

請負工事検査基準

制定 平成 6年 1月24日

改正 平成 15年 2月24日

改正 平成 17年 11月 4日

改正 平成 22年 4月 1日

(趣旨)

第1 この検査基準は、請負工事検査要領第7に基づき市が施行する請負工事の検査に関し必要な事項を定めるものとする。

(検査の内容)

第2 検査は、当該工事の出来形を対象として契約書、仕様書、設計書、工事写真その他関係書類(以下「契約関係書類」という。)に基づき、工事の実施状況、出来形、品質及び出来ばえについて、適否の判定を行うものとする。

(工事の実施状況の検査)

第3 工事の実施状況の検査は、契約書の履行状況、施工体制及び施工状況に関する各種の記録(写真及びビデオテープによる記録を含む。以下「各種の記録」という。)と、契約関係書類とを対比し、工事の実施状況の検査(別表第1)に基づき行うものとする。

(工事の出来形、品質及び出来ばえの検査)

第4 工事の出来形、品質及び出来ばえの検査は、位置、出来形寸法、品質及び完成状況について各種の記録と契約関係書類とを対比し、土木工事検査の要点(別表第2)、建築工事検査の要点(別表第3)、電気設備工事検査の要点(別表第4)、機械設備工事検査の要点(別表第5)に定めるもののほか、岩手県土木整備部制定「土木工事共通仕様書」、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)、(電気設備工事編)及び(機械設備工事編)」、農林水産省構造改善局制定「土木工事施工管理基準」、林野庁制定「林道工事標準仕様書及び林道工事施工管理基準」、盛岡市上下水道局制定「下水道工事標準仕様書及び水道工事標準仕様書」等に基づき適否の判定を行うものとする。ただし、外部からの観察、施工管理及び品質管理の状況を示す資料、出来形図、写真等により該当出来形の適否を判定することが困難な場合は、必要に応じて破壊して検査を行なうものとする。

(抜き取り検査等)

第5 検査は、工事の規模及び種類並びに検査時の現場状況及び気象条件に応じて、抜き取り及び書面により行うものとする。

制定文 抄

平成6年1月24日から施行する。

制定文 抄

平成15年4月1日から施行する。

制定文 抄

平成17年12月1日から施行する。

制定文 抄

平成22年4月1日から施行する。

別表第1 工事の実施状況の検査

項目		細別	関係書類	検査内容
1	契約書の履行状況		契約書 仕様書 特記仕様書	指示, 承諾, 協議事項等の処理状況, 支給材料・貸与品及び工事発生品の処理状況, その他契約書の履行状況 (他に掲げるものを除く。)
2	施工体制	I 施工体制一般	施工体制台帳 施工体系図 施工計画書 品質証明に係る資料	施工体制及び施工管理体制状況
		II 配置技術者	現場代理人等通知書 施工計画書 下請負等に係る書類	現場代理人及び主任技術者等の設置及び専任状況
3	施工状況	I 施工管理	契約図書 施工計画書 工事写真	適切かつ効率的な施工及び品質, 出来形管理の状況
		II 工程管理	実施工程表 工事打合せ簿 工事写真	工程管理状況及び進捗状況
		III 安全対策	契約図書 施工計画書 工事打合せ簿 工事写真	安全管理状況, 交通処理状況並びに安全管理及び交通処理状況に関する措置内容 関係法令の遵守状況
		IV 対外関係	監督記録 工事日報又は週報	対外調整, 周辺環境対策状況

備考 関係書類の整備については, 請負工事監督要領 (平成2年8月1日2盛財第65号助役依命通達) 等を参考とする。

別表第2 土木工事検査の要点

(1) 出来形寸法検査

工 種		検 査 内 容	検 査 頻 度 の 概 要
共 通	一 般 施 工	共通の工種 矢板工	基準高, 変位, 根入長, 延長 100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下の場合は2箇所以上)
		共通の工種 法枠工 吹付工 植生工	厚さ, 法長, 間隔, 幅, 延長 200mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下の場合は2箇所以上)
	一 般 施 工	基礎工	基準高, 根入長, 偏心量 1基又は1目地間当たり1箇所以上 杭5本につき1箇所以上
		石・ブロック積(張)工	基準高, 法長, 厚さ, 延長 100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長100m以下の場合は2箇所以上)
		一 般 舗 装 工	路盤工
	舗装工		基準高, 幅, 厚さ, 横断勾配, 平坦性 幅, 延長は, 200mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下場合は2箇所以上) 厚さは, 1kmにつき3箇所以上コアにより検査
	一 般 施 工	地盤改良工	基準高, 幅, 厚さ, 延長 200mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下の場合は2箇所以上)
		土工	基準高, 幅, 法長 200mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下の場合は2箇所以上)
	河 川	築堤護岸	基準高, 幅, 厚さ, 高さ, 法長, 延長 200mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下の場合は2箇所以上)
		しゅんせつ(川)	基準高, 幅, 深さ, 延長 200mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下の場合は2箇所以上)
樋門・樋管 水門		基準高, 幅, 厚さ, 高さ, 延長 水門, 樋門, 樋管は本体部, 呑口部につき構造図の寸法表示箇所の任意部分 函渠は, 同種構造物ごと2箇所以上	
下 水 道	管渠工 推進工	基準高, 変位, 延長, 浸入水, 亀裂 100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長100m以下の場合は2箇所以上)	
	函渠工 開渠工	基準高, 幅, 高さ, 厚さ, 延長 100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長100m以下の場合は2箇所以上)	
水 道	管布設接合工	基準高(土被り) 100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長100m以下の場合は2箇所以上)	
	付属施設	設置位置(オフセット) 同種構造物ごとに適宜決定する。	

砂防	砂防ダム	基準高, 幅, 厚さ, 延長	設計図表示箇所20%以上
	流路	基準高, 幅, 厚さ, 高さ, 延長	設計図表示箇所20%以上
	斜面对策	基準高, 幅, 厚さ, 高さ, 延長	100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長100m以下の場合は2箇所以上)
ダム	コンクリートダム	基準高, 幅, 堤長, ジョイント間隔,	5ジョイントにつき1箇所以上
	フィルダム	基準高, 外側境界線	5ジョイントにつき1箇所以上
道路	道路改良	基準高, 幅, 厚さ, 高さ, 延長	100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長100m以下の場合は2箇所以上)
	橋梁下部	基準高, 幅, 厚さ, 高さ, スパン長, 変位	スパン長は, 各スパンごとその他は同種構造物ごとに1基以上につき寸法表示箇所の任意部分
	鋼橋上部	部材寸法, 基準高, 支間長, 中心間距離, キャンパー	部材寸法は, 主要部材について寸法表示箇所の任意部分。その他は, 5径間以内は2箇所以上, 6径間以上は2径間につき1箇所以上
	コンクリート橋上部	部材寸法, 基準高, 幅, 高さ, 厚さ, キャンパー	部材寸法は, 主要部材について寸法表示箇所の任意部分。その他は, 1径間につき1箇所以上
	トンネル	基準高, 幅, 厚さ, 高さ, 深さ, 間隔, 延長	両坑口部を含めて100mにつき1箇所以上(ただし, 施工延長200m以下の場合は両坑口部を含めて3箇所以上)
その他の構造物及び植栽等		工種に応じ, 基準高, 幅, 厚さ, 高さ, 深さ, 法長, 長さ等	同種構造物及び植栽ごとに適宜決定する。

備考(1) 検査は実地において行うことを原則とするが, 特別の事由により実地において検査できない場合, 当該工事の主体とならない工種及び不可視部分については, 出来形管理図表, 写真, ビデオテープ, 品質証明書等により, 検査することができる。

(2) 施工延長とは施工延べ延長をいう。

(2) 品質検査

工 種		検 査 内 容	検 査 方 法	
共 通	材 料	(1)品質及び形状は、設計図書等と対比して適切か。	(1)観察又は品質証明書等により検査する。 (2)場合により実測する。	
	基礎工	(1)支持力は、設計図書等と対比して適切か。 (2)基礎の位置、上部との接合等は適切か。	(1)主に施工管理記録及び観察により検査する。 (2)場合により実測する。	
	土 工	(1)土質、岩質は、設計図書等と一致しているか。 (2)支持力又は密度は設計図書等と対比して適切か。		
	無筋、鉄筋 コンクリート	コンクリートの強度、スランプ、塩化物総量値、アルカリ骨材反応対策等は、設計図書等と対比して適切か。		
	構造物の機能	構造物又は付属設備等の性能は、設計図書等と対比して適切か。	主に実際に操作し検査する。	
道 路	舗 装	路盤工	(1)路盤材料の合成粒度は設計図書等と対比して適切か。 (2)支持力又は締固め密度は設計図書等と対比して適切か。	(1)主に施工管理記録及び観察により検査する。 (2)場合により実測する。
		アスファルト 舗装工	アスファルト使用量、骨材粒度、密度及び舗装温度は設計図書等と対比して適切か。	(1)主に既に採取されたコア及び現地の観察並びに施工管理資料により検査する。 (2)場合により実測する。
水 道		管布設接合工	(1)継手部分において、ボルトの締付けトルク、標準胴付間隔、許容曲げ角度が仕様書等と対比して適切か。 (2)水圧試験結果が仕様書と対比して適切か。 (3)管内洗浄作業は適切か。 (4)残留塩素濃度は適切か。	(1)継手チェックシートにより検査する。 (2)、(3)、(4)主に施工管理記録及び観察により検査する。

(3) 出来ばえ検査

工 種	検 査 内 容	検 査 方 法
道路改良工事	(1) 構造物の通り及び端部の処理 (2) 切土・盛土の端部の処理 (3) 構造物の肌・施工継ぎ目及び全体的な美観	(1) 観察により検査する。 (2) 場合により実測する。
河川工事	(1) 土工・構造物の通り及び端部の処理 (2) 構造物の肌・施工継ぎ目及び全体的な美観	
コンクリート構造物工事	(1) 構造物の通り及び端部の処理 (2) 構造物の肌・端部仕上げの状態 (3) クラック及び漏水 (4) 全体的な美観	
法面工事	(1) 構造物の通り及び端部の処理 (2) 構造物の肌・施工継ぎ目及び全体的な美観 (3) 植生の均一性で全体的な美観	
橋梁工事	(1) 部材表面の傷・割れ及び表面の補修箇所 (2) 溶接・塗装の均一性 (3) 全体的な美観	
舗装工事	(1) 舗装の平坦性及び雨水処理状況 (2) 構造物の通り及び端部処理 (3) 舗装の均一性及び構造部へのすりつけ状態 (4) 全体的な美観	
維持改修工事	(1) 既設構造物へのすりつけ及び全体的美観 (2) 小構造物の出来ばえ	
運転設備工事	(1) 主設備，関連機器設備，制御設備のシステムで総合的なバランス (2) 運転性能 (3) 溶接・塗装・組立てに均一性が取れているか (4) 安全・環境・維持管理への配慮	
下水道工事	(1) 管渠の通り及びバート等の仕上げ (2) 構造物の肌・端部仕上げの状態 (3) クラック及び漏水。 (4) 舗装の構造部へのすりつけ状態 (5) 全体的な美観 (6) 不可視部分の写真記録	

水道工事	<ul style="list-style-type: none"> (1) 構造物の通り及び端部の処理 (2) 構造物の肌・端部仕上げの状態 (3) 舗装の構造部へのすりつけ状態 (4) 全体的な美観 (5) 不可視部分の写真記録 	<ul style="list-style-type: none"> (1) 観察により検査する。 (2) 場合により実測する。
建築工事	<ul style="list-style-type: none"> (1) 各部分の通り及び納まり (2) 仕上げ面の出来ばえ (3) 外構を含む全体的な美観 	
電気設備工事 機械設備工事	<ul style="list-style-type: none"> (1) 品質・性能及び構造物との取合い (2) 安全・環境・維持管理への配慮 (3) 全体的な美観 	
通信設備工事 受変電設備工事	<ul style="list-style-type: none"> (1) 主設備と関連機器設備等の総合的なバランス (2) 施工過程で創意工夫がなされている。 (3) 品質・性能及び構造物との取合い (4) 安全・環境・維持管理への配慮 	

備考 (1) この表にない工種については、当該工事の特性により適切な評価項目を追加して評価する。

(2) 複数工事に及ぶ場合は、原則として主たる工種で評価する。

別表第3 建築工事検査の要点

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
1 一般事項	(1)共通事項 (2)規模形状 (3)工事記録等	<ul style="list-style-type: none"> ・特記仕様書，設計書の確認 (品質，規格，性能) ・設計変更の有無 ・建築物の配置 ・各階面積，平面 ・床高，階高，軒高 ・立面，屋根の形状 ・工事写真及び規格証明書，試験成績書等資料による確認 ・工事日誌等による労務資材状況 ・竣工図の確認 	<p>請負工事に係る契約図書，試験成績表，資料，工事写真等により行う</p> <p>資料，現地観測，工事写真</p> <p>現地観測，工事写真</p>
2 仮設工事	(1)仮設諸設備 縄張り，やりかた，足場，仮囲，材料置場下小屋，仮設建物等 (2)跡片付，地均し (3)現場周辺の環境保全	<ul style="list-style-type: none"> ・配置及び構造の適否 ・撤去の確認 ・工事残材の撤去，周辺の均し，水はけ状態 ・土砂の運搬こぼれ，飛散 ・排水による泥土の流出 	<p>現地観測，工事写真</p> <p>現地観測，工事写真</p> <p>現地観測</p>
3 土工事	(1)根切り (2)埋戻し残土処分 (3)盛土	<ul style="list-style-type: none"> ・基準高の確認，根切底部の不陸 ・根切底の土質，地耐力の適否 ・地盤，かく乱等の適否 ・埋戻し土の土質の適否 ・搗固め，地均しの良否 ・残土処分方法の適否 ・土質及び盛土高さ，余盛，搗固め，地均しの良否 	<p>工事写真</p> <p>現地観測，工事写真</p> <p>現地観測，工事写真</p>
4 地業工事 (A)杭打工事	(1)材質，規格，寸法，工法 (2)基準高，本数，間隔	<ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比 ・破損クラック等の有無 ・設計との対比 	<p>資料，検査成績書，工事写真</p> <p>資料，出来形管理記録，工事写真</p>

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
(B)割石及び 砂利地業	(3)支持力 (4)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・設計荷重との対比 ・打込長さ, 通り芯のズレ ・鉛直度(傾斜)の確認 ・継杭施工の適否 ・杭頭処理の適否 	支持力算定記録, 資料 資料, 工事写真
	(1)材質, 規格, 寸法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・材質及び厚さの確認 ・搗固めの良否 	資料, 工事写真 資料, 工事写真
5 鉄筋工事	(1)材質, 規格, 寸法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・規格証明の確認 ・強度試験成績の確認 ・鉄筋加工及び組立の適否 ・間隔, かぶり厚, 継手方法及び位置の適否 ・ガス圧接工の資格及び施工状況 	資料, 工事写真 資料, 工事写真
6 コンクリート 工事	(A)コンクリート (1)材種 (2)調合及びスランプ (3)強度 (4)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比 ・設計調合の適否 (温度補正, AE剤等) ・試験成績の適否 ・打設状況の適否 ・打継部処理の適否 ・養生方法の良否 ・打上がり精度の良否 ・豆板等処理状況の適否 	資料, 現地観測, 資料, 現地観測 資料, 現地観測 資料, 工事写真
(B)型枠	(1)材種, 使用区分 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比 ・建込み精度の良否 ・仮枠内部清掃の良否 ・繋結金物等の適否 ・支保工の工法及び存置期間 	資料, 工事写真 資料, 工事写真

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
7 鉄骨工事	(1)材種, 規格, 品質 (2)施工状況 (3)ボルト接合 (4)溶接接合 (5)防錆塗装 6)耐火被覆	<ul style="list-style-type: none"> ・規格証明の確認 ・きず, 腐食の有無 ・形状, 寸法の確認 ・認定工場の証明書等による確認 ・施工要領書工作図の確認 ・スパン桁行, 軒高等の確認 ・ブレース筋違等の確認 ・ボルト種別, 径, 本数の確認 ・トルクの測定, 接合状況 ・溶接の種別及び状況 ・溶接工の資格 ・防錆塗装の塗布状況 ・被覆材の種別及び所要性能 ・耐火材吹付, 耐火板張, 耐火表示の良否 	<p>資料, 現地観測, 工事写真</p> <p>資料, 現地観測, 工事写真</p> <p>資料, 現地観測, 工事写真</p> <p>資料, 検査成績書, 工事写真</p> <p>資料, 検査成績書, 工事写真</p> <p>資料, 検査成績書, 工事写真</p>
8 ブロック及び ALCパネル 工事	(A)補強コンクリート工事 (B) ALC パネル工事	<p>(1)材種, 規格, 寸法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比 ・割れ, 破損の有無 <p>(2)施工状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・割付及び補強鉄筋の適否 ・建入り及び通りの良否 ・目地施工の良否 <p>(1)材種, 規格, 寸法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比 ・割れ, 破損の有無 <p>(2)施工状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・取付金物施工の適否 ・敷モルタル, 詰モルタル, コーキング等の良否 	<p>現地観測, 工事写真</p> <p>現地観測, 工事写真</p> <p>現地観測</p> <p>現地観測</p>

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
9 防水工事	(1)材料工法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比（防水工法） ・防水保証書有無の確認 ・下地処理及び勾配の適否 ・防水各層の確認 ・防水立上り，末端部の良否 ・防水押え及びモルタル塗，目地切りの良否 ・ルーフトレンの取付状況 ・特殊な工法(製造所)の仕様 	資料，現地観測，工事写真 資料，現地観測，工事写真
10 石工事	(1)材種，等級，寸法， 工法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比(取付方法) ・仕上げ程度の良否 ・通り，目地通り等の良否 ・補強金物施工の適否 ・裏込めモルタル填充の良否 	現地観測，工事写真 現地観測，工事写真
11 タイル工事	(1)材種，等級，寸法， 工法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・設計との対比 ・色むら，ねじれ等の有無 ・タイル割り，目地通りの良否 ・水勾配及び金物廻り施工の良否 ・浮き，養生 	現地観測(テストハンマー打診)， 工事写真 現地観測(テストハンマー打診)， 工事写真
12 木工事	(1)材種，等級，寸法， 工法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・材質，等級，乾燥，寸法， ・JAS マーク又は格付証明等の確認 ・仕上り並びに納まり状況 ・継手，仕口の種類並びに位置， 工法の適否 ・目違い，通り，不陸，隙間， キシミ等の状況の良否 ・補強金物，取付金物の工法使用 状況及び防錆処理状況の適否 	資料，現地観測，工事写真 現地観測，工事写真

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
		<ul style="list-style-type: none"> ・コンクリート等に接する部分の防腐剤塗布状況の適否 ・養生の良否 	
13 屋根及とい 工事	(1)材質, 寸法, 工法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・材質, 葺き方並びに種別 ・下地及び下葺材の規格 ・棟, 壁ぎわ等の納まりの良否 ・取付金物の使用状況の適否 ・施工順序の適否 	資料, 現地観測, 工事写真 現地観測, 工事写真
14 金属工事	(1)材種, 形状, 寸法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・材種, 寸法, 形状の確認 ・野縁受, インサートの間隔の適否 ・養生と清掃 ・溶接及びろう付け状況の適否 ・軽鉄天井下地の開口部補強の状況 ・取付工法等の適否 	現地観測, 工事写真 現地観測, 工事写真
15 左官工事	(1)材種, 工法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・材料及び調合 ・塗上げ, 吹付け等の工法 ・モルタル防水等の施工方法 ・下地処理の適否 ・塗り厚及び不陸, 色むらの有無 ・モルタルの浮き, クラック, 剥離有無, その処理, ・仕上げ面の平滑度, 床の勾配水仕舞の施工状況 ・養生の状況 	資料, 現地観測, 工事写真 工事写真 現地観測, 工事写真
16 建具工事 (A)建具	(1)材種, 形状, 寸法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・材質, 規格の確認 ・金物の規格, 種類 ・金物取付及び建付の状況 	資料, 現地観測(窓枠等のビス止め), 工事写真, 性能証明 資料, 現地観測

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
(B)ガラス	(1)材種, 規格, 寸法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・防火戸の位置の照合, 作動状況 (電気設備工事関連) ・コーキングの状況 ・開閉具合の良否 ・養生の良否 ・種類, 厚さ, はめ込みの適否 ・ガラス留材の適否 ・ガラスのはめ込み状態の良否 ・ガラスの清掃の良否 	(2)施工状況 資料, 現地観測, 工事写真 現地観測 現地観測
17 塗装工事	(1)材質, 規格, 工法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・塗料の材質, 規格, 塗り回数 ・下地処理の状況 ・仕上がり状況 (刷毛むら, 色むら, たまり, 流れ, ゴミの附着, つや等) 	資料, 現地観測, 工事写真 現地観測, 工事写真
18 内外装 工事	(1)材質, 規格, 仕様 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・仕上材の種別, 規格等及び品質の確認 ・防火材料の認定規格の確認 ・畳の種別, 等級 ・接着剤の適否 ・天井, 野縁, 胴縁, 床組の垂直度, 水平度, 通りの良否 ・割付, 目地通しの良否 ・不陸, 目違等の有無 ・養生の適否 	現地観測, 工事写真 現地観測, 工事写真
19 雑工事	(1)材種, 形状, 寸法 (2)施工状況	<ul style="list-style-type: none"> ・材種, 形状, 寸法 ・流し, 吊戸棚, 各種戸棚類の固定 ・黒板, 掲示板, 案内板等の固定 ・ピットの漏水, 清掃の状況及び点検口の仕上げ ・換気孔の取付, 雨仕舞の状況 	資料, 現地観測, 工事写真 現地観測, 工事写真

別表第4 電気設備工事検査の要点

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
1 一般事項	(1) 品質, 規格 (2) 性能 (3) 仕上がり状況 (4) 関係法令の適否 (5) 工事経過	<ul style="list-style-type: none"> ・ 設計図書との照合 ・ 試験, 測定, 動作の確認 ・ 仕上がり状況 ・ 関係法令, 基準, 規定等に基づく手続きの完了及び合格の確認 ・ 工事日報, 工場検査の確認 	資料・現地観測・工事写真 資料・現地観測 資料, 試験成績表・現地観察・工事写真
2 配管工事	(1) 配管, ダクト, ボックス等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 種類, 形状 ・ 配管経路, ダクト, ボックス類の配置 ・ 支持, 屈曲, 取付状態 ・ 接続状態, 管端部の処理 ・ ダクト, ボックス, 管等の内面清掃状況 ・ 塗装, 通り等仕上がり状態 ・ 躯体等貫通部の処理 (防火, 防水) ・ 特殊場所 (火気, 湿気等) の施工状況 ・ 管相互, 他配管との離隔距離 	資料・現地観測・工事写真
3 配線工事	(1) 配線等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 種類 ・ 布設方法, 配線経路 ・ 支持, 屈曲, 整理, 取付状態 ・ 線相互の接続状態, 端末処理状況 ・ エフモール, 通り等仕上がり状況 ・ 躯体等貫通部の処理 (配線保護, 防火, 防水) ・ 特殊場所 (火気, 湿気等) の施工状況 ・ 線相互, 他工作物等との離隔距離 ・ 色別, 行先表示 ・ 絶縁抵抗試験 	資料・現地観測・工事写真 ・ 試験成績表

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
4 機器取付工事			
(A)電灯関係	(1) 照明器具, コンセ ツト, スイッチ等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 形状 ・取付位置, 取付状態 ・配線との接続状況 ・操作性, 動作 ・所要接地 	資料・現地観測・工事写真
(B)動力関係	(1) 電動機等	<ul style="list-style-type: none"> ・型式, 規格, 容量, 数量 ・位置, 取付, 据付状態 ・配線との接続状況 ・運転状態 (振動, 騒音, 加熱等) ・安全装置, 保守空間 ・所要接地 ・充電部保護 	資料・現地観測・工事写真
(C)盤関係	(1) 分電盤, 制御盤等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 形状, 寸法, 数量 ・位置, 取付, 据付状態 ・機能, 外観 ・内部機器の配置, 配線状態 ・盤, 内部機器, 配線の表示, 清掃 ・計器, 表示, 安全装置, スイッチ等の動作 ・配線図, 説明書等の添付 ・所要接地 ・充電部保護 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
(D)弱電関係	(1) 電話機, 電気時計, 拡声装置, 表示装置 インターホン, テレビ 共聴等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 形状, 系統, 容量, 数量 ・位置, 取付, 据付状態 ・接続状態 ・動作, 性能 ・所要接地 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
(E)防災設備 関係関係	(1) 火災報知器, 防火 戸, ガス漏れ警報器等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 形状, 系統, 容量, 数量 ・取付位置, 取付状態 ・接続状態 ・動作 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
5 接地工事	(1) 第1, 第2, 第3, 特3種	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 形状, 数量 ・埋設極の位置, 埋戻し状態 ・接地線の保護状態 ・埋設表示 ・接地抵抗測定 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
6 避雷設備工事	(1) 突針, 導線, 接地 極等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 形状, 規格, 数量 ・突針, 導線の位置, 取付状態 ・導線の接続, 支持, 保護状態 ・導線と他線, 工作物との離隔 ・接地端子箱の接地状態 ・接地工事 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
7 構内配電設備 工事 (A)架空配線	(1) 支持柱, 装柱器具, 配線等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 形状, 数量 ・建柱状態 (位置, 径間, 地上高等) ・埋込深さ, 根かせ, 埋戻し状態 ・装柱状態 (金具, 支線等) ・電線相互, 他の工作物等との離隔距離 ・架線の高さ, 弛度, 引上げ下げ線の処理 ・所要接地 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
(B)地中配線	(2)外灯等 (1) 管路, 配線, ハンドホール	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 形状, 規格, 寸法, 数量 ・管路等埋設状況 ・経路, 標示 ・ハンドホールの施工状況 ・所要設置 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表 資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
8 受変電，自家 発電設備工事	(1) 配電盤，キュービ クル (2) 変圧器，コンデン サー等 (3) 遮断機，継電器， 計器等 (4) 発電機，蓄電池	<ul style="list-style-type: none"> ・種類，形状，寸法，厚さ，数 量 ・位置，据付状態 ・接地環境（防水，換気等） ・施錠，表示等安全対策 ・絶縁，耐圧試験 ・形式，容量，数量 ・据付状態 ・運転状態（共振，発熱，油面 等） ・形式，容量，数量 ・取付，据付状態 ・作動，調整状態 ・形式，容量，数量 ・据付状態 ・給油，冷却，排気系統等の施 工状態 ・作動，調整状態（振動，消音， 安全装置，液面等） ・自動切替 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表 資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表 資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表 資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表

別表第5 機械設備工事検査の要点

工 種	検 査 項 目	検 査 内 容	検 査 方 法
1 一般事項	(1) 品質, 規格 (1) 性能 (3) 仕上がり状況 (4) 関係法令の適否 (5) 工事経過	<ul style="list-style-type: none"> ・設計図書との照合 ・試験, 測定, 動作の確認 ・仕上がり状況 ・関係法令, 基準, 規定等に基づく手続きの完了及び合格の確認 ・工事日報, 工場検査の確認 	資料・現地観測・工事写真
2 配管工事 給水, 給湯, 排水, 蒸気, 油配管等	(2) 配管, 継手, 弁等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 材質, 規格 ・配管経路, 弁, 栓, 通気管等の位置 ・各接合部の仕上げ ・支持方法, 間隔, 仕上げ ・躯体等貫通部の処理 ・埋設深さ, 埋戻し, 標示 ・水圧 (気密), 通気, 流下試験 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
3 保温, 塗装工 事	(1) 保温	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 材質, 厚み, 部位 ・外装材の取付, 仕上がり ・材質, 塗り回数, 仕上がり, 部位 ・色別, 文字書 	現地観測・工事写真 現地観測・工事写真
4 機器取付, 据 付工事 (A)槽, タンク 類	(1) 受水槽, 高架水槽, 貯湯槽, 油タンク等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 材質, 規格, 容量, 寸法, 数量 ・位置, 保守空間, 保安離隔距離 ・据付, 支持状態 ・配管, 付属品等の接続及び取付状態 ・地下埋設 (強度, 防蝕処理, 埋戻し) 状態 ・防油堤, 水抜き等付帯設備の状況 ・施錠, 防虫等処理状態 ・容量等の表示 ・内部清掃状態 ・漏水等試験 (水張り) 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表

(B) ポンプ類	(1) 給水, 排水, 給湯 ポンプ類	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 材質, 定格, 数量 ・据付, 取付状態 ・運転状態 (振動, 発熱, 漏れ, 圧力等) 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
(C) 給水関係	(1) メーター, 弁, 栓, ボックス等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 品質, 形状, 数量 ・取付位置, 方法, 仕上げ ・機能, 操作性 	資料・現地観測・工事写真
(D) 排水関係	(1) 掃除口, 排水金具, トラップ, 枳等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 品質, 形状, 数量 ・取付位置, 仕上げ ・枳内部仕上げ (目地, 管の取合い, インバート等) ・枳の設置 (埋戻し, レベル等) 状態 	現地観測・工事写真
(E) 衛生器具 関係	(1) 便器, 洗面器, 鏡 等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 品質, 形状, 数量 ・取付状態 (水平, 垂直, 仕上げ) ・給排水管等との接続状態 ・使用勝手 ・機能 	資料・現地観測・工事写真
(F) 給湯器具 関係	(1) 給湯ボイラー, 湯 沸器, 煙突等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 定格, 数量 ・据付, 取付状態 ・管, ダクト等, 配列, 接続状態 ・計器, 付属品の取付け状態 ・煙道の施工状態 ・可熱物との離隔 ・調整, 試運転 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
(G) 消火機器 関係	(1) 屋内消火栓, 連結 送水管, スプリンク ラー, ハロゲン化物, 消火装置等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 容量, 数量 ・設置位置, 取付, 据付状態 ・自動起動, 運転 ・放水, 水圧, 放出試験等 ・所要警報, 表示等 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
(H) 厨房機器 関係	(1) 流し, 作業台, 戸 棚, レンジ等	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 品質, 形状, 寸法, 数量 ・取付状態 (水平, 垂直, 仕上げ) 	資料・現地観測・工事写真

<p>(I) 空気調和設備関係</p>	<p>(1) ボイラー，温風暖房機，冷凍機，冷却塔，空気調和機，空気清浄装置，全熱交換機，放熱器，送風機，換気扇等</p> <p>(2) ダクト，チャンバー，ダンパー等</p> <p>(3) 自動制御機等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 給排水管等との接続状態 ・ 使用勝手 ・ 機能 ・ 取付位置，方法，仕上げ ・ 種類，規格，定格，容量，数量 ・ 据付，取付状態 ・ 管，ダクト等，配列，接続状態 ・ 計器，付属品等の取付状態 ・ 煙道の施工状態 ・ 可燃物との離隔 ・ 耐震，対振動，防音処理状態 ・ 安全装置の動作，警報等表示 ・ 調整，試運転 ・ 種類，規格，材質，厚み，寸法，数量 ・ 組立状況（はぜ継，リベット，ボルト，フランジ，パッキン，補強等） ・ 支持方法，強度，仕上げ ・ 躯体貫通部の処理状態 ・ 防振，消音処理状態 ・ ダンパーの配置，動作 ・ 気密，風量，圧損，騒音試験 ・ 吹出，吸込口の仕上がり状態 ・ 電気設備「配管，配線，機器取付工事」による。 ・ 検知器，調節器等の位置，取付状態 ・ 運転状態等表示 ・ 調整状態，機能，総合運転 	<p>資料・現地観測・工事写真</p> <p>・ 試験成績表</p> <p>資料・現地観測・工事写真</p> <p>・ 試験成績表</p> <p>資料・現地観測・工事写真</p> <p>・ 試験成績表</p>
<p>(J) ガス設備関係</p>	<p>(1) メーター，栓，コック，調整器等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 種類，規格，品質，数量 ・ 取付位置，方法，仕上げ ・ 機能，操作性 	<p>・ 現地観測，工事写真</p>

(K) 昇降機関係	(1) エレベーター, エスカレーター, ダムウエーター	<ul style="list-style-type: none"> ・種類, 規格, 定格, 容量, 数量 ・電動機, 巻上機, 調速機, 駆動機等の動作状態 ・受電盤, 制御盤等の取付及び電気配管, 配線状態 ・各部仕上がり状態 ・安全装置動作状態 ・荷重試験 ・調整状態, 機能, 総合運転 	資料・現地観測・工事写真 ・試験成績表
-----------	------------------------------	---	------------------------

備 考

この表の検査項目, 検査内容, 検査方法は標準を示したものであるから, 工事内容により必要に応じて, 増減することが出来る。