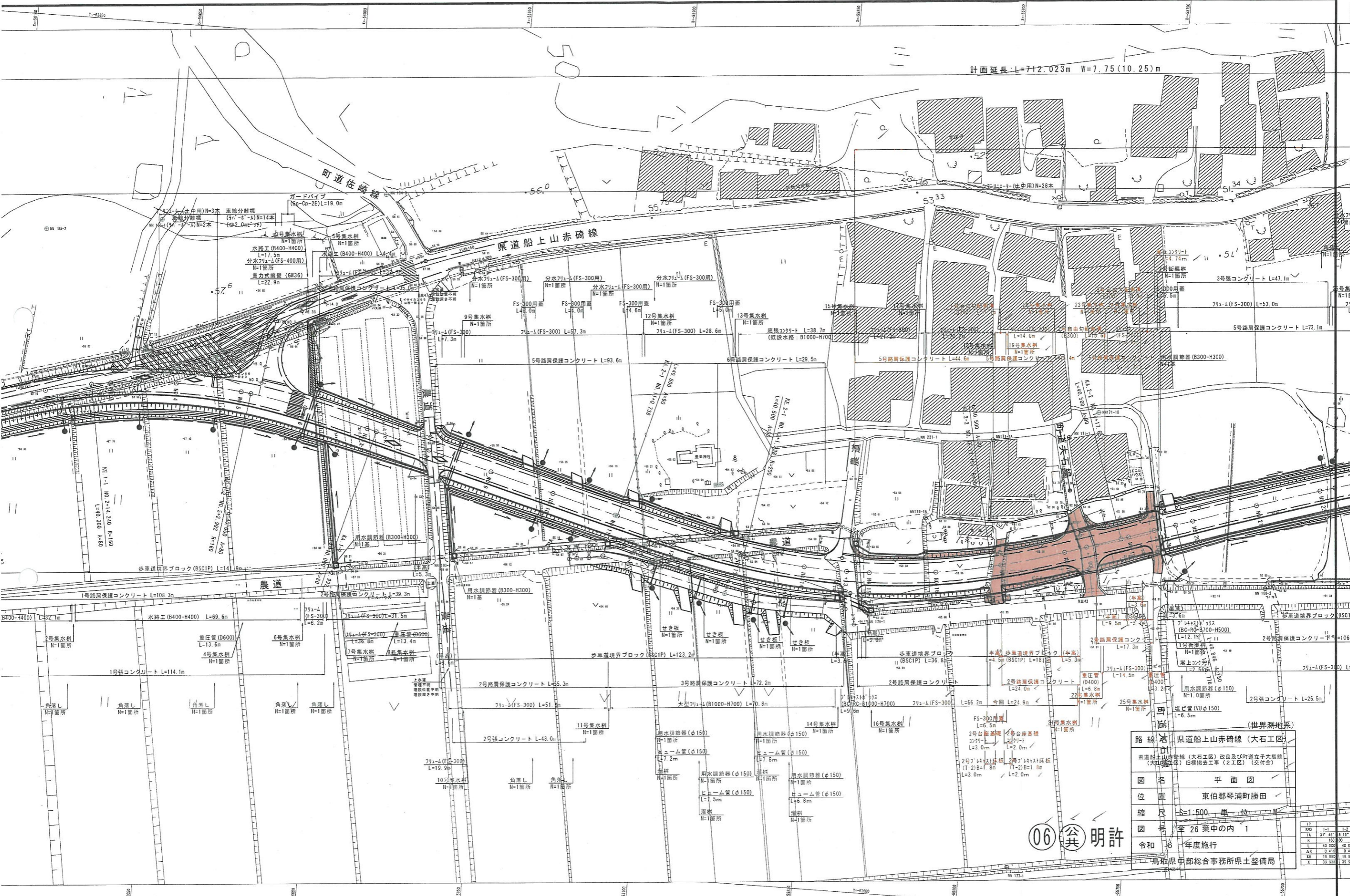


計画延長:L=712.023m W=7.75(10.25)m



路線 県道 船上山赤碓線 (大石工区)

東部郡琴浦町勝田

図名 平面図

位置 東部郡琴浦町勝田

縮尺 1:500 単位 m

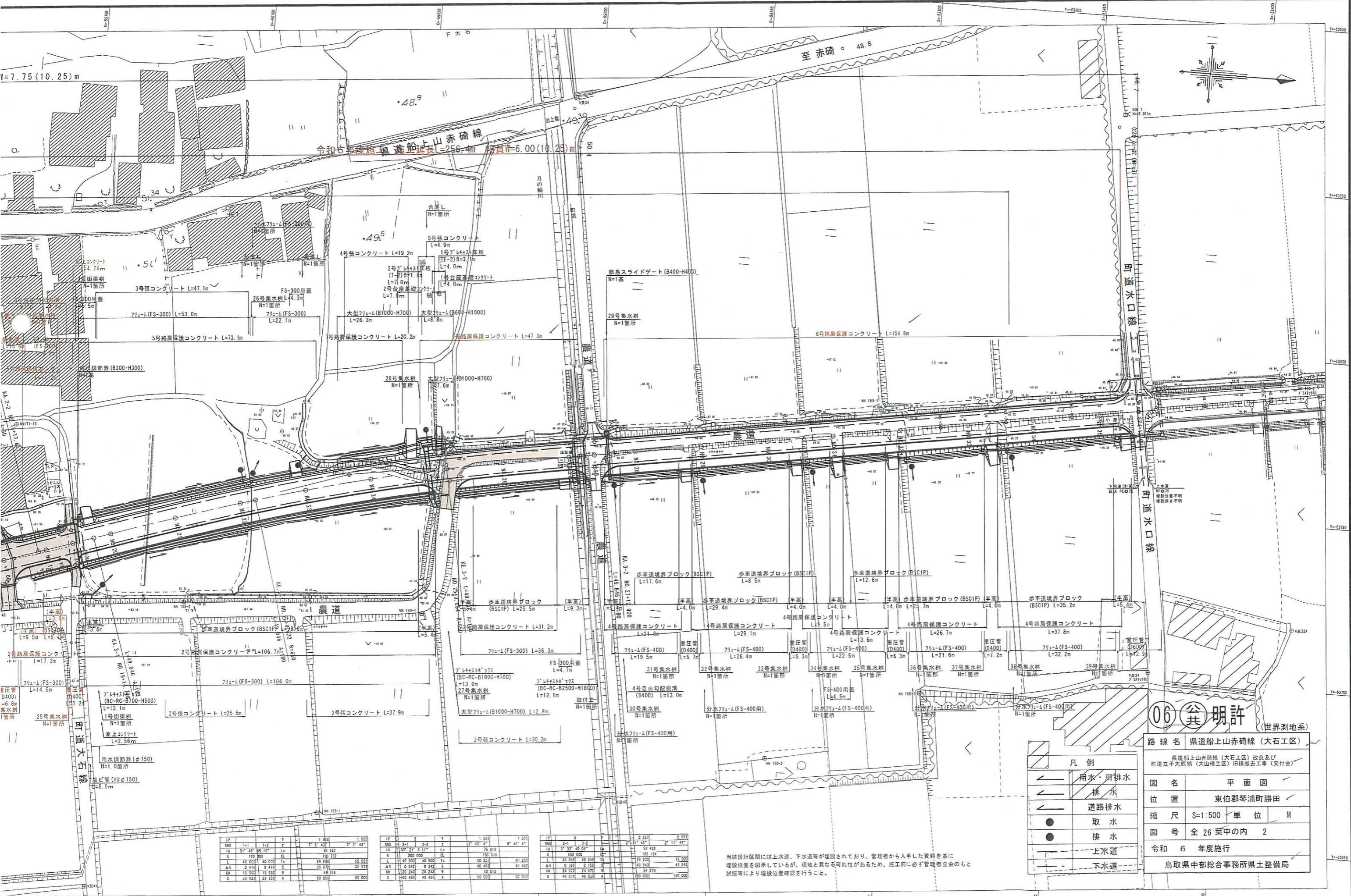
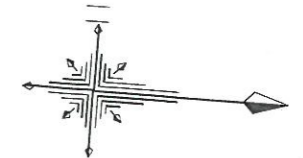
図号 至 26 葉中の内 1

令和 6 年度施行

鳥取県中部総合事務所県土整備局

06 公共 明許

IP	1-1	1-2
AWD	31' 45"	5' 18"
S	150	300
L	42 000	42 000
AH	0 410	0 410
WM	19 930	19 930
X	51 930	51 930



06 許 明 許 (世界測地系)

路線名 県道船上山赤碓線 (大石工区)

県道船上山赤碓線 (大石工区) 改良及び町立大字辰線 (大山橋工区) 旧橋撤去工事 (交付金)

図名 平面図

位置 東伯郡琴浦町勝田

縮尺 S=1:500 単位 M

図号 全 26 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

凡例

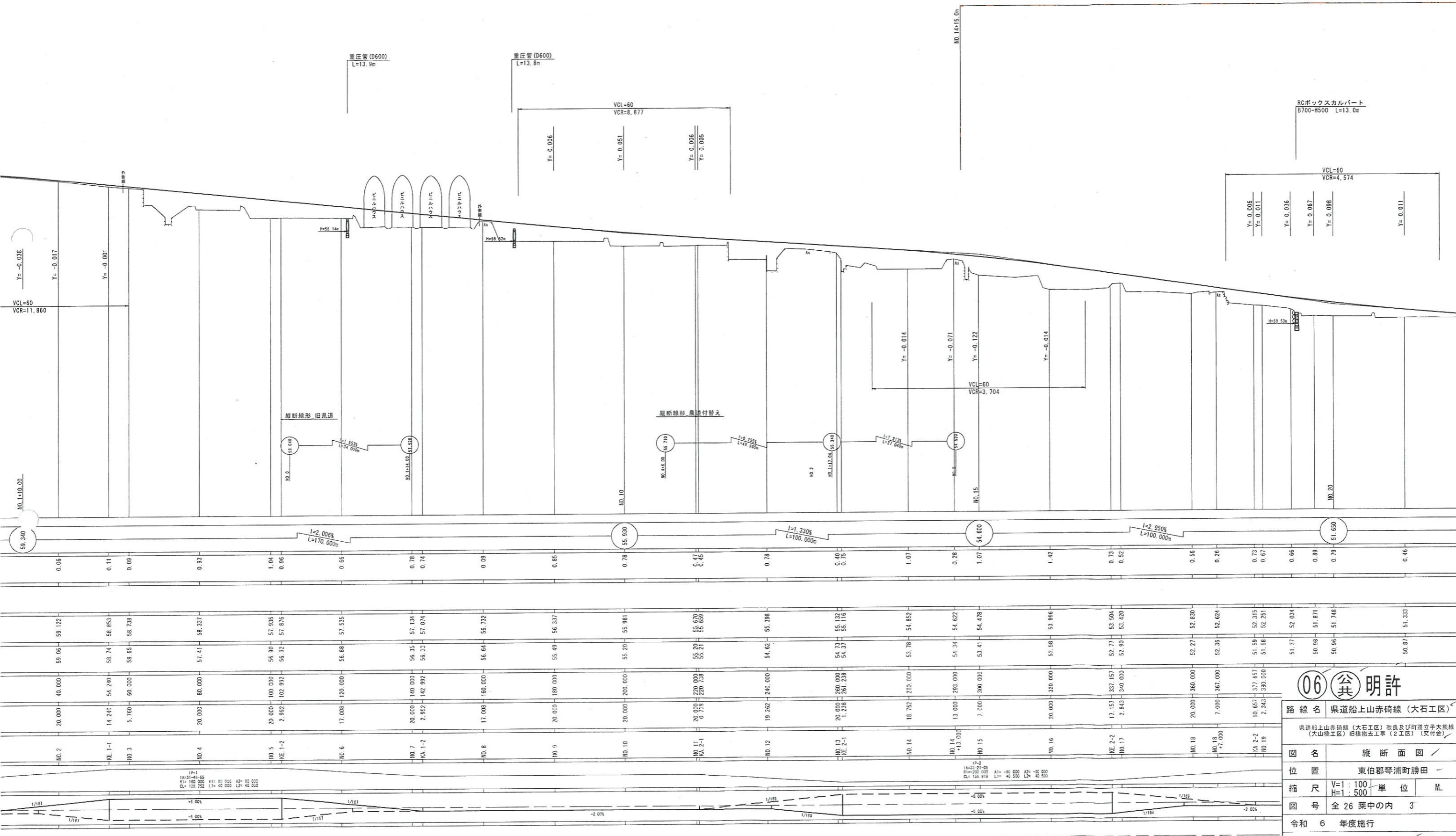
	用水・用排水
	排水
	道路排水
	取水
	排水
	上水道
	下水道

当該設計区間には上水道、下水道等が埋設されており、管理者から入手した資料を基に埋設位置を明示しているが、現地と異なる可能性があるため、施工前必ず管理者立会のもと試掘等により埋設位置確認を行うこと。

IP	1-1	1-2	Y	1 055	1 055
KNO	1-1	1-2	F	3° 8' 43"	3° 5' 43"
IA	31° 45'	B5 19'	Lc	49 752	
R	150 300		CL	138 752	
L	40 000	40 000	Tc	65 658	68 668
Δs	0 418	0 418	S	39 976	39 976
Xs	19 992	19 992	W	45 059	
X	29 238	29 238	A	80 000	80 000

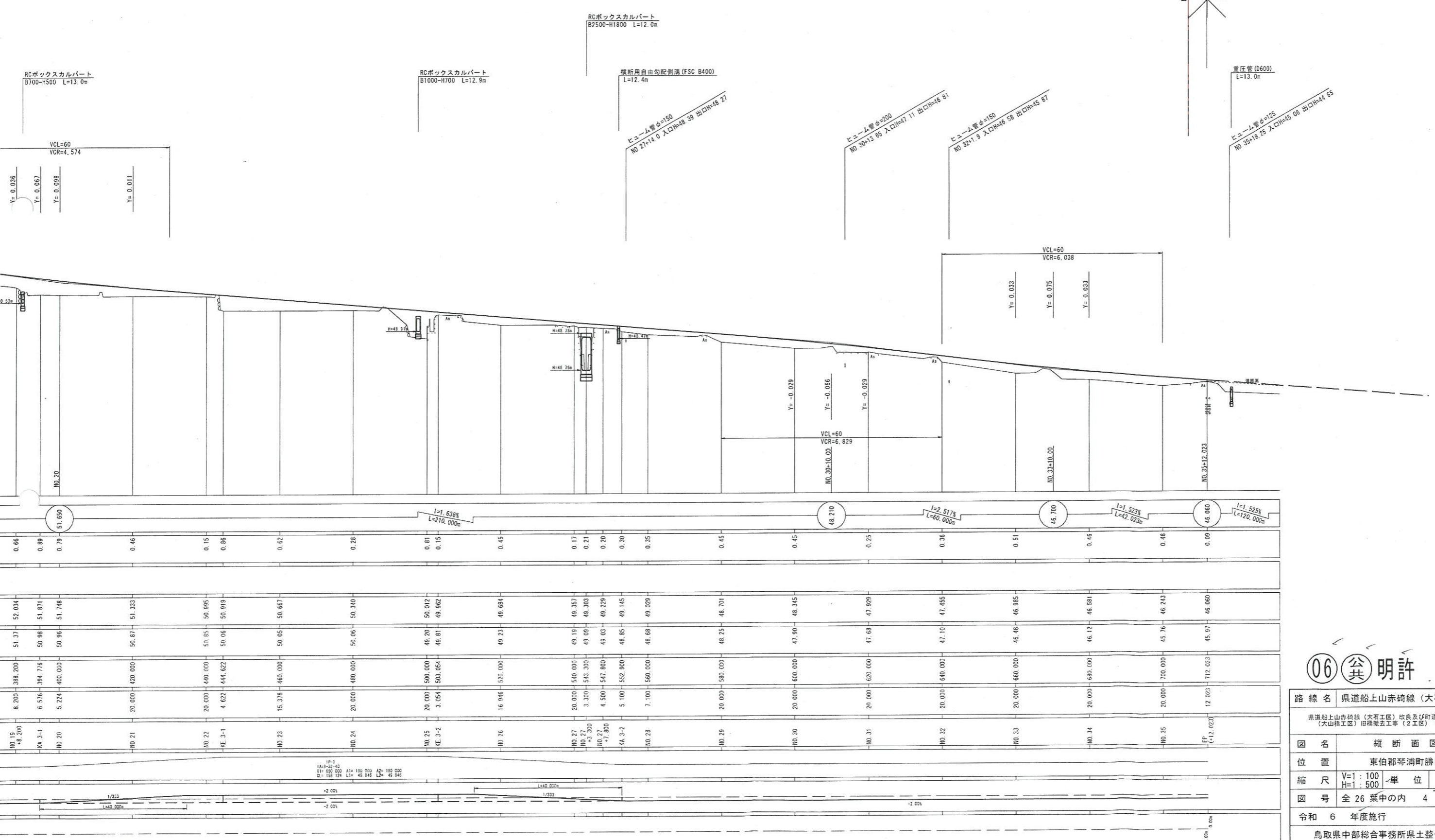
IP	2-1	2-2	Y	1 350	1 350
KNO	2-1	2-2	F	5° 48' 4"	5° 48' 4"
IA	33° 21'	E 11'	Lc	75 818	
R	200 000		CL	196 818	
L	40 500	40 500	Tc	80 252	80 252
Δs	0 342	0 342	S	40 487	40 487
Xs	170 243	20 243	W	50 813	
X	140 495	45 451	A	10 000	80 000

IP	3-1	3-2	Y	0 637	0 637
KNO	3-1	3-2	F	2° 17' 49"	2° 17' 49"
IA	9° 32'	49 05'	Lc	51 432	
R	600 000		CL	159 174	
L	49 848	49 848	Tc	71 200	76 200
Δs	0 197	0 197	S	45 843	49 842
Xs	24 322	24 322	W	54 278	
X	49 819	49 819	A	180 000	180 000



<b>06 公共 明許</b>	
路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)
県道船上山赤碓線 (大石工区) 改良及び町道立子大黒線 (大山様工区) 旧橋撤去工事 (2工区) (交付金)	
図名	縦断面図
位置	東伯郡琴浦町勝田
縮尺	V=1:100 単位 M H=1:500
図号	全 26 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	

令和6年度施工 L=256.4m



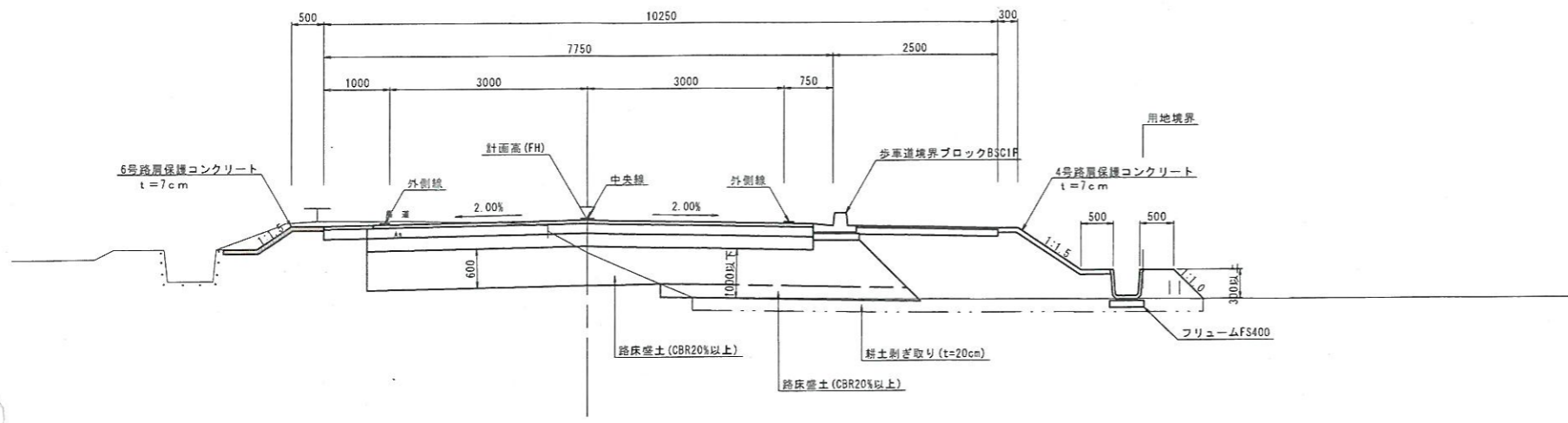
06 公 明 許

路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)		
位置	東伯郡琴浦町勝田		
縮尺	V=1:100 H=1:500	単位	M
図号	全26葉中の内 4		
令和	6 年度施工		
実施機関	鳥取県中部総合事務所県土整備局		

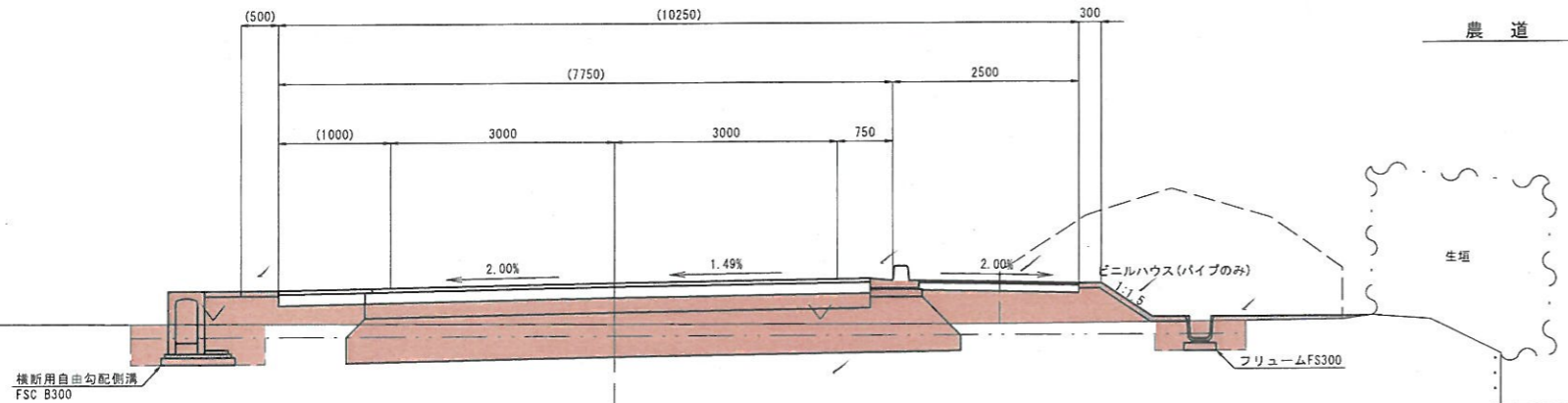
標準横断面図

S=1:50

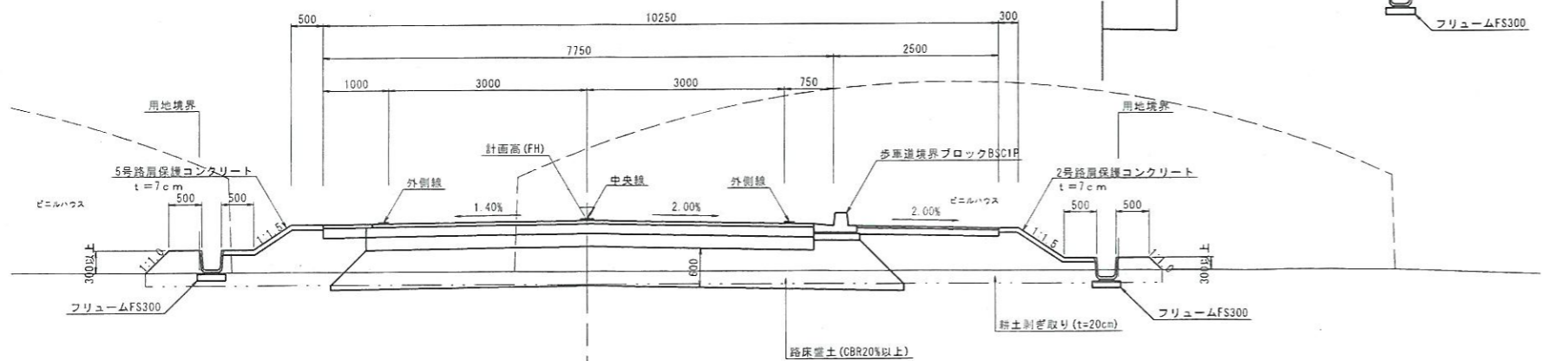
NO. 33付近



NO. 18付近



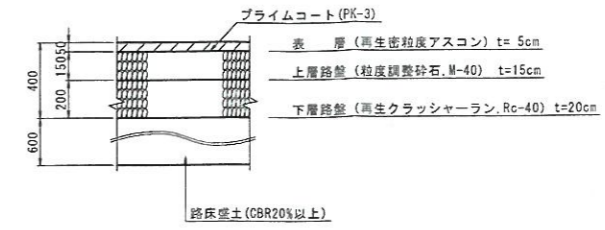
NO. 7付近



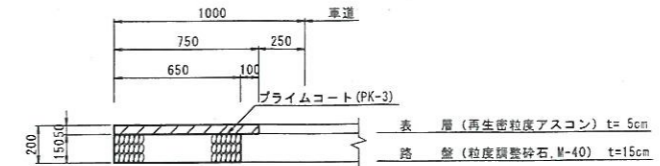
舗装構成

S=1:20

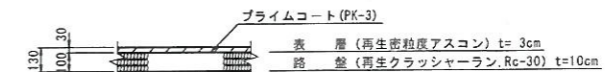
車道舗装



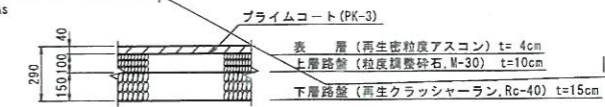
路肩舗装詳細図



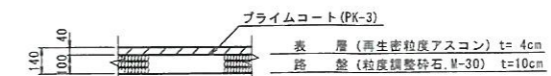
歩道・坂路・耐水処理舗装



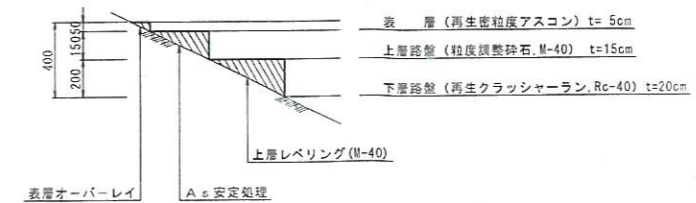
町道舗装



農道・取付道舗装



車道舗装すり付け部



設計条件

設計基準項目	基準項目値	採用値
構造規格	第3種第3級	
幅員構成	7.75 (10.25)	
設計速度	50km/hr	
最小曲線半径	100 (80) m	160 m
最小曲線長	80 m	128.752 m
緩和区間	40 m	40 m
視距	55 m	55 m以上
最急縦断勾配	6 (9) %	2.950 %
最小縦断曲線半径	凸 800 m 凹 700 m	凸 3,704 m 凹 4,574 m
最小縦断曲線長	40 m	60 m
合成勾配	8.0 %	6.69 %
最大片勾配	6 %	6.0 %
緩和区間の省略	700 m	- m

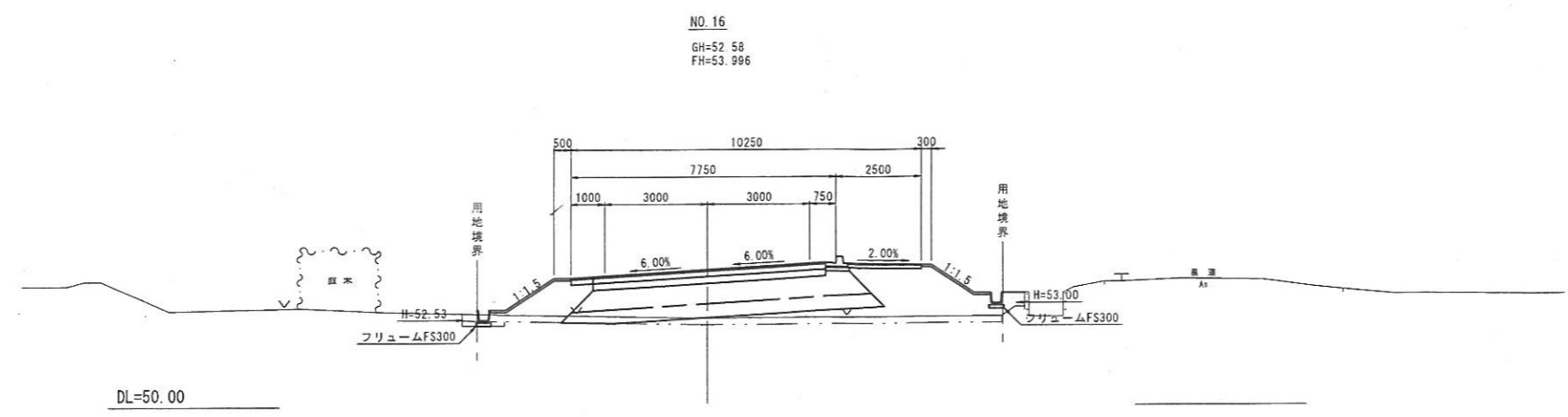
舗装設計条件

設計基準項目	基準値			
交通区分	N3 (40 ≦ T < 100)			
設計 CBR	3%			
目標 IA (設計期間10年,信頼性90%)	15			
種別	種類	厚さ	等価換算係数	IA
表層	再生密粒度アスコン	5	1.00	5.00
上層路盤	粒度調整砕石 M-40	15	0.35	5.25
下層路盤	再生クラッシャーラン Rc-40	20	0.25	5.00
合計		40		15.25
目標値				15.00
判定				OK

06 公 明 許

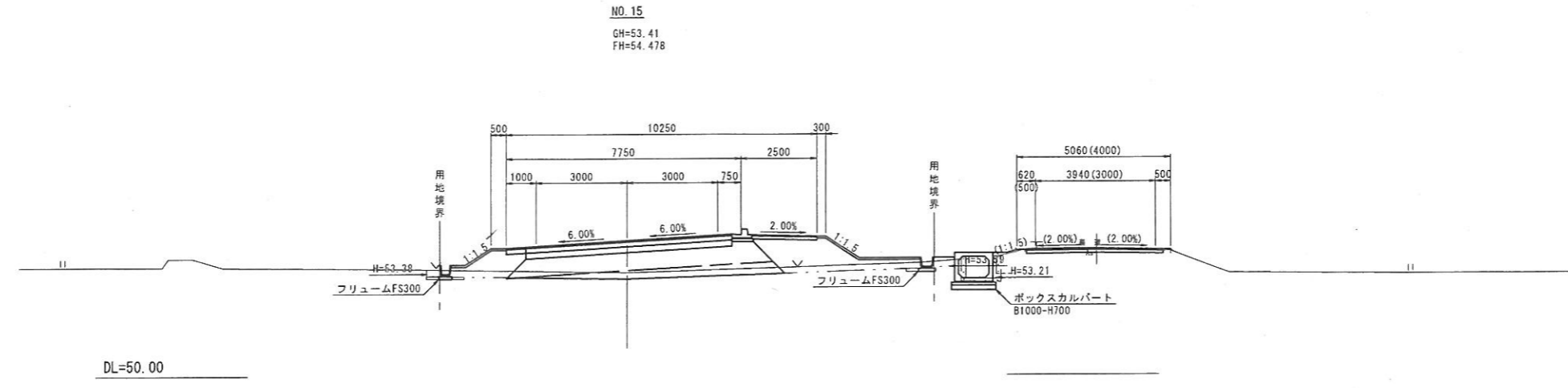
路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)
図名	標準断面図
位置	東伯郡琴浦町勝田
縮尺	図示単位 MM
図号	全 26 葉中の内 5
令和 6 年度施行	
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

D=20.000



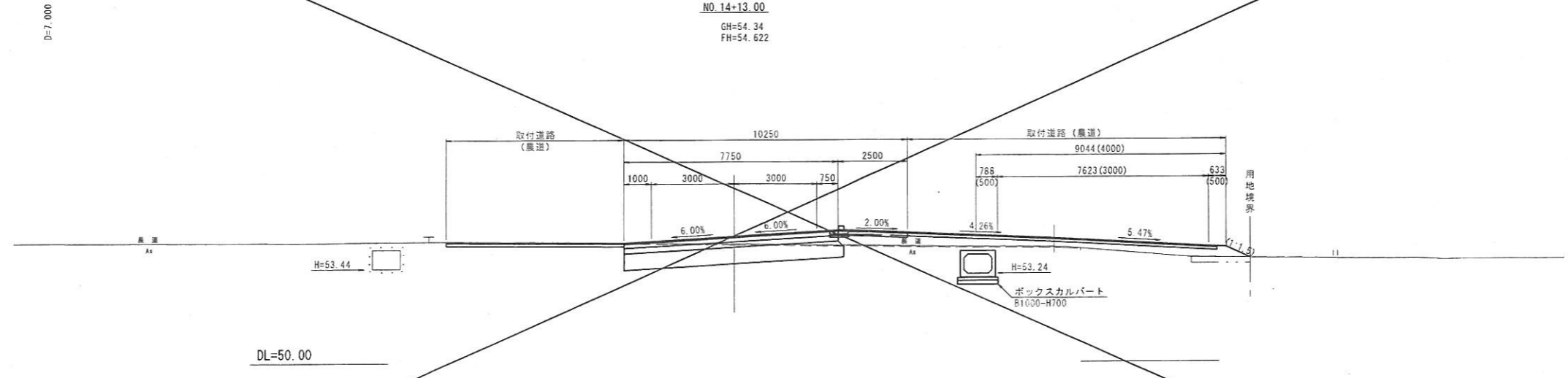
DL=50.00

D=20.000



DL=50.00

D=7.000



DL=50.00

凡例

項目	記号	単位	
掘削	片切 C1	m <sup>3</sup>	
	オープンカット C2	m <sup>3</sup>	
表土	削取り C3	m <sup>3</sup>	
土	B(2.5)	B1a	m <sup>2</sup>
	2.5≦B<4.0	B1b	m <sup>2</sup>
	4.0≦B	B1c	m <sup>2</sup>
	B(2.5)	B2a	m <sup>2</sup>
工	2.5≦B<4.0	B2b	m <sup>2</sup>
	4.0≦B	B2c	m <sup>2</sup>
	砕砕盛土	B3	m <sup>2</sup>
	床	掘	E1
埋	戻	b	m <sup>2</sup>
基面	修正	K	m
法面	盛土部	BL	m
	切土部	CL	m
取	無筋	G1	m <sup>2</sup>
	鉄筋	G2	m <sup>2</sup>
舗	表層	W1	m
	上層路盤	W2	m
	下層路盤	W3	m
	表層	W4	m
路盤	W5	m	

06 公共 明許

NO. 14+13.00~NO. 16

路線名	県道船上山赤崎線(大石工区)
位置	東伯郡琴浦町勝田
縮尺	S=1:100 単位 M
図号	全 26 葉中の内 6
令和	6 年度施行
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

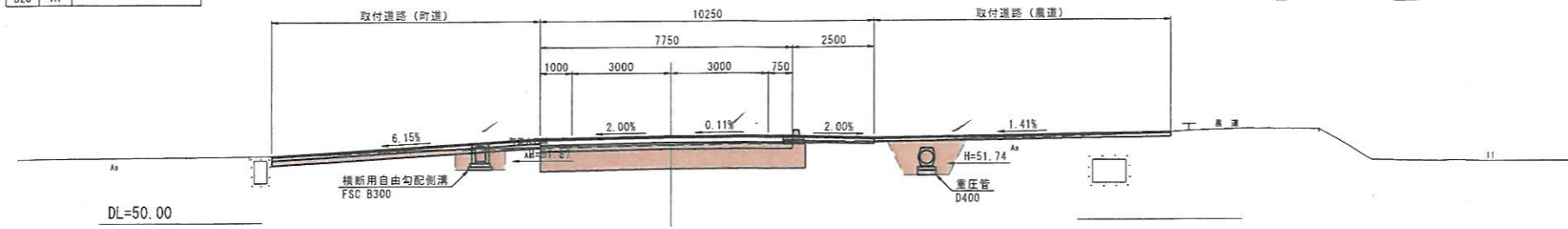
当該設計区間には上水道、下水道等が埋設されており、管理者から入手した資料を基に埋設位置を図示しているが、現地と異なる可能性があるため、施工前に必ず管理者立会のもと試掘等により埋設位置確認を行うこと。

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	1.2
C3	m <sup>2</sup>	-
B2a	m <sup>2</sup>	-
B2b	m <sup>2</sup>	-
B2c	m <sup>2</sup>	-

NO. 18+7.00  
GH=52.36  
FH=52.624

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	0.3
C3	m <sup>2</sup>	-
B2a	m <sup>2</sup>	-
B2b	m <sup>2</sup>	-
B2c	m <sup>2</sup>	-

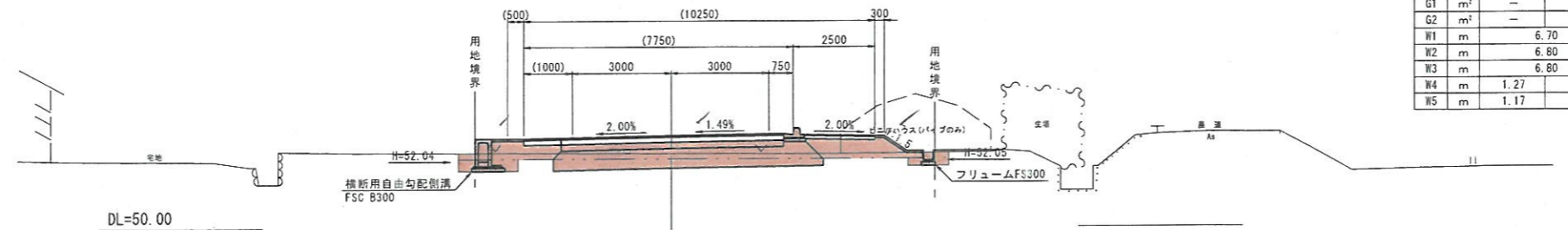
記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	5.9
C3	m <sup>2</sup>	-
B1a	m <sup>2</sup>	0.1
B1b	m <sup>2</sup>	-
B1c	m <sup>2</sup>	4.9
B2a	m <sup>2</sup>	-
B2b	m <sup>2</sup>	-
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	0.8
b	m <sup>2</sup>	0.5
K	m	-
BL	m	-
CL	m	-
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	7.45
W2	m	7.45
W3	m	7.45
W4	m	-
W5	m	-



記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	2.3
C3	m <sup>2</sup>	2.5
B1a	m <sup>2</sup>	0.1
B1b	m <sup>2</sup>	-
B1c	m <sup>2</sup>	4.9
B2a	m <sup>2</sup>	1.0
B2b	m <sup>2</sup>	1.6
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	0.8
b	m <sup>2</sup>	0.5
K	m	-
BL	m	0.8
CL	m	-
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	6.70
W2	m	6.80
W3	m	6.80
W4	m	1.27
W5	m	1.17

NO. 18  
GH=52.27  
FH=52.830

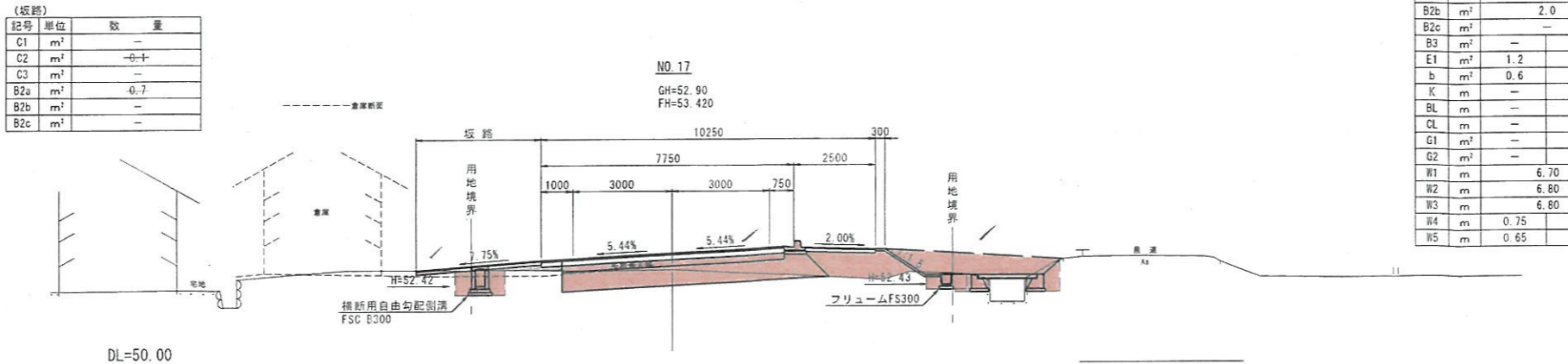
記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	3.1
C3	m <sup>2</sup>	-
B1a	m <sup>2</sup>	0.1
B1b	m <sup>2</sup>	-
B1c	m <sup>2</sup>	4.7
B2a	m <sup>2</sup>	0.2
B2b	m <sup>2</sup>	2.0
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	1.2
b	m <sup>2</sup>	0.6
K	m	-
BL	m	1.2
CL	m	0.3
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	6.70
W2	m	6.80
W3	m	6.80
W4	m	0.75
W5	m	0.65



記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	0.7
C3	m <sup>2</sup>	-
B2a	m <sup>2</sup>	-
B2b	m <sup>2</sup>	-
B2c	m <sup>2</sup>	-

NO. 17  
GH=52.90  
FH=53.420

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	3.1
C3	m <sup>2</sup>	-
B1a	m <sup>2</sup>	0.1
B1b	m <sup>2</sup>	-
B1c	m <sup>2</sup>	4.7
B2a	m <sup>2</sup>	0.2
B2b	m <sup>2</sup>	2.0
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	1.2
b	m <sup>2</sup>	0.6
K	m	-
BL	m	1.2
CL	m	0.3
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	6.70
W2	m	6.80
W3	m	6.80
W4	m	0.75
W5	m	0.65



項目	記号	単位
掘削	片切	C1 m <sup>2</sup>
	オープンカット	C2 m <sup>2</sup>
表土	剥取	C3 m <sup>2</sup>
陸床	2.5 ≤ B < 4.0	B1a m <sup>2</sup>
	4.0 ≤ B	B1b m <sup>2</sup>
	B < 2.5	B1c m <sup>2</sup>
	B < 4.0	B2a m <sup>2</sup>
陸床	2.5 ≤ B < 4.0	B2b m <sup>2</sup>
	4.0 ≤ B	B2c m <sup>2</sup>
陸床	陸床盛土	B3 m <sup>2</sup>
床	掘削	E1 m <sup>2</sup>
埋	戻	b m <sup>2</sup>
基	面修正	K m
法面	盛土部	BL m
	切土部	CL m
取壊し	無筋	G1 m <sup>2</sup>
	鉄筋	G2 m <sup>2</sup>
層	表層	W1 m
	上層路盤	W2 m
	下層路盤	W3 m
舗装	表層	W4 m
	盤	W5 m

06 公共 明許

NO. 17~NO. 18+7.00

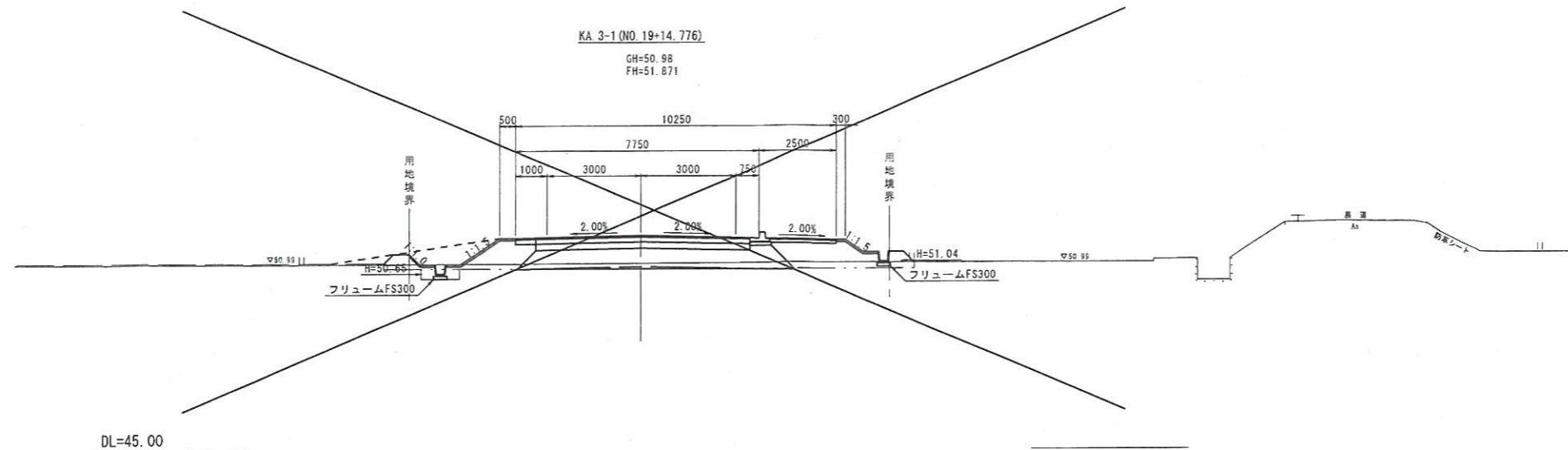
路線名	県道上山赤崎線(大石工区)		
位置	東伯郡琴浦町勝田		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 26 葉中の内 7		
令和	6 年度施行		
鳥取県中部総合事務所	県土整備局		

当該設計区間には上水道、下水道等が埋設されており、管理者から入手した資料を基に埋設位置を図示しているが、現地と異なる可能性があるため、施工前に必ず管理者立会のもと試掘等により埋設位置確認を行うこと。

D=5.224

D=6.576

D=8.200



(赤線)

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	0.1
C3	m <sup>2</sup>	-
B2a	m <sup>2</sup>	1.2
B2b	m <sup>2</sup>	-
B2c	m <sup>2</sup>	-

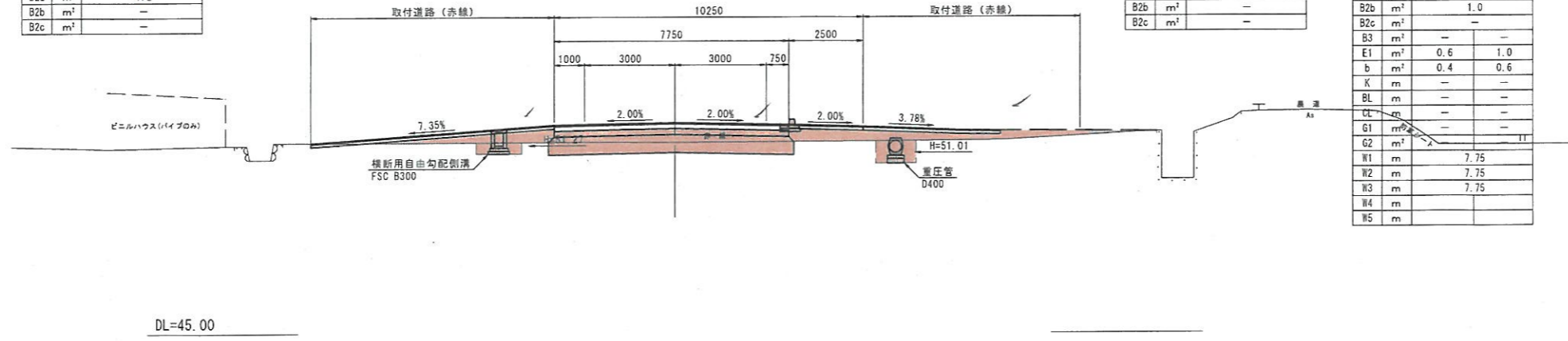
NO. 19+8.20  
GH=51.37  
FH=52.034

(赤線)

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	-
C3	m <sup>2</sup>	-
B2a	m <sup>2</sup>	2.0
B2b	m <sup>2</sup>	-
B2c	m <sup>2</sup>	-

NO. 19+8.20

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	3.1
C3	m <sup>2</sup>	-
B1a	m <sup>2</sup>	-
B1b	m <sup>2</sup>	-
B1c	m <sup>2</sup>	4.8
B2a	m <sup>2</sup>	-
B2b	m <sup>2</sup>	1.0
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	0.6
b	m <sup>2</sup>	0.4
K	m	-
BL	m	-
CL	m	-
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	7.75
W2	m	7.75
W3	m	7.75
W4	m	-
W5	m	-



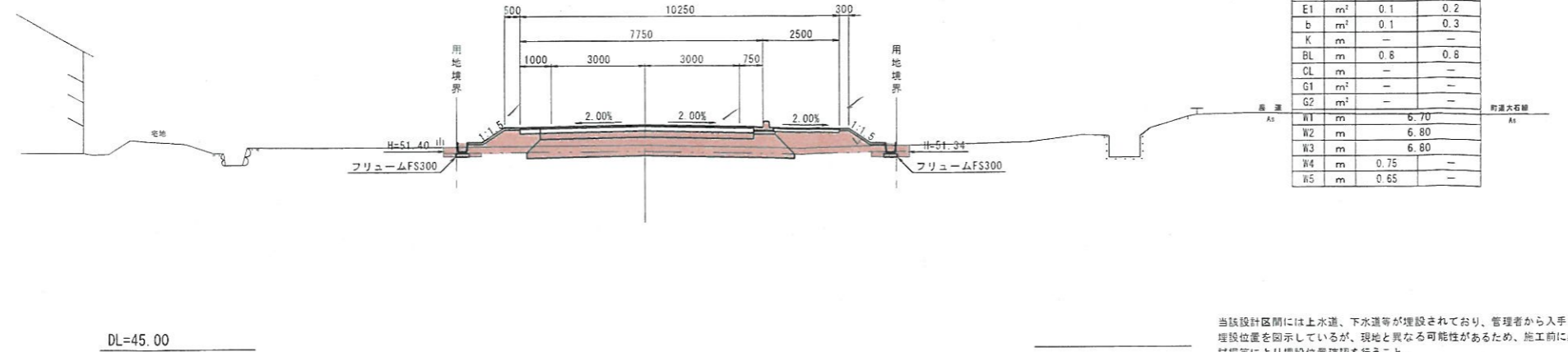
(赤線)

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	1.2
C3	m <sup>2</sup>	3.0
B1a	m <sup>2</sup>	0.1
B1b	m <sup>2</sup>	-
B1c	m <sup>2</sup>	4.9
B2a	m <sup>2</sup>	1.2
B2b	m <sup>2</sup>	1.9
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	0.1
b	m <sup>2</sup>	0.1
K	m	-
BL	m	0.6
CL	m	-
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	6.70
W2	m	6.80
W3	m	6.80
W4	m	0.75
W5	m	0.65

NO. 19  
GH=51.58  
FH=52.251

NO. 19

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	1.2
C3	m <sup>2</sup>	3.0
B1a	m <sup>2</sup>	0.1
B1b	m <sup>2</sup>	-
B1c	m <sup>2</sup>	4.9
B2a	m <sup>2</sup>	1.2
B2b	m <sup>2</sup>	1.9
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	0.1
b	m <sup>2</sup>	0.1
K	m	-
BL	m	0.6
CL	m	-
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	6.70
W2	m	6.80
W3	m	6.80
W4	m	0.75
W5	m	0.65



凡例

項目	記号	単位
掘削	片切	C1 m <sup>2</sup>
掘削	オープンカット	C2 m <sup>2</sup>
掘削	表土剥取り	C3 m <sup>2</sup>
路床	B2.5	B1a m <sup>2</sup>
	2.5≦B<4.0	B1b m <sup>2</sup>
	4.0≦B	B1c m <sup>2</sup>
路体	B2.5	B2a m <sup>2</sup>
	2.5≦B<4.0	B2b m <sup>2</sup>
	4.0≦B	B2c m <sup>2</sup>
陸岸盛土	B3	m <sup>2</sup>
床	掘	E1 m <sup>2</sup>
埋	戻	b m <sup>2</sup>
基面	修正	K m
法面	盛土部	BL m
整形	切土部	CL m
Co取壊し	無筋	G1 m <sup>2</sup>
	鉄筋	G2 m <sup>2</sup>
車道舗装	表	W1 m
	上層路盤	W2 m
	下層路盤	W3 m
	表	W4 m
	路盤	W5 m

06 公共 明許

NO. 19~KA. 3-1 (NO. 19+14.776)

路線名	県道船上山赤崎線 (大石工区)
位置	東伯郡琴浦町勝田
縮尺	S=1:100 単位 M
図号	全 26 葉中の内 8
令和	6 年度施行
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

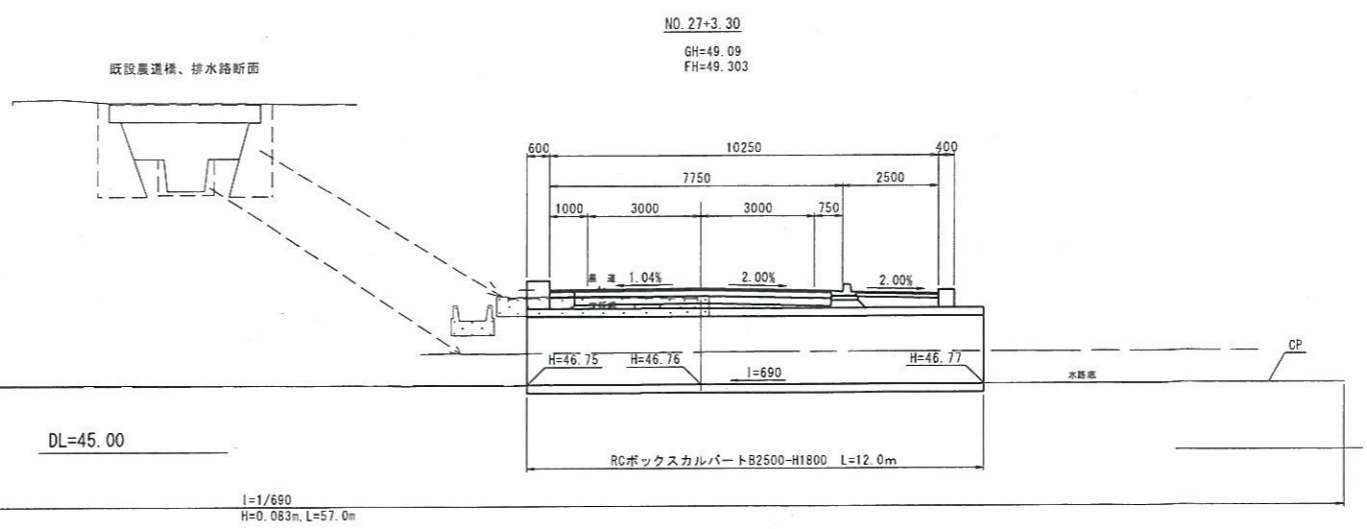
当該設計区間には上水道、下水道等が埋設されており、管理者から入手した資料を基に埋設位置を明示しているが、現地と異なる可能性があるため、施工前に必ず管理者立会のもと試掘等により埋設位置確認を行うこと。



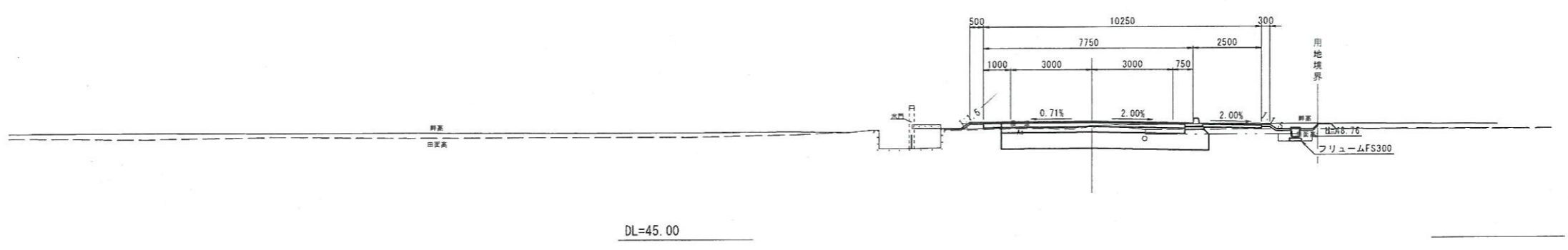
D=4,500

CP

D=3,300



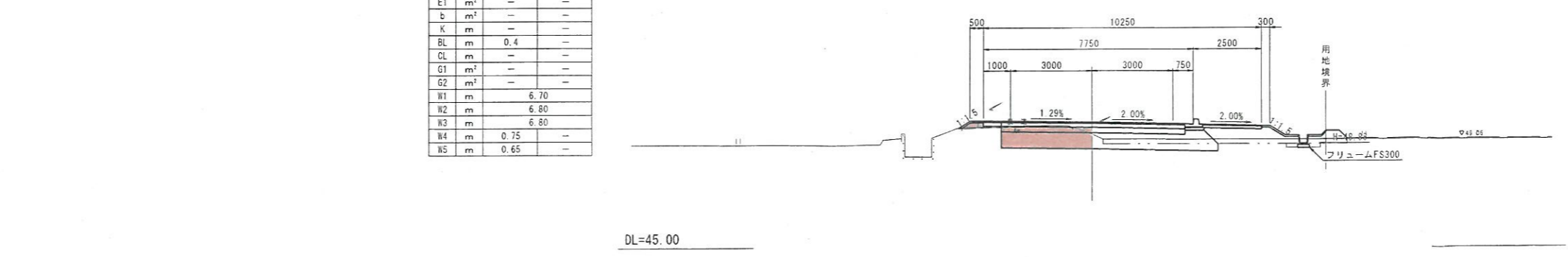
NO. 27  
GH=49.19  
FH=49.357



NO. 26

記号	単位	数量
C1	m <sup>2</sup>	-
C2	m <sup>2</sup>	2.5
C3	m <sup>2</sup>	-
B1a	m <sup>2</sup>	-
B1b	m <sup>2</sup>	2.0
B1c	m <sup>2</sup>	-
B2a	m <sup>2</sup>	0.2
B2b	m <sup>2</sup>	-
B2c	m <sup>2</sup>	-
B3	m <sup>2</sup>	-
E1	m <sup>2</sup>	-
b	m <sup>2</sup>	-
K	m	-
BL	m	0.4
CL	m	-
G1	m <sup>2</sup>	-
G2	m <sup>2</sup>	-
W1	m	6.70
W2	m	6.80
W3	m	6.80
W4	m	0.75
W5	m	0.65

NO. 26  
GH=49.23  
FH=49.684



凡例

項目	記号	単位
掘削	片切	C1 m <sup>2</sup>
掘削	オープンカット	C2 m <sup>2</sup>
表土	削取り	C3 m <sup>2</sup>
路床	B2.5	B1a m <sup>2</sup>
	2.5≦B<4.0	B1b m <sup>2</sup>
	4.0≦B	B1c m <sup>2</sup>
路体	B2.5	B2a m <sup>2</sup>
	2.5≦B<4.0	B2b m <sup>2</sup>
	4.0≦B	B2c m <sup>2</sup>
路体	盛土	B3 m <sup>2</sup>
床	掘	E1 m <sup>2</sup>
埋	戻	b m <sup>2</sup>
基面	整正	K m
法面	盛土部	BL m
	切土部	CL m
筋	Co取壊し	無筋 G1 m <sup>2</sup>
	鉄筋	G2 m <sup>2</sup>
表層	表層	W1 m
	上層路盤	W2 m
	下層路盤	W3 m
路盤	表層	W4 m
	路盤	W5 m

06 公共 明許

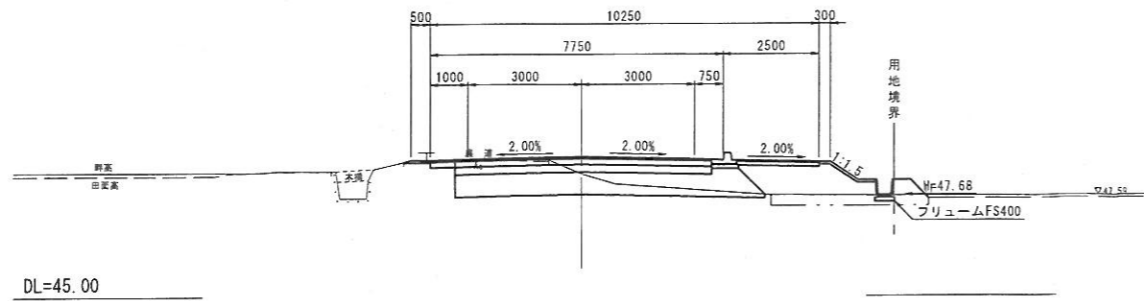
NO. 26~NO. 27+3.30

路線名	県道船上山赤碓線(大石工区)
位置	東伯郡琴浦町勝田
縮尺	S=1:100 単位 M
図号	全 26 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	

当該設計区間には上水道、下水道等が埋設されており、管理者から入手した資料を基に埋設位置を圖示しているが、現地と異なる可能性があるため、施工前に必ず管理者立会のもと試掘等により埋設位置確認を行うこと。

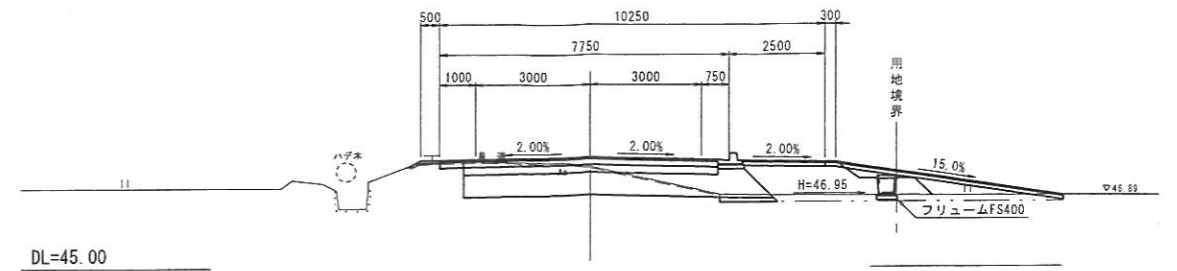
D=20.000

NO. 29  
GH=48.25  
FH=48.701



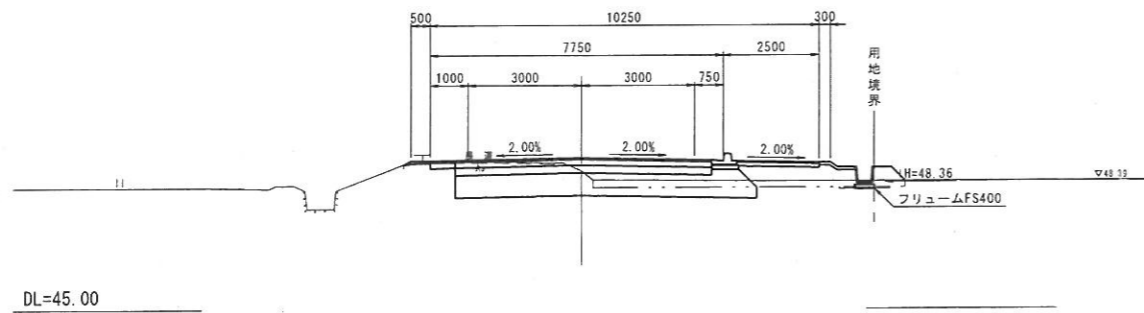
D=20.000

NO. 31  
GH=47.68  
FH=47.929



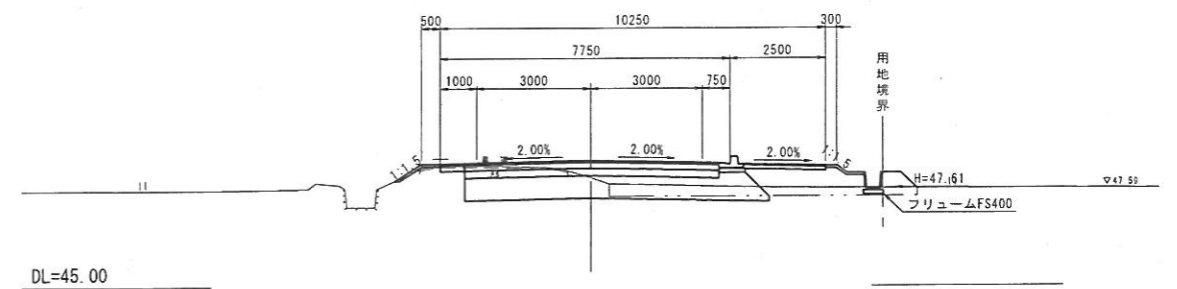
D=20.000

NO. 28  
GH=48.68  
FH=49.029



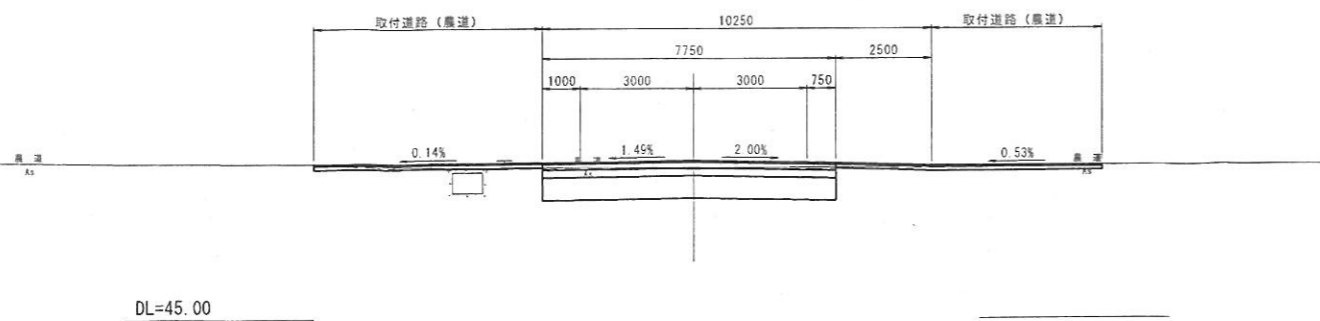
D=20.000

NO. 30  
GH=47.90  
FH=48.345



D=12.200

NO. 27+7.80  
GH=49.03  
FH=49.229



06 公共 明許

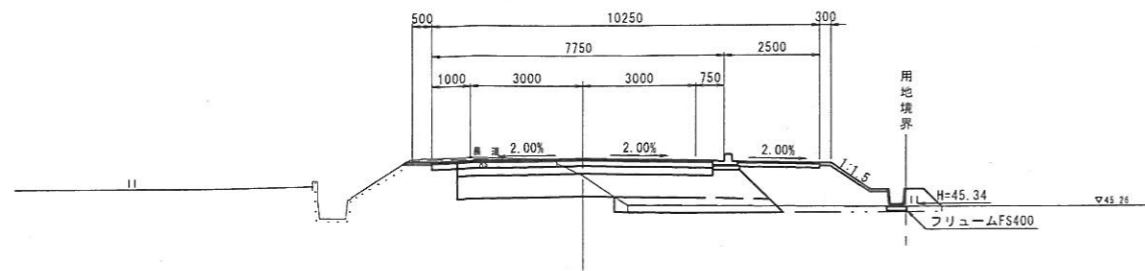
NO. 27+7.80~NO. 31

路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)		
	県道船上山赤碓線 (大石工区) 改良及び町道立子大原線 (大石工区) 旧橋撤去工事 (2工区) (交付金)		
図名	横断面図 (12/13)		
位置	東伯郡琴浦町勝田		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 26 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		

当該設計区間には上水道、下水道等が埋設されており、管理者から入手した資料を基に埋設位置を図示しているが、現地と異なる可能性があるため、施工前に必ず管理者立会のもと試掘等により埋設位置確認を行うこと。

D=20.000

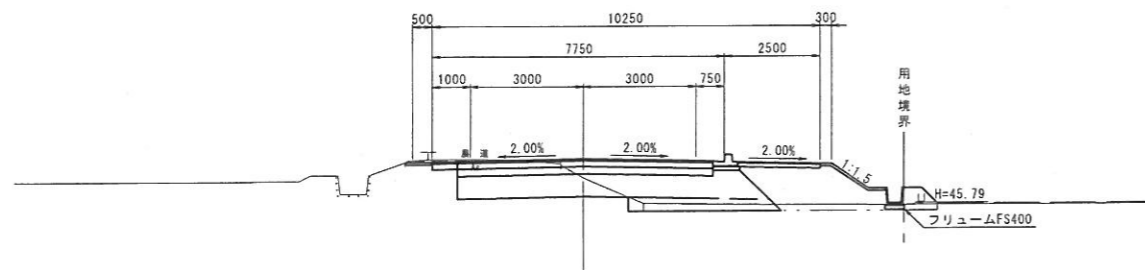
NO. 34  
GH=46.12  
FH=46.581



DL=40.00

D=20.000

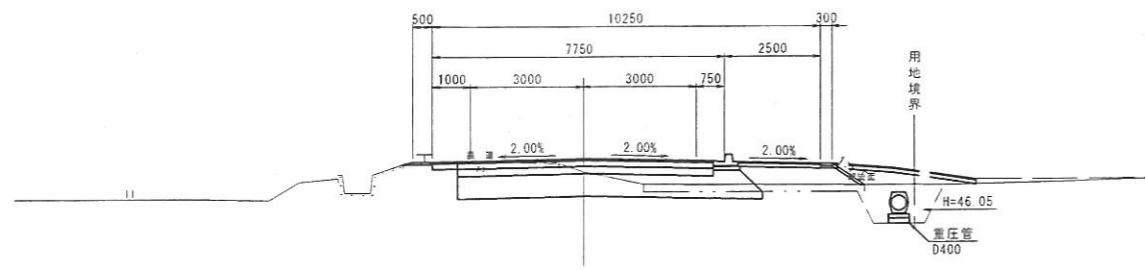
NO. 33  
GH=46.48  
FH=46.985



DL=40.00

D=20.000

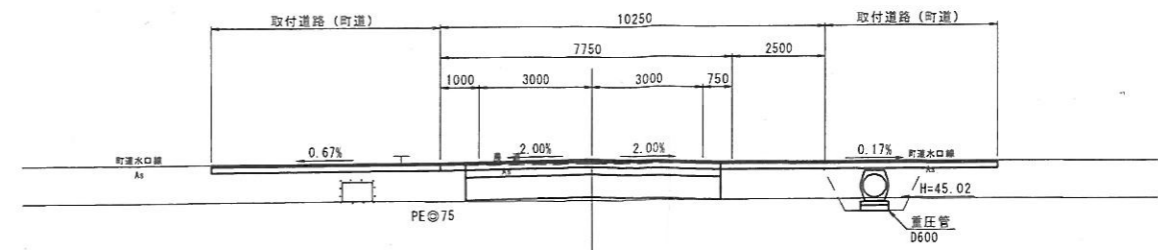
NO. 32  
GH=47.10  
FH=47.455



DL=40.00

EP (NO. 35+12.023)

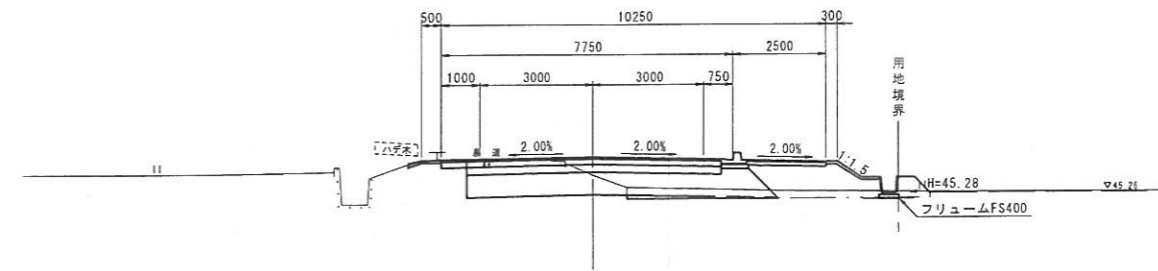
GH=45.97  
FH=46.060



DL=40.00

D=12.023

NO. 35  
GH=45.76  
FH=46.243



DL=40.00

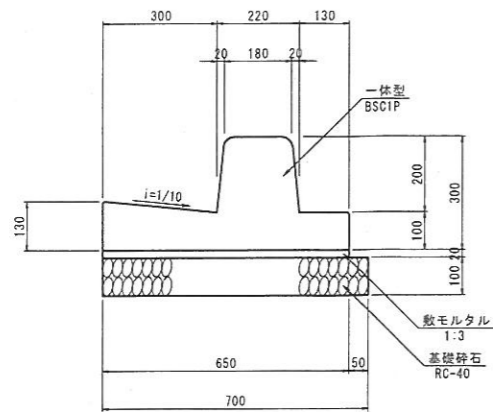
06 公共 明許

NO. 32~EP (NO. 35+12.023)

路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)		
図名	横断面図 (13 / 13)		
位置	東伯郡琴浦町勝田		
縮尺	S=1:100	単位	M
図号	全 26 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		

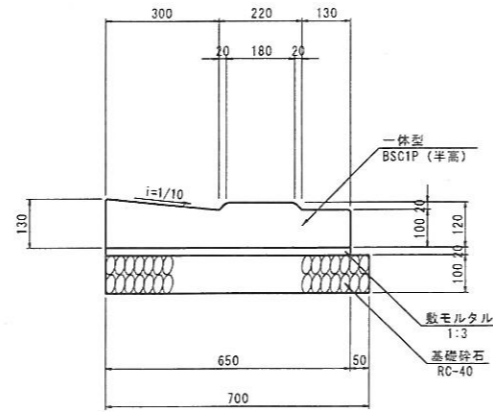
当該設計区間には上水道、下水道等が埋設されており、管理者から入手した資料を基に埋設位置を指示しているが、現地と異なる可能性があるため、施工前に必ず管理者立会のもと試掘等により埋設位置確認を行うこと。

歩車道境界ブロック S=1:10  
BSC1P



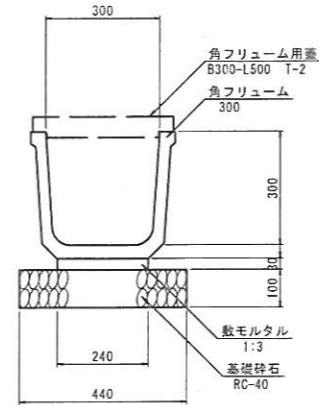
名称	規格	単位	数量
境界ブロック	一体型, L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.130
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	7.000

歩車道境界ブロック S=1:10  
BSC1P (半高)



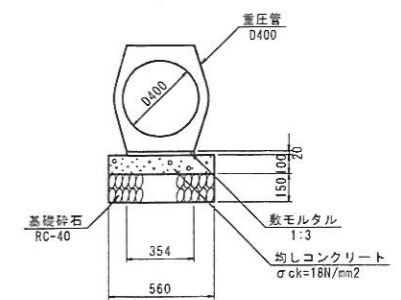
名称	規格	単位	数量
境界ブロック	半高, L=1000	個	10.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.130
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	7.000

フリューム S=1:10  
FS-300



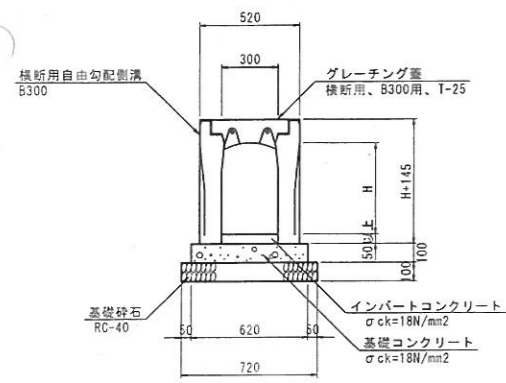
名称	規格	単位	数量
角フリューム	300, L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.072
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.400

重圧管 S=1:20  
D400



名称	規格	単位	数量
重圧管	D400	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.071
均しコンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.560
型枠	均し	m <sup>2</sup>	2.000
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	5.600

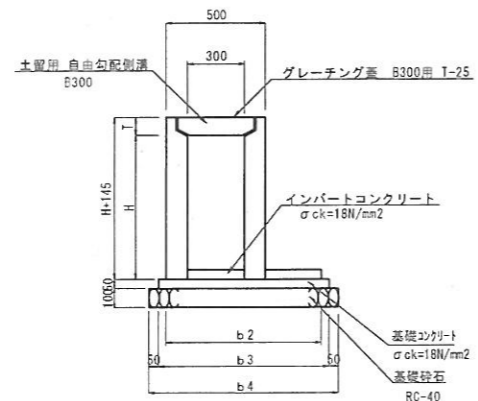
横断用自由勾配側溝 S=1:20  
FSC-B300



名称	規格	単位	H500	H600
横断用自由勾配側溝	B300	本	5.0	5.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.620	0.620
型枠	均し	m <sup>2</sup>	2.000	2.000
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	7.200	7.200
インパットコンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.240	0.360

※グレーチング蓋は別途計上

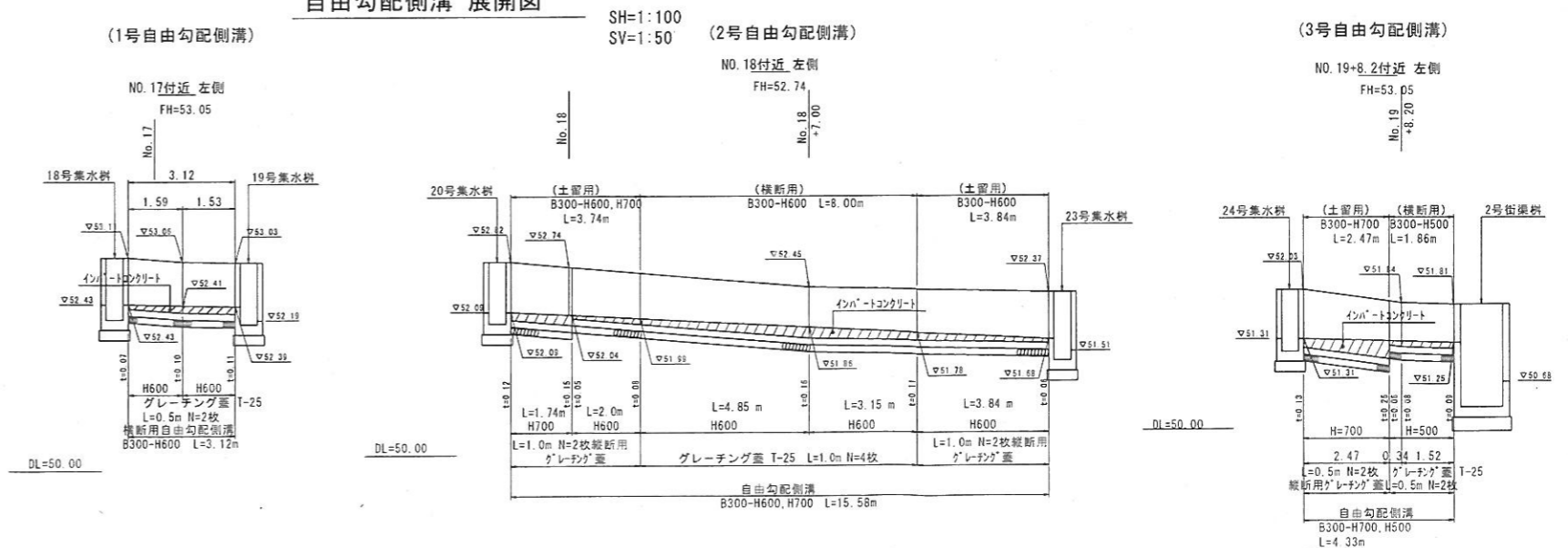
土留用自由勾配側溝 S=1:20  
FSR-B300



名称	規格	単位	H600	H700
土留用自由勾配側溝	B300	本	5.0	5.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.458	0.483
型枠	均し	m <sup>2</sup>	1.000	1.000
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	10.15	10.65
インパットコンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.240	0.510

※グレーチング蓋は別途計上

自由勾配側溝 展開図

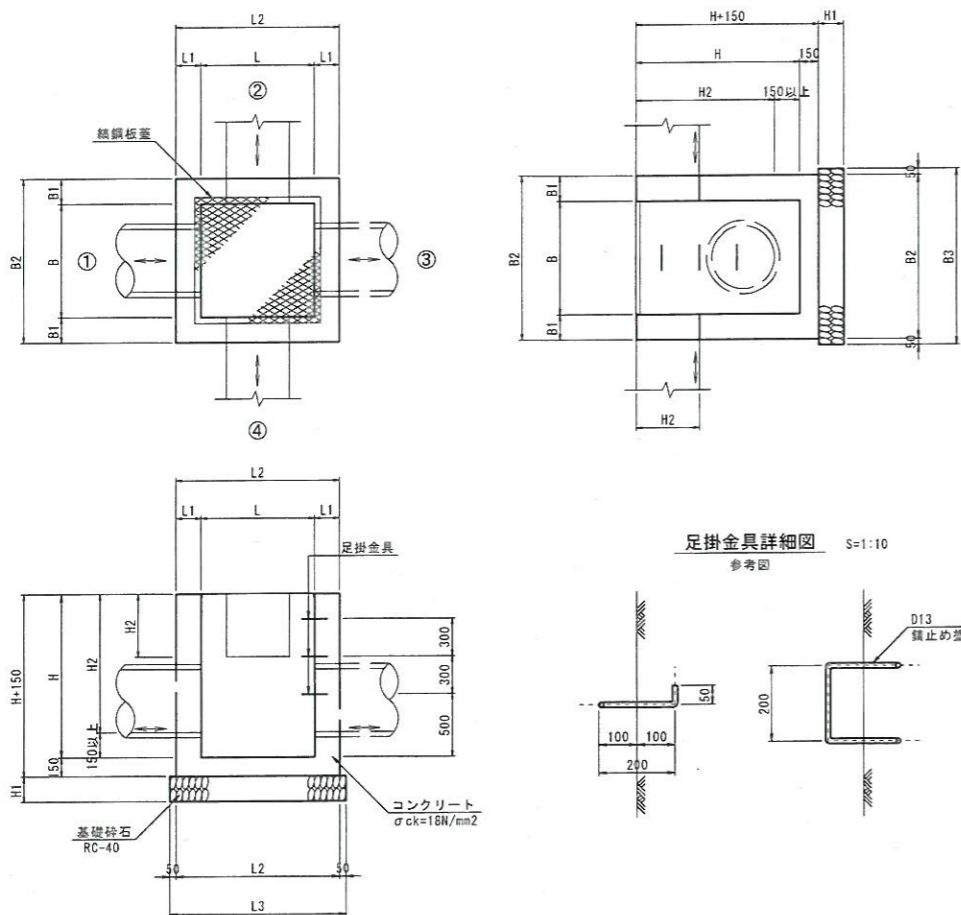


06 公共 明許

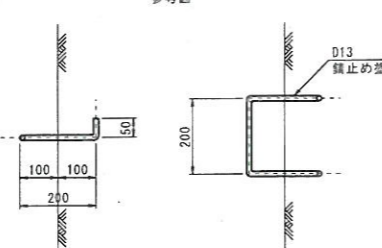
路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)		
位置	県道船上山赤碓線 (大石工区) 改良及び町道立子大碓線 (大石工区) 旧横溝工区 (2工区) (交付金)		
図名	構造図 (1/12)		
位置	東伯都琴浦町勝田		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 26 葉中の内 12		
令和 6 年度施行			
鳥取県中部総合事務所土整備局			

集水樹 S=1:30

鋼板蓋

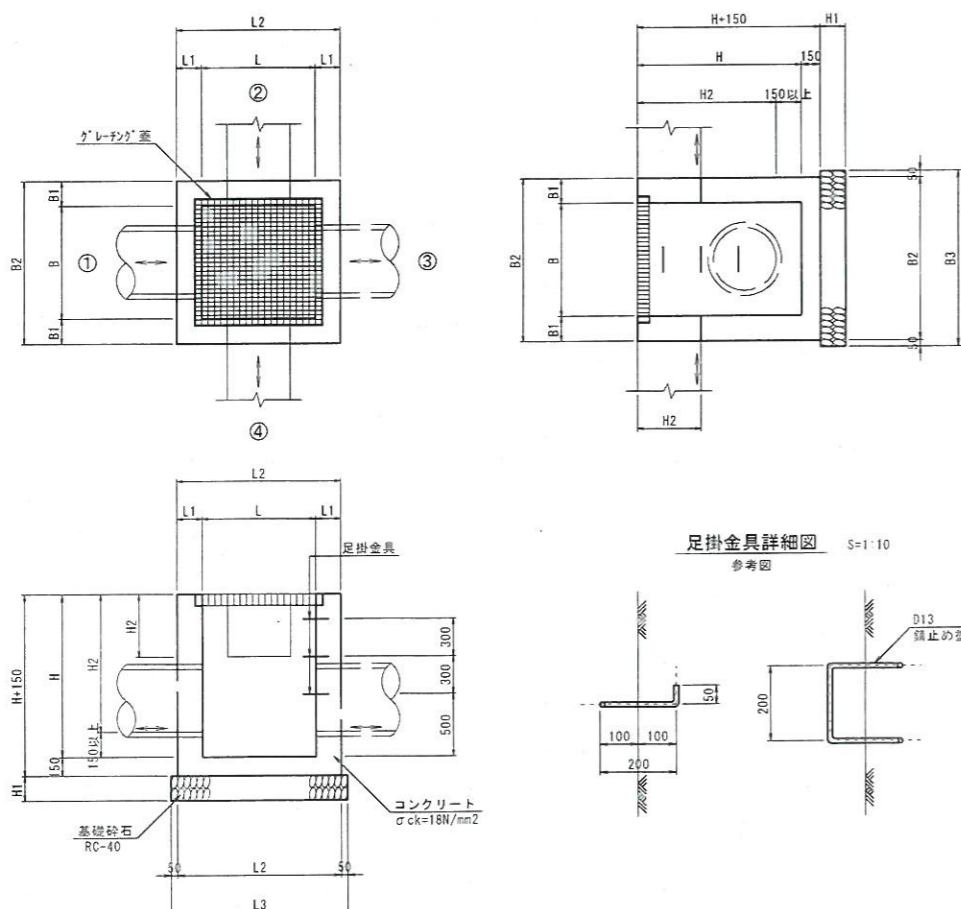


足掛金具詳細図 S=1:10

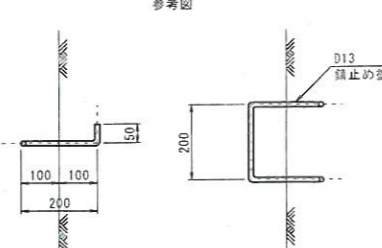


街渠樹 S=1:30

クレーチング蓋



足掛金具詳細図 S=1:10



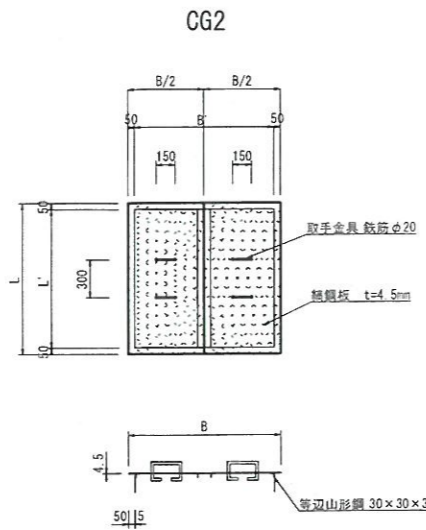
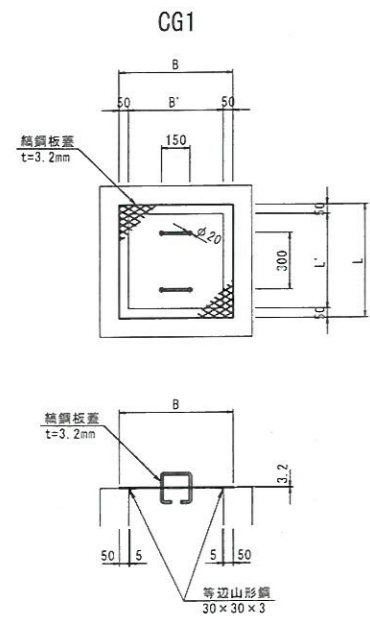
材料表

位置	名称	B	L	H	H1	B1	B2	B3	L1	L2	L3	天端高 (m)	底高 (m)	接続水路								
														水路①	水路②	水路③	水路④					
NO.0+13.8 右	1号集水樹 B600-L600-H1000	600	600	1000	150	150	900	1000	150	900	1000	58.24	57.24	排水溝 B400-H400		排水溝 B400-H400						
NO.2+7.5 右	2号集水樹 B600-L600-H1100	600	600	1100	200	200	1000	1100	200	1000	1100	57.62	56.52	排水溝 B400-H400		排水溝 B400-H400						
NO.5+15.0 左	3号集水樹 B600-L600-H1400	600	600	1400	200	200	1000	1100	200	1000	1100	56.74	55.34	排水溝 B400-H400		排水溝 B400-H400		排水溝 B400-H400	55.98			
NO.6+1.8 右	4号集水樹 B800-L800-H900	800	800	900	150	150	1100	1200	150	1100	1200	56.89	55.99	排水溝 B400-H400		排水溝 B400-H400	56.29	重圧管 D 600	56.19	56.10		
NO.6+1.8 左	5号集水樹 B800-L800-H900	800	800	900	150	150	1100	1200	150	1100	1200	56.80	55.90	排水溝 B400-H400		排水溝 B400-H400	56.10	重圧管 D 600	56.10	56.21		
NO.6+9.6 右	6号集水樹 B500-L500-H500	500	500	500	150	150	800	900	150	800	900	56.51	56.01	角フタ-L B300-H300	56.21	角フタ-L B300-H300	56.21	角フタ-L B300-H300	56.21	56.21		
NO.7+5.2 右	7号集水樹 B1200-L1200-H900	1200	1200	900	200	200	1600	1700	200	1600	1700	56.95	56.05	既設 B1000-H700	56.24	角フタ-L B300-H300	56.31	既設 B1000-H700	56.24	56.24		
NO.8+8.8 右	8号集水樹 B800-L800-H900	800	800	900	150	150	1100	1200	150	1100	1200	56.25	55.35	角フタ-L B300-H300	55.50	角フタ-L B300-H300	55.50	重圧管 D 600	55.50	55.50		
NO.8+8.8 左	9号集水樹 B800-L800-H700	800	800	700	150	150	1100	1200	150	1100	1200	56.00	55.30	角フタ-L B300-H300	55.50	角フタ-L B300-H300	55.50	重圧管 D 600	55.50	55.50		
NO.8+18.1 右	10号集水樹 B1200-L1200-H1200	1200	1200	1200	200	200	1600	1700	200	1600	1700	56.50	55.30	既設 B1000-H700	55.48	角フタ-L B300-H300	55.60	既設 B1000-H700	55.48	55.48		
NO.11+0.9 右	11号集水樹 B1200-L1200-H1200	1200	1200	1200	200	200	1600	1700	200	1600	1700	55.50	54.10	既設 B1000-H700	54.25	角フタ-L B300-H300	54.65	角フタ-L B300-H300	54.25	54.25		
NO.11+6.5 左	12号集水樹 B500-L500-H1300	500	500	1300	200	200	900	1000	200	900	1000	55.50	54.20	角フタ-L B300-H300	55.16	角フタ-L B300-H300	55.16		55.16	54.38		
NO.12+17.2 左	13号集水樹 B1200-L1200-H1000	1200	1200	1000	200	200	1600	1700	200	1600	1700	54.65	53.65	角フタ-L B300-H300	54.18	既設 B1000-H700	53.83		53.83	53.83		
NO.14+11.0 右	14号集水樹 B1200-L1200-H1300	1200	1200	1300	200	200	1600	1700	200	1600	1700	54.31	53.01	大型フタ-L B1000-H700	53.61					53.61		
NO.14+15.3 左	15号集水樹 B1200-L1200-H700	1200	1200	700	200	200	1600	1700	200	1600	1700	53.94	53.24	既設 B1000-H700	53.24	既設 B1000-H700	53.24	角フタ-L B300-H300	53.40	53.40		
NO.15+1.1 右	16号集水樹 B1200-L1200-H1800	1200	1200	1800	200	200	1600	1700	200	1600	1700	53.96	52.16	BOX B1000-H700	53.2	既設 B1000-H700	52.31		52.31	52.31		
NO.15+17.2 左	17号集水樹 B500-L500-H1200	500	500	1200	200	200	900	1000	200	900	1000	53.00	52.40	角フタ-L B300-H300	52.55	角フタ-L B300-H300	52.55		52.55	52.55		
NO.16+18.8 左	18号集水樹 B500-L500-H900	500	500	900	150	150	800	900	150	800	900	53.11	52.21	角フタ-L B300-H300	52.43	自由勾配 B300-H600	52.43		52.43	52.43		
NO.17+2.9 左	19号集水樹 B500-L500-H500	500	500	500	150	150	800	900	150	800	900	53.03	52.13	自由勾配 B300-H600	52.39	自由勾配 B300-H300	52.39		52.39	52.39		
NO.17+17.9 左	20号集水樹 B500-L500-H500	500	500	500	150	150	800	900	150	800	900	52.82	51.92	角フタ-L B300-H300	52.09	自由勾配 B300-H300	52.09		52.09	52.09		
NO.18+2.5 右	21号集水樹 B600-L600-H700	600	600	700	150	150	900	1000	150	900	1000	52.49	51.79	角フタ-L B300-H300	52.01	重圧管 D 400	52.01		52.01	52.01		
NO.18+9.7 右	22号集水樹 B600-L600-H800	600	600	800	150	150	900	1000	150	900	1000	52.06	51.26	重圧管 D 400	51.58	角フタ-L B300-H300	51.58		51.58	51.58		
NO.18+14.4 左	23号集水樹 B500-L500-H1000	500	500	1000	150	150	800	900	150	800	900	52.36	51.36	自由勾配 B300-H600	51.68	角フタ-L B300-H300	51.68		51.68	51.68		
NO.19+5.0 左	24号集水樹 B500-L500-H900	500	500	900	150	150	800	900	150	800	900	52.03	51.13	角フタ-L B300-H300	51.31	自由勾配 B300-H700	51.31		51.31	51.31		
NO.19+5.1 右	25号集水樹 B600-L600-H700	600	600	700	150	150	900	1000	150	900	1000	51.68	50.98	角フタ-L B300-H300	51.30	重圧管 D 400	51.30		51.30	51.30		
NO.19+9.1 右	1号街渠樹 B1200-L1200-H1600	1200	1200	1600	200	200	1600	1700	200	1600	1700	51.68	50.28	重圧管 D 400	51.00	BOX B700-H500	50.50	既設 B700-H800	50.48	50.48		
NO.19+10.6 左	2号街渠樹 B1200-L1200-H1500	1200	1200	1500	200	200	1600	1700	200	1600	1700	51.81	50.31	自由勾配 B300-H500	51.25	既設 B700-H1000	50.60	角フタ-L B300-H300	50.62	BOX B700-H500	50.55	50.55
NO.22+4.5 左	26号集水樹 B500-L500-H700	500	500	700	150	150	800	900	150	800	900	50.63	49.93	角フタ-L B300-H300	50.33	大型フタ-L B1000-H700	48.91	BOX B1000-H700	48.91	48.91		
NO.24+17.5 右	27号集水樹 B1200-L1200-H1000	1200	1200	1000	200	200	1600	1700	200	1600	1700	49.72	48.72	角フタ-L B300-H300	49.42	BOX B1000-H700	48.92	大型フタ-L B1000-H700	48.91	48.91		
NO.24+17.5 左	28号集水樹 B1200-L1200-H900	1200	1200	900	200	200	1600	1700	200	1600	1700	49.61	48.71			既設 B700-H500	48.39	自由勾配 B400-H500	48.44	48.44		
NO.27+12.0 左	29号集水樹 B1300-L1000-H900	1300	1000	900	200	200	1700	1800	200	1400	1500	49.04	48.24	既設BOX B800-H550	48.39	自由勾配 B400-H500	48.44	角フタ-L B400-H400	48.44	48.44		
NO.27+12.0 右	30号集水樹 B600-L600-H800	600	600	800	150	150	900	1000	150	900	1000	49.02	48.22			重圧管 D 400	47.69	角フタ-L B400-H400	47.69	47.69		
NO.28+12.4 右	31号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	48.63	48.03	角フタ-L B400-H400	48.23	重圧管 D 400	48.23		48.23	48.23		
NO.28+18.2 右	32号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	48.09	47.49	重圧管 D 400	47.69	角フタ-L B400-H400	47.69		47.69	47.69		
NO.30+5.9 右	33号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	47.99	47.39	角フタ-L B400-H400	47.59	重圧管 D 400	47.59		47.59	47.59		
NO.30+11.6 右	34号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	47.39	46.79	重圧管 D 400	46.99	角フタ-L B400-H400	46.99		46.99	46.99		
NO.31+15.0 右	35号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	47.27	46.67	角フタ-L B400-H400	46.87	重圧管 D 400	46.87		46.87	46.87		
NO.32+1.4 右	36号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	46.27	45.67	重圧管 D 400	45.87	角フタ-L B400-H400	45.87		45.87	45.87		
NO.33+4.2 右	37号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	46.17	45.57	角フタ-L B400-H400	45.77	重圧管 D 400	45.77		45.77	45.77		
NO.33+11.9 右	38号集水樹 B600-L600-H600	600	600	600	150	150	900	1000	150	900	1000	45.76	45.16	重圧管 D 400	45.36	角フタ-L B400-H400	45.36		45.36	45.36		
NO.35+5.0 右	39号集水樹 B800-L800-H800	800	800	800	150	150	1100	1200	150	1100	1200	45.66	44.86	角フタ-L B400-H400	45.26	重圧管 D 600	45.05		45.05	45.05		

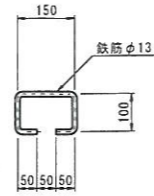
材料表

名称	コンクリート	型枠	基礎砕石 RC-40	足掛金具	鋼板蓋	グレーチング
	σck=18N/mm2 (m3)	均し型枠 (m2)	t=15cm (m2)	t=20cm (m2)	D13 鎖止め塗装 (個)	規格 1枚
1号集水樹 B600-L600-H1000	0.524	6.90	1.00	-	2	B600-L600用
2号集水樹 B600-L600-H1100	0.790	8.00	-	1.21	2	B600-L600用
3号集水樹 B600-L600-H1400	0.982	9.92	-	1.21	3	B600-L600用
4号集水樹 B800-L800-H900	0.615	7.98	1.44	-	-	B800-L800用
5号集水樹 B800-L800-H900	0.615	7.98	1.44	-	-	B800-L800用
6号集水樹 B500-L500-H500	0.251	3.38	0.81	-	-	B500-L500用
7号集水樹 B1200-L1200-H900	1.094	11.76	-	2.89	-	B1200-L1200用
8号集水樹 B800-L800-H900	0.626	7.98	1.44	-	-	B800-L800用
9号集水樹 B800-L800-H700	0.512	6.46	1.44	-	-	B800-L800用
10号集水樹 B1200-L1200-H1200	1.430	15.12	-	2.89	3	B1200-L1200用
11号集水樹 B1200-L1200-H1200	1.430					

縞鋼板蓋 S=1:20



取手金具 S=1:10



名称	寸法			材料表				
	B	L	t	縞鋼板	等辺山形鋼	取手鉄筋		
	(mm)	(mm)	(mm)	SS400 (kg)	SS400 (kg)	φ13 (kg)		
1号集水桝	B600-L600-H1000	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
2号集水桝	B600-L600-H1100	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
3号集水桝	B600-L600-H1400	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
4号集水桝	B800-L800-H900	GC-1-B800-L800	900	900	3.2	21.449	2.149	0.936
5号集水桝	B800-L800-H900	GC-1-B800-L800	900	900	3.2	21.449	2.149	0.936
6号集水桝	B500-L500-H500	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
7号集水桝	B1200-L1200-H900	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
8号集水桝	B800-L800-H900	GC-1-B800-L800	900	900	3.2	21.449	2.149	0.936
9号集水桝	B800-L800-H700	GC-1-B800-L800	900	900	3.2	21.449	2.149	0.936
10号集水桝	B1200-L1200-H1200	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
11号集水桝	B1200-L1200-H1200	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
12号集水桝	B500-L500-H1300	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
13号集水桝	B1200-L1200-H1000	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
14号集水桝	B1200-L1200-H1300	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
15号集水桝	B1200-L1200-H700	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
16号集水桝	B1200-L1200-H1800	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
17号集水桝	B500-L500-H1200	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
18号集水桝	B500-L500-H900	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
19号集水桝	B500-L500-H900	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
20号集水桝	B500-L500-H900	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
21号集水桝	B600-L600-H700	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
22号集水桝	B600-L600-H800	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
23号集水桝	B500-L500-H1000	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
24号集水桝	B500-L500-H900	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
25号集水桝	B600-L600-H700	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
26号集水桝	B500-L500-H700	GC-1-B500-L500	600	600	3.2	9.533	1.333	0.936
27号集水桝	B1200-L1200-H1000	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
28号集水桝	B1200-L1200-H900	GC-2-B1200-L1200	1300	1300	4.5	62.006	6.474	1.872
29号集水桝	B1300-L1000-H800	GC-2-B1300-L1000	1400	1100	4.5	55.978	6.474	1.872
30号集水桝	B600-L600-H800	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
31号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
32号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
33号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
34号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
35号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
36号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
37号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
38号集水桝	B600-L600-H600	GC-1-B600-L600	700	700	3.2	12.975	1.605	0.936
39号集水桝	B800-L800-H800	GC-1-B800-L800	900	900	3.2	21.449	2.149	0.936

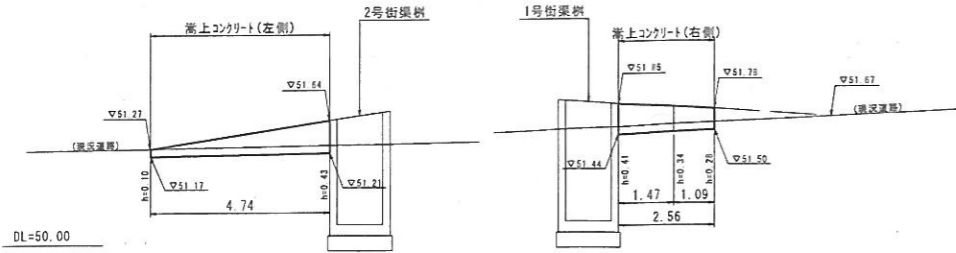
06 公 明 許

路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)
図名	構造図 (5/12)
位置	東伯郡琴浦町勝田
縮尺	図示 単位 M
図号	全 26 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	

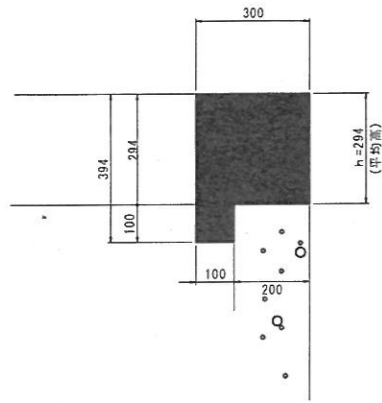
嵩上コンクリート

(No. 19+9.0付近 左側, 右側)

(展開図) SH=1:100  
SV=1:50



(断面構造図) S=1:10

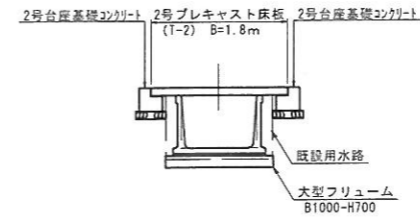


材料表 10m当り

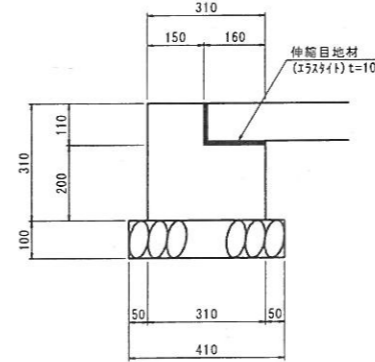
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.982
型枠	小型	m <sup>2</sup>	6.880

2号台座基礎コンクリート

(配置計画図) S=1:50



(2号) S=1:10



材料表 10m当り

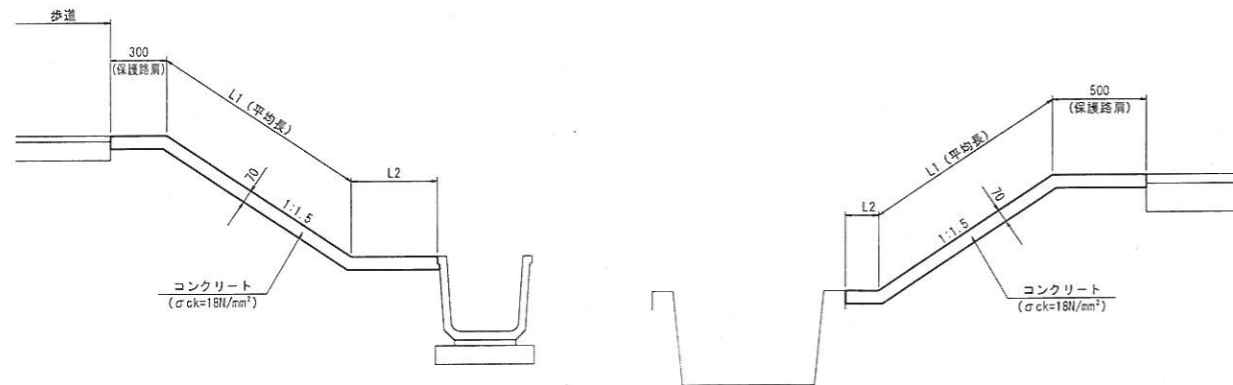
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.570
型枠	小型	m <sup>2</sup>	12.40
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	8.20
伸筋目地材	15x3x1 t=10mm	m <sup>2</sup>	5.40

路肩保護コンクリート

S=1:20

(1~4号)

(5~7号)



寸法表 (10m当り)

	L1	L2
1号	2.14	0.42
2号	0.83	0.46
3号	0.94	0.43
4号	0.80	0.45

寸法表 (10m当り)

	L1	L2
5号	1.01	0.46
6号	0.21	-
7号	1.80	0.45

材料表 (10m当り)

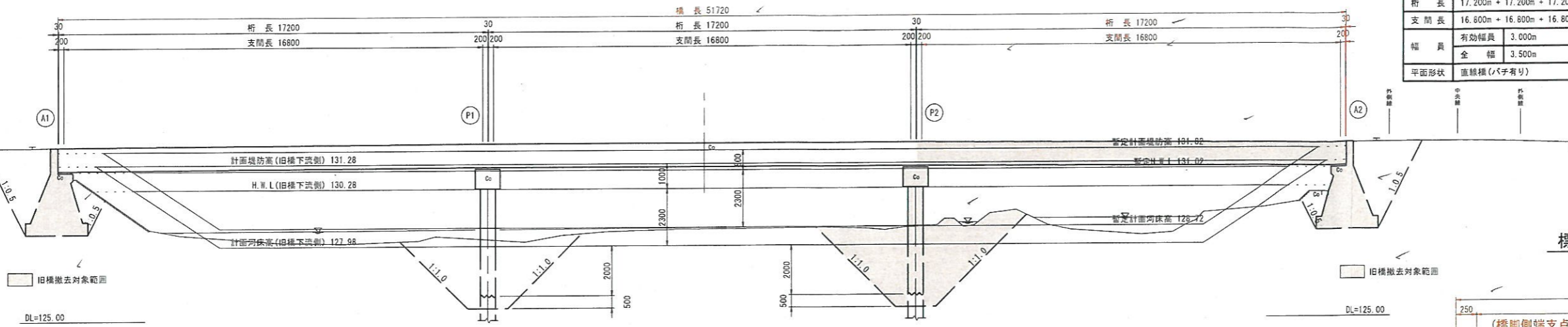
名称	規格	単位	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号
コンクリート	18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.002	1.113	1.169	1.085	1.379	0.497	1.925
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.501	0.276	0.292	0.271	0.345	0.124	0.481

06 許明

路線名	県道船上山赤碓線 (大石工区)
県道船上山赤碓線 (大石工区) 改良及び町道立子大橋線 (大石橋工区) 旧橋撤去工事 (2工区) (交付金)	
図名	構造図 (6/12)
位置	東伯郡琴浦町勝田
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 26 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	

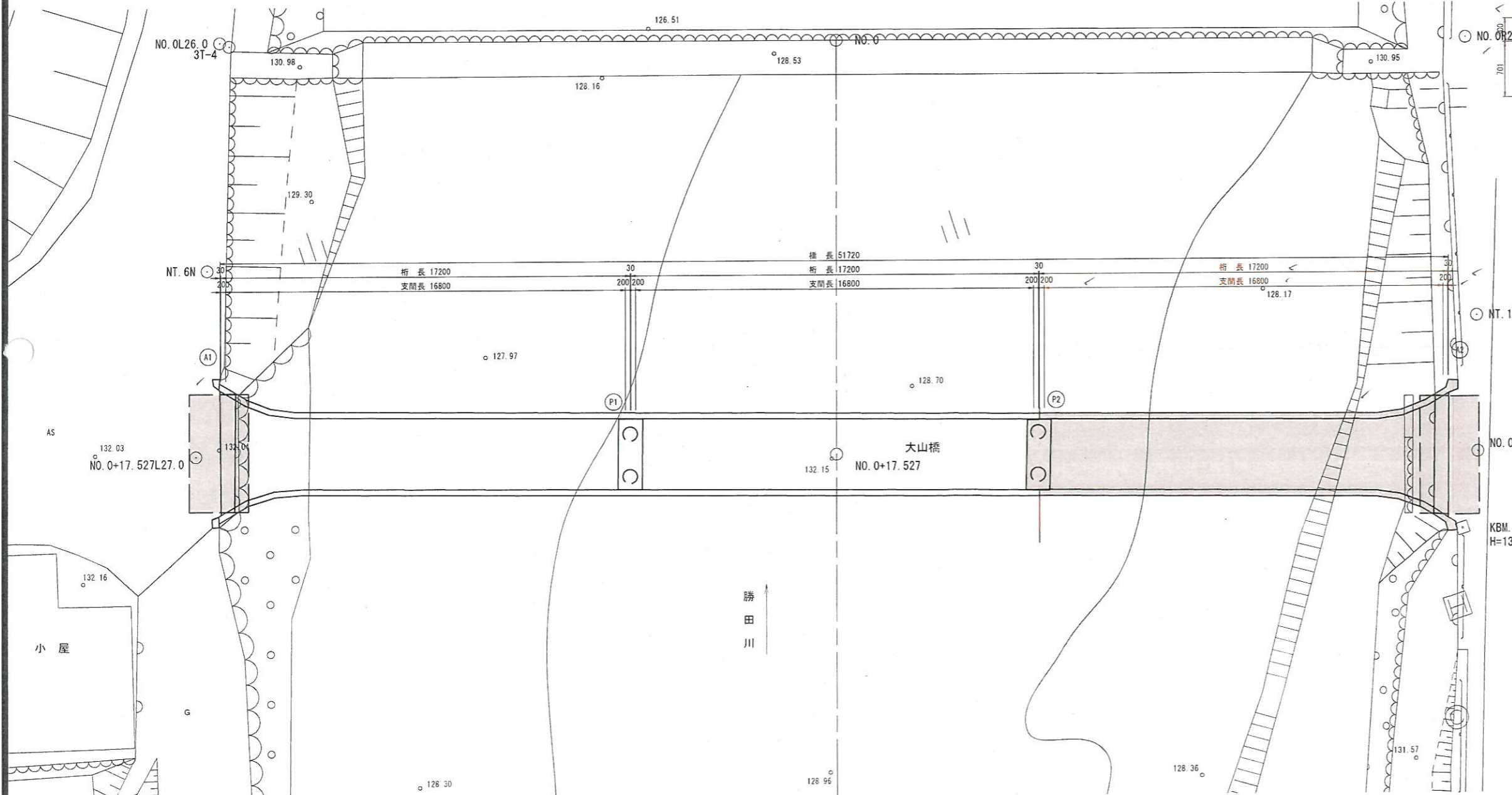
# 既設橋一般図

側面図 S=1:100



注) 既設下部工の破線部分は想定形状である。

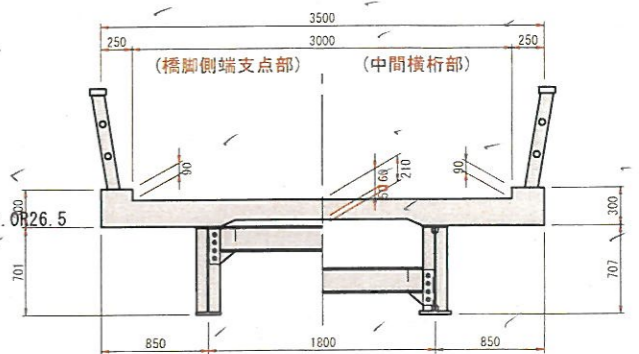
平面図 S=1:100



## 設計条件

橋梁名	大山橋	斜角	90° 00' 00"
路線名	町道立子大原線	上部工形式	3径間鋼単純H桁橋 (RC床版)
河川名	二級河川 勝田川 (鳥取県管理)	下部工形式	A1橋台 重力式橋台 (推定)
径間数	3径間		P1橋脚 パイルベント式橋脚
橋長	51.720m	基礎形式	P2橋脚 パイルベント式橋脚
折長	17.200m + 17.200m + 17.200m		A2橋台 重力式橋台 (推定)
支間長	16.800m + 16.800m + 16.800m	A1橋台 直接基礎 (推定)	
幅員	有効幅員 3.000m	P1橋脚 鋼管杭φ600 ※杭長不明	
	全幅 3.500m	P2橋脚 鋼管杭φ600 ※杭長不明	
平面形状	直線橋 (バチ有り)	A2橋台 直接基礎 (推定)	

標準断面図 S=1:30



06 公共 明許

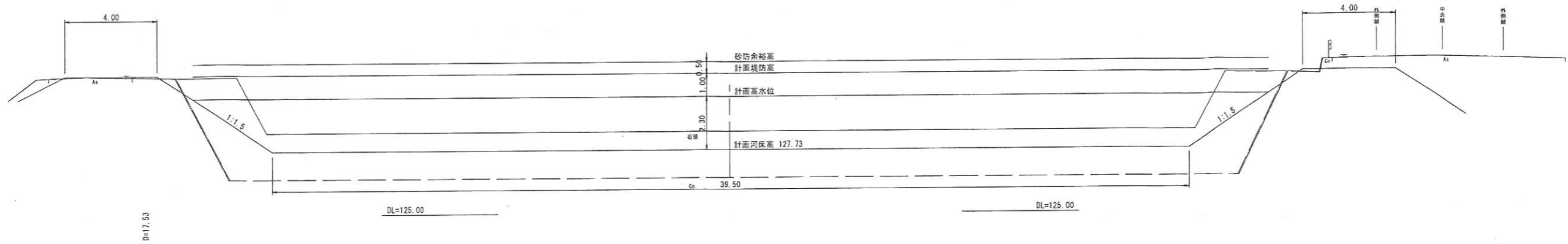
路線名	町道立子大原線
図名	既設橋一般図
位置	東伯郡琴浦町高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 26 葉中の内 16
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 土木整備局	





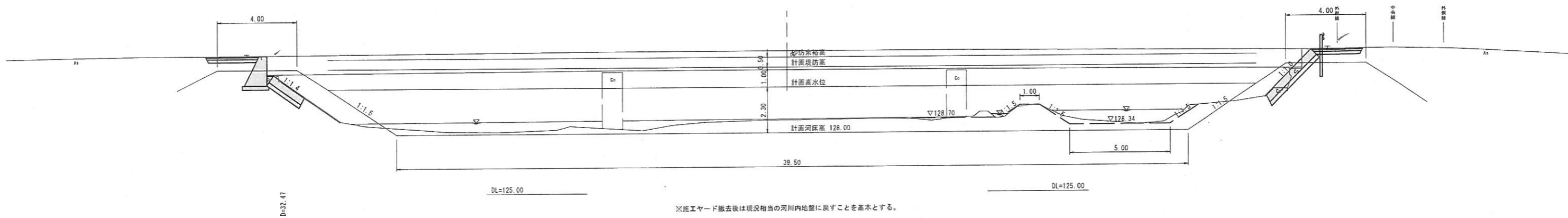
NO. 0

GH=128.53  
FH=127.73



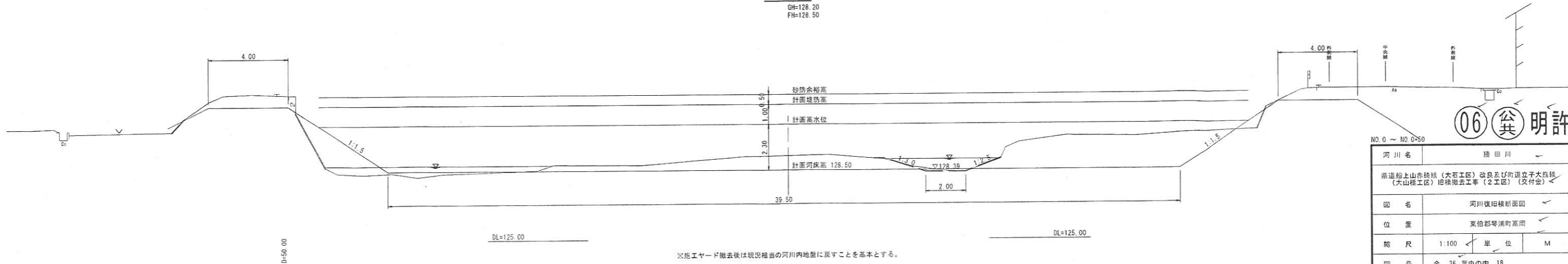
NO. 0+17.527

GH=128.10  
FH=128.00



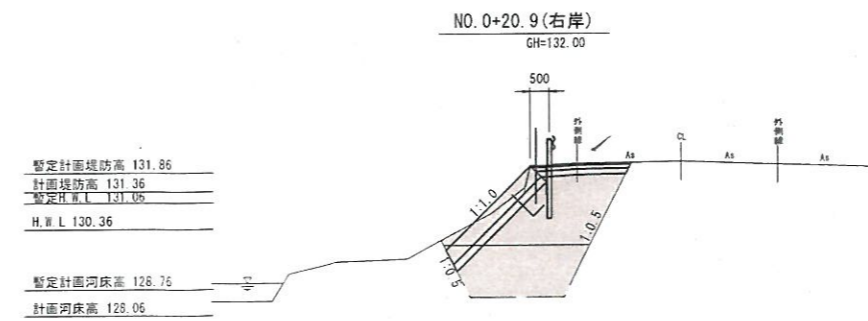
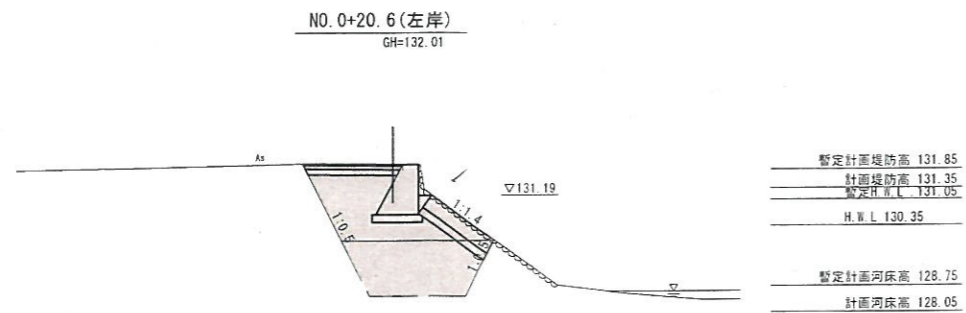
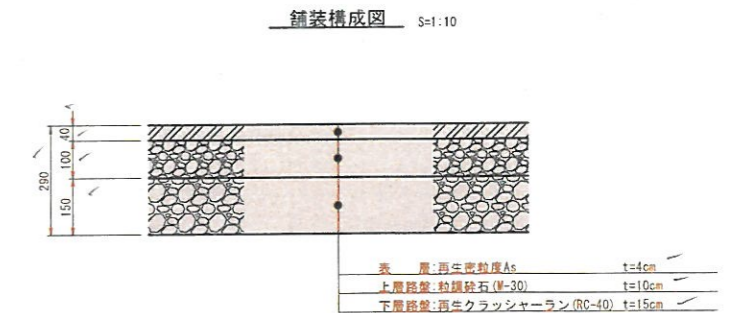
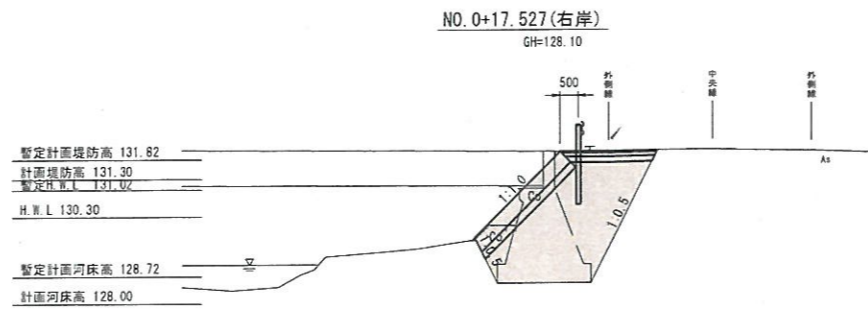
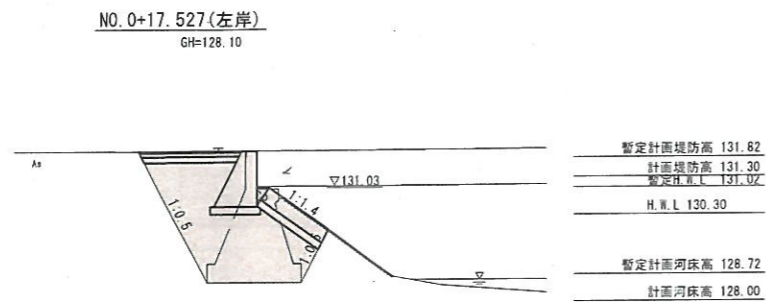
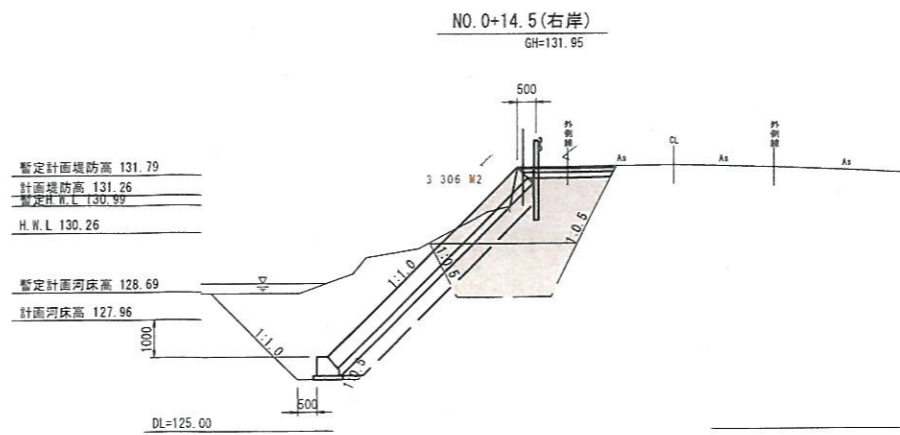
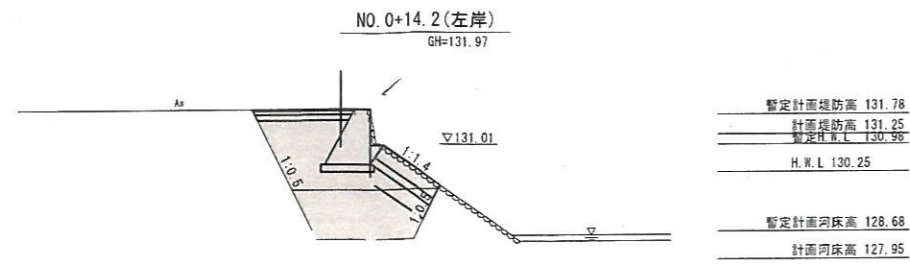
NO. 0+50

GH=128.20  
FH=128.50



06 明許

河川名	勝田川
図名	河川復旧横断面図
位置	東伯郡琴浦町高岡
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 26 葉中の内 18
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 県土整備局	



06 許 明

河川名	勝田川
県道	山形県道(大石工区)改良及び新道立子大橋橋(大山工区)旧橋撤去工事(2工区)(交付金)
図名	護岸復旧橋断面図
位置	東伯郡等米町高岡
縮尺	1:100
単位	M・MM
図号	全 26 葉中の内 19
令和 6 年度施行	鳥取県
中務総合事務所 農土整備局	





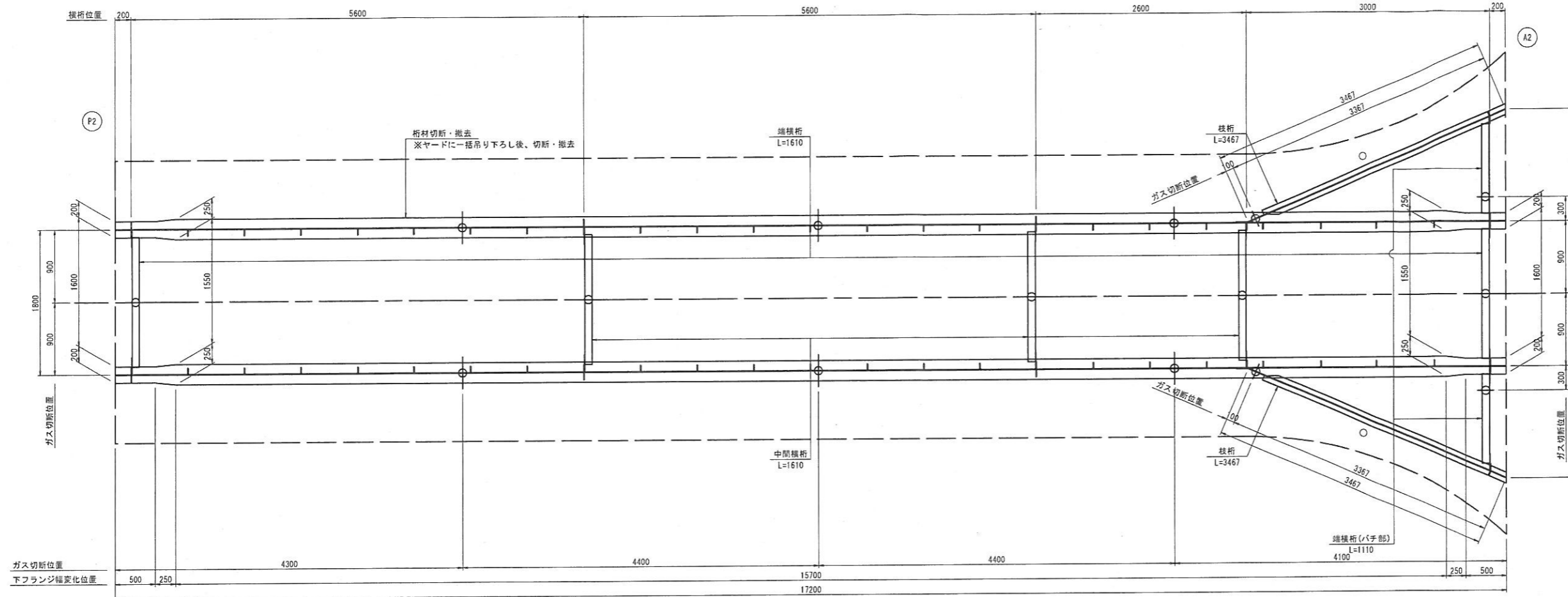
# 既設橋上部工構造図・撤去概要図(その7)

<P2-A2径間>

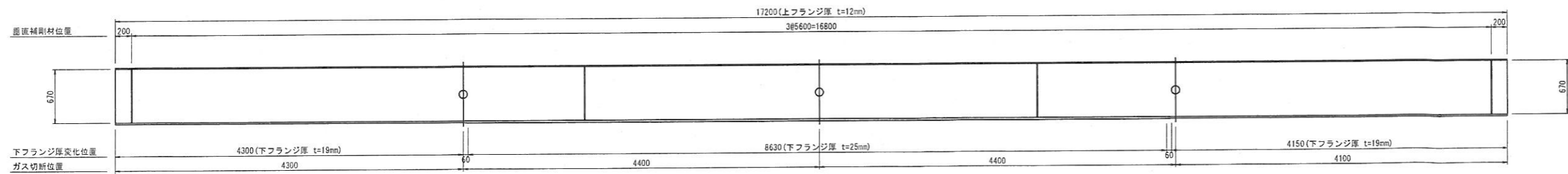
平面図 S=1:30  
桁構造

凡例

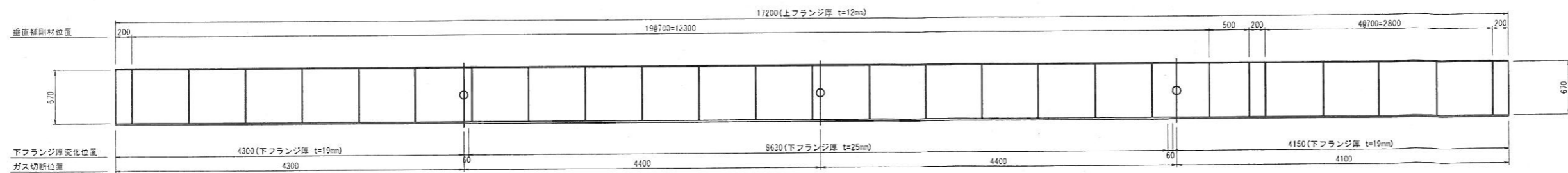
○ 桁をヤードに吊り下ろした後のガス切断位置



側面図 S=1:30  
主桁外面



側面図 S=1:30  
主桁内面



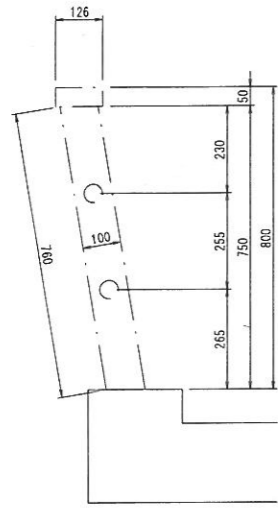
06 許 認 許

路線名	町立立子大森線
県道船上山赤碓線(大石工区)改良及び町立立子大森線(大石工区)旧線撤去工事(2工区)(交付金)	
図名	既設橋上部工構造図・撤去概要図(その7)
位置	東伯郡琴浦町高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 26 葉中の内 22
令和 6 年度施行	鳥取県
中務総合事務所 県土整備局	

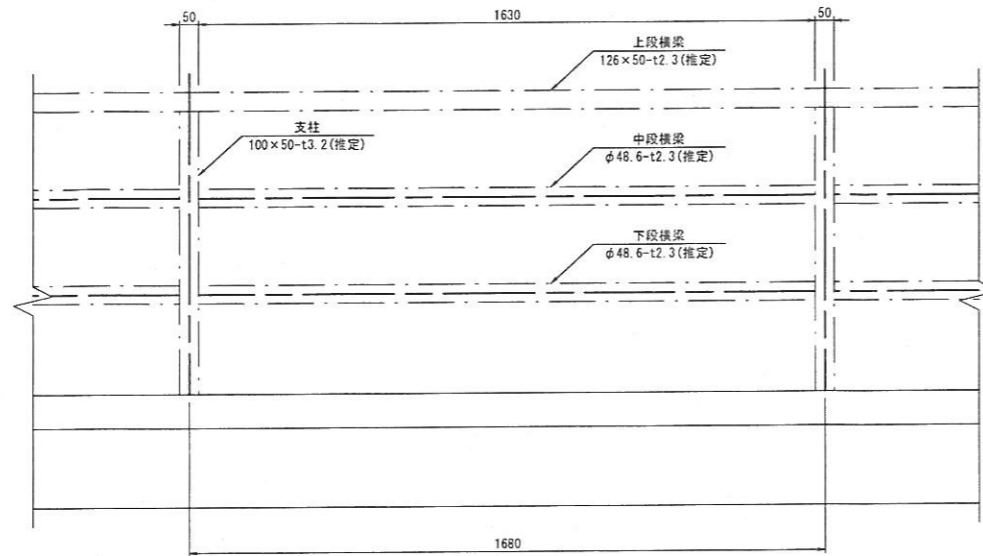
# 既設橋上部工構造図・撤去概要図(その8)

〈付属物〉

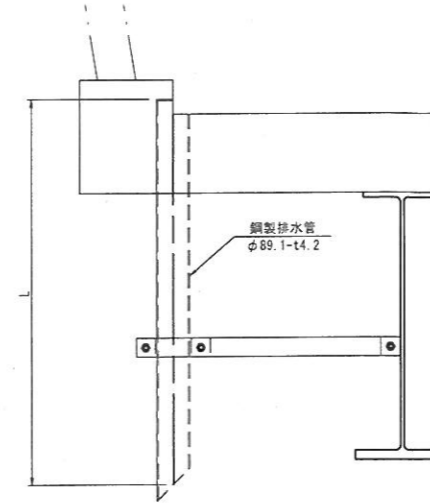
高欄断面図 S=1:10



高欄正面図 S=1:10



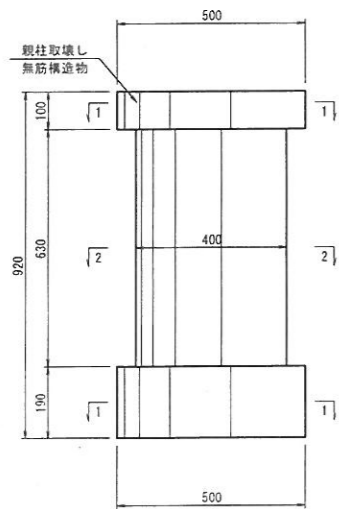
鋼製排水管形状図 S=1:10



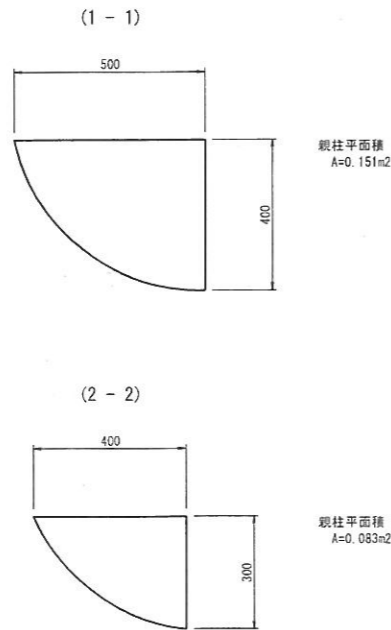
排水管延長

位置	延長 L (m)	本数 (本)	総延長 L×N (m)
A1-P1区間	0.77	2	1.54
P1-P2区間	1.02	4	4.08
P2-A2区間	0.77	2	1.54
合計			7.16

親柱正面図 S=1:10  
N=4箇所



親柱平面図 S=1:10



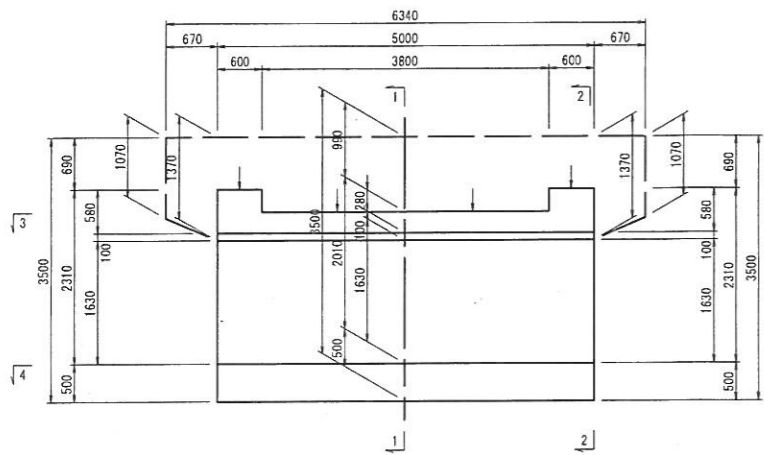
06 06 明許

路線名	町道立子大原線		
位置	県道船上山赤碓線(大石工区)改良及び町道立子大原線(大山橋工区)旧橋撤去工事(2工区)(交付金)		
図名	既設橋上部工構造図・撤去概要図(その8)		
位置	東伯郡琴浦町高岡		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 26-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			

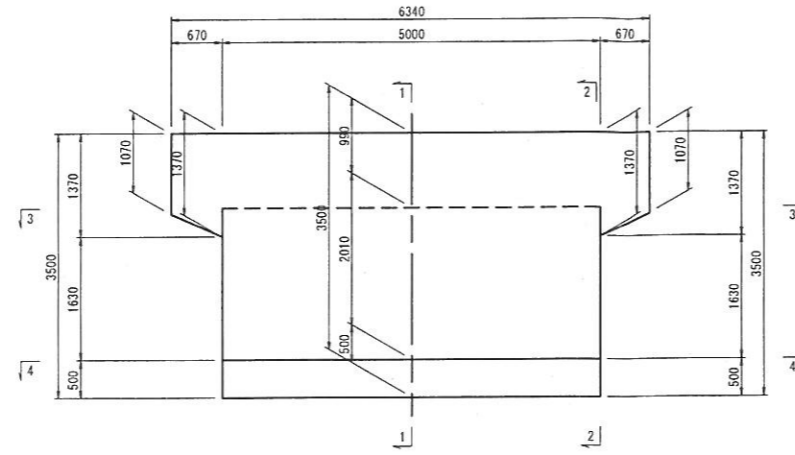
# 既設橋下部工構造図・撤去概要図(その2)

<A2橋台>

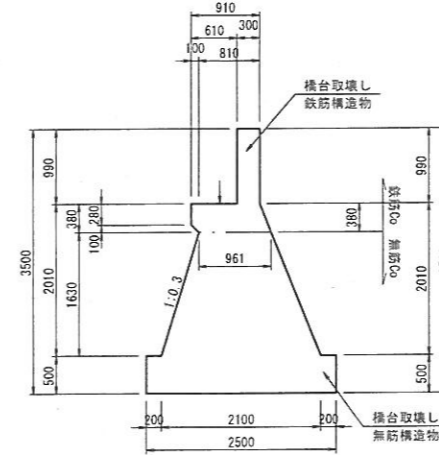
正面図 S=1:50



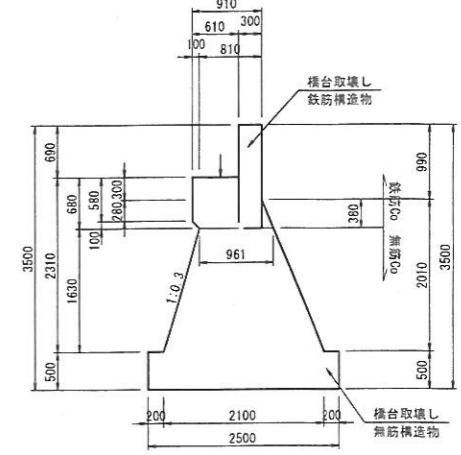
背面図 S=1:50



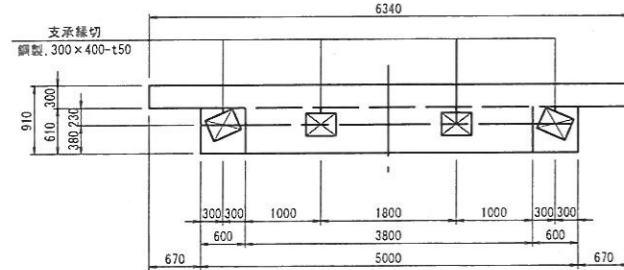
断面図 S=1:50



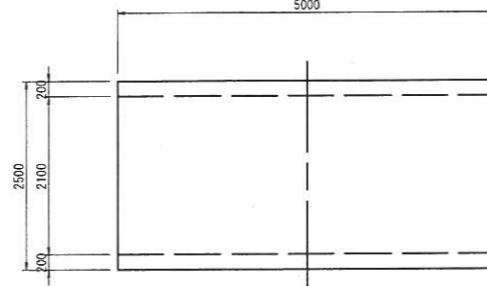
断面図 S=1:50



平面図 S=1:50

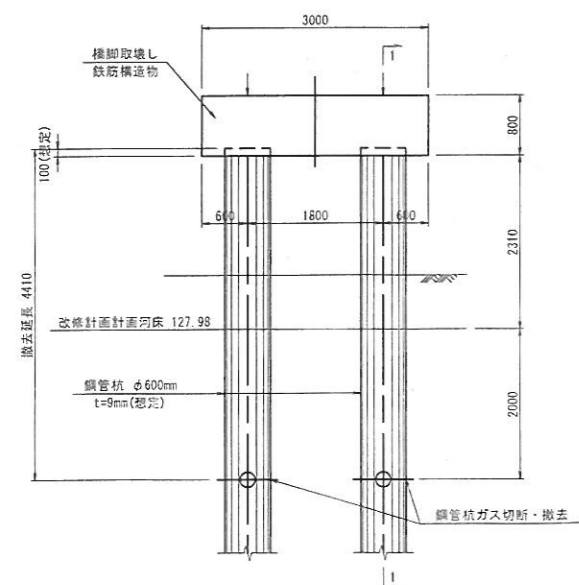


平面図 S=1:50

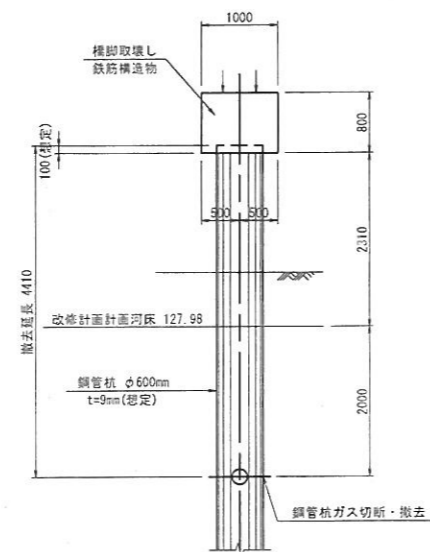


<P2橋脚>

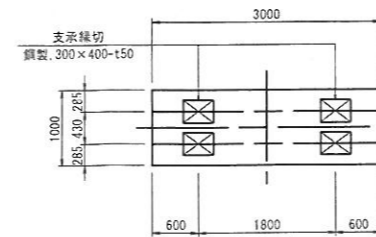
正面図 S=1:50



断面図 S=1:50



平面図 S=1:50



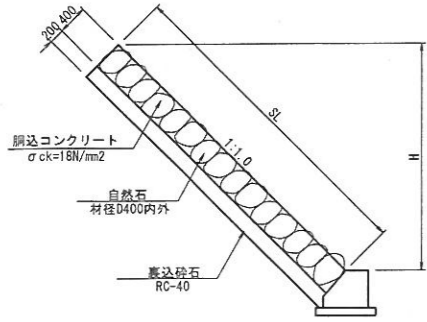
06 許 明

路線名	町道立子大森線
図名	既設橋下部工構造図・撤去概要図(その2)
位置	東伯郡琴浦町高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 26 葉中の内 24
令和 6 年度施行	鳥取県
中務総合事務所 県土整備局	

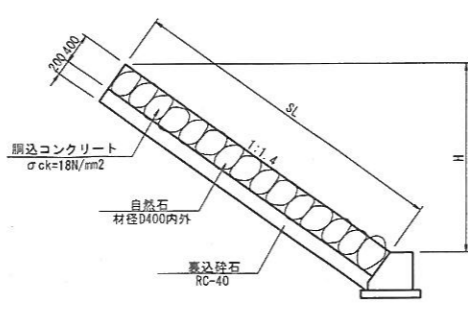
注) 地中の下部工形状は想定による。



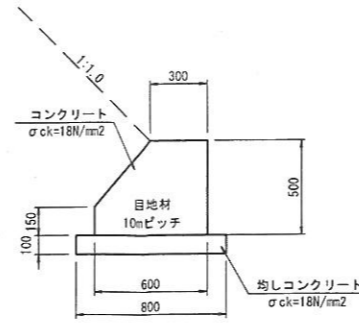
石張護岸標準断面図 S=1:50  
右岸側



石張護岸標準断面図 S=1:50  
左岸側



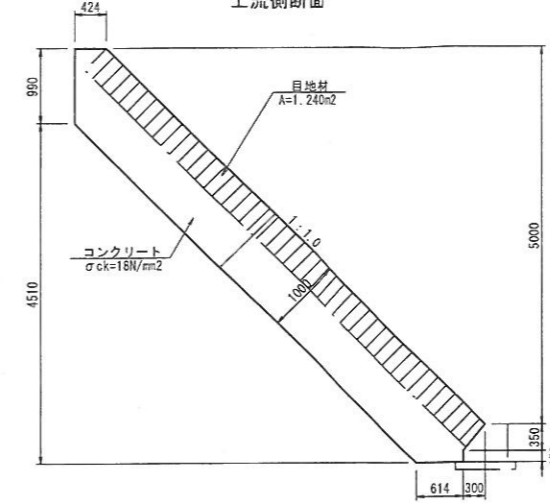
石張護岸基礎 S=1:20



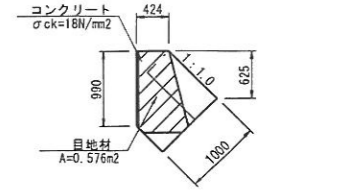
材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.480
型枠	小型	m <sup>2</sup>	11.110
均しコンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.800
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	2.000
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.250

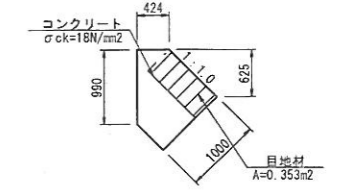
1号小口止 S=1:50  
上流側断面



2号小口止 S=1:50  
上流側断面



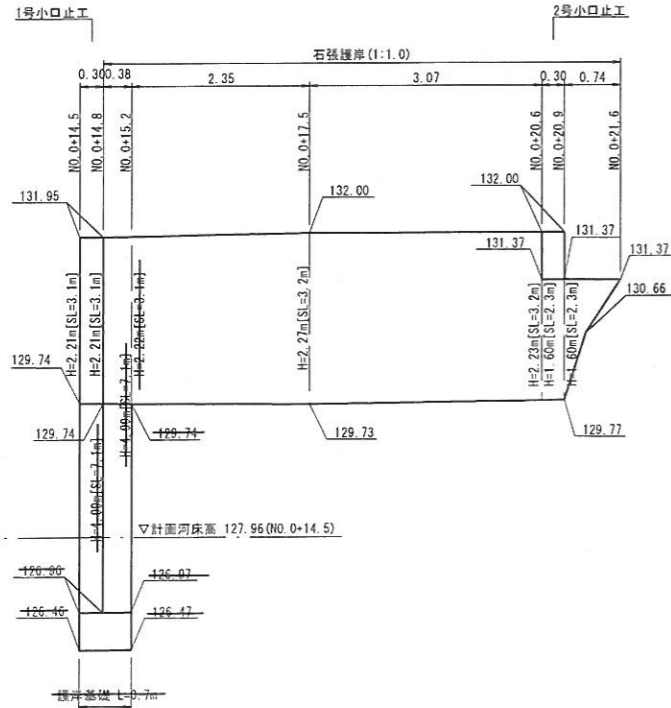
下流側断面



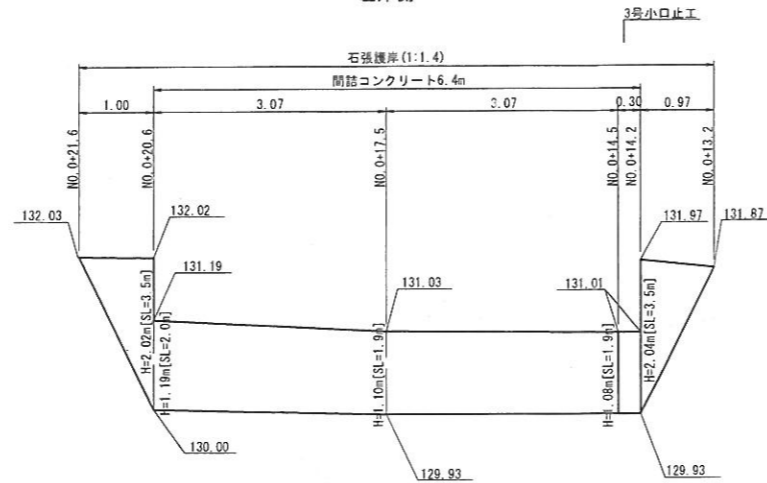
材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.268
型枠	小型	m <sup>2</sup>	2.348
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.929

石張護岸展開図 S=1:50  
右岸側

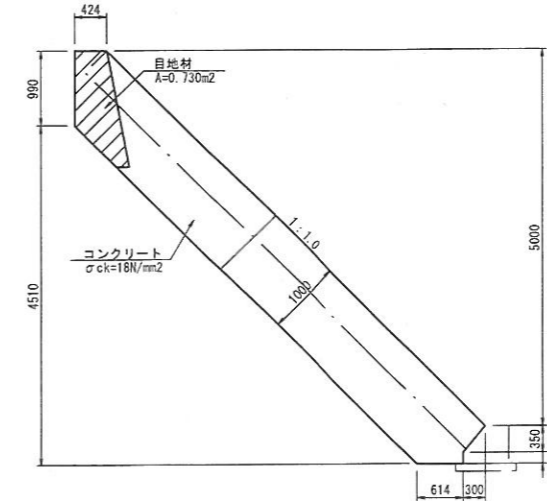


石張護岸展開図 S=1:50  
左岸側



※上流端及び下流端は現況護岸にすり付けるように調整すること。

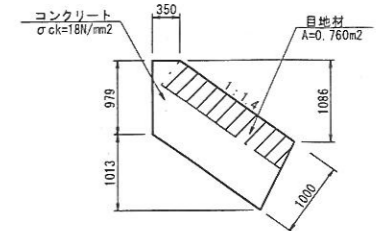
下流側断面



材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.933
型枠	小型	m <sup>2</sup>	7.447
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	1.970

3号小口止 S=1:50



材料表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.593
型枠	小型	m <sup>2</sup>	4.809
目地材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.760

DL=125.00

DL=125.00

※下流端において既設護岸の存在が確認された場合、護岸取壊し部分から石張を立ち上げること(基礎は不要とする)。  
※上流端は現況護岸にすり付けるように調整すること。

06 許 明

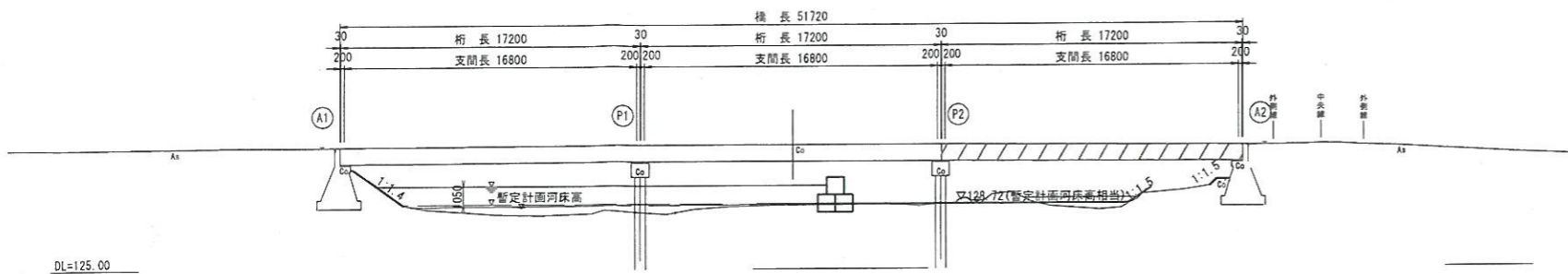
河川名	勝田川
県道船上山赤碓線(大石工区)改良及び河道立子大橋線(大山橋工区)旧橋撤去工事(2工区)(交付金)	
図名	護岸復旧構造図(その1)
位置	東伯郡琴浦町高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 26 葉中の内 25
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所 土木整備局	



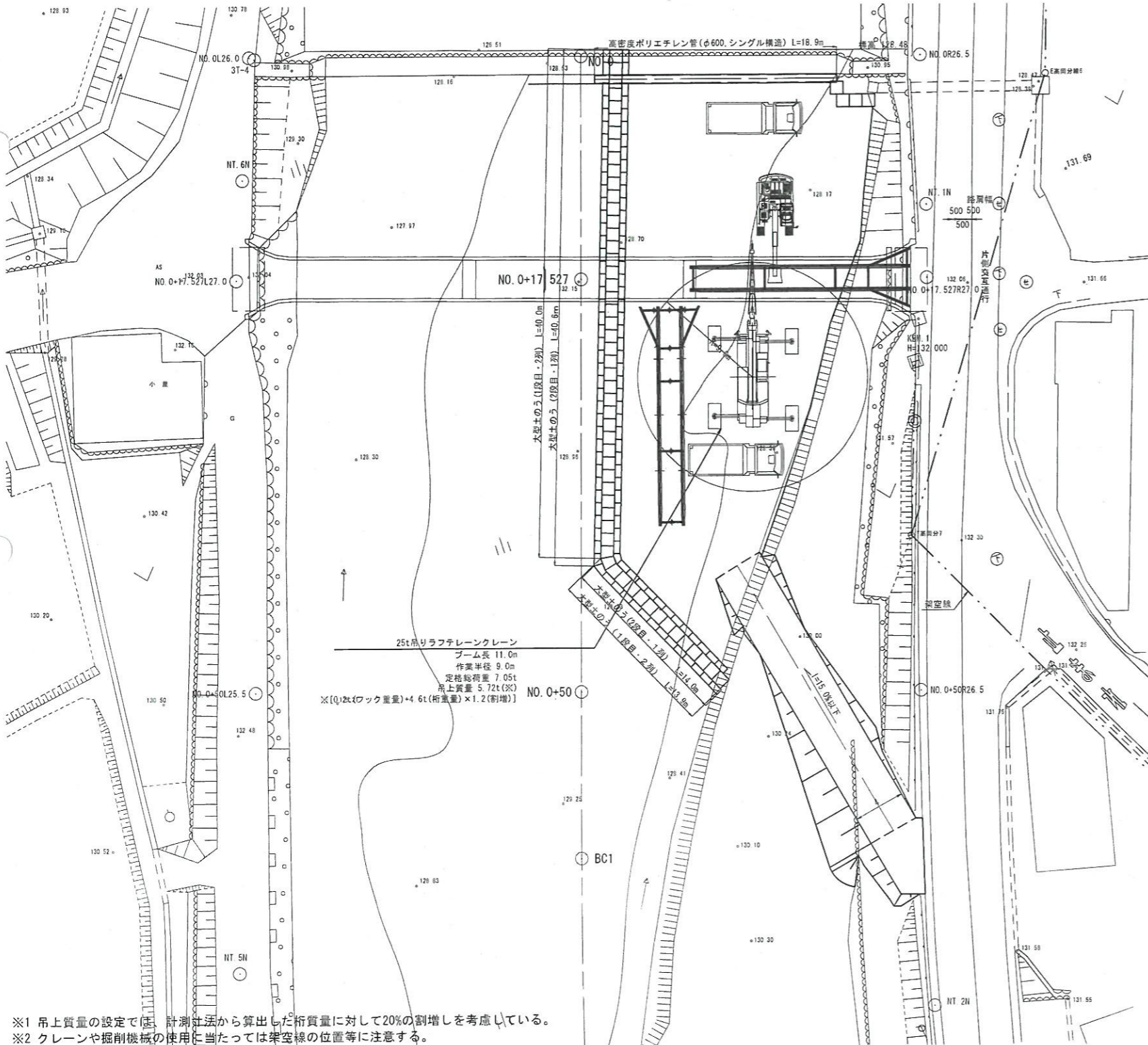
# 既設橋撤去施工計画図(その1)

<P2-A2径間 上部工撤去>

側面図 S=1:200



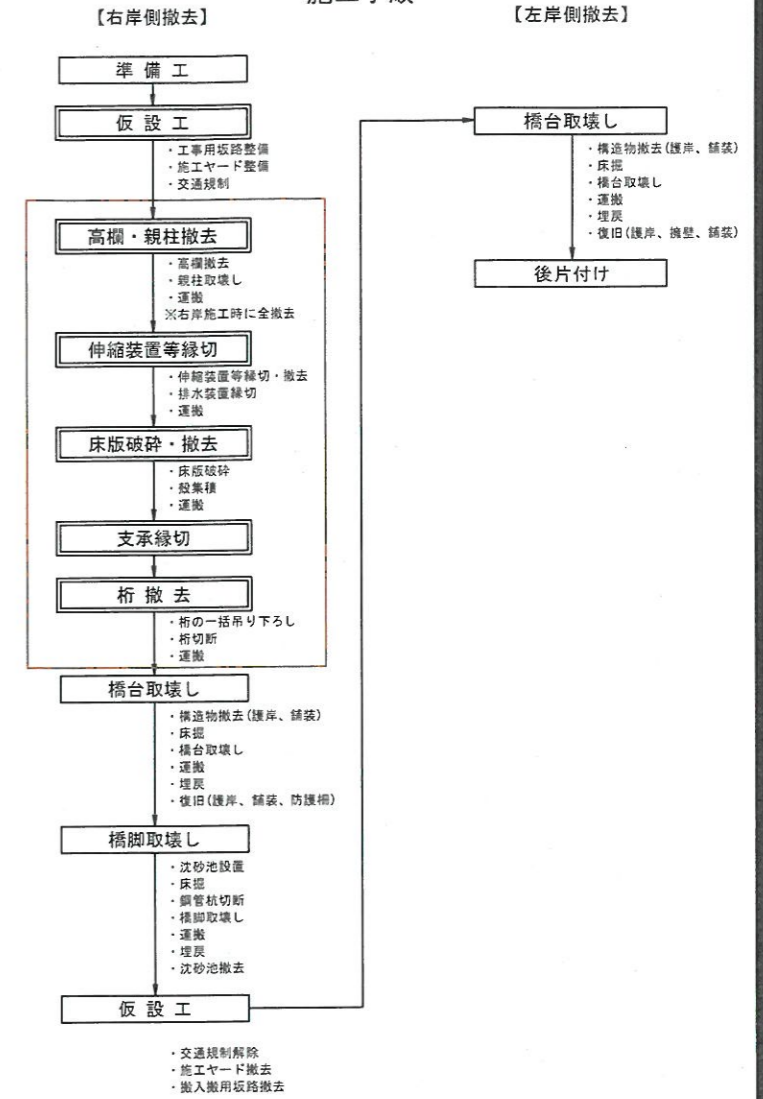
平面図 S=1:200



25t吊ラフテレーンクレーン  
定格総荷重表

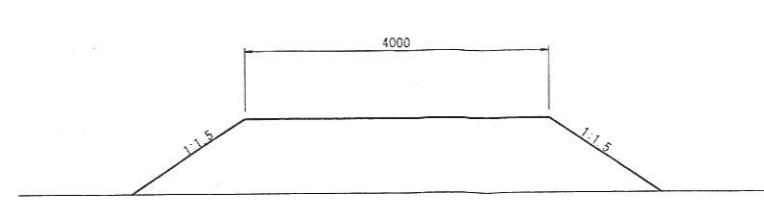
ブーム長さ(m) 作業半径(m)	アウトリガ最大張出6.0m(全周)				
	6.7	11.0	15.2	21.6	28.0
2.8	25.00	12.00	12.00	8.00	
3.0	22.00	12.00	12.00	8.00	
3.5	20.00	12.00	12.00	8.00	
4.0	17.00	12.00	12.00	8.00	6.50
4.5	15.00	12.00	12.00	8.00	6.50
5.0		12.00	12.00	8.00	6.50
5.5		12.00	12.00	8.00	6.50
6.0		12.00	11.50	8.00	6.50
6.5		11.30	10.60	8.00	6.50
7.0		10.70	9.90	7.85	6.50
8.0		8.95	8.60	7.10	5.90
9.0		7.05	7.00	6.35	5.35
10.0			5.65	5.70	4.80
11.0			4.60	5.10	4.30
12.0			3.85	4.50	3.85
13.0			3.15	3.80	3.50
14.0				3.30	3.20
15.0				2.85	2.90
16.0				2.45	2.65
17.0				2.10	2.45
18.0				1.80	2.15
19.0				1.55	1.85
20.0				1.40	1.60
21.0					1.40
22.0					1.20
23.0					1.05
24.0					0.90
25.0					0.75
26.0					0.65

施工手順



06 公共 参考図

工所用坂路 S=1:50



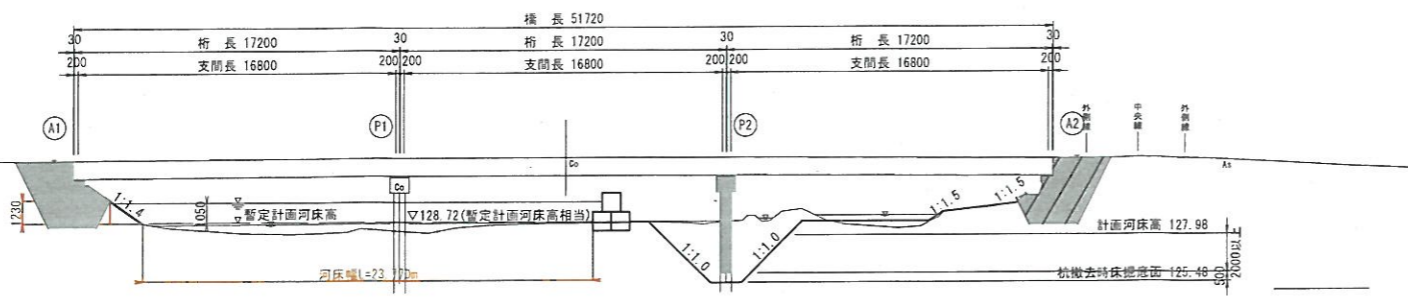
※1 吊上質量の設定で、計測社法から算出した桁質量に対して20%の割増しを考慮している。  
 ※2 クレーンや掘削機械の使用に当たっては架空線の位置等に注意する。

路線名	町道立子大野線
県道船上山赤崎線(大石工区)改良及び町道立子大野線(大山橋工区)旧橋撤去工事(2工区)(交付金)	
図名	既設橋撤去施工計画図(その1)
位置	東伯郡等浦町高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全4 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	

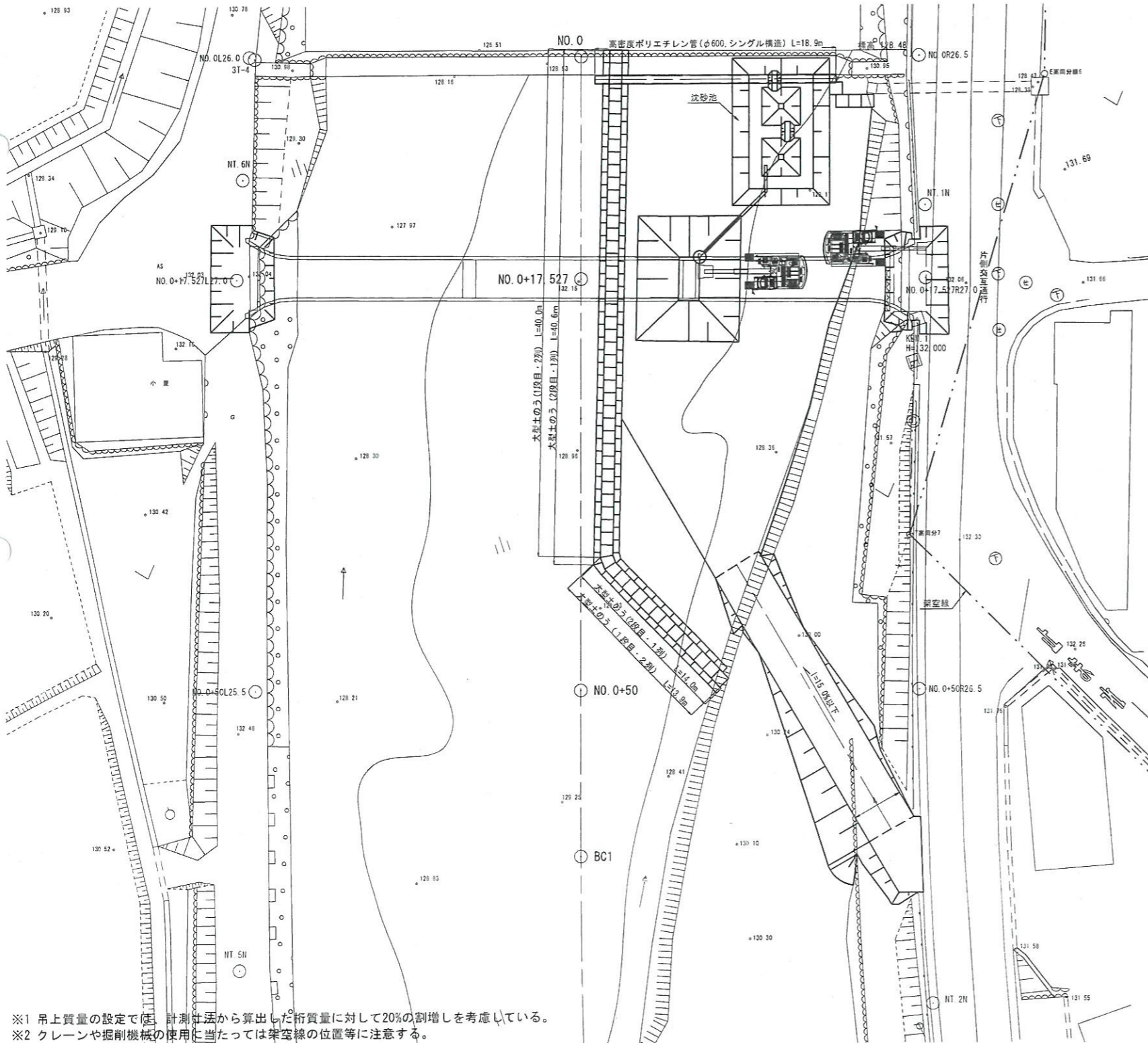
# 既設橋撤去施工計画図(その3)

〈A1橋台・P2橋脚・A2橋台 下部工撤去〉

側面図 S=1:200



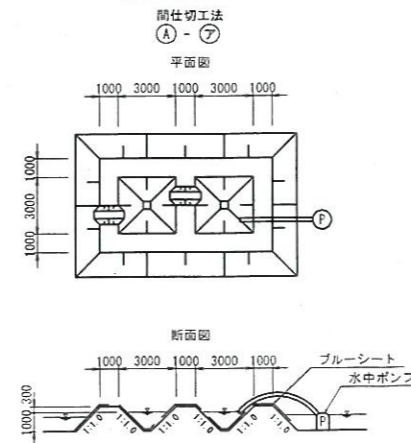
平面図 S=1:200



4.9t吊ラフテレーン  
定格総荷重表

ブーム長さ(m)	アウトリガ最大突出4.5m(全周)					
	5.0	8.3	11.6	14.9	18.2	21.5
作業半径(m)	1.5	4.90	4.90	4.90		
2.0	4.90	4.90	4.90	4.00		
2.5	4.90	4.90	4.90	4.00	4.00	
3.0	4.90	4.90	4.90	4.00	4.00	
3.5	4.90	4.90	4.90	4.00	4.00	2.00
3.9		4.90	4.90	4.00	3.60	2.00
4.2		4.90	4.50	4.00	3.40	2.00
4.5		4.55	4.20	3.75	3.20	2.00
5.0		4.05	3.80	3.40	2.90	2.00
5.5		3.70	3.45	3.05	2.65	2.00
6.0		3.35	3.15	2.80	2.47	2.00
6.5		3.05	2.90	2.55	2.30	1.90
7.0			2.65	2.35	2.15	1.80
8.0			2.25	2.00	1.90	1.60
9.0			1.90	1.75	1.65	1.40
10.0				1.55	1.45	1.23
11.0					1.33	1.10
12.0					1.15	1.13
13.0					0.95	1.00
14.0						0.90
15.0						0.75
16.0						0.65
17.0						0.57
18.0						0.50
19.0						0.42
20.0						0.35

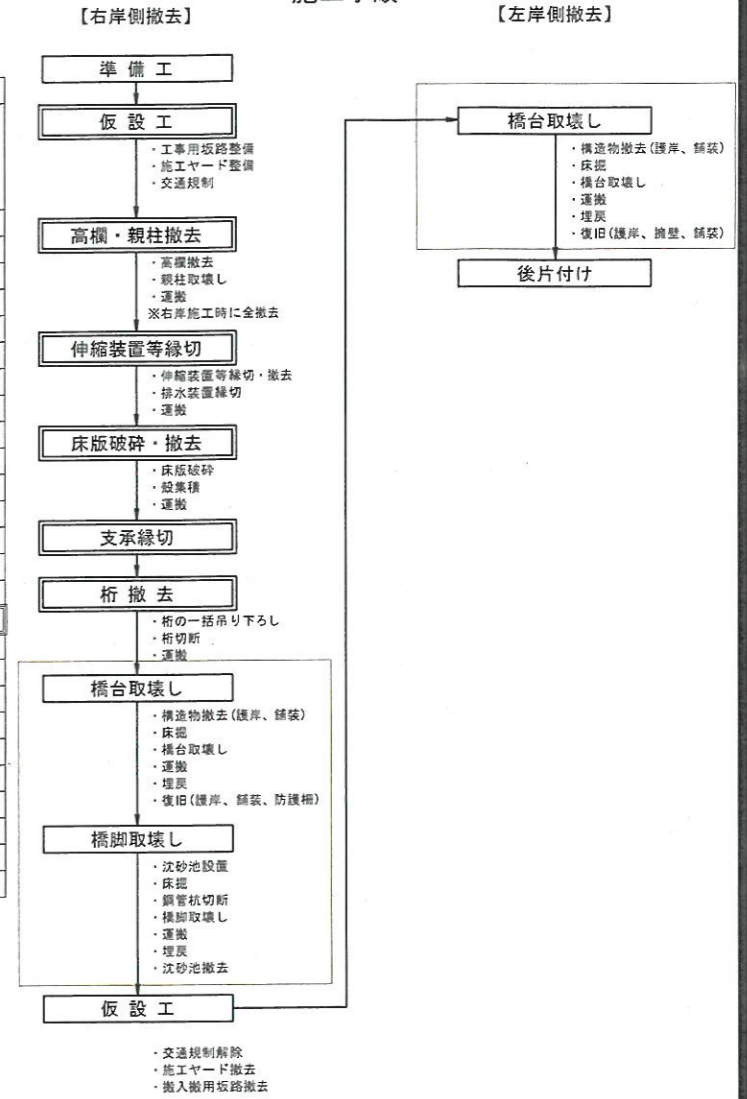
沈砂池 S=1:200



材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
盛土		m3	76.0
ブルーシート		m2	113.0

## 施工手順



※1 吊上質量の設定では、計測手法から算出した桁質量に対して20%の割増しを考慮している。  
 ※2 クレーンや掘削機械の使用に当たっては架空線の位置等に注意する。

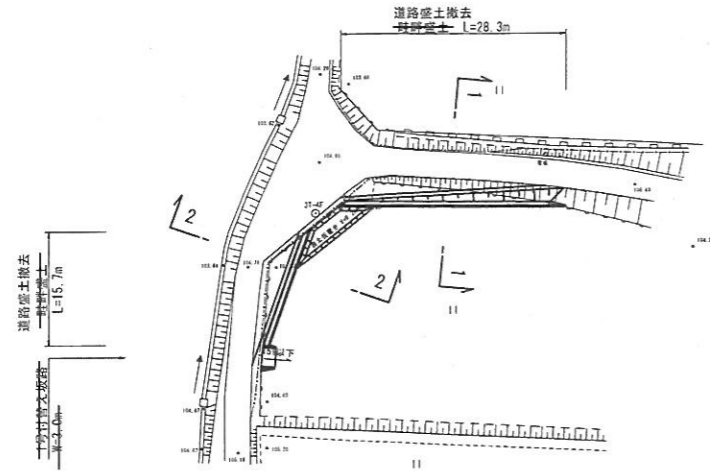
06 公共 参考図

路線名	町立立子大原線
県道	県道上山赤松線(大石工区)改良及び町立立子大原線(大石工区)旧橋撤去工事(2工区)(交付金)
図名	既設橋撤去施工計画図(その3)
位置	東伯郡琴浦町高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全4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	

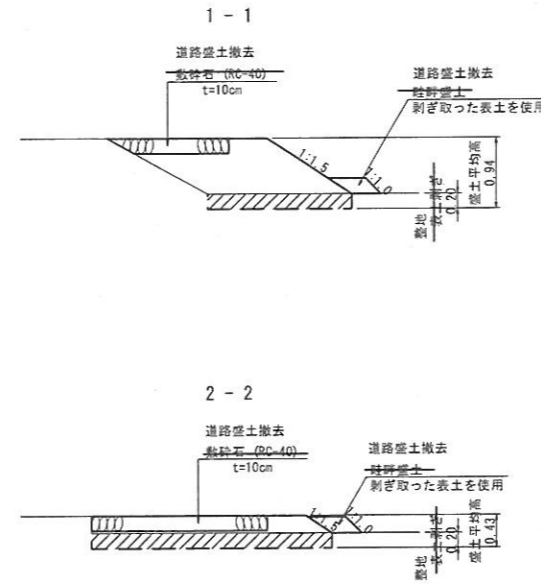
# 施工計画図 (その5)

仮設平面図 S=1:500

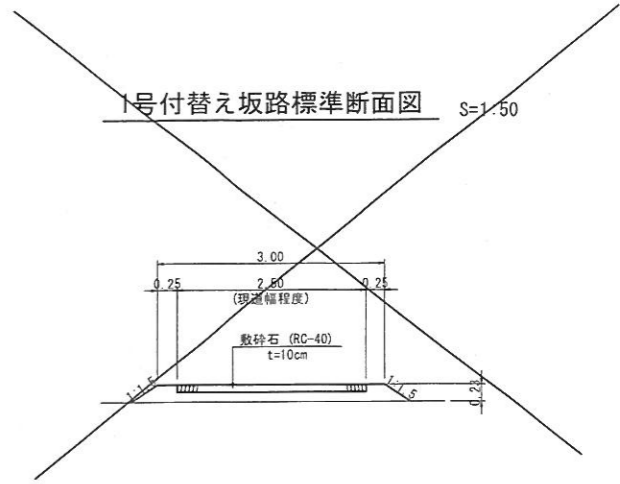
東伯郡琴浦町  
大字高岡



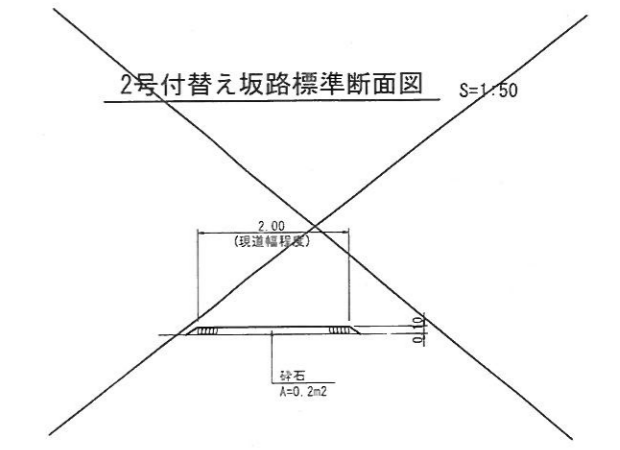
標準断面図 S=1:50



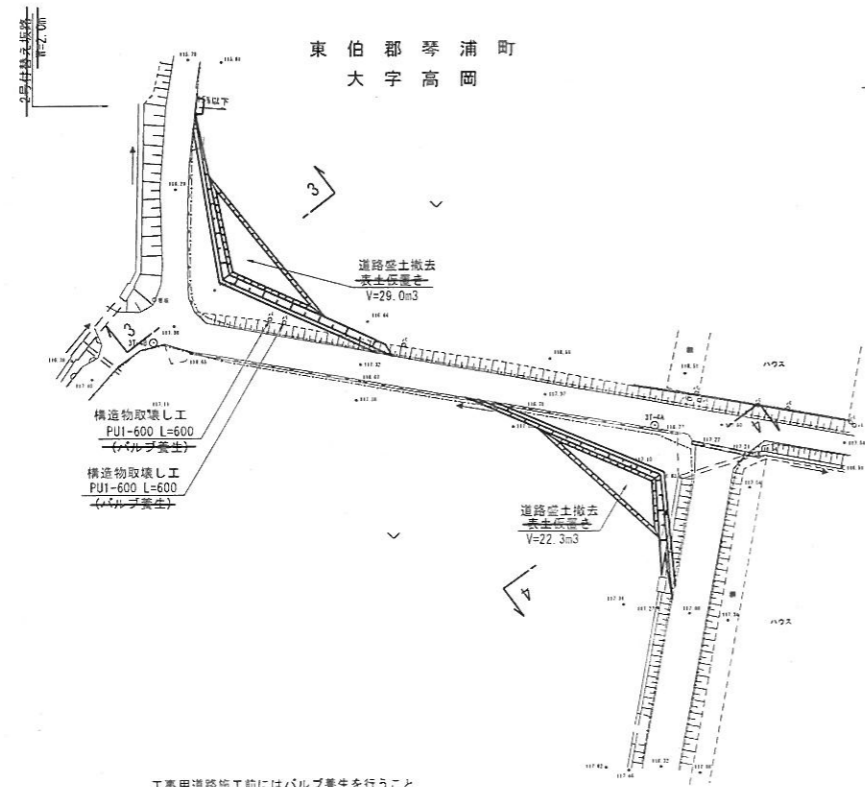
1号付替え坂路標準断面図 S=1:50



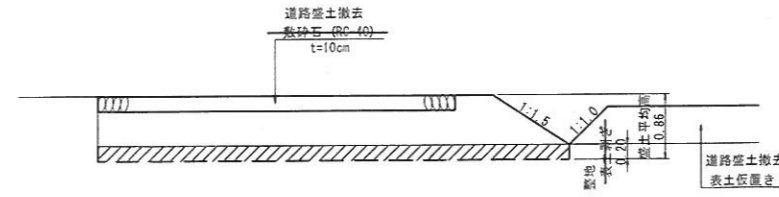
2号付替え坂路標準断面図 S=1:50



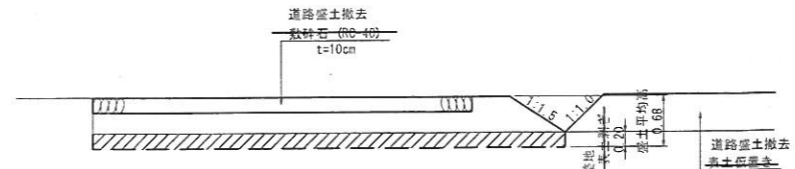
東伯郡琴浦町  
大字高岡



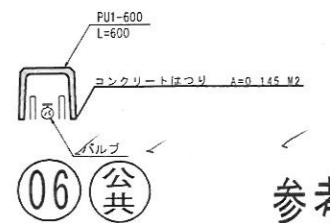
3-3



4-4



バルブ養生 (参考図)



参考図

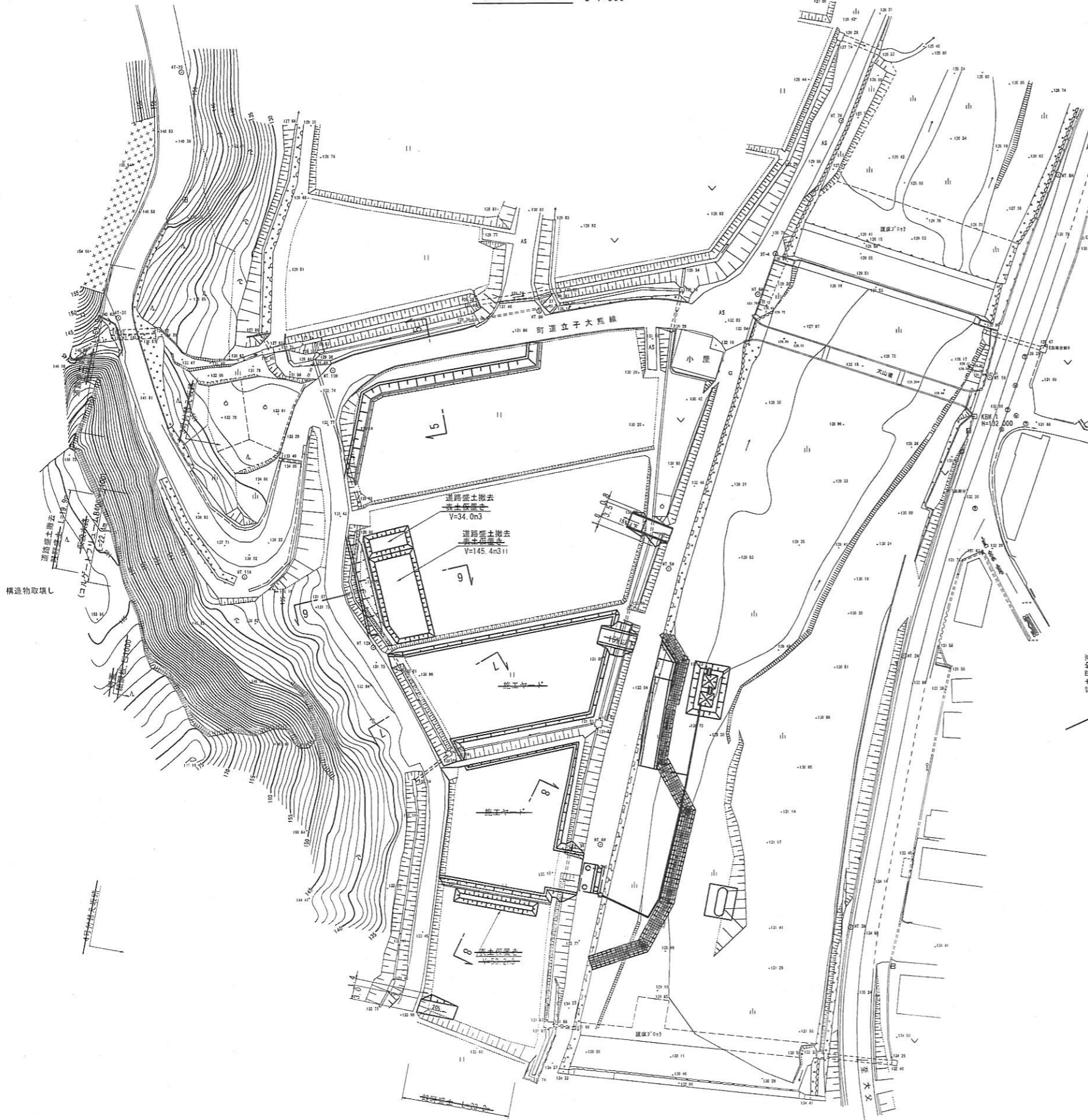
工事用道路施工前にはバルブ養生を行うこと

工事用道路盛土の撤去後は、基礎の次下等がないことを確認し、実状が認められる場合には基礎を補修した後に表土を戻すこと。

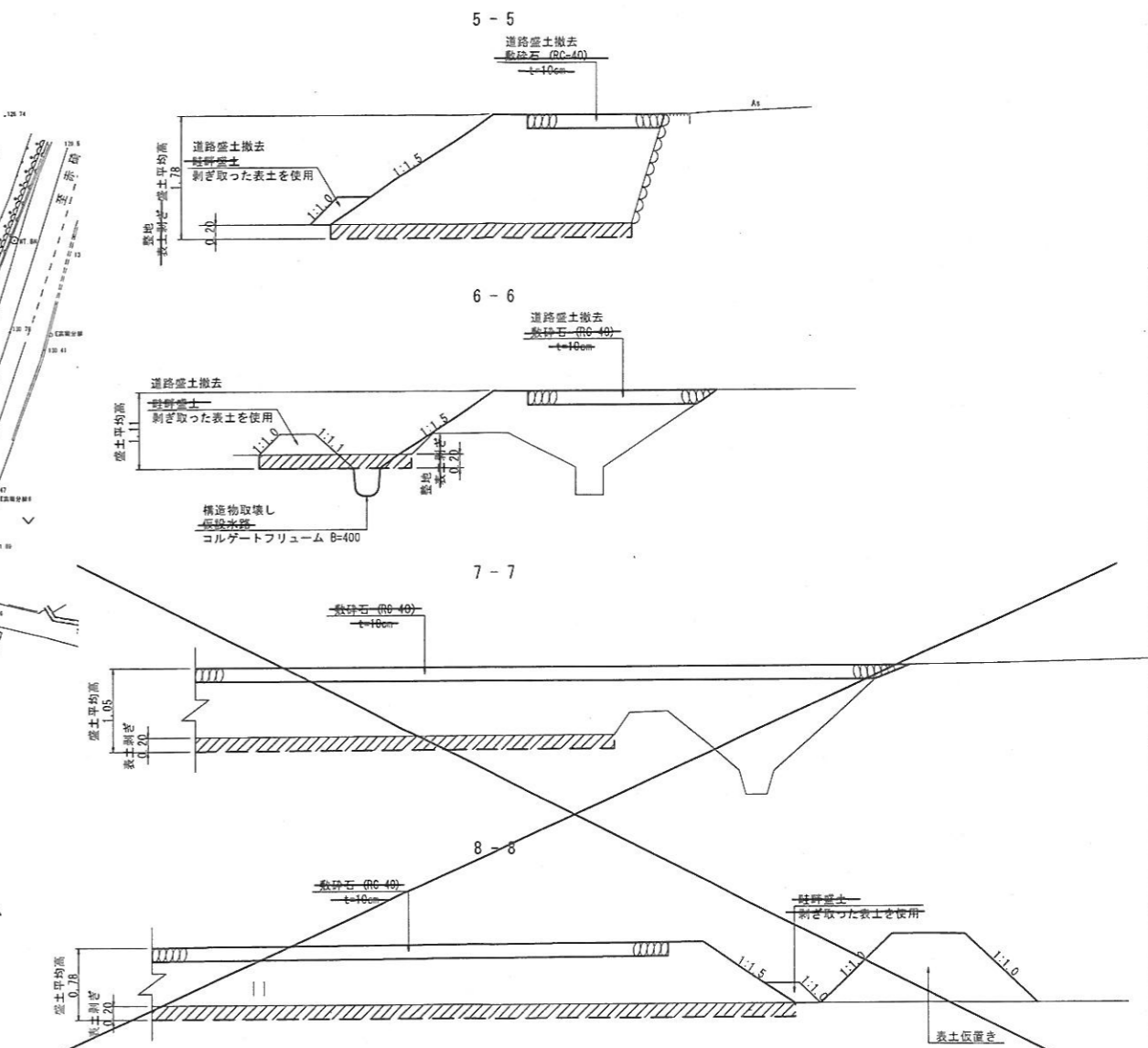
路線名	町道立子大原線
東伯郡琴浦町大字高岡 東伯郡琴浦町大字高岡 (大山橋工区) 旧橋撤去工事 (2工区) (交付金)	
図名	施工計画図 (その5)
位置	東伯郡琴浦町大字高岡
縮尺	図示 単位 M
図号	全 4 葉中の内 3
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所県土整備部	

# 施工計画図 (その6)

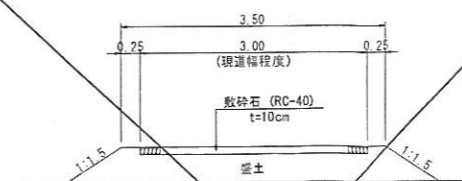
仮設平面図 S=1:500



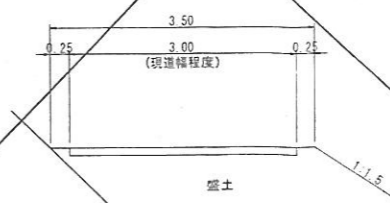
標準断面図 S=1:50



3号付替え坂路標準断面図 S=1:50



4号付替え坂路標準断面図 S=1:50



断面6-6~8-8の箇所においては、橋梁工完了後に盛土を一部保留し、  
 尚ほの盛土として転用するための、仮設盛土の撤去は形状に留意すること。

06 公共

参考図

路線名	町道立子大森線
東近船上山赤崎線 (大石工区) 改良及び町道立子大森線 (大山橋工区) 旧橋撤去工事 (2工区) (交付金)	
図名	施工計画図 (その6)
位置	東伯郡琴浦町大字高岡
縮尺	図示 単位 M
図号	全 4 葉中の内 4
令和 6 年度施行	鳥取県
中部総合事務所農土整備局	

工用道路盛土の撤去後は、基盤の沈下等がないことを確認し、  
 変状が認められる場合には基盤を補修した後に表土を戻すこと。