

標準断面図 S=1:100 (A1)  
S=1:200 (A3)

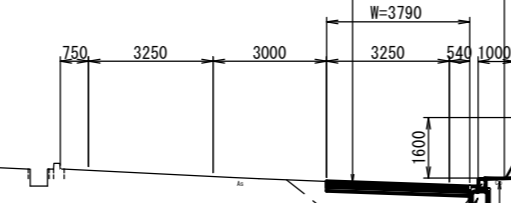
グラウンドアンカー工規格表

項目	規格および数値
アンカー種別	二重防食多重PC鋼より線束 (F40TA) 1×φ17.8 (ランクA常時)
設計アンカー力	Td=175.9 kN/本
アンカー引抜き安全率	fs=2.5
アンカー打設角度(θ)	θ=25°
削孔径	φ90mm (ロータリパーカッションによる二重管削孔)
アンカー定着長	L=3.0 m
アンカー打設間隔	横方向 4.5m 縦方向 n=6 段
アンカー機能	締め付け+引き止め効果
必要抑止力	Pr=238.5 kN/m
付着力	テンドンとグラウトの許容付着応力度 Zb=1.6N/mm <sup>2</sup> アンカー体周面摩擦抵抗値 τ=0.6N/mm <sup>2</sup>
グラウト材	設計基準強度 σck=24N/mm <sup>2</sup>
受圧板支持力	許容支持力度 qa=100kN/m <sup>2</sup> (N値 10~15) 常時
受圧板	ガラス長繊維強化プラスチック発砲体独立板 (FFU 1350S-3)

NO. 335  
GH=597.46  
FH=

【車道】

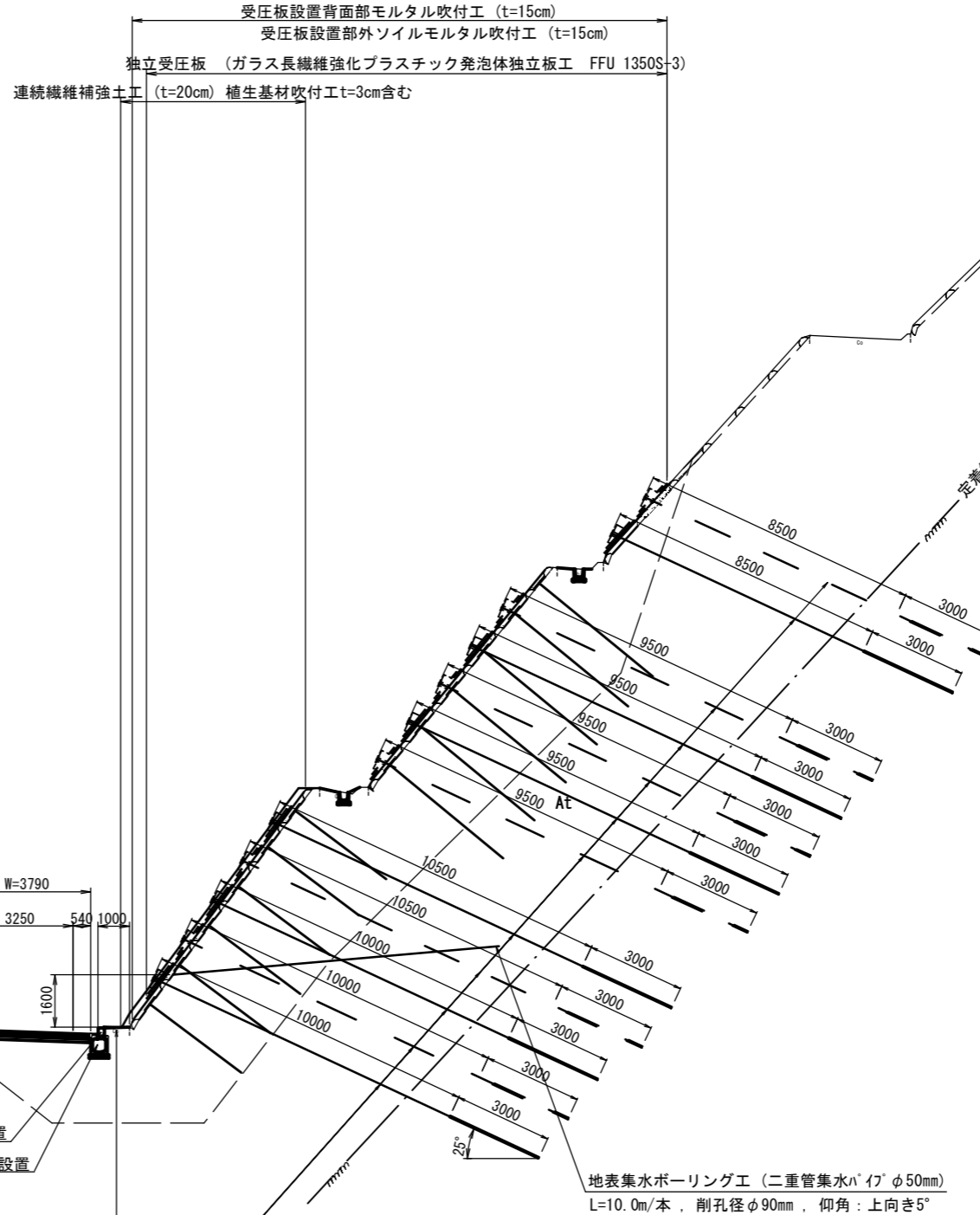
表層工 (1)	(再生密粒度アスコン-13)	t=50mm
中間層工	(再生粗粒度アスコン-20)	t=50mm
基層工	(再生粗粒度アスコン-20)	t=50mm
上層路盤工	(粒度調整砕石 M40)	t=100mm



緑石工 (2) (H150) 撤去・再設置  
暗渠側溝 (1) -B300-H300撤去・再設置

【歩道】

表層工 (2)	(再生密粒度アスコン-13)	t=30mm
下層路盤工 (2)	(再生クラッシャーラン40-0)	t=100mm



グラウンドアンカー工 L=8.5m~13.5m/本, N=6段  
設計荷重 Td=175.9kN/本 (二重防食多重PC鋼より線束 1φ17.8, F40TA)  
アンカー水平打設間隔 @4.5m, 定着長La=3.0m  
鉛直方向打設角度: 25° 削孔径φ90mm

図種	標準断面図		
区分	実施	図面番号	No. 3 / 10 表中
施工年度	平成28年度	縮尺	A1=1:100 A3=1:200
路線名	国道145号		
工事箇所	長野原町大字川原畑 地内		
工事名	社会資本総合整備 (防災・安全) (国道防災) 道路防災工事分割2号		
群馬県	中之条土木事務所		
測量会社名	日本工営株式会社		
管理技術者名	測量年月日	平成28年 月	
設計会社名	日本工営株式会社		
管理技術者名	設計年月日	平成28年 月	
照査	設計	製図	