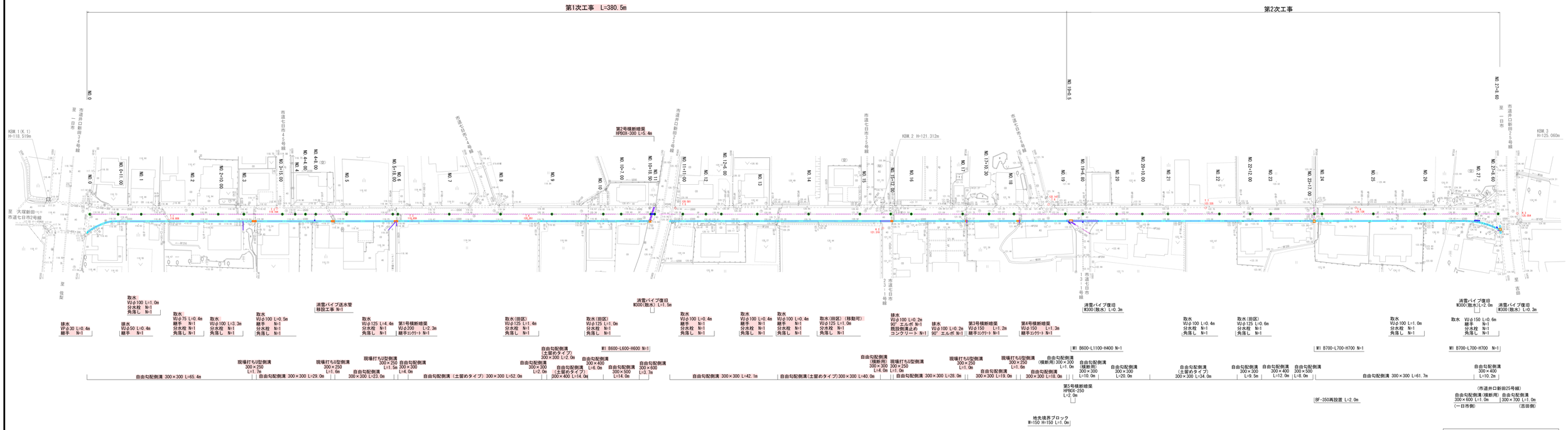
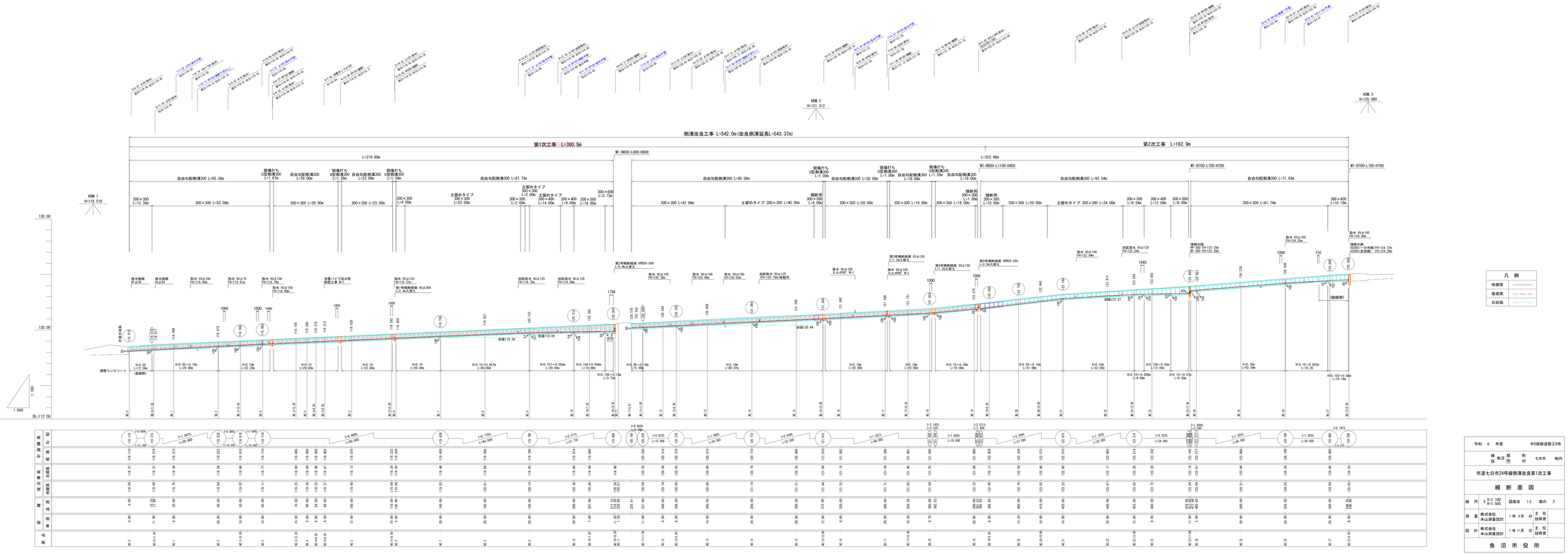
計画平面図　S=1:500

魚沼市七日市　地内



令和　8　年度				令8現建道整工6号	
線筋	魚沼 都市	町村	七日市	地内	
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
計　画　平　面　図					
縮尺	S=1:500	図面全	13	葉の	1
測量	株式会社 米山測量設計	7年 4月	日	主任 技術者	
設計	株式会社 米山測量設計	7年 11月	日	主任 技術者	
魚　沼　市　役　所					

縦断面図　S V=1:100 H=1:500

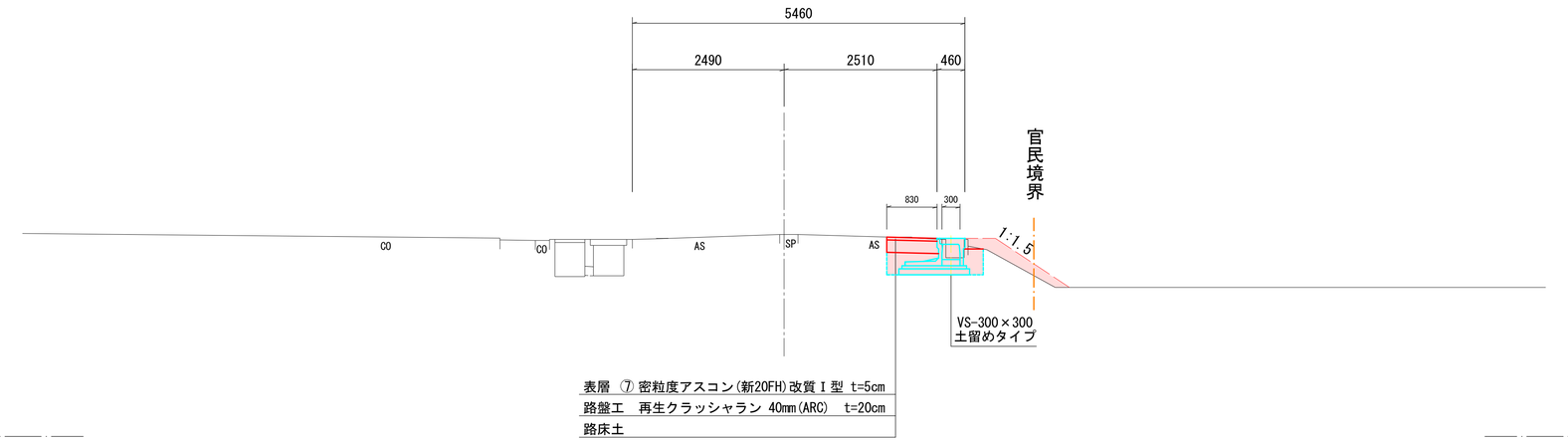


| | | |

標 準 断 面 図

NO. 15

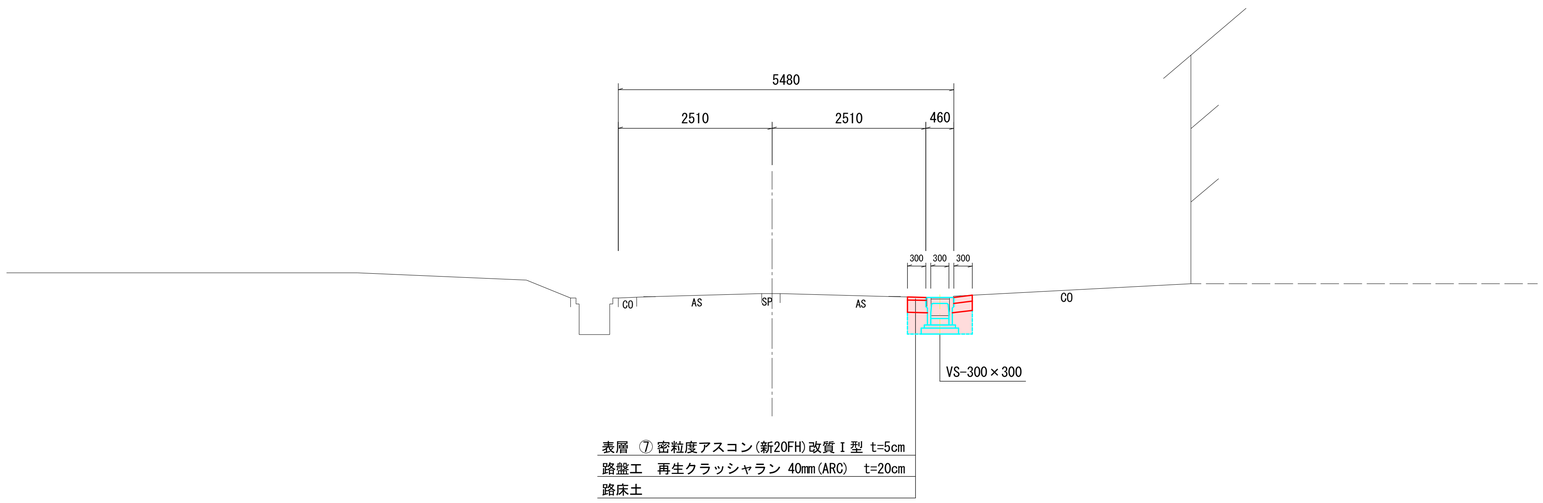
GH=121.31



DL=118.00

NO. 5

GH=119.48



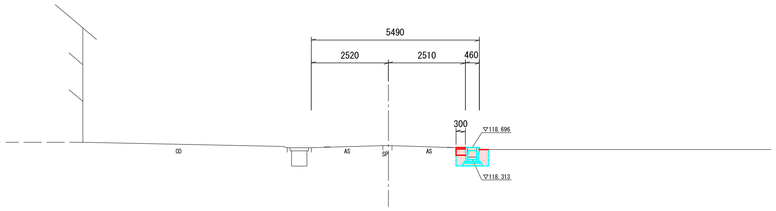
DL=116.00

令和 8 年度				令8現建道整工6号	
線筋	魚沼 郡 (市) 町村	七日市		地内	
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
標 準 断 面 図					
縮 尺	S=1:50	図面全 13 葉の 3			
測 量	株式会社 米山測量設計	7年 4月 日	主任技術者		
設 計	株式会社 米山測量設計	7年11月 日	主任技術者		
魚 沼 市 役 所					

NO. 1

GH=118.76

床　掘	0.5
埋戻し	0.1　(購入土)
埋戻し	0.2　(転用土)

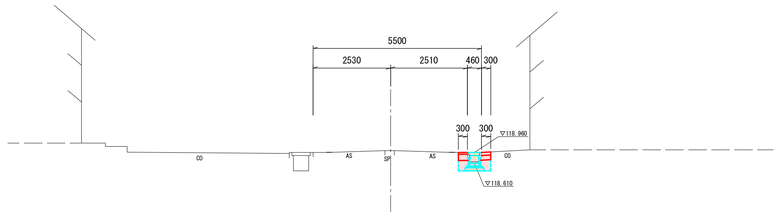


DL=116.00

NO. 2+10.00

GH=119.02

床　掘	0.5
埋戻し	0.2　(購入土)



DL=116.00

NO. 0+11.00

GH=118.68

床　掘	0.5
埋戻し	0.2　(購入土)

DL=116.00

NO. 2

GH=118.94

床　掘	0.5
埋戻し	0.2　(購入土)

DL=116.00

NO. 0

GH=118.50

床　掘	0.4
埋戻し	0.2　(購入土)

DL=116.00

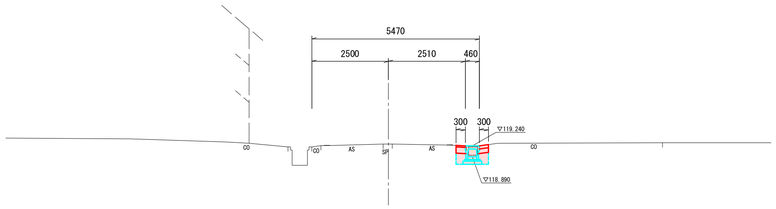
令和　8　年度				令8現建道整工6号	
線筋	魚沼	郡 (市)	町村	七日市	地内
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
横　断　面　図					
縮　尺	S=1:100	図面全　13	葉の　4		
測　量	株式会社 米山測量設計	7年 4月　日	主　任 技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7年11月　日	主　任 技術者		
魚　沼　市　役　所					

NO. 4

GH=119.30

床　掘	0.6
埋戻し	0.2

（購入土）



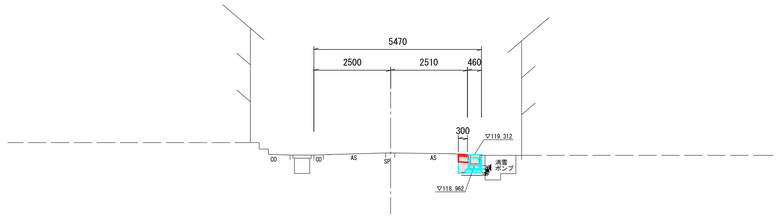
DL=116.00

NO. 4+8.00

GH=119.37

床　掘	0.4
埋戻し	0.1

（購入土）



DL=116.00

NO. 3+15.00

GH=119.25

床　掘	0.6
埋戻し	0.2

（購入土）

DL=116.00

NO. 4+4.00

GH=119.33

床　掘	0.5
埋戻し	0.2

（購入土）

DL=116.00

NO. 3

GH=119.11

床　掘	0.6
埋戻し	0.2

（購入土）

取水工
VUφ100敷設

○コンクリート切断工
2.9×2=5.8m

○コンクリート復旧
0.15×0.10×2.9=0.04m3

DL=116.00

令和　8　年度				令8現建道整工6号	
線筋	魚沼	郡 (市)	町 村	七日市	地内
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
横　断　面　図					
縮　尺	S=1:100	図面全　13	葉の　5		
測　量	株式会社 米山測量設計	7年 4月 日	主　任 技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7年11月 日	主　任 技術者		
魚　沼　市　役　所					

NO. 6

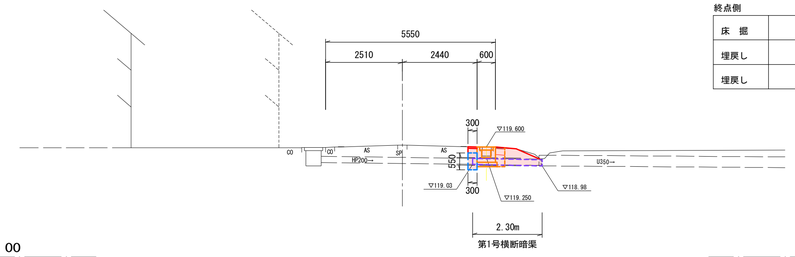
GH=119.66

起点側

床　掘	0.7
埋戻し	0.2 （購入土）

終点側

床　掘	0.7
埋戻し	0.1 （購入土）
埋戻し	0.3 （転用土）

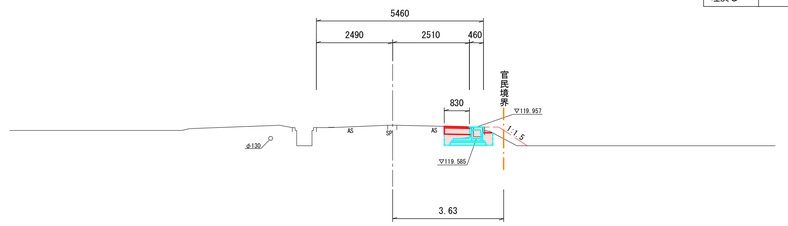


DL=116.00

NO. 8

GH=120.01

床　掘	0.8
埋戻し	0.2 （購入土）
埋戻し	0.1 （転用土）



DL=116.00

NO. 5+18.00

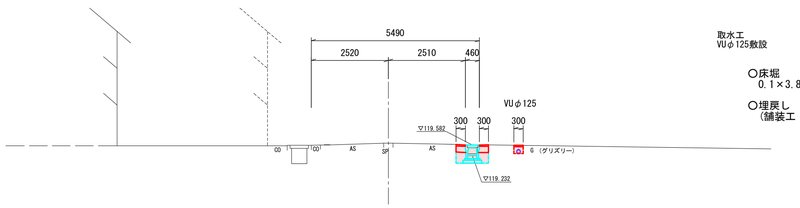
GH=119.64

床　掘	0.5
埋戻し	0.2 （購入土）

取水工
VUφ125敷設

○床堀
0.1×3.8=0.4m3

○埋戻し
（舗装工 下層路盤計上）

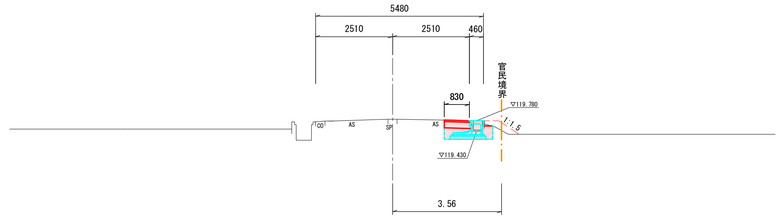


DL=116.00

NO. 7

GH=119.83

床　掘	0.8
埋戻し	0.2 （購入土）
埋戻し	0.1 （転用土）

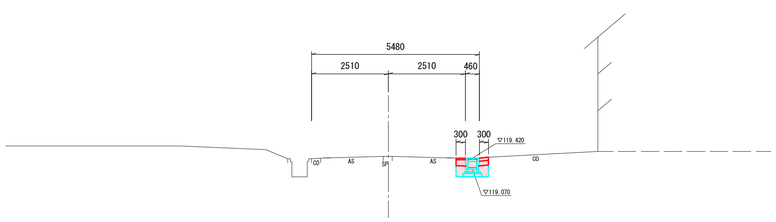


DL=116.00

NO. 5

GH=119.48

床　掘	0.6
埋戻し	0.2 （購入土）



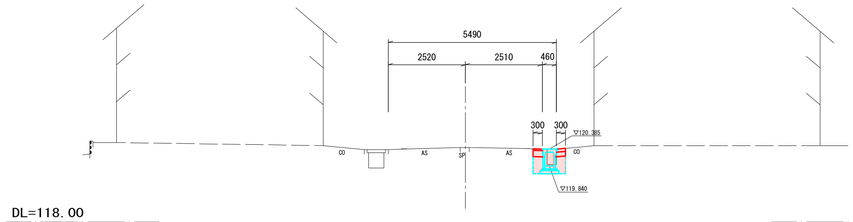
DL=116.00

令和　8　年度			令8現建道整工6号		
線筋	魚沼 (市) 郡 町 村	七日市	地内		
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
横　断　面　図					
縮　尺	S=1:100	図面全　13　葉の　6			
測　量	株式会社 米山測量設計	7年 4月 日	主任技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7年11月 日	主任技術者		
魚　沼　市　役　所					

NO. 10+7. 00

GH=120. 44

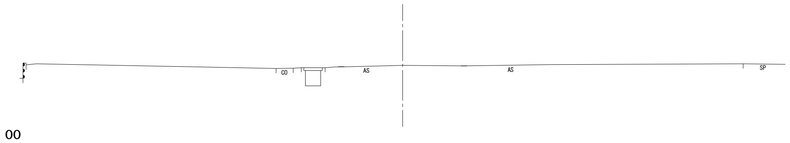
床　掘	0. 7
埋戻し	0. 3　(購入土)



DL=118. 00

NO. 11

GH=120. 57



DL=118. 00

NO. 10

GH=120. 38

起点側(VS300+400)

床　掘	0. 6
埋戻し	0. 3　(購入土)

終点側(VS300+500)

床　掘	0. 7
埋戻し	0. 3　(購入土)



DL=118. 00

NO. 10+18. 50

GH=120. 54

NO. 10+17. 23

床　掘	0. 7
埋戻し	0. 4　(購入土)

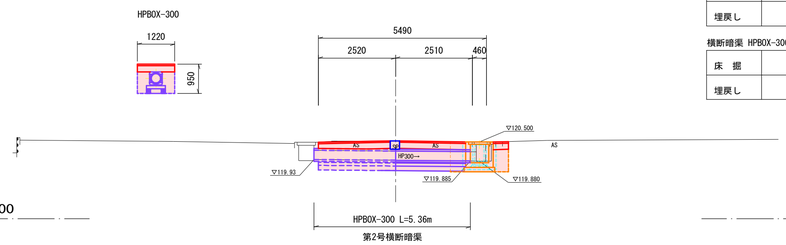
集水桝 (L=1. 9m)

床　掘	1. 5
埋戻し	0. 4　(購入土)

横断暗渠 HPBOX-300 (L=4. 5m)

床　掘	1. 1
埋戻し	0. 5　(購入土)

○床堀
1. 5×1. 9=2. 9m3
○埋戻し
0. 4×1. 4+0. 4×1. 9=1. 3m3
○床堀
1. 1×4. 5=5. 0m3
○埋戻し
0. 5×4. 5=2. 3m3

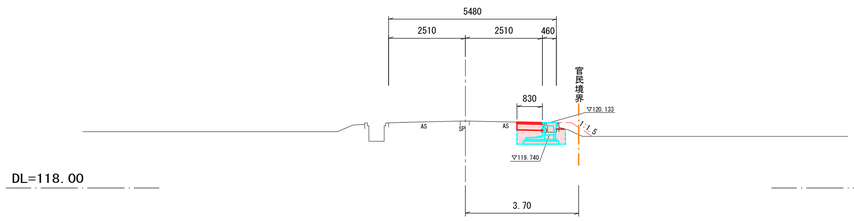


DL=118. 00

NO. 9

GH=120. 19

床　掘	1. 0
埋戻し	0. 3　(購入土)
埋戻し	0. 1　(転用土)



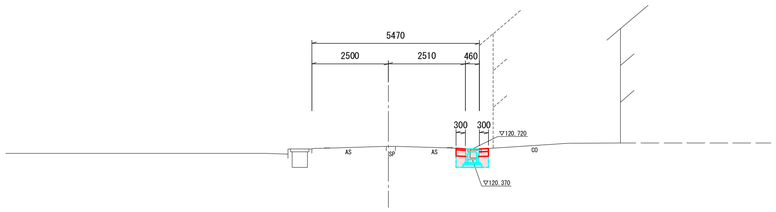
DL=118. 00

令和　8　年度				令8現建道整工6号
線筋	魚沼 (市) 郡	町村	七日市	地内
市道七日市24号線側溝改良第1次工事				
横　断　面　図				
縮　尺	S=1:100	図面全　13　葉の　7		
測　量	株式会社 米山測量設計	7 年 4月 日	主　任 技術者	
設　計	株式会社 米山測量設計	7 年 11月 日	主　任 技術者	
魚　沼　市　役　所				

NO. 12+6. 00

GH=120. 80

床　掘	0. 6
埋戻し	0. 2　(購入土)

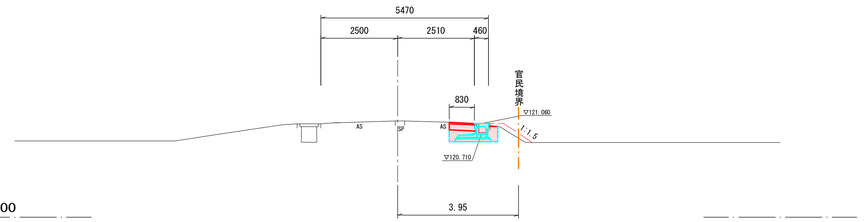


DL=118. 00

NO. 14

GH=121. 14

床　掘	0. 9
埋戻し	0. 2　(購入土)
埋戻し	0. 1　(転用土)

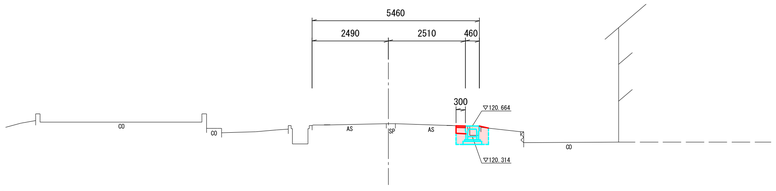


DL=118. 00

NO. 12

GH=120. 74

床　掘	0. 5
埋戻し	0. 1　(購入土)
埋戻し	0. 2　(転用土)

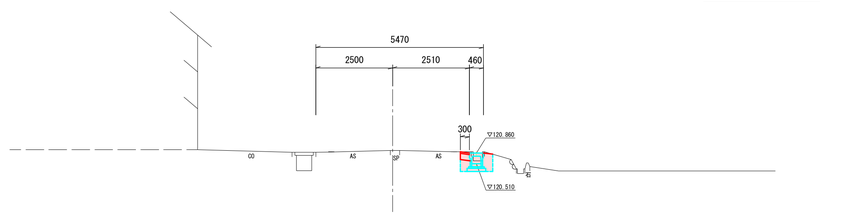


DL=118. 00

NO. 13

GH=120. 94

床　掘	0. 6
埋戻し	0. 1　(購入土)
埋戻し	0. 2　(転用土)



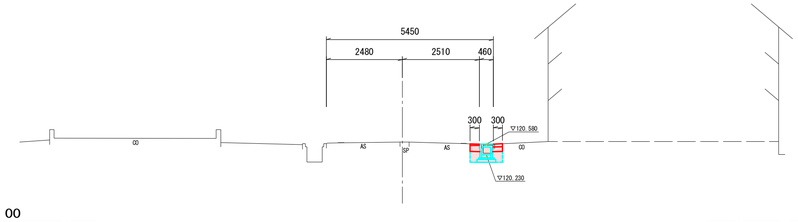
DL=118. 00

NO. 11+11. 00

GH=120. 64

NO. 11+5. 90～

床　掘	0. 5
埋戻し	0. 2　(購入土)



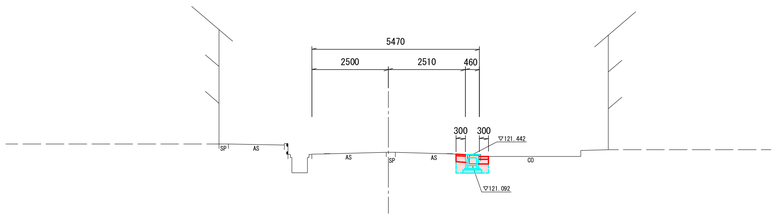
DL=118. 00

令和　8　年度				令8現建道整工6号	
線筋	魚沼	郡 市 町 村	七日市	地内	
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
横　断　面　図					
縮　尺	S=1:100	図面全　13　葉の　8			
測　量	株式会社 米山測量設計	7 年 4月　日	主　任 技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7 年 11月　日	主　任 技術者		
魚　沼　市　役　所					

NO. 16

GH=121.52

床　掘	0.6
埋戻し	0.2　(購入土)

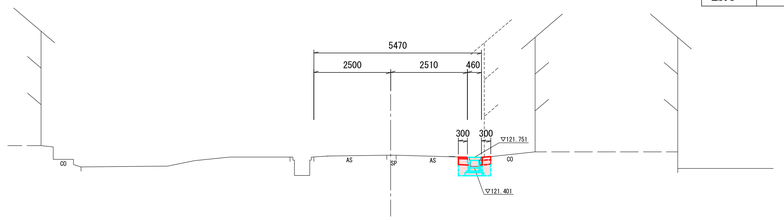


DL=118.00

NO. 17+10.30

GH=121.82

	起点側	終点側
床　掘	0.4	0.6
埋戻し	0.1	0.2　(購入土)

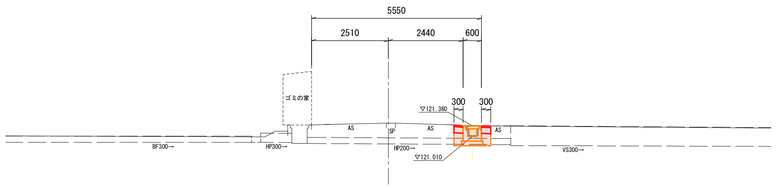


DL=118.00

NO. 15+12.00

GH=121.44

床　掘	0.8
埋戻し	0.2　(購入土)

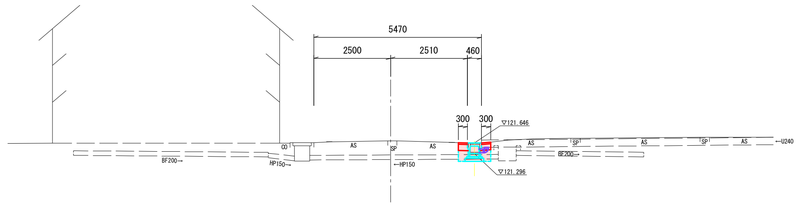


DL=118.00

NO. 17

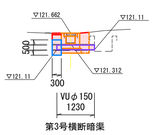
GH=121.71

床　掘	0.6
埋戻し	0.2　(購入土)



DL=118.00

NO. 17+1.6

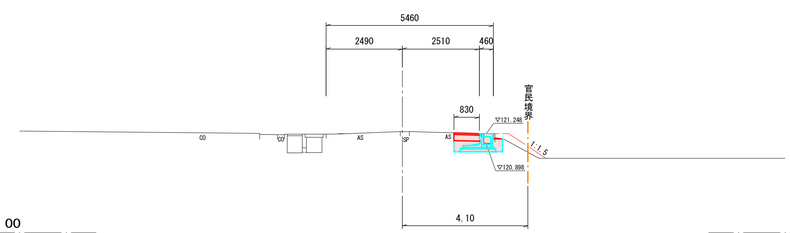


第3号横断暗渠

NO. 15

GH=121.31

床　掘	0.8
埋戻し	0.2　(購入土)
埋戻し	0.1　(転用土)



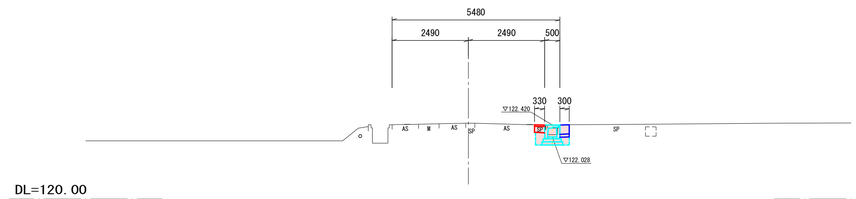
DL=118.00

令和　8　年度					令8現建道整工6号
線筋	魚沼	郡 (市)	町村	七日市	地内
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
横　断　面　図					
縮　尺	S=1:100	図面全　13	葉の　9		
測　量	株式会社 米山測量設計	7年 4月　日	主任技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7年11月　日	主任技術者		
魚　沼　市　役　所					

NO. 19+6. 80

GH=122. 48

床　掘	0. 6
埋戻し	0. 2　（購入土）

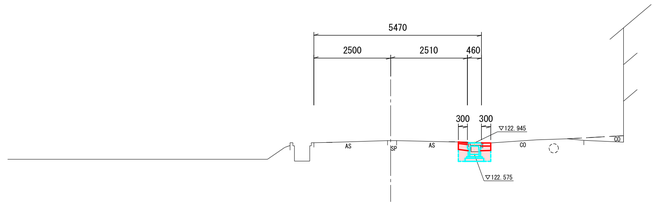


DL=120. 00

NO. 20+10. 00

GH=123. 02

床　掘	0. 6
埋戻し	0. 2　（購入土）

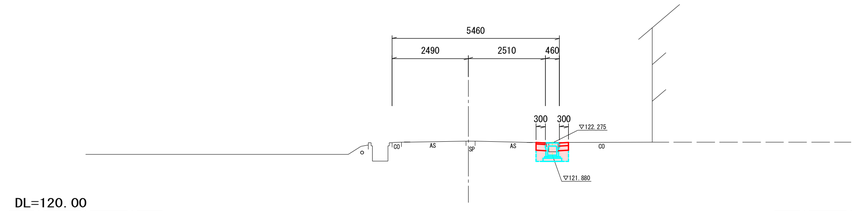


DL=120. 00

NO. 19

GH=122. 33

床　掘	0. 6
埋戻し	0. 2　（購入土）

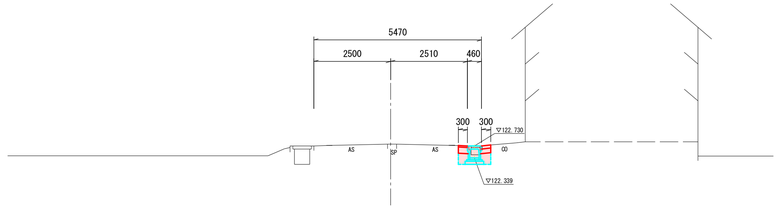


DL=120. 00

NO. 20

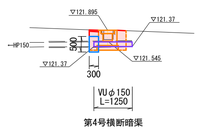
GH=122. 79

床　掘	0. 6
埋戻し	0. 2　（購入土）



DL=120. 00

NO. 18+2. 10

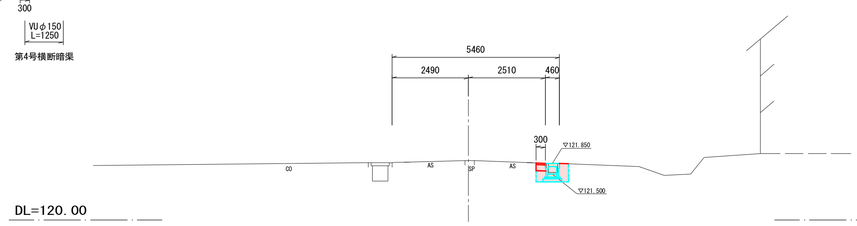


第4号横断暗渠

NO. 18

GH=121. 94

床　掘	0. 5
埋戻し	0. 1　（購入土）
埋戻し	0. 2　（転用土）



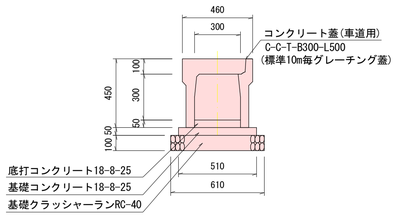
DL=120. 00

令和　8　年度				令8現建道整工6号	
線筋	魚沼	郡 (市) 町村	七日市	地内	
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
横　断　面　図					
縮　尺	S=1:100	図面全　13　葉の　10			
測　量	株式会社 米山測量設計	7 年 4月　日	主　任 技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7 年 11月　日	主　任 技術者		
魚　沼　市　役　所					

自由勾配側溝　S=1:20

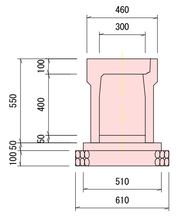
300型

FU-B300-C300

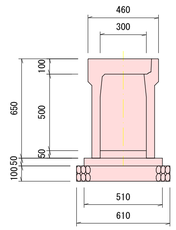


※グレーチング蓋は希望に応じ、基本1軒
に1カ所は流雪用両開きタイプとする。

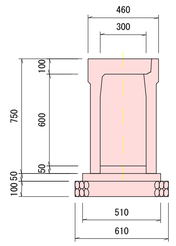
FC-B300-C400



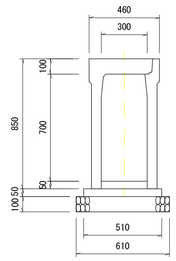
FC-B300-B500



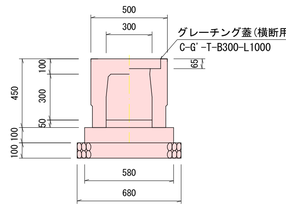
FC-B300-B600



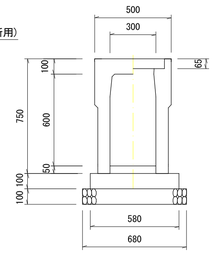
FC-B300-C700



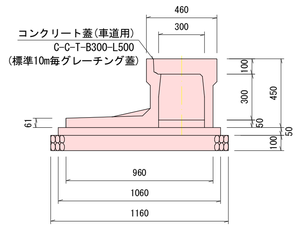
FU' B300-C300
(横断用)



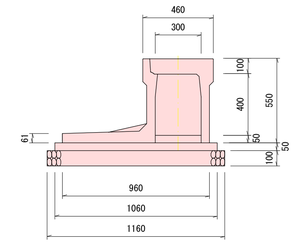
FU' -B300-C600
(横断用)



FU-B300-C300
(土留めタイプ)

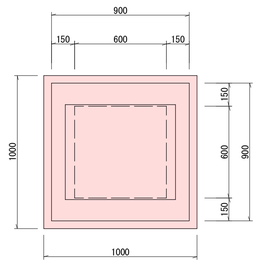


FU-B300-C400
(土留めタイプ)

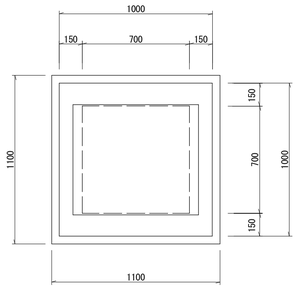


集　水　桝　S=1:20

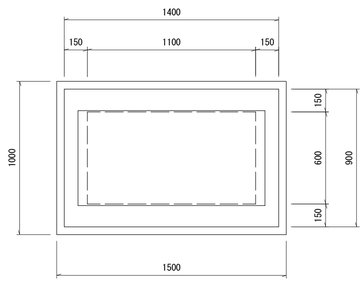
M1 (B600-L600-H600)



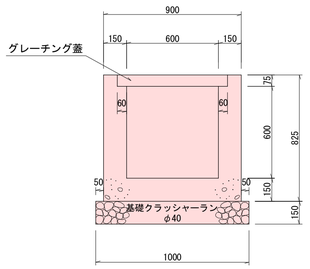
M1 (B700-L700-H700)



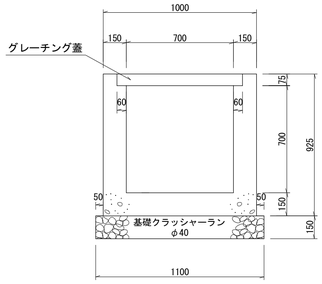
M1 (B600-L1100-H400)



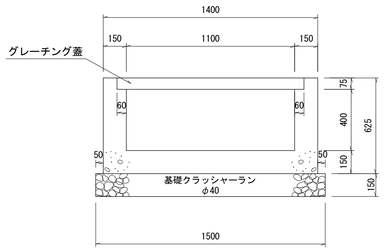
グレーチング蓋



グレーチング蓋

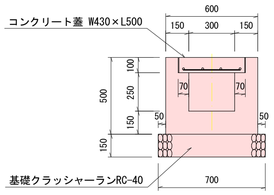


グレーチング蓋



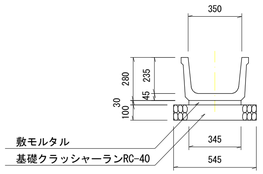
現場打ちU型側溝　S=1:20

U4-B300×H250



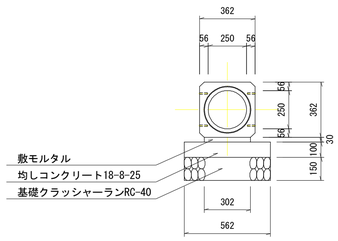
ベンチフリューム　S=1:20

BF-1-350
(再設置)

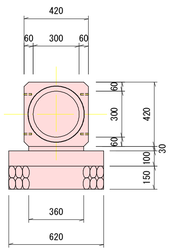


遠心ボックスカルバート　S=1:20

HPBOX-250



HPBOX-300



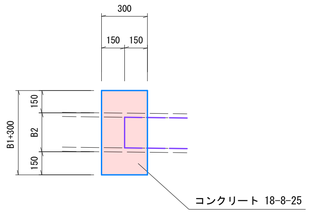
令和　8　年度			令8現建道整工6号		
線筋	魚沼 都 (市) 町 村	七日市	地内		
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
構　造　図　1					
縮　尺	図　示	図面全　13　葉の　11			
測　量	株式会社 米山測量設計	7 年 4月　日	主　任 技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7 年 11月　日	主　任 技術者		
魚　沼　市　役　所					

横断暗渠工詳細図

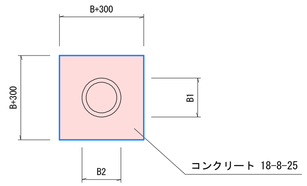
継ぎ手工構造図　S=1:20

第1、3、4号

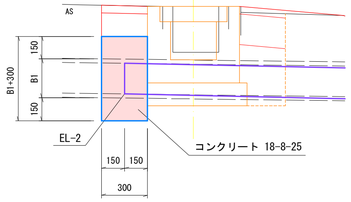
平面図



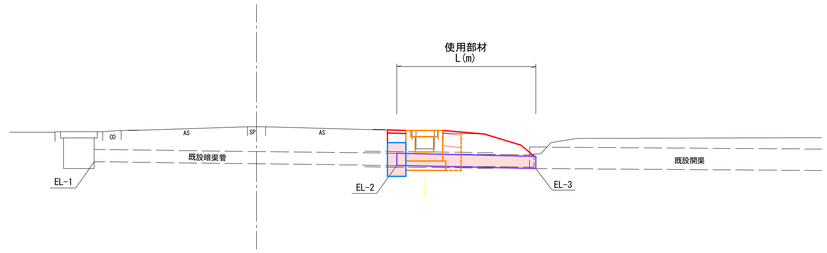
断面図



側面図



横断面図　S=1:50



横断暗渠継ぎ手工一覧表

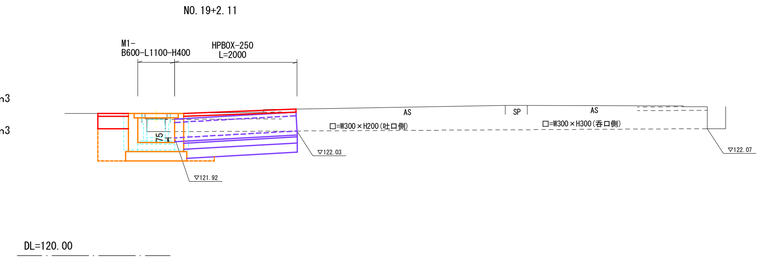
工　種	測　点	使用部材	延長 (m)	EL-1 (m)	EL-2 (m)	EL-3 (m)	継手工材料 コンクリート (m3)	継手工材料 型　枠 (m2)	摘　要
第1号横断暗渠	NO.5+19.5	VUφ200	2.3	119.09	119.03	118.98	0.08	0.6	
第3号横断暗渠	NO.17+1.6	VUφ150	1.2	121.09	121.11	121.11	0.07	0.5	
第4号横断暗渠	NO.18+2.1	VUφ150	1.3	121.32	121.37	121.37	0.07	0.5	

＊　測点は道路中心線上の記述
＊　土工は本線土工に含む

第5号横断暗渠

HPBOX-250

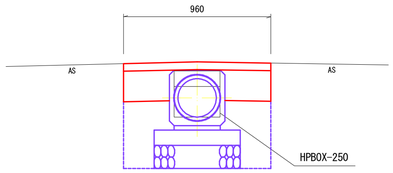
側面図　S=1:50



集水桝	(土工L=2.4m)
床　掘	0.5
埋戻し	0.2

(購入土)
○床掘
0.5×2.4=1.2m3
○埋戻し
0.2×2.4=0.5m3

断面図　S=1:20

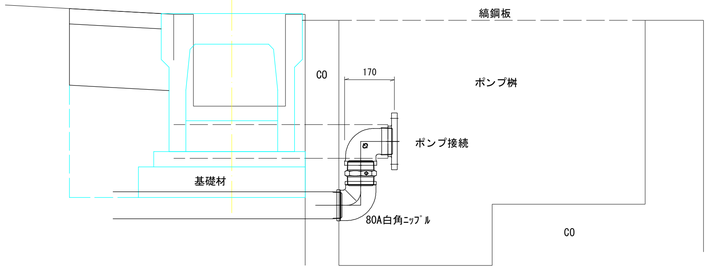


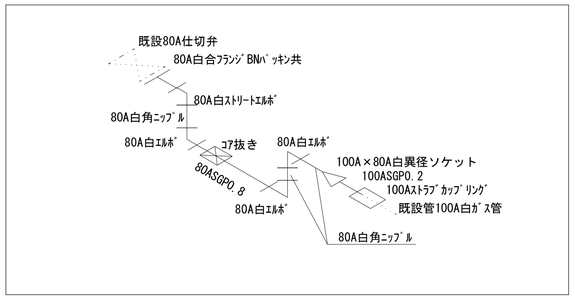
HPBOX-250	(土工L=2.0m)
床　掘	0.6
埋戻し	0.2

(購入土)
○床掘
0.6×2.0=1.2m3
○埋戻し
0.2×2.0=0.4m3

令和　8　年度			令8現建道整工6号		
線筋	魚沼 郡 (市) 町村	七日市	地内		
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
構　造　図　2					
縮　尺	図　示	図面全　13　葉の　12			
測　量	株式会社 米山測量設計	7年4月　日	主任技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7年11月　日	主任技術者		
魚　沼　市　役　所					

消雪パイプ送水管移設　S=1:10

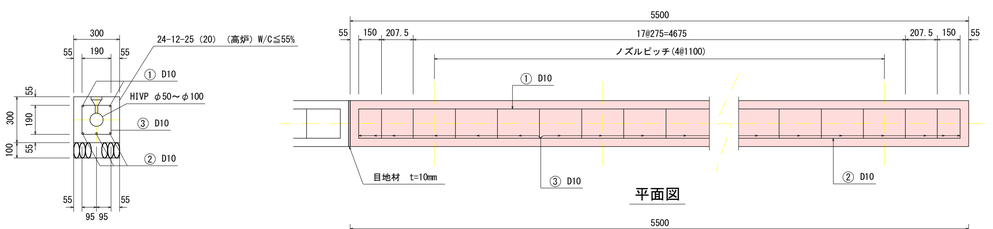




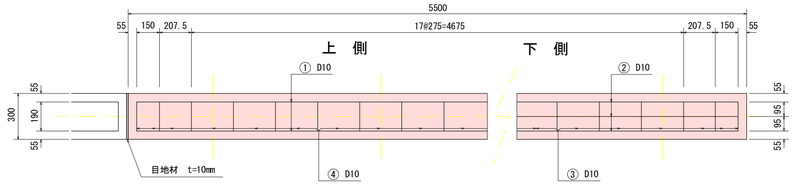
消雪パイプ参考図　S=1:20

(配管径　φ50～100㎜)

側面図



平面図



鉄 筋 表

5.50m当り

番号	鉄筋	本数	長 さ (㎜)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	摘 要
1	D10	2	5,390	0.560	6.037	
2	D10	3	5,390	0.560	9.055	
3	D10	22	775	0.560	9.548	
4	D10	22	235	0.560	2.895	
D13以下 = 27.535kg						
※55.0m当り	D13以下 = 275.350kg					

(注)　鉄筋は、SD295Aの使用を基本とする。

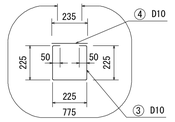
コンクリート等数量表

5.50m当り

	50	65	75	100	摘 要
全体断面積 Ⓐ	0.09	0.09	0.09	0.09	0.30×0.30 ㎡
パイプ断面積 Ⓑ	0.0028	0.0046	0.0062	0.0103	πd²/4 ㎡
実断面積 Ⓒ	0.0872	0.0854	0.0838	0.0797	Ⓐ-Ⓑ ㎡
コンクリート体積 Ⓓ	0.480	0.470	0.461	0.438	Ⓒ×5.50 ㎥
※ 55.0m当り	4.80	4.70	4.61	4.38	Ⓓ×10 ㎥
※ 目地材	10箇所 (55.0m/5.50m) × 0.123m² = 1.23m²　t = 10㎜				
※ 路盤紙	0.30 × 55.0m = 16.5m²				

(注)　1.　パイプはVPとして数量を示す。
2.　基礎クラッシャーランを入れる場合は路盤紙を計上しない。
3.　※印 55.0m 当りの数量を示す。

組立筋加工図



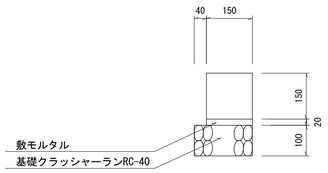
(注)　地盤反力係数 1×10^3 kN/m³ 以上
地盤に適用する(よく締め固められた
砂混じり砂利)
なお、その値を下回ると推定される
場合には別途考慮するものとする。

現場打設コンクリート

項　目		設 計 値
設計輪荷重	歩道	20 kN
コンクリート設計基準強度		24 N/㎟
鉄筋の許容引張応力度		180N/㎟ (SD295A)

地先境界ブロック　S=1:10

地先B 150



令和　8　年度				令8現建道整工6号	
線筋	魚沼	郡 Ⓒ市	町村	七日市	地内
市道七日市24号線側溝改良第1次工事					
構　造　図　3					
縮　尺	図 示	図面全　13　葉の　13			
測　量	株式会社 米山測量設計	7 年 4月　日	主　任 技術者		
設　計	株式会社 米山測量設計	7 年 11月　日	主　任 技術者		
魚　沼　市　役　所					