

国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝
P F I 事業

入札時積算数量図面書【再公告】

令和 5 年 1 1 月

国土交通省北陸地方整備局

この「入札時積算数量図面書」は、本事業の現場条件等を考慮し標準的な事業内容等を示した資料であり、この積算数量を活用して「入札時積算内訳書」を作成するための契約図書である。従って「入札時積算数量図面書」は事業契約上の拘束力を生じるものである。なお、事業者は、施工方法等を十分考慮して、設計、工事、維持管理等、事業目的を完成・維持するための一切の手段について事業者の責任において定めるものとする。

資料一覧

1. 数量総括表（設計業務）
2. 数量総括表（工事業務）
3. 数量総括表（工事監理業務）
4. 数量総括表（維持管理業務）
5. 契約図

数量総括表

業務名 国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）

新潟国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	地質調査 一般調査
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
一般調査		式		1		
直接調査費		式		1		
機械ボーリング		式		1		
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m		45		
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	粘性土・シルト, 50m以下, 鉛直下方, φ66mm	m		15		
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ86mm	m		9		
サンプリング		式		1		
固定ピストン式シウォールサンプラー		本		3		
サウンディング及び原位置試験		式		1		
標準貫入試験	砂・砂質土	回		45		
標準貫入試験	粘性土・シルト	回		15		

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	地質調査 一般調査
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
土質・土壌試験		式		1		
土の密度試験		試料		3		
土の含水比試験		試料		3		
土の湿潤密度試験		試料		3		
土の粒度試験		試料		3		
土の液性限界試験		試料		3		
土の塑性限界試験		試料		3		
土の一軸圧縮試験		試料		3		
総合解析		式		1		
解析等調査		式		1		資料整理とりまとめ,断面図等の作成
電子成果品作成費		式		1		

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	地質調査 一般調査
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
電子成果品作成費		式		1		
間接調査費		式		1		
準備費		式		1		
準備及び跡片付け		式		1		
調査孔閉塞		式		1		
仮設費		式		1		
足場仮設		式		1		平坦地足場(高さ0.3m超)
安全費		式		1		
環境保全(仮囲い)		式		1		
交通誘導警備員		式		1		
旅費交通費		式		1		

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	地質調査 一般調査
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
旅費（率計上・宿泊無）		式		1		
施工管理費		式		1		
施工管理費		式		1		
直接調査費＋間接調査費		式		1		
間接費		式		1		
諸経費		式		1		
一般調査業務費		式		1		
解析等調査		式		1		
直接業務費		式		1		
解析等調査		式		1		
解析等調査		式		1		既存資料の収集・現地調査, 資料整理 とりまとめ, 断面図等の作成, 総合解析 とりまとめ

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	地質調査 共通
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
共通		式		1		
共通		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		式		1		
直接原価（その他原価除く）		式		1		
その他原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
解析等調査業務費		式		1		
調査業務価格		式		1		
道路設計		式		1		
一般構造物設計		式		1		

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	設計業務 道路設計
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
一般構造物設計		式		1		
プレキャスト土留型特殊部詳細設計		式		1		設計計画、設計条件の確認、設計計算、設計図、数量計算、照査、報告書作成
道路付属物設計		式		1		
道路付属物設計		式		1		
交差点照明施設詳細設計		箇所		4		設計計画、設計条件の確認・交差点照明施設設計、設計図、数量計算、照査
地下構造物設計		式		1		
電線共同溝設計		式		1		
電線共同溝詳細設計		式		1		
電線共同溝修正設計		(箇所)式		(1)1		
仮設構造物設計		式		1		
仮設構造物設計		式		1		

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	設計業務 仮設構造物設計
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
仮設構造物詳細設計		式		1		
土留工詳細設計	種別:自立式	基		1		設計計画, 設計計算, 設計図, 数量計算, 照査, 報告書作成
土留工詳細設計	種別:自立式	基		3		設計計画, 設計計算, 設計図, 数量計算, 照査, 報告書作成
共通		式		1		
共通（設計業務）		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		式		1		
関係機関打合せ協議		機関		1		
その他		式		1		
照査技術者による報告		回		1		
設計業務に係る調整業務		年		1		計画準備、調整監理、打合せ

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	設計業務共通
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
公開成果品作成		式		1		
公開成果品作成		業務		1		
直接経費		式		1		
直接経費		式		1		
旅費交通費		式		1		
旅費（率計上・宿泊無）		式		1		
電子成果品作成費		式		1		
電子成果品作成費		式		1		
直接原価（その他原価除く）		式		1		
その他原価		式		1		
一般管理費等		式		1		

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（設計業務）				業種項目	設計業務 業務価格
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
業務価格		式		1		
業務価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
業務委託料		式		1		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名 国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝 P F I 事業

国土交通省 北陸地方整備局
新潟国道事務所 管理第二課

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
道路改良		式		1		
舗装工		式		1		
路面切削工		式		1		
路面切削	全面切削6cm以下(4000m2以下) 段差すりつけ撤去作業無 著しい時間的制約	m2		131		
殻運搬(路面切削)	As殻(切削) 著しい時間的制約	m3		7		
殻処分	アスファルト殻(切削)	m3		7		
アスファルト舗装工(車道)		式		1		
基層(車道・路肩部)	②再生粗粒度アスコン(20) t=50mm 1.4m ≤W ≤3.0m 著しい時間的制約	m2		300		
表層(車道・路肩部)	⑥密粒度アスコン(新20FH)改質材入 t=50mm 1.4m ≤W ≤3.0m 著しい時間的制約	m2		432		
アスファルト舗装工(I種乗入)		式		1		
表層(歩道部)	⑧再生密粒度アスコン(13) t=40mm 1.4m ≤W 著しい時間的制約	m2		297		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
アスファルト舗装工 (II種乗入)		式		1		
基層(歩道部)	②再生粗粒度アスコン(20) t=60mm 1.4m ≦W 著しい時間的制約	m2		123		
表層(歩道部)	⑧再生密粒度アスコン(13) t=40mm 1.4m ≦W 著しい時間的制約	m2		123		
アスファルト舗装工 (歩道部)		式		1		
下層路盤(歩道部)	RC-40 t=60mm 著しい時間的制約	m2		64		
表層(歩道部)	⑧再生密粒度アスコン(13) t=40mm 1.4m ≦W 著しい時間的制約	m2		3,050		
アスファルト舗装工 (車道 仮復旧)		式		1		
下層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=300mm 著しい時間的制約	m2		202		
上層路盤(車道・路肩部)	M-40 t=100mm 著しい時間的制約	m2		202		
基層(車道・路肩部)	②再生粗粒度アスコン(20) t=50mm W<1.4 m 著しい時間的制約	m2		202		
表層(車道・路肩部)	⑥密粒度アスコン(新20FH)改質材入 t=50 mm W<1.4m 著しい時間的制約	m2		202		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF I事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
アスファルト舗装工 (I種乗入 仮復旧)		式		1		
下層路盤(歩道部)	RC-40 t=300mm 著しい時間的制約	m2		129		
表層(歩道部)	⑧再生密粒度アスコン(13) t=40mm W<1.4m 著しい時間的制約	m2		129		
アスファルト舗装工 (II種乗入 仮復旧)		式		1		
下層路盤(歩道部)	RC-40 t=310mm 著しい時間的制約	m2		40		
表層(歩道部)	⑧再生密粒度アスコン(13) t=40mm W<1.4m 著しい時間的制約	m2		40		
アスファルト舗装工 (歩道部 仮復旧)		式		1		
下層路盤(歩道部)	RC-40 t=150mm 著しい時間的制約	m2		1,470		
表層(歩道部)	⑧再生密粒度アスコン(13) t=40mm W<1.4m 著しい時間的制約	m2		1,470		
化粧蓋舗装	⑧再生密粒度アスコン(13) t=40mm W<1.4m 著しい時間的制約	m2		47		
ブロック舗装工		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
特殊ブロック舗装	設置 誘導ブロック(点状・線状) 300×300×60 著しい時間的制約	m2		199		
擁壁工		式		1		
作業土工		式		1		
床掘り	土砂 著しい時間的制約	式		1		
埋戻し	土砂 著しい時間的制約	式		1		
基面整正	著しい時間的制約	式		1		
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満 著しい時間的制約	式		1		
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 著しい時間的制約	式		1		
整地	残土受入れ地での処理	式		1		
プレキャスト擁壁工		式		1		
プレキャスト擁壁	LW-H2000-B I -L4000 著しい時間的制約	m		17		

工事数量総括表

工事名	国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝 P F I 事業					(当 初)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
プレキャスト擁壁	LW-H2500-B I -L4000 著しい時間的制約	m		45		
プレキャスト擁壁	LW-H2750-B I -L2000 著しい時間的制約	m		39		
プレキャスト擁壁	LW-H3000-B I -L4000 著しい時間的制約	m		55		
プレキャスト擁壁	LW-H3500-B I -L2000 著しい時間的制約	m		25		
プレキャスト擁壁	LW-H4500-B I -L2000 著しい時間的制約	m		7		
土留コンクリート		式		1		
土留コンクリート	18-8-40BB W/C≤60% 著しい時間的制約	m3		9		
型枠	著しい時間的制約	式		1		
排水構造物工		式		1		
側溝工		式		1		
プレキャストL型側溝	La-20-L1000 著しい時間的制約	m		30		

工事数量総括表

工事名	国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝 P F I 事業 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
プレキャストU型側溝	PUT-B400-L2000 著しい時間的制約	m		7		
自由勾配側溝	FU-B300-C300-L2000 著しい時間的制約	m		74		
自由勾配側溝	FU-B300-C400-L2000 著しい時間的制約	m		69		
自由勾配側溝	FU-B300-C500-L2000 著しい時間的制約	m		18		
側溝蓋	CT-B400-L500 著しい時間的制約	枚		14		
側溝蓋	C-C-T-B300-L500 著しい時間的制約	枚		108		
側溝蓋	C-G-T-B300-L995 著しい時間的制約	枚		26		
集水柵・マンホール工		式		1		
現場打ち集水柵	MA種 18-8-40BB W/C≤60% 著しい時間的制約	箇所		2		
蓋	MSGT-300-400 細目 著しい時間的制約	枚		2		
縁石工		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
縁石工		式		1		
歩車道境界ブロック	Fa-I-200-2000 著しい時間的制約	m		7		
歩車道境界ブロック	Fb-200-2000 著しい時間的制約	m		74		
歩車道境界ブロック	Fc-20-1000 著しい時間的制約	m		14		
歩車道境界ブロック	Fc-50-1000 著しい時間的制約	m		1		
植栽樹	著しい時間的制約	m		172		
防護柵工		式		1		
防止柵工		式		1		
転落(横断)防止柵	P1-0.8-3.0E 土中建込 著しい時間的制約	m		53		
転落(横断)防止柵	P1-1.1-3.0E 土中建込 著しい時間的制約	m		45		
転落(横断)防止柵	P1-0.8-3.0B コンクリート建込 著しい時間的制約	m		15		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
転落(横断)防止柵	P1-1.1-3.0 ベースプレート式 アンカーボルト固定 著しい時間的制約	m		170		
区画線工		式		1		
区画線工		式		1		
熔融式区画線	熔融式手動 セブアラ 45cm 厚1.5mm 排水性舗装無 著しい時間的制約	m		65		
熔融式区画線	熔融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 厚1.5mm 排水性舗装無 著しい時間的制約	m		26		
ペイント式区画線	ペイント式 水性型 実線 15cm 常温 著しい時間的制約	m		18		
ペイント式区画線	ペイント式 水性型 破線 15cm 常温 著しい時間的制約	m		76		
ペイント式区画線	ペイント式 水性型 実線 15cm 加熱 著しい時間的制約	m		9		
構造物撤去工		式		1		
防護柵撤去工		式		1		
防護柵(横断・転落防止柵)撤去	著しい時間的制約	式		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
構造物取壊し工		式		1		
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工 著しい時間的制約	m3		75		
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工 著しい時間的制約	m3		11		
コンクリート構造物取壊し	二次製品(鉄筋) 機械施工 著しい時間的制約	m3		69		
舗装版切断	アスファルト舗装版 t≦15cm 著しい時間的制約	式		1		
舗装版破砕	アスファルト舗装版 t≦15cm 著しい時間的制約	m2		5,781		
鋼材切断	鋼矢板(II, III, IV, V, VL, IIw, IIIw, IVw, 10H, 25H型) 著しい時間的制約	箇所		685		
運搬処理工		式		1		
殻運搬	アスファルト殻 著しい時間的制約	m3		910		
殻運搬	コンクリート殻(無筋) 著しい時間的制約	m3		75		
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋) 著しい時間的制約	m3		11		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
殻運搬	二次製品(鉄筋) 著しい時間的制約	m3		69		
殻処分	アスファルト殻(掘削)	m3		910		
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3		75		
殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	m3		11		
殻処分	二次製品(鉄筋)	m3		69		
現場発生品運搬	防護柵・転落防止柵 著しい時間的制約	式		1		
現場発生品運搬	鋼矢板 著しい時間的制約	式		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		式		1		
交通誘導警備員	夜間	式		1		

工事数量総括表

工事名	国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝 P F I 事業 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
電線共同溝		式		1		
仮設工		式		1		
土留・仮締切工 (一般部 BR)		式		1		
軽量鋼矢板(電線共同溝)	Ⅱ型 t=5mm 著しい時間的制約	式		1		
切梁・腹起し		式		1		
土留・仮締切工 (特殊部 BR)		式		1		
軽量鋼矢板(電線共同溝)	Ⅱ型 t=5mm 著しい時間的制約	式		1		
切梁・腹起し		式		1		
土留・仮締切工 (擁壁部 BR)		式		1		
鋼矢板	Ⅳ型 L=10.0m 打込長10.0m 引抜長10.0m 著しい時間的制約	式		1		
鋼矢板	Ⅳ型 L=12.0m 打込長12.0m 引抜長12.0m 著しい時間的制約	式		1		

工事数量総括表

工事名	国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝 P F I 事業 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
鋼矢板	IV型 L=13.0m 打込長13.0m 引抜長13.0m 著しい時間的制約	式		1		
鋼矢板	IV型 L=14.0m 打込長14.0m 引抜長14.0m 著しい時間的制約	式		1		
鋼矢板	IV型 L=16.0m 打込長16.0m 引抜長16.0m 著しい時間的制約	式		1		
鋼矢板	IV型 L=20.0m 打込長20.0m 引抜長20.0m 著しい時間的制約	式		1		
土留・仮締切工 (擁壁部 BR)		式		1		
鋼矢板	IV型 L=16.0m 打込長16.0m 引抜長16.0m 著しい時間的制約	式		1		
土留・仮締切工 (一般部 BL)		式		1		
軽量鋼矢板(電線共同溝)	II型 t=5mm 著しい時間的制約	式		1		
切梁・腹起し		式		1		
土留・仮締切工 (特殊部 BL)		式		1		
軽量鋼矢板(電線共同溝)	II型 t=5mm 著しい時間的制約	式		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
切梁・腹起し		式		1		
開削土工		式		1		
掘削工		式		1		
開削掘削	土砂 著しい時間的制約	式		1		
土砂等運搬	土砂 著しい時間的制約	式		1		
整地	残土受入れ地での処理	式		1		
埋戻し工		式		1		
埋戻し・締固め	土砂 著しい時間的制約	式		1		
埋戻し・締固め	中埋砂 著しい時間的制約	式		1		
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満 著しい時間的制約	式		1		
土砂等運搬	土砂 著しい時間的制約	式		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
土砂等運搬	砂 著しい時間的制約	式		1		
電線共同溝工		式		1		
管路工(管路部) 【電力】		式		1		
埋設管路	角型FEP φ100 著しい時間的制約	m		1,082		
埋設管路	角型FEP φ130 著しい時間的制約	m		2,127		
ロングヘルマウス	角型FEP φ100	個		40		
ロングヘルマウス	角型FEP φ130	個		70		
止水栓	角型FEP φ100	個		40		
止水栓	角型FEP φ130	個		70		
導入線	電力系 コックコート	m		3,232		
埋設表示シート	W=400 塩ビ製 2倍長	m		1,030		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
管路工(管路部) 【通信】		式		1		
埋設管路	角型FEP φ50 著しい時間的制約	m		1,961		
埋設管路	角型FEP φ75 著しい時間的制約	m		2,324		
埋設管路	角型FEP φ100 著しい時間的制約	m		1,836		
埋設管路	PV管 φ50 著しい時間的制約	m		56		
埋設管路	PV管 曲管 5R φ50 著しい時間的制約	m		32		
埋設管路	VP管 φ100 著しい時間的制約	m		27		
埋設管路	VP管 曲管 5R φ100 著しい時間的制約	m		13		
埋設管路	共用FA管 VP管 φ150 著しい時間的制約	m		774		
埋設管路	ボティ管 VP管 φ150mm 著しい時間的制約	m		186		
埋設管路	ボティ管 VP管 曲管 10R φ150 著しい時間的制約	m		24		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
埋設管路	EB管 曲管 5R φ150 著しい時間的制約	m		36		
埋設管路	EB管 曲管 10R φ150 著しい時間的制約	m		48		
埋設管路	ボテ管 VP管 ローラス管 起点側 φ150 1.2m/本 著しい時間的制約	本		4		
埋設管路	ボテ管 VP管 ローラス管 終点側 φ150 1.14m/本 著しい時間的制約	本		4		
埋設管路	ボテ管 VP管 スライト管 φ150 著しい時間的制約	本		4		
埋設管路	共用FA管 VP管 やりとり継手 φ150 0.25m/本 著しい時間的制約	本		15		
さや管	SU管 φ30 L=1.1m	m		18		
さや管	SU管 φ30 L=5.0m	m		421		
さや管	SU管 φ50 L=1.1m	m		18		
さや管	SU管 φ50 L=5.0m	m		421		
ダクトシ-フ	PV管 φ50用	個		24		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
ダクトスリーブ	VP管 φ100用	個		2		
ダクトスリーブ	VP管 φ150用	個		38		
ロングヘルマウス	角型FEP φ50 L200	個		92		
ロングヘルマウス	角型FEP φ75 L200	個		114		
ロングヘルマウス	角型FEP φ100 L200	個		84		
止水栓	PV管 φ50	個		24		
止水栓	VP管 φ100	個		2		
止水栓	VP管 φ150	個		30		
止水栓	SU管 φ30	個		16		
止水栓	SU管 φ50	個		16		
止水栓	角型FEP φ50	個		92		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
止水栓	角型FEP φ75	個		114		
止水栓	角型FEP φ100	個		84		
ケーブル防護管	FEP φ100 L=500	本		17		
枕材	塩ビ管用 φ100用 150mm幅	個		75		
枕材	塩ビ管用 φ150用 220mm幅	個		673		
枕材	塩ビ管用 φ150用 250mm幅	個		210		
導入線	通信系 PP管	m		7,167		
埋設表示シート	W=400 塩ビ製 2倍長	m		739		
埋設表示シート	W=600 塩ビ製 2倍長	m		244		
管路工(管路部) 【低圧T分岐管路】		式		1		
埋設管路	MCCP管 φ100 著しい時間的制約	m		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
埋設管路	MCCP管 曲管 5R φ100 著しい時間的制約	m		2		
埋設管路	角型FEP φ100 著しい時間的制約	m		938		
ダクトスリーブ	VP管 φ100用	個		1		
ロングベルマウス	角型FEP φ100 L120	個		67		
ロングベルマウス	角型FEP φ100 L200	個		28		
電力管変換用アダプター	塩ビ管-鋼管 φ100	個		4		
電力管変換用アダプター	角型FEP-塩ビ管 φ100	個		4		
止水栓	角型FEP φ100	個		28		
導入線	電力系 コックコート	m		956		
分岐柵	CCBX-BM 400×500×1000 著しい時間的制約	基		32		
簡易トラフ	CCBX-KT 400×500×2000 著しい時間的制約	基		2		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
管路工(管路部) 【県警施設】		式		1		
埋設管路	FEP管 φ30 著しい時間的制約	m		80		
埋設管路	FEP管 φ50 著しい時間的制約	m		11		
埋設管路	FEP管 φ65 著しい時間的制約	m		310		
埋設管路	角型FEP φ75 著しい時間的制約	m		138		
ロングベルマウス	FEP管 φ30	個		3		
ロングベルマウス	FEP管 φ65	個		22		
止水栓	FEP管 φ30	個		3		
止水栓	FEP管 φ65	個		22		
導入線	通信系 PPケーブル	m		539		
ハンドホール	B600×H600×L600 県警仕様 著しい時間的制約	箇所		24		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
管路工(管路部) 【連系管】		式		1		
埋設管路	PV管 φ75 著しい時間的制約	m		229		
埋設管路	VP管 φ100 著しい時間的制約	m		15		
ダクトスリーブ	VP管 φ100用	個		1		
ダクトスリーブ	PV管 φ75	個		20		
止水栓	PV管 φ75	個		20		
止水栓	VP管 φ100	個		1		
導入線	通信系 PP ^φ	m		15		
埋設管路 (連系設備)	PV管 φ75 著しい時間的制約	m		300		
管路工(管路部) 【引込管】		式		1		
埋設管路	角型FEP φ75 著しい時間的制約	m		47		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
埋設管路	PV管 φ75 著しい時間的制約	m		39		
ダクトスリーブ	PV管 φ75	個		2		
ロングヘルマウス	角型FEP φ75 L120	個		14		
ロングヘルマウス	角型FEP φ75 L200	個		3		
止水栓	PV管 φ75	個		2		
止水栓	角型FEP φ75	個		17		
導入線	通信系 PPロープ	m		88		
引込管	PV管 φ75 著しい時間的制約	m		10		
共用FA分岐管	150×75	個		6		
プレキャストボックス工(特殊部)		式		1		
プレキャストボックス	分岐接続部 I型(丸蓋)歩道 著しい時間的制約	個		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
プレキャストボックス	分岐接続部 I型(角蓋)歩道 レジンコンクリート・土留型特殊部用 BR11, 12, 13, 15 著しい時間的制約	個		2		
プレキャストボックス	分岐接続部 I型(角蓋)歩道 著しい時間的制約	個		2		
プレキャストボックス	特殊部II型 通信基点用(丸蓋)歩道 著しい時間的制約	個		6		
プレキャストボックス	通信接続柵(角蓋)歩道 著しい時間的制約	個		6		
プレキャストボックス	電力地上機器部 II型(角蓋)歩道 著しい時間的制約	個		4		
プレキャストボックス	電力地上機器部 II型タイプ1(角蓋)歩道 レジンコンクリート・土留型特殊部用 Br-8 著しい時間的制約	個		1		
プレキャストボックス	電力地上機器部 II型タイプ1(角蓋)歩道 レジンコンクリート・土留型特殊部用 Br-9 著しい時間的制約	個		1		
プレキャストボックス	電力地上機器部 II型タイプ1(角蓋)歩道 レジンコンクリート・土留型特殊部用 Br-10 著しい時間的制約	個		1		
プレキャストボックス	電力地上機器部 II型タイプ3(角蓋)歩道 著しい時間的制約	個		1		
プレキャストボックス	電力地上機器部 II型タイプ4(角蓋)歩道 レジン・土留型特殊部用・側溝下 著しい時間的制約	個		1		
プレキャストボックス	土留型特殊部B8(角蓋)歩道 著しい時間的制約	m		19		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業					(当初)
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
プレキャストボックス	土留型特殊部B9(角蓋)歩道 著しい時間的制約	m		34		
プレキャストボックス	土留型特殊部B10(角蓋)歩道 著しい時間的制約	m		37		
プレキャストボックス	土留型特殊部B11(角蓋)歩道 著しい時間的制約	m		17		
プレキャストボックス	土留型特殊部B12(角蓋)歩道 著しい時間的制約	m		25		
プレキャストボックス	土留型特殊部B13(角蓋)歩道 著しい時間的制約	m		18		
プレキャストボックス	開口接続部 B1500×H500×L340/480 Br-8 著しい時間的制約	組		1		
プレキャストボックス	開口接続部 B1500×H500×L1760 Br-9 著しい時間的制約	組		1		
プレキャストボックス	開口接続部 B1500×H500×L1620 Br-10 著しい時間的制約	組		1		
プレキャストボックス	開口接続部 B1500×H500×L3290/3300 Br-13 著しい時間的制約	組		1		
プレキャストボックス	開口接続部 B835×H500×2×L380 BR14 著しい時間的制約	組		1		
鉄蓋調整リング	850×1500 H=100	個		2		

工事数量総括表

工事名	国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝 P F I 事業 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
鉄蓋調整リグ	850×1500 H=150	個		1		
鉄蓋調整リグ	850×1500 H=200	個		5		
鉄蓋調整リグ	TR2	個		3		
機器塔調整リグ	KRT2	個		4		
直接工事費		式		1		
共通仮設費		式		1		
共通仮設費		式		1		
運搬費		式		1		
建設機械運搬費		式		1		
仮設材運搬費		式		1		
事業損失防止施設費		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道 1 1 6 号美咲町・新光町電線共同溝 P F I 事業 (当 初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘要
試掘	夜間	式		1		
埋設物件事故防止費	夜間	式		1		
技術管理費		式		1		
平板載荷試験	50kN以内	式		1		
道路施設基本データ作成費		式		1		
現場環境改善費 (率計上)		式		1		
共通仮設費 (率計上)		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
工事原価		式		1		
一般管理費等		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業 (当初)					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
業務委託料	工事業務に係る調整業務	式		1		
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		

数量総括表

業務名 国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（工事監理業務）

新潟国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（工事監理業務）				業種項目	設計業務 工事監理業務
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
工事監理業務		式		1		
工事監理業務		式		1		
工事監理業務		式		1		
業務計画		式		1		
監理業務		式		1		
打合せ		式		1		
直接原価（その他原価除く）		式		1		
その他原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
業務価格		式		1		
消費税相当額		式		1		

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（工事監理業務）				業種項目	設計業務 業務委託料
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
業務委託料		式		1		

数量総括表

業務名 国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（維持管理業務）

新潟国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（維持管理業務）				業種項目	設計業務 維持管理業務
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
維持管理業務		式		1		
維持管理業務		式		1		
点検・補修業務		式		1		
日常点検		回		13		計画準備、通常点検、点検調書作成、報告書作成
定期点検		回		3		計画準備、定期点検、点検調書作成、報告書作成
台帳作成・管理業務		式		1		
管理台帳作成		km		1.16		管理台帳作成
共通		式		1		
共通（設計業務）		式		1		
その他		式		1		
維持管理業務に係る調整業務		年		2		計画準備、調整監理、打合せ

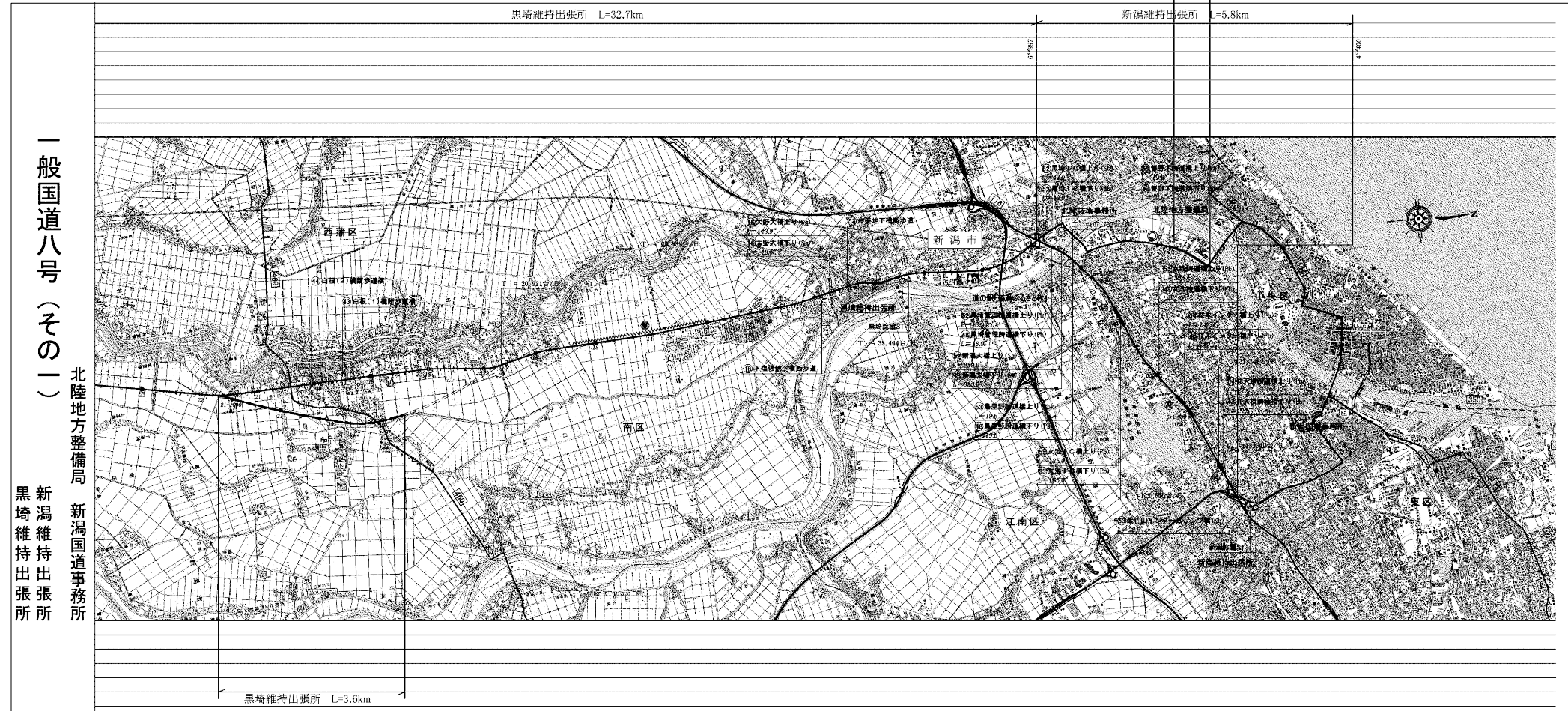
数量総括表

業務名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業（維持管理業務）				業種項目	設計業務 直接経費
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
直接経費		式		1		
直接経費		式		1		
旅費交通費		式		1		
旅費（率計上・宿泊無）		式		1		
電子成果品作成費		式		1		
電子成果品作成費		式		1		
直接原価（その他原価除く）		式		1		
その他原価		式		1		
一般管理費等		式		1		
業務価格		式		1		
消費税相当額		式		1		

位置図

S=1:50000

国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業



一般国道八号(その一)

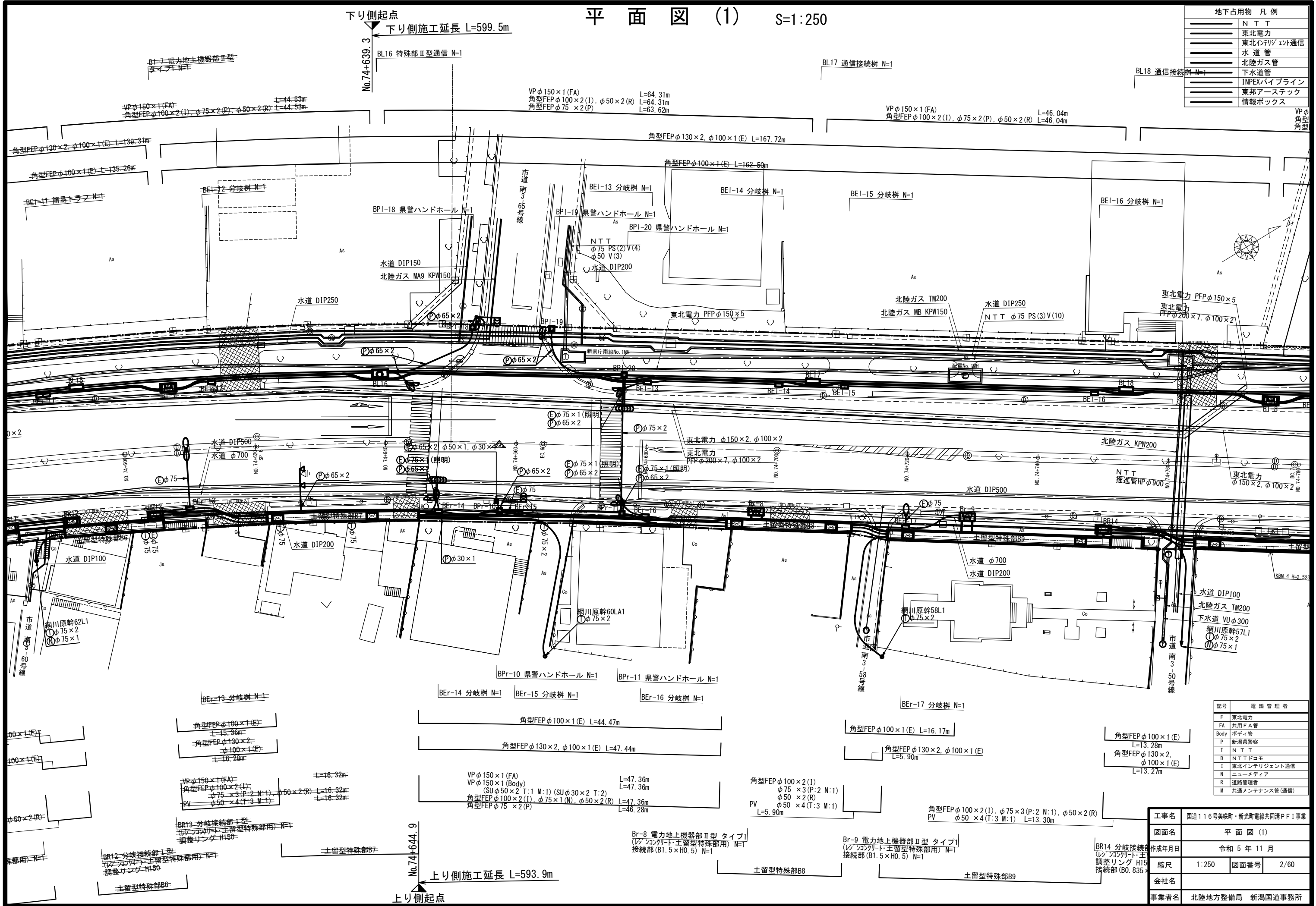
北陸地方整備局
新潟国道事務所
黒埼維持出張所
新潟維持出張所

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業		
図面名	位置図		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:50,000	図面番号	1/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

平面図 (1) S=1:250

下り側起点
下り側施工延長 L=599.5m

NTT	NTT
東北電力	東北電力
東北インテリジェント通信	東北インテリジェント通信
水道管	水道管
北陸ガス管	北陸ガス管
下水道管	下水道管
INPEXパイプライン	INPEXパイプライン
東邦アーステック	東邦アーステック
情報ボックス	情報ボックス

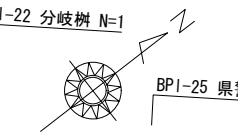
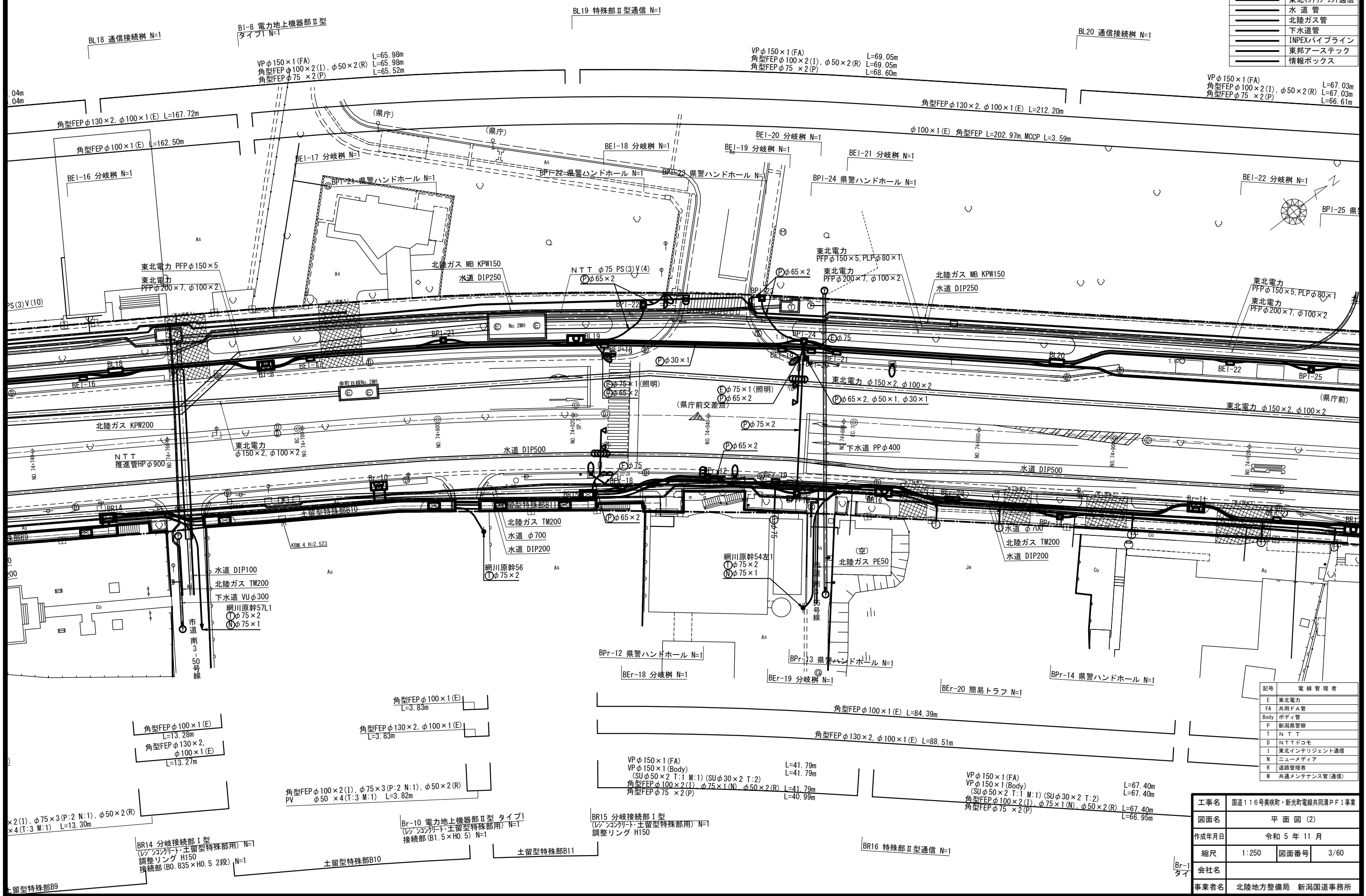


E	東北電力
FA	共用FA管
Body	ボディ管
P	新潟県警察
T	NTT
D	NTTドコモ
I	東北インテリジェント通信
N	ニューメディア
R	道路管理者
M	共通メンテナンス管(通称)

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	平面図 (1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	2/60
会社名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

平面図 (2) S=1:250

——	N T T
——	東北電力
——	東北インテリジェント通信
——	水道管
——	北陸ガス管
——	下水道管
——	INPEXパイプライン
——	東邦アーステック
——	情報ボックス

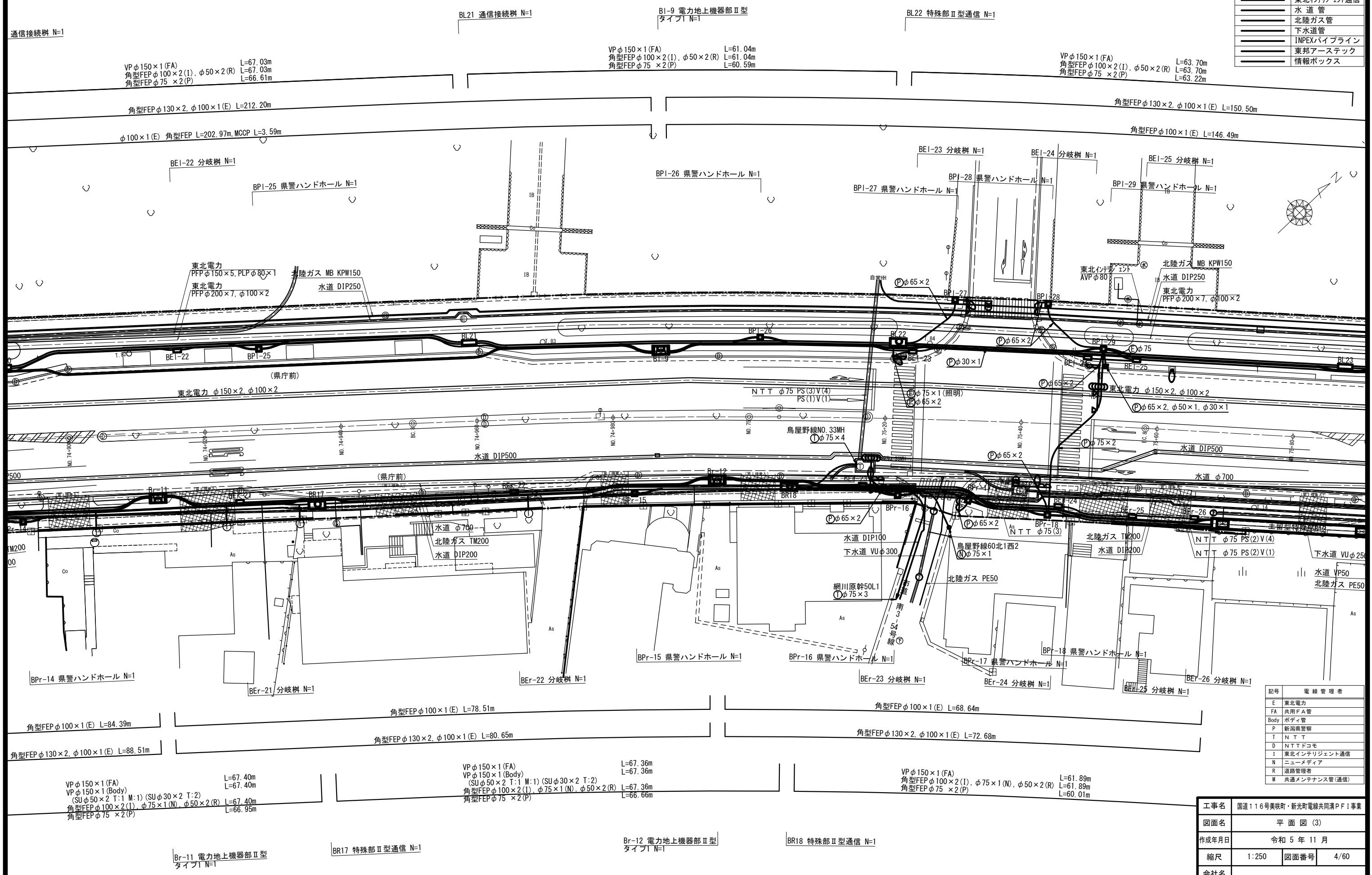


E	東北電力
FA	共用 F A 管
Body	ボディ管
P	新潟県警察
T	N T T
D	N T T ドコモ
I	東北インテリジェント通信
N	ニューメディア
R	道路管理者
M	共通メンテナンス管 (通称)

工事名	国道 116 号美咲町・新光町電線共同溝 PFI 事業		
図面名	平面図 (2)		
作成年月日	令和 5 年 11 月		
縮尺	1:250	図面番号	3/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

平面図 (3) S=1:250

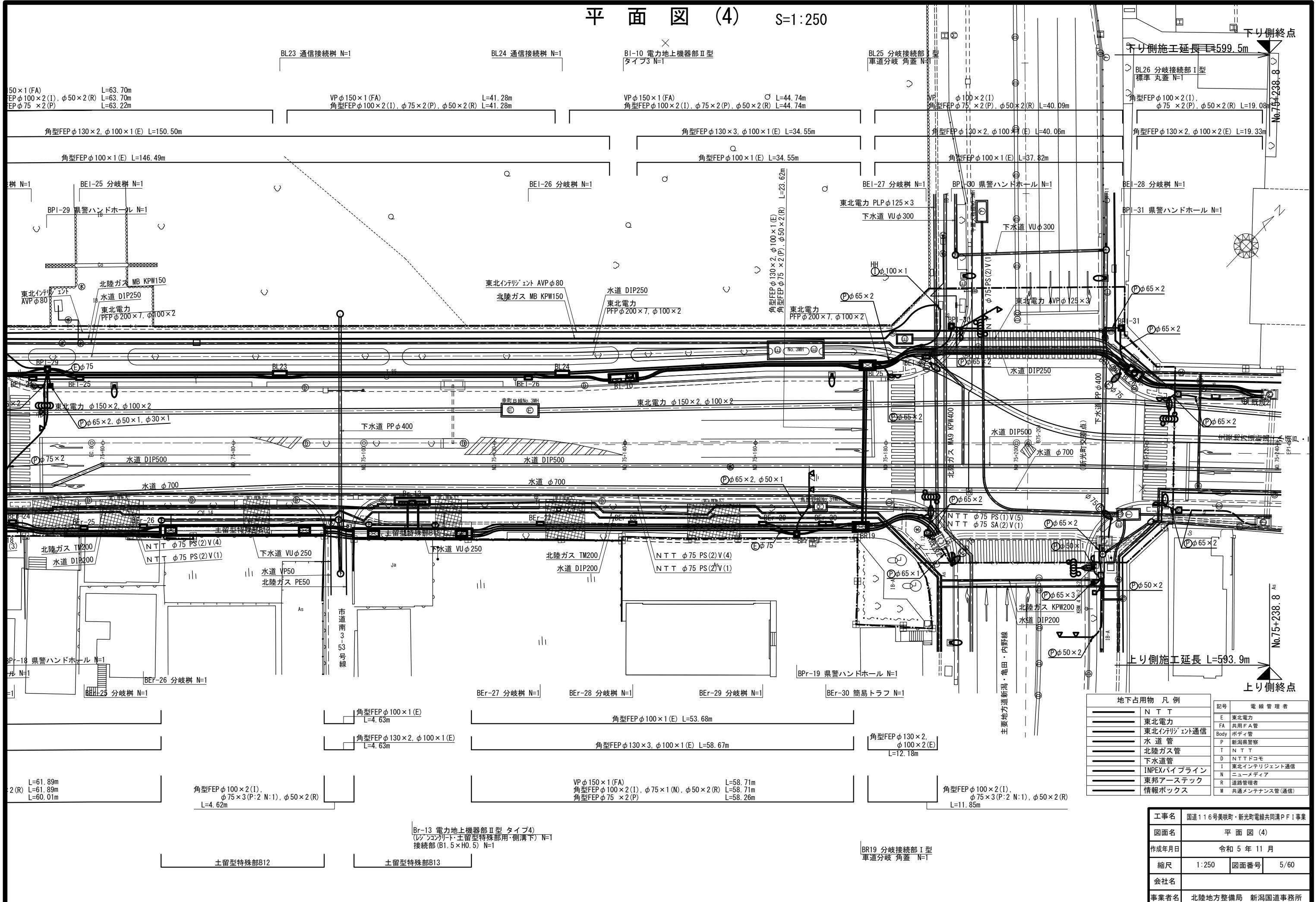
NTT	NTT
東北電力	東北電力
東北インテリジェント通信	東北インテリジェント通信
水道管	水道管
北陸ガス管	北陸ガス管
下水道管	下水道管
INPEXパイプライン	INPEXパイプライン
東邦アーステック	東邦アーステック
情報ボックス	情報ボックス



E	東北電力
FA	共用FA管
Body	ボディ管
P	新潟県警察
T	NTT
D	NTTドコモ
I	東北インテリジェント通信
N	ニューメディア
R	道路管理者
M	共通メンテナンス管(通称)

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	平面図 (3)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	4/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

平面図 (4) S=1:250

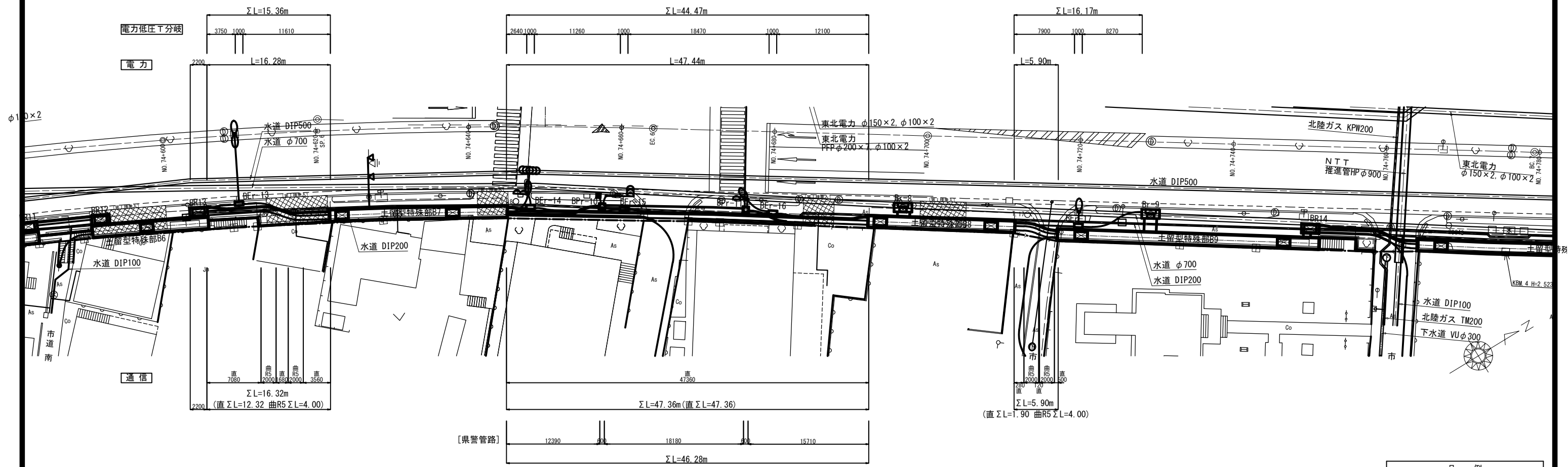


地下占有物 凡例	
NTT	NTT
E	東北電力
FA	共用FA管
Body	ボディー管
P	新潟県警察
T	NTT
D	NTTドコモ
I	東北インテリジェント通信
N	ニューメディア
R	道路管理者
M	共通メンテナンス管(通称)

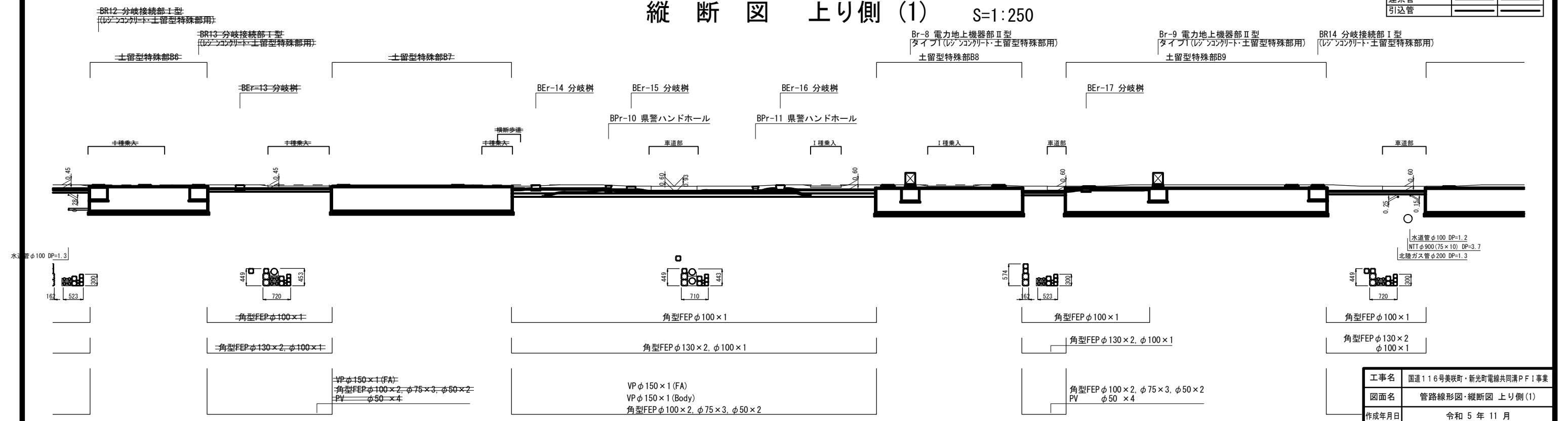
記号	電線管理者
E	東北電力
FA	共用FA管
Body	ボディー管
P	新潟県警察
T	NTT
D	NTTドコモ
I	東北インテリジェント通信
N	ニューメディア
R	道路管理者
M	共通メンテナンス管(通称)

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	平面図 (4)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	5/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

管路線形図 上り側 (1) S=1:250



縦断図 上り側 (1) S=1:250

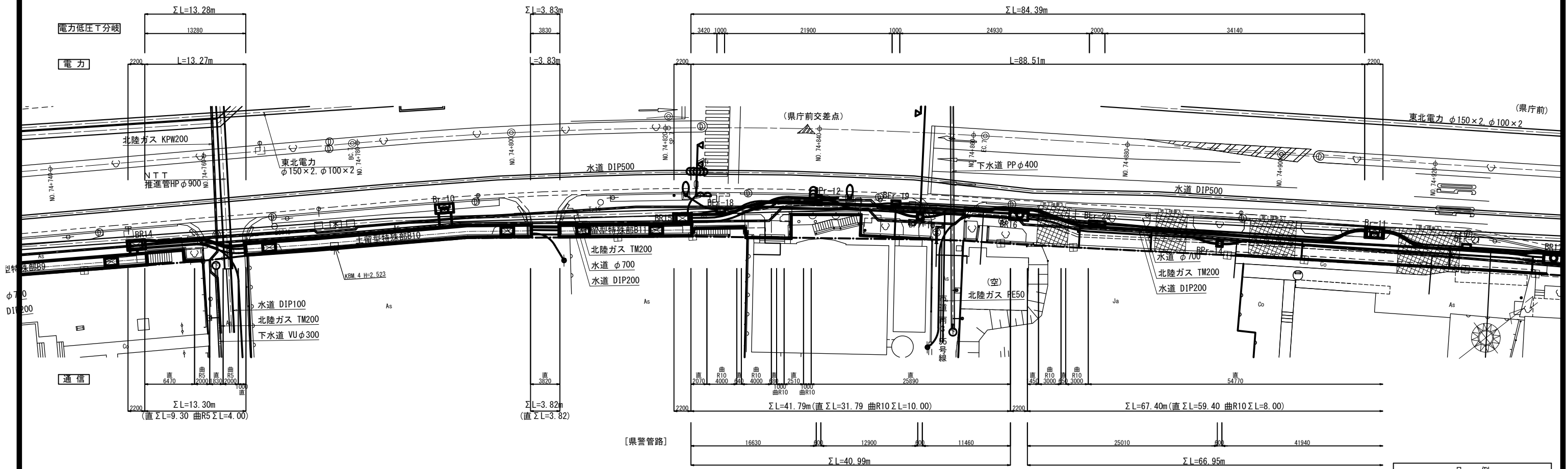


凡例		
	線形図	縦断図
特殊部	——	——
管路部(電力)	——	——
管路部(通信)	——	——
電力低圧T分岐	——	——
連系管	——	——
引込管	——	——

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路線形図・縦断図 上り側(1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	6/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

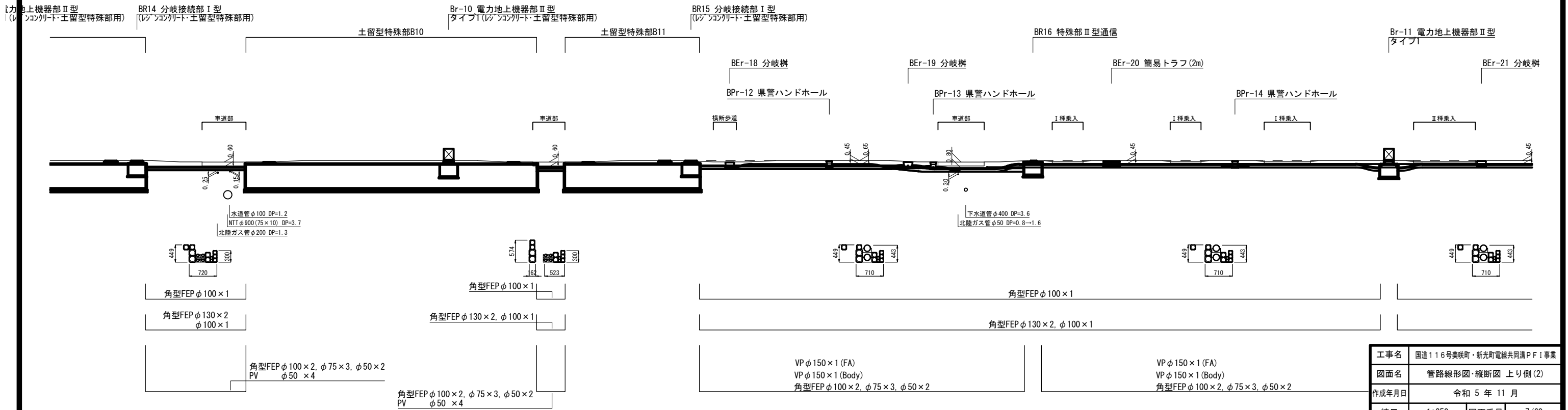
※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

管路線形図 上り側 (2) S=1:250



凡例		
	線形図	縦断面図
特殊部	——	——
管路部(電力)	——	——
管路部(通信)	——	——
電力低圧T分岐	——	——
連系管	——	——
引込管	——	——

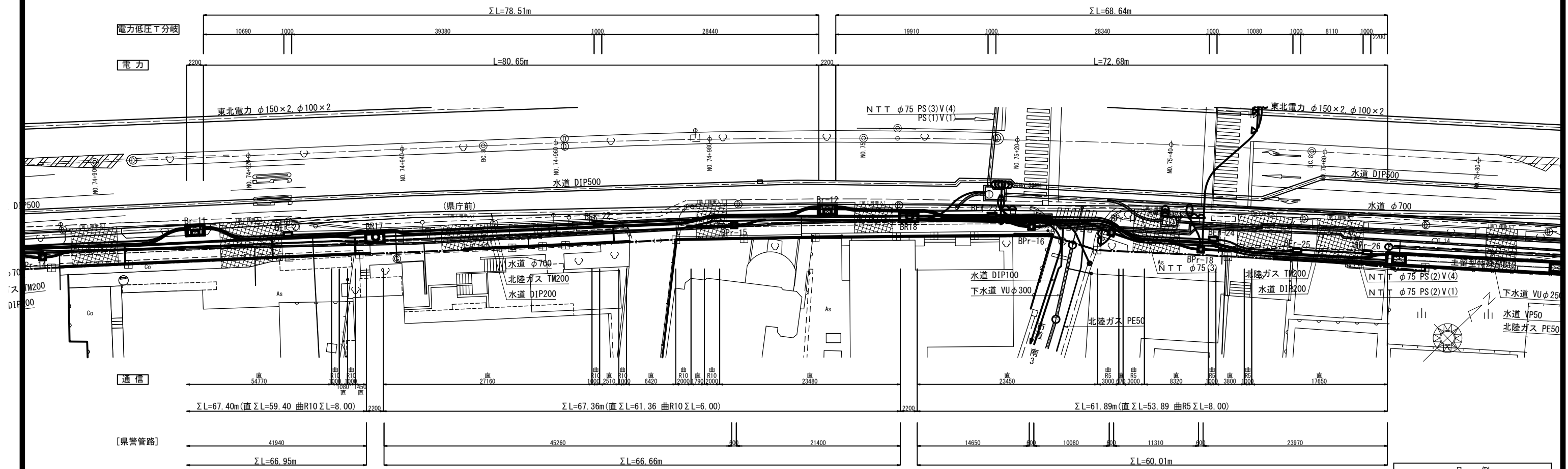
縦断面図 上り側 (2) S=1:250



工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路線形図・縦断面図 上り側 (2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	7/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

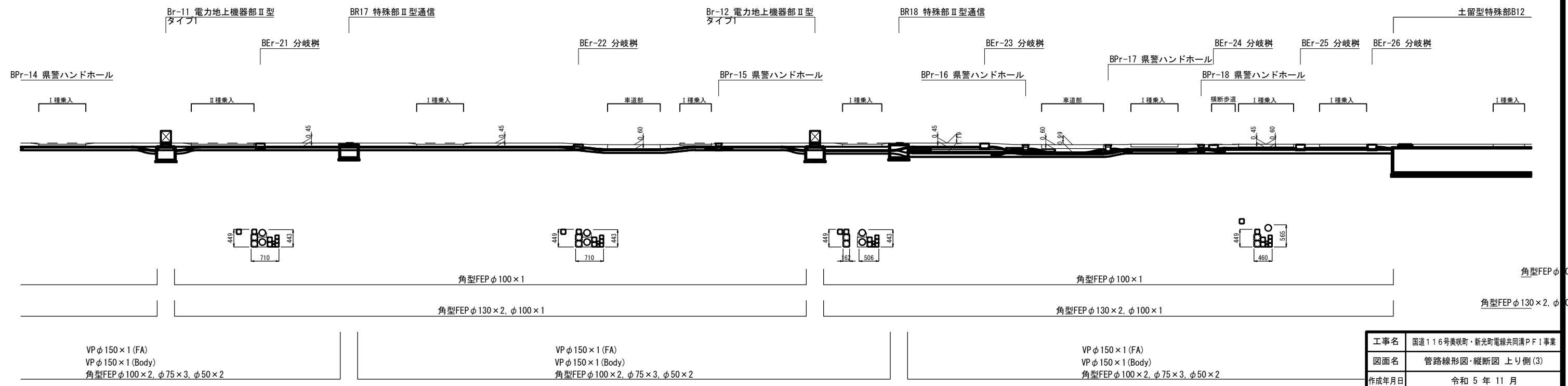
※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

管路線形図 上り側 (3) S=1:250



凡例		
	線形図	縦断面
特殊部	———	———
管路部(電力)	———	———
管路部(通信)	———	———
電力低圧T分岐	———	———
連系管	———	———
引込管	———	———

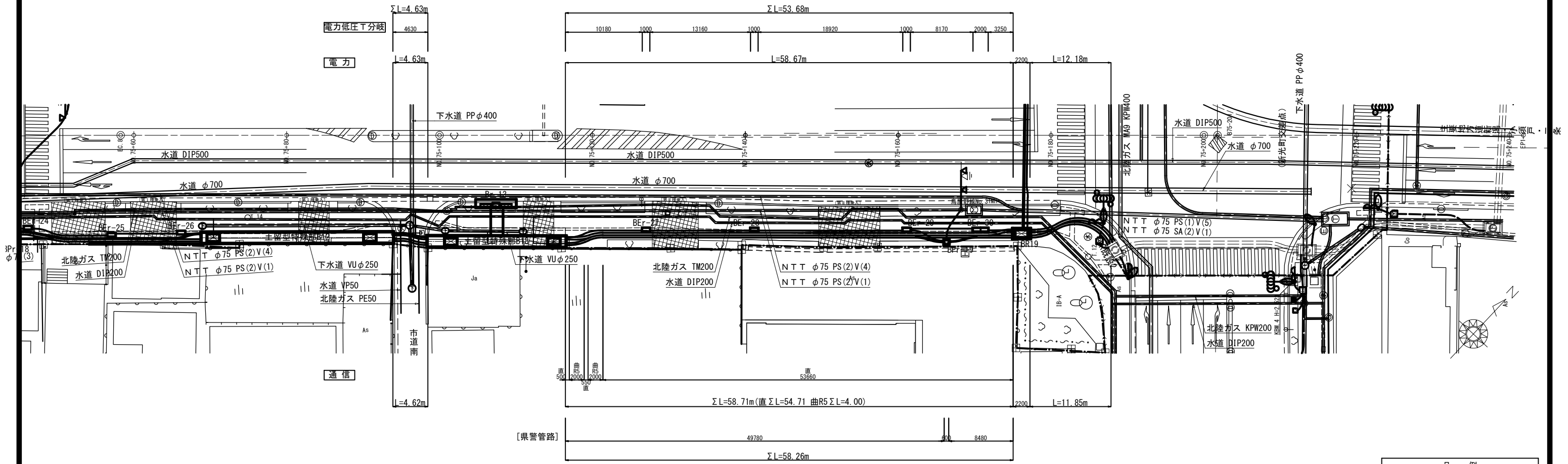
縦断面図 上り側 (3) S=1:250



工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路線形図・縦断面図 上り側 (3)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	8/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

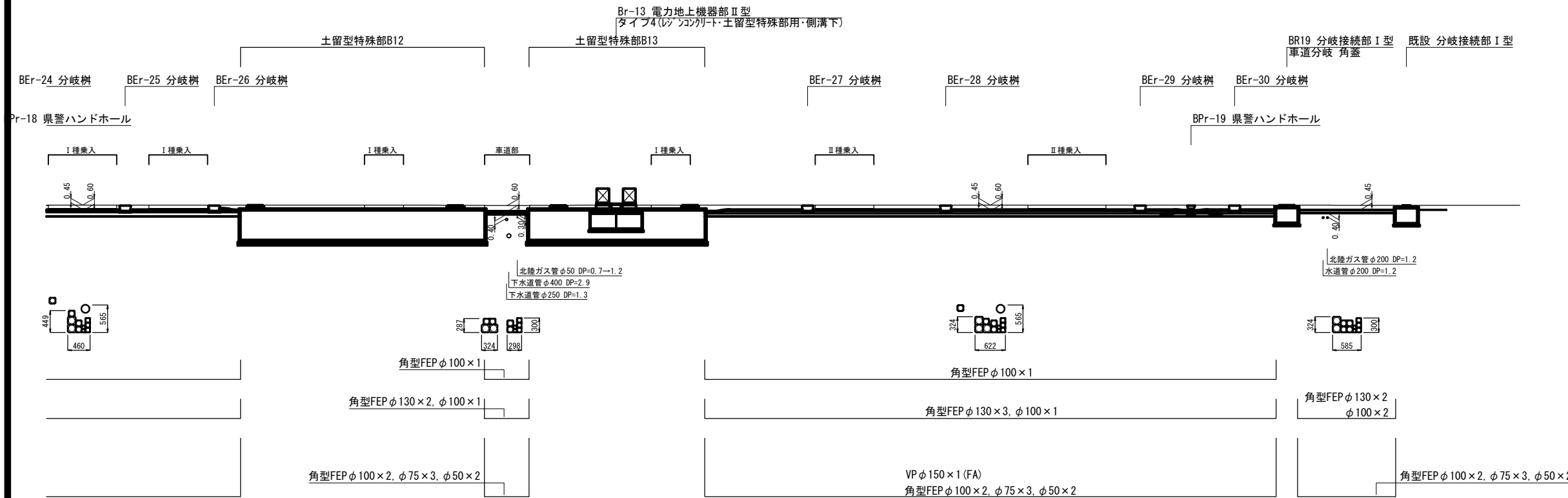
※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

管路線形図 上り側 (4) S=1:250



凡例		
	線形図	縦断面図
特殊部	——	——
管路部(電力)	——	——
管路部(通信)	——	——
電力低圧T分岐	——	——
連系管	——	——
引込管	——	——

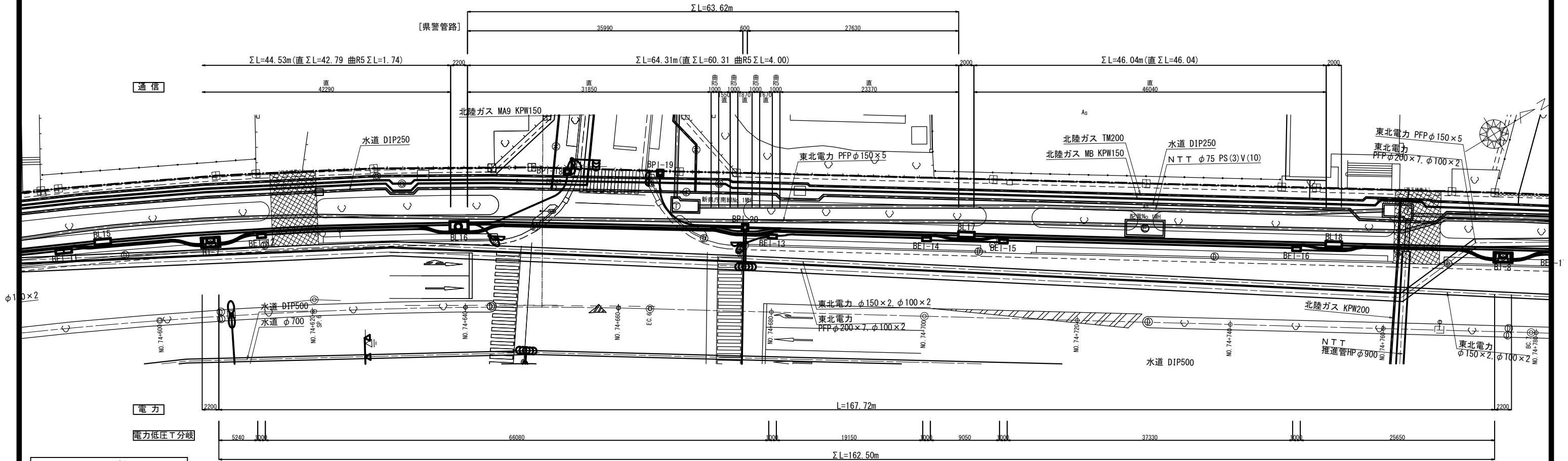
縦断面図 上り側 (4) S=1:250



工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路線形図・縦断面図 上り側(4)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	9/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

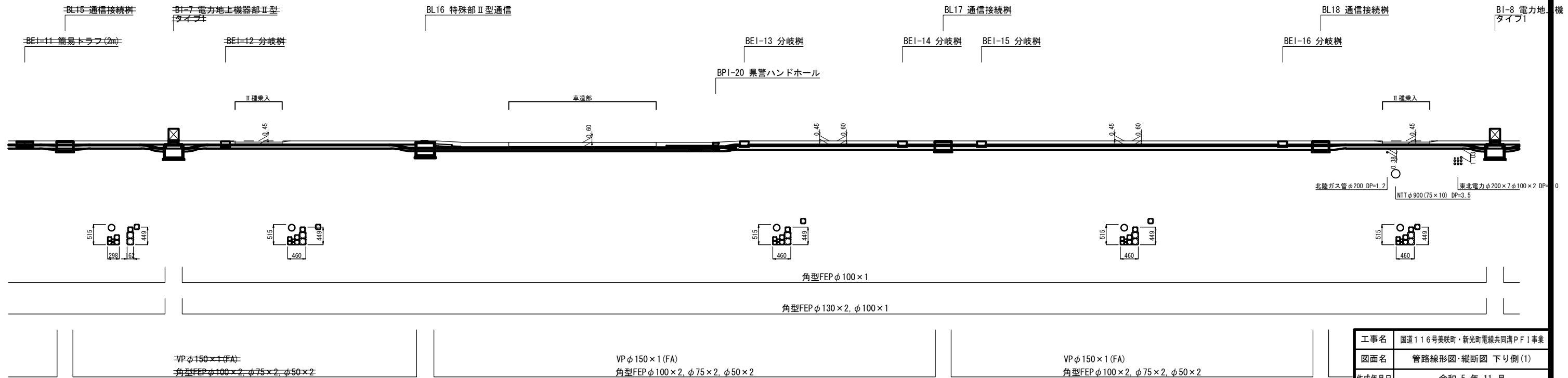
※交差する地下占有物は台帳等を基に作図している。

管路線形図 下り側 (1) S=1:250



縦断図 下り側 (1) S=1:250

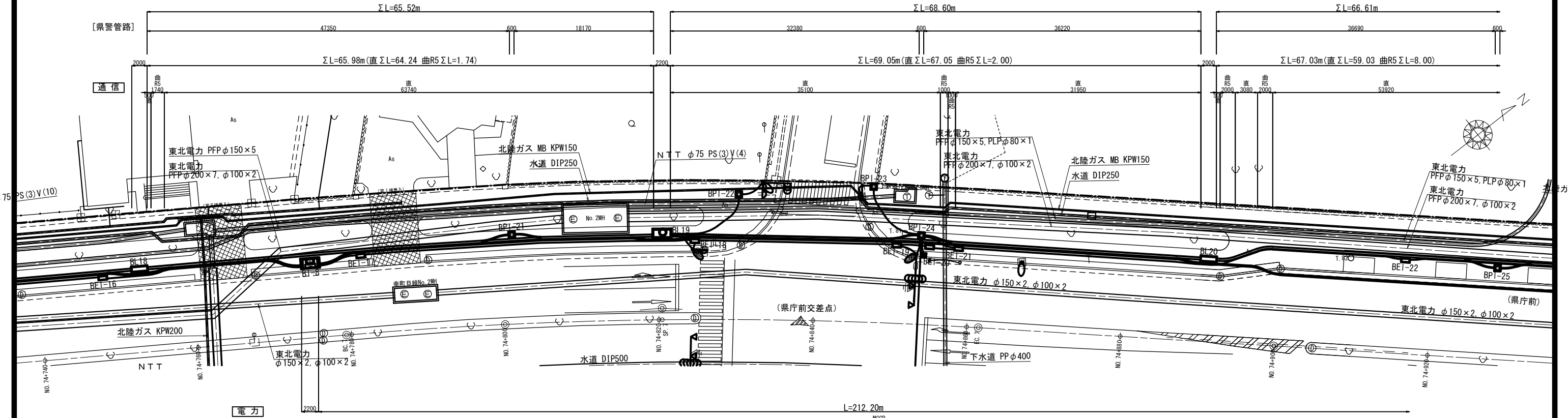
凡例	
線形図	縦断図
特殊部	——
管路部(電力)	——
管路部(通信)	——
電力低圧T分岐	——
連系管	——
引込管	——



工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路線形図・縦断図 下り側(1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	10/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

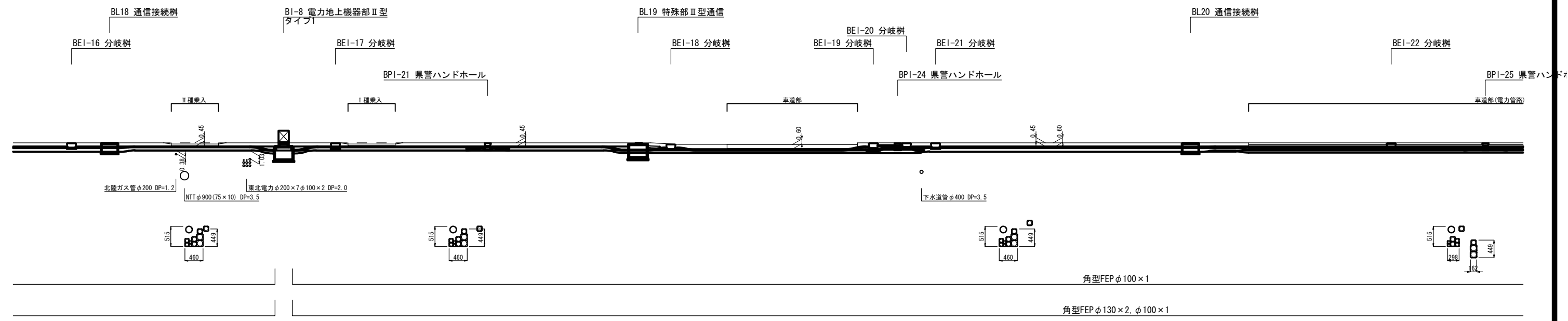
※交差する地下占有物は台帳等を基に作図している。

管路線形図 下り側 (2) S=1:250



凡例	
線形図	縦断面図
特殊部	——
管路部(電力)	——
管路部(通信)	——
電力低圧T分岐	——
連系管	——
引込管	——

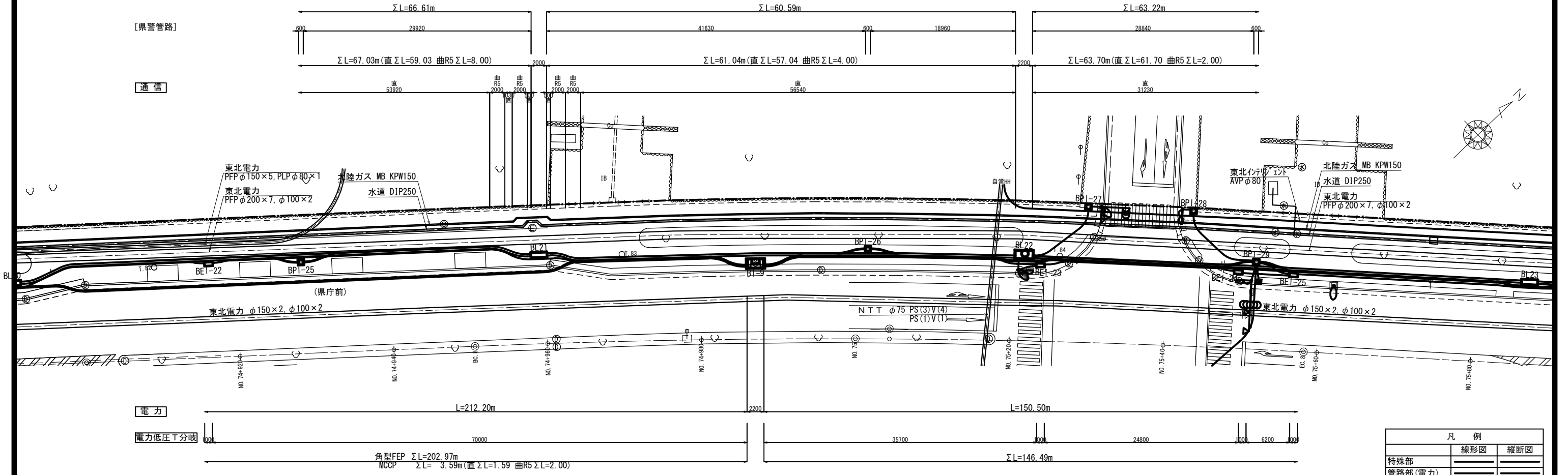
縦断面図 下り側 (2) S=1:250



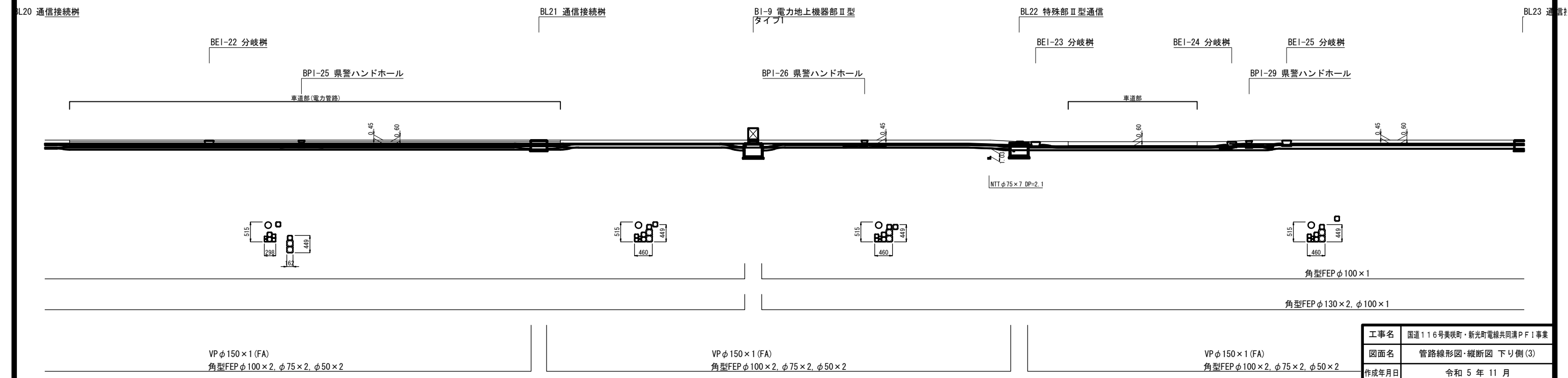
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路線形図・縦断面図 下り側 (2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	11/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

管路線形図 下り側 (3) S=1:250



縦断図 下り側 (3) S=1:250



凡例		
	線形図	縦断面図
特殊部	——	——
管路部(電力)	——	——
管路部(通信)	——	——
電力低圧T分岐	——	——
連系管	——	——
引込管	——	——

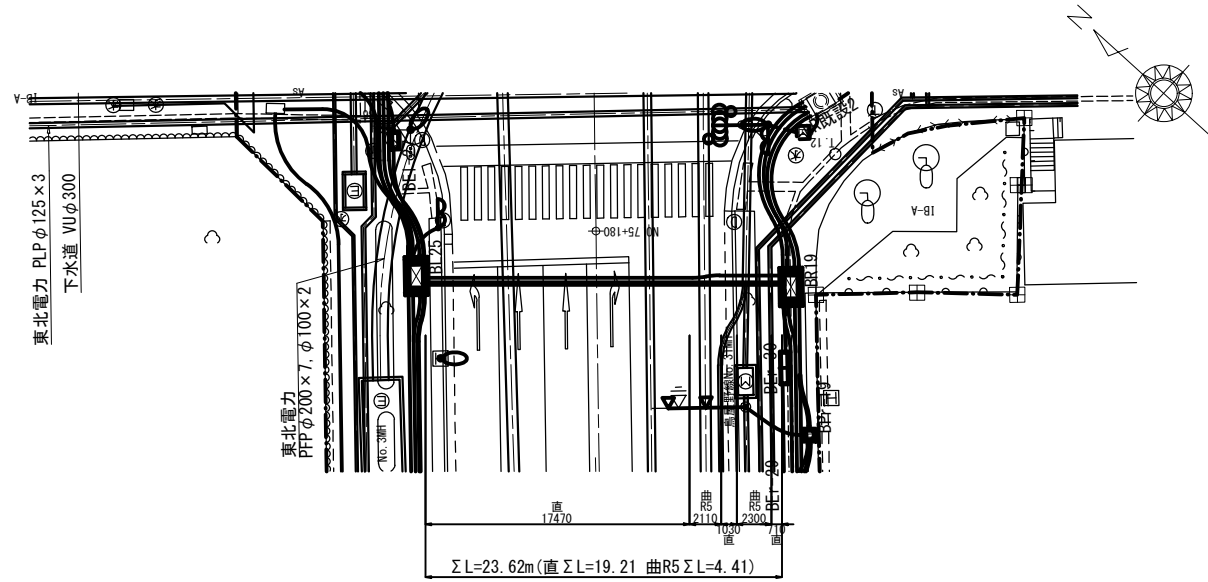
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路線形図・縦断面図 下り側 (3)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	12/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

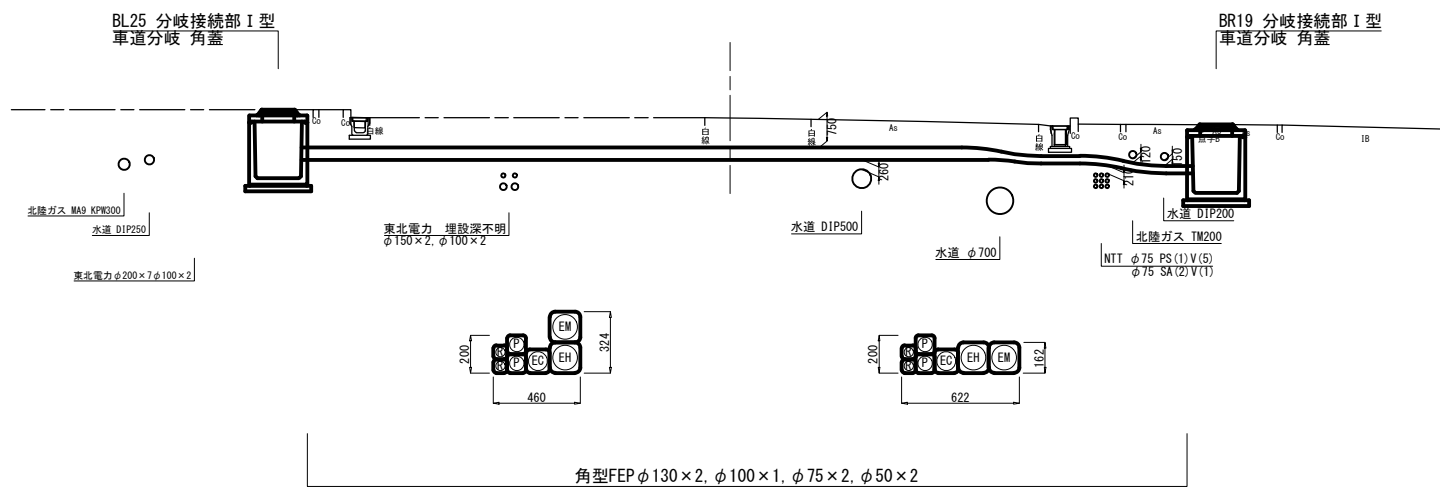
国道横断図

BL25 ~ BR19 (NO. 75+180付近)

管路線形図 S=1:250



縦断図 S=1:100



工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	国道横断図		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	図示	図面番号	14/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※交差する地下占有物は台帳等を基に作図している。

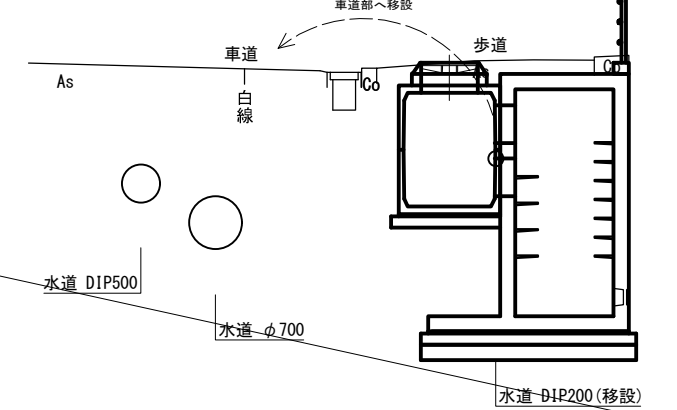
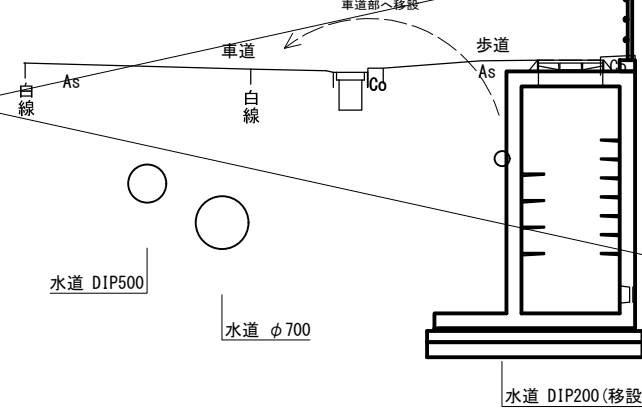
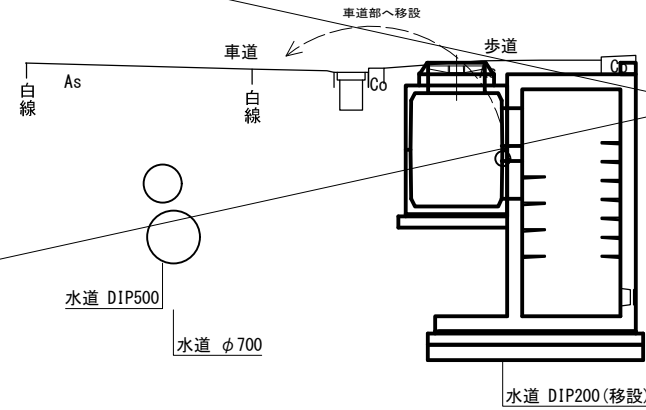
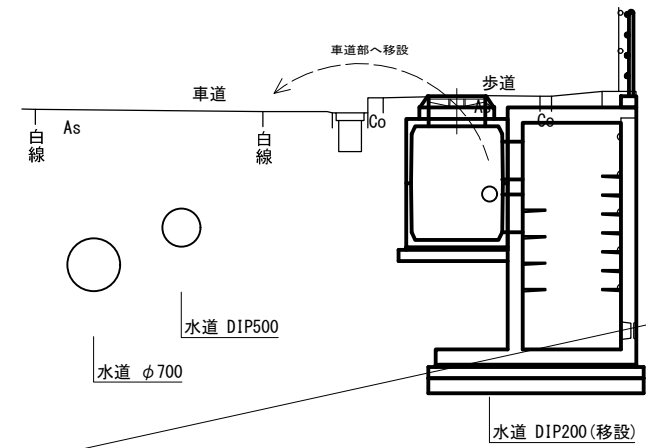
特殊部横断図 上り線B(1) S=1:50

BR11 分岐接続部 I 型
(レジンコンクリート)

BR12 分岐接続部 I 型
(レジンコンクリート)

土留型特殊部B6

BR13 分岐接続部 I 型
(レジンコンクリート)

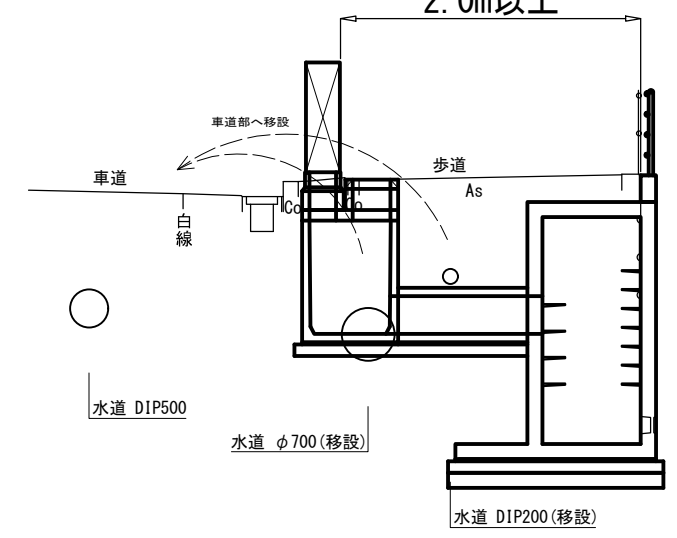
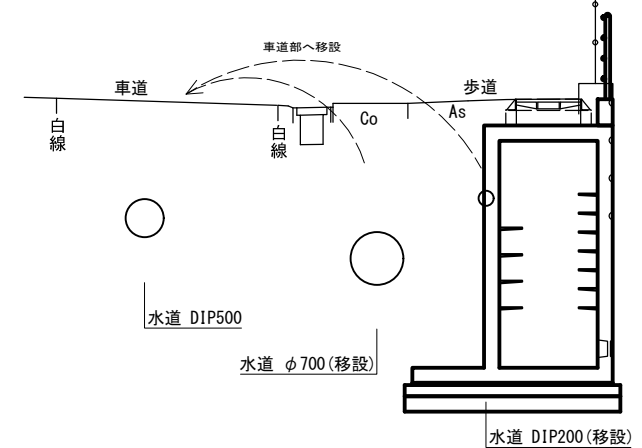
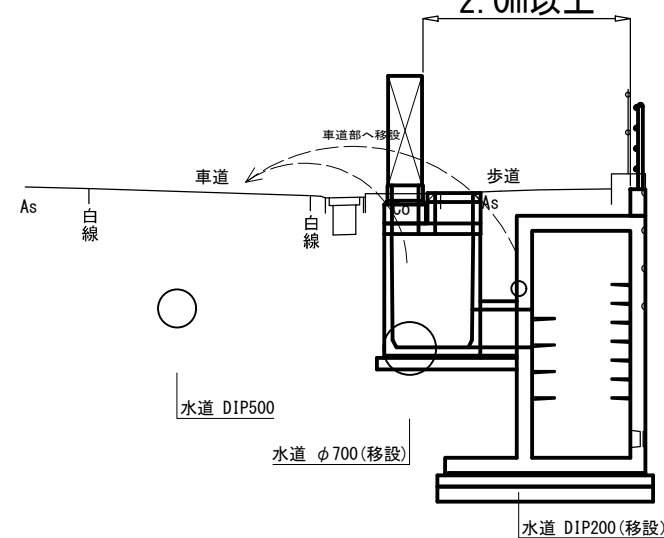
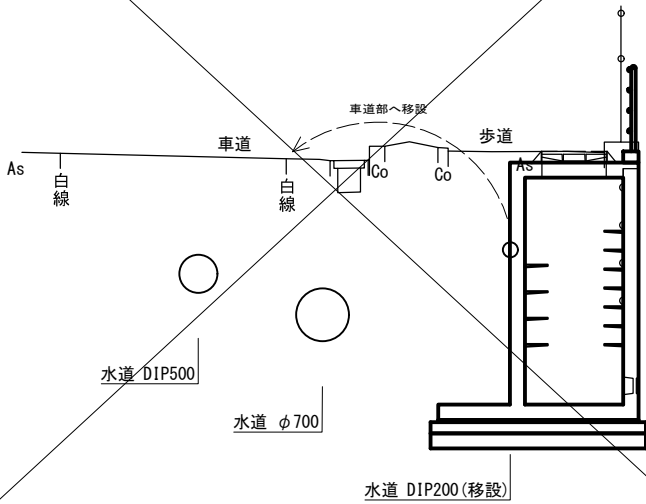


土留型特殊部B7

Br-8 電力地上機器部 II 型タイプ1
(レジンコンクリート)
2.0m以上

土留型特殊部B8

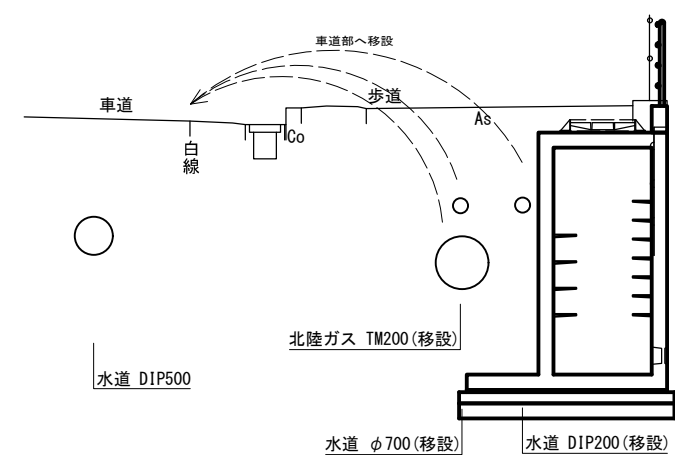
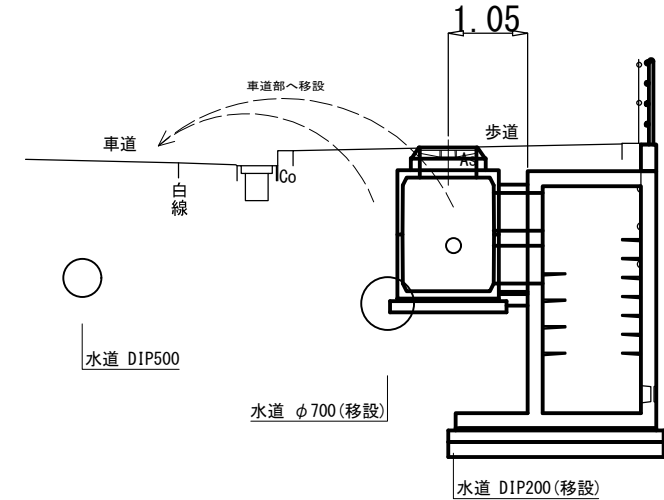
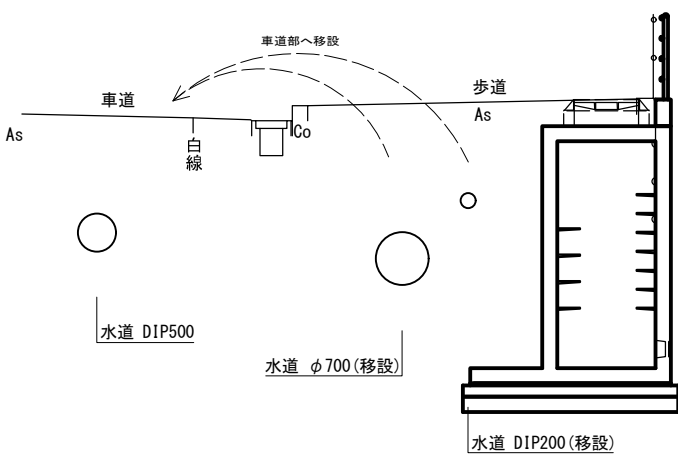
Br-9 電力地上機器部 II 型タイプ1
(レジンコンクリート)
2.0m以上



土留型特殊部B9

BR14 分岐接続部 I 型
(レジンコンクリート)

土留型特殊部B10

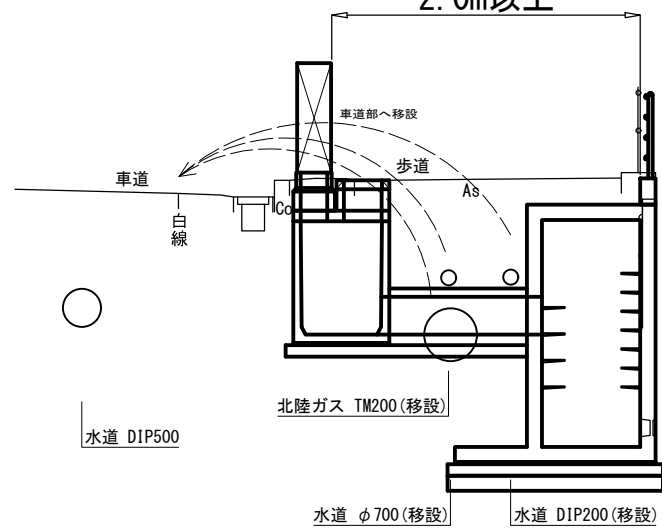


工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部横断図 上り線 B(1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:50	図面番号	15/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

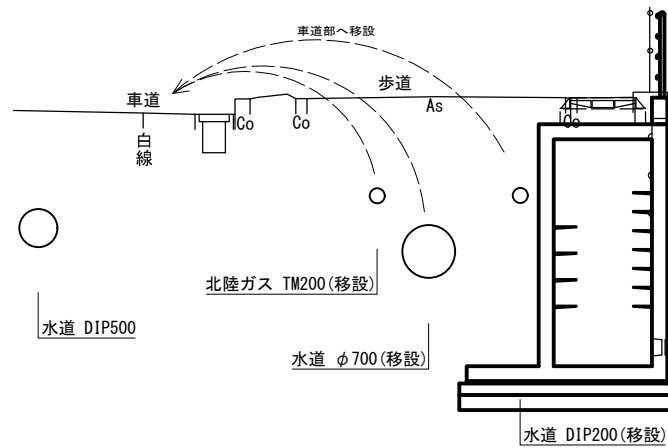
※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

特殊部横断図 上り線B(2) S=1:50

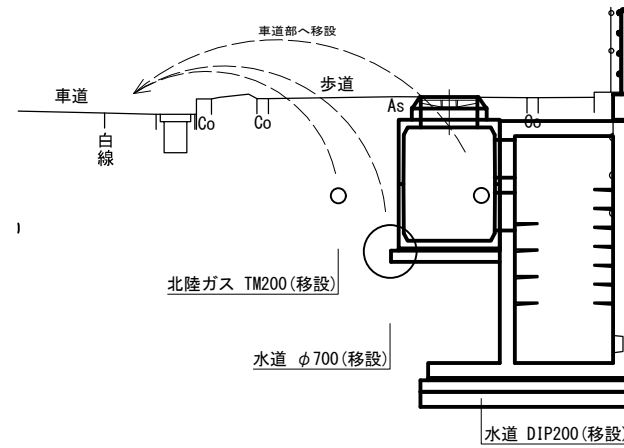
Br-10 電力地上機器部Ⅱ型タイプ1
(レジンコンクリート)
2.0m以上



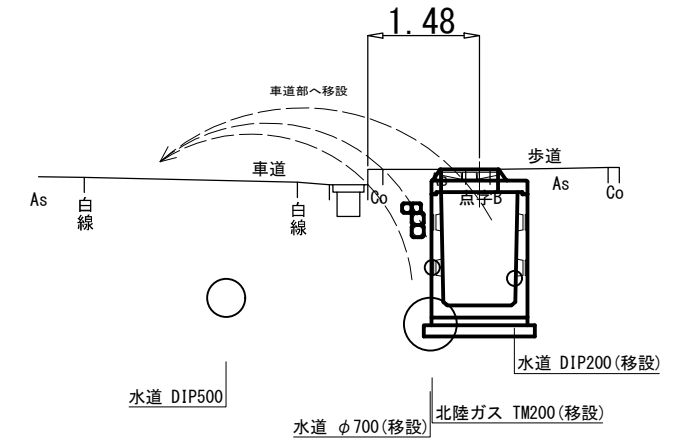
土留型特殊部B11



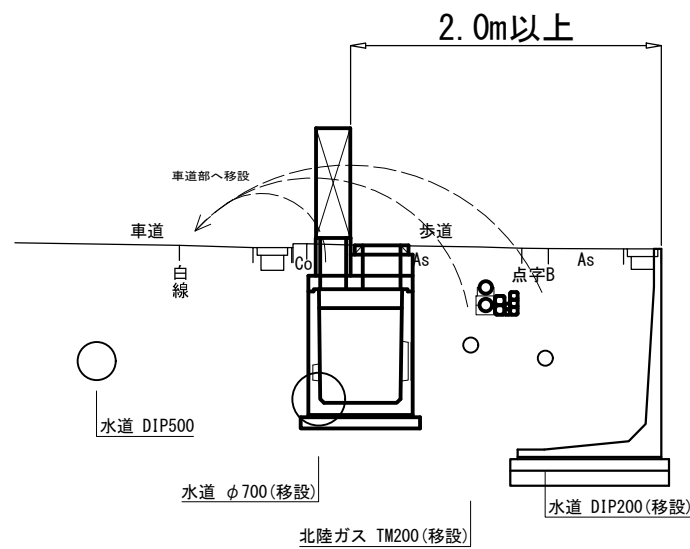
BR15 分岐接続部Ⅰ型
(レジンコンクリート)



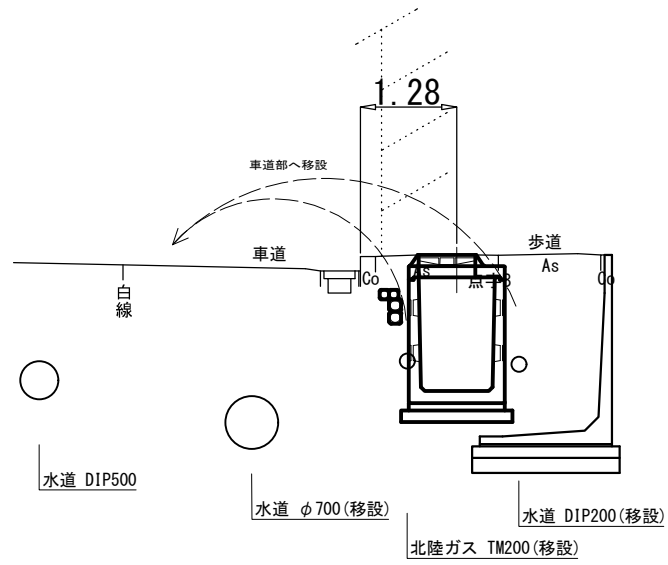
BR16 特殊部Ⅱ型通信



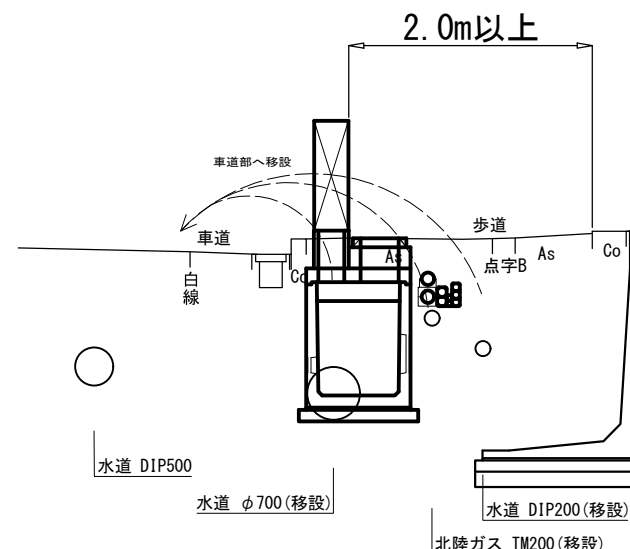
Br-11 電力地上機器部Ⅱ型タイプ1



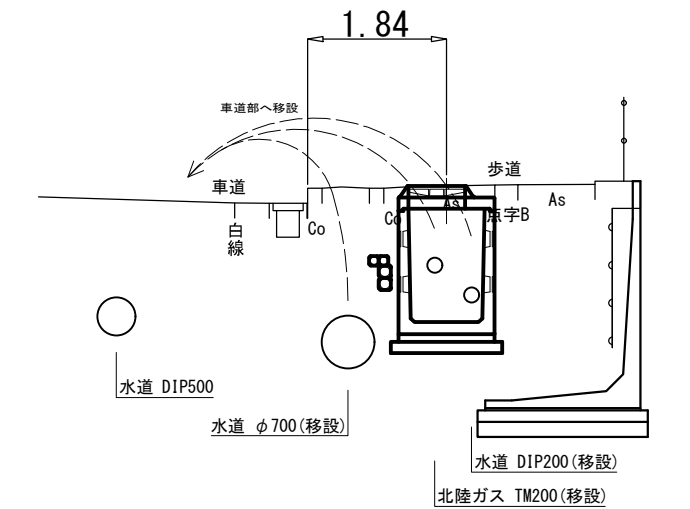
BR17 特殊部Ⅱ型通信



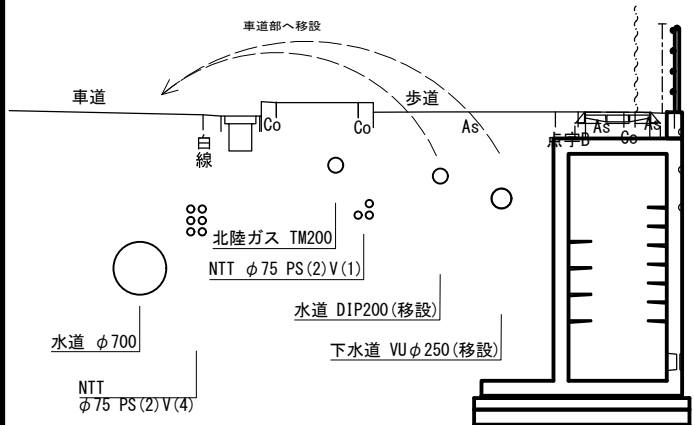
Br-12 電力地上機器部Ⅱ型タイプ1



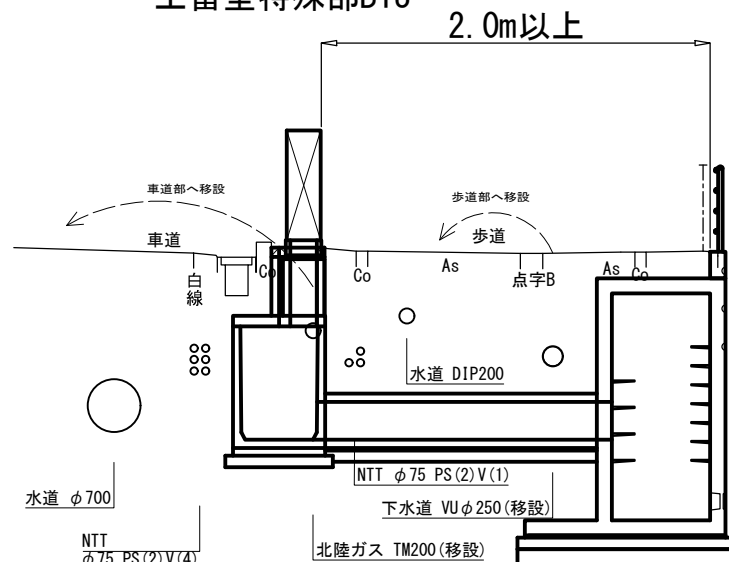
BR18 特殊部Ⅱ型通信



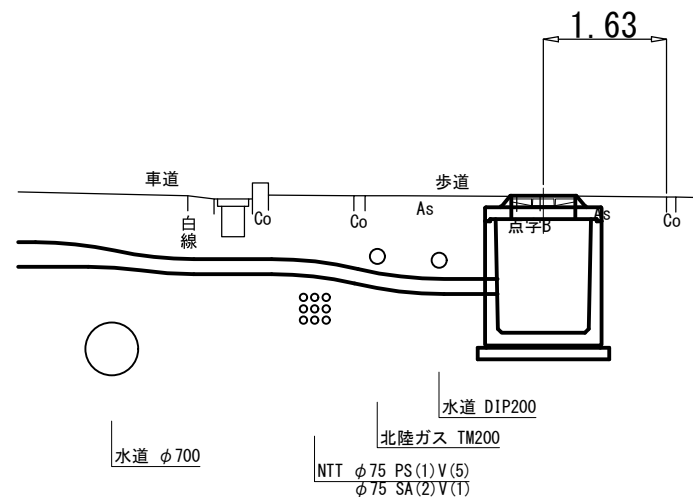
土留型特殊部B12



Br-13 電力地上機器部Ⅱ型タイプ4(レジンコンクリート)
土留型特殊部B13



BR19 分岐接続部Ⅰ型
(車道分岐 角蓋)

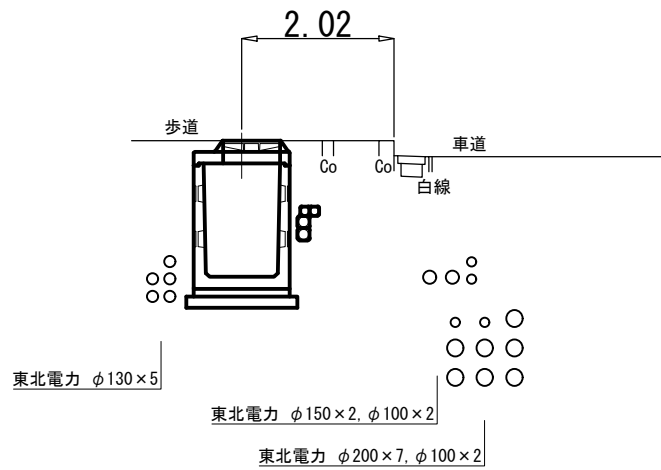


※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

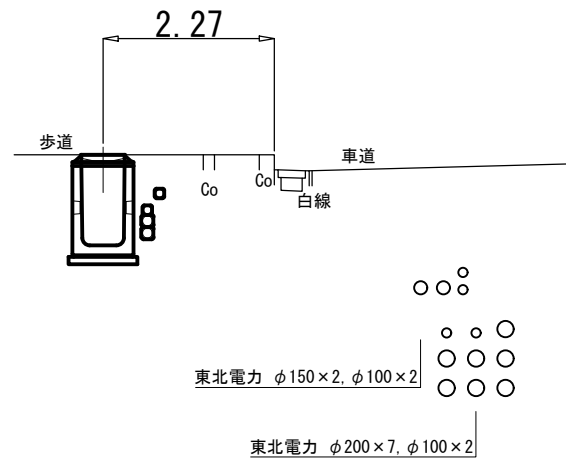
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部横断図 上り線 B(2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:50	図面番号	16/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部横断図 下り線B(1) S=1:50

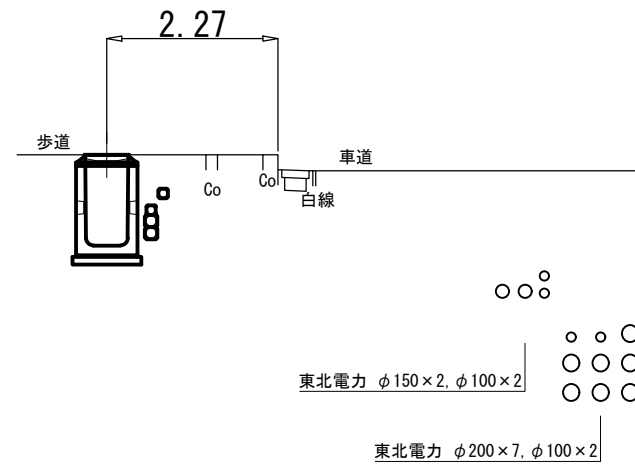
BL16 特殊部Ⅱ型通信



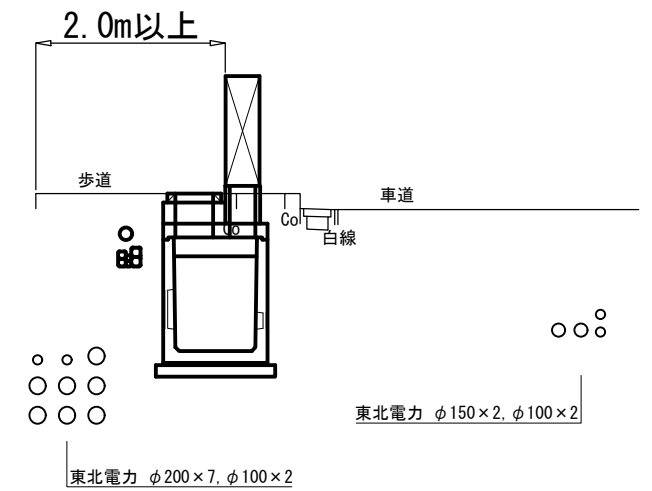
BL17 通信接続櫛



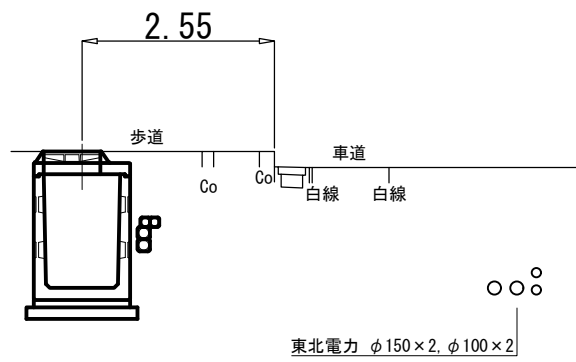
BL18 通信接続櫛



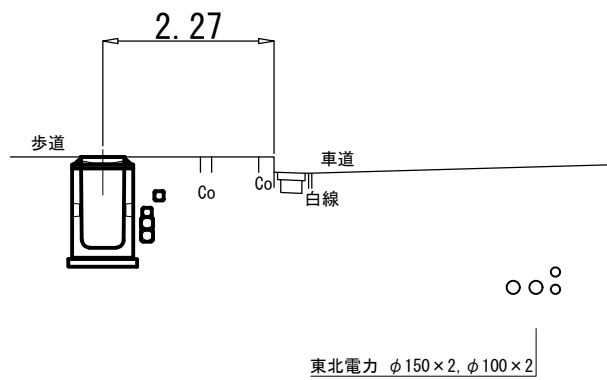
BI-8 電力地上機器部Ⅱ型タイプ1



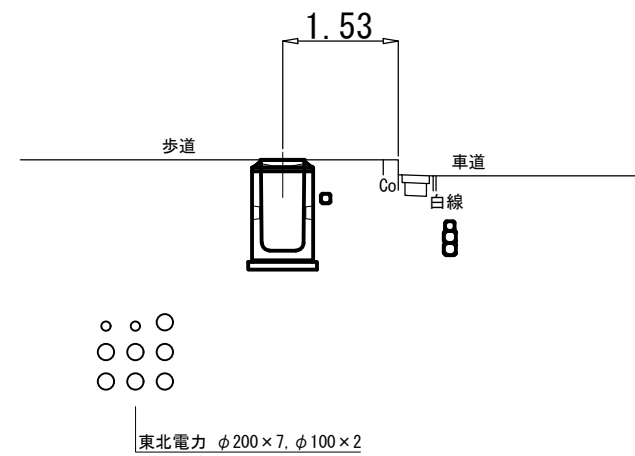
BL19 特殊部Ⅱ型通信



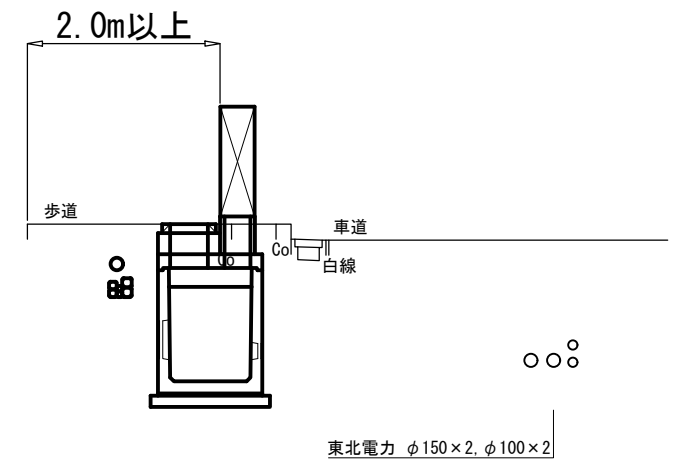
BL20 通信接続櫛



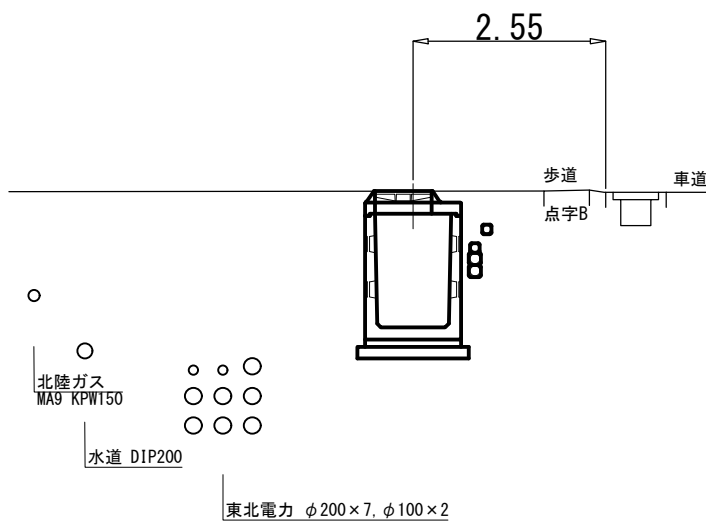
BL21 通信接続櫛



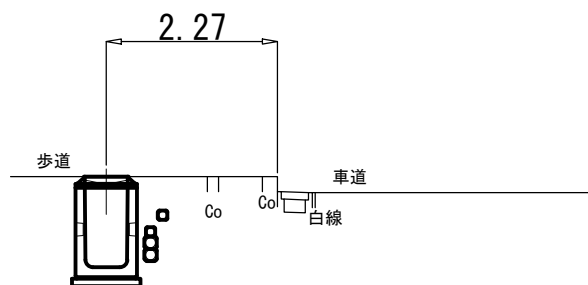
BI-9 電力地上機器部Ⅱ型タイプ1



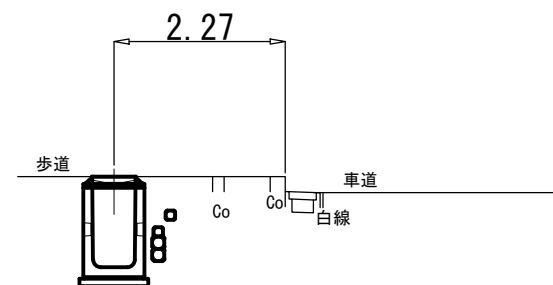
BL22 特殊部Ⅱ型通信



BL23 通信接続櫛



BL24 通信接続櫛

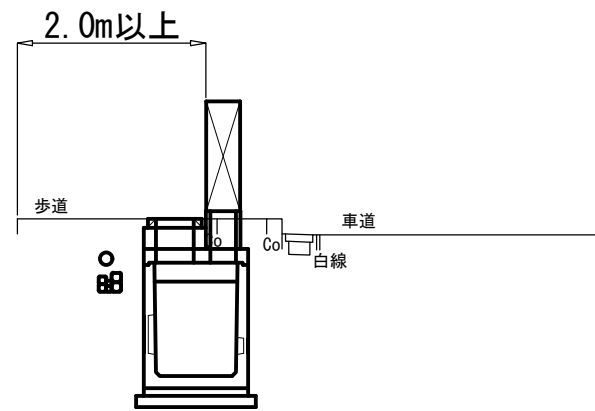


工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部横断図 下り線 B(1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:50	図面番号	17/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

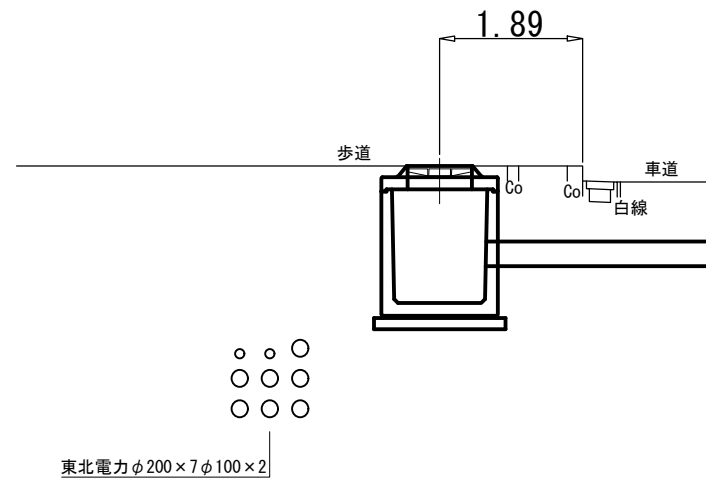
※BL15以降の横断図はペーパーロケーションで作図を行っている。
※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

特殊部横断図 下り線B(2) S=1:50

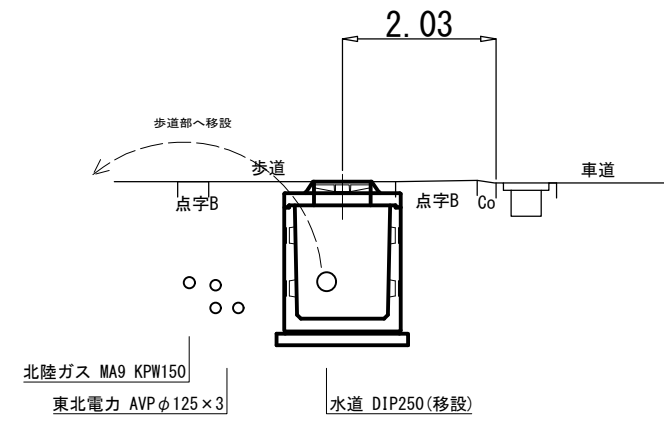
BI-10 電力地上機器部Ⅱ型タイプ3



BL25 分岐接続部Ⅰ型
(車道分岐 角蓋)



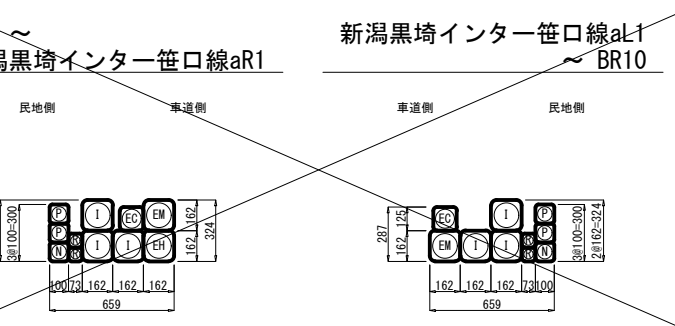
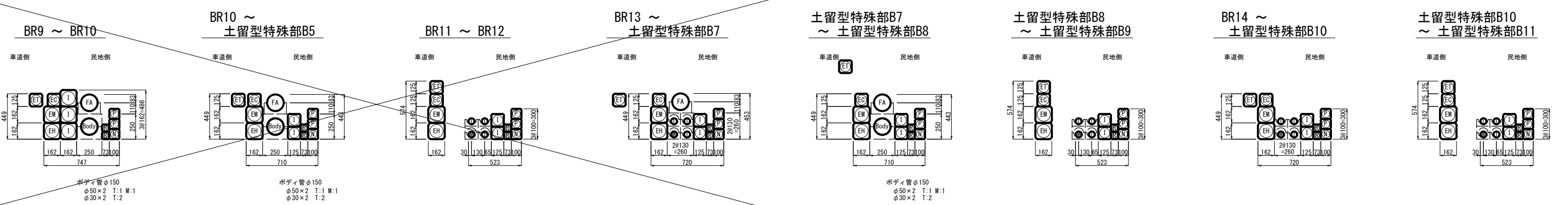
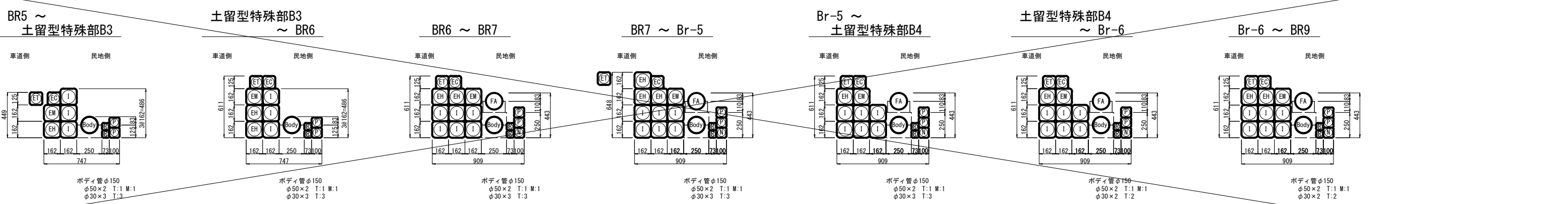
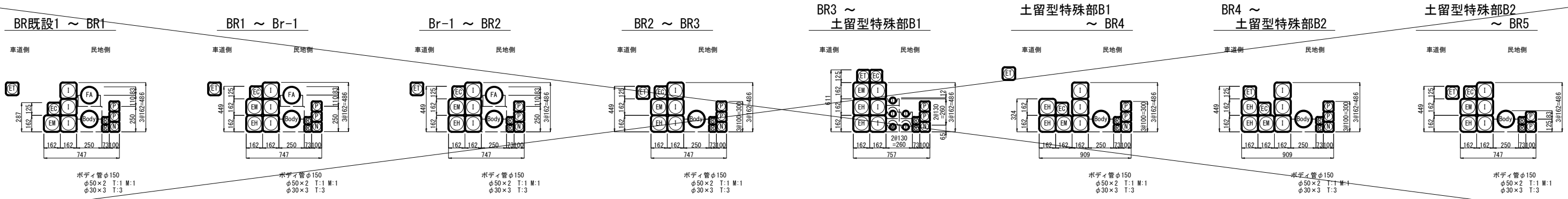
BL26 分岐接続部Ⅰ型
(標準 丸蓋)



工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部横断図 下り線 B(2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:50	図面番号	18/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※BL15以降の横断図はペーパーロケーションで作図を行っている。
※交差する地下占用物は台帳等を基に作図している。

管路配置図 (右側-1) S=1:20



記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

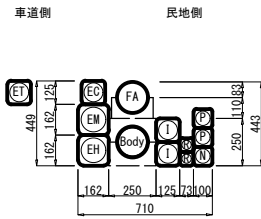
記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VPφ150	
Body	ボディ管	VPφ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PVφ75	角型FEPφ75
T	NTT	SUφ50, 30	PVφ50
D	NTTドコモ	SUφ50	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125	角型FEPφ130
N	ニューメディア	PVφ75	角型FEPφ75
R	道路管理者	SUφ50	PVφ50 角型FEPφ50
M	共通メンテナンス管	SUφ50	PVφ50

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路配置図 (右側-1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	19/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

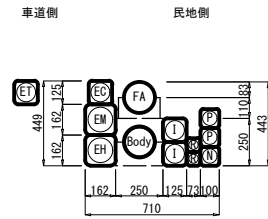
管路配置図 (右側-2) S=1:20

BR15 ~ BR16



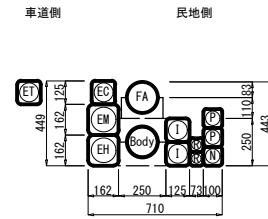
ボディ管φ150
φ50×2 T:1 M:1
φ30×2 T:2

BR16 ~ Br-11



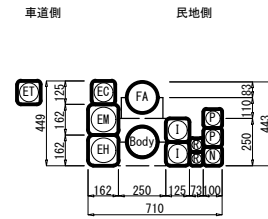
ボディ管φ150
φ50×2 T:1 M:1
φ30×2 T:2

Br-11 ~ BR17



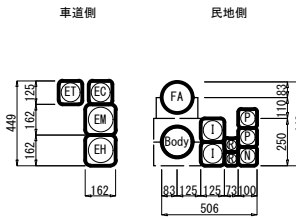
ボディ管φ150
φ50×2 T:1 M:1
φ30×2 T:2

BR17 ~ Br-12



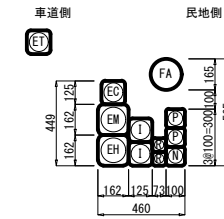
ボディ管φ150
φ50×2 T:1 M:1
φ30×2 T:2

Br-12 ~ BR18

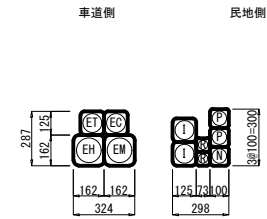


ボディ管φ150
φ50×2 T:1 M:1
φ30×2 T:2

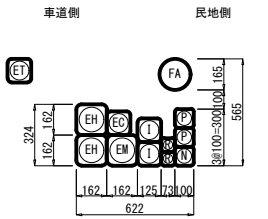
BR18 ~ 土留型特殊部B12



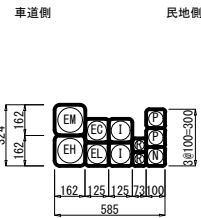
土留型特殊部B12 ~ 土留型特殊部B13



土留型特殊部B13 ~ BR19



BR19 ~ BR既設2



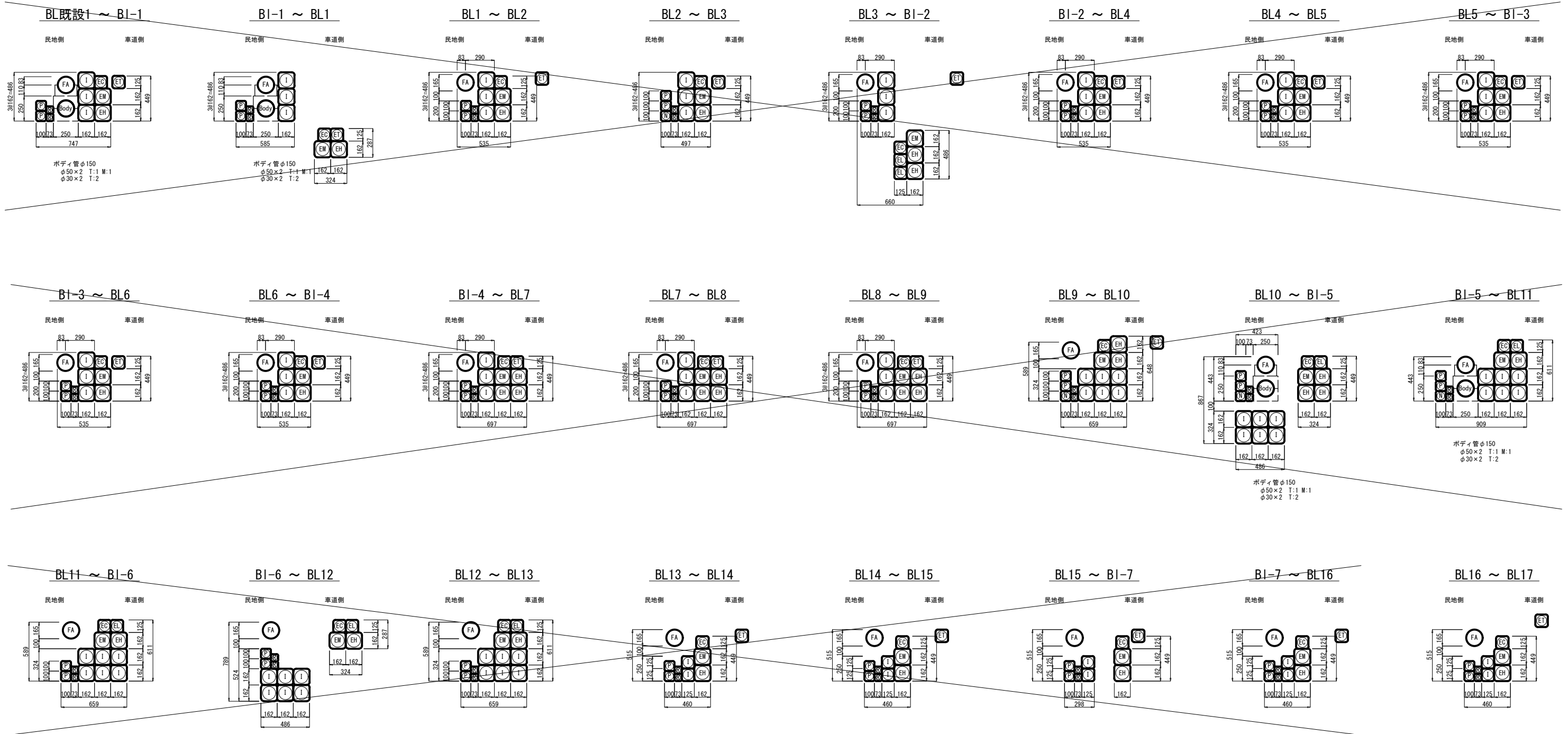
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VPφ150	
Body	ボディ管	VPφ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PVφ75	角型FEPφ75
T	NTT	SUφ50, 30	PVφ50
D	NTTドコモ	SUφ50	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125	角型FEPφ130
N	ニューメディア	PVφ75	角型FEPφ75
R	道路管理者	SUφ50	PVφ50 角型FEPφ50
M	共通メンテナンス管	SUφ50	PVφ50

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PFI事業		
図面名	管路配置図 (右側-2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	20/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

管路配置図 (左側-1) S=1:20



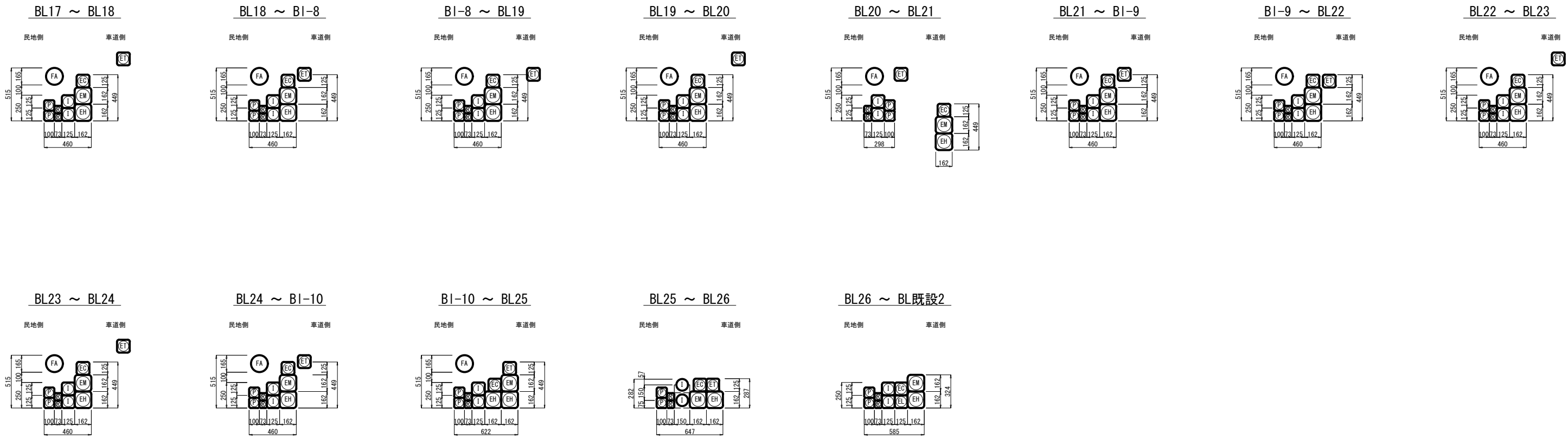
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VPφ150	
Body	ボディ管	VPφ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PVφ75	角型FEPφ75
T	N T T	SUφ50, 30	PVφ50
D	N T T ドコモ	SUφ50	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	—	ECVPφ125 角型FEPφ130
N	ニューメディア	—	PVφ75 角型FEPφ75
R	道路管理者	SUφ50	PVφ50 角型FEPφ50
M	共通メンテナンス管	SUφ50	PVφ50

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路配置図 (左側-1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	21/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

管路配置図 (左側-2) S=1:20



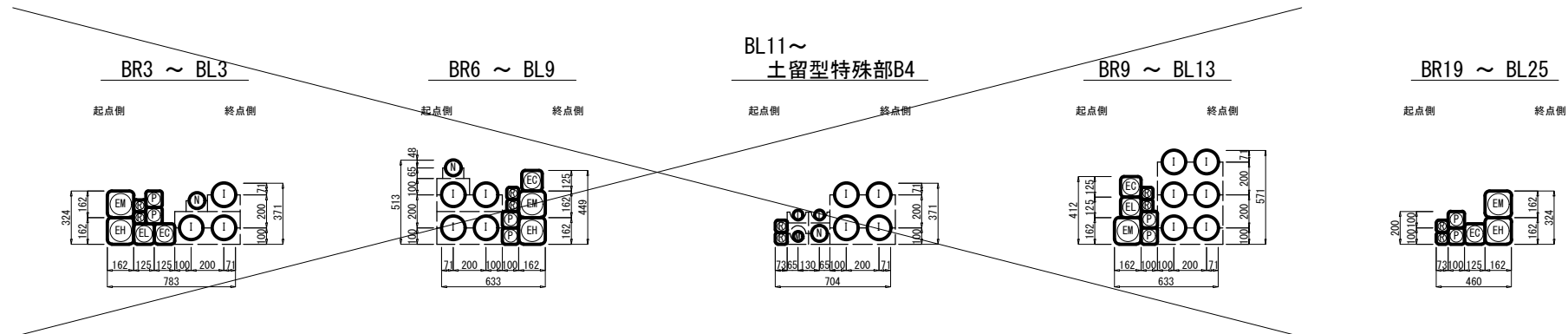
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VP φ150	
Body	ボディ管	VP φ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PV φ75	角型FEP φ75
T	N T T	SU φ50, 30	PV φ50
D	N T T ドコモ	SU φ50	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125	角型FEP φ130
N	ニューメディア	PV φ75	角型FEP φ75
R	道路管理者	SU φ50	PV φ50
M	共通メンテナンス管	SU φ50	PV φ50

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路配置図 (左側-2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	22/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

管路配置図 (道路横断) S=1:20



記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VPφ150	
Body	ボディ管	VPφ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PVφ75	角型FEPφ75
T	NTT	SUφ50, 30	PVφ50
D	NTTドコモ	SUφ50	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125	角型FEPφ130
N	ニューメディア	PVφ75	角型FEPφ75
R	道路管理者	SUφ50	PVφ50
M	共通メンテナンス管	SUφ50	PVφ50

※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

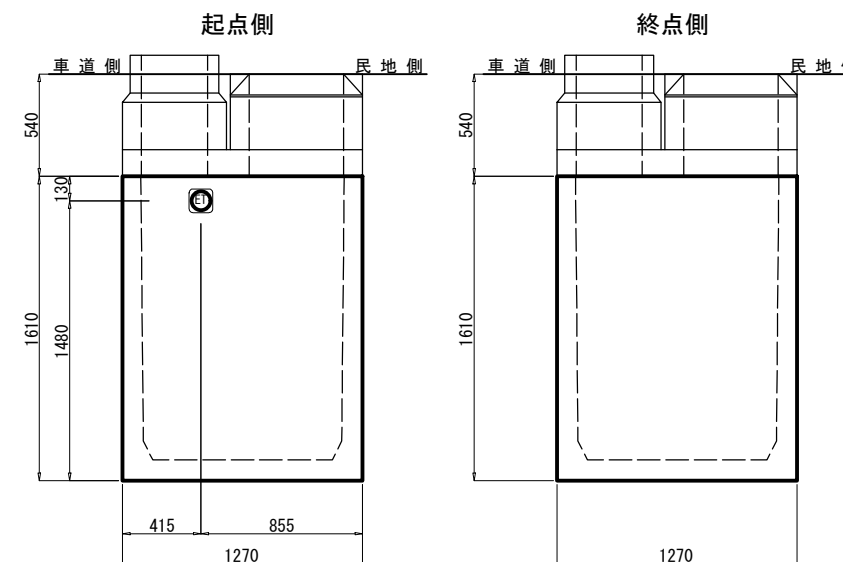
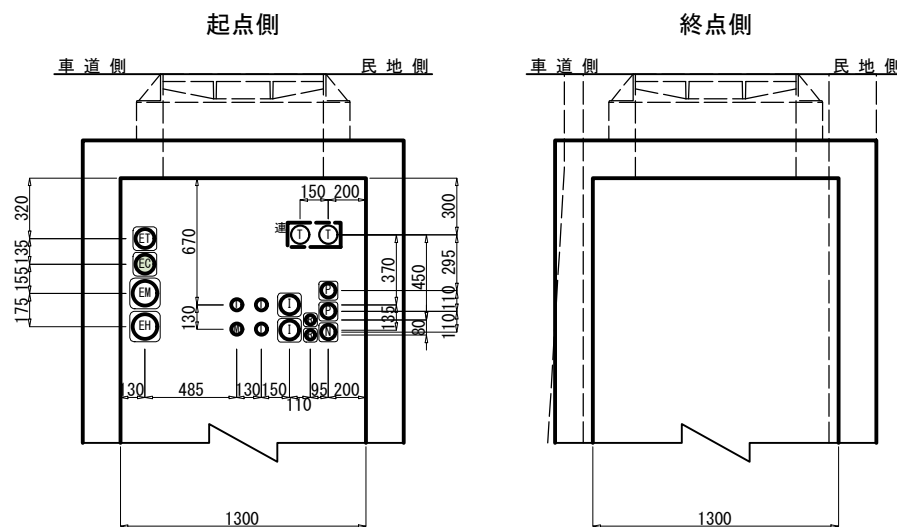
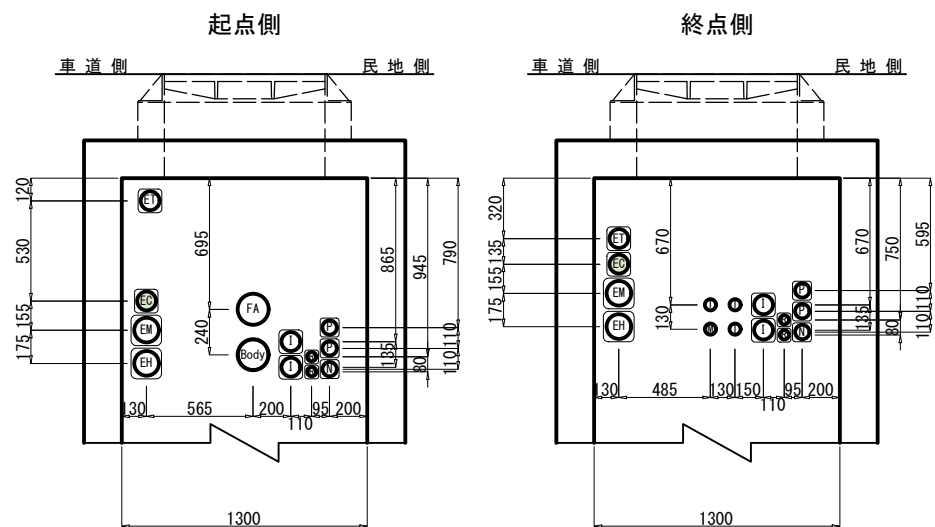
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	管路配置図 (道路横断)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	23/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部小口版参考図 右側 その1 S=1:20

土留型特殊部B8

土留型特殊部B9

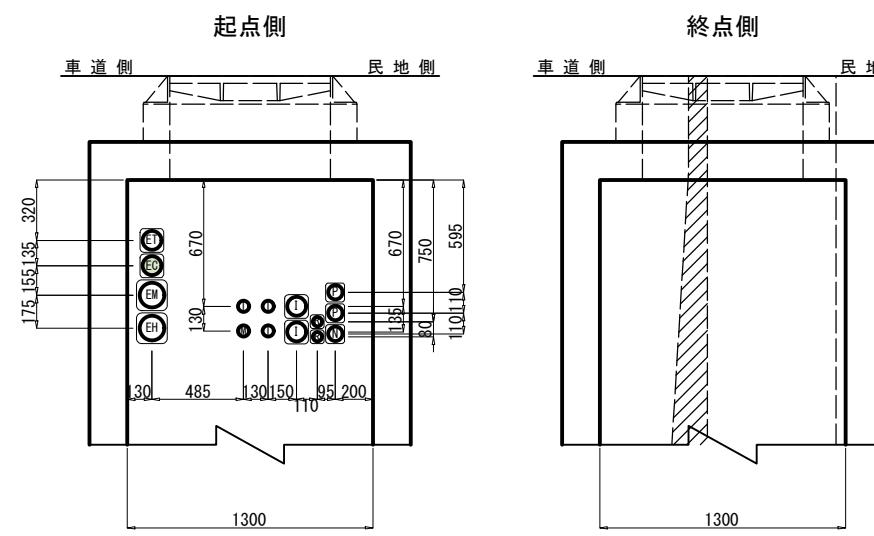
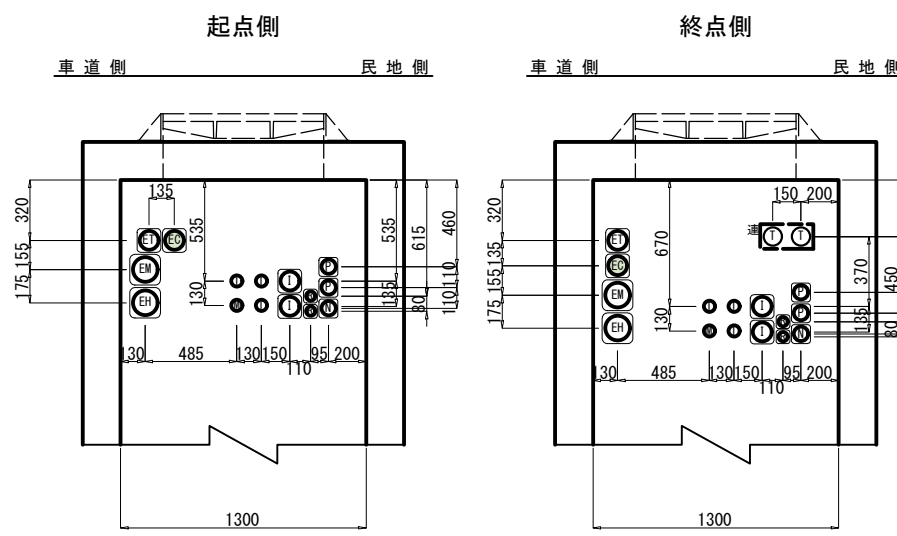
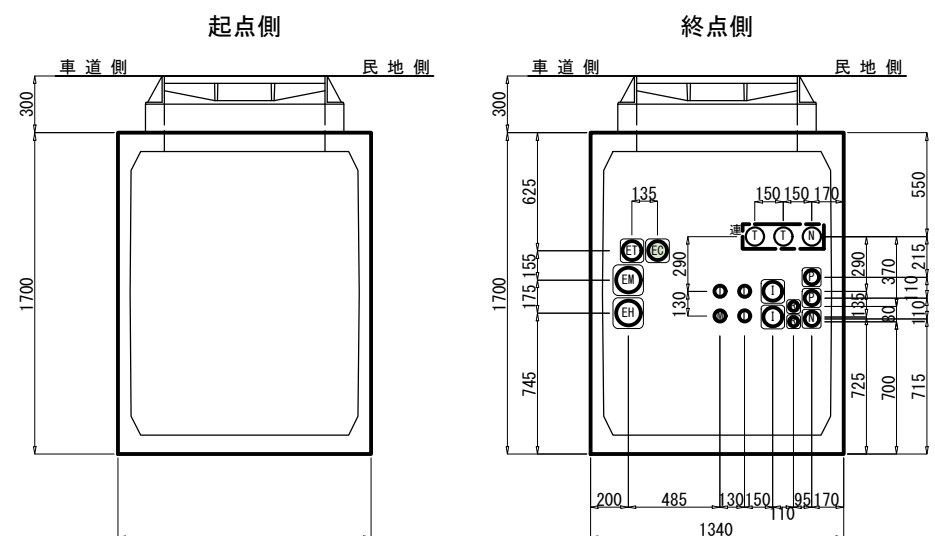
Br-9 電力地上機器部II型
タイプ1 (レゾンコンクリート土留型特殊部用)



BR14 分岐接続部I型
レゾンコンクリート土留型特殊部用

土留型特殊部B10

土留型特殊部B11



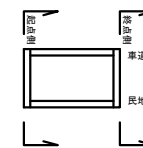
///: 小口版に影響する擁壁の投影を示す。

電力管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

通信管			
記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VP φ150	
Body	ボディ管	VP φ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PV φ75	角型FEP φ75
T	N T T	SU φ50, 30	PV φ50
D	N T T ドコモ	SU φ50	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125	角型FEP φ130
N	ニューメディア	PV φ75	角型FEP φ75
R	道路管理者	SU φ50	PV φ50 角型FEP φ50
M	共通メンテナンス管	SU φ50	PV φ50

連系管・引込管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEP φ75 FEP φ65, 50, 30
T	N T T	PV φ75
D	N T T ドコモ	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 VP φ100 PV φ75 FEP φ30
N	ニューメディア	PV φ75
R	道路管理者	角型FEP φ50 FEP φ30

- 連系管 (blue square) 引込管 (orange square) を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合には、防護管等の処置を行う。
- 防護管処置 (green circle)
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無を確認し施工する。

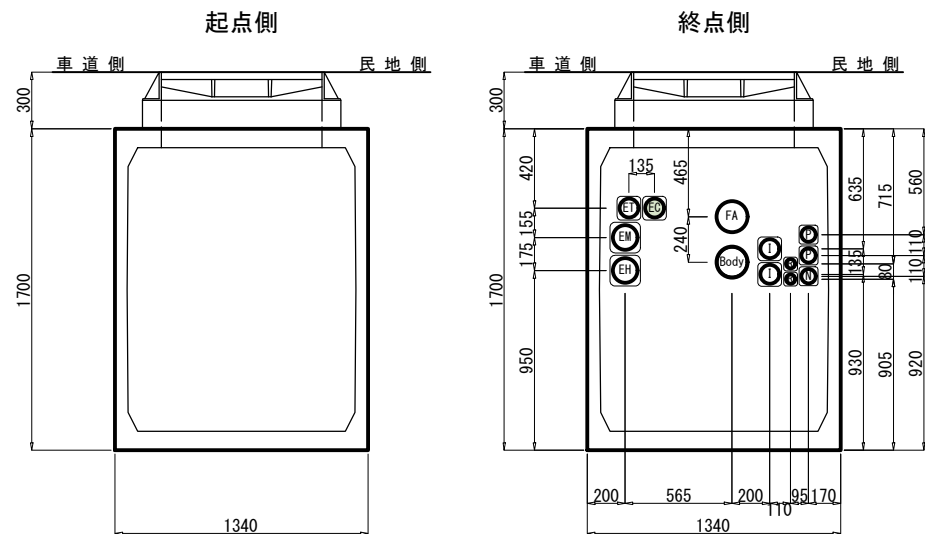


※所定の土留りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 右側 その1		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	24/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

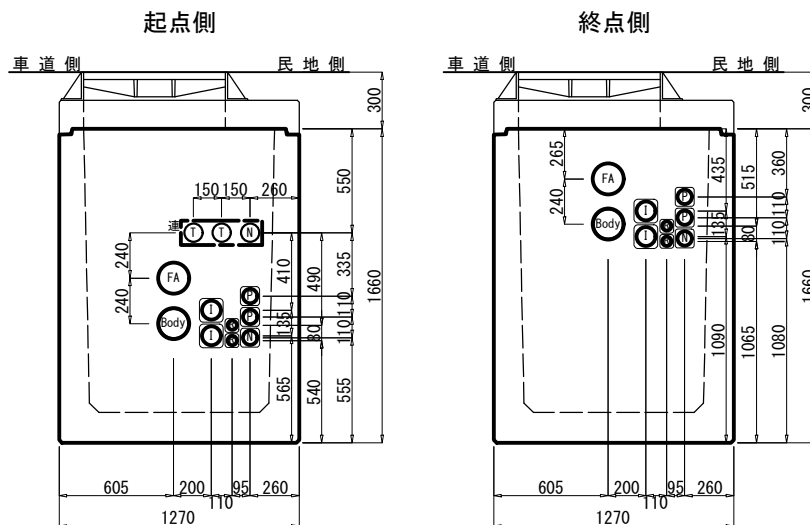
特殊部小口版参考図 右側 その2 S=1:20

BR15 分岐接続部 I 型
コンクリート・土留型特殊部用

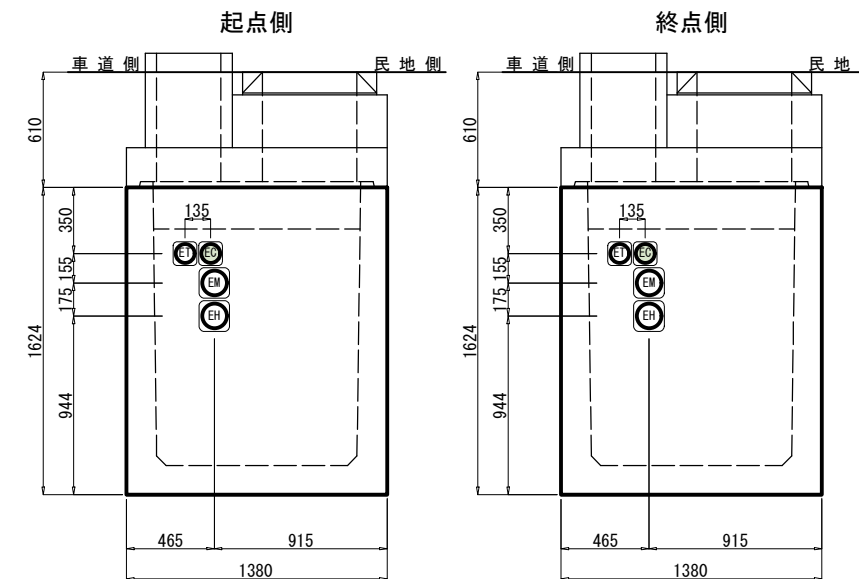


※車道側側面より 引 P: φ65×2

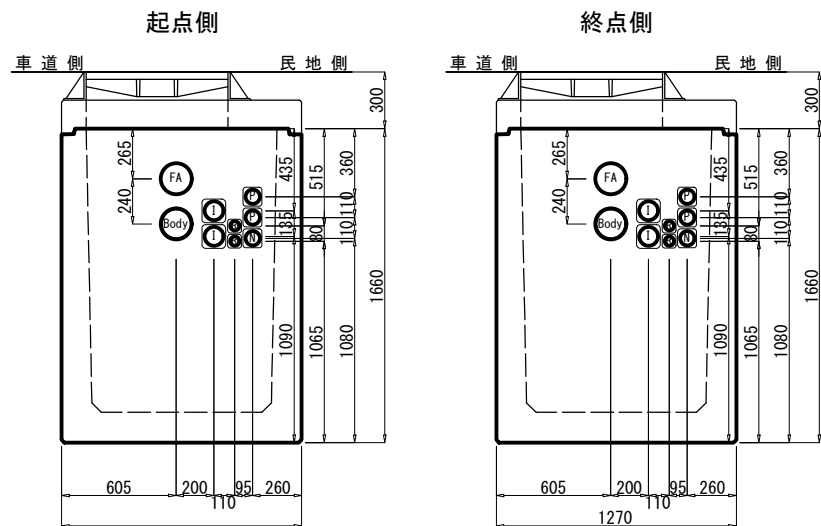
BR16 特殊部 II 型



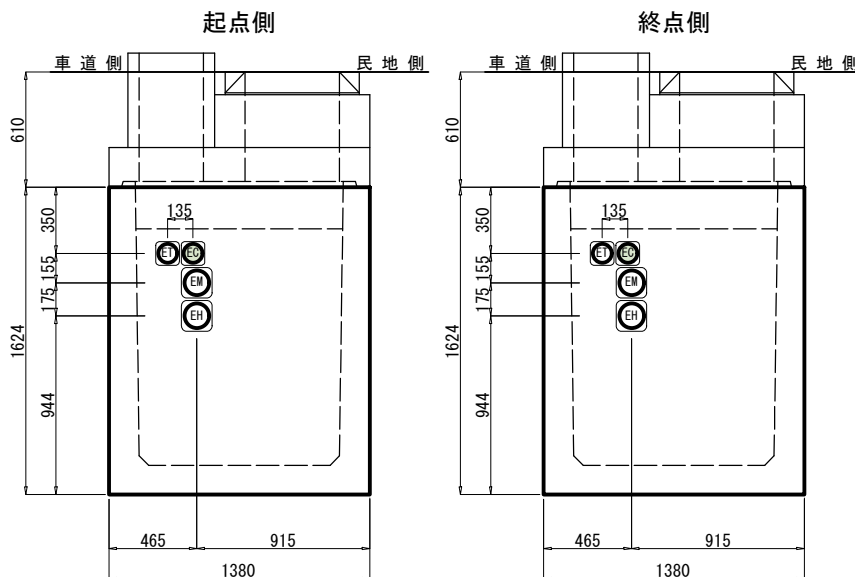
Br-11 電力地上機器部 II 型
タイプ1



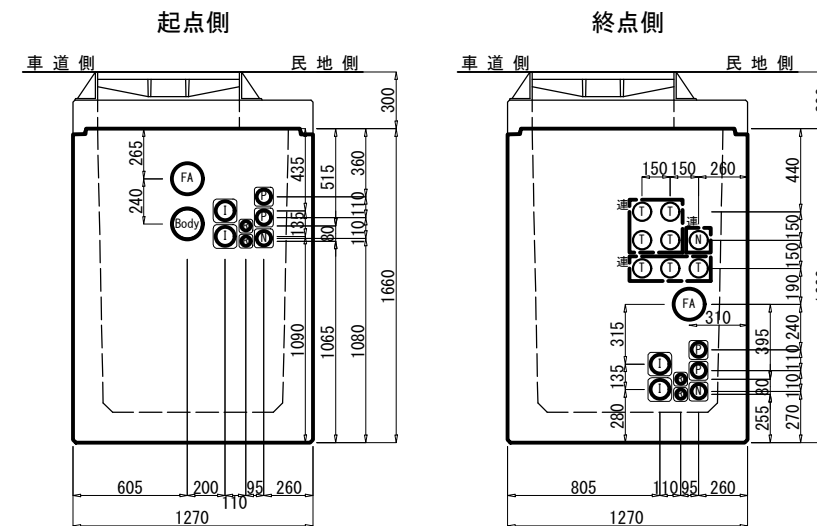
BR17 特殊部 II 型



Br-12 電力地上機器部 II 型
タイプ1



BR18 特殊部 II 型

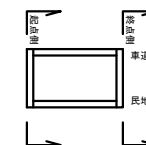


記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

記号	電線管理者	管種・管径
FA	共用FA管	VP φ150
Body	ボディ管	VP φ150, 200
		[ボディ管] [単管路]
P	県警	PV φ75 角型FEP φ75
T	N T T	SU φ50, 30 PV φ50
D	N T T ドコモ	SU φ50 PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 角型FEP φ130
N	ニューメディア	PV φ75 角型FEP φ75
R	道路管理者	SU φ50 PV φ50 角型FEP φ50
M	共通メンテナンス管	SU φ50 PV φ50

記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEP φ75 FEP φ65, 50, 30
T	N T T	PV φ75
D	N T T ドコモ	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 VP φ100 PV φ75 FEP φ30
N	ニューメディア	PV φ75
R	道路管理者	角型FEP φ50 FEP φ30

- は連系管 ● は引込管を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合には、防護管等の処置を行う。
- は防護管処置
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無等を確認し施工する。



※所定の土留りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

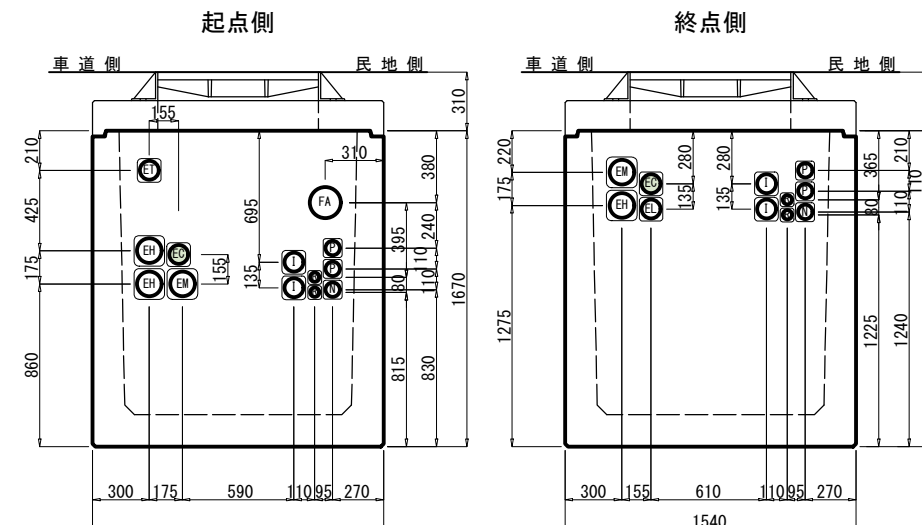
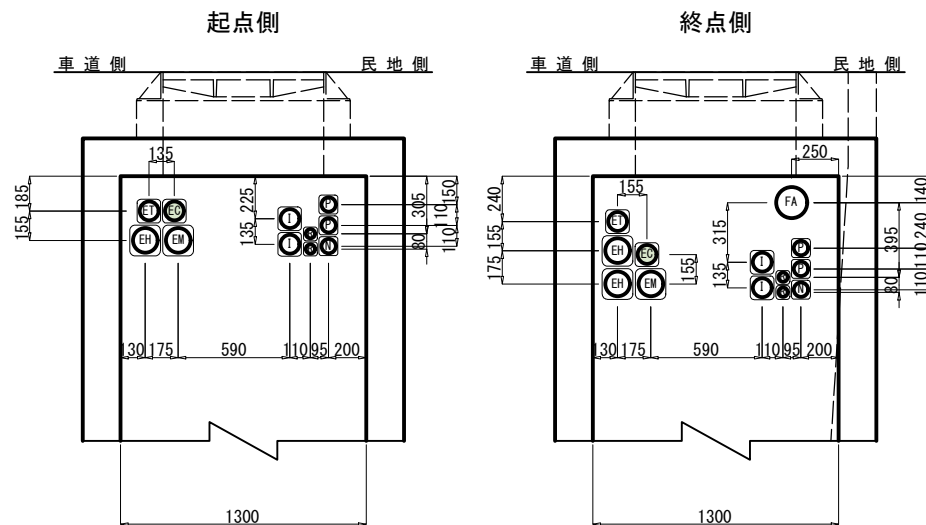
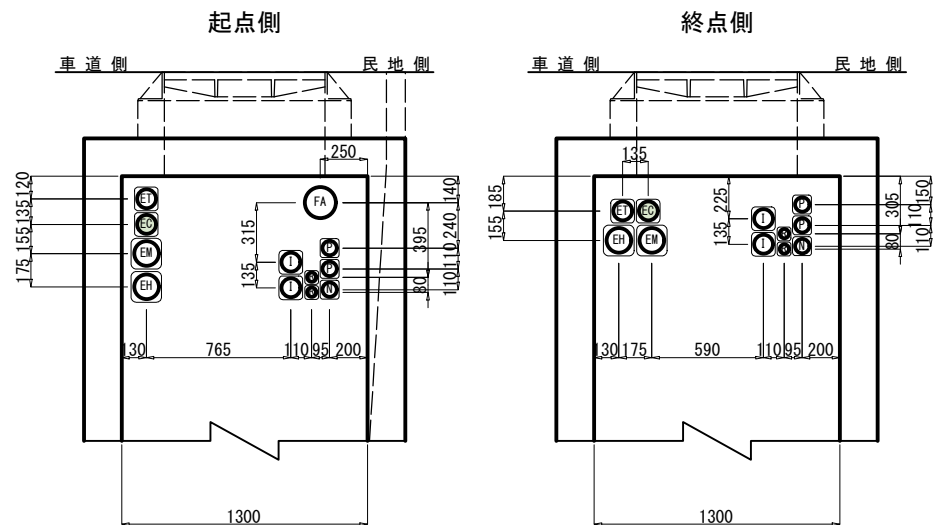
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 右側 その2		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	25/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部小口版参考図 右側 その3 S=1:20

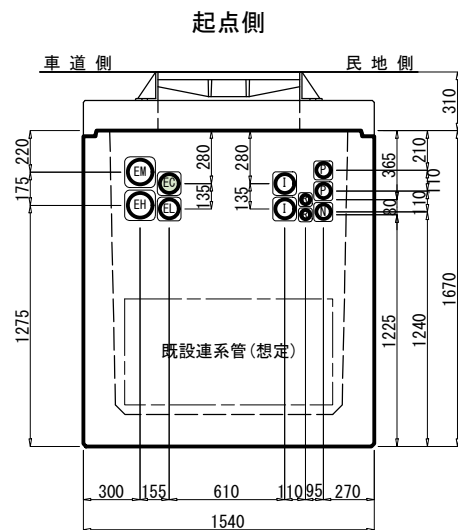
土留型特殊部B12

土留型特殊部B13

BR19 分岐接続部 I 型
車道分岐 角蓋



BR 既設 2



※既設小口版および既設管位置は、現地確認を行うこと。

電力管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

通信管			
記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VP φ150	
Body	ボディ管	VP φ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PV φ75	角型FEP φ75
T	N T T	SU φ50, 30	PV φ50
D	N T T ドコモ	SU φ50	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125	角型FEP φ130
N	ニューメディア	PV φ75	角型FEP φ75
R	道路管理者	SU φ50	PV φ50 角型FEP φ50
M	共通メンテナンス管	SU φ50	PV φ50

連系管・引込管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEP φ75 FEP φ65, 50, 30
T	N T T	PV φ75
D	N T T ドコモ	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 VP φ100 PV φ75 FEP φ30
N	ニューメディア	PV φ75
R	道路管理者	角型FEP φ50 FEP φ30

- 連系管 (赤) 引込管 (青) を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合には、防護管等の処置を行う。
- 防護管処置 (緑) を示す。
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無を確認し施工する。



※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

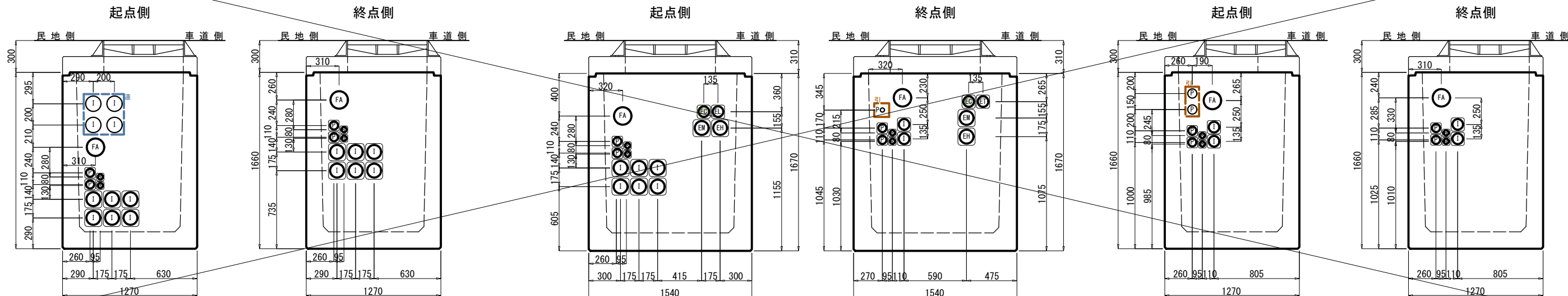
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 右側 その3		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	26/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部小口版参考図 左側 その1 S=1:20

BL12 特殊部Ⅱ型

BL13 分岐接続部Ⅰ型
車道分岐 角蓋

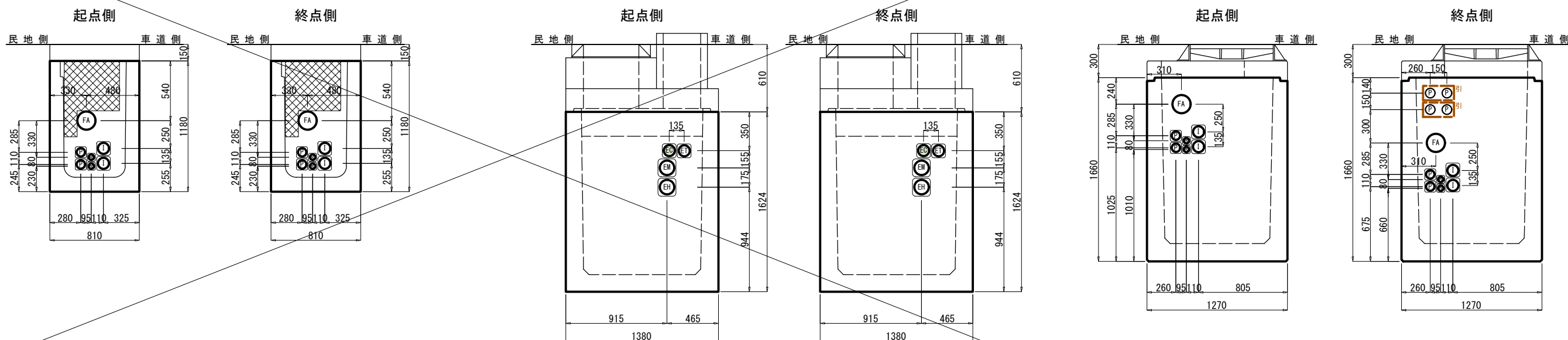
BL14 特殊部Ⅱ型



BL15 通信接続樹

BI-7 電力地上機器部Ⅱ型
タイプ1

BL16 特殊部Ⅱ型



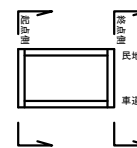
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

記号	電線管理者	管種・管径
FA	共用FA管	VP φ150
Body	ボディ管	VP φ150, 200
		[ボディ管] [単管路]
P	県警	PV φ75 角型FEP φ75
T	N T T	SU φ50, 30 PV φ50
D	N T T ドコモ	SU φ50 PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 角型FEP φ130
N	ニューメディア	PV φ75 角型FEP φ75
R	道路管理者	SU φ50 PV φ50 角型FEP φ50
M	共通メンテナンス管	SU φ50 PV φ50

記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEP φ75 FEP φ65, 50, 30
T	N T T	PV φ75
D	N T T ドコモ	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 VP φ100 PV φ75 FEP φ30
N	ニューメディア	PV φ75
R	道路管理者	角型FEP φ50 FEP φ30

☒: 管路の取付不可を示す。

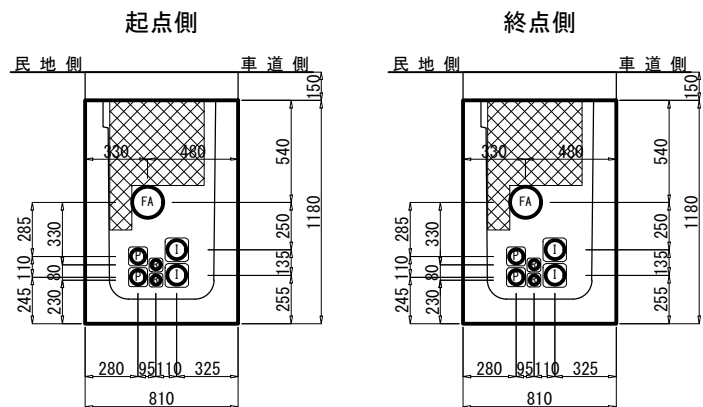
- ☒は通系管 ☒は引込管を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合には、防護管等の処置を行う。
- は防護管処置
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無を確認し施工する。



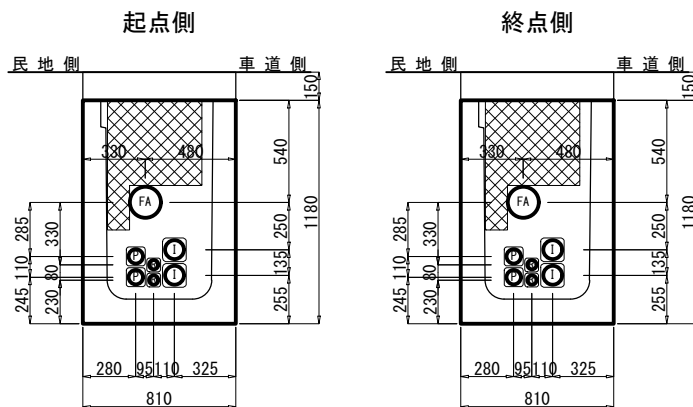
※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 左側 その1		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	27/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

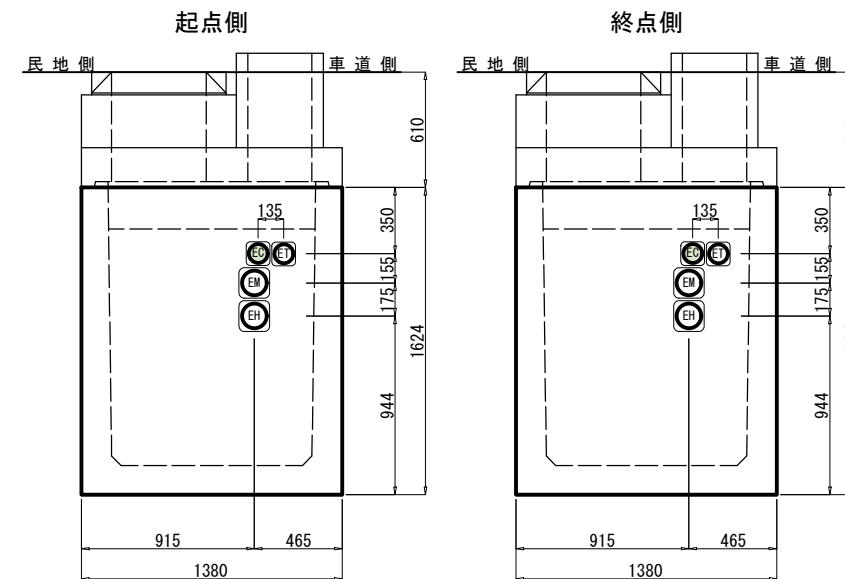
BL17 通信接続樹



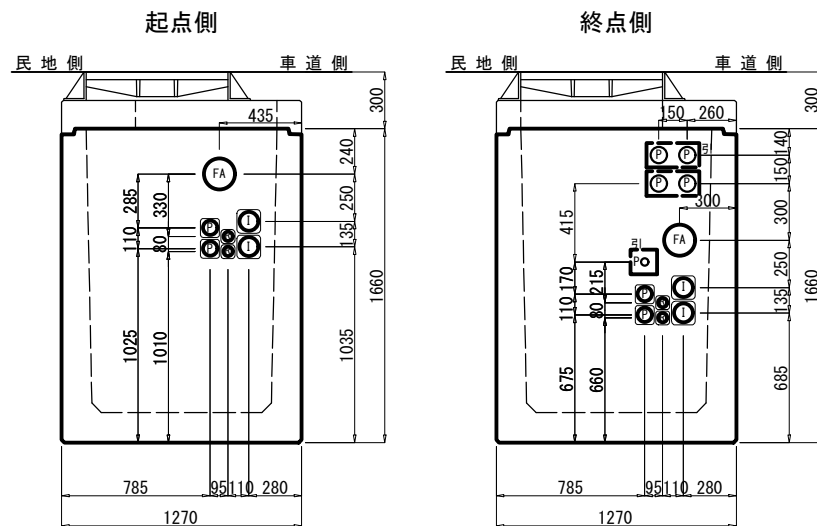
BL18 通信接続樹



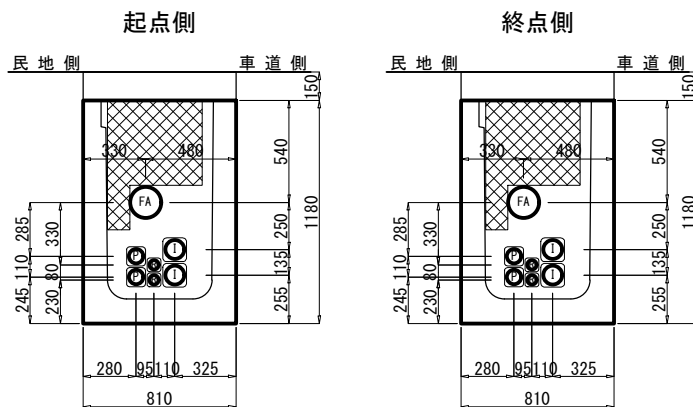
BI-8 電力地上機器部II型
タイプ1



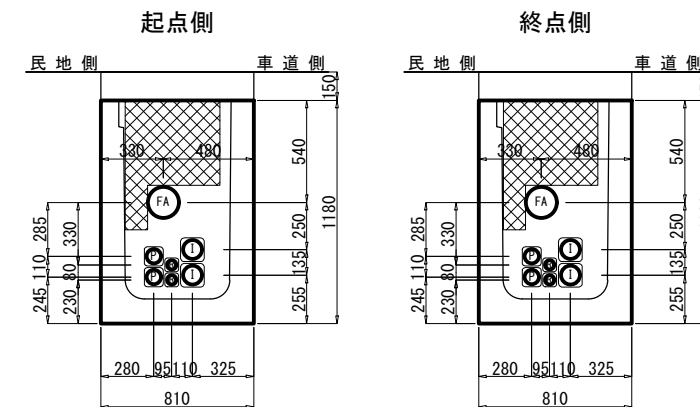
BL19 特殊部II型



BL20 通信接続樹



BL21 通信接続樹



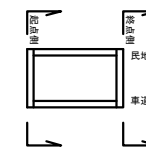
電力管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

通信管			
記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VPφ150	
Body	ボディ管	VPφ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PVφ75	角型FEPφ75
T	N T T	SUφ50, 30	PVφ50
D	N T T ドコモ	SUφ50	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125	角型FEPφ130
N	ニューメディア	PVφ75	角型FEPφ75
R	道路管理者	SUφ50	PVφ50 角型FEPφ50
M	共通メンテナンス管	SUφ50	PVφ50

連系管・引込管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEPφ75 FEPφ65, 50, 30
T	N T T	PVφ75
D	N T T ドコモ	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125 VPφ100 PVφ75 FEPφ30
N	ニューメディア	PVφ75
R	道路管理者	角型FEPφ50 FEPφ30

☒: 管路の取付不可を示す。

- (Blue box) は連系管 (Orange box) は引込管を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合については、防護管等の処置を行う。
- (Green circle) は防護管処置
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無等を確認し施工する。

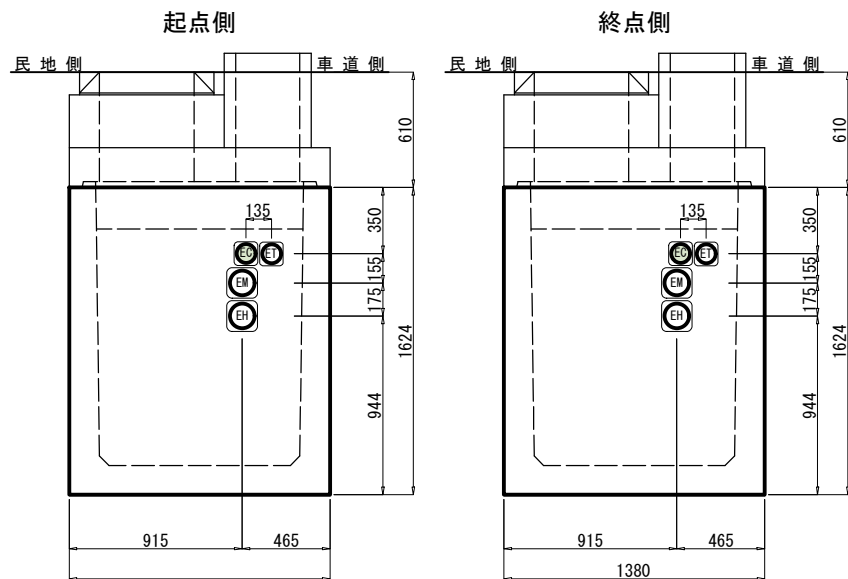


※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

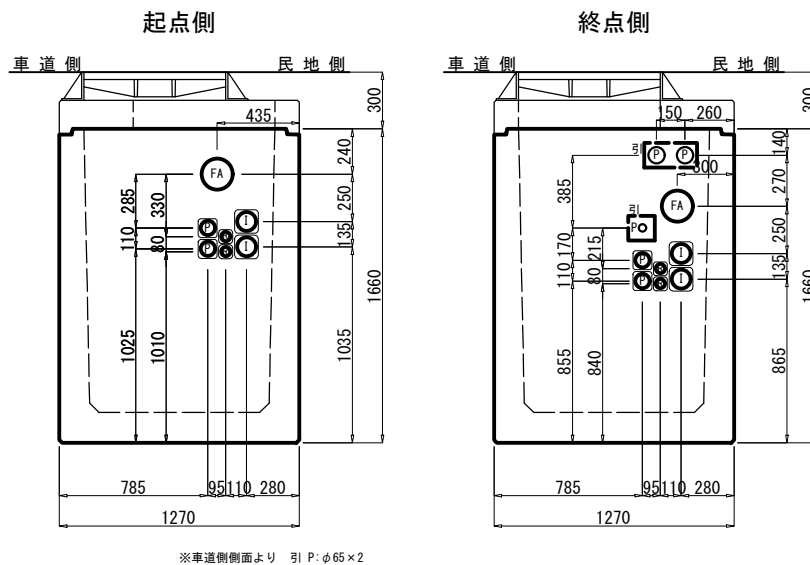
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 左側 その2		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	28/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部小口版参考図 左側 その3 S=1:20

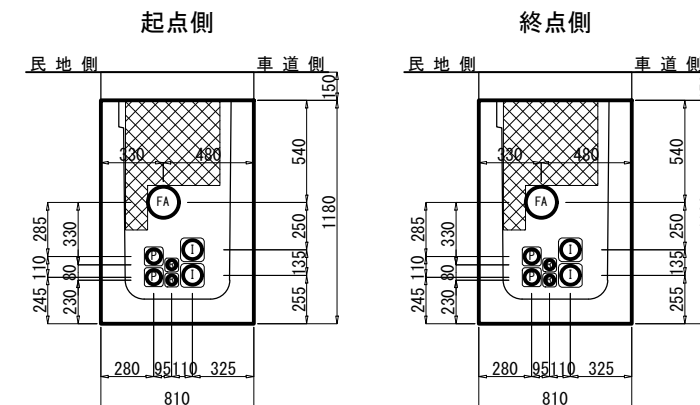
BI-9 電力地上機器部II型
タイプ1



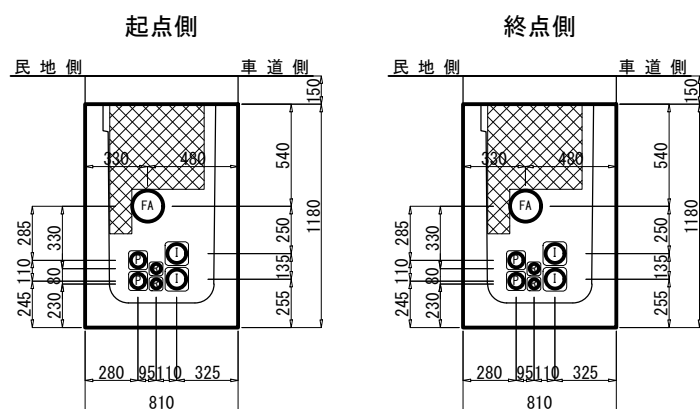
BL22 特殊部II型



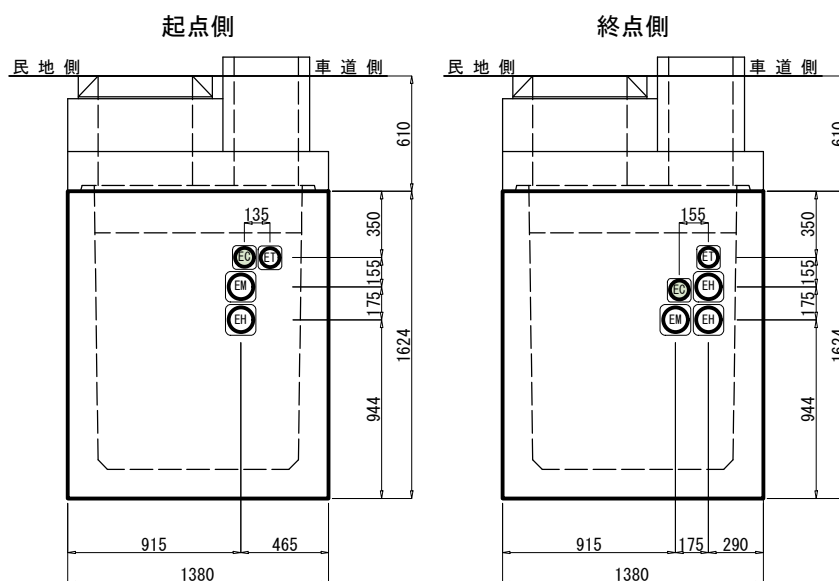
BL23 通信接続樹



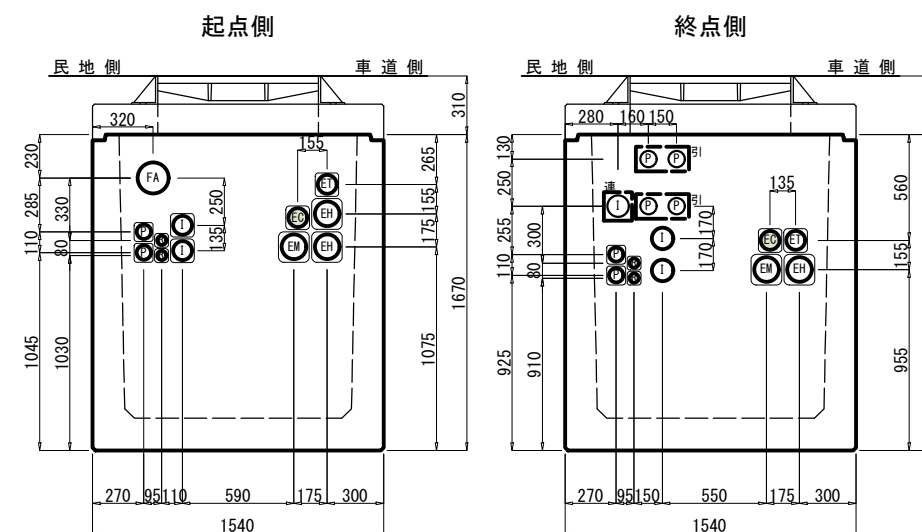
BL24 通信接続樹



BI-10 電力地上機器部II型
タイプ3



BL25 分岐接続部I型
車道分岐 角蓋



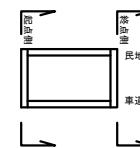
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

記号	電線管理者	管種・管径
FA	共用FA管	VP φ150
Body	ボディ管	VP φ150, 200
		[ボディ管] [単管路]
P	県警	PV φ75 角型FEP φ75
T	N T T	SU φ50, 30 PV φ50
D	N T T ドコモ	SU φ50 PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 角型FEP φ130
N	ニューメディア	PV φ75 角型FEP φ75
R	道路管理者	SU φ50 PV φ50 角型FEP φ50
M	共通メンテナンス管	SU φ50 PV φ50

記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEP φ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEP φ75 FEP φ65, 50, 30
T	N T T	PV φ75
D	N T T ドコモ	PV φ50
I	東北インテリジェント通信	ECVP φ125 VP φ100 PV φ75 FEP φ30
N	ニューメディア	PV φ75
R	道路管理者	角型FEP φ50 FEP φ30

☒: 管路の取付不可を示す。

- ☒は通系管 ☒は引込管を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合には、防護管等の処置を行う。
- は防護管処置
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無を確認し施工する。



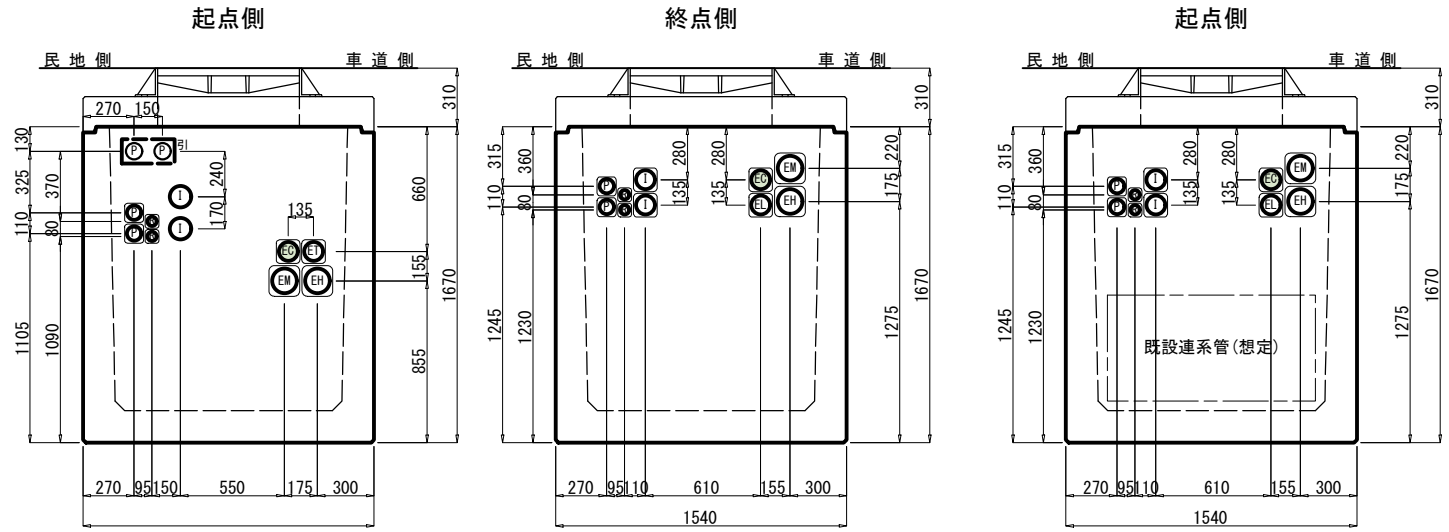
※所定の土保りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 左側 その3		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	29/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部小口版参考図 左側 その4 S=1:20

BL26 分岐接続部 I 型
標準 丸蓋

BL 既設 2



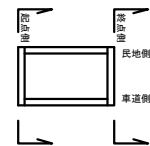
※既設小口版および既設管位置は、現地確認を行うこと。

電力管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

通信管			
記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VPφ150	
Body	ボディ管	VPφ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	PVφ75	角型FEPφ75
T	N T T	SUφ50, 30	PVφ50
D	N T T ドコモ	SUφ50	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125	角型FEPφ130
N	ニューメディア	PVφ75	角型FEPφ75
R	道路管理者	SUφ50	PVφ50 角型FEPφ50
M	共通メンテナンス管	SUφ50	PVφ50

連系管・引込管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEPφ75 FEPφ65, 50, 30
T	N T T	PVφ75
D	N T T ドコモ	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125 VPφ100 PVφ75 FEPφ30
N	ニューメディア	PVφ75
R	道路管理者	角型FEPφ50 FEPφ30

- は連系管 は引込管を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合については、防護管等の処置を行う。
- は防護管処置
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無等を確認し施工する。

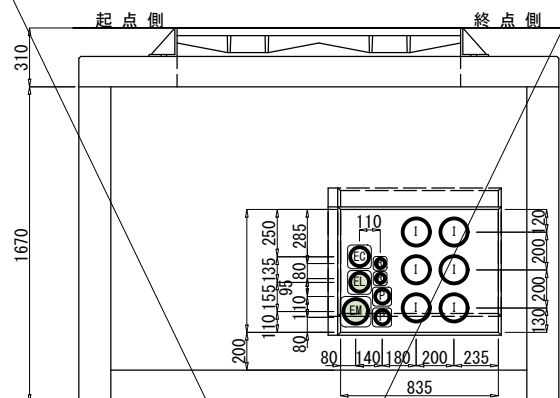


※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

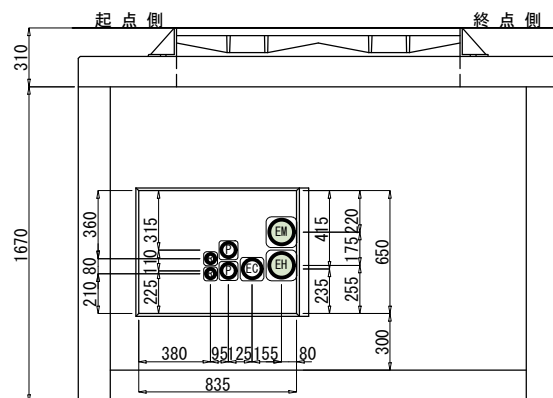
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 左側 その4		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	30/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部小口版参考図 道路横断 S=1:20

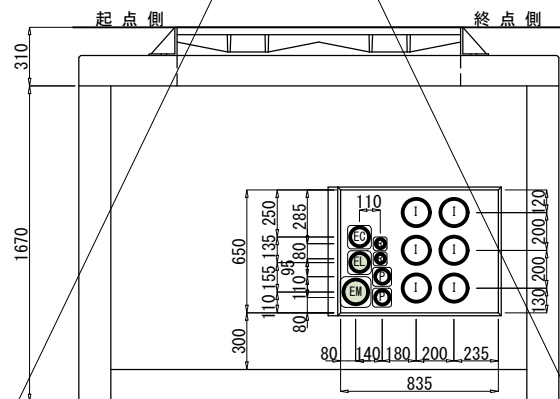
BL13 分岐接続部 I 型
車道分岐 角蓋



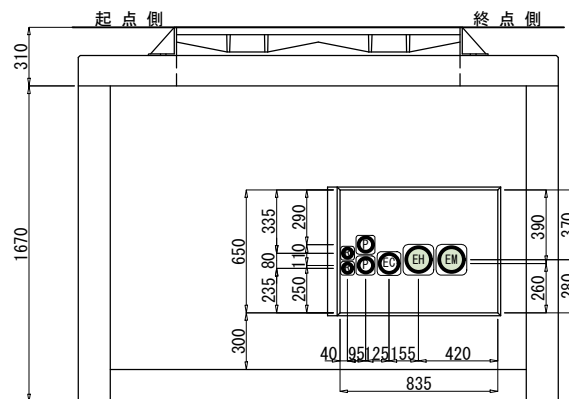
BL25 分岐接続部 I 型
車道分岐 角蓋



BR9 分岐接続部 I 型
車道分岐 角蓋



BR19 分岐接続部 I 型
車道分岐 角蓋

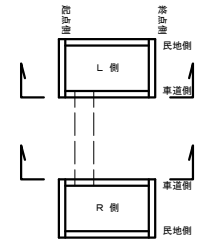


電力管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100
EL	低圧管	
ET	低圧管(T分岐管)	
EC	保安通信管	
EM	共通メンテナンス管	

通信管			
記号	電線管理者	管種・管径	
FA	共用FA管	VPφ150	
Body	ボディ管	VPφ150, 200	
		[ボディ管]	[単管路]
P	県警	—	PVφ75 角型FEPφ75
T	N T T	SUφ50, 30	PVφ50 —
D	N T T ドコモ	SUφ50	PVφ50 —
I	東北インテリジェント通信	—	ECVPφ125 角型FEPφ130
N	ニューメディア	—	PVφ75 角型FEPφ75
R	道路管理者	SUφ50	PVφ50 角型FEPφ50
M	共通メンテナンス管	SUφ50	PVφ50 —

連系管・引込管		
記号	電線管理者	管種・管径
EH	東北電力 高圧管	角型FEPφ130, φ100, φ75
EL	低圧管	AVP φ125, φ75
EC	保安通信管	
EM	予備管	
P	県警	角型FEPφ75 FEPφ65, 50, 30
T	N T T	PVφ75
D	N T T ドコモ	PVφ50
I	東北インテリジェント通信	ECVPφ125 VPφ100 PVφ75 FEPφ30
N	ニューメディア	PVφ75
R	道路管理者	角型FEPφ50 FEPφ30

- は通系管 は引込管を示す。
- ケーブル間の離隔が確保できない場合には、防護管等の処置を行う。
- は防護管処置
- 小口部の管路配置は設計段階のものであり、施工時に電線管理者に変更の有無を確認し施工する。



※所定の土被りが確保できない区間はMCCP管を使用する。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部小口版参考図 道路横断		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	31/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

付帯工図(1) S=1:250

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=50 線状 N=5

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=50 線状 N=63

植栽樹 L=6.1m

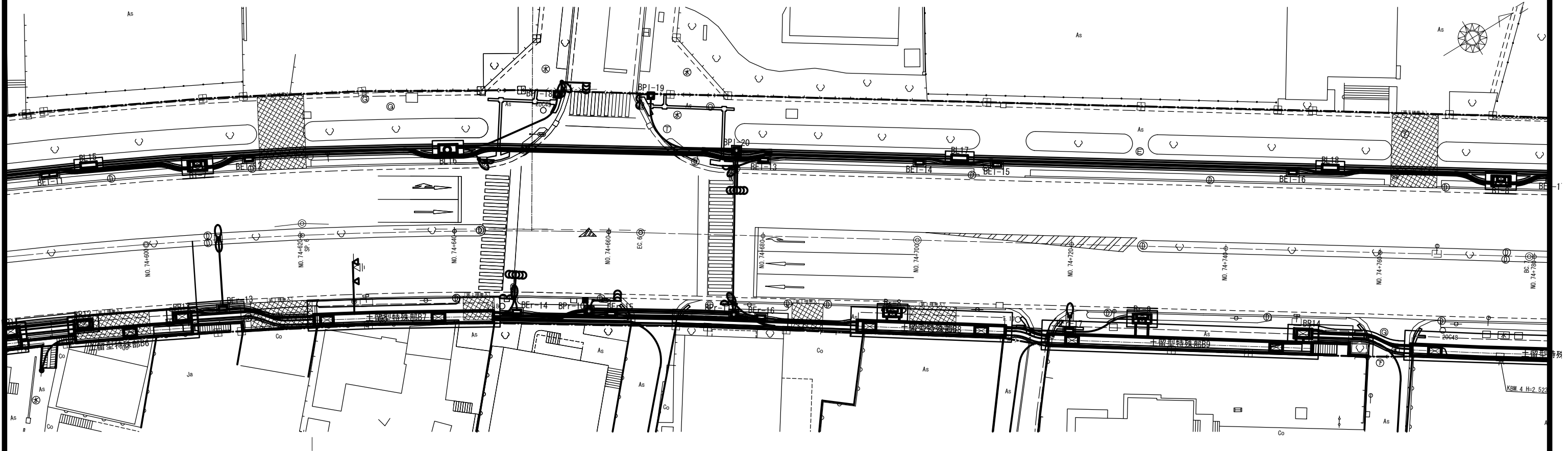
P1-0.8-3.0B L=2.0m

P1-0.8-3.0B L=4.9m

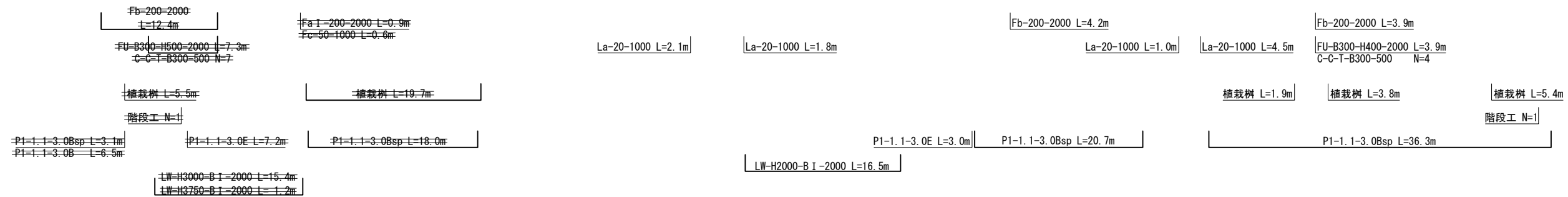
植栽樹 L=1.6m

FU-B300-H300-2000 L=2.5m
C-C-T-B300-500 N=2
Fb-200-2000 L=1.5m
Fc-20-1000 L=0.6m

FU-B300-H300-2000 L=2.5m
C-C-T-B300-500 N=2
Fb-200-2000 L=2.2m



※転落防止柵の「Bsp」標記については、基礎形式をベースプレート方式とする。



視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=10 線状 N=2

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=10 線状 N=2

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=10 線状 N=2

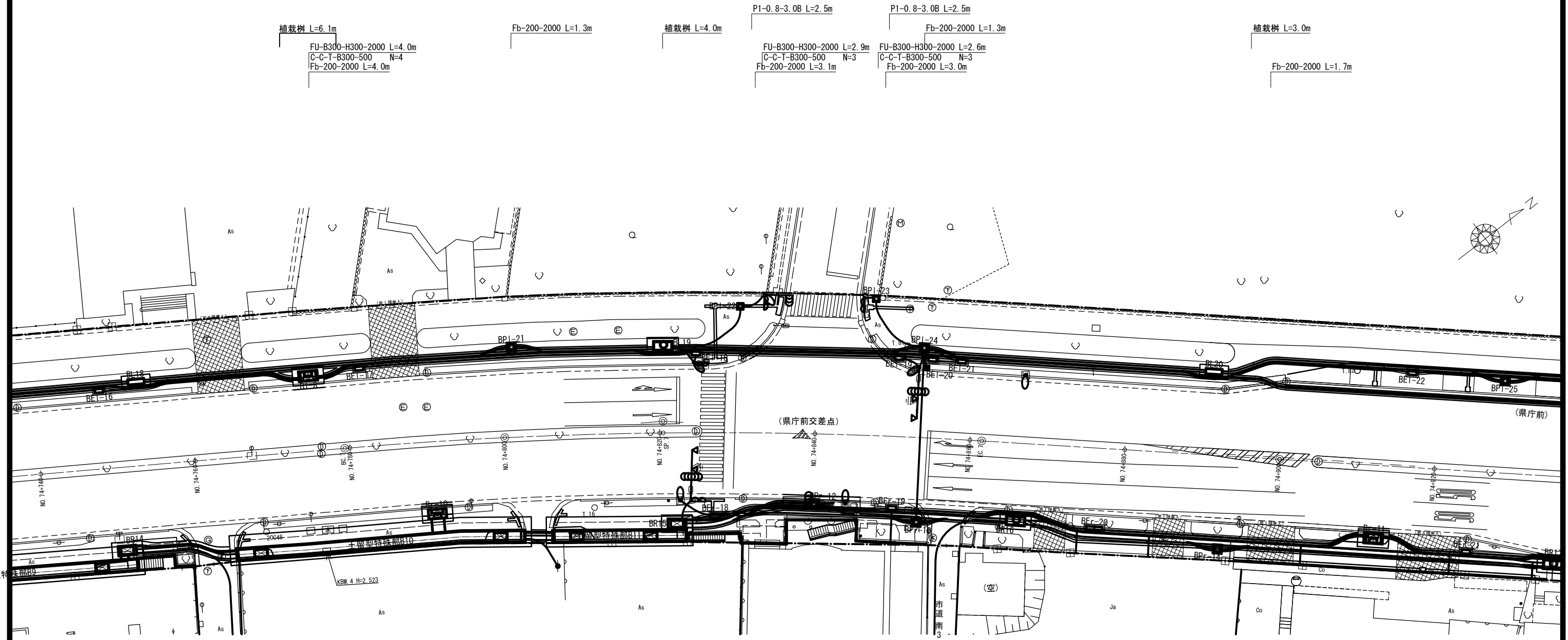
視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=10 線状 N=2

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	付帯工図(1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	32/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

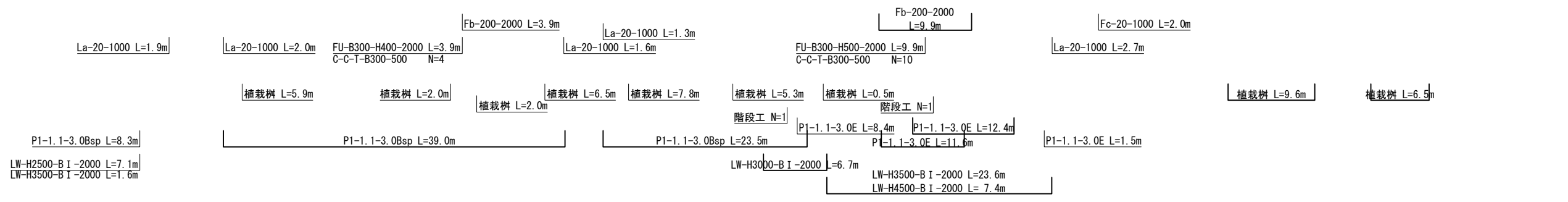
付帯工図(2) S=1:250

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=52 線状 N=54

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=24 線状 N=22



※転落防止柵の「Bsp」標記については、基礎形式をベースプレート方式とする。



視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=9 線状 N=2

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=9 線状 N=2

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=9 線状 N=2

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=9 線状 N=2

視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=28 線状 N=90

視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=46 線状 N=350

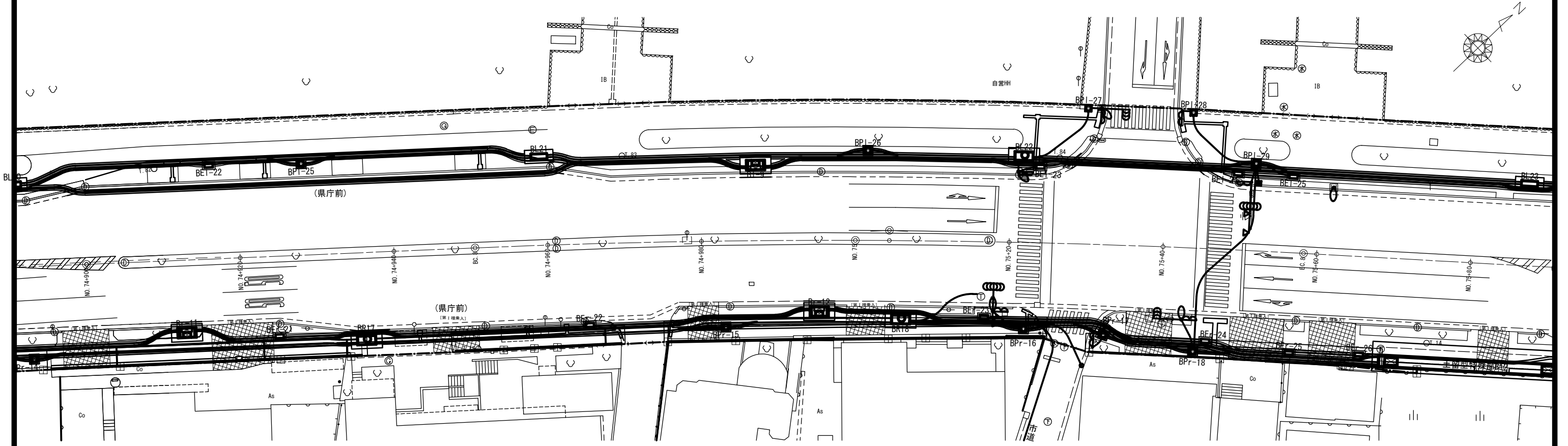
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	付帯工図(2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	33/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

付帯工図 (3) S=1:250

視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=18 線状 N=6
 視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=18 線状 N=6
 視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=18 線状 N=6

視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=48 線状 N=56
 視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=48 線状 N=42

P1-0.8-3.0E L=10.2m P1-0.8-3.0E L=9.3m P1-0.8-3.0E L=25.3m P1-0.8-3.0E L=8.1m
 植栽樹 L=4.3m 植栽樹 L=7.4m
 FU-B300-H400-2000 L=64.6m C-C-T-B300-500 N=51 C-G-T-B300-1000 N=7
 Fb-200-2000 L=1.5m
 FU-B300-H300-2000 L=4.0m C-C-T-B300-500 N=4 Fb-200-2000 L=4.0m
 P1-0.8-3.0B L=3.0m
 植栽樹 L=1.2m
 FU-B300-H300-2000 L=2.2m C-C-T-B300-500 N=2 Fa I-200-2000 L=1.8m
 FU-B300-H300-2000 L=1.5m C-C-T-B300-500 N=1 Fc-20-1000 L=1.7m



※転落防止柵の「Bsp」標記については、基礎形式をベースプレート方式とする。

Fa I-200-2000 L=4.0m Fb-200-2000 L=5.2m Fb-200-2000 L=1.6m Fc-20-1000 L=2.7m Fc-20-1000 L=2.8m Fb-200-2000 L=4.0m Fc-20-1000 L=2.6m
 FU-B300-H300-2000 L=4.0m C-C-T-B300-500 N=4
 FU-B300-H300-2000 L=24.0m C-G-T-B300-1000 N=12 FU-B300-H300-2000 L=14.0m C-G-T-B300-1000 N=7
 植栽樹 L=5.7m 植栽樹 L=0.8m 植栽樹 L=1.7m
 LW-H2500-B I-2000 L=2.5m LW-H2750-B I-2000 L=38.8m MA種 N=1 MSGT-500-500 (細目)
 LW-H2500-B I-2000 L=21.1m LW-H3000-B I-2000 L=48.7m
 P1-1.1-3.0E L=3.7m P1-1.1-3.0E L=4.5m
 植栽樹 L=5.7m
 La-20-1000 L=4.3m

視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=46 線状 N=350
 視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=22 線状 N=156
 視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=44 線状 N=218

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	付帯工図 (3)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	34/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

付帯工図(4) S=1:250

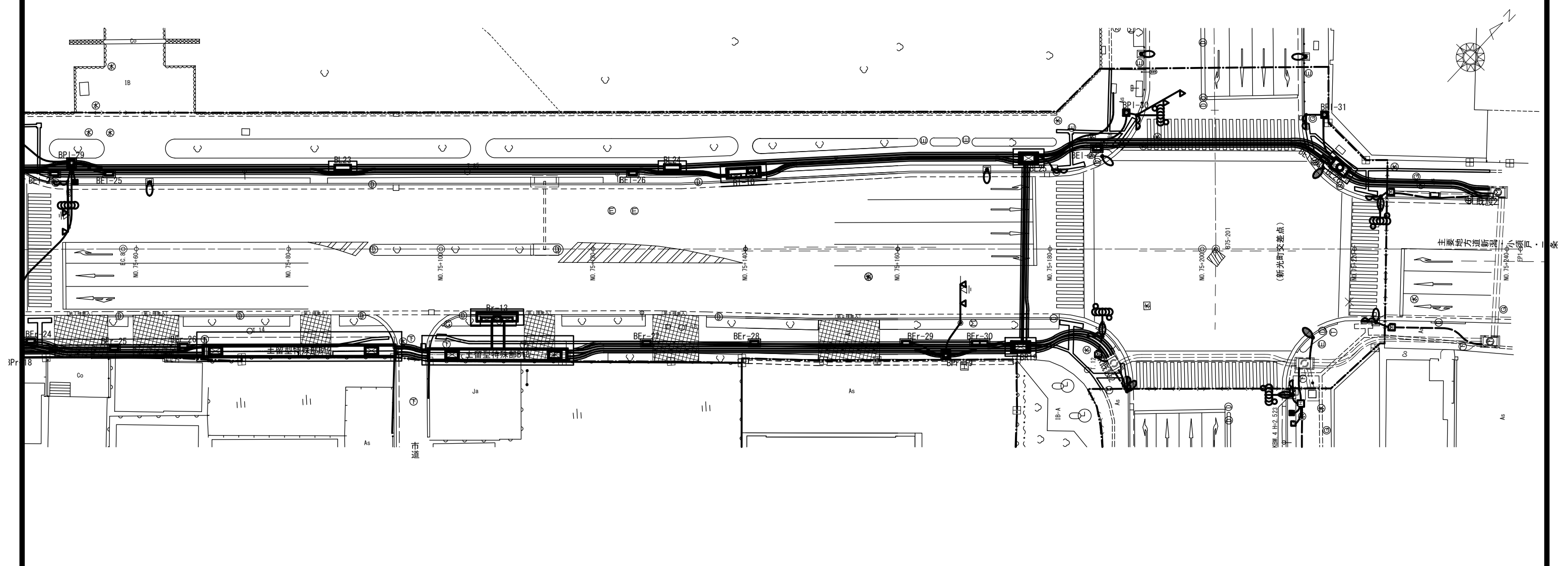
視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=54 線状 N=68

視覚障害者誘導用ブロック
点状 N=45 線状 N=89

植栽樹 L=9.8m
PUT-B400-5000 L=6.0m
CT-B400-500 N=12
Fb-200-2000 L=6.0m

植栽樹 L=4.0m
PUT-B400-5000 L=1.0m
CT-B400-500 N=2
Fb-200-2000 L=1.0m
FU-B300-H300-2000 L=2.0m
C-C-T-B300-500 N=2
Fc-20-1000 L=1.8m

La-20-1000 L=2.0m



La-20-1000 L=2.6m
La-20-1000 L=2.2m
Fb-200-2000 L=6.0m
Fc-50-2000 L=1.0m
FU-B300-H500-2000 L=7.0m
C-C-T-B300-500 N=7
植栽樹 L=2.6m

Fa I-200-2000 L=1.1m
FU-B300-H500-2000 L=1.1m
C-C-T-B300-500 N=1

植栽樹 L=13.9m
植栽樹 L=9.8m
植栽樹 L=14.6m

植栽樹 L=5.2m
植栽樹 L=1.9m
植栽樹 L=1.1m
Fb-200-2000 L=2.9m

LW-H2500-2000 L=14.6m
P1-1, 1-3, 0Bsp L=24.0m
P1-1, 1-3, 0Bsp L=18.3m

MA種 N=1
MSGT-500-500(細目)

視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=44 線状 N=218

視覚障害者誘導用ブロック 点状 N=52 線状 N=341

※転落防止柵の「Bsp」標記については、基礎形式をベースプレート方式とする。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	付帯工図(4)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:250	図面番号	35/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図

分岐接続部 I 型 (標準) [丸蓋]
1200 × 1500 × 2200

S=1:20

設計条件

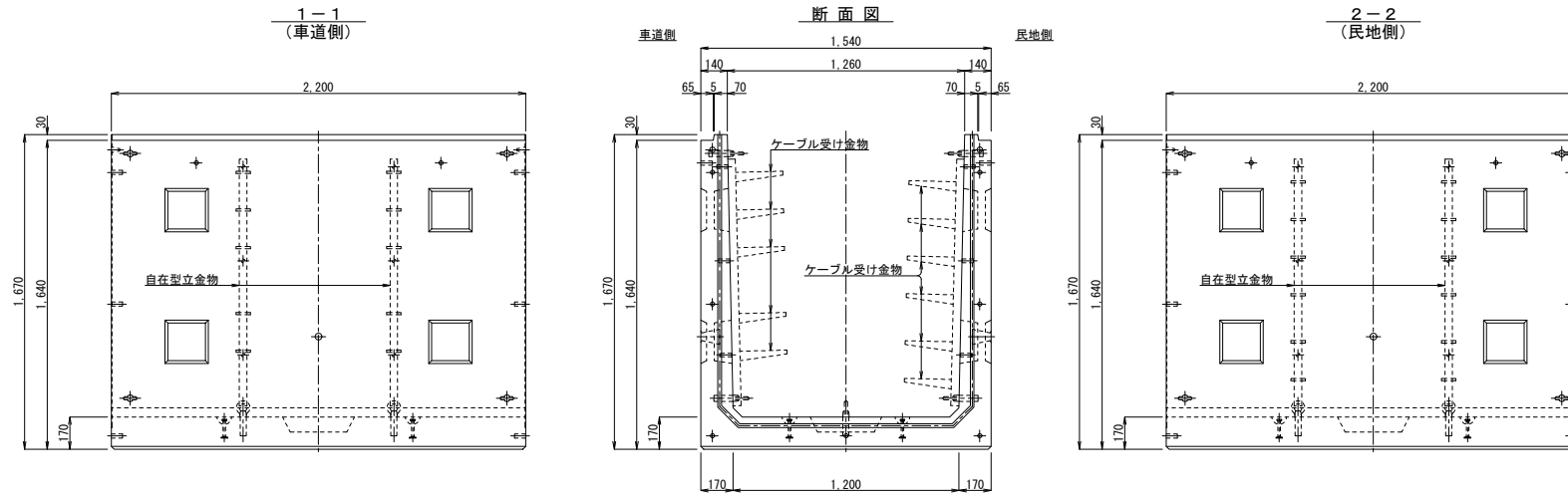
床版	設計荷重	活荷重	軸荷重 50.0 kN 隣接軸距 1.3m
		衝撃	i = 0.1
		圧雪	qs = 1.00 kN/m ²
構造形式		鉄筋コンクリート単純スラブ	
側壁	設計荷重	活荷重	T - 25 (245kN)
		衝撃	側壁 i = 0 底版 i = 0.1
		圧雪	qs = 1.00 kN/m ²
内空寸法 (幅×高×長)		1200 × 1500 × 2200 mm	
地下水位		GL - 0.45 m	
壁	土の単位質量	地下水位以上	γ = 19.0 kN/m ³
		地下水位以下	γ' = 10.0 kN/m ³
土圧係数		Ka = 0.308	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ck} = 30 N/mm ²	
	鉄筋	SD295A	

質量表

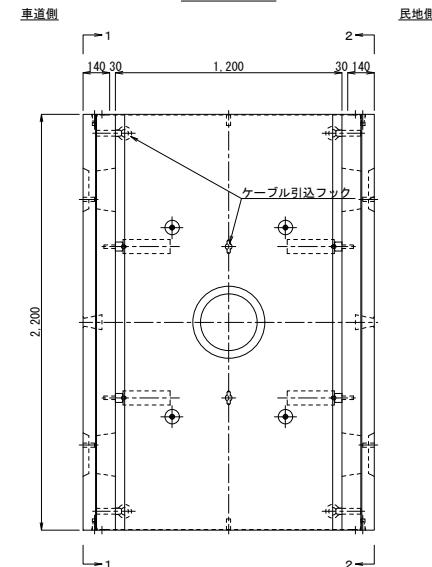
名称	参考質量	数量	総質量
躯体ブロック	3850 kg	1個	3850 kg
床版	1410 kg	1個	1410 kg
小口版	1090 kg	2個	2180 kg
鉄蓋 (歩道用)	112 kg	1個	112 kg
合計			7552 kg

※ ケーブル引き込みフック (φ20mm)、自在型立金物、ケーブル受け金物 (B=250mm) は含まない。
※ 寸法は地味数字を含む。
※ ダクトスリーブは含まない。

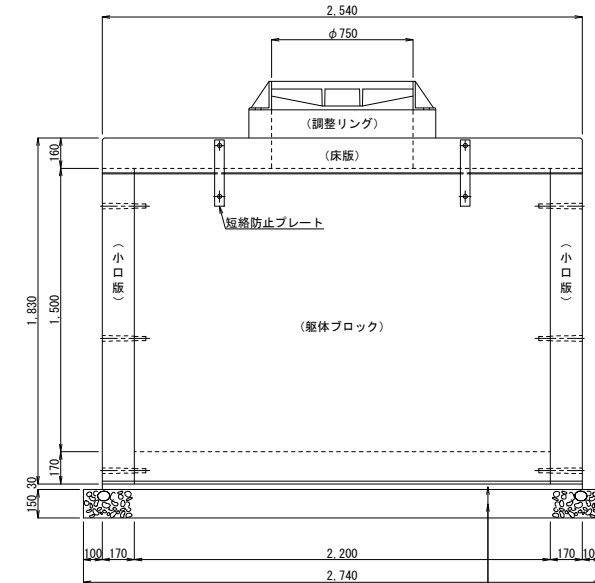
躯体ブロック



平面図

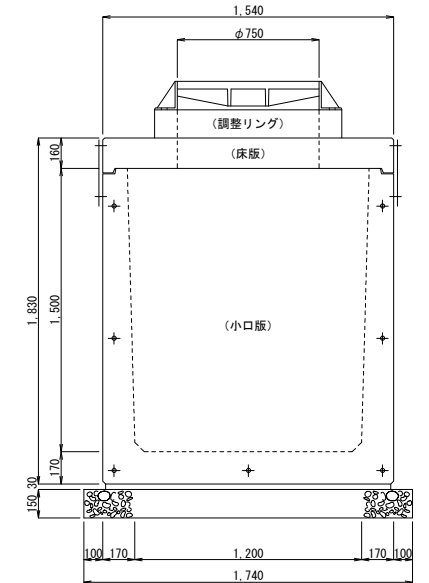


側面図

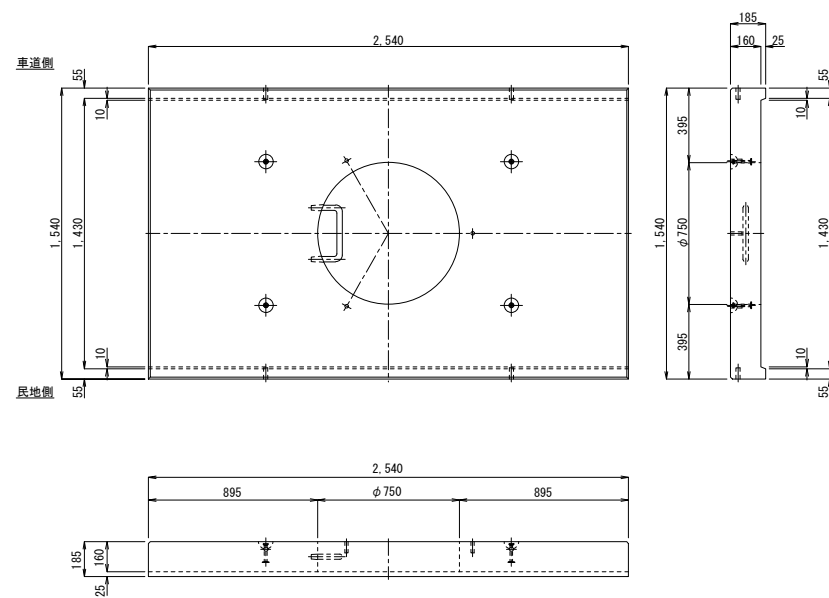


組合せ図

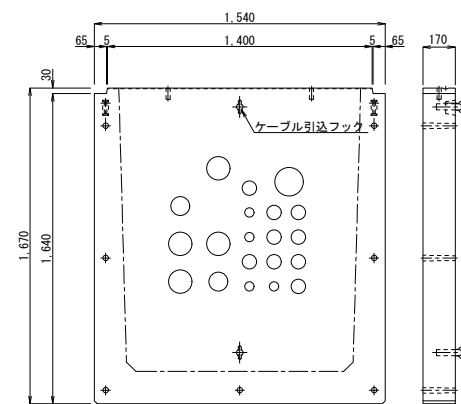
正面図



床版



小口版



敷モルタル
再生クラッシャーラン

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	36/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図

分岐接続部 I 型(車道分岐) [角蓋]

1200 × 1500 × 2200

S=1:20

設計条件

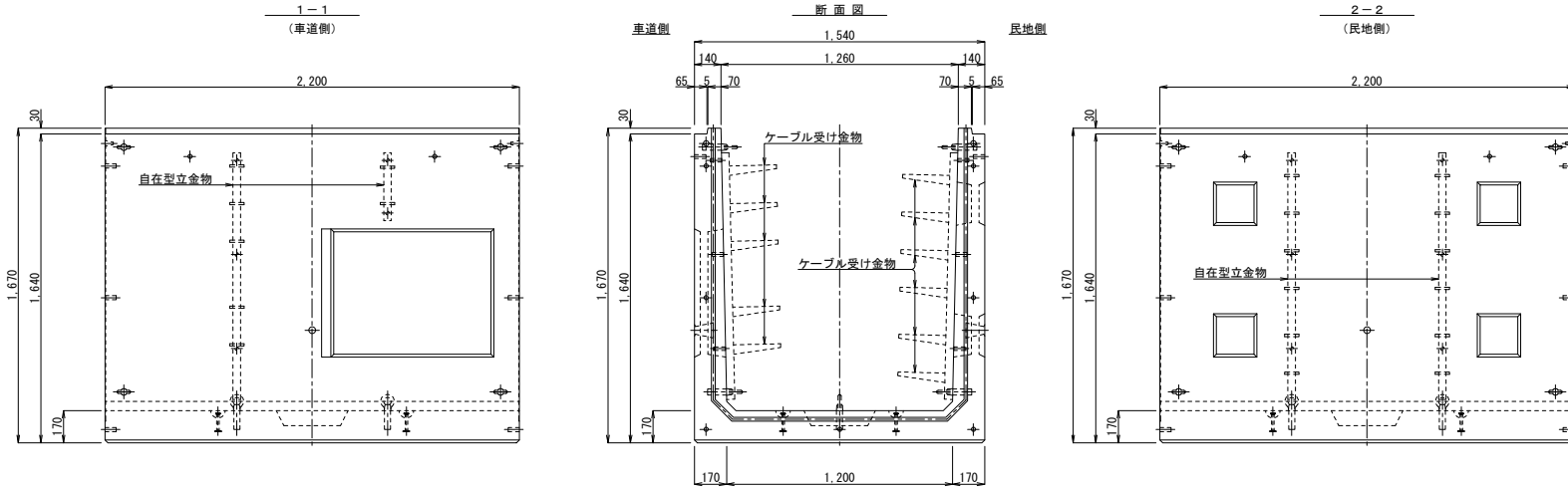
床版	設計荷重	活荷重	軸荷重 50.0 kN 隣接軸距 1.3m
		衝撃	i = 0.1
		圧雪	qs = 1.00 kN/m ²
構造形式		鉄筋コンクリート単純スラブ	
側壁	設計荷重	活荷重	T - 25 (245kN)
		衝撃	側壁 i = 0 底版 i = 0.1
		圧雪	qs = 1.00 kN/m ²
内空寸法 (幅×高×長)		1200 × 1500 × 2200 mm	
壁	土の単位質量	地下水位以上	γ = 19.0 kN/m ³
		地下水位以下	γ' = 10.0 kN/m ³
土圧係数		Ka = 0.308	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ck} = 30 N/mm ²	
	鉄筋	SD295A	

質量表

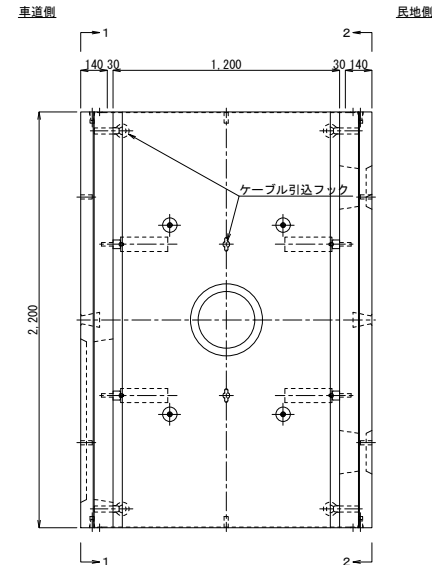
名称	参考質量	数量	総質量
躯体ブロック	3680 kg	1個	3680 kg
床版	1050 kg	1個	1050 kg
小口版	1090 kg	2個	2180 kg
鉄蓋 (歩道用)	289 kg	1個	289 kg
合計			7199 kg

※ ケーブル引き込みフック (φ20mm)、自在型立金物、ケーブル受け金物 (B=250mm) は含まない。
 ※ ショット工は別途算定を要する。
 ※ ダクトスリーブは含まない。

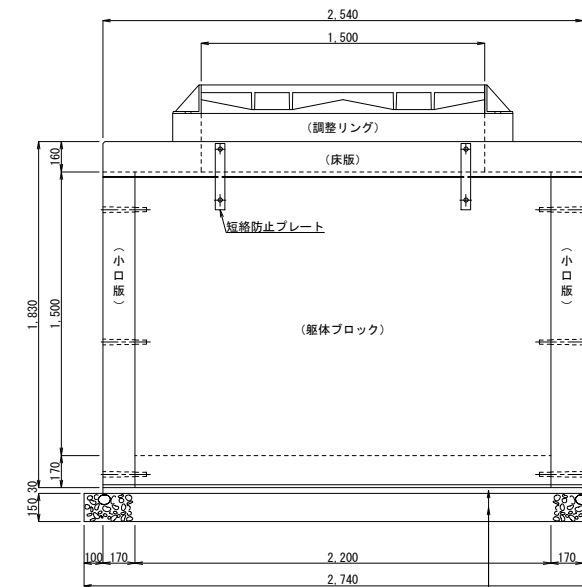
躯体ブロック



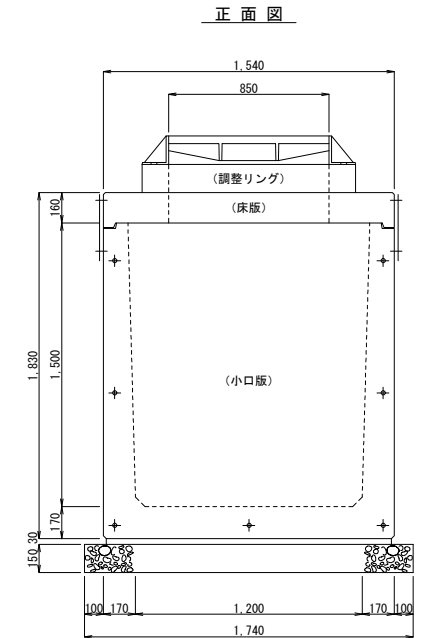
平面図



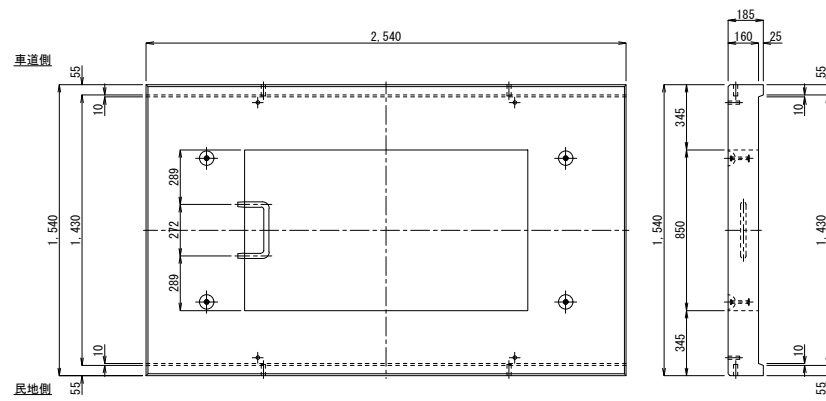
側面図



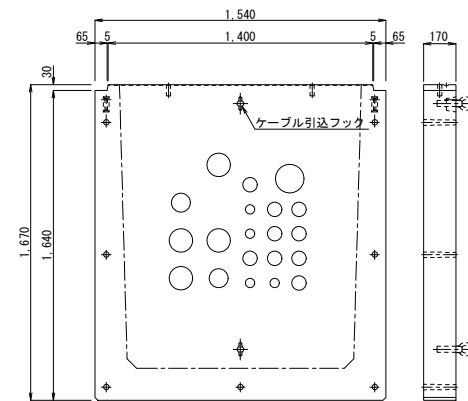
組合せ図



床版



小口版

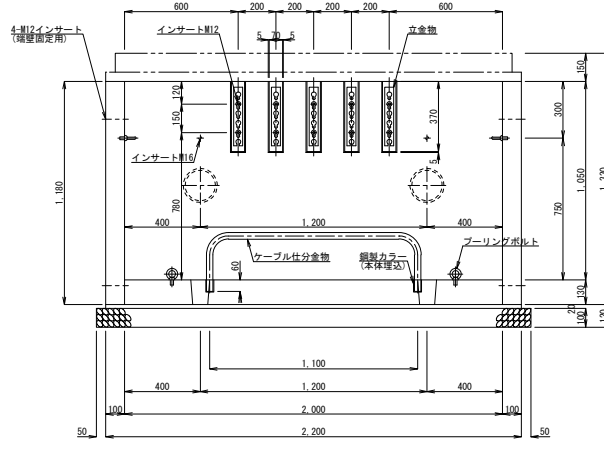


敷モルタル
再生クラッシャーラン

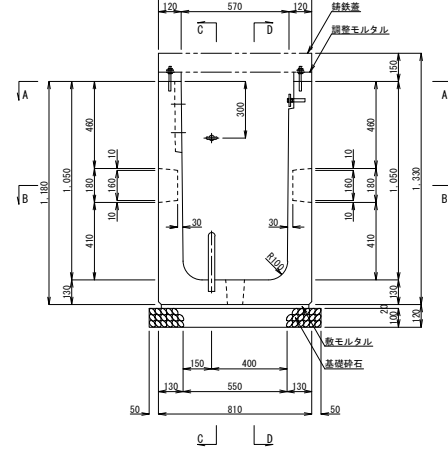
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	37/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図 S=1:20
通信接続樹 550×1050×2000

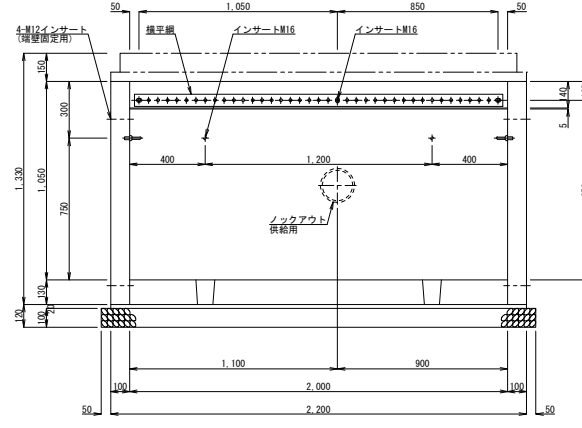
C-C 断面図
車道側



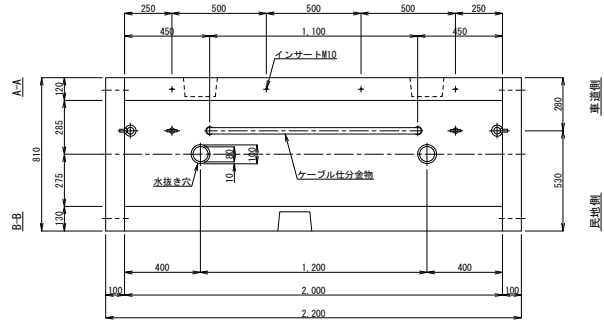
断面図
車道側 民地側



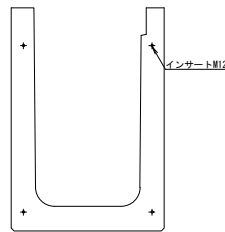
D-D 断面図
民地側



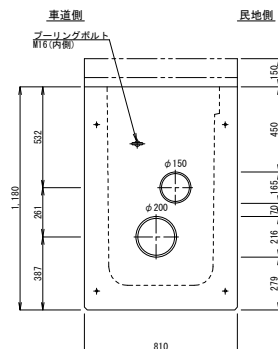
平面図



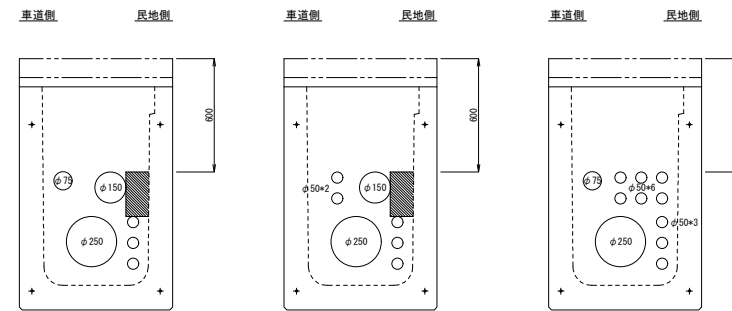
端壁取付断面図



端壁配管図
共用FA管φ150 + ボディ管φ200



端壁取付参考図



※ (注) 管取付不可 (φ75導管は主に地上機器との接続用)

設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25 1輪50kN
衝撃	側壁 i=0, 底板 i=0.1	
構造形式	工場製品鉄筋コンクリートU型断面	
内空寸法 (幅×高×長)	550×1050×2000	
土の単位重量	γ=19 kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.308	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f _{ck} =30 N/mm ² 以上
	鉄筋	SD295A
参考重量 (1個当り)	樹本体	1875kg (L=2000)
	端壁	
	差	-

種別	規格	数量
U型本体	550×1050×2000	1個
端壁	810×1180×100	2個
インサート (立金物固定用)	SUS304 M12	10個
" (蓋用)	SUS304 M10	8個
" (端壁固定用)	メッキ仕上り M12	8個
" (吊り用)	メッキ仕上り M16	4個
" (アタッチメント用)	SUS304 M16	4個
" (横平綱用)	SD295A M16	3個
六角ボルト (端壁固定用)	メッキ仕上り M12	8個
ナット (ボルト用)	SUS304 M10×120	8個
鋼製カラー	SGP HDZ45, φ43.7	2個
ケーブル仕分金物	SGP HDZ45, φ34.0	1個
立金物	SS400 HDZ55, 47×35×30	-
横平綱	SS400 HDZ55, 1950×65×9	-
プーリングボルト	SUS304 M16 アイボルト	4個
鉄板蓋	550×2000用 (落下防止金網付)	1個
基礎	数モルタル	0.032 m ³
	基礎砕石	0.209 m ³

プレキャスト製品とする。

※ 本構造は小型トラフの土盛りが100mmでの設定であり、土盛りを深くするなど変更が生じる場合は内空寸法および端壁構造等について関連する事業者と協議し設定する。

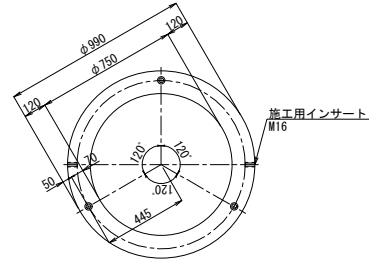
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図 通信接続樹		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	39/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図
調整リング

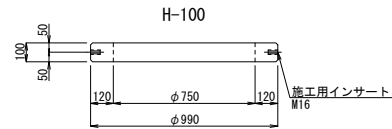
S=1:20

φ750

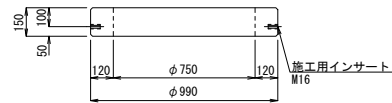
平面図



側面図



H-150

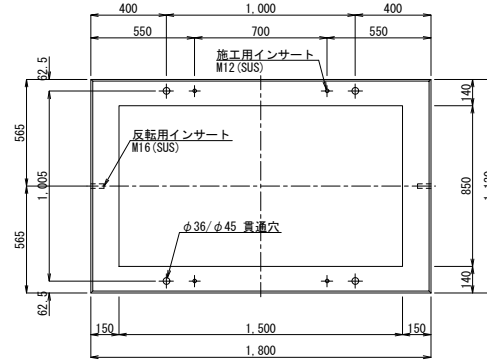


名称	質量
調整リング H=100mm	90kg
調整リング H=150mm	190kg

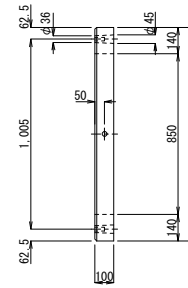
850 × 1500

H-100

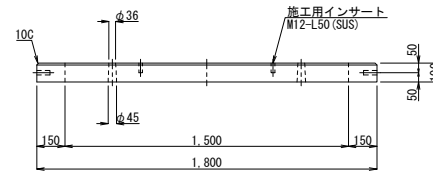
平面図



側面図



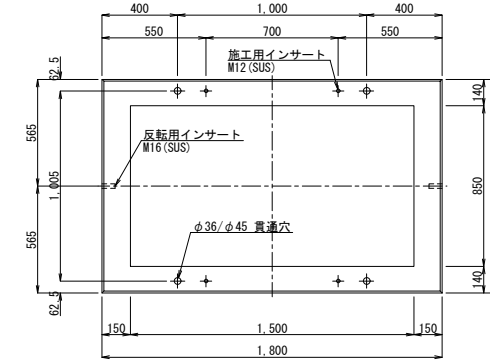
正面図



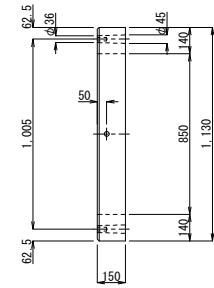
名称	質量
調整リング H=100mm	200kg
調整リング H=150mm	300kg

H-150

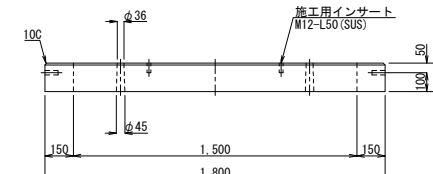
平面図



側面図



正面図

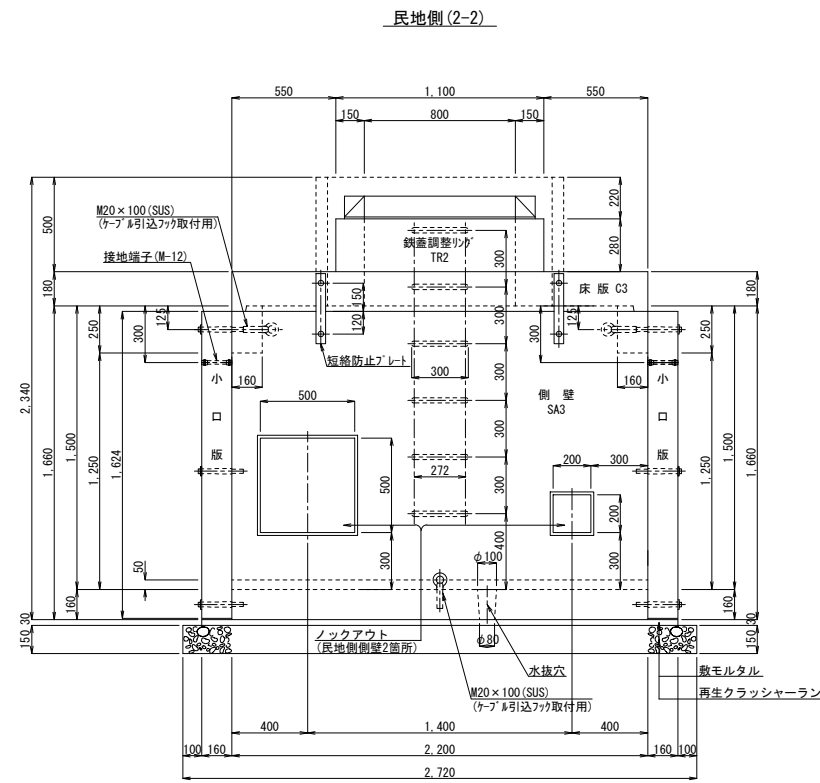
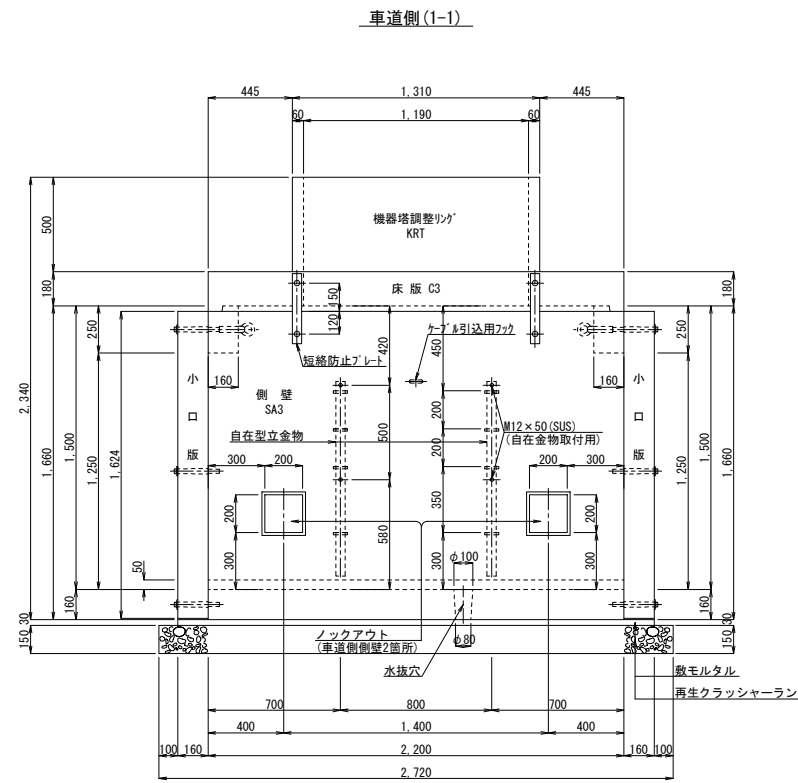


工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図 調整リング		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	40/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図

電力地上機器部Ⅱ型タイプ1

S=1:20

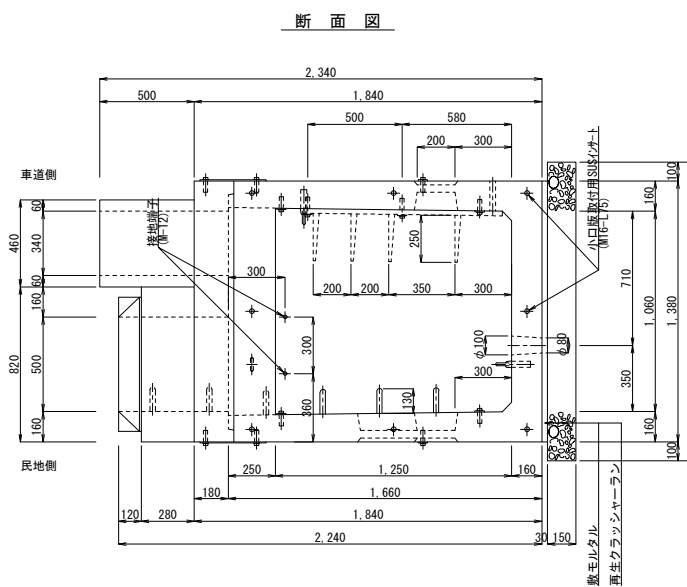
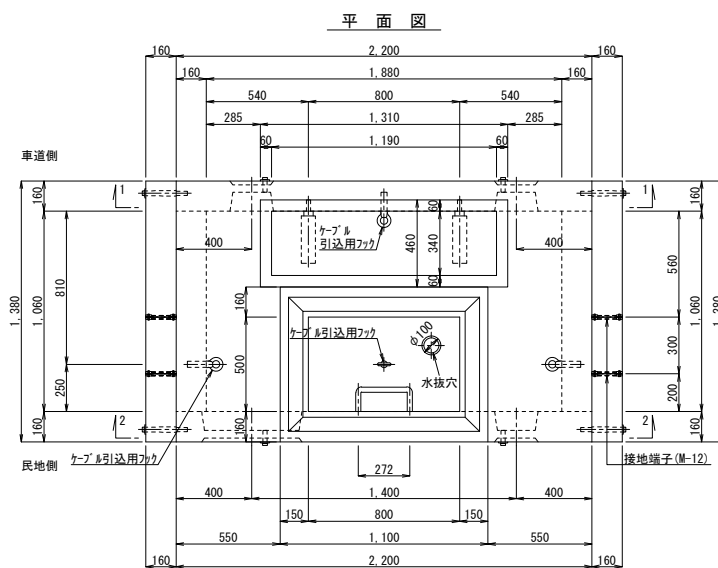


設計条件

床版	設計荷重	群集荷重	qw = 5.0 kN/m ²
		圧雪	qs = 1.0 kN/m ²
構造形式		鉄筋コンクリート単純スラブ	
側壁	設計荷重	活荷重	T-25 (245kN)
		衝撃	側壁 i = 0
		圧雪	qs = 1.0 kN/m ²
内空寸法 (幅×高×長)		1060 × 1500 × 1880 mm	
壁	地下水位	GL - 0.45 m	
	土の単位質量	地下水位以上	γ = 19.0 kN/m ³
		地下水位以下	γ' = 10.0 kN/m ³
土圧係数		Ka = 0.308	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ck} = 30 N/mm ²	
	鉄筋	SD295A	

質量表

名称	参考質量	数量	総質量
本体 SA3	3740 kg	1個	3740 kg
床版 C3	1086 kg	1個	1086 kg
小口版	899 kg	2個	1798 kg
機器塔調整リング	260 kg	1個	260 kg
鉄蓋調整リング	350 kg	1個	350 kg
鉄蓋	101 kg	1個	101 kg
合計			7335 kg



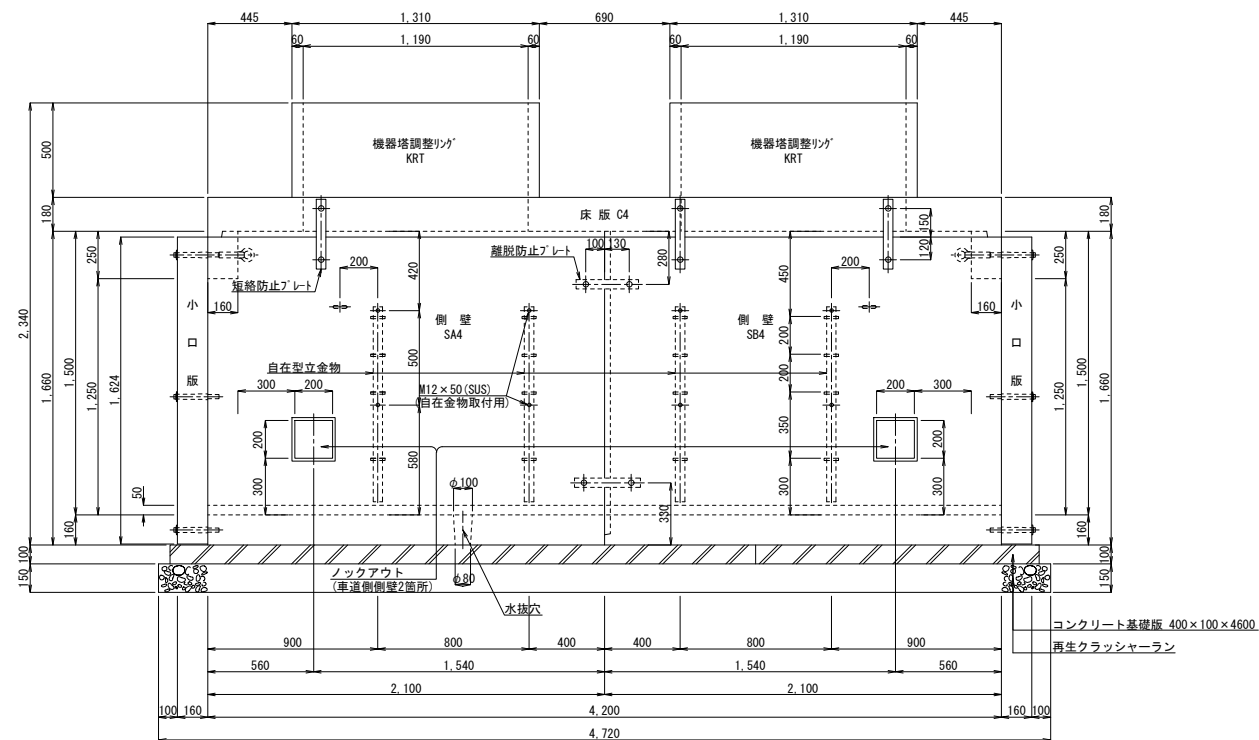
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図 電力地上機器部Ⅱ型タイプ1		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	41/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図

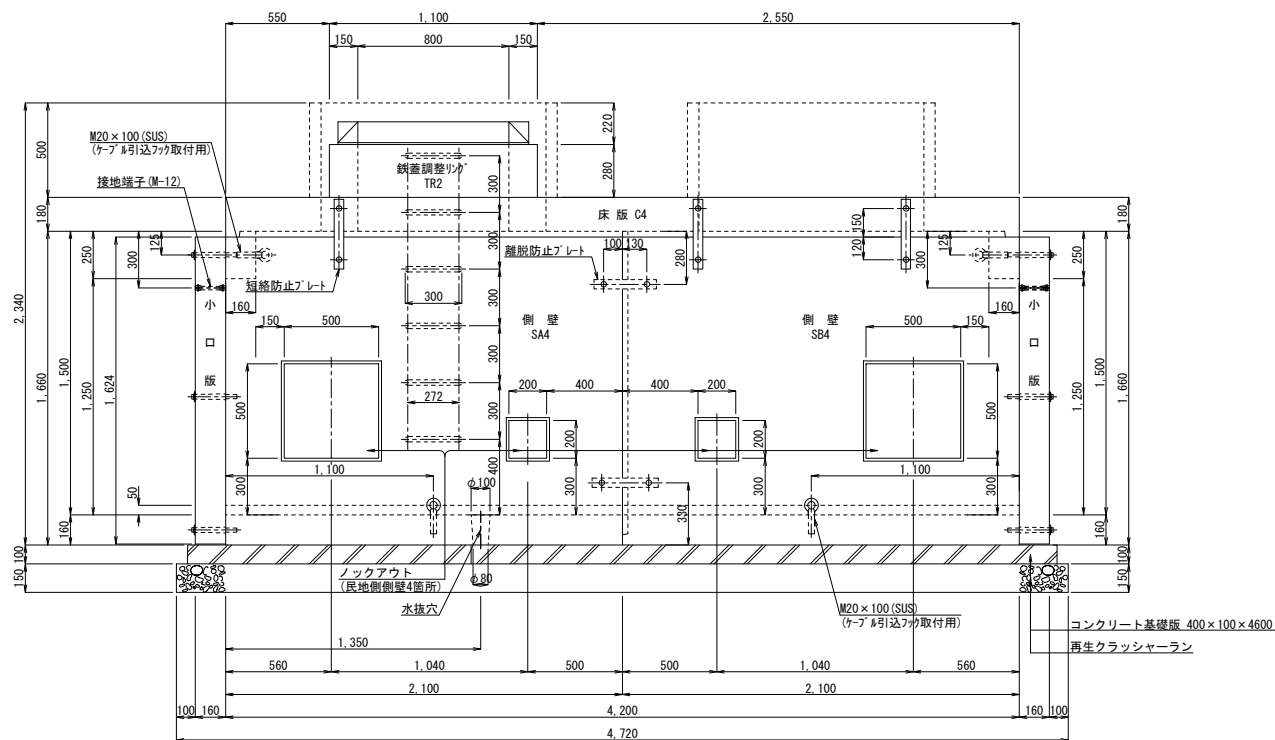
電力地上機器部Ⅱ型タイプ3

S=1:20

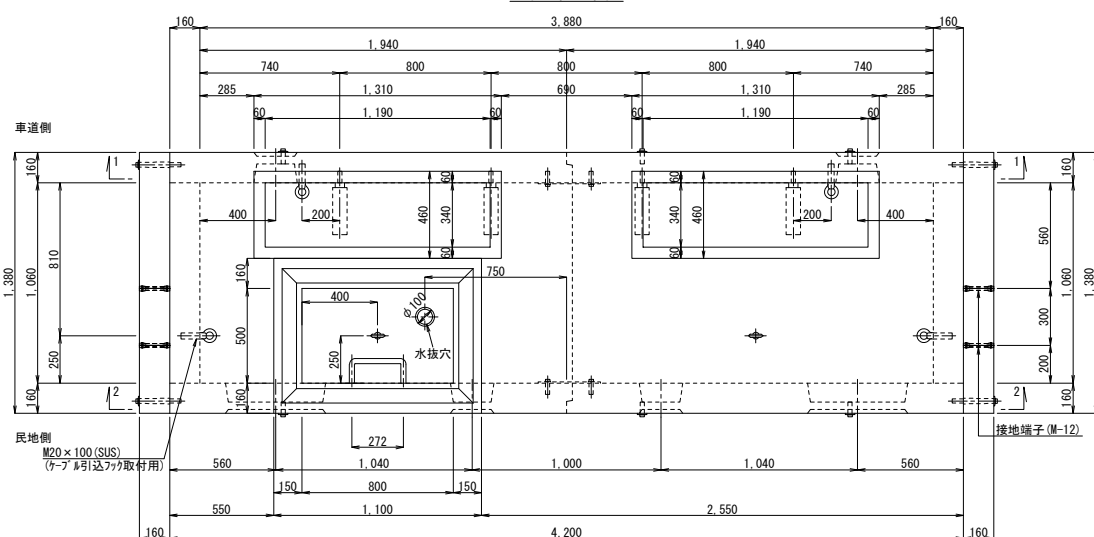
車道側(1-1)



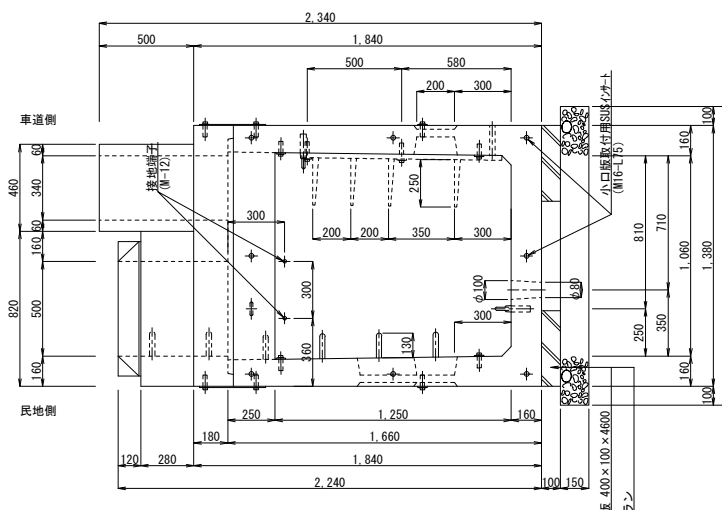
民地側(2-2)



平面図



断面図



設計条件

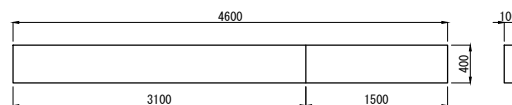
床版	設計荷重	群集荷重	qw = 5.0 kN/m ²
	圧雪		qs = 1.0 kN/m ²
側壁	構造形式	鉄筋コンクリート単純スラブ	
	設計荷重	活荷重	T-25 (245kN)
		衝撃	側壁 i = 0
圧雪	qs = 1.0 kN/m ²		
壁	内空寸法 (幅×高×長)	1060 × 1500 × 3880 mm	
	地下水位	GL - 0.45 m	
	土の単位質量	地下水位以上	γ = 19.0 kN/m ³
		地下水位以下	γ' = 10.0 kN/m ³
土圧係数	Ka = 0.308		
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ck} = 30 N/mm ²	
	鉄筋	SD295A	

質量表

名称	参考質量	数量	総質量
本体 SA4	3575 kg	1個	3575 kg
本体 SB4	3575 kg	1個	3575 kg
床版 C4	2258 kg	1個	2258 kg
小口版	899 kg	2個	1798 kg
機器塔調整リング	260 kg	2個	520 kg
鉄蓋調整リング	350 kg	1個	350 kg
鉄蓋	101 kg	1個	101 kg
合計			12177 kg

- ・特殊部の基礎形状は、コンクリート基礎版 (t=10cm)、クラッシャーラン (t=15cm) とする。
- ・クラッシャーランは施工に必要な余裕を持たせるものとする。
クラッシャーラン幅 = 躯体幅 + 20cm
- ・コンクリート基礎版は「土木用コンクリート製品設計便覧」に準じた構造とし、版長を変化させるものとする。

コンクリート基礎版

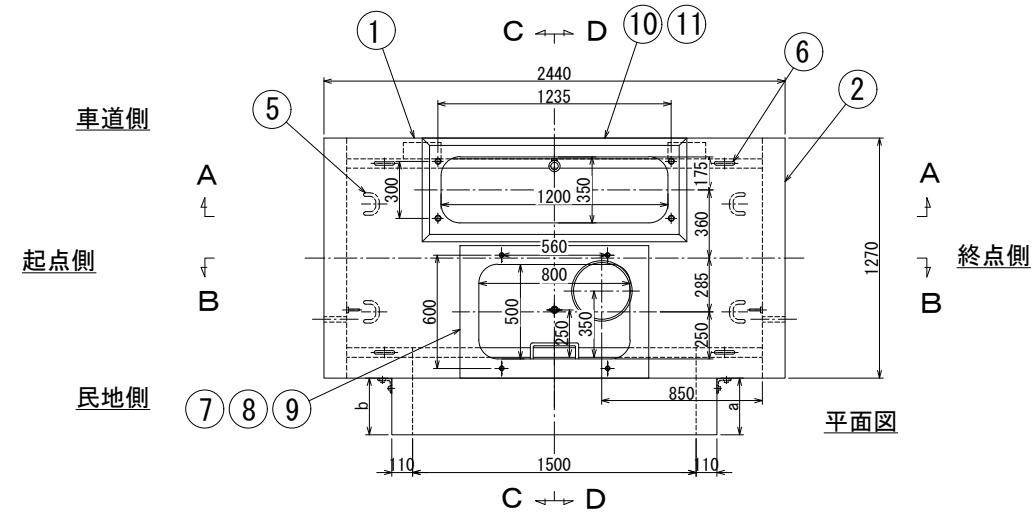


工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図 電力地上機器部Ⅱ型タイプ3		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	42/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図
電力地上機器部Ⅱ型タイプ1 土留型特殊部用

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	6	SUS304	M12
4	筋金物	2	SS400、HDZ55	
5	ブーリングボルト	4	SS400、HDZ55	φ22
6	吊り下げフック	4	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	M12
9	ステップ	2	SS400、HDZ55	
10	特機器用リング	1	レジンコンクリート	
11	機器用インサート	4	SUS304	M16
12	REC版	1	レジンコンクリート	
13	アイボルト	4	SUS304	M20



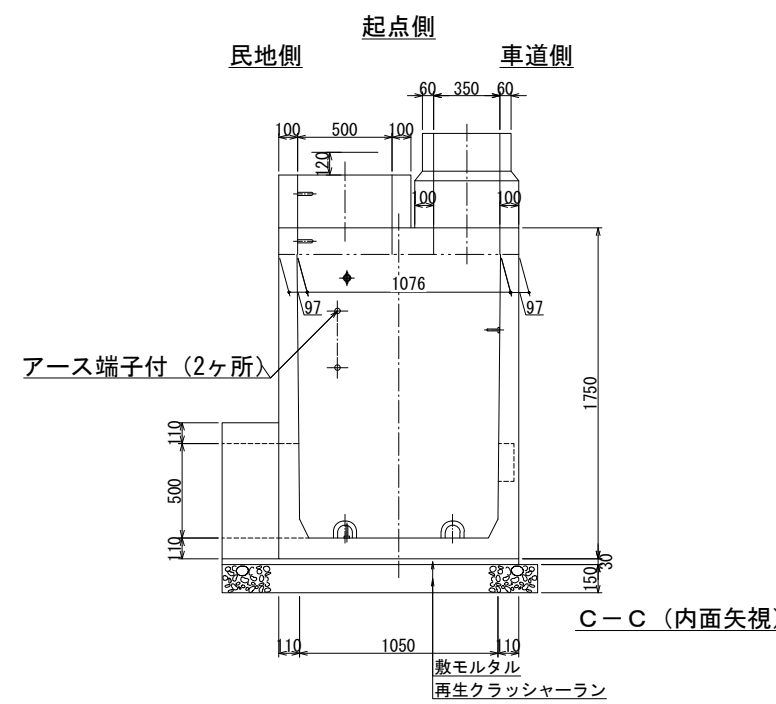
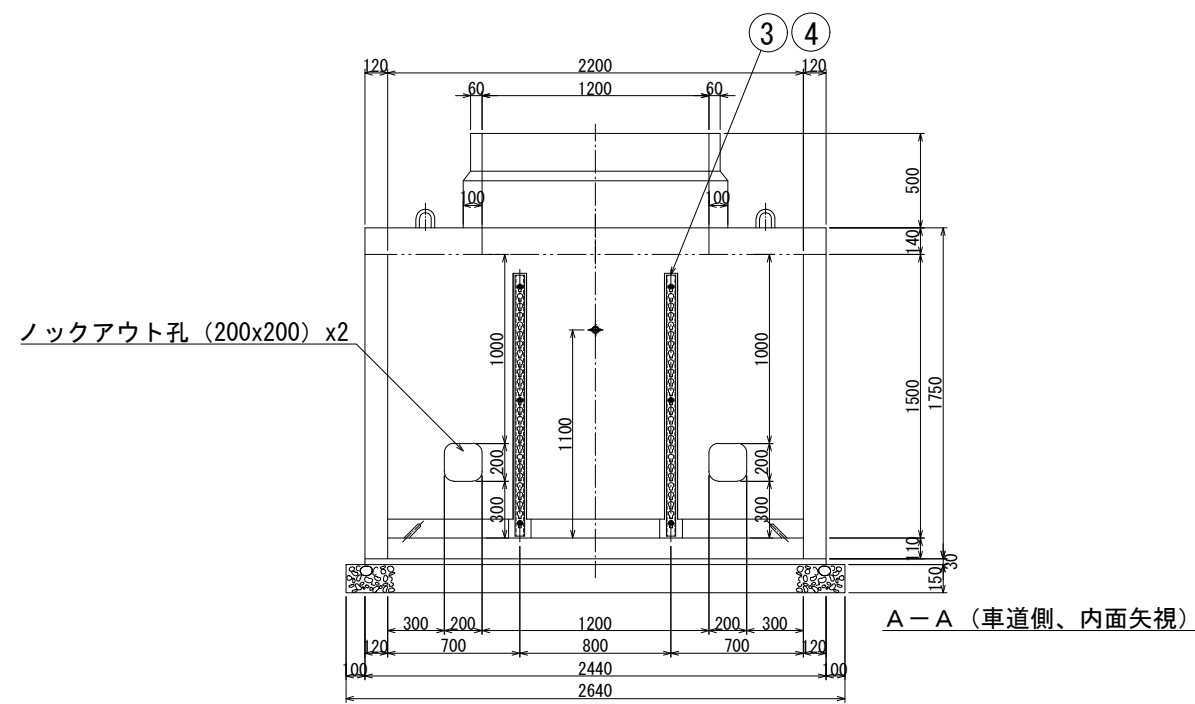
重量表

	重量 (kg)
本体	2270
短手壁	1190
REC版	790
調整リング	210
特機器用リング	350
合計	4810

設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 50kN
	衝撃	水平: i=0 鉛直: i=0.1
	積雪荷重	Q snow=1.0 kN/m ²
構造形式	工場製品 レジンコンクリート製	
内寸法 (長さ×幅×高さ)	2200×1050×1500	
地下水位	GL-0.45m	
土の単位重量	地下水位で浅: γs=19kN/m ³ 地下水位で深: γs=10kN/m ³	
土圧係数	Ka=0.308	
使用材料	レジンコンクリート	設計基準曲げ強度σbk=18.0MPa

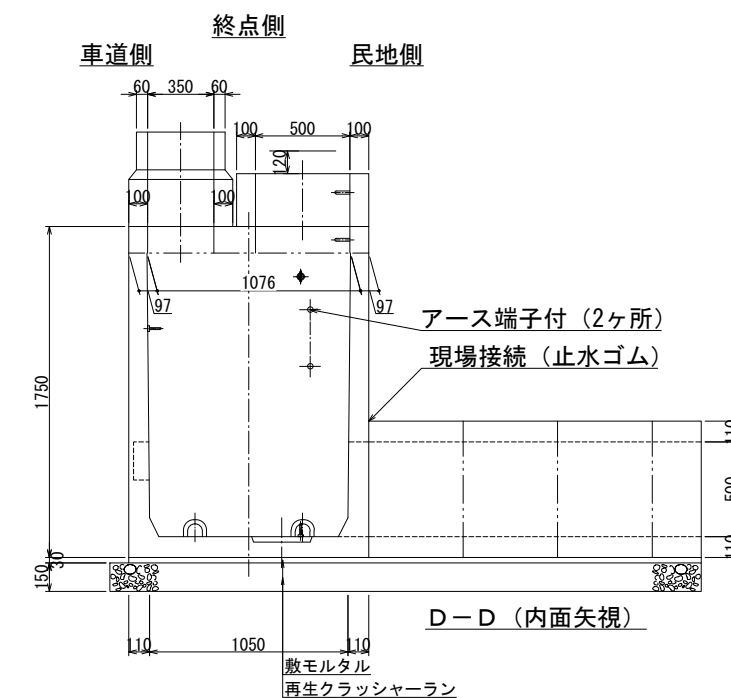
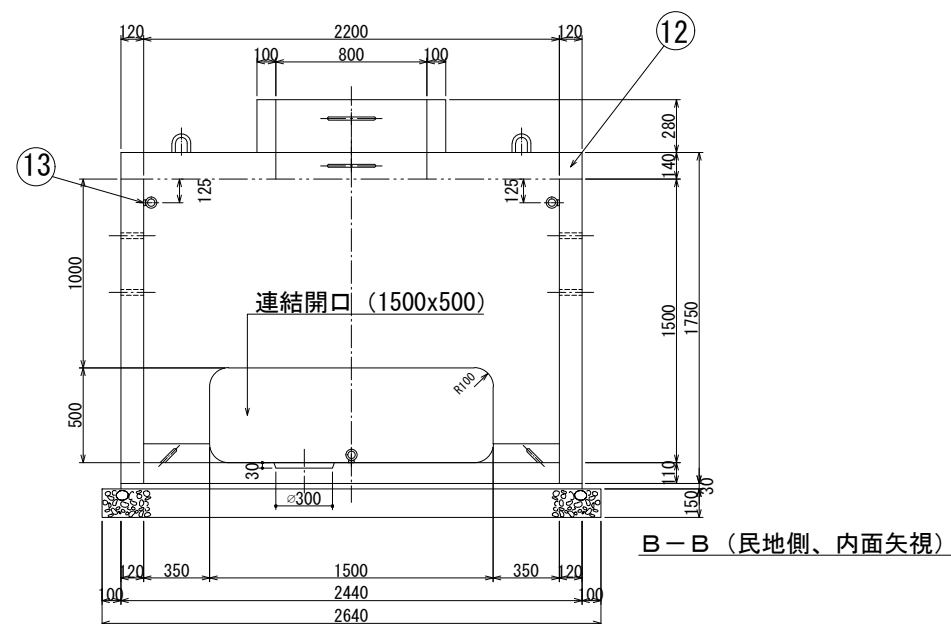
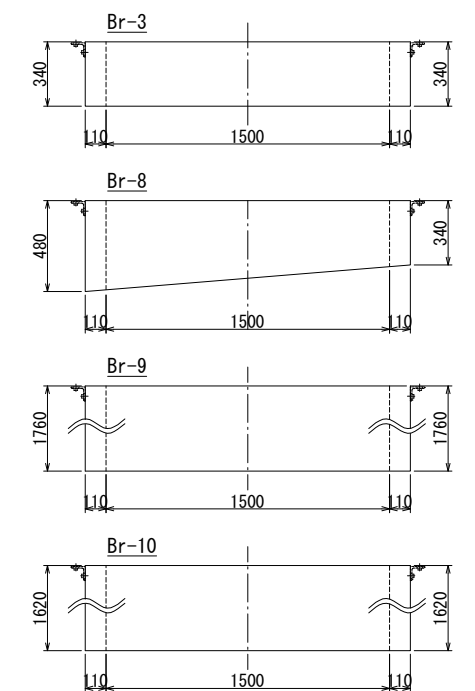
注) インサートボルトの材質は、SUSとする。



開口接続部延長

特殊部名	a	b	重量 (kg)
Br-3	340	340	410
Br-8	480	340	490
Br-9	1760	1760	2120
Br-10	1620	1620	1950

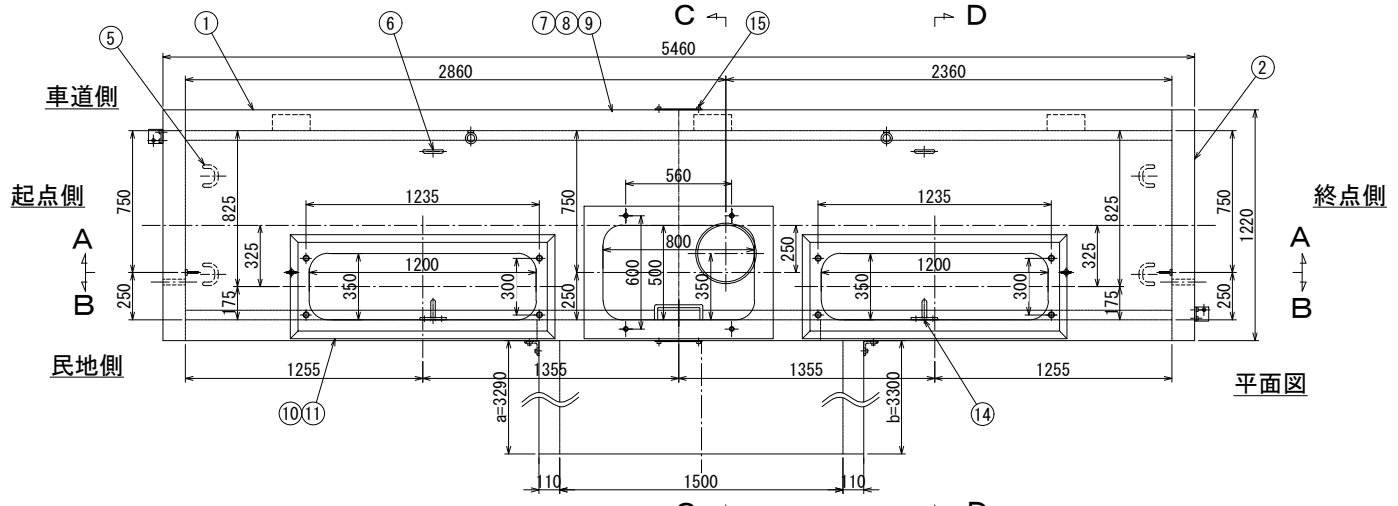
※切断加工



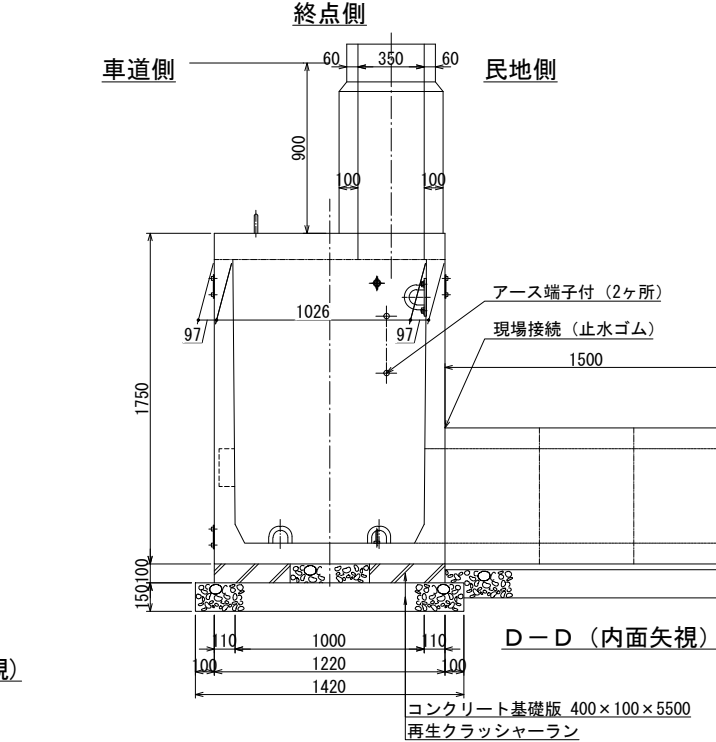
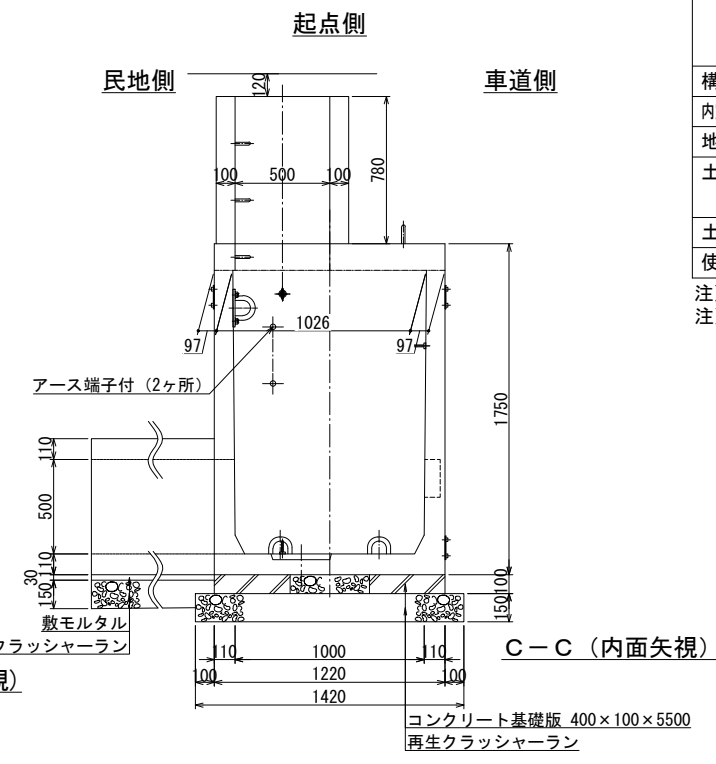
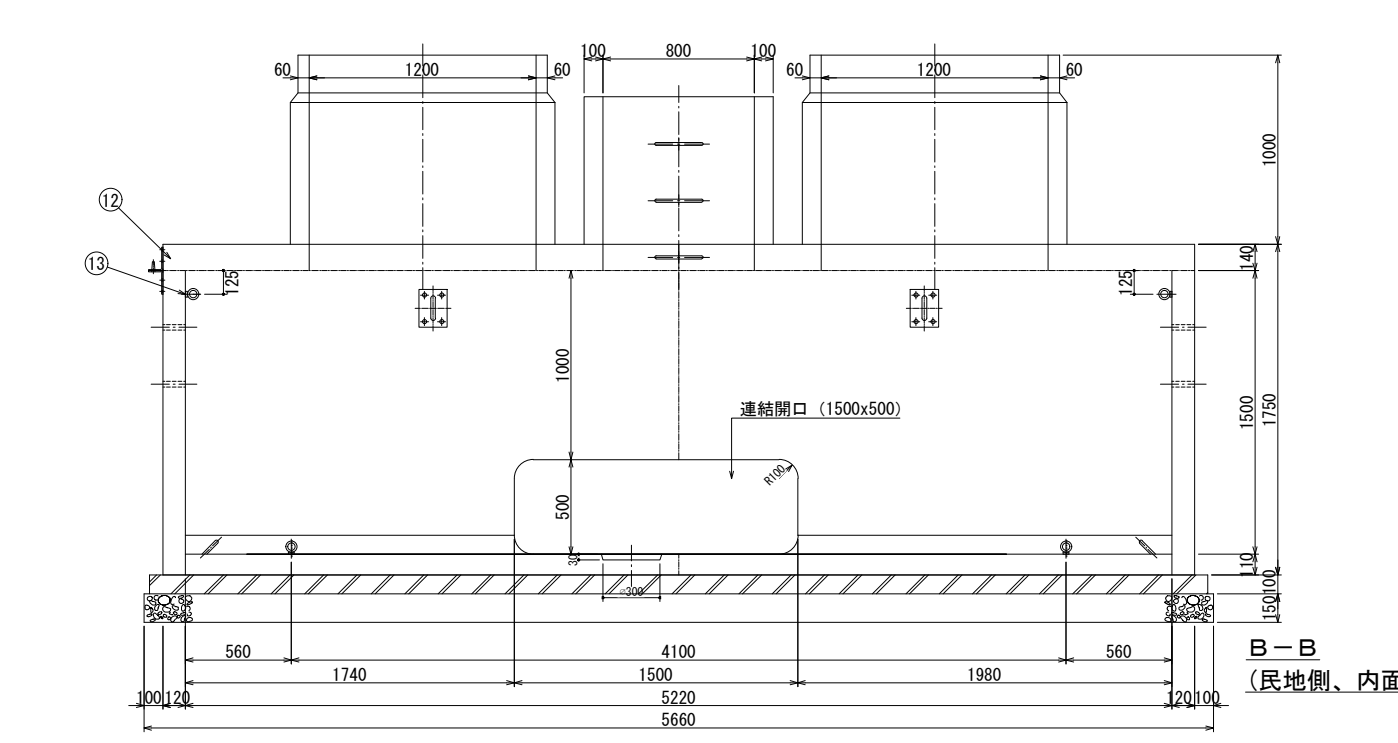
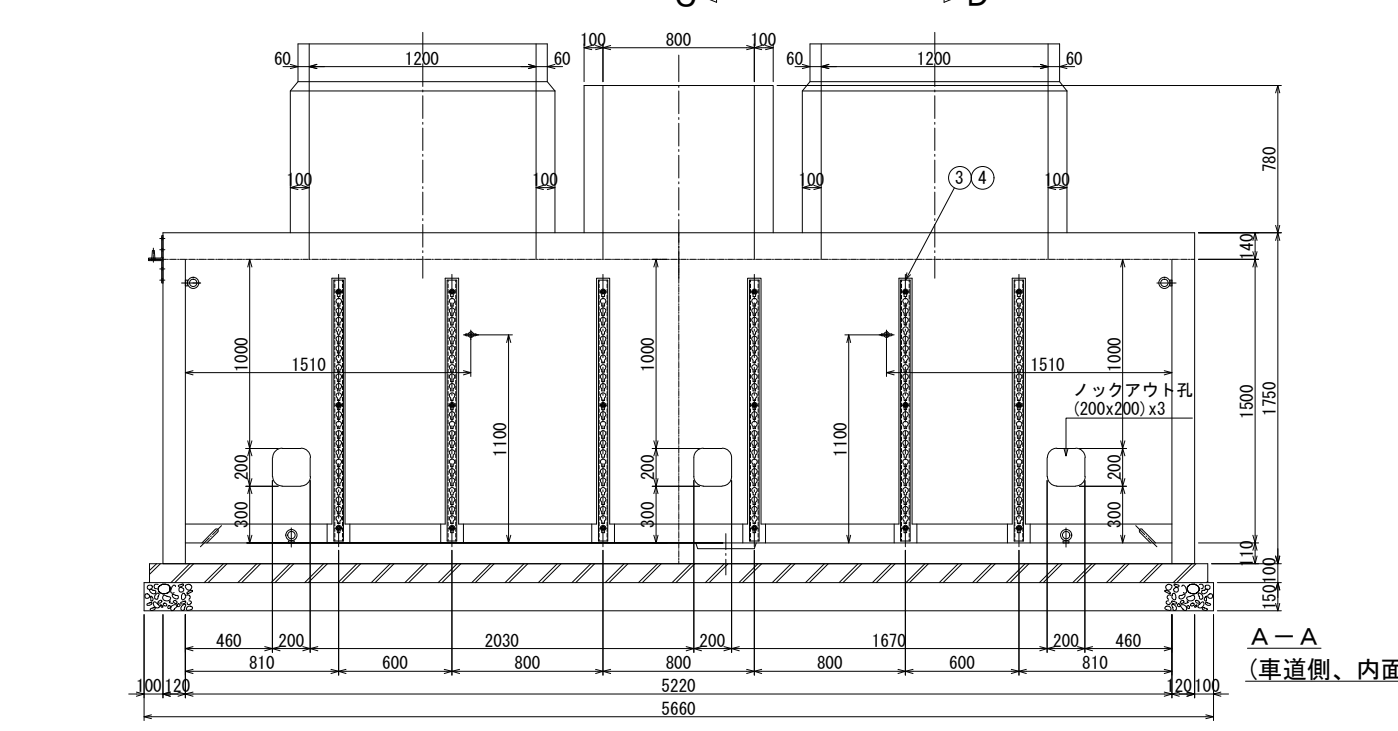
特殊部 Br-3, Br-8, Br-9, Br-10

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図 電力地上機器部Ⅱ型タイプ1 (土留型特殊部用)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	43/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

特殊部構造図 S=1:20
電力地上機器部Ⅱ型タイプ4 土留型特殊部用



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	18	SUS304	M12
4	筋金物	6	SS400、HDZ55	
5	プーリングボルト	4	SS400、HDZ55	φ22
6	吊り下げフック	2	SS400、HDZ55	φ22
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	M12
9	ステップ	3	SS400、HDZ55	
10	特機用リング	2	レジンコンクリート	
11	機用インサート	8	SUS304	M16
12	REC版	1	レジンコンクリート	
13	アイボルト	6	SUS304	M20
14	後付け吊り下げフック	2	SS400、HDZ55	φ25
15	接続鋼板	3	SS400、HDZ55	



設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 50kN
	衝撃	水平: i=0 鉛直: i=0.1
	積雪荷重	q snow=1.0 kN/m ²
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)		5220x1000x1500
地下水位		GL-0.45m
土の単位重量	地下水位以浅	γ s=19kN/m ³
	地下水位以深	γ s=10kN/m ³
土圧係数		K a=0.308
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

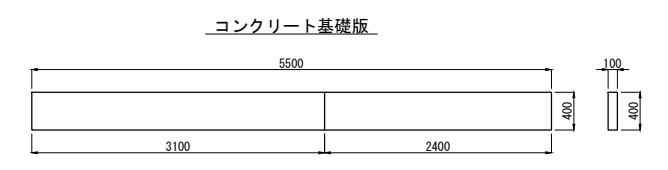
部品名	重量 (kg)
本体	5570
短手壁	1140
REC版	1870
調整リング	210
特機用リング	350 x2
合計	9490

注) インサートボルトの材質は、SUSとする。
注) 後付け吊り下げフックは本体設置後取り外し再利用とする。
従って、本体部には取付用インサートのみ取付とする。

開口接続部延長

特殊部名	a	b	重量 (kg)
Br-13	3290	3300	3970

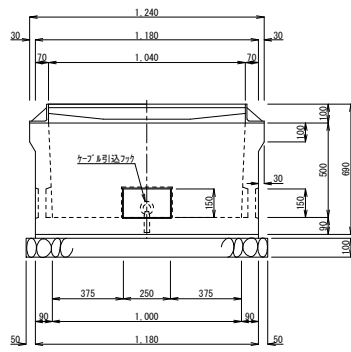
- ・特殊部の基礎形状は、コンクリート基礎版 (t=10cm)、クラッシャーラン (t=15cm) とする。
- ・クラッシャーランは施工に必要な余裕を持たせるものとする。
クラッシャーラン幅=躯体幅+20cm
- ・コンクリート基礎版は「土用コンクリート製品設計便覧」に準じた構造とし、版長を変化させるものとする。



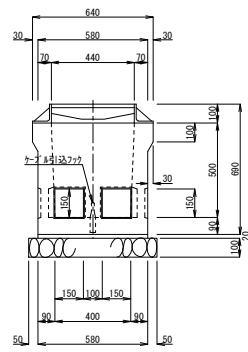
特殊部 Br-13	
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業
図面名	特殊部構造図 電力地上機器部Ⅱ型タイプ4 (土留型特殊部用)
作成年月日	令和5年11月
縮尺	1:20 図面番号 44/60
会社名	
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所

分岐樹
400×500×1000

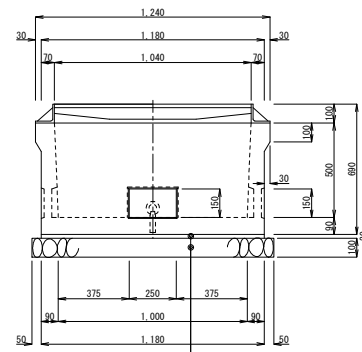
車道側側面図



正面図



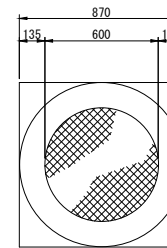
歩道側側面図



敷モルタル
再生クラッシャーラン

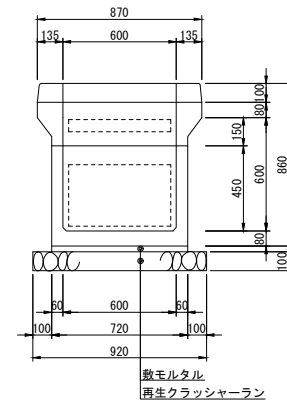
県警用ハンドホール

平面図



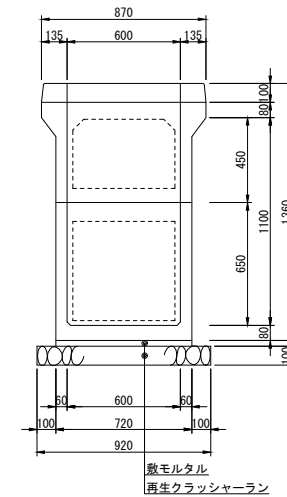
断面図

600×600×600



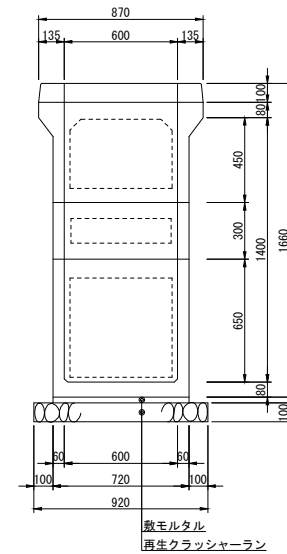
敷モルタル
再生クラッシャーラン

600×600×1100



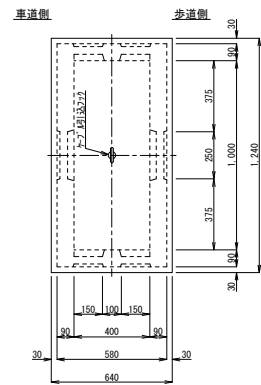
敷モルタル
再生クラッシャーラン

600×600×1400



敷モルタル
再生クラッシャーラン

平面図

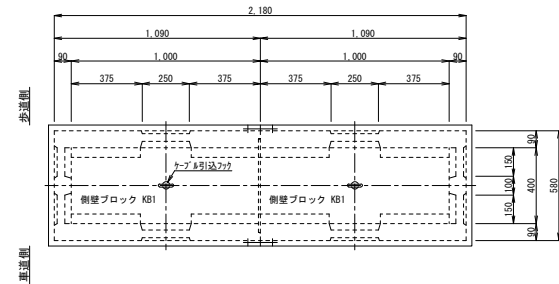


設計条件

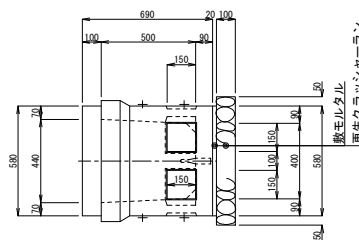
側	設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪の輪荷重 P=50KN)
		衝撃	I=0
壁	載荷重	圧雪	qs = 1.0 KN/m ²
	内空寸法 (幅×高×長)		0.400 × 0.500 × 1.000 m
	地下水位		GL - 0.45
土の単位質量	地下水位以上		γ = 19 KN/m ³
	地下水位以下		γ = 11 KN/m ³
	土圧係数		ka = 0.308
使用材料	コンクリート		設計基準強度 σ _{ck} = 30 N/mm ²
	鉄筋		S0295A

簡易トラフ
400×500×2000

平面図

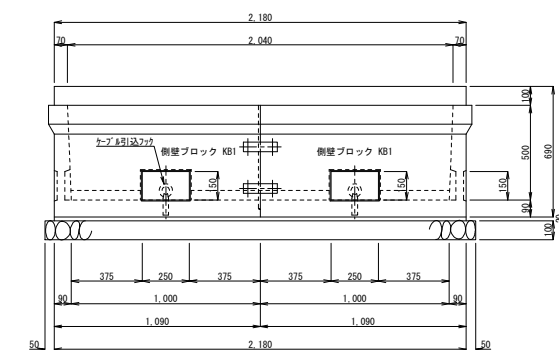


側面図



敷モルタル
再生クラッシャーラン

正面図

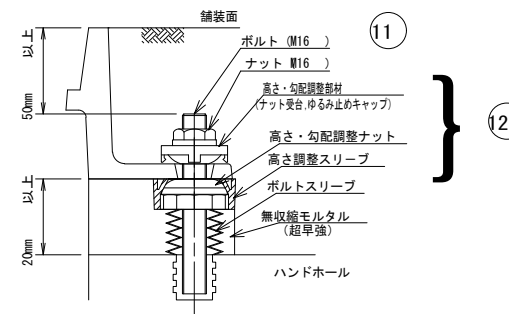
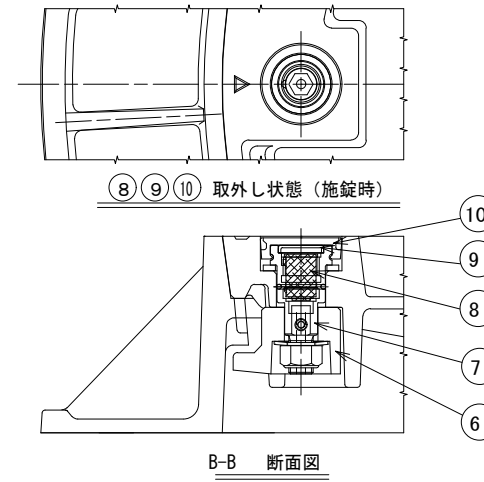
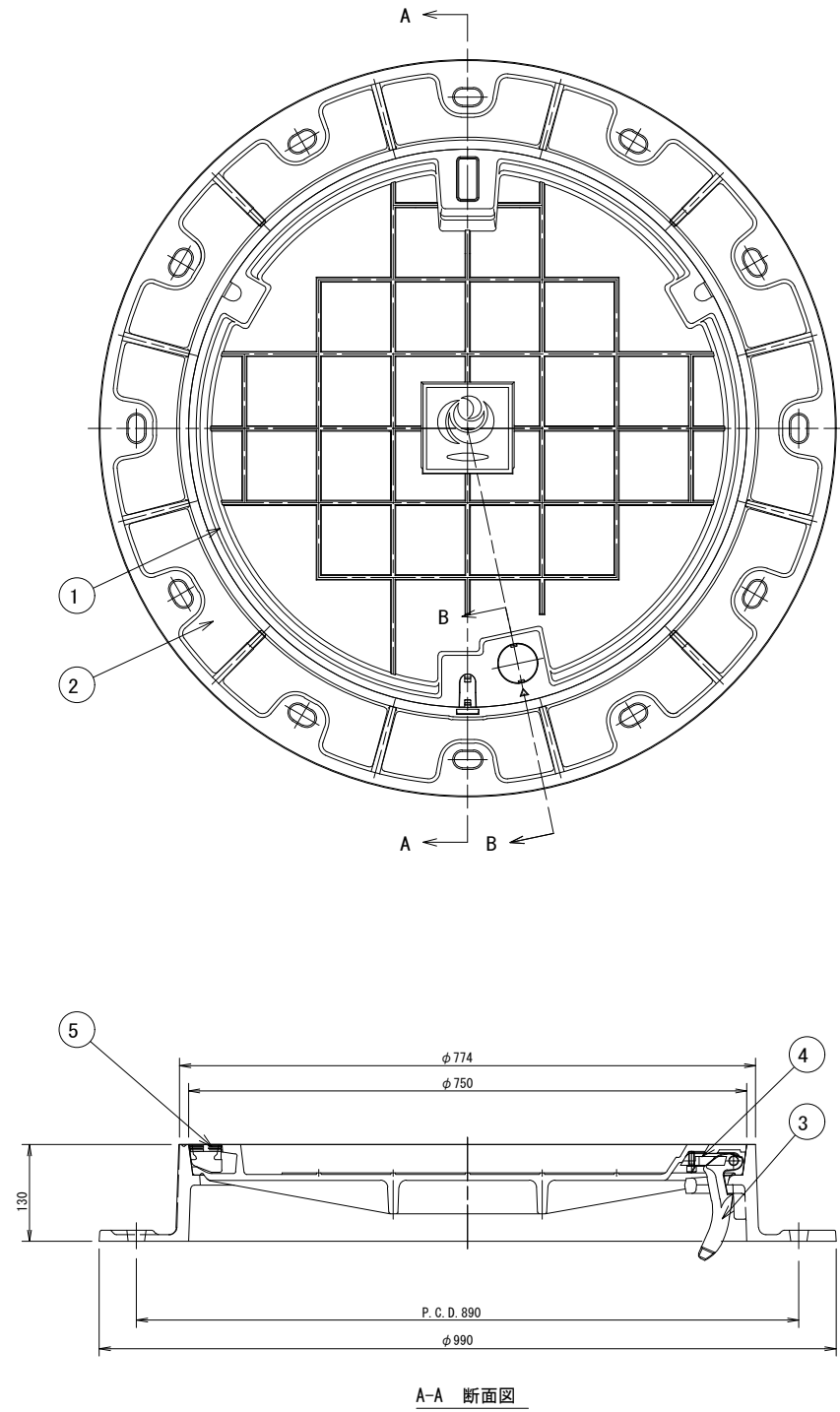


設計条件

側	設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪の輪荷重 P=50KN)
		衝撃	I=0
壁	載荷重	圧雪	qs = 1.0 KN/m ²
	内空寸法 (幅×高×長)		0.400 × 0.500 × 2.000 m
	地下水位		GL - 0.45
土の単位質量	地下水位以上		γ = 19 KN/m ³
	地下水位以下		γ = 11 KN/m ³
	土圧係数		ka = 0.308
使用材料	コンクリート		設計基準強度 σ _{ck} = 30 N/mm ²
	鉄筋		S0295A

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図 分岐樹・県警ハンドホール		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:20	図面番号	45/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

鉄蓋構造図 (φ750 歩道用) S=1:5



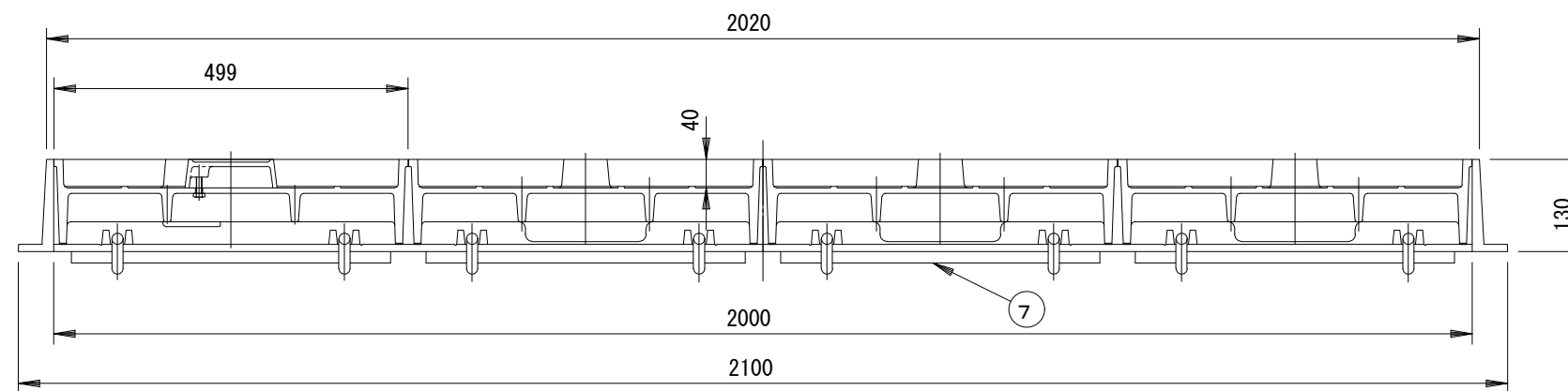
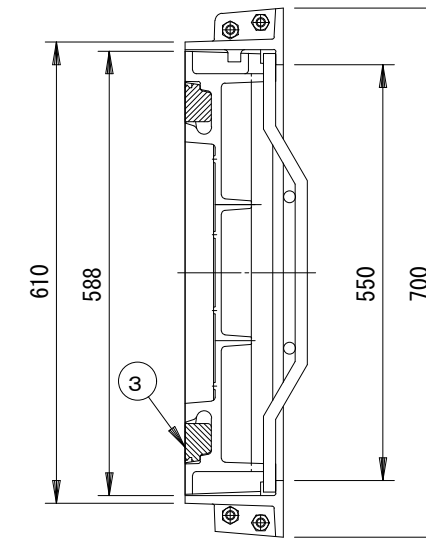
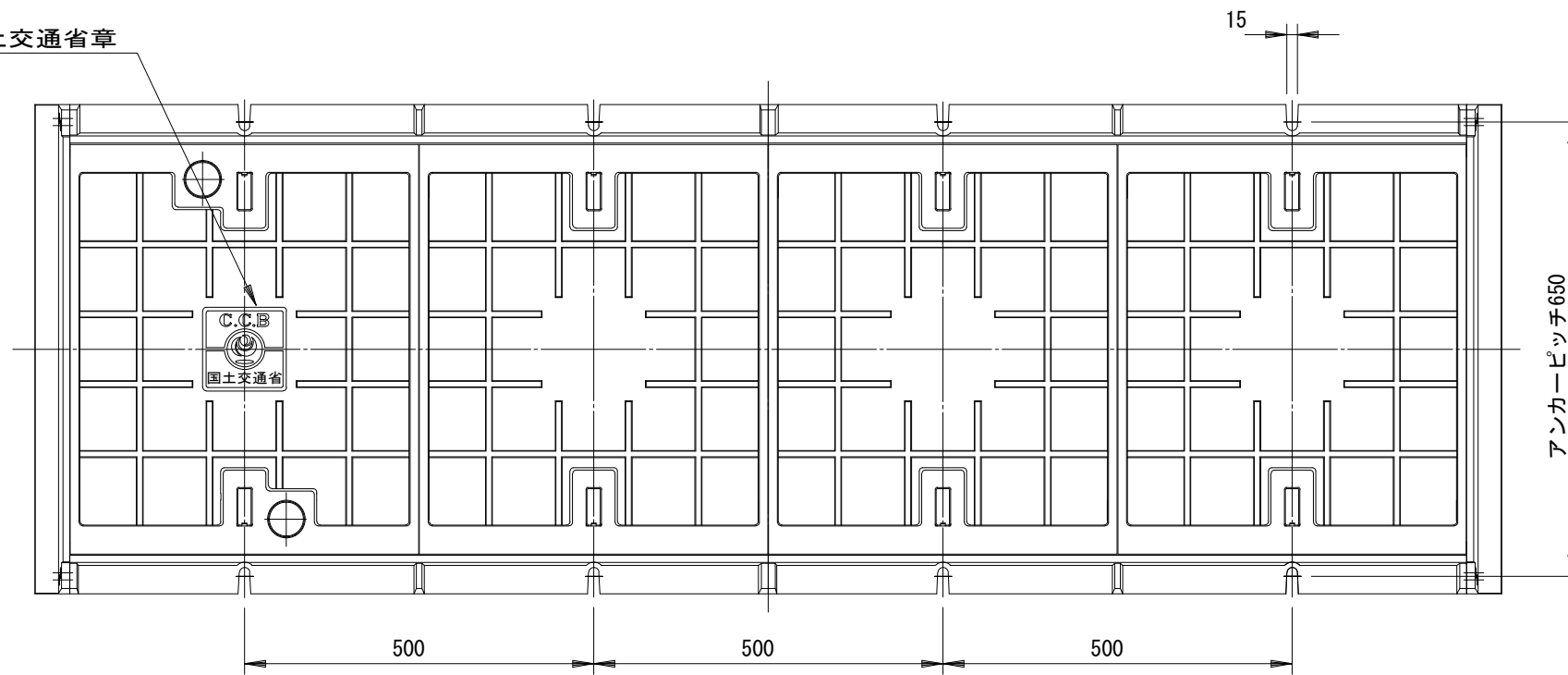
品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	受枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	FCD600	1	
4	蝶番押え	ナイロン	1	※1
5	ゴム栓	EPDM	1	
6	回転カム	FCD600	1	
7	シリンダ-錠用ピン	ステンレス	1	Oリング
8	シリンダ-錠	ステンレス	1	
9	ワッシャー	ステンレス	1	
10	ゴム栓	EPDM	1	
11	調整ナットM16	SUS304	3	
12	高さ・勾配調整駒		3	

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	鉄蓋構造図 (φ750 歩道用)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:5	図面番号	46/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

鉄蓋構造図 (550×2000)

S=1:5

国土交通省章

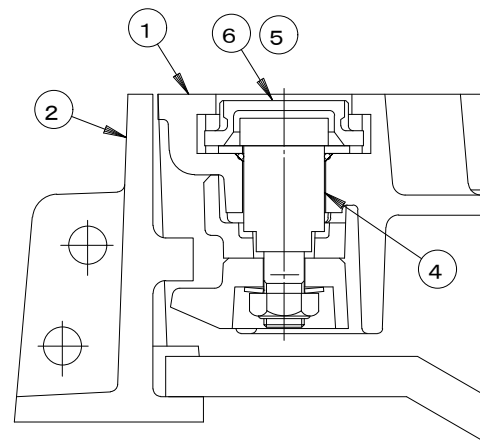


参考重量

蓋 : 36kg/枚 (充填後75kg/枚)
受枠 : 94kg

品番	部	品名	材質	個数	備考
7		落下防止柵	SS400	4	溶融亜鉛めっき
6		表面キャップ	EPDM	2	
5		マグネットキャップ	ステンレス	2	
4		施錠装置	ステンレス	2	
3		ゴム栓	EPDM	8	
2		受枠	FCD600	1	
1		蓋	FCD700	4	

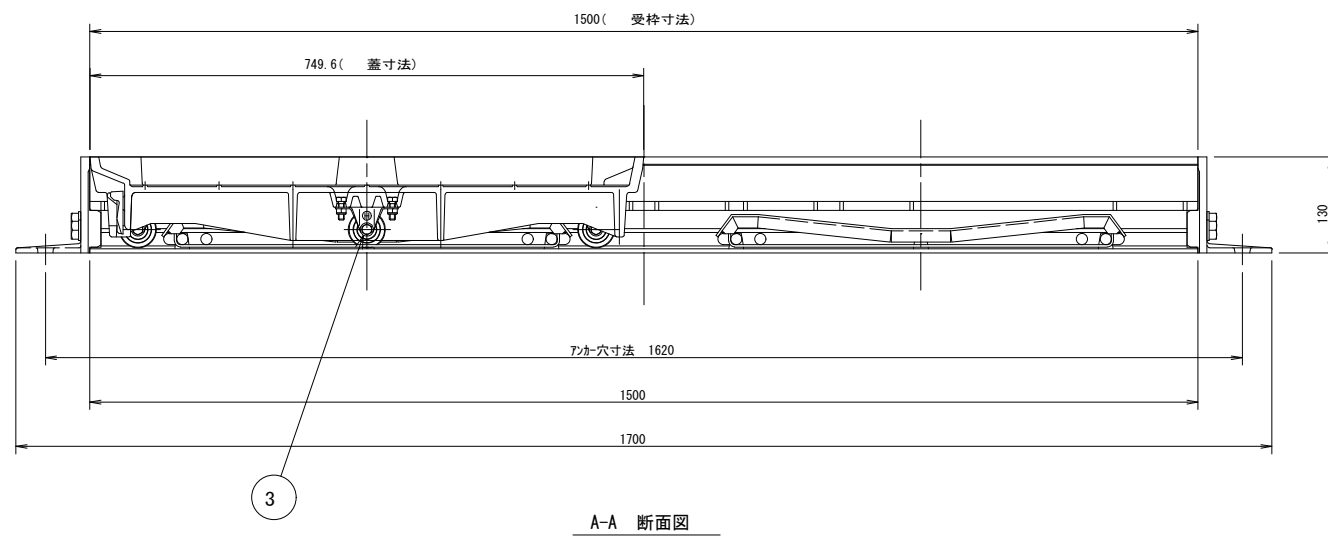
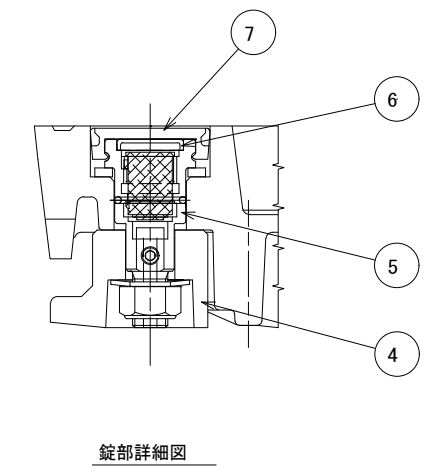
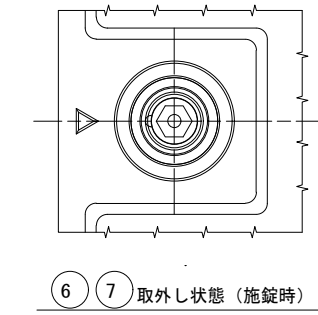
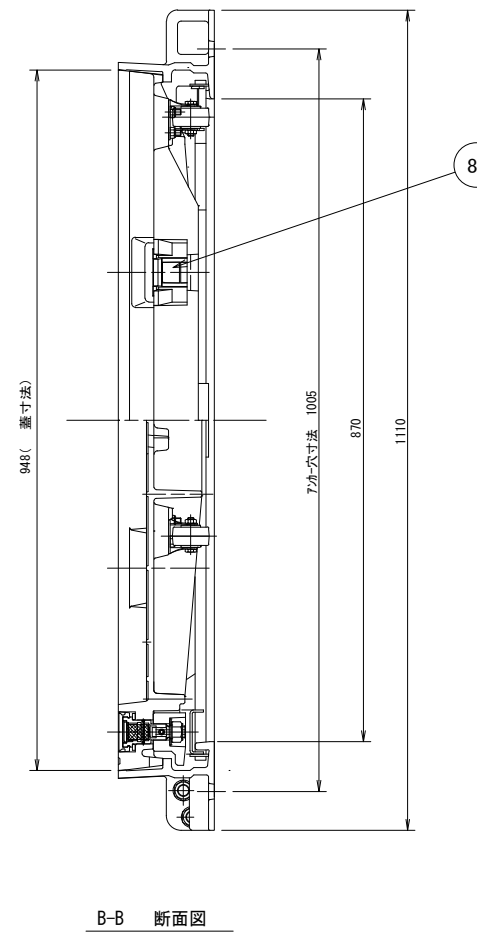
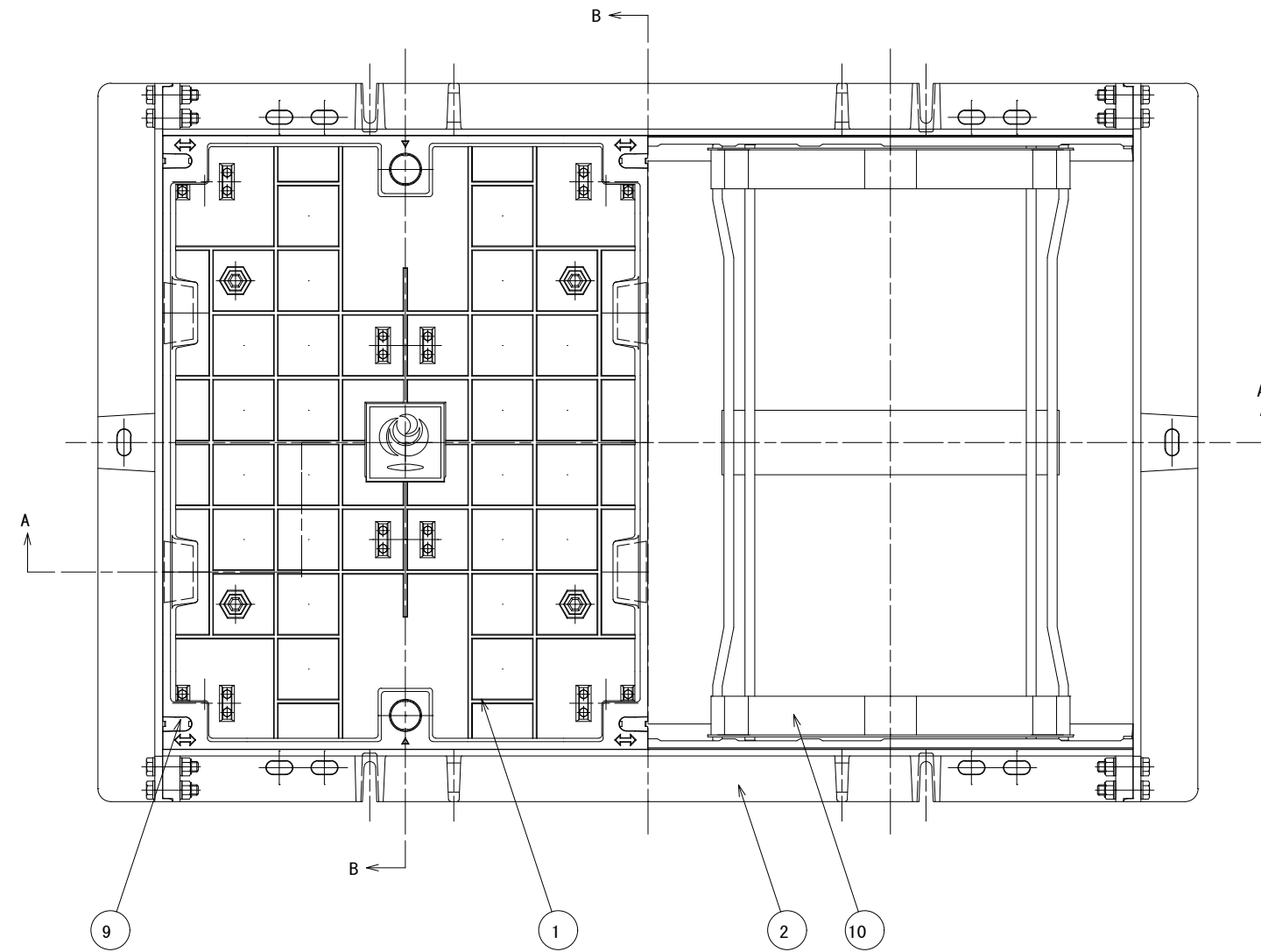
歩道用・T-25	
一輪荷重	50kN
衝撃係数	0.1



施錠部詳細図

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	鉄蓋構造図(550×2000)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:5	図面番号	47/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

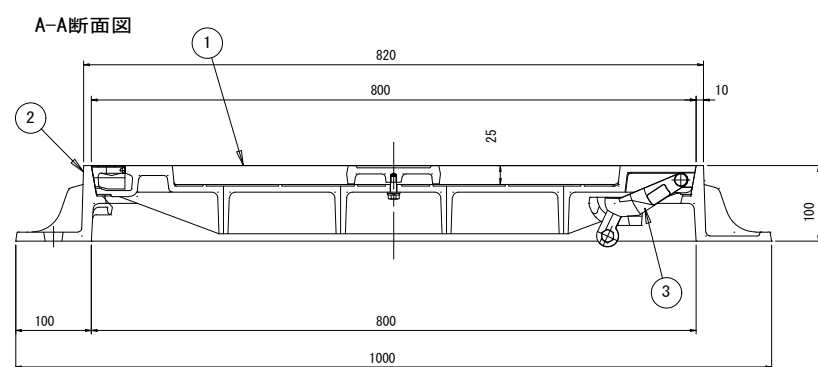
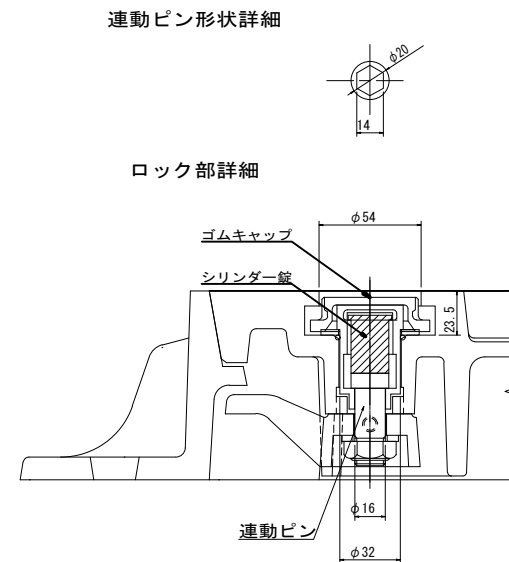
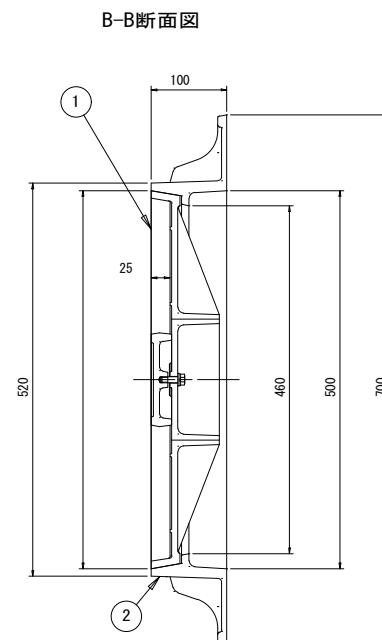
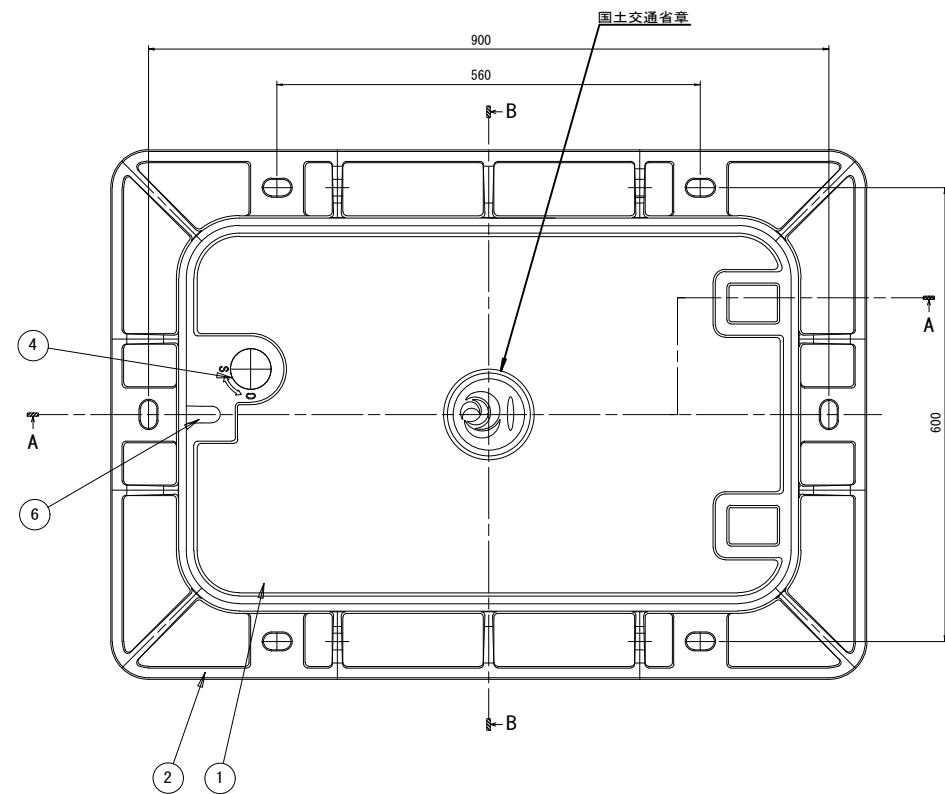
鉄蓋構造図 (850×1500) S=1:5



品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	2	
2	受枠	FCD600	1式	
3	固定キャスター	P A	12	SUSフレーム
4	回転カム	FCD600	4	
5	シリンダー管用ピン	ステンレス	4	Oリング
6	マグネットキャップ	ステンレス	4	
7	ゴム栓	EPDM	4	
8	ストッパー	FCD600	8	
9	パール穴ゴム栓	EPDM	8	
10	落下防止金具	SS400	2	溶融亜鉛めっき

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	鉄蓋構造図 (850×1500)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:5	図面番号	48/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

鉄蓋構造図 (500×800) S=1:5

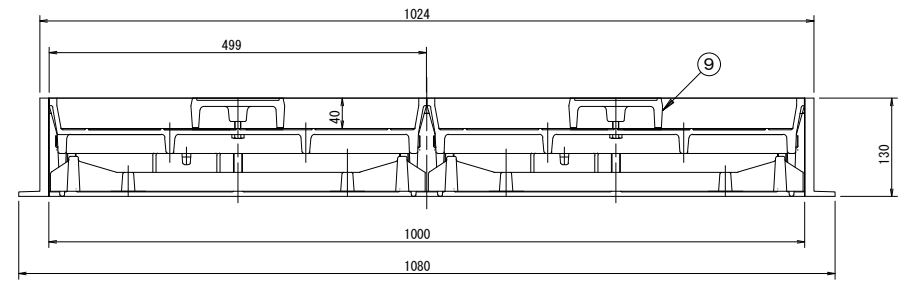
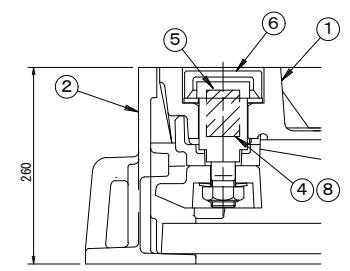
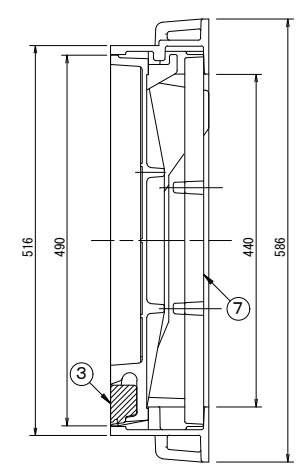
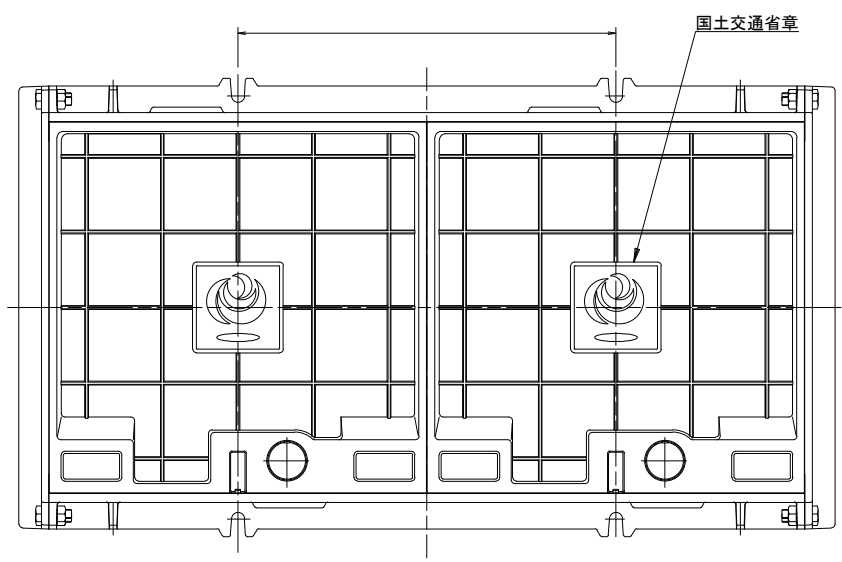


設計条件	後輪 1 輪の輪荷重	50KN
	衝撃係数	i=0.1

品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	受枠	FCD600	1	
3	螺番	FCD	2	熱処理 ボルト・ナット付
4	ロック装置	FCD&SUS	1	錠ホルダー・連動ピン・錠 Uナット・皿パネ・産金
5	キャブ (ロック部用)	EPDM	1	
6	パネル穴用ゴム栓	CR	1	

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	鉄蓋構造図 (500×800)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:5	図面番号	49/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

鉄蓋構造図 (400×1000) S=1:5



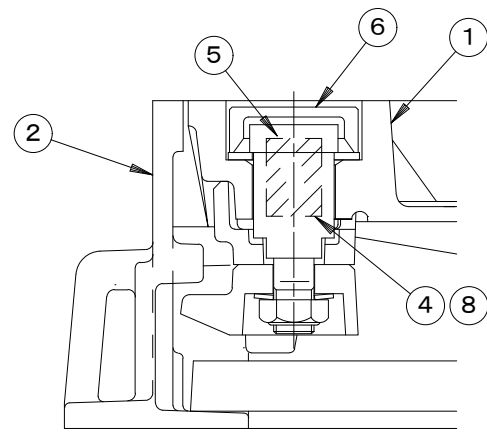
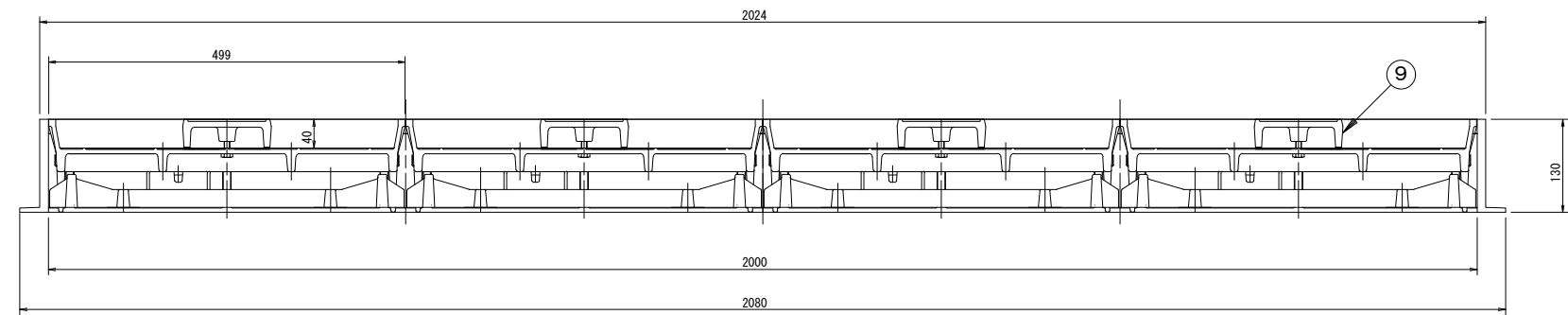
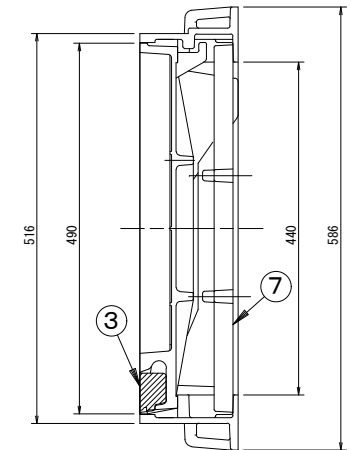
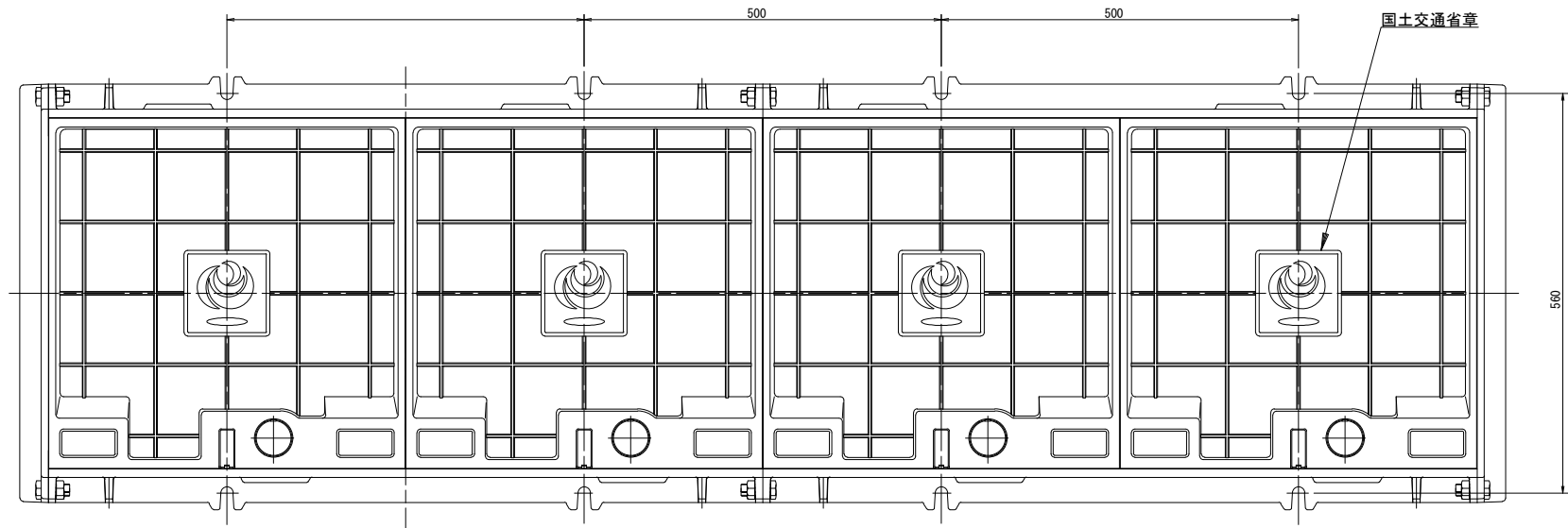
品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FC0700		
2	受枠	FC0600		
3	ゴム栓	EPDM		
4	施錠装置	ステンレス		
5	ワッシャー	ステンレス		Oリング
6	表面キャップ	EPDM		
7	落下防止柵・レール	FC0600		
8	シリンダー錠	ステンレス		
9	銘板	FC200		

参考重量
 蓋 : 24 kg/枚 (充填後43 kg/枚)
 受枠 : 64 kg

設計条件	
歩道用	
一輪荷重	50 kN
衝撃係数	i = 0.1

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	鉄蓋構造図(400×1000)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:5	図面番号	50/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

鉄蓋構造図 (400×2000) S=1:5



施錠部詳細図

参考重量
 蓋 : 2.4 kg/枚 (充填後 4.3 kg/枚)
 受枠 : 1.12 kg

設計条件	
歩道用	
一輪荷重	50 kN
衝撃係数	i = 0.1

品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FC0700		
2	受 枠	FC0600		
3	ゴム栓	EPDM		
4	施錠装置	ステンレス		
5	リブキャップ	ステンレス		Oリング
6	表面キャップ	EPDM		
7	落下防止柵・レール	FC0600		
8	シリンダー錠	ステンレス		
9	銘板	FC200		

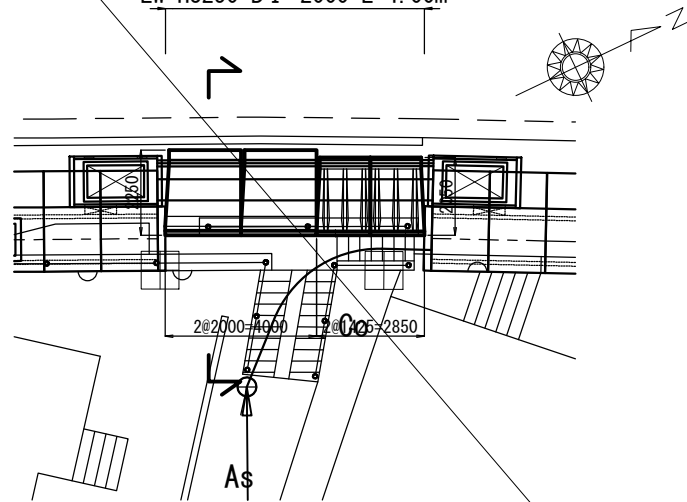
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	鉄蓋構造図(400×2000)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:5	図面番号	51/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

L型擁壁構造図(1)

NO. 74+582~590付近 設置部

平面図

LW-H3000-B I -1425 L=2.85m
LW-H3250-B I -2000 L=4.00m

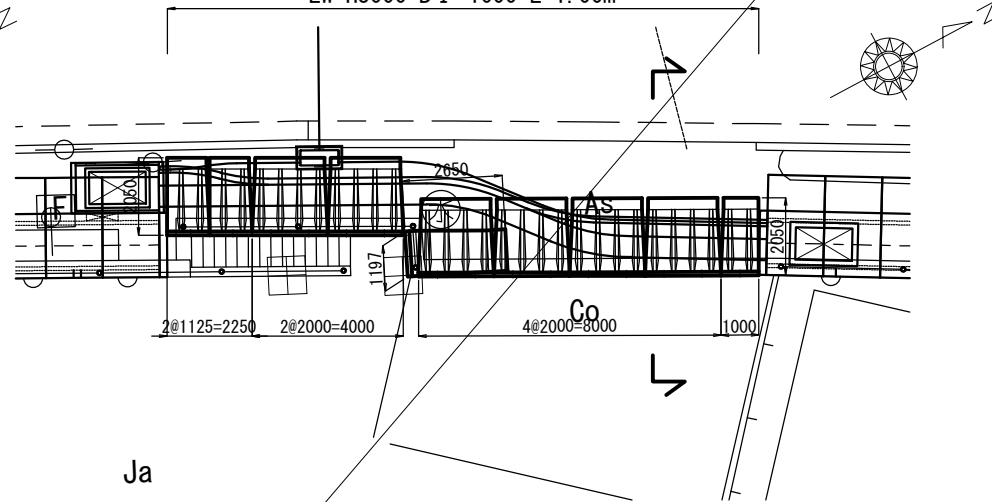


縦断面図

NO. 74+605~622付近 設置部

平面図

LW-H3750-B I -1197 L=1.20m
LW-H3000-B I -2000 L=12.00m
LW-H3000-B I -1125 L=2.25m
LW-H3000-B I -1000 L=1.00m

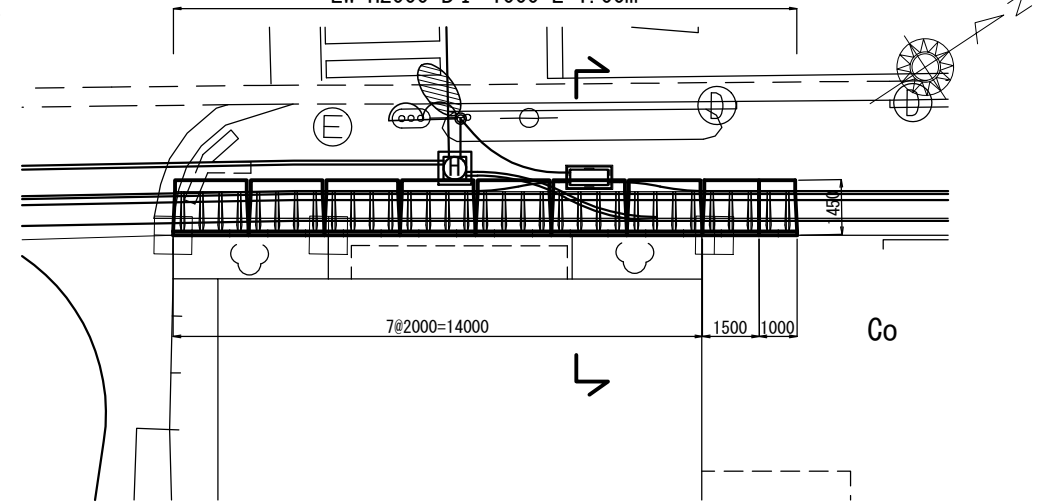


縦断面図

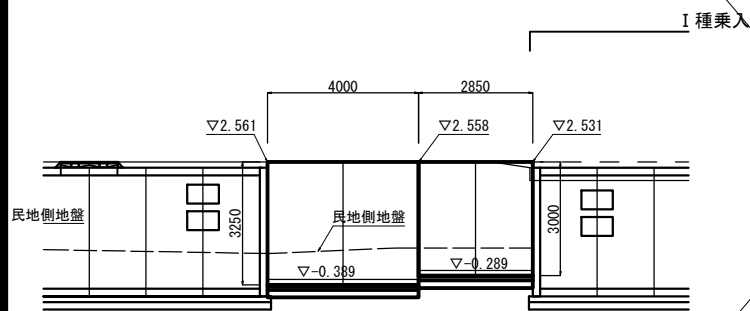
NO. 74+669~685付近 設置部

平面図

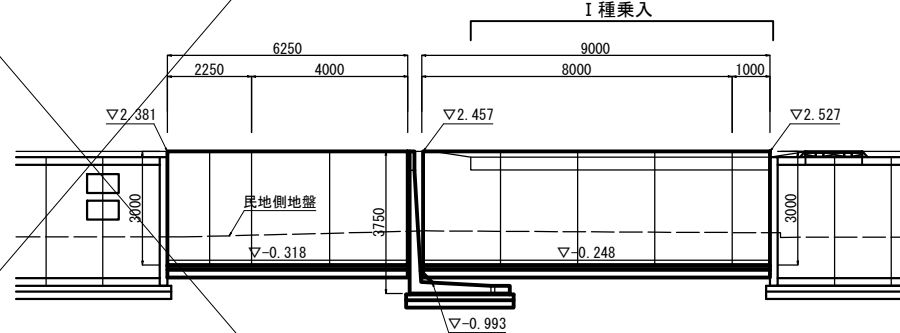
LW-H2000-B I -2000 L=14.00m
LW-H2000-B I -1500 L=1.50m
LW-H2000-B I -1000 L=1.00m



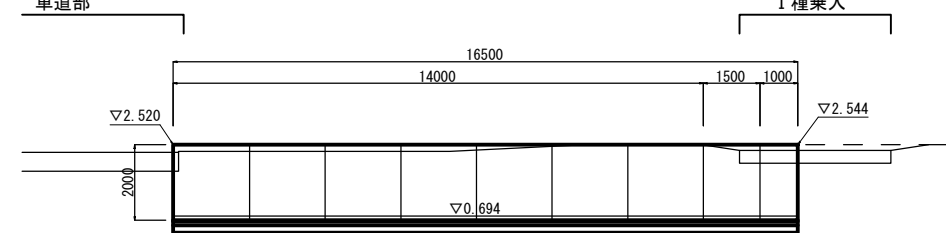
縦断面図



横断面図



横断面図



横断面図

数量表

呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H3000-B I -1425	短尺品	1425	2	2.850
LW-H3250-B I -2000	標準品	2000	2	4.000

敷モルタル
均しコンクリート
基礎材 (RC-40)

数量表

呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H3000-B I -2000	標準品	2000	6	12.000
LW-H3000-B I -1125	短尺品	1125	2	2.250
LW-H3000-B I -1000	短尺品	1000	1	1.000
LW-H3750-B I -1197	短尺品	1197	1	1.197

敷モルタル
均しコンクリート
基礎材 (RC-40)

数量表

呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H2000-B I -2000	標準品	2000	7	14.000
LW-H2000-B I -1500	短尺品	1500	1	2.000
LW-H2000-B I -1000	短尺品	1000	1	2.000

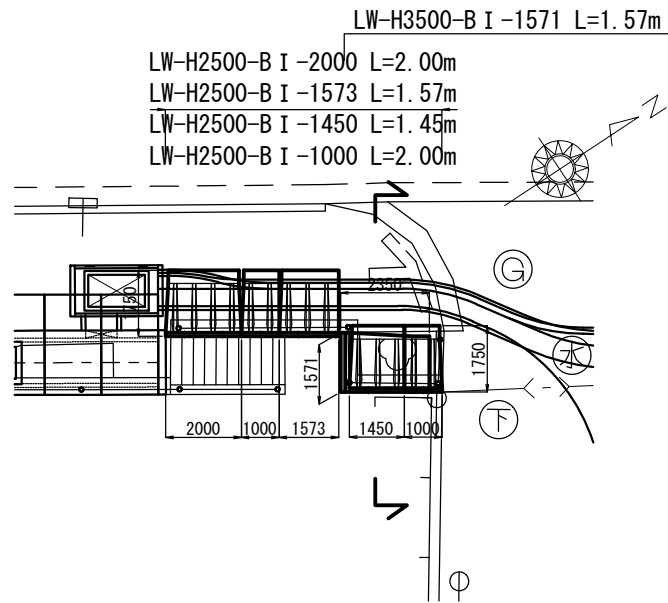
敷モルタル
均しコンクリート
基礎材 (RC-40)

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	L型擁壁構造図(1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	図示	図面番号	52/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

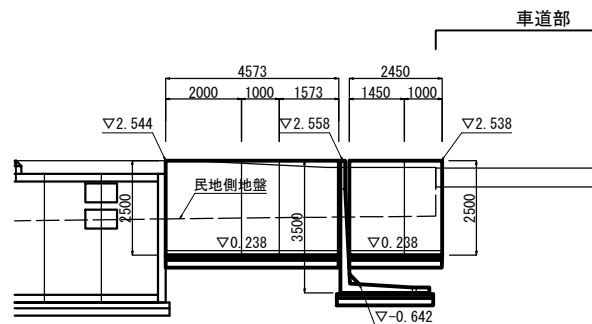
L型擁壁構造図(2)

NO. 74+751~759付近 設置部

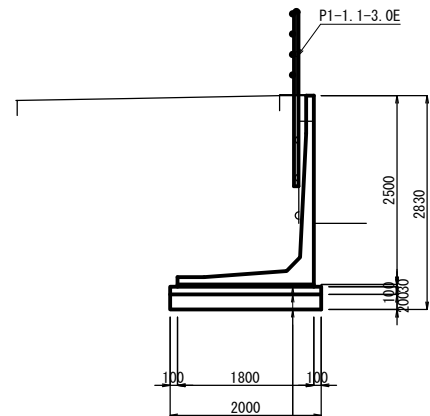
平面図



縦断面図



横断面図

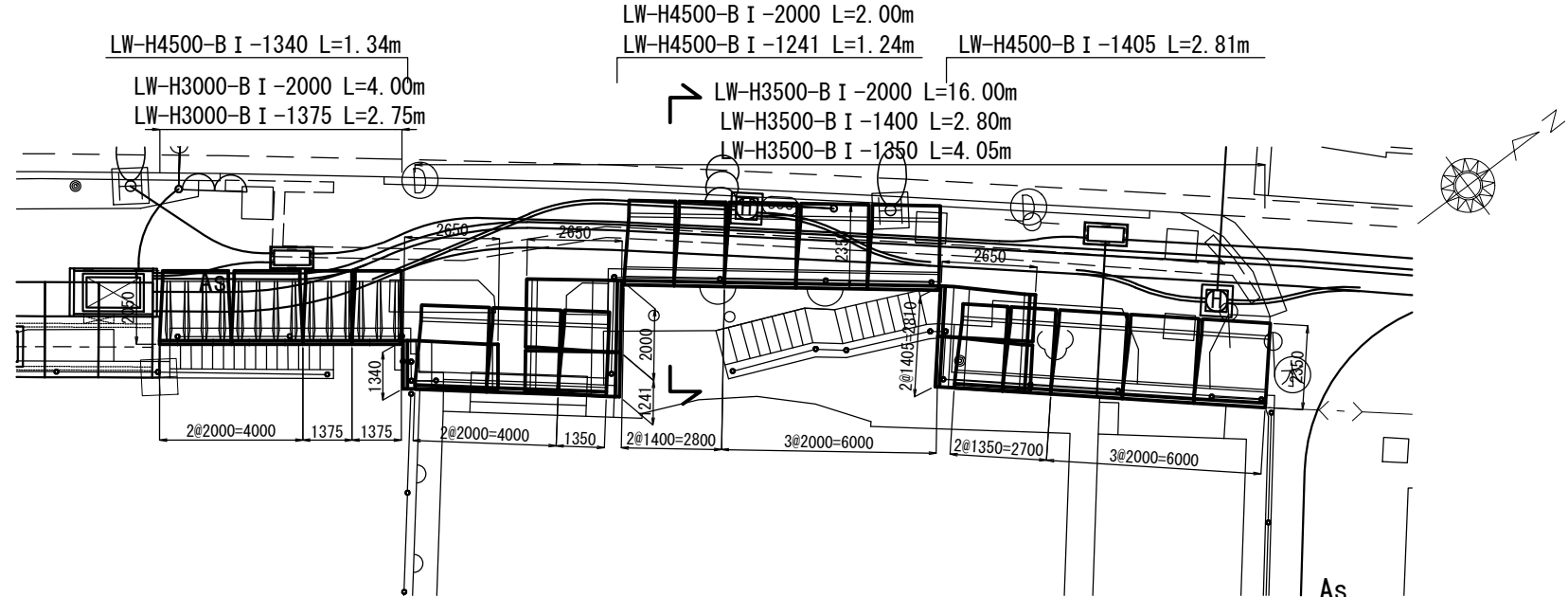


数量表

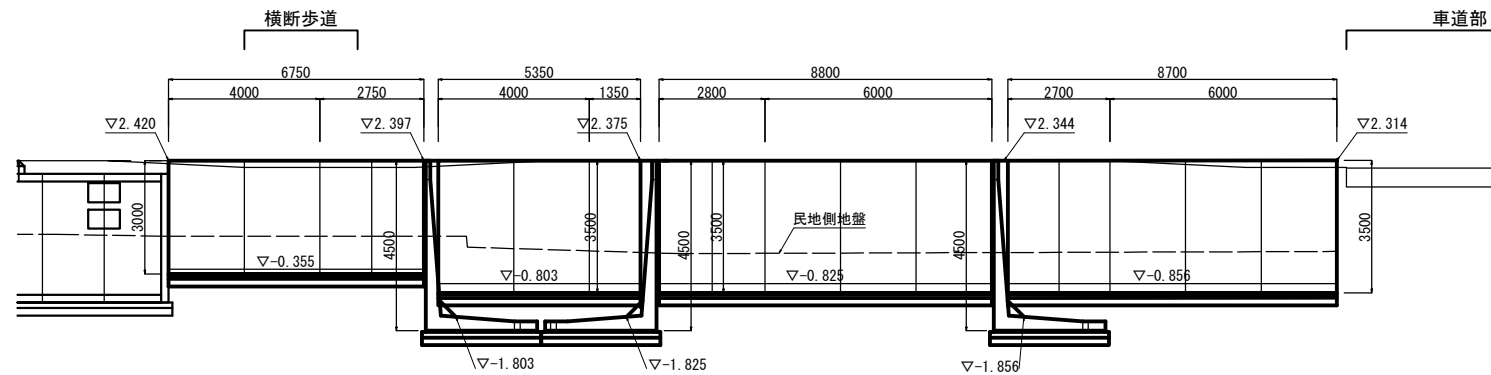
呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H2500-B I -2000	標準品	2000	1	2.000
LW-H2500-B I -1573	短尺品	1573	1	1.573
LW-H2500-B I -1450	短尺品	1450	1	1.450
LW-H2500-B I -1000	短尺品	1000	2	2.000
LW-H3500-B I -1571	短尺品	1571	1	1.000

NO. 74+823~855付近 設置部

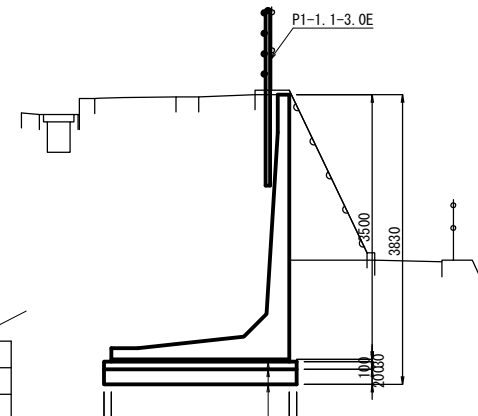
平面図



縦断面図



横断面図



数量表

呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H3000-B I -2000	標準品	2000	2	4.000
LW-H3000-B I -1375	短尺品	1375	2	2.750
LW-H3500-B I -2000	標準品	2000	8	16.000
LW-H3500-B I -1400	短尺品	1400	2	2.800
LW-H3500-B I -1350	短尺品	1350	3	4.050
LW-H4500-B I -2000	標準品	2000	1	2.000
LW-H4500-B I -1405	短尺品	1405	2	2.810
LW-H4500-B I -1340	短尺品	1340	1	1.340
LW-H4500-B I -1241	短尺品	1241	1	1.241

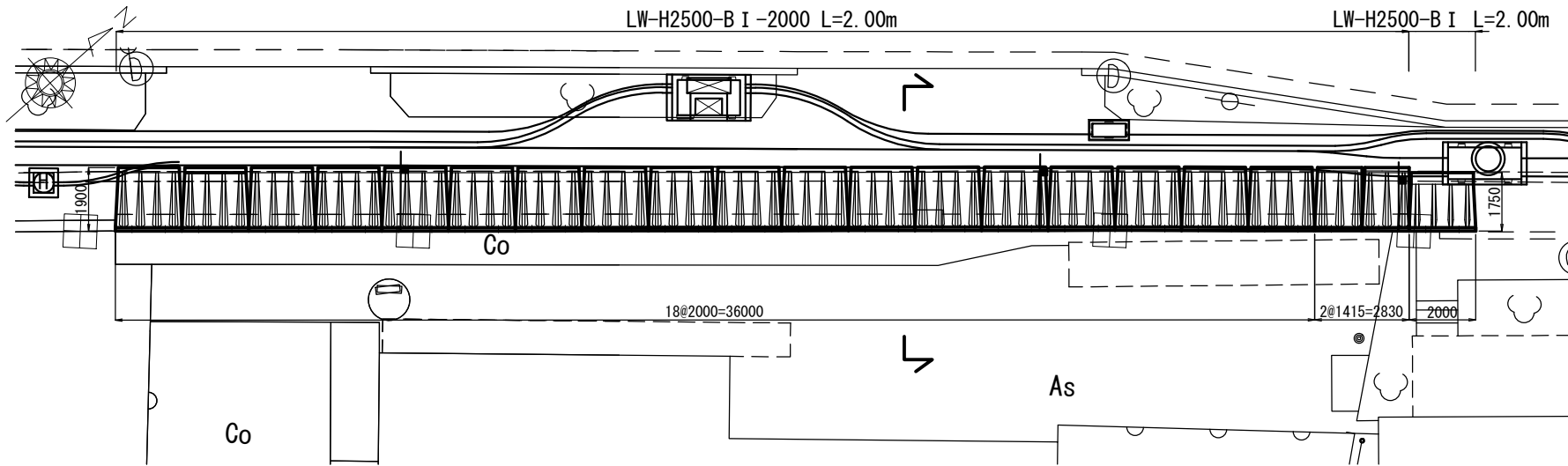
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	L型擁壁構造図(2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	図示	図面番号	53/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

L型擁壁構造図(3)

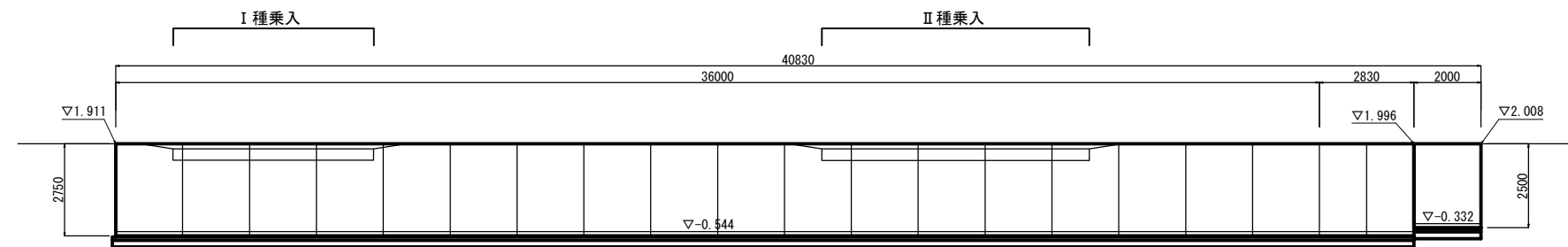
NO. 74+895~936付近 設置部

平面図

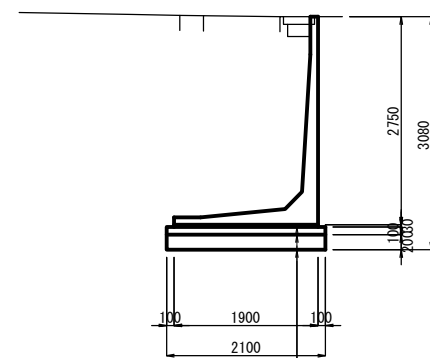
LW-H2750-B I -2000 L=36.00m
 LW-H2750-B I -1415 L=2.83m
 LW-H2500-B I -2000 L=2.00m



縦断図



横断図



数量表

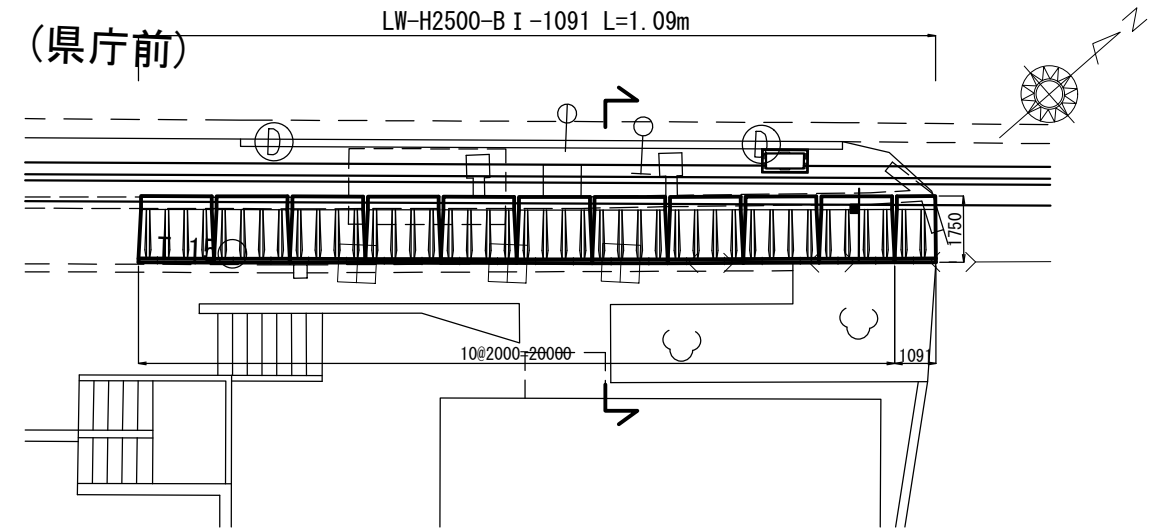
呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H2750-B I -2000	標準品	2000	18	36.000
LW-H2750-B I -1415	短尺品	1415	2	2.830
LW-H2500-B I -2000	標準品	2000	1	2.000

散モルタル
均しコンクリート
基礎材(RC-40)

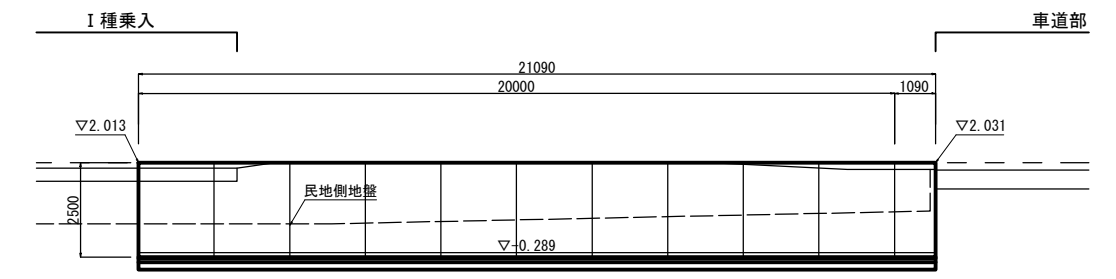
NO. 74+948~969付近 設置部

平面図

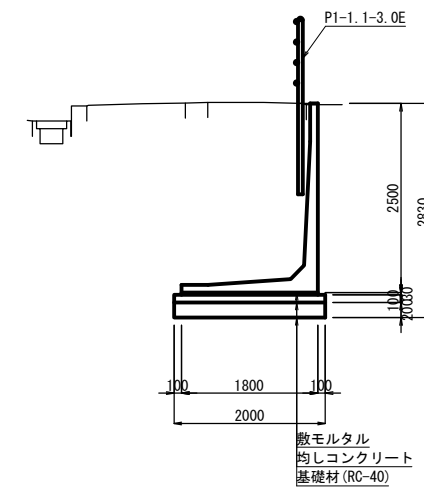
LW-H2500-B I -2000 L=20.00m
 LW-H2500-B I -1091 L=1.09m



縦断図



横断図



数量表

呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H2500-B I -2000	標準品	2000	10	20.000
LW-H2500-B I -1091	短尺品	1091	1	1.091

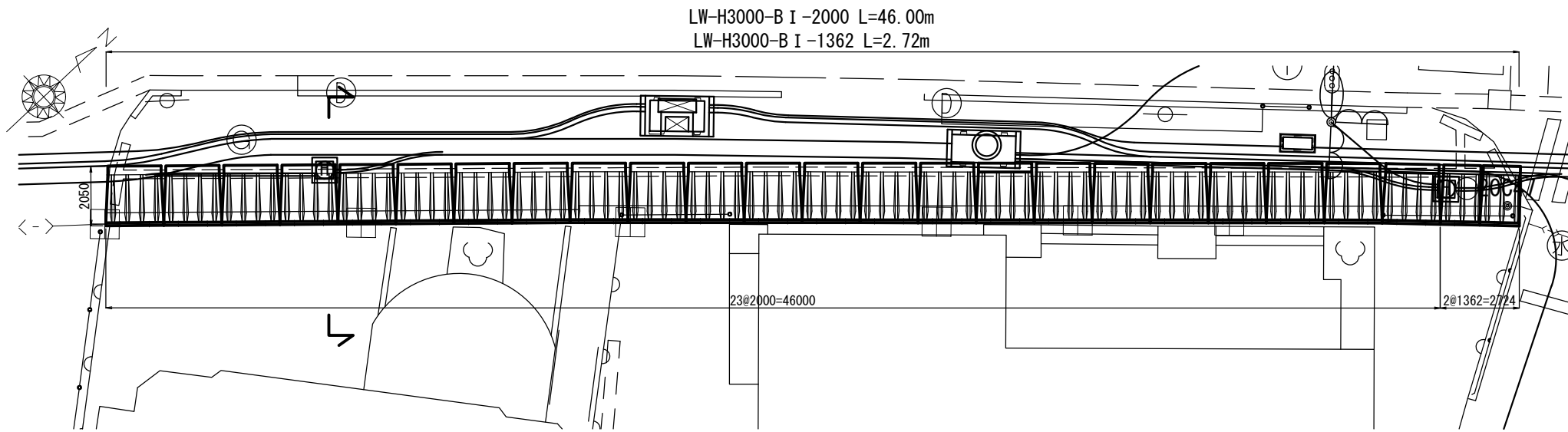
散モルタル
均しコンクリート
基礎材(RC-40)

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	L型擁壁構造図(3)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	図示	図面番号	54/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

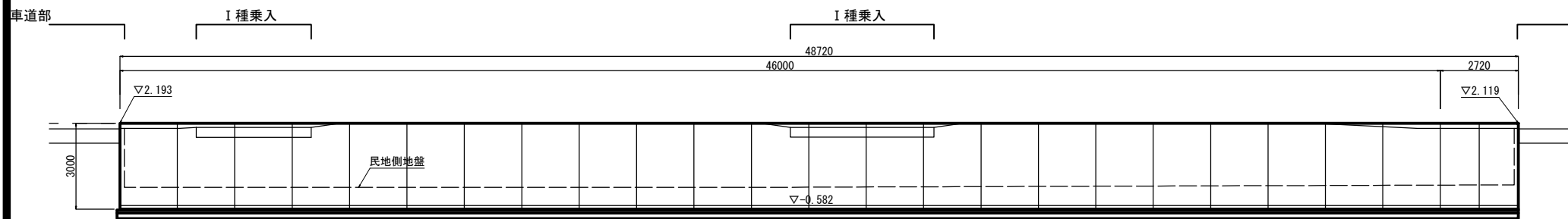
L型擁壁構造図(4)

NO. 74+975~NO. 75+24付近 設置部

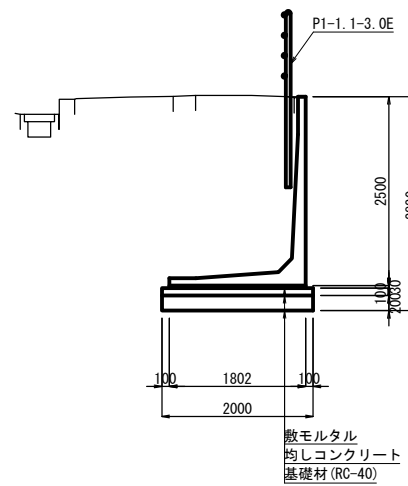
平面図



縦断図



横断図

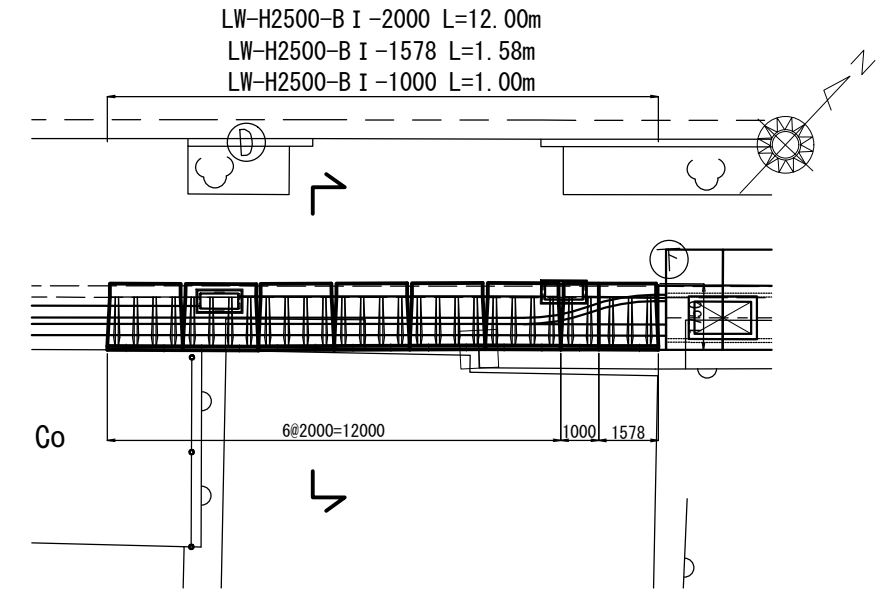


数量表

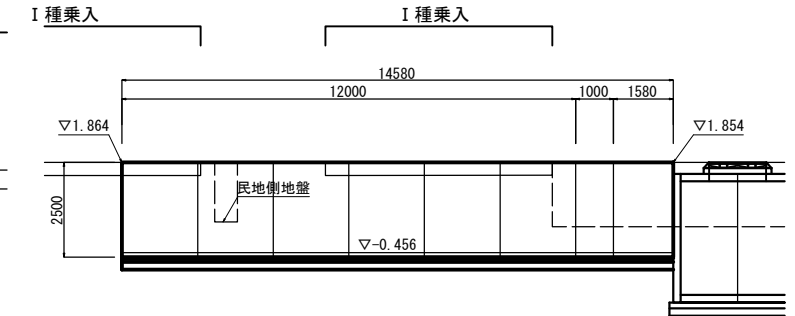
呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H3000-B I -2000	標準品	2000	23	46.000
LW-H3000-B I -1362	短尺品	2000	2	2.724

NO. 75+54~69付近 設置部

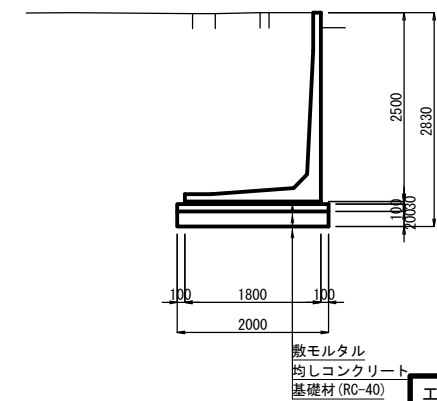
平面図



縦断図



横断図



数量表

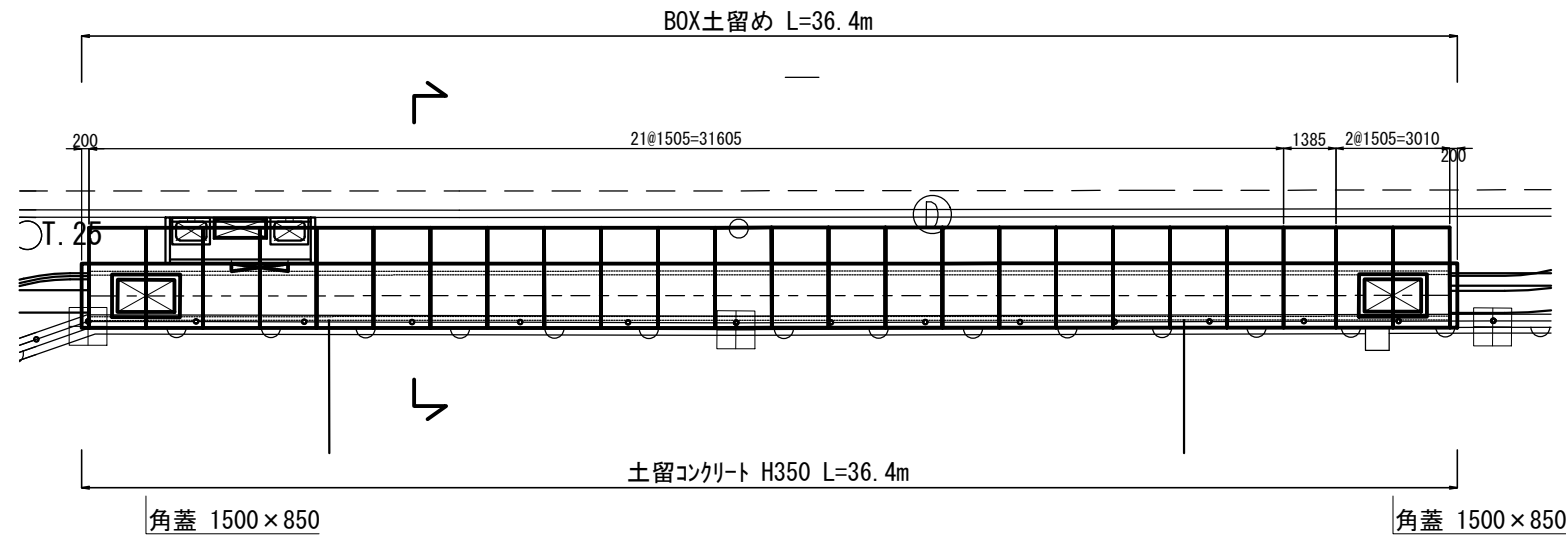
呼び名	製品の形態	製品長	数量	延長(m)
LW-H2500-B I -2000	標準品	2000	6	12.000
LW-H2500-B I -1578	短尺品	1578	1	1.578
LW-H2500-B I -1000	短尺品	1000	1	1.000

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	L型擁壁構造図(4)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	図示	図面番号	55/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

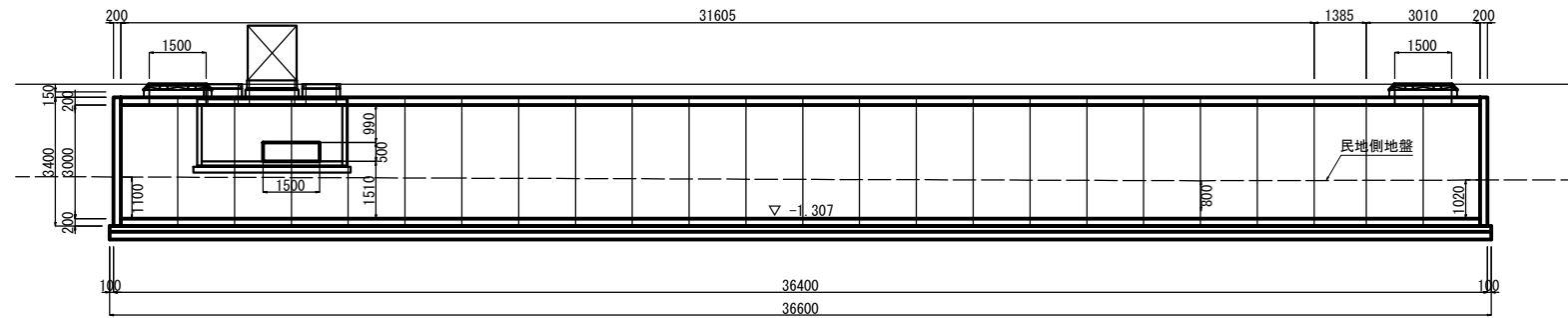
土留型特殊部構造図(1) S=1:100

土留型特殊部B1 設置部
(NO. 73+911~947 付近)

平面図

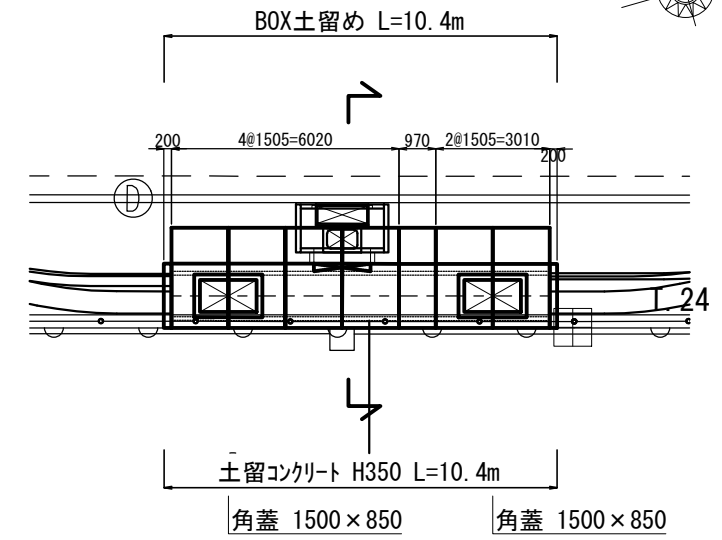


縦断面図

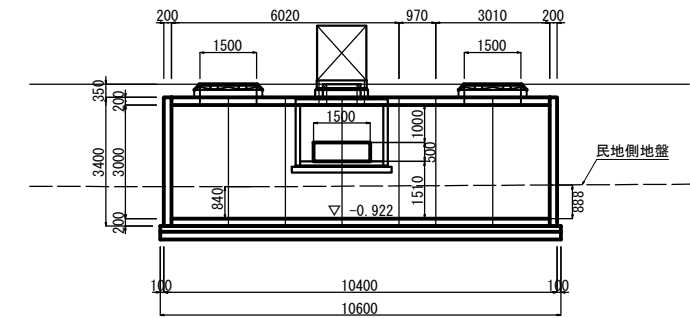


土留型特殊部B2 設置部
(NO. 74+38~48 付近)

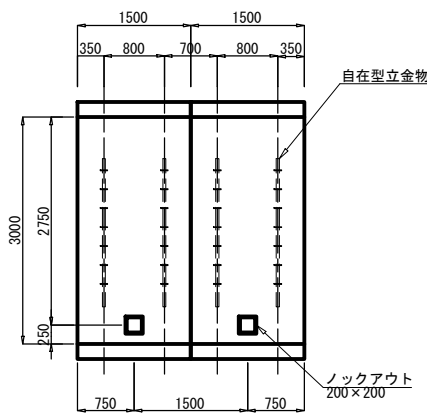
平面図



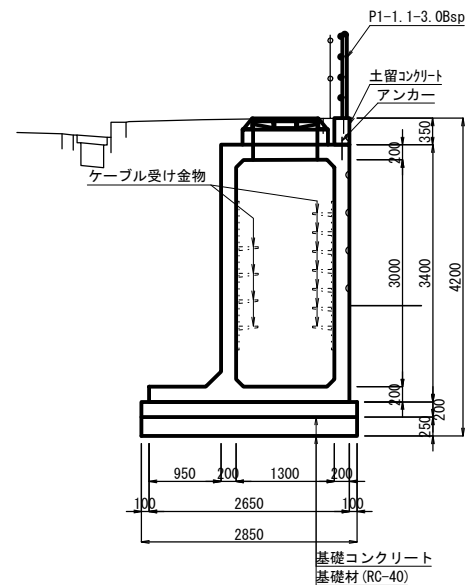
縦断面図



設備配置想定図



横断面図



土留特殊部B1 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	側壁 750×500	2	3.010
	1505	—	17	25.585
	1385	—	1	1.385
小口版	200	—	2	0.400

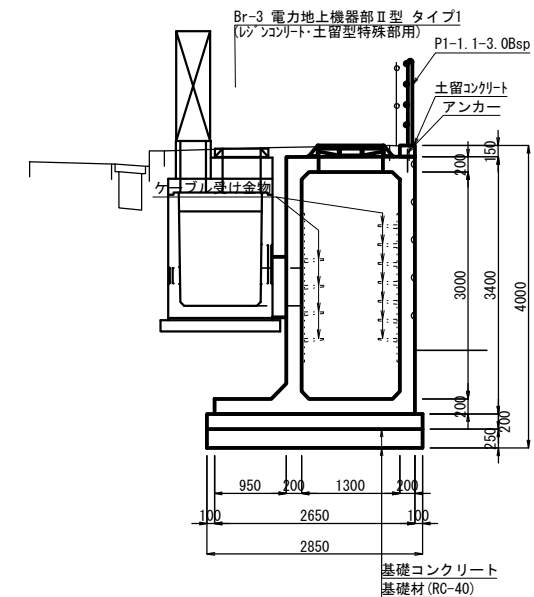
呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.35	0.2	36.400	2.548

土留特殊部B2 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	側壁 750×500	2	3.010
	970	—	1	0.970
小口版	200	—	2	0.400

呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.35	0.2	10.400	0.728

横断面図

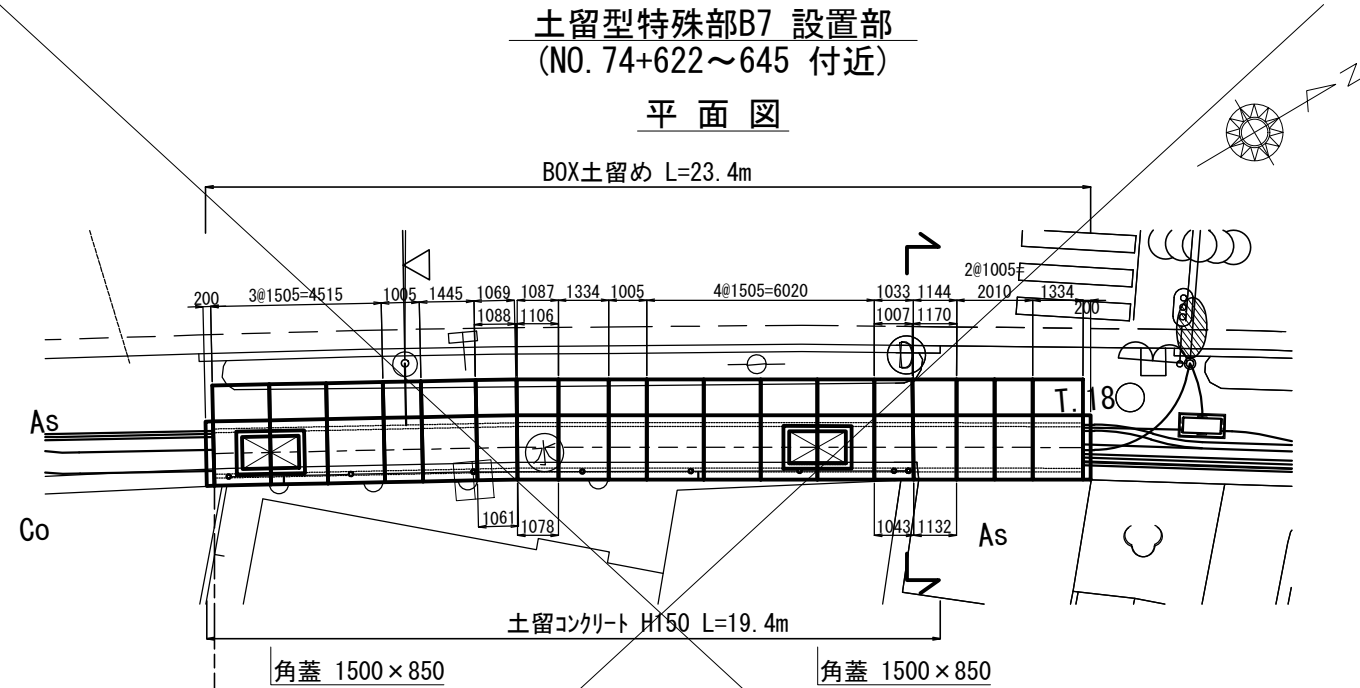


※転落防止柵の「Bsp」表記については、基礎形式をベースプレート方式とする。

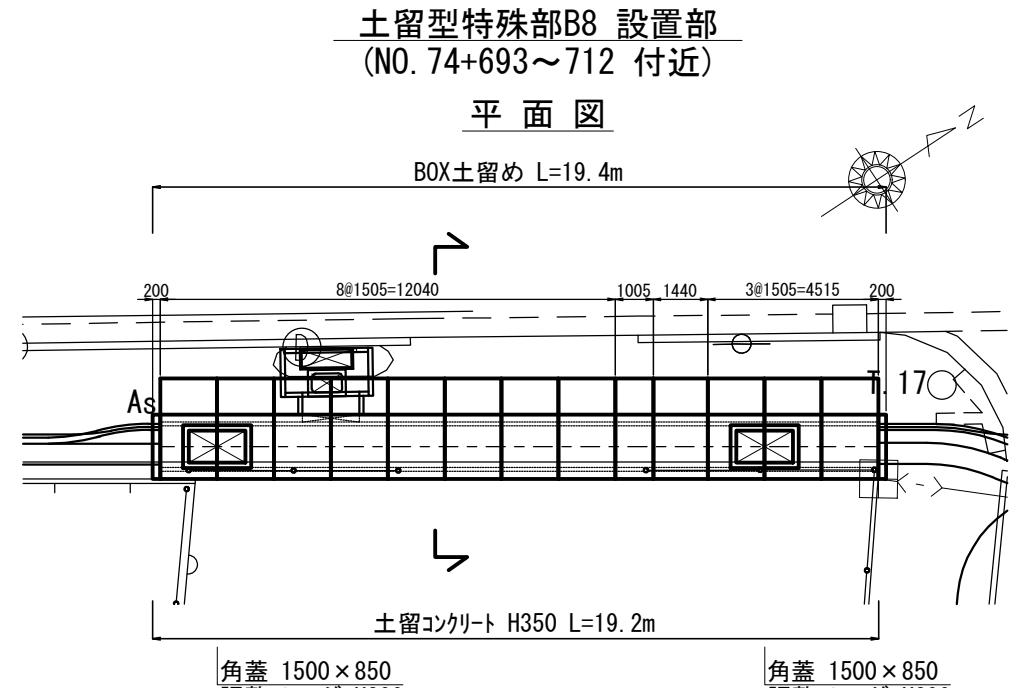
工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	土留型特殊部構造図(1)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:100	図面番号	56/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

土留型特殊部構造図(2) S=1:100

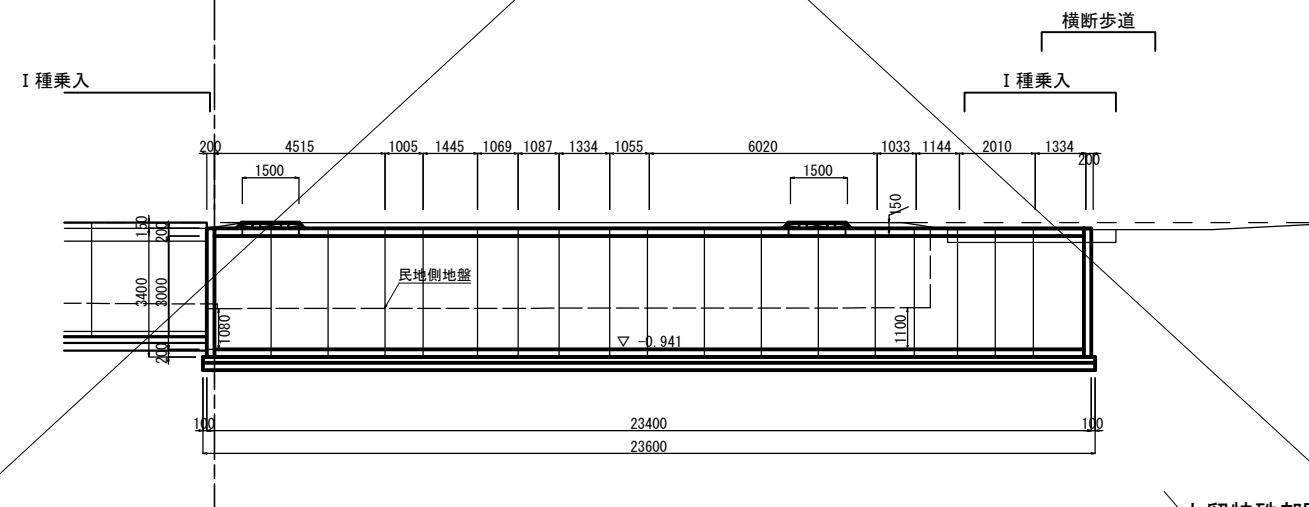
土留型特殊部B7 設置部
(NO. 74+622~645 付近)
平面図



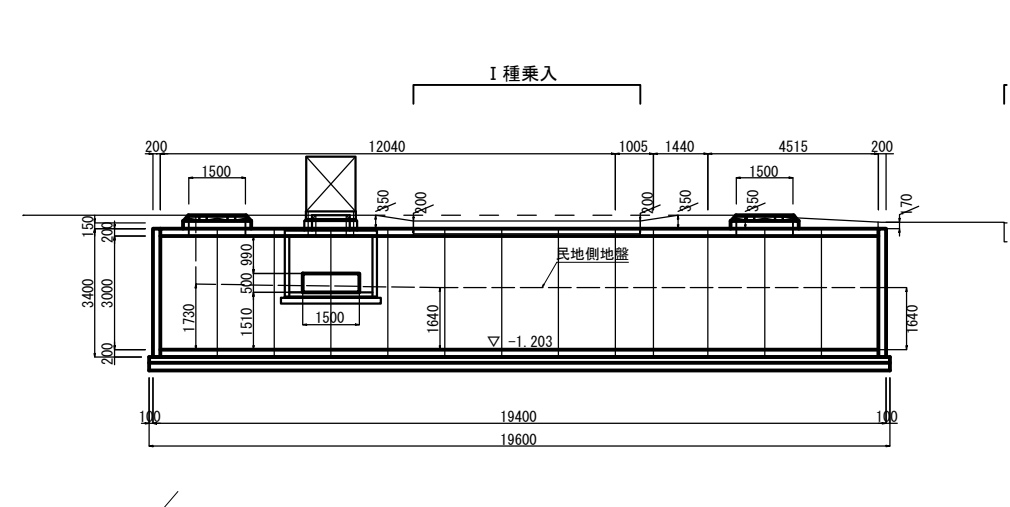
土留型特殊部B8 設置部
(NO. 74+693~712 付近)
平面図



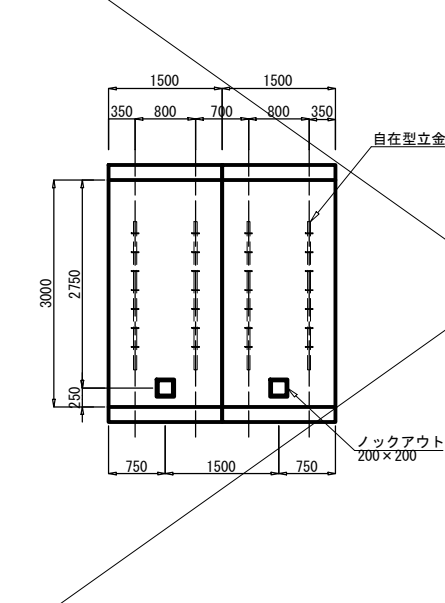
縦断図



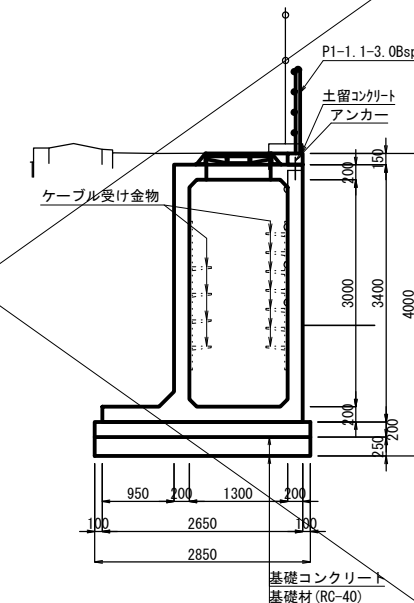
縦断図



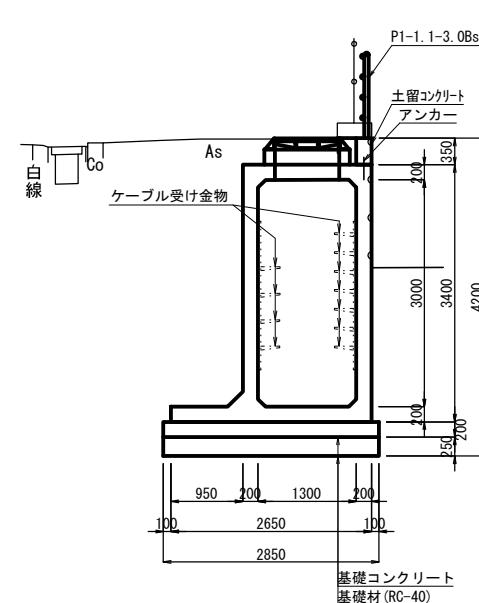
設備配置想定図



横断図



横断図



土留特殊部B7 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	—	3	4.515
	1445	—	1	1.445
	1334	—	2	2.668
	1144	—	1	1.144
	1087	—	1	1.087
	1069	—	1	1.069
	1033	—	1	1.033
	1005	—	4	4.020
	小口版	200	—	2

呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.15	0.2	19.400	0.582

土留特殊部B8 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	側壁 750×500	2	3.010
	1505	—	5	7.525
	1440	—	1	1.440
1005	—	1	1.005	
小口版	200	—	2	0.400

呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.35	0.2	19.200	1.344

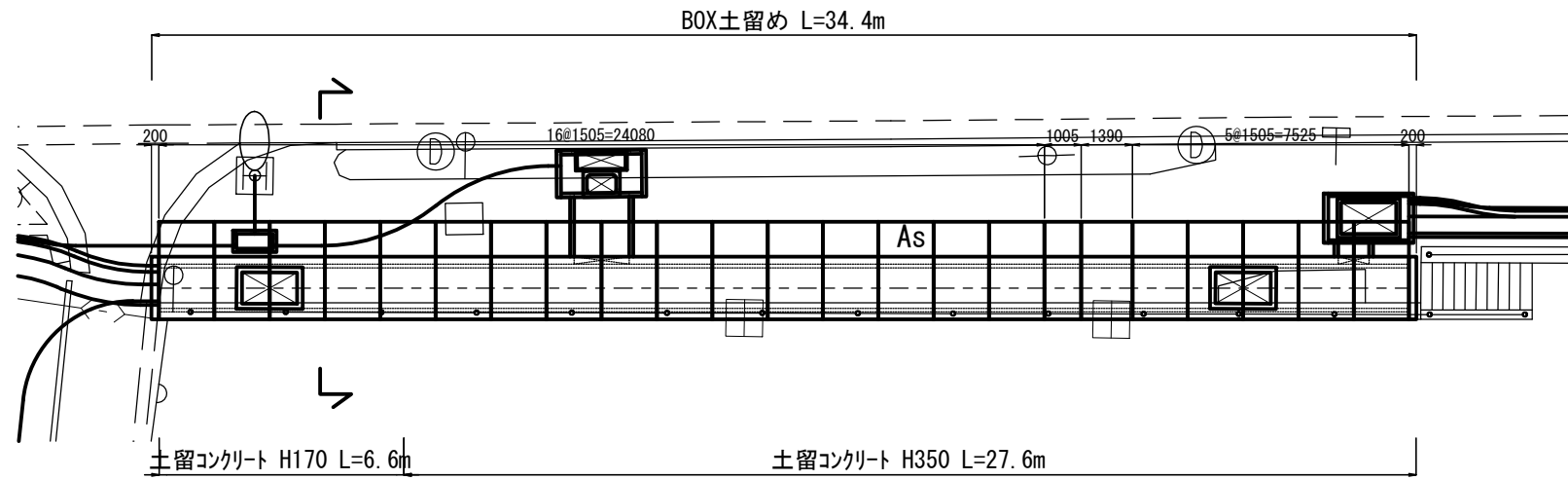
※転落防止柵の「Bsp」表記については、基礎形式をベースプレート方式とする。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	土留型特殊部構造図(2)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:100	図面番号	57/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

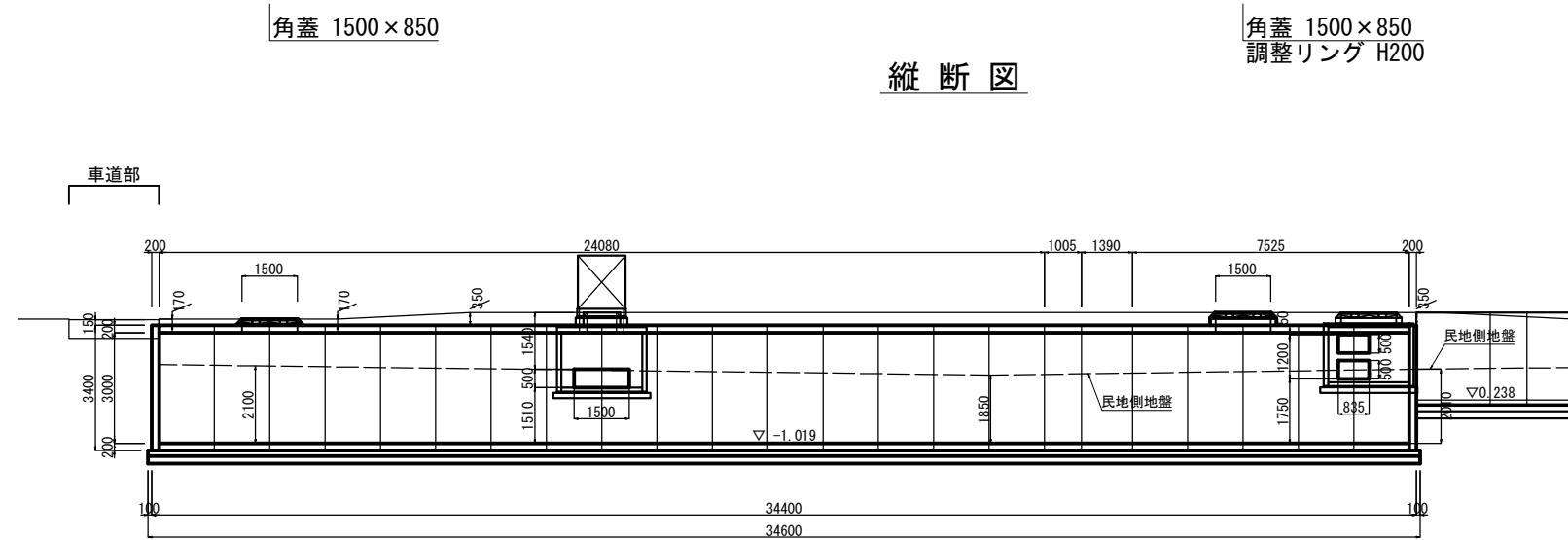
土留型特殊部構造図(3) S=1:100

土留型特殊部B9 設置部
(NO. 74+717~751 付近)

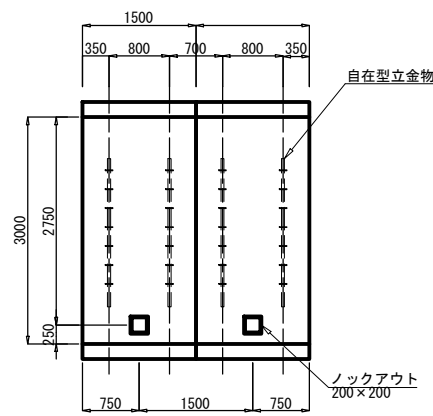
平面図



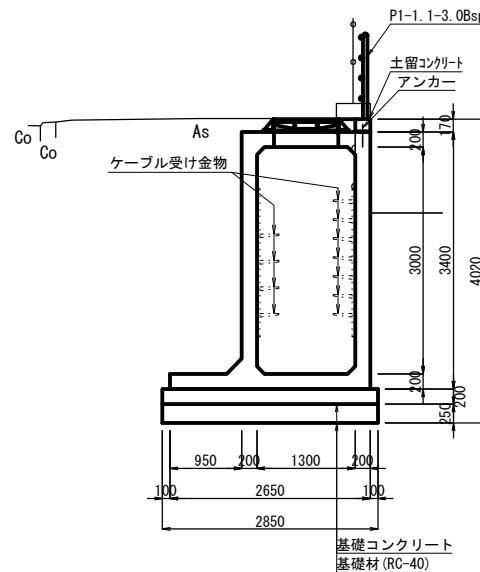
縦断図



設備配置想定図



横断図



土留特殊部B9 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	側壁 750×500	2	3.010
	1505	側壁417.5×500×2	2	3.010
	1505	—	13	19.565
	1390	—	1	1.390
小口版	1005	—	1	1.005
小口版	200	—	2	0.400

呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.17	0.2	6.6	0.224
	0.35	0.2	27.6	1.932

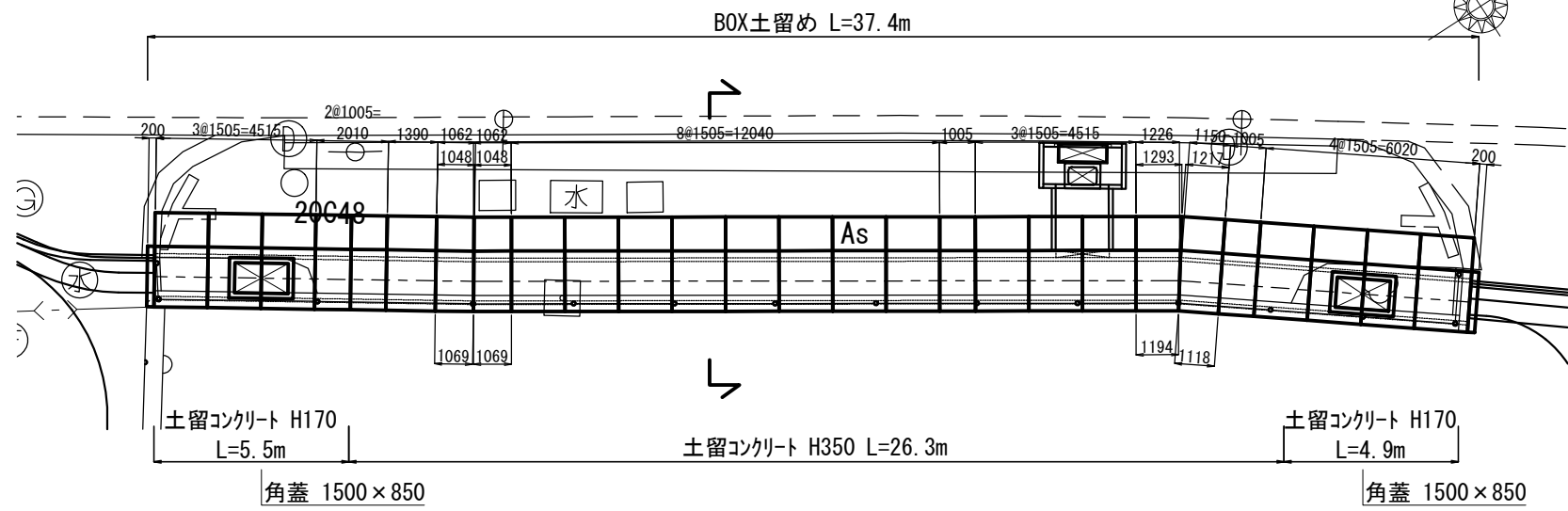
※転落防止柵の「Bsp」標記については、基礎形式をベースプレート方式とする。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	土留型特殊部構造図(3)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:100	図面番号	58/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

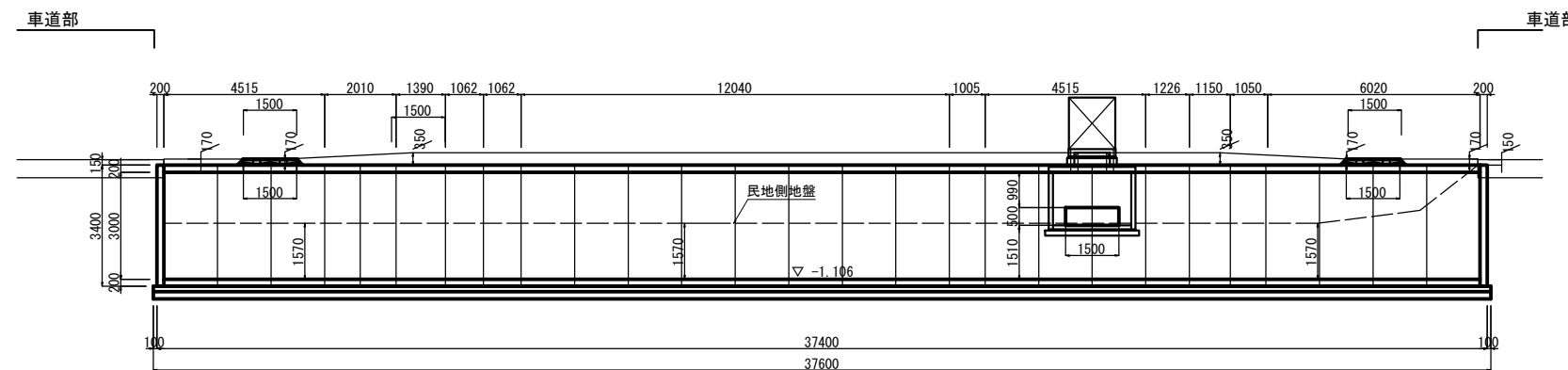
土留型特殊部構造図(4) S=1:100

土留型特殊部B10 設置部
(NO. 74+764~802 付近)

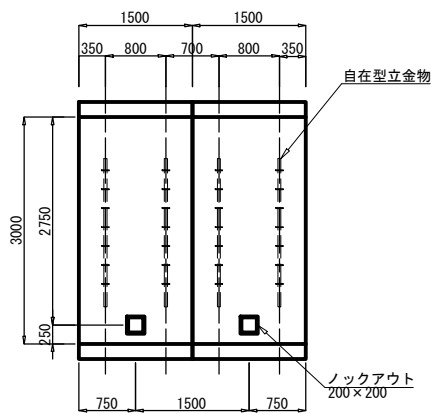
平面図



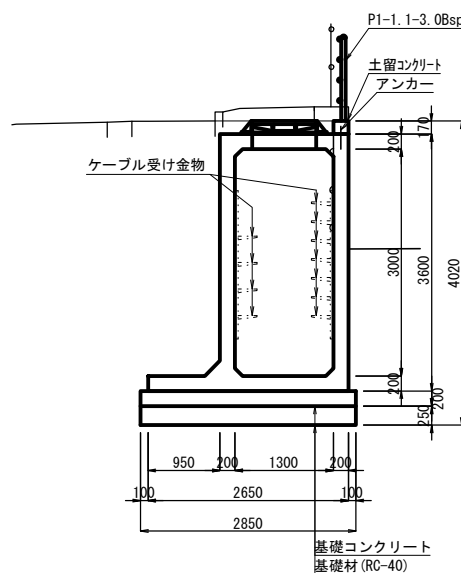
縦断図



設備配置想定図



横断図



土留特殊部B10 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	側壁 750×500	2	3.010
	1505	—	12	18.060
	1390	—	1	1.390
	1226	—	1	1.226
	1150	—	1	1.150
	1062	—	2	2.124
	1005	—	4	4.020
小口版	200	—	2	0.400

呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.17	0.2	10.400	0.354
	0.35	0.2	26.300	1.841

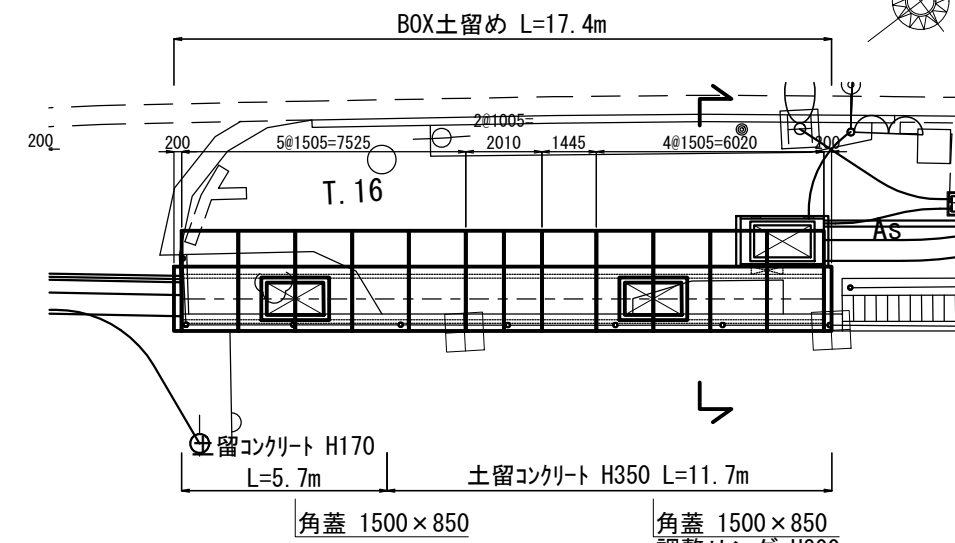
土留特殊部B11 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	側壁 417.5×500×2	2	3.010
	1505	—	3	4.515
	1005	—	2	2.010
小口版	200	—	2	0.400

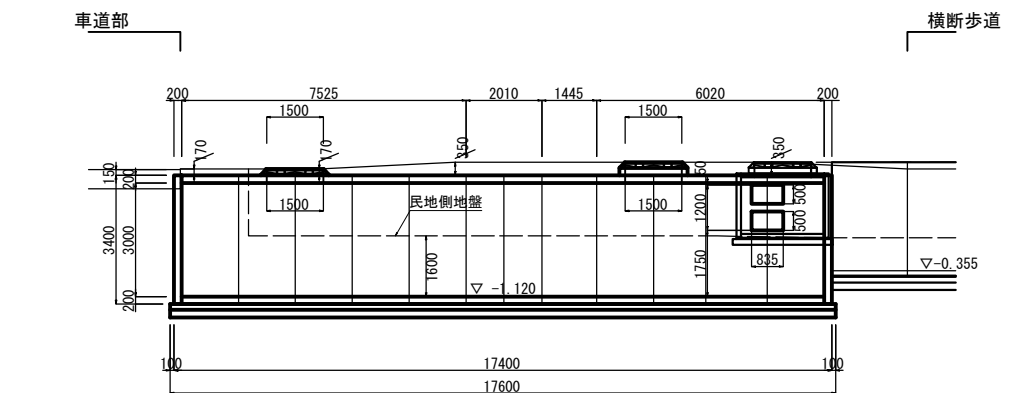
呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.17	0.2	5.700	0.194
	0.35	0.2	11.700	0.819

土留型特殊部B11 設置部
(NO. 74+806~823 付近)

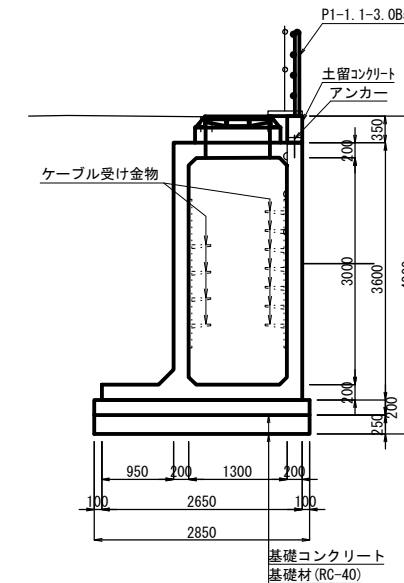
平面図



縦断図



横断図



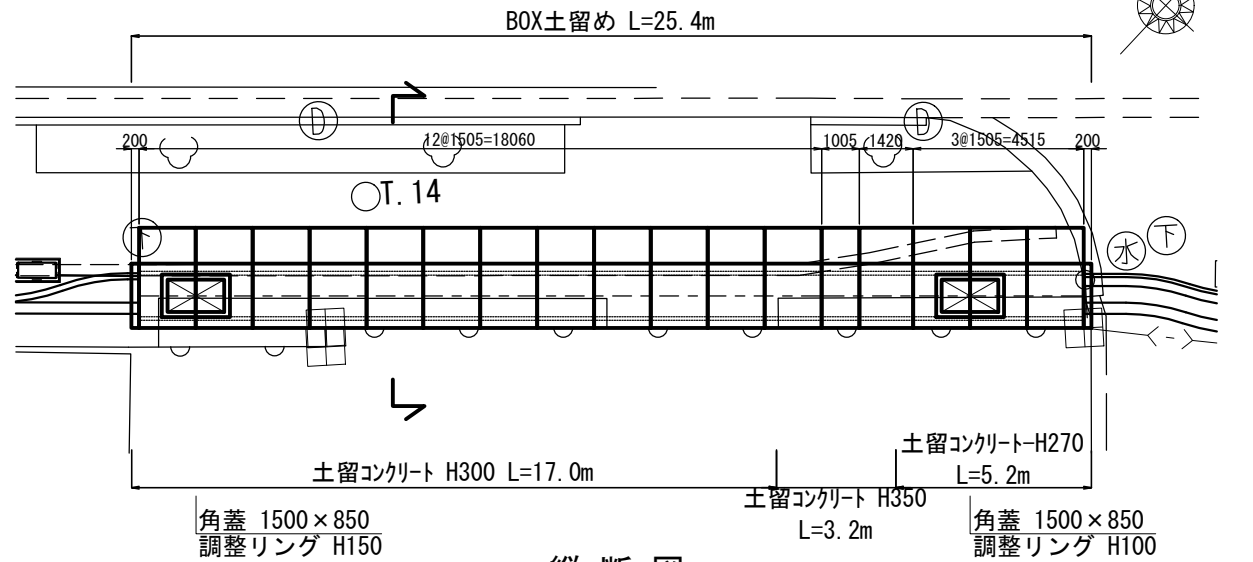
※転落防止柵の「Bsp」表記については、基礎形式をベースプレート方式とする。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	土留型特殊部構造図(4)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:100	図面番号	59/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		

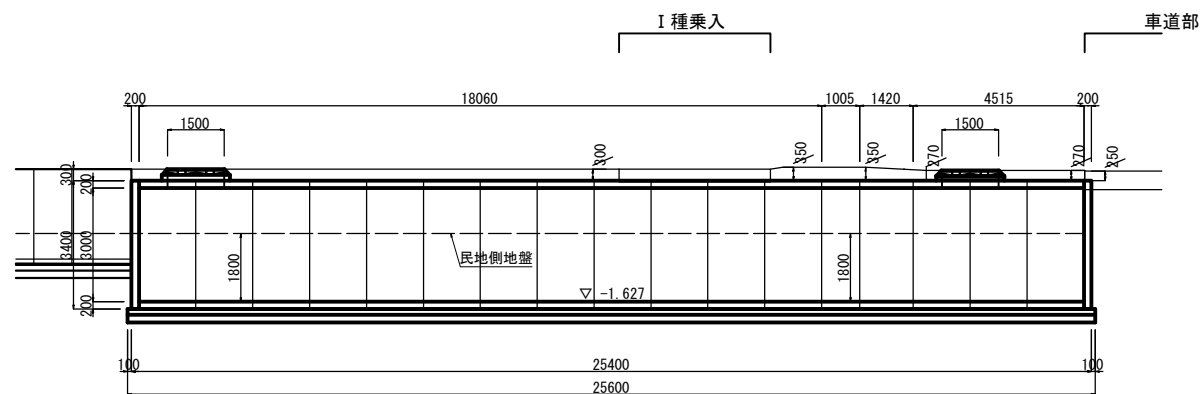
土留型特殊部構造図 (5) S=1:100

土留型特殊部B12 設置部
(NO. 75+69~94 付近)

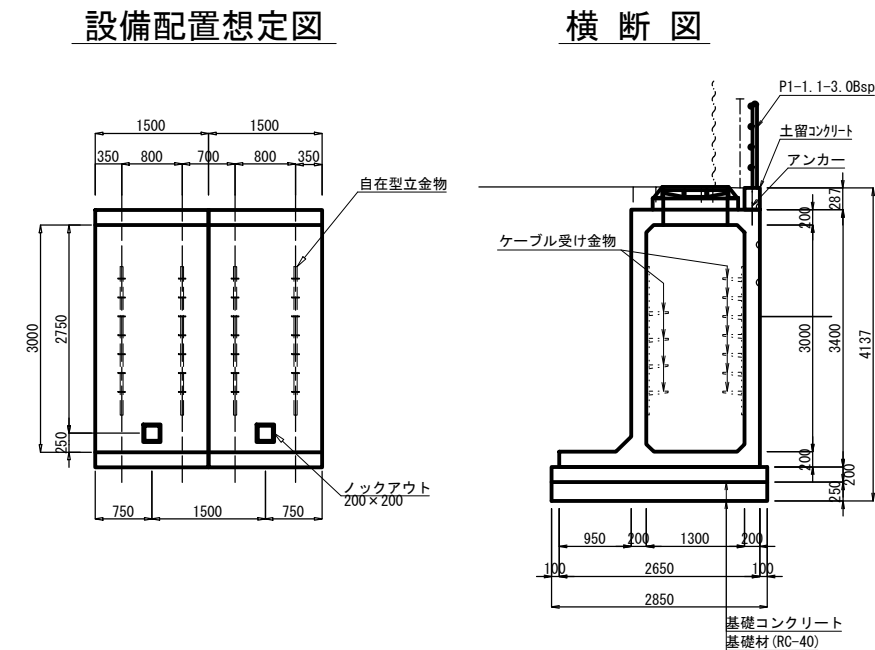
平面図



縦断面図

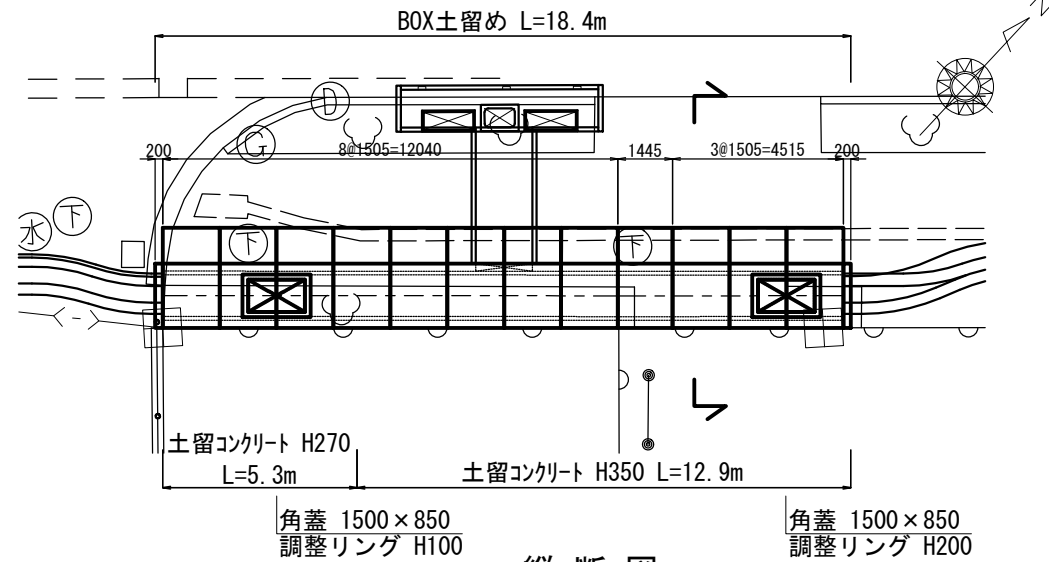


横断面図

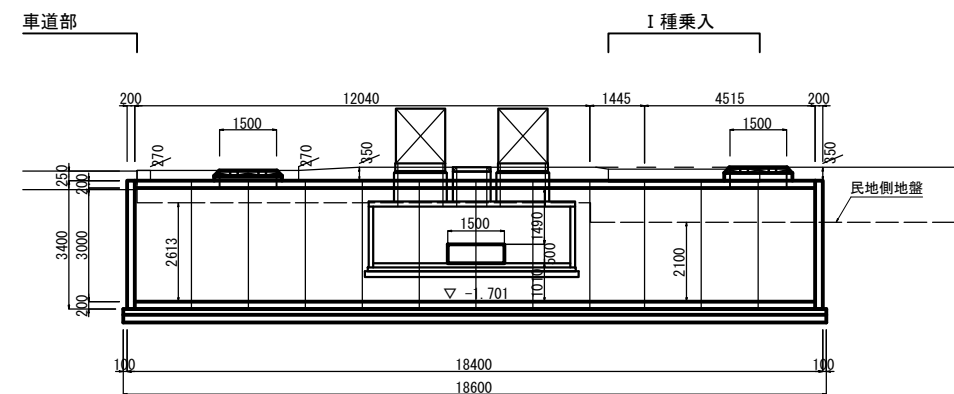


土留型特殊部B13 設置部
(NO. 75+98~116 付近)

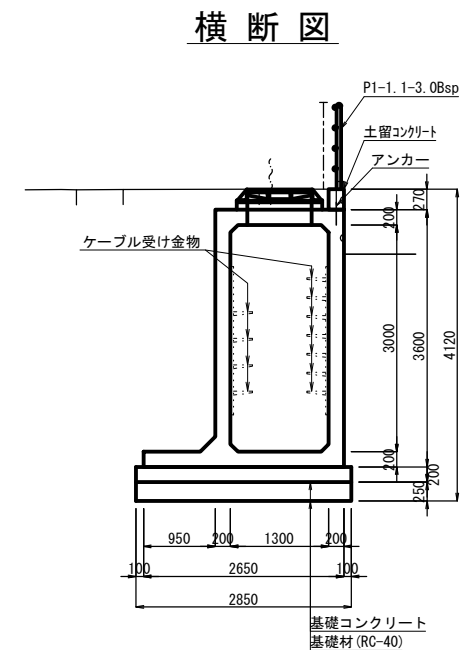
平面図



縦断面図



横断面図



土留特殊部B12 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	—	11	16.555
	1420	—	1	1.420
	1005	—	1	1.005
小口版	200	—	2	0.400

呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.27	0.2	5.200	0.281
	0.30	0.2	17.000	1.020
	0.35	0.2	3.200	0.224

土留特殊部B13 数量表

呼び名	製品長	開口位置	数量	延長(m)
BOX土留め	1505	頂版 750×850	4	6.020
	1505	側壁 750×500	2	3.010
	1505	—	5	7.525
	1445	—	1	1.445
小口版	200	—	2	0.400

呼び名	高さ	幅	延長(m)	数量(m3)
土留コンクリート	0.27	0.2	5.300	0.286
	0.35	0.2	12.900	0.903

※転落防止柵の「Bsp」表記については、基礎形式をベースプレート方式とする。

工事名	国道116号美咲町・新光町電線共同溝PF1事業		
図面名	土留型特殊部構造図(5)		
作成年月日	令和5年11月		
縮尺	1:100	図面番号	60/60
会社名			
事業者名	北陸地方整備局 新潟国道事務所		