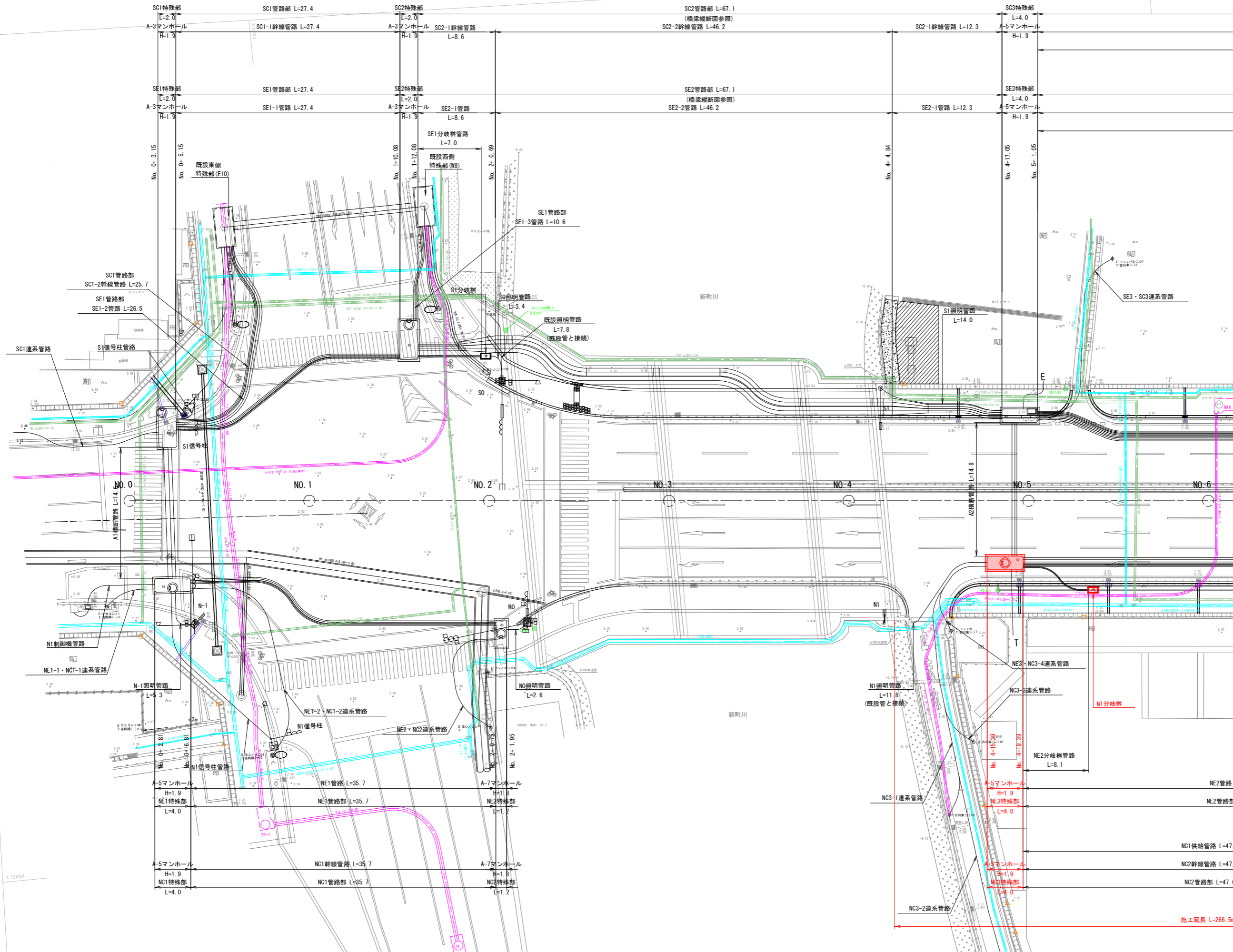


一般平面図 (1) S=1:200



電線共同溝計画凡例

	電力系管路
	通信系管路
	引込管路ルート
	通系管路ルート
	分岐機
	A3マンホール
	A5マンホール
	A7マンホール
	道路照明計画
	道路照明計画 (トランス線路)
	道路照明計画 (受電線路)

地下埋設物凡例

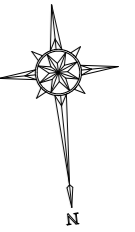
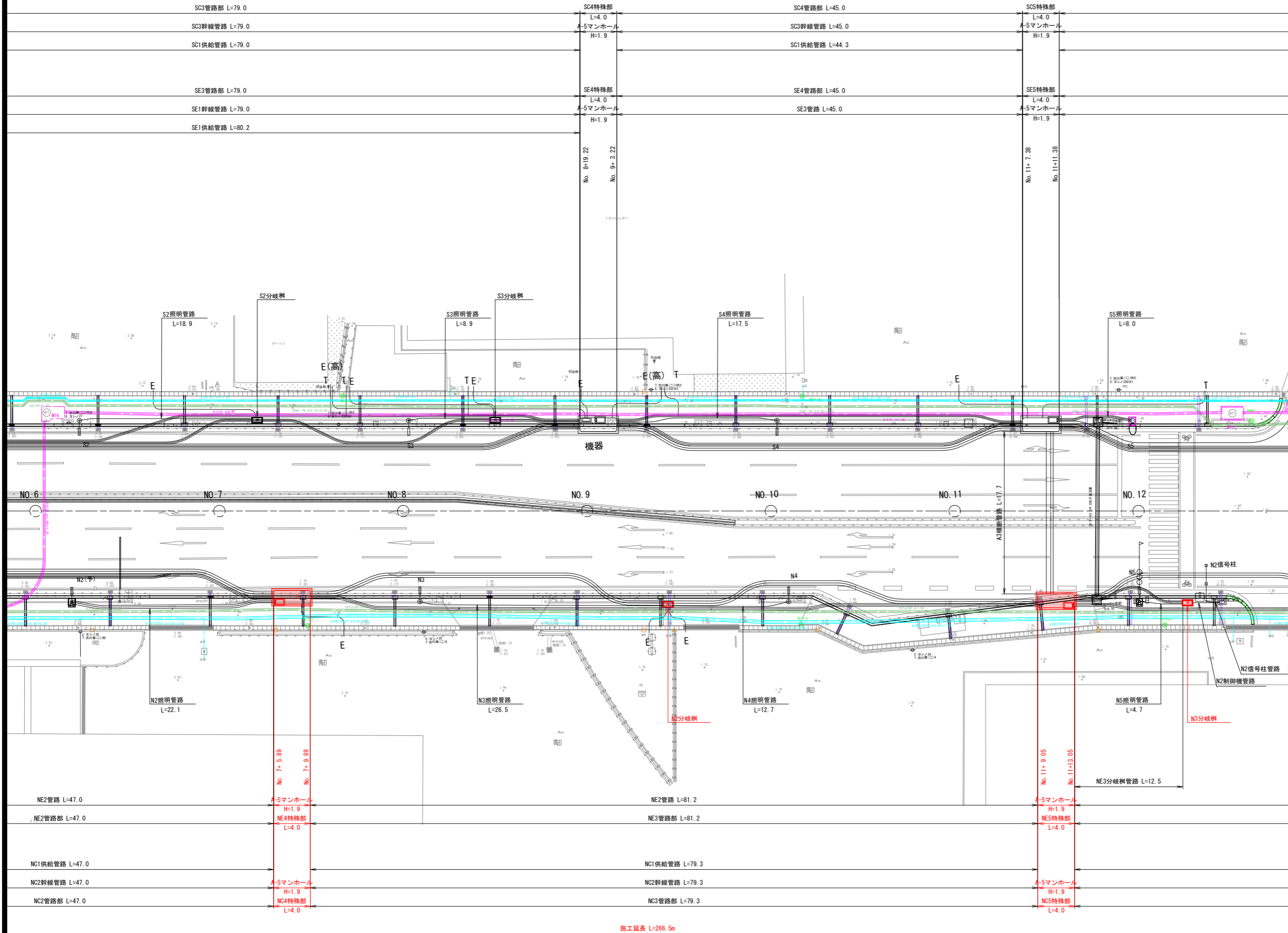
	NTT西日本
	上水道
	ガス
	公安委員会
	横断BOX

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)
路線名等	徳島鴨島線
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目
図面名	平面図1
縮尺	1/200 図面番号 1 / 20
会社名	
事業者名	東部県土整備局<徳島>

施工延長 L=266.5m

一般平面図 (2) S=1:200



	電力系管路
	通信系管路
	引込管路ルート
	通系管路ルート
	分岐箱
	A3マンホール
	A5マンホール
	A7マンホール
	道路照明計画
	①トランス機室
	②受電機室

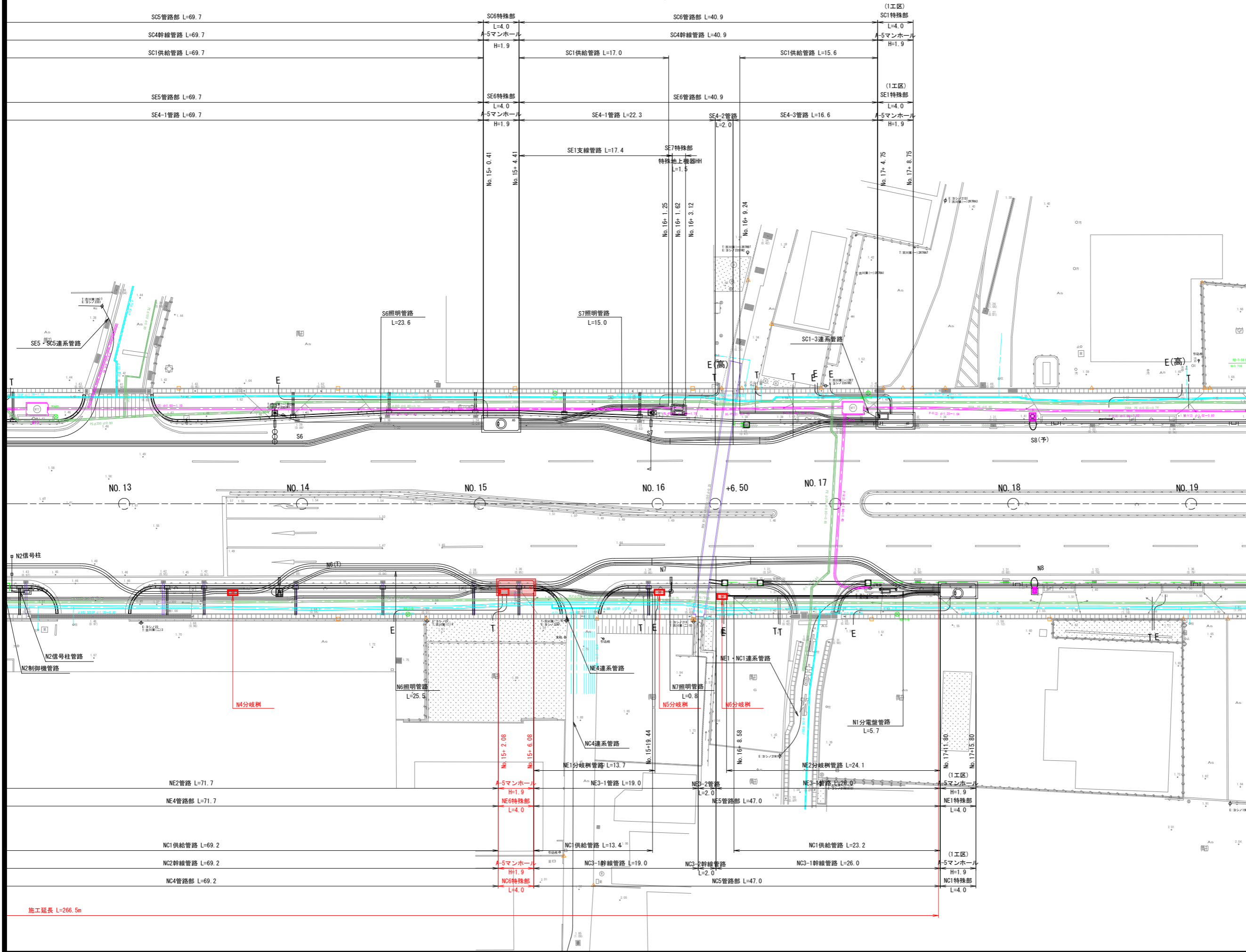
	NTT西日本
	上水道
	ガス
	公安委員会
	横断BOX

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	平面図2		
縮尺	1/200	図面番号	2 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

施工延長 L=266.5m

一般平面図 (3) S=1:200



	電力系管路
	通信系管路
	引込管路ルート
	通系管路ルート
	分岐箱
	A3マンホール
	A5マンホール
	A7マンホール
	道路照明計画
	①トランス機室 ②受電機室

	NTT西日本
	上水道
	ガス
	公安委員会
	横断BOX

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	平面図3		
縮尺	1/200	図面番号	3 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

施工延長 L=266.5m

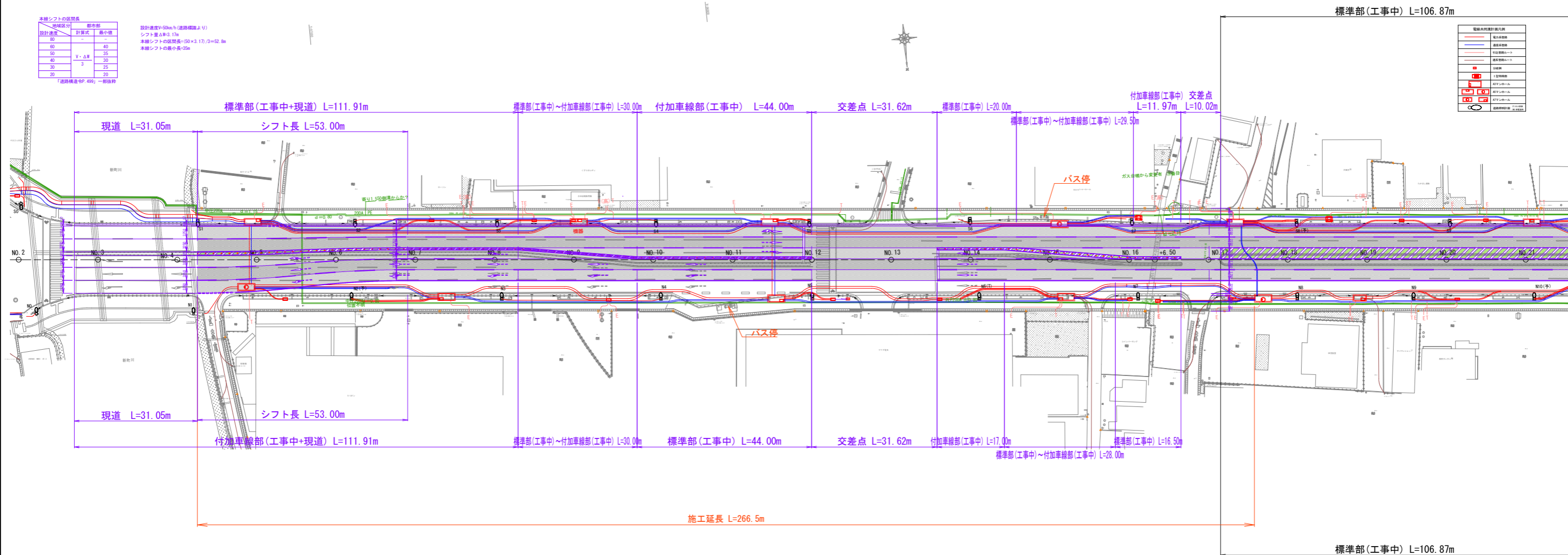
仮設工平面図(1) S=1:500

本線シフトの区間表

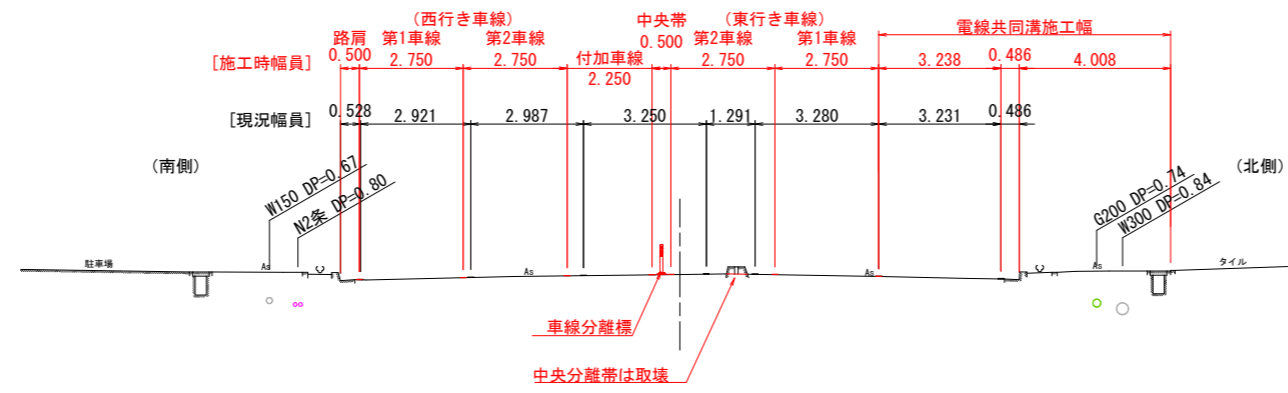
地域区分	都市部	計算式	最小値
設計速度	50	-	-
50	-	-	40
50	-	-	35
40	V-△線	-	30
30	△	-	25
20	-	-	20

設計速度V=50km/h (道路幅員より)
シフト量A=3.17m
本線シフトの区間長=(50×3.17)/3=52.8m
本線シフトの最小長=35m

「道路構造令(第49条) 一部適用」



[参考]

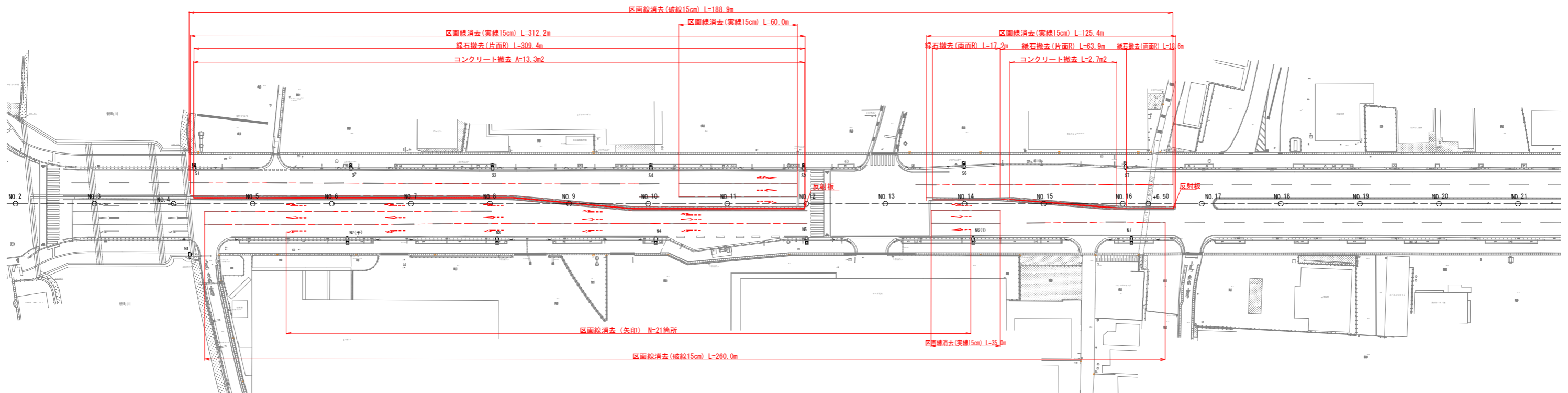


実施設計図面

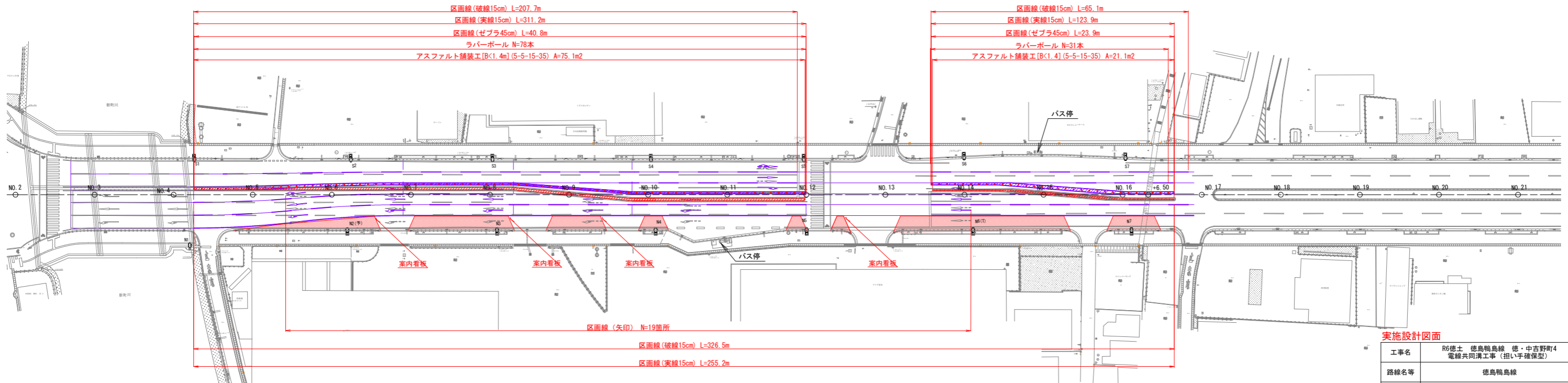
工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	仮設工平面図1		
縮尺	1/500	図面番号	4 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

仮設工平面図(2) S=1:500

[撤去工]



[仮設工]



単管バリケード設置箇所 (1箇所当たり歩道側を除く3面に設置)

※単管バリケードは、現地確認の上、通行者に支障のないよう配置すること。また、単管バリケード1組に対し、保安灯及びウェイトを2個程度設置すること。
 ※看板は高輝度反射タイプとし、通行者が見やすい位置に設置すること。

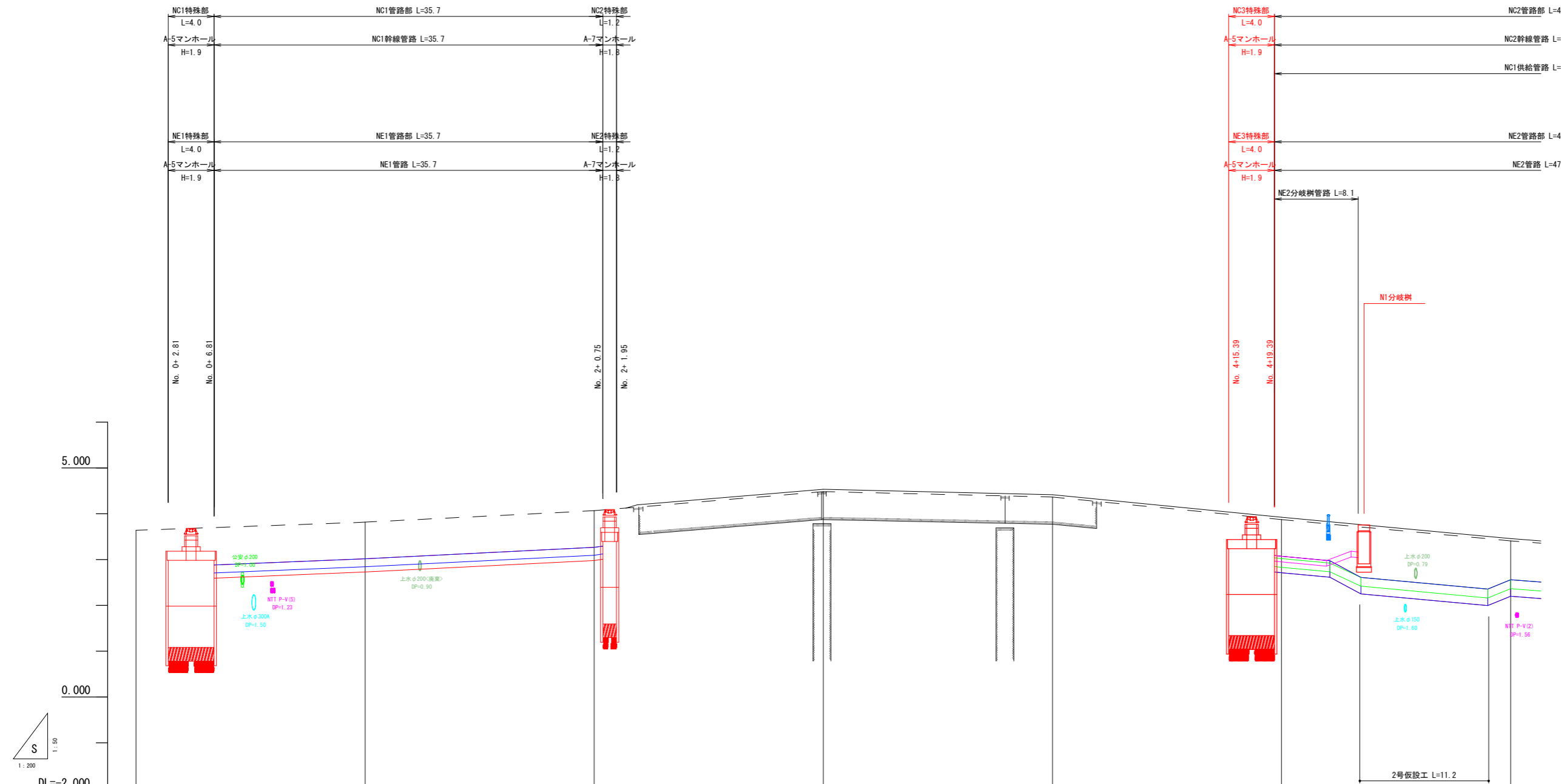
実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事(担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	仮設工平面図2		
縮尺	1/500	図面番号	5 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

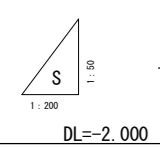
一般縦断面図 (1)

H=1/200、V=1/50

【北側】



凡 例	
—	電力幹線管路
—	通信幹線管路
—	電力支線管路
—	通信支線管路
 	保護版



CCBOX (電力系) 計画土被り	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85			
CCBOX (電力系) 計画土被り	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85			
追加距離	0.000	2.810	6.810	20.000	40.000	40.750	41.200	60.000	80.000	95.390	99.390	100.000	120.000
区間距離	0.000	2.810	4.000	13.190	20.000	0.750	1.200	18.800	20.000	15.390	4.000	0.610	20.000
測 点	NO.0	+2.81	+6.81	NO.1	NO.2	+0.75	+1.95	NO.3	NO.4	+15.39	+19.39	NO.5	NO.6
曲 線													

※注 計画土被りの () 書きは、歩道部を示す。

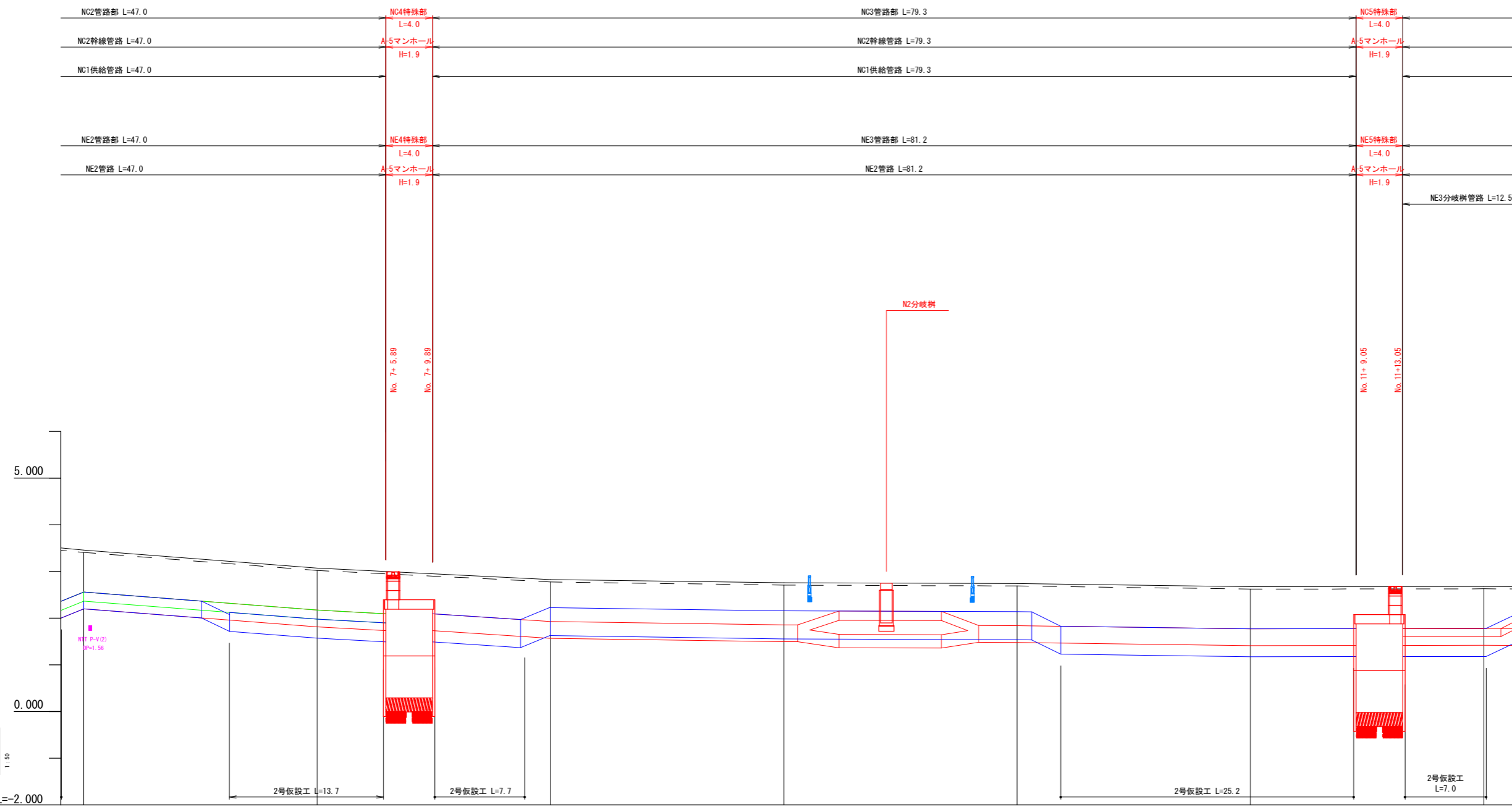
実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	一般縦断面図1		
縮尺	H=1/200 V=1/50	図面番号	6 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

一般縦断面図 (2)

H=1/200、V=1/50

【北側】



凡 例	
	電力幹線管路
	通信幹線管路
	電力支線管路
	通信支線管路
	保護版

CCBOX (電力系) 計画土被り	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
CCBOX (電力系) 計画土被り	0.85	0.85	(0.90)	(0.90)	0.85	(0.90)	(0.90)	0.85	(0.90)	(0.90)	0.85	(0.90)	(0.90)	0.85	(0.90)	(0.90)	0.85	(0.90)	(0.90)
追加距離	120.000	140.000	145.890	149.890	160.000	180.000	200.000	220.000	229.050	233.050	240.000								
区間距離	20.000	20.000	5.890	4.000	10.110	20.000	20.000	20.000	9.050	4.000	6.950								
測 点	NO. 6	NO. 7	+5.89	+9.89	NO. 8	NO. 9	NO. 10	NO. 11	+9.05	+13.05	NO. 12								
曲 線																			

※注 計画土被りの () 書きは、歩道部を示す。

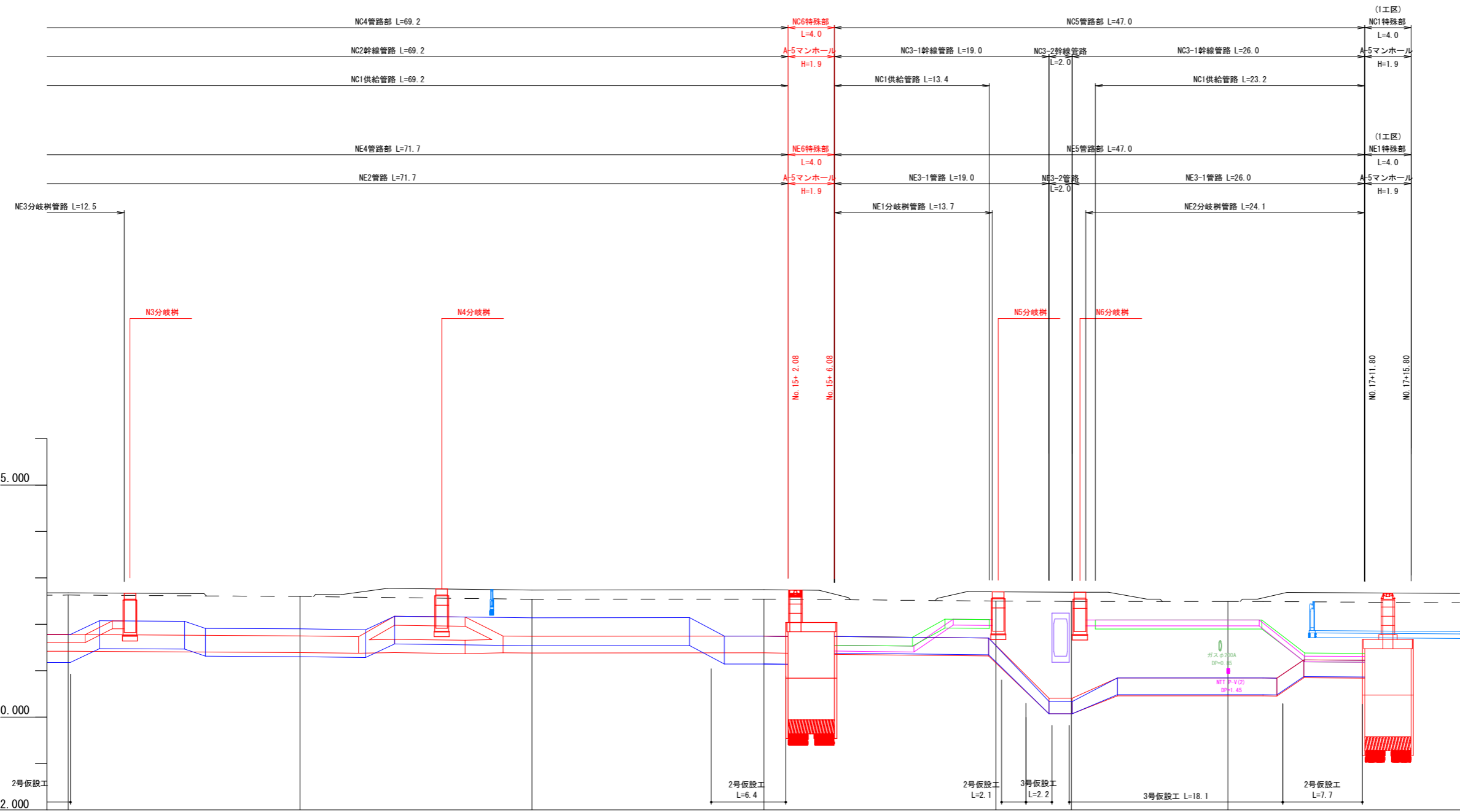
実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	一般縦断面図2		
縮尺	H=1/200 V=1/50	図面番号	7 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

一般縦断面図 (3)

H=1/200、V=1/50

【北側】



凡 例	
—	電力幹線管路
—	通信幹線管路
—	電力支線管路
—	通信支線管路
 	保護版

CCBOX (電力系) 計画土被り	0.85	0.85	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.96	2.09	1.65	(1.30)
CCBOX (電力系) 計画土被り	(0.90)	0.85	(0.80)	(1.00)	(1.00)	(1.00)	(1.00)	(1.00)	0.96	2.16	1.65	(1.30)
追加距離	240.000	260.000	280.000	300.000	302.080	304.080	320.000	326.500	340.000	351.800		
区間距離	6.950	20.000	20.000	20.000	2.080	4.000	13.920	6.500	13.500	11.800		
測 点	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15	+2.08	+6.08	NO. 16	+6.50	NO. 17	+11.80		
曲 線												

※注 計画土被りの () 書きは、歩道部を示す。

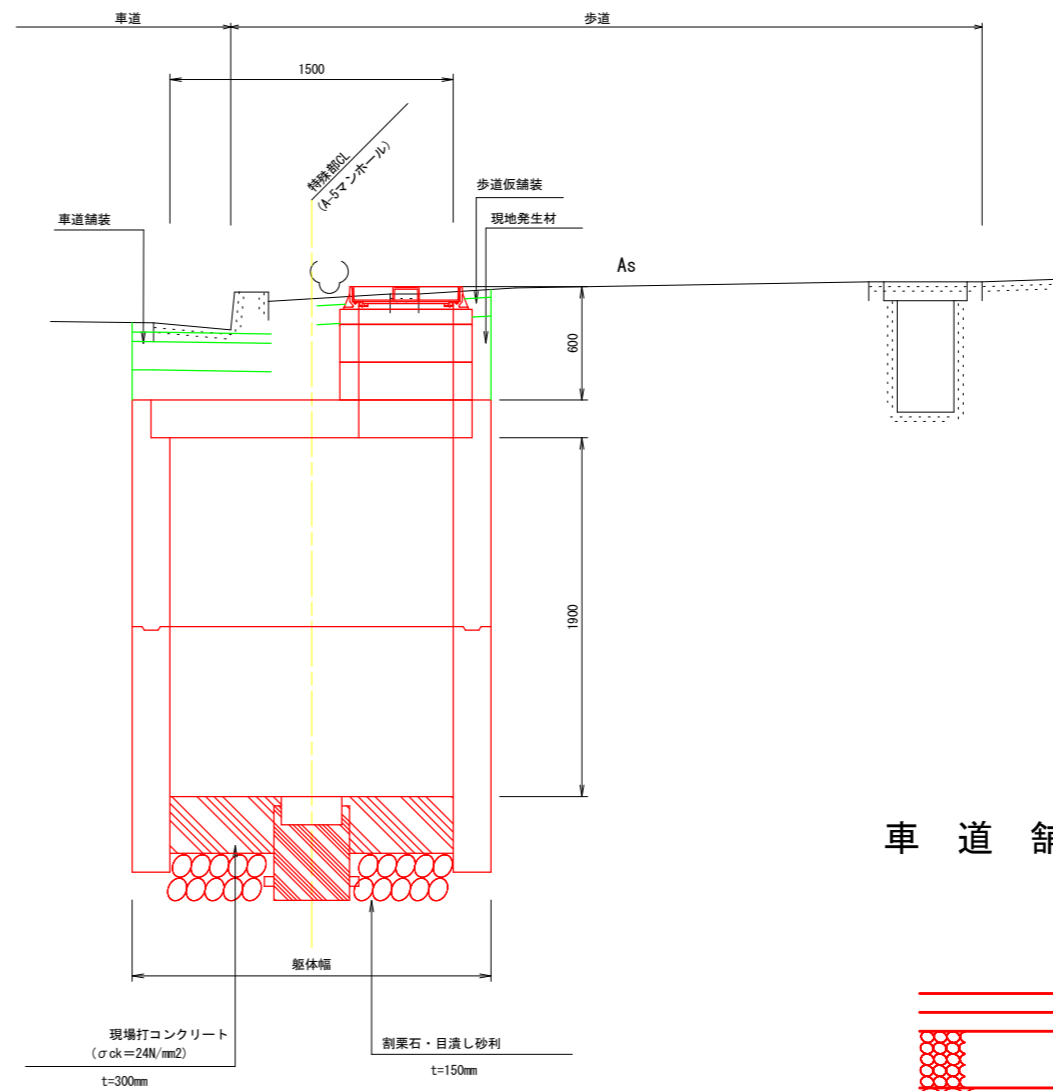
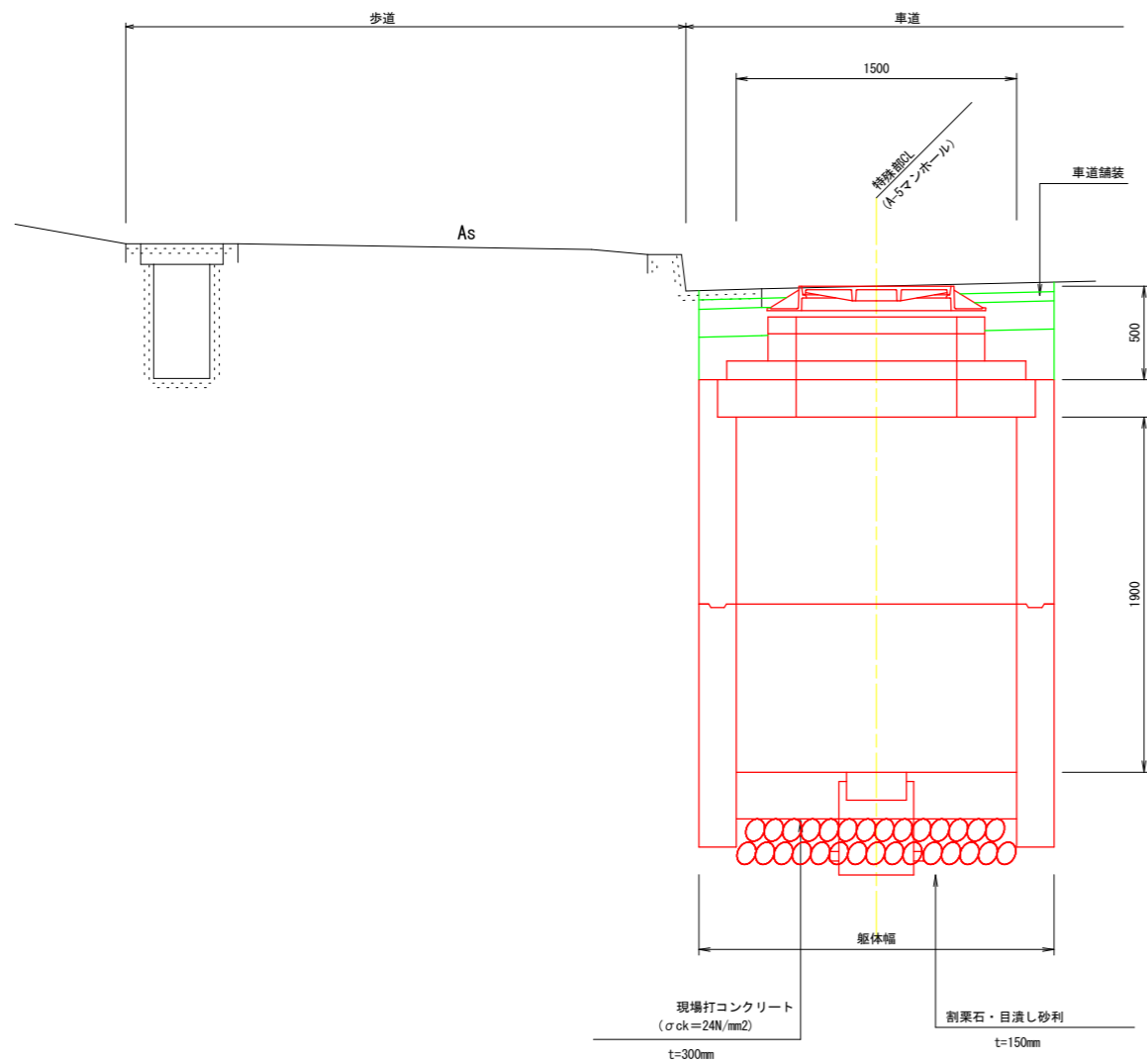
実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4		
路線名等	電線共同溝工事 (担い手確保型)		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	一般縦断面図3		
縮尺	H=1/200 V=1/50	図面番号	8 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

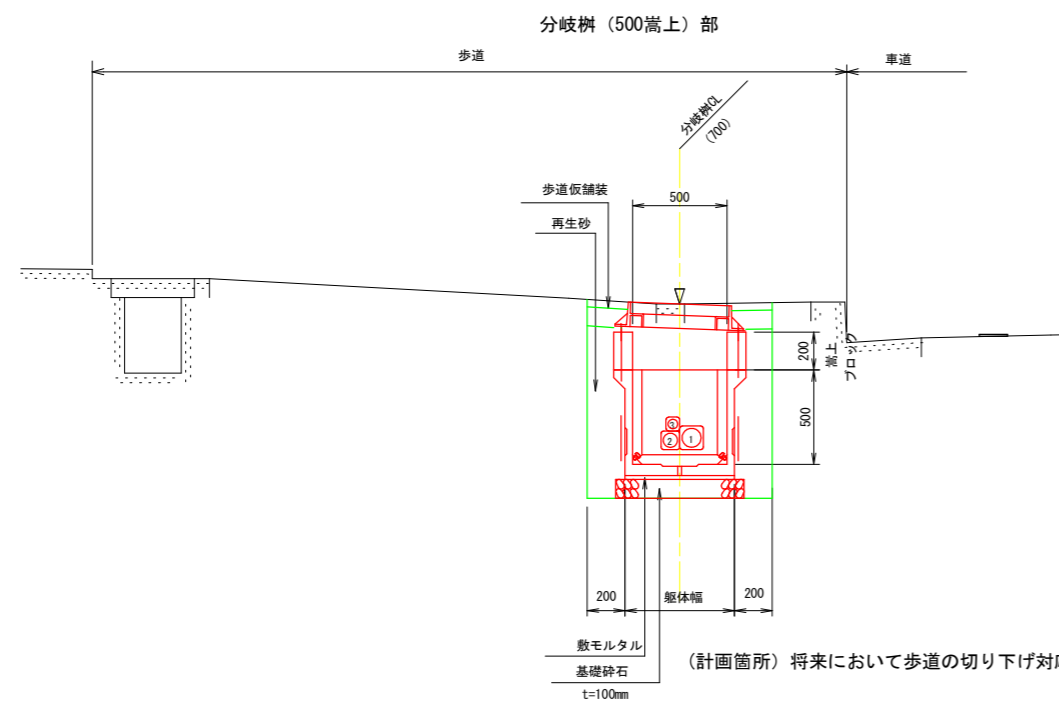
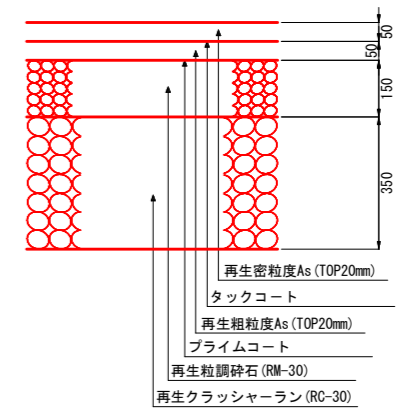
標準断面図(1)

S=1:20

A-5マンホール部



車道舗装工 S=1:10



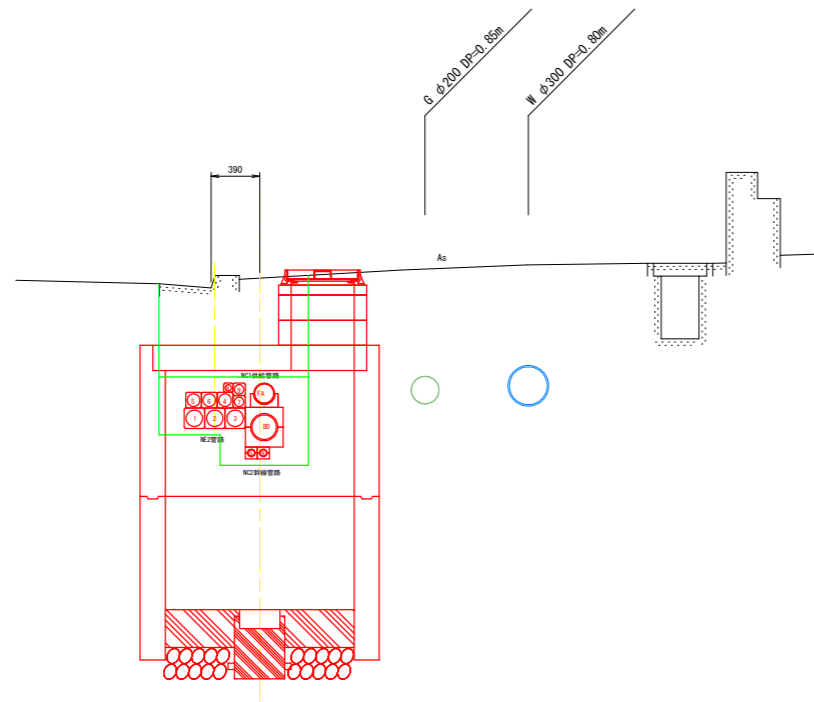
実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	標準断面図1		
縮尺	1/20	図面番号	9 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

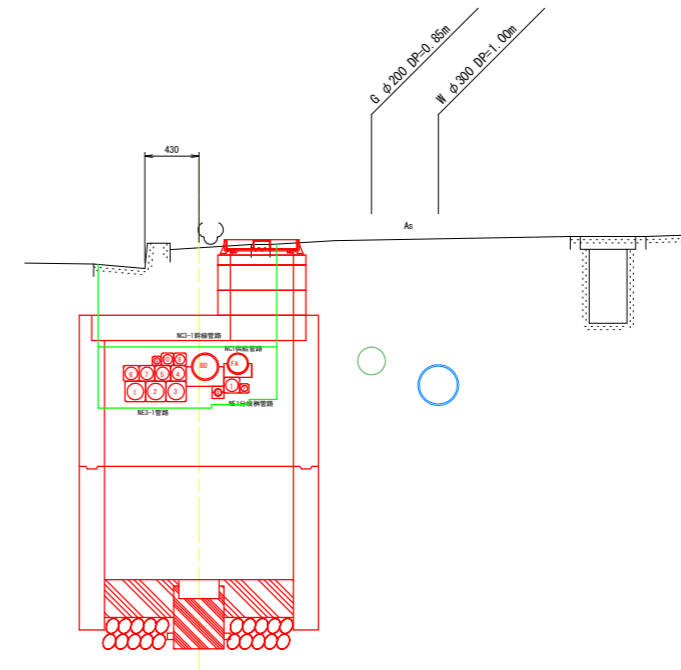
標準断面図(2)
(北側)

S=1:30

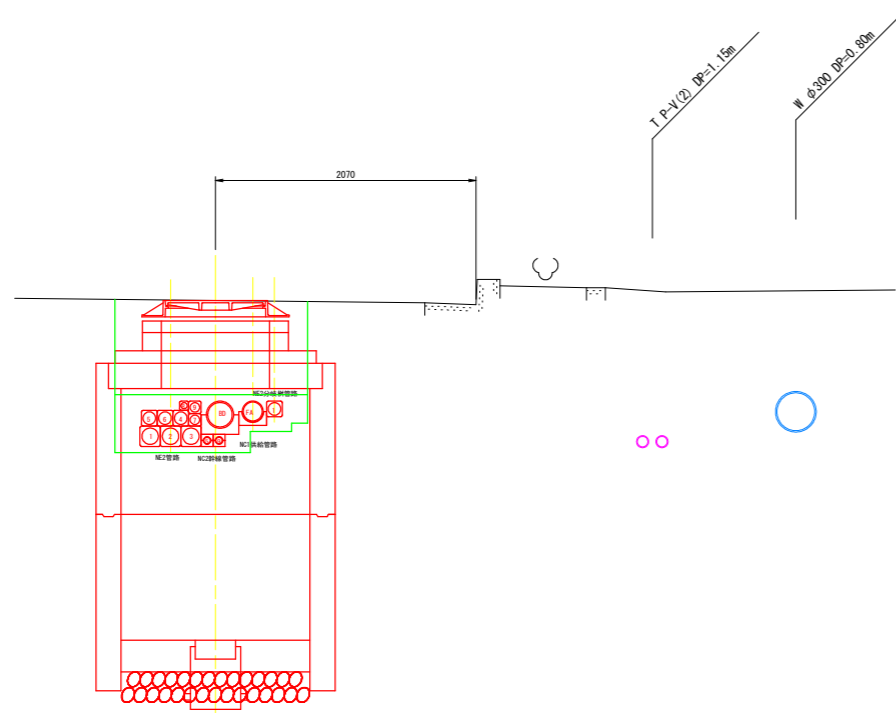
NE4 (NC4) 特殊部
(No. 7+8付近)



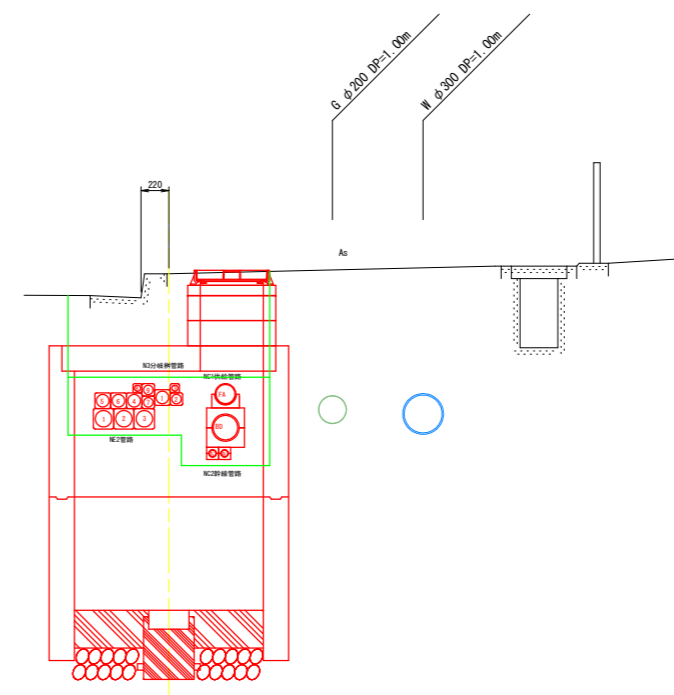
NE6 (NC6) 特殊部
(No. 15+4付近)



NE3 (NC3) 特殊部
(No. 4+15付近)



NE5 (NC5) 特殊部
(No. 11+11付近)



実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事(担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	標準断面図2		
縮尺	1/20	図面番号	10 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

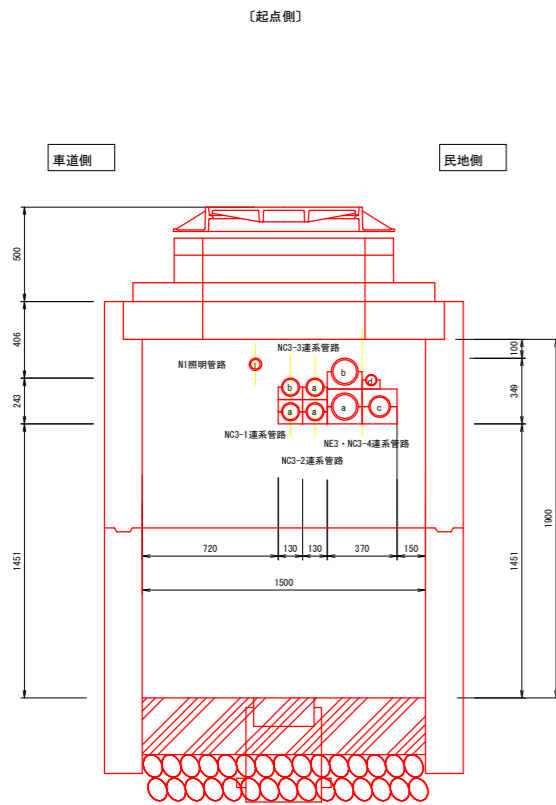
特殊部取合図 (1)

S=1:20

【北側】

【A-5MH】

NE3・NC3特殊部



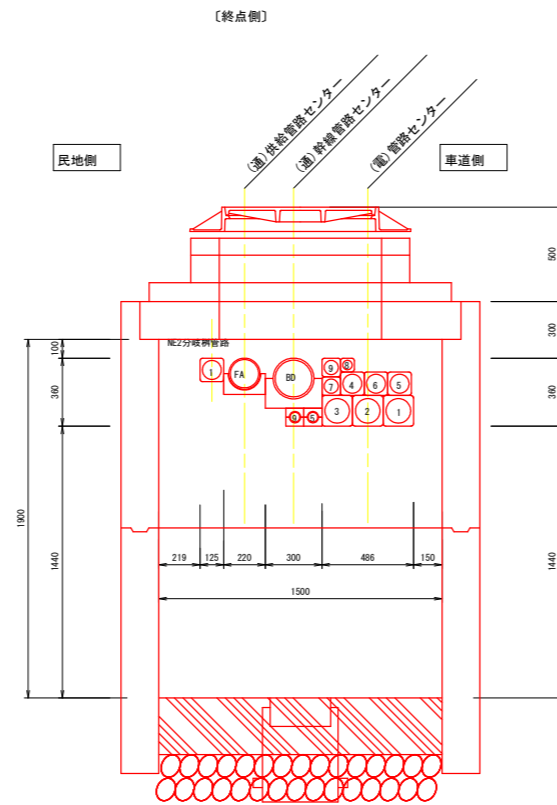
区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
照明	送電事業者	PP管 50ヘルマウス	1

行先	T 西川東 (E)151		
区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
連絡系	NTT西日本	PP管 50ダクトスリーブ	a
連絡系	NTT西日本	PP管 50ダクトスリーブ	b

行先	E 日ノノ2 T 西川東 (E)1		
区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
連絡系	T1徳島	PP管 50ダクトスリーブ	a

行先	T 西川東 (E)112		
区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
連絡系	T1徳島	PP管 50ダクトスリーブ	a

行先	E 日ノノ2 T 西川東 (E)7		
区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
電力系	送電事業者	PP管 100ヘルマウス	a
電力系	送電事業者	PP管 100ヘルマウス	b
電力系	送電事業者	PP管 100ヘルマウス	c
連絡系	NTT西	PP管 50ダクトスリーブ	d

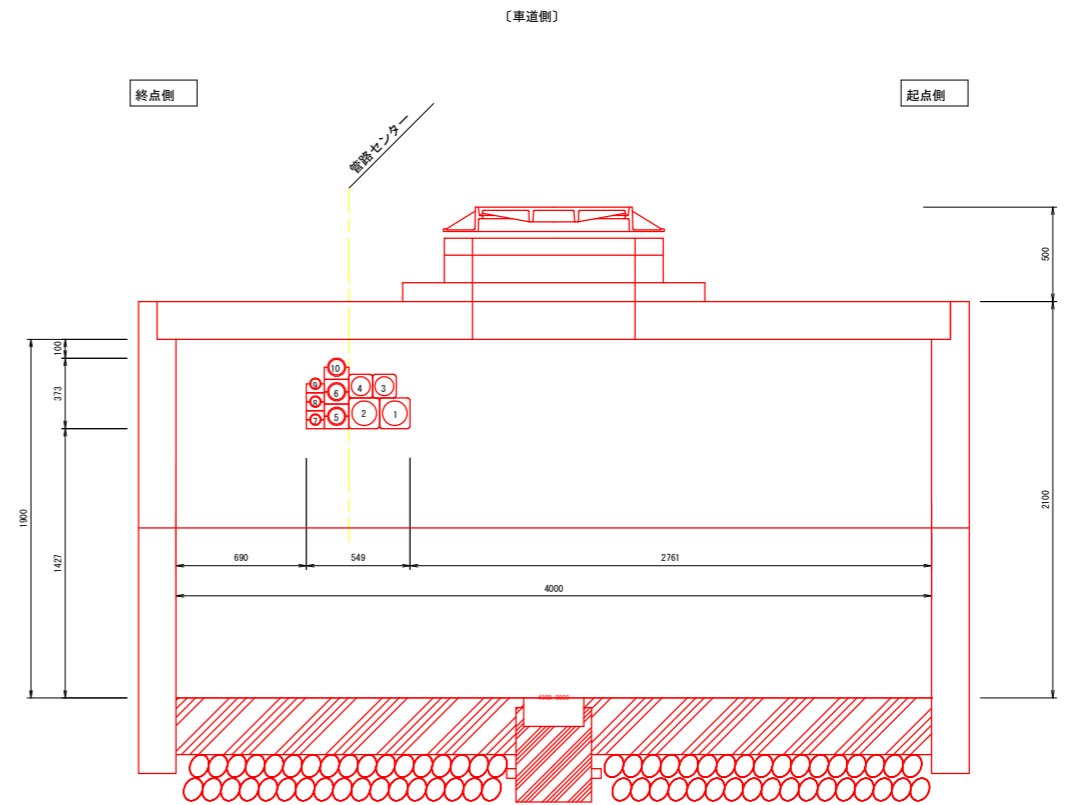


区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
電力系 幹線	送電事業者	角型FEP管 100	1
		角型FEP管 100	2
		角型FEP管 100	3
		角型FEP管 100	4
		角型FEP管 100	5
		角型FEP管 100	6
		角型FEP管 75	7
		角型FEP管 50	8
		角型FEP管 75	9

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
連絡系	T1徳島	PP管 50ダクトスリーブ	5
幹線	NTT西	PP管 50ダクトスリーブ	9
連絡系	送電事業者	PP管 50ダクトスリーブ	80

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
供給	送電事業者	PP管 100ダクトスリーブ	F4

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
電力系	送電事業者	角型FEP管 100	1



区分	電線事業者	埋込み管種・管径	仕置
電力系 幹線	送電事業者	角型FEP管 100	1
		角型FEP管 100	2
		角型FEP管 100	3
		角型FEP管 100	4
連絡系 幹線	T1徳島	PP管 50ダクトスリーブ	5
		PP管 50ダクトスリーブ	6
		PP管 50ダクトスリーブ	7
		PP管 50ダクトスリーブ	8
		PP管 50ダクトスリーブ	9
		送電事業者	PP管 50ダクトスリーブ

- ・管路位置に関する寸法値については、参考値である。
- ・製作に当たっては配筋を考慮しベルマウス、ダクトスリーブを配置すること。
- ・埋込管については、管路部構造図を参照のこと。
- ・角型FEPについては、マンホールはFEPベルマウス、それ以外はロングベルマウスを使用する。

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	特殊部取合図1		
縮尺	1/20	図面番号	11 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

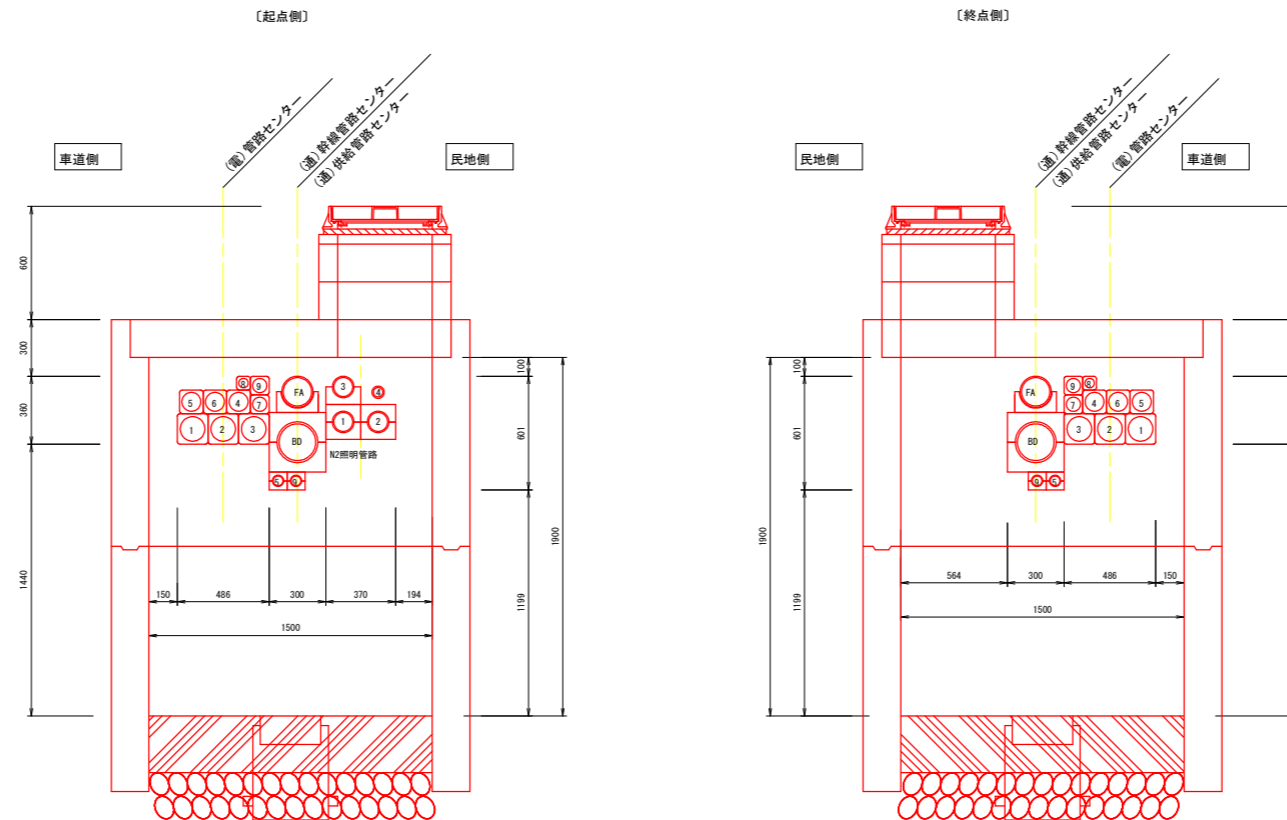
特殊部取合図 (2)

S=1:20

【北側】

【A-5MH】

NE4・NC4特殊部



区分	電線事業者	埋込み管種・管径	位置
電力系	伊藤電力	角型FEPφ120	1
		角型FEPφ120	2
		角型FEPφ120	3
		角型FEPφ120	4
		角型FEPφ120	5
		角型FEPφ120	6
		角型FEPφ75	7
		角型FEPφ50	8
		角型FEPφ75	9

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	位置
通信系	NTT	PPφ50ダクトスリーブ	5
		PPφ50ダクトスリーブ	9
		PPφ200ダクトスリーブ	10

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	位置
通信系	通信事業者	PPφ100ダクトスリーブ	FA

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	位置
照明系	伊藤電力	PPφ100×60イラス	1
		PPφ100×60イラス	2
		PPφ100×60イラス	3
		PPφ100×60イラス	4

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	位置
電力系	伊藤電力	角型FEPφ120	1
		角型FEPφ120	2
		角型FEPφ120	3
		角型FEPφ120	4
		角型FEPφ120	5
		角型FEPφ120	6
		角型FEPφ75	7
		角型FEPφ50	8
		角型FEPφ75	9

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	位置
通信系	NTT	PPφ50ダクトスリーブ	5
		PPφ50ダクトスリーブ	9
		PPφ200ダクトスリーブ	10

区分	電線事業者	埋込み管種・管径	位置
通信系	通信事業者	PPφ100ダクトスリーブ	FA

- ・管路位置に関する寸法については、参考値である。
- ・製作に当たっては配筋を考慮しベルマウス、ダクトスリーブを配置すること。
- ・埋込管については、管路部構造図を参照のこと。
- ・角型FEPについては、マンホールはFEPベルマウス、それ以外はロングベルマウスを使用する。

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事（担い手確保型）		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	特殊部取合図2		
縮尺	1/20	図面番号	12 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

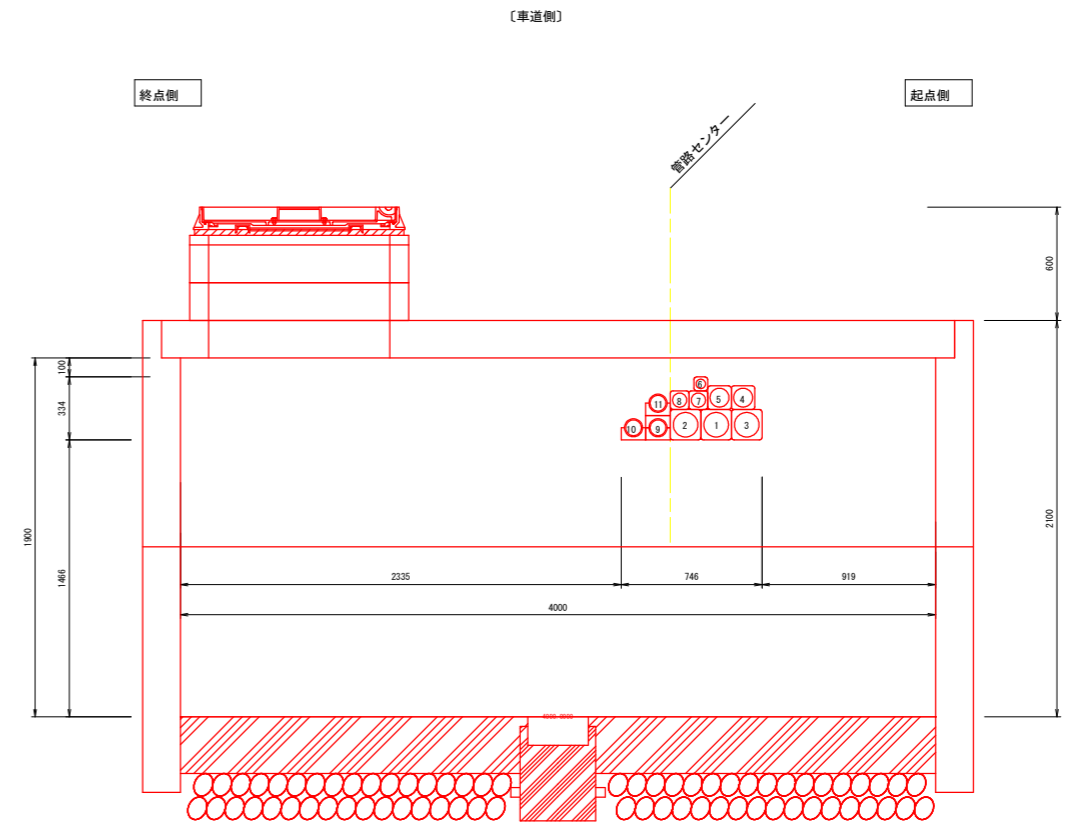
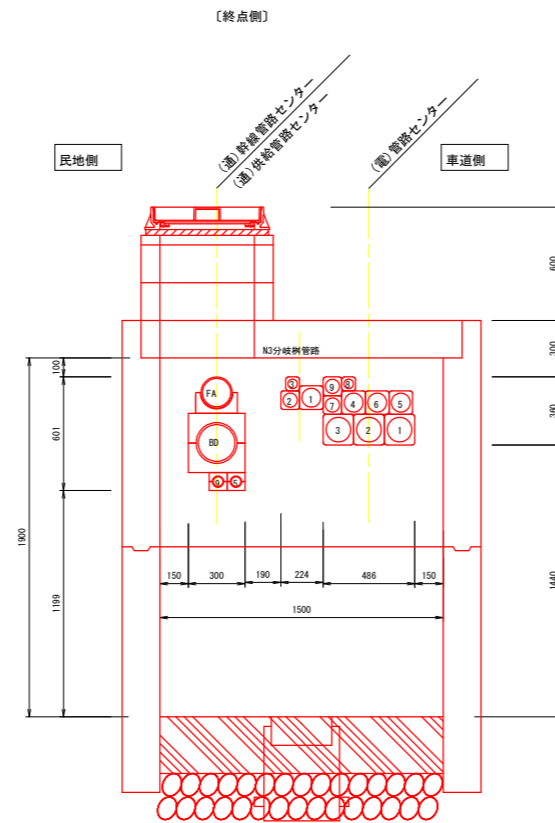
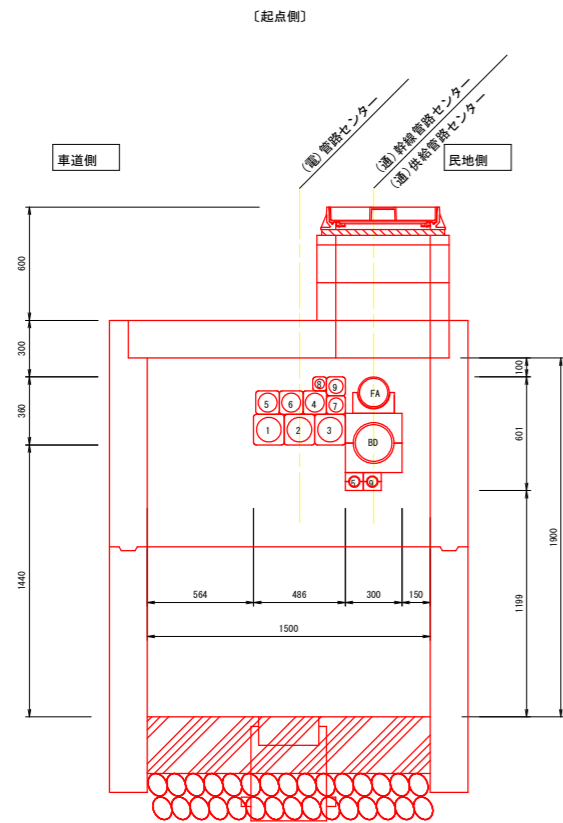
特殊部取合図 (3)

S=1:20

【北側】

【A-5MH】

NE5・NC5特殊部



区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
電力系 詳細	四国電力	角型EP管φ120	1
		角型EP管φ120	2
		角型EP管φ120	3
		角型EP管φ120	4
	公安委員会	角型EP管φ100	5
		角型EP管φ80	6
		角型EP管φ75	7
通信系 詳細	TVer鳥	PEφ 20ダクトスリーブ	8
		PEφ 25ダクトスリーブ	9
	通信事業者	PEφ 20ダクトスリーブ	10
		PEφ 25ダクトスリーブ	11

区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
電力系 詳細	四国電力	角型EP管φ120	1
		角型EP管φ120	2
		角型EP管φ120	3
		角型EP管φ120	4
	公安委員会	角型EP管φ100	5
		角型EP管φ80	6
		角型EP管φ75	7
通信事業者	角型EP管φ80	8	
	角型EP管φ75	9	

区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
通信系 詳細	STNet	PEφ 20ダクトスリーブ	5
		PEφ 25ダクトスリーブ	9
		PEφ 20ダクトスリーブ	10

区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
通信系 供給	通信事業者	PEφ 100ダクトスリーブ	1A

区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
電力系 詳細	四国電力	角型EP管φ120	1
		角型EP管φ120	2
		角型EP管φ120	3
		角型EP管φ120	4
	公安委員会	角型EP管φ100	5
		角型EP管φ80	6
		角型EP管φ75	7
通信事業者	角型EP管φ80	8	
	角型EP管φ75	9	

区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
通信系 詳細	STNet	PEφ 20ダクトスリーブ	5
		PEφ 25ダクトスリーブ	9
		PEφ 20ダクトスリーブ	10

区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
通信系 供給	通信事業者	PEφ 100ダクトスリーブ	1A

区分	電線事業者	埋込み管径・管径	仕置
電力系 供給	公安委員会	角型EP管φ100	1
		角型EP管φ75	2
		角型EP管φ80	3

- ・管路位置に関する寸法については、参考値である。
- ・製作に当たっては配筋を考慮しベルマウス、ダクトスリーブを配置すること。
- ・埋込管については、管路部構造図を参照のこと。
- ・角型FPIについては、マンホールはFEPベルマウス、それ以外はロングベルマウスを使用する。

実施設計図面

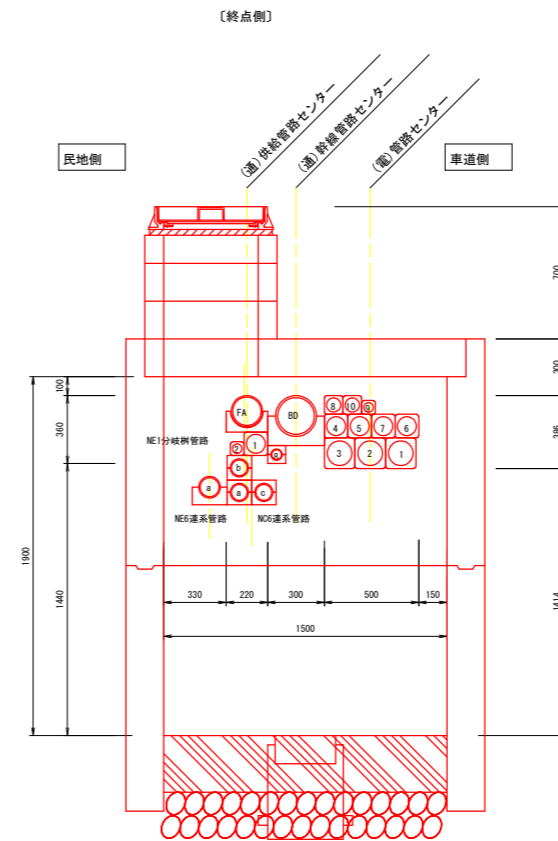
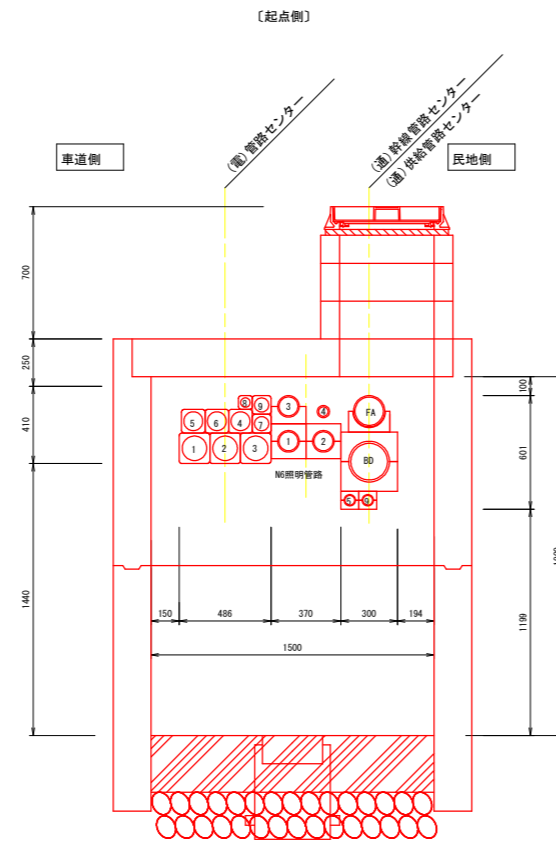
工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	特殊部取合図3		
縮尺	1/20	図面番号	13 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

特殊部取合図 (4)

S=1:20

【北側】

【A-5MH】
NE6・NC6特殊部



区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
電力系	四国電力	照明	角型FEPφ120	1	
			角型FEPφ120	2	
		幹線	角型FEPφ120	3	
			角型FEPφ100	4	
		供給	角型FEPφ100	5	
			角型FEPφ100	6	
		送電管埋	角型FEPφ75	7	
			角型FEPφ75	8	
		送電管埋	角型FEPφ75	9	
			角型FEPφ75	10	

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
通信系	NTT	通線	円型φ100ダクトスリーブ	φ100	
			円型φ100ダクトスリーブ	φ100	

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
通信系	NTT	通線	円型φ100ダクトスリーブ	φ100	
供給					

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
照明系	四国電力	照明	円型φ100ベルマウス	φ100	1
			円型φ100ベルマウス	φ100	2
			円型φ100ベルマウス	φ100	3
			円型φ100ベルマウス	φ100	4

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
電力系	四国電力	照明	角型FEPφ120	1	
			角型FEPφ120	2	
		幹線	角型FEPφ120	3	
			角型FEPφ100	4	
		供給	角型FEPφ100	5	
			角型FEPφ100	6	
		送電管埋	角型FEPφ75	7	
			角型FEPφ75	8	
		送電管埋	角型FEPφ75	9	
			角型FEPφ75	10	

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
通信系	NTT	通線	円型φ100ダクトスリーブ	φ100	
通信系					

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
通信系	NTT	通線	円型φ100ダクトスリーブ	φ100	
供給					

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
電力系	四国電力	供給	角型FEPφ100	1	
			角型FEPφ50	2	

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
電力系	四国電力	供給	円型φ100ベルマウス	φ100	1

区分	電線事業者	種別	種別記号	管径	位置
電力系	四国電力	供給	円型φ100ベルマウス	φ100	1
			円型φ100ベルマウス	φ100	2

- ・管路位置に関する寸法については、参考値である。
- ・製作に当たっては配筋を考慮しベルマウス、ダクトスリーブを配置すること。
- ・埋込管については、管路部構造図を参照のこと。
- ・角型FEPについては、マンホールはFEPベルマウス、それ以外はロングベルマウスを使用する。

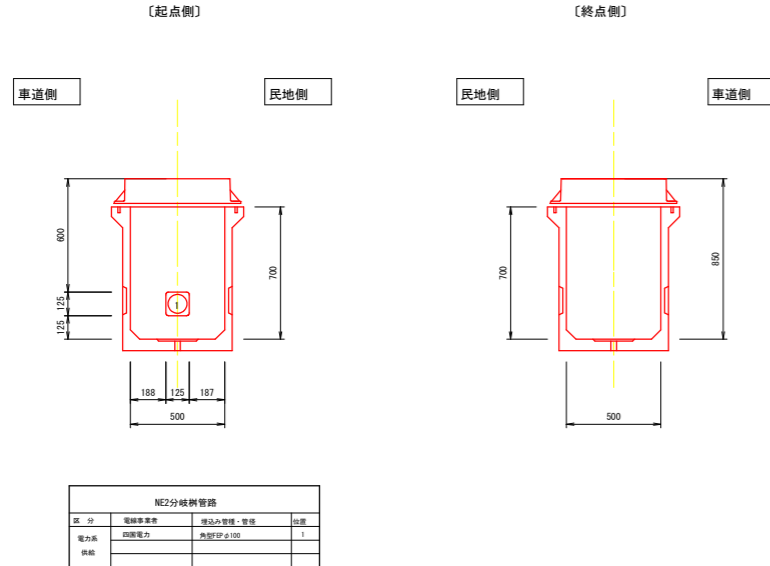
実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事(担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	特殊部取合図4		
縮尺	1/20	図面番号	14 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

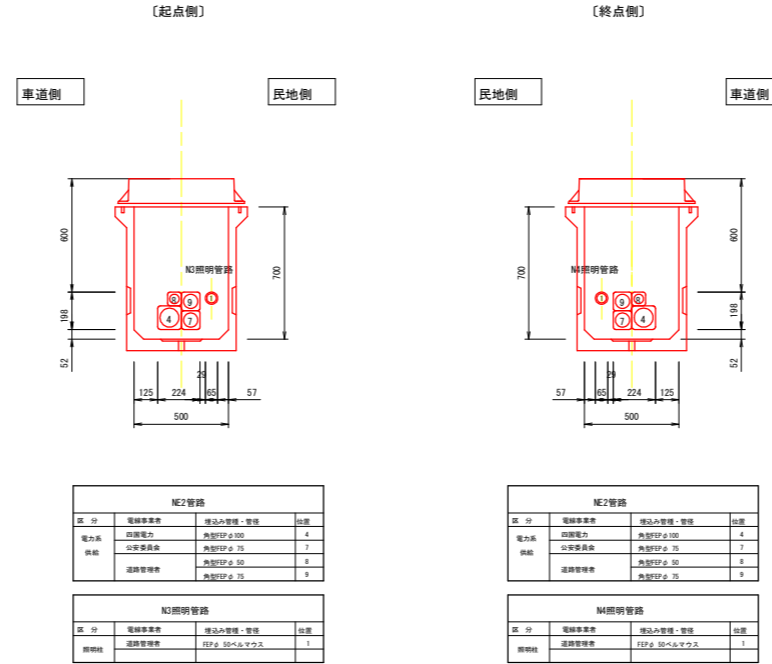
特殊部取合図 (5) 【北側】

S=1:20

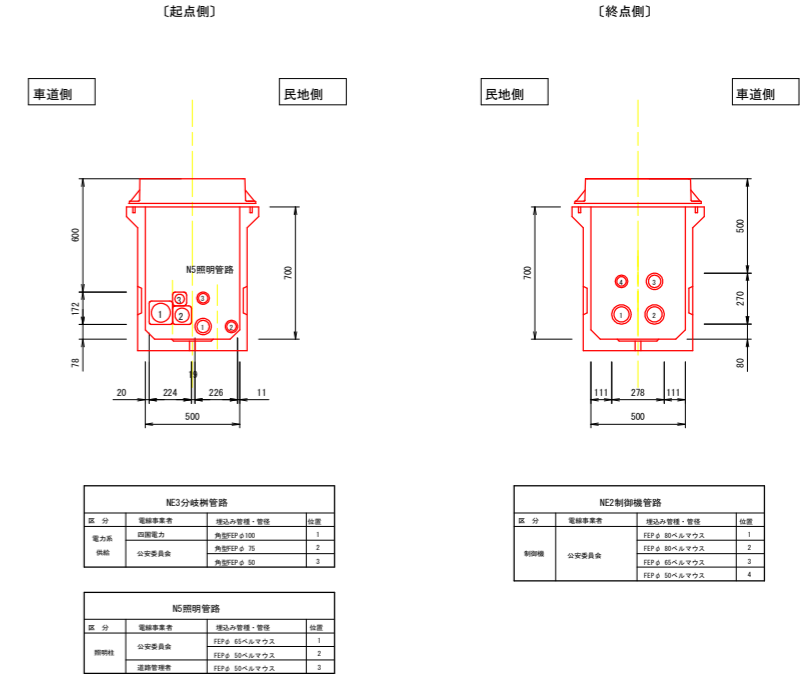
N1分岐樹
(700)



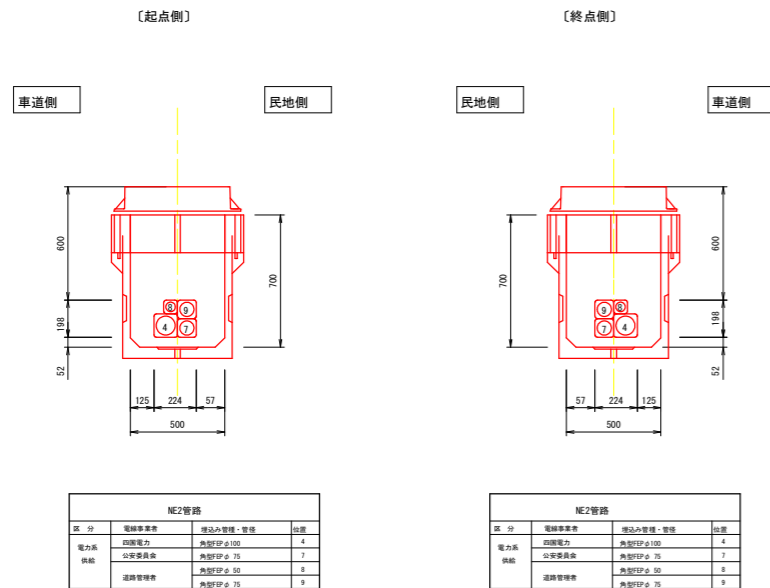
N2分岐樹
(700)



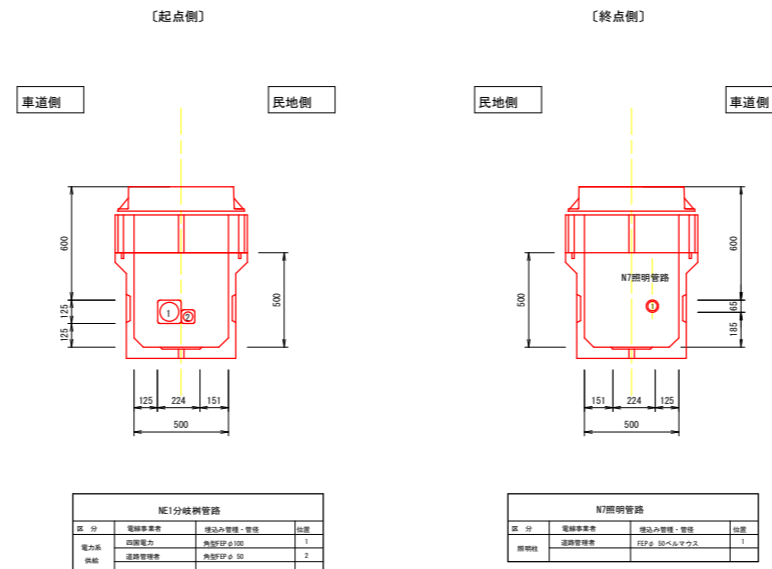
N3分岐樹
(700)



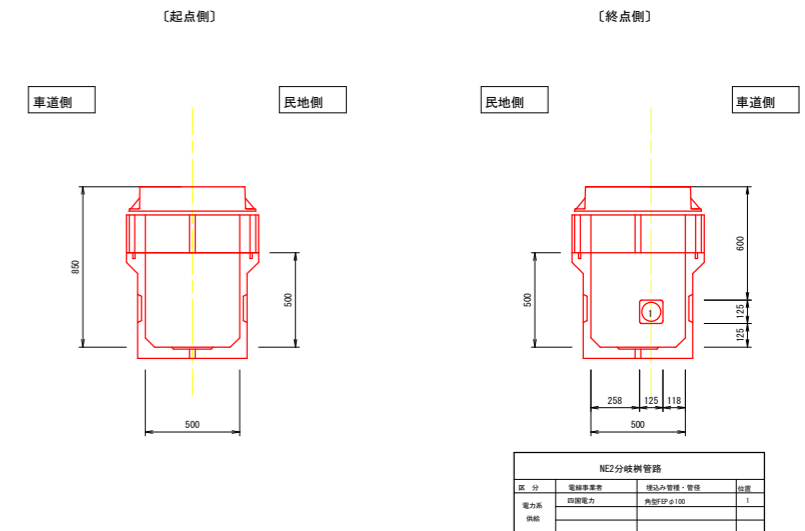
N4分岐樹
(500嵩上)



N5分岐樹
(500嵩上)



N6分岐樹
(500嵩上)



- ・管路位置に関する寸法については、参考値である。
- ・製作に当たっては配筋を考慮しベルマウス、ダクトスリーブを配置すること。
- ・埋込管については、管路部構造図を参照のこと。
- ・角型FEPについては、マンホールはFEPベルマウス、それ以外はロングベルマウスを使用する。

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	特殊部取合図5		
縮尺	1/20	図面番号	15 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

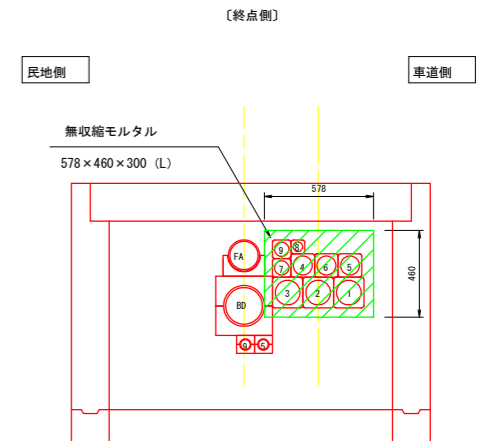
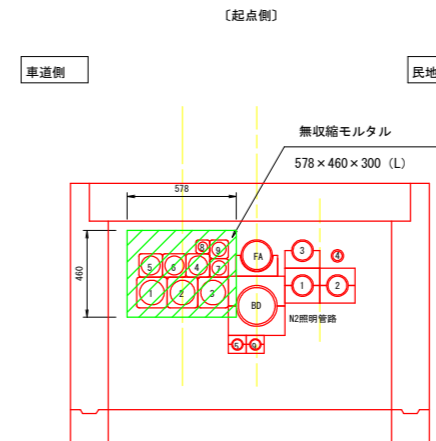
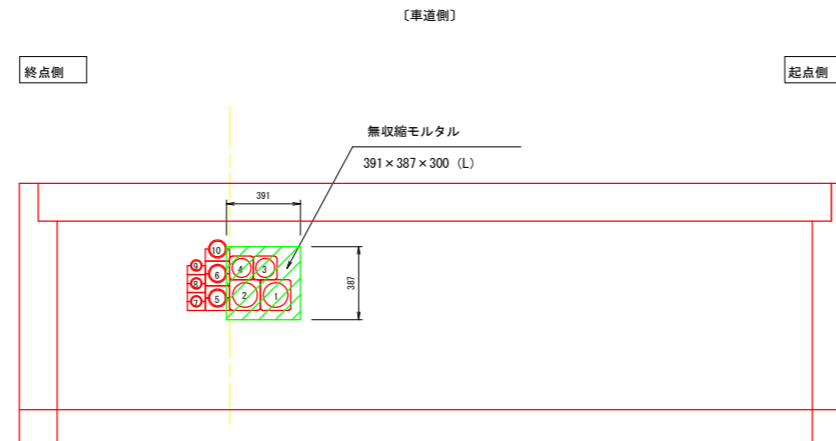
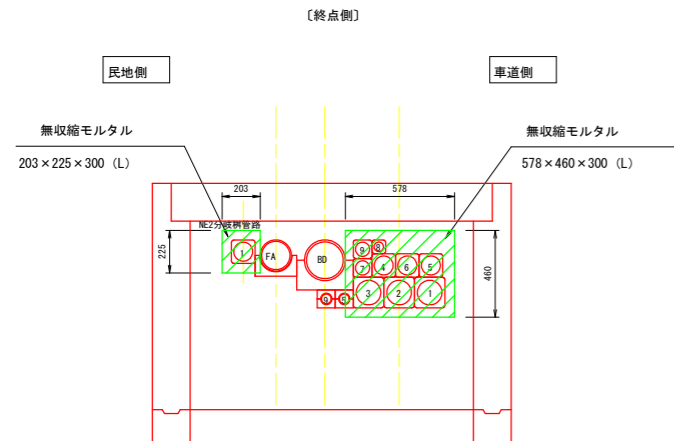
取合部補強図

S=1:20

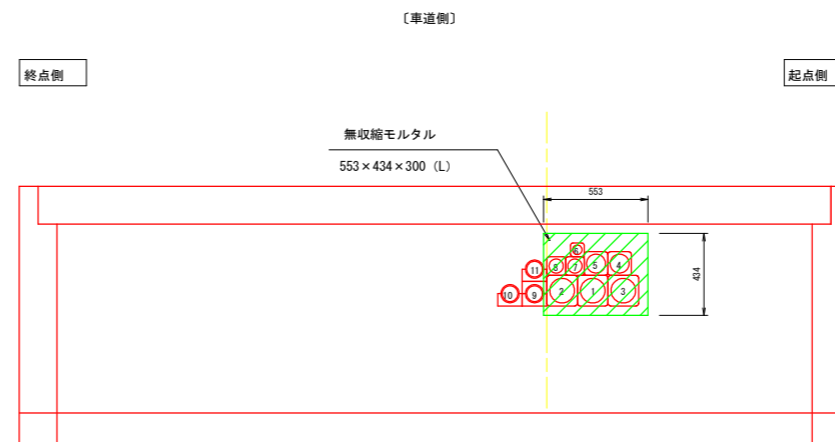
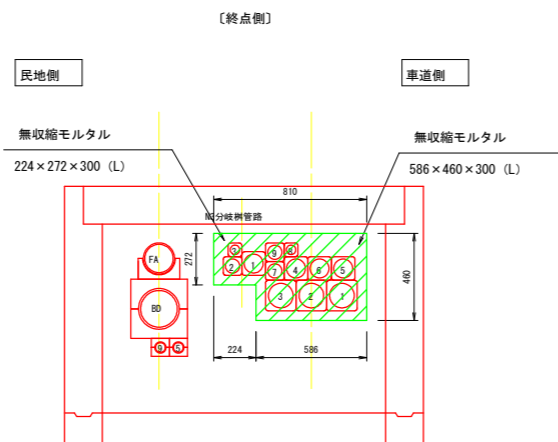
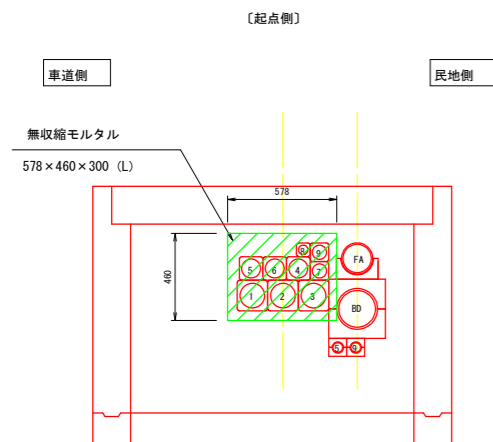
角型FEPとの取合

【A-5MH】
NE3・NC3特殊部

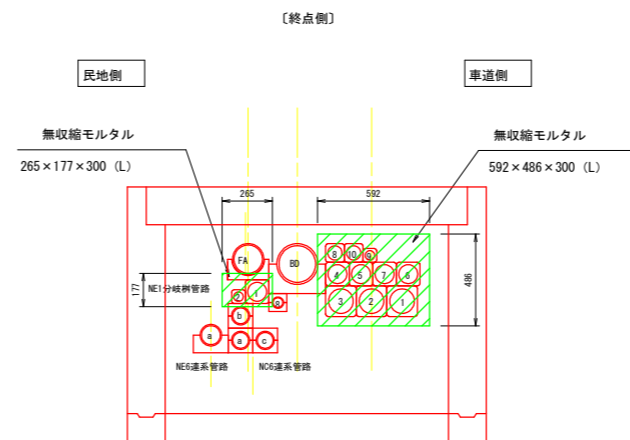
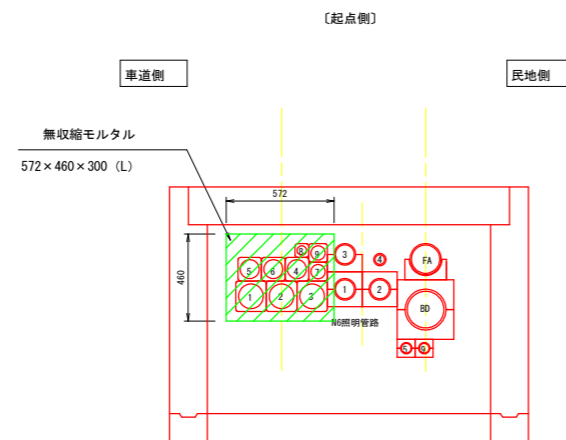
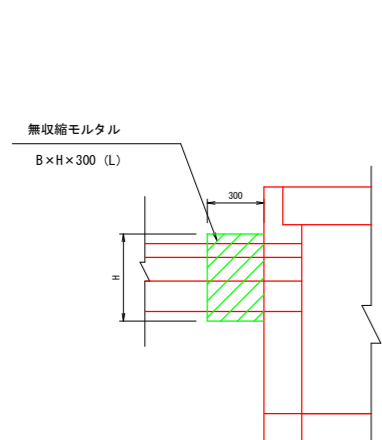
【A-5MH】
NE4・NC4特殊部



【A-5MH】
NE5・NC5特殊部



【A-5MH】
NE6・NC6特殊部



実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	取合部補強図		
縮尺	1/20	図面番号	16 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

特殊部構造図(1)

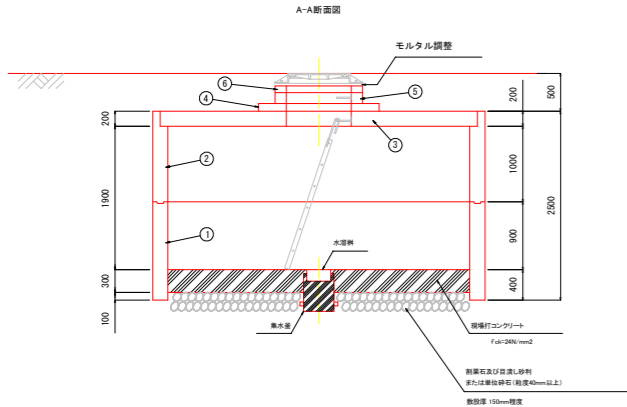
S=1:50

A-5型マンホール(NE3・NC3特殊部)
B1500×L4000×H1900

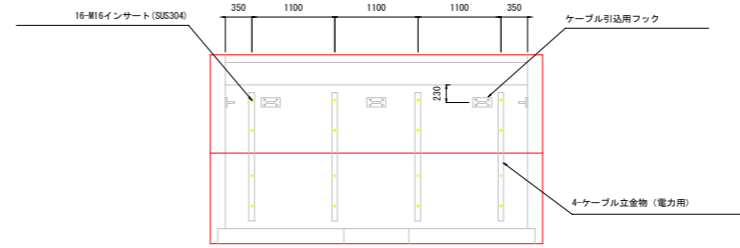
設計条件

設計条件	設計荷重	T-245kN (軸荷重50kN, 隣接軸距1.3m)		
	活荷重	i=0.4		
	構造形式	沈下埋設式 鉄筋コンクリート造平面箱型断面		
	内法寸法	B1500×L4000×H1900		
	地下水位	GL-1.2m		
	土の単位重量	$\gamma_s=19kN/m^3$ (水中 $\gamma_{sw}=10kN/m^3$)		
	水の単位重量	$\gamma_w=10kN/m^3$		
	土圧係数	$K_a=0.5$		
	使用材料	コンクリート	側壁ブロック	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
			上床版	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
底部			設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$	
鉄筋		下床版(現場打ち)	設計基準強度 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$	
		プレキャスト部材	SD345	
		下床版(現場打ち)	SD345	
本体土かぶり	DP=200mm			
設計荷重	活荷重	T-245kN		
	軸荷重	T-25tf		
	寸法	i=0.4		
構造形式	球状裏面鉄筋構造			

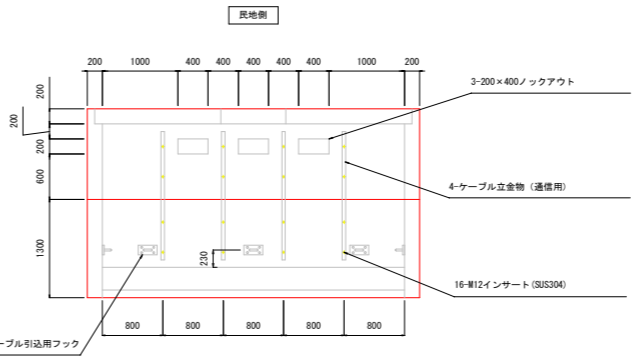
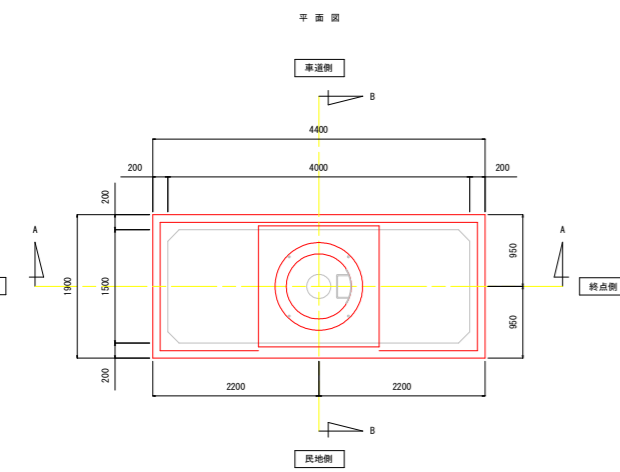
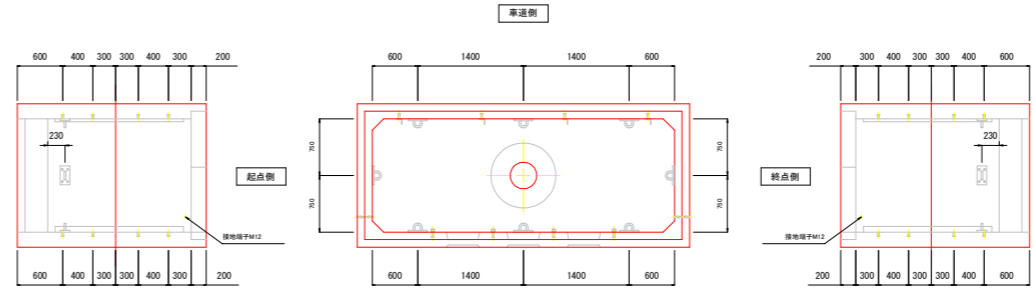
マンホール構造図 S=1:50



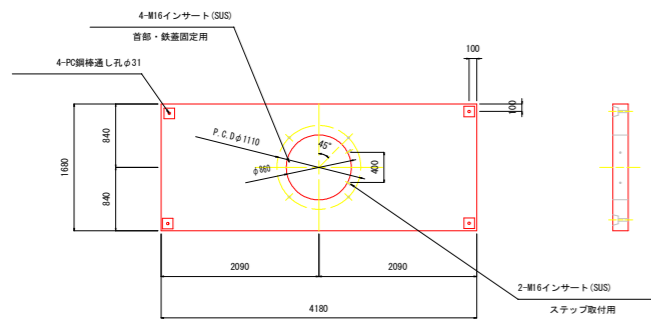
付属品取付位置図 S=1:50



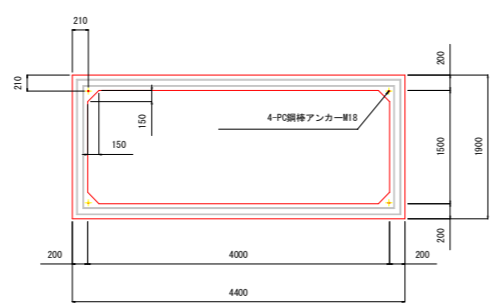
部材名	仕様(寸法(mm) 幅×厚×高)	数量(個)
1	側壁(下)ブロック 1900×4400×1900	7.81
2	側壁(上)ブロック 1900×4400×1900	6.62
3	上床版 1680×4180×200	3.22
4	底部版 1600×1600×100	0.49
5	丸形蓋部ブロック L=18×1	0.17
6	丸形蓋部ブロック L=7×1	0.10
鉄筋	φ750単用	17.92



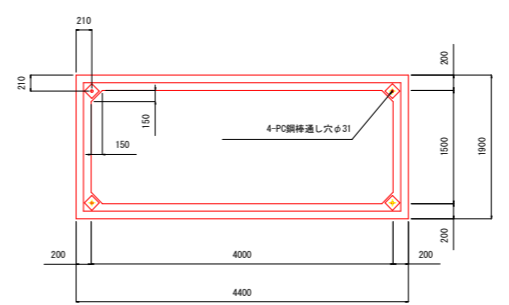
上床版構造図 S=1:50



側壁(下)ブロック S=1:50



側壁(上)ブロック S=1:50



材料表(上床版および側壁ブロック)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
角プレート	SS400	90×90×19h	4	部材架組用
PCプレート	S45C	M18	4	部材架組用
インサート	SUS304	M16(アンカー付)	4	側壁ブロック-側壁部支持
寸切りボルト	SUS304	M16-500L	4	側壁ブロック-側壁部支持
六角ナット	SUS304	M16	12	側壁ブロック-側壁部支持
六角ワッシャー	SUS304	M16	12	側壁ブロック-側壁部支持
角ワッシャー	SS400-HDZ55	51×51×2.3h	12	側壁ブロック-側壁部支持
インサート	SUS304	M16	4	ステップ取付用
六角ボルト	SUS304	M16	4	ステップ取付用
角ワッシャー	SUS304	M16	4	ステップ取付用
スタップ	SS400-HDZ55	R8	2	
鋼シ	SS400-HDZ55	2100L	1	
鉄筋	球状裏面鉄筋	φ750単用	1	

材料表(側壁ブロック)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
PC鋼棒アンカー	S45C	M18	4	部材架組用
PC鋼棒	直径19φ320/1980	φ17 1240L	4	部材架組用
角プレート	SS400	90×90×19h	4	部材架組用
PCプレート	S45C	M18	4	部材架組用
インサート	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
六角ボルト	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
六角ワッシャー	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
インサート	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
六角ボルト	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
六角ワッシャー	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
立金物	SS400-HDZ55	1700L	4	電力用
立金物	SS400-HDZ55	1700L	4	通信用
インサート	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
六角ボルト	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
六角ワッシャー	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
ケーブル引込用フック	SS400-HDZ55	125×290	8	
インサート	黄銅	M12	2	接地端子取付用
六角ボルト	黄銅	M12	4	接地端子取付用
角ワッシャー	黄銅	M12	8	接地端子取付用
丸形蓋部インサート	SS400	M12(アンカー付)	80	下床版取付用

材料表(下床版)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
鋼シ	D13 SD345	530L	76	下床版取付用
鋼シ	D13 SD345	225L	4	下床版取付用
木型	SS400-HDZ55	φ306 160H	1	
黒木型	SS400	φ400 600H	1	

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事(担い手確保型)
路線名等	徳島鴨島線
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目
図面名	特殊部構造図1
縮尺	1/50
図面番号	17 / 20
会社名	
事業者名	東部県土整備局<徳島>

特殊部構造図(2)

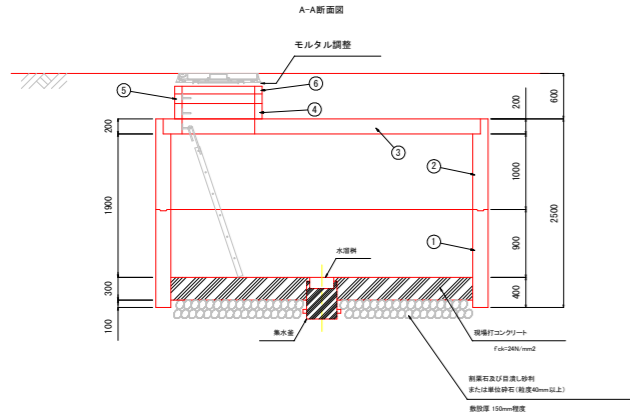
S=1:50

A-5型マンホール(NE4・NC4特殊部)
B1500×L4000×H1900

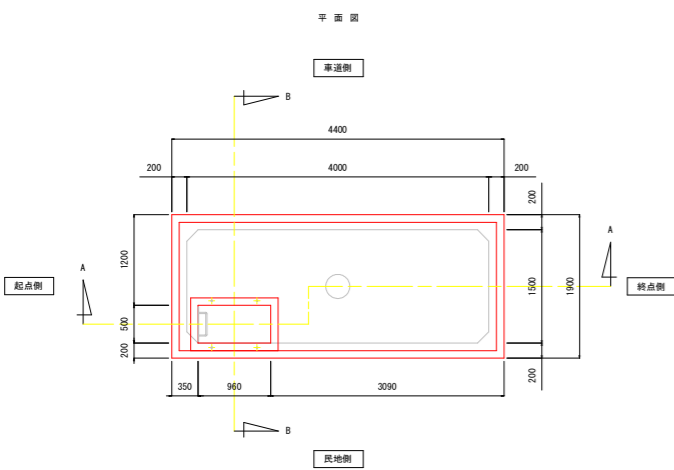
設計条件

設計条件	設計荷重	活荷重	T-245kN (軸荷重50kN, 隣接軸距1.3m)	
		衝撃	i=0.4	
	構造形式		沈下埋設式 鉄筋コンクリート造平面箱型断面	
	内法寸法		B1500×L4000×H1900	
	地下水位		GL-1.2m	
	土の単位重量		$\gamma_s=19kN/m^3$ (水中 $\gamma_{sw}=10kN/m^3$)	
	水の単位重量		$\gamma_w=10kN/m^3$	
	土圧係数		$K_a=0.5$	
	使用材料	コンクリート	側壁ブロック	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
			上床版	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
首部			設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$	
下床版(現場打ち)			設計基準強度 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$	
鉄筋		プレキャスト部材	SD345	
	下床版(現場打ち)	SD345		
本体土かぶり		B ϕ =400mm		
設計条件	設計荷重	活荷重	T-245kN	
		衝撃	T-25tf	
	寸法		500×960	
構造形式		球状黒鉛鉄蓋様		

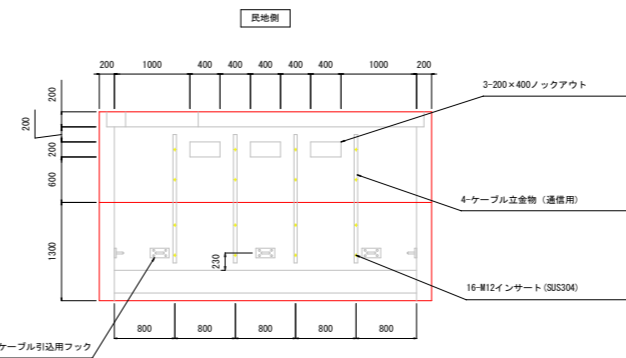
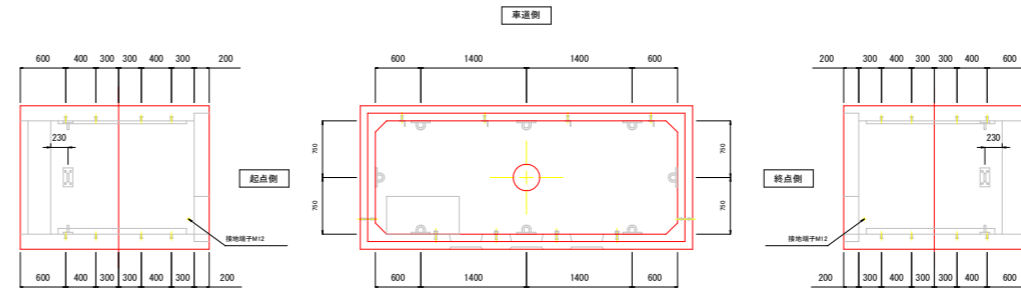
マンホール構造図 S=1:50



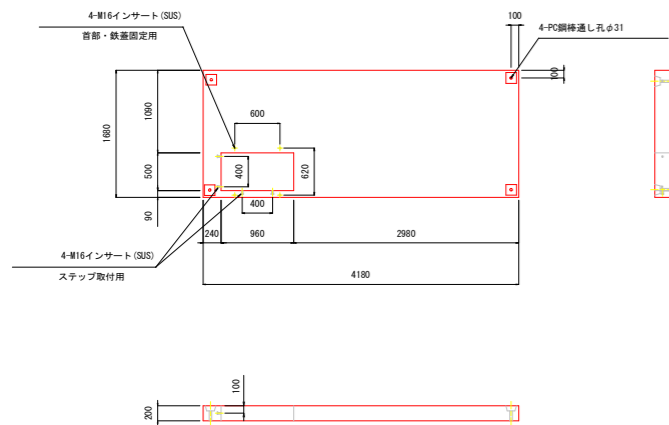
付属品取付位置図 S=1:50



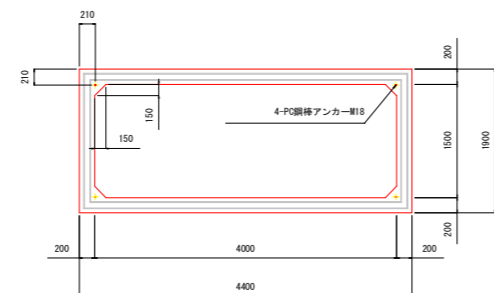
部材名	仕様(寸法)	数量(個)	重量(kg)
1	側壁(下)ブロック	1900×4400×1900	7.81
2	側壁(上)ブロック	1900×4400×1900	6.62
3	上床版	1680×4180×200	3.27
4	角部側壁ブロック	700×1160×200×1	0.17
5	角部側壁ブロック	700×1160×130×1	0.11
6	角部側壁ブロック	700×1160×100×1	0.08
鉄筋	500×960(6根用)		
			18.08



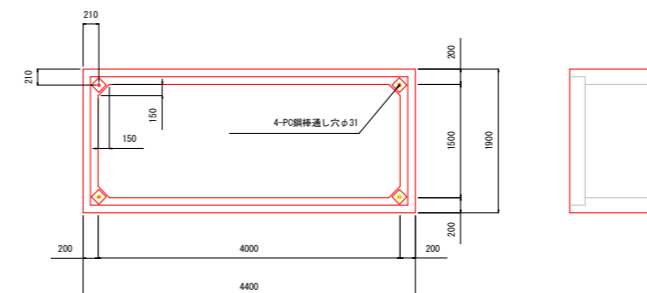
上床版構造図 S=1:50



側壁(下)ブロック S=1:50



側壁(上)ブロック S=1:50



材料表(上床版および側壁ブロック)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
角プレート	SS400	90×90×19t	4	部材取組用
PCプレート	S45C	M18	4	部材取組用
インサート	SUS304	M16(アンカー付)	4	首部ブロック取組用
寸切りボルト	SUS304	M16-1000L	4	首部ブロック取組用
六角ナット	SUS304	M16	12	首部ブロック取組用
スワッシャー	SUS304	M16	12	首部ブロック取組用
角ワッシャー	SS400-HDZ55	51×51×2.3t	12	首部ブロック取組用
インサート	SUS304	M16	12	ステップ取付用
六角ボルト	SUS304	M16	12	ステップ取付用
スワッシャー	SUS304	M16	12	ステップ取付用
ステップ	SS400-HDZ55	スチール製	3	
鋼シ	SS400-HDZ55	2100L	1	
鉄蓋	球状黒鉛鉄蓋	500×960(6根用)	1	

材料表(側壁ブロック)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
PC鋼棒アンカー	S45C	M18	4	部材取組用
PC鋼棒	直径19φ320/1980	φ17 1240L	4	部材取組用
角プレート	SS400	90×90×19t	4	部材取組用
PCプレート	S45C	M18	4	部材取組用
インサート	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
六角ボルト	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
スワッシャー	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
インサート	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
六角ボルト	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
スワッシャー	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
立金物	SS400-HDZ55	1700L	4	電力用
立金物	SS400-HDZ55	1700L	4	通信用
インサート	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
六角ボルト	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
スワッシャー	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
ケーブル引込用フック	SS400-HDZ55	125×290	8	
インサート	黄銅	M12	2	接地端子取付用
六角ボルト	黄銅	M12	4	接地端子取付用
スワッシャー	黄銅	M12	8	接地端子取付用
鋼シ	SS400	M12(アンカー付)	80	下床版取組用

材料表(下床版)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
鋼シ	D13 SD345	530L	76	下床版取組用
鋼シ	D13 SD345	225L	4	下床版取組用
木骨	SS400-HDZ55	φ306 150H	1	
木骨	SS400	φ400 500H	1	

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事(担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	特殊部構造図2		
縮尺	1/50	図面番号	18 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

特殊部構造図(3)

S=1:50

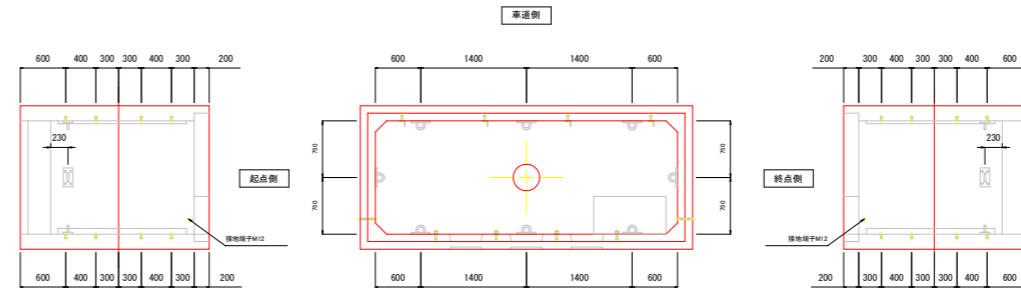
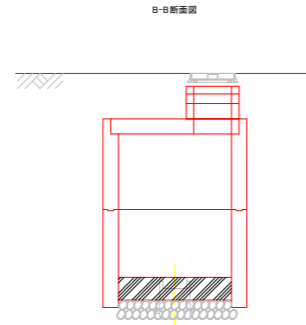
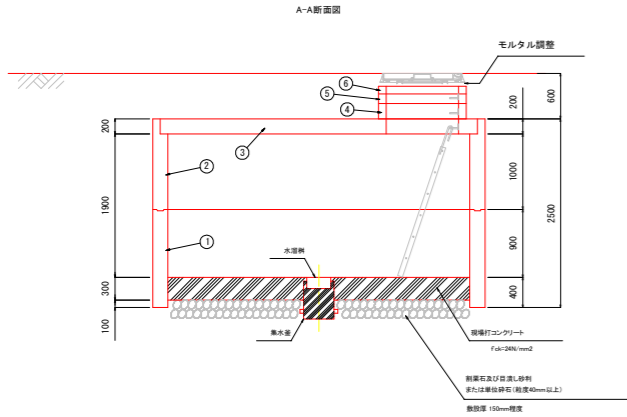
A-5型マンホール(NE5・NC5特殊部)
B1500×L4000×H1900

設計条件

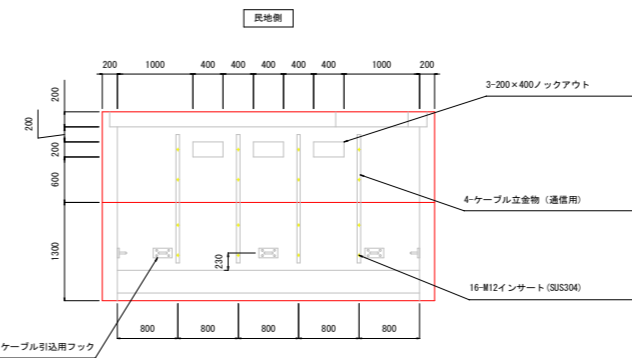
設計条件	設計荷重	活荷重	T-245kN (軸荷重50kN、隣接軸距1.3m)	
		衝撃	i=0.4	
	構造形式	沈下埋設式 鉄筋コンクリート造平面箱型断面		
	内法寸法	B1500×L4000×H1900		
	地下水位	GL-1.2m		
	土の単位重量	γs=19kN/m ³ (水中γsw=10kN/m ³)		
	水の単位重量	γw=10kN/m ³		
	土圧係数	Ka=0.5		
	使用材料	コンクリート	側壁ブロック	設計基準強度 σck=30N/mm ²
			上床版	設計基準強度 σck=30N/mm ²
首部			設計基準強度 σck=30N/mm ²	
下床版(現場打ち)			設計基準強度 σck=24N/mm ²	
鉄筋		プレキャスト部材	SD345	
		下床版(現場打ち)	SD345	
設計条件	本体土かぶり	Df=400mm		
	設計荷重	T-245kN		
	衝撃	i=0.1		
	寸法	500×960		
構造形式	球状黒鉛鉄素板			

マンホール構造図 S=1:50

付属品取付位置図 S=1:50



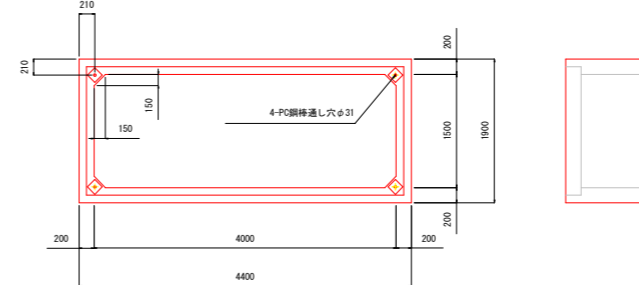
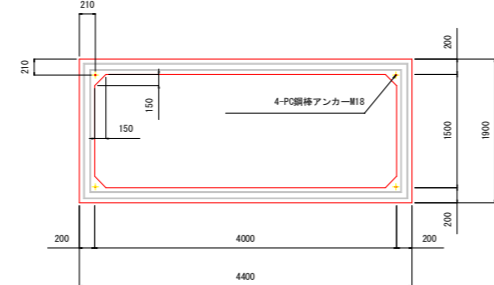
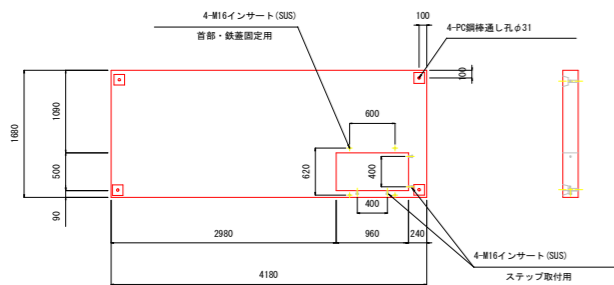
部材名	仕様(寸法(単位:mm) 幅×高×厚)	重量(kg)
1 側壁(下)ブロック	1900×4400×1900	7.81
2 側壁(上)ブロック	1900×4400×1900	6.62
3 上床版	1680×4180×200	3.27
4 角部側壁ブロック	700×1160×200×1	0.17
5 角部側壁ブロック	700×1160×130×1	0.11
6 角部側壁ブロック	700×1160×100×1	0.08
鉄筋	500×960(仮定)	
		18.08



上床版構造図 S=1:50

側壁(下)ブロック S=1:50

側壁(上)ブロック S=1:50



材料表(上床版および側壁ブロック)

材料	材質・種類	形状・寸法	数量	用途
角プレート	SS400	90×90×19t	4	部材架組用
PCプレート	S45C	M18	4	部材架組用
インサート	SUS304	M16(フランク付)	4	首部ブロック-側壁部支持
寸切りボルト	SUS304	M16-1000L	4	首部ブロック-側壁部支持
六角ナット	SUS304	M16	12	首部ブロック-側壁部支持
六角ワッシャー	SUS304	M16	12	首部ブロック-側壁部支持
六角ワッシャー	SS400-HDZ55	S1×S1×2.3t	12	首部ブロック-側壁部支持
インサート	SUS304	M16	12	ステップ取付用
六角ボルト	SUS304	M16	12	ステップ取付用
六角ワッシャー	SUS304	M16	12	ステップ取付用
スタップ	SS400-HDZ55	スレート形	3	
皿シジ	SS400-HDZ55	2100L	1	
鉄素	球状黒鉛鉄素板	500×960(仮定)	1	

材料表(側壁ブロック)

材料	材質・種類	形状・寸法	数量	用途
PC鋼棒ワッシャー	S45C	M18	4	部材架組用
PC鋼棒	鋼棒1号φ32/1180	φ17 1240L	4	部材架組用
角プレート	SS400	90×90×19t	4	部材架組用
PCプレート	S45C	M18	4	部材架組用
インサート	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
六角ボルト	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
六角ワッシャー	SUS304	M16	16	電カケーブル立金物取付用
インサート	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
六角六角ボルト	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
六角ワッシャー	SUS304	M12	16	通信ケーブル立金物取付用
立金物	SS400-HDZ55	1700L	4	電力用
立金物	SS400-HDZ55	1700L	4	通信用
インサート	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
六角ボルト	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
六角ワッシャー	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
ケーブル引込用フック	SS400-HDZ55	125×290	8	
インサート	黄銅	M12	2	接地端子取付用
六角ボルト	黄銅	M12	4	接地端子取付用
六角ワッシャー	黄銅	M12	8	接地端子取付用
鋼棒用インサート	SS400	M12(フランク付)	80	下床版架組用

材料表(下床版)

材料	材質・種類	形状・寸法	数量	用途
鋼筋	D13 SD345	530L	76	下床版架組用
鋼筋	D13 SD345	325L	4	下床版架組用
木骨網	SS400-HDZ55	φ306 150H	1	
黒木骨	SS400	φ400 500H	1	

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事(担い手確保型)		
路線名等	徳島鴨島線		
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目		
図面名	特殊部構造図3		
縮尺	1/50	図面番号	19 / 20
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		

特殊部構造図(4)

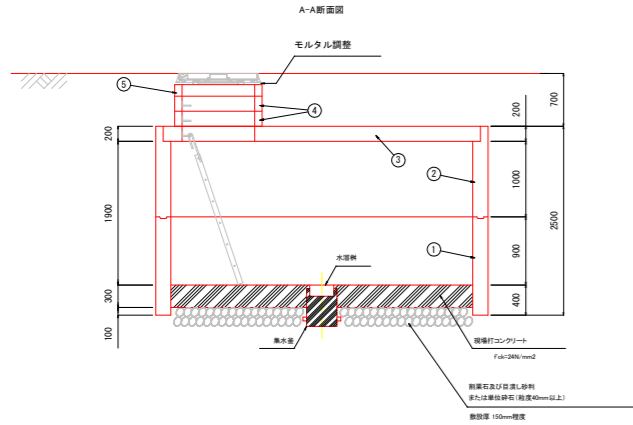
S=1:50

A-5型マンホール(NE6・NC6特殊部)
B1500×L4000×H1900

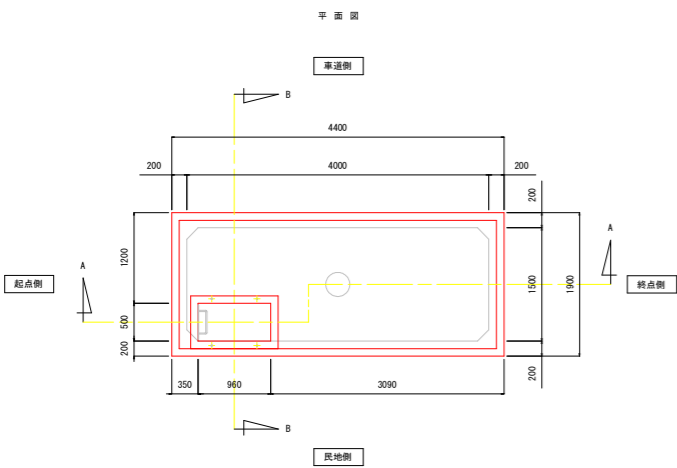
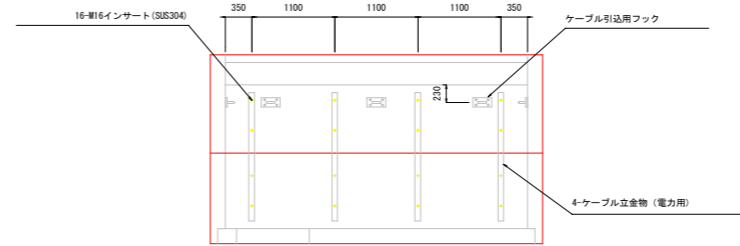
設計条件

設計条件	設計荷重	T-245kN (軸荷重50kN, 隣接軸距1.3m)	
	規格	I=0.4	
	構造形式	沈下埋設式 鉄筋コンクリート造平面箱型断面	
	内法寸法	B1500×L4000×H1900	
	地下水位	GL-1.2m	
	土の単位重量	$\gamma_s=19kN/m^3$ (水中 $\gamma_{sw}=10kN/m^3$)	
	水の単位重量	$\gamma_w=10kN/m^3$	
	土圧係数	$K_a=0.5$	
	使用材料	側壁ブロック	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
		上床版	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
首部		設計基準強度 $\sigma_{ck}=30N/mm^2$	
下床版(現場打ち)		設計基準強度 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$	
鉄筋		プレキャスト部材: SD345 現場打ち部材: SD345	
本体土かぶり	DP=700mm		
設計条件	設計荷重	T-245kN	
	規格	I=0.1	
	寸法	500×960	
	構造形式	球状黒鉛鉄素板	

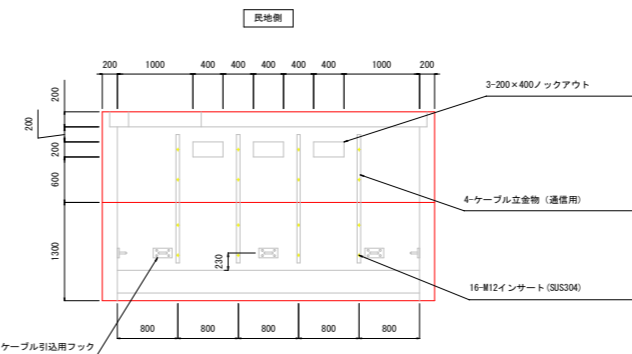
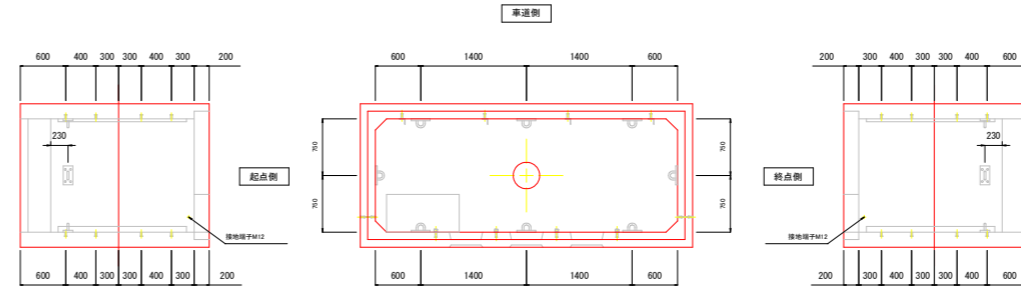
マンホール構造図 S=1:50



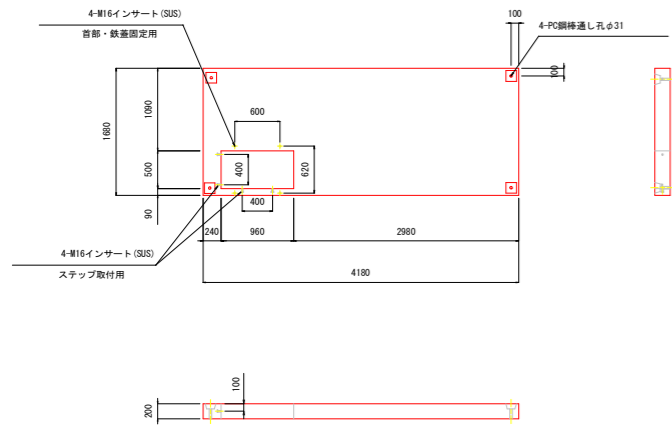
付属品取付位置図 S=1:50



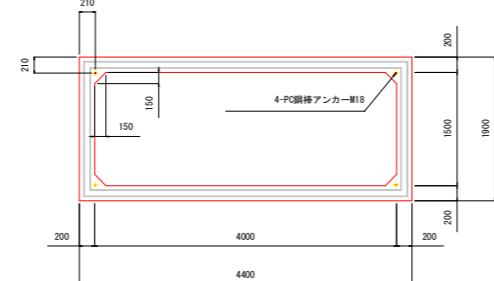
部材名	仕様	数量(個)	重量(kg)
1	側壁(下)ブロック	1900×4400×1900	7.81
2	側壁(上)ブロック	1900×4400×1900	6.62
3	上床版	1680×4180×200	3.27
4	角部側壁ブロック	700×1160×200×2	0.34
5	角部側壁ブロック	700×1160×160×1	0.13
鉄筋	500×960(仮設用)		18.22



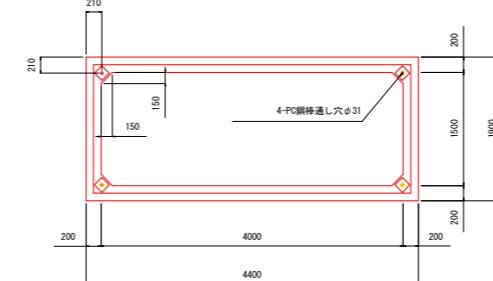
上床版構造図 S=1:50



側壁(下)ブロック S=1:50



側壁(上)ブロック S=1:50



材料表(上床版および首部ブロック)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
角プレート	SS400	90×90×19h	4	部材取組用
PCアングル	S45C	M18	4	部材取組用
インサート	SUS304	M16(アングル付)	4	首部ブロック取組用
寸切りボルト	SUS304	M16-1000L	4	首部ブロック取組用
六角ナット	SUS304	M16	12	首部ブロック取組用
六角ワッシャー	SUS304	M16	12	首部ブロック取組用
六角ワッシャー	SS400-HDZ55	S1×S1×2.3h	12	首部ブロック取組用
インサート	SUS304	M16	12	ステップ取付用
六角ボルト	SUS304	M16	12	ステップ取付用
六角ワッシャー	SUS304	M16	12	ステップ取付用
スナップ	SS400-HDZ55	スレート形	3	
皿ゴ	SS400-HDZ55	2100L	1	
鉄素	球状黒鉛鉄素板	500×960(仮設用)	1	

材料表(側壁ブロック)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
PC鋼筋アンカー	S45C	M18	4	部材取組用
PC鋼筋	直径19φ320/1080	φ17 1240L	4	部材取組用
角プレート	SS400	90×90×19h	4	部材取組用
PCアングル	S45C	M18	4	部材取組用
インサート	SUS304	M16	16	電カケーブル金物取付用
六角ボルト	SUS304	M16	16	電カケーブル金物取付用
六角ワッシャー	SUS304	M16	16	電カケーブル金物取付用
インサート	SUS304	M12	16	通電ケーブル金物取付用
六角ボルト	SUS304	M12	16	通電ケーブル金物取付用
六角ワッシャー	SUS304	M12	16	通電ケーブル金物取付用
金物	SS400-HDZ55	1700L	4	電力用
金物	SS400-HDZ55	1700L	4	通電用
インサート	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
六角ボルト	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
六角ワッシャー	SUS304	M20	32	ケーブル引込用フック取付用
ケーブル引込用フック	SS400-HDZ55	125×250	8	
インサート	黄銅	M12	2	接地端子取付用
六角ボルト	黄銅	M12	4	接地端子取付用
六角ワッシャー	黄銅	M12	8	接地端子取付用
鋼筋インサート	SS400	M12(アングル付)	80	下床版取組用

材料表(下床版)

材料	材質・規格	形状・寸法	数量	用途
鋼筋	D13 SD345	530L	76	下床版取組用
鋼筋	D13 SD345	325L	4	下床版取組用
木骨	SS400-HDZ55	φ306 150H	1	
木骨	SS400	φ400 600H	1	

実施設計図面

工事名	R6徳土 徳島鴨島線 徳・中吉野町4 電線共同溝工事(担い手確保型)
路線名等	徳島鴨島線
工事箇所	徳島市中吉野町4丁目
図面名	特殊部構造図4
縮尺	1/50
図面番号	20 / 20
会社名	
事業者名	東部県土整備局<徳島>