別表
3 設備工事（機械）検査基準

工　　種	検 査 項 目	検 査 時 確 認 内 容	関係書類等
１一般共通事項	一般事項	・ 契約関係図書 （現場説明書・仕様書・図面・内訳書・承諾図等） ・ 施工体制（施工体制表の現場掲示共） ・ 技術者資格（下請合計金額による） ・ 変更内容（打合せ議事録・協議書等） ・ 提出書類 ・ 関係官庁手続き・受検等 ・ 建設副産物関係書類 （産業廃棄物・スクラップ・再生材・残土等処理） ・ 工事実績登録 ・ 建設業退職金制度手続き	・ マニフェスト
	現場管理	・ 安全管理、保安の状態、災害、公害の防止及び発生状態 ・ 養生、現場整理、後片付け等	・ 施設安全管理
	施工管理	・ 施工計画書（施工管理体制の作成等） ・ 工程管理 ・ 施工図、制作図等 ・ 材料管理及び施工に伴う各試験、検査記録	
	関係図書	・ 契約関係図書 ・ 工事写真 ・ 質疑書及び回答書、協議書、指示書等 ・ 材料搬入、品質証明記録(監督員立会確認) ・ 工事日報等の工事記録簿 ・ 関係官公署への届出書類 ・ 各種試験成績書 ・ 各種報告書 ・ 完成図書類	
２関連工事	仮設工事	・ 工事現場の下調査の有無(地下埋設物等) ・ 仮設足場の設置状況等 ・ 工事掲示物の掲示状況確認 （現場表示板、建設業の許可証等）	
	土工事	・ 掘削・埋戻し状況及び残土処理状況 （掘削方法及び範囲、埋戻し使用材料、締め固め路面復旧状況等）	
	鉄筋工事	・ 配筋材質・径・本数・ピッチ・かぶり	
	コンクリート工事	・ 設計基準強度・材質・品質管理及び調合強度 ・ 形状寸法、粗面、欠損、クラックの有無確認	

工　種	検　査　項　目	検 査 時 確 認 内 容	関係書類等
３配管工事	配　管	・ 種類、形状寸法、数量、規格 ・ 接手の方法 ・ 洩れの有無(規定の圧力及び時間であるか) ・ 配管の支持、固定（支持材料･間隔確認) ・ 配管の位置、配列状態（誤接合確認) ・ 管の表示の有無(用途･行先･表示テープ) ・ 貫通部の補修及び仕上げ状態 （防火区画貫通部　共) ・ 塗装状態（塗装工程･防蝕処理等)	
	弁　類	・ 種類、形状寸法、数量、規格 ・ 作動状態 ・ 水圧による洩れの有無 ・ 取付け位置（操作性･機能性) ・ 塗装状態（取付けボルト等) ・ 流れ方向等（行先表示･取付け年月日記入札)	
	保温・防露	・ 保温･防露の施工段階状況 ・ 仕上げ状態　残土処理	
4機械設置工事	ボイラー	・ 仕様 ・ 据付及び運転状態（熱出力･運転音等) ・ 温度又は圧力制御による点火状態の作動確認 ・ 安全装置等の作動 ・ 設置場所 ・ 煙道の取付け状態	
	ポンプ 送風機 その他の機器類	・ 仕様（品番･揚水量･揚程･風量･静圧) ・ 据付状態 ・ 運転状態(振動、圧力、電流値、加熱等) ・ 設置場所	・ 試験成績表 ・ 機器承諾図
	タンク類 (熱交換器･ヘッダー共)	・ 種類、形状、寸法、厚さ ・ 溶接状態の良否 ・ 内部コーティングの種類、仕上げ状態 ・ 据付状態及び耐震施工状況 ・ 付属品の有無 ・ 外観の仕上げ状態 ・ 満水等による漏水の有無	

工　種	検　査　項　目	検　査　時　確　認　内　容	関係書類等
5給水、排水、給湯、衛生、消火設備工事	屋内給水設備	・保温防露の施工段階状況 ・配管、配列（雑用水管等との誤接合確認）、仕上げ状態 ・通水、圧力試験	
	屋外給水設備	・埋設深度 ・埋設状態（路面復旧・表示・標識） ・メーター、弁、ボックス等の位置及び据付状態	
	雑用水（再利用水・処理水・再生水）設備	・保温防露の施工段階状況 ・配管、配列（上水管等との誤接合確認）、仕上げ状態 ・通水（施工範囲外の影響部分を含め、着色水により確認。）、圧力試験	
	揚水設備	・自動運転　及び故障時の表示・警報確認 ・サクションカバーの有無 ・高架タンク内部の清掃・消毒 ・通気管・ドレン配管の有無及び耐震対策	
	給湯設備	・ボイラー(蒸気、温水)湯沸器、熱交換器の作動状態　、他はボイラーの検査基準を準用する ・貯湯タンク、膨張タンク類の保温の有無他は、タンク類の検査基準を準用し確認する ・伸縮接手の有無 ・熱膨張に対する、貫通部の施工状態 ・空気溜まりの有無(配管勾配　) ・保温の施工状態	
	消火設備	・屋内・屋外消火栓設備及びスプリンクラー設備の取付け状態及び位置・間隔 ・放水試験及び記録 ・運転状態 ・サクションカバーの有無	・試験成績表 ・消防用設備等検査済証
	屋内・屋外排水設備	・トラップの有無 ・漏水の有無(満水試験及び通水試験) ・勾配 ・汚水桝インバートの施工状態 ・雨水桝の泥溜めの深さ ・目地補修の有無 ・桝の大きさ、深さ、間隔及び蓋の荷重制限や据付状態（桝下の基礎状況）	
	衛生器具設備	・取付け状態及び位置（固定具合等） ・漏水の有無 ・作動状態	

工　種	検　査　項　目	検 査 時 確 認 内 容	関係書類等
6冷暖房、換気設備工事	配　管	・ 配管工事の検査基準を準用する	
	ダクト及びダンパー類	・ 形状、寸法、板厚、数量 ・ 取付け支持状態（防火防煙区画処理） ・ ダンパーの取付け位置及び作動状態 ・ 保温、断熱の施工状態 ・ 用途名、流れ方向の矢印及び開閉の表示等	
	機器類	・ 性能（承諾図･試験成績書等） ・ 運転時の騒音･振動･安全装置　、他はポンプ、送風機の検査基準を準用する	
	自動制御（計装）	・ 作動状態（運転状態･故障状態試験等） ・ 制御盤の形状、寸法、取付け状態	
	換気、排気装置（全熱交換器類）	・ 性能 ポンプ･送風機の検査基準を準用する	
7プラント工事	汚水、汚物処理設備、焼却炉設備、その他特殊設備	・ 仕様書及び承諾図による各機器仕様 ・ 各機器の単独及び総合運転状態 （機器、配管等についてはこの検査基準を準用する） ・ 各機器の性能試験結果表と、保証基準数値との照合確認による	
8船舶製造工事		・ プラント工事の検査基準を準用する	
9機械修理		・ 機器の仕様確認 ・ 運転状態 ・ 外観 ・ 取替部品	検査はこの検査基準で定めたものを適用する