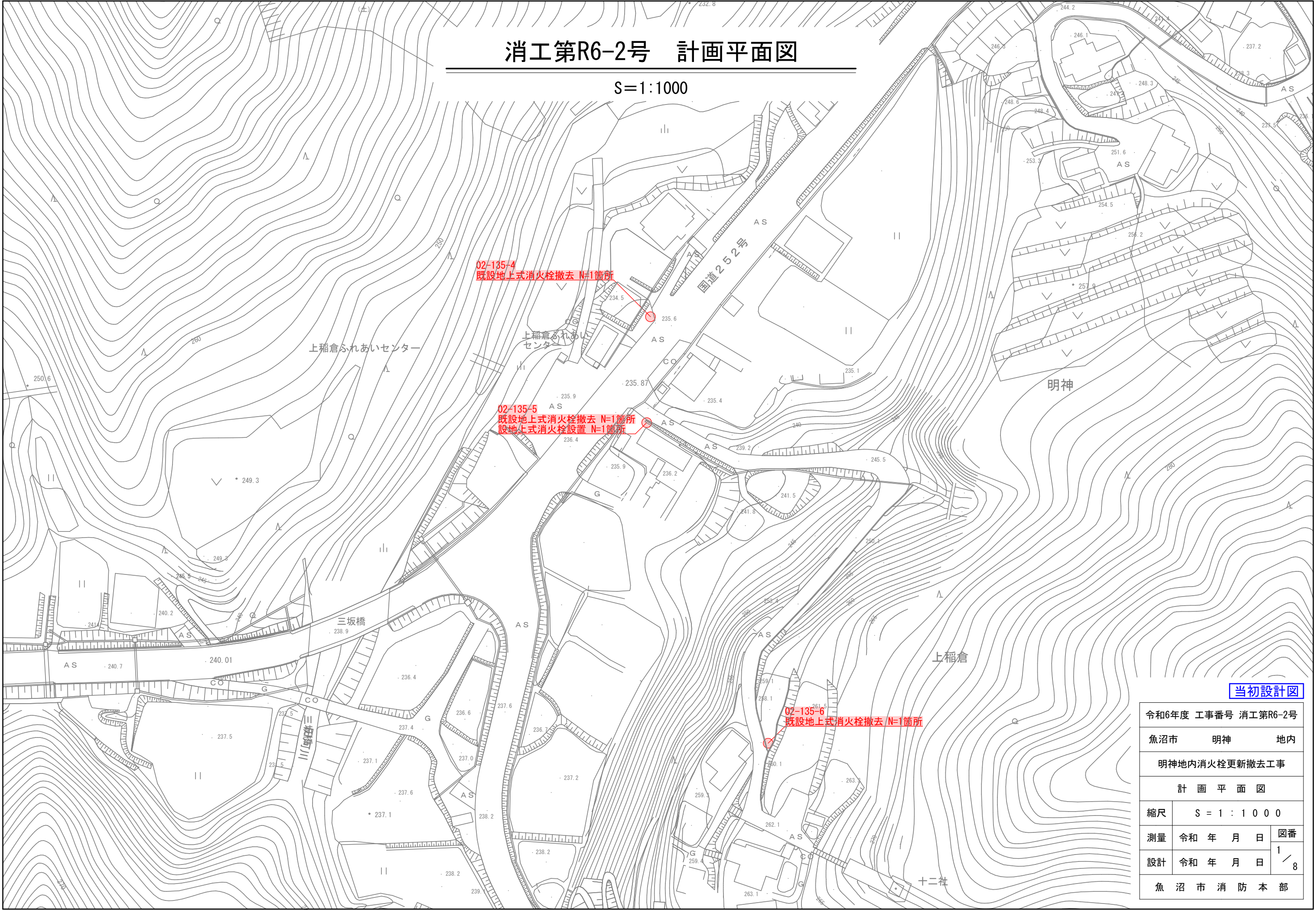


消工第R6-2号 計画平面図

S=1:1000



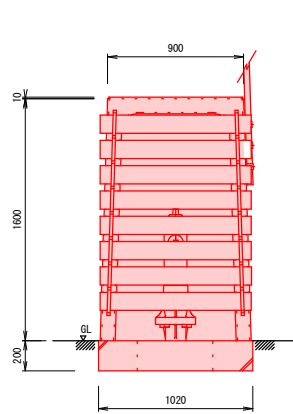
当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号		
魚沼市	明神	地内
明神地内消火栓更新撤去工事		
計 画 平 面 図		
縮尺	S = 1 : 1 0 0 0	
測量	令和 年 月 日	図番
設計	令和 年 月 日	1 / 8
魚 沼 市 消 防 本 部		

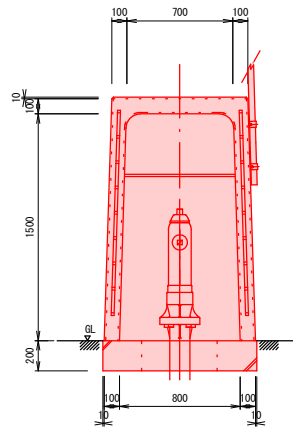
消火栓ボックス標準組立図

S=1/50

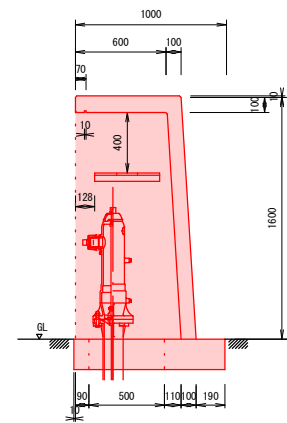
【正面図（板取付）】



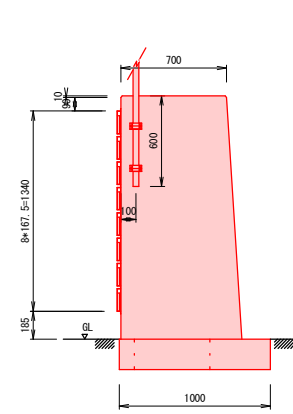
【正面図（板取外）】



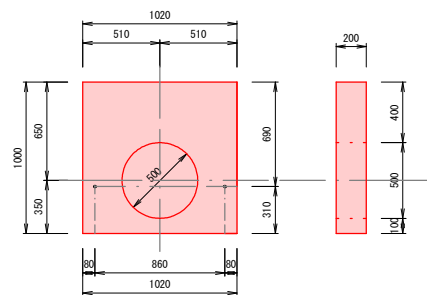
【側面断面図】



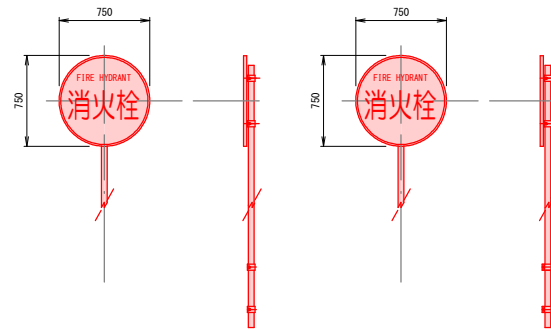
【側面図】



【底板（基礎）寸法図】



【水利標識寸法図】



※水利標識の取付位置、高さ及び向きについては
施工前に発注者と協議すること

- ・防雪用板掛金物（メッキ） N=2本
8段 L=1,430mm
- ・ホース収納棚受金物（メッキ） N=2個
L型 50*50*4.5 L=460mm
- ・標識用クランプ（メッキ） N=2個
単クランプ φ60.5mm
- ・金物固定ボルト（メッキ） N=15個
M8*15個
- ・防雪板 N=8枚
995*130*18
防腐材加圧注入木材を使用し、黄色塗装1度塗とする。
- ・ホース収納棚板 N=3枚
705*145*18

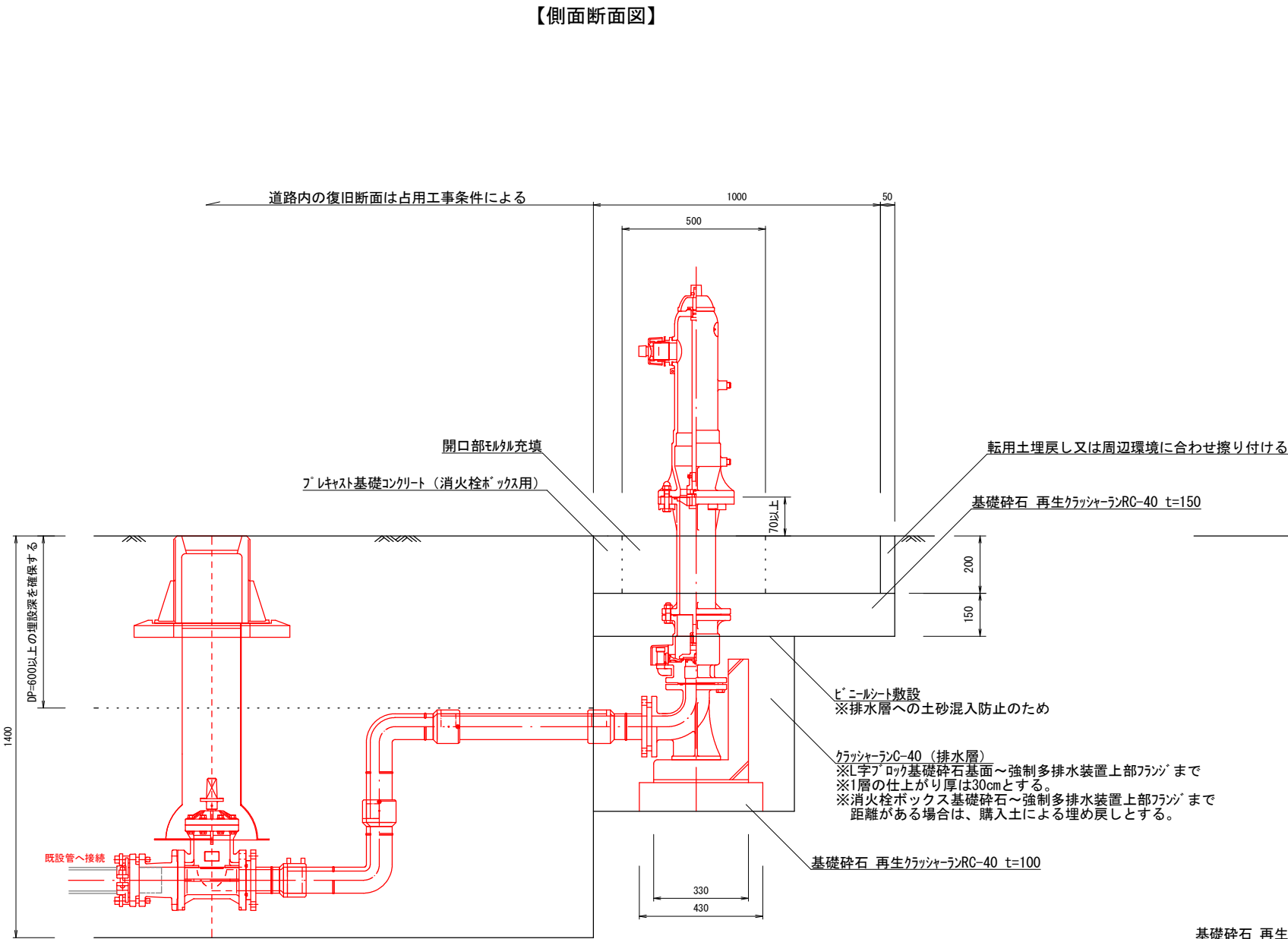
当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号			
魚沼市		明神 地内	
明神地内消火栓更新撤去工事			
消火栓ボックス標準組立図			
縮尺	S = 1 : 5 0		
測量	令和 年 月 日	図番	
設計	令和 年 月 日	2 / 8	
魚 沼 市 消 防 本 部			

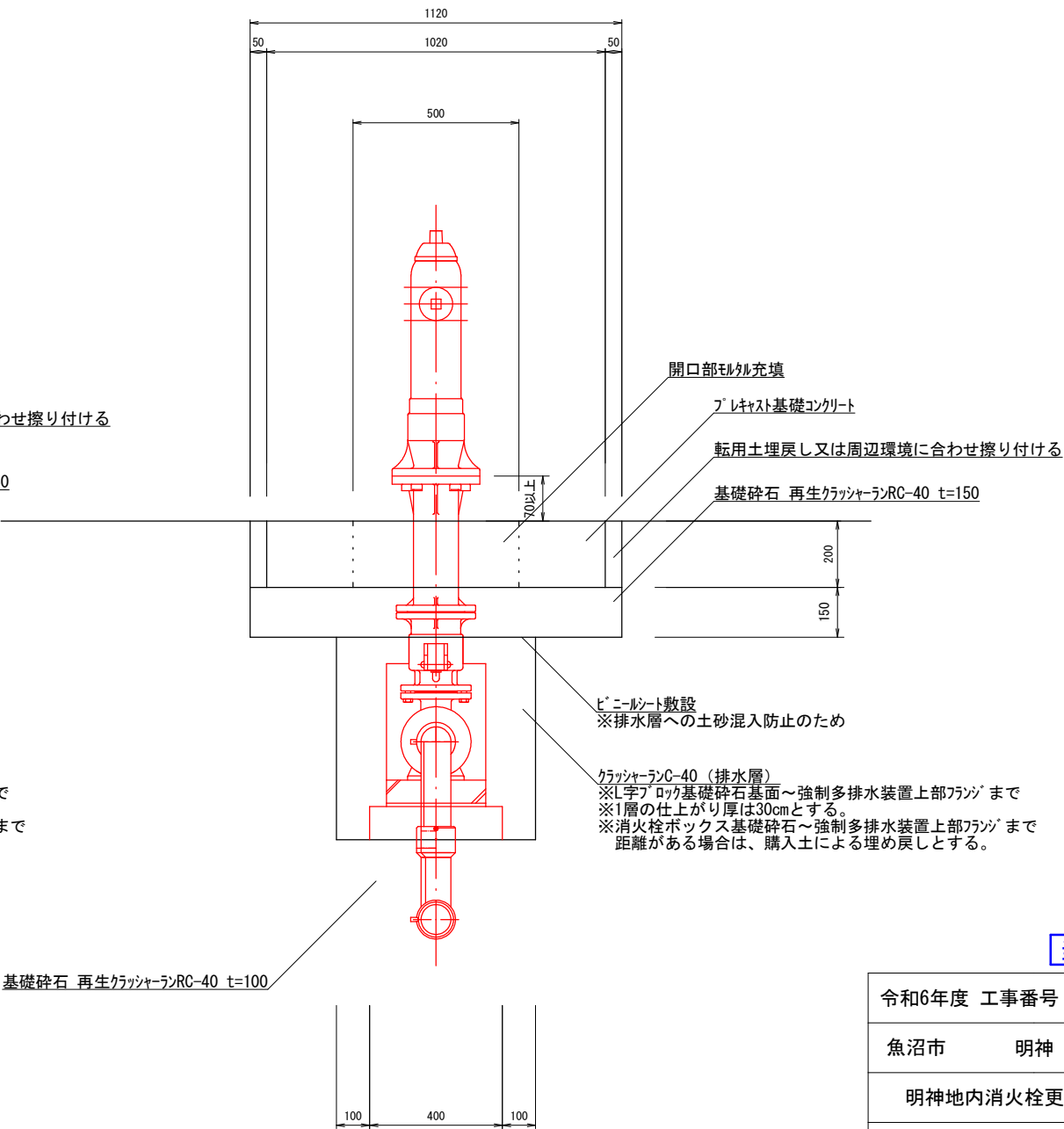
消火栓標準断面図

S=1/20

【側面断面図】



【正面断面図】



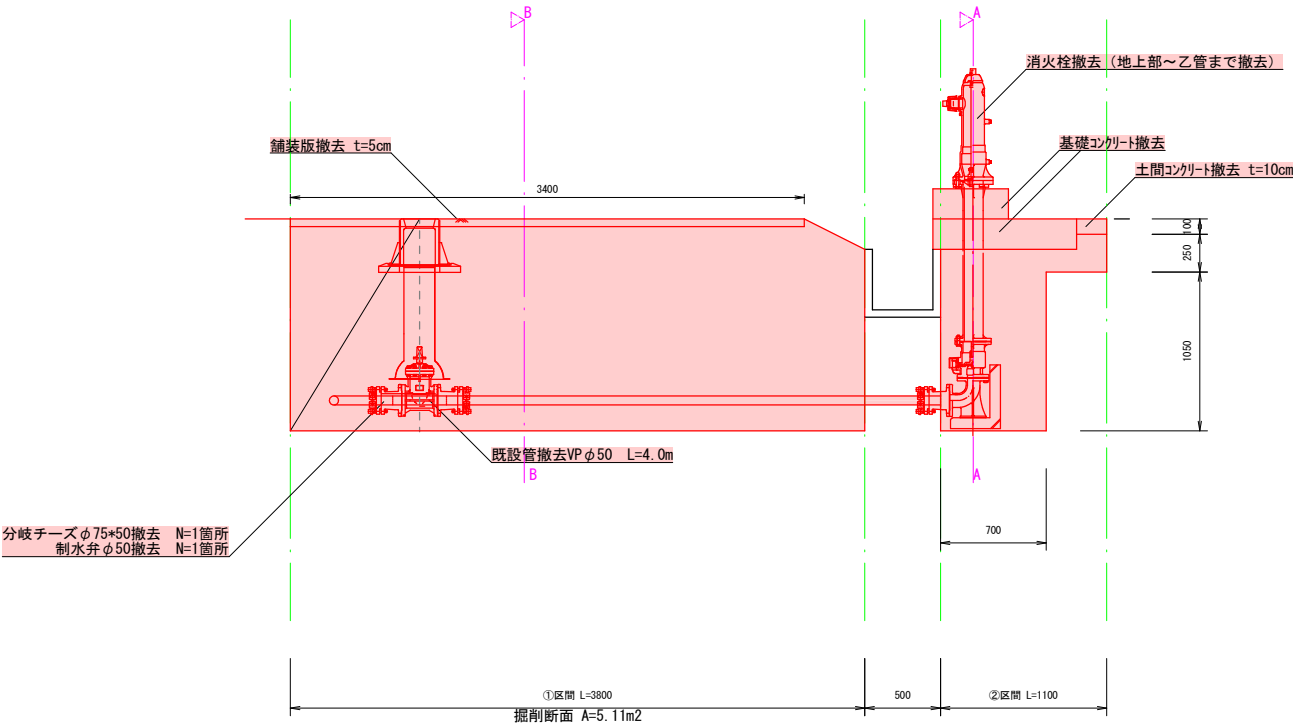
当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号		
魚沼市	明神	地内
明神地内消火栓更新撤去工事		
消火栓標準断面図		
縮尺	S = 1 : 20	
測量	令和 年 月 日	図番
設計	令和 年 月 日	3 / 8
魚 沼 市 消 防 本 部		

消火栓掘削平面図・断面図

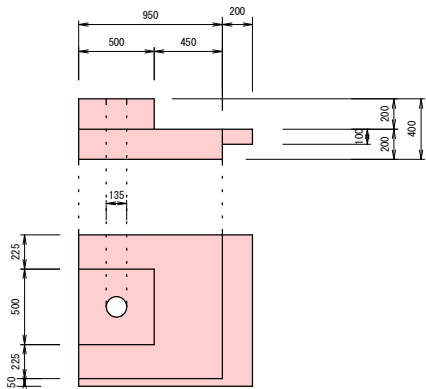
02-135-5
S=図示

掘削断面図 S=1/50



Co取壊し構造図 S=1/50

基礎コンクリート・土間コンクリート
Co取壊し体積 : 0.26m3

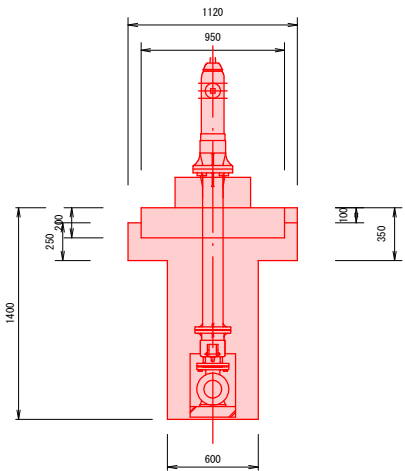


埋戻土量・復旧数量

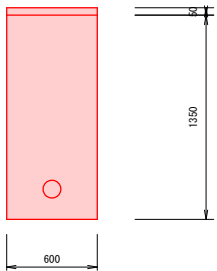
【①区間】
管路掘削 5.11m2*0.6m=3.07m3
0.54m2*1.35m=0.73m3
3.07m3+0.73m3=3.80m3

【②区間】
管路掘削 ①→0.7m*1.05m*0.6m=0.44m3
②→(1.10m*0.25m*1.12m)-(0.9m*0.1m*0.95m)=0.22m3
①+②=0.66m3

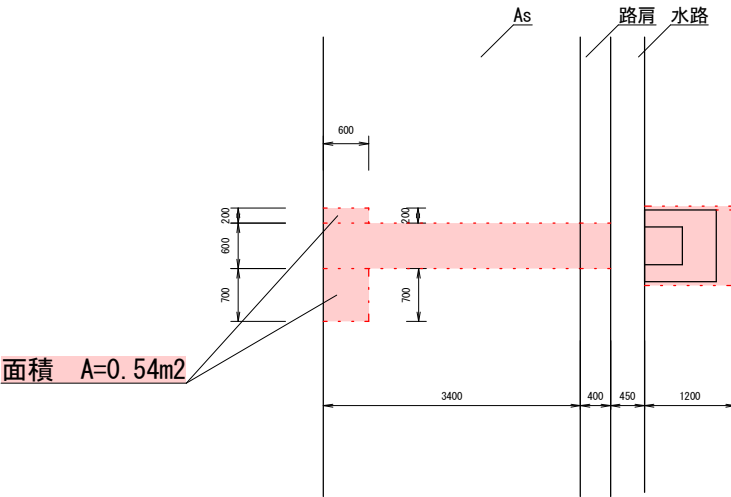
A-A断面図 S=1/50



B-B断面図 S=1/50



掘削平面図 S=1/100



舗装版切断 3.6m+4.1m=7.7m
下層路盤面積 A=2.58m2

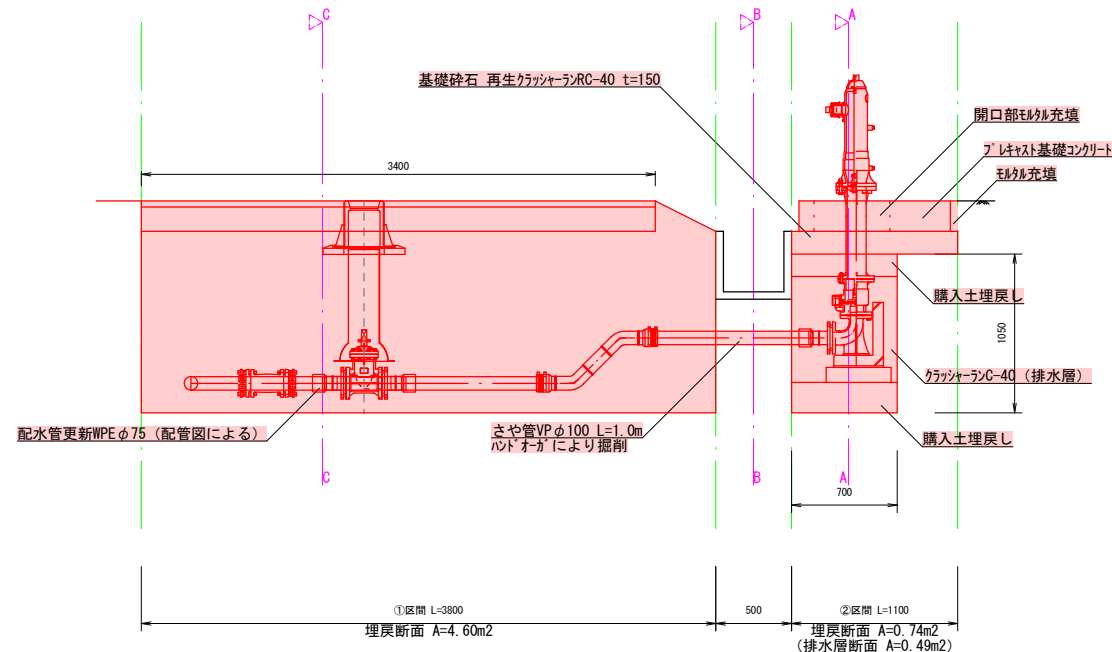
当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号		
魚沼市	明神	地内
明神地内消火栓更新撤去工事		
消火栓掘削平面図・断面図①		
縮尺	S = 図示	
測量	令和 年 月 日	図番
設計	令和 年 月 日	4 / 8
魚 沼 市 消 防 本 部		

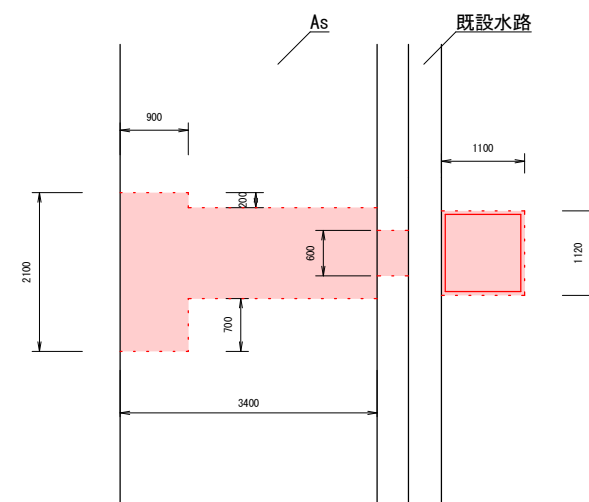
消火栓復旧平面図・断面図

02-135-5
S=図示

復旧断面図 S=1/50

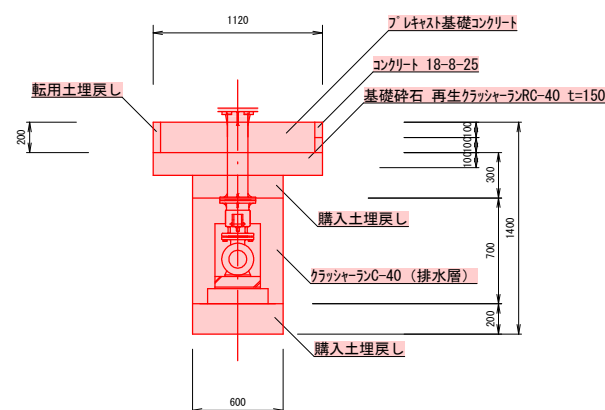


復旧平面図 S=1/100

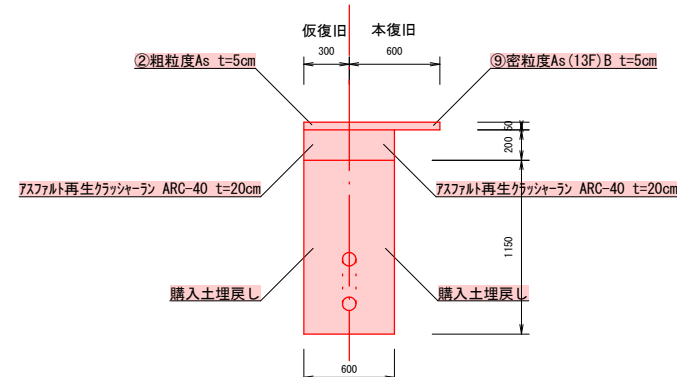


舗装版切断 3.6m+4.1m=7.7m
舗装復旧面積 A=4.89m2

A-A断面図 S=1/50



B-B断面図 S=1/50



埋戻土量・復旧数量

【①区間】
管路埋戻 4.60m2+0.6m=2.76m3
0.54m2+1.20m=0.65m3
2.76m3+0.65m3=3.41m3
下層路盤 3.40m+0.6m=2.04m2

【②区間】
管路埋戻 (山砂) 0.25m2+0.6m=0.15m3
乙管基礎砕石 0.172m2+0.1m=0.02m3
管路埋戻 (排水層クラッシャーランC-40) (0.49m2+0.6m) =0.02m3=0.27m3
消火栓ボックス基礎Co基礎砕石 1.23m2+0.15m=0.18m3
土間Co復旧 0.1m2+0.1m=0.01m3

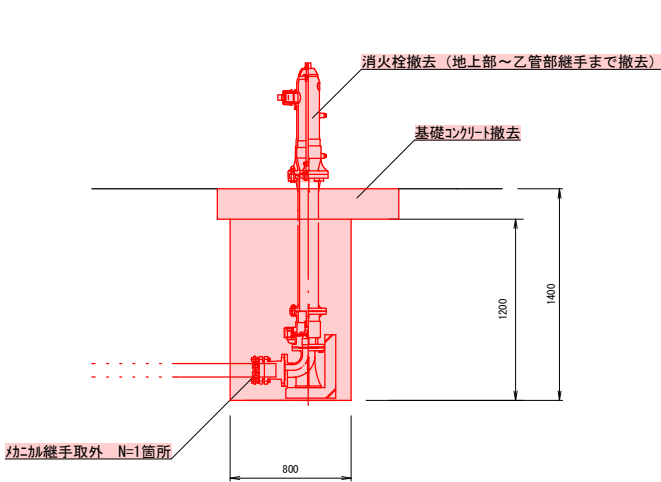
当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号					
魚沼市		明神		地内	
明神地内消火栓更新撤去工事					
消火栓復旧平面図・断面図①					
縮尺	S = 図 示				
測量	令和	年	月	日	図番
設計	令和	年	月	日	5
					8
魚 沼 市 消 防 本 部					

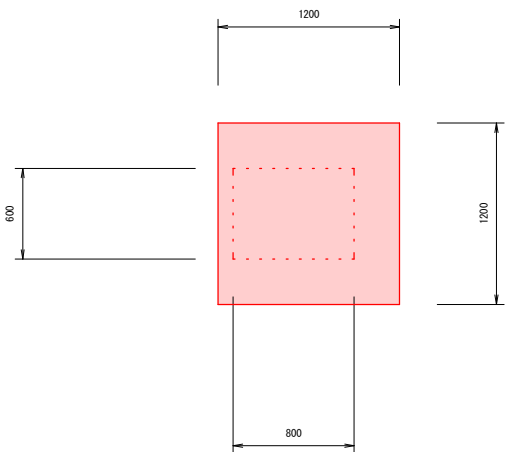
消火栓掘削復旧平面図・断面図

02-135-4
S=図示

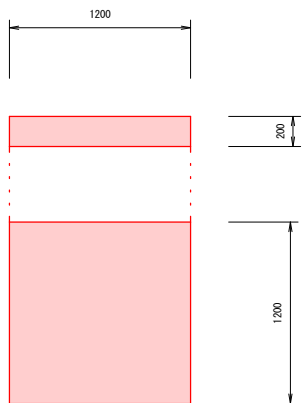
掘削断面図 S=1/50



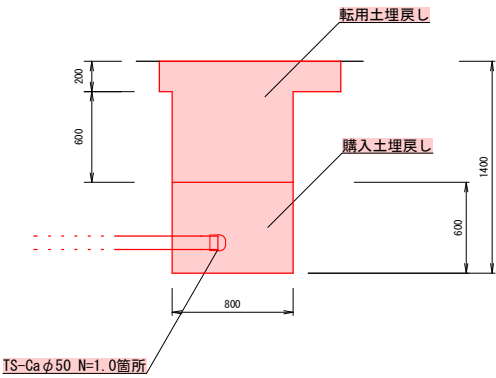
掘削平面図 S=1/50



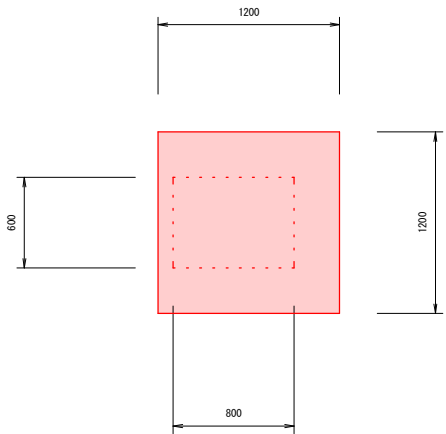
基礎コンクリート S=1/50



復旧断面図 S=1/50



復旧平面図 S=1/50



掘削土量・撤去数量

掘削 0.6m*0.8m*1.20m=0.58m³
Co撤去（鉄筋） 1.2m*1.2m*0.2m=0.29m³

埋戻土量・復旧数量

管路埋戻（山砂） 0.6m*0.8m*0.6m=0.29m³
管路埋戻（転用土） 0.29m³+0.29m³=0.58m³

※消火栓上部屋根について、木材（建材廃材）処分0.1t（概算）を計上する

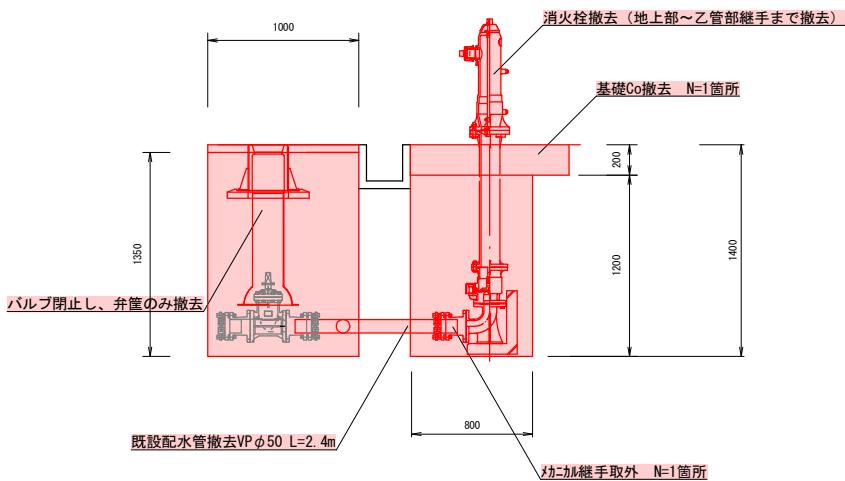
当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号		
魚沼市	明神	地内
明神地内消火栓更新撤去工事		
消火栓掘削復旧平面図・断面図②		
縮尺	S = 1 : 50	
測量	令和 年 月 日	図番
設計	令和 年 月 日	6 / 8
魚 沼 市 消 防 本 部		

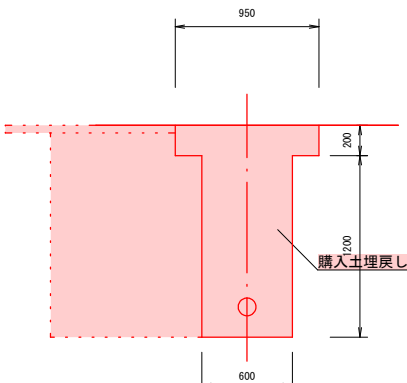
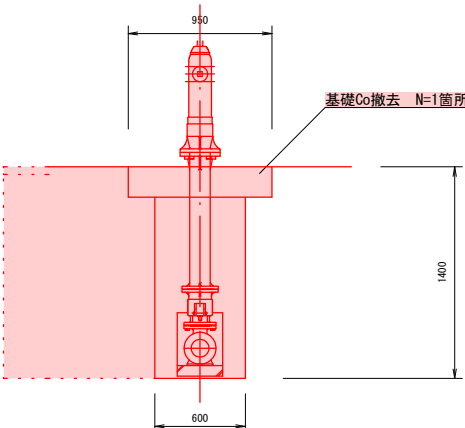
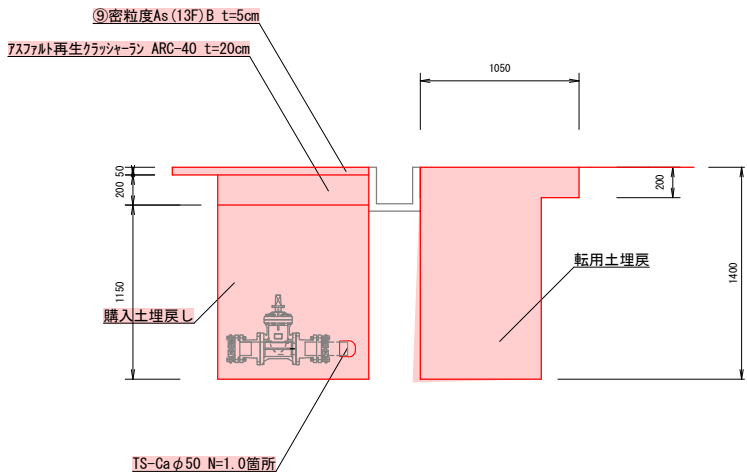
消火栓掘削復旧平面図・断面図

02-135-6
S=図示

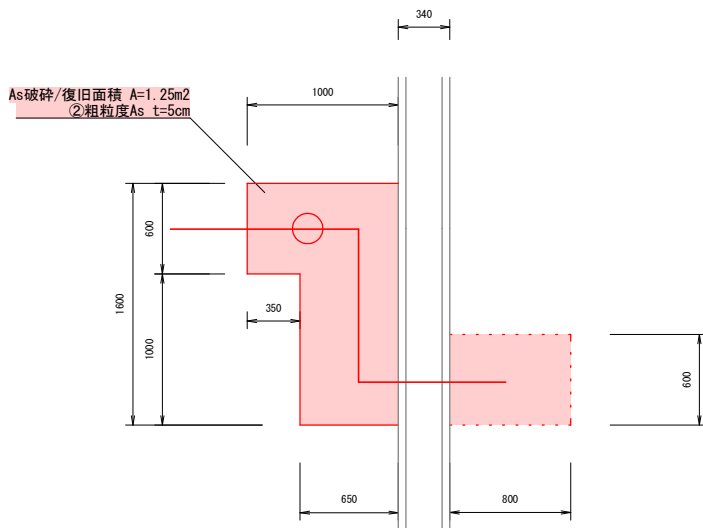
掘削断面図 S=1/50



復旧断面図 S=1/50

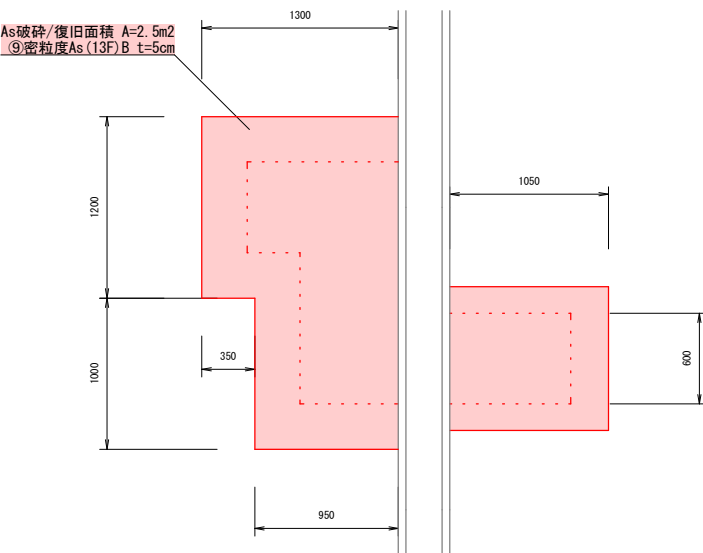


掘削平面図 S=1/50



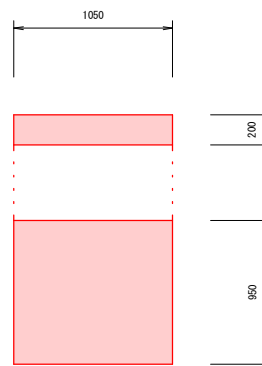
舗装版切断 1.0m+0.6m+0.35m+1.0m+0.65m=3.6m

復旧平面図 S=1/50



舗装版切断 1.3m+1.2m+0.35m+1.0m+0.95m=4.8m

基礎コンクリート S=1/50



掘削土量・撤去数量

基礎Co撤去 0.95m*1.05m*0.20m=0.2m³
As切断 L=2.6m
As撤去 1.25m2*0.05m=0.1m³
掘削 ①→1.25m2*1.35m=1.69m³
②→0.6m*0.8m*1.20m=0.58m³
①+②=2.27m³

埋戻土量・復旧数量

管路埋戻 (山砂) 1.25m2*1.15m=1.44m³
管路埋戻 (転用土) 0.58m3+0.2m3=0.78m³
As切断 L=4.8m
As撤去 2.5m2*0.05m=0.13m³

※消火栓上部屋根について、木材(建材廃材)処分0.1t(概算)を計上する

当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号				
魚沼市		明神		地内
明神地内消火栓更新撤去工事				
消火栓掘削復旧平面図・断面図③				
縮尺	S = 1 : 50			
測量	令和	年	月	日 図番
設計	令和	年	月	日 7 / 8
魚 沼 市 消 防 本 部				

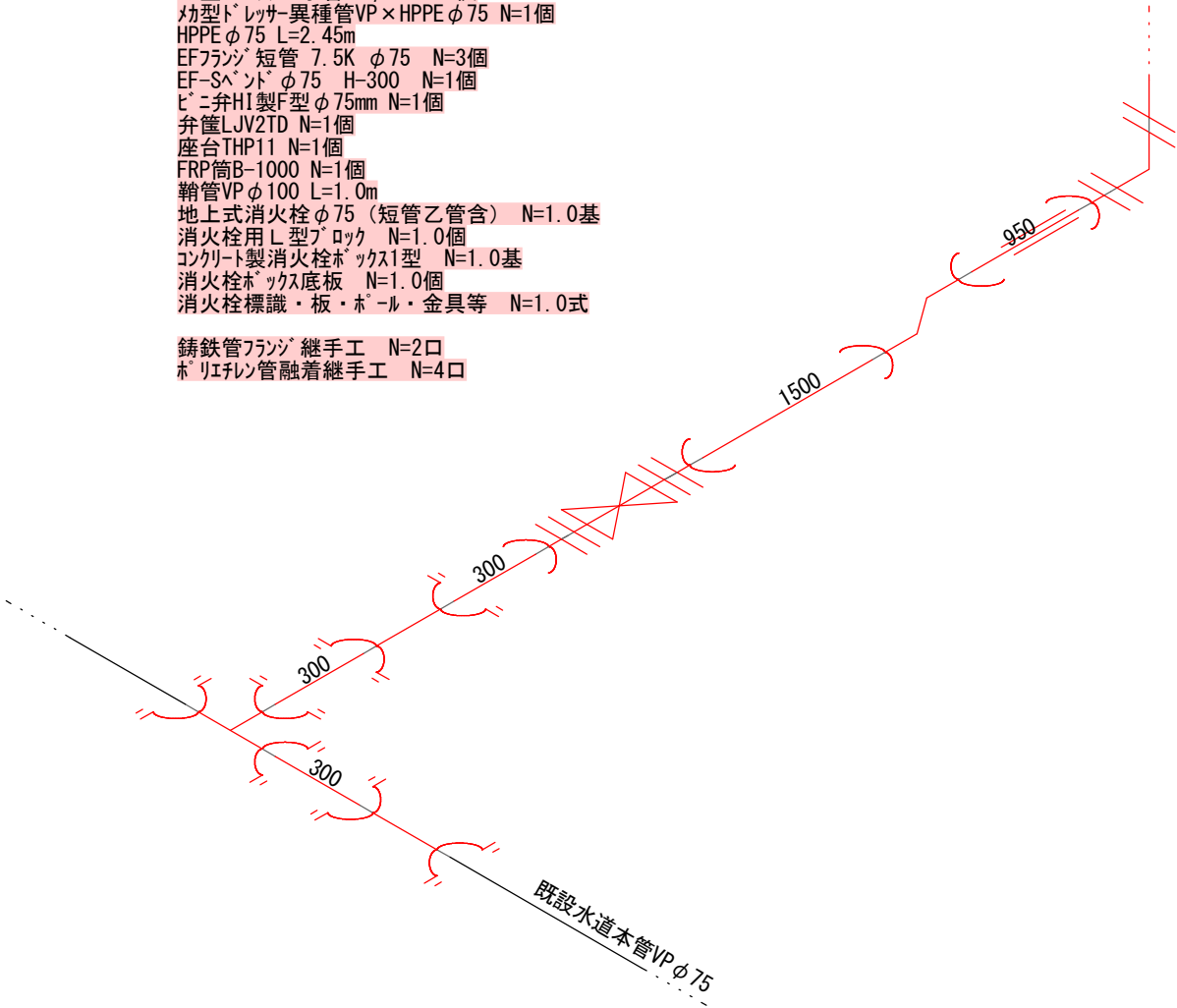
配管図

S=F

02-135-5 配管図

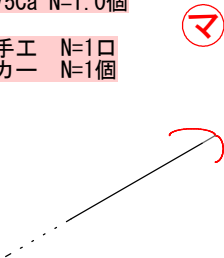
- HIVPφ75 L=0.6m
- 効型トレッサ-VPφ75 N=1個
- 効型トレッサ-T字管VPφ75 N=1個
- 効型トレッサ-異種管VP×HPPEφ75 N=1個
- HPPEφ75 L=2.45m
- EFフランジ短管 7.5K φ75 N=3個
- EF-セントφ75 H-300 N=1個
- ビニ弁H1製F型φ75mm N=1個
- 弁座LJV2TD N=1個
- 座台THP11 N=1個
- FRP筒B-1000 N=1個
- 鞍管VPφ100 L=1.0m
- 地上式消火栓φ75 (短管乙管含) N=1.0基
- 消火栓用L型ブロック N=1.0個
- コンクリート製消火栓ボックス1型 N=1.0基
- 消火栓ボックス底板 N=1.0個
- 消火栓標識・板・ホル・金具等 N=1.0式

- 鋳鉄管フランジ継手工 N=2口
- ポリエチレン管融着継手工 N=4口



02-135-4 配管図

- TSφ75Ca N=1.0個
- TS継手工 N=1口
- マーカ N=1個



02-135-6 配管図

- TSφ75Ca N=1.0個
- TS継手工 N=1口
- マーカ N=1個



当初設計図

令和6年度 工事番号 消工第R6-2号					
魚沼市		明神		地内	
明神地内消火栓更新撤去工事					
配 管 図					
縮尺		S = F			
測量	令和	年	月	日	図番
					8 / 8
設計	令和	年	月	日	
魚 沼 市 消 防 本 部					