

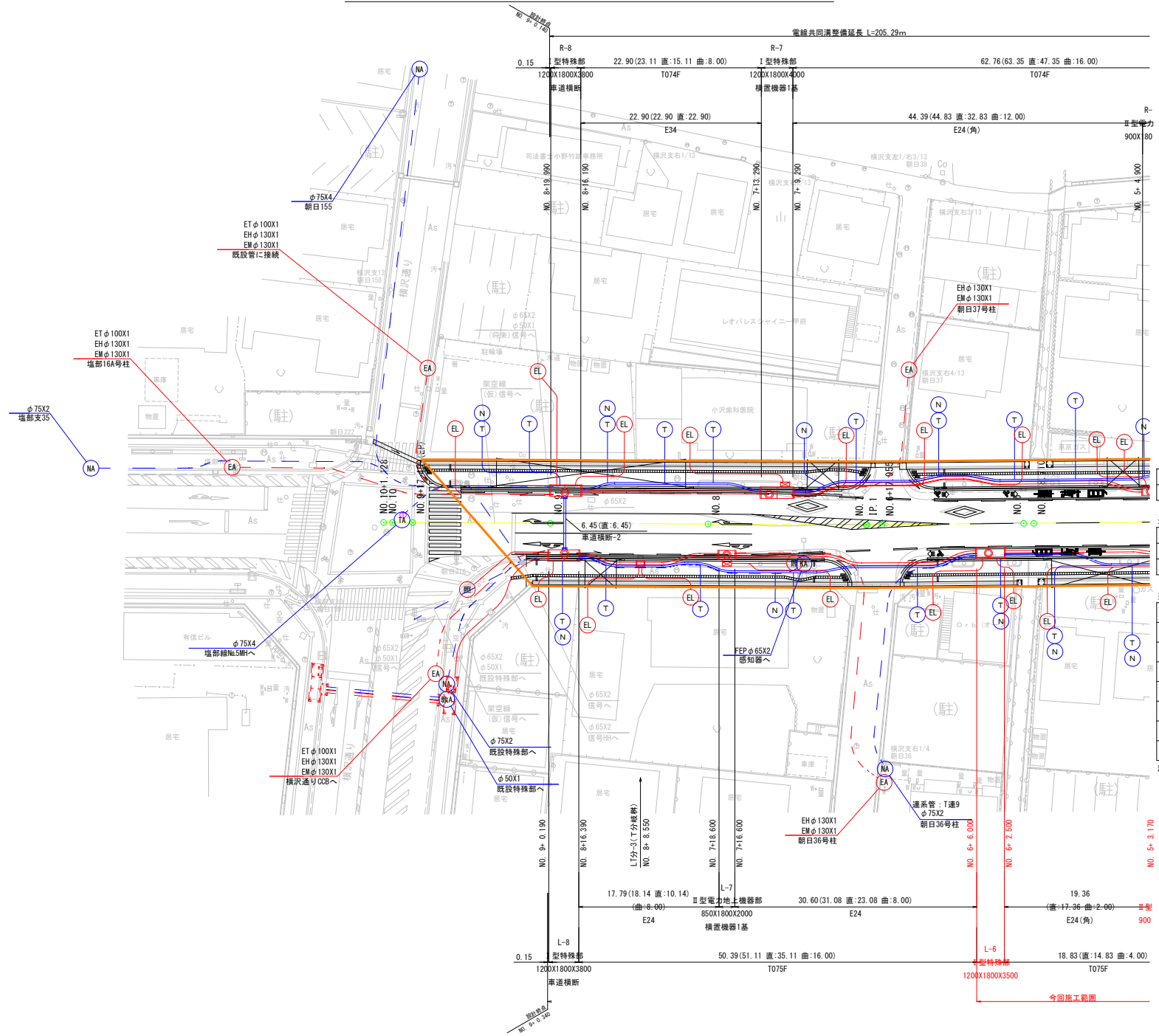
設計図面

電線共同溝整備工事（R8・市道朝日荒川線）

（電線共同溝）

甲 府 市

電線共同溝設置平面図(1/2) S=1:250



CCB計画管路凡例

	CCB電力管路
	CCB通信管路

地上機器凡例

図面表記	機器名
	地上機器(変圧器)
	地上機器(多回路開閉器)

連系管・引込管凡例

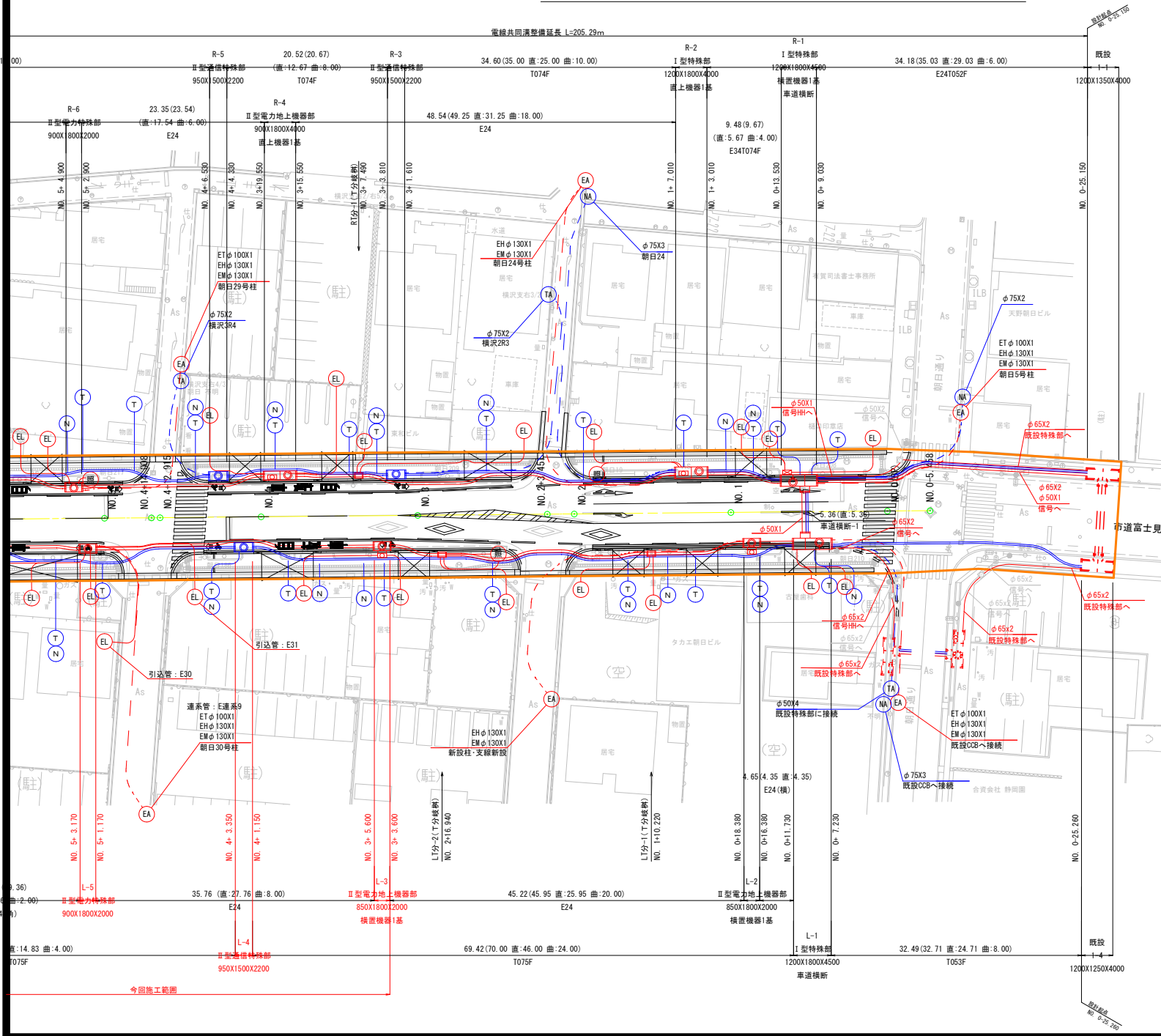
記号	内 容
	高圧引込
	低圧引込
	N T T
	日本ネットワークサービス
	山梨県総合教育センター
	連系管
	供給管

注記) ・表記のない東京電力パワーグリッドの
低圧引込管はφ100×1、T・Nの
引込管はφ50×1とする。
・企業名記号の後の「A」は、
連系管を示す。

	整備範囲
--	------

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路 線 名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図 名	電線共同溝設置平面図(1/2)
縮 尺	1:250 図面番号 1
甲 府 市 役 所	

電線共同溝設置平面図(2/2) S=1:250



CCB計画管路凡例

	CCB電力管路
	CCB通信管路

地上機器凡例

図面表記	機器名
	地上機器(変圧器)
	地上機器(多回路開閉器)

連系管・引込管凡例

記号	内 容
	EH 高圧引込
	EL 低圧引込
	N T T
	日本ネットワークサービス
	山梨県総合教育センター
	連系管
	供給管

注記・表記のない東京電力パワーグリッドの
低圧引込管はφ100×1、T・Nの
引込管はφ 50×1とする。
・企業名記号の後の「A」は、
連系管を示す。

整備範囲

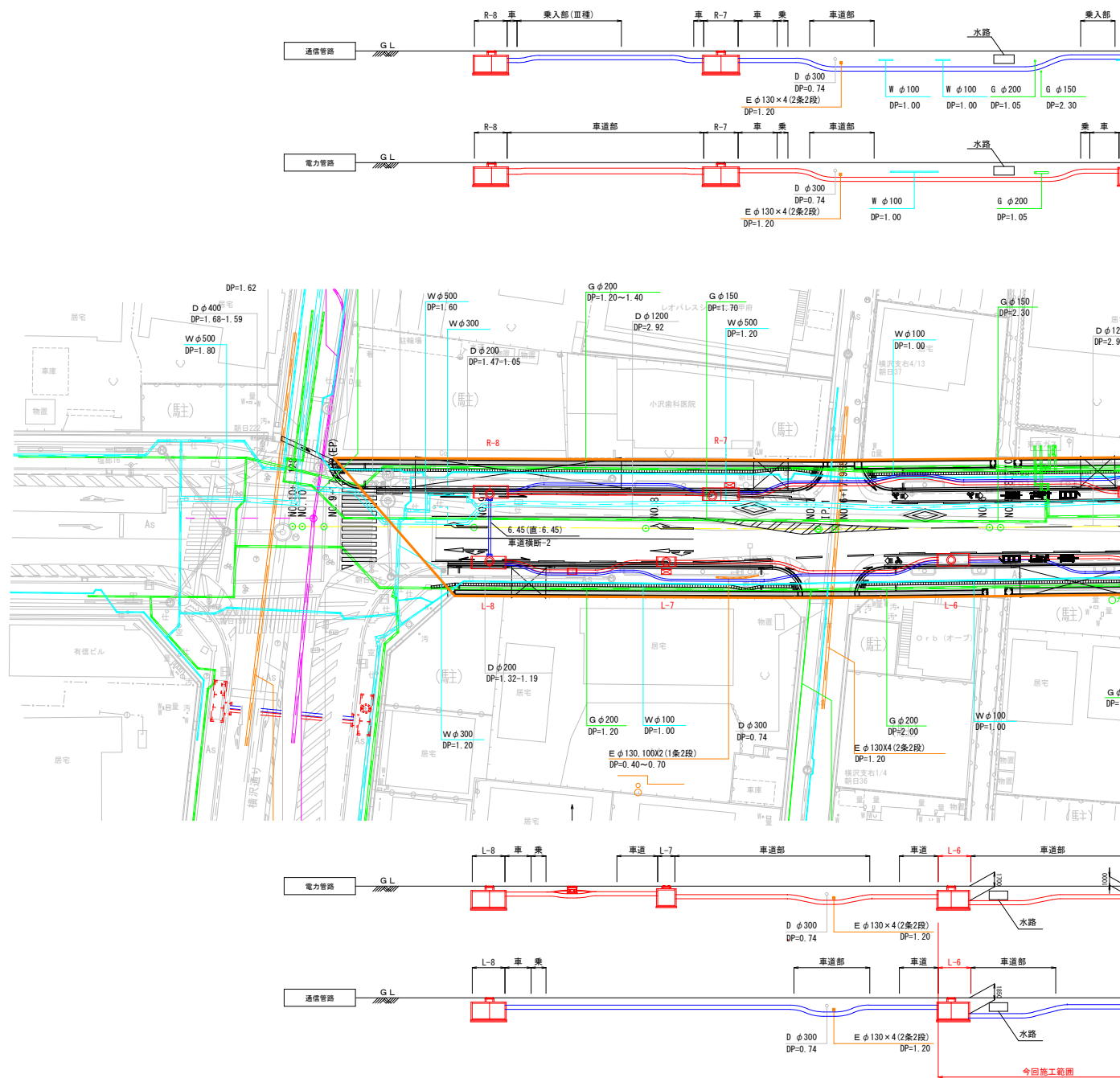
	整備範囲
--	------

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路 線 名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図 名	電線共同溝設置平面図(2/2)
縮 尺	1:250 図面番号 2
甲 府 市 役 所	



平面・縦断面図(1/2) S=1:250

(埋設有)



CCB計画管路凡例

	CCB電力管路
	CCB通信管路

地上機器凡例

図面表記	機器名
	地上機器(変圧器)
	地上機器(多回路開閉器)

連系管・引込管凡例

記号	内 容
	高圧引込
	低圧引込
	N T T
	日本ネットワークサービス
	山梨県総合教育センター
	連系管
	供給管

注記) ・表記のない東京電力パワーグリッドの
低圧引込管はφ100×1、T・Nの
引込管はφ50×1とする。
・企業名記号の後の「A」は、
連系管を示す。

凡例

埋 設 管	
	下水道 (D)
	水 道 (W)
	ガ ス (G)
	電 気 (E)
	N T T (T)

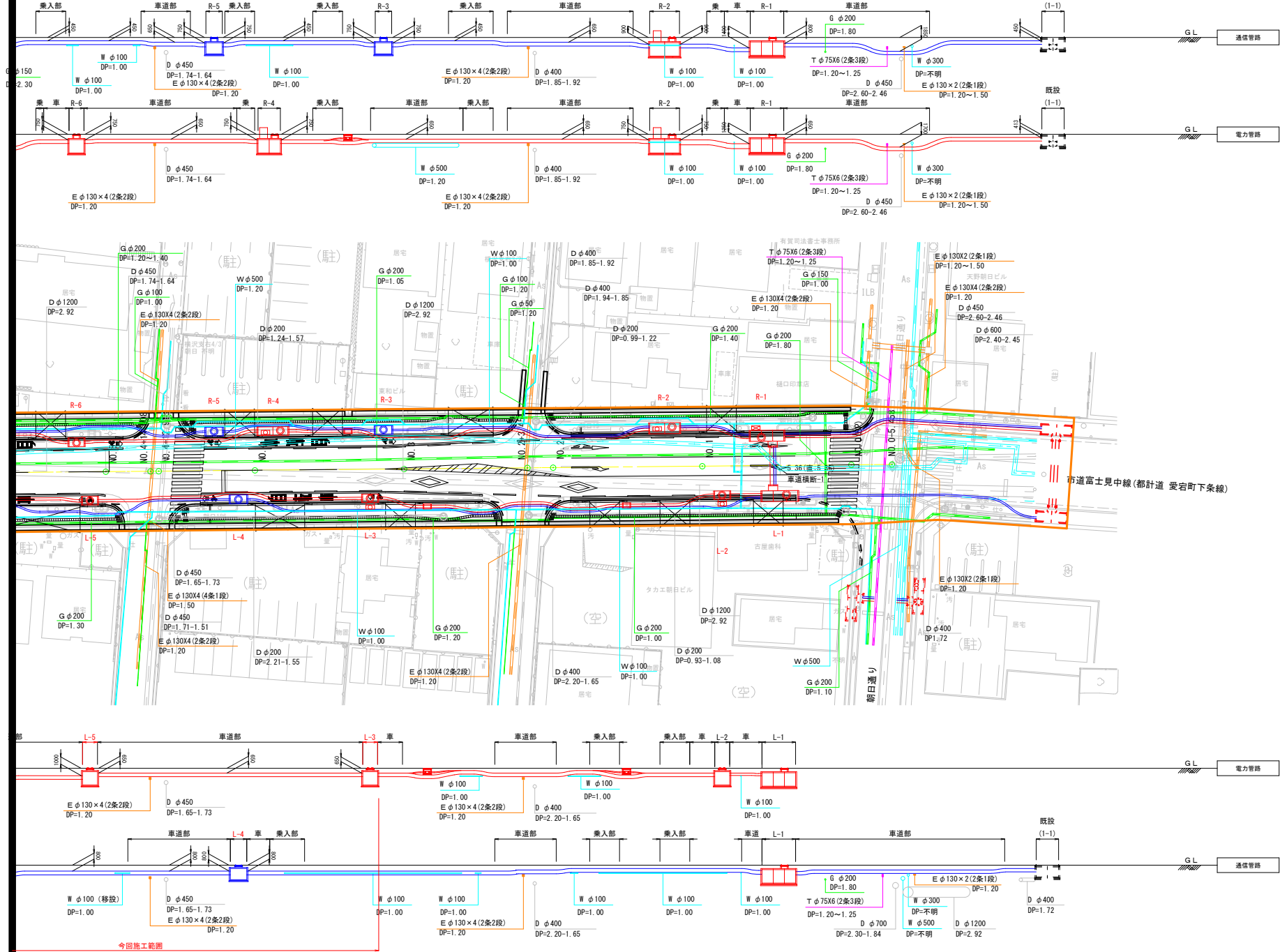
整備範囲

	整備範囲
--	------

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路 線 名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図 名	平面・縦断面図(1/2)
縮 尺	1:250 図面番号 3
甲 府 市 役 所	

平面・縦断面図(2/2) S=1:250

(埋設有)



CCB計画管路凡例

	CCB電力管路
	CCB通信管路

地上機器凡例

図面表記	機器名
	地上機器(変圧器)
	地上機器(多回路開閉器)

連系管・引込管凡例

記号	内 容
	高圧引込
	低圧引込
	N T T
	日本ネットワークサービス
	山梨県総合教育センター
連系管	
供給管	

注記) ・表記のない東京電力パワーグリッドの
低圧引込管はφ100×1、T・Nの
引込管はφ50×1とする。
・企業名記号の後の「A」は、
連系管を示す。

凡例

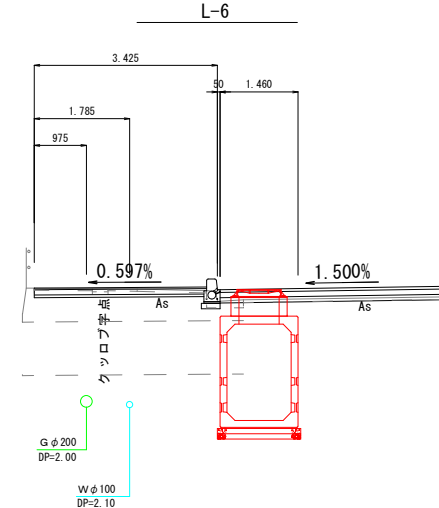
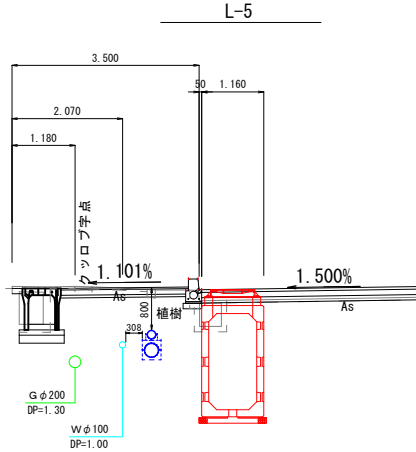
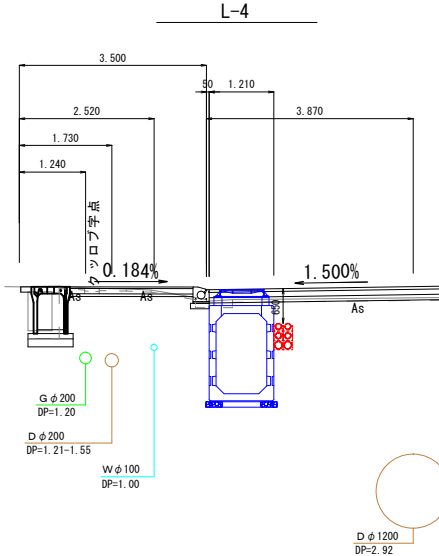
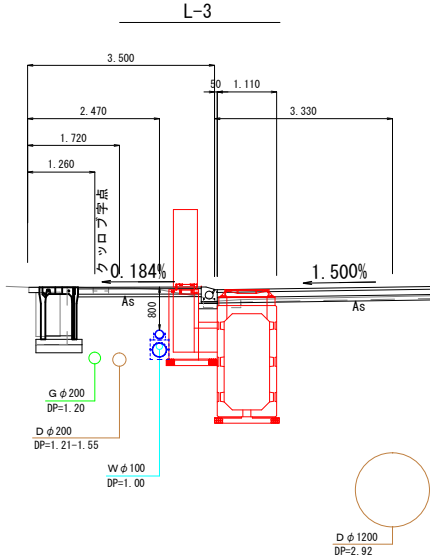
埋 設 管	
	下水道 (D)
	水 道 (W)
	ガ ス (G)
	電 気 (E)
	N T T (T)

整備範囲

	整備範囲
--	------

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路 線 名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図 名	平面・縦断面図(2/2)
縮 尺	1:250 図面番号 4
甲 府 市 役 所	

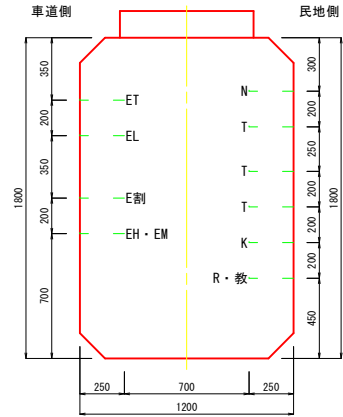
特殊部横断図 S=1:50



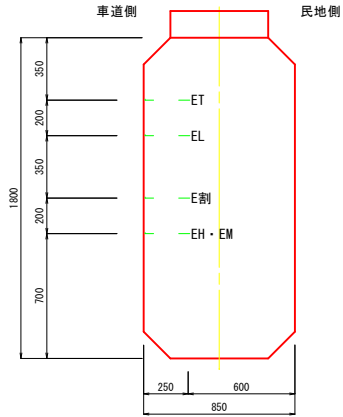
工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路線名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図名	特殊部横断図		
縮尺	1:50	図面番号	5
甲府市役所			

特殊部收容形態図 S=1:15

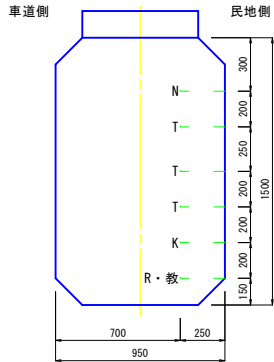
I 型通信・電力接続部(直上機器,横置機器)
L=3500, 4000



II 型電力接続部(横置機器)
L=2000



II 型通信接続部
L=2200



凡例

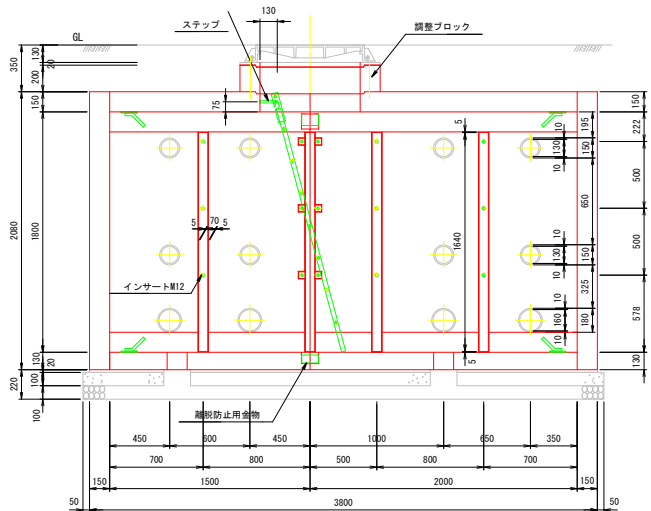
記号	企業名
E H	東京電力パワ－グ－リッド(高压)
E 割	東京電力パワ－グ－リッド(高压割管)
E L	東京電力パワ－グ－リッド(低压)
E T	東京電力パワ－グ－リッド(保安通信)
E M	東京電力パワ－グ－リッド(メンテナンス管)
T	N T T 東 日 本
N	日本ネットワークサービス
教	山梨県総合教育センター
K	山梨県警察本部
R	道 路 管 理 者

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	特殊部收容形態図		
縮 尺	1:15	図面番号	6
甲 府 市 役 所			

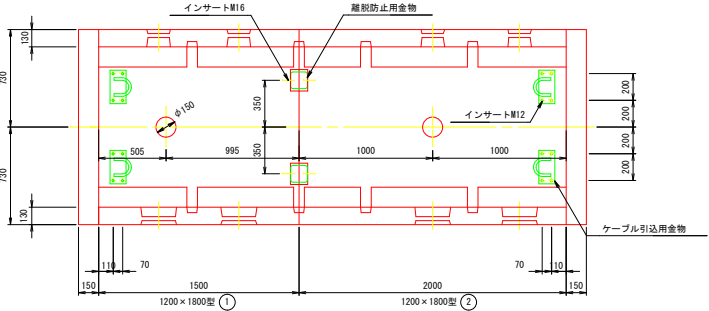
特殊部構造図(1/4) S=1:20

BOX I型(車道用) 1200×1800×3500 設置箇所; L-6

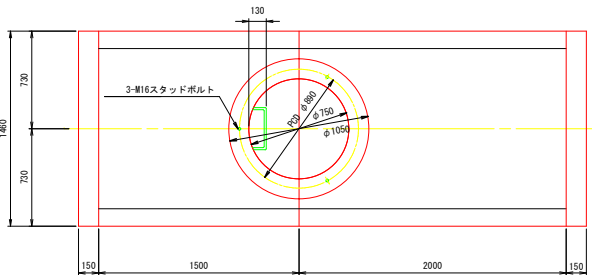
車道側内面図



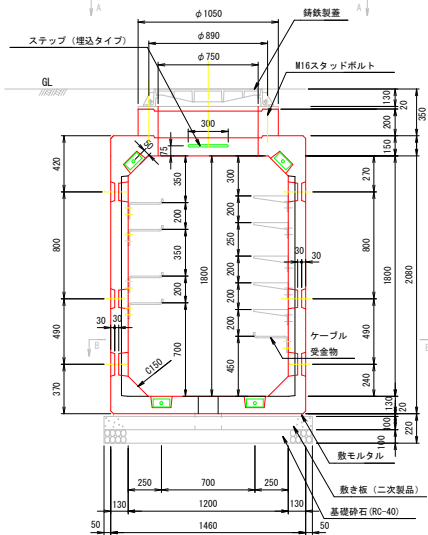
平面図



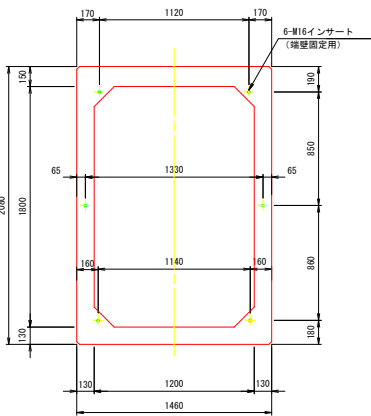
上部平面図



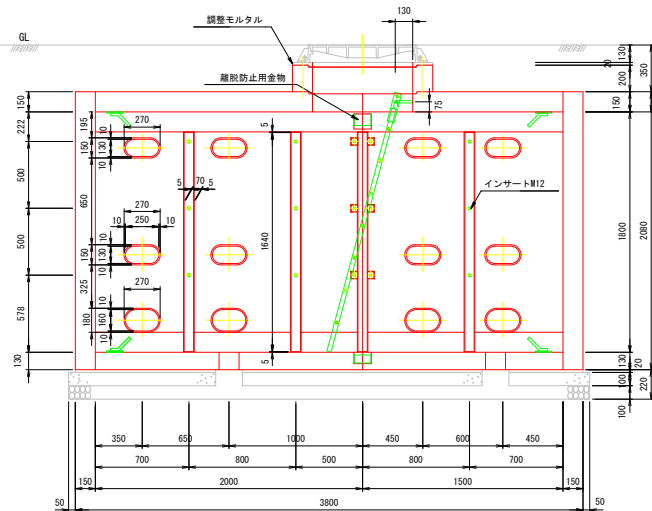
断面図



端壁取付インサート位置



民地側内面図



材料表

種別	規格	数量
BOX型本体	1200×1800×1500 (φ750孔分割付)	1個
"	1200×1800×2000 (φ750孔分割付)	1個
端壁	1460×2080×150	2個
調整ブロック	h=200用 φ1050/φ750	1式
インサート	ケーブル引込用金物用、立金物用	SUS304 M12 62個
インサート	（通車時・離脱防止用金物用）	SUS304 M16 11個
インサート	（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16 12個
六角ボルト、ワッシャー	（ケーブル引込用金物用、立金物用）	SUS304 M12 62個
六角ボルト、ワッシャー	（端壁固定用）	SUS304 M16×50 8個
六角ボルト、ワッシャー	（端壁固定用）	メッキ仕上げ M16×150 12個
角型丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	8個
スタッドボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M16×450	3組
立金物Aタイプ	SS400 HDZT63 L=1610	6個
" Bタイプ	（連結部） SS400 HDZT63 L=1610	2個
ケーブル受金物	SS400 HDZT77 (250用)	4個
離脱防止用金物	SS400 HDZT77	4個
鉄線製蓋	FC0700 φ750用	1組
ケーブル引込用金物	SR235, SS400 HDZT77	8個
昇降用ハシゴ	SR235, SS400 HDZT77 L=2000	1個
ハシゴ取付用ステップ	SR235 HDZT77	1個
敷モルタル	1:3	0.107 m ³
敷き板	1' ck = 21 N/mm ²	0.602 m ³
基礎砕石	RC-40	0.615 m ³

プレキャスト製品とする。
注：スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 100kN
衝撃	側壁 i=0 底版 i=0.4	
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法(幅×高さ)	1200×1800	
土の単位重量	γ=19.0 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f' ck=30N/mm ²
鉄筋	SD295	
本体	① 3 250 kg ② 4 380 kg	
端壁	1 140 kg × 2 個	

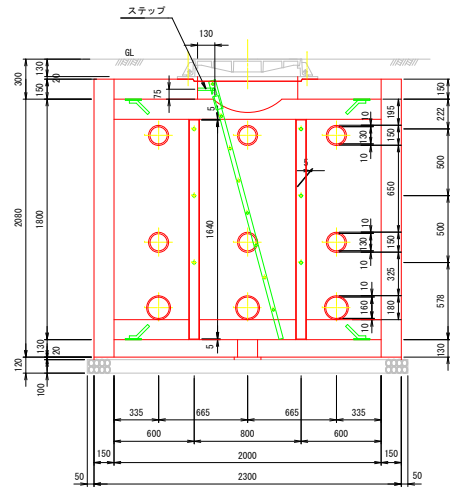
注：水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路線名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図名	特殊部構造図(1/4)
縮尺	1:20 図面番号 7
甲府市役所	

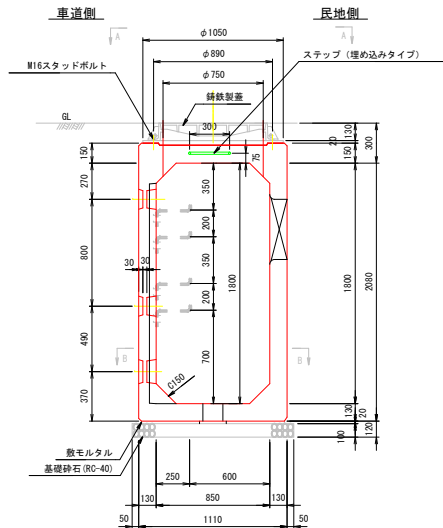
特殊部構造図(2/4) S=1:20

BOX 電力II型(車道用) 850×1800×2000 地上機器側方1基 設置箇所: L-3

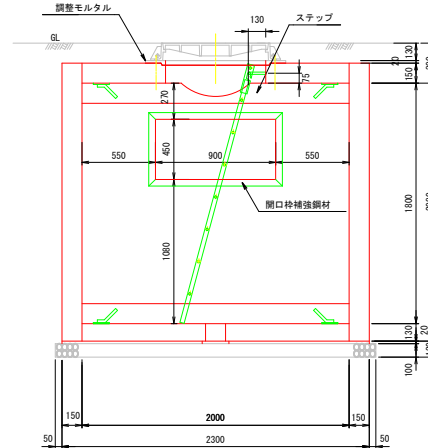
車道側内面図



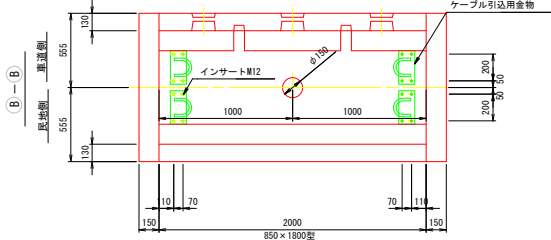
断面図



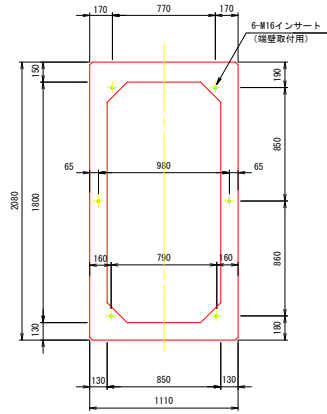
民地側内面図



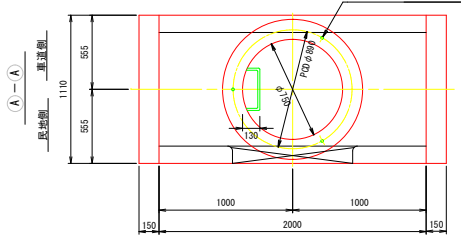
平面図



端壁取付インサート位置



上部平面図



材料表

種別	規格	数量
BOX型本体	850×1800×2000(φ750孔付)	1個
端壁	1110×2080×150	2個
インサート	ケーブル引込用金物、立金物	38個
インサート	SUS304 M12	3個
インサート	(端壁取付用)	12個
六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16	38個
六角ボルト、ワッシャー	SUS304 M12	38個
六角ボルト、ワッシャー	メッキ仕上げ M16×150	12個
角型丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	1個
スタッドボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M16×250	3個
立金物Aタイプ	SS400 HDZT63 L=1610	2個
ケーブル受金物	SS400 HDZT77 (250用)	1個
鉄板製蓋	F0700 φ750用	1個
ケーブル引込用金物	SR235 SS400 HDZT77	8個
昇降用ハンゴ	SR235 SS400 HDZT77 L=2000	1個
ハンゴ取付用ステップ	SR235 HDZT77	1個
開口枠補強鋼材	SS400 HDZT77 FL6×900×450 (一体型)	1個
基礎	数モルタル	0.049 m ³
基礎	基礎砕石 RC-40	0.291 m ³

プレキャスト製品とする。
注: スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 100kN
側壁	側壁 i=0 底版 i=0.4	
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法(幅×高さ)	850×1800	
土の単位重量	γ=19.0 kN/m ³	
土圧係数	Ko=0.5	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f' ck=30N/mm ²
	鉄筋	SD295
参考質量	本体	3750 kg
	端壁	870 kg × 2個

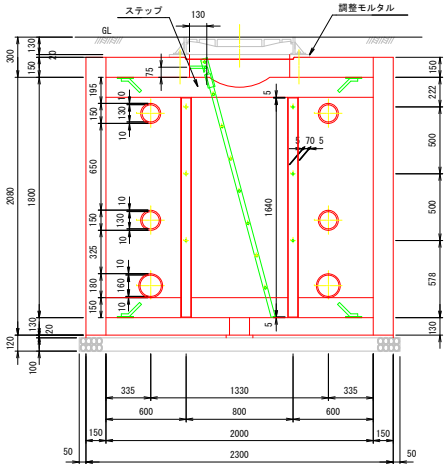
注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路線名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図名	特殊部構造図(2/4)
縮尺	1:20 図面番号 8
甲府市役所	

特殊部構造図(3/4) S=1:20

BOX 電力II型(車道用) 900×1800×2000 設置箇所; L-5

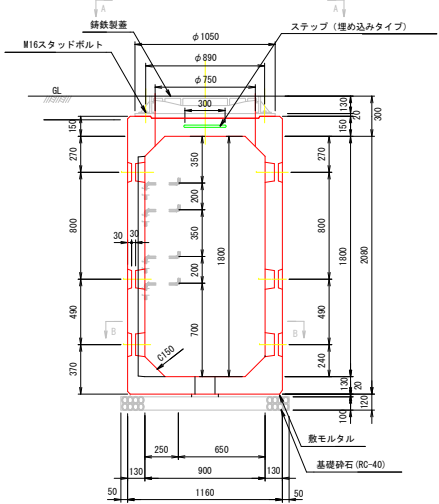
車道側内面図



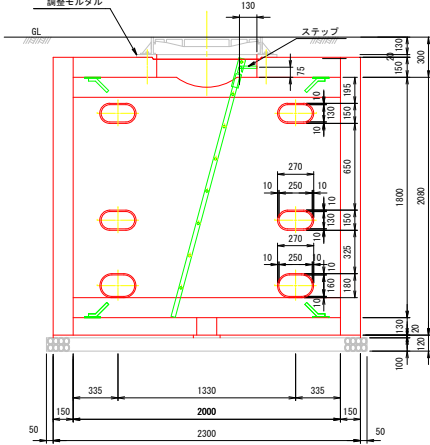
車道側

断面図

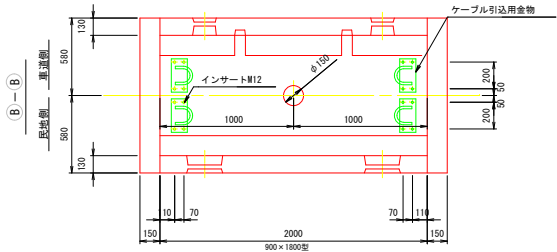
民地側



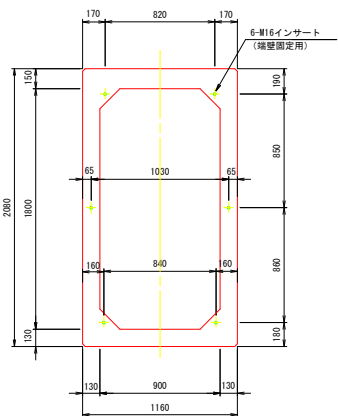
民地側内面図



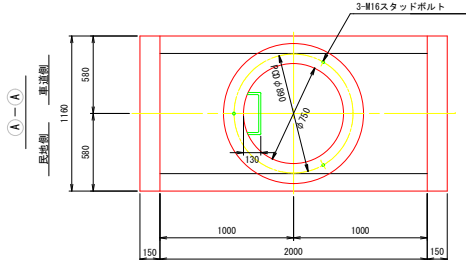
平面図



端壁取付インサート位置



上部平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 100kN
	側壁 i=0 底版 i=0.4	
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリート箱型断面	
内空寸法(幅×高さ)	900×1800	
土の単位重量	$\gamma=19.0 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.5$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'_c $ck=30\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295
	本体	3 930 kg
参考質量	端壁	900 kg × 2 個

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

材料表

種別	規格	数量
BOX型本体	900×1800×2000(φ750孔付)	1 個
端壁	1160×2080×150	2 個
インサート	(立金物) SUS304 M12	6 個
インサート	(ケーブル引込用金物) SUS304 M12	32 個
インサート	(端壁受持用) SUS304 M16	3 個
インサート	(端壁固定用) メッキ仕上 M16	12 個
六角ボルト、ワッシャー	(立金物) SUS304 M12	6 個
六角ボルト、ワッシャー	(端壁固定用) SUS304 M12	32 個
六角ボルト、ワッシャー	(ケーブル引込用金物) メッキ仕上 M16×150	12 個
角根丸頭ボルト、ナット	SUS304 M12	— 個
スタッドボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M16×250	3 組
立金物Aタイプ	SS400 HBZT63 L=1610	2 個
ケーブル受金物	SS400 HBZT77 (250用)	— 個
鉄線製蓋	FC0700 φ750用	1 個
ケーブル引込用金物	SR235, SS400, HBZT77	8 個
昇降用ハシゴ	SR235, SS400 HBZT77 L=2000	1 個
ハシゴ取付用ステップ	SR235 HBZT77	1 個
基礎	1:3	0.051 m ³
基礎	RC-40	0.302 m ³

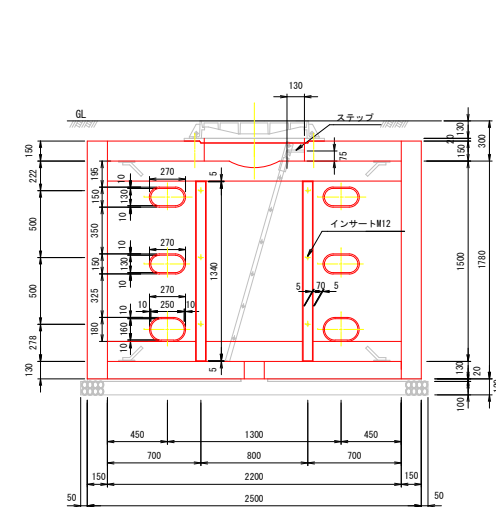
プレキャスト製品とする。

注: スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

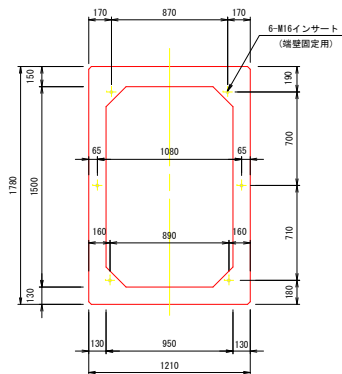
工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路線名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図名	特殊部構造図(3/4)
縮尺	1:20 図面番号 9
甲府市役所	

B0X 通信II型 (車道用) 950×1500×2200 設置箇所; L-4

民地側内面図

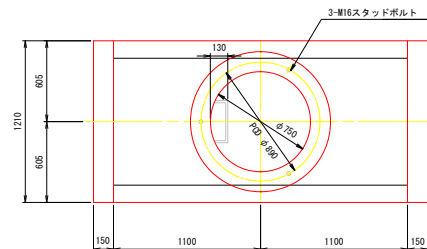


端壁取付インサート位置



車道側

 A-A



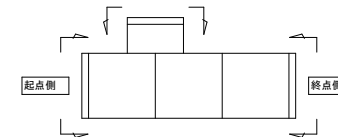
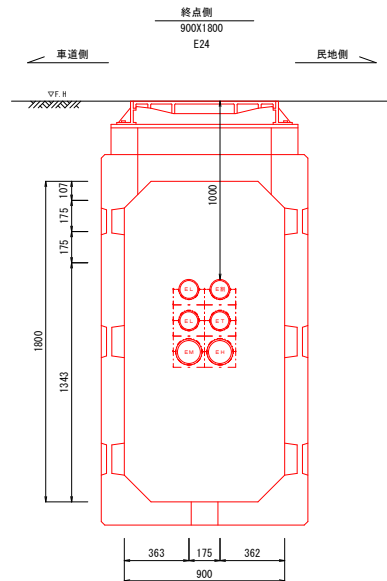
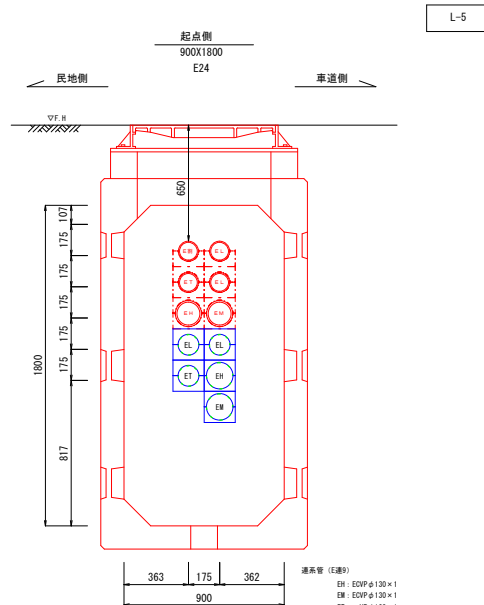
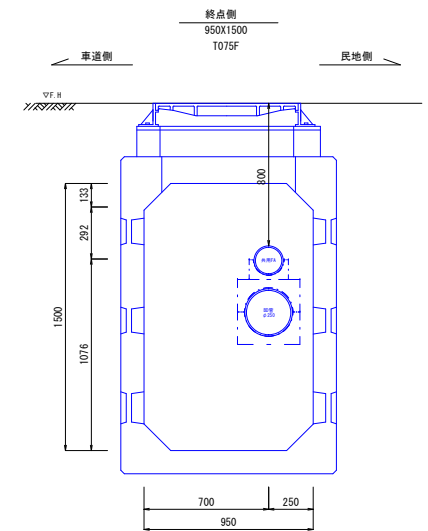
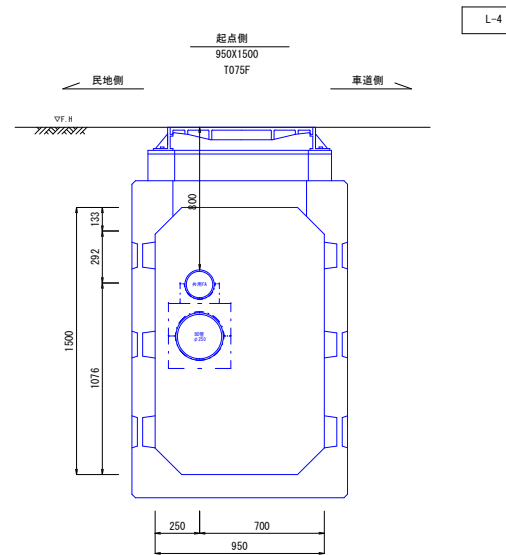
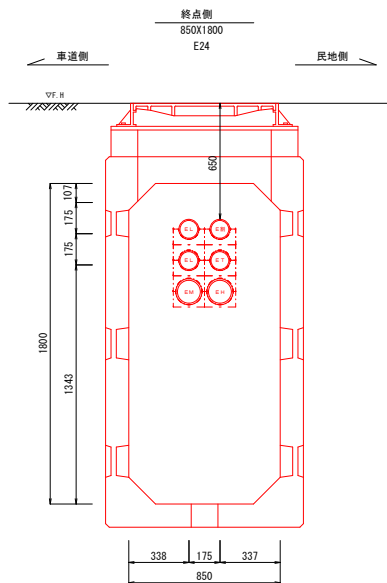
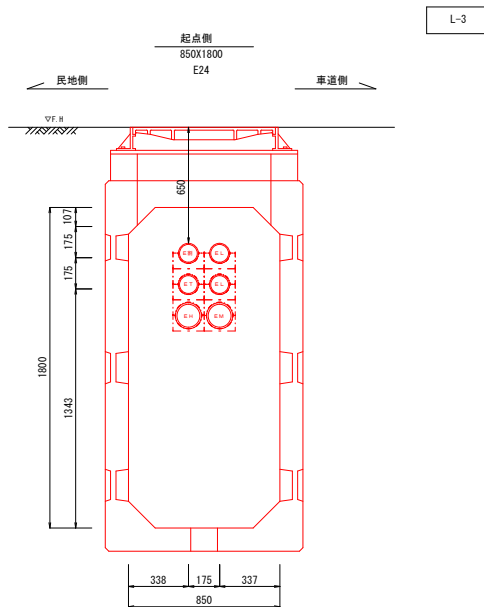
種 別	規 格	数 量
BOX型本体	950×1500×2200 (φ750孔付)	1 個
縦壁	1210×1780×150	2 ㎡
インサート (ケーブル引込用金物用、立金物用)	SUS304 M12	38 個
インサート (壁受枠用)	SUS304 M16	3 ㎡
インサート (壁壁固定用)	メッキ仕上げ M16	12 ㎡
六角ボルト、ワッシャー (ケーブル引込用金物用、立金物用)	SUS304 M12	38 個
六角ボルト、ワッシャー (壁壁固定用)	メッキ仕上げ M16×150	12 ㎡
角頭入隅ボルト、ナット	SUS304 M12	4 個
スタッドボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M16×250	3 ㎡
立金物Aタイプ	SS400 HDZ763 L=1310	2 ㎡
ケーブル受金物	SS400 HDZ777 (250用)	2 ㎡
鉄線装置	FCQ700 φ750用	1 組
ケーブル引込用金物	SR235, SS400 HDZ777	8 個
昇降用ハシゴ	SR235, SS400 HDZ777 L=1700	1 ㎡
ハシゴ取付用ステップ	SR235 HDZ777	1 個
基礎 工	敷モルタル 1:3 基礎砕石 RC-40	0.058 m ³ 0.332 m ³

注) 水圧を考慮する場合は、別途検討するものとする。

注) : スタッドボルトは、現場において必要な長さにカットする。

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	特殊部構造図 (4/4)		
縮 尺	1:20	図面番号	10
甲 府 市 役 所			

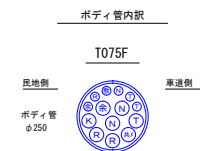
端壁管路配置図(1/2) S=1:15



本図は、特殊部を外側から見た図を示す。
連系管、引込管を示しダクトスリーブを設置する。

凡例 (電力)	
記号	企業名
E H	東 京 電 力 (高 圧)
E M	東 京 電 力 (中圧・低圧)
E 割	東 京 電 力 (高圧割管)
E L	東 京 電 力 (低 圧)
E T	東 京 電 力 (保安通信)

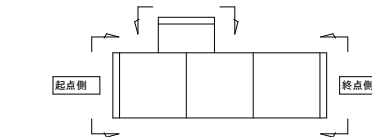
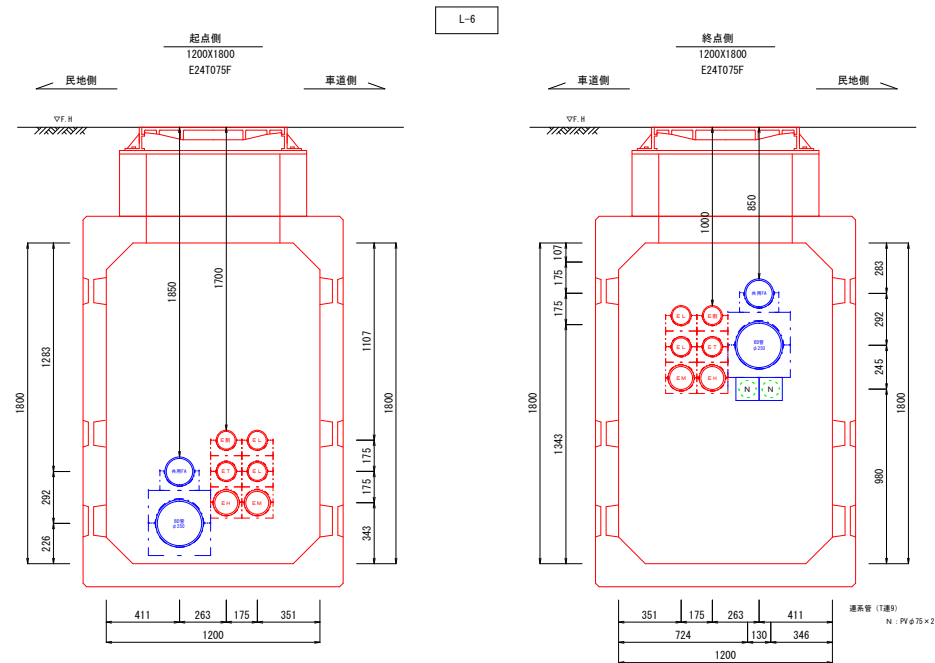
凡例 (通信)	
記号	企業名
T	N T T
N	日本ネットワークサービス
Nメ	メンテナンス管(NNS専用)
教	山梨県総合教育センター
K	山梨県警察本部
共メ	通信用メンテナンス管
R	道 路 管 理 者
余	将 来 予 備



	φ50	φ30
T	1	2
N	2	1
Nメ	—	—
教	—	1
K	1	—
共メ	1	—
R	2	1
計	0	7
余	1	1

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路 線 名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図 名	端壁管路配置図 (1/2)
縮 尺	1:15 図面番号 11
甲 府 市 役 所	

端壁管路配置図 (2/2) S=1:15



／、 本図は、特殊部を外側から見た図を示す。

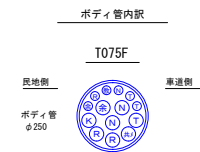
、連系管、引込管を示しダクトスリーブを設置する。

凡例（電力）

記号	企業名
E H	東京電力（高圧）
E M	東京電力（中圧・低圧）
E 割	東京電力（高圧割管）
E L	東京電力（低圧）
E T	東京電力（保安通信）

凡例（通信）

記号	企業名
T	N T T
N	日本ネットワークサービス
Nメ	メンテナンス管(NNS専用)
教	山梨県総合教育センター
K	山梨県警察本部
共メ	通信用メンテナンス管
R	道 路 管 理 者
余	将 来 予 備



	φ50	φ50	φ30
T	---	1	2
N	---	2	1
N $\times$	---	---	---
教	---	---	1
K	---	1	---
共 $\times$	---	1	---
R	---	2	1
計	0	7	5
余		1	1

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	端壁管路配置図(2/2)		
縮 尺	1:15	図面番号	12
甲 府 市 役 所			

地上機器ハンドホール構造図

995×380×1200(開口900×450) (車道側開口)

設置箇所:L-3

サイドホール構造図

S=1:15

名 称	C-C-BOX用サイドホール			
部番	品 名	数 量	材 質	
1	サイドホール 本体	1	SS400 溶接部めっき	
2	スポンジ 50t	3	ポリウレタン	
3	スポンジ 3t	2	ポリウレタン	
	L寸法	300～220		
	参考隔間	350～250		
	参考質量(kg)	70		

隔間	山数	設置箇所
350	2山	L-3

地上機器用ハンドホール構造図

S=1:15

名 称	地上機器用ハンドホール			
部番	品 名	数 量	材 質	
1	本体	1	RC	
2	板蓋	1	SS400 溶接部めっき	
3	皿ボルト M16x70	4	SS304	
4	スタッドボルト 割2x 50(両側付)	6	SS304 銀色	

参考質量	1030 kg
------	---------

地上機器用ハンドホール配筋図

S=1:15

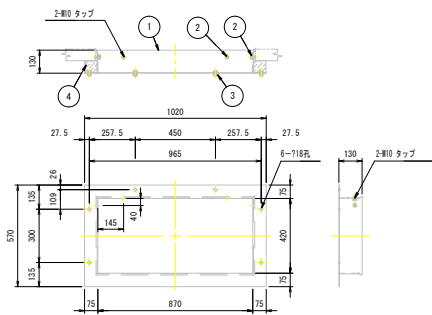
設計条件

設計荷重	活 荷 重	一輪 50kN
荷 重	側壁 1+0. 底版 1+0.1	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f' ck=35 N/mm ² 以上
	鉄筋	S3295

※鉄筋は、すべてD10を使用すること。

取付枠構造図

S=1:15

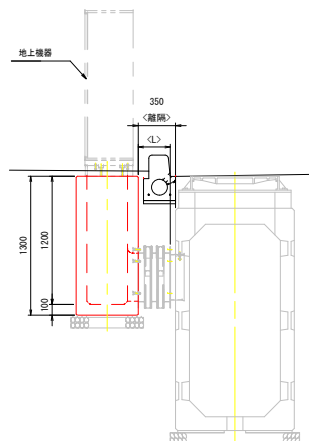


名 称	C-C-BOX用取付枠 (900×450用)			
部番	品 名	数 量	材 質	
1	取付枠本体	1	SS400 溶接部めっき	
2	六角ボルト 割D×20	4	SS304	
3	六角ボルト 割2×20(両側)	6	SS304 銀色	
4	スポンジ 50t	1	ポリウレタン	

参考質量	15 kg
------	-------

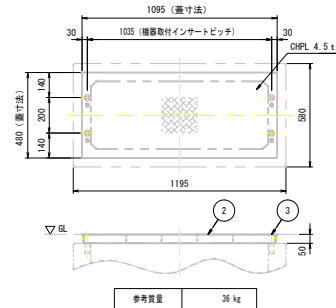
設置参考図

S=1:25



仮蓋設置図

S=1:15



参考質量	36 kg
------	-------

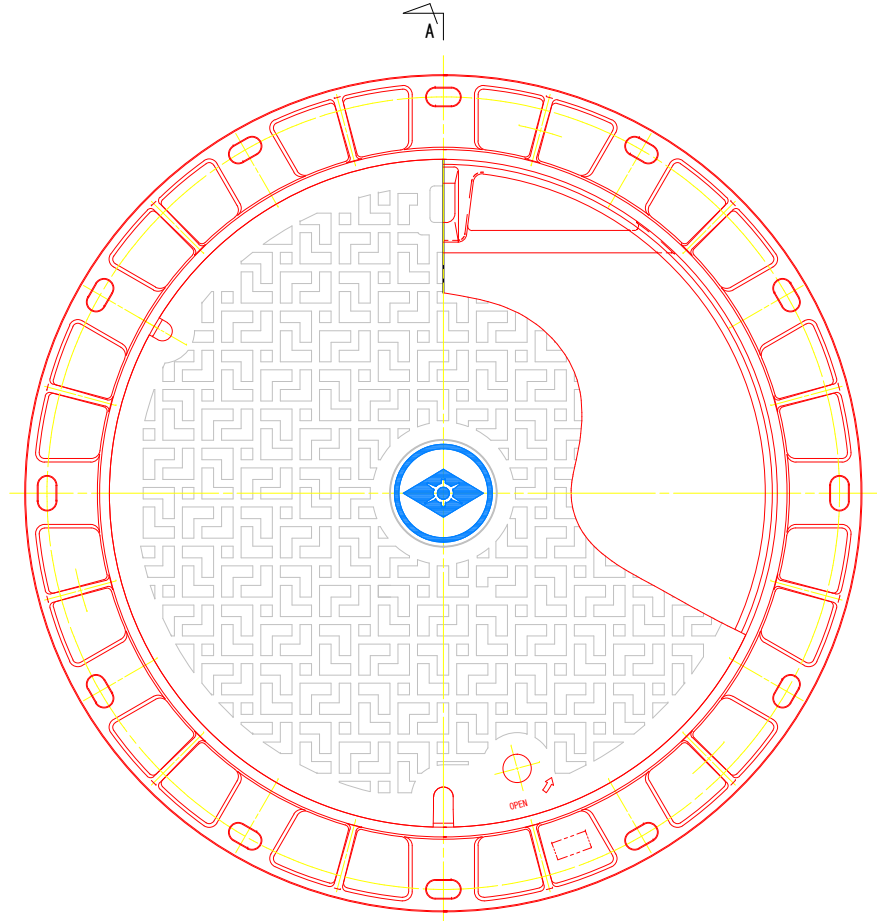
工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路 線 名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図 名	地上機器ハンドホール構造図
縮 尺	図面番号 13
	甲 府 市 役 所

特殊部蓋構造図

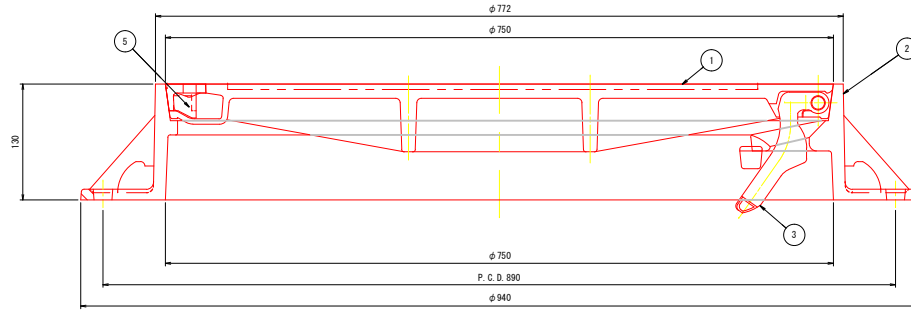
車道用

設置箇所:L-3.4.5.6

一般図
S=1:3



A-A断面図
S=1:3



設計条件

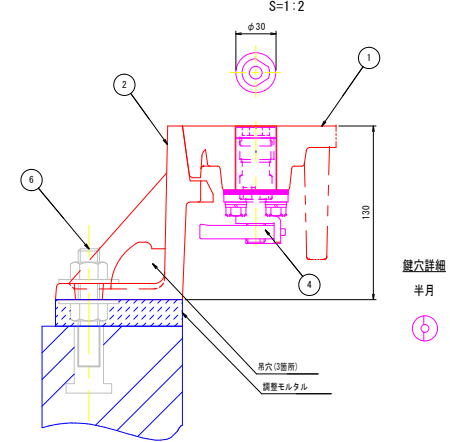
設計荷重	
活荷重	1輪 100kN
衝撃	i=0.4

材料表

部番	部品名	数量	材質	備考
1	上蓋	1	FCQ700	防錆樹脂塗装
2	受枠	1	FCQ600	防錆樹脂塗装
3	緩衝金物	1	FCQ450	防錆樹脂塗装
4	ロック装置	1	SGS13	
5	ゴムキャップ	1	CR	
6	高さ調整ボルト M16 (N2, W2)	3	SUS304 標準	

参考組質量	120 kg
-------	--------

ロック装置部詳細図
S=1:2



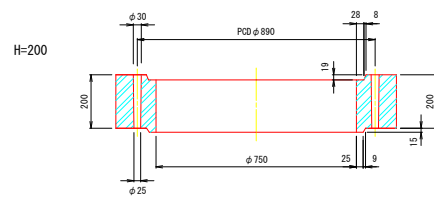
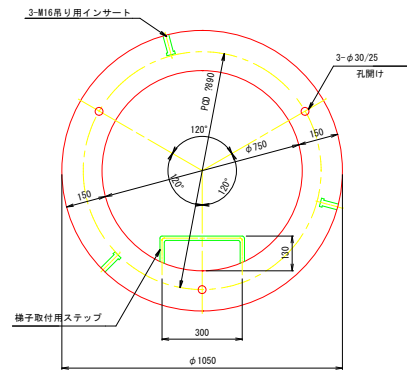
錠穴詳細
半月



工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路線名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図名	特殊部蓋構造図
縮尺	図示
図面番号	14
甲府市役所	

φ 750用

S=1:10



設計仕様

構造形式		工場製品鉄筋コンクリート調整ブロック
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295

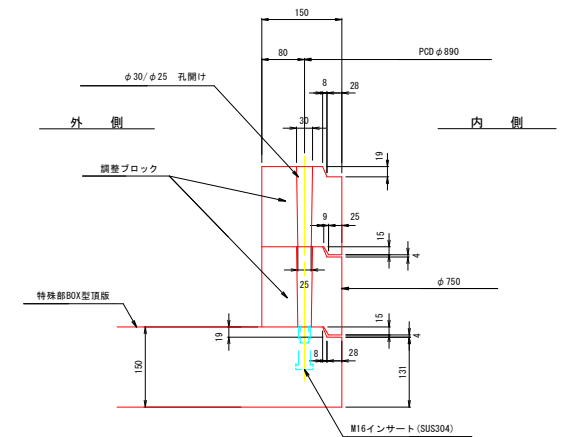
H=200

材料表

コンクリートの体積	0.085	m
参考質量	210	k
吊り用インサート M16	3	個

調整ブロックの接合部詳細図(参考)

S=1:5



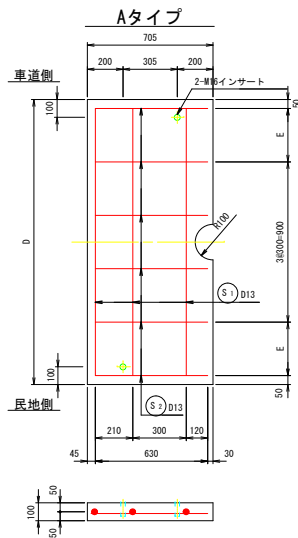
工 事 名	電線共同溝整備工事 (R6・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	調整ブロック構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	15
甲 府 市 役 所			

敷板構造・配筋図 S=1:15

(1200用)

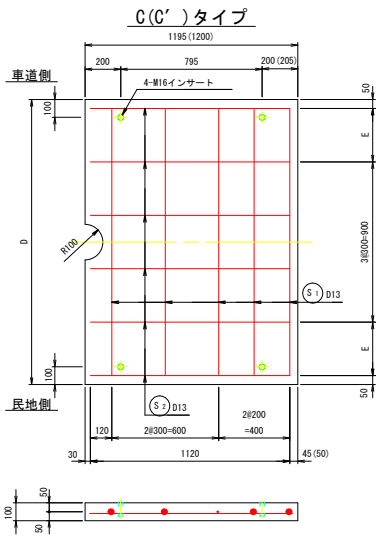
設計仕様

構造形式		工場製品鉄筋コンクリートスラブ
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 21\text{N}/\text{mm}^2$
	鉄筋	SD295



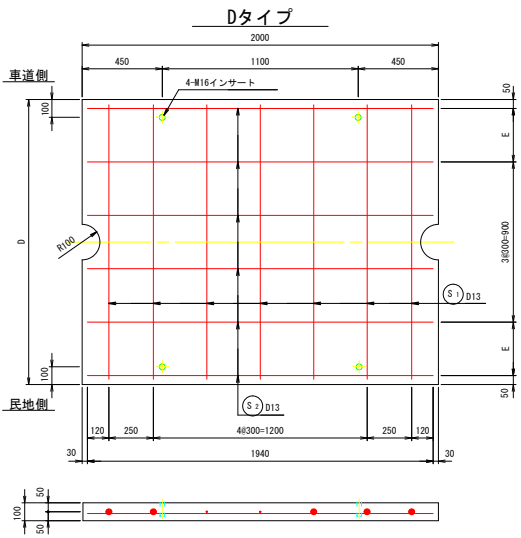
Aタイプ材料表

本体の外幅		D	E	コンクリートの体積 (m ³)	鉄筋質量 (kg)	参考質量 (kg)
1460		1560	280	0.109	8.36	270
鉄筋表						
符号	径	1本当り長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
本体の外幅 1460 タイプ						
S1	D13	1500	3	0.995	1.493	4.48
S2	"	650	6	"	0.647	3.88
吊り用インサート M16						2 個



C(C')タイプ材料表

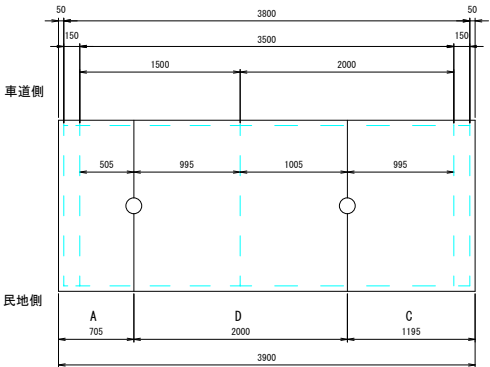
本体の外幅		D	E	コンクリートの体積 (m ³)	鉄筋質量 (kg)	参考質量 (kg)
1460		1560	280	0.186	14.27	460
鉄筋表						
符号	径	1本当り長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
本体の外幅 1460 タイプ						
S1	D13	1500	5	0.995	1.493	7.47
S2	"	1140	6	"	1.134	6.80
吊り用インサート M16						4 個



Dタイプ材料表

本体の外幅		D	E	コンクリートの体積 (m ³)	鉄筋質量 (kg)	参考質量 (kg)
1460		1560	280	0.309	22.03	770
鉄筋表						
符号	径	1本当り長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
本体の外幅 1460 タイプ						
S1	D13	1500	7	0.995	1.493	10.45
S2	"	1940	6	"	1.930	11.58
吊り用インサート M16						4 個

敷設図 S=1:25

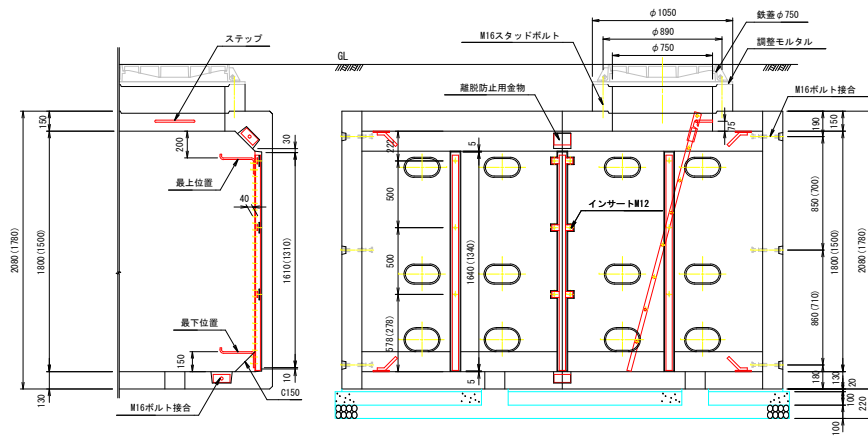


工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路線名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図名	敷板構造・配筋図		
縮尺	1:15	図面番号	16
甲府市役所			

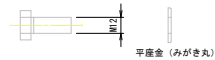
立金物等詳細図

取付部参考図

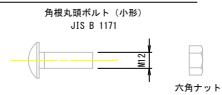
S=1:20



立金物取付ボルト



受金物取付ボルト



離脱防止用金物詳細図

SS400 (HDZT77)

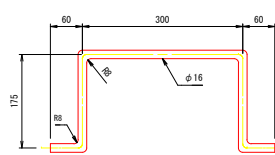
S=1:5

ステップ詳細図

SR235 (HDZT77)

S=1:5

埋め込みタイプ



離脱防止用プレート詳細図

SS400 (HDZT77)
PL 44×6

S=1:5

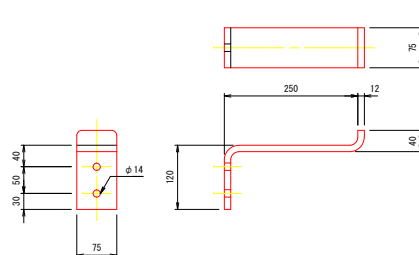


ケーブル受金物詳細図

SS400 (HDZT77)

S=1:5

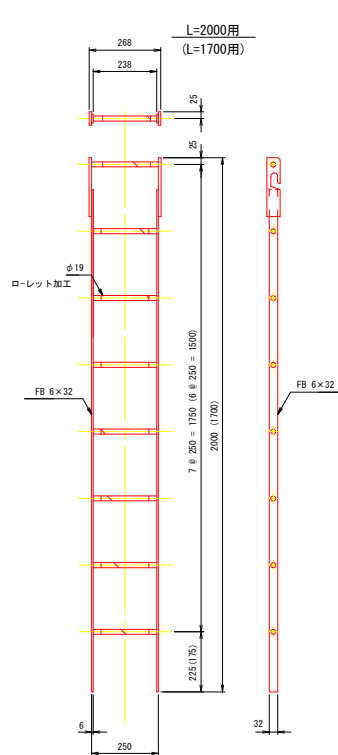
250用



昇降用ハシゴ詳細図

SR235, SS400 (HDZT77)

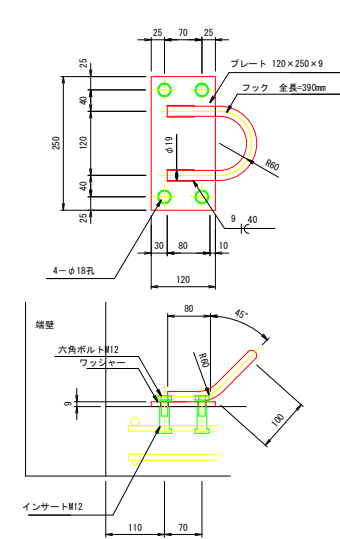
S=1:10



ケーブル引込用金物詳細図

SR235, SS400 (HDZT77)

S=1:5

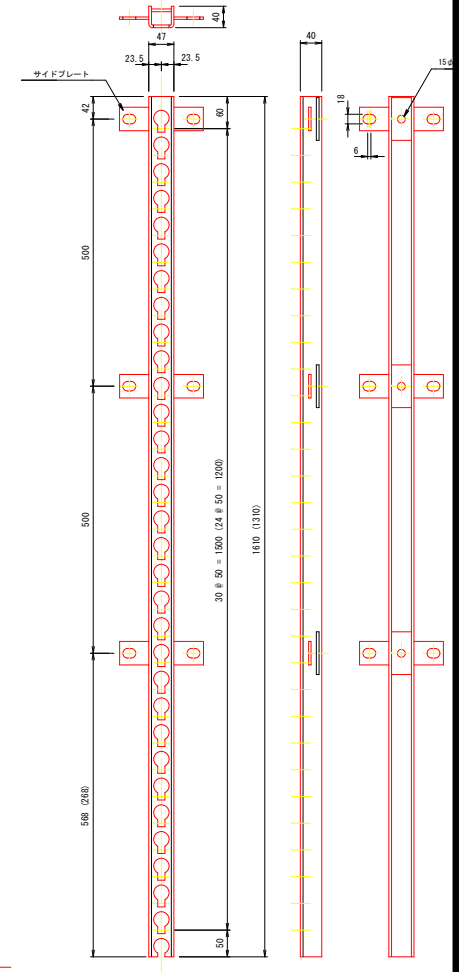


立金物詳細図

SS400, HDZT63

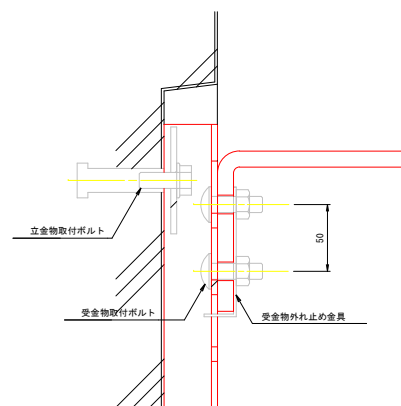
S=1:5

注) Aタイプはサイドプレート無し
Bタイプはサイドプレート付き
H=1800用
(H=1500用)



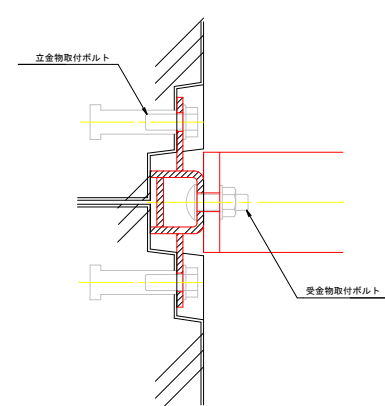
立金物Aタイプ取付部詳細図

S=1:2



立金物Bタイプ取付部詳細図

S=1:2

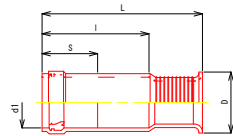


工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路線名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図名	立金物等詳細図
縮尺	図示
図面番号	17
甲府市役所	

管路材詳細図 S=1:7.5

電力系管路材 (1)

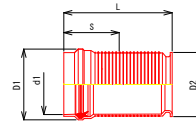
ダクトスリーブ
(CCVP φ100、φ130)



単位:mm					
呼び径	受口内径	長さ	外径	挿入長	全長
	d1	L	D	S	L
100	115.5	280	128	145	450
130	149.0	300	171	145	

電力系管路材 (2)

電力保安通信管ダクトスリーブ



単位:mm						
管 種	呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
		D1	D2	d1	S	L
通信用VP	100	146.4	125.3	115.5	145	280

電力系管路材 (3)

ロングベルマウス

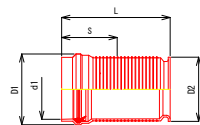


呼び径	A (mm)	L (mm)
100	139.7	170.7
130	176.0	227.0

呼び径	D (mm)	d (mm)	L (mm)
100	118.0	100.0	270
130	155.0	130.0	290

通信系管路材 (1) (共用 F A 管)

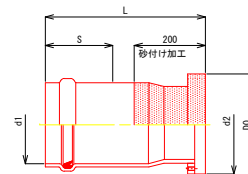
共用FA管ダクトスリーブ
ボディ管φ150兼用



単位:mm						
管 種	呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
		D1	D2	d1	S	L
VP	150	198.6	180	168.5	165	305

通信系管路材 (2) (ボディ管)

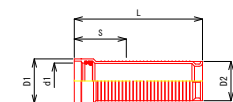
インサート付ダクトスリーブ
(ボルト固定式ロータス管用ダクトスリーブ)



単位:mm						
呼び径	フランジ 外径	フランジ 内径	受口内径	挿入長	全長	ナット 径
	D0 (最大)	d2	d1 (最少)	S	L	PCD
200	293	276	216.9	190	450	246
250	345	326	268.1	210	470	297

通信系管路材 (1) (PV管)

PVダクトスリーブ
(PV φ75)



単位:mm					
呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
	D1	D2	d1	S	L
75	124	110	101.0	170	360

(注:記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)	
路 線 名	市道朝日荒川線	
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内	
図 名	管路材詳細図	
縮 尺	1:7.5	図面番号 18
甲 府 市 役 所		

設計図面

電線共同溝整備工事（R8・市道朝日荒川線）

（道路改良）

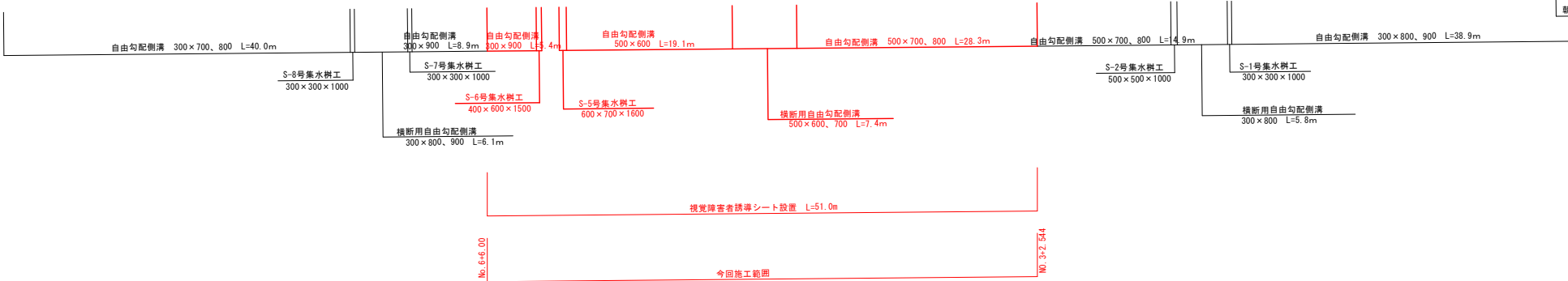
甲 府 市

道路計画平面図

甲府市 朝日二丁目 地内

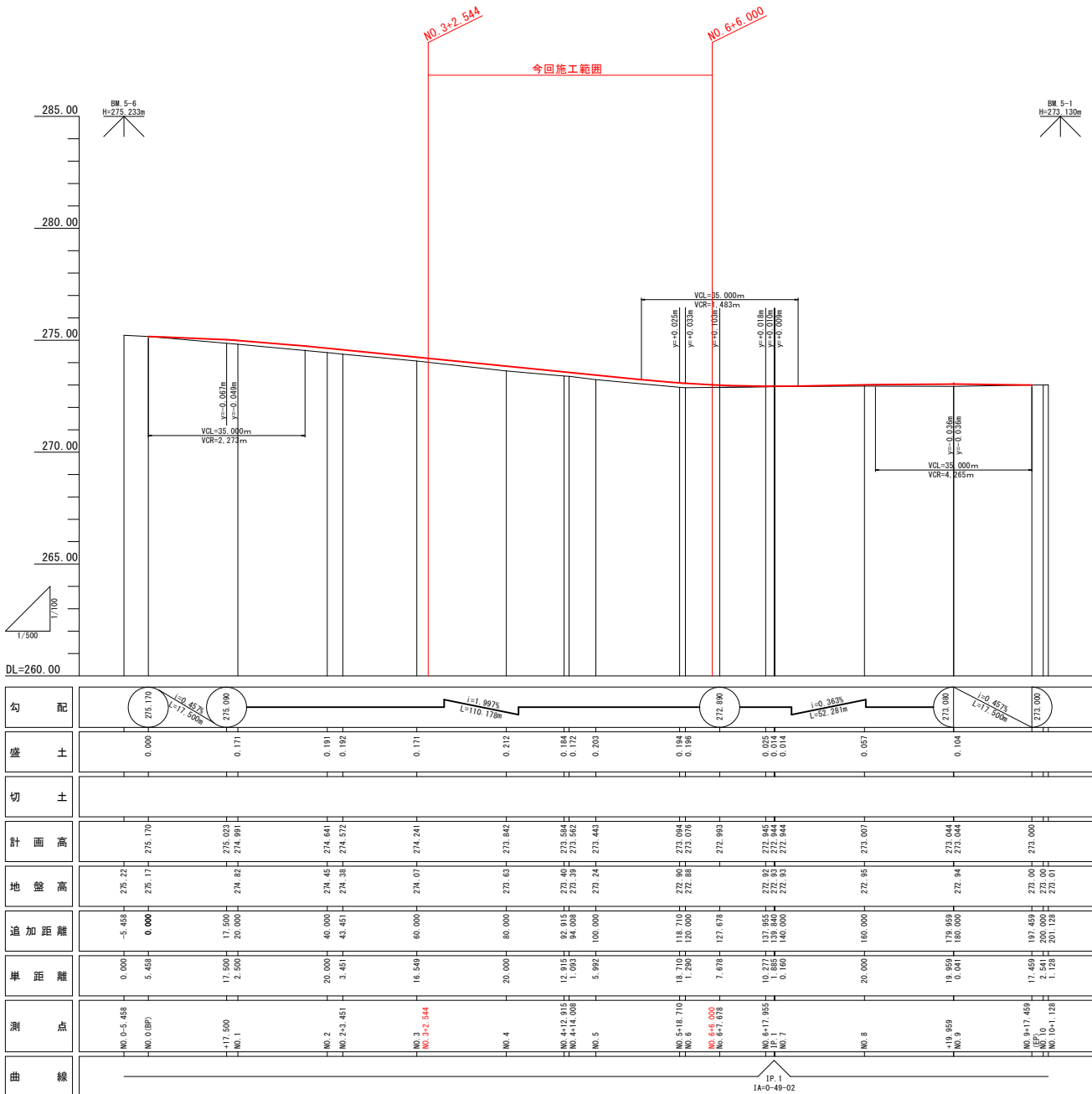


朝日町通り線整備範囲



工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路線名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図名	道路計画平面図		
縮尺	1/250	図面番号	19
甲府市役所			

道路計画縦断図

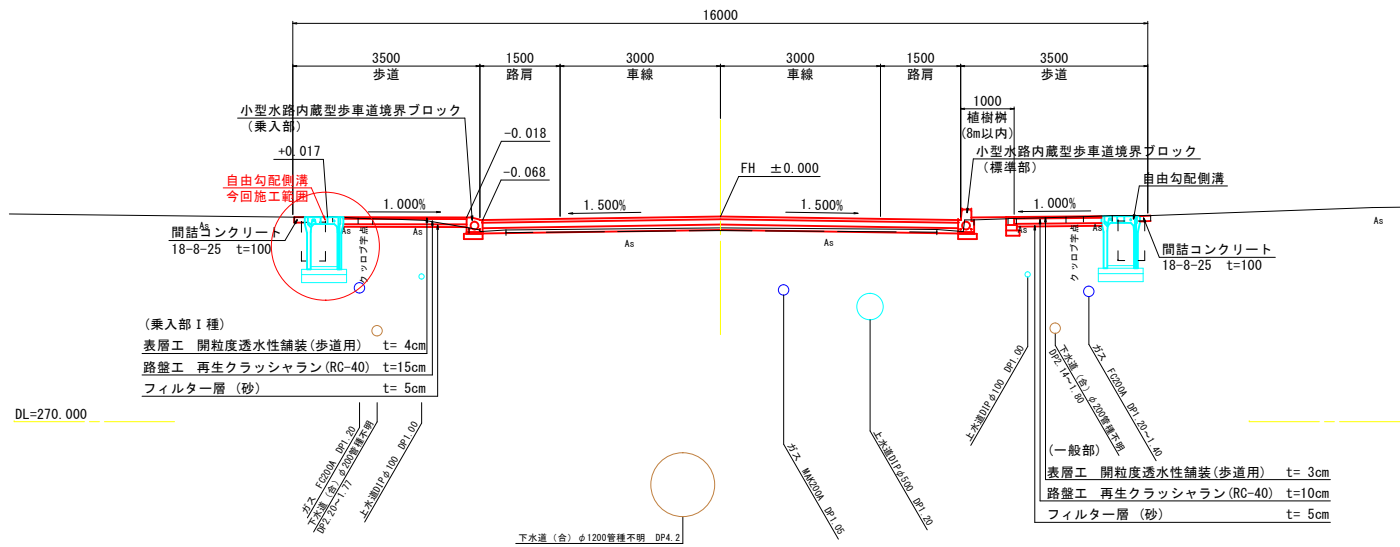


工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	道路計画縦断面図		
縮 尺	V=1/100 H=1/500	枚 数	20
甲 府 市 役 所			

S=1 : 50

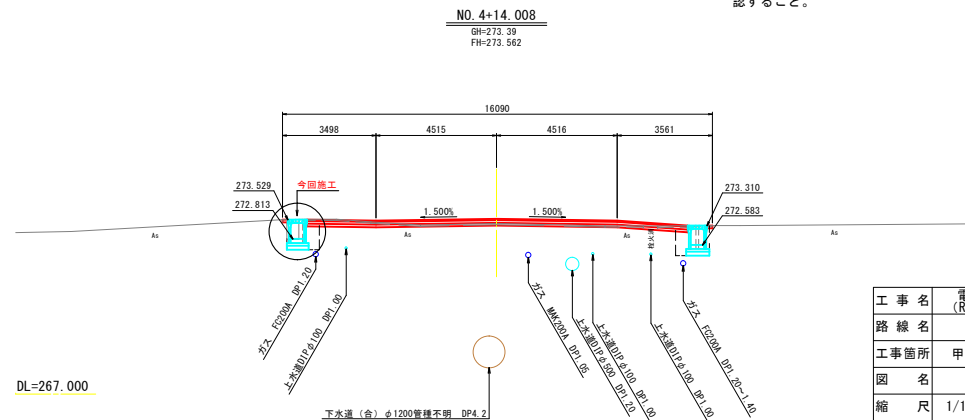
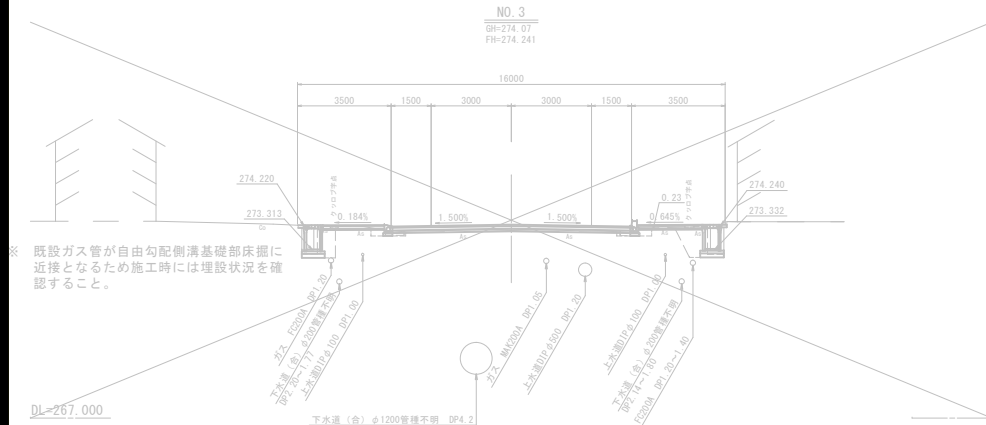
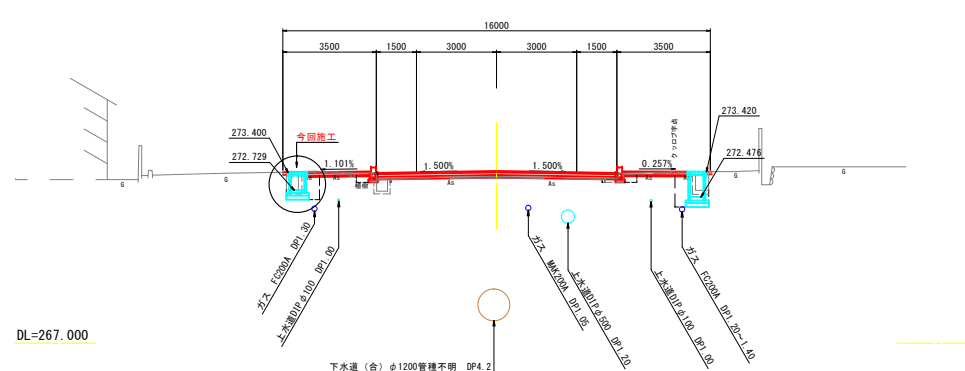
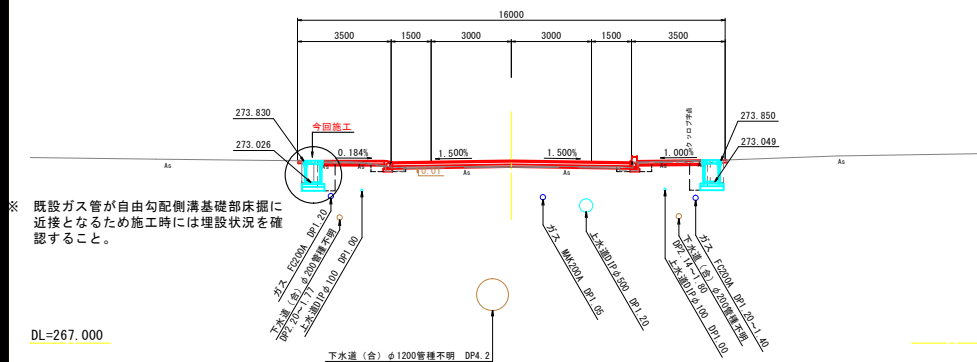
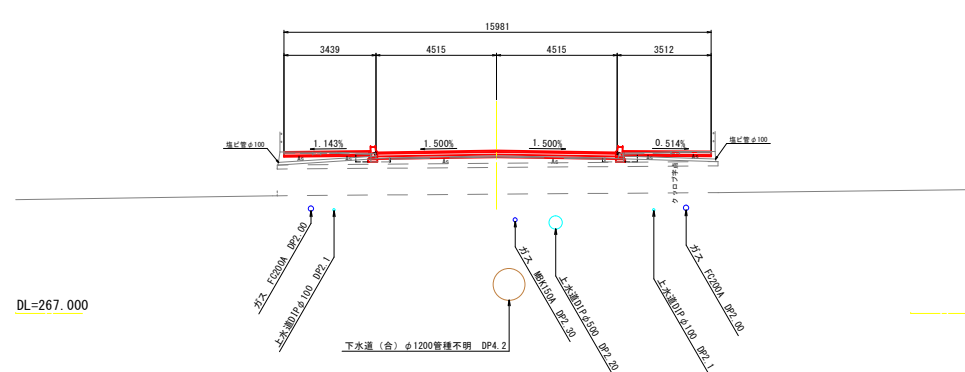
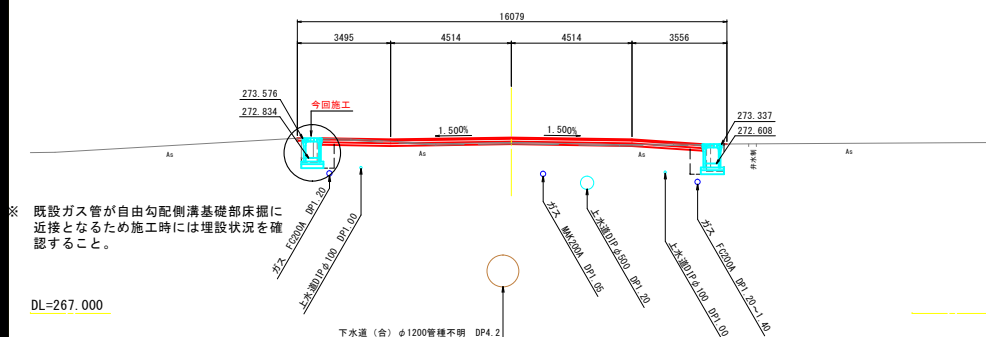
市道 朝日荒川線 設計条件	
種級区分	第4種第2級
設計速度	V=40Km/h
対象車両	普通自動車
交通量区分	N4:100以上250未満
設計CBR	3%

N0. 3付近



※ 地下埋設物の位置は各企業台帳からの推定であるため、施工時には管理者と現地立会等により、詳細位置を確認すること。

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	道路標準断面図		
縮 尺	1/50	図面番号	21
甲 府 市 役 所			



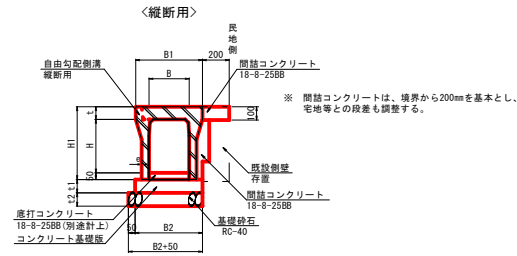
※ 既設ガス管が自由勾配側溝基礎部床掘の支障となるため施工時には埋設状況を確認すること。

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	道路計画横断図(1)		
縮 尺	1/100	図面番号	22
甲 府 市 役 所			

小構造物構造図

自由勾配側溝

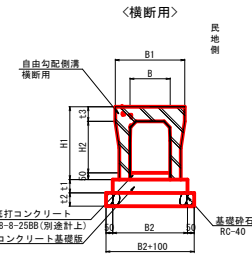
S=1:20
(バリアフリー対応型)



縦断用 寸法・材料表

呼び名 B × H	寸法表 (mm)							参考重量 (kg)	材料表 (10.0m当り)				備 考
	B1	H1	B2	t	t1	t2	e		間接アングラー m3	コクリート基礎板 枚	基礎砂石 m ²	基礎整正 m2	
300 × 900	500	1045	550	95	100	100	75	830	0.99	5.0	6.0	6.0	L-2000
500 × 600	720	775	740	125	100	100	70	715	0.76	5.0	7.9	7.9	L-2000
500 × 700	720	875	740	125	100	100	70	780	0.86	5.0	7.9	7.9	L-2000
500 × 800	720	975	740	125	100	100	70	845	0.96	5.0	7.9	7.9	L-2000

※1. 10mに1箇所の割合でグレーチング蓋(L=500)を設置のこと。



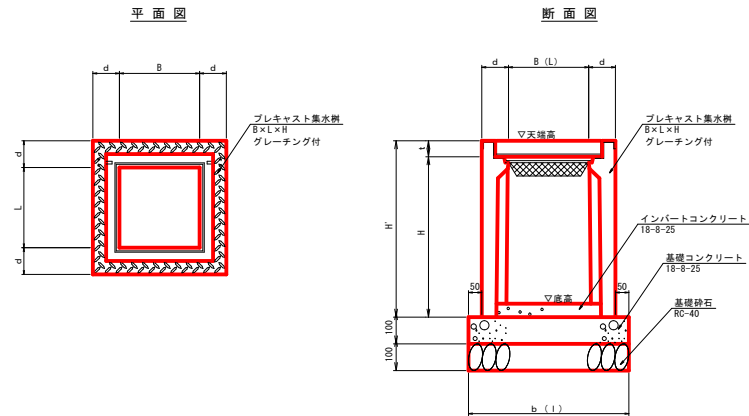
横断用 寸法・材料表

呼び名 B × H		寸法表 (mm)							参考重量 (kg)	材料表 (10.0m出し)			備 考
		B1	H1	B2	t	t1	t2	e		コンクリート基礎版 枚	基礎埋石 m2	基礎埋正 m2	
500 × 600	720	775	790	140	100	100	95	949	5.0	8.9	8.9	L=2000	
500 × 700	720	875	790	140	100	100	95	1,038	5.0	8.9	8.9	L=2000	

集水枴工詳細図

S=1 : 10

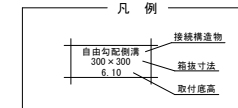
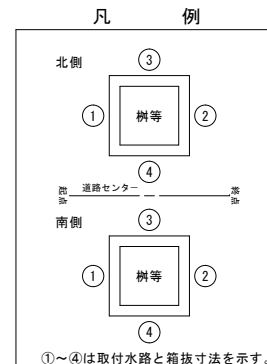
集水枋



※H>1000の場合、足掛金具付ブロックを設置すること。

集水樹寸法表(南側)

名 称	测 点	寸 法							計 画 圖 (取付水高、配管寸法)								備 要
		B	L	H	H'	t	d	b	略 図	樹 干 雄 高	樹 皮 高	①	②	③	④		
5-5号養水側	N0. 5+17.43	600	700	1600	1685	85	115 (135)	930 (1070)		273.130	271.530	水路取込 450x550 271.600	自由配管満 500x600 272.400				
5-6号養水側	N0. 6+0.90	400	600	1500	1565	65	105 (115)	710 (930)		273.020	271.520	水路取込 自由配管満 300x600 272.000	自由配管満 300x550 271.600				



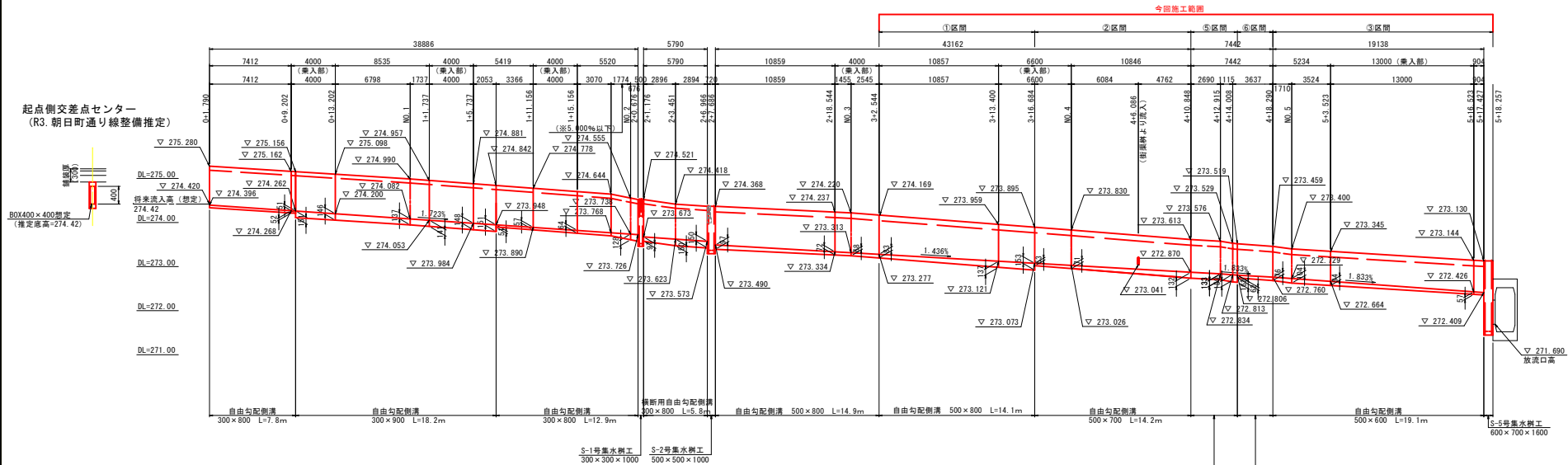
※測点については、路側側溝起終点位置を示す

工 事 名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)		
路 線 名	市道朝日荒川線		
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内		
図 名	小構造物構造図		
縮 尺	図示	図面番号	24
甲 府 市 役 所			

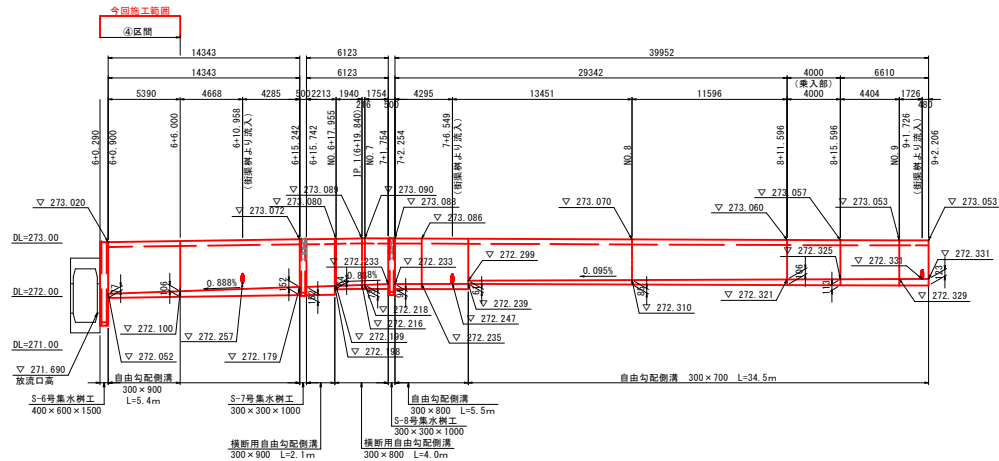
排水構造物工展開図

H=1:200
V=1:50

自由勾配側溝展開図
南側：NO. 0+1.790～NO. 5+18.258



自由勾配側溝展開図
南側：NO. 6+0.290～NO. 9+2.206



※暗渠排水管 (VPφ150) により既設街渠樹と設置した側溝を接続すること。

工事名	電線共同溝整備工事 (R3・市道朝日荒川線)
路線名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図名	排水構造物工展開図
縮尺	図示
図面番号	25
甲府市役所	

撤去工平面図

甲府市 朝日二丁目 地内



L型側面取壊 L=4.80+3.30+3.50+3.30=14.9m
無筋Co A=0.13m2 V=1.94m3

側溝L取壊 L=6.2m 鉄筋Co A=0.16m2 V=0.99m3 舗装版破砕 W=0.45m A=2.98m2 舗装版切断 L=6.2m コンクリート切断 L=3.1m	側溝K取壊 L=18.8m 鉄筋Co A=0.25m2 V=4.70m3 舗装版破砕 W=0.58m A=10.90m2 舗装版切断 L=18.8m コンクリート切断 L=9.4m	側溝J取壊 L=10.0m 鉄筋Co A=0.26m2 V=2.6m3 舗装版破砕 W=1.16m A=11.60m2 舗装版切断 L=20.0m	側溝I取壊 L=26.0m 鉄筋Co A=0.27m2 V=7.02m3 舗装版破砕 W=0.58m A=15.08m2 舗装版切断 L=26.0m コンクリート切断 L=13.0m
---	--	--	---

工事名	電線共同溝整備工事 (R8・市道朝日荒川線)
路線名	市道朝日荒川線
工事箇所	甲府市朝日二丁目 地内
図名	撤去工平面図
縮尺	1/250
図面番号	26
甲府市役所	