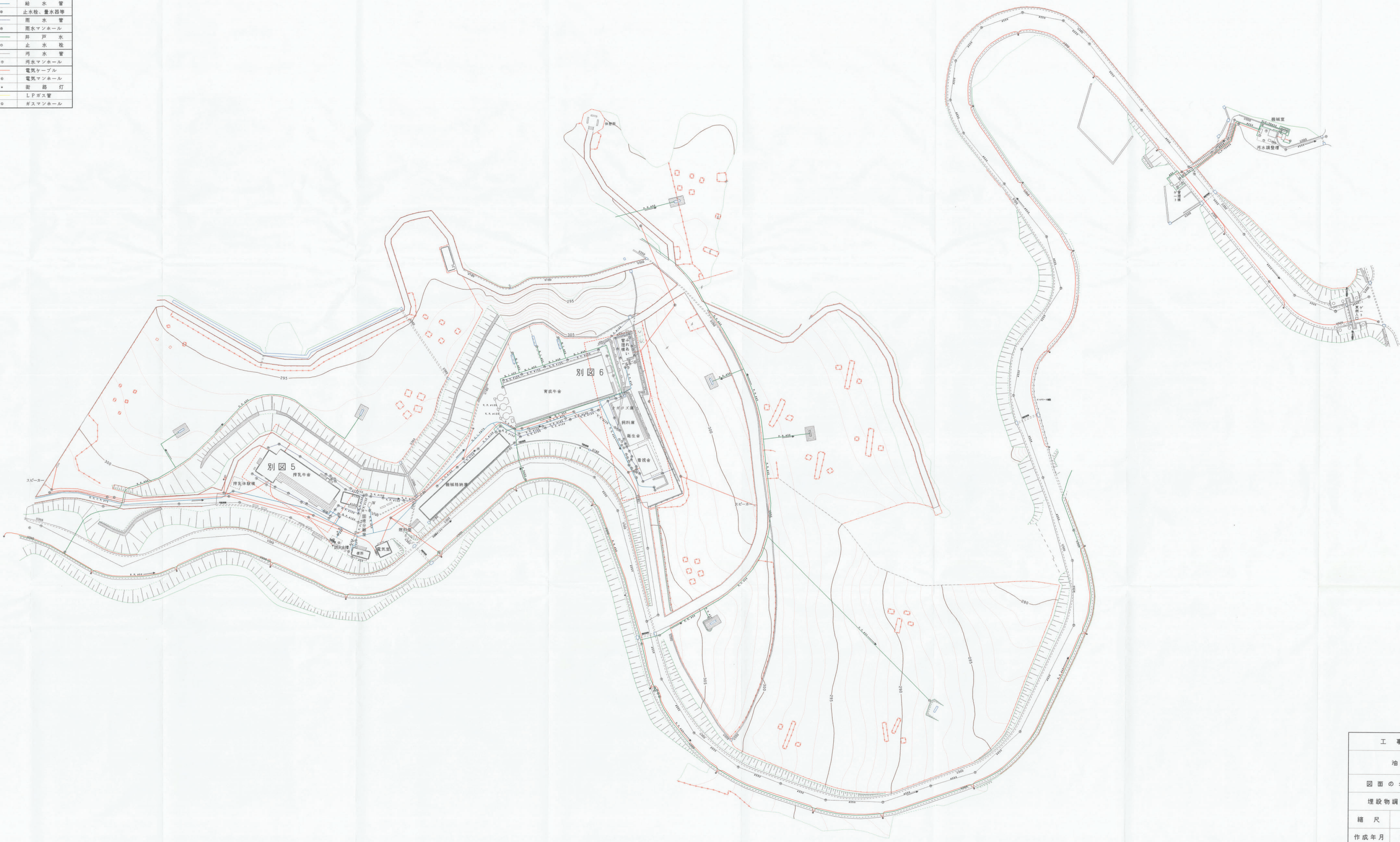
種別	図例	名称
上戸水	—	給水管
	○	止水栓、量水器等
雨水	—	雨水管
	○	雨水マンホール
排水	—	井戸水
	○	止水栓
汚水	—	汚水管
	○	汚水マンホール
電気	—	電気ケーブル
	○	電気マンホール
	*	街路灯
ガス	—	LPGガス管
	○	ガスマンホール



範囲外については、別紙の赤枠囲み部分を参照

工事名称	
油山牧場	
図面の名称	図面番号
埋設物調査図	1 / 2
縮尺	1 : 500
作成年月	平成12年3月
農林水産局農林部農業振興課	

類別	図例	名称
上水道	—	給水管
	●	止水栓、量水器等
雨水	—	雨水管
	○	雨水マンホール
排水	—	井戸水
	○	止水栓
汚水	—	汚水管
	○	汚水マンホール
電気	—	電気ケーブル
	○	電気マンホール
	●	街路灯
ガス	—	LPGガス管
	○	ガスマンホール



工事名称	
油山牧場	
図面の名称	図面番号
埋設物調査図	2 / 2
縮尺	1 : 500
作成年月	平成12年3月
農林水産局農林部農業振興課	

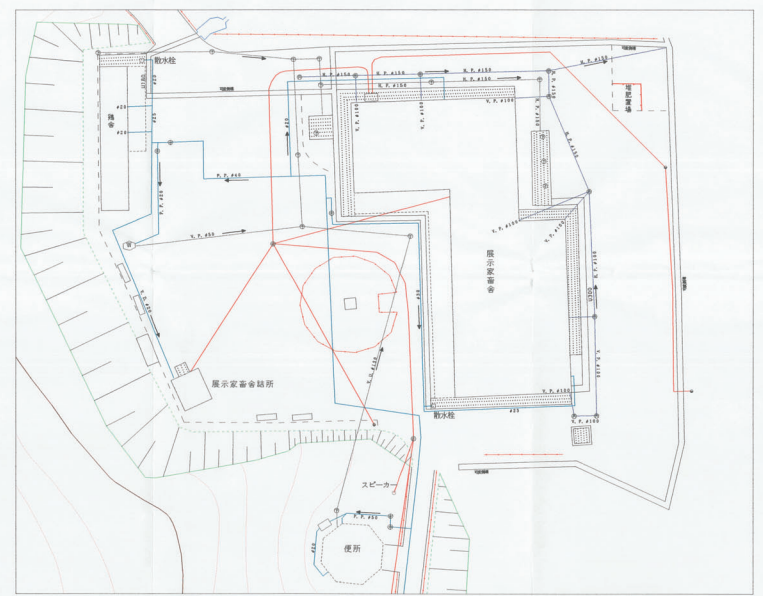
種別	図例	名称
上水	—	給水管
	●	止水栓・量水器等
	—	雨水管
雨水	●	雨水マンホール
	—	井戸水
井戸水	○	止水栓
	—	汚水管
汚水	○	汚水マンホール
	—	電気ケーブル
電気	●	電気マンホール
	*	街路灯
ガス	—	LPGガス管
	●	ガスマンホール

拡大図

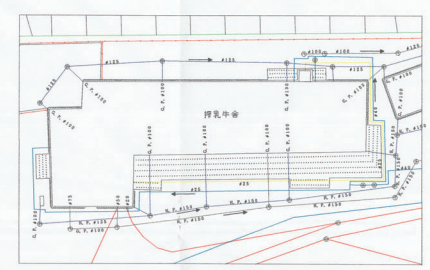
別図1



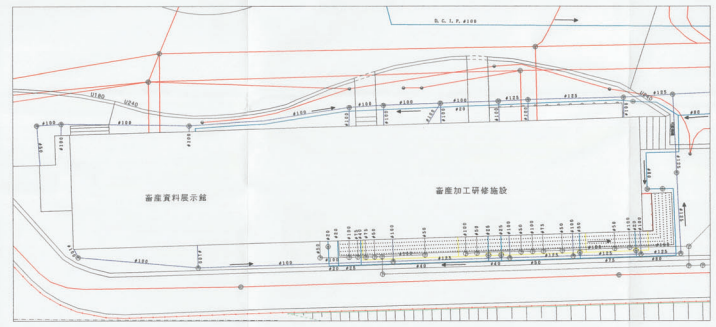
別図4



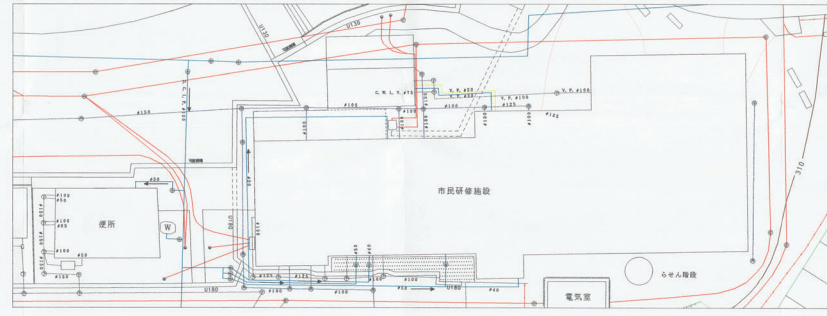
別図5



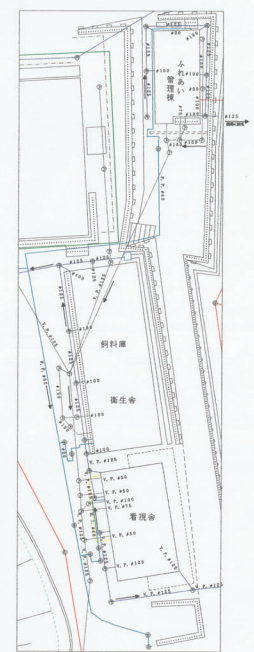
別図2



別図3



別図6



工事名称	
油山牧場	
図面の名称	図面番号
埋設物調査図 (拡大図)	
縮尺	1:250
作成年月	平成12年3月
農林水産局農林部農業振興課	

水道施設設計画平面図

S=1:1,000

小型凝集沈殿ろ過装置	
処理能力	170.3m ³ /日
形状寸法	4.5m×2.0m×2.8m(1階)
材質	SS400
送水ポンプ	40mm×150l/min×25m(1.5kW×3φ×200V)
送洗ポンプ	65mm×450l/min×12m(1.5kW×3φ×200V)
攪拌機	0.1kW×3φ×200V
流量計	瞬間流量計 40mm 1~10m ³ /hr

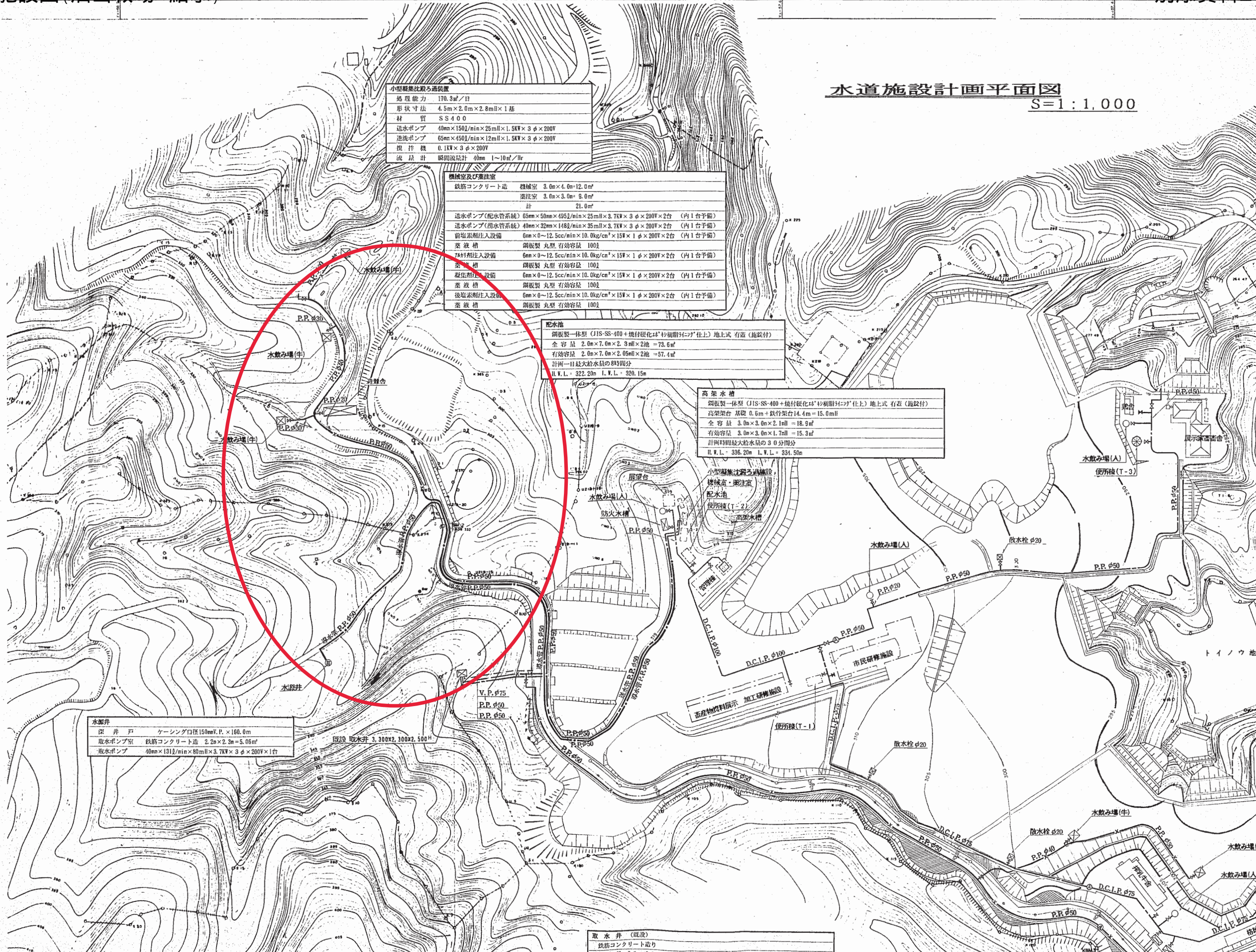
機械室及び薬注室	
鉄筋コンクリート造 機械室	3.0m×4.0m×12.0m
薬注室	3.0m×3.0m×9.0m
計	21.0m ²
送水ポンプ(配水管系統)	65mm×50mm×495l/min×25m(3.7kW×3φ×200V)×2台 (内1台予備)
送水ポンプ(湧水管系統)	40mm×32mm×148l/min×35m(3.7kW×3φ×200V)×2台 (内1台予備)
前塩素剤注入設備	6mm×0~12.5cc/min×10.0kg/cm ² ×15W×1φ×200V×2台 (内1台予備)
薬液槽	鋼板製 丸型 有効容量 100l
7477剤注入設備	6mm×0~12.5cc/min×10.0kg/cm ² ×15W×1φ×200V×2台 (内1台予備)
薬液槽	鋼板製 丸型 有効容量 100l
凝集剤注入設備	6mm×0~12.5cc/min×10.0kg/cm ² ×15W×1φ×200V×2台 (内1台予備)
薬液槽	鋼板製 丸型 有効容量 100l
後塩素剤注入設備	6mm×0~12.5cc/min×10.0kg/cm ² ×15W×1φ×200V×2台 (内1台予備)
薬液槽	鋼板製 丸型 有効容量 100l

配水池	
鋼板製一体型 (JIS-SS-400+焼付硬化球*樹脂層(-7)仕上) 地上式 有蓋 (施設付)	
全容量	2.0m×7.0m×2.3m(2池) = 73.6m ³
有効容量	2.0m×7.0m×2.05m(2池) = 57.4m ³
計画一日最大給水量の8時間分	
H.W.L. = 322.20m L.W.L. = 320.15m	

高架水槽	
鋼板製一体型 (JIS-SS-400+焼付硬化球*樹脂層(-7)仕上) 地上式 有蓋 (施設付)	
高架架台 基礎 0.6m×鉄骨架台14.4m = 15.0m ²	
全容量	3.0m×3.0m×2.1m = 18.9m ³
有効容量	3.0m×3.0m×1.7m = 15.3m ³
計画時間最大給水量の30分間分	
H.W.L. = 336.20m L.W.L. = 334.50m	

水源井	
深井戸	ケーシング口径150mmV.P.×160.0m
取水ポンプ室	鉄筋コンクリート造 2.2m×2.3m = 5.06m ²
取水ポンプ	40mm×131l/min×80m(3.7kW×3φ×200V)×1台

取水井 (既設)	
鉄筋コンクリート造	
全容量	2.0m×3.0m×1.705m = 10.27m ³



水道施設計画平面図

S=1:1,000



計画一日平均給水量	113.5m ³ /日
計画一日最大給水量	170.3m ³ /日
計画時間最大給水量	29.7m ³ /時

- 備
- 備
- 備
- 備
- 備
- 備

上) 地上式 有蓋 (施設付)

高架水塔
鋼板製一体型 (JIS-SS-400+焼付硬化珪砂樹脂付) 地上式 有蓋 (施設付)
高架架台 基礎 0.6m×鉄骨架台14.4m=15.0m²
全容量 3.0m×3.0m×2.1m=18.9m³
有効容量 3.0m×3.0m×1.7m=15.3m³
計画時間最大給水量の30分間分
H.W.L. = 336.20m L.W.L. = 334.50m

小型集水装置
揚水機・薬注室
配水池
便所棟(T-2)

市民研修施設
D.C.I.P.φ100
P.P.φ50
放水栓φ20

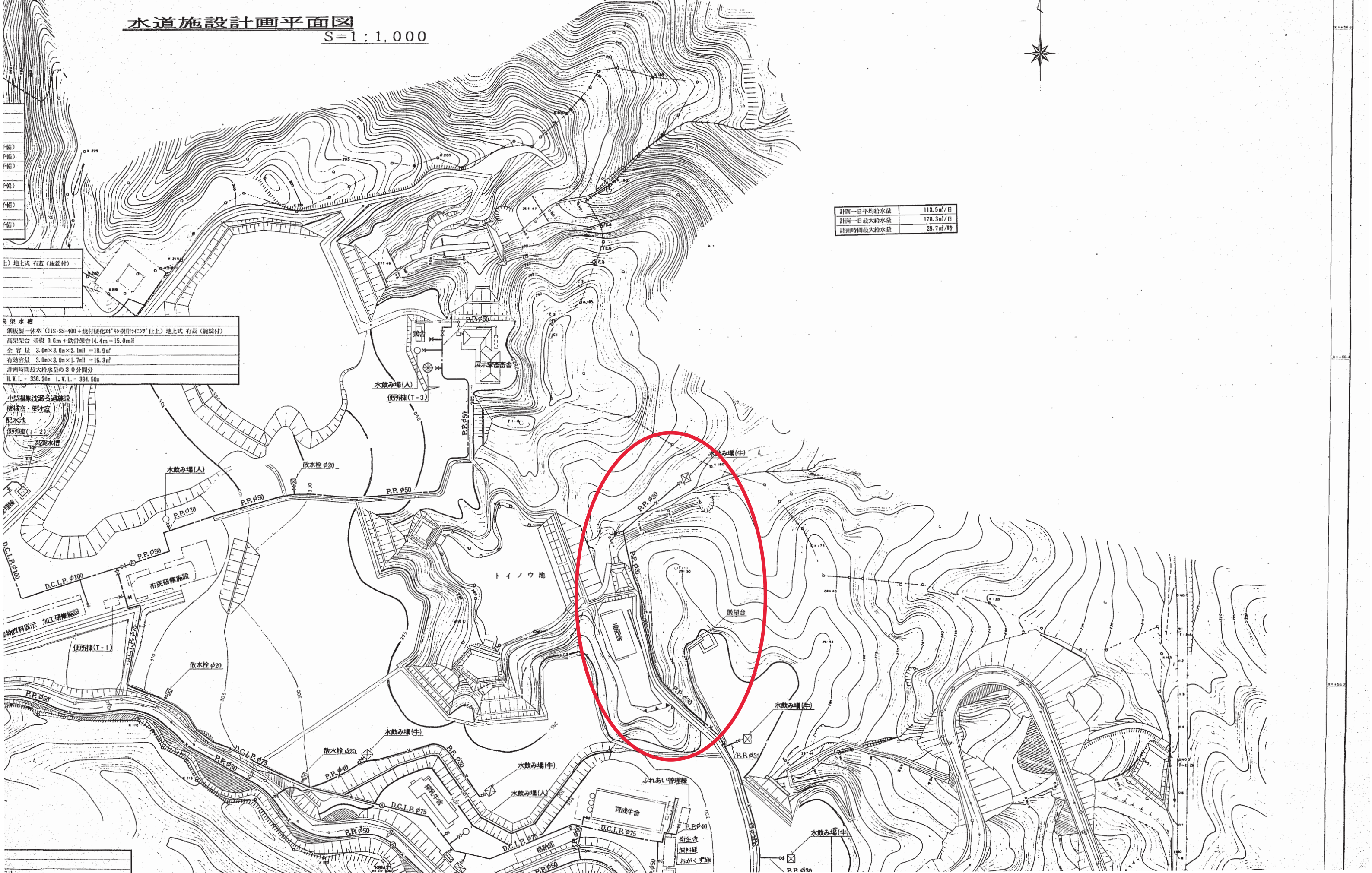
加工研修施設
D.C.I.P.φ75
P.P.φ50
放水栓φ20

便所棟(T-1)
D.C.I.P.φ75
P.P.φ50
放水栓φ20

水飲み場(牛)
D.C.I.P.φ75
P.P.φ50
放水栓φ20

水飲み場(牛)
D.C.I.P.φ75
P.P.φ50
放水栓φ20

水飲み場(牛)
D.C.I.P.φ75
P.P.φ50
放水栓φ20



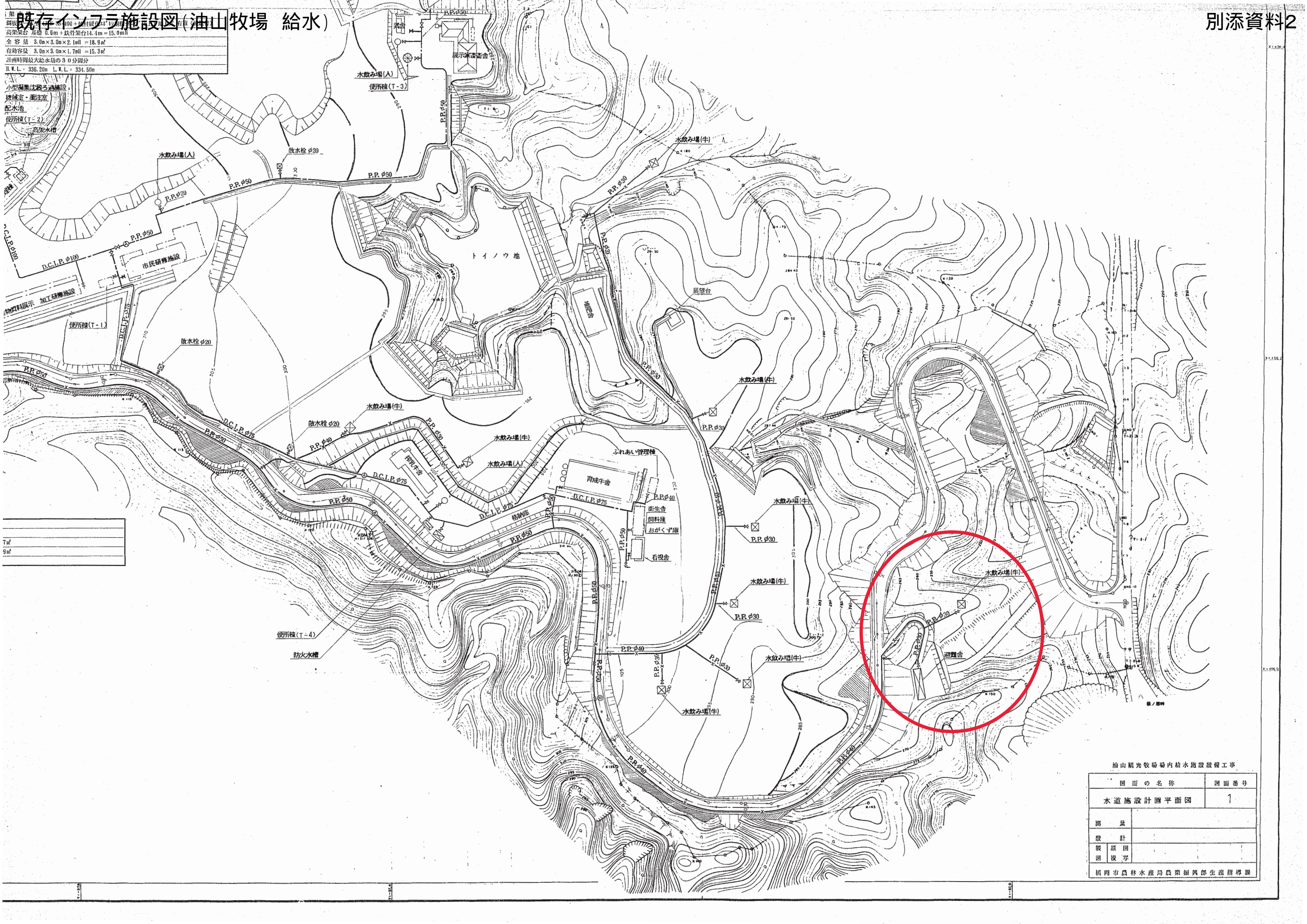
既存インフラ施設図(油山牧場 給水)

鋼板コンクリート製 100+100+100mm 厚
 高架梁台 基礎 0.6m + 鉄骨梁台 14.4m = 15.0m
 全容量 3.0m×3.0m×2.1m = 18.9m³
 有効容量 3.0m×3.0m×1.7m = 15.3m³
 計画時間最大給水量の30分間分
 I.W.L. = 336.20m L.W.L. = 334.50m

小型集水タンク
 検査室・薬注室
 配水池
 便所棟(T-2)

市民研修施設
 加工研修施設
 便所棟(T-1)

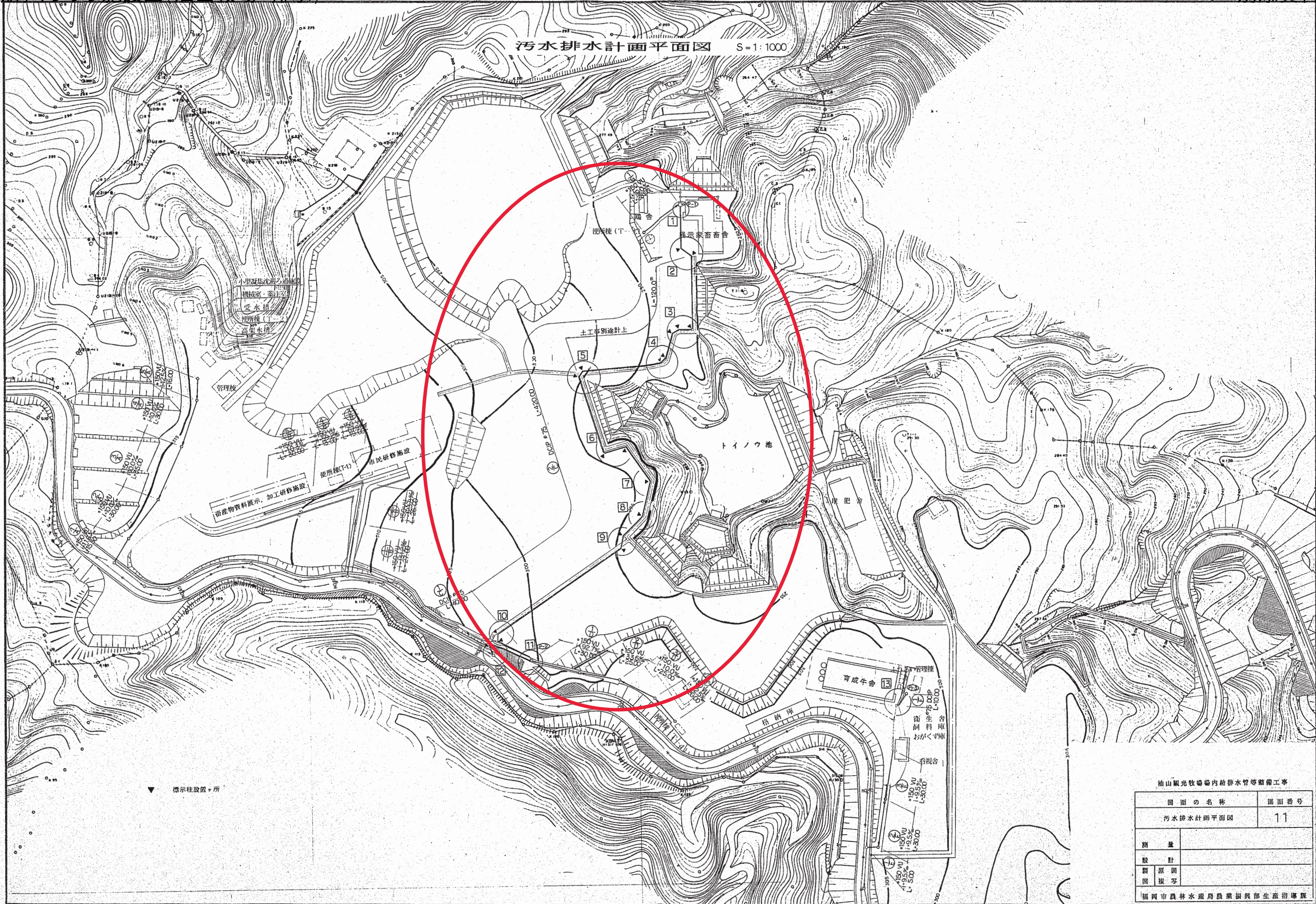
7m²
 9m²



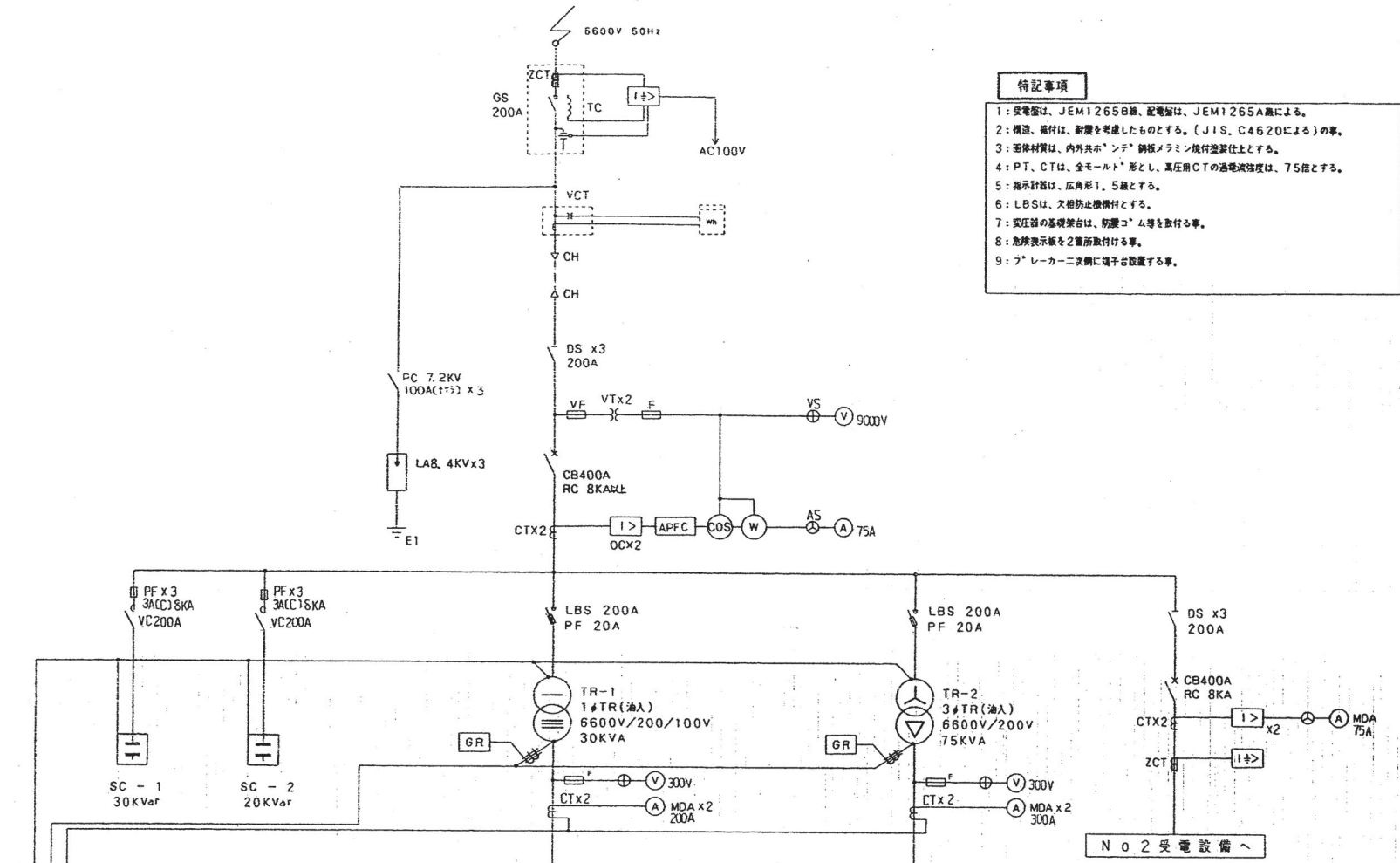
油山観光牧場内給水施設設備工事

図面の名称	図面番号
水道施設設計画平面図	1
部 品	
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
福岡市農林水産局農機振興部生産指導課	

汚水排水計画平面図 S=1:1000

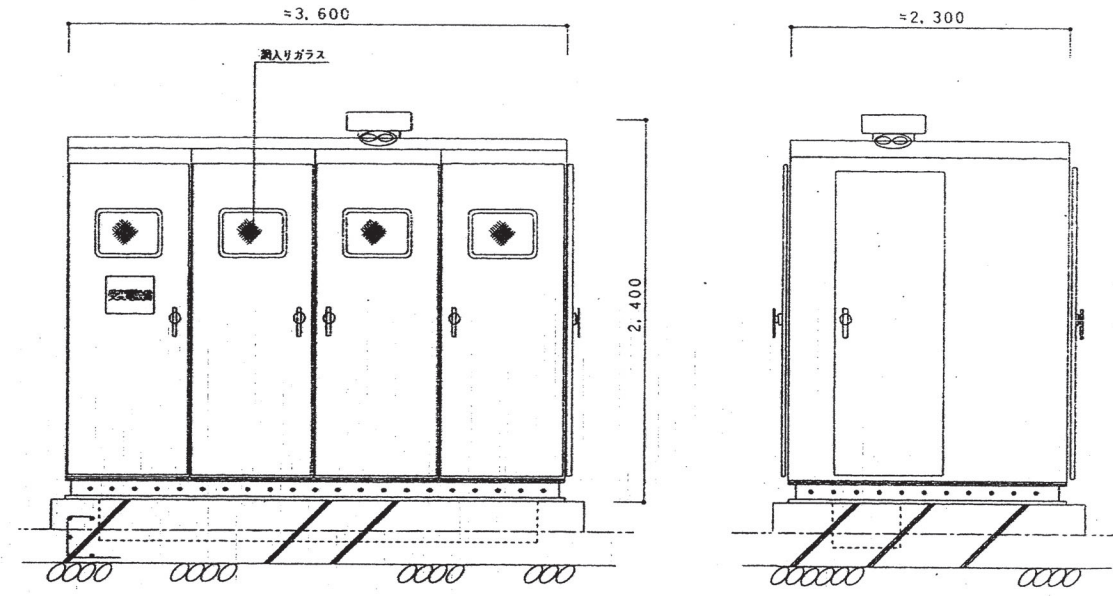


油山観光牧場場内給排水管等整備工事	
図面の名称	図面番号
汚水排水計画平面図	11
測量	
設計	
製図	
図検	
福岡市農林水産局農畜振興部生産指導課	

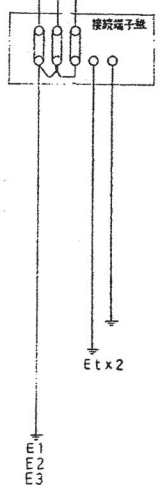


特記事項

- 1: 受電室は、JEM1265B種、配電室は、JEM1265A種による。
- 2: 構造、扉材は、耐震を考慮したものをとする。(JIS. C4620による)の事。
- 3: 扉体材質は、内外共ホ「ンデ」鋼板メラミン樹脂塗装仕上とする。
- 4: PT、CTは、全モールド形とし、高圧用CTの過電流強度は、75倍とする。
- 5: 指示計器は、広角形1、5歳とする。
- 6: LBSは、欠相防止機構付とする。
- 7: 変圧器の基礎架台は、防塵コ「ム等を取付する。
- 8: 危険表示板を2箇所取付ける事。
- 9: フ「レーカー二次側に端子台設置する事。

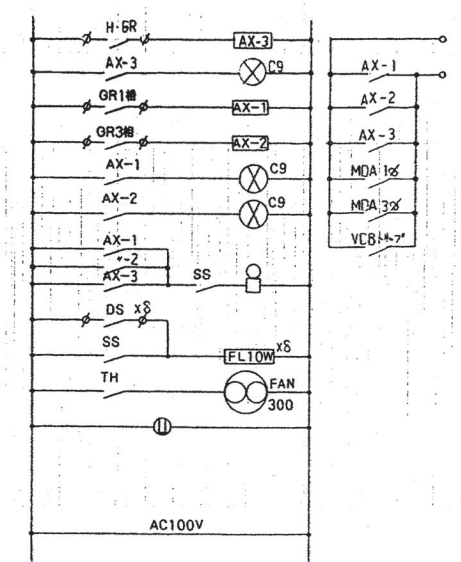


キュービクル参考姿図 基礎工事は、建築工事。扉内型 寸法は、参考値とする。



No.1 受電設備単線接続図

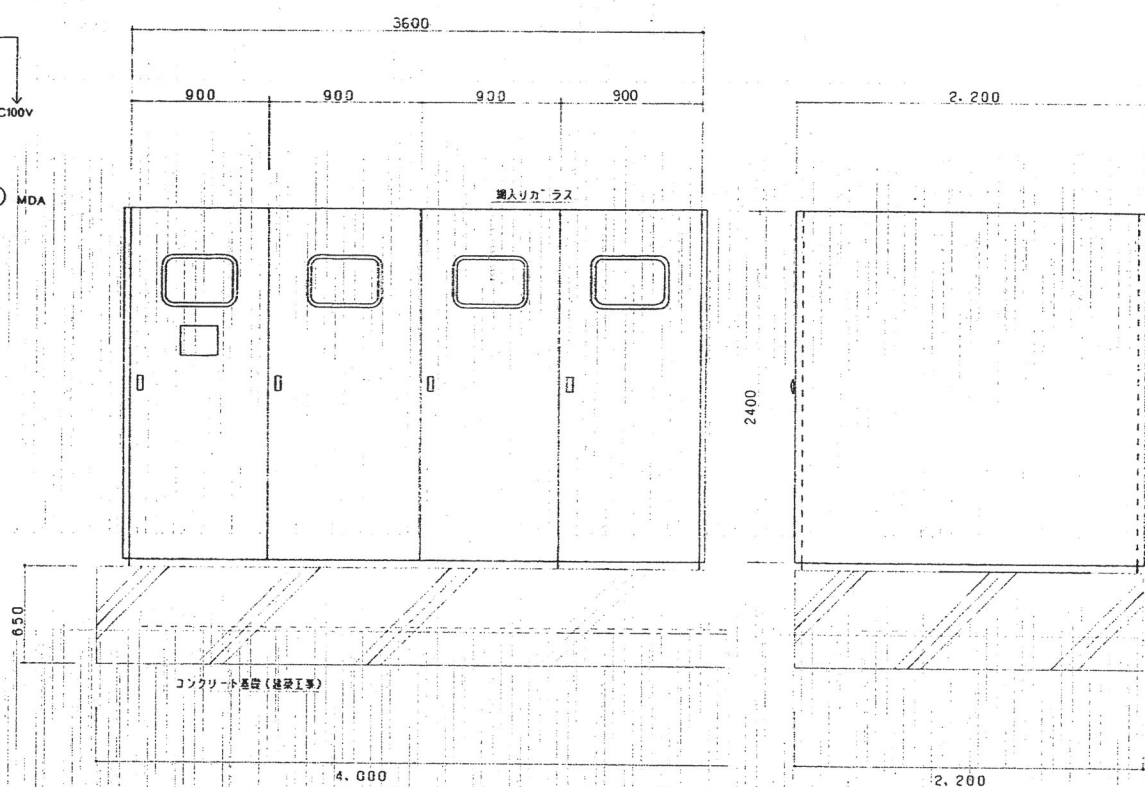
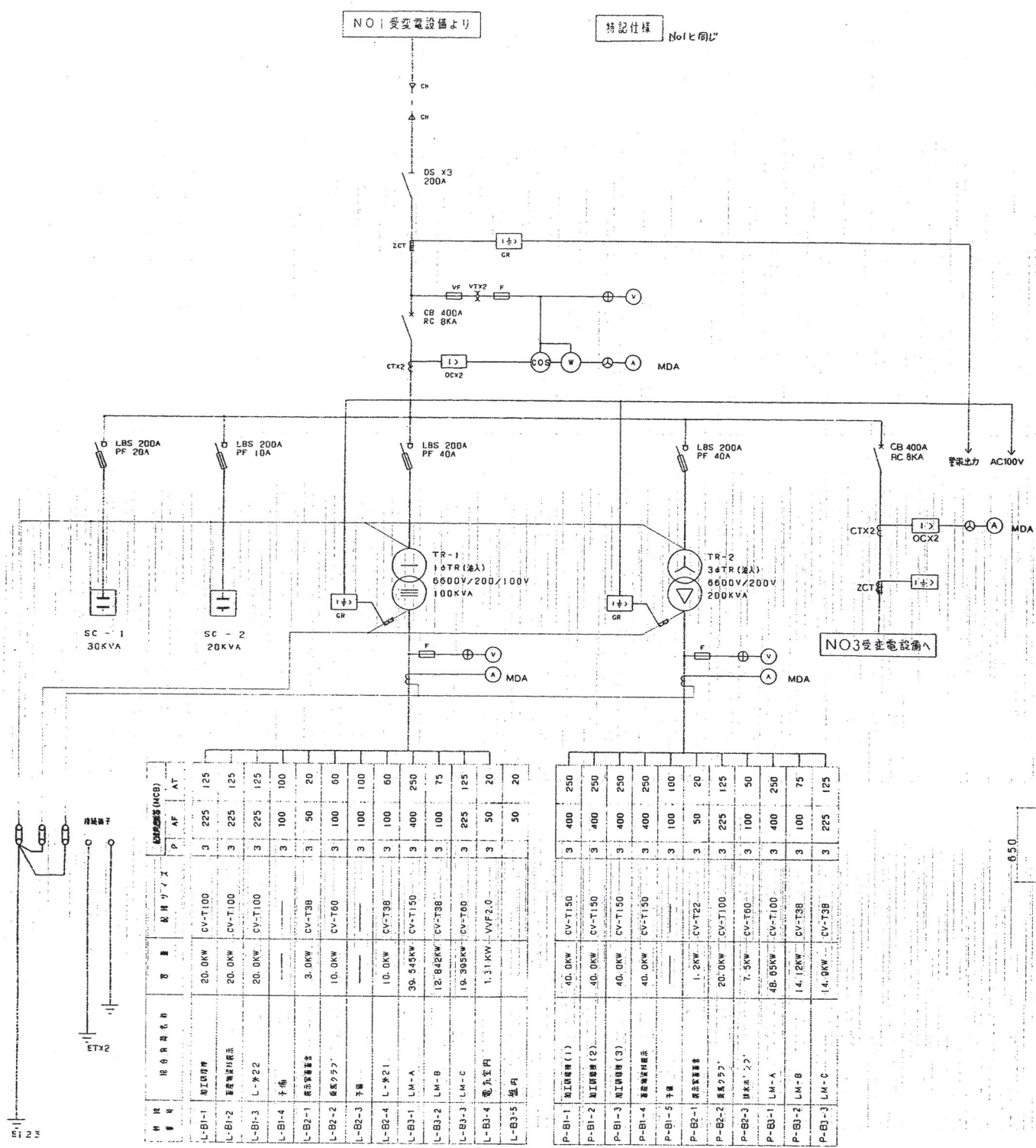
設備番号	名称	容量 (kVA)	配線規格 (MGB)			
			P	AF	AT	AT
L1	電灯分電盤L-1	5.0	CV 14°-3C	3	50	30
L2	管理棟送	10.0	CVT 60°	3	100	60
L3	L-外1	20.0	CVT100°	3	225	125
L4	電気自動車庫送	10.0	CVT 38°	3	100	60
	ヨ「				3	100
	POS電源		CVS. 5°-2C	2	50	15
	案内電源				2	50
P1	水汲井ポンプ	3.7 Kw	CVT 22°	3	50	50
P2	機械庫送	16.42Kw	CVT100°	3	225	125
P3	管理棟送	30.0 Kw	CVT100°	3	225	175
P4	電気自動車庫送	10.0 Kw	CVT 38°	3	100	75
	ヨ「				3	100



凡例表

記号	名称	備考
CH	ケーブルヘッド	
VCT	計器用変圧変流器	電力会社取付
CB	遮断器 (VCB)	手動式
LA	避雷器	
ZCT	零相変流器	
PF	電力ヒューズ	
F	ヒューズ	
CT	計器用変流器	
VT	計器用変圧器	
TR	変圧器	
SC	進相コンデンサ	取電抵抗内服
DS	遮断器	
PC	高圧カットアウトスイッチ	
LBS	高圧負荷開閉器	
OC	過電流継電器	瞬時要薬付(主送所用)
GR	地絡継電器	
TC	トリップコイル	
W	電力計	
COS	力率計	
Wh	積算電力計	電力会社取付

記号	名称	備考
CR	クレーンヘッド	
CB	遮断器	
ZCT	電圧検出器	
PF	電力ヒューズ	
F	ヒューズ	
CT	計器用変圧器	
V	計器用変圧器	
TR	変圧器	
SC	送電コンデンサ	送電線内蔵
DS	断流器	
LBS	高圧電圧検出器	
OC	過電流検出器	監視装置内
GR	接地電圧	
W	電力計	
COS	力率計	



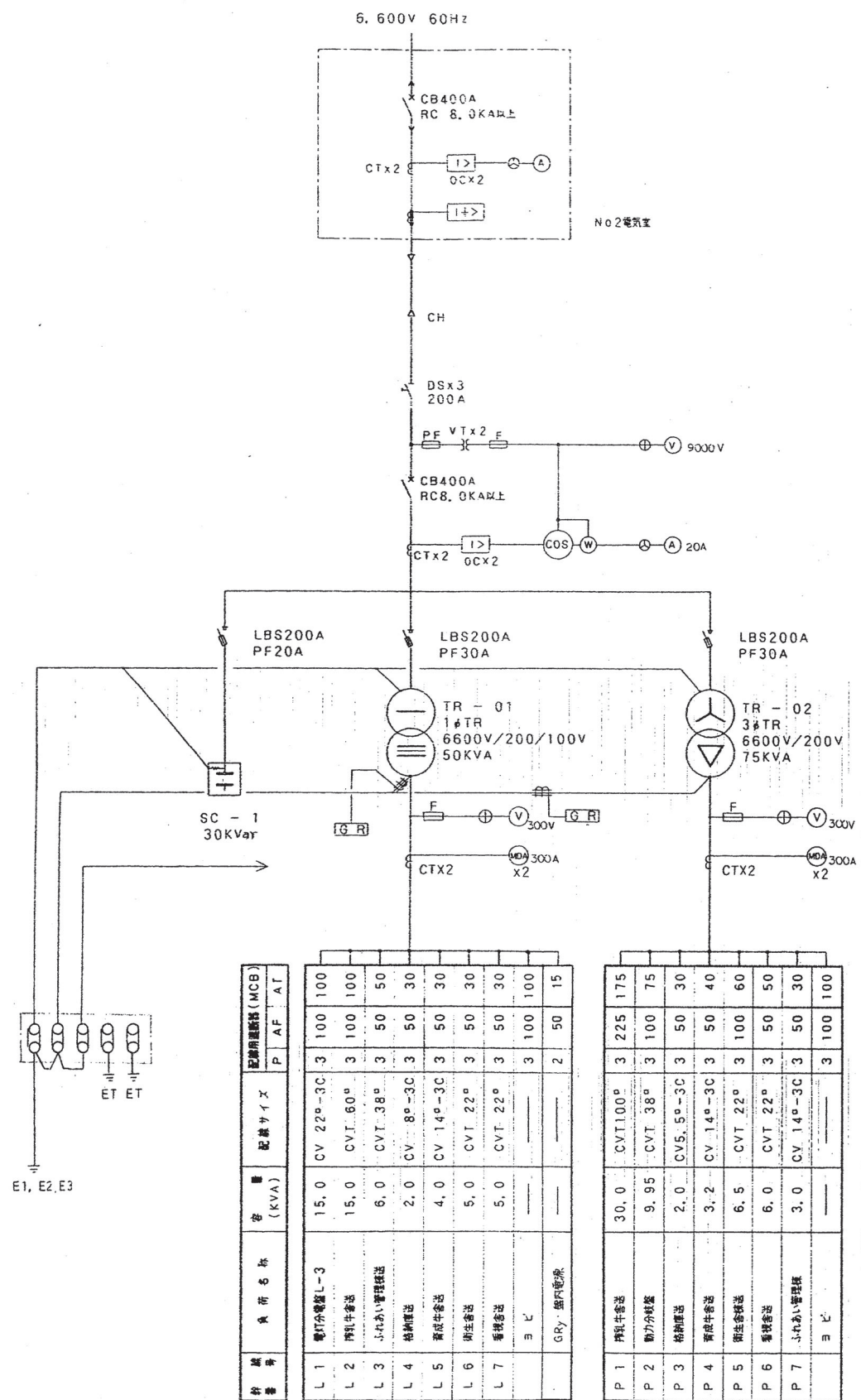
機名	機名	容量	設置位置	保護装置 (MCS)		
				P	AF	AT
L-B1-1	加工機(1)	20.0KW	EV-T100	3	225	125
L-B1-2	加工機(2)	20.0KW	CV-T100	3	225	125
L-B1-3	加工機(3)	20.0KW	CV-T100	3	225	125
L-B1-4	手車	3.0KW	CV-T38	3	100	100
L-B2-1	照明器具	10.0KW	CV-T60	3	50	20
L-B2-2	照明器具	10.0KW	CV-T60	3	100	60
L-B2-3	手車	10.0KW	CV-T38	3	400	250
L-B3-1	照明器具	36.845KW	CV-T150	3	100	75
L-B3-2	照明器具	12.842KW	CV-T38	3	225	125
L-B3-3	照明器具	19.395KW	CV-T60	3	50	20
L-B3-4	電気室内	1.31KW	VVF2.0	3	50	20
L-B3-5	室内			3	50	20
P-B1-1	加工機(1)	40.0KW	CV-T150	3	400	250
P-B1-2	加工機(2)	40.0KW	CV-T150	3	400	250
P-B1-3	加工機(3)	40.0KW	CV-T150	3	400	250
P-B1-4	手車	40.0KW	CV-T150	3	400	250
P-B1-5	手車	1.2KW	CV-T22	3	50	20
P-B2-1	照明器具	20.0KW	CV-T100	3	225	125
P-B2-2	照明器具	7.5KW	CV-T60	3	100	50
P-B3-1	照明器具	48.05KW	CV-T100	3	400	250
P-B3-2	照明器具	14.12KW	CV-T38	3	100	75
P-B3-3	照明器具	14.0KW	CV-T38	3	225	125

NO2 受変電設備単線接続図

キュービクル参考図 寸法は参考図とする

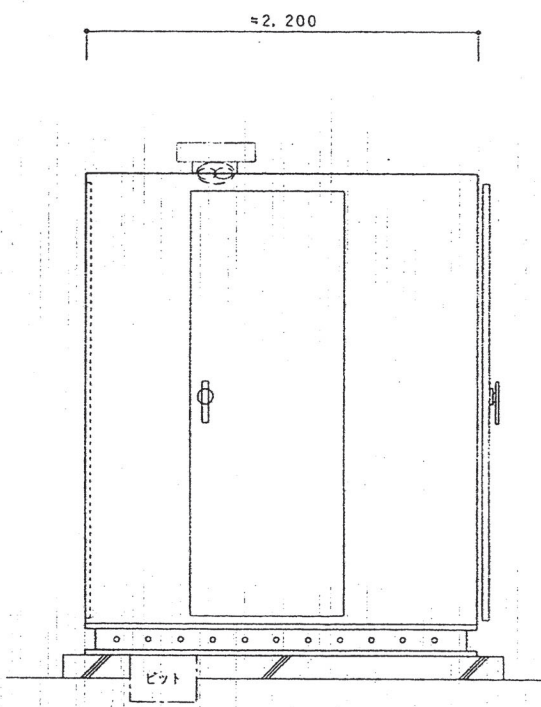
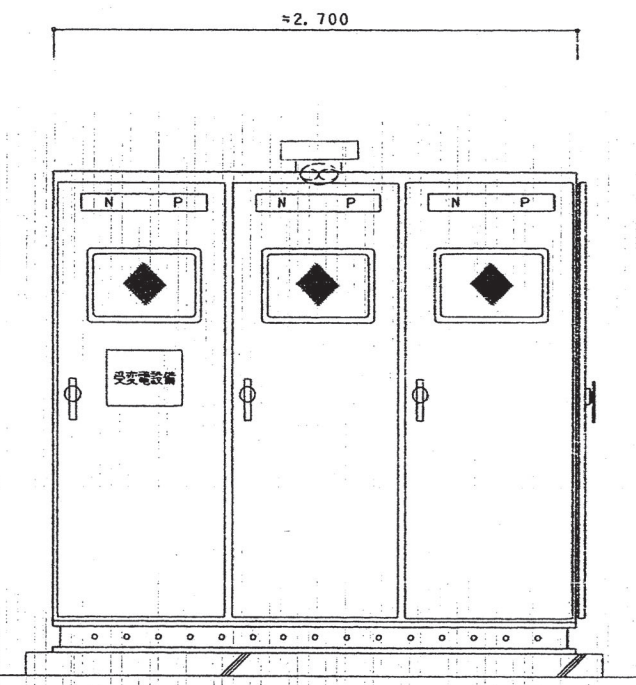
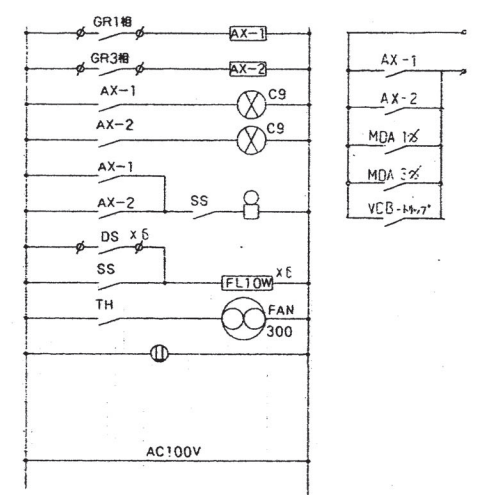
福岡市中央区天神2丁目3-10F
天神バスターミナル725号
有限会社 シード設計社
代表取締役 鶴 澄

工名	油山牧場場内電気その他工事	No.	10
図名	NO2受変電設備 単線接続図	図次	1/14
作成者	キュービクル参考図	年月	H5.9
確認者		年月	
福岡市建築局営繕部設備課			
福岡市中央区天神-TB8-1 TEL711-4566-9			



特記事項

- 1: 受電盤は、JEM1265B級、配電盤は、JEM1265A級による。
- 2: 構造、据付は、耐震を考慮したものとする。(JIS, C4620による)の事。
- 3: 面体材質は、内外共ホトテ鋼板メラミン焼付塗装仕上とする。
- 4: PT、CTは、全モールド形とし、高圧用CTの過電流強度は、40倍とする。
- 5: 指示計器は、広角形1.5級とする。
- 6: LBSは、欠相防止機構付とする。
- 7: 変圧器の基礎架台は、防護架台を取付ける事。
- 8: 危険表示板を2箇所取付ける事。
- 9: プレーカ二次側に端子盤を設置すること。



キュービクル参考姿図及び基礎参考姿図 基礎工事は、建築工事

No3受電設備単線接続図

設備名	場所	容量 (KVA)	配線サイズ	配線用遮断器 (MCB)		
				P	AF	AT
L 1	電灯分電盤 L-3	15.0	CV 22 ^o -3C	3	100	100
L 2	押入れ分電盤	15.0	CVT 60 ^o	3	100	100
L 3	小入れ管理用分電盤	6.0	CVT 38 ^o	3	50	50
L 4	給排水分電盤	2.0	CV 8 ^o -3C	3	50	30
L 5	畜産牛舎分電盤	4.0	CV 14 ^o -3C	3	50	30
L 6	衛生舎分電盤	5.0	CVT 22 ^o	3	50	30
L 7	畜舎分電盤	5.0	CVT 22 ^o	3	50	30
	3φ			3	100	100
	GRy 室内電線			2	50	15
P 1	押入れ分電盤	30.0	CVT100 ^o	3	225	175
P 2	動力分電盤	9.95	CVT 38 ^o	3	100	75
P 3	給排水分電盤	2.0	CV5.5 ^o -3C	3	50	30
P 4	畜産牛舎分電盤	3.2	CV 14 ^o -3C	3	50	40
P 5	衛生舎分電盤	6.5	CVT 22 ^o	3	100	60
P 6	畜舎分電盤	6.0	CVT 22 ^o	3	50	50
P 7	小入れ管理用分電盤	3.0	CV 14 ^o -3C	3	50	30
	3φ			3	100	100