

上信越自動車道
屋代スマートIC工事

附帯工・雑工

令和8年4月

東日本高速道路株式会社 関東支社
長野工事事務所

目 次

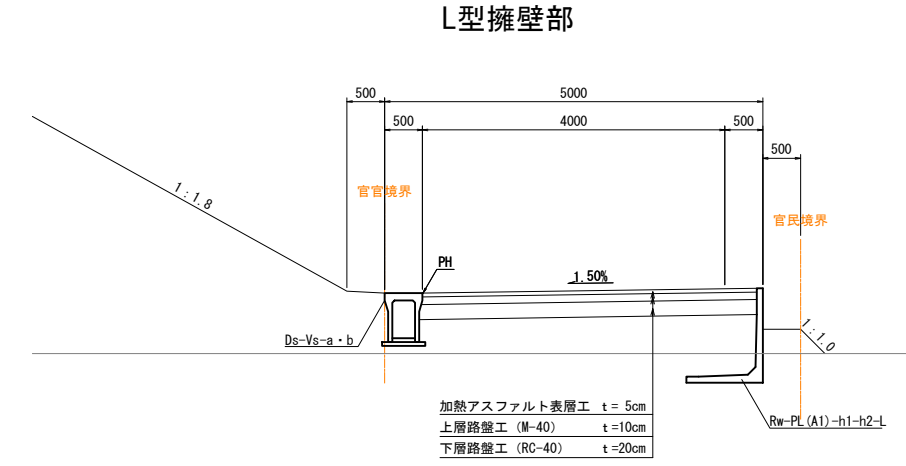
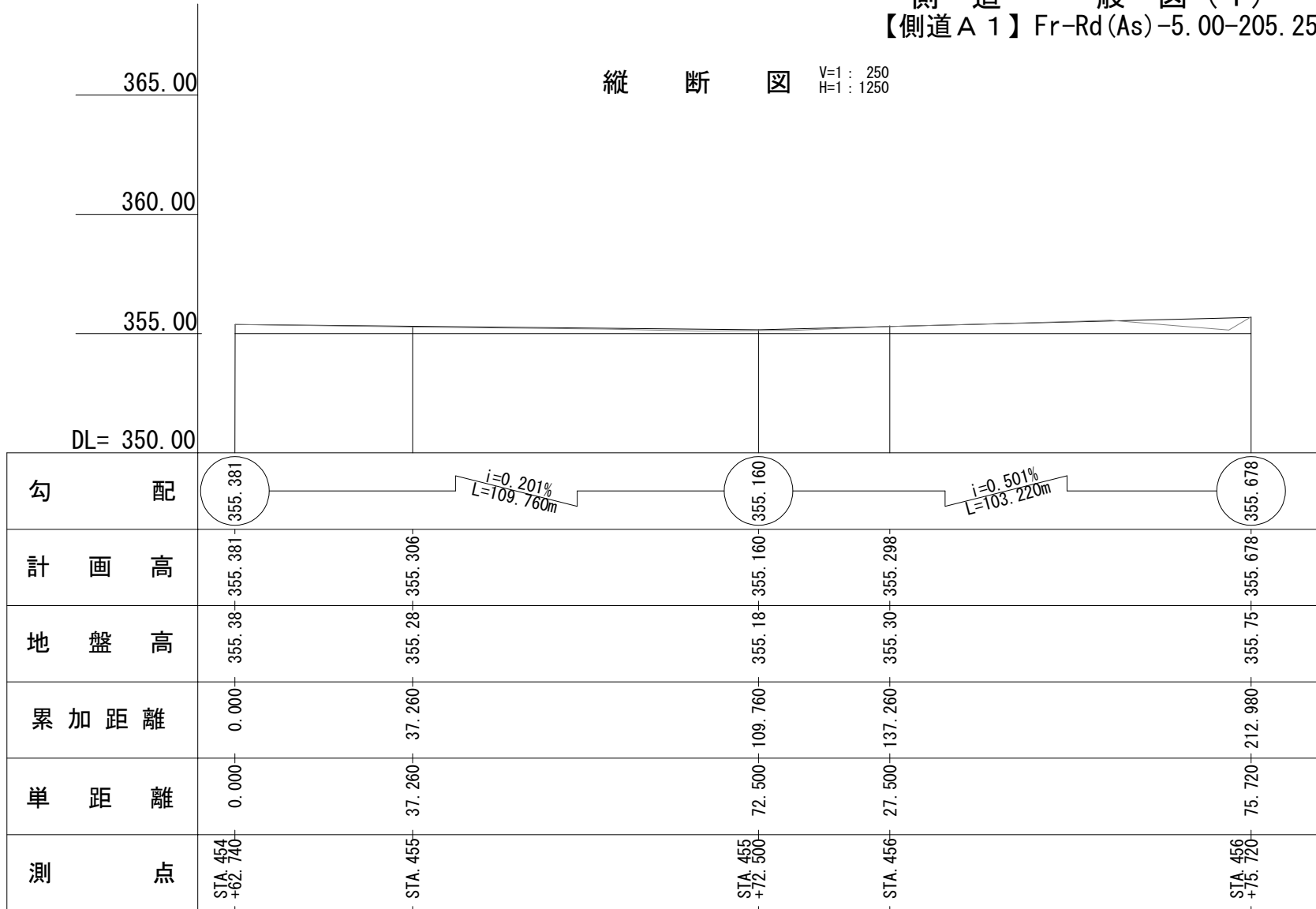
1. 側道工一般図（1）～（9）	1～9
2. 側道工詳細図	10
3. プレキャスト防護柵基礎工詳細図	11
4. 標識工平面図（1）～（2）	12～13
5. 標識工一般図	14
6. 標識工撤去図	15
7. 立入防止柵工詳細図（1）～（2）	16～17
8. 仮設防護柵工詳細図（1）～（3）	18～20
9. 撤去工数量表	21
10. 撤去工平面図	22
11. 撤去工詳細図	23
12. 用地境界杭撤去・設置図	24

側道一般図(1)

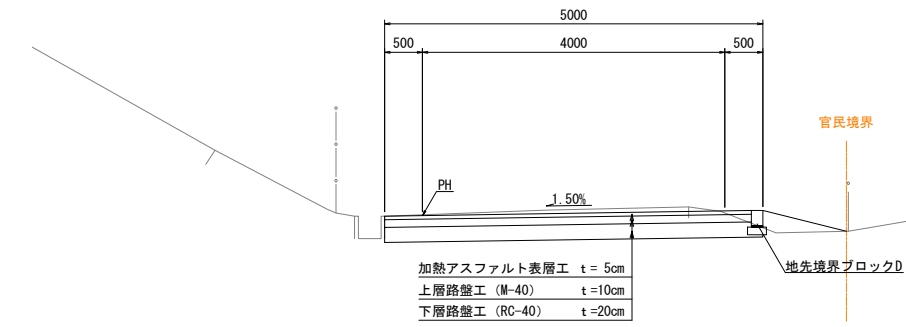
【側道A1】Fr-Rd(As)-5.00-205.25

縦断図 V:1:250
H:1:1250

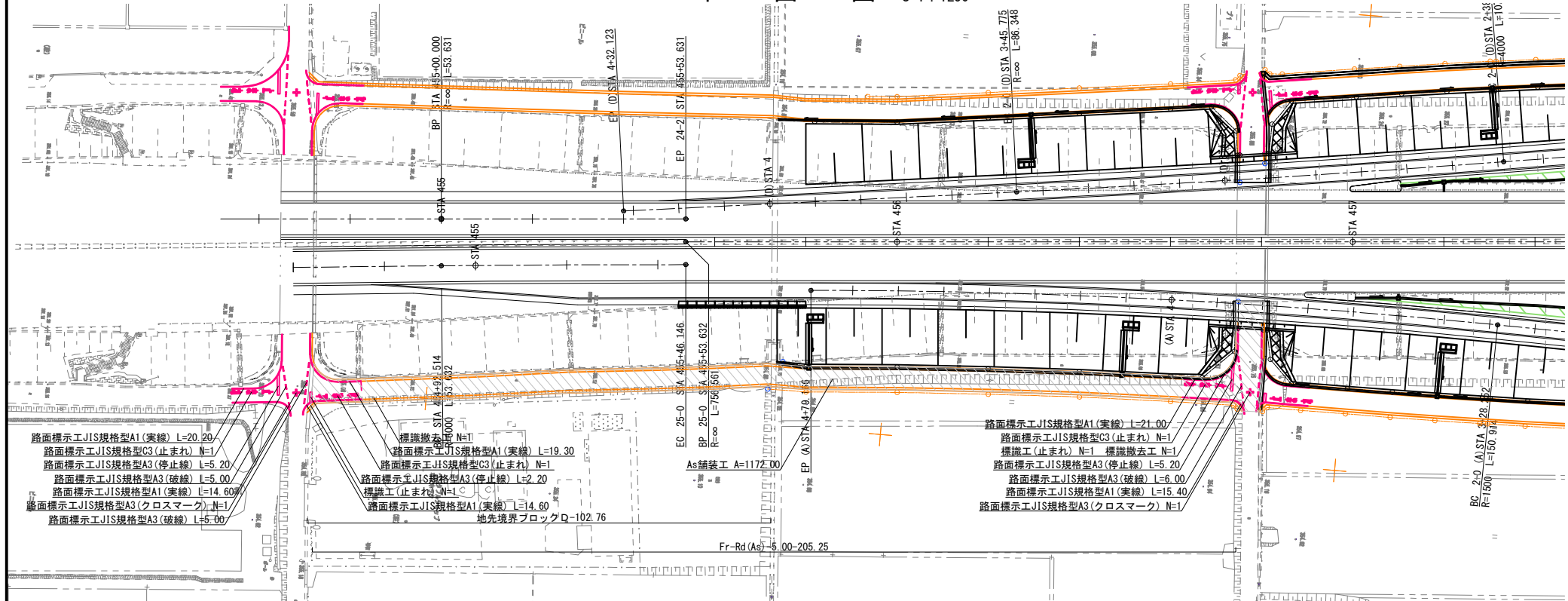
標準横断図 S:1:100



地先境界ブロック部



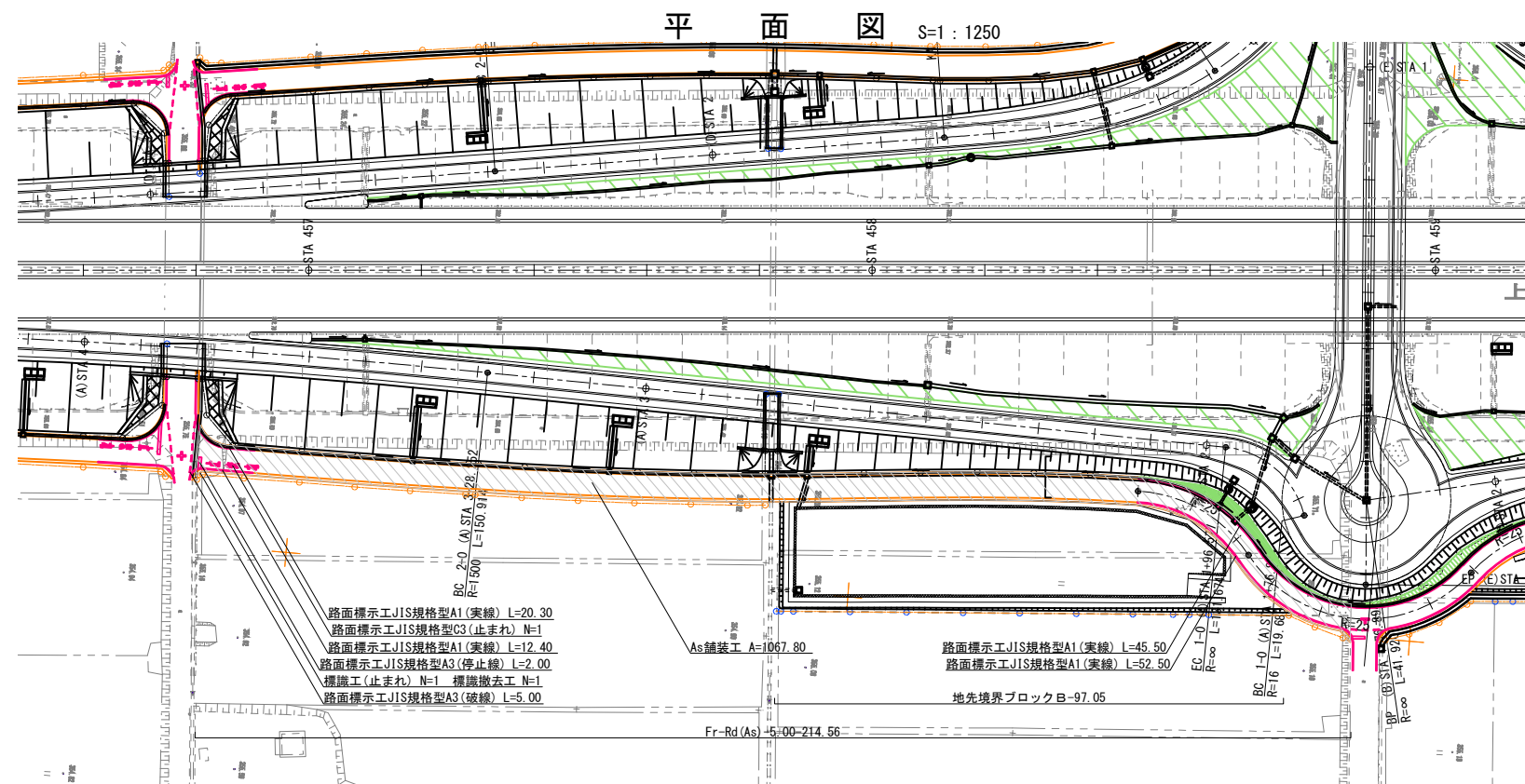
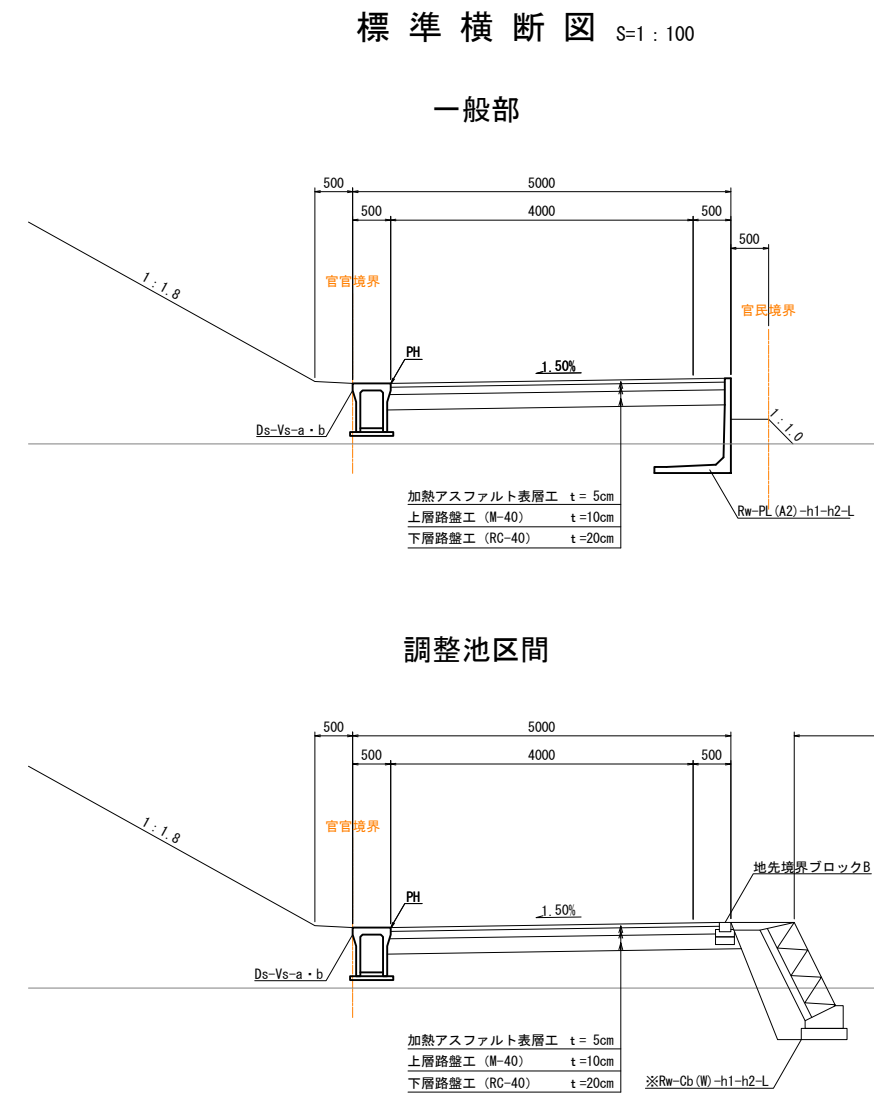
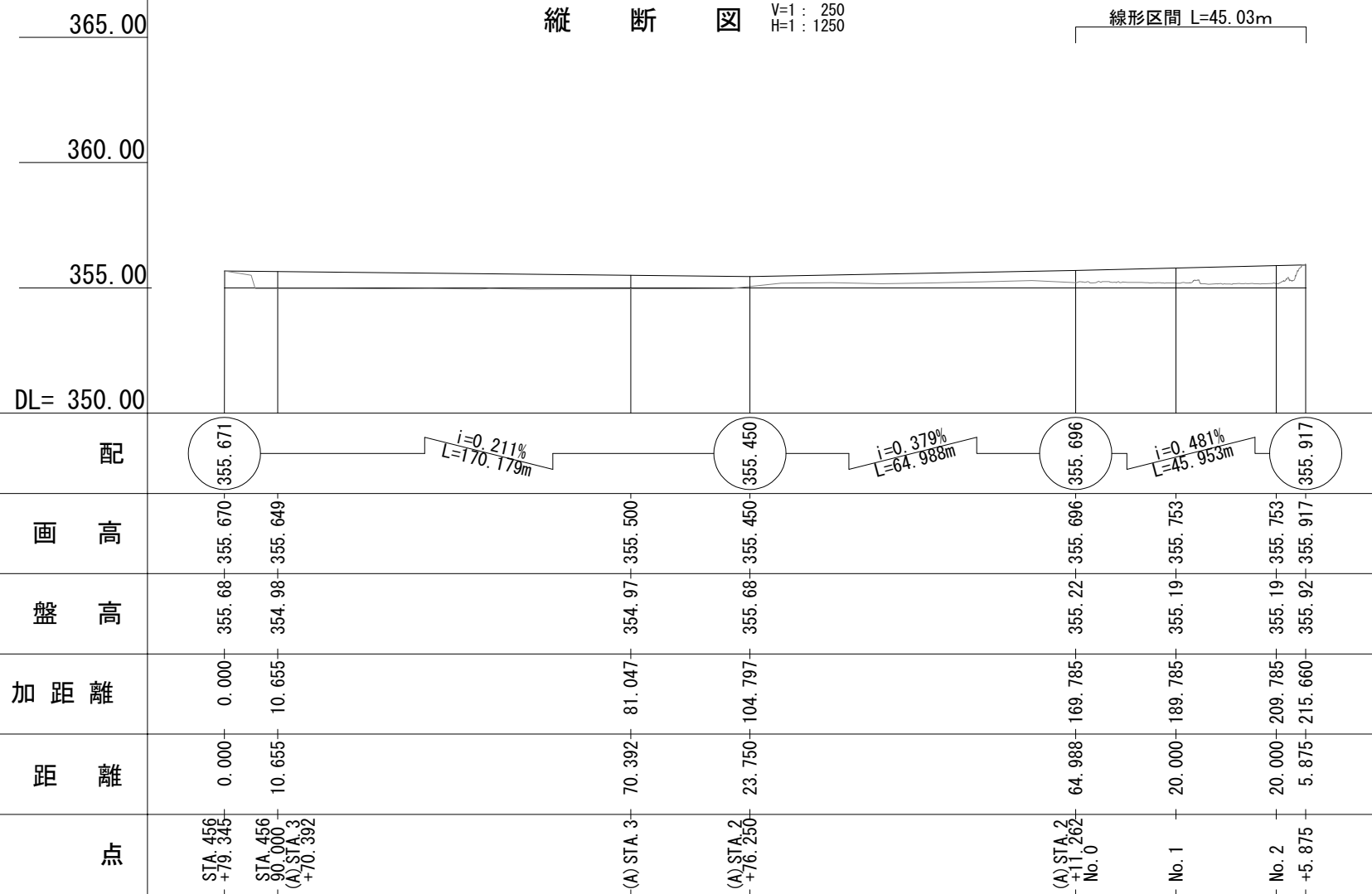
平面図 S:1:1250



項目	種別	単位	数量	1式あたり	摘要
舗装工	加熱アスファルト表層工 t=5cm	m ²	1172.0		
	上層路盤工 (M-40) t=10cm	m ²	1172.0		
	下層路盤工 (RC-40) t=20cm	m ²	1172.0		
標識工	標識柱 D1-2	基	2		再利用材
	標識板 反射式B	m ²	0.6		
	標識柱撤去 D1-2	基	2		材料再利用
路面標示工	標識板撤去 反射式B-2	m ²	0.6		
	JIS規格型A1(実線)	m	105.1		
	JIS規格型A3(破線)	m	16.0		
	JIS規格型A3(クロスマーク)	m	10.8		幅15cm換算
	JIS規格型A3(停止線)	m	37.8		幅15cm換算
地先境界ブロック工	JIS規格型C3(止まれ)	m ²	8.4		
	D	m	102.8		

上信越自動車道 歴代スマートIC工事			
図面の種類	側道一般図(1)		
縮尺	図示	図面番号	1 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

側道一般図(2) 【側道A2】Fr-Rd(As)-5.00-214.56



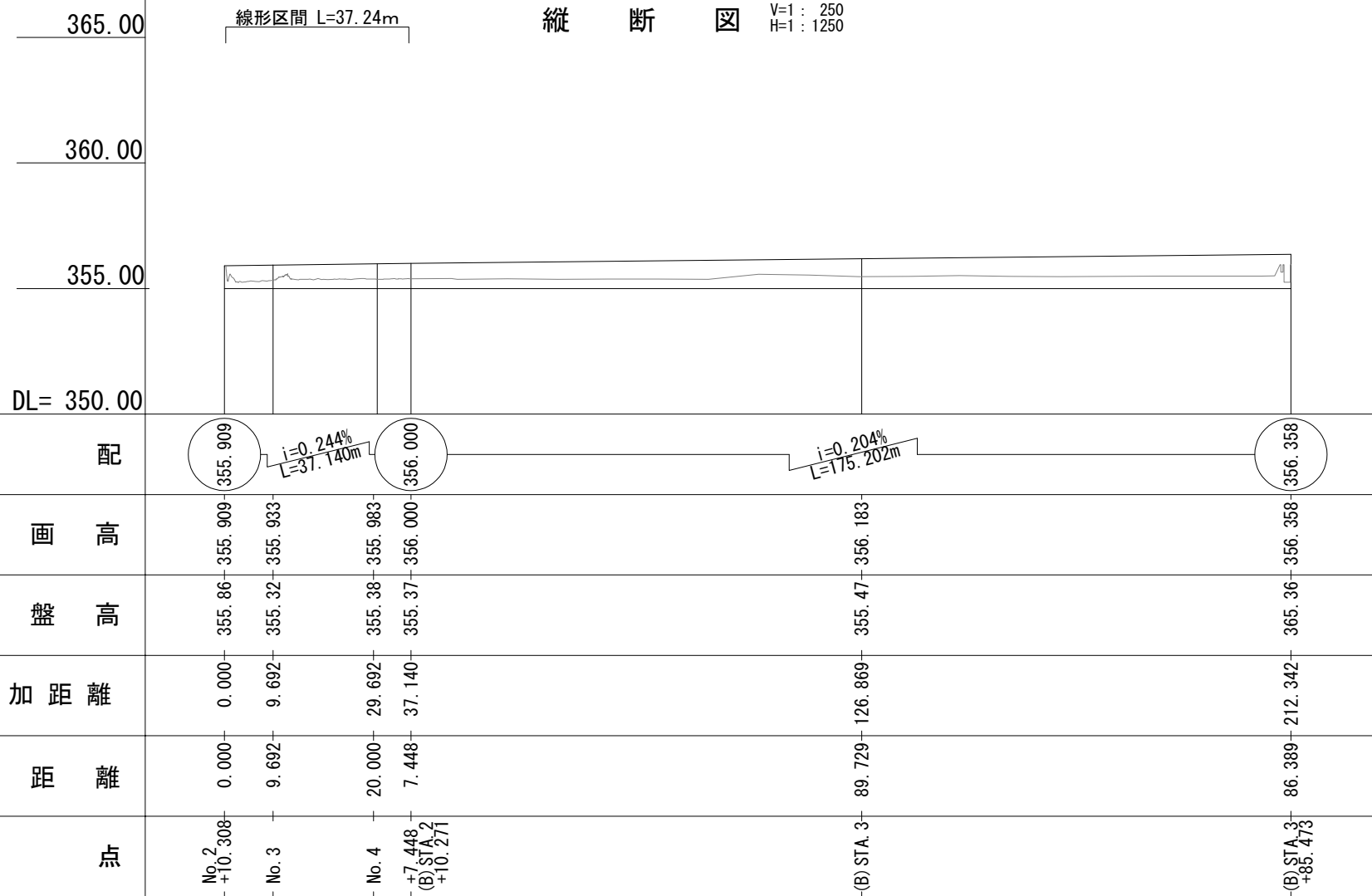
側道A2数量表 (1式あたり)

項目	種別	単位	数量	摘要
舗装工	加熱アスファルト表層工 t=5cm	m2	1067.8	
	上層路盤工 (M-40) t=10cm	m2	1067.8	
	下層路盤工 (RC-40) t=20cm	m2	1067.8	
標識工	標識柱 D1-2	基	1	再利用材
	標識板 反射式B	m2	0.3	
	標識柱撤去 D1-2	基	1	材料再利用
	標識板撤去 反射式B-2	m2	0.3	
路面標示工	JIS規格型A1 (実線)	m	130.7	
	JIS規格型A3 (破線)	m	5.0	
	JIS規格型A3 (停止線)	m	6.0	幅15cm換算
	JIS規格型C3 (止まれ)	m2	2.8	
地先境界ブロック工	B	m	97.1	

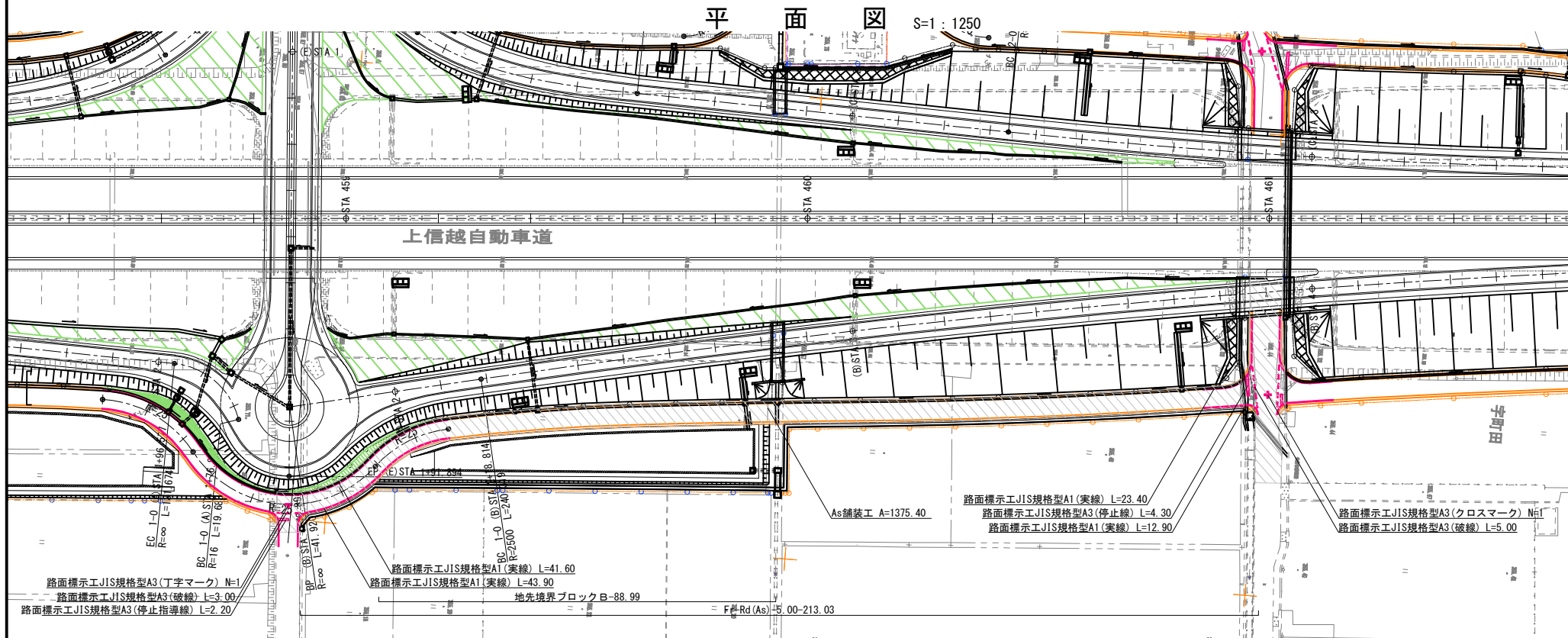
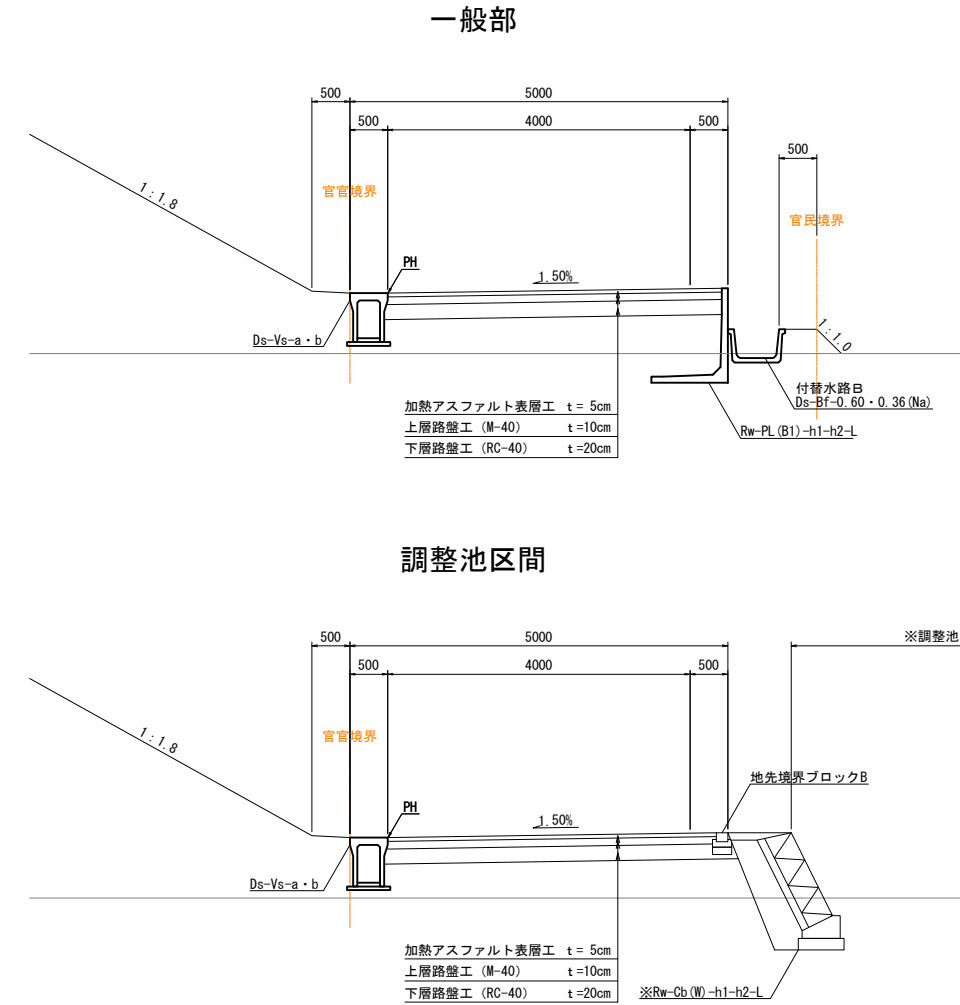
※ ※印は別途工事

図面の種類	側道一般図(2)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	長野工事事務所		

側道一般図(3) 【側道B1】Fr-Rd(As)-5.00-213.03



標準横断面図 S=1:100



側道B1数量表 (Quantity Table for Side Road B1)

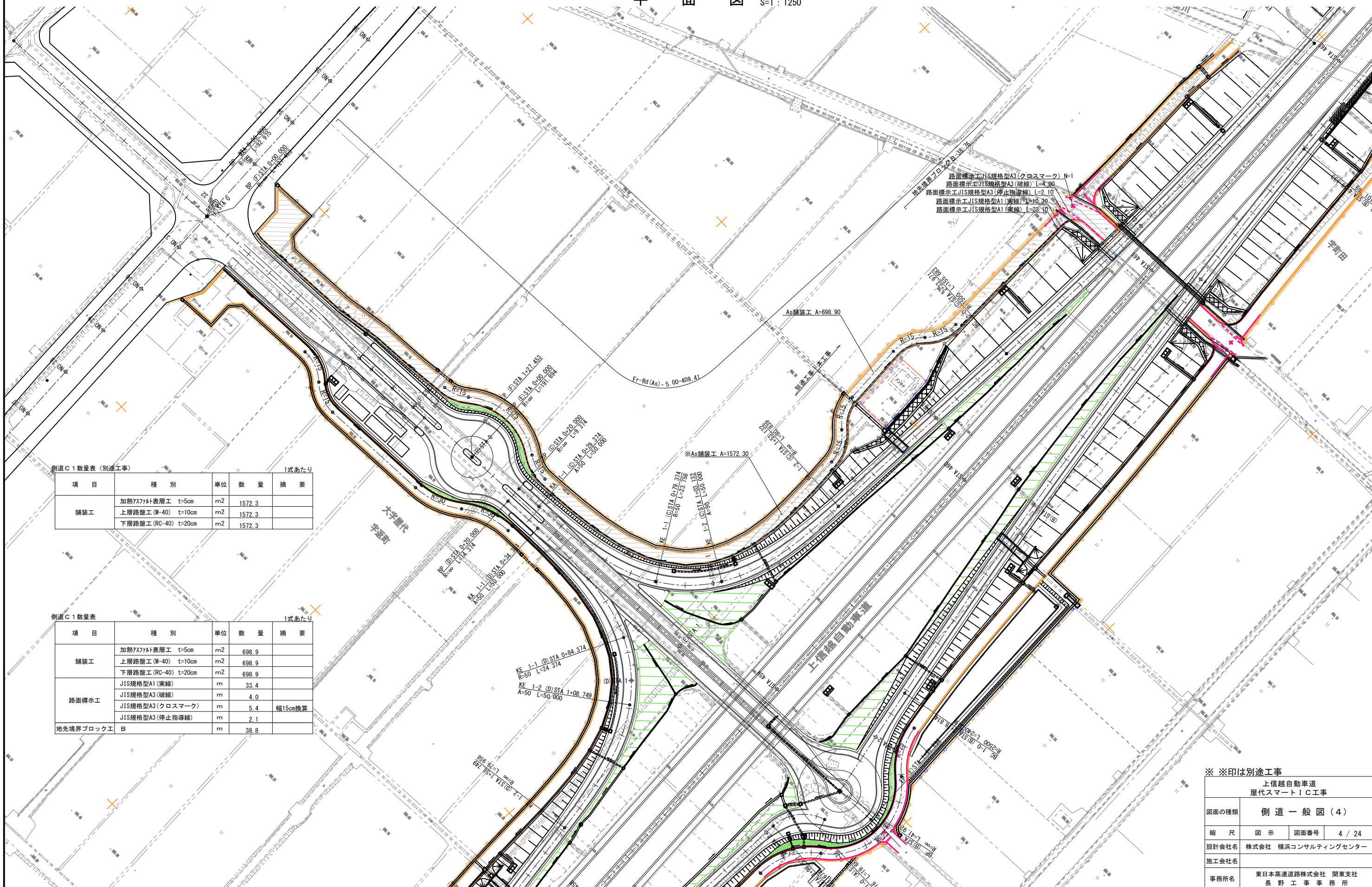
項目	種別	単位	1式あたり	
			数量	摘要
舗装工	加熱アスファルト表層工 t=5cm	m ²	1375.4	
	上層路盤工 (M-40) t=10cm	m ²	1375.4	
	下層路盤工 (RC-40) t=20cm	m ²	1375.4	
路面標示工	JIS規格型A1 (実線)	m	121.8	
	JIS規格型A3 (破線)	m	8.0	
	JIS規格型A3 (クロスマーク)	m	5.4	幅15cm換算
	JIS規格型A3 (丁字マーク)	m	4.2	幅15cm換算
	JIS規格型A3 (停止指導線)	m	6.5	
地先境界ブロック工	B	m	89.0	

※ ※印は別途工事 (Note: Double asterisks indicate separate work)

図面の種類	側道一般図(3)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	長野工事事務所		

側道一般図(4) 【側道C1】Fr-Rd(As)-5.00-205.25

平面図 S=1:1250



側道C1数量表(別途工事) 1式あたり

項目	種別	単位	数量	摘要
舗装工	加熱7x7mmト表層工 t=5cm	m ²	1572.3	
	上層路盤工(M-40) t=10cm	m ²	1572.3	
	下層路盤工(RC-40) t=20cm	m ²	1572.3	

側道C1数量表 1式あたり

項目	種別	単位	数量	摘要
舗装工	加熱7x7mmト表層工 t=5cm	m ²	698.9	
	上層路盤工(M-40) t=10cm	m ²	698.9	
	下層路盤工(RC-40) t=20cm	m ²	698.9	
路面標示工	JIS規格型A1(実線)	m	33.4	
	JIS規格型A3(破線)	m	4.0	
	JIS規格型A3(クロスマーク)	m	5.4	幅15cm換算
地先境界ブロック工	B	m	38.8	

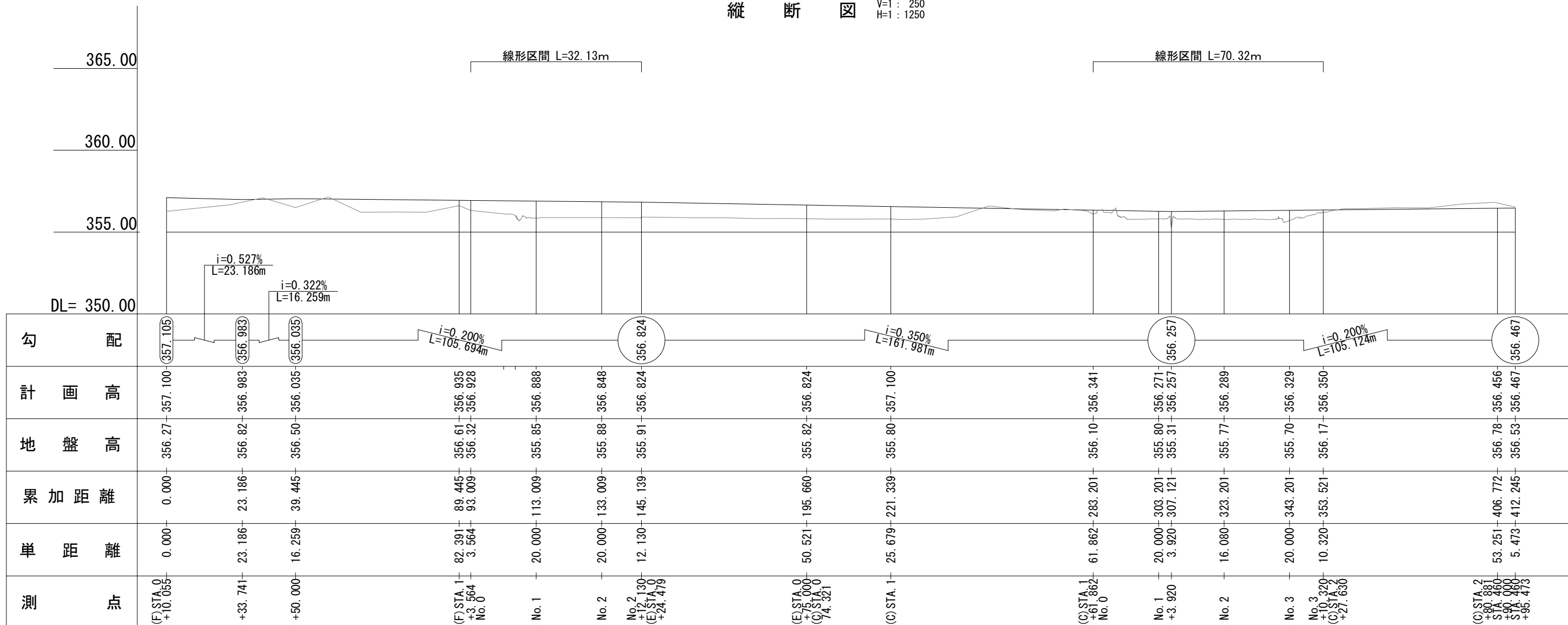
路面標示工JIS規格型A3(クロスマーク) N=1
 路面標示工JIS規格型A3(破線) L=4.00
 路面標示工JIS規格型A3(停止指線) L=2.10
 路面標示工JIS規格型A1(実線) L=10.30
 路面標示工JIS規格型A1(実線) L=28.10

※ ※印は別途工事

図面の種類	上信越自動車道 歴代スマートIC工事 側道一般図(4)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	長野工事事務所		

側道一般図(5) 【側道C1】Fr-Rd(As)-5.00-205.25

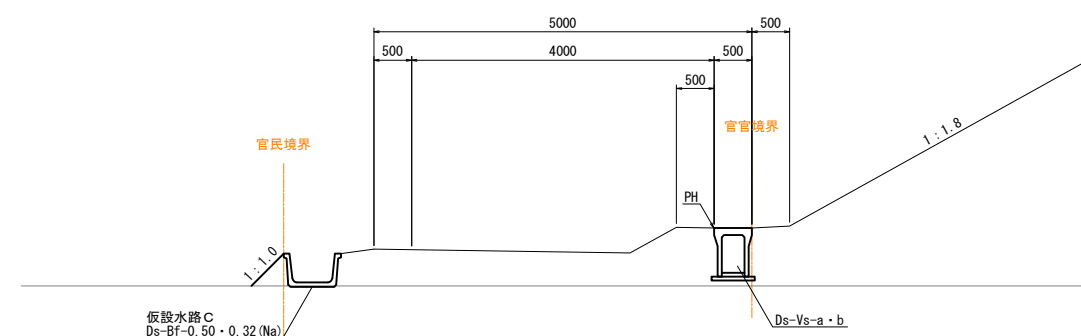
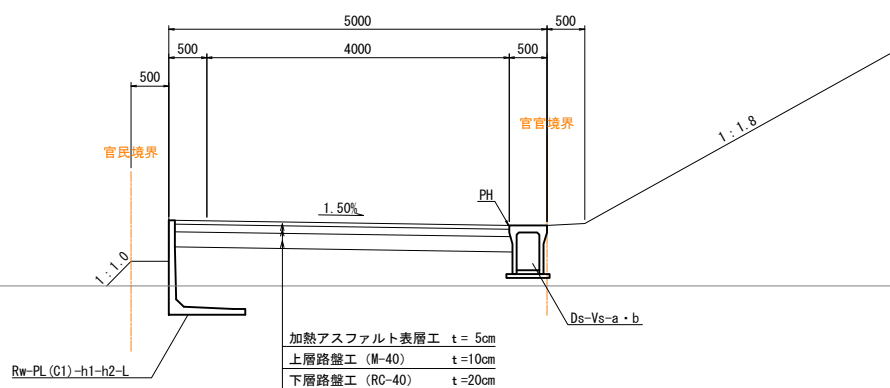
縦断図 V=1:250
H=1:1250



標準横断面図 S=1:100

本工事区間

別途工事区間



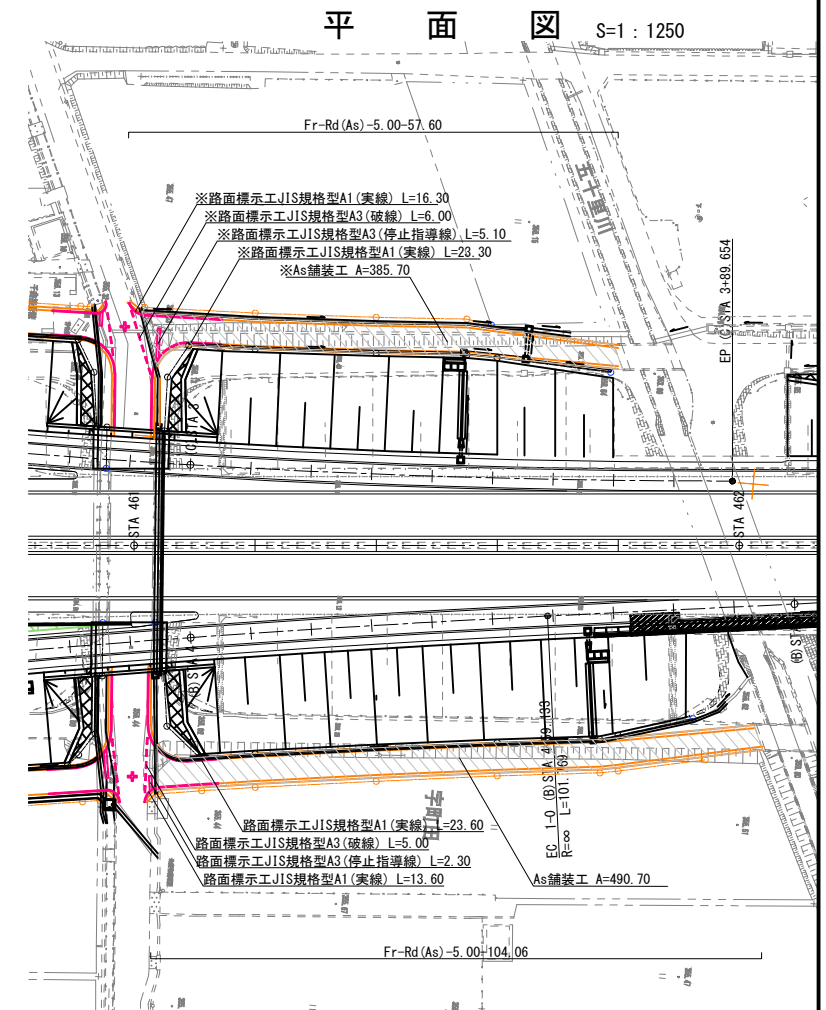
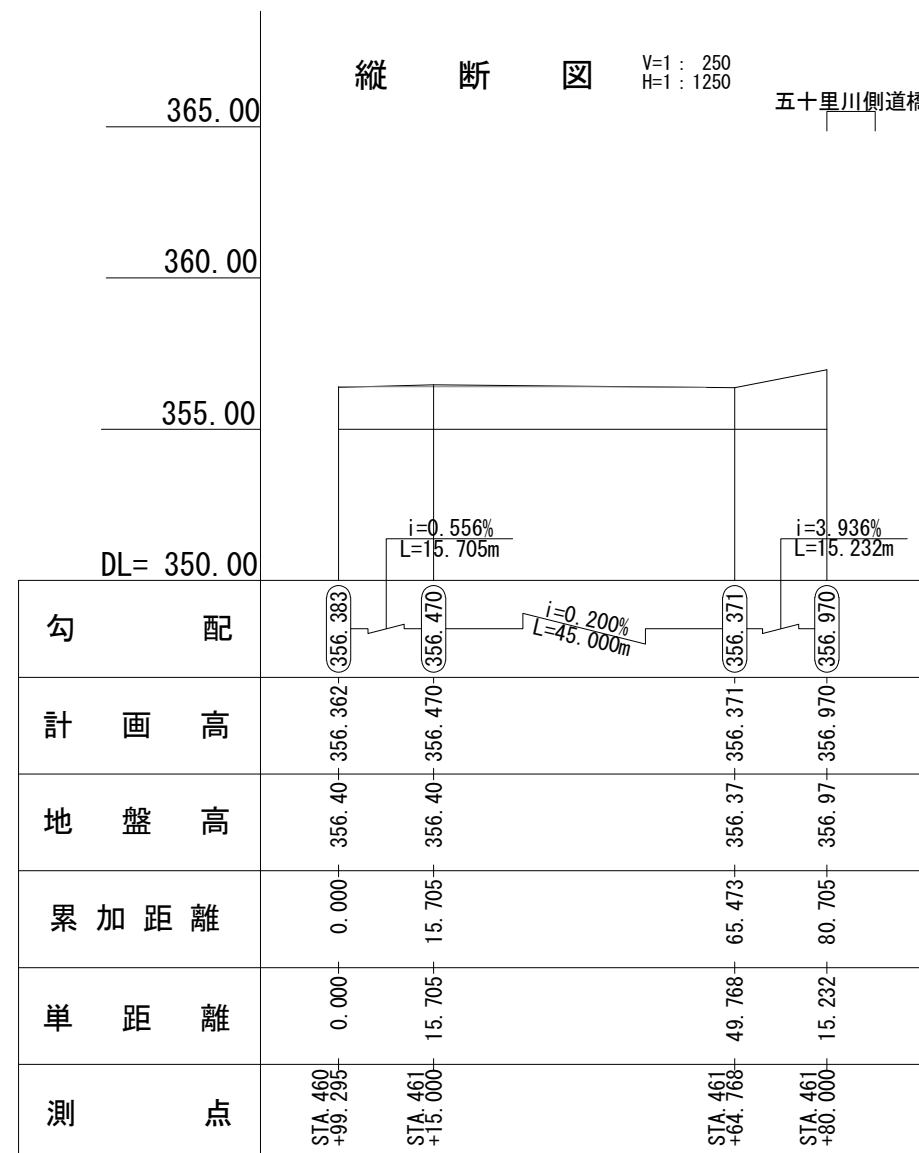
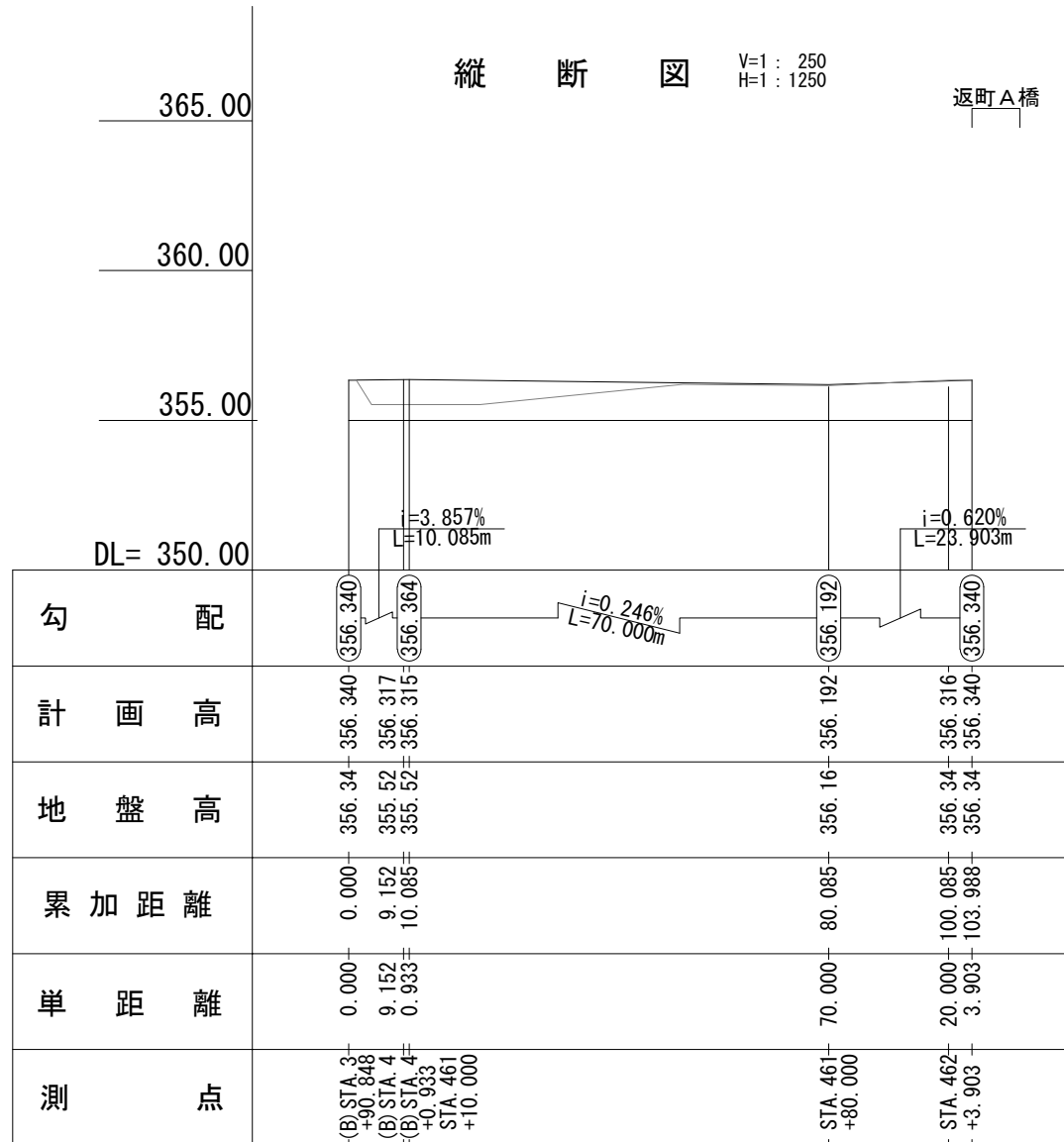
※ ※印は別途工事

図面の種類	上信越自動車道 歴代スマートIC工事 側道一般図(5)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

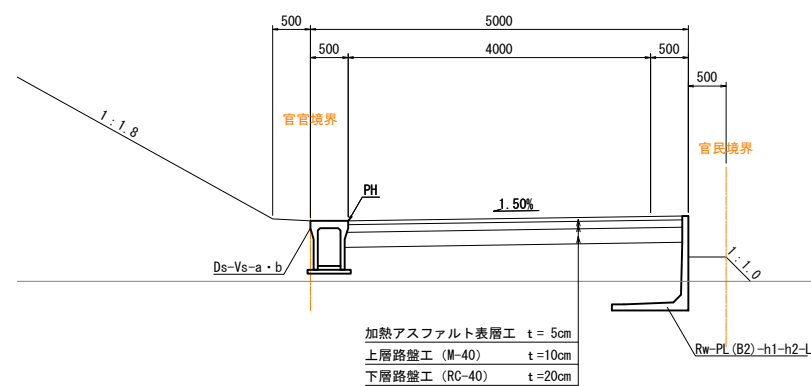
【側道B2】Fr-Rd(As)-5.00-104.06

側道一般図(6)

【側道C2】Fr-Rd(As)-5.00-57.60



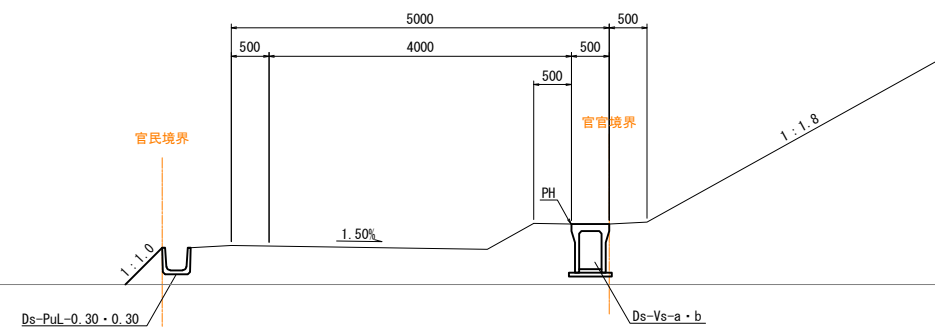
標準横断図 S=1:100



側道B2数量表 1式あたり

項目	種別	単位	数量	摘要
舗装工	加熱アスファルト表層工 t=5cm	m ²	490.7	
	上層路盤工(M-40) t=10cm	m ²	490.7	
	下層路盤工(RC-40) t=20cm	m ²	490.7	
路面標示工	JIS規格型A1(実線)	m	37.2	
	JIS規格型A3(破線)	m	5.0	
	JIS規格型A3(停止指導線)	m	2.3	

標準横断図 S=1:100



側道C2数量表(別途工事) 1式あたり

項目	種別	単位	数量	摘要
舗装工	加熱アスファルト表層工 t=5cm	m ²	385.7	
	上層路盤工(M-40) t=10cm	m ²	385.7	
	下層路盤工(RC-40) t=20cm	m ²	385.7	
路面標示工	標準型A1(実線)	m	39.6	
	標準型A3(破線)	m	6.0	
	標準型A3(停止指導線)	m	5.1	

※ ※印は別途工事

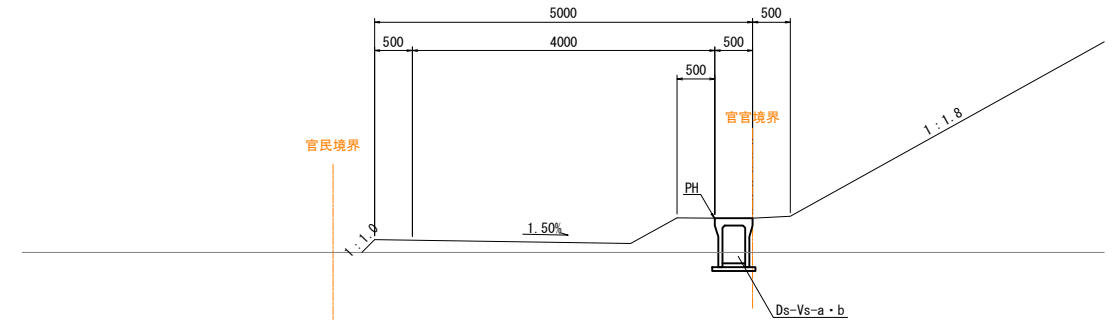
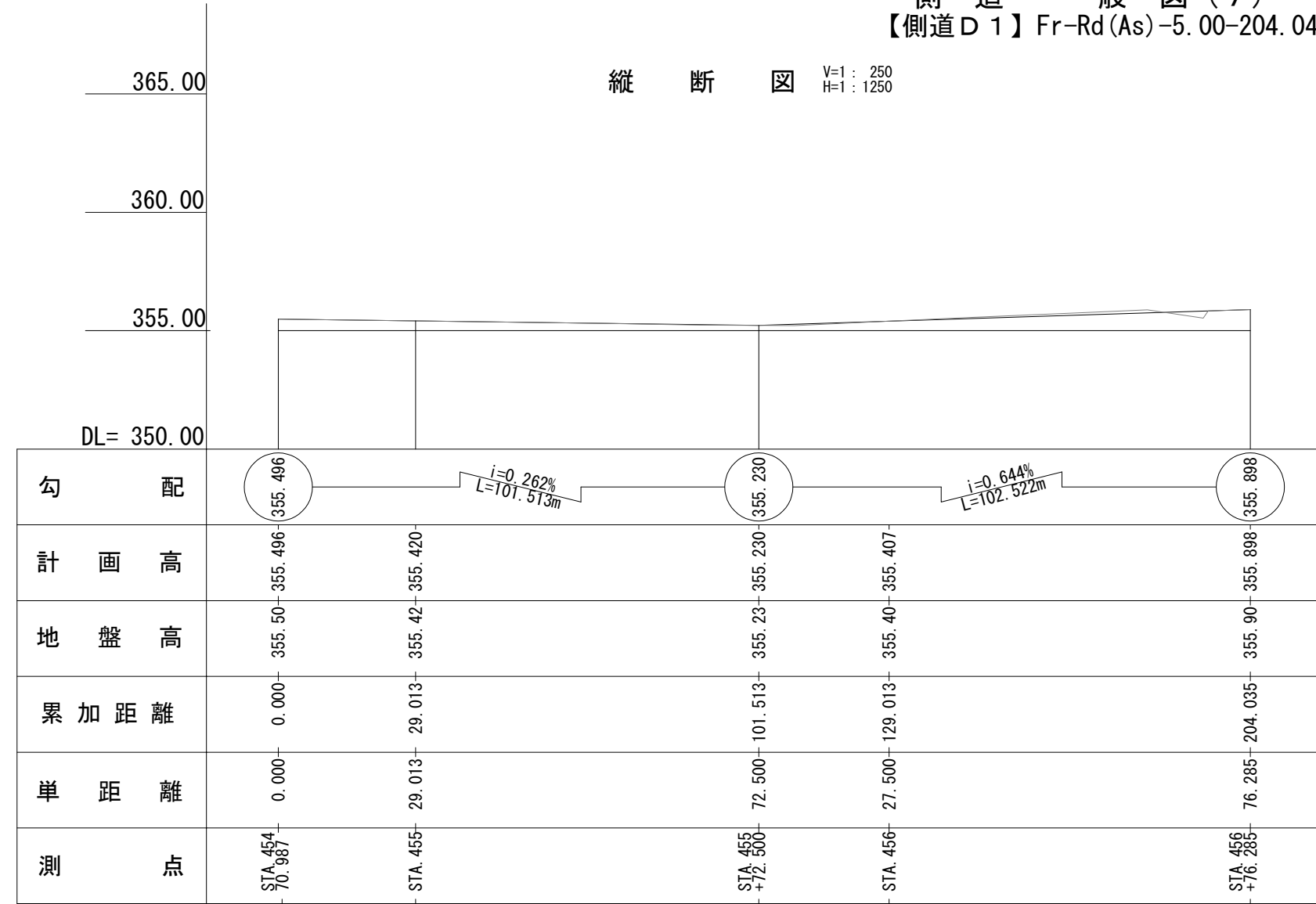
図面の種類	側道一般図(6)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

側道一般図(7) 【側道D1】Fr-Rd(As)-5.00-204.04

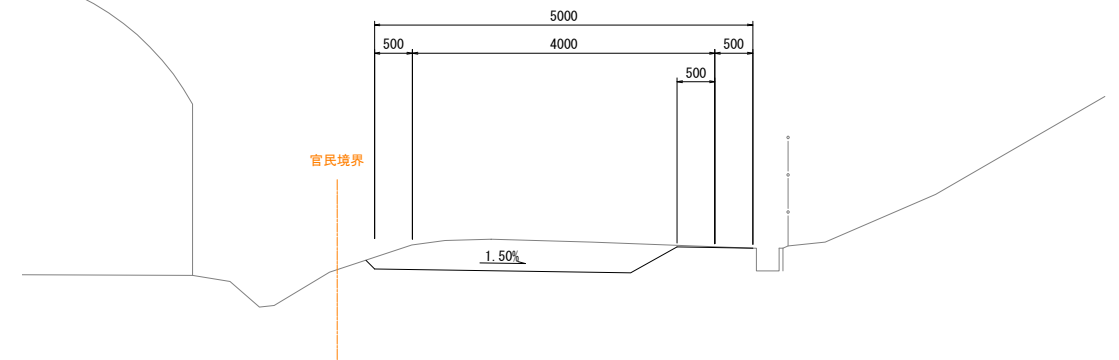
標準横断図 S=1:100

縦断図 V:1:250
H:1:1250

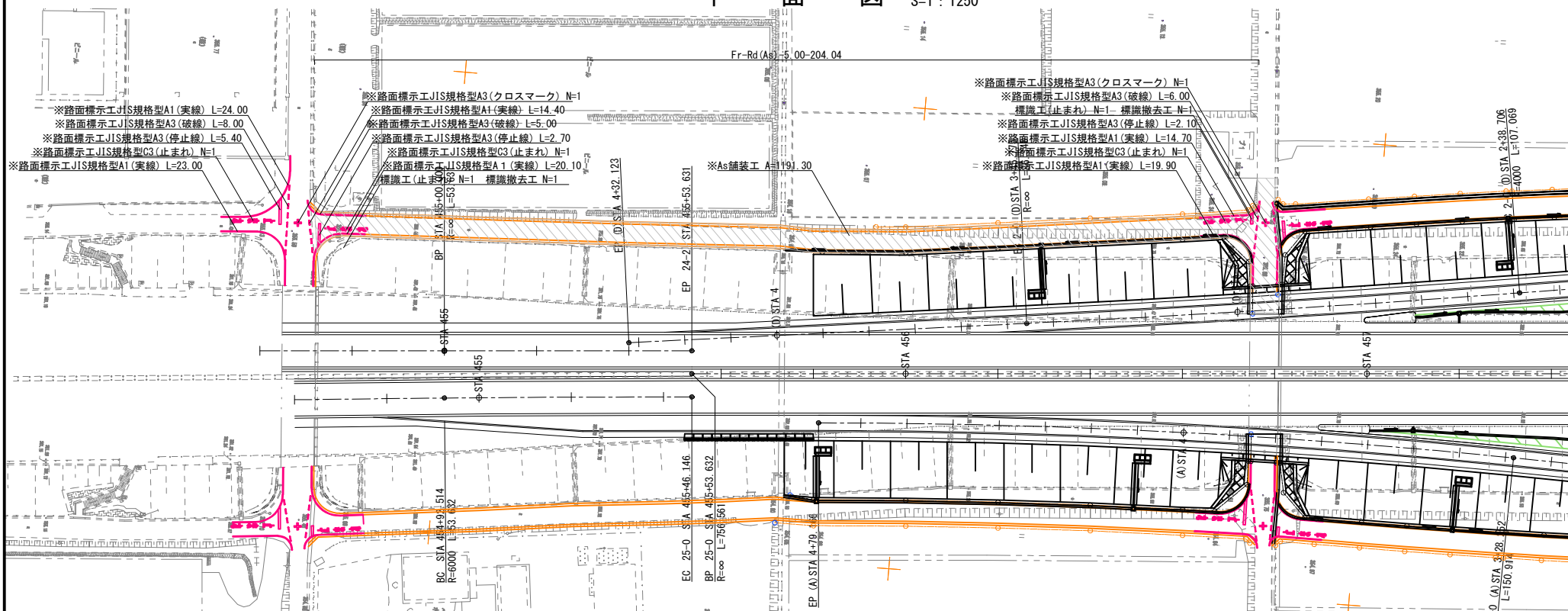
暫定形施工



暫定形施工 ビニールハウス部



平面図 S=1:1250



側道D1数量表

項目	種別	単位	数量	1式あたり 摘要
標識工	標識柱撤去 D1-2	基	2	材料再利用
	標識板撤去 反射式B-2	m ²	0.6	

側道D1数量表(別途工事)

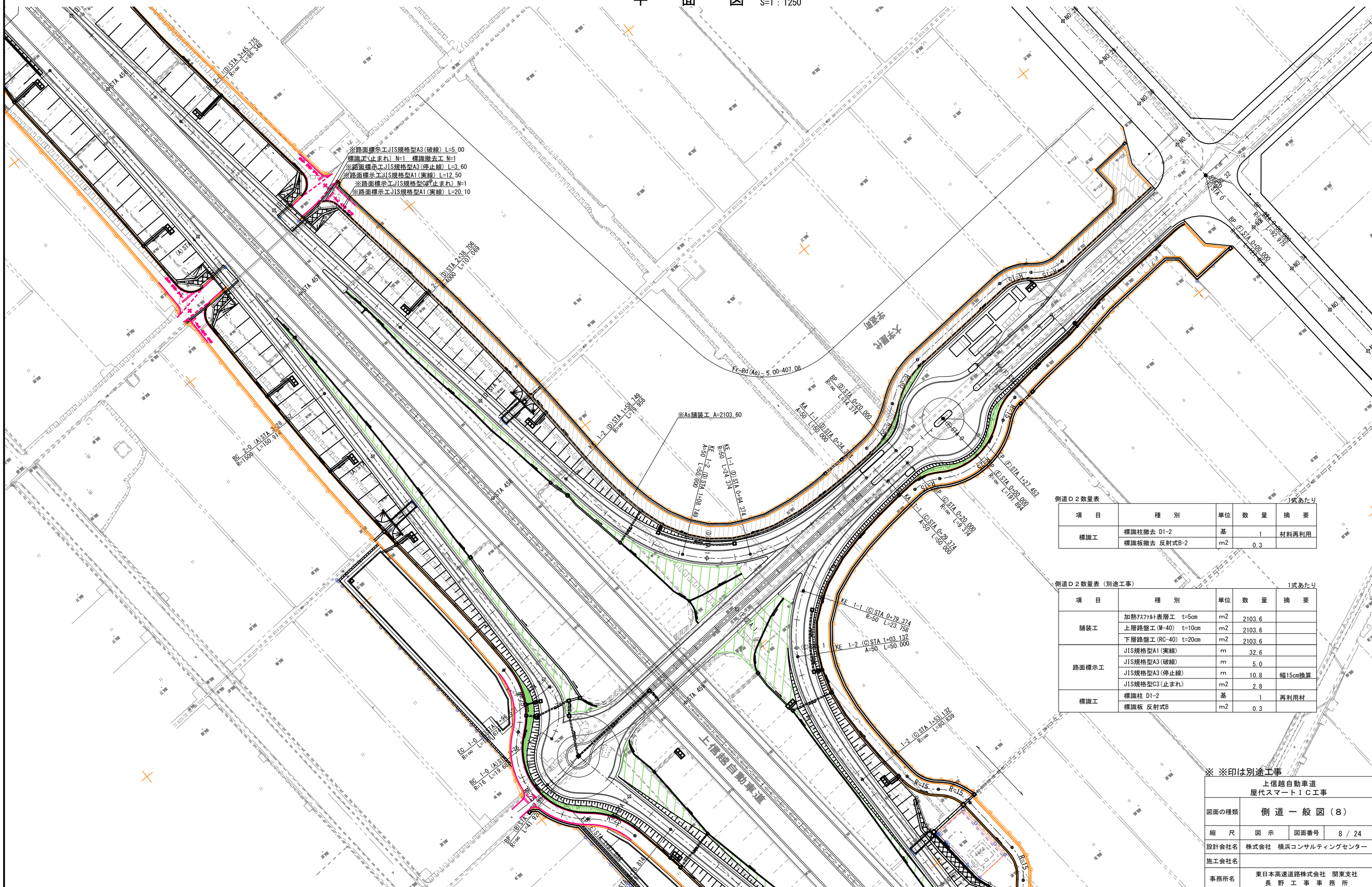
項目	種別	単位	数量	1式あたり 摘要
舗装工	加熱7x7x7表層工 t=5cm	m ²	1191.3	
	上層路盤工 (M-40) t=10cm	m ²	1191.3	
	下層路盤工 (RC-40) t=20cm	m ²	1191.3	
路面標示工	JIS規格型A1 (実線)	m	116.1	
	JIS規格型A3 (破線)	m	19.0	
	JIS規格型A3 (クロスマーク)	m	10.8	幅15cm換算
	JIS規格型A3 (止まれ)	m	30.6	幅15cm換算
標識工	JIS規格型C3 (止まれ)	m ²	8.4	
	標識柱 D1-2	基	2	再利用材
	標識板 反射式B	m ²	0.6	

※ ※印は別途工事

上信越自動車道 歴代スマートIC工事	
図面の種類	側道一般図(7)
縮尺	図示 図面番号 7 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所

側道一般図(8)
【側道D2】Fr-Rd(As)-5.00-205.25

平面図 S=1:1250



※路面標示工JIS規格型A3(破線) L=5.00
 標識工(止まれ) N-1 標識撤去工 N-1
 ※路面標示工JIS規格型A3(停止線) L=3.60
 ※路面標示工JIS規格型A1(実線) L=12.50
 ※路面標示工JIS規格型C3(止まれ) N-1
 ※路面標示工JIS規格型A1(実線) L=20.10

※As舗装工 A=2103.60

側道D2数量表 (1式あたり)

項目	種別	単位	数量	摘要
標識工	標識柱撤去 D1-2	基	1	材料再利用
	標識板撤去 反射式B-2	m2	0.3	

側道D2数量表 (別途工事) (1式あたり)

項目	種別	単位	数量	摘要
舗装工	加熱アスファルト表層工 t=5cm	m2	2103.6	
	上層路盤工 (M-40) t=10cm	m2	2103.6	
	下層路盤工 (RC-40) t=20cm	m2	2103.6	
路面標示工	JIS規格型A1(実線)	m	32.6	
	JIS規格型A3(破線)	m	5.0	
	JIS規格型A3(停止線)	m	10.8	幅15cm換算
	JIS規格型C3(止まれ)	m2	2.8	
標識工	標識柱 D1-2	基	1	再利用材
	標識板 反射式B	m2	0.3	

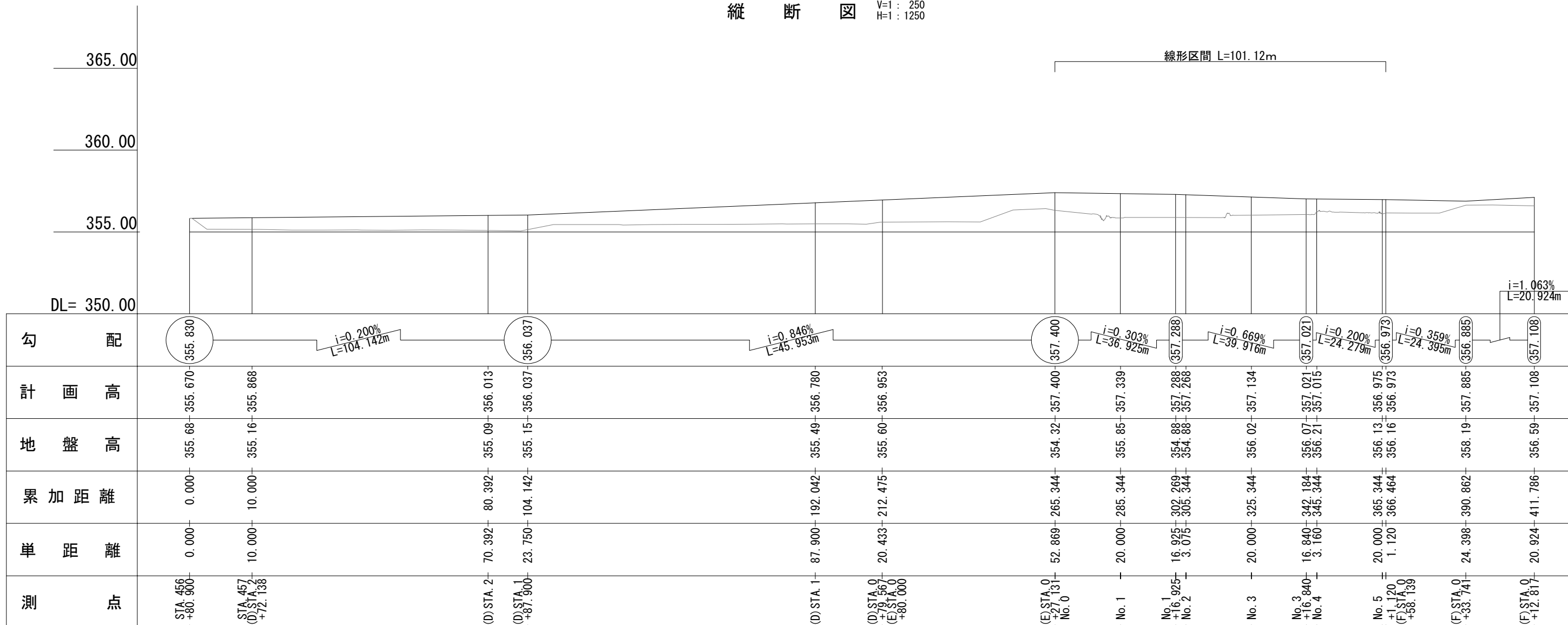
※ ※印は別途工事

上信越自動車道 歴代スマートIC工事			
図面の種類	側道一般図(8)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

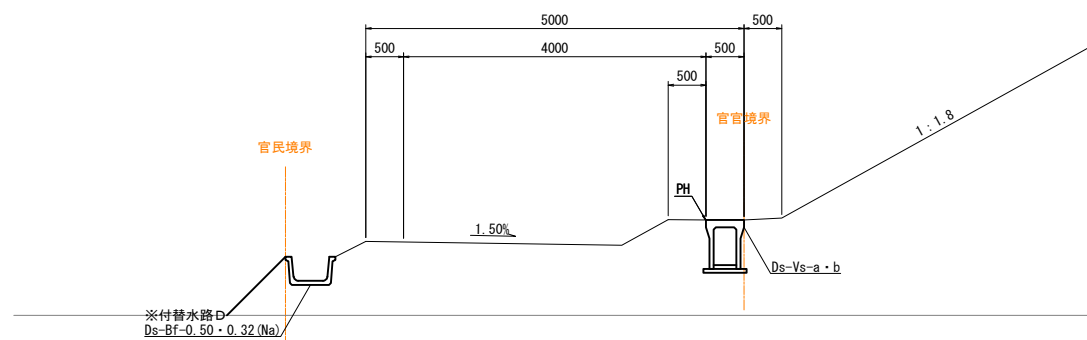
側道一般図(9)

【側道D2】Fr-Rd(As)-5.00-205.25

縦断図 V=1 : 250
H=1 : 1250



標準横断図 S=1 : 100



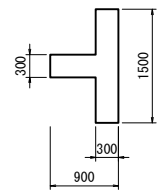
※ ※印は別途工事

図面の種類	上信越自動車道 歴代スマートIC工事		
縮尺	図示	図面番号	9 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

側道工詳細図

路面標示工 S=1:50

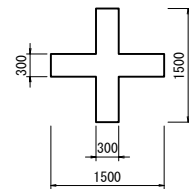
JIS規格型A3(丁字マーク)



材料表 1箇所あたり

項目	種別	単位	数量	摘要
路面標示工 JIS規格型A3	W=30cm 溶融式	m ²	0.63	
		m	4.2	幅15cm換算

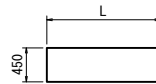
JIS規格型A3(クロスマーク)



材料表 1箇所あたり

項目	種別	単位	数量	摘要
路面標示工 JIS規格型A3	W=30cm 溶融式	m ²	0.81	
		m	5.4	幅15cm換算

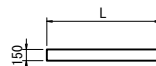
JIS規格型A3(停止線)



材料表 10mあたり

項目	種別	単位	数量	摘要
路面標示工 JIS規格型A3	W=45cm 溶融式	m ²	4.50	
		m	30.0	幅15cm換算

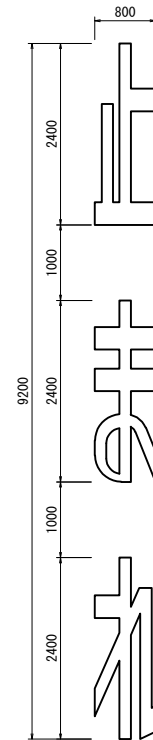
JIS規格型A3(停止指導線)



材料表 10mあたり

項目	種別	単位	数量	摘要
路面標示工 JIS規格型A3	W=15cm 溶融式	m	10.0	

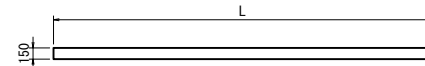
JIS規格型C3(止まれ)



材料表 1箇所あたり

項目	種別	単位	数量	摘要
路面標示工 JIS規格型C3	溶融式	m ²	2.79	

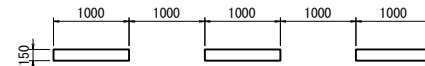
JIS規格型A1(車道外側線)



材料表 10mあたり

項目	種別	単位	数量	摘要
路面標示工 JIS規格型A1	W=15cm ペイント式	m	10.0	

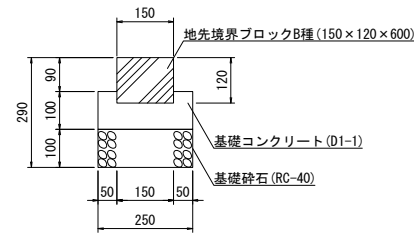
JIS規格型A3(視線誘導標示)



材料表 10mあたり

項目	種別	単位	数量	摘要
路面標示工 JIS規格型A3	W=15cm 溶融式	m	10.0	

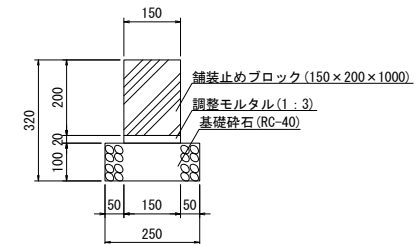
地先境界ブロック工B S=1:20



数量表 10m当たり

項目	種別	単位	数量	摘要
地先境界ブロック	150×120×600	個	16.5	
基礎コンクリート	D1-1	m ³	0.2	
型枠	D	m ²	2.0	
基礎砕石	RC-40	m ³	0.25	

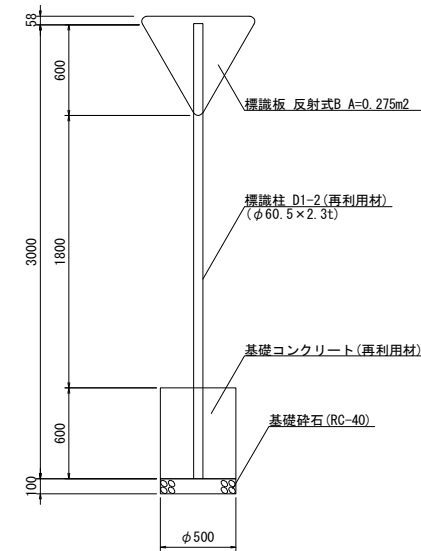
地先境界ブロック工D S=1:20



数量表 10m当たり

項目	種別	単位	数量	摘要
舗装止めブロック	150×200×1000	個	10.0	
調整モルタル	1:3	m ³	0.03	
基礎砕石	RC-40	m ³	0.25	

標識設置工 S=1:50



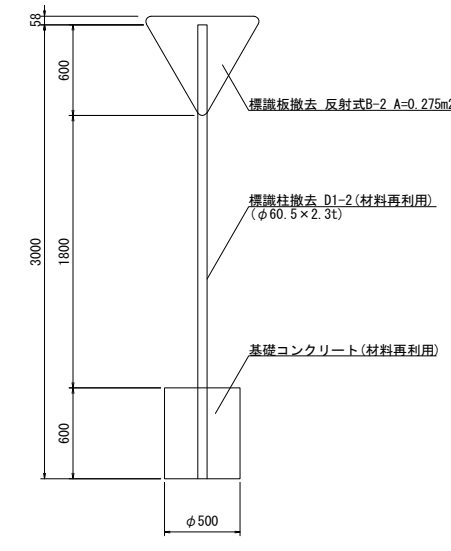
標識板数量表 1枚当たり

項目	種別	単位	数量	摘要
標識板	反射式B	m ²	0.28	

標識柱数量表 1基当たり

項目	種別	単位	数量	摘要
標識柱	φ60.5×2.3t	m	3.0	再利用材
基礎コンクリート	無筋	m ³	1	再利用材
基礎砕石	RC-40	m ³	0.02	

標識撤去工 S=1:50



標識板撤去数量表 1枚当たり

項目	種別	単位	数量	摘要
標識板撤去	反射式B-2	m ²	0.28	

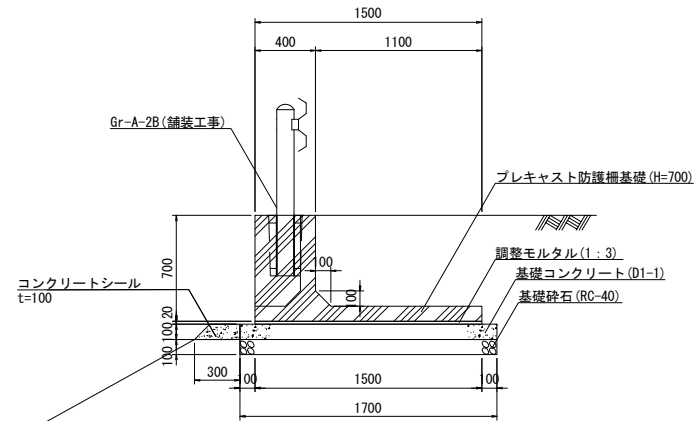
標識柱撤去数量表 1基当たり

項目	種別	単位	数量	摘要
標識柱撤去	φ60.5×2.3t	m	3.0	材料再利用
基礎コンクリート	無筋	m ³	0.1	材料再利用

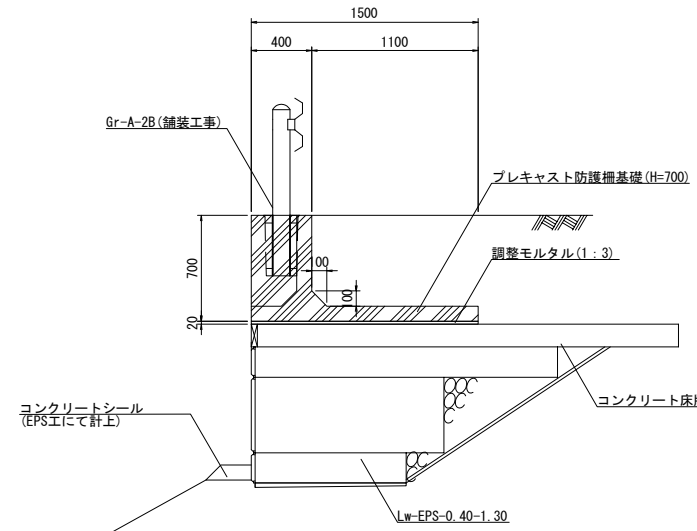
上信越自動車道 歴代スマートIC工事			
図面の種類	側道工詳細図		
縮尺	1:1,250	図面番号	10 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

位置図 S=1:50

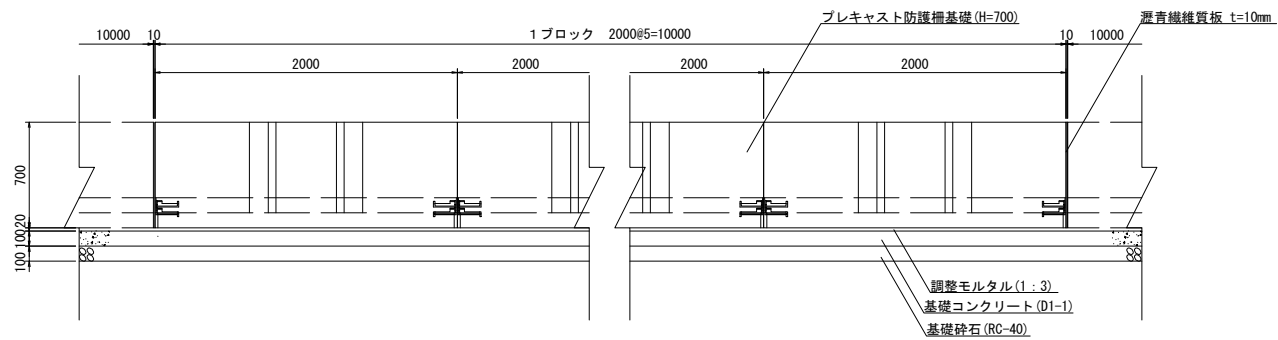
一般部 Gr-A-N(P)



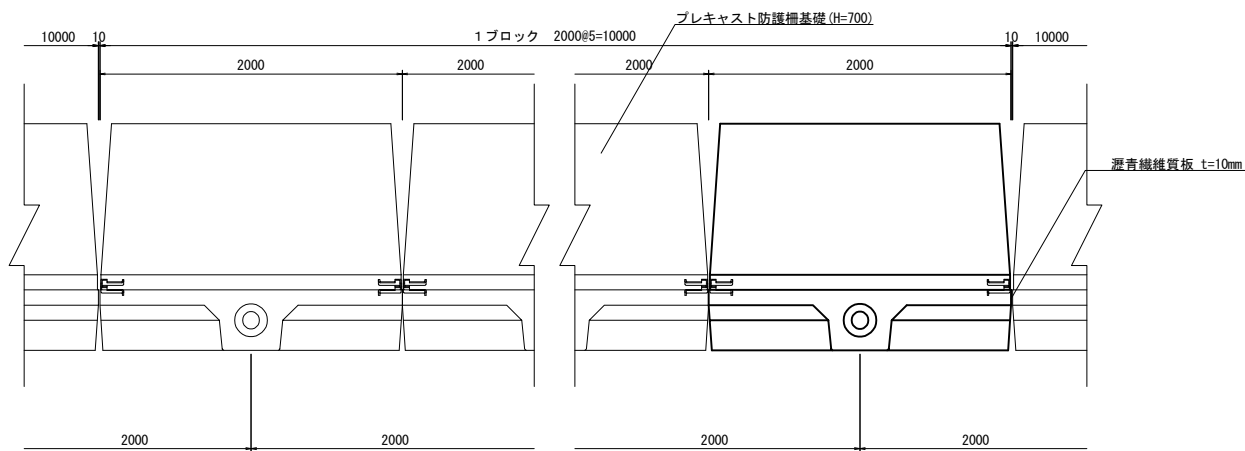
E P S 上部 Gr-A-N(P)(W)



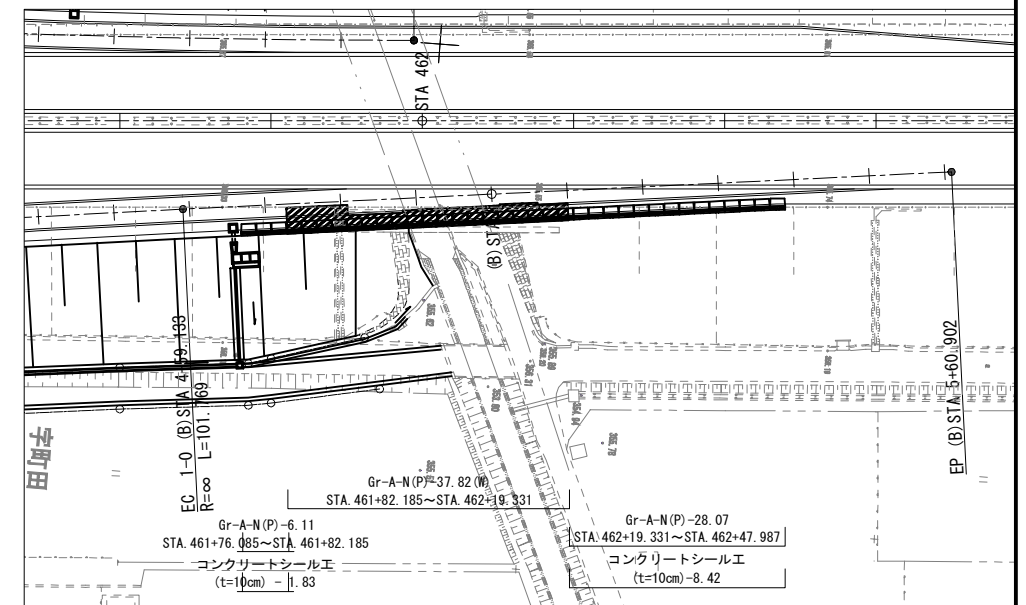
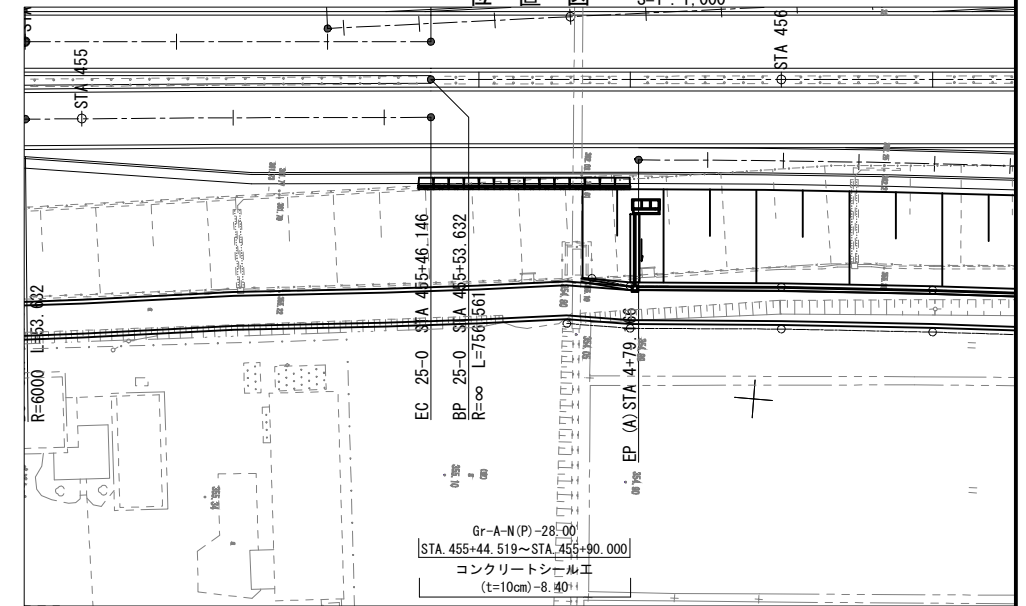
一般部側面図



平面図



位置図 S=1:1,000



設計条件

項目	単位	数値	
衝突荷重	A種 kN	55.0	
上載荷重	kN/m ²	10.0	
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	
コンクリート設計基準強度	N/mm ²	40.0	
コンクリート許容曲げ圧縮応力度	N/mm ²	14.0 (21.0)	
鉄筋許容引張応力度	N/mm ²	180.0 (270.0)	
土の内部摩擦角	-	30.0°	
安全性の照査	常時	転倒	安全率 F ≥ 1.5
		滑動	安全率 F ≥ 1.5
	衝突時	転倒	安全率 F ≥ 1.5
		滑動	安全率 F ≥ 1.5

※ () 内は衝突時の許容値を示す。

材料表

項目	種別	単位	数量		摘要
			Gr-A-N(P)	Gr-A-N(P)(W)	
プレキャスト防護柵基礎	A種 H=700	個	5.0	5.0	
調整モルタル	1:3	m ³	0.3	0.3	
基礎コンクリート	D1-1	m ³	1.7	-	
型枠	D	m ²	2.0	-	
基礎砕石	RC-40	m ³	17.0	-	
瀝青繊維質板	t=10mm	m ²	0.08	0.08	

数量表

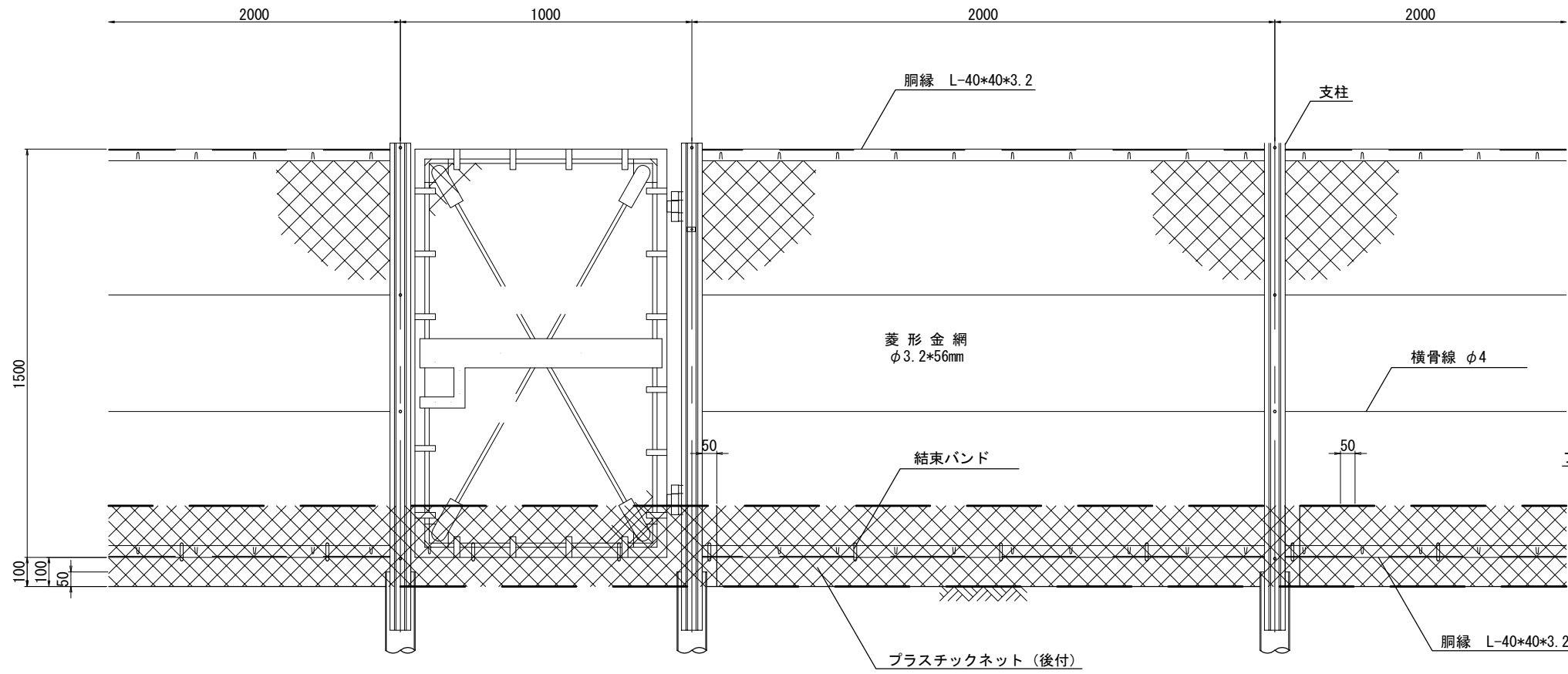
項目	種別	単位	数量	摘要
プレキャストコンクリート構造物	Gr-A-N(P)	m	62.2	
	Gr-A-N(P)(W)	m	37.8	
コンクリートシール工	(t=10cm)	m ²	19.4	

上信越自動車道 歴代スマートIC工事	
図面の種類	プレキャスト防護柵基礎工詳細図
縮尺	1:50 図面番号 11 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所

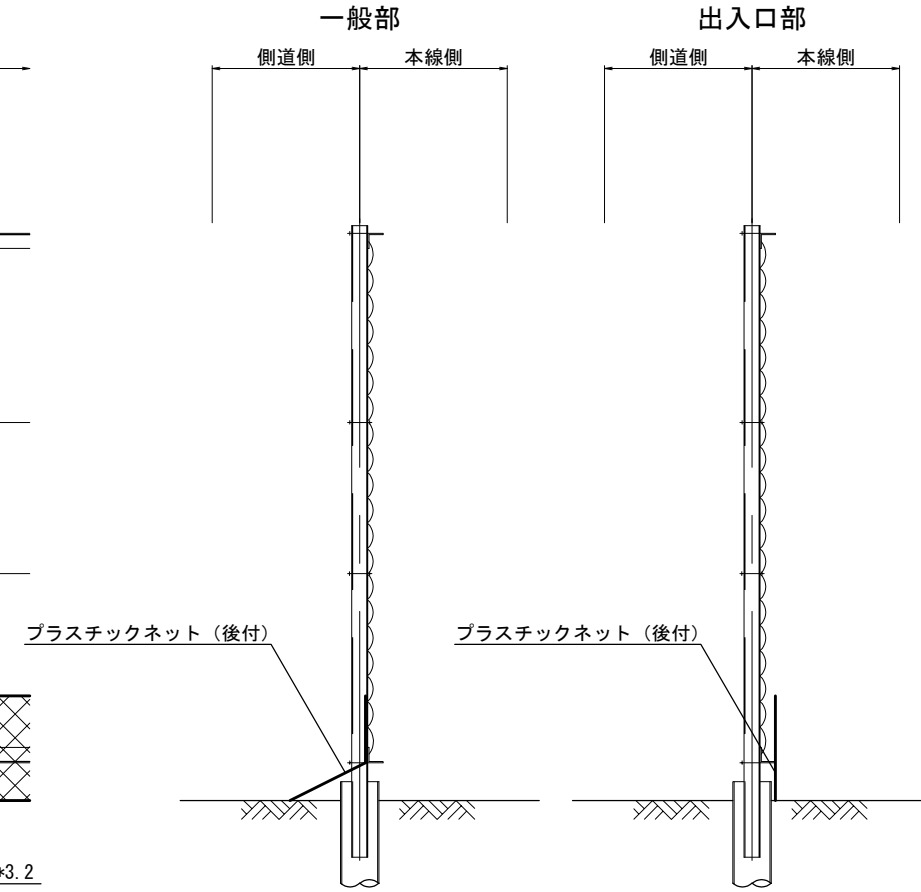
立入防止柵工詳細図(1)

小動物侵入対策工

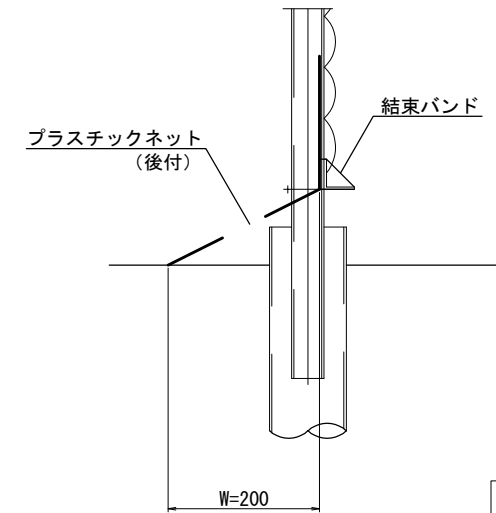
正面図



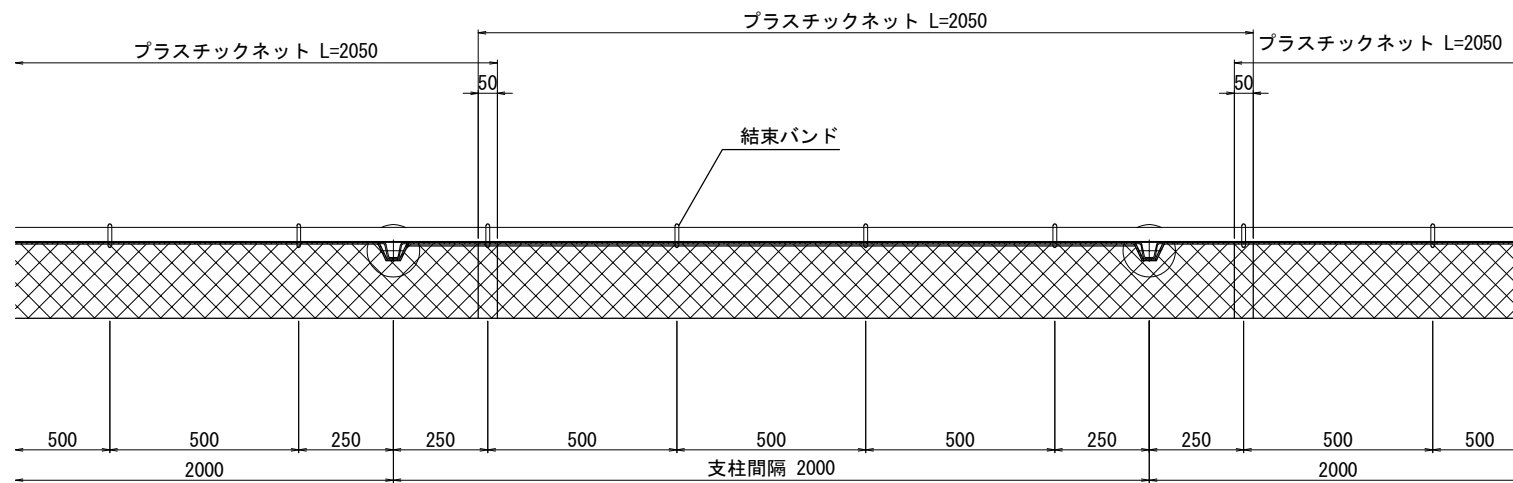
断面図



取付部詳細図 S=1:10



平面図



数量表

名称	規格	単位	数量	適用
プラスチックネット	480g φ3.0mm L=2050 H=400	枚	5	
結束バンド	L=300 W=7.5 ナイロン66	本	20	

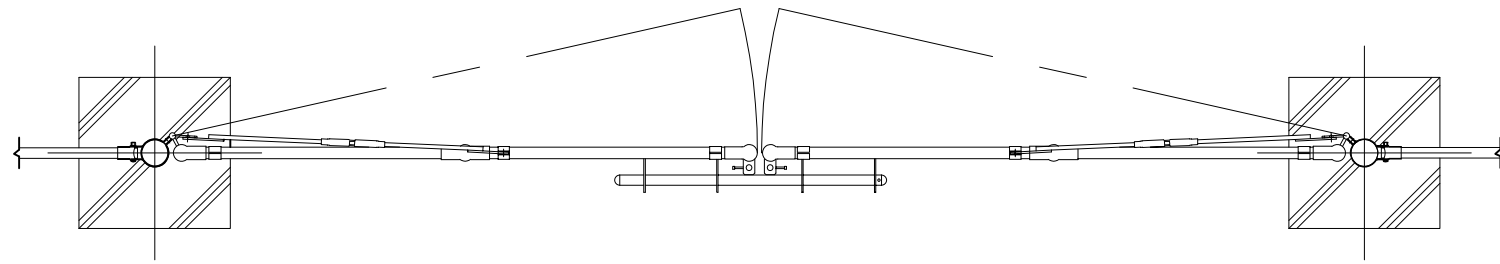
10m当り

上信越自動車道 厩代スマートIC工事	
図面の種類	立入防止柵工詳細図(1)
縮尺	図示 図面番号 12 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所

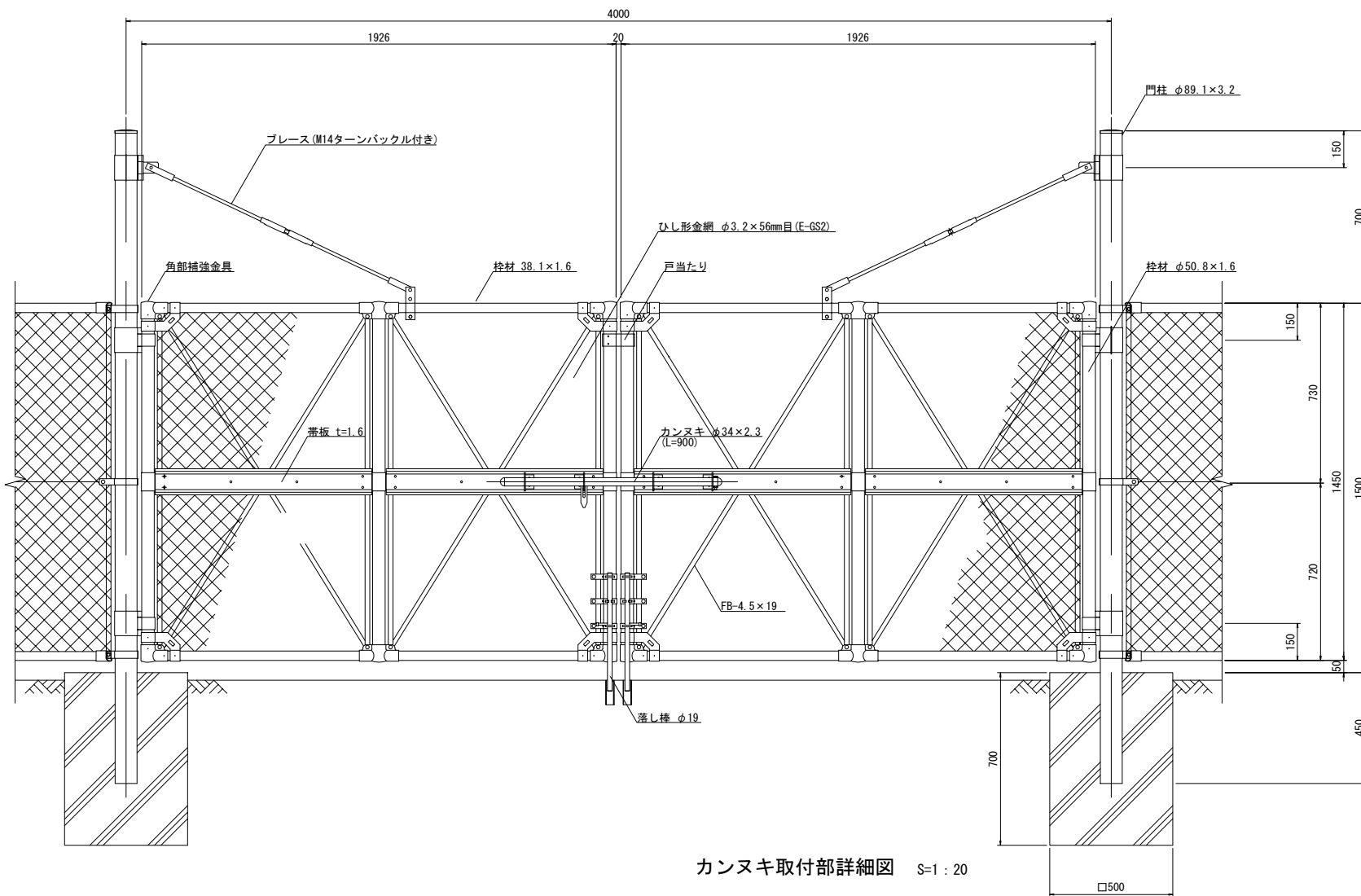
立入防止柵工詳細図(2)

門扉工(W=4.000 H=1.500)

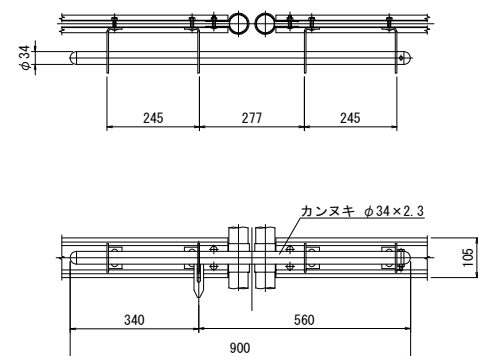
平面図 S=1:25



正面図 S=1:25



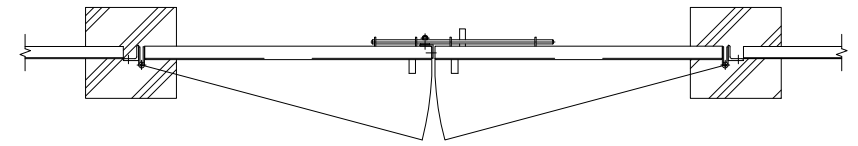
カンヌキ取付部詳細図 S=1:20



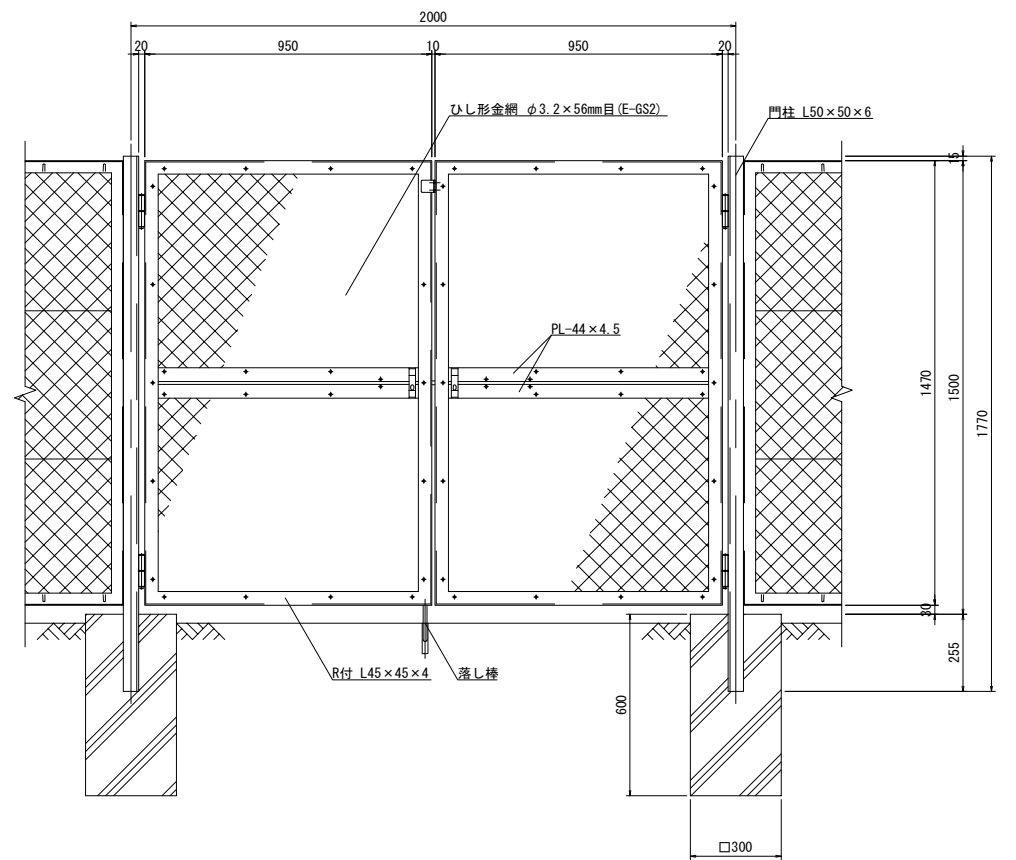
材料表		1箇所当たり
材 料	規格・寸法	備 考
門 柱	φ89.1×3.2	
ブレース	M14ターンバックル付	
ブレース	FB-4.5×19	
栓 材	φ50.8×1.6	
栓 材	φ38.1×1.6	
帯 板	t=1.6	
ひし形金網	φ3.2×56mm目	
カンヌキ	φ34×2.3 L=900	
落し棒	φ19	
プレキャストコンクリート基礎	□500×500×700	

カルバート門扉工(W=2.000 H=1.500)

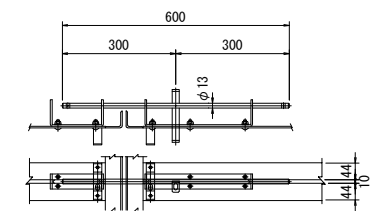
平面図 S=1:25



正面図 S=1:25

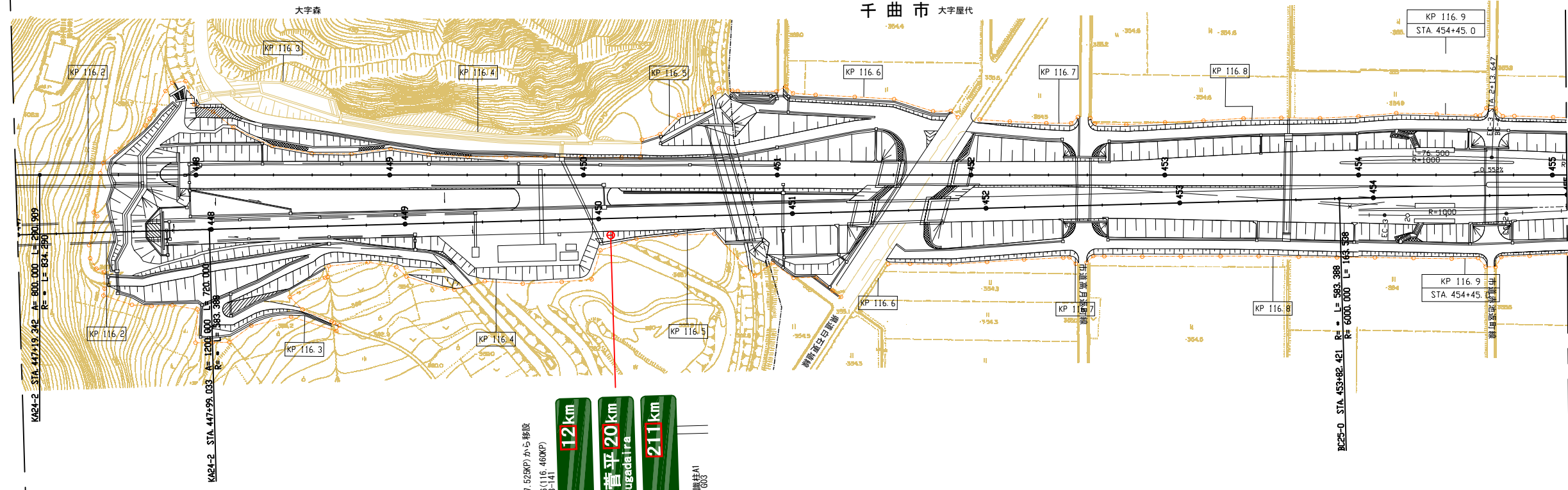
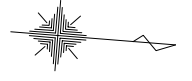


カンヌキ取付部詳細図



材料表		1箇所当たり
材 料	規格・寸法	備 考
門 柱	L50×50×6	
栓 材	PL-44×4.5	
栓 材	R付 L45×45×4	
帯 板	t=1.6	
ひし形金網	φ3.2×56mm目	
カンヌキ	φ13 L=900	
落し棒	φ12	
プレキャストコンクリート基礎	□300×300×600	

上信越自動車道 厩代スマートIC工事			
図面の種類	立入防止柵工詳細図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	13 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		



標識板形式A
 (幅員0.90×1.50)
 (あて幅0.40×0.60)

標識板形式A
 (幅員0.90×1.50)
 (あて幅0.40×0.60)

標識板形式A
 (幅員0.90×1.50)
 (あて幅0.40×0.60)

STA. 480+70(117.525KP)から移設
 STA. 450+06(116.460KP)
 103-141

12km
 坂城
 Sakaki

10km
 上田菅平
 Ueda-Sugadaira

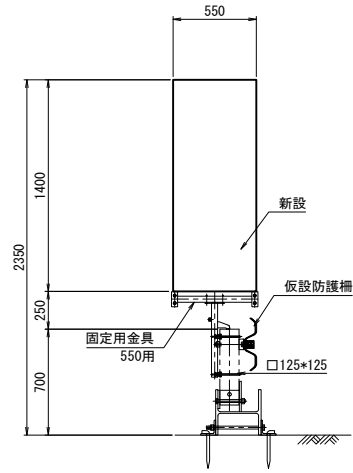
21km
 東京
 Tokyo

標識柱A1
 603

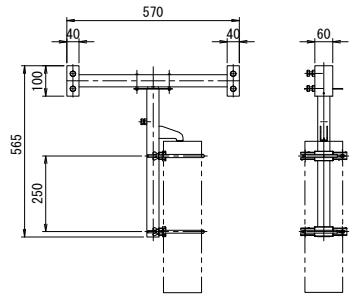
上信越自動車道 厩代スマートIC工事			
図面の種類	標識工平面図(1)		
縮尺	1:2,500	図面番号	14 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

標識工一般図(1) S=1:50
設置工

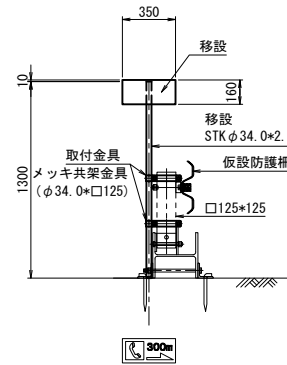
G301
仮設標識工A



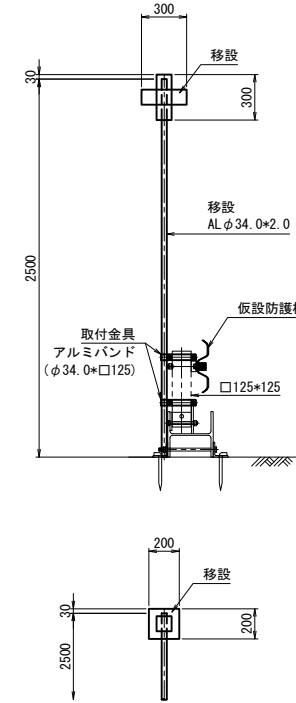
固定用金具
550用 S=1:25



G302
仮設標識工B



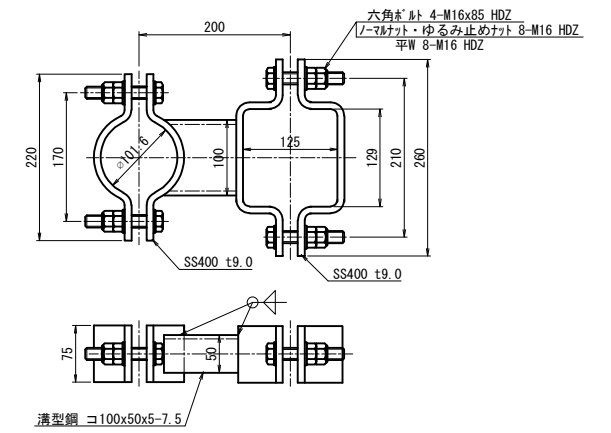
G139-1
仮設標識工B



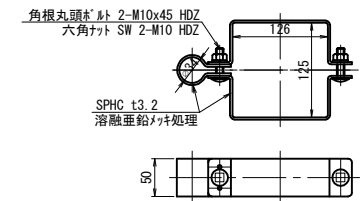
取付金具 S=1:10

メッキ共架金具

φ101.6×□125

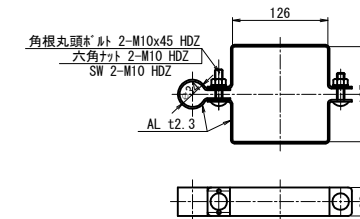


φ34.0×□125



アルミバンド

φ34.0×□125



レイアウト図

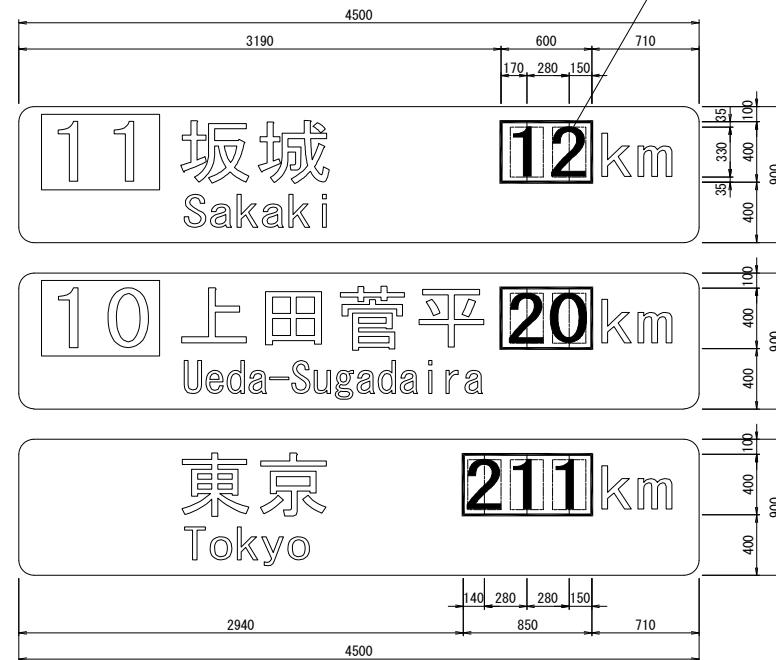
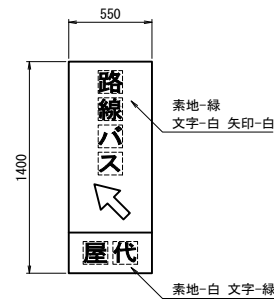
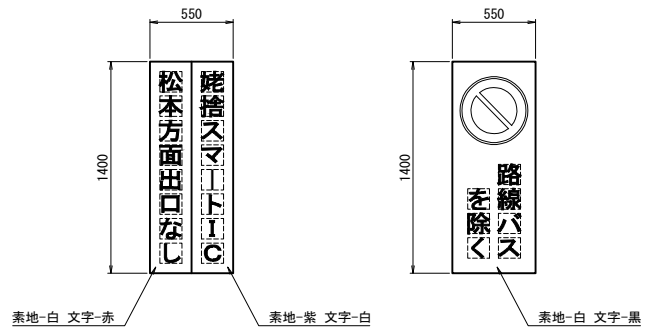
出口案内

車両通行止め

路線バス

IC方向・距離

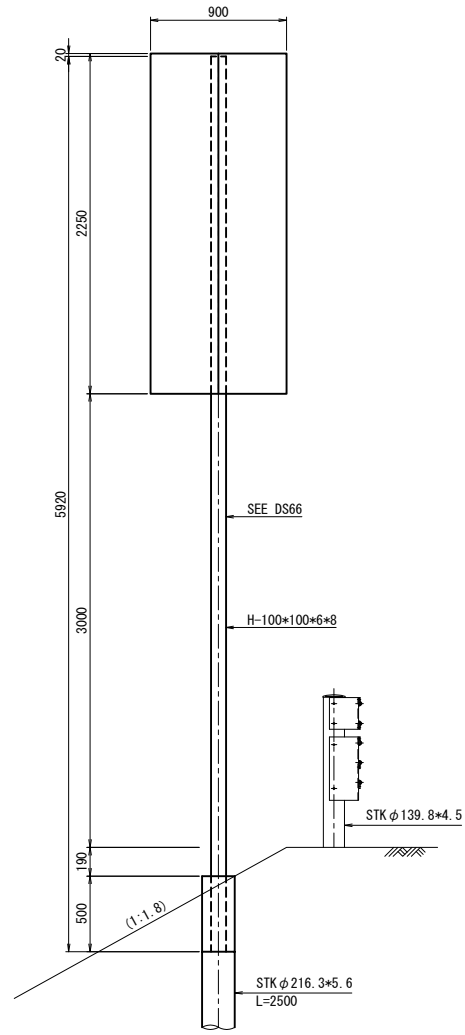
あて板
素地-緑 文字-白



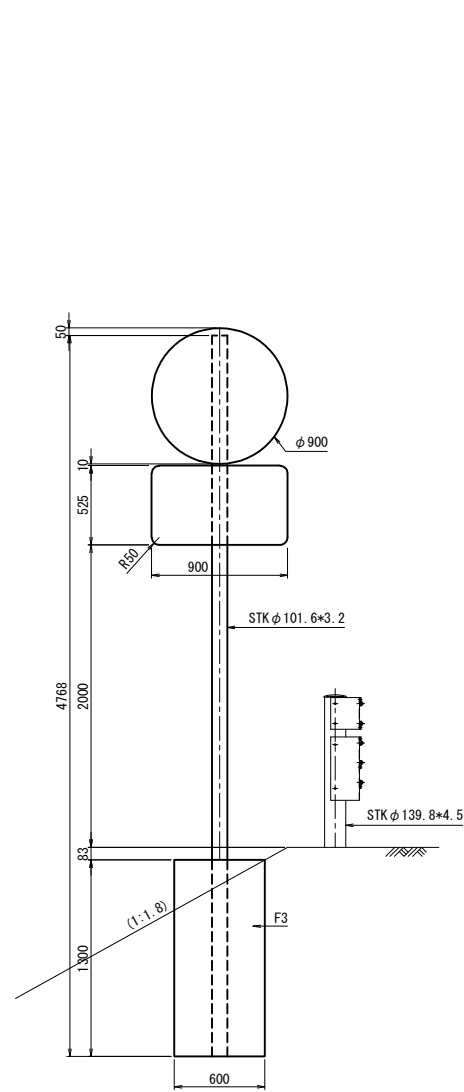
上信越自動車道 厩代スマートIC工事			
図面の種類	標識工一般図(1)		
縮尺	図示	図面番号	16 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

標識工一般図(2) S=1:50
撤去工

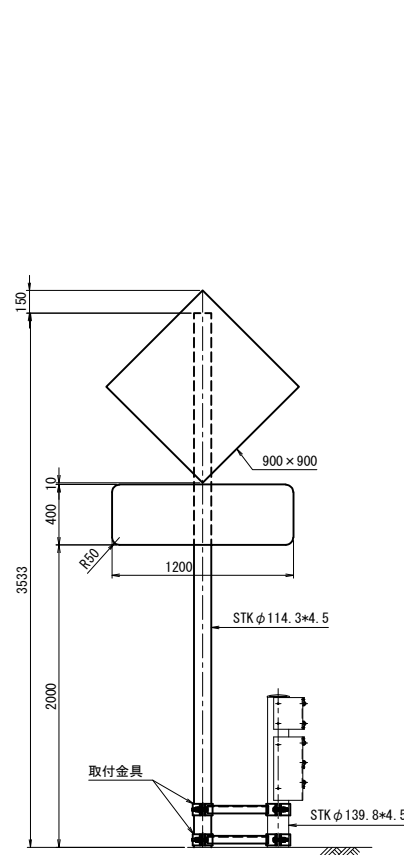
G311
標識柱撤去工 標識柱G1



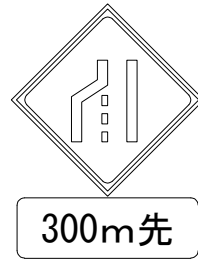
G312
標識柱撤去工 標識柱D1-1



G110-1
標識柱撤去工 標識柱D3-3



姥捨スマートIC
松本方面出口なし



標識設置工・撤去工 数量表

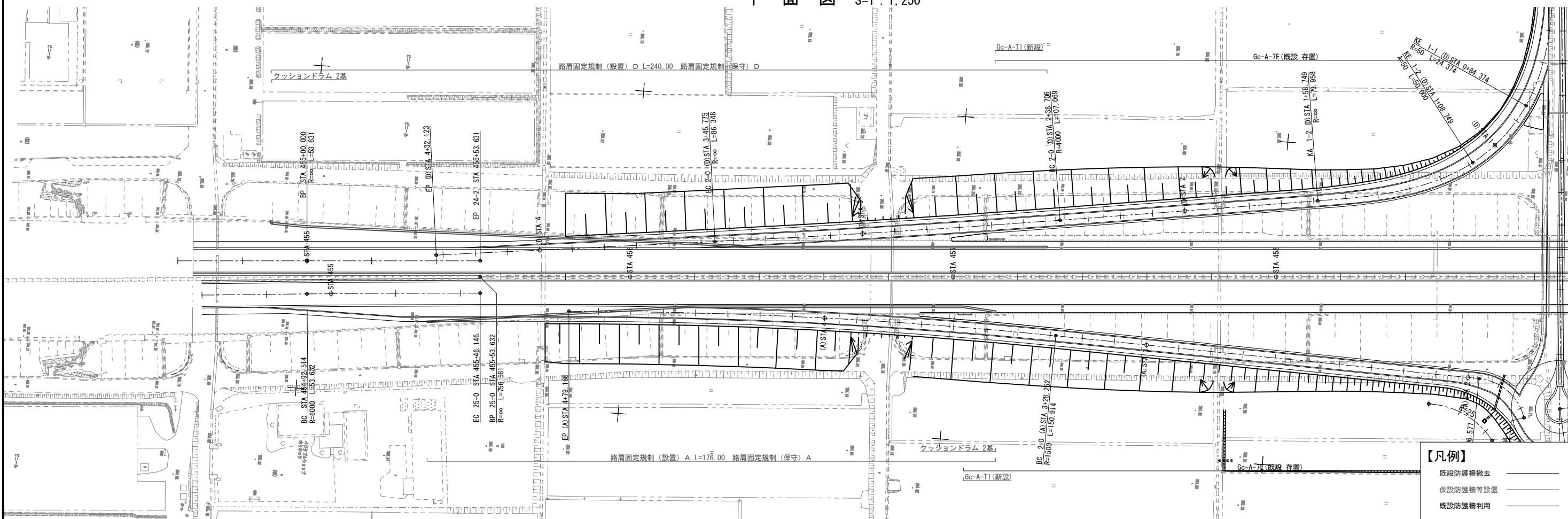
工種	規格	単位	数量		備考
			上り線	下り線	
標識基礎くい設置工	鋼管(STK) φ457.2×9.5 4.0m/本	本・m	2	8.0	
標識柱設置工	片持式・門型式以外 A1・H250	基・kg	1	789.8	標識柱 A1
標識板・反射式設置工	反射式標識板A 単柱又は複柱3~5m未満	m2	12.1		反射式 A
標識柱撤去工	A1 H250	基	1		標識柱撤去工 標識柱A1
	B1 H100	基	1		標識柱撤去工 標識柱B1
	D1-1 STK φ101.6	基	1		標識柱撤去工 標識柱D1-1
	D3-1 AL φ34.0	基	6	6	標識柱撤去工 標識柱D3-1
	D3-2 STK φ34.0	基	2		標識柱撤去工 標識柱D3-2
	D3-3 STK φ114.3	基	1		標識柱撤去工 標識柱D3-3
標識板撤去工	G1 H100	基		1	標識柱撤去工 標識柱G1
	1 IC方面	m2	12.1		標識板撤去工 反射式A-1
	2 路線バス	m2	2.1		標識板撤去工 反射式A-2
	3 鏡面STC 松本方面出口なし	m2		2.0	標識板撤去工 反射式A-3
	1 車両通行止め(路線バス除く)	m2	1.1		標識板撤去工 反射式B-1
仮設標識工	3 除雪作業用標識	枚	6	6	標識板撤去工 反射式B-3
	4 非常電話前後300m	枚	2		標識板撤去工 反射式B-4
	5 車線規制予告	m2	1.3		標識板撤去工 反射式B-5
	A	基	2	1	仮設標識工 A
B	基	8	6	仮設標識工 B	

上信越自動車道 屋代スマートIC工事			
図面の種類	標識工一般図(2)		
縮尺	図示	図面番号	15 / 25
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

仮設防護柵工詳細図 (1)

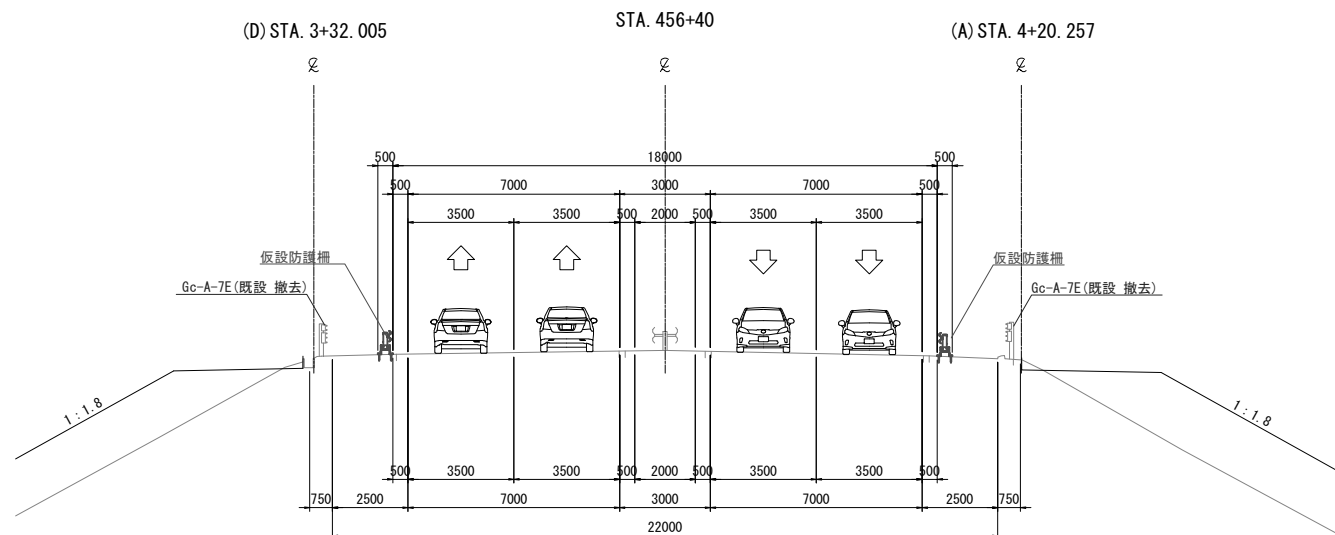
A・Dランプ変速車線

平面図 S=1:1,250



- 【凡例】
- 既設防護柵撤去
 - 仮設防護柵等設置
 - 既設防護柵利用

標準横断面図 S=1:250



数量表

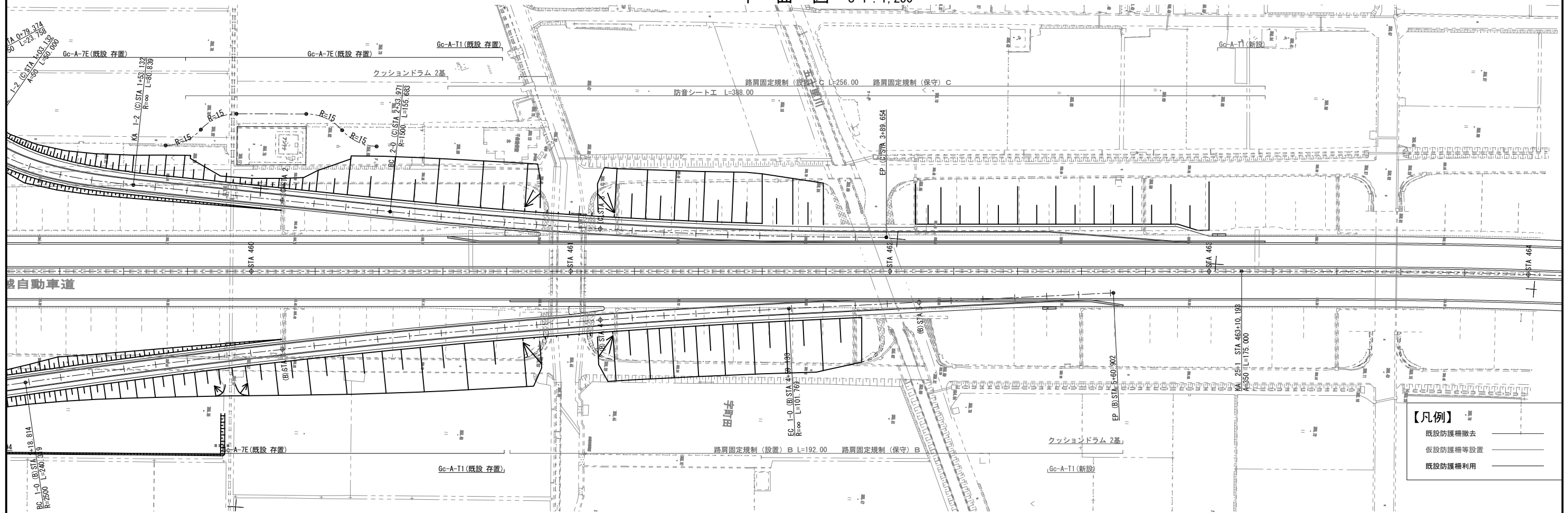
項目	種別	単位	数量		摘要
			Aランプ	Dランプ	
交通安全施設工	Gc-A-T1	箇所	1.0	1.0	
路肩固定規制(設置)A	仮設防護柵	m	176.0		
路肩固定規制(設置)D	仮設防護柵	m		240.0	
路肩固定規制(保守)A	チューブライト	m	176.0		
	クッションドラム	基	2.0		
路肩固定規制(保守)D	チューブライト	m		240.0	
	クッションドラム	基		2.0	

上信越自動車道 歴代スマートIC工事			
図面の種類	仮設防護柵工詳細図(1)		
縮尺	図示	図面番号	18 / 25
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

仮設防護柵工詳細図 (2)

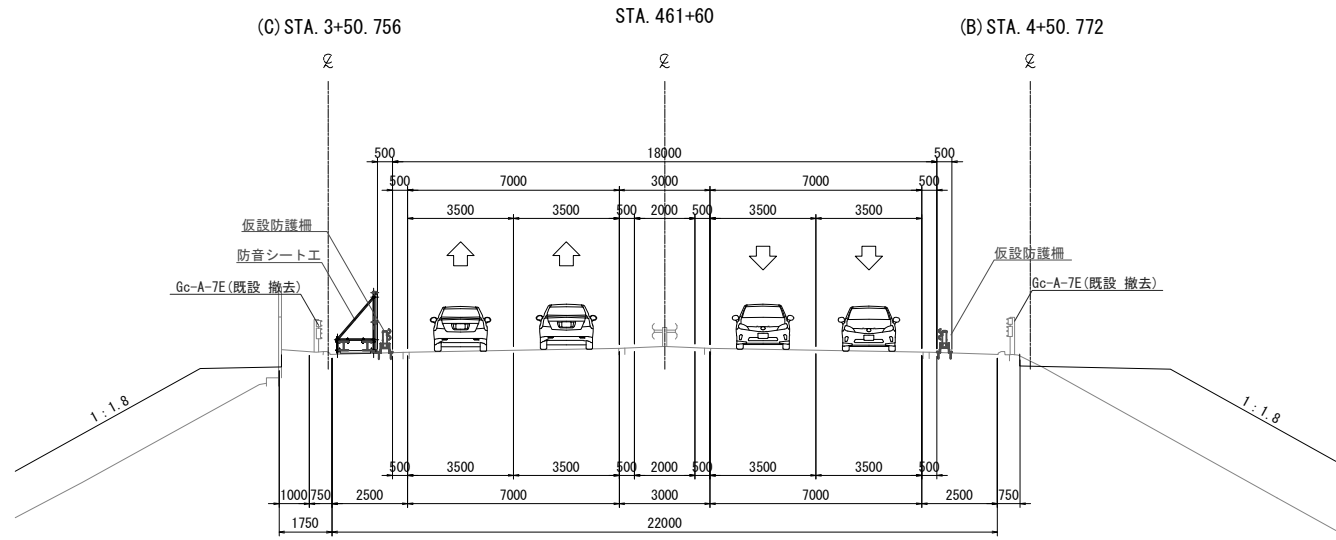
B・Cランプ変速車線

平面図 S=1:1,250



- 【凡例】**
- 既設防護柵撤去
 - 仮設防護柵等設置
 - 既設防護柵利用

標準横断面図 S=1:250



数量表

項目	種別	単位	数量		1式あたり 摘要
			Bランプ	Cランプ	
交通安全施設工	Gc-A-T1	箇所	1.0	1.0	
路肩固定規制(設置)B	仮設防護柵	m	192.0		
路肩固定規制(設置)C	仮設防護柵	m		256.0	
路肩固定規制(保守)B	チューブライト	m	192.0		
	クッションドラム	m		2.0	
路肩固定規制(保守)C	チューブライト	m		256.0	
	クッションドラム	m		2.0	
防音シート工A	防音シート工	m	-	388.0	

上信越自動車道 歴代スマートIC工事			
図面の種類	仮設防護柵工詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	19 / 25
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

撤去工取壊し数量表

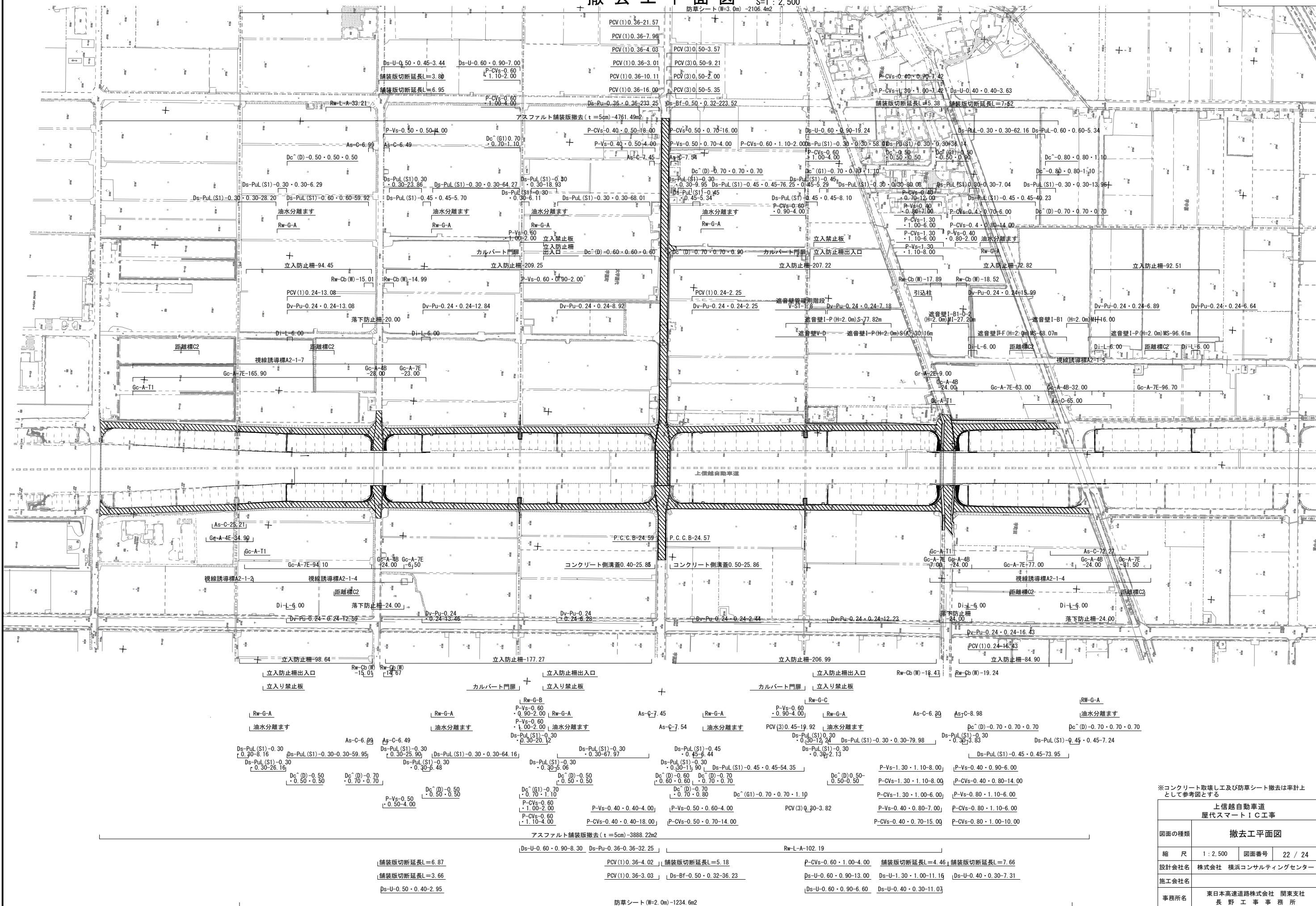
撤去構造物数量集計表										
項目	形状寸法	単位	数量	単位当り 無筋Co量 (m3/10m) (m3/箇所)	単位当り 有筋Co量 (m3/10m) (m3/箇所)	単位当り 7スラット量 (m3/10m) (m3/箇所)	構造物取壊工 無筋Co量 (m3)	構造物取壊工 有筋Co量 (m3)	構造物取壊工 7スラット量 (m3)	構造物取壊工 AS-C (m)
(交通安全施設工)										
(落下防止柵撤去工)	落下防止柵	m	92.00							
(防護柵撤去工)	Gr-A-2E	m	9.00							
	Gr-A-4E	m	34.90							
	Gc-A-7E	m	564.70							
	Gc-A-4B	m	156.00							
	Gc-A-T1	箇所	4							
(立入防止柵撤去工)	立入防止柵	m	1244.05							
	立入防止柵の出入口	箇所	5							
	カルバート門扉	箇所	4							
	立入禁止板	箇所	5							
(遮音壁撤去工)	遮音壁I-P(H=2.0m)S	m	77.82							
	遮音壁I-P(H=2.0m)S(A)	m	30.16							
	遮音壁I-P(H=2.0m)MS	m	96.61							
	遮音壁I-F(H=2.0m)MS	m	68.07							
	遮音壁I-B1(H=2.0m)MI	m	16.00							
	遮音壁I-B1-0-2(H=2.0m)MI	m	27.20							
	遮音壁V-D(管理用扉)	箇所	1							
	遮音壁管理用階段V-ST-1.8	箇所	1							
小計										
(交通管理施設工)										
(雑工)	視線誘導標A2-1	基	22							
	As-C	m	234.70							234.70
	用地境界くい(官官境界)	本	159							
	道路敷界鋸(官官境界)	本	49							
(標識撤去工)	距離標C2	枚	7							
(舗装工)	アスファルト舗装版撤去(t=5cm)	m2	8649.71			0.05			432.49	
	舗装切延延長	m	51.48							
小計									432.49	234.70
合計									432.5	234.7

※コンクリート取壊し工及び防草シート撤去は率計上として参考図とする

上信越自動車道 厩代スマートIC工事			
図面の種類	撤去取壊し数量表		
縮尺	-	図面番号	21 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事業務所		

撤去工平面図

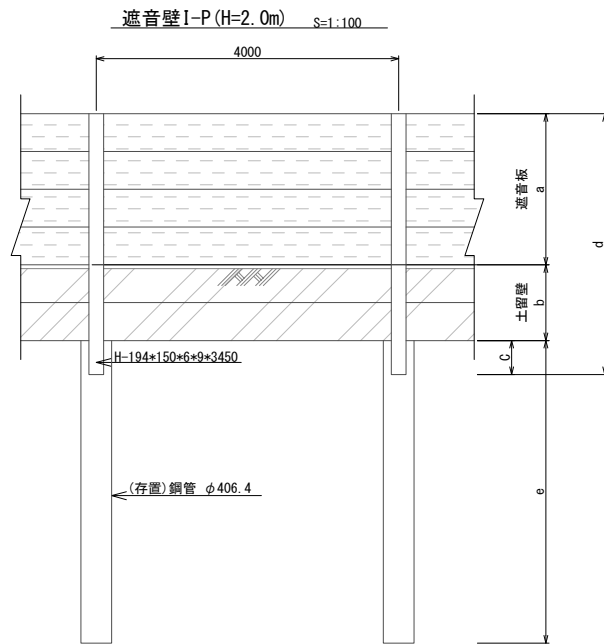
S=1:2,500
防草シート(W=3.0m) 2106.4m²



※コンクリート取壊し工及び防草シート撤去は率計上として参考図とする

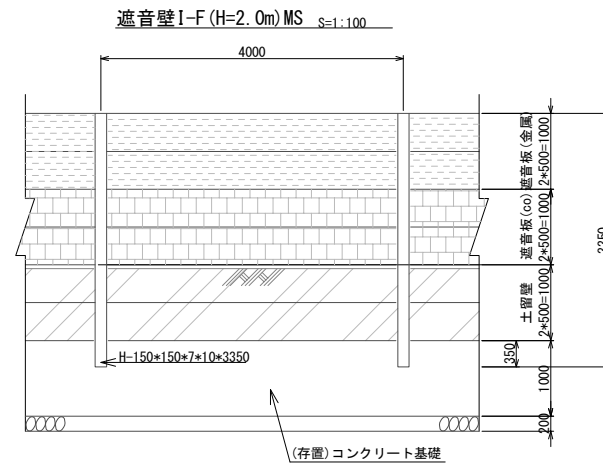
図面の種類	撤去工平面図		
縮尺	1:2,500	図面番号	22 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	長野工事事務所		

撤去工詳細図



寸法表

種別	項目	a	b	c	D	e	摘要
遮音壁 I-P (H=2.0m) S	(Co板) 4×500	2×500	450	3450	4000		(支柱) H-194*150*6*9
遮音壁 I-P (H=2.0m) S(A)	(Co板) 4×500	3×500	500	4000	4500		(支柱) H-194*150*6*9
遮音壁 I-P (H=2.0m) MS	(金属板) 2×500 (Co板) 2×500	2×500	450	3450	4000		(支柱) H-194*150*6*9 (遮音壁) 金属板: 上 Co板・下

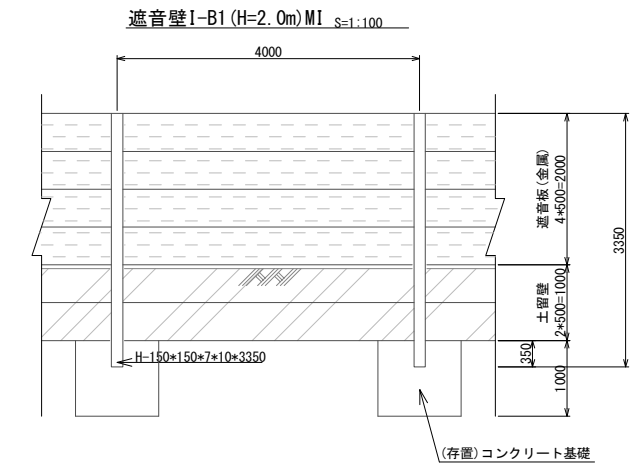


数量表

項目	鋼材 (kg)	土留版撤去 (枚)	摘要
遮音壁 I-P (H=2.0m) MS	262.5	5	遮音版移設

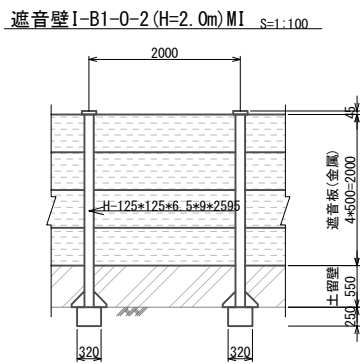
数量表

項目	鋼材 (kg)	土留版撤去 (枚)	摘要
遮音壁 I-P (H=2.0m) S	264.00	5	遮音版移設
遮音壁 I-P (H=2.0m) S(A)	499.00	8	遮音版移設
遮音壁 I-P (H=2.0m) MS	264.00	5	遮音版移設



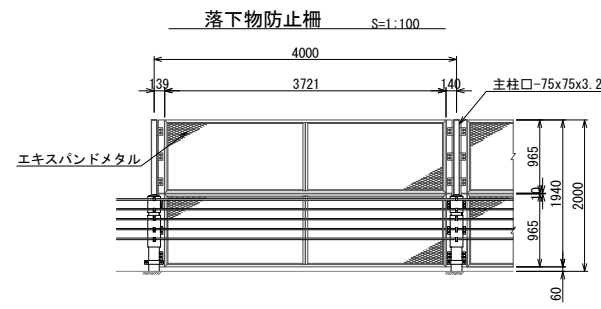
数量表

項目	鋼材 (kg)	土留版撤去 (枚)	摘要
遮音壁 I-P (H=2.0m) MS	262.5	5	遮音版移設



数量表

項目	鋼材 (kg)	土留版撤去 (枚)	摘要
遮音壁 I-B1-0-2 (H=2.0m) M1	262.5	5	遮音版・支柱移設



数量表

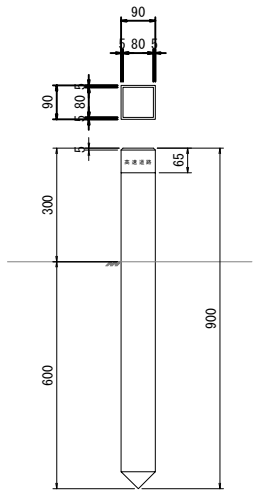
項目	鋼材 (kg)	摘要
落下物防止柵	34.0	

※コンクリート取壊し工及び防草シート撤去は率計上として参考図とする

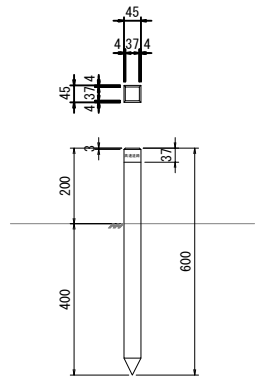
上信越自動車道 厩代スマートIC工事			
図面の種類	撤去工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	23 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

用地境界くい詳細図

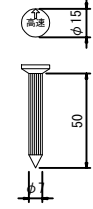
(撤去)用地境界くい S=1:20



(設置)道路敷界くい S=1:20

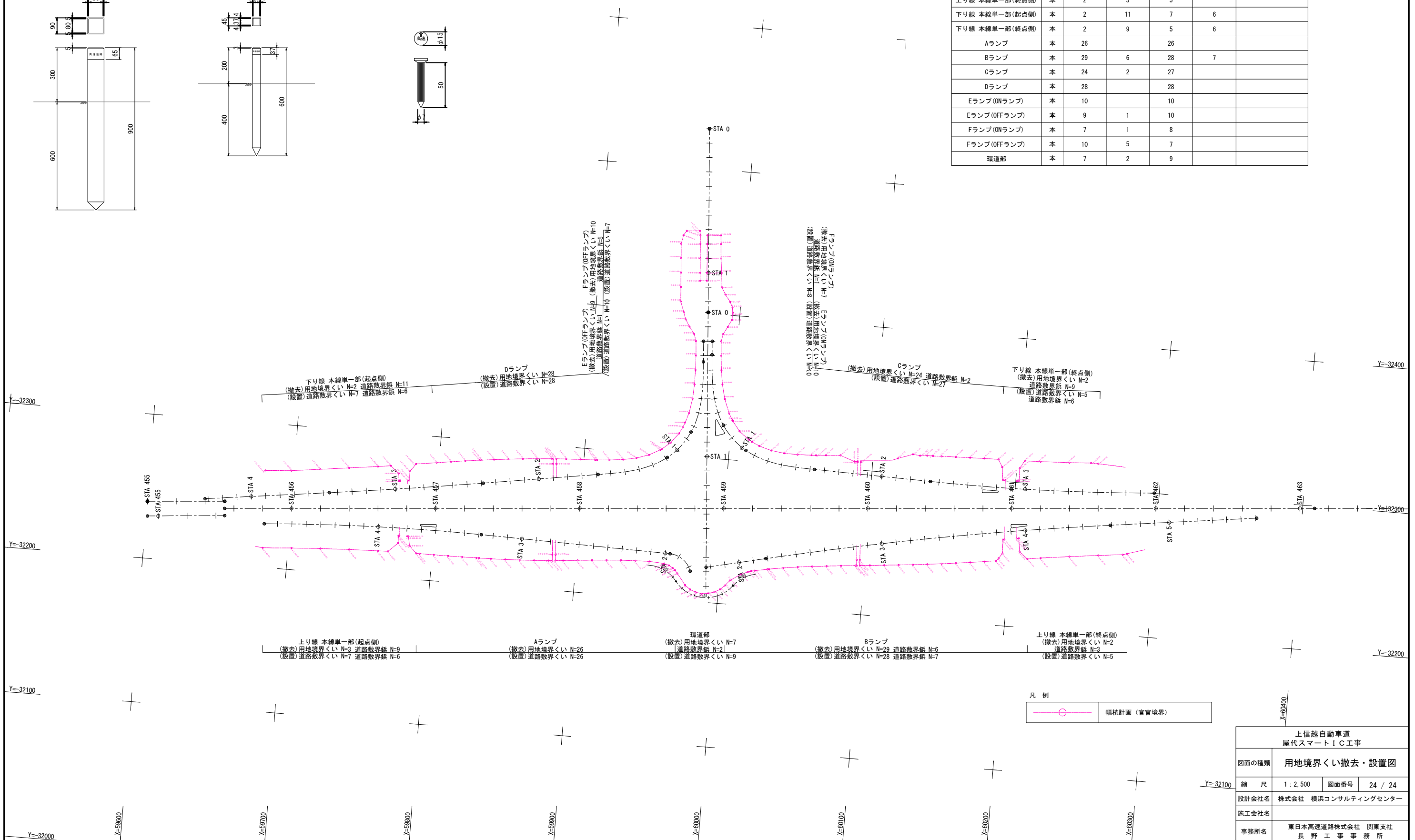


(撤去・設置)道路敷界紙 S=1:4



数量表

種別	項目	単位	撤去		設置		摘要
			用地境界くい	道路敷界紙	道路敷界くい	道路敷界紙	
上り線	本線単一部(起点側)	本	3	9	7	6	
上り線	本線単一部(終点側)	本	2	3	5		
下り線	本線単一部(起点側)	本	2	11	7	6	
下り線	本線単一部(終点側)	本	2	9	5	6	
	Aランプ	本	26		26		
	Bランプ	本	29	6	28	7	
	Cランプ	本	24	2	27		
	Dランプ	本	28		28		
	Eランプ(ONランプ)	本	10		10		
	Eランプ(OFFランプ)	本	9	1	10		
	Fランプ(ONランプ)	本	7	1	8		
	Fランプ(OFFランプ)	本	10	5	7		
	環道部	本	7	2	9		



上信越自動車道 歴代スマートIC工事			
図面の種類	用地境界くい撤去・設置図		
縮尺	1:2,500	図面番号	24 / 24
設計会社名	株式会社 横浜コンサルティングセンター		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		