

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	91	Ħ	画	
設計基準項	目	基準目	ŧ	票 値	採	用 値
設計の信頼	性	9 0	96	(設計	期間10	0年)
+ 7 8 0 5	^		N	5 (IB	B交通)	
交通量の区:	ਸ	250以上	10	00未	萬 (台/	日・方向)
設計 C B	R				1 2	96
TA		17 cm 17.0 cm				17.0 cm
숨 핡	厚	35 cm				
舗装構成層	等	値 換 算 係	数	厚	ż	換算厚
表層		1.00			5	5.00
基層	Г	1.00			5	5.00
上層路盤		0.35			10	3.50
下層路盤		0.25			15	3.75
計					3 5 c m	17.25cm

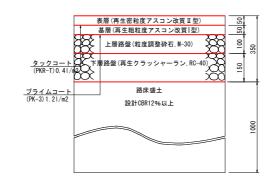
車道舗装 ※市道安倍三柳線 (2工区) の舗装構成は、 ※市道安倍三柳線 (2工区) の舗装構成は、 のPR試験により、CBR値12%以上を確認し決定した。 結果、舗装厚は市道安倍三柳線 (1工区) と同じ であるが、排水性舗装は行わない。 ※表層(再生密粒度アスコン改質Ⅱ型)とする。

県道東福原樋口線

第4種3級V=20~50km

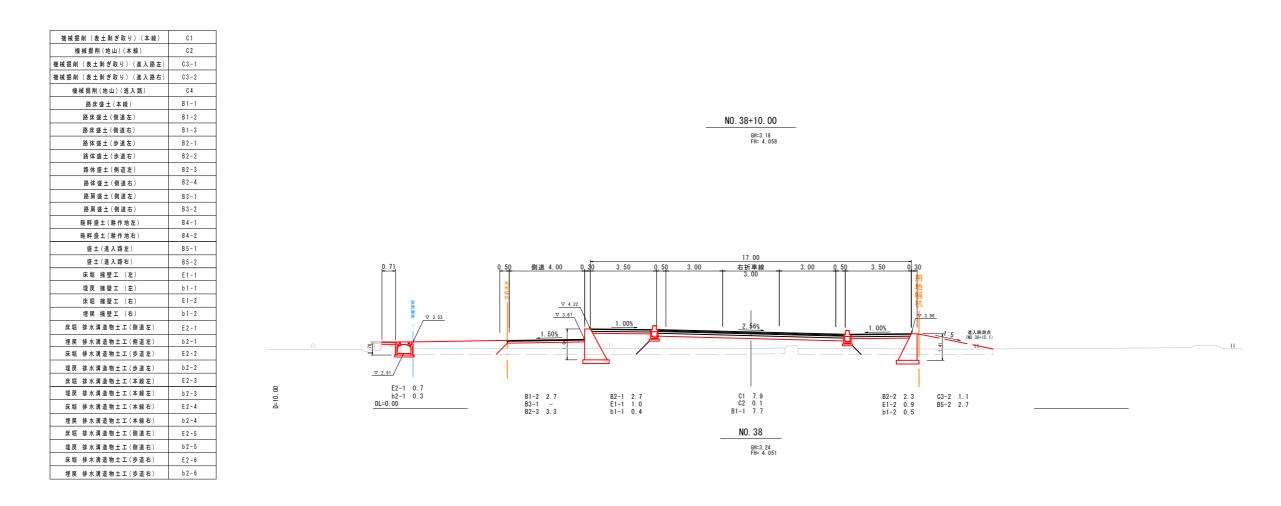
_ 車 道 部__

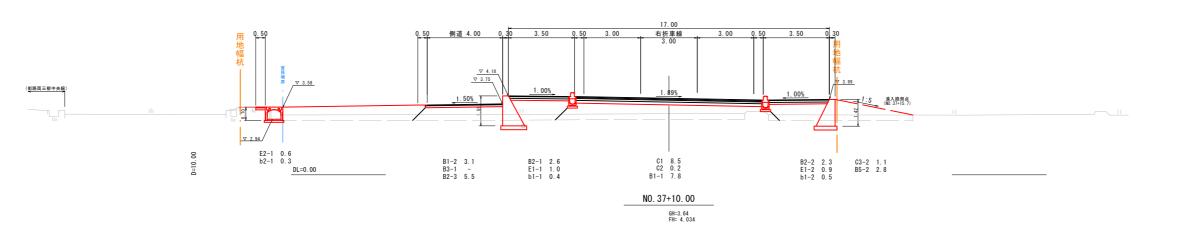
※県道東福原樋口線に舗装を行う場合は、市道安倍三柳線と同じとする。

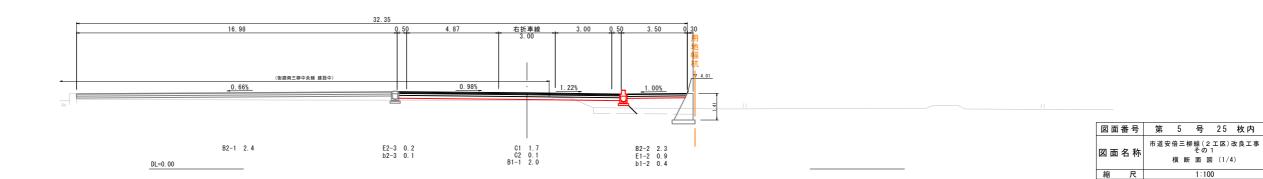


	舗装計画							
交通量区	भे	N7 (信	頼度90%) (旧D交通)			
舗装計画交通	量量	300	0≦T (台	/日・	方向)			
設計CBR			12	%				
設計基準の耳	目	基準	標値	植 採用値				
TA		30. 0) cm 30.15 cm		30.15 cm			
舗装構成層	等値	換算係数	厚	à	換算厚			
表層		1.00	5		5.00			
中間層	i	1.00	5		5. 00			
基層	1.00		5		5. 00			
上層路盤	0.80		8		6. 40			
下層路盤	0. 25		35		8. 75			
ä†			58	cm	30. 15cm			

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。



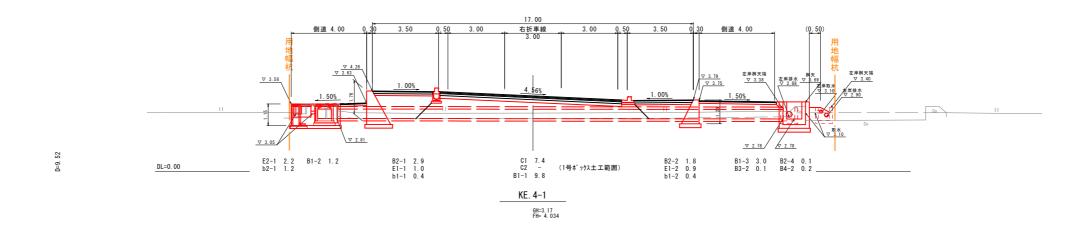


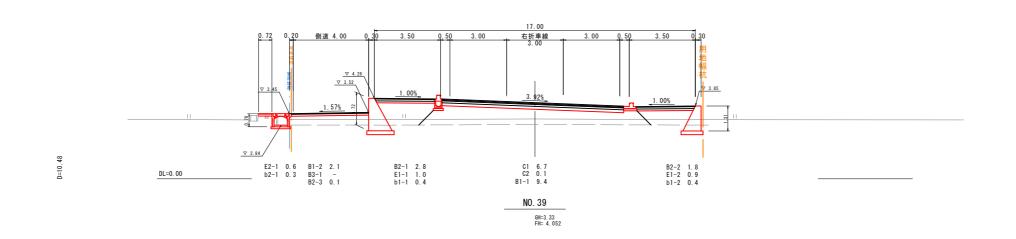


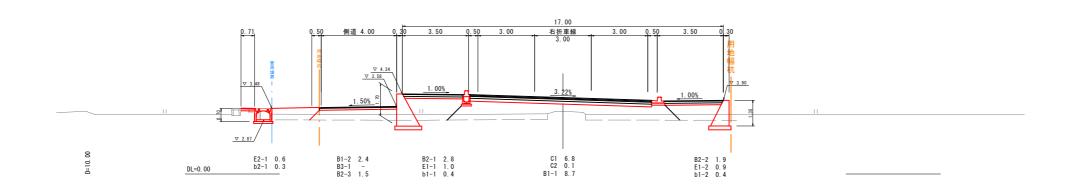
米子市都市整備部都市整備課

機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C 1
機 械 掘 削(地 山)(本 線)	C 2
機械掘削 (表土剥ぎ取り) (進入路左)	C 3 - 1
機械掘削 (表土剥ぎ取り) (進入路右)	C 3 - 2
機械掘削(地山)(進入路)	C 4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B 1 - 2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B 2 - 1
路体盛土(歩道右)	B 2 - 2
路体盛土(側道左)	B 2 - 3
路体盛土(側道右)	B 2 - 4
路肩盛土(側道左)	B 3 - 1
路肩盛土(側道右)	B 3 - 2
畦畔盛土(耕作地左)	B 4 - 1
畦 畔 盛 土 (耕 作 地 右)	B 4 - 2
盛 土 (進 入 路 左)	B5-1
盛 土 (進 入 路 右)	B 5 - 2
床堀 擁壁工 (左)	E1-1
埋戻 擁壁工 (左)	b1-1
床堀 擁壁工 (右)	E 1 - 2
埋戻 擁壁工 (右)	b 1 - 2
床堀 排水溝造物土工(側道左)	E 2 – 1
埋戻 排水溝造物土工(側道左)	b 2 - 1
床堀 排水溝造物土工(歩道左)	E 2 – 2
埋戻 排水溝造物土工(歩道左)	b 2 – 2
床堀 排水溝造物土工(本線左)	E 2 – 3
埋戻 排水溝造物土工(本線左)	b 2 - 3
床堀 排水溝造物土工(本線右)	E 2 – 4
埋戻 排水溝造物土工(本線右)	b 2 - 4
床堀 排水溝造物土工(側道右)	E 2 – 5
埋戻 排水溝造物土工(側道右)	b 2 – 5
床堀 排水溝造物土工(歩道右)	E 2 – 6
埋戻 排水溝造物土工(歩道右)	b 2 – 6



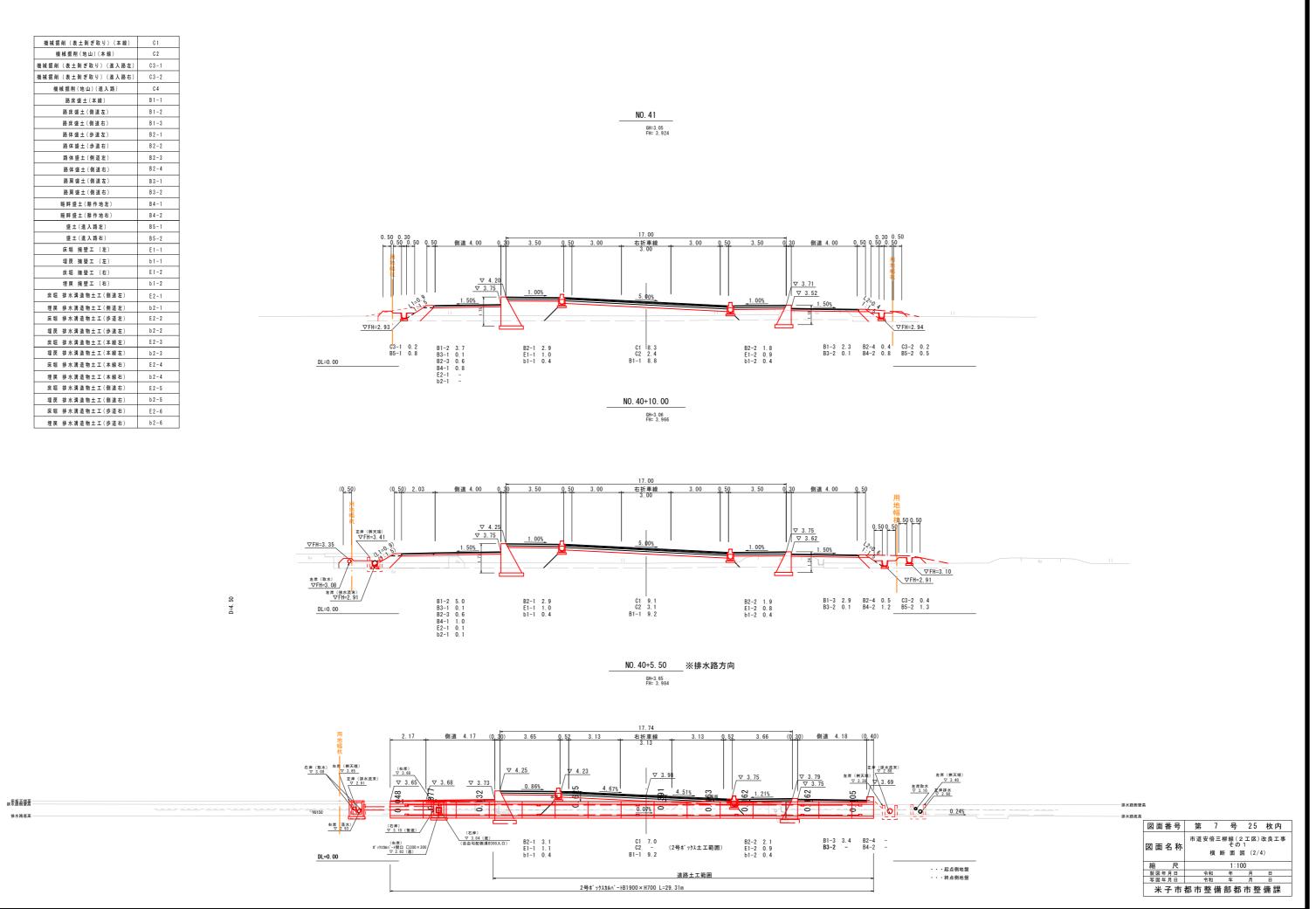






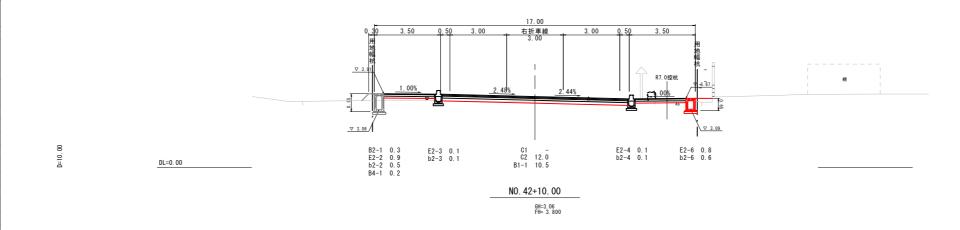
NO. 39~NO. 4

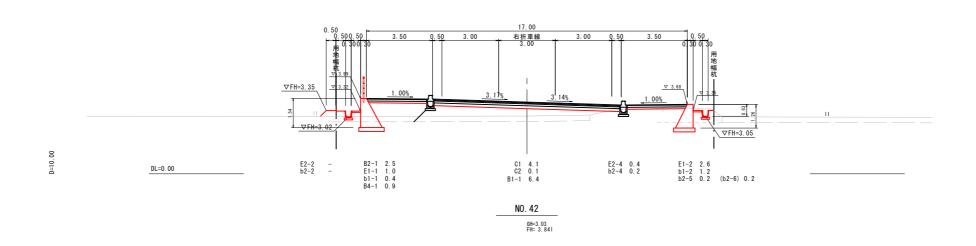
NU. 39∼NU.	40				
図面番号	第	6	号	25	枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その1 横断面図(2/5)				
縮尺	1:100				
製図年月日	쇾	和	年	月	B
写図年月日	4	和	年	月	日
米子市都市整備部都市整備課					

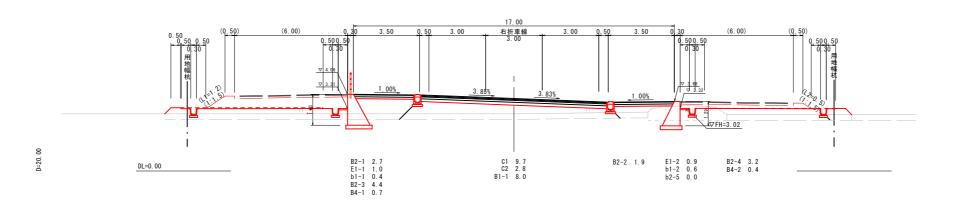


機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C 1
機 械 掘 削(地 山)(本 線)	C 2
機械掘削 (表土剥ぎ取り) (進入路左)	C 3 - 1
機械掘削 (表土剥ぎ取り) (進入路右)	C 3 - 2
機械掘削(地山)(進入路)	C 4
路床盛土(本線)	B1-1
路床盛土(側道左)	B 1 - 2
路床盛土(側道右)	B1-3
路体盛土(歩道左)	B 2 - 1
路体盛土(歩道右)	B 2 - 2
路体盛土(側道左)	B 2 - 3
路体盛土(側道右)	B 2 - 4
路肩盛土(側道左)	B 3 - 1
路肩盛土(側道右)	B 3 - 2
畦畔盛土(耕作地左)	B 4 - 1
畦 畔 盛 土 (耕 作 地 右)	B 4 - 2
盛 土 (進 入 路 左)	B5-1
盛 土 (進 入 路 右)	B 5 - 2
床堀 擁壁工 (左)	E1-1
埋戻 擁壁工 (左)	b1-1
床堀 擁壁工 (右)	E 1 - 2
埋戻 擁壁工 (右)	b 1 - 2
床堀 排水溝造物土工(側道左)	E 2 – 1
埋戻 排水溝造物土工(側道左)	b 2 - 1
床堀 排水溝造物土工(歩道左)	E 2 – 2
埋戻 排水溝造物土工(歩道左)	b 2 – 2
床堀 排水溝造物土工(本線左)	E 2 – 3
埋戻 排水溝造物土工(本線左)	b 2 - 3
床堀 排水溝造物土工(本線右)	E 2 – 4
埋戻 排水溝造物土工(本線右)	b 2 - 4
床堀 排水溝造物土工(側道右)	E 2 – 5
埋戻 排水溝造物土工(側道右)	b 2 – 5
床堀 排水溝造物土工(歩道右)	E 2 – 6
埋戻 排水溝造物土工(歩道右)	b 2 – 6





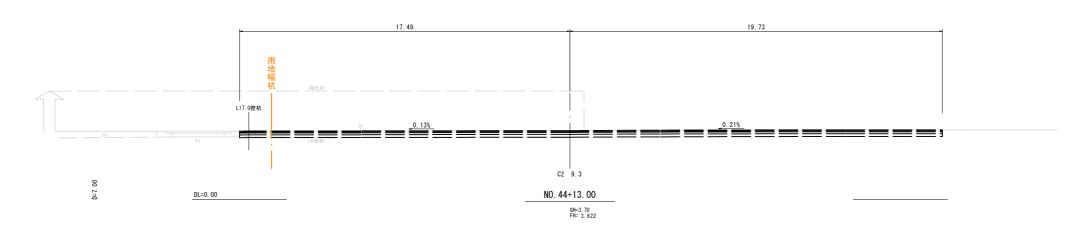


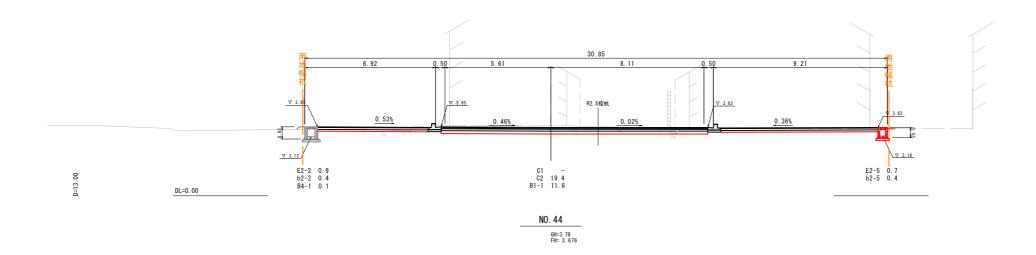


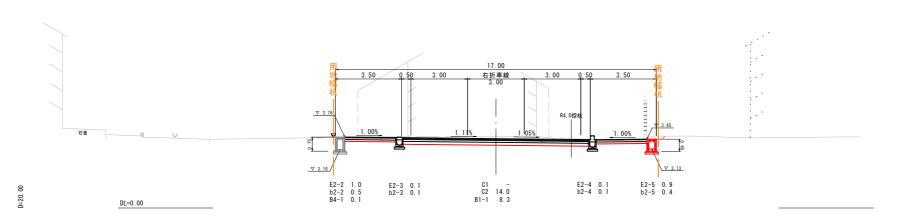
図面番号	第 8	号	25	枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その1 横断面図(3/4)			
縮尺		1:10	0	
製図年月日	令和	年	月	B
写図年月日	令和	年	月	日
W 7 +	都市整備	立7 李7	士数	/##

機械掘削(表土剥ぎ取り)(本線)	C 1
機械掘削(地山)(本線)	C 2
機械掘削 (表土剥ぎ取り) (進入路左)	C 3 - 1
機械掘削 (表土剥ぎ取り) (進入路右)	C 3 - 2
機械掘削(地山)(進入路)	C 4
路床盛土(本線)	B 1 - 1
路床盛土(側道左)	B 1 - 2
路床盛土(側道右)	B 1 - 3
路 体 盛 土 (歩 道 左)	B 2 - 1
路体盛土(歩道右)	B 2 - 2
路 体 盛 土 (側 道 左)	B 2 - 3
路体盛土(側道右)	B 2 - 4
路肩盛土(側道左)	B 3 - 1
路肩盛土(側道右)	B 3 - 2
畦 畔 盛 土 (耕 作 地 左)	B 4 - 1
畦 畔 盛 土 (耕 作 地 右)	B 4 - 2
盛土(進入路左)	B 5 - 1
盛土 (進入路右)	B 5 - 2
床堀 擁壁工 (左)	E1-1
埋戻 擁壁工 (左)	b1-1
床堀 擁壁工 (右)	E 1 - 2
埋戻 擁壁工 (右)	b 1 - 2
床堀 排水溝造物土工(側道左)	E 2 - 1
埋戻 排水溝造物土工(側道左)	b 2 - 1
床堀 排水溝造物土工(歩道左)	E 2 - 2
埋戻 排水溝造物土工(歩道左)	b 2 - 2
床堀 排水溝造物土工(本線左)	E 2 - 3
埋戻 排水溝造物土工(本線左)	b 2 - 3
床堀 排水溝造物土工(本線右)	E 2 – 4
埋戻 排水溝造物土工(本線右)	b 2 – 4
床堀 排水溝造物土工(側道右)	E 2 - 5
埋戻 排水溝造物土工(側道右)	b 2 – 5
床堀 排水溝造物土工(歩道右)	E 2 - 6
埋戻 排水溝造物土工(歩道右)	b 2 - 6



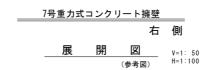


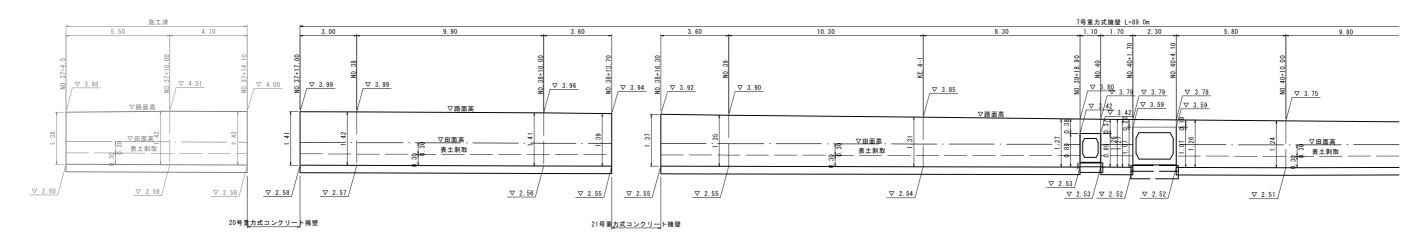




図面番号	第	9 号	25	枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その1 横断面図(4/4)			
縮尺		1:100		
製図年月日	令和	年	月	B
写図年月日	令和	年	月	B
W 7 +	都市整	井 如 初	士 敕	/# ##

重力式擁壁構造図 (1/3)



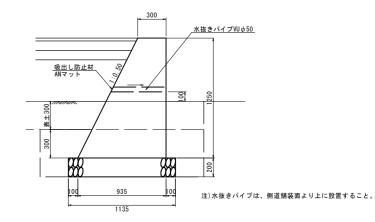


DL=0.00

DL=0.00

7号重力式擁壁 L=89.0m 5.80 11.70 9.80 9.80 ≥ 3.75 ▽ 3.71 ▽ 3.69 ▽ 3.67 ▽ 3.68 ▽ 3.68 ∇ 3.68 ▽路面高 ▽路面高 ▽田面高 은 ▽田面高 ※ 表土剥取 表土剥取一 ▽ 2.52 ▽ 2.44 ▽ 2.44 ▽ 2.42

__<mark>標 準 断 面 図</mark> _{S=1:20} SGW42 (H=1.50以下μ0.6,C2、水平、群集荷重)

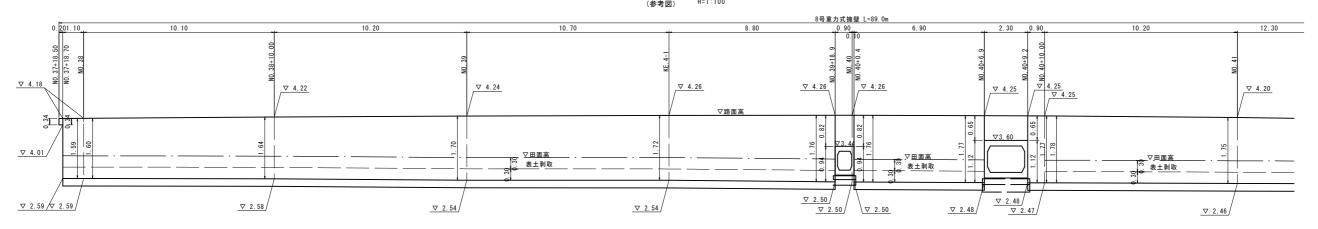


			10.0m当り
種別	規 格・寸 法	単位	数 量
コンクリート	$\delta \text{ck=18N/m} \text{m}^2$	m3	7. 719
型 枠		m2	26. 48
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m2	11. 35
目 地 材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m2	0.8
水抜きパイプ	VU φ 50 2.5m2/本	本	2. 5
小坂され1 7	V0 Ψ 30 2. 3III2/ 🖡	m	1.5
吸出し防止材	ANマット 15cm×15cm	枚	2. 5

図面番号	第 10	号	25 枚	内	
市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その1					
図面名称	構造図	(重力式擁	壁 1/3)	
縮尺	1:100				
製図年月日	令和	年	月 日		
写図年月日	令和	年	月 日		
米子市都市整備部都市整備課					

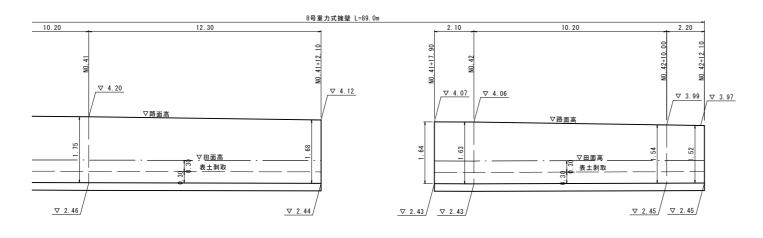
重力式擁壁構造図 (2/3)

8号重力式コンクリート擁壁 左側 展開図 V=1: 50 (参考図) (参考図) H=1: 100



DL=0. 00

標準断面図 s=1:20 SGW69 (H=2.00以下μ0.6, C2、水平、群集荷重)



300	
水抜きパイプ U φ 50	種別
16	コンクリート
\	型 枠
	基礎砕石
	目 地 材
000 mssissis	水抜きパイプ
	吸出し防止材
a	
1125 100 注)水抜きパイプは、側道舗装面より」	上に設置すること。
1325	

			10.0m当り
種 別	規 格・寸 法	単位	数 量
コンクリート	δ ck=18N/m m²	m3	11. 756
型 枠		m2	35. 33
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m2	13. 25
目 地 材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m2	1. 2
水抜きパイプ	VU φ 50 2.5m2/本	本	4. 3
小坂 こ 1 1 1	VU Ψ 30 2. 3III2/ 4	m	3. 4
吸出し防止材	ANマット 15cm×15cm	枚	4. 3

DL=0.00

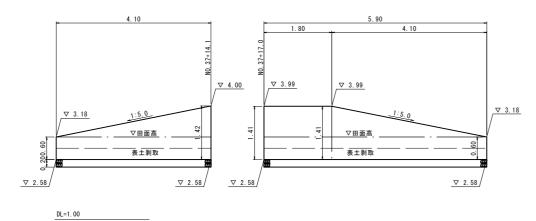
図面番号	第	11	号	25	枚内	
図面名称	市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その1 構造図(重力式擁壁 2/3)					
縮尺			1:10	0		
縮 尺製図年月日	令	:和	1:10 年	0 月	В	
718 77		·和 ·和			B B	

重力式擁壁構造図 (3/3)

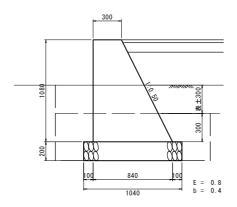
(進入路部) <u>20号重力式コンクリート擁壁</u> NO. 37+15. 7 右 側

 展開図
 図

 (参考図)



<u>標準断面図</u> S=1:20
SGW42 (H=1.50以下μ0.6, C2、水平)

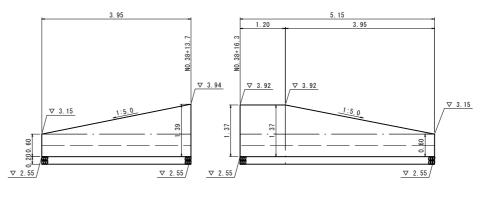


			1.0ヵ所当
種 別	規 格・寸 法	単位	数 量
コンクリート	δ ck=18N/m m ²	m3	6. 156
型 枠		m2	22. 87
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m2	10. 40

(進入路部) 21号重力式コンクリート擁壁 NO.38+15.1 右 側

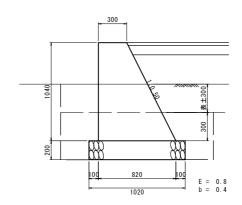
 展開図
 図

 (参考図)



DL=1.00

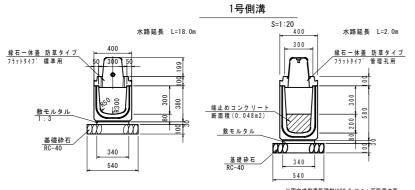
標準断面図 s=1:20 SGW42 (H=1.50以下μ0.6, C2、水平)

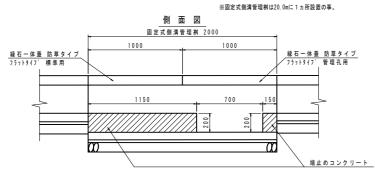


			1.0ヵ所当り
種別	規 格・寸 法	単位	数 量
コンクリート	δ ck=18N/m m ²	m3	5. 300
型 枠		m2	20. 04
並磁功工	RC-40 t=20cm	m2	0.28

図面番号	第 12	号	25	枚内				
図面名称		市道安倍三柳線 (2 エ区) 改良工事 その 1						
		構造図 (重力式擁壁 3/3)						
縮尺		図示						
製図年月日	令和	年	月	B				
写図年月日	令和	年	月	В				

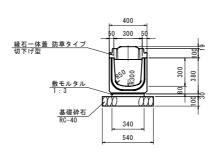
側溝工構造図



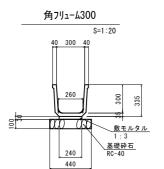


			20.0m当り
種 別	規 格・寸 法	単位	数 量
固定式側溝	縦断用 300×300 L2000	m	18. 0
- 11 -	縦断用 300×500 L2000	m	2. 0
敷モルタル	1 : 3	m3	0. 204
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m2	10. 80
端止めコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.062
同上型枠		m2	0.10
緑石一体蓋 防草タイプ フラットタイプ	標準用 300 L2000	枚	9. 0
- 11 -	標準用 300 L1000	枚	1. 0
- <i>n</i> -	管理孔用 300 L1000	枚	1. 0

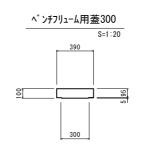
2号側溝 S=1:20



			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	m3	0. 102
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m2	5. 40
緑石一体蓋 防草タイプ フラットタイプ	切下げ型	枚	10. 0

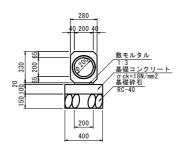


			10.0m当り
種別	規 格・寸 法	単位	数 量
角フリューム	300 L=2000	個	5. 0
敷モルタル	敷モルタル 1:3		0. 072
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m2	4. 40



			10枚当
種別	規 格・寸 法	単位	数 量
ペンチフリューム用蓋	300用、2種、L500	枚	10. 0

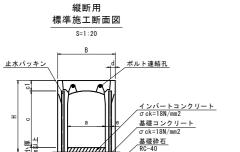
管渠工構造図



			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	m3	0. 040
基礎コンクリート	δ ck=18N/mm²	m3	0. 400
型枠		m2	2. 00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m2	4. 00

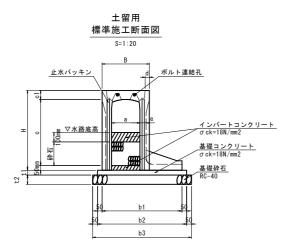
固定式側溝構造図

自由勾配側溝構造図

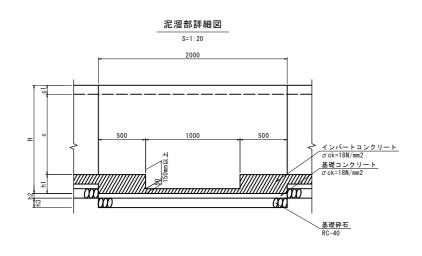


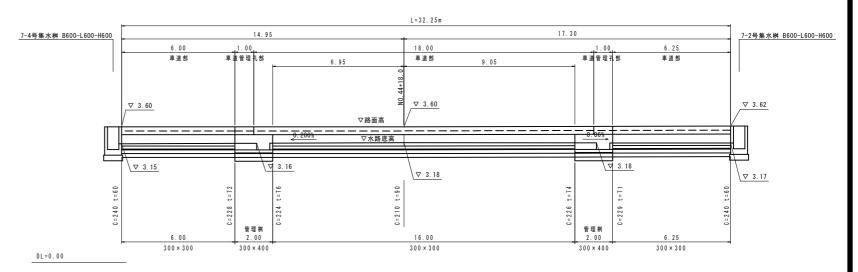
寸法表

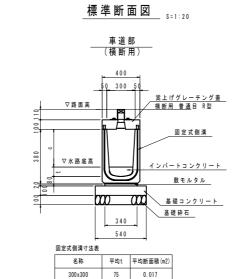
寸法表	寸法表										
	- · ·					各部	那の寸法(mm)			
a	呼び名 c		В	Н	c1	d	е	t1	t2	b1	b2
300 x	400	縦断用	500	545	95	45	55	50	100	600	700
300 x	500	縦断用	500	645	95	45	55	50	100	600	700
300 x	600	縦断用	500	745	95	45	65	50	100	600	700
700 x	500	縦断用	900	700	150	60	80	100	150	1000	1100
700 x	600	縦断用	900	800	150	60	80	100	150	1000	1100
700 x	700	縦断用	900	900	150	60	80	100	150	1000	1100

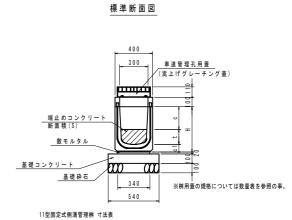


呼び:	7				各部	那の寸法(mm)				
a c	b	В	н	c1	d	е	t1	t2	b1	b2	b3
300 x 1000	土留用	500	1145	95	45	80	50	100	980	1080	1180
300 x 1100	土留用	500	1245	95	45	80	50	100	980	1080	1180



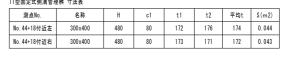






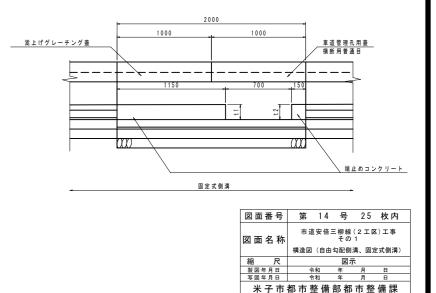
固定式側溝管理桝___ s=1:20

横断用 300



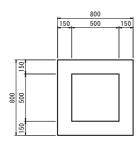
側 面 図

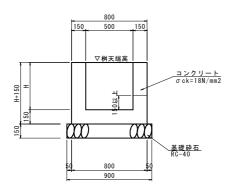




集 水 桝 構 造 図 (1/3)

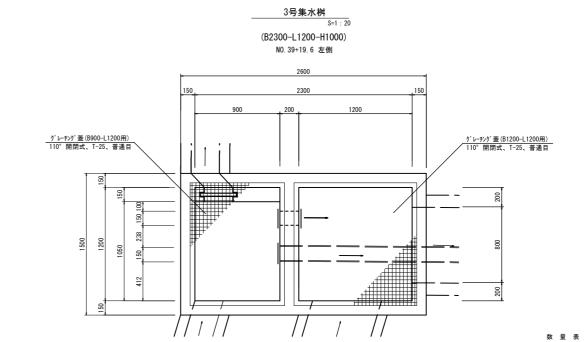
1号集水桝 B500-L500-H500 S=1:20

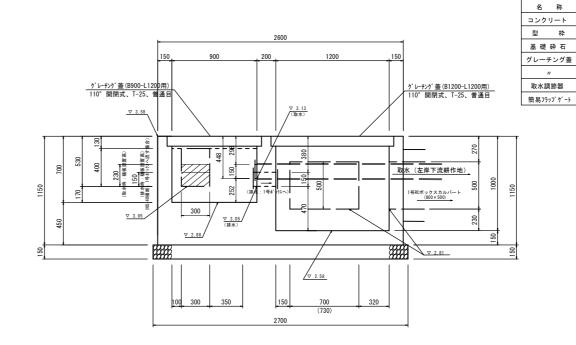


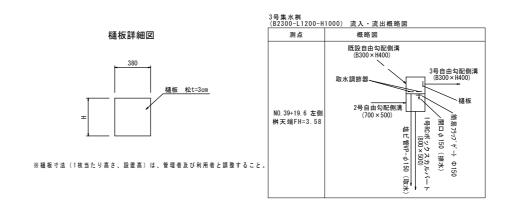


1号集水桝 (B500-L500-H50	
測点	概略図
NO. 40+15.0 右側 桝天端FH=3. 40	カフリューム300 水器を30-12 (

材 料 表			1ヵ所当り
名 称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0. 291
同上型枠		m2	3.38
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m2	0.81
取水調節器	1型φ150	基	1
塩ピ管	VP-150	m	0.3







図面	番号	第	15	号	25	枚内
図面名	名称	市道安	倍三相	『線(2 その		改良工事
			集水	桝構造[図 (1/3))
縮	尺			図示	ŧ	
製図年	月日	쇾	和	年	月	B
写図年	月日	÷	和	年	月	B
N/ -	ュェ	都市	汝 /供:	ᆥ	古 敕	備 锂

1箇所当り

2. 445 17. 77

4. 32

2

m3

m2 m2 枚

枚

基

基

規格・寸法

 σ ck=18N/mm2

RC-40 t=15cm

B900-L1200用、普通目、 110°開閉式、T-25

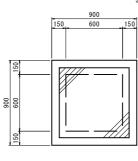
B1200-L1200用、普通目、 110°開閉式、T-25

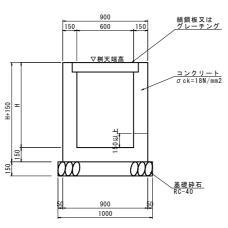
1型 φ 150

φ 150

集水桝構造図 (2/3)







名 称	規格	単位				数 量								1ヵ所当り
ት ተየ	現 惟	単位	4-3号	4-4号	4-5号	4-6号	6-2号	7-2号	9-2号	9-3号	9-4号	10-1号	12-3号	13-3号
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.347	0.347	0.347	0.347	0.392	0.376	0.437	0.437	0.437	0.399	0. 459	0. 482
同上型枠		m2	3.90	3.90	3.90	3.90	4.50	4. 29	5.10	5.10	5.10	4.60	5. 40	5. 70
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
縞鋼板蓋	B600-L600用 t=3.2mm	枚					1							
グレーチング蓋	グレーチング蓋(B600-L600用) 110°開閉式、T-2、細目	枚										1	1	
- 11 -	グレーチング蓋(B600-L600用) ボルト固定式、T-25、細目	枚						1						
- 11 -	ク゚レーチンク゚蓋(B600-L600用) 110°開閉式、T-25、普通目	枚												1
取水調節器	1型 φ 150	基							1					
- 11 -	1型φ200	基							1					2
塩ビ管	VP-150	m							0.7					
- 11 -	VP-200	m							0.4					3. 9
- 11 -	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			

4-3号集水桝 (B600-L600-H50	0) 流入・流出概略図
測点	概略図
NO. 41+19.7 左側 桝天端FH=3. 31	27.3 ユーム330 総施 円 _円 3.01

(B600-L600-H50	0) 流入・流出概略区
測点	概略図
NO. 41+19.7 左側 桝天端FH=3. 31	100 マリー 1 日本 1 日

4-4号集水桝 (B600-L600-H50	0) 流入・流出概略[
測点	概略図
NO. 41+19.7 左側 桝天端FH=3. 30	サフリューム300 水路底 PR-1 00 ル路底 PR-1 00 00 Pr-1 に 機能 くを

4-5号集水桝 (B600-L600-H50	0) 流入・流出概略図
測点	概略図
NO.41+ 19.7 右側 桝天端FH=3.32	タフリューム300 水路原 円・3 00 00(アーボ c c w K

4-6号集水桝 (B600-L600-H50	0) 流入・流出概略図
測点	概略図
NO.41+ 19.7 右側 桝天端FH=3.30	9フリューム000 米商器 FA-3. 00

6-2号集水桝 (B600-L600-H60	0) 流入・流出概略
測点	概略図
NO. 42+16.8 右側 桝天端FH=3.52	3 - 4 管 4 300 路底 FH-G 07

測点 概略図 ====================================		
NO. 44+16. 2 右側		0) 流入・流出概略図
1111 111	測点	概略図
等自合管機器 (ディング・ 大阪 F P に 1 で で アップ で 上 で アップ で 上 で アップ で 上 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	NO. 44+16. 2 右側 桝天端FH=3. 62	水路底 FH=3.17 €2 17

9-2号集水桝 (B600-L600-H70	0) 流入・流出概略図
測点	概略図
NO. 40+ 2.3 右側 桝天端FH=3. 40	P-150 大藤彦 FH-3.10 大藤彦 FH-3.10 大藤彦 FH-3.10 大藤彦 FH-3.10 大藤彦 FH-3.10 アー20 下 大藤彦 FH-3.10 アース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カース・カ

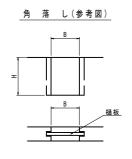
9-3号集水桝 (B600-L600-H70	0) 流入・流出概略図
測点	概略図
NO. 40+11.8 左側 桝天端FH=3. 41	WP-300 L=0.4m 角フリューム300 水南彦 FH-2 91 水南彦 FH-2 91 簡素25y7' b'-トゥ300

9-4号集水 (B600-L60	0) 流入・	流出概略図
測点	概略	図
NO. 40+ 2. 桝天端FH	VP-300 L=0.4m 水路底 <u>FH=2.88</u> 簡易7577 5 1 − 1 φ 300	角フリューム300 水路底 FH=2.88

10-1号集水桝 (B600-L600-H70	0) 流入・流出概略図
測点	概略図
NO. 44+ 3.9 右側 桝天端FH=3. 65	サービー

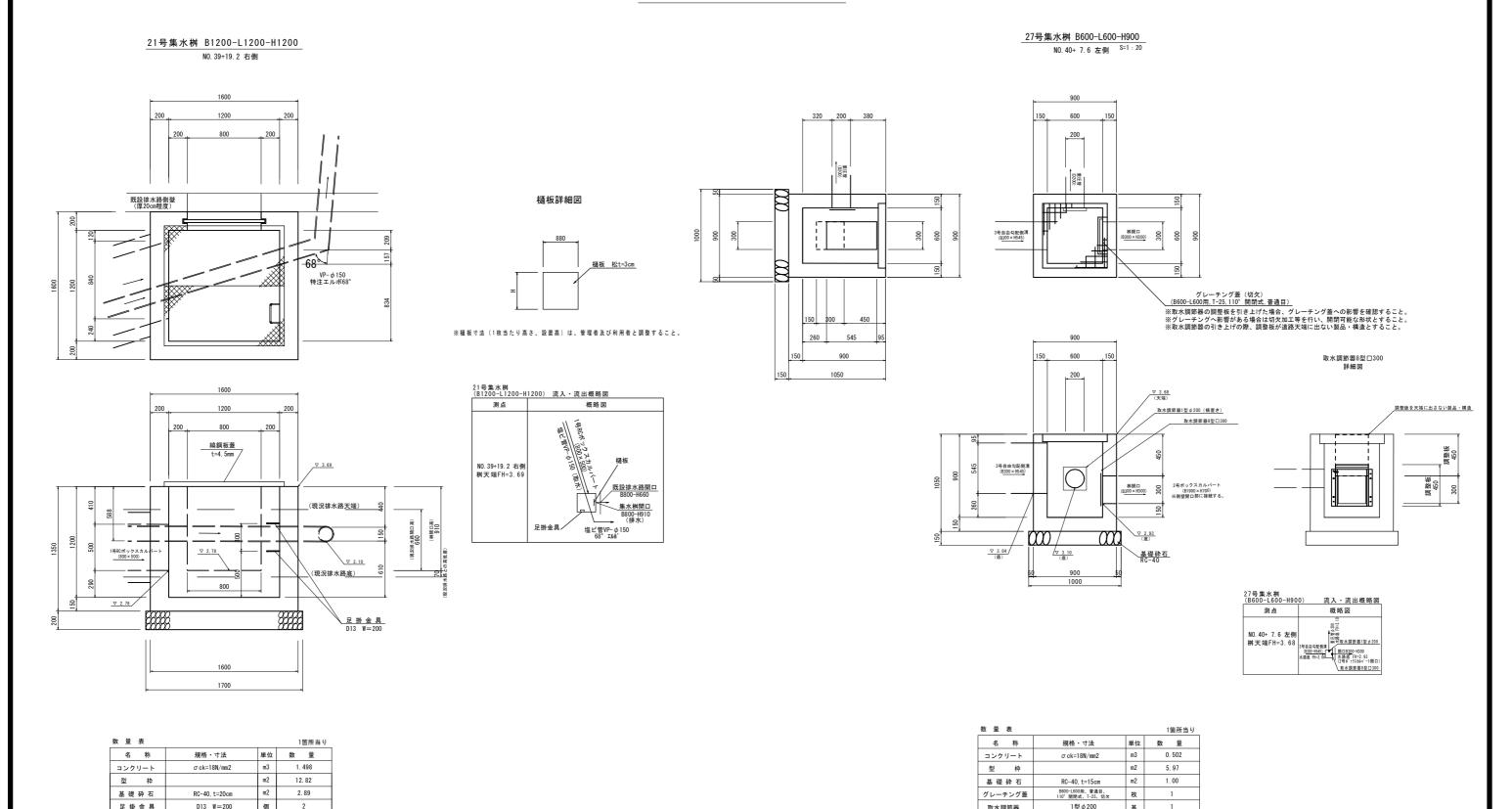
13-3号集水桝 (B600-L600-H80 測点	0) 流入・流出概略図 概略図
NO. 40+ 9.0 左側 桝天端FH=3. 65	東水類節器 1型 0 200 (8) TO L=0.3m 水溶液 FH=2.93 (8) TO L=0.3m 水溶液 FH=2.93

12-3号集水桝 (B600-L600-H80	0) 流入・流出概略図
測点	概略図
NO. 42+16.8 右側 桝天端FH=3.67	5等自自下下3.00 00 00 mm 可 00 00 mm 可 00 mm o 00 m



図面番号	第	16 号	25	枚内
図面名称		音三柳線(その 集水桝構)	D 1	
縮尺		义	示	
製図年月日	令和	年	月	B
	令利	9 年	月	B
写図年月日				備課

集水桝構造図 (3/3)



取水調節器

1型φ200

8型口300

基

基

足掛金具

縞 鋼 板 蓋

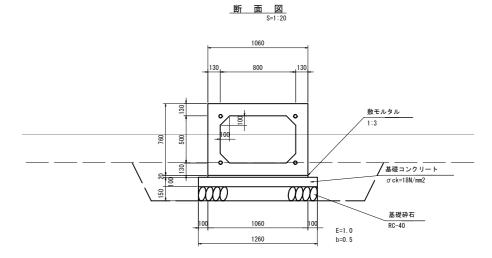
※既設排水路側壁取り壊しは、構造物撤去工で計上。

図面番号	第 17	号	25 枚内
図面名称	市道安倍三	柳線 (2 エ その 1	区)改良工事
	集水	桝構造図	(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
		4n 4n 4	下 整 備 課

1号ボックスカルバート構造図(1/2)

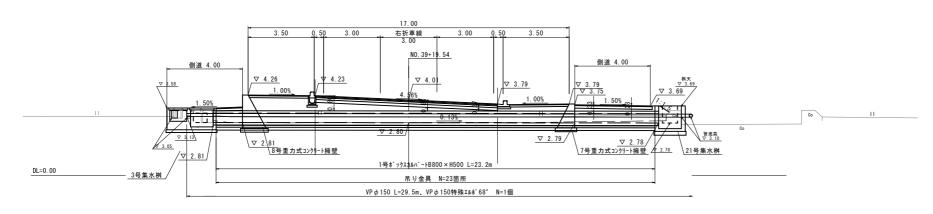
1号ボックスカルバートー般図

KE. 4-1



<u>側面図</u> S=1:100

1号ポックスカルパートB800×H500 L=23.2m



(1号ボックスカルバート一般図)

図面番号	第 1	8 号	2 5	枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2 エ区)改良工事 図 面 名 称 その 1			
	構造図	(1号ポック	スカルバート	1/2)
縮尺	図示			
製図年月日	令和	年	月	B
写図年月日	令和	年	月	B
米子市	都市整	備 部 都	市整	備課

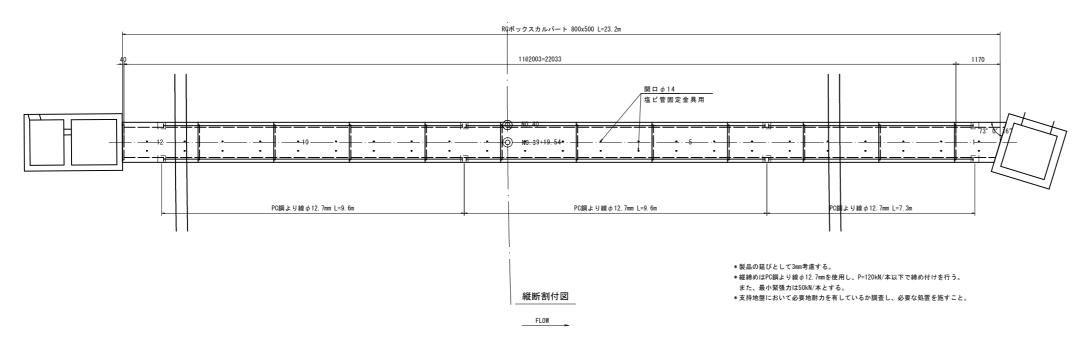
1号ボックスカルバート構造図(2/2)

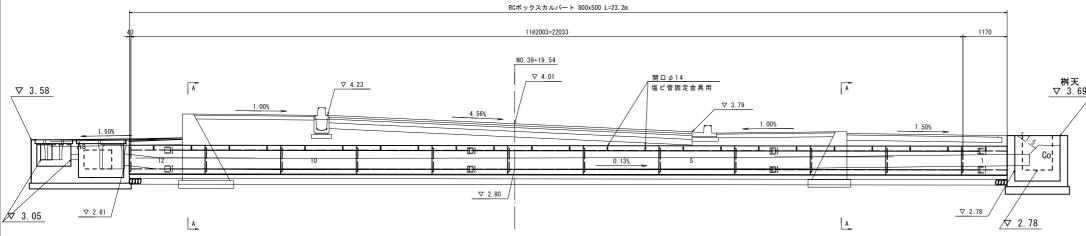
1号RCボックスカルバート 割付図 (参考図)

規格: B800xH500 S=1:50

平面割付図

FLOW





DL=0.00

数量表

規格	種別	本 数		合計	製品	NO.	参考重量
况 恰	作里 かり	定着部有	定着部無	TAT	定着部有	定着部無	(kg)
800x 500x2000	開口φ14x4箇所	2	7	9	4, 8	図参照	2125
	開口φ14x4箇所	1	1	2	12	3	2125
800x 500x2000	差し筋付き						
800x 500x1005/1329	斜切(凸目地カット)	1	0	1	1	-	1240
	開口φ14x2箇所						
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	$\sigma ck = 18N/mm2$	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

101111111111111111111111111111111111111					
種別	より線長	本 数	単位質量	質量	定着具
作主 かり	(m)	本 数	(kg/m)	(kg)	(グリップ・アンカーブレート)
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

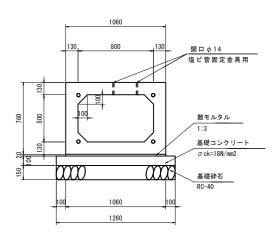
£	圣	材質	本 数 (本)	突出し長さ (mm)	適用箇所	コンクリートアンカー	備考
D 1	13	SD345	5	150	No3頂版	M 1 2 - 5 個 L = 5 0 m m	
D 1	13	SD345	8	150	No3両側壁	M 1 2 - 8 個 L = 5 0 m m	
D 1	1 3	SD345	5	150	N o 1 2 T頁 版	M12-5個 L=50mm	
D 1	1 3	SD345	8	150	No12両側壁	M12-8個 L=50mm	

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 / 2.0 m

※数量はボックスカルバート付属構造物で計上

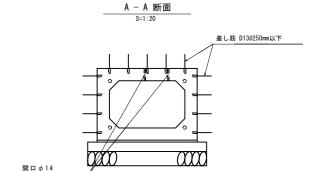




設計条件

塩ビ管固定金具用

шА	плп				
適月	適用土かぶりの範囲		0.35m∼0.80m		
項目	項目		単 位	数値	
活花			-	T-25	
単位体積質量 鉄筋コンクリー		鉄筋コンクリート	kN/m3	24. 5	
		±	kN/m3	19. 0	
許	コンクリートの	コンクリートの設計基準強度		40. 0	
容応	コンクリートの曲げ圧縮応力度		N/mm2	14. 0	
		Dせん断応力度	N/mm2	0. 27	
度 鉄筋引張応力度(SD295同等以上)		N/mm2	160. 0		
±Ε	王係数		-	0.5	



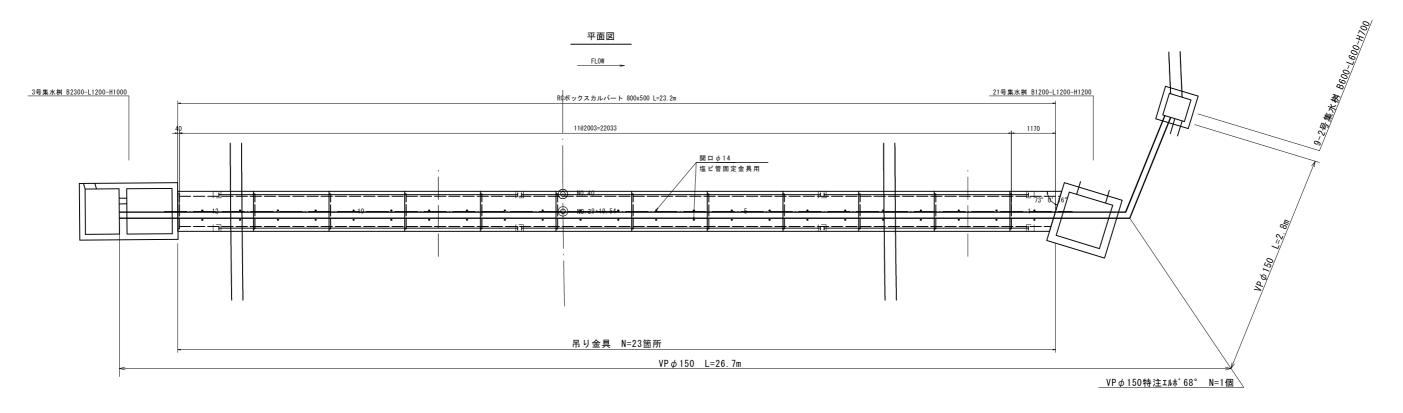


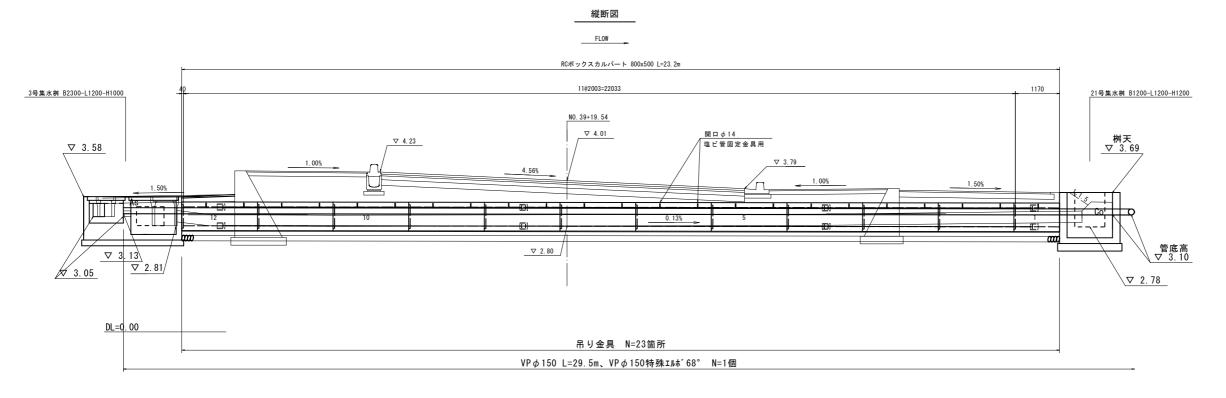
(1号ボックスカルバート割付図)

図面番号	第	19 号	2 5	枚内	
図面名称	市道安倍三柳線 (2 エ区)改良工事 その 1				
	構造図	図 (1号ボック	ウスカルハ [*] ート	2/2)	
縮尺		図:	示		
製図年月日	令和	9 年	月	B	
写図年月日	令和	9 年	月	B	
米子市	都市整	備部都	市整	備課	

1号ボックスカルバート付属物構造図(1/2)

S=1:50





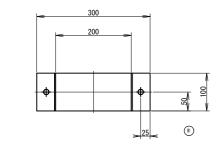
ボックスカルバート付属物数量表				1式当り
名 称	規 格	単位	数 量	備考
吊り金具		箇所	23	
塩ビ管	φ150	m	29. 5	
特殊工ルボ	φ 150–68°	個	1	

(1号ボックスカルバート)

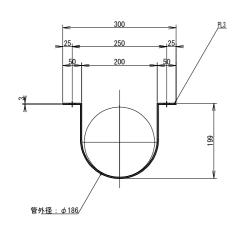
図面番号	第	20	号	25	枚内	
市道安倍三柳線(2 エ区)改良工事 図 面 名 称 その 1						
	構造図](1号ポ	ックスカル	n゚-ト付属	属物 1/2)	
縮尺	縮 尺 1:50					
製図年月日	全	和	年	月	B	
写図年月日	÷.	和	年	月	B	
米子市	都市團	を備 き	部都	市整	備課	

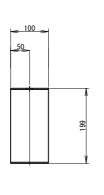
1号ボックスカルバート 付属物構造図(2/2)











 数量表

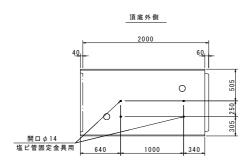
 名称
 規格
 単位
 数量
 備考

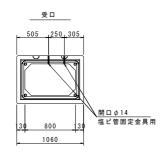
 後削孔
 少14 L=0.13m
 孔
 2
 頭板 8.9全具目信につき/2孔

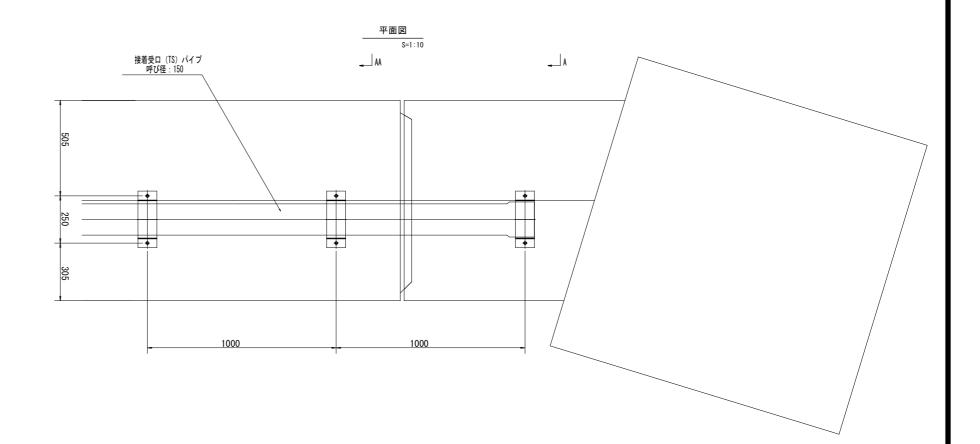
 吊り金具
 SUS304
 個
 1
 特殊加工

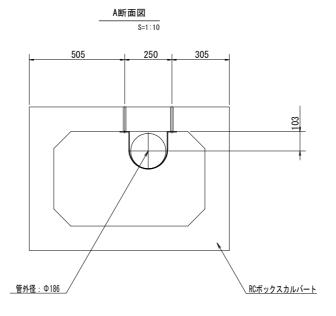
 固定金具用ポルトナット
 M12×160L SUS304
 セット
 2
 BT W W SW SW NT

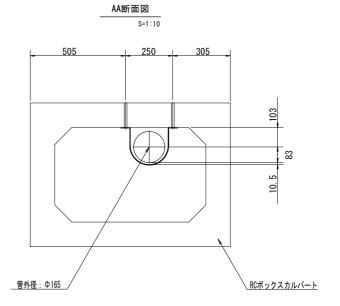
後削孔位置図 S=1:30





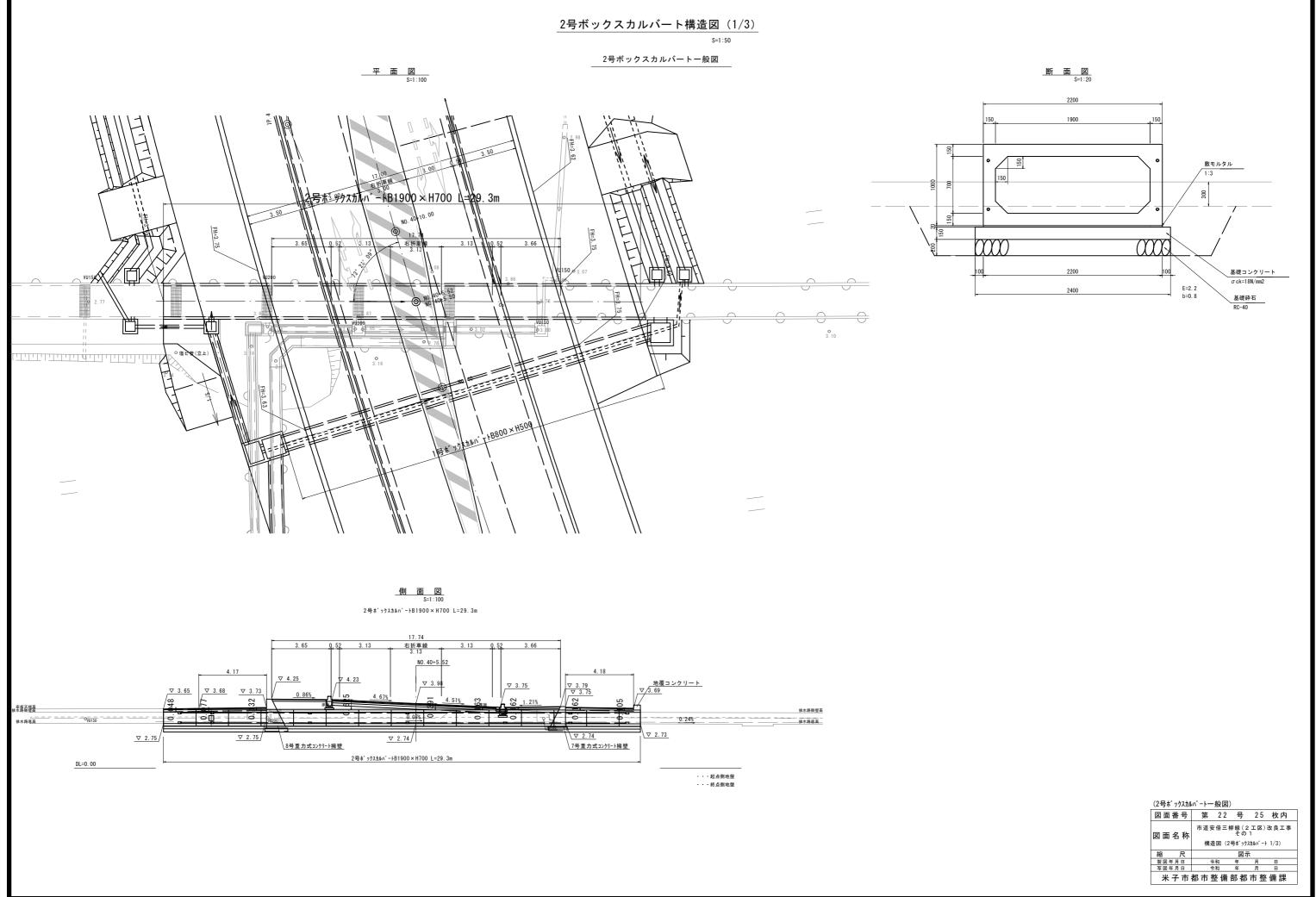






(一号末り	リクスカルハ	-1)
図面番	号	第

図面番号	第 21	号	25	枚内	
図面名称	市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その 1 構造図(1号ポックスカルパート付属物 2/2)				
縮尺		図ヵ	₹		
製図年月日	令和	年	月	B	
写図年月日	令和	年	月	B	
			+-	備課	



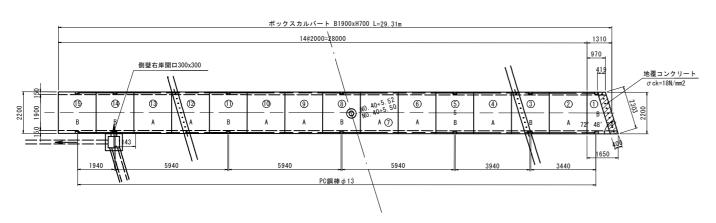
2号ボックスカルバート構造図 (2/3)

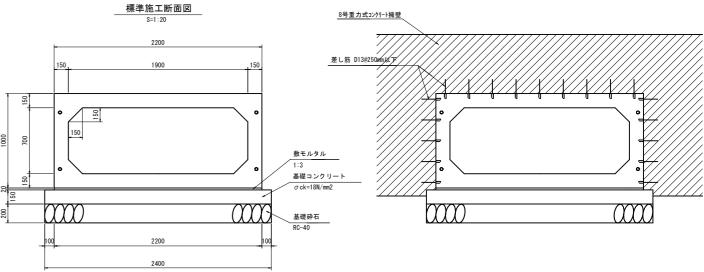
2号PCボックスカルバート 割付図 (参考図)

規格: B1900xH700 S=1:100

平面割付図

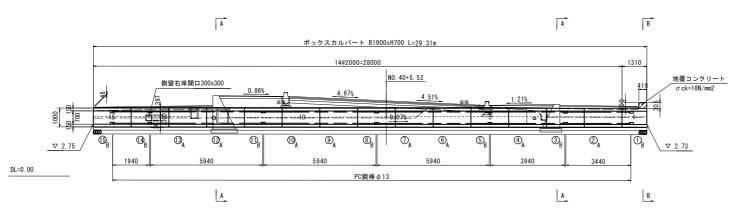
FLOW





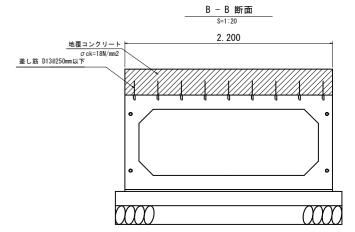
縱断割付図

FLOW



設計条件	
------	--

設計条件			
	項目	単位	プレキャスト(PC)
ボックス内空	断面	п	B 1.9×H 0.7
土 か ぶ	IJ	п	0.048~0.63
活 荷	重	-	T - 2 4 5
内 水	位 (底版内面上)	п	考慮しない
外 水	位	п	考慮しない
	プレストレストコンクリート	k N / m 3	24.5
単位体精重量	±	k N / m 3	19.0
早以斧供里里	アスファルト舗装	k N / m 3	22.5
	水 (換算単位体積重量)	k N / m 3	10.0
コンクリート	設計基準強度 (σck)	N/mm2	40.0
プレストレス	導入時強度 (σρα)	N/mm2	35.0
プレストレス	コンクリート許容曲げ圧組応力度(ocat)	N/mm2	19.0
導入直後	コンクリート許容曲げ引張応力度(σtat)	N/mm2	1.5
設計荷重	コンクリート許容曲げ圧組応力度(ocaw)	N/mm2	15.0
作用時	コンクリート許容曲げ引張応力度(ortaw)	N/mm2	1.5
死荷重作用時	許容曲げ引張応力度(σtaw')	N/mm2	0.0
基準の許容せ	ん 断 応 力 度 (τ a 1)	N/mm2	0.27
鉄筋引張応力	度 (SD295)	N/mm2	160.0
土 圧 係 数		-	0.5(静止土圧係数)



A - A 断面

数 量 表 1 式当たり

х ± х				1 ユヨルツ
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	個	8
	B1900×H700×L2000 (B型標準)	4575kg	個	6
	B1900×H700×L1650/970 (B型斜切)	2997kg	個	1
PC鋼棒 φ13	SBPR 930/1080 ¢13 L=5940		本	12
	SBPR 930/1080 ¢13 L=3940		本	4
	SBPR 930/1080 ¢13 L=3440		本	4
	SBPR 930/1080		本	4
アンカーブレート ナット, ワッシャー	φ 1 3 用		組	48
敷きモルタル	1 : 3		m 3	1.290
基礎コンクリート	σ c k = 1 8 N / m m 2		m 3	10.552
基礎型枠			m 2	8.793
基礎砕石	R C - 4 O , t = 2 O c m		m 2	70.344
差し筋	D13		本	47

地覆コンクリート数量表

名 称	規 格	単位	数量
地覆コンクリート	$\sigma \text{ck} = 18 \text{N/mm2}$	m3	0. 281
同上型枠		m2	1. 419

(2号ボックスカルバート割付図)

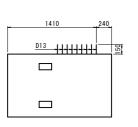
図面番号	第 23	号	25	枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その1			
	構造図(2	号ボックス	カルバート	2/3)
縮尺		図示		
製図年月日	令和	年	月	B
写図年月日	令和	年	月	日
				備課

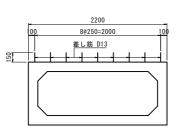
2号ボックスカルバート構造図(3/3)

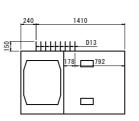
2号PCボックスカルバート 製品図 製品番号 ①③⑫ S=1:30

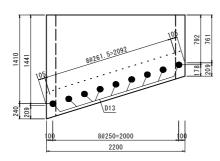
製品番号1

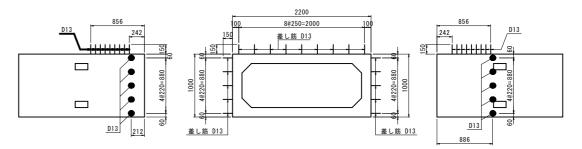
製品番号3

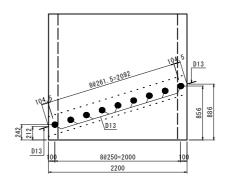




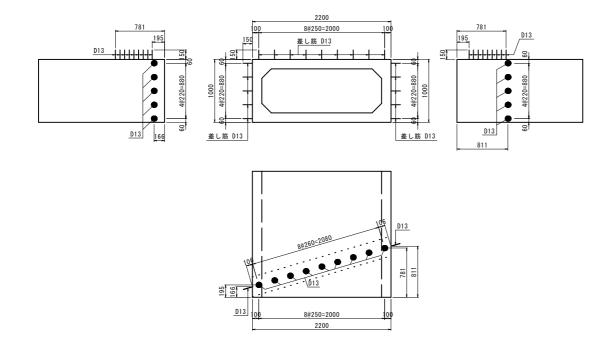








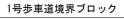
製品番号12



(2号ボックスカルバート製品図)

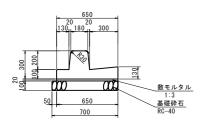
図面番号	第	2 4	号	2 5	枚内
図面名称	市道安倍三柳線(2エ区)改良工事 その1				
	構造	図 (2-	号ボックス	はカルハ゛ート	3/3)
縮尺			図示	ŧ	
製図年月日	令	和	年	月	B
写図年月日	令	和	年	月	B
米子市	都市團	è 備:	部都	市 整	備課

道路付属物工構造図



S=1:20

フラット 標準(BSC1P)

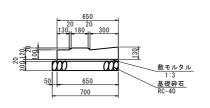


| 10.0m当り | 種 別 規格・寸法 単位 数 量 | 境界プロックー体型 フラット、標準型 個 5.0 | 敷モルタル 1:3 m3 0.130 | 基礎砕石 RC-40, t=10cm m2 7.00

2号歩車道境界ブロック

S=1:20

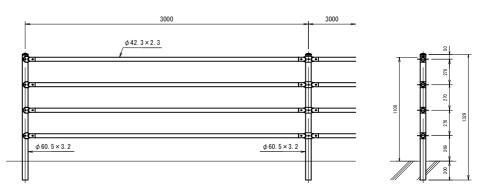
フラット (乗り入れ)



				10.0m当	
	種別	規 格・寸 法	単位	数 量	
	境界プロック一体型	フラット、切下げ型	個	10.0	
敷モルタル		1 : 3	m3	0. 130	
	基礎砕石	RC-40, t=10cm	m2	7. 00	

転落防止柵 コンクリート建込用

S=1:20



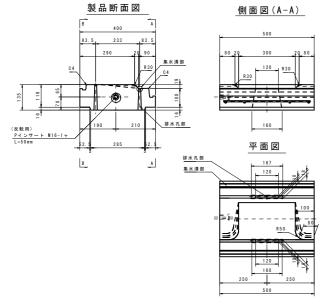
			10.0m当り		
種 別	規 格・寸 法	単位	数 量		
転落防止柵	コンクリート建込用	m	10. 0		

両排水型歩車道ブロック(参考図)

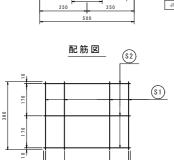
(400x135x500) S=1:10

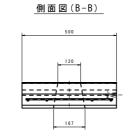
(身障者乗り入れ:ユニバーサルデザイン)

※固定式側溝部 (縦断用)、交差点隅切曲線上に設置



配筋断面図





杉	材料 表						
	名称	径	本数	長さm	m当り 質量 kg	質量 kg	形状
鉄彩	新 S1	D 6	4	0.360	0.249	0.359	
"	\$2	D 6	3	0.460	0.249	0.344	_
合註	t					0.703	kg
= 2	クリート4	本積			0.0233	m3	
製品	量質量				54	kg	

	インサート数量表							
	名 称	規格	個数	適用箇所	用	途		
Ī	JLPインサート	M16 L=50mm	1	小口面	反転用			

股計基準強度 30N/mm2__

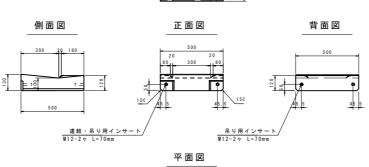
PCエプロン(参考図)

(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

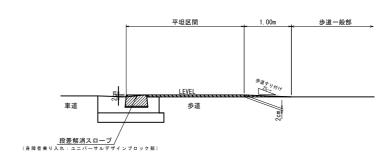




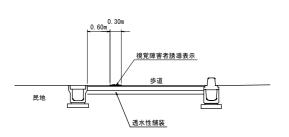


フラット型歩道の摺り付け(参考図)

(身障者乗り入れ:ユニバーサルデザインブロック部)



|誘導ブロックの配置図(参考図)

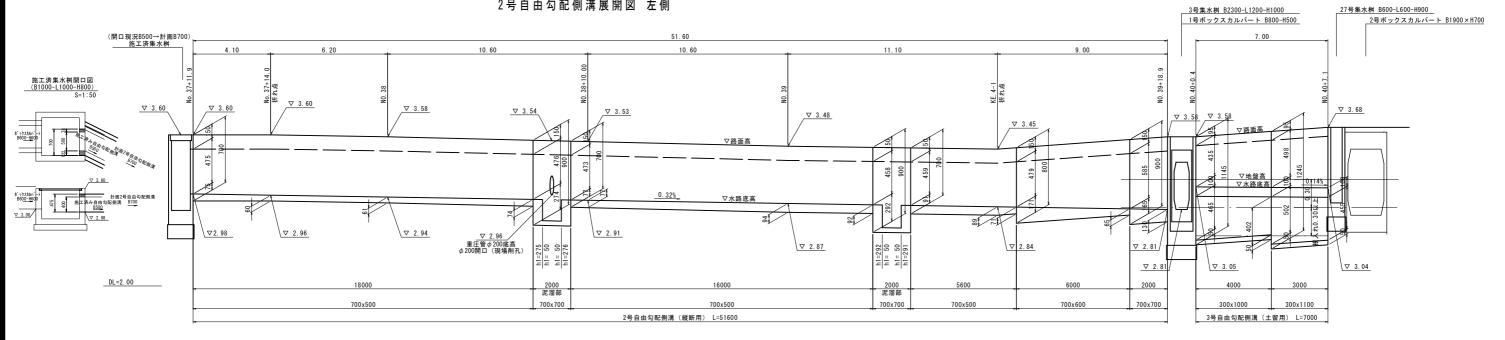




自由勾配側溝展開図

左 側 SH=1:100 SV=1:20

2号自由勾配側溝展開図 左側



2号自由勾配側溝 数量表

名 称	規 格 (BxH)	単位	数量	備考
自由勾配側溝(縦断用)	700x500		39.60	
	700x600	1 _	6.00	
	700x700	m	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	1 12	4	
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	m3	5.160	
基礎型枠		m2	10.320	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	56.760	
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	3.313	

3号自由勾配側溝 数量表

3号自由勾配側溝 数量表 (一式当り)						
名 称	規 格 (BxH)	単位	数量	備考		
自由勾配側溝(土留用)	300x1000		4.00			
	300x1100	m	3.00			
숨 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	σ c k = 1 8 N / m m 2	m3	0.378			
基礎型枠		m2	0.700			
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	8.260			
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.210			
間詰め砕石	RC-40	m3	0.951			

3号自由勾配側溝 左側

5号自由勾配側溝展開図 右側

(一式当り)

