

2025 年 12 月 22 日

関係者 各位

キャブテンパイル協会

評定更新に関連して新たに確認が必要となった事項の周知について

日頃より当協会の活動にご理解とご協力を賜り、誠にありがとうございます。

さて、キャブテンパイル工法（以降、CTP工法）は、令和7年11月14日付で（一財）日本建築センターから評定更新を承認頂きました。今回の評定更新では、その審査の中でCTP工法の設計に関連して確認すべき事項が新たに2つ追加されました。

今後は、新たに追加された2つの確認事項も含めてCTP工法の設計・施工を行って頂く必要がございますので、周知させていただきます。

下記をご確認の上、CTP工法の設計・施工を進めて頂きますようお願い申し上げます。

記

1. 新たに追加された確認事項とその詳細

①「場所打ち鋼管コンクリート杭のうち、鋼管内部に鉄筋籠を配置しない杭」をCTP工法で設計する場合の引張定着筋の定着長さ

【解説】

「場所打ち鋼管コンクリート杭のうち、鋼管内部に鉄筋籠を配置しない杭」をCTP工法で設計する場合には、以下の(1)、(2)のうち大きい値を杭体側の引張定着筋の定着長さとする必要があります。

(1) CTP工法の評定で示される方法で計算された定着長さ

(2) 鋼管とコンクリートとの荷重伝達において必要とされる定着長さ

注：上記(2)の定着長さは、適用する場所打ち鋼管コンクリート杭工法の評定資料や技術資料に示される方法に応じて、設計者が適切に判断することになります。

②引張定着筋に使用できるSD590^{※1}、SD685材の大臣認定番号の特定について

【解説】

引張定着筋として使用できるSD590、SD685材を明確化するため、大臣認定番号が特定^{※2}されました。特定された大臣認定番号は、後述する表1の通りです。つまり、大臣認定品のSD590、SD685材は、表1に示されるもの以外は引張定着筋として使用できないことになります。

※1：SD590材は、今回の評定更新において新たに引張定着筋として使用することが認められました。

※2：近年、評価機関は評定を拡大解釈して使用されることを防止するため、使用材料などを限定する傾向にあります。

2. その他

- ・上記①、②に関連し、ＣＴＰ工法の基準図（特にＴＢ杭版）の記載に変更が生じますので留意してください。
- ・上記①、②の変更を反映した「ＣＴＰ工法 設計・施工マニュアル」および「基準図」は、後日発行予定ですが、それまでに「場所打ち鋼管コンクリート杭のうち、鋼管内部に鉄筋籠を配置しない杭」をＣＴＰ工法で設計される場合には、構造図の記載（引張定着筋の杭体側の定着長さ）に十分留意願います。

以上

表 1 CTP 工法の引張定着筋として使用できる SD590、SD685 材（大臣認定品）

通し No	認定を受けた構造方法等の名称	申請者の名称 又は現在の管理者の名称	認定番号
1	鉄筋コンクリート用高強度異形棒鋼 OT685B	大谷製鉄株式会社	MSRB-0143
2	鉄筋コンクリート用高強度異形棒鋼 OT590B	大谷製鉄株式会社	MSRB-0142
3	高強度鉄筋USD590B ねじ節 筑波工場	株式会社伊藤製鐵所	MSRB-0141
4	高強度鉄筋USD590B 竹節 筑波工場	株式会社伊藤製鐵所	MSRB-0140
5	高強度鉄筋USD685A ねじ節 筑波工場	株式会社伊藤製鐵所	MSRB-0139
6	鉄筋コンクリート用高強度異形棒鋼 OT685A	大谷製鉄株式会社	MSRB-0138
7	高強度鉄筋USD685A 竹節 筑波工場	株式会社伊藤製鐵所	MSRB-0133
8	超高強度異形棒鋼 USD685Bネジテツコン	東京鉄鋼株式会社	MSRB-0117
9	高強度鉄筋ネジエーコン USD590B (D35)	朝日工業株式会社	MSRB-0113
10	高強度異形棒鋼USD590B ネジテツコン（拓南製鐵）	拓南製鐵株式会社	MSRB-0095
11	高強度鉄筋コンクリート用棒鋼 USD685B	JFE条鋼株式会社	MSRB-0093
12	高強度鉄筋コンクリート用棒鋼 USD685A	JFE条鋼株式会社	MSRB-0089
13	高強度鉄筋コンクリート用棒鋼 USD590B	JFE条鋼株式会社	MSRB-0088
14	高強度鉄筋コンクリート用棒鋼 USD685A、USD685A-SN	JFE条鋼株式会社	MSRB-0081
15	高強度鉄筋コンクリート用棒鋼 USD590B、USD590B-SN	JFE条鋼株式会社	MSRB-0080
16	高強度異形棒鋼USD685B ネジテツコン	東京鉄鋼株式会社	MSRB-0074
17	高強度鉄筋 SD590B	合同製鐵株式会社	MSRB-0072
18	OSD590A・筑波工場	株式会社伊藤製鐵所	MSRB-0071
19	高強度鉄筋 OSD590B・筑波工場	株式会社伊藤製鐵所	MSRB-0069
20	高強度鉄筋 SD685B	合同製鐵株式会社	MSRB-0065
21	高強度鉄筋タフネジバーUSD685B	共英製鋼株式会社	MSRB-0055
22	高強度鉄筋タフネジバーUSD590	共英製鋼株式会社	MSRB-0043
23	高強度鉄筋ネジエーコンUSD685B	朝日工業株式会社	MSRB-0042
24	高強度鉄筋ネジエーコンUSD685A	朝日工業株式会社	MSRB-0041
25	高強度鉄筋ネジエーコンUSD590B	朝日工業株式会社	MSRB-0040
26	高強度鉄筋ネジエーコンUSD590A	朝日工業株式会社	MSRB-0039
27	高強度鉄筋ネジエーコンUSD685	朝日工業株式会社	MSRB-0037
28	高強度鉄筋ネジエーコンUSD590	朝日工業株式会社	MSRB-0034
29	高強度鉄筋タフネジバーUSD685	共英製鋼株式会社	MSRB-0028
30	高強度鉄筋USD685・筑波工場	株式会社伊藤製鐵所	MSRB-0023
31	高強度異形棒鋼 USD590 ネジテツコン	東京鉄鋼株式会社	MSRB-0019
32	高強度異形棒鋼 USD590 トーテツコン	東京鉄鋼株式会社	MSRB-0018
33	高強度鉄筋ハイデックHDC685	日本製鉄株式会社	MSRB-0014
34	高強度異形棒鋼USD685トーテツコン	東京鉄鋼株式会社	MSRB-0006
35	高強度鉄筋コンクリート用棒鋼 (ネジデバUSD685、デコンUSD685)	日本製鉄株式会社	MSRB-0003
36	高強度鉄筋コンクリート用棒鋼 (ネジコンUSD685、デコンUSD685)	株式会社神戸製鋼所	MSRB-0002