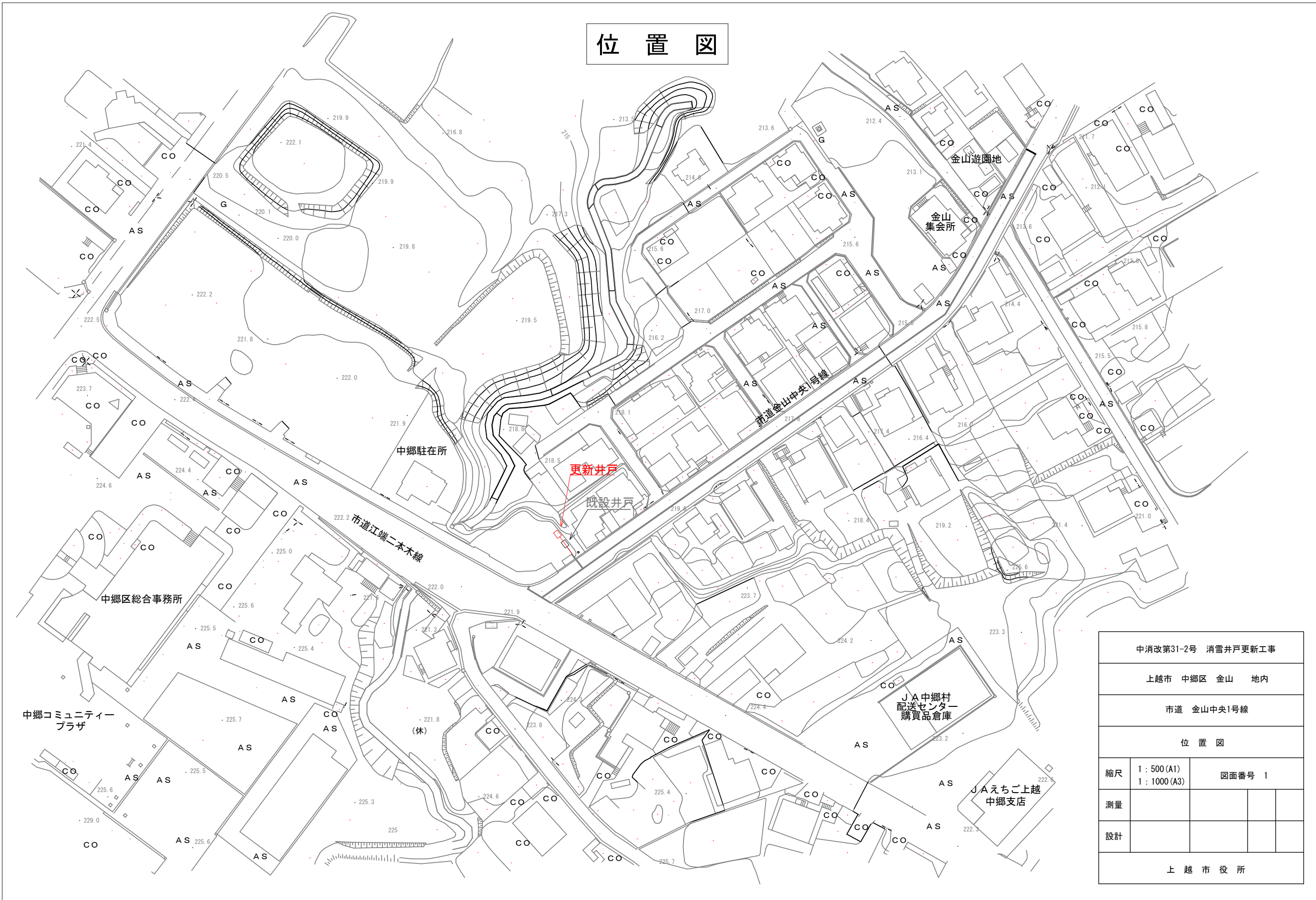
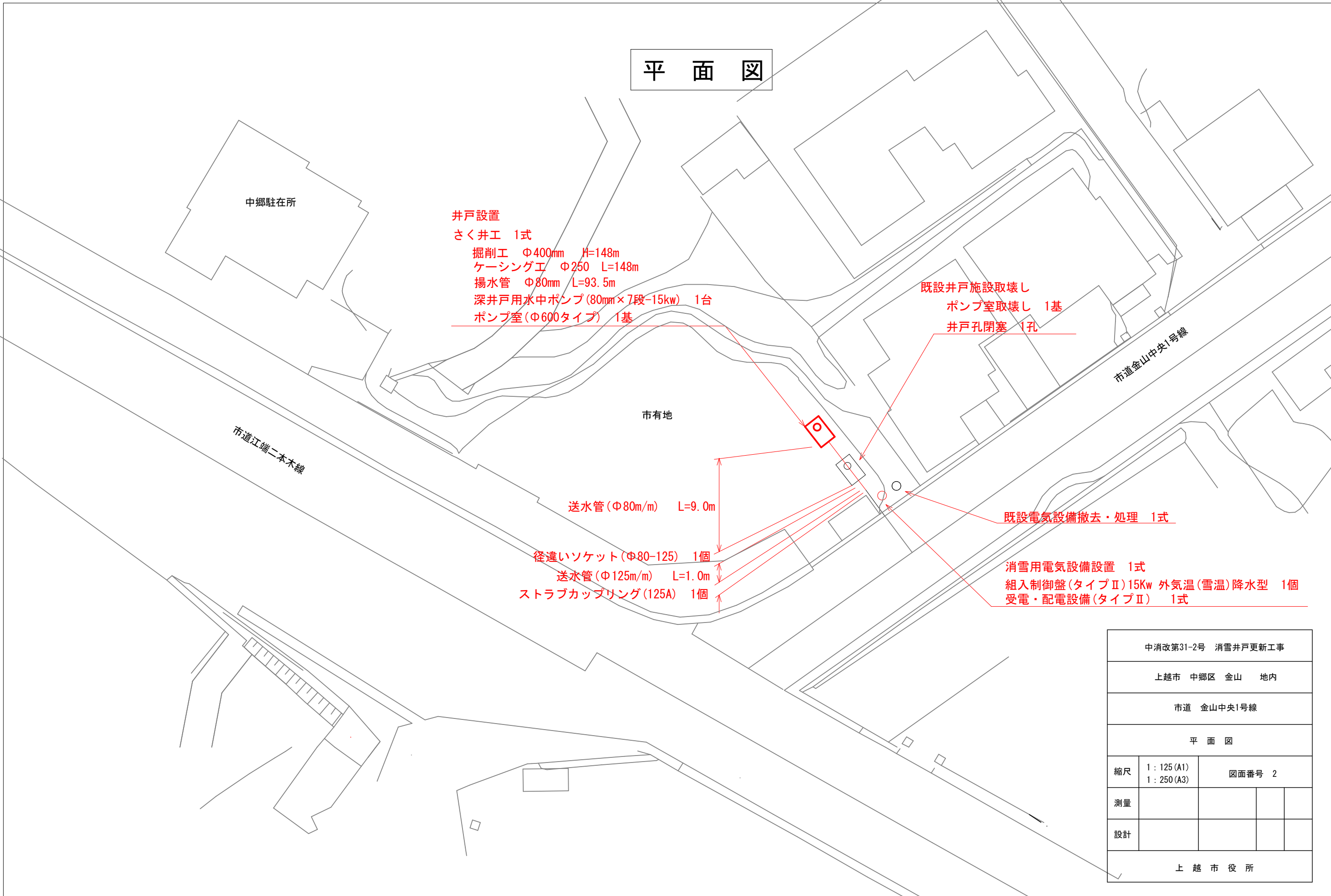


位置図



中消改第31-2号 消雪井戸更新工事	
上越市 中郷区 金山 地内	
市道 金山中央1号線	
位置図	
縮尺	1:500 (A1) 1:1000 (A3)
測量	図面番号 1
設計	
上越市役所	

平面図



井戸設置
 さく井工 1式
 掘削工 Φ400mm H=148m
 ケーシング工 Φ250 L=148m
 揚水管 Φ80mm L=93.5m
 深井戸用水中ポンプ(80mm×7段-15kw) 1台
 ポンプ室(Φ600タイプ) 1基

既設井戸施設取壊し
 ポンプ室取壊し 1基
 井戸孔閉塞 1孔

既設電気設備撤去・処理 1式

消雪用電気設備設置 1式
 組入制御盤(タイプII)15Kw 外気温(雪温)降水型 1個
 受電・配電設備(タイプII) 1式

送水管(Φ80m/m) L=9.0m

径違いソケット(Φ80-125) 1個

送水管(Φ125m/m) L=1.0m

ストラブカップリング(125A) 1個

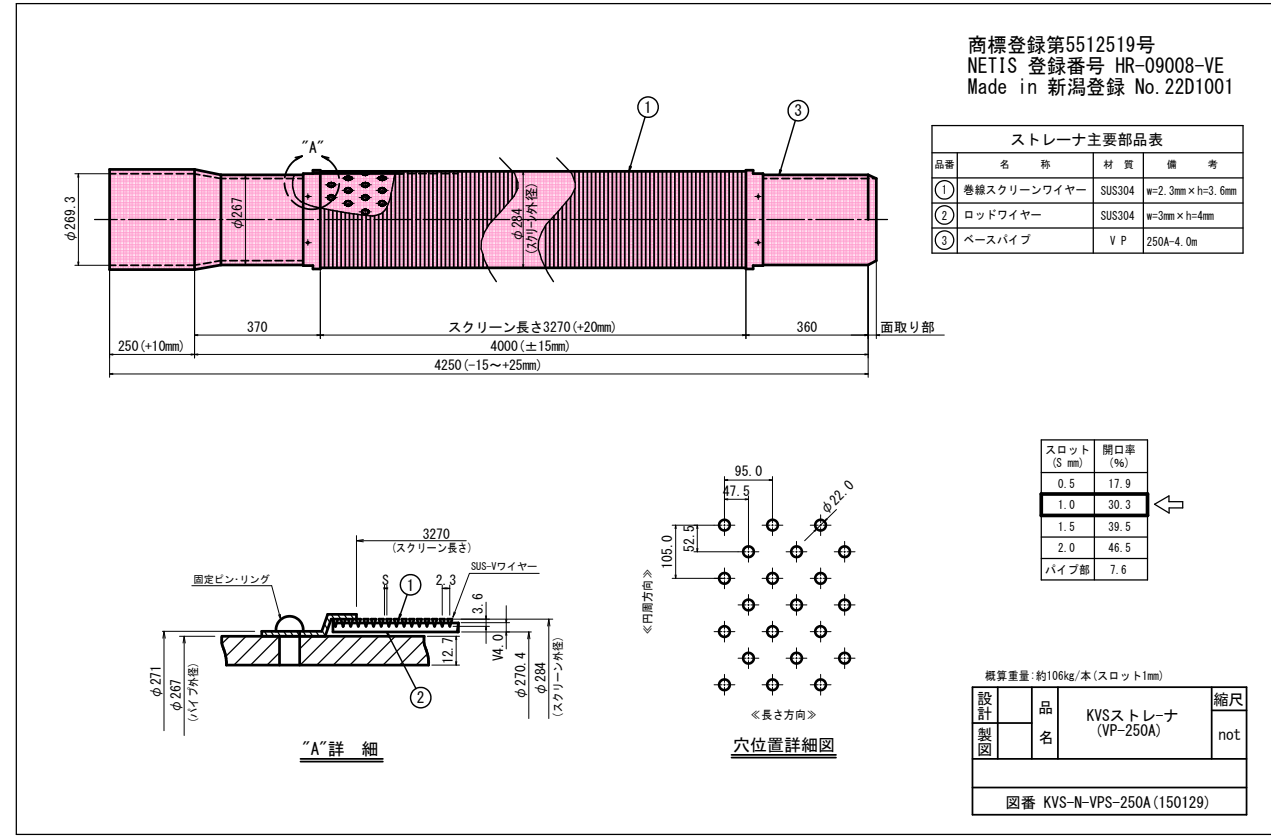
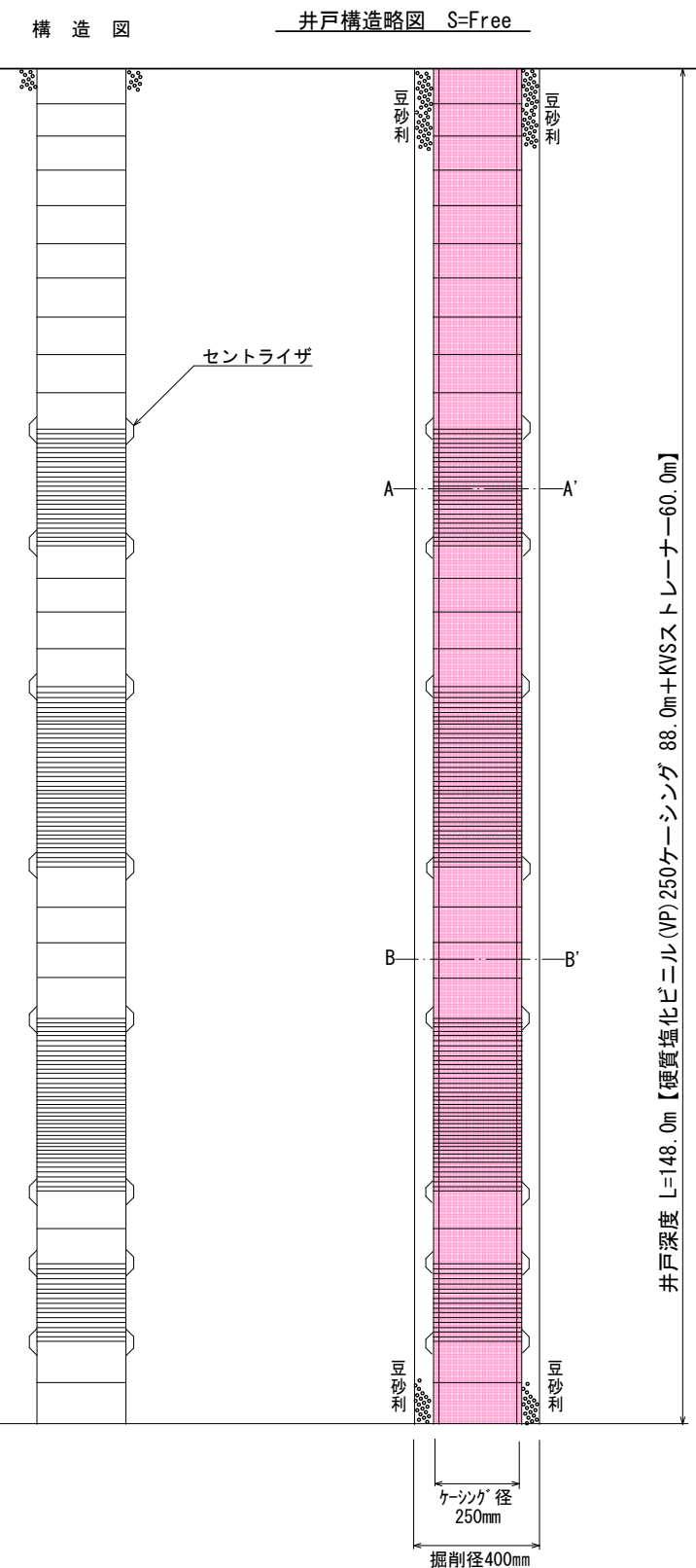
中消改第31-2号 消雪井戸更新工事			
上越市 中郷区 金山 地内			
市道 金山中央1号線			
平面図			
縮尺	1:125(A1) 1:250(A3)	図面番号 2	
測量			
設計			
上越市役所			

パーカッション工法 掘削径φ400mm 掘削深度148.0m

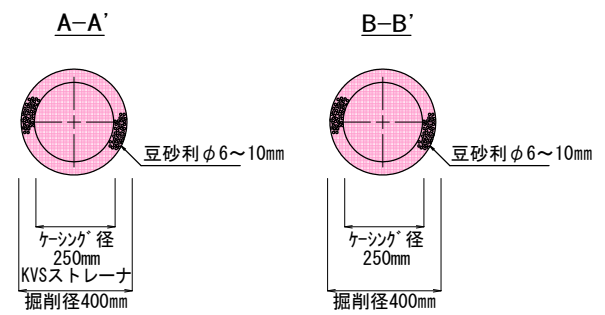
消雪井戸更新工事(市道 金山中央1号線)

【井戸構造図】

標尺 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	地 質		管 番 号	管 長 (m)	管 種	管 位 (m)	井 戸 構造 図
			柱 状 図	地 質 名					
10.0	5.0	5.0	粘土混じり礫		37	4.00	VP250	4.00	井戸構造略図 S=Free
10.0	10.5	5.5	礫		36	4.00	VP250	8.00	
10.0	14.0	3.5	粘土混じり礫		35	4.00	VP250	12.00	
20.0	24.0	10.0	転石		34	4.00	VP250	16.00	
30.0	30.0		礫		33	4.00	VP250	20.00	
30.0	32.0		礫		32	4.00	VP250	24.00	
30.0	36.0		礫		31	4.00	VP250	28.00	
30.0	40.0		礫		30	4.00	VP250	32.00	
30.0	44.0		礫		29	4.00	VP250	36.00	
30.0	48.0		礫		28	4.00	VP250	40.00	
40.0	52.0		礫		27	4.00	VP250	44.00	
40.0	56.0		礫		26	4.00	VP250	48.00	
40.0	60.0		礫		25	4.00	VP250	52.00	
40.0	64.0		礫		24	4.00	VP250	56.00	
40.0	68.0		礫		23	4.00	VP250	60.00	
40.0	72.0		礫		22	4.00	VP250	64.00	
40.0	76.0		礫		21	4.00	VP250	68.00	
40.0	80.0		礫		20	4.00	VP250	72.00	
50.0	84.0		礫		19	4.00	VP250	76.00	
50.0	88.0		礫		18	4.00	VP250	80.00	
50.0	92.0		礫		17	4.00	VP250	84.00	
50.0	96.0		礫		16	4.00	VP250	88.00	
50.0	100.0		礫		15	4.00	VP250	92.00	
50.0	104.0		礫		14	4.00	VP250	96.00	
50.0	108.0		礫		13	4.00	VP250	100.00	
50.0	112.0		礫		12	4.00	VP250	104.00	
50.0	116.0		礫		11	4.00	VP250	108.00	
50.0	120.0		礫		10	4.00	VP250	112.00	
50.0	124.0		礫		9	4.00	VP250	116.00	
50.0	128.0		礫		8	4.00	VP250	120.00	
50.0	132.0		礫		7	4.00	VP250	124.00	
50.0	136.0		礫		6	4.00	VP250	128.00	
50.0	140.0		礫		5	4.00	VP250	132.00	
50.0	144.0		礫		4	4.00	VP250	136.00	
50.0	148.0		礫		3	4.00	VP250	140.00	
50.0	152.0		粘土		2	4.00	VP250	144.00	
50.0	156.0		粘土		1	4.00	VP250	148.00	
60.0	160.0		粘土						
60.0	164.0		粘土						
60.0	168.0		粘土						
60.0	172.0		粘土						
60.0	176.0		粘土						
60.0	180.0		粘土						



項目	さく井工数量表 [1施設当り]
1. 施設名称	市道金山中央1号線 金山1号消雪井戸
2. 井戸口径	φ250mm
3. 井戸深度	L=148.0m
4. 掘削径	D=400mm
5. 設定揚水量	Q=560 L/min
6. ストレーナ長	有効長: L=49.05m、全長: L=60.00m
7. ストレーナ数量	N=15本
8. ストレーナ型式	KVSストレーナ



	1. 粘性土	2. 砂質土	3. 礫質土	4. 玉石	合計
層厚累計(m)	4.5	24.0	109.5	10.0	148.0

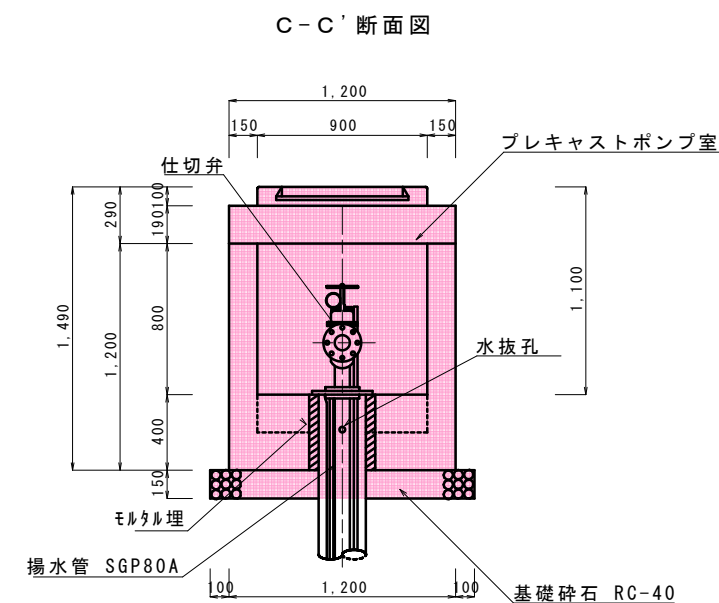
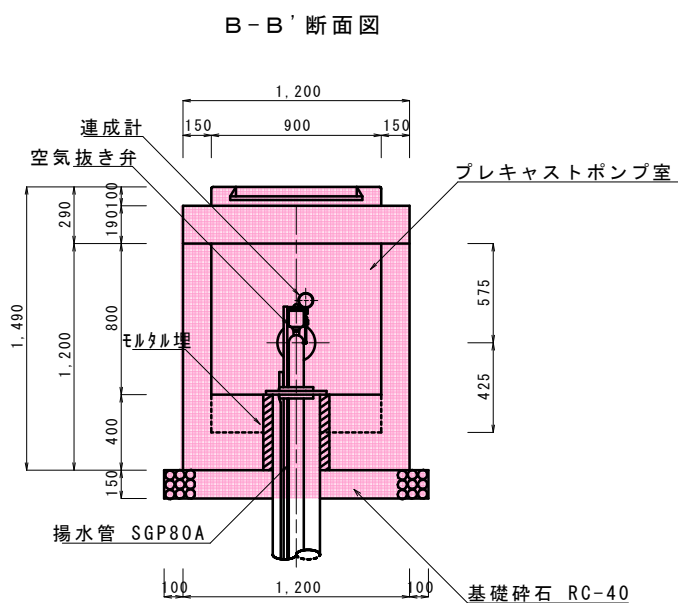
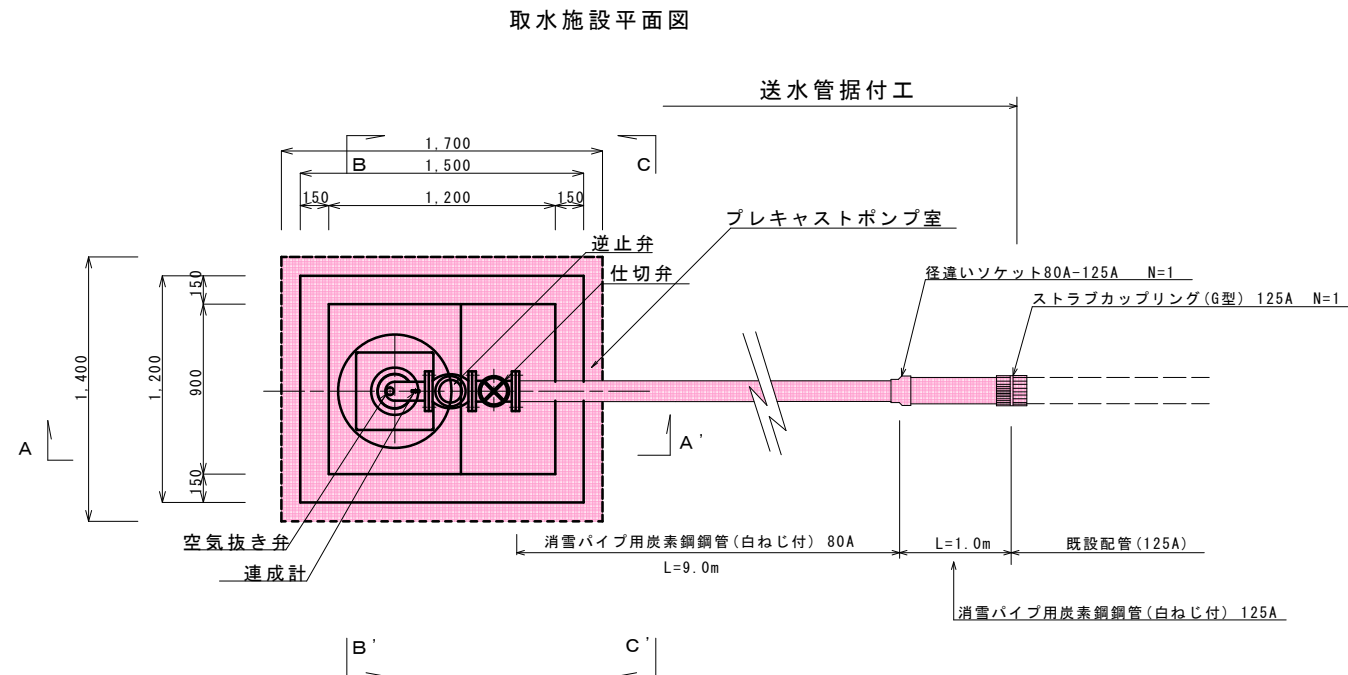
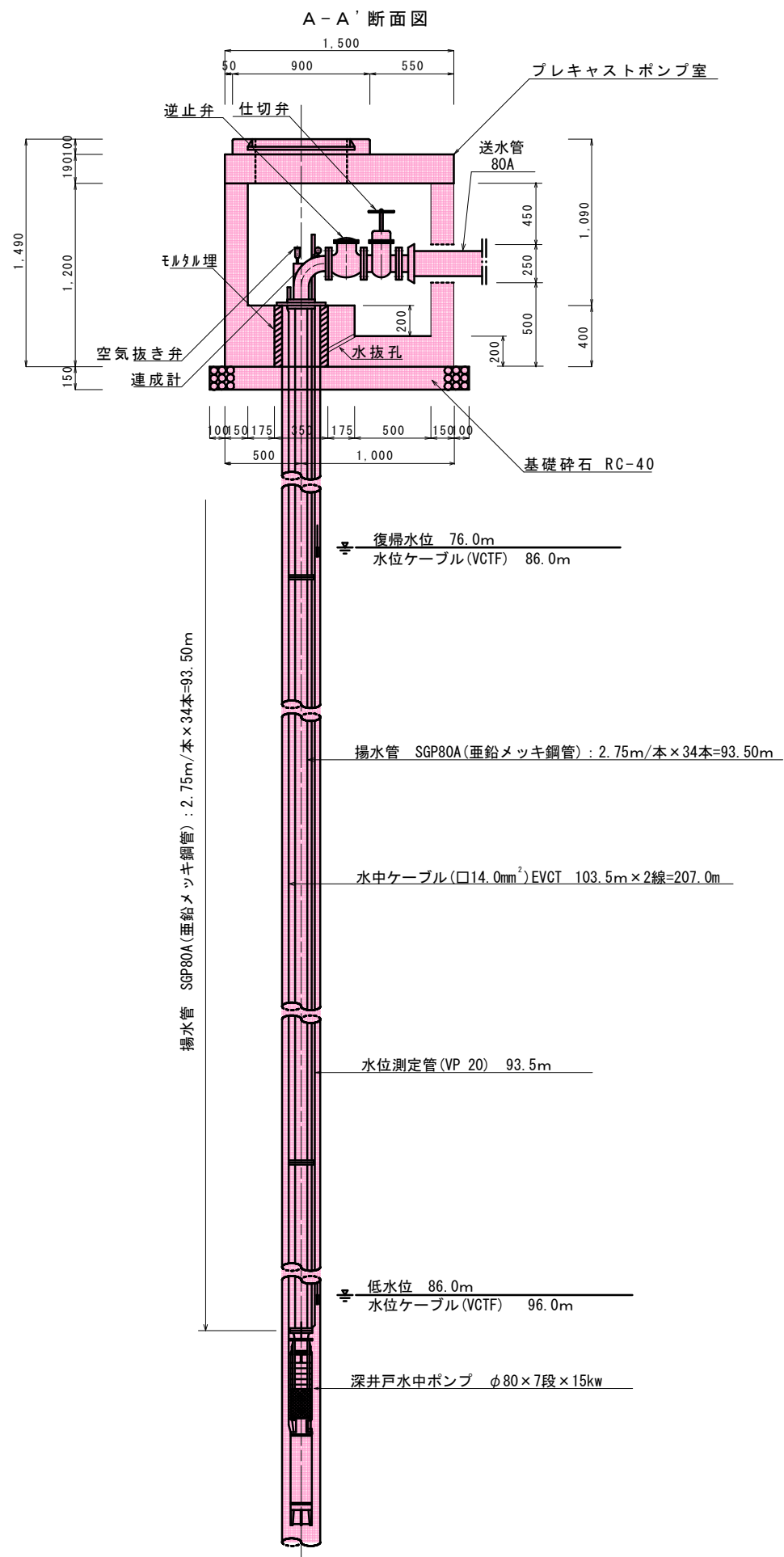
中消改第31-2号 消雪井戸更新工事	
上越市 中郷区 金山 地内	
市道 金山中央1号線	
井 戸 構 造 図	
縮尺	S=Free 図面番号 3
測量	
設計	
上 越 市 役 所	

さく井構造図

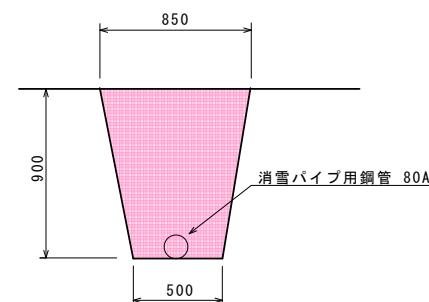
[1施設当り]

消雪井戸更新工事(市道 金山中央1号線)

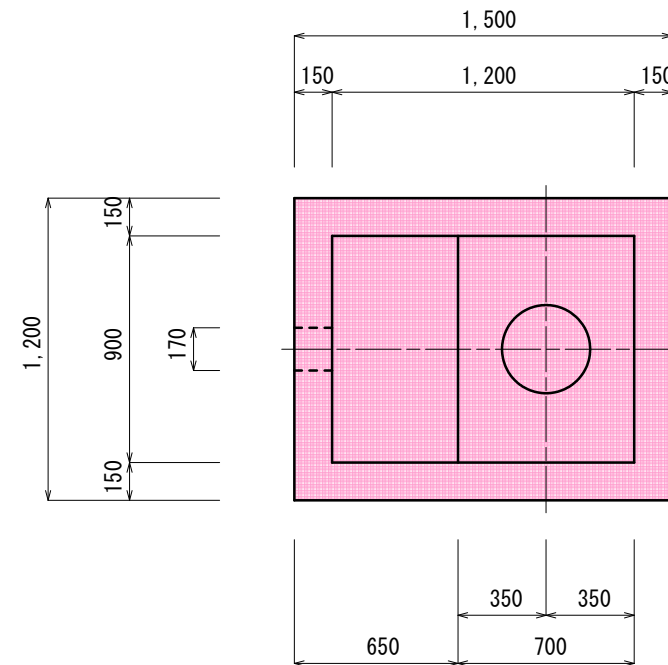
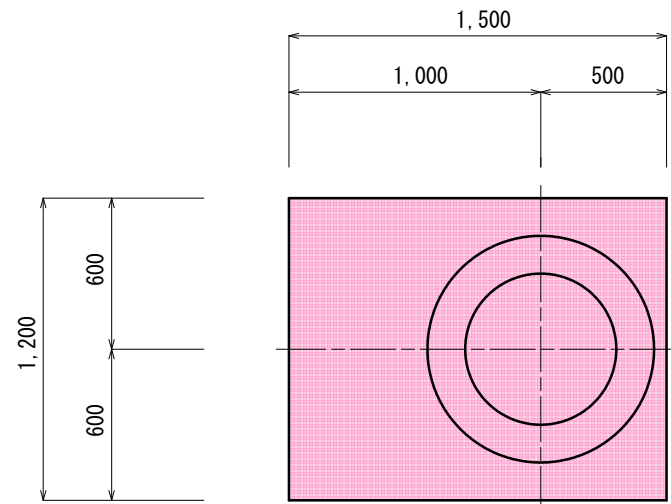
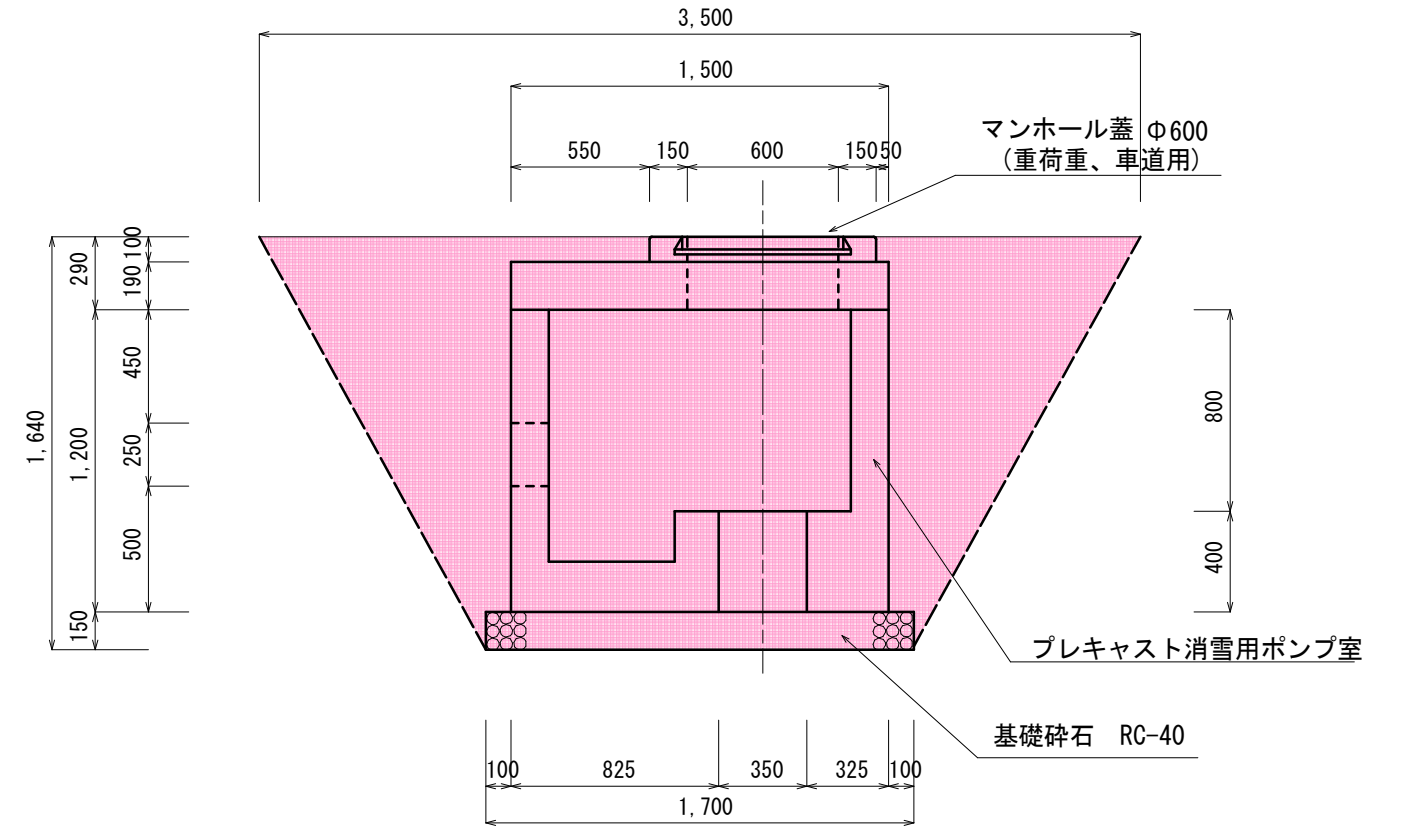
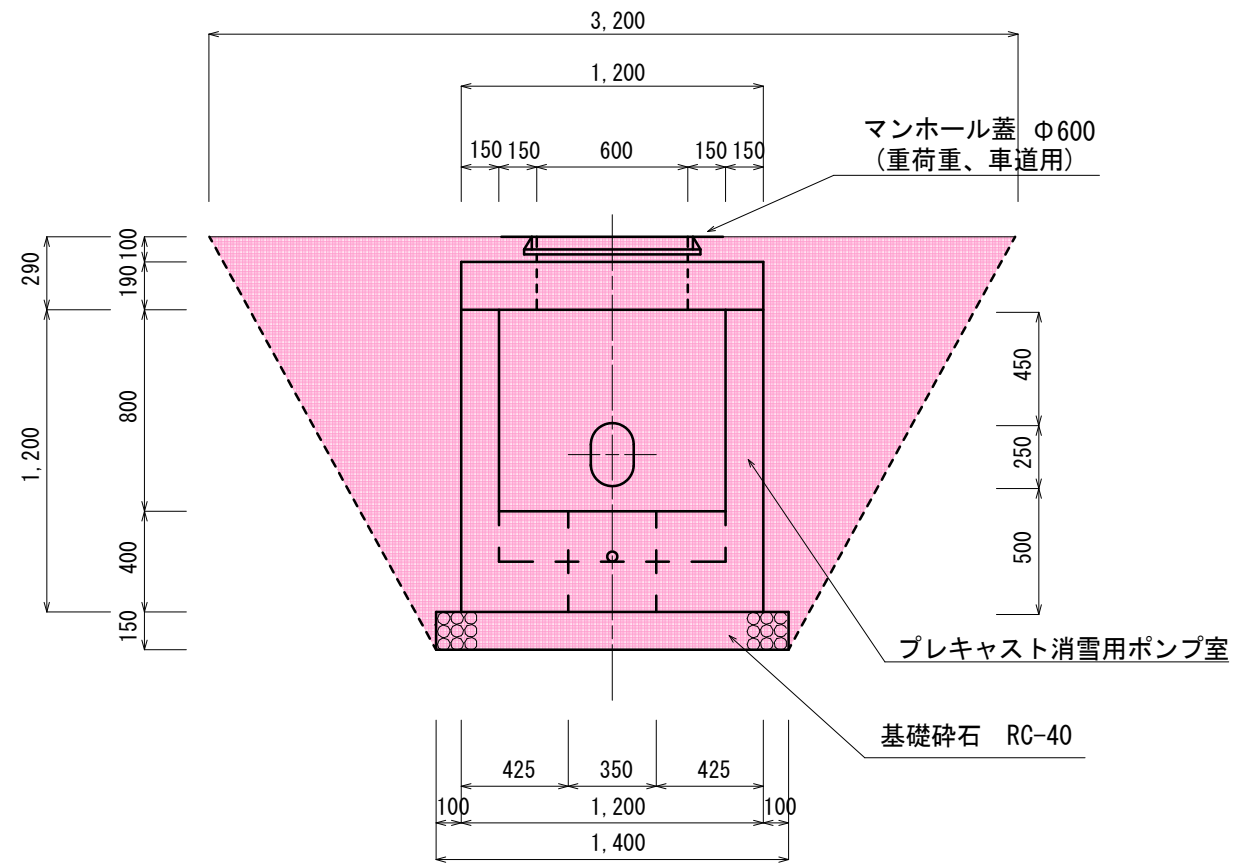
【取水設備据付図】



送水管据付工断面図 S=Free



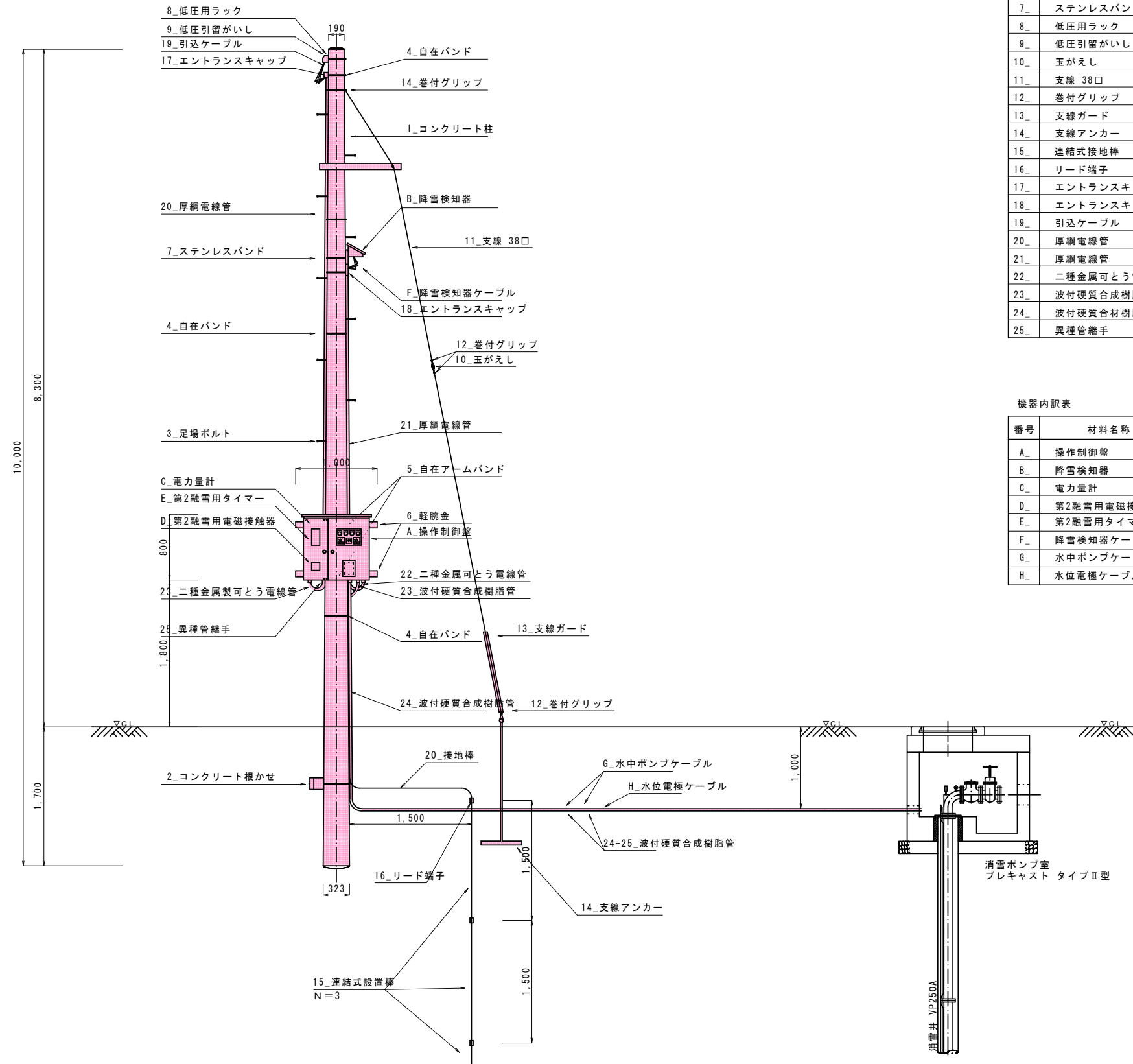
中消改第31-2号 消雪井戸更新工事			
上越市 中郷区 金山 地内			
市道 金山中央1号線			
取水設備据付図			
縮尺	1:20 (A1) 1:40 (A3)	図面番号 4	
測量			
設計			
上越市役所			



工種	計算式	数量
床堀	$(1.70 \times 1.40 + 3.50 \times 3.20) \div 2 \times 1.64$	11.1m ³
埋戻	$11.1 - (1.5 \times 1.2 \times 1.49 + 1.40 \times 1.70 \times 0.15)$	8.1m ³

中消改第31-2号 消雪井戸更新工事			
上越市 中郷区 金山 地内			
市道 金山中央1号線			
取水ピット(ポンプ室)構造図			
縮尺	1:15(A1) 1:30(A3)	図面番号	5
測量			
設計			
上越市役所			

電気設備詳細図



材料内訳表

番号	材料名称	規格・寸法	数量	備考
1_	コンクリート柱	L=10m 末口19cm 設計荷重 500kgf	1.0本	質量: 680kg
2_	コンクリート根かせ	A型h'nd'付 L1,000*W170*t140	1.0個	質量: 48kg
3_	足場ボルト	コンクリートポール用	11.0本	
4_	自在バンド	IBT-212 (φ370以内)	4.0個	
5_	自在アームバンド	UABD-323 (φ230~380)	2.0個	
6_	軽腕金	3.2t*75*75*1,200	2.0本	
7_	ステンレスバンド	SFT-N109 (φ260以内)	2.0個	
8_	低圧用ラック	RL-0 板厚t3.2	1.0個	
9_	低圧引留がいし	JIS C 3845 75*65	1.0個	
10_	玉がえし	JIS C 3832 100*100	1.0個	
11_	支線 38口	JISG3537亜鉛メッキ綱より線38mm2	8.0m	
12_	巻付グリップ	シンプル用、玉がえし用 38mm2	4.0個	
13_	支線ガード	硬質ポリエチレン(黄色) 2.2m	1.0本	
14_	支線アンカー	支線アンカーすき形	1.0個	
15_	連結式接地棒	φ14*1,500	3.0本	
16_	リード端子	φ14用*500	1.0本	
17_	エントランスキャップ	厚網電線管用 G 28	1.0個	
18_	エントランスキャップ	厚網電線管用 G 22	1.0個	
19_	引込ケーブル	600V VV-R	8.0m	
20_	厚網電線管	厚網電線管G (Zn) G22	6.3m	垂鉛めっき
21_	厚網電線管	厚網電線管G (Zn) G22	3.5m	垂鉛めっき
22_	二種金属可とう電線管	ビニル被覆(ブリカチューブ#24)	1.0m	
23_	波付硬質合成樹脂管	FEP (ポンプ電源用) FEP30	6.0m	
24_	波付硬質合成樹脂管	FEP (水位電極用) FEP30	6.0m	
25_	異種管継手	G-FEP接続(水位電極用) H型30mm	2.0組	

機器内訳表

番号	材料名称	規格・寸法	数量	備考
A_	操作制御盤	15.0kwタイプII型	1.0面	
B_	降雪検知器	外気温(雪温)降水型	1.0個	
C_	電力量計		1.0個	電力支給品(制御盤内収納)
D_	第2融雪用電磁接触器		1.0個	電力支給品(制御盤内収納)
E_	第2融雪用タイマー		1.0個	電力支給品(制御盤内収納)
F_	降雪検知器ケーブル	付属ケーブル	10.0m	5.0m×2本
G_	水中ポンプケーブル	付属防水ケーブルEVCT 14mm2		
H_	水位電極ケーブル	付属防水ケーブルVCTF 2C 0.75mm2		

中消改第31-2号 消雪井戸更新工事	
上越市 中郷区 金山 地内	
市道 金山中央1号線	
電気設備詳細図	
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)
測量	図面番号 6
設計	
上越市役所	