

# 工事共通仕様書

(水道事業)

摂津市上下水道部

# 目次

1	総則	1
1.1	一般事項	1
1.1.1	適用範囲	1
1.1.2	法令等の遵守	1
1.1.3	用語の定義	1
1.1.4	疑義の解釈	3
1.1.5	書類の提出	3
1.1.6	委任状又は下請負	3
1.1.7	特許権等の使用	4
1.1.8	監督員	4
1.1.9	現場代理人及び主任技術者等	5
1.1.10	技能士	5
1.1.11	工事関係者に関する措置要求	5
1.1.12	官公署等への諸手続き	6
1.1.13	費用の負担	6
1.1.14	条件変更等	6
1.1.15	工事の中止	6
1.1.16	賠償の義務	6
1.1.17	工事の検査	7
1.1.18	目的物の引渡し及び所有権の移転、部分使用	7
1.1.19	工事請負代金の請求	8
1.1.20	保証期間	8
1.1.21	監督員の検査(確認を含む)及ぶ立会等	9
1.1.22	賠償の義務	10
1.1.23	工事の検査及び引渡し	10
1.1.24	しゅん工検査	11
1.1.25	既済部分検査	12
1.1.26	中間検査	12
1.1.27	官公署の検査	12
1.1.28	目的物の引渡し及び所有権の移転、部分使用	12
1.1.29	工事現場発生品	13
1.1.30	施工管理	13
1.1.31	履行報告	14

1.1.32	使用人等の管理	14
1.1.33	工事関係者に関する措置請求	14
1.1.34	跡片付け	15
1.1.35	環境対策	15
1.1.36	文化財の保護	17
1.1.37	官公庁への手続き	17
1.1.38	施工時期及び施工時間の変更	17
1.1.39	提出書類	17
1.1.40	不可抗力による損害	17
1.1.41	保険の付保及び事故の補償	18
1.1.42	臨機の措置	18
1.1.43	賠償の義務	19
1.1.44	保証期間	19
1.1.45	疑義の解釈	19
1.2	安全管理	19
1.2.1	一般事項	19
1.2.2	交通安全対策	20
1.2.3	歩行者通路の確保	20
1.2.4	事故防止	21
1.2.5	事故報告	22
1.2.6	現場の整理整頓	22
1.2.7	現場の衛生管理	23
1.2.8	安全教育	23
1.3	工事中設備等	23
1.3.1	現場事務所及び材料置場等	23
1.3.2	工事中機械器具等	23
1.3.3	工事中現場標識等	23
1.3.4	工事中電力及び工事中給排水	23
1.3.5	工事に必要な土地、水面等	24
1.4	工事中施行	24
1.4.1	一般事項	24
1.4.2	事前調査	24
1.4.3	障害物件の取扱い	24

1.4.4	現場付近居住者への説明	25
1.4.5	工事用地等の使用	25
1.4.6	公害防止	25
1.4.7	道路の保守	25
1.4.8	警戒宣言に伴う措置	26
1.4.9	再生資源の利用促進	26
1.4.10	就業時間	26
1.4.11	工事施行についての折衝報告	26
1.4.12	他工事との協調	26
1.4.13	工事記録写真	26
1.4.14	工事完成図	26
1.4.15	工事関係書類の整備	27
1.4.16	提出書類一覧	28
2	材料	30
2.1	材料一般	30
2.1.1	材料の規格	30
2.1.2	材料の承諾	30
2.1.3	材料の検査	30
2.1.4	調合	30
2.1.5	加工	30
2.1.6	合格品の保管	30
2.1.7	材料の搬入	30
2.1.8	使用材料の確認	30
2.2	支給材料及び貸与品	31
2.2.1	支給及び貸与	31
2.2.2	品目、数量、受渡し	31
2.2.3	運搬、保管	31
2.2.4	使用及び加工	31
2.2.5	保管、使用状況の把握	31
2.2.6	損傷時の処置	31
2.2.7	貸与品の維持、修繕	31
2.2.8	返納	31

2.3	発生品	31
2.3.1	発生品	31
2.4	材料品目	32
2.4.1	石材及び骨材	32
2.4.2	セメント、混和材及び水	34
2.4.3	レディーミクストコンクリート	35
2.4.4	セメントコンクリート製品	37
2.4.5	土砂	37
2.4.6	木材	38
2.4.7	鋼鉄材	38
2.4.8	瀝青材料	40
2.4.9	規格	41
2.4.10	塗料	44
2.4.11	植栽物	44
2.4.12	芝、竹製品	44
2.4.13	その他	45
2.4.14	JIS 及び JWWA の水道品規格	45
3	工事	49
3.1	施行一般	49
3.1.1	一般事項	49
3.2	仮設工	49
3.2.1	仮設工一般	49
3.2.2	水替工	49
3.2.3	締切工	49
3.2.4	柵又は塀	49
3.2.5	土留工	50
3.2.6	覆工	51
3.2.7	工事用道路	51
3.3	土工事	51
3.3.1	掘削工	51
3.3.2	切取工	51
3.3.3	埋戻工及び盛土工	52

3.3.4	残土処理	52
3.3.5	建設副産物の処理	53
3.3.6	法面仕上工	53
3.3.7	セメント類吹付工	53
3.4	矢板工	54
3.4.1	木矢板	54
3.4.2	鋼矢板	54
3.4.3	コンクリート及び PC 矢板	54
3.5	基礎工	54
3.5.1	栗石基礎その他	54
3.5.2	杭基礎一般	55
3.5.3	木杭	55
3.5.4	既製杭(PC 杭、PHC 杭、鋼管杭)	55
3.5.5	場所打ち杭	56
3.6	コンクリート工	57
3.6.1	一般事項	57
3.6.2	材料の貯蔵	57
3.6.3	耐久性向上対策	57
3.6.4	配合	58
3.6.5	練り混ぜ	58
3.6.6	コンクリート打設	59
3.6.7	締固め	60
3.6.8	養生	60
3.6.9	打ち継目	60
3.6.10	寒中コンクリート	60
3.6.11	暑中コンクリート	61
3.6.12	水密コンクリート	61
3.6.13	表面仕上工	61
3.6.14	コンクリートの品質管理	61
3.7	型枠工及び支保工	62
3.7.1	一般事項	62
3.7.2	型枠工	62

	3.7.3	支保工	62
3.8		鉄筋工	63
	3.8.1	一般事項	63
	3.8.2	鉄筋ガス圧接	63
3.9		伸縮目地	64
	3.9.1	一般事項	64
	3.9.2	止水板	64
	3.9.3	伸縮目地板及び目地材	65
3.10		石積(張)工及びコンクリートブロック積(張)工	65
	3.10.1	一般事項	65
	3.10.2	空石積(張)工	65
	3.10.3	練石積(張)工	65
	3.10.4	コンクリートブロック積(張)工	66
3.11		植栽工	66
	3.11.1	芝付工	66
	3.11.2	種子吹付工	66
	3.11.3	穴工	67
	3.11.4	樹木の植栽工	67
4		管布設工事	68
4.1		施工一般	68
	4.1.1	一般事項	68
	4.1.2	試掘調査	68
	4.1.3	舗装面切断工	68
	4.1.4	土工	69
	4.1.5	土留工	69
	4.1.6	覆工	69
	4.1.7	残土処理及び建設副産物	69
	4.1.8	埋戻工	70
	4.1.9	盛土	70
	4.1.10	路面復旧	70
	4.1.11	配管技能者	70
	4.1.12	管弁類の取扱い及び運搬	70

4.1.13	管体検査	71
4.1.14	管の据付け	72
4.1.15	管の切断	72
4.1.16	既設管との連絡	74
4.1.17	既設管の撤去	75
4.1.18	不断水連絡工	75
4.1.19	異形管防護工	75
4.1.20	鉄管防食用スリーブ被覆工	76
4.1.21	管明示工	77
4.1.22	水圧試験	77
4.1.23	基礎工	77
4.1.24	コンクリート工	77
4.1.25	型枠工	77
4.1.26	鉄筋工	77
4.1.27	伏越工	78
4.1.28	軌道下横断工	78
4.1.29	水管橋架設工	78
4.1.30	電食防止工	79
4.1.31	通水準備	79
4.2	管の接合	79
4.2.1	適用	79
4.3	ダクタイトル鉄管の接合	80
4.3.1	一般事項	80
4.3.2	継手用滑剤	80
4.4	GX ダクタイトル鉄管の接合	80
4.4.1	性能	80
4.4.2	管路設計について	80
4.4.3	作業順序（直管継手）	82
4.4.4	異形管の継手	86
4.4.5	継ぎ輪の接合要領	88
4.4.6	異形管防護	89



4.5	NS形ダクタイル鉄管の接合	90
4.5.1	対象路線	90
4.5.2	管及び仕切弁	91
4.6	K形ダクタイル鉄管について	91
4.6.1	K形ダクタイル鉄管の接合	91
4.6.2	フランジ継手	92
4.7	鋼管溶接塗覆装工事	92
4.7.1	一般事項	92
4.7.2	アーク溶接	93
4.8	合成管の接合	94
4.8.1	耐衝撃性硬質塩化ビニル管の接合	94
4.9	仕切弁等付属設備工事	95
4.9.1	一般事項	95
4.9.2	仕切弁設置工	95
4.9.3	量水器設置工	97
4.9.4	消火栓設置工	97
4.9.5	水道用急速空気弁設置工	98
4.9.6	給水管	98
5	道路復旧工事	99
5.1	施工一般	99
5.1.1	一般事項	99
5.1.2	準備工	99
5.1.3	路盤工	99
5.1.4	基層工・表層工	102
5.1.5	路面標示線	104
6	工事完成図作成基準	105
6.1	適用	105
6.2	完成図の提出	105
6.3	図面の大きさ及び紙質	105
6.4	表示方法	106

6.5	図面の構成	106
6.6	縮尺	108
6.7	作図上の表示	108
7	工事写真管理基準	110
7.1	適用範囲	110
7.2	写真の分類	110
7.3	工事写真の目的	110
7.4	工事写真撮影基準	111
7.5	デジタル工事写真の小黑板情報電子化について	115
8	建設リサイクル法に基づく書類作成要領	117
8.1	適用範囲	117
8.2	法第 13 条関係	117
8.3	法第 11 条関係	117
8.4	法第 12 条関係	117
8.5	法第 18 条関係	117