

工 事 請 負 共 通 仕 様 書

4－1

下 水 道 施 設 土 木 工 事 編

令和3年3月

大 阪 市 建 設 局

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

第4節 安全管理	1 - 8
下 - 1 - 1 - 4 - 1 始業時の点検	1 - 8
下 - 1 - 1 - 4 - 2 地下埋設物等の保安	1 - 8
下 - 1 - 1 - 4 - 3 防災計画	1 - 9
下 - 1 - 1 - 4 - 4 保安部会	1 - 9
下 - 1 - 1 - 4 - 5 可燃性ガス防止対策	1 - 9

第2章 工事材料

第1節 工事材料	2 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 1 適用	2 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 2 使用材料	2 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 3 改良土	2 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 4 下水汚泥溶融スラグ	2 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 5 再生砂	2 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 6 購入土	2 - 1
下 - 1 - 2 - 1 - 7 砂	2 - 2
下 - 1 - 2 - 1 - 8 石材及び骨材	2 - 2
下 - 1 - 2 - 1 - 9 木材	2 - 2
下 - 1 - 2 - 1 - 10 鋼材	2 - 3
下 - 1 - 2 - 1 - 11 既製杭	2 - 4
下 - 1 - 2 - 1 - 12 セメント及び混和材料	2 - 4
下 - 1 - 2 - 1 - 13 コンクリート及びモルタル	2 - 4
下 - 1 - 2 - 1 - 14 下水道施設用材料	2 - 6
下 - 1 - 2 - 1 - 15 舗装用材料	2 - 7
下 - 1 - 2 - 1 - 16 許容応力度	2 - 8
下 - 1 - 2 - 1 - 17 その他	2 - 10

第3章 管路

第1節 管きょ工（開削）	3 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 1 一般事項	3 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 2 材料	3 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 3 管路土工	3 - 1
下 - 1 - 3 - 1 - 4 管布設工	3 - 3
下 - 1 - 3 - 1 - 5 管基礎工	3 - 9

下 - 1 - 3 - 1 - 6	管路土留工	3 - 9
下 - 1 - 3 - 1 - 7	管路路面覆工	3 - 14
下 - 1 - 3 - 1 - 8	補助地盤改良工	3 - 15
下 - 1 - 3 - 1 - 9	開削水替工	3 - 15
下 - 1 - 3 - 1 - 10	地下水低下工	3 - 15

第2節 管きょ工（小口径推進） 3 - 18

下 - 1 - 3 - 2 - 1	一般事項	3 - 18
下 - 1 - 3 - 2 - 2	材料	3 - 18
下 - 1 - 3 - 2 - 3	小口径推進工	3 - 18
下 - 1 - 3 - 2 - 4	立坑内管布設工	3 - 20
下 - 1 - 3 - 2 - 5	仮設備工	3 - 20
下 - 1 - 3 - 2 - 6	送排泥設備工	3 - 20
下 - 1 - 3 - 2 - 7	泥水処理設備工	3 - 20
下 - 1 - 3 - 2 - 8	推進水替工	3 - 20
下 - 1 - 3 - 2 - 9	補助地盤改良工	3 - 20

第3節 管きょ工（推進） 3 - 20

下 - 1 - 3 - 3 - 1	一般事項	3 - 20
下 - 1 - 3 - 3 - 2	材料	3 - 22
下 - 1 - 3 - 3 - 3	推進工	3 - 22
下 - 1 - 3 - 3 - 4	立坑内管布設工	3 - 28
下 - 1 - 3 - 3 - 5	仮設備工	3 - 28
下 - 1 - 3 - 3 - 6	通信・換気設備工	3 - 29
下 - 1 - 3 - 3 - 7	送排泥設備工	3 - 29
下 - 1 - 3 - 3 - 8	泥水処理設備工	3 - 29
下 - 1 - 3 - 3 - 9	注入設備工	3 - 29
下 - 1 - 3 - 3 - 10	推進水替工	3 - 29
下 - 1 - 3 - 3 - 11	補助地盤改良工	3 - 29

第4節 管きょ工（シールド） 3 - 29

下 - 1 - 3 - 4 - 1	一般事項	3 - 29
下 - 1 - 3 - 4 - 2	材料	3 - 32
下 - 1 - 3 - 4 - 3	一次覆工	3 - 32
下 - 1 - 3 - 4 - 4	二次覆工	3 - 37
下 - 1 - 3 - 4 - 5	空伏工	3 - 38
下 - 1 - 3 - 4 - 6	坑内整備工	3 - 38
下 - 1 - 3 - 4 - 7	仮設備工	3 - 38

下 - 1 - 3 - 4 - 8	坑内設備工	3 - 40
下 - 1 - 3 - 4 - 9	立坑設備工	3 - 41
下 - 1 - 3 - 4 - 10	送排泥設備工	3 - 41
下 - 1 - 3 - 4 - 11	泥水処理設備工	3 - 41
下 - 1 - 3 - 4 - 12	注入設備工	3 - 41
下 - 1 - 3 - 4 - 13	シールド水替工	3 - 42
下 - 1 - 3 - 4 - 14	補助地盤改良工	3 - 42
第 5 節 マンホール工		3 - 42
下 - 1 - 3 - 5 - 1	一般事項	3 - 42
下 - 1 - 3 - 5 - 2	材料	3 - 42
下 - 1 - 3 - 5 - 3	組立マンホール工	3 - 42
下 - 1 - 3 - 5 - 4	特殊マンホール工	3 - 44
下 - 1 - 3 - 5 - 5	既設マンホールの改修	3 - 44
第 6 節 取付管およびます工		3 - 44
下 - 1 - 3 - 6 - 1	一般事項	3 - 44
下 - 1 - 3 - 6 - 2	材料	3 - 45
下 - 1 - 3 - 6 - 3	管路土工	3 - 45
下 - 1 - 3 - 6 - 4	ます設置工	3 - 45
下 - 1 - 3 - 6 - 5	取付管布設工	3 - 46
下 - 1 - 3 - 6 - 6	管路土留工	3 - 47
下 - 1 - 3 - 6 - 7	開削水替工	3 - 47
第 7 節 地盤改良工		3 - 47
下 - 1 - 3 - 7 - 1	一般事項	3 - 47
下 - 1 - 3 - 7 - 2	材料	3 - 47
下 - 1 - 3 - 7 - 3	薬液注入工	3 - 47
下 - 1 - 3 - 7 - 4	高圧噴射攪拌工	3 - 50
下 - 1 - 3 - 7 - 5	地盤凍結工	3 - 52
第 8 節 付帯工		3 - 54
下 - 1 - 3 - 8 - 1	一般事項	3 - 54
下 - 1 - 3 - 8 - 2	材料	3 - 55
下 - 1 - 3 - 8 - 3	舗装撤去工	3 - 55
下 - 1 - 3 - 8 - 4	舗装復旧工及び構造物基礎	3 - 55
下 - 1 - 3 - 8 - 5	工事施工者名の表示	3 - 56
下 - 1 - 3 - 8 - 6	路面修築	3 - 56

下 - 1 - 3 - 8 - 7	道路施設	3 - 56
下 - 1 - 3 - 8 - 8	工事跡の路面管理	3 - 57
下 - 1 - 3 - 8 - 9	既設下水管撤去及び閉塞	3 - 57
下 - 1 - 3 - 8 - 10	既設下水管接続及び仮排水	3 - 57

第 9 節 立坑工 3 - 57

下 - 1 - 3 - 9 - 1	一般事項	3 - 57
下 - 1 - 3 - 9 - 2	材料	3 - 58
下 - 1 - 3 - 9 - 3	管路土工	3 - 58
下 - 1 - 3 - 9 - 4	土留工	3 - 58
下 - 1 - 3 - 9 - 5	ライナープレート式土留工	3 - 58
下 - 1 - 3 - 9 - 6	連続地中壁工（コンクリート壁及び鋼製壁）	3 - 59
下 - 1 - 3 - 9 - 7	地中連続壁工（ソイル壁）	3 - 62
下 - 1 - 3 - 9 - 8	大口径ボーリングマシンによる場所打ち杭工	3 - 63
下 - 1 - 3 - 9 - 9	路面覆工	3 - 64
下 - 1 - 3 - 9 - 10	立坑設備工	3 - 64
下 - 1 - 3 - 9 - 11	補助地盤改良工	3 - 64
下 - 1 - 3 - 9 - 12	立坑水替工	3 - 64
下 - 1 - 3 - 9 - 13	地下水低下工	3 - 64

第 4 章 処理場・ポンプ場

第 1 節 敷地造成工 4 - 1

下 - 1 - 4 - 1 - 1	一般事項	4 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 2	材料	4 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 3	掘削工	4 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 4	盛土工	4 - 1
下 - 1 - 4 - 1 - 5	作業残土処理工	4 - 2

第 2 節 地盤改良工 4 - 2

第 3 節 本体作業土工 4 - 2

下 - 1 - 4 - 3 - 1	一般事項	4 - 2
下 - 1 - 4 - 3 - 2	材料	4 - 2
下 - 1 - 4 - 3 - 3	掘削工	4 - 3
下 - 1 - 4 - 3 - 4	埋戻工	4 - 3
下 - 1 - 4 - 3 - 5	作業残土処理工	4 - 3

第4節 本体仮設工	4 - 3
下 - 1 - 4 - 4 - 1 一般事項	4 - 3
下 - 1 - 4 - 4 - 2 材料	4 - 3
下 - 1 - 4 - 4 - 3 土留工	4 - 3
下 - 1 - 4 - 4 - 4 連続地中壁工（コンクリート壁及び鋼製壁）	4 - 3
下 - 1 - 4 - 4 - 5 地中連続壁工（ソイル壁）	4 - 4
下 - 1 - 4 - 4 - 6 地下水低下工	4 - 4
下 - 1 - 4 - 4 - 7 補助地盤改良工	4 - 4
第5節 本体築造工	4 - 4
下 - 1 - 4 - 5 - 1 一般事項	4 - 4
下 - 1 - 4 - 5 - 2 材料	4 - 4
下 - 1 - 4 - 5 - 3 既製杭工	4 - 4
下 - 1 - 4 - 5 - 4 場所打杭工	4 - 7
下 - 1 - 4 - 5 - 5 躯体工	4 - 9
下 - 1 - 4 - 5 - 6 越流堰板工	4 - 21
下 - 1 - 4 - 5 - 7 整流壁工	4 - 21
下 - 1 - 4 - 5 - 8 角落し工	4 - 21
下 - 1 - 4 - 5 - 9 手摺工	4 - 21
下 - 1 - 4 - 5 - 10 水位計	4 - 21
下 - 1 - 4 - 5 - 11 付属物工	4 - 22

第5章 管きょ更生

第1節 共通事項	5 - 1
下 - 1 - 5 - 1 - 1 一般事項	5 - 1
下 - 1 - 5 - 1 - 2 材料	5 - 1
下 - 1 - 5 - 1 - 3 事前調査	5 - 1
下 - 1 - 5 - 1 - 4 施工計画	5 - 2
下 - 1 - 5 - 1 - 5 施工	5 - 3
下 - 1 - 5 - 1 - 6 施工管理	5 - 4
下 - 1 - 5 - 1 - 7 安全衛生管理及び環境対策	5 - 5

第6章 マンホール蓋取替

第1節 共通事項	6 - 1
下 - 1 - 6 - 1 - 1 一般事項	6 - 1

下 - 1 - 6 - 1 - 2	材料	6 - 1
下 - 1 - 6 - 1 - 3	マンホール蓋取替工	6 - 1

- 添付資料 目次 -

・提出書類

- (1) 提出部数等一覧表 共通編 (着手前)
- (2) 提出部数等一覧表 共通編 (施工時)
- (3) 提出部数等一覧表 共通編 (完成時)
- (4) 提出部数等一覧表 (下水道施設土木工事編)
- (5) 提出書類様式 (下水道施設土木工事編)