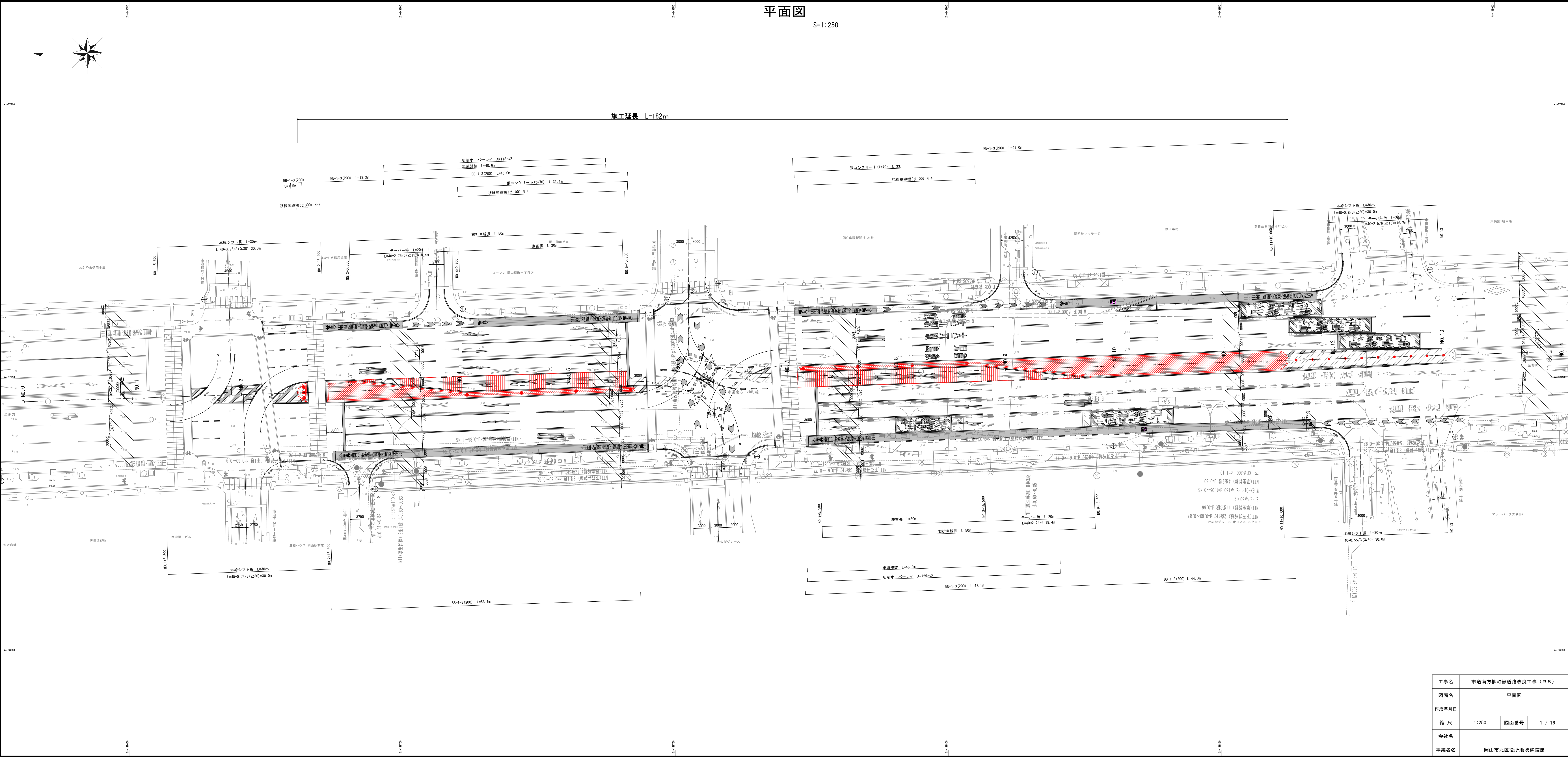




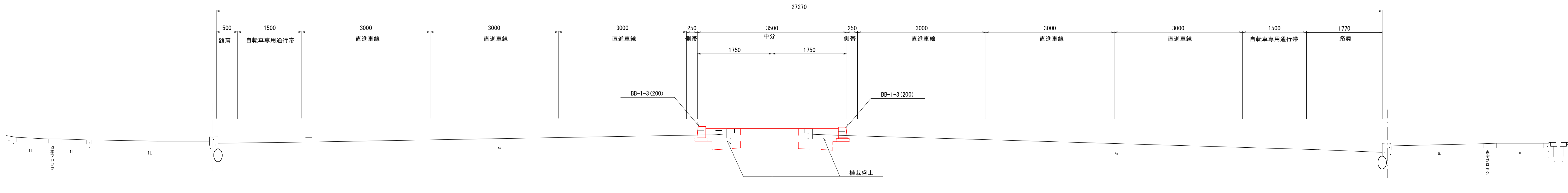
工事名	市道南方柳町線道路改良工事（R8）		
図面名	平面図		
作成年月日			
縮尺	1:250	図面番号	1 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

標準横断図

S=1:50

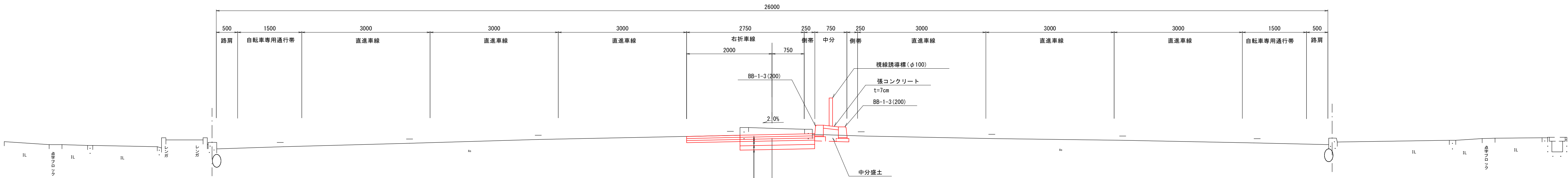
標準区間

NO. 10付近



右折車線区間

NO. 5付近



車道舗装

- 表層：ポーラスアスファルト (13) t=5cm
- 中間層：再生粗粒度アスコン (20) t=5cm
(溶融スラグ入り)
- 基層：再生粗粒度アスコン (20) t=5cm
(溶融スラグ入り)
- 上層路盤：水硬性スラグ (HMS) t=10cm
- 下層路盤：再生クラッシャーラン (RC-30) t=10cm

車道舗装

S=1:10

- 表層：ポーラスアスファルト (13)
- 中間層：再生粗粒度アスコン (20) (溶融スラグ入り)
- 基層：再生粗粒度アスコン (20) (溶融スラグ入り)
- 上層路盤：水硬性スラグ (HMS)
- 下層路盤：再生クラッシャーラン (RC-30)

工事名	市道南方柳町線道路改良工事 (R 8)		
図面名	標準横断図		
作成年月日			
縮尺	1:50	図面番号	2 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

横断図 (1)

S=1:100

NO. 5+0.0				
種 別	記号	単位	数 量	
掘削(砕石)	Cc	m2	0.2	
掘削(土砂)	Cp	m2	0.6	
積載盛土	Bp	m2	-	
中分盛土	Bc	m2	0.1	
車道構造表	表 層 (t=5cm)	W1	m	1.75
	中層 (t=5cm)	W2	m	1.75
	基 層 (t=5cm)	W3	m	1.75
	上層路盤 (t=10cm)	W4	m	2.09
	下層路盤 (t=10cm)	W5	m	2.09
強コンクリート (t=70cm)	Wc	m	0.35	
アスファルト舗装切取 (t=5cm)	As削	m	3.00	
アスファルト舗装取返し (t=15cm)	As取	m	- 0.87	
コンクリート取返し	Co取	m2	0.05	0.05

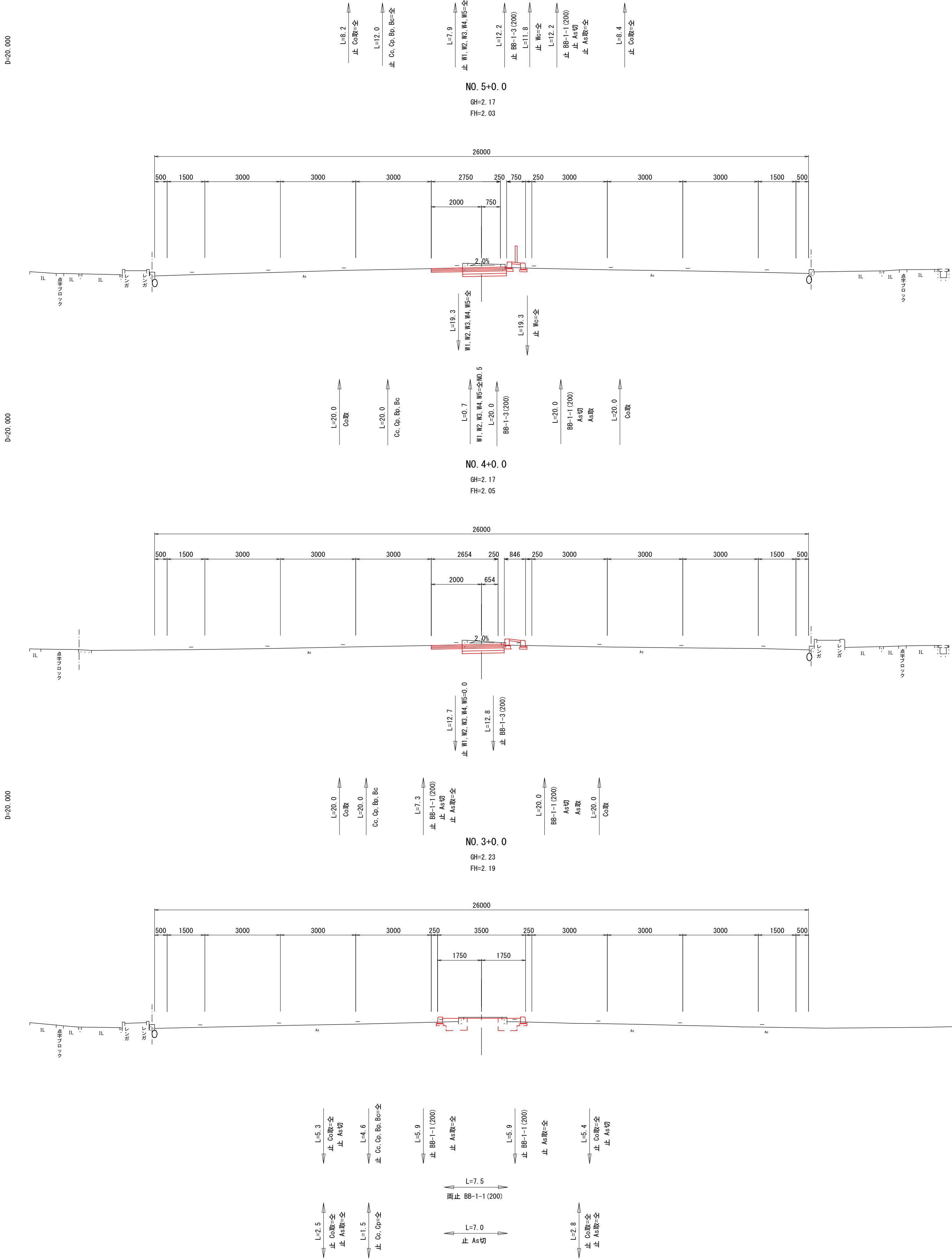
DL=-5.00

NO. 4+0.0				
種 別	記号	単位	数 量	
掘削(砕石)	Cc	m2	0.2	
掘削(土砂)	Cp	m2	0.6	
積載盛土	Bp	m2	-	
中分盛土	Bc	m2	0.1	
車道構造表	表 層 (t=5cm)	W1	m	1.67
	中層 (t=5cm)	W2	m	1.67
	基 層 (t=5cm)	W3	m	1.67
	上層路盤 (t=10cm)	W4	m	2.02
	下層路盤 (t=10cm)	W5	m	2.02
強コンクリート (t=70cm)	Wc	m	-	
アスファルト舗装切取 (t=5cm)	As削	m	2.90	
アスファルト舗装取返し (t=15cm)	As取	m	- 0.85	
コンクリート取返し	Co取	m2	0.05	0.05

DL=-5.00

NO. 3+0.0				
種 別	記号	単位	数 量	
掘削(砕石)	Cc	m2	0.3	
掘削(土砂)	Cp	m2	0.1	
積載盛土	Bp	m2	0.8	
中分盛土	Bc	m2	-	
車道構造表	表 層 (t=5cm)	W1	m	-
	中層 (t=5cm)	W2	m	-
	基 層 (t=5cm)	W3	m	-
	上層路盤 (t=10cm)	W4	m	-
	下層路盤 (t=10cm)	W5	m	-
強コンクリート (t=70cm)	Wc	m	-	
アスファルト舗装切取 (t=5cm)	As削	m	-	
アスファルト舗装取返し (t=15cm)	As取	m	0.90	0.80
コンクリート取返し	Co取	m2	0.05	0.05

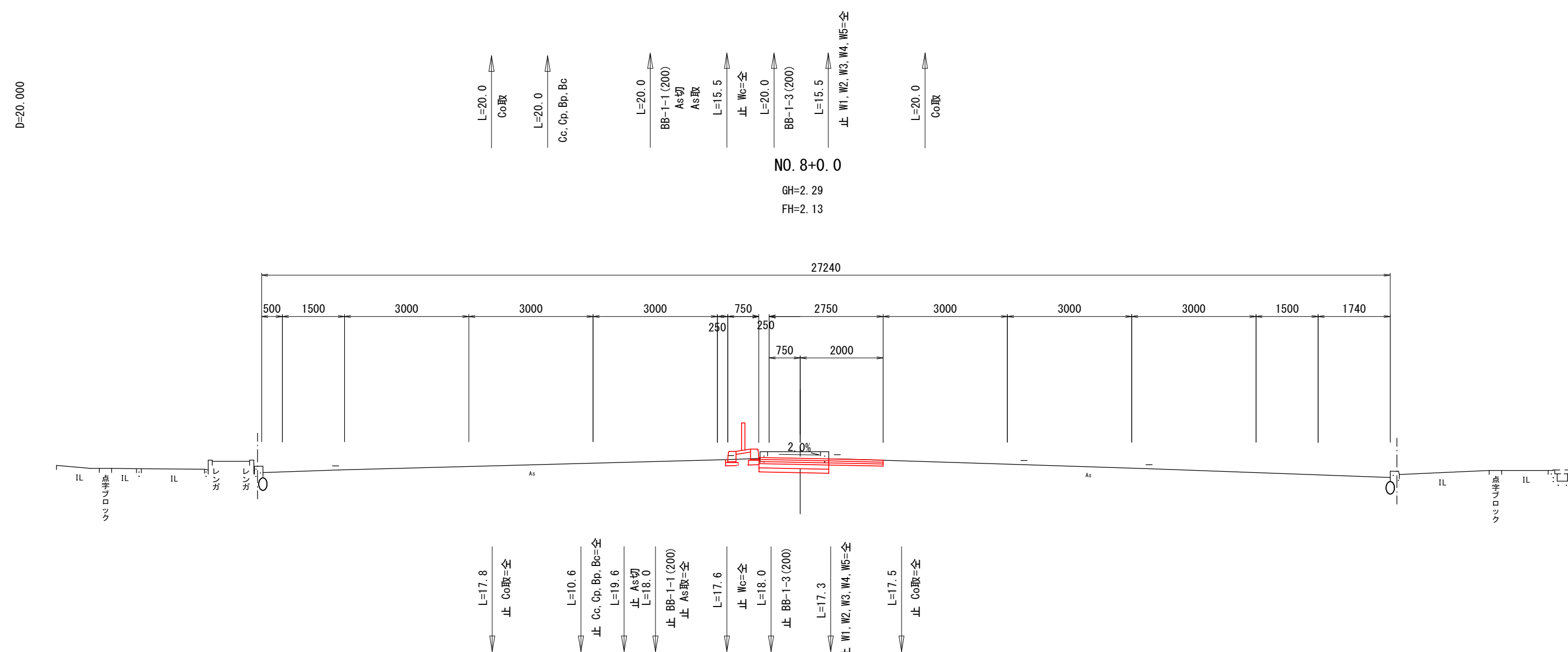
DL=-5.00



工事名	市道南方柳町線道路改良工事 (R 8)		
図面名	横断図 (1)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	3 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

横断図 (2)

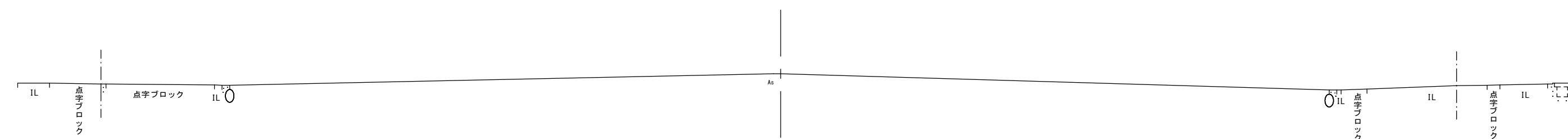
S=1 : 100



NO. 7+0.0

GH=2. 11

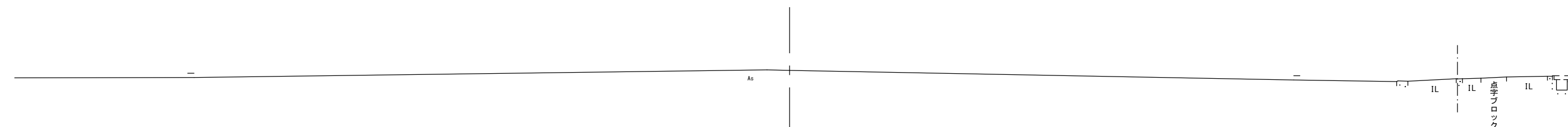
FH=



NO. 6+0.0

GH=2.02

FH=



NO. 8-0.0					
種 別		記号	単位	数 量	
車道舗装	掘削(砕石)	Cc	m ²	0.2	
	掘削(土砂)	Cp	m ²	0.6	
	積載(土砂)	Bp	m ²	-	
	中分盛土	Bc	m ²	0.1	
	表層(15cm)	W1	n	1.69	
	中層(15~5cm)	W2	n	1.69	
	W3	n	1.69		
	上層(50~10cm)	W4	n	2.03	
	下層(50~10cm)	W5	n	2.03	
	透孔コンクリート(15~7cm)	Wc	n	0.35	
アスファルト舗装(厚さ15cm)	Aa	n	3.00		
アスファルト舗装(厚さ15~10cm)	Aa2	n	0.84		
コンクリート敷設		Cc2	m ²	0.05	0.05

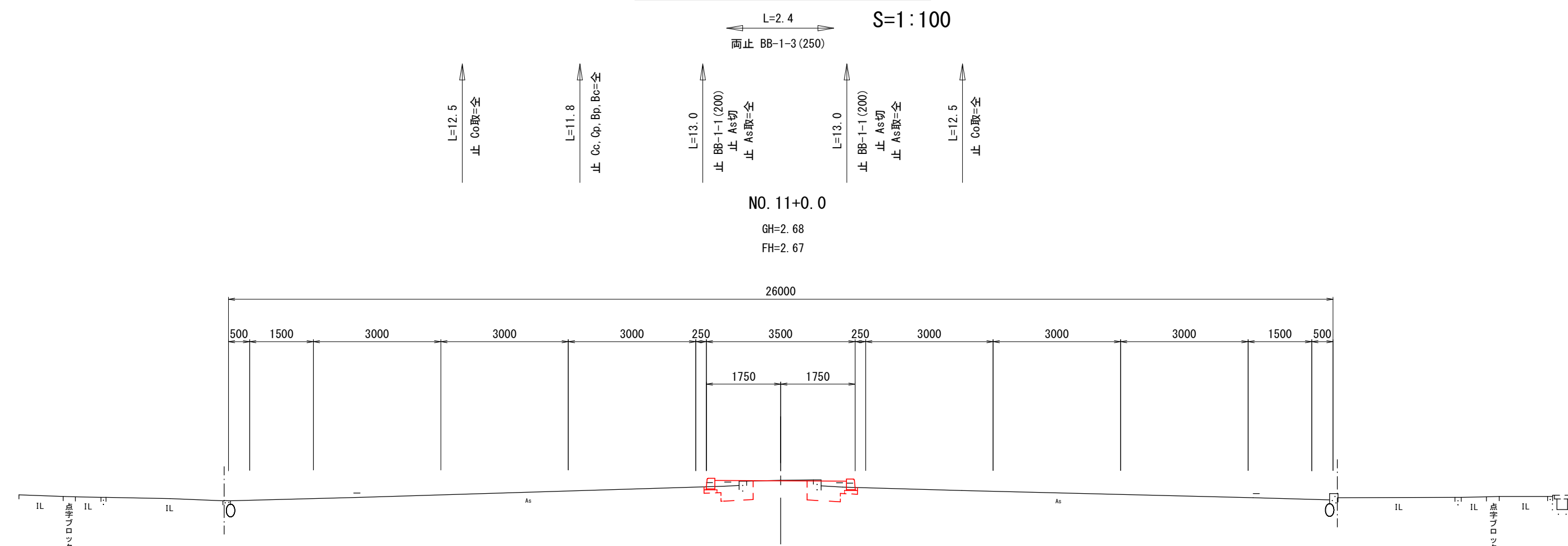
DL=-5.00

DL=-5.00

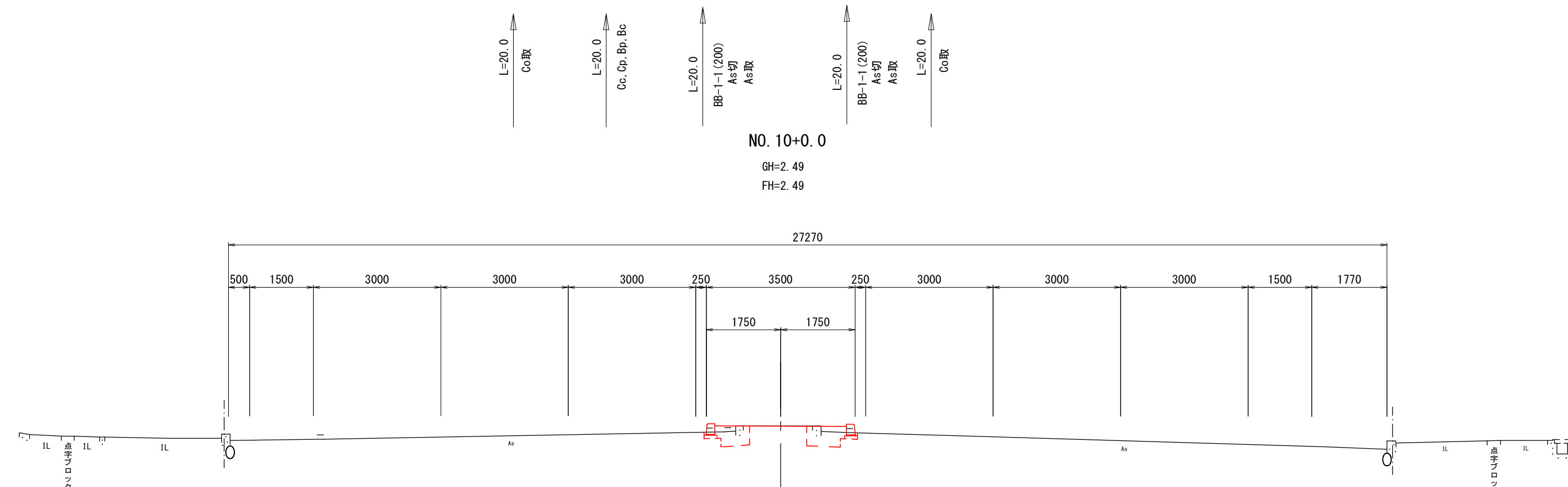
DL=-5.00

工事名	市道南方柳町線道路改良工事（Ｒ８）		
図面名	横断面(2)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	4 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

横断図 (3)



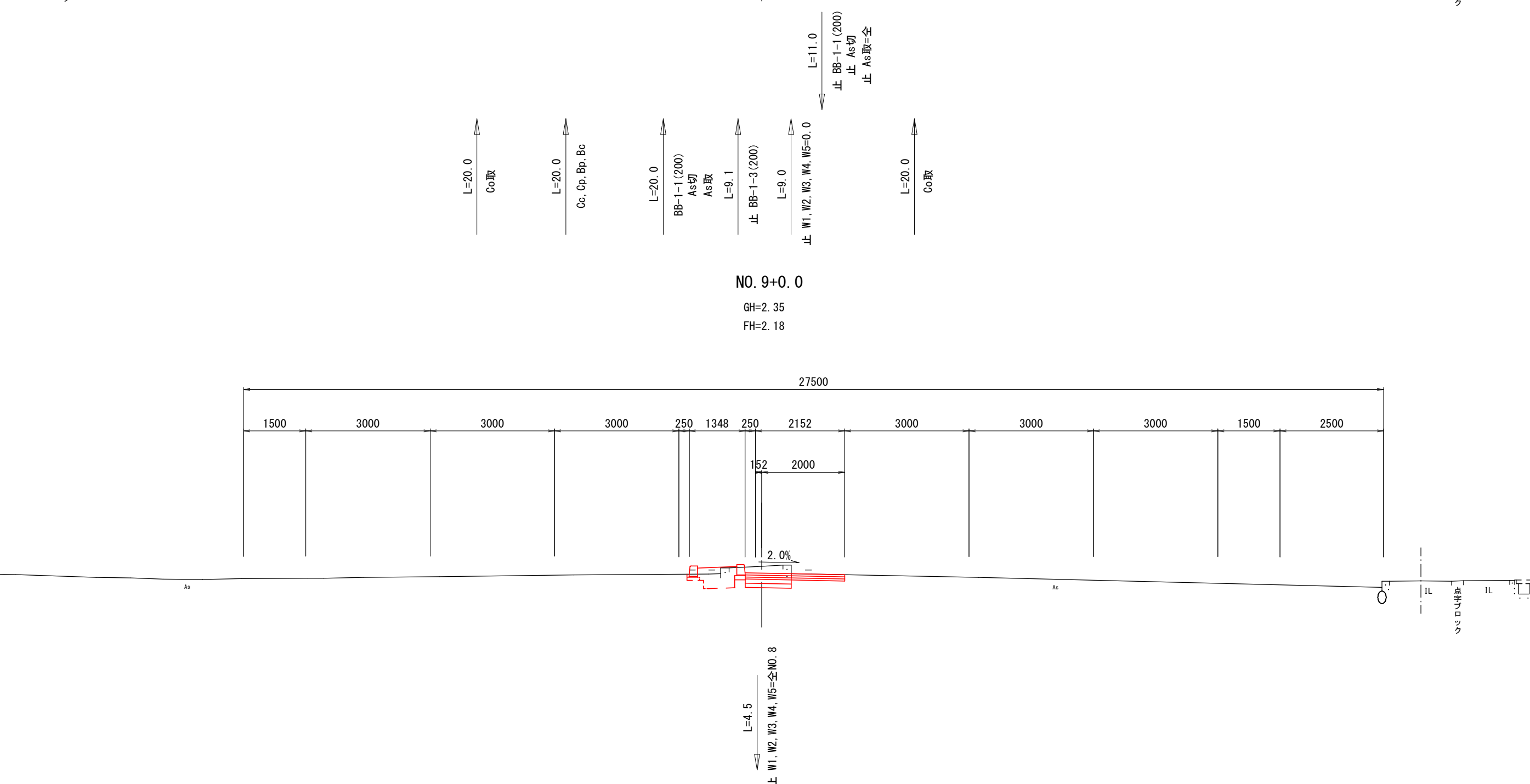
NO.11+0.0				
種 別		記号	単位	数 量
車道舗装表	亜砂(砕石)	Gc	m ²	0.3
	亜砂(土砂)	Op	m ²	0.1
	植草舗装	Bp	m ²	0.8
	中分強土	Bc	m ²	-
	表 層 (t=5cm)	W1	m	-
	中間層 (t=5cm)	W2	m	-
	基 層 (t=5cm)	W3	m	-
	上層路床 (t=10cm)	W4	m	-
	下層路床 (t=10cm)	W5	m	-
	強コンクリート (t=10cm)	Wc	m	-
アスファルト舗装(厚さt=5cm)		AsRc	m	-
アスファルト舗装(厚さt=15cm)		AsRz	m	0.83
コンクリート敷設		CoRz	m ²	0.05
コンクリート敷設		CoRz	m ²	0.05

 $D=20,000$ 

No. 10-0.0				
種 別		記号	単位	数 量
掘削(幹石)		Cc	m ³	0.3
掘削(土砂)		Cp	m ³	0.1
植栽(樹木)		Bp	m ²	0.8
中分壊土		Bc	m ³	-
基礎工費	基 礎 (1×5cm)	W1	m	-
	中間壁 (1×5cm)	W2	m	-
	基 礎 (1×5cm)	W3	m	-
	上層筋土 (1×10cm)	W4	m	-
	下層筋土 (1×10cm)	W5	m	-
	透コンクリート (1×7cm)	Wc	m	-
	アスファルト舗装(厚さ10cm)	AsRc	m	-
	アスファルト舗装(厚さ15cm)	AsRz	m	0.75 0.86
コンクリート敷足		CoRz	m ²	0.05 0.05

DL=-5.00

$D=20,000$



NO.9-0.0					
種 別		記号	単位	数 量	
掘削(砂名)		Cc	m ²	0.2	
掘削(土砂)		Cp	m ²	0.6	
補強鉄筋		Bp	m ²	0.4	
中分土		Bc	m ²	—	
掘削土量	表 層 (t=5cm)	W1	m	1.11	
	中間層 (t=5cm)	W2	m	1.11	
	基 層 (t=5cm)	W3	m	1.11	
	上層覆層 (t=10cm)	W4	m	1.46	
	下層覆層 (t=10cm)	W5	m	1.46	
	強コンクリート (t=7cm)	Wc	m	—	
	アスファルト舗装層 (t=5cm)	AsWc	m	2.40	
アスファルト舗装厚 (t=5cm)		AsWc	m	0.82	—
コンクリート厚		CoWc	m ²	0.05	0.05

DL=-5.00

0=20.000

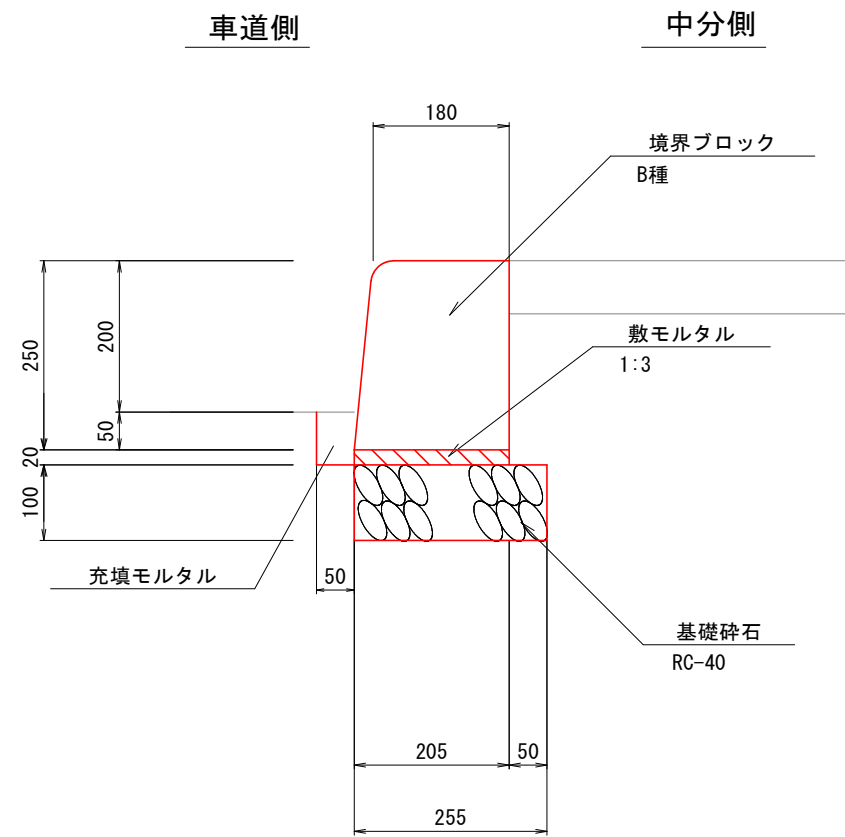
DL=-5.00

工事名	市道南方柳町線道路改良工事（Ｒ８）		
図面名	横断面(3)		
作成年月日			
縮 尺	1:100	図面番号	5 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

構造図

BB-1-3 (200)

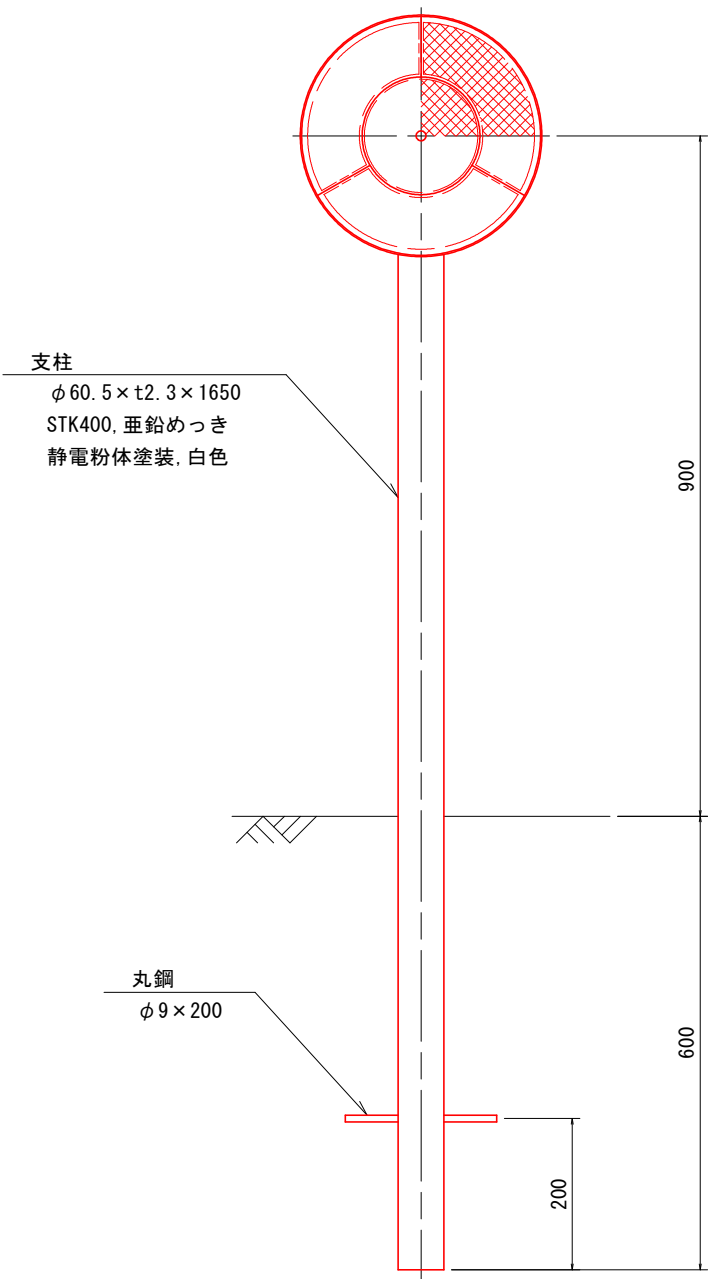
(S=1:10)



数量表			10m当り		
種 別	規 格	単位	数 量	摘 要	
歩車道境界ブロック	片面R, B種	m	10.000		
敷モルタル	1:3	m3	0.041		
充填モルタル	1:3	m3	0.035		
基礎碎石	t=100, RC-40	m2	2.550		

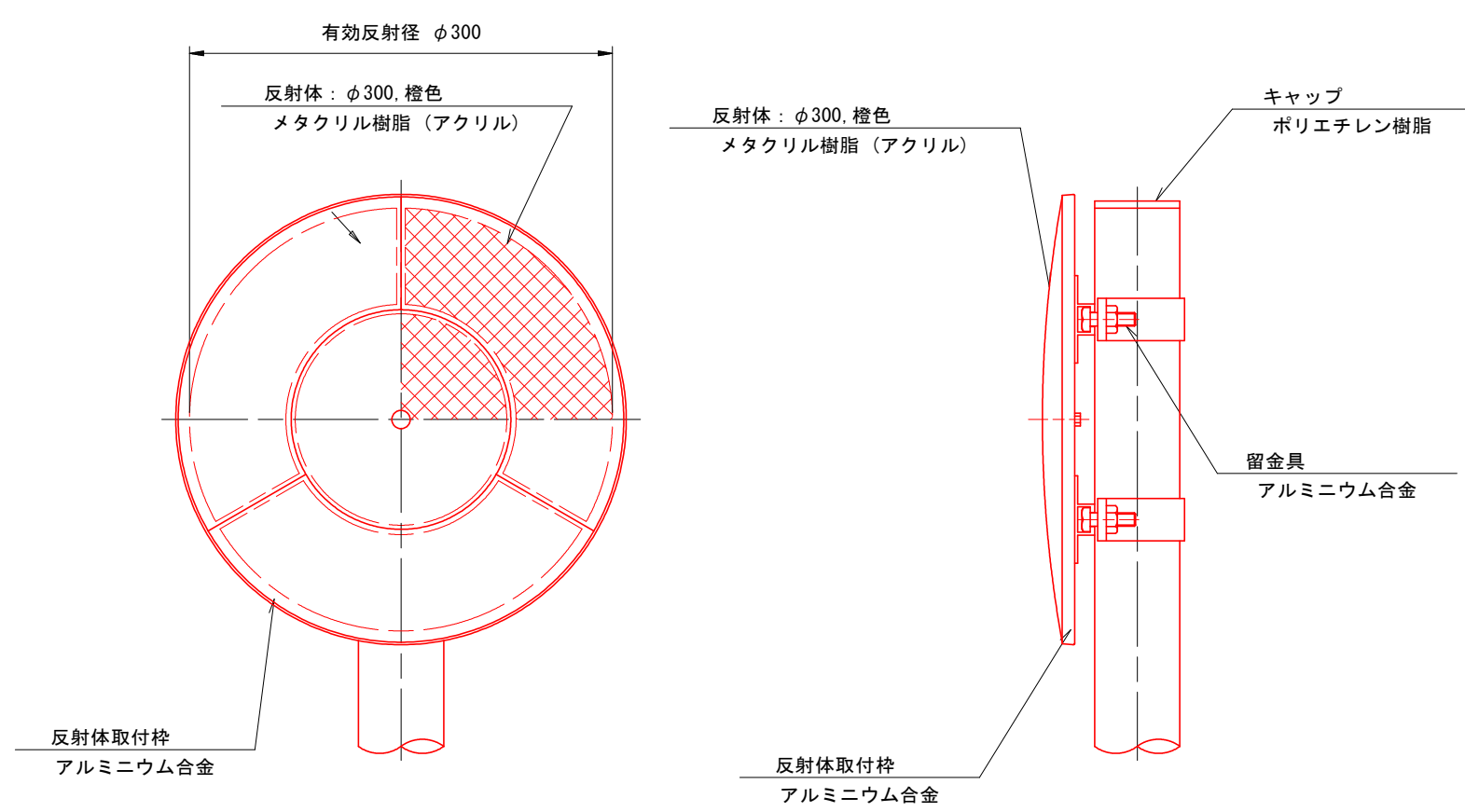
視線誘導標 (φ300)

(S=1:10)



反射部詳細図

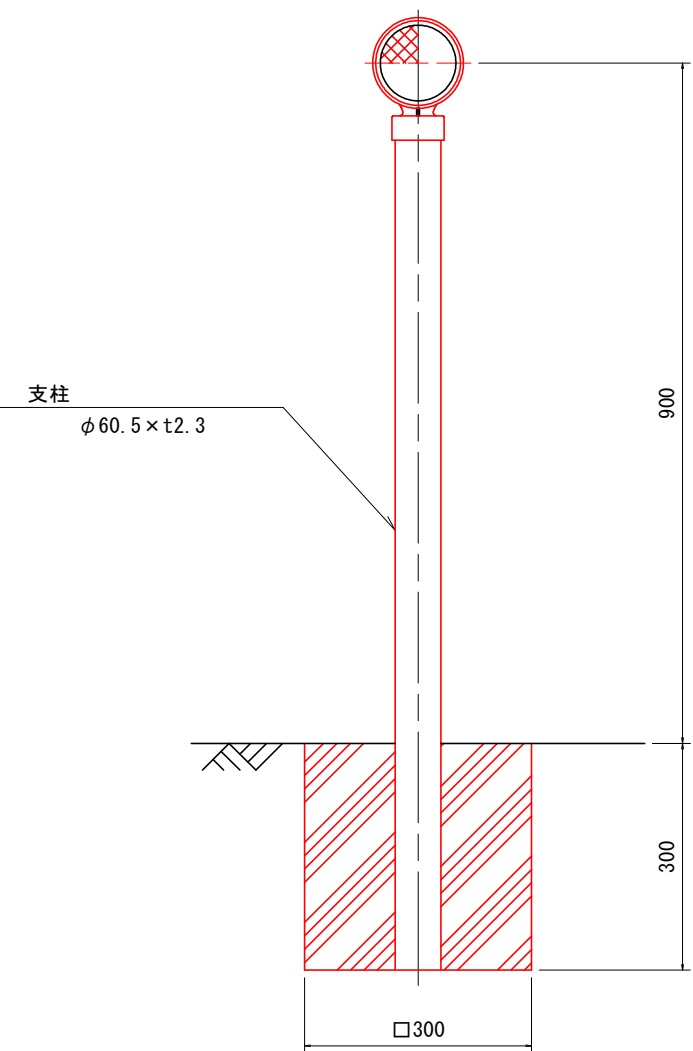
(S=1:5)



数量表			1箇所当り		
種 別	規 格	単位	数 量	摘 要	
反射体	φ300, 橙色, メタクリル樹脂 (アクリル) 留金具付	枚	1.000		
支柱	φ60.5×t2.3×1650 STK400, 亜鉛めっき 静電粉体塗装, 白色 キャップ付	本	1.000		
丸鋼	φ9, L=200mm	kg	0.100		

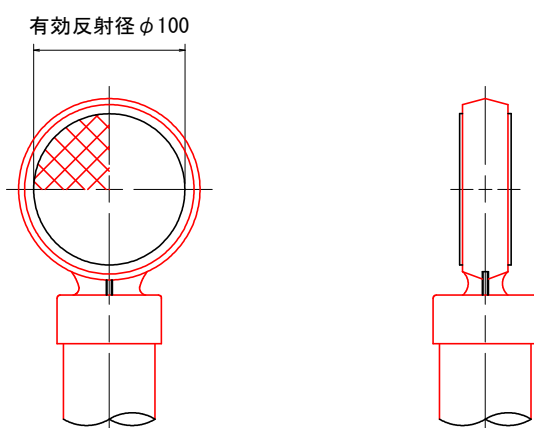
視線誘導標 (φ100)

(S=1:10)



反射部詳細図

(S=1:5)



数量表			1箇所当り		
種 別	規 格	単位	数 量	摘 要	
反射体	φ100, ポリカーボネート樹脂	枚	2.000		
支柱	φ60.5×t2.3 STK400, 亜鉛めっき 静電粉体塗装, 白色	本	1.000		
反射体取付枠	アルミニウム合金	個	1.000		
コンクリート	18-8-40	m3	0.027		

工事名	市道南方柳町線道路改良工事（R 8）		
図面名	構造図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

S=1 : 250

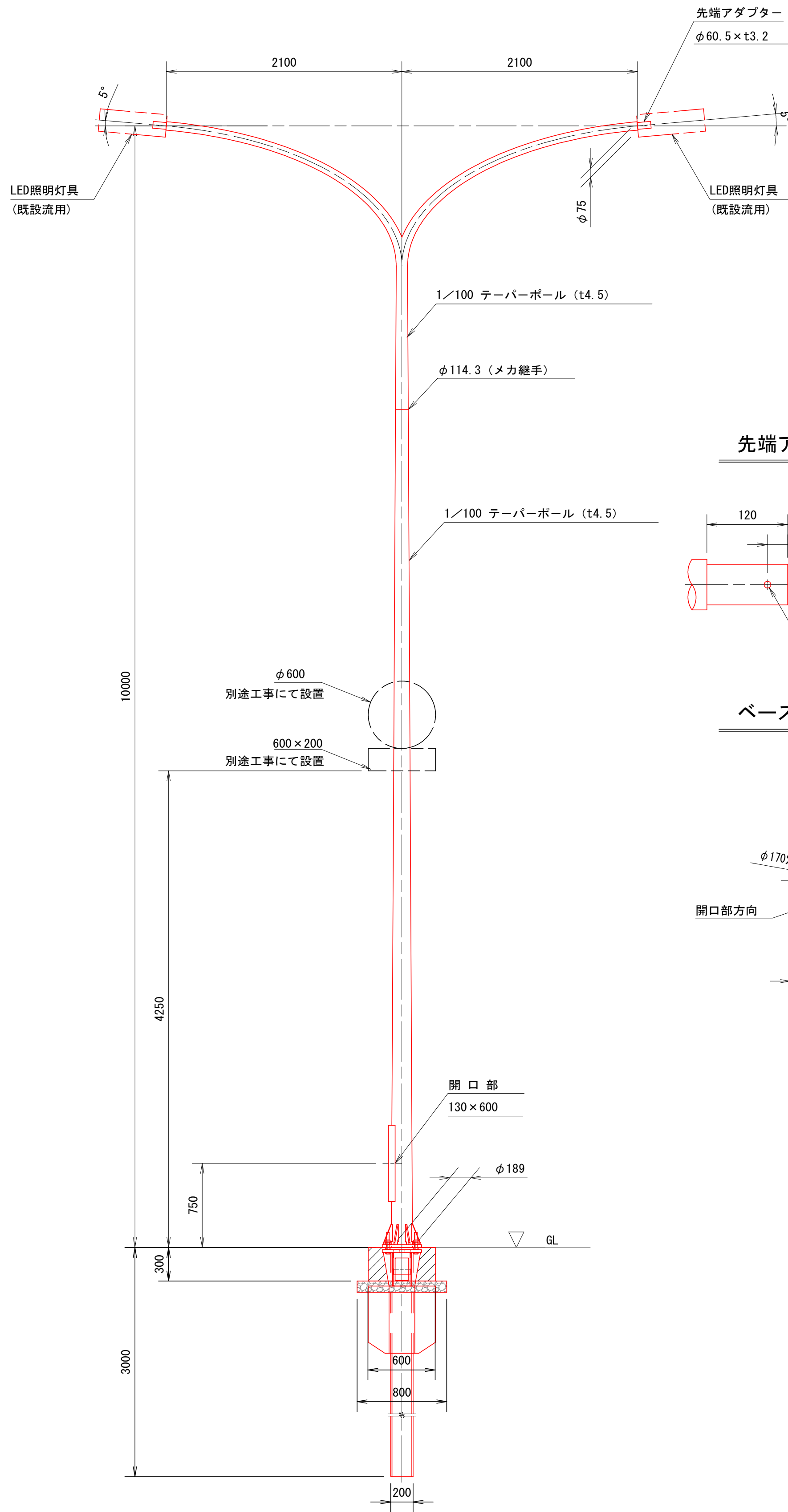


工事名	市道南方柳町緑道路改良工事（Ｒ８）		
図面名	道路標識・照明配置平面図		
作成年月日			
縮尺	１：２５０	図面番号	７／１６
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

道路照明柱姿図(1)

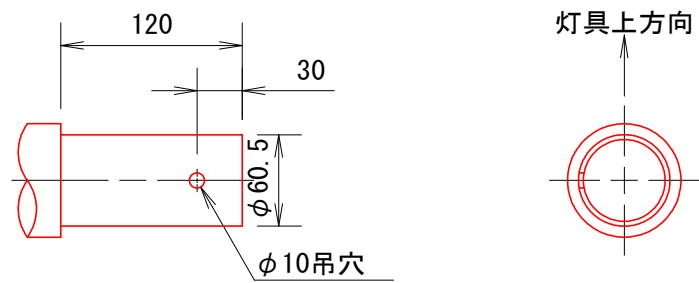
道路照明柱-1設置図

(S=1:30)



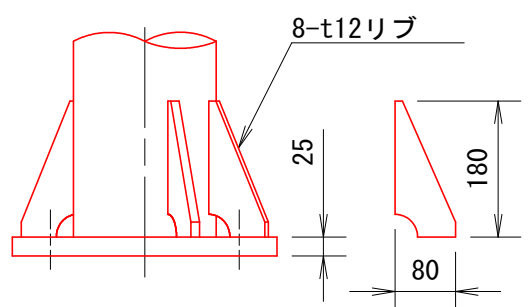
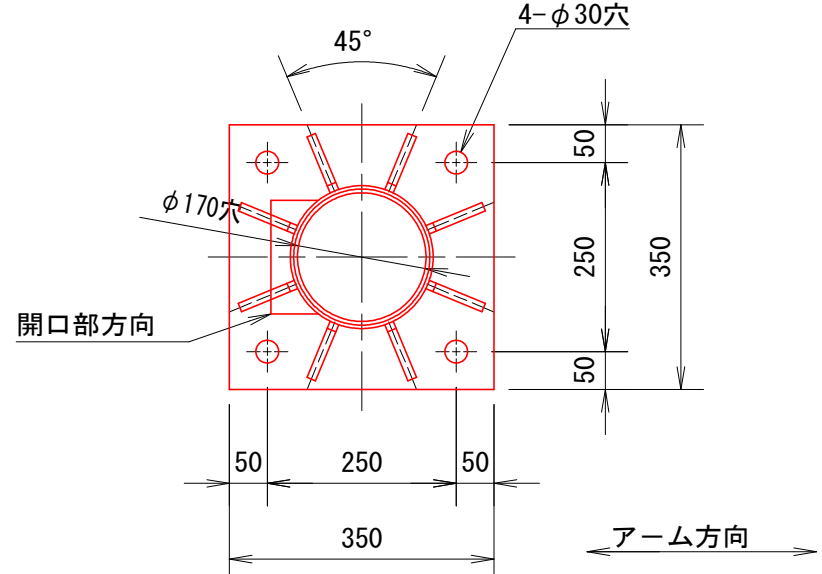
先端アダプター詳細図

(S=1:10)



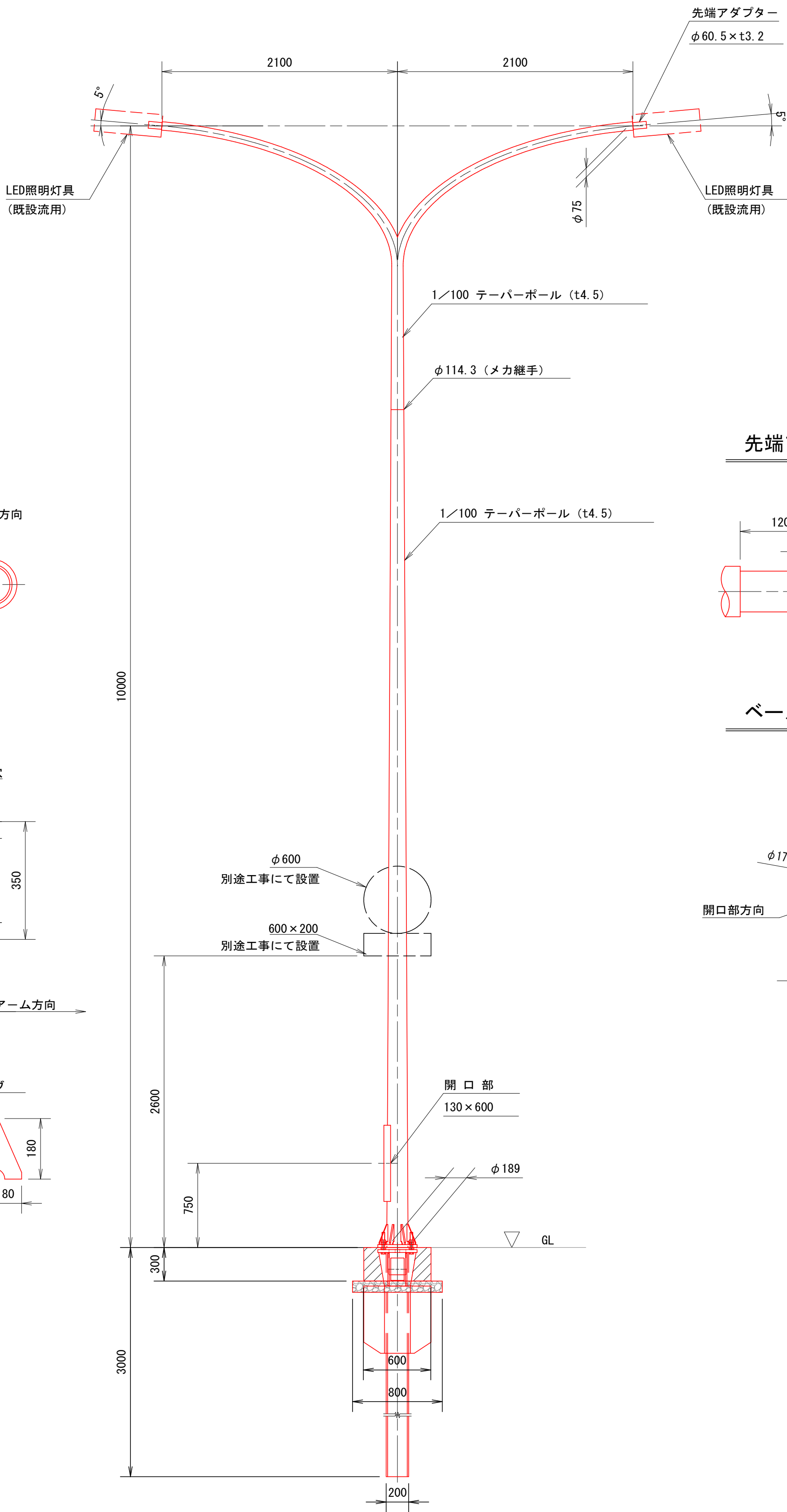
ベースプレート詳細図

(S=1:10)



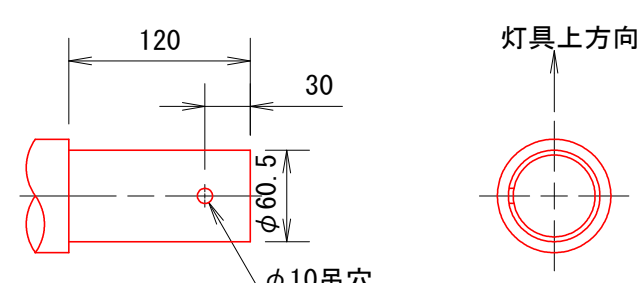
道路照明柱-2設置図

(S=1:30)



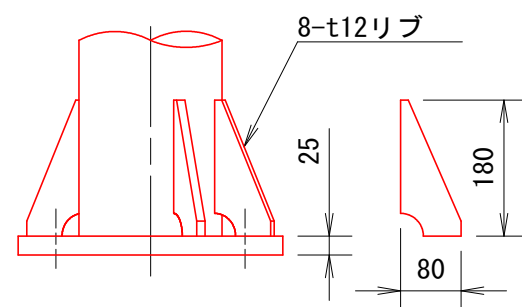
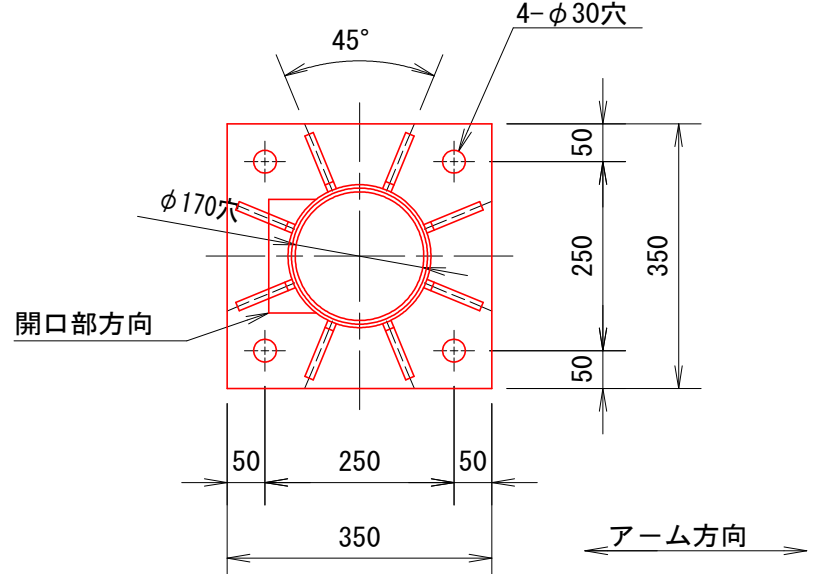
先端アダプター詳細図

(S=1:10)

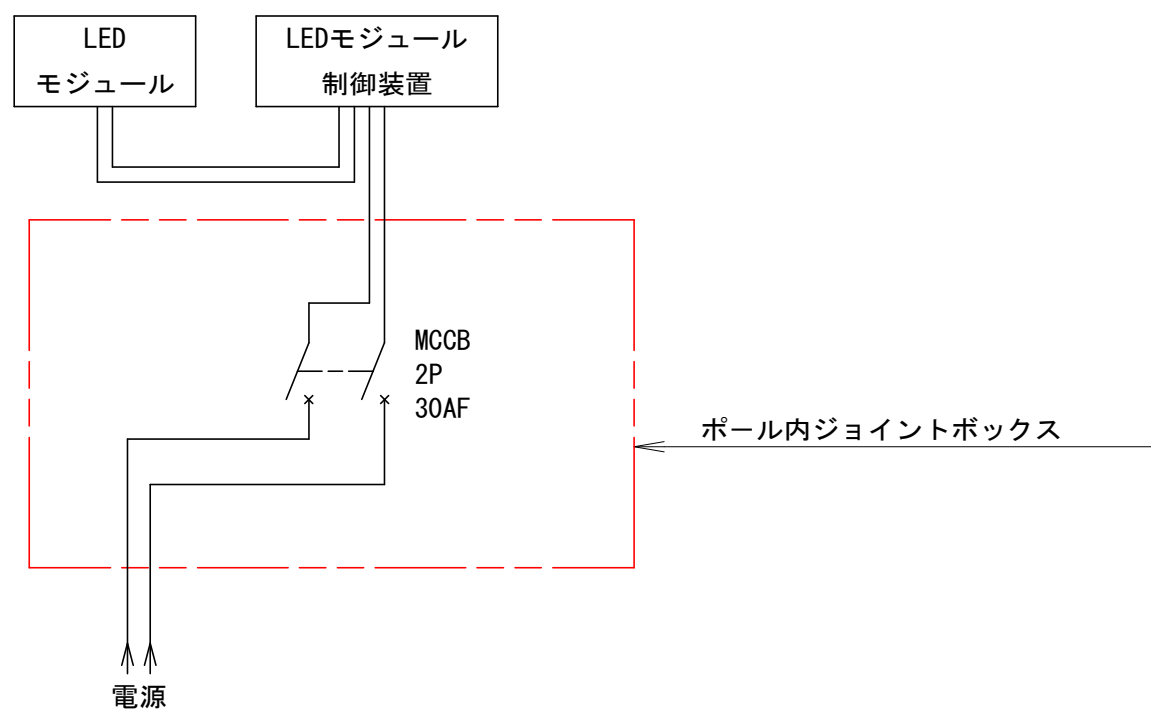


ベースプレート詳細図

(S=1:10)



ポール内部結線図



材質：SS400、STK400、又はこれに相当するものを用いる

仕上：JISH8641溶融亜鉛めっき HDZT77

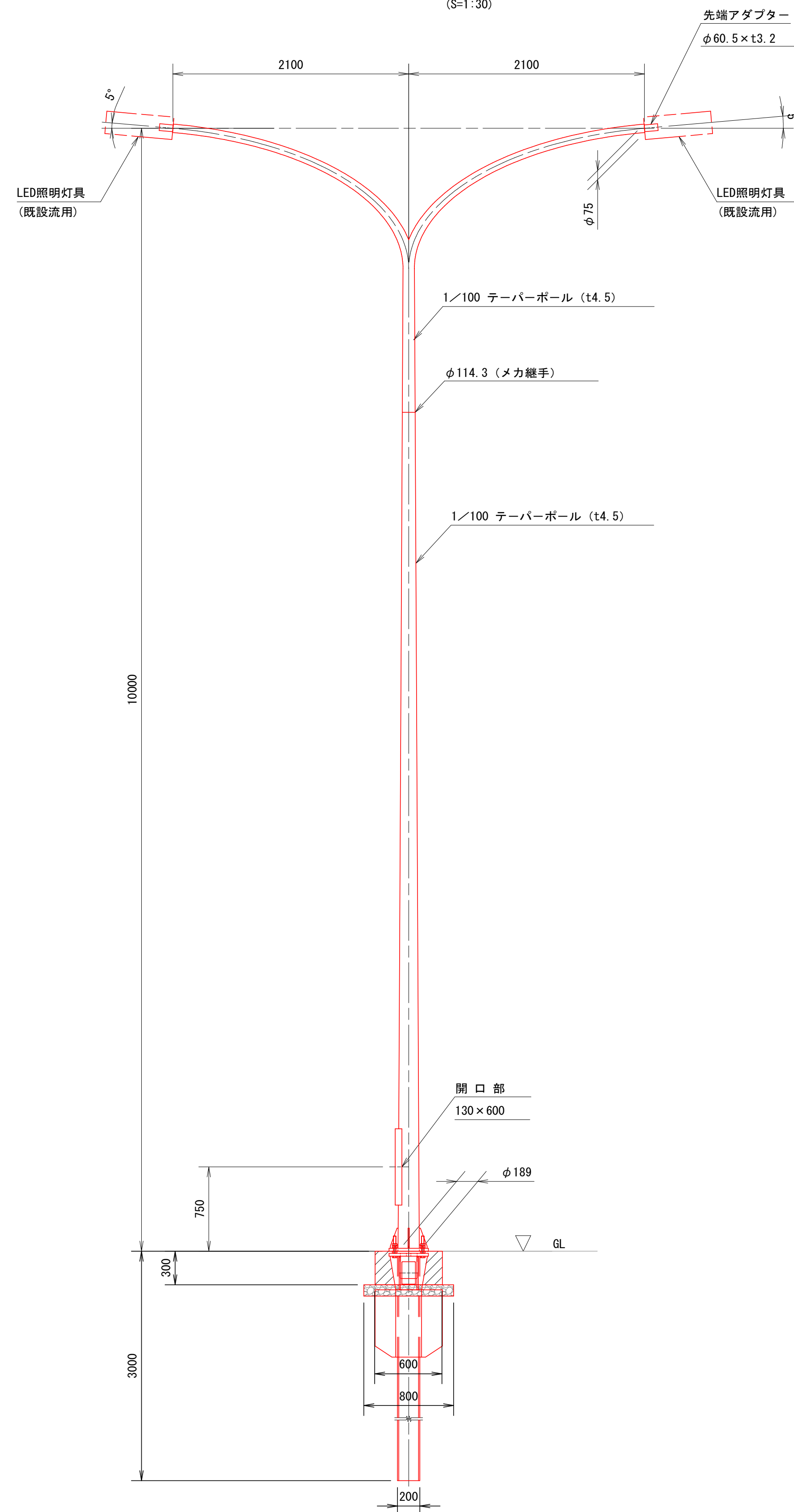
めっき後上塗塗装（ダークブラウン）

工事名	市道南方柳町線道路改良工事（R8）		
図面名	道路照明柱姿図(1)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

道路照明柱姿図(2)

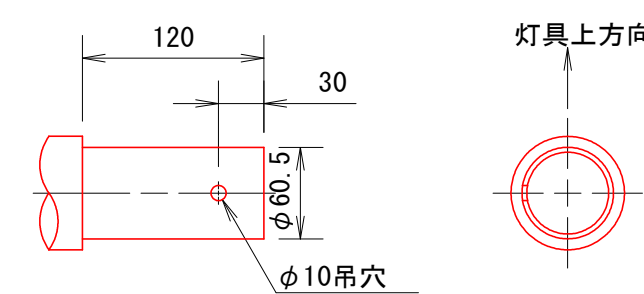
道路照明柱-2設置図

(S=1 : 30)



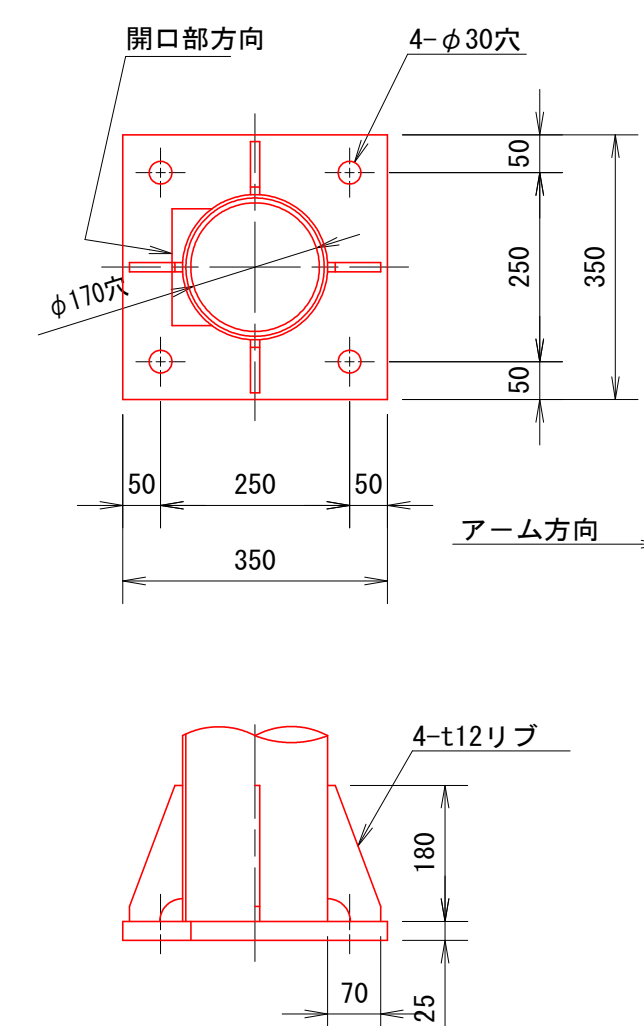
先端アダプター詳細図

(S=1:10)

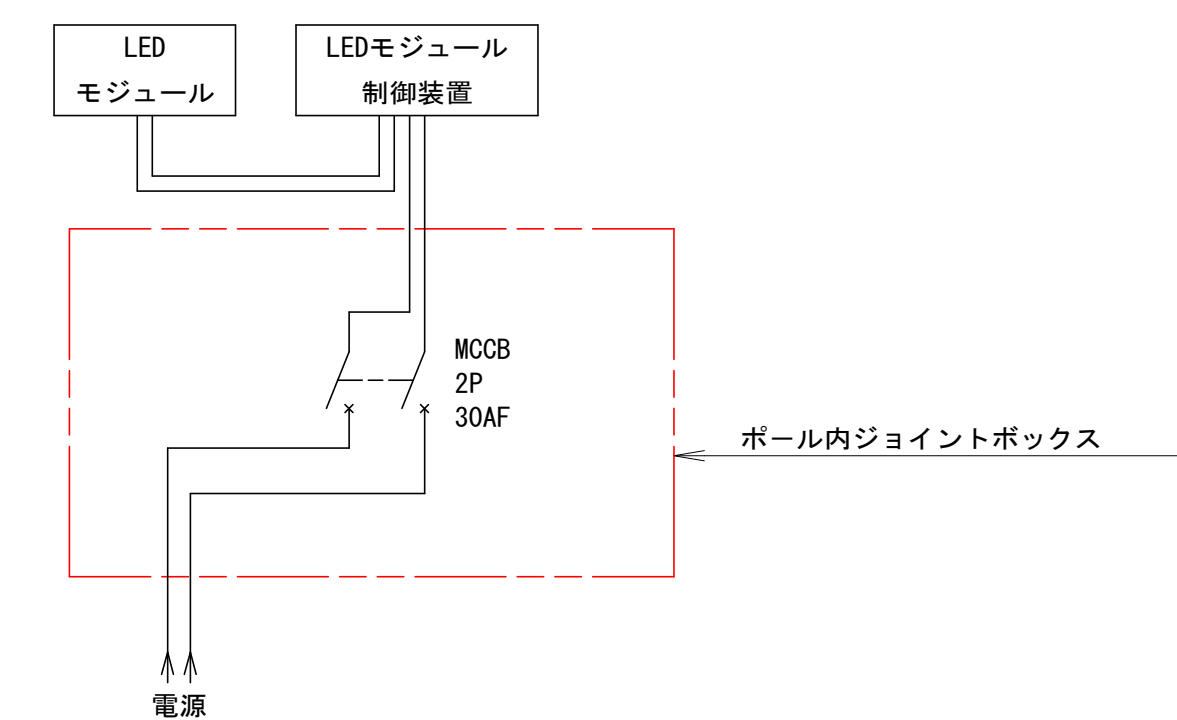


ベースプレート詳細図

(S=1 : 10)



ポール内部結線図



材質：SS400、STK400、又はこれに相当するものを用いる

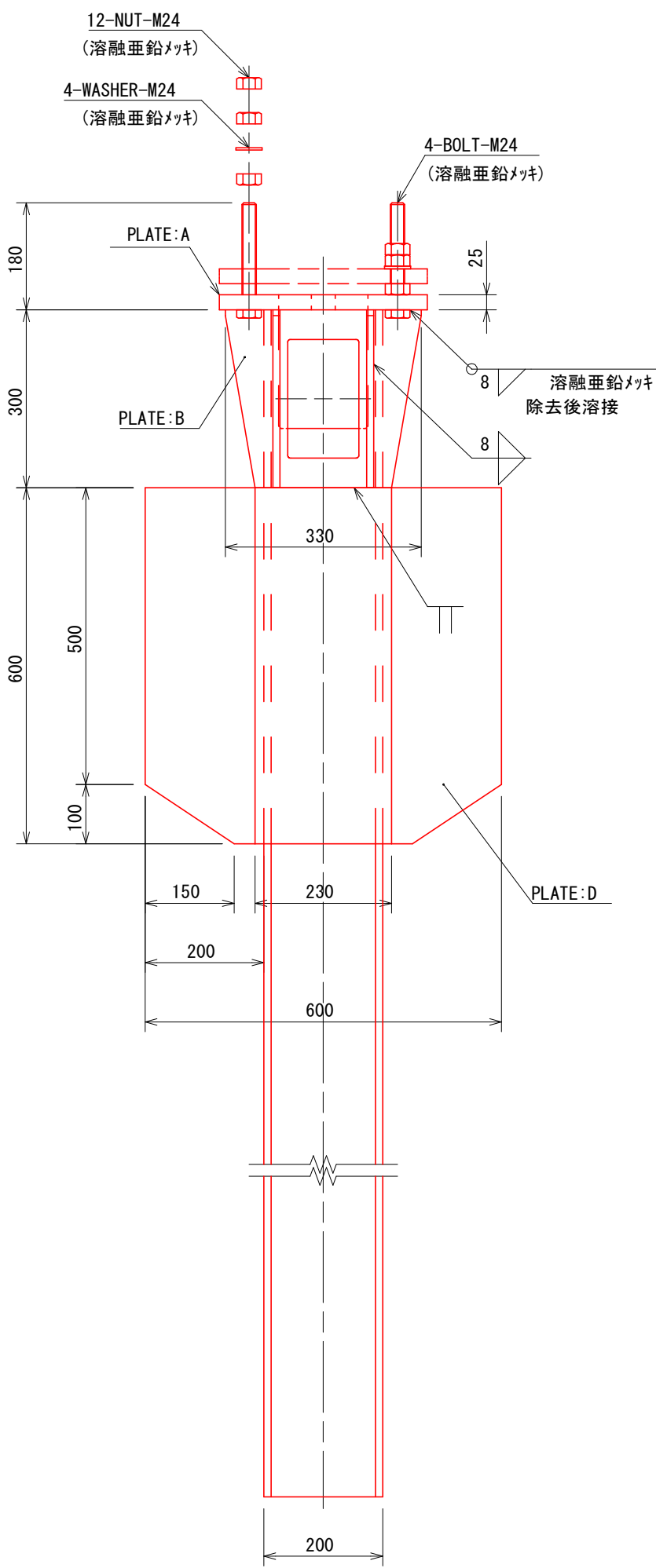
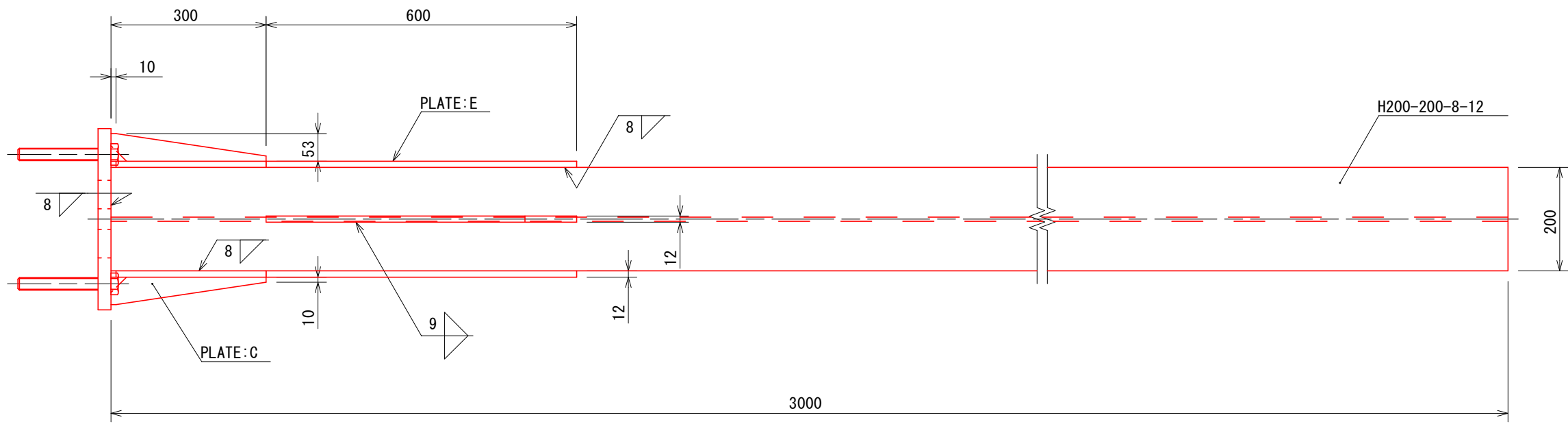
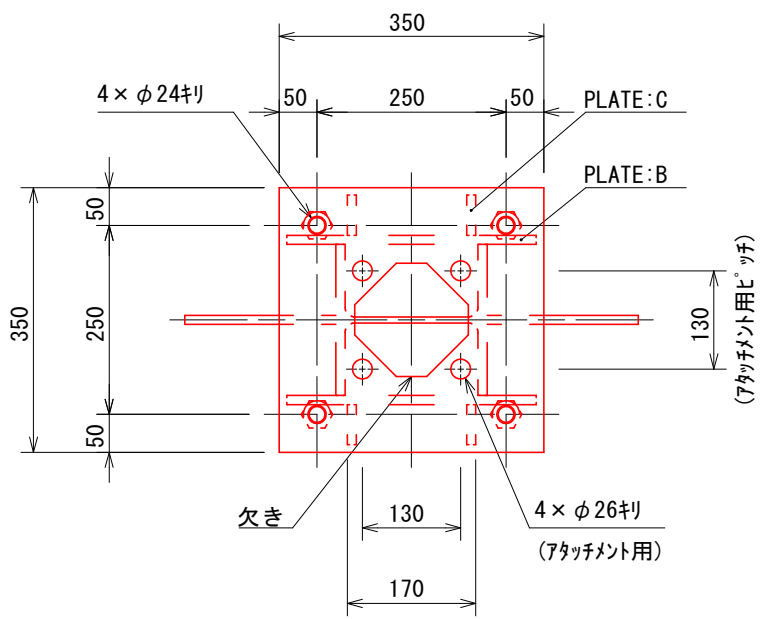
仕上：JISH8641溶融亜鉛めっき HDZT77

めっき後上塗塗装（ダークブラウン）

工事名	市道南方柳町緑道路改良工事（Ｒ８）		
図面名	道路照明柱姿図(2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	9 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

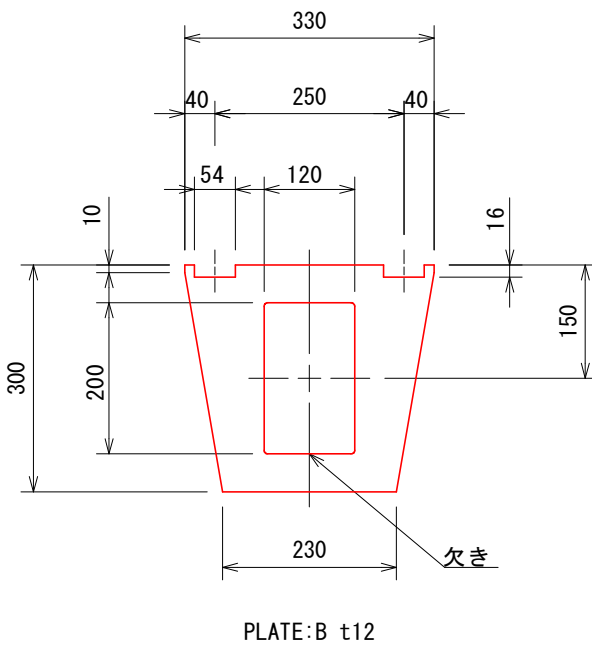
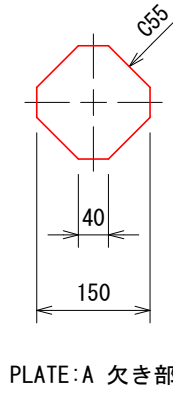
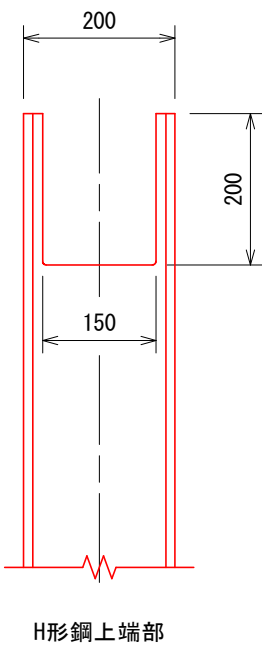
道路照明柱基礎図

S=1:10



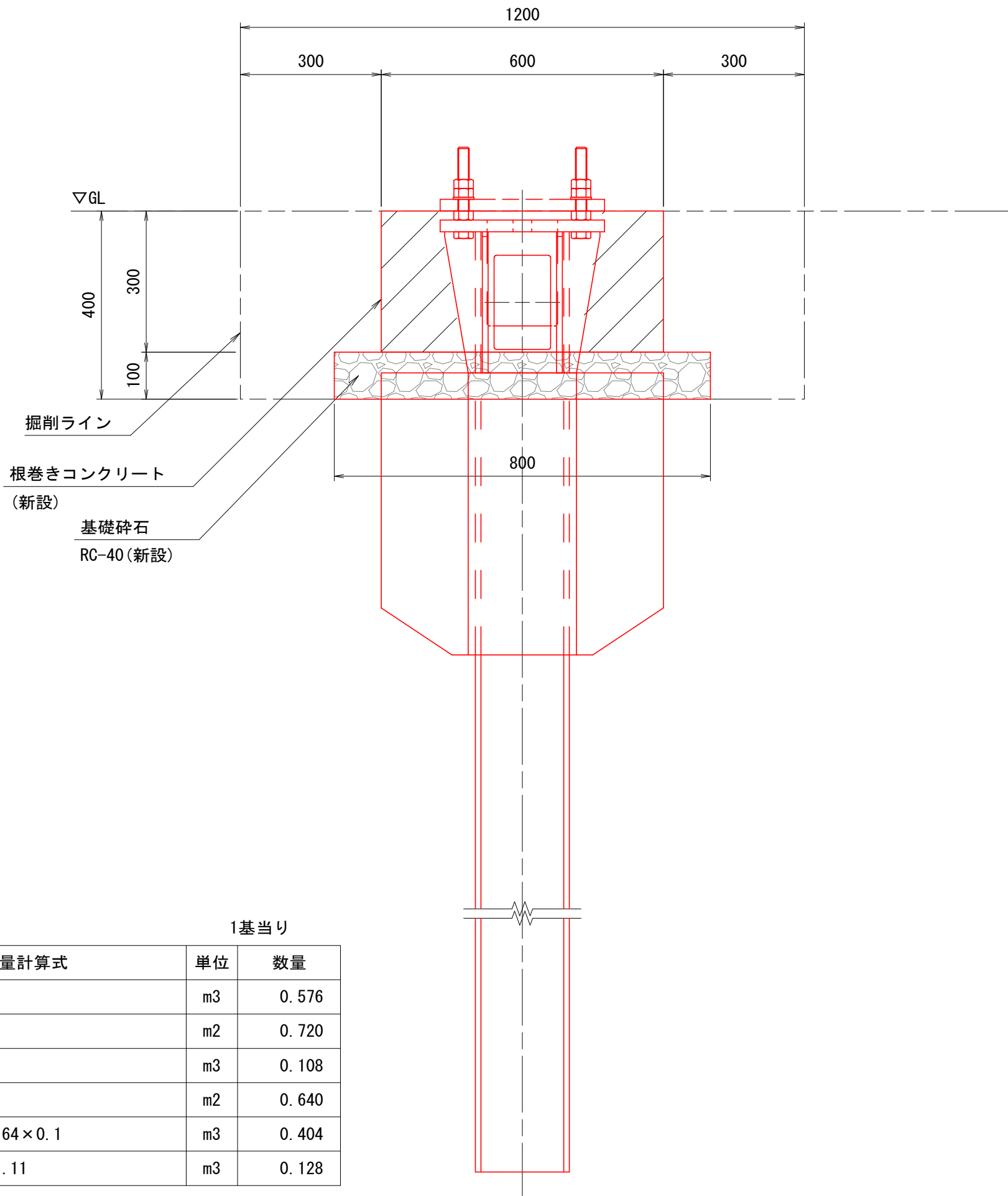
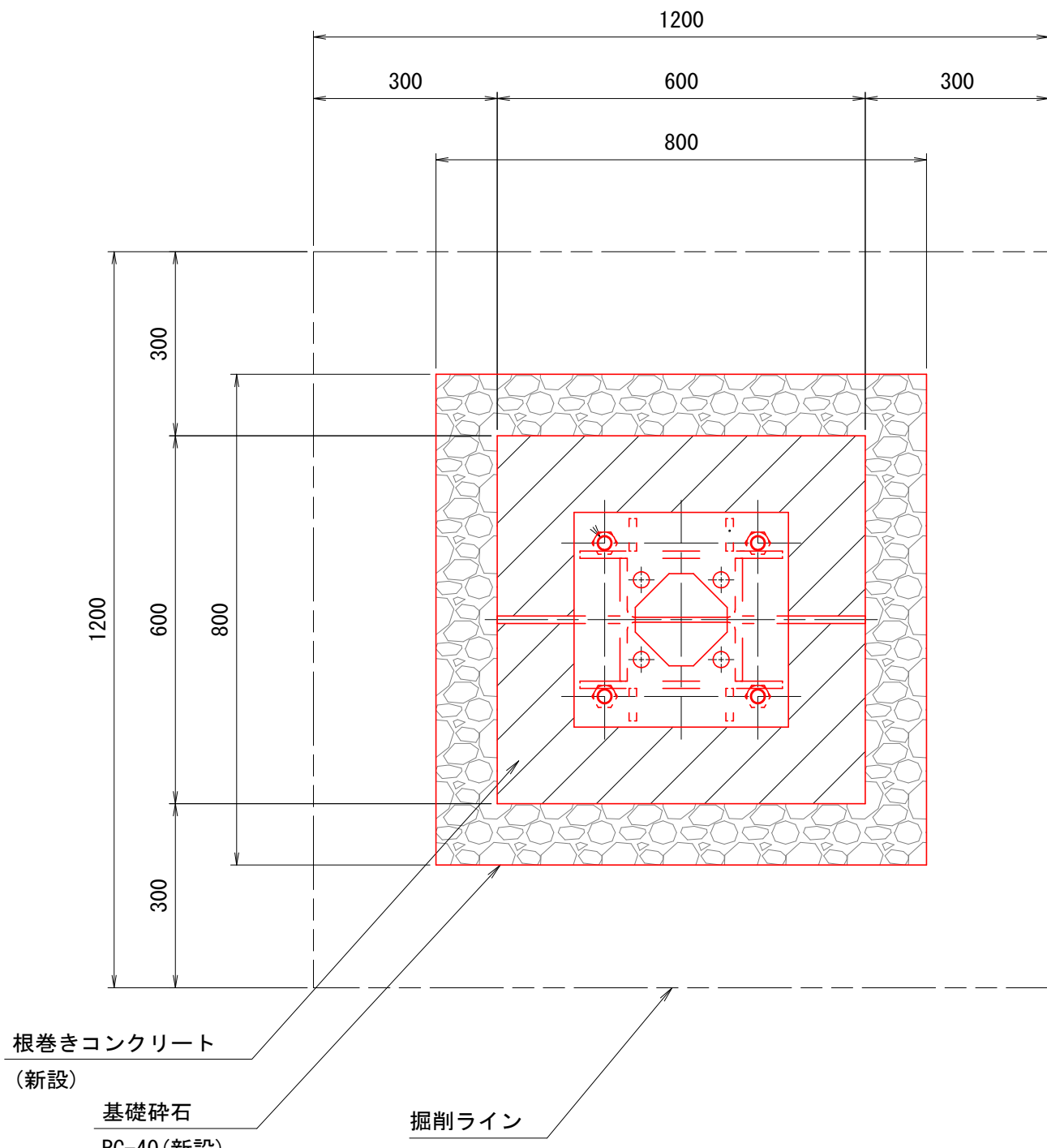
種別	規格・材質	寸法・強度区分	単質 (kg)	数量	質量 (kg)
BOLT	JIS B 1180 全ねじ六角*ルト	M24×L180 -4.6 (溶融垂鉛メッキ)	0.64	4	2.6
NUT	JIS B 1181 六角ナット	M24 -4 (溶融垂鉛メッキ)	-	12	-
WASHER	JIS B 1256 並丸	M24 (溶融垂鉛メッキ)	-	4	-
PLATE:A	JIS G 3101 SS400	25×350×350	24.04	1	24.0
PLATE:B	JIS G 3101 SS400	12×300×330	9.33	2	18.7
PLATE:C	JIS G 3101 SS400	12×53×300×1/2	0.75	4	3.0
PLATE:D	JIS G 3101 SS400	12×200×600	11.30	2	22.6
PLATE:E	JIS G 3101 SS400	12×230×600	13.00	2	26.0
H	注1)	200×200×8×12 L=3000	149.70	1	149.7
TOTAL					246.6

注1) JIS G 3101 SS400、JIS G 3136 SN400A 又は、これと同等以上の材質とする。
注2) 溶接部のスカラップはC30 又は、R30とする。
注3) *ルトは、強度区分4.6と同等以上とする。



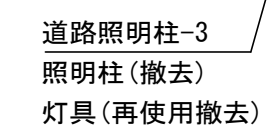
根巻きコンクリート数量表(1箇所当たり)

項 目	数量計算式	単位	数量
床掘り	1.2×1.2×0.4	m3	0.576
型枠	0.6×0.3×4	m2	0.720
コンクリート(18-8-40)	0.6×0.6×0.3	m3	0.108
基礎砕石(RC-40) (t=100)	0.8×0.8	m2	0.640
埋戻し(発生土)	0.576-0.108-0.64×0.1	m3	0.404
残土処理	0.576-0.404×1.11	m3	0.128



工事名	市道南方柳町線道路改良工事 (R 8)		
図面名	道路照明柱基礎図		
作成年月日			
縮 尺	1:10	図面番号	10 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

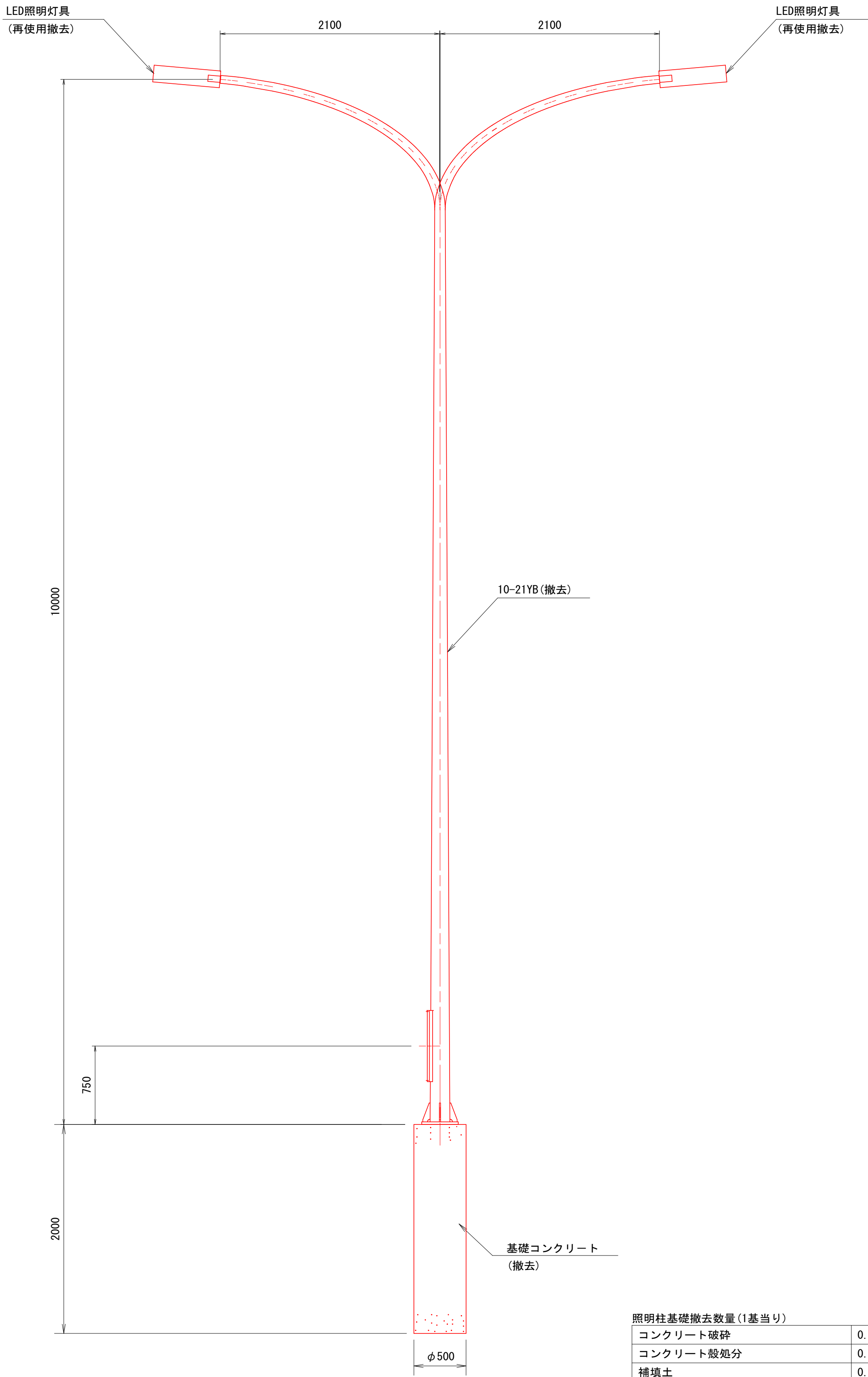
S=1 : 250



工事名	市道南方柳町緑道路改良工事（R8）		
図面名	道路照明撤去平面図		
作成年月日			
縮尺	1:250	図面番号	11 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

道路照明柱撤去図

S=1:30



※ 照明柱の高さ寸法等については、参考とする。
※ 撤去する基礎のサイズについては、想定とする。

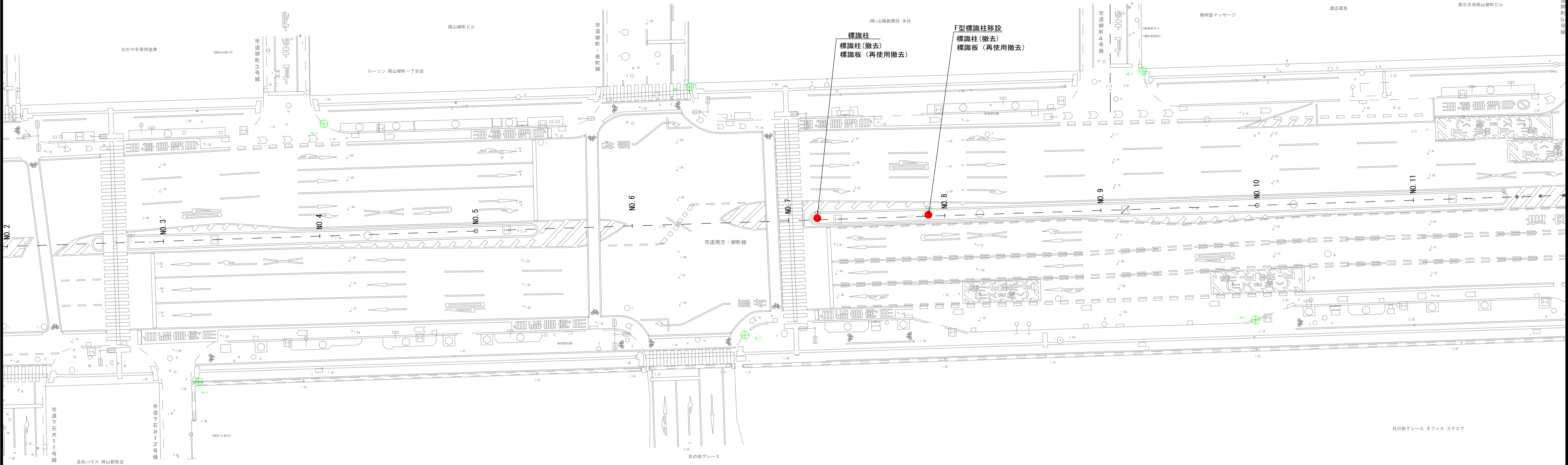
照明柱基礎撤去数量 (1基当り)			
コンクリート破砕	0.25×0.25×3.14×2.0	0.393	m3
コンクリート処分分	0.25×0.25×3.14×2.0	0.393	m3
補填土	0.25×0.25×3.14×2.0	0.393	m3

※ 補填土は、現場発生土を使用すること。

工事名	市道南方柳町線道路改良工事（R8）		
図面名	道路照明柱撤去図		
作成年月日			
縮 尺	1:30	図面番号	12 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

標識柱撤去平面図

S=1:250

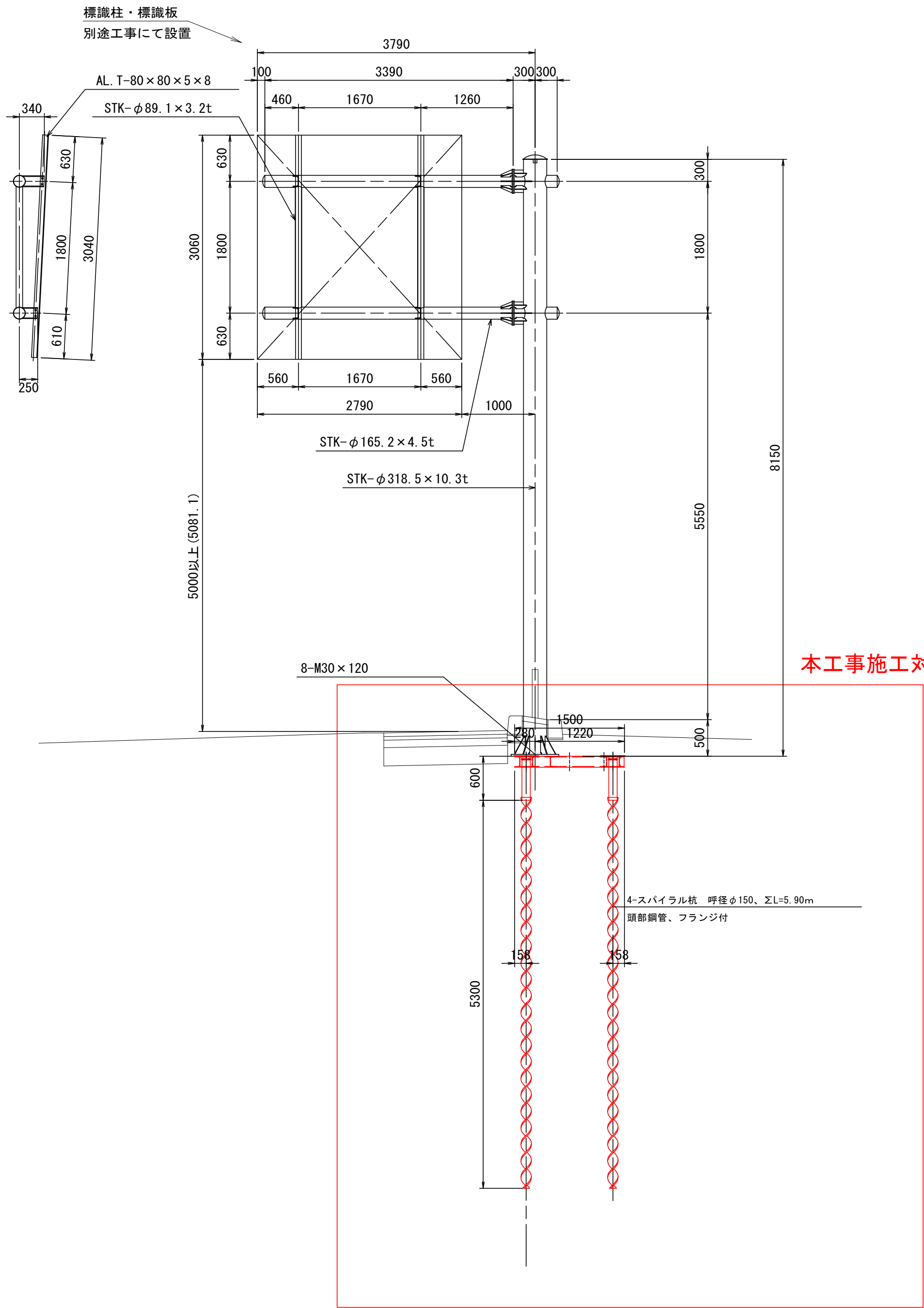


工事名	市道南方柳町線道路改良工事（R 8）		
図面名	標識柱撤去平面図		
作成年月日			
縮 尺	1:250	図面番号	13 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

F型標識柱構造図(1)

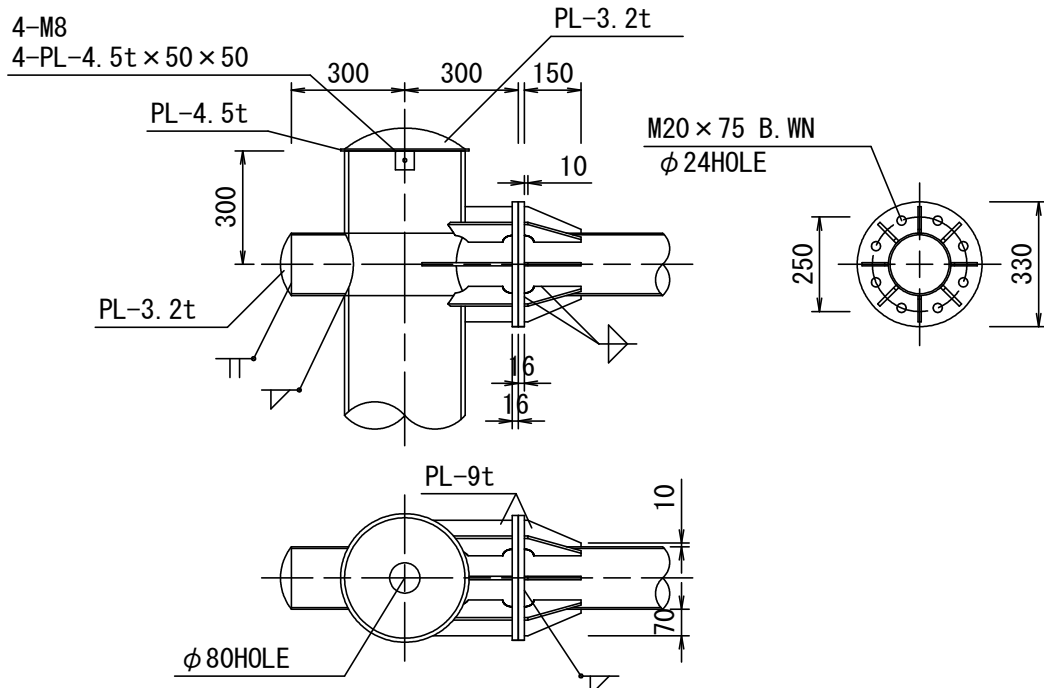
一般図

(S=1:50)



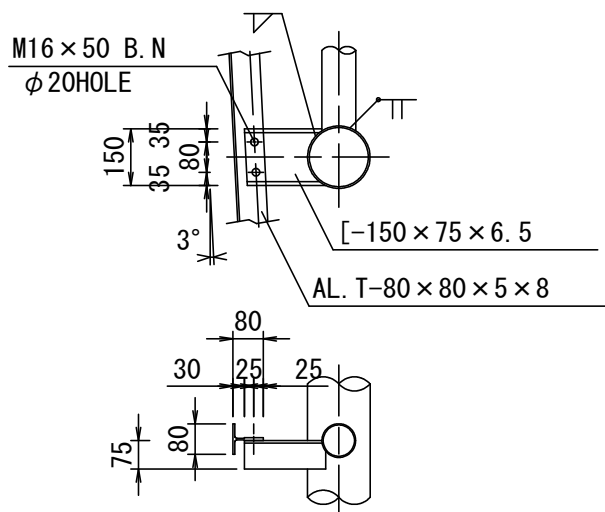
梁・柱の取合詳細図

(S=1:20)



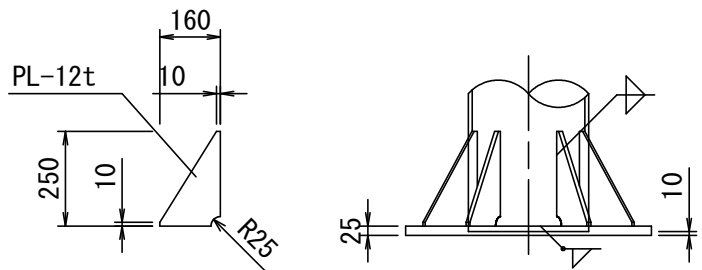
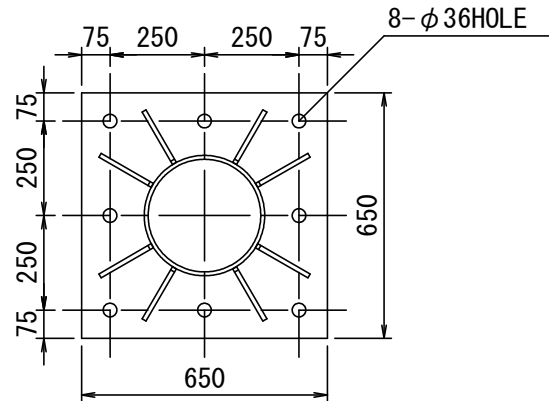
板取付金具詳細図

(S=1:20)



柱脚部詳細図

(S=1:20)



支柱材料表

摘要	断面・寸法(mm)	一個分重量(kg)	数量	重量(kg)	備考
柱	φ318.5 × 10.3t × 8140	637.36	1	637.4	
ベース	25t × 650 × 650	82.92	1	82.9	
リブ	12t × 250 × 160 × 0.5	1.88	8	15.0	
キャップ	3.2t × φ355	2.49	1	2.5	
キャップ	4.5t × φ340	3.21	1	3.2	
キャップ	4.5t × 50 × 50	0.09	4	0.4	
小計 (1)				741.4	
梁	φ165.2 × 4.5t × 3380	60.16	2	120.3	
梁	φ165.2 × 4.5t × 590	10.50	2	21.0	
ラチス	φ89.1 × 3.2t × 1661	11.26	2	22.5	
フランジ	16t × φ330	10.74	4	43.0	
リブ	9t × 150 × 70 × 0.5	0.37	16	5.9	
リブ	9t × 182 × 70	0.90	8	7.2	
リブ	9t × 238 × 70	1.18	4	4.7	
リブ	9t × 125 × 70	0.62	4	2.5	
キャップ	3.2t × φ180	0.64	4	2.6	
クランプ	150 × 75.0 × 6.5 × 215	4.00	2	8.0	
クランプ	150 × 75.0 × 6.5 × 305	5.67	2	11.3	
小計 (2)				249.0	
合計 (1) + (2)				990.4	
ボルト	M20 × 75.0 (W.N.)	0.394	16	6.304	
ボルト	M16 × 50.0	0.161	8	1.288	
ボルト	M8 × 20.0 (SCREW)	0.013	4	0.052	
小計				7.644	
総合計				998.0	

特記事項

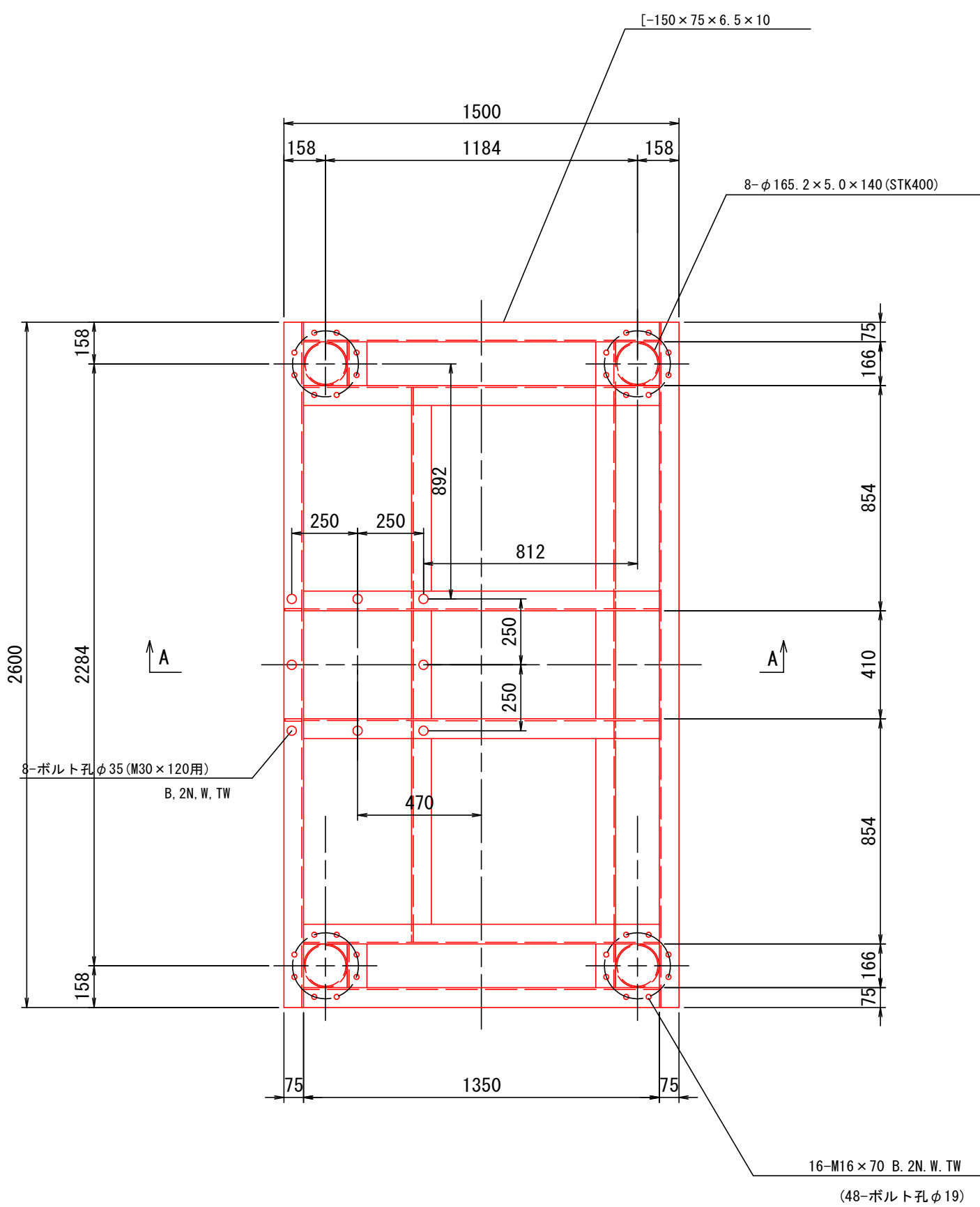
- 規格は、鋼管をSTK400、銅板・型鋼・ボルトをSS400とする。
- スカラーは25Rとする。
- すみ肉溶接の脚長は、薄い方の母材の厚さとする。
- 溶融亜鉛メッキ(JIS H8641 HDZ177)を施すこと。
- 基礎工施工時は、地下埋設物の有無を確認し施工すること。
- 地耐力が66kN/m²以上あることを確認すること。
- 計画路面から建築限界5.0mを確保すること。
- 塗装色はダークブラウンとする。

工事名	市道南方柳町線道路改良工事 (R 8)		
図面名	F型標識柱構造図(1)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	14 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

F型標識柱構造図(2)

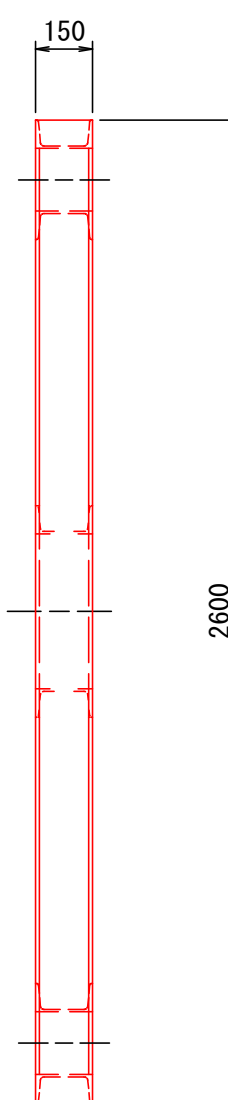
平面图

(S=1 : 20)



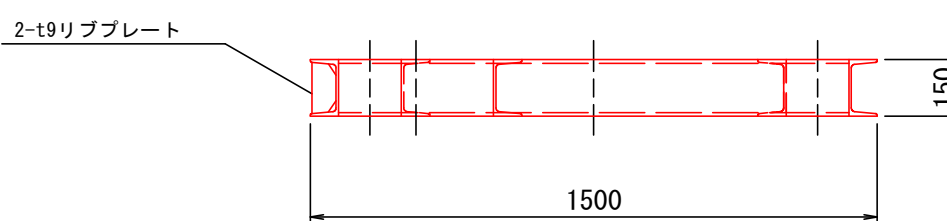
側面図

(S=1:20)



フレーム基礎

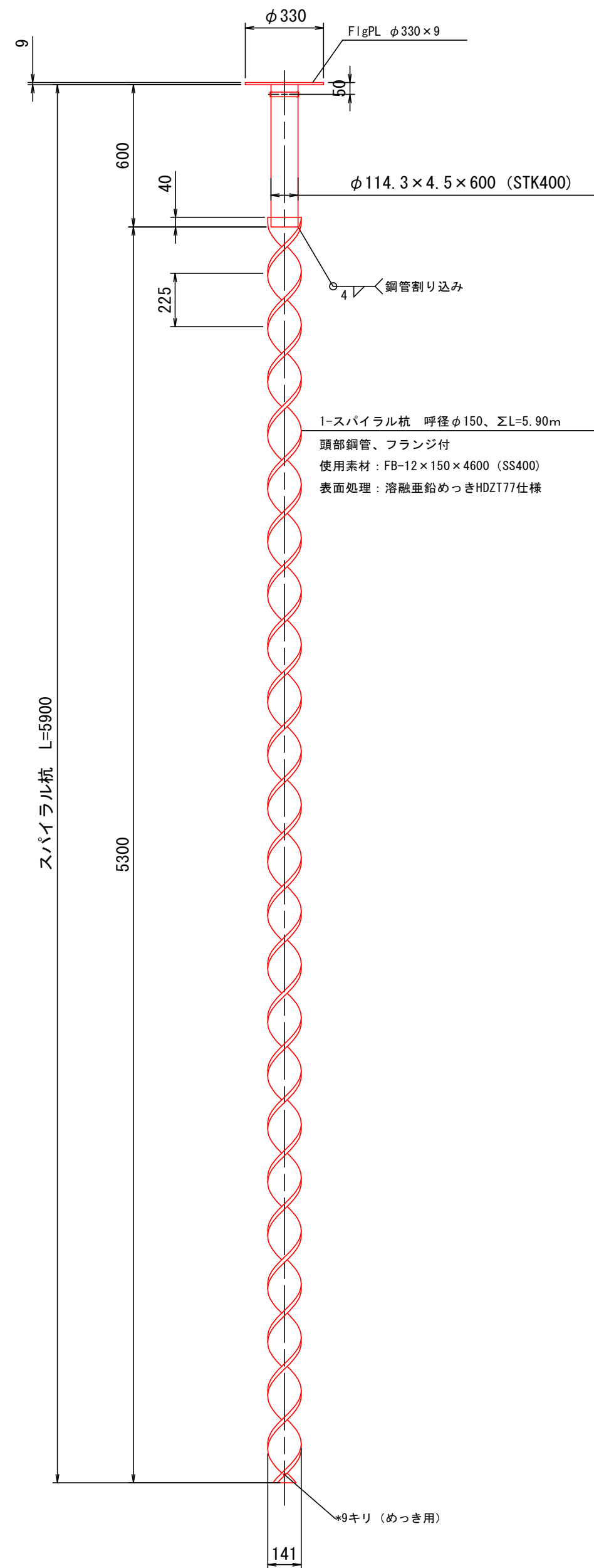
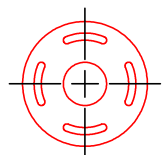
(S=1 : 20)



A - A

スパイラル杭

(S=1:20)



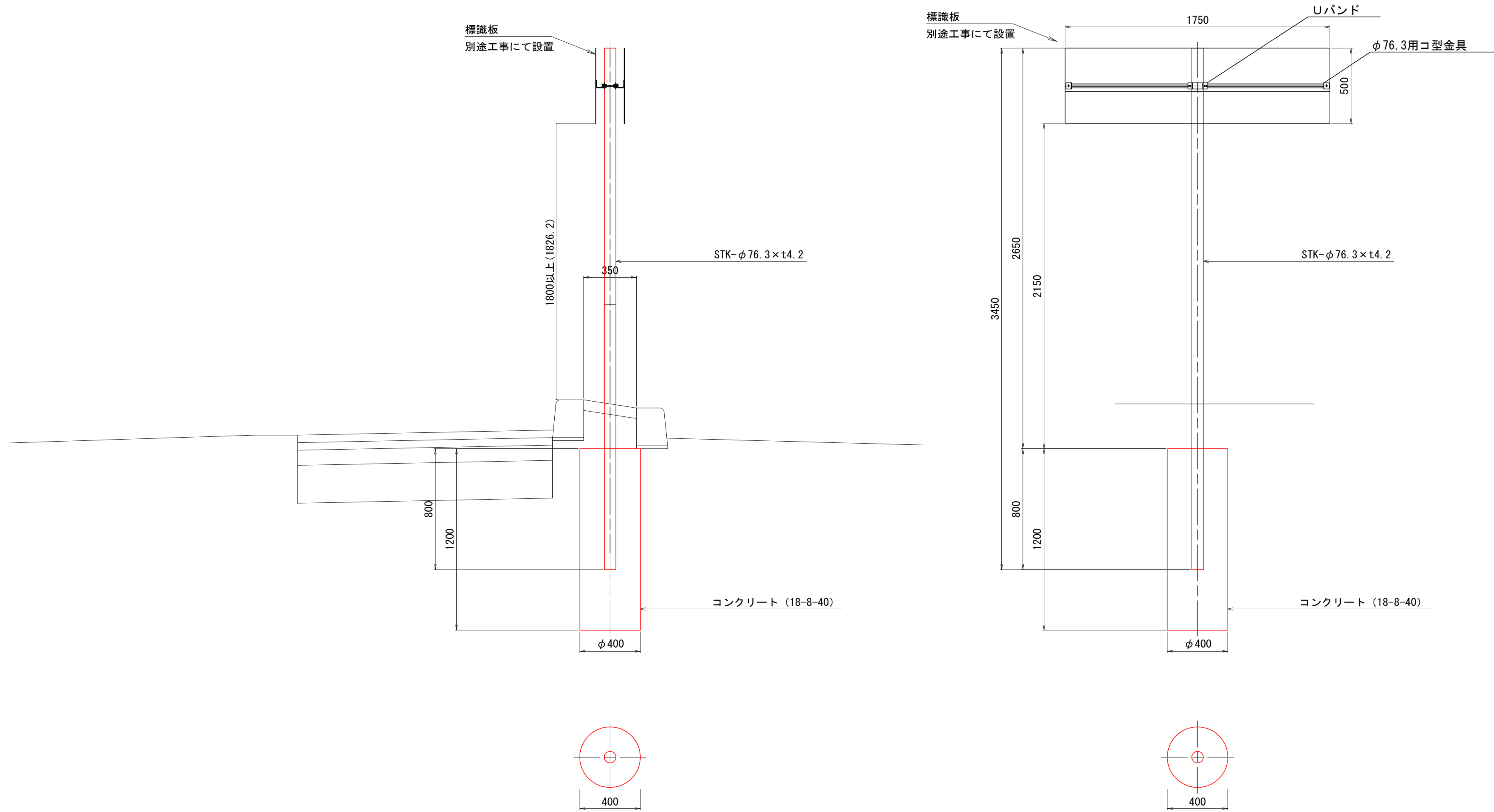
台座、スパイラル杭									
NO	部品名称	材 質	規格・寸法		数	単重 kg	位	重量 kg	備考
1	台座	S45C	150φ75±0.5/10 2000×1500		1	350.9	台	350.9	溶接駆動のつき
2	スパイラル杭	S45C	φ114.3×4.5×600* F8-16×1500×1500		4	118.3	m	473.2	溶接駆動のつき
接続金数量明細									
NO	部品名称	材 質	規格・寸法		数	単重 kg	位	重量 kg	備考
3	ボルト	S45C	M16		70	16	—	溶接駆動のつき	
4	ナット	S45C	M16		32	—	—	溶接駆動のつき	
5	ワッシャ	S45C	M16		16	—	—	溶接駆動のつき	
6	3ヶ爪 フライ	S45C	M16		16	—	—	溶接駆動のつき	
7	ボルト	S45C	M20		120	8	—	溶接駆動のつき	
8	ナット	S45C	M20		16	—	—	溶接駆動のつき	
9	ワッシャ	S45C	M20		8	—	—	溶接駆動のつき	
10	3ヶ爪 フライ	S45C	M20		8	—	—	溶接駆動のつき	

工事名	市道南方柳町線道路改良工事（Ｒ８）		
図面名	Ｆ型標準柱構造図(2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		

標識柱構造図

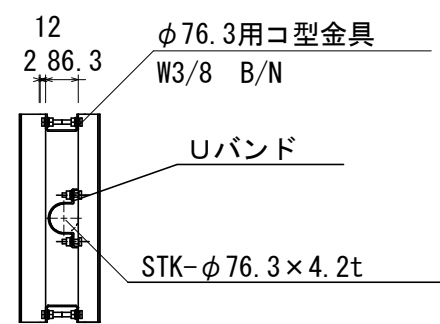
一般図

(S=1:20)



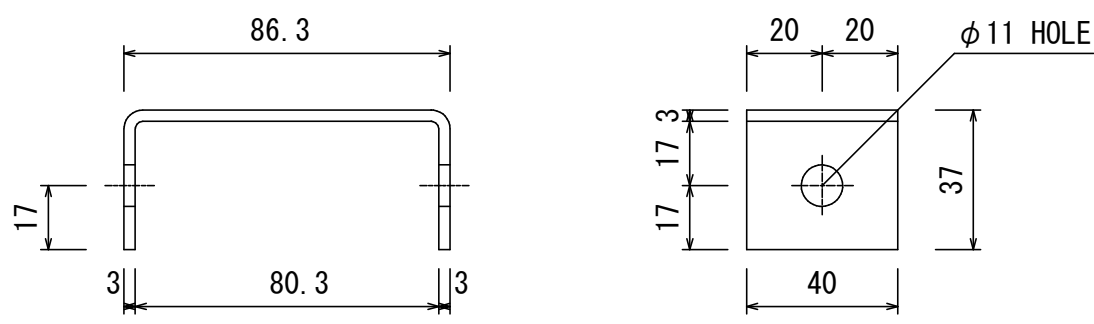
平面図

(S=1:20)



$\phi 76.3$ 用コ型金具

(S=1:2)



仕上 : JISH8641溶融亜鉛めっき HDZT77

景観色塗装 (ダークブラウン)

工事名	市道南方柳町線道路改良工事 (R 8)		
図面名	標識柱構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	16 / 16
会社名			
事業者名	岡山市北区役所地域整備課		