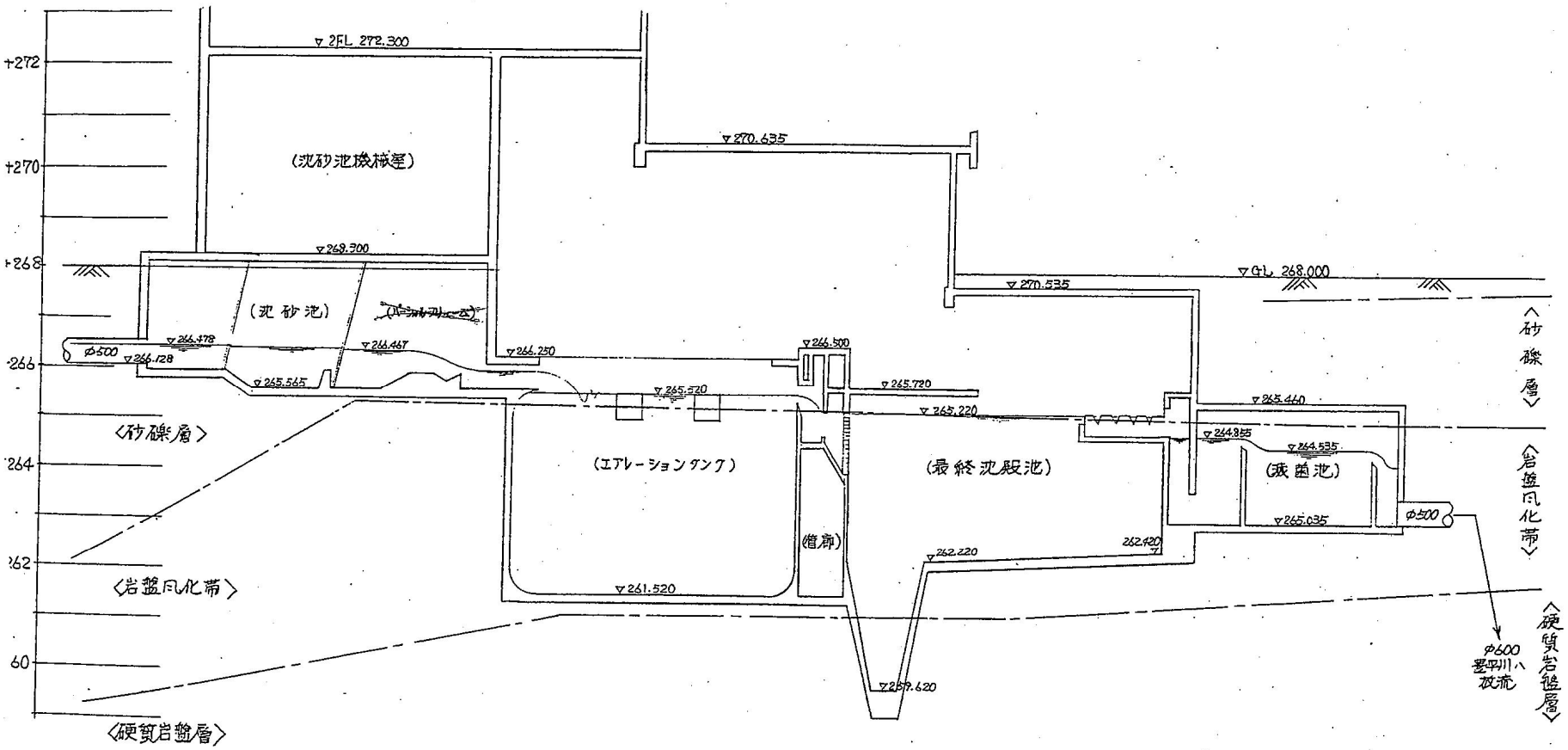
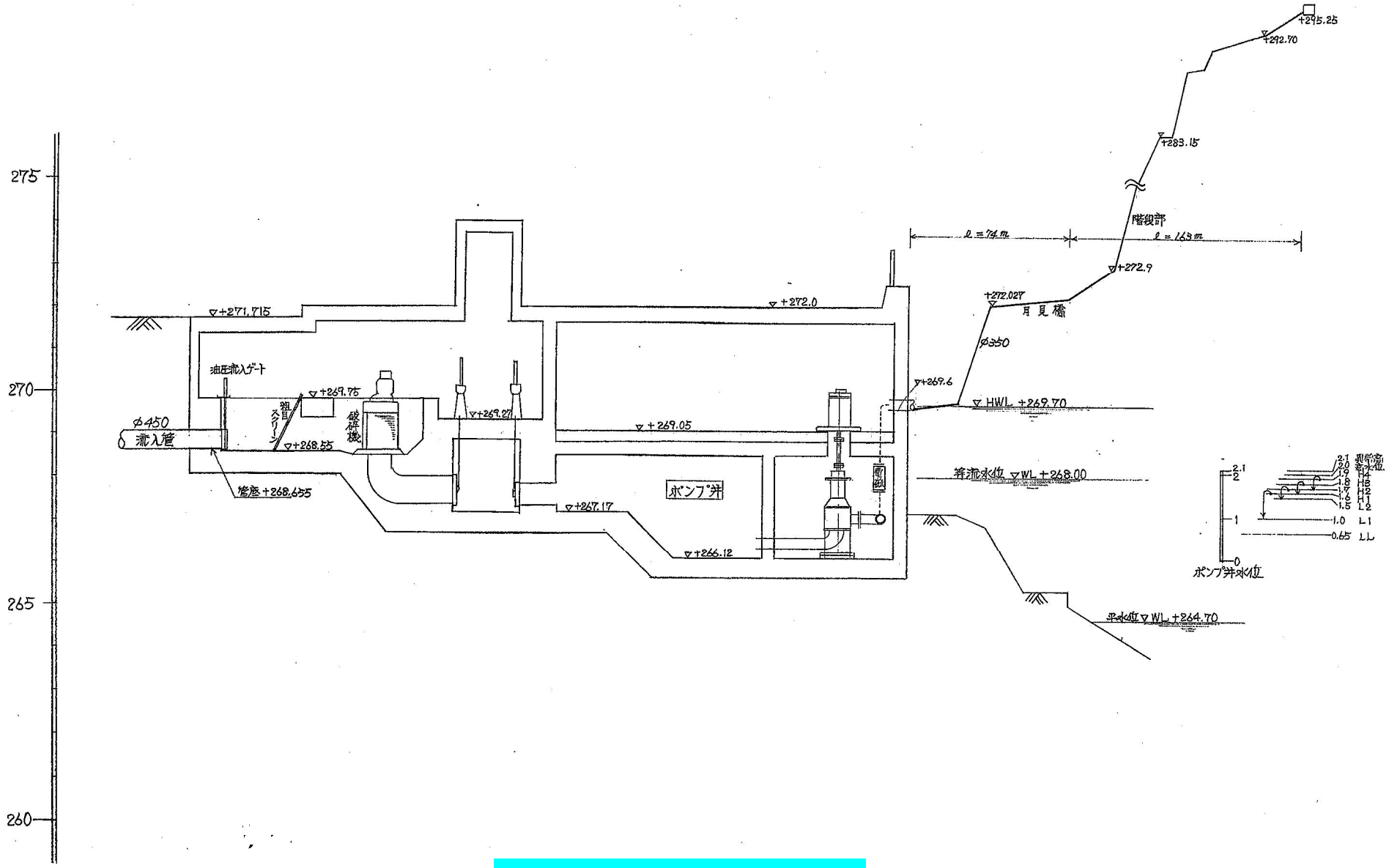
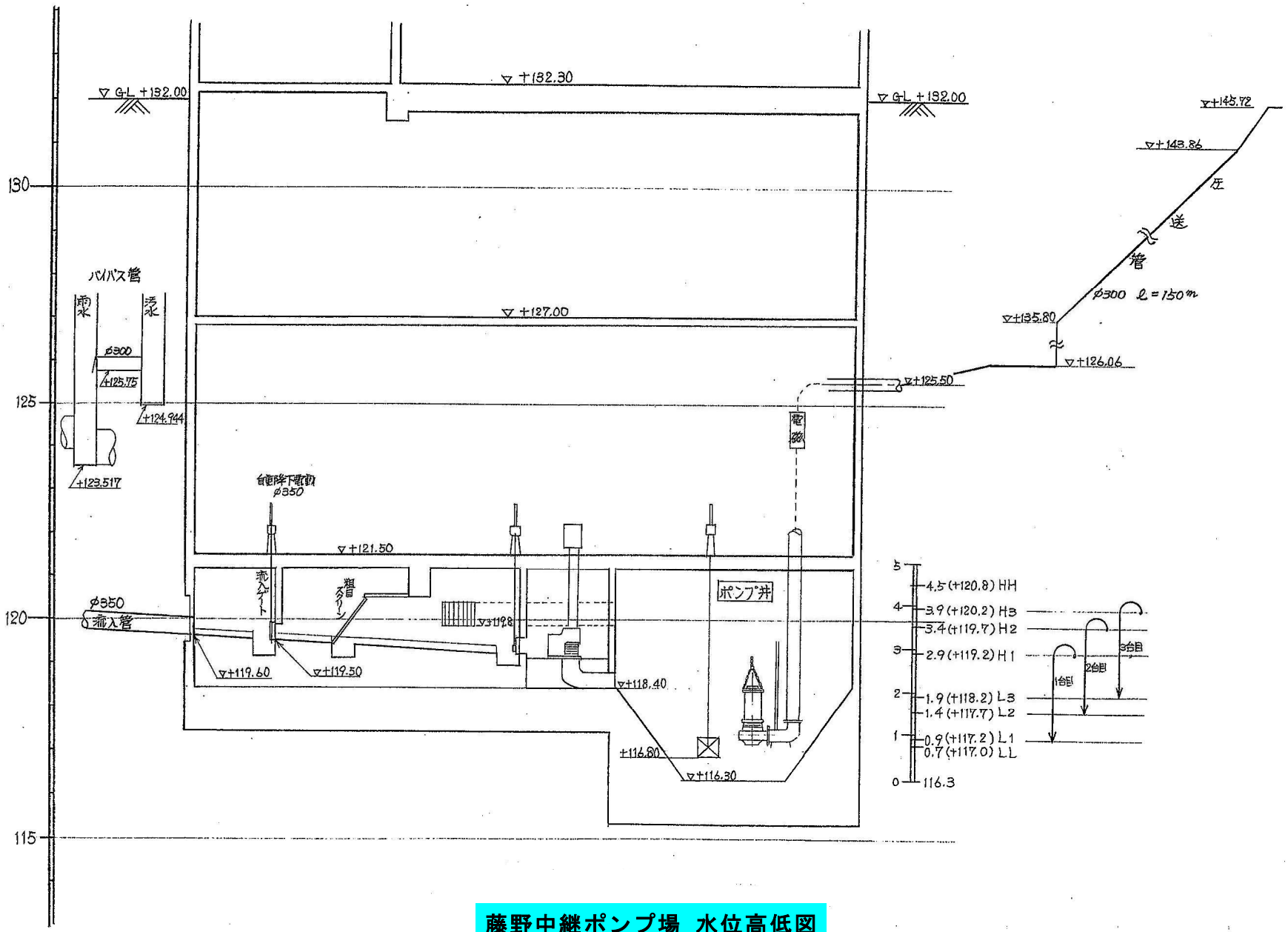


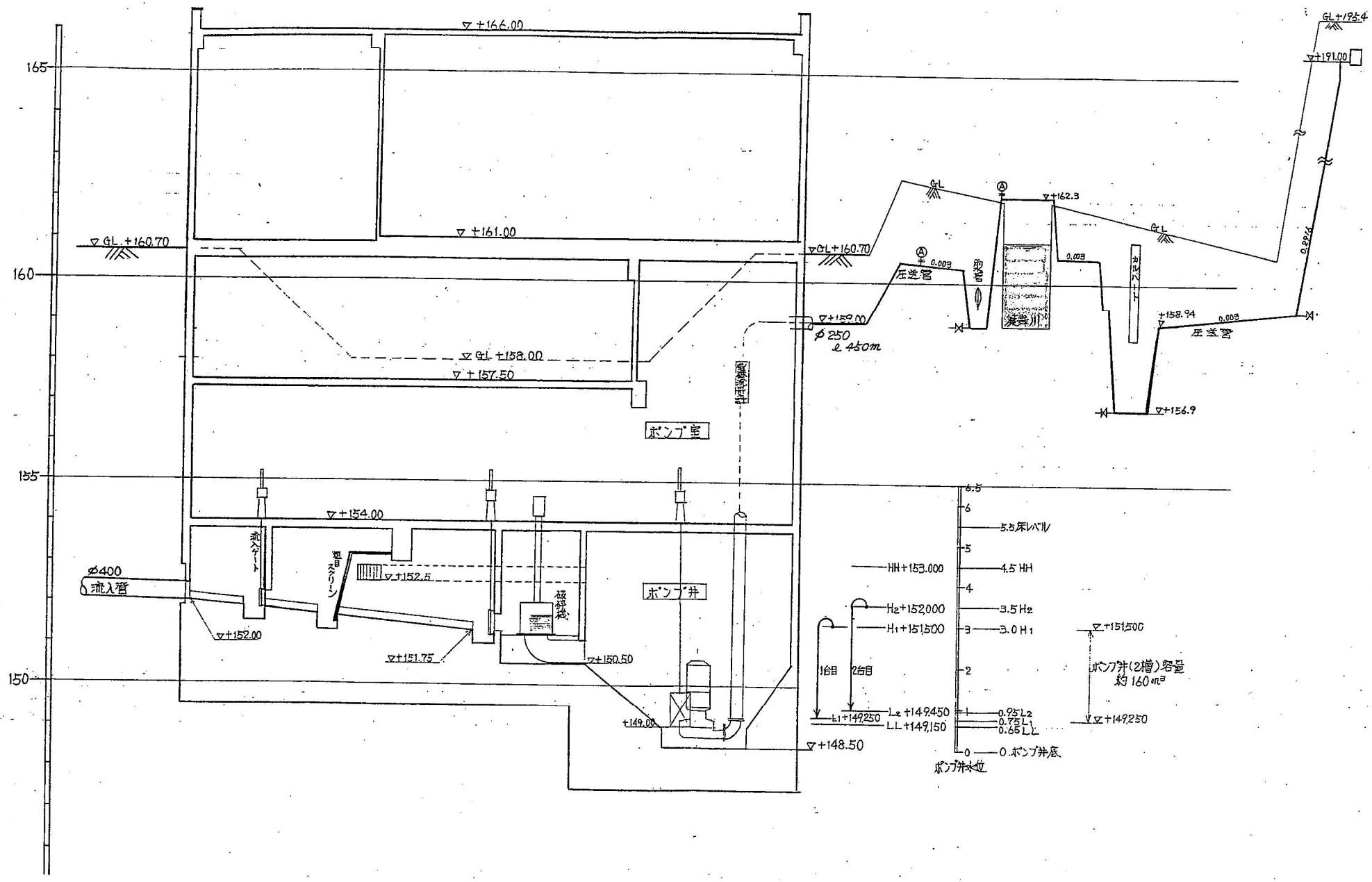
定山渓水再生プラザ 水位高低図



定山渓中継ポンプ場　水位高低図

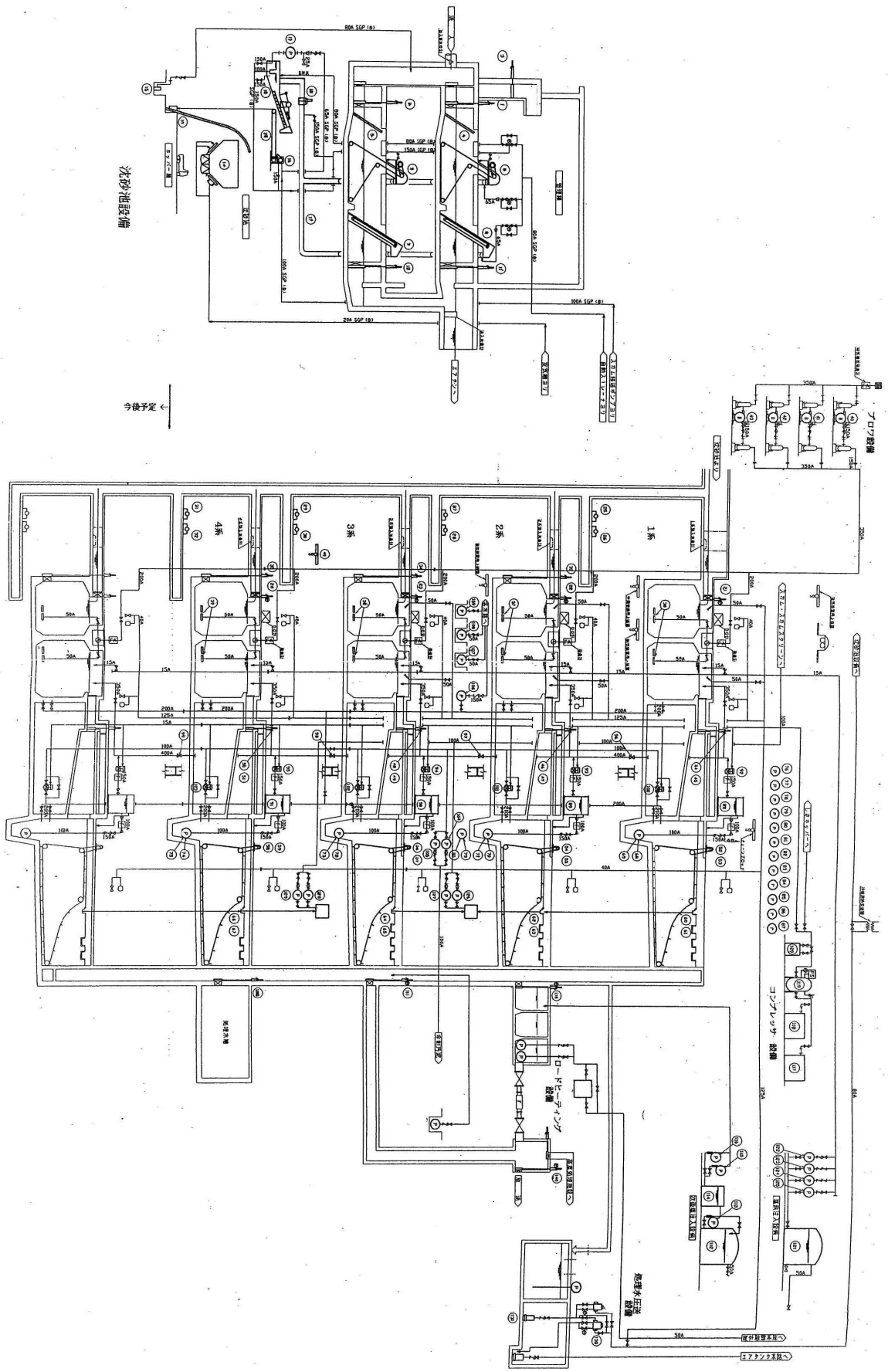


藤野中継ポンプ場 水位高低図

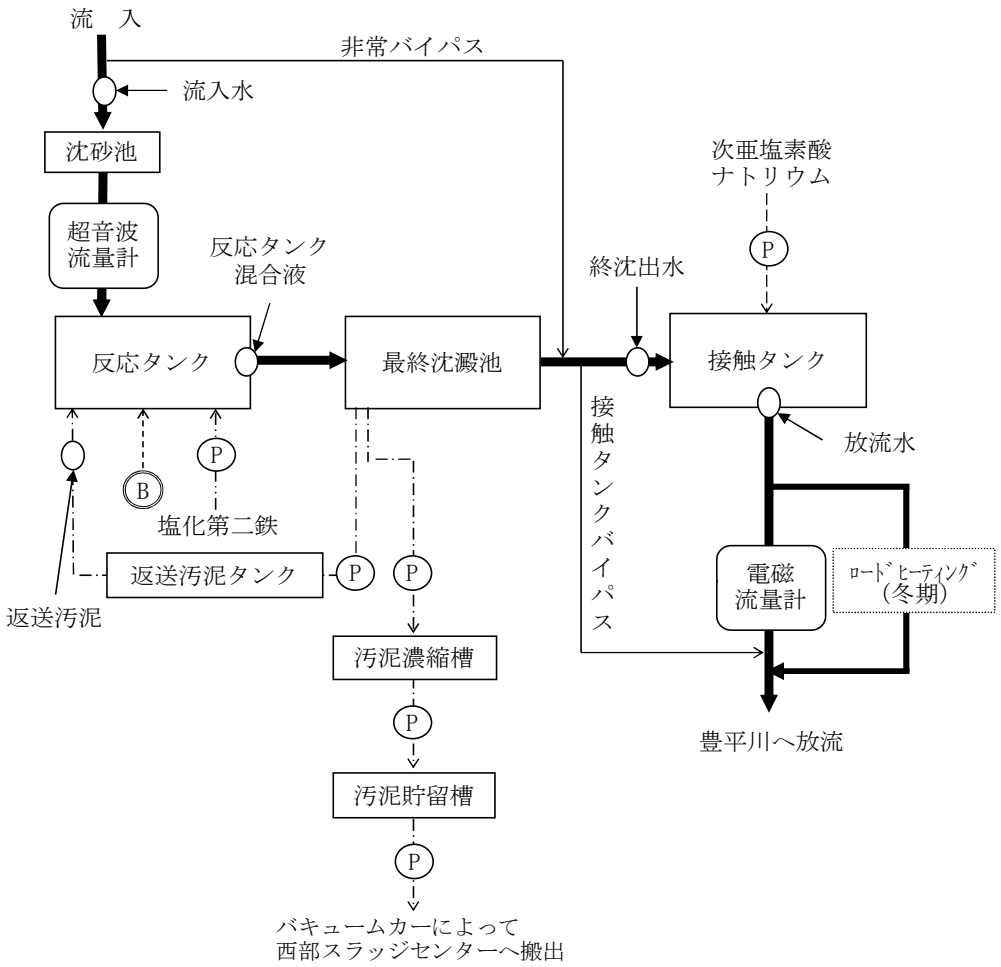


簾舞中継ポンプ場 水位高低図

別紙16



定山渓水再生プラザ 処理フロー (1)



凡　例

汚水・処理水の流れ	━━━━▶	ポンプ	Ⓟ
汚泥の流れ	─·─·─·─▶		
空気の流れ	- - - - - - - ▶	ブロワ	Ⓑ
塩化第二鉄の流れ	─··─··─▶		
次亜塩素酸ナトリウムの流れ	─ ─ ─ ─ ▶	採水箇所	○
躯(く)体構造物　又はそれに準ずるもの	□		

定山渓水再生プラザ 処理フロー (2)

定山渓水再生プラザ 施設主要プラント設備概要

① 機械設備

設備名		構造・仕様	現在
沈砂池設備	沈砂池流入ゲート	角形外ねじ式SUS製 電動制水扉 500W×700H 0.75kw	2
	沈砂池バイパスゲート	角形外ねじ式SUS製 手動制水扉 350W×700H	1
	粗目スクリーン	バースクリーン 手掻式 目幅 45㎜	2
	細目自動除塵機	自動バースクリーン 目幅 20㎜×60° 0.4kw×3m/min	2
	沈砂掻揚機	Vバケット付ダブルチェーン式 1ton/hr 3m/min 0.75kw	2
	沈砂搬出機	レーキ駆動型し渣・沈砂搬出機 600W×4500L×11° 2.2kw	1
	沈砂池流出ゲート	角形外ねじ式SUS製 電動制水扉 500w×850H 0.75kw	2
	スキップエレベータ	ワイヤー巻上昇降式 0.1m^3×8.48m 10m/min 2.2kw	1
	し渣ホッパ	空気開閉式鋼板製バンカー 2m^3 140φエアシリンダ駆動	1
	ホッパ棟排水ポンプ	50DVS型 50A×0.16m^3/min×8m 0.74kw	1
	スカムスクリーン	MH-330型 800φ×30w 目幅 3㎜ 1.8m^3/min 0.4kw	1
	流水トラフ	SUS製Uトラフ 250φ×1/50勾配 0.35m^3/min	1
	し渣移送ポンプ	65DV51.5A型 65A×0.38m^3/min×7.1m 1.5kw	1
	共通コンベヤ	槽形3ローラ式ベルトコンベヤ 11.6m^3/hr 500W×4000L 0.75kw	1
反応タンク設備	曝気ブロワ	IRS-150A型 ルーツブロワ 19m^3/min×45KPa 34kw	3
	散気装置（1～3系）	散気筒 ABS樹脂 6本×24ライザー 144本	3
	散気装置（4系）	PC板 400×2690L 8枚×24ライザー 192枚	1
	曝気槽流入可動堰	角形外ねじ式FC製 電動可動堰 750W×600H 0.4kw	4
	曝気槽系列間連絡ゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 1000W×1000H	3
	汚水流入ステップ可動堰	角形外ねじ式SUS製 手動制水扉 450W×600H	8
	曝気槽流入流量計	DVFM面速式超音波流量計	4
	返送汚泥タンク	SUS製角形水槽 1.0×3.0×2.25H 6.75m^3	4
	返送汚泥調節弁	エアーシリンダー式マディハイバルブ 150A	4
最終沈殿池設備	終沈流入ゲート（№1）	角形内ねじ式FC製 手動制水扉 600W×600H	1
	終沈流入ゲート（№2～№8）	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 600W×600H	7
	終沈汚泥掻寄機（1～3系）	チェーンフライト式 池槽 4,500w×20,775L×2,700H 3,900w 0.3m/min 0.4kw	6
	終沈汚泥掻寄機（4系）	チェーンフライト式 池槽 5,500w×20,775L×2,700H 4,700w 0.3m/min 0.4kw	2
	返送汚泥ポンプ（1～3系）	ヒドロスタル スクリュー渦巻形水中ポンプ 100A 0.2～1.2m^3/min× 2.6m 1.5kw	6
	返送汚泥ポンプ（4系）	ヒドロスタル スクリュー渦巻形水中ポンプ 100A 0.2～1.4m^3/min× 7.0m 3.7kw	2
	スカムスキマ	フロート式 FK-8型 掻寄機動力利用 40min/1回 動作	8
	スカムタンク	SUS製角型水槽 1.0×2.1×1.5H 2.5m^3	2
	スカム移送ポンプ（№1～4）	65FVD52.2A型 65A 0.5m^3/min× 10m 2.2kw	4
	余剰汚泥ポンプ	NS-F80NM2 ヒドロスタルポンプ 80A 0.4㎥/min×15m	2
	余剰汚泥引抜弁	エアーシリンダー式マディハイバルブ 100A	4
	池槽排水ポンプ	クロレス型渦巻ポンプ 150A 1.8m^3/min× 6.0m 7.5kw	1
	管廊排水ポンプ（№1）	50DWS型 50A×0.3m^3/min×11.4m 0.4kw	1
	管廊排水ポンプ（№2）	40DWS型 40A×0.3m^3/min×9.2m 0.25kw	1
	管廊排水ポンプ（№3）	50DVS型 50A×0.16m^3/min×8.0m 0.75kw	1
	滅菌池流入ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉 600W×600H	1
	バイパス放流ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 電動制水扉 600W×600H 0.75kw	1

設　備　名		構　造・仕　様	現在
共通設備	次亜塩タンク	PE製円筒形タンク 1,740φ×1,940H 4,000kg	1
	次亜塩移送ポンプ	マグネットポンプ MDF-L250AAVV-E 25A 50L/min×8m 0.4kW	1
	次亜塩攪拌ポンプ	マグネットポンプ MD-55FX 25A 65L/min×7.8m 0.17kW	1
	次亜塩小出槽	FRP製円筒形タンク 650w×1,300×1,250H 1,000kg	1
	次亜塩注入ポンプ	ケミカルギヤポンプ GM-15XKKV-04FC-S 15A VVVF 0～1L/min	2
	塩鉄貯留タンク	FRP製角形2槽式タンク 2,400W×3,500L×2,400H 8m^3×2槽	1
	塩鉄注入ポンプ	マグネット式ギヤポンプ GM-15VKCV-04FC 15A VVVF 0.66～2.4L/min	4
	コンプレッサ	スクリュー圧縮機 OSP-11U5A 1.55m^3/min×8.5kg/cm^2 11kW	2
	空気槽	鋼製円形タンク 1m^3 Max 9.7kg/m^2	1
	エアドライヤ	冷凍式圧縮空気除湿装置 HDR-15AX 1.85m^3/min 0.5kW	1
	処理水圧送ポンプ	FRP製ケミカルポンプ HD65SFV-H 65φ 0.36m^3/min×25m 7.5kW	1
	オートストレーナ №1	オートマチック・セルフクリーニング A型 100ADSV 0.9m^3/min 0.75kW	1
	オートストレーナ №2	オートマチック・セルフクリーニング A型 150ADSV 0.737m^3/min 0.75kW	1
	ロードヒーティングポンプ	SUS製渦巻ポンプ 100×80FSS4J55.4 100φ 0.737m^3/min×16m 5.5kW	2
	ロードヒーティング用ストレーナ	オートマチック・セルフクリーニング AP型 150ASTG 2600L/min 0.75kw	1
	床洗浄水ポンプ	65×50FSW2H57.5 渦巻ポンプ 50A 0.4m^3/H×49.9m 7.5kw 圧力タンク付	1
	処理水槽流入ゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 600W×600H	1
	処理水放流ゲート	角形外ねじ式FC製 電動制水扉 600φ 0.75kW	1
	高度処理流入ゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉 600φ	1
	電磁流量計室排水ポンプ	50DVS5.75 50A 0.16m^3/min×8m 0.75kW	1
	処理水槽室床排水ポンプ	40DNA2.25S 40A 0.08m^3/min 0.4kW	1
	処理水ポンプ室床排水ポンプ	50DVS2 5.75 50A 60m^3/hr×8.9m 0.75kW	1
	機械用自動給水装置	40BDRMD 52.2A 40A 0.25m^3/min×29m 2.2kW×2台 圧力タンク付	1
	採水ポンプ	25RQF 5.28 24m^3/hr×6m 0.2kW	1
汚泥	濃縮槽汚泥掻寄機	中央駆動懸垂型 0.1175m^3/min 0.4kW	2
	濃縮汚泥引抜ポンプ	一軸ねじポンプ NE68BPM φ100 0.3m^3/min×10m	2
自家発電	自家発用ディーゼルエンジン	6HAL-DT 直列6気筒 300PS 1,500rpm A重油×165g/PSh	1
	自家発用冷却水タンク	鋼板製角形水槽 800W×1,000L×1,296H 0.5m^3	1
	自家発用燃料タンク	鋼板製角形タンク 1,000W×1,130L×1,035H 1,000L	1
	自家発用空気圧縮機	2段圧縮空冷立形 KSC3-D 16.1m^3/hr×30kg/cm^2 3.7kW	1
	自家発用空気槽	355.6φ×1,480H 100L 30kg/cm^2 STPG370製	2

設　備　名		構　造・仕　様	現在
建築設備	上水用自動給水装置	50BDPMD 53.7A　50A　0.4m^3/min×42m　3.7kW×2台　圧力タンク付	1
	消火栓加圧送水装置	50MSF 4M 53.7　50A　0.45m^3/min×42m　3.7kW	1
	給湯用ボイラ	KSAN-80WL　真空式温水ヒータ　4.0㎡　11.1L/hr（灯油）　0.24kW　圧力タンク付	1
	貯湯槽	SUS･クラッド鋼板製　1,100φ×2,000H　2,000L	1
	ヒートポンプチリングユニット	UWD1320F5R　20.5kW	1
	1～3系反応タンク排気ファン	SUS製 片吸込 床置　SRMOS　#2×2,080m^3/h×25㎜Aq　0.75kw	1
	4系反応タンク･終沈排気ファン	SUS製 片吸込 床置　SRMOS　#2$^1/_2$×4,800m^3/h×530Pa　2.2kw	1
	自家発室給気ファン	多翼型 片吸込 床置　3SRM2　#3×11,100m^3/h×64㎜Aq　5.5kw	1
	自家発室排気ファン	多翼型 片吸込 床置　3SRM2　#3×9,300m^3/h×63㎜Aq　5.5kw	1
	地下機械室系統給気ファン	多翼型 片吸込 床置　2SRM2　#2×4,070m^3/h×62㎜Aq　2.2kw	1
	地下機械室系統排気ファン	多翼型 片吸込 床置　2SRM2　#2×4,200m^3/h×53㎜Aq　2.2kw	1
荷役設備	工作室　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　490kg	1
	1階搬入口　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　1,000kg	1
	1系終沈搬入口　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　1,000kg	1
	1系終沈搬入口　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　250kg	1
	№1,2 返送P　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　250kg	1
	№3 返送P　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　250kg	1
	№4,5 返送P　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　250kg	1
	№6 返送P　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　250kg	1
	№7 返送P　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　500kg	1
	№8 返送P　チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　500kg	1
	4系終沈搬入口　チェーンブロック	手動トロリ＋手動チェーンブロック　2 ton	1

② 電気設備（定山渓水再生プラザ）

	設備名	記号	構造・仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	7.2KV 300A 12.5KA,VT,LA	1
高圧受電室	引込盤	N-H1	PCT,DS7.2KV 400A ， PAS用67GR, LAx3 8.4KV	1
	受電盤	N-H2	VCB 7.2KV 600A 12.5KA, VTx2 6.6K/110V,CTx2 50/5A,PF×4、	1
	自家発連絡盤	N-H3	VCB 7.2KV 600A 12.5KA 52GR,	1
	№1動力変圧器1次盤	N-H4A	VCB 7.2KV 600A 12.5KA、CT×2、51×2	1
	コンデンサー次盤	N-H4B	VCB 7.2KV 600A 12.5KA、CT×2、51×2	1
	№2動力変圧器1次盤	N-H5A	VCB 7.2KV 600A 12.5KA、CT×2、51×2	1
	電灯変圧器一次盤	N-H5B	VCB 7.2KV 600A 12.5KA、CT×1、51×1	1
	№1コンデンサー盤	N-H6	VCS 6.6KV 200A,C-79.8Kvar,L＝6%、CTx2,	1
	№2コンデンサー盤	N－H7A	VCS 6.6KV 200A,C-26.6Kvar,L＝6%、CTx2,	1
	№3コンデンサー盤	N－H7B	VCS 6.6KV 200A,C-26.6Kvar,L＝6%、CTx2,	1
	№1動力変圧器	N-H11	３ΦTR300KVA 6.6/210V(乾式自冷)、51×1、ZCT×1	1
	№2動力変圧器	N-H12	３ΦTR300KVA 6.6/210V(乾式自冷)、51×1、ZCT×1	1
	電灯変圧器盤	N-H13	１ΦTR 50KVA 6.6K/210-105V(乾式自	1
	動力変圧器二次主幹・母線連絡盤	N-L1	NFB 1000A×3	1
	動力変圧器二次分岐盤	N-L2	NFB 1000A×2	1
B1F	自家発盤	G1	VCB 7.2KV 600A 12.5KA	1
	自家発起動盤	G2	RANSFORMER×３	1
C/C	1・2系コントロールセンター	I-CC1-1～	CCユニット（負荷58点）	1
	3・4系コントロールセンター	I-CC2-1～	CCユニット（負荷60点）	1
	ブロワ回転数制御盤(1)	BL-VVVF-1	NFB200A×1 FRN45G1S×1	1
	ブロワ回転数制御盤(2)	BL-VVVF-2	NFB350A×3	1
	ブロワ回転数制御盤(3)	BL-VVVF-3	NFB200A×1 FRN45G1S×1	1
	入出力装置盤		CP×12 ネットワーク変換器 リモートI/O変換器	1
電気室	受変電・水処理設備コントローラ盤	N-SQC-1	プロセスコントローラNP1S-22×7	1
	汚泥処理・場外設備コントローラ盤	N-SQC-2	プロセスコントローラNP1S-22×5	1
	遠方監視装置サーバー収納盤			1
	藤野中継ポンプ場遠方監視装置親局			1
	簾舞中継ポンプ場遠方監視装置親局			1
	定山渓中継P場シーケンスコントローラ盤(1)	SQC1	プロセスコントローラNP1S-22×3	1
	計装変換器盤(1)	N-KP-1	地震計・水位・送水量・気温・水温・各計測値	1
	計装変換器盤(2)	N-KP-2		1
	計装変換器盤(3)	N-KP-3		1
	蓄電池盤(1)	N-UPS-1	SNSX-400×54	1
	蓄電池盤(2)	N-UPS-2		1
	整流器盤	N-UPS-3	AC210V 111A DC120.4V 300A	1
	出力盤	N-UPS-4	NFB×6	1
	インバータ盤	N-UPS-5	DC120.4V AC105V 15KVA	1
	制御電源分電盤(1)	N-BP-1	NFB×30	1
	制御電源分電盤(2)	N-BP-2	NFB×28	1
	1・2系補助継電器盤	I-RY1-1～	リレー タイマー	5
	3・4系補助継電器盤	I-RY2-1～	リレー タイマー	4
	受変電用補助継電器盤	N-RY-H1	プロセスコントローラNP1S-22×2 アイソレータ	1
	運転状態表示システム用入出力盤		リモートI/O	1
操作室	中央監視操作端末	N-LDC1	モニタ27インチ（壁掛けモニタ60インチ） DSSCL1	1
	中央監視制御装置（サーバー1）	N-LDC2-1	モニタ27インチ DSSSL21	1
	中央監視制御装置（サーバー2）	N-LDC2-2	モニタ27インチ DSSSL22	1
	帳票装置	N-WS	モニタ27インチ DSSCWS プリンタ	1
	帳票印字装置	N-PR2	プリンタ	1
	水質監視・界面監視装置		界面(EPSON),水質(IBM)	1
	気象監視（そらみる）装置		THOSHIBA(Win XP)	1
	藤野・簾舞P場監視装置		TFT、FAPC PenR4,MO,HC(LP-V500)	1
	同上 監視端末	親局	1T05008-A	1
	同上 監視用サーバー		T05011-A	1
	定山渓中継P場遠方監視装置	LCD1	DSS＜010011＞19インチ×2	1

定山渓中継ポンプ場 施設主要プラント設備概要

① 機械設備

設　備　名		構　造・仕　様	現在
沈砂池設備	流入ゲート	角形外ねじ式SUS製 電動制水扉　450W×450H　0.4kw	1
	沈砂池バイパスゲート	角形外ねじ式FC製 手動制水扉　400W×350H	1
	粗目スクリーン	バースクリーン　手掻式　SUS304　目幅 75㎜　75°	1
	破 砕 機	25Rオープン型　635φ×24rpm×1.5kw　6.5m^3/min	1
	破砕機流出ゲート	丸形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉　700φ　《床上部のみ撤去》	2
ポンプ設備	ポンプ井流入ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉　500W×500H	2
	ポンプ井連絡ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉　500W×500H	1
	汚水ポンプ	立軸スクリュー式　200×200 SC-VC　200A　4.33m^3/min×　38m	4
	汚水ポンプ電動機	誘導電動機　VEFOUP-KK　60kw×4P×400v×1,455rpm	4
	汚水ポンプ逆止弁	スイング式　MC-(B)W(M)-T　ウエイト･バイパス管付　200A	4
	流量計	電磁流量計　FMR-7-300型　300φ　0～1,500m^3/H	1
	床排水ポンプ	15-BE2形鶴見水中ポンプ　65A×0.5m^3/min×8.0m　1.5kw×2P	1
発電設備	非常用ガスタービン発電装置	PU-500S　500KVA 同期発電機　EFOP-RD　420v×3φ×4p×1,500rpm	1
	ガスタービン エンジン	SIT-03型　2段軸流　600PS　53,000rpm　灯油	1
	燃料タンク	地下埋設タンク　4,000L	1
	燃料移送ポンプ	25GPMA型　20A　45L／min×3kgf/㎠　0.75kw	2
	燃料小出槽	鋼板製角形タンク　400w×1,100×1,235H　480L	1
	電気室 排水ポンプ	50DSA5.4形荏原水中ポンプ　50A×0.1m^3/min×10m　0.4kw	1

② 電気設備（定山渓中継ポンプ場）

	設備名	記号	構造・仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	北電所有	1
ポンプ場電気室	引込盤	M1	PCT,DS7.2KV 400A , 27R PAS用67R, LAx3 8.4KV,PTx2	1
	受電盤	M2	VCB 7.2KV400A, ZPC,64RG,SAx3,51R, CTx2 50/5A	1
	動力変圧器盤	M3	3ΦTR 750KVA 6.6/420V,MCCBx2, 3ΦTR 1KVA 420/200V,88,49,Fx2	1
	低圧切換主幹盤	L1	83 3PDTMC 1500A,MCCBx5,52,SR 1.8KVA, SC30KVA,46,PT,CT,ZCT,22	1
	照明用制御電源盤（1）	L5	1ΦTR15KVA 420/200-10V, 1ΦTR5KVA 420/200-100V	1
	可変速操作盤	N1	MCCBX2,52,INV 100KVA,83A・Bx4	1
	フィルター盤	N2	L1 1.06KVarx1,C1 26.1KVar, L2 0.319KVarx2,C2 15.3KVar, L3 0.127KVarx3,C3 15.1KVar, 放電コイル	1
	監視装置	LCD2	DSS＜020011＞19インチ×2	1
	計装変換器盤	LK1	FWTLK101～108	1
	シーケンスコントローラー盤	SQ2	CPUR21SQ2	1
	補助継電器盤（1・2）	R1・2	リレー・タイマー	2
	制御電源分電盤	SD	NFB×24	2
	蓄電池	DC3	150AH(MSE-150Dx60)	1
	整流器	DC2	100KVA	1
	インバータ盤	DC1	3KVA	1
	発電機盤	G1	MCCB3P800A,51,27,51G,59,ZCT,AVR TG(420V 500KVA)	1
	補機盤	MG	補機操作	1
	始動用直流電源盤	DC4	MCCB3P800A,51,27,51G,59,ZCT,AVR	1
	№1汚水ポンプ盤	L2	MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46 SX09KVA,SC15KVA	1
	№2汚水ポンプ盤	L2A	MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46 SX09KVA,SC15KVA	1
	№3汚水ポンプ盤	L4	MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46 SX09KVA,SC15KVA	1
	№4汚水ポンプ盤	L3	MCCB3P400A,PT,52,CT,42,S.TR,ZCT,22,46 SX09KVA,SC15KVA	1
	伝送用シーケンサ盤	SQC3	CPUM11SQ3	1
ポンプ場	照明用制御電源盤（2）	L6	1ΦTR15KVA 420/200-10V,88 1ΦTR5KVA 420/200-100V ,MCCB3Px3,2Px5	1
	現場操作盤	S1	1，2，3,4号用	1

藤野中継ポンプ場 施設主要プラント設備概要

① 機械設備

設　備　名		構　造・仕　様	現在
沈砂池設備	流入ゲート	丸形外ねじ式鋳鉄製 電動緊急遮断制水扉　350φ　FC200　0.4kw	1
	粗目スクリーン	バースクリーン　手掻式　SS400　目幅 75㎜　60°	1
	バイパスゲート	角形外ねじ式鋼板製 手動制水扉　350w×350H　SS400	1
	バイパススクリーン	バースクリーン　手掻式　SS400　目幅 34㎜　90°	1
	破 砕 機	スクリーン付二軸式　AR-45型　7.1m^3/min　破砕機 2.2kw　スクリーン 0.4kw	1
ポンプ設備	ポンプ井連絡ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 手動制水扉　450w×450H　FC200	1
	汚水ポンプ	水中渦巻斜流式　200 DSCF型（荏原）　200A　4.75m^3/min×　30.5m　45kw	3
	汚水ポンプ逆止弁	自閉式（スプリング外装式）　CVRG-250　250A	4
	流量計	電磁流量計　AXF250G型　250φ　0～7,200m^3/hr	1
発電設備	非常用ガスタービン発電装置	PU-250　200KVA　200v×3φ×4p×1,500rpm	1
	ガスタービン エンジン	SIA-02型　2段軸流　275PS　53,000rpm　灯油	1
	燃料タンク	地下埋設タンク　3,000L　1,200φ×2,700L×6t（SS400）	1
	燃料移送ポンプ	20GPA5.4A型　20A　20L／min×20m　0.4kw×4p	2
	燃料小出槽	SUS製角形タンク　408w×1,108×1,234H　490L	1
共通	ポンプ室チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　E6SE020ST4G　２ ton×10m×3 kw	1
	搬入室チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　E6SE020ST4G　２ ton×14m×3 kw	1

② 電気設備（藤野中継ポンプ場）

	設備名	記号	構造・仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	7.2KV 300A 12.5KA	1
電気室	高圧引込盤	H-1	MOF,DS 7.2KV200A,LAx3 8.4KV5KA,67	1
	高圧受電盤	H-2	VCB 7.2KV600A,27,51,64,PTx2,CT,ZPC,PF	1
	動力変圧器盤	T	3ΦTR 7.2KV300KVA,51,ZCT	1
	低圧切換盤	S	MCCB 3P1000A,MC DT 1000A,ZCT,51,PT,CT,C	1
	照明制御電源盤	D	1ΦTR15KVA 210/210-105V 1ΦTR5KVA210/105V MCCB3Px5,MCCB2Px6	1
	コントロールセンター	CC	汚水ポンプ主幹３面(400V 350Ax3)、CC３面	3
	汚水ポンプ始動盤	P1	№.１～№.３, 200V 350AT	3
	汚水ポンプ継電器盤	R1	リレー・NFB×３	1
	中央監視操作盤		グラフィックパネル	1
	計装盤		水位計	1
	補助継電器盤		V/I,A/I	1
	遠方監視制御装置		T05009-A	1
	蓄電池盤		100AH (SNS-100-6x54)	1
	整流器盤		120V 50A	1
	インバータ盤		IN DC105V33.3A,OUT AC100V54.5A	1
	自家発始動用直流電源装置		MCCB 3P,励磁装置,27,59,84,51,CT,PT	1
	発電機	G	AC 200V 200KVA	1

簾舞中継ポンプ場 施設主要プラント設備概要

① 機械設備

設　備　名		構　造・仕　様	現在
沈砂池設備	流入ゲート	丸形外ねじ式鋳鉄製 急開閉機付 電動制水扉　400φ　FC200　0.4kw	1
	流入ゲートバイパスバルブ	外ねじ仕切弁　JIS7.5K　300A　（要部SUS）	1
	粗目スクリーン	バースクリーン　手掻式　SS400　目幅 60㎜　60°	1
	破砕機流入ゲート	角形外ねじ式鋼板製 手動制水扉　400w×400H　SS400	1
	バイパススクリーン	バースクリーン　手掻式　SS400　目幅 34㎜　90°	1
	破 砕 機	スクリーン付二軸式　AR-45型　7.1m^3/min　破砕機 2.2kw　スクリーン 0.4kw	1
ポンプ設備	ポンプ井連絡ゲート	角形外ねじ式鋳鉄製 電動制水扉　800w×800H　FC200　0.75kw	1
	汚水ポンプ	CNF250-P型　250A　4.0m^3/min×　50m　75kw	2
	流量計	電磁流量計　AXF250G型　250φ　0～1,200m^3/hr	1
発電設備	非常用ガスタービン発電装置	PU-500　400KVA　ブラシレス同期発電機　420v×3φ×4p×1,500rpm	1
	ガスタービン エンジン	SIT-02型　2段軸流　530PS　53,000rpm　灯油	1
	燃料タンク	地下埋設タンク　3,000L　1,200φ×2,700L×6t（SS400）	1
	燃料移送ポンプ	20GPAM型　20A　27L／min×2kgf/㎠　0.4kw×6p	2
	燃料小出槽	鋼製角形タンク　800W×800L×800H　460L	1
共通	ポンプ室チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　ES3-599　2.8 ton×11m×3 kw	1
	搬入室チェーンブロック	手動トロリ＋電動チェーンブロック　ES3-599　2.8 ton×11m×3 kw	1

② 電気設備（簾舞中継ポンプ場）

	設備名	記号	構造・仕様	現在
屋外	柱上開閉器	PAS	7.2KV 300A 12.5KA	1
電気室	引込盤	H-1	MOF,DS 7.2KV200A,LAx3 8.4KV5KA,67	1
	受電盤	H-2	VCB 7.2KV600A,27,51,64,PTx2,CT,ZPC,PF	1
	三相動力変圧器盤	T	3ΦTR 7.2KV500KVA,51,ZCT	1
	低圧切換盤	S	MCCB 3P1000A,MC DT 1000A,ZCT,51,PT,CT	1
	照明制御電源盤	D	3ΦTR10KVA 420/210V,1ΦTR5KVA 420/105V 1ΦTR20KVA 420/210-105 MCCB3P40A,2P 30A,2P 150A, 2次MCCB3Px6,2Px3	1
	補助継電器盤	R1,R2	リレー	2
	計装計器収納盤	M	リレー・タイマー	1
	遠方監視装置	TM	T05010-A	1
	コントロールセンター	CC	CCユニット（負荷20+予備1点）46x3	3
	制御用分電盤		NFB	1
	蓄電池盤		100V 100AH(SNS-100-6x54)	1
	整流器盤		120V 50A	1
	インバータ盤		1Φ　100V 10A　1KVA	1
	自家発始動盤		MCCB 3P700AF,停止励磁装置,27,59,84,51,CT,P	1
	自家発直流電源盤	G2	420V 30A BATT.300AH(SNS-300x12)	1
	発電機		3Φ　420V 320KW - 550A	1

別紙 18

労働社会保険諸法令遵守状況確認に関する特記事項

委託者（札幌市）は、役務契約について、適正な履行及び品質の確保を図る観点から、履行検査の一環として、業務対象施設に従事する労働者に関する労働社会保険諸法令の遵守状況の確認を行うことができるものとし、受託者は、委託者からの求めに基づき、下記のとおりこれに応ずるものとする。

記

1　労働者の労働環境に関する書面の提出

受託者は、次に掲げる書面を、委託者が指定する期日までに提出すること。

(1) 業務従事者名簿（様式１）及び業務従事者配置計画書（様式２）

業務対象施設に日常的に従事（常駐）する労働者（以下「労働者」という。）の把握とともに、労働者の配置計画及び社会保険加入義務を確認するため、「業務従事者名簿（様式１）」及び「業務従事者配置計画書（様式２）」を、業務の履行開始日の前日までに提出すること。また、労働者が変更となる場合には、その都度、業務従事者名簿を、変更後の労働者が従事する日の前日までに提出すること。

(2) 業務従事者健康診断受診等状況報告書（様式３）

労働者（上記(1)の「業務従事者名簿（様式１）」により報告のあった労働者）の健康診断受診等状況を確認するため、「業務従事者健康診断受診等状況報告書（様式３）」を、当該報告事項確定後から履行期間終了日までの間に提出すること。なお、複数年契約のものにあっては、履行期間内において、１年毎に１回当該書類を提出すること。

(3) 業務従事者支給賃金状況報告書（様式４）

労働者の支給賃金状況を確認するため、年１回、委託者が指定する期日までに、「業務従事者支給賃金状況報告書（様式４）」を提出すること。

2　労務管理に係る書類

次のいずれかに該当する場合にあっては、受託者は、上記１の書面のほか、契約約款第 17 条第２項の規定に基づき、受託者が保管する雇用契約書、賃金台帳、出勤簿その他の労務管理に係る書類を、委託者が指定する期日及び場所において、委託者が確認できる状態にすること。

(1) 低入札価格調査を実施して契約を締結したもの

(2) 上記１の書面での確認において疑義が生じたもの

注）各様式は、下記の札幌市財政局のホームページからダウンロード可。

http://www.city.sapporo.jp/zaisei/keiyaku-kanri/seido/kitei/documents/zisshihousin.pdf

（余白）