

GTフレーム工法の専用資材 『GTフォームⅡ』が新タイプになりました。

GTフレーム工法は、平成23年6月に
審査証明の内容変更を行っています。

建設技術審査証明

(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
建技審証 第0902号
(財)土木研究センター

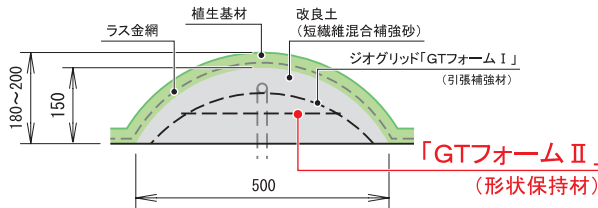
審査証明はイビデングリーンテック㈱にて
取得しました。



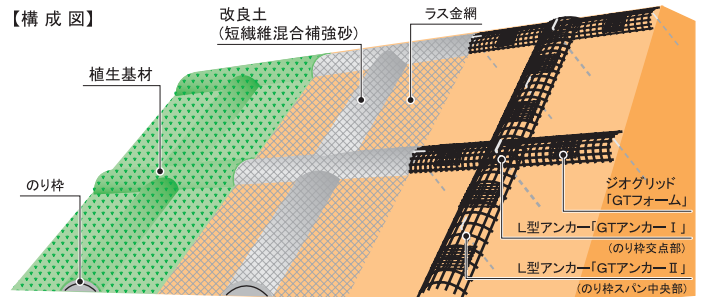
●GTフォームⅡの役割

GTフォームⅡは、連続するジオグリッド「GTフォームⅠ」を半円弧状のり砕に加工し、固定するための間隔保持・形状保持材として使用します。

【のり砕断面図】



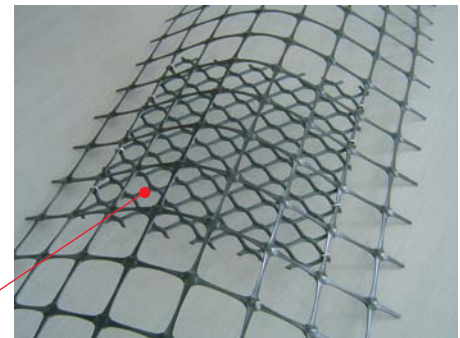
【構成図】



●新タイプ「GTフォームⅡ」のメリット

新タイプ「GTフォームⅡ」は、従来製品の矩形網目形状から、ハニカム網目形状となりました。
施工性・加工性が高まり、斜面状況に応じた形状保持材として安定性および品質の向上が期待できます。

新タイプ
「GTフォームⅡ」

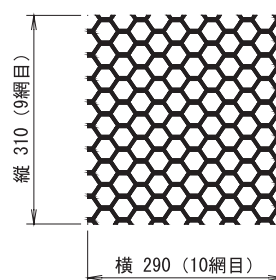


●新タイプ「GTフォームⅡ」材料規格

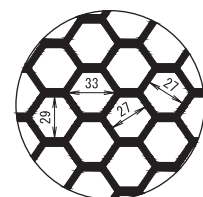
| 品名 | GTフォームⅡ |
|-------------|--------------------------------------|
| 品番 | GTF2N |
| 材質 | 高密度ポリエチレン |
| 目合 (参考値) | 縦 29mm×横 33mm、斜 27mm×27mm (網目内寸法) |
| 品質管理強度※ | 横 8.5kN/m (縦 6.95kN/m 参考値) |

※本材料の品質管理強度は、網目形状の特性から、横方向のみの引張強度を設定する。

寸法形状 (カット後)



目合形状



※GTフォームⅡの寸法管理は、製品誤差がありますので網目数にて管理願います。

現場での作業手順

① GTフォームIIのカット

GTフォームIIは、ロール状で現場に搬入されるため、所定の形状寸法となるようにカットします。

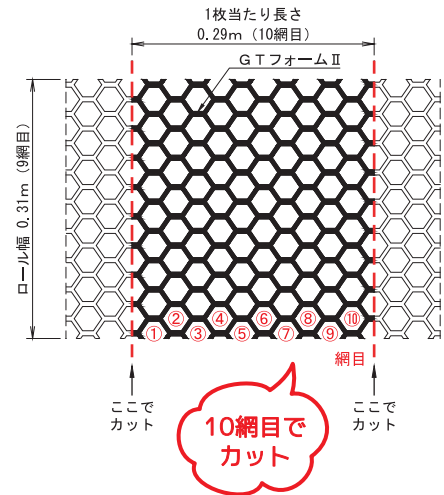


▲ 搬入荷姿 (30mまたは10m/ロール)



▲ 所定の形状にカット

■ GTフォームII カット図



② GTフォームIIの取り付け

カットしたGTフォームIIをGTフォームI内側の所定の位置にCリングを用いて結束し、のり枠の断面形状が半円弧状となるように取り付けます。その際、GTフォームIIの取り付け向きは、ロールをカットした面がGTフォームIと結束する面となります。



▲ GTフォームIIの取り付け

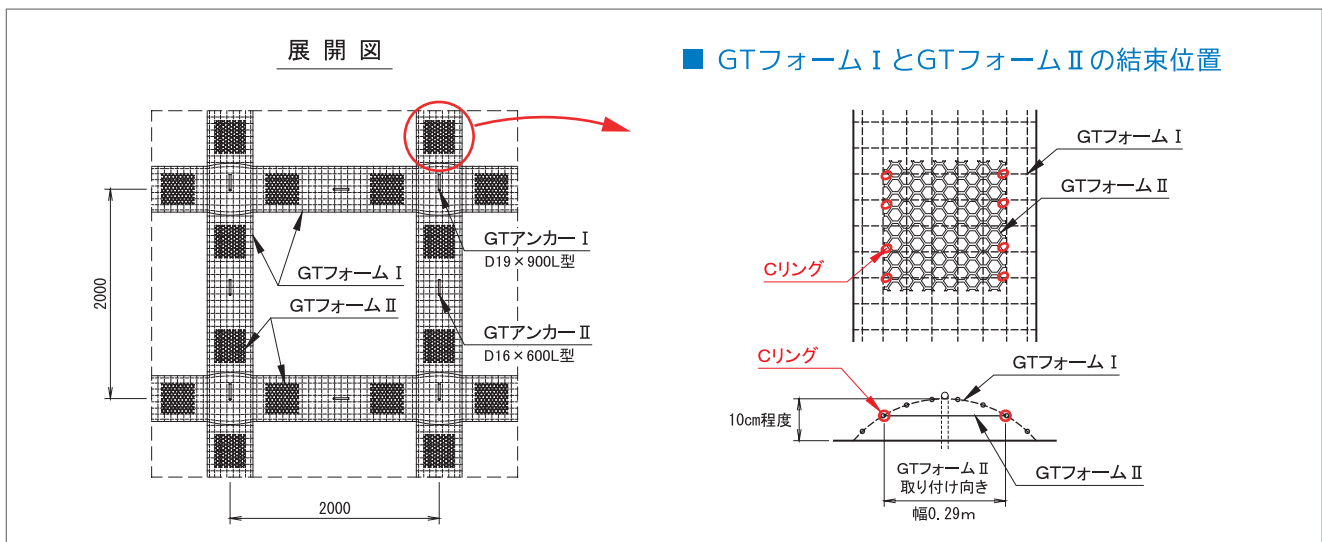


▲ GTフォーム組立状況



▲ ジオグリッド設置完了後、改良土吹付を行います

【ジオグリッド設置工 組立図】 枠間隔2.0×2.0mの場合



補強土植生のり枠工協会

<http://www.gt-frame.com>

事務局

〒503-0021 岐阜県大垣市河間町3丁目55番地
イビデングリーンテック株式会社 内
TEL/FAX 0584-81-6838