

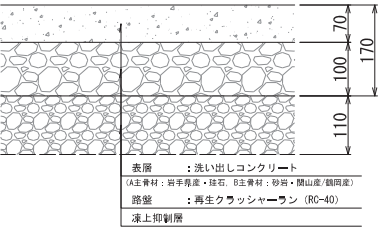
図面目録

番号	図面名称	縮尺	枚数	備考
	(緑道)			
20	園路広場工 構造図 (1)	S=1:10	1	
21	園路広場工 構造図 (2)	図示	1	
23	施設工平面図 (2/2)	S=1:500	1	
54	撤去移設工平面図 (3/3)	S=1:300	1	
59	撤去詳細図 (5/5)	図示	1	
	(道路)			
2	線形図 (2)	S=1:500	1	
10	縦断面図 (6)	S=1:500	1	
13	標準横断面図 (3)	S=1:50	1	
22	B ゾーン緑道横断面図 (1)	S=1:100	1	
23	B ゾーン緑道横断面図 (2)	S=1:100	1	
24	小構造物詳細図 (1)	図示	1	
25	小構造物詳細図 (2)	図示	1	
37	横断管渠工一般図 (3)	S=1:100	1	
43	排水系統図 (2)	S=1:500	1	
52	平面図 (2)	S=1:500	1	
54	舗装平面図 (2)	S=1:500	1	
61	B ゾーン緑道横断面図 (1)	S=1:100	1	
62	B ゾーン緑道横断面図 (2)	S=1:100	1	
	計		18	

番号	図面名称	縮尺	枚数	備考
	(融雪)			
4	融雪計画平面図	S=1:500	1	
5	融雪配管系統図(1)	S=1:250	1	
8	融雪配管詳細図(2)	-	1	
11	融雪配管土工図(1)	S=1:250	1	
13	配管土工断面図(1)	S=1:10	1	
25	放熱管敷設標準図(1)	図示	1	
	計		6	

洗い出しコンクリート舗装①-A・B

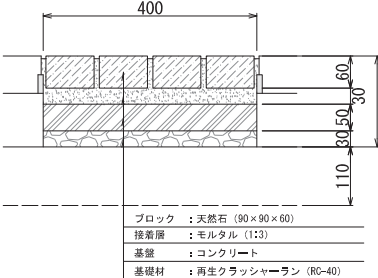
(歩行者対応)



表層	: 洗い出しコンクリート
(A主骨材: 岩手産・珪石, B主骨材: 砂岩・岡山産/鶴岡産)	
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

※表層のコンクリートの主骨材は、現地でのサンプル確認を通して、監督員の了解を得ること
Aは有色骨材、Bは緑質砂岩を要す
※養生との境界等の舗装時は、面取りを行うこと
※目地配置は、割付図を作成のうえ、監督員の承認を得ること

アクセントボーダー (小舗石) ①

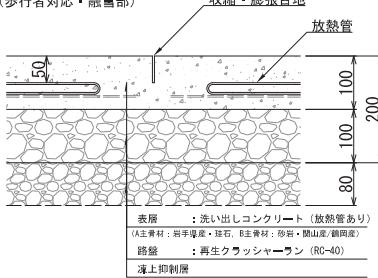


ブロック	: 天然石 (90×90×60)
接着層	: モルタル (1:3)
基盤	: コンクリート
基礎材	: 再生クラッシャーラン (RC-40)

※天然石 (グレー系御影石) は、サンプルにて監督員の了解を得ること
※天然石の仕上げは、天端: ピシヤン、側面: 割阻、底面: 切隅を基本とする
※目地仕上げは涙目地とすること

洗い出しコンクリート舗装②-A・B

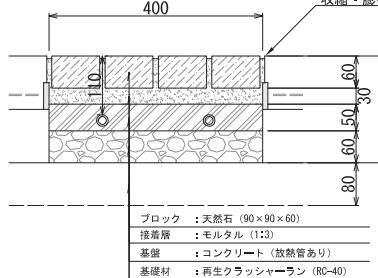
(歩行者対応・融雪部)



表層	: 洗い出しコンクリート (放熱管あり)
(A主骨材: 岩手産・珪石, B主骨材: 砂岩・岡山産/鶴岡産)	
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

※表層のコンクリートの主骨材は、現地でのサンプル確認を通して、監督員の了解を得ること
Aは有色骨材、Bは緑質砂岩を要す
※養生との境界等の舗装時は、面取りを行うこと
※目地配置は、割付図を作成のうえ、監督員の承認を得ること

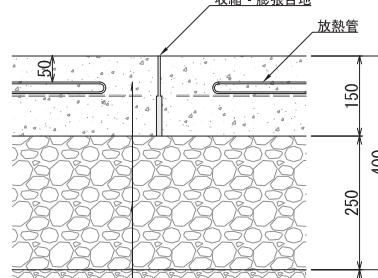
アクセントボーダー (小舗石) ②



ブロック	: 天然石 (90×90×60)
接着層	: モルタル (1:3)
基盤	: コンクリート (放熱管あり)
基礎材	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

※天然石 (グレー系御影石) は、サンプルにて監督員の了解を得ること
※天然石の仕上げは、天端: ピシヤン、側面: 割阻、底面: 切隅を基本とする
※目地仕上げは涙目地とすること

【参考】洗い出しコンクリート舗装⑤-A

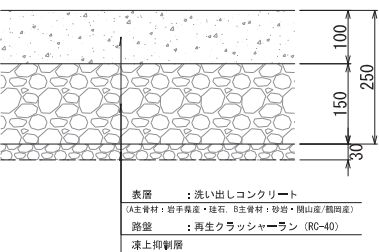


表層・2層	: 洗い出しコンクリート
(A主骨材: 岩手産・珪石)	
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

※表層のコンクリートの主骨材は、現地でのサンプル確認を通して、監督員の了解を得ること
Aは有色骨材、Bは緑質砂岩を要す
※放熱管の有無によって、舗装構成は変化しない
※目地配置は、割付図を作成のうえ、監督員の承認を得ること

洗い出しコンクリート舗装③-A・B

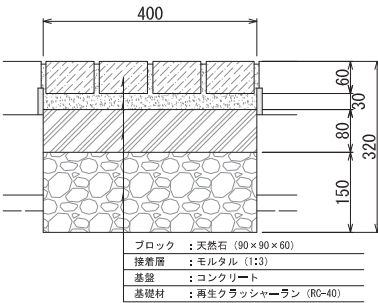
(管理車両対応)



表層	: 洗い出しコンクリート
(A主骨材: 岩手産・珪石, B主骨材: 砂岩・岡山産/鶴岡産)	
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

※表層のコンクリートの主骨材は、現地でのサンプル確認を通して、監督員の了解を得ること
Aは有色骨材、Bは緑質砂岩を要す
※養生との境界等の舗装時は、面取りを行うこと
※目地配置は、割付図を作成のうえ、監督員の承認を得ること

アクセントボーダー (小舗石) ③

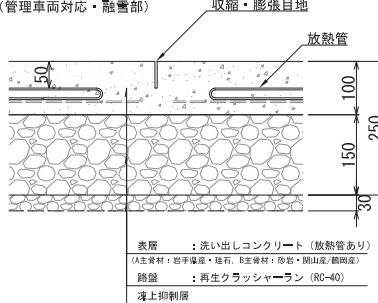


ブロック	: 天然石 (90×90×60)
接着層	: モルタル (1:3)
基盤	: コンクリート
基礎材	: 再生クラッシャーラン (RC-40)

※天然石 (グレー系御影石) は、サンプルにて監督員の了解を得ること
※天然石の仕上げは、天端: ピシヤン、側面: 割阻、底面: 切隅を基本とする
※目地仕上げは涙目地とすること

洗い出しコンクリート舗装④-A・B

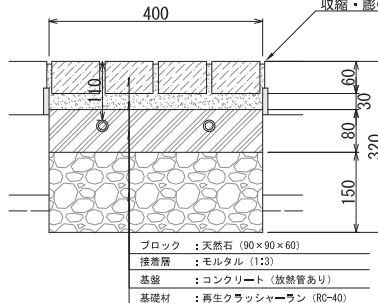
(管理車両対応・融雪部)



表層	: 洗い出しコンクリート (放熱管あり)
(A主骨材: 岩手産・珪石, B主骨材: 砂岩・岡山産/鶴岡産)	
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

※表層のコンクリートの主骨材は、現地でのサンプル確認を通して、監督員の了解を得ること
Aは有色骨材、Bは緑質砂岩を要す
※養生との境界等の舗装時は、面取りを行うこと
※目地配置は、割付図を作成のうえ、監督員の承認を得ること

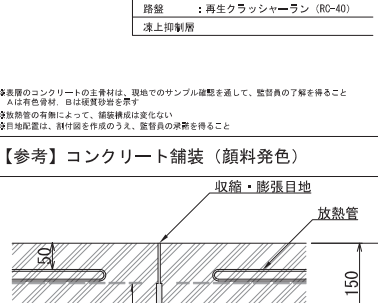
アクセントボーダー (小舗石) ④



ブロック	: 天然石 (90×90×60)
接着層	: モルタル (1:3)
基盤	: コンクリート (放熱管あり)
基礎材	: 再生クラッシャーラン (RC-40)

※天然石 (グレー系御影石) は、サンプルにて監督員の了解を得ること
※天然石の仕上げは、天端: ピシヤン、側面: 割阻、底面: 切隅を基本とする
※目地仕上げは涙目地とすること

【参考】コンクリート舗装 (顔料発色)

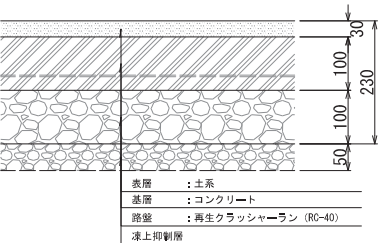


表層	: コンクリート
(土系舗装に含ませた顔料混入)	
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

※表層コンクリートへの顔料混入は、現地でのサンプル確認を通して、監督員の了解を得ること
※放熱管の有無によって、舗装構成は変化しない
※目地配置は、割付図を作成のうえ、監督員の承認を得ること

土系舗装①

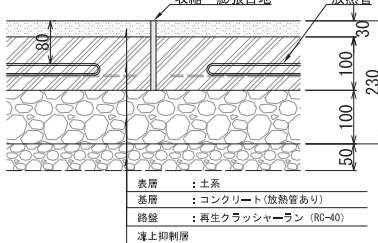
(管理車両対応)



表層	: 土系
基盤	: コンクリート
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

土系舗装②

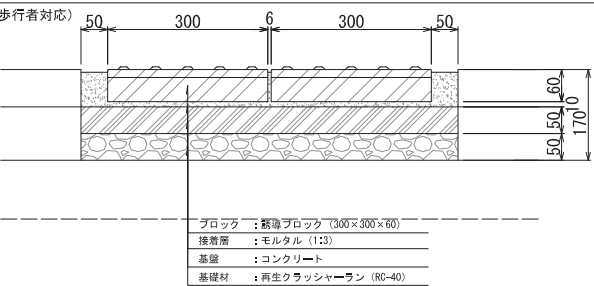
(管理車両対応・融雪部)



表層	: 土系
基盤	: コンクリート (放熱管あり)
路盤	: 再生クラッシャーラン (RC-40)
凍上抑制層	

視覚障害者誘導用ブロック

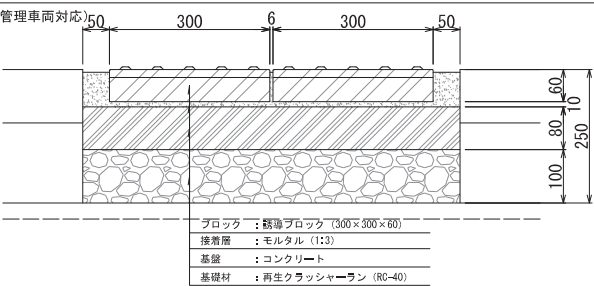
(歩行者対応)



ブロック	: 誘導ブロック (300×300×60)
接着層	: モルタル (1:3)
基盤	: コンクリート
基礎材	: 再生クラッシャーラン (RC-40)

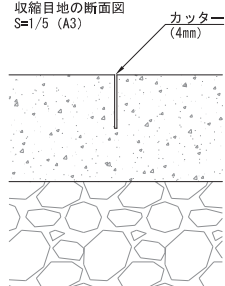
視覚障害者誘導用ブロック

(管理車両対応)

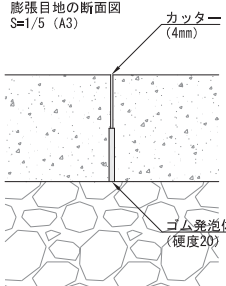


ブロック	: 誘導ブロック (300×300×60)
接着層	: モルタル (1:3)
基盤	: コンクリート
基礎材	: 再生クラッシャーラン (RC-40)

収縮目地の断面図
S=1/5 (A3)



膨張目地の断面図
S=1/5 (A3)



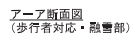
※幅3~5m、長さ3~5mに設置、版厚の半分程度のカッター

※幅15~30m、長さ15~30mに設置、版厚の半分程度のカッター

令和7年度	図番	64	葉	20
路線名又は 河川名				
工事名	Bゾーン緑道新設工事 (駅東エリア整備関連)			
位置	上山町矢来地内			
園路広場区 構造図 (1)				
縮尺	1:5 (A3版:1:10)		上山市	

(1工区)

S=1:10 (S=1:20)

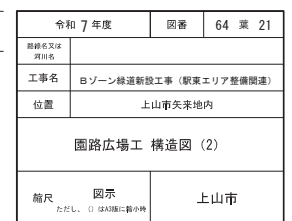
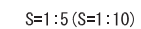
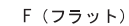


イ-イ断面図

(歩行者対応・融雪部)



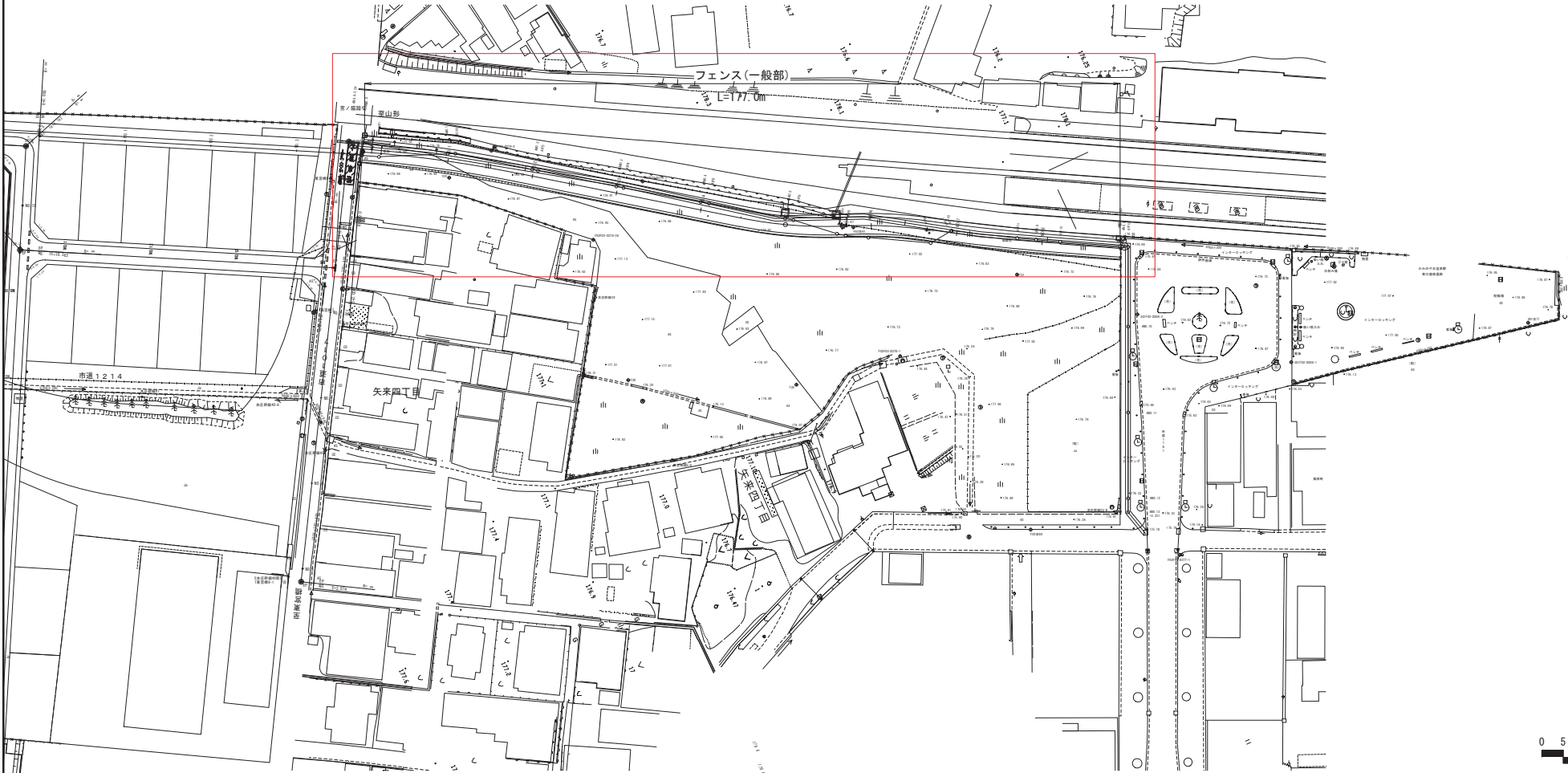
S=1:10 (S=1:20)



施設工平面図(2/2)

(Bゾーン)

S=1: 500 (A1)
S=1: 1000 (A3)



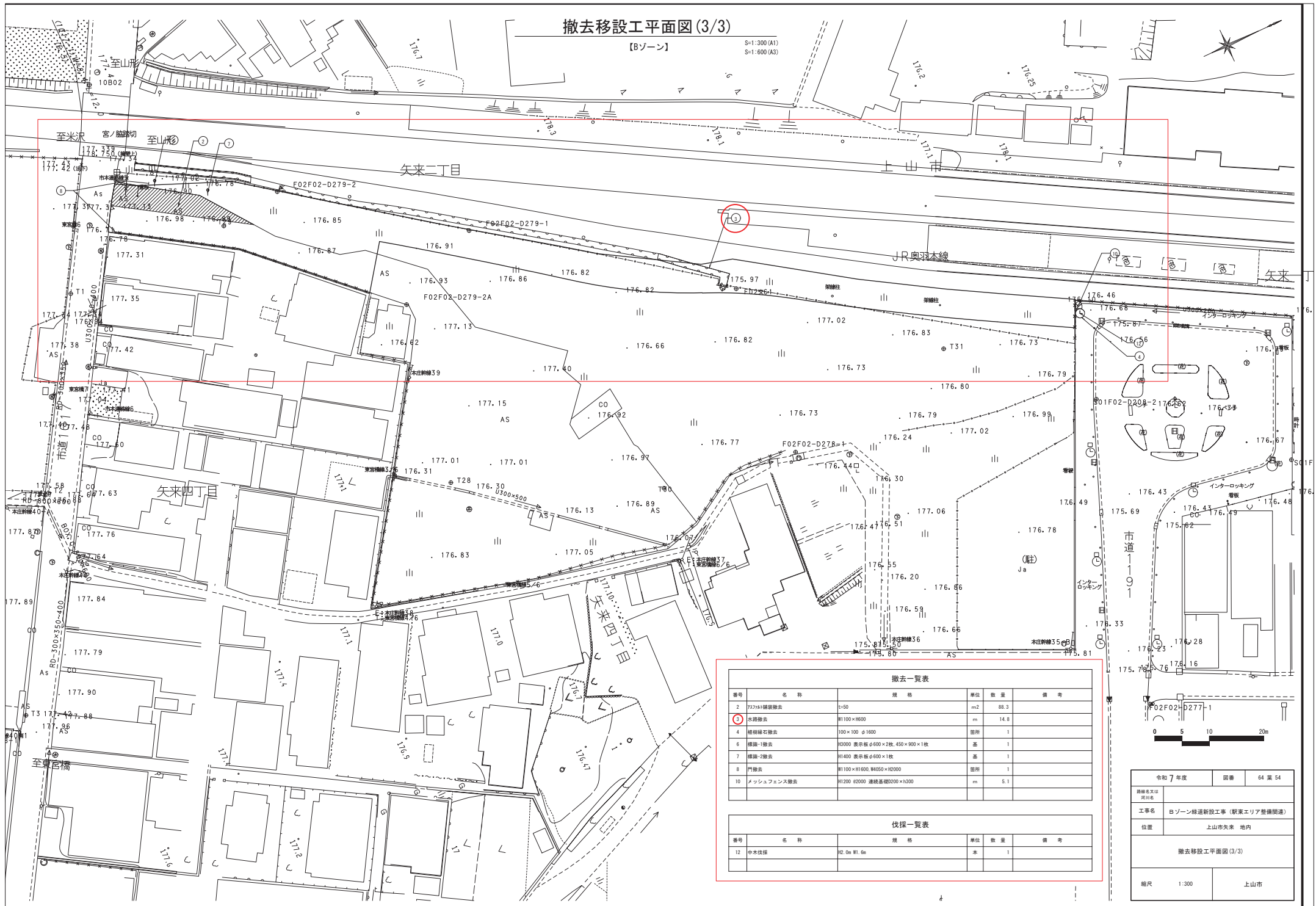
数量表

記号	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	備 考
—	フェンス	H1200 H2000 独立基礎	177.0	m	メッシュタイプ

令和 7 年度		図番	64 案 23
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
施設工平面図(2/2)			
縮尺	1:500	上山市	

【Bゾーン】

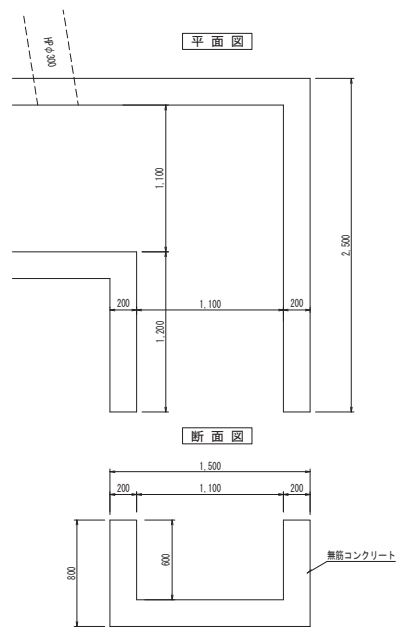
S=1:300 (A1)
S=1:600 (A3)



撤去詳細図 (5/5)
【Bゾーン】

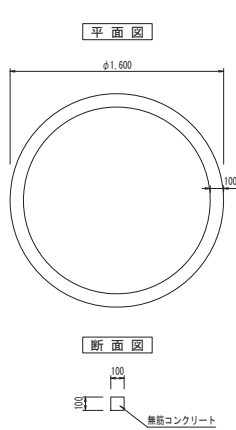
水路撤去

③ S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



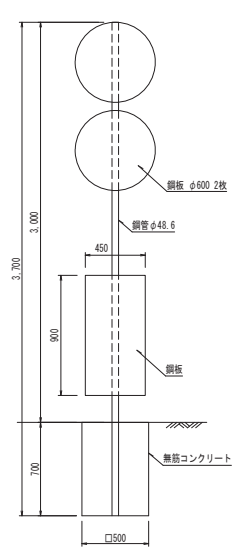
植樹緑石撤去

④ S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



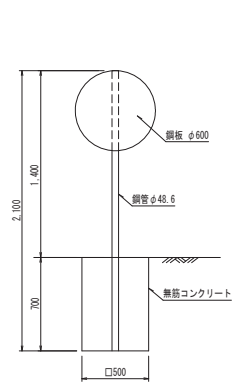
標識-1撤去

⑥ S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



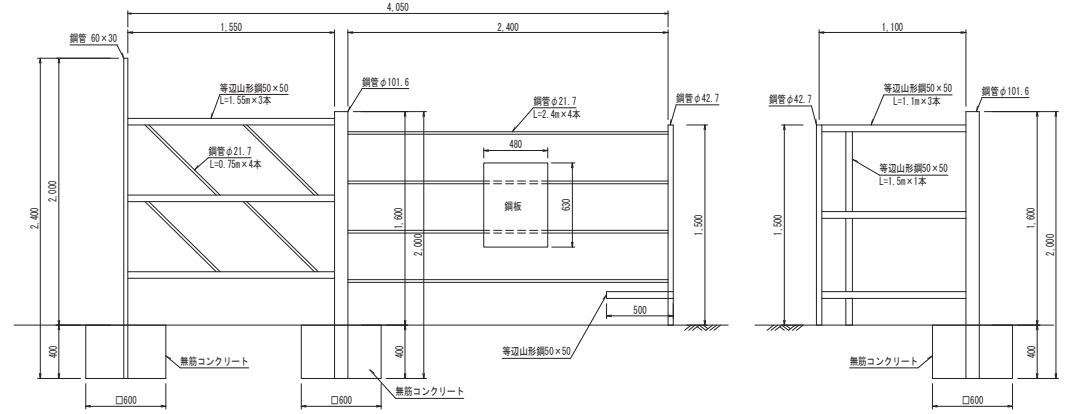
標識-2撤去

⑦ S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



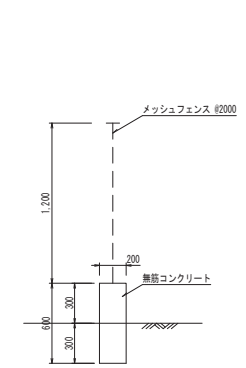
門撤去

⑧ S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



メッシュフェンス撤去

⑩ S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



※ 地中埋設部分における目視不可能な掘入れ及び基礎等の寸法値は想定である。

令和 7 年度		図番	64 葉 59
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
撤去詳細図 (5/5)			
縮尺	図 示	上山市	


線形図(2) S=1:500

緑道Aゾーン						
主要点名称	測点	平面座標	X座標	Y座標	接線角	区間延長
BP	NO. 0+ 0.000000	0.000000	-205254.147717	-48753.185567	28° 15' 56.46"	20.000000 20.000000 20.000000 15.081241
	NO. 1+ 0.000000	20.000000	-205236.532494	-48743.714352	28° 15' 56.46"	
	NO. 2+ 0.000000	20.000000	-205218.917271	-48734.243136	28° 15' 56.46"	
	NO. 3+ 0.000000	20.000000	-205201.302048	-48724.771921	28° 15' 56.46"	
EP	NO. 3+15.081241	15.081241	-205188.019078	-48717.630036	28° 15' 56.46"	

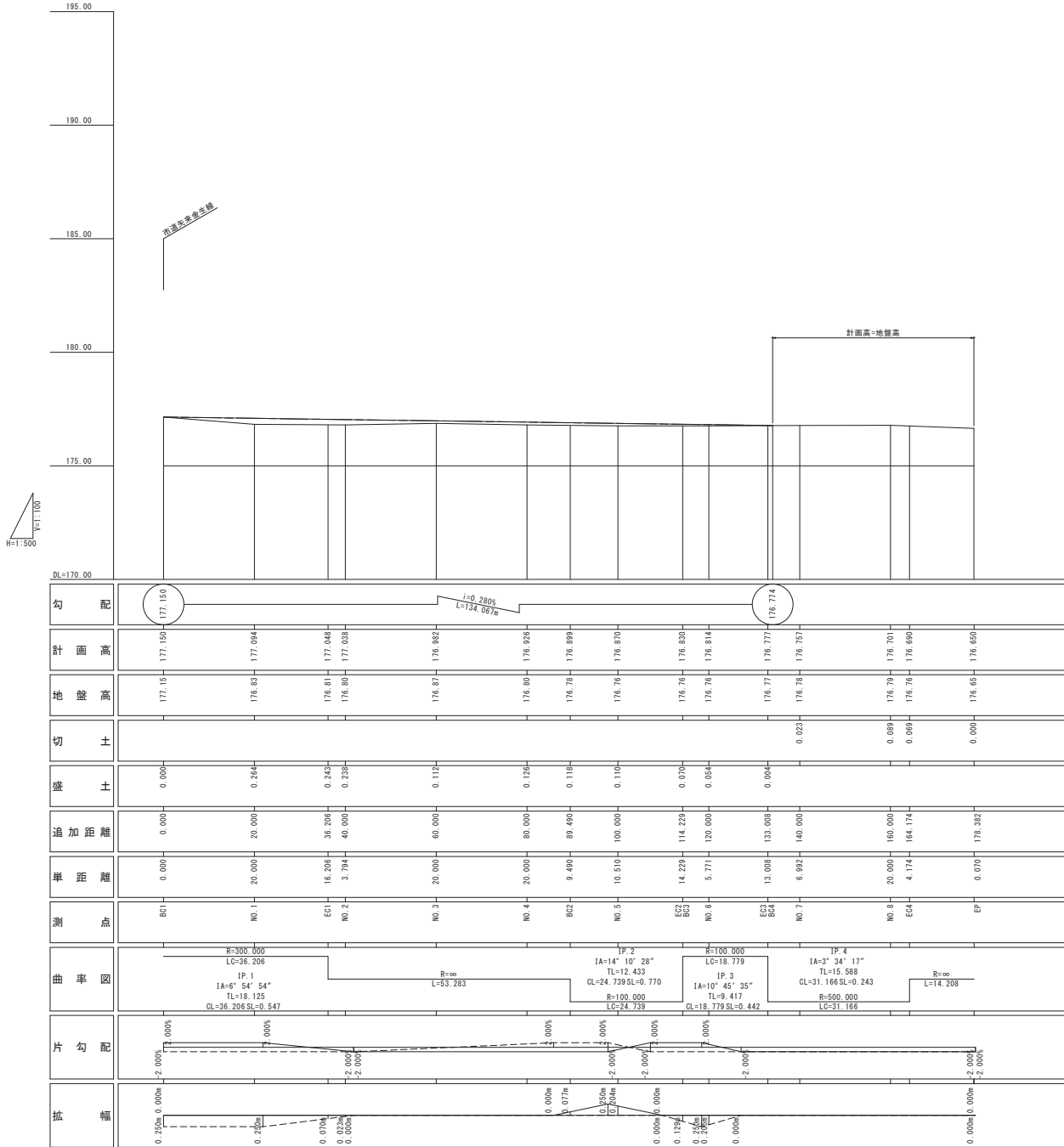
経度ゾーン	主要点名称	測点	岸距離	X座標	Y座標	接角φ	区間延長	張接角φ
BC1	SP1	NO.0+0.0000	0.0000	-205187.4734	-48718.1258	29° 26' 47.74"	18.1005	31° 10' 31.17"
		NO.0+18.1032	18.1032	-205171.9869	-48708.7559	32° 54' 14.61"	1.8988	33° 5' 6.67"
		NO.1+0.0000	1.8988	-205170.3976	-48707.7205	33° 51' 58.73"	16.2045	34° 48' 50.10"
		NO.1+16.2065	16.2065	-205157.0936	-48699.4691	36° 21' 41.47"	3.7935	36° 21' 41.47"
EC1		NO.2+0.0000	3.7935	-205154.0387	-48699.2200	36° 21' 41.47"	20.0000	36° 21' 41.47"
		NO.2+20.0000	20.0000	-205137.9328	-48684.3625	36° 21' 41.47"	20.0000	36° 21' 41.47"
		NO.4+0.0000	20.0000	-205121.8270	-48672.5049	36° 21' 41.47"	9.4988	36° 21' 41.47"
		NO.4+9.4989	9.4989	-205114.1849	-48666.8786	36° 21' 41.47"	10.5053	33° 21' 2.07"
SP2	EC2/BC3	NO.5+0.0000	10.5052	-205095.4696	-48661.1032	30° 20' 22.68"	1.8592	29° 48' 25.17"
		NO.5+11.8593	11.8593	-205093.7843	-48660.1390	32° 11' 13.85"	12.3616	25° 43' 50.76"
		NO.5+14.2287	12.3694	-205092.6005	-48654.8123	22° 11' 13.85"	5.7705	23° 50' 25.92"
		NO.6+0.0000	5.7713	-205087.3823	-48652.4749	27° 39' 27.99"	3.6181	26° 31' 49.61"
EC3/BC4	SP3	NO.6+3.6183	3.6183	-205084.1452	-48650.8638	27° 34' 1.24"	3.9861	30° 15' 24.93"
		NO.6+13.0799	9.3896	-205076.0377	-48646.1343	32° 56' 48.63"	6.9921	32° 32' 46.39"
		NO.6+20.0000	6.9921	-205070.1037	-48642.3727	32° 48' 44.16"	8.5910	31° 39' 12.12"
		NO.6+8.5911	8.5911	-205062.8307	-48637.8644	31° 9' 40.08"	11.4987	30° 30' 26.82"
EP4	EC4	NO.6+20.0000	11.4989	-205053.0015	-48632.0728	31° 51' 13.57"	4.1743	29° 36' 52.55"
		NO.6+4.1743	4.1743	-205049.3724	-48630.0100	29° 22' 31.53"	14.2079	29° 22' 31.53"
		NO.6+18.3823	14.2079	-205036.3913	-48623.0405	29° 22' 31.53"		

主通夾金名稱	測點	畢厘離	X座標	Y座標	傾角α	區間張長
BP	NO. 0-0 000000	0.000000	-205189.341382	-48721.555351	121° 13' 9.91"	20 000000
	NO. 1-0 000000	0.000000	-205198.707719	-48704.451578	121° 13' 9.91"	20 000000
	NO. 2-0 000000	0.000000	-205197.404657	-48683.340345	121° 13' 9.91"	20 000000
	NO. 3-0 000000	0.000000	-205220.440394	-48670.244032	121° 13' 9.91"	20 000000
	NO. 4-0 000000	0.000000	-205230.806732	-48655.140259	121° 13' 9.91"	20 000000
	NO. 5-0 000000	0.000000	-205241.173069	-48638.036487	121° 13' 9.91"	20 000000
EP	NO. 6-0 037842	3.073842	-205242.766293	-48633.407772	121° 13' 9.91"	3.073842

市道矢来四丁目11号線						
主要点名称	測点	追加距離	X座標	Y座標	線形要素	
BP	NO. 0+ 0.000000	0.000000	-205392.799299	-48619.594552		R=∞
IP-1	NO. 2+15 938101	55.938101	-205342.164135	-48595.821640		R=∞
IP-2	NO. 10+ 9.519267	209.519267	-205269.434076	-48731.089939		R=∞
EP	NO. 14+ 3.053258	283.053258	-205204.668205	-48696.267104		R=∞

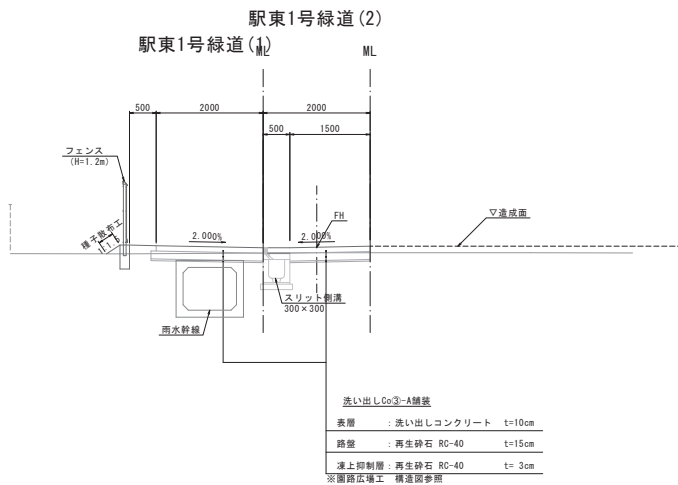
令和 7 年度		図番	84 葉 2
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
			
縮尺 1:500		上山市 大-20060	

縦断図(6)
Bゾーン緑道



令和 7 年度		図番	84 葉 10
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
縦断図 (6)			
縮尺	V=1:100 H=1:500		上山市

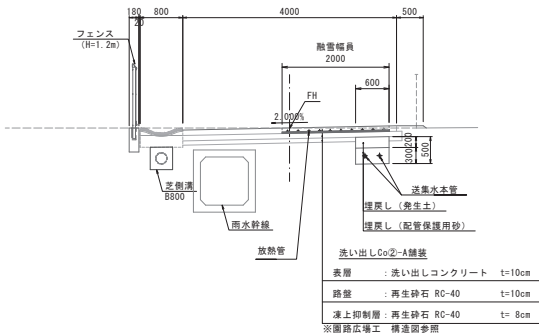
標準横断面図(3) S=1:50



Aゾーン緑道					
目標TA		設計条件			
工種	細別	厚さcm	等価換算係数	TA'	判定
表層工	洗い出しコンクリート	10			凍結深36cm≦設計値36cm
路盤工	再生砕石 RC-40	15			目標TA: 8 ≦ TA' 13.2
凍上抑制層	再生砕石 RC-40	3			路盤材の最小厚さ
合計		28			最大粒径の3倍かつ10cm OK

$$TA = \frac{3.84N^{0.18}}{CBR^{0.72}} = \frac{3.84 - 14,000^{0.18}}{3^{0.72}} = 12.7 \approx 13$$

Bゾーン緑道

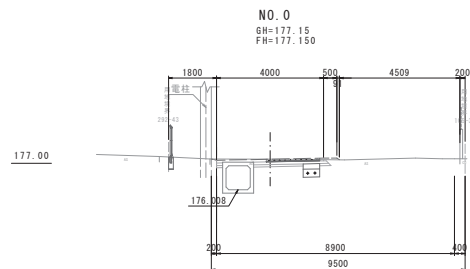
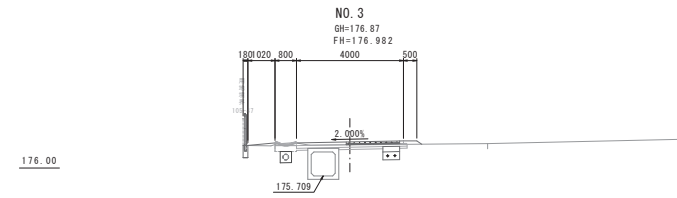
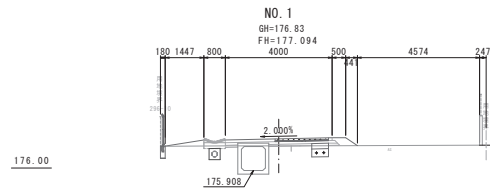
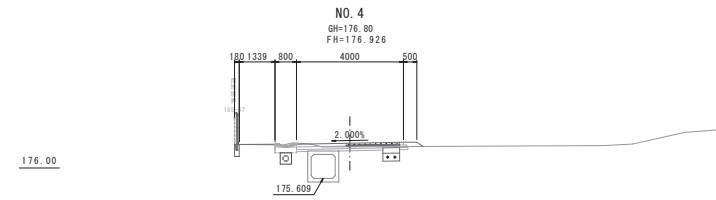
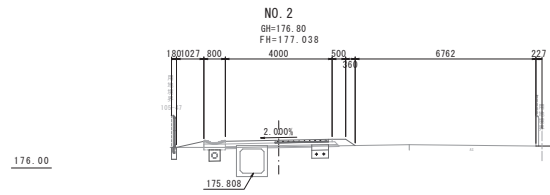


Bゾーン緑道					
目標TA		設計条件			
工種	細別	厚さcm	等価換算係数	TA'	判定
表層工	洗い出しコンクリート	10			凍結深36cm≦設計値36cm
路盤工	再生砕石 RC-40	10			目標TA: 8 ≦ TA' 13.2
凍上抑制層	再生砕石 RC-40	8			路盤材の最小厚さ
合計		28			最大粒径の3倍かつ10cm OK

$$TA = \frac{3.84N^{0.18}}{CBR^{0.72}} = \frac{3.84 - 14,000^{0.18}}{3^{0.72}} = 12.7 \approx 13$$

令和 7 年度		図番	84 葉 13
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
標準横断面図(3)			
縮尺	S=1:50	上山市	

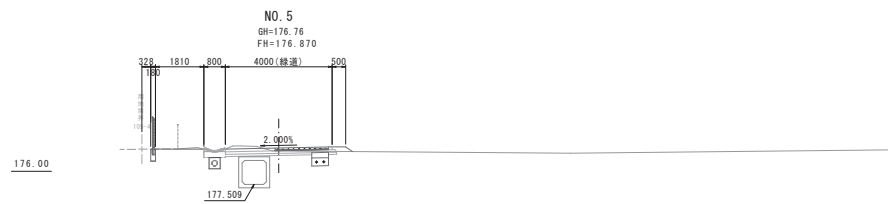
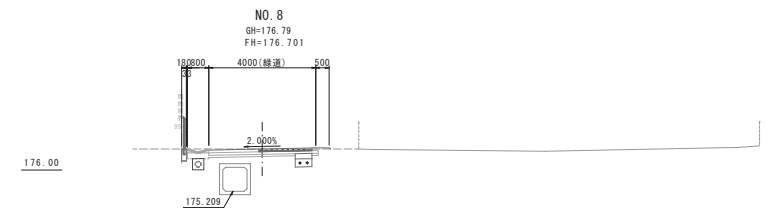
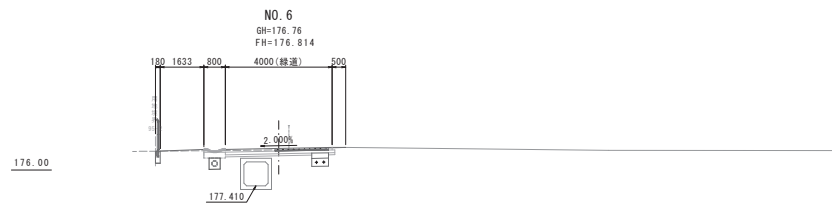
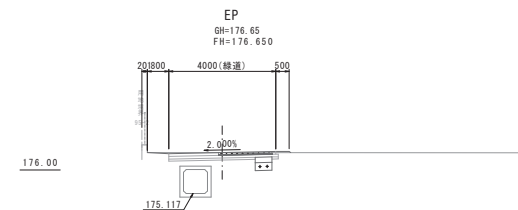
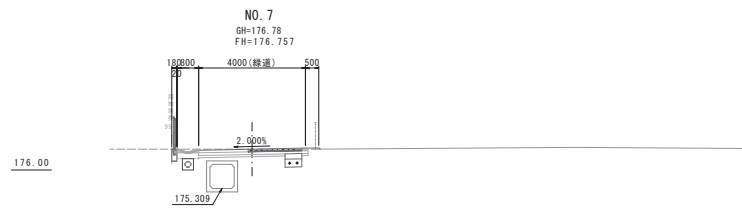
Bゾーン緑道横断図(1) S=1:100



NO. 0～NO. 4

令和 7 年度		図番	84 葉 22
路線名又は 河川名			
工事名		Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）	
位置		上山市矢来 地内	
Bゾーン緑道横断図(1)			
縮尺		S=1:100	上山市

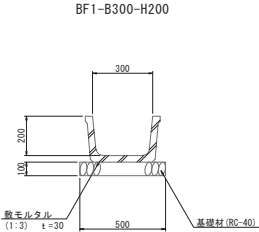
Bゾーン緑道横断図(2) S=1:100



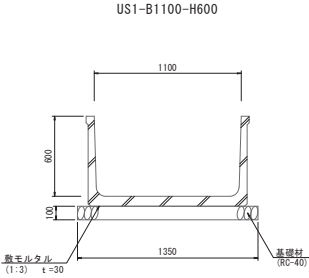
NO. 5～NO. EP			
令和 7 年度		図番	84 葉 23
路線名又は 河川名	Bゾーン緑道		
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
Bゾーン緑道横断図(2)			
縮尺	S=1:100	上山市	

小構造物詳細図(1)

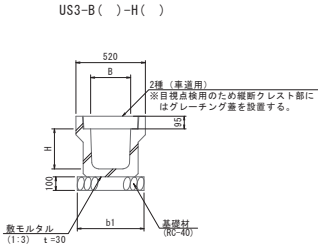
ベンチフリューム S=1:20



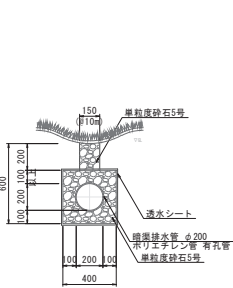
U型側溝 S=1:20



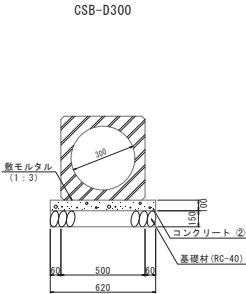
落蓋式U型側溝 S=1:20



芝側溝 S=1:20

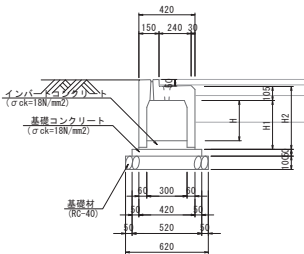


管渠 S=1:20

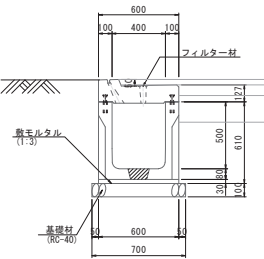


スリット側溝(C) S=1:20
コンクリートタイプ

B300-H()

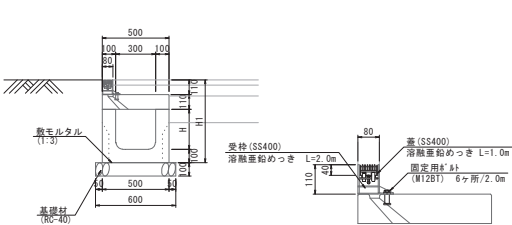


B400-H500

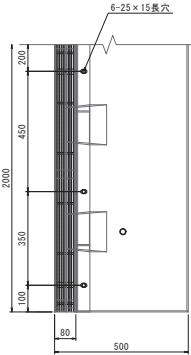


スリット側溝(G)
グレーチングタイプ

B300-H() S=1:20

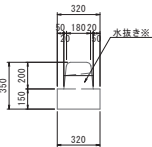


B300用蓋 S=1:10



歩車道境界ブロック S=1:20

HB-F



※10mに1箇所水抜きタイプを設置する

記 号	寸 法 表 (mm)			備 考
	H	H1	H2	
B 300-H 300	300	350	455	
B 300-H 400	300	450	555	
B 300-H 500	300	550	655	

※ 管理孔を40m毎に計上。

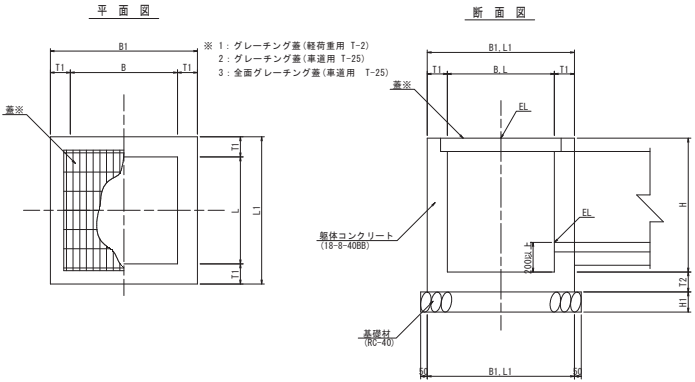
記 号	寸 法 表 (mm)			備 考
	H	H1		
B 300-H 300	300	620		
B 300-H 400	400	720		

令和 7 年度		図番	84 葉 24
路線名又は 河川名			
工事名		Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）	
位置		上山市矢来 地内	
小構造物詳細図(1)			
縮尺	図示	上山市	

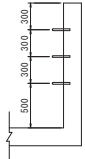
小構造物詳細図(2)

集水樹

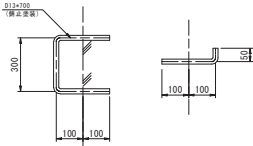
SM-B()-L()-H()-()



足掛金具詳細図
(H=1m以上に設置) S=1:30

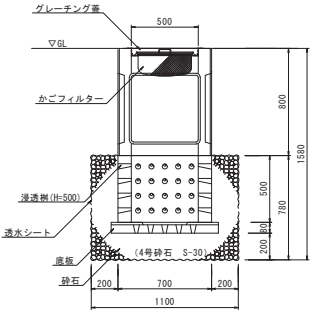


足掛金具 S=1:10



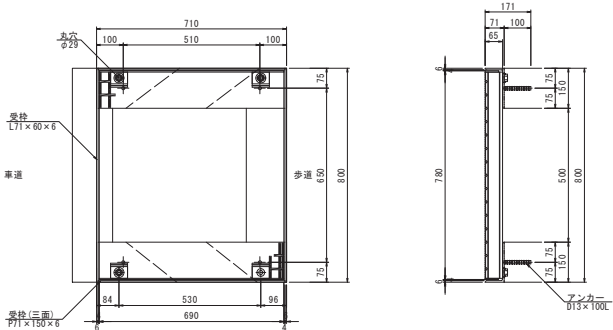
浸透柵口500×1500

S=1:20



グレーティング蓋(全面) S=1:10

B500-L500



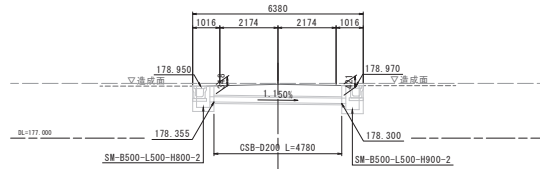
集水樹寸法表

規 格	寸 法 表 (mm)								樹荷重	通称樹番号
	B 内空	L 内空	B1 外幅	L1 外幅	H 深さ	H1 基礎厚	T1 側壁厚	T2 底板厚		
B 500-L 500-H 600	500	500	800	800	600	150	150	150	-	T-2
B 500-L 500-H 600	500	500	800	800	600	150	150	150	-	T-25(全面)
B 500-L 500-H 700	500	500	800	800	700	150	150	150	-	T-25(有筋)
B 500-L 500-H 800	500	500	800	800	800	150	150	150	-	T-25(有筋)
B 500-L 500-H 800	500	500	800	800	800	150	150	150	-	T-25(全面)
B 500-L 500-H 900	500	500	800	800	900	150	150	150	-	T-25(有筋)
B 500-L 500-H 900	500	500	800	800	900	150	150	150	-	T-25(有筋)
B 500-L 500-H1000	500	500	800	800	1000	150	150	150	-	T-25(有筋)
B 600-L 600-H 800	600	600	900	900	800	150	150	150	-	A2.
B 600-L 600-H 900	600	600	900	900	900	150	150	150	-	H14, H15, I5.
B 600-L 600-H1000	600	600	900	900	1000	150	150	150	-	G15.
B 700-L 700-H 800	700	700	1000	1000	800	150	150	150	-	A4, C1.
B 700-L 700-H 900	700	700	1000	1000	900	150	150	150	-	A3.
B 700-L 700-H1200	700	700	1100	1100	1200	200	200	150	3	T-25(有筋)
B 700-L 700-H1300	700	700	1100	1100	1300	200	200	150	3	T-25(有筋)
B 700-L 700-H1400	700	700	1100	1100	1400	200	200	150	3	T-25(有筋)
B 700-L 700-H1500	700	700	1100	1100	1500	200	200	150	4	T-25(有筋)
B 700-L 700-H1600	700	700	1100	1100	1600	200	200	250	4	T-25(有筋)
B 800-L 800-H1400	800	800	1200	1200	1400	200	200	150	3	T-2
B1000-L1000-H1500	1000	1000	1400	1400	1500	200	200	150	4	T-2
B1000-L1000-H1500	1000	1000	1400	1400	1500	200	200	150	4	T-25(有筋)
B1400-L1400-H1100	1400	1400	1800	1800	1100	200	200	150	2	T-2
B1500-L1500-H1100	1500	1500	1900	1900	1100	200	200	150	2	T-2

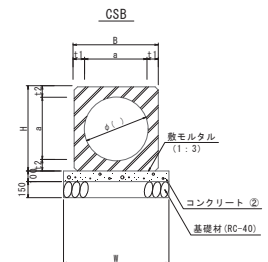
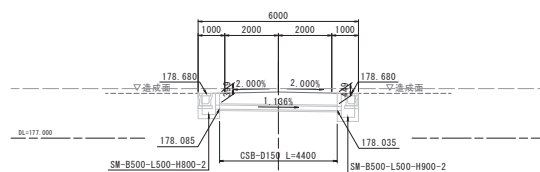
令和 7 年度		図番	84 葉 25
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢未 地内		
小構造物詳細図(2)			
縮尺	図示	上山市	

横断管渠工一般図(3) S=1:100

11号線 第1号
NO. 0+7.345



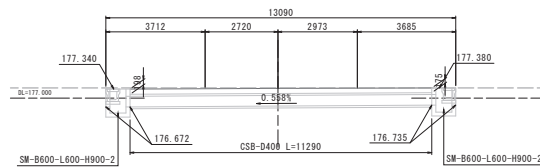
11号線 第2号
NO. 3+2.622



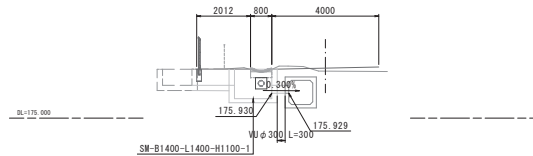
寸法表

呼び名	B	a	t1	t2	H	W
φ150	254	150	52	52	254	460
φ200	308	200	54	54	308	510
φ400	540	400	70	70	540	740

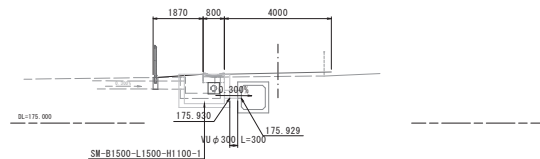
11号線 第3号
NO. 13+19.500



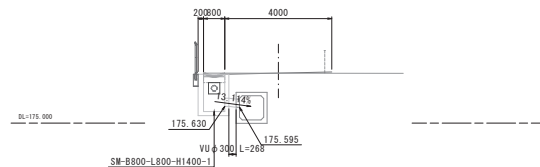
Bゾーン 第1号
NO. 4+19.637



Bゾーン 第2号
NO. 5+11.916

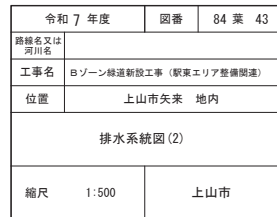


Bゾーン 第3号
NO. 8+17.638

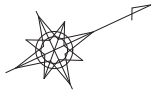


令和 7 年度		図番	84 葉 37
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
横断管渠工一般図(3)			
縮尺	S=1:100	上山市	

S=1:500



平面図(2) S=1:500
1年目(R7-8)施工



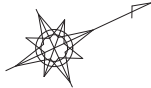
凡 例	
	普通コンクリート舗装
	洗い出しコンクリート舗装
	洗い出しCo①-A舗装
	洗い出しCo②-A舗装
	洗い出しCo③-A舗装
	アスファルト舗装
	融雪部舗装
	舗装打ち替え
	切削オーバーレイ

令和 7 年度		図番	84 葉 52
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
平面図（2）			
縮尺	1:500	上山市	

舗装平面図(2)

S=1:500

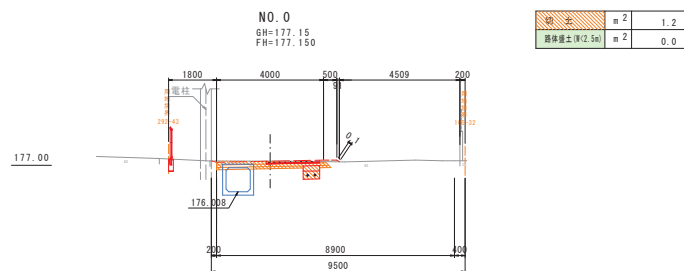
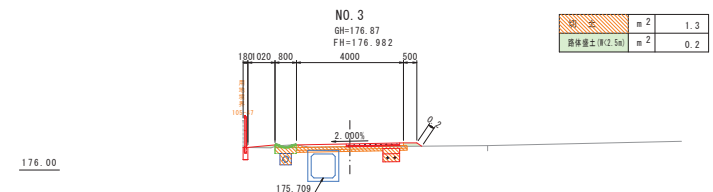
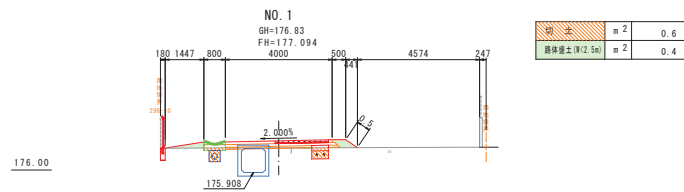
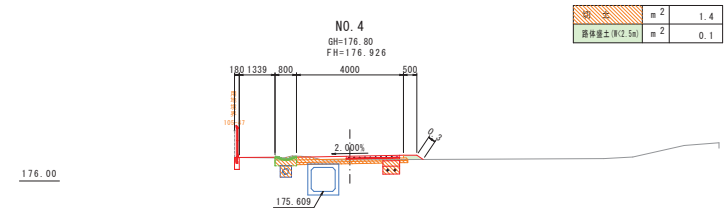
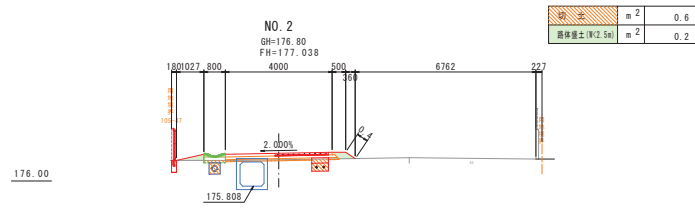
1年目(R7-8)施工



- 凡 例
- 普通コンクリート舗装
 - 洗い出しコンクリート舗装
 - 洗い出しCo①-A舗装
 - 洗い出しCo②-A舗装
 - 洗い出しCo③-A舗装
 - アスファルト舗装
 - 融雪部舗装
 - 舗装打ち替え
 - 切削オーバーレイ

令和 7 年度		図番	84 葉 54
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
舗装平面図(2)			
縮尺	1:500	上山市	

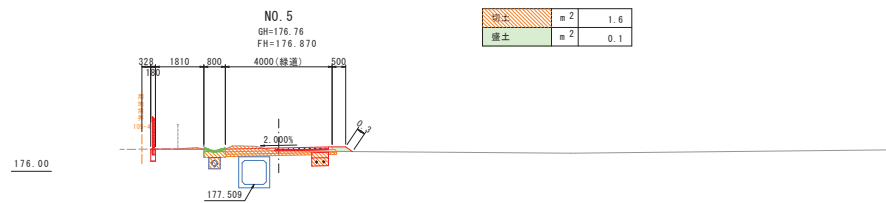
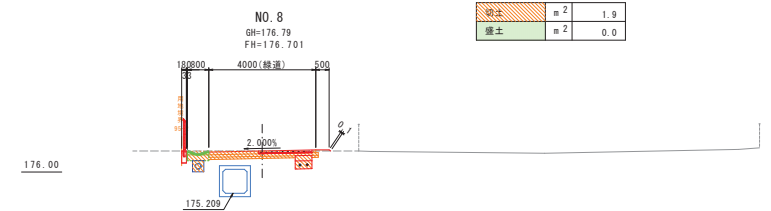
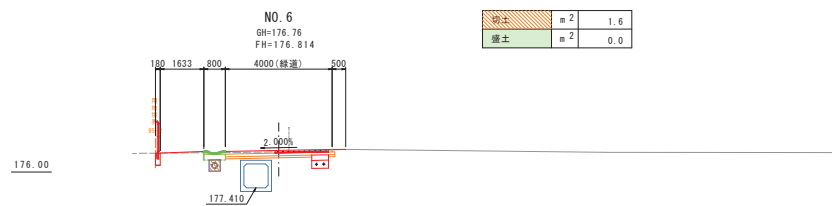
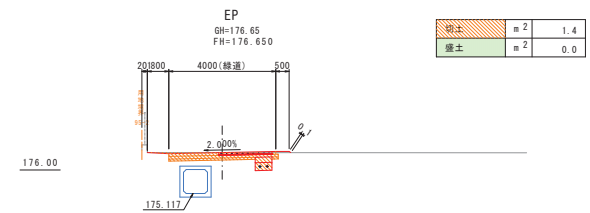
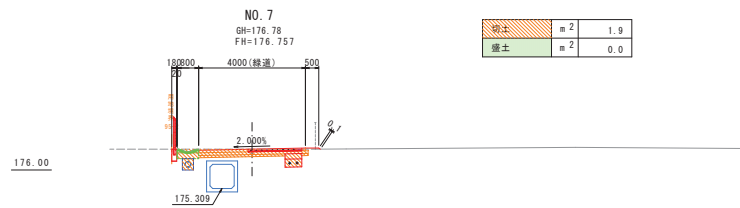
Bゾーン緑道横断図(1) S=1:100



NO. 0～NO. 4			
令和 7 年度		図番	84 葉 61
路線名又は 河川名			
工事名		Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）	
位置		上山市矢来 地内	
Bゾーン緑道横断図(1)			
縮尺		S=1:100	上山市

※路体盛土は施工せず、抑え盛土とすること

Bゾーン緑道横断図(2) S=1:100



NO. 5～NO. EP			
令和 7 年度		図番	84 葉 62
路線名又は 河川名	Bゾーン緑道		
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来 地内		
Bゾーン緑道横断図(2)			
縮尺	S=1:100	上山市	

※路体盛土は施工せず、抑え盛土とすること

融雪計画平面図

S=1:500

1年目工事

【注記】
1年目工事Bゾーン範囲で施工する範囲は、各設備の引出線および融雪範囲を赤色で示す。

かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 融雪範囲
A=2425.9m²

かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 南側工区融雪範囲
A=1170.1m² W=2.0m

南側工区融雪用操作盤 15kW用
電線管ハンドホール
南側工区揚水井
掘さく口径 φ450
ケーシング口径 FRPφ250
深井戸水中モータポンプ φ80mm×15kW

北側工区揚水井
掘さく口径 φ450
ケーシング口径 FRPφ250
深井戸水中モータポンプ φ80mm×15kW

北側工区融雪用操作盤 15kW用

かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 1年目工事Bゾーン範囲
A=357.4m² W=2.0m

かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 1年目工事範囲
A=385.2m² W=2.0m

北側工区注入井
掘さく口径 φ450
ケーシング口径 FRPφ250
注入設備 80A

南側工区注入井
掘さく口径 φ450
ケーシング口径 FRPφ250
注入設備 80A

凡 例

1年目工事融雪範囲
：其他年度融雪範囲

南側工区 放熱管セット面積表

南側上區		北側上區		南側下區		北側下區		南側上區		北側上區		南側下區		北側下區	
No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]
南-1	11.5	北-11	20.0	南-21	17.6	北-21	20.0	南-31	18.9	北-31	19.6	南-41	16.1	北-41	16.1
南-2	18.3	北-12	20.0	南-22	16.7	北-22	20.0	南-32	16.8	北-32	20.0	南-42	16.1	北-42	16.1
南-3	18.5	北-13	20.0	南-23	17.5	北-23	20.0	南-33	18.5	北-33	20.0	南-43	20.0	北-43	15.8
南-4	16.0	北-14	20.0	南-24	16.8	北-24	20.0	南-34	10.9	北-34	20.0	南-44	20.0	北-44	20.0
南-5	16.0	北-15	20.0	南-25	20.0	北-25	20.0	南-35	19.4	北-35	20.0	南-45	20.0	北-45	20.0
南-6	16.0	北-16	20.0	南-26	16.1	北-26	20.0	南-36	14.8	北-36	20.0	南-46	20.0	北-46	20.0
南-7	16.0	北-17	20.0	南-27	16.0	北-27	20.0	南-37	20.0	北-37	20.0	南-47	20.0	北-47	20.0
南-8	20.0	北-18	20.0	南-28	19.3	北-28	20.0	南-38	20.0	北-38	20.0	南-48	20.0	北-48	20.0
南-9	20.0	北-19	20.0	南-29	20.0	北-29	20.0	南-39	18.0	北-39	20.0	南-49	20.0	北-49	20.0
南-10	19.9	北-20	16.7	南-30	20.0	北-30	20.0	南-40	16.3	北-40	20.0	南-50	20.0	北-50	20.0
小計	172.2	小計	196.7	小計	180.0	小計	200.0	小計	173.6	小計	199.6	小計	48.0	小計	48.0
													合計面積 1170.1[m ²]		

北側工区 放熱管セット面積表

北側上区 仮設倉庫Bゾーン面積表													
No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]	No.	面積[m ²]
北-1	12.0	北-11	20.0	北-21	10.8	北-31	12.8	北-41	19.9	北-51	19.8	北-61	14.5
北-2	12.0	北-12	20.0	北-22	12.9	北-32	15.7	北-42	20.0	北-52	20.0	北-62	13.1
北-3	10.3	北-13	20.0	北-23	16.7	北-33	15.7	北-43	20.0	北-53	20.0	北-63	18.8
北-4	19.9	北-14	20.0	北-24	16.0	北-34	16.7	北-44	20.0	北-54	20.0	北-64	19.6
北-5	20.0	北-15	19.5	北-25	16.0	北-35	14.6	北-45	20.0	北-55	20.0	北-65	19.6
北-6	16.0	北-16	19.3	北-26	16.0	北-36	13.2	北-46	20.0	北-56	18.3	北-66	19.4
北-7	16.8	北-17	18.5	北-27	16.0	北-37	9.1	北-47	20.0	北-57	19.9	北-67	16.9
北-8	13.0	北-18	11.9	北-28	16.0	北-38	9.1	北-48	19.8	北-58	20.0	北-68	19.6
北-9	17.7	北-19	12.7	北-29	15.5	北-39	19.9	北-49	19.8	北-59	20.0	北-69	13.5
北-10	20.0	北-20	17.9	北-30	11.3	北-40	19.9	北-50	20.0	北-60	19.9	北-70	19.5
小計	157.7	小計	179.8	小計	147.2	小計	146.7	小計	199.5	小計	197.9	小計	174.5
													合計面積 1255.8[m ²]
													1年目工事合計面積 385.2[m ²]
													1年目工事Bゾーン範囲 合計面積 357.4[m ²]

令和 7 年度		図番	4 葉 28
路線名又は 河川名			
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）		
位置	上山市矢来地内		
融雪計画平面図			
縮尺	1:500	上山市	

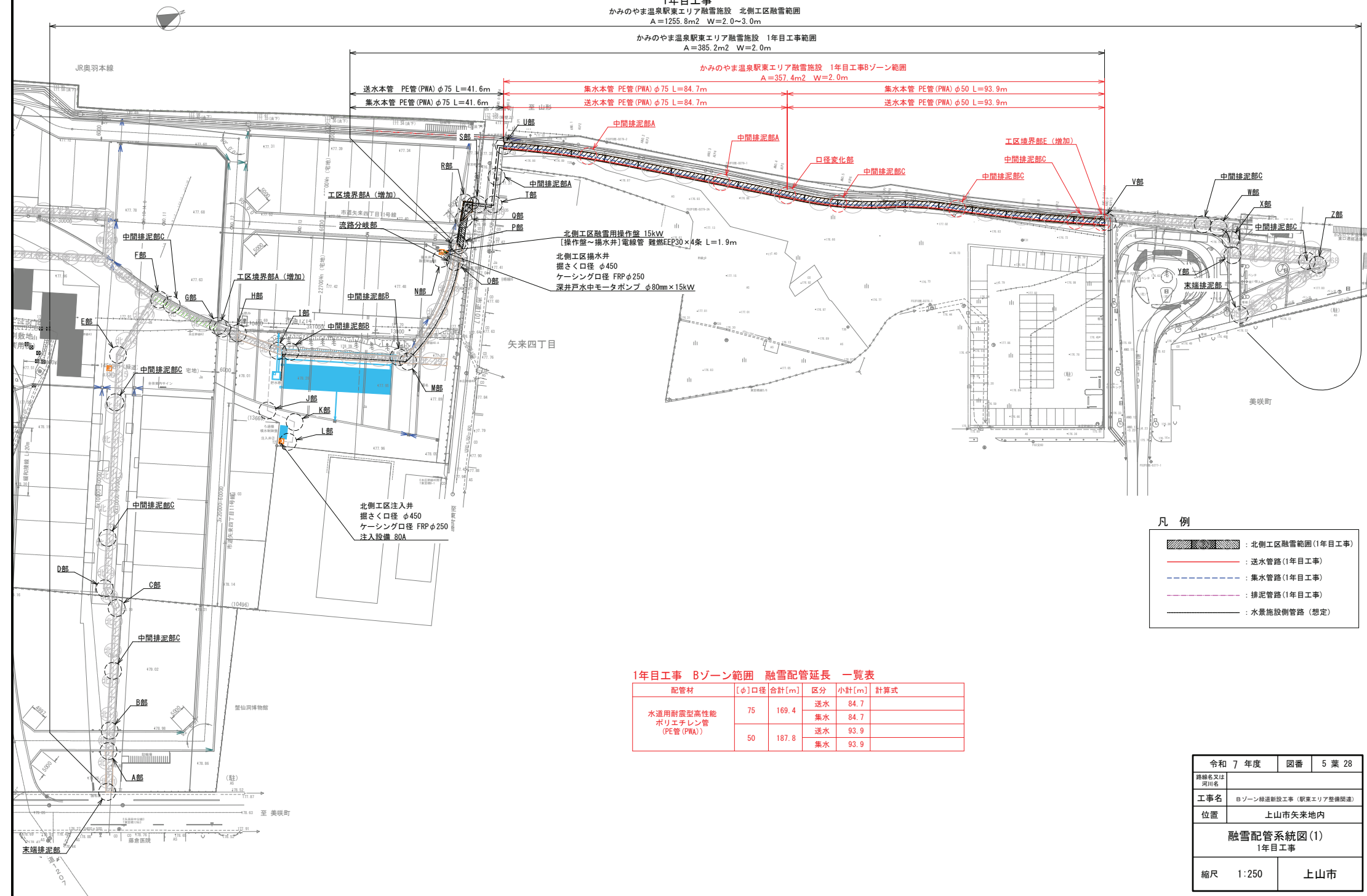
融雪配管系統図(1)

S=1:250

1年目工事
かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 北側工区融雪範囲
A=1255.8m² W=2.0~3.0m

かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 1年目工事範囲
A=385.2m² W=2.0m

【注記】
1年目工事Bゾーン範囲で施工する部分は、対象部分を着色して示す。



凡 例

- 北側工区融雪範囲(1年目工事)
- 送水管路(1年目工事)
- 集水管路(1年目工事)
- 排泥管路(1年目工事)
- 水景施設側管路(想定)

1年目工事 Bゾーン範囲 融雪配管延長 一覧表

配管材	[φ]口径	合計[m]	区分	小計[m]	計算式
水道用耐震型高性能 ポリエチレン管 (PE管(PWA))	75	169.4	送水	84.7	
			集水	84.7	
	50	187.8	送水	93.9	
			集水	93.9	

令和 7 年度	図番	5 葉 28
路線名又は 河川名		
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）	
位置	上山市矢来地内	
融雪配管系統図(1) 1年目工事		
縮尺	1:250	上山市

融雪配管詳細図(2)

1年目工事

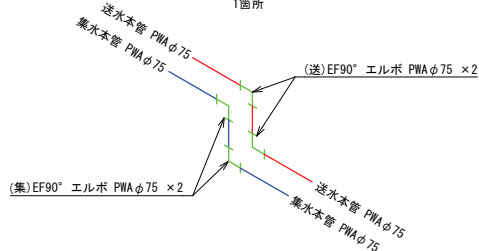
S=1:-

【注記】

1年目工事Bゾーン範囲で施工する箇所は、各部詳細図のタイトルを赤字で示す。

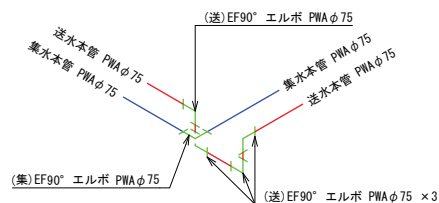
S部詳細図

1箇所



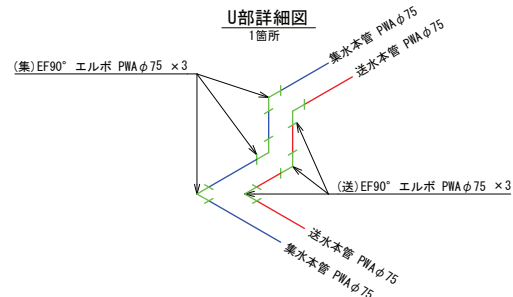
T部詳細図

1箇所



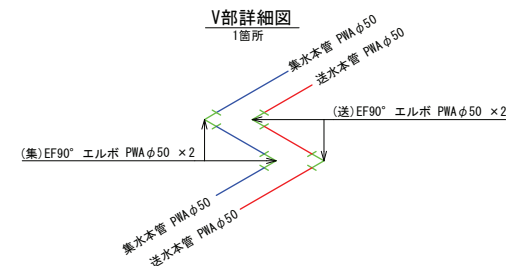
U部詳細図

1箇所



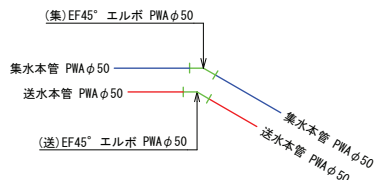
V部詳細図

1箇所



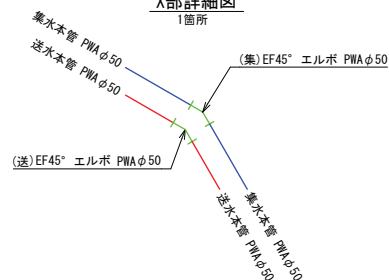
W部詳細図

1箇所



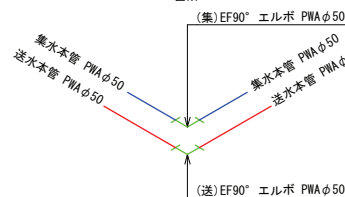
X部詳細図

1箇所



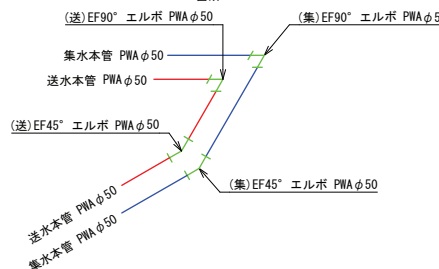
Y部詳細図

1箇所



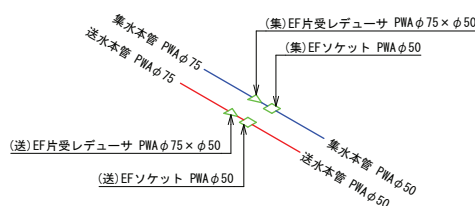
Z部詳細図

1箇所



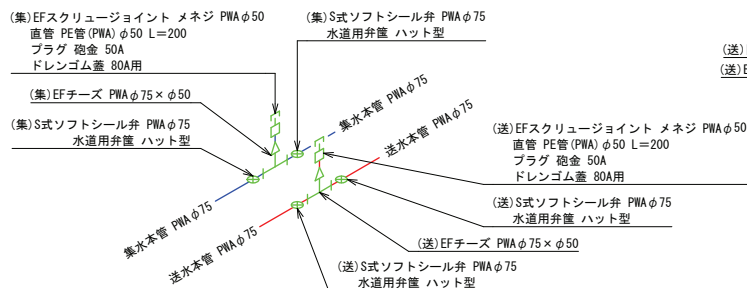
口径変化部 詳細図

1箇所



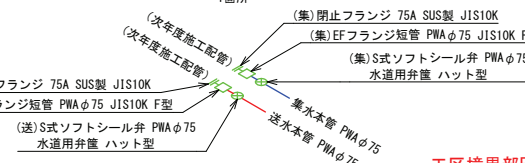
中間排泥部A 詳細図

3箇所 うち 2箇所



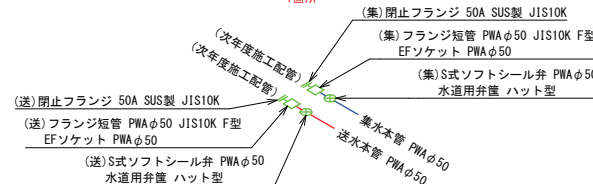
工区境界部A 詳細図 ※増加

1箇所



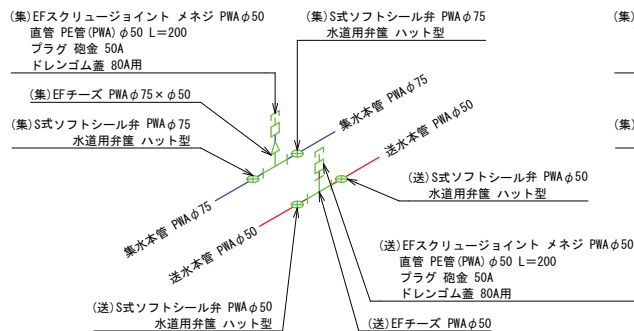
工区境界部E 詳細図 ※増加

1箇所



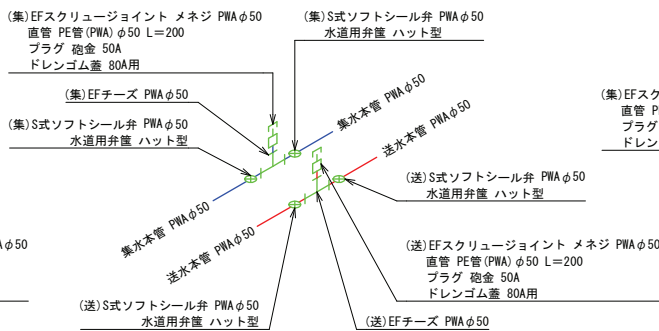
中間排泥部B 詳細図

2箇所



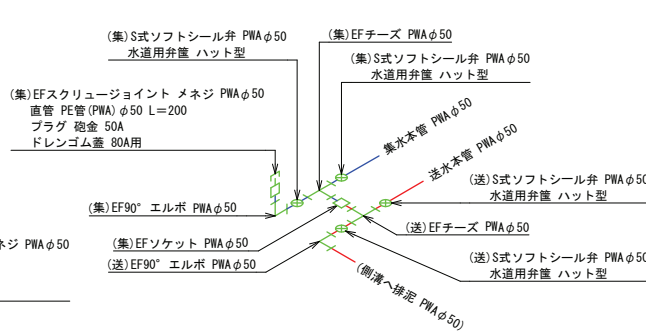
中間排泥部C 詳細図

9箇所 うち 3箇所



末端排泥部詳細図

2箇所



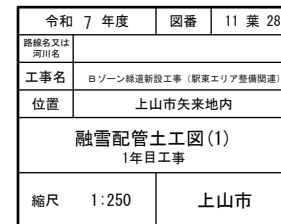
令和 7 年度	図番	8 葉 28
路線名又は 河川名		
工事名		
位置		上山市矢来地内
融雪配管詳細図(2) 北側工区		
縮尺	1:-	上山市



1年目工事

かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 北側工区融雪範囲
A=1255.8m² W=2.0~3.0m

かみのやま温泉駅東エリア融雪施設 1年目工事範囲
A=385.2m² W=2.0m



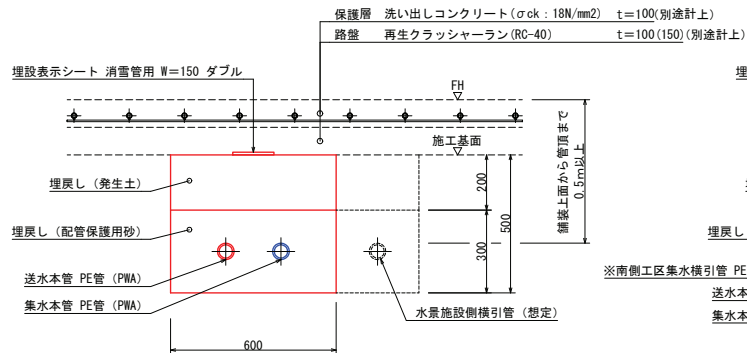
- ・舗装は別途計上する。
- ・舗装厚引出線の（ ）内の値は、歩道部のうち車両乗入部における厚みを示す。
- ・水景施設側横引管、水位計用横引管の配管および土工（点線部）は別途計上する。

$S=1:10$

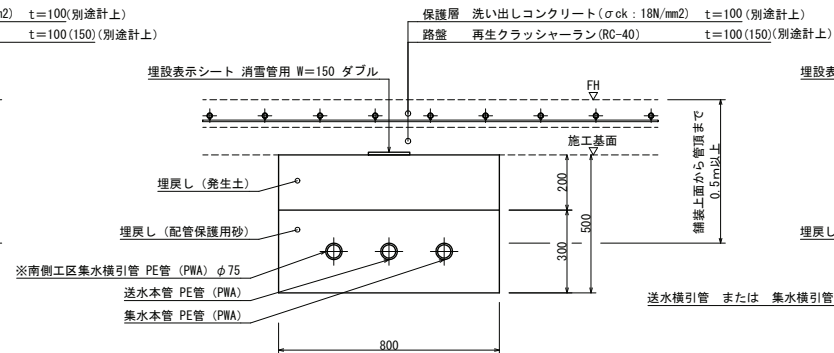
【注記】
1年目工事のBゾーン範囲で施工する箇所は、各土工断面図のタイトルおよび延長を赤文字で示す。

$$\text{(北側工区)} L = 12.1 + 108.1 + 20.7 + 50.2 + 37.5 + 8.2 + 178.6$$
$$= 415.4[\text{m}] \qquad \qquad \qquad = 178.6[\text{m}]$$

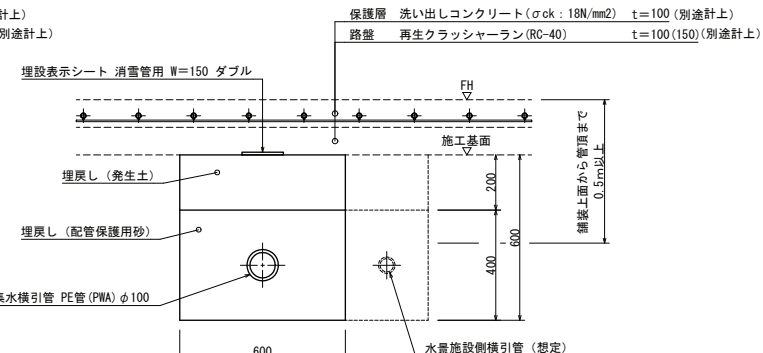
(南側工区) $L=123.4+54.6+8.5+190.3+202.2$
 $=579.0[m]$



(北側工区) $L=24.3[m]$
(南側工区) $L=0.0[m]$

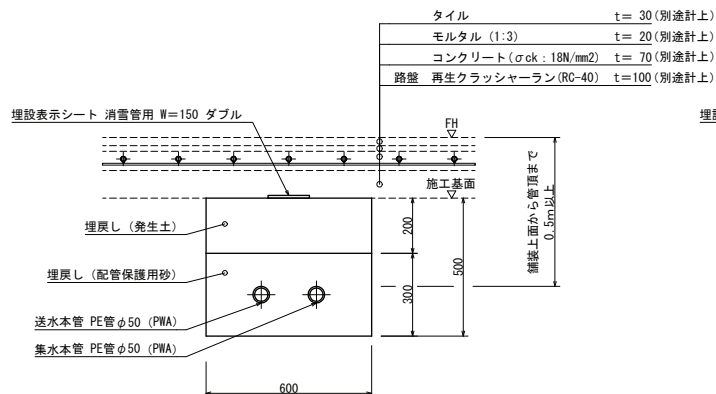


(北側工区) $L=17.0[m]$
(南側工区) $L=0.0[m]$

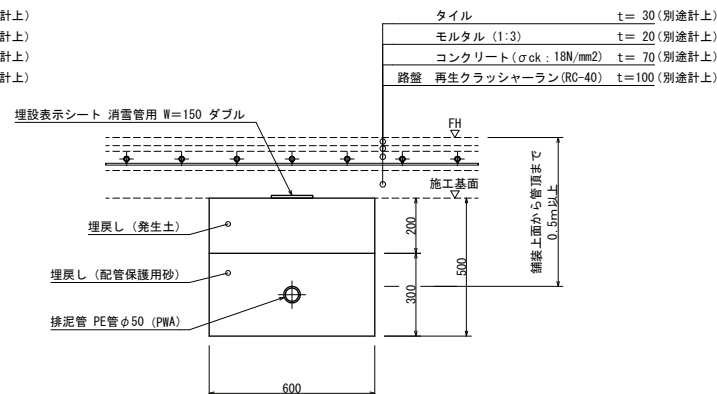


・土工断面(2)の配管土工数量は北側工区にて計上するが、断面中の集水横引管は南側工区にて計上する。

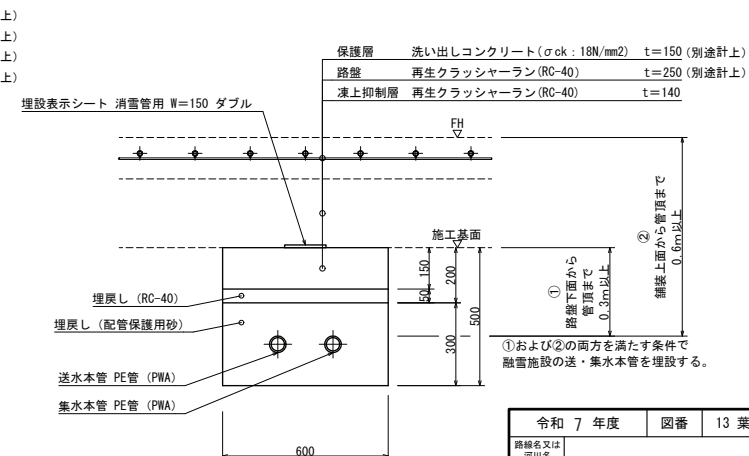
(北側工区) $L=99.8[m]$
(南側工区) $L=0.0[m]$



(北側工区) $L=6.4$ [m]
(南側工区) $L=0.0$ [m]



(北側工区) $L=6.0$ [m]
(南側工区) $L=8.7$ [m]



①および②の両方を満たす条件で融雪施設の送・集水本管を埋設する。

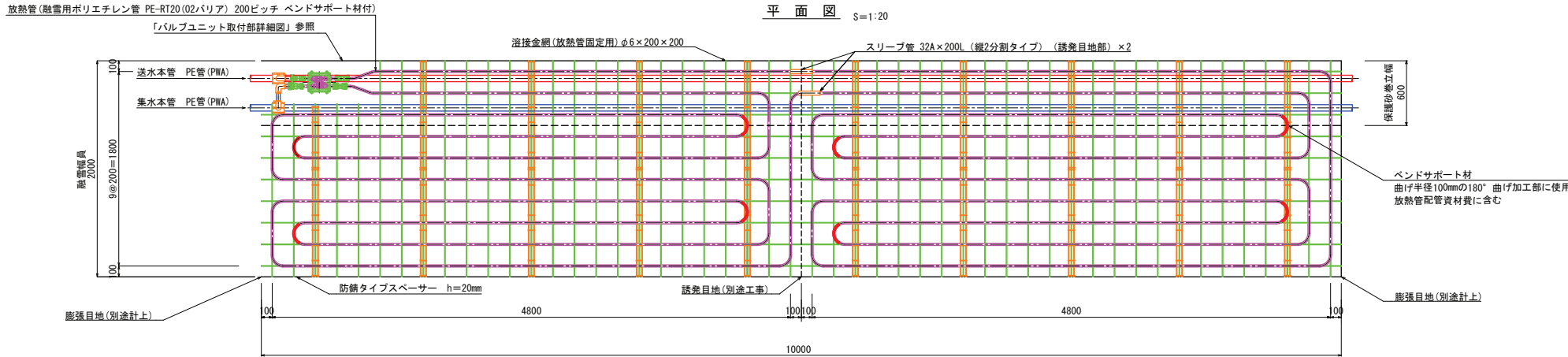
令和 7 年度	図番	13 葉 28
路線名又は 河川名		
工事名	Bゾーン緑道新設工事（駅東エリア整備関連）	
位置	上山市矢来地内	
配管土工断面図(1) 1年目工事		
縮尺	1:10	上山市

【注記】
・舗装は別途計上する。
・舗装構成については、放熱管断面図を参照すること。
・舗装厚引出線の()内の値は、歩道部のうち車両乗入部における厚みを示す。

放熱管敷設標準図(1)
(歩道部 幅員2.0m×延長10.0m)

北側工区：No. 1～15、32～34、36、39～56
南側工区：No. 9～22、28～63

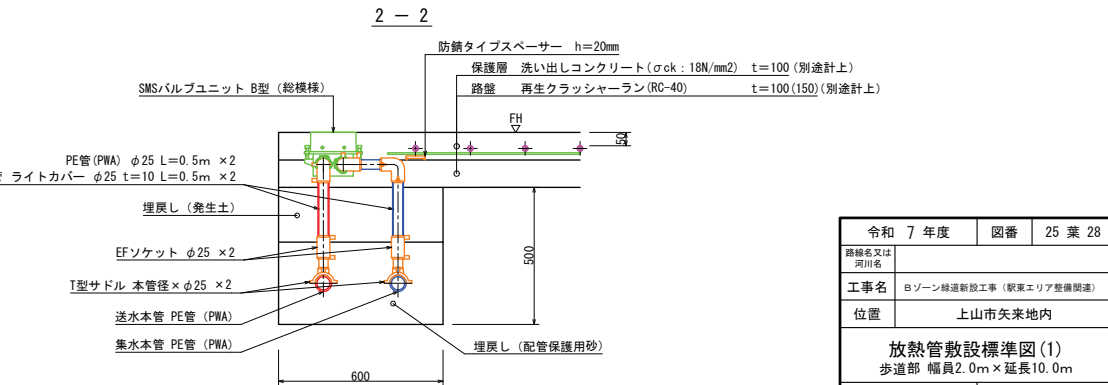
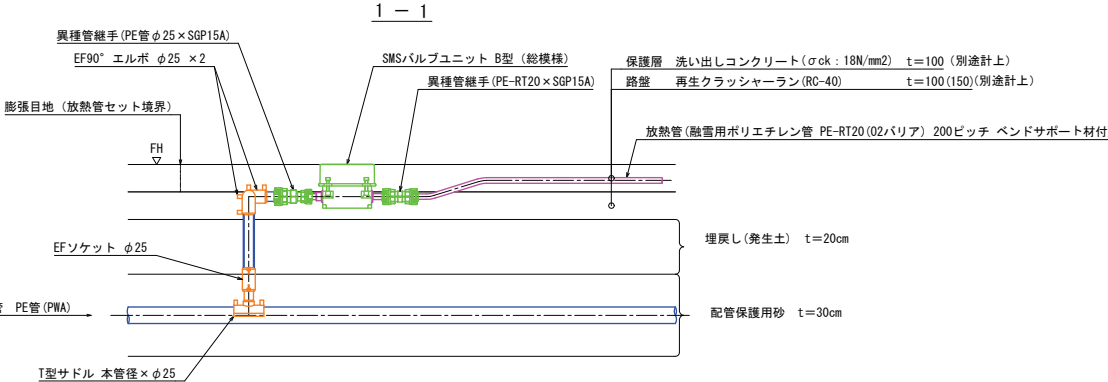
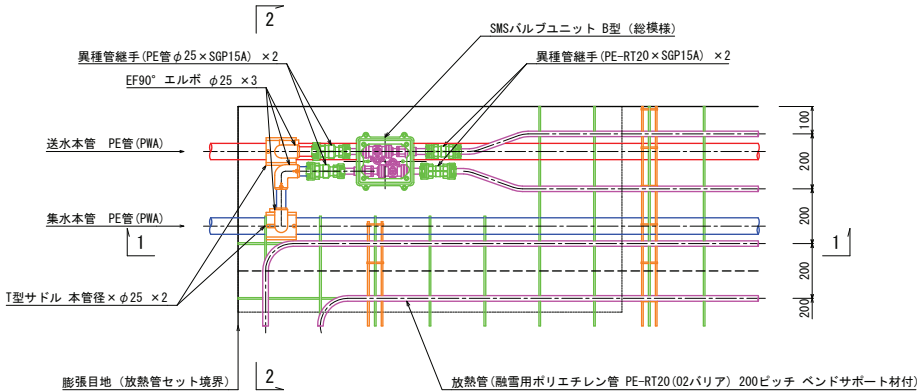
【注記】
1年目工事のBゾーン範囲で施工する放熱管セットの、各セットNoを赤字で示す。



SMSバルブユニット取付部詳細図

S=1:10

平面図

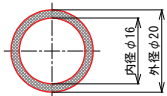


【参考】放熱管仕様

融雪用ポリエチレン管 (PE-RT 02バリア)

- ・材質：耐熱ポリエチレン (PE-RT)
- ・寸法：外径φ20[mm]、内径φ16[mm]
肉厚2[mm] (参考値)
- ・熱伝導率：0.54[W/m・K]

融雪用ポリエチレン管断面概略図



放熱管 目地処理図

(膨張目地・誘発目地共通)

S=1:10

