

国道41号高山地区電線共同溝PFI事業

入札時積算数量図面書

令和5年11月

国土交通省中部地方整備局

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、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. 工事数量総括表
2. 数量総括表
3. 工事図面

工 事 数 量 総 括 表

工 事 名 国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 工事業務

国土交通省 中部地方整備局
高山国道事務所 管理第二課

工事数量総括表

工事名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 工事業務 (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		式		1		
軽量鋼矢板 (電線共同溝)	⑦-Ⅱ (管路部) LSP-1型	m		2,362		
軽量鋼矢板 (電線共同溝)	⑦-Ⅱ (特殊部) LSP-1型	m		101		
軽量鋼矢板 (電線共同溝)	⑩-Ⅲ LSP-3A型	m		89		
軽量鋼矢板 (電線共同溝)	⑪-Ⅲ LSP-3A型	m		57		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員	A 夜間勤務	人日		2,900		
交通誘導警備員	B 夜間勤務	人日		17,400		
舗装版撤去工		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 工事業務 (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
舗装版破碎工		式		1		
舗装版切断	As舗装版 t=40mm	m		5,450		
舗装版破碎積込	As舗装版 t=40mm	m2		3,020		
殻運搬	アスファルト殻	m3		121		
殻処分	アスファルト殻	m3		121		
開削土工		式		1		
掘削工		式		1		
開削掘削	土砂	m3		4,300		
埋戻し工		式		1		
埋戻し・締固め	土砂	m3		1,300		
埋戻し・締固め	中埋砂	m3		1,300		

工事数量総括表

工事名	国道4 1号高山地区電線共同溝PFI事業 工事業務 (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
残土処理工		式		1		
土砂等運搬		m3		2,760		
電線共同溝工		式		1		
管路工(管路部)		式		1		
埋設管路	角型FEPφ50	m		4,659		
埋設管路	角型FEPφ130	m		9,328		
埋設管路 (共用FA管)	共用FA管VPφ150	m		2,335		
埋設管路 (ボディ管)	ボディ管φ250 さや管含む11条:SU φ50 9条+SUφ30 2条	m		2,362		
基礎材	RC-40 t=100	m2		1,830		
埋設表示シート	300mm×50mm 2倍	m		4,688		
プレキャストボックス工(特殊部)		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道４１号高山地区電線共同溝PFI事業 工事業務 (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 (接続Ⅰ型)	1200×1500×3000	箇所		24		
プレキャストボックス (本線横断Ⅰ型)	1200×1900×4500	箇所		11		
プレキャストボックス (地上機器部Ⅱ型)	(開閉器)900×1200×2300	箇所		6		
プレキャストボックス (地上機器部Ⅱ型)	(変圧器)900×1200×3400	箇所		15		
プレキャストボックス (地上機器部Ⅱ型)	(変圧器+開閉器)900×1200×5700	箇所		3		
プレキャストボックス (電力接続部Ⅱ型)	900×1200×2000	箇所		1		
蓋	特殊部Ⅰ,Ⅱ型用 φ810歩道用	組		71		
蓋	地上機器部 710×500(開閉器用)	組		9		
蓋	地上機器部 710×1000(変圧器用)	組		18		
銘板	アクリル板 250×120 t=3	枚		120		
舗装工		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 工事業務 (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		式		1		
下層路盤(歩道部)	再生クラッシャー RC-40 仕上り厚 100mm	m2		2,900		
表層(歩道部)	各種(2.10以上2.20t/m3未満) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 40mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚5	m2		2,900		
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		式		1		
技術管理費		式		1		
道路台帳作成費		式		1		
現場環境改善費 (率計上)		式		1		

工事数量総括表

工事名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 工事業務 (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
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 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 詳細設計業務

高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 詳細設計業務				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
道路設計		式		1		
歩道設計		式		1		
歩道詳細設計		式		1		
歩道詳細設計	縮尺1/500	(km)式		(5.5)1		設計計画, 現地踏査, 平面設計, 縦断設計, 横断設計, 小構造物設計, 用排水設計, 設計図, 数量計算, 照査, 報告書作成
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	予備設計あり	(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, 各部・仮設構造物詳細設計
電線共同溝詳細設計	予備設計なし	(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, 各部・仮設構造物詳細設計

数量総括表

業務名	国道4号高山地区電線共同溝PFI事業 詳細設計業務				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
共通		式		1		
共通（設計業務）		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ	5回	式		1		
関係機関打合せ協議	3機関	式		1		
その他		式		1		
合同現地踏査		回		1		
照査技術者による報告		回		3		
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		

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 詳細設計業務				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		
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		
業務委託料		式		1		

数量總括表

業 務 名 国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 調整マネジメント業務
(設計段階)

高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 調整マネジメント業務 (設計段階)				業 種 項 目	設計業務 事業監理業務
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
事業監理業務		式		1		
調整マネジメント業務 (設計段階)		式		1		
調整マネジメント業務 (設計段階)		式		1		
調整マネジメント業務 (設計段階)		式		1		
共通		式		1		
共通 (設計業務)		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		式		1		
直接経費		式		1		
直接経費		式		1		
電子成果品作成費		式		1		

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 調整マネジメント業務 (設計段階)				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
電子成果品作成費		式		1		
公開用成果品作成費		式		1		
公開用成果品作成費		式		1		
公開用成果品作成費		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		

数量總括表

業 務 名 国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 調整マネジメント業務
(工事段階)

高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝PFI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		
調整マネジメント業務 (工事段階)		式		1		
調整マネジメント業務 (工事段階)		式		1		
調整マネジメント業務 (工事段階)		式		1		
共通		式		1		
共通 (調査・計画業務)		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		式		1		
直接経費		式		1		
直接経費		式		1		
電子成果品作成費		式		1		

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 調整マネジメント業務 (工事段階)				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
電子成果品作成費		式		1		
公開用成果品作成費		式		1		
公開用成果品作成費		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		

数 量 総 括 表

業 務 名 国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 工事監理業務

高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道４１号高山地区電線共同溝PFI事業 工事監理業務				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
道路設計		式		1		
工事マネジメント		式		1		
工事マネジメント		式		1		
業務計画		(業務)式		(1)1		
工事管理		工事		8		
工事監督		月		108		
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		

数量総括表

業務名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 工事監理業務				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		
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		

数量總括表

業 務 名 国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 調整マネジメント業務
(維持管理段階)

高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝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 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		
調整マネジメント業務 (維持管理段階)		式		1		
調整マネジメント業務 (維持管理段階)		式		1		
調整マネジメント業務 (維持管理段階)		(業務)式		(1)1		
共通		式		1		
共通 (設計業務)		式		1		
打合せ等		式		1		
打合せ		式		1		
直接経費		式		1		
直接経費		式		1		
電子成果品作成費		式		1		

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝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 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
電子成果品作成費		式		1		
公開用成果品作成費		式		1		
公開用成果品作成費		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		

数 量 総 括 表

業 務 名 国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 点検業務（定期点検）

高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

業務名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 点検業務（定期点検）				業 種 項 目	設計業務 道路施設点検
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
道路施設点検		式		1		
道路施設定期点検		式		1		
道路施設定期点検		式		1		
計画準備		回		3		
定期点検		回		3		
信頼性評価		回		3		
定期点検記録の作成		回		3		
報告書作成		回		3		
共通		式		1		
共通（調査・計画業務）		式		1		
打合せ等		式		1		

数量総括表

業務名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 点検業務（定期点検）				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
打合せ		回		3		
その他		式		1		
公開用成果品		回		3		
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		

数量総括表

業務名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝PFI事業 点検業務（定期点検）				業 種 項 目	設計業務 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		
業務委託料		式		1		

数 量 総 括 表

工 事 名 国道 4 1 号高山地区電線共同溝 P F I 事業 点検業務（巡回）

国土交通省 中部地方整備局
高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 点検業務（巡回）（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
道路維持		式		1		
維持管理工事		式		1		
巡回工		式		1		
通常巡回	目視点検：1回/月	回		228		
直接経費	ライトバン運転	回		228		
直接工事費		式		1		
共通仮設費		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		

数量総括表

工事名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝 P F I 事業 点検業務（巡回）						（ 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	
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			

数 量 総 括 表

工 事 名 国道 4 1 号高山地区電線共同溝 P F I 事業 補修業務

国土交通省 中部地方整備局
高山国道事務所 管理第二課

数量総括表

工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 補修業務 (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
道路維持		式		1		
維持管理工事		式		1		
補修・修繕工		式		1		
マンホール蓋取替	1基/年	基		19		
直接工事費		式		1		
共通仮設費		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		

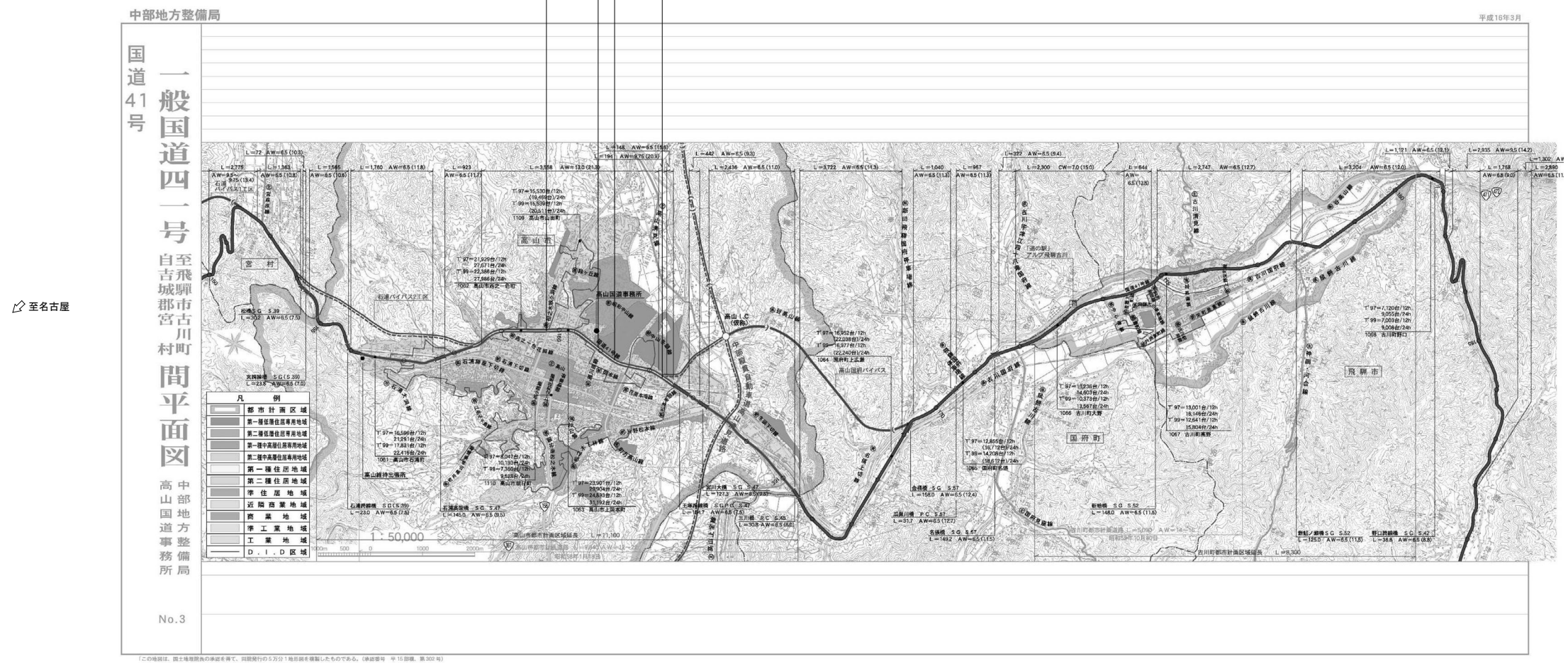
数量総括表

工事名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝 P F I 事業 補修業務						(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
工事価格			式		1		
消費税相当額			式		1		
工事費計			式		1		

位置図

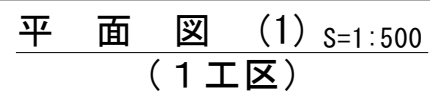
国道41号高山地区電線共同溝PFI事業
L=2,813m

工事起点	159.852kp
(岐阜県高山市上岡本町)	
	161.061kp
	161.317kp
(岐阜県高山市冬運動町)	
工事終点	162.665kp



↓ 至富山

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図 面 名	位 置 図 (1)		
年 月 日	_____		
尺 度	1/50,000	図面番号	1/34
会 社 名	_____		
事務所名	高 山 国 道 事 務 所		



国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 L=2,813m

1 工区 L=301m

工事起点

上岡本町南	交差点
159.852kp	

上岡本町 交差点

上岡本町三丁目

上岡本町一丁目

上岡本町南 交差点

国道158号

上岡本町三丁目

埋設管路
L=76.6m

埋設管路
= 74.9m

プレキャストボックス
(本線横断1型)

1工区

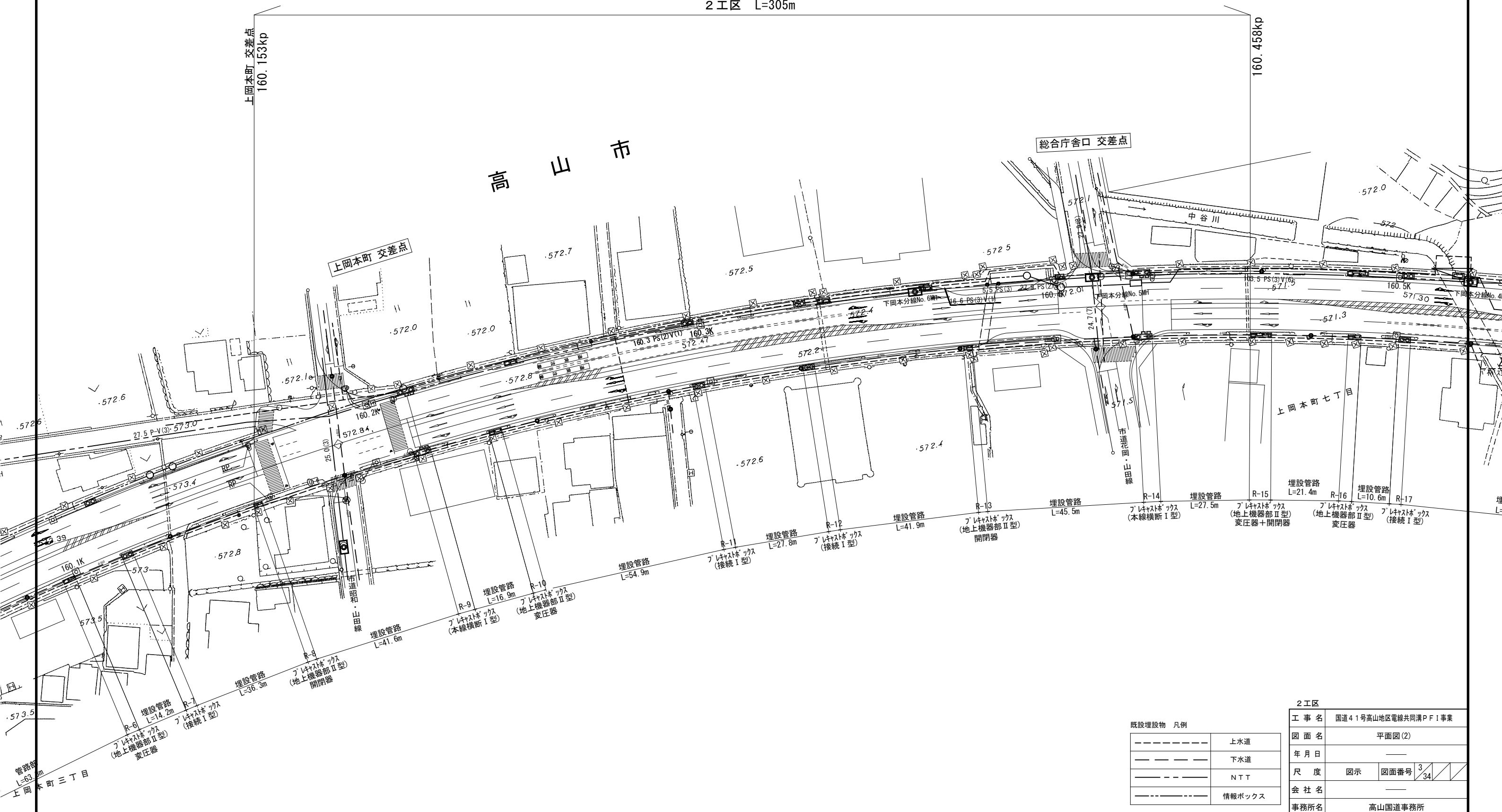
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業			
図 面 名	平面図(1)			
年 月 日	—			
尺 度	図示	図面番号	2/34	
会 社 名	—			
事務所名	高山国道事務所			

既設埋設物	凡例
— — — — —	上水道
— — — — —	下水道
— — — — —	N T T
— — — — —	情報ボックス

平面图 (2) $s=1:500$
(2工区)

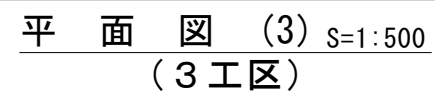
国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 L=2,813m

2 工区 L=305m



既設埋設物	凡例
-----	上水道
-----	下水道
-----	NTT
-----	情報ボックス

2 工 区			
工 事 名	国道 4 1 号高山地区電線共同溝 P F I 事業		
図 面 名	平面図 (2)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	3 34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		



国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 L=2,813m

3 工区 L=295m



3工区

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業
-------	---------------------

図 面 名	平面図(3)
-------	--------

年 月 日	_____
-------	-------

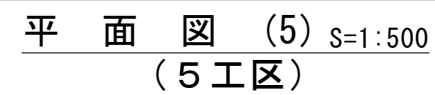
尺 度	图 示	图面番号	4 24		
-----	-----	------	---------	--	--

会社名	_____
-----	-------

事務所名	高山国道事務所
------	---------

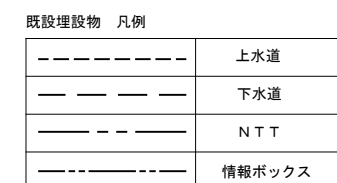
既設埋設物 凡例

-----	上水道
— — — — —	下水道
—————	N T T
— — — — —	情報ボックス

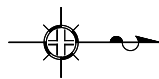


国道 4 1 号高山地区電線共同溝 P F I 事業 L=2,813m

5 工区 L=355m



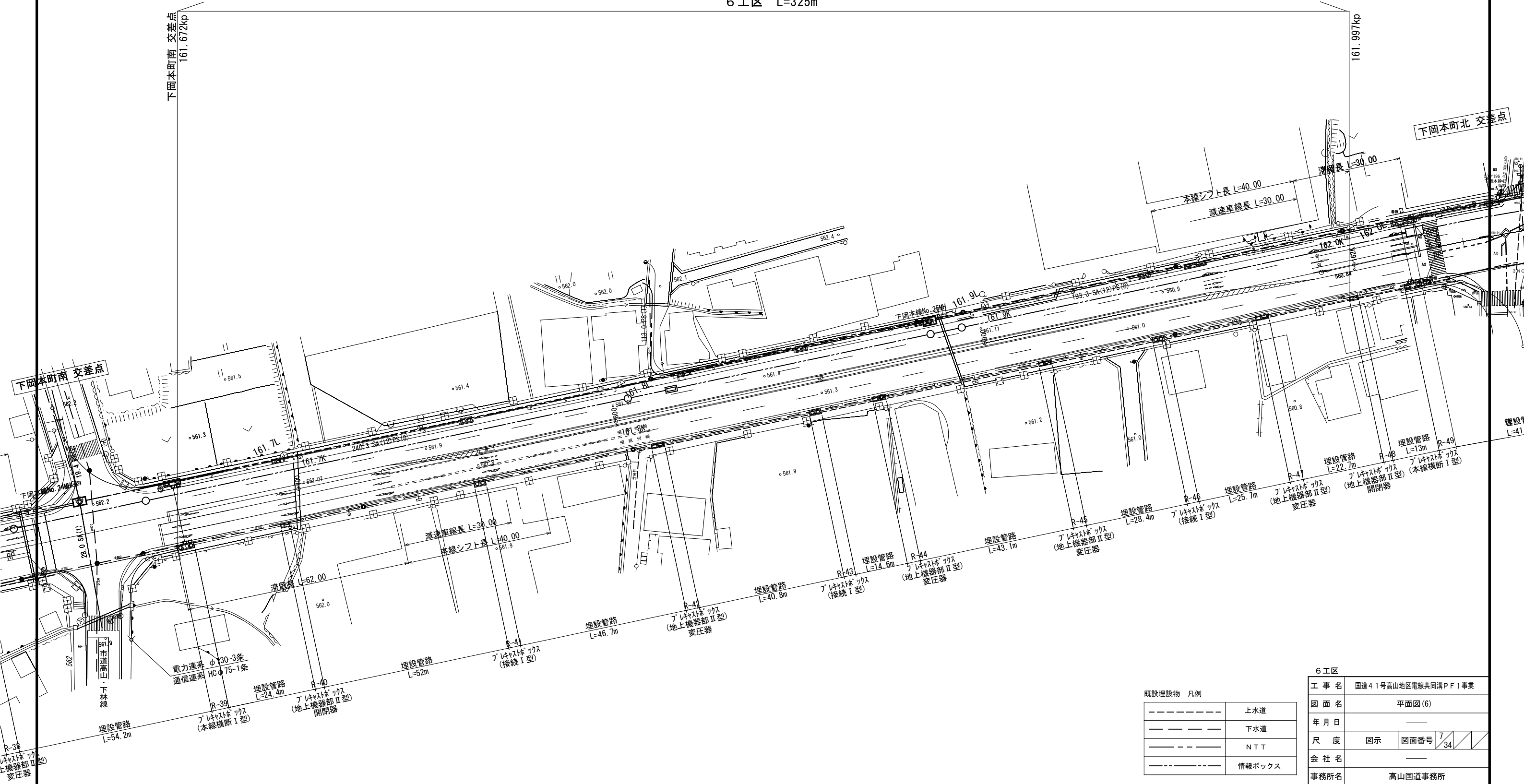
5 工 区			
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業		
図 面 名	平面図(5)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	6/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		



平面図 (6) S=1:500
(6工区)

国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 L=2,813m

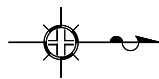
6工区 L=325m



既設埋設物 凡例

-----	上水道
-----	下水道
-----	NTT
-----	情報ボックス

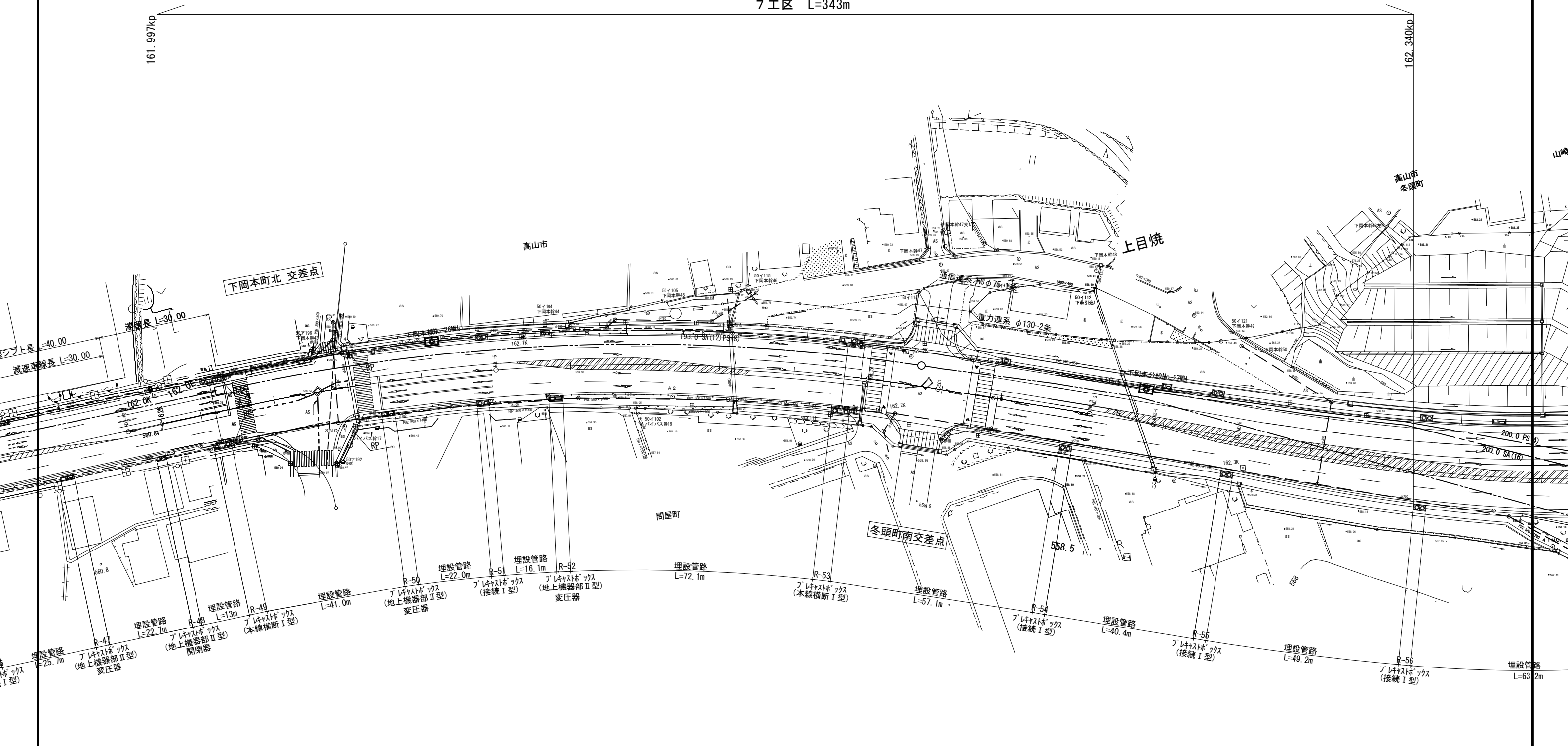
6工区	
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業
図 面 名	平面図 (6)
年 月 日	—
尺 度	図示 図面番号 7/34
会 社 名	—
事務所名	高山国道事務所



平面図 (7) S=1:500
(7工区)

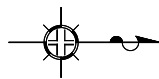
国道41号高山地区電線共同溝PFI事業 L=2,813m

7工区 L=343m

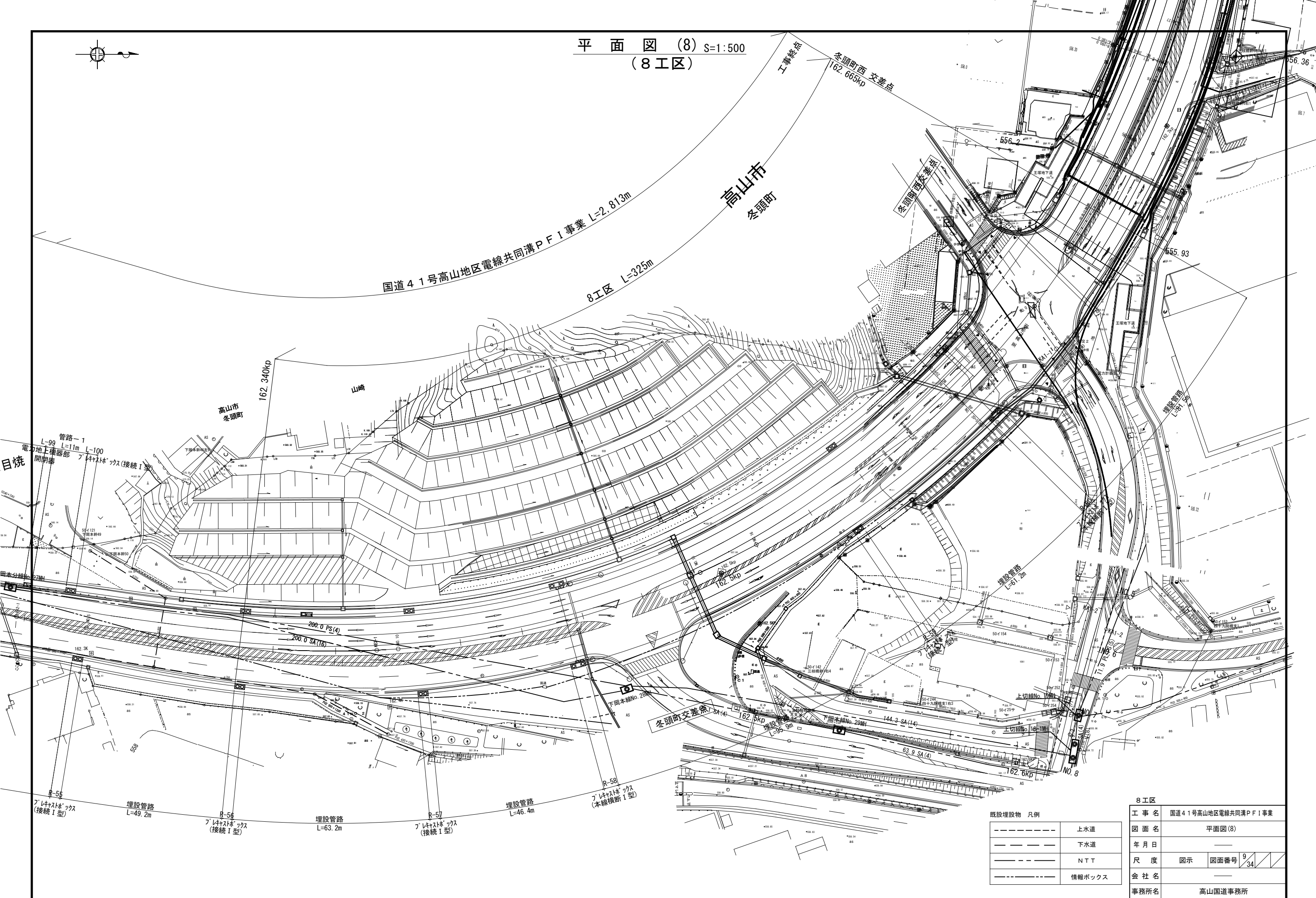


7工区	
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業
図 面 名	平面図 (7)
年 月 日	—
尺 度	図示 図面番号 8/34
会 社 名	—
事務所名	高山国道事務所

既設埋設物 凡例	
-----	上水道
-----	下水道
-----	NTT
-----	情報ボックス



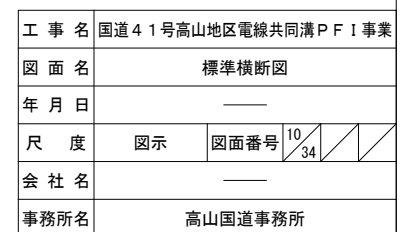
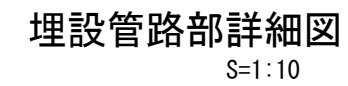
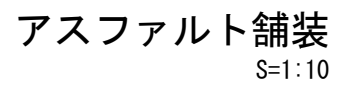
平面図 (8) S=1:500
(8工区)

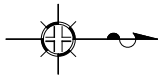


既設埋設物 凡例	
----	上水道
----	下水道
----	NTT
----	情報ボックス

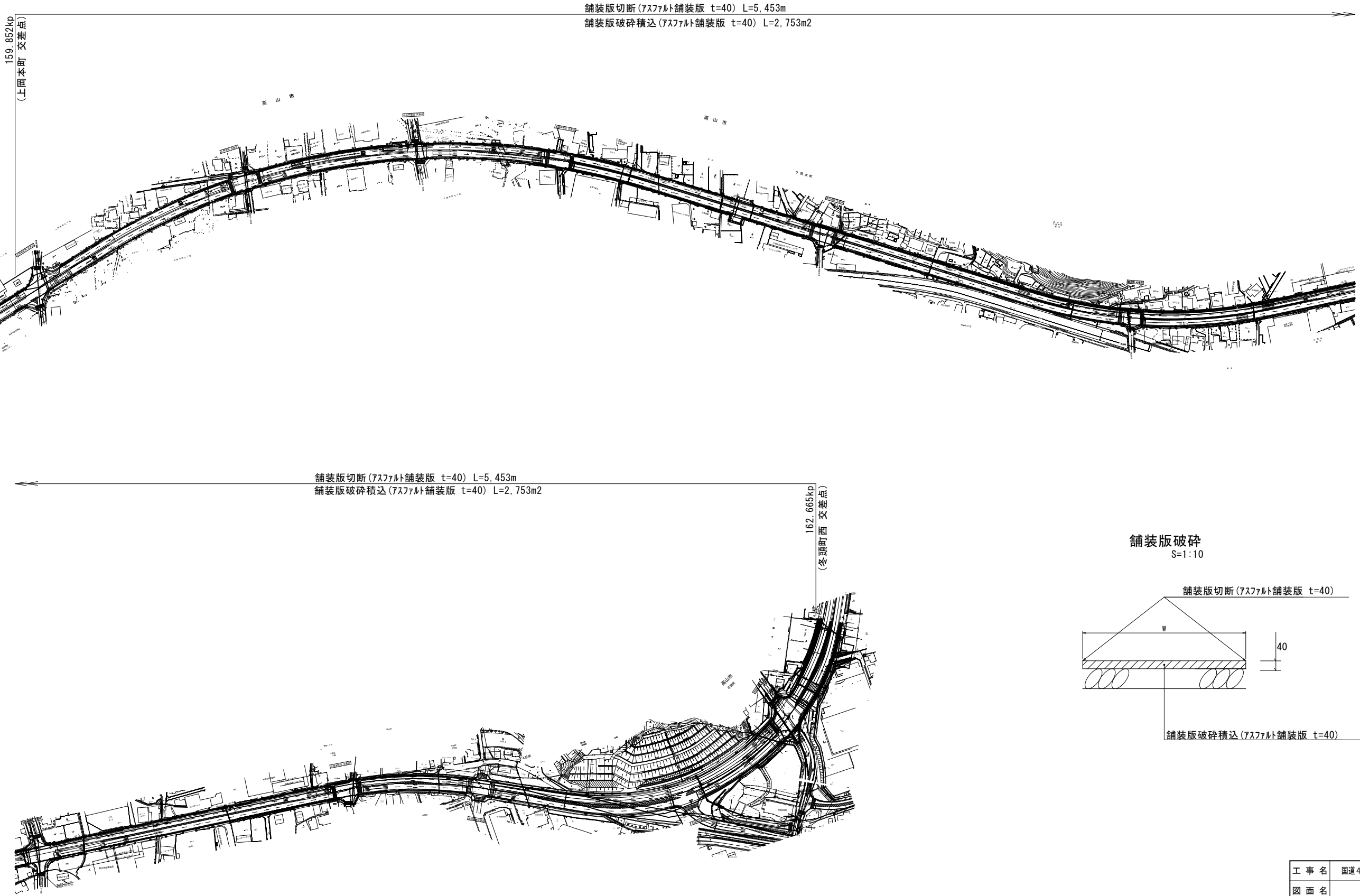
8工区	
工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業
図面名	平面図(8)
年月日	—
尺度	図示 図面番号 9/34
会社名	—
事務所名	高山国道事務所

S=1 : 100

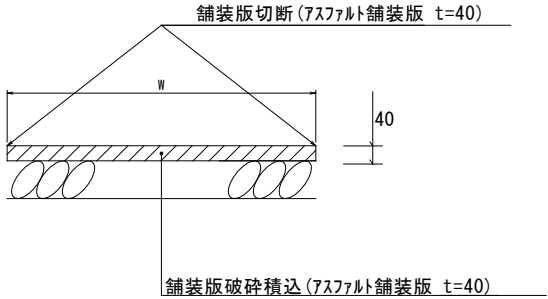




舗装版撤去平面図
S=1:2500



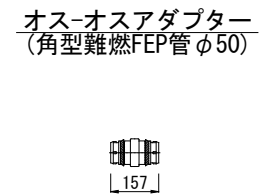
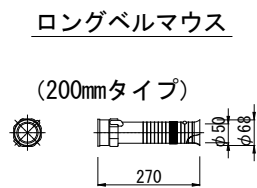
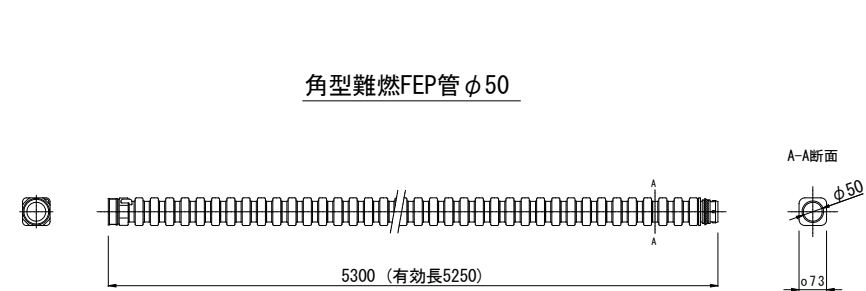
舗装版破碎
S=1:10



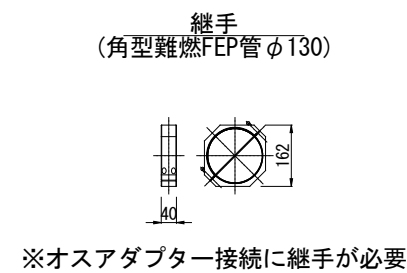
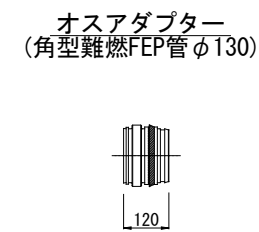
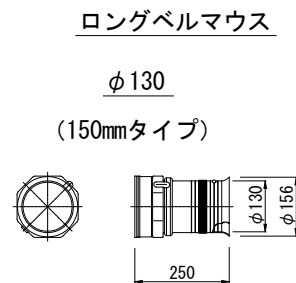
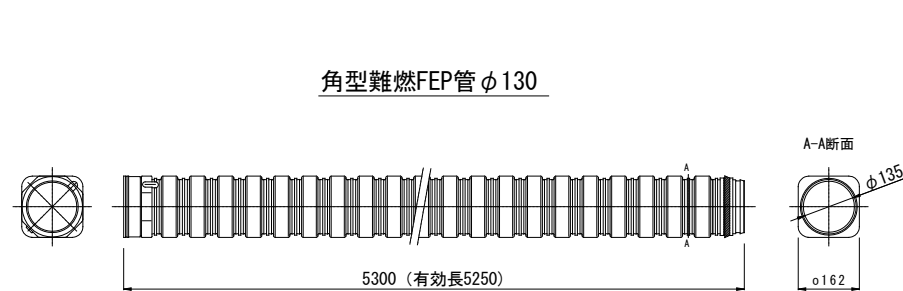
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図 面 名	舗装版撤去平面図		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	11/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

埋設管路詳細図(1) S=1:10

設置箇所:R-1～61



埋設管路(角型FEP φ50) 数量表				4659m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
角型FEP管	φ 50	m	4659	
ロングベルマウス	φ 50 L=270	個	236	
オスアダプター	φ 50	個	118	



※オスアダプター接続に継手が必要

埋設管路(角型FEP φ130) 数量表				9328m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
角型FEP管	φ 130	m	9328	
ロングベルマウス	φ 130 L=250	個	472	
オスアダプター	φ 130	個	236	

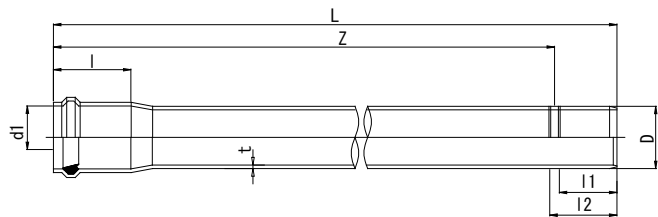
(注：記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図 面 名	埋設管路詳細図(1)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	12/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

埋設管路詳細図(2) S=図示

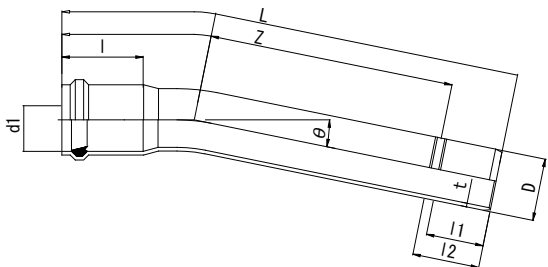
設置箇所: R-1～61

共用F A管（V P管 直管）



単位：mm								
管 種	呼び径	長さ	受口内径	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長
		l (最大)	d ₁ (最小)	l ₁	l ₂	D	t (最小)	Z
VP	150	225	165.7	155	175	165	8.9	5,000

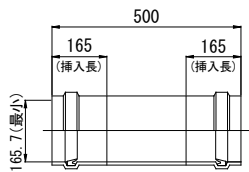
共用F A管（V P管 アイブロー曲管（EB曲管））



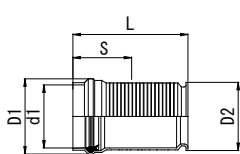
単位：mm									
呼び径	受口長	受口内径	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長	角度	曲率半径※
	l (最大)	d ₁ (最小)	l ₁	l ₂	D	t (最小)	Z	θ	R
150	225	165.7	155	175	165	8.9	1,000	11.46°	5,000
								5.73°	10,000

※ 曲率半径は、連続接続時の管路曲率

共用F A管（V P管 ヤリトリ継手）



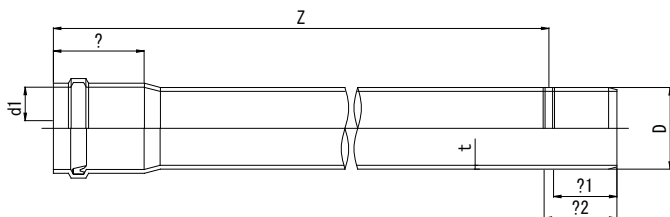
共用F A管ダクトスリーブ



単位：mm						
管 種	呼び径	受口外径	ツバ外径	受口内径	挿入長	全長
		D ₁	D ₂	d ₁	S	L
VP	150	198.6	180	168.5	165	305

ボディ管（V P管 直管）

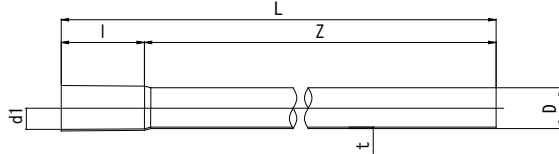
S=1:10



単位：mm							
呼び径	長さ	受口内径	差口長	差口長	外径	厚さ	有効長
	? (最大)	d ₁ (最小)	? ₁	? ₂	D	t (最小)	Z
250	270	268.1	200	220	267	12.7	2,500 5,000

さや管（S U管 直管）

S=1:5



単位：mm						
呼び径	受口内径	受口長	外径	厚さ	有効長	全長
	d ₁	l	D	t	Z	L
30	34.6	110	34	1.5	5,000	5,110
50	54.9		54			

埋設管路(共用FA管) 数量表 2335m当り

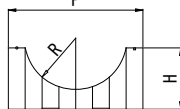
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
共用FA管 直管	VP φ150	m	2335	
ダクトスリーブ	VP φ150	個	118	
ヤリトリ継手	VP φ150	個	59	
管 枕	VP φ150	個	1147	

埋設管路(ボディ管) 数量表 2362m当り

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
ボディ管	VP管直管 φ250	m	2362	
管 枕	VP φ250	個	2362	
さや管	SU管直管 φ50	m	21254	9条分(ロス率5%)
さや管	SU管直管 φ30	m	4723	2条分(ロス率5%)

管枕

φ250 S=1:10



単位：mm			
呼び径	幅	高さ	半径
	P	H	R
250	325	162	136

(注：記載中の規定なき寸法は、基準値または参考値とする)

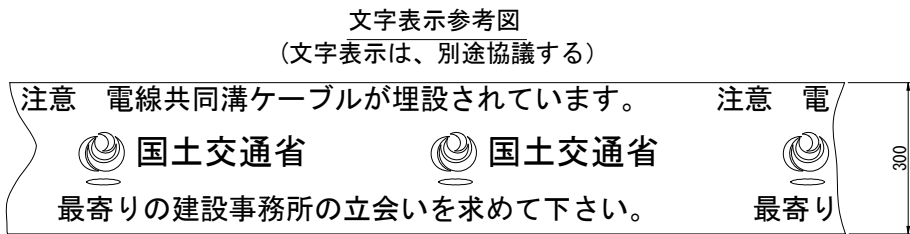
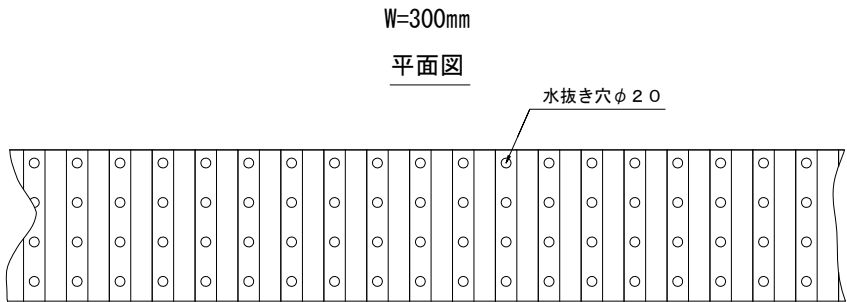
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝P F I 事業		
図 面 名	管路材詳細図(2)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	13/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

埋設表示シート詳細図

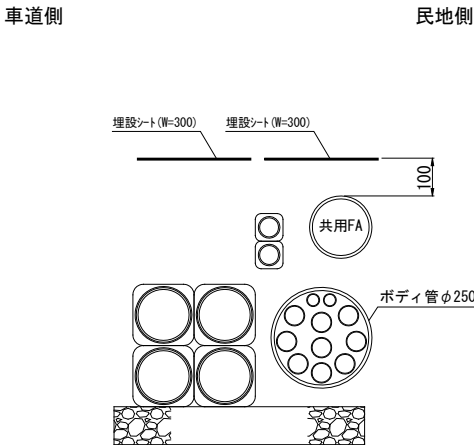
S=1:10

設置箇所:R-1～61

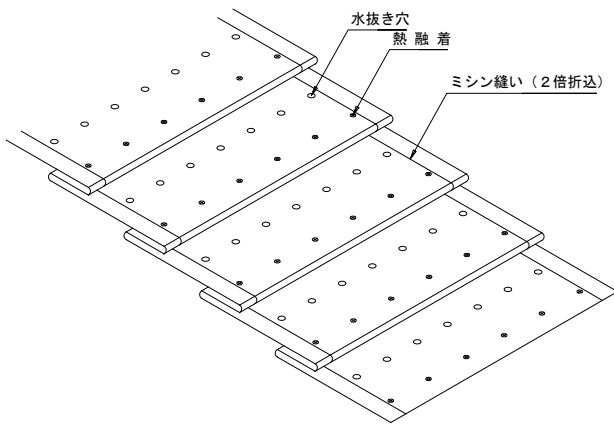
埋設標示シート



埋設シート設置位置図



折込構造図



備考

- (1) 折り込み倍率は2倍とする。
- (2) 折り込み固定方法は、ミシンもしくは熱融着とする。
- (3) 色は地色をピンクとし、文字色を黒とする。
- (4) 1巻の長さは、50mを標準寸法とする。
- (5) 文字は、ポリエチレンフィルムに裏面印刷とする。
- (6) 表示寸法は標準寸法とする。

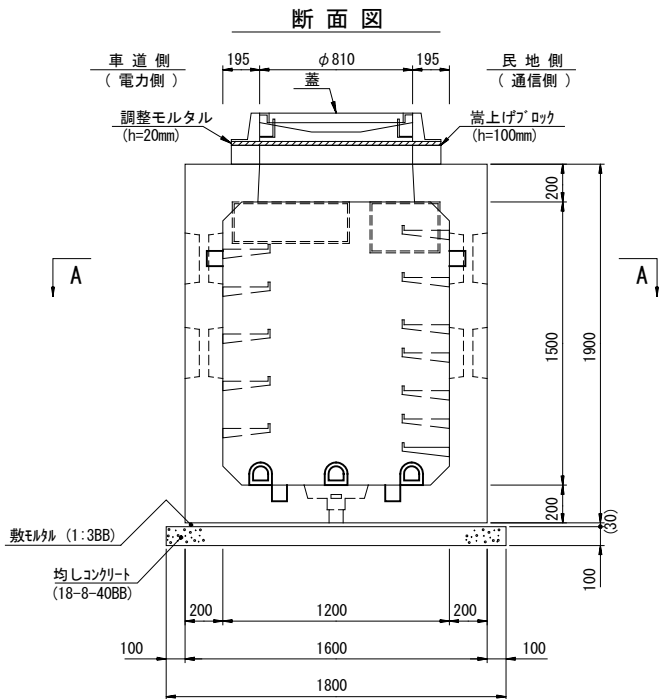
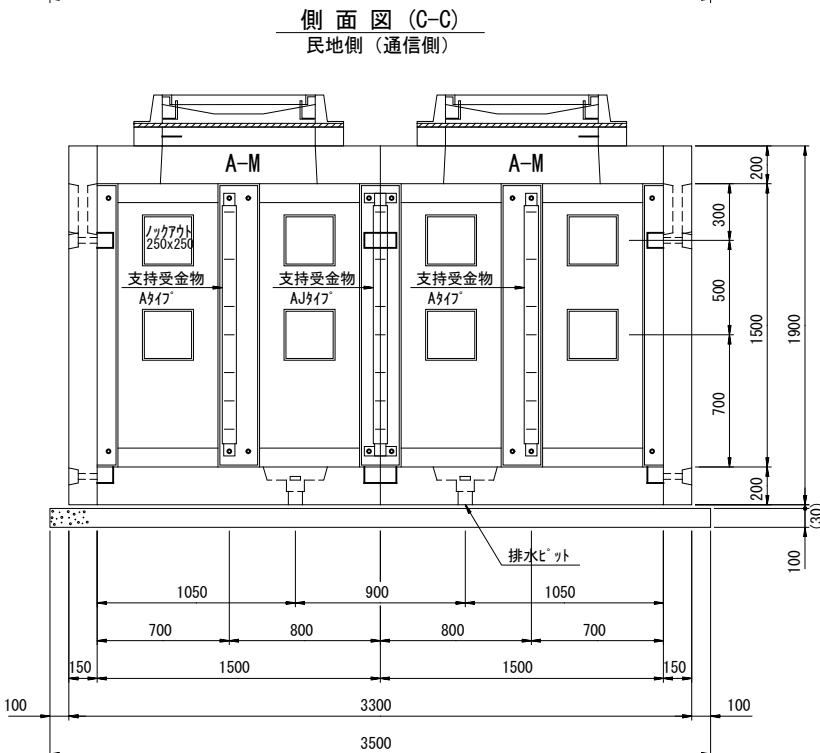
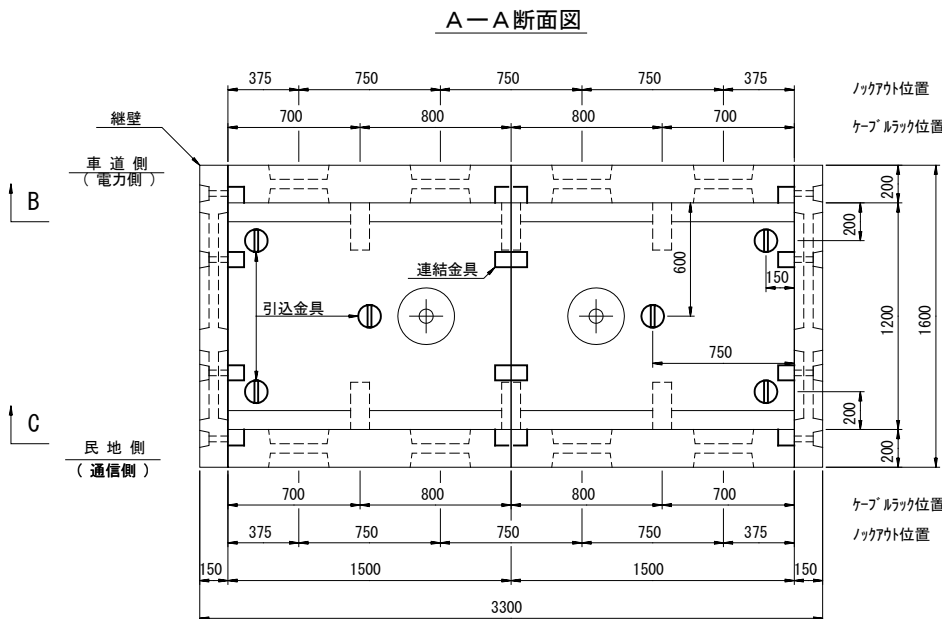
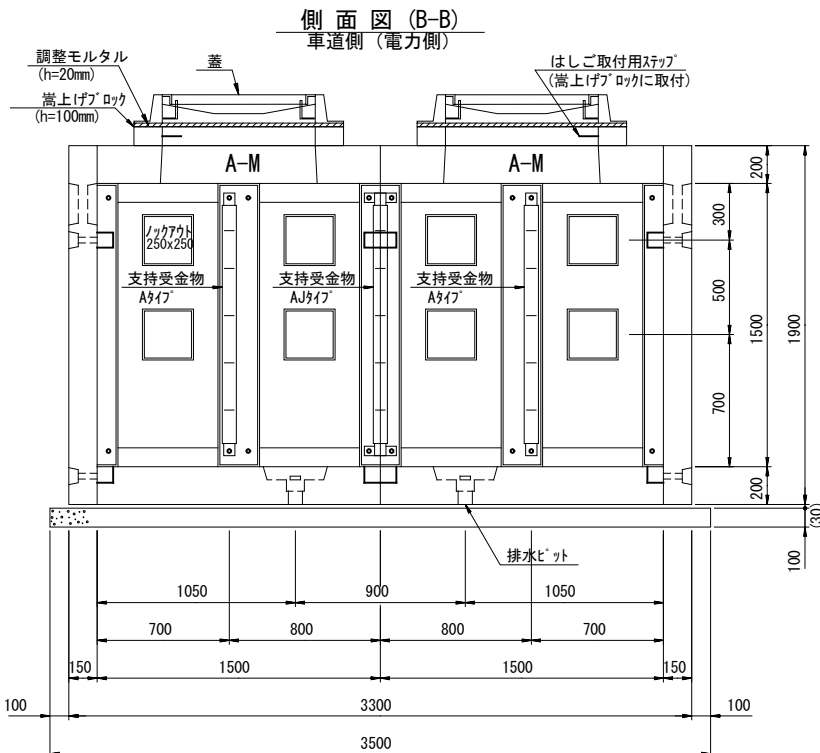
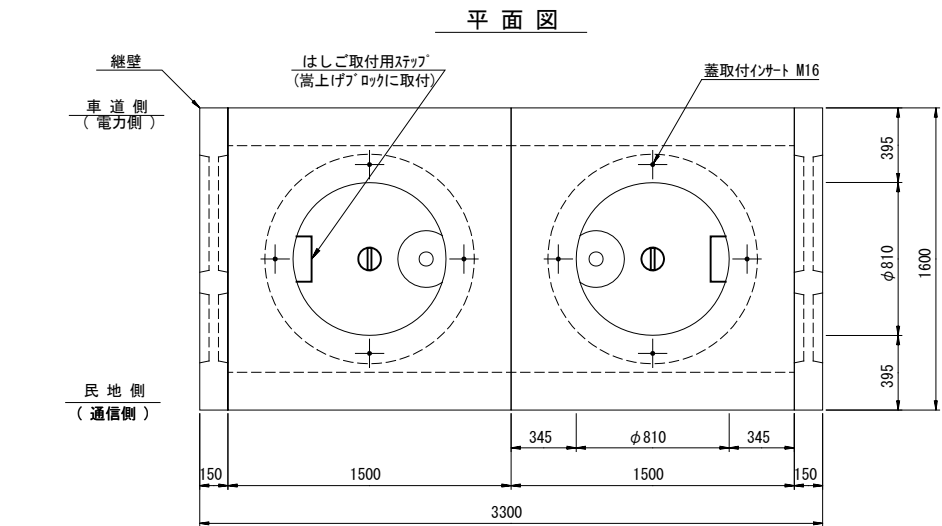
工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFⅠ事業		
図面名	埋設標示シート詳細図		
年月日	—		
尺度	図示	図面番号	14/34
会社名	—		
事務所名	高山国道事務所		

特殊部構造図(1) S=1:20
接続 I 型 1200×1500×3000

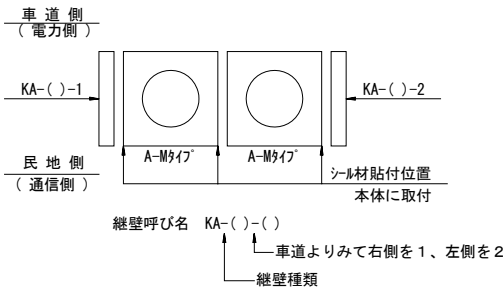
設置箇所: R-3, 5, 7, 11, 12, 17, 21, 23, 25, 27, 31, 32
R-34, 36, 37, 41, 43, 46, 51, 54, 55, 56, 57, 59

プレキャストボックス(接続 I 型)1200×1500×3000 数量表 10箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
接続ボックス	1200×1500×1500 A-M(マンホール付)	個	20	参考質量:4,150kg/個
支持受金物	Aタイプ	本	40	
	AJタイプ	本	20	
排水ビッド		箇所	20	
嵩上げブロック	h=100(S)	個	20	参考質量:110kg/個
継 壁	1600x1900x150	枚	20	参考質量:1,090kg/枚
敷モルタル	(1:3BB)	式 (m ³)	1 (1.6)	
均しコンクリート	(18-8-40BB)	m ³	6.3	
均しコンクリート型枠		式 (m ²)	1 (11)	



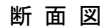
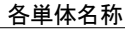
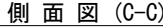
各単体名称



工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図 面 名	特殊部構造図(1)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	15/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

S=1 : 20

横断開口 700×500

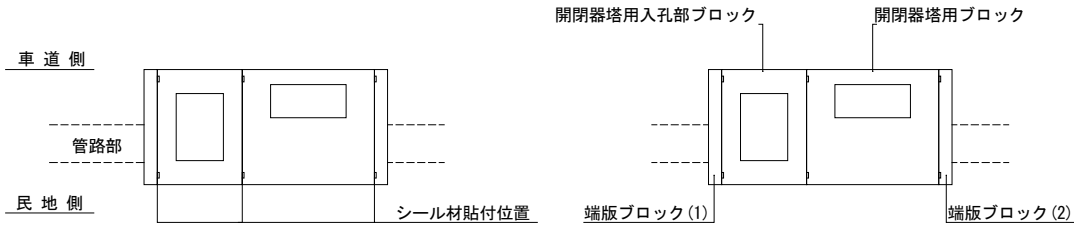
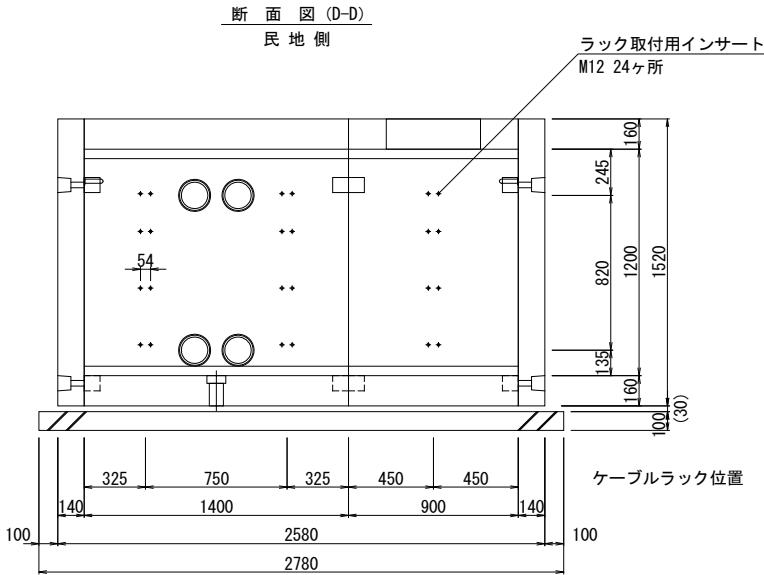
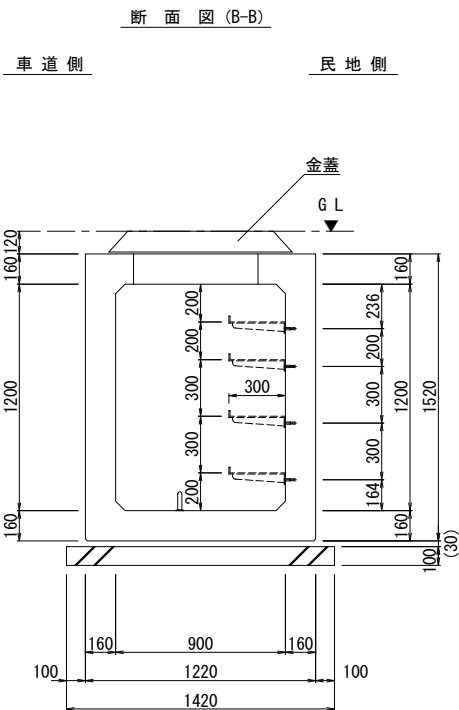
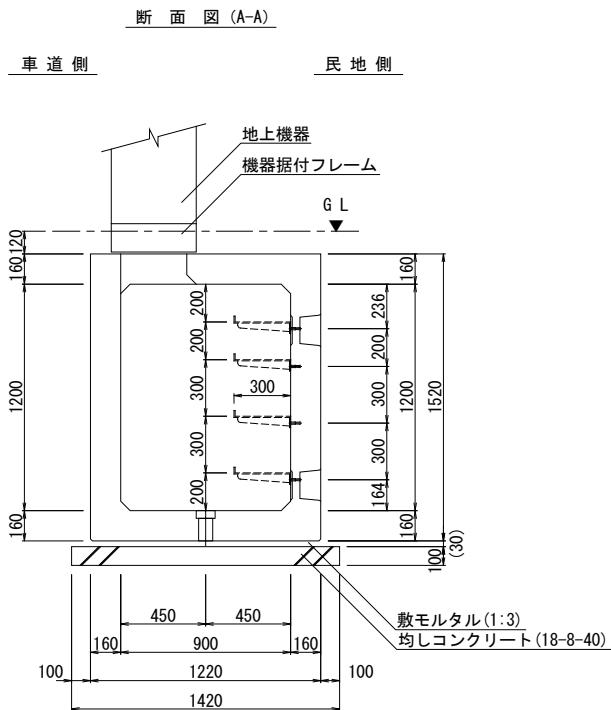
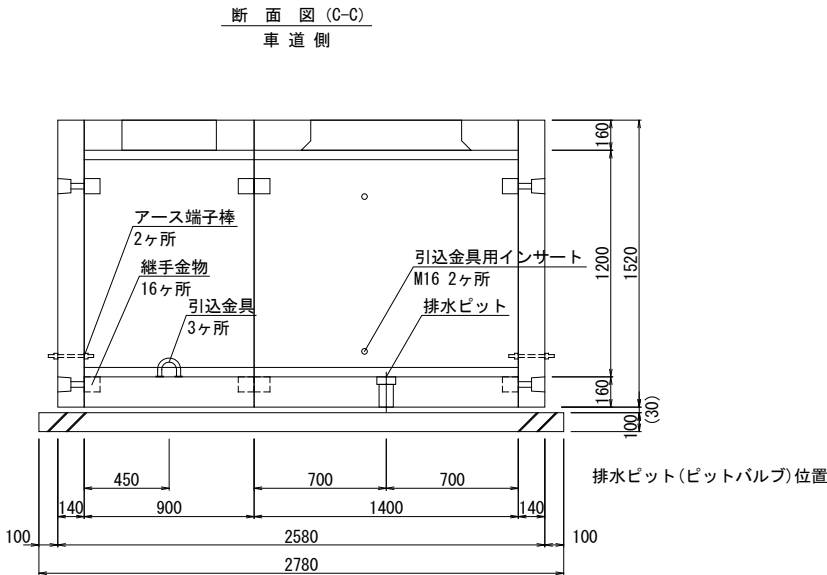
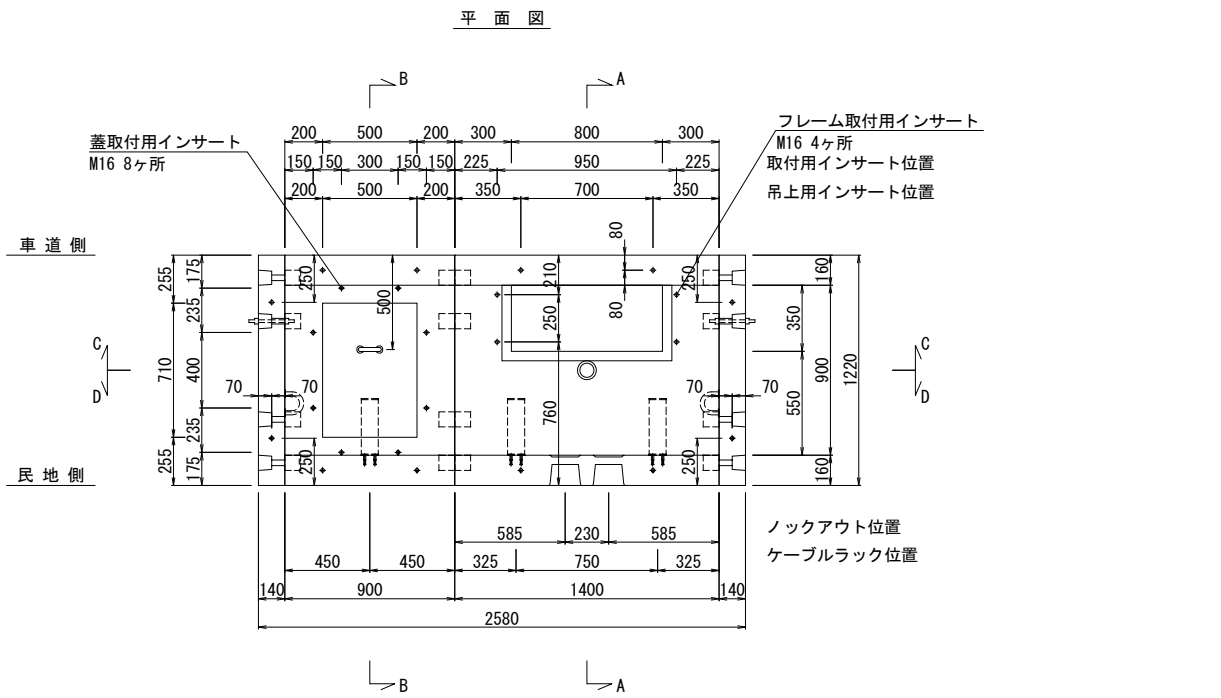


10箇所当り

名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業			
名	特殊部構造図(2)			
日	—			
度	図示	図面番号	16 34	
名	—			
名	高山国道事務所			

特殊部構造図(3) S=1:20
地上機器部Ⅱ型 900×1200×2300
(開閉器)

設置箇所: R-4, 8, 13, 28, 40, 48



プレキャストボックス(地上機器部Ⅱ型)開閉器900×1200×2300 数量表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
接続ボックス	900 x 1200 x 2300 (開閉器)	個	10	参考質量: 4, 200kg/個
敷モルタル	(1:3BB)	式 (m3)	1 (0.9)	
均しコンクリート	(18-8-40BB)	m3	3.9	
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 (8.4)	

工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFⅠ事業		
図面名	特殊部構造図(3)		
年月日	—		
尺度	図示	図面番号	17/34
会社名	—		
事務所名	高山国道事務所		

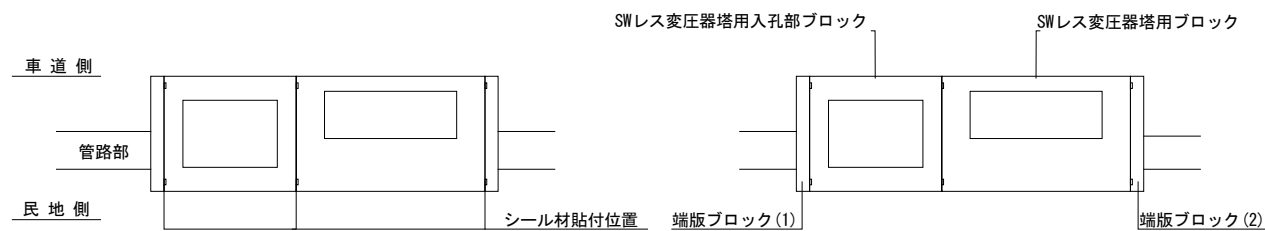
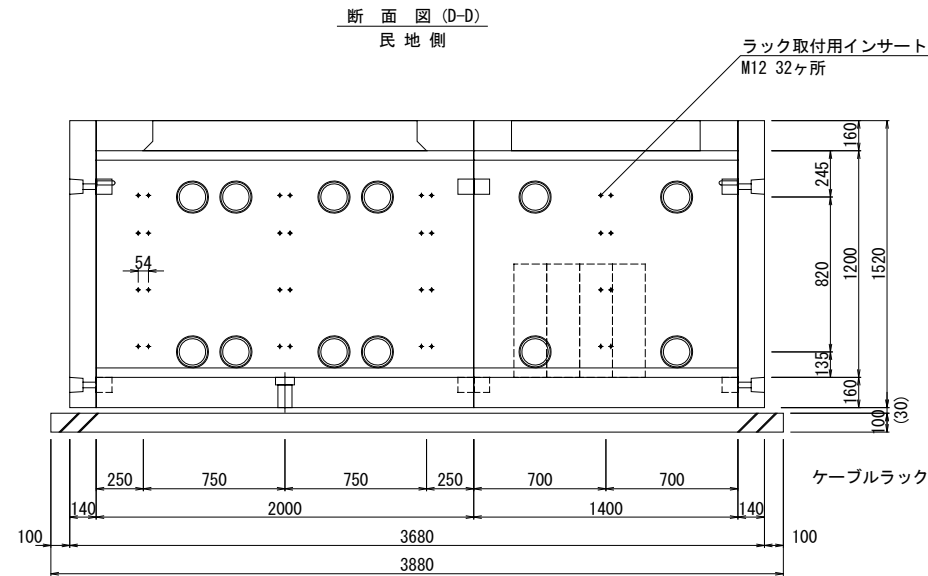
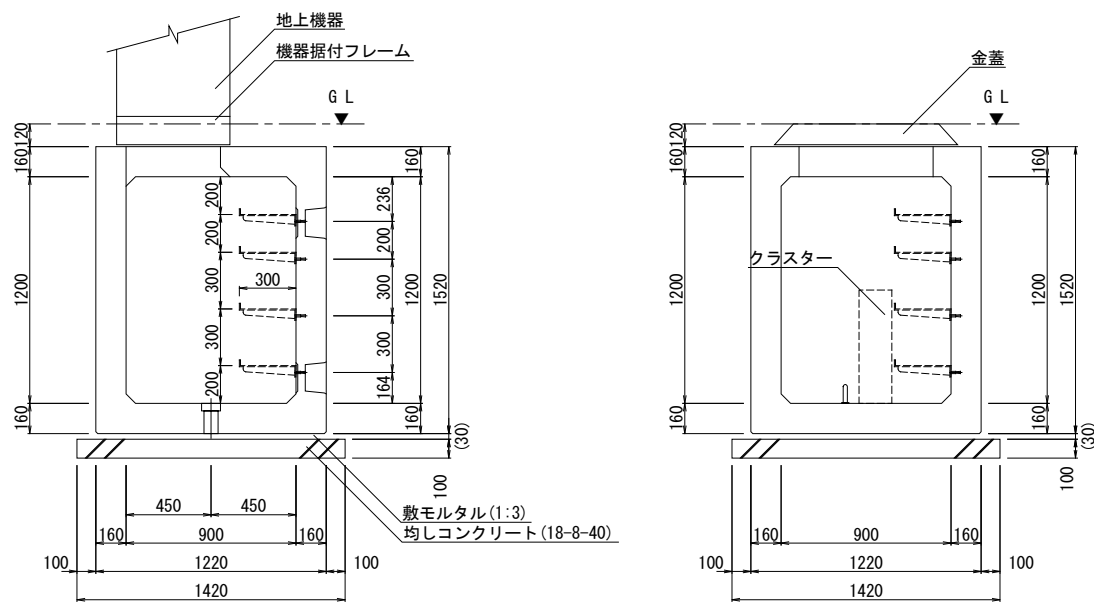
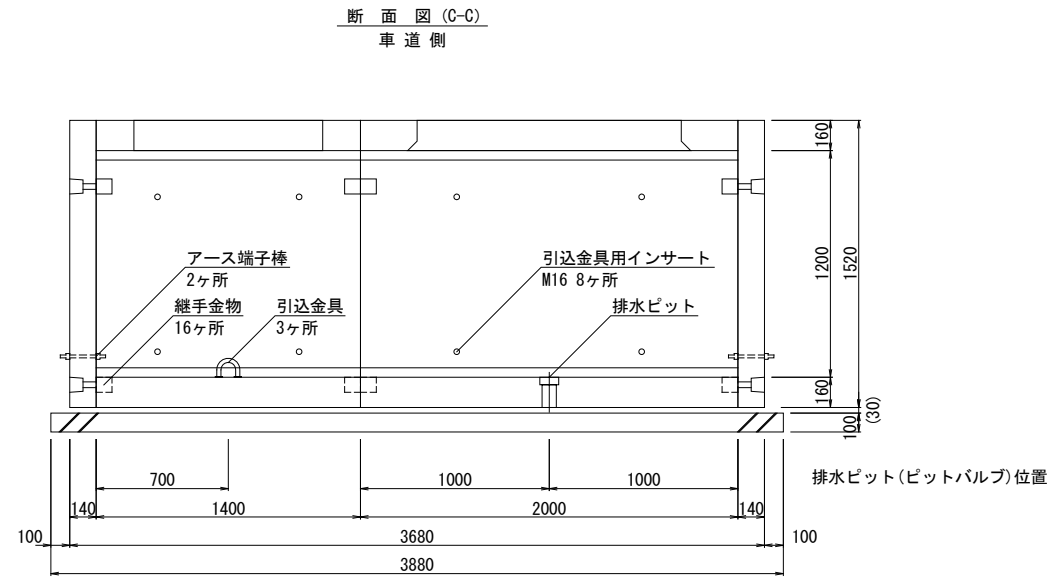
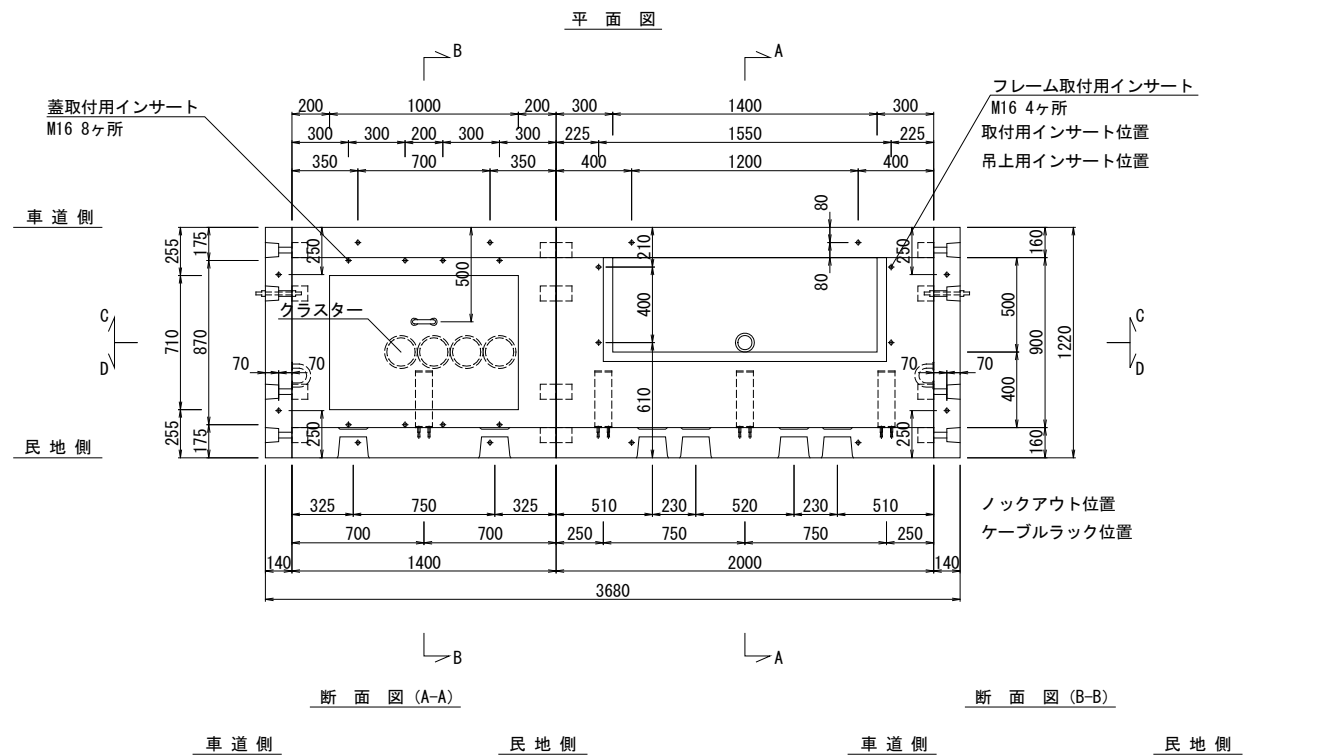
特殊部構造図(4)

S=1:20

地上機器部Ⅱ型 900×1200×3400

(変圧器)

設置箇所: R-2, 6, 10, 16, 24, 26, 29, 35, 38, 42, 44, 45, 47, 50, 52

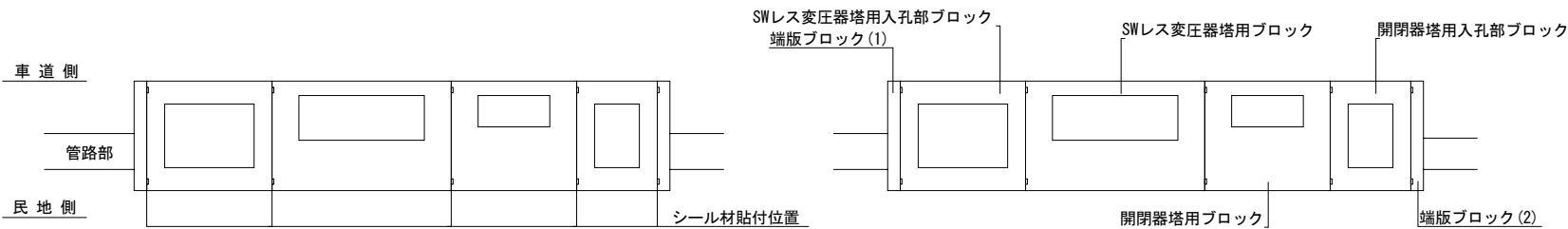
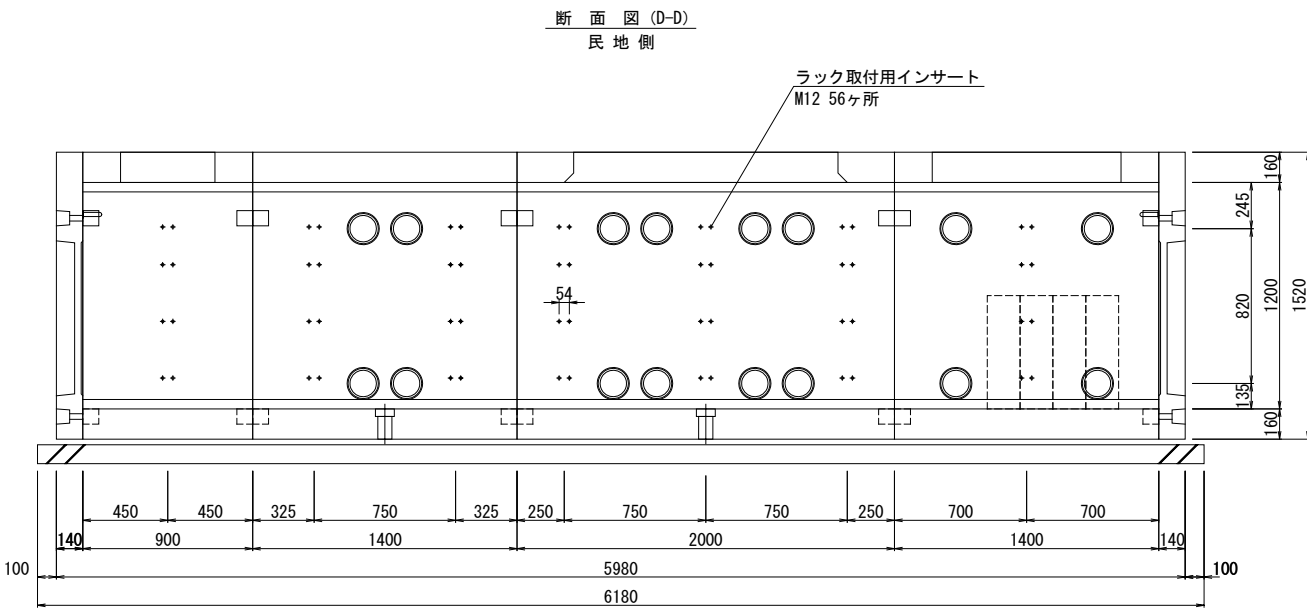
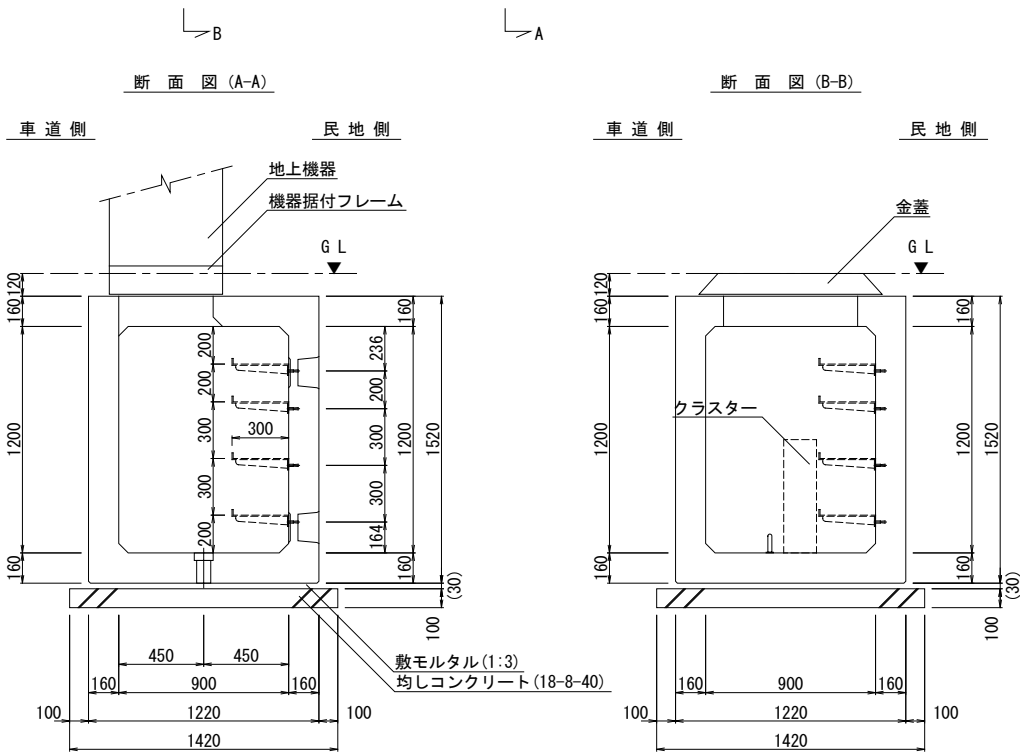
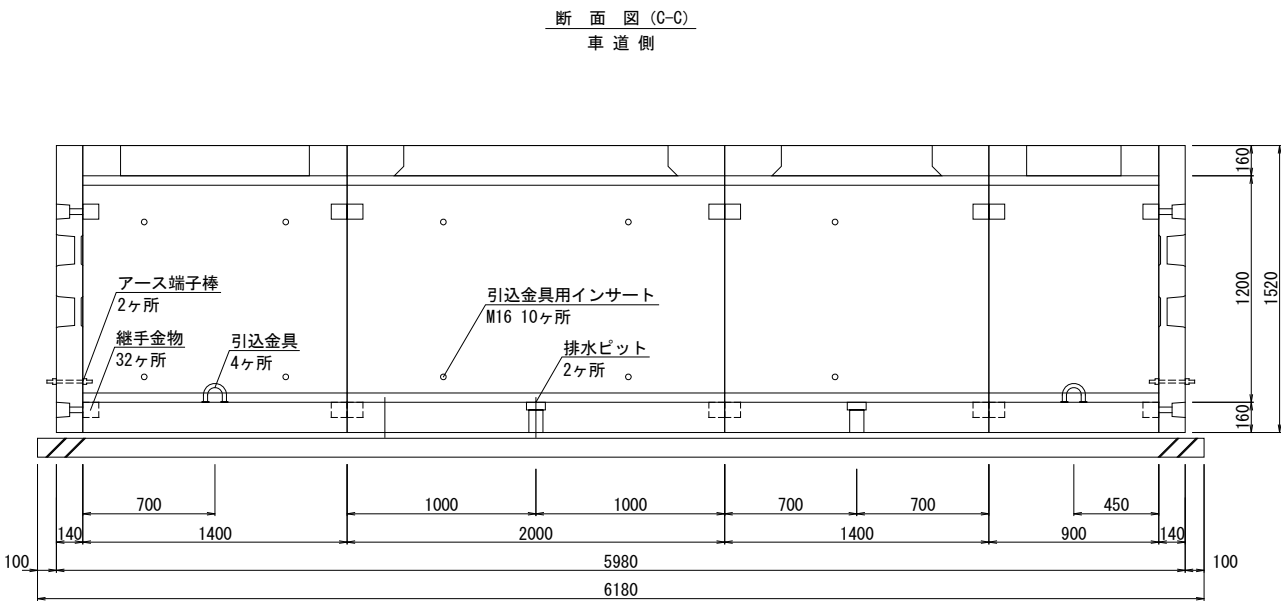
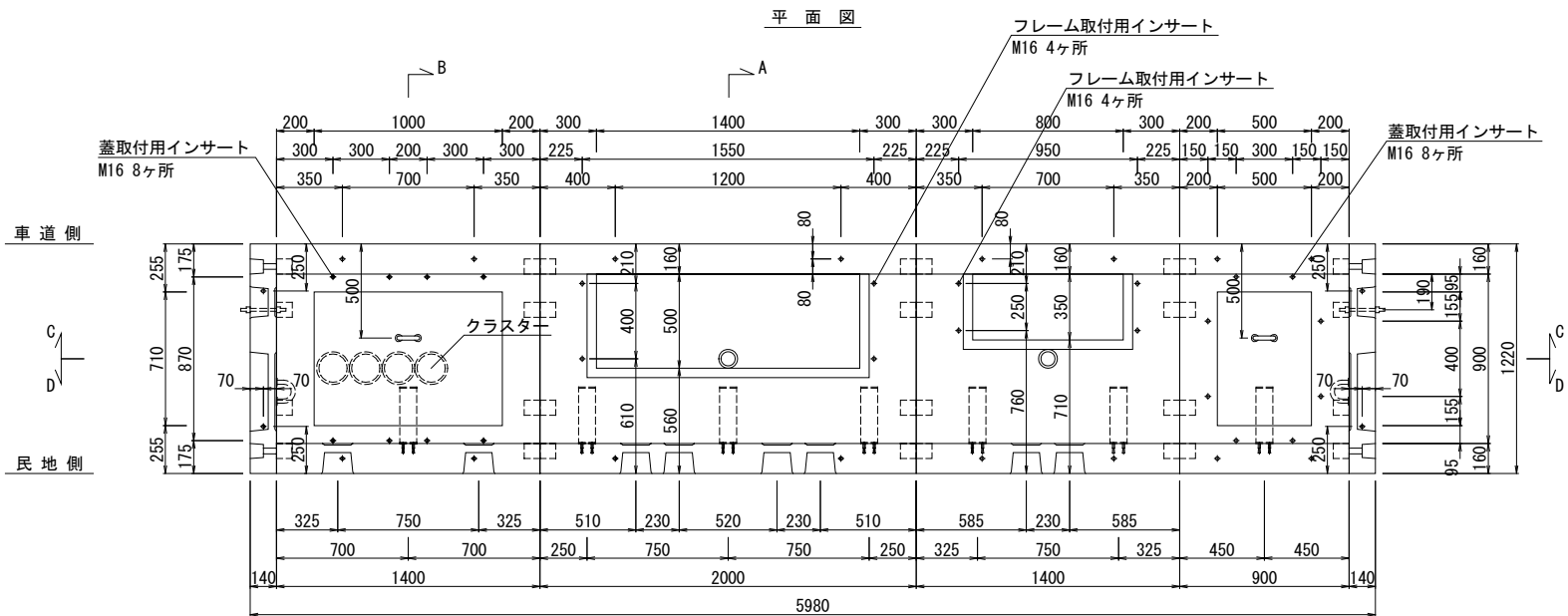


ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄﾎﾞｯｸｽ(地上機器部Ⅱ型) 変圧器900×1200×3400 数量表 10箇所当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
接続ボックス	900 x 1200 x 3400 (変圧器)	個	10	参考質量: 6, 020kg/個
敷モルタル	(1:3BB)	式 (m3)	1 (1.3)	
均しコンクリート	(18-8-40BB)	m3	5.5	
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 (11)	

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFⅠ事業		
図 面 名	特殊部構造図(4)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	18/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

特殊部構造図(5) S=1:20
地上機器部Ⅱ型 900×1200×5700
(変圧器+開閉器)

設置箇所:R-15, 19, 22



ブレイクボックス(地上機器部Ⅱ型)変圧器+開閉器900×1200×5700 数量表 10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
接続ボックス	900 x 1200 x 5700 (変圧器+開閉器)	個	10	参考質量:10, 220kg/個
敷モルタル	(1:3BB)	式 (m3)	1 (2.2)	
均しコンクリート	(18-8-40BB)	m3	8.8	
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 (15)	

工事名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図(5)		
年月日	—		
尺度	図示	図面番号	19/34
会社名	—		
事務所名	高山国道事務所		

S=1 : 20

特殊部構造図(6)

平面図



断面图 (A-A)



断面图 (B-B)



断面图 (C-C)



フ レキャストボックス(電力接続部Ⅱ型)900×1200×2000 数量表

10箇所当り

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業
-------	---------------------

図面名	特殊部構造図(6)
-----	-----------

年 月 日

尺 度	图示	図面番号	20 34		
-----	----	------	----------	--	--

会 社 名 _____

事務所名	高山国道事務所
------	---------

特殊部構造図(7)

取付ボックス

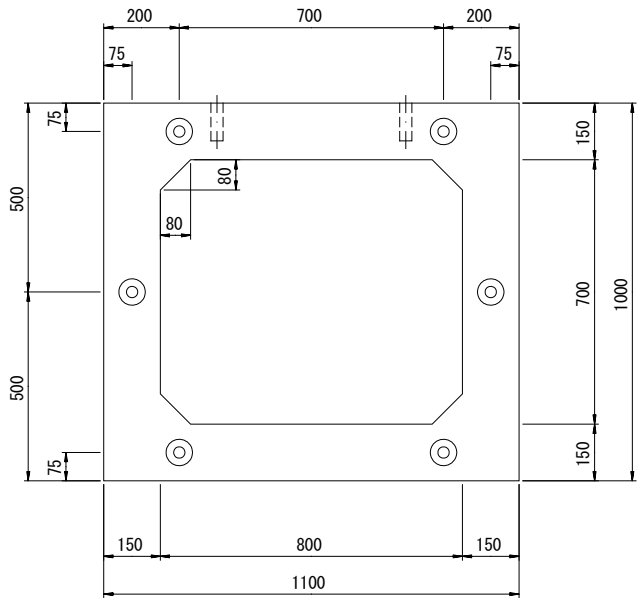
S=1:10

設置箇所:R-1, 9, 14, 18, 30, 33, 39, 49, 53, 58, 60

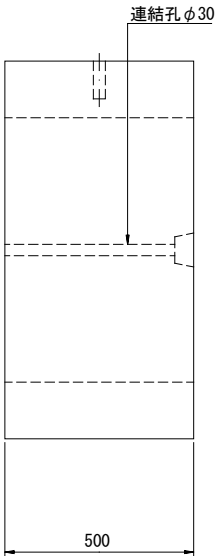
取付ボックス 構造図

T B

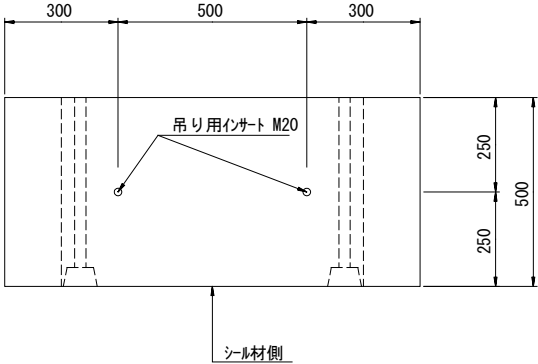
正面図



側面図



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り		0.2~2.3m
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート箱形断面
内空寸法 (幅×高)		800 x 700
地下水位		—
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	—
土圧係数		$K=0.5$ (静止土圧係数)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=36\text{N/mm}^2$
	鉄筋	S D295A
製品質量		(690 kg)

材料表

種類	個数
長ボルト M16 L=670	6本
ナット M16	6個
プレート $\phi 50 \times 4.5$	6個
吊り用インサート M20 (S-D32x100)	2本

工事名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業		
図面名	特殊部構造図(7)		
年月日	—		
尺度	図示	図面番号	21/34
会社名	—		
事務所名	高山国道事務所		

S=図示

S=1 : 20

側面図

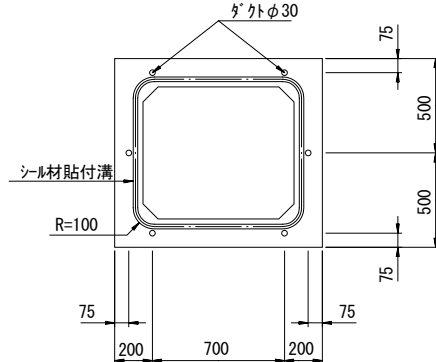
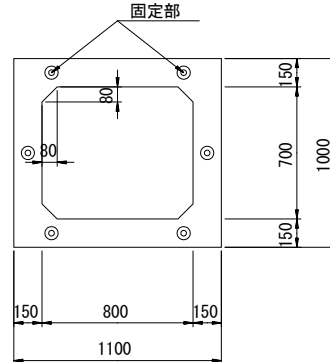
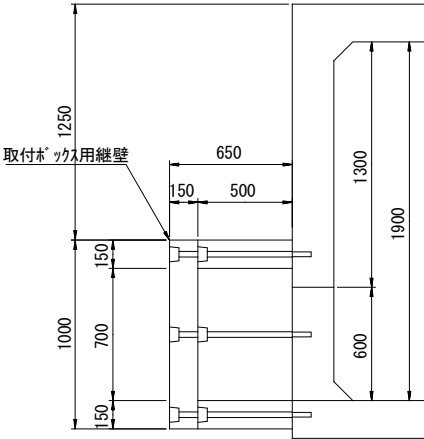
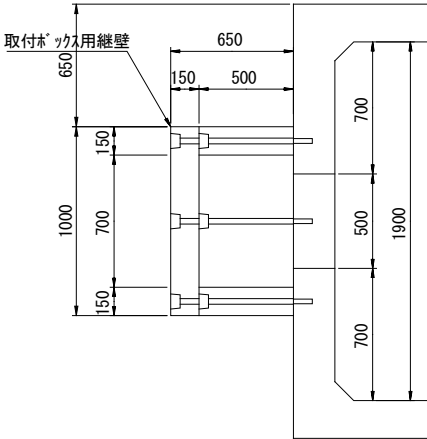
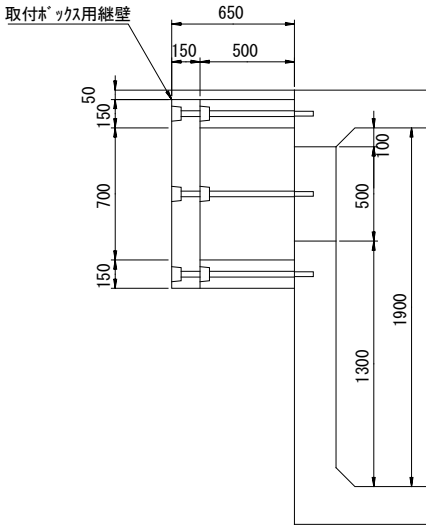
正面图

本体接続側端面区

横断位置上部

横断位置中間音

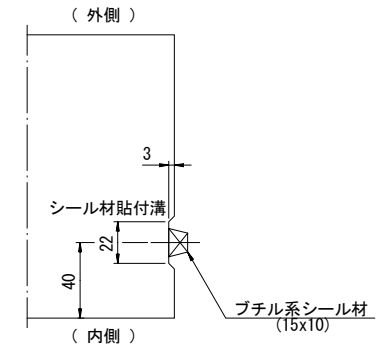
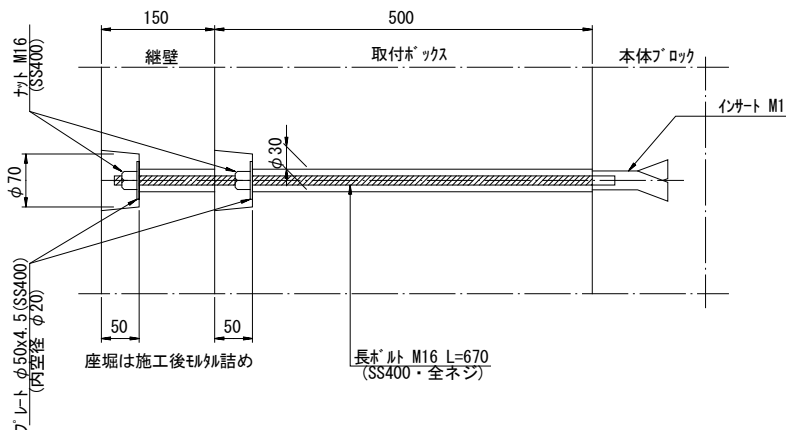
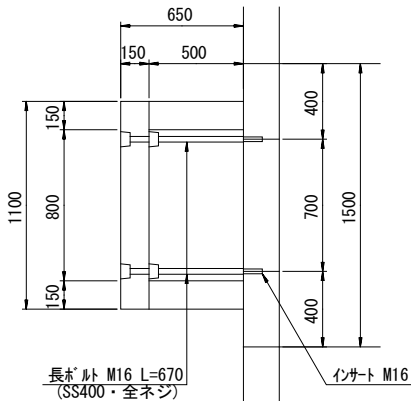
横断位置下部



平面図

固定部詳細図 S=1:5

シール材貼付溝詳細図 S=1:2

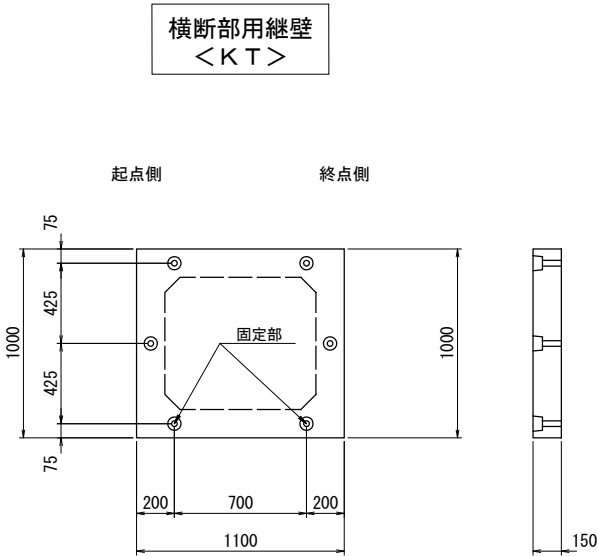
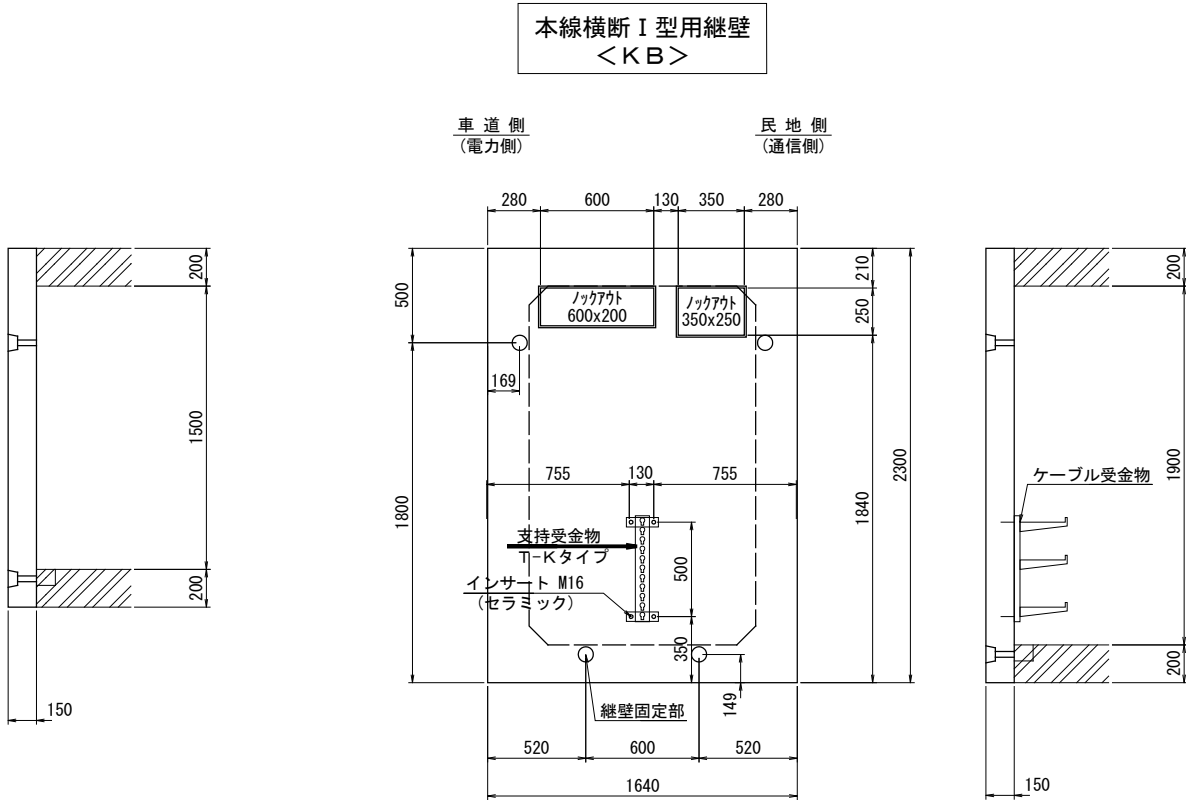
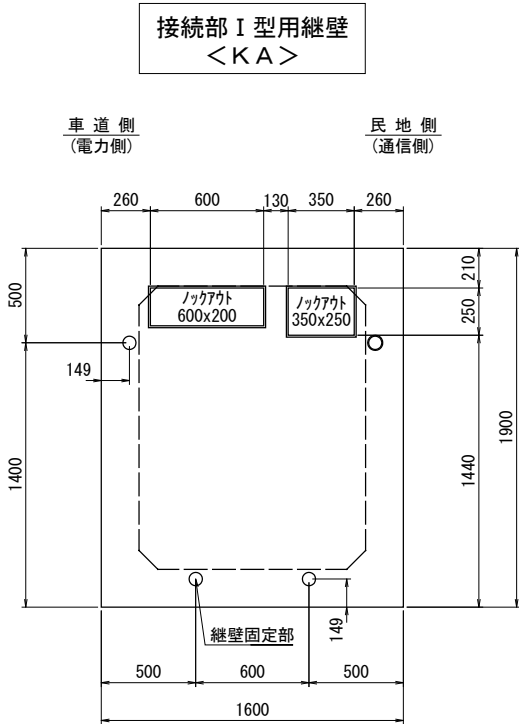


工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PF工事		
図 面 名	特殊部構造図(8)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	22/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

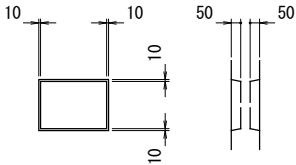
特殊部構造図(9) S=1:20
I 型継壁標準図

設置箇所:R-3, 5, 7, 11, 12, 17, 21, 23, 25, 27, 31, 32
R-34, 36, 37, 41, 43, 46, 51, 54, 55, 56, 57, 59

継壁正面図は外側から見る。
標準図は開口を考慮しない。



ノックアウト詳細図 S=1:20



設 計 条 件

設 計 荷 重	活 荷 重	T-25 荷重 (10kN/m ²)
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート	
寸 法 (幅 × 高)	接続 I 型	1 6 0 0 × 1 9 0 0
	本線横断 I 型	1 6 4 0 × 2 3 0 0
	横断部用	1 1 0 0 × 1 0 0 0
地 下 水 位	—————	
土の単位重量	地下水位以上	γ=19kN/m ³
	地下水位以下	—————
土 圧 係 数	K=0.5 (静止土圧係数)	
使 用 材 料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ck} =30N/mm ²
	鉄 筋	S D 2 9 5 A
製 品 重 量	接続 I 型	1090 Kg
	本線横断 I 型	1360 Kg
	横断部用	410 Kg

※製品重量は開口を考慮しない標準の重量を計上しています。

材 料 表

種 類	種 類	個数
接続部 I 型用	ボルト M16	4 本
	プレート φ50x4.5	8 個
本線横断 I 型用	ボルト M16	4 本
	プレート φ50x4.5	8 個
	支持受金物 T-Kタイプ	1 個
	支持受金物取付用インサートM16 (セラミック)	4 本
横断部用	ナットM16	6 個
	プレート φ50×4.5	6 個
※長ボルトは取付ボックスに含む。		

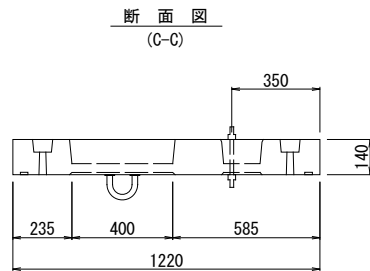
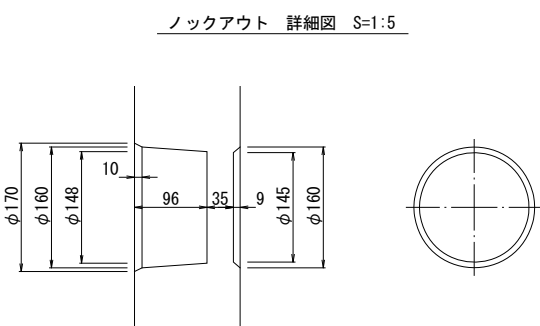
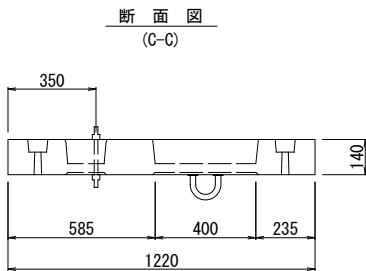
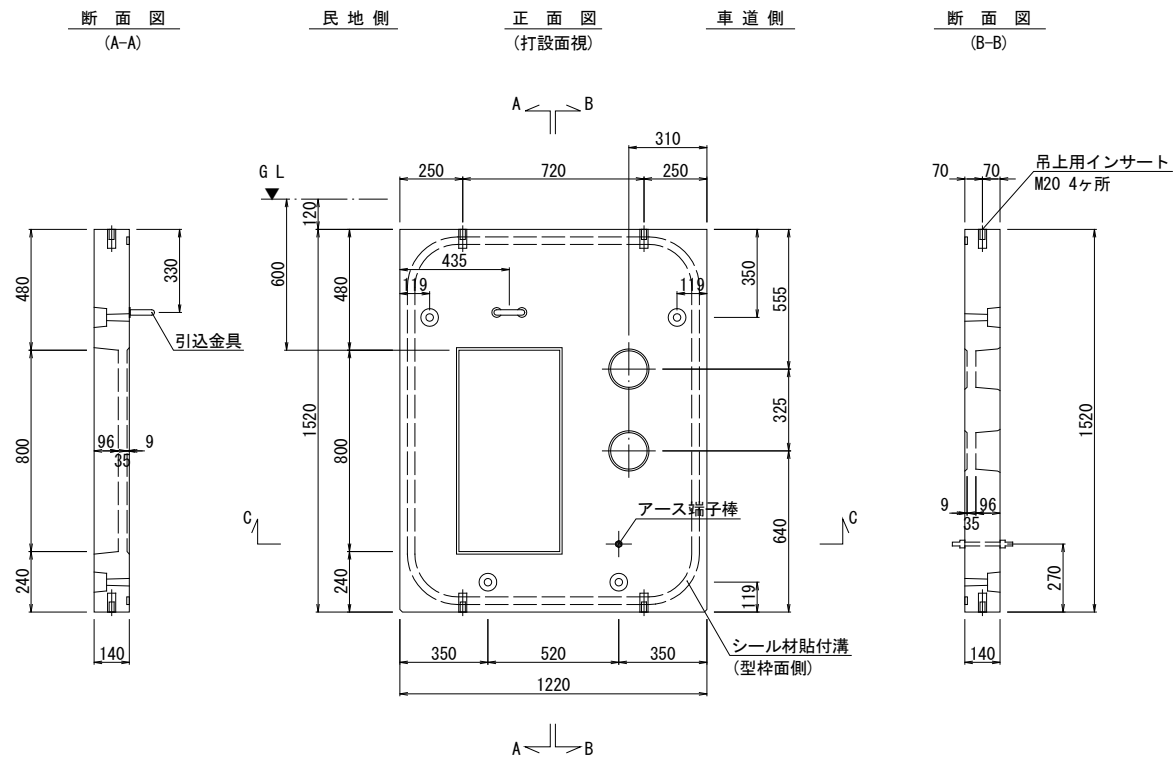
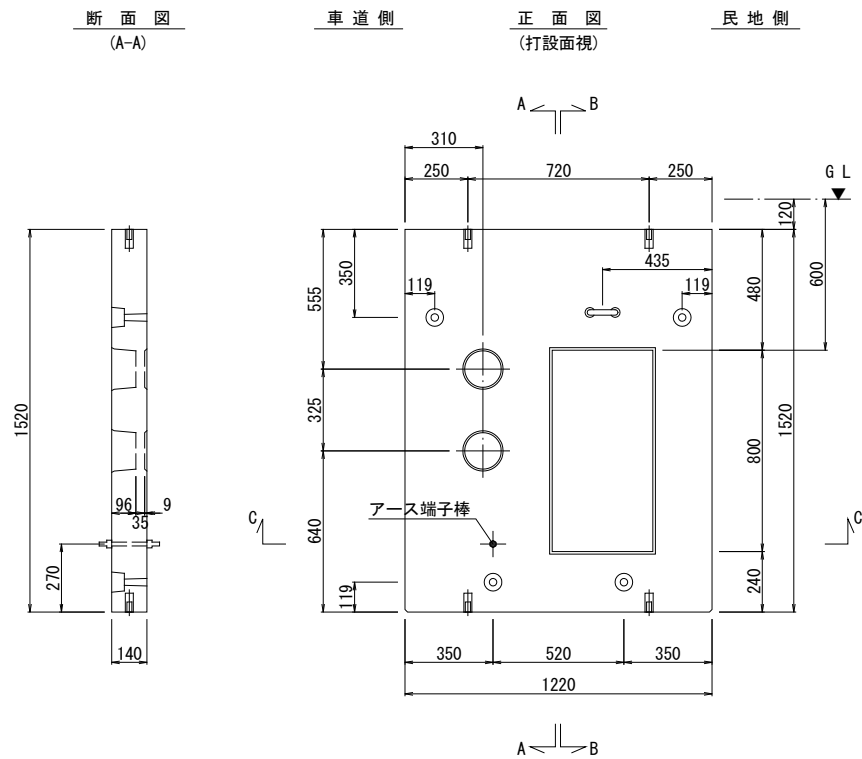
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFⅠ事業		
図 面 名	特殊部構造図(9)		
年 月 日	———		
尺 度	図示	図面番号	23/34
会 社 名	———		
事務所名	高山国道事務所		

特殊部構造図(10) S=1:15
電力接続部・地上機器部Ⅱ型(端版)
900×1200

設置箇所:R-20

端版ブロック(1)

端版ブロック(2)

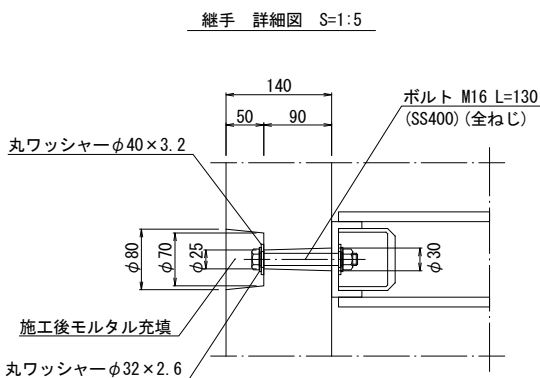


設計条件

設計荷重	活荷重 衝撃	T-25 (後輪1輪50kN) 側壁i=0.0
構造形式		工場製品 鉄筋コンクリート端版
寸法 (幅×高さ)		1220×1520
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート 鉄筋	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$ SD295A
製品重量		0.54 t/個

材料表

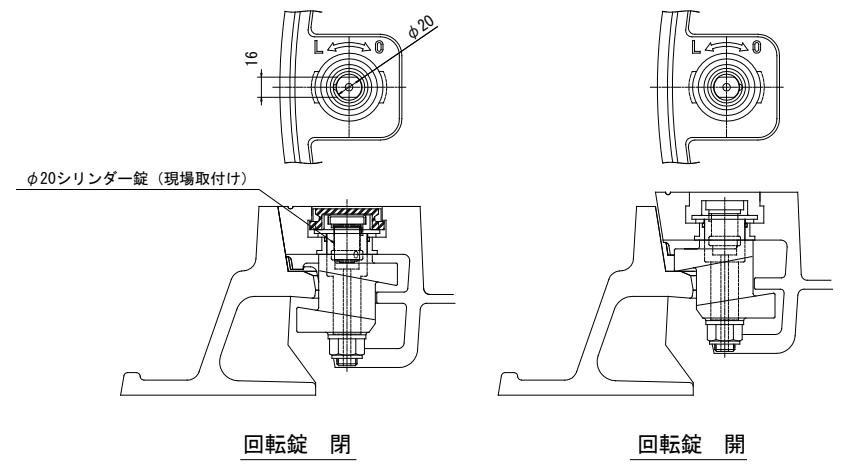
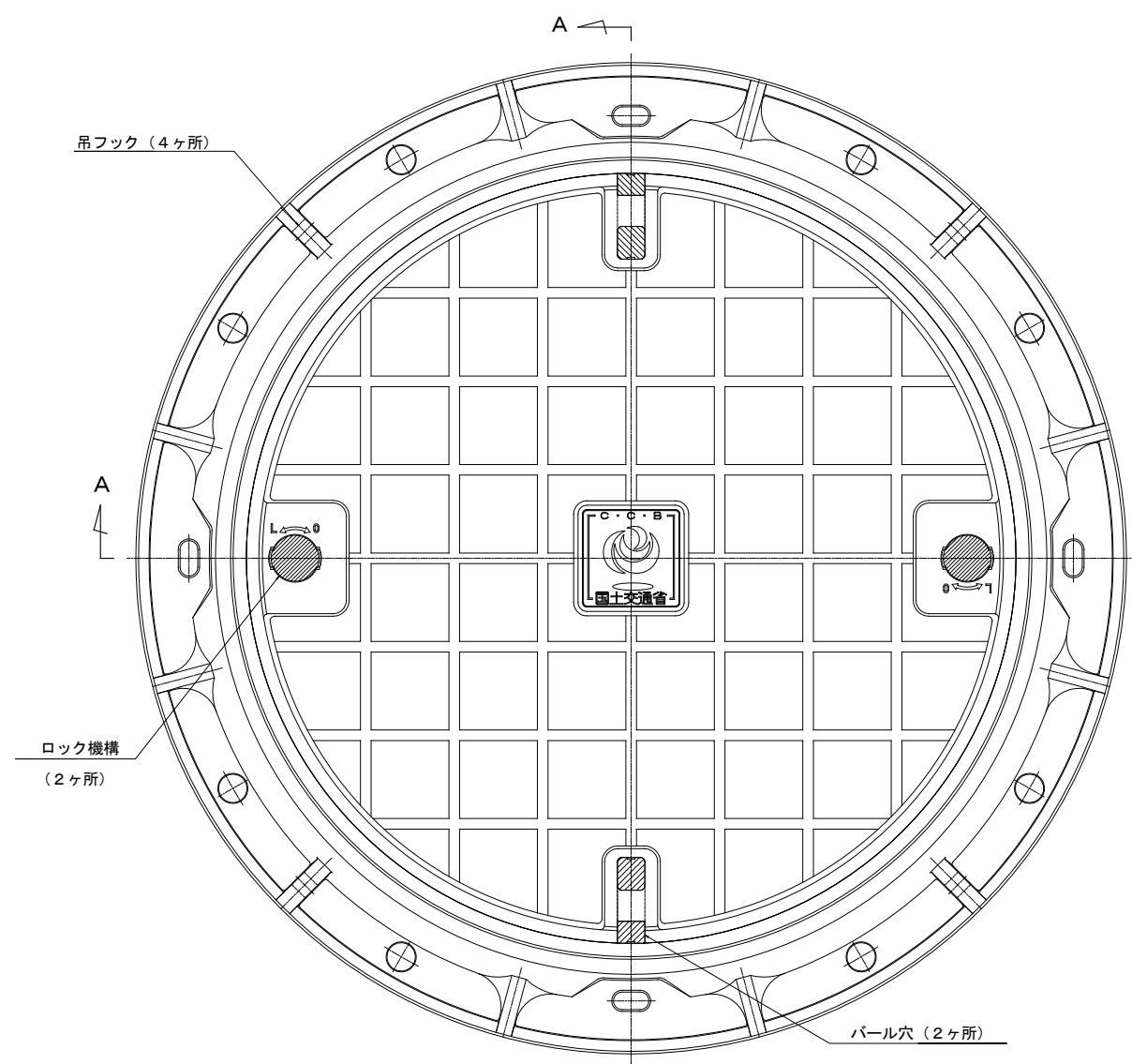
種類	個数
引込金具	1個
吊上用インサートM20	4本
アース端子棒	1本



工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図面名	特殊部構造図(10)		
年月日	—		
尺度	図示	図面番号	24/34
会社名	—		
事務所名	高山国道事務所		

特殊部蓋構造図(1)
S=1:4
鑄鉄蓋 接続・本線横断Ⅰ型, 電力接続部Ⅱ型 φ810 (歩道用)

設置箇所: R-1, 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 18, 20, 21, 23, 25, 27, 30, 31, 32, 33
R-34, 36, 37, 39, 41, 43, 46, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

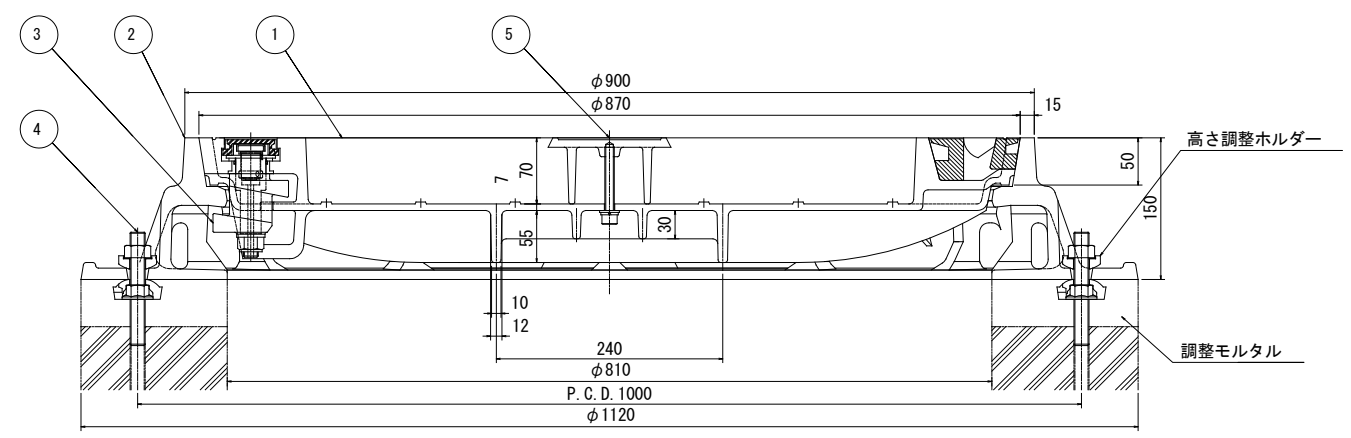


設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	輪荷重	50kN
	衝撃係数	i = 0.1

蓋の合計重量 (67.0kg)
1組当りの合計重量 (188.7kg)

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

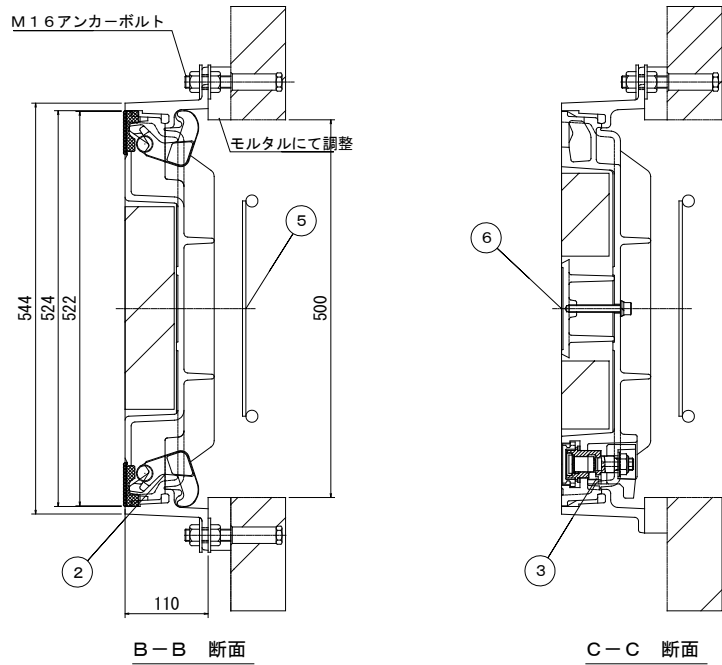
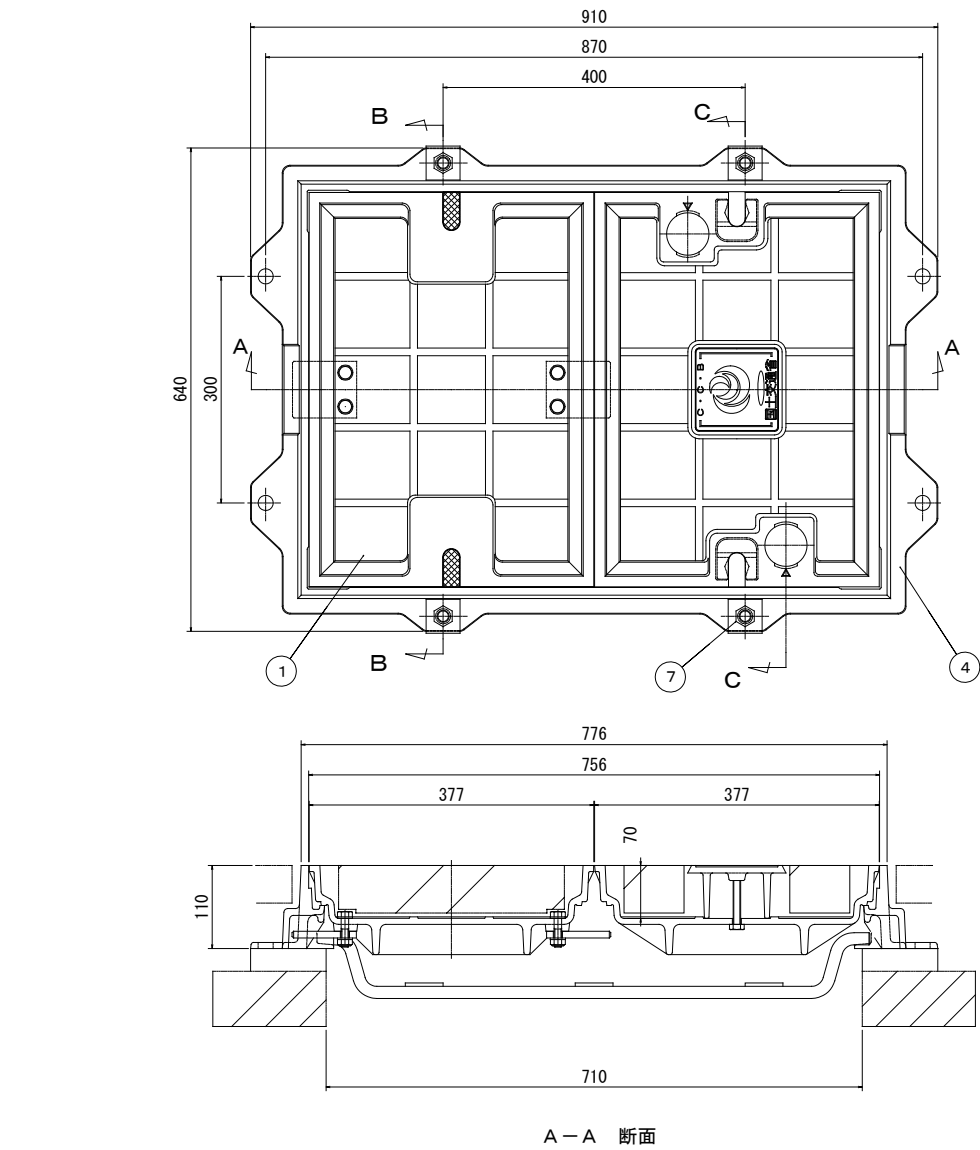


蓋(特殊部Ⅰ・Ⅱ型用 φ810歩道用) 数量表				10組当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
鑄鉄蓋	受枠含む φ810 歩道用	組	10	

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業			
図 面 名	特殊部蓋構造図(1)			
年 月 日	—			
尺 度	図示	図面番号	25/34	
会 社 名	—			
事務所名	高山国道事務所			

特殊部蓋構造図(2) S=1:5
地上機器部Ⅱ型 710×500用
(開閉器)

設置箇所: R-4, 8, 13, 15, 19, 22, 28, 40, 48



国土交通省マーク

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	輪荷重	50 KN
	衝撃係数	i = 0.1

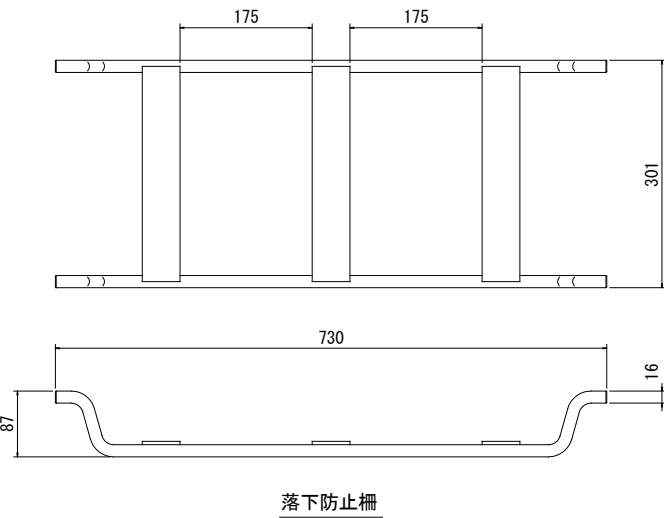
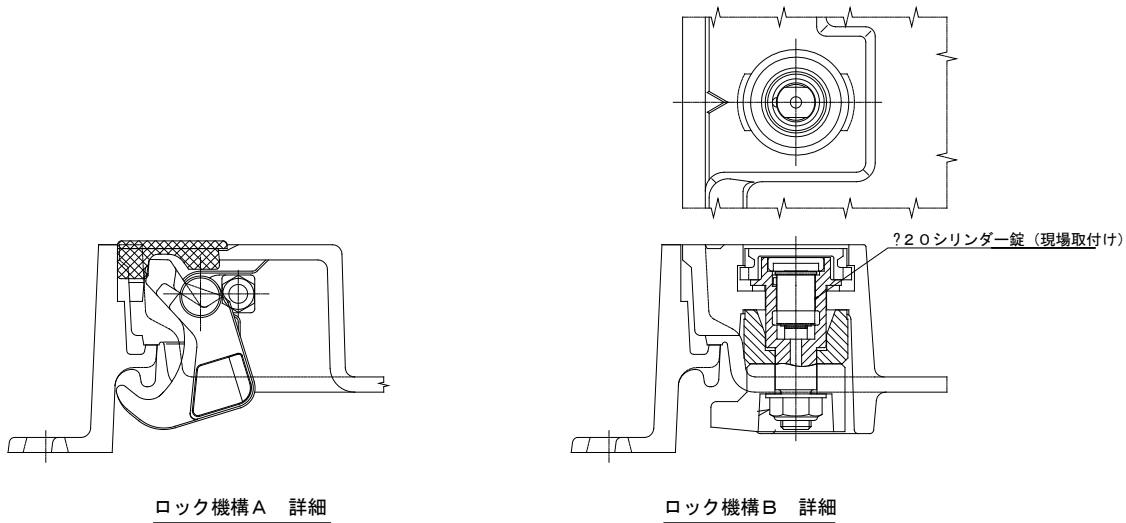
1組当りの総重量(充填材含まず) (96.2kg)
蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (26.8kg)
蓋版 " (充填材含む) (47.0kg)

符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重 量	備 考
1	蓋	FCD700	2	24.8	
2	ロック機構 A	FCD600	2	1.3	
3	ロック機構 B	FCD600他	2	1.0	シリンダー錠仕様
4	受枠	FCD600	一式	36.2	
5	落下防止柵	SS400	1	4.1	溶融亜鉛めっき(HDZ55)
6	マーク	FCD500	1	1.7	
7	アンカーボルト一式	SUS304	4	—	M16

蓋(地上機器部 710×500(開閉器用)) 数量表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
铸铁蓋	受枠含む 710×500	組	10	

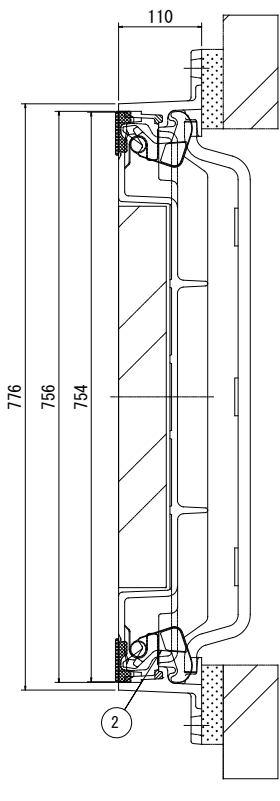
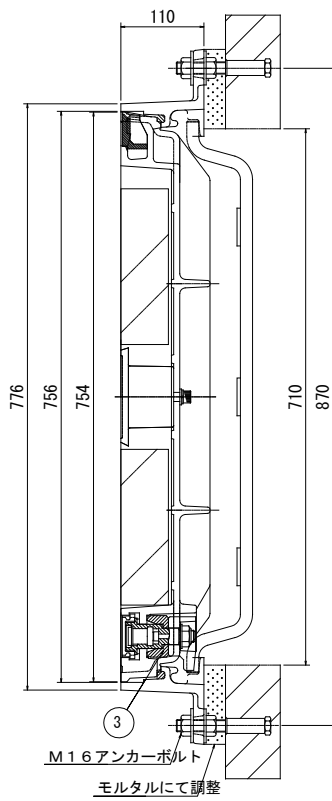
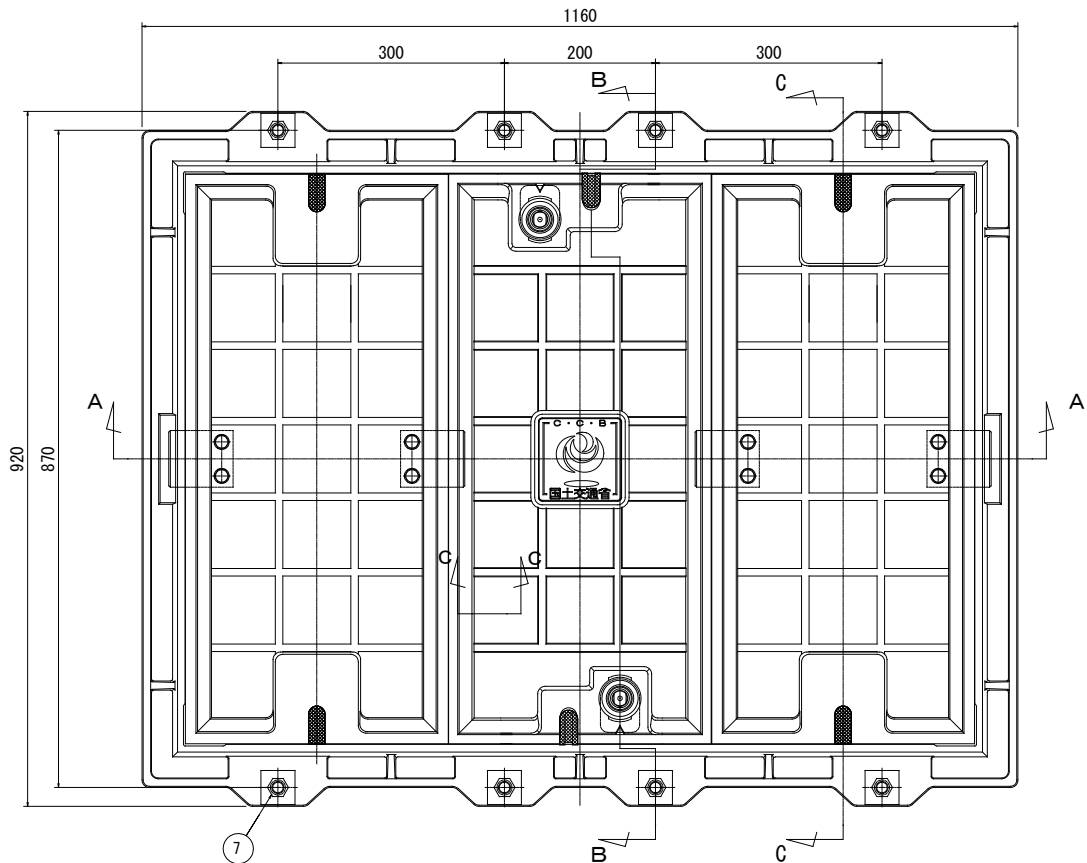
10組当り



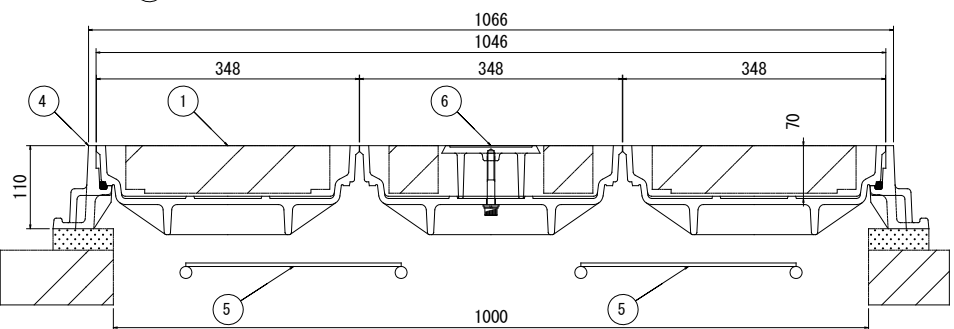
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業			
図 面 名	特殊部蓋構造図(2)			
年 月 日	—			
尺 度	図示	図面番号	26/34	
会 社 名	—			
事務所名	高山国道事務所			

特殊部蓋構造図(3) S=1:5
地上機器部Ⅱ型 710×1000用
(変圧器)

設置箇所: R-2, 6, 10, 15, 16, 19, 22, 24, 26, 29, 35, 38, 42, 44, 45, 47, 50, 52



国土交通省マーク



A-A 断面

B-B 断面

C-C 断面

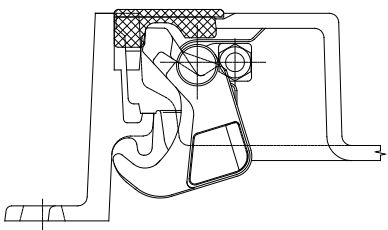
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	衝撃係数	i = 0.1
	輪荷重	50 KN

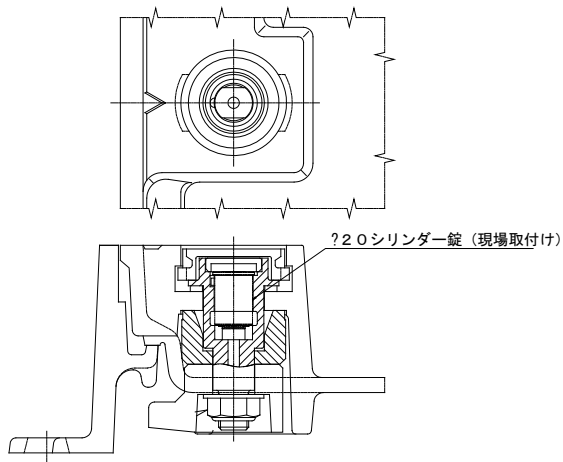
1組当りの総重量 (充填材含まず) (156.4kg)
蓋版1枚当りの重量 (充填材含まず) (29.0kg)
蓋版 " (充填材含む) (58.9kg)

符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重 量	備 考
1	蓋	FCD700	3	27.0	
2	ロック機構 A	FCD600	4	1.3	
3	ロック機構 B	FCD600他	2	1.0	シリンダー錠仕様
4	受枠	FCD600	一式	62.4	
5	落下防止柵	SS400	2	4.1	溶融亜鉛めっき (HDZ55)
6	マーク	FCD500	1	1.7	
7	アンカーボルト一式	SUS304	8	—	M16

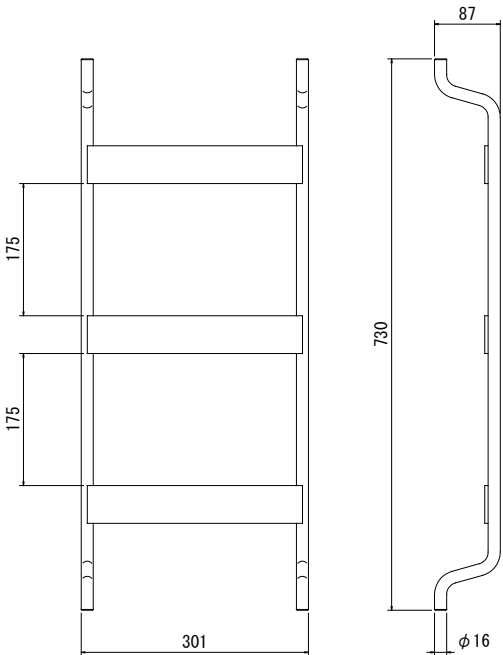
蓋(地上機器部 710×500(変圧器用)) 数量表					10組当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
铸铁蓋	受枠含む 710×1000	組	10		



ロック機構 A 詳細



ロック機構 B 詳細



落下防止柵

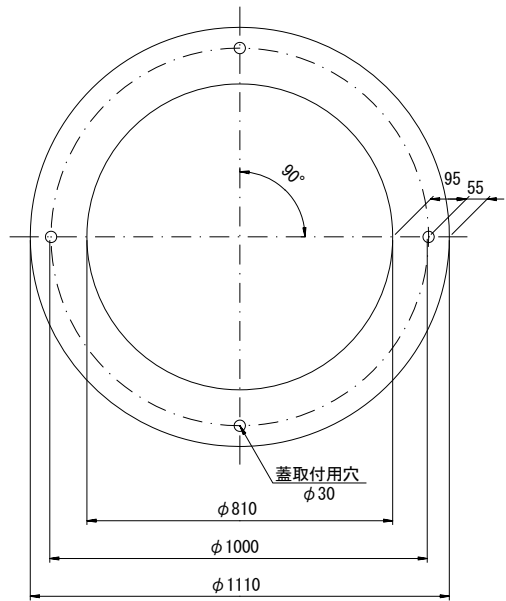
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業		
図 面 名	特殊部蓋構造図(3)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	27/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

嵩上ブロック構造図
φ810用

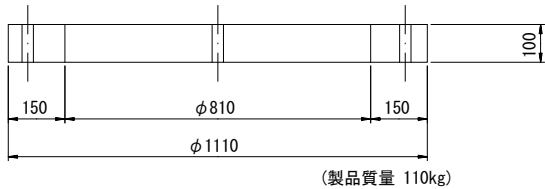
S=図示

嵩上げブロック構造図 S=1:10

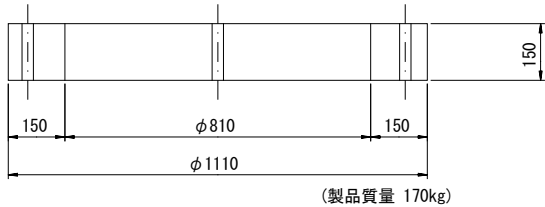
ステップ無し



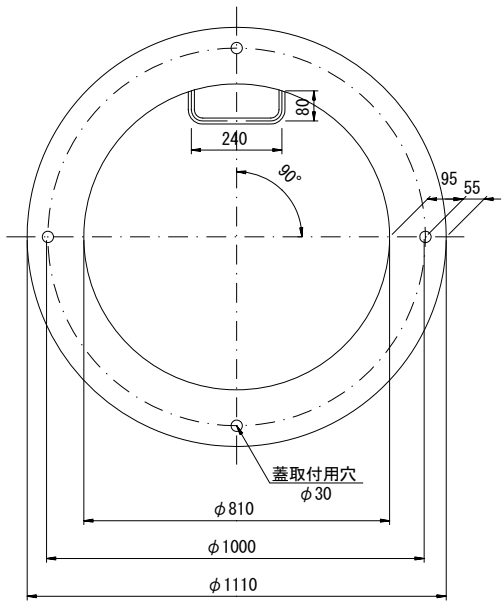
h=100



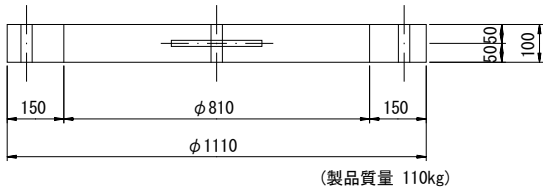
h=150



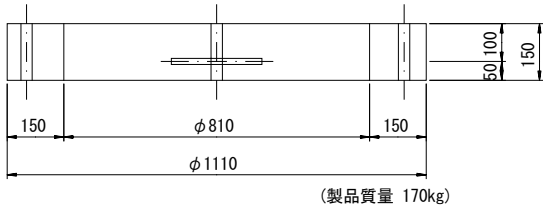
ステップ付き



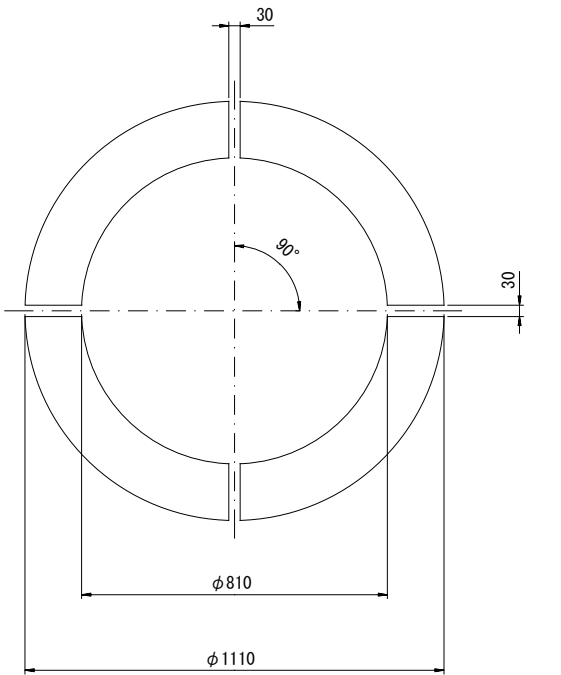
h=100 (S)



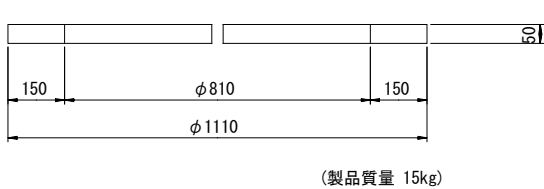
h=150 (S)



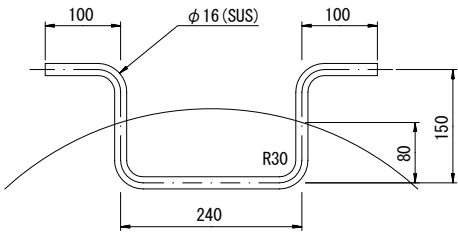
調整用



h=50



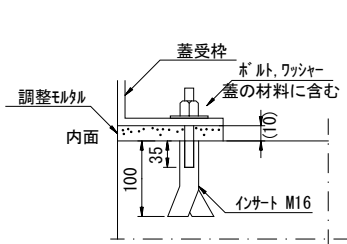
はしご取付用ステップ 詳細図 S=1:5



嵩上げブロック固定部詳細図 S=1:5

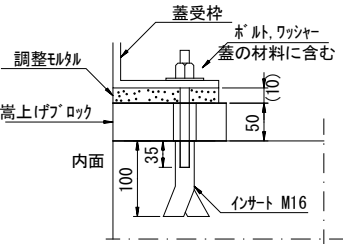
土被り H=150~200

嵩上げブロック無し



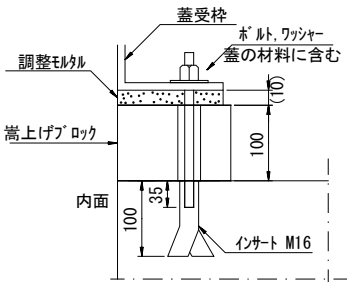
土被り H=200~250

嵩上げブロック h=50



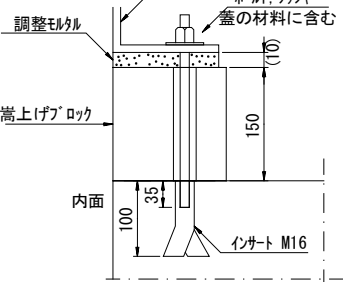
土被り H=250~300

嵩上げブロック h=100



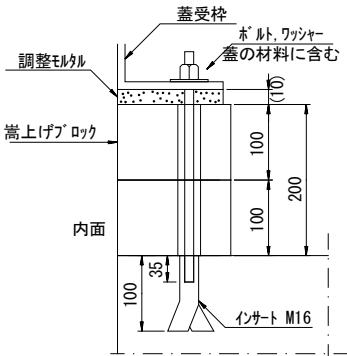
土被り H=300~350

嵩上げブロック h=150



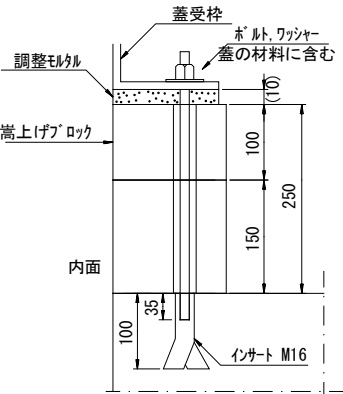
土被り H=350~400

嵩上げブロック h=100x2



土被り H=400~450

嵩上げブロック h=100
嵩上げブロック h=150



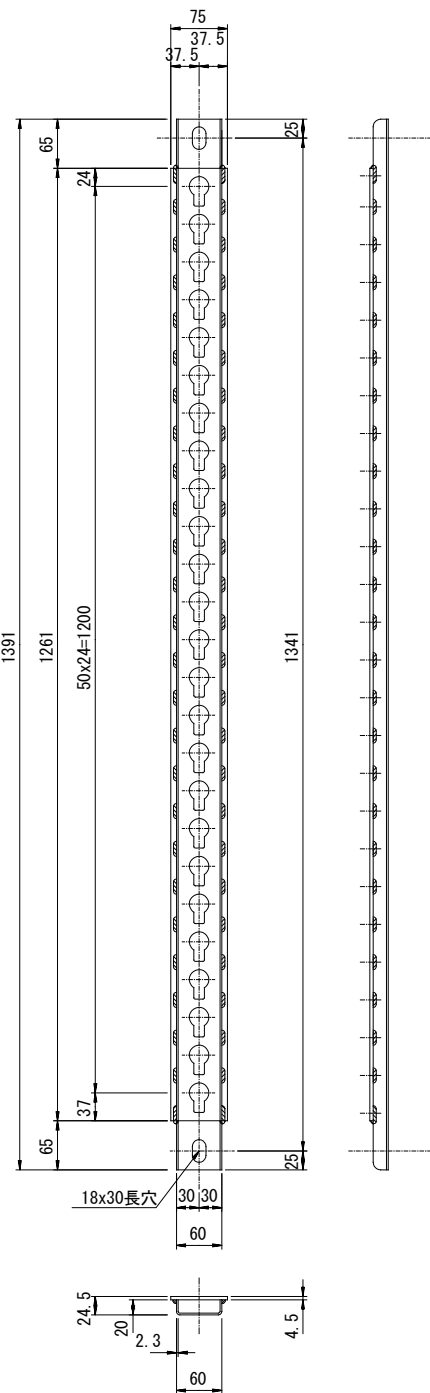
工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図面名	嵩上ブロック構造図		
年月日	—		
尺度	図示	図面番号	28/34
会社名	—		
事務所名	高山国道事務所		

支持受金物等詳細図(1) S=図示
電力用

設置箇所: R-1, 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 18, 21, 23, 25, 27, 30, 31, 32, 33
R-34, 36, 37, 39, 41, 43, 46, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

電力用支持受金物詳細図 S=1:5

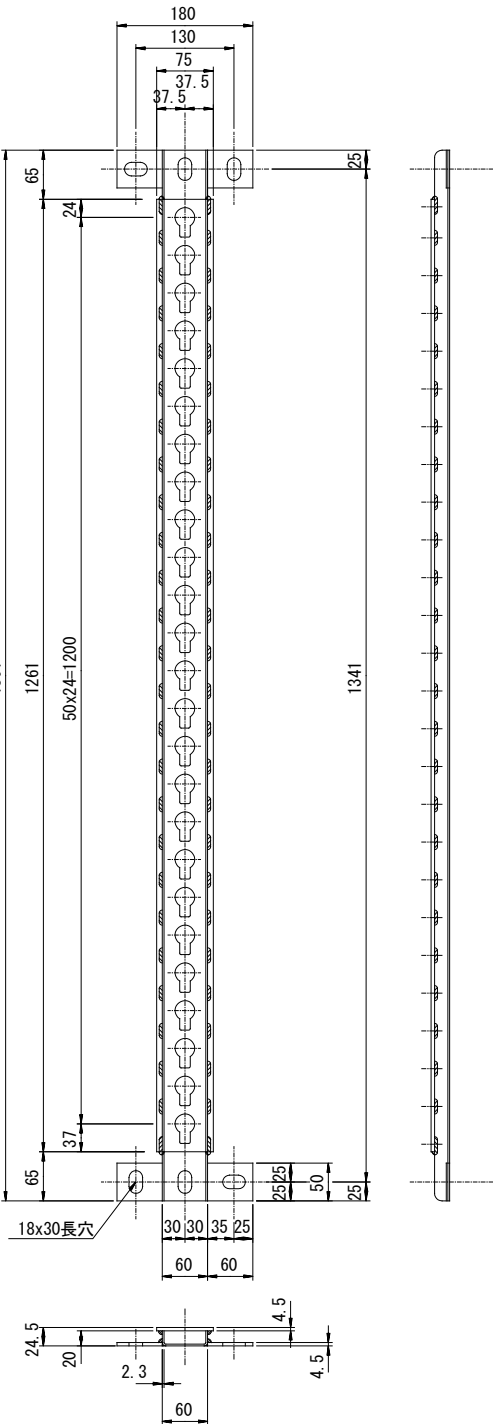
A タイプ
(L=1391)



Aタイプ

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1261	1	3.34	SS400	HDZ45
PL(コ形)	60x20x2.3	1391	1	2.50	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	2	0.34	SUS304	
合計重量 6.18 kg						

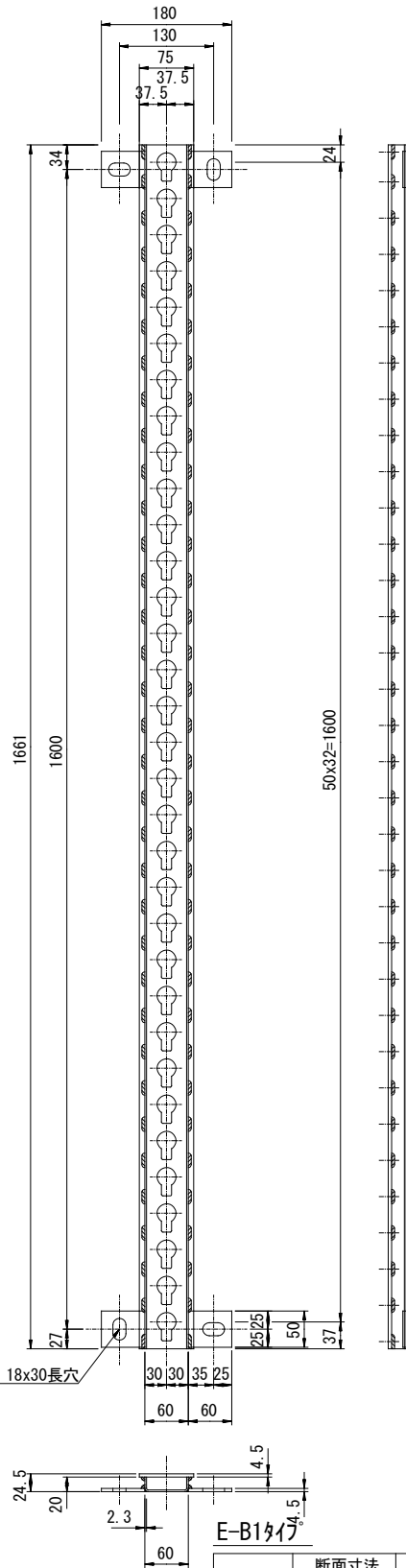
AJ タイプ
(L=1391)



AJタイプ

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1261	1	3.34	SS400	HDZ45
PL(コ形)	60x20x2.3	1391	1	2.50	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	4	0.68	SUS304	
合計重量 6.92 kg						

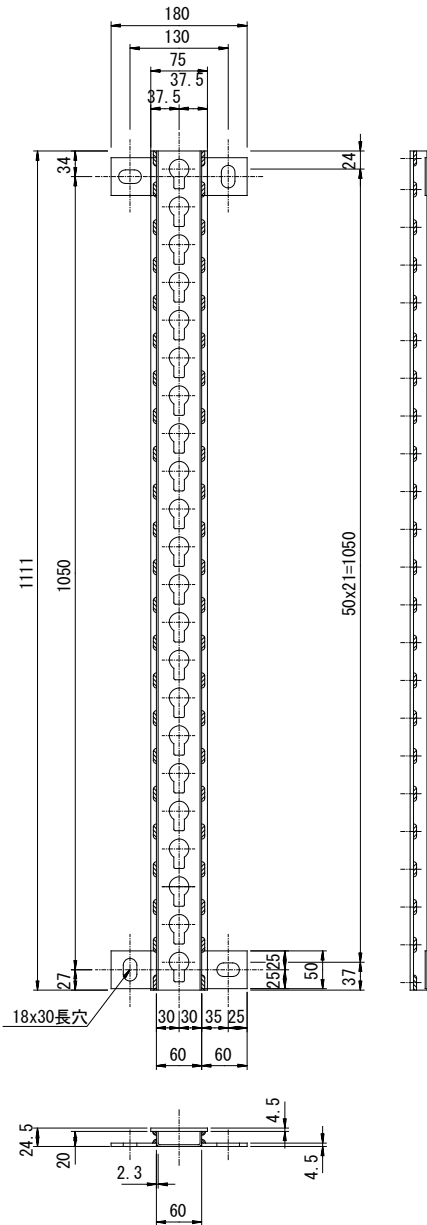
E-B1 タイプ
(L=1661)



E-B1タイプ

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1661	1	4.40	SS400	HDZ45
PL(コ形)	60x20x2.3	1661	1	3.00	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	4	0.68	SUS304	
合計重量 8.48 kg						

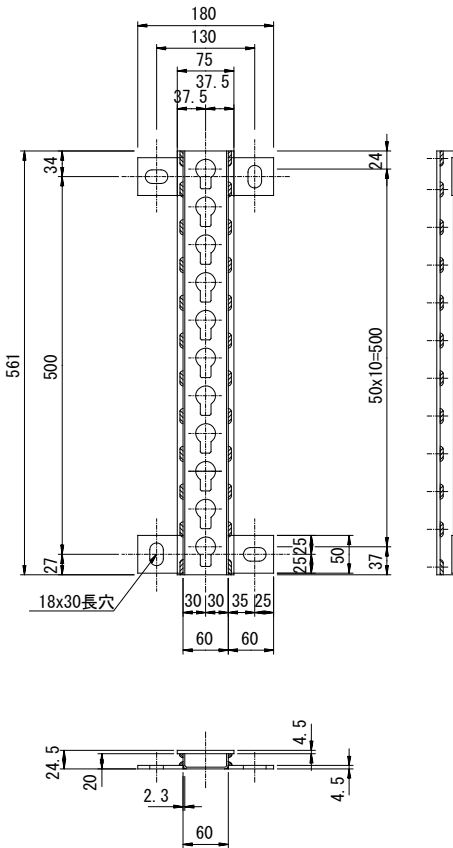
E-B2 タイプ
(L=1111)



E-B2タイプ

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1111	1	2.94	SS400	HDZ45
PL(コ形)	60x20x2.3	1111	1	2.01	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	4	0.68	SUS304	
合計重量 6.03 kg						

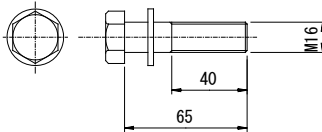
E-B3 タイプ
(L=561)



E-B3タイプ

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	561	1	1.49	SS400	HDZ45
PL(コ形)	60x20x2.3	561	1	1.01	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	4	0.68	SUS304	
合計重量 3.58 kg						

固定ボルト S=1:2
SUS304



工事名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業		
図面名	支持受金物等詳細図(1)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	29/34
会社名			
事務所名	高山国道事務所		

支持受金物等詳細図 (2)

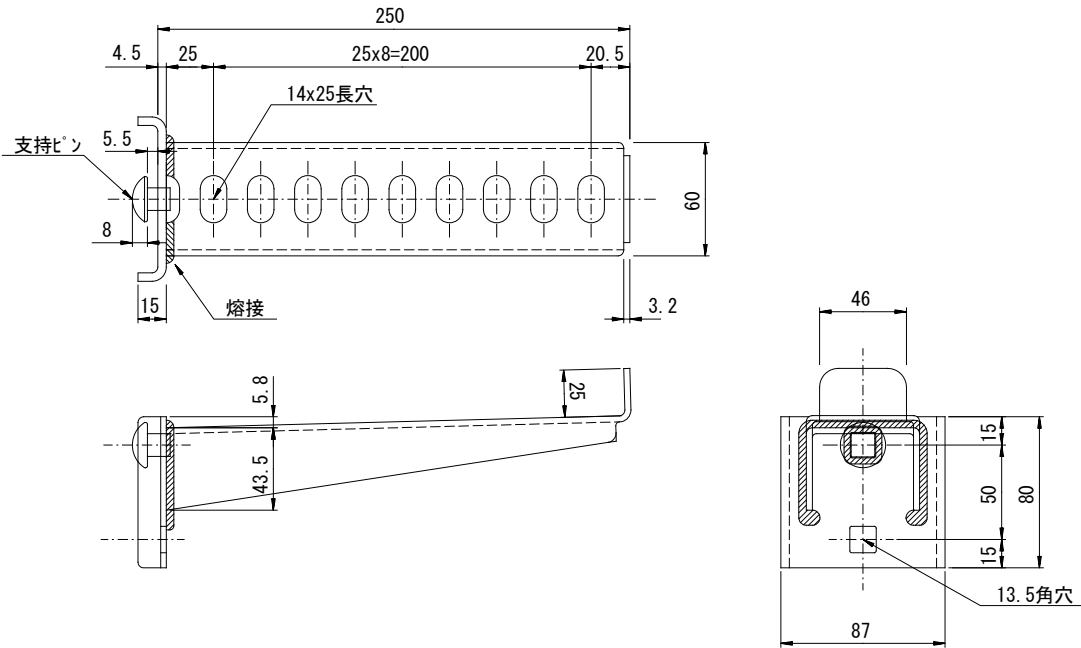
S=1:2

電力用

設置箇所: R-1, 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 18, 21, 23, 25, 27, 30, 31, 32, 33
R-34, 36, 37, 39, 41, 43, 46, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

電力用受金物詳細図

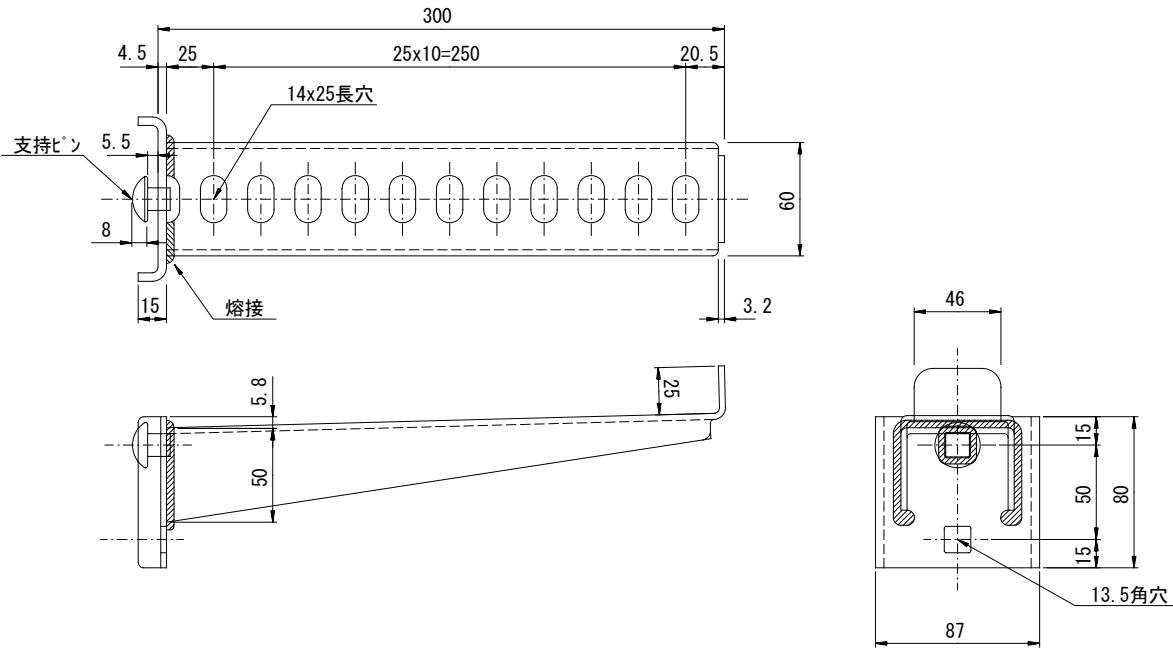
受金物 L=250



受金物 L=250

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	147x3.2	280	1	1.03	SS400	HDZ45
PL	112x4.5	80	1	0.34	SS400	HDZ45
支持ピン	φ24x□12	12	1	0.02	SWCH	HDZ45
ボルト、ナット	M12	30	1	0.05	SWCH	HDZ35
PL	47x3.2	30	1	0.06	SS400	HDZ45
合計重量				1.50 kg		

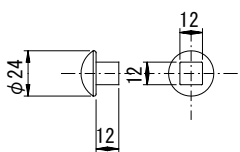
受金物 L=300



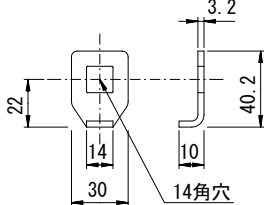
受金物 L=300

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	165x3.2	330	1	1.37	SS400	HDZ45
PL	112x4.5	80	1	0.34	SS400	HDZ45
支持ピン	φ24x□12	12	1	0.02	SWCH	HDZ45
ボルト、ナット	M12	30	1	0.05	SWCH	HDZ35
PL	47x3.2	30	1	0.06	SS400	HDZ45
合計重量				1.84 kg		

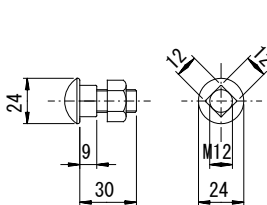
支持ピン



落下防止金具



受金物固定ボルト



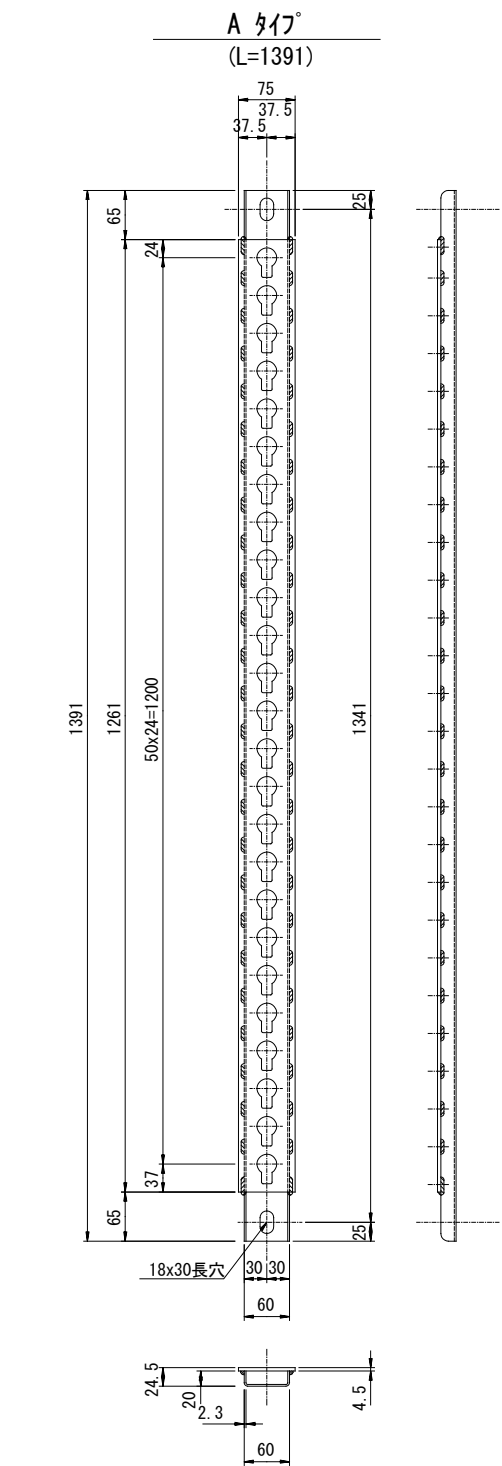
工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図 面 名	支持受金物等詳細図 (2)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	30/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

支持受金物等詳細図 (3) S=図示

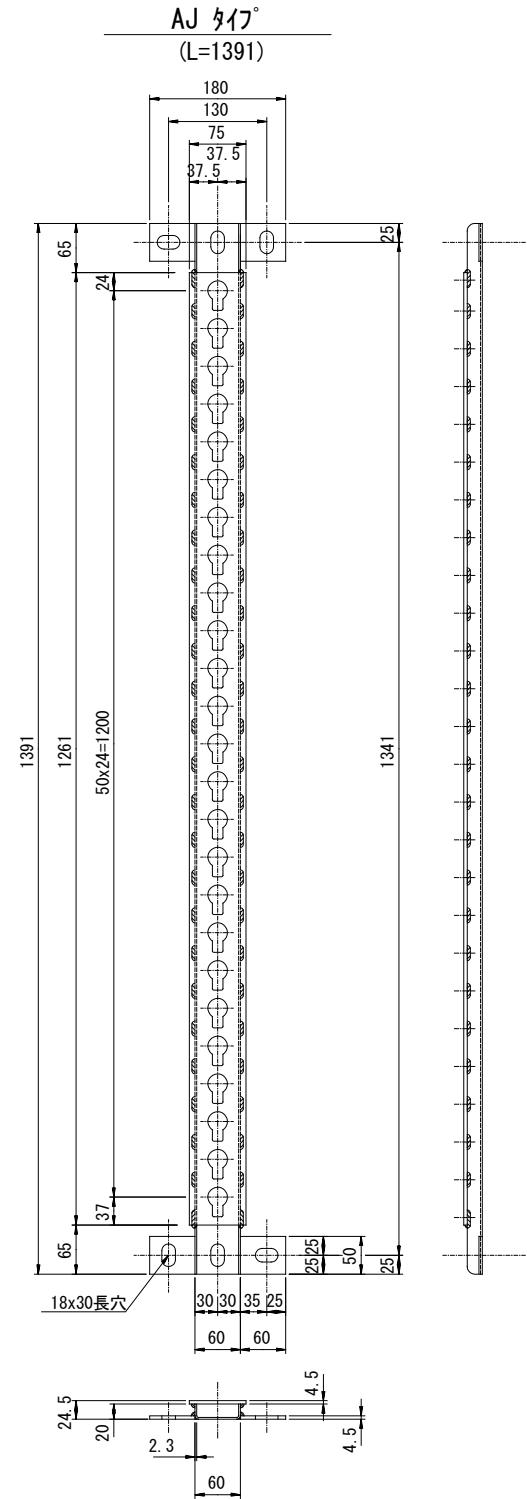
設置箇所: R-1, 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 18, 21, 23, 25, 27, 30, 31, 32, 33

R-34, 36, 37, 39, 41, 43, 46, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

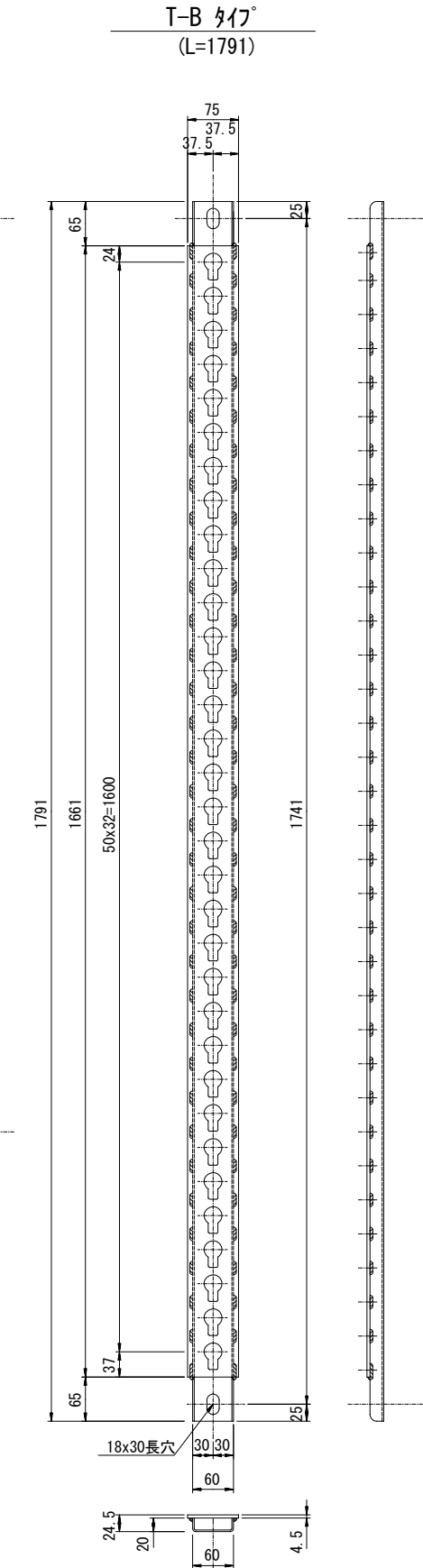
通信用支持受金物詳細図 S=1:5



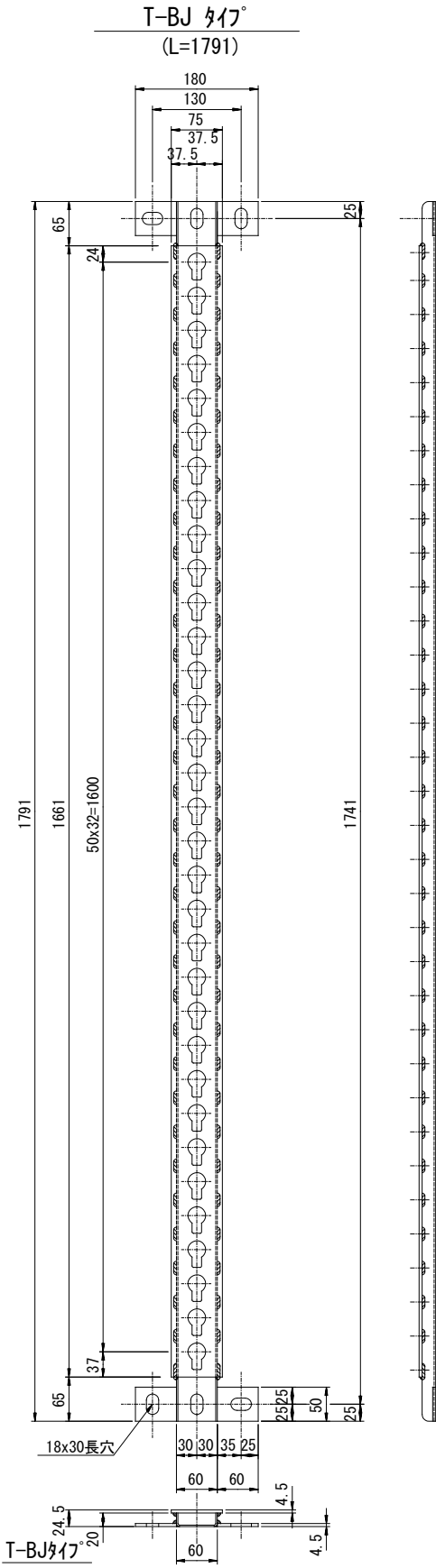
材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1261	1	3.34	SS400	HDZ45
PL (コ形)	60x20x2.3	1391	1	2.50	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	2	0.34	SUS304	
合計重量				6.18 kg		



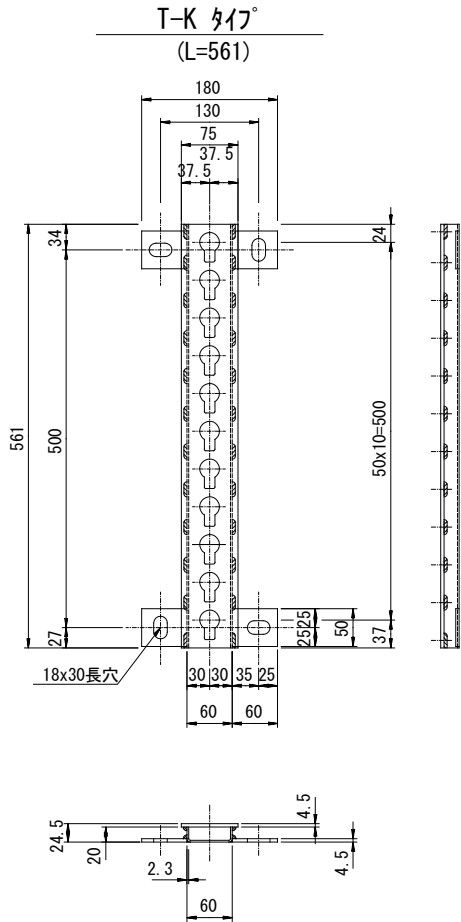
材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1261	1	3.34	SS400	HDZ45
PL (コ形)	60x20x2.3	1391	1	2.50	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	4	0.68	SUS304	
合計重量				6.92 kg		



材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1661	1	4.40	SS400	HDZ45
PL (コ形)	60x20x2.3	1791	1	3.23	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	2	0.34	SUS304	
合計重量				7.97 kg		

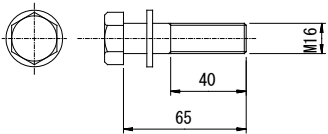


材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	1661	1	4.40	SS400	HDZ45
PL (コ形)	60x20x2.3	1791	1	3.23	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	4	0.68	SUS304	
合計重量				8.71 kg		



材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	75x4.5	561	1	1.49	SS400	HDZ45
PL (コ形)	60x20x2.3	561	1	1.01	SS400	HDZ45
PL	60x4.5	50	4	0.40	SS400	HDZ45
ボルト、座金	M16	65	4	0.68	SUS304	
合計重量				3.58 kg		

固定ボルト S=1:2
SUS304



工事名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業		
図面名	支持受金物等詳細図(3)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	31/34
会社名			
事務所名	高山国道事務所		

支持受金物等詳細図(4)

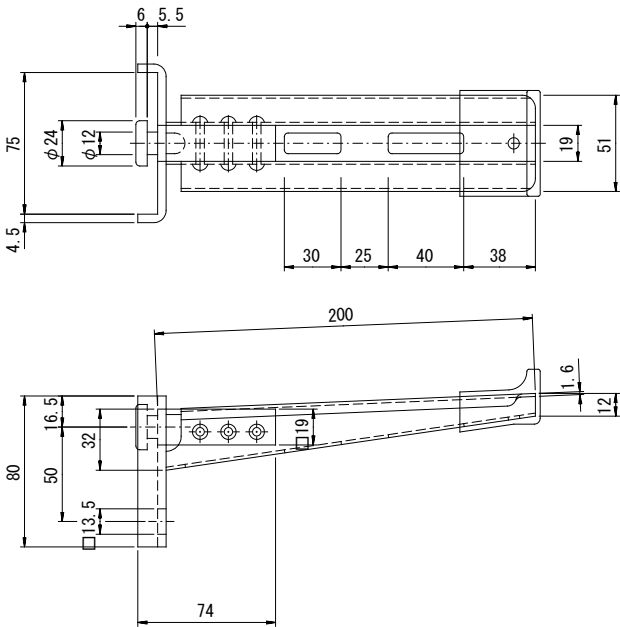
S=1:2

通信接続部Ⅱ型用

設置箇所:R-1, 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 18, 21, 23, 25, 27, 30, 31, 32, 33
R-34, 36, 37, 39, 41, 43, 46, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

通信用受金物詳細図

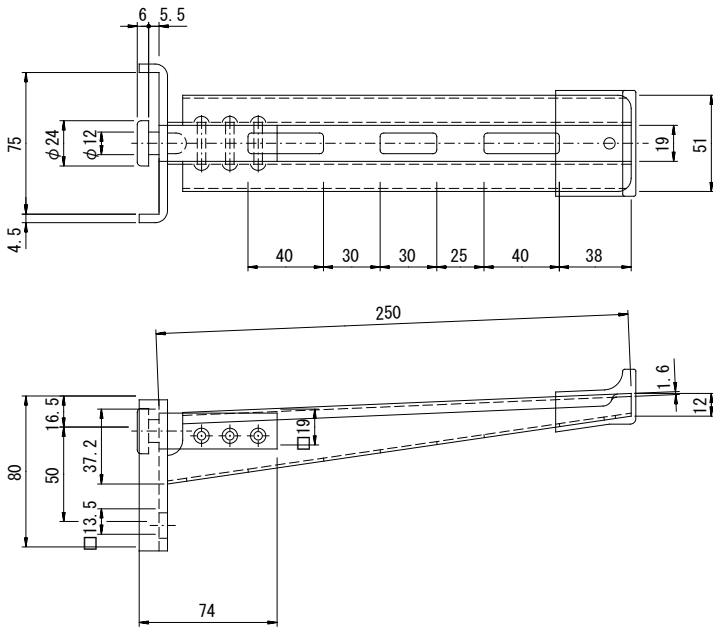
受金物 L=200



受金物 L=200

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	127x1.6	195.5	1	0.31	SPHC	HDZ45
PL	105x4.5	80	1	0.29	SS400	HDZ45
	19x19	74	1	0.21	SS400	HDZ45
	φ4.5	26	3		SWRM	HDZ45
角根ボルト	M12	30	1	0.05	SWCH	HDZ35
ナット	M12		1		SWCH	HDZ35
保護カバー			1		SPVC	
合計重量 0.86 kg						

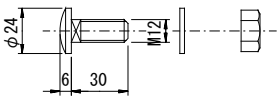
受金物 L=250



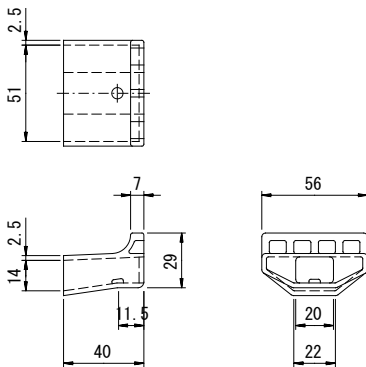
受金物 L=250

材種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	重量 (kg)	材質	摘要
PL	137x1.6	245.5	1	0.42	SPHC	HDZ45
PL	105x4.5	80	1	0.29	SS400	HDZ45
	19x19	74	1	0.21	SS400	HDZ45
	φ4.5	26	3		SWRM	HDZ45
角根ボルト	M12	30	1	0.05	SWCH	HDZ35
ナット	M12		1		SWCH	HDZ35
保護カバー			1		SPVC	
合計重量 0.97 kg						

取付定ボルト

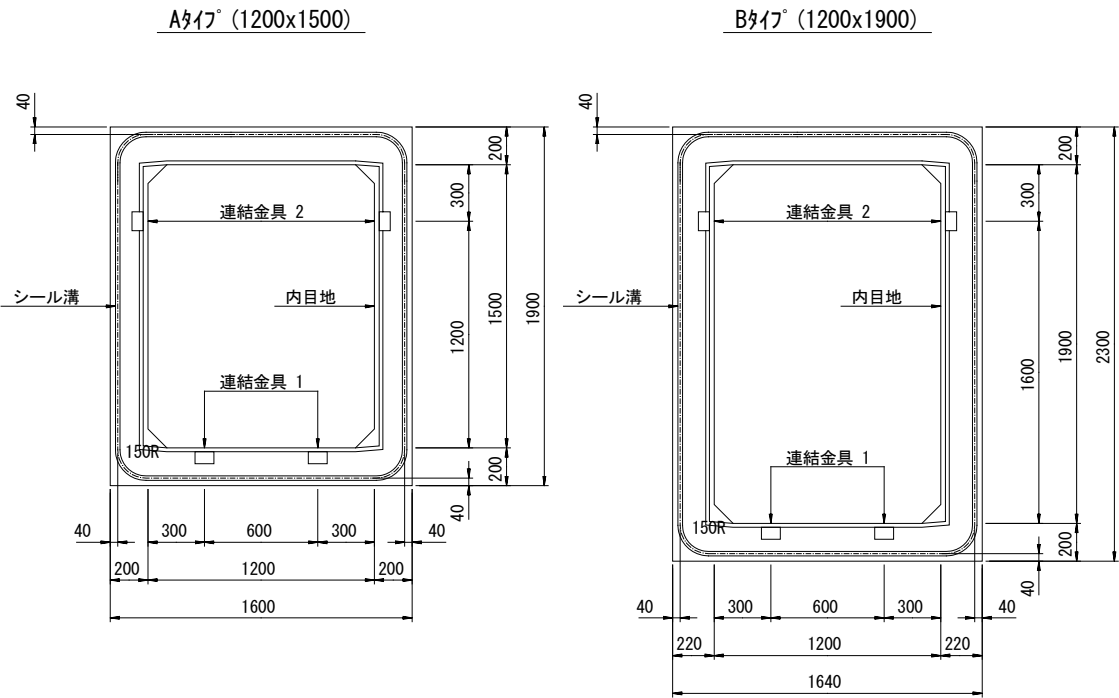


保護カバー

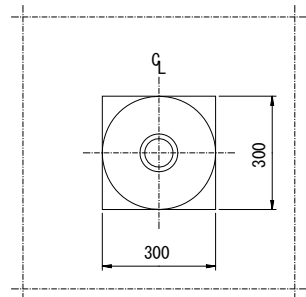
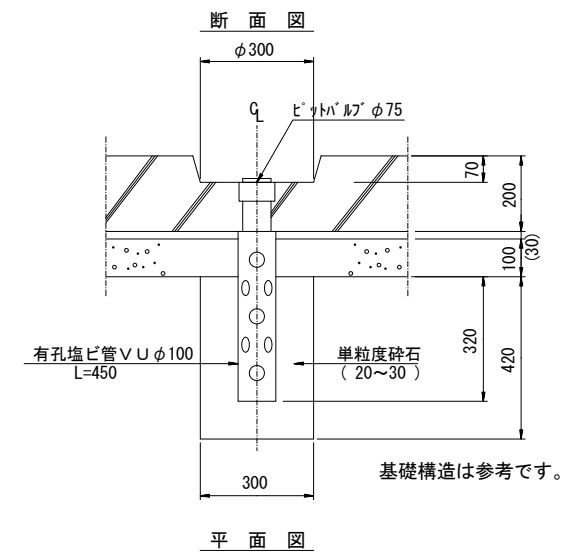


工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図 面 名	支持受金物等詳細図(4)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	32/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

端面形状図 S=1:20

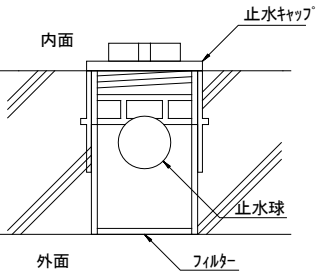


排水ピット 詳細図 S=1:10

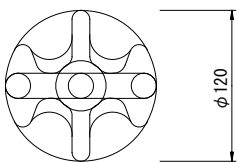


B717 (1200x1900)

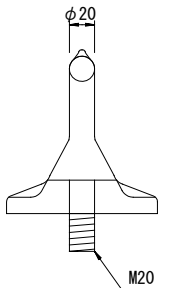
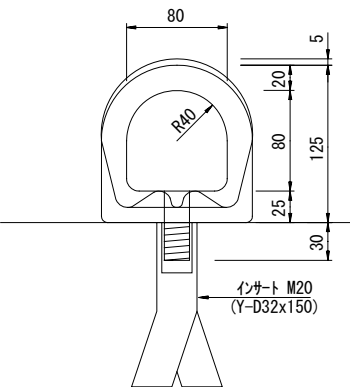
排水ピット 拡大図 S=1:3



引込金具詳細図 S=1:3

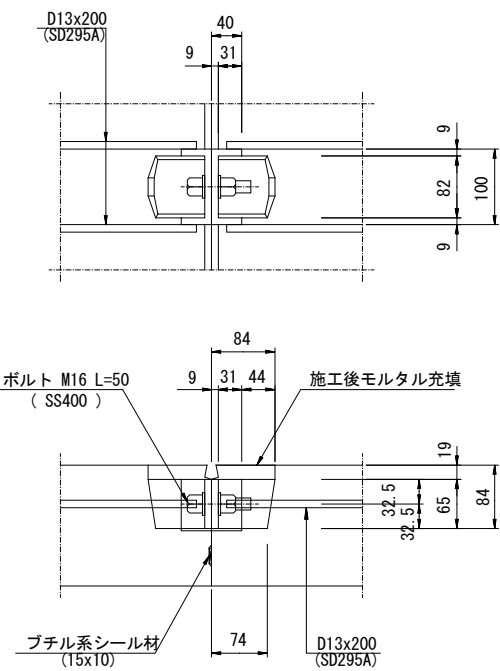


材質：S35C
仕上：溶融亜鉛メッキ (HDZ35)
吊り治具と兼用

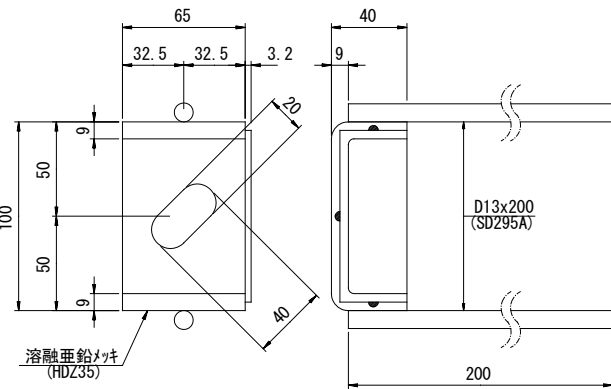


各部詳細図 I 型用

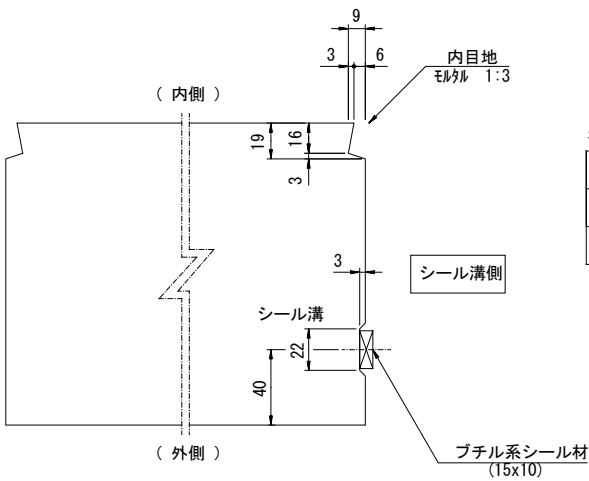
S=図示



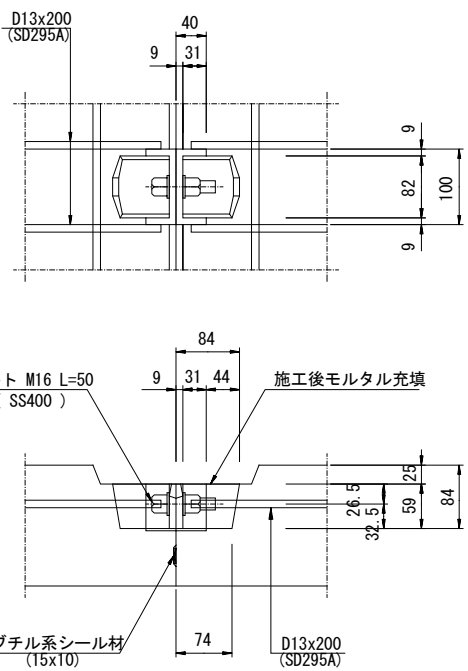
フランジ金物 1 詳細図 S=1:2



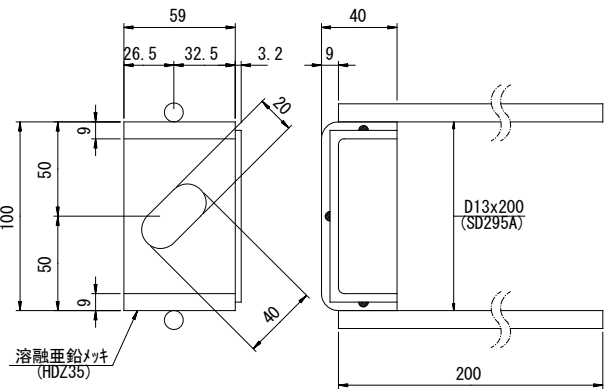
内目地、シール材溝詳細図 S=1:2



連結金具 2 詳細図 S=1:5



フランジ金物 2 詳細図 S=1:2



設置箇所: R-1, 3, 5, 7, 9, 11, 12, 14, 17, 18, 21, 23, 25, 27, 30, 31, 32, 33
R-34, 36, 37, 39, 41, 43, 46, 49, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60

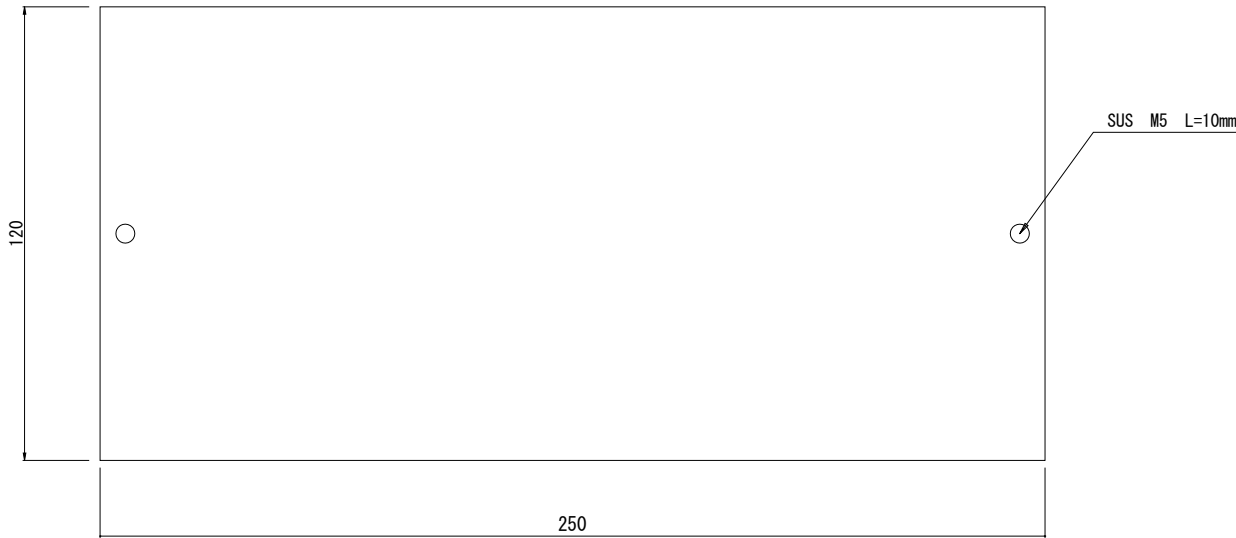
排水ピット 数量表				10箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
硬質塩化ビニル有孔管	VU φ100	m	4.5	
単粒度碎石	4号 30-20mm	m ³	0.3	

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業			
図 面 名	各部詳細図			
年 月 日	—			
尺 度	図示	図面番号	33/34	
会 社 名	—			
事務所名	高山国道事務所			

銘板詳細図 S=1:1

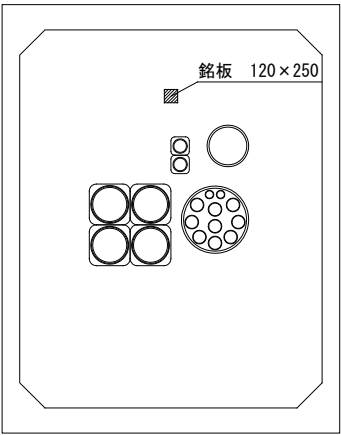
設置箇所:R-1～60

銘板



- 注記)
- 1. アクリル板 白色 t=3mm
 - 2. 文字、図は掘り込み黒色とする。
 - 3. 表面樹脂全面接着 エポキシ樹脂 0.6kg/m2塗布
切り込み0.8m/m以上
 - 4. 管路のタイプに合わせて作成すること。
 - 5. 設置位置は継壁の管路の上部とする。

設置位置図

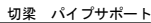


工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業		
図 面 名	銘板詳細図		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	34/34
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		

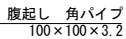
S=1 : 20

設置箇所:R-1~61

1 000<掘削深さ≤1 700



2000<掘削深さ≤2 500



100m 当り

軽量鋼矢板	1 SP-1型 t=4mm l=2.0m	m	200	費料 W=16.64
-------	----------------------	---	-----	------------

100m当り

軽量鋼矢板	LSP-1型 t=4mm L=2.0m	m	200	雪料 W=16 64
-------	---------------------	---	-----	------------

平面图



パイプサポート一覧表

種 別	小型(Ⅰ)	小型(Ⅱ)	小型(Ⅲ)	大 型
-----	-------	-------	-------	-----

注記) 大型最大切梁長は、歩道部 $L=3.2\text{m}$ (車道部 $L=3.0\text{m}$)である。
上記以外の場合は別途検討による。

寸法値一覽表

タイプ	a	b	c
-----	---	---	---

(参考図)

工事名	国道41号高山地区電線共同溝PFI事業
-----	---------------------

図面名 土留・仮締切工詳細図(1)

年 月 日	_____
-------	-------

尺 度	图示	图面番号	1 2	
-----	----	------	--------	--

会社名

事務所名 高山国道事務所

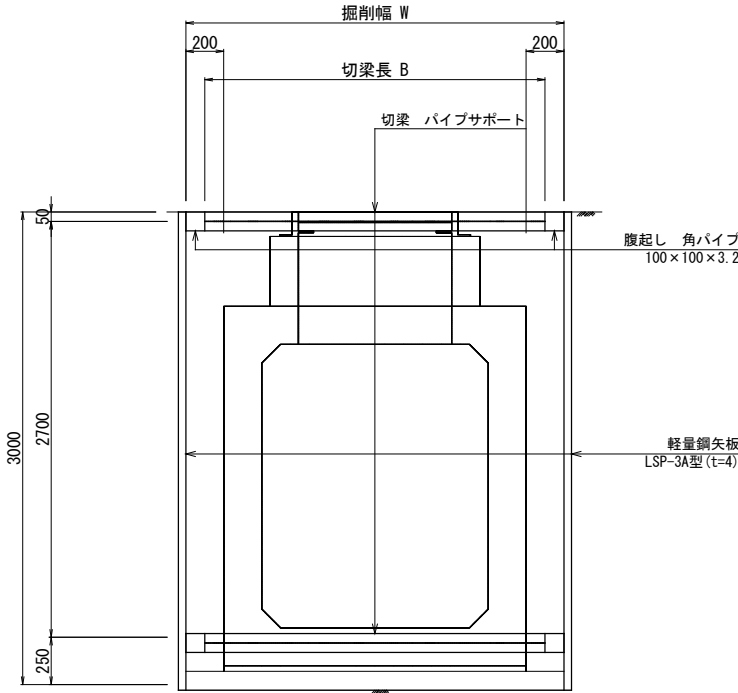
土留・仮締切工詳細図(2)

S=1:20

(参考図)

設置箇所:R-1～61

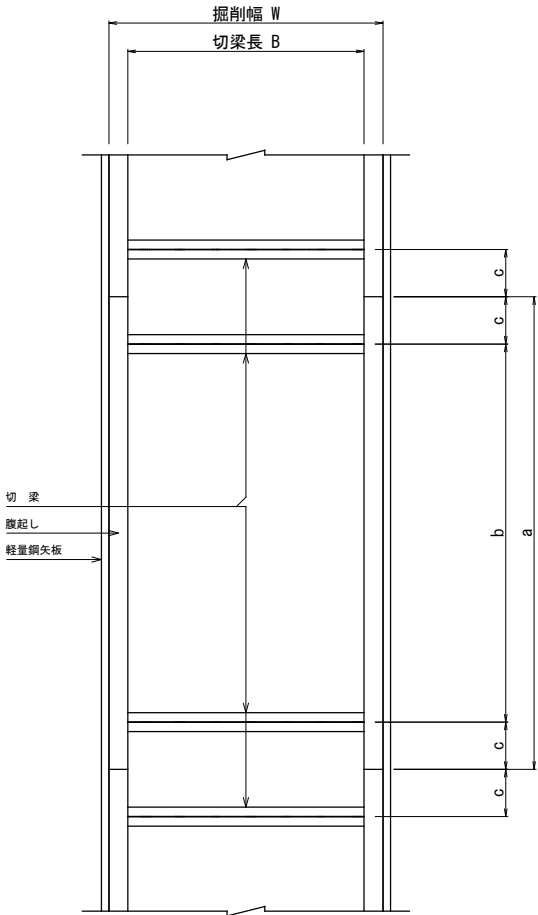
軽量鋼矢板(電線共同溝)Ⅰ-Ⅲ LSP-3A型
2500<掘削深さ≤3000



軽量鋼矢板(電線共同溝)Ⅰ-Ⅲ LSP-3A型 数量表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
軽量鋼矢板	LSP-3A型 t=4mm L=3.0m	m	200	賃料 W=25.60t
腹起し	角パイプ 100×100×3.2	m	400	賃料
切梁	パイプサポート 2.1～3.2m	本	200	賃料

平 面 図



パイプサポート一覧表

種 別	小型(Ⅰ)	小型(Ⅱ)	小型(Ⅲ)	大 型
切梁長 B	0.4～0.9	0.9～1.2	1.2～2.1	2.1～3.2(3.0)

注記) 大型最大切梁長は、歩道部L=3.2m(車道部L=3.0m)である。
上記以外の場合は別途検討による。

寸法値一覧表

タイプ	a	b	c
Ⅰ	2 000	1 500	250
Ⅱ	2 000	1 500	250
Ⅲ	2 000	1 500	250
Ⅳ	3 000	2 500	250

(参考図)

工 事 名	国道41号高山地区電線共同溝PF1事業		
図 面 名	土留・仮締切工詳細図(2)		
年 月 日	—		
尺 度	図示	図面番号	2/2
会 社 名	—		
事務所名	高山国道事務所		