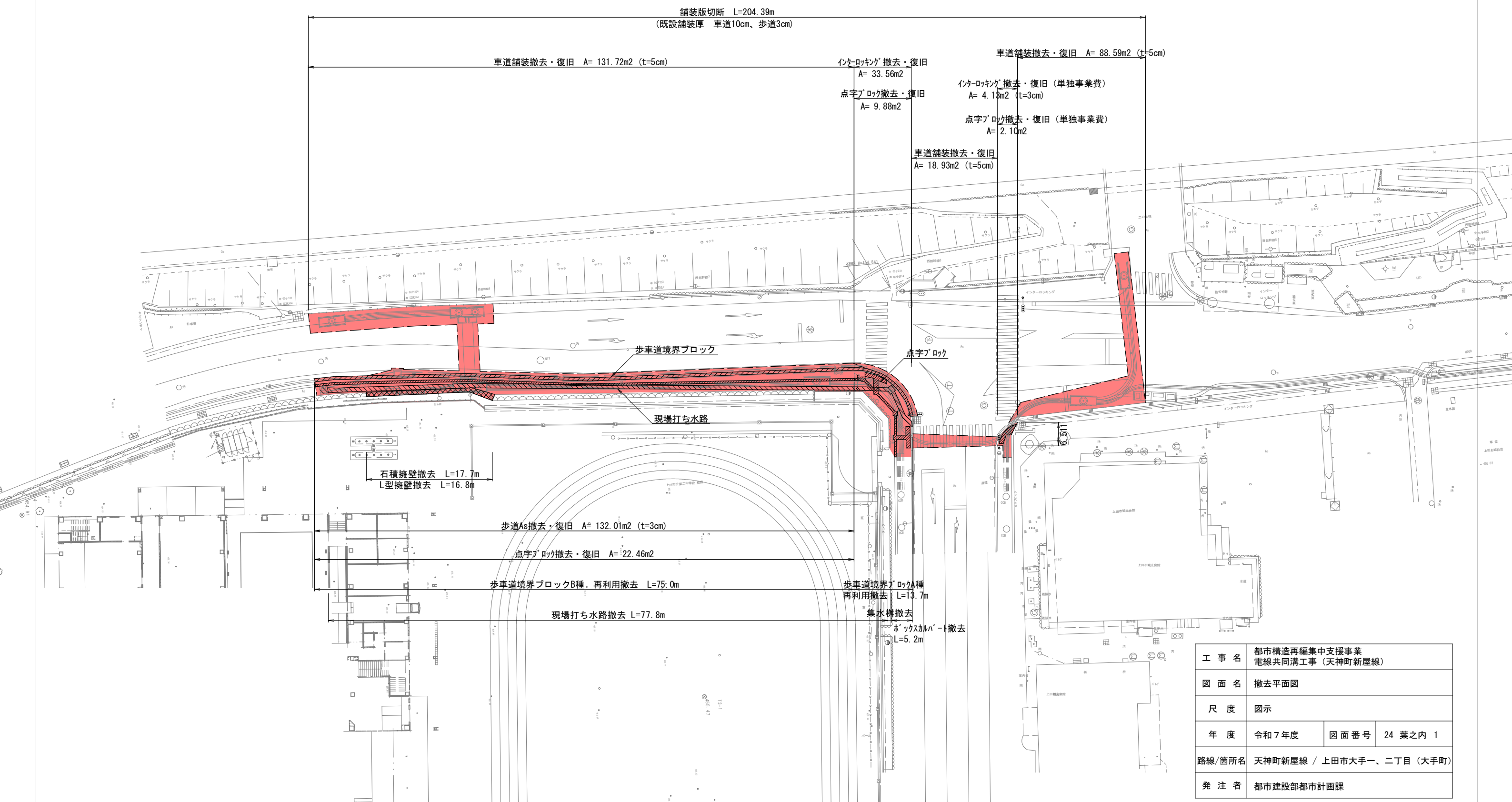
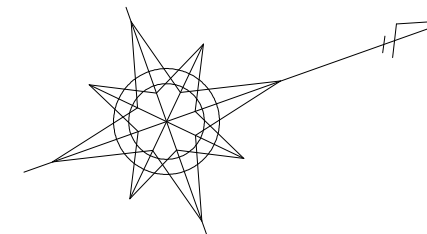


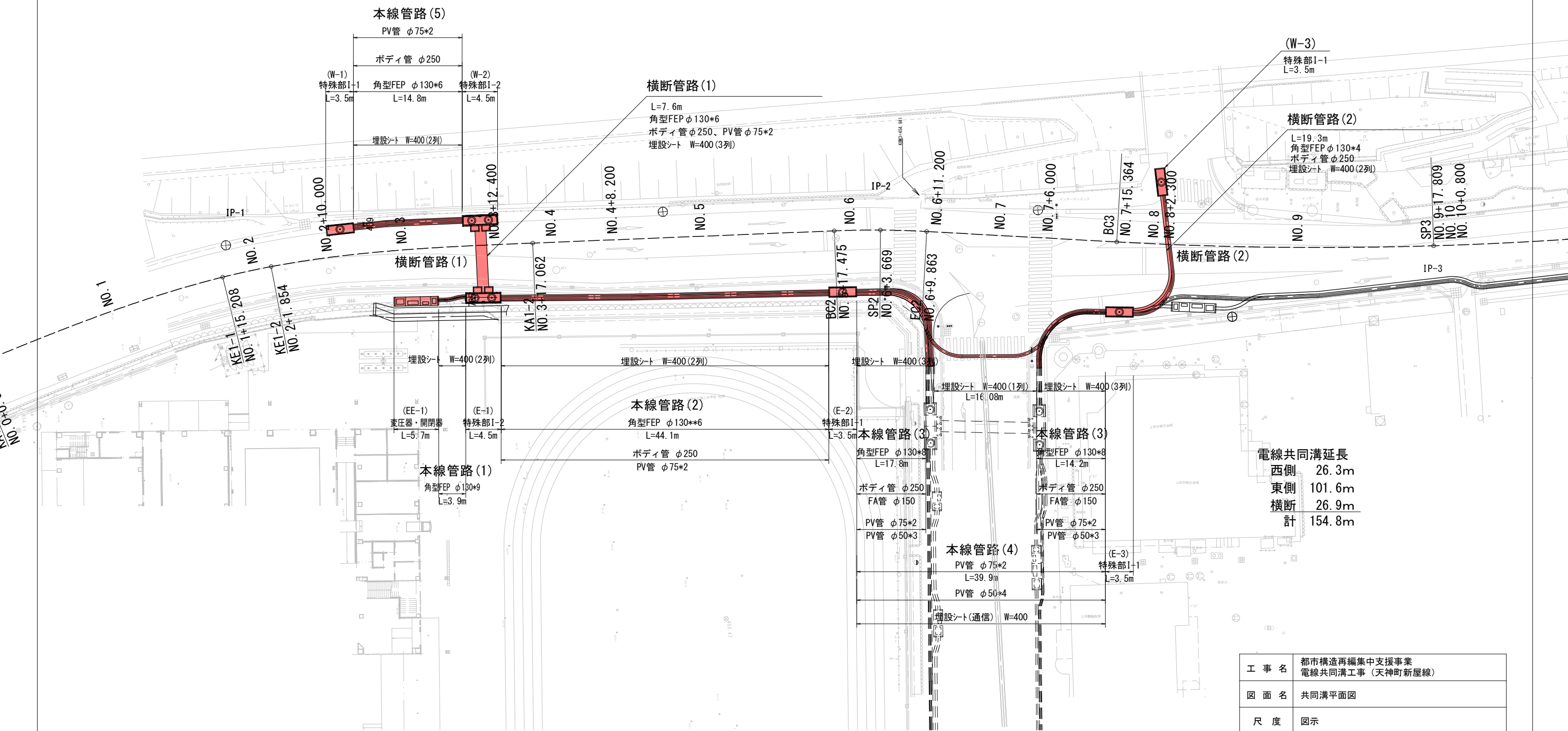
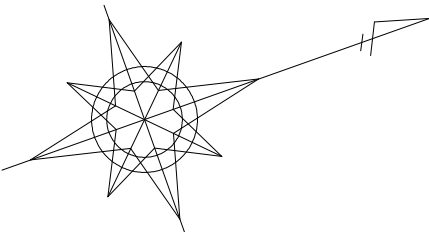
縮尺 1/500



工 事 名	都市構造再編集中支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	撤去平面図		
尺 度	図示		
年 度	令和 7 年度	図面 番号	24 葉之内 1
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手1丁目）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

 : 特殊部 I-1 型 1.2mx1.5mx3.5m
  : 変圧器・開閉器塔用特殊部 0.9mx1.2mx5.7m
 : 特殊部 I-2 型 1.2mx1.8mx4.5m

電線共同溝平面図 縮尺 1/500

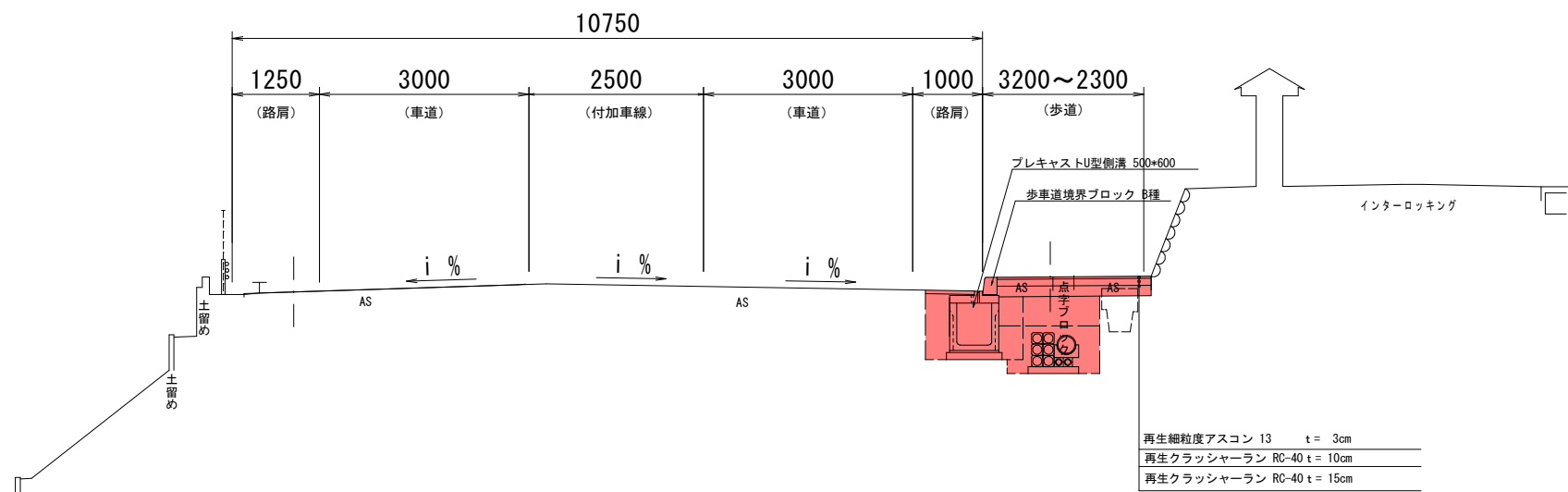


電線共同溝延長
西側 26.3m
東側 101.6m
横断 26.9m
計 154.8m

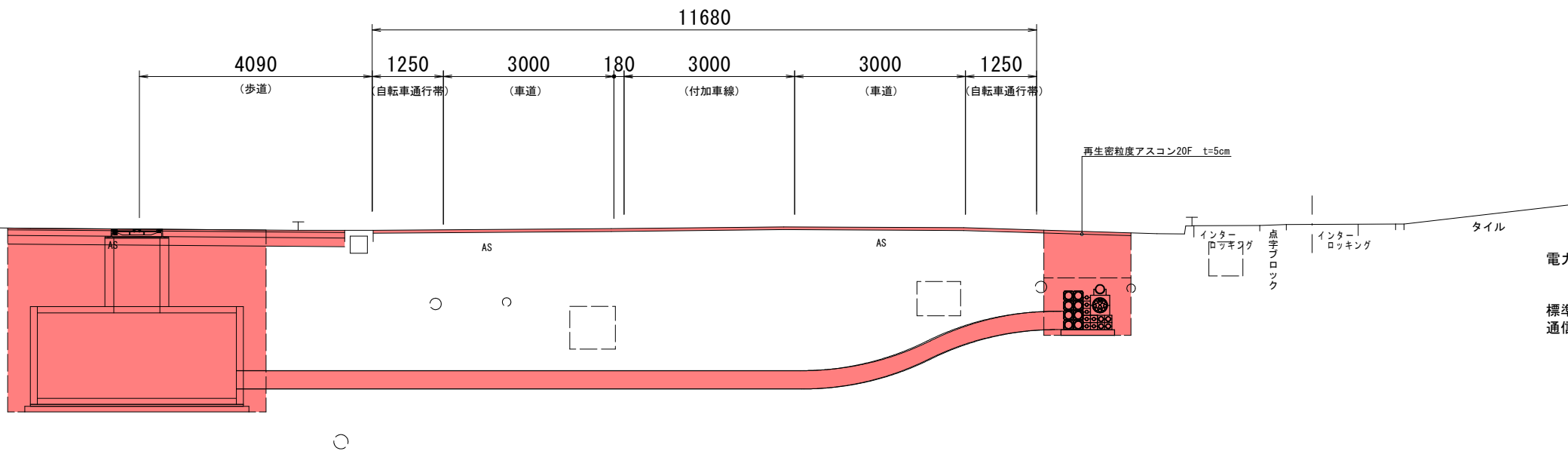
工 事 名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	共同溝平面図		
尺 度	図示		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 2
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

標準横断面図 S=1:50

一般部

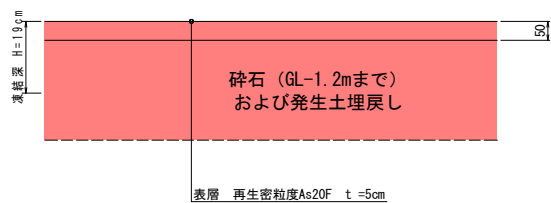


横断部

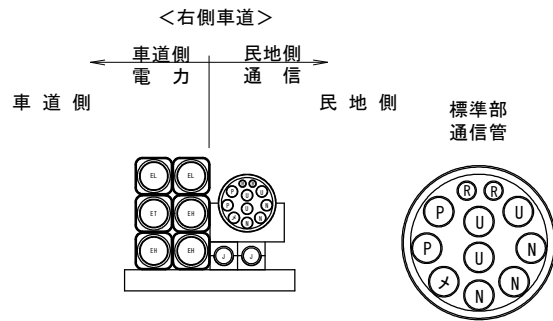
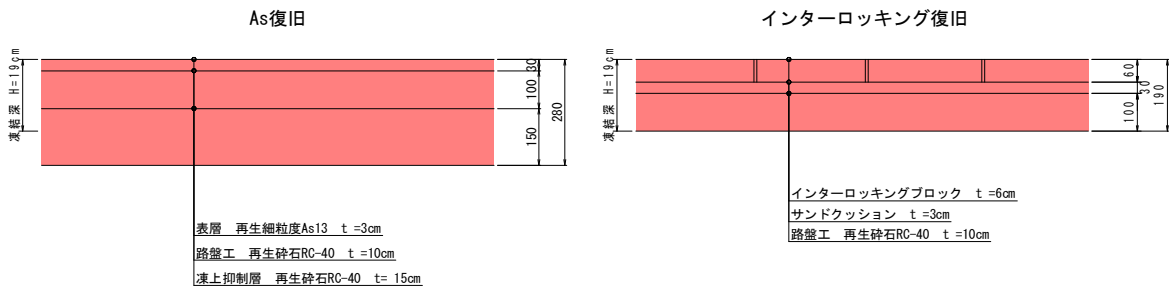


舗装構成 S=1:10

車道部



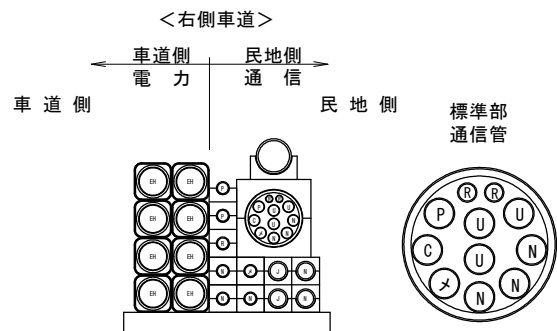
歩道部



凡例			
記号	企業名・適用ケーブル	管径(呼び径)	管路材種別(参考)
EH	中部電力パワーグリッド(株)・高圧ケーブル	φ130×6	角型FEP

N	NTT(株)	ボディ管 φ250mm	φ50×3	さや管-SU管
C	中部テレコミュニケーション㈱		φ50×3	さや管-SU管
U	㈱上田ケーブルビジョン		φ50×1	さや管-SU管
メ	メンテナンス管		φ30×2	さや管-SU管
R	道路管理者		φ50×2	さや管-SU管
P	長野県警察		φ75×2	単独PV管

標準部通信管



凡例			
記号	企業名・適用ケーブル	管径(呼び径)	管路材種別(参考)
EH	中部電力パワーグリッド(株)・高圧ケーブル	φ130×8	角型FEP

N	NTT(株)	φ50×3	単独PV管
		φ75×2	単独PV管
C	中部テレコミュニケーション㈱	φ50×3	さや管-SU管
U	㈱上田ケーブルビジョン	φ50×1	さや管-SU管
メ	メンテナンス管	φ50×3	さや管-SU管
		φ50×1	単独PV管
R	道路管理者	φ50×1	単独PV管
		φ30×2	さや管-SU管
P	長野県警察	φ50×1	さや管-SU管
		φ50×2	単独PV管
J	信州うえだ農業協同組合	φ75×2	単独PV管
	共用FA管	φ150×1	グリッドボックス-V管

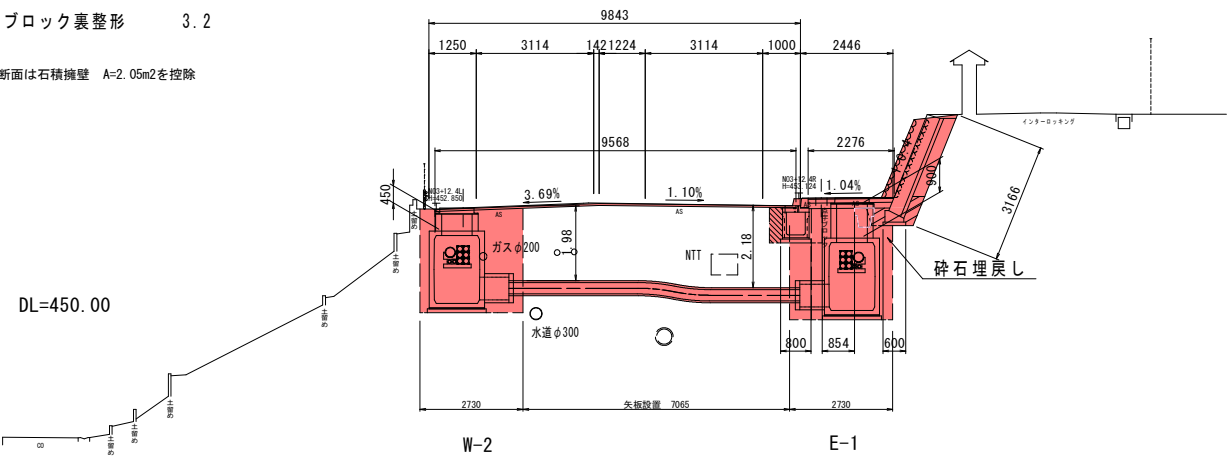
標準部通信管

工事名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事(天神町新屋線)		
図面名	標準横断面図		
尺度	A1→A3 50%縮小		
年度	令和7年度	図面番号	24葉之内 3
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目(大手町)		
発注者	都市建設部都市計画課		

横断図(1) S=1:100

- 道路土工
C1:掘削 1.1
B1:路床盛土 0.2
- C1:水路床掘 1.0
B1:水路埋戻し 0.1(発生土)+0.3(砕石)
C2:擁壁床掘 0.6
B2:擁壁埋戻し 0.4
- L5:ブロック裏整形 3.2

掘削断面は石積擁壁 A=2.05m2を控除

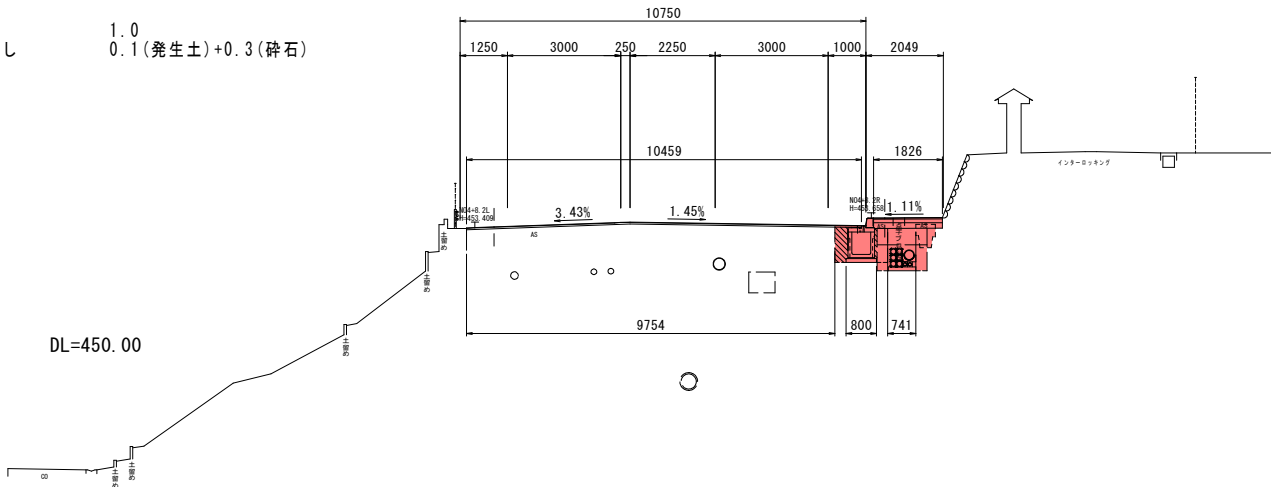


- 道路土工
C1:掘削 0.5
B1:路床盛土 0.2
- C1:水路床掘 1.0
B1:水路埋戻し 0.1(発生土)+0.3(砕石)

DL=450.00

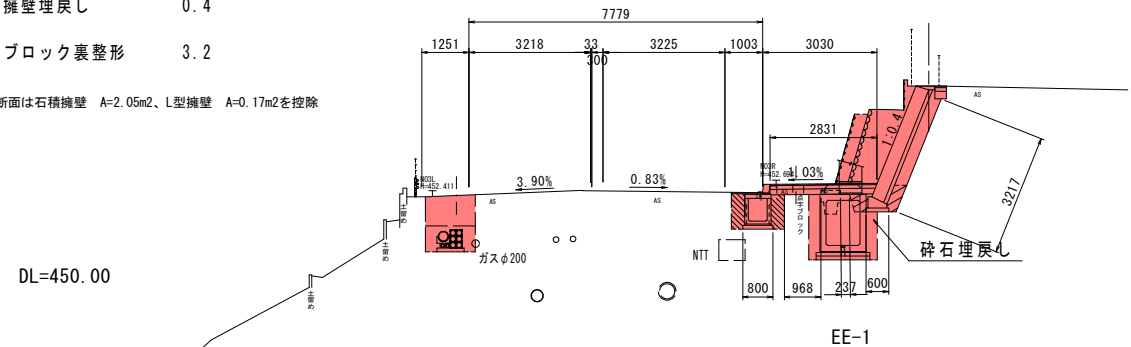
NO. 4+8.2

GH=453.54
FH=453.555



- 道路土工
C1:掘削 3.2
B1:路床盛土 0.2
- C1:水路床掘 1.3
B1:水路埋戻し 0.3(発生土)+0.3(砕石)
C2:擁壁床掘 0.7
B2:擁壁埋戻し 0.4
- L5:ブロック裏整形 3.2

掘削断面は石積擁壁 A=2.05m2、L型擁壁 A=0.17m2を控除

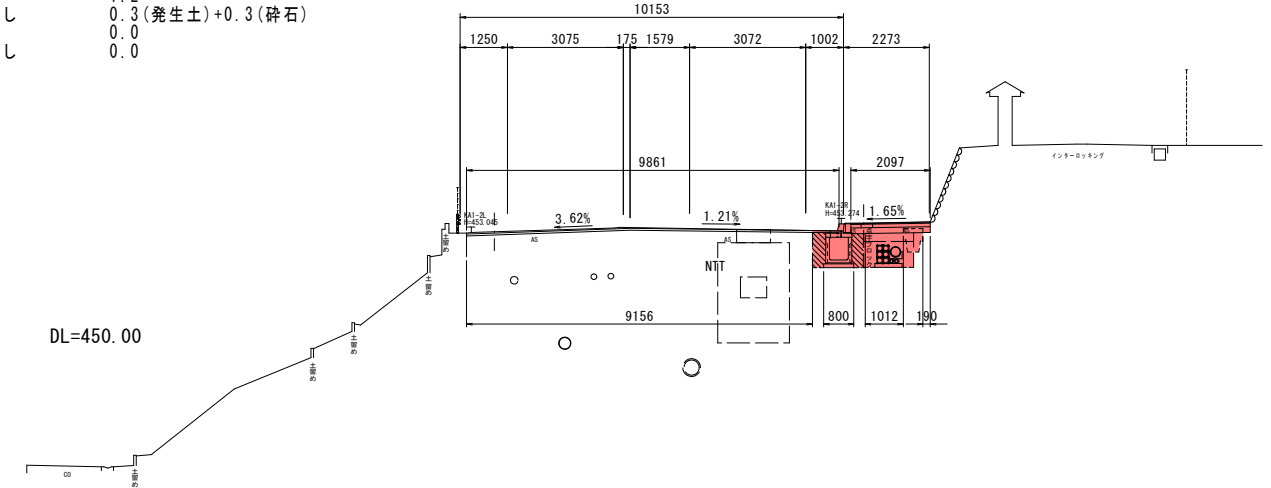


- 道路土工
C1:掘削 0.6
B1:路床盛土 0.2
- C1:水路床掘 1.2
B1:水路埋戻し 0.3(発生土)+0.3(砕石)
C2:擁壁床掘 0.0
B2:擁壁埋戻し 0.0

DL=450.00

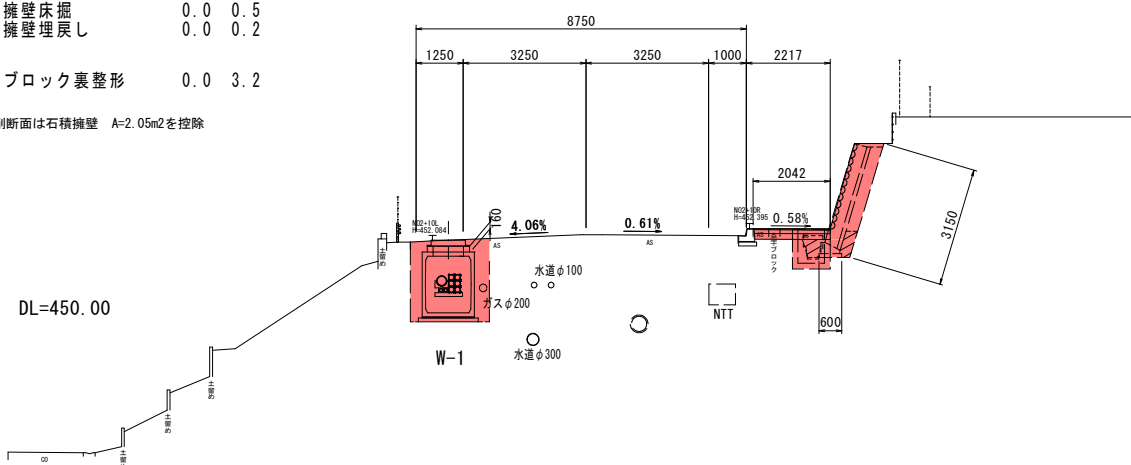
KA1-2 (NO. 3+17.062)

GH=453.16
FH=453.154



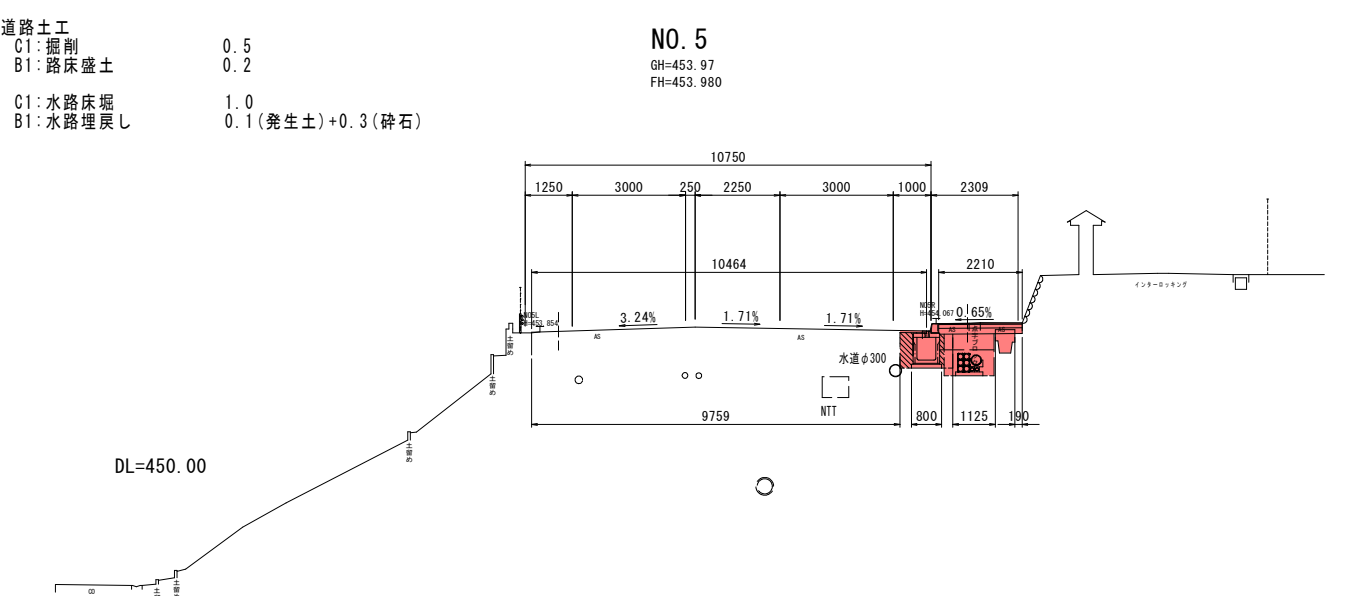
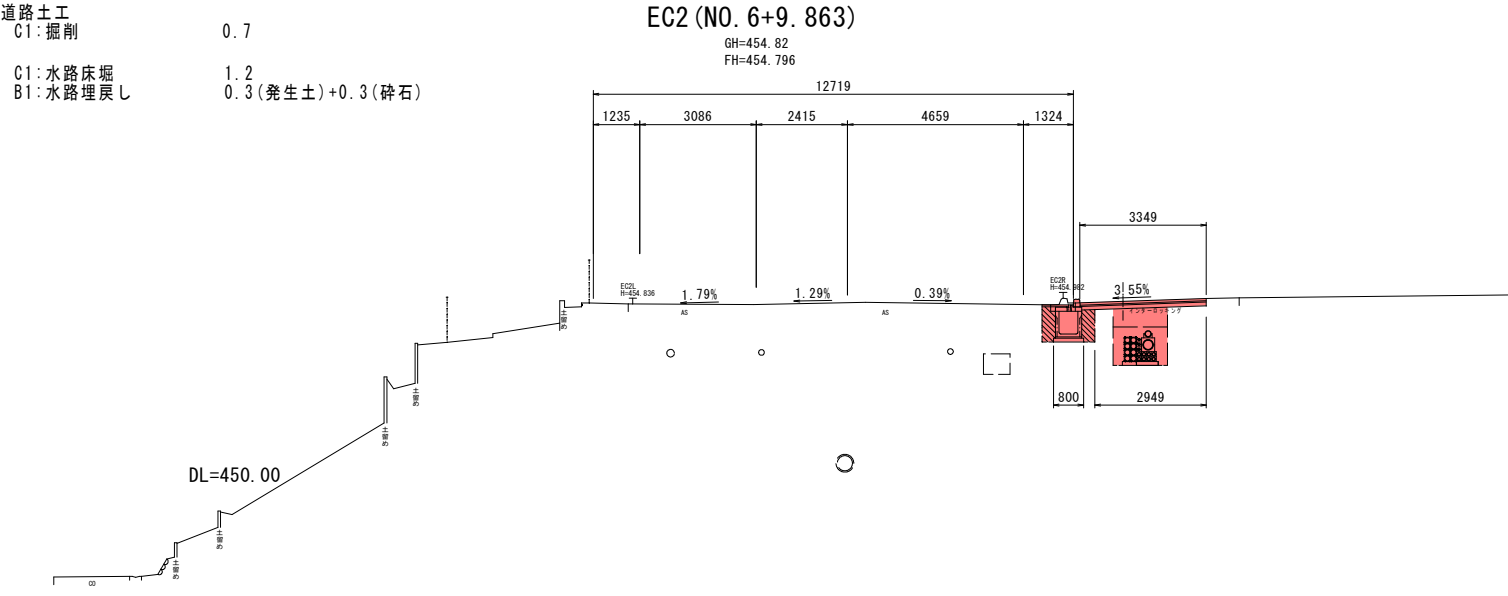
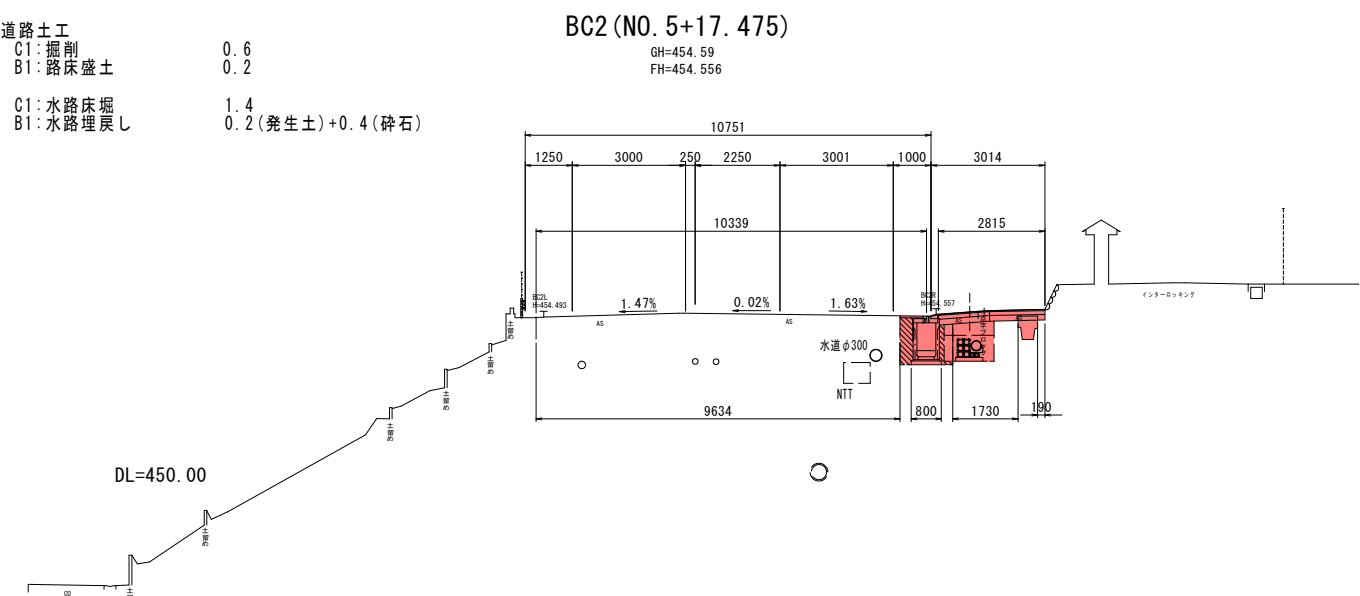
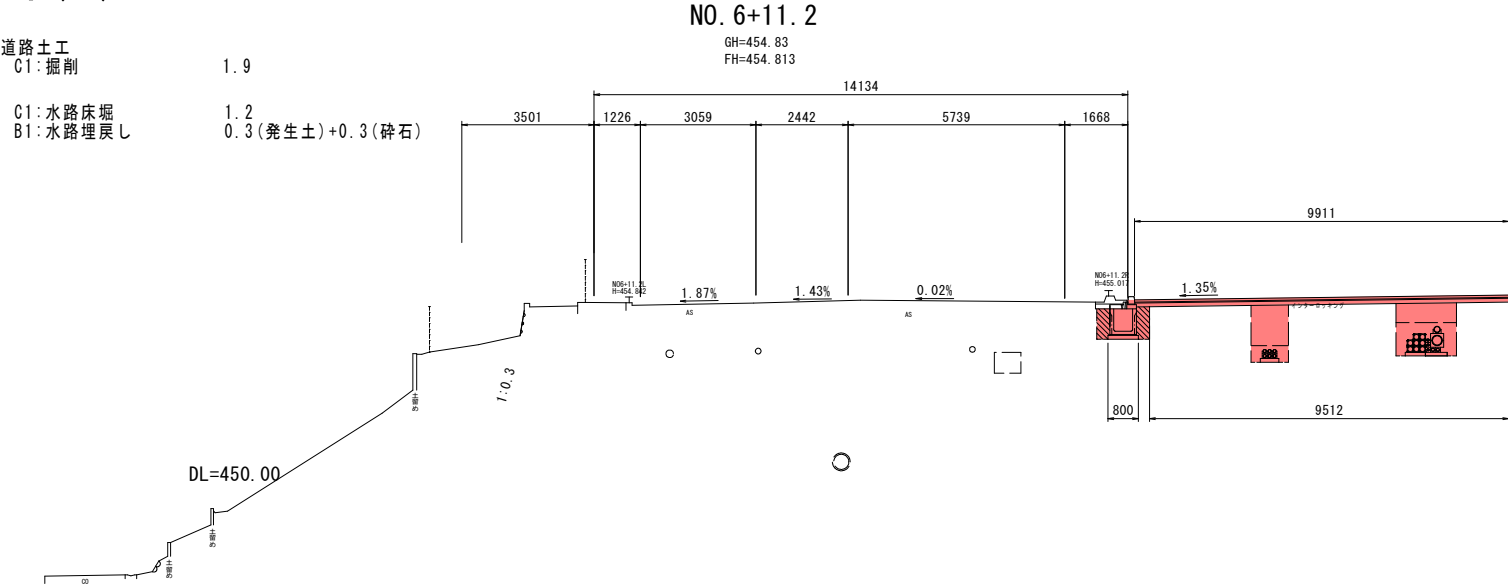
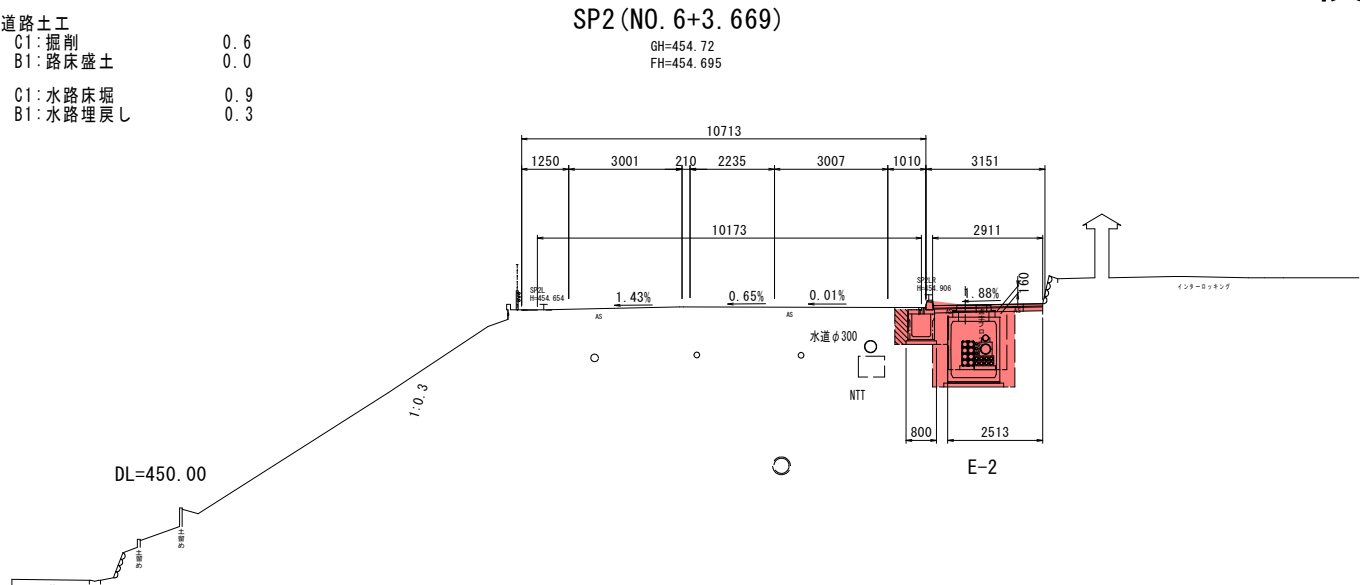
- 道路土工
C1:掘削 0.5 0.4
B1:路床盛土 0.2 0.2
- C1:水路床掘 0.0 0.0
B1:水路埋戻し 0.0 0.0
C2:擁壁床掘 0.0 0.5
B2:擁壁埋戻し 0.0 0.2
- L5:ブロック裏整形 0.0 3.2

掘削断面は石積擁壁 A=2.05m2を控除



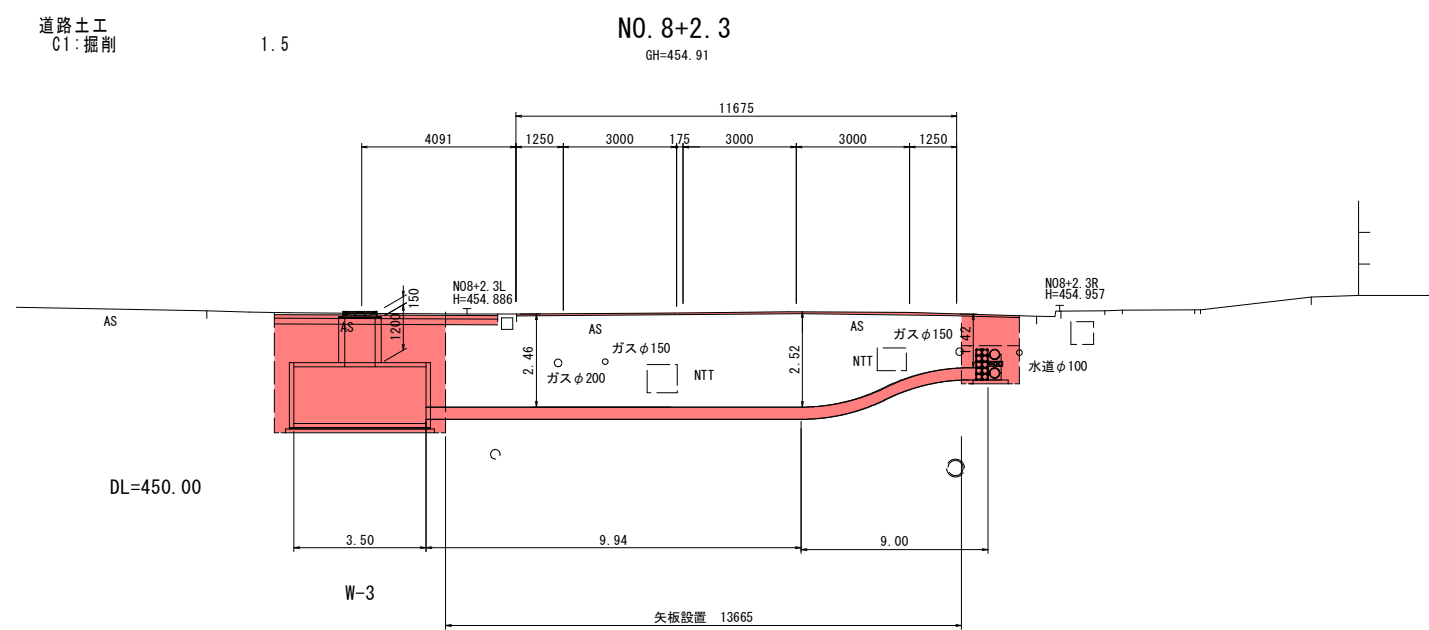
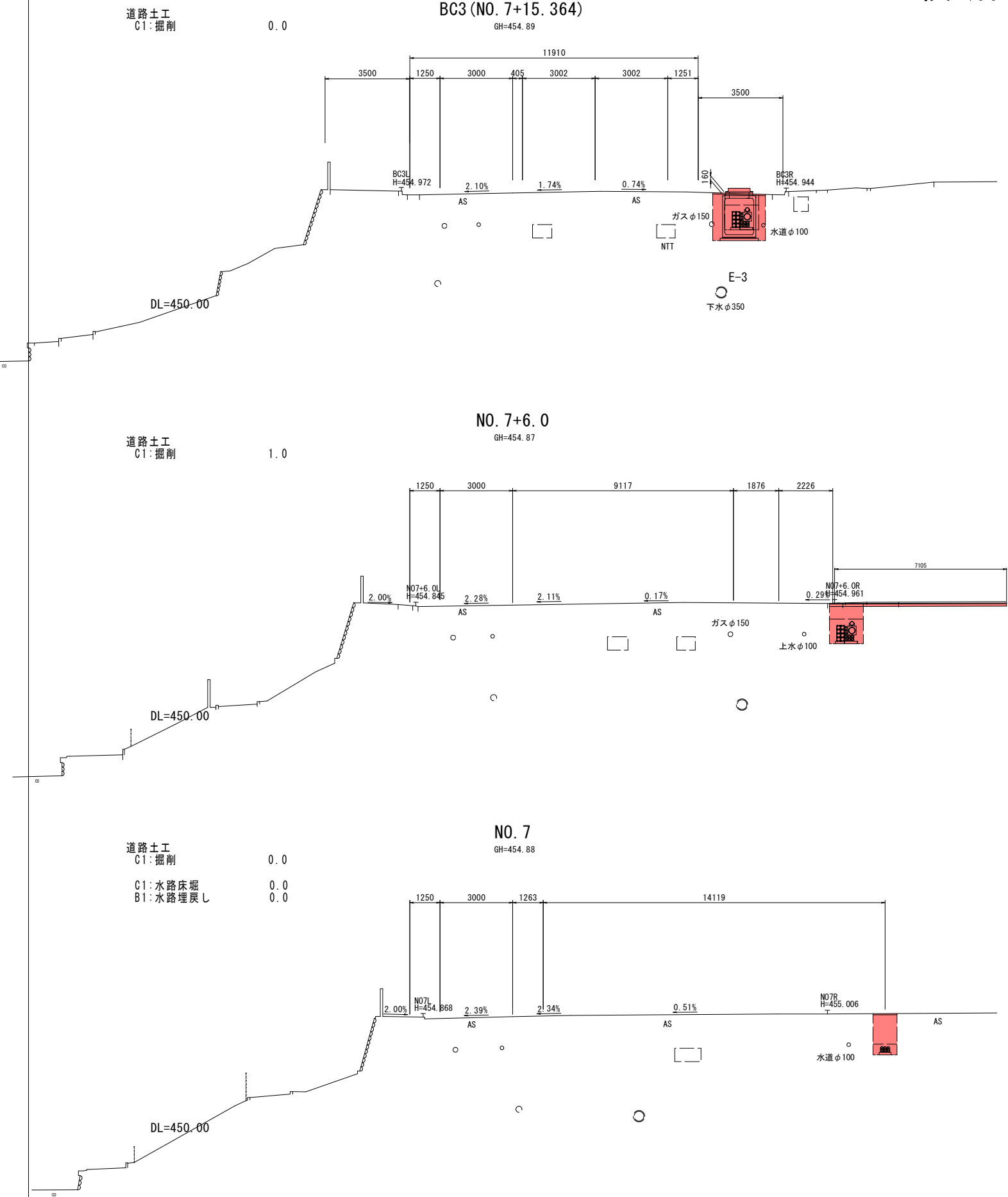
工 事 名	都市構造再編集中支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	横断図(1)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 4
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

横断図(2) S=1:100

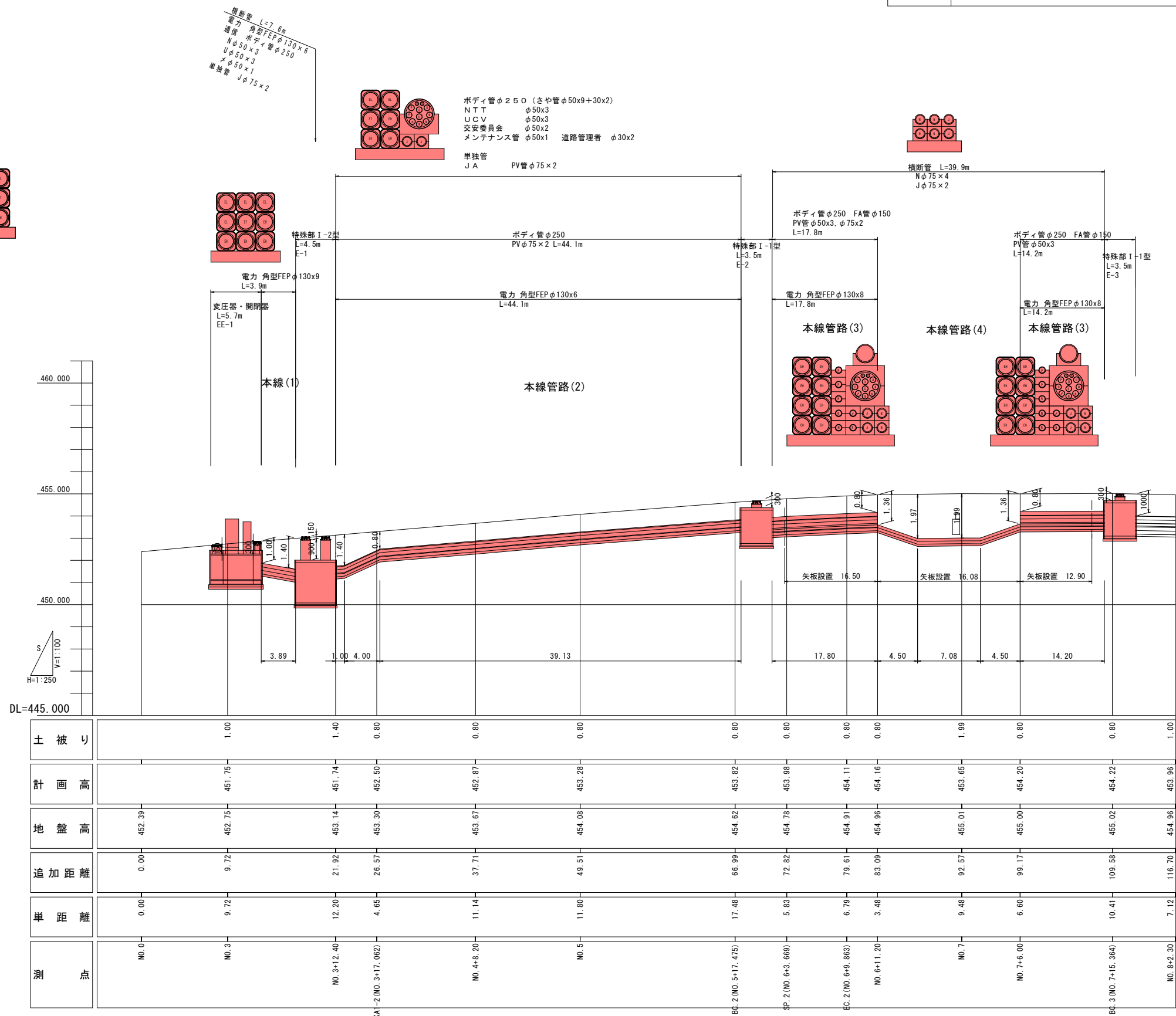


工 事 名	都市構造再編集中央支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	横断図(2)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 5
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

横断図(3) S=1:100

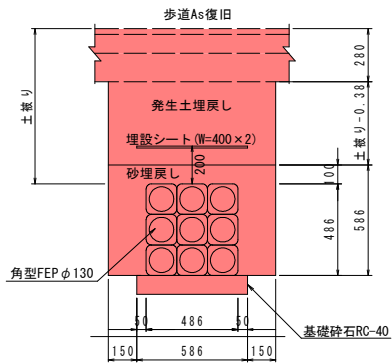


工 事 名	都市構造再編集集中支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	横断図(3)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 6
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

西側車道 縦断図

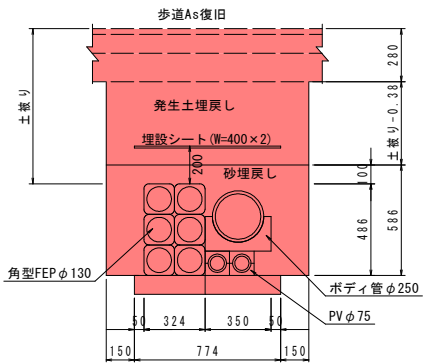
管路工断面図 S=1:20

本線管路(1)
EE-1~E-1



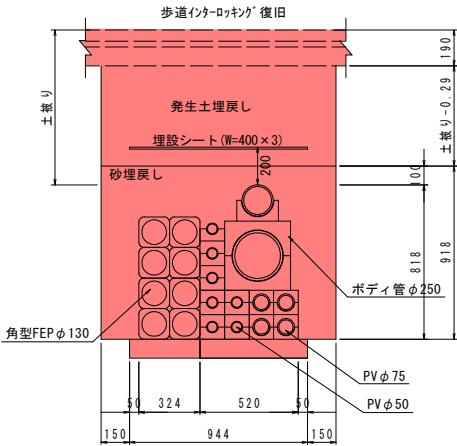
管路部控除：0.23m²

本線管路(2)
E-1~E-2



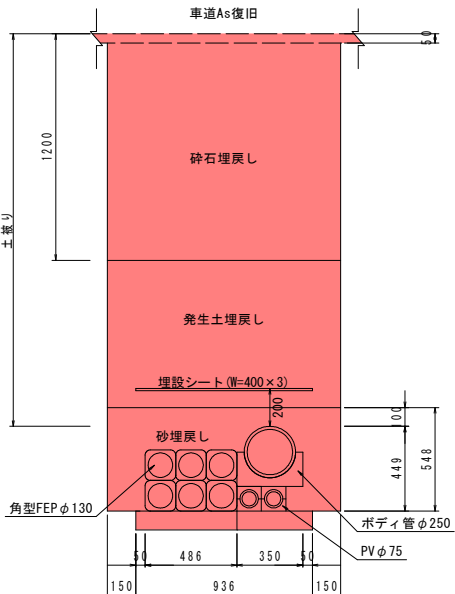
管路部控除：0.23m²

本線管路(3)
E-2~既設特殊部
既設特殊部~E-3



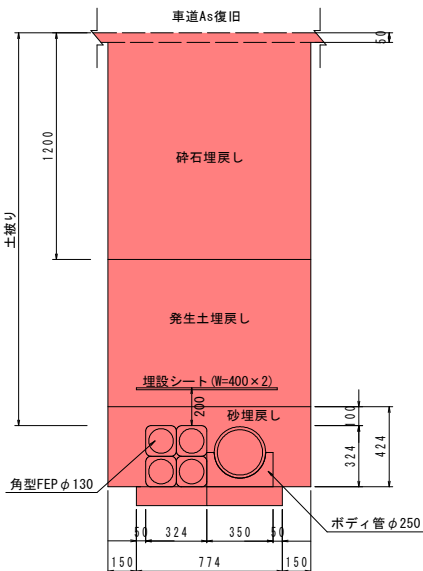
管路部控除：0.23m²

横断管路(1)
W-2~E-1



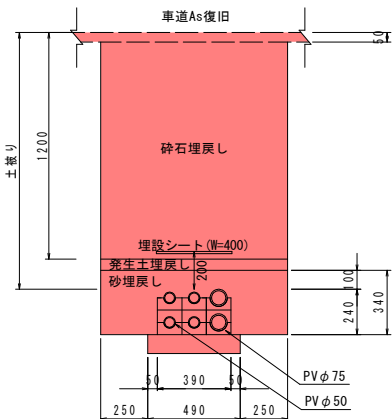
管路部控除：0.23m²

横断管路(2)
W-3~E-3



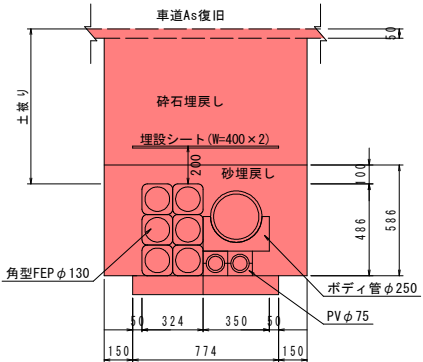
管路部控除：0.16m²

本線管路(4)
E-2~E-3



管路部控除：0.02m²

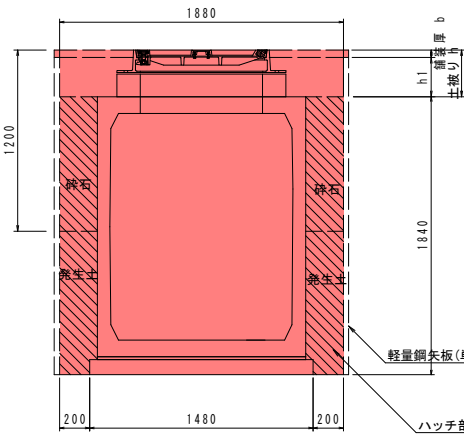
本線管路(5)
W-1~W-2



管路部控除：0.23m²

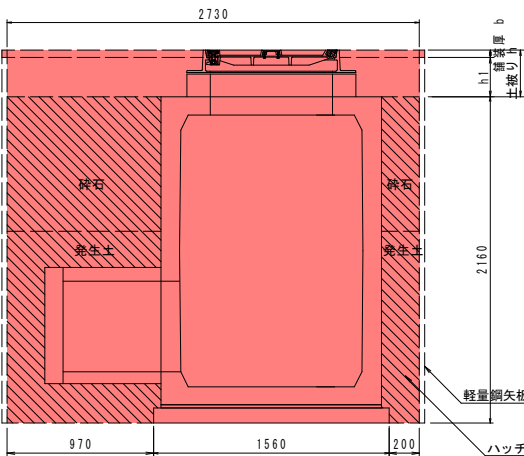
特殊部標準図 S=1:25

特殊部I-1型
1200x1500x3500



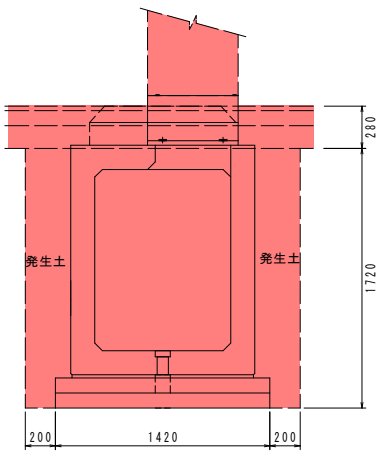
C(床掘) = 3.46 + 1.88 * (h - b)
車道部
h < 1.2 の場合
B1(砕石埋戻し) = 1.88 * h + 0.4 * (1.2 - h)
B2(発生土埋戻し) = 0.90 - 0.4 * (1.2 - h)
h > 1.2 の場合
B1(砕石埋戻し) = 1.88 * (1.2 - b)
B2(発生土埋戻し) = 1.88 * (h - 1.2) + 0.90
歩道部
B1(砕石埋戻し) = -
B2(発生土埋戻し) = 0.90 + 1.88 * h1

特殊部I-2型
1200x1800x4500



C(床掘) = 5.90 + 2.73 * (h - b)
車道部
h < 1.2 の場合
B1(砕石埋戻し) = 2.73 * h + 1.17 * (1.2 - h)
B2(発生土埋戻し) = 2.14 - 1.17 * (1.2 - h)
h > 1.2 の場合
B1(砕石埋戻し) = 2.73 * (1.2 - b)
B2(発生土埋戻し) = 2.73 * (h - 1.2) + 2.14
歩道部
B1(砕石埋戻し) = -
B2(発生土埋戻し) = 2.14 + 2.73 * h1

地上機器

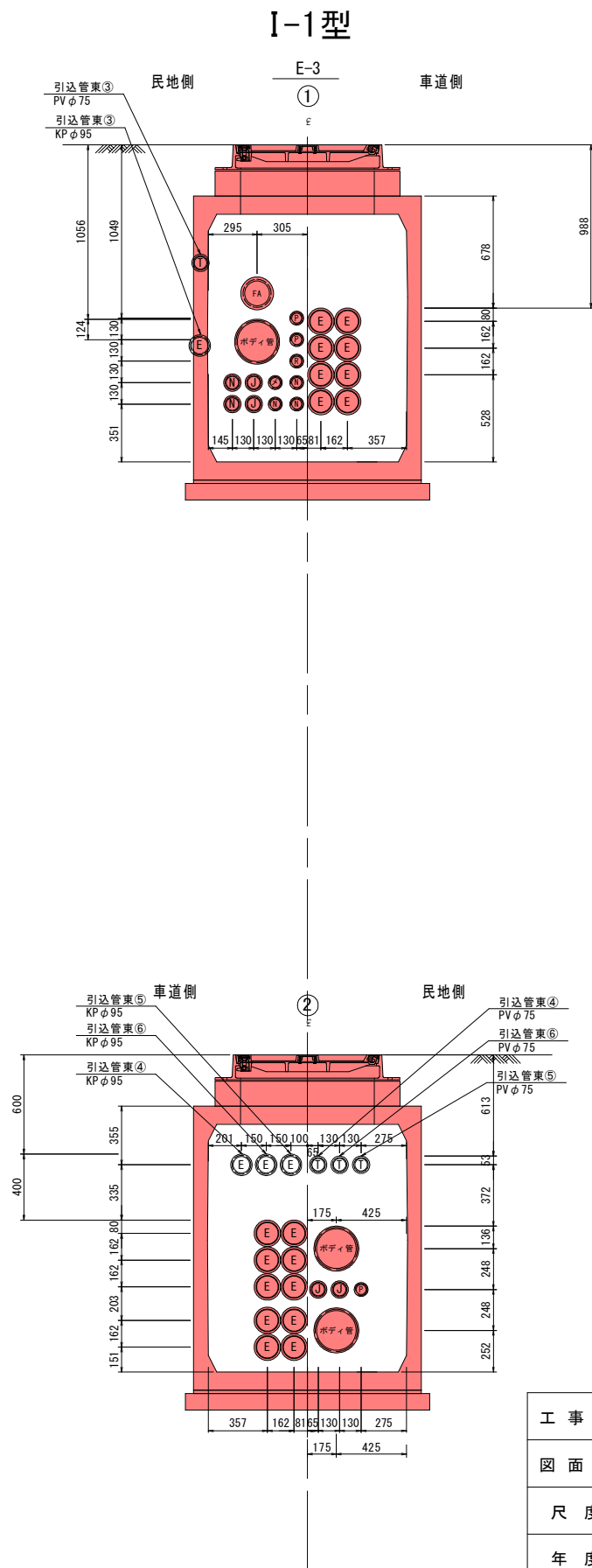
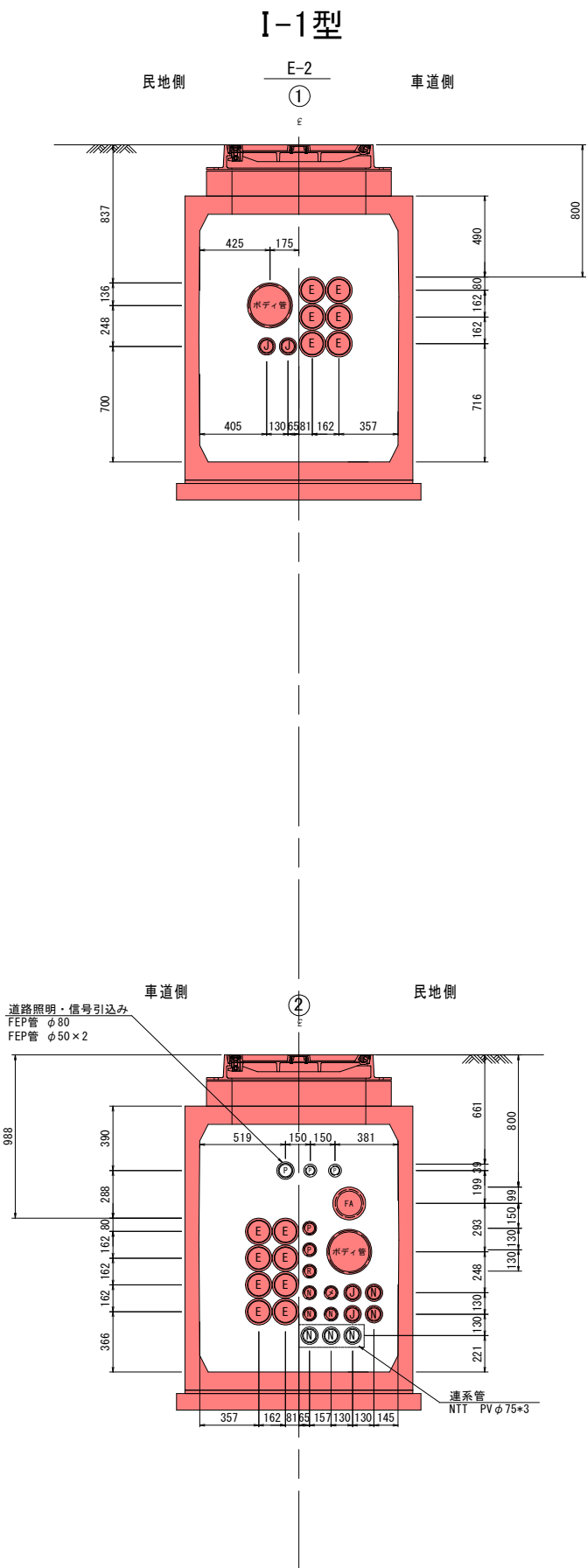
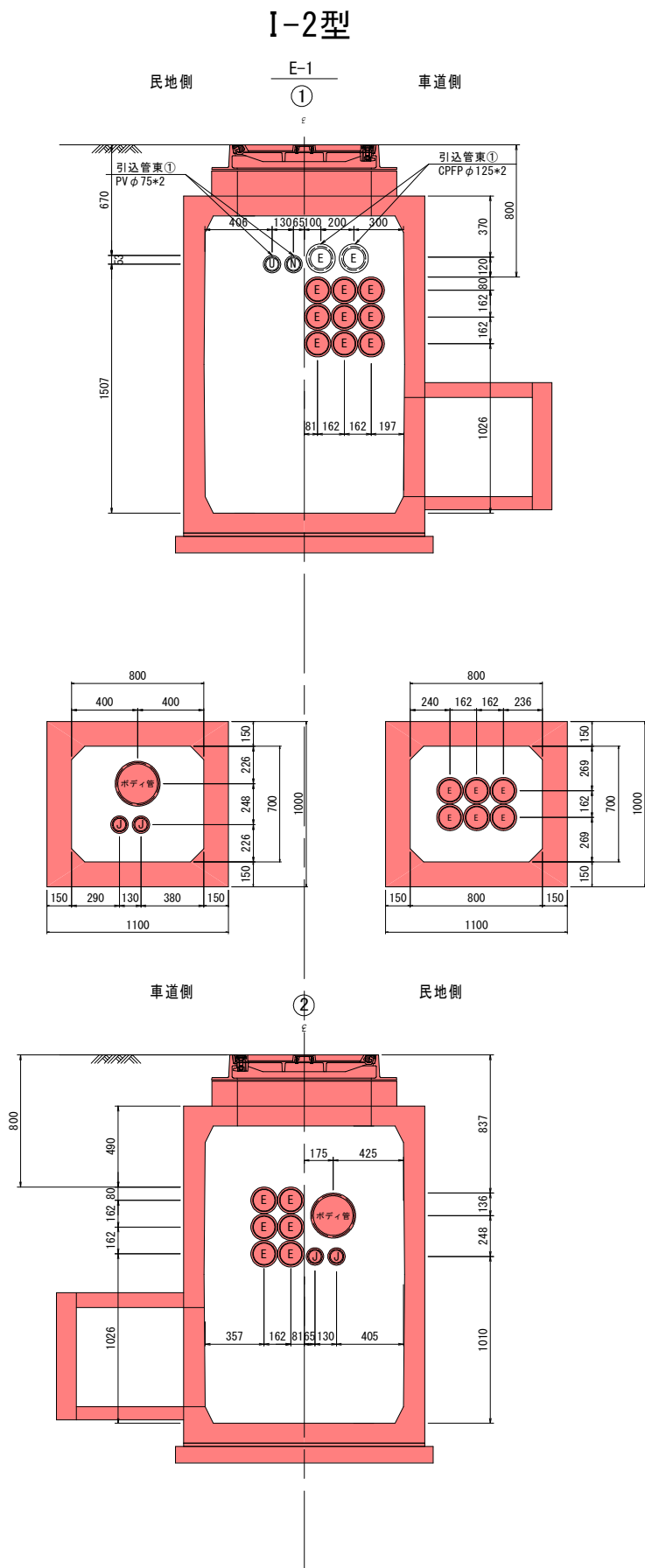


C(床掘) = 3.1
B1(砕石埋戻し) = -
B2(発生土埋戻し) = 1.0

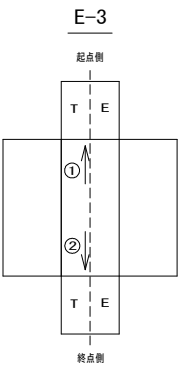
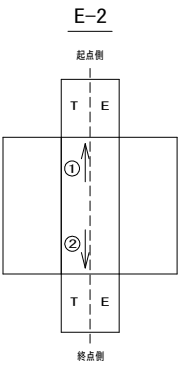
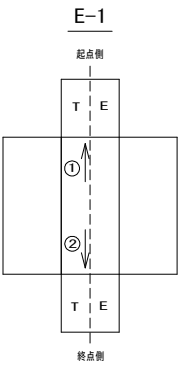
工事名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事(天神町新屋線)		
図面名	管路工断面図		
尺度	A1→A3 50縮小		
年度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 8
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目(大手町)		
発注者	都市建設部都市計画課		

端面版詳細図(1)

S = 1 : 20

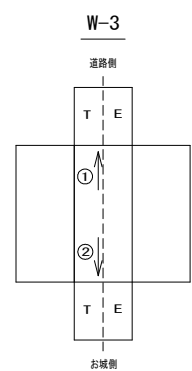


凡 例



工 事 名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	端面版詳細図(1)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 9
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

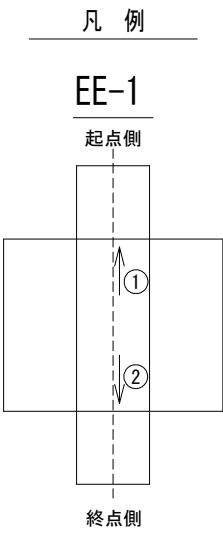
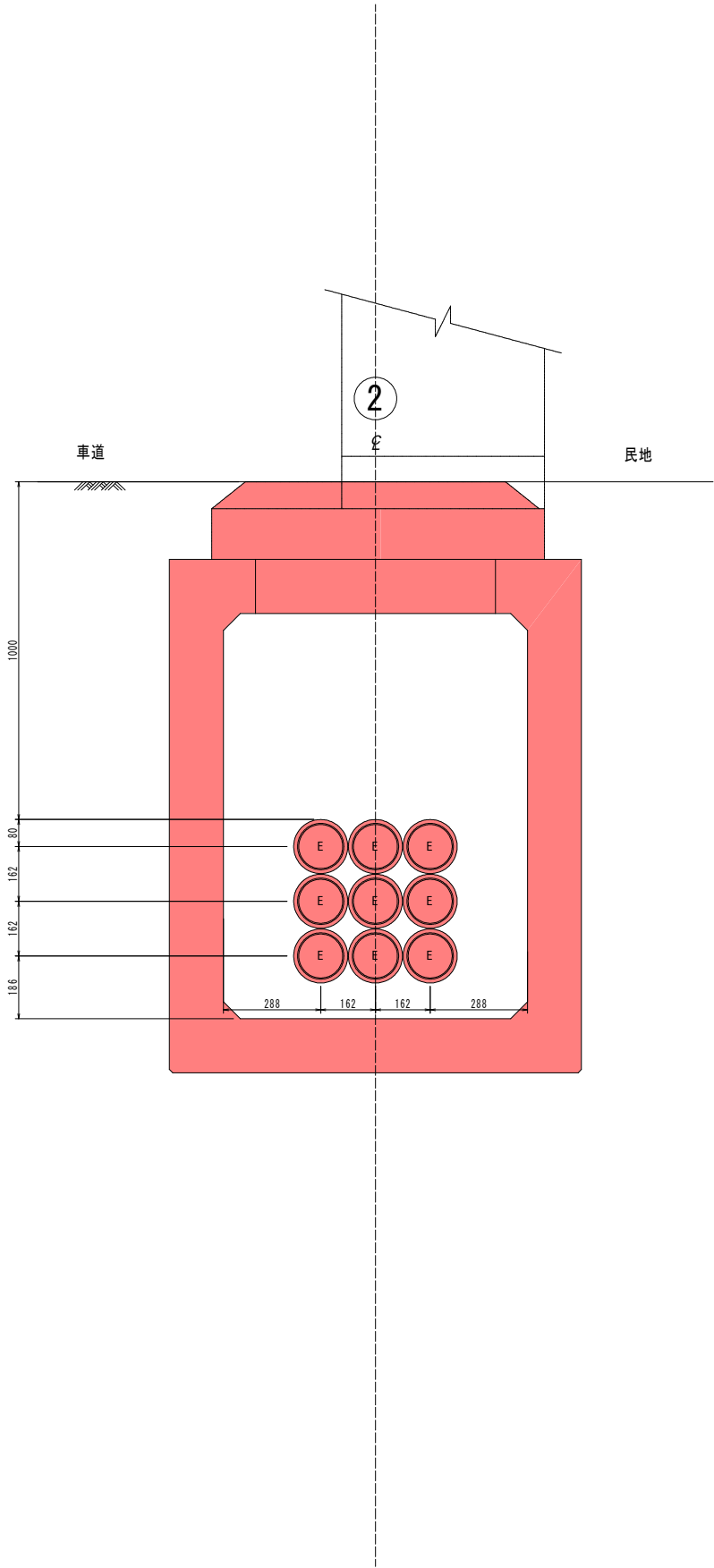
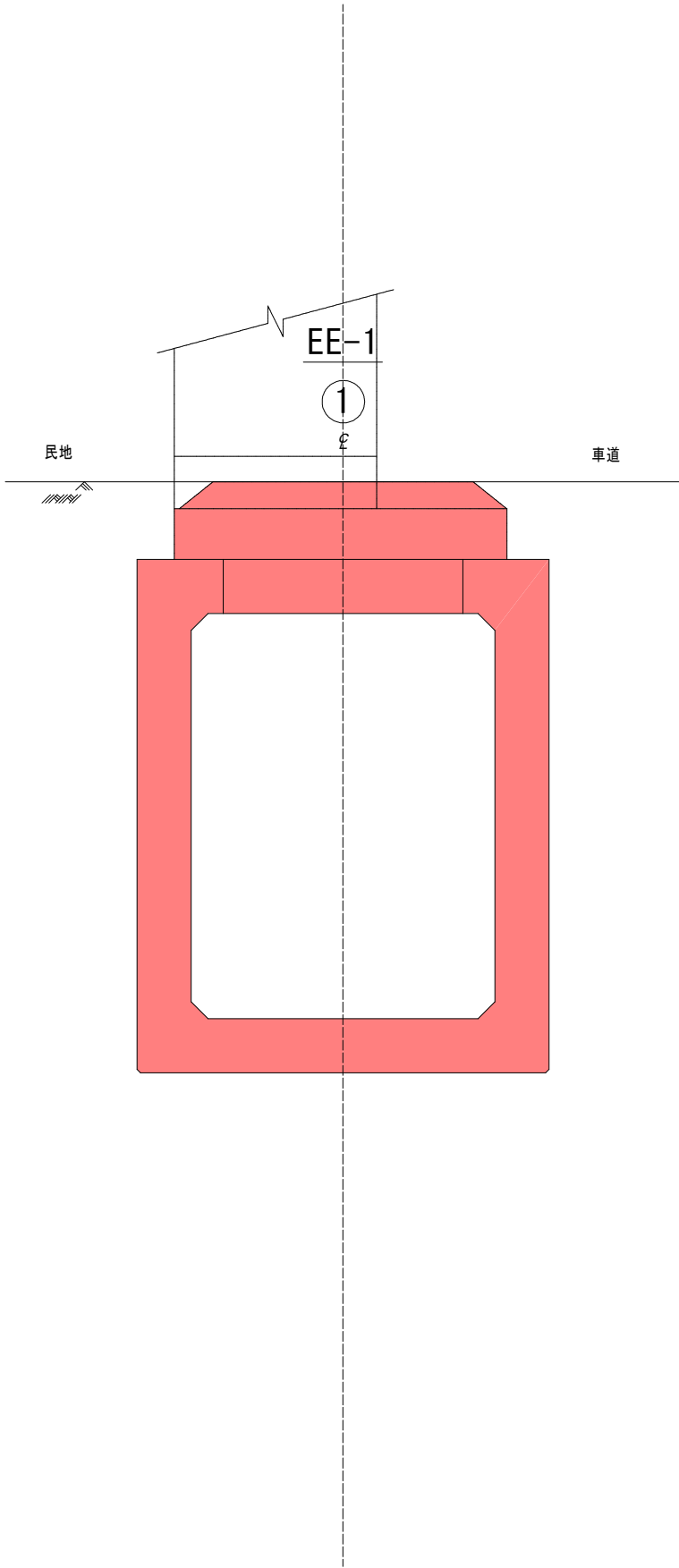
S = 1 : 20



工 事 名	都市構造再編集集中支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	端面版詳細図(2)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 10
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

端面版詳細図(3)

S=1:10

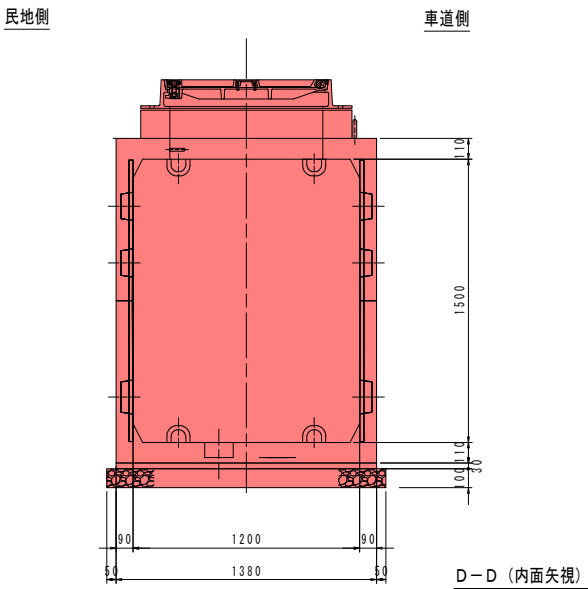
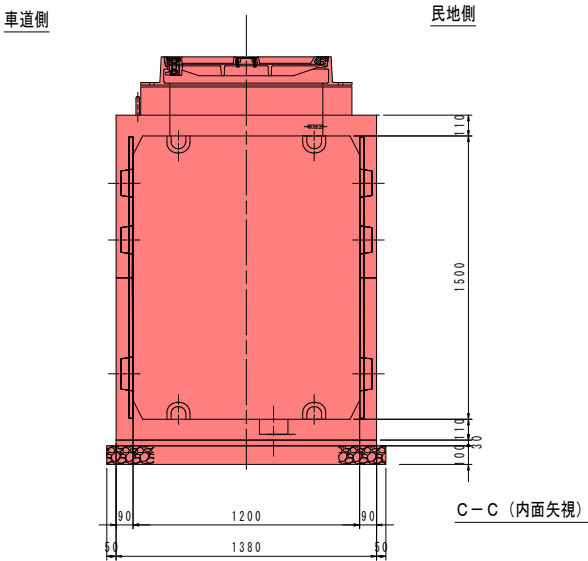
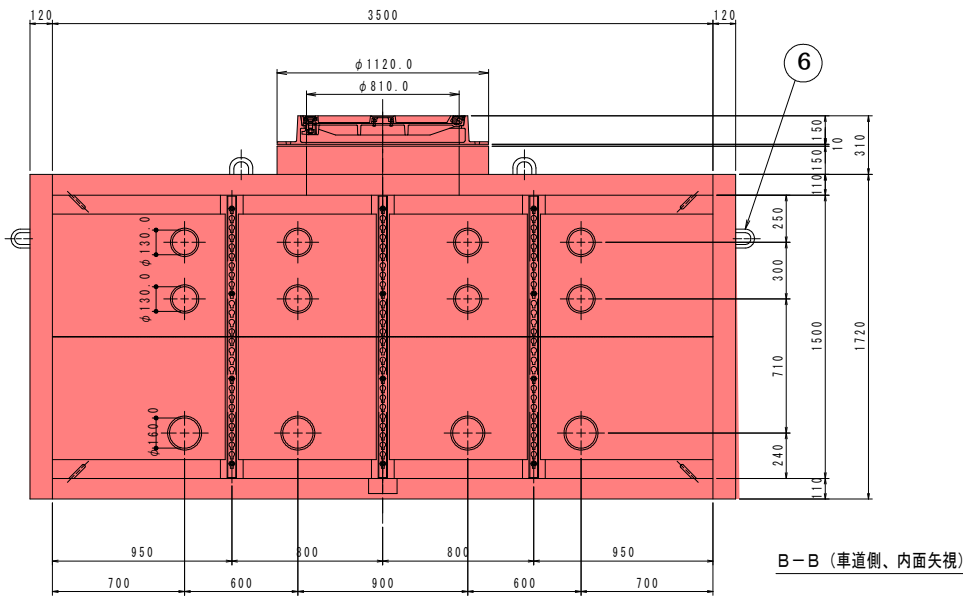
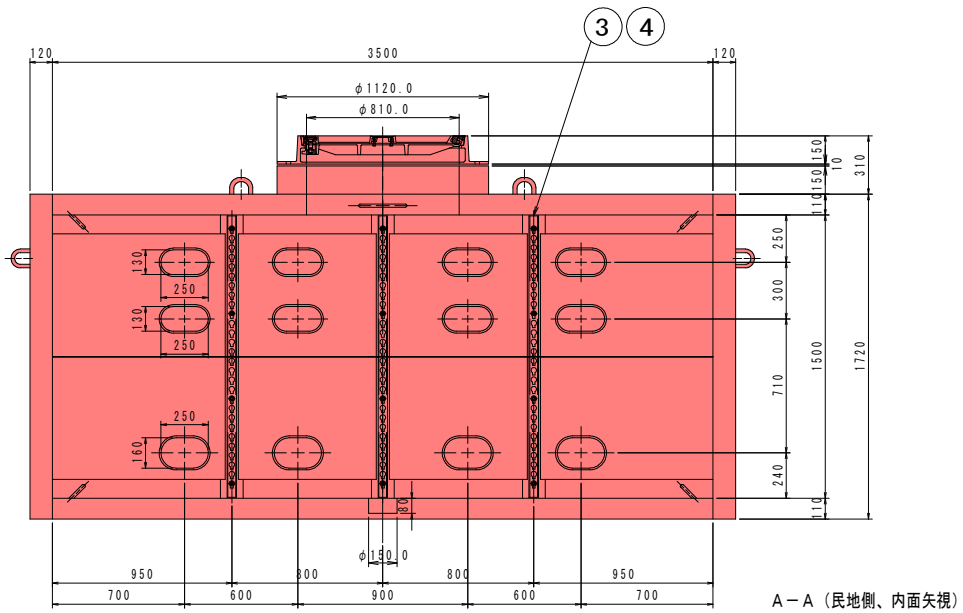
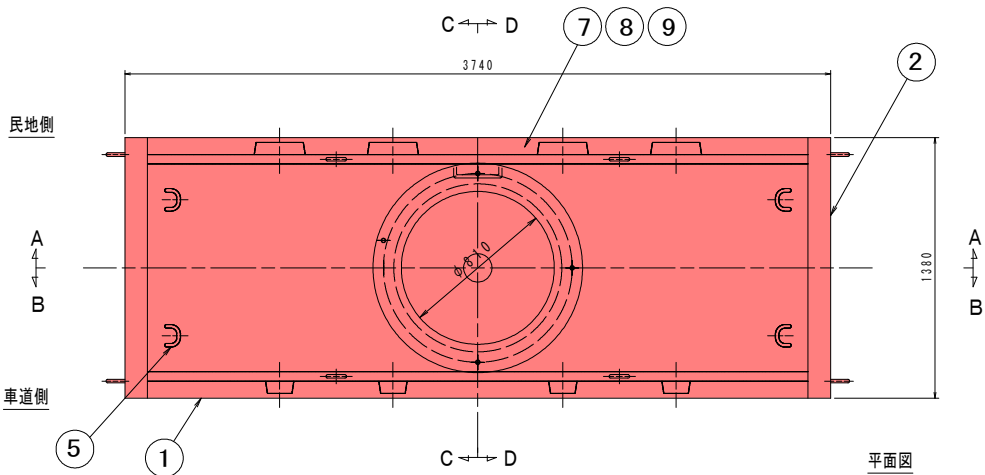


工 事 名	都市構造再編集集中支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	端面版詳細図(3)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 11
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

特殊部 I -1型一般図

S=1/20

1200×1500×3500 (マンホール孔 φ810×1)



符号	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	本 体	1	レジンコンクリート	
2	短手壁	2	レジンコンクリート	
3	筋金物固定用インサート	24	SUS304	M12
4	筋金物	6	SS400、HDZ55	
5	プーリングボルト	8	SS400、HDZ55	φ22
6	吊り下げフック	8	SS400、HDZ55	φ19
7	調整リング	1	レジンコンクリート	
8	鉄蓋用インサート	4	SUS304	M16、PCD1000
9	ステップ	1	SS400、HDZ55	

	重量 (k g)
本 体	4930
短 手 壁	1380
調整リング	270
合 計	6580

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	側壁 i=0.4 (土中深さ: 1.0m未満) i=0.3 (土中深さ: 1.0m以上)
構造型式		工場製品 レジンコンクリート製
内空寸法 (幅×高さ×長さ)		1200x1500x3500
土の単位重量		γ s=19.0kN/m ³
土圧係数		Ka=0.5 (静止土圧係数)
使用材料		レジンコンクリート 設計基準曲げ強度 σ _{bk} =18.0MPa

注) 水圧を考慮する場合は別途検討するものとする。

敷きモルタル 1.38×3.74 =5.16m² (厚3cm)
基礎砕石 1.48×3.74 =5.53m²

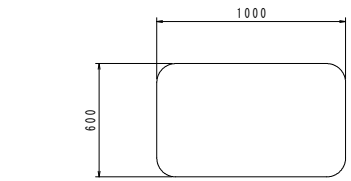
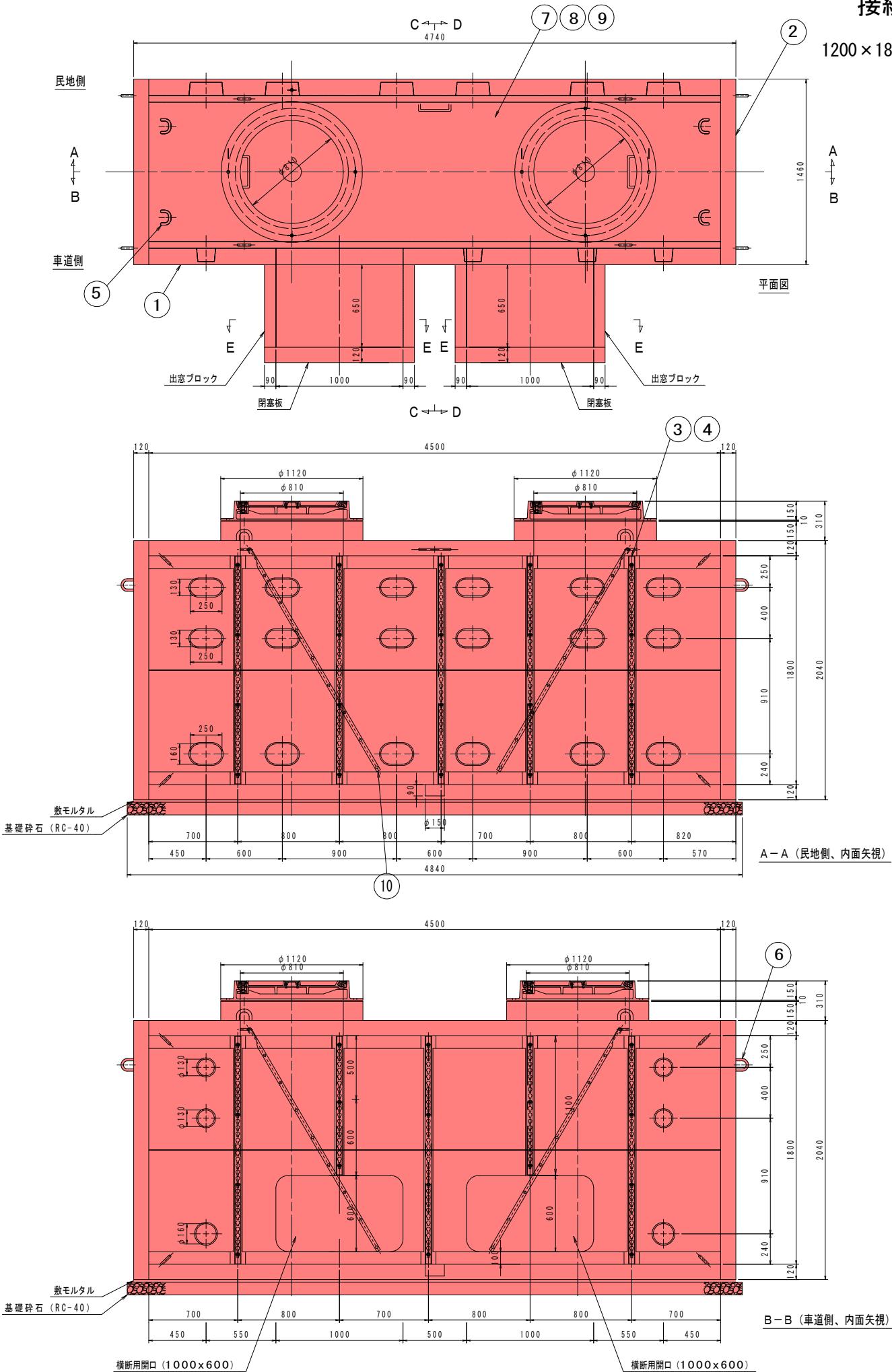
工 事 名	都市構造再編集中支援事業 電線共同溝工事 (天神町新屋線)		
図 面 名	特殊部一般図 (I-1)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 12
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目 (大手町)		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

接続 I -2型一般図

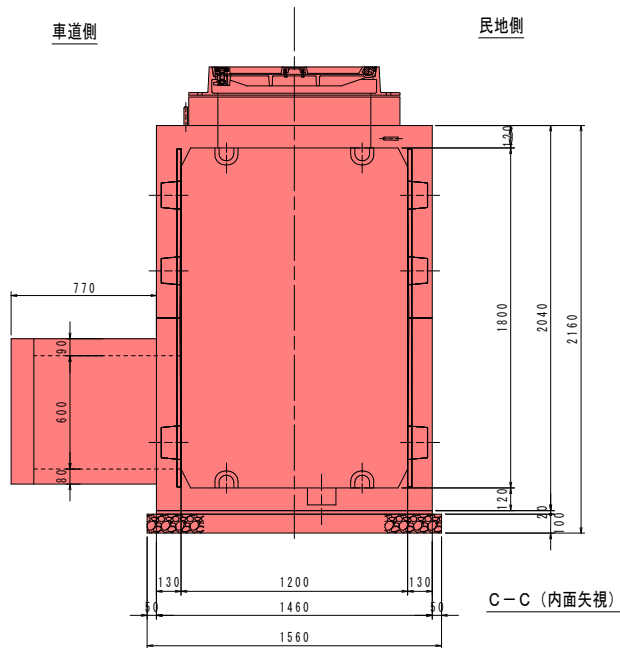
1200×1800×4500 (横断位置下部)

S=1/20

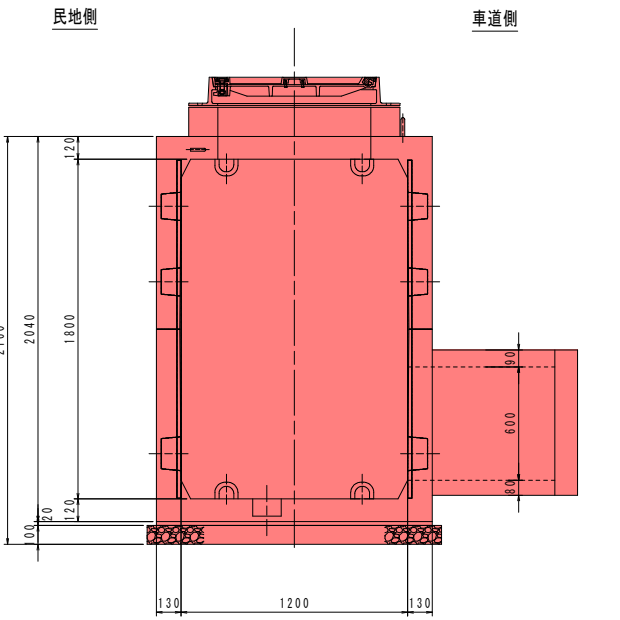
符号	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	本 体	1	レジンコンクリート	
2	短手壁	2	レジンコンクリート	
3	筋金物固定用インサート	39	SUS304	M12
4	筋金物	10	SS400、HDZ55	
5	ブーリングボルト	8	SS400、HDZ55	φ22
6	吊り下げフック	8	SS400、HDZ55	φ25
7	調整リング	1	レジンコンクリート	
8	鉄蓋用インサート	4	SUS304	M16、PCD1000
9	ステップ	1	SS400、HDZ55	
10	ハシゴ	2	SS400、HDZ55	長さは現場調整



E-E (横断部、内面矢視)



C-C (内面矢視)



D-D (内面矢視)

	重量 (kg)	合計 (kg)
本 体	8810	10790 (1個)
短 手 壁	1720	
調整リング	260	780 (2個分)
出窓ブロック	500	
閉 塞 板	280	

設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 50kN
	衝 撃	i=0.4 (土中深さ: 1.0m未満) i=0.3 (土中深さ: 1.0m以上)
構造形式	工場製品	レジンコンクリート製
内空寸法 (長さ×幅×高さ)		4500×1200×1800
土の単位重量		$\gamma_s = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.5$
使用材料	レジンコンクリート	設計基準曲げ強度 $\sigma_{bk} = 18.0 \text{ MPa}$

注) 水圧を考慮する場合は別途検討するものとする。

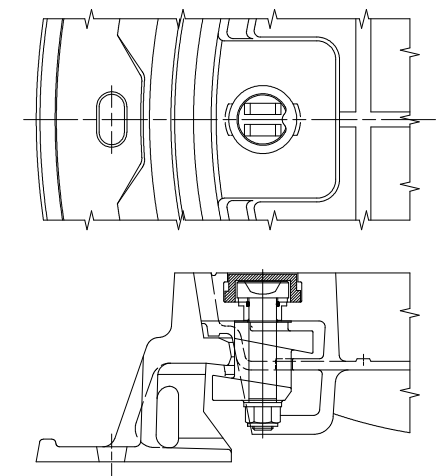
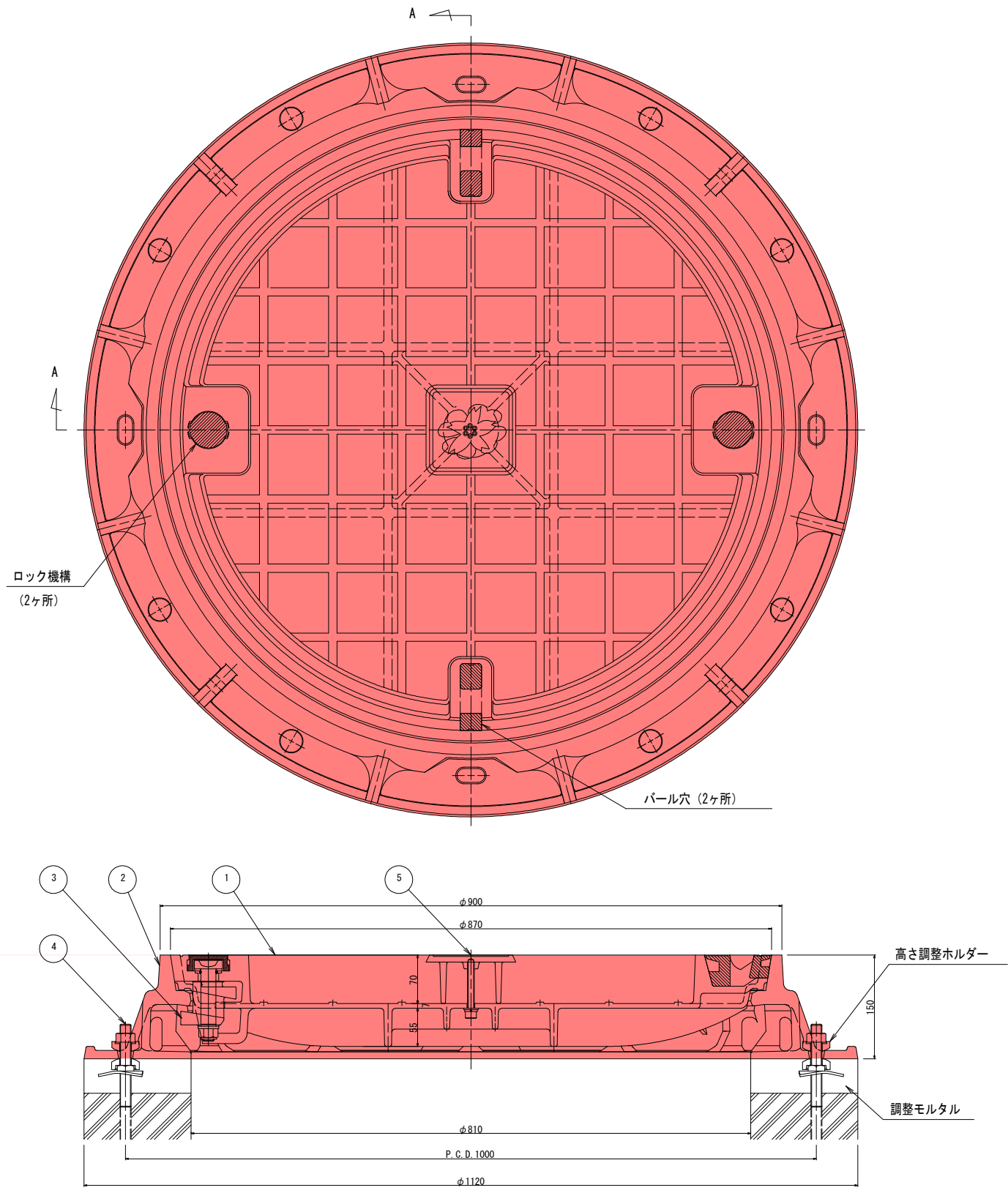
敷きモルタル 1.46×4.74 =6.92m² (厚3cm)

基礎砕石 1.56×4.84 =7.55m²

出窓ブロック 1.18×0.77×0.77 =0.70m³

工 事 名	都市構造再編集集中支援事業 電線共同溝工事 (天神町新屋線)		
図 面 名	特殊部一般図 (I-2)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 13
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目 (大手町)		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

特殊部鋳鉄蓋構造図 S=1:4

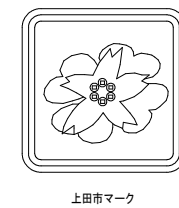


ロック部詳細

設計条件	総重量245kN (T-25)
活荷重	
設計荷重	輪荷重 50kN
衝撃係数	i=0.1

蓋の合計重量	(67kg)
1組当りの合計重量	(188.7kg)

符号	部 品 名 称	材 質	個 数	重 量	備 考
1	蓋	FCD700	1	65.0	
2	ロック機構	FCD600他	2組	1.0	
3	受枠	FCD600	1	120.0	
4	アンカーボルト一式	SUS304他	4組	-	M16
5	マーク	FCD500	1	1.7	



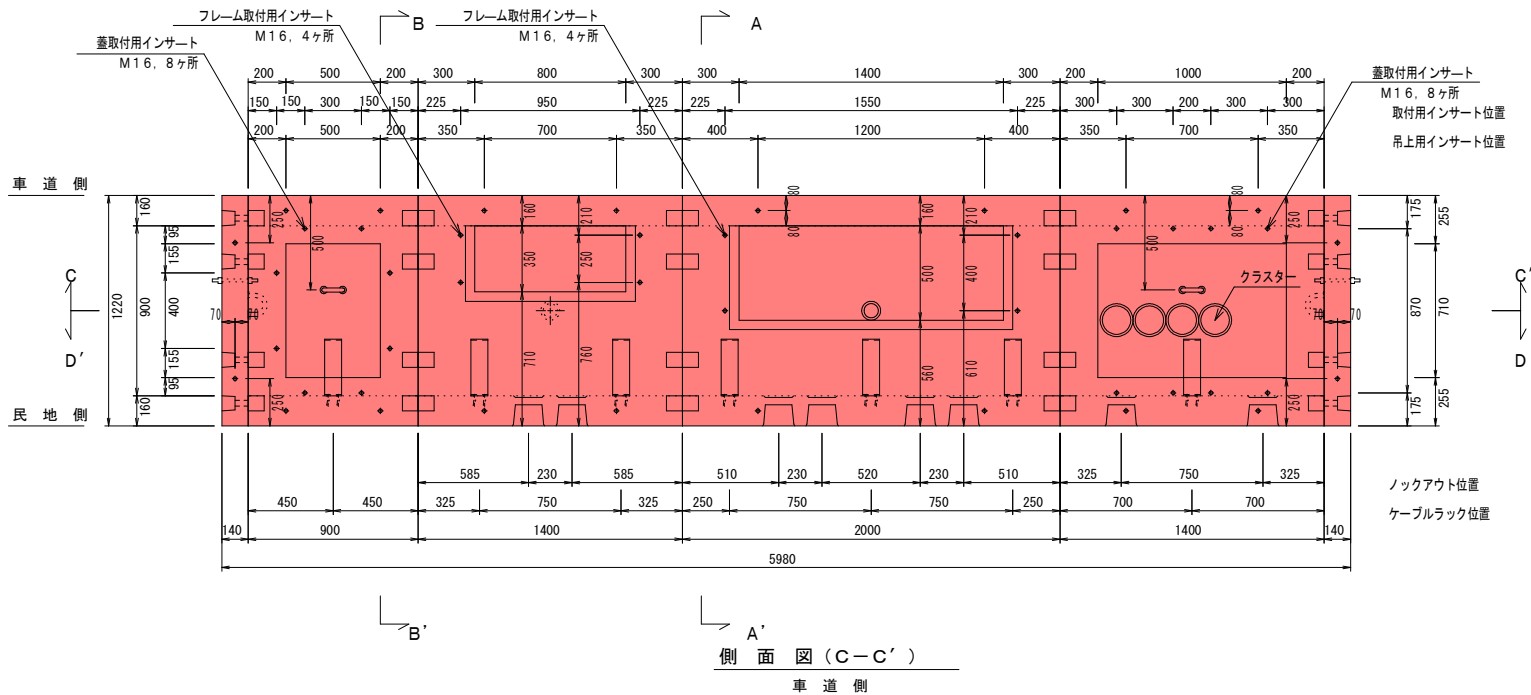
上田市マーク

工 事 名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事 (天神町新屋線)		
図 面 名	鋳鉄蓋構造図		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 14
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目 (大手町)		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

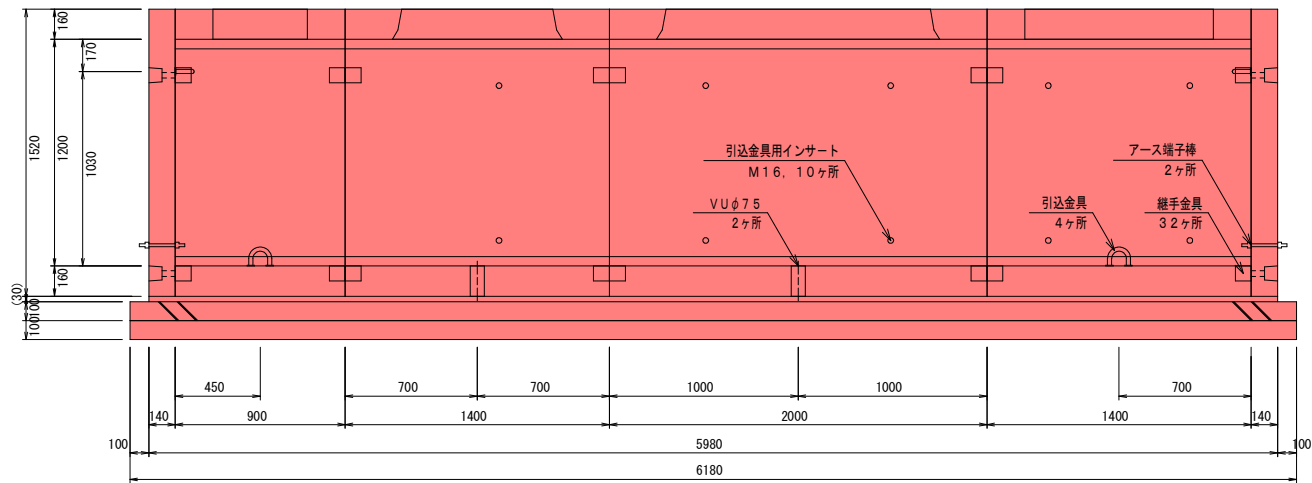
開閉器・変圧器塔特殊部一般図

S=1:20

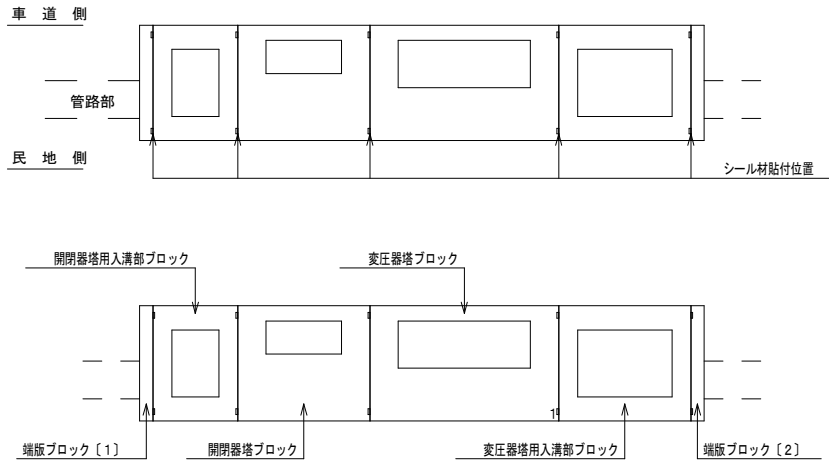
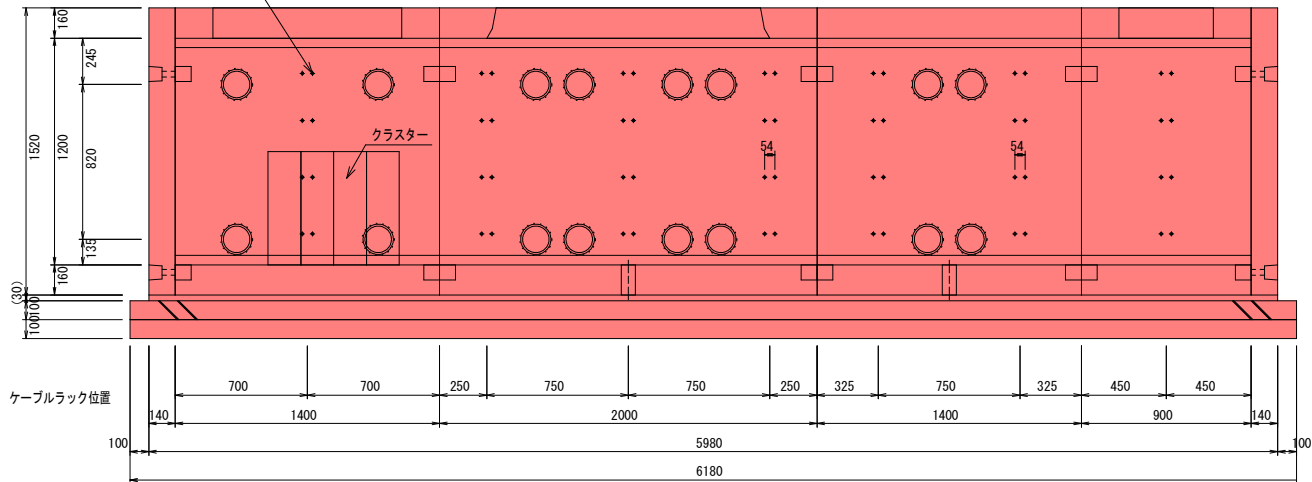
平面図



側面図 (C-C')

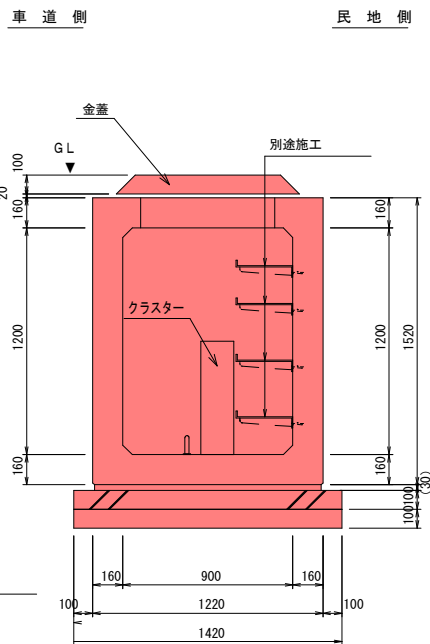
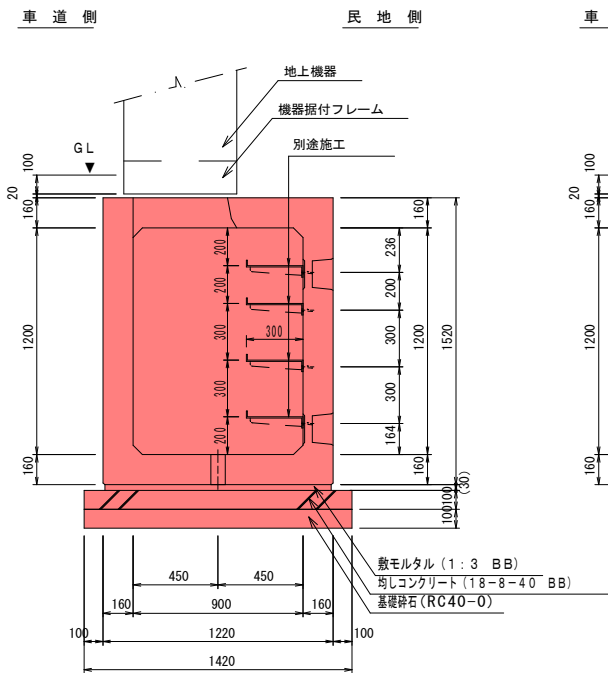


側面図 (D-D')



断面図 (A-A')

断面図 (B-B')



材料表

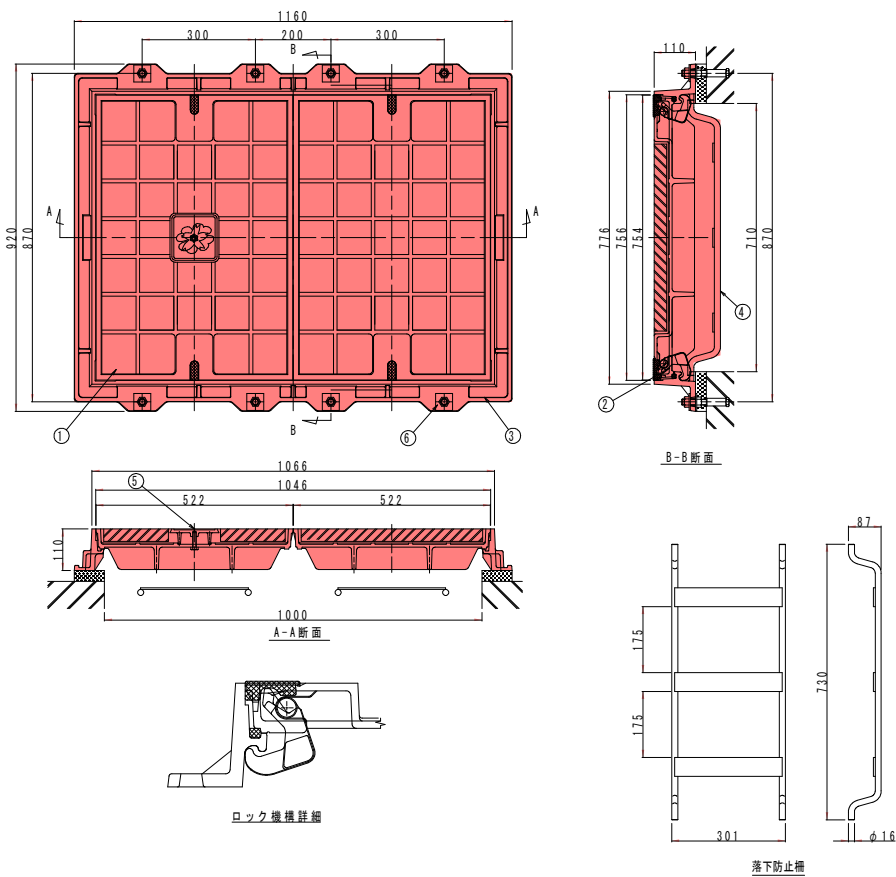
種類	規格	数量	参考重量
開閉器塔ブロック	900×1200×L1400 t=160	1個	2.5t
開閉器塔用入孔部ブロック	900×1200×L900 t=160	1個	1.6t
変圧器塔ブロック	900×1200×L2000 t=160	1個	3.6t
変圧器塔用入孔部ブロック	900×1200×L1400 t=160	1個	2.5t
端版ブロック	1220×1520×t140	2個	0.6t
鋳鉄蓋		2枚	—

敷モルタル 1.22*5.98 =7.29m2
基礎砕石 1.42*6.18 =8.77m2
基礎コンクリート 1.42*6.18 =8.77m2
基礎コンクリート型枠 (1.42*6.18)*2*0.1 =1.52m2

工事名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事 (天神町新屋線)		
図面名	特殊部一般図 (変圧器・開閉器)		
尺度	A1→A3 50%縮小		
年度	令和7年度	図面番号	24葉之内15
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目 (大手町)		
発注者	都市建設部都市計画課		

電力機器部用入溝部鋳鉄蓋構造図（歩道用） S=1:10

電力機器部（変圧器）用入溝部鋳鉄蓋構造図（歩道用）

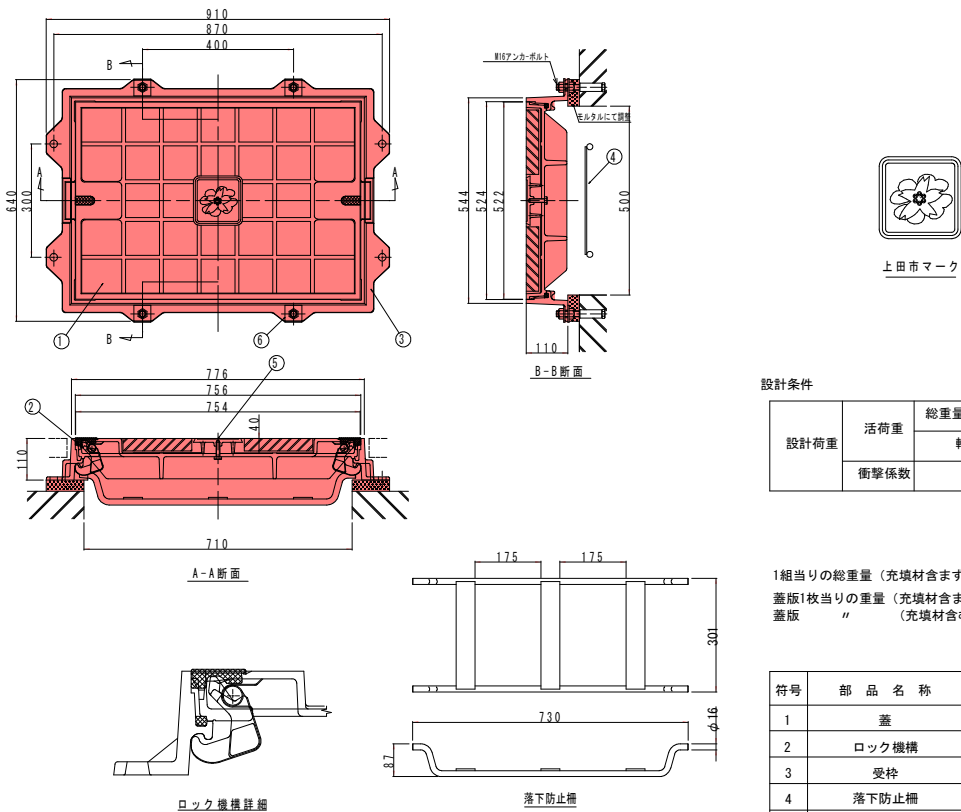


設計条件		
設計荷重	活荷重	総重量245kN (T-25)
	衝撃係数	輸荷重 50 kN
		i=0.1

1組当りの総重量（充填材含まず）	(156.4kg)
蓋版1枚当りの重量（充填材含まず）	(42.2kg)
蓋版 " （充填材含む）	(72.6kg)

符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重 量	備 考
1	蓋	FCD700	2	39.6	
2	ロック機構	FCD600	4	1.3	
3	受枠	FCD600	一式	62.4	
4	落下防止柵	SS400	2	4.1	溶融亜鉛めっき (HDZ55)
5	マーク	FCD500	1	1.4	
6	アンカーボルト式	SUS304	8	—	M16

電力機器部（開閉器）用入溝部鋳鉄蓋構造図（歩道用）



設計条件		
設計荷重	活荷重	総重量245kN (T-25)
	衝撃係数	輸荷重 50 kN
		i=0.1

1組当りの総重量（充填材含まず）	(65.5kg)
蓋版1枚当りの重量（充填材含まず）	(23.8kg)
蓋版 " （充填材含む）	(54.8kg)

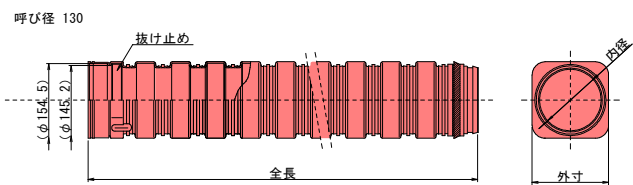
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重 量	備 考
1	蓋	FCD700	1	21.8	
2	ロック機構	FCD600	2	1.0	
3	受枠	FCD600	一式	36.2	
4	落下防止柵	SS400	1	4.1	溶融亜鉛めっき (HDZ55)
5	マーク	FCD500	1	1.4	
6	アンカーボルト式	SUS304	4	—	M16

工 事 名	都市構造再編集中央支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	鋳鉄蓋構造図		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 16
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

保護管構造図（1） S=1:10

角型FEP管

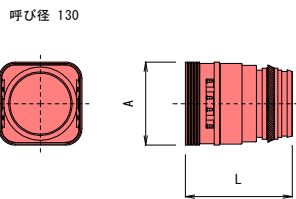
本体図（直線部・曲線部とも同一）



※（ ）寸法は参考値

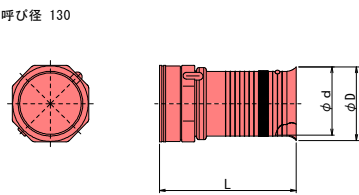
呼び径	型番	外寸 (mm)	内径 (mm)	全長 (mm)	(有効長) (mm)
100	KTL100	125	100	5300	(5250)
130	KTL130	162	130	5300	(5250)

差込オス継手



呼び径	型番	A (mm)	L (mm)
100	K-JS0100	139.7	170.7
130	K-JS0130	176.0	227.0

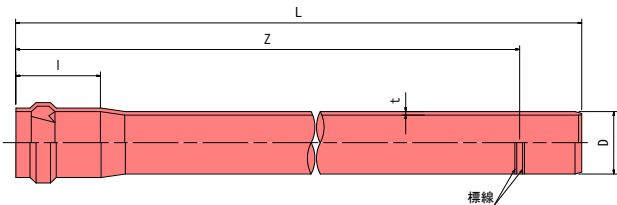
ロングベルマウス（200mmタイプ）
（端壁接続材料）



呼び径	型番	D (mm)	d (mm)	L (mm)
100	K-LBM1002	118.0	100.0	270
130	K-LBM1302	155.0	130.0	290

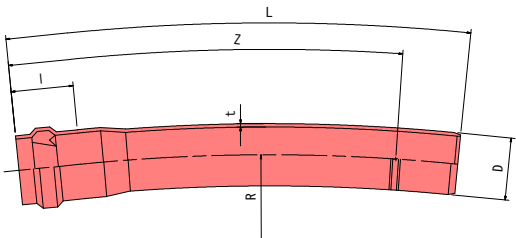
FA管

フリーアクセス-V管 直管



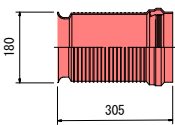
単位：mm					
呼び径	長さ l	外径 D	厚さ t	有効長 Z	全長 L
150	225	165	8.9	5000	5165

フリーアクセス-V管 曲管



単位：mm						
呼び径	長さ l	外径 D	厚さ t	有効長 Z	全長 L	曲率 R
150	225	165	8.9	1000	1165	5000 10000

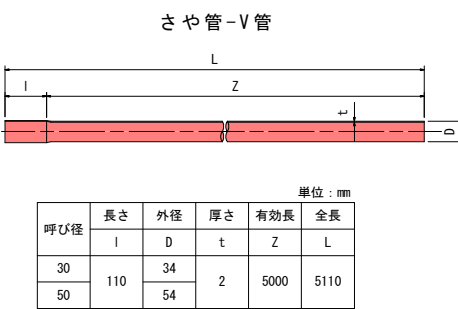
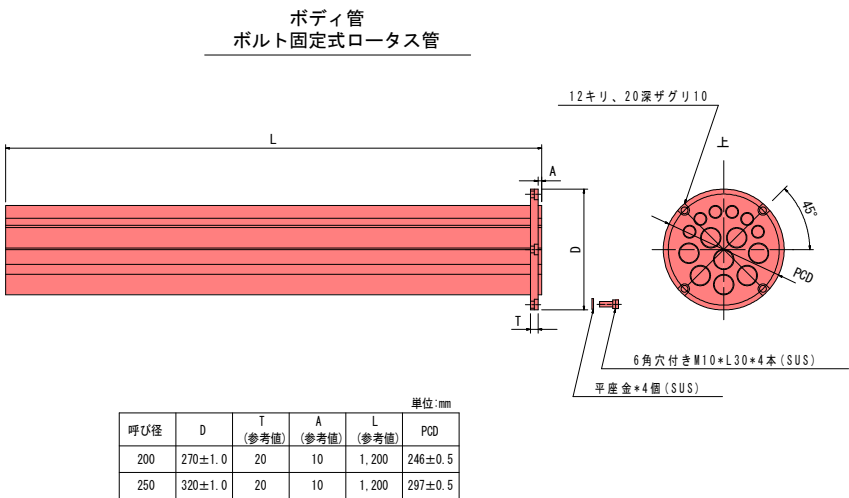
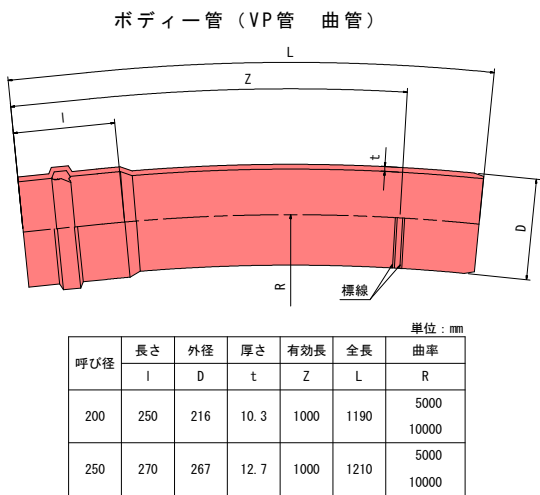
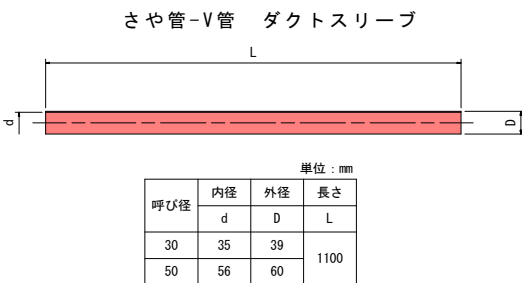
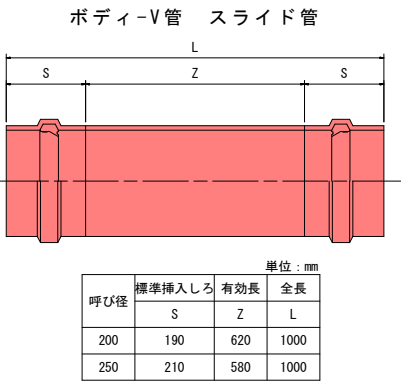
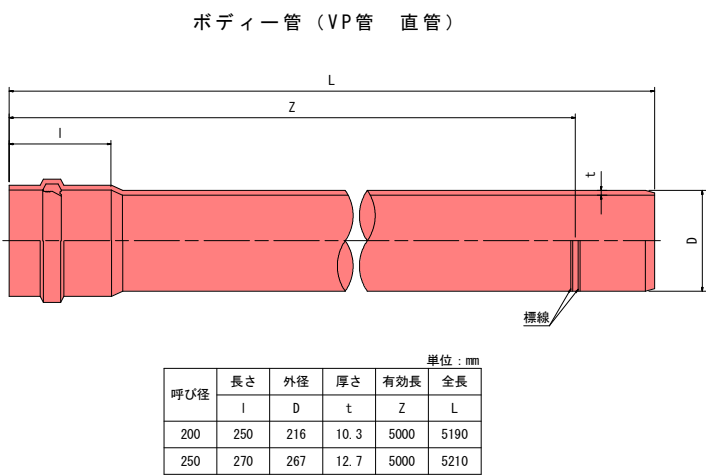
フリーアクセス-V管 ダクトスリーブ



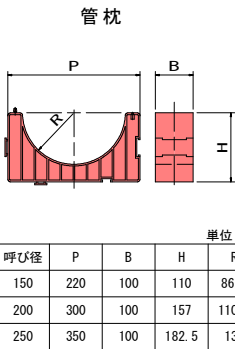
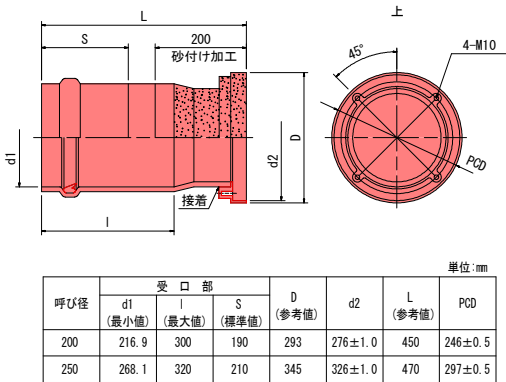
工 事 名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	保護管構造図(1)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 17
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

保護管構造図 (2) S=1:10

ボディ管



ボディ管
インサート付ダクトスリーブ

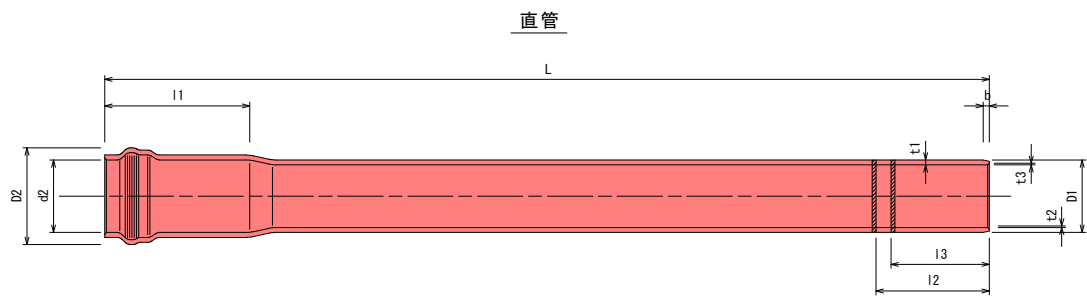


注) ダクトスリーブには、上下がわかるよう表示を行う。
インサート部周辺の詳細形状は規定しない。

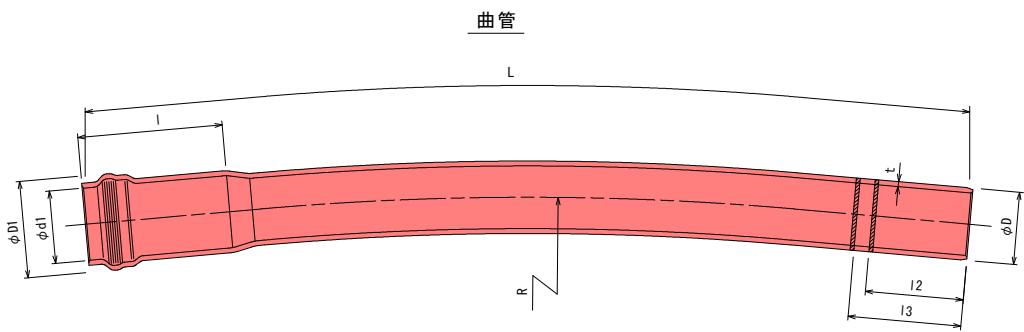
工 事 名	都市構造再編集中支援事業 電線共同溝工事 (天神町新屋線)		
図 面 名	保護管構造図 (2)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 18
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目 (大手町)		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

保護管構造図 (3) S=1:10

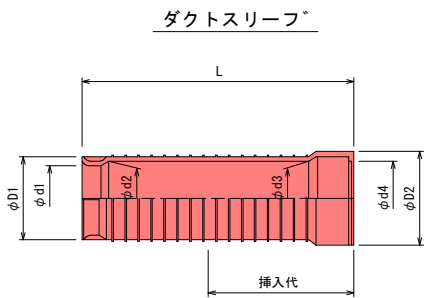
通信単独管



呼び径	管体部			受口部			差口部				
	L	D1	t1	D2	d2	l1	b	l2	l3	t2	t3
50	5100	60	4.5	84	61.0	144	6	110	90	1.5	1.5
75	5140	96	6.5	129	97.3	182	8	150	130	2.0	2.0

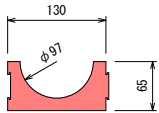


呼び径	R	D1	d1	l2	l3	t	D	l	L
			基本寸法				基本寸法		基本寸法
50	3000	84	61.0	90	110	4.5	60.0	144	1100
	5000								
75	10000	129	97.3	130	150	6.5	96.0	182	1140

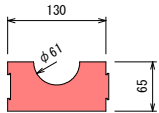


呼び径	d1	d2	d3	d4	D1	D2	L	挿入代
50	52.9	64.0	65.0	65.3	78	83	325	140
75	83.0	98.0	99.0	112.0	110	124	360	170

管枕
(φ75PV管用)



(φ50PV管用)

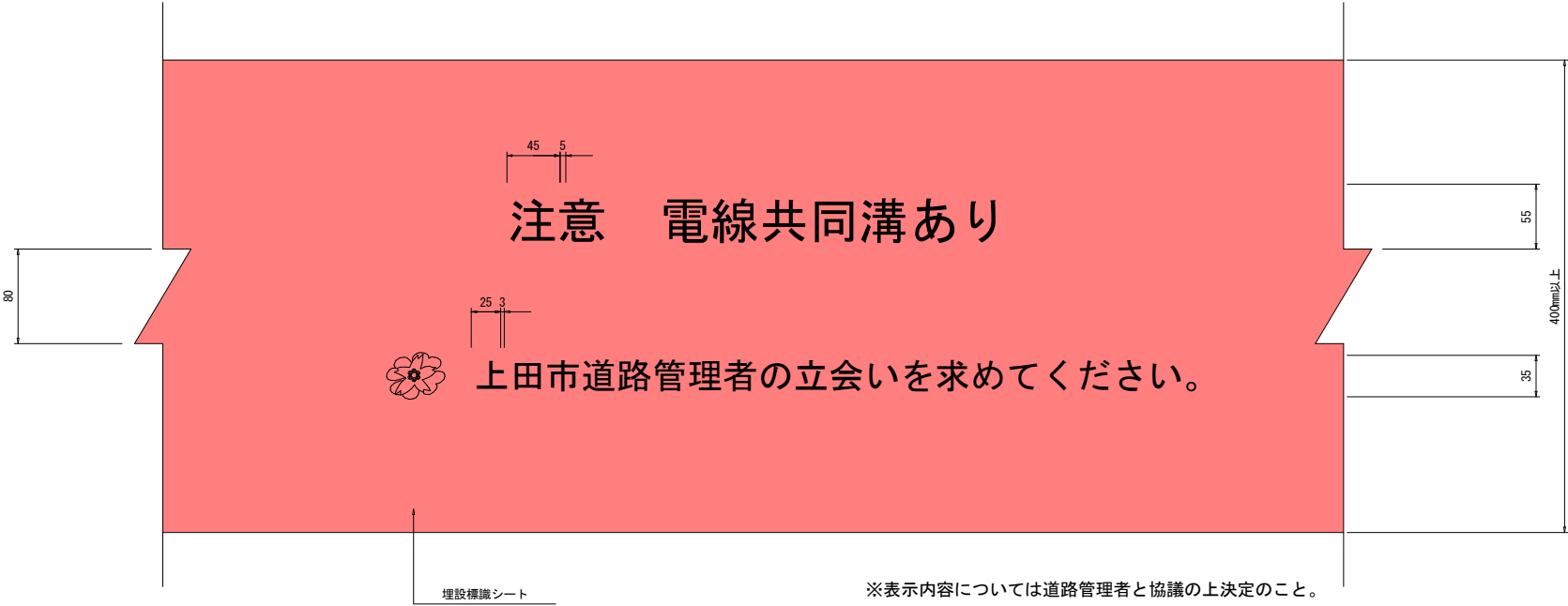


工 事 名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事 (天神町新屋線)		
図 面 名	保護管構造図(3)		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 19
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目 (大手町)		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

埋設標識シート詳細図

印刷表示図

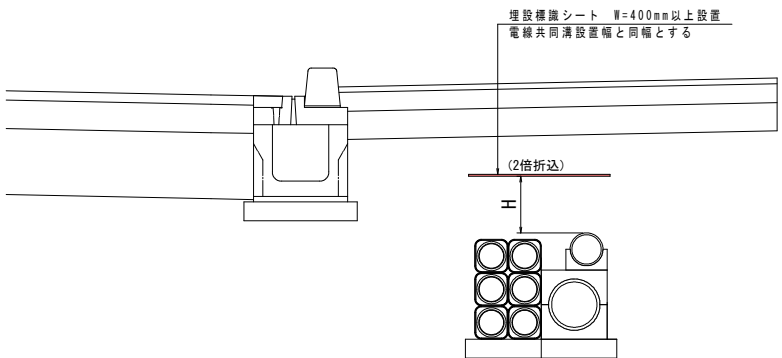
S=1:3



※表示内容については道路管理者と協議の上決定のこと。
※設置幅は、電線共同溝設置幅と同幅とする。

横断図

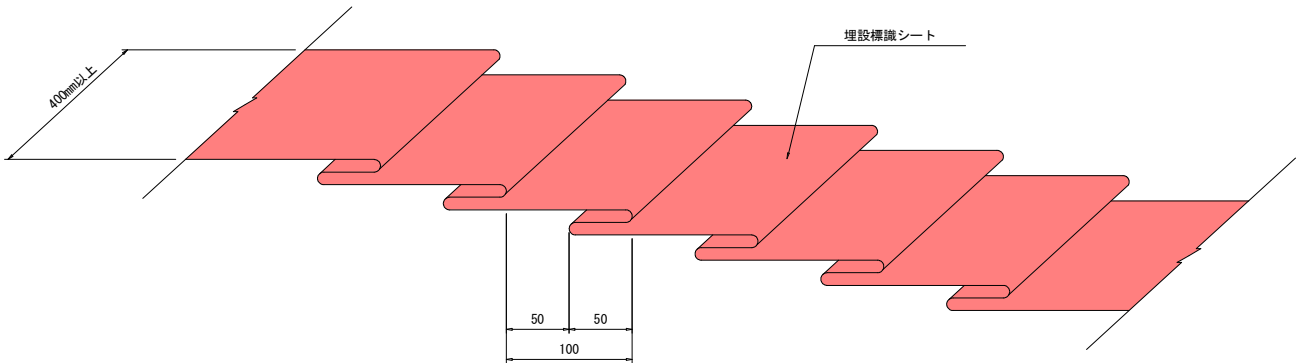
S=1:20



※設置位置は、歩道部は管上20cm、車道部は30cmとする。

折込構造図

S=1:3

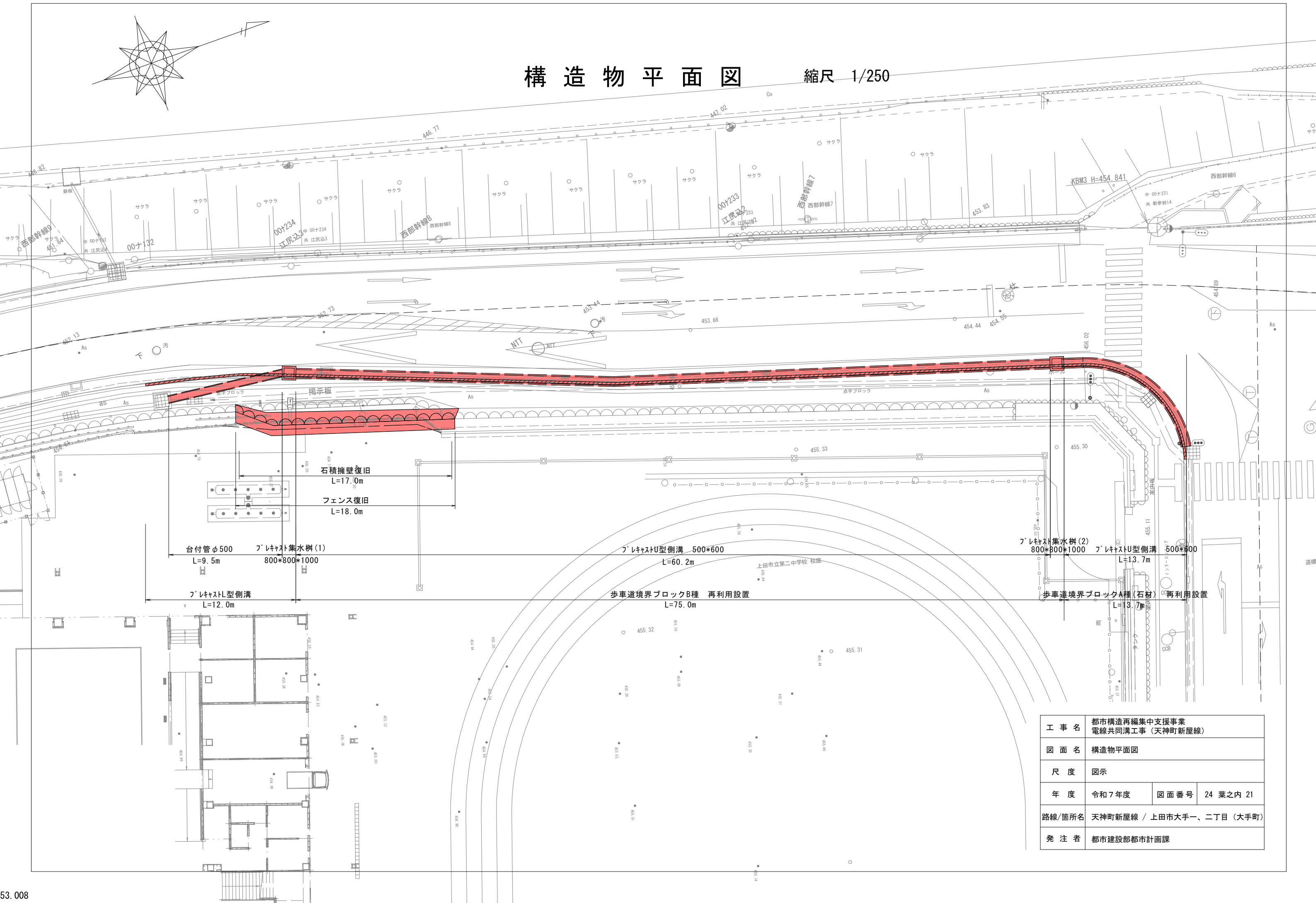


埋設標識シート 仕様

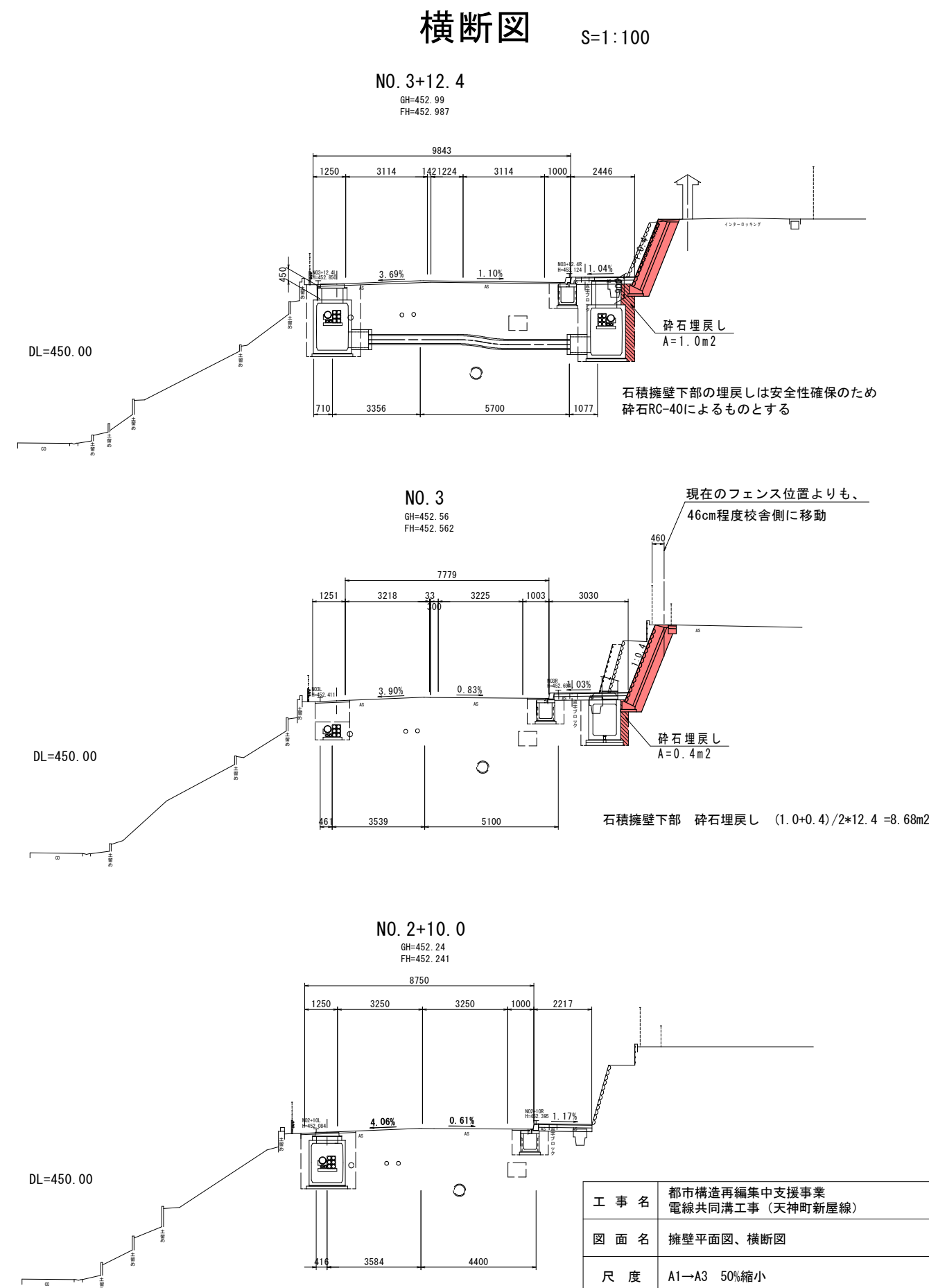
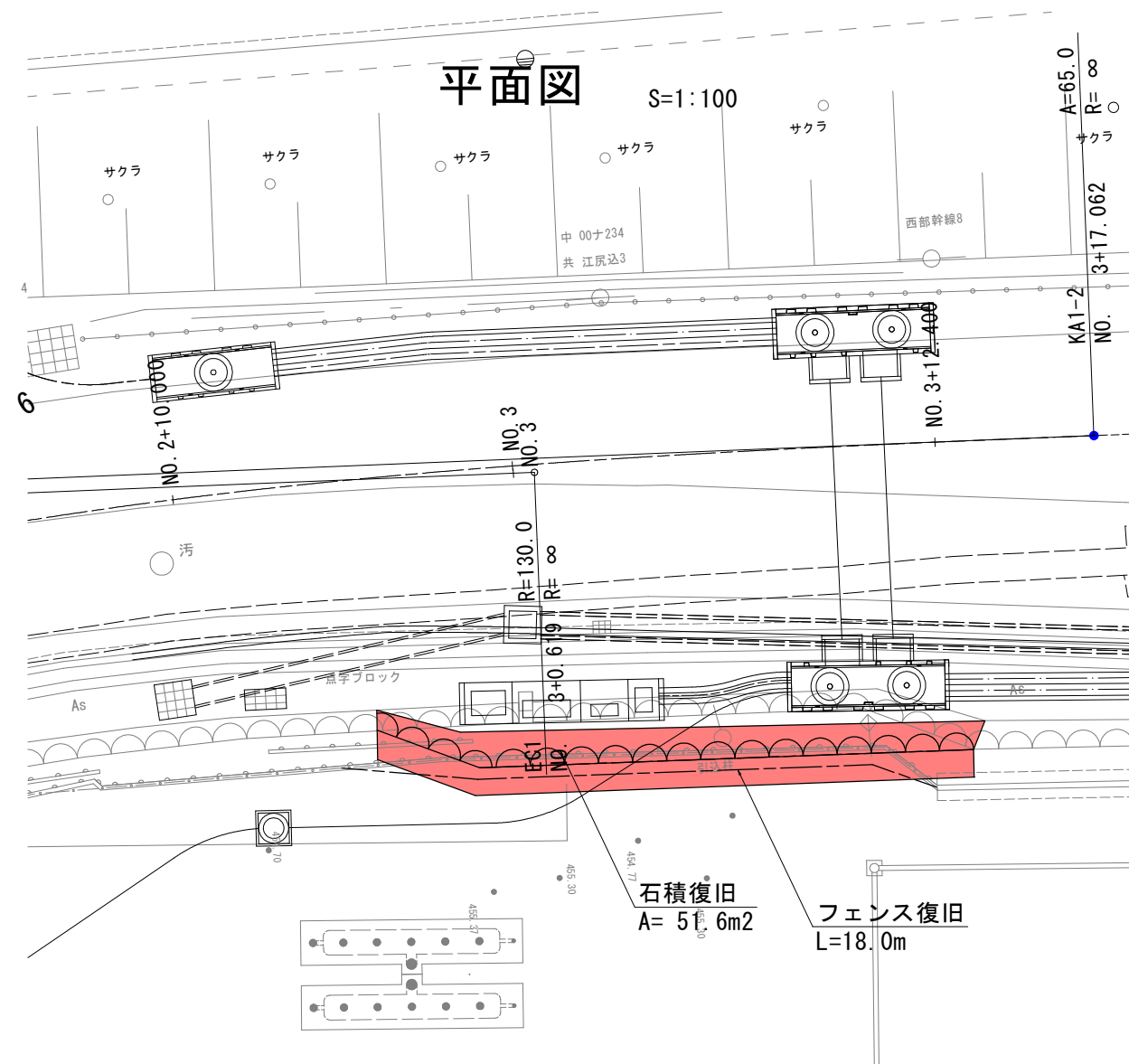
幅	400mm以上
折込み率	2倍
折込み方法	ミシン縫製または熱融着
材質	基布 ポリエチレンクロス 表裏面 ポリエチレンラミネート
引張強度	35kg以上
伸び	10%以上
特性	無腐食、耐薬品性、長期無退色
色相	地色 ピンク 文字色 黒
字体	ゴシック体
文字明示間隔	2m以内

工事名	都市構造再編集集中支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図面名	埋設シート詳細図		
尺度	A1→A3 50%縮小		
年度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 20
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発注者	都市建設部都市計画課		

構造物平面図 縮尺 1/250



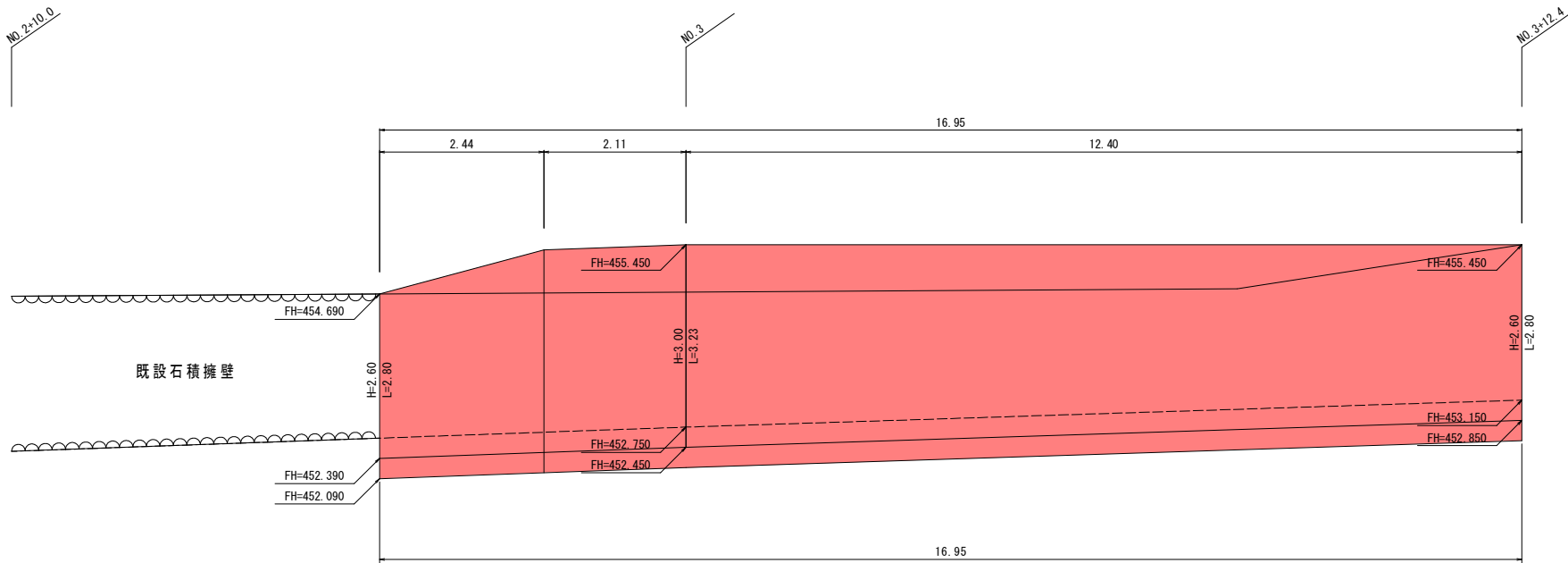
工 事 名	都市構造再編集中支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	構造物平面図		
尺 度	図示		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 21
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		



工 事 名	都市構造再編集支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	擁壁平面図、横断図		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 22
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

構造物展開図

石積擁壁展開図 S=1:50
(控 35+10 1:0.4)



石積擁壁1式当り数量計算

1. 石積（控え35cm）		
石積面積		(m2)
番 号	計 算 式	面 積
1	$(2.80+3.23)/2 \times (2.44+2.44)/2 =$	7.36
2	$(3.23+3.23)/2 \times (2.11+2.11)/2 =$	6.82
3	$(3.23+2.80)/2 \times (12.40+12.40)/2 =$	37.39
計		51.57

2. 裏込コンクリート（18-8-25BB）
 $V=0.10 \times 51.57 = 5.16 \text{ m}^3$
3. 裏込材（RC40-0）
 $V=0.30 \times 51.57 = 15.47 \text{ m}^3$

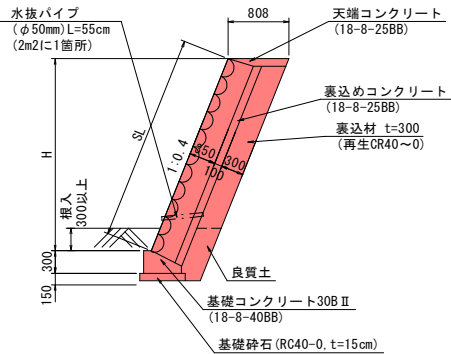
基礎工（30BⅡ）
L=16.95m

天端コンクリート（18-8-25BB）
 $V=0.06 \times 16.95=1.02\text{m}^3$

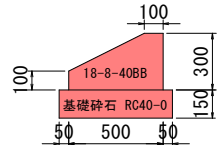
天端0o目地材（目地厚1cm）
 $A=0.06 \times 0.01 \times 3=0.0018\text{m}^3$

※水抜きパイプ、目地材の設置は本体工施工パッケージに含まれている。
水抜きパイプは、2m2程度に1箇所、目地材は10m程度に1箇所
天端コンクリート目地材は別途算出する。

石積擁壁構造図 S=1:50



コンクリート基礎工（30BⅡ） S=1:20

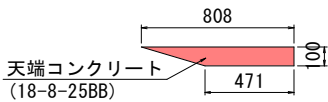


基礎コンクリート単位当り 材料表

コンクリート量 V(m3/m)	型枠面積 A(m2/m)	基礎面積 A(m2/m)
0.1	0.4	0.6

※長野県標準設計（H30改定）より

天端コンクリート S=1:20



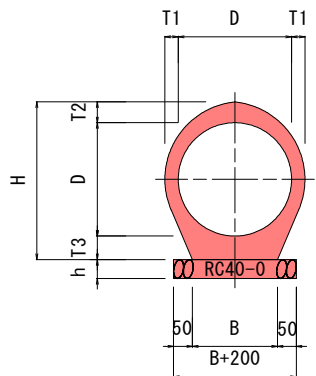
コンクリート量 V(m3/m)	型枠面積 A(m2/m)
0.06	0.1

工 事 名	都市構造再編集中心支援事業 電線共同溝工事（天神町新屋線）		
図 面 名	構造物展開図		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 23
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目（大手町）		
発 注 者	都市建設部都市計画課		

構造図

台付管(参考図)

S=1:10

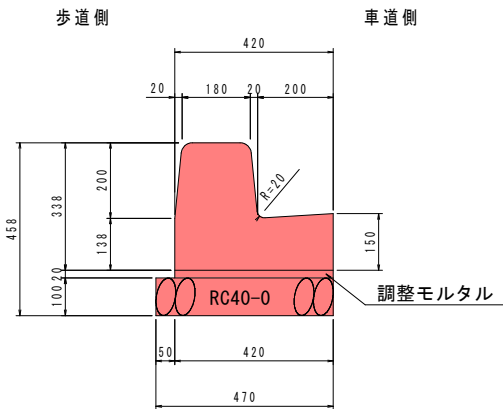


呼 び 名	寸 法 表 (単位mm)										材料表 (10m当り)		参考重量	
	D	D2	T1	T2	T3	H	B	L1	L	B+200	h	基礎碎石		管本数
												(m ²)	(本)	(kg)
φ300	300	472	50	69	86	455	240	95	2000	440	150	4.4	5.0	381
φ500	500	728	65	101	114	715	400	95	2000	600	150	6.0	5.0	1048

プレキャストL型側溝

(B種)

S=1:10



材 料 表

10m当り

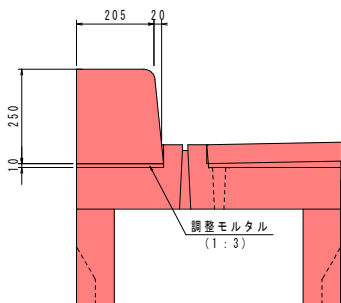
名 称	規 格	単 位	数 量
L型側溝	両R-B (L=2000)	個	5.0
調整モルタル	1:3	m3	0.08
基 礎 材	RC40-0 t=10cm	m2	4.7

製品参考重量 453kg (L=2.0m)

歩車道境界ブロック

B種

S=1:10



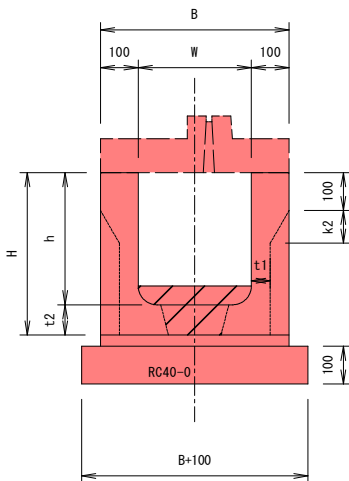
歩車道境界ブロック

(10m当り)

名称	規格・寸法	単位	数量
ブロック	L=2000	個	5.0
調整モルタル	1:3	m3	0.02

プレキャストU型側溝・自由勾配U型側溝

S=1:10



縦断面用 側溝本体形状寸法表

単位 (mm)

呼び名 W×h	B	H	t1	t2	k2	U形側溝 参考質量 (kg)
500×600	700	680	50	80	86.6	629

数量表

(10m当り)

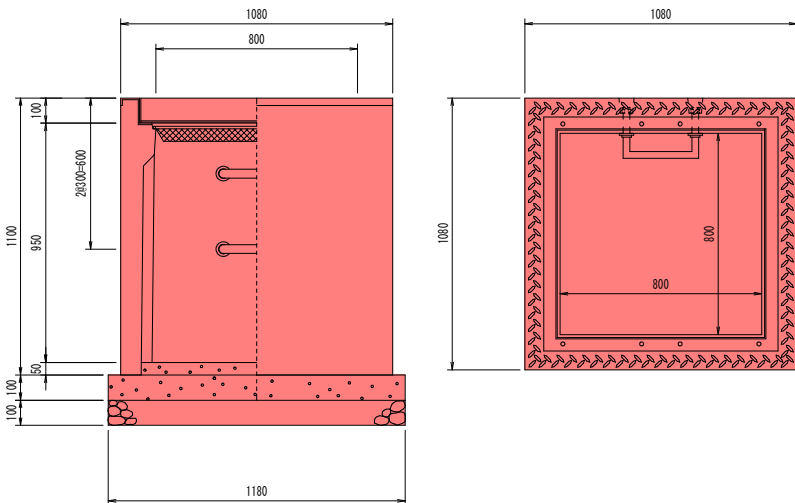
名 称	規 格	単 位	数 量
側 溝		本	5.0
UD蓋		枚	4.0
UD管理工蓋		枚	1.0
歩車道境界ブロック	A種(石材)・B種	本	5.0

基礎碎石 0.8+0.1+10= 0.8m3 (10m当り)

プレキャスト集水樹

S=1:15

800×800×1000



プレキャスト集水樹 800×800×1000 1基当たり材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
プレキャスト集水樹	800×800×1000	基	1.00	
ステップ		個	2.00	
コンクリート	18-8-25	m ³	0.14	
型枠	均し	m ²	0.47	
基礎碎石	RC-40 t=100	m ²	1.39	
インパートコンクリート	18-8-25	m ³	0.04	
グレーチング蓋	800×800 用 BT固定/110° 開閉	枚	1.00	

集水樹	流入	流出	樹 蓋	
			グレーチング蓋	
(1) 800x800x1000	U型500	台付500	グレーチング蓋 T-25	
(2) 800x800x1000	U型500	台付300 VS500	グレーチング蓋 T-25	

工 事 名	都市構造再編集集中支援事業 電線共同溝工事 (天神町新屋線)		
図 面 名	構造図		
尺 度	A1→A3 50%縮小		
年 度	令和7年度	図面番号	24 葉之内 24
路線/箇所名	天神町新屋線 / 上田市大手一、二丁目 (大手町)		
発 注 者	都市建設部都市計画課		



位置図

国道18号

至長野

上田城跡公園

施工箇所

上田市役所

JR上田駅

(一)千曲川

至高崎

縮尺 1 : 10000

