

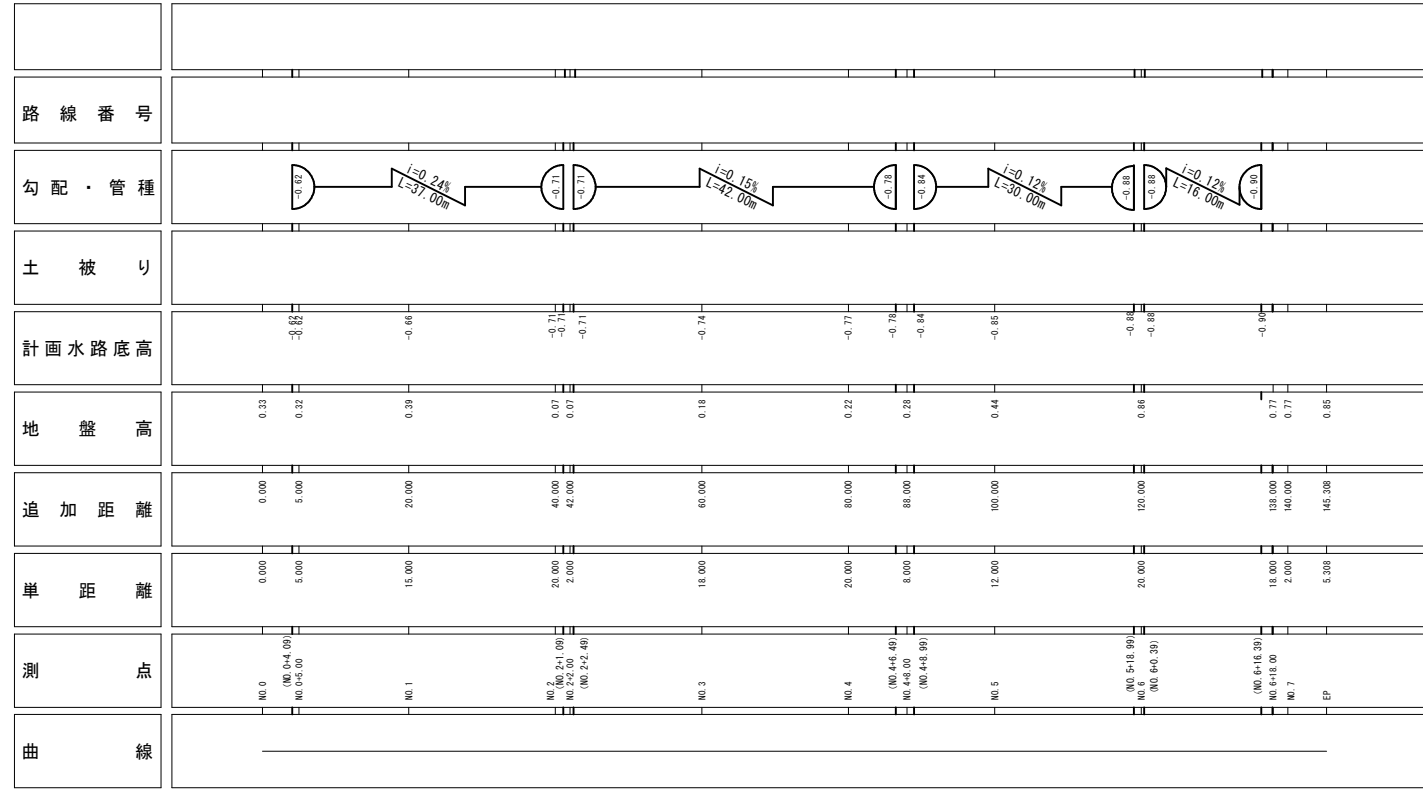
S=1:500

大字高松



工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	計 画 平 面 図		
作成年月日			
縮尺	1/200	図面番号	1 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

S: V=1:100 H=1:500

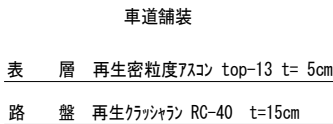


工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	縦断面図		
作成年月日			
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

標準断面図

S=1:20

NO. 1 付近


$$DL = -2.00$$

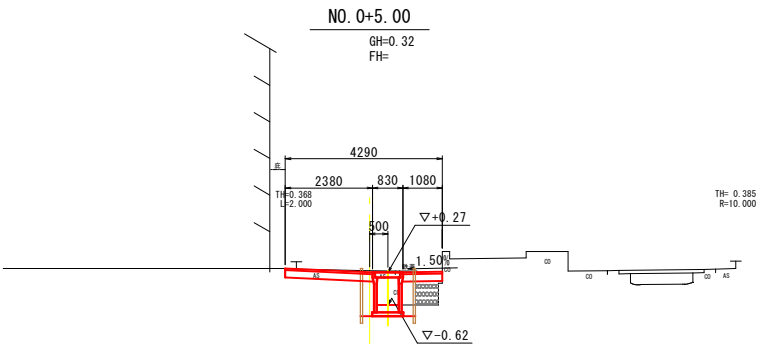
工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	1/20	図面番号	3 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

※ 水路左側の道路においては、基本勾配 $i=2.0\%$ とするが、交差点・工場敷地のすりつけ勾配は現地合わせとする。

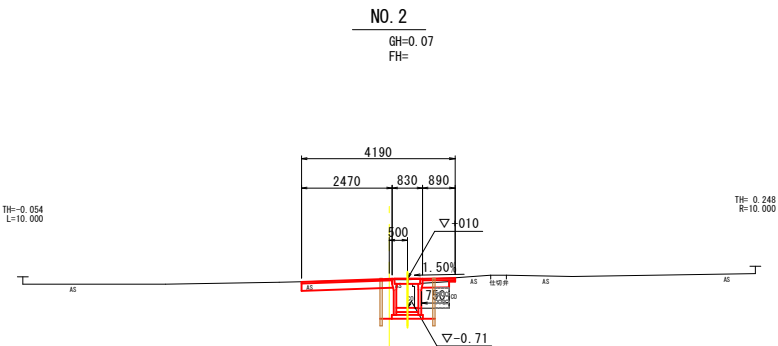
横断面図（1）

S=1:100

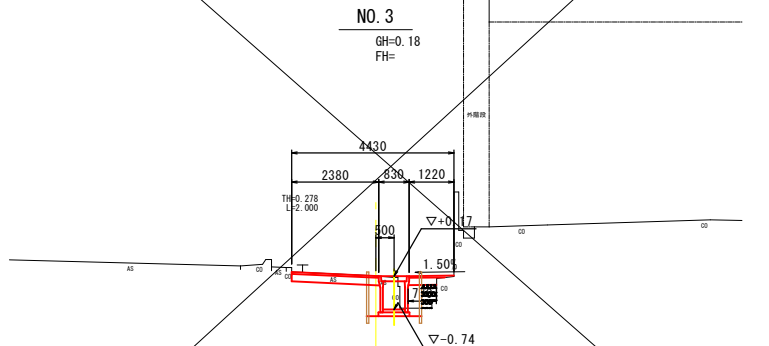
工 種	単 位	数 量
床 掘	m ²	1.4
埋戻し砕石	m ³	1.1
路盤掘削	m ³	0.6



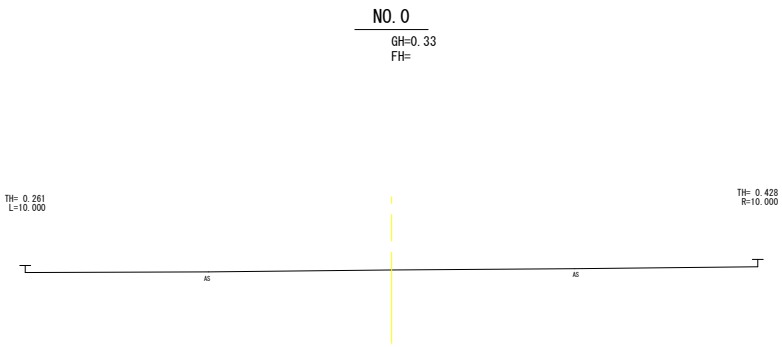
工 種	単 位	数 量
床 掘	m ²	1.1
埋戻し砕石	m ³	0.8
路盤掘削	m ³	0.5



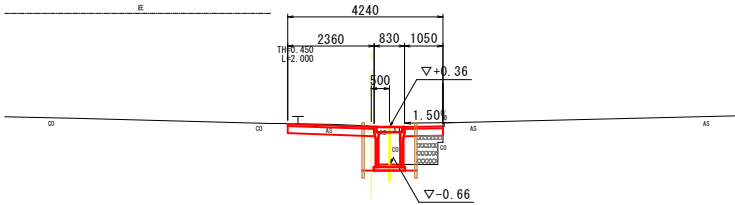
工 種	単 位	数 量
床 掘	m ²	1.0
埋戻し砕石	m ³	0.9
路盤掘削	m ³	0.5



工 種	単 位	数 量
床 掘	m ²	1.3
埋戻し砕石	m ³	1.2
路盤掘削	m ³	0.6

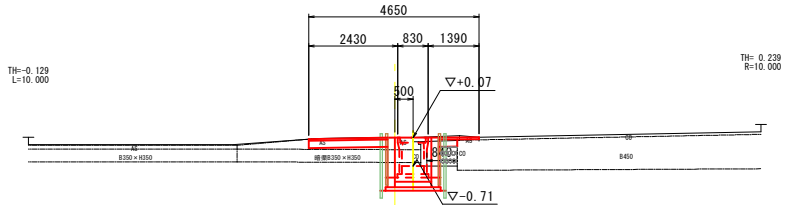


NO. 1
GH=0.39
FH=



工 種	単 位	数 量
床 掘	m ²	1.1
埋戻し砕石	m ³	0.9
路盤掘削	m ³	0.5

集水樹部		
工 種	単 位	数 量
床 掘	m ²	1.9
埋戻し砕石	m ³	0.6
路盤掘削	m ³	0.5

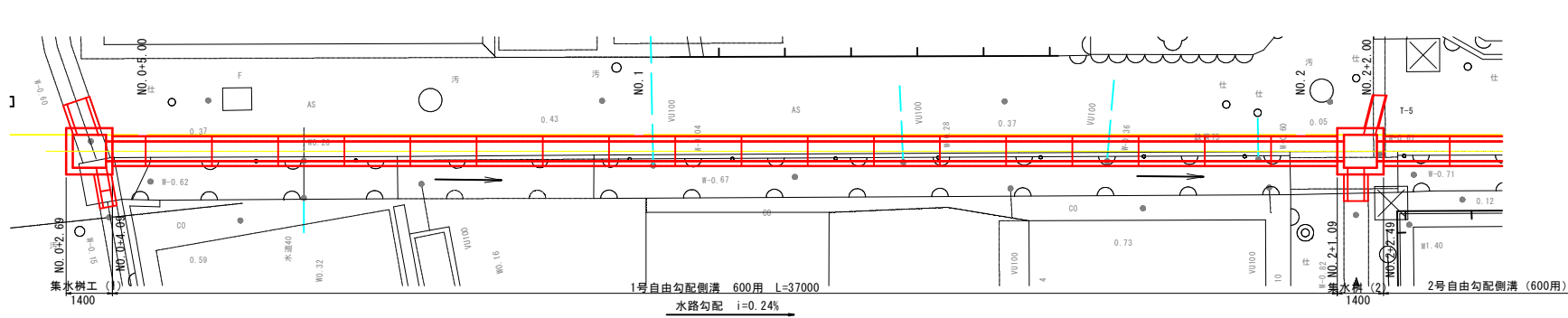


NO. 0・NO. 0+5.00・NO. 1・NO. 2・NO. 2+2.00

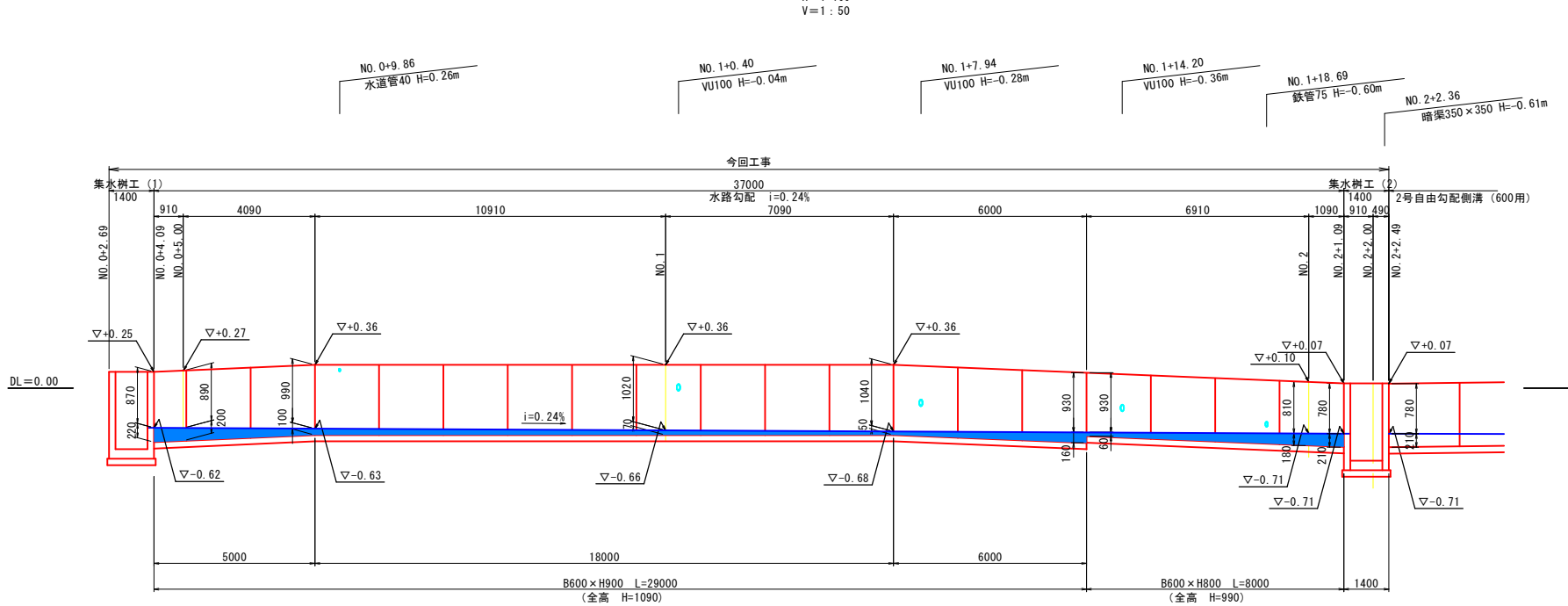
工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	横断面図		
作成年月日			
縮尺	1/100	図面番号	4 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

1号自由勾配側溝構造図

計画平面図

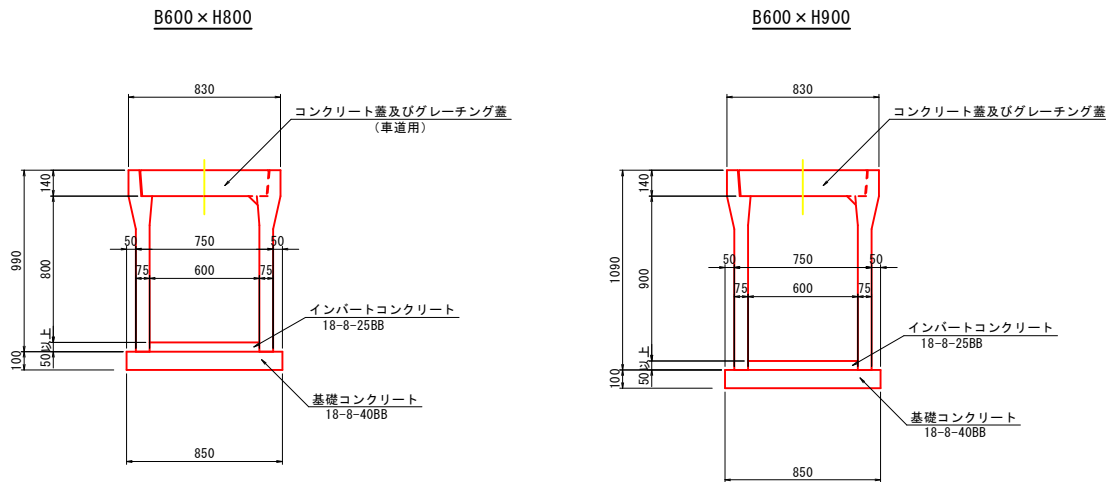


計画縦断面図



注意：グレーチング蓋を使用する箇所においてはインサート付き側溝使用とする。

標準断面図



1号自由勾配側溝（600用）				1.0式当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
自由勾配側溝 600用	B600×H800×2000	m	8.0	L= 8.00m
自由勾配側溝 600用	B600×H900×2000	m	29.0	L= 29.00m
インパートコンクリート	18-8-25BB	m3	2.3	
削孔	Φ100	箇所	4.0	VU φ100

自由勾配側溝 600×800 材料表				10.00m当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	B600×H800×2000	本	3.0	
自由勾配側溝	B600×H800×2000 インサート付き	本	2.0	グレーチング止用
コンクリート蓋	600用 車道用	枚	8.0	T-25、ノイズレス、ノンスリップ
グレーチング蓋	600用 T-25 ボルト締用	枚	2.0	1.0枚/5.0m
インパートコンクリート	18-8-25BB	m3	別途計上	
基礎コンクリート	18-8-40BB t=100	m2	8.50	
基礎型枠		m2	2.00	
基礎修正		m2	8.50	

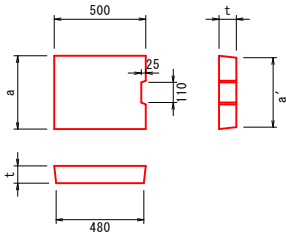
自由勾配側溝 600×900 材料表				10.00m当たり
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	B600×H900×2000	本	3.0	
自由勾配側溝	B600×H900×2000 インサート付き	本	2.0	グレーチング止用
コンクリート蓋	600用 車道用	枚	8.0	T-25、ノイズレス、ノンスリップ
グレーチング蓋	600用 T-25 ボルト締用	枚	2.0	1.0枚/5.0m
インパートコンクリート	18-8-25BB	m3	別途計上	
基礎コンクリート	18-8-40BB t=100	m2	8.50	
基礎型枠		m2	2.00	
基礎修正		m2	8.50	

工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	1号自由勾配側溝構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

自由勾配側溝蓋標準図

コンクリート蓋（車道用）
S=T:20

500用・600用

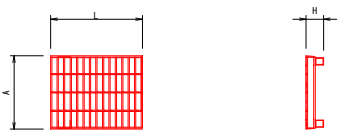


呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	a	a'	d	t	t'	
600用	700	680	—	140	—	109

1. 車道用はT-25
2. 騒音防止対策として蓋底にゴムパッキン付
3. ノイズレス、ノンスリップ

グレーチング蓋（T-25）細目
S=T:20

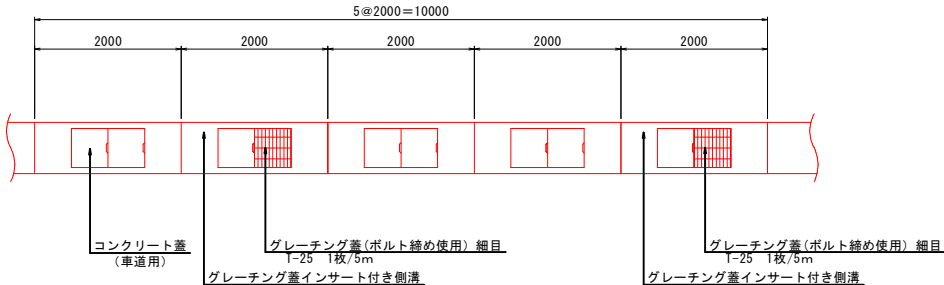
500用・600用



呼び名	寸法 (mm)				参考重量 (kg)
	A	H	L		
600用	700	140	495		50.2

T-25、ノイズレス、ノンスリップ

側溝蓋設置標準図



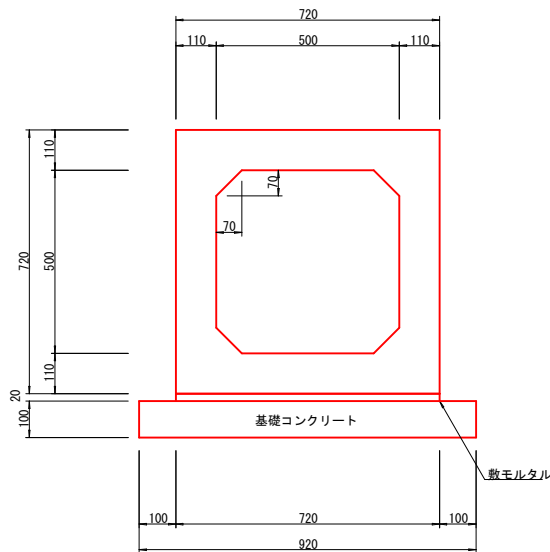
工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	自由勾配側溝蓋標準図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	6 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

函渠工構造図

S=1:10

函渠工 (1) 500×500

I 型 S=1／1 0

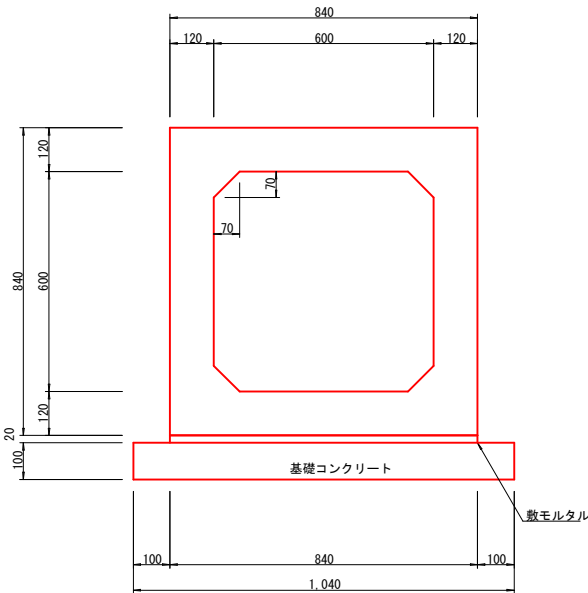


函渠工 (1) 500×500材料表				
10.0当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ボックスカルバート	500×500	本	10.0	680kg/本 A=1.119m ²
数モルタル	1：3	m ³	0.14	
基礎コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.92	
型 枠		m ²	2.00	
基盤整正		m ²	9.20	

※ 摘要 A=・・・は断面積である。

函渠工 (2) 600×600

I 型 S=1／1 0

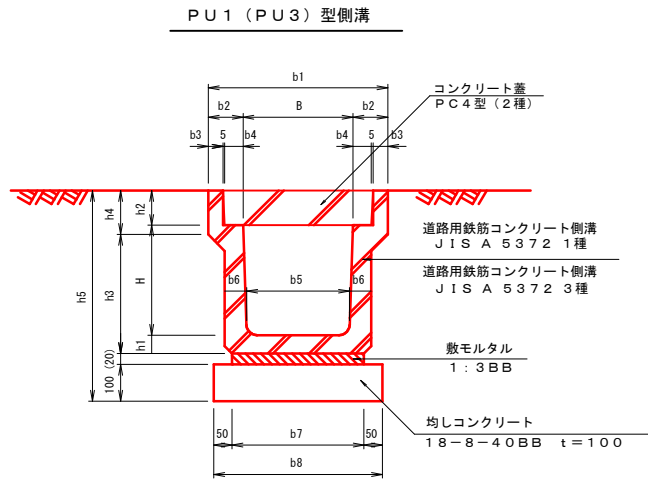


函渠工 (2) 600×600材料表				
10.0当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ボックスカルバート	600×600	本	5.0	1740kg/本 A=1.422m ²
数モルタル	1：3	m ³	0.17	
基礎コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.04	
型 枠		m ²	2.00	
基盤整正		m ²	10.40	

※ 摘要 A=・・・は断面積である。

工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	函渠工構造図		
作成年月日			
縮尺	1/10	図面番号	7 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

プレキャストU型（PU型）側溝構造図

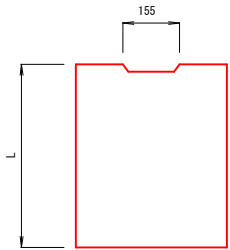
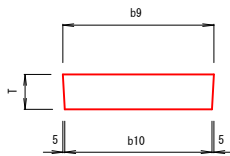


PU3型側溝 寸法表及び数量表

適用	名 称 (呼び名)	道路用鉄筋コンクリート側溝 J I S A 5 3 7 2 3種 呼び B x H x L	寸 法 表 mm															数 量 表					1 0 0 m当り		備 考 参考質量 kg/個	
			B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	h1	h2	h3	h4	h5	床 掘	埋 戻	残土処理	均しコンクリート	均しコンクリート型枠	PU型側溝			
																		土 式 (m3)	土、転圧有 式 (m3)	土 式 (m3)	18-8-40BB, t=100 m2	式 (m2)	m			
	PU3-250	250 250×250×2000	250	250	460	105	45	55	230	65	300	400	65	90	285	120	(525)	1 (70)	1 (49)	1 (15)	40	1 (20)	100	敷モルタル・ 目地モルタル 含む。	333	
●	PU3-300A	300A 300×300×2000	300	300	520	110	50	55	280	70	360	460	70	95	325	140	(585)	1 (84)	1 (56)	1 (22)	46	1 (20)	100		419	
	PU3-300B	300B 300×400×2000	300	400	520	110	50	55	270	70	330	430	70	95	425	140	(685)	1 (98)	1 (69)	1 (21)	43	1 (20)	100		472 A=0.065	
	PU3-300C	300C 300×500×2000	300	500	520	110	50	55	260	80	340	440	80	95	535	140	(785)	1 (110)	1 (79)	1 (24)	44	1 (20)	100		585	
	PU3-400A	400A 400×400×2000	400	400	630	115	55	55	370	70	430	530	70	110	440	140	(700)	1 (110)	1 (69)	1 (29)	53	1 (20)	100		516	
	PU3-400B	400B 400×500×2000	400	500	630	115	55	55	360	80	440	540	80	110	550	140	(810)	1 (120)	1 (79)	1 (33)	54	1 (20)	100		634	
	PU3-500A	500A 500×500×2000	500	500	750	125	60	60	460	80	540	640	80	125	550	155	(825)	1 (130)	1 (75)	1 (45)	64	1 (20)	100		700	
	PU3-500B	500B 500×600×2000	500	600	750	125	60	60	450	90	550	650	90	125	640	175	(935)	1 (140)	1 (80)	1 (55)	65	1 (20)	100		849	

※ A＝・・・は断面積である。

PC4型（2種）



PC4型（道路用プレキャスト鉄筋コンクリートU型側溝蓋）寸法表

	名 称	記 号	寸 法 表 (単位:mm)				1枚当り 質量 (kg)	摘 要
			b 9	b 10	T	L		
	PC4-250	PC4-B250	362	352	90	500	37	JIS A 5372
●	PC4-300	PC4-B300	412	402	95	500	45	
	PC4-400	PC4-B400	512	502	110	500	65	
	PC4-500	PC4-B500	622	612	125	500	91	

注 記 1. 適用範囲

PU1、3型側溝は、側溝内幅（B）250～500、内高（H）250～600のPU側溝に適用する。

2. 側溝の規格は下記の通りとする。

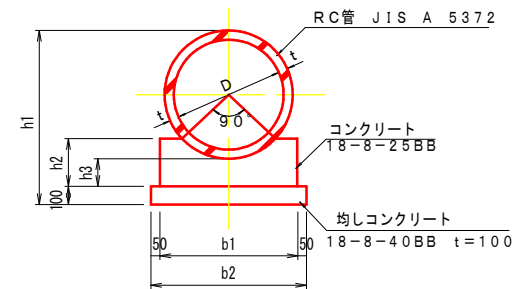
側溝の種類	側溝の規格
PU1	JIS A 5372 1種
PU3	JIS A 5372 3種

3. 適用欄に○印をつけたものが、本工事の使用タイプである。

工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	プレキャストU型（PU型）側溝構造図		
作成年月日			
縮尺	—	図面番号	8 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

管渠 P 1 型構造図

P 1 - R C 型



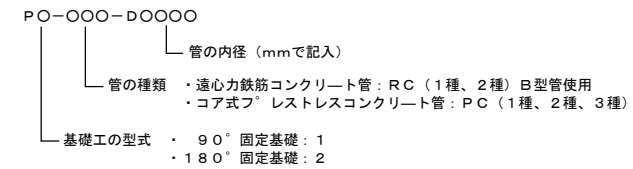
P 1 - R C 型 寸法表及び数量表

	適用	型 式	適用土被 m		寸 法 表 mm							管 種		数 量 表										100m当り	摘 要
			1 種	2 種	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	1 種	2 種	ヒューム管 m	コンクリート 18-8-25BB ㎡	型 枠 式 (㎡)	均しコンクリート 18-8-40BB ㎡	均しコンクリート 型 枠 式 (㎡)	床 掘 土 式 (㎡)	埋 土 土 式 (㎡)	長 転圧有 土 式 (㎡)	残土処理 式 (㎡)			
管渠工 (1)		P1-RC -D 200	0.32 ~ 3.16	0.19 ~ 4.69	200	27	400	500	454	140	100			100	5.1	1 (28)	50	1 (20)	1 (84)	1 (67)	1 (10)				
		P1-RC -D 250	0.44 ~ 2.45	0.26 ~ 3.77	250	28	450	550	506	150	100			100	6.0	1 (30)	55	1 (20)	1 (110)	1 (86)	1 (9)				
		P1-RC -D 300	0.52 ~ 2.09	0.29 ~ 3.44	300	30	500	600	560	160	100			100	6.9	1 (32)	60	1 (20)	1 (110)	1 (80)	1 (17)				
		P1-RC -D 350	0.55 ~ 2.00	0.33 ~ 3.18	350	32	550	650	614	170	100			100	7.8	1 (34)	65	1 (20)	1 (130)	1 (100)	1 (16)	A=0.038			
		P1-RC -D 400	0.58 ~ 1.91	0.31 ~ 3.35	400	35	550	650	720	220	150			100	10	1 (44)	65	1 (20)	1 (140)	1 (110)	1 (24)				
		P1-RC -D 450	0.60 ~ 1.87	0.31 ~ 3.38	450	38	600	700	776	230	150			100	12	1 (46)	70	1 (20)	1 (140)	1 (110)	1 (27)	A=0.058			
		P1-RC -D 500	0.62 ~ 1.85	0.30 ~ 3.51	500	42	650	750	834	240	150			100	13	1 (48)	75	1 (20)	1 (220)	1 (170)	1 (30)				
		P1-RC -D 600	0.65 ~ 1.83	0.30 ~ 3.56	600	50	750	850	950	260	150			100	16	1 (52)	85	1 (20)	1 (260)	1 (200)	1 (41)				
		P1-RC -D 700	0.70 ~ 1.75	0.32 ~ 3.42	700	58	850	950	1116	320	200			100	22	1 (64)	95	1 (20)	1 (330)	1 (250)	1 (54)				
		P1-RC -D 800	0.75 ~ 1.73	0.34 ~ 3.34	800	66	950	1050	1232	340	200			100	26	1 (68)	110	1 (20)	1 (380)	1 (280)	1 (69)	A=0.180			
		P1-RC -D 900	0.78 ~ 1.73	0.35 ~ 3.29	900	75	1050	1150	1350	360	200			100	29	1 (72)	120	1 (20)	1 (430)	1 (290)	1 (100)				
		P1-RC -D1000	0.81 ~ 1.76	0.36 ~ 3.27	1000	82	1200	1300	1464	380	200			100	35	1 (76)	130	1 (20)	1 (480)	1 (320)	1 (130)				
		P1-RC -D1100	0.88 ~ 1.69	0.38 ~ 3.22	1100	88	1300	1400	1626	440	250			100	45	1 (88)	140	1 (20)	1 (580)	1 (380)	1 (150)				
		P1-RC -D1200	0.95 ~ 1.63	0.40 ~ 3.15	1200	95	1400	1500	1740	460	250			100	50	1 (92)	150	1 (20)	1 (640)	1 (420)	1 (170)				
		P1-RC -D1350	~	0.43 ~ 3.07	1350	103	1600	1700	1906	480	250			100	59	1 (96)	170	1 (20)	1 (770)	1 (490)	1 (220)				
		P1-RC -D1500	~	~	1500	112	1750	1850	2074	510	250			100	67	1 (102)	190	1 (20)	1 (860)	1 (550)	1 (250)				
	P1-RC -D1650	~	~	1650	120	1900	2000	2290	580	300			100	84	1 (116)	200	1 (20)	1 (980)	1 (600)	1 (320)					
	P1-RC -D1800	~	~	1800	127	2100	2200	2454	610	300			100	97	1 (122)	220	1 (20)	1 (1140)	1 (640)	1 (430)					
	P1-RC -D2000	~	~	2000	145	2300	2400	2690	640	300			100	109	1 (128)	240	1 (20)	1 (1320)	1 (770)	1 (460)					

※ 摘要 A=・・・は断面積である。

※ 注 記

1. 型式の名称は、下記による。



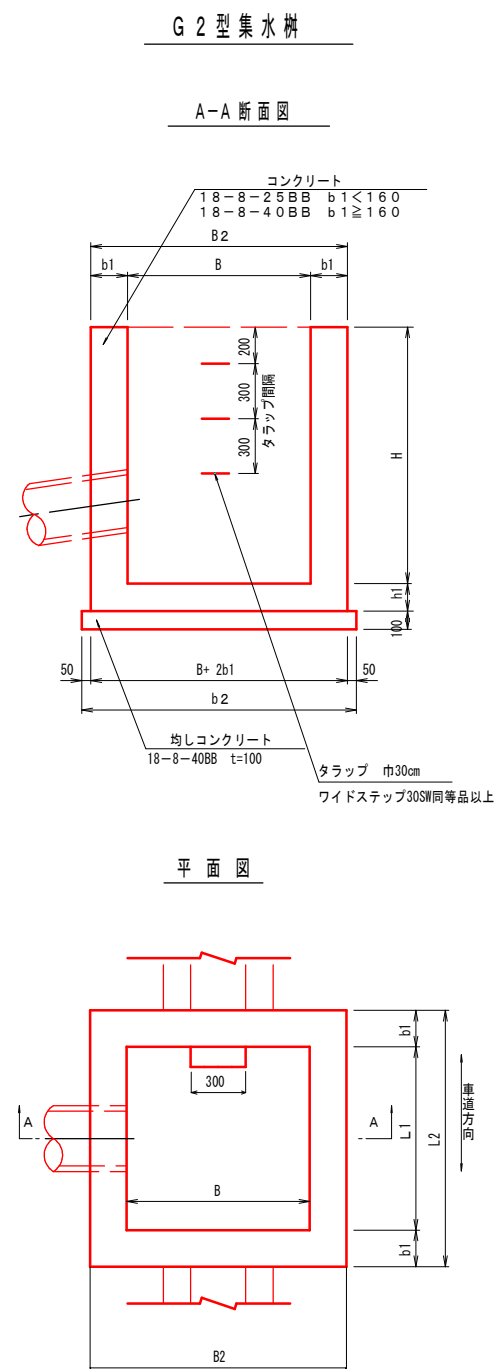
2. 適用欄及び管種欄に○印をつけたものが、
本工事の使用タイプである。
3. 適用土被の空欄は別途計算による。

設計条件

埋設方法 ——— 突出型
土 質 ——— 砂質土
活 荷 重 ——— 有

工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	管渠 P 1 型構造図		
作成年月日			
縮尺	—	図面番号	9 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

場所打集水樹工標準図



通 用	名 称	寸 法 表 mm				数 量 表				10箇所当り				
		内 幅 B x L	壁 厚 b1	基礎幅 b2	深 さ H	タラップ 本	足場工 式 (掘m ²)	床 掘 土 (m ³) 式	埋 戻 土、転圧有 式 (m ³) (m ³)	残 土 式 (m ³) (m ³)				
	G2-B 500-L 500-H 600	500 x 500	150	900	600	-	-	1 (13)	1 (7)	1 (5)				
	G2-B 500-L 500-H 800				800			1 (21)	1 (14)	1 (6)				
	G2-B 500-L 500-H1000				1000			1 (26)	1 (17)	1 (7)				
	G2-B 500-L 500-H1200		200	1000	1200			1 (36)	1 (24)	1 (10)				
	G2-B 500-L 500-H1400				1400			1 (42)	1 (28)	1 (11)				
	G2-B 500-L 500-H1600				1600			1 (49)	1 (33)	1 (12)				
	G2-B 500-L 500-H1800				1800			1 (56)	1 (39)	1 (13)				
	G2-B 500-L 500-H2000				2000			1 (79)	1 (110)	1 (94)	1 (8)			
	G2-B 600-L 600-H 800	600 x 600	150	1000	800	-	-	1 (24)	1 (15)	1 (7)				
	G2-B 600-L 600-H1000				1000			1 (30)	1 (19)	1 (9)				
	G2-B 600-L 600-H1200				1200			1 (41)	1 (26)	1 (12)				
	G2-B 600-L 600-H1400		200	1100	1400			1 (49)	1 (31)	1 (14)				
	G2-B 600-L 600-H1600				1600			1 (56)	1 (37)	1 (15)				
	G2-B 600-L 600-H1800				1800			1 (64)	1 (43)	1 (16)				
	G2-B 600-L 600-H2000				2000			1 (88)	1 (130)	1 (100)	1 (12)			
	G2-B 700-L 700-H1000	700 x 700	150	1100	1000	-	-	1 (35)	1 (21)	1 (11)				
	G2-B 700-L 700-H1200				1200			30	1 (41)	1 (23)	1 (16)			
	G2-B 700-L 700-H1400				1400			40	1 (55)	1 (34)	1 (17)			
	G2-B 700-L 700-H1600		200	1200	1600			40	1 (64)	1 (41)	1 (19)			
	G2-B 700-L 700-H1800				1800			50	1 (73)	1 (47)	1 (20)			
	G2-B 700-L 700-H2000				2000			60	1 (97)	1 (140)	1 (110)	1 (15)		
	G2-B 800-L 800-H1000				800 x 800			150	1200	1000	-	-	1 (39)	1 (23)
	G2-B 800-L 800-H1200	1200	30	1 (53)		1 (31)	1 (18)							
	G2-B 800-L 800-H1400	1400	40	1 (62)		1 (38)	1 (21)							
	G2-B 800-L 800-H1600	200	1300	1600		40	1 (72)	1 (44)	1 (23)					
	G2-B 800-L 800-H1800			1800		50	1 (82)	1 (51)	1 (25)					
	G2-B 800-L 800-H2000			2000		60	1 (110)	1 (160)	1 (130)	1 (20)				
	G2-B 900-L 900-H1200			900 x 900		200	1400	1200	-	-			1 (60)	1 (34)
	G2-B 900-L 900-H1400	1400	40		1 (70)			1 (41)			1 (25)			
	G2-B 900-L 900-H1600	1600	40		1 (80)			1 (48)			1 (27)			
	G2-B 900-L 900-H1800	1800	50		1 (92)	1 (56)	1 (30)							
	G2-B 900-L 900-H2000	2000	60		1 (110)	1 (170)	1 (140)	1 (24)						
集水側 (1)	● G2-B1000-L1000-H1200	1000 x 1000	200		1500	1200	-	-			1 (66)	1 (38)	1 (24)	
	G2-B1000-L1000-H1400					1400					40	1 (77)	1 (44)	1 (29)
	G2-B1000-L1000-H1600			1600		40			1 (89)	1 (52)	1 (32)			
	G2-B1000-L1000-H1800			1800		50			1 (100)	1 (60)	1 (35)			
集水側 (2)	● G2-B1000-L1000-H2000			2000		60			1 (120)	1 (190)	1 (150)	1 (29)		
	G2-B1100-L1100-H1400	1100 x 1100	200	1600	1400	-	-	1 (85)	1 (47)	1 (33)				
	G2-B1100-L1100-H1600				1600			40	1 (98)	1 (55)	1 (37)			
	G2-B1100-L1100-H1800				1800			50	1 (110)	1 (64)	1 (41)			
	G2-B1100-L1100-H2000				2000			60	1 (130)	1 (210)	1 (160)	1 (35)		
	G2-B1200-L1200-H1400	1200 x 1200	200	1700	1400	-	-	1 (94)	1 (50)	1 (38)				
	G2-B1200-L1200-H1600				1600			40	1 (110)	1 (59)	1 (43)			
	G2-B1200-L1200-H1800				1800			50	1 (120)	1 (69)	1 (47)			
	G2-B1200-L1200-H2000				2000			60	1 (140)	1 (230)	1 (170)	1 (41)		
	G2-B1300-L1300-H1600	1300 x 1300	200	1800	1600	-	-	1 (120)	1 (63)	1 (48)				
	G2-B1300-L1300-H1800				1800			50	1 (130)	1 (73)	1 (53)			
	G2-B1300-L1300-H2000				2000			60	1 (150)	1 (240)	1 (180)	1 (47)		
	G2-B1400-L1400-H1600	1400 x 1400	200	1900	1600	-	-	1 (130)	1 (66)	1 (55)				
	G2-B1400-L1400-H1800				1800			50	1 (150)	1 (77)	1 (60)			
	G2-B1400-L1400-H2000				2000			60	1 (160)	1 (260)	1 (190)	1 (54)		
	G2-B1500-L1500-H1800	1500 x 1500	200	2000	1800	-	-	1 (160)	1 (81)	1 (67)				
	G2-B1500-L1500-H2000				2000			60	1 (170)	1 (280)	1 (200)	1 (61)		

※ 注 記

1. 適 用 範 囲
集水樹内幅 (B、L) 500～1500、
内高 (H) 800～2000の
無筋場所打集水樹に適用する。

2. 名 称 記 号
設計図書に明示する名称は、下記による。

G 2 - B O O O - L O O O - H O O O

樹内高 (mmで記入)

道路縦断方向の内幅 (mmで記入)

道路横断方向の内幅 (mmで記入)

集水樹の型式

3. コンクリートの使用区分

壁 厚	コンクリートの種類
b 1 < 160	18-8-25BB
b 1 ≥ 160	18-8-40BB

4. 部 材 厚 寸 法 表

樹の高さ	b 1
H ≤ 1000	150
1000 < H ≤ 2000	200

B、又はL	h 1
B、L ≤ 1500	150
B、L > 1500	200

※ 但し、樹の高さが上表より大きくなる場合 (H > 2000) は
有筋を検討するものとする。壁厚 (b 1) は250以上とする。
尚、計算はラーメン構造計算、配筋は複鉄筋を標準とする。

5. 砂 溜 り の 寸 法

取 付 水 路	砂 溜 り
パイプの場合	300以上
U字溝等の場合	150以上

6. 集水樹の内幅は、管径+200とする
(但し、斜角の場合は除く) が、原則として
B 500-L 500 , B 600-L 600 , B 800-L 800
B 1000-L 1000 , B 1200-L 1200 の使用を標準
とする。

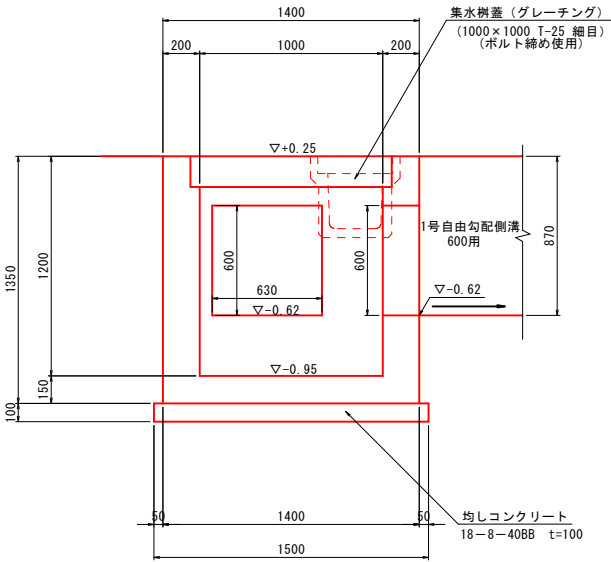
7. 適用欄に、○印をつけたものが、
本工事使用タイプである。

工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	場所打集水樹工標準図		
作成年月日			
縮尺	—	図面番号	10 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

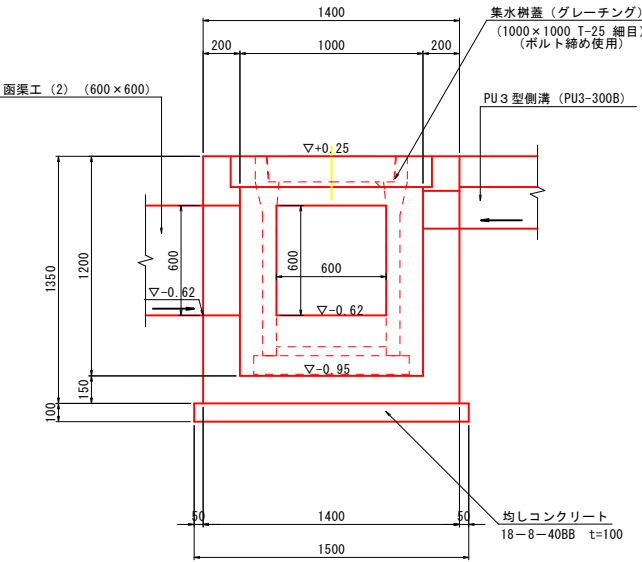
集水枳工 (1) 構造図

S=1:20

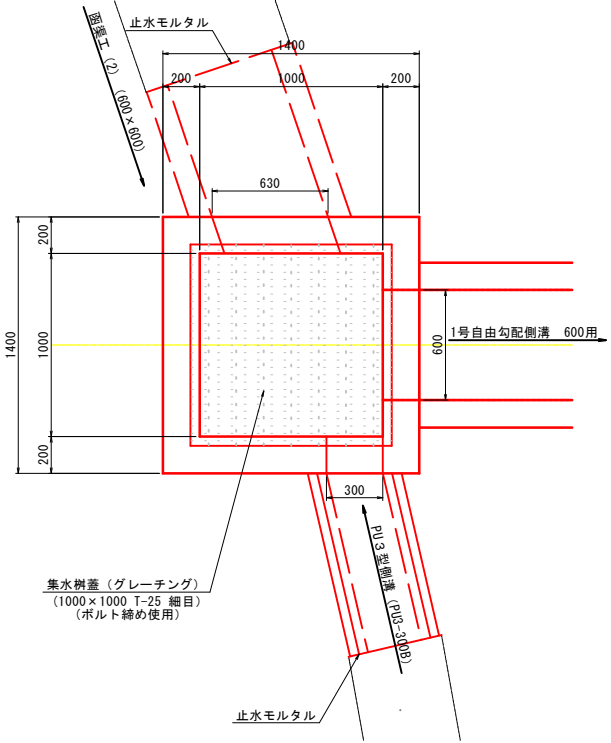
正面図



断面図



平面図

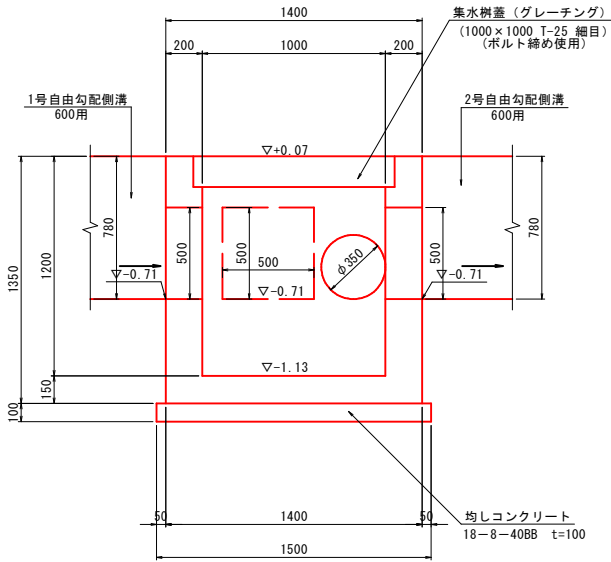


集水枳工 (1) 材料表		1 O 箇所当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	適 用
コンクリート	18-8-40BB	m ³	13.2	
型枠		m ²	129.6	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	2.25	
均しコンクリート型枠		m ²	6.0	
タラップ		本	30.0	
グレーチング蓋	1000×1000用 T-25 ボルト締め用	枚	10	
止水モルタル	t=20mm	m ³	0.1	図集600×600接続部 PU300B接続部

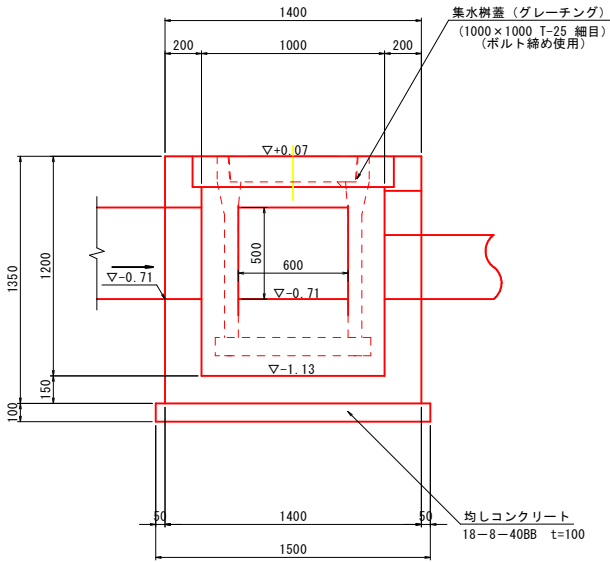
集水枳工 (2) 構造図

S=1:20

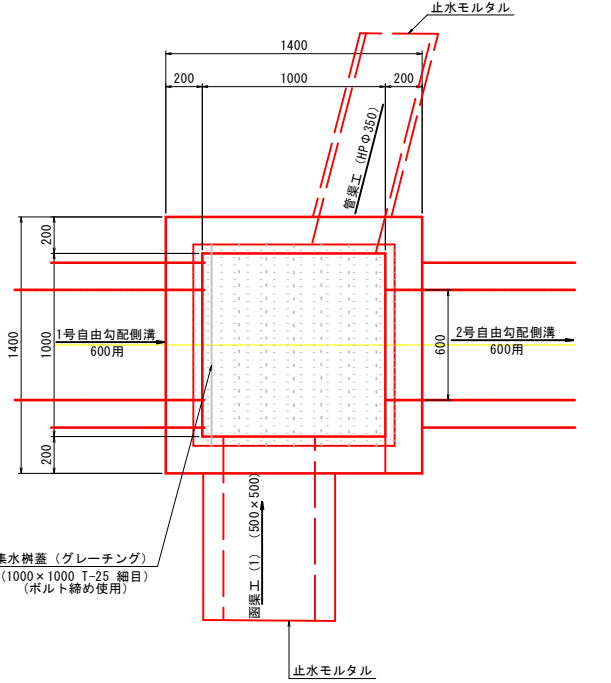
正面図



断面図



平面図

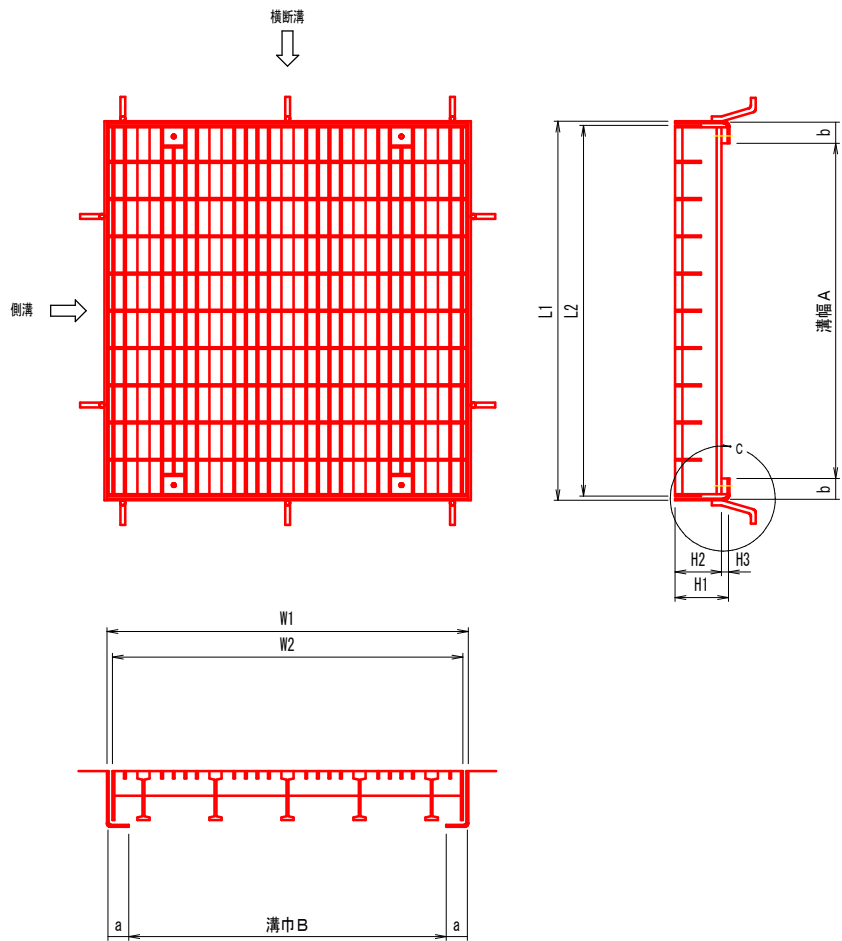


集水枳工 (2) 材料表		1 O 箇所当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	適 用
コンクリート	18-8-40BB	m ³	13.0	
型枠		m ²	129.6	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	2.25	
均しコンクリート型枠		m ²	6.0	
タラップ		本	30.0	
グレーチング蓋	1000×1000用 T-25 ボルト締め用	枚	10	
止水モルタル	t=20mm	m ³	0.1	図集500×500接続部 φ350接続部

※既設水路接続部においては止水モルタルにて接続する。

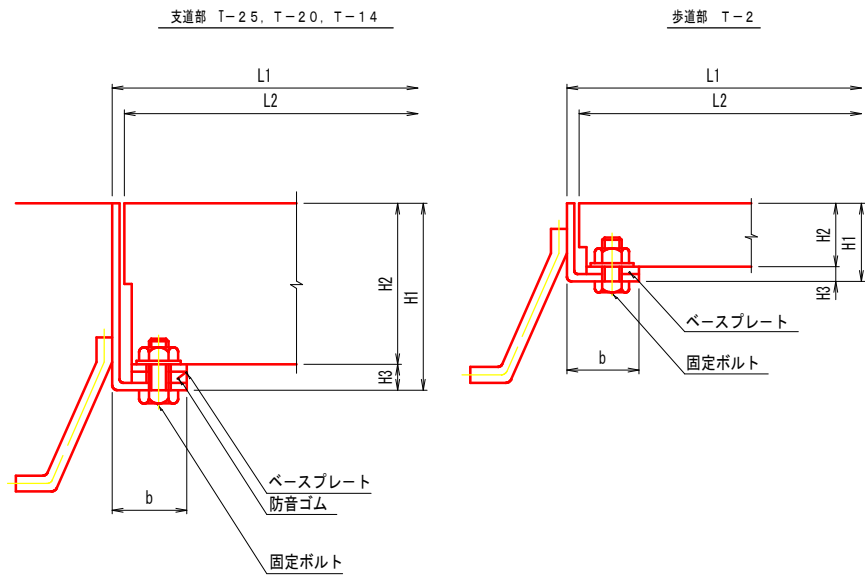
工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	集水枳工 (1) (2) 構造図		
作成年月日			
縮尺	1/20	図面番号	11 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

集水桝蓋（グレーチング）構造図

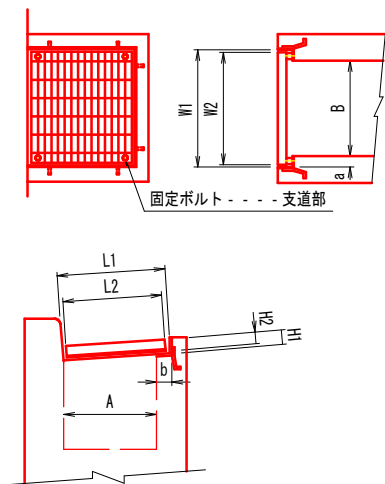


C 部詳細

S=1/3



受口柵用 KMS



設計条件

区分	1	2	3	4	5 (細目)
条件	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝
使用箇所	支道	支道	支道	歩道	歩道
設計荷重	T-25 100kN (重車輦)	T-20 80kN (重車輦)	T-14 56kN (重車輦)	T-2 8kN	T-2 8kN
輪荷重	100kN (重車輦)	80kN (重車輦)	56kN (重車輦)	8kN	8kN
衝撃係数	0.4	0.4	0.4	0	0
設計スパン	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50
部材ピッチ	35.3mm以下	35.3mm以下	35.3mm以下	35.3mm以下	15mm以下 (細目)
固定ボルト	有	有	有	有	有
防音ゴム	有	有	有	—	—
使用材質	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上
メッキ量	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上
許容応力	部材高 H<130mm	—	—	180N/mm ²	180N/mm ²
	H≥130mm	140N/mm ²	140N/mm ²	—	—
	H<130mm	—	—	—	—
構造	H≥130mm	圧接	圧接	圧接	圧接
	H≥130mm	組立	組立	組立	組立

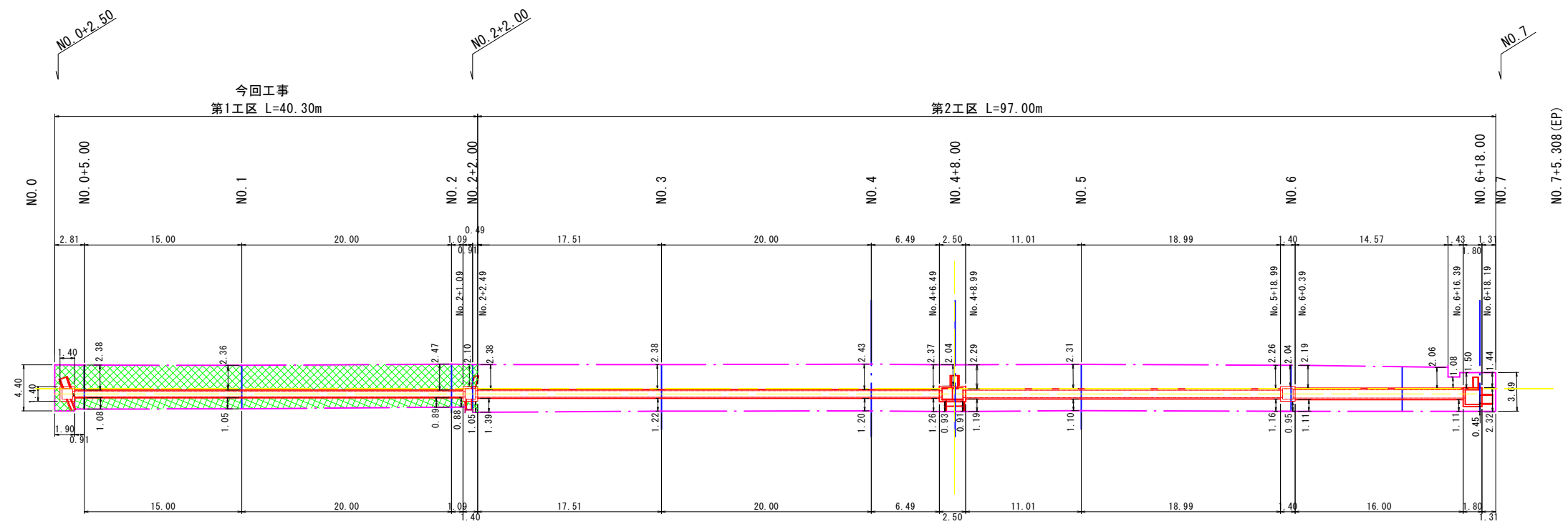
注：適用欄にO印をつけたものが、本工事使用タイプである。

注記

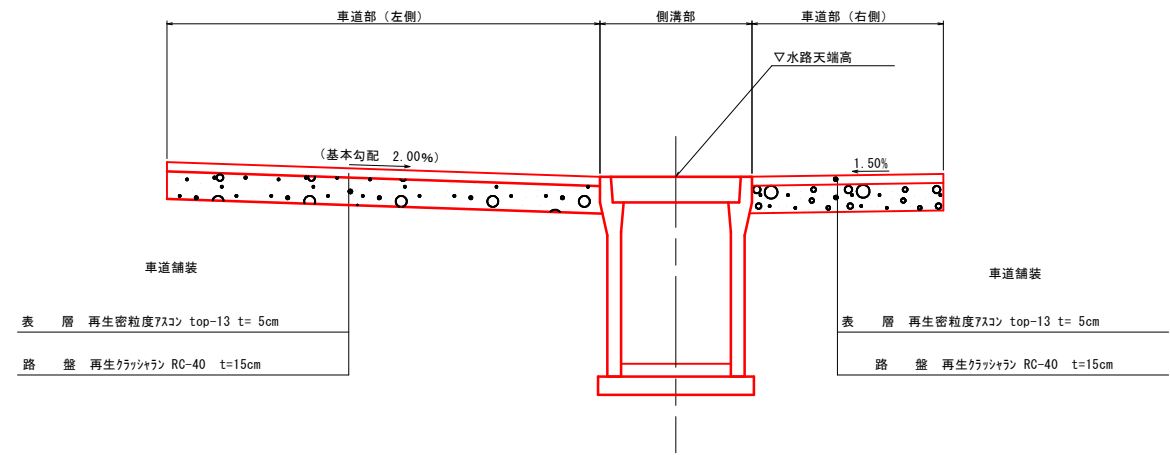
- SM材を使用する場合は、左記表の許容応力を190N/mm²以上とする。
- 蓋本体：部材高さ130mm未満のものは圧接加工とする。
受枠：L型鋼の最小厚さは6mmとする。なお、許容応力は140N/mm²とする。
- 規格外蓋設計条件
1) たわみは1/500以内とする。また歩道用荷重条件5kN/m²とする。
2) 蓋1枚当り最大重量は100kg程度とする。
3) 全てボルト固定とする。(アンカーボルトは別途とする。)

工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	集水桝蓋（グレーチング）構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	12 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

舗装工求積平面図 S=1:250



舗装工断面図 S=1:20

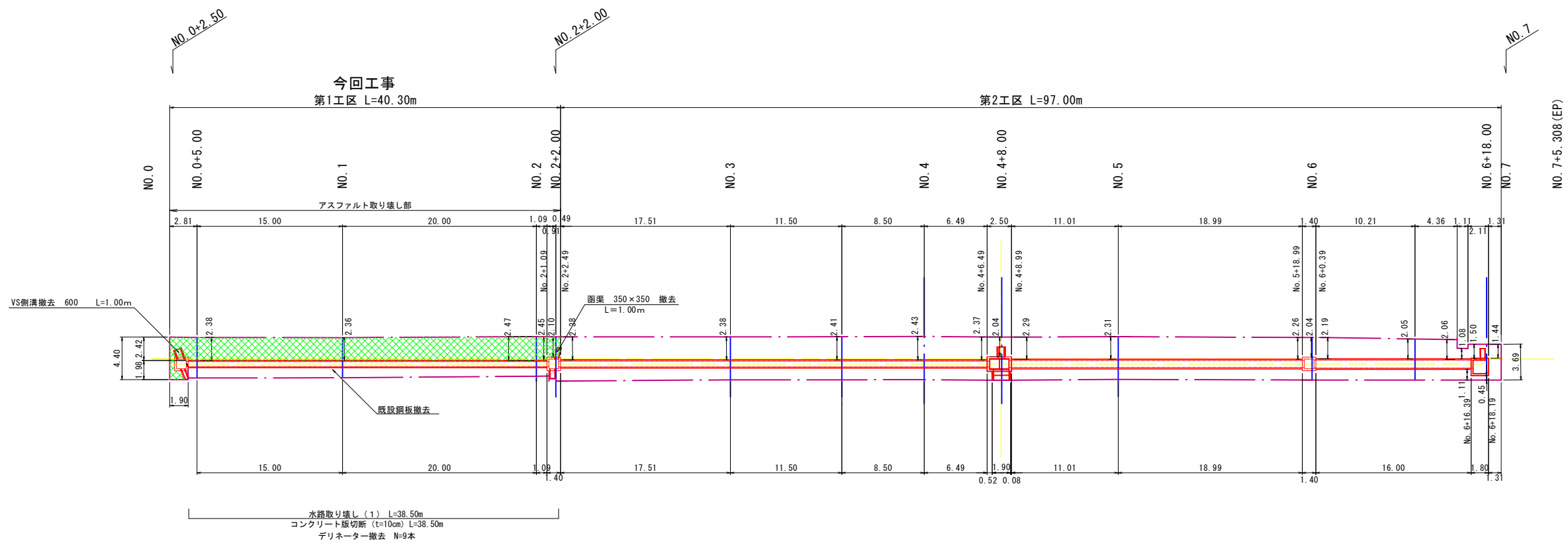


アスファルト部

工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	舗装工求積平面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	13 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

舗装・取り壊し求積平面図

S=1:250

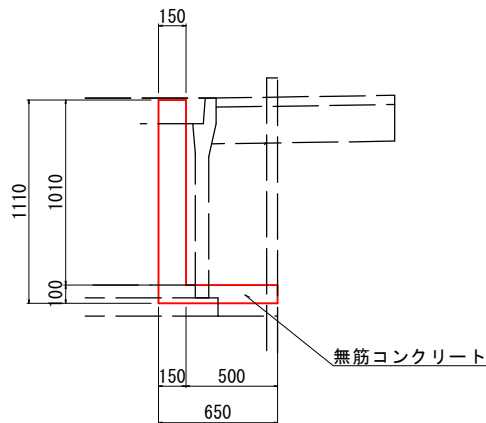


アスファルト取り壊し部

取り壊し撤去工詳細図

S=1:20

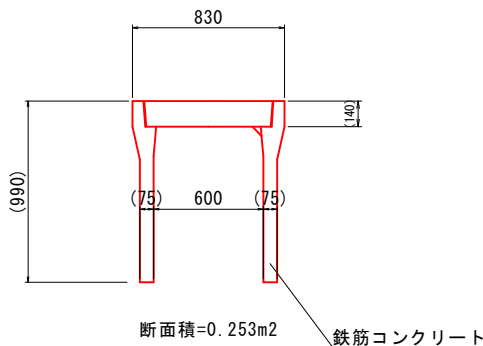
水路取り壊し(1)



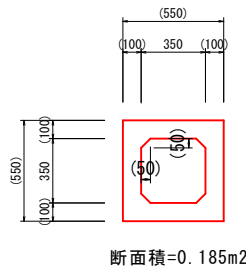
取り壊し撤去工詳細図

S=1:20

VS側溝撤去



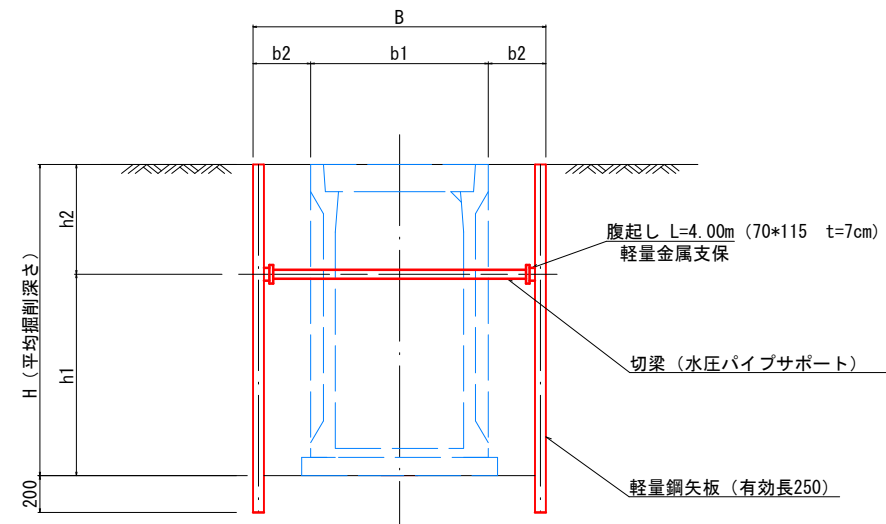
函渠(350×350)撤去



工事名	高松地内水路改良工事		
図面名	舗装・取り壊し求積平面図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		

(参考図)

標準断面図



水路	B	b1	b2	H	h1	h2
B 600	1500	830	335	1200	700	500
B 700	1600	970	315	1700	1000	700
B 800	1800	1080	360	2000	1200	800

Technical drawing of a bridge structure, likely a girder bridge, showing dimensions and components.

Dimensions:

- Overall width: 4000
- Span length: 2500
- End overhangs: 750 (each side)
- Overall height: 1600
- Top flange height: 315
- Web height: 970
- Bottom flange height: 315

Components and Labels:

- 軽量鋼矢板 (有効長250) (Lightweight steel sheet pile (effective length 250))
- 切梁 (水圧パイプサポート) (Cut beam (water pressure pipe support))
- 腹起し L=4.00m (Diaphragm L=4.00m)
- 軽量金属支保 (Lightweight metal support)

工事名	高松市内水路改良工事		
図面名	仮設工詳細図（参考図）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15 / 15
会社名			
事業者名	川越町 産業建設課		