

工事請負共通仕様書

下水道施設土木工事編

平成23年3月

大阪市建設局

工事請負共通仕様書

－ 総目次 －

1 工事請負共通仕様書（共通）

第1章 総則 ----- [共 - 1 - 1 - 1 - 1 ～ 共 - 1 - 1 - 5 - 8]

第2章 工事材料 ----- [共 - 1 - 2 - 1 - 1 ～ 共 - 1 - 2 - 3 - 17]

第3章 無筋・鉄筋コンクリート
----- [共 - 1 - 3 - 1 - 1 ～ 共 - 1 - 3 - 16 - 2]

添付資料

2 工事請負共通仕様書（道路・河川土木工事）

第Ⅰ編 道路・河川共通

第1章 一般施工 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅰ - 1 - 12 - 3]

第Ⅱ編 河川

第1章 築堤・護岸 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅱ - 1 - 7 - 5]

第2章 浚渫（川） ----- [第1節 ～ 道 - Ⅱ - 2 - 3 - 2]

第3章 地下河川 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅱ - 3 - 4 - 7]

第4章 河川維持 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅱ - 4 - 8 - 2]

第5章 河川修繕 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅱ - 5 - 4 - 4]

第Ⅲ編 道路

第1章 道路改良 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 1 - 8 - 5]

第2章 舗装 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 2 - 12 - 2]

第3章 橋梁下部 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 3 - 10 - 4]

第4章 鋼橋上部 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 4 - 9 - 4]

第5章 コンクリート橋上部 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 5 - 14 - 4]

第6章 共同溝 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 6 - 9 - 3]

第7章 電線共同溝 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 7 - 7 - 6 ～ 第8節]

第8章 道路維持 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 8 - 20 - 2]

第9章 道路修繕 ----- [第1節 ～ 道 - Ⅲ - 9 - 22 - 10]

添付資料

道路工事標準設計図集 ----- 別冊

3 工事請負共通仕様書（下水道施設土木工事編）

第1章 総則 ----- [下 - 1 - 1 - 1 - 1 ～ 下 - 1 - 1 - 4 - 5]

第2章 管路 ----- [下 - 1 - 2 - 1 - 1 ～ 下 - 1 - 2 - 9 - 13]

第3章 処理場・ポンプ場 ----- [下 - 1 - 3 - 1 - 1 ～ 下 - 1 - 3 - 5 - 11]

- 第4章 管きょ更生 ----- [下 - 1 - 4 - 1 - 1 ~ 下 - 1 - 4 - 4 - 3]
第5章 マンホール蓋取替 ----- [下 - 1 - 5 - 1 - 1 ~ 下 - 1 - 5 - 1 - 3]
添付資料

4 工事請負共通仕様書

(下水道施設機械・電気設備工事編)

- 第1章 機械・電気設備工事一般事項
----- [下 - 2 - 1 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 1 - 8 - 3]
第2章 機械設備工事 ----- [下 - 2 - 2 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 2 - 3 - 16]
第3章 電気設備工事 ----- [下 - 2 - 3 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 3 - 3 - 13]
第4章 主ポンプ設備工事 ----- [下 - 2 - 4 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 4 - 3 - 6]
第5章 天井クレーン等設備工事 - [下 - 2 - 5 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 5 - 2 - 1]
第6章 沈砂池設備工事 ----- [下 - 2 - 6 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 6 - 7 - 6]
第7章 反応槽用送風機設備工事 - [下 - 2 - 7 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 7 - 2 - 3]
第8章 沈殿池、反応槽、沈澄池設備工事
----- [下 - 2 - 8 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 8 - 8 - 6]
第9章 汚泥処理設備工事 ----- [下 - 2 - 9 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 9 - 7 - 2]
第10章 脱臭設備工事 ----- [下 - 2 - 10 - 1 - 1 ~ 下 - 2 - 10 - 2 - 2]
添付資料

5 工事請負共通仕様書

(下水道施設建築機械・建築電気設備工事編)

- 第1章 建築機械・建築電気設備工事一般事項
----- [下 - 3 - 1 - 1 - 1 ~ 下 - 3 - 1 - 8 - 4]
第2章 換気設備工事 ----- [下 - 3 - 2 - 1 - 1 ~ 下 - 3 - 2 - 6 - 12]
第3章 ガス設備工事 ----- [下 - 3 - 3 - 1 - 1 ~ 下 - 3 - 3 - 2 - 2]
第4章 建築電気設備工事 ----- [下 - 3 - 4 - 1 - 1 ~ 下 - 3 - 4 - 6 - 1]
添付資料

6 工事請負共通仕様書(下水道施設建築工事編)

- 第1章 一般事項 ----- [下 - 4 - 1 - 1 - 1 ~ 下 - 4 - 1 - 7 - 6]
第2章 建築工事記録写真撮影・写真帳作成要領
----- [下 - 4 - 2 - 1 - 1 ~ 下 - 4 - 2 - 4 - 3]
添付資料

工事請負共通仕様書（下水道施設土木工事編）目次

第1章 総則

第1節 一般事項	1章 - 1
下 - 1 - 1 - 1 - 1 適用	1章 - 1
下 - 1 - 1 - 1 - 2 一般事項	1章 - 1
下 - 1 - 1 - 1 - 3 提出書類	1章 - 1
下 - 1 - 1 - 1 - 4 工事費構成書	1章 - 1
下 - 1 - 1 - 1 - 5 出来高内訳書	1章 - 2
下 - 1 - 1 - 1 - 6 部分払出来高	1章 - 2
下 - 1 - 1 - 1 - 7 履行状況の報告	1章 - 2
下 - 1 - 1 - 1 - 8 市民対応	1章 - 2
下 - 1 - 1 - 1 - 9 廃棄鉄蓋処理	1章 - 2
下 - 1 - 1 - 1 - 10 工事検査等に要する用具・機器等	1章 - 3
第2節 施工一般	1章 - 3
下 - 1 - 1 - 2 - 1 一般事項	1章 - 3
下 - 1 - 1 - 2 - 2 使用材料	1章 - 3
下 - 1 - 1 - 2 - 3 施工機械	1章 - 3
下 - 1 - 1 - 2 - 4 事前調査	1章 - 3
下 - 1 - 1 - 2 - 5 試験掘工	1章 - 4
下 - 1 - 1 - 2 - 6 道路基準点	1章 - 4
下 - 1 - 1 - 2 - 7 施設の位置変更	1章 - 5
下 - 1 - 1 - 2 - 8 第三者損害の防止	1章 - 5
第3節 施工管理	1章 - 5
下 - 1 - 1 - 3 - 1 一般事項	1章 - 5
下 - 1 - 1 - 3 - 2 施工計画	1章 - 5
下 - 1 - 1 - 3 - 3 材料の品質	1章 - 6
下 - 1 - 1 - 3 - 4 材料の確認	1章 - 6
下 - 1 - 1 - 3 - 5 材料の試験及び検査	1章 - 6
下 - 1 - 1 - 3 - 6 工程管理	1章 - 7
下 - 1 - 1 - 3 - 7 施工記録	1章 - 7
下 - 1 - 1 - 3 - 8 工事写真	1章 - 7
下 - 1 - 1 - 3 - 9 数量の算出及び完成図(完工図)	1章 - 7
下 - 1 - 1 - 3 - 10 段階確認	1章 - 8

第4節 安全管理	1章 - 9
下 - 1 - 1 - 4 - 1 始業時の点検	1章 - 9
下 - 1 - 1 - 4 - 2 地下埋設物等の保安	1章 - 9
下 - 1 - 1 - 4 - 3 防災計画	1章 - 9
下 - 1 - 1 - 4 - 4 保安部会	1章 - 10
下 - 1 - 1 - 4 - 5 可燃性ガス防止対策	1章 - 10

第2章 管路

第1節 管きょ工（開削）	2章 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 1 一般事項	2章 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 2 材料	2章 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 3 管路土工	2章 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 4 管布設工	2章 - 3
下 - 1 - 2 - 1 - 5 管基礎工	2章 - 9
下 - 1 - 2 - 1 - 6 管路土留工	2章 - 9
下 - 1 - 2 - 1 - 7 管路路面覆工	2章 - 14
下 - 1 - 2 - 1 - 8 補助地盤改良工	2章 - 15
下 - 1 - 2 - 1 - 9 開削水替工	2章 - 15
下 - 1 - 2 - 1 - 10 地下水低下工	2章 - 15
第2節 管きょ工（小口径推進）	2章 - 17
下 - 1 - 2 - 2 - 1 一般事項	2章 - 17
下 - 1 - 2 - 2 - 2 材料	2章 - 18
下 - 1 - 2 - 2 - 3 小口径推進工	2章 - 18
下 - 1 - 2 - 2 - 4 立坑内管布設工	2章 - 19
下 - 1 - 2 - 2 - 5 仮設備工	2章 - 19
下 - 1 - 2 - 2 - 6 送排泥設備工	2章 - 19
下 - 1 - 2 - 2 - 7 泥水処理設備工	2章 - 19
下 - 1 - 2 - 2 - 8 推進水替工	2章 - 20
下 - 1 - 2 - 2 - 9 補助地盤改良工	2章 - 20
第3節 管きょ工（推進）	2章 - 20
下 - 1 - 2 - 3 - 1 一般事項	2章 - 20
下 - 1 - 2 - 3 - 2 材料	2章 - 22
下 - 1 - 2 - 3 - 3 推進工	2章 - 22
下 - 1 - 2 - 3 - 4 立坑内管布設工	2章 - 27

下 - 1 - 2 - 3 - 5	仮設備工	2章 - 27
下 - 1 - 2 - 3 - 6	通信・換気設備工	2章 - 28
下 - 1 - 2 - 3 - 7	送排泥設備工	2章 - 28
下 - 1 - 2 - 3 - 8	泥水処理設備工	2章 - 29
下 - 1 - 2 - 3 - 9	注入設備工	2章 - 29
下 - 1 - 2 - 3 - 10	推進水替工	2章 - 29
下 - 1 - 2 - 3 - 11	補助地盤改良工	2章 - 29
第4節	管きょ工（シールド）	2章 - 29
下 - 1 - 2 - 4 - 1	一般事項	2章 - 29
下 - 1 - 2 - 4 - 2	材料	2章 - 31
下 - 1 - 2 - 4 - 3	一次覆工	2章 - 32
下 - 1 - 2 - 4 - 4	二次覆工	2章 - 37
下 - 1 - 2 - 4 - 5	空伏工	2章 - 37
下 - 1 - 2 - 4 - 6	坑内整備工	2章 - 37
下 - 1 - 2 - 4 - 7	仮設備工	2章 - 38
下 - 1 - 2 - 4 - 8	坑内設備工	2章 - 39
下 - 1 - 2 - 4 - 9	立坑設備工	2章 - 40
下 - 1 - 2 - 4 - 10	送排泥設備工	2章 - 40
下 - 1 - 2 - 4 - 11	泥水処理設備工	2章 - 40
下 - 1 - 2 - 4 - 12	注入設備工	2章 - 41
下 - 1 - 2 - 4 - 13	シールド水替工	2章 - 41
下 - 1 - 2 - 4 - 14	補助地盤改良工	2章 - 41
第5節	マンホール工	2章 - 41
下 - 1 - 2 - 5 - 1	一般事項	2章 - 41
下 - 1 - 2 - 5 - 2	材料	2章 - 41
下 - 1 - 2 - 5 - 3	組立マンホール工	2章 - 42
下 - 1 - 2 - 5 - 4	特殊マンホール工	2章 - 43
下 - 1 - 2 - 5 - 5	既設マンホールの改修	2章 - 43
第6節	取付管およびます工	2章 - 43
下 - 1 - 2 - 6 - 1	一般事項	2章 - 43
下 - 1 - 2 - 6 - 2	材料	2章 - 44
下 - 1 - 2 - 6 - 3	管路土工	2章 - 44
下 - 1 - 2 - 6 - 4	ます設置工	2章 - 44
下 - 1 - 2 - 6 - 5	取付管布設工	2章 - 45
下 - 1 - 2 - 6 - 6	管路土留工	2章 - 46

下 - 1 - 2 - 6 - 7	開削水替工	2章 - 46
第7節 地盤改良工		2章 - 46
下 - 1 - 2 - 7 - 1	一般事項	2章 - 46
下 - 1 - 2 - 7 - 2	材料	2章 - 46
下 - 1 - 2 - 7 - 3	薬液注入工	2章 - 46
下 - 1 - 2 - 7 - 4	高圧噴射攪拌工	2章 - 49
下 - 1 - 2 - 7 - 5	地盤凍結工	2章 - 51
第8節 付帯工		2章 - 53
下 - 1 - 2 - 8 - 1	一般事項	2章 - 53
下 - 1 - 2 - 8 - 2	材料	2章 - 54
下 - 1 - 2 - 8 - 3	舗装撤去工	2章 - 54
下 - 1 - 2 - 8 - 4	舗装復旧工及び構造物基礎	2章 - 54
下 - 1 - 2 - 8 - 5	工事施工者名の表示	2章 - 55
下 - 1 - 2 - 8 - 6	路面修築	2章 - 55
下 - 1 - 2 - 8 - 7	道路施設	2章 - 55
下 - 1 - 2 - 8 - 8	工事跡の路面管理	2章 - 55
下 - 1 - 2 - 8 - 9	既設下水管撤去及び閉塞	2章 - 55
下 - 1 - 2 - 8 - 10	既設下水管接続及び仮排水	2章 - 56
第9節 立坑工		2章 - 56
下 - 1 - 2 - 9 - 1	一般事項	2章 - 56
下 - 1 - 2 - 9 - 2	材料	2章 - 57
下 - 1 - 2 - 9 - 3	管路土工	2章 - 57
下 - 1 - 2 - 9 - 4	土留工	2章 - 57
下 - 1 - 2 - 9 - 5	ライナープレート式土留工	2章 - 57
下 - 1 - 2 - 9 - 6	連続地中壁工（コンクリート壁及び鋼製壁）	2章 - 58
下 - 1 - 2 - 9 - 7	地中連続壁工（ソイル壁）	2章 - 60
下 - 1 - 2 - 9 - 8	大口径ボーリングマシンによる場所打ち杭工	2章 - 61
下 - 1 - 2 - 9 - 9	路面覆工	2章 - 62
下 - 1 - 2 - 9 - 10	立坑設備工	2章 - 62
下 - 1 - 2 - 9 - 11	補助地盤改良工	2章 - 63
下 - 1 - 2 - 9 - 12	立坑水替工	2章 - 63
下 - 1 - 2 - 9 - 13	地下水低下工	2章 - 63

第3章 処理場・ポンプ場

第1節 敷地造成工	3章 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 1 一般事項	3章 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 2 材料	3章 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 3 掘削工	3章 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 4 盛土工	3章 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 5 作業残土処理工	3章 - 2
第2節 地盤改良工	3章 - 2
第3節 本体作業土工	3章 - 2
下 - 1 - 3 - 3 - 1 一般事項	3章 - 2
下 - 1 - 3 - 3 - 2 材料	3章 - 2
下 - 1 - 3 - 3 - 3 掘削工	3章 - 3
下 - 1 - 3 - 3 - 4 埋戻工	3章 - 3
下 - 1 - 3 - 3 - 5 作業残土処理工	3章 - 3
第4節 本体仮設工	3章 - 3
下 - 1 - 3 - 4 - 1 一般事項	3章 - 3
下 - 1 - 3 - 4 - 2 材料	3章 - 3
下 - 1 - 3 - 4 - 3 土留工	3章 - 3
下 - 1 - 3 - 4 - 4 連続地中壁工（コンクリート壁及び鋼製壁）	3章 - 3
下 - 1 - 3 - 4 - 5 地中連続壁工（ソイル壁）	3章 - 4
下 - 1 - 3 - 4 - 6 地下水低下工	3章 - 4
下 - 1 - 3 - 4 - 7 補助地盤改良工	3章 - 4
第5節 本体築造工	3章 - 4
下 - 1 - 3 - 5 - 1 一般事項	3章 - 4
下 - 1 - 3 - 5 - 2 材料	3章 - 4
下 - 1 - 3 - 5 - 3 既製杭工	3章 - 4
下 - 1 - 3 - 5 - 4 場所打杭工	3章 - 7
下 - 1 - 3 - 5 - 5 躯体工	3章 - 9
下 - 1 - 3 - 5 - 6 越流堰板工	3章 - 20
下 - 1 - 3 - 5 - 7 整流壁工	3章 - 21
下 - 1 - 3 - 5 - 8 角落し工	3章 - 21
下 - 1 - 3 - 5 - 9 手摺工	3章 - 21
下 - 1 - 3 - 5 - 10 水位計	3章 - 21

下 - 1 - 3 - 5 - 11	付属物工	3章 - 21
--------------------	------	---------

第4章 管きよ更生

第1節 共通事項		4章 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 1	一般事項	4章 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 2	材料	4章 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 3	事前調査	4章 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 4	施工計画	4章 - 2
下 - 1 - 4 - 1 - 5	施工	4章 - 3
下 - 1 - 4 - 1 - 6	施工管理	4章 - 4
下 - 1 - 4 - 1 - 7	安全管理及び環境対策	4章 - 5
第2節 管きよ更生工（反転工法）		4章 - 5
下 - 1 - 4 - 2 - 1	一般事項	4章 - 5
下 - 1 - 4 - 2 - 2	材料	4章 - 5
下 - 1 - 4 - 2 - 3	施工管理（熱硬化タイプ）	4章 - 6
下 - 1 - 4 - 2 - 4	施工管理（光硬化タイプ）	4章 - 6
第3節 管きよ更生工（形成工法）		4章 - 7
下 - 1 - 4 - 3 - 1	一般事項	4章 - 7
下 - 1 - 4 - 3 - 2	材料	4章 - 7
下 - 1 - 4 - 3 - 3	施工管理（熱硬化タイプ）	4章 - 7
下 - 1 - 4 - 3 - 4	施工管理（光硬化タイプ）	4章 - 8
下 - 1 - 4 - 3 - 5	施工管理（熱形成タイプ）	4章 - 8
第4節 管きよ更生工（製管工法）		4章 - 9
下 - 1 - 4 - 4 - 1	一般事項	4章 - 9
下 - 1 - 4 - 4 - 2	材料	4章 - 9
下 - 1 - 4 - 4 - 3	施工管理	4章 - 10

第5章 マンホール蓋取替

第1節 共通事項		5章 - 1
下 - 1 - 5 - 1 - 1	一般事項	5章 - 1
下 - 1 - 5 - 1 - 2	材料	5章 - 1
下 - 1 - 5 - 1 - 3	マンホール蓋取替工	5章 - 1

- 添付資料 目次 -

1	提出書類の様式	添 1 - 1
2	施工計画書作成要領	添 2 - 1
3	工事現場始業点検表	添 3 - 1
4	管布設標準図及び管保護工標準図	添 4 - 1
5	支管取付構造図 取付管工事一般図	添 5 - 1
6	マンホール標準図	添 6 - 1
7	組立マンホール部材組合せ表	添 7 - 1
8	組立マンホールインバート標準図	添 8 - 1
9	組立マンホールインバート材料表	添 9 - 1
10	副管標準図	添 10 - 1
11	足掛金物標準図 マンホール蓋取替工事用足掛金物標準図	添 11 - 1
12	転倒式足掛金物詳細図	添 12 - 1
13	集水ます定規図	添 13 - 1
14	集水ますⅡ型定規図	添 14 - 1
15	集水ますⅢ型定規図	添 15 - 1
16	集水ます用ブロック標準図	添 16 - 1
17	集水ます用半割塩ビ管（リブ付管）	添 17 - 1
18	集水ます材料表	添 18 - 1
19	中間ます標準図	添 19 - 1
20	簡易集水ます標準図	添 20 - 1
21	雨水ます定規図	添 21 - 1
22	配筋要領	添 22 - 1
23	角落し標準図	添 23 - 1
24	道路掘削跡復旧工事施行要綱	添 24 - 1
25	マンホール蓋取替工事標準図	添 25 - 1
26	工事出来高数量の算定	添 26 - 1
27	工事写真帳作成要領	添 27 - 1
28	下水道施設土木工事施工管理基準(案)	添 28 - 1
29	土木関係請負工事出来高査定運用基準	添 29 - 1
30	下水道工事（土木）出来高査定運用基準	添 30 - 1
31	工事の施行に伴い避けることのできない事由による 第三者損害の補償に関する覚書（土木工事）	添 31 - 1
32	沿道家屋等の事前調査仕様書	添 32 - 1
33	トンネル工事における可燃性ガス対策について	添 33 - 1
34	工事中の長大トンネルにおける防火安全対策について	添 34 - 1
35	トンネル工事における可燃性ガス対策技術基準	添 35 - 1

36	下水道工事にともなうガス供給施設の防護標準	添 36 - 1
37	受託工事申請者施行工事仕様書	添 37 - 1
38	廃棄鉄蓋処理フロー	添 38 - 1
39	参考資料	
	(1) 下水道工事のお知らせ	添 39(1) - 1
	(2) 土質調査業務仕様書	添 39(2) - 1
	(3) 既設マンホール定規図	添 39(3) - 1
	(4) 足掛金物詳細図 (処理場・抽水所施設)	添 39(4) - 1
40	工事用材料仕様書	
	(1) 下水道用コンクリートブロック標準仕様書	添 40(1) - 1
	(2) 下水道用簡易集水ますブロック標準仕様書	添 40(2) - 1
	(3) 下水道用マンホール蓋仕様書	添 40(3) - 1
	(4) 汚水受入施設用親子蓋仕様書	添 40(4) - 1
	(5) 下水道用中間ます鉄蓋仕様書	添 40(5) - 1
	(6) 集水ますⅡ型密閉鉄蓋仕様書	添 40(6) - 1
	(7) 集水ますⅢ型鉄蓋仕様書	添 40(7) - 1
	(8) 集水ますⅣ型鉄蓋仕様書	添 40(8) - 1
	(9) 観測孔鉄蓋標準仕様書	添 40(9) - 1
	(10) 雨水ます鉄蓋仕様書	添 40(10) - 1