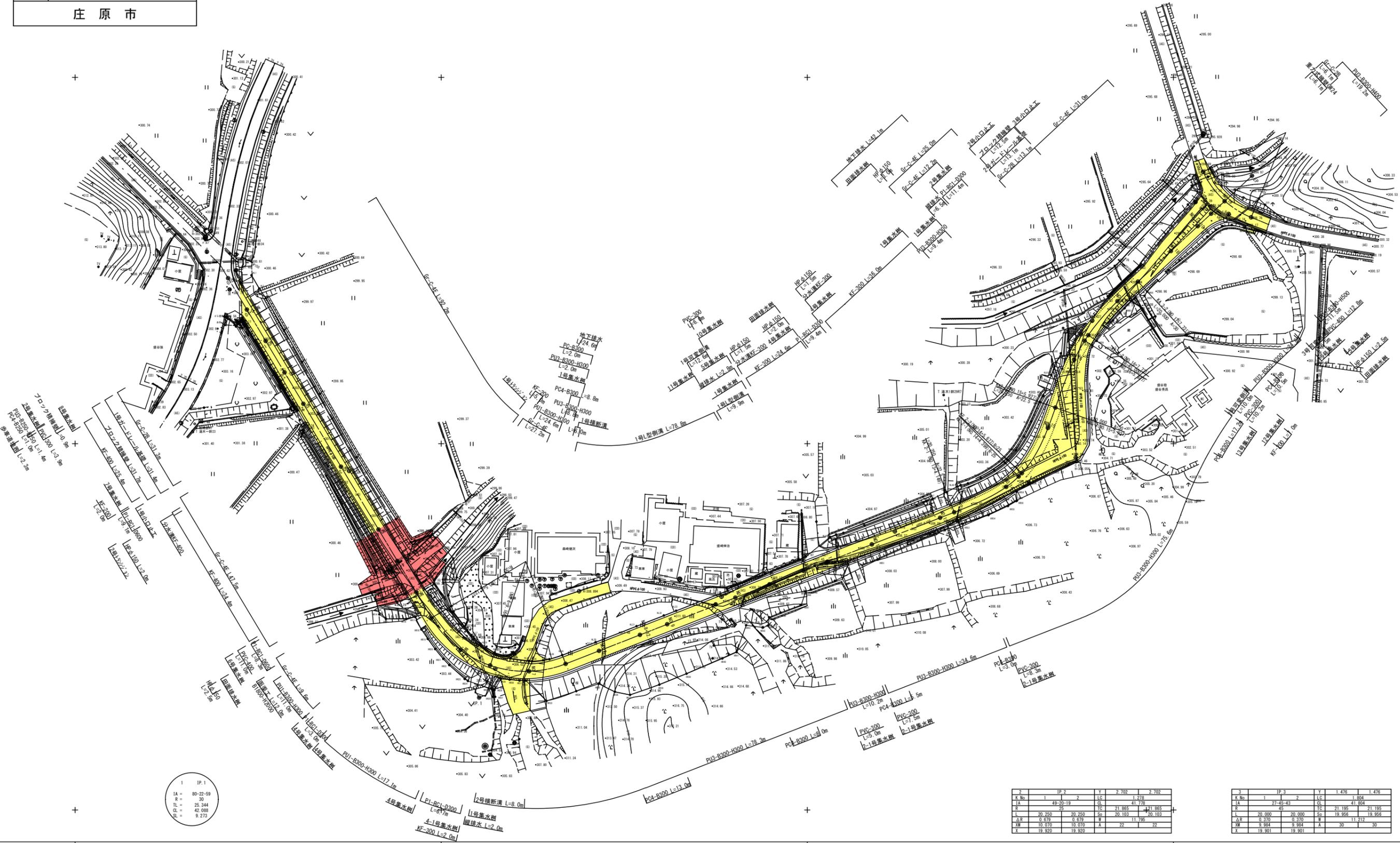
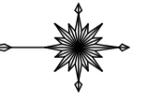


図面番号	1/14	縮尺	1:500
工程	道路改良工事		
種別	平面図	番号	1/1
路線川名	市道 永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

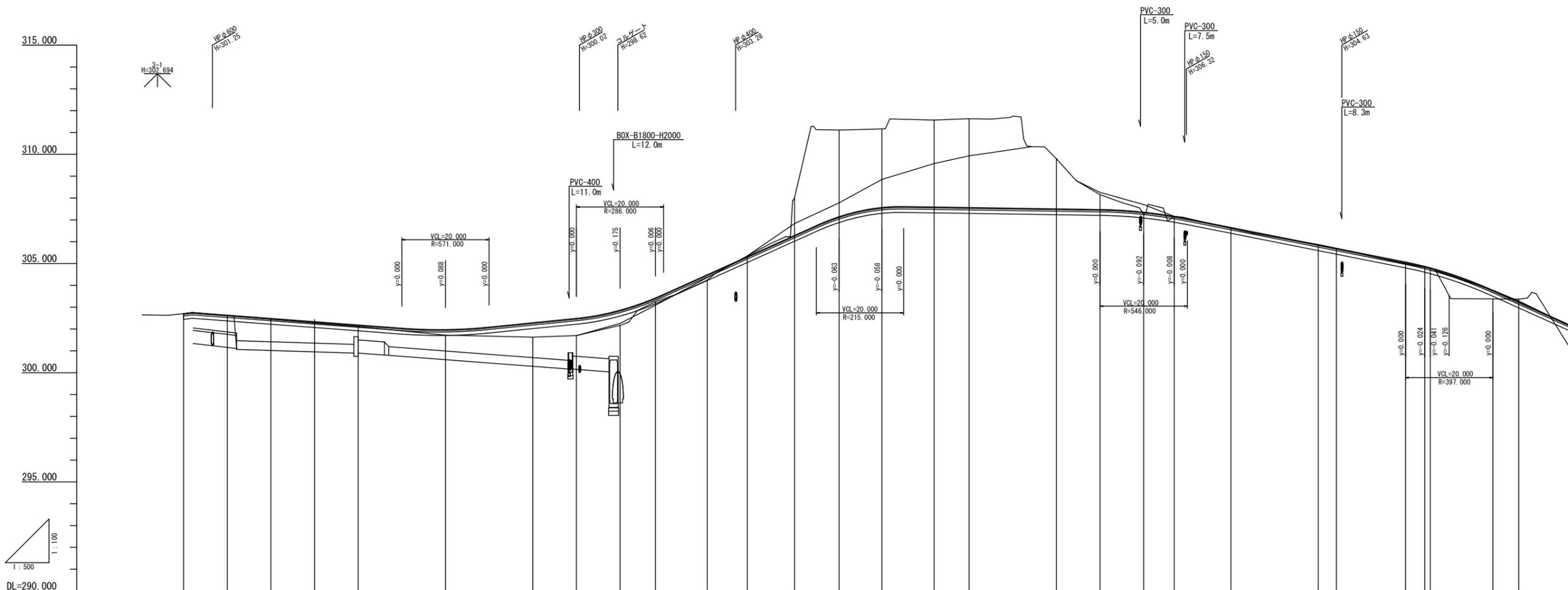


1	IP.1
IA	80-22-59
R	30
TL	25.344
CL	42.088
SL	9.273

2	IP.2	Y	2.702	2.702
K.No.	1	LC	1.278	
IA	49-20-19	CA	41.378	
R	25	TC	21.865	421.865
L	20.250	Sp	20.183	20.183
A.R	0.639	R	11.795	
WM	10.070	A	22	22
X	19.920			

3	IP.3	Y	1.476	1.476
K.No.	1	LC	1.804	
IA	27-45-43	CA	41.904	
R	45	TC	21.185	21.185
L	20.000	Sp	19.958	19.958
A.R	0.370	R	11.232	
WM	9.884	A	30	30
X	19.301			

図面番号	2/14	縮尺	図示
工程	道路改良工事		
種別	縦断面図	番号	1/1
路線名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			



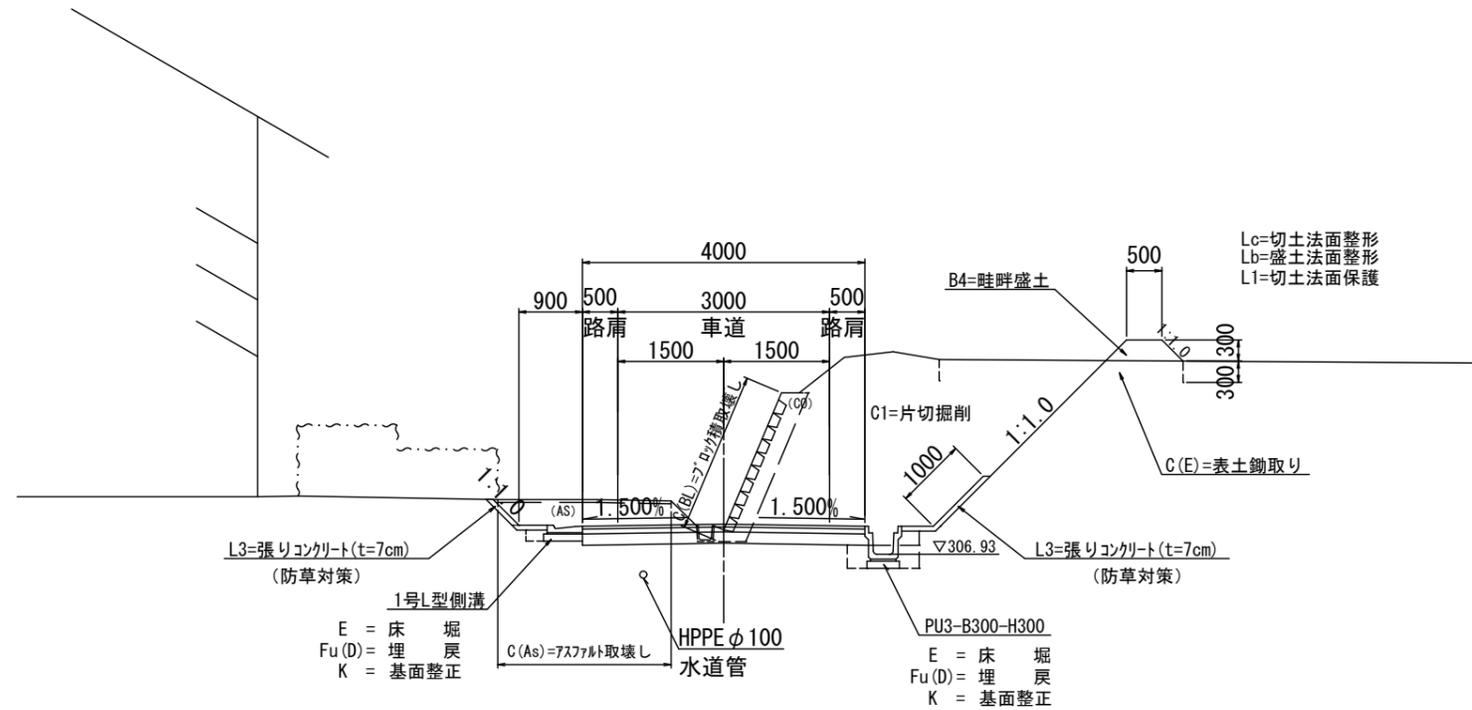
勾配	302.760		$i = -1.500\%$ $L = 58.000m$		301.980		$i = 2.000\%$ $L = 40.000m$		302.980		$i = 9.000\%$ $L = 55.000m$		307.940		$i = -0.300\%$ $L = 65.000m$		307.445		$i = 3.960\%$ $L = 70.000m$		304.673												
盛土		0.030	0.056	0.066	0.086	0.258	0.660	0.796	0.668	0.177	0.250	0.033	1.740	3.960	3.558	3.988	4.066	2.296	0.677	0.000	0.043	0.075	0.083	0.393									
切土																									0.130								
計画高		302.640	302.490	302.340	302.190	301.970	302.290	302.490	302.860	303.420	304.490	305.310	306.290	307.140	307.560	307.580	307.560	307.500	307.470	307.350	307.160	306.650	305.060	304.870	303.770	303.240							
地盤高		302.710	302.610	302.440	302.280	302.110	301.720	301.650	301.700	302.170	303.250	304.240	305.350	308.030	311.110	311.160	311.630	309.800	308.150	307.270	307.160	306.610	304.990	304.820	303.380	303.370							
追加距離	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000	90.000	100.000	108.122	120.000	129.166	140.000	150.210	160.000	172.000	180.000	200.000	210.000	220.000	227.000	240.000	260.000	264.149	280.000	284.399	300.000	305.927					
区間距離	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	10.000	10.000	8.122	11.978	9.166	10.834	10.210	9.790	12.000	8.000	20.000	10.000	10.000	7.000	13.000	20.000	4.149	15.851	4.399	14.323	5.927					
測点	NO. 0	NO. 0+10	NO. 1	NO. 1+10	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 4+10	NO. 5	BC. 1	NO. 6	SP. 1	NO. 7	EC. 1	NO. 8	NO. 8+12	NO. 9	NO. 10	NO. 10+10	NO. 11	NO. 11+7	NO. 12	KA. 2-1	NO. 13	KA. 2-1	NO. 14	ME. 2-1	ME. 2-2	NO. 15	KA2-2	KA3-1		
曲線																	IP 1 $\Delta = 80^\circ 22' 59''$ $R = 30.000$ $CL = 42.088$ $TL = 25.344$ $RL = 9.273$																
片勾配 付付図																																	

図面番号	3/14	縮尺	1:50
工種	道路改良工事		
種別	標準横断面図	番号	1/2
路線名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

標準横断面図

S=1:50

NO. 11付近

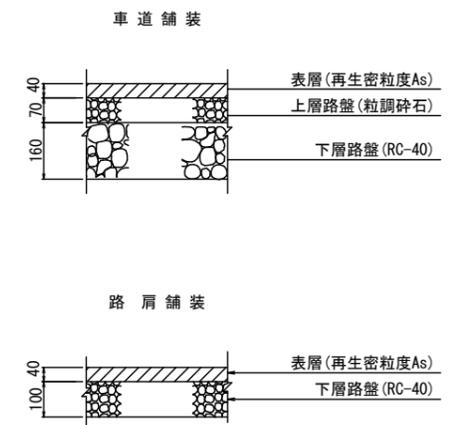


道路規格と舗装構成

道路規格 第3種第5級			
設計速度 V=20 km/h			
交通量の区分 N2 (40台未満)			
設計CBR 4			
目標とする値 TA=10.4			
舗装構成	舗装厚	等価換算係数	TA'
表層 (再生密粒度7スコン)	4	1.00	4.00
上層路盤 (粒調砕石)	7	0.35	2.45
下層路盤 (RC-40)	16	0.25	4.00
計	27		10.45

舗装構成図

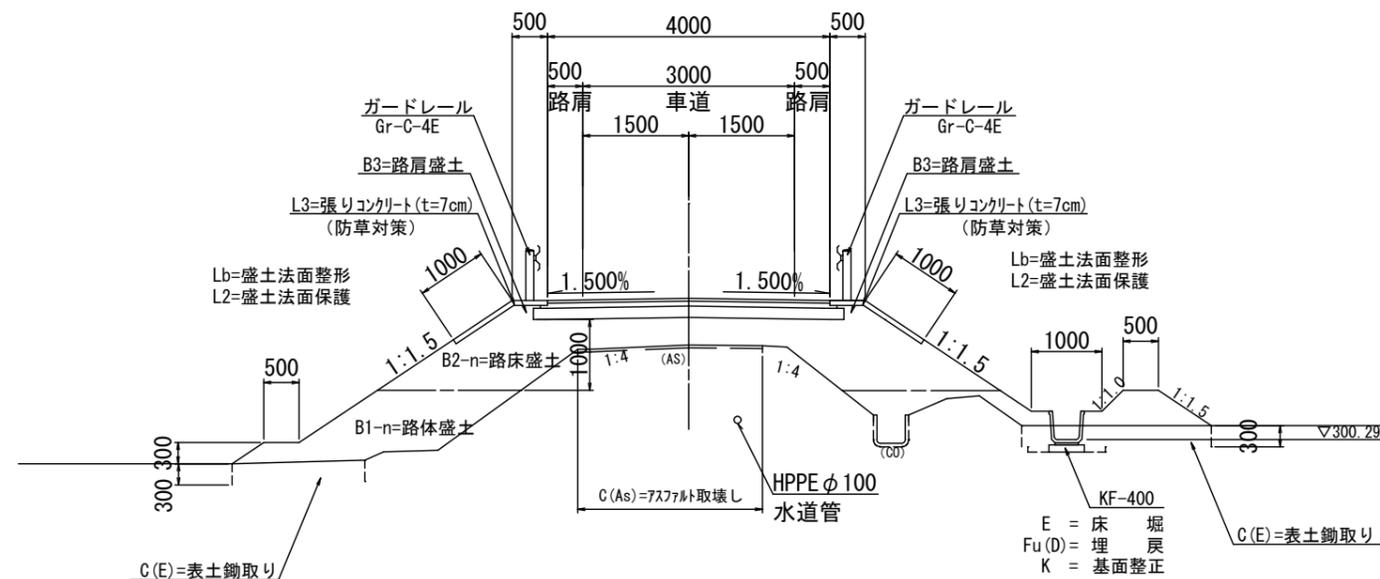
S=1:10



凡 例

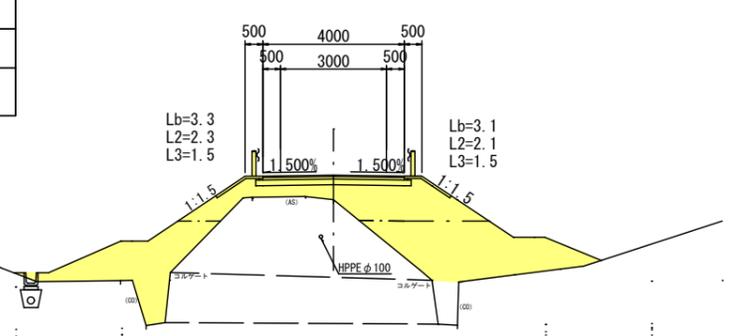
記号	工 種	
C(As)	アスファルト取壊し	
C(Co1)	コンクリート取壊し(無筋)	
C(Co2)	コンクリート取壊し(鉄筋)	
C1	片切掘削	
C2	オープン掘削	
C3	置換掘削	
C(E)	表土鋤取り	
B1-n	路体盛土	
B2-n	路床盛土	
B3	路肩盛土	
B4	路体外盛土	
B5	畦畔盛土	
B6	置換盛土	
E	床 堀	
Fu(m)	埋 戻	
K	基面整正	
Lc	切土法面整形	
Lb	盛土法面整形	
L1	切土法面保護	
L2	盛土法面保護	
L3	張りコンクリート	
SL	ブロック積法長	
G	表込砕石	
W1	車道舗装(表 層)	
W2	" (上層路盤)	
W3	" (下層路盤)	
W4	路肩舗装	
W5	コンクリート舗装	
n	1	施工形態 (W<2.5m)
	2	" (2.5m≦W<4.0m)
	3	" (4.0m≦W)
m	A	施工形態 (W2≧4.0m)
	B	" (W1≧4.0m)
	C	" (1.0m≦W1<4.0m)
	D	" (W1<1.0m)

NO. 4付近



図面番号	4/14	縮尺	1:100
工程	道路改良工事		
種別	横断面図	番	2
路線	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

D=8.122
NO. 5
 GH=302.17
 FH=302.865



Lb=3.3
 L2=2.3
 L3=1.5

Lb=3.1
 L2=2.1
 L3=1.5

C(As)=2.3 B1-1=3.3
 C(Co1)=0.0 B1-2=5.2
 C(Co2)=0.0 B1-3=4.5
 C1=0.0 B2-1=0.7 W1=4.00
 C2=0.0 B2-2=2.2 W2=4.20
 C(E)=0.0 B2-3=2.4 W3=4.40
 B3=0.2
 B4-2=0.0

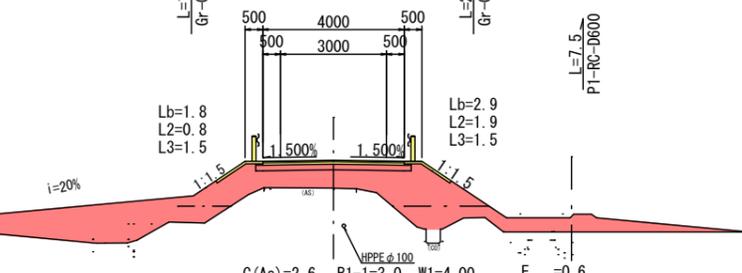
DL=295.00

L=2.8
 PUI-B300-H300
 地下排水

L=4.9
 Gr-C-4E

L=4.3
 Gr-C-4E

D=10.000
NO. 4+10
 GH=301.70
 FH=302.490



Lb=1.8
 L2=0.8
 L3=1.5

Lb=2.9
 L2=1.9
 L3=1.5

C(As)=2.6 B1-1=3.0 W1=4.00
 C(Co1)=0.0 B1-2=0.0 W2=4.20
 C(Co2)=0.1 B2-1=2.1 W3=4.40
 C1=0.0 B2-2=0.1
 C2=0.0 B2-3=3.2
 C(E)=2.1 B3=0.2
 B4-2=8.4

DL=300.00

L=5.0
 KF-200

1号トランシジョン

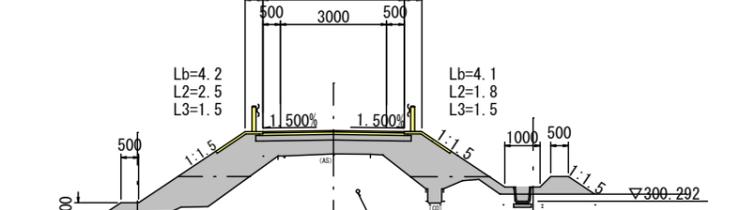
L=10.0
 Gr-C-4E

L=10.0
 Gr-C-4E

PVC-400

6号集水樹

D=10.000
NO. 4
 GH=301.63
 FH=302.290



Lb=4.2
 L2=2.5
 L3=1.5

Lb=4.1
 L2=1.8
 L3=1.5

C1=0.0 B1-1=3.7
 C2=0.0 B1-2=0.0 W1=4.00
 C(E)=1.4 B2-1=2.5 W2=4.20
 B2-2=0.1
 B2-3=2.5
 B3=0.2
 B4-2=0.0
 W3=4.40
 W4=4.00
 W5=4.20

DL=300.00

L=5.0
 KF-200

L=10.0
 Gr-C-4E

L=10.0
 Gr-C-4E

KF-400

田面排水樹

L=2.0
 PUI-B300-H300
 PC4-B300

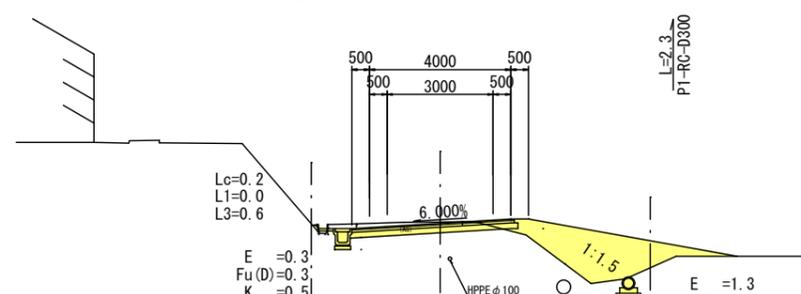
1号集水樹

D=10.834
SP. 1
 GH=305.35
 FH=305.315

L=2.0
 縦排水

L=2.0
 4-1号集水樹

L=2.0
 KF-300



Lc=0.2
 L1=0.0
 L3=0.6

E = -0.3
 Fu(D) = -0.3
 K = -0.5

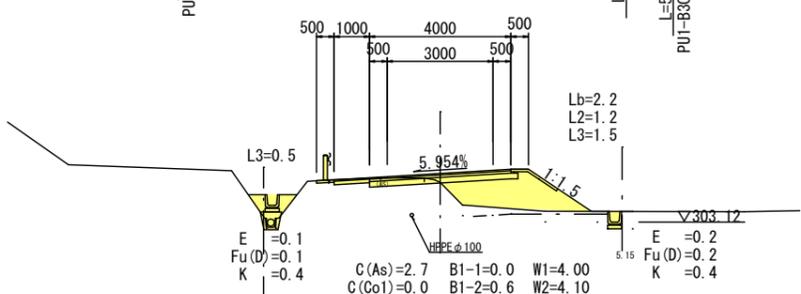
C(As)=3.0 B1-1=0.5
 C(Co1)=0.1 B1-2=0.0
 C(Co2)=0.1 B2-1=0.8
 C1=0.0 B2-2=0.0
 C2=1.3 B2-3=0.0
 C(E)=0.0 B3=0.1
 W1=4.50
 W2=4.60
 W3=4.70
 W4=0.00

DL=300.00

L=4.9
 PUI-B300-H300
 PC4-B300

4号集水樹

D=9.166
NO. 6
 GH=304.24
 FH=304.490



L3=0.5

E = -0.1
 Fu(D) = -0.1
 K = -0.4

C(As)=2.7 B1-1=0.0 W1=4.00
 C(Co1)=0.0 B1-2=0.6 W2=4.10
 C(Co2)=0.1 B2-1=0.0 W3=4.20
 C1=0.5 B2-2=3.2 W4=1.00
 C2=0.0 B2-3=0.0
 C(E)=1.4 B3=0.1
 B4-1=0.3

DL=300.00

L=3.4
 PUI-B300-H300
 地下排水

L=3.4
 Gr-C-4E

L3=1.5

L=8.4

L=5.7
 PUI-B300-H300

L=9.8
 PUI-B300-H300
 地下排水

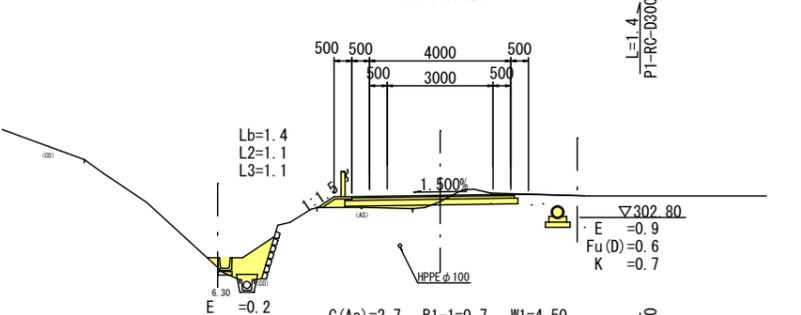
L=10.7
 Gr-C-4E

L=11.9

L=11.4

L3=0.5
 PUI-B300-H300

D=11.878
BC. 1
 GH=303.25
 FH=303.427



Lb=1.4
 L2=1.1
 L3=1.1

E = -0.2
 Fu(D) = -0.1
 K = -0.7

C(As)=2.7 B1-1=0.7 W1=4.50
 C(Co1)=0.0 B1-2=0.0 W2=4.70
 C(Co2)=0.1 B1-3=0.0 W3=4.90
 C1=0.5 B2-1=0.0 W4=0.00
 C2=0.0 B2-2=0.3 B4-1=0.3
 C(E)=0.8 B2-3=0.0
 B3=0.2

DL=300.00

L=8.6
 PUI-B300-H300
 地下排水

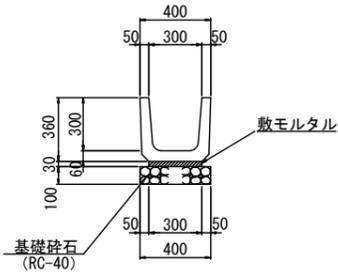
4号集水樹

L=1.6
 PUI-B300-H300

009H-009R-104
 0-117

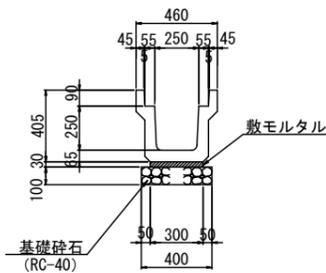
図面番号	5 / 14	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	1/6
路線名	市道 永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

PU1-B300-H300 S=1:20



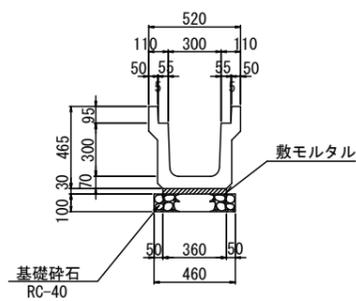
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	RC-40, t=100	m2	4.000
敷モルタル	1:3	m3	0.090
目地モルタル	1:3	m3	0.005
側溝		個	16.5

PU3-B250-H250 S=1:20



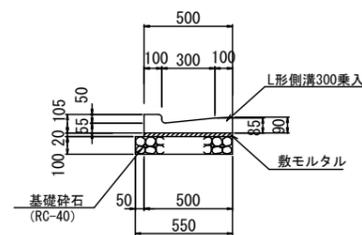
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	RC-40, t=100	m2	4.000
敷モルタル	1:3	m3	0.090
目地モルタル	1:3	m3	0.002
側溝		個	5.0

PU3-B300-H300 S=1:20



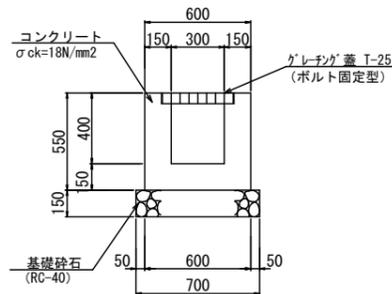
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	t=100mm	m2	4.600
敷モルタル	1:3	m3	0.108
目地モルタル	1:3	m3	0.002
側溝		個	5.0

1号L型側溝 PL2-300(乗入) S=1:20



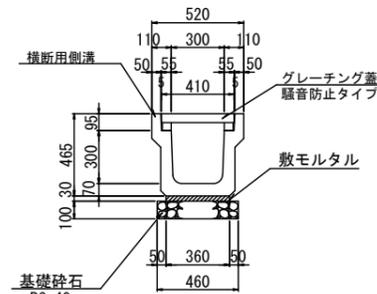
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	t=100mm	m2	5.500
敷モルタル		m3	0.100
側溝	B300 乗入	個	16.5

1号横断溝 S=1:20



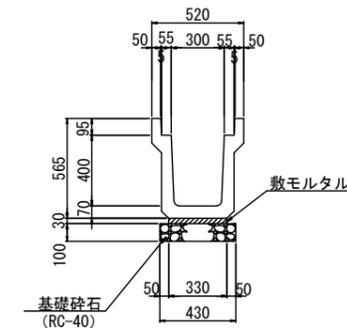
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm2	m3	2.025
型枠		m2	21.000
基礎碎石	RC-40 t=150mm	m2	7.000
グレーチング蓋	T-25 ボルト固定型	枚	10.000

2号横断溝 S=1:20



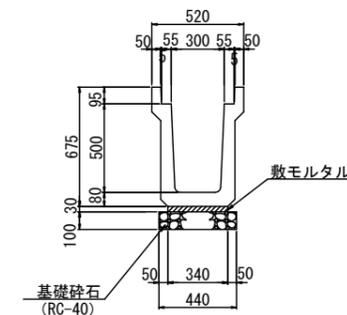
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	t=100mm	m2	4.600
敷モルタル	1:3	m3	0.108
目地モルタル	1:3	m3	0.002
側溝	横断用	個	5.0
グレーチング蓋	T-25	枚	10.0

PU3-B300-H400 S=1:20



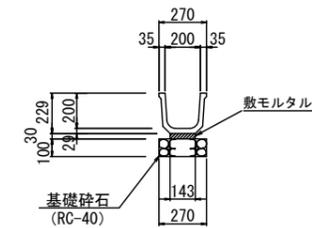
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	RC-40, t=100	m2	4.300
敷モルタル	1:3	m3	0.099
目地モルタル	1:3	m3	0.002
側溝		個	5.0

PU3-B300-H500 S=1:20



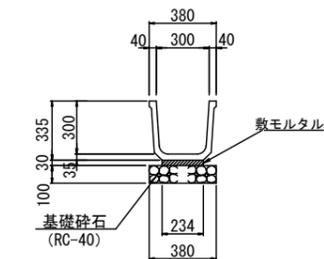
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	RC-40, t=100	m2	4.400
敷モルタル	1:3	m3	0.102
目地モルタル	1:3	m3	0.003
側溝		個	5.0

角フリューム200 (KF-200) S=1:20



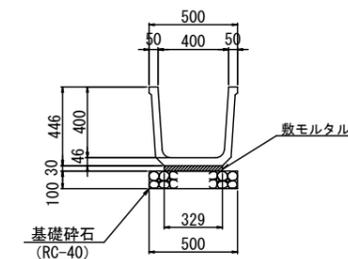
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	t=100mm	m2	2.700
敷モルタル	1:3	m3	0.043
側溝		個	5.0

角フリューム300 (KF-300) S=1:20



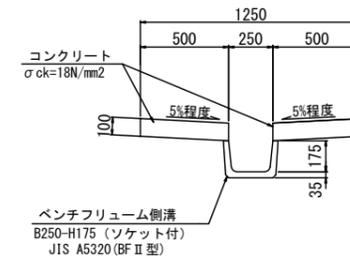
種別	規格	単位	数量
基礎碎石	t=100mm	m2	3.800
敷モルタル	1:3	m3	0.070
側溝		個	5.0

角フリューム400 (KF-400) S=1:20



種別	規格	単位	数量
基礎碎石	t=100mm	m2	5.000
敷モルタル	1:3	m3	0.099
側溝		個	5.0

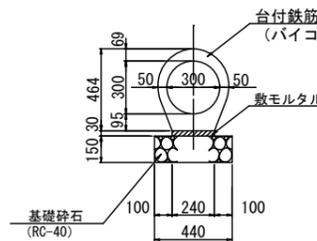
縦排水 S=1:20



種別	規格	単位	数量
ベンチフリューム側溝	B250-H175	m	10.000
コンクリート	18N/mm2	m3	1.001
型枠		m2	4.000

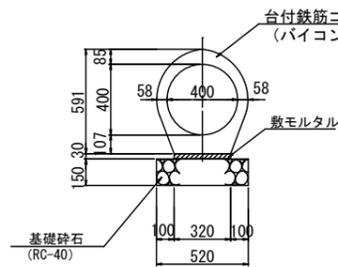
図面番号	6 / 14	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	2 / 6
路線名	市道 永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

PVC-300 S=1:20



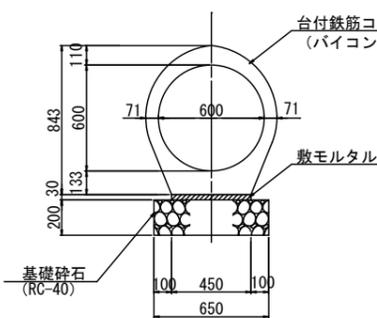
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=150mm	m2	4.400
敷モルタル	1:3	m3	0.072
コンクリート管	D300×2000	本	5.0

PVC-400 S=1:20



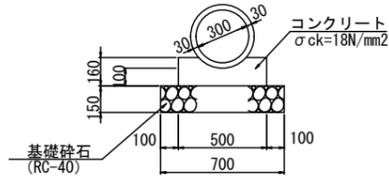
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=150mm	m2	5.200
敷モルタル	1:3	m3	0.096
コンクリート管	D400×2500	本	4.0

PVC-600 S=1:20



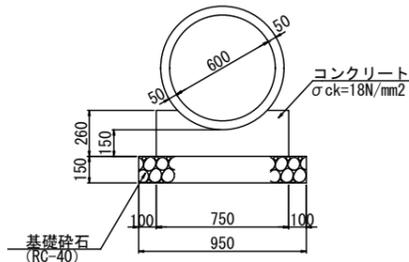
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=200mm	m2	6.500
敷モルタル	1:3	m3	0.135
コンクリート管	D600×2500	本	4.0

P1-RC-D300 S=1:20



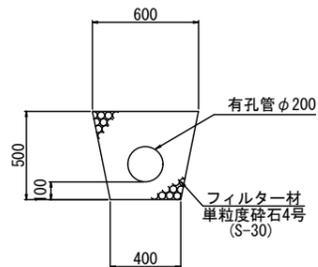
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm2	m3	0.688
型枠		m2	3.200
基礎砕石	t=150mm	m2	7.000
コンクリート管	D300	本	5.0

P1-RC-D600 S=1:20



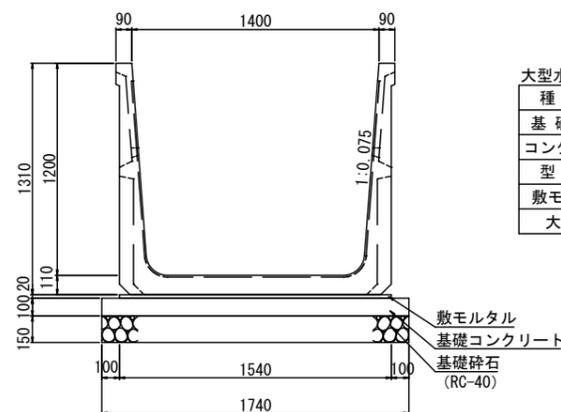
種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm2	m3	1.563
型枠		m2	5.200
基礎砕石	t=150mm	m2	9.500
コンクリート管	D600	本	4.1

地下排水溝 S=1:20



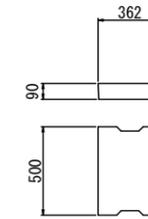
種別	規格	単位	数量
有孔管	φ200	m	10.000
フィルター材	単粒度砕石4号 S-30	m3	2.186

大型水路 B1400-H1200 S=1:20



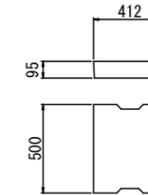
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=150mm	m3	17.400
コンクリート	18N/mm	m3	1.740
型枠		m2	2.000
敷モルタル	1:3	m3	0.308
大型水路	B1400-H1200	本	5.0

PC4-B250 S=1:20



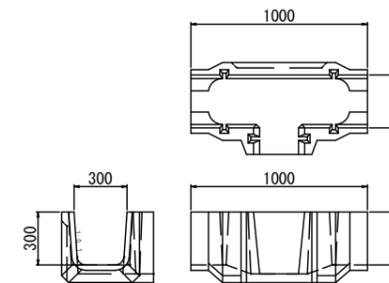
種別	規格	単位	数量
側溝蓋	2種	枚	20.0

PC4-B300 S=1:20



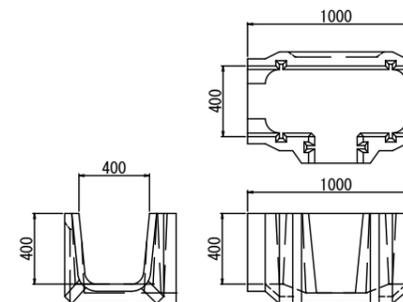
種別	規格	単位	数量
側溝蓋	2種	枚	20.0

分水溝KF-300 S=1:20



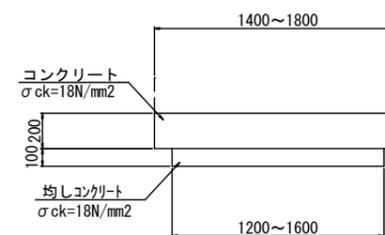
種別	規格	単位	数量
分水溝KF-300	片口分水	個	1.000

分水溝KF-400 S=1:20



種別	規格	単位	数量
分水溝KF-400	片口分水	個	1.000

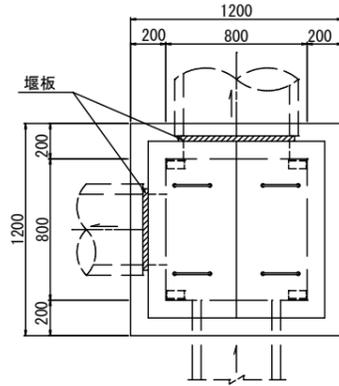
底張工 S=1:20



種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm	m3	3.200
均しコンクリート	18N/mm	m3	1.400

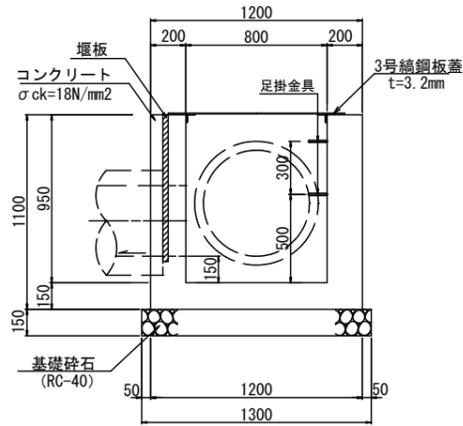
図面番号	7 / 14	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	4 / 6
路線名	市道 永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

6号集水樹 S=1:20

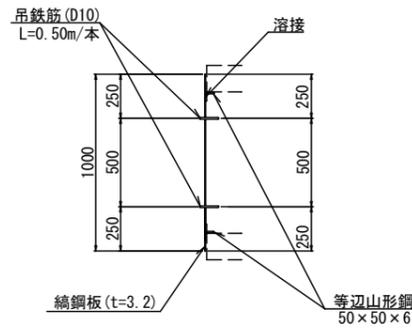
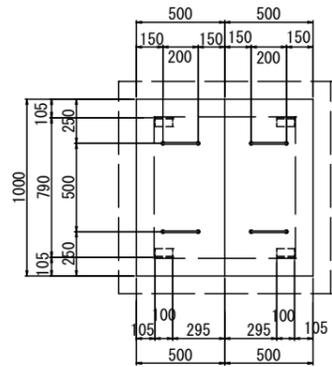


6号集水樹 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.862
型枠		m ²	8.800
基礎碎石	t=150mm	m ²	1.690
3号縞鋼板蓋	t=3.2mm	組	1.000
足掛金具		本	2.0
堰板		枚	2.0



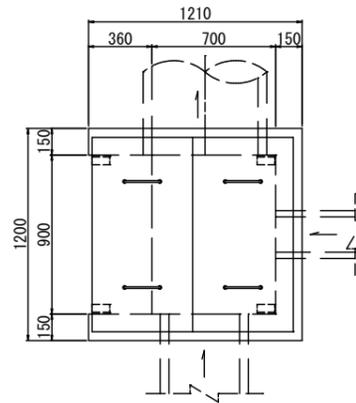
3号縞鋼板蓋 S=1:20



3号縞鋼板蓋 1組当り

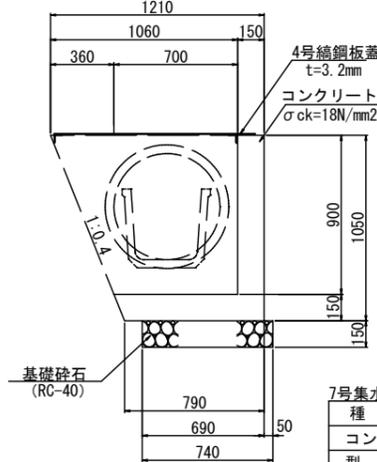
種別	規格	単位	数量
縞鋼板	1000x500x3.2	kg	26.80
等辺山形鋼	50x50x6	kg	1.77
吊鉄筋	D10x500	kg	1.12
鋼材重量		kg	29.69
溶接延長	6mm	m	1.20

7号集水樹 S=1:20

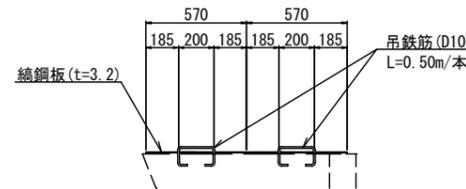
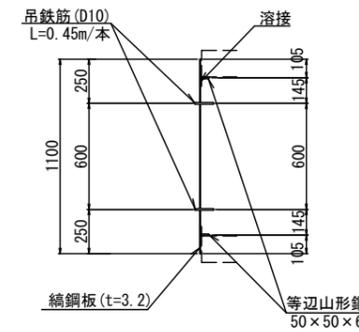
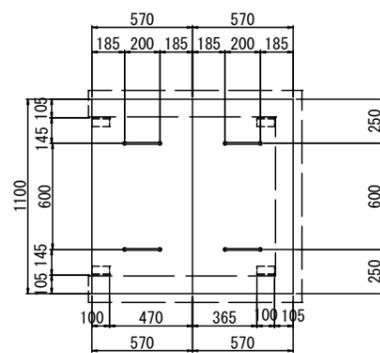


7号集水樹 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.481
型枠		m ²	6.090
基礎碎石	t=150mm	m ²	0.962
4号縞鋼板蓋	t=3.2mm	組	1.000



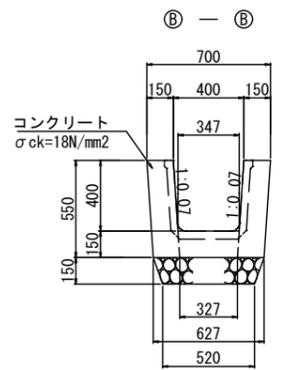
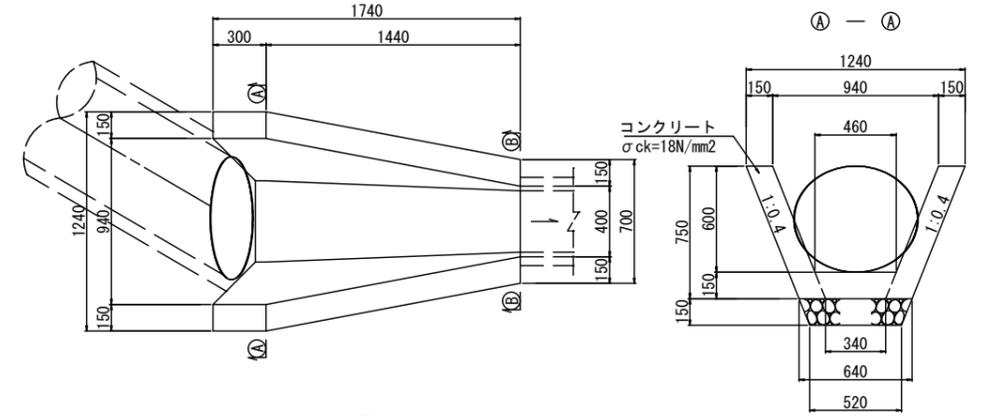
4号縞鋼板蓋 S=1:20



4号縞鋼板蓋 1組当り

種別	規格	単位	数量
縞鋼板	1100x570x3.2	kg	33.61
等辺山形鋼	50x50x6	kg	1.77
吊鉄筋	D10x500	kg	1.12
鋼材重量		kg	36.50
溶接延長	6mm	m	1.20

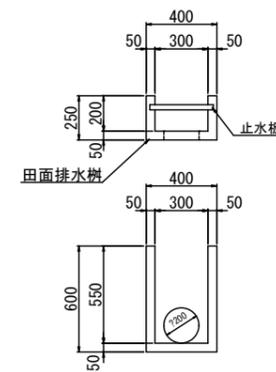
8号集水樹 S=1:20



8号集水樹 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.396
型枠		m ²	2.415
基礎碎石	t=150mm	m ²	0.848

田面排水樹 S=1:20

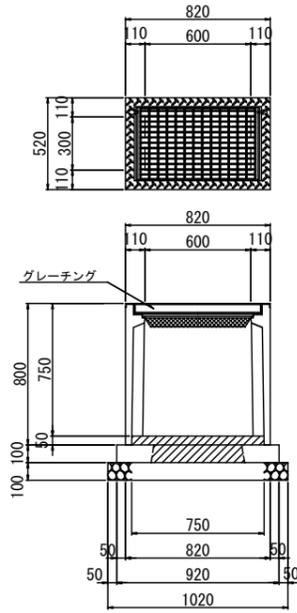


数量表 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
田面排水樹	600型	個	1.0

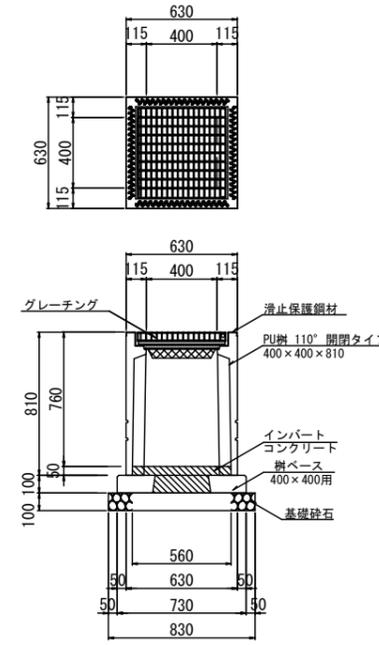
図面番号	8 / 14	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	5 / 6
路線名	市道 永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

11号集水樹
300-600-800 S=1:20



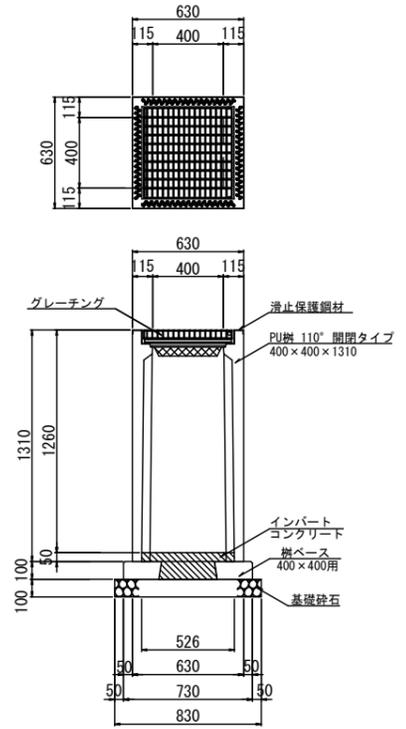
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m ²	0.734
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.028
樹ベース	300×600用	基	1.0
PU樹 110° 開閉タイプ	300×600×800	基	1.0
グレーチング T-25	300×600用	枚	1.0

12号集水樹
400-400-810 S=1:20



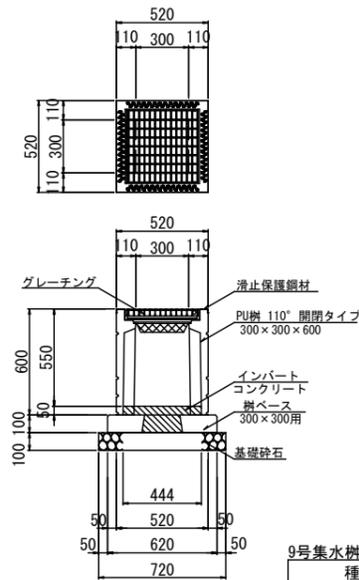
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m ²	0.689
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.026
樹ベース	400×400用	基	1.0
PU樹 110° 開閉タイプ	400×400×810	基	1.0
グレーチング T-25	400×400用	枚	1.0

13号集水樹
400-400-1310 S=1:20



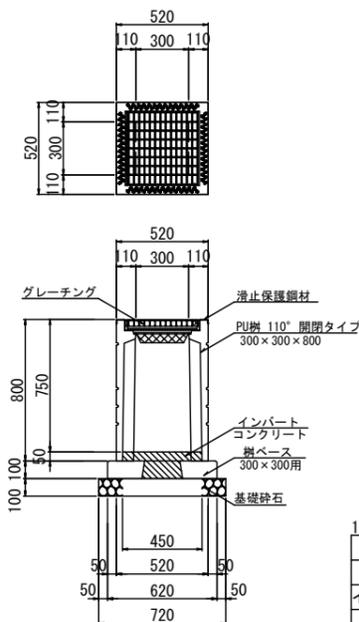
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m ²	0.689
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.024
樹ベース	400×400用	基	1.0
PU樹 110° 開閉タイプ	400×400×1310	基	1.0
グレーチング T-25	400×400用	枚	1.0

9号集水樹
CB-FT300-300-600 S=1:20



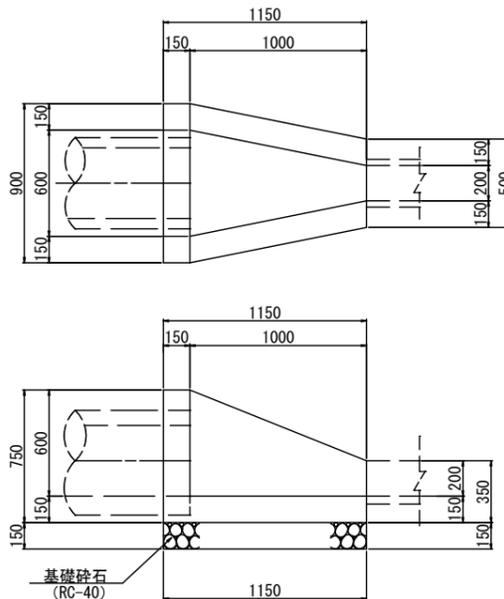
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m ²	0.518
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.015
樹ベース	300×300用	基	1.0
PU樹 110° 開閉タイプ	300×300×600	基	1.0
グレーチング T-25	300×300用	枚	1.0

10号集水樹
CB-FT300-300-800 S=1:20



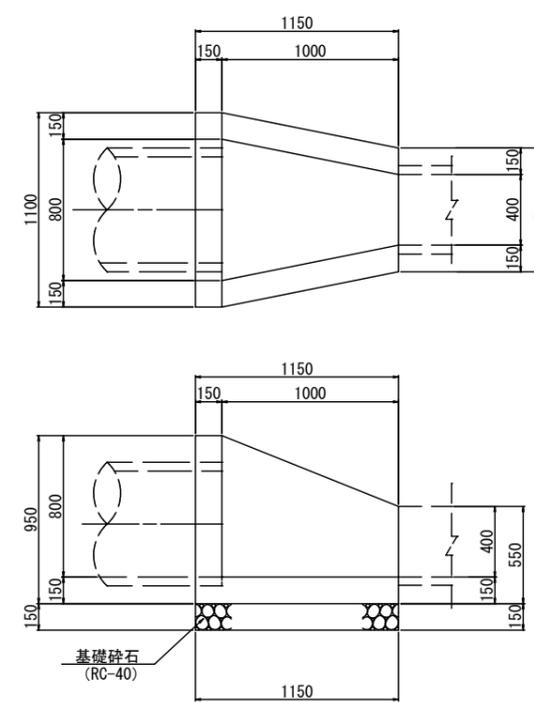
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40	m ²	0.518
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.015
樹ベース	300×300用	基	1.0
PU樹 110° 開閉タイプ	300×300×800	基	1.0
グレーチング T-25	300×300用	枚	1.0

1号トランジション
S=1:20



種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.307
型枠		m ²	3.729
基礎砕石	t=150mm	m ²	0.835

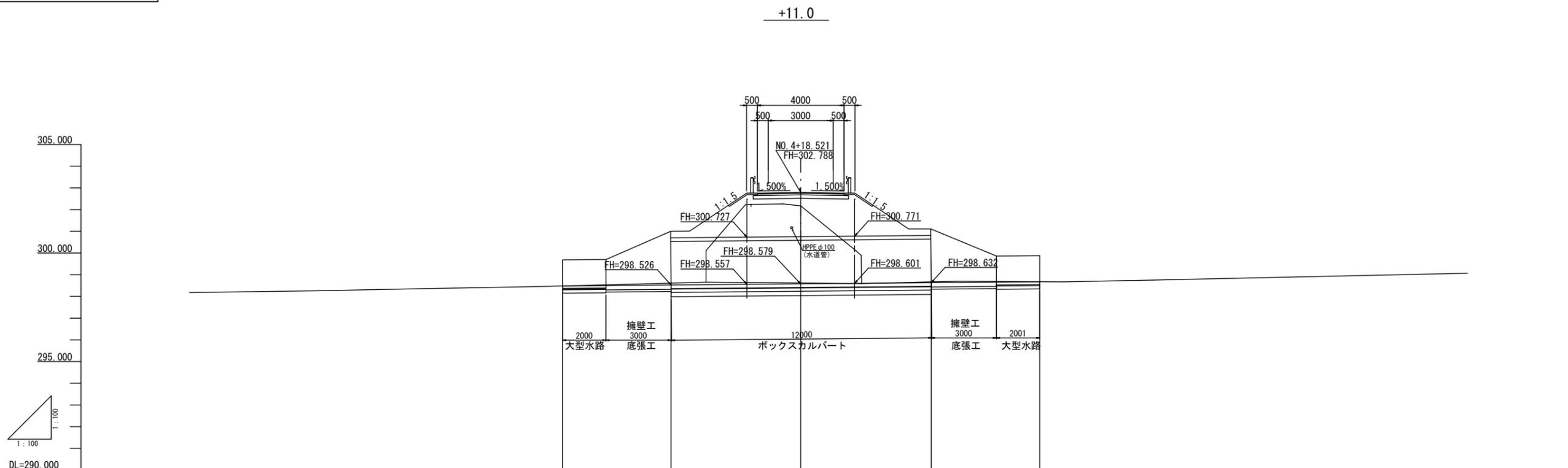
2号トランジション
S=1:20



種別	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.429
型枠		m ²	5.735
基礎砕石	t=150mm	m ²	1.065

図面番号	9 / 14	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	函渠工計画縦断面図	番号	1 / 1
路線 河川名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

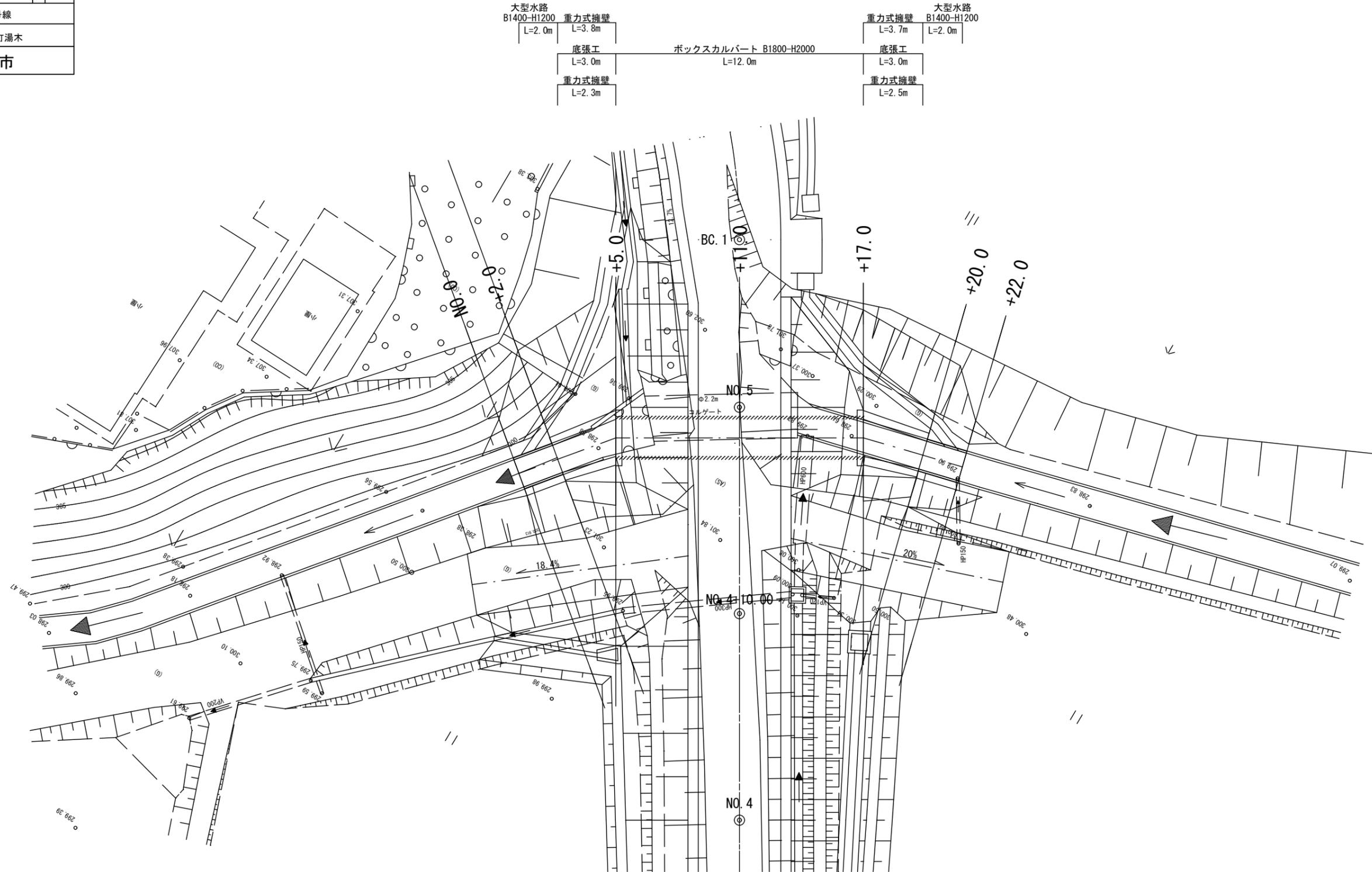
函渠工計画縦断面図 S=1:100



勾配								
盛土								
切土		0.000	0.034	0.088	0.041	0.038	0.031	0.000
計画高		298.481	298.499	298.525	298.579	298.632	298.658	298.676
地盤高		298.481	298.533	298.613	298.620	298.670	298.689	298.676
追加距離		0.000	0.000	5.000	11.000	17.000	20.000	22.000
区間距離		0.000	2.000	3.000	6.000	6.000	3.000	2.000
測点		NO.0	+2.0	+5.0	+11.0	+17.0	+20.0	+22.0

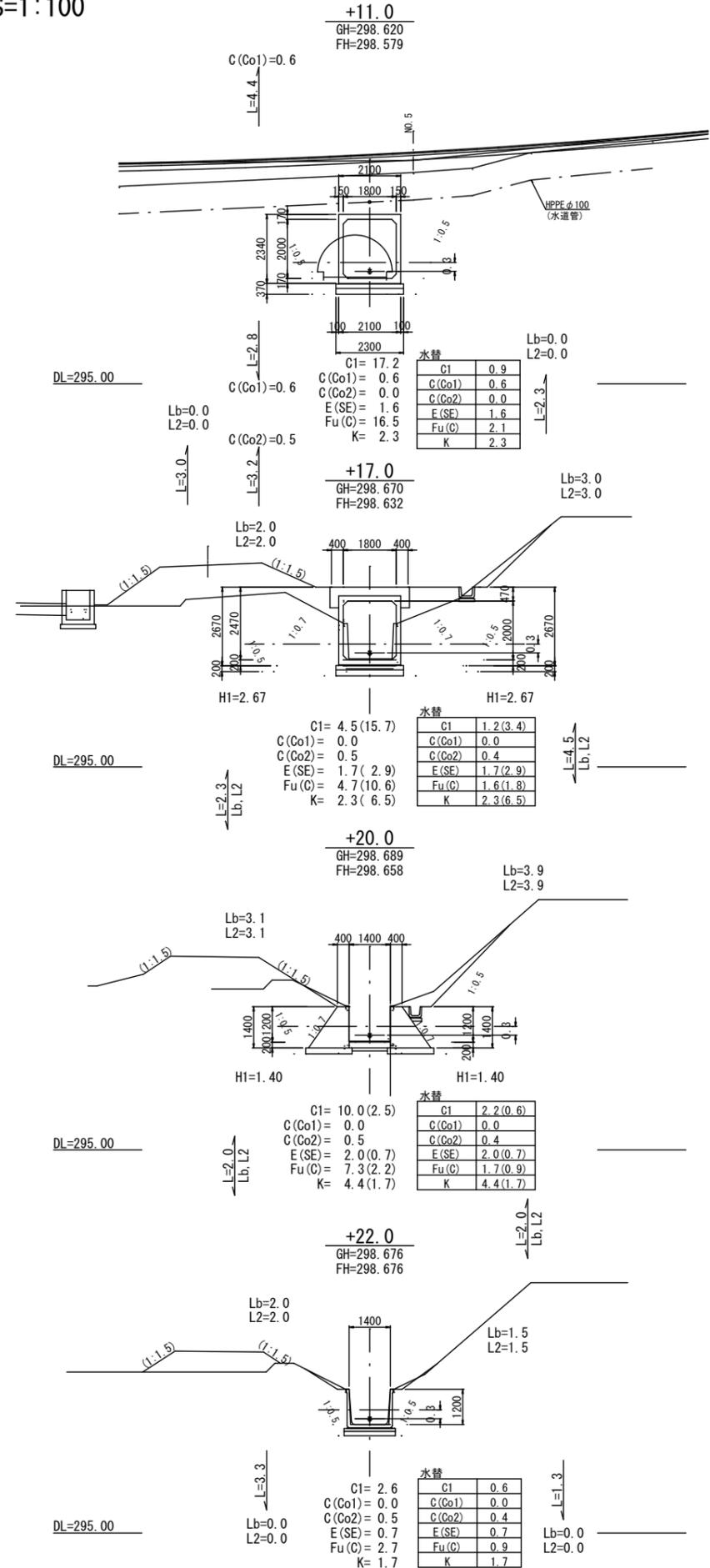
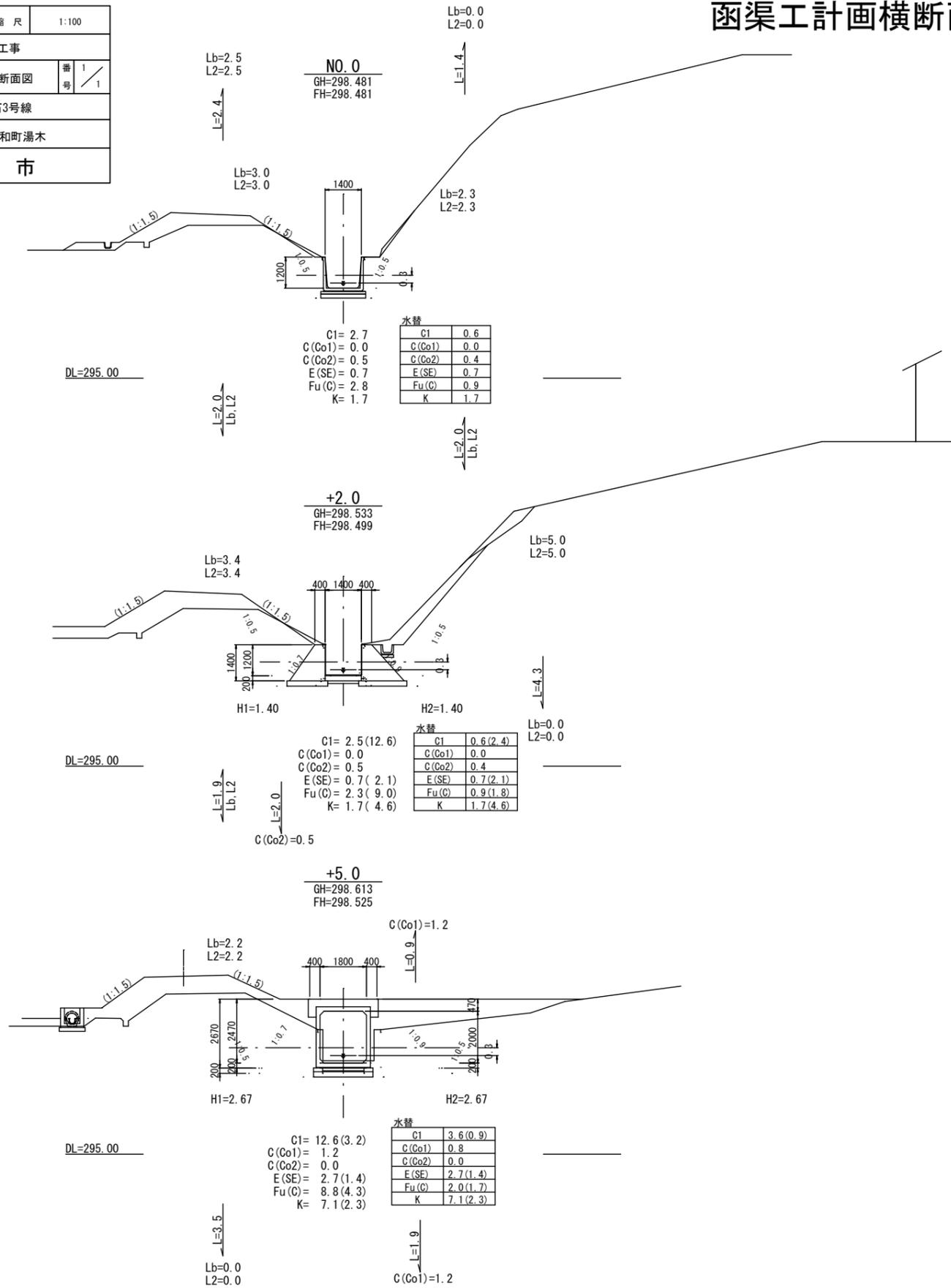
図面番号	10 / 14	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	函渠工計画平面図	番号	1 / 1
路線 河川名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

函渠工計画平面図 S=1:100



図面番号	11/14	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	函渠工計画横断面図	番号	1/1
路線名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

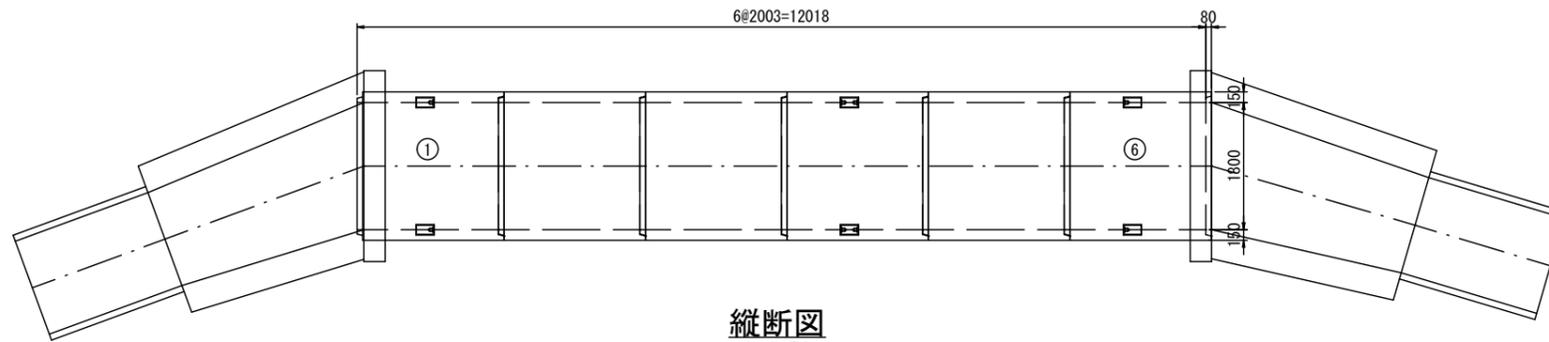
函渠工計画横断面図 S=1:100



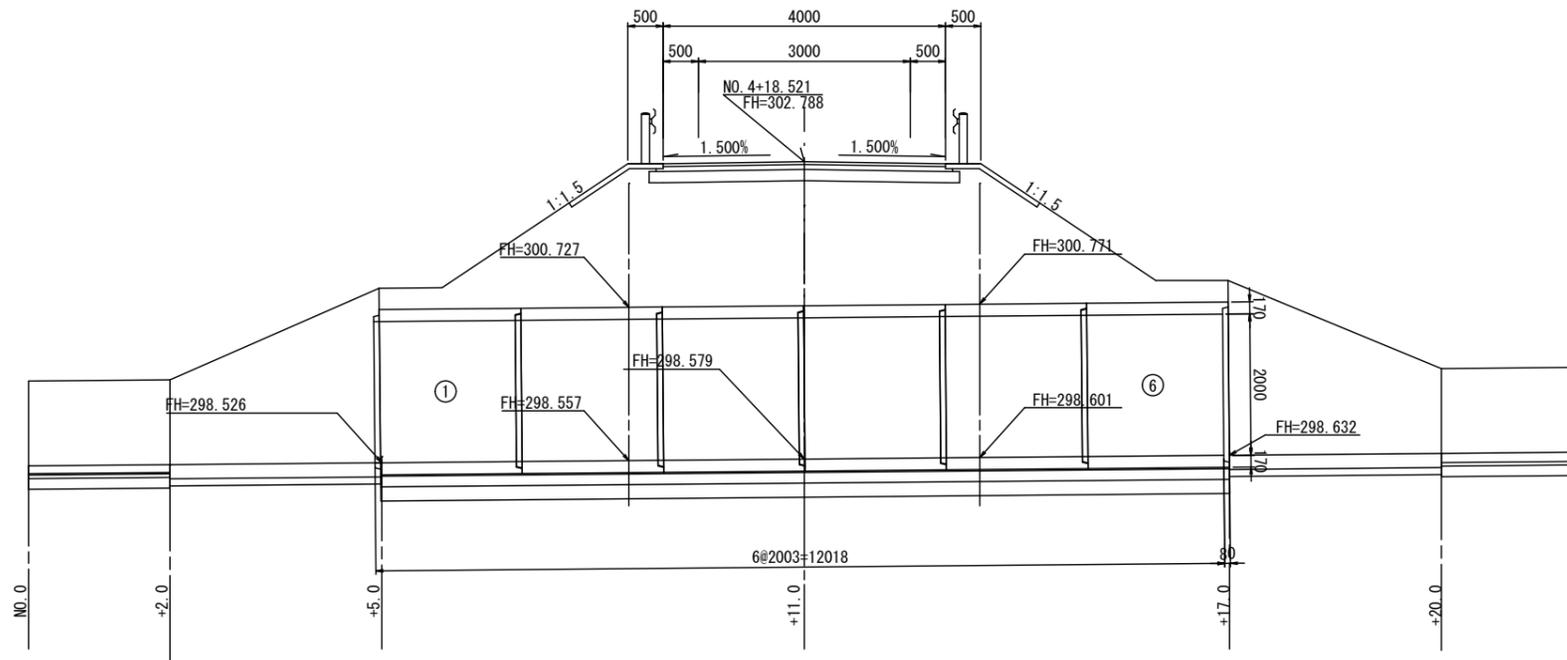
図面番号	12/14	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	函渠工割付図	番号	1/1
路線 河川名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

函渠工割付図

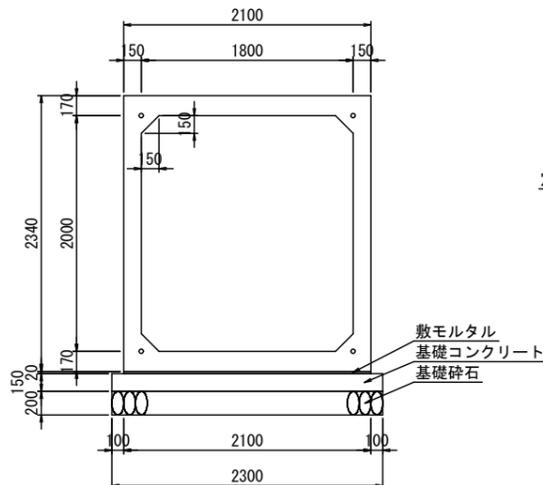
平面図
S=1:50



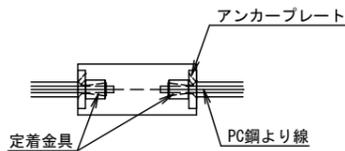
縦断面図
S=1:50



標準断面図
S=1:30



定着部詳細図



数量表

名称	規格	サイズ(B×H×L)	本数	重量(kg)	備考
ボックスカルバート	T-25	1800×2000×2000	4	6800	標準 No. 2~5
		1800×2000×2000	2	6800	標準・箱抜 No. 1, 6
合計			6		

※ 割付は施工伸び3mmを考慮。

名称	規格	算式	単位	数量
敷モルタル	C:S=1:3	12.018×2.100×0.020	m ³	0.505
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	12.018×2.300×0.150	m ³	4.146
同上型枠		12.018×0.150×2	m ²	3.605
基礎砕石	t=200mm	12.018×2.300	m ²	27.641
アンカー筋	D13×210	12.018×2.300	本	52

※ アンカー筋は、配筋図を参照する。

緊張力表

BOX番号	規格	数量	緊張力
No. 1~No. 4	φ12.7mm	8.6m×4本	100kN
No. 4~No. 6		6.6m×4本	67kN
定着金具	φ12.7mm用	16組	

P t : プレストレッシング直後の緊張力 (kN)
μ : 摩擦係数 (≦1.000)
W : 製品1本の重量 (t)
N : 1つの連結区間における製品本数

$$P t \geq \frac{\mu \cdot W \cdot N}{2} \times 9.8$$

ボックスカルバート 設計条件

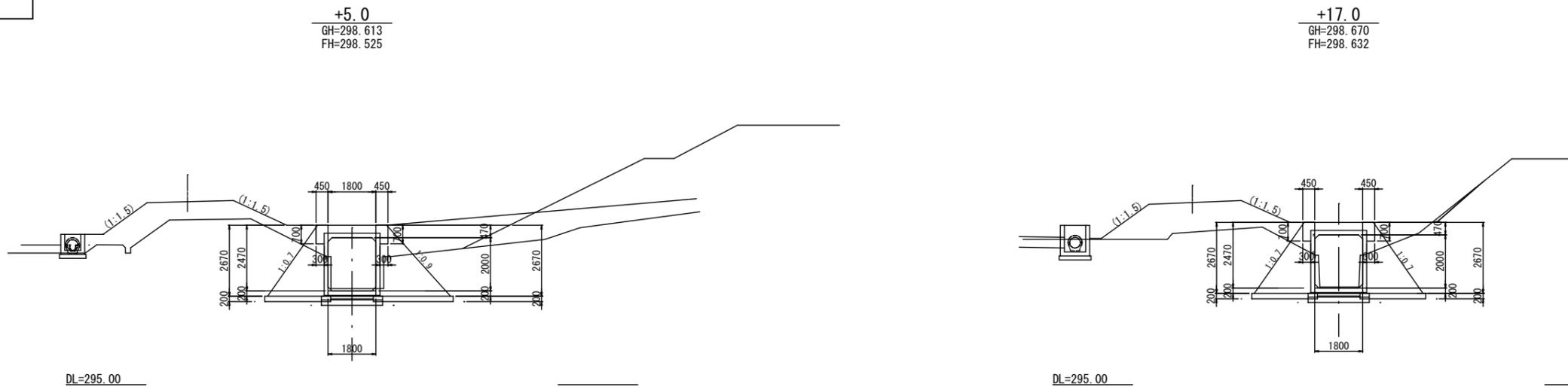
呼び寸法	B1800×H2000	
活荷重	T-25 横断・雪荷重	
設計土被り	Ho=0.3~2.1m	
単位体積重量	鉄筋コンクリート	γ _c =24.5kN/m ³
	舗装	γ _a =22.5kN/m ³
	土砂	γ _s =19.0kN/m ³
土圧係数	K ⁰ = 0.500	
コンクリート	設計基準強度	σ _{ck} =35N/mm ²
	許容圧縮応力度	σ _{ca} =11.7N/mm ²
	許容せん断応力度	τ _{ca} =0.26N/mm ²
鉄筋	許容引張応力度	σ _{sa} =160N/mm ²

※ 基礎地盤において、取付重力式擁壁を計画していることから、120kN/m²以上の支持力を確認すること。

図面番号	13 / 14	縮尺	図示
工程	道路改良工事		
種別	函渠工土留壁構造図	番号	1 / 1
路線 河川名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

函渠工土留壁構造図 S=1:100

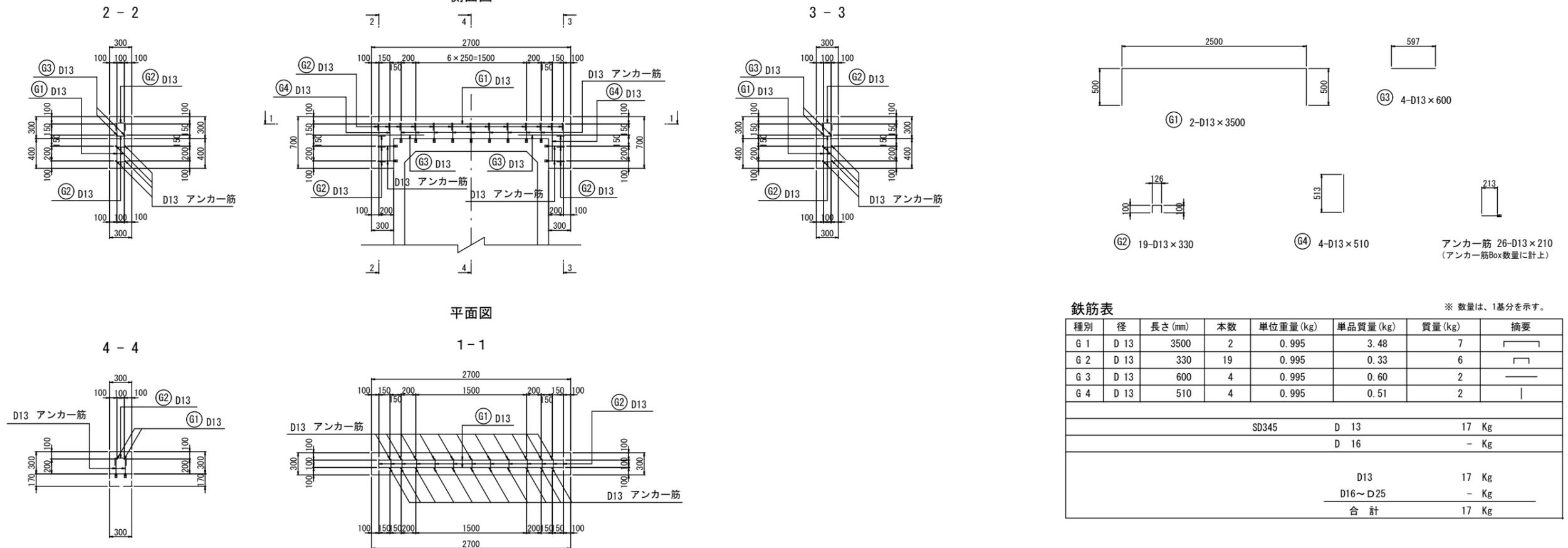
断面図 S=1:100



配筋図 S=1:30

(呑口、吐口共)

側面図



鉄筋表

※ 数量は、1基分を示す。

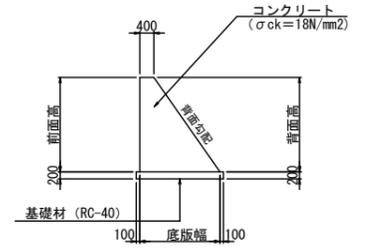
種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg)	単品質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
G 1	D 13	3500	2	0.995	3.48	7	┌──┐
G 2	D 13	330	19	0.995	0.33	6	└──┘
G 3	D 13	600	4	0.995	0.60	2	──
G 4	D 13	510	4	0.995	0.51	2	
				SD345		D 13	17 Kg
						D 16	- Kg
						D 13	17 Kg
						D 16~D 25	- Kg
						合計	17 Kg

アンカー筋 26-D13×210
(アンカー筋Box数量に計上)

図面番号	14 / 14	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	重力式擁壁構造図	番号	1 / 1
路線名	市道永石3号線		
工事箇所	庄原市口和町湯木		
庄原市			

重力式擁壁構造図 S=1:100

断面案内図



左岸吐口側

右岸吐口側

断面図

平面図

平面図

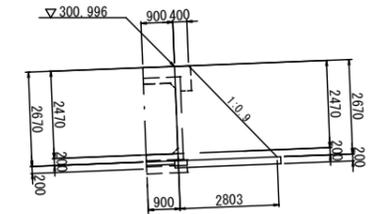
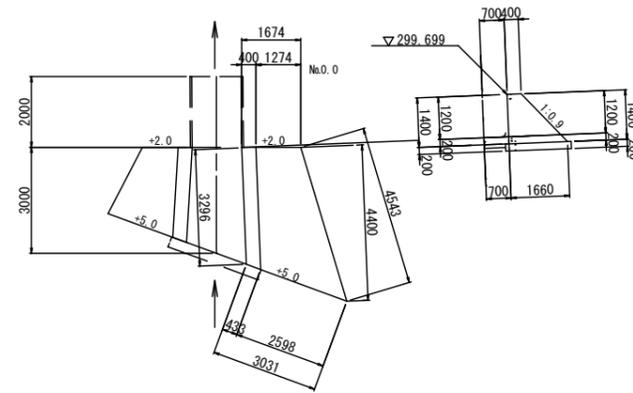
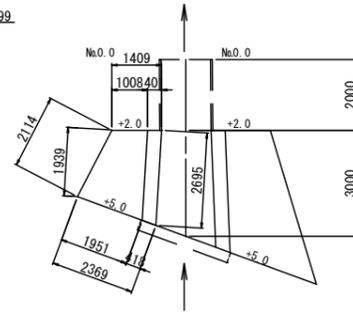
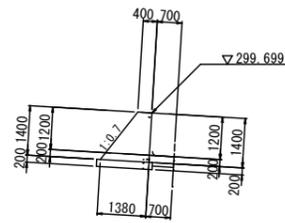
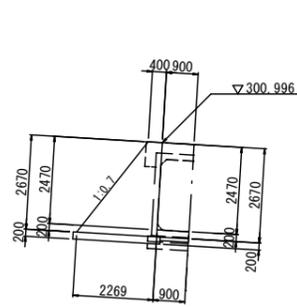
断面図

No.0+5.0

No.0+2.0

No.0+2.0

No.0+5.0



左岸呑口側

右岸呑口側

断面図

平面図

平面図

断面図

No.0+17.0

No.0+20.0

No.0+20.0

No.0+17.0

