

NETIS登録番号	技術名称	GSボード				
QS-980007-V	副題	GRC製草押え版				
分類1	道路維持修繕工	道路除草工	防草工	マットタイプ	キーワード: 公共工事の品質確保・向上、防草、張工、法肩	
分類2						
開発目標	安全性の向上、作業環境の向上					
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術 <input type="checkbox"/> 準推奨技術 <input type="checkbox"/> 活用促進技術 <input type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術					
特許	<input type="checkbox"/> 有り(特許番号:) <input checked="" type="checkbox"/> なし					
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞 <input type="checkbox"/> 国土技術開発賞 <input type="checkbox"/> 学会賞 <input type="checkbox"/> 建設技術審査証明					
問合せ先	会社名	インフラテック株式会社			TEL	050-3085-9434
	住所	鹿児島県鹿児島市与次郎2-7-25			E-MAIL	sakamoto_k@infratec.co.jp
	担当者	坂本 和也				
実績件数 H26.7.31現在	国土交通省		その他の公共機関		民間等	
	950件		670件		35件	

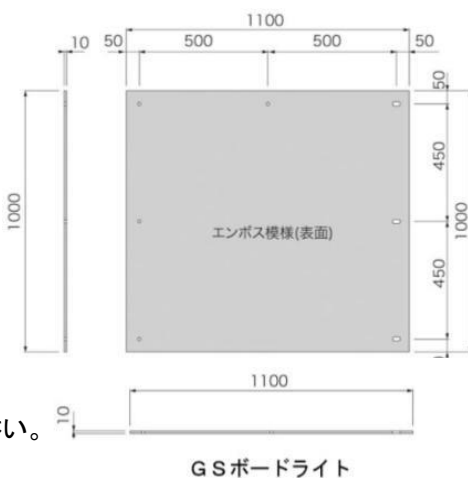
技術概要:(300字以内)

- ①何について何をする技術なのか?
道路除草工事で、法肩部を保護し雑草を遮断する製品。
- ②従来はどのような技術で対応していたのか?
コンクリート張工。
- ③公共工事のどこに適用できるのか?
法肩部の防草対策に適用。

■新規性及び期待される効果

- ①どこに新規性があるのか?(従来技術と比較して何を改善したのか?)
・法面の施工しにくい現場打ち張工をプレキャスト化。
- ②期待される効果は?(新技術活用のメリットは?)
・GRC素材を採用し29kg/枚(※GSボードライト23.7kg/枚)と軽量で、人力でも運搬取付が容易で作業性が良く、生コン車やクレーン車による交通規制が短くて済む。

※GSボードライトは従来のGSボードの経済性、施工性をさらに高めた製品です。



■適用範囲

- ①適用可能な範囲
・道路の路肩部使用が標準。
・カーブ半径70mまで無加工で対応可能。
- ②適用できない範囲
・法尻部、土圧、地下水等の水圧の掛かる箇所。

■留意事項

- ①設計時
・土質により安定勾配が確保されずに土圧が発生する場合は使用できません。
・水圧に関し、版下部への排水孔設置、裏面に集水管を設ける等で排水方法を取ります。
- ②施工時
・製品据付は法面整形の仕上がりに影響されますので、法面整形は除草し正確に行ってください。
・天端コンクリートの伸縮目地は製品接合部に合わせてください。
・製品下部の土壌浸食を考慮する場所では、植生ネット、土壌流出防止ネット等で対応下さい。

■施工単価

GSボードライト100m当りの費用(平成18年福岡県の場合)

項目	仕様	数量	単位	単価	金額	摘要
GSボードライト据付工	一般土木世話役	1.67	人	17,900	29,893	H18年度福岡県労務単価
GSボードライト据付工	普通作業員	3.33	人	12,100	40,293	" "
GSボード	1000×1100×10	100	枚	4,800	480,000	H18年度福岡価格
天端コンクリート	型枠工	7	m2	2,517	17,619	H18年度国交省土木工事積算
天端コンクリート	コンクリート工	3.9	m3	10,600	41,340	" "
差筋	D13 L300	200	本	150	30,000	H18年度九州福岡単価
定着鉄筋	φ 3.2	9.5	kg	450	4,275	" "
諸雑費		4	%	702	2,808	H18年度国交省土木工事積算
合計					646,228	



施工現場(宮城県)



施工現場(徳島県)

■施工方法

※GSボードライト製品価格は接続金具のボードファスナーと支承ゴム含む



重ね合せ部に支承ゴムを貼り、左右の製品を10cm重ねて設置し(写真2参照)下部はL字アンカー筋で、左右はボードファスナーで、天端は埋設プレートでそれぞれ固定します。

埋設プレートはボルトナットで製品本体に取付け、差筋で固定します。製品とコンクリートの間に隙間ができないように、棒パイプで入念に充填しながら路肩部に天端コンクリートを打設します。