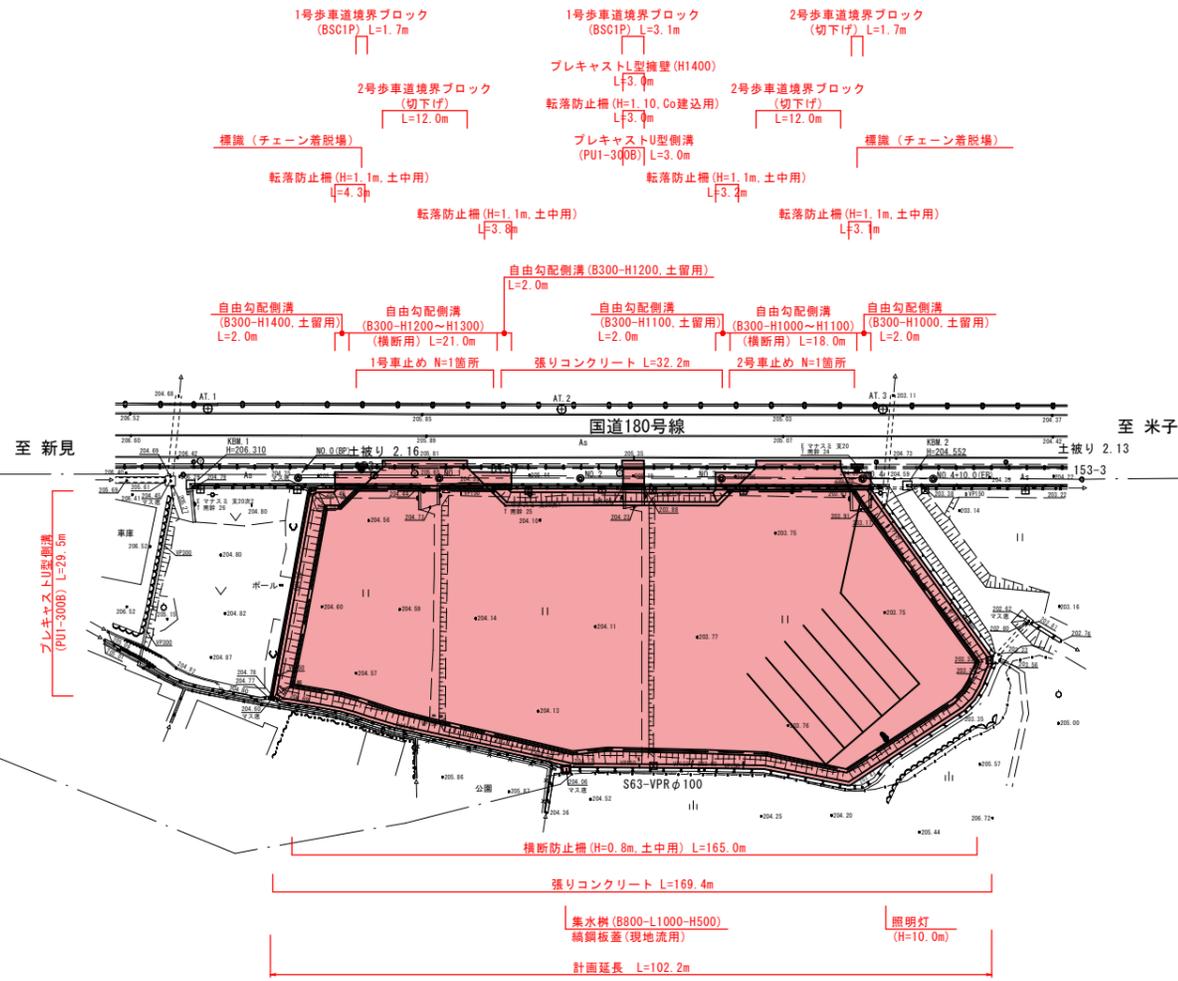
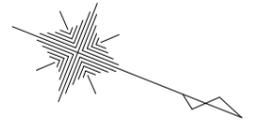


計画平面図

S=1:500



凡例	
●	境界線の種類
■	コンクリート核(鳥取県)
□	プラスチック核

令和7年度公共 起工

路線名	国道180号(高尾工区)		
工事名	国道180号(高尾工区)チェーン着脱場設置工事(交付金管轄)(1工区)(ゼロ票債)		
図名	計画平面図		
位置	日野郡日野町高尾地内		
縮尺	1:500	単位	m
図号	全10葉中の内1		
令和7年度施行	鳥取県		
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			

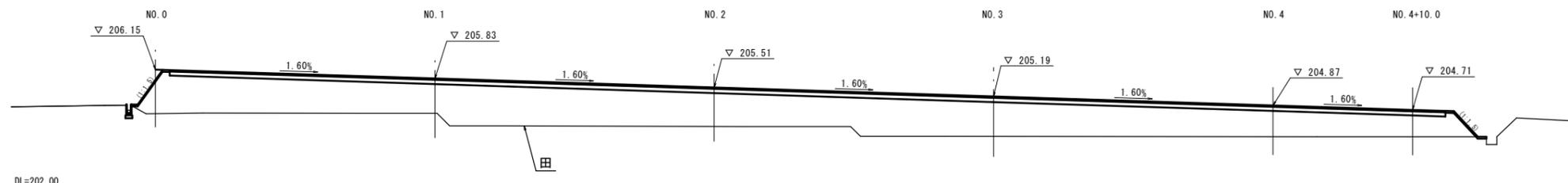
任意座標

KBM 1
H=206.310

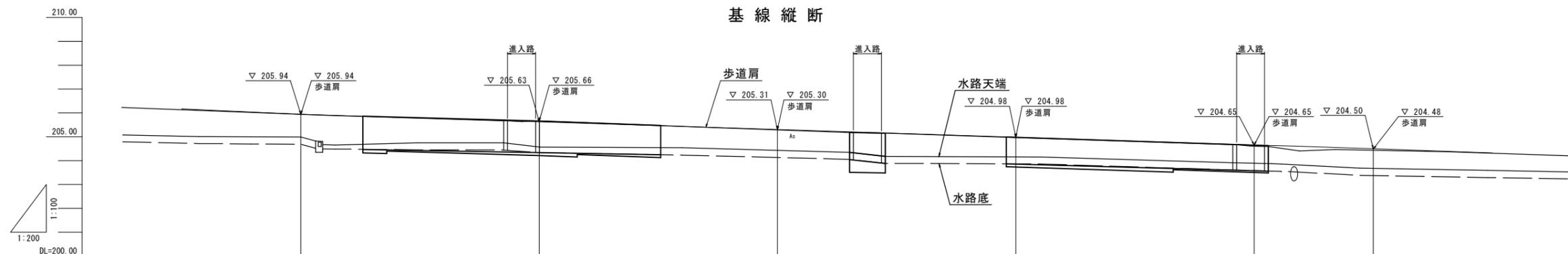
KBM 2
H=204.552

ヒューム管φ600
NO.4-3-35 入口H=203.17 出口H=203.11

造成中心縦断



基線縦断



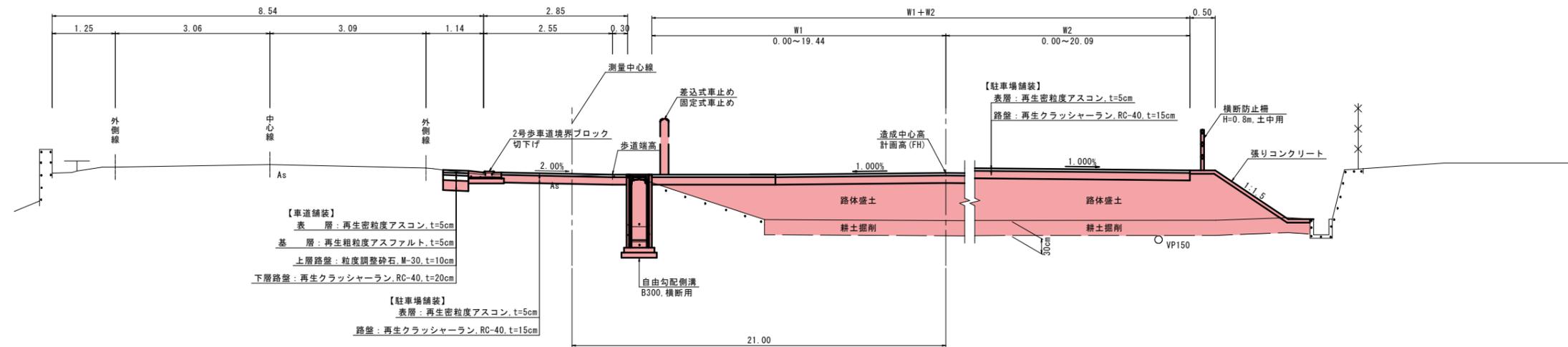
計	勾配	206.15		$i=1.60\%$ $L=90.000m$		204.71		$i=1.60\%$		
	盛土									
画	切土									
	計画高	206.15 (205.94)	205.83 (205.66)		205.51 (205.30)	205.19 (204.98)	204.87 (204.65)	204.71 (204.48)		
地盤高	205.94	205.63	205.31	204.98	204.65	204.50	204.48			
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	90.000				
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000				
測点	NO.0(BP)	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.4+10.0(EF)				
曲線										
片勾配摺付図										
拡幅摺付図										

※計画高は造成中心の高さを示す。
()は歩道肩の高さを示す。

令和7年度公共 起工

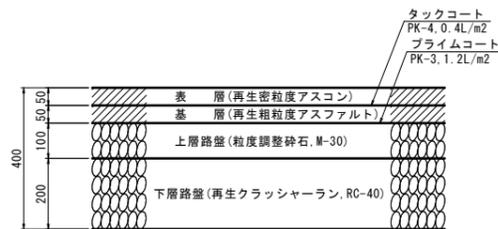
路線名	国道180号(高尾工区)		
位置	国道180号(高尾工区)チェーン着脱場設置工事(交付金営業)(1工区)(ゼロ泉債)		
図名	縦断面図		
位置	日野郡日野町高尾地内		
縮尺	V=1:100 H=1:200	単位	m
図号	全 10 葉中の内 2		
令和7年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター 日野県土整備局			

標準断面図 S=1:50

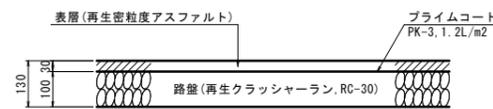


舗装構成 S=1:10

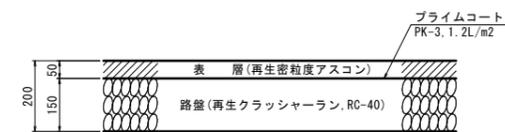
車道舗装



歩道舗装



駐車場舗装



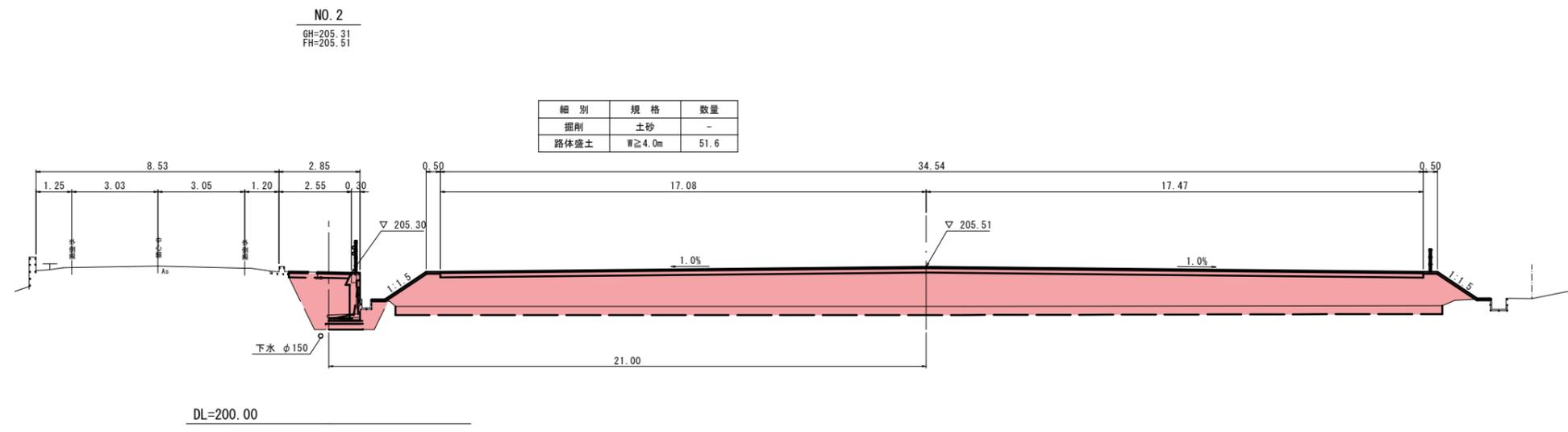
- 施工上の留意事項
- ・敷地内の水田部については0.30mの耕土掘削を行い、捨土とする。ただし他の公共事業との兼ね合いで再利用する場合は調整し、利用すること。
 - ・搬入する盛土はCBR=12.0%以上を想定し舗装計画をしているため、それ以外の場合には監督員と相談し、調整すること。
 - ・用水路の付け替え施工時期は地元水利用者と調整し、仮設パイプの利用、遮断等の調整を検討すること。
 - ・地下埋設物は管理図を元に復元しているが、施工前に立会、試掘等を行い影響がないよう留意すること。
 - ・照明灯計画については参考図であるため、基盤、構造、位置については見直しを行うこと。
- また、電気引き込みについても中国電力と協議を行うこと。

設計基準の項目	基準目標値	採用値	
舗装計画交通量	40 ≤ T < 100 (台/日・方向)		
交通区分	N3		
信頼性	50%		
設計CBR	12%		
	TA	8.0 cm	8.75 cm
舗装構成層	等価換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	5	5.00
路盤	0.25	15	3.75
計		20 cm	8.75cm

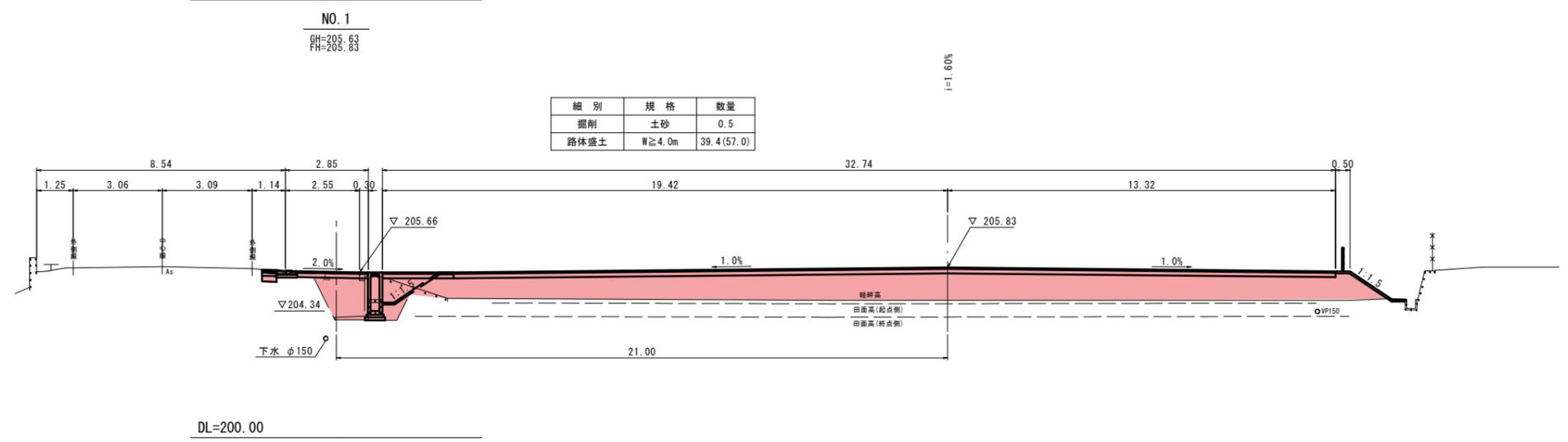
令和7年度公共 起工

路線名	国道180号(高尾工区)		
位置	日野郡日野町高尾地内		
縮尺	1:50	単位	m, mm
図号	全 10 葉中の内 3		
令和7年度施行	鳥取県		
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			

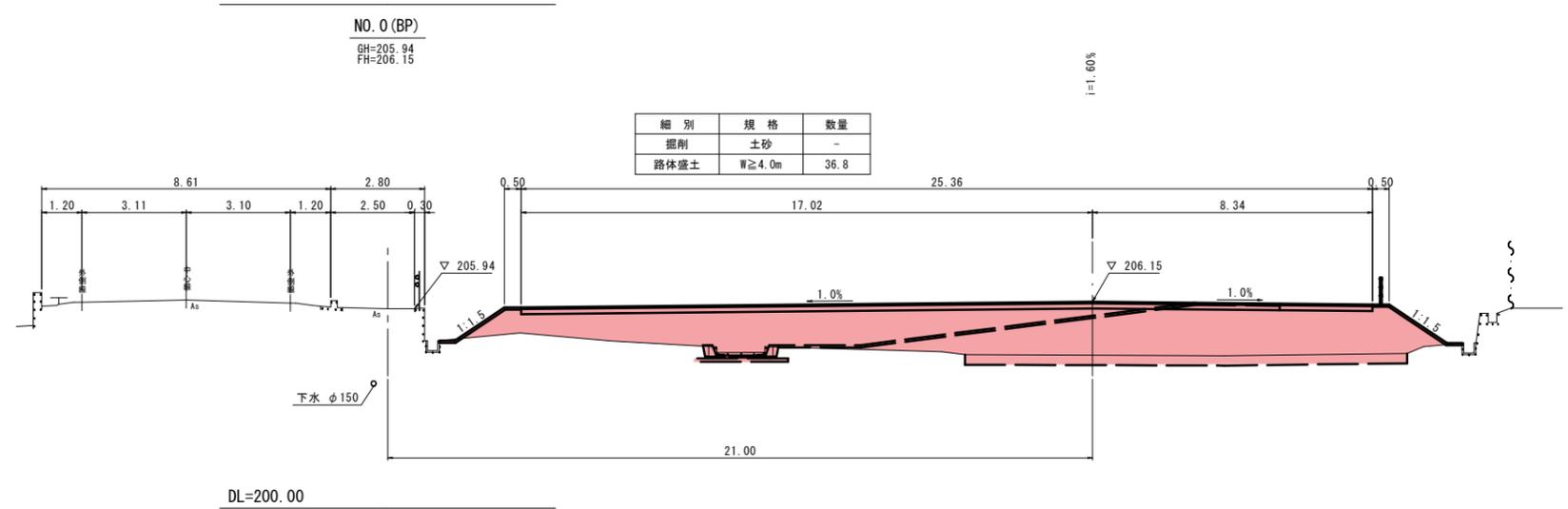
D=20.000



D=20.000



D=20.000

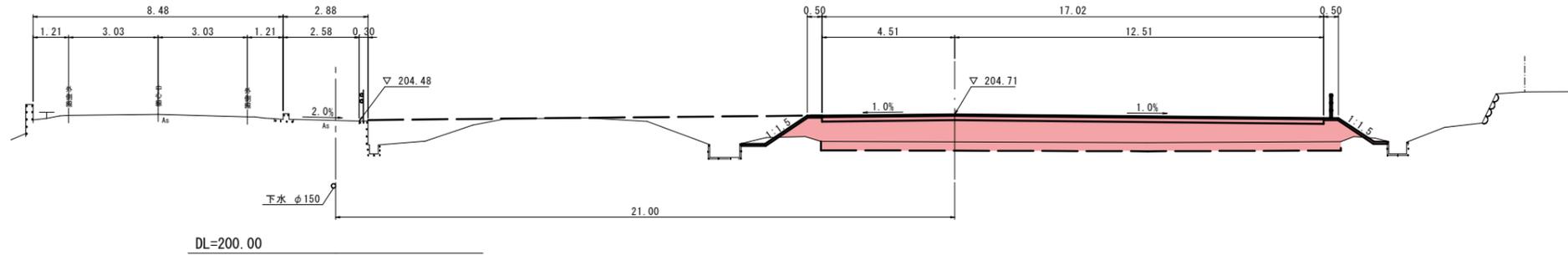


令和7年度公共 起工

路線名	国道180号(高尾工区)		
位置	日野郡日野町高尾地内		
縮尺	1:100	単位	m
図号	全 10 葉中の内 4		
令和7年度施行	鳥取県		
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			

NO. 4+10.0 (EP)
 GH=204.50
 FH=204.71

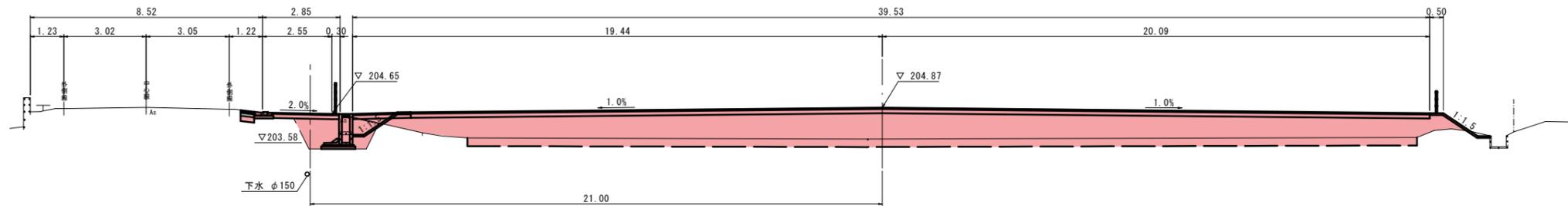
細別	規格	数量
掘削	土砂	-
路体盛土	W \geq 4.0m	18.3



DL=200.00

NO. 4
 GH=204.65
 FH=204.87

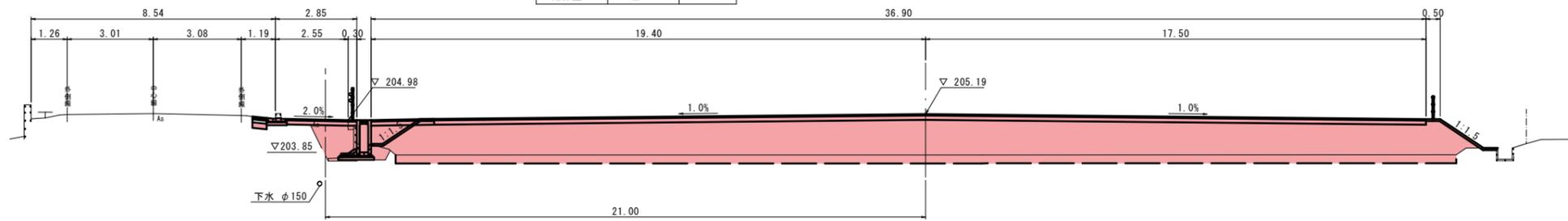
細別	規格	数量
掘削	土砂	0.6
路体盛土	W \geq 4.0m	42.2



DL=200.00

NO. 3
 GH=204.98
 FH=205.19

細別	規格	数量
掘削	土砂	0.6
路体盛土	W \geq 4.0m	54.2



DL=200.00

D=10.000

D=20.000

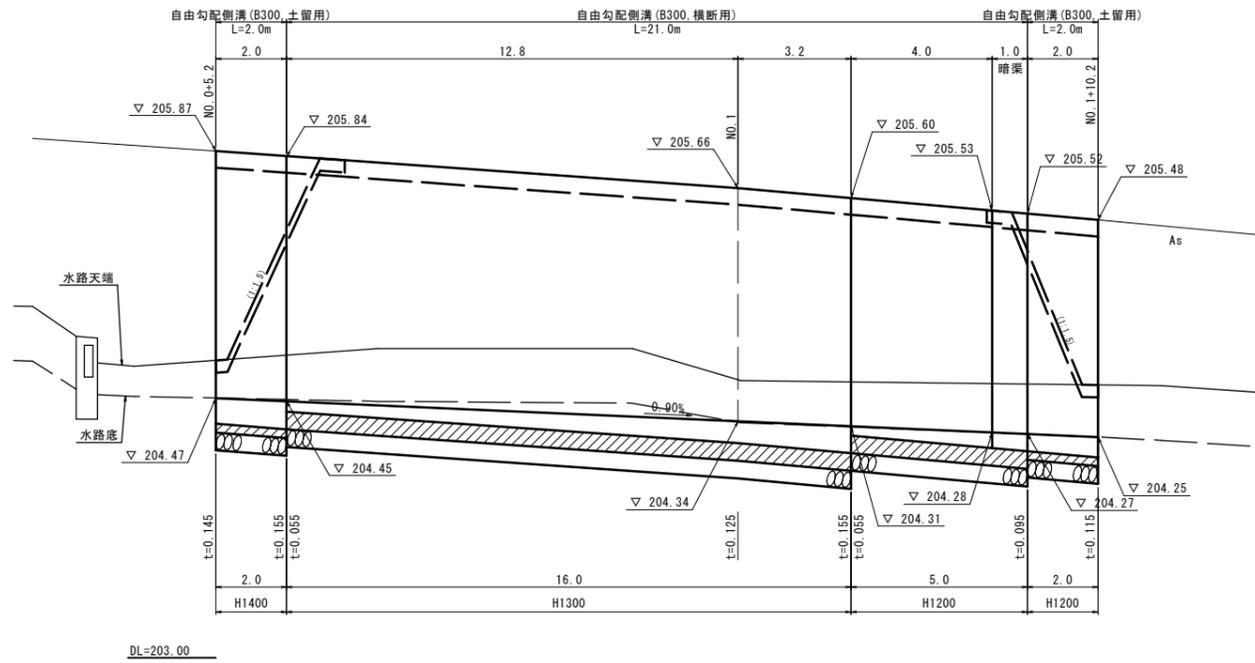
令和7年度公共 起工

2/2

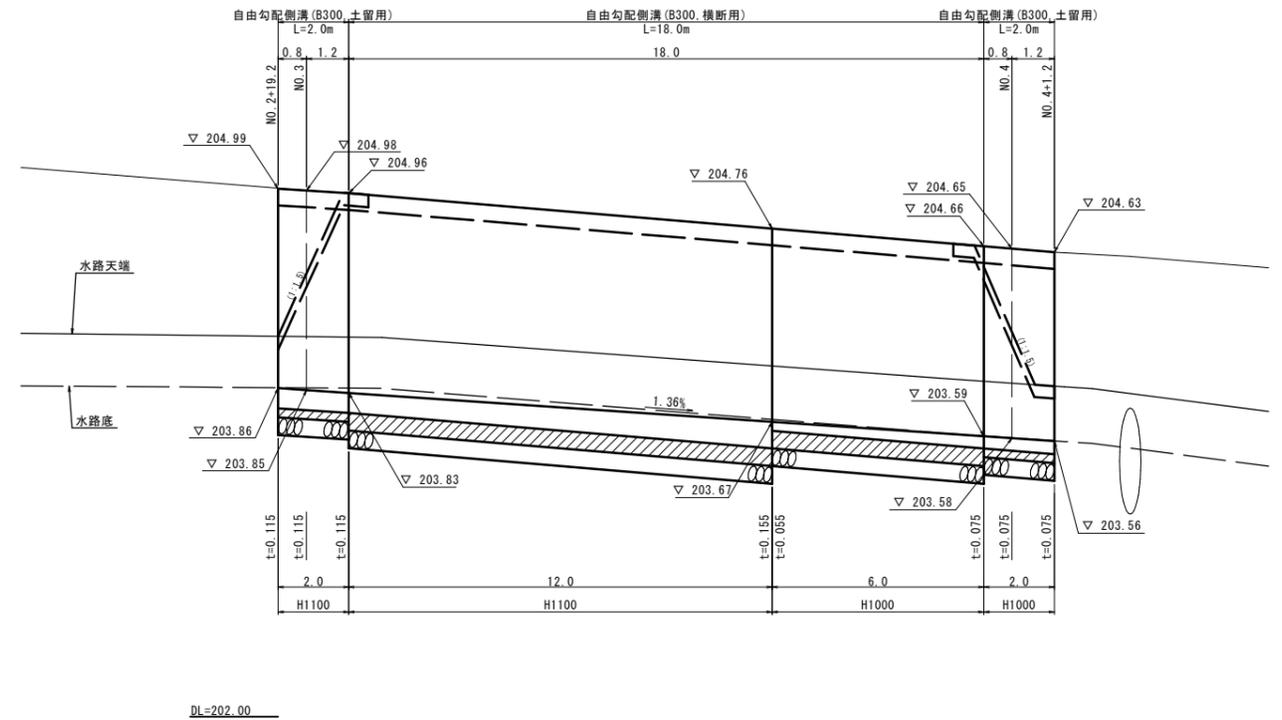
路線名	国道180号(高尾工区)		
位置	国道180号(高尾工区)チェーン着脱場設置工事(交付金費等)(1工区)(ゼロ県債)		
図名	横断面図		
位置	日野郡日野町高尾地内		
縮尺	1:100	単位	m
図号	全10葉中の内5		
令和7年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター 日野県土整備局			

構造図(1)

自由勾配側溝展開図 V=1:20
H=1:100
NO. 0+5.2~NO. 1+10.2, 右側



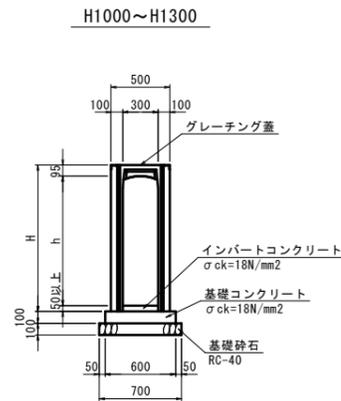
自由勾配側溝展開図 V=1:20
H=1:100
NO. 2+19.2~NO. 4+1.2, 右側



自由勾配側溝 S=1:30
B300, 横断用

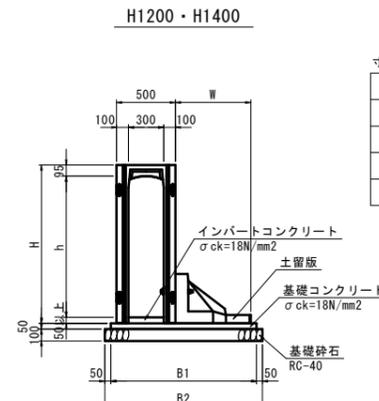
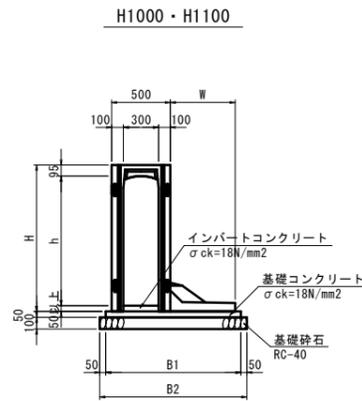
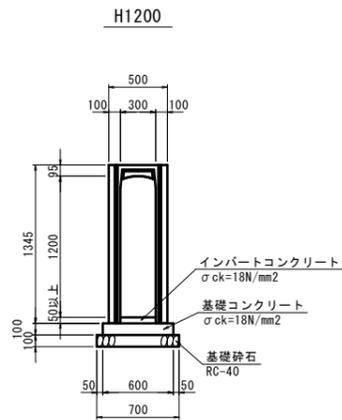
自由勾配側溝 S=1:30
B300, 暗渠(横断用)

自由勾配側溝 S=1:30
B300, 土留用



寸法表

H	h	H
H1000	1000	1145
H1100	1100	1245
H1200	1200	1345
H1300	1300	1445



寸法表

H	h	H	B1	B2	W
H1000	1000	1145	1100	1200	500
H1100	1100	1245	1150	1250	550
H1200	1200	1345	1240	1340	640
H1400	1400	1545	1240	1340	640

自由勾配側溝 (B300-H1000~H1300, 横断用) 10m当たり

名称	規格	単位	数量			
			H1000	H1100	H1200	H1300
自由勾配側溝	B300, L=2.0m	個	5.0	5.0	5.0	5.0
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.60	0.60	0.60	0.60
型枠	小型構造物	m ²	2.0	2.0	2.0	2.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.0	7.0	7.0	7.0
グレーチング蓋	B300用	枚	5	5	5	5

自由勾配側溝 (B300-H1200, 暗渠(横断用)) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
			数量
自由勾配側溝	B300-H1200, L=1.0m	個	10.0
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.60
型枠	小型構造物	m ²	2.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.0

自由勾配側溝 (B300-H1000~H1400, 土留用) 10m当たり

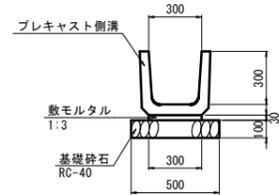
名称	規格	単位	数量			
			H1000	H1100	H1200	H1400
自由勾配側溝	B300, L=2.0m	個	5.0	5.0	5.0	5.0
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.55	0.58	0.62	0.62
型枠	小型構造物	m ²	1.0	1.0	1.0	1.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	12.0	12.5	13.4	13.4

令和7年度公共 起工

路線名	国道180号(高尾工区)		
位置	日野郡日野町高尾地内		
縮尺	図示	単位	m, mm
図号	全10葉中の内 6		
令和7年度施行	鳥取県		
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			

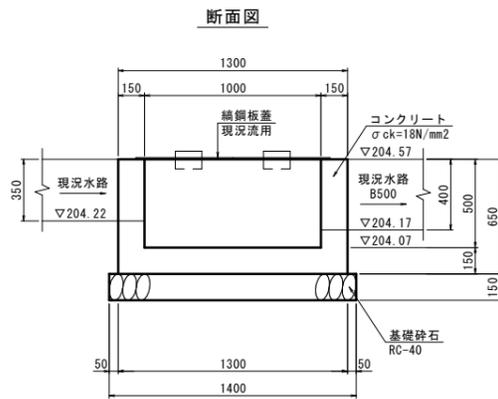
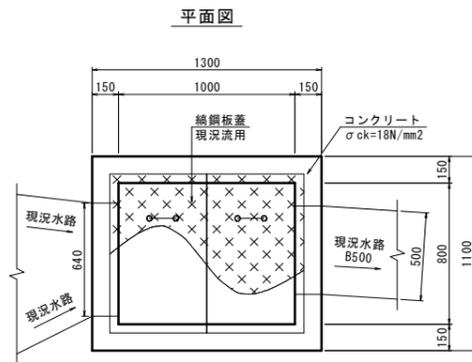
構造図(2)

プレキャストU型側溝
PU1-300B S=1:20



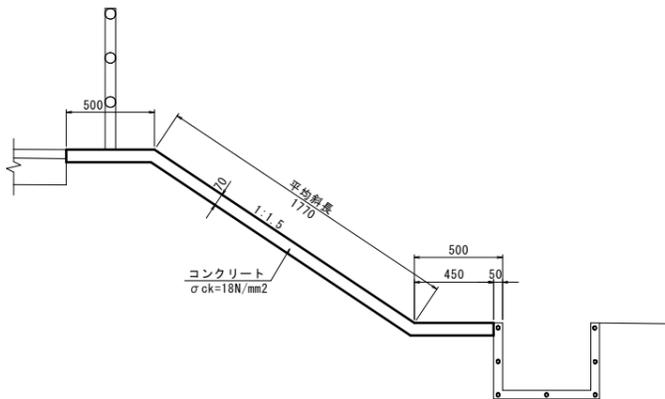
名称	規格	単位	数量
プレキャスト側溝	1種 300B, L=0.6m	個	16.5
敷モルタル	1:3	m ³	0.09
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.0

集水柵
B800-L1000-H500 S=1:20



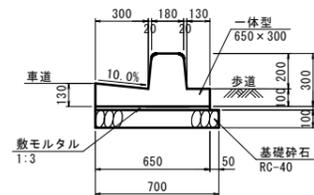
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.47
型枠	小型構造物	m ²	5.5
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	1.7
織鋼板蓋	現況流用	枚	2

張りコンクリート S=1:20



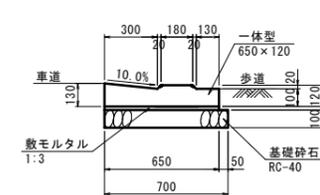
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.90
型枠	小型構造物	m ²	0.7

1号歩車道境界ブロック
BSC1P S=1:20



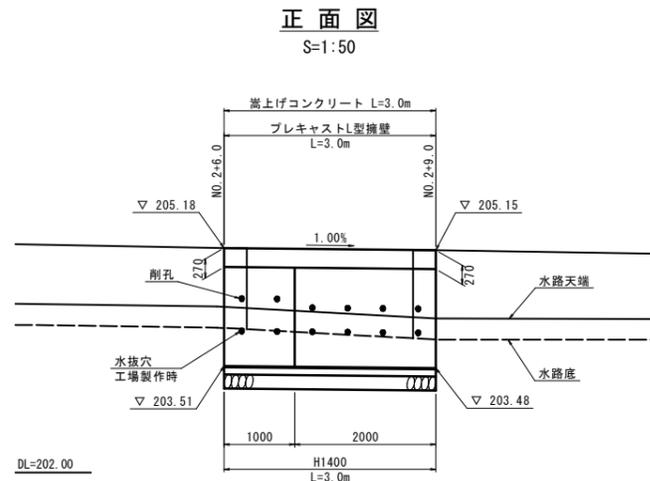
名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	一体型, 650×300 L=1.0m	個	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.13
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.0

2号歩車道境界ブロック
切下げ S=1:20

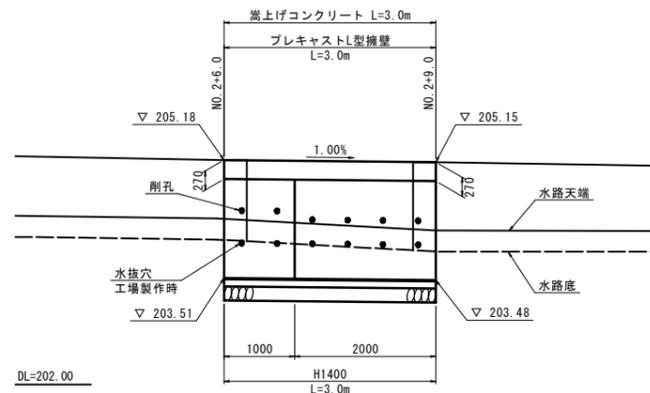


名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	一体型, 650×120 L=1.0m	個	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.13
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.0

プレキャストL型擁壁展開図
NO. 2+6.0~NO. 2+9.0, 右側 S=1:50



正面図
S=1:50



※工場製作時の水抜き穴位置では水路からの流入が想定されるため、モルタル等で穴を塞ぎ、水路天端より高い位置に削孔等で適宜対応すること。

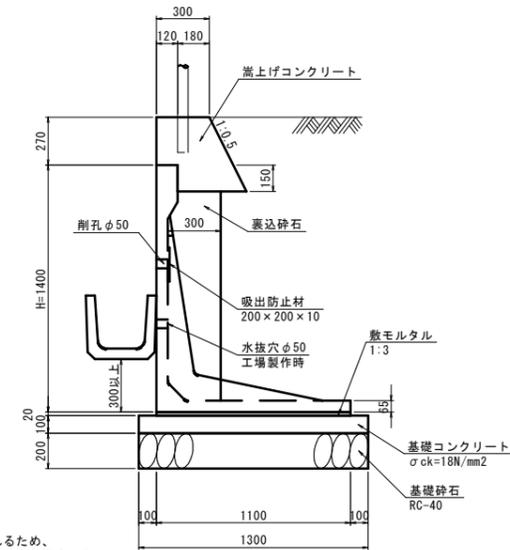
数量表

名称	規格(H×B×L)	単位	数量	重量(kg)	備考
L型擁壁	1400×1100×2000	本	1	1016	S47' 水抜き追加
	1400×1100×1000	本	1	508	S47' 水抜き追加 短尺

全体(L=3.0m)当たり

名称	品種	規格	単位	数量
裏込工	裏込砕石		m ³	1.1
	吸出防止材	200×200×10	m ²	0.24
	敷モルタル	C:S=1:3	m ³	0.07
基礎工	基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.39
	同上型枠		m ²	0.6
	基礎砕石	t=200mm	m ²	3.9
天端工	嵩上げコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.46
	同上型枠		m ²	2.2

プレキャストL型擁壁
H1400 S=1:20

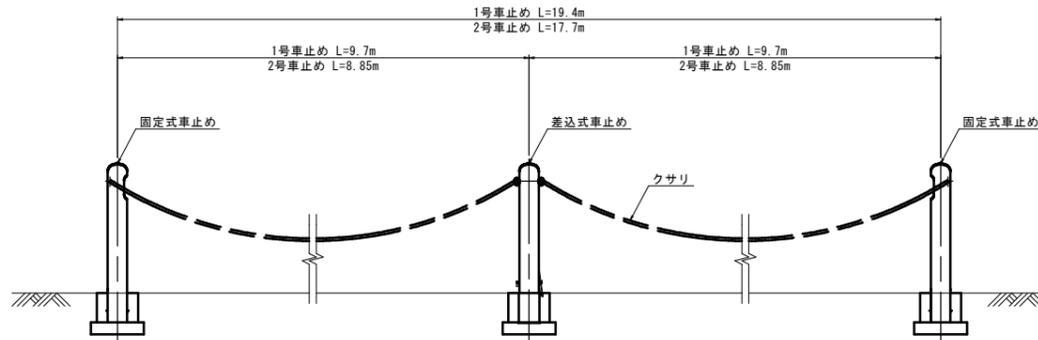


令和7年度公共 起工

路線名	国道180号(高尾工区)
位置	日野郡日野町高尾地内
縮尺	図示 単位 m, mm
図号	全 10 葉中の内 7
令和7年度施行	鳥取県
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	

構造図(3)

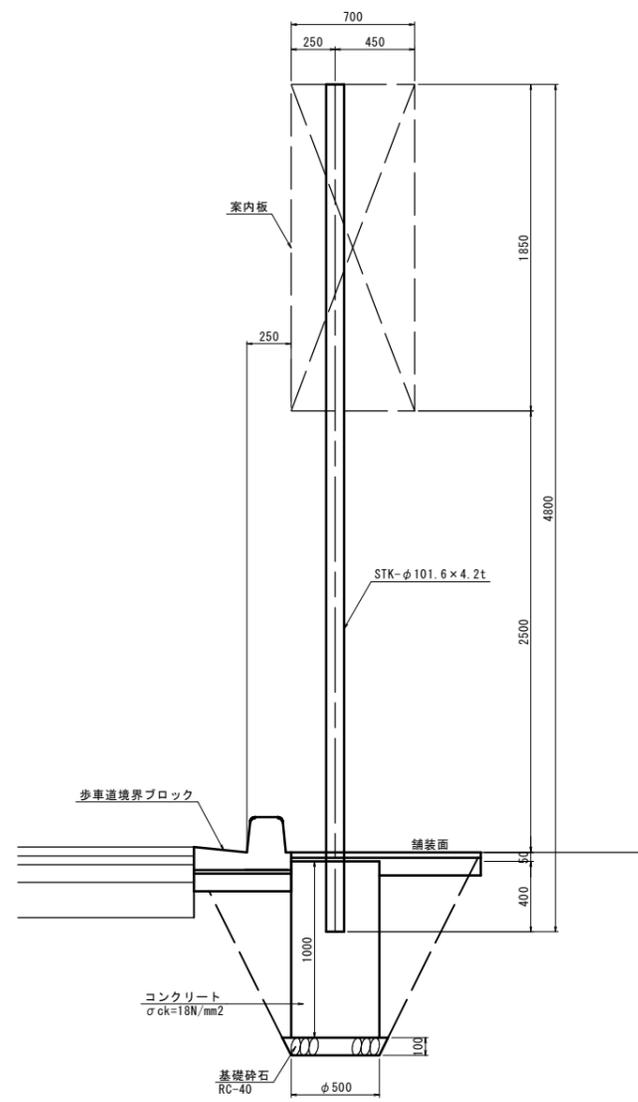
車止め配置図 S=1:30



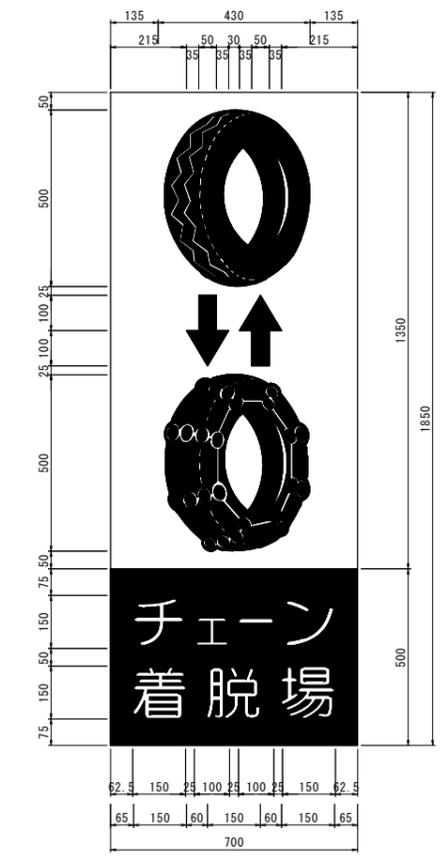
名称	全延長(m)	区間長(m) (固定式⇔差込式)	固定式車止め(本)	差込式車止め(本)
1号車止め	19.4m	9.7m	2	1
2号車止め	17.7m	8.85m	2	1

案内標識 S=1:20
「チェーン着脱場」

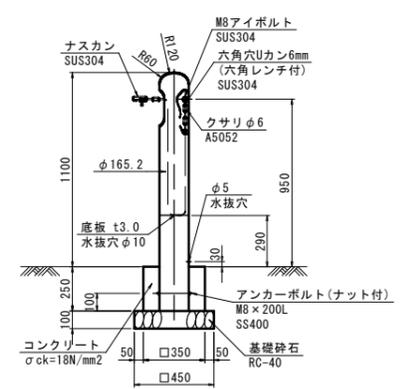
正面図



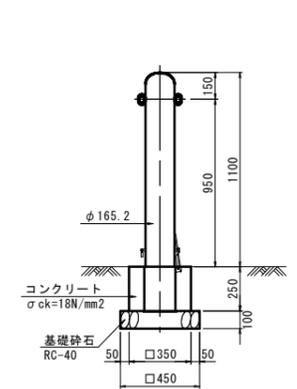
案内板詳細図 S=1:10



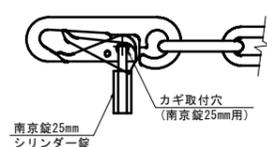
固定式車止め S=1:20



差込式車止め S=1:20



ナスカン詳細図 S=1:2



差込式車止め 1本当たり

名称	規格	単位	数量
車止め	両フック 差込式鍵付き	本	1
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.03
型枠	小型構造物	m ²	0.4
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.2

固定式車止め 1本当たり

名称	規格	単位	数量
車止め	クサリ収納(10m) フックなし、固定式	本	1
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.03
型枠	小型構造物	m ²	0.4
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	0.2

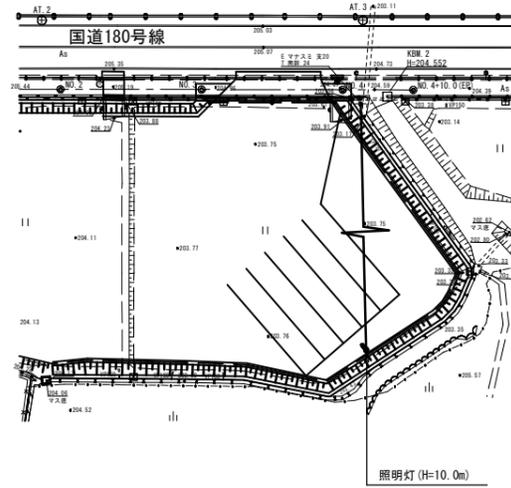
令和7年度公共 起工

路線名	国道180号(高尾工区)		
位置	日野郡日野町高尾地内		
図名	構造図(3)		
縮尺	図示	単位	m, mm
図号	全 10 葉中の内 8		
令和7年度施行	鳥取県		
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			

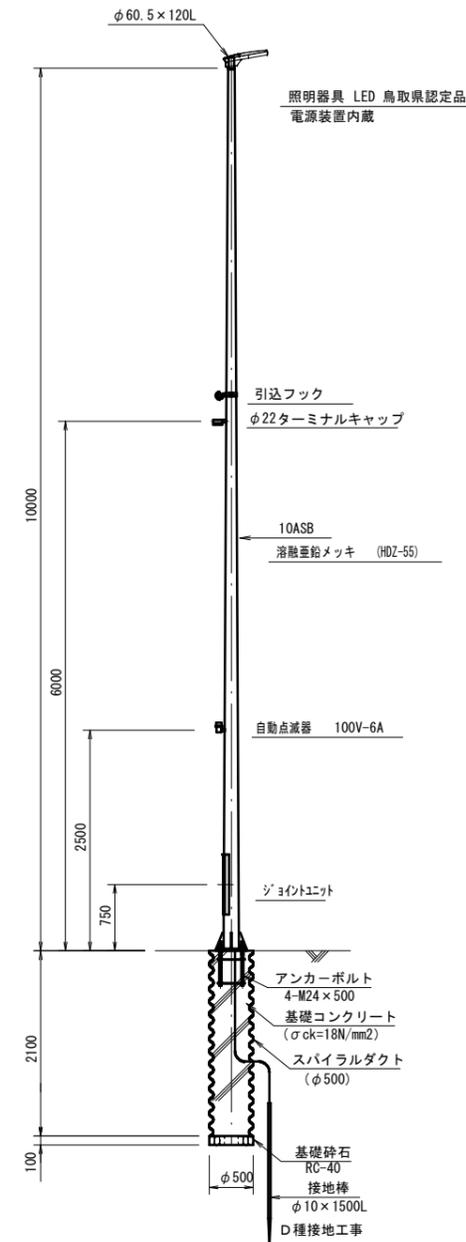
構造図(4)

照明灯参考図

照明器具配線図 S=1:500



照明灯 S=1:40
(H=10.0m)



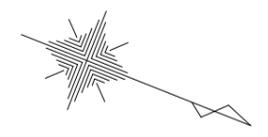
照明灯 (H=10.0m)		1基当たり	
名称	規格	単位	数量
照明柱	H=10.0m, 1灯用, 亜鉛メッキ	本	1
LED式道路照明器具	白色LED	台	1
同上用電源装置	100V60Hz 器具内蔵	台	1
引込金具	亜鉛メッキ	ヶ	1
ターミナルキャップ	φ22	ヶ	1
自動点滅器	100V-6A(ニップル式)	ヶ	1
柱内リード線	VVR 2.0mm-2C 自動点滅器線	m	6.5
柱内リード線	VVR 1.6mm-3C 自動点滅器線	m	2.5
柱内リード線	VVR 1.6mm-2C 照明器具線	m	10.0
ジョイントユニット	テストスイッチ付	ヶ	1
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.41
スパイラルダクト	φ500	m	2.1
基礎碎石	RC-40, t=10cm	m ²	0.2
アンカーボルト	4-M24 x 500L	組	1
D種接地		極	1

※照明灯は小構造物標準設計図集を参考に作図したものであり、照度計算等は行っていません。施工時には、発注者に確認した上で、照明灯の位置、灯具・照明柱・基礎の構造について見直しすること。

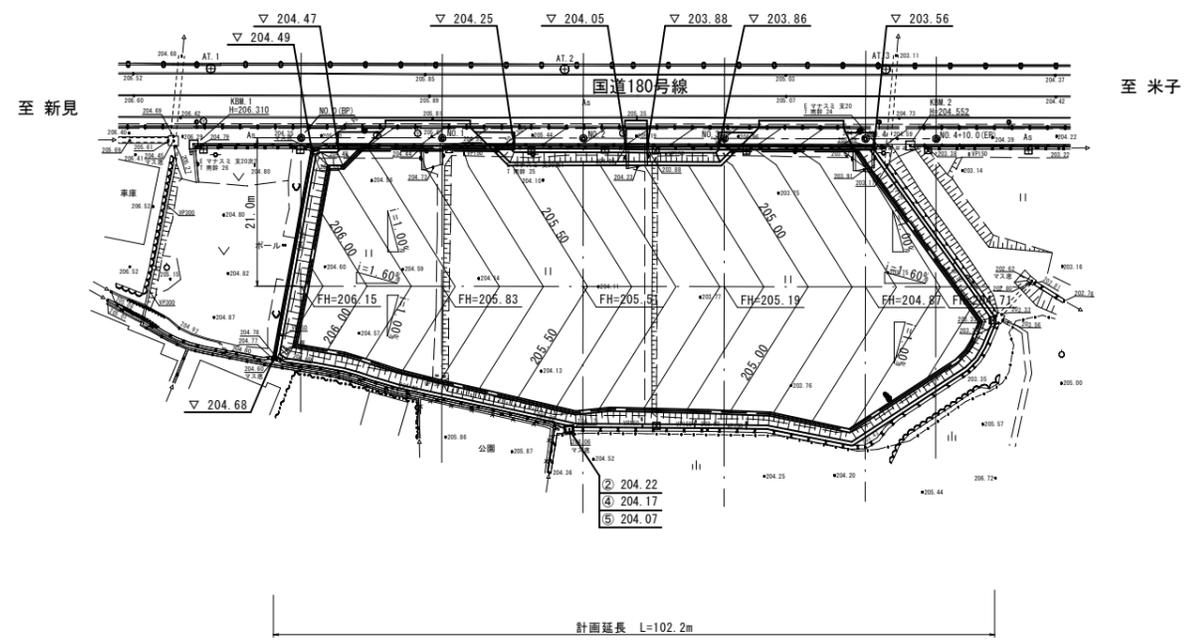
令和7年度公共 起工

4
4

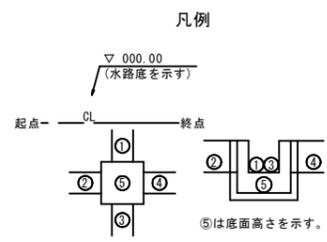
路線名	国道180号(高尾工区)		
位置	日野郡日野町高尾地内		
図名	構造図(4)		
縮尺	図示	単位	m, mm
図号	全 10 葉中の内 9		
令和7年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター 日野県土整備局			



S=1:500



凡例	
●	基準点
■	境界線の種類
□	コンクリート核(鳥取県)
⊠	プラスチック核



令和7年度公共 起工

路線名	国道180号(高尾工区)		
図名	国道180号(高尾工区)チエーン着脱場設置工事(交付金富集)(1工区)(ゼロ景償)造成計画・排水系統平面図		
位置	日野郡日野町高尾地内		
縮尺	1:500	単位	m
図号	全10葉中の内10		
令和7年度施行	鳥取県		
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	任意座標		