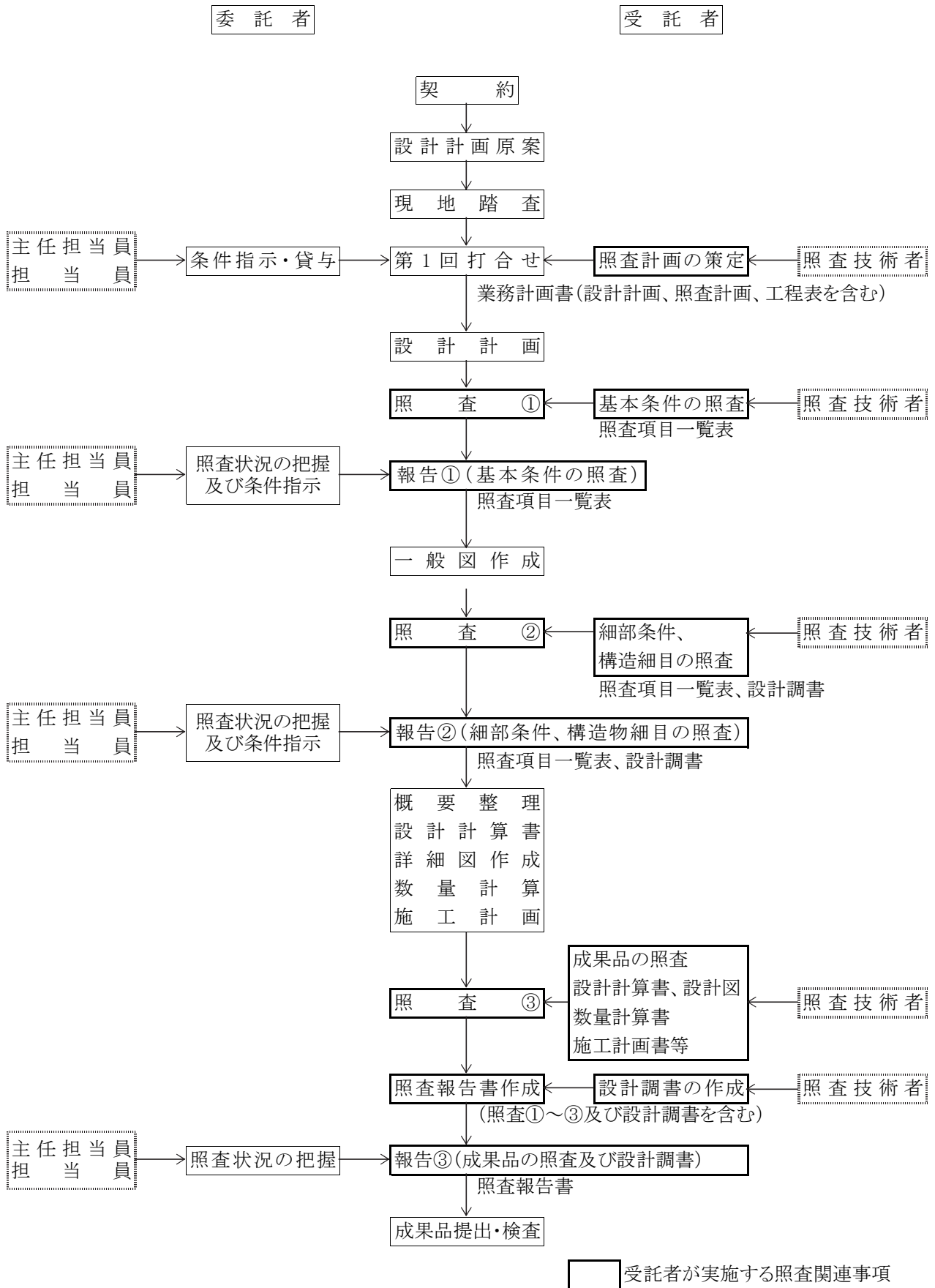


共同溝詳細設計照査要領

平成27年7月一部改定
北海道建設部

共同溝詳細設計照査フローチャート



- 注記 1. 照査①の段階より、設計条件打合せ簿の有効活用を図る。
2. 工程に関わる照査・報告①②③の時期は、業務計画書提出時に打ち合わせにより設定する。
3. 委託者への照査の報告は、中間打ち合わせ時やEメール等を活用して報告する。

共同溝詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

(照査①)

業務名： _____

委託機関： _____

受託者名： _____

照査の日付： _____

	照査技術者	管理技術者
受託者印		

基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

共同溝詳細設計

No	項目	主 要 内 容	提示資料	照 査 ①		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
1	設計の目的、主旨	1) 業務の目的、内容を理解したか。 2) 設計の項目、工程等について具体的内容を把握したか。 3) 隣接工区との関係は確認したか。	業務計画書 〃 〃	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2	貸与資料の把握	1) 貸与資料の不足、追加事項があるか。 (軟弱地盤における各種検討に必要なデータがあるか) 2) 貸与された資料は最新版か確認したか。 3) 事務所、物件毎に統一された基準、要領等があるか。 4) 関連工事と同時施工の場合は、計画に関する資料は確認したか。	業務計画書 〃 〃	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
3	現地踏査	1) 地形(おぼれ谷、旧河川等)、地質などの自然状況を把握したか。 (貸与資料との整合性確認も含む) 2) 沿道、交差物件、道路、交通、用地条件を把握したか。 3) 環境状況(騒音、振動、井戸使用等の配慮面)を把握したか。 4) 支障物件の状況を把握したか。(北電、NTT、ガス、上下水道等及び連絡先) 5) 施工時の留意事項を把握したか。 6) 隣接する家屋等の調査は必要ないか。 7) 歩道幅員、官民境界、既設占用物等の位置を確認したか。 8) 歩道切下げ位置や植樹帯位置は平面図と整合しているか。 9) 建物の建て替えや沿道状況は平面図と整合しているか。 10) マンホール、仕切弁等の位置、大きさを確認したか。 11) 電柱、標識等の位置を確認したか。 12) 整備区間がJR線(電化)半径500m以内か。	打合せ資料 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
4	適用基準	1) 適用基準の確認はされているか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
5	使用材料	1) 使用材料と規格(市場性、経済性を含む)、許容応力度は適正か。	打合せ資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6	収容物件調査票	1) 収容物件調査票は作成されているか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
7	設計基本条件	1) 一般部、特殊部、換気口部等の構造形式及び断面計画は適正か。 また、プレキャスト工法との比較検討はされているか。(経済性、安全性、機能性、施工性、維持管理、環境等が考慮されているか)	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

共同溝詳細設計

No	項 目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
8	幾何構造、線形条件 構造形態	2) 特殊部の配慮は(ケーブルジョイント、換気口、分岐、材投口等)適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 荷重条件(設計時、施工時)は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 特殊荷重の位置、大きさは確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 施工条件の基本を確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 関連事業計画と詳細調整は図られているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 既設埋設物、危険物貯蔵タンク、近接構造物の位置、形状は確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 参画公益事業者に収容数、内空断面及び特殊部の配置の確認がなされたか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 関連する設計との整合はとれているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 測量調査の不足は無いか。基準点やベンチマークに問題は無いか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) 地下埋設物・占用物件に関して、調査や整理がされているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		12) 埋設占用事業者に埋設図の提出を依頼したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		13) 埋設合わせ図について占用事業者に確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		14) 電線管理者に配線計画図の作成を依頼したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		15) 配線計画図には、ケーブル種類、径、条数の記載があるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		16) 特殊部等の種類、位置の記載はあるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		17) 将来の道路計画について把握しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		18) 地元との連絡調整会議は実施されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		19) 参画企業調書の発送および取りまとめは適切か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		20) 配線計画の不足事項はないか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		21) 共聴線・信号ケーブル(警察)・照明ケーブルの確認は行ったか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		1) 線形上のコントロールポイント及び条件は明確にされているか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 一般部、特殊部、換気部の内空は適正に把握しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 平面線形は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4) 縦断線形は適正か。(他の埋設物との交差は問題ないか)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
5) 座標系と基準点は確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
6) 起点、終点の計画(隣接工区との接続計画)は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
7) 電線共同溝方式の選定は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8) 管路部断面は、配線計画図の内容と整合しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9) 特殊部内空断面は配線計画図の内容を満足するか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10) 平面・縦断線形について参画事業者に確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11) 支障となる占用施設について占用事業者と協議したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
12) 特殊部設置位置について現地確認を実施したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

共同溝詳細設計

No	項目	主な内容	提示資料	照査①		備考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対象	照査	
9	地盤条件	1) 土質定数の設定は適正か。隣接工区との整合は図られているか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 支持力、地盤バネ値の設定は適正か。 (地盤改良した場合、その効果を考慮しているか)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 地下水位、地下水の評価は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 液状化の判定は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 地盤内間隙水圧の判定は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 地質調査孔の位置、高さ、箇所数は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	特殊検討	1) 交差物件の検討方針、条件は適正か。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 近接施工対策の検討方針、条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 本体縦断の検討方針、条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 大規模山留設計の条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 耐震の検討方針、条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 軟弱地盤の検討方針、条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) その他の特殊検討の検討方針、条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 移設対象施設の選定は行ったか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	継手、防水	1) 継手の方式は適正か。(地盤条件が考慮されているか)	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 防水の方式は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 継手の位置は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	関連機関との調整	1) 関連機関と発注者との調整内容を確認したか。	関連機関との協議資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・道路管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・河川管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・許可工作物管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・用排水路管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・漁業組合	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・森林管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・上下水道管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・ガス	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・電線電話線管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・民間企業の電線管理者	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・鉄道	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
・警察	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

共同溝詳細設計

No	項 目	主 な 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
		<ul style="list-style-type: none"> ・消防 ・地権者及び地元町内会等 ・自然保護団体 ・その他 () 	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 北海道公害防止条例の適用区域及び規制値を確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 協議を要する法的規制区域の管理者との調整内容を確認したか。 (保安林、埋蔵文化財等)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 占有者との調整内容について確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 土砂の処理場、または土取場の位置、規模は確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	コスト縮減	1) 概略・予備設計において提案された「コスト縮減設計留意書」について確認したか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	建設副産物対策	1) 概略・予備設計において提案された「リサイクル計画書」について確認したか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

(追加項目記入表)

共同溝詳細設計

No	項目	主 かな 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

共同溝詳細設計
細部条件の照査項目一覧表
(照査②)

業務名： _____

委託機関： _____

受託者名： _____

照査の日付： _____

	照査技術者	管理技術者
受託者印		

細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

共同溝詳細設計

No	項目	主 内 容	提示資料	照査②		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対象	照査	
1	線形(平面、縦断)	1) 共同溝中心線線形は道路中心線線形及びケーブルの曲げ範囲を考慮しているか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 起点、終点部の位置は正しいか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 危険物貯蔵タンクを考慮した線形になっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 既設構造物及び将来計画構造物との離隔は施工性、交通処理を含め、協議によって決定されているか。	関連機関との協議資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 移設不可能な埋設物との離隔は施工性が考慮されているか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 官民境界までの離隔は所定の離隔以上確保されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 特殊部の位置は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 屈曲点において、パイプ等の搬入が可能か。また、ハンチは適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 換気口部のピッチ及び立ち上がり位置は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 隣接工区との整合は図られているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) ブロック割りは適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		12) 一般部の土被りは所定の深さ以上確保されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		13) 特殊部の土被りは所定の深さ以上確保されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		14) 一般部の勾配は排水勾配を確保されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		15) 急勾配区間の勾配は適正であるか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		16) 道路勾配を考慮し、土被りが最小となるよう経済的かつ、機能的に計画されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		17) 排水ピットの位置は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		18) 軟弱地盤に対して配慮されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		19) 平面・縦断の曲線半径は規定値を満たしているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		20) 管路部の埋設深さは規程を満足するか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		21) 供用FA管の埋設深さは凍上深を確保したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		22) 特殊部の位置は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		23) 隣接工区との整合は図られているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		24) 管路部の土被りは所定の深さ以上確保されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		25) 管路部の勾配は排水勾配を確保されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	荷重条件	1) 舗装構成は正しいか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 地下水位の設定は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 各単位重量及び活荷重は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 静止土圧係数は適正か。(軟弱地盤は考慮されているか)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 鉛直荷重の設定は正しいか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 水平荷重の設定は正しいか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

共同溝詳細設計

No	項目	主 内 容	提示資料	照査②		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対象	照査	
3	本体構造物	7) 特殊荷重は考慮されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 隣接工区との整合は図られているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		1) 適用基準は適正か。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 設計断面の位置及び適用範囲は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 設計モデルは適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 設計断面の内空形状寸法は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 仮設時を考慮しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 使用材料、許容応力度は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 各部材厚、使用鉄筋及び間隔は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 使用材料区分は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 継手の構造形状、材質は適正か。(軟弱地盤を配慮しているか)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 防水工の材質は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) 施工方法(コンクリート打設量、打継目、位置等)を配慮しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		12) 配管、配線時に発生する特殊荷重を考慮しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		13) 圧密沈下量は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		14) 耐震設計(縦断方向、液状化による浮き上がり)は考慮されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		15) 基礎構造は適正か。(直接基礎の場合、地盤の支持は充分にあるか)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		16) 換気口部は防災を考慮した構造になっているか。 (油等が流入しない構造、積雪による閉塞をまねかない構造)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		17) 軟弱地盤対策は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		18) 防水扉は適切な配置となっているか。(河川の横断部)	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		19) 継手部の位置は適切か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		20) 換気設備設置箇所の断面は、換気設備の寸法を考慮しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		21) 換気口部の構造は雨水の流入防止対策を考慮したものとなっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		22) 自然強制換気口の設置位置は適切か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		23) 配置計画の選定は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		24) 配置位置は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		25) 出来る限り集約された配置となっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26) 特殊部の位置について参画事業に確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
27) 特殊部断面寸法について参画事業者を確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

共同溝詳細設計

No	項目	主な内容	提示資料	照査②		備考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対象	照査	
4	換気設備	1) 換気口の出入り口は所定の風速以下となっているか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 洞道内風速は所定の風速以下となっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 電力用洞道換気的设计条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 換気所要時間は所定の時間以内となっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 計算結果からファン仕様の選定は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 換気ファンの設置、交換時を考慮した形状となっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 騒音の検討は行われているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	排水設備	1) 排水量の算定計算は正しいか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 排水溝の幅、深さは適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 排水ピットの位置、集水量、形状は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 排水管径、排水ルートは適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 流末処理は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	管路部	1) 管路材はJIS規格またはこれと同等以上の性能があるか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 管路材はケーブルの導通性や内面摩擦等の要求性能を満足しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 管路数、管路径は配線計画図と整合しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 供用FA管からの分岐管路数は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 供用FA管の最小曲線半径は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 分岐管に収容するケーブル数は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 供用FA管の径間長は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) ボディ管の選定は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) ボディ管の径間長は70m以下か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) ボディ管の最小曲線半径は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) ボディ管の断面構造は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		12) さや管径と収容ケーブルの外径は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		13) 電力高圧管の管径は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		14) 管路数、管路径は配線計画図と整合しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		15) 管路の離隔は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		16) 管路計画について参画事業者を確認したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		17) 道路管理者の予備管は設置したか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	連系管路・連系設備	1) 換気口の出入り口は所定の風速以下となっているか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 洞道内風速は所定の風速以下となっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 電力用洞道換気的设计条件は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

共同溝詳細設計

No	項目	主 要 内 容	提示資料	照 査 ②		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
8	付属物	1) 各種付属物の設計は適正か。 2) 隣接工区と仕様は一致しているか。	設計図書・打合せ資料 //	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	仮設工法の選定	1) 沿道条件、交通処理方法を検討しているか。 ・昼夜間作業帯の設定 ・使用機種の設定 ・歩道切削 2) 地質、地下水対応が適正であるか。 3) 既設構造物への影響が少ない工法であるか。 4) 既設構造部の許容変位は設定されているか。また、その変状防止対策方法は妥当であるか。 5) 経済性、施工性、安全性の面から総合的に工法の比較選定が行われているか。	設計図書・打合せ資料 // // //	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	仮設構造物	1) 設計断面位置、幅及び深さは正しいか。 2) 適用基準は正しいか。 3) 材料の選定は適正か。(リース材、生材等について) 4) 切ばり、腹起こしの設置は施工性も考慮した適正な配慮となっているか。 5) 土質条件の設定は適正か。(地盤改良した場合、考慮しているか) 6) 地下水位の設定は適正か。 7) 載荷重の選定は適正か。 8) 覆工版の材質及び形状寸法は適正か。 9) 無覆工、覆工の判断は適正か。 10) 山留め形式の選定は適正か。 11) 山留め区分(中規模土留め、中規模締切り、大規模山留め)は適正か。 12) 土圧、水圧荷重の設定値は適正か。 13) 中間杭の位置、ピッチ及び施工性は適正か。 14) 根入れ長さの計算は必要項目の計算がされているのか。 15) ボイリング、ヒービング及び盤ぶくれの検討はされているか。 16) 補助工法の選定、範囲は適正か。	設計図書・打合せ資料 // // // // // // // // // // // //	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

共同溝詳細設計

No	項目	主 内 容	提示資料	照査②		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対象	照査	
11	特殊検討部	1) 線形計画で特殊検討部の回避はなぜできなかったか。 2) 沿道条件、交通対策、地層、地質条件等から施工可能な工法か。 3) 対策案は適切に検討されているか。	設計図書・打合せ資料 // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
12	施工計画	1) 施工時期の設定は妥当か。 2) 施工方法及び順序(本体、仮設)は適正か。施工ヤードは確保できるか。 3) 交通処理計画は適正か。 4) 特殊検討部の施工は適正か。 5) 同時施工は配慮されているか。 6) 環境への配慮はされているか。 7) 支障埋設物件は考慮されているか。 8) 資材調達は一社独占とならないか。 (複数メーカーによる供給が可能か。) 9) 濁水処理の検討は適切か。	設計図書・打合せ資料 // // // // // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
13	コスト縮減	1) 新技術情報システム及び、NETISに登録されている新技術・新工法について北海道の採用実績等も含めて可能性を検討したか。 2) コスト縮減の検討を行ったか。	打合せ資料 //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
14	建設副産物対策	1) 建設副産物の処理方法は適正か。	打合せ資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

(追加項目記入表)

共同溝詳細設計

No	項 目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ②		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

共同溝詳細設計

成果品の照査項目一覧表
(照査 ③)

業務名： _____

委託機関： _____

受託者名： _____

照査の日付： _____

	照査技術者	管理技術者
受託者印		

成果品の照査項目一覧表(様式-3)

共同溝詳細設計

No	項目	主 項 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
1	設計報告書 (設計計算書、 施工計画書等)	1) 打ち合わせ事項は反映されているか。 2) 設計条件、施工条件は適正に運用されているか。 3) インプットされた値は適正か。 4) 設計結果は許容範囲内、かつ、許容応力度及び使用単位は適正か。 5) 報告書の構成は適正か。 6) 図、表の表示は適正か。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	設計図	1) 縮尺は共通仕様書、設計図書と整合しているか。 2) 一般図には必要な事項が記載しているか。(設計条件、地質条件) 3) 平面図に必要な工事内容が明示されているか。 4) 使用材料の種類・規格は明記されているか。 5) 形状寸法、使用材料及びその配置は計算書と一致しているか。 6) 構造図の基本寸法、座標値、高さ関係は照合されているか。 7) 構造詳細は、適用基準及び打合せ事項と整合しているか。 8) 取り合い部の構造寸法は適正か。 9) 施工時の留意事項等は注記に解り易く明示されているか。 10) 付属物の形式、配置、取り合い等は妥当か。 11) 水位及び地質等の設計条件が図面に明示されているか。 12) 図面が明瞭に描かれているか。 13) 各設計図がお互いに整合しているか。 ・平面図と縦断図(チェック図面を提示すること。) ・構造図と配筋図(チェック図面を提示すること。) ・構造図と施工図(チェック図面を提示すること。) 14) 設計計算書の結果が正しく図面に反映されているか。 ・部材厚、幅、奥行き ・鉄筋(かぶり、径、ピッチ、使用材料、ラップ位置、ラップ長、主鉄筋の 定着長、段落とし位置、ガス圧接、機械式継手位置、塗装の要否、 配筋要領) ・鋼材の形状、寸法 ・使用材料 15) 打合せ事項は反映されているか。 16) レイヤ分けなどCAD製図基準に準じているか。	設計図書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

成果品の照査項目一覧表(様式-3)

共同溝詳細設計

No	項目	主 要 内 容	提示資料	照 査 ③		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
3	数量計算書	1) 数量計算は数量算出要領及び打合せ事項と整合しているか。 (工種分類、有効数字、位取り、単位、区分等)	数量計算書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 数量計算に用いた寸法、記号は図面と一致するか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 工事数量総括表が正しく整理されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 数量取りまとめは、数量算出要領及び打合せ事項にあわせてまとめられているか。また、転記ミスや集計ミスはないか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 数量計算の根拠となる資料(根拠図等)は作成しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 施工に際する必要資材は計上しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 使用する材料の規格及び強度等は記入されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 施工を考慮した数量計算となっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 工種、種別、細目は工種別体系と一致しているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 工種・細目ごとに数量計算の照査がなされているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) 見積が必要な項目について、見積もり条件、見積もり数量等は整理されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	施工計画検討	1) 施工方法、施工手順は妥当か。	施工計画書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 施工ヤード、施工スペースは妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 工事用道路、仮排水等の計画は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 複数年施工の場合、暫定形状の検討は行ったか。 また、完成計画との整合はとれているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 施工時の道路、河川等の切り廻し計画は適正か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 施工形態に合った機械の種類、規格は妥当か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 安全性(仮設も含めて)が配慮されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 経済性(仮設も含めて)が配慮されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 関係法令を遵守した計画になっているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 工事中の環境面(騒音、振動、汚濁、水位低下等)が配慮されているか。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) 濁水処理の検討は適切か。	//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	設計調書	1) 設計調書の記入は、適正にされているか。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

成果品の照査項目一覧表(様式-3)

共同溝詳細設計

No	項 目	主 項 目 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
6	報告書	1) 報告書全体の構成はわかりやすく整理されているか。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 業務概要は適切に記載されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 設計条件の考え方は整理されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 比較、検討の結果が解りやすく整理されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 概算工事費の算出はなされているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 施工手順を明記しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 工事発注に際しての留意事項、注意事項及び指定すべき仕様・条件等が記載されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 抜粋した資料や適用基準値を技術指針等により引用している場合、出版図書名及び頁を明記しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 設計で使用した既存成果や資料が添付されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 過年度の調査や設計の経緯が記載されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) 協議事項は適切に反映されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	建設副産物対策	1) リサイクル計画書を作成しているか。	リサイクル計画書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	改正土壌汚染対策法	1) 全体計画における土地の形質の変更面積が3,000m ² 以上であるか 確認し、確認結果を報告書に記載したか。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 一定規模(3,000m ² 以上)の土地の形質の変更に該当する場合、 土壌汚染対策法第4条に基づく届出が必要であることを報告書に 明記したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	TECRISの登録	1) TECRISの登録を行ったか。	登録内容確認書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	成果品	1) 契約時の提出成果品一覧表と整合しているか。	成果品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

成果品の照査項目一覧表(様式-3)

(追加項目記入表)

共同溝詳細設計

No	項目	主 な 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 (照査の結果や確認事項を記入する)
				対 象	照 査	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

共同溝詳細設計調書（その1）

（ 1 / 3 ）

業務名		路線名		受託者名		基本照査事項	特殊部の位置は適正か											
		所在地		照査技術者			換気口の位置及びピッチが検討されているか											
事務所名				管理技術者			官民境界との離隔は1.0m以上確保されているか				m							
		作成年月日		一般部の土被りは2.5m以上確保されているか				m										
設計箇所	起点側			終点側			特殊部の土被りは1.0m以上確保されているか				m							
延長	m		幅員構成				一般部の縦断勾配は0.2%以上確保されているか				%							
適用示方書	S・H		年				設計条件(躯体、仮設)は整備されているか											
設計活荷重							仮設工法の検討は適正に行われているか											
予備設計	有・無		共同溝が車線に位置するか明記する。				最終計算結果と設計図の寸法、主鉄筋、主鋼材の再照査											
特殊検討	対象物 交差物件 近接施工 地下埋設物		測点	離点	対策方法		数量計算は必要項目(種別)が計上されているか											
			摘要		図面表示(起点、終点、IP点、ブロック割、その他)の有無													
	本体縦断検討		有・無	コントロール			使用材料		コンクリート設計基準強度		鉄筋							
	大規模山留		有・無	箇所数	深さ		σ _{ck} =		N/mm ²		SD=							
	耐震設計		有・無	対策			許容応力度		鉄筋引張り		コンクリート曲げ圧縮		コンクリートせん断					
	安定検討		有・無	箇所数	対策		σ _{sa} =		N/mm ²		σ _{ca} =		N/mm ²		τ _a =		N/mm ²	
	その他		有・無	種別	対策		有・無											
基本照査事項	現地調査の結果が設計に反映されているか									標準断面図	各公益事業者毎の収容物件の条数を明記し、必要内空寸法を明示する。							
	線形(平面、縦断、横断)と道路との位置関係の再照査																	
	ボーリングの位置、各種試験データ、地質柱状図の標高の確認																	
	交通処理計画が適正に行われているか																	
	埋設物(既設、計画)との位置関係が検討されているか																	
	内空断面は確認済みか(占用企業者)																	
	地下水位の設定は適切か																	
地盤の液状化判定及び対策の検討がされているか									備考									

共同溝詳細設計調書（その2）

（ 2 / 3 ）

ブロックNO.		NO. ブロック（標特換） l= m				NO. ブロック（標特換） l= m												
躯体材料	コンクリート(Q)	m^3		鉄筋 (R)	kg	コンクリート(Q)	m^3		鉄筋 (R)	kg								
	R / Q	kg/m^3		型枠 (F)	m^2	R / Q	kg/m^3		型枠 (F)	m^2								
躯体	上床版 ①	部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$		部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$				
		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		
		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2
	中床版 ②	部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$		部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$				
		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		
		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2
	下床版 ③	部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$		部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$				
		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		
		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2
	側壁 ④	部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$		部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$				
		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		
		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2
中壁 ⑤	部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$		部材厚	cm		使用鉄筋	D-	$本/m$					
	Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$		Mmax=	$kN \cdot m$	N=	kN		S=	$kN(\tau_{max点})$			
	σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2		σ_c =	MN/m^2		σ_s =	MN/m^2		τ_{max} =	MN/m^2	
概略図		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>単断面</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>複断面</p> </div> </div>																

共同溝詳細設計調書（その3）

（ 3 / 3 ）

ブロック総延長 L= _____ m

ブロックNO.	NO.	ブロック(標特換) l= _____ m				NO.	ブロック(標特換) l= _____ m				NO.	ブロック(標特換) l= _____ m							
規 模	巾	m	深 さ	m	中間杭	有・無	巾	m	深 さ	m	中間杭	有・無	巾	m	深 さ	m	中間杭	有・無	
部材名	形 状 寸 法		実 応 力 度		許 容 応 力 度		形 状 寸 法		実 応 力 度		許 容 応 力 度		形 状 寸 法		実 応 力 度		許 容 応 力 度		
覆工受けた																			
けた受け																			
腹起し																			
切ばり																			
腹起し																			
切ばり																			
腹起し																			
切ばり																			
山留め																			
根入長の決定	釣合、ヒービング ポイリング、支持力	根 入 れ 長			m	釣合、ヒービング ポイリング、支持力	根 入 れ 長			m	釣合、ヒービング ポイリング、支持力	根 入 れ 長			m				
中間杭	形状寸法×長さ						形状寸法×長さ						形状寸法×長さ						
切梁プレロードの有無					有・無		切梁プレロードの有無						有・無		切梁プレロードの有無		有・無		