

国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業

入札時積算数量図面書

令和6年9月

国土交通省 北海道開発局 小樽開発建設部

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、地質条件等を十分考慮して、設計、工事、維持管理、調整マネジメント等、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. 調査・設計業務数量総括表	
2. 調査・設計業務図面	
3. 工事業務数量総括表	
4. 工事図面	
5. 工事監理業務数量総括表	
6. 維持管理業務数量総括表	
7. 調整マネジメント業務（設計段階）	数量総括表
8. 調整マネジメント業務（工事段階）	数量総括表
9. 調整マネジメント業務（維持管理段階）	数量総括表

数 量 総 括 表

業 務 名 国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業(調査・設計業務：測量業務)

小樽開発建設部

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業(調査・設計業務：測量業務)				業 種 項 目	測量業務 基準点測量
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
基準点測量		式		1		
基準点測量		式		1		
2 級基準点測量		式		1		
2 級基準点測量	伐採含まない	点		2		作業計画, 選点, 観測, 計算整理
基準点設置	地上埋設(普通)	点		2		設置
4 級基準点測量		式		1		
4 級基準点測量	永久標識設置なし, 伐採含まない	点		16		作業計画, 選点, 観測, 計算整理
地形測量		式		1		
現地測量		式		1		
現地測量		式		1		
現地測量 (作業計画)		業務		1		現地測量 (作業計画)

数量総括表

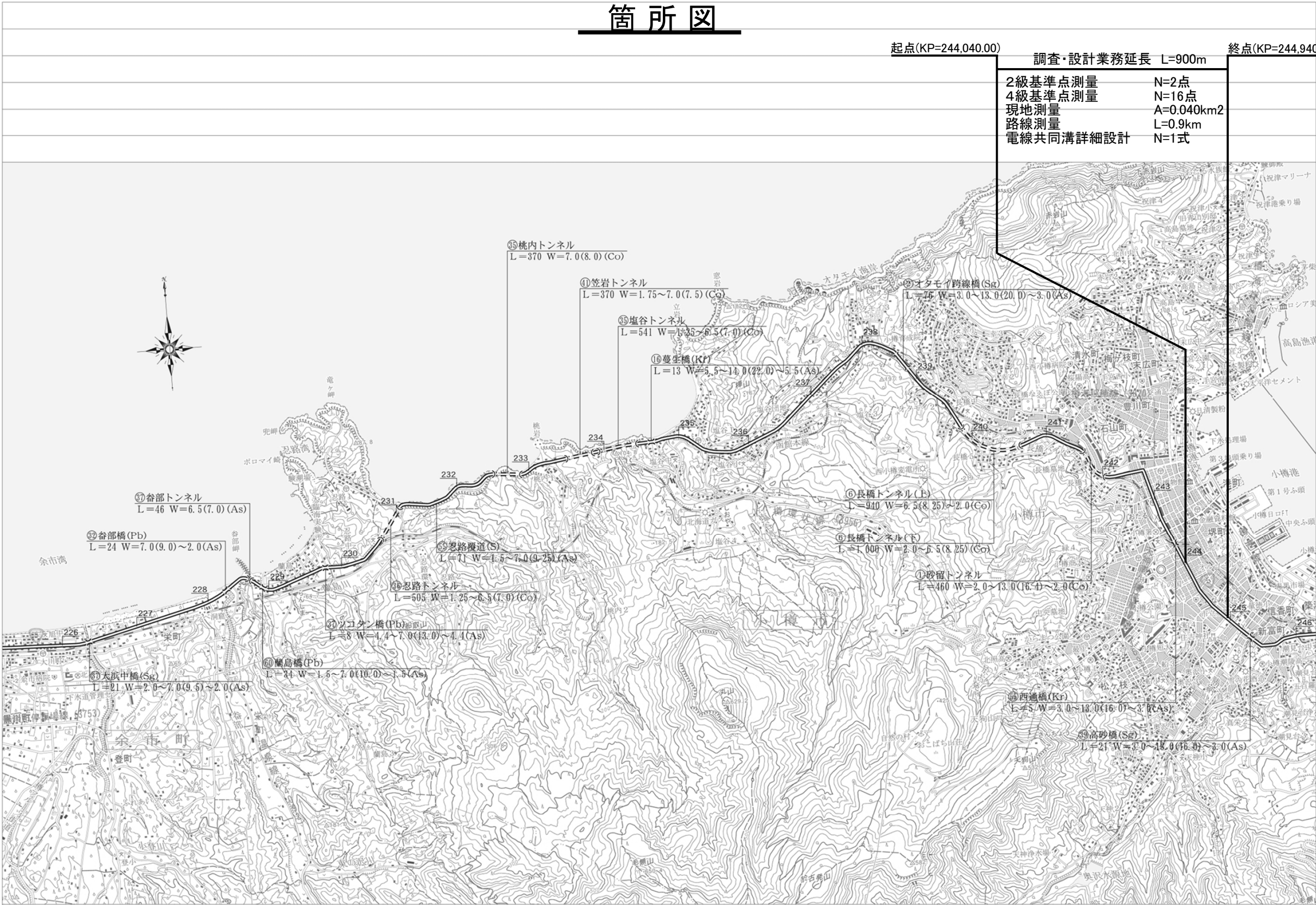
業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業(調査・設計業務：測量業務)				業 種 項 目	測量業務 地形測量
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
現地測量		(km2) 式		(0.04)1		作業計画, 細部測量, 数値編集, 数値地形図データファイルの作成
応用測量		式		1		
路線測量		式		1		
路線測量		式		1		
作業計画		業務		1		作業計画
現地踏査		km		0.9		現地踏査
中心線測量		km		0.9		中心点座標計算, 測定設置, 線形地形図の作成, 点検整理
仮BM設置測量		km		0.9		測定設置, 計算, 点検整理
縦断測量		km		0.9		観測, 縦断面図作成, 点検整理
横断測量		km		0.9		観測, 横断面図作成, 点検整理
共通		式		1		

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業(調査・設計業務：測量業務)				業 種 項 目	測量業務 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
共通		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		式		1		
技術管理費		式		1		
技術管理費		式		1		
成果検定費等		式		1		
成果検定費		式		1		
直接測量費		式		1		
間接測量費		式		1		
諸経費		式		1		
測量業務価格		式		1		

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業(調査・設計業務：測量業務)				業 種 項 目	測量業務 消費税相当額
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
消費税相当額		式		1		
測量業務費		式		1		



北海道開発局
小樽開発建設部

図面	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業	1:50,000
	箇所図	1

この地図の作成に当たっては国土地理院長の承認を得て同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。
(承認番号)
平15 総使、第498-72号

1:50,000
0 800m

数 量 総 括 表

業 務 名 国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（調査・設計業務：設計業務）

小樽開発建設部

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（調査・設計業務：設計業務）				業 種 項 目	設計業務 地下構造物設計
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
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		
電線共同溝詳細設計		(箇所)式		(1)1		設計計画, 現地踏査, 設計条件の整理・検討, 平面・縦断線形設計, 数量計算, 管路部設計, 特殊部設計, 地上機器部設計, 施工計画, 関係機関との協議用資料作成, 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		
公開成果品作成		式		1		
公開成果品作成		業務		1		

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（調査・設計業務：設計業務）				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		
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		
業務委託料		式		1		

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名 国道 5 号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事業務）

北海道開発局
小樽開発建設部

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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			
路面覆工		式		1			
覆工板（特殊部） 〔夜間〕	1000×3000×208 設置・撤去	m2		1,056		（参）	
覆工板受桁（特殊部） 〔夜間〕	H300 設置・撤去	t		105.6		（参）	
覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕 （特殊部）〔夜間〕	1000×3000×208	m2		5,280		（参）	
覆工板賃料（特殊部）	1000×3000×208 賃料月数13.5月 N=44回 修理費及び損耗費含む	m2		24		（参）	
覆工板受桁 覆工鋼材質料（特殊部）	H300×300×10×15 賃料日数405日 N=44回 修理費及び損耗費含む	t		2.4		（参）	
土留・仮締切工		式		1			
軽量鋼矢板（電線共同溝） 〔夜間〕	Ⅱ型	m		617		（参）	
軽量鋼矢板賃料	Ⅱ型 H=2.0m 賃料日数207日 修理費及び損耗費含む	t		1.6		（参）	

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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	
軽量鋼矢板賃料	Ⅱ型 H=2.5m 賃料日数207日 修理費及び損耗費含む	t		2.1		(参)	
切梁・腹起し （特殊部）〔夜間〕	設置・撤去	t		102.9		(参)	
切梁・腹起し賃料	H-300 賃料日数405日 N=44回 修理費及び損耗費含む	t		1.2		(参)	
切梁・腹起し賃料	H-200 賃料日数405日 N=44回 修理費及び損耗費含む	t		0.7		(参)	
交通管理工		式		1		(概)	
交通誘導警備員 〔夜間〕	A	人日		1,028		(概)	
交通誘導警備員 〔夜間〕	B 交替要員含む	人日		3,084		(概)	
舗装版撤去工		式		1			
舗装版破碎工		式		1			
殻運搬 （電線共同溝）〔夜間〕	アスファルト殻 DID有 L=10.5km以下 舗装版厚15cm以下	m3		320		(参)	
殻運搬 （電線共同溝）〔夜間〕	アスファルト殻 DID有 L=10.5km以下 舗装版厚15cm超	m3		951		(参)	

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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	
殻処分 〔夜間〕	アスファルト殻	t		2,922			
舗装版切断 〔夜間〕	アスファルト舗装版 15cm以下	m		3,700			
舗装版切断 〔夜間〕	アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	m		9,470			
舗装版破碎 （電線共同溝）〔夜間〕	アスファルト 15cm以下	m2		4,670			
舗装版破碎 （電線共同溝）〔夜間〕	アスファルト 15cmを超え35cm以下	m2		3,670			
仮路盤撤去 〔夜間〕	Su0.28m3	m3		500			
開削土工		式		1			
掘削工		式		1			
開削掘削 （電線共同溝）〔夜間〕	土砂	m3		6,200		（参）	
土砂等運搬 （電線共同溝）〔夜間〕	土砂 DID有 L=6.0km以下 現場～土砂仮置場	m3		6,220		（参）	
整地 〔夜間〕	残土受入れ地での処理	m3		6,200			

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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	
埋戻し工		式		1			
埋戻し・締固め （電線共同溝）〔夜間〕	土砂	m3		330		（参）	
埋戻し・締固め （電線共同溝）〔夜間〕	中埋砂	m3		2,600		（参）	
積込（ルース） 〔夜間〕	土砂 土量50,000m3未満	m3		370			
土砂等運搬 〔夜間〕	土砂（岩塊・玉石混り土含む） Su0.8m3 DID有 L=5.0km以下 土砂仮置場～現場	m3		370		（参）	
残土処理工		式		1			
積込（ルース）	土砂 土量50,000m3未満	m3		5,400			
土砂等運搬	土砂（岩塊・玉石混り土含む） Su0.8m3 DID有 L=11.0km以下 土砂仮置場～処分場	m3		5,390		（参）	
残土等処分	建設発生土	t		10,790			
電線共同溝工		式		1			
管路工（管路部）		式		1			

工事数量総括表

工事名	国道 5 号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事業務）				（ 当 初 ）	工種区分	C ・ C ・ B O X 工事	
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 直管 [夜間]		RR-VE 径 54mm	m		5,341			
埋設管路 直管 [夜間]		RR-VE 径 82mm	m		6,669			
埋設管路 直管 [夜間]		角型FEP(難燃性) 径 100mm	m		1,638			
埋設管路 直管 [夜間]		角型FEP(難燃性) 径 130mm	m		12,923			
埋設管路 直管 [夜間]		フリーアクセス-V管 径 150mm	m		1,393			
埋設管路 直管 [夜間]		P-V 径 50mm	m		286			
埋設管路 直管 [夜間]		P-V 径 75mm	m		416			
埋設管路 直管 [夜間]		MCCP(PLC) 径 80mm	m		39			
埋設管路 直管 [夜間]		MCCP(PLC) 径 100mm	m		39			
埋設管路 直管 [夜間]		MCCP(PLC) 径 125mm	m		358			
埋設管路 直管 [夜間]		PLP-P2S 径 80mm	m		189			

工事数量総括表

工事名	国道 5 号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事業務）				（ 当 初 ）	工種区分	C ・ C ・ B O X 工事	
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 直管〔夜間〕		PLP-P2S 径 125mm	m		403			
埋設管路 立上曲管〔夜間〕		PLP-P2S R=1.6m 径 80mm	m		20			
埋設管路 立上曲管〔夜間〕		PLP-P2S R=1.6m 径 100mm	m		20			
埋設管路 立上曲管〔夜間〕		PLP-P2S R=1.6m 径 125mm	m		255			
埋設管路 立上曲管〔夜間〕		RR-VE R=1.0m 径 54mm	m		29			
埋設管路 立上曲管〔夜間〕		UC-PS 径 50mm	m		113			
埋設管路 立上曲管〔夜間〕		UC-PS 径 75mm	m		120			
露出管路 立上直管〔夜間〕		PEライニング鋼管 径 54mm	m		41			
露出管路 立上直管〔夜間〕		SGP管 径 80mm	m		21			
露出管路 立上直管〔夜間〕		SGP管 径 100mm	m		21			
露出管路 立上直管〔夜間〕		SGP管 径 125mm	m		279			

工事数量総括表

工事名	国道 5 号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事業務）				（ 当 初 ）	工種区分	C ・ C ・ B O X 工事	
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	
共用FA分岐管（材料費）		φ 150× φ 75	個		55			
引込分散継手（材料費）		PV75/PV50×2+PV25×2	個		55			
鋼管曲げ加工 [夜間]		PLP 80A R=1.6m	箇所		23			
鋼管曲げ加工 [夜間]		PLP 100A R=1.6m	箇所		23			
鋼管曲げ加工 [夜間]		PLP 125A R=1.6m	箇所		211			
ダクトスリーブ（材料費） （通信管）		RR-VE 径 54m m	個		204			
ダクトスリーブ（材料費） （通信管）		RR-VE 径 82m m	個		260			
ダクトスリーブ（材料費） （通信管）		VP管 径 150m m	個		46			
ロングベルマウス（材料費）		角型FEP(難燃性) 径 130m m	個		258			
防水栓（材料費）		φ 54（φ 50, 50A用）	個		204			
防水栓（材料費）		φ 82（φ 75用）	個		260			

工事数量総括表

工事名	国道 5 号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事業務）				（ 当 初 ）	工種区分	C ・ C ・ B O X 工事	
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	
防水栓（材料費）		φ 130（125A用）	個		258			
防水栓（材料費）		φ 150	個		46			
管路受台（材料費）		径 54mm（50A）	個		5,606			
管路受台（材料費）		径 82mm（80A）	個		6,148			
管路受台（材料費）		径 130mm（125A）	個		374			
管路受台（材料費）		径 150mm	個		852			
異種管継手（材料費）		RRVE φ 54～PEライニング [®] 鋼管 φ 50	個		16			
異種管継手（材料費）		PL-PS φ 50～PV φ 50	個		23			
異種管継手（材料費）		PL-PS φ 75～PV φ 75	個		23			
異種管継手（材料費）		角型FEP φ 100～PLC100A	個		8			
異種管継手（材料費）		角型FEP φ 130～PLC125A	個		38			

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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	
異種管継手（材料費）	PLC80A～PLP-P2S80A ユニゾイント	個		8			
異種管継手（材料費）	PLC125A～PLP-P2S125A ユニゾイント	個		16			
異種管継手（材料費）	PLP-P2S80A～SGP80A ユニゾイント	個		8			
異種管継手（材料費）	PLP-P2S100A～SGP100A ユニゾイント	個		8			
異種管継手（材料費）	PLP-P2S125A～SGP125A ユニゾイント	個		101			
支持バンド（材料費）	IBT-415 電力系連系立上	個		47			
自在バンド（材料費）	IBT-315 通信系連系立上	個		78			
立上キャップ（材料費）	φ50	個		39			
立上キャップ（材料費）	φ82	個		31			
立上キャップ（材料費）	φ100	個		8			
立上キャップ（材料費）	φ125	個		101			

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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	
埋設標識シート（材料費）	W=300 2倍 水抜き穴3孔	m		1,900			
埋設標識シート（材料費）	W=400 2倍 水抜き穴5孔	m		884			
埋設標識シート（材料費）	W=600 2倍 水抜き穴7孔	m		2,873			
埋設標識シート（材料費）	W=150 2倍 水抜き穴無 電力シート	m		418			
埋設標識シート（材料費）	W=400 2倍 水抜き穴無 NTTシート	m		161			
埋設標識シート（材料費）	W=150 2倍 水抜き穴無 通信シート	m		211			
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 [夜間]	I型地上機器柵 W1300×H1800×L3400 門型 ベース版・附属品含む	個		17			
プレキャストボックス [夜間]	電力地上機器柵 W1000×H1800×L3400 0 函型 ベース版・附属品含む	個		5			
プレキャストボックス [夜間]	通信接続柵 W1200×H1500×L3000 門型 ベース版・附属品含む	個		22			
プレキャストボックス [夜間]	蓋部中間柵 φ750 H=450	個		44			

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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 [夜間]	地上機器中間桝 W550×L1900 H=700	個		22			
蓋金物（材料費）	φ750 T-14 二重ロック構造 開発局ロック入り 受枠含む	組		44			
蓋金物（材料費）	600×1200 T-14 二重ロック構造 開発局ロック入り 受枠含む HH譲渡	組		36			
管路表示板（材料費）	t=3mm A4版 アクリル製 0.279mm×0.210mm	枚		88			
舗装工		式		1			
アスファルト舗装工 （仮復旧）		式		1			
下層路盤（車道・路肩部） [夜間]	再生骨材40mm級 仕上り厚 170mm	m2		2,950			
上層路盤（車道・路肩部） [夜間]	再生アスファルト安定処理 仕上り厚 50mm 1.4m未満 プライムコート	m2		2,960			
表層（車道・路肩部） [夜間]	再生密粒度アスコン 舗装厚 40mm 1.4m未満 タックコート	m2		2,960			
アスファルト舗装工 （本復旧）		式		1			
下層路盤（車道・路肩部） [夜間]	再生骨材40mm級 仕上り厚 550mm	m2		3,020			

工事数量総括表

工事名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（工事業務）（当初）				工種区分	C・C・BOX工事	
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	
下層路盤(歩道部) [夜間]	再生骨材40mm級 仕上り厚 270mm	m2		1,650			
上層路盤(車道・路肩部) [夜間]	再生アスファルト安定処理 仕上り厚 60mm 1.4m以上3.0m以下 プライムコート	m2		3,180			
上層路盤(車道・路肩部) [夜間]	再生アスファルト安定処理 仕上り厚 60mm 1.4m未満 プライムコート	m2		477			
上層路盤(車道・路肩部) [夜間]	再生アスファルト安定処理 仕上り厚 60mm 1.4m以上3.0m以下 タックコート	m2		3,180			
上層路盤(車道・路肩部) [夜間]	再生アスファルト安定処理 仕上り厚 60mm 1.4m未満 タックコート	m2		477			
基層(車道・路肩部) [夜間]	再生粗粒度アスコン 舗装厚 50mm 1.4m以上3.0m以下 タックコート	m2		3,180			
基層(車道・路肩部) [夜間]	再生粗粒度アスコン 舗装厚 50mm 1.4m未満 タックコート	m2		477			
中間層(車道・路肩部) [夜間]	再生粗粒度アスコン 舗装厚 50mm 1.4m以上3.0m以下 タックコート	m2		3,180			
中間層(車道・路肩部) [夜間]	再生粗粒度アスコン 舗装厚 50mm 1.4m未満 タックコート	m2		488			
表層(車道・路肩部) [夜間]	再生密粒度アスコン 舗装厚 40mm 1.4m以上3.0m以下 タックコート	m2		3,180			
表層(車道・路肩部) [夜間]	再生密粒度アスコン 舗装厚 40mm 1.4m未満 タックコート	m2		488			

工事数量総括表

工事名	国道 5 号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事業務）（ 当 初 ）				工種区分	C・C・BOX工事	
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	
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			
仮設材運搬費	軽量鋼矢板Ⅱ型 L=60kmまで 往復 積み込み, 取卸し含む	t		3.7		(参)	
仮設材運搬費	H形鋼, 覆工板 L=50kmまで 往復 積み込み, 取卸し含む	t		9.1		(参)	
技術管理費		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			

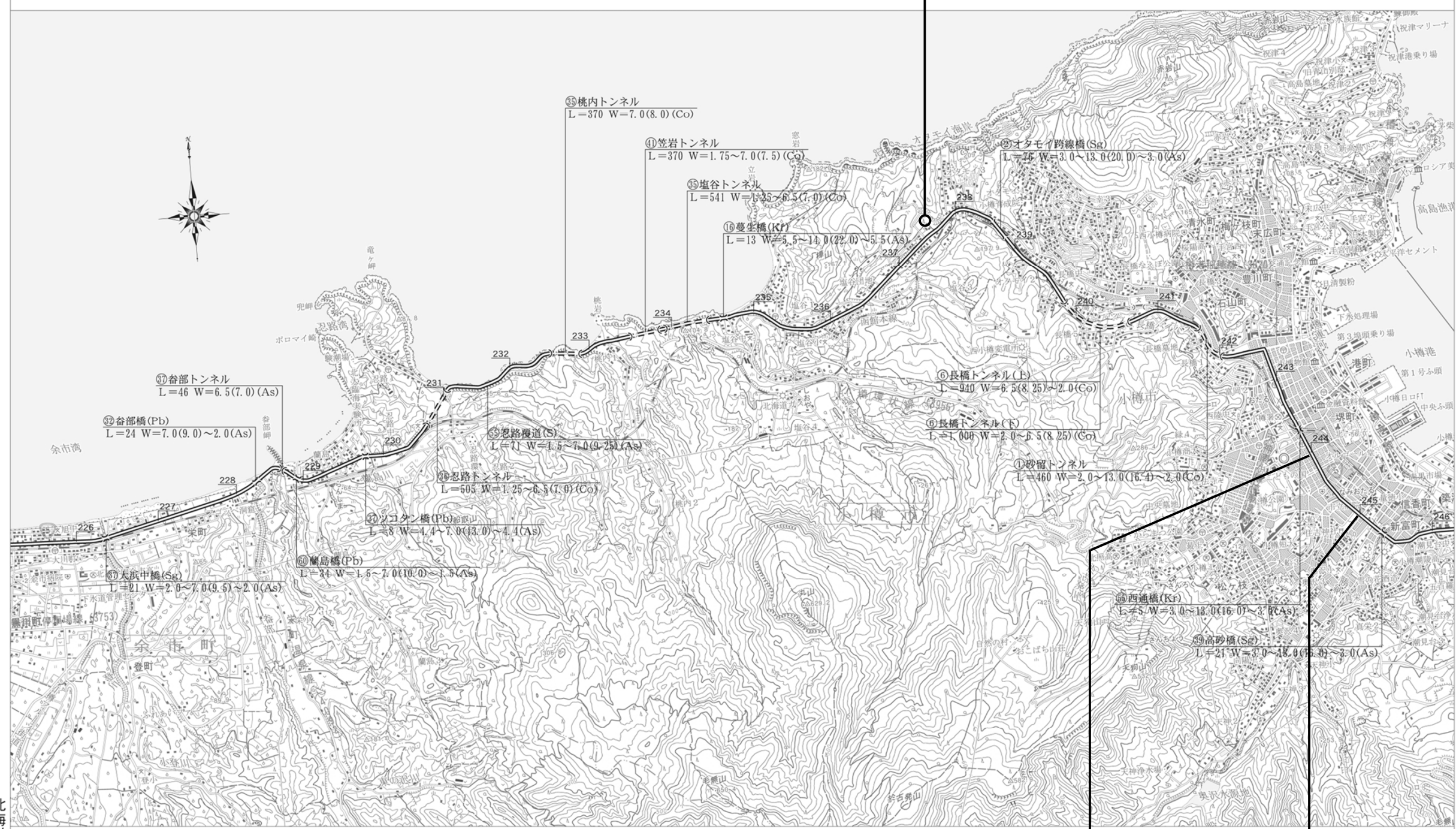
工事数量総括表

工事名	国道 5 号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事業務）（ 当 初 ）				工種区分	C ・ C ・ B O X 工事	
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	
現場管理費		式		1			
工事原価		式		1			
一般管理費等		式		1			
工事価格		式		1			
消費税相当額		式		1			
工事費計		式		1			

国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業										設 計 図 目 次										
名 称	番号	第1回変更				第2回変更					名 称	番号	第1回変更				第2回変更			
		変更 なし	廃止	変更	追加	省略	廃止	変更	追加				変更 なし	廃止	変更	追加	省略	廃止	変更	追加
工事箇所図	1																			
CCB計画平面図(1)	2																			
CCB計画平面図(2)	3																			
CCB計画平面図(3)	4																			
CCB計画平面図(4)	5																			
CCB計画平面図(5)	6																			
CCB計画平面図(6)	7																			
標準定規図	8																			
I 型地上機器柵組立図	9																			
電力地上機器柵組立図	10																			
通信接続柵組立図	11																			
管路材詳細図(1)	12																			
管路材詳細図(2)	13																			
管路材詳細図(3)	14																			
管路材詳細図(4)	15																			
連系部管路材詳細図(1)	16																			
連系部管路材詳細図(2)	17																			
連系部管路材詳細図(3)	18																			
連系設備立上詳細図	19																			

工事箇所図

アスファルト殻
中間処理施設(参考)
日本道路(株)小樽アスコン



五
号
羊
蹄
国
道
6/7

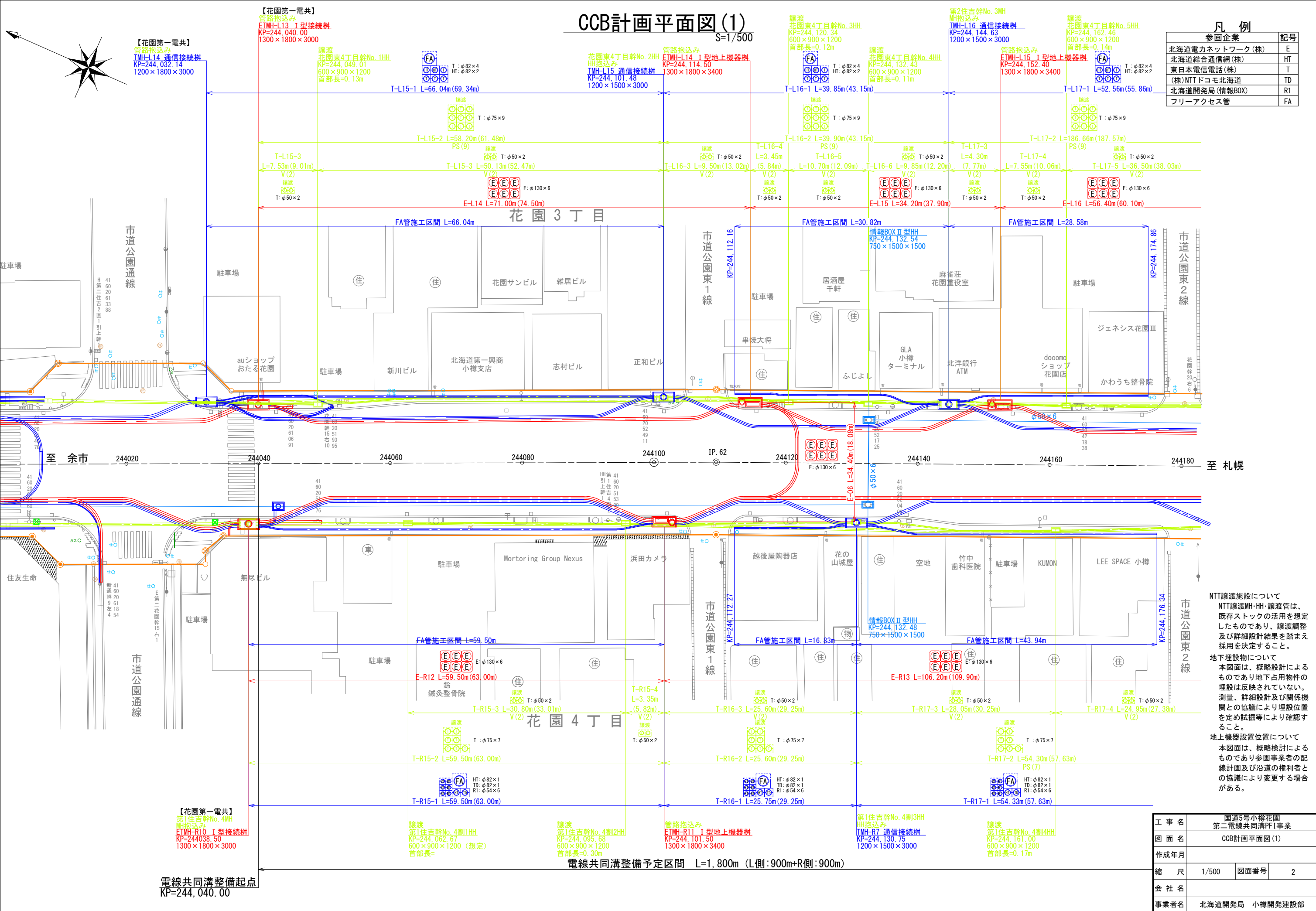
五
号
羊
蹄
国
道
6/7

北海道開発局
小樽開発建設部

起点(KP=244,040.00) 工事業務延長 L=900m 終点(KP=244,940.00)

図面	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業	1:50,000
	工事箇所図	1

この地図の作成に当たっては国土地理院長の承認を得て同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。
(承認番号) 平15 総使、第498-72号
1:50,000
0 800m



凡 例	
参画企業	記号
北海道電力ネットワーク(株)	E
北海道総合通信網(株)	HT
東日本電信電話(株)	T
(株)NTTドコモ北海道	TD
北海道開発局(情報BOX)	R1
フリーアクセス管	FA

NTT譲渡施設について
NTT譲渡MH・HH・譲渡管は、既存ストックの活用を想定したものであり、譲渡調整及び詳細設計結果を踏まえ採用を決定すること。

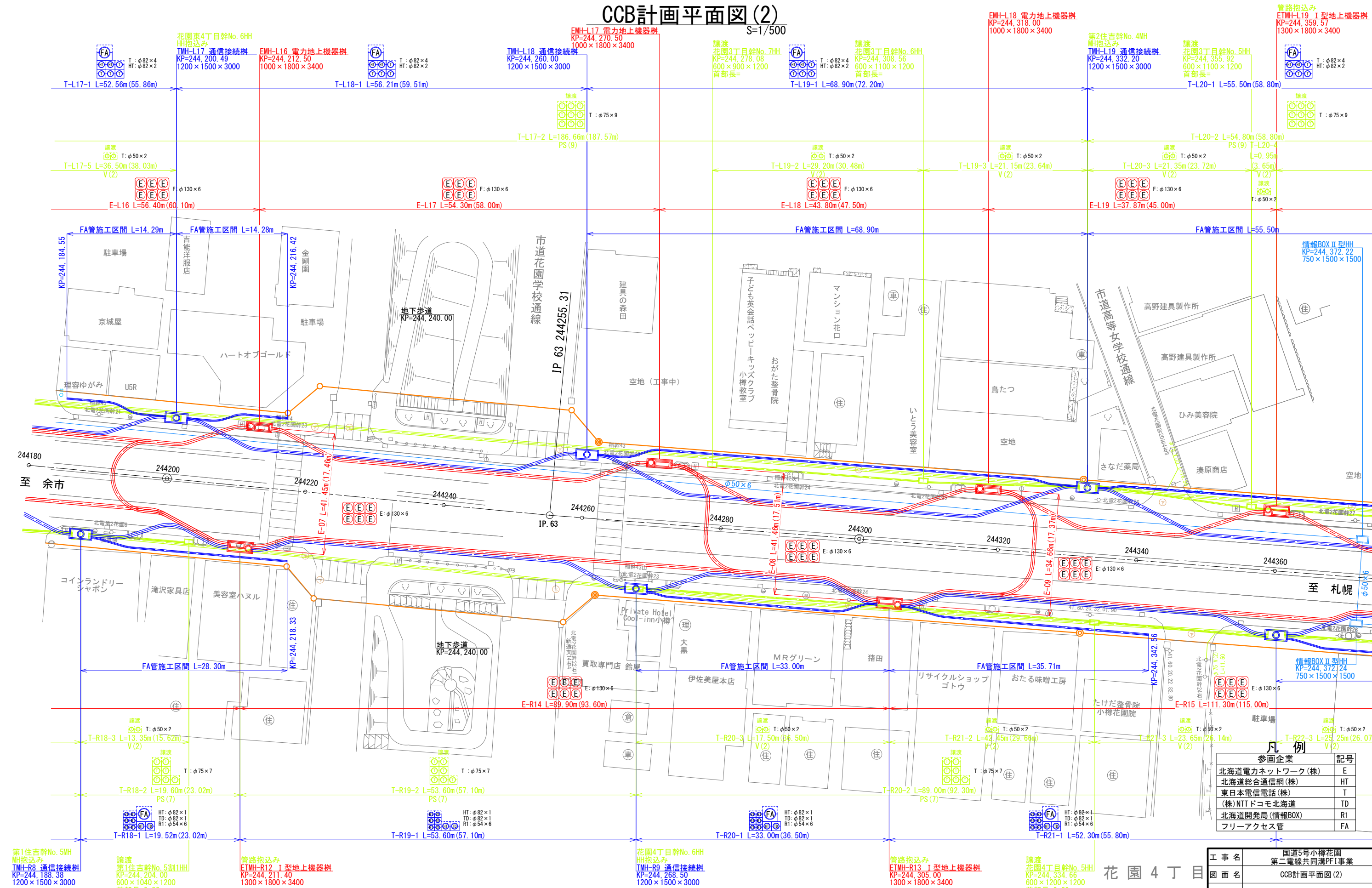
地下埋設物について
本図面は、概略設計によるものであり地下占用物件の埋設は反映されていない。測量、詳細設計及び関係機関との協議により埋設位置を定め試掘等により確認すること。

地上機器設置位置について
本図面は、概略検討によるものであり参画事業者の配線計画及び沿道の権利者との協議により変更する場合がある。

工 事 名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PF1事業		
図 面 名	CCB計画平面図(1)		
作成年月			
縮 尺	1/500	図面番号	2
会 社 名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

CCB計画平面図(2)

S=1/500



電線共同溝整備予定区間 L=1,800m (L側:900m+R側:900m)

NTT譲渡施設について

NTT譲渡MH・HH・譲渡管は、既存ストックの活用を想定したものであり、譲渡調整及び詳細設計結果を踏まえ採用を決定すること。

地下埋設物について

本図面は、概略設計によるものであり地下占用物件の埋設は反映されていない。測量、詳細設計及び関係機関との協議により埋設位置を定め試験等により確認すること。

地上機器設置位置について

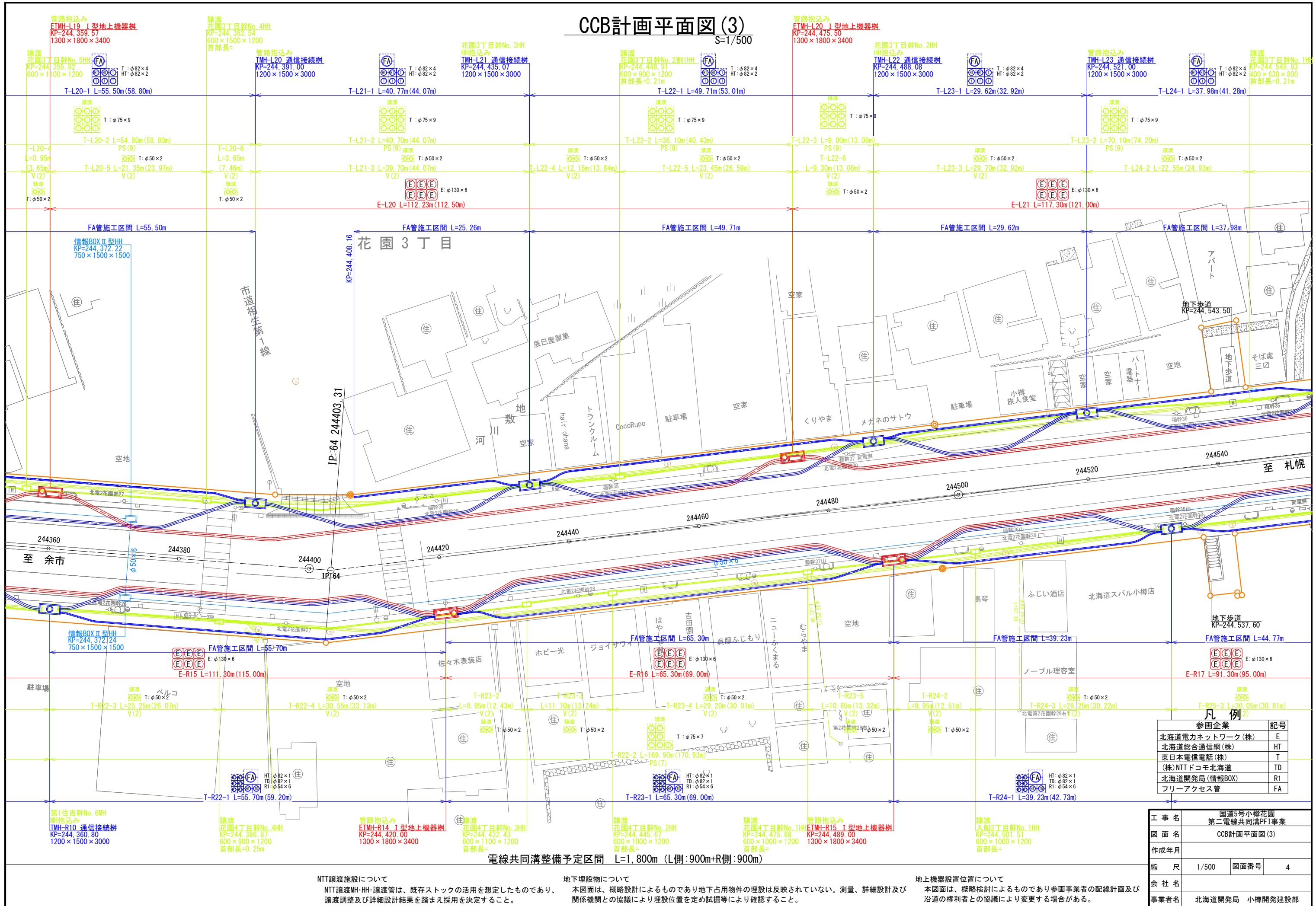
本図面は、概略検討によるものであり参画事業者の配線計画及び沿道の権利者との協議により変更する場合がある。

参画企業		記号
北海道電力ネットワーク(株)		E
北海道総合通信網(株)		HT
東日本電信電話(株)		T
(株)NTTドコモ北海道		TD
北海道開発局(情報BOX)		R1
フリーアクセス管		FA

工 事 名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF1事業		
図 面 名	CCB計画平面図(2)		
作成年月			
縮 尺	1/500	図面番号	3
会 社 名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

CCB計画平面図(3)

S=1/500



参画企業	記号
北海道電力ネットワーク(株)	E
北海道総合通信網(株)	HT
東日本電信電話(株)	T
(株)NTTドコモ北海道	TD
北海道開発局(情報BOX)	R1
フリーアクセス管	FA

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF1事業
図面名	CCB計画平面図(3)
作成年月	
縮尺	1/500
図面番号	4
会社名	
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部

NTT譲渡施設について

NTT譲渡MH・HH・譲渡管は、既存ストックの活用を想定したものであり、譲渡調整及び詳細設計結果を踏まえ採用を決定すること。

地下埋設物について

本図面は、概略設計によるものであり地下占用物件の埋設は反映されていない。測量、詳細設計及び関係機関との協議により埋設位置を定め試掘等により確認すること。

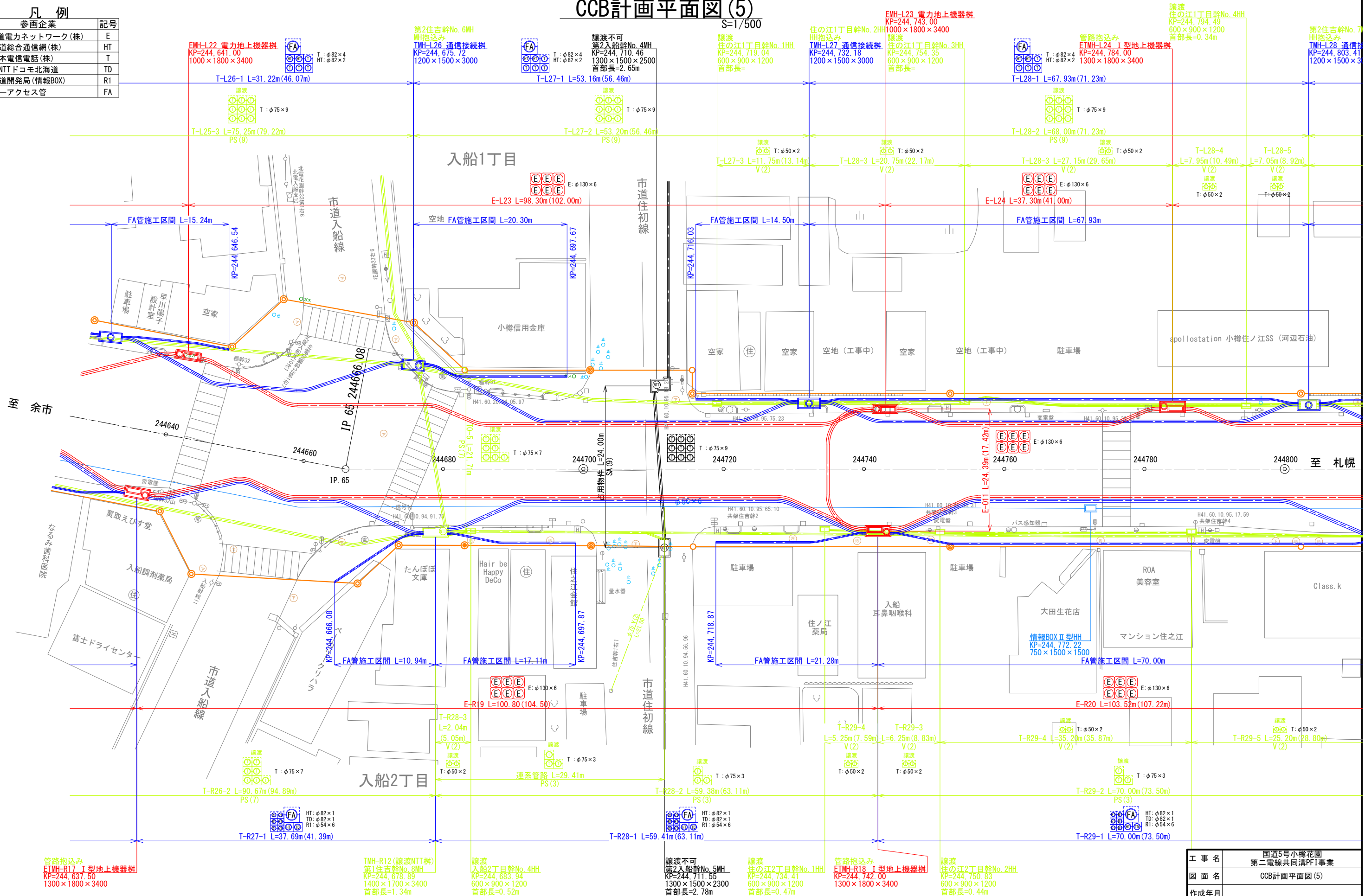
地上機器設置位置について

本図面は、概略検討によるものであり参画事業者の配線計画及び沿道の権利者との協議により変更する場合がある。

凡 例	
参画企業	記号
北海道電力ネットワーク(株)	E
北海道総合通信網(株)	HT
東日本電信電話(株)	T
(株)NTTドコモ北海道	TD
北海道開発局(情報BOX)	R1
フリーアクセス管	FA

CCB計画平面図(5)

S=1/500



電線共同溝整備予定区間 L=1,800m (L側:900m+R側:900m)

NTT譲渡施設について

NTT譲渡MH・HH・譲渡管は、既存ストックの活用を想定したものであり、譲渡調整及び詳細設計結果を踏まえ採用を決定すること。

地下埋設物について

本図面は、概略設計によるものであり地下占有物件の埋設は反映されていない。測量、詳細設計及び関係機関との協議により埋設位置を定め試験等により確認すること。

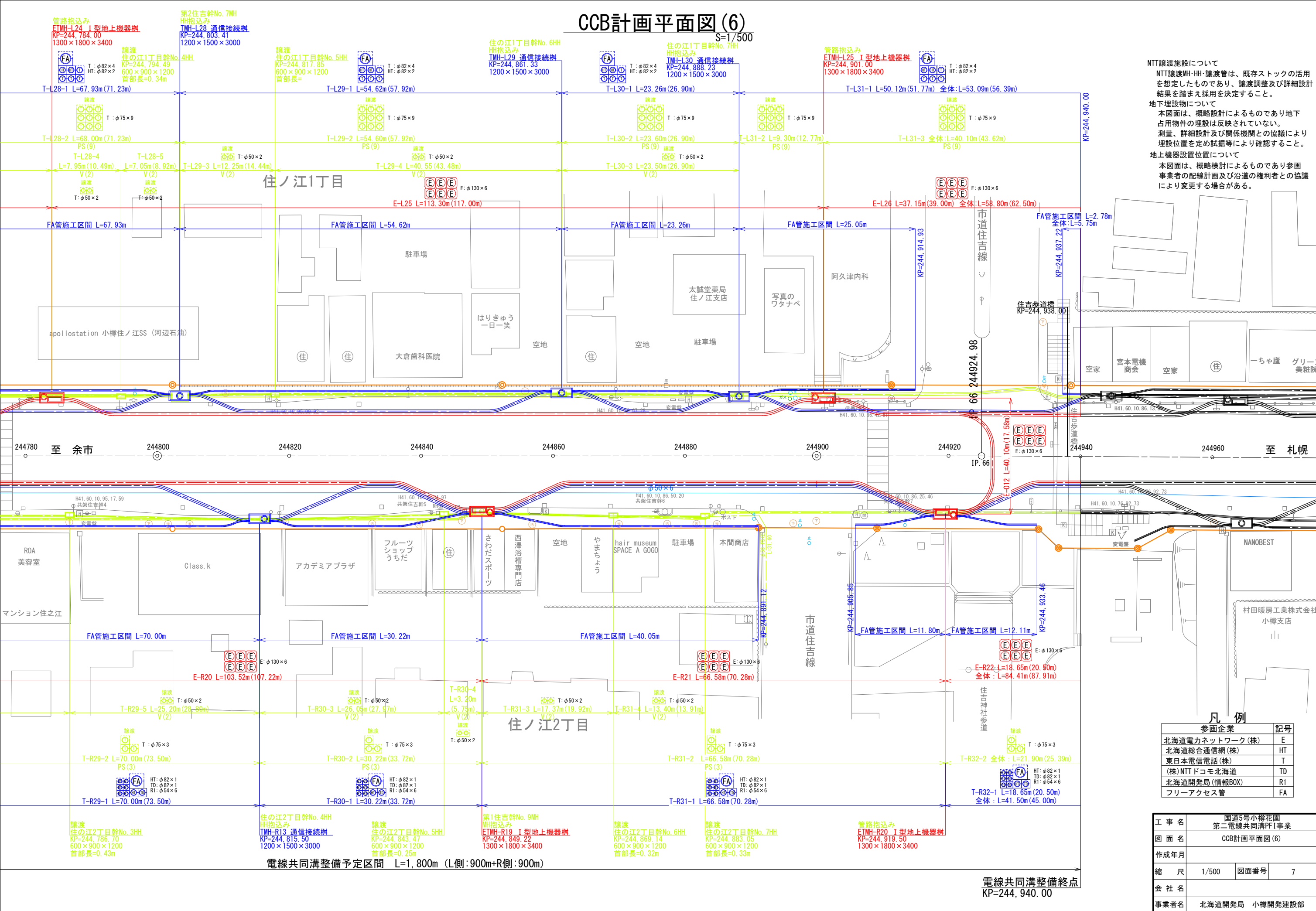
地上機器設置位置について

本図面は、概略検討によるものであり参画事業者の配線計画及び沿道の権利者との協議により変更する場合がある。

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF1事業		
図面名	CCB計画平面図(5)		
作成年月			
縮尺	1/500	図面番号	6
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

CCB計画平面図(6)

S=1/500

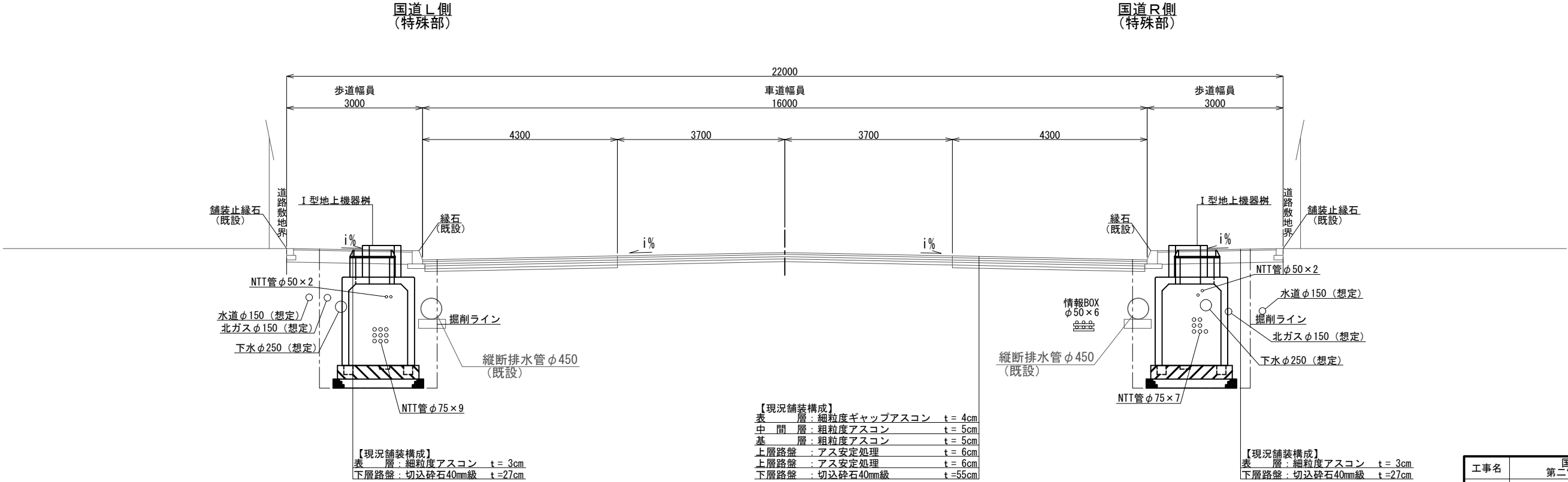
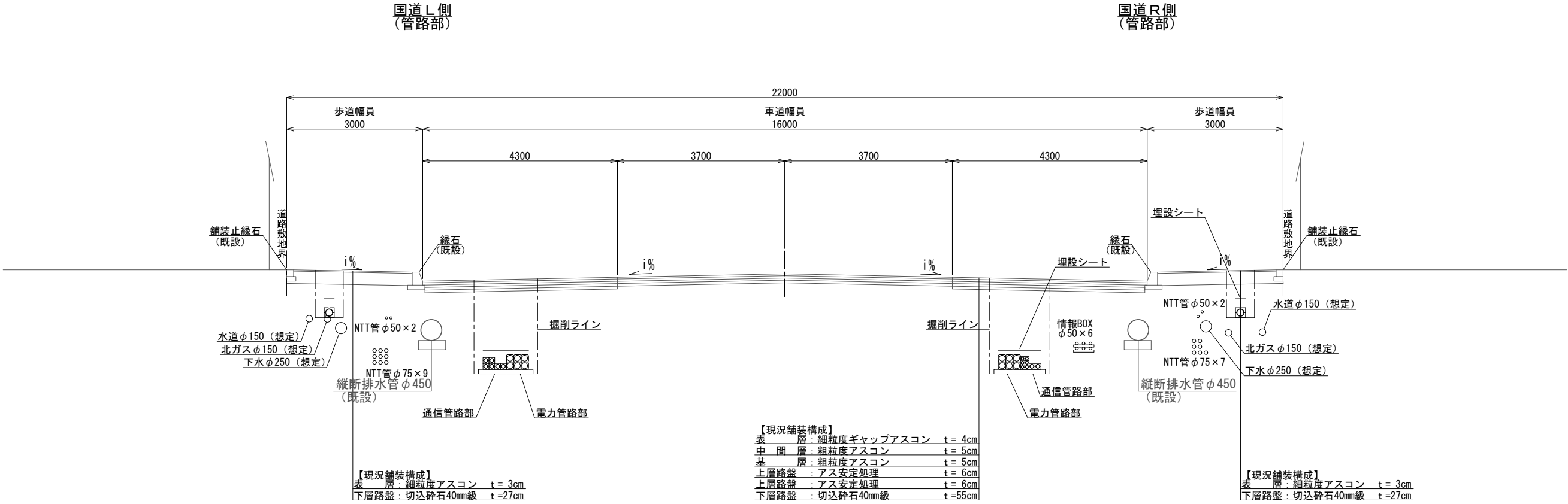


NTT譲渡施設について
NTT譲渡MH・HH・譲渡管は、既存ストックの活用を想定したものであり、譲渡調整及び詳細設計結果を踏まえ採用を決定すること。
地下埋設物について
本図面は、概略設計によるものであり地下占用物件の埋設は反映されていない。
測量、詳細設計及び関係機関との協議により埋設位置を定め試験等により確認すること。
地上機器設置位置について
本図面は、概略検討によるものであり参画事業者の配線計画及び沿道の権利者との協議により変更する場合がある。

凡 例	
参画企業	記号
北海道電力ネットワーク(株)	E
北海道総合通信網(株)	HT
東日本電信電話(株)	T
(株)NTTドコモ北海道	TD
北海道開発局(情報BOX)	R1
フリーアクセス管	FA

工 事 名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF1事業		
図 面 名	CCB計画平面図(6)		
作成年月			
縮 尺	1/500	図面番号	7
会 社 名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

標準定規図



※本図面は、概略検討によるものであり
参画事業者の配線計画及び詳細設計に
より変更する場合がある。

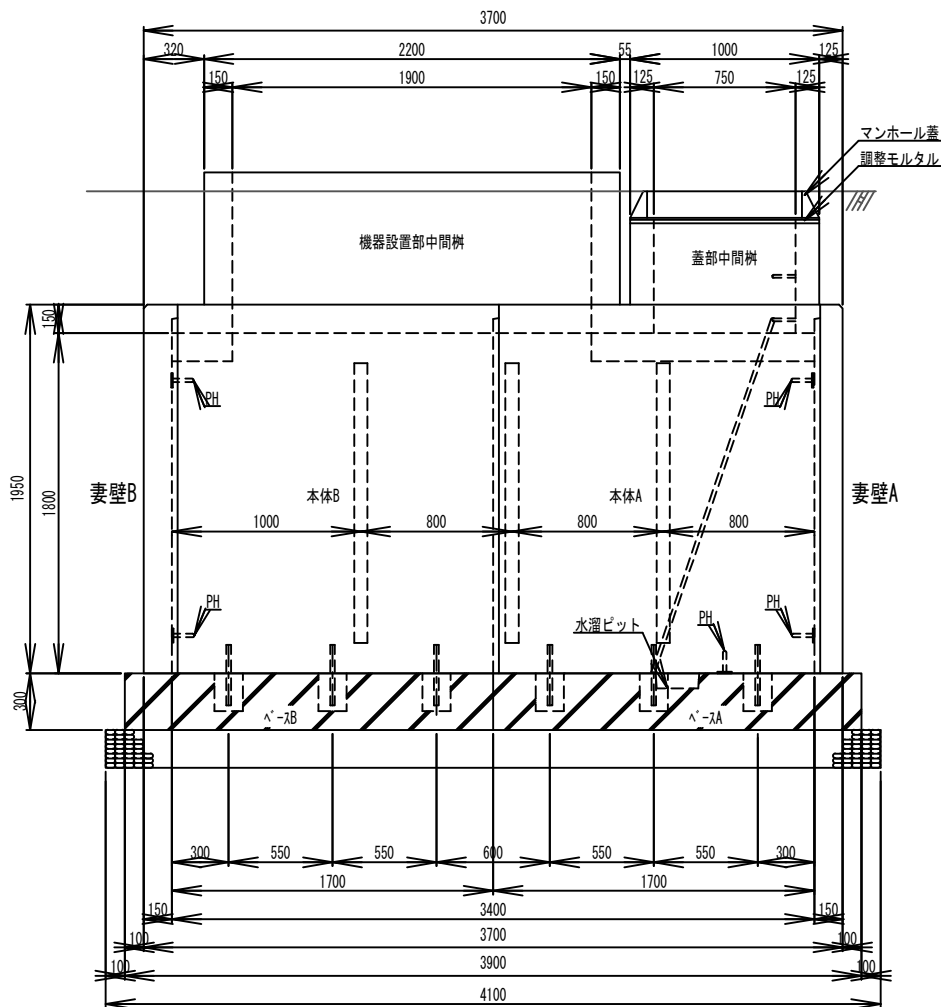
工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PFⅠ事業		
図面名	標準定規図		
作成年月			
縮 尺	1/100	図面番号	8
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

I 型地上機器柵 組立図

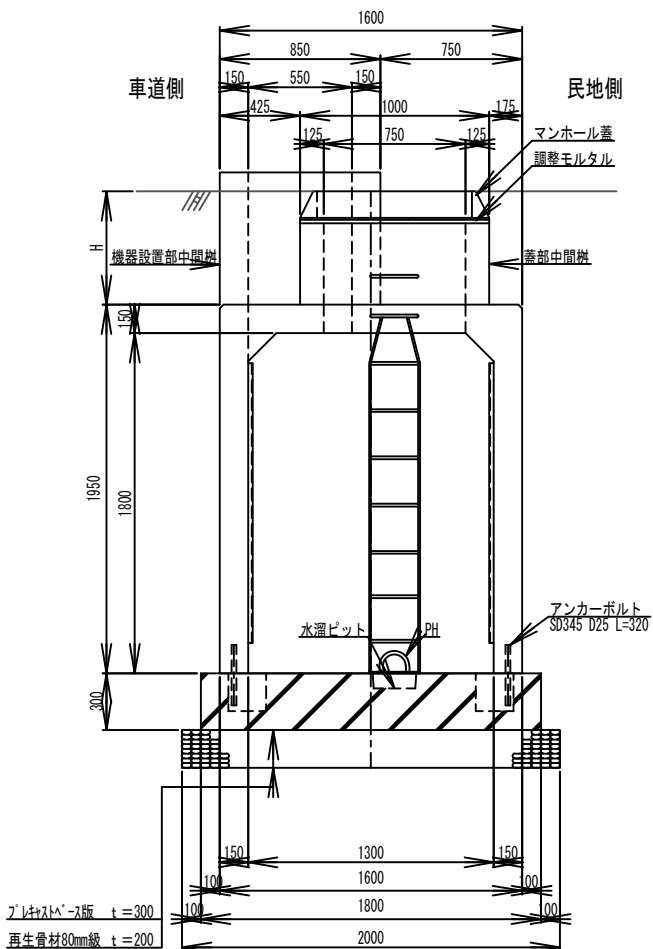
1300×1800×3400 (門型)

S=1:40

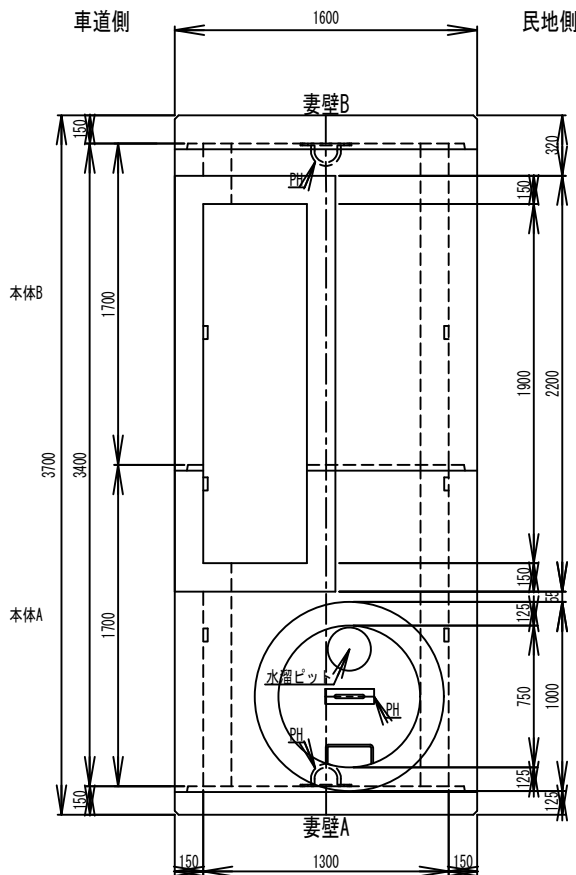
車道側側面図



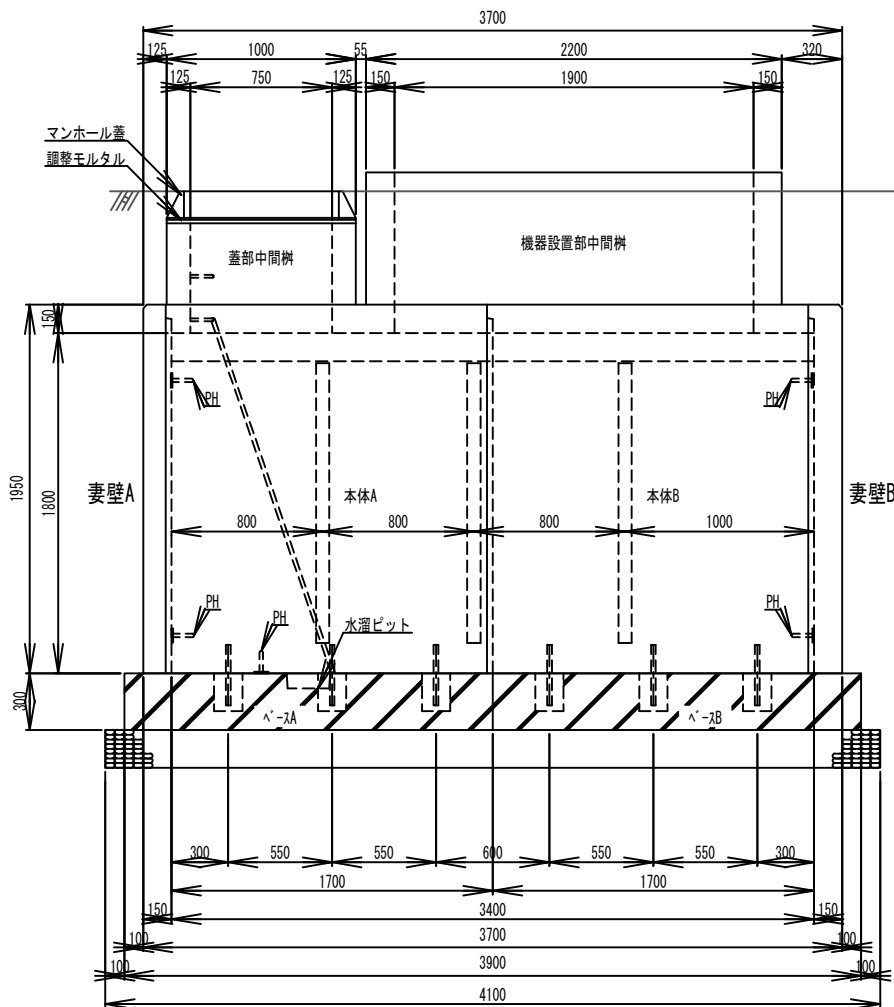
断面図



平面図



民地側側面図



設計条件表

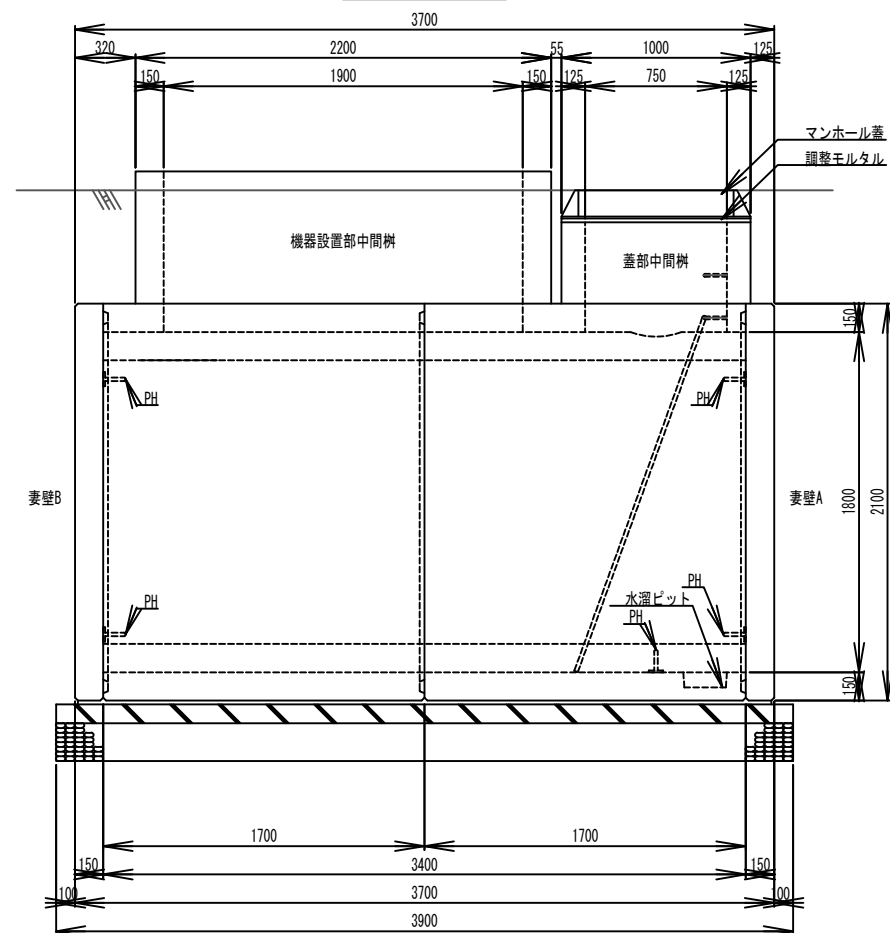
設計荷重	活荷重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝撃	$i = 0.4$
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内空寸法(幅×高さ)	1300 × 1800 mm	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
静止土圧係数	$K_0 = 0.500$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	S0345

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PFⅠ事業		
図面名	I 型地上機器柵 組立図		
作成年月			
縮尺	1/40	図面番号	9
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

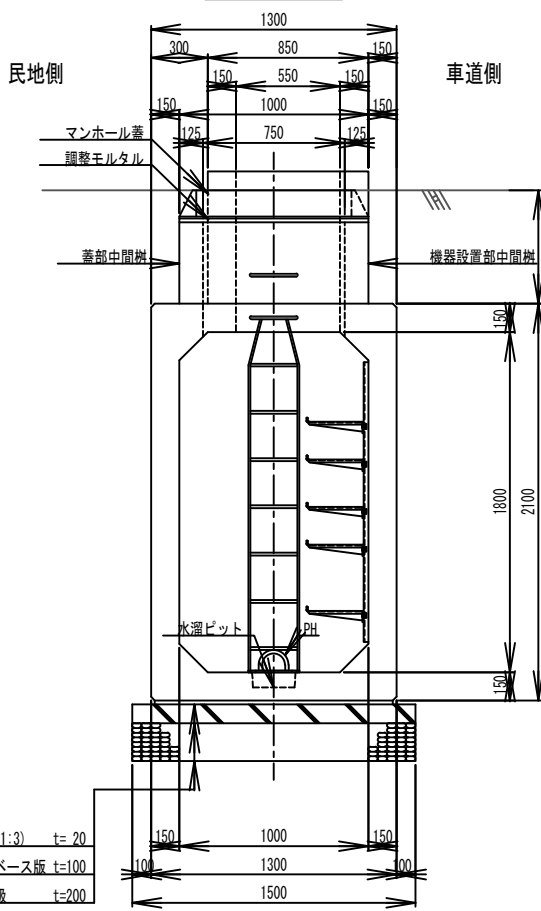
電力地上機器樹 組立図

1000×1800×3400 (函型) S=1:40

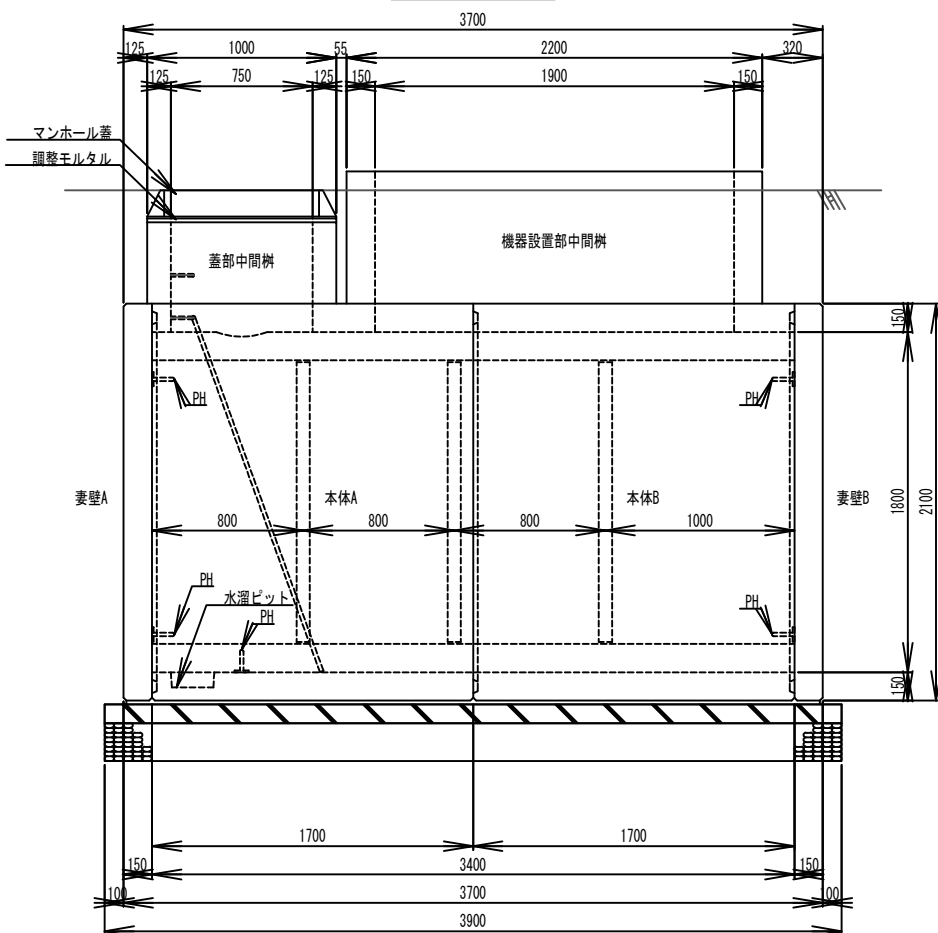
民地側側面図



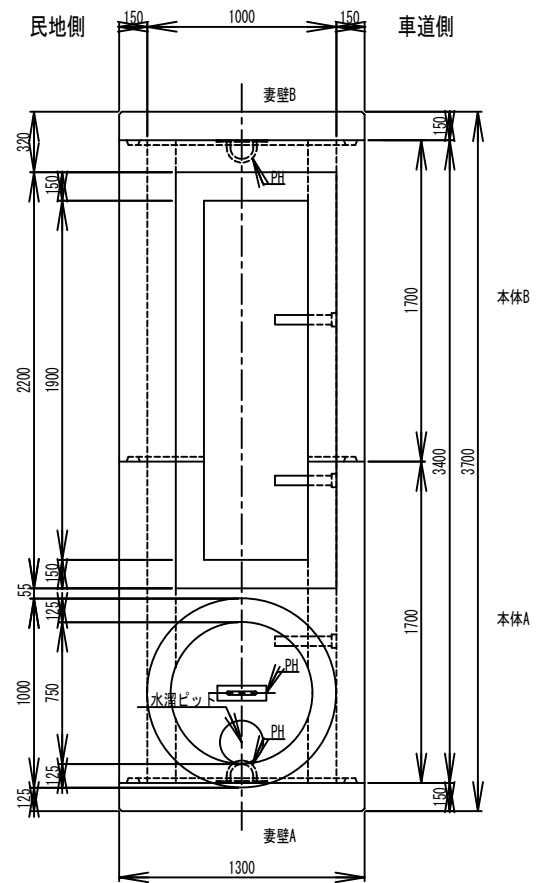
断面図



車道側側面図



平面図



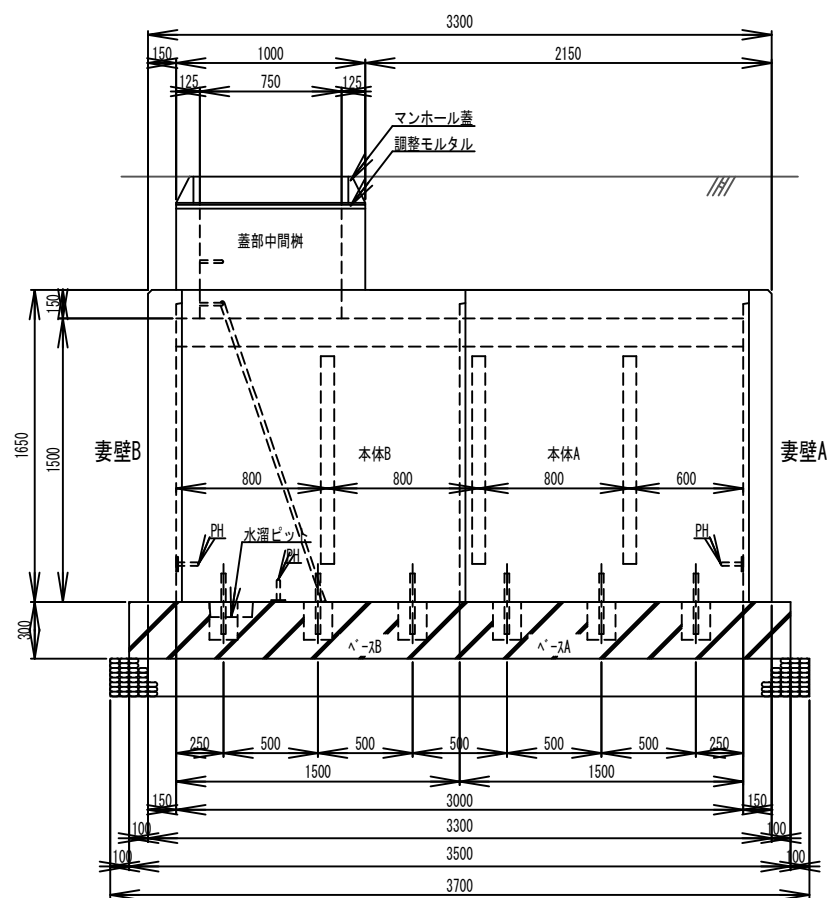
設計条件表

設計荷重	活荷重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝撃	i = 0.4
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリート函型断面	
内空寸法(幅x高さ)	1000 × 1800 mm	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
静止土圧係数	$K_0 = 0.500$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD345

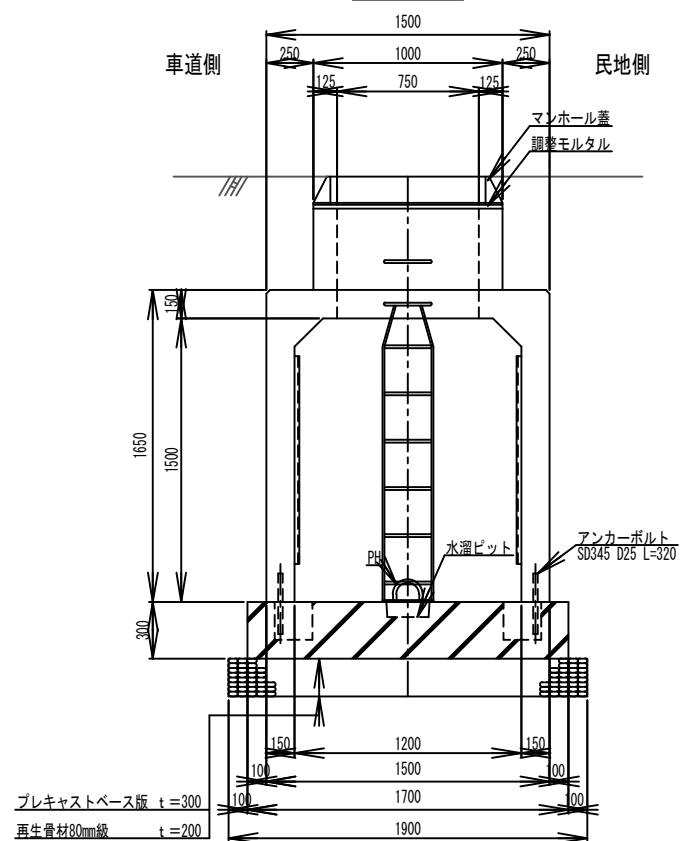
工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF工事業		
図面名	電力地上機器樹 組立図		
作成年月			
縮尺	1/40	図面番号	10
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

通信接続柵 組立図
1200×1500×3000(門型) S=1/40

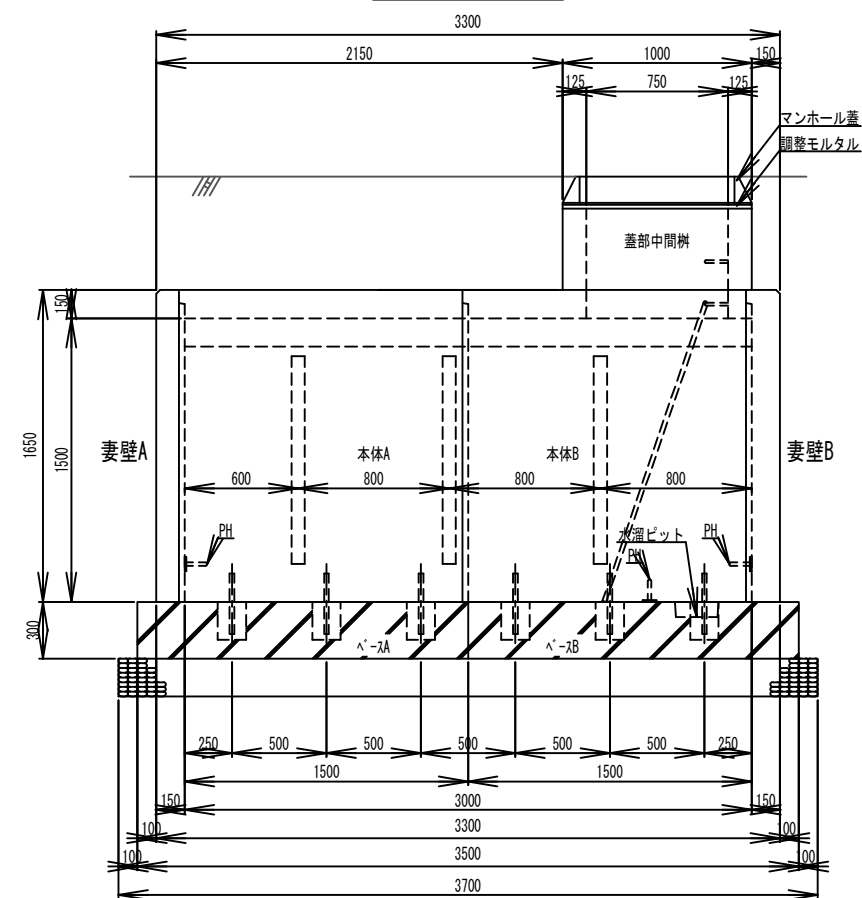
車道側側面図



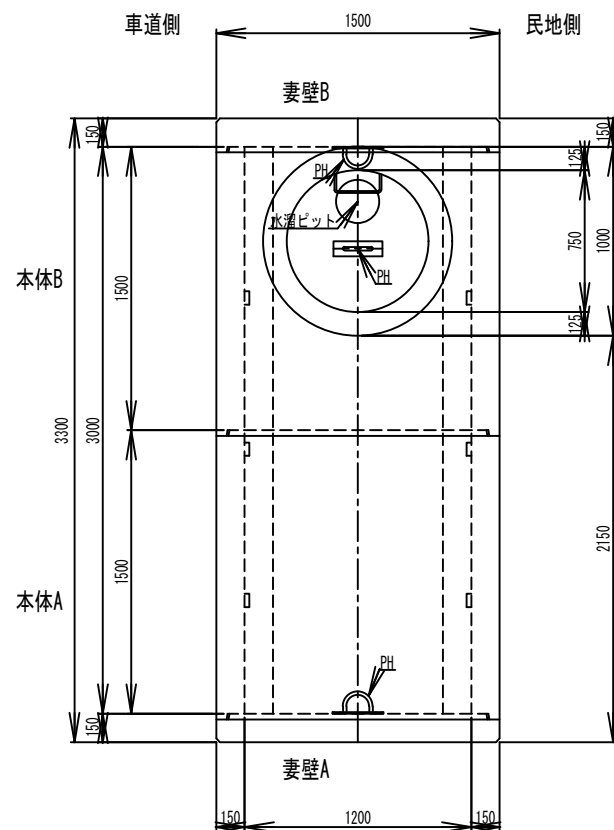
断面図



民地側側面図



平面図

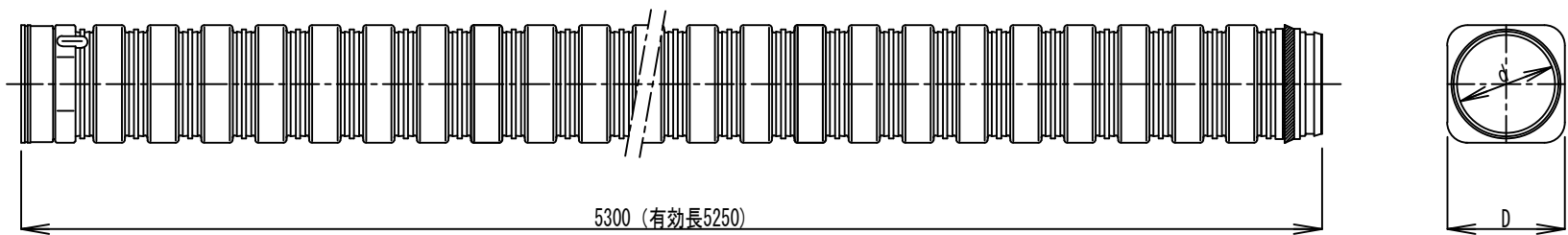


設計条件表

設計荷重	活荷重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝撃	i = 0.4
構造形式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内空寸法(幅×高さ)	1200 X 1500 mm	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
静止土圧係数	Ko = 0.500	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD345

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF工事業		
図面名	通信接続柵 組立図		
作成年月			
縮尺	1/40	図面番号	11
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

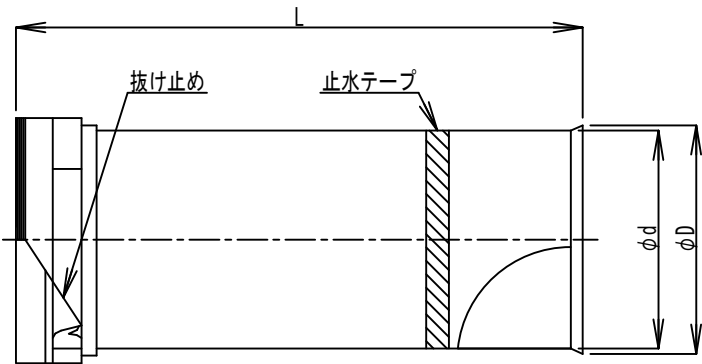
角型直接段積電線管構造図



(単位 : mm)

呼び径	外寸 D	内径 d	全長 (有効長)
50	73	50	5300 (5, 250)
75	99.5	75	
81	105	81	
100	125	100	
130	162	130	
150	184	150	

ロングベルマウス



(単位 : mm)

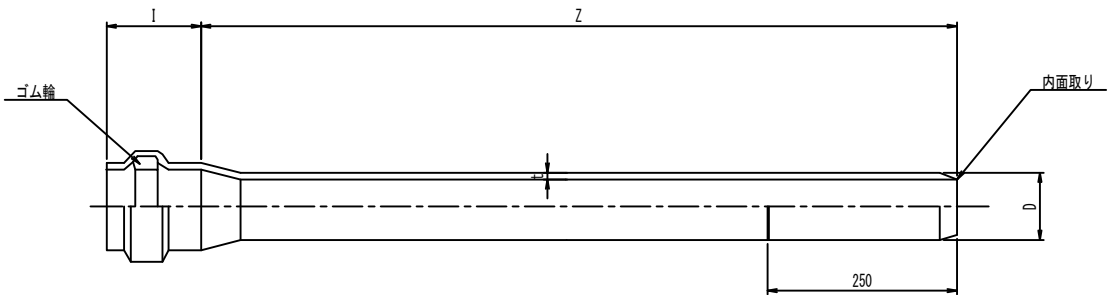
項目 \ 呼び径	50	75	81	100	130	150
L	270	270	270	270	290	290
φD	68.0	92.6	98.5	118.0	155.0	173.0
φd	50.0	75.0	81.0	100.0	130.0	150.0

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF工事業		
図面名	管路材詳細図 (1)		
作成年月			
縮 尺	図 示	図面番号	12
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

RR-VE管構造図

RR-VE 54
RR-VE 82

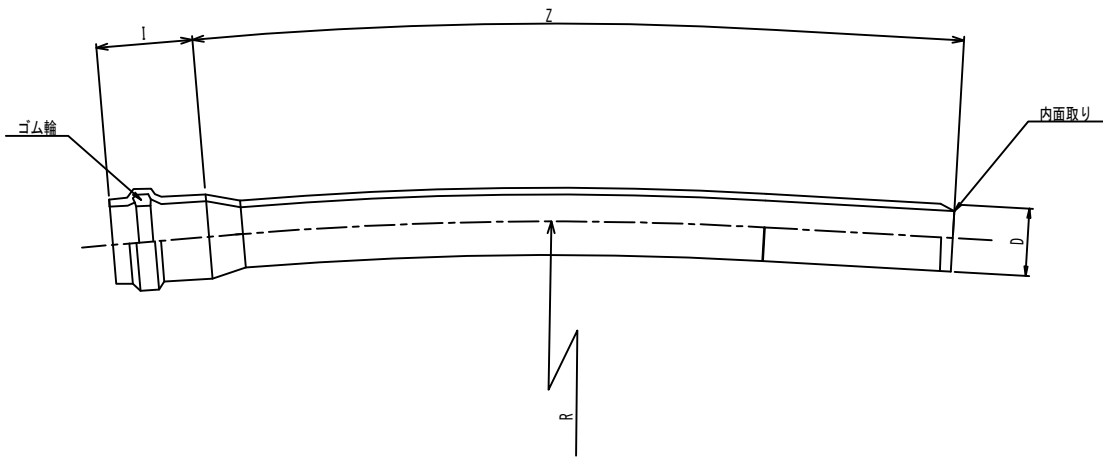
直 管



(単位 : mm)

呼 び	D	t (基準値)	Z (参考値)	I (最大)
54	60.0±0.50	4.5	1,000	115
82	89.0±0.50	5.9	5,000	125

曲 管

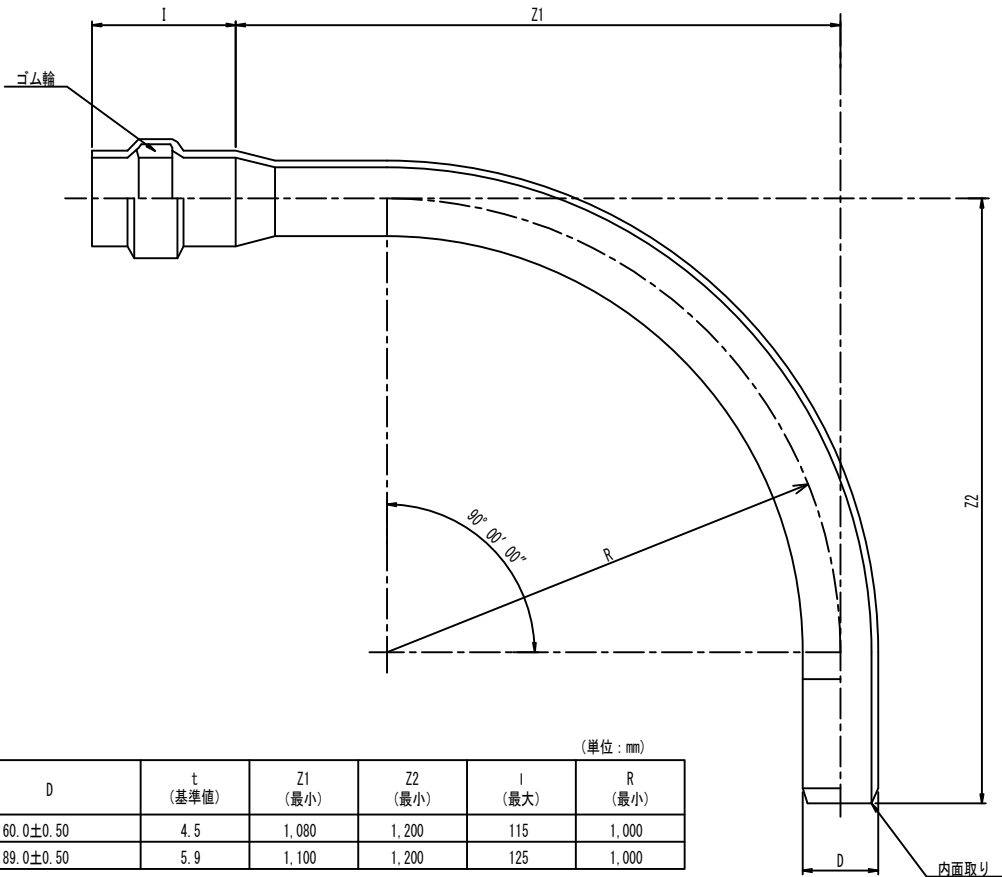


(単位 : mm)

呼 び	D	t (基準値)	Z (参考値)	I (最大)	R
54	60.0±0.50	4.5	1,000	115	5,000
82	89.0±0.50	5.9		125	

90度曲管

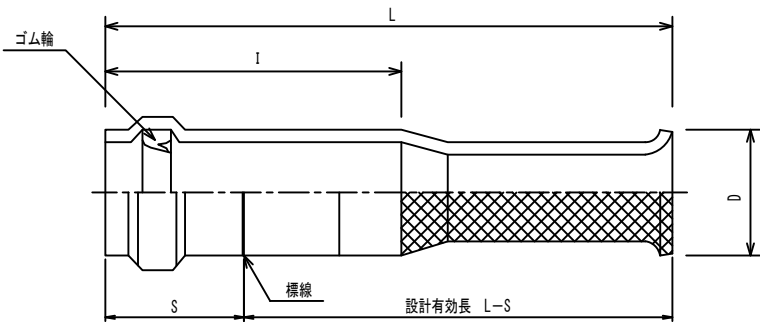
S=1/6



(単位 : mm)

呼 び	D	t (基準値)	Z1 (最小)	Z2 (最小)	I (最大)	R (最小)
54	60.0±0.50	4.5	1,080	1,200	115	1,000
82	89.0±0.50	5.9	1,100	1,200	125	1,000

RR-VE管用 ダクトスリーブ (I 型)
(RR-VE φ54, φ82) S=1/6



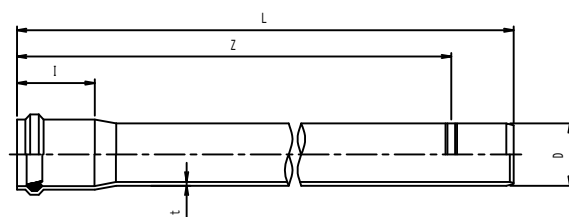
(単位 : mm)

呼 び	L (参考値)	I (最大)	D (参考値)	S	L-S
54	450	215	70	104	346
82		235	100	111	339

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PFⅠ事業		
図面名	管路材詳細図(2)		
作成年月			
縮 尺	図 示	図面番号	13
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

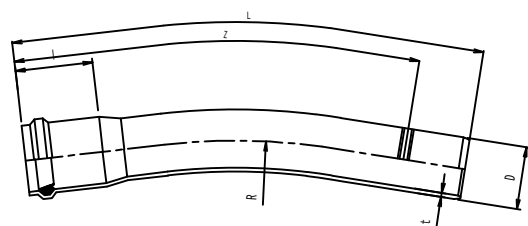
管路材詳細図 (3)

共用FA管 (VP管 直管)



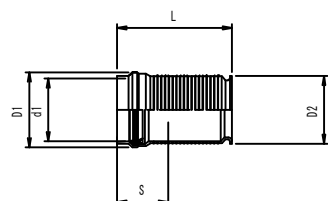
単位: mm					
呼び径	長さ	外径	厚さ	有効長	全長
	l	D	t	Z	L
150	205	165	9.6	5,000	5,165

共用FA管 (VP管 曲管)



単位: mm						
呼び径	受口長	外径	厚さ	有効長	全長	曲率半径
	l	D	t	Z	L	R
150	205	165	9.6	1000	1165	5000 10000

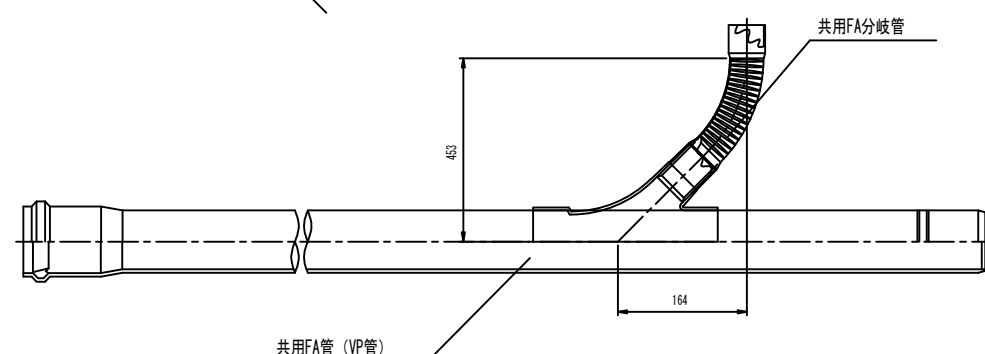
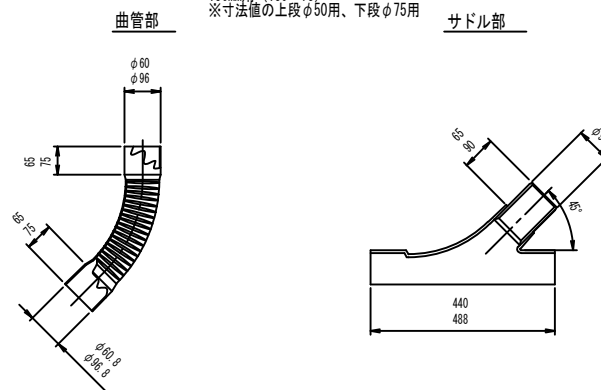
共用FA管ダクトスリーブ



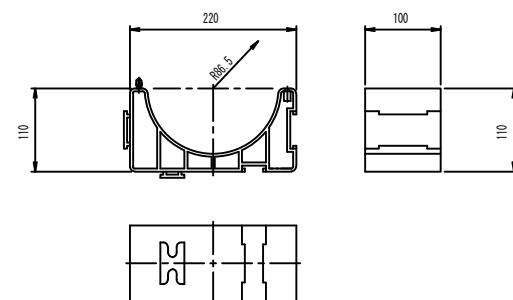
単位: mm					
呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
	D1	D2	d1	S	L
150	198.6	180	166.5	135	305

共用FA分岐管

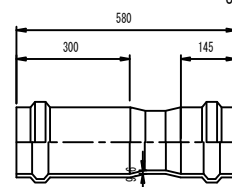
150mm用 (150×50) S=1:20
150mm用 (150×75)
※寸法値の上段φ50用、下段φ75用



共用FA管 管枕 (スぺーサ)
S=1:10

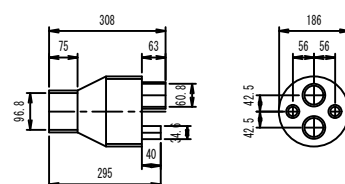


共用FA管φ150 (VP管 ヤリトリ継手)
S=1:20

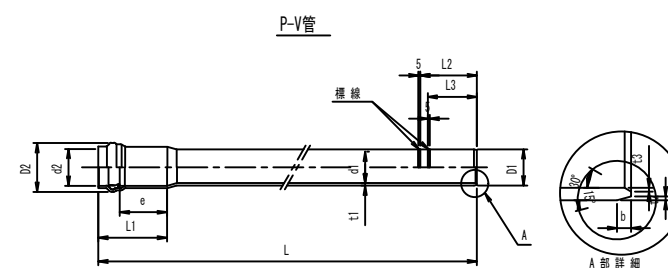


引込分散継手

PV75/PV50×2+PV25×2 S=1:20



差込継ぎ手硬質ビニル管

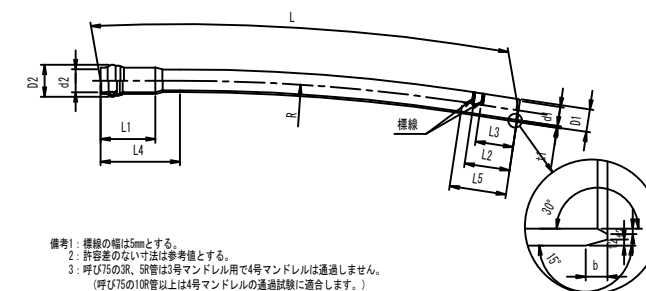


備考1. 許容値のない寸法は参考値とする。
2. 使用原管はNTT社製品とする。

単位: mm

呼び径	管 体 部				受 口 部				差 口 部					
	L	D1	t1	d1	D2	d2	L1	e	b	L2	L3	t2	t3	
50	4110-10	60±0.4	4.5±0.4	51	84	61.0±0.6	144 ^{+10 -0}	87	6	120+0	100-0	1.5	1.5	
75	5690-10	96±0.6	6.5±0.55	83	129	97.3±0.7	182 ^{+10 -0}	112	8	150+0	130-0	2.0	2.0	

P-V管 曲管



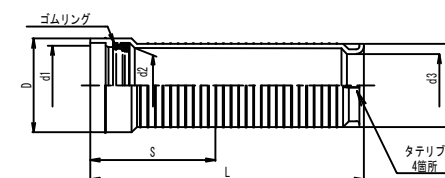
4. 使用原資はNIT仕様品とする。

	R	L	D1	t1
50	3000 5000	1100 +30 -10	60±0.4	4.5±0.4
75	10000	1140 +30 -10	96±0.6	6.5±0.55

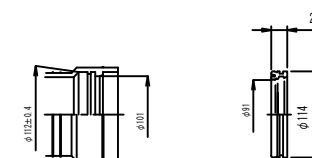
単位: mm

単位: mm											
呼び径	d1	d2	d2	L1	L2	L3	L4	L5	b	t2	t3
50	51	84	61.0±0.6	144 ^{+10 -0}	110 ⁺⁰	90 ⁻⁰	210	150	6	1.5	1.5
75	83	129	97.3±0.7	182 ^{+10 -0}	150 ⁺⁰	130 ⁻⁰	250	180	8	2.0	2.0

P-V管ダクトスリーブ



呼び径	d1	d2	d3	D	D ₀	L (参考値)	挿入しろ S (標準)
50	65.3	64	52.9	83	78	325	140
75	101.0	99	83.0	124	110	360	170



注 ゴムリングの公差は*を適用する。

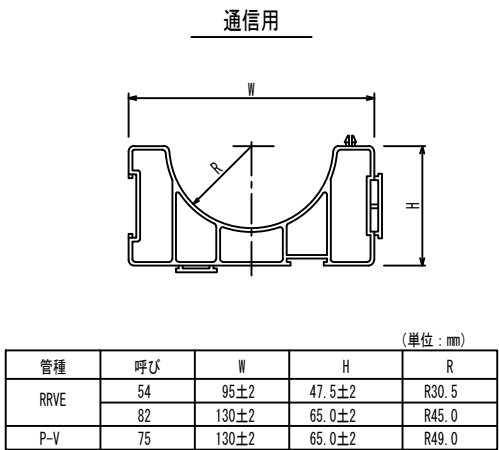
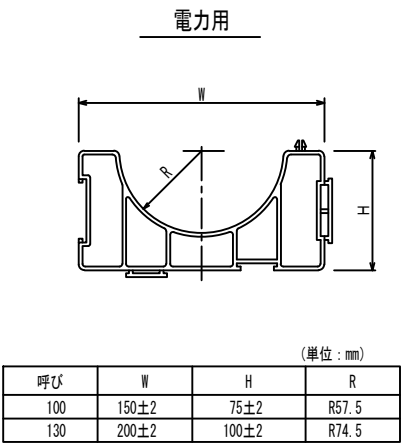
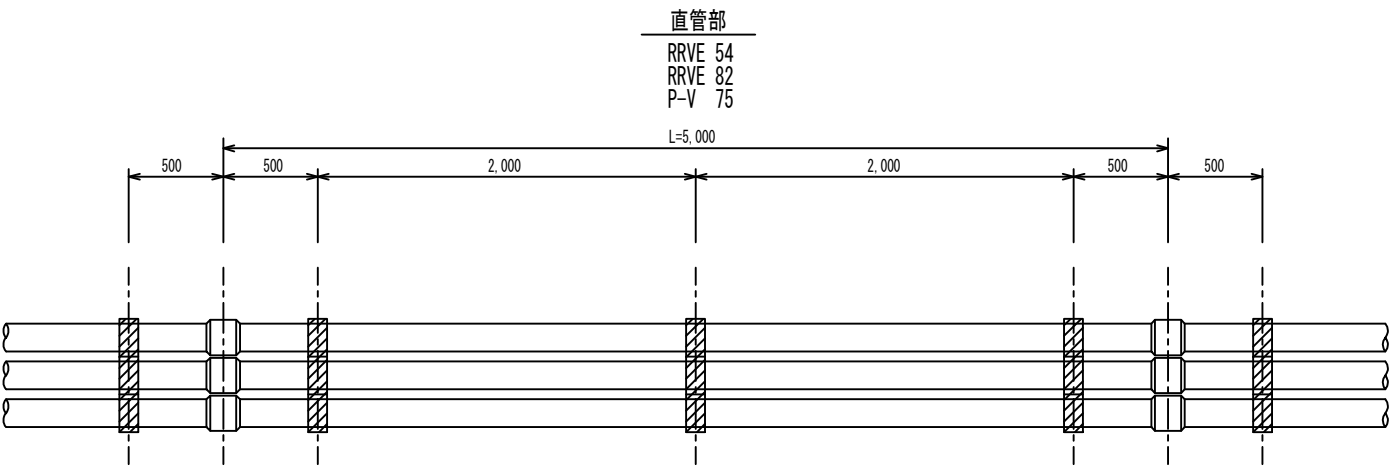
工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PFI事業		
図面名	管路材詳細図(3)		
作成年月			
縮 尺	図 示	図面番号	14
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

管路材詳細図 (4)

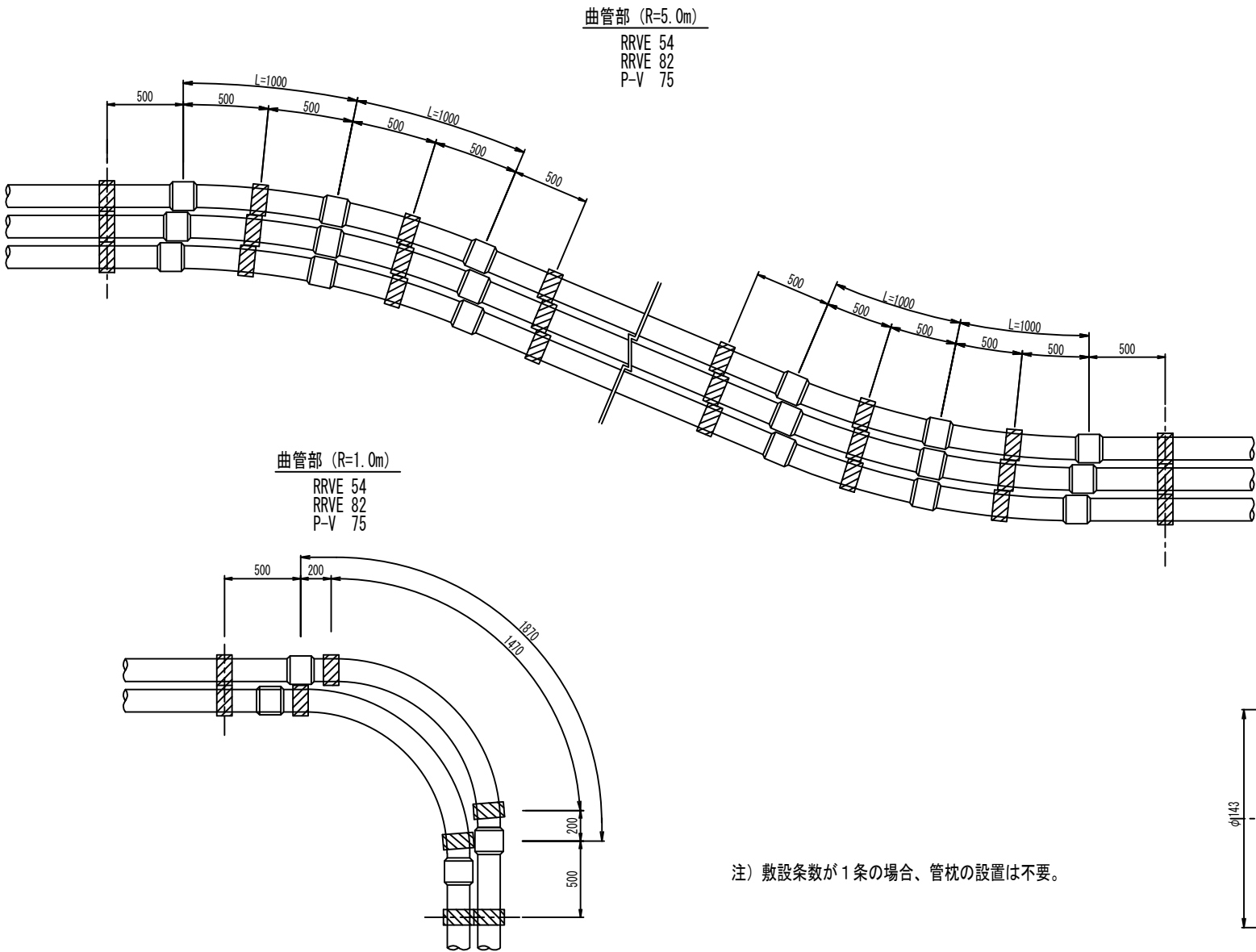
管台・防水栓

管路・管台設置標準図
S=1:40

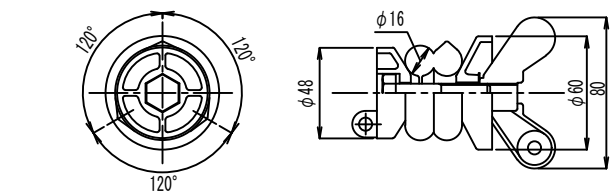
管台 (I 型)



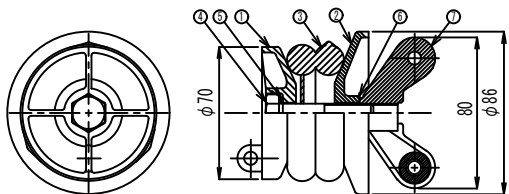
防水栓
S=1:4



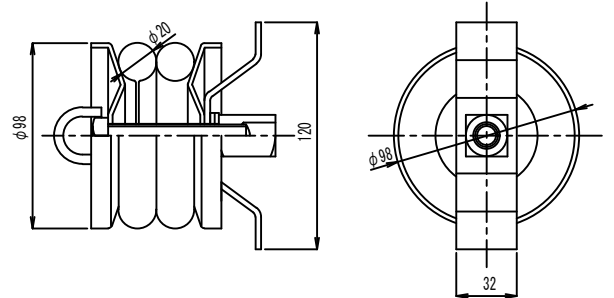
φ54, 50A管用
(RRVE54/PLC50/PLP-P2S50)



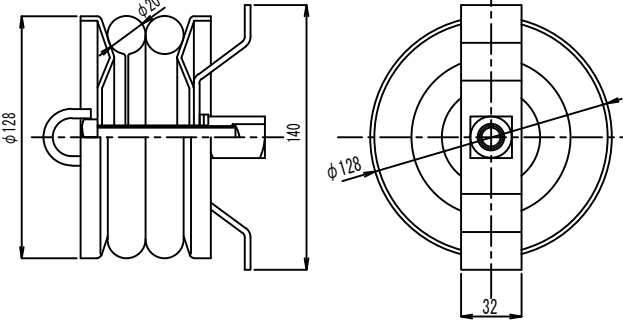
φ75, φ82, 80A管用
(RRVE82/P-V75/PLC80/PLP-P2S80)



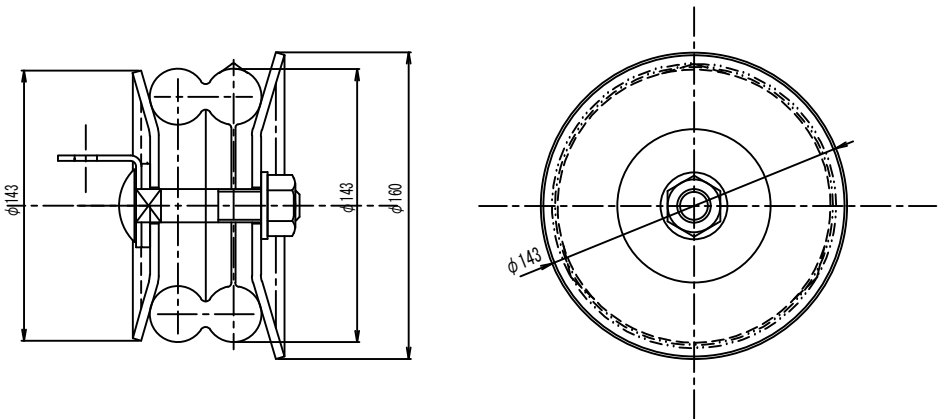
φ100, 100A管用
(角形FEP100/PLC100/PLP-P2S100)



φ130, 125A管用
(角形FEP130/PLC125/PLP-P2S125)



φ150管用
(共用FA管φ150)



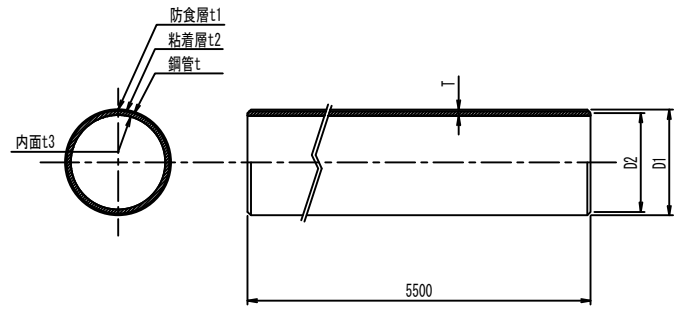
注) 敷設条数が1条の場合、管枕の設置は不要。

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PFⅠ事業		
図面名	管路材詳細図(4)		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	15
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

連系部管路材詳細図（1）

連系設備 電力

ポリエチレン被覆鋼管（PLC北電仕様）

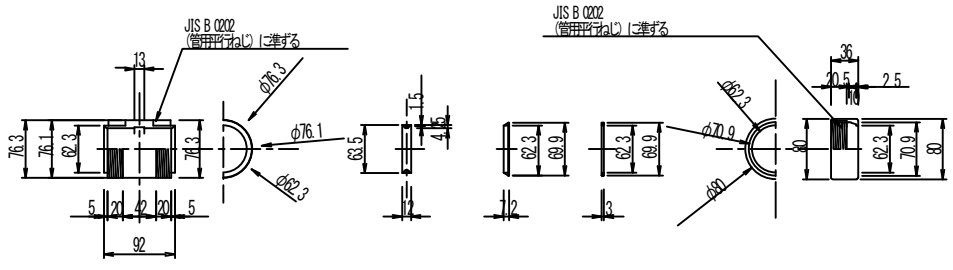


単位：mm

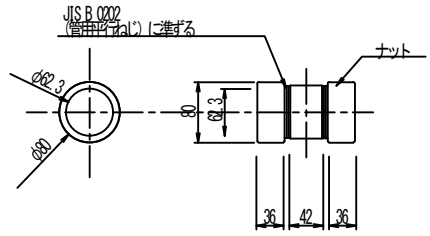
呼び径	原管（鋼管）		塗覆装膜厚				肉厚T	管長L	質量(kg)
	外径D1	肉厚t	内径D2	外面防食層t1	内面粘着層t2	内面t3			
50A	60.5	2.5	55.5	0.8	0.2	0.03	3.53	5500	21.6
80A	89.1	2.8	83.5	1.0	0.2	0.03	4.03	5500	32.8
100A	114.3	2.8	108.7	1.0	0.3	0.03	4.13	5500	42.3
125A	139.8	2.8	134.2	1.2	0.3	0.03	4.33	5500	52.0

ユニジョイント 50A

S=1/10



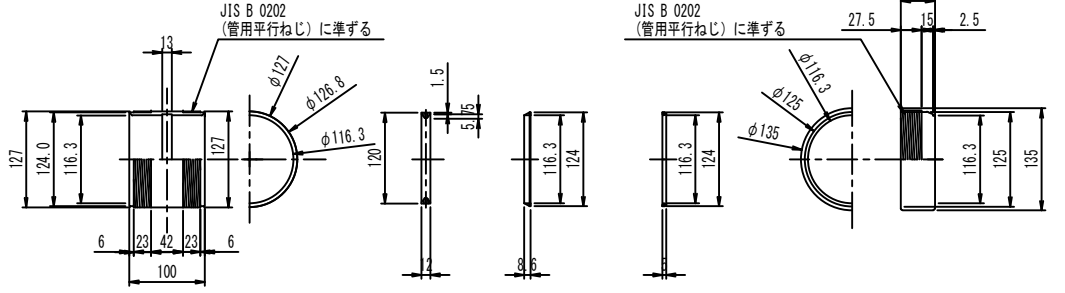
1. 本体 2. ストッパー 3. SRリング 4. カットリング 5. ナット



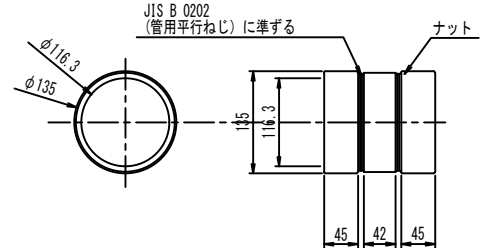
組図

ユニジョイント 100A

S=1/10

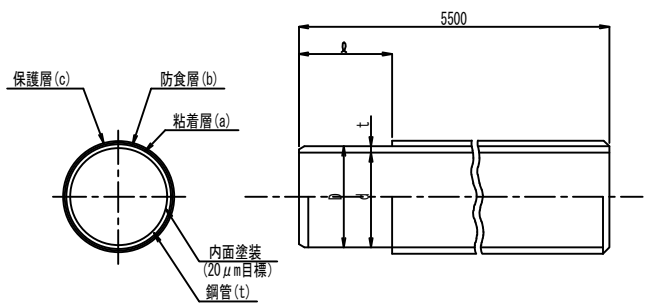


1. 本体 2. ストッパー 3. SRリング 4. カットリング 5. ナット



組図

ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)

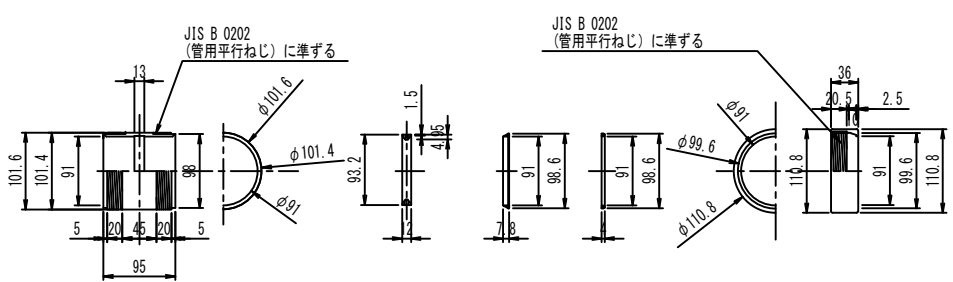


単位：mm

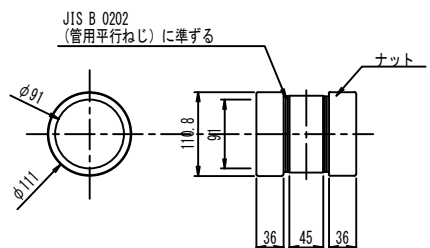
呼び径	外径D	内径d	厚さt	外面塗覆装剥取り長a	被覆厚さ		
					アンダーコート	防食層	保護層c
50A	60.5±0.5	52.9	3.8-12.5%	83 ⁻⁰	0.2	0.6 ^{-0.2}	1.0
80A	89.1±0.8	80.7	4.2-12.5%	83 ⁻⁰	0.2	0.6 ^{-0.2}	1.0
100A	114.3±0.8	105.3	4.5-12.5%	83 ⁻⁰	0.2	0.8 ^{-0.2}	1.1
125A	139.8±0.8	130.8	4.5-12.5%	83 ⁻⁰	0.2	0.8 ^{-0.2}	1.1

ユニジョイント 80A

S=1/10



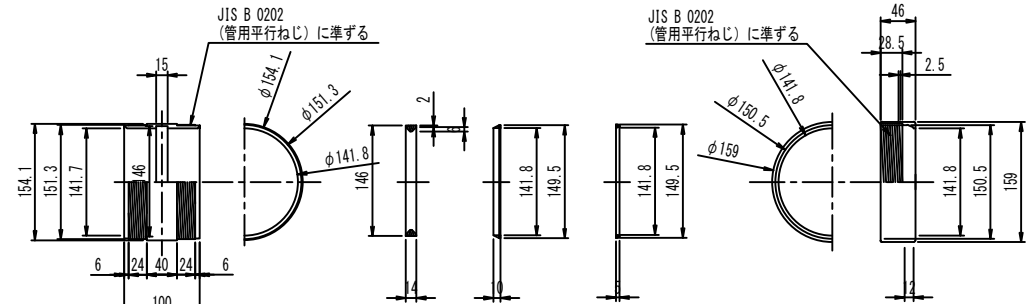
1. 本体 2. ストッパー 3. SRリング 4. カットリング 5. ナット



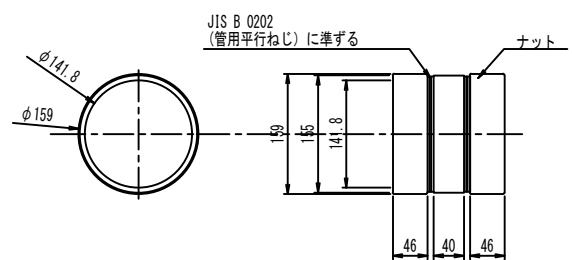
組図

ユニジョイント 125A

S=1/10



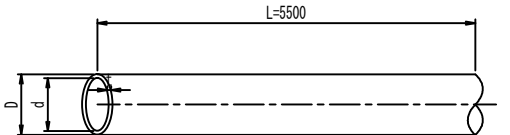
1. 本体 2. ストッパー 3. SRリング 4. カットリング 5. ナット



組図

SGP管（北電仕様）

配管用炭素鋼鋼管 (JIS G3452)



単位：mm

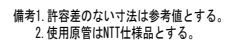
呼び径	外径D	内径d	厚さt	厚さの許容差	被覆厚さ		ソケットを含まない質量(kg/m)
					テーパねじを切る管	それ以外の管	
80A	89.1	80.7	4.2	+規程しない -12.5%	±0.8mm	±1%	8.79
100A	114.3	105.3					12.2
125A	139.8	130.8					15.0

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF工事業		
図面名	連系部管路材詳細図（1）		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	16
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

連系設備 通信

non scale

50, 70 P-V管



呼 径	管 体 部				受 口 部				差 口 部				
	L	D1	t1	d1	D2	d2	L1	e	b	L2	L3	t2	t3
50	4110-10	60±0.4	4.5±0.4	51	84	61.0±0.6	144 ⁺¹⁰ ₋₀	87	6	120+0	100-0	1.5	1.5
75	5690-10	96±0.6	6.5±0.55	83	129	97.3±0.7	182 ⁺¹⁰ ₋₀	112	8	150+0	130-0	2.0	2.0

備考1：標線の幅は5mmとする。
 2：許容差のない寸法は参考値とする。
 （呼び75の10R管以上は4号マンドレルは通過しません。
 3号マンドレル：長さ 300mm、外形 73.5mm

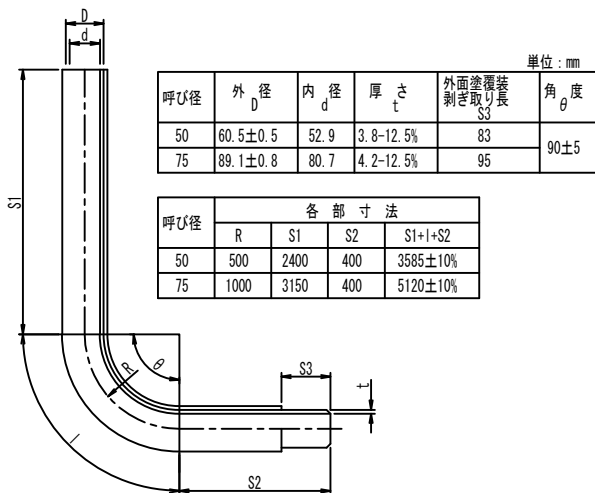
- 備考1: 線幅の幅は5mmとする。
- 2: 許容差のない寸法は参考値とする。
- 3: 呼び75の3R、5R管は3号マンドレル用で4号マンドレルは通過しません。
(呼び75の10R管以上は4号マンドレルの通過試験に適合します。)
- 3号マンドレル: 長さ 300mm、外形 73.5mm
4号マンドレル: 長さ 600mm、外形 73.5mm
4. 使用原管はNTT仕様品とする。
- 単位: mm

4. 使用原価はNTT仕様品とする。 単位: mm

呼び径	R	L	D1	t1
50	3000 5000	1100 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -10 \end{smallmatrix}$	60 $\pm$ 0.4	4.5 $\pm$ 0.4
75	10000	1140 $\begin{smallmatrix} +30 \\ -10 \end{smallmatrix}$	96 $\pm$ 0.6	6.5 $\pm$ 0.55

呼び径	d1	D2	d2	L1	L2	L3	L4	L5	b	t2	t3
50	51	84	61.0±0.6	144 ⁺¹⁰ ₋₀	110 ⁺⁰	90 ₋₀	210	150	6	1.5	1.5
75	83	129	97.3±0.7	182 ⁺¹⁰ ₋₀	150 ⁺⁰	130 ₋₀	250	180	8	2.0	2.0

non scale

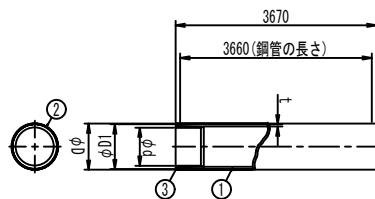


non scale



呼び径	外 径 F	長 さ L	挿入部管端 接触開始位置	挿入 終了位置	参考質量 (g)
			長 さ L ₁	長 さ L ₂	
50	84	236	95	118	3158

non scale

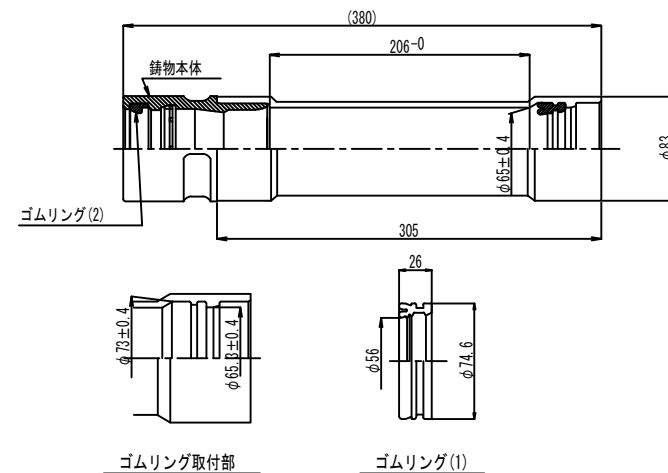


- 注) 1. 表面処理 外面: ポリエチレン押出被覆
内面: エポキシ樹脂塗装
2. 外層のポリエチレンの色、黒色(マンセル記号N-1.0)
日本塗料工業会番号: 1037

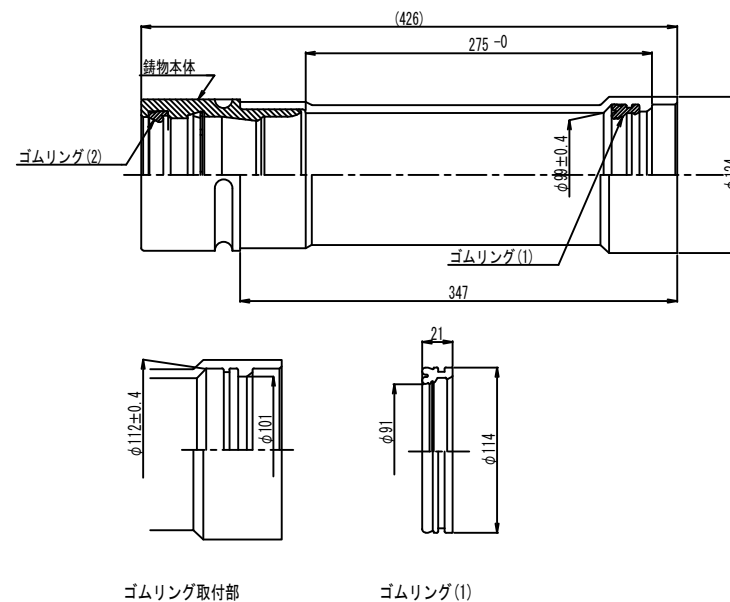
単位: mm

呼び径	仕上外径 D	鋼管の 外径 D1	端面保護材 の内径 d	鋼管の 厚み t
54	61.0	59.6	51.7	2.8
82	89.3	87.9	80.0	2.8

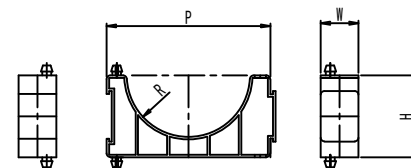
S=1:8



S=1:8



(NTT仕様同等品) non scale



						単位: mm
呼び径	略 号	R (参考)	P	W	H	平均肉厚 (参考)
50	KD50PV-P 95×30	30.5	95±2	30±2	47.5±2	1.5
75	KD75PV-P130×30	49	130±2	30±2	65 ±2	2

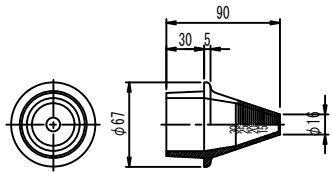
工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF工事業		
図面名	連系部管路材詳細図 (2)		
作成年月			
縮尺	図示	図面番号	17
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

連系部管路材詳細図 (3)

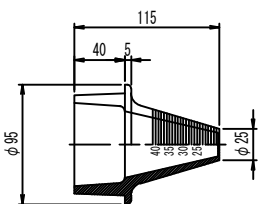
引上管キャップ

S=1/6

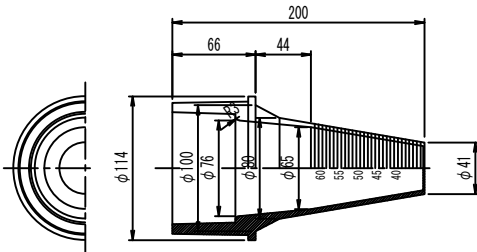
φ50用



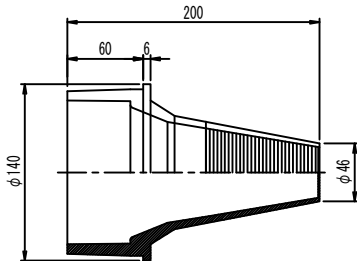
φ75用



φ100用



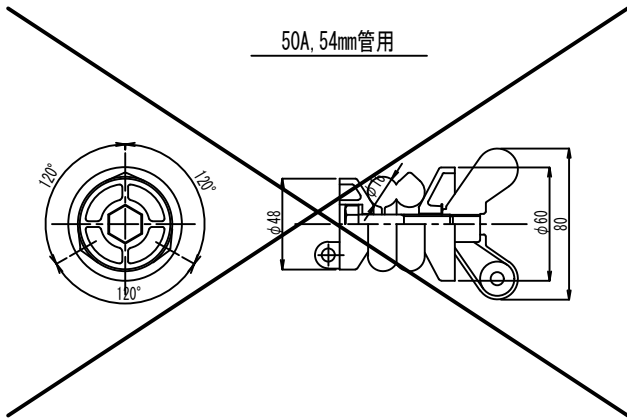
φ125用



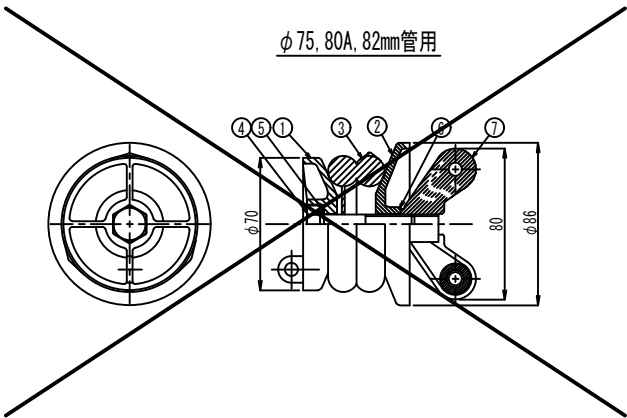
防水栓

S=1/4

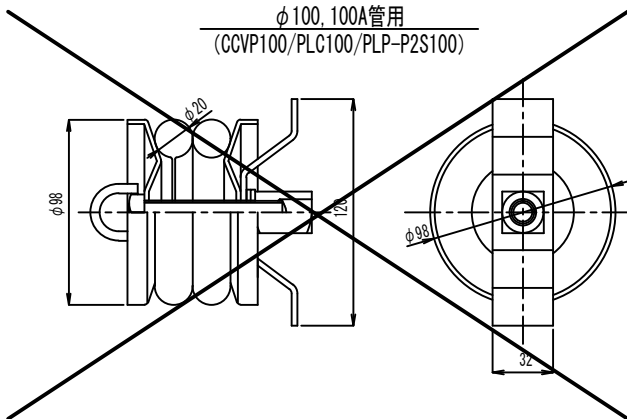
50A, 54mm管用



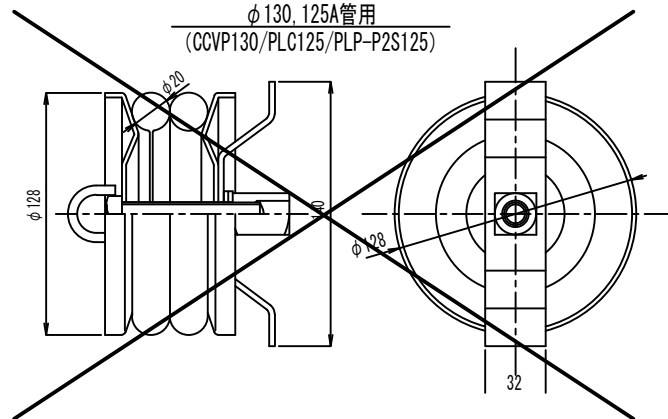
φ75, 80A, 82mm管用



φ100, 100A管用
(CCVP100/PLC100/PLP-P2S100)

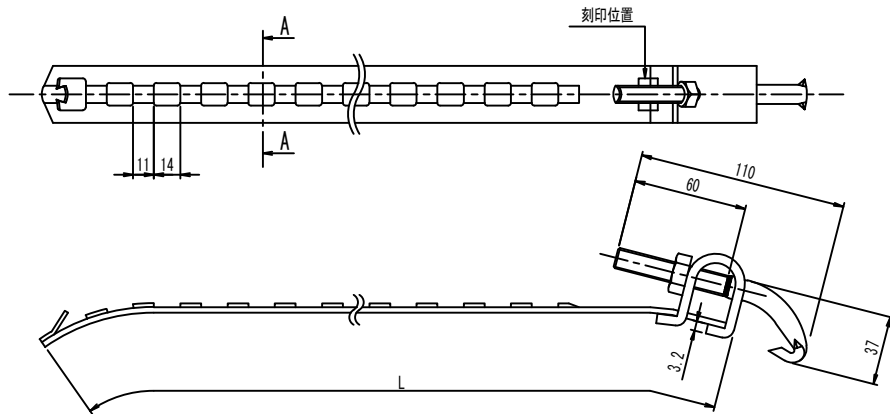


φ130, 125A管用
(CCVP130/PLC125/PLP-P2S125)

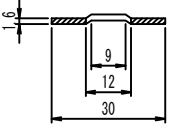


部番	材 質	備 考
①	硬質塩化ビニル樹脂	色：黒
②	硬質塩化ビニル樹脂	色：黒
③	SBR	H =45°s±5
④	ナイロン樹脂（ガラス50%入り）	M10×50×26
⑤	CR	T-AI-5023, 4
⑥	ナイロン樹脂（カーボン入り）	0.25t×φ21×φ10.3
⑦	硬質塩化ビニル樹脂	T-AI-5023, 5

自在バンド（支持バンド）



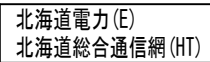
A-A断面



適用柱径範囲	L
φ470以内	1500

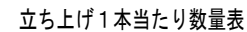
工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF工事業		
図面名	連系部管路材詳細図 (3)		
作成年月			
縮 尺	図 示	図面番号	18
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

S=1:100

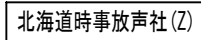


管径	R	直線長 (立上)	曲線長	平面長	管路定尺長
φ50	500	3650	785	900	4835±10%
φ75	1000	3150	1570	1400	5120±10%

管 径	規格	φ 50	φ 75	備 考
90° UC-PS管曲管	L=4835	1本		
90° UC-PS管曲管	L=5120		1本	
異種管継手		1 個	1 個	PL-PS管-P管D継手
自在バンド		2 本	2 本	NTT仕様
引上管用キャップ		1 個	1 個	



管 径	規格	100A	125A	備 考
SGP管	L=5500	2750mm	2750mm	白ガス管
PLP-P2S管（曲線）	L=5500	2510mm		ユニジョイント（北電仕様）付
PLC管（直線）	L=5500	1050mm		
PLC管（曲線）	L=5500	2000mm		ユニジョイント（北電仕様）付
PLC管（曲線）	L=5500	2000mm		
銅管用継手		必要に応じて設置		ユニジョイント（北電仕様）付
支持バンド		2 本		北電仕様
引上管用キャップ		1 個		
曲げ加工		3 箇所		



管 径	規格	50A (φ50)	80A (φ80)	備 考
PEライニング鋼管	L=3660	2600mm	2600mm	
RR-VE管		1870mm	1870mm	
異種管継手		1 個	1 個	
自在バンド		2 本	2 本	
引上管用キャップ		1 個	1 個	

工事名	国道5号小樽花園 第二電線共同溝PF1事業		
図面名	連系設備立上詳細図		
作成年月			
縮 尺	図 示	図面番号	19
会社名			
事業者名	北海道開発局 小樽開発建設部		

※本図面は、概略検討によるものであり
 参画事業者の配線計画及び詳細設計に
 より変更する場合がある。

数 量 総 括 表

業 務 名 国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事監理業務）

小樽開発建設部

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事監理業務）				業 種 項 目	発注者支援業務等 委託業務
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
委託業務		式		1		
委託業務		式		1		
打合せ		式		1		
定例打合せ		回		84		参考) 1回／月
工事監督支援業務		式		1		
業務計画		業務		1		
工事管理		工事		1		
工事監督支援 指揮・監督業務		式		1		参考) 84ヶ月
工事監督支援 担当技術者	超過勤務含む	式		1		参考) 84ヶ月
直接経費		式		1		
直接経費		式		1		

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（工事監理業務）				業 種 項 目	発注者支援業務等 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
電算機使用経費		式		1		
電算機使用経費		式		1		参) 直接人権費の2.7%
旅費交通費		式		1		
旅費交通費等		式		1		参) 直接人権費の4.15%
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		
業務委託料		式		1		

業 務 数 量 総 括 表

業 務 名 国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（維持管理業務）

北海道開発局
小樽開発建設部

業務数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（維持管理業務）（ 当 初 ）				事業区分	電気通信施設点検	
					業務区分	点検業務	
費目・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
点検業務		式		1			
直接費		式		1			
労務費		式		1			
総合・個別点検(12ヶ月点検)		回		15			
直接経費		式		1			
旅費交通費（率を用いた積算）		式		1			
安全費		式		1			
技術管理費		式		1			
技術管理費		式		1			
諸経費		式		1			
諸経費		式		1			

業務数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業（維持管理業務）（ 当 初 ）				事業区分	電気通信施設点検	
					業務区分	点検業務	
費目・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			
消費税相当額		式		1			
業務費計		式		1			

数 量 総 括 表

業 務 名 国道5号小樽花園第二電線共同溝P F I 事業（調整マネジメント業務：設計段階）

小樽開発建設部

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（調整マネジメント業務：設計段階）				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
道路設計		式		1		
調整マネジメント		式		1		
調整マネジメント		式		1		
調整マネジメント		式		1		実施計画等作成、協議調整、協議等とりまとめ、事業説明、地元関係機関調整等、参画事業者との調整協議、地下占有者との調整協議、交通管理者との調整協議、地上機器の設置位置協議、道路標識等の設計、家屋調査、振動騒音調査、協議等とりまとめ、事務手続き資料作成整理
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5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業（調整マネジメント業務：設計段階）				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5号小樽花園第二電線共同溝P F I 事業(調整マネジメント業務
 : 工事段階)

小樽開発建設部

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝 P F I 事業 (調整マネジメント業務：工事段階)				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
道路設計		式		1		
調整マネジメント		式		1		
調整マネジメント		式		1		
調整マネジメント		式		1		実施計画等作成、打合せ、地元への工事説明、地元・関係機関等協議、家屋調査、振動調査・騒音調査、管理台帳作成、連系設備引渡書作成、抜柱調整・実施・報告、協議等とりまとめ
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		
業務委託料		式		1		

数 量 総 括 表

業 務 名 国道5号小樽花園第二電線共同溝P F I 事業(調整マネジメント業務
 : 維持管理段階)

小樽開発建設部

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝P F I 事業(調整マネジメント業務 ：維持管理段階)				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
道路設計		式		1		
調整マネジメント		式		1		
調整マネジメント		式		1		
実施計画		業務		1		
工事管理		工事		7		
管理業務		カ月		15		
共通		式		1		
共通（設計業務）		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		カ月		15		
直接原価（その他原価除く）		式		1		

数量総括表

業務名	国道5号小樽花園第二電線共同溝PFI事業(調整マネジメント業務：維持管理段階)				業 種 項 目	設計業務 その他原価
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
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		
業務委託料		式		1		