(目的)

第1条 この技術基準は、七尾市が発注する建築工事の検査に必要な技術的事項を定めることにより、 検査の適切な実施を図ることを目的とする。

(適用)

第2条 この基準は、七尾市建設工事検査要綱(平成18年七尾市告示第49号)第3条に定める検査 に適用する。

(検査)

第3条 検査は、当該工事の出来高を対象として、実地において行うものとし、関係図書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、適否の判断を行うものとする。

(工事実施状況の検査)

第4条 工事実施状況の検査は、契約書等の履行状況、工事施工状況、工程管理、安全管理及び施工体制等に関する各種の記録(写真による記録を含む)と契約図書とを対比し、別表第1に掲げる事項に留意して行うものとする。

(出来形及び品質の検査)

第5条 工事出来形及び品質の検査は、位置、出来形寸法及び品質並びにそれぞれの管理に関する各 種の記録と設計図書を対比し、別表第2の検査要点に基づき行うものとする。

ただし、外部からの観察、工事実施状況を示す資料、出来形図、写真等により当該出来形の適否を 判定することが困難な場合は、契約書第31条第2項の定めるところにより、必要に応じて破壊して 検査を行うものとする。

(出来ばえの検査)

第6条 出来ばえの検査は、全体的な仕上がり状態を勘案し、通り、形状、配置及び関連工事(密接に関係する別契約の工事をいう)との調和などについて目視、観察により行うものとする。

(その他)

第7条 この技術基準によりがたい場合は、工事検査長が別に定める。

附則

- この検査基準は、平成25年4月1日から施行する。
- 一部改正 平成28年 4月 1日

別表第1

工事実施状況の検査留意事項

	項目	関係書類	内 容
1	契約書等の履行	契約書、設計図書、指示書、	指示・承諾・協議事項などの処理内容、
	状況	承諾書、協議書	貸与品及び工事発生品の処理状況その
			他契約書等の履行状況
			(他に掲げるものを除く)
2	工事施工状況	総合施工計画書、各種施工計画	施工方法に対する研究、
		書、工事打合せ記録、その他関	工事施工方法、現場管理状況
		係書類等	
3	工程管理	実施工程表、	工程管理状況及び進捗内容
		工事打合せ記録	
4	安全管理	契約書、各種施工計画書、	安全管理状況、交通処理状況及び措置
		工事打合せ記録	内容、関係法令の遵守状況

別表第2

検査要点 (建築工事)

項目	検 査 要 点	適用
1. 共通事項	(1) 品質等を証明する資料の確認	
	(2) 技能士適用工種の資格証明の確認	•技能士、施工管理
	(3) 施工体制台帳・施工体系図の確認	技術者の資格等
	(4) 建設副産物関係図書の確認	
	(5) 工事記録簿・打合わせ簿等の記録の確認	
	(6) 工事写真等の整理状況の確認	
	(7) 承諾図書・施工計画書の確認	
	(8) 各試験成績表の確認	
	(9) 工事実績データ登録内容確認書の確認	
	(10) 関係官公庁への届出書等の確認	• 検査済証等
2. 仮設工事	(1) ベンチマークの保護状態を確認	・工事写真
	(2) 仮設建物、諸設備の撤去跡を確認	
	(3) 仮囲い、足場等の計画及び届出の確認	・仮設計画書
	(4)建物内外の後片付け、整地等の状態を確認	
3. 土工事	(1)床付けの深さ及び土質の状況を確認	・工事写真
	(2) 埋戻し、盛土の締固めの状況を確認	・工事写真
	(3) 発生土の処分方法及び処分先を確認	・マニフェスト
4. 地業工事	(1) 杭の製品	
4. 地栗上争	・規格、寸法及び本数等を設計図書と照合	・規格証明書
	(2) 施工	・ 税俗証り音
	・杭地業の工事記録、施工状況等を確認	・工事写真
	・杭の打ち込み位置等を確認	・工事写真
	・杭頭の処理及び補強方法等を確認	・工事写真
	(3)砂利、割石及び捨コンクリートの材料	上ザプ兵
	・砂利等の締固めの状況と施工厚さを確認	・工事写真
	・床下防湿層の施工状況を確認	・工事写真
	ルド 内分 13匹/目 ヘ ン 7匹 ユーイバ (小)で、 独臣 ゆひ	上事才共

項目	検 査 要 点	適用
5. 鉄筋工事	 (1) 鉄筋の材料 ・種類及び品質等を設計図書と照合 (2) 加工及び組立 ・かぶり厚さ、開口部補強、定着長さ及び位置等の組立状況を確認 (3) ガス圧接 ・ふくらみの形状、芯ずれ、曲がり等の状況を確認 	・規格証明書・工事写真・施工計画書・試験成績書・工事写真
6. コンクリート 工事	(1) コンクリートの材料 ・セメントの強度、骨材の採取場所及び水質等を確認 (2) 調合計画及び品質管理 ・調合計画表により基準強度を確認 (3) 打込み等の施工 ・締固めの方法を確認 ・コンクリート強度を確認 ・養生の方法を確認 ・打込み後の仕上り状態を確認 (4) 型枠 ・組立及び存置期間等を確認	 ・アルが骨材反応性 試験成績書 ・調合計画表 ・施工計画書 ・試験成績書 ・工事写真 ・工事写真 ・工事写真
7. 鉄骨工事	(1)鋼材、ボルト等の材料 ・種別、規格及び性能等を設計図書と照合 ・製作工場の認定の確認 (2)加工及び組立 ・加工及び組立の状況を確認 ・溶接接合の状況を確認 ・ボルト等の締付け状況を確認 (3)錆止め塗装等 ・錆止め塗装等の状況を確認	 ・規格証明書 ・認定証明書 ・工事写真 ・検査成績書 ・締付け記録書 ・規格証明書 ・工事写真

項目	検査要点	適用
8. ブロック、 ALC パネル、 押出成形板工事	(1) ブロック、ALC パネル、押出成形板等の材料・種別、規格及び性能等を設計図書と照合(2) 施工・配筋、取付金物等固定の状況を確認	・規格証明書 ・工事写真
9. 防水工事	(1) アスファルト、シート、塗膜防水等及びシーリングの材料 ・種別、規格及び性能等を設計図書と照合 (2) 施工 ・下地、立上り、ドレン廻り等仕舞及び施工状況を確認	・規格証明書 ・工事写真
10. 石工事	(1) 石、テラゾブロック等の材料・種類、品質及び寸法等を設計図書と照合(2) 施工・下地、取付金物等の固定状況及び仕上りの状態を確認	・品質証明書・工事写真
11. タイル工事	(1) タイルの材料・種類、品質及び寸法等を設計図書と照合(2) 施工・下地の状況及び仕上りの状態を確認	・品質証明書 ・工事写真
12. 木工事	 (1)木材等 ・材種、等級及び寸法等を設計図書と照合 ・含水率、諸金物類等を確認 (2)施工 ・防腐処理、工法及び仕上りの状態を確認 	・使用材料調書 ・工事写真 ・防腐処理証明書
13. 屋根及びとい工事	(1)長尺金属板、折板、スレート等及びといの材料・規格、材料及び形状等を設計図書と照合(2)施工・取付金物等の固定の状況及び仕上りの状態を確認	・規格証明書 ・工事写真

項目	検 査 要 点	適用
14. 金属工事	(1)壁下地、天井下地及び笠木等の材料・種別、品質、寸法及び表面処理等を設計図書と照合(2)施工・取付固定及び開口部等の補強状況を確認	・規格証明書 ・品質証明書 ・工事写真
15. 左官工事	(1) モルタル、プラスター、仕上塗料及びロックウール等の材料 ・品質、規格及び調合等を設計図書と照合 (2) 施工 ・下地状況及び仕上りの状態を確認	・品質証明書・工事写真
16. 建具工事	(1)金属建具、木製建具、シャッター等の製品 ・性能、寸法、表面処理等及び建物金具等を設計図書と照合 (2)施工 ・取付状況及び開閉機能の状態を確認 ・ガラスのはめ込み状態を確認	・性能試験報告書 ・計測記録書 ・工事写真
17. カーテンウォール工事	(1) メタル、PC カーテンウォールの製品 ・性能、材質、寸法及び塗装等を設計図書と照合 (2) 施工 ・取付金物の溶接、目地処理の状況及び仕上りの状態を確認	・規格証明書 ・性能試験報告書 ・工事写真
18. 塗装工事	(1)各種塗料の材料・規格、材質及び仕上げ形状等を設計図書と照合(2)施工・下地処理、塗り工程の状況及び仕上りの状態を確認	・品質証明書・工事写真

項目	検査要点	適用
19. 内装工事	(1) 床シート、壁・天井ボード等の材料・規格、品質及び等級等を設計図書と照合(2) 施工・下地、貼付け等の状況及び仕上りの状態を確認	・規格証明書 ・品質証明書 ・工事写真
20. ユニット及び その他の工事	(1) ブラインド、カーテン及び家具等の製品・指定材料の材質、品質等を設計図書と照合(2) 施工・取付け状況及び開閉機能等の状態を確認	・規格証明書
21. 舗装工事	(1) アスファルト、コンクリート及びブロック系舗装の材料 ・指定材料の材質、製造仕様等を設計図書と照合 (2) 施工 ・路盤、締固め状況及び平坦性の状態を確認	・規格証明書 ・品質証明書 ・工事写真
22. 排水工事	(1)排水管、桝蓋等の材料・指定材料の材質、品質等を設計図書と照合(2)施工・布設状況及び通水の状態を確認	・規格証明書 ・工事写真
23. 植栽工事	(1) 樹種等の材料・樹種、高さ、幹径、数量等を設計図書と照合(2) 施工・植込み深度、土壌改良等を確認	・品質証明書 ・工事写真

検査要点 (電気設備工事)

項目	検 査 要 点	適用
1. 一般共通事項	 (1)設計図書の確認 (2)設計変更の確認 (3)施工体制台帳・施工体系図の確認 (4)建設副産物関係図書の確認 (5)工事記録簿・打合わせ簿等の記録 (6)工事写真等の整備状況の確認 (7)総合施工計画書・工種別施工計画書の確認 (8)機材及び施工の品質証明に関する書類の確認 	・主任技術者、 施工管理技術者 の資格等 ・材料検査等
	(9) 工事実績データ登録内容確認書の確認(10) 各試験成績表の確認(11) 関係官公庁への届出書等の確認(12) 安全訓練教育等の実施状況の確認	・検査済証等
2. 電力設備工事	 A. 屋内配線 (1)機材の材質、規格、構造及び形状等 (2)電線の材質、端末処理、テーピング、機器端子との接続工法及び仕上げ (3)ケーブル、電線管類の曲げ、接続及び支持間隔 (4)ケーブルラックの設置、吊り及び支持 (5)防火区画貫通箇所の処理 (6)塗装の施工種別、順序、施工方法及び仕上り (7)電線の色分け (8)ボンド、接地の有無 (9)点灯試験、コンセントの極性試験 B. 架空配線 (1)電柱位置、装柱(根入れ深さ)、支線の取付位置 (2)電線、ケーブルの架線状況の確認 (3)架空線と建造物との離隔距離 	 ・規格証明書等 ・工事写真 ・工事写真 ・工事写真 ・工事写真 ・ 絶縁抵抗 ・工事写真

項目	関係書類	適用
	C. 地中配線工事 (1) 管路の埋設深さ、埋設後(締固め等) 仕上げ状態の	・工事写真
	確認 (2)マンホール、ハンドホールの内部仕上げ、配線の絶 緑加理比能、行き生まデ	・試験成績書
	縁処理状態、行き先表示 (3) 埋設標識シート、埋設標の確認	・工事写真
	D. 接地工事(1)接地工事の種類と接地抵抗値(2)接地線の色別、太さ(3)接地極の埋設標には必要事項を明記(4)雷保護接地極及び他の工作物との離隔	・試験成績表
	 E. 電灯設備 (1) 点灯試験 (2) 電灯器具の取付(脱落防止)、接地の有無 (3) 非常照明、誘導灯等の停電時の切替え確認 (4) 適正器具の使用 (5) 照度測定表の整備 	・作動確認 ・試験成績表
	F. 動力設備 (1) 分電盤、制御盤の取付位置及び取付方法、外観 (2) ボンド、接地線の有無 (3) 電動機の回転方向、振動騒音の有無	・結線回路表 ・絶縁抵抗 ・試験成績表
	G. 雷保護設備工事 (1) 突針、棟上げ導体、導線の支持及び取付位置 (2) 導線の太さ	・保護角の確認
	(3) 棟上導体の支持間隔及び伸縮装置等(4) 接地極の埋設深さ及び間隔(5) 品質、規格等の証明書	・工事写真・工事写真・規格証明書

項目	検査要点	適用
3. 受変電設備	(1) 各種機材の外観	
工事	(2)機材の容量、規格、材質、構造及び形状等	・試験成績表
	(3) 予備品、附属品	
	(4) 配電盤、機器類の据付け、耐震処理	・耐震支持
	(5) 配線の離隔、接続、支持、回路表示、行先表示の	・工事写真
	有無	
	(6) 各種機器の接地線の有無	・試験成績表
	(7)総合動作試験成績表	
	(8) スケルトンの支持の有無	
4. 電力貯蔵設備	(1) 各種機材の外観	
工事	(2)機材の容量、規格、材質、構造及び形状等	・試験成績表
	(3) 予備品、附属品	
	(4) 配電盤、機器類の据付け、耐震処理	・耐震支持
	(5) 配線の離隔、接続、支持、回路表示、行先表示の	・工事写真
	有無	
	(6)各種機器の接地線の有無	・試験成績表
5. 自家発電設備	(1) 各種機材の外観	
工事	(2)機材の容量、規格、材質、構造及び形状等	・試験成績表
	(3) 補機附属装置、予備品、附属品	
	(4)機器の配置、据付け、耐震処理	
	(5)発電機、電動機、補機等の基礎及び据付状態	・工事写真
	(6) 排気管は防振吊り金物又は防振支持金物を使用	・工事写真
	(7) 原動機及び燃料小出槽への接続は金属フレキシブル	・耐震支持金物
	継手	・メンテナンススへ゜ース
		・防油堤の容量
	(8) 燃料系統配管の接合は、点検箇所には組みフランジ	
	接合又はユニオンを使用、その他は突合せ溶接式又	
	はソケット式接合	
	(9) 共通台板は防振装置を施したストッパー付か	
	(10) 配管には、流体の種類及び方向の明示	
	(11) 手動弁には表示札の取付	
	(12) 機器の負荷試験等、機能、動作	• 試験成績表
	(13) 総合動作試験成績表	

項目	検 査 要 点	適用
6. 通信・情報 設備工事	 A. 共通事項 (1) 2. 電力設備工事 A. 屋内配線及び B. 架空配線の各項を準用 (2) 保安用接地及び機器接地の有無 	
	B. 弱電設備 (1)機器の取付 (2)機器、端子盤との接続及び支持 (3)機器の配線、動作、機能及び性能 (4)接地の有無 (5)総合動作試験成績表 (6)各種データ測定結果表	・工事写真・工事写真・試験成績表・検査済証等
7. 中央監視制御設備工事	 (7)関係官公庁の検査(合格)証 (1)各種機材の外観 (2)機材の規格、構造及び形状等 (3)機器、端子盤との接続及び支持 (4)機器の配置、動作、機能及び性能 (5)総合動作試験成績表 	・規格証明書・工事写真・試験成績表

項目	検 査 要 点	適用
1. 一般共通事項	(1) 設計図書の確認	
	(2) 設計変更の確認	
	(3) 施工体制台帳・施工体系図の確認	・主任技術者、
		施工管理技術者
		の資格等
	(4) 建設副産物関係図書の確認	
	(5) 工事記録簿・打合わせ簿等の記録	
	(6) 工事写真等の整備状況の確認	
	(7)総合施工計画書・工種別施工計画書の確認	
	(8)機材及び施工の品質証明に関する書類の確認	• 材料検査等
	(9) 工事実績データ登録内容確認書の確認	
	(10) 各試験成績表の確認	
	(11) 関係官公庁への届出書等の確認	• 検査済証等
	(12) 安全訓練教育等の実施状況の確認	
2. 空気調和設備	(1)機材の材質、規格、構造及び形状等	・規格証明書等
工事	(2) 管材の規格、接合、支持、固定、勾配及び耐震補強	・工事写真
	(3)冷温水、冷却水、蒸気、その他配管類の水圧試験	・工事写真
	(4) 防火区画貫通箇所の処理	・工事写真
	(5) 伸縮継手、可撓継手の規格、固定方法及びガイドの	・工事写真
	施工方法	
	(6) 風導の工法、板厚、補強、支持、固定、吹出口	• 工事写真
	ダンパ等及び防火区画貫通箇所の処理の有無	
	(7) 各機器の基礎仕様、寸法	• 耐震支持
	(8) ボイラー、冷凍機、冷却塔、冷温水発生器、空調機	• 試験成績表
	等各機器の出力、仕様、据付工法及び運転状態	
	(9) ポンプ類の出力、振動、騒音及び据付工法	• 試験成績表
	(10) 地下貯油槽の容量、附属品及び据付工法	・工事写真
	(11) 放熱器類の附属品及び取付方法	・工事写真
	(12) 吹出口、吸込口、ダンパー、排煙口等の取付及び作動状態	・試験成績表
	(13) 配管の溶接接合は監督員が技量を認めた者が施工し	・技能士等の資格
	たか	
	(14) 自動制御装置の作動状態及び表示機能等	
	(15) 保温、塗装の施工種別、順序、保温材厚さ、施工方	・工事写真
	法及び仕上り	
	(16) 機器据付及び耐震施工状況	・工事写真
		(ストッパー)

項目	検 査 要 点	適用
3. 給排水衛生	A. 共通	
設備工事	(1)機材の材質、規格、構造及び形状等	• 規格証明書等
	(2) 各機器、タンクの基礎仕様、寸法等	・工事写真
	B. 衛生器具設備	
	(1) 衛生器具の仕様、間隔、高さ及び取付状態	
	(2) 衛生器具の防火区画貫通箇所の処理方法	・工事写真
	C. 給水設備	
	(1)配管の接合、支持、固定、勾配及び防火区画貫通箇	・抽出検査
	所の処理	・工事写真
	(2) 弁、可撓継手の規格、支持及び取付位置	
	(3) 量水器、弁桝等の規格、工法及び仕上り	・抽出検査
	(4) 揚水ポンプの出力、附属品及び据付工法	・工事写真
	(5) パネルタンク、架台の仕様、容量及び据付工法	・工事写真
	(6)保温、塗装の施工種別、順序、保温材厚さ、施工方	・工事写真
	法及び仕上り	
	(7) 防振架台の取付	・工事写真
		(ストッパー)
	(8) 土中埋設管の配管経路を示す埋設標及び埋設表示テ	・工事写真
	ープ	
	(9) 飲料水配管完了後の管末での残留塩素	• 試験成績表
	D. 排水設備	
	(1)配管の接合、支持、固定、勾配及び防火区画貫通箇 所の処理	・抽出検査
	(2) 床排水金具、掃除口金具等の床勾配及び取付位置	
	(3) 通気管の取出し及び勾配	
	(4)屋外排水管の勾配、埋戻し状態	・流水試験
	(5) インバート桝、ため桝等の規格、寸法及び仕上り	
	(6)排水ポンプの出力、附属品据付及び運転状況	• 試験成績表
	E. 給湯設備	
	(1) 配管の接合、支持、固定、勾配及び防火区画貫通箇	・抽出検査
	所の処理	
	(2) 伸縮継手の規格、固定方法及びガイドの施工方法	
	(3) 弁、可撓継手の規格、支持及び取付位置	
	(4) 貯湯槽、膨張水槽等の仕様及び据付状況	・試験成績表
	(5) 貯湯ボイラーの出力及び据付工法	・試験成績表
	(6)煙導、排気筒等の材質、厚さ及び可燃物との離隔	
	(7)保温、塗装の施工種別、順序、保温材厚さ、施工方	・工事写真
	法及び仕上り	

項目	検 査 要 点	適用
	F. 消火設備	
	(1)配管の接合、支持、固定、勾配及び防火区画貫通箇 所の処理	・抽出検査
	(2) 弁、可撓継手の規格、支持及び取付位置	
	(3)消火ポンプの出力、附属品及び据付工法	・工事写真
	(4)消火機器の取付、性能及び作動	• 放水試験
	(5)保温、塗装の施工種別、順序、保温材厚さ、施工方 法及び仕上り	・工事写真
	(6) 土中埋設管の配管経路を示す埋設標及び埋設表示テープ	・工事写真
	G. 給油設備	
	(1)配管の接合、支持、固定、勾配及び防火区画貫通箇	・規格証明書等
	所の処理	・工事写真
	(2) 弁、可撓継手の規格、支持及び取付位置	
	(3) 緊急遮断弁の作動状態	
	(4) 塗装の施工種別、順序、施工方法及び仕上り	• 工事写真
	(5) 土中埋設管の配管経路を示す埋設標及び埋設表示テープ	・工事写真
4. ガス設備工事	(1)配管の接合、支持、固定、勾配及び防火区画貫通箇	・規格証明書等
	所の処理	・工事写真
	(2) 弁、可撓継手の規格、支持及び取付位置	
	(3) 緊急遮断弁の作動状態	
	(4) 塗装の施工種別、順序、施工方法及び仕上り	・工事写真
	(5) ガス漏れ警報器の作動	• 試験成績表
	(6) プロパン庫の通気孔の位置(上部・下部)	
	(7) 充填容器の転倒防止鎖の取付状態	
	(8) 充填容器2本以上の場合は自動切替装置の有無	
	(9) 土中埋設管の配管経路を示す埋設標及び埋設表示テ	・工事写真
	ープ	

項目	検 査 要 点	適用
5. 合併処理設備工事	(1) 槽本体の構造、容量、形状、材質及び据付工 (2) 越流堰のレベル及び流水状態 (3) 破砕装置の取付状態 (4) 塗装の施工種別、順序、施工方法及び仕上り (5) ブロアーの出力、振動、騒音対策及び据付 (6) 弁、可撓継手の規格、支持及び取付位置 (7) マンホールの位置及び蓋の安全対策の有無 (8) 槽上部に重量物が載る場合の考慮	・規格証明書等・流水試験・工事写真・工事写真・作動試験・試験証明書
6. さく井工事	 (1)施工計画書(掘削工法) (2)ケーシング、スクリーン、充填砂利の材質及び規格の確認 (3)ケーシング位置の確認 (4)揚水試験 (5)官公庁への届出 	・規格証明書等 ・工事写真 ・試験成績表
7. 昇降機設備工事	 (1)機材の材質、規格、構造、形状及び寸法等 (2)予備品、附属品 (3)機器の配線、動作、機能及び性能 (4)接地の有無 (5)総合動作試験成績書 (6)各種データ測定結果表 (7)関係官公庁の検査(合格)証 	・規格証明書 ・社内検査結果 ・試験成績表 ・検査済証写し