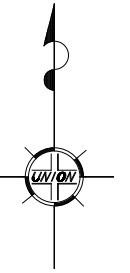


工 事 名		令和8年度			
		08市建第6号			
		市道天性寺吹屋線道路改良工事			
		高山市 天性寺町地内			
設 計 図 面					
【市道天性寺吹屋線】					
番号	図 面 の 名 称	枚数	番号	図 面 の 名 称	枚数
1	計画平面図	1			
2	縦断図	1			
3	標準横断図	1			
4	横断図	1			
5	ブロック積構造図	1			
6	小構造物構造図	1			
7	舗装展開図	1			
8	撤去工平面図	1			
9	線形図	1			
計		9			

高山市 天性寺町地内



東山風致地区
第二種風致地区

補足事項

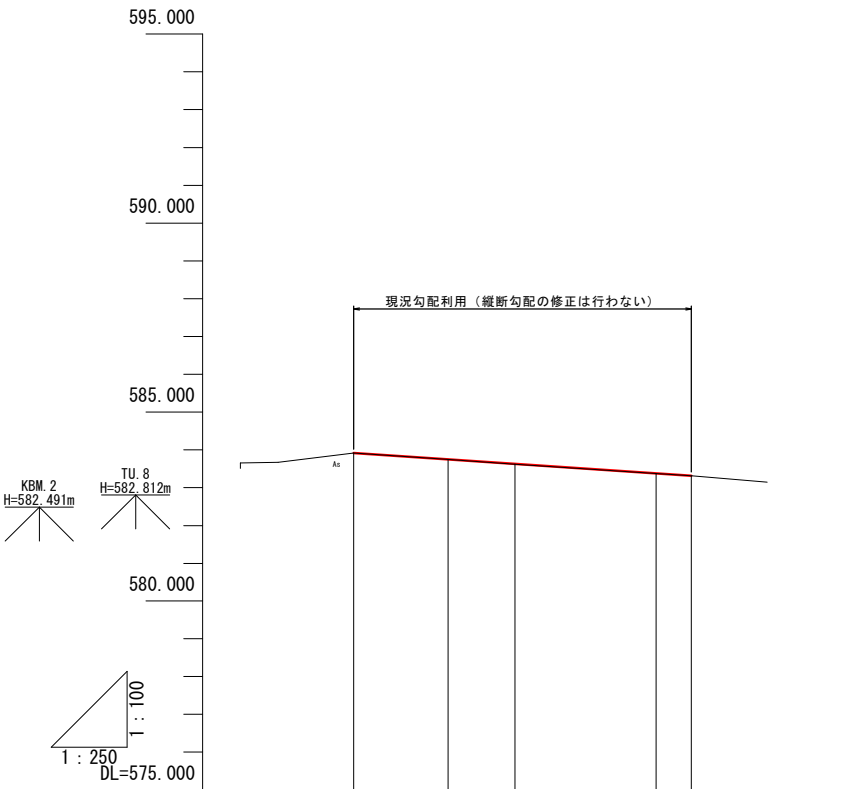
- ・各標識は、ガードパイプ支柱に固定する。
- ・電柱に設置されている標識については、下記のとおりとする。
 - 規制標識（駐停車禁止、駐車禁止）は、電柱移設に伴い移設する。
 - 照明式の規制標識（最高速度）は、撤去し、高山警察署へ返却する。
 - 規制標識（一時停止）は、撤去し、高山警察署へ返却する。
- ・指示標識（横断歩道）は、高山警察署より標識等の貸与を受ける。

世界測地系 第Ⅶ系 (測地成果2011)

業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	計 画 平 面 図		
縮 尺	1:250	図面番号	9 葉之内 1
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

縦断図

V=1:100
H=1:250



断面 土	勾配					
	切土					
	盛土					
計画高						
地盤高		583.92	583.75	583.62	583.38	583.32
追加距離		0.000	6.240	10.670	20.000	22.333
単距離		0.000	6.240	4.430	9.330	2.333
測点		BW0.0	BW0.0+6.24	BW0.0+10.670	BW0.1	BW0.1+2.333
曲線						
片勾配						
拡幅						

世界測地系 第Ⅶ系 (測地成果2011)			
業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	縦断図		
縮尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	9 葉之内 2
会社名			
事務所名	高山市		

標準横断面図

S=1:50

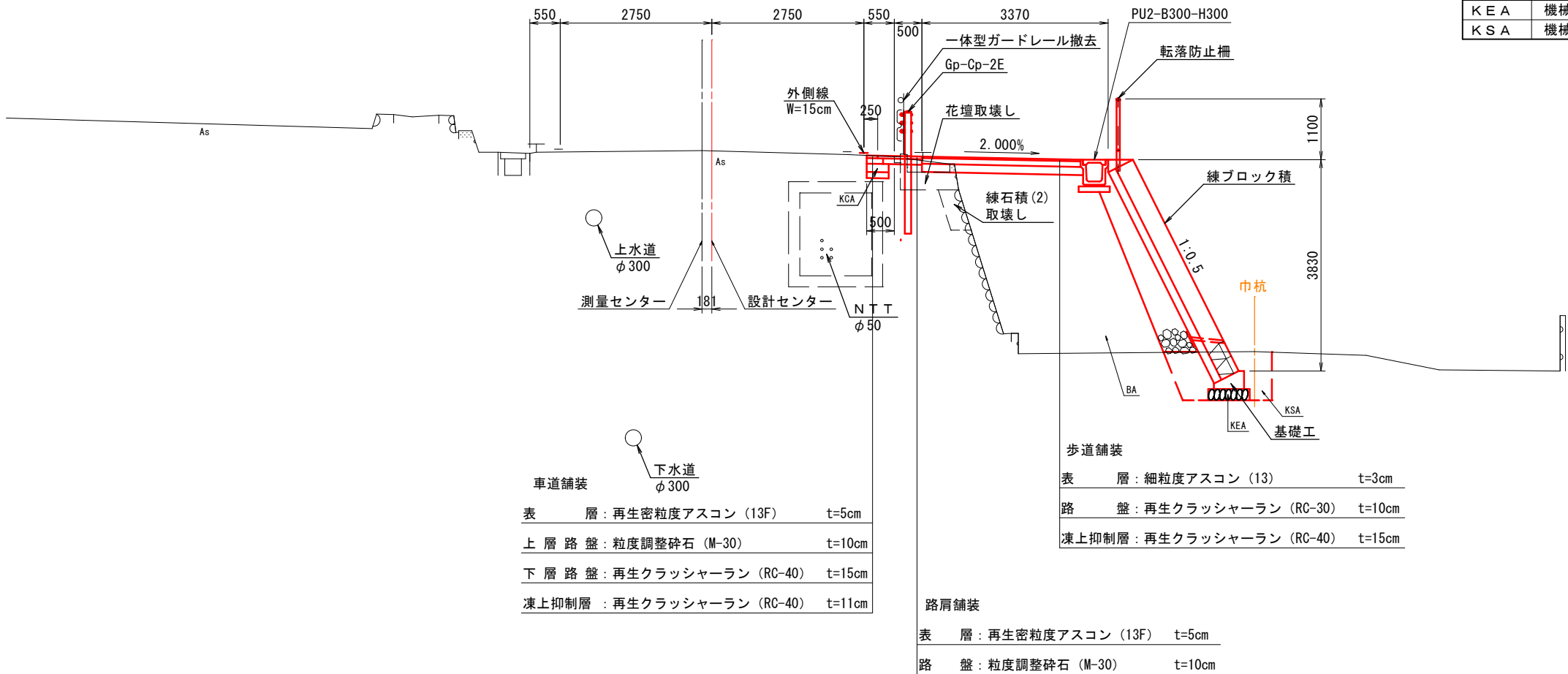
設計条件

道路規格	第4種4級
設計速度	V=20km/h
舗装計画大型交通量 (台/日・方向)	N3: 40≦T<100台
設計CBR	8%
凍結深	41cm

BN0. 0+6. 24付近

土工凡例

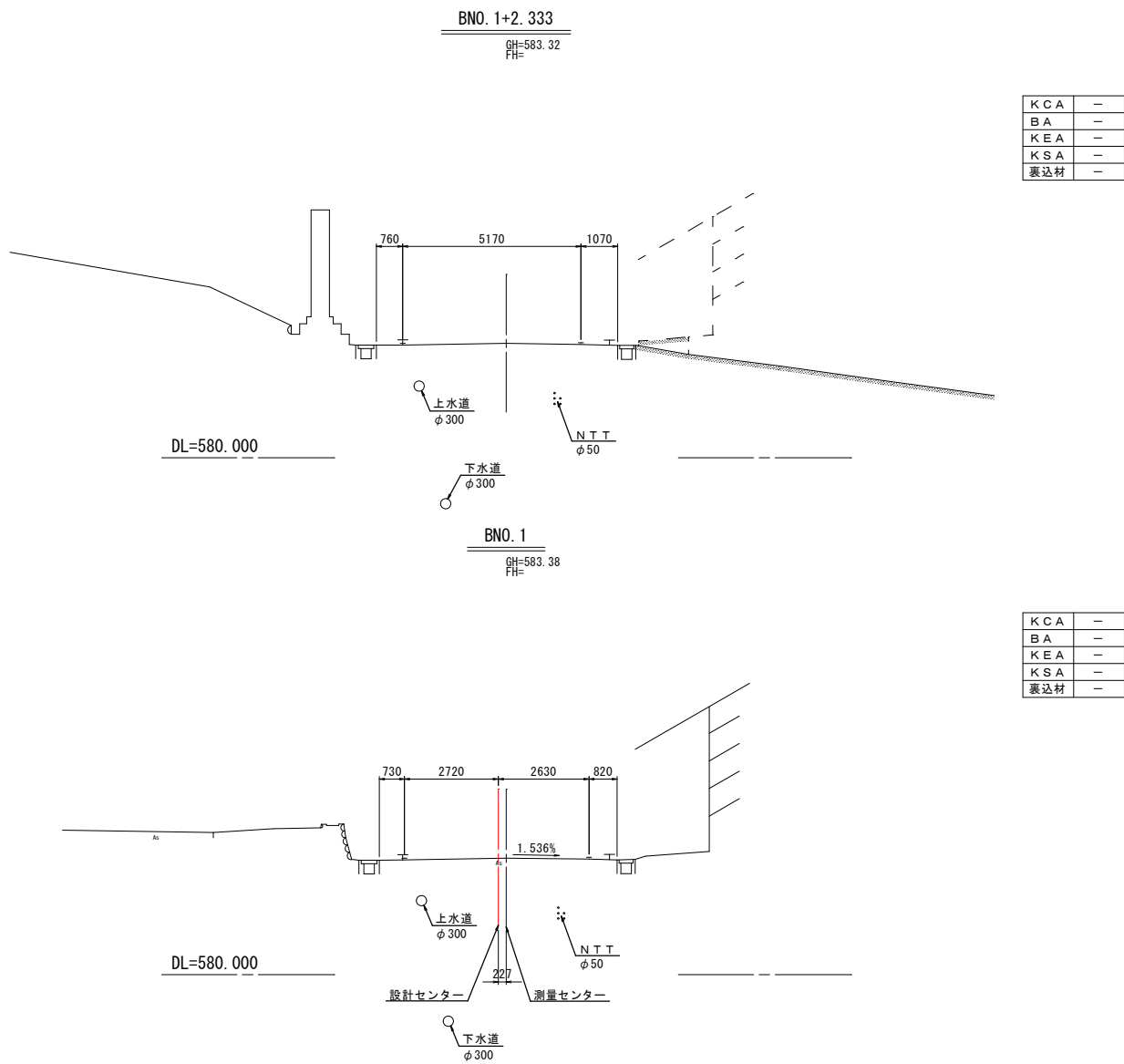
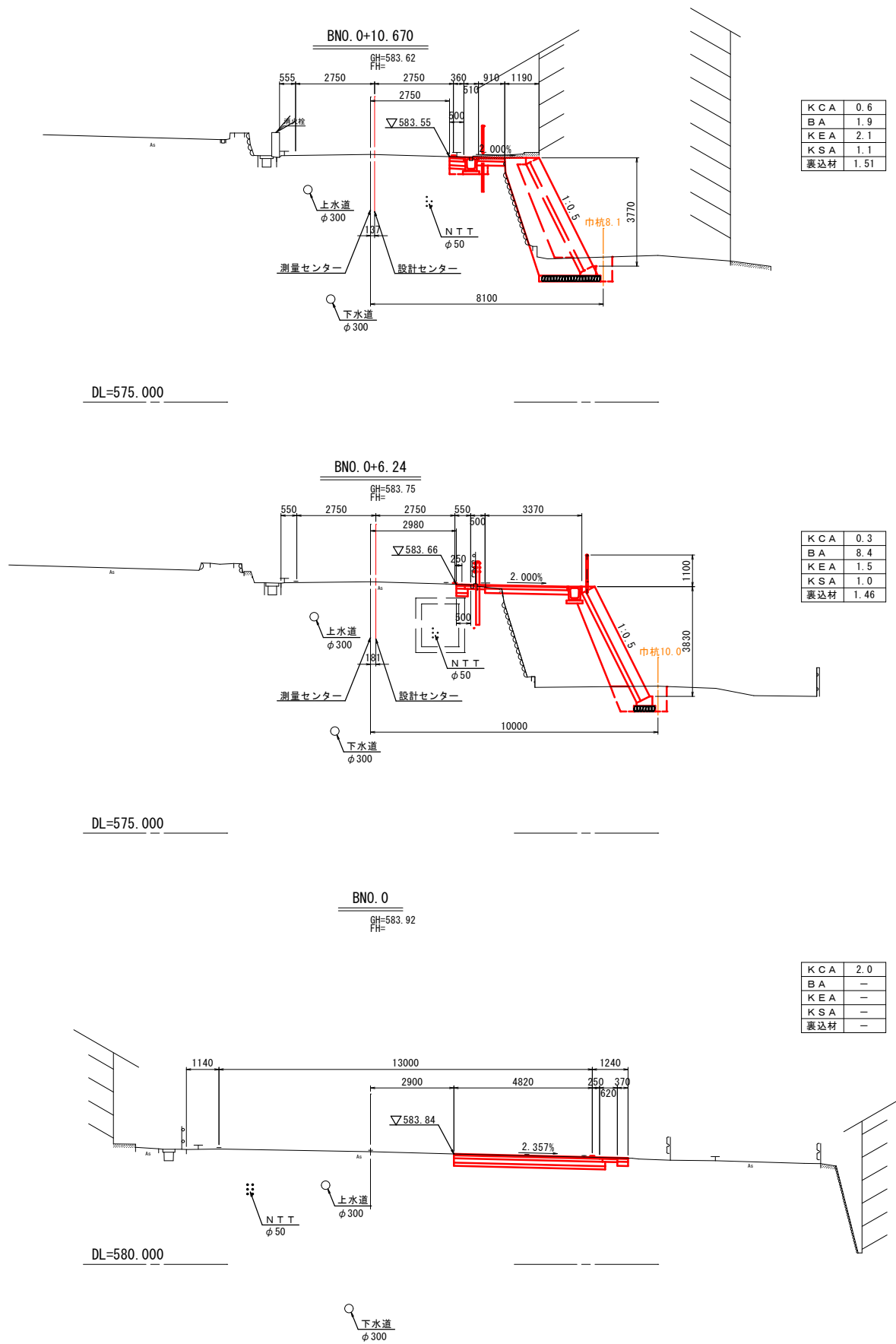
K C A	機械掘削
B A	路体盛土
K E A	機械床掘
K S A	機械埋戻



※1) 地下埋設物(上水道、下水道、N T T)は、管理台帳からの推定位置であるため、精度は保証できない。
計画範囲内には地下埋設物(上水道、下水道、N T T)が埋設されているため、施工時には事前に立ち合い等を行い、位置を確認すること。

業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	1:50	図面番号	9 葉之内 3
会社名			
事務所名	高山市		

横断図 S=1:100



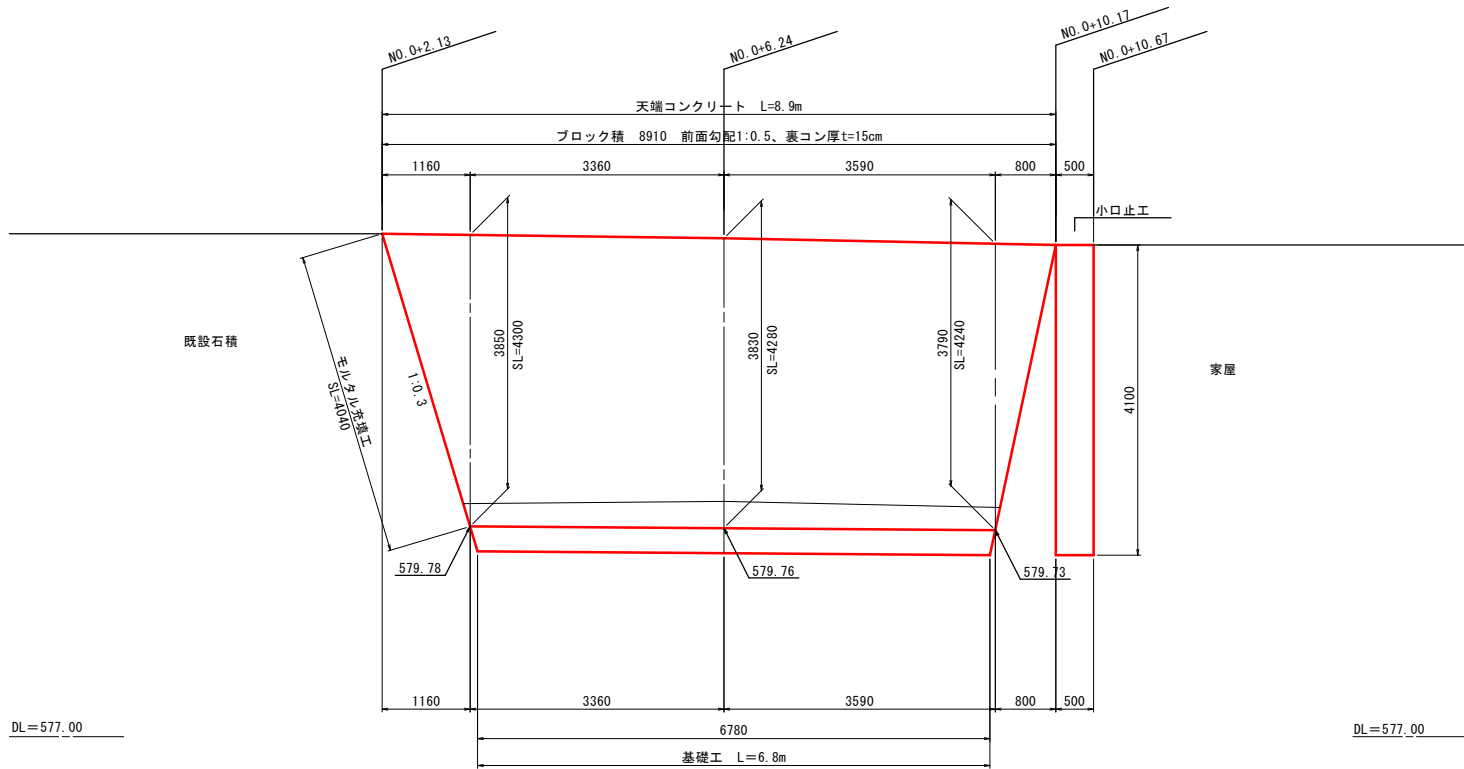
※1) 地下埋設物(上水道、下水道、NTT)は、管理台帳からの推定位置であるため、精度は保証できない。
計画範囲内には地下埋設物(上水道、下水道、NTT)が埋設されているため、施工時には事前に立ち合い等を行い、位置を確認すること。

業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	横断図		
縮尺	1:100	図面番号	9 葉之内 4
会社名			
事務所名	高山市		

ブロック積構造図

ブロック積展開図

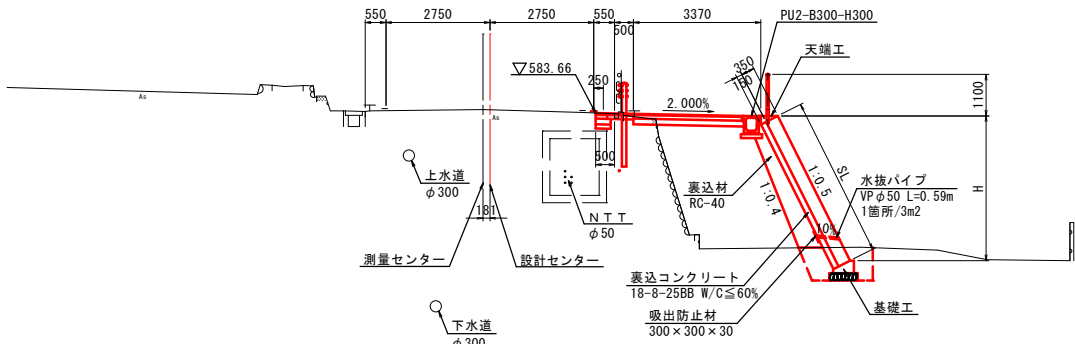
S=1:50



標準横断面

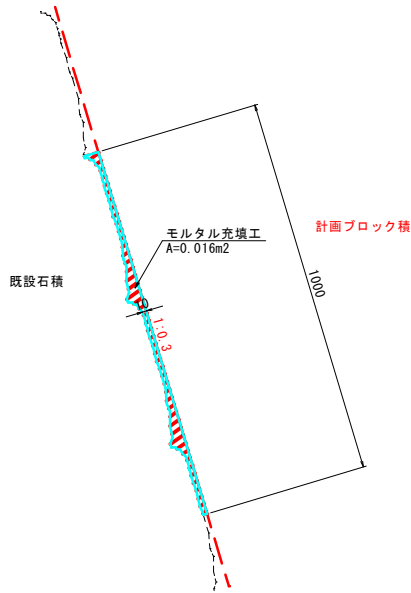
S=1:100

NO. 0+6.24付近



モルタル充填工

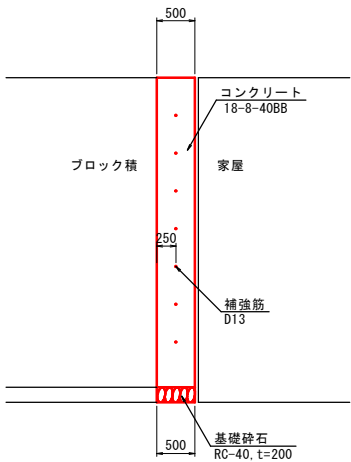
S=1:10



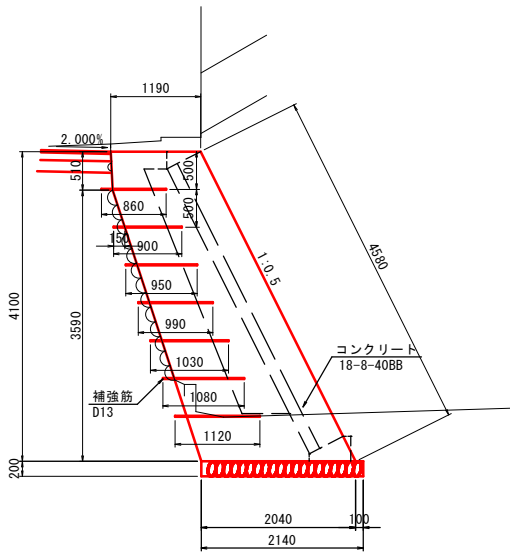
小口止工

S=1:50

正面図



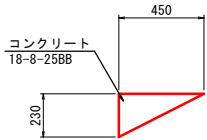
断面図



天端コンクリート

N=1:0.5 t=150

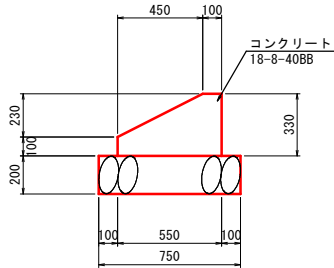
S=1:20



基礎工

N=1:0.5 t=150

S=1:20



天端コンクリート

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.52	W/C≦60%
型 枠		m2	2.3	

基礎コンクリート

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m3	1.30	W/C≦60%
型 枠		m2	4.3	
基礎 砕 石	RC-40, t=200	m2	7.5	

小口止工

10箇所当り

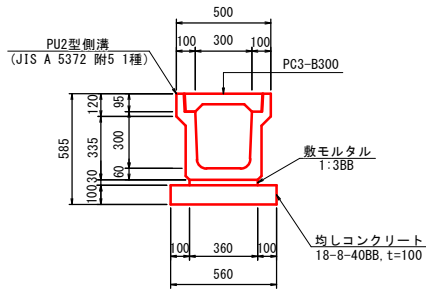
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m3	34.4	W/C≦60%
型 枠		m2	91.7	ブロック積側
残 存 型 枠	『ロケット』アスワン 相当品	m2	68.8	家屋側
基礎 砕 石	RC-40, t=200	m2	10.7	
補 強 筋	D13	kg	69.0	
削 孔	φ16	m	10.5	
ケミカルアンカー	R-12N相当品	本	70	

業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	ブロック積構造図		
縮 尺	図示	図面番号	9 葉之内 5
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

小構造物構造図

PU2-B300-H300

S=1:20



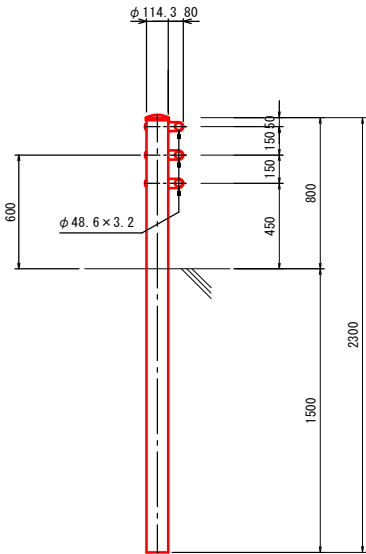
PU2-B300-H300					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
PU2型側溝	300×300	本	5		
敷モルタル	1:3BB	m3	0.108		
均しコンクリート	18-8-40BB, t=100	m2	5.6		
均しコン型枠		m2	2.0		
コンクリート蓋	PC3-B300	枚	17	スリットタイプ	
グレーチング蓋	W=300用, L=500	枚	3	細目	

ガードパイプ Gp-Bp-2E

(ターフラウン) S=1:20

(国道158号 歩車界部)

断面図

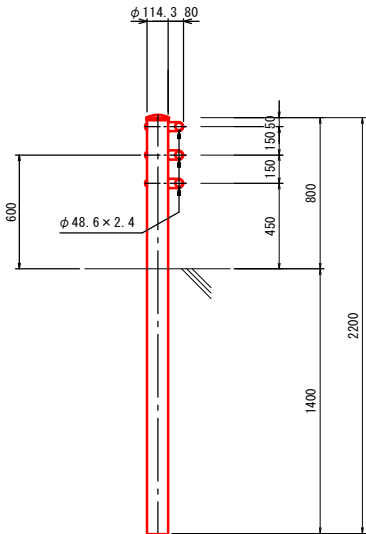


ガードパイプ Gp-Cp-2E

(ターフラウン) S=1:20

(市道天性寺吹屋線 歩車界部)

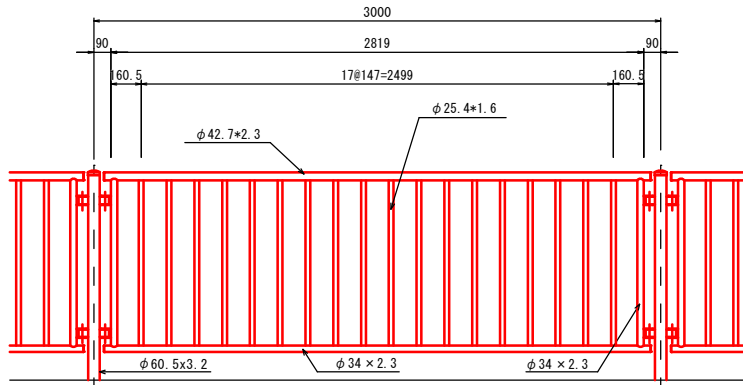
断面図



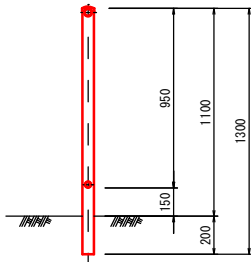
転落防止柵 (P-3W)

(ターフラウン) S=1:20

正面図



断面図



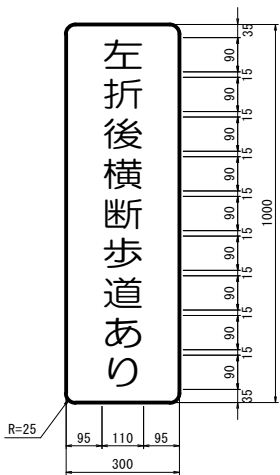
転落防止柵 (コンクリート建込用)

100m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
転落防止柵	P種 縦横構造	m	100	

注意喚起標識設置工

S=1:10

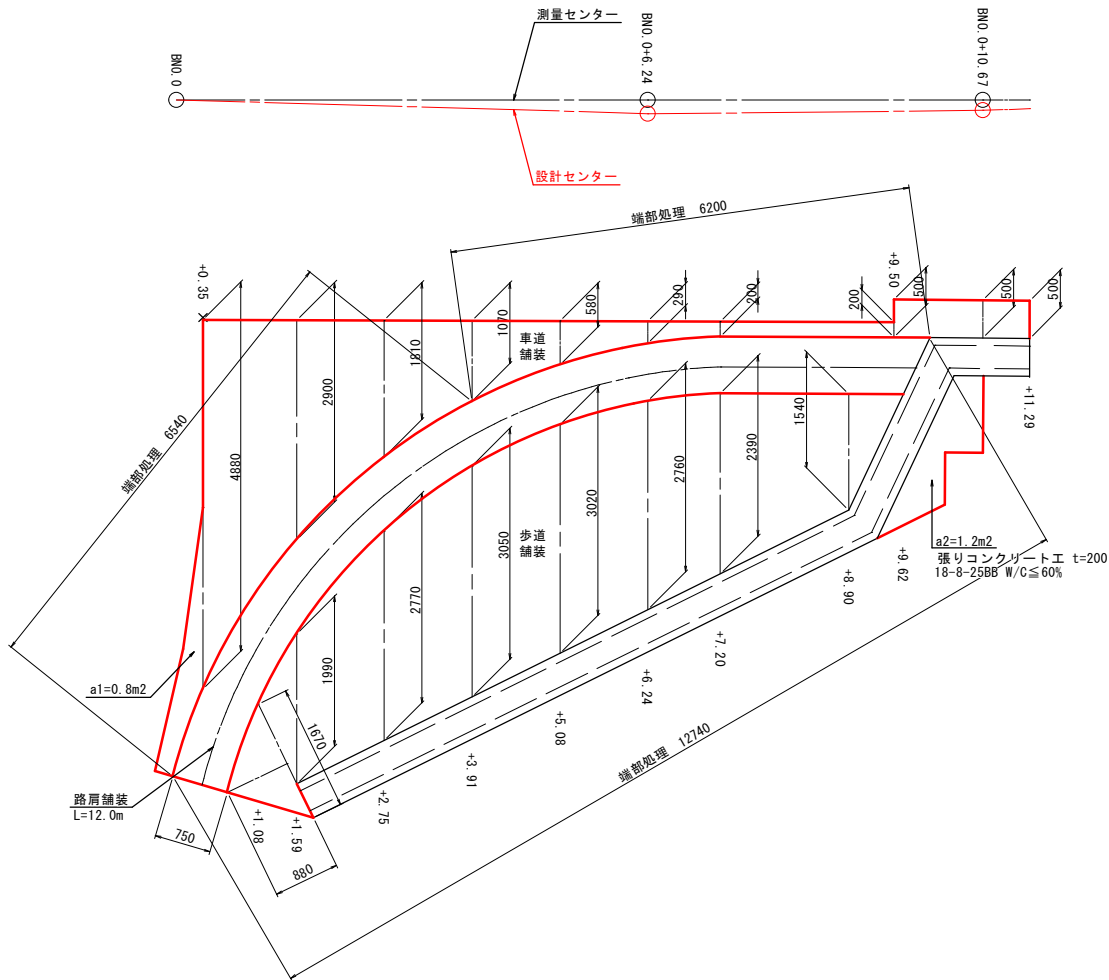


注意喚起標識設置工

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
注意喚起看板	H1000×W300	枚	1.0	アルミ板、蛍光黄色
支 柱	φ60.5、L=2.0m	本	1.0	メッキ鋼管
取付金具	φ60.5	個	5.0	アルミUバンド

業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	小構造物構造図		
縮 尺	図示	図面番号	9 葉之内 6
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

舗装展開図 S=1:50

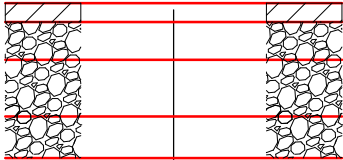


舗装条件

舗装計画大型交通量 (台/日・方向)	N3: 40≦T<100台
設計C B R	8%
凍結深	41cm

舗装構成 S=1:10

車道舗装



表層	再生密粒度アスコン (13F)	t=5cm
上層路盤	粒度調整砕石 (M-30)	t=10cm
下層路盤	再生クラッシャーラン (RC-40)	t=15cm
凍上抑制層	再生クラッシャーラン (RC-40)	t=11cm

路肩舗装



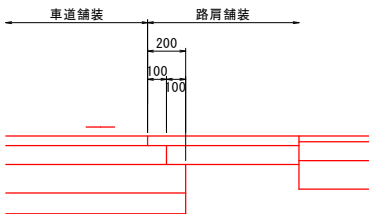
表層	再生密粒度アスコン (13F)	t=5cm
路盤	再生クラッシャーラン (RC-30)	t=10cm

歩道舗装

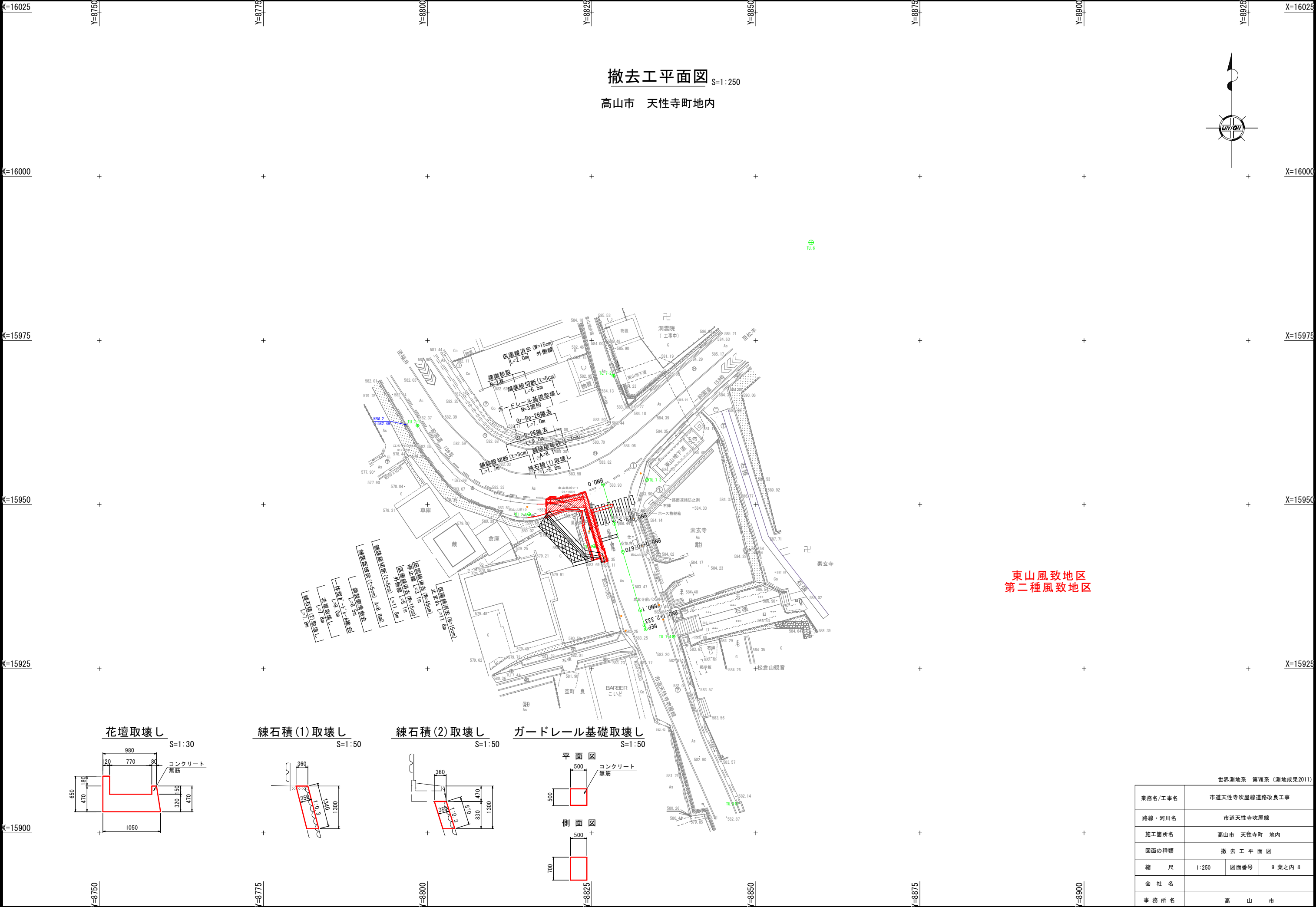


表層	細粒度アスコン (13)	t=3cm
路盤	再生クラッシャーラン (RC-30)	t=10cm
凍上抑制層	再生クラッシャーラン (RC-40)	t=15cm

端部処理詳細 S=1:20



業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	舗装展開図		
縮尺	図示	図面番号	9 葉之内 7
会社名			
事務所名	高山市		



世界測地系 第Ⅶ系（測地成果2011）			
業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	撤去工平面図		
縮 尺	1:250	図面番号	9 葉之内 8
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

線形図

S=1:100

高山市 天性寺町地内

S=1:100

既設点一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
10A68	16187.911	9075.097	595.453
1012A	15775.572	8869.391	581.060

4級基準点一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
TU.1	16151.927	9039.063	594.943
TU.2	16113.660	9003.166	594.038
TU.3	16073.681	8966.965	592.077
TU.4	16040.494	8928.651	589.776
TU.5	16007.360	8890.380	587.669
TU.6	15989.941	8858.443	586.342
TU.7	15943.633	8825.379	583.597
TU.8	15904.446	8847.090	582.812
TU.9	15855.986	8860.154	583.092
TU.10	15830.613	8859.925	582.861
TU.11	15831.565	8899.062	585.407
TU.12	15785.408	8913.213	586.127

4級基準点放射一覧

点名	X座標	Y座標	Z座標
TU.7-1	15962.037	8798.472	582.431
TU.7-2	15969.644	8828.316	584.076
TU.7-3	15953.764	8833.432	583.949
TU.7-4	15929.873	8837.497	583.193
TU.7-5	15948.519	8815.461	583.634

仮BM設置点一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
KBM.2	15962.159	8796.763	582.491

中心点一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
BN0.0	15953.038	8826.707	583.918
BN0.0+6.24	15947.054	8828.476	583.751
BN0.0+10.670	15942.806	8829.732	583.618
BN0.1	15933.858	8832.377	583.382
BN0.1+2.333	15931.621	8833.039	583.323
BEP	15930.982	8833.228	0.000

方向杭一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
BN0.0L6	15954.739	8832.461	583.999
BN0.0R12	15949.636	8815.199	583.599
BN0.0+6.24L3	15947.904	8831.353	583.723
BN0.0+6.24R4	15945.920	8824.640	583.561
BN0.0+10.670L3	15943.656	8832.609	583.585
BN0.0+10.670R3	15941.955	8826.855	583.537
BN0.1L3	15934.709	8835.254	583.329
BN0.1R3	15933.008	8829.500	583.342
BN0.1+2.333L3	15932.472	8835.916	583.271
BN0.1+2.333R3	15930.771	8830.162	583.272

世界測地系 第四系（測地成果2011）

業務名/工事名	市道天性寺吹屋線道路改良工事		
路線・河川名	市道天性寺吹屋線		
施工箇所名	高山市 天性寺町 地内		
図面の種類	線形図		
縮尺	1:100	図面番号	9葉之内 9
会社名			
事務所名	高山市		