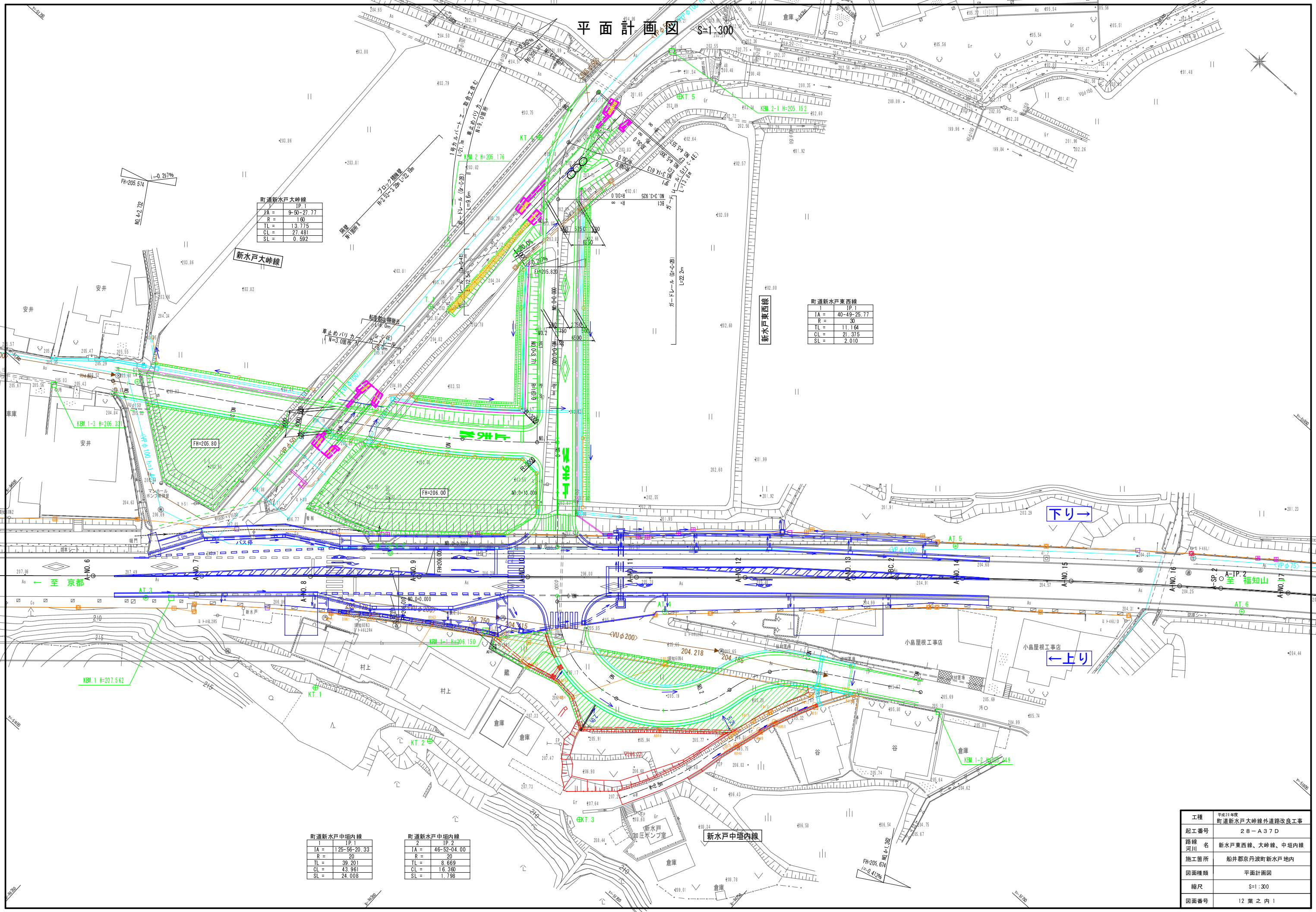


平面計画図 S=1:300



町道新水戸大峠線
IP.1

IA =	9-50-27.77
R =	160
TL =	13.775
CL =	27.481
SL =	0.592

町道新水戸東西線
IP.1

IA =	40-49-25.77
R =	30
TL =	11.164
CL =	21.375
SL =	2.010

町道新水戸中垣内線
1 IP.1

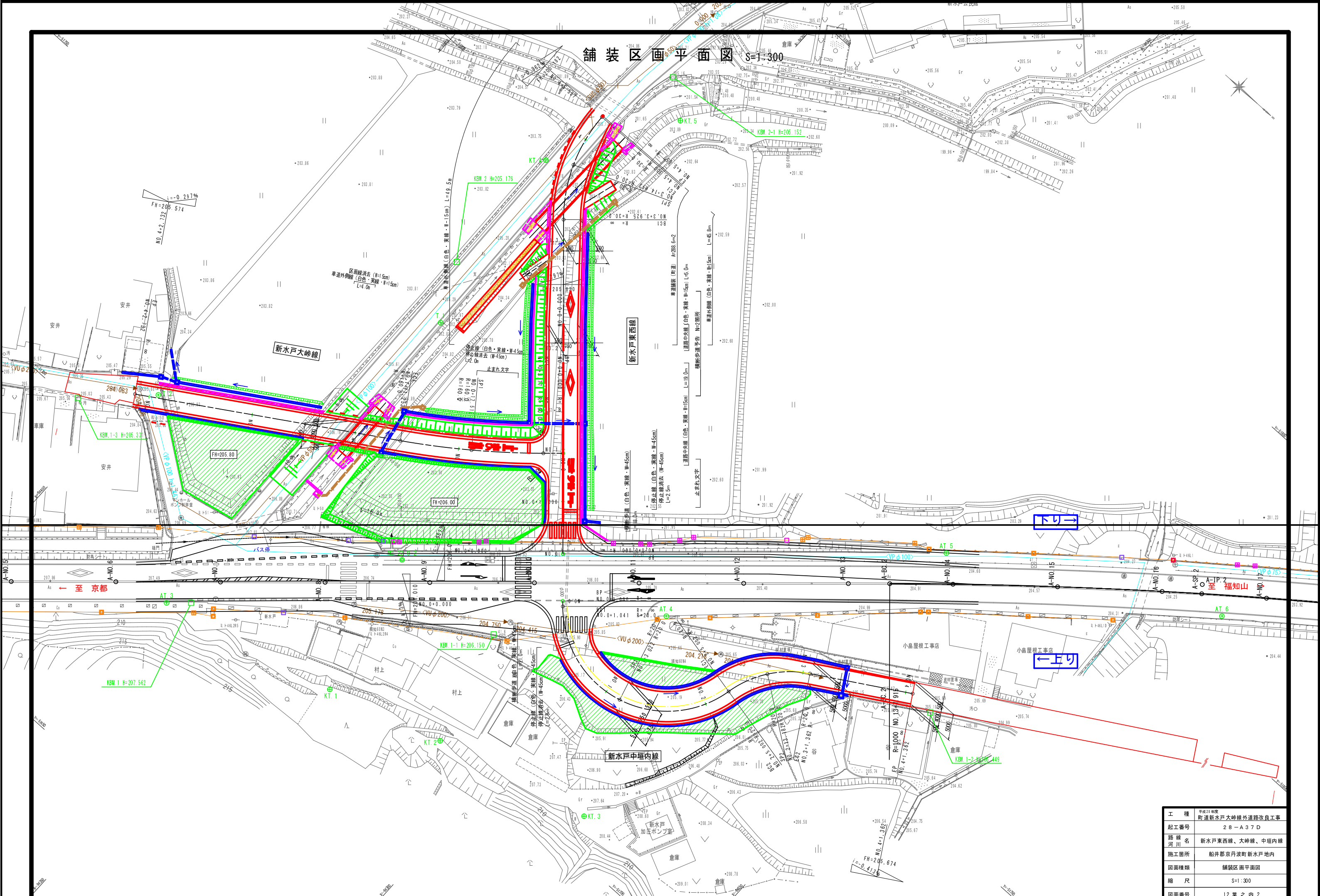
IA =	125-56-20.33
R =	20
TL =	39.201
CL =	43.961
SL =	24.008

町道新水戸中垣内線
2 IP.2

IA =	46-52-04.00
R =	20
TL =	8.669
CL =	16.360
SL =	1.798

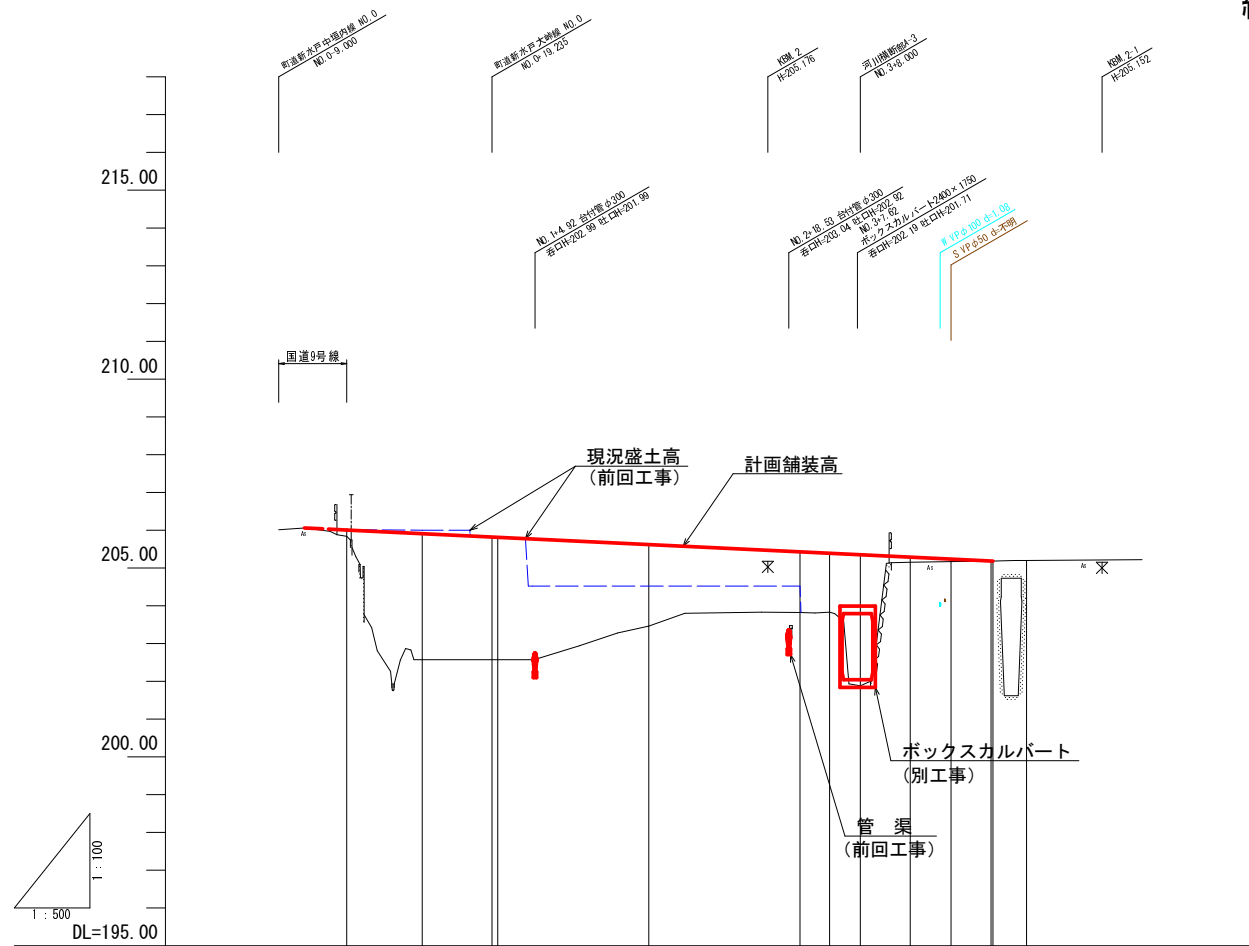
工種	平成28年度 町道新水戸大峠線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	新水戸東西線、大峠線、中垣内線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	平面計画図
縮尺	S=1:300
図面番号	12葉之内1

舗装区画平面図 S=1:300



工種	平成28年度 町道新水戸大峠線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	新水戸東西線、大峠線、中埡内線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	舗装区画平面図
縮尺	S=1:300
図面番号	12葉之内2

縦断面図 V=1:100
H=1:500
(新水戸東西線)

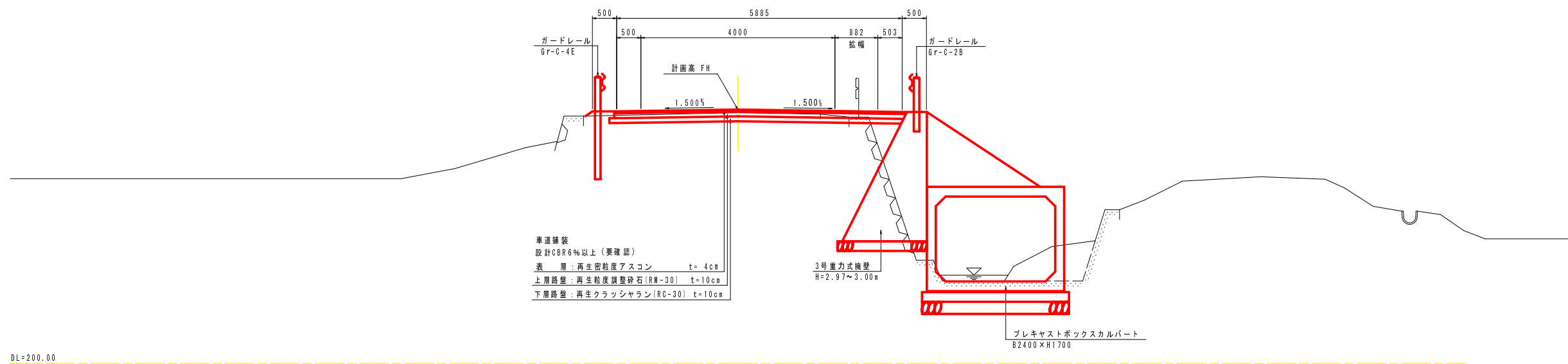


勾配	206.005		i=0.96296 L=89.557m		205.182	
盛土	0.17	3.34	3.25 3.24	2.16	1.61 1.56	3.47 0.14 0.07 0.00 0.00
切土						
計画高	206.005	205.909	205.820 205.813	205.620	205.428 205.390	205.351 205.287 205.235 205.184 205.182
地盤高	205.84	202.57	202.57 202.57	203.46	203.82 203.83	201.88 205.15 205.17 205.18 205.18 205.20
追加距離	0.000	10.000	19.235 20.000	40.000	60.000 63.925	68.000 74.613 80.000 85.300 85.557 90.000
単距離	0.000	10.000	9.235 0.765	20.000	20.000 3.925	4.075 6.613 5.387 5.300 0.257 4.700
測点	NO.0	NO.0+10.000	NO.1+19.235 NO.1	NO.2	NO.3 EC.1	NO.3+8.000 SP.1 NO.4 EC.1 NO.4+5.557 NO.4+10.000
曲線	IP.1 IA=40-49-26 R=30.000 TL=11.164 CL=21.375 SL=2.010					
拡りつけ幅図						
片勾配図						

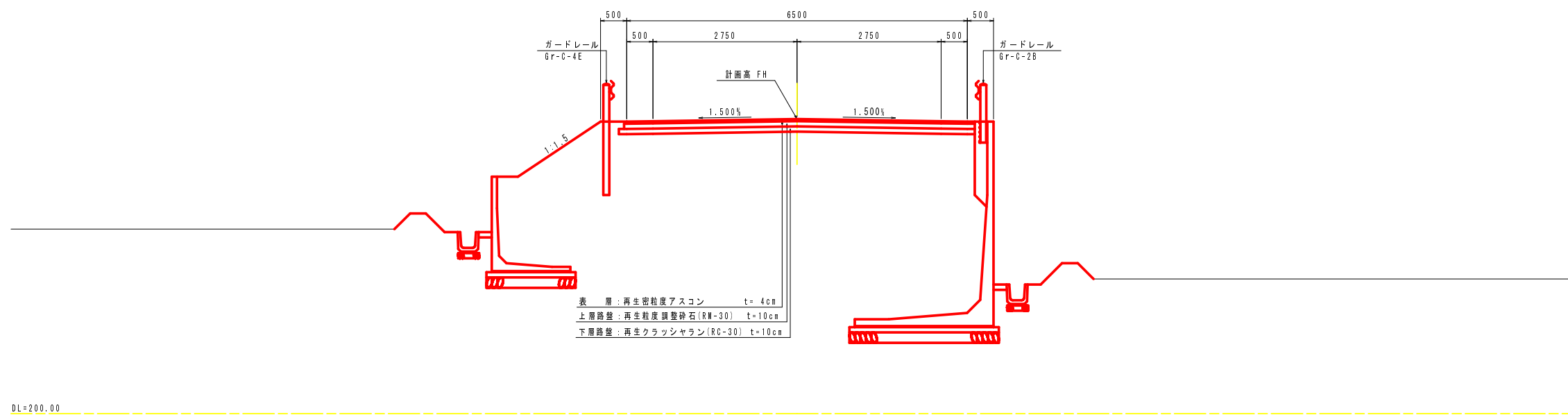
NO.0~NO.4+10.000	
工種	平成23年度 町道新水戸大峠線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	縦断面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	12葉之内3

標準横断面図(1) S=1:50
(新水戸東西線)

NO. 4付近
(1車線部)



NO. 2付近
(2車線部)



工種	平成18年度 町道新水戸大崎線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名 河川	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	標準横断面図(1)
縮尺	S=1:50
図面番号	12葉之内4

横断面図 S=1:100

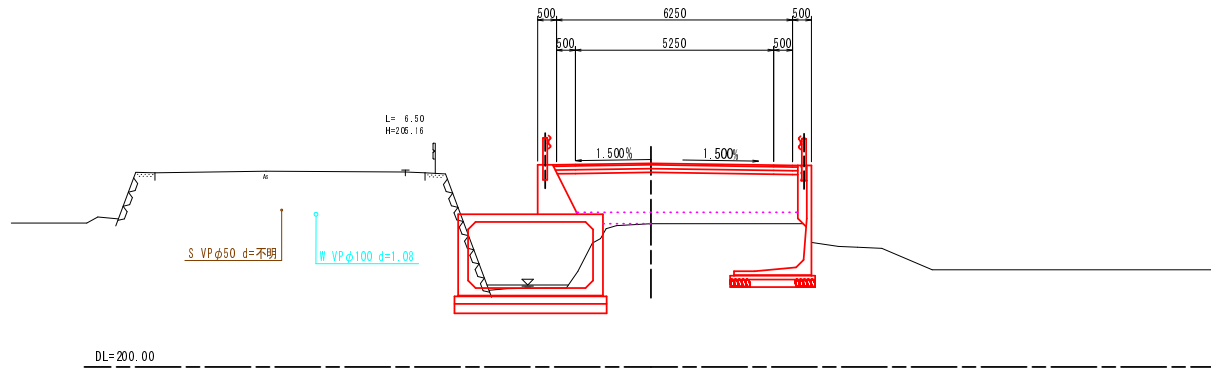
(新水戸東西線)

道路土工		
掘削	オープン掘削	- m
	片切掘削	- m
表土はぎとり	厚さt=20cm	- m
路床盛土	4.0≦W	6.3 m
路体盛土	W<1.0	- m
	1.0≦W<2.5	0.1 m
	2.5≦W<4.0	- m
	4.0≦W	1.6 m
付帯盛土		左側 右側
	W<1.0	- m - m
	1.0≦W<2.5	- m - m
法面整形	盛土法面整形	- m - m
	付帯盛土部	- m - m

BC. 1 (NO. 3+3. 925)

GH=203.83
FH=205.390

舗装工		
構造部		
下層路盤	再生クラッシュヤラン(RC-30), t=10cm	6.40m
上層路盤	粒度調整砕石(RW-30), t=10cm	6.45m
表層	再生密粒度アスコン, t=4cm	6.48m

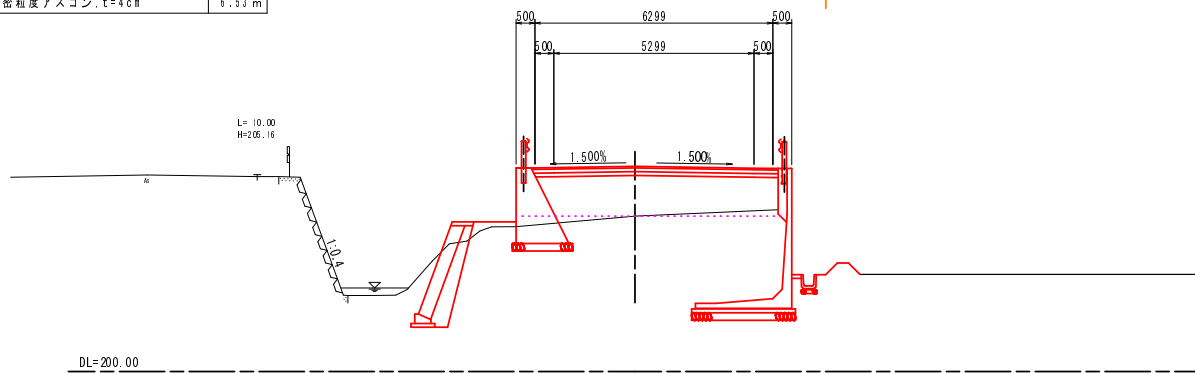


NO. 3

GH=203.82
FH=205.428

道路土工		
掘削	オープン掘削	- m
	片切掘削	- m
路床盛土	4.0≦W	6.2 m
路体盛土	W<1.0	- m
	1.0≦W<2.5	0.2 m
	2.5≦W<4.0	- m
	4.0≦W	- m

舗装工		
構造部		
下層路盤	再生クラッシュヤラン(RC-30), t=10cm	6.44m
上層路盤	粒度調整砕石(RW-30), t=10cm	6.49m
表層	再生密粒度アスコン, t=4cm	6.53m

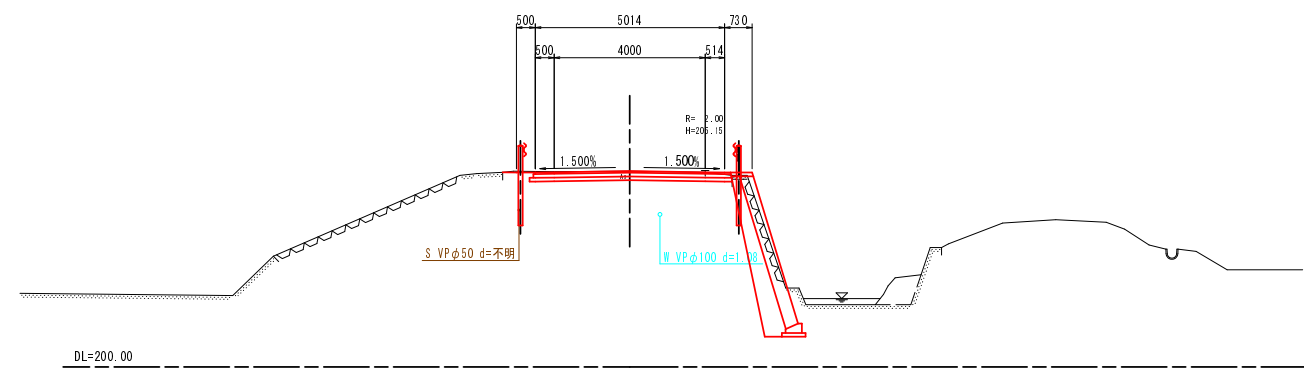


EC. 1 (NO. 4+5. 300)

GH=205.18
FH=205.184

道路土工		
掘削	オープン掘削	- m
	片切掘削	1.0 m
表土はぎとり	厚さt=20cm	- m
路床盛土	4.0≦W	- m
路体盛土	W<1.0	- m
	1.0≦W<2.5	- m
	2.5≦W<4.0	- m
	4.0≦W	- m
付帯盛土		左側 右側
	W<1.0	- m - m
	1.0≦W<2.5	- m - m
法面整形	盛土法面整形	- m - m
	付帯盛土部	- m - m

舗装工		
構造部		
下層路盤	再生クラッシュヤラン(RC-30), t=10cm	5.36m
上層路盤	粒度調整砕石(RW-30), t=10cm	5.24m
表層	再生密粒度アスコン, t=4cm	5.17m

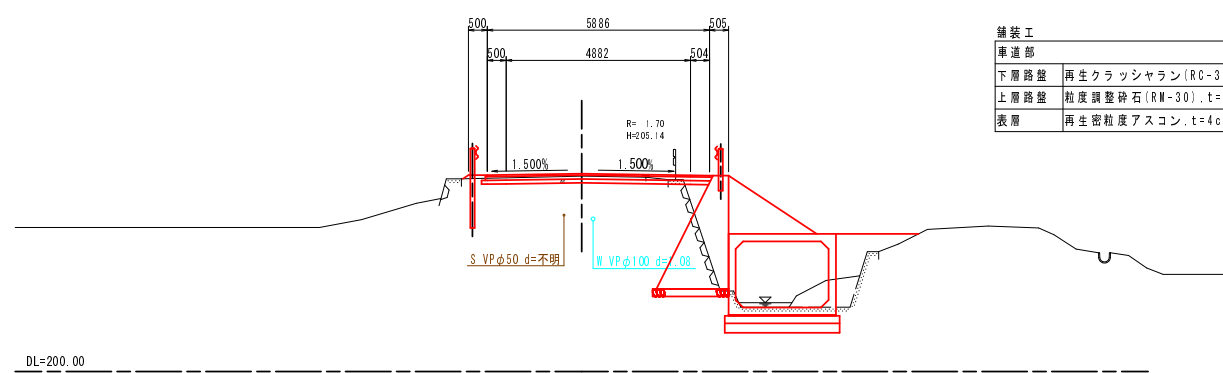


NO. 4

GH=205.17
FH=205.235

道路土工		
掘削	オープン掘削	- m
	片切掘削	0.6 m
表土はぎとり	厚さt=20cm	- m
路床盛土	4.0≦W	- m
路体盛土	W<1.0	- m
	1.0≦W<2.5	- m
	2.5≦W<4.0	- m
	4.0≦W	- m
付帯盛土		左側 右側
	W<1.0	- m - m
	1.0≦W<2.5	- m - m
法面整形	盛土法面整形	- m - m
	付帯盛土部	- m - m

舗装工		
構造部		
下層路盤	再生クラッシュヤラン(RC-30), t=10cm	6.04m
上層路盤	粒度調整砕石(RW-30), t=10cm	5.99m
表層	再生密粒度アスコン, t=4cm	5.97m



NO. 3~EC. 1 (NO. 4+5. 300)

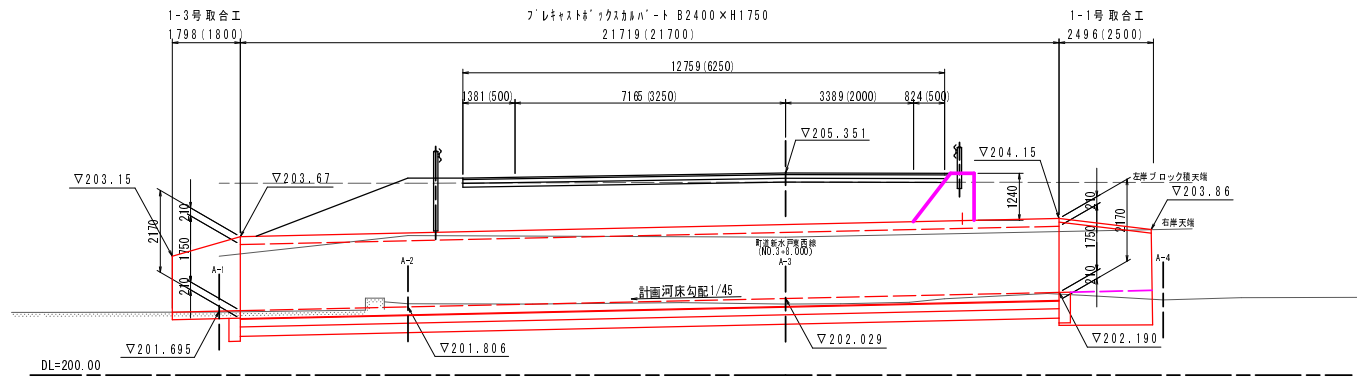
工種	
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸大崎線外道路改良工事
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	横断面図
縮尺	S=1:100
図面番号	12 葉之内 5

1号カルバート工(1)

プレキャストボックスカルバート一般図

新水戸東西線

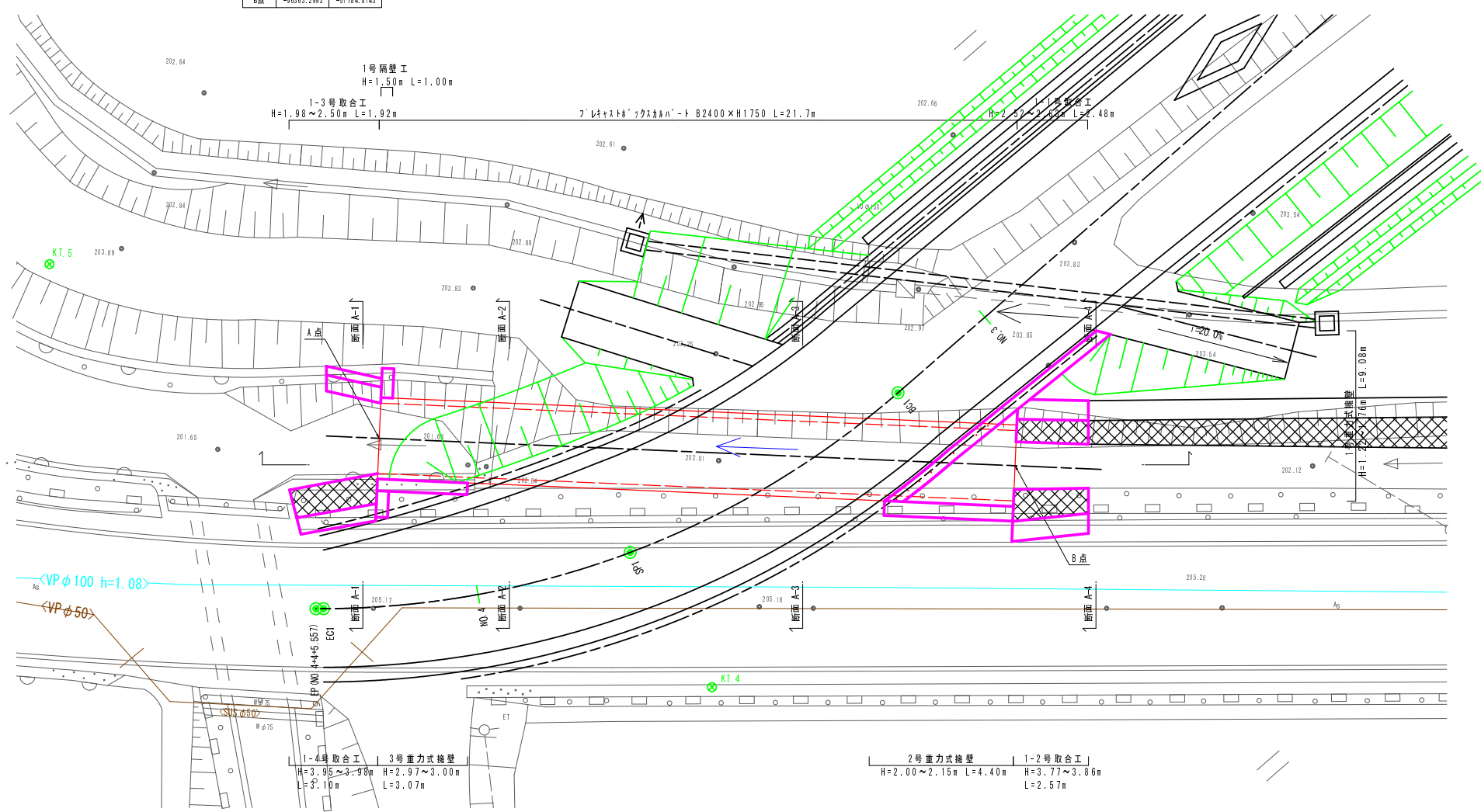
側面図
S=1:100



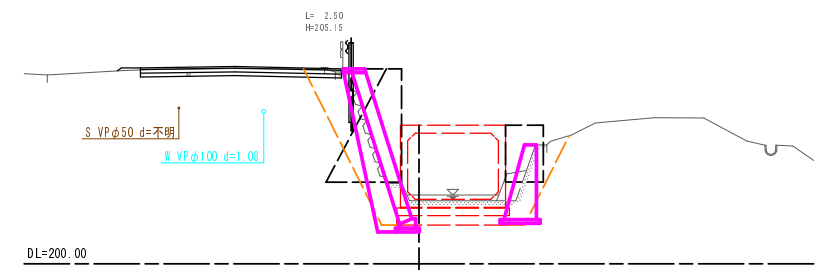
平面図
S=1:100

構造物座標リスト

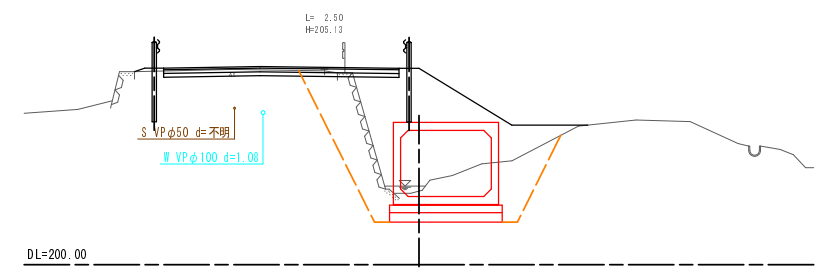
座標点	X座標	Y座標
A点	-9432.6950	-51804.5059
B点	-9432.2893	-51784.8143



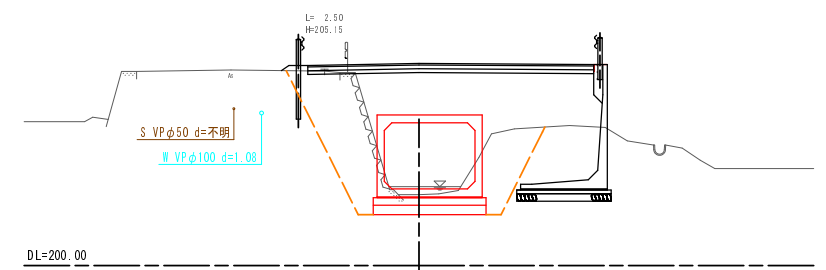
断面図 A-1
GH=201.67
FH=201.695



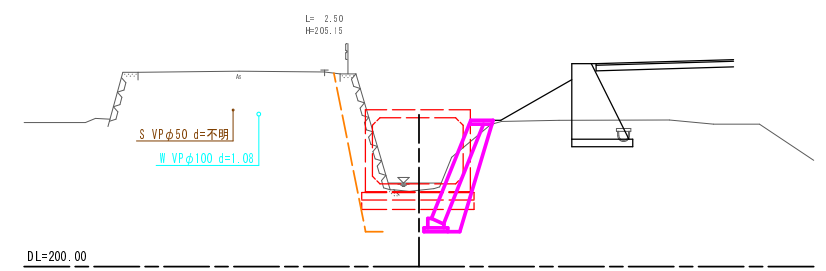
断面図 A-2
GH=201.95
FH=201.806



断面図 A-3
GH=201.88
FH=202.029



断面図 A-4
GH=202.02
FH=



設計条件

形式	ボックスカルバート	
内空断面	B2.40m×H1.75m	
活荷重	q = 10.0kN/m ²	
単位質量	鉄筋コンクリート	γc = 24.5kN/m ³
	土	γs = 19.0kN/m ³
使用材料	アスファルト	γa = 22.5kN/m ³
	コンクリート	σck = 40 N/mm ²
鉄筋	SD295A	
土圧係数	0.5 (静止土圧係数)	
延長	21.70m	
縦断勾配	i = 1/45 (2.22%)	
土被り	Δh = 1.20m ~ 1.40m	
水位	内水位: 0.70m	
基礎工	直接基礎	
適用基準	道路土工 カルバート工指針	

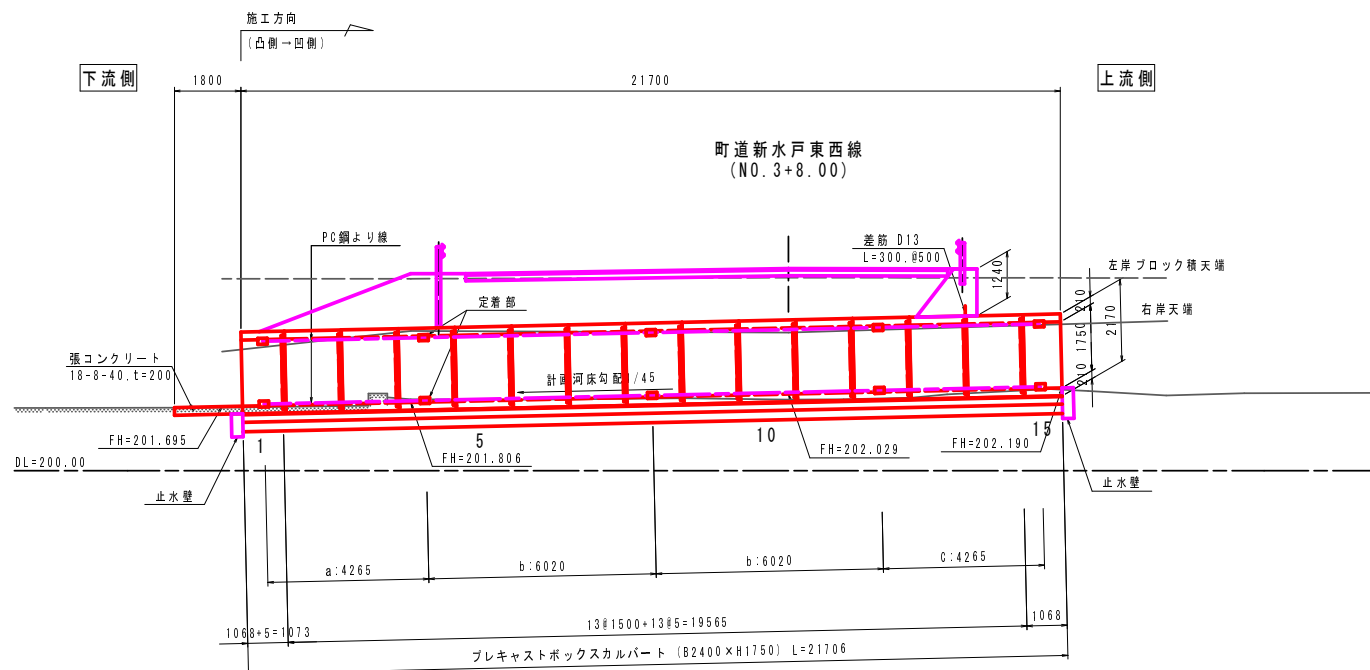
※地盤反力度 77.601 kN/m²以上を確認するものとする。

プレキャストボックスカルバート一般図

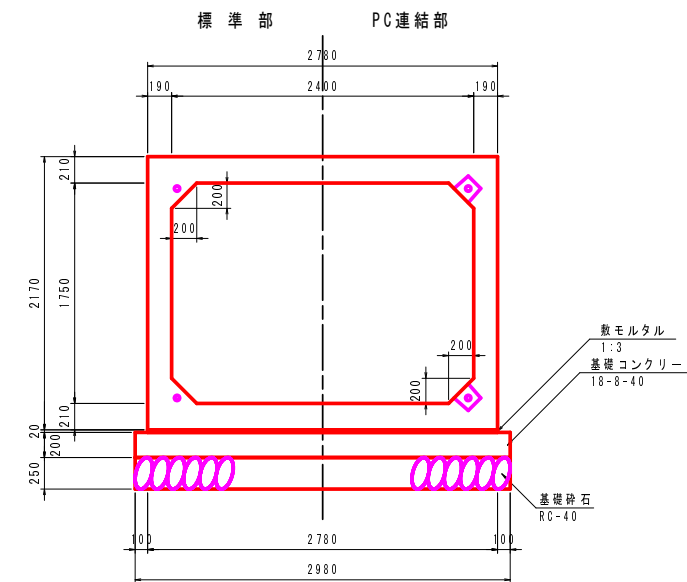
工種	町道新水戸大崎線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	1号カルバート工(1)
縮尺	図示
図面番号	12葉之内6

1号カルバート工(2)
 プレキャストボックスカルバート割付図
 新水戸東西線

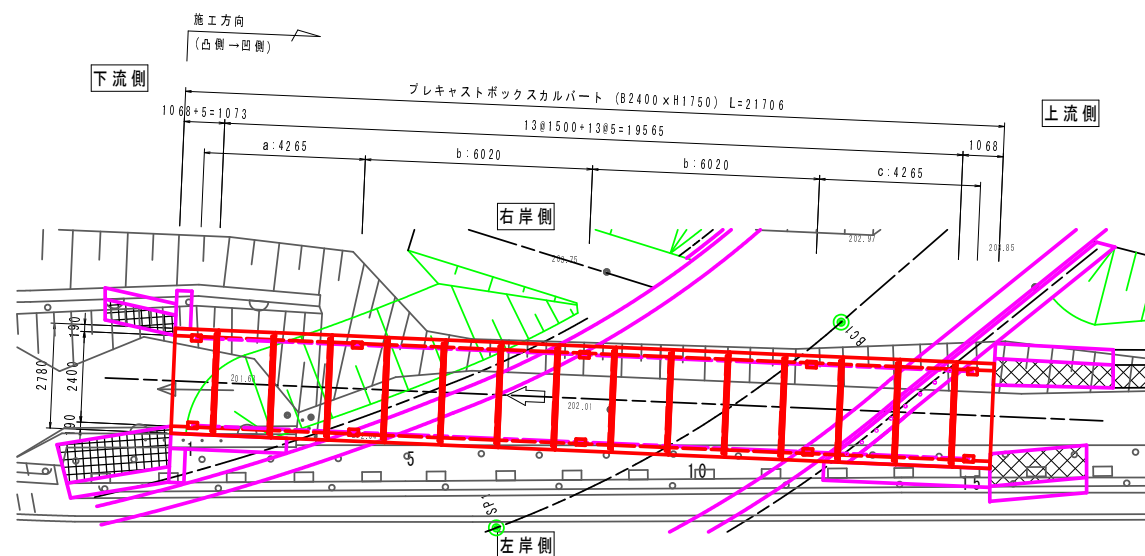
側面図 S=1:100



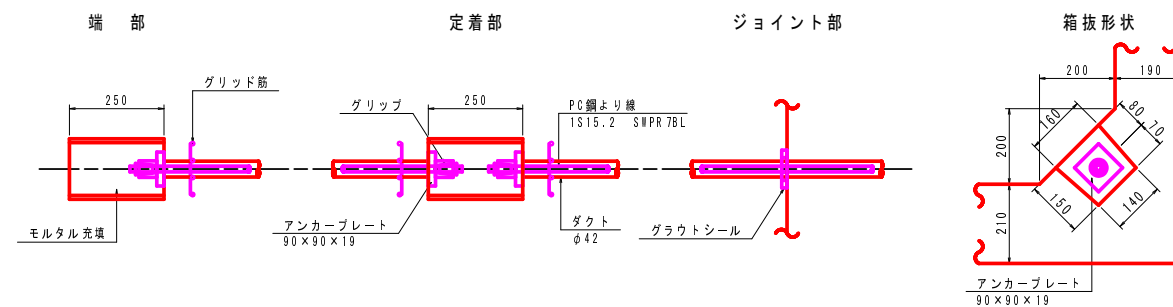
標準断面図 S=1:30



平面図 S=1:100



PC縦締め詳細図 S=1:10



PC縦締め材料表

名称	規格	単位	数量
PC鋼より線 (余長含む)	TS15.2 S#PR7BL a: 5.490m×4 b: 7.250m×8 c: 5.310m×4	m	101.200
アンカープレート	90×90×19	枚	32
グリッパ	TS15.2用	組	32
モルタル(箱抜き)	無収縮	m ³	0.113
グラウトミルク	#C45以下	m ³	0.093
グラウトシール	φ60/100×20×t	枚	56

製品数量表

規格 (B×H)	製品長 (mm)	製品番号	個数	質量 (kg)	備 考
2400×1750	1500	2.3.5~7.9~11	8	7170	標準, 9'クト
	1500	4.8.12	3	7170	標準, 9'クト, 定着
	1500	13	1	7170	標準, 9'クト, インタ-tn=4(頂版)
	1500	14	1	7170	標準, 9'クト, インタ-tn=4(頂版)
	1068	1	1	5110	短尺(凸側), 9'クト, 定着, インタ-tn=9(止水壁)
	1068	15	1	5110	短尺(凹側), 9'クト, 定着, インタ-tn=7(止水壁)

基礎材料表

名称	規格	単位	数量	備 考
新モルタル	1:3	m ³	1.21	
基礎コンクリート	18-8-40 t=200	m ³	12.94	
型枠	基礎コンクリート	m ²	8.68	
基礎砕石	RC-40 t=250	m ²	64.68	

プレキャストボックスカルバート割付図

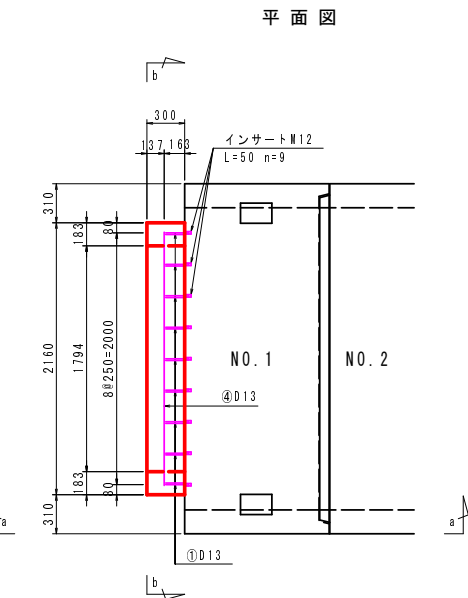
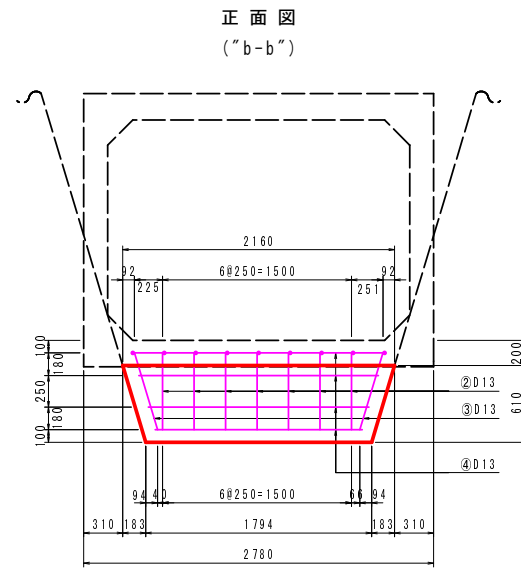
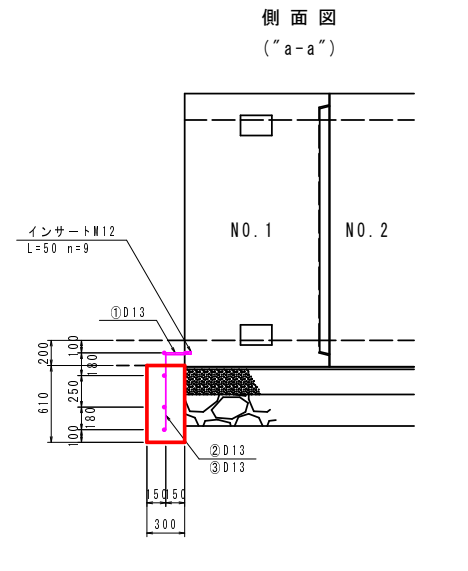
工 種	町道新水戸大崎線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	1号カルバート工(2)
縮 尺	図 示
図面番号	12 葉之内 7

1号カルバート工(3)

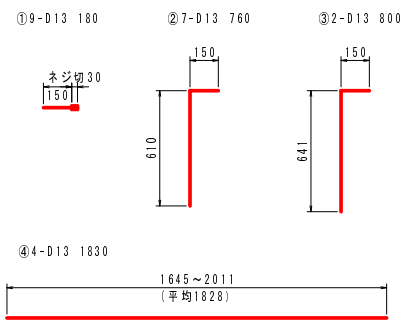
止水壁他詳細図

新水戸東西線

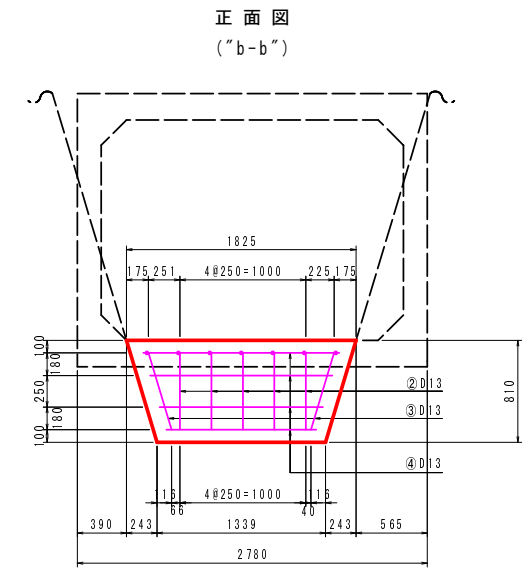
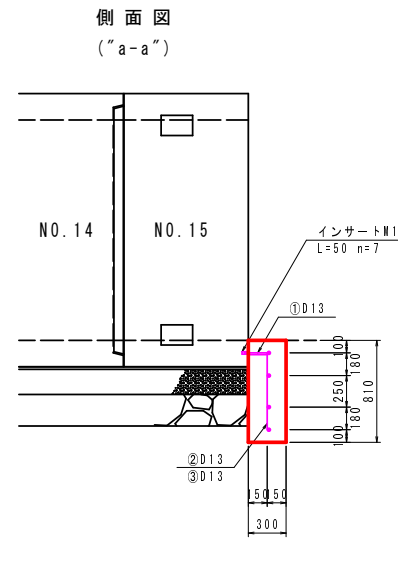
止水壁詳細図 S=1:30
(下流側)



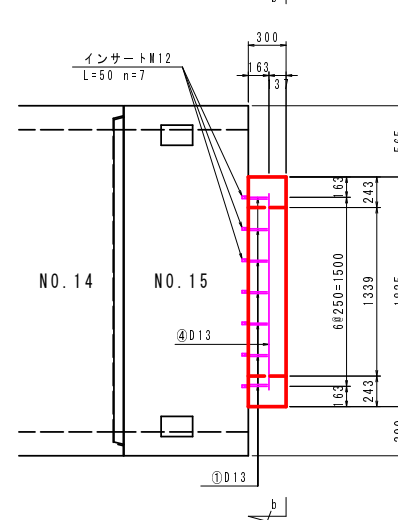
鉄筋加工図 S=1:20



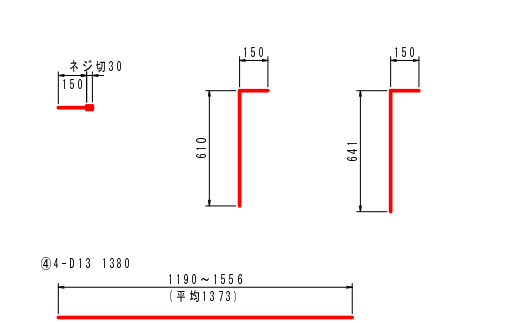
止水壁詳細図 S=1:30
(上流側)



鉄筋加工図 S=1:20



鉄筋加工図 S=1:20



止水壁材料表

名称	規格	単位	下流側	上流側	合計
コンクリート	18-8-25	m ³	0.36	0.38	0.74
型枠	m ²	2.79	3.07	5.86	
鉄筋	SD345 D13	kg	15.77	12.11	27.88
インサート	M12 (製品埋め込み)	個	9	7	16

頂版重力式擁壁

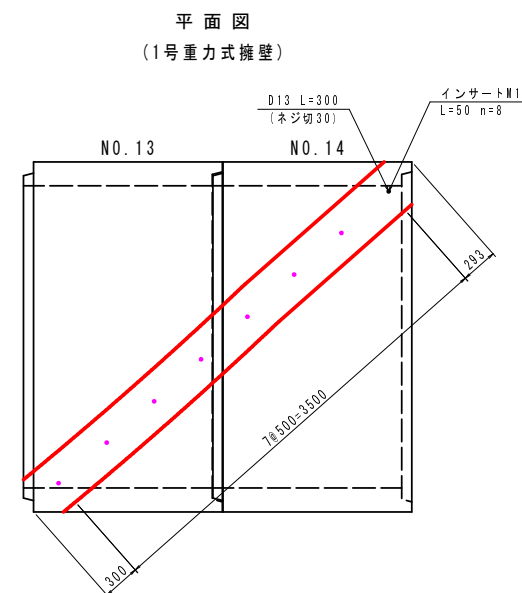
名称	規格	単位	上流側
鉄筋	SD345 D13	kg	2.39
インサート	M12 (製品埋め込み)	個	8

※1. コンクリート、型枠等数量は別途計上。

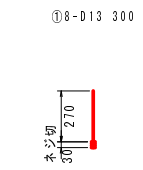
鉄筋表

番号	径 (mm)	鉄筋長 (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	本有り質量 (kg/本)	質量 (kg)	備考
下流側止水壁							
①	D13	180	9	0.995	0.179	1.61	→ ｷｯﾌﾟ切
②	D13	760	7	0.995	0.756	5.29	Γ
③	D13	800	2	0.995	0.796	1.59	Γ
④	D13	1830	4	0.995	1.821	7.28	---
小計						15.77	kg
上下流側止水壁							
①	D13	180	7	0.995	0.179	1.25	→ ｷｯﾌﾟ切
②	D13	760	5	0.995	0.756	3.78	Γ
③	D13	800	2	0.995	0.796	1.59	Γ
④	D13	1380	4	0.995	1.373	5.49	---
小計						12.11	kg
合計						27.88	kg
頂版重力式擁壁							
①	D13	300	8	0.995	0.299	2.39	→ ｷｯﾌﾟ切
合計						2.39	kg

頂版重力式擁壁詳細図



鉄筋加工図 S=1:20



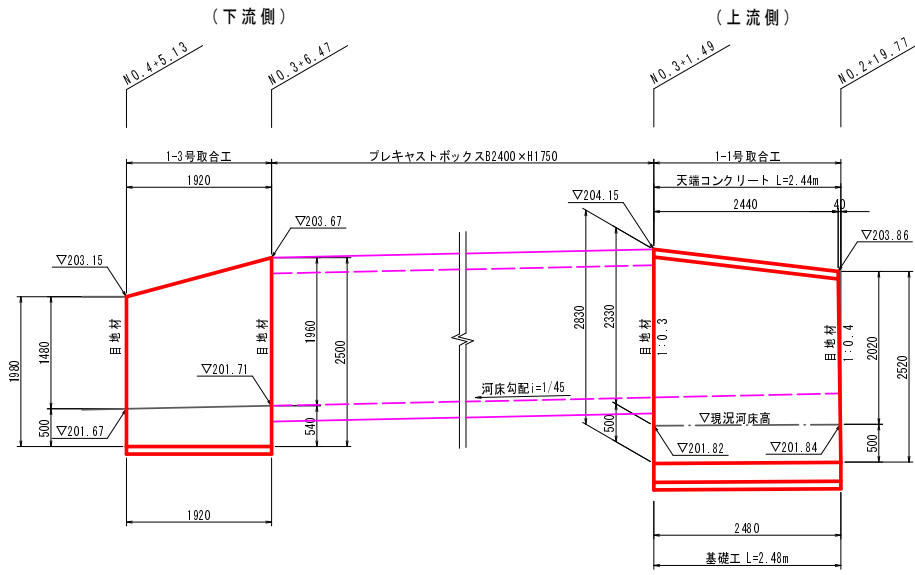
止水壁他詳細図

工種	町道新水戸大崎線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	1号カルバート工(3)
縮尺	図示
図面番号	12葉之内 8

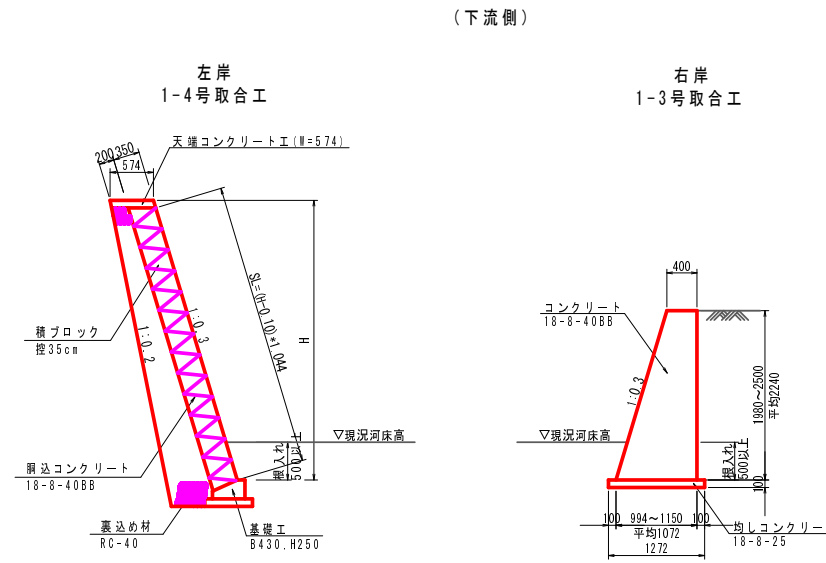
1号カルバート工(4)

1-1~4号取合工詳細図
新水戸東西線

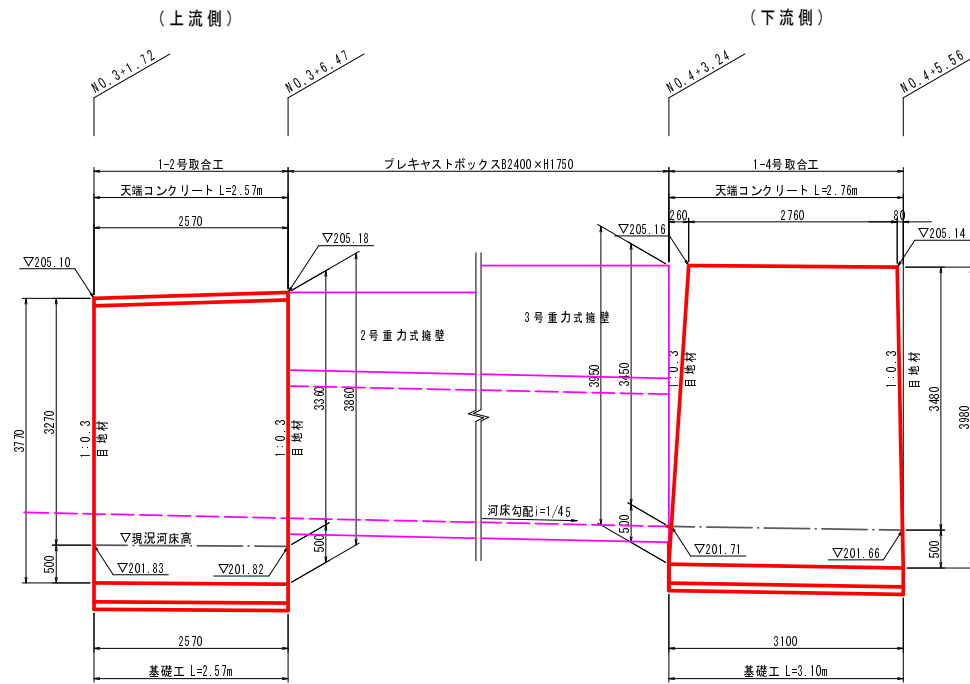
展開図(右岸) S=1:50



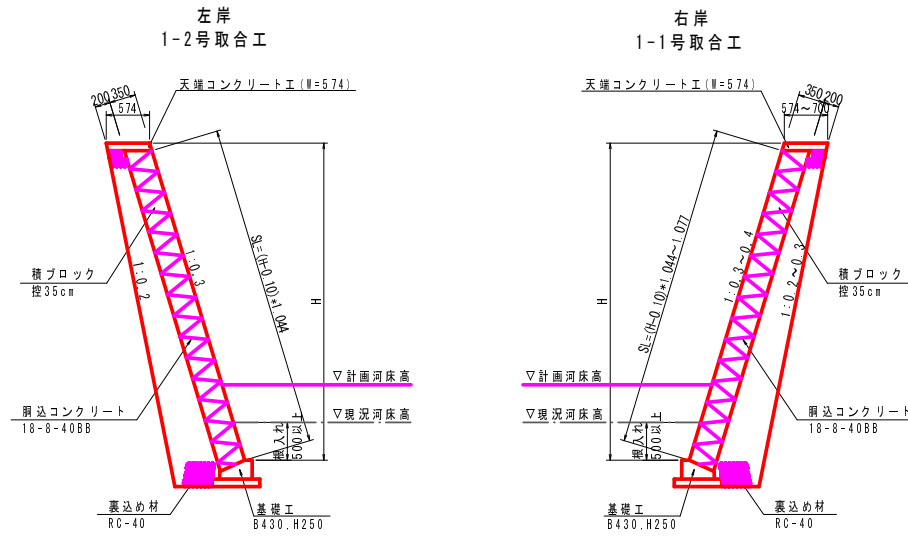
標準断面図 S=1:50



展開図(左岸) S=1:50

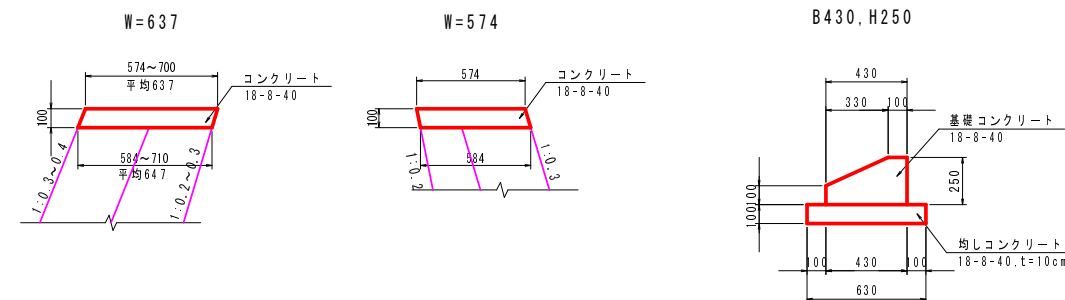


(上流側)



天端コンクリート工 S=1:20

基礎工 S=1:20



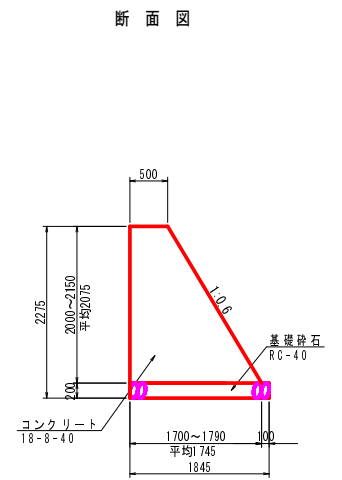
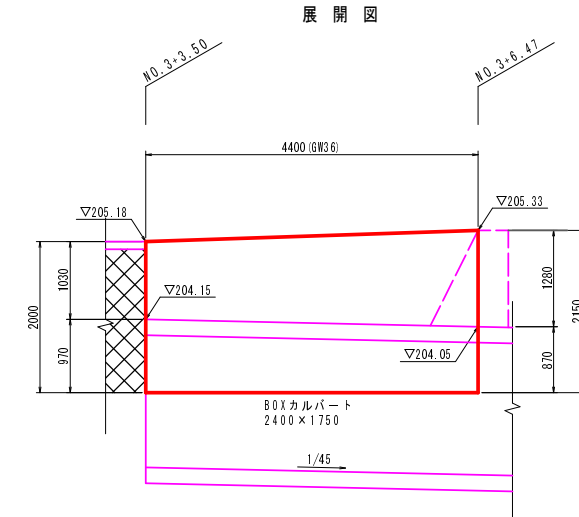
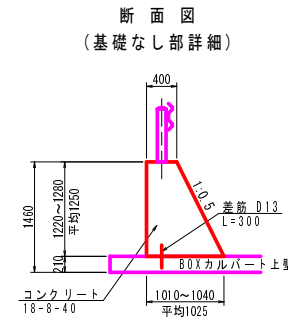
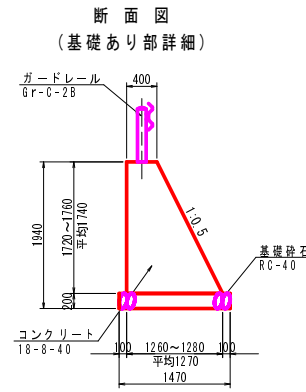
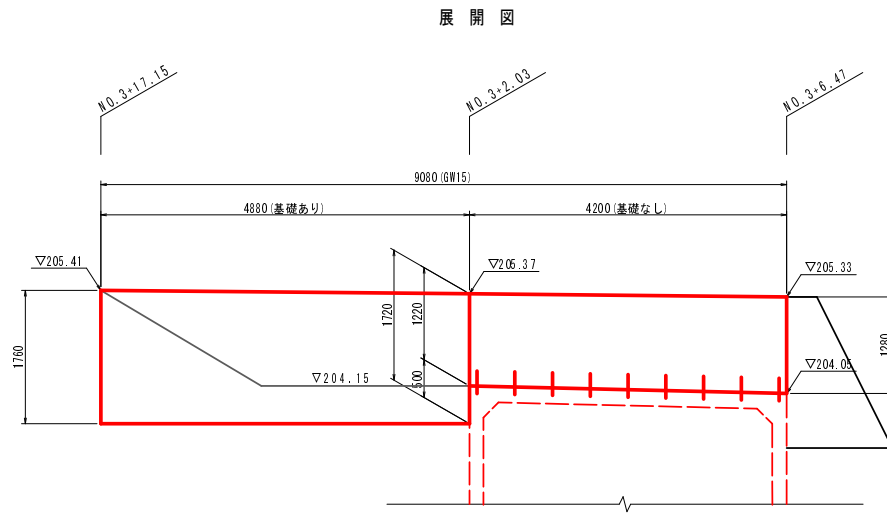
1-1~4号取合工詳細図	
工種	平成18年度 町道新水戸大崎線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	1号カルバート工(4)
縮尺	図示
図面番号	12葉之内9

1号カルバート工(5)

1~3号重力式擁壁他詳細図
新水戸東西線

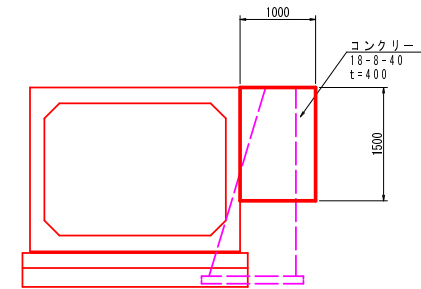
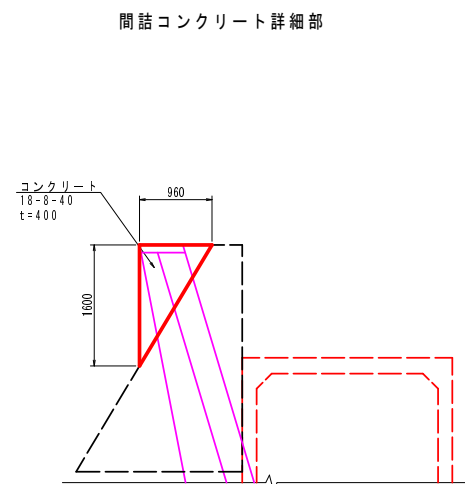
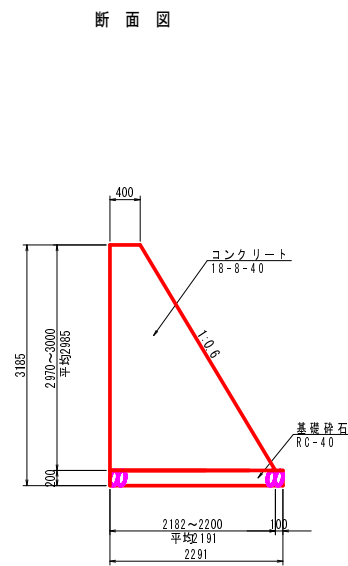
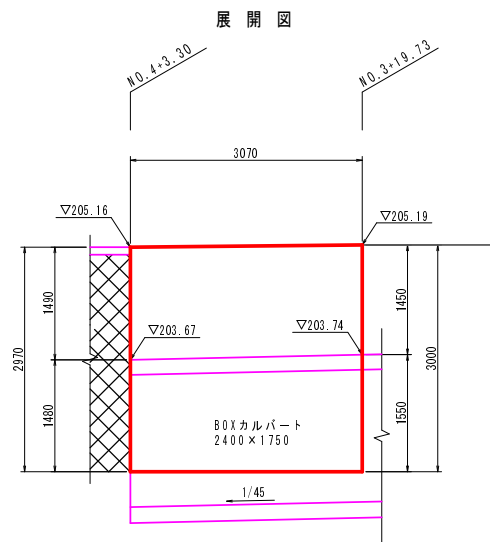
1号重力式擁壁(GW-15) s=1:50

2号重力式擁壁(GW-36) s=1:50



3号重力式擁壁(GW-36) s=1:50

1号隔壁工 s=1:50



1~3号重力式擁壁他詳細図

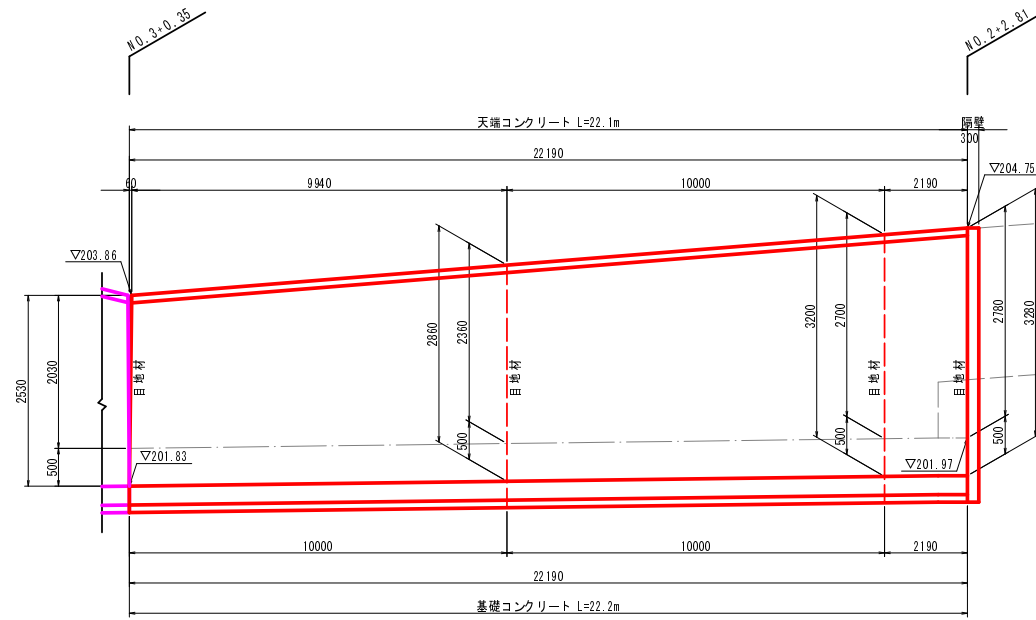
工種	平成28年度 町道新水戸大崎線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	1号カルバート工(5)
縮尺	図示
図面番号	12葉之内10

構造図(1)

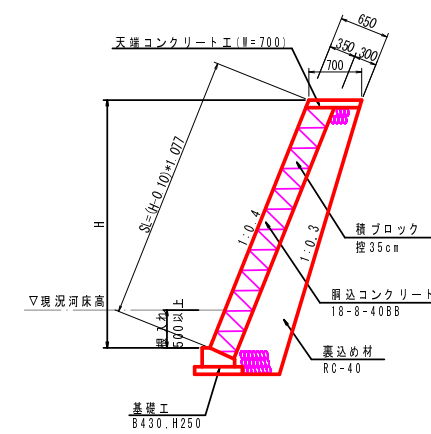
ブロック積擁壁工詳細図

ブロック積工 S=1:50

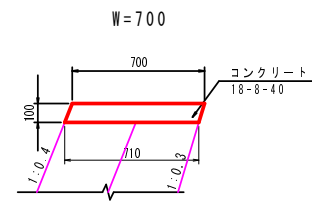
展開図



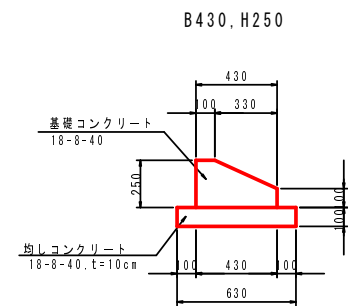
標準断面



天端コンクリート工 S=1:20

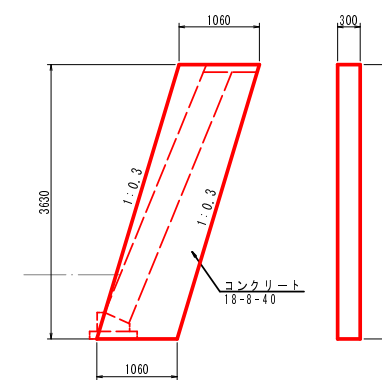


基礎工 S=1:20



隔壁

側面図 正面図



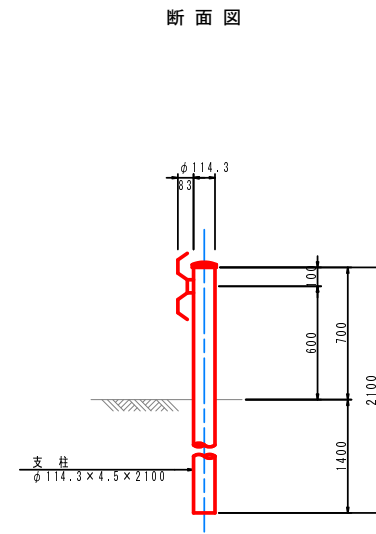
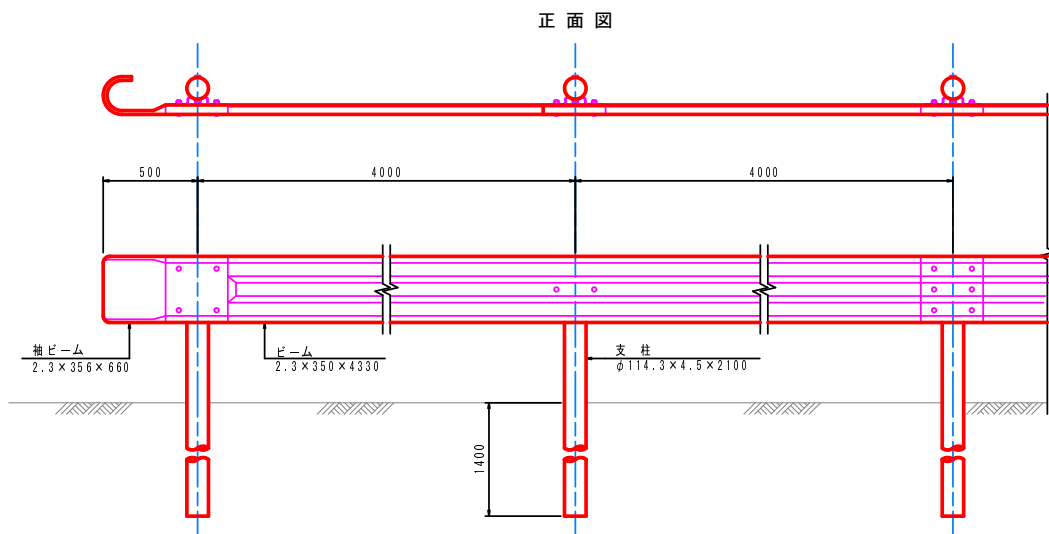
ブロック積擁壁工詳細図

工種	平成28年度 町道新水戸大峰線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	構造図(1)
縮尺	図示
図面番号	12葉之内11

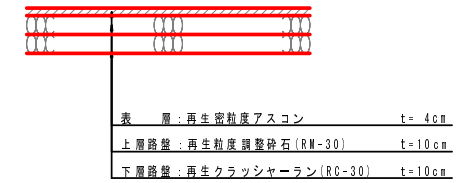
構造図(2)

ガードレール等詳細図

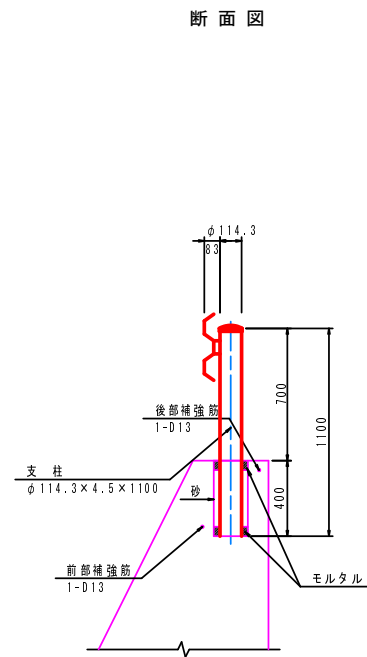
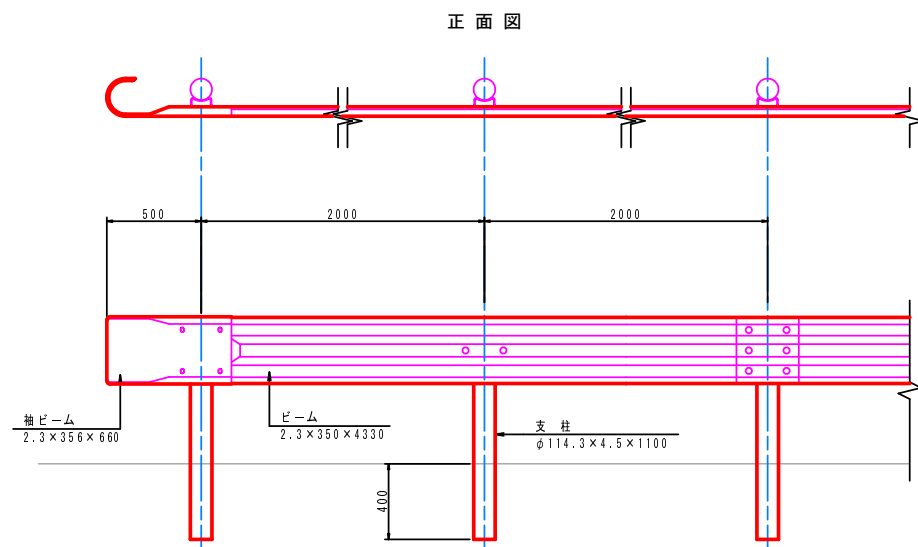
ガードレール (Gr-C-4E) S=1:20



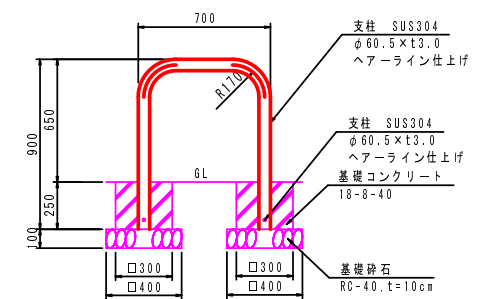
車道舗装 S=1:20
(町道)



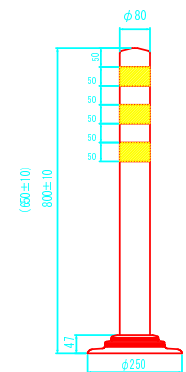
ガードレール (Gr-C-2B) S=1:20



バリカー参考図 S=1:20



ポストコーン参考図 S=NON SCALE



ガードレール等詳細図	
工種	平成28年度 町道新水戸大峠線外道路改良工事
起工番号	28-A37D
路線名	町道新水戸大峠線・町道新水戸東西線
施工箇所	船井郡京丹波町新水戸地内
図面種類	構造図(2)
縮尺	図示
図面番号	12葉之内12