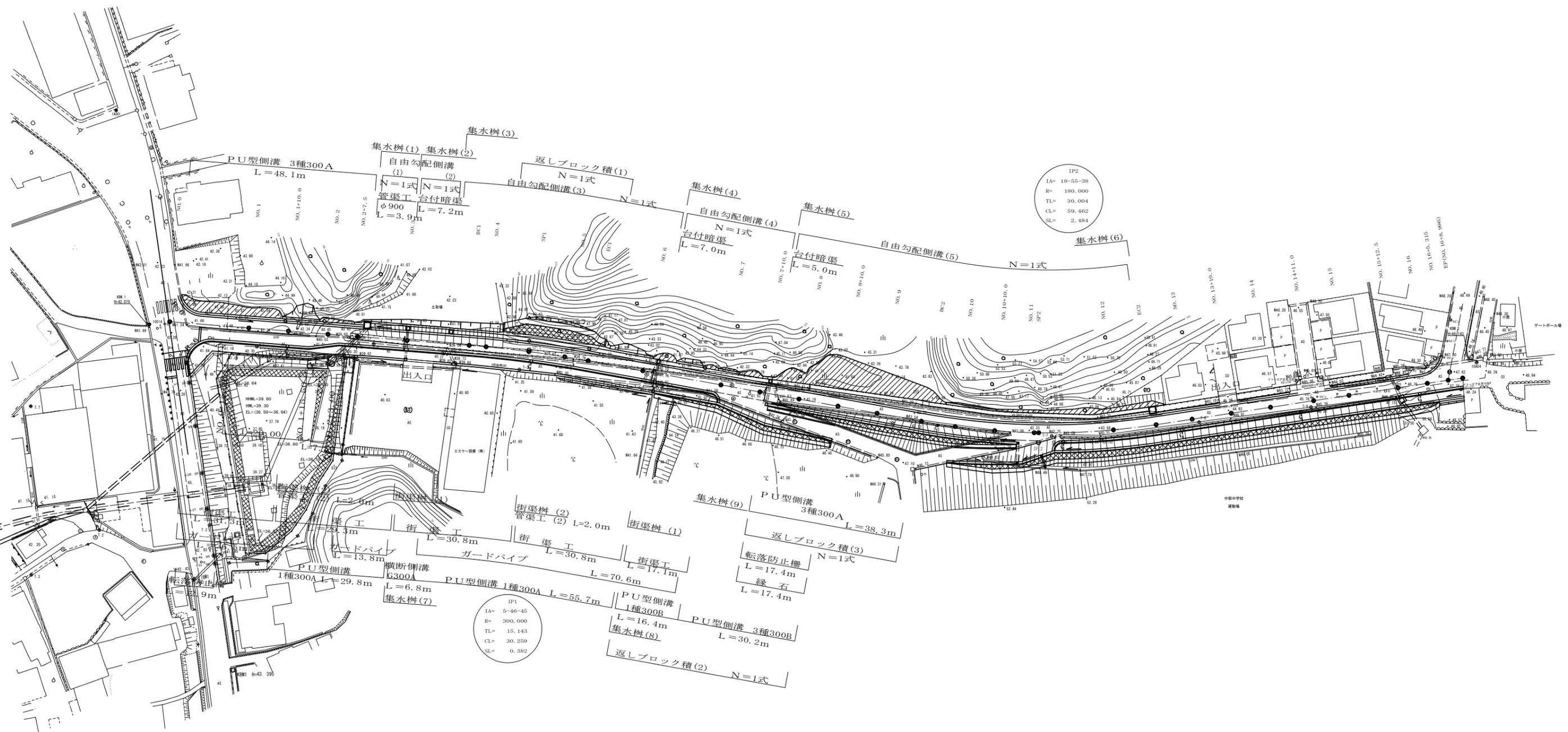
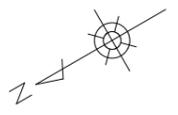
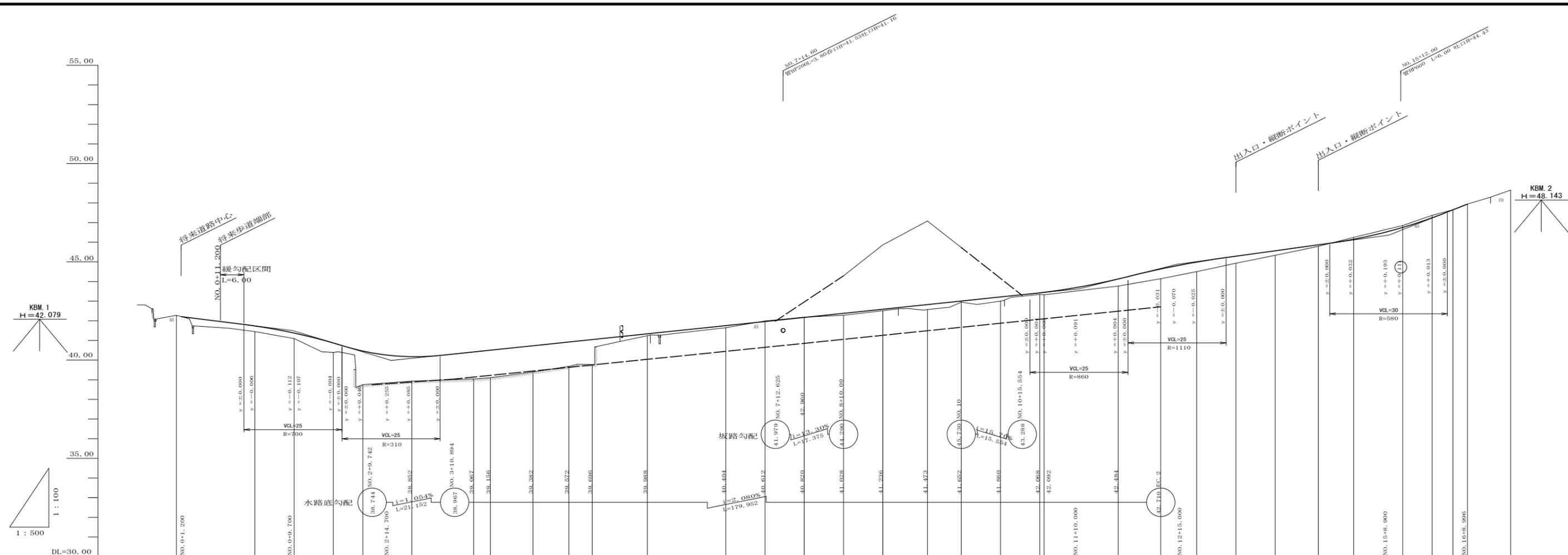


工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	位置図		
尺度	1:2500	図面番号	41 葉之内 2
事務所名	亀山市		



工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	平面図		
尺度	1:500	図面番号	41 葉之内 3
事務所名	亀山市		

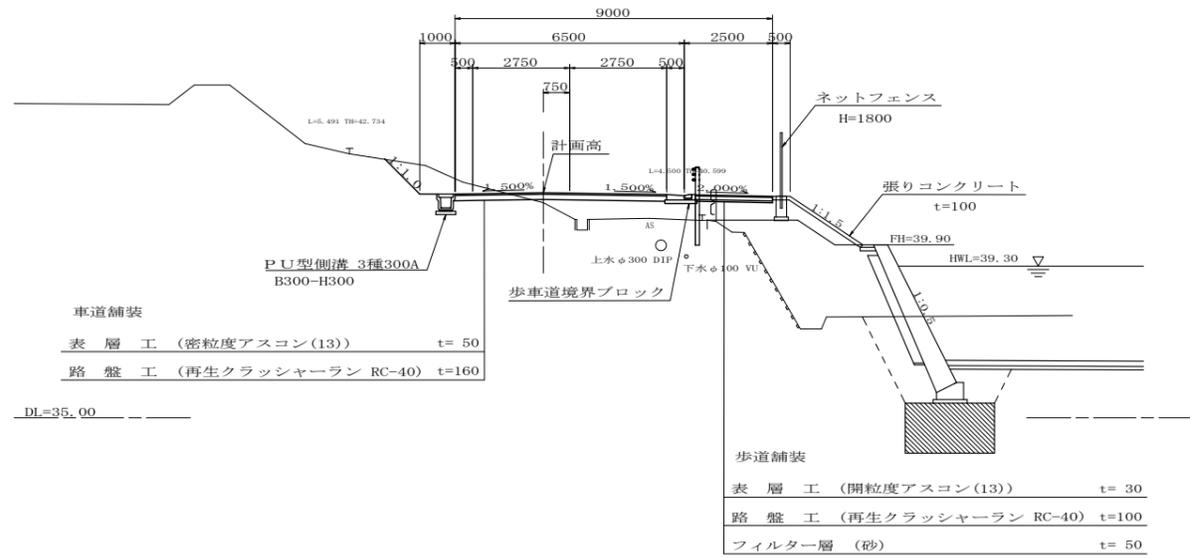


勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	片勾配 すりつけ図	拡幅 すりつけ図
42.214 $i=2.498\%$ $L=28.900$	0.289		42.214	42.28	0.000	0.000	NO. 0	IP. 1 IA=5-46-45 R=300.000 TL=15.143 CL=30.253 SL=0.382		
41.502 $i=6.088\%$ $L=25.000$	0.277		41.390 41.377	41.10	30.000	10.000	+10.00			
39.980	0.482		40.872	40.39	40.000	10.000	NO. 2			
38.744 $i=1.054\%$ $L=211.152$	1.714		40.464	38.75	47.500	7.500	+7.50			
38.907 NO. 3+10.894	1.245		40.175	38.95	60.000	12.500	NO. 3			
39.087	1.377		40.417	39.04	75.718	15.718	EC1			
39.155	1.405		40.506	39.10	80.000	4.282	NO. 4			
39.382	1.342		40.732	39.39	90.848	10.848	SP1			
39.572	1.242		40.922	39.68	100.000	9.152	NO. 5			
39.694	1.276		41.046	39.77	105.977	5.977	EC1			
39.888	0.998		41.338	41.24	120.000	14.022	NO. 6			
40.404	0.104		41.754	41.65	140.000	20.000	NO. 7			
40.612	0.028	0.028	41.962	41.99	150.000	10.000	+10.00			
40.820	0.010	0.010	42.170	42.18	160.000	10.000	NO. 8			
41.028	0.098		42.378	42.28	170.000	10.000	+10.00			
41.236	0.076		42.586	42.51	180.000	10.000	NO. 9			
41.473	0.253		42.823	42.57	191.384	11.384	EC2			
41.652	0.652		43.002	42.95	200.000	8.616	NO. 10			
41.860	0.210		43.210	43.00	210.000	10.000	+10.00			
42.068	0.082		43.422	43.34	220.000	10.000	NO. 11	IP. 2 IA=18-55-38 R=180.000 TL=30.004 CL=53.452 SL=2.484		
42.092	0.129		43.449	43.32	221.115	1.115	SP2			
42.710 EC. 2	0.407		43.717	43.77	240.000	18.885	NO. 12			
42.710 NO. 12+15.000	0.488		44.130	44.14	250.846	10.846	EC2			
42.710 NO. 11+10.000	0.358		44.637	44.14	260.000	10.846	NO. 13			
42.710 NO. 12+15.000	0.233		44.806	44.50	260.000	9.152	+10.00			
42.710 NO. 11+10.000	0.075		44.988	44.93	270.000	10.000	NO. 14			
42.710 NO. 15+8.900	0.096		45.288	46.33	280.000	10.000	+10.00			
42.710 NO. 15+8.900	0.096		45.563	45.79	291.000	11.000	NO. 15			
42.710 NO. 15+8.900	0.126		46.144	46.24	300.000	9.000	+12.50			
42.710 NO. 15+8.900	0.000		46.549	46.85	312.500	12.500	NO. 16			
42.710 NO. 15+8.900	0.000		46.751	47.37	320.000	7.500	+5.315			
42.710 NO. 15+8.900	0.000		47.244	47.65	325.315	5.315	+8.996 (EP)			
42.710 NO. 15+8.900	0.000		47.650	47.94	328.996	3.681	NO. 17			
42.710 NO. 15+8.900			47.940	48.65	340.000	11.000				

標準横断面図

S=1/100

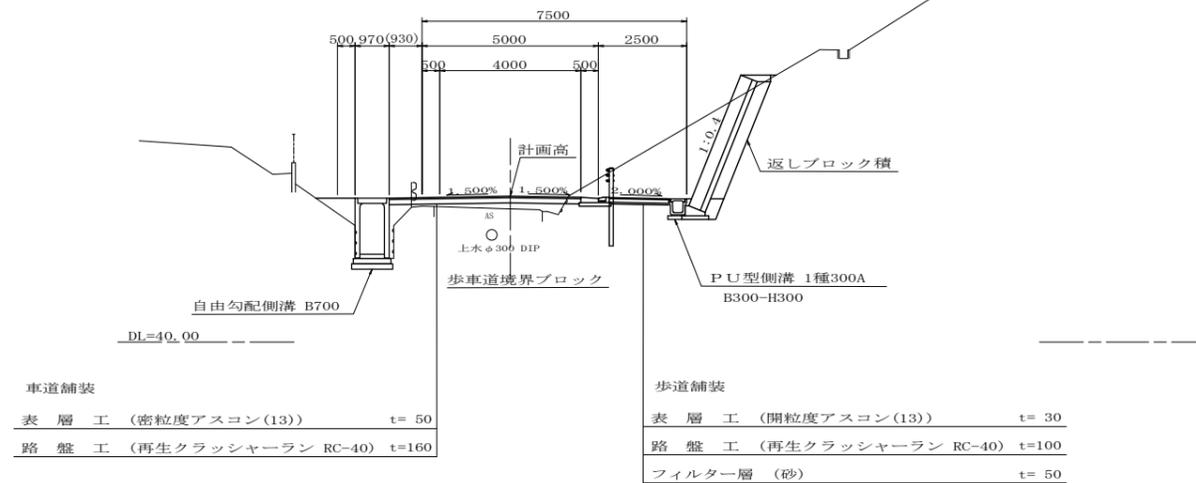
NO. 1+10.0付近



設計条件	
道路規格	第3種第5級
設計速度	V=30km/h
交通量区分	N ₂
舗装の設計期間	10年
疲労破壊輪数	7,000回
舗装計画交通量	15 < T ≤ 15 台/日・方向
舗装信頼性	90 %
設計C B R	8

注：施工に当って、交通量区分について現地状況を再確認の上、舗装厚を決定する事。
設計C B Rは、推定であり施工時には現地にて確認を行う事。

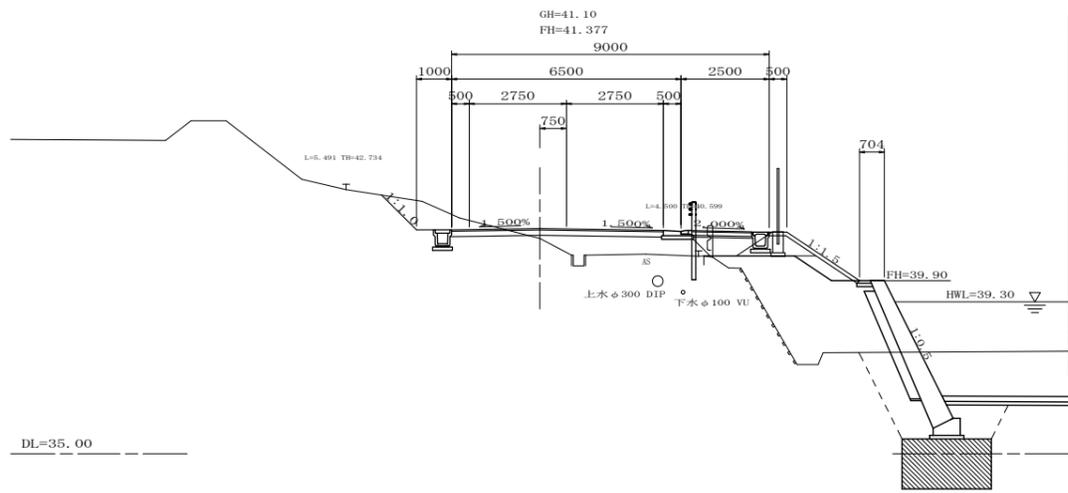
NO. 12付近



注)埋設管(上水・下水)は、既存資料により記入。

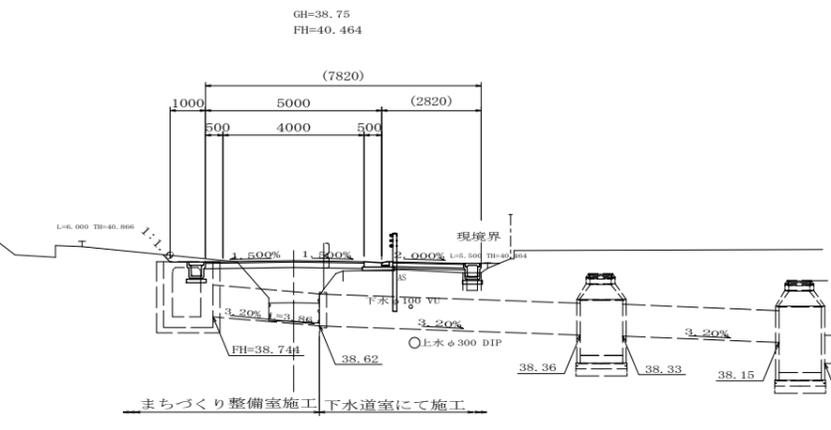
工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	標準横断面図		
尺度	1:100	図面番号	41 葉之内 6
事務所名	亀山市		

NO. 1+10.00



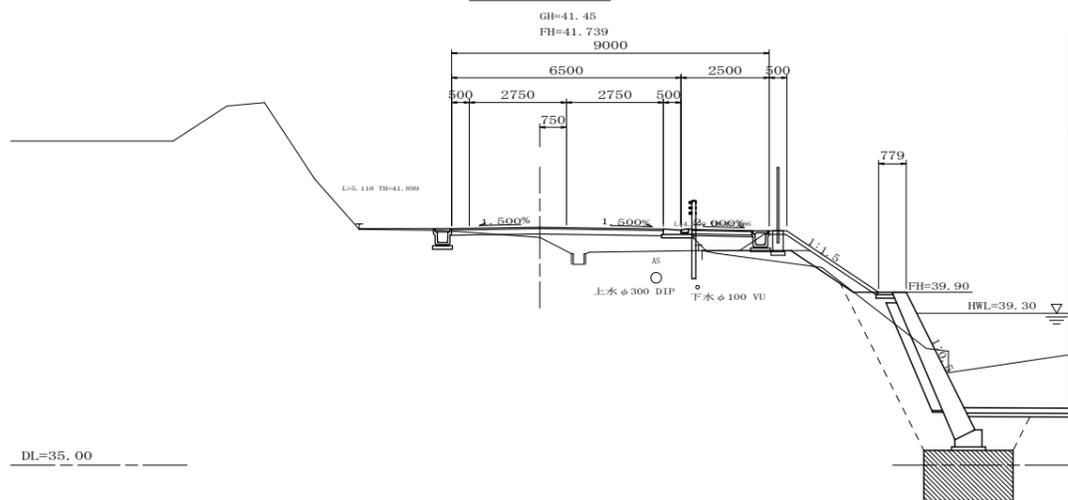
NO. 1+10.00	
人力掘削	—
機械掘削	1.8
路床盛土	2.3
路体盛土	—
歩道盛土	0.7
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道表層	6.00
車道舗装路盤	6.00
歩道表層	1.69
歩道舗装路盤	1.69
フィルター層	1.69
坂路表層	—
坂路舗装路盤	—

NO. 2+7.50



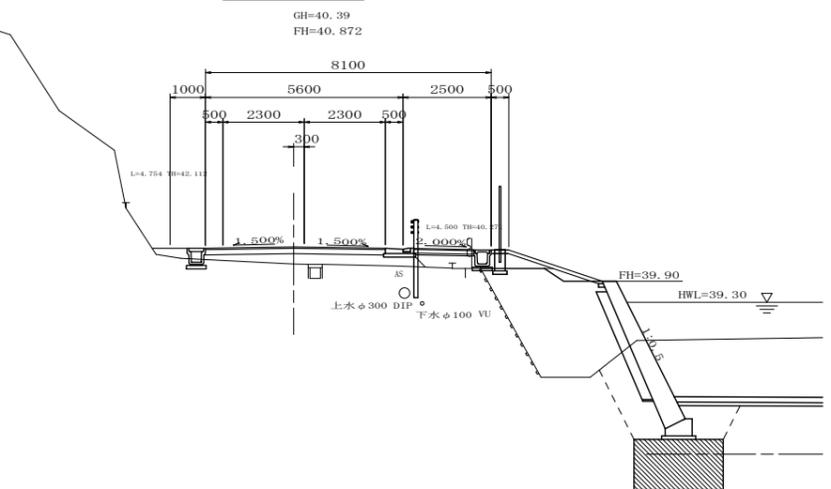
NO. 2+7.50	
人力掘削	—
機械掘削	0.5
路床盛土	2.1
路体盛土	0.8
歩道盛土	0.1
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 0.3 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道表層	4.50
車道舗装路盤	4.50
歩道表層	2.01
歩道舗装路盤	2.01
フィルター層	2.01
坂路表層	—
坂路舗装路盤	—

NO. 1



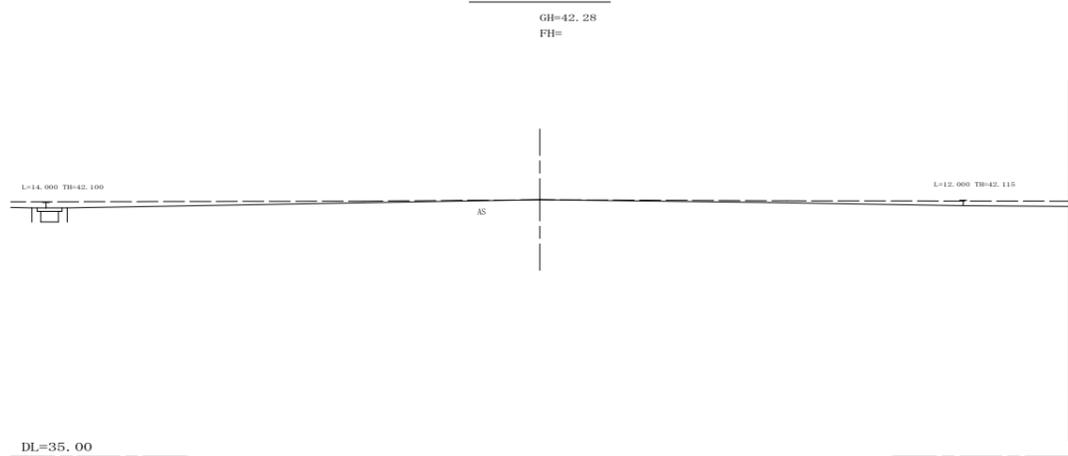
NO. 1	
人力掘削	—
機械掘削	0.2
路床盛土	2.1
路体盛土	—
歩道盛土	0.6
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道表層	6.00
車道舗装路盤	6.00
歩道表層	1.69
歩道舗装路盤	1.69
フィルター層	1.69
坂路表層	—
坂路舗装路盤	—

NO. 2



NO. 2	
人力掘削	—
機械掘削	—
路床盛土	1.6
路体盛土	0.4
歩道盛土	1.2
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道表層	5.10
車道舗装路盤	5.10
歩道表層	1.69
歩道舗装路盤	1.69
フィルター層	1.69
坂路表層	—
坂路舗装路盤	—

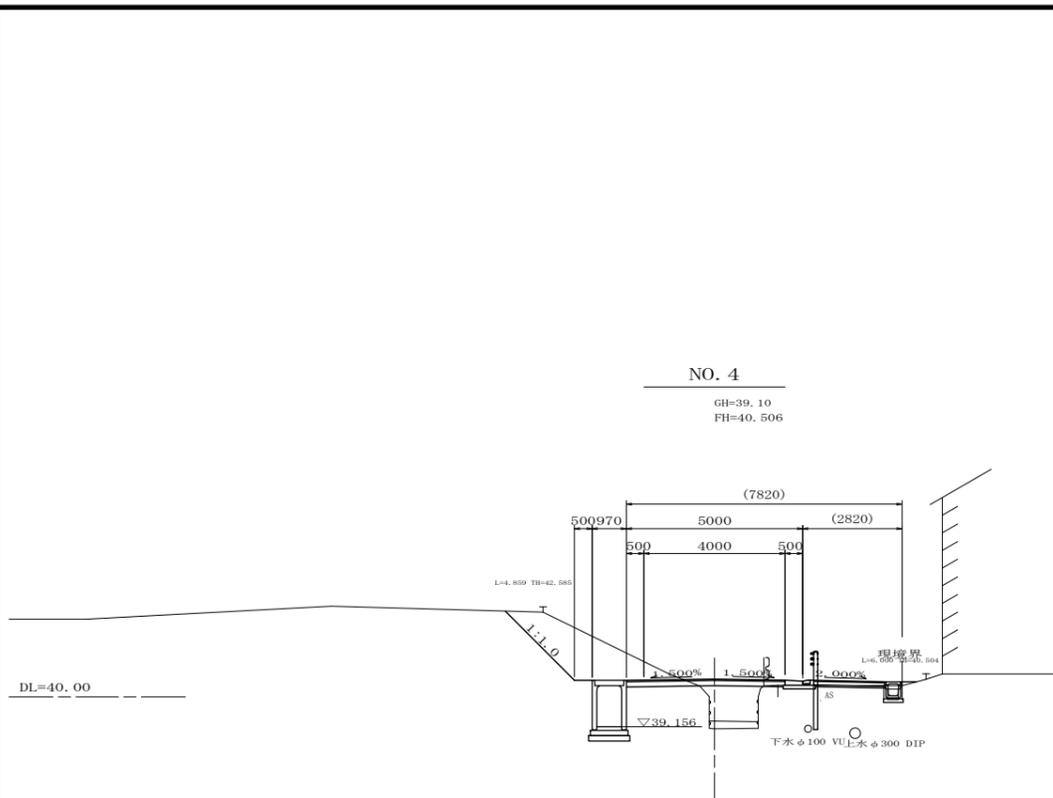
NO. 0



NO. 0	
人力掘削	—
機械掘削	—
路床盛土	—
路体盛土	—
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道表層	—
車道舗装路盤	—
歩道表層	—
歩道舗装路盤	—
フィルター層	—
坂路表層	—
坂路舗装路盤	—

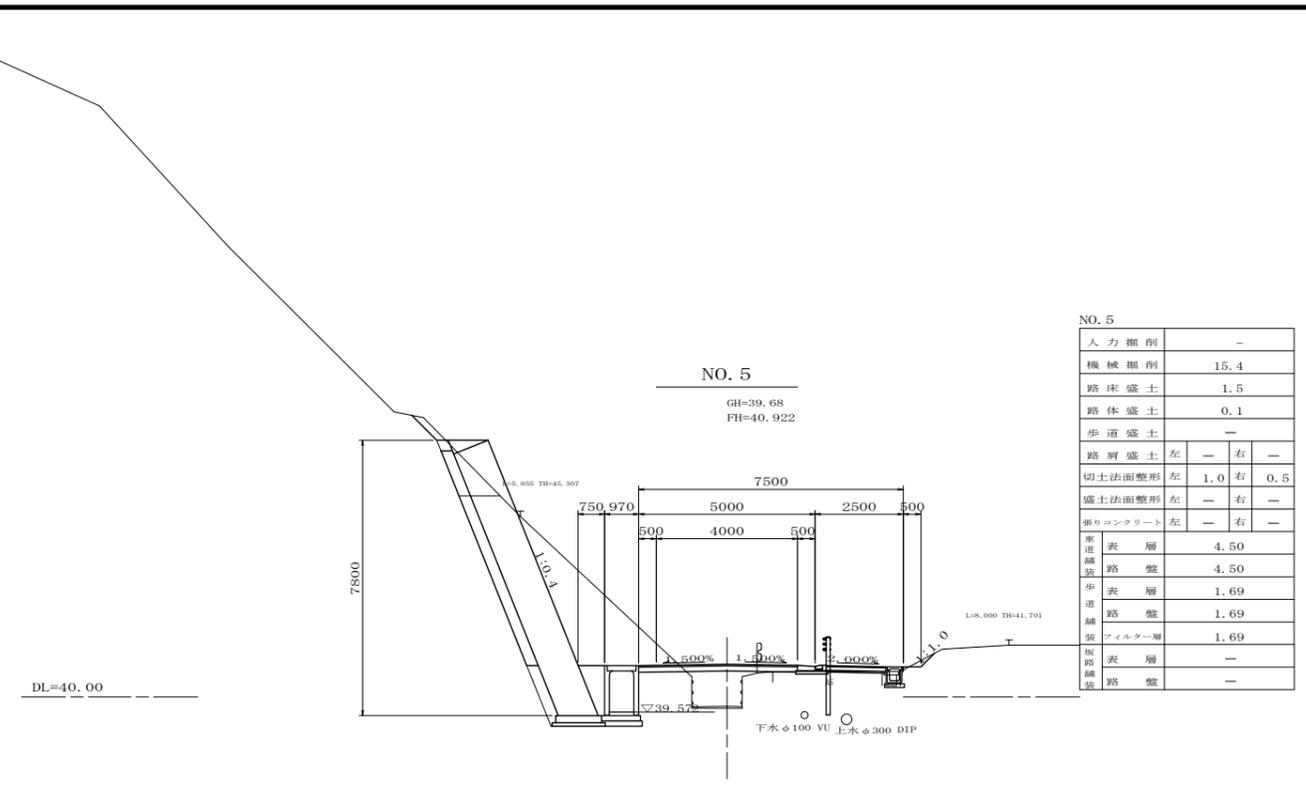
工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事
図面名	横断面図 (1/7)
尺度	1:100 図面番号 41 葉之内 7
事務所名	亀山市

注) 埋設管(上水・下水)は、既存資料により記入。
但し、NO. 2+7.50付近上水道については、下水道室詳細資料により記入。



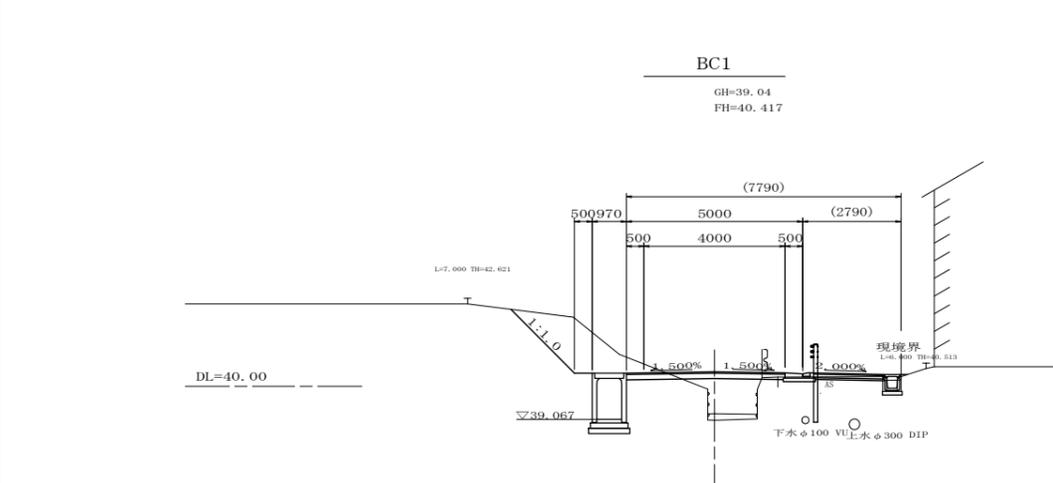
NO. 4

人力掘削	—
機械掘削	4.7
路床盛土	1.4
路体盛土	0.3
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 2.8 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 2.01
路盤	2.01
フィルター層	2.01
坂路舗装	表層 —
路盤	—



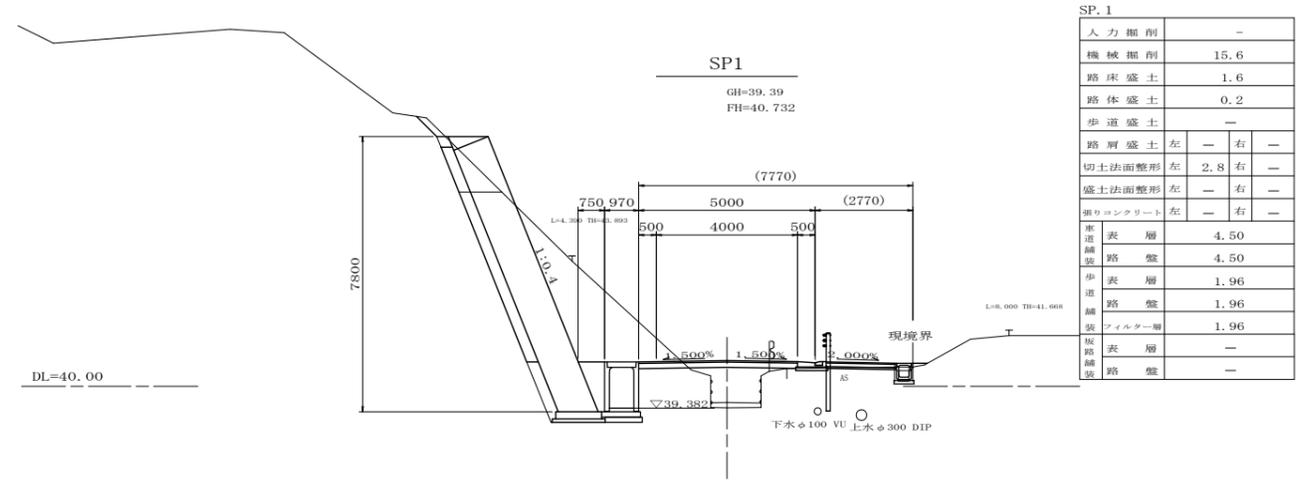
NO. 5

人力掘削	—
機械掘削	15.4
路床盛土	1.5
路体盛土	0.1
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 1.0 右 0.5
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 1.69
路盤	1.69
フィルター層	1.69
坂路舗装	表層 —
路盤	—



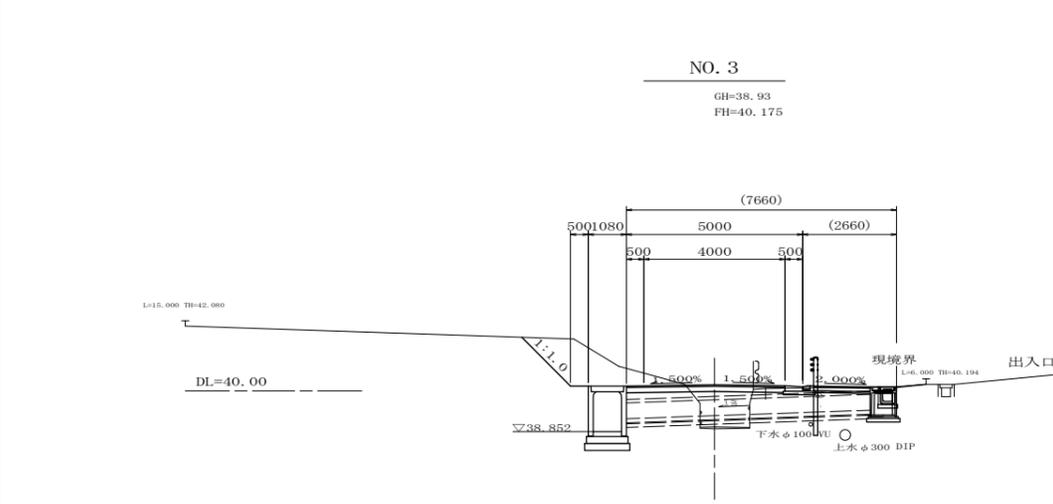
BC. 1

人力掘削	—
機械掘削	3.8
路床盛土	1.5
路体盛土	0.2
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 2.6 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 1.98
路盤	1.98
フィルター層	1.98
坂路舗装	表層 —
路盤	—



SP. 1

人力掘削	—
機械掘削	15.6
路床盛土	1.6
路体盛土	0.2
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 2.8 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 1.96
路盤	1.96
フィルター層	1.96
坂路舗装	表層 —
路盤	—



NO. 3

人力掘削	—
機械掘削	3.7
路床盛土	1.5
路体盛土	0.1
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 2.0 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 1.85
路盤	1.85
フィルター層	1.85
坂路舗装	表層 —
路盤	—

NO. 4	NO. 5
BC1	SP1
NO. 3	
工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事
図面名	横断面図 (2/7)
尺度	1:100
図面番号	41
事務所名	亀山市

注)埋設管(上水・下水)は、既存資料により記入。

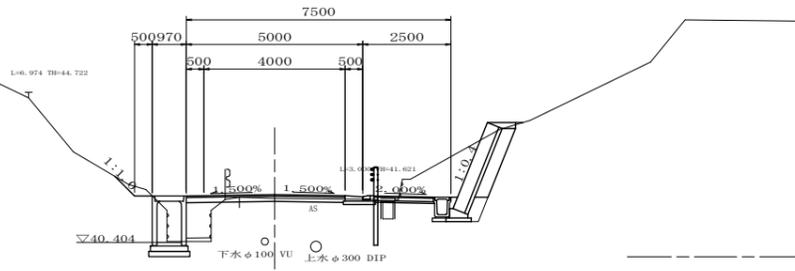
NO. 7

人力掘削	—
機械掘削	4.4
路床盛土	0.7
路体盛土	0.1
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 0.8 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
振りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 1.69
路盤	1.69
フィルター層	1.69
坂路舗装	表層 —
路盤	—

DL=40.00

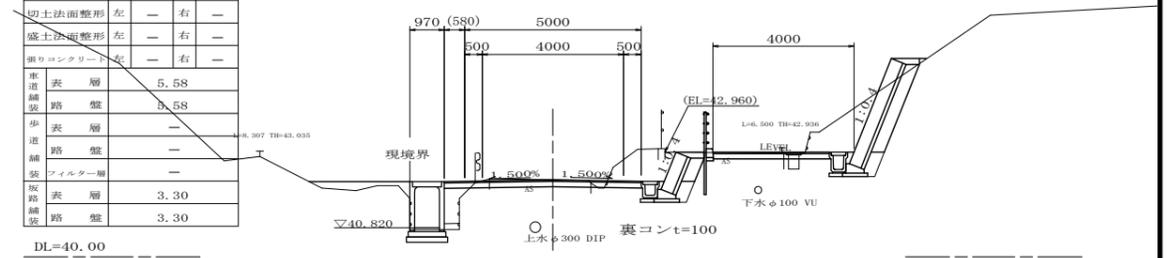
NO. 7

GH=41.65
FH=41.754



NO. 8

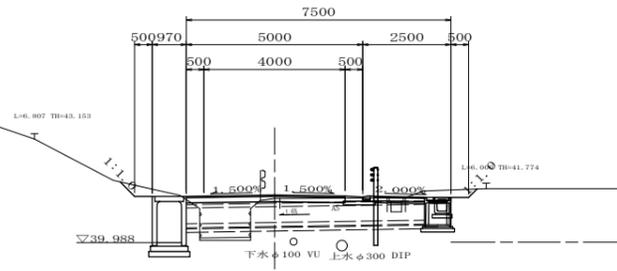
GH=42.18
FH=42.170



DL=40.00

NO. 6

GH=41.24
FH=41.338



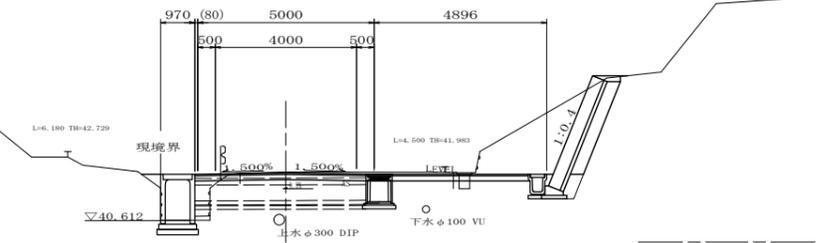
NO. 6

人力掘削	—
機械掘削	1.5
路床盛土	1.5
路体盛土	0.1
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 0.6 右 0.3
盛土法面整形	左 — 右 —
振りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 1.69
路盤	1.69
フィルター層	1.69
坂路舗装	表層 —
路盤	—

DL=40.00

NO. 7+10.00

GH=41.99
FH=41.962



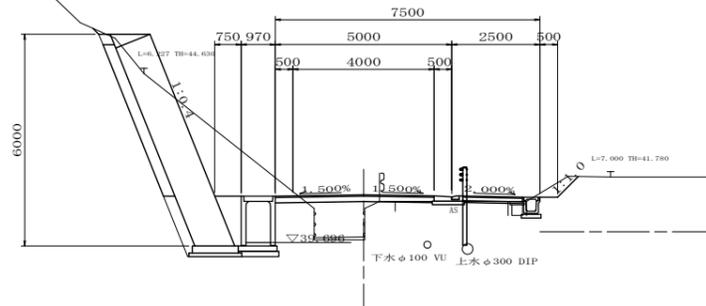
NO. 7+10.00

人力掘削	—
機械掘削	7.9
路床盛土	0.5
路体盛土	0.1
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
振りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 5.08
路盤	5.08
歩道舗装	表層 —
路盤	—
フィルター層	—
坂路舗装	表層 4.38
路盤	4.38

DL=40.00

EC1

GH=39.77
FH=41.046



EC. 1

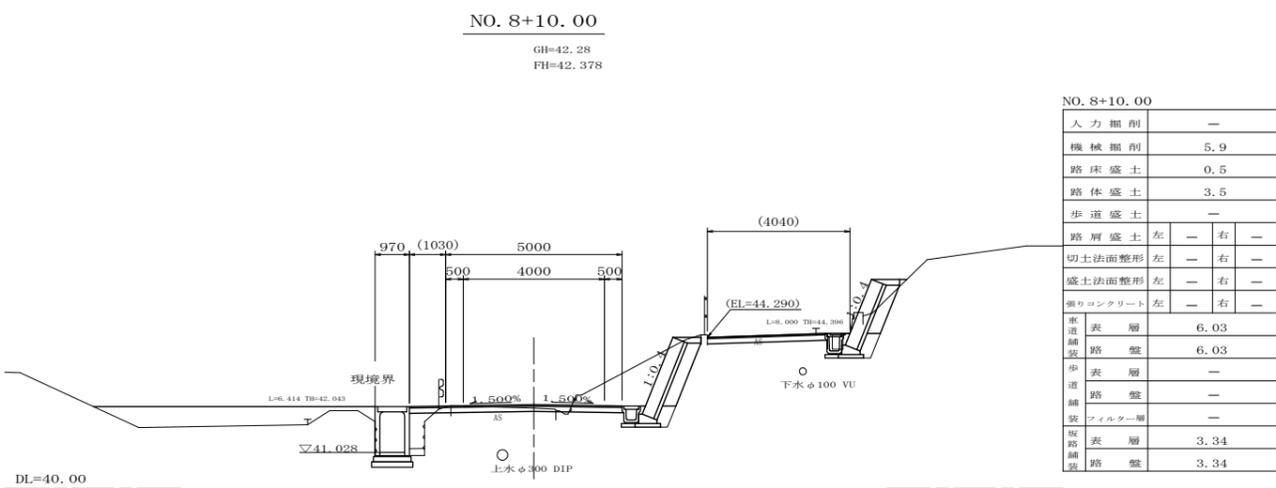
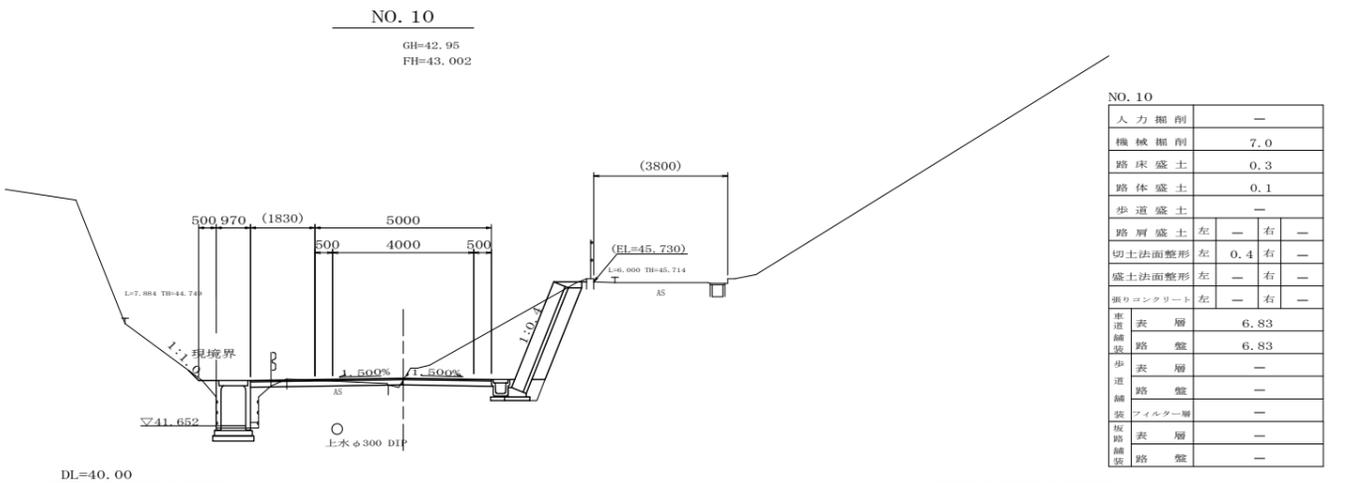
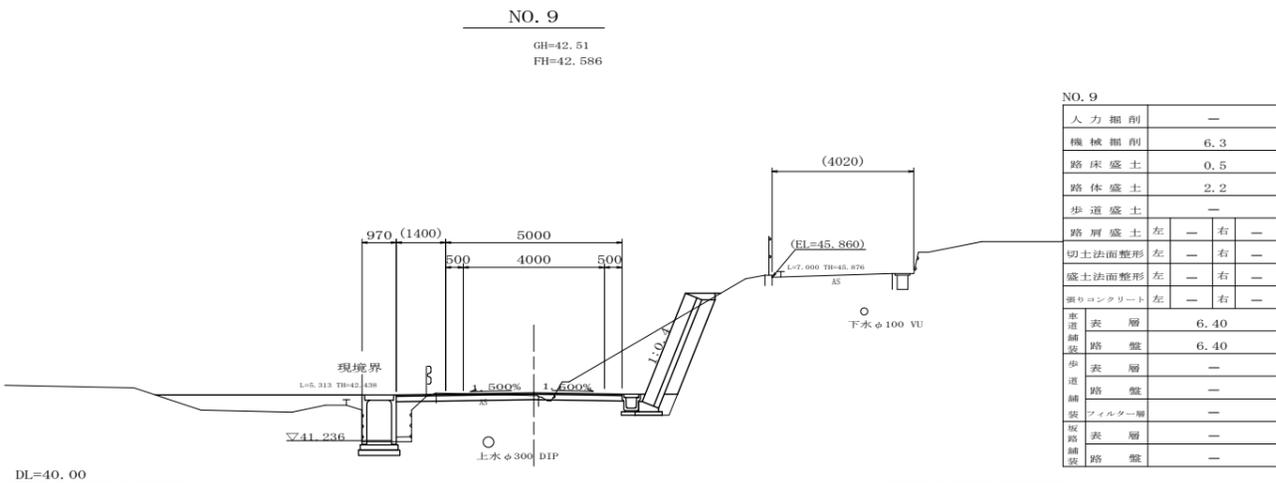
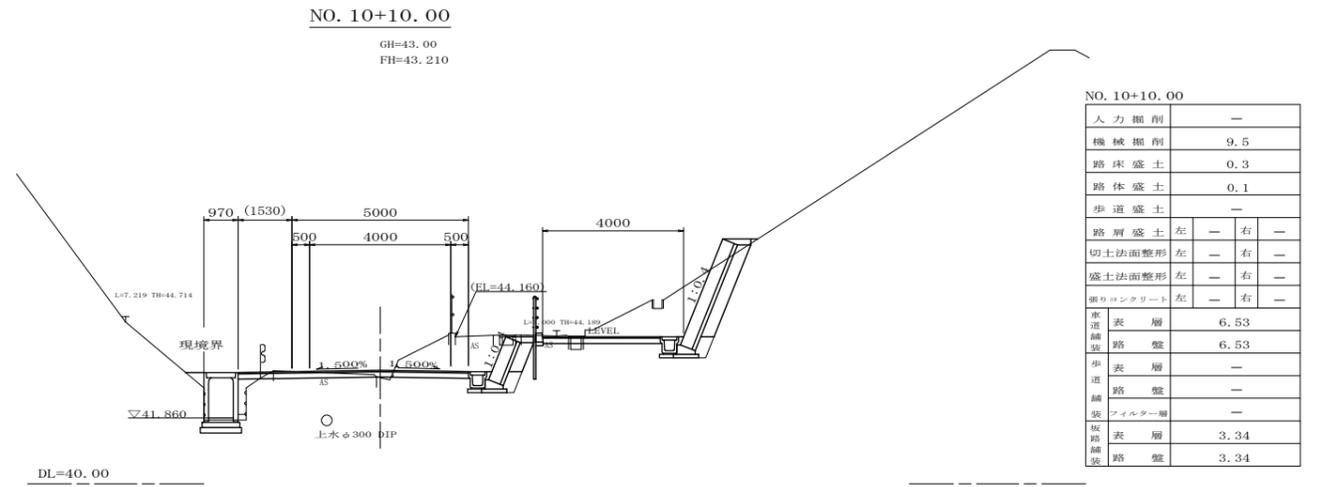
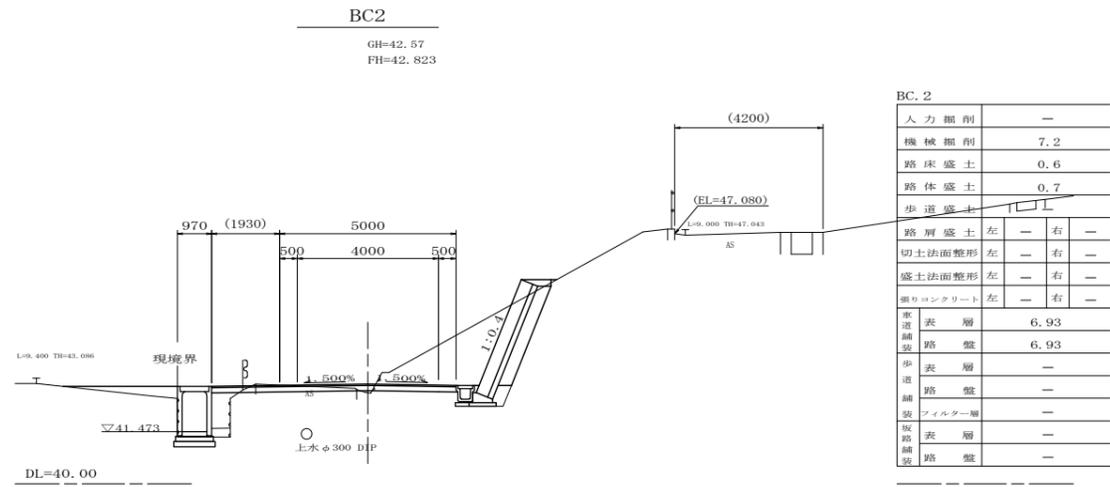
人力掘削	—
機械掘削	10.0
路床盛土	1.5
路体盛土	0.1
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 0.2 右 1.8
盛土法面整形	左 — 右 —
振りコンクリート	左 — 右 —
車道舗装	表層 4.50
路盤	4.50
歩道舗装	表層 1.69
路盤	1.69
フィルター層	1.69
坂路舗装	表層 —
路盤	—

DL=40.00

NO. 7 NO. 8
NO. 6 NO. 7+10.00
EC1

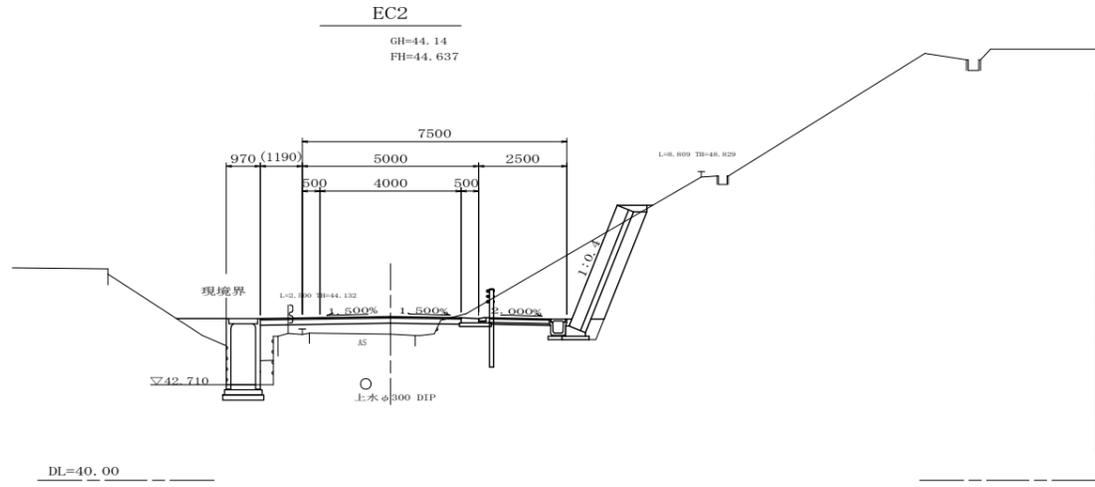
工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	横断面図 (3/7)		
尺度	1:100	図面番号	41 葉之内 9
事務所名	亀山市		

注) 埋設管(上水・下水)は、既存資料により記入。



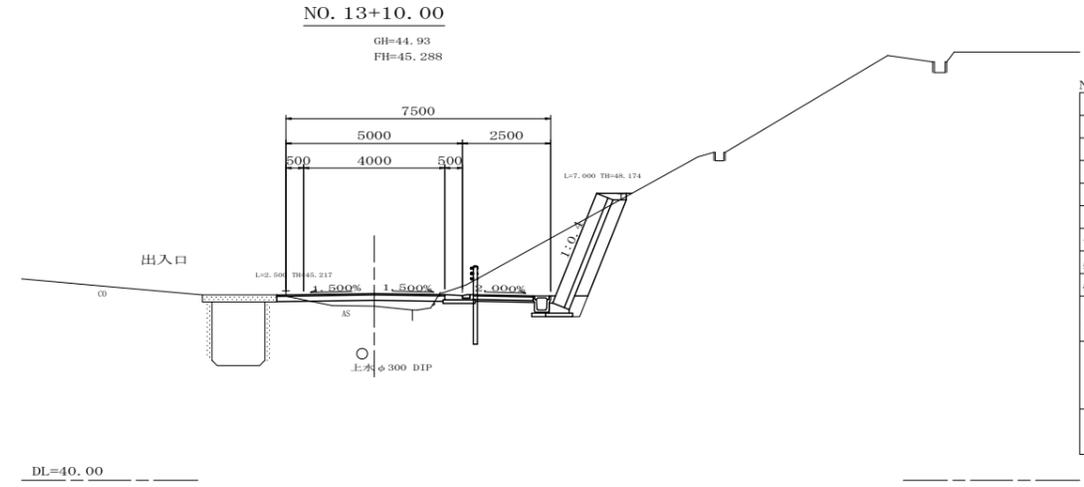
BC2	NO. 10+10.00
NO. 9	NO. 10
NO. 8+10.00	
工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事
図面名	横断図 (4/7)
尺度	1:100
図面番号	41
事務所名	亀山市

注)埋設管(上水・下水)は、既存資料により記入。



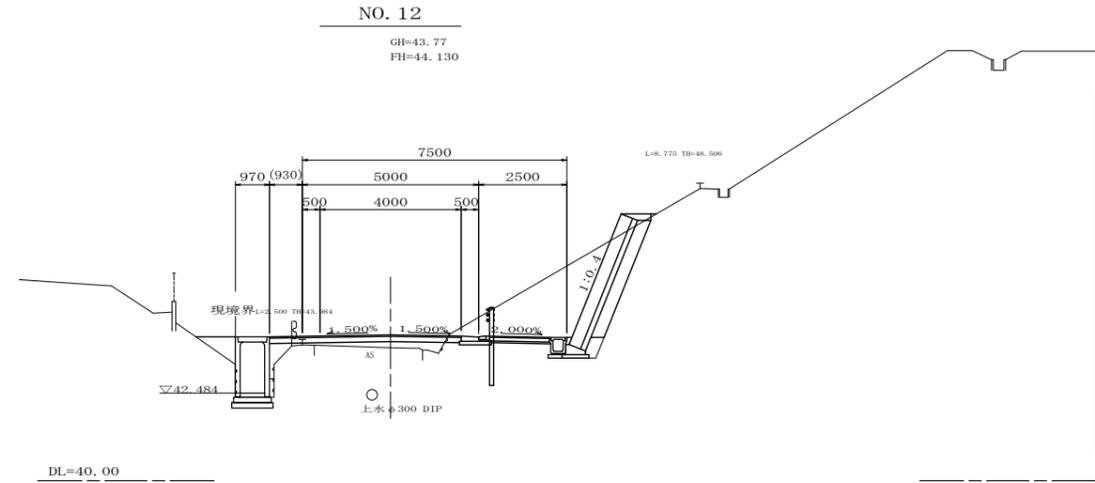
EC.2

人力掘削	—
機械掘削	7.3
路床盛土	1.7
路体盛土	0.8
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
表層	5.60
舗装	5.60
表層	1.69
舗装	1.69
フィルター層	1.69
表層	—
舗装	—



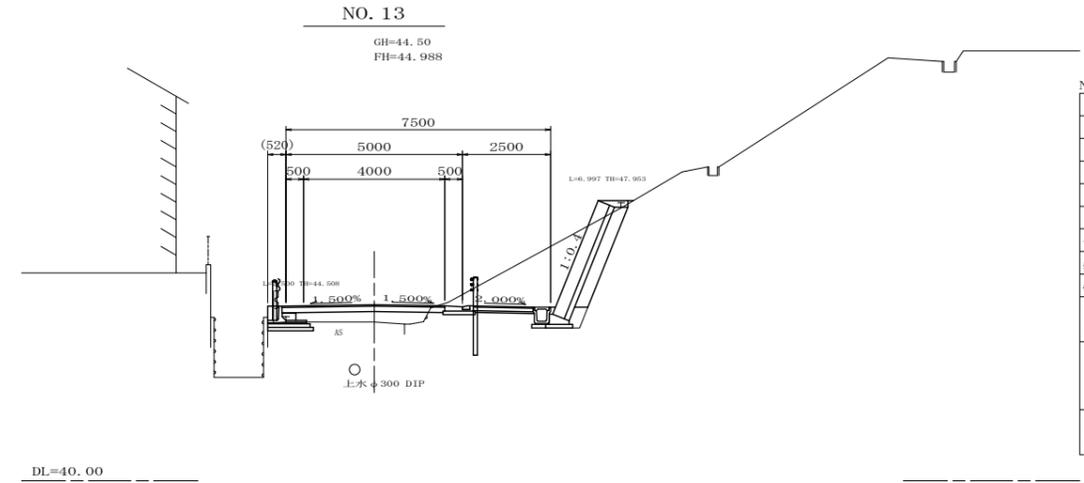
NO. 13+10.00

人力掘削	—
機械掘削	6.5
路床盛土	0.6
路体盛土	—
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
表層	4.50
舗装	4.50
表層	1.69
舗装	1.69
フィルター層	1.69
表層	—
舗装	—



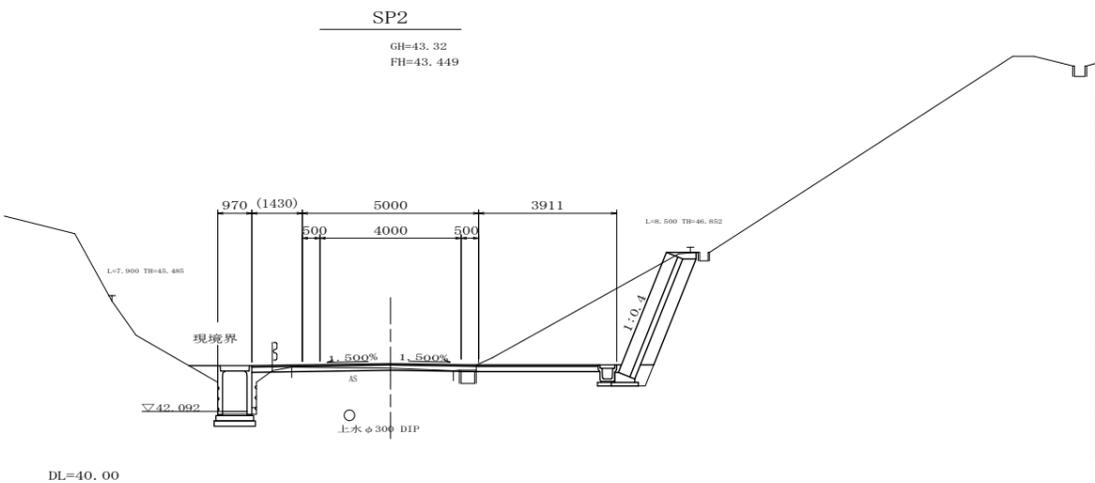
NO. 12

人力掘削	—
機械掘削	8.5
路床盛土	0.9
路体盛土	0.5
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
表層	5.34
舗装	5.34
表層	1.69
舗装	1.69
フィルター層	1.69
表層	—
舗装	—



NO. 13

人力掘削	—
機械掘削	6.9
路床盛土	1.2
路体盛土	—
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
表層	4.50
舗装	4.50
表層	1.69
舗装	1.69
フィルター層	1.69
表層	—
舗装	—



SP.2

人力掘削	—
機械掘削	9.9
路床盛土	0.3
路体盛土	0.2
歩道盛土	—
路肩盛土	左 — 右 —
切土法面整形	左 — 右 —
盛土法面整形	左 — 右 —
張りコンクリート	左 — 右 —
表層	6.43
舗装	6.43
表層	—
舗装	—
フィルター層	—
表層	3.39
舗装	3.39

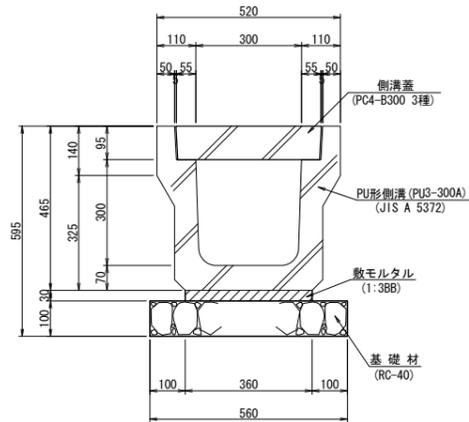
EC2	NO. 13+10.00
NO. 12	NO. 13
SP2	
工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事
図面名	横断面図 (5/7)
尺度	1:100
図面番号	41
業務所名	亀山市

注) 埋設管(上水・下水)は、既存資料により記入。

各種構造図(1)

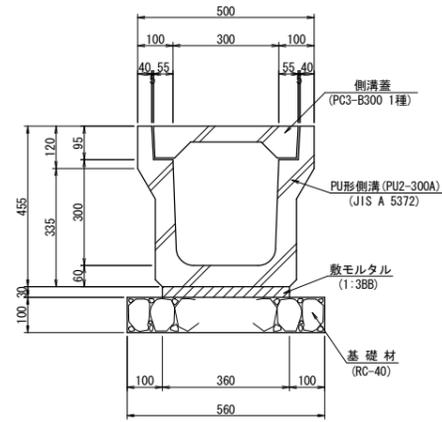
PU型側溝(3種300A)

S=1:10



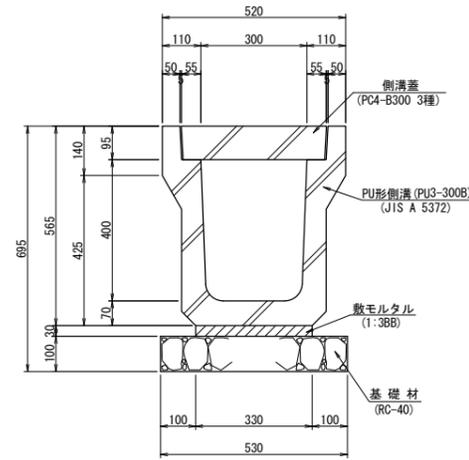
PU型側溝(1種300A)

S=1:10



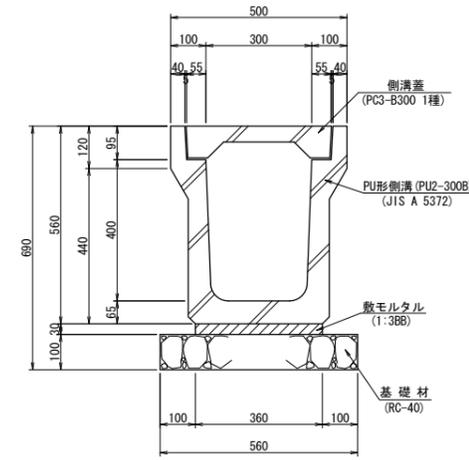
PU型側溝(3種300B)

S=1:10



PU型側溝(1種300B)

S=1:10



PU型側溝(3種300A) 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
PU型側溝	PU3-300A 3種	m	10.0	(L=2.00m/本・N=5個) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=30	m ³	0.1	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.6	
床掘		式(m ²)	1	(7)
埋戻	流用土・転圧有	式(m ²)	1	(5)
床均し		式(m ²)	1	(6)

PU型側溝(1種300A) 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
PU型側溝	PU2-300A 1種	m	10.0	(L=2.00m/本・N=5個) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=30	m ³	0.1	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.6	
床掘		式(m ²)	1	(7)
埋戻	流用土・転圧有	式(m ²)	1	(4)
床均し		式(m ²)	1	(6)

PU型側溝(3種300B) 材料表 10m当り

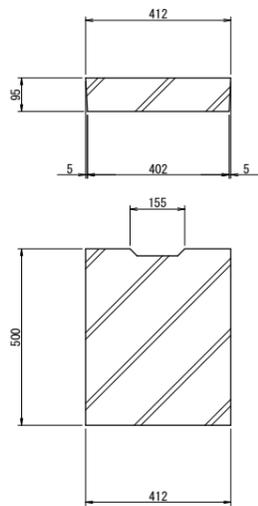
名称	規格	単位	数量	摘要
PU型側溝	PU3-300B 3種	m	10.0	(L=2.00m/本・N=5個) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=30	m ³	0.1	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.3	
床掘		式(m ²)	1	(7)
埋戻	流用土・転圧有	式(m ²)	1	(4)
床均し		式(m ²)	1	(5)

PU型側溝(1種300B) 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
PU型側溝	PU2-300B 1種	m	10.0	(L=2.00m/本・N=5個) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=30	m ³	0.1	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.6	
床掘		式(m ²)	1	(7)
埋戻	流用土・転圧有	式(m ²)	1	(4)
床均し		式(m ²)	1	(6)

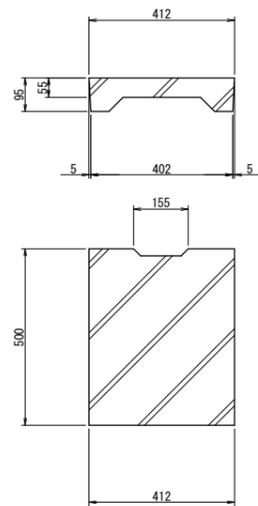
コンクリート蓋(1)

S=1:10



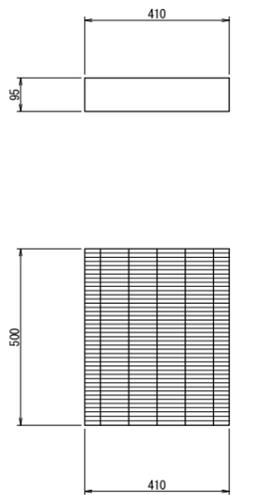
コンクリート蓋(2)

S=1:10



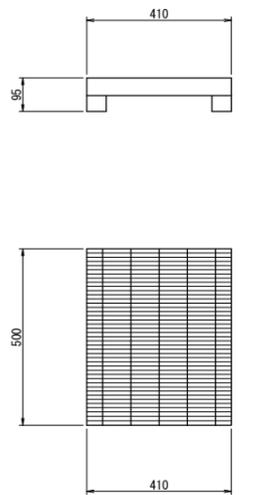
グレーチング蓋(1)

S=1:10



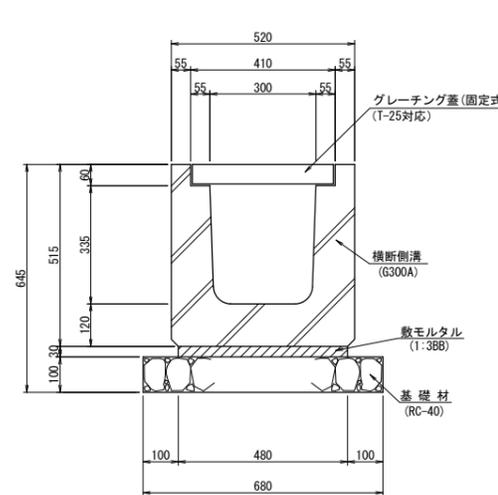
グレーチング蓋(2)

S=1:10



横断側溝(G300A)

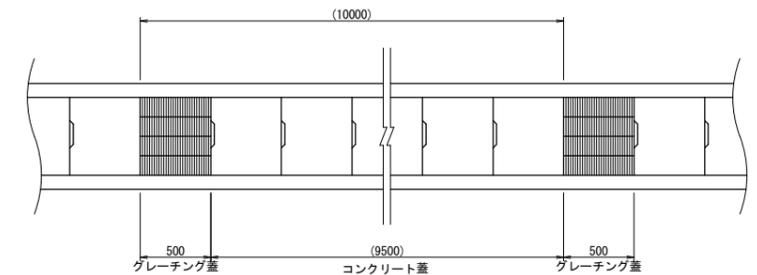
S=1:10



横断側溝(G300A) 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
横断側溝	G300A	m	10.0	(L=1.00m/本・N=10個) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=30	m ³	0.1	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	6.8	
床掘		式(m ²)	1	(7)
埋戻	流用土・転圧有	式(m ²)	1	(4)
床均し		式(m ²)	1	(7)

側溝蓋設置例



コンクリート蓋(1) 材料表 10枚当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート蓋	PC4-B300 3種	枚	10.0	(リサイクル認定製品)

コンクリート蓋(2) 材料表 10枚当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート蓋	PC3-B300 1種	枚	10.0	(リサイクル認定製品)

グレーチング蓋(1) 材料表 10枚当り

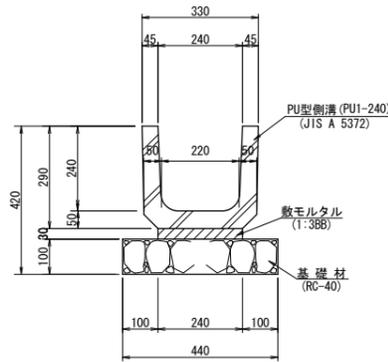
名称	規格	単位	数量	摘要
グレーチング蓋	B300 T-25対応 細目	枚	10.0	(リサイクル認定製品)

グレーチング蓋(2) 材料表 10枚当り

名称	規格	単位	数量	摘要
グレーチング蓋	B300 T-2対応 細目	枚	10.0	(リサイクル認定製品)

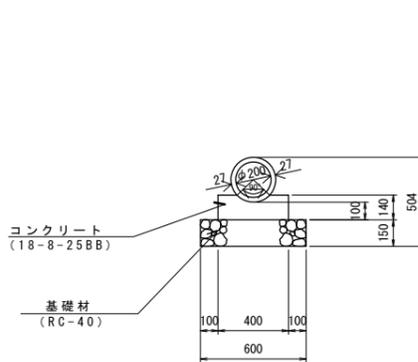
各種構造図(2)

U字溝240
S=1:10

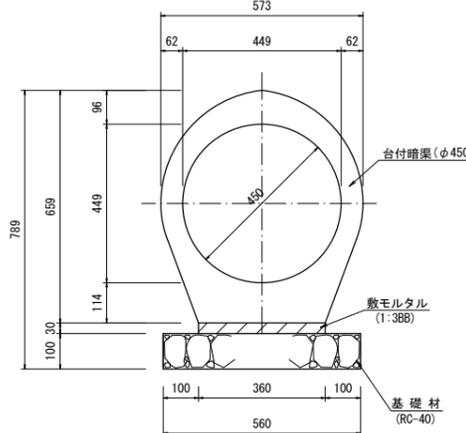


管渠工

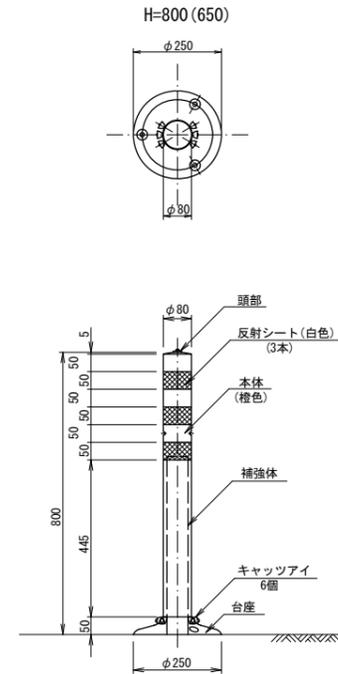
HPφ200
90°固定基礎 S=1:20



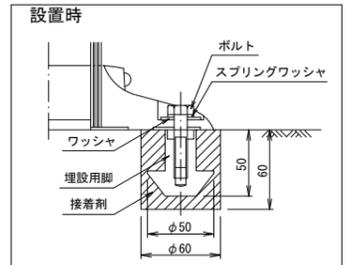
台付暗渠(φ450)
S=1:10



車線分離標
S=1:10

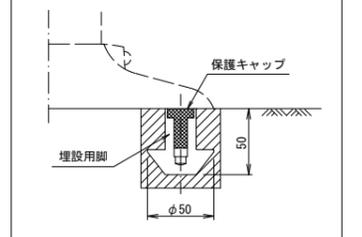


設置状態図



接着剤:2液性エポキシ樹脂系(250g/1穴×3=750g)

撤去時(保護キャップ使用)



U字溝240 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
PU型側溝	PUI-240	m	10.0	(L=0.60m/本・N=16.5本) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=30	m ³	0.1	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	4.4	
床均し		式 (m ²)	1 (4)	

管渠工(1)
HPφ200、90°固定基礎 10m当り

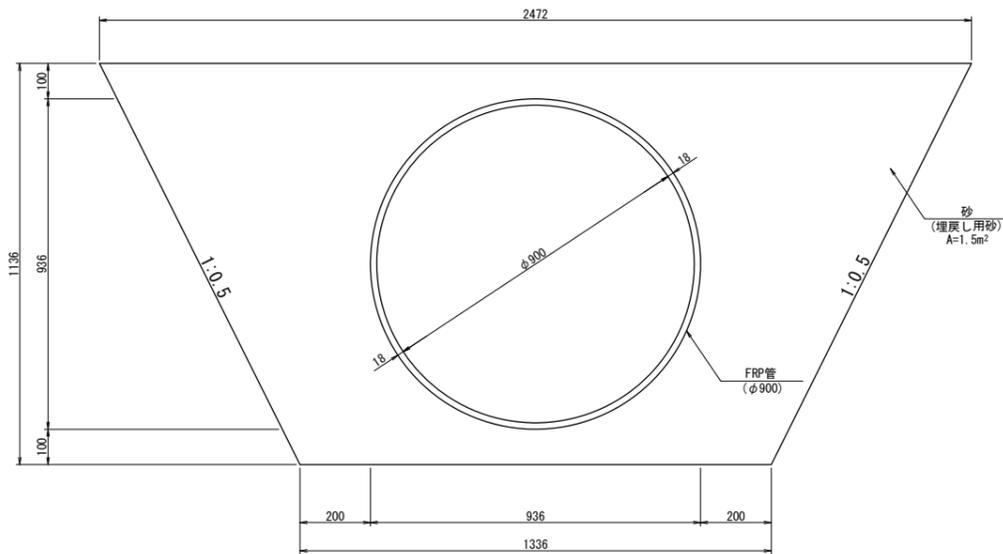
名称	規格	単位	数量	摘要
ヒューム管	HPφ200	本	5.0	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.51	
型枠		m ²	2.80	
基礎材	RC-40、t=150	m ²	6.00	
床均し		m ²	6.00	

台付暗渠(φ300) 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
台付暗渠	φ450	m	10.0	(L=2.50m/本・N=4本) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=30	m ³	0.1	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.6	
床掘		式 (m ²)	1 (9)	
埋戻	流用土・転圧有	式 (m ²)	1 (7)	
床均し		式 (m ²)	1 (4)	

管渠工(φ900)

S=1:10



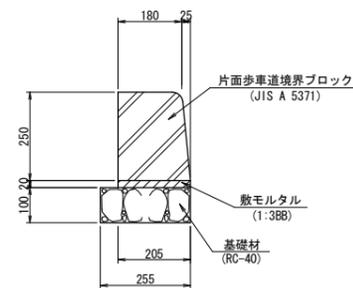
砂断面積 $A=1/2 \times (1.336+2.472) \times 1.136 - 1/4 \times \pi \times 0.936^2$

管渠工(φ900) 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
FRP管	φ900	m	10.0	
砂	埋戻し用砂	m ³	14.8	
床掘		式 (m ²)	1 (32)	
埋戻	流用土 転圧有	式 (m ²)	1 (11)	
床均し		式 (m ²)	1 (13)	

縁石

S=1:10

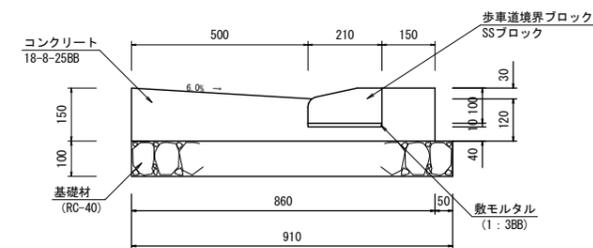


縁石 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
片面歩車道境界ブロック	H=250	m	10.0	(L=0.60m/本・N=16.5個) (リサイクル認定製品)
敷モルタル	1:3BB t=20	m ³	0.04	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	2.6	
床均し		式 (m ²)	1 (3)	

街渠工

S=1:10



街渠工 材料表 10m当り

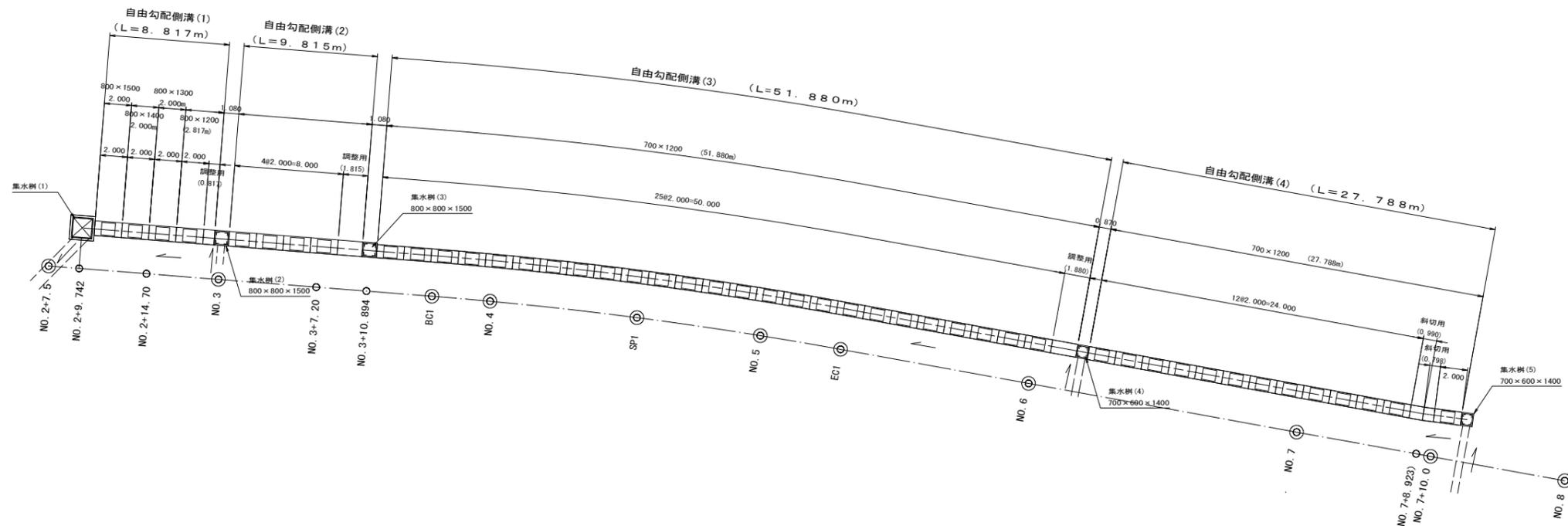
名称	規格	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック	SSブロック	個	16.5	
敷モルタル	1:3	m ³	0.02	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
型枠		m ²	3.0	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	9.1	
床均し		m ²	9.1	

車線分離標 材料表 100本当り

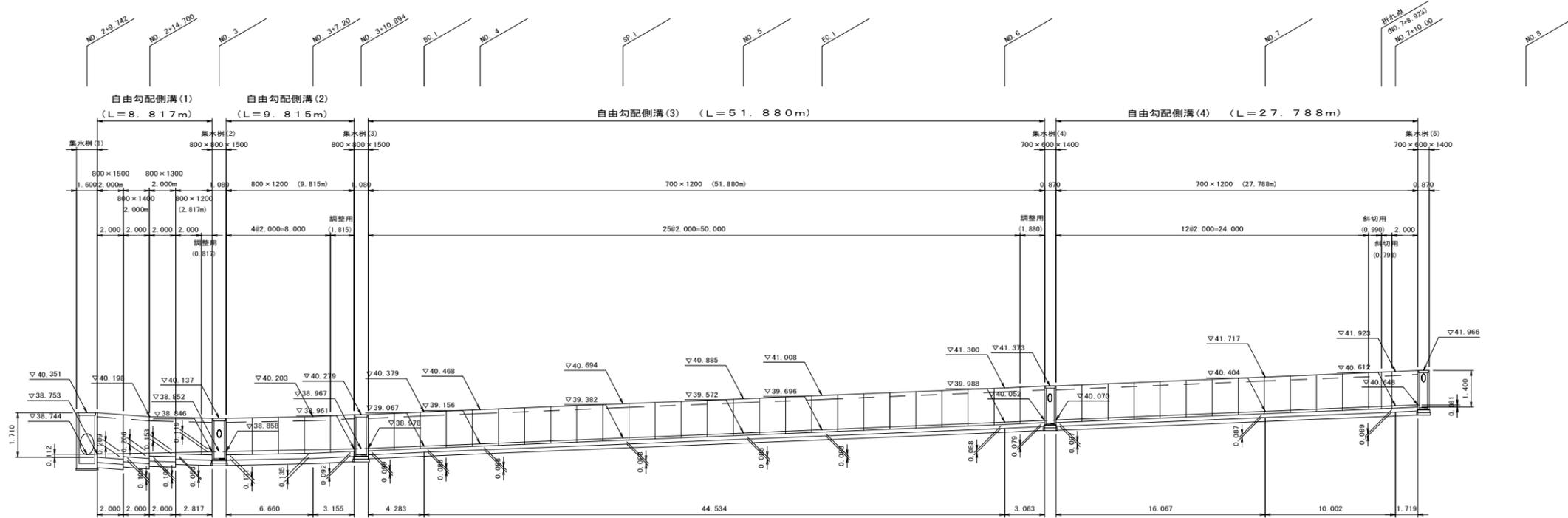
名称	規格	単位	数量	摘要
ポストコーン	φ80、H=800	本	100.0	着脱式
接着剤	2液性エポキシ樹脂系	t	0.075	

自由勾配側溝展開図 (1/2)

自由勾配側溝平面図
S=1:200



自由勾配側溝展開図
H=1:200
V=1:100



自由勾配側溝(1) 材料表 1.0式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	800×1200×2000	m	2.000	
自由勾配側溝	800×1200	m	0.817	調整用
自由勾配側溝	800×1300×2000	m	2.000	
自由勾配側溝	800×1400×2000	m	2.000	
自由勾配側溝	800×1500×2000	m	2.000	
グレーチング蓋	495×910×161	枚	1	T-25
コンクリート蓋	500×920×160	枚	7	車道用
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.9	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.1	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.5)	
基礎材	RC-40 i=200	m ²	11.3	
	床 堀	式(m ²)	1(5.4)	
	埋 戻	式(m ²)	1(3.6)	
作業土工	床 均し	式(m ²)	1(1.1)	

自由勾配側溝(2) 材料表 1.0式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	800×1200×2000	m	8.000	
自由勾配側溝	800×1200	m	1.815	調整用
グレーチング蓋	495×910×161	枚	1	T-25
コンクリート蓋	500×920×160	枚	7	車道用
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.3	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.9)	
基礎材	RC-40 i=200	m ²	12.6	
	床 堀	式(m ²)	1(5.5)	
	埋 戻	式(m ²)	1(3.5)	
作業土工	床 均し	式(m ²)	1(1.3)	

自由勾配側溝(3) 材料表 1.0式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	700×1200×2000	m	50.000	
自由勾配側溝	700×1200	m	1.880	調整用
グレーチング蓋	495×810×151	枚	6	T-25
コンクリート蓋	500×820×150	枚	44	車道用
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	3.2	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	8.4	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(15.6)	
基礎材	RC-40 i=150	m ²	60.7	
	床 堀	式(m ²)	1(21.8)	
	埋 戻	式(m ²)	1(14.0)	
作業土工	床 均し	式(m ²)	1(6.1)	

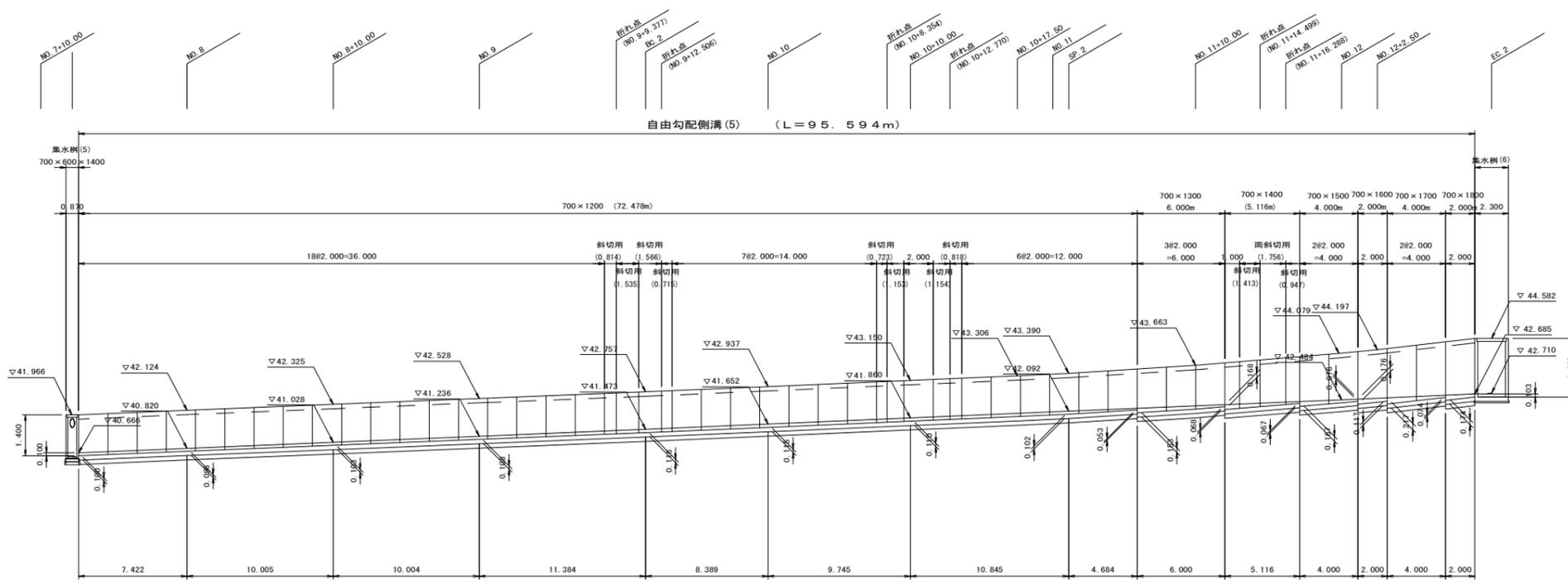
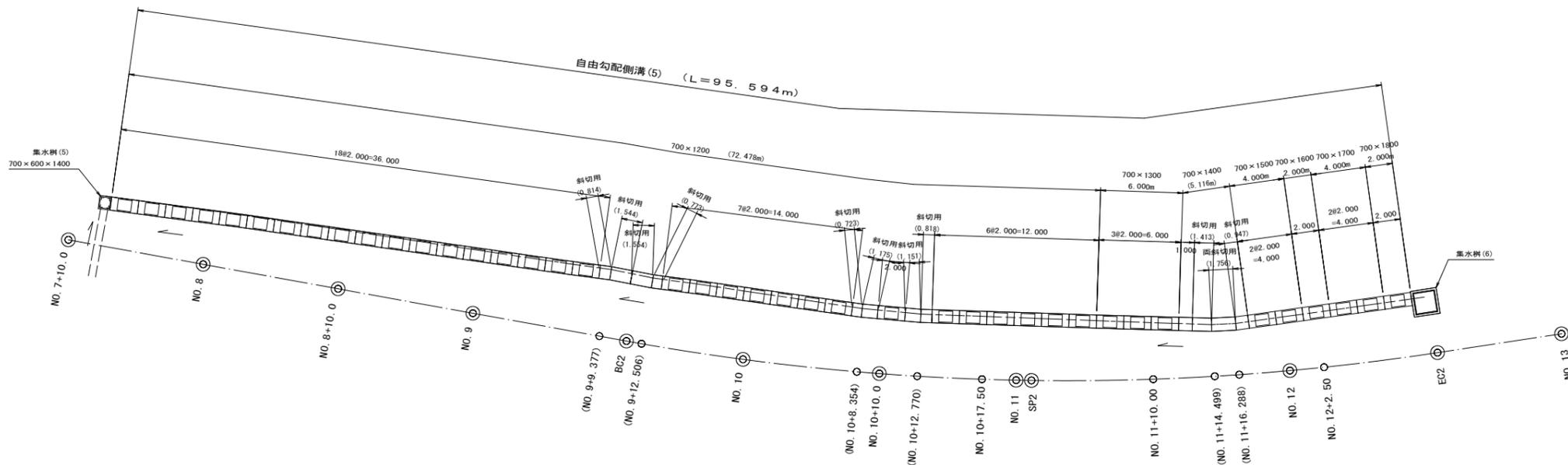
自由勾配側溝(4) 材料表 1.0式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	700×1200×2000	m	26.000	
自由勾配側溝	700×1200	m	1.788	斜切用
グレーチング蓋	495×810×151	枚	3	T-25
コンクリート蓋	500×820×150	枚	23	車道用
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.8	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	4.5	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(8.3)	
基礎材	RC-40 i=150	m ²	32.5	
	床 堀	式(m ²)	1(9.2)	
	埋 戻	式(m ²)	1(6.4)	
作業土工	床 均し	式(m ²)	1(3.3)	

注: 基礎コンクリート打設延長10mごとに目地材(亜青織維質材)を施工する事。

自由勾配側溝展開図 (2/2)

自由勾配側溝平面図
S=1:200

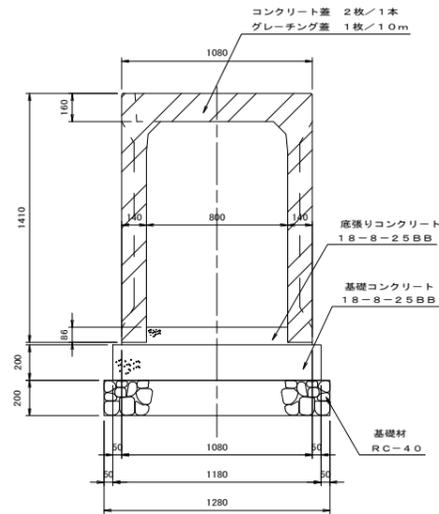


名称	規格	単位	数量	備考
自由勾配側溝	700x1200x2000	m	64.000	
自由勾配側溝	700x1200	m	8.478	斜切用
自由勾配側溝	700x1300x2000	m	6.000	
自由勾配側溝	700x1400x1000	m	1.000	
自由勾配側溝	700x1400	m	4.116	斜切用
自由勾配側溝	700x1500x2000	m	4.000	
自由勾配側溝	700x1600x2000	m	2.000	
自由勾配側溝	700x1700x2000	m	4.000	
自由勾配側溝	700x1800x2000	m	2.000	
グレーチング蓋	495x810x151	枚	10	T-25
コンクリート蓋	500x820x150	枚	7.2	車道用
底張りコンクリート	18-8-25SB	m ²	7.4	
基礎コンクリート	18-8-25SB	m ²	15.4	
基礎コンクリート型枠		㎡	1(28.7)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	111.8	
	床 堀	㎡	1(269)	
	埋 戻	㎡	1(230)	
作業土工		㎡	1(112)	
	床 均 し	㎡	1(112)	

注: 基礎コンクリート打設延長10mごとに目地材(亜青織維質材)を施工する事。

自由勾配側溝(1)構造図

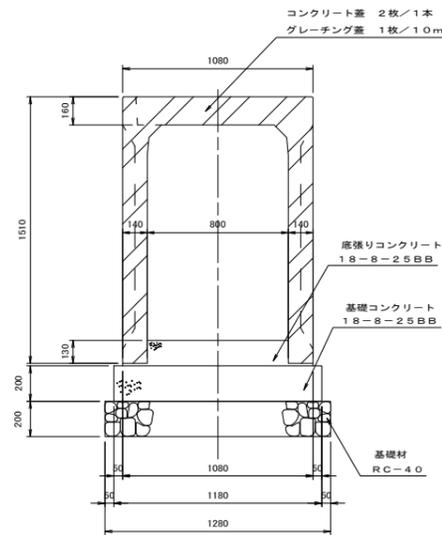
自由勾配側溝
(B) 800 × (H) 1200
S=1:20



自由勾配側溝800×1200 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	800×1200×2000	個	5.0	標準用 W=2340kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.7	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.4	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(4.0)	
基礎材	RC-40 t=200	m ²	12.8	
作業土工	床 堀	m ³	68	
	埋 戻	m ³	98	
	床 均し	式(m ²)	1(13)	

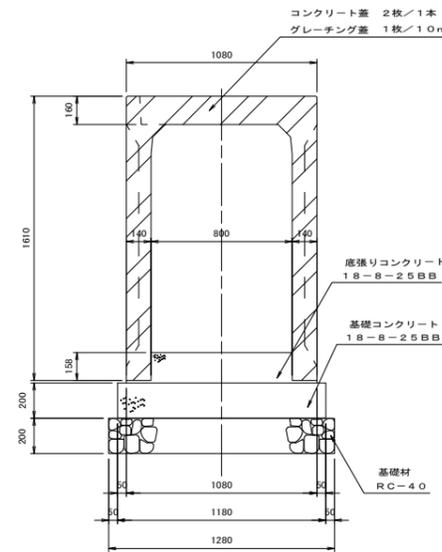
自由勾配側溝
(B) 800 × (H) 1300
S=1:20



自由勾配側溝800×1300 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	800×1300×2000	個	5.0	標準用 W=2473kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.4	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(4.0)	
基礎材	RC-40 t=200	m ²	12.8	
作業土工	床 堀	m ³	60	
	埋 戻	m ³	39	
	床 均し	式(m ²)	1(13)	

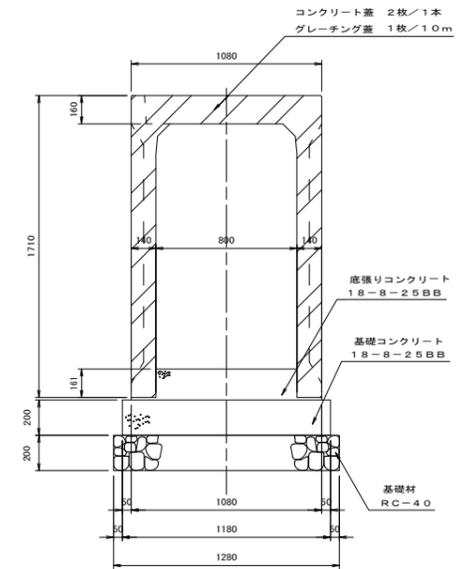
自由勾配側溝
(B) 800 × (H) 1400
S=1:20



自由勾配側溝800×1400 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	800×1400×2000	個	5.0	標準用 W=1778kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.3	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.4	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(4.0)	
基礎材	RC-40 t=200	m ²	12.8	
作業土工	床 堀	m ³	64	
	埋 戻	m ³	42	
	床 均し	式(m ²)	1(13)	

自由勾配側溝
(B) 800 × (H) 1500
S=1:20

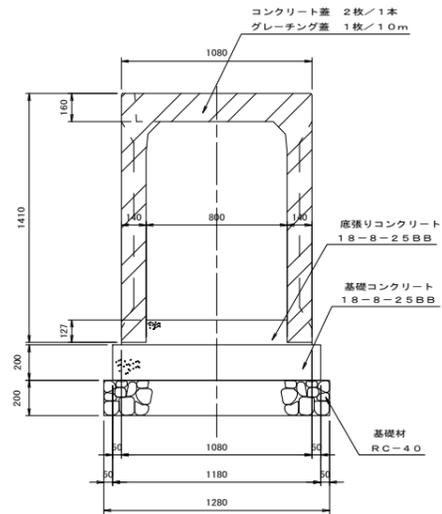


自由勾配側溝800×1500 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	800×1500×2000	個	5.0	標準用 W=1860kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.3	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.4	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(4.0)	
基礎材	RC-40 t=200	m ²	12.8	
作業土工	床 堀	m ³	68	
	埋 戻	m ³	48	
	床 均し	式(m ²)	1(13)	

自由勾配側溝(2) 構造図

自由勾配側溝
(B) 800 × (H) 1200
S=1:20

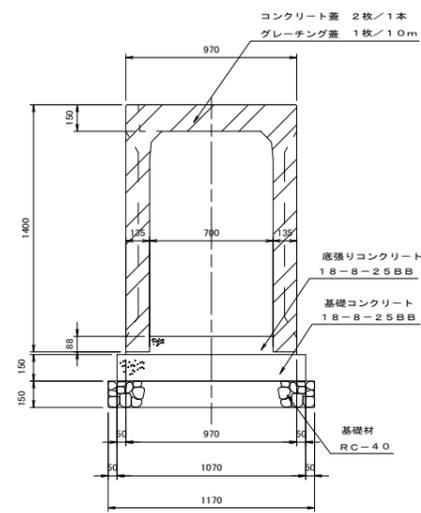


自由勾配側溝 800 × 1200 材料表 1.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	800×1200×2000	個	5.0	標準用 W=2340kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.4	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(4.0)	
基礎材	RC-40 t=200	m ²	12.8	
作業土工	床 堰	m ³	56	
	埋 戻	m ³	26	
	床 均 し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝(3) 構造図

自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1200
S=1:20

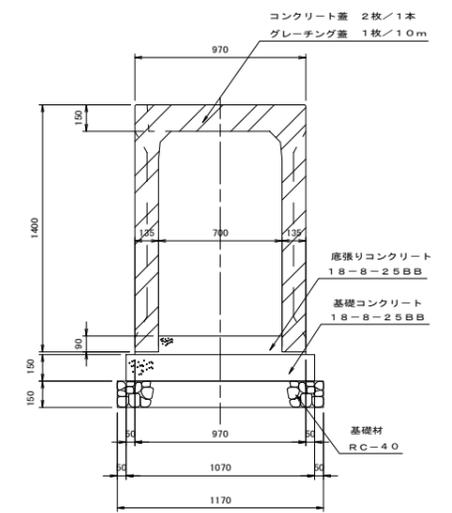


自由勾配側溝 700 × 1200 材料表 1.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	700×1200×2000	個	5.0	標準用 W=1475kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.6	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堰	m ³	42	
	埋 戻	m ³	27	
	床 均 し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝(4) 構造図

自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1200
S=1:20

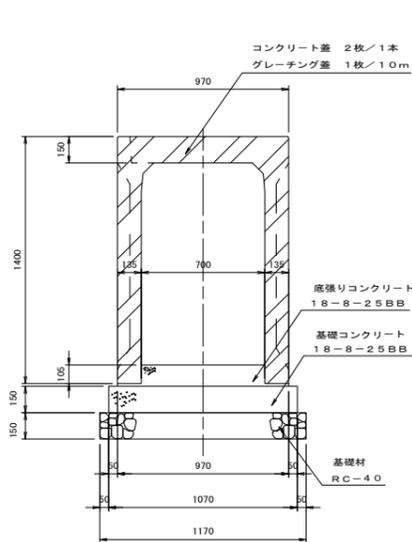


自由勾配側溝 700 × 1200 材料表 1.0m当り

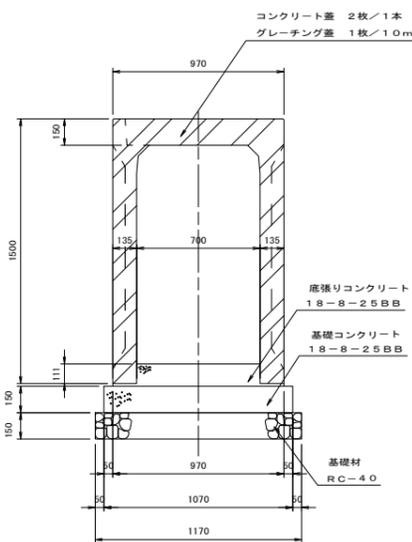
名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	700×1200×2000	個	5.0	標準用 W=1475kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.6	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堰	m ³	33	
	埋 戻	m ³	23	
	床 均 し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝(5)構造図

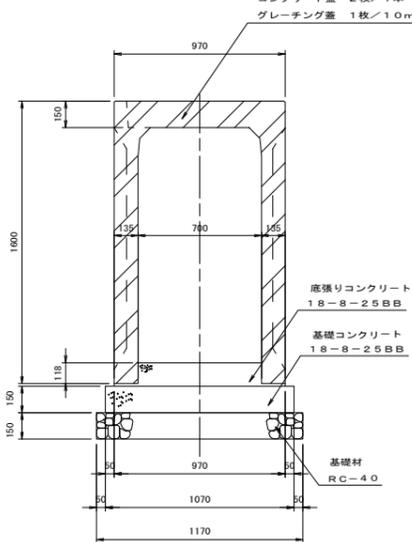
自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1200
S=1:20



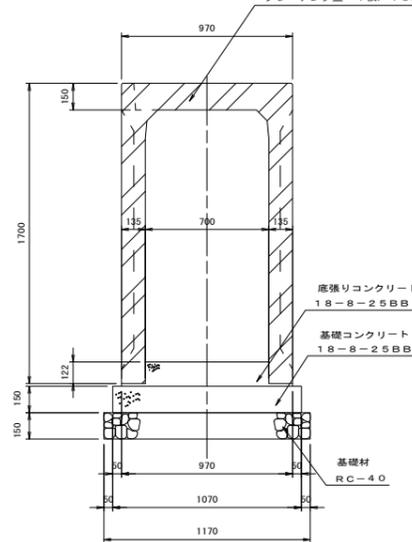
自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1300
S=1:20



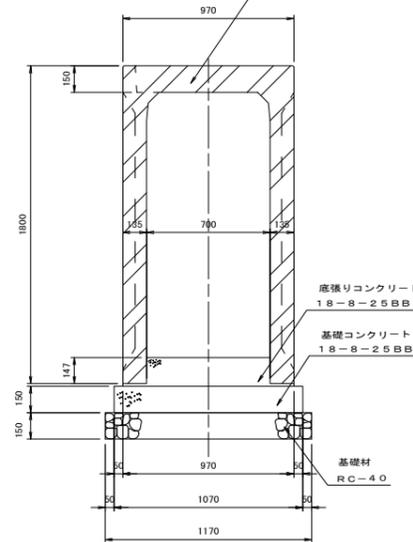
自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1400
S=1:20



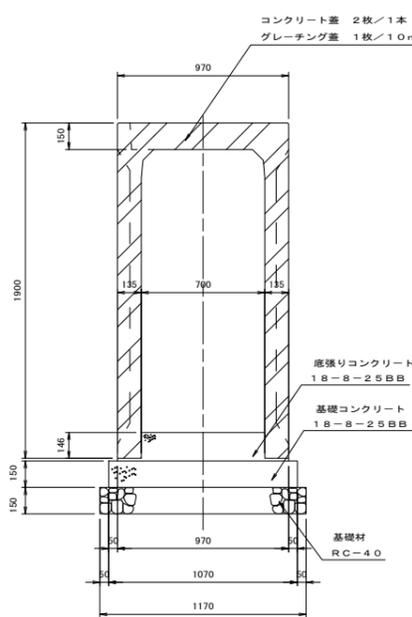
自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1500
S=1:20



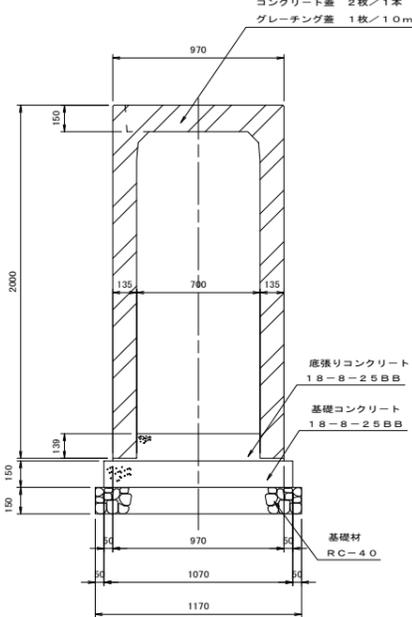
自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1600
S=1:20



自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1700
S=1:20



自由勾配側溝
(B) 700 × (H) 1800
S=1:20



自由勾配側溝 700×1200 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B × H × L 700×1200×2000	個	5.0	標準用 W=1475kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.7	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堀	m ³	26	
	埋 戻	m ³	26	
	床 均し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝 700×1300 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B × H × L 700×1300×2000	個	5.0	標準用 W=1557kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.8	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堀	m ³	34	
	埋 戻	m ³	30	
	床 均し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝 700×1400 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B × H × L 700×1400×2000	個	5.0	標準用 W=1635kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.8	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堀	m ³	38	
	埋 戻	m ³	33	
	床 均し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝 700×1500 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B × H × L 700×1500×2000	個	5.0	標準用 W=1713kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.9	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堀	m ³	35	
	埋 戻	m ³	31	
	床 均し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝 700×1600 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B × H × L 700×1600×2000	個	5.0	標準用 W=1790kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堀	m ³	30	
	埋 戻	m ³	27	
	床 均し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝 700×1700 材料表 10m当り

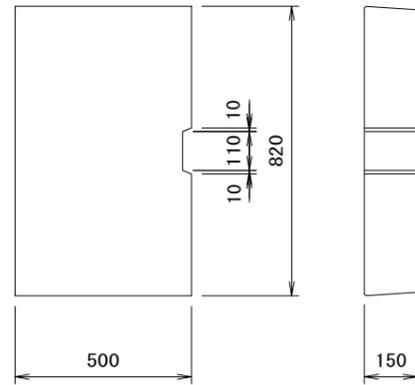
名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B × H × L 700×1700×2000	個	5.0	標準用 W=1868kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堀	m ³	33	
	埋 戻	m ³	29	
	床 均し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝 700×1800 材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
自由勾配側溝	B × H × L 700×1800×2000	個	5.0	標準用 W=2783kg
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.6	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(3.0)	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	11.7	
作業土工	床 堀	m ³	37	
	埋 戻	m ³	32	
	床 均し	式(m ²)	1(12)	

自由勾配側溝 B=700用蓋
(コンクリート蓋 車道用)

S=1:10

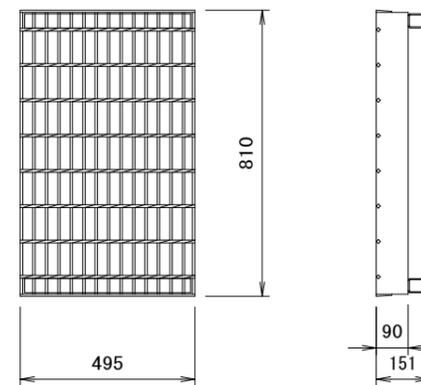


自由勾配側溝700用蓋材料表 100枚当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート蓋	500×820×150	枚	100	車道用 W=13.7kg

自由勾配側溝 B=700用蓋
(グレーチング蓋 T-25)

S=1:10

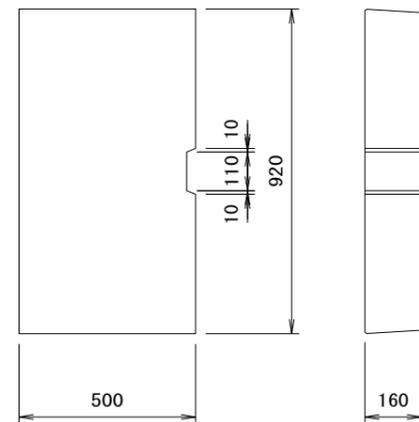


自由勾配側溝700用蓋材料表 100枚当り

名称	規格	単位	数量	摘要
グレーチング蓋	495×810×151	枚	100	T-25 W=5.9kg

自由勾配側溝 B=800用蓋
(コンクリート蓋 車道用)

S=1:10

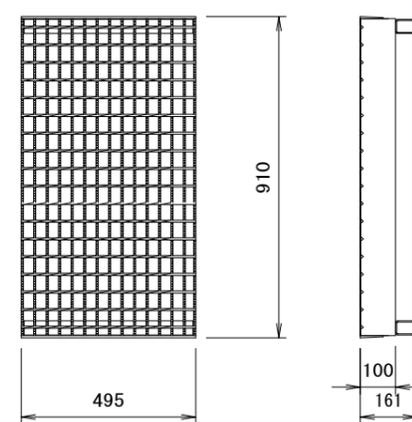


自由勾配側溝800用蓋材料表 100枚当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート蓋	500×920×160	枚	100	車道用 W=16.5kg

自由勾配側溝 B=800用蓋
(グレーチング蓋 T-25)

S=1:10



自由勾配側溝800用蓋材料表 100枚当り

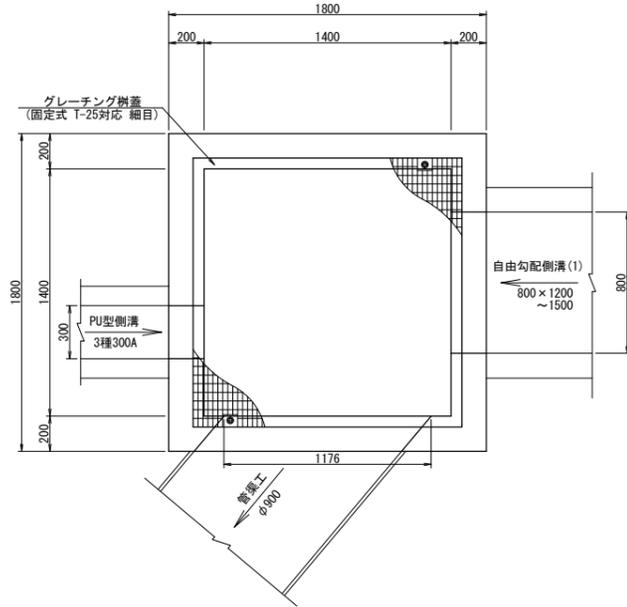
名称	規格	単位	数量	摘要
グレーチング蓋	495×910×161	枚	100	T-25 W=7.2kg

工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	自由勾配側溝用蓋詳細図		
尺度	1:10	図面番号	41 葉之内 22
事務所名	亀山市		

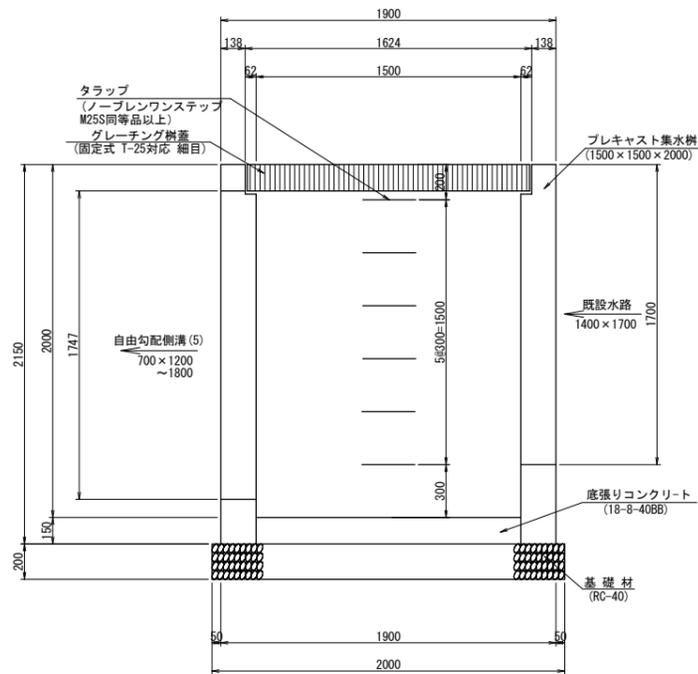
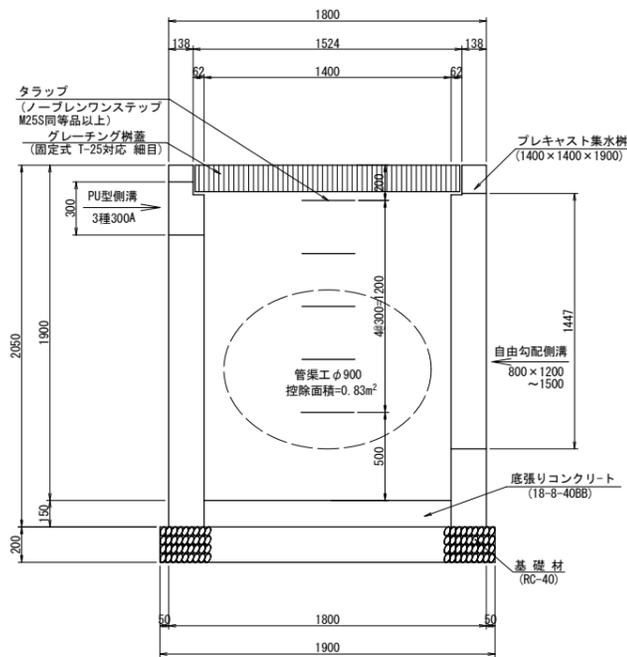
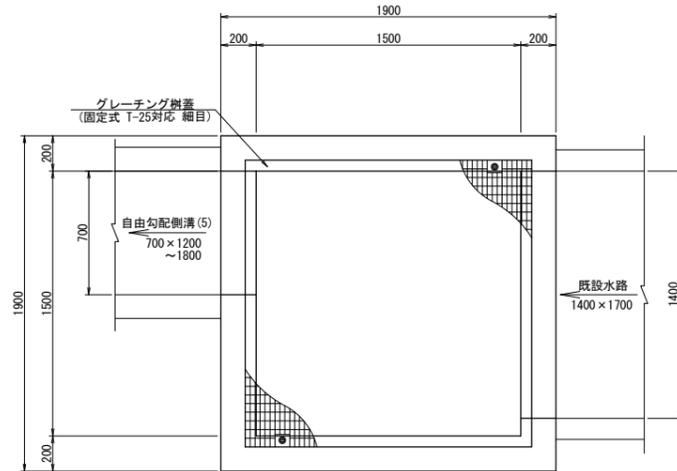
集水桝構造図(1)

S=1:20

集水桝(1)
(B1400-L1400-H1900)



集水桝(6)
(B1500-L1500-H2000)



集水桝(1) 材料表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m³	25.0	
型枠		m²	221.6	
底張りコンクリート	18-8-25BB	m³	2.9	
基礎材	RC-40 t=200	m²	36.1	
グレーチング樹蓋	1400×1400 固定式 T-25対応 細目	枚	10.0	
タラップ	ノーブレンフンステップ M25S同等品以上	本	50.0	
床掘		式 (m²)	1 (267)	
埋戻	流用土・転圧有	式 (m³)	1 (193)	
床均し		式 (m²)	1 (36)	

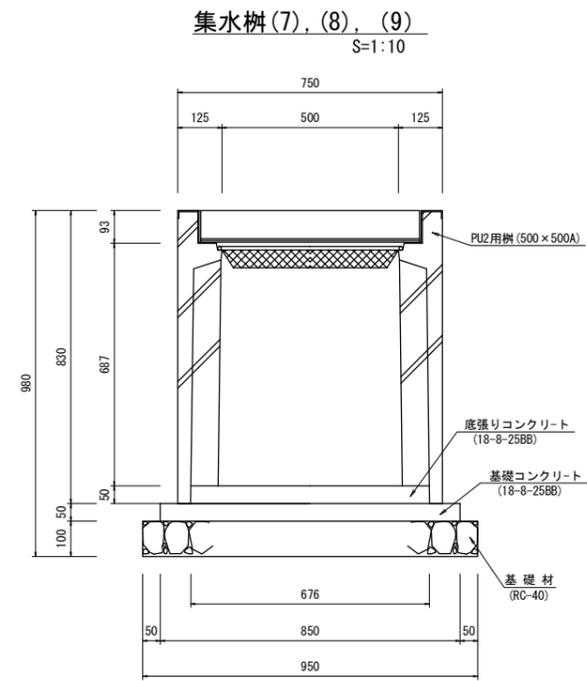
集水桝(6) 材料表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m³	25.4	
型枠		m²	228.1	
底張りコンクリート	18-8-25BB	m³	3.4	
基礎材	RC-40 t=200	m²	40.0	
グレーチング樹蓋	1500×1500 固定式 T-25対応 細目	枚	10.0	
タラップ	ノーブレンフンステップ M25S同等品以上	本	60.0	
床掘		式 (m²)	1 (299)	
埋戻	流用土・転圧有	式 (m³)	1 (214)	
床均し		式 (m²)	1 (40)	

注:グレーチング樹蓋のボルト固定穴は専用キャップ等にて塞ぐものとする。

工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事
図面名	集水桝構造図(1)
尺度	1:20 図面番号 41 葉之内 23
事務所名	亀山市

集水桝構造図(2)

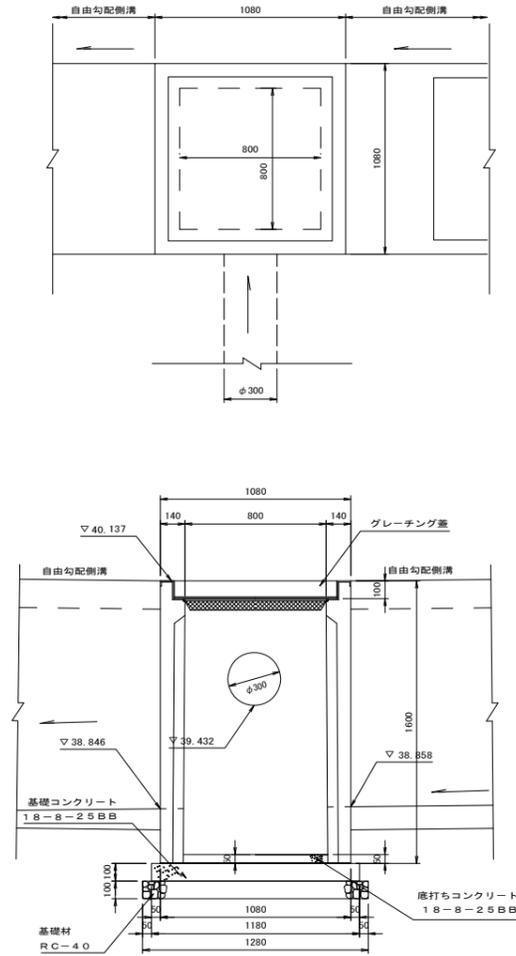


集水桝(7),(8) 材料表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
PU3用樹	500×500A	個	10.0	蓋付き
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.2	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.4	
型枠		m ²	1.7	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	9.0	
床掘		式(m ³)	1 (9)	
埋戻	流用土・転圧有	式(m ³)	1 (6)	
床均し		式(m ²)	1 (5)	

集水樹構造図(3)

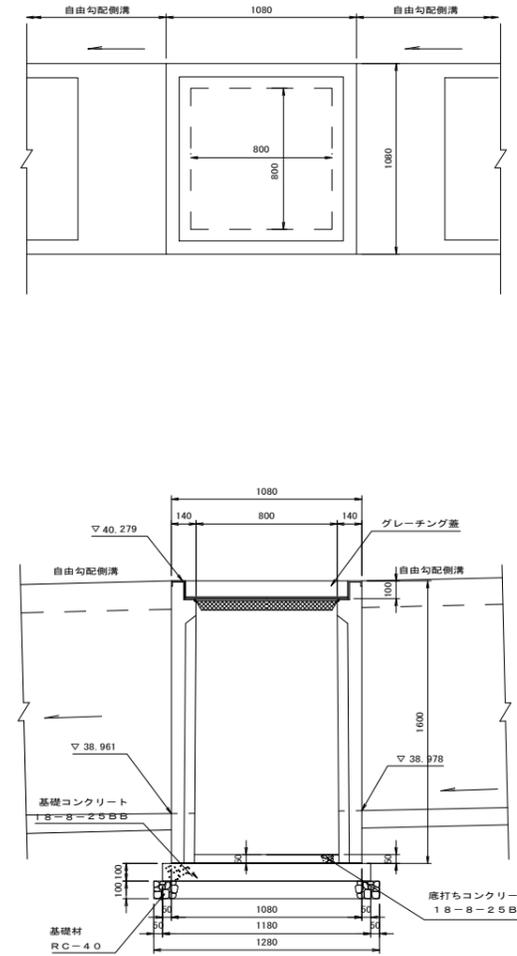
集水樹(2)
(800×L800×H1500)
S=1:20



集水樹(2) 材料表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト集水樹	800×800×1500	個	10	W=1327kg
敷モルタル	1:3BB	m ²	0.2	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.4	
基礎コンクリート型枠		㎡(m ²)	1(4.7)	
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.3	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	16.4	
作業土工	掘削	m ³	59	
	埋戻し	m ³	37	
	床均し	㎡(m ²)	1(16)	

集水樹(3)
(800×L800×H1500)
S=1:20

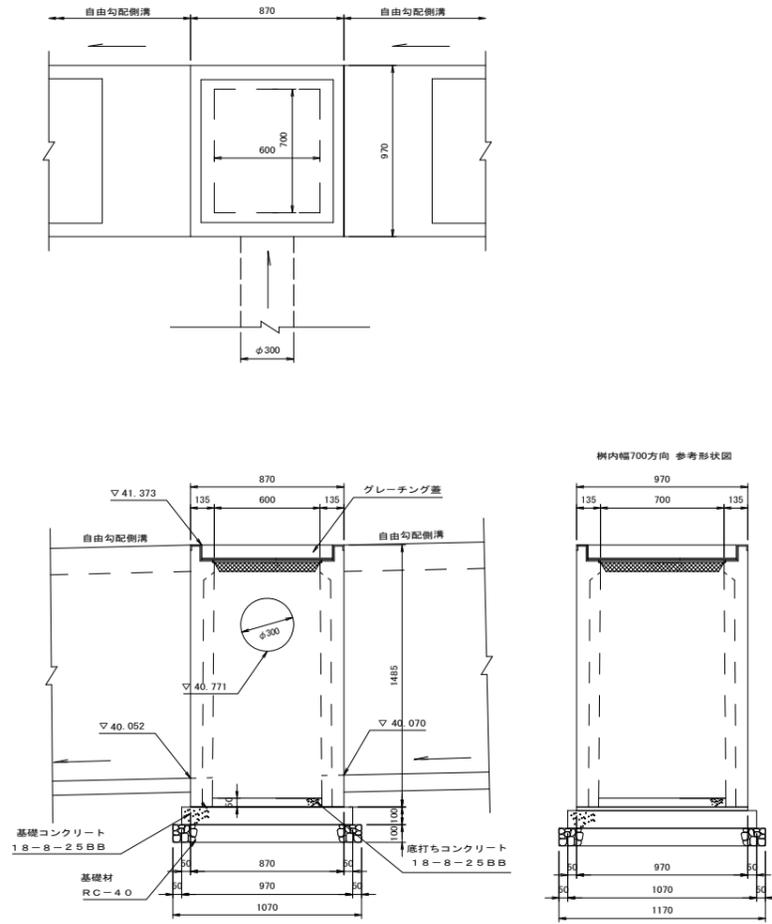


集水樹(3) 材料表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト集水樹	800×800×1500	個	10	W=1327kg
敷モルタル	1:3BB	m ²	0.2	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.4	
基礎コンクリート型枠		㎡(m ²)	1(4.7)	
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.3	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	16.4	
作業土工	掘削	m ³	59	
	埋戻し	m ³	37	
	床均し	㎡(m ²)	1(16)	

集水樹構造図(4)

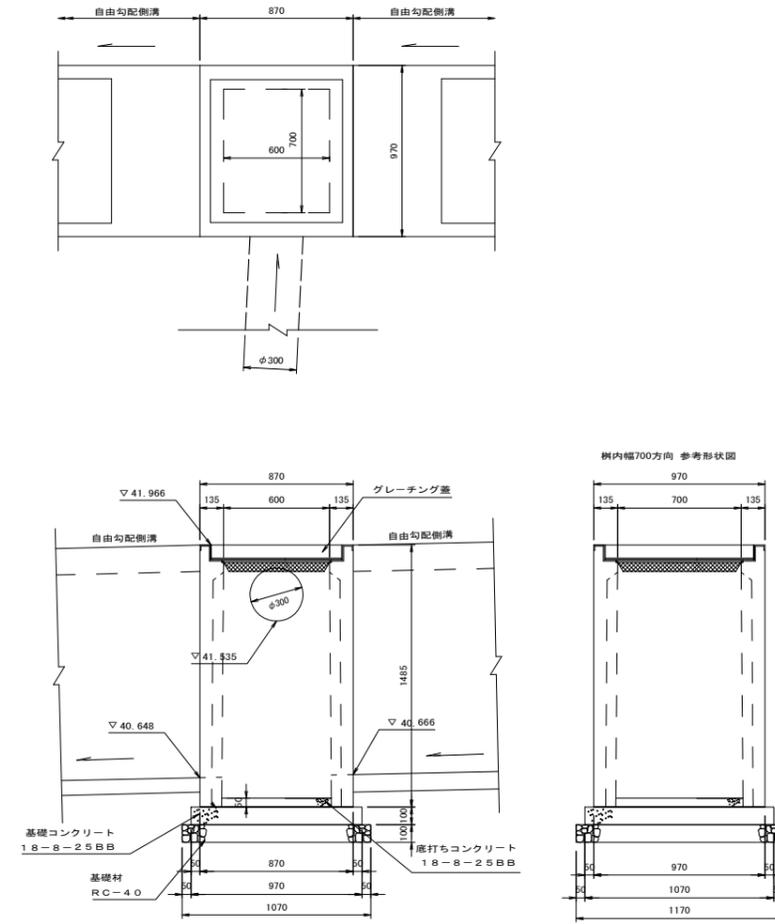
集水樹(4)
(B700×L600×H1400)
S=1:20



集水樹(4) 材料表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト集水樹	700×600×1400	個	10	W=950kg
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(4.1)	
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.2	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	12.5	
作業土工	掘削	m ³	42	
	埋戻し	m ³	27	
	床均し	式(m ²)	1(13)	

集水樹(5)
(B700×L600×H1400)
S=1:20



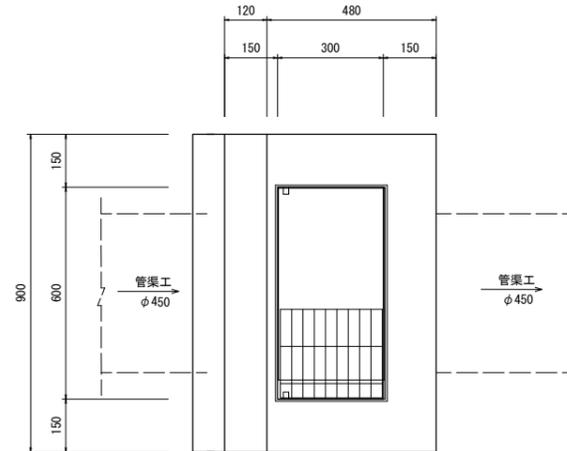
集水樹(5) 材料表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト集水樹	700×600×1400	個	10	W=950kg
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	1.0	
基礎コンクリート型枠		式(m ²)	1(4.1)	
底張りコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.2	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	12.5	
作業土工	掘削	m ³	42	
	埋戻し	m ³	27	
	床均し	式(m ²)	1(13)	

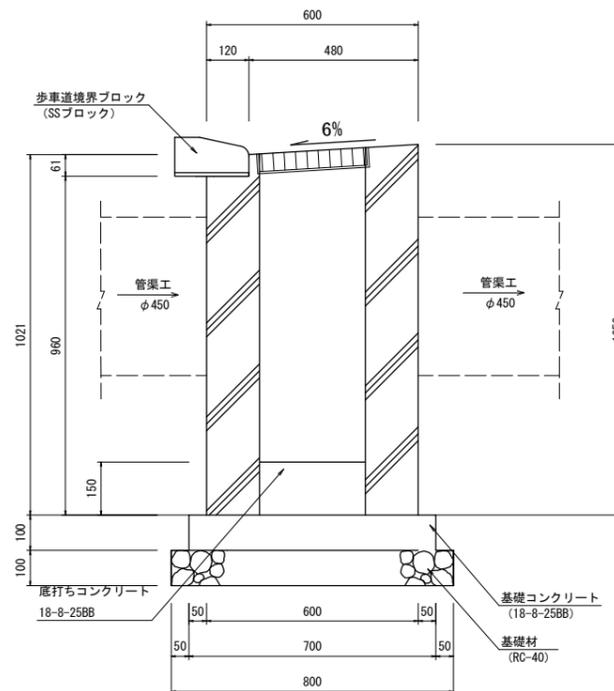
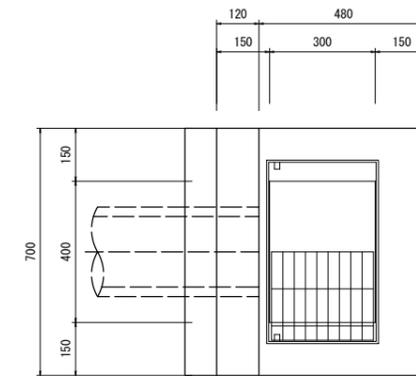
集水柵構造図(5)

S=1:20

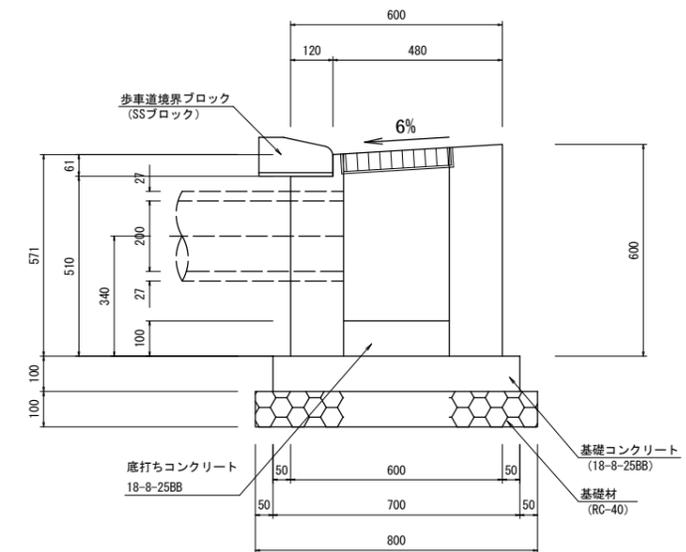
街渠柵(1) (B300-L600-H1050)



街渠柵(2) (B300-L400-H600)



名称	規格	単位	数量	換算
歩車道境界ブロック	SSブロック	個	15.0	
街渠柵	300×600×1050	個	10.0	蓋付き
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	3.40	
基礎コンクリート型枠	RC-40、t=100	式(m ²)	0.70	
底張コンクリート		m ²	0.27	
基礎材	RC-40、t=100	m ²	8.80	
作業土工	掘削	m ³	30	
	埋戻し	m ³	23	
	床均し	式(m ²)	1(9)	

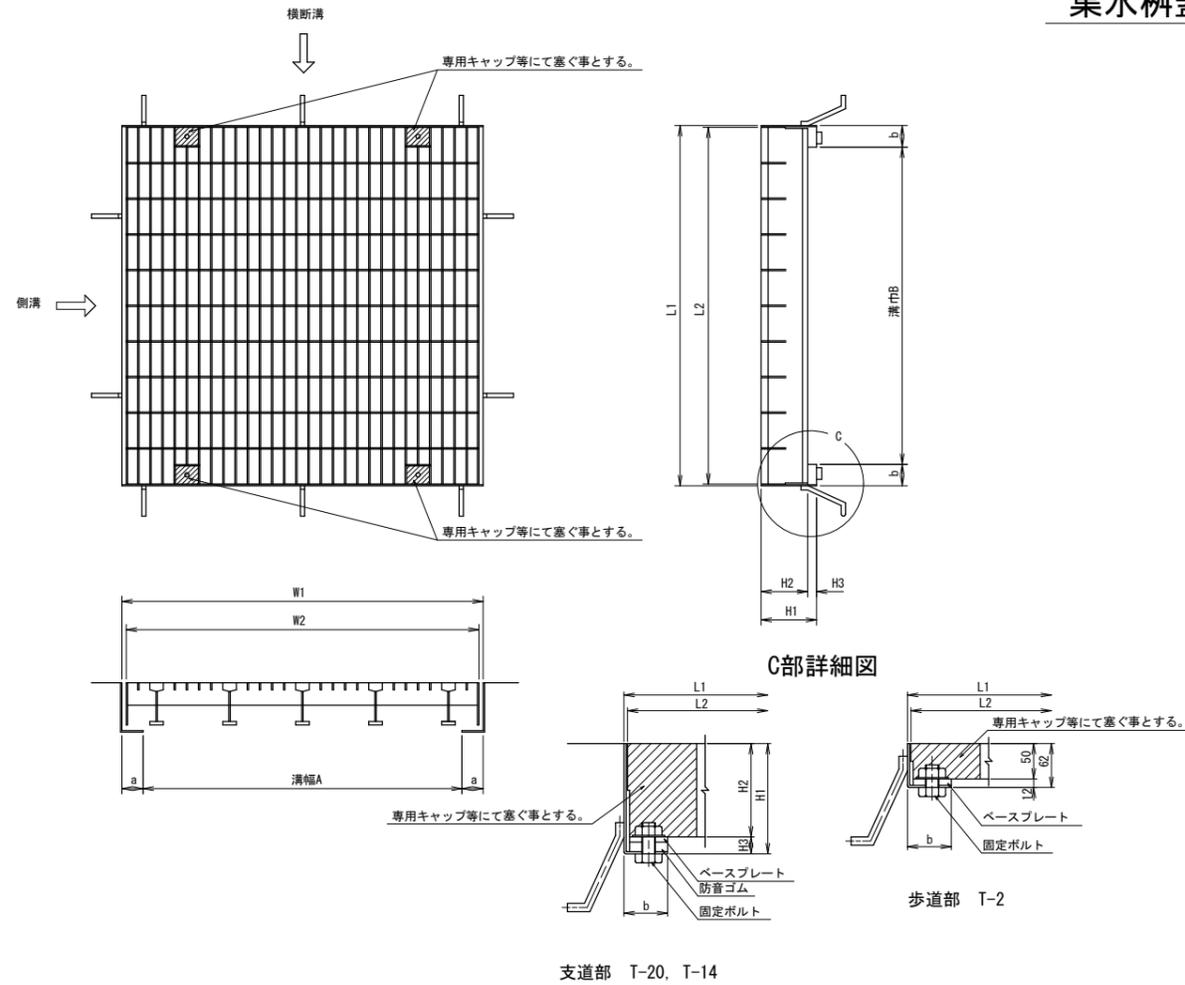


名称	規格	単位	数量	換算
歩車道境界ブロック	SSブロック	個	10.0	
街渠柵	300×400×600	個	10.0	蓋付き
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	3.00	
基礎コンクリート型枠	RC-40、t=100	式(m ²)	0.56	
底張コンクリート		m ²	0.18	
基礎材	RC-40、t=100	m ²	7.20	
作業土工	掘削	m ³	17	
	埋戻し	m ³	13	
	床均し	式(m ²)	1(7)	

注: グレーティング柵蓋のボルト固定穴は専用キャップ等にて塞ぐものとする。

工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	集水柵構造図(5)		
尺度	1:20	図面番号	41 葉之内 27
事務所名	亀山市		

集水柵蓋 (グレーチング蓋) 構造図



寸法表

A×B	設計荷重	使用区分	L 2	W 2	枚数	H 2	H 3	H 1	L 1	W 1	a	b	質量 kg			適用	
			mm 以上	mm 前後		mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以下	mm 以下	mm 以上	mm 以上	本体	受枠	合計		
500 × 500	T-25	支道	600	600	1	130	18	148	624	624	62	62	43.1	31.2	74.3	○	12
	T-20	"	"	"	"	80	"	96	622	627	60	60	41.0	17.7	58.7		
	T-14	"	"	"	"	75	"	91	"	"	"	"	34.1	17.8	51.9		
	T-2	歩道以外	"	"	"	38	10	48	"	"	"	"	15.6	13.1	28.7		
1400 × 1400	T-2	歩道	"	"	"	32	"	42	"	622	"	"	22.2	11.9	34.1	○	1
	T-25	支道	1500	1500	1	150	18	168	1524	1524	62	62	353.8	66.6	420.4		
1500 × 1500	T-25	支道	1600	1600	1	150	18	168	1624	1624	62	62	395.8	71.9	467.7	○	6
	T-2	歩道	"	"	"	32	"	42	"	"	"	"	22.2	11.9	34.1		
1000 × 1000	T-25	支道	1100	1100	2	150	18	168	1124	1129	62	62	153.3	60.8	214.1	○	14
	T-20	"	"	"	"	"	"	"	"	1124	60	60	150.2	49.2	199.4		
	T-14	"	"	"	"	130	"	148	"	"	"	"	136.6	45.0	181.6		
	T-2	歩道以外	"	"	"	50	10	60	1122	1122	"	"	79.0	25.9	104.9		
1000 × 1000	T-2	歩道	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	129.2	22.9	152.1	○	14
	T-2	歩道	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	129.2	22.9	152.1		

注：適用欄に、○印をつけたものが、本工事使用タイプである。

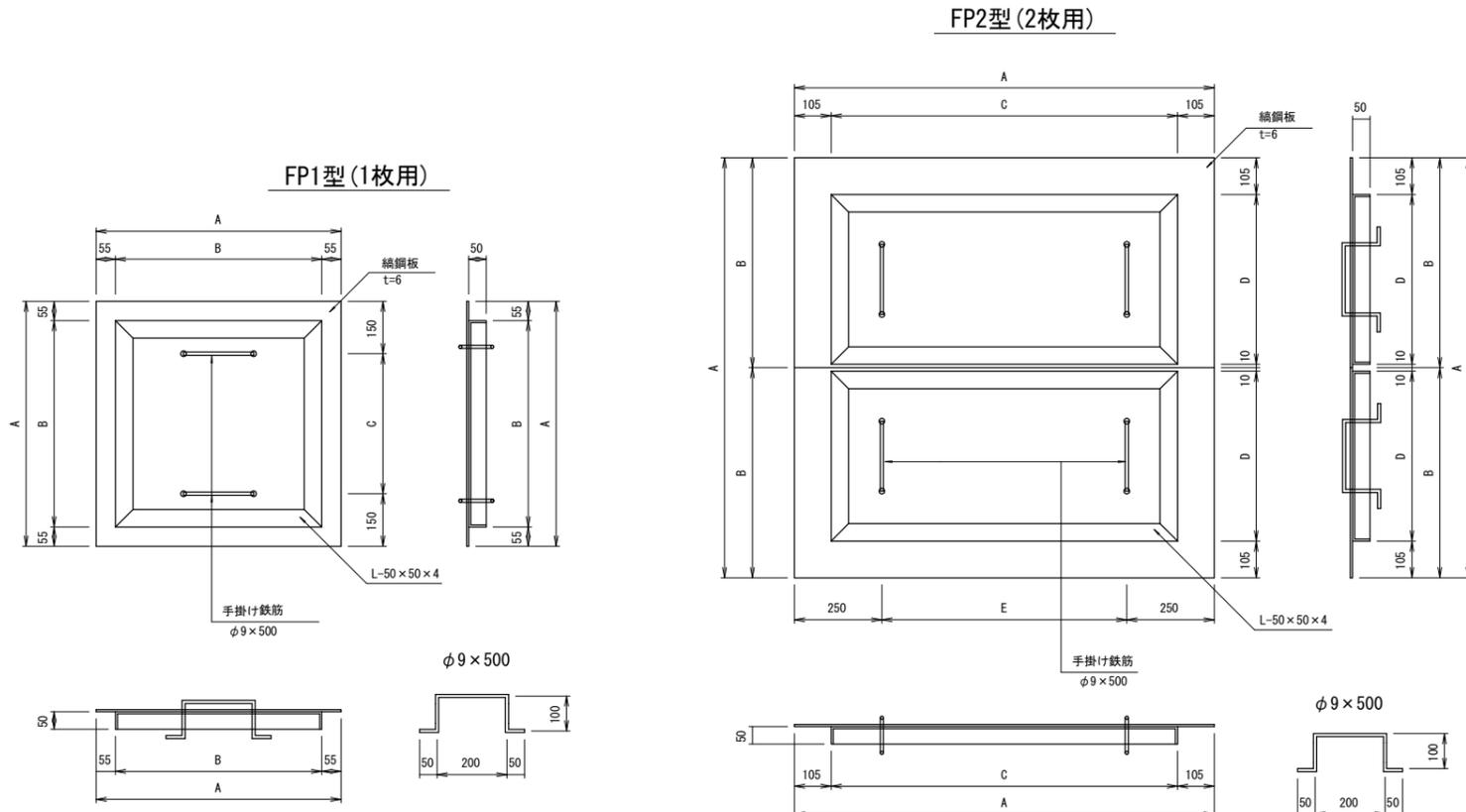
設計条件

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	T-20	T-14	T-2	T-2
輪荷重	100kN(重車両)	80kN(重車両)	56kN(重車両)	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				
許容応力	部材高 H<130mm	-	-	180N/mm ²	180N/mm ²
	H≥130mm	140N/mm ²	140N/mm ²	140N/mm ²	-
構造	H<130mm	圧接	圧接	圧接	圧接
	H≥130mm	組立	組立	組立	-

注記

- SM材を使用する場合は、左記表の許容応力を19kg/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14kg/mm²とする。
グレーチング蓋のボルト固定穴は専用キャップ等にて塞ぐものとする。
- 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500kg/mm²とする。
2) 蓋1枚当り最大重量は100kg程度とする。
3) ボルト固定以外はすべてくさり(i=500mm)シャックル付とする。(アンカーボルトは別途とする。)

集水柵蓋 (縞鋼板蓋) 構造図



FP1型 寸法、数量表

適用	型式	集水柵の内幅	寸法表 mm			10枚当り数量表			
			A	B	C	(t) 縞鋼板 t=6	(t) 等辺山形鋼 L-50×50×4	(t) 鉄筋 SR-235 φ9	(t) 垂鉛メッキ 対象質量
○	FP1-A	400 × 400	500	390	200	0.122	0.048	0.005	0.175
	FP1-B	500 × 500	600	490	300	0.176	0.060		0.241
	FP1-C	600 × 600	700	590	400	0.239	0.072		0.316
	FP1-D	700 × 700	800	690	500	0.312	0.084		0.401
	FP1-E	800 × 800	900	790	600	0.395	0.097		0.497
	FP1-F	900 × 900	1000	890	700	0.488	0.109		0.602

注：適用欄に、○印をつけたものが、本工事使用タイプである。

FP2型 寸法、数量表

適用	型式	集水柵の内幅	寸法表 mm					10組当り数量表			
			A	B	C	D	E	(t) 縞鋼板 t=6	(t) 等辺山形鋼 L-50×50×4	(t) 鉄筋 SR-235 φ9	(t) 垂鉛メッキ 対象質量
○	FP2-G	1000 × 1000	1200	600	990	485	700	0.702	0.181	0.010	0.893
	FP2-H	1100 × 1100	1300	650	1090	535	800	0.824	0.199		1.03
	FP2-I	1200 × 1200	1400	700	1190	585	900	0.956	0.217		1.18
	FP2-J	1300 × 1300	1500	750	1290	635	1000	1.10	0.236		1.35
	FP2-K	1400 × 1400	1600	800	1390	685	1100	1.25	0.254		1.51
	FP2-L	1500 × 1500	1700	850	1490	735	1200	1.41	0.272		1.69
	FP2-M	1600 × 1600	1800	900	1590	785	1300	1.58	0.291		1.88
	FP2-N	1700 × 1700	1900	950	1690	835	1400	1.76	0.309		2.08
	FP2-O	1800 × 1800	2000	1000	1790	885	1500	1.95	0.327		2.29
	FP2-P	2000 × 2000	2200	1100	1990	985	1700	2.36	0.364		2.73

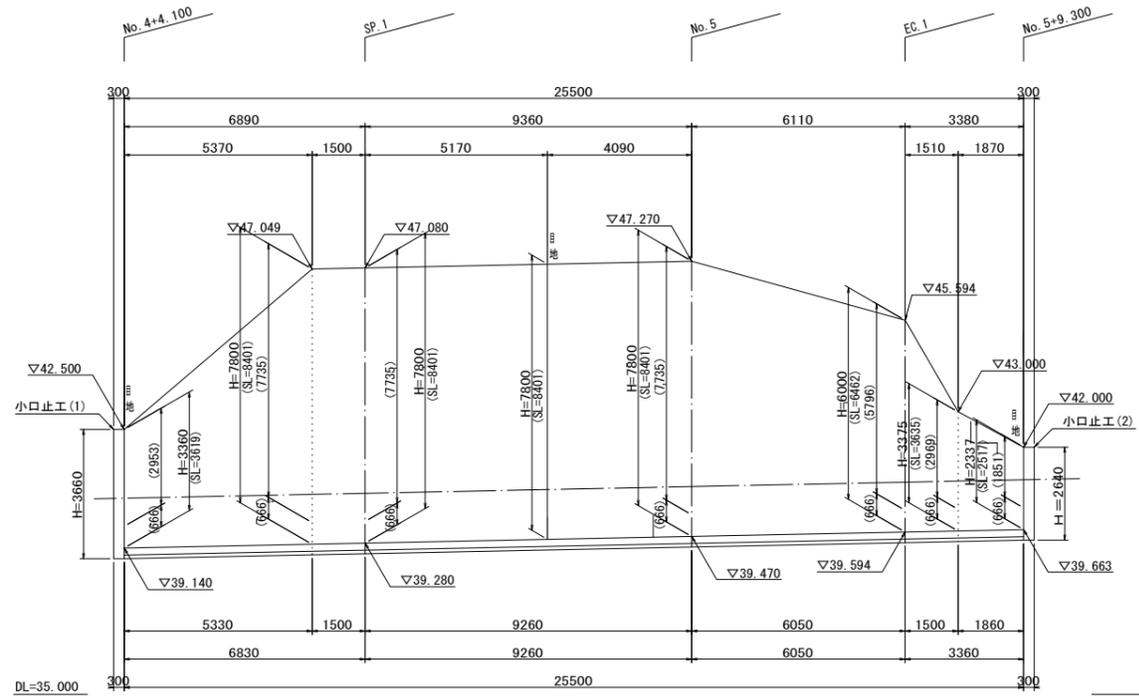
- 溶融垂鉛メッキは、JIS H8641 2種 40 (HDZ40) とする。
- FP2型 (2枚用) は2枚1組で計上すること。
- くさはりが必要に応じて設置する。
- 原則として、歩道以外の輪荷重のからない場所に用いる。
- 山形鋼と柵の接触点は5mm程度の余裕をとる。
- 適用欄に○印をつけたものが本工事使用タイプである。

工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事
図面名	集水柵蓋構造図
尺度	1:20
図面番号	41 葉之内 28
事務所名	亀山市

返しブロック積 (1)

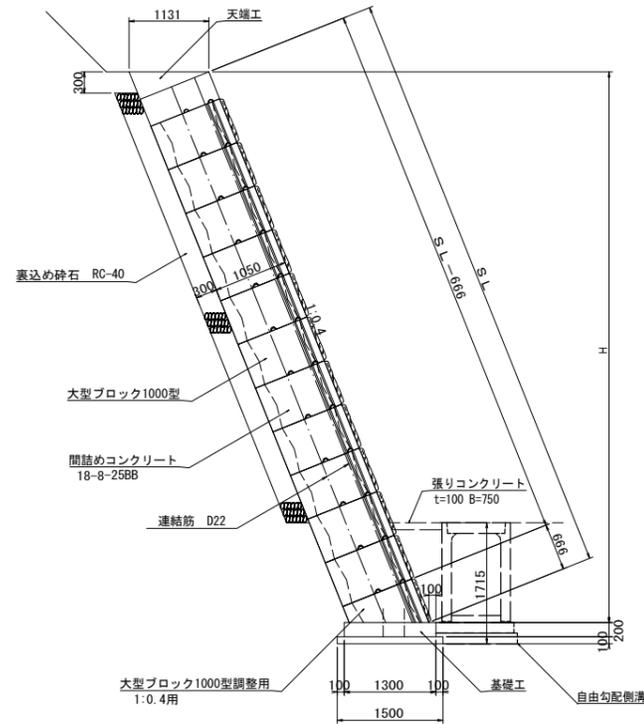
正面展開図

S=1:100



標準断面図

S=1:50



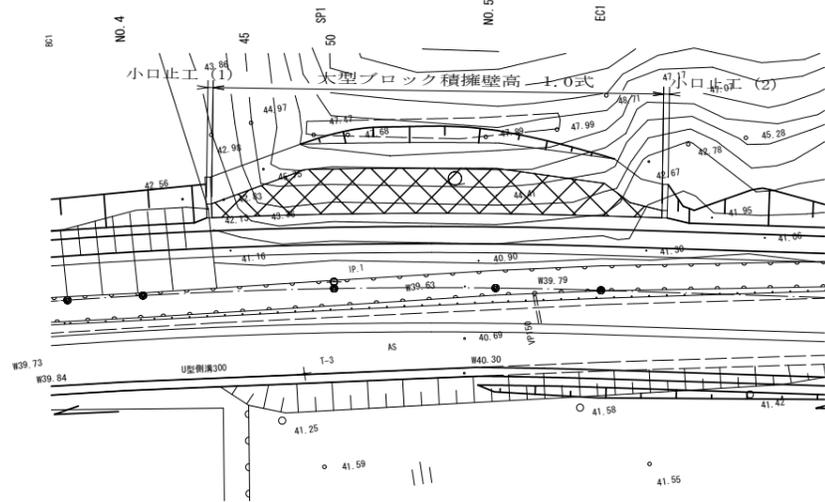
返しブロック積(1)

1.0式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
総面積		m ²	181.41	
大型ブロック1000型	1500×559×1050	m ²	167.43	
調整ブロック1000型	1:0.4用	m ²	16.98	
裏込め材	RC-40	m ³	37.82	
目地材	標準繊維質材 t=10	m ²	14.60	
水抜き管	VPφ50 L=1.18	m	67.26	
吸出防止材	300×300×30	m ²	5.13	
天端工(1)		m	25.50	
基礎工(1)		m	25.50	
振りコンクリート	t=100	m ²	19.13	
小口止工(1)		箇所	1.0	
小口止工(2)		箇所	1.0	
床	埋	m ³	82	
作業土工	埋	m ³	28	
床均し	敷	m ²	1(38)	

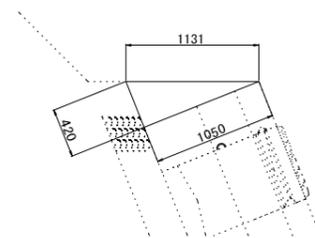
計画位置平面図

S=1:200



天端工(1)

S=1:50



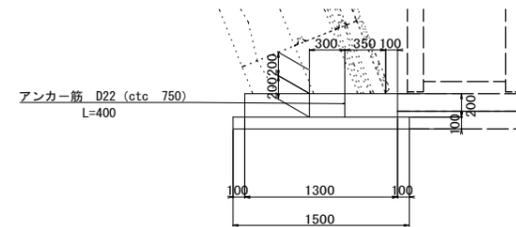
天端工(1)

10.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	2.21	
型枠		m ²	4.20	
目地材	標準繊維質材 t=10	m ²	0.22	

基礎工(1)

S=1:50



基礎工(1)

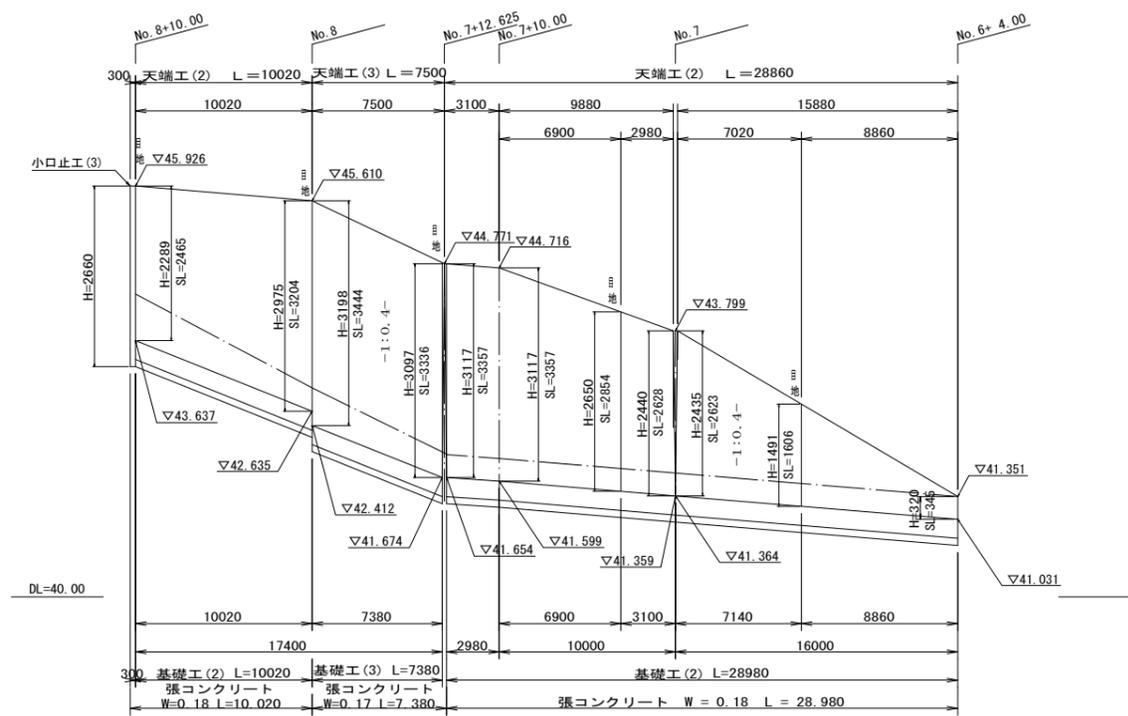
10.0m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	2.60	
型枠		m ²	4.00	
アンカー筋	D22	kg	32.43	
均しコンクリート	18-8-25BB	m ³	1.50	
均し型枠		m ²	2.00	
目地材	標準繊維質材 t=10	m ²	0.26	
床	埋	m ³	11	
作業土工	埋	m ³	20	
床均し	敷	m ²	1(15)	

工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	返しブロック展開図 (1/2)		
尺度	図示	図面番号	41 葉之内 30
事務所名	亀山市		

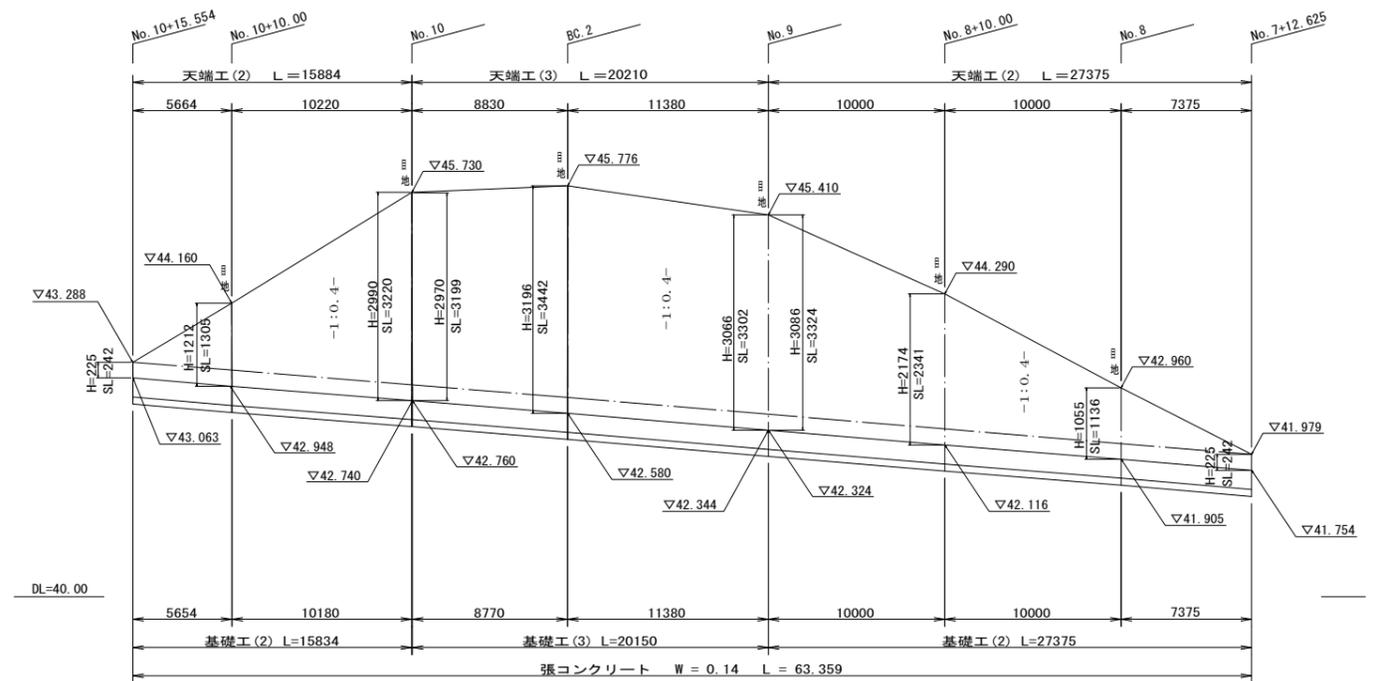
返しブロック積 (2)

V=1:50
H=1:200



返しブロック積 (3)

V=1:50
H=1:200

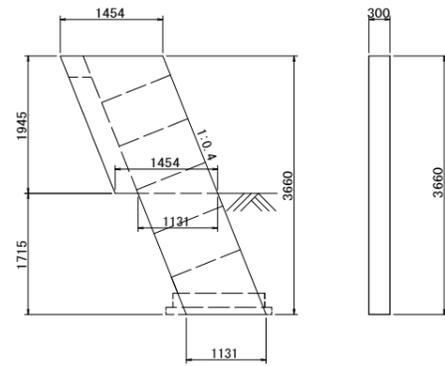


工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	返しブロック展開図 (2/2)		
尺度	図示	図面番号	41 葉之内 31
事務所名	亀山市		

小口止工 S=1:50

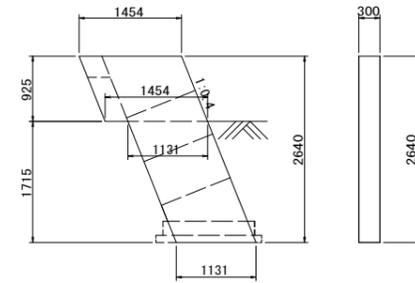
大型ブロック単体図 S=1:30

(1)



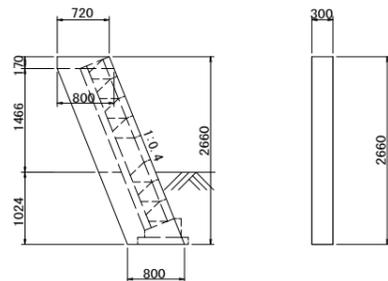
名称	規格	単位	数	量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.43		
型枠		m ²	10.72		

(2)

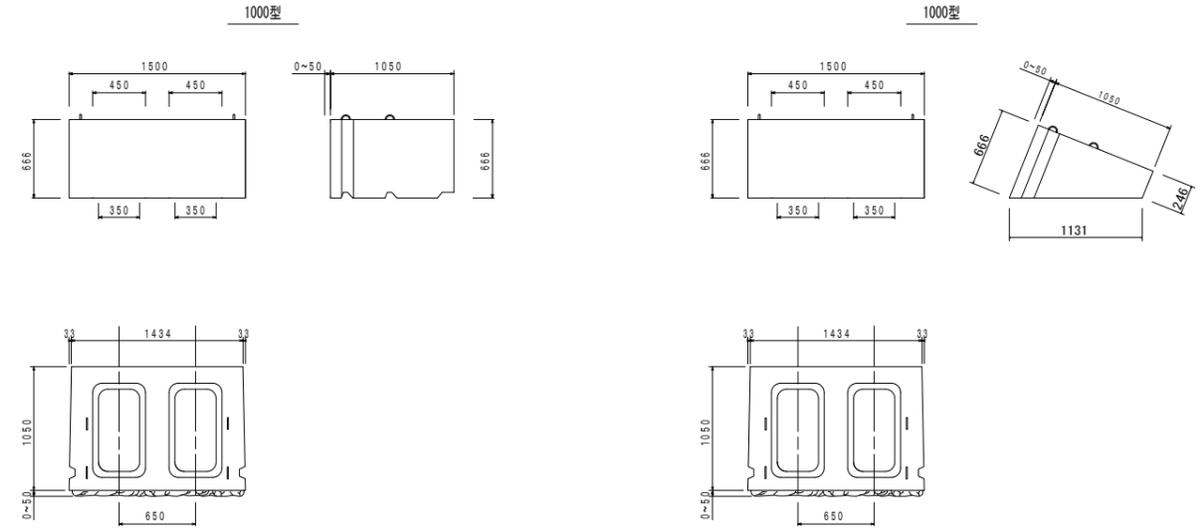


名称	規格	単位	数	量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.99		
型枠		m ²	7.42		

(3)



名称	規格	単位	数	量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.64		
型枠		m ²	5.10		



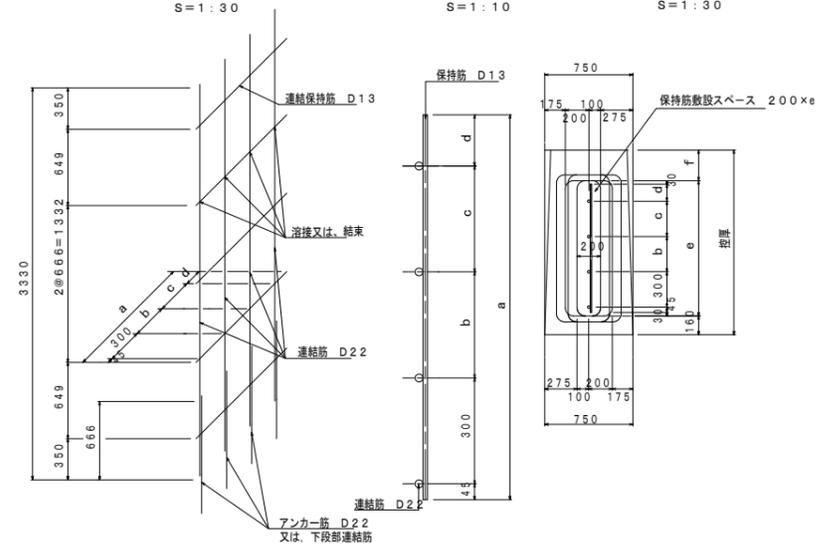
名称	規格	単位	数	量	摘要
大型ブロック1000型	1500×666×1050	個	10		
間詰コンクリート	18-8-25BB	m ³	3.99	0.3987m ³ /㎡	
連結筋	SD345 D22	kg	80.99		
保持筋	SD345 D13	kg	12.74		

名称	規格	単位	数	量	摘要
大型ブロック1000調整用	1500×666×1050	個	10		
間詰コンクリート	18-8-25BB	m ³	3.99		
連結筋	SD345 D22	kg	80.99		
保持筋	SD345 D13	kg	12.74		

連結筋詳細図 S=1:30

保持筋 S=1:10

間詰部鉄筋詳細図 S=1:30

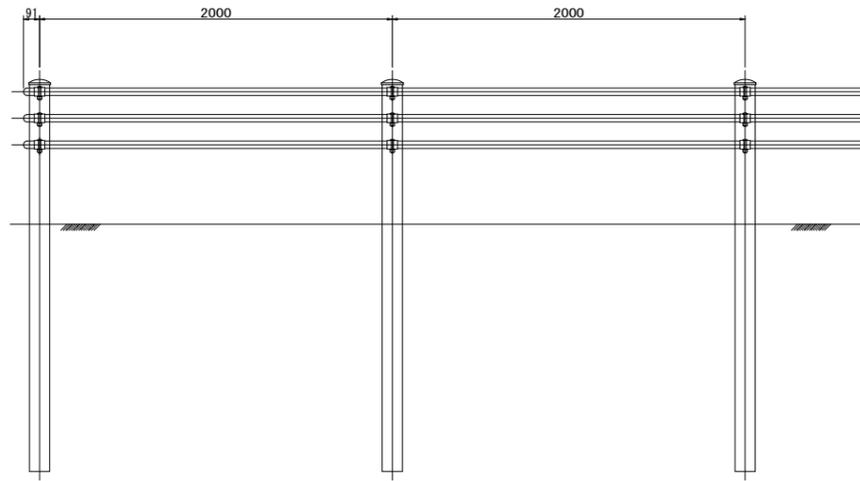


控厚	連結筋本数	保持筋寸法				間詰部寸法	
		a	b	c	d	e	f
1000型	2本	640	-	-	295	700	190

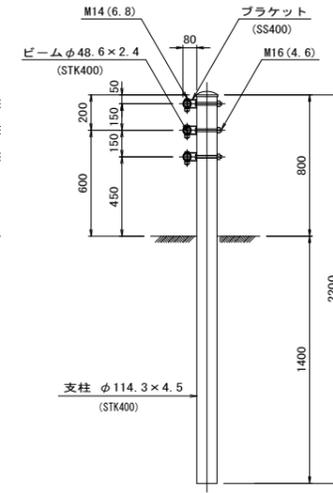
工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	返しブロック構造図 (1/2)		
尺度	図示	図面番号	41 葉之内 32
事務所名	亀山市		

防護柵工構造図

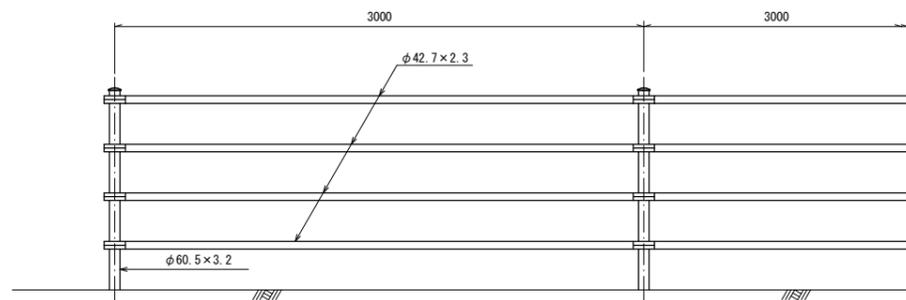
組立図
S=1:20



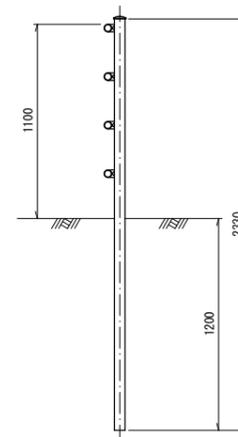
ガードパイプ
Gp-Cp-2E



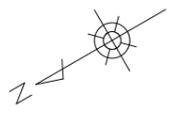
組立図
S=1:20



転落防止柵
P4-110E



工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	防護柵工構造図		
尺度	図示	図面番号	41 葉之内 35
事務所名	亀山市		



外側線 実線 W=0.15m L=192.2m

IP2
 IA= 18-55-38
 R= 180.000
 TL= 30.004
 CL= 59.462
 SL= 2.484

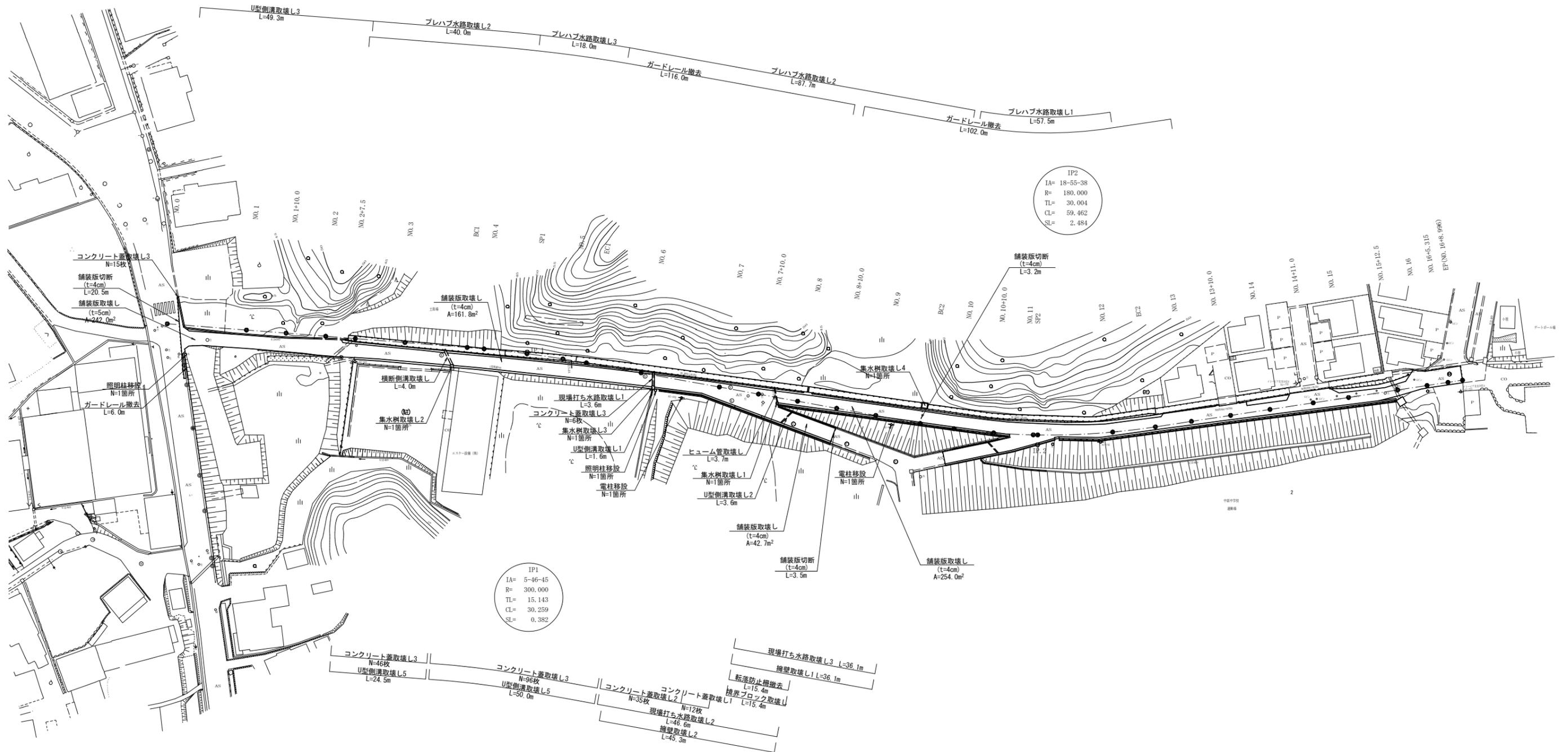
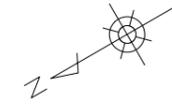
外側線 実線 W=0.15m L=38.8m
 外側線 破線 W=0.15m L=7.0m

IP1
 IA= 5-46-45
 R= 300.000
 TL= 15.143
 CL= 30.259
 SL= 0.382

工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	区画線平面図		
尺度	1:500	図面番号	41 葉之内 37
事務所名	亀山市		

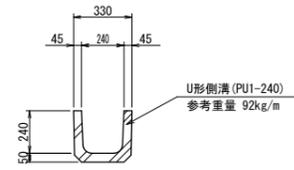
構造物撤去工平面図

S=1:500

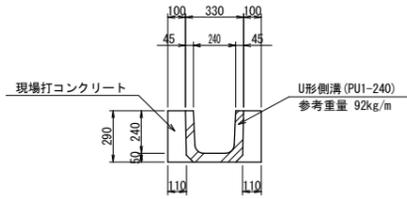


工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	構造物撤去工平面図		
尺度	1:500	図面番号	41 葉之内 38
事務所名	亀山市		

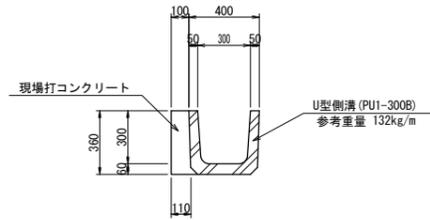
U型側溝取壊し1



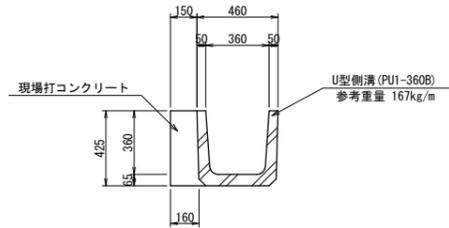
U型側溝取壊し2



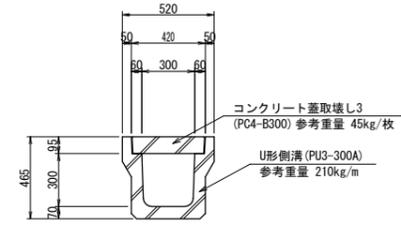
U型側溝取壊し3



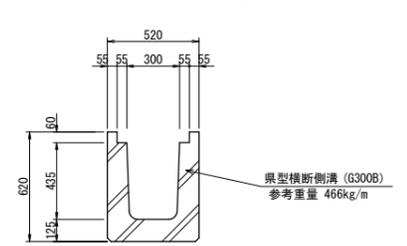
U型側溝取壊し4



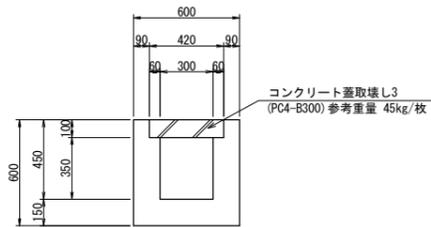
U型側溝取壊し5



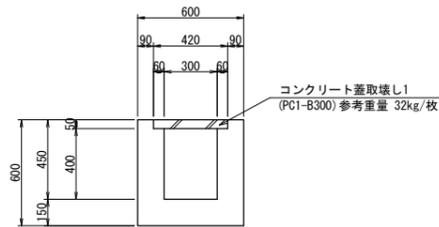
横断側溝取壊し



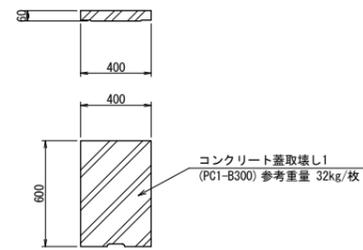
現場打ち水路取壊し1



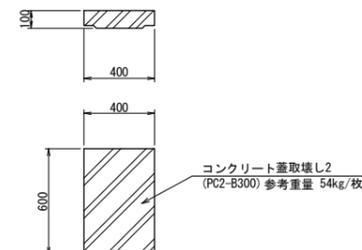
現場打ち水路取壊し2



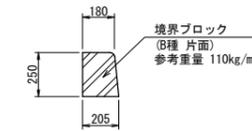
コンクリート蓋取壊し1 (PC1-B300)



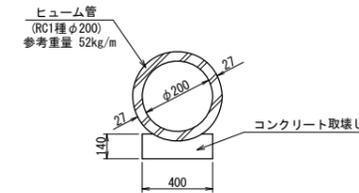
コンクリート蓋取壊し2 (PC2-B300)



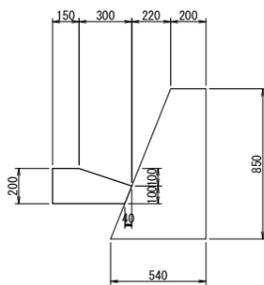
境界ブロック取壊し



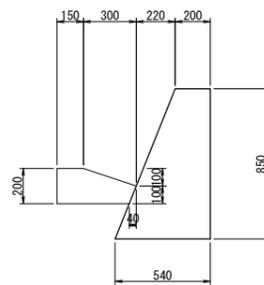
ヒューム管取壊し



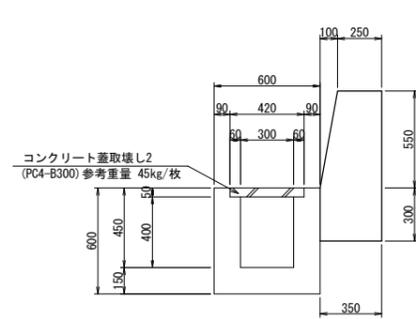
現場打ち水路取壊し3



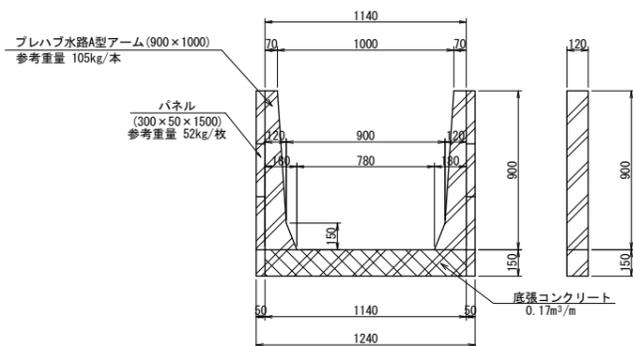
擁壁取壊し1



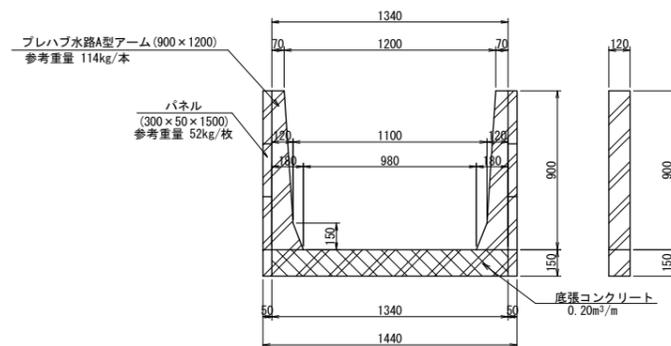
擁壁取壊し2



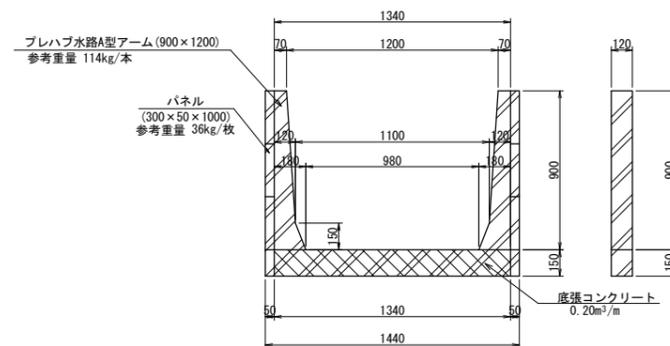
プレハブ水路取壊し1



プレハブ水路取壊し2

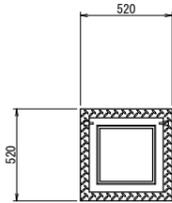


プレハブ水路取壊し3

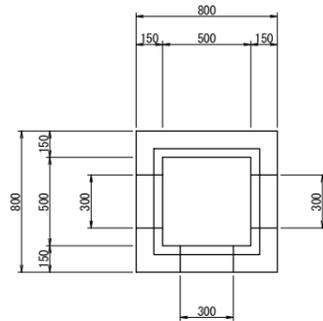


工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	構造物撤去工構造図(1)		
尺度	1:20	図面番号	41 葉之内 39
事務所名	亀山市		

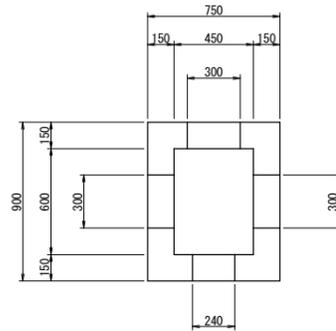
集水桝取壊し1



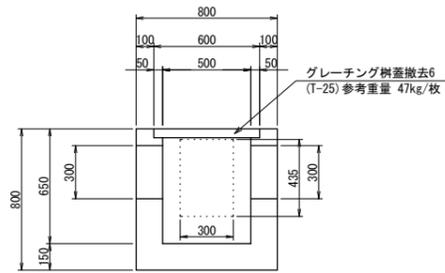
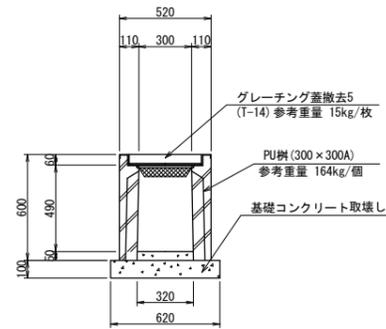
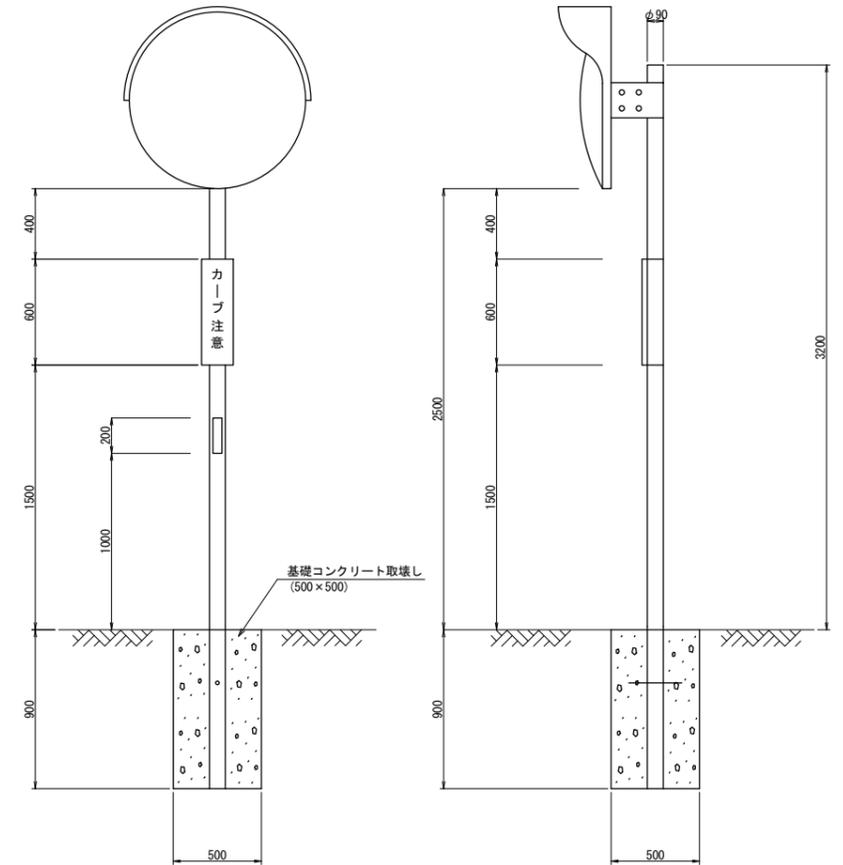
集水桝取壊し2



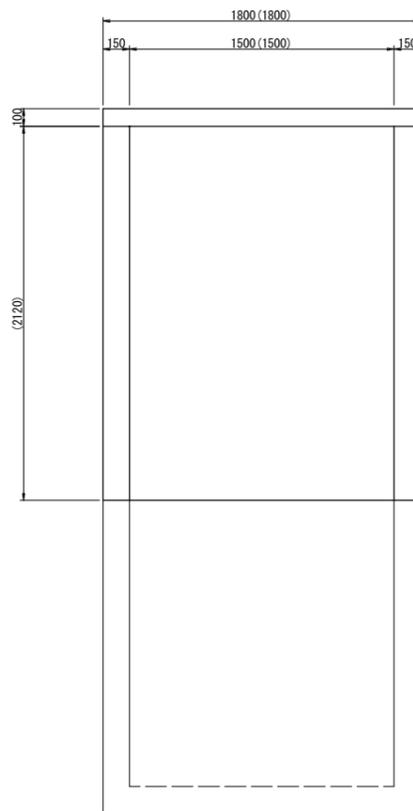
集水桝取壊し3



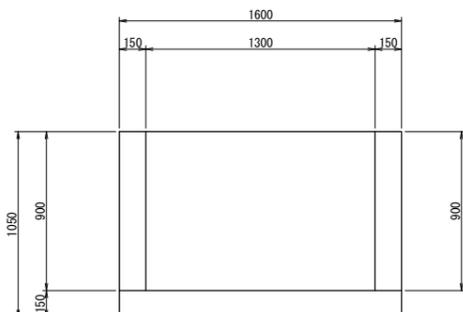
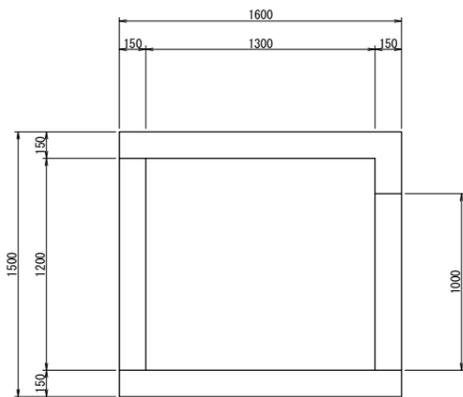
カーブミラー撤去



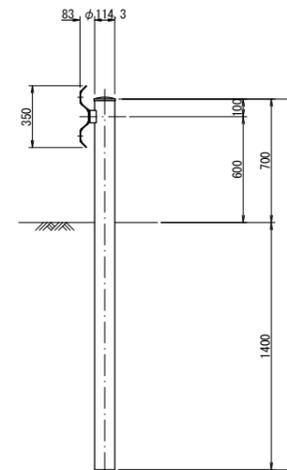
集水桝取壊し5



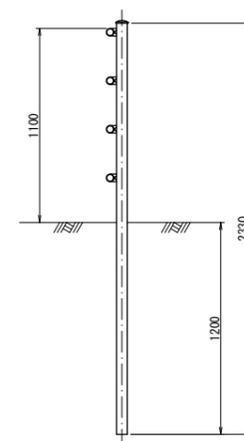
集水桝取壊し4



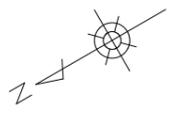
ガードレール撤去 (土柱式)



転落防止柵撤去 (土柱式)



工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	構造物撤去工構造図(2)		
尺度	1:20	図面番号	41 葉之内 40
事務所名	亀山市		



IP2
 IA= 18-55-38
 R= 180.000
 TL= 30.004
 CL= 59.462
 SL= 2.484

IP1
 IA= 5-46-45
 R= 300.000
 TL= 15.143
 CL= 30.259
 SL= 0.382

--- 上水道 φ300
 --- 下水道 φ100
 --- ガス

工事名	(交付金) 田村みずほ台線道路改良工事		
図面名	埋設管平面図		
尺度	1:500	図面番号	41 葉之内 41
事務所名	亀山市		

