

設 計 書 作 成 要 領
【建設関連業務】

令和7年1月
青森県 県土整備部

1 はじめに

本要領は、建設関連業務を発注するために必要となる資料を作成するにあたって、基本となる事項を定めたものである。

2 用語の定義及び構成

(1) 用語の定義

本要領において使用される用語の定義は、以下によるものとする。

1) 設計書

業務価格を算出するための根拠を示した資料であり、業務委託契約締結時の発注者控えとなるものである。

2) 契約図書

受注者と業務委託契約を交わすための図書であり、業務委託契約締結時は受注者の控えとなるもの。契約書及び設計図書よりなる。

3) 契約書

業務委託契約を交わすにあたっての基本的な権利義務関係を明確にしたもので、県で共通的に作成されるもの。業務名、業務場所、履行期限、委託料などの契約事項が記載された書面部分と受注者の権利義務などを定めている条項部分よりなる。

4) 設計図書

契約図書を構成するもので、建設関連業務の実施にあたって要求する技術的内容を明示した図書であり、共通仕様書、特記仕様書、数量総括表、図面により構成される。

5) 共通仕様書

各建設関連業務について、統一的な解釈及び運用を図るため必要な事項を定めたもの。

6) 特記仕様書

共通仕様書を補足し、建設関連業務の実施に関する明細又は固有の条件・仕様等を定めたもの。

7) 数量総括表

業務内容を構成する工種などの項目の数量及び規格を示したもの。

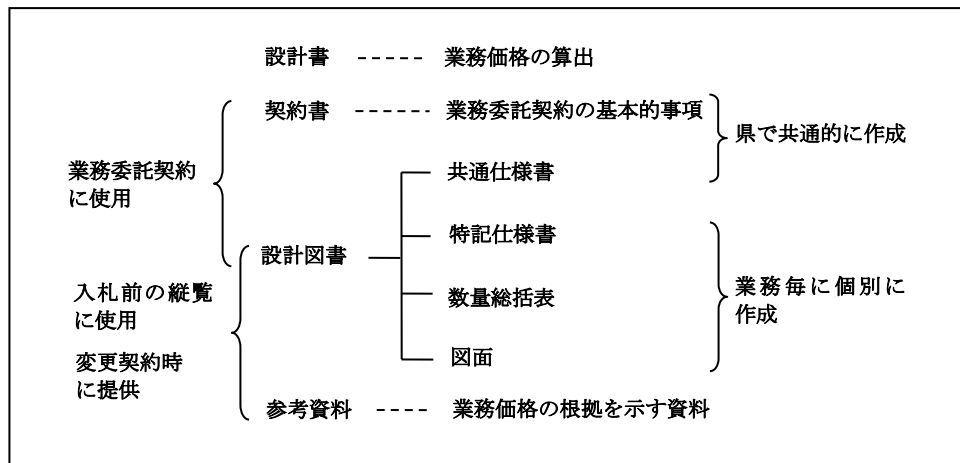
8) 図面

業務を実施するうえで必要となる位置図等。

9) 参考資料

業務（予定）価格の根拠を入札予定者若しくは受注者に示すための資料。なお、本資料は業務委託契約を拘束するものではない。

(2) 構成



3 作成資料内訳

業務委託を発注するにあたっては、「設計書」「設計図書」「参考資料」を作成するものとし、それぞれの作成資料及び使用区分は以下のとおりとなる。

使用区分			作成資料
設計書	設計図書	参考資料	
○			①設計書表紙
○			②業務総括表
○			③業務委託費内訳書
○			④積算参考資料（間接費補正一覧）
○			⑤内訳書
○			⑥単価表
○			⑦登録単価
○			⑧直接人件費一覧表
○			⑨単価リスト
○			⑩積算入力データリスト（金入り）
○			⑪その他必要な資料（登録単価根拠資料等）
	○		⑫特記仕様書
	○		⑬数量総括表
		○	⑭参考資料表紙
		○	⑮積算参考資料（間接費補正一覧）
		○	⑯金抜き設計書（③,⑤,⑥）
		○	⑰積算入力データリスト（金抜き）
		○	⑱金抜き登録単価根拠資料 ※物価資料掲載単価以外は金入りを可とする。
	○		⑲図面（位置図等）

※参考資料は、書類削減を考慮した標準的な資料を記載しており、発注公所の独自運用等によるその他参考資料の添付を制限するものではありません。

※「⑩積算入力データリスト（金入り）」は、印刷メニュー画面で「金抜き」のチェックを外した状態で出力します。

4 作成資料

(1) 設計書表紙

設計書表紙には、年度、業務番号、業務名、業務場所を記載するものとする。

(2) 業務総括表

業務総括表には、業務概要、設計額、請負額（変更時）を記載するものとする。なお、業務概要には、委託延長（数量）及び工種（レベル2）の内容を記載するものとするが、必要に応じて細別（レベル4）を記入するものとする。

(3) 業務委託費内訳書、n次内訳書

業務委託費内訳書、n次内訳書には、工種体系の項目（レベル1）から積算要素（レベル6）までの項目全てを記載するものとする。なお、体系階層毎の記載方法は以下のとおりとする。

- 1) 項目（レベル1）の数量及び単位は1式と記載する。
- 2) 工種（レベル2）の数量及び単位は1式と記載する。
- 3) 種別（レベル3）の数量及び単位は1式と記載する。
- 4) 細別（レベル4）の数量は、「設計業務等標準積算基準書（参考資料）」に掲載されている設計表示単位一覧に定められている積算表示数値に四捨五入するものとする。なお、単位は同設計表示単位一覧の積算用単位を使用するものとする。
- 5) 規格（レベル5）には、体系階層（レベル）の定義で定める規格項目を記載するものとする。
- 6) 積算要素（レベル6）の数量は、設計表示単位一覧に定められている積算表示数値に四捨五入して求めるものとするが、「0」になる場合は、さらに1位下位まで記載する。

【記載例】

業務委託費内訳書

業務委託費内訳書

業務名	道路詳細設計業務委託				業 種 目	土木設計業務 道路設計	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路設計							
← レベル1 (項目)		式	1		37,168,841		
道路設計							
← レベル2 (工種)		式	1		26,175,348		
道路詳細設計							
← レベル3 (種別)		式	1		26,175,348		
道路詳細設計(A)	幅尺1/1,000						内 1号
← レベル4 (細別)		(km)式	(5)1		26,175,348		
← レベル5 (規格)							
道路設計関係その他設計		式	1		1,536,100		
道路設計関係その他設計		式	1		1,536,100		
取付道路		(m)式	(300)1		415,200		内 2号
大型用排水路		(m)式	(300)1		314,400		内 3号
座標計算		(km)式	(5)1		806,500		内 4号
平面交差点設計		式	1		1,869,332		
平面交差点詳細設計		式	1		1,869,332		
平面交差点詳細設計	幅尺1/500						単 1号
一般構造物設計		箇所	2	934,666	1,869,332		
		式	1		7,588,061		

n 次内訳書

1 次内訳書

単価使用年月	2024.11
歩掛適用年月	2024.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 2号	取付道路						
	WS401001		(m)式	(300)1		415,200	内 23号 03-02-23 管理費区分:0
	合計					415,200	

(4) 積算参考資料 (間接費補正一覧)

積算に必要な情報 (単価使用年月、歩掛適用年月、基準適用年月、単価地区、豪雪割増、労務単価割増率、委託先) が表示される様式である。

(5) 登録単価

設計書作成者が土木積算システムへ登録した単価の一覧が表示される様式である。

(6) 直接人件費一覧表

直接人件費の一覧が表示される様式である。

(7) 単価リスト

技術者単価、市場単価等のリストが表示される様式である。

(8) 積算入力データリスト

単価表の歩掛選定条件 (J 条件) が表示される様式である。

(9) その他必要な資料

登録単価根拠資料など、積算の根拠となる資料を添付するものとする。

(10) 特記仕様書

特記仕様書は、発注する業務のみに適用される事項を示すものであり、「共通仕様書」(青森県県土整備部制定)を補完するものである。特記仕様書には、作業条件等の業務内容を明示するものとする。

(11) 数量総括表

数量総括表には、工種体系の項目(レベル1)から規格(レベル5)までの項目全てを記載するものとする。なお、体系階層毎の記載方法は以下のとおりとする。

- 1) 項目(レベル1)の数量及び単位は1式と記載する。
- 2) 工種(レベル2)の数量及び単位は1式と記載する。
- 3) 種別(レベル3)の数量及び単位は1式と記載することを原則とする。
- 4) 細別(レベル4)の数量は、業務委託費内訳表と同じ数量を記載することを原則とする。なお、単位は設計表示単位一覧の積算用単位を使用するものとする。
- 5) 規格(レベル5)には、業務委託費内訳表と同じ規格項目を記載するものとする。

【記載例】

数量総括表

数量総括表

業務名	道路詳細設計業務委託	業種項目	土木設計業務 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		
道路設計		式		1		
道路詳細設計		式		1		
道路詳細設計(A)	縮尺1/1,000	km		5		
道路設計関係その他設計		式		1		
道路設計関係その他設計		式		1		
取付道路		m		300		
大型用排水路		m		300		
座標計算		km		5		
平面交差点設計		式		1		
平面交差点詳細設計		式		1		

(12) 参考資料表紙

参考資料（積算参考資料、金抜き設計書等）の表紙として作成するもので、施工年度、業務番号、業務名、業務場所を記載するものとする。また、注釈として「業務価格の円滑な見積りに資する資料であり、業務委託契約を拘束するものではない」と記載するものとする。

(13) 図面

図面（電子）及び図面（紙）はA4を標準とする。

(14) 変更図面

- 1) 図面番号は、添付する図面（廃止図面含む）のみを対象に振る。
- 2) 図面番号（廃止図面は含まない）の表題の下に赤字で「第〇回変更」と記載する。
- 3) 数量に変更がある場合は、変更前数量の上に变更后数量を赤書きする。なお、数量変更がなかった場合の「//」は不要である。

5 作成部数

作成部数は、以下のとおりとする。

- | | |
|-----------------|----|
| 1) 設計書 (①～⑪) | 2部 |
| 2) 設計図書 (⑫、⑬、⑰) | 2部 |
| 3) 参考資料 (⑭～⑱) | 2部 |

(①設計書表紙)

部 長	次 長	担 当 課 長	担 当 副 課 長	審 査 者	設 計 者

令和 年度 第 号

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 業 務 委 託

実施 設計書

〇〇市 〇〇 地内

青 森 県

(②業務総括表)

業 務 総 括 表

業務概要			
	業務区分 = 土木設計業務 委託延長 L = 5 km		
道路詳細設計	1	式	
道路設計関係その他設計	1	式	
設計額	99,253,000 円	(内消費税 9,023,000 円)	変更による 増減額
請負額			変更による 増減額

(③業務委託費内訳書)

業務委託費内訳書

業務名					業 種	土木設計業務	
道路詳細設計業務委託					項 目	道路設計	
項目・工種・種別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路設計		式	1		37,168,841		
道路設計		式	1		26,175,348		
道路詳細設計		式	1		26,175,348		
道路詳細設計(A)	縮尺1/1,000	(km)式	(5)1		26,175,348		内 1号
道路設計関係その他設計		式	1		1,536,100		
道路設計関係その他設計		式	1		1,536,100		
取付道路		(m)式	(300)1		415,200		内 2号
大型用排水路		(m)式	(300)1		314,400		内 3号
座標計算		(km)式	(5)1		806,500		内 4号
平面交差点設計		式	1		1,869,332		
平面交差点詳細設計		式	1		1,869,332		
平面交差点詳細設計	縮尺1/500	箇所	2	934,666	1,869,332		単 1号
一般構造物設計		式	1		7,588,061		

(④積算参考資料 (間接費補正一覧))

積算参考資料 (間接費補正一覧)

単 価 使 用 年 月	2024年11月		
歩 掛 適 用 年 月	2024年11月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2024年11月		
単 価 地 区	青森市(旧青森市)		
豪 雪 割 増	B地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
委 託 先	建設コンサルタント		

(⑤ n 次内訳書)

1 次内訳書							単価使用年月	2024. 11
							歩掛適用年月	2024. 11
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
内 5号	箱型函渠							
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画						内 26号 03-02-26	
	WS403101		(箇所)式	(3)1		278, 785	管理費区分：0	
	設計条件の確認						内 27号 03-02-26	
	WS403102		(箇所)式	(3)1		130, 466	管理費区分：0	
	設計計算						内 28号 03-02-26	
	WS403103		(箇所)式	(3)1		936, 608	管理費区分：0	
	設計図						内 29号 03-02-26	
	WS403104		(箇所)式	(3)1		1, 256, 137	管理費区分：0	
	数量計算						内 30号 03-02-26	
	WS403105		(箇所)式	(3)1		329, 597	管理費区分：0	
	照査						内 31号 03-02-26	
	WS403106		(箇所)式	(3)1		1, 066, 947	管理費区分：0	
	報告書作成						内 32号 03-02-26	
	WS403107		(箇所)式	(3)1		480, 204	管理費区分：0	
	合計					4, 478, 744		

(⑥ n 次単価表)

2次単価表						単価使用年月		2024.11	
						歩掛適用年月		2024.11	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 2号 WS401503	平面・縦断設計			単位	箇所	単位数量	1	単価	140,046
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
主任技師									
	R0402			人	0.5	64,800	32,400	管理費区分：0	
技師(A)									
	R0403			人	0.5	57,000	28,500	管理費区分：0	
技師(B)									
	R0404			人	0.5	47,200	23,600	管理費区分：0	
技師(C)									
	R0405			人	0.5	38,400	19,200	管理費区分：0	
技術員									
	R0406			人	1	33,600	33,600	管理費区分：0	
電子計算機使用料								直接人件費の2%	
	ZS7S70600			式	1		2,746	管理費区分：0	
合計							140,046		
単価							140,046	円/箇所	

(⑦登録単価)

登 録 単 価							
工事名	道路詳細設計業務委託						
コード	名称	規格	単位	単価	年度	月	備考
Z040059005001	国土情報データベース検定費		本	2,000	2024	11	暫定

(⑧直接人件費一覧表)

直接人件費一覧表（土木設計業務）						
項目	コード	名称・規格	数量（人）	単価	合計	
道路詳細設計 道路詳細設計(A)	R0401	理事・技師長	1.36	75,800	25,662,112	
	R0402	主任技師	19.72	64,800		
	R0403	技師(A)	66.64	57,000		
	R0404	技師(B)	141.44	47,200		
	R0405	技師(C)	191.76	38,400		
	R0406	技術員	191.76	33,600		
道路設計関係その他設計 取付道路	R0404	技師(B)	3	47,200	415,200	
	R0405	技師(C)	4.5	38,400		
	R0406	技術員	3	33,600		
大型用排水路	R0404	技師(B)	3	47,200	314,400	
	R0405	技師(C)	4.5	38,400		
座標計算	R0403	技師(A)	2.5	57,000	806,500	
	R0404	技師(B)	10	47,200		
	R0405	技師(C)	5	38,400		
平面交差点詳細設計 平面交差点詳細設計	R0402	主任技師	2	64,800	1,832,680	
	R0403	技師(A)	5	57,000		
	R0404	技師(B)	11.8	47,200		
	R0405	技師(C)	12.8	38,400		
	R0406	技術員	11	33,600		
一般構造物詳細設計 箱型函渠	R0402	主任技師	6.732	64,800	4,390,929	
	R0403	技師(A)	15.708	57,000		
	R0404	技師(B)	23.786	47,200		
	R0405	技師(C)	32.762	38,400		
	R0406	技術員	20.196	33,600		
逆T式擁壁	R0402	主任技師	4.05	64,800	3,048,354	
	R0403	技師(A)	4.05	57,000		
	R0404	技師(B)	11.34	47,200		
	R0405	技師(C)	29.565	38,400		
	R0406	技術員	26.325	33,600		
打合せ等 打合せ	R0402	主任技師	3.5	64,800	591,500	
	R0403	技師(A)	3.5	57,000		
	R0404	技師(B)	3.5	47,200		
合計	R0401	理事・技師長	1.36	75,800	37,061,675	
	R0402	主任技師	36.002	64,800		
	R0403	技師(A)	97.398	57,000		
	R0404	技師(B)	207.866	47,200		

(⑨単価リスト)

技術者単価リスト

単価コード	名 称	規 格	単価 (円/日) [構成比 (%)]
R0401	理事・技師長	内外業区分なし	75,800 [55.0]
R0402	主任技師	内外業区分なし	64,800 [55.0]
R0403	技師(A)	内外業区分なし	57,000 [55.0]
R0404	技師(B)	内外業区分なし	47,200 [55.0]
R0405	技師(C)	内外業区分なし	38,400 [55.0]
R0406	技術員	内外業区分なし	33,600 [55.0]

(⑩積算入力データリスト (金入り))

入力データリスト				業 種	土木設計業務
業務名	道路詳細設計業務委託				
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回/今回 入力条件	単価 前回/今回	金額 前回/今回	摘要
道路設計 (0001)	式	1		37,168,841	
道路設計 (0002)	式	1		26,175,348	
道路詳細設計 (0003)	式	1		26,175,348	
道路詳細設計(A) (0004)	(km)式	5		26,175,348	第0001号内訳書 単位数量 1 (km)式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.11 単 2024.11 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0%
	Q01 規格		縮尺1/1,000		
	Q02 作業区分		設計計画		
	Q02 作業区分		施工計画		
	Q02 作業区分		現地踏査		
	Q02 作業区分		平面・縦断設計		
	Q02 作業区分		横断設計		
	Q02 作業区分		道路付帯構造物設計		
	Q02 作業区分		小構造物設計		
	Q02 作業区分		仮設構造物設計		
	Q02 作業区分		用排水設計		
	Q02 作業区分		設計図		
	Q02 作業区分		数量計算		
	Q02 作業区分		照査		
	Q02 作業区分		報告書作成		
	J01 設計延長		5km		
	J02 地形による割増				
	平地	延長		2	
	山地	延長		2	
	市街地	延長		1	
	変化率、補正係数=0.1				
	J03 車線数による割増				

(13)数量総括表

数量総括表				業 種 目	土木設計業務 道路設計	
業務名	道路詳細設計業務委託			業 種 目	土木設計業務 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		
道路設計		式		1		
道路詳細設計		式		1		
道路詳細設計(A)	縮尺1/1,000	km		5		
道路設計関係その他設計		式		1		
道路設計関係その他設計		式		1		
取付道路		m		300		
大型用排水路		m		300		
座標計算		km		5		
平面交差点設計		式		1		
平面交差点詳細設計		式		1		

(14参考資料表紙)

令和〇〇年度 業務番号 〇〇第〇〇〇〇号

〇〇〇〇〇詳細設計 業務委託

参 考 資 料

〇〇市 大字 〇〇地内

注) 業務価格の円滑な見積りに資する資料であり、業務委託契約を拘束するものではない

(⑰積算入力データリスト (金抜き))

【参考資料】積算入力データリスト

業務名	道路詳細設計業務委託		業 種	土木設計業務	
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回/今回 入力条件	単価 前回/今回	金額 前回/今回	摘要
道路設計 (0001)	式	1			
道路設計 (0002)	式	1			
道路詳細設計 (0003)	式	1			
道路詳細設計(A) (0004)	(km)式	5			第0001号内訳書 単位数量 1 (km)式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2024.11 単 2024.11 単価地区 青森市(旧青森市) 労調係数 1.000 00-00 0
Q01 規格			縮尺1/1,000		
Q02 作業区分			設計計画		
Q02 作業区分			施工計画		
Q02 作業区分			現地踏査		
Q02 作業区分			平面・縦断設計		
Q02 作業区分			横断設計		
Q02 作業区分			道路付帯構造物設計		
Q02 作業区分			小構造物設計		
Q02 作業区分			仮設構造物設計		
Q02 作業区分			用排水設計		
Q02 作業区分			設計図		
Q02 作業区分			数量計算		
Q02 作業区分			照査		
Q02 作業区分			報告書作成		
J01 設計延長			5km		
J02 地形による割増					
平地	延長			2	
山地	延長			2	
市街地	延長			1	
変化率、補正係数=0.1					
J03 車線数による割増					