

技術評価報告書

申込者： 株式会社ディビーエス 代表取締役社長 山本 俊輔
愛知県豊橋市豊栄町字東358番1号

技術名称： DB ヘッド定着工法 RC 構造設計指針(2017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、2017年7月21日付けの技術評価書(SABTEC 評価 11-03R4)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。

2017年7月21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
委員	岸本 一藏	近畿大学建築学部建築学科	教授
"	菅野 俊介	広島大学	名誉教授
"	田才 晃	横浜国立大学大学院都市イノベーション研究院	教授
"	勅使川原正臣	名古屋大学大学院環境学研究科	教授
"	三谷 勲	神戸大学	名誉教授

RC 構造設計指針(2017年) 専門部会

主査	岸本一藏	近畿大学	教授
委員	窪田敏行	近畿大学	名誉教授



技術評価書

申込者： 株式会社ディビーエス 代表取締役社長 山本 俊輔
愛知県豊橋市豊栄町字東 358 番 1 号

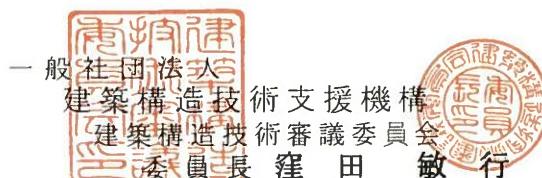
技術名称： DB ヘッド定着工法 RC 構造設計指針(2017 年)

技術概要： 本工法は、円形リング状定着板(DB リング)とその両側の鉄筋こぶを定着具(DB ヘッド)とした機械式定着工法であり、GBRC 性能証明第 06-14 号(2006 年 11 月 7 日)および SABTEC 評価 11-03 (2011 年 10 月 12 日)を取得している。SABTEC 評価 11-03R1(2012 年 9 月 20 日)は「設計指針(2012 年)」および適用範囲拡大の妥当性について、SABTEC 評価 11-03R2(2014 年 9 月 19 日)は「設計指針(2014 年)」および「DB ヘッド標準製造要領書」の妥当性について SABTEC 評価 11-03R3(2015 年 7 月 31 日)は「設計指針(2014 年)」発刊後に判明した点が改定された「設計指針(2015 年)」の妥当性についてそれぞれ行われている。

今回の技術評価は、今回の技術評価は、RCS 混合構造設計指針が別途作成されたことより、RC 構造を適用対象とした「RC 構造設計指針(2017 年)」について行われている。

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。

2017 年 7 月 21 日



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。
DB ヘッド定着工法 設計指針(2017 年) および説明資料
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。これらの資料のほかに、DB ヘッド標準製造要領書および関連資料が提出されている。

評価内容： 申込者提案の DB ヘッドは、鉄筋母材の規格引張強さに相当する荷重を受けても損傷せず、本工法設計指針によって設計される DB ヘッドを用いた異形鉄筋の定着部は、設計で保証すべき長期荷重時、短期荷重時および終局耐力時の要求性能を満足すると判断される。

