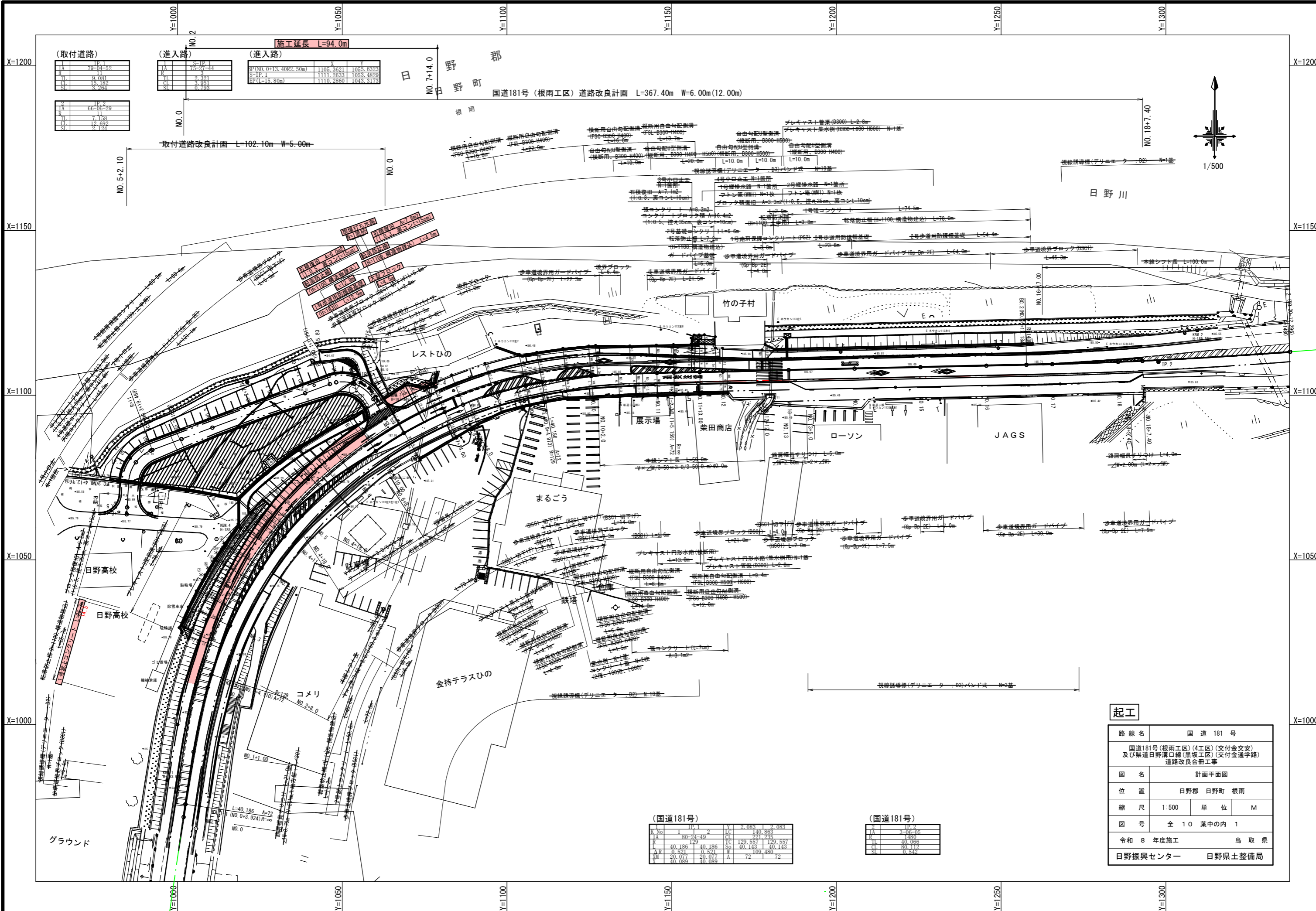


図 面

【根雨工区】



(取付道路)

IP	79-04-52
LA	0.081
LI	0.182
CL	0.264
SI	

(進入路)

IP	75-27-14
LA	0.391
LI	0.784
CL	
SI	

施工延長 L=94.0m

BP(No. 0+13.40R2.50m)	1105.3621	1055.6323
S-IP	1111.2633	1053.4829
BP(L=15.80m)	1110.2860	1043.3173

(取付道路)

IP	66-06-29
LA	0.158
LI	0.312
CL	0.474
SI	

取付道路改良計画 L=102.10m W=5.00m

(国道181号)

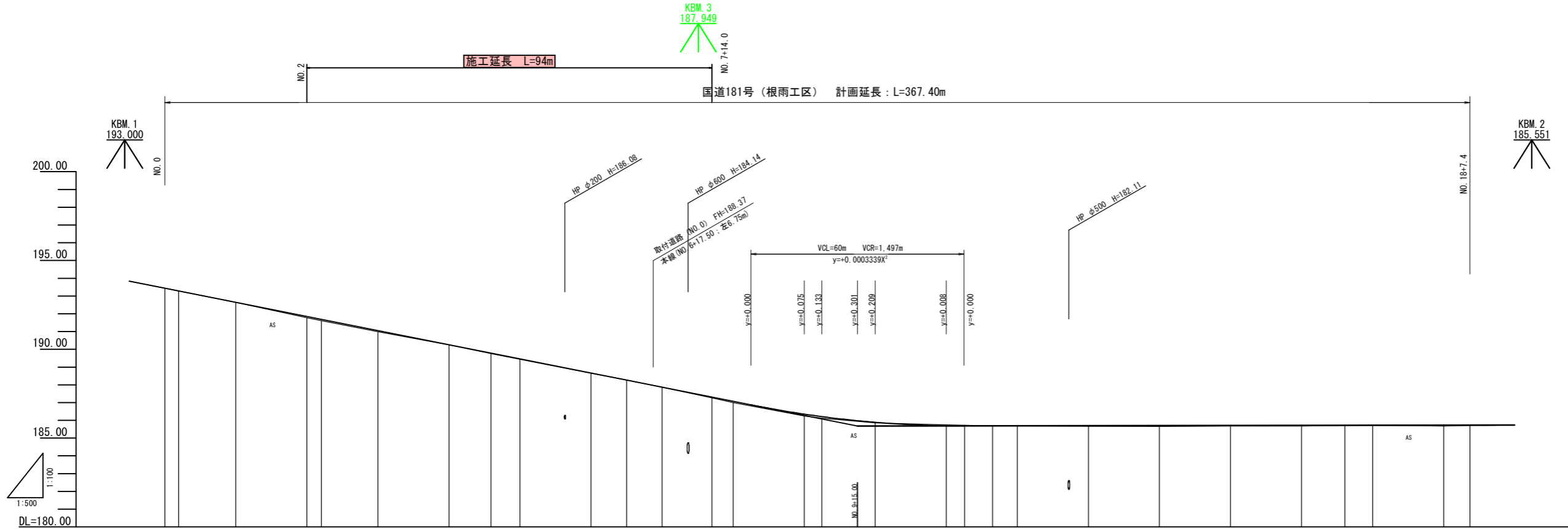
IP	1	2	LC	2.083	2.083
LA	80.24-19	CI	140.863		
LI	179	CL	291.235		
CL	40.186	SI	129.557	129.557	
SI	0.521	W	40.143	40.143	
M	20.077	A	72	109.480	
	20.089	A	72	109.480	

(国道181号)

IP	2
LA	3.06-05
LI	1.80
CL	40.066
SI	80.132
	0.542

起工

路線名	国道 181 号		
	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安) 及び国道日野清口線(黒坂工区)(交付金通学路) 道路改良合冊工事		
図名	計画平面図		
位置	日野郡 日野町 根雨		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 10 葉中の内 1		
令和 8 年度施工	鳥取県		
日野振興センター	日野県土整備局		



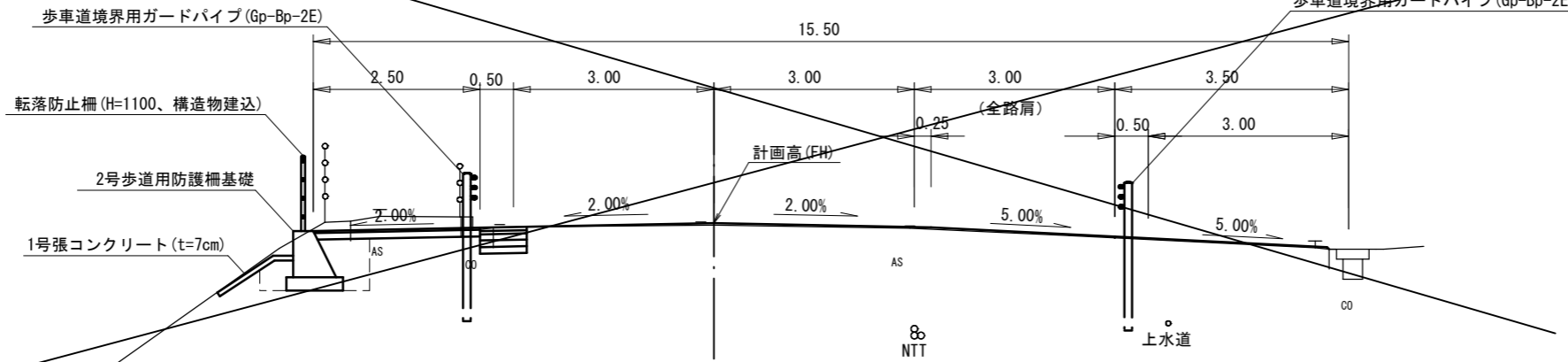
計画勾配																													
盛土高	0.00	0.01	0.01	0.07	0.08	0.01	0.03	0.02	0.01	0.04	0.07	0.10	0.05	0.03	0.00	0.00	0.03	0.04	0.03	0.01	0.00	0.04	0.02						
切土高												0.06	0.03																
計画高		193.44	193.29	192.65	191.85	191.69	191.05	190.26	189.79	189.46	188.67	188.27	187.87	187.31	187.07	186.35	186.21	185.69	185.69	185.69	185.69	185.70	185.71	185.72	185.72	185.73			
地盤高	193.44	193.29	192.64	191.78	191.61	190.99	190.25	189.76	189.44	188.65	188.27	187.86	187.27	187.00	186.25	186.12	185.72	185.68	185.68	185.68	185.68	185.67	185.66	185.71	185.72	185.68	185.72	185.73	
追加距離	0.000	3.924	20.000	40.000	44.110	60.000	80.000	91.800	100.000	120.000	130.000	140.000	154.000	160.000	180.000	184.973	200.000	220.000	225.159	233.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	332.184	340.000	360.000	367.400
単距離	0.000	3.924	16.076	20.000	4.110	15.989	20.000	11.800	8.200	20.000	10.000	10.000	14.000	6.000	20.000	4.973	15.027	20.000	5.159	7.841	7.000	20.000	20.000	20.000	20.000	12.184	7.816	20.000	7.400
測点	NO.0	KA.1-1	NO.1	NO.2	KE.1-1	NO.3	NO.4	+11.80	NO.5	NO.6	+10.00	NO.7	+14.00	NO.8	NO.9	KE.1-2	NO.10	NO.11	KA.1-2	+13.00	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	BC.2	NO.17	NO.18	+7.40
曲線	<p>IP.1: 1A=80°24'40", A=72, R=129, L=140.186, IC=129.557, EC=140.883, OC=231.235</p> <p>IP.2: 1A=97°04'05", R=140, L=40.066, TL=40.066, SL=0.542, CL=80.112</p>																												
片勾配																													
拡幅																													

起工	
路線名	国道181号
国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安) 及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路) 道路改良台階工事	
図名	本線縦断面図
位置	日野郡 日野町 根雨
縮尺	VS=1:100 HS=1:500
単位	M
図号	全 10 葉中の内 2
令和 8 年度施工	鳥取県
日野振興センター 日野県土整備局	

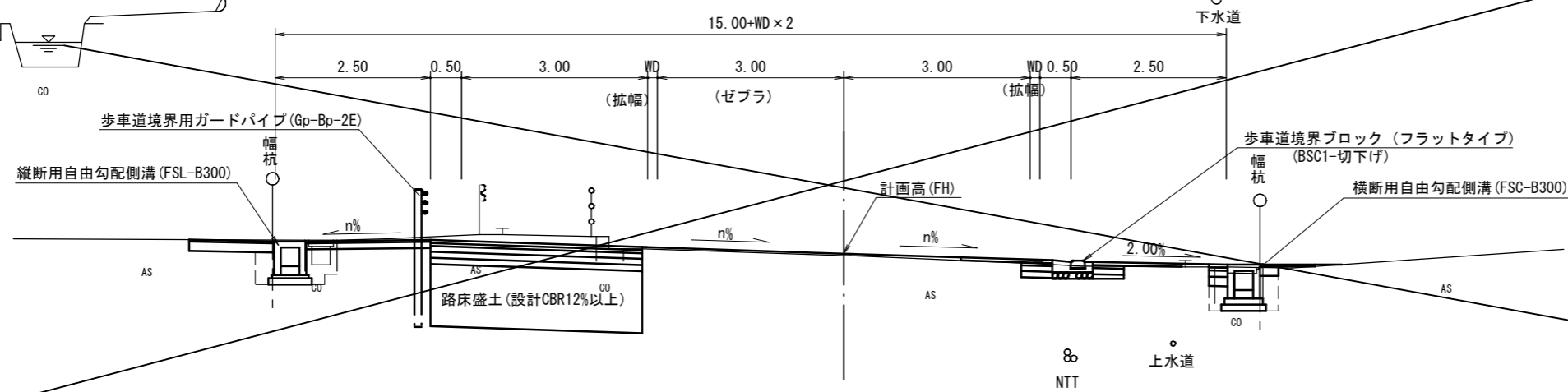
標準断面図

S=1:50

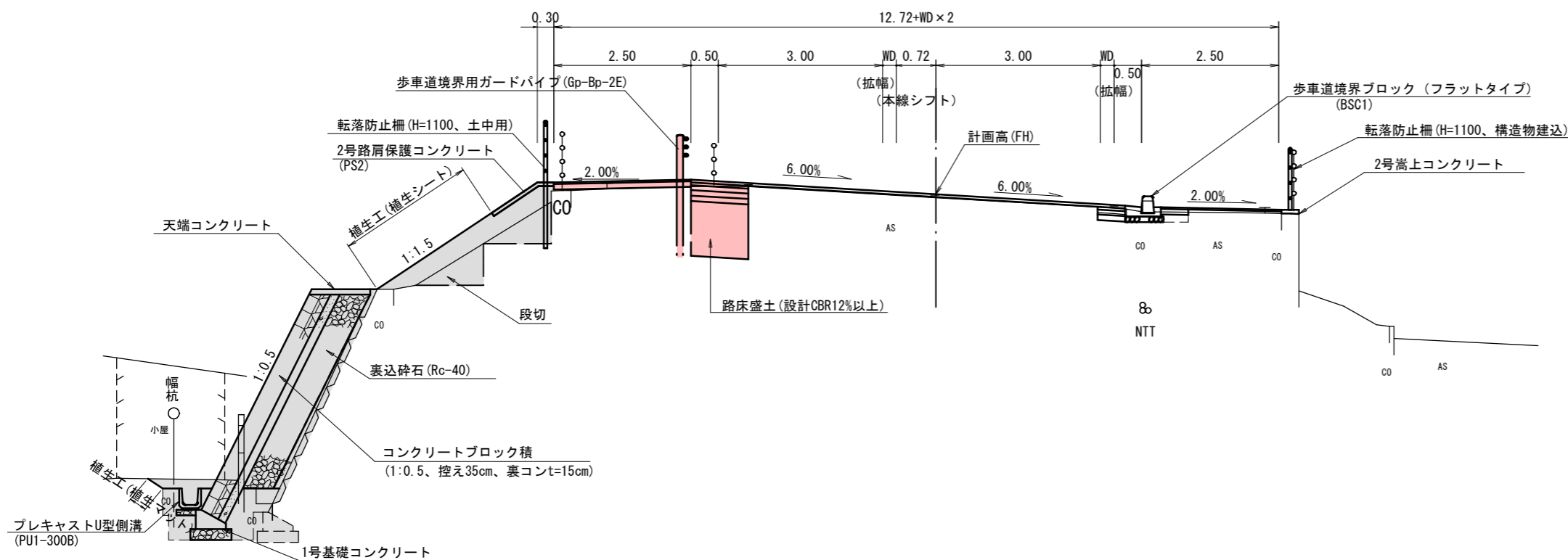
(現況道路利用区間；全路肩確保) NO.14付近



(現況道路利用区間) NO.10付近



(ブロック積区間) NO.3付近



設計条件

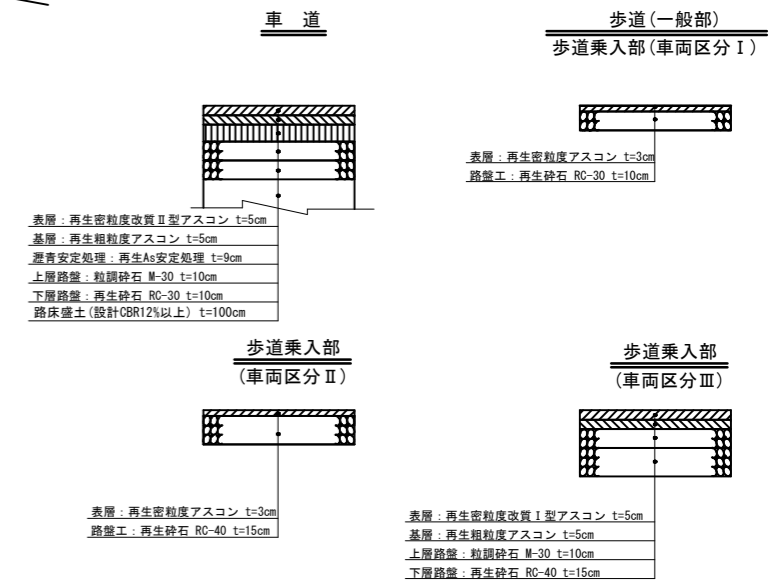
設計基準項目	基準目標値	採用値
道路規格	第3種 第3級	
幅員構成	3.00×2=6.00m(12.00m)	
設計速度	V = 50 km/h	
最小曲線半径	100(150)m	129m
最小曲線長	80m	221.235m
緩和区間	40m	40.186m
視距	55m	85m(R=129m)
最急縦断勾配	5.00%	3.980%
最小縦断曲線半径(凸形)	800(1,200)m	—
最小縦断曲線半径(凹形)	700(1,000)m	1,497m
最小縦断曲線長	40m	60m
合成勾配	11.5%	7.20%
最大片勾配	6%	6.00%(R=129m)
拡幅量(1車線当り)		0.25m(R=129m)
標準横断勾配	2.00%	2.00%

()内数値は、望ましい値を示す。

舗装計画

設計基準項目	基準目標値	採用値		
交通区分	N6			
設計CBR	12%			
TA	23cm			
設計値				
構成層	種別	等価換算係数	厚さ(tcm)	TA(cm)
表層	再生密粒度改質II型	1.00	5	5.00
基層	再生粗粒度改質I型	1.00	5	5.00
漕青安定	再生As安定処理	0.80	9	7.20
上層路盤	粒度調整砕石(M-30)	0.35	10	3.50
下層路盤	再生砕石(Rc-30)	0.25	10	2.50
合計			23cm≦	23.20cm

舗装構成断面図 S=1:20



起工

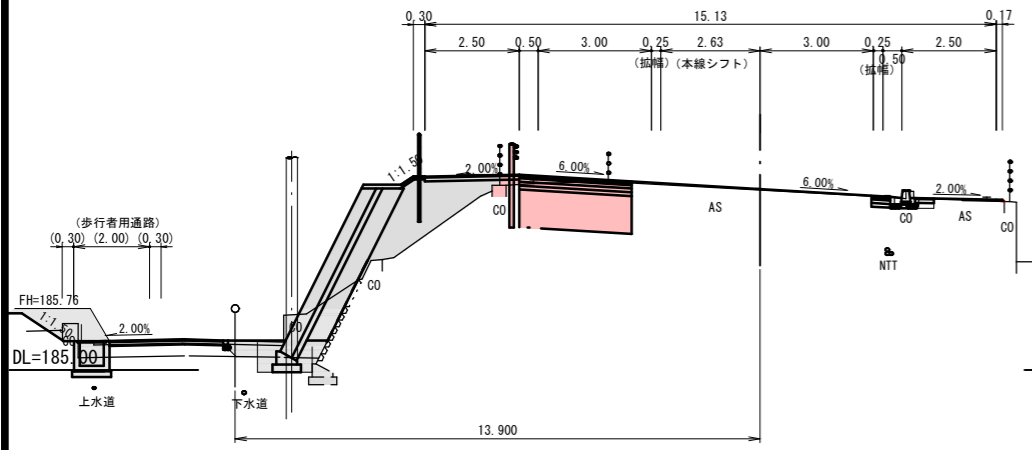
路線名	国道181号
位置	日野郡 日野町 根雨
縮尺	図示 単位 M
図号	全 10 葉中の内 3
令和 8 年度施工	鳥取県
日野振興センター	日野県土整備局

※地下埋設物は、貸与資料に基づき作図している。

NO. 4+11.80

GH=189.76
FH=189.79

D=8.200

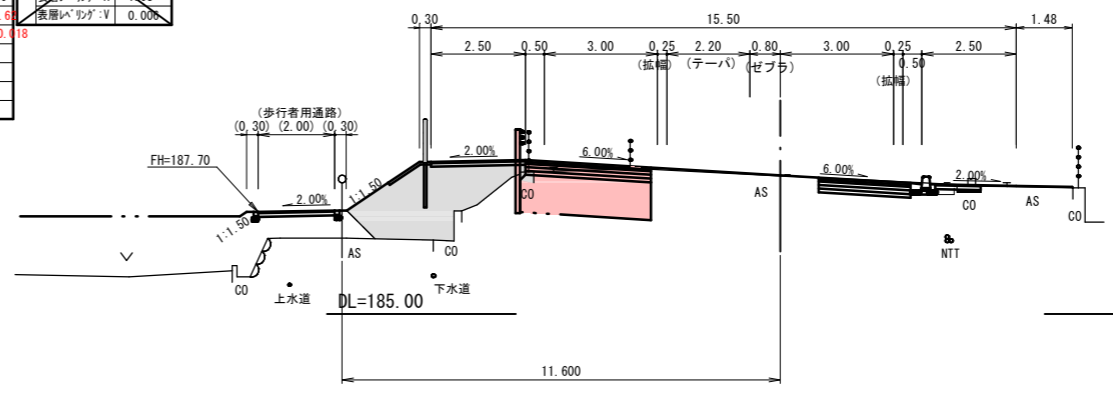


路床	3.7	路床	0.1
石	3.0	石	0.1
埋	0.1	埋	0.1
層	0.1	層	0.1
歩	—	歩	—
道	—	道	—
舗	—	舗	—
装	—	装	—
表	—	表	—
層	—	層	—
ハ	—	ハ	—
レ	—	レ	—
イ	—	イ	—
ラ	—	ラ	—
イ	—	イ	—
シ	—	シ	—
ト	—	ト	—
ク	—	ク	—
キ	—	キ	—
コ	—	コ	—

NO. 6

GH=188.65
FH=188.67

D=10.000

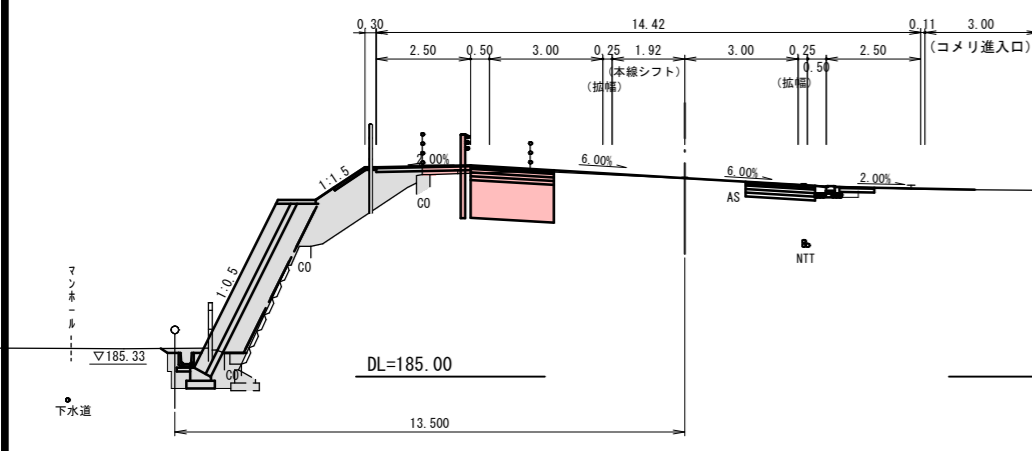


路床	4.0	路床	0.1
石	3.4	石	0.1
埋	0.1	埋	0.1
層	0.1	層	0.1
歩	—	歩	—
道	—	道	—
舗	—	舗	—
装	—	装	—
表	—	表	—
層	—	層	—
ハ	—	ハ	—
レ	—	レ	—
イ	—	イ	—
ラ	—	ラ	—
イ	—	イ	—
シ	—	シ	—
ト	—	ト	—
ク	—	ク	—
キ	—	キ	—
コ	—	コ	—

NO. 4

GH=190.25
FH=190.26

D=11.800

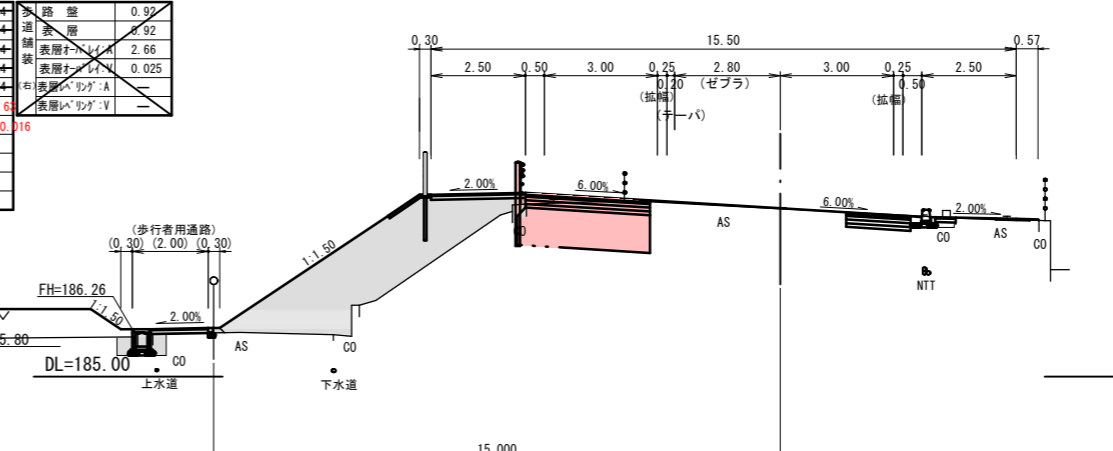


路床	2.7	路床	0.1
石	2.2	石	0.1
埋	0.1	埋	0.1
層	0.1	層	0.1
歩	—	歩	—
道	—	道	—
舗	—	舗	—
装	—	装	—
表	—	表	—
層	—	層	—
ハ	—	ハ	—
レ	—	レ	—
イ	—	イ	—
ラ	—	ラ	—
イ	—	イ	—
シ	—	シ	—
ト	—	ト	—
ク	—	ク	—
キ	—	キ	—
コ	—	コ	—

NO. 5

GH=189.44
FH=189.46

D=20.000

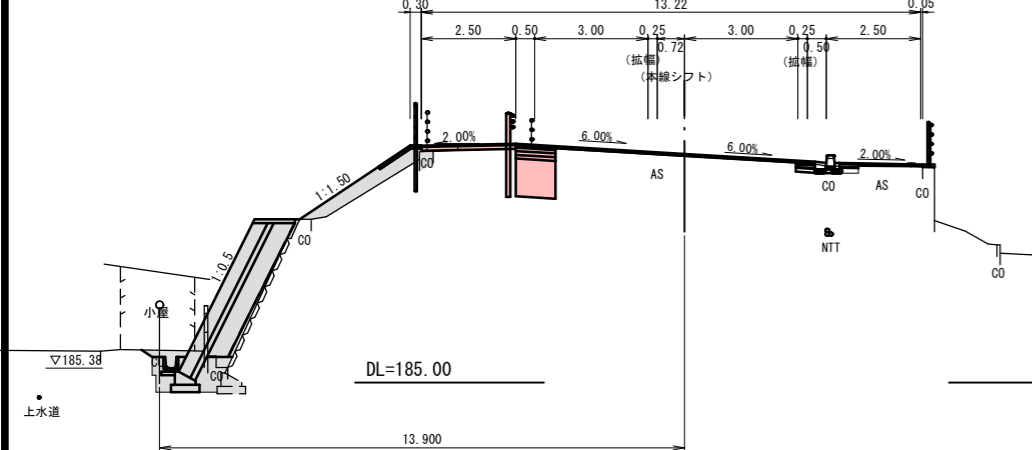


路床	4.1	路床	0.1
石	3.5	石	0.1
埋	0.1	埋	0.1
層	0.1	層	0.1
歩	—	歩	—
道	—	道	—
舗	—	舗	—
装	—	装	—
表	—	表	—
層	—	層	—
ハ	—	ハ	—
レ	—	レ	—
イ	—	イ	—
ラ	—	ラ	—
イ	—	イ	—
シ	—	シ	—
ト	—	ト	—
ク	—	ク	—
キ	—	キ	—
コ	—	コ	—

NO. 3

GH=190.99
FH=191.05

D=20.000



路床	1.3	路床	0.1
石	1.0	石	0.1
埋	0.1	埋	0.1
層	0.1	層	0.1
歩	—	歩	—
道	—	道	—
舗	—	舗	—
装	—	装	—
表	—	表	—
層	—	層	—
ハ	—	ハ	—
レ	—	レ	—
イ	—	イ	—
ラ	—	ラ	—
イ	—	イ	—
シ	—	シ	—
ト	—	ト	—
ク	—	ク	—
キ	—	キ	—
コ	—	コ	—

起工

(NO. 3 ~ NO. 6)

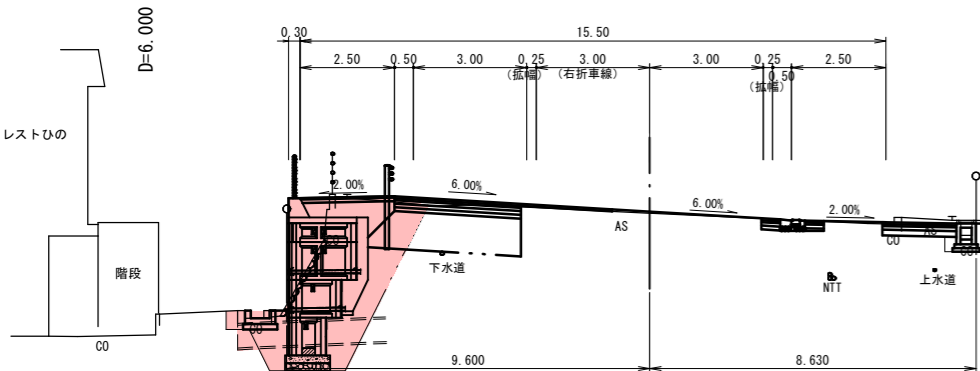
路線名	国道 181 号		
位置	国道 181 号(根雨工区) (4 工区) (交付金交安) 及び県道日野溝口線(黒坂工区) (交付金通学路) 道路改良合冊工事		
図名	横断面図 (2)		
位置	日野郡	日野町	根雨
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 10 葉中の内 5		
令和 8 年度施工	鳥取県		
日野振興センター	日野県土整備局		

※地下埋設物は、貸与資料に基づき作図している。

NO. 7+14.00

GH=187.27
FH=187.31

緑床掘	削	4.2	床掘	0.2
石埋戻	路体盛土	3.4	石埋戻	0.1
付床掘	路体盛土	0.1	付床掘	0.4
埋戻	歩道盛土	—	埋戻	0.2

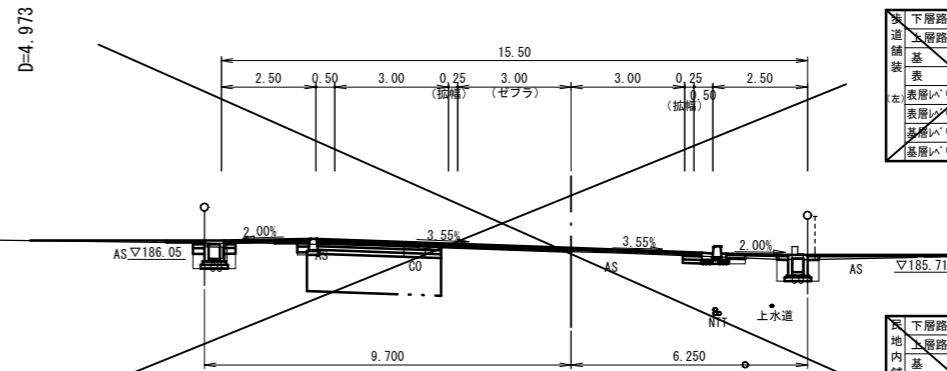


DL=180.00

NO. 9

GH=186.25
FH=186.35

緑床掘	削	4.2	床掘	0.2
石埋戻	路体盛土	3.4	石埋戻	0.1
付床掘	路体盛土	0.1	付床掘	0.4
埋戻	歩道盛土	—	埋戻	0.2

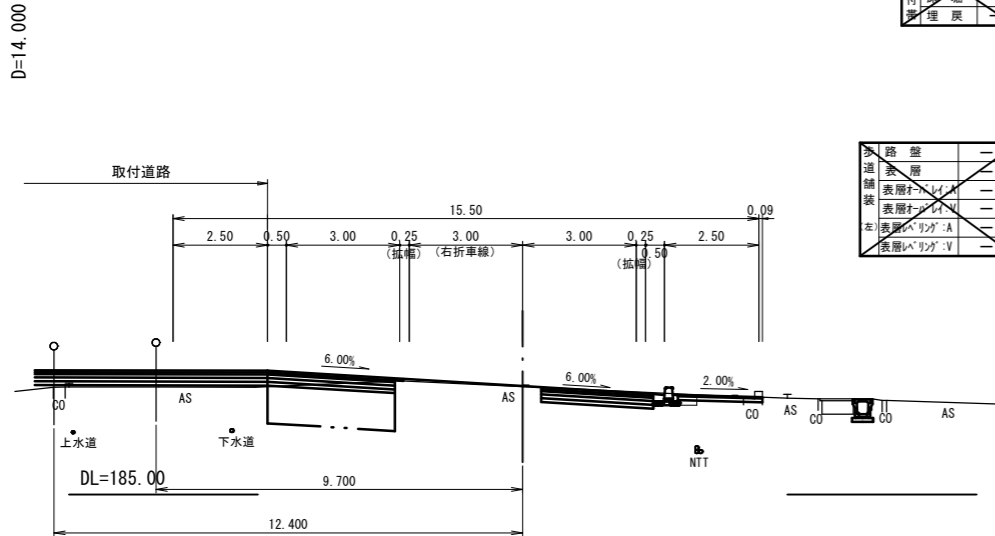


DL=180.00

NO. 7

GH=187.86
FH=187.87

緑床掘	削	3.5	床掘	0.2
石埋戻	路体盛土	3.4	石埋戻	0.1
付床掘	路体盛土	0.1	付床掘	0.4
埋戻	歩道盛土	—	埋戻	0.2

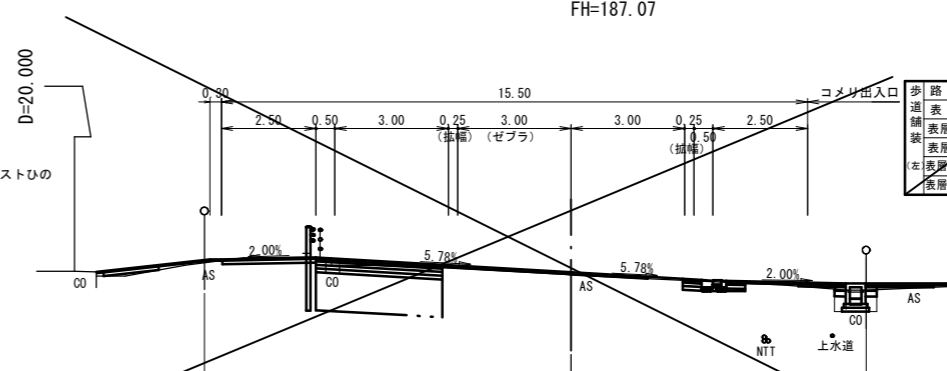


DL=185.00

NO. 8

GH=187.00
FH=187.07

緑床掘	削	4.2	床掘	0.2
石埋戻	路体盛土	3.4	石埋戻	0.1
付床掘	路体盛土	0.1	付床掘	0.4
埋戻	歩道盛土	—	埋戻	0.2

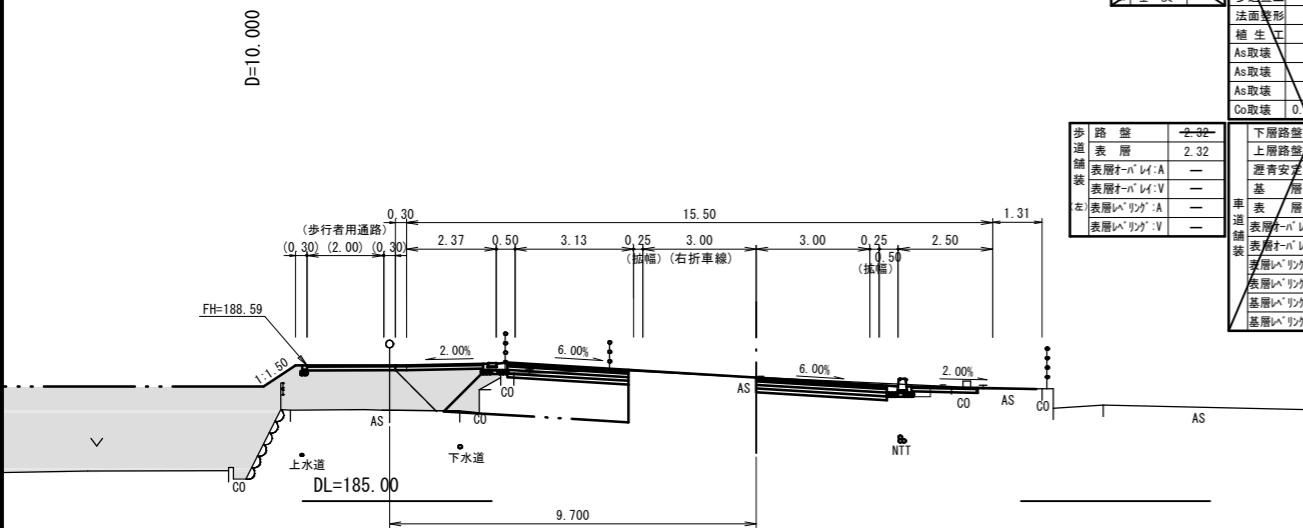


DL=180.00

NO. 6+10.00

GH=188.27
FH=188.27

緑床掘	削	4.1	床掘	0.2
石埋戻	路体盛土	4.5	石埋戻	0.1
付床掘	路体盛土	1.7	付床掘	0.1
埋戻	歩道盛土	—	埋戻	—



DL=185.00

緑床掘	削	4.1	床掘	0.2
石埋戻	路体盛土	4.5	石埋戻	0.1
付床掘	路体盛土	1.7	付床掘	0.1
埋戻	歩道盛土	—	埋戻	—

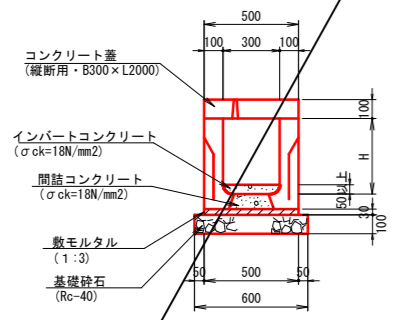
起工

(NO. 6+10.00 ~ NO. 9)

路線名	国道 181 号
位置	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安)及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合冊工事
図名	横断面図(3)
位置	日野郡 日野町 根雨
縮尺	1:100
単位	M
図号	全 10 葉中の内 6
令和 8 年度施工	鳥取県
日野振興センター	日野県土整備局

※地下埋設物は、貸与資料に基づき作図している。

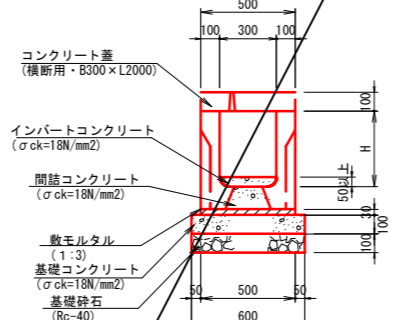
自由勾配U型側溝
(縦断用・B300-H400・500) S=1:20



自由勾配U型側溝(縦断用・B300-H400・500) 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	0.60 × 10.0	6.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.50 × 0.03 × 10.0	0.15
間詰コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.21 × 0.13 × 0.08 × 9 × 5	0.10
自由勾配U型側溝	縦断用・B300-H400・500	本	10.0 ÷ 2.0	5
コンクリート蓋	縦断用・B300×L2000	枚	10.0 ÷ 2.0	5

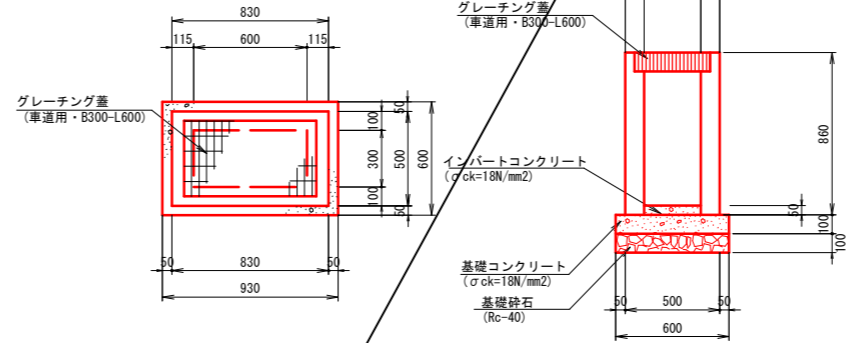
自由勾配U型側溝
(横断用・B300-H400・500) S=1:20



自由勾配U型側溝(横断用・B300-H400・500) 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	0.60 × 10.0	6.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.60 × 0.10 × 10.0	0.6
基礎型枠		m ²	0.10 × 2 × 10.0	2.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.50 × 0.03 × 10.0	0.15
間詰コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.21 × 0.13 × 0.12 × 9 × 5	0.15
自由勾配U型側溝	横断用・B300-H400・500	本	10.0 ÷ 2.0	5
コンクリート蓋	横断用・B300×L2000	枚	10.0 ÷ 2.0	5

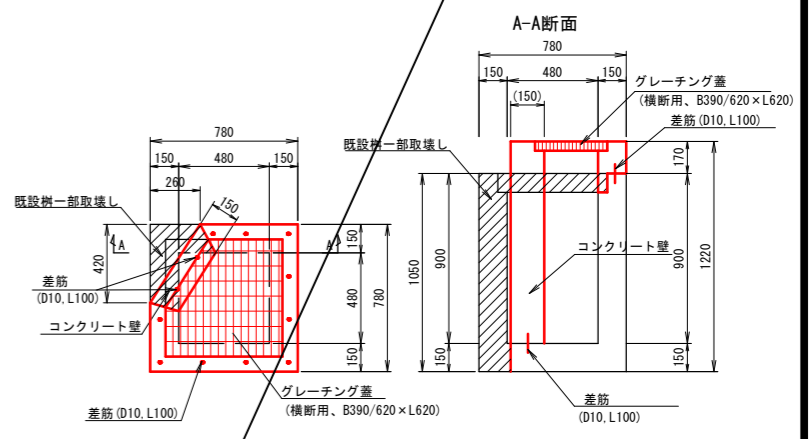
プレキャスト集水樹
(B300-L600-H800) S=1:20



プレキャスト集水樹(B300-L600-H800) 1基当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	0.93 × 0.60	0.6
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.93 × 0.60 × 0.10	0.06
基礎型枠		m ²	(0.93 × 0.60) × 0.10 × 2	0.3
インパットコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.30 × 0.60 × 0.05	0.01
プレキャスト集水樹	B300-L600-H800	基		1
グレーチング蓋	車道用・B300-L600	枚		1

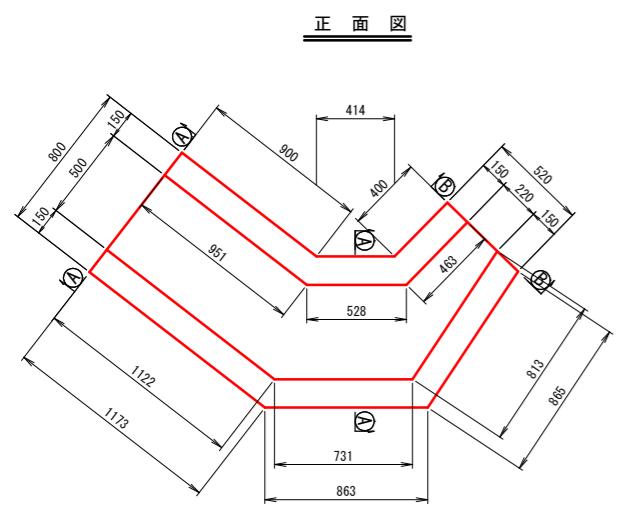
集水樹 S=1:20



集水樹 1基当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	別紙参照	0.12
型枠		m ²	"	1.6
グレーチング蓋	B390/620xL620	枚	"	1
差筋	φ10・L100	kg	"	0.67
削孔	φ10×L50	箇所	"	12
チップング		m ²	"	0.36
コンクリート取壊し	無筋	m ³	"	0.09
コンクリート敷設	B620×L310×T100	枚	"	2
コンクリート切断	t=15cm	m	"	2.1
コンクリート敷設分	無筋	t	"	0.2
コンクリート敷設分	鉄筋	t	"	0.1

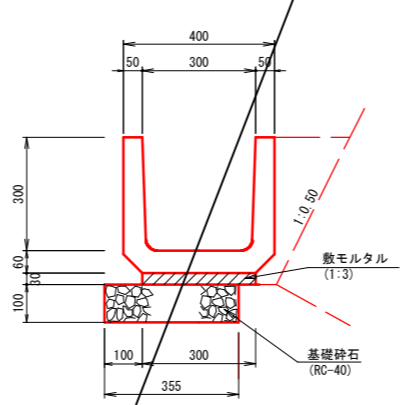
現場打ち水路
S=1:20



現場打ち水路 1箇所当り数量表

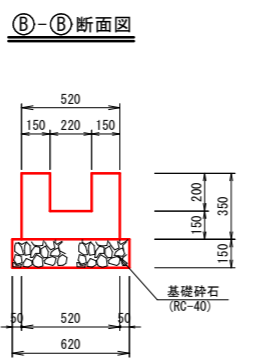
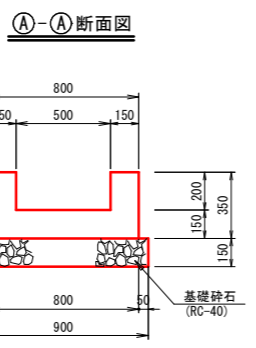
名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	別紙参照	2.0
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	"	0.40
型枠		m ²	"	3.2

プレキャストU型側溝
(PU1-300B) S=1:40



プレキャストU型側溝(PU1-300B) 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	0.355 × 10.0	3.6
敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図書参照	0.09
U型側溝	1種, 300B	個	"	16.5



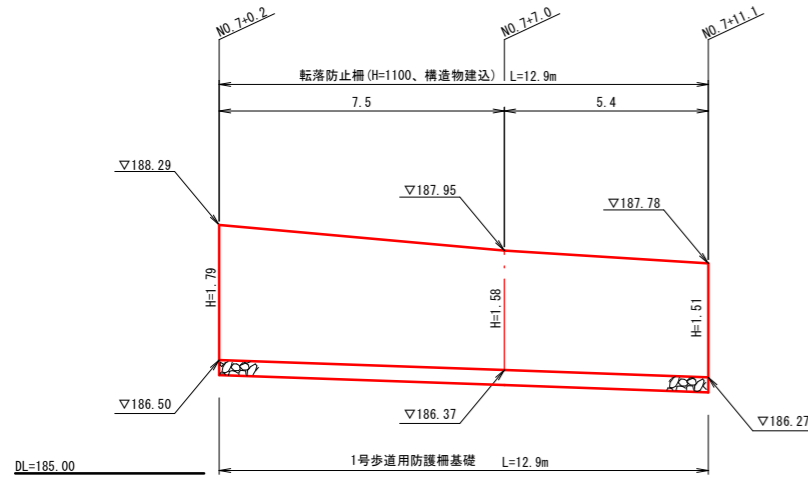
- 自由勾配U型側溝(縦断用・B300-H400・500)
- 自由勾配U型側溝(横断用・B300-H400・500)
- プレキャスト集水樹(B300-L600-H800)
- 集水樹
- 現場打ち水路
- プレキャストU型側溝(PU1-300B)

起工

路線名	国道181号
位置	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安)及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合冊工事
図名	構造図(2)
位置	日野郡 日野町 根雨
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 10 葉中の内 7
令和 8 年度施工	鳥取県
日野振興センター 日野県土整備局	

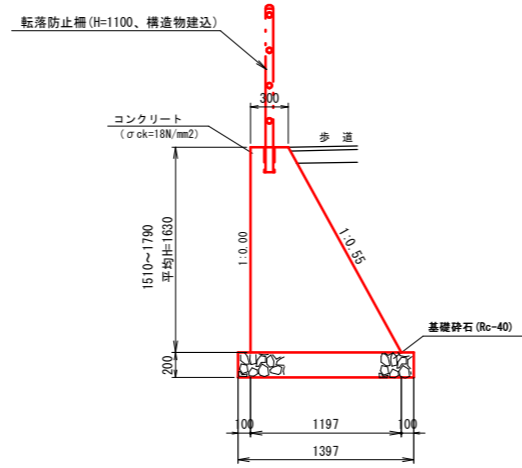
1号歩道用防護柵基礎展開図
(NO. 7+0.2~NO. 7+11.1 左側)

HS=1:100
VS=1:50



1号歩道用防護柵基礎

S=1:30

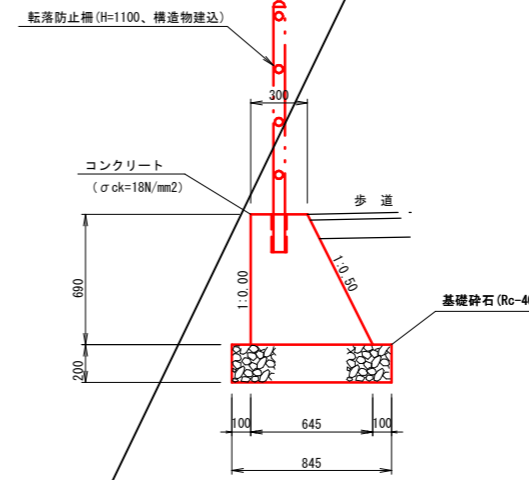


1号歩道用防護柵基礎 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=20cm	m ²	1.397 × 10.0	14.0
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	(0.30+1.197) × 1/2 × 1.63 × 10.0	12.20
型枠		m ²	1.63 × (1+1.141) × 10.0	34.9

2号歩道用防護柵基礎

S=1:20

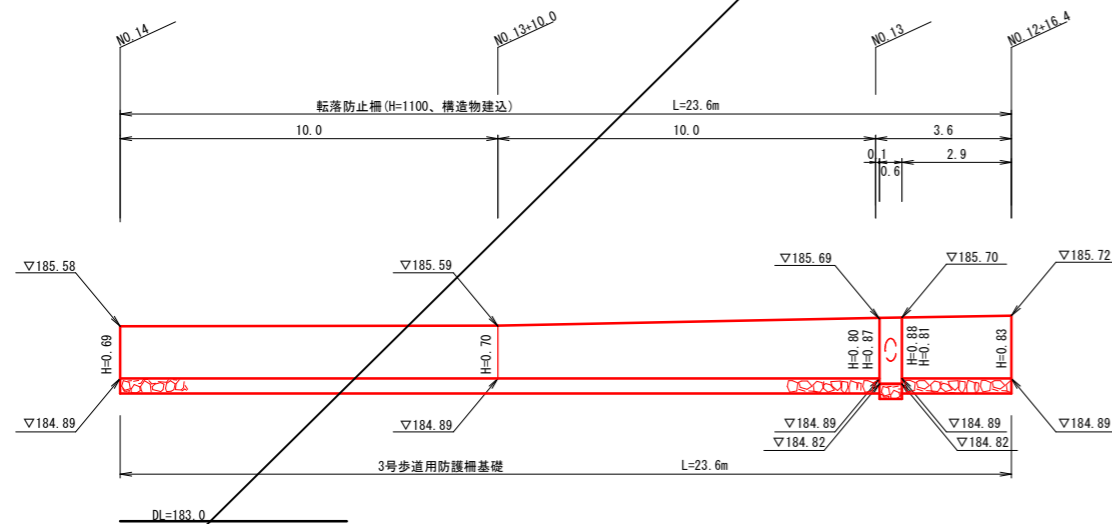


2号歩道用防護柵基礎 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=20cm	m ²	0.845 × 10.0	8.5
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	(0.30+0.645) × 1/2 × 0.69 × 10.0	3.26
型枠		m ²	0.69 × (1+1.118) × 10.0	14.6

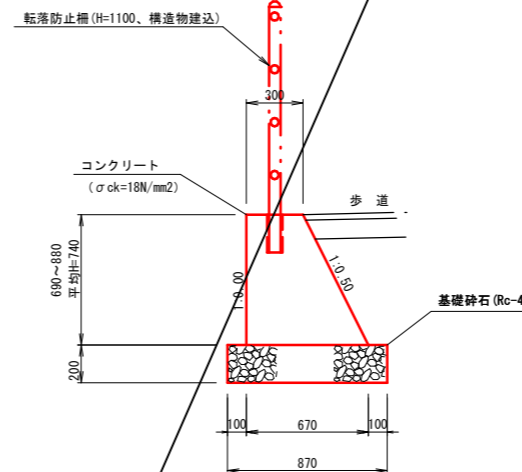
3号歩道用防護柵基礎
(NO. 12+16.4~NO. 14 左側)

HS=1:100
VS=1:50



3号歩道用防護柵基礎

S=1:20



3号歩道用防護柵基礎 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
基礎砕石	Rc-40, t=20cm	m ²	0.870 × 10.0	8.7
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	(0.30+0.67) × 1/2 × 0.74 × 10.0	3.59
型枠		m ²	0.74 × (1+1.118) × 10.0	15.7

- ・1号歩道用防護柵基礎
- ・2号歩道用防護柵基礎
- ・3号歩道用防護柵基礎

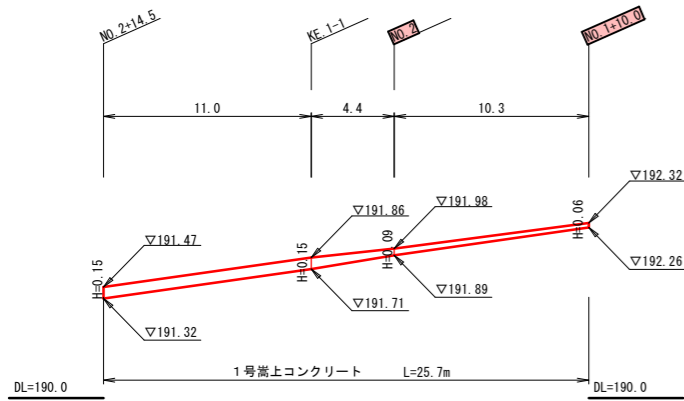
起工

路線名	国道181号		
位置	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安)及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合冊工事		
図名	構造図(6)		
位置	日野郡 日野町 根雨		
縮尺	図示	単位	MM、M
図号	全 10 葉中の内 8		
令和 8 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

1号嵩上コンクリート展開図

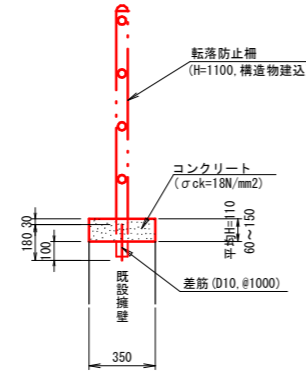
HS=1:200
VS=1:50

(NO. 1+10.0~NO. 2+14.5 左側)



1号嵩上コンクリート

S=1:20



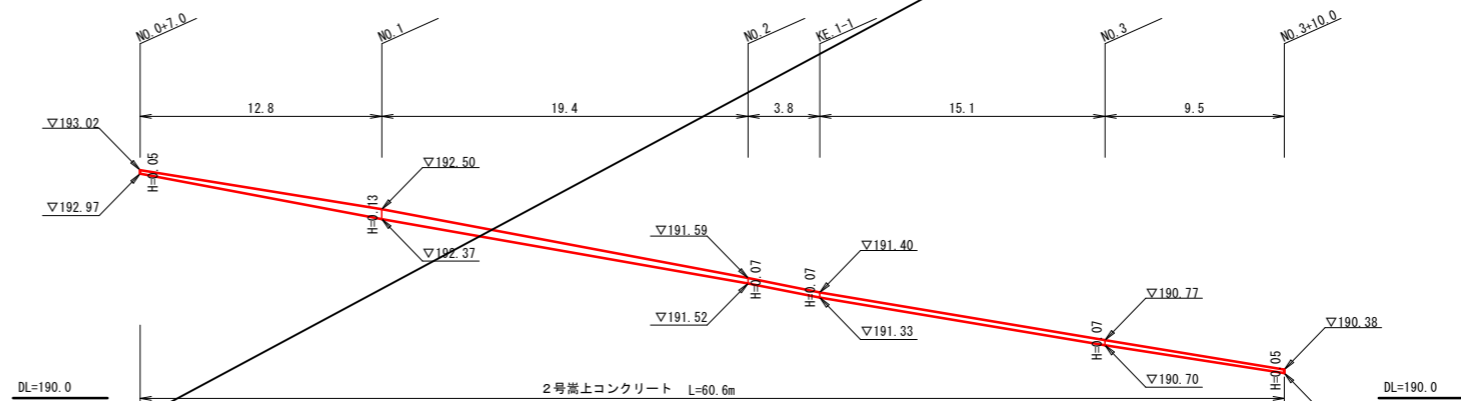
1号嵩上コンクリート 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.35×0.11×10.0	0.39
型枠		m²	0.11×2×10.0	2.2
差筋	SD295, D10	kg	10.0/1.0×0.18×0.56	1.008
削孔	φ12, L100	孔	10.0/1.0	10.0
削孔	φ65, L90	孔	10.0/3.0	3.3
チップング		m²	0.35×10.0	3.5

2号嵩上コンクリート展開図

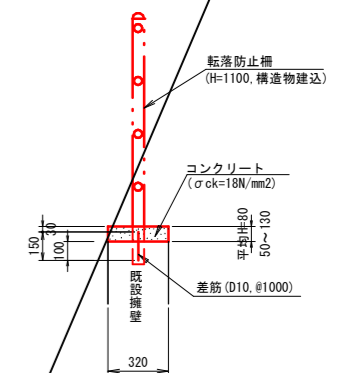
HS=1:200
VS=1:50

(NO. 0+7.0~NO. 3+10.0 右側)



2号嵩上コンクリート

S=1:20

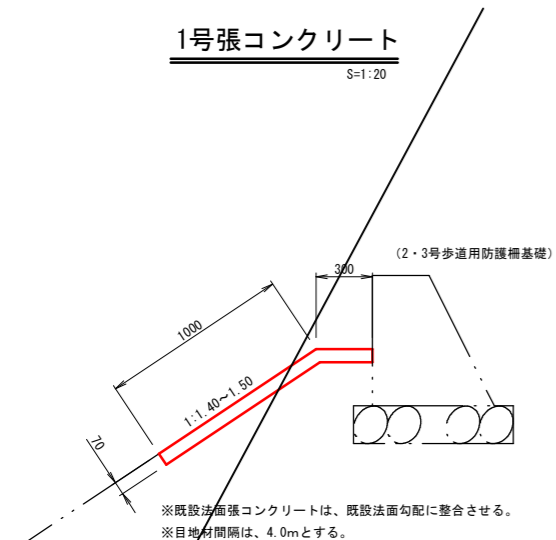


2号嵩上コンクリート 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.32×0.08×10.0	0.26
型枠		m²	0.08×2×10.0	1.6
差筋	SD295, D10	kg	10.0/1.0×0.15×0.56	0.840
削孔	φ12, L100	孔	10.0/1.0	10.0
削孔	φ65, L120	孔	10.0/3.0	3.3
チップング		m²	0.32×10.0	3.2

1号張コンクリート

S=1:20

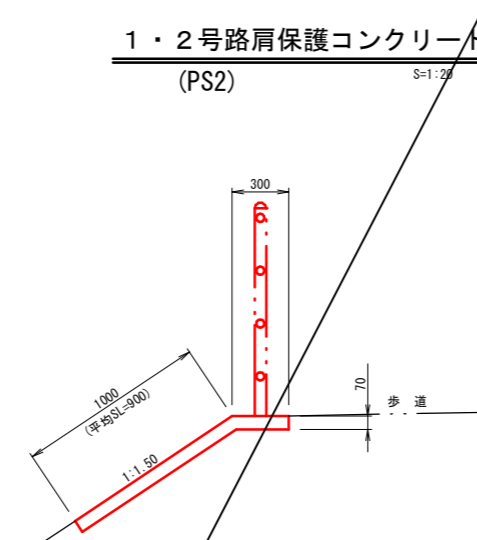


1号張コンクリート 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	(0.30+1.00)×0.07×10.0	0.91
型枠		m²	0.07×10.0	0.7
目地材	t=10mm	m²	(0.30+1.00)×0.07×10.0/4.0	0.23

1・2号路肩保護コンクリート (PS2)

S=1:20



1号路肩保護コンクリート (PS2) 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	鳥取県小構造物標準設計図書参照	0.91
型枠		m²	"	0.7
目地材	t=10mm	m²	(0.30+1.00)×0.07×10.0/3.0	0.30

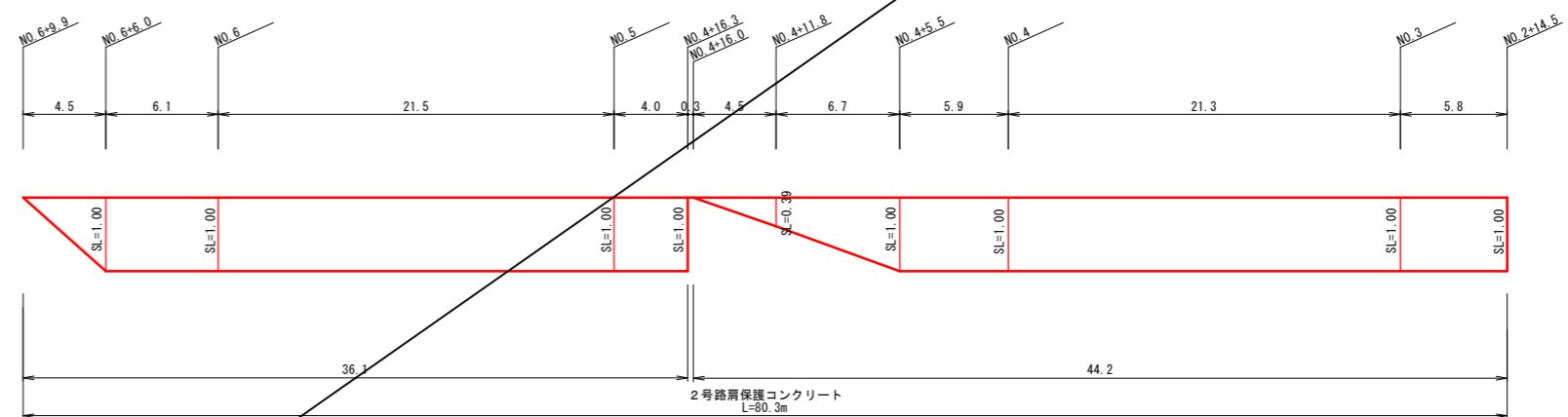
2号路肩保護コンクリート (PS2) 10.0m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	(0.30+0.90)×0.07×10.0	0.84
型枠		m²	0.07×10.0	0.7
目地材	t=10mm	m²	(0.30+0.90)×0.07×10.0/3.0	0.28

2号路肩保護コンクリート展開図

HS=1:200
VS=1:50

(NO. 2+14.5~NO. 6+9.9 左側)



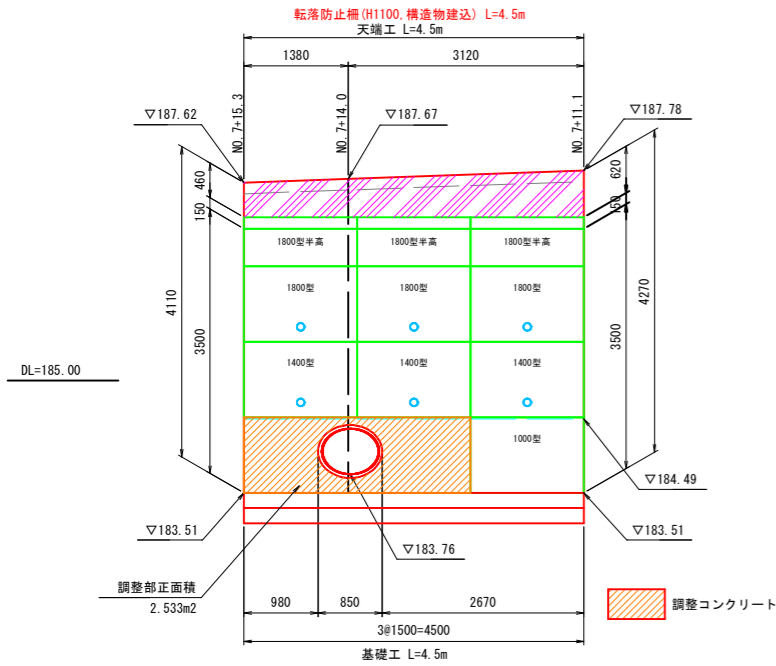
- ・1号嵩上コンクリート
- ・2号嵩上コンクリート
- ・1号張コンクリート
- ・1号路肩保護コンクリート
- ・2号路肩保護コンクリート

起工

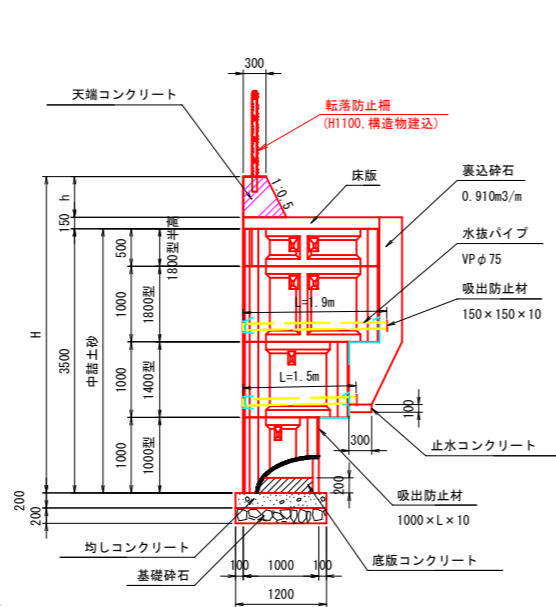
路線名	国道181号		
図名	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安)及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合冊工事		
位置	日野郡 日野町 根雨		
縮尺	図示	単位	MM, M
図号	全 10 葉中の内 9		
令和 8 年度施工	鳥取県		
日野振興センター 日野県土整備局			

大型ブロック積擁壁(参考図)
(NO. 7+11.1~NO. 7+15.3 左側)

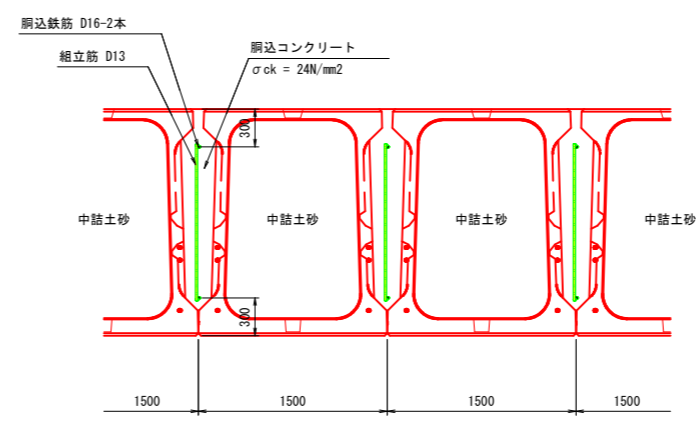
展開図
S=1:50



標準断面図
S=1:50



大型ブロック施工平面図
S=1:30



大型ブロック単位数量 (製品1個当たり)

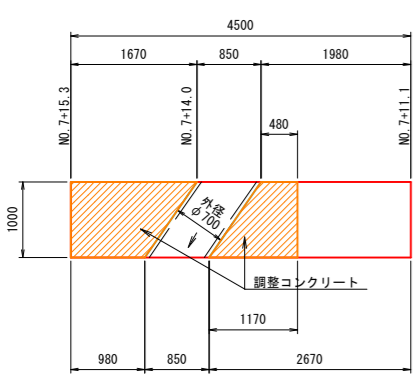
種類	中詰土砂 (m3)	底板コンクリート (m3)	胴込コンクリート (m3)	胴込型枠 (m2)
1000型	0.651	0.163	0.163	0.050
1400型	1.233	-	0.297	0.070
1800型	1.643	-	0.429	0.090
1800型半高	0.821	-	0.202	0.045
1800型床版	-	-	0.046	0.030

大型ブロック数量表

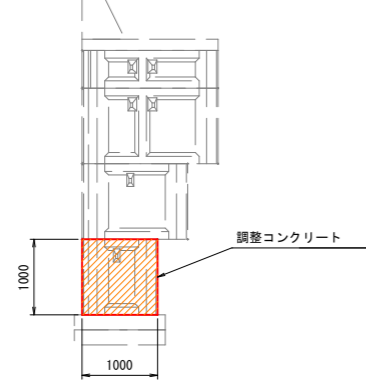
名称	種別	規格	単位	数量	備考
大型ブロック	1000型	1500×1000×1000	個	1	W=1230kg
	1400型	1500×1000×1400	個	3	W=1345kg
	1800型	1500×1000×1800	個	3	W=1490kg
	1800型半高	1500×500×1800	個	3	W=765kg
床版	1800型	1500×1500×1800	枚	3	W=890kg
中詰工	中詰土砂		m3	11.74	
	底板コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.16	
胴込工	胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3	3.09	
	同上型枠		m2	0.76	
	胴込鉄筋	SD345 D16	kg	45.40	
	組立筋	SD345 D13	kg	28.79	
天端工	用心鉄筋	SD345 D16	kg	7.49	
			m	4.5	
裏込工	裏込砕石	RC-40	m3	4.10	
	止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.14	
	同上型枠		m2	0.45	
	水抜パイプ	VPφ75	m	10.20	
	吸出防止材	1000×L×10	m	9.00	
基礎工	調整部		m	4.5	
	調整コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3	2.53	
調整工	調整コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m3	2.53	
	同上型枠		m2	6.07	

地盤の支持力198.6×3(安全率)=586kN/m2以上を確認のこと。

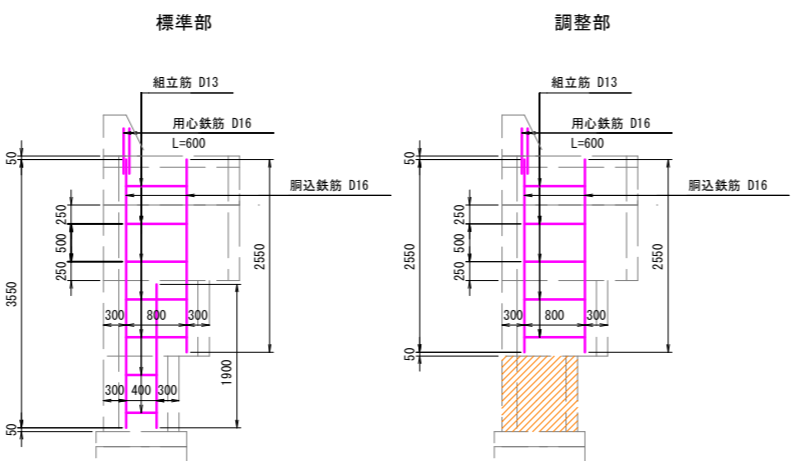
調整部平面図
S=1:50



調整部断面図
S=1:50



胴込部断面図
S=1:50



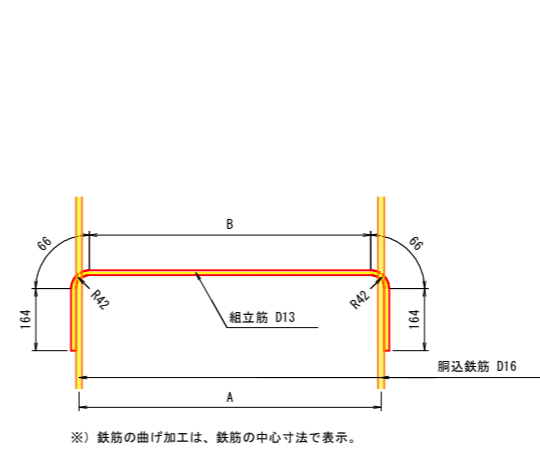
標準部 1列当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
胴込鉄筋	D16	m	3.550+2.550+1.900	8.000
組立筋	D13	m	0.805×2+1.205×5	7.635
用心鉄筋	D16	m	0.600×2	1.200

調整部 1列当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量
胴込鉄筋	D16	m	2.550+2.550	5.100
組立筋	D13	m	1.205×5	6.025
用心鉄筋	D16	m	0.600×2	1.200

組立筋詳細図
S=1:10

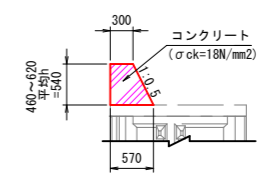


※) 鉄筋の曲げ加工は、鉄筋の中心寸法で表示。

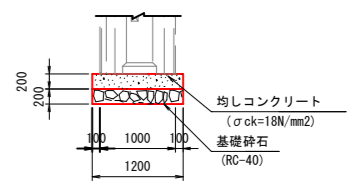
寸法表

A (mm)	B (mm)	鉄筋長 (mm)/本
400	345	805
800	745	1205

天端工詳細図
S=1:50



基礎工詳細図
S=1:50



天端工 10m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$(0.30+0.57) \times 1/2 \times 0.54 \times 10.0$	2.35	
型枠		m2	$0.54 \times (1+1.118) \times 10.0$	11.4	

基礎工 10m当り数量表

名称	規格	単位	計算式	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.20×0.20×10.0	2.40	
型枠		m2	0.20×2×10.0	4.0	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m2	1.20×10.0	12.0	

起工

・大型ブロック積擁壁

路線名	国道181号
位置	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安) 及び県道日野清口線(黒坂工区)(交付金通学路) 道路改良合備工事
図名	構造図(10)
位置	日野郡 日野町 根雨
縮尺	図示 単位 MM、M
図号	全10葉中の内10
令和8年度施工	鳥取県
日野振興センター	日野県土整備局

図 面

【黒坂工区】

KBM.1
H=235.854

3NO.1
H=236.707

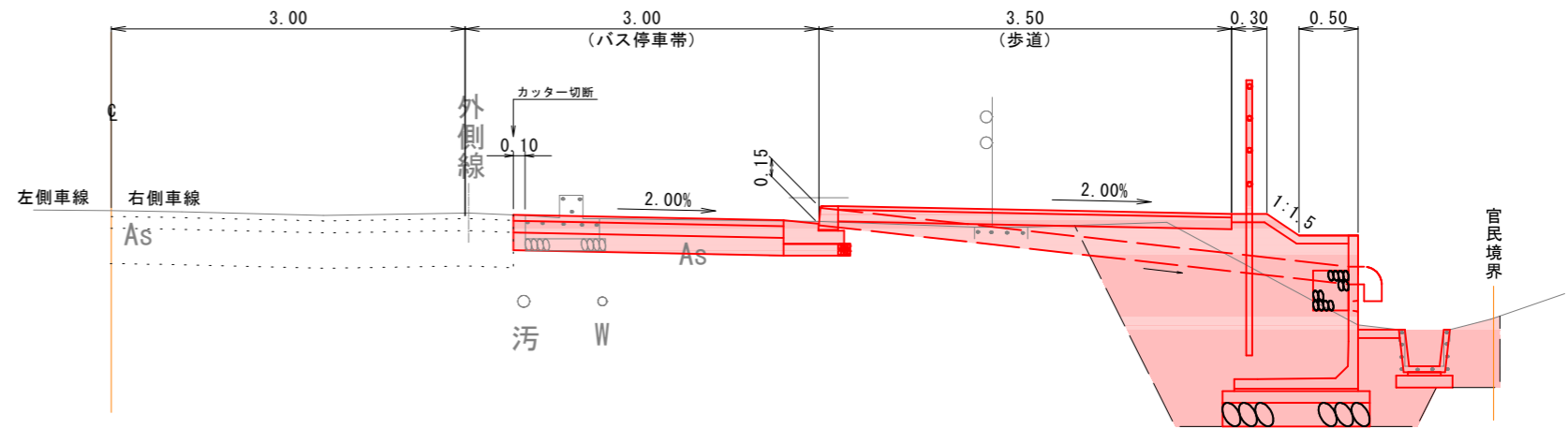
NO.0+4.4 ヒューム管 φ300
香口H=234.55

NO.1+9.26 天端橋
H=236.66

No.0+6.00断面図 1:30



NO.0+6.00
GH=236.11
FH=236.11



勾配	236.01		i=1.75% H=0.35m, L=20.00m		236.36		i=3.35% H=0.67m, L=20.00m		237.03	
盛土										
切土										
計画高	0.000	6.000	12.000	18.000	20.000	21.618	27.000	40.000		
地盤高	236.01	236.11	236.39	236.44	236.48	236.63	236.63	237.03		
追加距離	0.000	6.000	18.000	20.000	21.618	27.000	40.000			
単距離	0.000	6.000	12.000	2.000	1.618	5.382	13.000			
測点	NO.0	NO.0+6.00	NO.0+18.00	NO.1	NO.1-1	NO.1+7.00	NO.1+20.00			
曲線	IP.1 IA=12-43-57 R=90.000 CL=40.000 A=60.000 A=0.000 L=40.000 L=0.000									
摺付片勾配 (現況のとおり)	左側		-2.00%		-0.92%		-2.00%			
拡幅 (現況のとおり)										

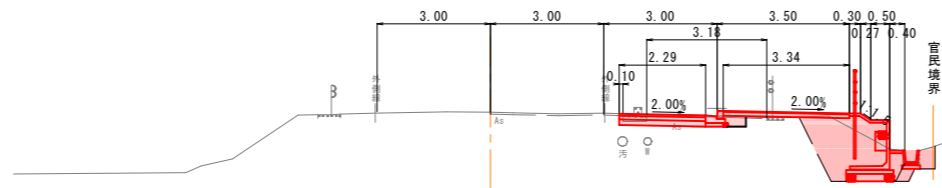
起工

No.0~No.1+20.00

路線名	県道日野清口線(黒坂工区)		
	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安) 及び県道日野清口線(黒坂工区)(交付金通学路) 道路改良合辦工事		
図名	縦断面図		
位置	日野郡日野町黒坂		
縮尺	図示	単位	M
図号	全7葉中の内2		
令和8年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

D=12.000

NO. 0+6.00
GH=236.11
FH=236.11

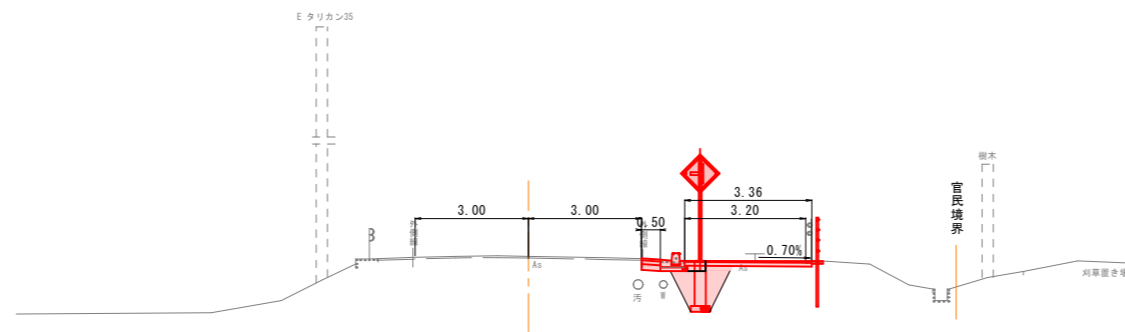


名称・規格		単位	数量	
土	掘削	m2	0.78	
	路体盛土	m2	0.45	
	路肩盛土	m2	0.02	
舗装	表層 b<1.4	m	-	
	t=3cm b≥1.4	m	3.34	
	表層 b<1.4	m	-	
	t=5cm b≥1.4	m	2.29	
	上層路盤 t=10cm	m	2.29	
	下層路盤 t=15cm	m	2.29	
取壊し	路盤 t=10cm	m	3.34	
	Co取壊し(無筋)	m2	0.03	
	As舗装破砕 t=3cm	m	3.18	
作業土工	As舗装破砕 t=5cm	m	0.10	
	擁壁工	床掘	m2	3.35
		埋戻し	m2	2.45
	排水構造物工	基礎整正	m	1.25
		床掘	m2	-
	緑石工	埋戻し	m2	0.24
		基礎整正	m	0.48
	緑石工	埋戻し	m2	0.15
		基礎整正	m	0.57

D=6.000

DL=230.00

NO. 0
GH=236.01
FH=236.01



名称・規格		単位	数量	
土	掘削	m2	0.62	
	路体盛土	m2	0.03	
	路肩盛土	m2	-	
舗装	表層 b<1.4	m	-	
	t=3cm b≥1.4	m	3.36	
	表層 b<1.4	m	0.50	
	t=5cm b≥1.4	m	-	
	上層路盤 t=10cm	m	0.50	
	下層路盤 t=15cm	m	0.50	
取壊し	路盤 t=10cm	m	3.36	
	Co取壊し(無筋)	m2	0.03	
	As舗装破砕 t=3cm	m	3.20	
作業土工	As舗装破砕 t=5cm	m	0.50	
	擁壁工	床掘	m2	-
		埋戻し	m2	-
	排水構造物工	基礎整正	m	-
		床掘	m2	-
	緑石工	埋戻し	m2	-
		基礎整正	m	-

DL=230.00

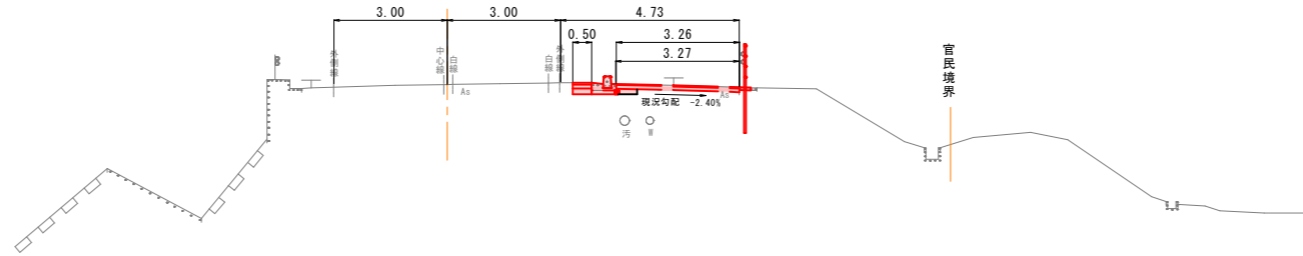
起工

NO. 0~NO. 0+6.00 世界測地系

路線名	県道日野清口線(黒坂工区)		
位置	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安)及び県道日野清口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合冊工事		
図名	横断面図(1)		
位置	日野郡日野町黒坂		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 7 葉中の内 3		
令和 8 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

株式会社エスジーズ A3は50%縮小

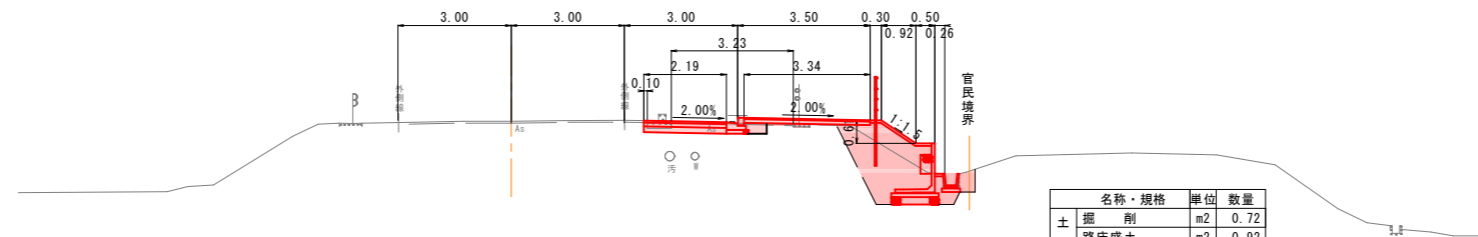
NO. 1+7.00
GH=236.63
FH=236.63



D-6.100

DL=230.00

NO. 0+18.00
GH=236.39
FH=236.39



DL=230.00

名称・規格		単位	数量
土	掘削	m ²	0.59
	路床盛土	m ²	-
工	路肩盛土	m ²	-
	表層	m	-
舗	t=3cm	b<1.4	m
	b≥1.4	m	3.26
装	表層	m	0.50
	t=5cm	b<1.4	m
上層路盤	t=10cm	m	0.50
	下層路盤	t=15cm	m
路盤	t=10cm	m	3.26
	Co取壊し(無筋)	m ²	0.03
取壊し	As舗装版破砕	t=3cm	m
	t=5cm	m	0.50
作業土工	擁壁工	埋戻し	m ²
	基礎整正	m	-
排水	擁壁工	埋戻し	m ²
	基礎整正	m	-
縁石工	埋戻し	m ²	0.07
	基礎整正	m	0.70

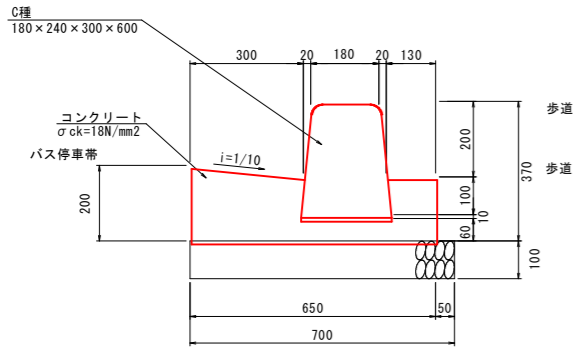
名称・規格		単位	数量
土	掘削	m ²	0.72
	路床盛土	m ²	0.92
工	路肩盛土	m ²	0.02
	表層	m	-
舗	t=3cm	b<1.4	m
	b≥1.4	m	3.34
装	表層	m	-
	t=5cm	b<1.4	m
上層路盤	t=10cm	m	2.19
	下層路盤	t=15cm	m
路盤	t=10cm	m	3.34
	Co取壊し(無筋)	m ²	0.03
取壊し	As舗装版破砕	t=3cm	m
	t=5cm	m	0.10
作業土工	擁壁工	埋戻し	m ²
	基礎整正	m	1.25
排水	擁壁工	埋戻し	m ²
	基礎整正	m	0.24
縁石工	埋戻し	m ²	0.15
	基礎整正	m	0.57

起工

NO. 0+18.00~NO. 1+7.00 世界測地系

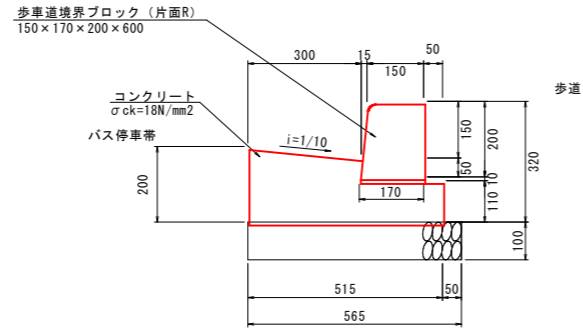
路線名	県道日野溝口線(黒坂工区)		
	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安)及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合辦工事		
図名	横断面図(2)		
位置	日野郡日野町黒坂		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 7 葉中の内 4		
令和 8 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

歩車道境界ブロック (フラットタイプ) BSC1
S=1:10



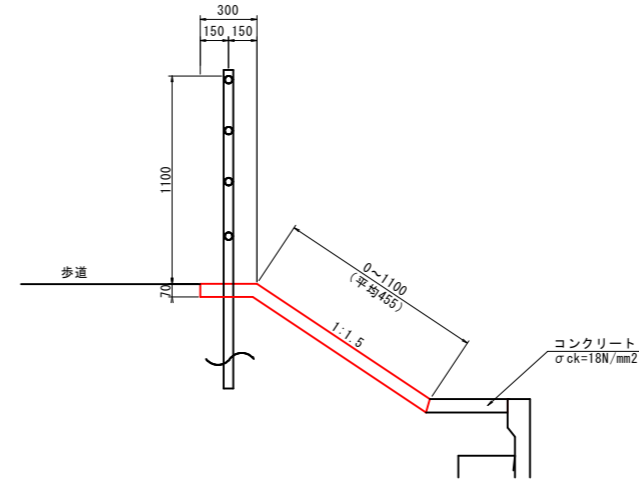
名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
境界ブロックC種	L600	個	小構造物標準設計図集 (P4-1)	16.5	
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	"	0.896	
型枠	小型	m ²	"	3.700	
敷きモルタル	1:3	m ³	"	0.024	
基礎材	RC-40 (t=10cm)	m ²	"	7.000	

歩車道境界ブロック (マウンドアップタイプ) BSC2
S=1:10



名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
境界ブロック (片面R)	L600	個	10.0/0.605	16.5	
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	CAD求積×10.0	0.797	
型枠	小型	m ²	(0.20+0.11)×10.0	3.100	
敷きモルタル	1:3	m ³	0.17×0.01×10.0	0.017	
基礎材	RC-40 (t=10cm)	m ²	0.565×10.0	5.650	

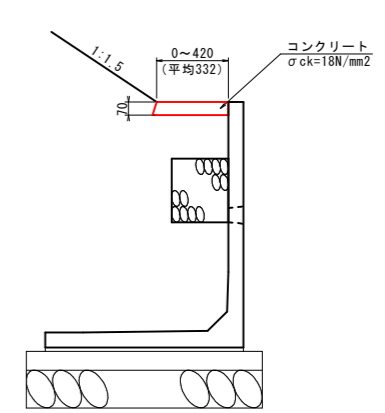
路肩保護コンクリート (PS2)
S=1:20



名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	((0.3+0.455)×0.07)×10.0	0.529	
目地材	T=10mm	m ²	((0.3+0.455)×0.07)×10/3.0	0.176	

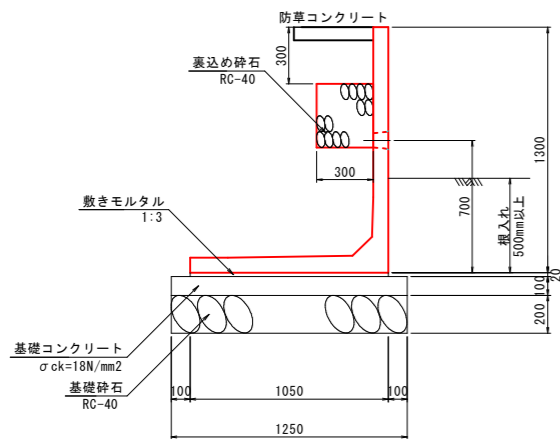
※目地は防護欄支柱の位置 (3m) を基本とする。

1号防草コンクリート
S=1:20



名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.332×0.07×10.0	0.232	
型枠	小型	m ²	(0.332×0.07×2)+(0.07×10.0)	0.723	
目地材	t=10mm	m ²	0.332×0.07	0.023	

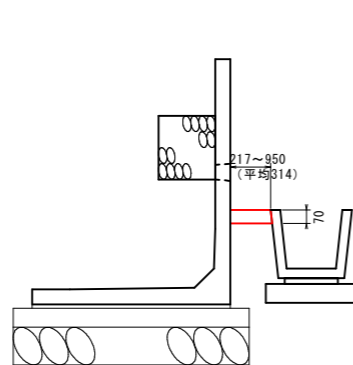
プレキャストL型擁壁 (PLW)
S=1:20



名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
L型擁壁	H=1300 L=2000	個	10.0/2.0	5.0	
敷きモルタル	1:3	m ³	小構造物標準設計図集 (P1-64)	0.210	
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	"	1.250	
型枠		m ²	"	2.000	
基礎砕石	RC-40 (t=20cm)	m ²	"	12.500	
裏込砕石	RC-40	m ³	"	1.500	

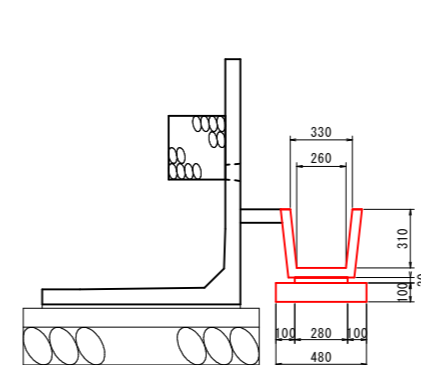
※既設の横断管渠φ300が道路下に埋設されており、L型擁壁に施工時に露出する場合は考えられる。施工時、適切に対処すること。

2号防草コンクリート
S=1:20



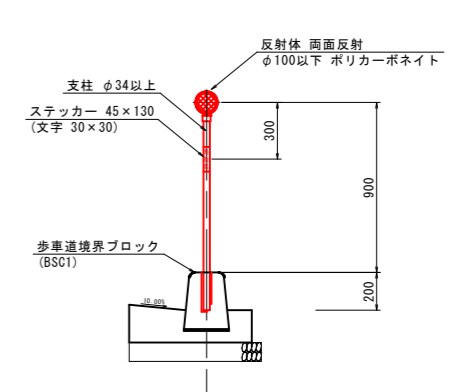
名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.314×0.07×10.0	0.220	
目地材	t=10mm	m ²	0.314×0.07	0.022	

既設排水路 (撤去復旧) S=1:20



名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
排水路 (300)	撤去復旧 式			1.0	
敷きモルタル	1:3	m ³	0.28×0.03×10.0	0.084	
基礎材	RC-40 (t=10cm)	m ²	0.48×10.0	4.800	

【参考図】デリニエーター D2 (コンクリート建込)
S=1:20



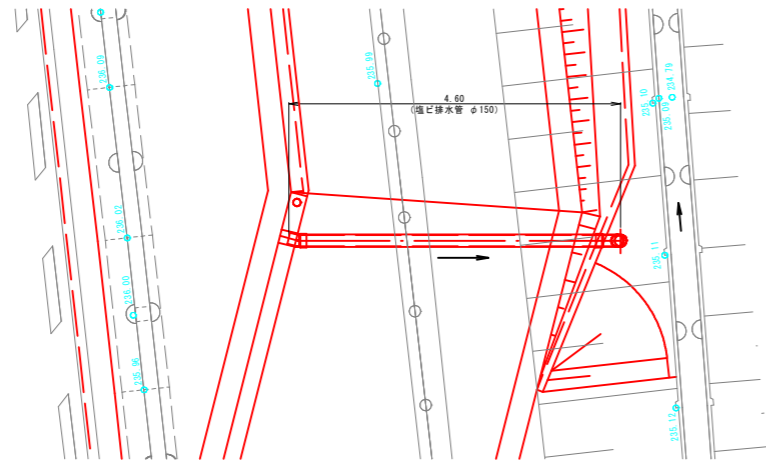
起工

路線名	県道日野溝口線 (黒坂工区)		
	国道181号 (相模工区) (4工区) (交付金交安) 及び県道日野溝口線 (黒坂工区) (交付金交安) 道路改良合冊工事		
図名	構造図 (1)		
位置	日野郡日野町黒坂		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 7 葉中の内 5		
令和 8 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

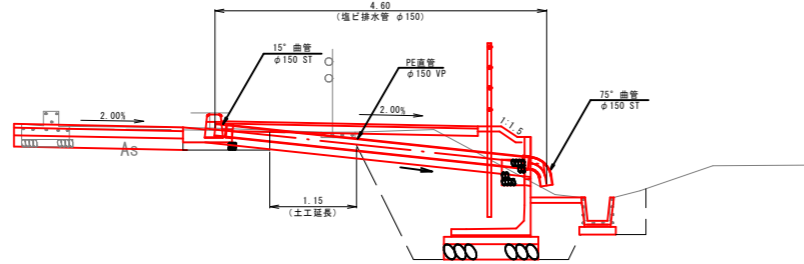
排水管

【参考図】警戒標識 WS
(撤去復旧) S=1:20

平面図 1:50

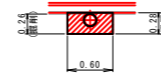


縦断面図 1:50

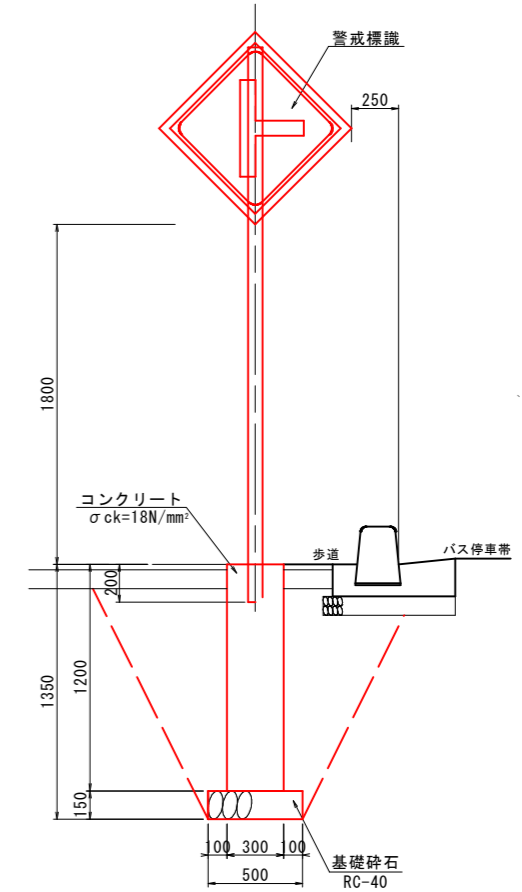


塩ビ排水管布設工
φ150 L=4.60m
管材料
直管 PE φ150 L=4.0m 1本
15° 曲管 φ150 ST 1本
75° 曲管 φ150 ST 1本
L型機壁剛孔
VP φ150用 1箇所

掘削断面図 1:50



掘削: E=0.60×0.26×1.15=0.18m³
埋戻: F=(0.60×0.28-π/4×0.165²)×1.15=0.17m³

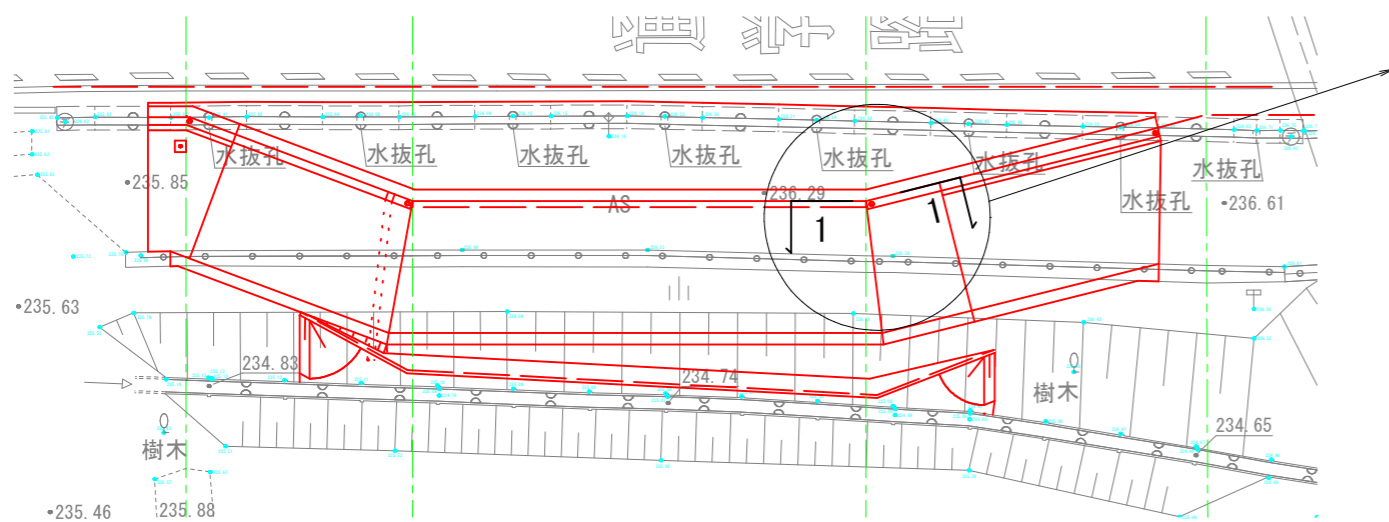


警戒標識 WS				1基当り数量表	
名称	規格	単位	計算式	数量	摘要
警戒標識	撤去復旧	式		1.0	
コンクリート基礎	既設利用				
基礎材	RC-40 (t=15cm)	m ²	0.5×0.5	0.250	

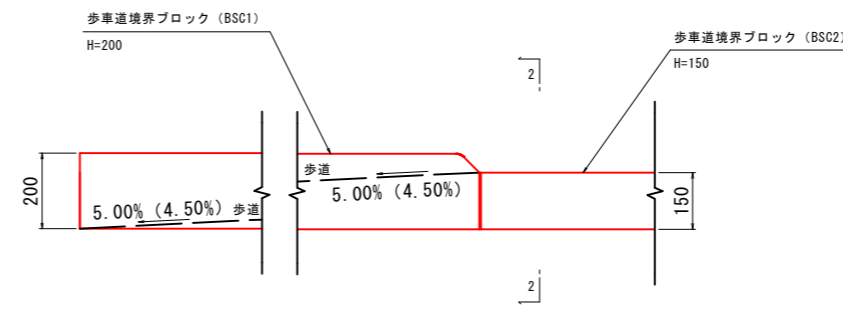
※コンクリート基礎は既設のコンクリート基礎をそのまま移設する。
基礎材の面積は既設のコンクリート基礎の大きさによる。

【参考図】歩車道境界ブロック (BSC1、BSC2) 接続部

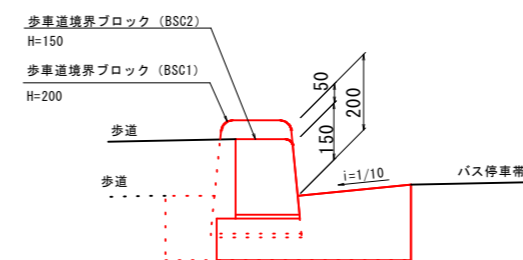
平面図 1:100



1-1 S=1:10



2-2 S=1:10



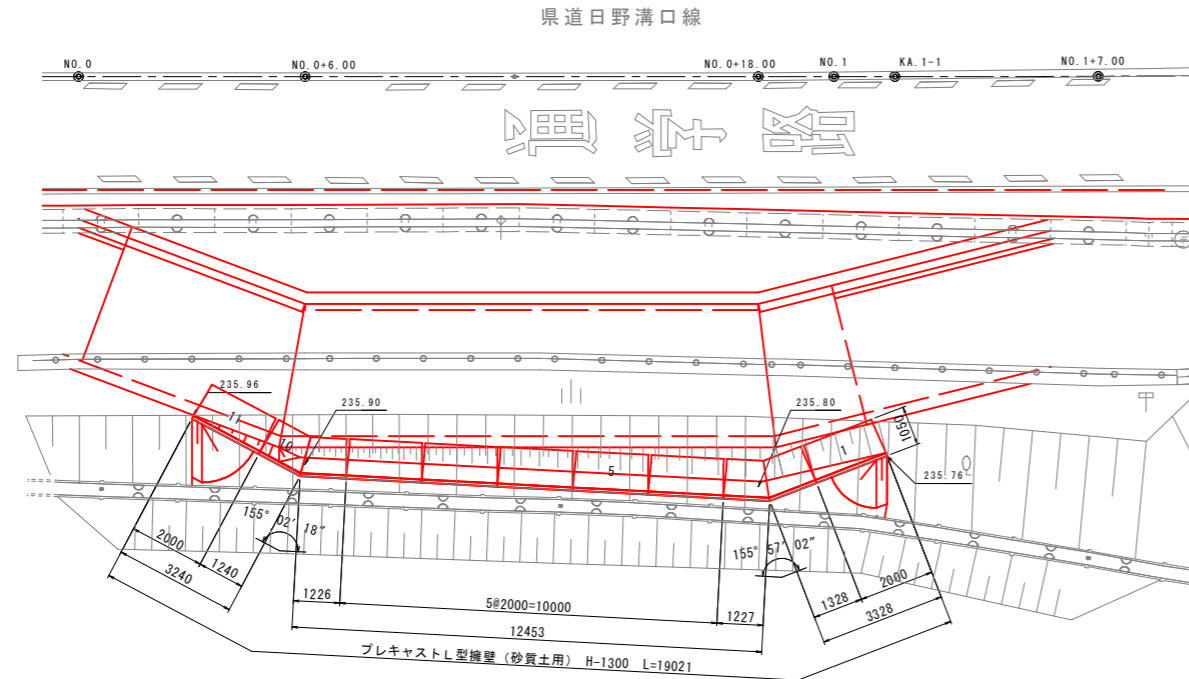
起工

路線名	県道日野溝口線 (黒坂工区)		
	国道181号 (根雨工区) (4工区) (交付金交安) 及び県道日野溝口線 (黒坂工区) (交付金通学路) 道路改良合冊工事		
図名	構造図 (2)		
位置	日野郡日野町黒坂		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 7 葉中の内 6		
令和 8 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野農土整備局			

プレキャストL型擁壁 割付図

平面割付図

S=1:100



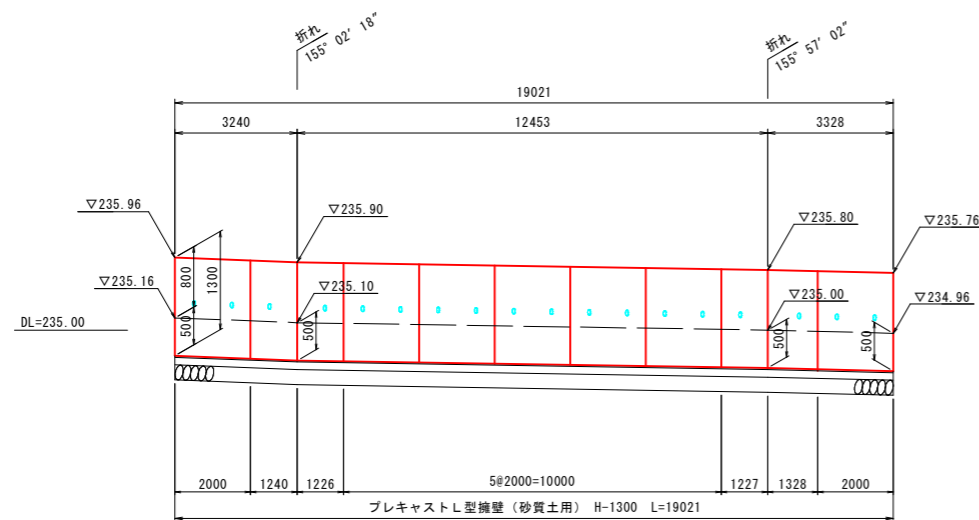
プレキャストL型擁壁 数量表

名称	規格	種別	製品長	単位	数量	製品NO.
L型擁壁 (砂質土用)	H-1300	標準	2000	本	7	図示
		斜切(左カット)	1328/1104		1	2
		斜切(左カット)	1227/1003		1	9
		斜切(右カット)	1226/ 993		1	3
		斜切(右カット)	1240/1007		1	10
合計					11	
敷モルタル	1:3			m3	0.399	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$			m3	2.378	
基礎型枠				m2	3.804	
基礎砕石	RC-40			m2	23.776	
表込め砕石	RC-40			m3	1.929	

* 斜切製品は擁壁正面から見たカット方向を示し、製品長は正面/背面を示す。
* 斜切製品の背面側の製品長は底版のテーパー長を含んだ値とする。

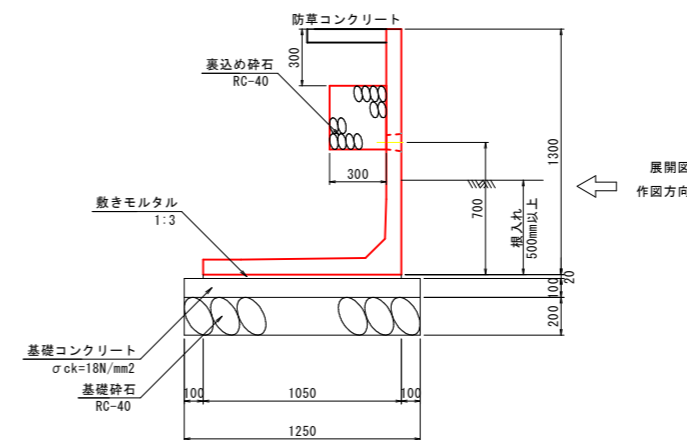
縦断割付図

SH=1:100
SV=1:50



施工断面図

S=1:20



設計条件表

項	目	単位	数値
上 載 荷	均等	kN/m ²	3.50
	集中	kN/m ²	24.5
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³	24.5
	土	kN/m ³	19.0
許容応力度	コンクリートの設計基準強度	N/mm ²	30.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm ²	10.0
	コンクリートのせん断応力度	N/mm ²	0.25
鉄筋引張応力度 (SD295同等以上)	N/mm ²	160.0	
鉄筋かぶり (純かぶり)	mm	20.0以上	
土の内部摩擦角	—	30.0°	
基礎地盤との摩擦係数	—	0.6	
安全性の照査	転倒 偏心距離 $e \leq B/6$		
	滑動 安全率 $F \geq 1.5$		

* 製品の並びは考慮しない。
* 製品間はプレートによる連結とする。
* 設計最大地盤反力は50.1kN/m²なので、施工時に平板載荷試験等により基礎地盤の許容支持力を確認すること。
* 支持力が不足する場合は、地盤改良等適切な処置を行うこと。

起工

路線名	県道日野溝口線(黒坂工区)		
	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交交)及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合辦工事		
図名	プレキャストL型擁壁割付図		
位置	日野郡日野町黒坂		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 7 葉中の内 7		
令和 8 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

平面図

1 : 100

日野町黒坂

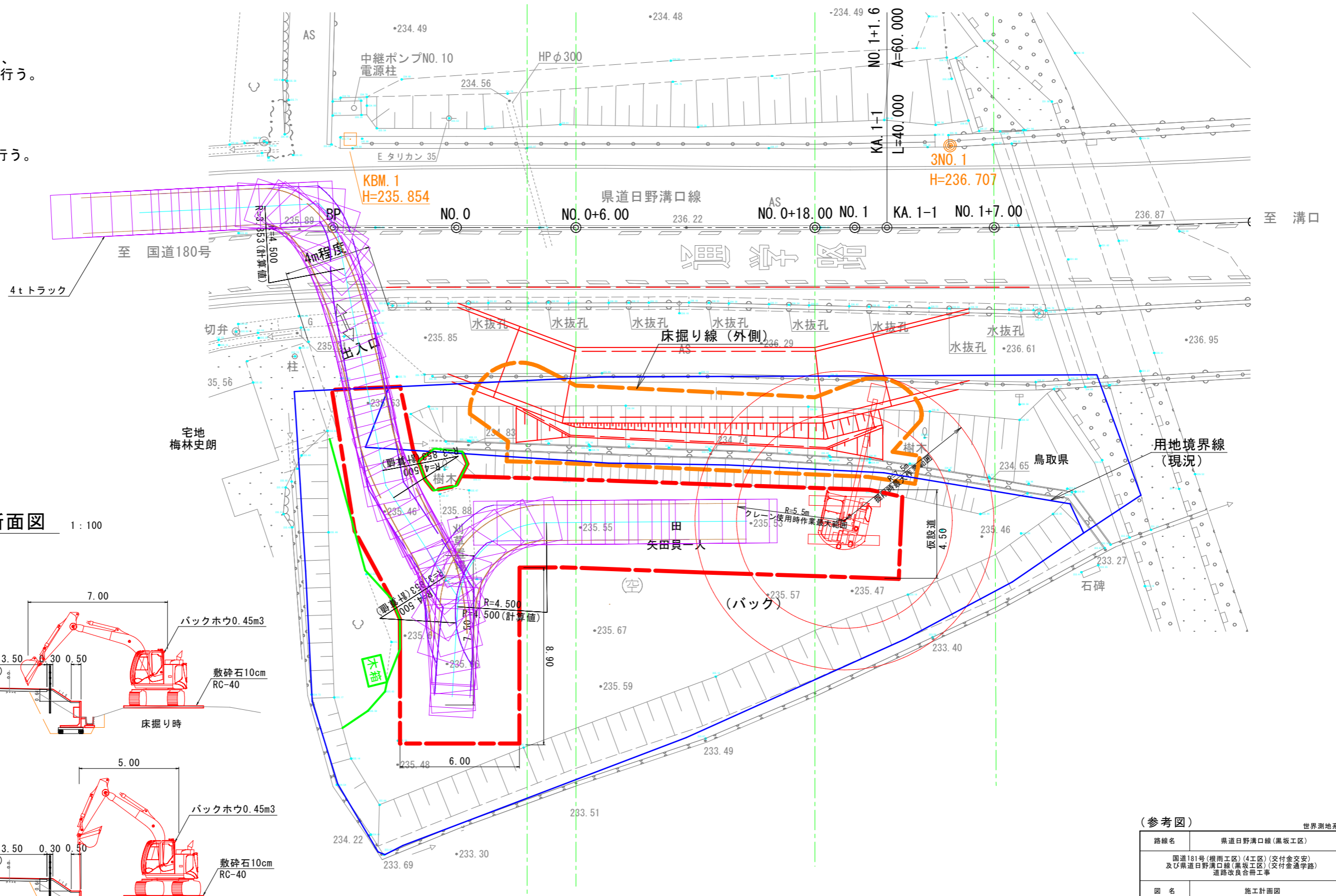
施工手順

第1段階：民地側での施工

民地412-1の一部を借地利用し、
L型擁壁、水路の撤去復旧等を行う。

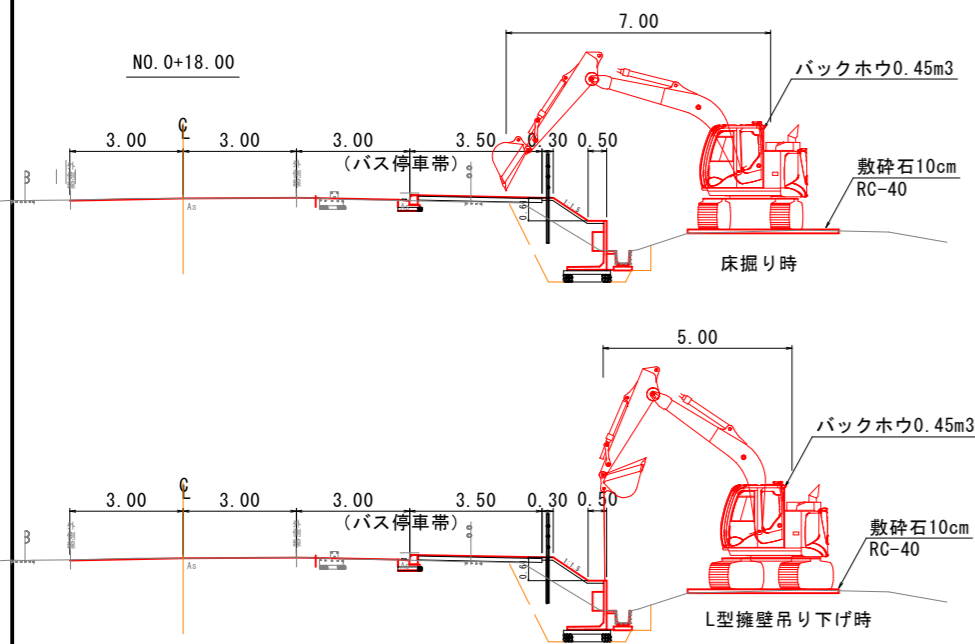
第2段階：バス停部の施工

片側交互通行を行い、
舗装及び小構造物等の施工を行う。



仮設断面図

1 : 100



: 敷碎石範囲

(参考図)

路線名	県道日野溝口線(黒坂工区)		
位置	国道181号(根雨工区)(4工区)(交付金交安)及び県道日野溝口線(黒坂工区)(交付金通学路)道路改良合冊工事		
図名	施工計画図		
位置	日野町日野町黒坂		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 8 葉中の内 8		
令和 8 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			