

1	IP 1	Y	2.6219	2.6219
K.N.0	1	2	C.C	12.367
I.A	46-24-02-31		C.S	68.172
R	50		T.C	35.7376
L	28.1250	28.1250	S.e	28.0262
ΔR	0.6572	0.6572	W	21.7121
XM	14.0255	14.0255	A	37.5
X	27.9033	27.9033		

平面図 S=1:500

令和6年度施行 L=662.7m



NO.0

ガードレールGr-C-2B
L=11.8m
L型設置N=1箇所

BSCIP(切下げ) L=4.0m
BSCIP L=18.4m
切下げ型 L=6.0m
BSCIP L=17.3m
切下げ型 L=6.0m
歩道連続ブロック BSCIP L=35.5m
切下げ型 L=8.0m
BSCIP L=11.6m
切下げ型 L=6.0m
歩道連続ブロック BSCIP L=21.3m
切下げ型 L=5.7m

路肩保護コンクリート
PS2 L=13.8m
PS2 L=15.0m
PS2 L=26.7m

カメラ N=1箇所
カメラ N=1箇所
2号管渠接続工 N=1箇所
管渠工 CP1-D500 L=1.3m
3号集水機 N=1箇所
管渠工 CP1-D500 L=2.7m
自由勾配側溝 FSL-B300 L=35.8m

2号集水機 N=1箇所
4号集水機 N=1箇所
5号集水機 N=1箇所
6号集水機 N=1箇所
7号集水機 N=1箇所

転落防止柵 (縦柵型) L=0.7m
3号小型重力式調整 (SG82) L=13.8m
1号小型重力式調整 L=18.8m
2号小型重力式調整 L=14.7m
2号小型重力式調整 L=6.2m

歩行者自転車用転落防止柵 GP(コンクリート製) L=13.8m
1号進入路
ベンチリュウム用側溝蓋 (2種) FB-500 N=11枚
1号進入路
ベンチリュウム用側溝蓋 (2種) FB-500 N=10枚

プレキャスト樹 N=1箇所
塩ビ管(φ150) L=0.7m
用水調節器 φ150H300 N=1箇所
塩ビ管VUφ150 L=1.4m
1号管渠接続工 N=1箇所
管渠工 CP1-D300 L=3.3m
用水調節器 φ150H300 N=1箇所
塩ビ管VUφ150 L=1.0m

2	IP 2	Y	1.3325	1.3325
K.N.0	1	2	C.C	19.418
I.A	25-35-24-34		C.S	61.0430
R	60		T.C	30.8897
L	25.3125	25.3125	S.e	25.2844
ΔR	0.3324	0.3324	W	18.2440
XM	12.6457	12.6457	A	45
X	25.2492	25.2492		

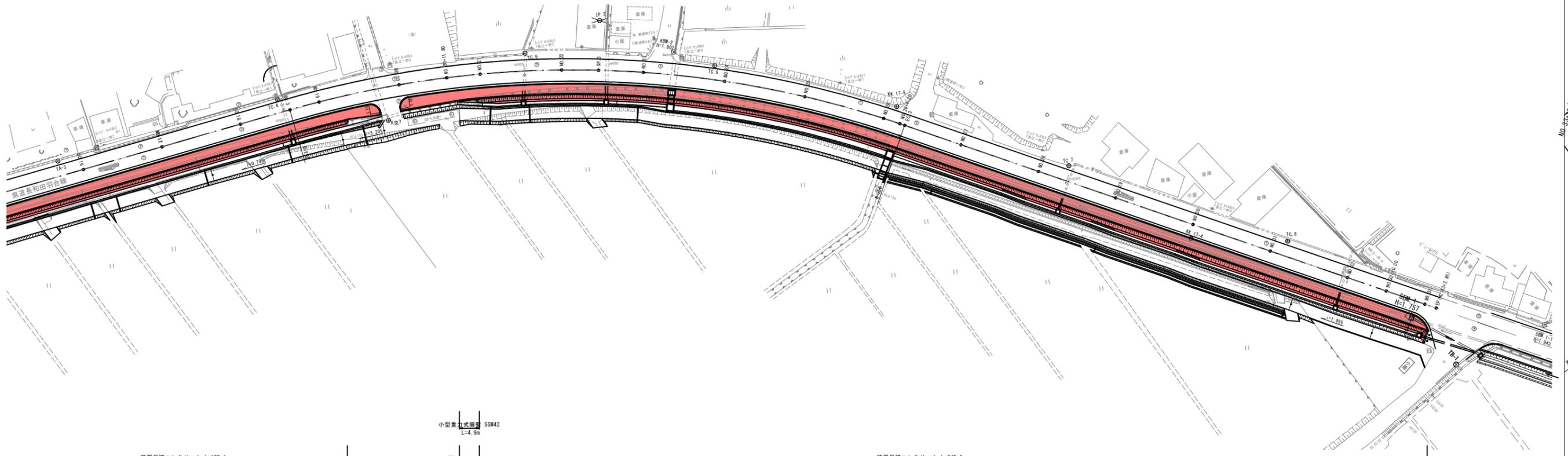
6 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)			
図名	平面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 24 葉中の内 1		
令和6年度施行	鳥取県		
中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

平面図 S=1:500

令和6年度施行 L=662.7m



路肩保護コンクリート L=138.1m

小型重丸式柵 SGW42
L=4.9m

強コンクリート
L=4.9m

路肩保護コンクリート L=240.8m

歩行者自転車用転落防止柵 GP(土中用) L=138.1m

転落防止柵
GP(コンクリート用)
L=8.4m

転落防止柵
GP(コンクリート用)
L=19.5m

歩行者自転車用転落防止柵 GP(土中用) L=41.2m

歩行者自転車用転落防止柵 GP(土中用) L=61.9m

歩行者自転車用転落防止柵 GP(土中用) L=137.0m

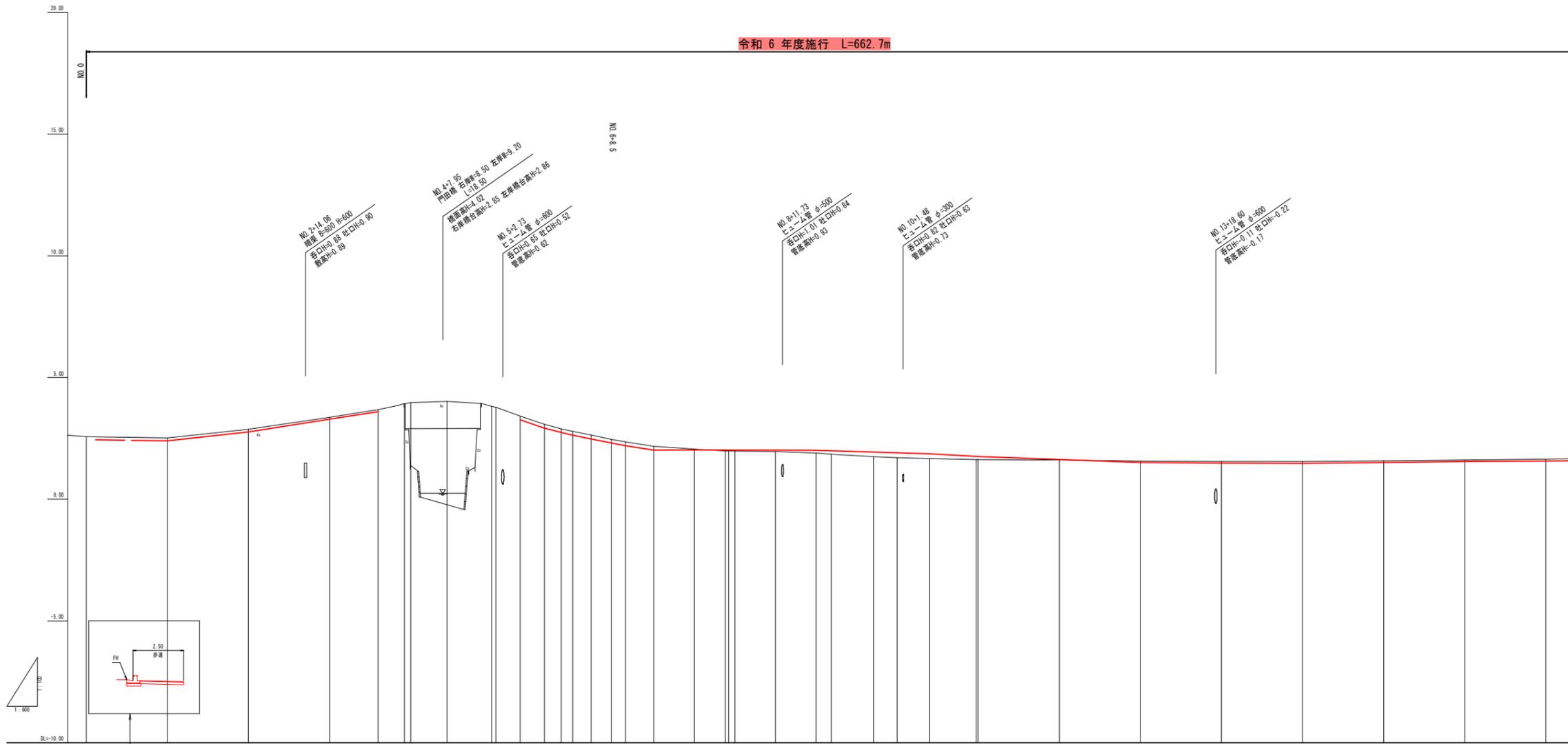
3	IP.3
I.A.	35-01-33.88
R	250
T.L.	78.8873
C.L.	152.1303
S.L.	12.1511

⑥(癸) 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
県道長和田羽合線(門田橋工区)外 歩道設置工事(補助)			
図名	平面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全24葉中の内2		
令和6年度施行	鳥取県		
中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

令和 6 年度施行 L=662.7m



勾配	
築工	
切工	
計画高さ	線石計画高
地盤高さ	
埋込距離	
断面	
測点	
曲線	
片側勾配	
断面	

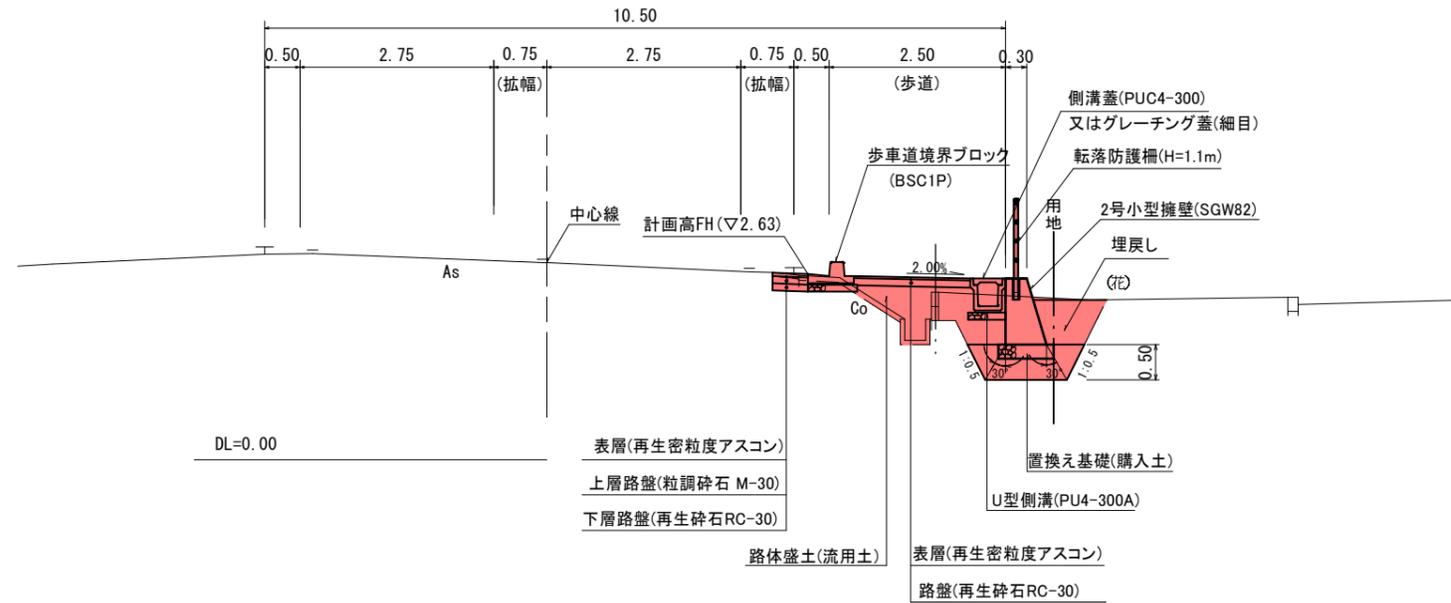
⑥ 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
位置	県道長和田羽合線（門田橋工区）外歩道設置工事（補助）		
図名	縦断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	V=1:100 H=1:600	単位	M
図号	全 24 葉中の内 3		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

標準断面図 S=1:50

NO. 6付近



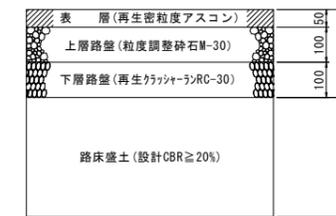
舗装計画

設計条件	設計期間10年、信頼度90%			
交通量区分	N ₁ (100以上250未満(台/日・方向))			
設計CBR	20%			
路床	路床盛土1.0m(山土 CBR \geq 20%)			
必要等価換算厚T _e	11cm			
舗装構成	舗装材料	等価換算係数	厚さ(cm)	等価換算厚T _e '
表層	再生密粒度アスコン	1.00	5	5.00
上層路盤	粒度調整砕石 M-30	0.35	10	3.50
下層路盤	再生クラッシャーラン RC-30	0.25	10	2.50
	合計		25cm	11.00

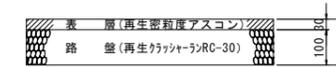
($\geq T_e=11.0cm$)

舗装構成 S=1:10

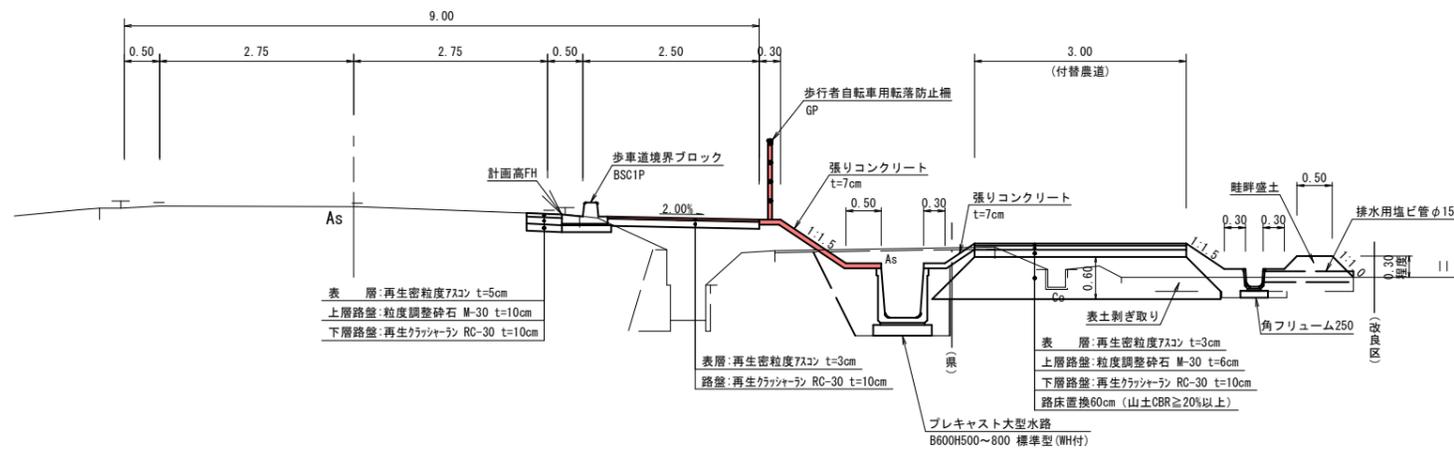
車道舗装



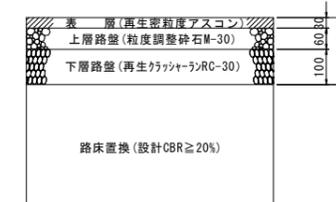
歩道舗装



NO. 28付近



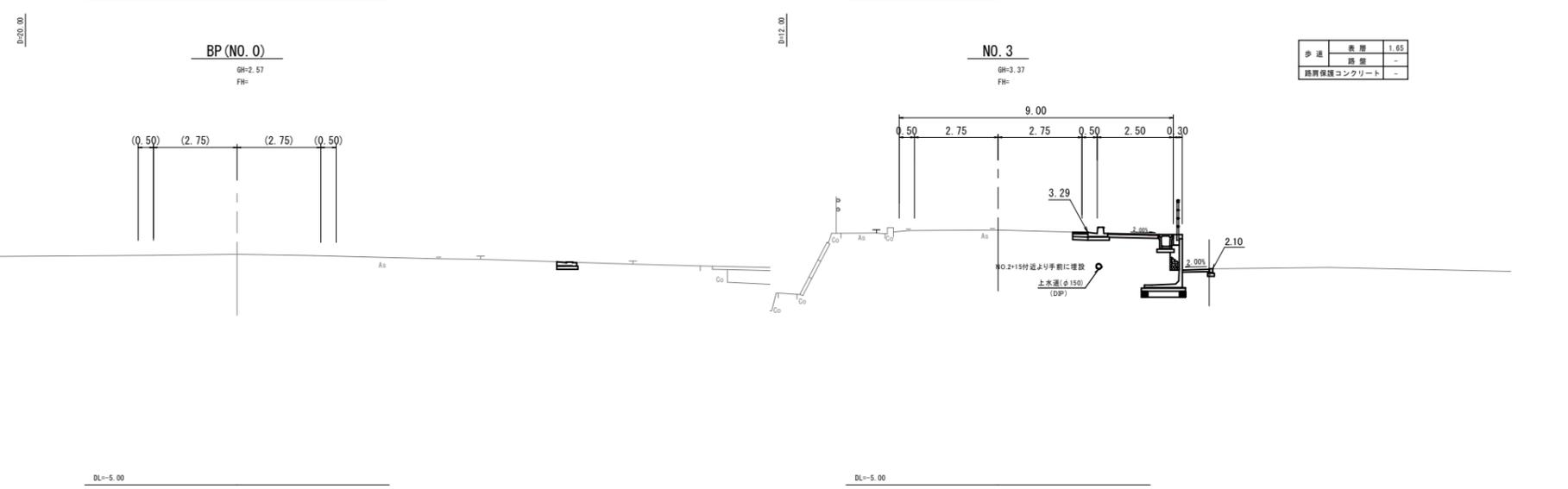
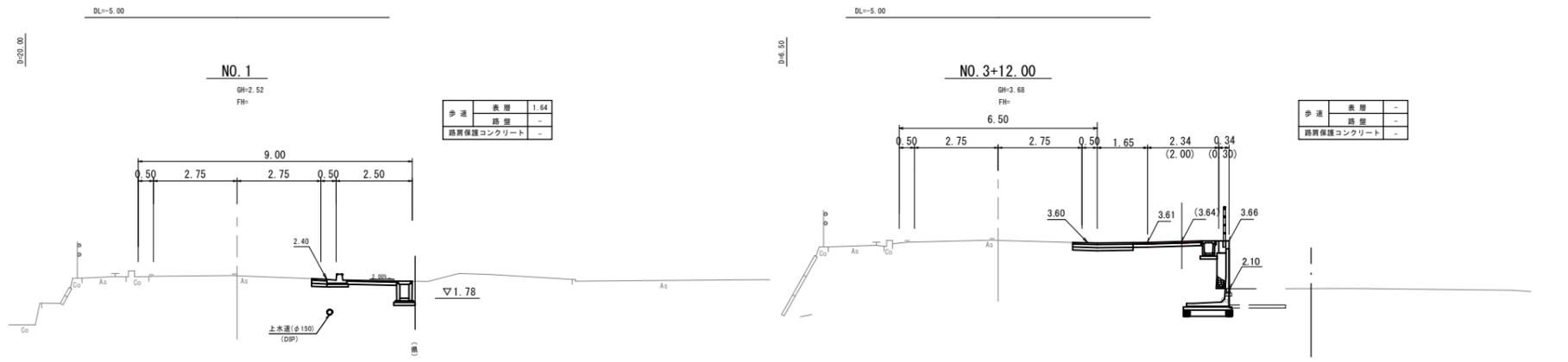
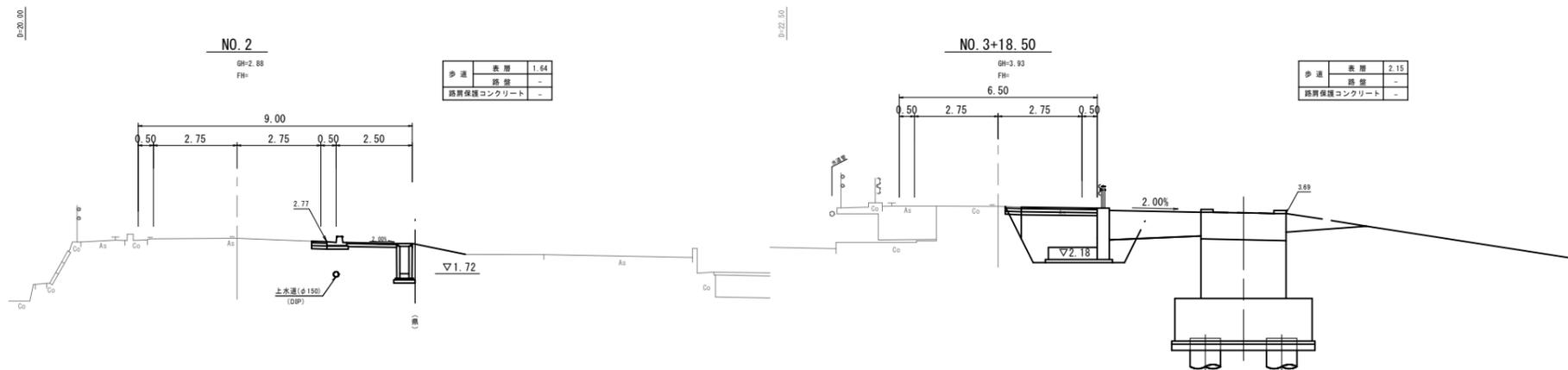
付替農道舗装



⑥ 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
位置	県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)		
図名	標準断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	図示	単位	M, MM
図号	全 24 葉中の内 5		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。



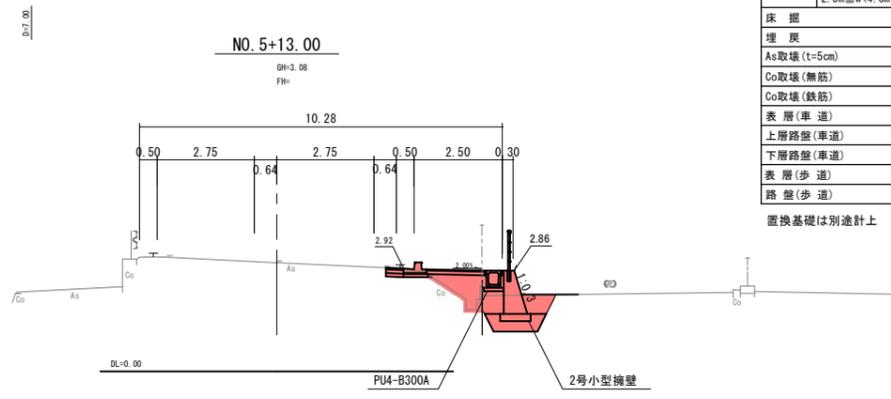
※上水道管の埋設位置と深さについては、湯梨浜町から提供された資料により図示したものであり、必ず埋設位置を確認すること

⑥ 起工設計

BP(NO. 0)～NO. 5+7.00

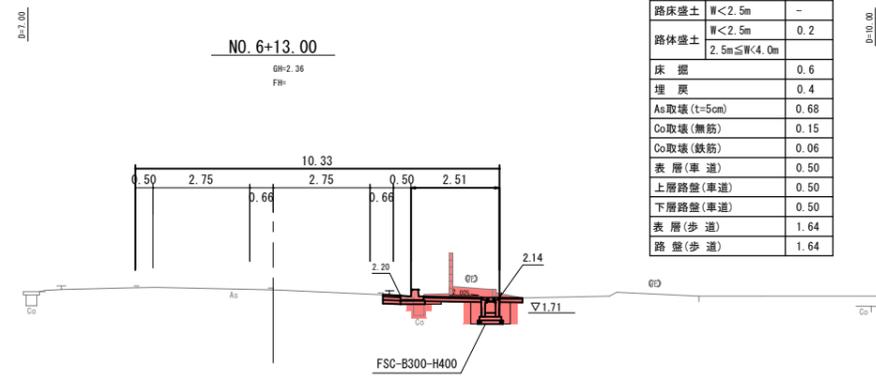
路線名	県道長和田羽合線		
位置	県道長和田羽合線（門田橋工区）外歩道設置工事（補助）		
図名	横断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 24 葉中の内 6		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

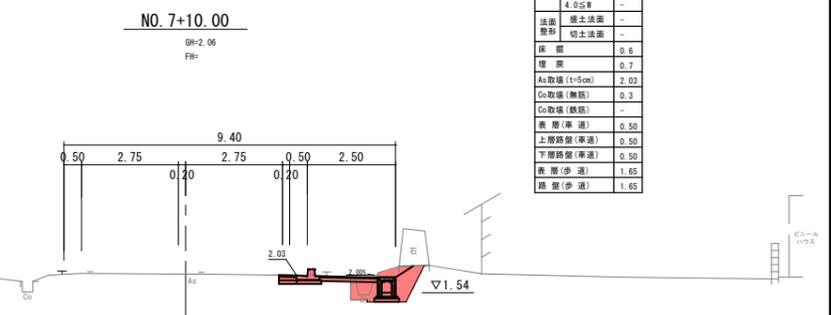


県道	
掘削	0.2
路床盛土	W<2.5m -
路体盛土	W<2.5m 1.5
	2.5m≤W<4.0m -
床掘	1.8
埋戻	0.4
As取壊(t=5cm)	0.61
Co取壊(無筋)	0.16
Co取壊(鉄筋)	0.06
表層(車道)	0.50
上層路盤(車道)	0.50
下層路盤(車道)	0.50
表層(歩道)	1.65
路盤(歩道)	1.65

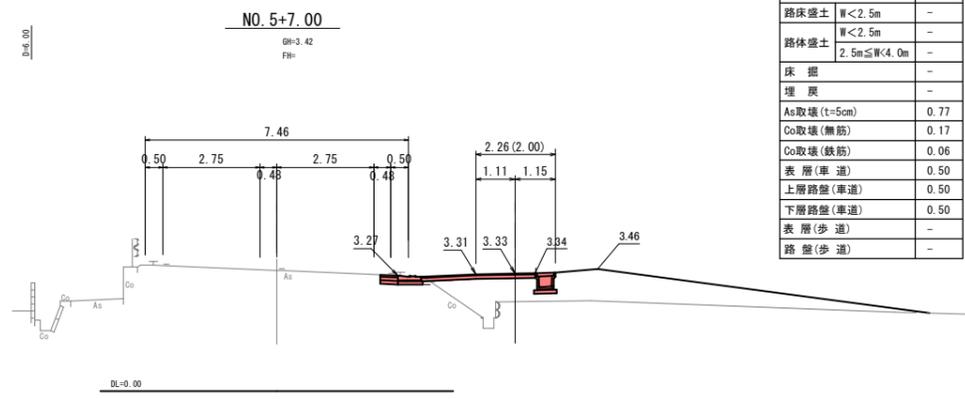
置換基礎は別途計上



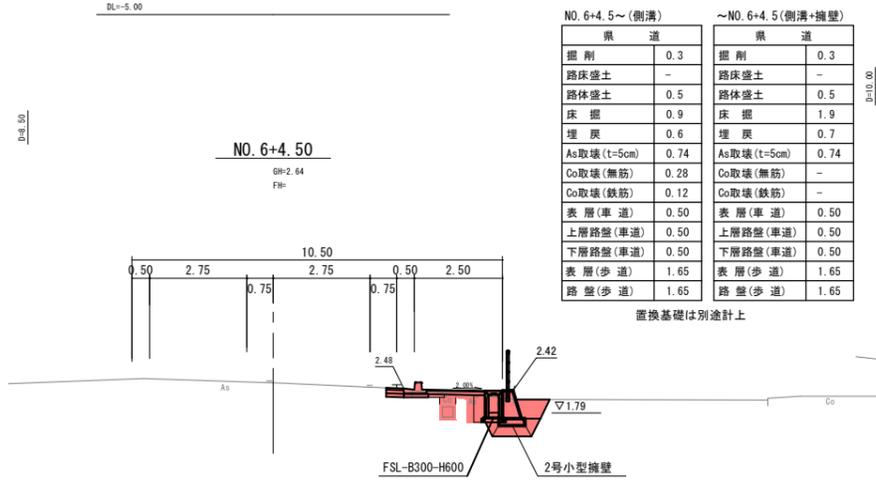
県道	
掘削	0.7
路床盛土	W<2.5m -
路体盛土	W<2.5m 0.2
	2.5m≤W<4.0m -
床掘	0.6
埋戻	0.4
As取壊(t=5cm)	0.68
Co取壊(無筋)	0.15
Co取壊(鉄筋)	0.06
表層(車道)	0.50
上層路盤(車道)	0.50
下層路盤(車道)	0.50
表層(歩道)	1.64
路盤(歩道)	1.64



県道	
掘削	0.7
路床盛土	W<2.5m -
	2.5m≤W<4.0m -
路体盛土	W<2.5m 0.2
	2.5m≤W<4.0m -
床掘	0.7
埋戻	0.4
As取壊(t=5cm)	2.03
Co取壊(無筋)	0.3
Co取壊(鉄筋)	-
表層(車道)	0.50
上層路盤(車道)	0.50
下層路盤(車道)	0.50
表層(歩道)	1.65
路盤(歩道)	1.65

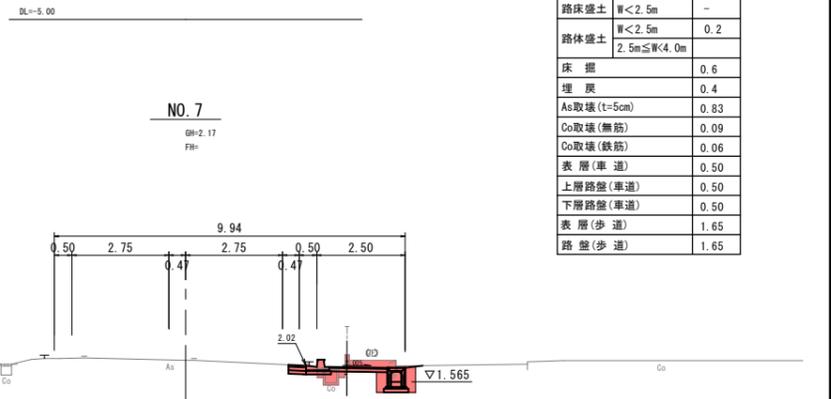


県道	
掘削	0.2
路床盛土	W<2.5m -
路体盛土	W<2.5m -
	2.5m≤W<4.0m -
床掘	-
埋戻	-
As取壊(t=5cm)	0.77
Co取壊(無筋)	0.17
Co取壊(鉄筋)	0.06
表層(車道)	0.50
上層路盤(車道)	0.50
下層路盤(車道)	0.50
表層(歩道)	-
路盤(歩道)	-

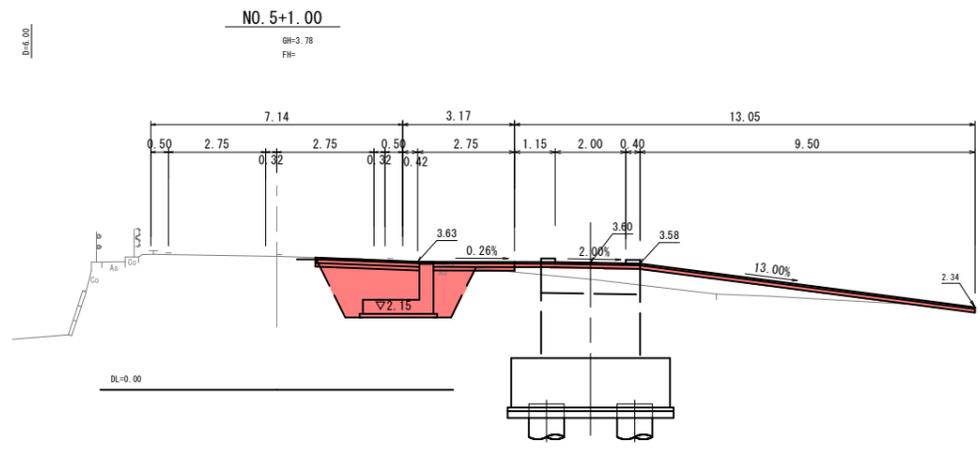


NO. 6+4.5~(側溝)		~NO. 6+4.5(側溝+擁壁)	
県道		県道	
掘削	0.3	掘削	0.3
路床盛土	-	路床盛土	-
路体盛土	0.5	路体盛土	0.5
床掘	0.9	床掘	1.9
埋戻	0.6	埋戻	0.7
As取壊(t=5cm)	0.74	As取壊(t=5cm)	0.74
Co取壊(無筋)	0.28	Co取壊(無筋)	-
Co取壊(鉄筋)	0.12	Co取壊(鉄筋)	-
表層(車道)	0.50	表層(車道)	0.50
上層路盤(車道)	0.50	上層路盤(車道)	0.50
下層路盤(車道)	0.50	下層路盤(車道)	0.50
表層(歩道)	1.65	表層(歩道)	1.65
路盤(歩道)	1.65	路盤(歩道)	1.65

置換基礎は別途計上

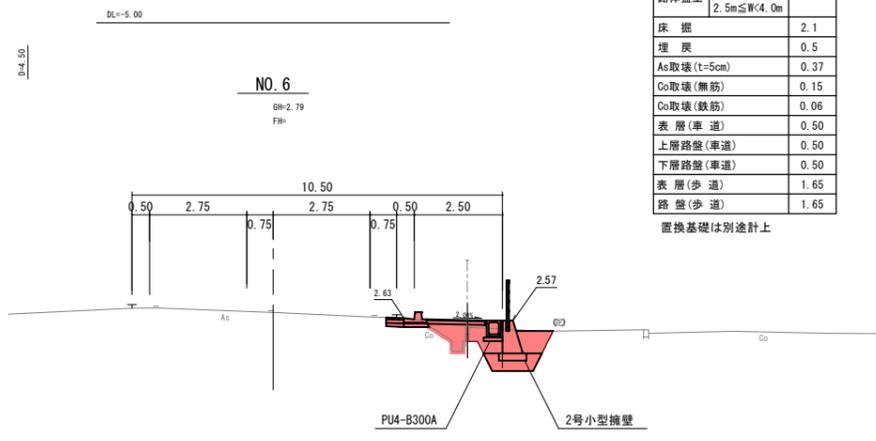


県道	
掘削	0.7
路床盛土	W<2.5m -
路体盛土	W<2.5m 0.2
	2.5m≤W<4.0m -
床掘	0.6
埋戻	0.4
As取壊(t=5cm)	0.83
Co取壊(無筋)	0.09
Co取壊(鉄筋)	0.06
表層(車道)	0.50
上層路盤(車道)	0.50
下層路盤(車道)	0.50
表層(歩道)	1.65
路盤(歩道)	1.65



県道	
掘削	0.2
路床盛土	W<2.5m -
路体盛土	W<2.5m 1.1
	2.5m≤W<4.0m -
床掘	2.1
埋戻	0.5
As取壊(t=5cm)	0.37
Co取壊(無筋)	0.15
Co取壊(鉄筋)	0.06
表層(車道)	0.50
上層路盤(車道)	0.50
下層路盤(車道)	0.50
表層(歩道)	1.65
路盤(歩道)	1.65

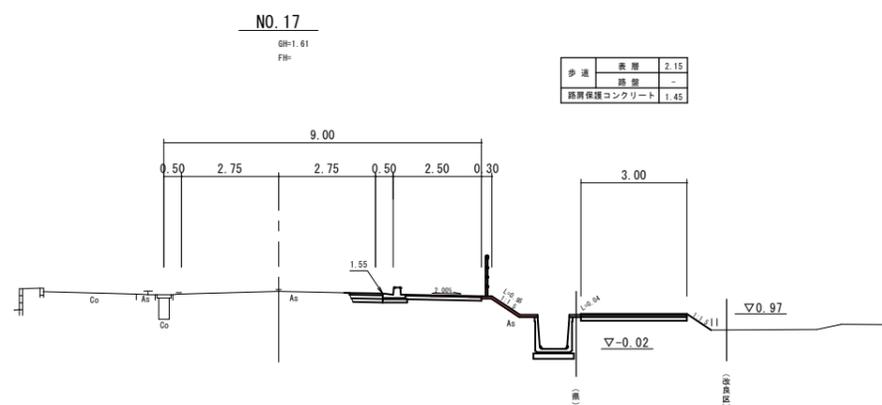
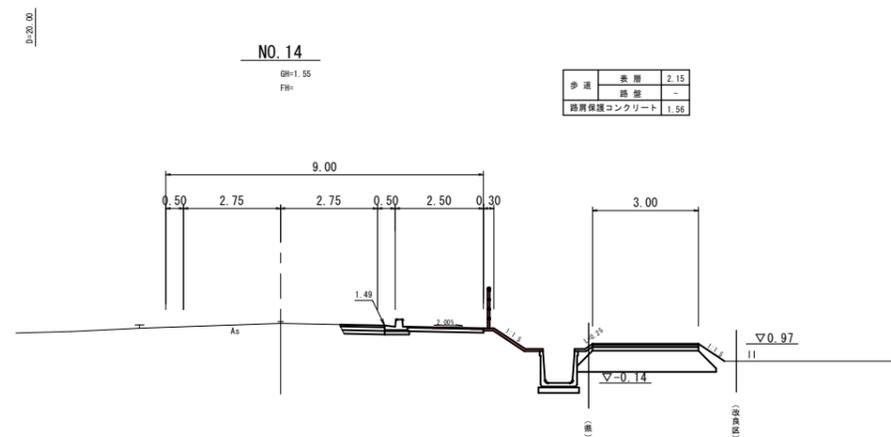
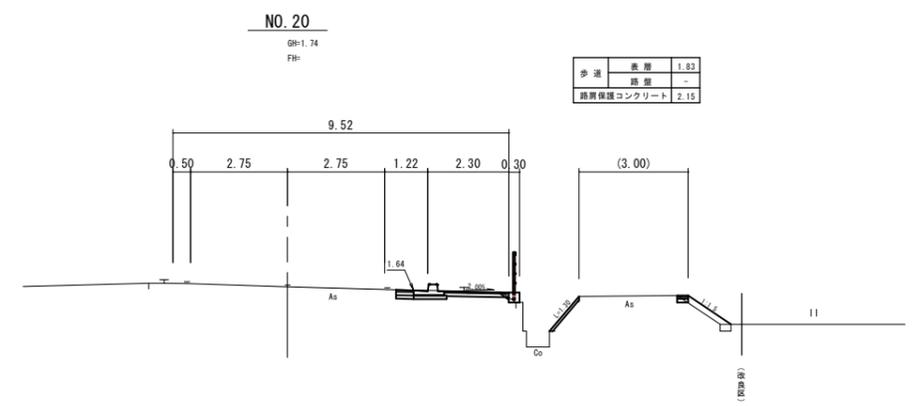
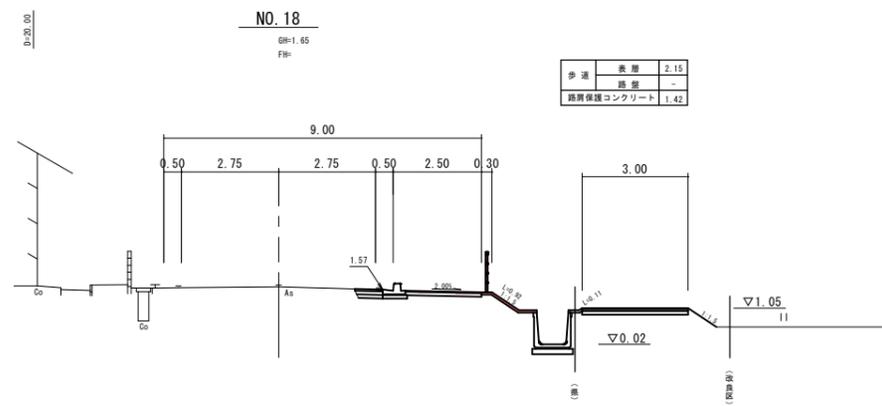
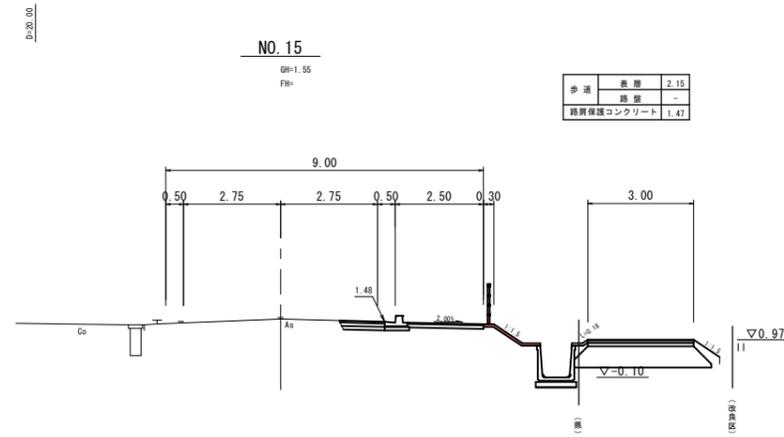
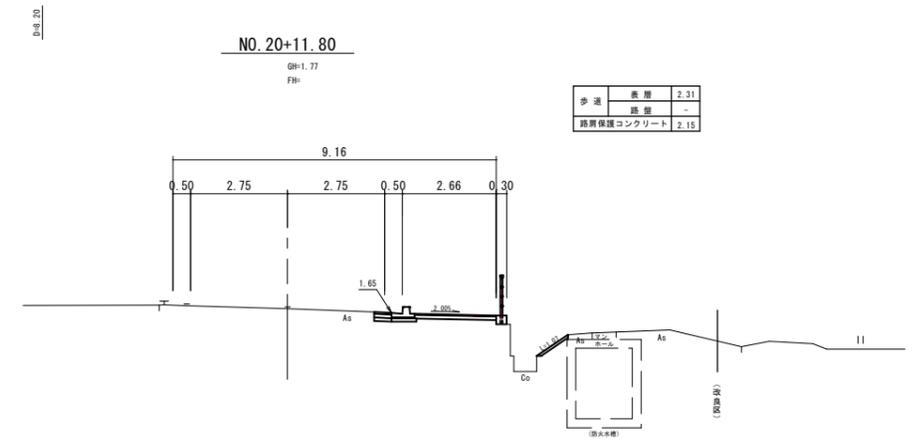
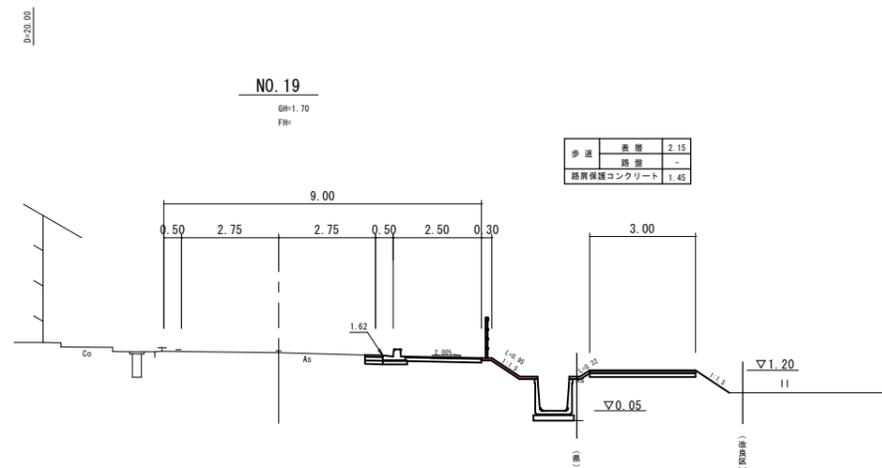
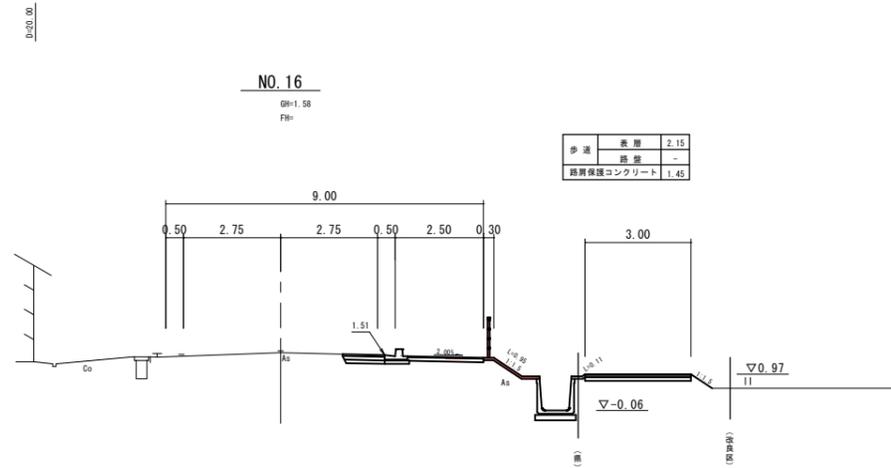
置換基礎は別途計上



⑥(竈) 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
位置	県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)		
図名	横断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 24 葉中の内 7		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所			

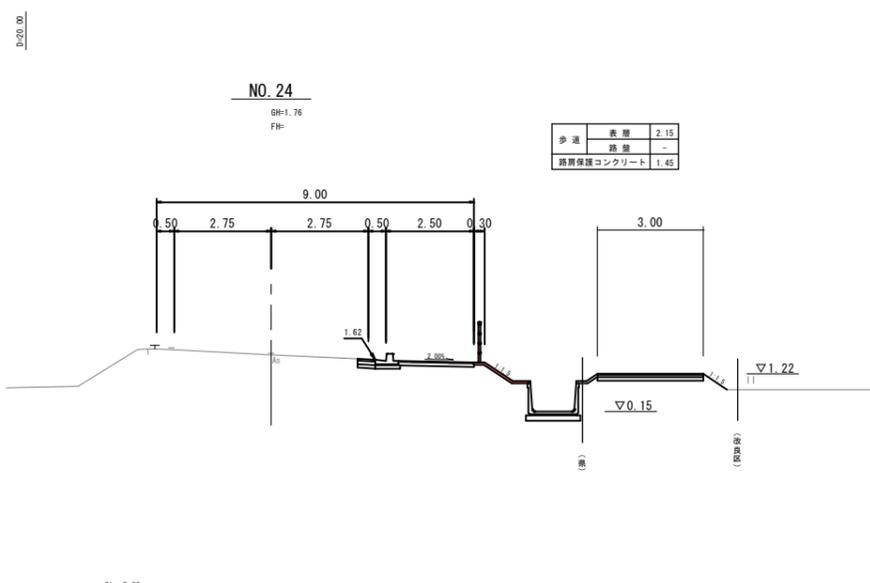
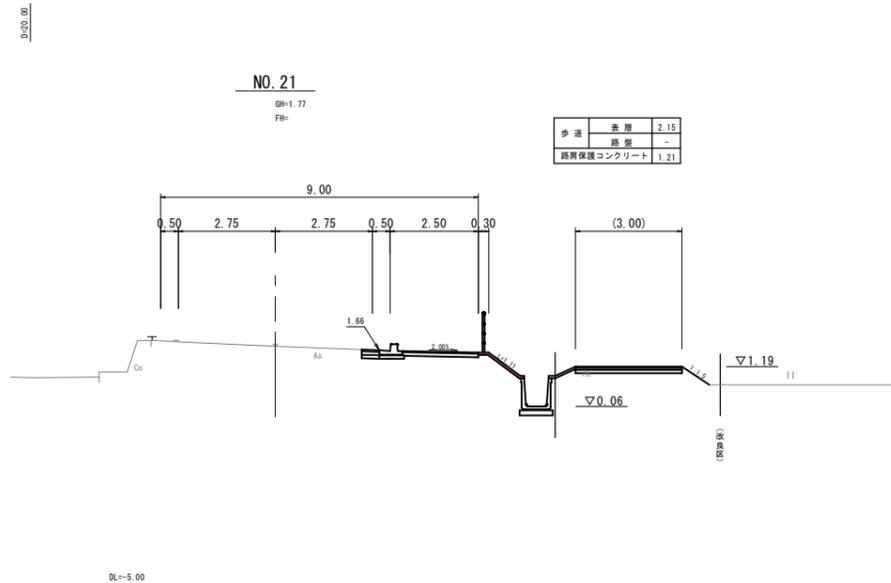
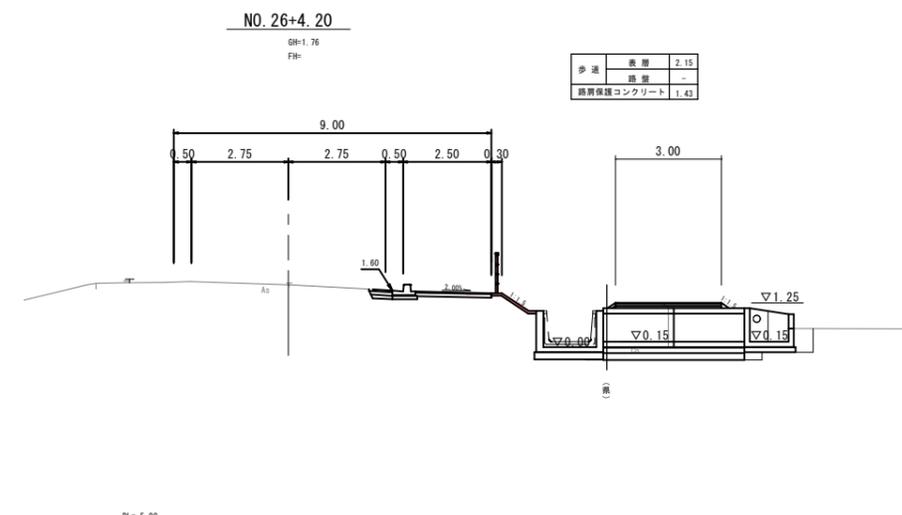
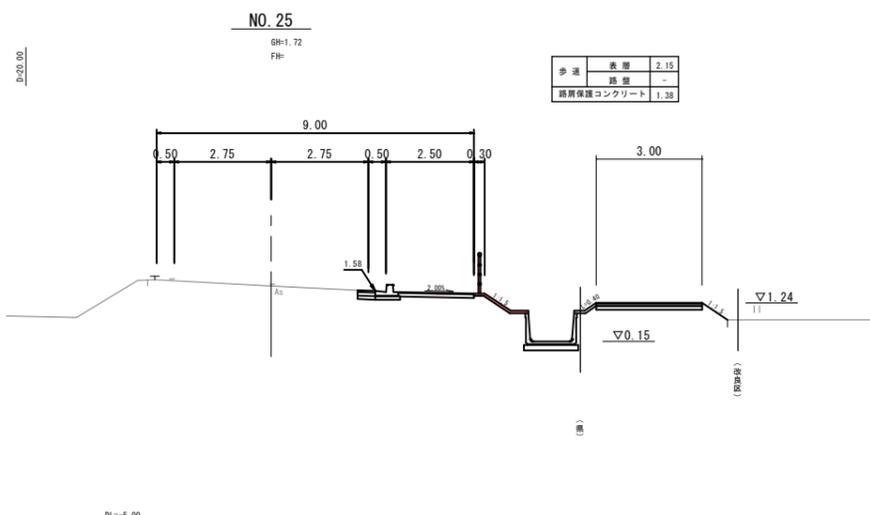
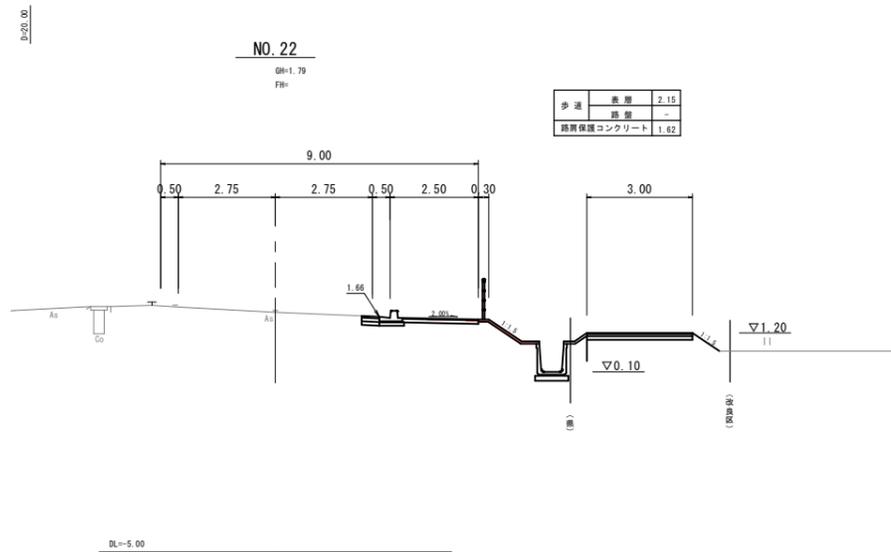
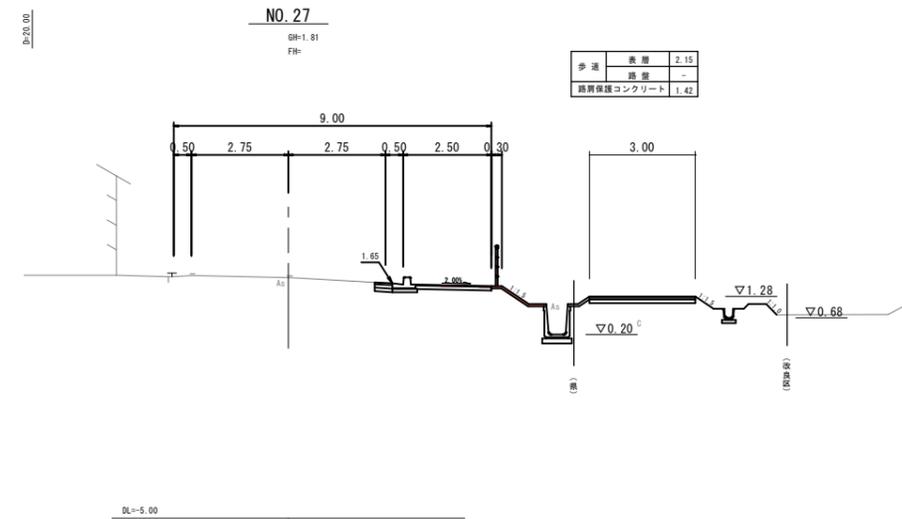
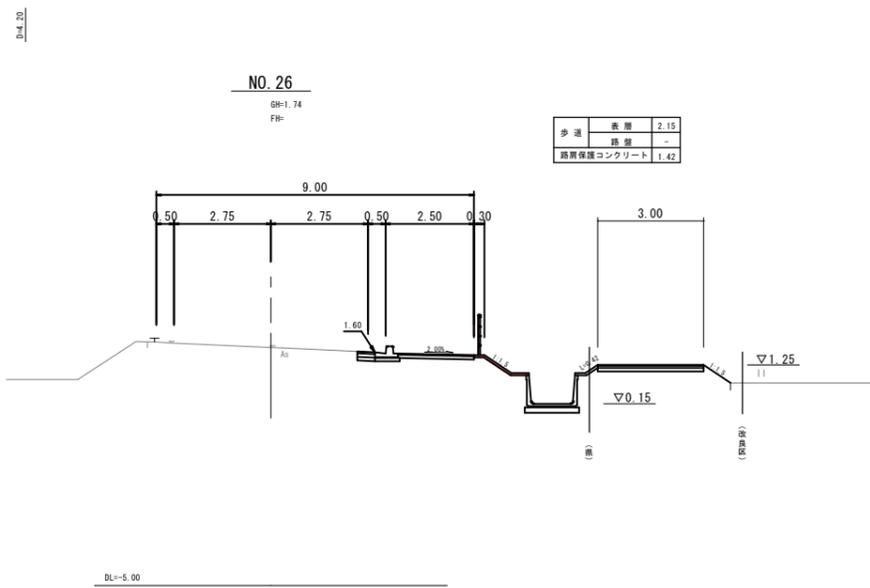
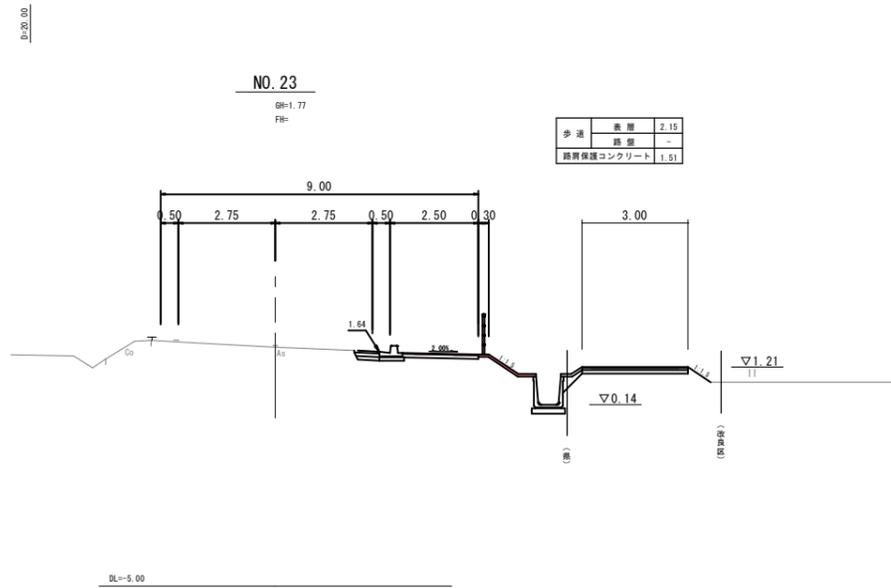
注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。



6 起工設計

NO. 9~NO. 15			
路線名	県道長和田羽合線		
県道長和田羽合線（門田橋工区）外歩道設置工事（補助）			
図名	横断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 24 葉中の内 9		
令和 6 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

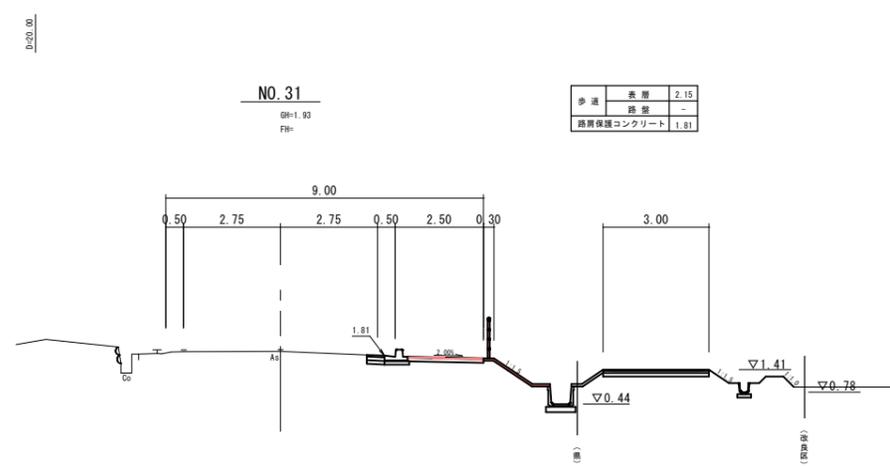
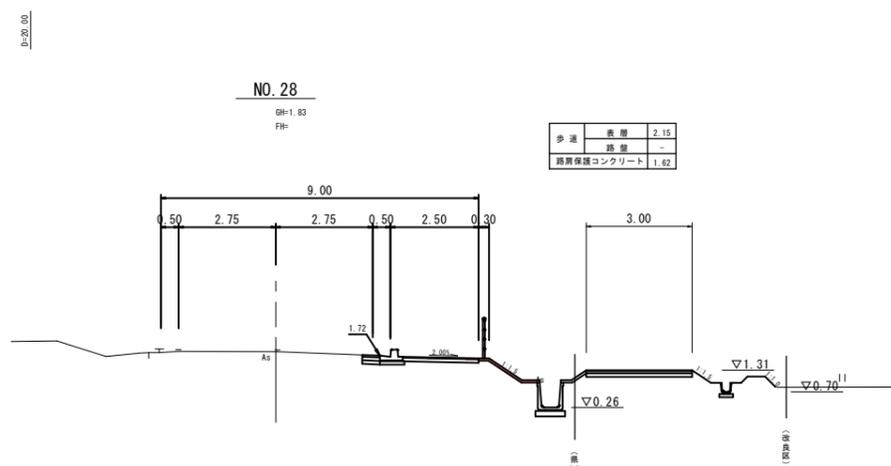
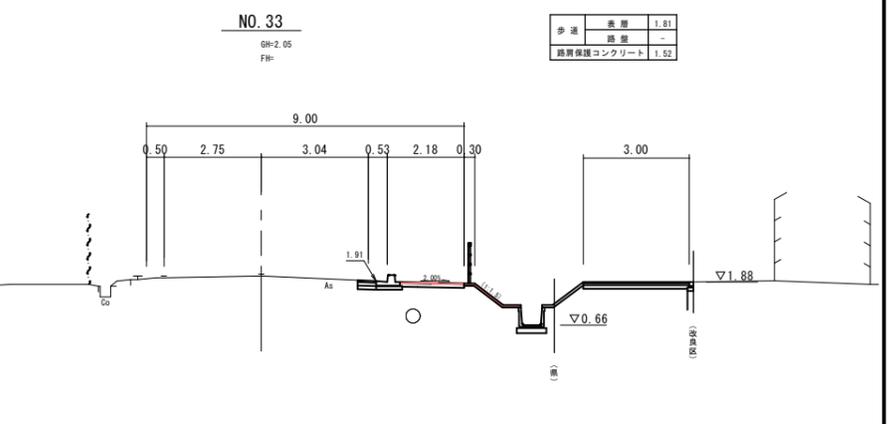
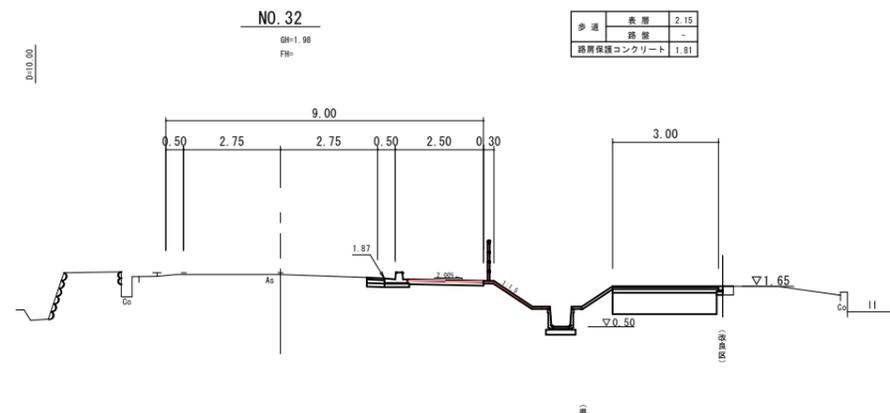
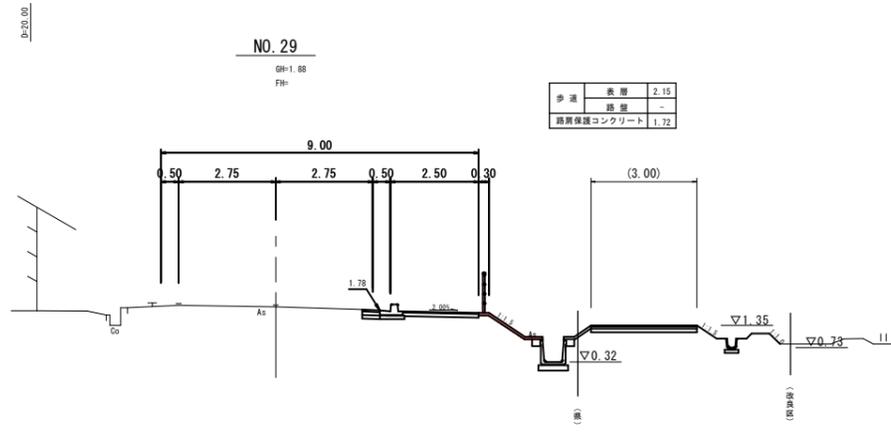
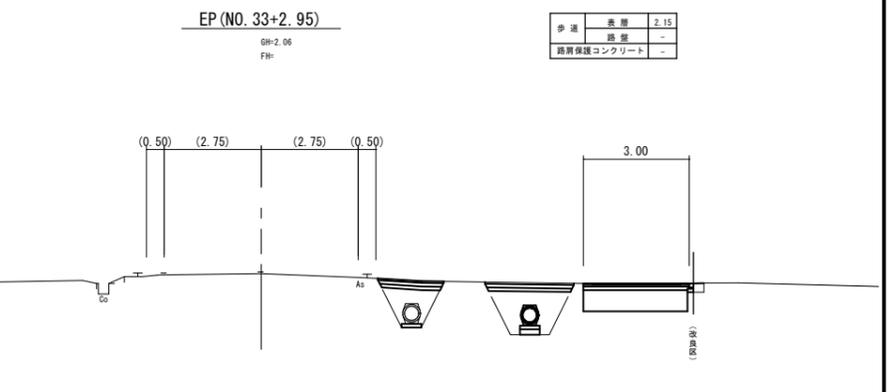
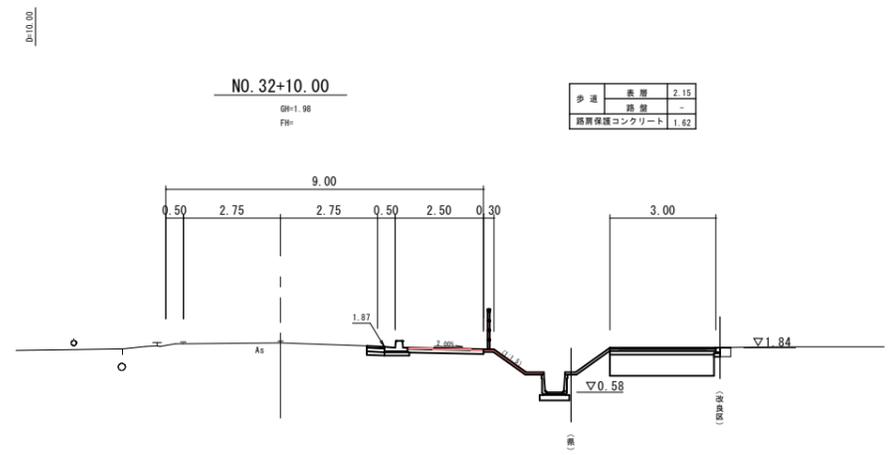
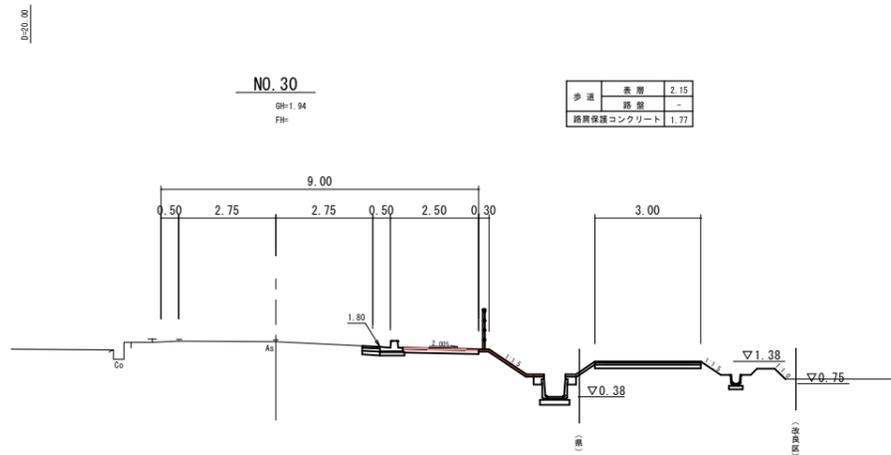


⑥ 起工設計

NO. 16~NO. 22

路線名	県道長和田羽合線		
県道長和田羽合線（門田橋工区）外歩道設置工事（補助）			
図名	横断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 24 葉中の内 10		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

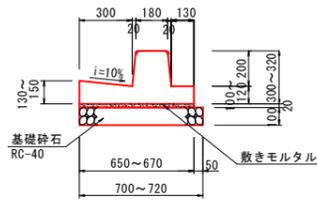


⑥ 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
県道長和田羽合線（門田橋工区）外歩道設置工事（補助）			
図名	横断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 24 葉中の内 11		
令和 6 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

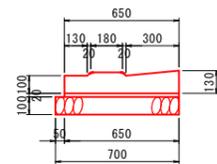
注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

歩車道境界ブロック BSC1P (フラットタイプ) S=1:20



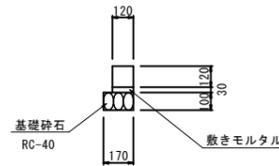
材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	一体型	個	5
敷きモルタル	1:3	m ³	0.130~0.134
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.00~7.20

歩車道境界ブロック BSC1P (切下タイプ) S=1:20



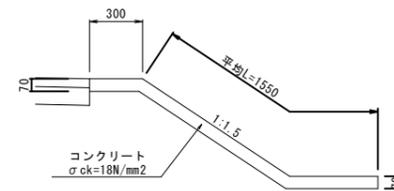
歩車道境界ブロック (切下)			
名称	規格	数式	単位 数量
境界ブロック	L1000, 切下タイプ	10.0 ÷ 1.0	個 10.0
敷きモルタル	1:3	0.65 × 0.02 × 10.0	m ³ 0.13
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.70 × 10.0	m ² 7.0

地先境界ブロック BB1 S=1:20



材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
地先境界ブロック	BB1	個	16.5
敷きモルタル	1:3	m ³	0.036
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	1.70

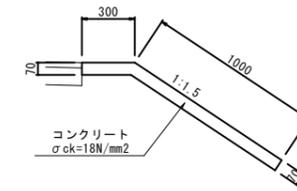
路肩保護コンクリート S=1:20



材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.295
型枠	小型構造物	m ²	1.400
目地材	t=10mm	m ²	0.432

目地は、転落防止柵支柱位置とし、柵のない場合は4m間隔とすること。

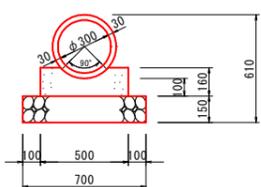
路肩保護コンクリート (PS2) S=1:20



材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.910
型枠	小型構造物	m ²	0.700
目地材	t=10mm	m ²	0.228

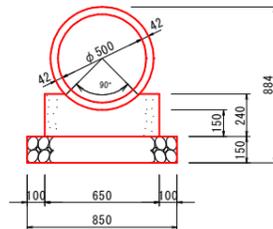
目地は、転落防止柵支柱位置とし、柵のない場合は4m間隔とすること。

管渠工 CP1-RC-D300 (90° 固定基礎) S=1:20



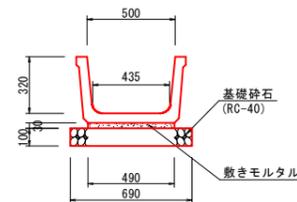
材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
ヒューム管	B形1種, D300, L=2000	本	5
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.69
型枠	小型構造物	m ²	3.20
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	7.00

管渠工 CP1-RC-D500 (90° 固定基礎) S=1:20



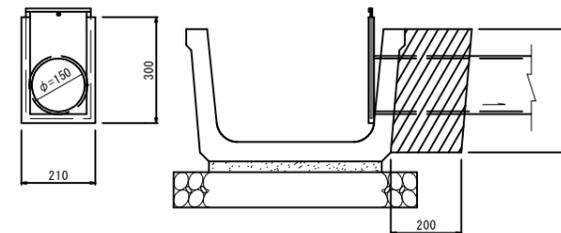
材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
ヒューム管	B形1種, D500, L=2430	本	4.1
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.30
型枠	小型構造物	m ²	4.80
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	8.50

ベンチフリューム FB-500 S=1:20



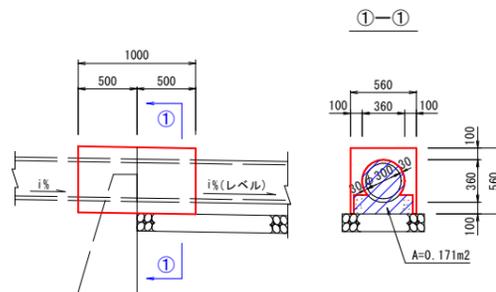
材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
ベンチフリューム	FB-500, L=2000	個	5
敷きモルタル	1:3	m ³	0.147
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	6.90

用水調節器φ150 S=1:10



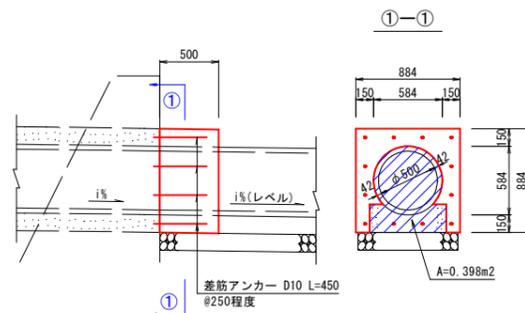
材料表 1箇所当たり			
名称	規格	単位	数量
用水調節器	φ150, 210 × 300	個	1
コンクリート削孔	削孔径 180mm以上200mm以下 削孔深さ 50mm以上200mm未満	個	1
巻立てコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.04
同上型枠	小型構造物	m ²	0.46

1号管渠接続工 (φ300) S=1:30



材料表 1箇所当たり			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.14
型枠	小型構造物	m ²	1.41

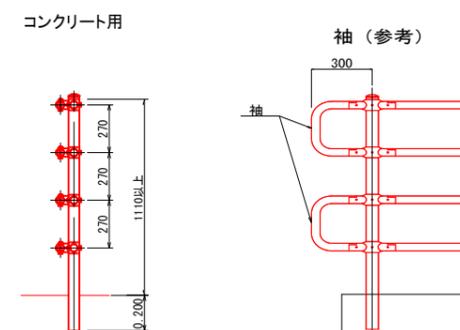
2号管渠接続工 (φ500) S=1:30



材料表 1箇所当たり			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.19
型枠	小型構造物	m ²	1.27
差筋アンカー	D10, L=450	本	12

※ 管渠は現況勾配1%で接続することを標準とするが、管底が集水溝の流出入水路底より低くなる場合はレベル勾配で接続するものとする。

歩行者自転車用転落防護柵 (GP) S=1:20



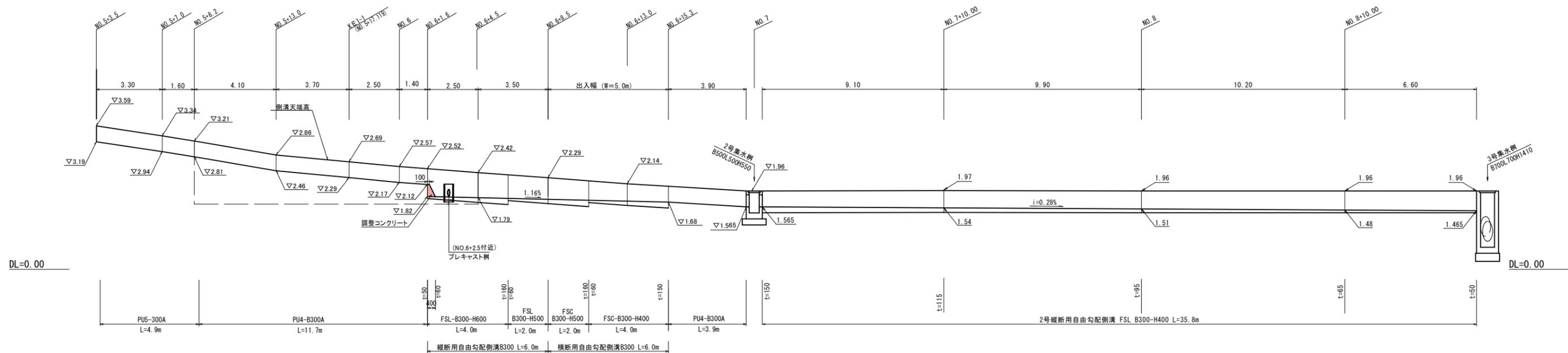
6 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
県道長和田羽合線 (門田橋工区) 外歩道設置工事 (補助)			
図名	構造図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 24 葉中の内 12		
令和 6 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

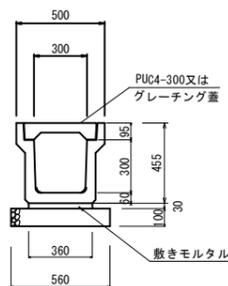
注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

左岸側展開図

V=1:50 H=1:100



U型側溝 (PU4-300A) S=1:20

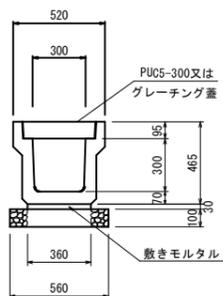


数量表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
U型側溝	PU4-300A L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	5.60
コンクリート蓋	PUC4-300 歩道用	枚	別途計上
グレーチング蓋	T-2 細目 L500	枚	別途計上

※U型側溝は無騒音タイプとする。
※コンクリート蓋はスリットタイプ、グレーチング蓋は細目とする。

U型側溝 (PU5-300A) S=1:20

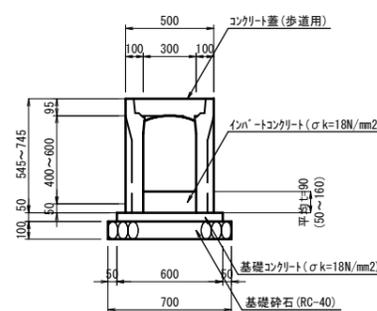


数量表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
U型側溝	PU5-300A L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	5.60
コンクリート蓋	PUC5-300 車道用	枚	別途計上
グレーチング蓋	T-25 細目 L500	枚	別途計上

※U型側溝は無騒音タイプとする。
※コンクリート蓋はスリットタイプとする。

自由勾配側溝 S=1:20 (FSL - B300-H400~600)

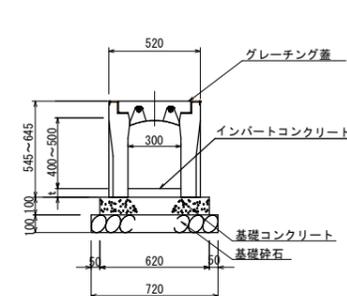


数量表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
縦断用自由勾配側溝	FSL-B300	個	5
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	別途計上
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.30
基礎コン型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	7.00
グレーチング蓋	B300, L=500 (細目)	枚	別途計上
コンクリート蓋	B300, L=500 (歩道用)	枚	別途計上

※自由勾配側溝は無騒音タイプとする。
※コンクリート蓋はスリットタイプとする。

自由勾配側溝 S=1:20 (FSC - B300-H400~500)



数量表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
横断用自由勾配側溝	FSC-B300	個	5
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	別途計上
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.62
基礎コン型枠	均し型枠	m ²	2.00
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	7.20
グレーチング蓋	300×1000 (T-14細目)	枚	別途計上

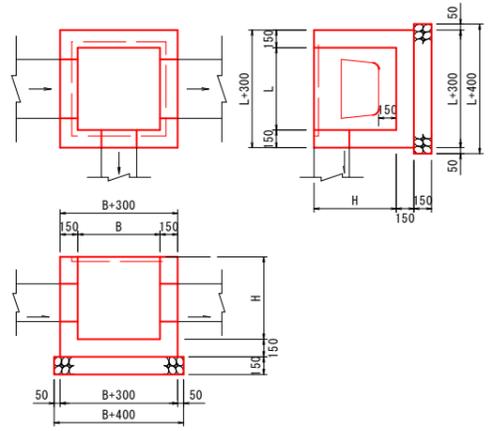
※自由勾配側溝の蓋ははね固定とする。

6 起工設計

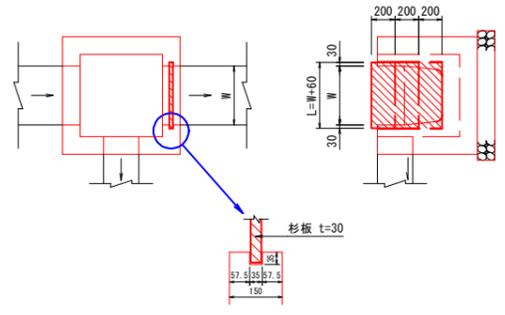
路線名	県道長和田羽合線		
位置	県道長和田羽合線 (門田橋工区) 外歩道設置工事 (補助)		
図名	構造図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	図示	単位	M, mm
図号	全 24 葉中の内 13		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

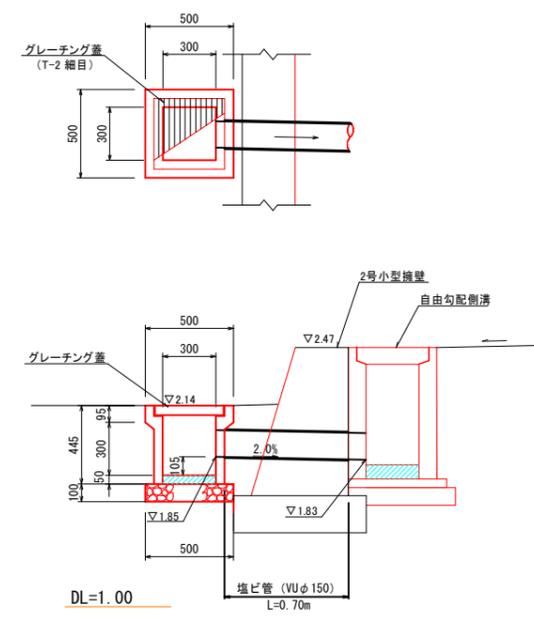
集水樹 (H ≤ 1.0m)



角 落 し
(7号集水樹) S=1:30



プレキャスト樹 S=1:20
(NO. 6+1.2付近左側宅地)

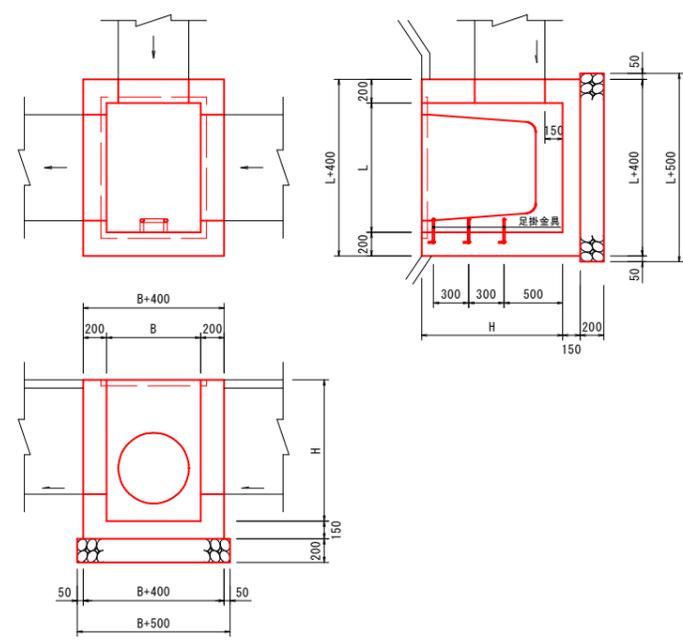


材料表

樹名称	測点	寸法			樹天端高	樹底高	流入水路	流出水路	流入水路	角 落 し	杉 板	数 量			
		B	L	H								コンクリート σck=18N/mm ² (m ³)	型枠 小形構造物 (m ²)	基礎碎石 RC-40 t=15cm (m ²)	グレーチング蓋
2号集水樹 (B500L500H550)	NO.7 付近	500	500	550	1.96	1.41	プレキャストU型側溝 B300H400 (水路幅1.95)	2号観測用自由勾配側溝 B300H400 (水路幅1.95)	-	-	-	0.28	3.64	0.81	500×500用 T-2細目 1枚
4号集水樹 (B700L700H470)	NO.8+14.9 付近	700	700	470	0.77	0.30	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.45)	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.45)	-	-	-	0.34	3.92	1.21	-
5号集水樹 (B700L700H970)	NO.8+18.1 付近	700	700	970	1.26	0.29	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.44)	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.44)	管渠工 CP1-D500 (管径0.44)	-	-	0.57	7.31	1.21	-
6号集水樹 (B700L700H790)	NO.10+2.5 付近	700	700	790	0.96	0.17	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.32)	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.32)	管渠工 CP1-D300 (管径0.32)	-	-	0.49	6.24	1.21	-
7号集水樹 (B700L700H700)	NO.10+15.0 付近	700	700	700	0.81	0.11	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.29)	ベンチリュウム FB-500 B500H320 (水路幅0.29)	本水溝 B300H300 (水路幅0.31)	角 (下流側に設置)	B200L500t30 3枚	0.43	5.35	1.21	-

1箇所当たり

集水樹 (H > 1.0m)



数量表 (1.0箇所当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
プレキャスト樹	300×300×H445	個	1
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.005
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	0.25
グレーチング蓋	300×1000 (T-25細目)	枚	1

材料表

樹名称	測点	寸法			樹天端高	樹底高	流入水路	流出水路	流入水路	角 落 し	杉 板	数 量				
		B	L	H								コンクリート σck=18N/mm ² (m ³)	型枠 小形構造物 (m ²)	基礎碎石 RC-40 t=20cm (m ²)	足掛金具 D13鋼止め定規 (個)	グレーチング蓋
3号集水樹 (B700L700H1410)	NO.8+18.7 付近	700	700	1410	1.96	0.55	2号観測用自由勾配側溝 B300H400 (水路幅1.95)	管渠工 CP1-D500 B300H400 (管径0.42)	管渠工 CP1-D500 (管径0.42)	-	-	1.09	11.12	1.44	3	700×700用 T-2細目 1枚

1箇所当たり

⑥ 起工設計

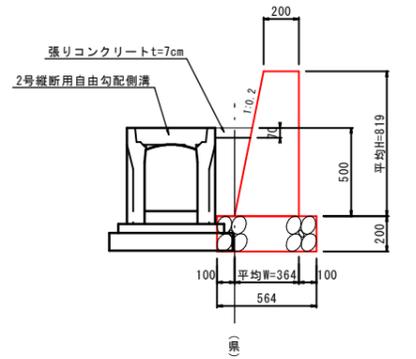
路線名	県道長和田羽合線		
位置	県道長和田羽合線 (門田橋工区) 外歩道設置工事 (補助)		
図名	構造図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	1:30	単位	M, MM
図号	全 24 葉中の内 14		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

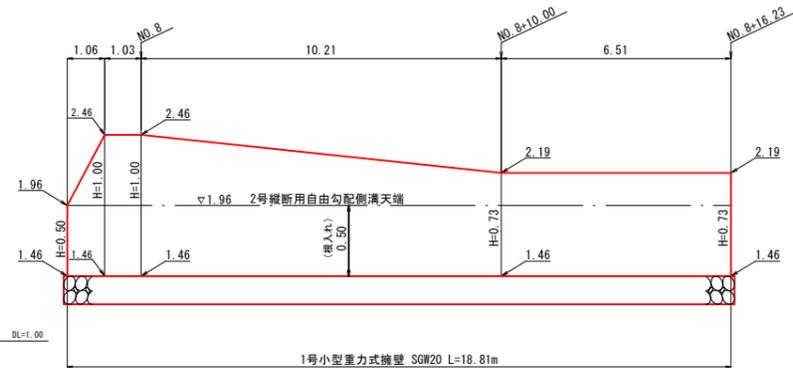
1号小型重力式擁壁 SGW20

標準図 S=1:20

展開図 V=1:25
H=1:100



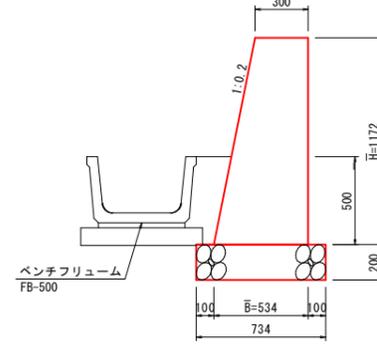
材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.31
型枠	小型構造物	m ²	16.54
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	5.64
張りコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.15



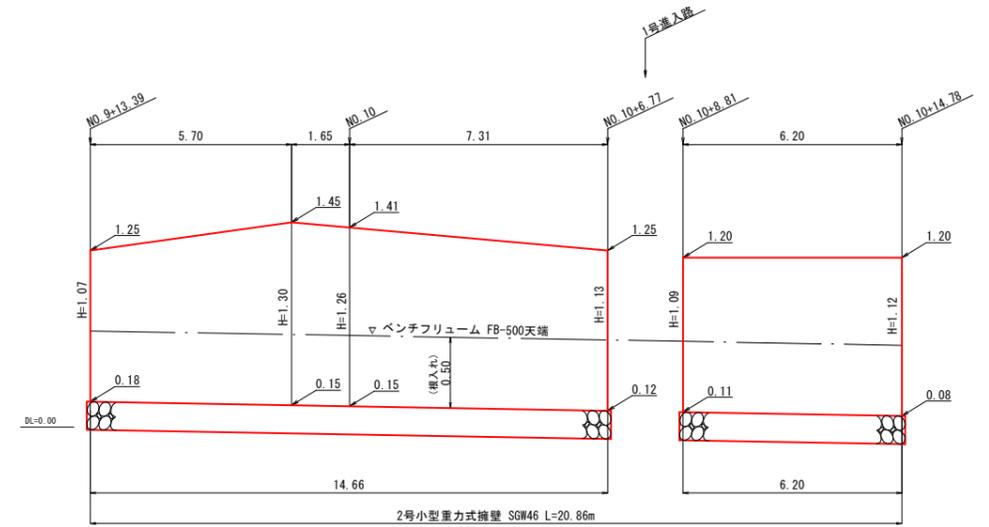
2号小型重力式擁壁 SGW46

標準図 S=1:20

展開図 V=1:25
H=1:100



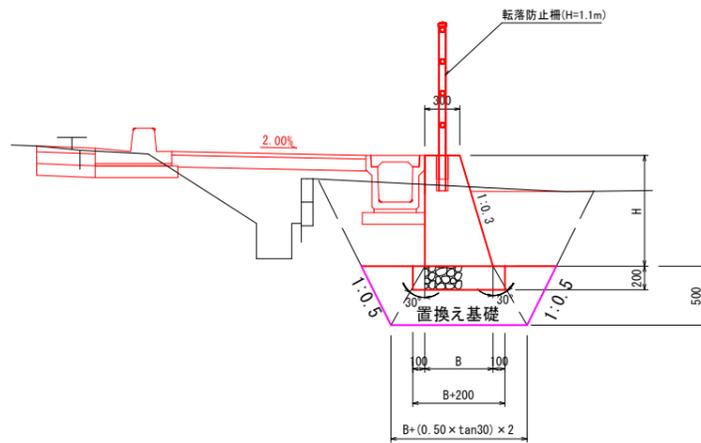
材料表 10m当たり			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	4.89
型枠	小型構造物	m ²	23.67
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	7.34



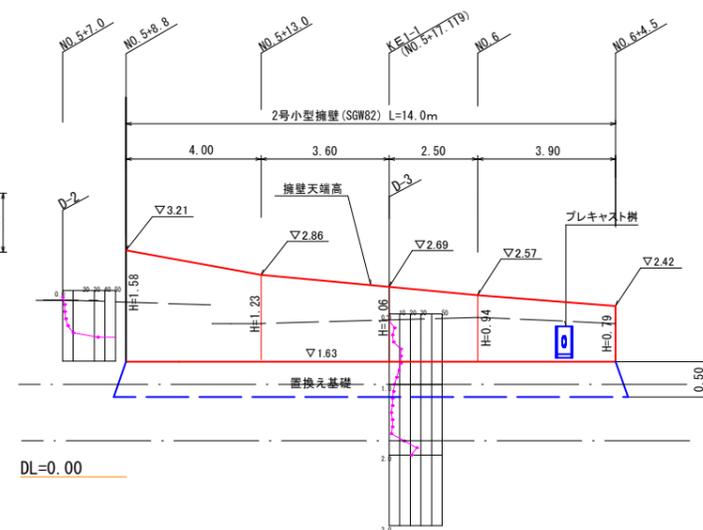
3号小型重力式擁壁 (SGW82) S=1:30

側面図 S=1:30

3号小型擁壁擁展開図 V=1:50 H=1:100

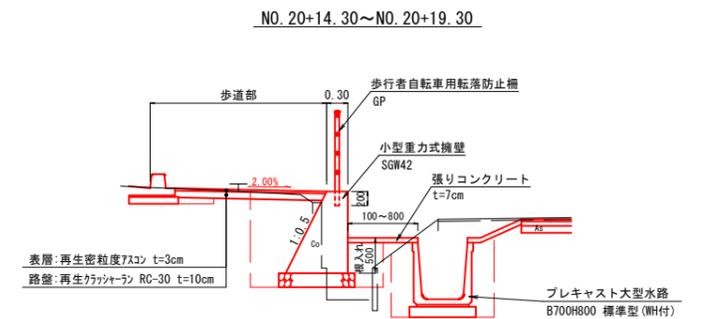
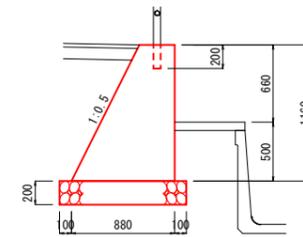


数量表 (1.0式当り)			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	8.02
型枠		m ²	34.13
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	12.38



構造図 S=1:30

側面図 S=1:30



数量表 (1.0式当り)			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	3.35
型枠		m ²	12.04
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	5.29

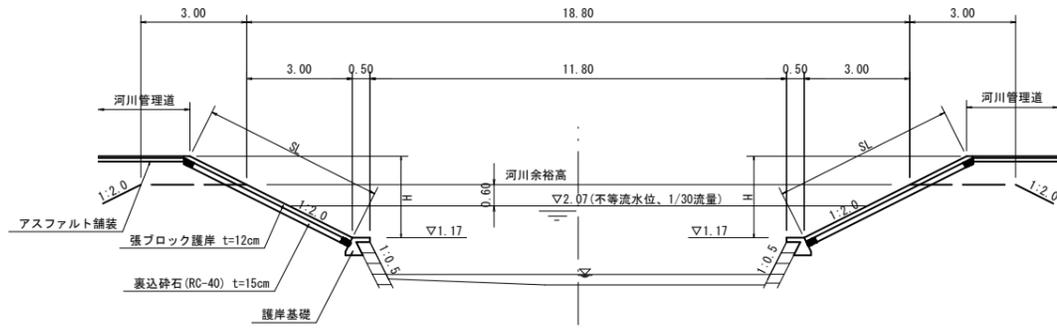
⑥ 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
位置	県道長和田羽合線 (門田橋工区) 外歩道設置工事 (補助)		
図名	構造図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	図示	単位	M, MM
図号	全 24 葉中の内 15		
令和 6 年度施行	鳥取県		
中部総合事務所県土整備局			

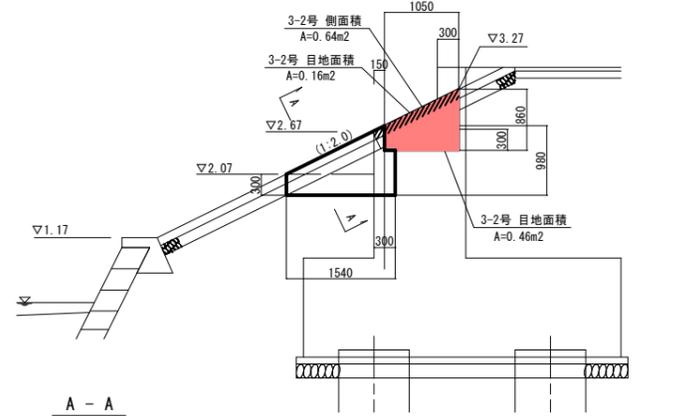
注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

護岸工展開図・標準断面図

標準断面図 S=1:100



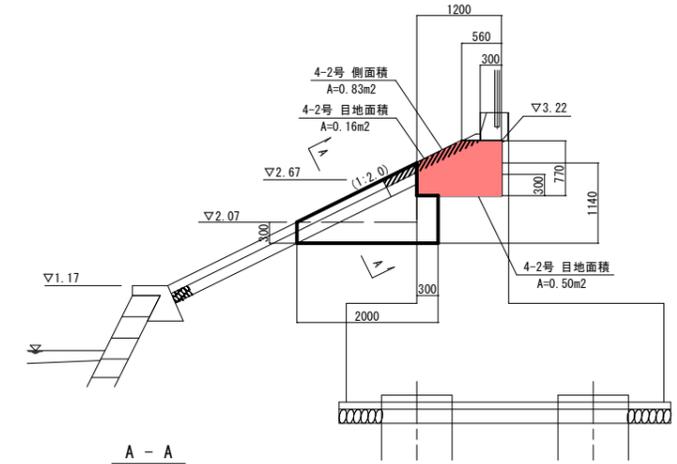
3号端止工 S=1:50



材料表 (1ヶ所当り)

名称	規格	単位	数量(3-1号)	数量(3-2号)
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	-	0.192
型枠		m2	-	1.08
目地材	t=10mm	m2	-	0.62

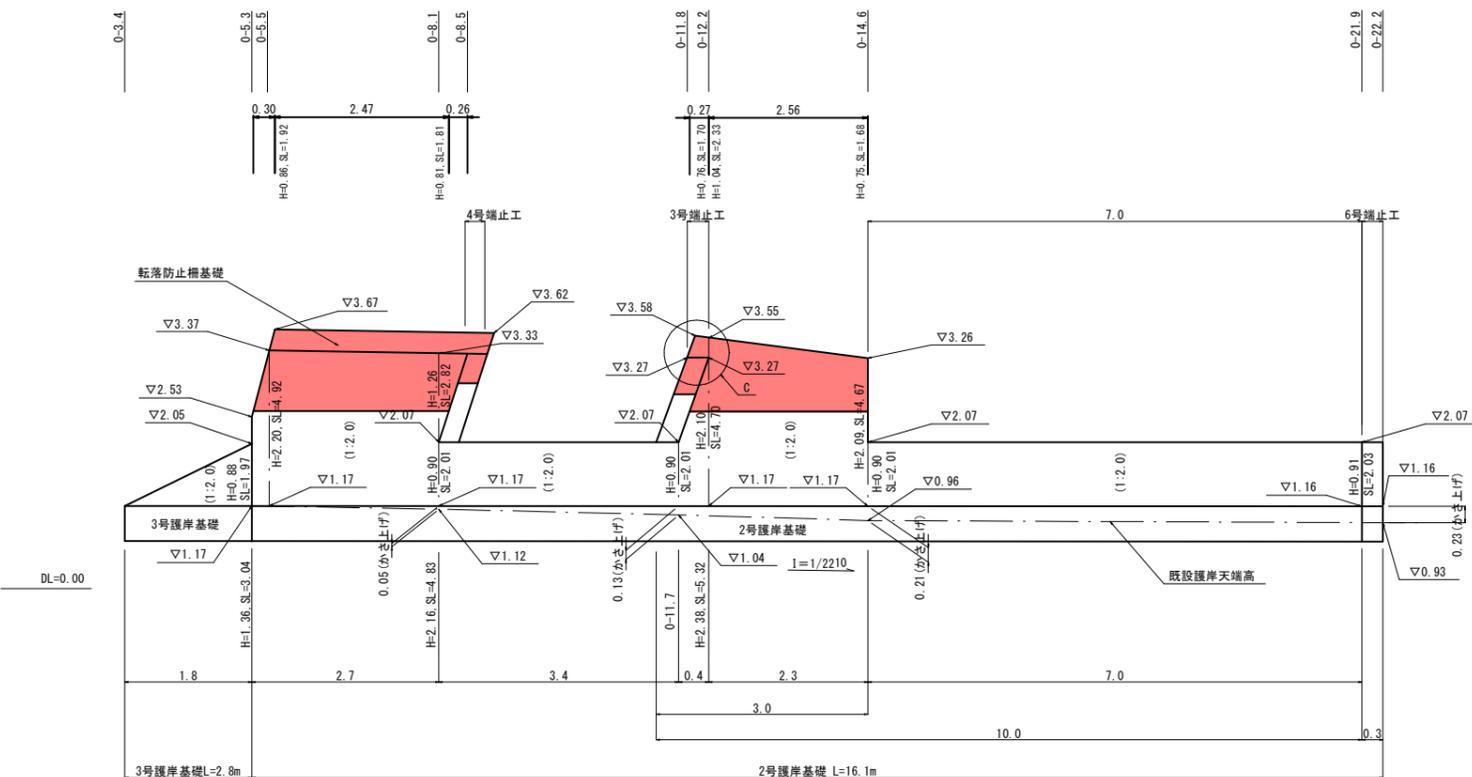
4号端止工 S=1:50



材料表 (1ヶ所当り)

名称	規格	単位	数量(4-1号)	数量(4-2号)
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	-	0.249
型枠		m2	-	1.39
目地材	t=10mm	m2	-	0.66

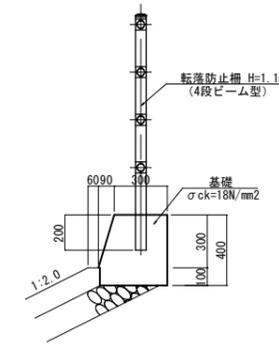
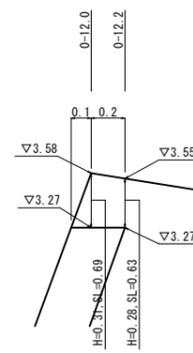
左岸側 S=1:50 (参考図)



歩行者自転車用転落防止柵基礎 S=1:20

C部詳細図 S=1:20

張ブロック護岸用



材料表 (基礎) (10m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.425
型枠		m2	7.13

⑥ 起工設計

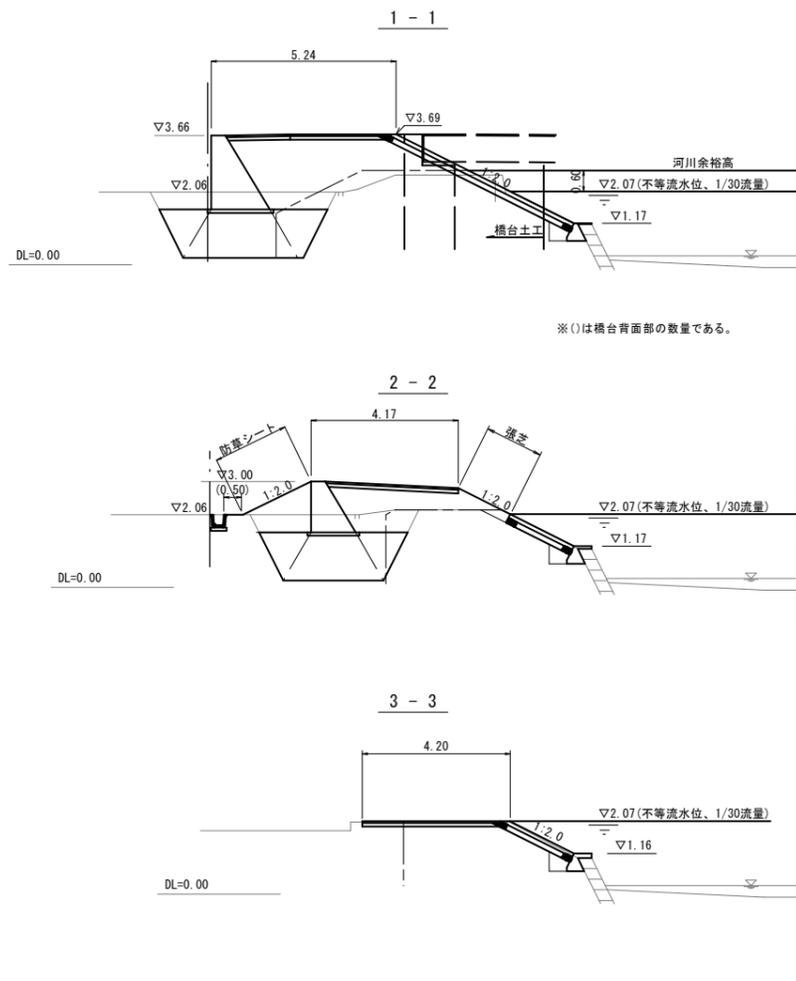
路線名	県道長和田羽合線(門田橋工区)		
県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)			
図名	護岸工展開図・標準断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 24 葉中の内 17		
令和 6 年度施行 鳥取県			
鳥取県中部総合事務所			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

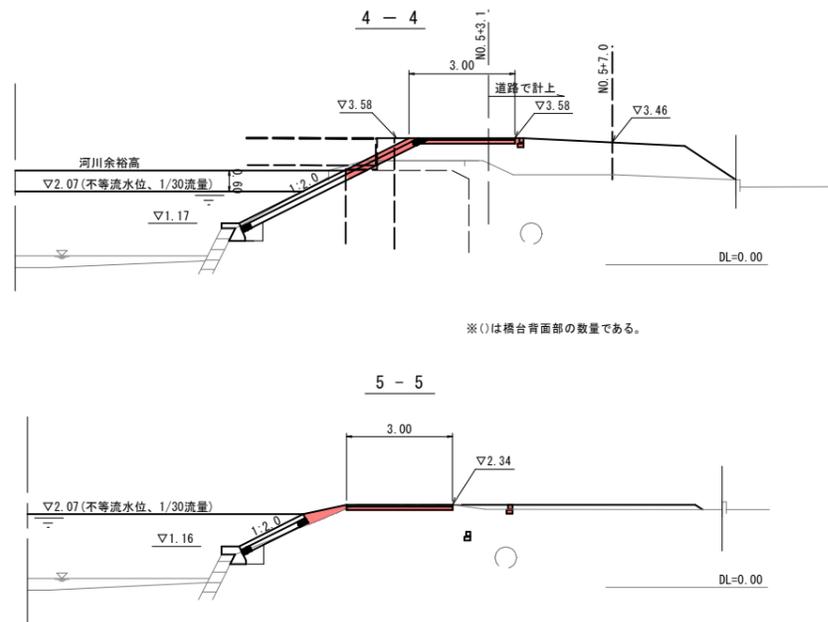
河川横断面図

横断面図 S=1:100

位置図 S=1:200

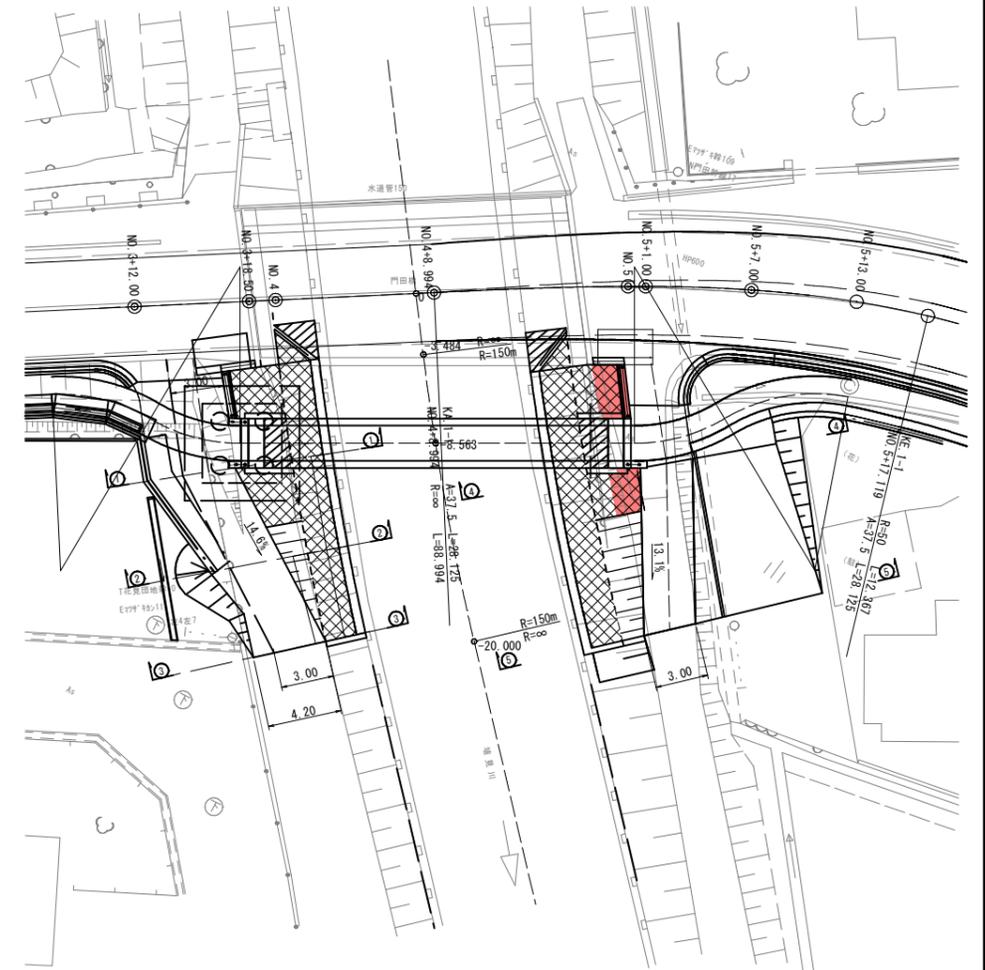


※()は橋台背面部の数量である。



※()は橋台背面部の数量である。

※この断面図はペーパーロケーションによる



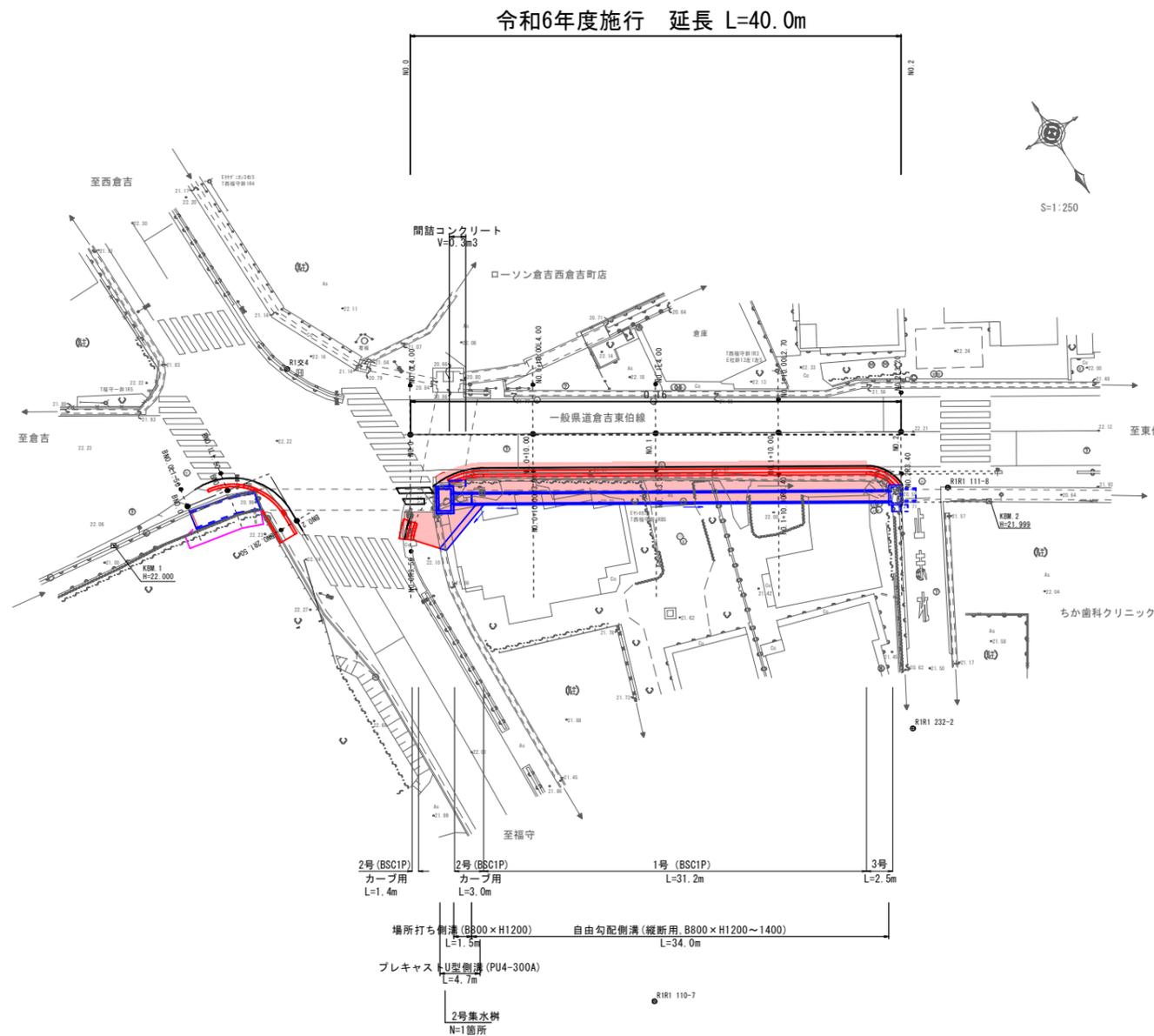
⑥(糞) 起工設計

路線名	県道長和田羽合線		
	県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)		
図名	河川横断面図		
位置	東伯郡湯梨浜町門田		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 24 葉中の内 18		
	令和 6 年度施行		鳥取県
	鳥取県中部総合事務所		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

福守地区歩道設計 計画平面図

S=1:250



⑥ 実施設計

路線名	県道倉吉東伯線		
県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)			
図名	平面図		
位置	倉吉市福守町		
縮尺	1:250	単位	M
図号	全 24 葉中の内 19		
令和6年度施行	鳥取県		
中部総合事務所県土整備局			

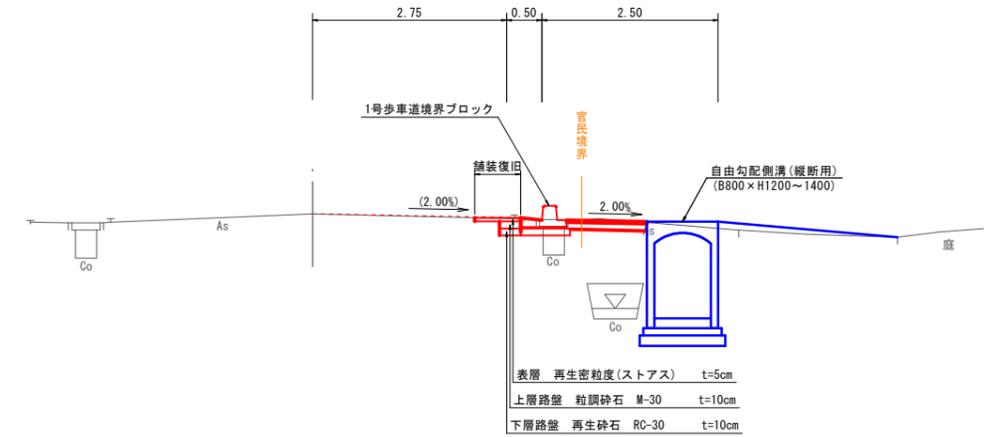
注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

縦断面図 V=1:100
H=1:250

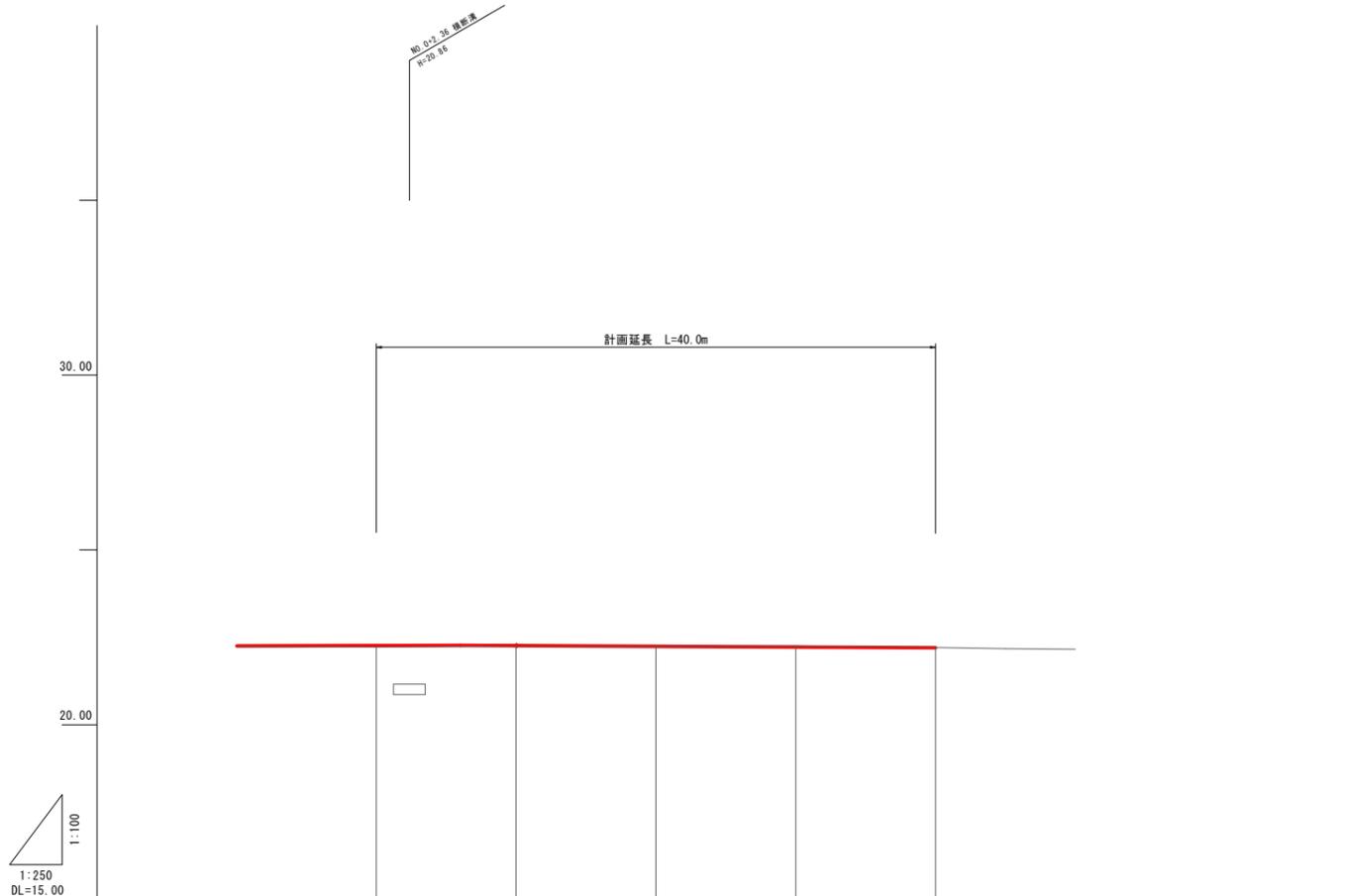
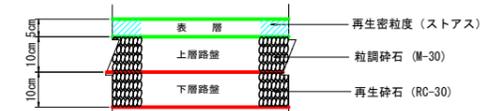
標準断面図 S=1:50

KBM.1
H=22.000

KBM.2
H=21.999



舗装構成 S=1:10



勾配	22.250	i=0.125% L=16.00m	22.270	i=0.206% L=34.00m	22.200	
盛土						
切土						
計画高		22.263	22.262	22.241	22.221	22.200
地盤高		22.22	22.26	22.24	22.25	22.21
追加距離		0.00	10.00	20.00	30.00	40.00
単距離		0.00	10.00	10.00	10.00	10.00
測点	NO.0	NO.0 +10.00	NO.1	NO.1 +10.00	NO.2	

6 実施設計

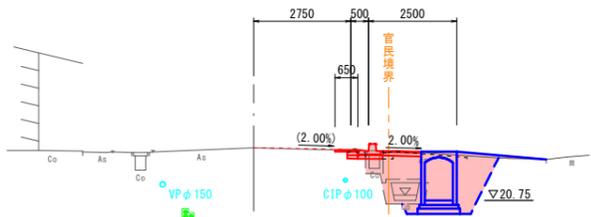
路線名	県道倉吉東伯線		
	県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)		
図名	縦断面図・標準断面図		
位置	倉吉市福守町		
縮尺	図示 H=1:250	単位	M
図号	全24葉中の内20		
	令和6年度施行		鳥取県
	中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

D=10.00

NO. 1
GH=22.24
FH=22.241

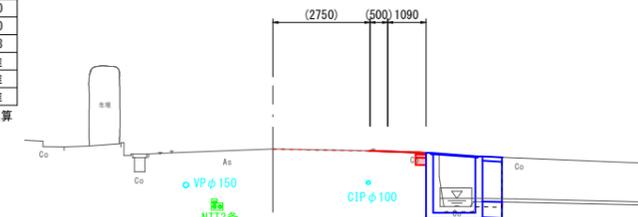
断面数量		
名称	数量	
土工	盛土	0.2
	床掘	3.9
	埋戻	3.1
取壊	コンクリート取壊し	0.72
	舗装版破砕	0.87
車道	表層	0.65
	上層路盤	0.30
	下層路盤	0.30
歩道	表層	1.14
	路盤	1.14



DL=15.00

NO. 2
GH=22.21
FH=22.200

断面数量		
名称	数量	
土工	盛土	0.0
	床掘	0.1
	埋戻	0.0
取壊	コンクリート取壊し	0.0
	舗装版破砕	0.3
車道	表層	別途
	上層路盤	別途
	下層路盤	別途
歩道	表層	別途
	路盤	別途



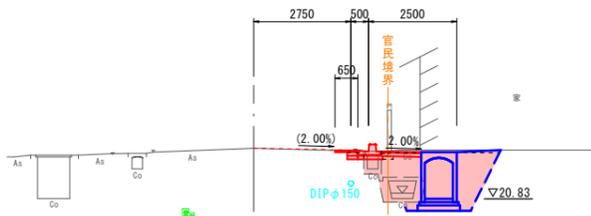
DL=15.00

※土工延長 L=3.2mで換算
(平均床掘幅)

D=10.00

NO. 0+10.00
GH=22.26
FH=22.262

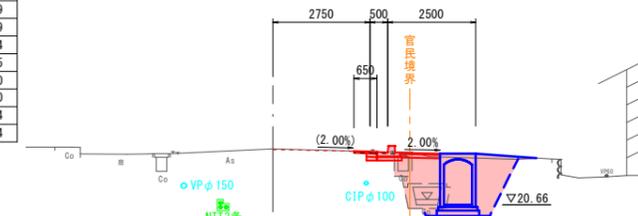
断面数量		
名称	数量	
土工	盛土	0.0
	床掘	4.0
	埋戻	3.1
取壊	コンクリート取壊し	0.92
	舗装版破砕	0.82
車道	表層	0.65
	上層路盤	0.30
	下層路盤	0.30
歩道	表層	1.14
	路盤	1.14



DL=15.00

NO. 1+10.00
GH=22.25
FH=22.221

断面数量		
名称	数量	
土工	盛土	0.1
	床掘	3.8
	埋戻	2.9
取壊	コンクリート取壊し	0.69
	舗装版破砕	1.14
車道	表層	0.65
	上層路盤	0.30
	下層路盤	0.30
歩道	表層	1.14
	路盤	1.14

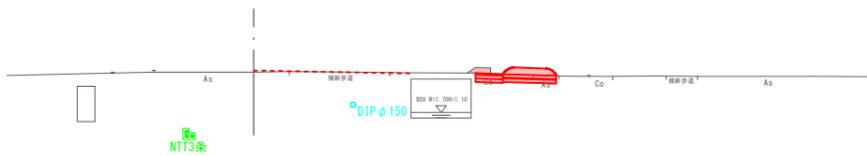


DL=15.00

D=10.00

NO. 0
GH=22.22
FH=22.263

断面数量		
名称	数量	
土工	盛土	0.0
	床掘	0.2
	埋戻	0.0
取壊	コンクリート取壊し	別途
	舗装版破砕	別途
車道	表層	別途
	上層路盤	別途
	下層路盤	別途
歩道	表層	別途
	路盤	別途



DL=15.00

6 実施設計

NO. 0~NO. 2

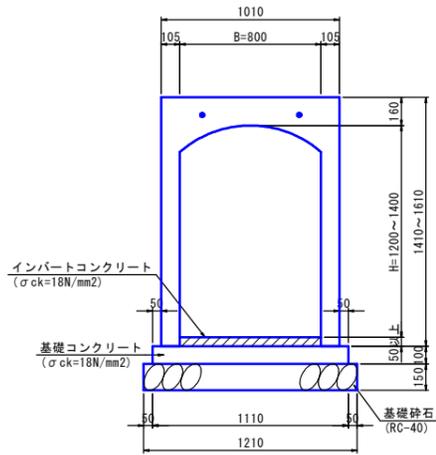
路線名	県道倉吉東伯線		
	県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)		
図名	横断面図(1/2)		
位置	倉吉市福守町		
縮尺	1:100	単位	M,MM
図号	全24葉中の内21		
令和6年度施行	鳥取県		
	中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

構造図 (5)

自由勾配側溝 (縦断用)

B800 × H1200~1400 S=1:20

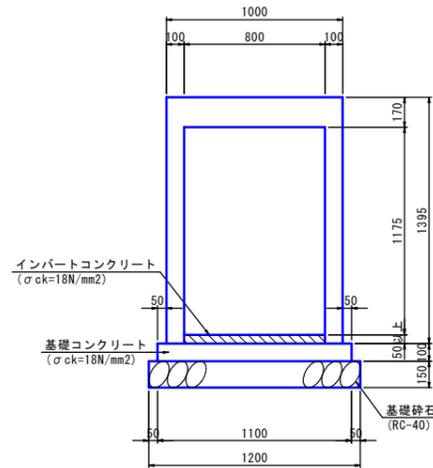


材料表 10m当たり

種別	規格	単位	H1200	H1300	H1400
自由勾配側溝	縦断用、B800	個	5	5	5
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.696	0.848	1.048
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	1.110	1.110	1.110
基礎型枠	小型構造物	m ²	2.000	2.000	2.000
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	12.100	12.100	12.100
グレーチング蓋	B800 (T-2), L=0.5m	枚	5	5	5
コンクリート蓋	B800 (歩道用), L=0.5m	枚	5	5	5

場所打ち側溝

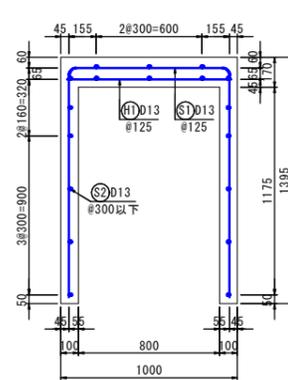
B800 × H1200 S=1:20



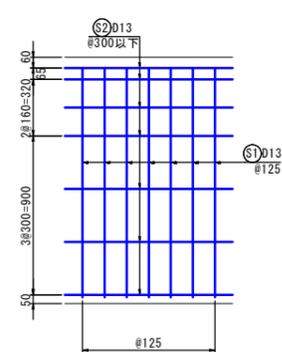
材料表 10m当たり

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	4.550
型枠	小型構造物	m ²	55.800
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.816
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	1.100
基礎型枠	小型構造物	m ²	2.000
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	12.000
鉄筋	D13, SD345	kg	529.639

(配筋図)



(側面図)



設計条件表

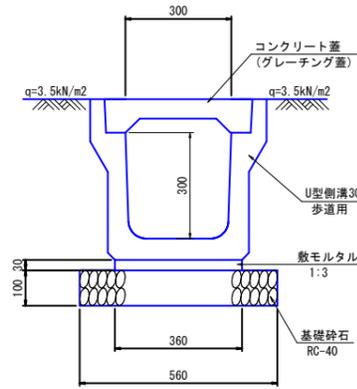
設計荷重	T-25 (50kN)
コンクリート設計基準強度	24 N/mm ²
鉄筋かぶり	35 mm以上
最大水セメント比	50 %

鉄筋曲げ加工表

径	R (mm)	a (mm)
D13	42	66
D16	48	75
D19	60	94

プレキャストU型側溝

PU4 S=1:10



材料表 10.0m当たり

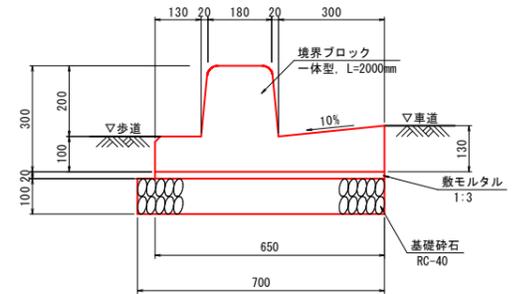
種別	規格	単位	数量
U型側溝	300A, 2000mm	個	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.600
コンクリート蓋	PUC4-300, L=500mm	個	15
グレーチング蓋	溝上げタイプ 300用, L=500mm	枚	5

※鳥取県認定グリーン商品を使用すること。

歩行道境界ブロック

S=1:10

- ・1号：標準用
- ・2号：カーブ用 (R=6m)



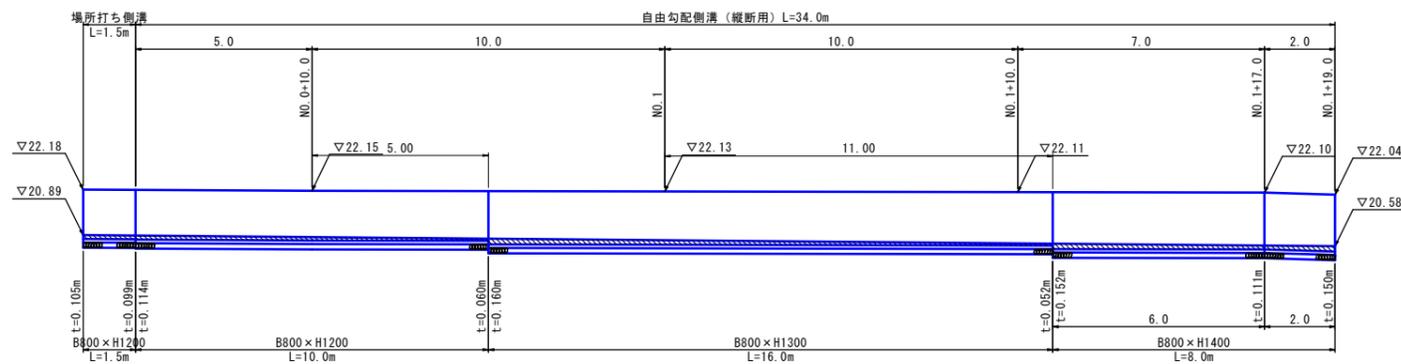
材料表 10.0m当たり

種別	規格	単位	1号	2号
境界ブロック	一体型, 2000mm	個	5	-
境界ブロック	一体型, 1000mm	個	-	10
敷モルタル	1:3	m ³	0.130	0.130
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.000	7.000

※鳥取県認定グリーン商品を使用すること。

自由勾配側溝縦断面図

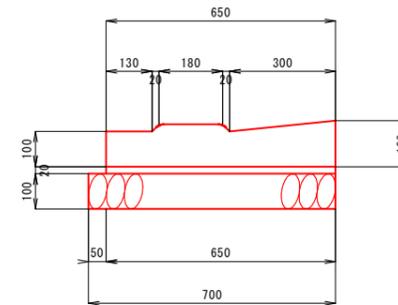
S=1:100



3号歩行道境界ブロック

S=1:10

- ・切下げ用



歩行道境界ブロック (切下) 10.0m当たり

名称	規格	数式	単位	数量
境界ブロック	L1000, 切下タイプ	10.0 ÷ 1.0	個	10.0
敷モルタル	1:3	0.65 × 0.02 × 10.0	m ³	0.13
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.70 × 10.0	m ²	7.0

6 実施設計

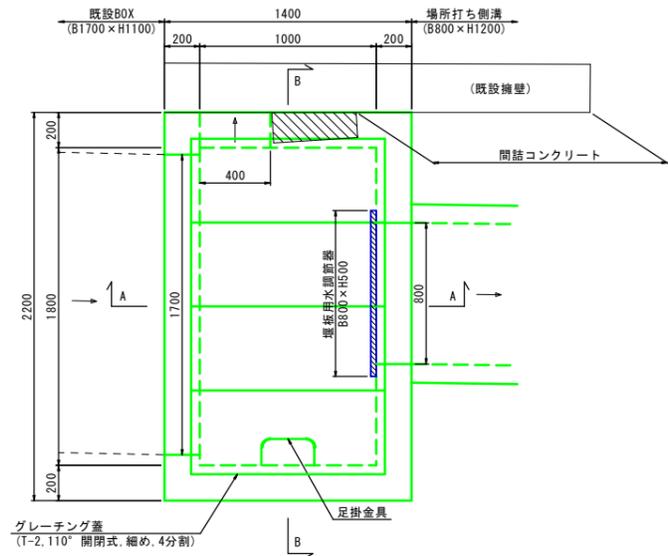
路線名	県道倉吉東伯線		
	県道長和田羽合線 (門田橋工区) 外歩道設置工事 (補助)		
図名	構造図 (5)		
位置	倉吉市福守町		
縮尺	図示	単位	M, MM
図号	全 24 葉中の内 22		
令和 6 年度 施行	鳥取県		
	中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

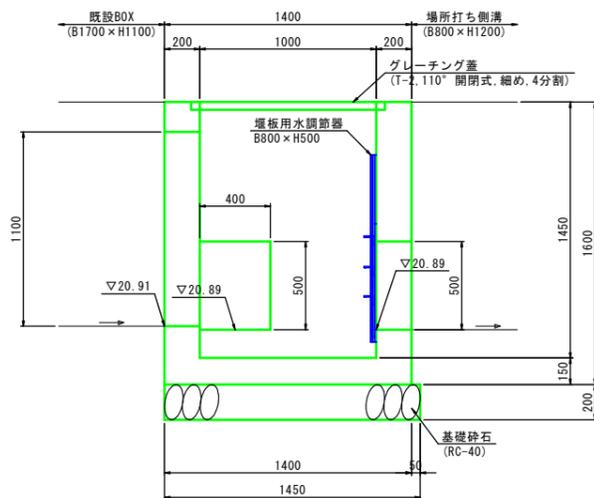
構造図(6)

2号集水樹

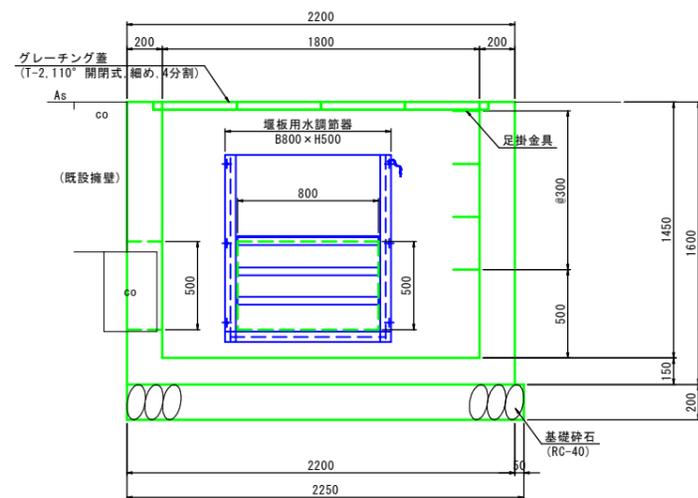
B1000-L1800-H1450 S=1:20
(用水調整：堰板用水調節器)



(A-A)



(B-B)



材料表

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.802
型枠	小型構造物	m ²	16.160
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	3.263
グレーチング蓋	T-2, 110° 開閉式 細め, 4分割	組	1
足掛金物	ビニル被覆 8300 x φ19	個	4
堰板用水調節器	特注品 8800 x H1000	式	1

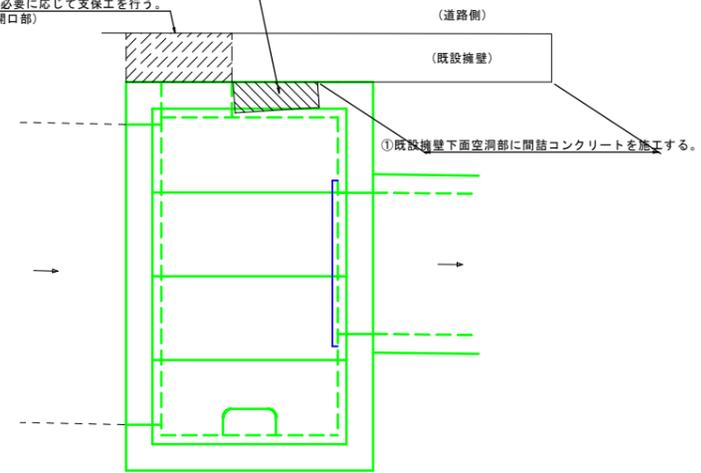
【注意事項】

現地の構造形態が複雑なことから、施工手順は以下の通りとする。

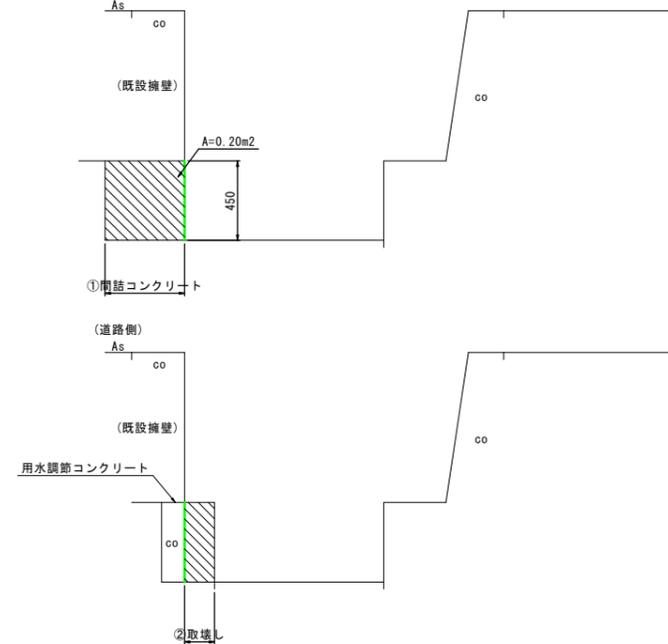
- ①既設擁壁下面空洞部に間詰コンクリートを施工する。
- ②既設コンクリートを支えている用水調節コンクリートを既設擁壁前面に沿って取り壊す。
なお、施工状況に応じて、南西方向の開口部に支保工を行う。
- ③床掘し、2号集水樹を設置する。

②用水調節コンクリートを既設擁壁前面に沿って取り壊す。

②必要に応じて支保工を行う。
(開口部)



(道路側)



6 実施設計

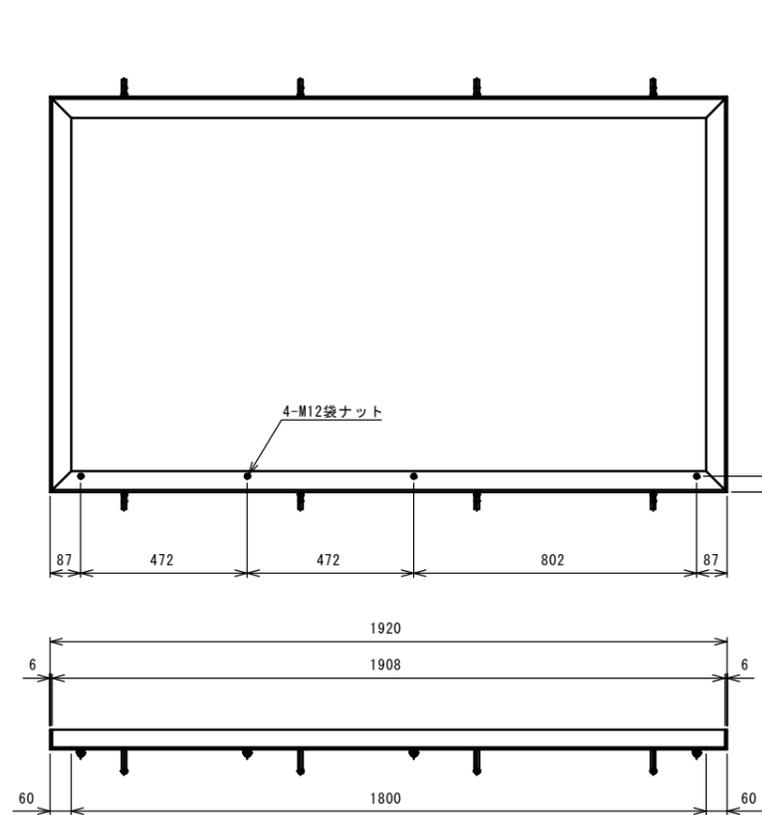
路線名	県道倉吉東伯線		
	県道長和田羽合線(門田橋工区)外歩道設置工事(補助)		
図名	構造図(6)		
位置	倉吉市福守町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全24葉中の内23		
令和6年度施行	鳥取県		
	中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

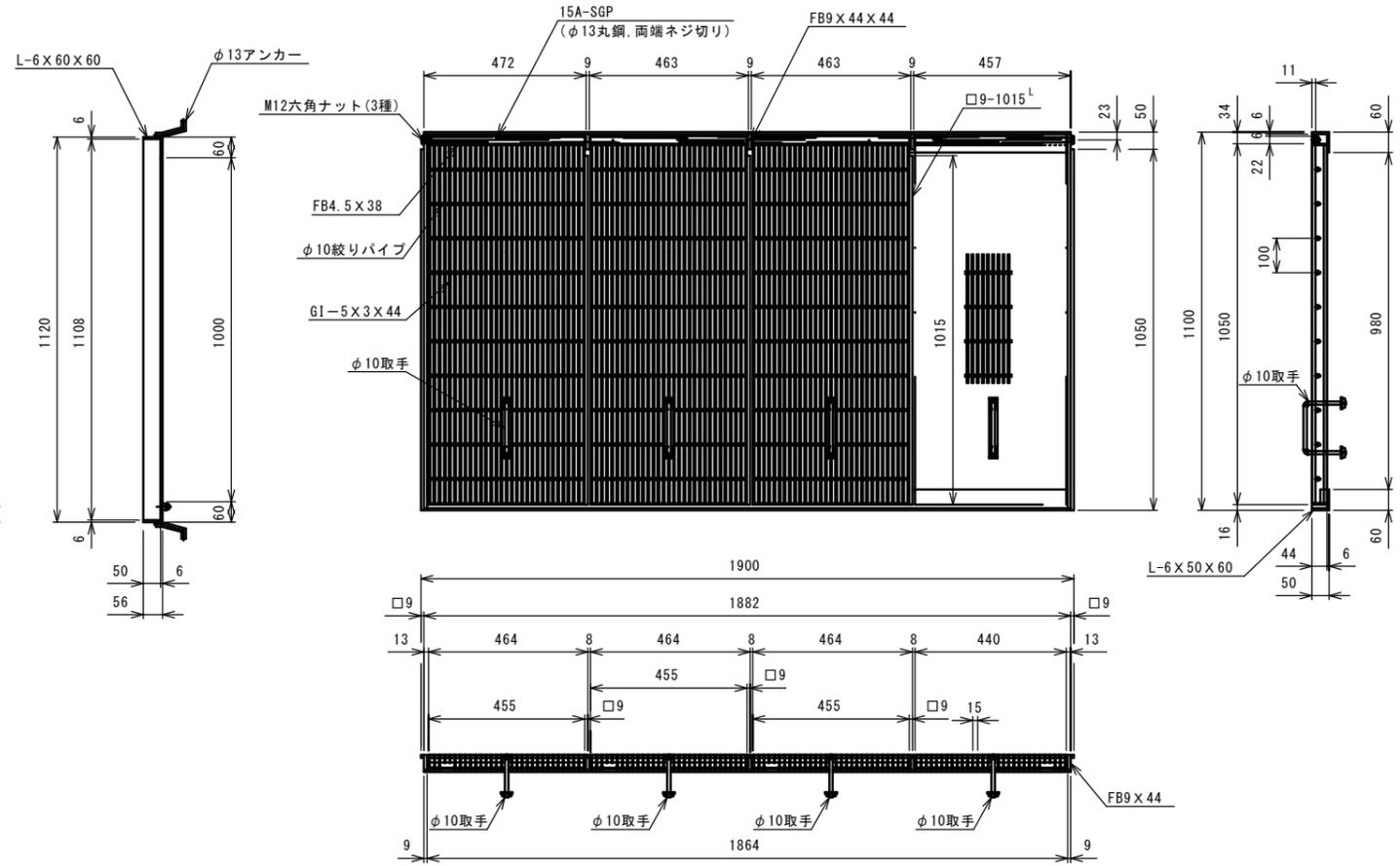
構造図 (8)

グレーチング蓋 (参考図)
2号集水枦 S=1:10
(T-2, 110° 開閉式, 細め, 4分割)

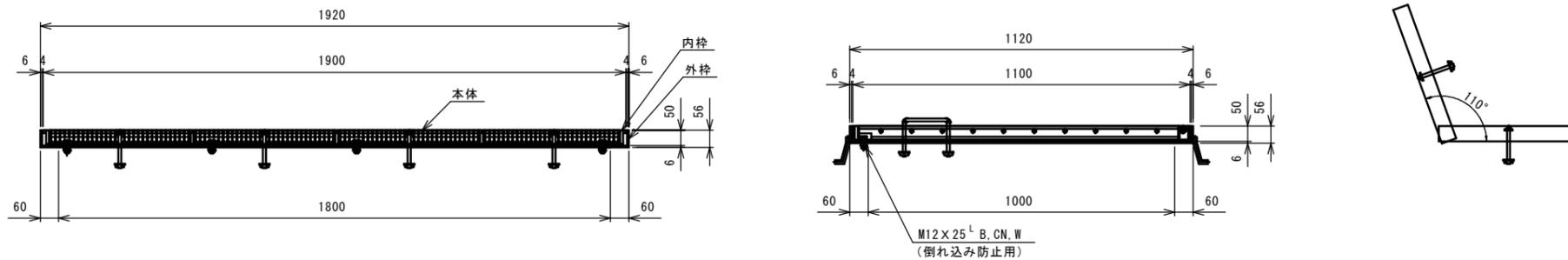
(外枠詳細)



(内枠・本体詳細)



(納まり図)



6 実施設計

路線名	県道倉吉東伯線		
	県道長和田羽合線 (門田橋工区) 外歩道設置工事 (補助)		
図名	構造図 (8)		
位置	倉吉市福守町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 24 葉中の内 24		
令和 6 年度 施行	鳥取県		
	中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。