

鉄骨工事施工結果報告書

鉄骨加工工場	名称								
	所在地					代表者氏名			
	認定番号 種別 有効期限		認定番号		種別	有効期限			
	溶接管理技術者		氏名		資格				
使用鋼材	鋼材種別 (最大板厚) (mm)		柱		梁		その他		
			SS	()	SS	()	ダイアフラム		()
			SM	()	SM	()	ベースプレート		()
			SN	()	SN	()			
			STKR	()	その他	()()			
			その他	()()					
工 場 溶 接									
受入検査機関名		都登録 第 号 CIW認定番号 第 号							
受入検査機関の 検査員		氏名 資格							
検査項目	すみ肉	<input type="checkbox"/> 外観検査(VT)							
	完全溶込み	<input type="checkbox"/> 外観検査(VT) : <input type="checkbox"/> 表面欠陥検査 <input type="checkbox"/> 溶接部の寸法 <input type="checkbox"/> 外観形状 <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 超音波探傷検査(UT)							
溶接部の受入検査	ロット構成	<input type="checkbox"/> 各節ごと <input type="checkbox"/> 製作部位(柱梁仕口接合部、柱接合部、その他)ごと <input type="checkbox"/> ロットの大きさ300個以下 <input type="checkbox"/> ロットの大きさ()個以下							
	抜取り方法	<input type="checkbox"/> JASS6の方法 <input type="checkbox"/> ロットごと一律()% <input type="checkbox"/> ロットごと一律()個 <input type="checkbox"/> その他							
指定事項	すみ肉	初回抜取り率 VT()%以上 ロット許容不良率 VT()%以下							
	完全溶込み	初回抜取り率 VT()%以上 UT()%以上 ロット許容不良率 VT()%以下 UT()%以下							
検査結果	検査対象箇所数		初回抜取り検査			追加検査	最終検査結果		
	VT	UT	検査ロット数	不良ロット数	合否	検査ロット数	不良ロット数	再検査	
			VT	UT	VT	UT	VT	UT	合否
の内 容	不 良 箇 所								
の内 容	不 良 箇 所								
入熱・ 管理状況 間 温度	管理方法	溶接材料							
		パス間温度管理値							
		入熱量管理値							
		手順管理方法							
	結果管理	パス間温度							
		入熱量							
手順管理									
内質検査 ※	検査方法	<input type="checkbox"/> 硬さ試験 <input type="checkbox"/> 不可逆性の示温塗料塗布 <input type="checkbox"/> その他							
	ロット構成	<input type="checkbox"/> 各節ごと <input type="checkbox"/> 製作部位(柱梁仕口接合部、柱接合部、その他)ごと <input type="checkbox"/> ロットの大きさ300個以下 <input type="checkbox"/> ロットの大きさ()個以下							
	抜取り方法	<input type="checkbox"/> ロットごと一律()% <input type="checkbox"/> ロットごと一律()個 <input type="checkbox"/> その他							
	結果の判定及び処置								
接合 高 力 ボ ル ト	すべり係数試験 すべり耐力試験	結果の判定及び処置 : <input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否							
	軸力導入試験	結果の判定及び処置 : <input type="checkbox"/> 合 <input type="checkbox"/> 否							

※ 高さが45mを超える建築物で溶接する鋼材の板厚が25mm以上の部分又は高さが45m以下の建築物で溶接する鋼材の板厚が40mmを超える部分において、鉄骨造等の工事に関する東京都取扱要綱により内質検査を必要とする場合に実施した受入検査

工事現場溶接											
溶接管理技術者		会社名 氏名 資格									
受入検査機関名		都登録 第 号 CIW認定番号 第 号									
受入検査受託検査機関の検査員		氏名 資格									
溶接部の受入検査	検査項目	すみ肉	<input type="checkbox"/> 外観検査(VT)								
		完全溶込み	<input type="checkbox"/> 外観検査(VT) : <input type="checkbox"/> 表面欠陥検査 <input type="checkbox"/> 溶接部の寸法 <input type="checkbox"/> 外観形状 <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 超音波探傷検査(UT)								
	ロット構成		<input type="checkbox"/> 各節ごと <input type="checkbox"/> 製作部位(柱梁仕口接合部、柱接合部、その他)ごと <input type="checkbox"/> ロットの大きさ300個以下 <input type="checkbox"/> ロットの大きさ(個)以下								
	抜取り方法		<input type="checkbox"/> JASS6の方法 <input type="checkbox"/> ロットごと一律()% <input type="checkbox"/> ロットごと一律()個 <input type="checkbox"/> その他								
	指定事項	すみ肉	初回抜取り率 VT()%以上 ロット許容不良率 VT()%以下								
		完全溶込み	初回抜取り率 VT()%以上 UT()%以上 ロット許容不良率 VT()%以下 UT()%以下								
	検査結果	検査対象箇所数		初回抜取り検査				追加検査		最終検査結果	
		VT	UT	VT	UT	VT	UT	VT	UT	VT	UT
	不 良箇所の内 容										
	不 良箇所の内 容										
入熱・パス間温度管理状況	管理方法	溶接材料									
		パス間温度管理値									
		入熱量管理値									
		手順管理方法									
	結果管理	パス間温度									
		入熱量									
手順管理											
内質検査※	検査方法		<input type="checkbox"/> 硬さ試験 <input type="checkbox"/> 不可逆性の示温塗料塗布 <input type="checkbox"/> その他								
	ロット構成		<input type="checkbox"/> 各節ごと <input type="checkbox"/> 製作部位(柱梁仕口接合部、柱接合部、その他)ごと <input type="checkbox"/> ロットの大きさ300個以下 <input type="checkbox"/> ロットの大きさ(個)以下								
	抜取り方法		<input type="checkbox"/> ロットごと一律()% <input type="checkbox"/> ロットごと一律()個 <input type="checkbox"/> その他								
	結果の判定及び処置										

※ 高さが45mを超える建築物で溶接する鋼材の板厚が25mm以上の部分又は高さが45m以下の建築物で溶接する鋼材の板厚が40mmを超える部分において、鉄骨造等の工事に関する東京都取扱要綱により内質検査を必要とする場合に実施した受入検査

(日本産業規格A列4番)

確認項目	確認内容 欄中の※は法令規定事項である重要確認項目を示す。			溶接管理 技術者 注1 確認方法	第三者 検査機関 注1 確認方法	工事施工者 注1 確認方法	工事監理者 注1 確認方法	備考
②報告書審査による確認事項 ③は加工工場における作業に対する確認事項	①加工工場の選定 注2	※ 規則1条の3	建築物の規模等認定の条件に見合った生産能力の有無、溶接部の受入検査率の確認					
	②鋼材の規格品質確認	※ 法37 ※ 令67	a) 鋼材、高力ボルトセットの規格品質の確認 b) 溶接材料の規格と鋼材の組み合わせの適否					
	③組立精度の確認	令67 告1464	開先角度、ルート面、ルートギャップ、食違い等組み立て時の鉄骨の精度					
	④製品検査1 (鉄骨部材の寸法精度測定)		鉄骨部材の寸法精度(参考: JAS S6付則6鉄骨精度検査基準)					
	⑤高力ボルト接合部の処理	※ 令67 告1464	高力ボルト接合部の摩擦接合面の処理、ボルト孔の径ピッチ・縁端距離等					
	⑥製品検査2 (溶接接合部の検査)	※ 令67 告1464	外観検査及び超音波探傷検査の結果確認 (参考: JASS6付則6鉄骨精度検査基準UT基準)注6					
II 現場確認事項	1全体 ①加工工場の類別	※ 規則1条の3	表示板又は認定書による加工工場の類別グレード確認					
	②指定建築材料の品質規格確認	※ 法37 ※ 令67 告1464	a) 鋼材等の品質規格証明書と現物の照合 b) 溶接材料の規格と鋼材の組み合わせの適否					
	③部材の配置	※ 令69 令3章8節	柱、はり、プレース、床版等の配置(確認図書との照合)					
	④部材の寸法・形状	※ 令3章8節	柱、はり、プレース、ダイアフラム、床版等の寸法・形状(確認図書との照合)					
	⑤建て方精度		架構の建て方精度(参考: JASS6付則6鉄骨精度検査基準)					
	⑥圧縮材	※ 令65	圧縮材の有効細長比の確認					
	⑦柱の防火被覆	※ 令70	一の柱のみの火熱による耐力の低下に関する確認					
II 現場確認事項	2溶接接合部 ①工場溶接部分の外観・形状・寸法 注3	※ 令92 98 ※ 令67 告1464 ※ 令67 告1464 ※ 令67 告1464 ※ 令67 告1464	a) 溶接継ぎ目の種類(突合せ溶接・すみ肉溶接) b) ダイアフラムとフランジのずれ c) 突合せ継手の食違い d) アンダーカット e) われ f) その他の溶接部の外観・形状(参考: JASS6付則6鉄骨精度検査基準)					
	②工事現場溶接部分の組立精度 注4	令67 告1464	開先角度、ルート面、ルートギャップ、食違い等組み立て時の鉄骨の精度					
	③工事現場溶接部分の製品検査	令67 告1464	外観検査及び超音波探傷検査結果(参考: JASS6付則6鉄骨精度検査基準、UT基準)注6					
	④工事現場溶接部の外観・形状	※ 令3章8節 ※ 令92 98	a) 工事現場溶接部の部位(確認図書との照合) b) 溶接継ぎ目の種類(突合せ溶接・すみ肉溶接)					

			※ 令67 告1464	c) ダイアフラムとフランジのずれ					
			※ 令67 告1464	d) 突合せ継手の食違い					
			※ 令67 告1464	e) アンダーカット					
			※ 令67 告1464	f) われ・内部欠陥等					
				g) その他の溶接部の外観形状 (参考: JASS6付則6鉄骨精度検査基準)					
	3 高力ボルト 注5	①トルシア形 高力ボルト	※ 令92の2 告1464	a) 工事現場受入検査(トルク係数値確認導入張力確認試験)実施状況及び保管状況の確認					
			※ 令67 令92の2 告1464	b) ボルトの本数、スプライス数、摩擦接合面の確認					
			※ 令67 令68 告1464	c) ボルトの径、孔径、中心距離、縁端距離の確認					
			※ 令92の2	d) 締付け状態の確認(肌すき・ピンテール破断・マーキングの状態の確認)					
		②高力六角 ボルト (溶融亜鉛めつきボルト)	※ 令92の2 告1464 告2466	a) 締め付け機器の調整、工事現場受入検査(導入張力確認試験)の実施状況の確認					
			※ 令67 令92の2 告1464	b) ボルトの本数、スプライス数、摩擦接合面の確認					
			※ 令67 令68 告1464	c) ボルトの径、孔径、中心距離、縁端距離の確認					
			※ 令92の2	d) 締付け状態の確認(肌すきの有無・マーキングの状態の確認)					
	4 ブレース接合部		令3章8節	ブレース接合部の形式・板厚・材質・補剛材等の確認					
5 柱 の 脚 部 の 構 造 方 法	共 通		令66	柱脚接合工法と仕様の確認(確認図書との照合)					
		①露出形式 在来工法	※ 令66 告1456	a) アンカーボルトの材質・径・本数とナットの高さの確認					
			※ 令66 告1456	b) アンカーボルトの均等な配置の確認					
			※ 令66 告1456	c) 座金の使用、ナットの戻り止め措置の確認					
			※ 令66 告1456	d) アンカーボルトの定着長さの確認					
			※ 令66 告1456	e) 柱の最下端の断面積に対するアンカーボルト全断面積の割合の確認					
			※ 令66 告1456	f) ベースプレートの厚さの確認					
			※ 令66 告1456	g) アンカーボルトの径・孔径・縁端距離の確認					
				h) アンカーボルトの締め付け状況の確認					
		②露出形式 既製品	※ 令66 告1456	評定内容に適合しているかの確認					
		③根巻き形式	※ 令66 告1456	a) 根巻き部分の高さの確認					
			※ 令66 告1456	b) 根巻き部分の立ち上がり主筋の本数及びその頂部のかぎ状架構の確認					
			※ 令66 告1456	c) 立ち上がり主筋の定着長さ(根巻き部分・基礎)の確認					
			※ 令66 告1456	d) 根巻き部分の帶筋(令77②③)					

				e) スタッドボルトの径・本数・配置・溶接状況の確認					
④埋込み形式	※ 令66告1456	a) 柱の埋込長さの確認							
		b) 側柱・隅柱のU字型補強筋等による補強の確認							
		c) 埋込部分の鉄骨のかぶり厚さの確認							
		d) スタッドボルトの径・本数・配置・溶接状況の確認							
6 床スラブ接合部	※ 令3章8節令80の2	a) 床構造の形式 (合成スラブ・)							
	※ 令3章8節	b) シャーコネクター(頭付きスタッド等)の施工状況・検査結果の確認							
7 帳壁等の接合部		緊結金物の取り付け状況の確認							

(注意)

1 確認の方法

A : 工事現場で目視又は検査機器により確認したもの

B : 報告書により確認したもの

C : 工場等で検査機器を用いて計測試験し、その結果を工事監理者又は工事施工者が確認したもの

D : 第三者機関等が検査機器を用いて計測試験し、その結果を工事監理者又は工事施工者が確認したもの

E : 工事監理者(構造担当:会社名 氏名)が直接確認したもの

工事監理者及び工事施工者がAからEまでの確認方法を参考に記入する。また、配筋工事等の重要項目については、工事監理組織図に記載されている構造担当者が直接確認したものは、「+E」(記入例A+E、B+E、C+E)と記入する。

2 鉄骨加工工場については、規則第1条の3に基づく大臣認定制度がある。図書省略をしない場合は、大臣認定工場の指定はない。

3 当該工事の構造耐力上主要な部分のうち、工場で溶接された部分

4 当該工事で構造耐力上主要な部分の接合に工事現場溶接を用いる場合のみ記入する。以下の③及び④も同様

5 当該工事で構造耐力上主要な部分の接合に用いる高力ボルト等を選択して記入する。

6 UT基準: 日本建築学会「鋼構造建築溶接部の超音波探傷検査基準」

(日本産業規格A列4番)