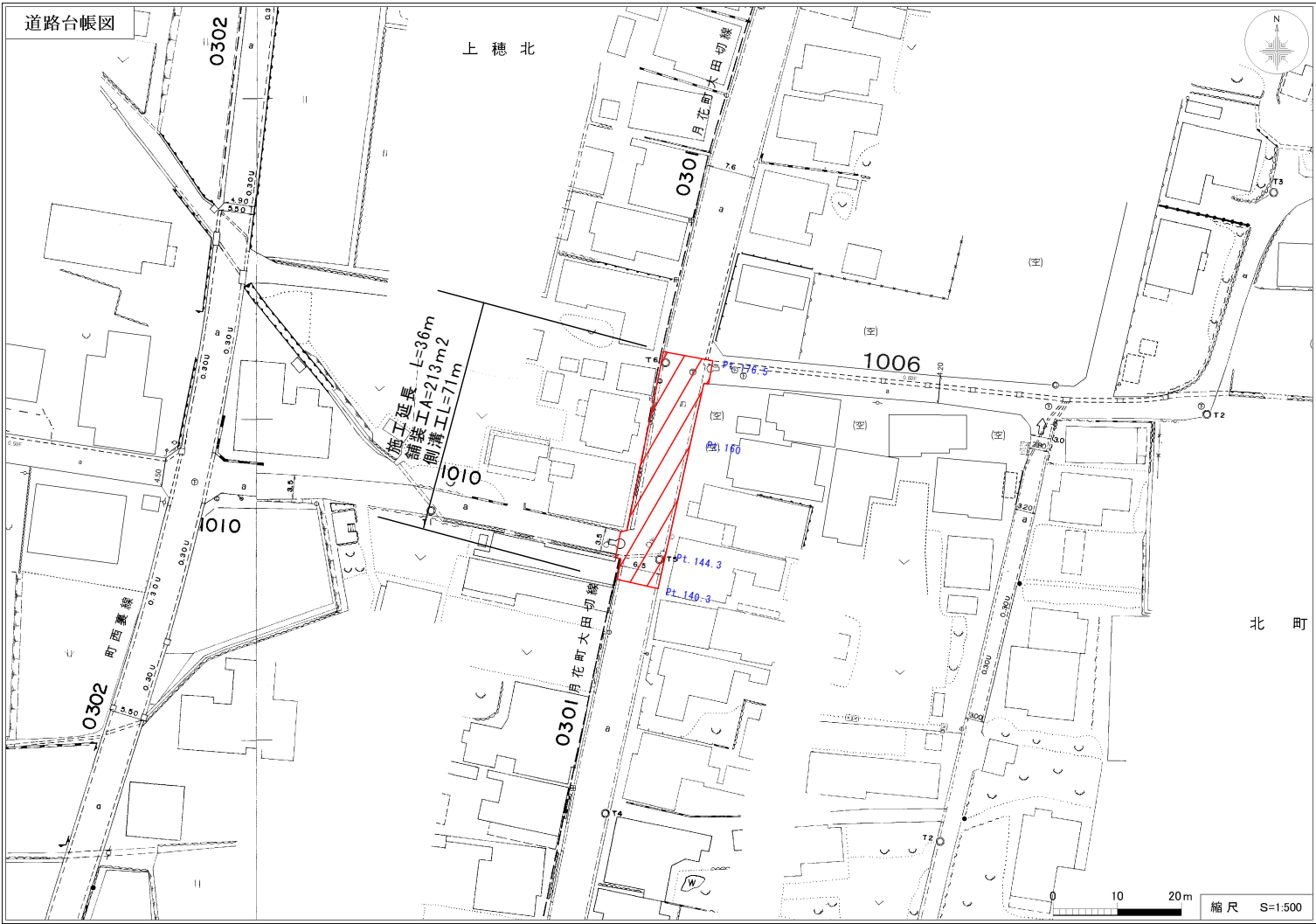
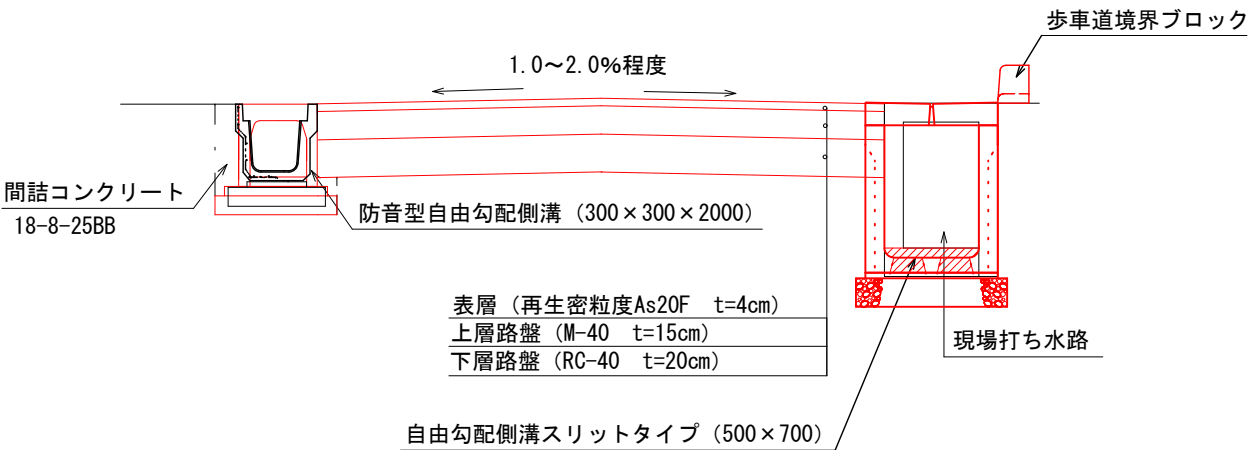


平面図 Scale=1:1000

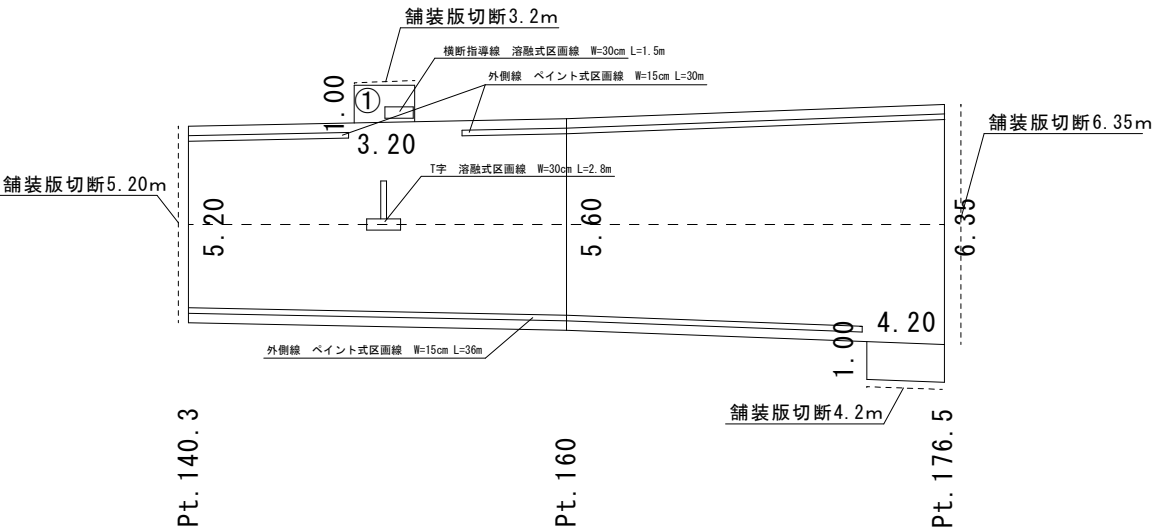


標準断面図 Scale=1:20



舗装展開図

scale (幅) 1:100 (延長) 1:200



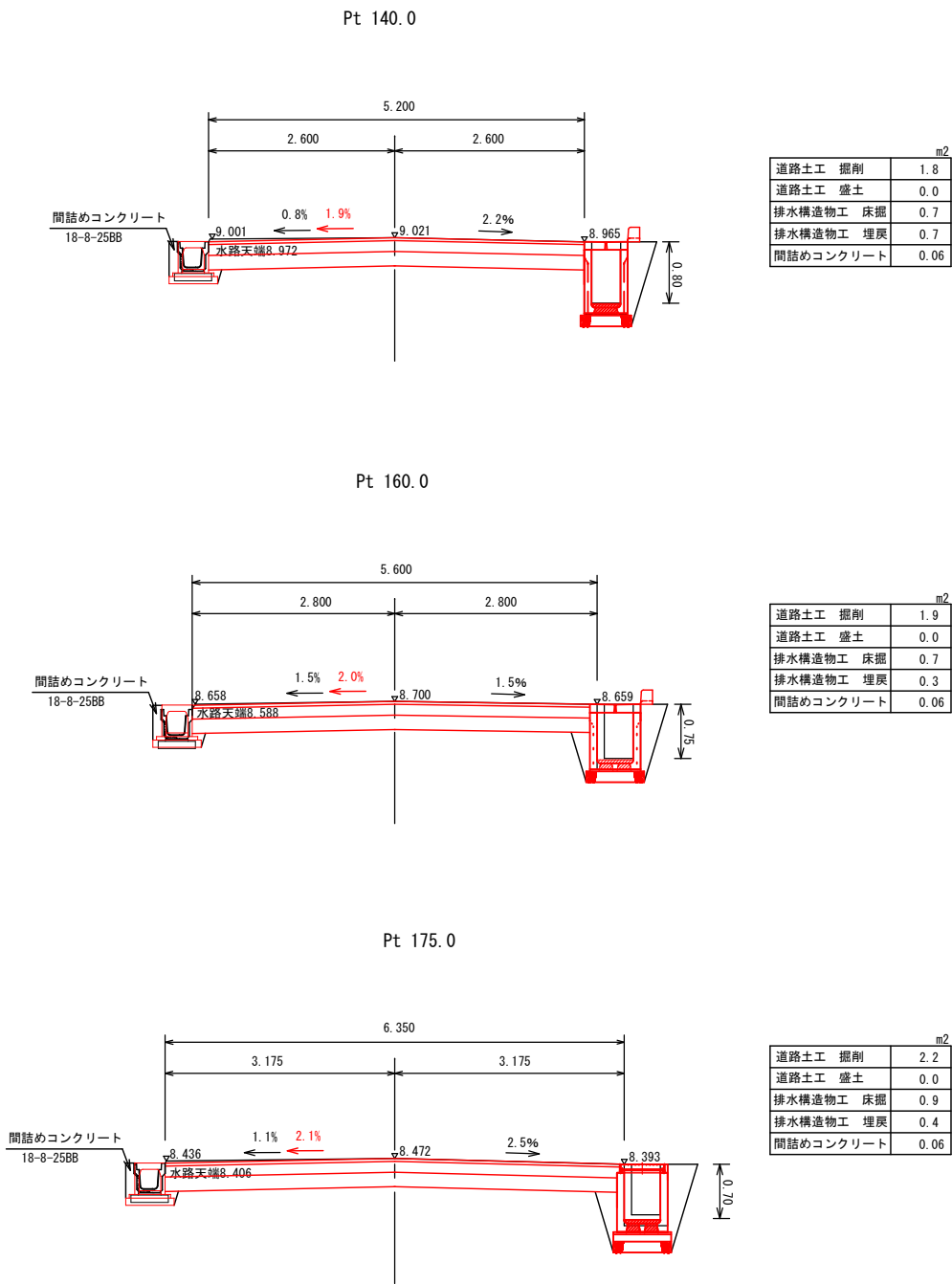
排水構造物工展開図

Scale=1:100



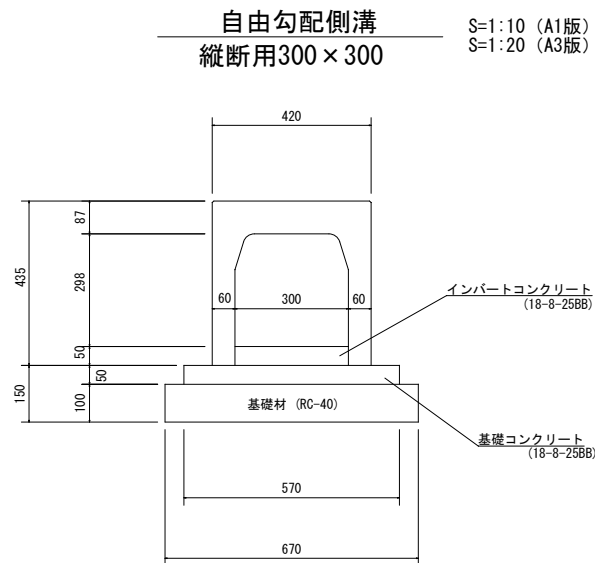
令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事				
番号	1/6	平面・標準断面図 展開図	縮尺	図示
市道 月花町大田切線 駒ヶ根市 月花町				
部長	課長	調査	設計	
駒ヶ根市建設課				
設計会社		管理技術者		
測量会社		調査技術者		
調査会社		主任技術者		

横断図 Scale=1:50

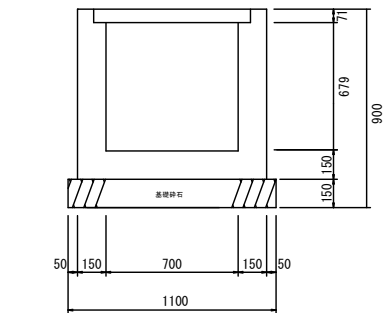
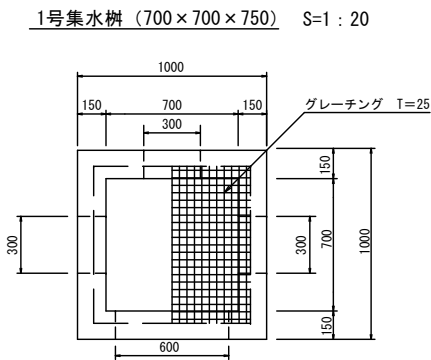
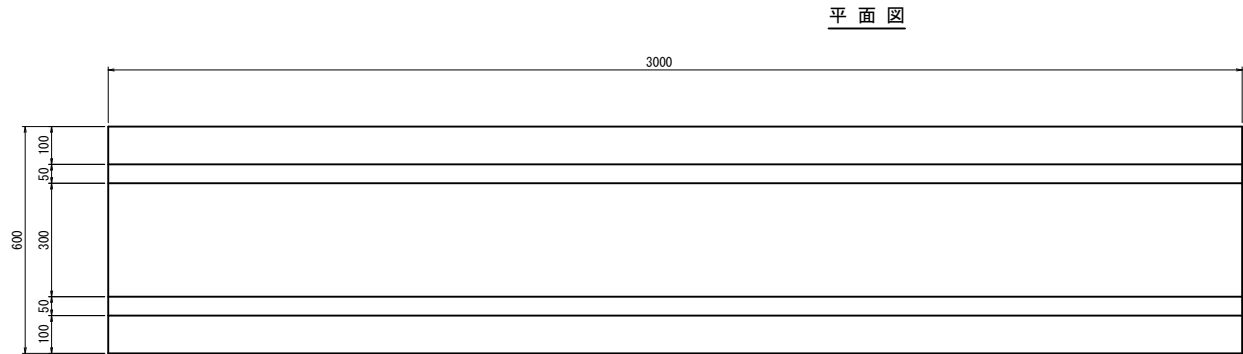
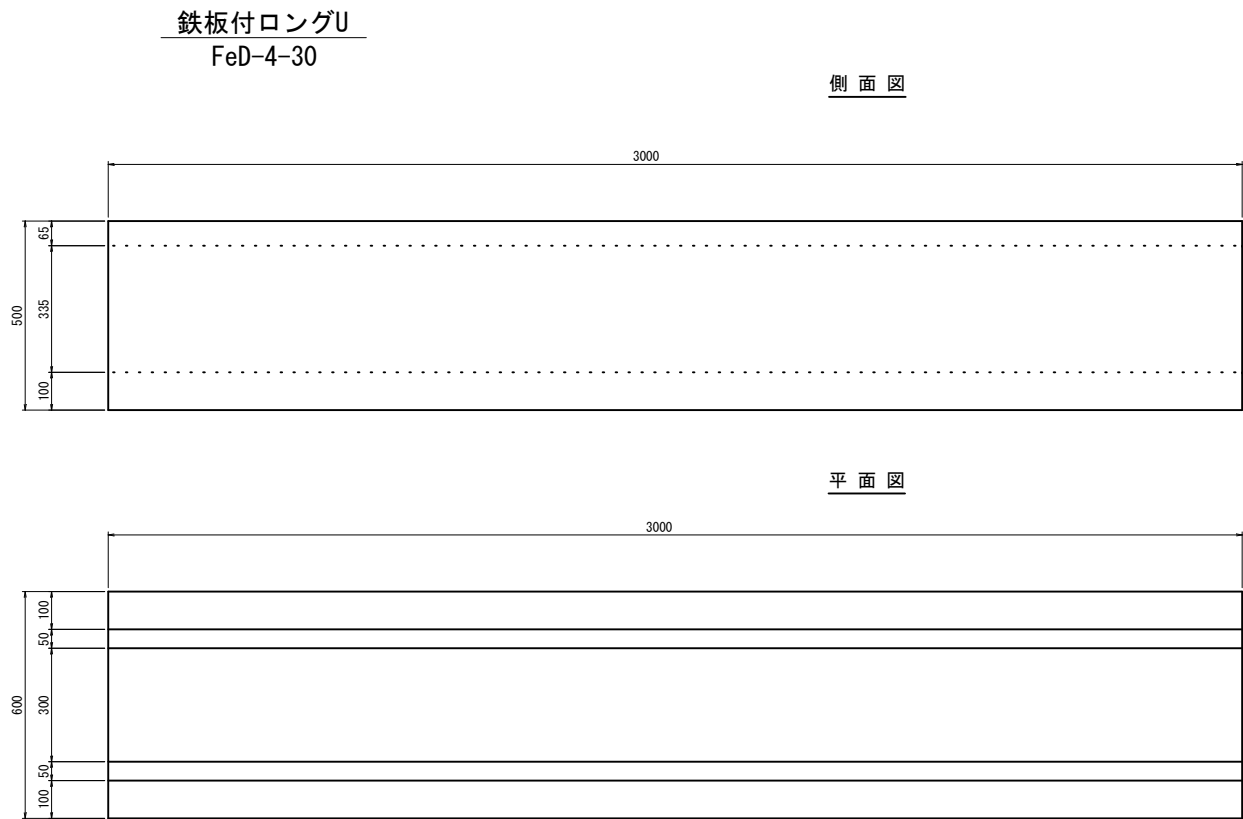
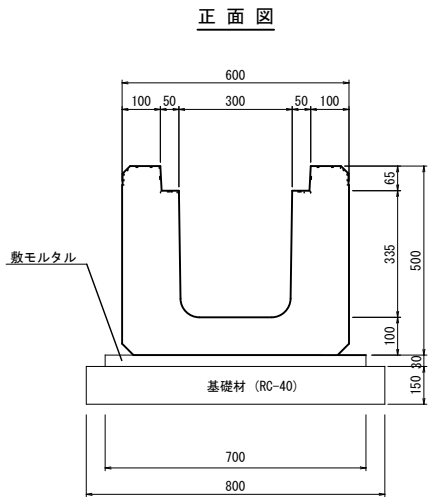


令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事				
番号	2/6	横断図	縮尺	図示
市道 月花町太田切線				
駒ヶ根市 月花町				
市長	課長	照査	設計	
駒ヶ根市 建設課				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		

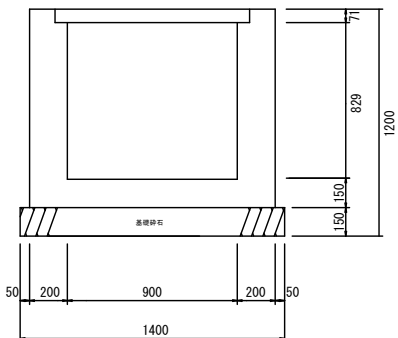
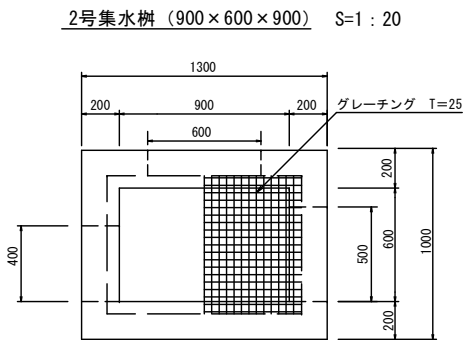
排水構造物構造図（１）



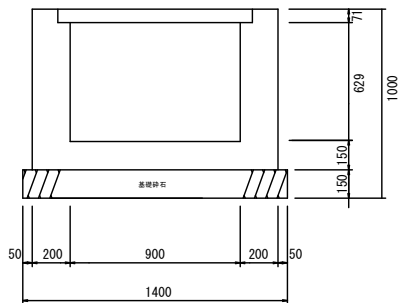
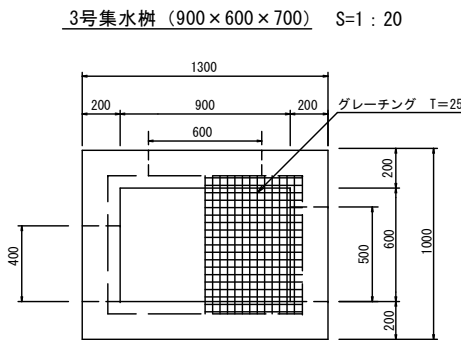
自由勾配側溝 縦断用 300×300 材料表					10m当り
名 称	規 格	単位	数量	摘 要	
側 溝	300×300 縦断用	個	5		
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.15		
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	0.29		
型 枠		式 (m2)	1 (1.0)		
基礎材	RC-40 t=100	m2	6.7		
基面修正		式 (m2)	1 (6.7)		



材料表					1箇所当たり
名 称	規 格	単位	数量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.53		
型枠	18-8-25BB	m2	5.9		
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.2		
グレーチング	T-25 700×700用	枚	1.0		



材料表					1箇所当たり
名 称	規 格	単位	数量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.88		
型枠	18-8-25BB	m2	7.5		
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.5		
グレーチング	T-25 700×700用	枚	1.0		



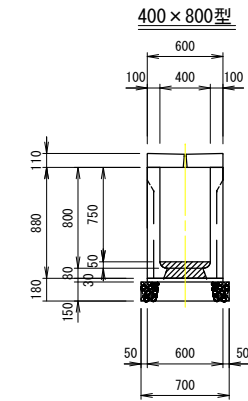
材料表					1箇所当たり
名 称	規 格	単位	数量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.73		
型枠	18-8-25BB	m2	6.0		
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.5		
グレーチング	T-25 700×700用	枚	1.0		

令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事				
番号	3/6	排水構造物構造図(1)	縮尺	図示
市道 月花町大田切線				
駒ヶ根市 月花町				
市長	課長	照査	設計	
駒ヶ根市建設課				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		

排水構造物構造図（2）

マルチU（自由勾配側溝 400～500型 固定蓋）標準断面図
（縦断用）

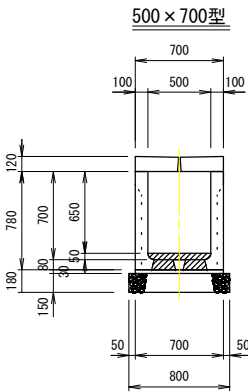
S=1:30



400型数量表

種 別	基礎幅	基礎厚	インバート (m3/本)	10m当り数量			製品重量	蓋重量 (kg)	
				インバート (m3)	モルタル (m3)	基礎砕石 (m3)	(kg)	標準蓋	管理孔
400×400	700	100	0.0669	0.349	0.180	0.700	417	300	245
500		473							
600		529							
700		586							
800		1.050				642			
900						761			
1000			826						
1100		200	0.0778	0.389	1.400	1007			
1200						1080			

※基礎の形状は参考値です。



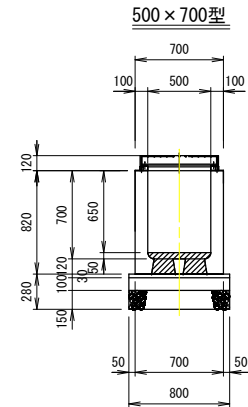
500型数量表

種 別	基礎幅	基礎厚	インバート	10m当り数量			製品重量	蓋重量 (kg)	
			(m3/本)	インバート (m3)	モルタル (m3)	基礎砕石 (m3)	(kg)	標準蓋	管理孔
500× 400	800	100	0.0798	0.399	0.210	0.800	448	394	371
500						505			
600		150					561		
700							617		
800							673		
900				973					
1000				1053					
1100		200	0.0878	0.439			1134		
1200							1214		
1300							1295		
1400							1375		

※基礎の形状は参考値です。

マルチU（自由勾配側溝 500型 全面グレーチングタイプ）標準断面図
（横断用）

S=1:30

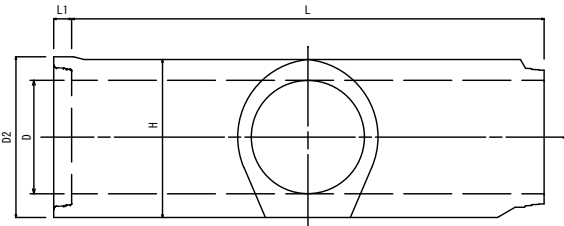
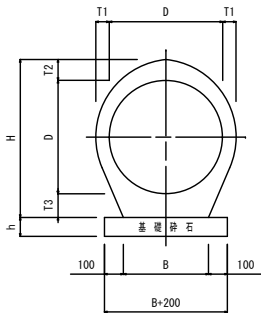


500型数量表

種 別	基礎幅	基礎厚	基礎C0厚	インバート (m3/本)	10m当り数量				製品重量	蓋重量(kg)	
					インバート (m3)	モルタル (m3)	基礎C0 (m3)	基礎砕石 (m3)	(kg)	標準蓋	
500×400	800	100	100	0.0957	0.479	0.240	0.800	0.800	555	391	
500											619
600											683
700		150							1.200		976
800											1073

※基礎の形状は参考値です。

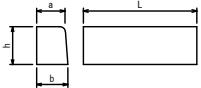
バイコン台付管（砕石基礎） S=1:20



採用	呼 び 名	寸 法 表 (単位mm)										材料表 (10m当り)				参考重量	断面積
		D	D2	T1	T2	T3	H	B	L1	L	B+200	h	基礎材		管本数		
													(m ²)	(本)			
	VPBO-150	150	270	33	48	60	258	120	60	1000	320	100	3.2	10.0	66	0.06	
	VPBO-200	200	347	38	59	73	332	160	70	1000	360	100	3.6	10.0	106	0.08	
	VPBR-250	250	418	50	70	84	404	200	95	2000	400	100	4.0	5.0	310	0.10	
	VPBR-300	300	472	50	69	86	455	240	95	2000	440	100	4.4	5.0	368	0.12	
	VPBR-350	350	532	54	72	91	513	280	95	2000	480	100	4.8	5.0	454	0.13	
	VPBR-400	400	596	58	74	98	572	320	95	2500	520	100	5.2	4.0	688	0.15	
	VPBR-450	450	660	62	96	105	651	360	95	2500	560	100	5.6	4.0	856	0.17	
	VPBR-500	500	728	65	101	114	715	400	95	2500	600	100	6.0	4.0	1010	0.19	
○	VPBR-600	600	850	71	110	125	835	450	95	2500	650	100	6.5	4.0	1299	0.22	
	VPBR-700	700	972	77	119	136	955	500	110	2500	700	150	7.0	4.0	1624	0.25	
	VPBR-800	800	1098	83	129	149	1078	550	110	2500	750	150	7.5	4.0	1994	0.29	
	VPBR-900	900	1226	89	138	163	1201	600	126	2500	800	150	8.0	4.0	2410	0.32	
	VPBR-1000	1000	1352	95	147	176	1323	650	126	2500	850	200	8.5	4.0	2853	0.36	
	VPBR-1100	1100	1474	101	157	187	1444	700	126	2500	900	250	9.0	4.0	3340	0.39	
	VPBR-1200	1200	1599	107	166	200	1566	760	136	2500	960	250	9.6	4.0	3880	0.43	

- 注意事項
1. 突出型・溝型を確認し設計すること。
 2. 砕石土留りを確認し設計すること。
 3. 継手にはジョイントゴムを使用し、溝材は使用しない。
 4. 管口、吐口の構造を十分検討すること。

歩車道境界ブロック（JIS） S=1:20



歩車道境界ブロック（JIS）寸法表

採用	歩車道境界 ブロック	寸 法 表 (単位mm)				コンクリート 体 積 (m3)	使用個数	1個当たり 重量 (kg)
		a	b	h	L			
○	A	種 150	170	200	600	0.02	16.5	44
	B	種 180	205	250	600	0.03		66
	C	種 180	210	300	600	0.04		81

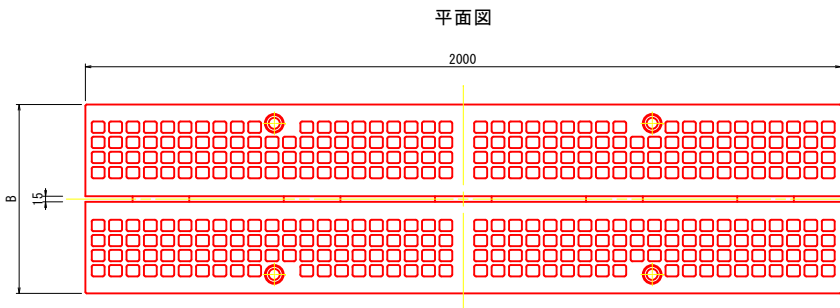
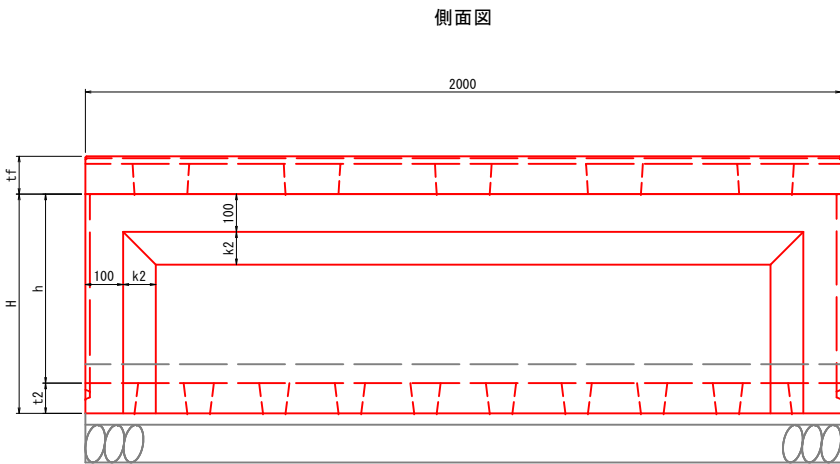
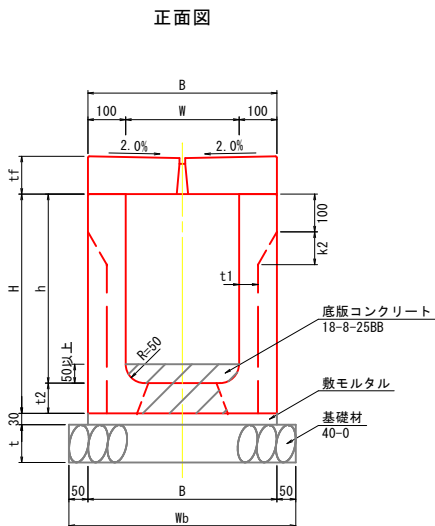
令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事				
番号	4/6	排水構造標準断面図	縮尺	図示
市道 月花町大田切線				
駒ヶ根市 月花町				
市長		課長	照査	設計
駒ヶ根市建設課				
設計会社		管理技術者		
		照査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		

排水構造物構造図

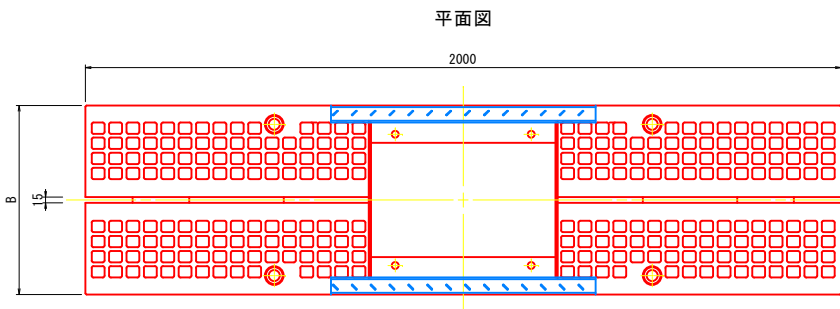
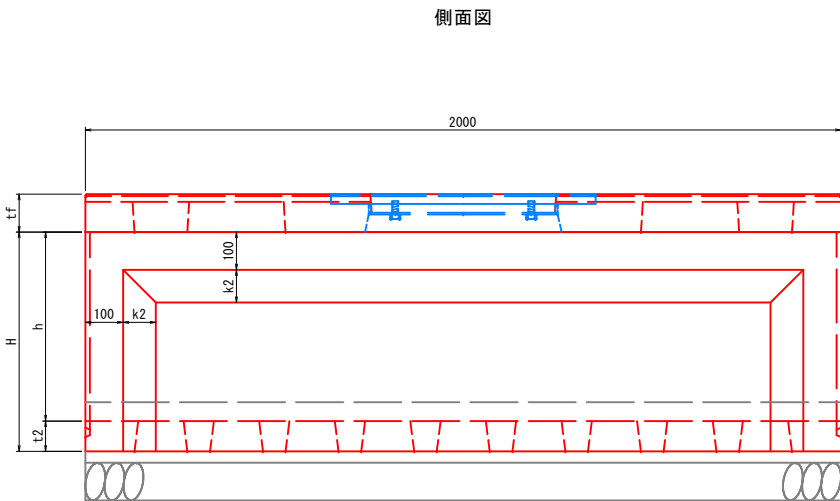
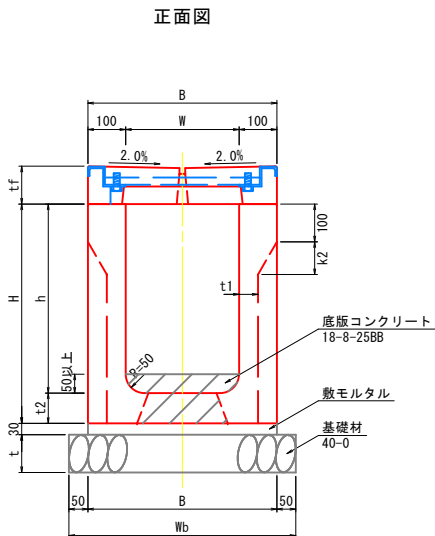
U型自由勾配側溝 寸法及び材料表

(マルチU・固定蓋・縦断用)

【標準蓋】



【管理孔蓋】

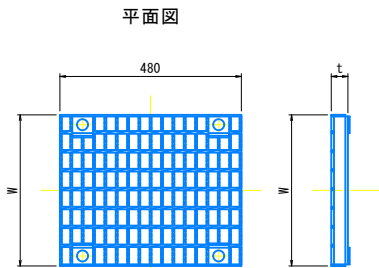


製品規格寸法・重量及び使用材料一覧表

内幅 W (mm)	内高 h (mm)	寸法 (mm)								開孔数 n	重量 (kg)			底版 コンクリート (m3/本)	基礎数量 (10m当り)							
		B	Wb	H	t	t1	t2	k2	tf		本体	標準蓋	管理孔		敷モルタル (m3)	基礎材 (m3)						
300	300	500	600	380	100	50	80	86.6	100	9	344	226	188	0.0476	0.180	0.600						
	350			430	100	50	80	86.6			373			0.0476		0.600						
	400			480	100	50	80	86.6			401			0.0476		0.600						
	500			580	100	50	80	86.6			457			0.0476		0.600						
	600			680	150	50	80	86.6			513			0.0476		0.900						
	700			780	150	50	80	86.6			570			0.0476		0.900						
	800			880	150	50	80	86.6			626			0.0476		0.900						
	900			1000	150	70	100	52.0			843			0.0525		0.900						
	1000			1100	150	70	100	52.0			916			0.0525		0.900						
	1100			1200	200	70	100	52.0			988			0.0525		1.200						
	400			400	600	700	480	100			50	80	86.6	110		9	417	300	245	0.0669	0.210	0.700
500		580	100	50			80	86.6	473			0.0669	0.700									
600		680	150	50			80	86.6	529			0.0669	1.050									
700		780	150	50			80	86.6	586			0.0669	1.050									
800		880	150	50			80	86.6	642			0.0669	1.050									
900		980	150	60			80	86.6	761			0.0669	1.050									
1000		1080	150	60			80	86.6	826			0.0669	1.050									
1100		1200	200	70			100	52.0	1007			0.0778	1.400									
1200		1300	200	70			100	52.0	1080			0.0778	1.400									
500		400	700	800			480	100	50	80	86.6	120	18		448		383	308	0.0798	0.240		0.800
		500					580	100	50	80	86.6				505				0.0798			0.800
	600	680			150	50	80	86.6	561					0.0798	1.200							
	700	780			150	50	80	86.6	617					0.0798	1.200							
	800	880			150	50	80	86.6	673					0.0798	1.200							
	900	1000			150	80	100	34.6	973					0.0878	1.200							
	1000	1100			150	80	100	34.6	1053					0.0878	1.200							
	1100	1200			200	80	100	34.6	1134					0.0878	1.600							
	1200	1300			200	80	100	34.6	1214					0.0878	1.600							
	1300	1400			200	80	100	34.6	1295					0.0878	1.600							
	1400	1500			200	80	100	34.6	1375					0.0878	1.600							
600	400	800	900	480	100	50	80	86.6	130	18	464	474	378	0.0991	0.270	0.900						
	500			580	100	50	80	86.6			521			0.0991		0.900						
	600			680	150	50	80	86.6			577			0.0991		1.350						
	700			780	150	50	80	86.6			633			0.0991		1.350						
	800			880	150	50	80	86.6			690			0.0991		1.350						
	900			980	150	60	80	69.3			809			0.0991		1.350						
	1000			1080	150	60	80	69.3			873			0.0991		1.350						
	1100			1200	200	80	100	34.6			1153			0.1095		1.800						
	1200			1300	200	80	100	34.6		8	1304			0.0487		1.800						
	1300			1400	200	80	100	34.6			1385			0.0487		1.800						
	1400			1500	200	80	100	34.6			1465			0.0487		1.800						

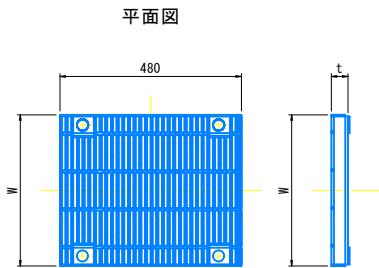
※底版コンクリート (m3/本) はインポートコンクリート5cmを含む体積となります。

ボルト固定式グレーチング・並目 (L=480)



規格	W (mm)	t (mm)	重量 (kg)
300用	400	44	19
400用	500	51	26
500用	600	62	36
600用	700	78	51

ボルト固定式グレーチング・細目 (L=480)

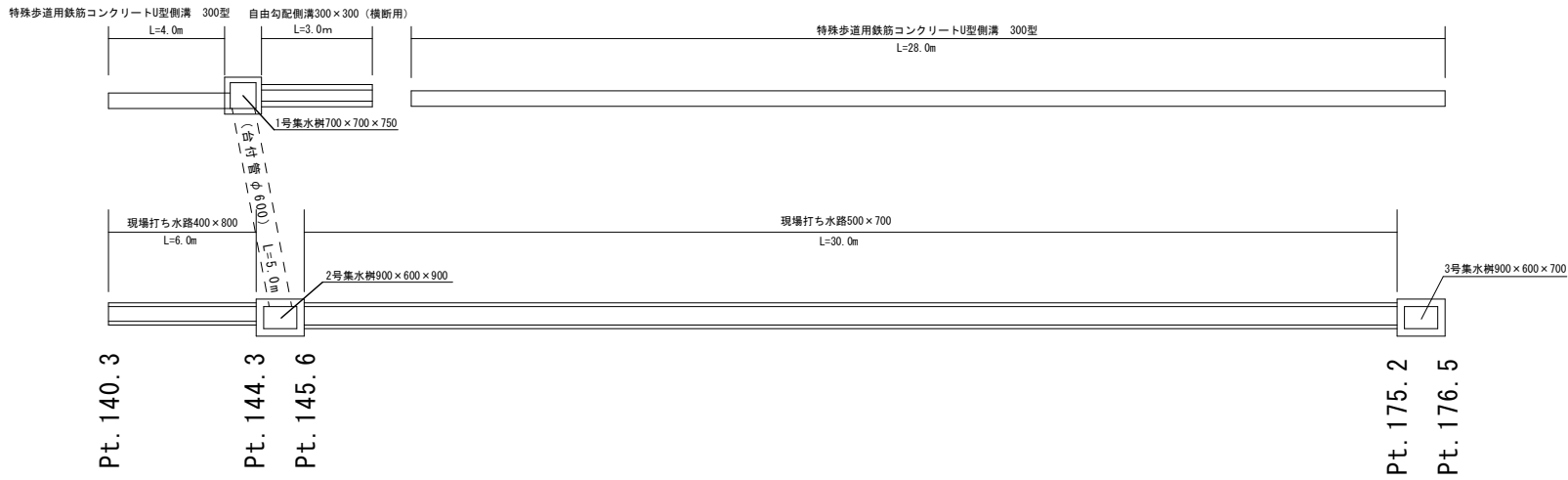


規格	W (mm)	t (mm)	重量 (kg)
300用	400	44	33
400用	500	51	46
500用	600	62	64
600用	700	78	93

令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事			
番号	5/6	排水構造標準図 (3)	縮尺 図示
市道 月花町大田切線			
駒ヶ根市 月花町			
市長	課長	照査	設計
駒ヶ根市建設課			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

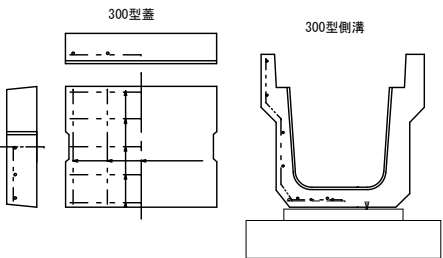
撤去工 展開図

Scale=1:100



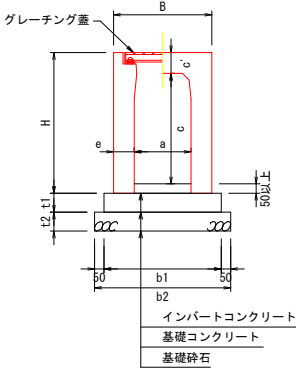
構造図

特殊歩道用鉄筋コンクリートU型側溝 300型 S=1:10



特殊歩道用コンクリートU型側溝 300型 材料表 10m当り				
名 称	規 格	単位	数量	摘 要
側 溝	300型 L=1000	個	10	
本体重量(kg)		Kg	1,770	
コンクリート蓋	鉄U型300型	個	10	
蓋重量(kg)		Kg	540	

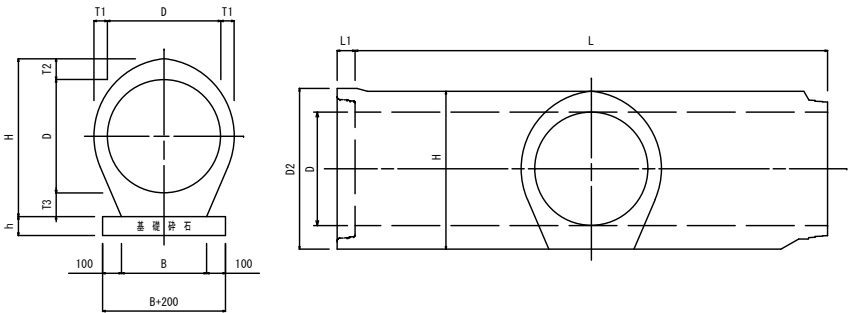
自由勾配側溝 300×300 (横断面) S=1:20



寸法表		寸法 (mm)							断面寸法	
適用	呼び名 (巾×深)	B	H	a	c	c'	e	参考重量 (kg)	t1	t2
○	300×300		445		285			543		
	300×400		545		385			645		
	300×500		645		485			747		
	300×600		745		585			849		
	300×700	520	845	300	685	110	110	951	100	100
	300×800		945		785			1053		
	300×900		1045		885			1155		
	300×1000		1145		985			1257		
	300×1100		1245		1085			1359		

断面寸法			
t1	t2	b1	b2
100	100	620	720

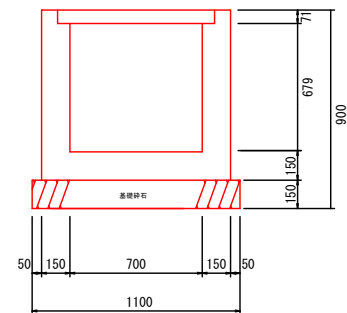
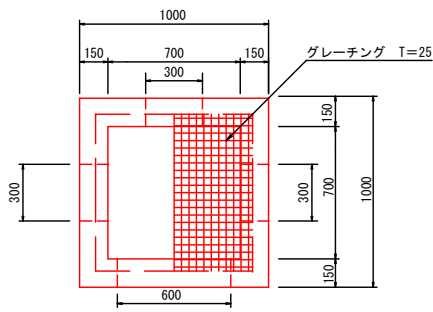
バイコン台付管 (砕石基礎) S=1:20



採用	呼 び 名	寸 法 表 (単位mm)											材料表 (10m当り)		参考重量 (kg)	断面積 (㎡)
		D	D2	T1	T2	T3	H	B	L1	L	B+200	h	基礎材 (㎡)	管本数 (本)		
	VPBR-500	500	728	65	101	114	715	400	95	2500	600	100	6.0	4.0	1010	0.19
○	VPBR-600	600	850	71	110	125	835	450	95	2500	650	100	6.5	4.0	1299	0.22
	VPBR-700	700	972	77	119	136	955	500	110	2500	700	150	7.0	4.0	1624	0.25

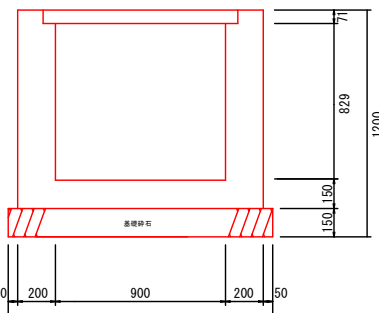
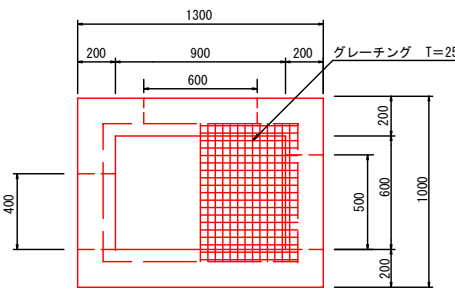
- 注意事項
1. 突出型・溝型を確認し設計すること。
 2. 許容土被りを確認し設計すること。
 3. 継手にはジョイントゴムを使用し、滑材は使用しない。
 4. 管口、蛇口の構造を十分検討すること。

1号集水樹 (700×700×750) S=1:20



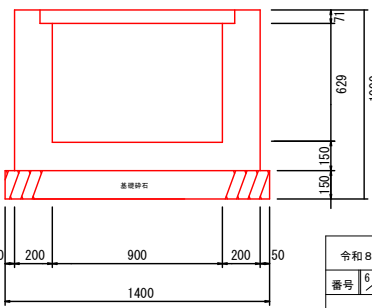
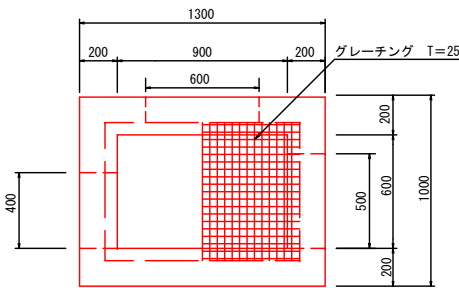
材料表		1箇所当たり	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18-8-2588	m3	0.53
砂床	18-8-2588	m2	5.9
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.2
グレーチング	T-25 700×700用	枚	1.0

2号集水樹 (900×600×900) S=1:20



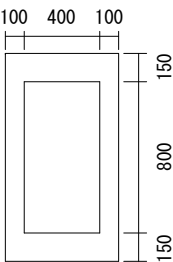
材料表		1箇所当たり	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18-8-2588	m3	0.88
砂床	18-8-2588	m2	7.5
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.5
グレーチング	T-25 700×700用	枚	1.0

3号集水樹 (900×600×700) S=1:20

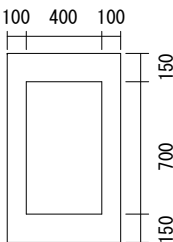


材料表		1箇所当たり	
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	18-8-2588	m3	0.73
砂床	18-8-2588	m2	6.0
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	1.5
グレーチング	T-25 700×700用	枚	1.0

現場打ち水路 400×800 S=1:20



現場打ち水路 400×700 S=1:20



令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事				
番号	6/6	撤去図	縮尺	図示
市道 月花町大田切線				
駒ヶ根市 月花町				
部長	課長	調査	設計	
駒ヶ根市建設課				
設計会社		管理技術者		
		調査技術者		
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		