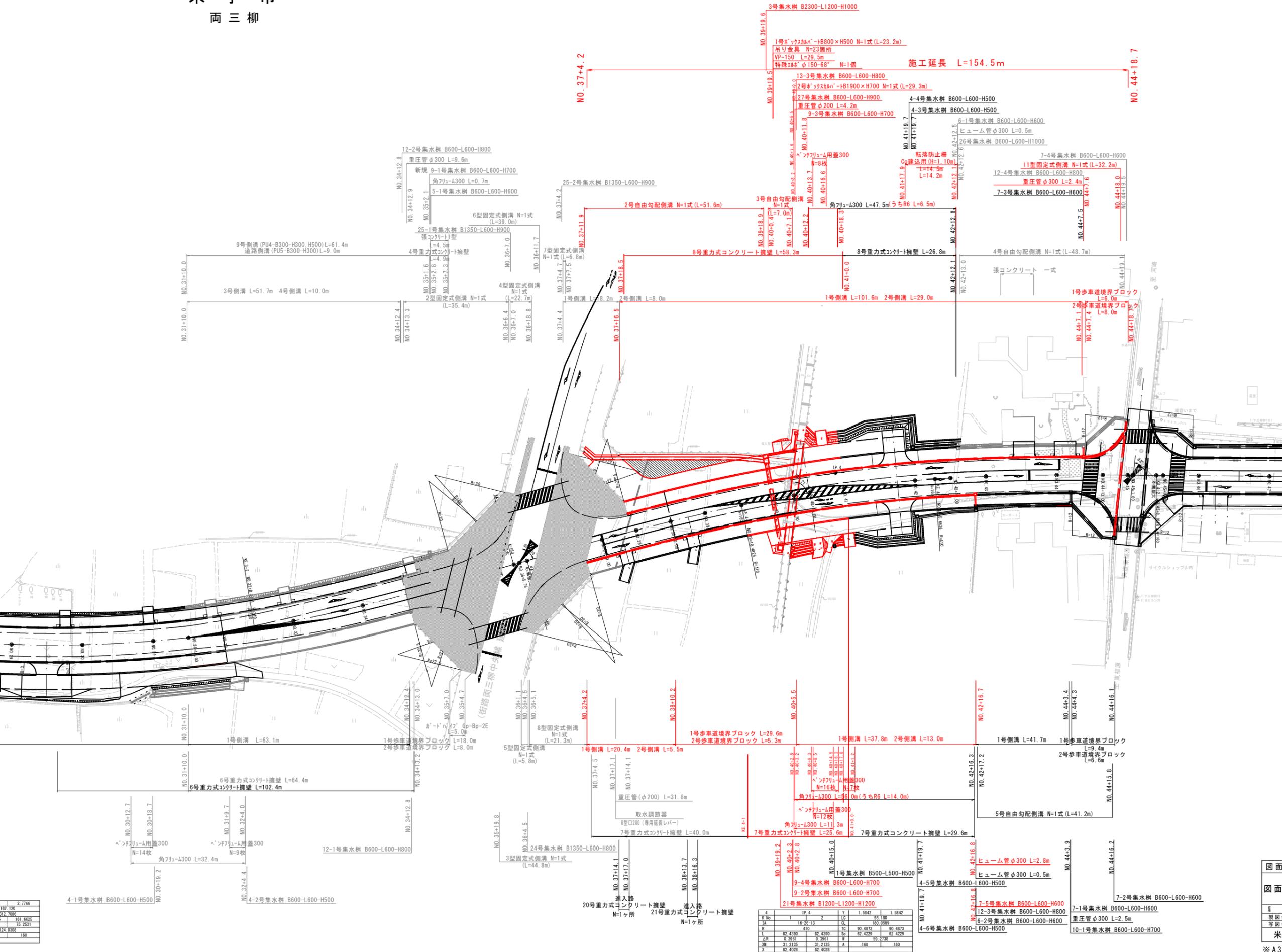


米子市
両三柳



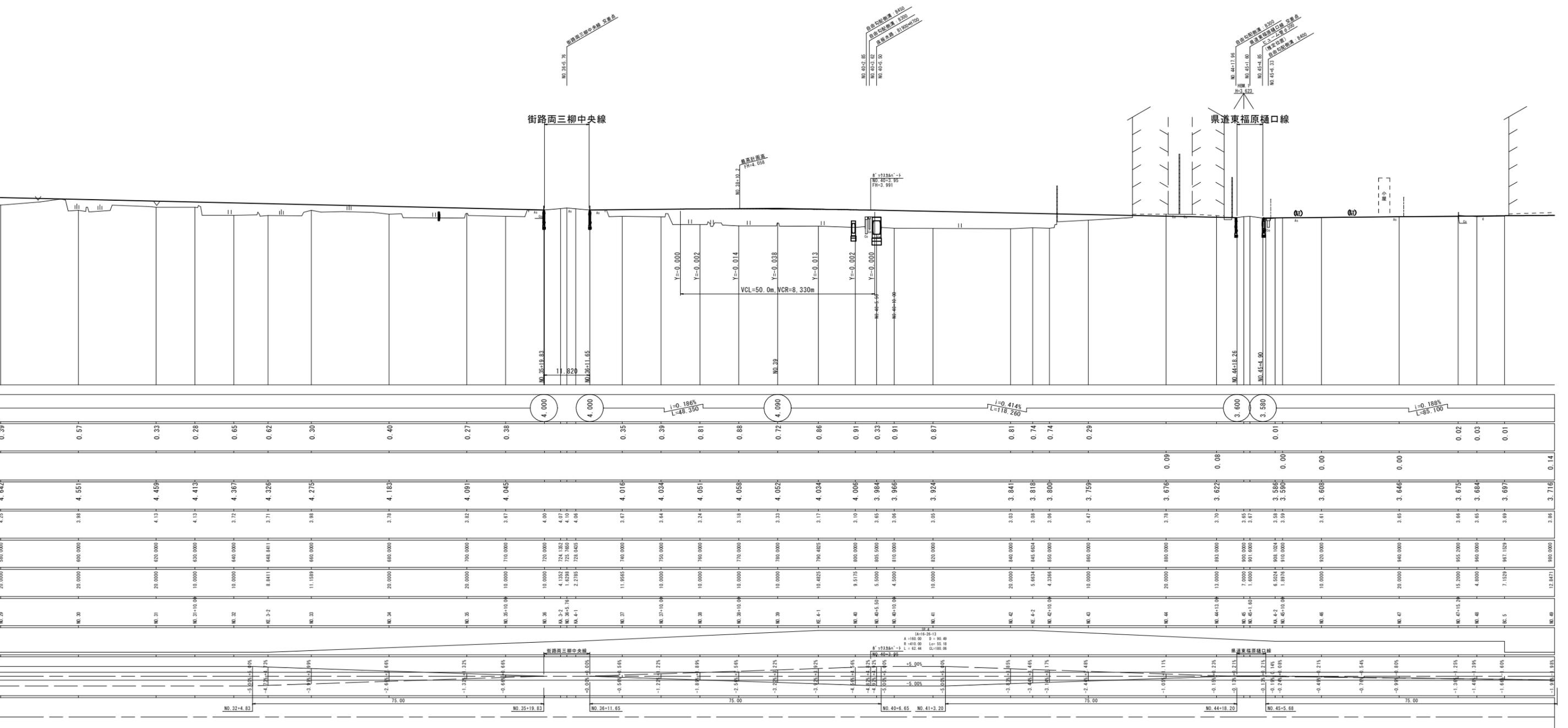
K No.	1	2	Y	1.5842	1.5842
L	16.26	13	LC	55.180	55.180
R	410	10	IC	180.0589	180.0589
L	62.4390	62.4390	Sp	90.4873	90.4873
ΔR	0.3901	0.3901	I	62.4229	62.4229
W	31.2135	31.2135	A	59.2738	59.2738
X	62.4028	62.4028	A	160	160

図面番号	第 1 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 平面図
縮尺	1:500
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

※A3印刷時、縮尺×0.5

令和6年度 施工延長 L=154.5m

NO. 37+4.2 ← → NO. 44+18.7



図面番号	第 2 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 断面図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

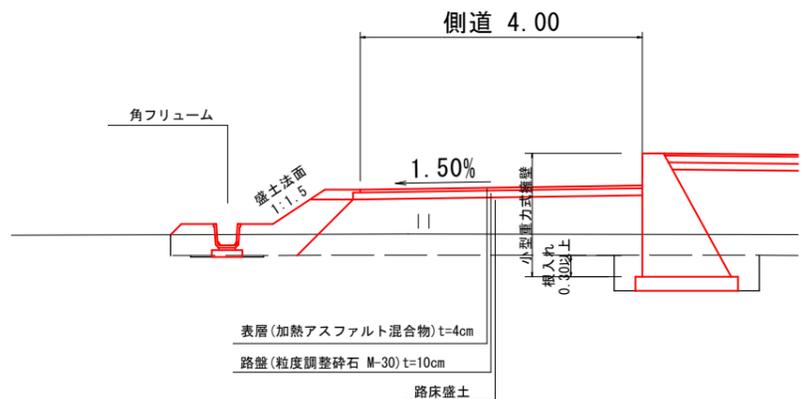
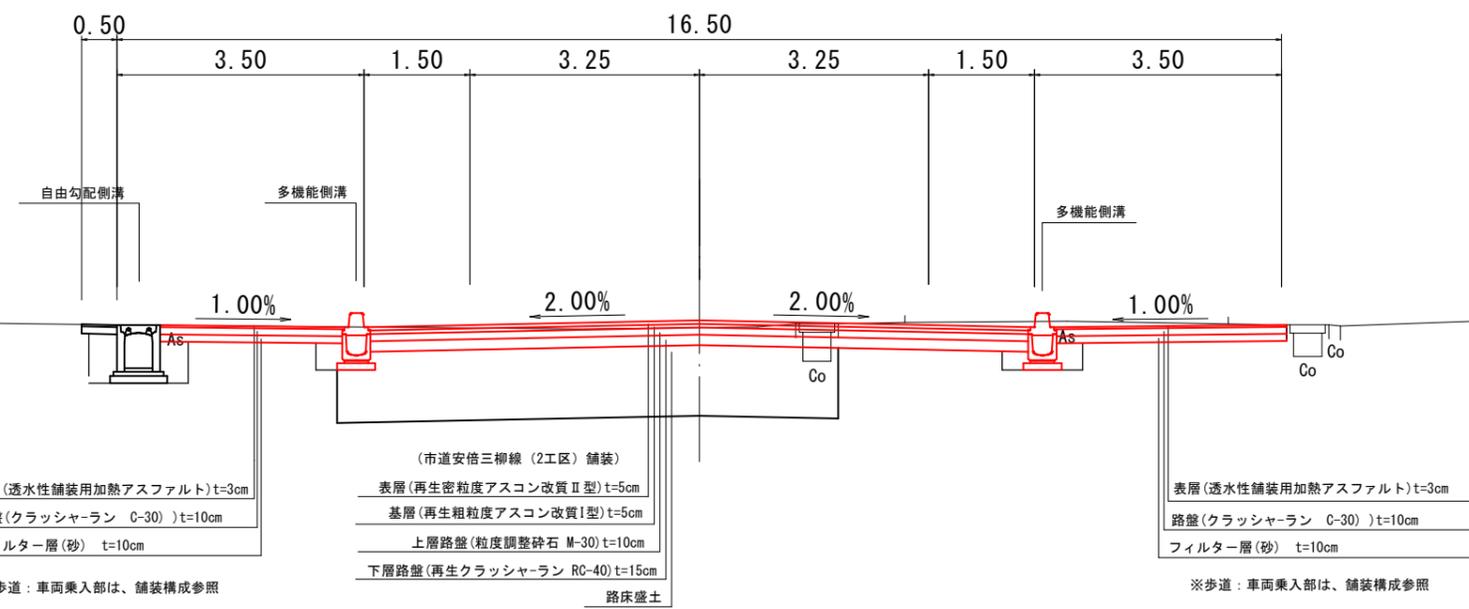
※A3印刷時、縮尺×0.5

標準断面図

設計条件		
設計基準の項目	基準目標値	採用値
構造規格	第4種	1級
設計速度	60 km/h	
最小曲線半径	140(120) m	340.0 m
最小曲線長	100 m	102.98 m
緩和区間長	50 m	75 m
視距	75 m	75 m以上
最急縦断勾配	5.0 %	2.50 %
最小縦断凸型	1400 m	8330 m
曲線半径凹型	1000 m	2060 m
最小縦断曲線長	50 m	50 m
最大片勾配	6.0 %	5.00 %
合成勾配	10.5 %	5.02 %

機械製削(表土削ぎ取り)(本線)	C1
機械製削(地山)(本線)	C2
機械製削(表土削ぎ取り)(進入路左)	C3-1
機械製削(表土削ぎ取り)(進入路右)	C3-2
機械製削(地山)(進入路)	C4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B1-2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B2-1
路体盛土(歩道右)	B2-2
路体盛土(側道左)	B2-3
路体盛土(側道右)	B2-4
路肩盛土(側道左)	B3-1
路肩盛土(側道右)	B3-2
路肩盛土(耕作地左)	B4-1
路肩盛土(耕作地右)	B4-2
盛土(進入路左)	B5-1
盛土(進入路右)	B5-2
床版 舗装工(左)	E1-1
床版 舗装工(右)	E1-2
床版 舗装工(左)	b1-1
床版 舗装工(右)	b1-2
床版 排水溝蓋物土工(側道左)	E2-1
床版 排水溝蓋物土工(側道右)	b2-1
床版 排水溝蓋物土工(歩道左)	E2-2
床版 排水溝蓋物土工(歩道右)	b2-2
床版 排水溝蓋物土工(本線左)	E2-3
床版 排水溝蓋物土工(本線右)	b2-3
床版 排水溝蓋物土工(本線左)	E2-4
床版 排水溝蓋物土工(本線右)	b2-4
床版 排水溝蓋物土工(側道左)	E2-5
床版 排水溝蓋物土工(側道右)	b2-5
床版 排水溝蓋物土工(歩道左)	E2-6
床版 排水溝蓋物土工(歩道右)	b2-6

一般部 S=1:50



ハピネ流通センター

図面番号	第3号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 標準断面図 (交差点③: 県道東福原樋口線)
縮尺	1:50
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

舗装構成図

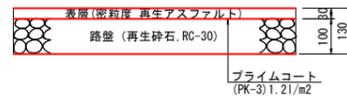
S=1:10

市道安倍三柳線 (2工区)

第4種1級V=60km。

進入路部

※歩道端部からの、耕作地及び民地への進入路と、NO.45+5.5~NO.52+9.0左側の現道と駐車場復旧。
※進入路舗装厚・位置・勾配については、地権者に確認のうえ、適宜施工を行うこと。



舗装計画			
設計基準項目	基準目標値	採用値	
設計の信頼性	90% (設計期間10年)		
交通量の区分	N5 (旧B交通)		
	250以上1000未満 (台/日・方向)		
設計 C B R	12 %		
T A	17 cm	17.0 cm	
合計厚	35 cm		
舗装構成層	等価換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	5	5.00
基層	1.00	5	5.00
上層路盤	0.35	10	3.50
下層路盤	0.25	15	3.75
計		35 cm	17.25 cm

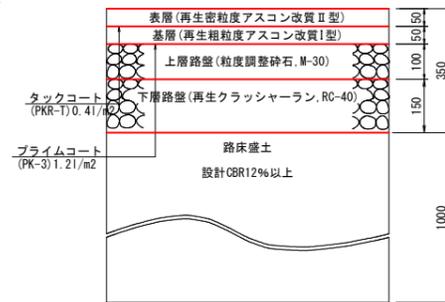
車道舗装
※市道安倍三柳線 (2工区) の舗装構成は、
CBR試験により、CBR値12%以上を確認し決定した。
結果、舗装厚は市道安倍三柳線 (1工区) と同じ
であるが、排水性舗装は行わない。
※表層(再生密粒度アスコン改質II型)とする。

県道東福原樋口線

第4種3級V=20~50km

車道部

※県道東福原樋口線に舗装を行う場合は、市道安倍三柳線と同じとする。

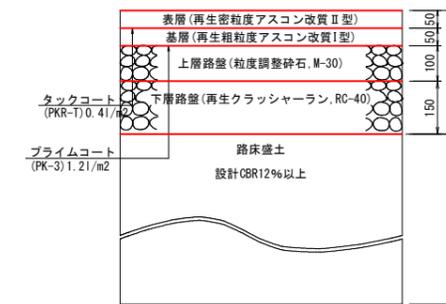


舗装計画			
交通量区分	N7 (信頼度90%) (旧D交通)		
舗装計画交通量	3000 ≤ T (台/日・方向)		
設計CBR	12%		
設計基準の項目	基準目標値	採用値	
T A	30.0 cm	30.15 cm	
舗装構成層	等価換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	5	5.00
中間層	1.00	5	5.00
基層	1.00	5	5.00
上層路盤	0.80	8	6.40
下層路盤	0.25	35	8.75
計		58 cm	30.15 cm

車道舗装
※一般国道431号の舗装構成は、県と協議の上決定した。

車道部

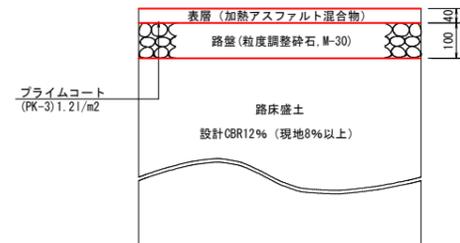
第4種1級V=60km



側道部

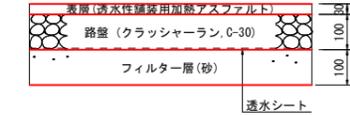
第4種2級V=20km

※側道: NO.26~NO.43区間。



歩道: 一般部

(透水性舗装)

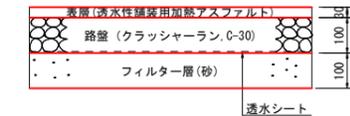


歩道: 車両乗入部 (I)

(歩行者、自転車、小型車 (2t以下))

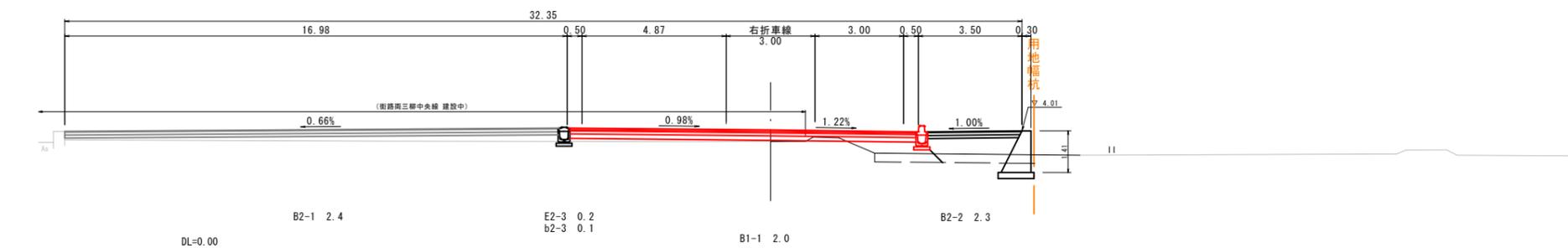
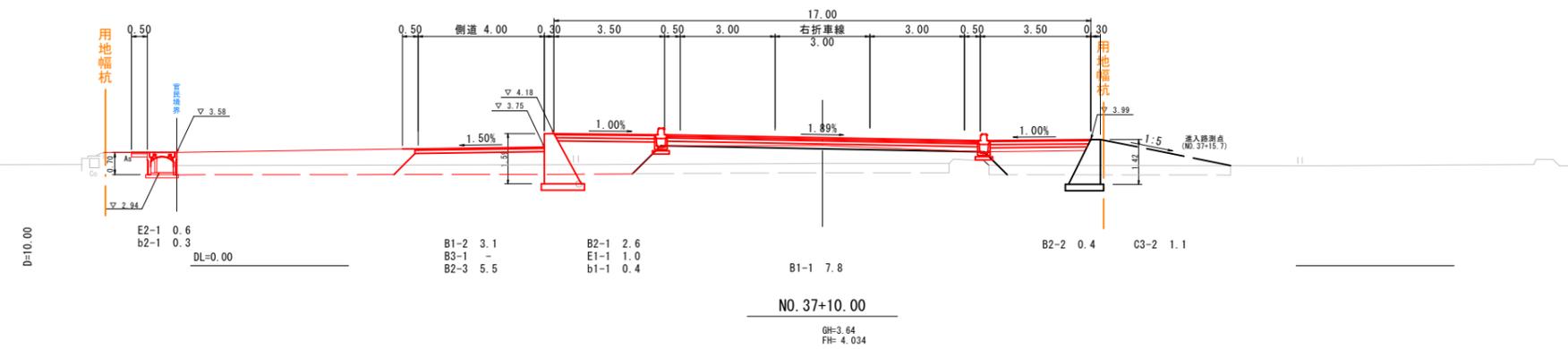
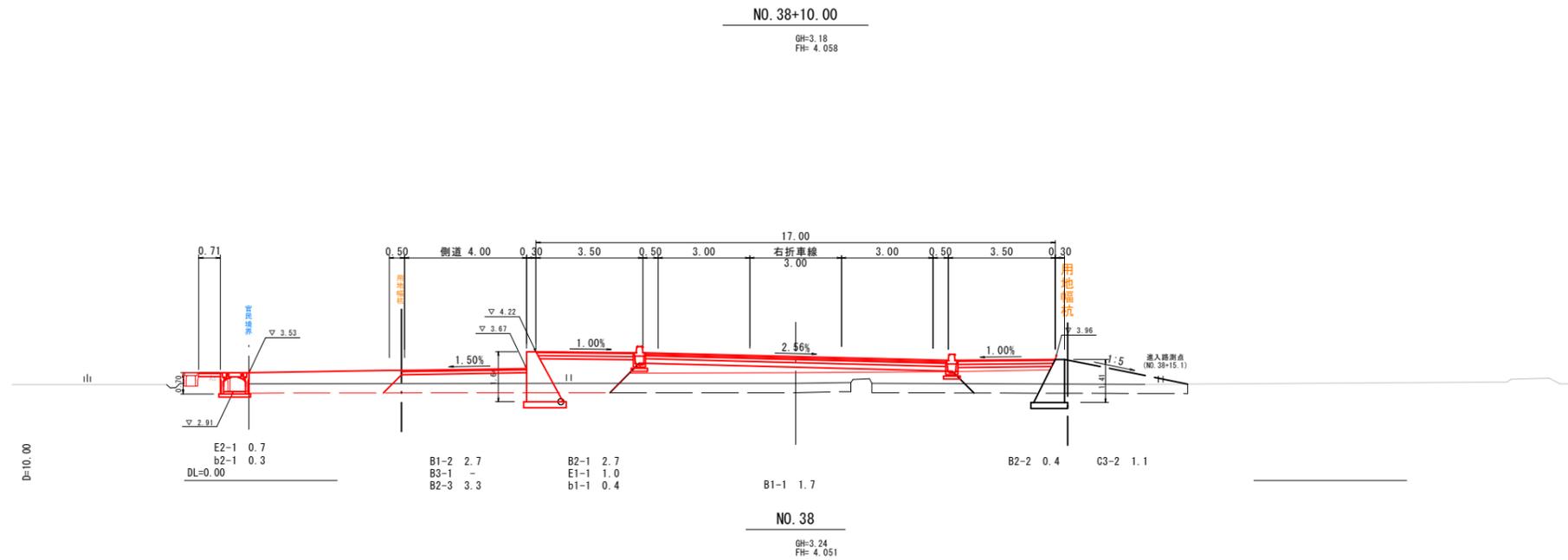
(透水性舗装)

※舗装厚については、対象車両を地権者に確認のうえ、適宜施工を行うこと。



図面番号	第 4 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線 (2工区) 改良工事 その4 舗装構成図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

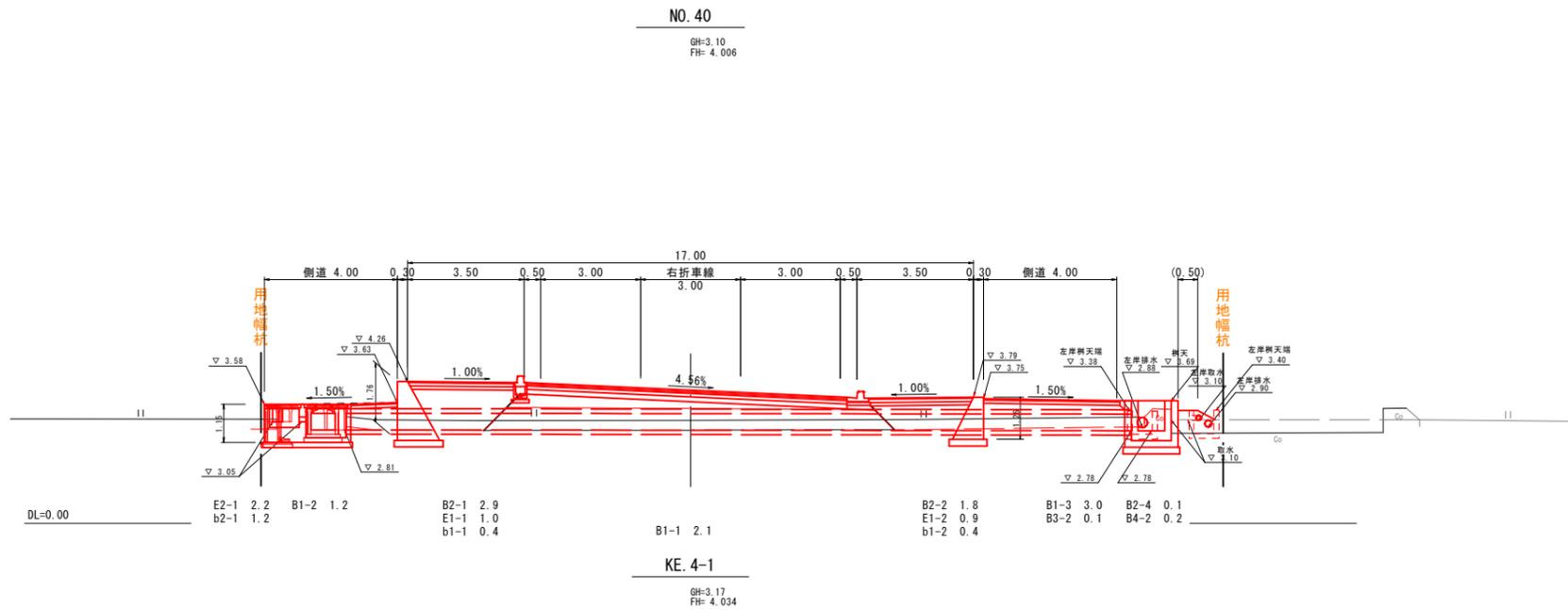
機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C1
機械掘削(地山)(本線)	C2
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路左)	C3-1
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路右)	C3-2
機械掘削(地山)(進入路)	C4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B1-2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B2-1
路体盛土(歩道右)	B2-2
路体盛土(側道左)	B2-3
路体盛土(側道右)	B2-4
路肩盛土(側道左)	B3-1
路肩盛土(側道右)	B3-2
畦畔盛土(耕作地左)	B4-1
畦畔盛土(耕作地右)	B4-2
盛土(進入路左)	B5-1
盛土(進入路右)	B5-2
床礎 擁壁工(左)	E1-1
埋戻 擁壁工(左)	b1-1
床礎 擁壁工(右)	E1-2
埋戻 擁壁工(右)	b1-2
床礎 排水溝造物土工(側道左)	E2-1
埋戻 排水溝造物土工(側道左)	b2-1
床礎 排水溝造物土工(歩道左)	E2-2
埋戻 排水溝造物土工(歩道左)	b2-2
床礎 排水溝造物土工(本線左)	E2-3
埋戻 排水溝造物土工(本線左)	b2-3
床礎 排水溝造物土工(本線右)	E2-4
埋戻 排水溝造物土工(本線右)	b2-4
床礎 排水溝造物土工(側道右)	E2-5
埋戻 排水溝造物土工(側道右)	b2-5
床礎 排水溝造物土工(歩道右)	E2-6
埋戻 排水溝造物土工(歩道右)	b2-6



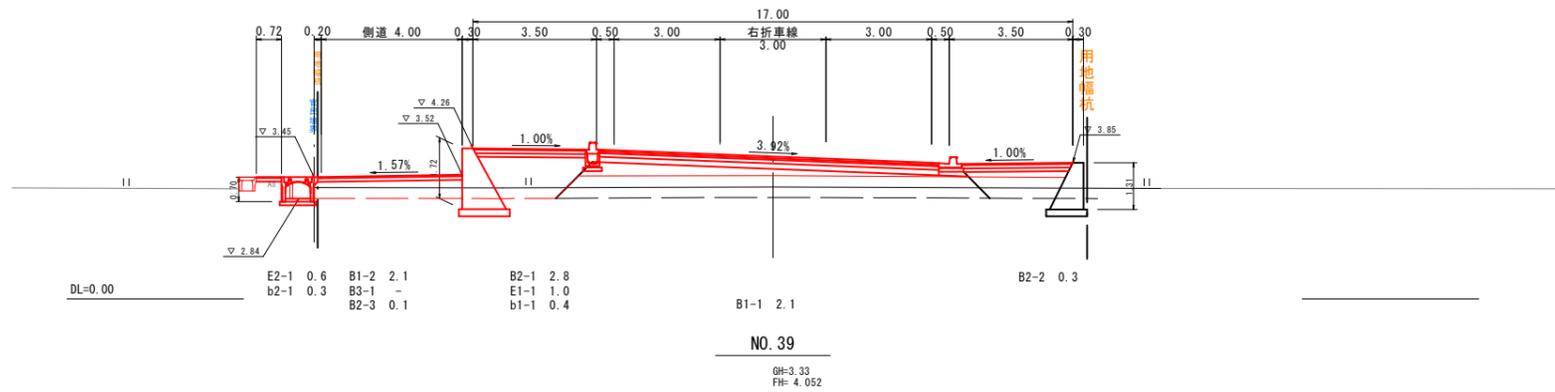
図面番号	第 5 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 横断面図(1/4)
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C1
機械掘削(地山)(本線)	C2
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路左)	C3-1
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路右)	C3-2
機械掘削(地山)(進入路)	C4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B1-2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B2-1
路体盛土(歩道右)	B2-2
路体盛土(側道左)	B2-3
路体盛土(側道右)	B2-4
路肩盛土(側道左)	B3-1
路肩盛土(側道右)	B3-2
畦畔盛土(耕作地左)	B4-1
畦畔盛土(耕作地右)	B4-2
盛土(進入路左)	B5-1
盛土(進入路右)	B5-2
床礎 擁壁工(左)	E1-1
埋戻 擁壁工(左)	b1-1
床礎 擁壁工(右)	E1-2
埋戻 擁壁工(右)	b1-2
床礎 排水溝造物土工(側道左)	E2-1
埋戻 排水溝造物土工(側道左)	b2-1
床礎 排水溝造物土工(歩道左)	E2-2
埋戻 排水溝造物土工(歩道左)	b2-2
床礎 排水溝造物土工(本線左)	E2-3
埋戻 排水溝造物土工(本線左)	b2-3
床礎 排水溝造物土工(本線右)	E2-4
埋戻 排水溝造物土工(本線右)	b2-4
床礎 排水溝造物土工(側道右)	E2-5
埋戻 排水溝造物土工(側道右)	b2-5
床礎 排水溝造物土工(歩道右)	E2-6
埋戻 排水溝造物土工(歩道右)	b2-6

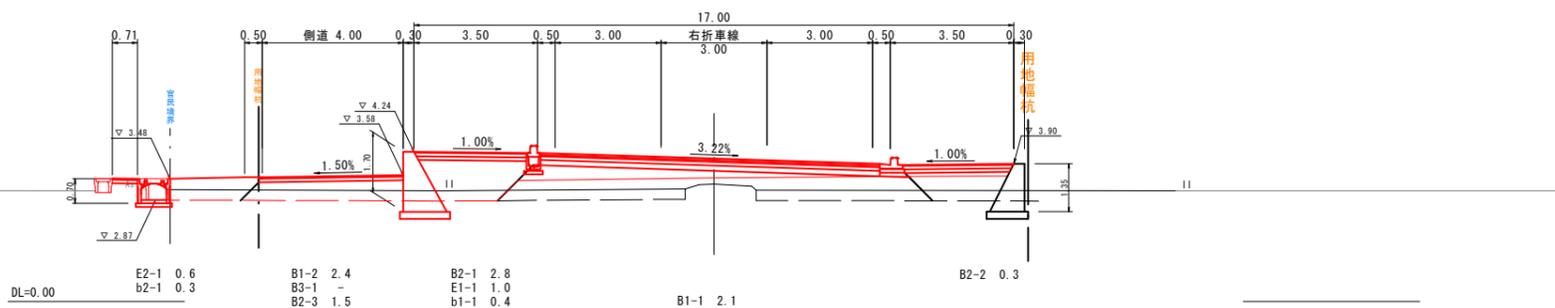
D=9.52



D=10.48

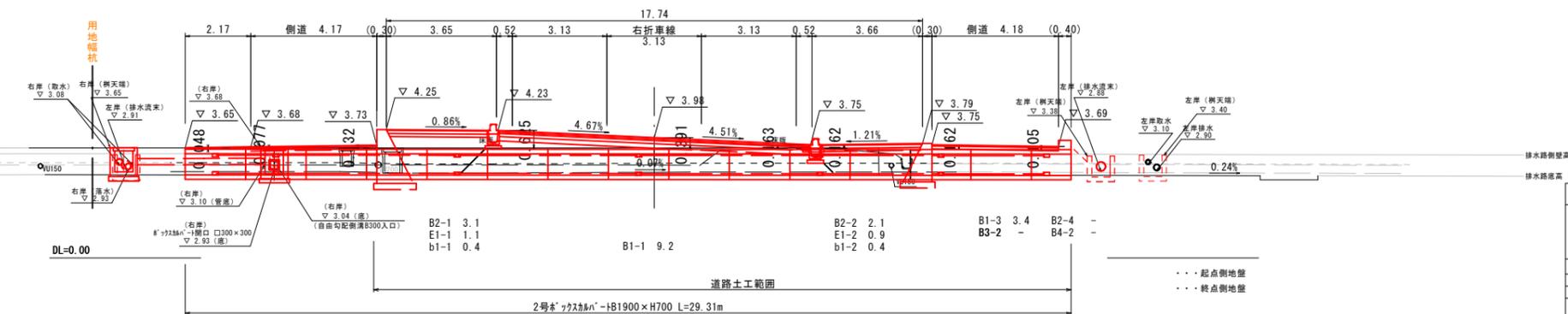
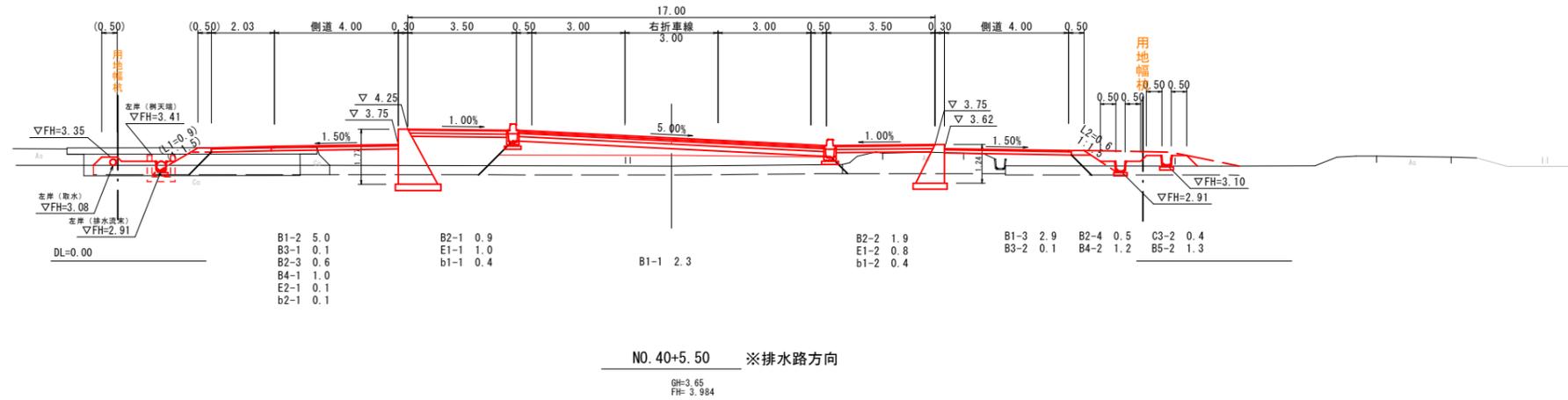
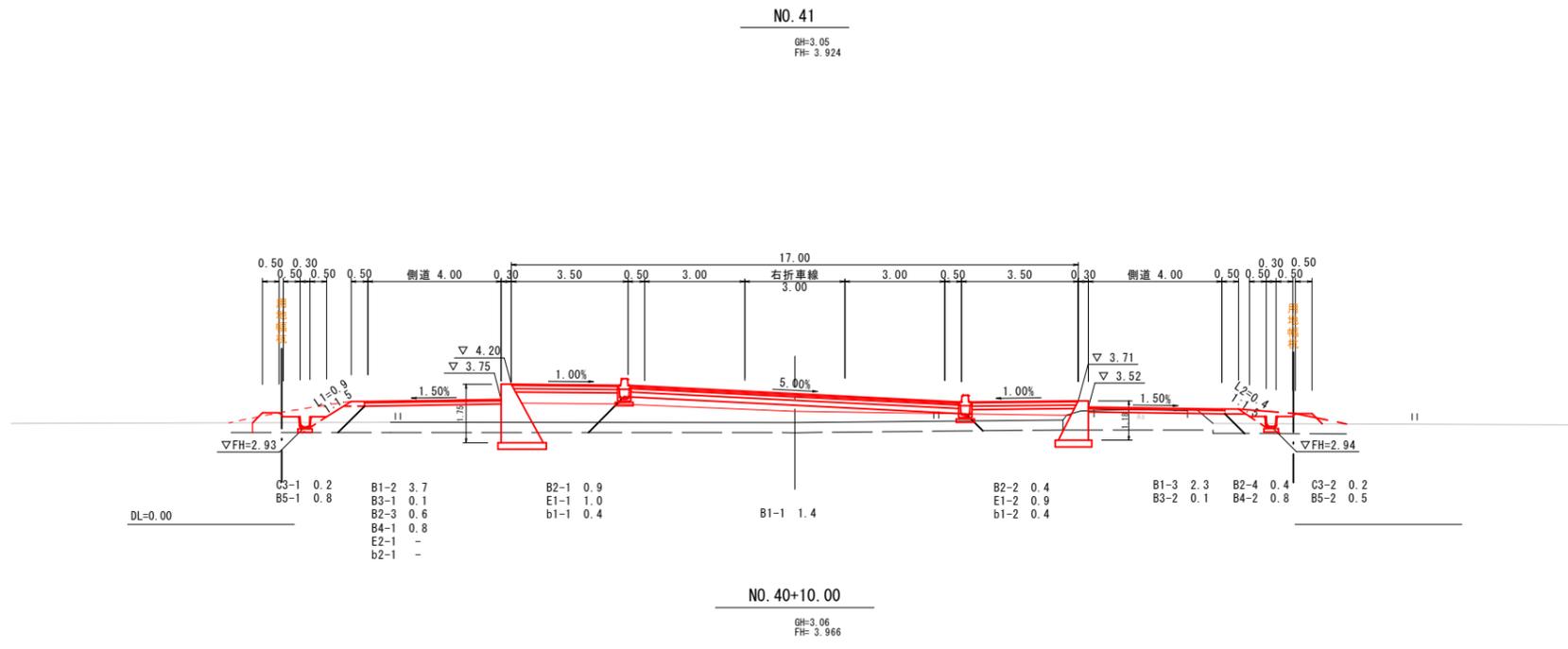


D=10.00



NO. 39~NO. 40	
図面番号	第 6 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 横断面図(2/5)
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C1
機械掘削(地山)(本線)	C2
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路左)	C3-1
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路右)	C3-2
機械掘削(地山)(進入路)	C4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B1-2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B2-1
路体盛土(歩道右)	B2-2
路体盛土(側道左)	B2-3
路体盛土(側道右)	B2-4
路肩盛土(側道左)	B3-1
路肩盛土(側道右)	B3-2
畦畔盛土(耕作地左)	B4-1
畦畔盛土(耕作地右)	B4-2
盛土(進入路左)	B5-1
盛土(進入路右)	B5-2
床底擁壁工(左)	E1-1
埋戻擁壁工(左)	b1-1
床底擁壁工(右)	E1-2
埋戻擁壁工(右)	b1-2
床底排水溝造物土工(側道左)	E2-1
埋戻排水溝造物土工(側道左)	b2-1
床底排水溝造物土工(歩道左)	E2-2
埋戻排水溝造物土工(歩道左)	b2-2
床底排水溝造物土工(本線左)	E2-3
埋戻排水溝造物土工(本線左)	b2-3
床底排水溝造物土工(本線右)	E2-4
埋戻排水溝造物土工(本線右)	b2-4
床底排水溝造物土工(側道右)	E2-5
埋戻排水溝造物土工(側道右)	b2-5
床底排水溝造物土工(歩道右)	E2-6
埋戻排水溝造物土工(歩道右)	b2-6



図面番号	第 7 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 横断面図(2/4)
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

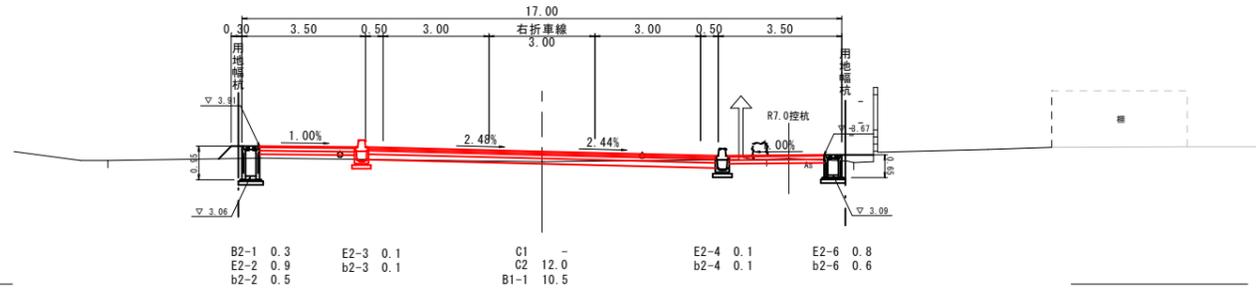
機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C1
機械掘削(地山)(本線)	C2
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路左)	C3-1
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路右)	C3-2
機械掘削(地山)(進入路)	C4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B1-2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B2-1
路体盛土(歩道右)	B2-2
路体盛土(側道左)	B2-3
路体盛土(側道右)	B2-4
路肩盛土(側道左)	B3-1
路肩盛土(側道右)	B3-2
畦畔盛土(耕作地左)	B4-1
畦畔盛土(耕作地右)	B4-2
盛土(進入路左)	B5-1
盛土(進入路右)	B5-2
床礎 擁壁工(左)	E1-1
埋戻 擁壁工(左)	b1-1
床礎 擁壁工(右)	E1-2
埋戻 擁壁工(右)	b1-2
床礎 排水溝造物土工(側道左)	E2-1
埋戻 排水溝造物土工(側道左)	b2-1
床礎 排水溝造物土工(歩道左)	E2-2
埋戻 排水溝造物土工(歩道左)	b2-2
床礎 排水溝造物土工(本線左)	E2-3
埋戻 排水溝造物土工(本線左)	b2-3
床礎 排水溝造物土工(本線右)	E2-4
埋戻 排水溝造物土工(本線右)	b2-4
床礎 排水溝造物土工(側道右)	E2-5
埋戻 排水溝造物土工(側道右)	b2-5
床礎 排水溝造物土工(歩道右)	E2-6
埋戻 排水溝造物土工(歩道右)	b2-6

D=10.00

DL=0.00

NO. 43

GH=3.47
FH= 3.759

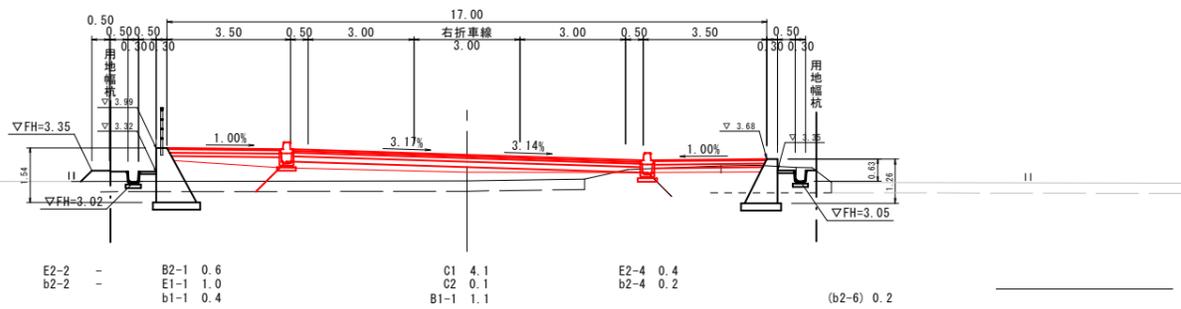


NO. 42+10.00

GH=3.06
FH= 3.800

D=10.00

DL=0.00

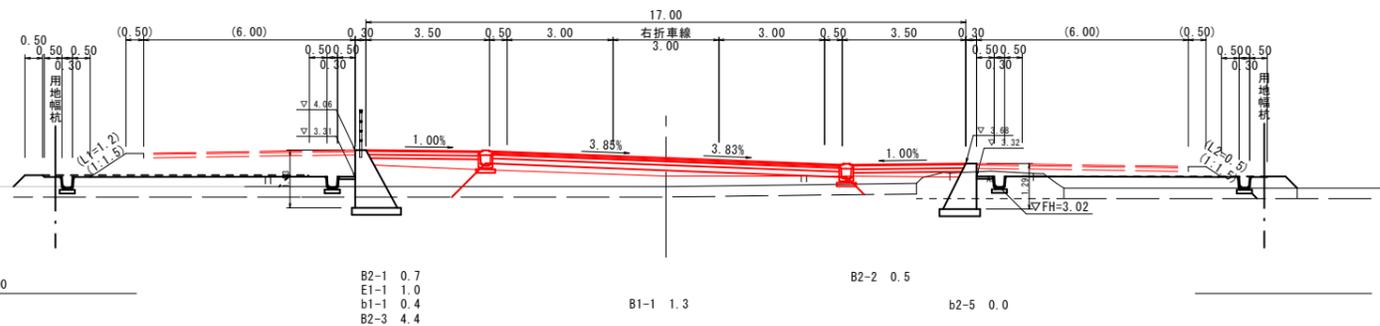


NO. 42

GH=3.03
FH= 3.841

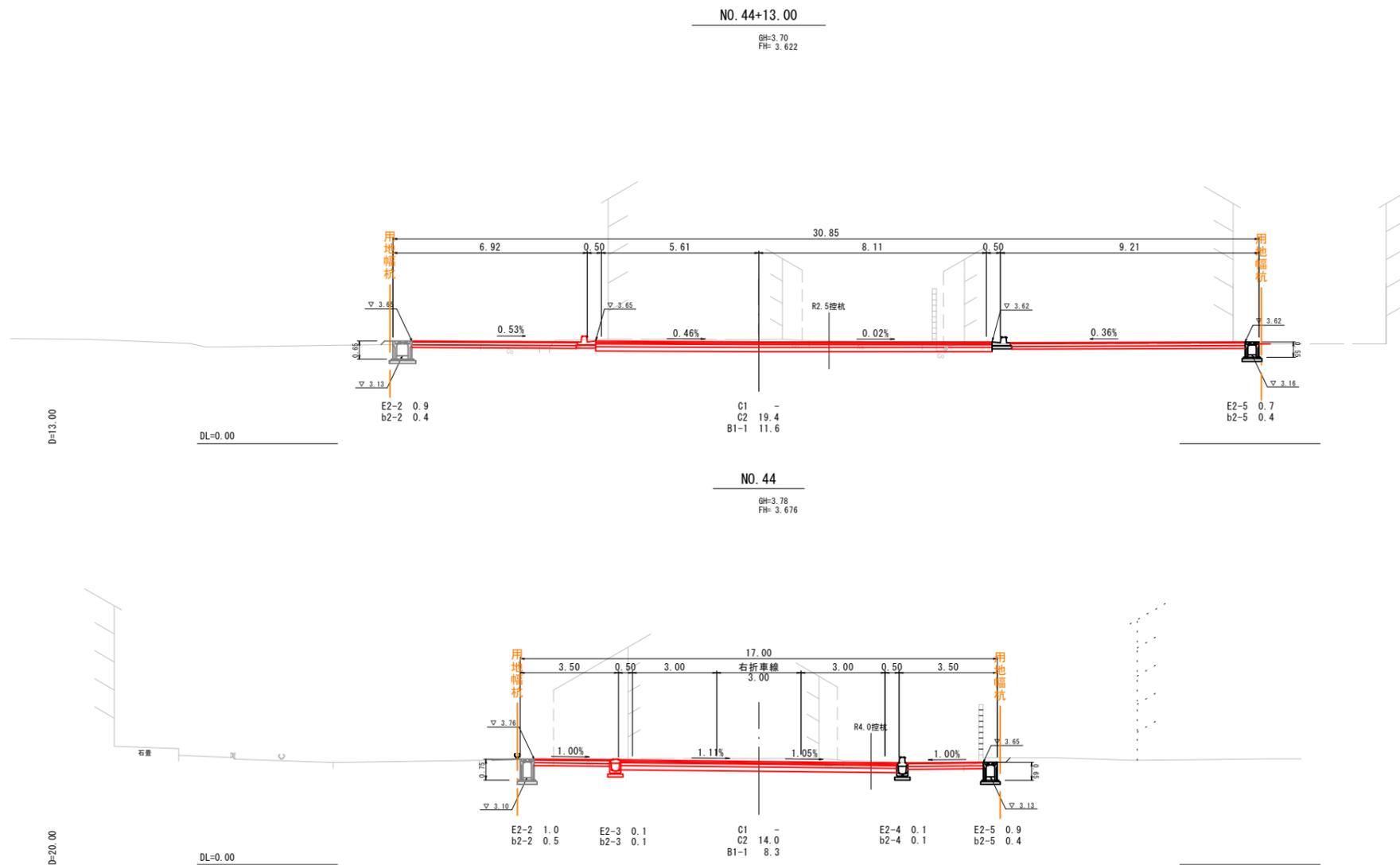
D=20.00

DL=0.00



図面番号	第 8 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 横断面図(3/4)
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C1
機械掘削(地山)(本線)	C2
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路左)	C3-1
機械掘削(表土剥ぎ取り)(進入路右)	C3-2
機械掘削(地山)(進入路)	C4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B1-2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B2-1
路体盛土(歩道右)	B2-2
路体盛土(側道左)	B2-3
路体盛土(側道右)	B2-4
路肩盛土(側道左)	B3-1
路肩盛土(側道右)	B3-2
畦畔盛土(耕作地左)	B4-1
畦畔盛土(耕作地右)	B4-2
盛土(進入路左)	B5-1
盛土(進入路右)	B5-2
床掘 擁壁工(左)	E1-1
埋戻 擁壁工(左)	b1-1
床掘 擁壁工(右)	E1-2
埋戻 擁壁工(右)	b1-2
床掘 排水溝造物土工(側道左)	E2-1
埋戻 排水溝造物土工(側道左)	b2-1
床掘 排水溝造物土工(歩道左)	E2-2
埋戻 排水溝造物土工(歩道左)	b2-2
床掘 排水溝造物土工(本線左)	E2-3
埋戻 排水溝造物土工(本線左)	b2-3
床掘 排水溝造物土工(本線右)	E2-4
埋戻 排水溝造物土工(本線右)	b2-4
床掘 排水溝造物土工(側道右)	E2-5
埋戻 排水溝造物土工(側道右)	b2-5
床掘 排水溝造物土工(歩道右)	E2-6
埋戻 排水溝造物土工(歩道右)	b2-6



図面番号	第 9 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 横断面図(4/4)
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

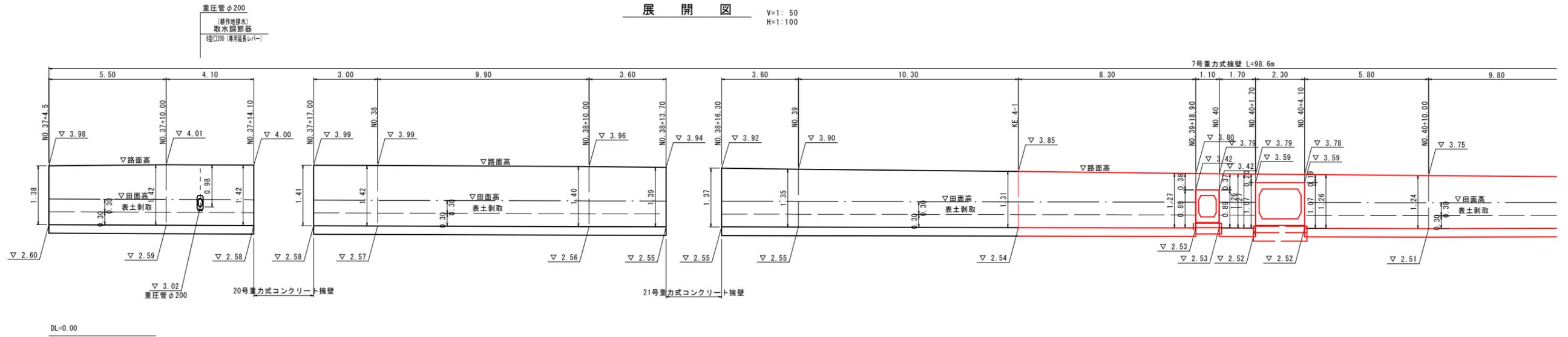
重力式擁壁構造図 (4/10)

7号重力式コンクリート擁壁

右側

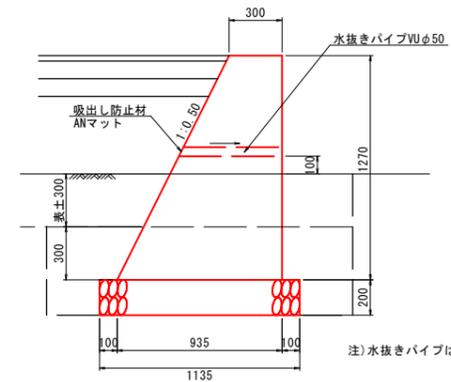
展開図

V=1:50
H=1:100

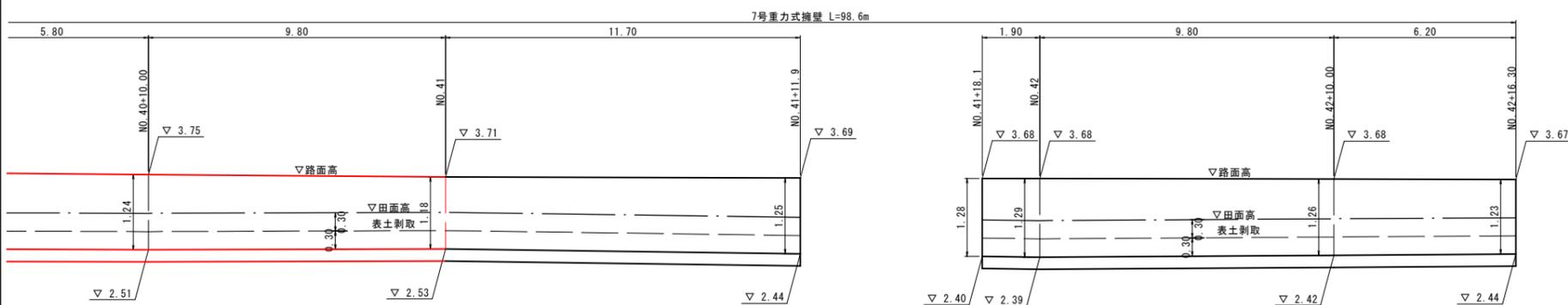


標準断面図 S=1:20

SGW42 (H=1.50以下 μ0.6, C2、水平、群集荷重)



10.0m当り			
種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	δck=18N/mm ²	m ³	7.842
型枠		m ²	26.90
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	11.35
目地材	選青繊維質目地板 t=10mm	m ²	0.8
水抜きパイプ	VUφ50 2.5m2/本	本	2.5
		m	1.5
吸出し防止材	ANマット 15cm×15cm	枚	2.5



図面番号	第 10 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 重力式擁壁構造図 (4/10)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

重力式擁壁構造図 (5/10)

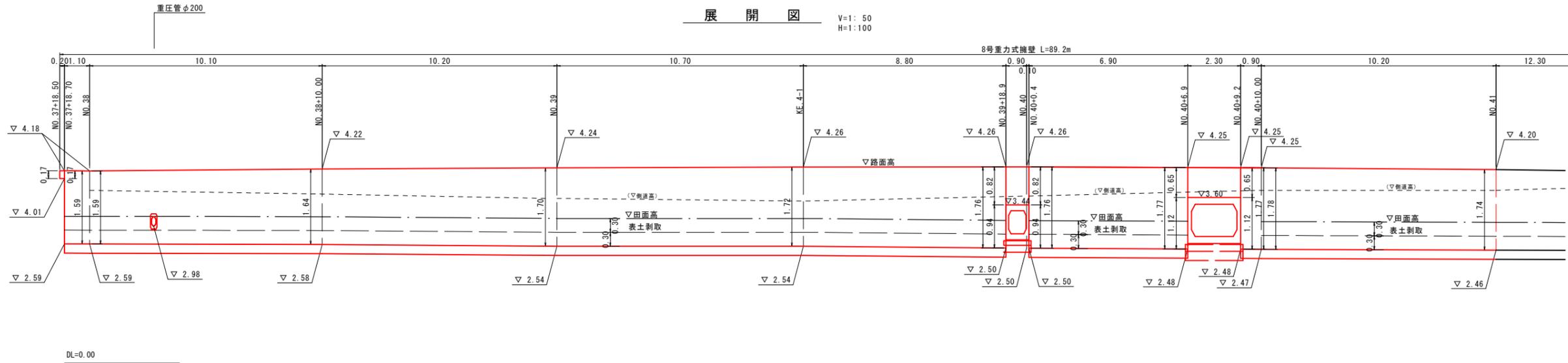
8号重力式コンクリート擁壁

左側

展開図

V=1:50
H=1:100

8号重力式擁壁 L=89.2m

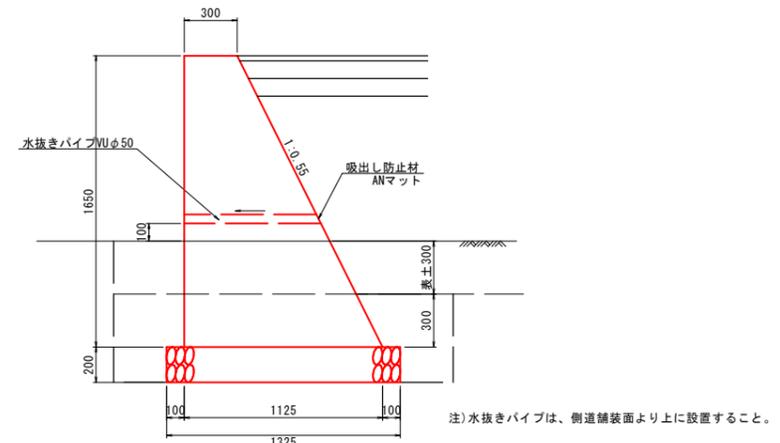


DL=0.00

標準断面図

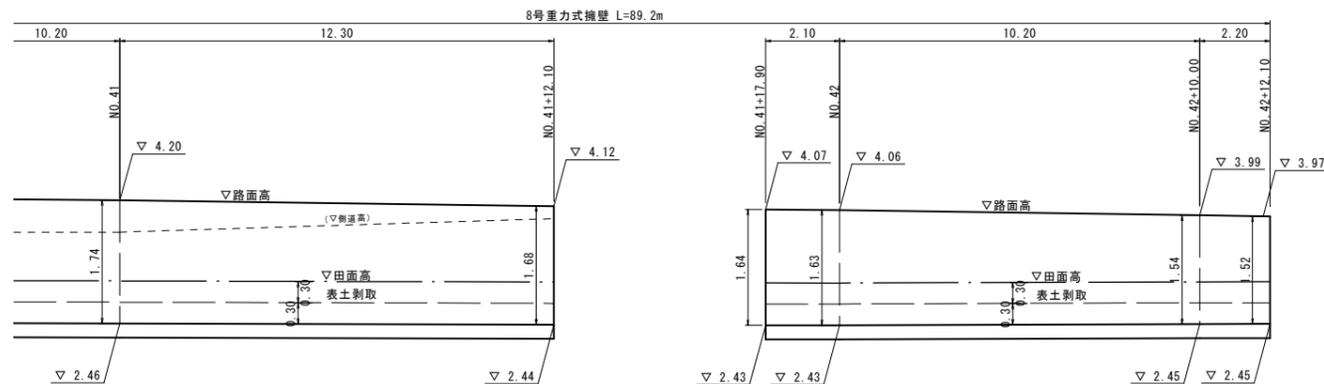
S=1:20

SGW69 (H=2.00以下 μ 0.6, C2、水平、群集荷重)



10.0m当り

種別	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	δ ck=18N/m ²	m ³	11.756
型枠		m ²	35.33
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	13.25
目地材	瀝青繊維質目地材 t=10mm	m ²	1.2
水抜きパイプ	VUφ50 2.5m2/本	本	4.3
吸出し防止材	ANマット 15cm×15cm	枚	4.3

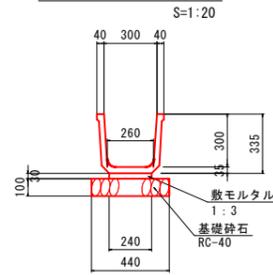


DL=0.00

図面番号	第 11 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 重力式擁壁構造図 (5/10)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

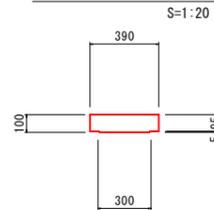
側溝工構造図 (1/2)

角アリュ-ム300



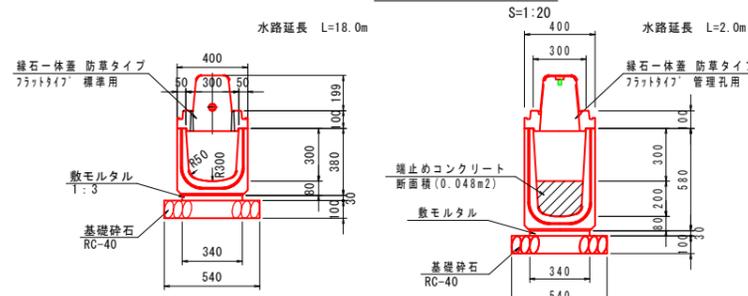
10.0m当り			
種別	規格・寸法	単位	数量
角アリュ-ム	300 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.072
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	4.40

ベンチアリュ-ム用蓋300



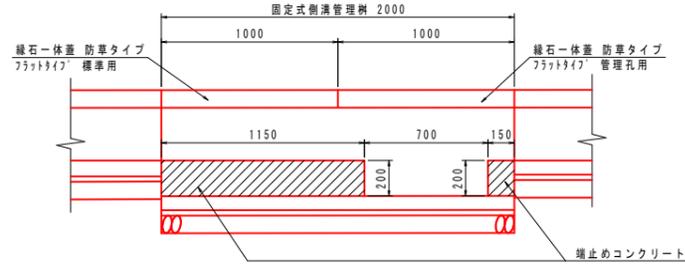
10枚当り			
種別	規格・寸法	単位	数量
ベンチアリュ-ム用蓋	300用、2種、L500	枚	10.0

1号側溝



※固定式側溝管理柵は20.0mに1カ所設置の事。

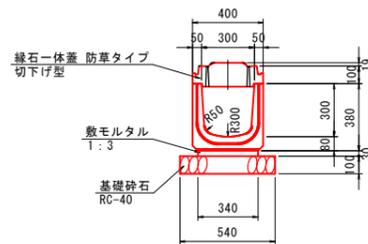
側面図



20.0m当り			
種別	規格・寸法	単位	数量
固定式側溝	縦断用 300×300 L2000	m	18.0
-"-	縦断用 300×500 L2000	m	2.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.204
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	10.80
埋止めコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.062
同上型枠		m ²	0.10
緑石-体蓋 防草タイプ フラットタイプ	標準用 300 L2000	枚	9.0
-"-	標準用 300 L1000	枚	1.0
-"-	管理孔用 300 L1000	枚	1.0

2号側溝

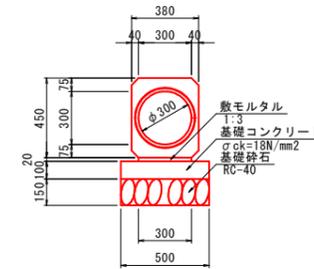
S=1:20



10.0m当り			
種別	規格・寸法	単位	数量
固定式側溝	縦断用 300×300 L2000	m	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.102
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.40
緑石-体蓋 防草タイプ	切下げ型	枚	10.0

重圧管φ300

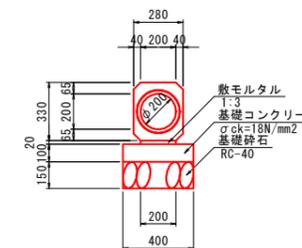
S=1:20



10.0m当り			
種別	規格・寸法	単位	数量
重圧管	D300 L2000	m	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.060
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.500
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	5.00

重圧管φ200

S=1:20

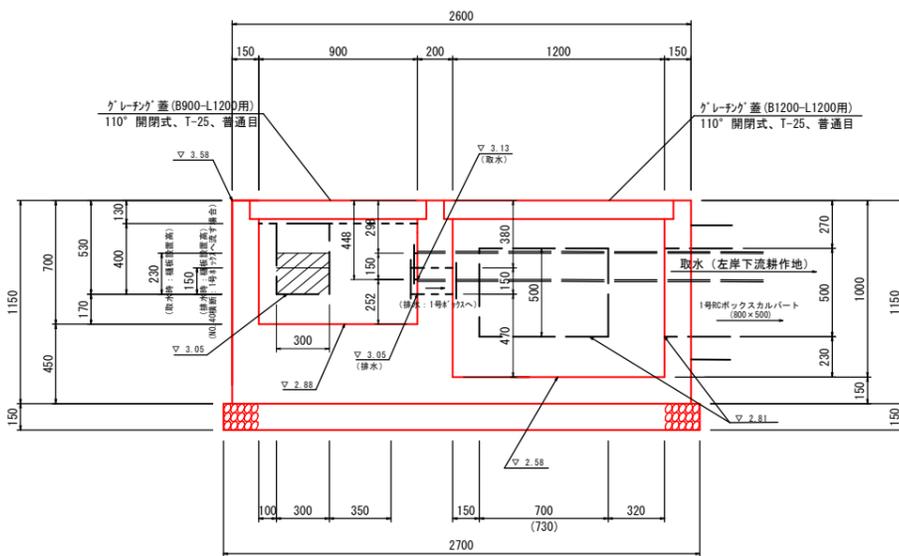
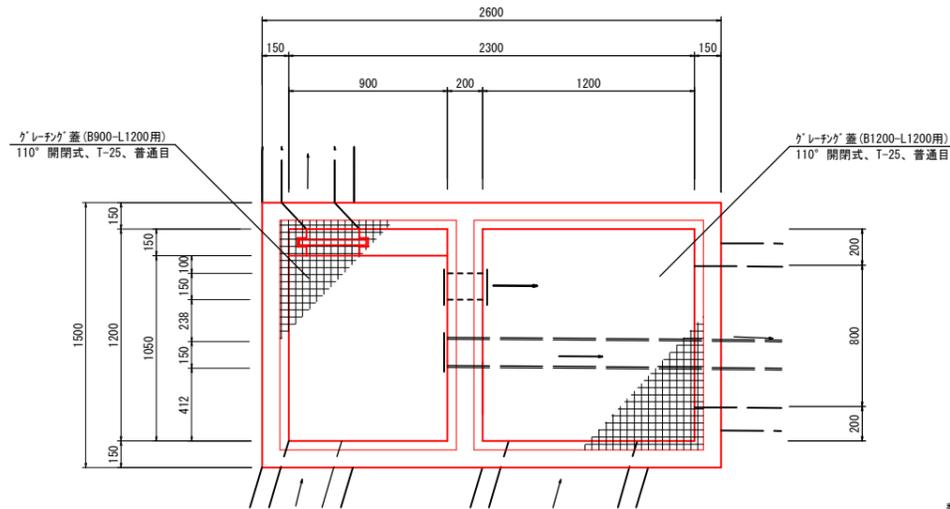


10.0m当り			
種別	規格・寸法	単位	数量
重圧管	D200 L2000	m	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.040
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.400
型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	4.00

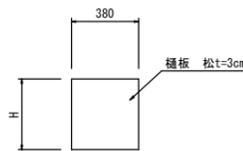
図面番号	第 12 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 側溝工構造図 (1/2)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

集水樹構造図 (1/7)

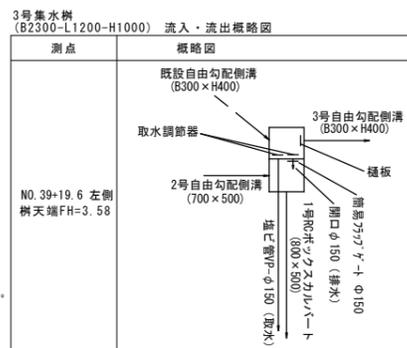
3号集水樹
S=1:20
(B2300-L1200-H1000)
NO.39+19.6 左側



樋板詳細図



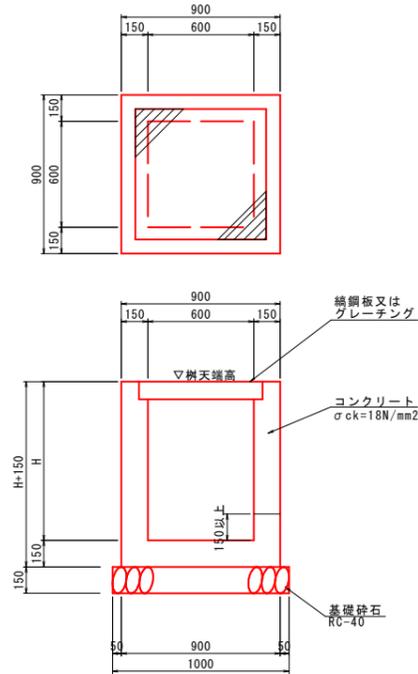
※樋板寸法 (1枚当たり高さ、設置高) は、管理者及び利用者と調整すること。



数量表 1箇所当たり

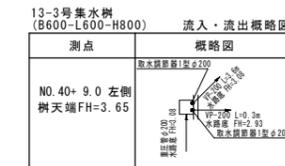
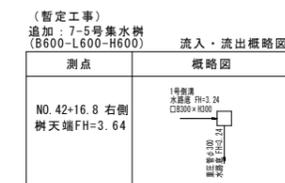
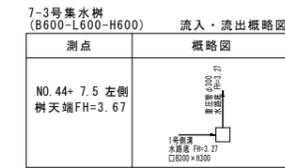
名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.445
型枠		m ²	17.77
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	4.32
グレーチング蓋	B900-L1200用、普通目、110°開閉式、T-25	枚	1
"	B1200-L1200用、普通目、110°開閉式、T-25	枚	1
取水調節器	1型φ150	基	2
簡易フラップゲート	φ150	基	1

4~15号集水樹 B600-L600-H()
S=1:20

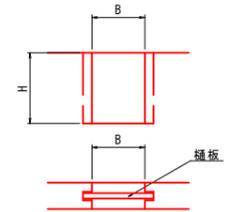


材料表

名称	規格	単位	数量					
			7-3号	7-5号	9-2号	9-3号	9-4号	13-3号
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.392	0.392	0.437	0.437	0.437	0.482
同上型枠		m ²	4.50	4.50	5.10	5.10	5.10	5.70
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
納鋼板蓋	B600-L600用 t=3.2mm	枚						
グレーチング蓋	グレーチング蓋 (B600-L600用) 110°開閉式、T-25、普通目	枚						
-/-	グレーチング蓋 (B600-L600用) ボルト固定式、T-25、普通目	枚	1	1				1
取水調節器	1型φ150	基			1			
-/-	1型φ200	基			1			2
塩ビ管	VP-150	m			0.7			
-/-	VP-200	m			0.4			3.9
-/-	VP-300	m				0.4	0.4	
角落し	ヶ所							
簡易フラップゲート	φ300	基				1	1	



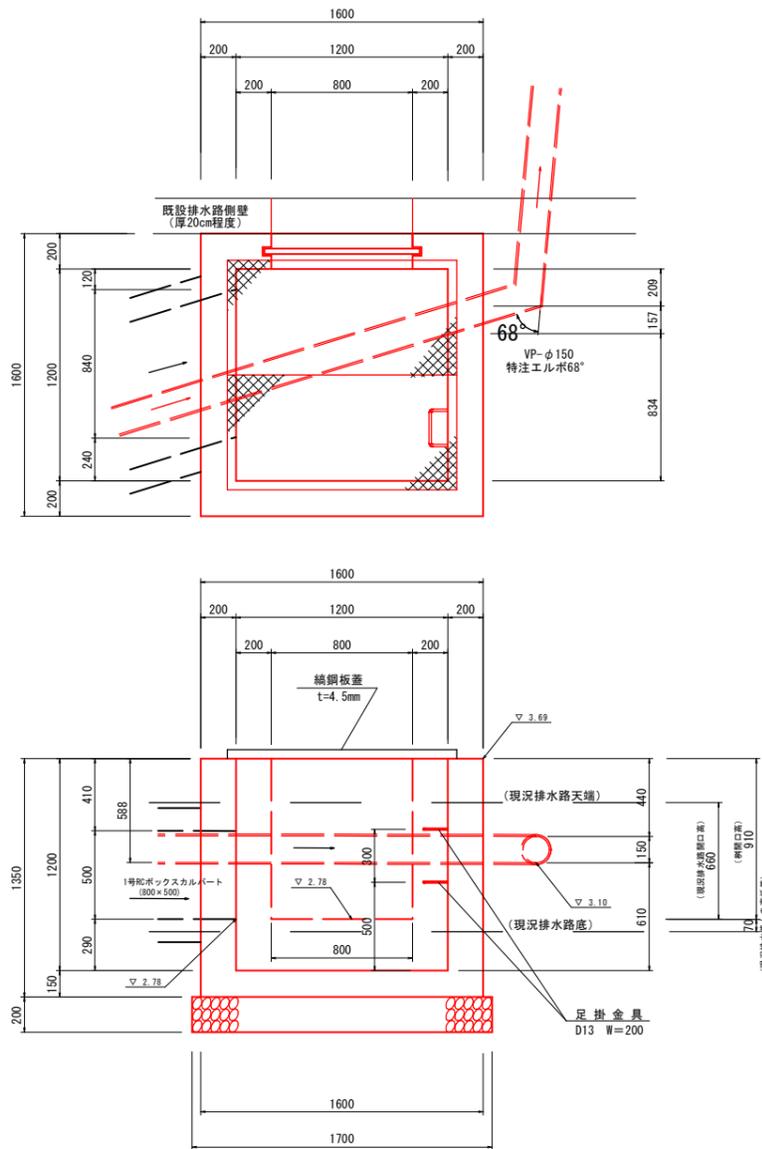
角落し (参考図)



図面番号	第 13 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線 (2 工区) 集水樹構造図 (1/7)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

集水樹構造図 (4/7)

21号集水樹 B1200-L1200-H1200
NO. 39+19.2 右側

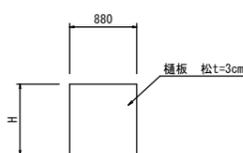


数量表 1箇所当たり

名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.498
型枠		m ²	12.82
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	2.89
足掛金具	D13 W=200	個	2
編鋼板蓋	B1200-L1200用 t=4.5mm	枚	1

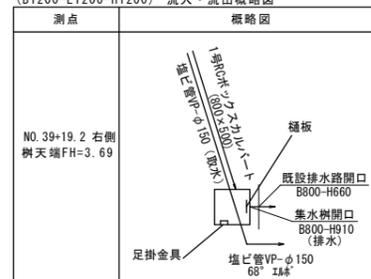
※既設排水路側壁取り壊しは、構造物撤去工で計上。

樋板詳細図

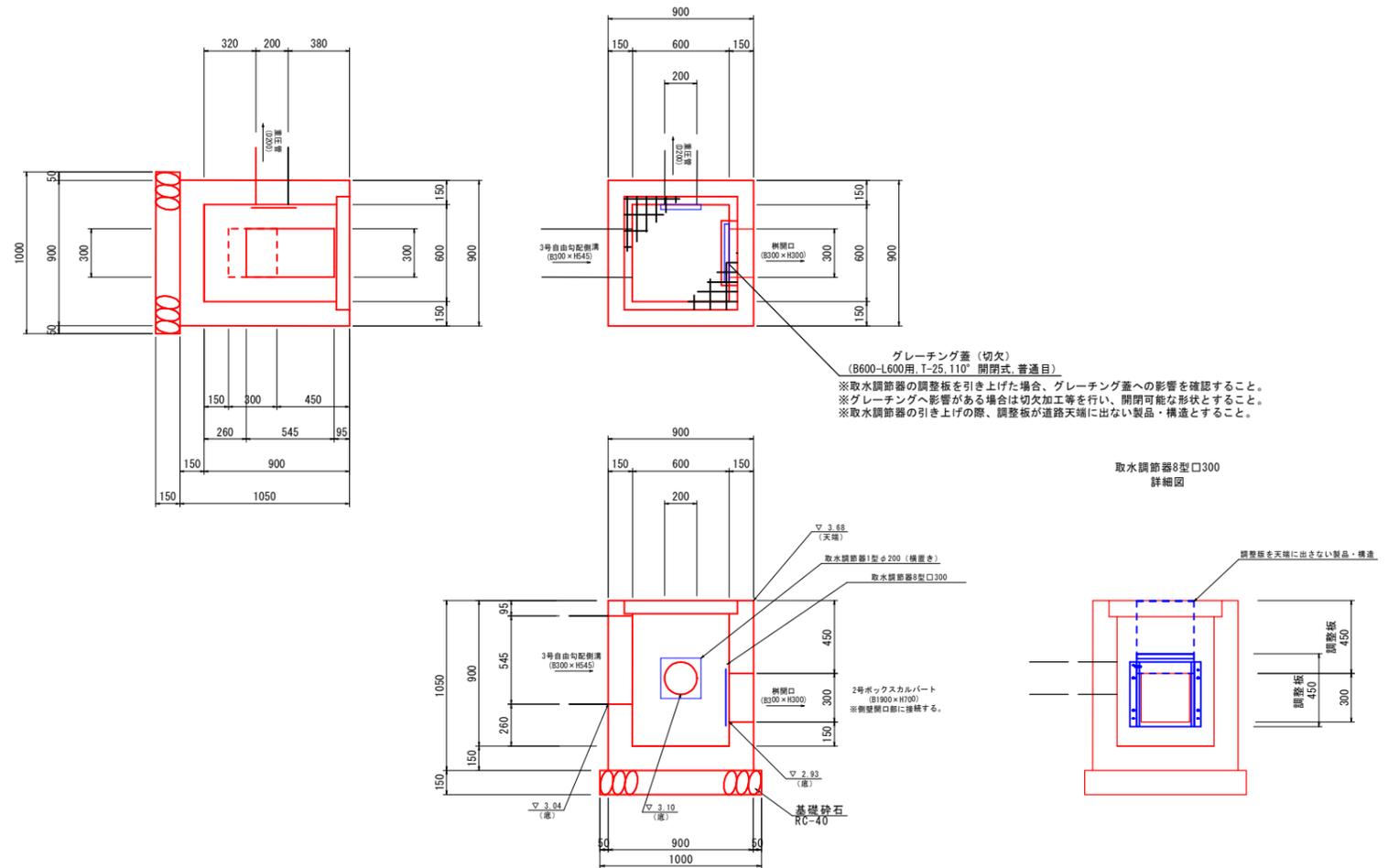


※樋板寸法（1枚当たり高さ、設置高）は、管理者及び利用者と調整すること。

21号集水樹 (B1200-L1200-H1200) 流入・流出概略図



27号集水樹 B600-L600-H900
NO. 40+ 7.6 左側 S=1:20



27号集水樹 (B600-L600-H900) 流入・流出概略図



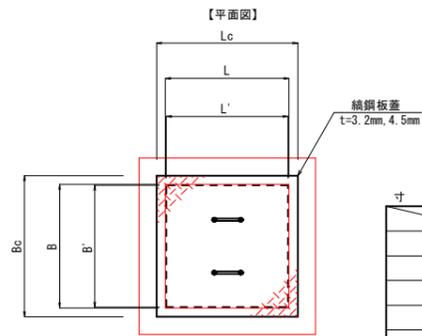
数量表 1箇所当たり

名称	規格・寸法	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.502
型枠		m ²	5.97
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	1.00
グレーチング蓋	B600-L600用, T-25, 110° 閉閉式, 普通目, 切欠	枚	1
取水調節器	1型φ200	基	1
"	8型口300	基	1

図面番号	第 14 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 集水樹構造図 (4/7)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

集水樹構造図 (7/7)

縞鋼板蓋

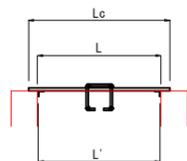


縞鋼板蓋
t=3.2mm, 4.5mm

寸法表 (縞鋼板蓋)

	B	Bc	B'	L	Lc	L'
B1200-L1200用	1200	1300	590	1200	1300	590

【断面図】

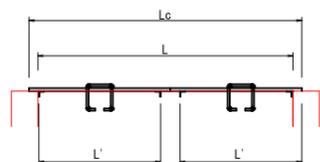


数量表 (縞鋼板蓋)

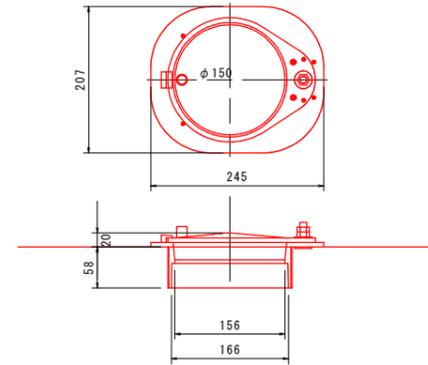
(1枚当り)

	縞鋼板 (t=3.2mm) kg	縞鋼板 (t=4.5mm) kg	等辺山形鋼 (30×30×3) kg	取手 (φ13) kg
B1200-L1200用		62.006	6.474	1.872

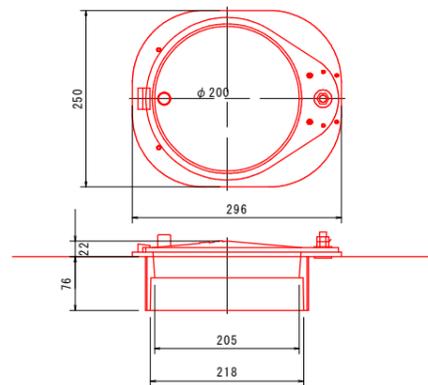
【断面図】



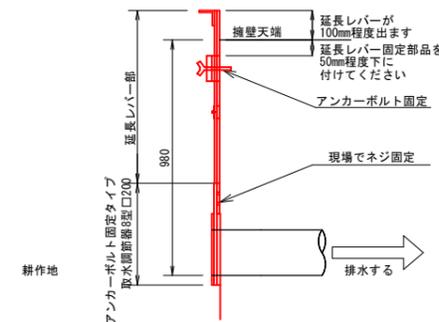
取水調節器1型φ150



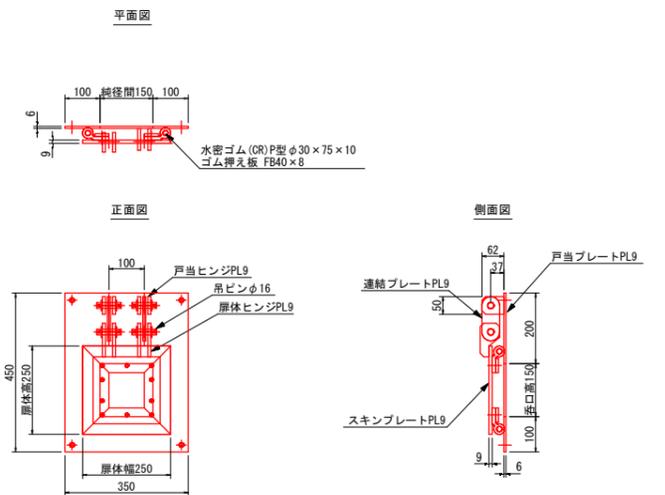
取水調節器1型φ200



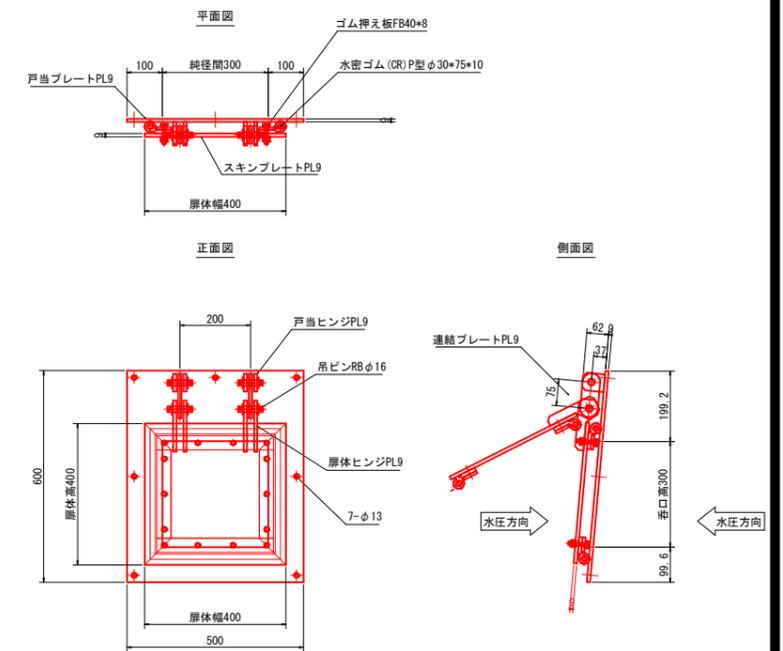
取水調節器8型φ200 (専用延長レバー)
(7号重力式コンクリート擁壁)



フラップゲート (簡易型) φ150



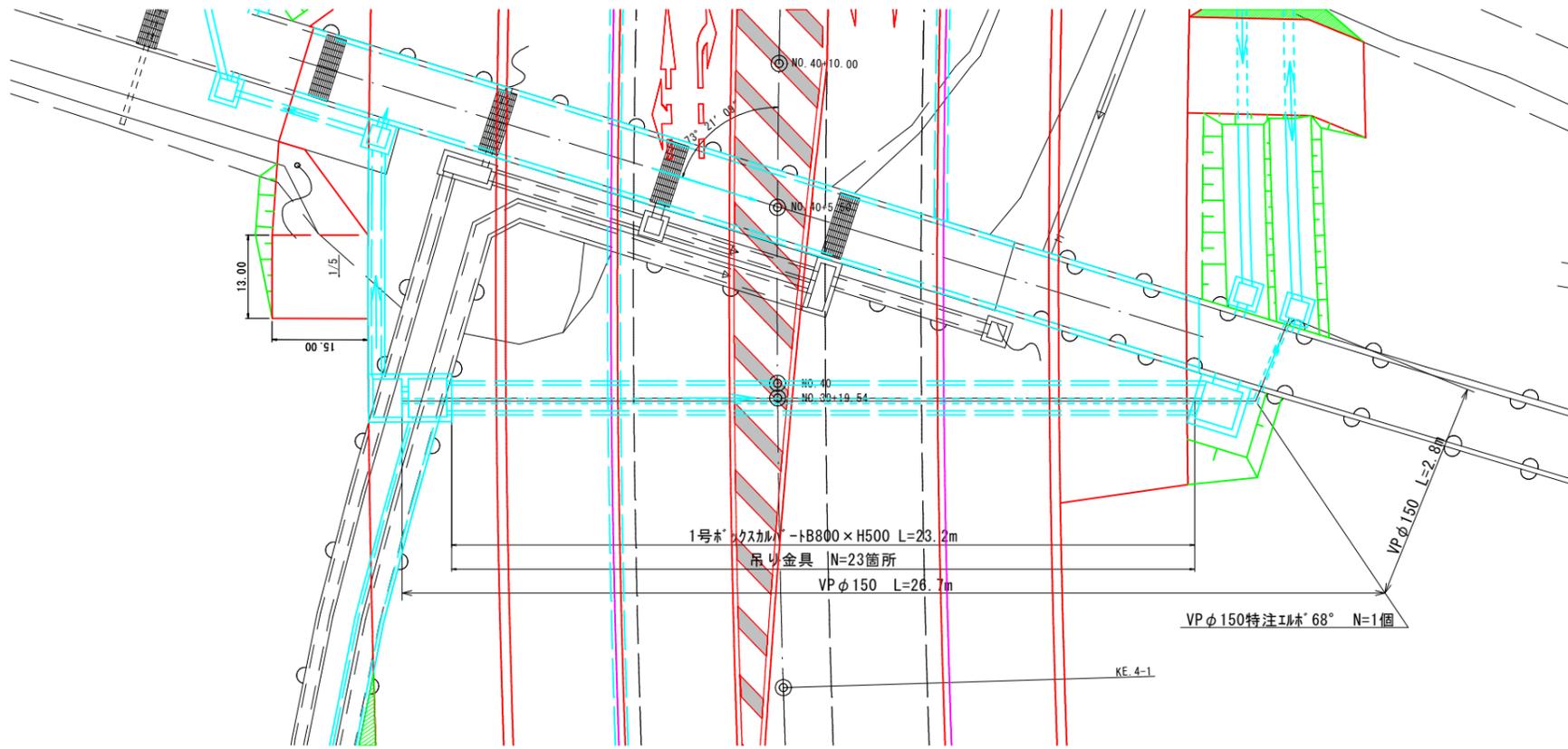
フラップゲート (簡易型) φ300



図面番号	第 15 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 集水樹構造図 (7/7)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

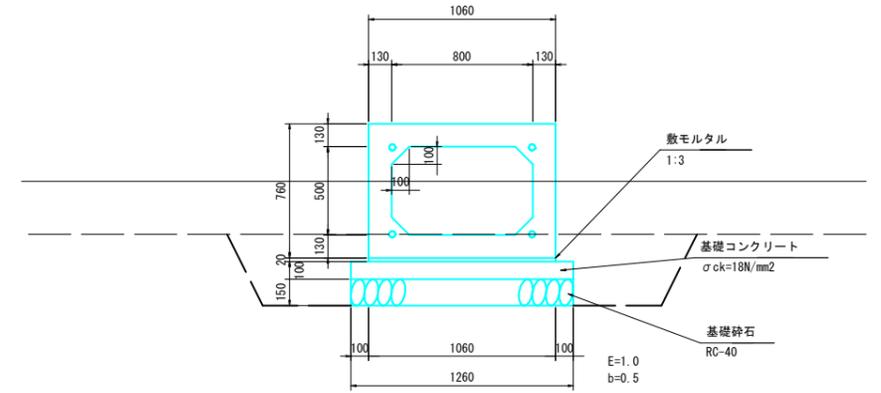
1号ボックスカルバート構造図 (1/2)

平面図
S=1:100

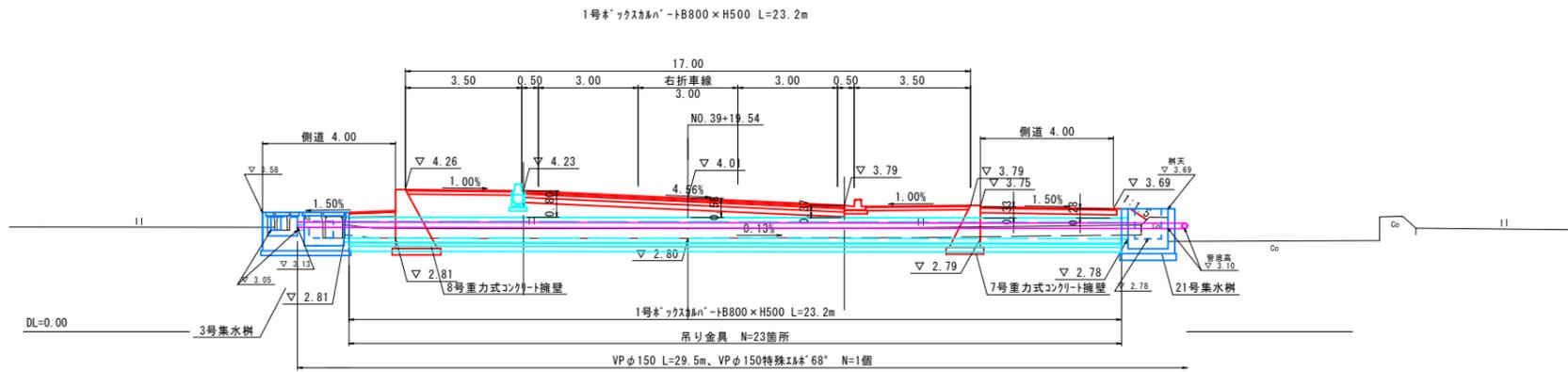


1号ボックスカルバート一般図

断面図
S=1:20



側面図
S=1:100



(1号ボックスカルバート一般図)

図面番号	第 16 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 1号ボックスカルバート構造図(1/2)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

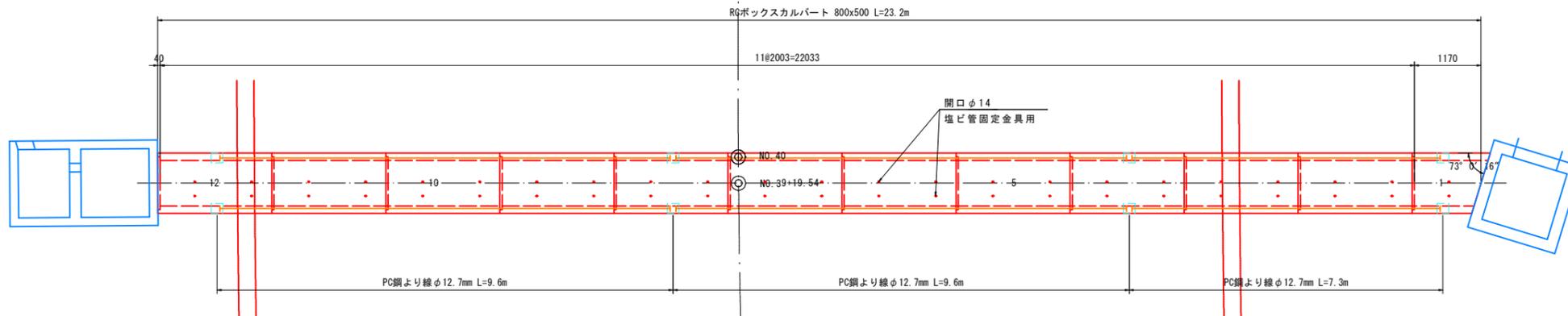
1号ボックスカルバート構造図 (2/2)

1号RCボックスカルバート 割付図

規格: B800xH500 S=1:50

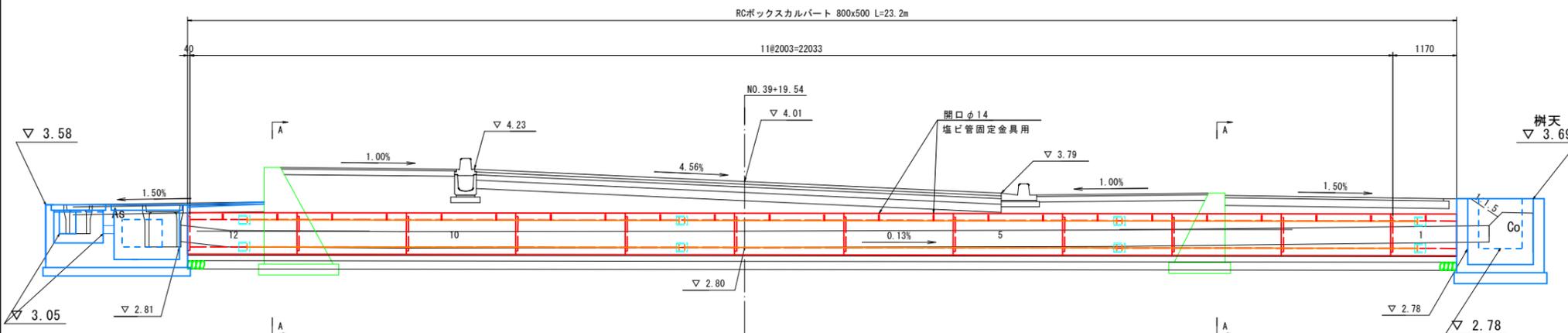
平面割付図

FLOW →



縦断割付図

FLOW →



DL=0.00

数量表

規格	種別	本数		合計	製品NO.		参考重量 (kg)
		定着部有	定着部無		定着部有	定着部無	
800x 500x2000	開口φ14x4箇所	2	7	9	4.8	図参照	2125
800x 500x2000	開口φ14x4箇所 差し筋付き	1	1	2	12	3	2125
800x 500x1005/1329	斜切(凸目地カット) 開口φ14x2箇所	1	0	1	1	-	1240
合計		4	8	12			

*斜切製品の製品長は右岸/左岸とする。

基礎数量表

名称	規格	単位	数量	備考
敷モルタル	1:3	m3	0.492	
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m3	2.923	
同上型枠		m2	4.640	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m2	29.232	

縦締め数量表

種別	より線長 (m)	本数	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)	定着具 (グリッパ・アンカープレート)
PC鋼より線φ12.7mm	7.300	4	0.774	22.601	8組
	9.600	4	0.774	29.722	8組
	9.600	4	0.774	29.722	8組
合計		12		82.045	24組

差し筋数量表

径	材質	本数 (本)	突出し長さ (mm)	適用箇所	コンクリートアンカー	備考
D13	SD345	5	150	No3頂版	M12-5個 L=50mm	
D13	SD345	8	150	No3両側壁	M12-8個 L=50mm	
D13	SD345	5	150	No12頂版	M12-5個 L=50mm	
D13	SD345	8	150	No12両側壁	M12-8個 L=50mm	

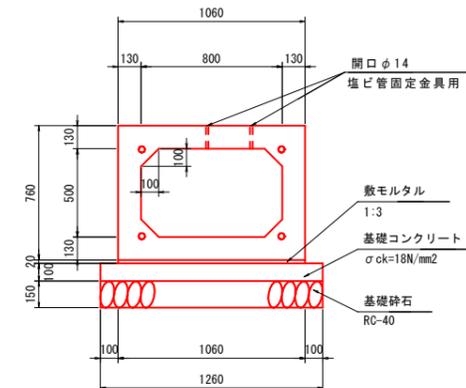
後削孔数量表

径	箇所数 (箇所)	開口長 (mm)	適用箇所	備考
φ14	46	130	頂版	4箇所/2.0m

※数量はボックスカルバート付属構造物で計上

標準施工断面図

S=1:20

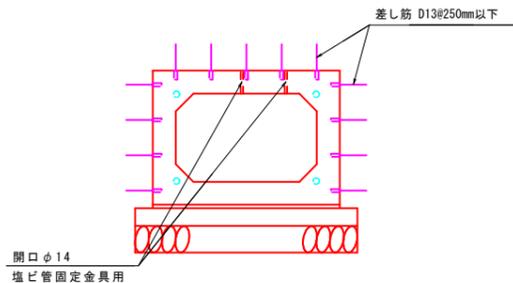


設計条件

適用土かぶり範囲		0.35m~0.80m	
項目	単位	数値	
活荷重	-	T-25	
単位体積質量	鉄筋コンクリート	kN/m ³	24.5
	土	kN/m ³	19.0
許容応力度	コンクリートの設計基準強度	N/mm ²	40.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm ²	14.0
	コンクリートのせん断応力度	N/mm ²	0.27
	鉄筋引張応力度 (SD295同等以上)	N/mm ²	160.0
土圧係数	-	0.5	

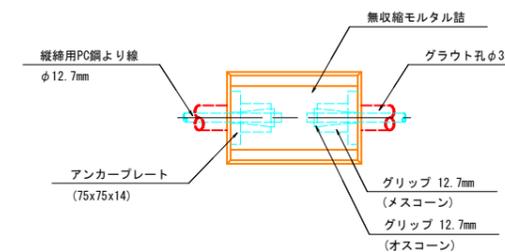
A-A断面

S=1:20



縦締め詳細図

S=1:5



(1号ボックスカルバート割付図)

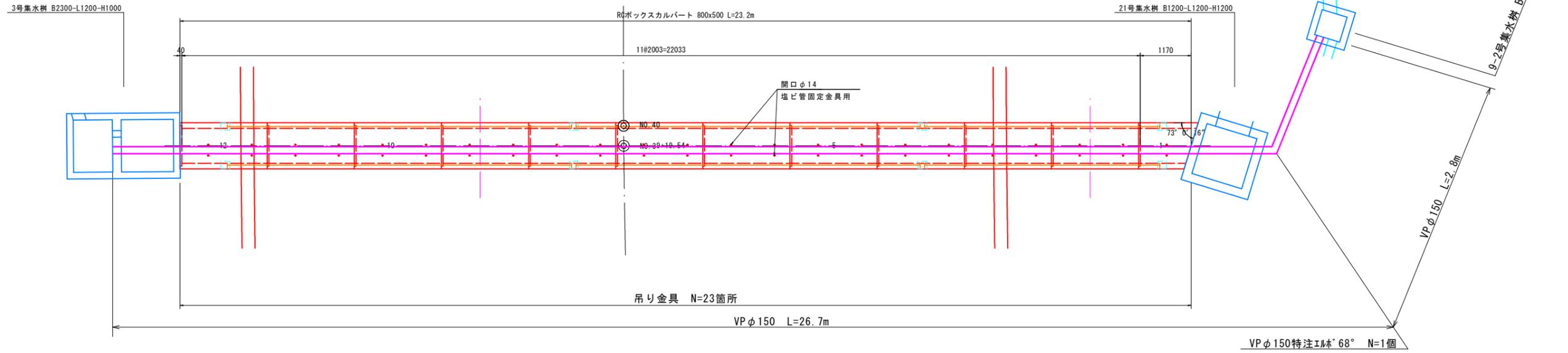
図面番号	第 17 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 1号ボックスカルバート構造図(2/2)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

1号ボックスカルバート付属物構造図(1/2)

S=1:50

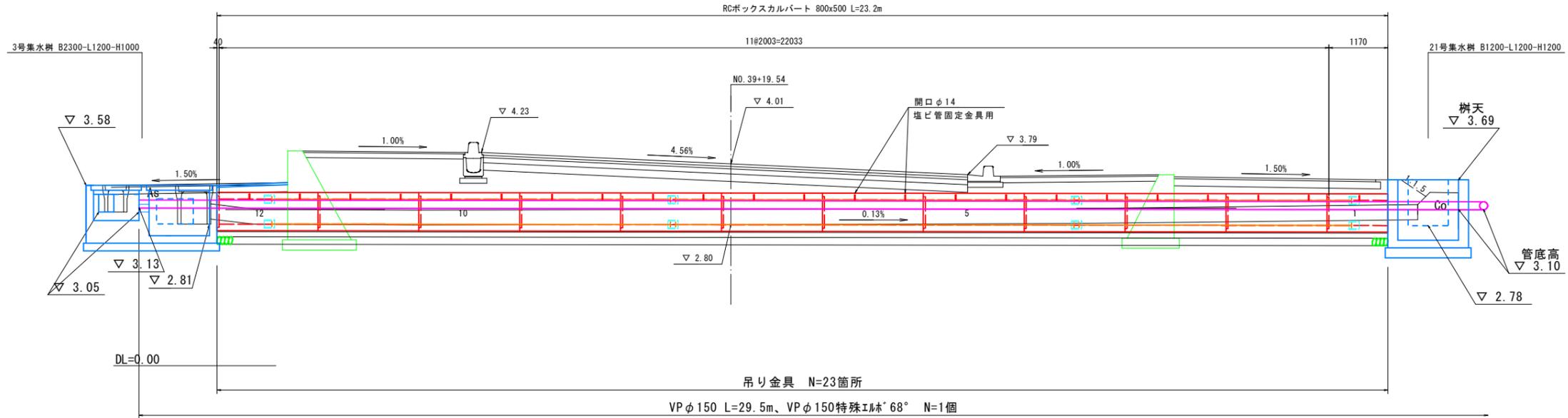
平面図

FLOW



縦断面図

FLOW



ボックスカルバート付属物数量表

名称	規格	単位	数量	備考
吊り金具		箇所	23	
塩ビ管	φ150	m	29.5	
特殊工材	φ150-68°	個	1	

1式当り

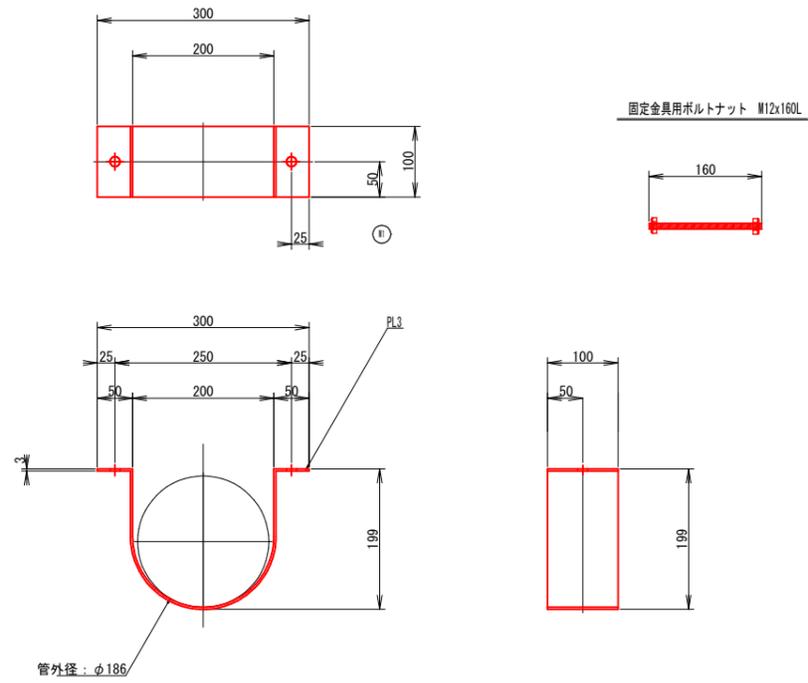
(1号ボックスカルバート)

図面番号	第 18 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 1号ボックスカルバート 付属物構造図(1/2)
縮尺	1:50
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

1号ボックスカルバート 付属物構造図 (2/2)

吊り金具

S=1:5

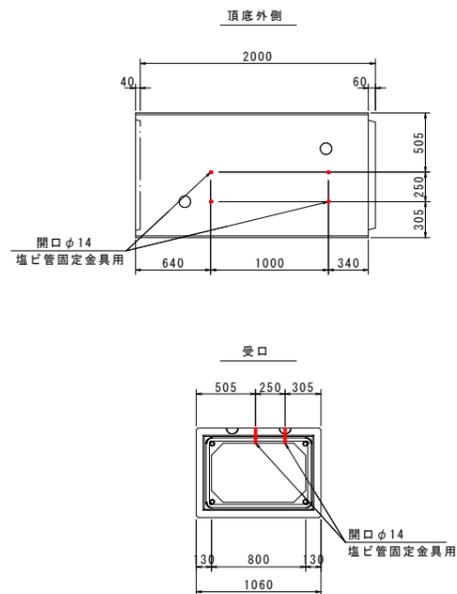


数量表

名称	規格	単位	数量	備考	1箇所当り
後削孔	φ14 L=0.13m	孔	2	頂面 吊り金具1個につき/2孔	
吊り金具	SUS304	個	1	特殊加工	
固定金具用ボルトナット	M12×160L SUS304	セット	2	BT W W SW NT	

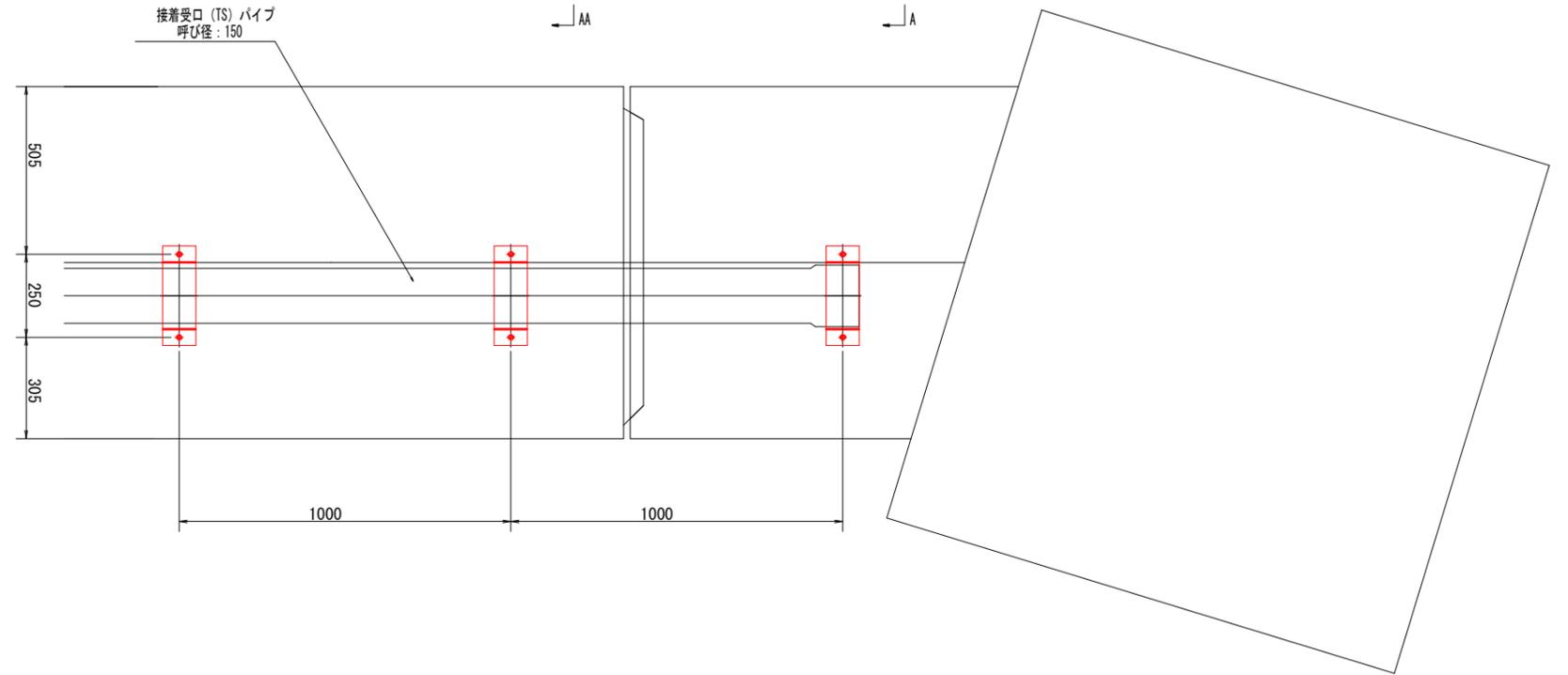
後削孔位置図

S=1:30



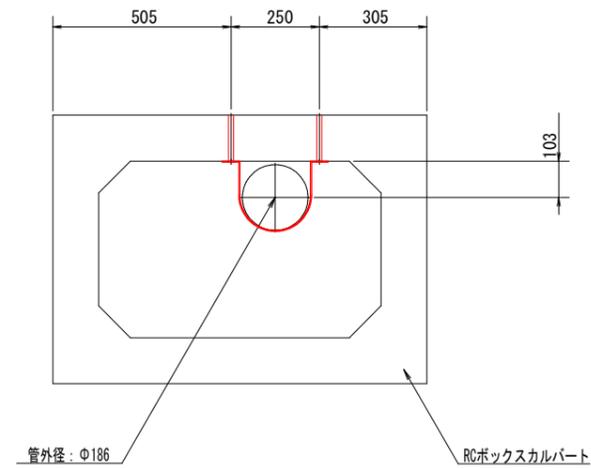
平面図

S=1:10



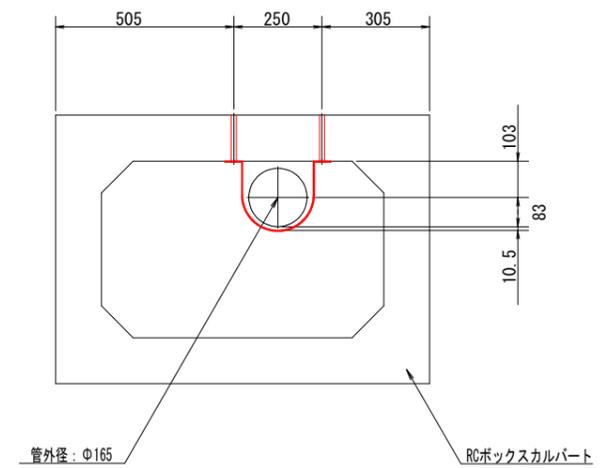
A断面図

S=1:10



AA断面図

S=1:10



(1号ボックスカルバート)

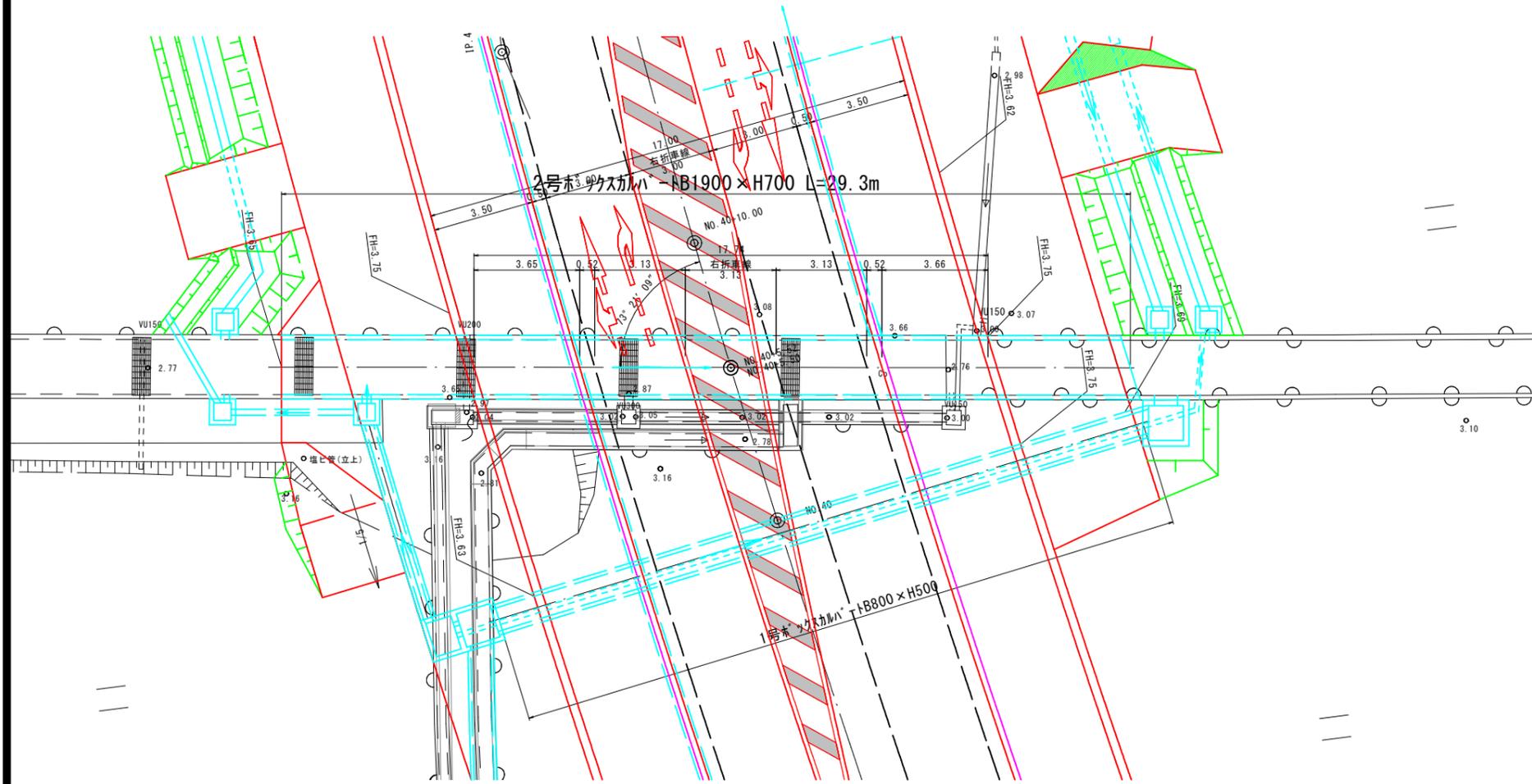
図面番号	第 19 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 1号ボックスカルバート 付属物構造図(2/2)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

2号ボックスカルバート構造図 (1/3)

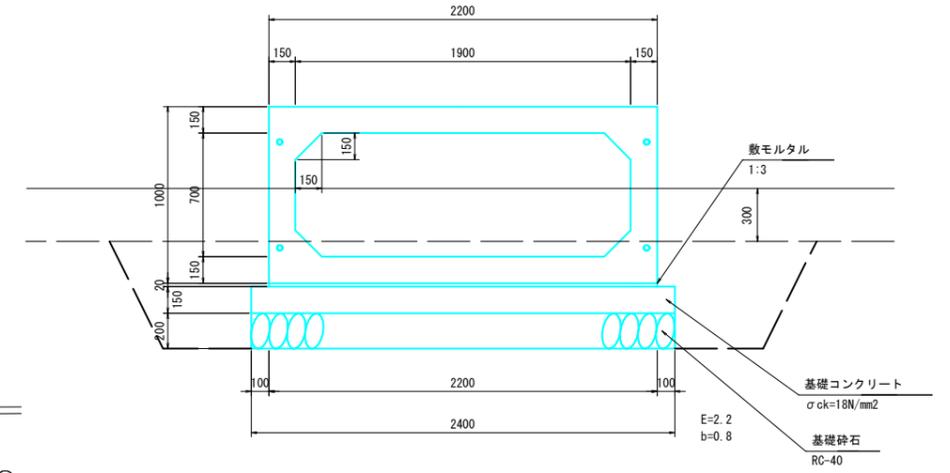
S=1:50

2号ボックスカルバート一般図

平面図
S=1:100

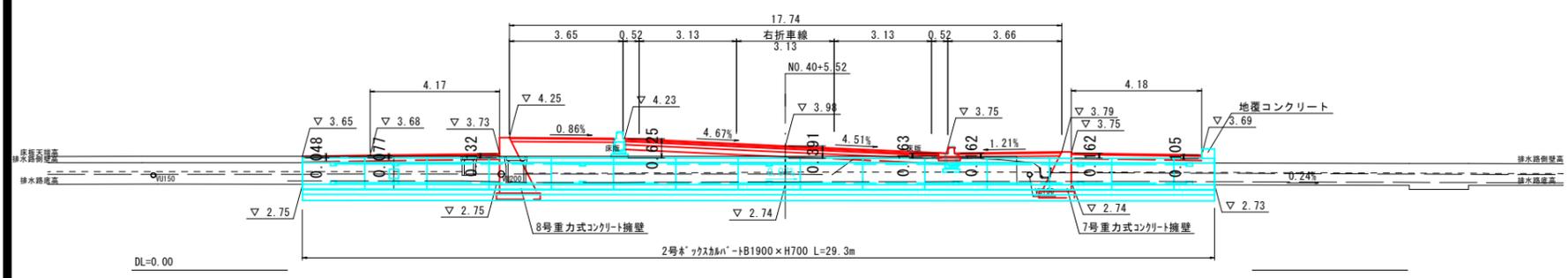


断面図
S=1:20



側面図
S=1:100

2号ボックスカルバート B1900×H700 L=29.3m



... 起点側地盤
... 終点側地盤

(2号ボックスカルバート一般図)

図面番号	第 20 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 2号ボックスカルバート構造図(1/3)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

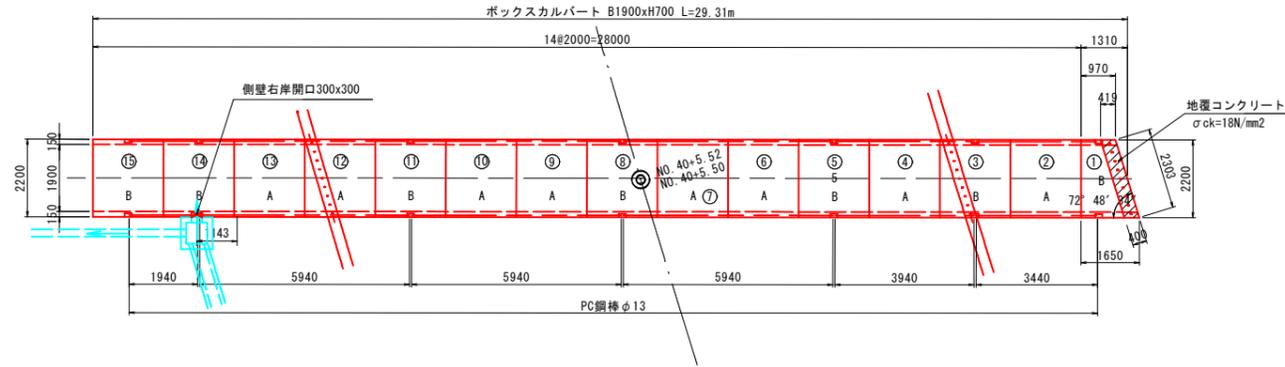
2号ボックスカルバート構造図 (2/3)

2号PCボックスカルバート 割付図

規格: B1900xH700 S=1:100

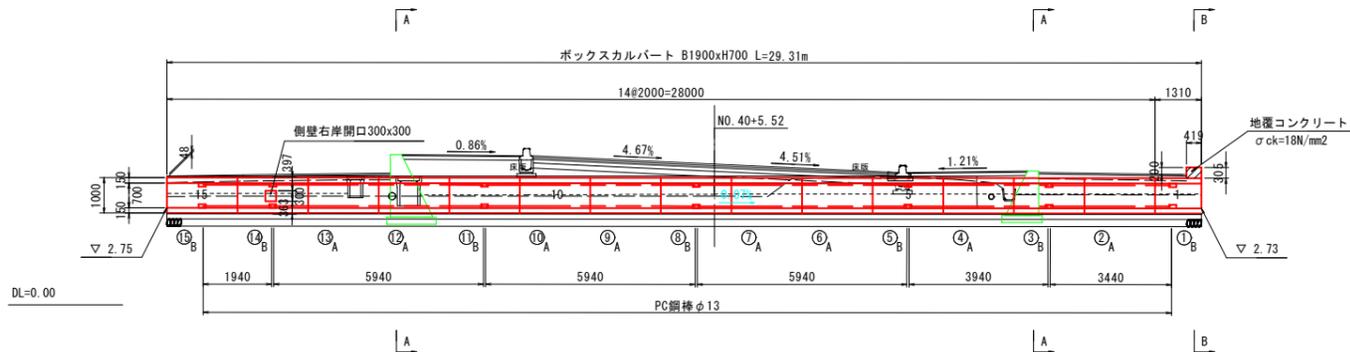
平面割付図

FLOW



縦断割付図

FLOW



数量表

1式当たり

名称	規格	単位	数量
PCボックスカルバート	B1900×H700×L2000 (A型標準)	4575kg	8
	B1900×H700×L2000 (B型標準)	4575kg	6
	B1900×H700×L1650/970 (B型斜切)	2997kg	1
PC鋼棒 φ13	SBPR 930/1080 φ13 L=5940	本	12
	SBPR 930/1080 φ13 L=3940	本	4
	SBPR 930/1080 φ13 L=3440	本	4
	SBPR 930/1080 φ13 L=1940	本	4
アンカープレート ナット、ワッシャー	φ13用	組	48
敷きモルタル	1:3	m ³	1.290
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	10.552
基礎型枠		m ²	8.793
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	70.344
差し筋	D13	本	47

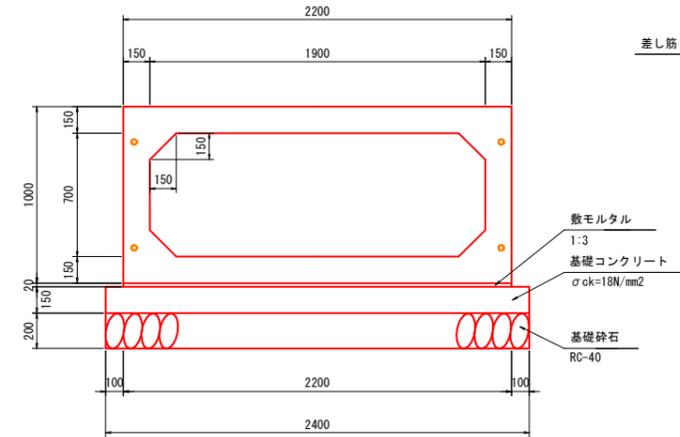
地覆コンクリート数量表

1式当たり

名称	規格	単位	数量
地覆コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.281
同上型枠		m ²	1.419

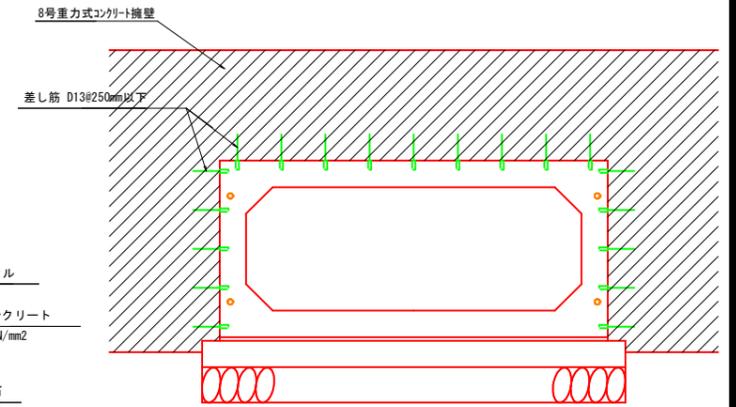
標準施工断面図

S=1:20



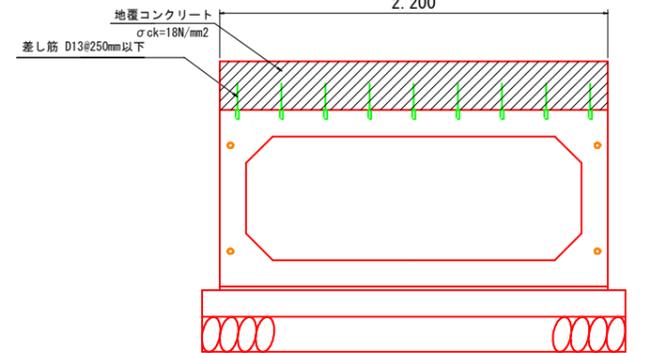
A-A断面

S=1:20



B-B断面

S=1:20



設計条件

項目	単位	プレキャスト(PC)
ボックス内空断面	m	B 1.9×H 0.7
土かぶり	m	0.048~0.63
活荷重	-	T-245
内水位 (底版内面上)	m	考慮しない
外水位	m	考慮しない
単位体積重量	プレストレストコンクリート	kN/m ³ 24.5
	土	kN/m ³ 19.0
	アスファルト舗装	kN/m ³ 22.5
	水 (換算単位体積重量)	kN/m ³ 10.0
コンクリート設計基準強度 (σ _{ck})	N/mm ²	40.0
プレストレス導入時強度 (σ _{pa})	N/mm ²	35.0
プレストレス	コンクリート許容曲げ引張応力度 (σ _{cast})	N/mm ² 19.0
	コンクリート許容曲げ引張応力度 (σ _{act})	N/mm ² 1.5
設計荷重作用時	コンクリート許容曲げ引張応力度 (σ _{cact})	N/mm ² 15.0
	コンクリート許容曲げ引張応力度 (σ _{taw})	N/mm ² 1.5
死荷重作用時許容曲げ引張応力度 (σ _{taw'})	N/mm ²	0.0
基準の許容せん断応力度 (τ _{al})	N/mm ²	0.27
鉄筋引張応力度 (SD295)	N/mm ²	160.0
土圧係数	-	0.5 (静止土圧係数)

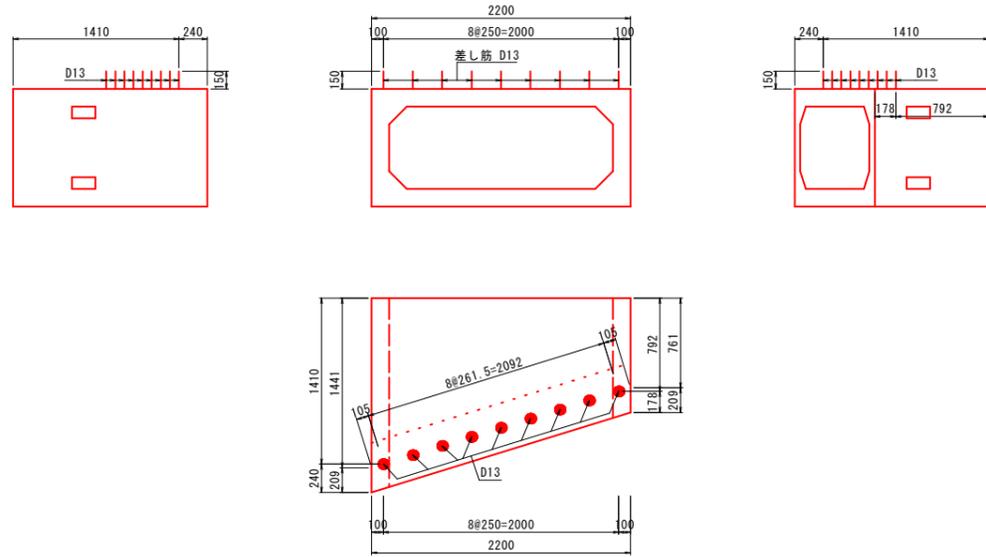
(2号ボックスカルバート割付図)

図面番号	第 21 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 2号ボックスカルバート 構造図(2/3)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

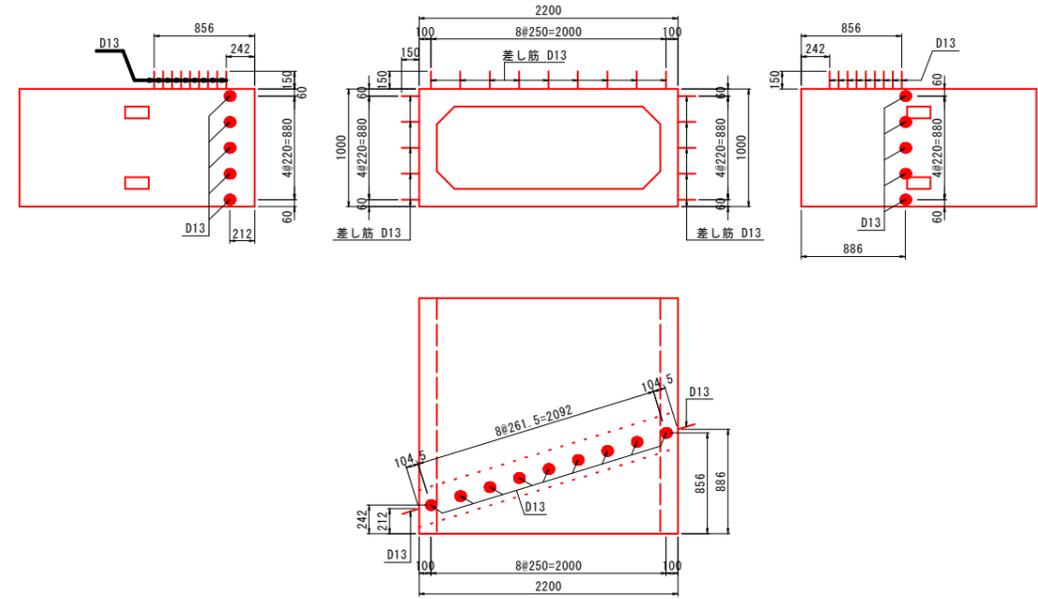
2号ボックスカルバート構造図 (3/3)

2号PCボックスカルバート 製品図
製品番号 ①③⑫ S=1:30

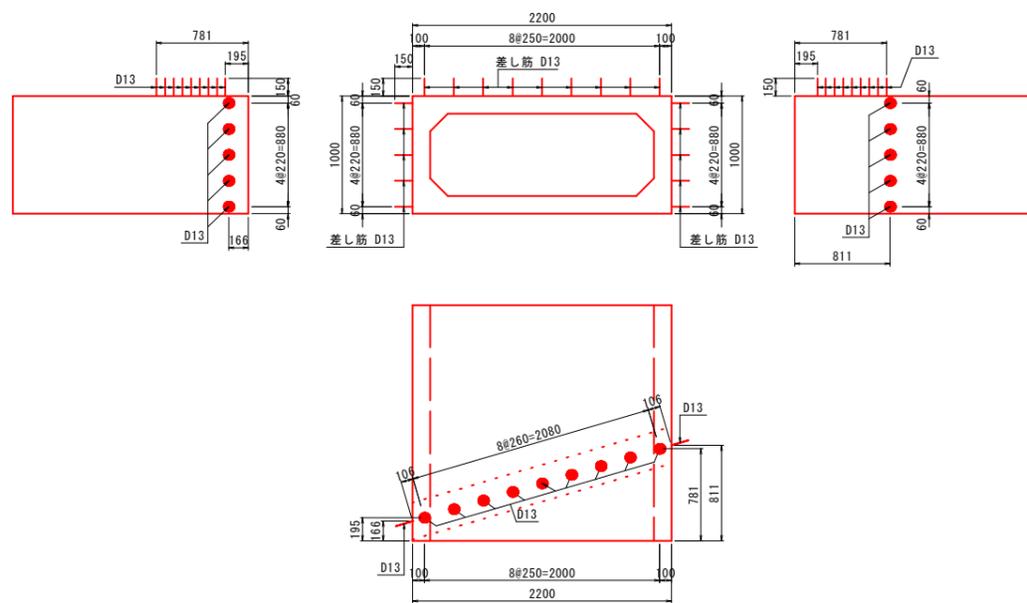
製品番号 1



製品番号 3



製品番号 12



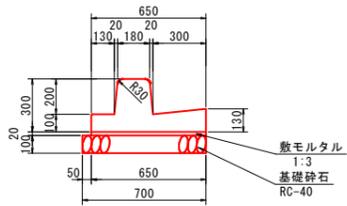
(2号ホックカルバート製品図)	
図面番号	第 22 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 2号ホックカルバート構造図(3/3)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

道路付属物工構造図(1/2)

1号歩車道境界ブロック

S=1:20

フラット 標準(BSC1P)



敷モルタル
1:3
基礎砕石
RC-40

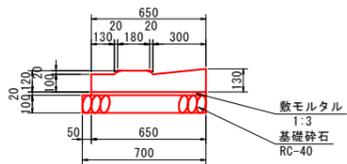
10.0m当り

種別	規格・寸法	単位	数量
境界ブロック-体形	フラット、標準型	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.130
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.00

2号歩車道境界ブロック

S=1:20

フラット (乗り入れ)



敷モルタル
1:3
基礎砕石
RC-40

10.0m当り

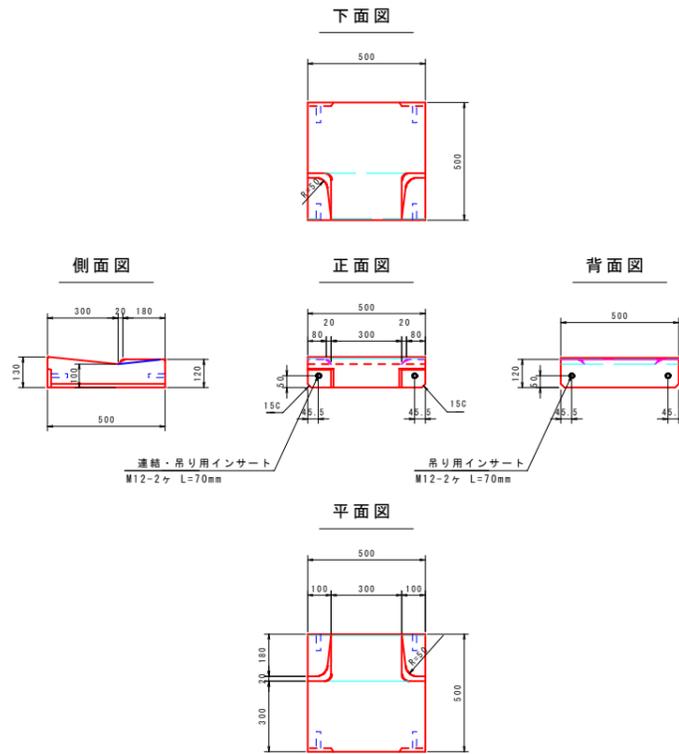
種別	規格・寸法	単位	数量
境界ブロック-体形	フラット、切下げ型	個	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.130
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.00

PCエプロン(参考図)

(半高L=0.5m) S=1:15

(身障者乗り入れ：ユニバーサルデザイン)

※歩車道境界ブロック、交差点隅切曲線上に設置

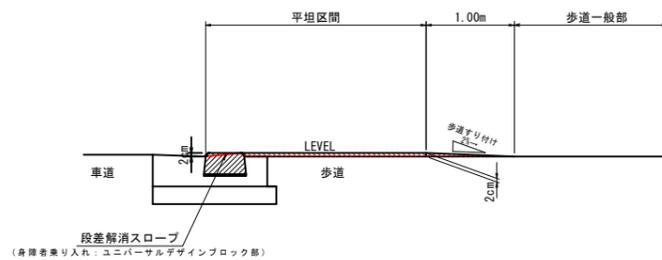


連結・吊り用インサート
M12-2ヶ L=70mm

吊り用インサート
M12-2ヶ L=70mm

フラット型歩道の摺り付け(参考図)

(身障者乗り入れ：ユニバーサルデザインブロック部)



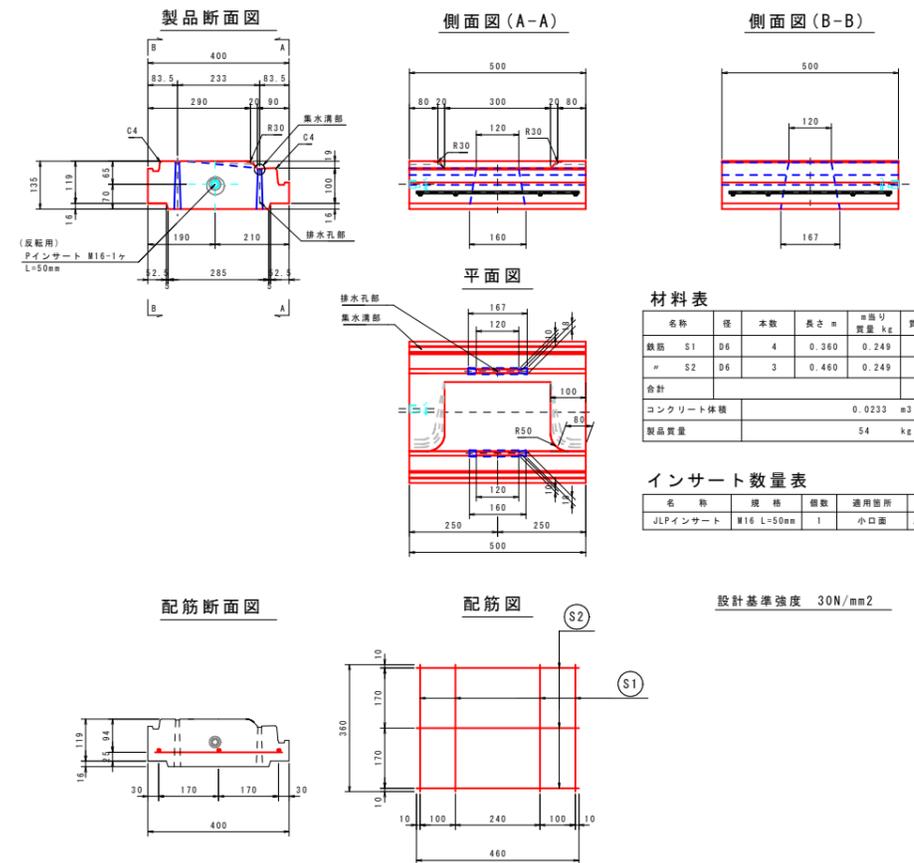
段差解消スロープ
(身障者乗り入れ：ユニバーサルデザインブロック部)

両排水型歩車道ブロック(参考図)

(400x135x500) S=1:10

(身障者乗り入れ：ユニバーサルデザイン)

※固定式側溝部(縦断用)、交差点隅切曲線上に設置



材料表

名称	径	本数	長さ m	m当り質量 kg	質量 kg	形状
鉄筋 S1	D6	4	0.360	0.249	0.359	
" S2	D6	3	0.460	0.249	0.344	
合計					0.703	kg
コンクリート体積					0.0233	m ³
製品質量					54	kg

インサート数量表

名称	規格	個数	適用箇所	用途
JL挿入用インサート	M16 L=50mm	1	小口面	反転用

設計基準強度 30N/mm²

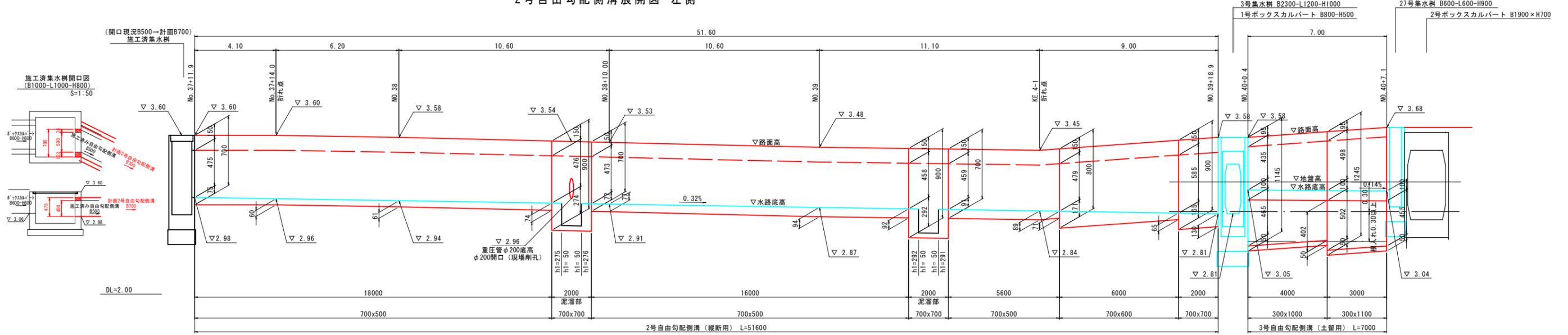
図面番号	第 23 号 23 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 道路付属物工構造図(1/2)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

自由勾配側溝構造図 (1/4)

左側 SH=1:100
SV=1:20

2号自由勾配側溝展開図 左側

3号自由勾配側溝 左側



2号自由勾配側溝 数量表

(一式当り)

名称	規格 (B x H)	単位	数量	備考
自由勾配側溝 (縦断用)	700x500	m	39.60	
	700x600		6.00	
	700x700		6.00	
合計			51.60	
コンクリート蓋 (縦断用)	700型 車道用 L=0.5m	枚	47	
グレーチング蓋 (縦断用)	700型 車道用普通目 L=0.5m		4	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	5.160	
基礎型枠		m ²	10.320	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	56.760	
インパットコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	3.313	

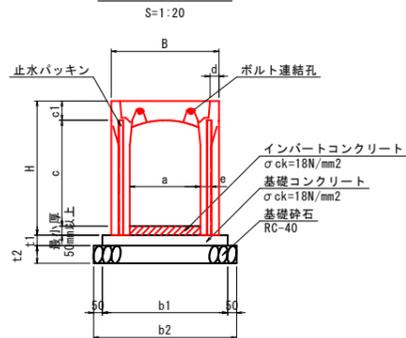
3号自由勾配側溝 数量表

(一式当り)

名称	規格 (B x H)	単位	数量	備考
自由勾配側溝 (土留用)	300x1000	m	4.00	
	300x1100		3.00	
合計			7.00	
コンクリート蓋 (縦断用)	300型 車道用 L=0.5m	枚	6	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.378	
基礎型枠		m ²	0.700	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	8.260	
インパットコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.315	
間詰め砕石	RC-40	m ³	0.951	

- *製品の延びは考慮しない。
- *インパット打設について厚さ300mmを超える場合は、1回の打設厚を300mm以下で数回に分けて行う。
- *20mに1ヶ所、泥溜部を設ける。泥溜部はグレーチング蓋を2枚設置する。

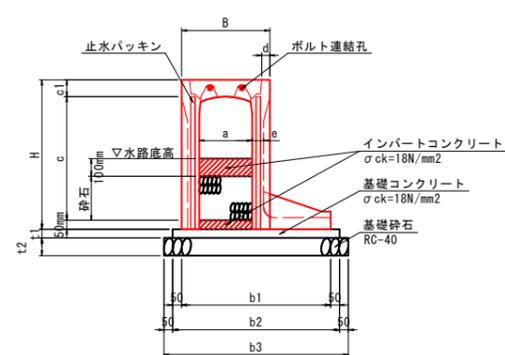
縦断用 標準施工断面図



寸法表

呼び名	各部の寸法 (mm)								
	B	H	c1	d	e	t1	t2	b1	b2
700 x 500 縦断用	900	700	150	60	80	100	150	1000	1100
700 x 600 縦断用	900	800	150	60	80	100	150	1000	1100
700 x 700 縦断用	900	900	150	60	80	100	150	1000	1100

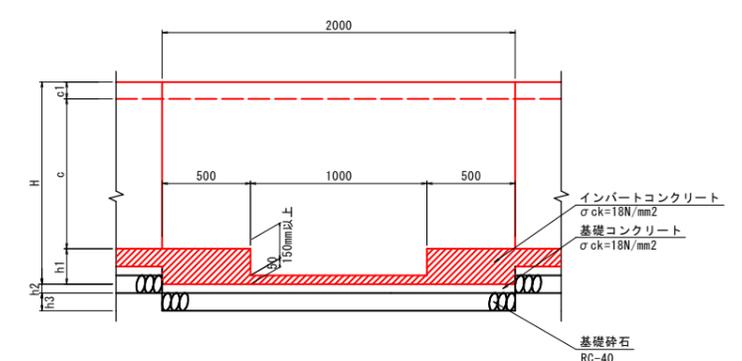
土留用 標準施工断面図



寸法表

呼び名	各部の寸法 (mm)									
	B	H	c1	d	e	t1	t2	b1	b2	b3
300 x 1000 土留用	500	1145	95	45	80	50	100	980	1080	1180
300 x 1100 土留用	500	1245	95	45	80	50	100	980	1080	1180
300 x 1200 土留用	500	1345	95	45	100	50	100	1050	1150	1250

泥溜部詳細図

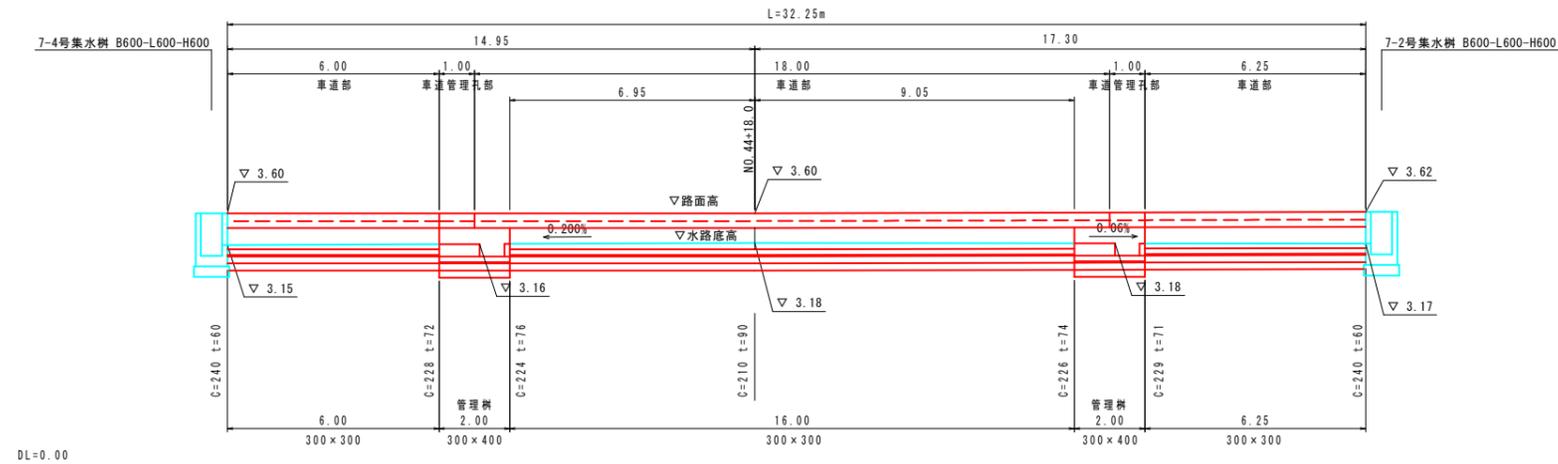


参考図

図面番号	第1号 2枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 自由勾配側溝構造図 (1/4)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

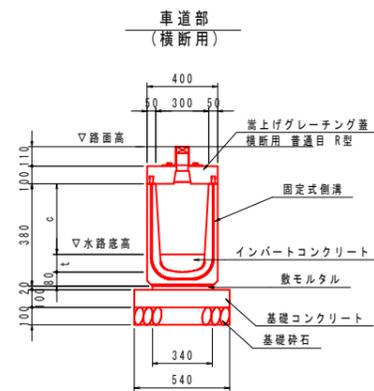
固定式側溝構造図 (9/12)

11型固定式側溝 (横断用) 県道東福原樋口線
H=1:100 V=1:50



標準断面図 S=1:20

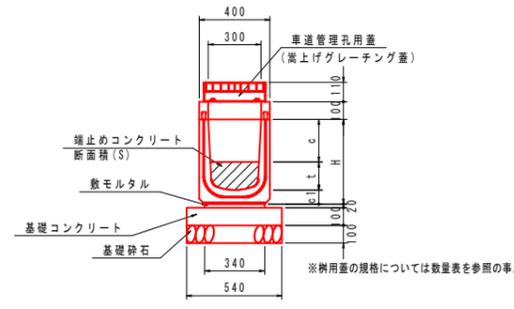
固定式側溝管理樹 横断用 300 S=1:20



固定式側溝寸法表

名称	平均t	平均断面積 (m ²)
300x300	75	0.017

標準断面図

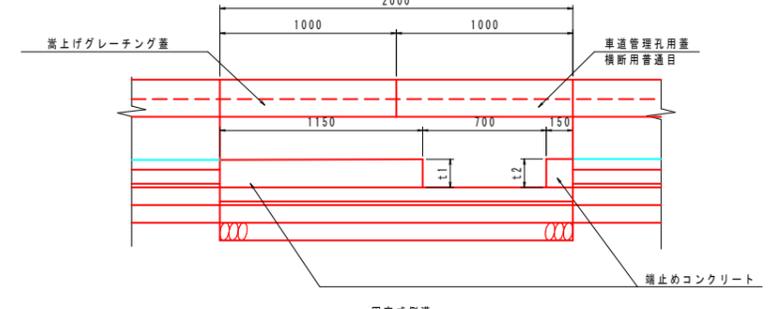


11型固定式側溝管理樹 寸法表

測点No.	名称	H	c1	t1	t2	平均t	S (m ²)
No. 44+18付近左	300x400	480	80	172	176	174	0.044
No. 44+18付近右	300x400	480	80	173	171	172	0.043

※側溝蓋の規格については数量表を参照の事。

側面図



11型固定式側溝 数量表 (一式)

名称	規格・寸法	単位	数量
標準型			
固定式側溝	横断用 300x300 L2000	m	28.25
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.480
敷モルタル	1:3	m ³	0.192
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.526
同上型枠		m ²	5.65
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	15.26
溝上げグレーチング蓋	横断用 300 普通目 R型 h=110 L1000	枚	28.25
管理樹			
固定式側溝	横断用 300x400 L2000	m	4.00
敷モルタル	1:3	m ³	0.027
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.216
同上型枠		m ²	0.80
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	2.16
端止めコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.113
同上型枠		m ²	0.17
車道管理孔用蓋	横断用 300 #10固定式 普通目 h=110 L1000	枚	2
溝上げグレーチング蓋	横断用 300 普通目 R型 h=110 L1000	枚	2

参考図

図面番号	第 2 号 2 枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2工区)改良工事 その4 固定式側溝構造図(9/12)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	