

技術評価報告書

申込者： 岸和田製鋼株式会社 代表取締役社長 鞠子 重孝
大阪府岸和田市臨海町 20 番地
株式会社岸鋼加工 代表取締役社長 鞠子 重孝
大阪府岸和田市岸之浦町 6 番 3

技術名称： スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針 (2026 年)

当法人「建築構造技術審議委員会」において慎重審議の結果、2026 年 9 月 28 日付けの技術評価書 (SABTEC 評価 15-02R5) の通り、一般社団法人建築構造技術支援機構「建築構造技術検証要綱」で定めた技術基準と照らし合わせ、本技術は妥当なものであると判断されたことを報告する。

2026 年 9 月 28 日

一般社団法人
建築構造技術支援機構
代表理事 益 尾 潔

建築構造技術審議委員会

委員長	窪田 敏行	近畿大学	名誉教授
副委員長	田 才 晃	横浜国立大学	名誉教授
委員	磯 雅人	福井大学大学院工学研究科	教授
〃	岸 本 一 蔵	近畿大学建築学部建築学科	教授
〃	田 中 剛	大手前大学建築&芸術学部	教授
〃	都 祭 弘 幸	福山大学工学部建築学科	教授
〃	三 谷 勲	神戸大学	名誉教授

スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針 専門部会

主 査	磯 雅人	福井大学大学院工学研究科	教授
委 員	田 才 晃	横浜国立大学	名誉教授



技術評価書

申込者： 岸和田製鋼株式会社 代表取締役社長 鞠子 重孝
大阪府岸和田市臨海町 20 番地
株式会社岸鋼加工 代表取締役社長 鞠子 重孝
大阪府岸和田市岸之浦町 6 番 3

技術名称： スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針 (2026 年)

技術概要： スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 は、岸和田製鋼(株)製の大員認定を取得した高強度せん断補強筋用鉄筋棒鋼 KH685、KH785 を用いた 685N/mm² 級と 785N/mm² 級高強度せん断補強筋である。

SABTEC 評価 15-02R2(2021 年 8 月 2 日)では、スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針(2021 年)について評価し、SABTEC 評価 15-02R3(2022 年 3 月 11 日)では、岸和田製鋼(株)と岸和田金属(株)から岸和田製鋼(株)と(株)岸鋼加工に社名を変更し、SABTEC 評価 15-02R4(2025 年 3 月 27 日)のスーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針(2025 年)では、拓南製鐵(株)製の鋳片(BT)を岸和田製鋼(株)で圧延し、大員認定を取得した KH685 と KH785 を追加し、SABTEC 高強度せん断補強筋(2023 年)と同様、7 章を「中段筋梁の設計」としている。

SABTEC 評価 15-02R5(2026 年 9 月 28 日)のスーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針(2026 年)では、スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 を用いた円形断面柱実験を基に、10 章に場所打ち RC 杭のせん断設計を追加している。

本委員会は、一般社団法人建築構造技術支援機構「建築構造技術検証要綱」で定めた技術基準と照らし合わせ、下記の通り、本技術は妥当なものであると判断した。

2026 年 9 月 28 日

一般社団法人
建築構造技術支援機構
建築構造技術審議委員会
委員長 窪田 敏行

記

評価方法： 申込者提出の下記資料によって、技術評価を行った
スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針および関連資料
これらの資料には、本技術の目標性能達成の妥当性を確認した技術資料がまとめられている。

評価内容： スーパーフープ 685 およびスーパーフープ 785 を用いた鉄筋コンクリート造柱、梁は、長期荷重時に使用上支障を来たすひび割れおよび短期荷重時に修復性を損なうひび割れを起こさず、スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針に定められたせん断終局耐力を有すると判断される。

技術評価内容

申込者

岸和田製鋼株式会社
代表取締役社長 鞠子 重孝
大阪府岸和田市臨海町 20 番地
株式会社岸鋼加工
代表取締役社長 鞠子 重孝
大阪府岸和田市岸之浦町 6 番 3

技術名称

スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針(2026 年)

適用範囲

(1) 適用部位 鉄筋コンクリート造柱、梁、場所打ち鉄筋コンクリート造杭

(2) 材 料

せん断補強筋 (スーパーフープ 685) 種 類 : KH685
(大臣認定番号 MSRB-0087、平成 26 年 11 月 6 日)
(大臣認定番号 MSRB-0135、令和 6 年 9 月 8 日)
(スーパーフープ 785) 種 類 : KH785
(大臣認定番号 MSRB-0061、平成 23 年 1 月 27 日)
(大臣認定番号 MSRB-0136、令和 6 年 9 月 8 日)
呼び名 : スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 とともに、
K10, K13, K16
コンクリート 種 類 : 普通コンクリート
設計基準強度 : 21 N/mm² 以上、60 N/mm² 以下

技術評価の主な審議事項

1) スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 を用いた円形断面柱のせん断耐力の妥当性

技術評価に際して行われた実験等の概要

スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 を用いた円形断面柱(14 体)の実験を基に、スーパーフープ 685、スーパーフープ 785 設計施工指針(2026 年)の妥当性を確認している。

技術評価の経過

2026 年 6 月 26 日開催の第 71 回建築構造技術審議委員会(以下、本委員会と略記)において、申込者提出の技術資料について検討し、詳細検討は、専門部会を設けて行うこととした。専門部会では、本委員会での指摘事項を踏まえて修正された技術資料について、慎重に審議を行い、結果を 2026 年 9 月 28 日開催の第 72 回建築構造技術審議委員会に報告した。

建築構造技術審議委員会では、申込者提出の技術資料について慎重に審議を行い、内容を検討した結果妥当なものであると判断した。

以上