

## I 土木設計等業務委託共通仕様書

# 目 次

## I 土木設計等業務委託共通仕様書

### 第1編 総則

I-1-1-1-1	適用	(I)1-1
I-1-1-1-2	用語の定義	(I)1-1
I-1-1-1-3	受発注者の責務	(I)1-3
I-1-1-1-4	業務の着手	(I)1-3
I-1-1-1-5	設計図書の支給及び点検	(I)1-3
I-1-1-1-6	監督職員	(I)1-3
I-1-1-1-7	管理技術者	(I)1-3
I-1-1-1-8	照査技術者及び照査の実施	(I)1-4
I-1-1-1-9	担当技術者	(I)1-4
I-1-1-1-10	提出書類	(I)1-4
I-1-1-1-11	打合せ等	(I)1-5
I-1-1-1-12	業務計画書	(I)1-5
I-1-1-1-13	資料等の貸与及び返却	(I)1-6
I-1-1-1-14	関係官公庁への手続き等	(I)1-6
I-1-1-1-15	地元関係者との交渉等	(I)1-6
I-1-1-1-16	土地への立入り等	(I)1-6
I-1-1-1-17	成果物の提出	(I)1-7
I-1-1-1-18	関連法令及び条例の遵守	(I)1-7
I-1-1-1-19	検査	(I)1-7
I-1-1-1-20	修補	(I)1-8
I-1-1-1-21	条件変更等	(I)1-8
I-1-1-1-22	契約変更	(I)1-8
I-1-1-1-23	履行期間の変更	(I)1-9
I-1-1-1-24	一時中止	(I)1-9
I-1-1-1-25	発注者の賠償責任	(I)1-9
I-1-1-1-26	受注者の賠償責任	(I)1-9
I-1-1-1-27	不可抗力による損害	(I)1-10
I-1-1-1-28	部分使用	(I)1-10
I-1-1-1-29	再委託	(I)1-10
I-1-1-1-30	成果物の使用等	(I)1-11
I-1-1-1-31	守秘義務	(I)1-11
I-1-1-1-32	個人情報の取扱い	(I)1-11
I-1-1-1-33	安全等の確保	(I)1-12
I-1-1-1-34	環境対策	(I)1-13
I-1-1-1-35	臨機の措置	(I)1-14

I-1-1-1-36	履行報告	(I)1-14
I-1-1-1-37	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	(I)1-14
I-1-1-1-38	調査・試験に対する協力	(I)1-15
I-1-1-1-39	暴力団等の排除について	(I)1-15

## 第2編 工事等に係る調査、計画、設計に類する業務（河川・道路）

### 第1章 設計等業務一般

I-2-1-1-1	一般事項	(I)2-1
I-2-1-1-2	技術基準等	(I)2-1
I-2-1-1-3	現地踏査	(I)2-1
I-2-1-1-4	設計等業務の種類	(I)2-1
I-2-1-1-5	管理技術者及び照査技術者	(I)2-1
I-2-1-1-6	調査業務の内容	(I)2-2
I-2-1-1-7	計画業務の内容	(I)2-2
I-2-1-1-8	設計業務の内容	(I)2-2
I-2-1-1-9	調査業務の条件	(I)2-2
I-2-1-1-10	計画業務の条件	(I)2-3
I-2-1-1-11	設計業務の条件	(I)2-3
I-2-1-1-12	調査業務及び計画業務の成果物	(I)2-4
I-2-1-1-13	設計業務の成果物	(I)2-4

### 第2章 河川構造物設計

第1節	河川構造物設計の種類	(I)2-6
第2節	護岸設計	(I)2-6
I-2-2-2-1	適用範囲	(I)2-6
I-2-2-2-2	護岸設計の区分	(I)2-6
I-2-2-2-3	護岸予備設計	(I)2-6
I-2-2-2-4	護岸詳細設計	(I)2-9
第3節	樋門設計	(I)2-12
I-2-2-3-1	適用範囲	(I)2-12
I-2-2-3-2	樋門設計の区分	(I)2-12
I-2-2-3-3	樋門予備設計	(I)2-12
I-2-2-3-4	樋門詳細設計	(I)2-14
第4節	床止め設計	(I)2-16
I-2-2-4-1	適用範囲	(I)2-16
I-2-2-4-2	床止め設計の区分	(I)2-17
I-2-2-4-3	床止め予備設計	(I)2-17
I-2-2-4-4	床止め詳細設計	(I)2-19
第5節	堰設計	(I)2-21
I-2-2-5-1	適用範囲	(I)2-21
I-2-2-5-2	堰設計の区分	(I)2-21

I-2-2-5-3	堰予備設計	(I)2-21
I-2-2-5-4	堰詳細設計	(I)2-25
第6節	水門設計	(I)2-28
I-2-2-6-1	適用範囲	(I)2-28
I-2-2-6-2	水門設計の区分	(I)2-28
I-2-2-6-3	水門予備設計	(I)2-28
I-2-2-6-4	水門詳細設計	(I)2-30
第7節	排水機場設計	(I)2-32
I-2-2-7-1	適用範囲	(I)2-32
I-2-2-7-2	排水機場設計の区分	(I)2-32
I-2-2-7-3	排水機場予備設計	(I)2-33
I-2-2-7-4	排水機場詳細設計	(I)2-34
第8節	成果品	(I)2-37
第9節	予備設計(設備)	(I)2-37
第10節	詳細設計(設備)	(I)2-38
第11節	付帯設備(照明)設計	(I)2-38

### 第3章 交通量調査

第1節	交通量調査	(I)2-42
第2節	成果品	(I)2-43

### 第4章 道路網・路線計画

第1節	道路網・路線計画の種類	(I)2-45
第2節	現況調査	(I)2-45
第3節	交通量推計調査	(I)2-45
第4節	交通網・路線計画	(I)2-47
第5節	成果品	(I)2-48

### 第5章 道路設計

第1節	道路設計の種類	(I)2-49
第2節	道路設計	(I)2-49
I-2-5-2-1	道路設計の区分	(I)2-49
I-2-5-2-2	道路概略設計	(I)2-49
I-2-5-2-3	道路予備設計(A)	(I)2-51
I-2-5-2-4	道路予備修正設計(A)	(I)2-52
I-2-5-2-5	道路予備設計(B)	(I)2-53
I-2-5-2-6	道路予備修正設計(B)	(I)2-54
I-2-5-2-7	道路詳細設計	(I)2-55
第3節	歩道設計(自転車歩行者道を含む)	(I)2-57
I-2-5-3-1	歩道設計の区分	(I)2-57
I-2-5-3-2	歩道詳細設計	(I)2-57
第4節	平面交差点設計	(I)2-59
I-2-5-4-1	平面交差点設計の区分	(I)2-59

I-2-5-4-2	平面交差点予備設計	(I)2-59
I-2-5-4-3	平面交差点詳細設計	(I)2-61
第5節	立体交差設計	(I)2-62
I-2-5-5-1	立体交差設計の区分	(I)2-62
I-2-5-5-2	ダイヤモンド型IC予備設計	(I)2-62
I-2-5-5-3	ダイヤモンド型IC詳細設計	(I)2-64
I-2-5-5-4	トランペット・クローバー型IC予備設計	(I)2-66
I-2-5-5-5	トランペット・クローバー型IC詳細設計	(I)2-67
第6節	道路休憩施設設計	(I)2-68
I-2-5-6-1	道路休憩施設設計の区分	(I)2-68
I-2-5-6-2	道路休憩施設予備設計	(I)2-68
I-2-5-6-3	道路休憩施設詳細設計	(I)2-70
第7節	一般構造物設計	(I)2-71
I-2-5-7-1	一般構造物の区分	(I)2-71
I-2-5-7-2	一般構造物予備設計	(I)2-71
I-2-5-7-3	一般構造物詳細設計	(I)2-73
I-2-5-7-4	落石防護柵詳細設計	(I)2-75
I-2-5-7-5	一般構造物基礎工詳細設計	(I)2-76
第8節	付属設備設計	(I)2-77
I-2-5-8-1	付属設備設計の区分	(I)2-77
I-2-5-8-2	付属設備予備設計	(I)2-77
I-2-5-8-3	付属設備詳細設計	(I)2-78
I-2-5-8-4	道路照明設計	(I)2-79
第9節	成果物	(I)2-80

## 第6章 地下構造物設計

第1節	地下構造物設計の種類	(I)2-88
第2節	地下横断歩道等設計	(I)2-88
I-2-6-2-1	地下横断歩道等設計の区分	(I)2-88
I-2-6-2-2	地下横断歩道等基本計画	(I)2-88
I-2-6-2-3	地下横断歩道等予備設計	(I)2-90
I-2-6-2-4	地下横断歩道等詳細設計	(I)2-92
第3節	共同溝設計	(I)2-94
I-2-6-3-1	共同溝設計の区分	(I)2-94
I-2-6-3-2	共同溝基本検討	(I)2-95
I-2-6-3-3	開削共同溝予備設計	(I)2-97
I-2-6-3-4	開削共同溝詳細設計	(I)2-99
I-2-6-3-5	シールド共同溝予備設計	(I)2-102
I-2-6-3-6	シールド共同溝立坑予備設計	(I)2-104
I-2-6-3-7	シールド共同溝詳細設計	(I)2-106
I-2-6-3-8	シールド共同溝立坑詳細設計	(I)2-109
I-2-6-3-9	共同溝付帯設備予備設計	(I)2-112
I-2-6-3-10	共同溝付帯設備詳細設計	(I)2-113

第4節	電線共同溝設計	(I)2-114
I-2-6-4-1	電線共同溝設計の区分	(I)2-114
I-2-6-4-2	電線共同溝予備設計	(I)2-115
I-2-6-4-3	電線共同溝詳細設計	(I)2-117
第5節	成果物	(I)2-119

## 第7章 地下駐車場計画・設計

第1節	地下駐車場計画・設計の種類	(I)2-130
第2節	地下駐車場基本計画	(I)2-130
I-2-7-2-1	地下駐車場基本計画の区分	(I)2-130
I-2-7-2-2	基本調査	(I)2-130
I-2-7-2-3	基本計画	(I)2-131
第3節	地下駐車場予備設計	(I)2-133
I-2-7-3-1	地下駐車場予備設計の区分	(I)2-133
I-2-7-3-2	地下駐車場本体予備設計	(I)2-133
I-2-7-3-3	地下駐車場設備予備設計	(I)2-135
第4節	地下駐車場詳細設計	(I)2-136
I-2-7-4-1	地下駐車場詳細設計の区分	(I)2-137
I-2-7-4-2	地下駐車場本体詳細設計	(I)2-137
I-2-7-4-3	地下駐車場設備詳細設計	(I)2-139
第5節	成果物	(I)2-140

## 第8章 橋梁設計

第1節	橋梁設計	(I)2-143
I-2-8-1-1	適用範囲	(I)2-143
I-2-8-1-2	橋梁設計の区分	(I)2-143
I-2-8-1-3	橋梁予備設計	(I)2-143
I-2-8-1-4	橋梁詳細設計	(I)2-145
第2節	成果物	(I)2-147
第3節	付帯設備（照明）設計	(I)2-147
I-2-8-3-1	照明設計	(I)2-147

### 【添付資料】

1	設計図面作成要領（道路・河川・橋梁工事）	(I)2-添1
2	車両分類	(I)2-添11
3	主要技術基準及び参考図書	(I)2-添18

## 第3編 工事等に係る調査、計画、設計に類する業務（下水道）

### 第1章 設計等業務一般

I-3-1-1-1	一般事項	(I)3-1
I-3-1-1-2	技術基準等	(I)3-1
I-3-1-1-3	現地踏査	(I)3-1

I-3-1-1-4	配置技術者	.....	(I)3-1
I-3-1-1-5	工事等に係る調査、計画、設計に 類する業務（下水道）の種類	.....	(I)3-2
I-3-1-1-6	照査	.....	(I)3-3
I-3-1-1-7	成果物の提出	.....	(I)3-3
I-3-1-1-8	下水道技術開発関連調査業務の成果	.....	(I)3-3
I-3-1-1-9	下水道計画策定業務の成果	.....	(I)3-4
I-3-1-1-10	下水管渠実施設計業務の成果	.....	(I)3-4
I-3-1-1-11	下水処理場及び抽水所（ポンプ場） 実施設計業務の成果	.....	(I)3-5

## 第2章 下水道技術開発関連調査

I-3-2-1-1	一般的事項	.....	(I)3-6
I-3-2-1-2	資料収集	.....	(I)3-6
I-3-2-1-3	資料作成	.....	(I)3-7

## 第3章 下水道計画策定

I-3-3-1-1	一般事項	.....	(I)3-7
I-3-3-1-2	計画（設計）	.....	(I)3-7
I-3-3-1-3	まとめと照査	.....	(I)3-7
I-3-3-1-4	資料収集	.....	(I)3-7
I-3-3-1-5	事業計画図書の確認	.....	(I)3-7
I-3-3-1-6	資料作成	.....	(I)3-7

## 第4章 下水管渠実施設計

第1節	下水管渠実施設計の種類	.....	(I)3-7
第2節	実施設計（基本）	.....	(I)3-8
I-3-4-2-1	適用範囲	.....	(I)3-8
I-3-4-2-2	業務目的	.....	(I)3-8
I-3-4-2-3	業務内容	.....	(I)3-8
第3節	実施設計（詳細）	.....	(I)3-9
I-3-4-3-1	適用範囲	.....	(I)3-9
I-3-4-3-2	業務目的	.....	(I)3-9
I-3-4-3-3	業務内容	.....	(I)3-9
第4節	測量業務	.....	(I)3-10
I-3-4-4-1	測量	.....	(I)3-10
第5節	資料作成	.....	(I)3-10
I-3-4-5-1	資料作成	.....	(I)3-10

## 第5章 下水処理場・抽水所（ポンプ場）実施設計

第1節	実施設計（基本設計）	.....	(I)3-11
I-3-5-1-1	実施設計（基本設計）図書の作成に関する作業	.....	(I)3-11
第2節	実施設計（詳細設計）	.....	(I)3-14
I-3-5-2-1	実施設計（詳細設計）図書の作成に関する作業	.....	(I)3-14

第3節	増設実施設計（基本設計・詳細設計）	（I）3 - 16
I - 3 - 5 - 3 - 1	増設実施設計（基本設計）図書の作成に関する作業	（I）3 - 16
I - 3 - 5 - 3 - 2	増設実施設計（詳細設計）図書の作成に関する作業	（I）3 - 16
第4節	改築実施設計（基本設計・詳細設計）	（I）3 - 16
I - 3 - 5 - 4 - 1	改築実施設計（基本設計）図書等の作成に関する作業	（I）3 - 16
I - 3 - 5 - 4 - 2	改築実施設計（詳細設計）図書等の作成に関する作業	（I）3 - 18

#### 【添付資料】

1	主要技術基準及び参考図書	参照（I）2 - 添 18
2	設計図面の作成要領（下水道工事）	（I）3 - 添 1
3	車両分類	参照（I）2 - 添 11
4	下水道電子納品作成要領	（I）3 - 添 5
5	酸素欠乏症等危険作業計画書	（I）3 - 添 24

## 第4編 工事等に係る調査、計画、設計に類する業務（公園緑地）

### 第1章 設計等業務一般

I - 4 - 1 - 1 - 1	使用する技術基準等	（I）4 - 1
I - 4 - 1 - 1 - 2	現地踏査	（I）4 - 1
I - 4 - 1 - 1 - 3	設計業務等の種類	（I）4 - 1
I - 4 - 1 - 1 - 4	調査業務の内容	（I）4 - 1
I - 4 - 1 - 1 - 5	計画業務の内容	（I）4 - 1
I - 4 - 1 - 1 - 6	設計業務の内容	（I）4 - 1
I - 4 - 1 - 1 - 7	調査業務の条件	（I）4 - 1
I - 4 - 1 - 1 - 8	計画業務の条件	（I）4 - 2
I - 4 - 1 - 1 - 9	設計業務の条件	（I）4 - 2
I - 4 - 1 - 1 - 10	調査業務及び計画業務の成果	（I）4 - 2
I - 4 - 1 - 1 - 11	設計業務の成果	（I）4 - 3

### 第2章 公園緑地編

第1節	公園緑地設計	（I）4 - 3
I - 4 - 2 - 1 - 1	公園緑地設計の区分	（I）4 - 3

### 第3章 公園緑地基本計画

I - 4 - 3 - 1 - 1	公園緑地基本計画	（I）4 - 4
-------------------	----------	----------

### 第4章 公園緑地基本設計

I - 4 - 4 - 1 - 1	公園緑地基本設計	（I）4 - 5
-------------------	----------	----------

### 第5章 公園緑地実施設計

I - 4 - 5 - 1 - 1	公園緑地実施設計	（I）4 - 6
-------------------	----------	----------

#### 【添付資料】

1	公園緑地の設計要領	（I）4 - 添 1
---	-----------	------------