

2.5 機械設備工事

【配管】

区 分		記 載 事 項
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、施工時期(準備・前工程確認・仮設・段取・機材搬出入・スリーブ施工・配管・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、給水本設時期、試運転調整時期、各種検査時期(請負者・監督職員共)
	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、作業の管理組織、作業主任者 技術資格者(溶接等)、技術資格者(消防設備士等(等級の確認))
	機 材	使用機材名、使用箇所、商品名、規格、品質、性能、数量、種類、材質、型番、色、形状、寸法、耐震性能、機材の品質確認方法
	施 工	性能、施工精度の目標
	機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
	施工の試験	試験時期、試験方法(満水・水圧・気密・耐圧等)、試験機器、合否判定基準(管理値)
	検 査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督職員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
	報 告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
工 法 (施工要領)	材料等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、配管の接続方法(ねじ・フランジ・溶接等)、勾配、支持方法(耐震・防振)、防火・防煙区画等の貫通部処理方法、防錆方法、はり貫通孔・壁型枠等及びその補強、電気配管・配線、足場の種類・楊重計画等、資材の保管場所・保管方法、既存施設部分・工事目的物の施工済み部分の養生方法、使用機械工具の確認、表示事項	
施工図等	配管図 設計図書との整合性、他工事との取合い(ダクト・電気工事・建築工事他)、作業・保守点検空間の確保(継手・ボルト・ナット等の締付、バルブ・ストレーナの保守) 防火・防煙区画との整合性、支持方法・勾配の確保	

【保温、塗装及び防錆】

区 分		記 載 事 項
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、施工時期(準備・前工程確認・仮設・段取・機材搬出入・配管・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、各種検査時期(請負者・監督職員共)
	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、作業の管理組織、作業主任者
	機 材	使用機材名、使用箇所、商品名、規格、品質、性能、数量、種類、材質、型番、色、形状、寸法、機材の品質確認方法
	施 工	性能、施工精度の目標
	機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
	施工の試験	試験時期、試験方法、試験機器、合否判定基準(管理値)
	検 査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督職員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
	報 告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
工 法 (施工要領)	材料等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、施工方法、厚さ、塗料の種類及び塗回数、前処理、足場の種類・楊重計画等、資材の保管場所・保管方法、既存施設部分・工事目的物の施工済み部分の養生方法 使用機械工具の確認、表示事項	
施工図等	配管図 設計図書との整合性、防火・防煙区画との整合性	

【空調和設備】

区 分		記 載 事 項	
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、施工時期(準備・前工程確認・仮設・段取・製作・機材搬出入・スリーブ施工・配管・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、給水本設時期、試運転調整時期、各種検査時期(請負者・監督職員共)	
	品質計画	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、製作及び作業の管理組織、作業主任者、技能資格者(溶接等)
		機材	使用機材名、使用箇所、製造所名、規格、性能、数量、型番、色、材料名、種類、材質、形状、寸法、耐震性能、機材の品質確認方法
		施工	性能、施工精度の目標
		機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
		施工の試験	試験時期、試験方法、試験機器、合否判定基準(管理値)
		検査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督職員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
		報告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
工 法 (施工要領)	材料等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、配管の接続方法(ねじ・フランジ・溶接等)、勾配、支持方法(耐震・防振)、防火・防煙区画等の貫通部処理方法、防錆方法、はり貫通孔・壁型枠孔等及びその補強、電気配管・配線、足場の種類・楊重計画等、資材の保管場所・保管方法、既存施設部分・工事目的物の施工済み部分の養生方法、使用機械工具の確認、表示事項		
施工図等	製作図	製造業者名、仕様、性能(計算書)、寸法、種類、付属品	
	配管図	設計図書との整合性、他工事との取合い(ダクト・電気工事・建築工事他)、作業・保守点検空間の確保、防火・防煙区画との整合性、支持方法	

【自動制御設備】

区 分		記 載 事 項	
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、施工時期(準備・前工程確認・段取・製作・機材搬出入・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、試運転調整時期、各種検査時期(請負者・監督職員共)	
	品質計画	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、製作及び作業の管理組織、作業主任者
		機材	使用機材名、使用箇所、機材識別方法、製造所名、規格、性能、数量、型番、色、材料名、種類、材質、形状、寸法、耐震性能、機材の品質確認方法
		機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
		施工の試験	試験時期、試験方法、合否判定基準(管理値)
		検査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督職員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
		報告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
		工 法 (施工要領)	材料等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、施工方法、表示事項
施工図等	製作図	製造業者名、仕様、性能、寸法、種類、付属品	
	配管図	設計図書との整合性	

【給排水衛生設備】

区 分		記 載 事 項
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、施工時期(準備・前工程確認・仮設・段取・製作・機材搬出入・スリーブ施工・配管・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、給水本設時期、試運転調整時期、各種検査時期(請負者・監督員共)
	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、製作及び作業の管理組織、作業主任者
	機材	使用機材名、使用箇所、製造所名、規格、性能、数量、型番、色、材料名、種類、材質、形状、寸法、耐震性能、機材の品質確認方法
	施工	性能、施工精度の目標
	機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
	施工の試験	試験時期、試験方法(満水・水圧・気密・耐圧等)、試験機器、合否判定基準(管理値)
	検査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
	報告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
工 法 (施工要領)	材料等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、施工方法	
施工図等	製作図	製造業者名、仕様、性能(計算書)、寸法、種類、付属品
	配管図	設計図書との整合性、他工事との取合い、バルブ・ストレーナの保守

【ガス設備】

区 分		記 載 事 項
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、施工時期(準備・前工程確認・仮設・段取・機材搬出入・スリーブ施工・配管・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、試運転調整時期、各種検査時期(請負者・監督員共)
	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、作業の管理組織、作業主任者、技能資格者(溶接等)
	機材	使用機材名、使用箇所、機材識別方法、製造所名、規格、性能、数量、型番色、材料名、種類、材質、形状、寸法、耐震性能、機材の品質確認方法
	施工	性能、施工精度の目標
	機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
	施工の試験	試験時期、試験方法(気密・耐圧・点火等)、試験機器、合否判定基準(管理値)
	検査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
	報告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
工 法 (施工要領)	機材等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、施工方法 支持方法、埋設深さ、はり貫通孔・壁型枠孔等及びその補強、電気配管・配線配管の接続方法、防火・防煙区画等の貫通部処理方法、防錆方法、表示事項	
施工図・配管図	設計図書との整合性、他工事との取合い(ダクト・電気工事・建築工事他)、作業・保守点検空間の確保、防火・防煙区画との整合性、支持方法	

【浄化槽設置】

区 分		記 載 事 項	
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、浄化槽設置届提出時期、施工時期(準備・前工程確認・仮設・段取・製作・機材搬出入・配管・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、試運転調整時期、各種検査時期(請負者・監督職員共)	
	品質計画	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、製作及び作業の管理組織、作業主任者 浄化槽設備士
		機材	使用機材名、使用箇所、機材識別方法、製造所名、規格、性能、数量、型番、材料名、種類、材質、形状、寸法、機材の品質確認方法
		施工	性能、施工精度の目標
		機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
		施工の試験	試験時期、試験方法、試験機器、合否判定基準(管理値)
		検査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督職員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
		報告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
工 法 (施工要領)	機材等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、電気配管・配線、勾配、表示事項、既存施設部分・工事目的物の施工済み部分の養生方法、その他必要に応じて『1仮設工事』『2土工事』『3地業工事』『4鉄筋工事』『5コンクリート工事』『防水工事』等 参照		
施工図等	施工図	製造業者名、仕様、性能(計算書)、寸法、種類、付属品、機材納まり、排気管勾配・位置・高さ、設計図書との整合性、他工事との取合い 作業・保守点検空間の確保	

【機器取付】

区 分		記 載 事 項	
施工計画書	工程表	関連工事との整合性、施工図の作成時期、施工時期(準備・前工程確認・仮設・段取・製作・機材搬出入・配管・機器等取付け時期、据付・清掃・養生・工程内検査・次工程への引継)、試運転調整時期、各種検査時期(請負者・監督職員共)	
	品質計画	現場組織	施工業者(主任技術者・担当者)名、製作及び作業の管理組織、作業主任者
		資材	材料名、製造所名、種類、規格、性能、数量、材質、耐震性能、材料の品質確認方法
		施工	性能、施工精度の目標
		機材の試験	試験機材、試験方法、試験成績書の提出、試験代替証明
		施工の試験	試験時期、試験方法、試験機器、合否判定基準(管理値)
		検査	材料・機材の受入検査・施工管理検査の方法、各検査責任者と合否判定基準、監督職員検査の方法(時期・項目)、測定機器の校正方法
		報告	材料搬入・施工報告書の項目・内容
工 法 (施工要領)	機材等の運搬方法・保管方法・養生方法、発生材処理方法、施工方法、揚重計画 搬入経路、その他『4鉄筋工事』『5コンクリート工事』参照		
施工図	製作図	製造業者名、仕様、性能(計算書)、寸法、種類、付属品	
	配管図	設計図書との整合性、他工事との取合い	