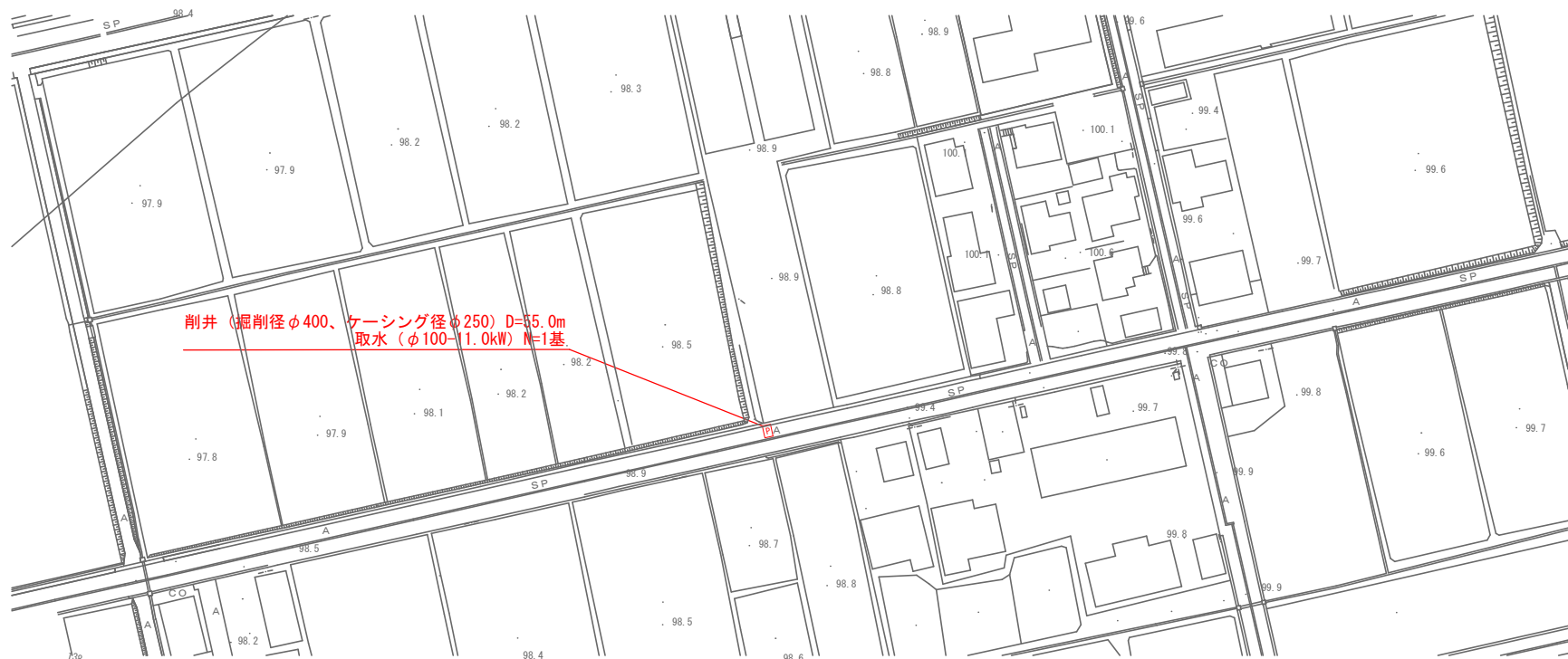


計画平面図

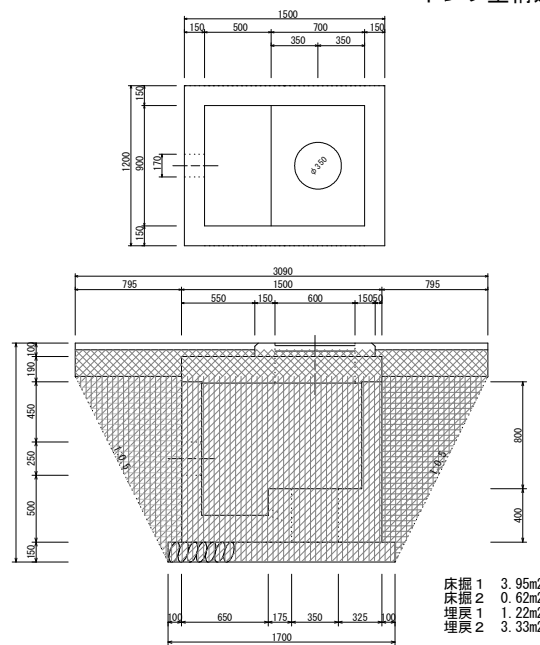
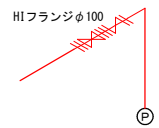
S=1:500



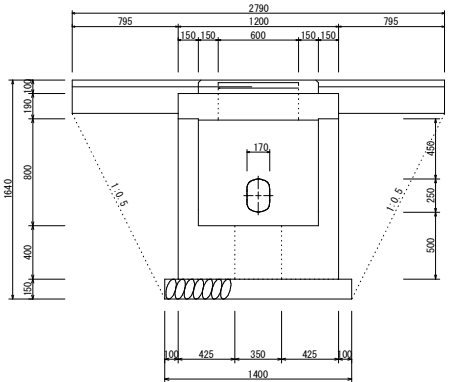
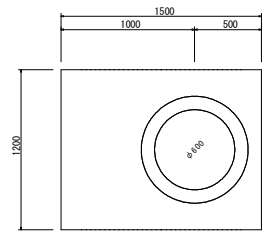
削井 (掘削径φ400、ケーシング径φ250) D=55.0m
取水 (φ100=1.0kW) N=1基

ポンプ室構造図 S=1:60

配管図 S=Free



- 床掘 1 3.95m2
- 床掘 2 0.62m2
- 埋戻 1 1.22m2
- 埋戻 2 3.53m2



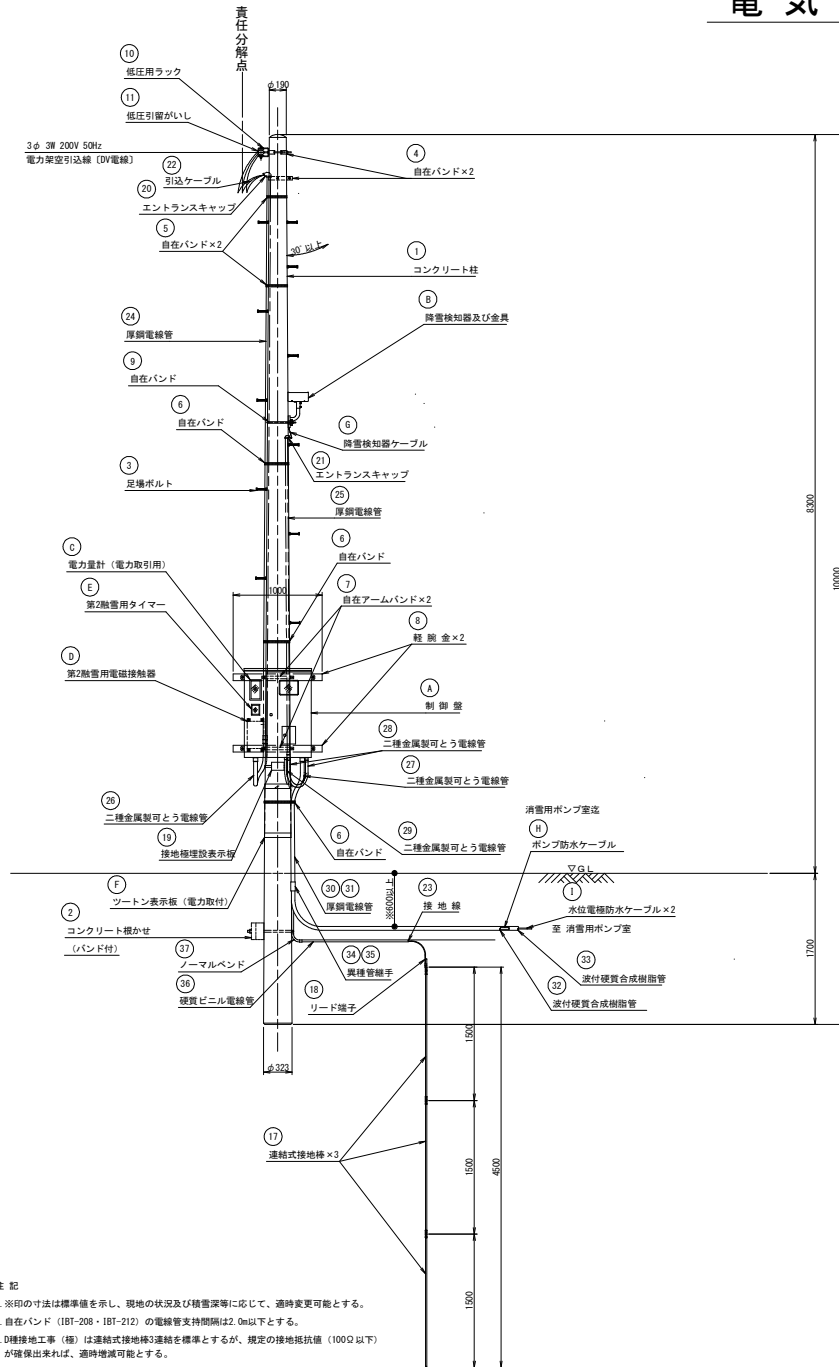
工種	規格等	算出根拠	単位	数量
舗装切断	As、t=5cm	(3.09+2.79)*2	m	11.8
舗装版破砕積込	AS	3.09+2.79	m2	8.6
床掘	バックホウ	3.95+1.2+(3.95+0.62)/2+0.795*2	m3	8.4
埋戻し	バックホウ+タンバ	1.22+1.2+3.33/2+0.795*2	m3	4.1
路盤工	ARC40、t=20cm	3.09+2.79-1.5*1.2	m2	6.8
舗装工	t=5cm	3.09+2.79-0.45*π	m2	8.0
基礎砕石	RC40、t=15cm	1.7+1.4	m3	2.4
ポンプ室	本体及び臺、3540kg		個	1.0

注 記
1. 井戸・制御盤の正確な位置については現地立会いにおいて決定する。

凡 例
— 当該工事 (削井)

令和 5 年度	工事番号	5魚建消第7号
線 魚 沼 部 町 新 保 地 区	防 魚 沼 村	(印)
市道新保中島線削井工事		
計画平面図		
縮 尺	図 示	図 面 全 2 葉 の 1
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者
魚 沼 市 産 業 経 済 部 建 設 課		

電気設備図(参考図) S=not

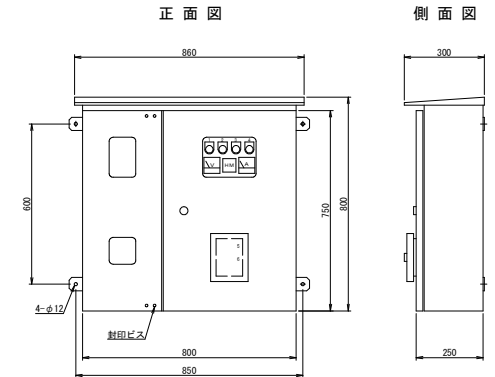


材 料 内 訳 表					
番 号	材 料 名 称	規 格 ・ 寸 法	消費用ポンプ 出力	員 数	備 考
①	コンクリート柱	真10m-東口18m-設計荷重350kgf	11.0kW	1 本	質量: 680kg
②	コンクリート根かせ	A型 バンド付 真1,000×幅170×厚140mm		1 個	質量: 48kg
③	足場ボルト	コンクリートボール用		11 本	
④	自在バンド	380-HD-17 (φ170~260)		2 個	
⑤	自在バンド	18T-208 (φ250以内)		2 個	
⑥	自在バンド	18T-212 (φ370以内)		3 個	
⑦	自在アームバンド	UABD-323 (φ230~380)		2 個	
⑧	軽 鋼 金	2.3t×75×75×1,000mm		2 本	下段両端に保護カバー取付
⑨	自在バンド	18T-212 (φ370以内)		1 個	降電検知器用
⑩	低圧用ラック	RL-0 板厚3.2t		1 個	
⑪	低圧引籠がいし	JIS C 3045 75×65mm		1 個	内線規定JEA8001-2005 2205前 引込小柱などの施設
⑫	玉がいし	JIS C 3832 100×100mm		1 個	2205-2 施設方法 (P181) 2Q (2205-2巻 支線の後端)
⑬	支 線	JIS G 3537 重鋳めつき鋼より線	38 □	8.0 m	を満足する場合は、 支線無しとすることが 出来るものとする。
⑭	巻付グリップ	シンプル玉、玉がいし用	38 □	4 個	
⑮	支線ガード	硬質ポリエチレン (黄色) 2.2m		1 本	
⑯	支線アンカー	支線アンカーすき形	1号 設計強力2t	1 個	
⑰	連結式接地棒	φ14×1,500mm		3 本	D種接地工事 (極) 100Ω以下
⑱	リード端子	φ14用 22 × 500mm		1 本	
⑲	接地棒埋設表示板	10型 バンド付		1 組	接地棒位置、接地抵抗値記入
⑳	エントランスキャップ	厚鋼電線管用	G 36	1 個	
㉑	エントランスキャップ	厚鋼電線管用	G 22	1 個	
㉒	引込ケーブル	600V W-8	22 □ × 30	8.0 m	
㉓	接 地 線	600V IV	φ □	4.0 m	
㉔	厚鋼電線管	厚鋼電線管 G (2n)	G 36	6.3 m	重鋳めつき
㉕	厚鋼電線管	厚鋼電線管 G (2n)	G 22	3.5 m	重鋳めつき
㉖	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 (ブリカチューブ)	φ 38	1.0 m	更新は防カニオンボックコネクタ、 電線管引出部カニオンカップリング使用とする。
㉗	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 (ブリカチューブ)	φ 30	2.0 m	
㉘	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 (ブリカチューブ)	φ 24	2.0 m	更新は防カニオンボックコネクタ、 電線管引出部カニオンカップリング使用とする。
㉙	二種金属製可とう電線管	ビニル被覆 (ブリカチューブ)	φ 17	0.7 m	〃
㉚	厚鋼電線管	厚鋼電線管 G (2n)	G 28	2.0 m	
㉛	厚鋼電線管	厚鋼電線管 G (2n)	G 22	1.0 m	
㉜	波付硬質合成樹脂管	FEP (ポンプ電源用)	FEP30	7.0 m	
㉝	波付硬質合成樹脂管	FEP (水位電線用)	FEP30	3.5 m	
㉞	異種管継手	G-FEP接続 (ポンプ電源用)	H型 30mm	2 組	
㉟	異種管継手	G-FEP接続 (水位電線用)	H型 30mm	1 組	
㊱	硬質ビニル電線管	硬質ビニル電線管 VE	VE 16	2.8 m	
㊲	ノーマルバンド	硬質ビニル電線管用VE	VE 16	1 個	

器 具 内 訳 表					
記 号	材 料 名 称	規 格 ・ 寸 法	消費用ポンプ 出力	員 数	備 考
A	制 御 盤			1 庫	取付ボルトは重鋳めつきとする。
B	降電検知器及び金具	非外線式 外気温センサー式		1 個	
C	電力計 (電力取引用)			1 個	電力支給品 (制御室内収納)
D	融雪用電磁接触器			1 個	電力支給品 (制御室内収納)
E	融雪用タイマー			1 個	電力支給品 (制御室内収納)
F	ツートン表示板 (電力取付)			1 枚	
G	降電検知器ケーブル	付属ケーブル	0.5 □	5.0 m	5.0m×1本
H	ポンプ防水ケーブル	付属防水ケーブル EVCT 30	5.5 □	12.0 m	6.0m×2本 消費ポンプ地上部から水位電線管引出部まで加算する。
I	水位電線防水ケーブル	付属防水ケーブル VGTF 20	0.75 □	12.0 m	6.0m×2本 消費ポンプ地上部から水位電線管引出部まで加算する。

注) ポンプ防水ケーブル太さは、1本出りのケーブル長さにより、メーカー選定にて決定する。

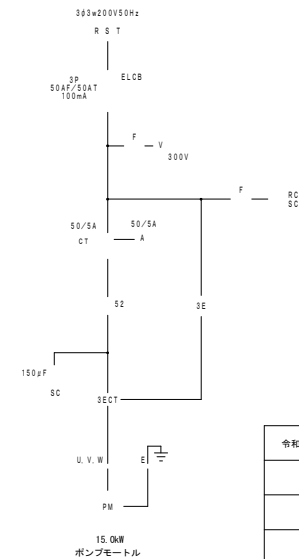
制御盤姿図(参考図) S=1:10



デバイス	刻 印 文 字
1 WL	電 源
2 RL	運 転
3 OL	放 電
4 OL	低水位
5 AL	手動 停止 自動
6 3	復 帰

BOX	全高	t1.6
DOOR	全高	t2.3
HANDLE	全高	A-172-3
COLOR	指定色	
塗料	溶剤下地処理	有

単線結線図



令和 5 年度		工事番号	5魚建消第7号
新 保 町	魚 沼 防 村	新 保 町	新 保 町
市道新保中島線剛井工事			
電気設備図			
縮 尺	図 示	図面全 2 葉の 2	
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者	
魚沼市 産業経済部建設課			