

ガイアパイル工法

認定書

国土交通大臣 認定 一機

国土指定第1213-1号
平成 17年 9月 1日

株式会社ガイアパイル
代表取締役 山下 浩樹 様

記
下記の構造方法又は増強材料については、建築基準法第86条の2第1項(同法第86条第1項において準用する場合を含む。)、の規定に基づき、当該増設増設第1条の3第1項本文の規定に適合するものであることと認める。
1. 認定番号
TACP-0190
2. 認定をした構造方法又は増強材料の名称
ガイアパイル工法(先端N値:砂質地盤(両端地盤を含む))
3. 認定をした構造方法又は増強材料の内容
別添の通り
(注)この認定書は、大綱に添付しておいてください。

認定範囲

支持地盤
砂質地盤
(礫質地盤を含む)

試験方法
標準貫入試験

先端N値
砂質・礫質地盤
(10≦N値≦50)

鋼管の寸法
φ76.3~φ267.4

拡翼径の寸法
φ200~φ650

最大施工深さ
130D以下

適用する建築物の規模
延べ床面積の合計が
50,000㎡以下の建築物

先端地盤:砂質地盤(礫質地盤を含む)
認定番号:TACP-0190 (国住指定1213-1号 平成17年9月1日)

ガイアパイル工法

認定書

国土交通大臣 認定 一機

国土指定第1214-1号
平成 17年 9月 1日

株式会社ガイアパイル
代表取締役 山下 浩樹 様

記
下記の構造方法又は増強材料については、建築基準法第86条の2第1項(同法第86条第1項において準用する場合を含む。)、の規定に基づき、当該増設増設第1条の3第1項本文の規定に適合するものであることと認める。
1. 認定番号
TACP-0191
2. 認定をした構造方法又は増強材料の名称
ガイアパイル工法(先端N値:粘土質地盤)
3. 認定をした構造方法又は増強材料の内容
別添の通り
(注)この認定書は、大綱に添付しておいてください。

認定範囲

支持地盤
粘土質地盤

試験方法
標準貫入試験

先端N値
粘土質地盤
(3≦N値≦40)

鋼管の寸法
φ76.3~φ267.4

拡翼径の寸法
φ200~φ650

最大施工深さ
130D以下

適用する建築物の規模
延べ床面積の合計が
50,000㎡以下の建築物

先端地盤:粘土質地盤
認定番号:TACP-0191 (国住指定1214-1号 平成17年9月1日)

GAIA PILE

ガイアパイル標準寸法

本体鋼管部		索管単位重量	拡翼部
D 鋼管径 (mm)	tD 鋼管厚 (mm)	(kg/m)	Dw 拡翼径 (mm)
76.3	4.2	7.47	200
	5.2	9.12	
89.1	4.2	8.79	200
	5.5	11.30	250
101.6	4.2	10.10	250
	5.7	13.50	300
114.3	4.5	12.20	300
	6.0	16.00	350
139.8	4.5	15.00	350
	6.6	21.70	400
165.2	5.0	19.80	400
	7.1	27.70	450
190.7	5.3	24.20	450
	6.0	27.30	
	7.0	31.70	
216.3	4.5	23.50	500
	5.8	30.10	
	6.0	31.10	
	8.2	42.10	
267.4	6.0	38.70	550
	6.6	42.40	
	8.0	51.20	
	9.3	59.20	

GAIA PILE

標準拡翼径別の先端N値と回転トルク関係図

運転画面

杭番

1234

停止中

1 試

深度

123.45

停止中

2 試

回転力

123.45

目標値設定

123.45

圧入力

123.45

目標値

123.45

指標値

123.45

一時停止

係数設定

ロギング開始

ロギング終了

3