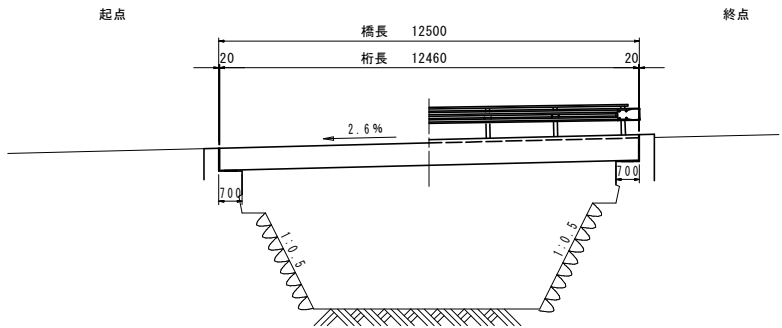


南沢橋 現橋一般図

側面図

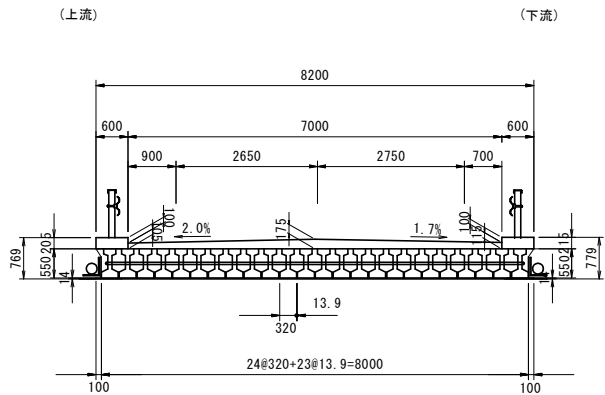
S=1:80



断面図

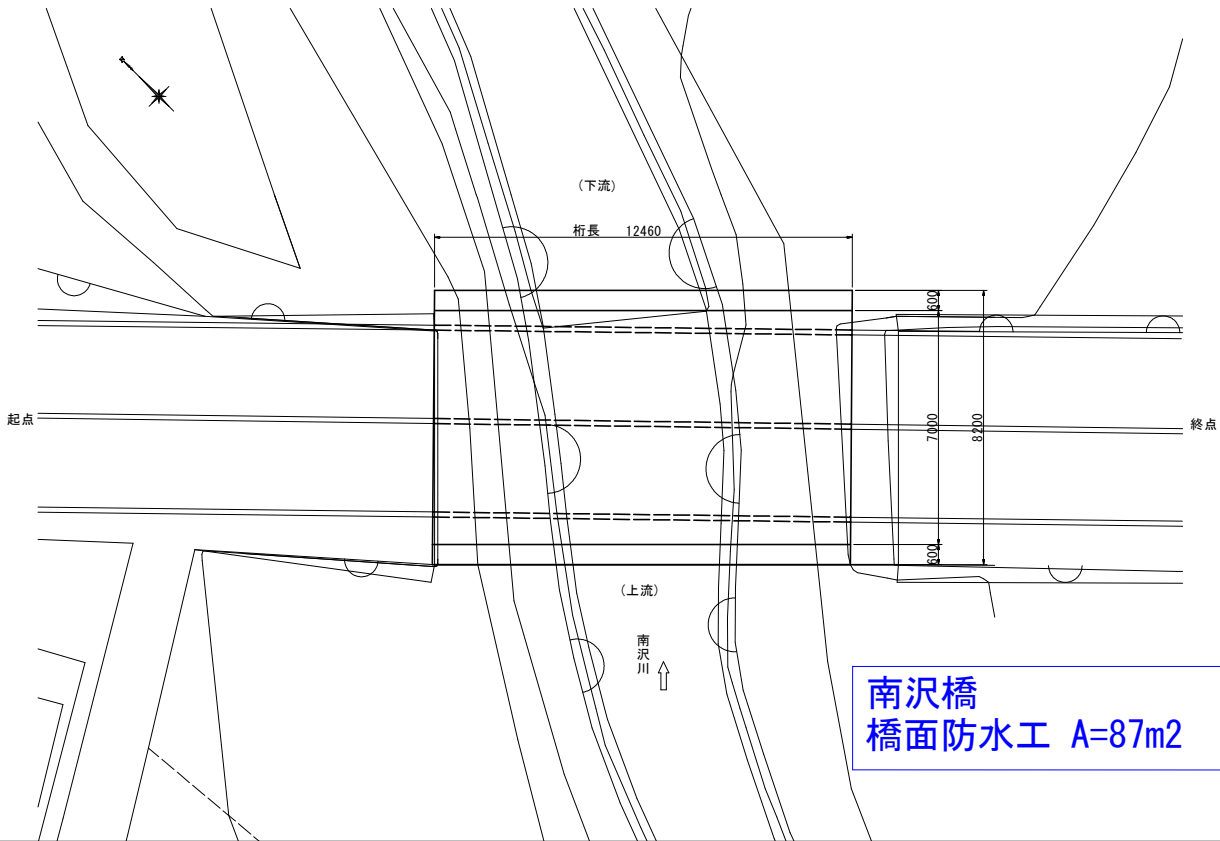
S=1:50

桁中央



平面図

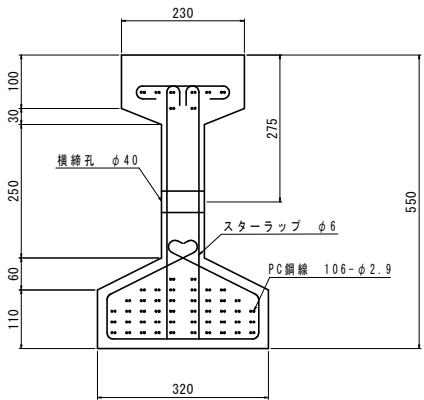
S=1:80



桁断面図

(推定)

S=1:5



南沢橋  
橋面防水工 A=87m2 伸縮継手工 L=14m 地覆工 N=4箇所

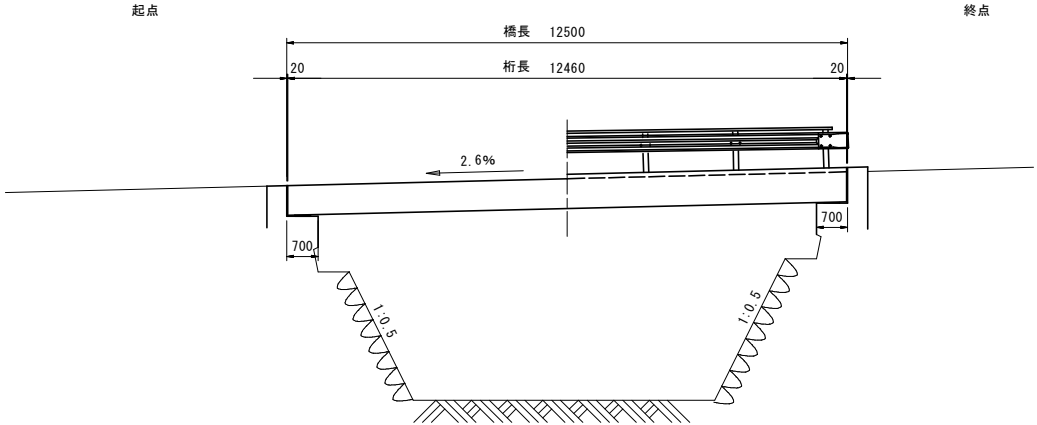
参考図

南沢橋		工事設計図	
工事番号	図面番号	1	8
路線名	市道小笠原・浅間1号線		
工事箇所	北杜市 明野町 小笠原		
図名	現橋一般図	縮尺	図示
完成	年 月 日	枚数	1-1
北杜市			

南沢橋 補修一般図

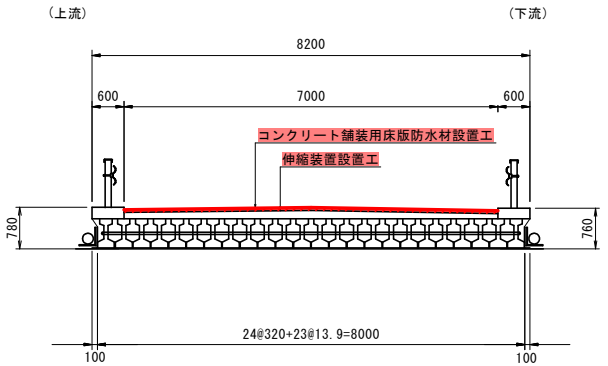
側面図

S=1:60



断面図

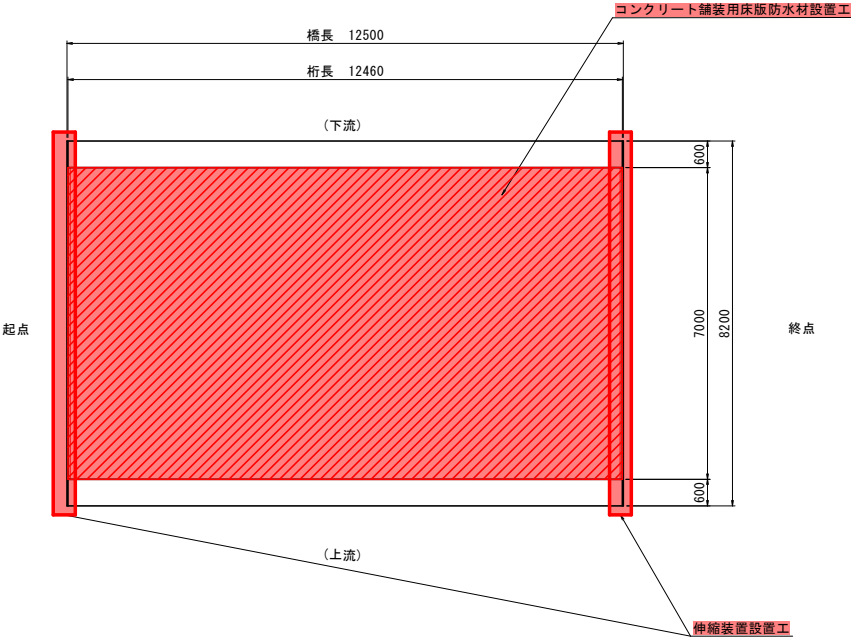
S=1:50



平面図

橋上面

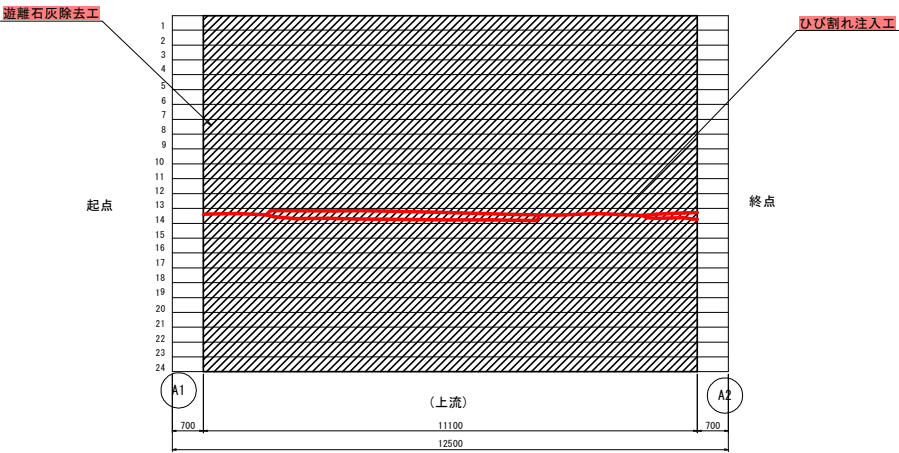
S=1:60



平面図

橋下面

S=1:60



南沢橋 補修内容

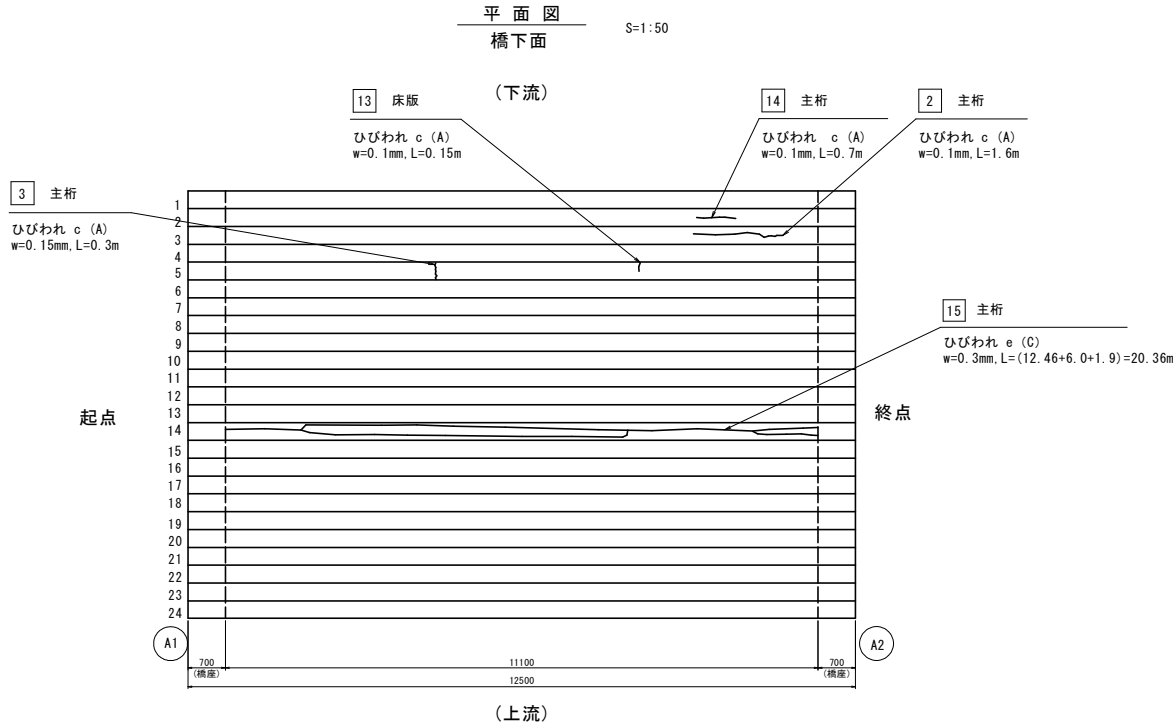
補修内容	対象箇所
コンクリート舗装用床版防水材設置工	橋面
伸縮装置設置工	A1, A2橋台
ひび割れ補修工	桁下面 (1箇所)
遊離石灰除去工	桁下面

南沢橋		工事設計図	
工事番号	図面番号	2	8
路線名	市道小笠原・浅間1号線		
工事箇所	北杜市 明野町 小笠原		
図名	補修一般図	縮尺	図示
完成	年月日	枚数	1-1
北杜市			

実施

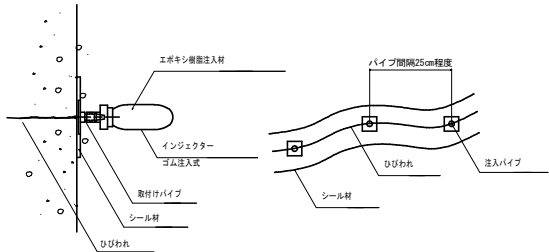
南沢橋 コンクリート補修図 (その1)

ひび割れ補修工



ひびわれ注入工詳細図  
(0.2mm~0.5mm未満)

(参考図)



施工手順



ひびわれ注入工延長(m)

番号	幅(mm)	長さ(m)
15	0.3	20.36
合計		20.36 m

12.46+6.0+1.9

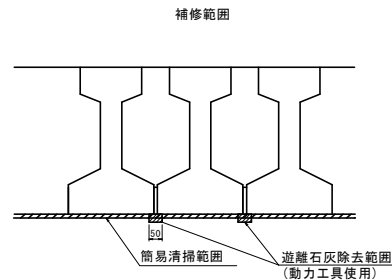
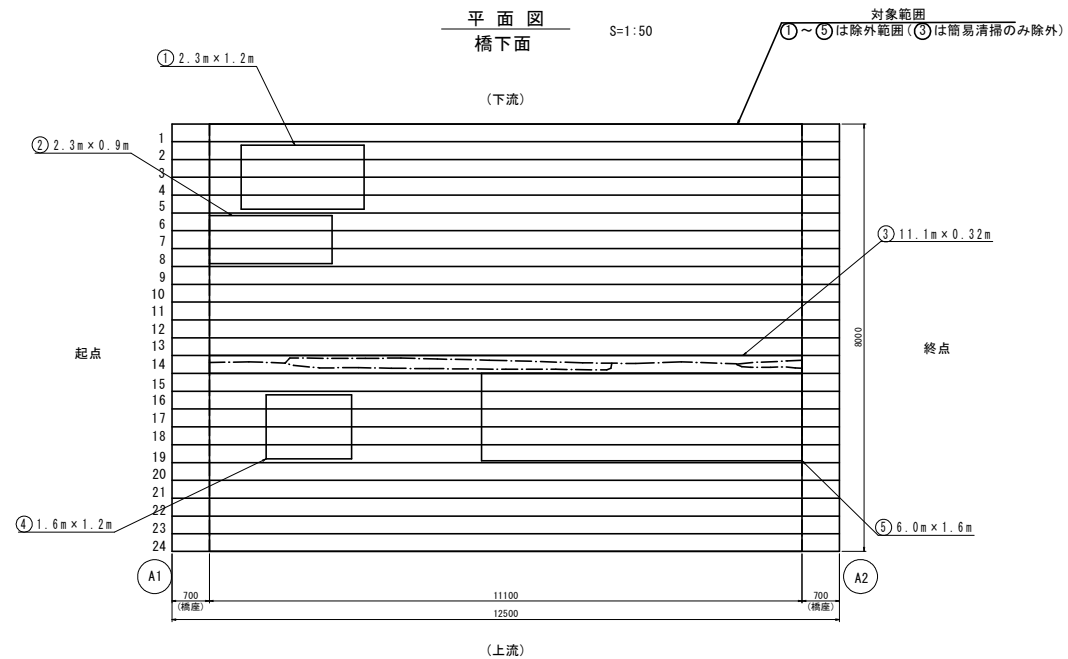
- ※ 1. 施工前に現地計測を行うこと。
2. 判定区分Aの損傷(番号2, 3, 13, 14)は補修工を実施しない。

南沢橋		工事設計図	
工事番号		図面番号	3/8
路線名	市道小笠原・浅間1号線		
工事箇所	北杜市 明野町 小笠原		
図名	コンクリート補修図 (その1)	縮尺	1:50
完成	年 月 日	枚数	2-1
北杜市			

実施

南沢橋 コンクリート補修図 (その2)

遊離石灰除去工



簡易清掃工範囲 (m2)

番号	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m2)
全体範囲	11.1	8.0	88.8
除外範囲			
1	2.3	1.2	2.76
2	2.3	0.9	2.07
3	11.1	0.32	3.55
4	1.6	1.2	1.92
5	6.0	1.6	9.60
合計	88.8-19.9=		68.90

※ひび割れ補修にて下地処理を行うため除外

遊離石灰除去工範囲 (m2)

番号	長さ (m)	幅 (m)	箇所数	面積 (m2)
全体範囲	11.1	0.05	23	12.765
除外範囲				
1	2.3	0.05	3	0.345
2	2.3	0.05	2	0.230
4	1.6	0.05	3	0.240
5	6.0	0.05	4	1.200
合計	12.765-2.02=			10.75

- ※ 1. 施工前に現地計測を行うこと。
2. 簡易清掃、遊離石灰除去の範囲及び程度は、協議の上、最終決定すること。
3. 遊離石灰除去工はディスクサンダー等の動力工具、簡易清掃工はワイヤブラシや水洗いを想定している。

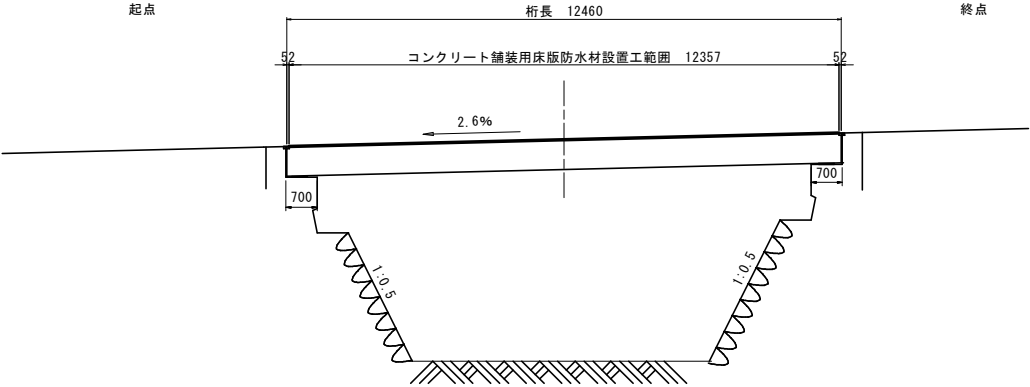
南沢橋		工事設計図	
工事番号		図面番号	4/8
路線名	市道小笠原・浅間1号線		
工事箇所	北杜市 明野町 小笠原		
図名	コンクリート補修図 (その2)	縮尺	1:50
完成	令和 年 月 日	枚数	2-2
北杜市			

実施

南沢橋 コンクリート舗装用床版防水材設置図

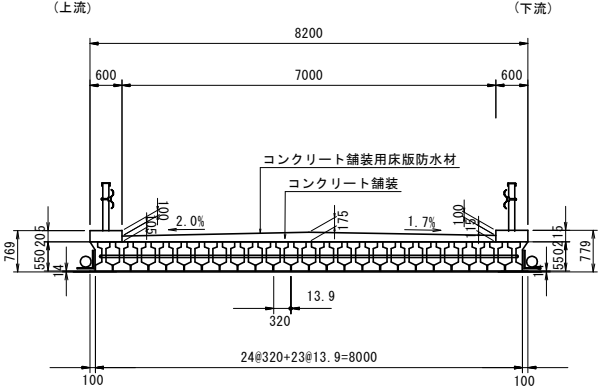
側面図

S=1:60



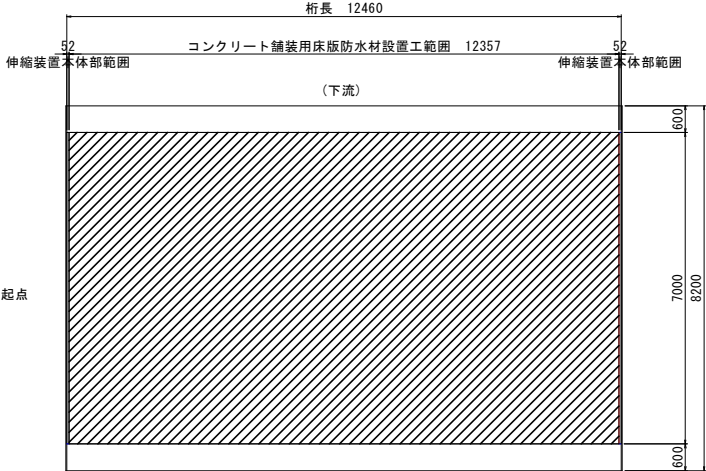
断面図

S=1:50

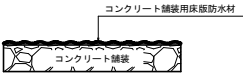


平面図

S=1:60



舗装構成図



舗装工数量表

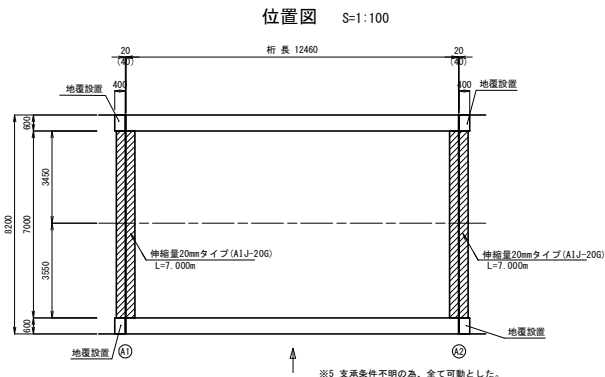
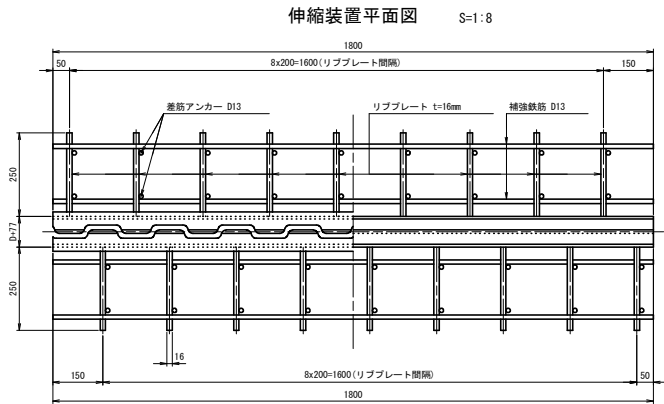
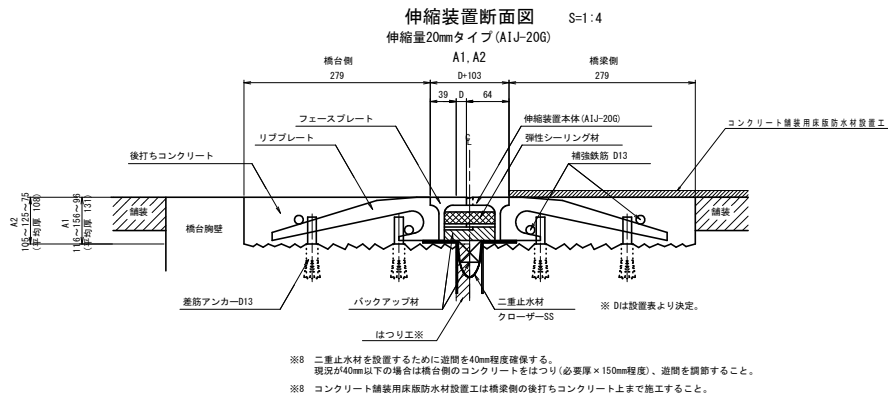
工 種	数 量	摘 要
コンクリート舗装用床版防水材設置工	86.50 m <sup>2</sup>	12.357 × 7.0 = 86.499

- ※ 1. 既設コンクリート舗装上面にコンクリート舗装用床版防水材を施工するものとする。
2. コンクリート舗装用床版防水材は、HI-SPECシール(OPタイプ)工法相当を想定する。
3. 施工前に舗装面にうきや脆弱部、断面欠損があるか確認し、それらの損傷がある場合は、床版防水材設置前に、断面修復工を行うこと。
4. コンクリート舗装用床版防水材は伸縮装置の後打ちコンクリート上まで施工すること。
5. 施工前に現地計測を行うこと。

実施

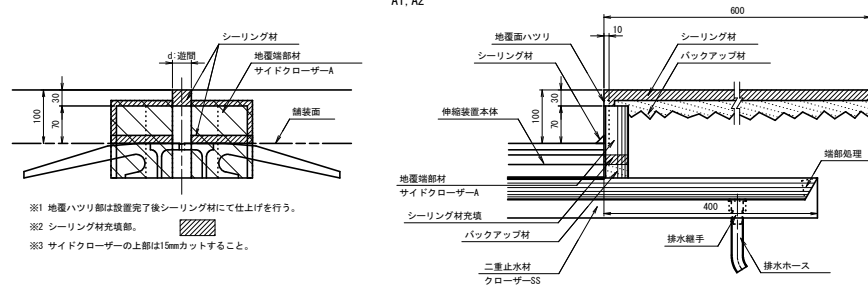
南沢橋		工事設計図	
工事番号		図面番号	5/8
路 線 名	市道小笠原・浅間1号線		
工事箇所	北杜市 明野町 小笠原		
図 名	床版防水材設置図	縮 尺	図 示
完 成	年 月 日	枚 数	1-1
北杜市			

南沢橋 伸縮装置取替図

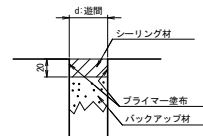


※5 支承条件不明の為、全て可動とした。

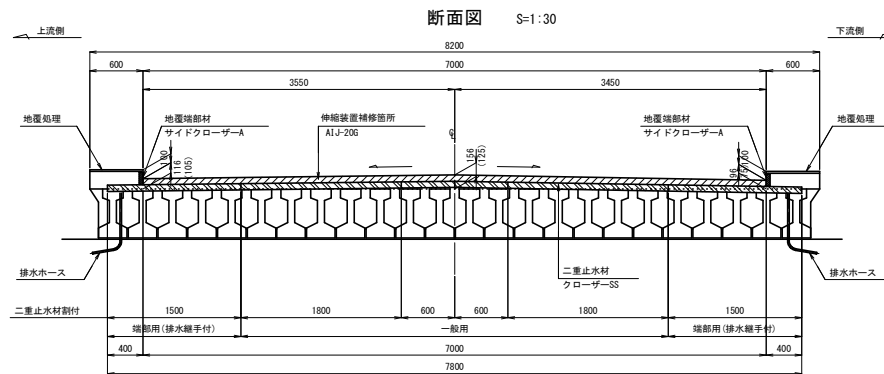
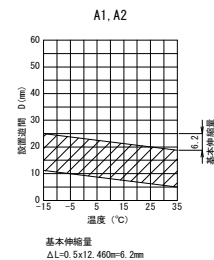
地覆端部詳細図 S=1:5  
A1, A2



地覆処理要領図



設置表



※ 1. 施工前に現地計測を行うこと。

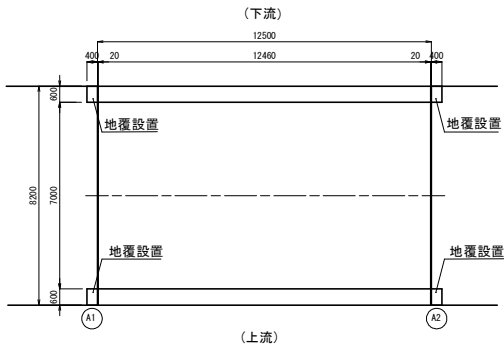
南沢橋		工事設計図	
工事番号	図面番号	6	8
路線名	市道小笠原・浅間1号線		
工事箇所	北杜市 明野町 小笠原		
図名	伸縮装置取替図	縮尺	図示
完成	年 月 日	枚数	1-1
北杜市			

実施

南沢橋 下部工側地覆設置図

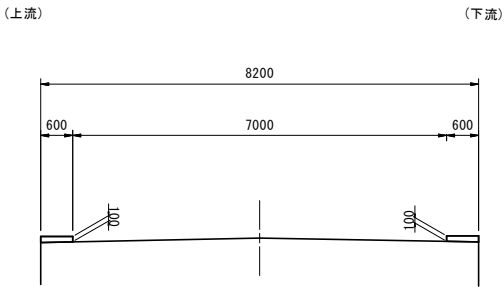
設置平面図

S=1:100



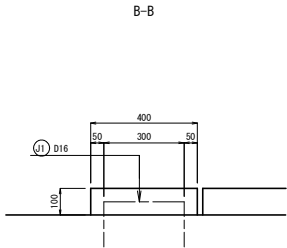
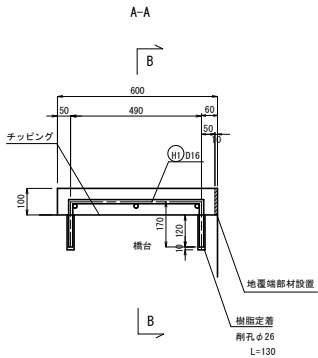
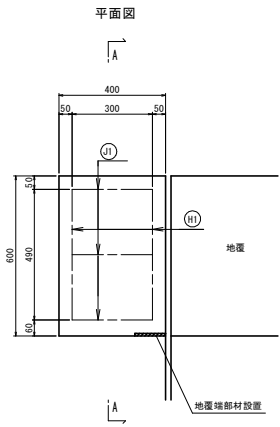
断面図

S=1:50

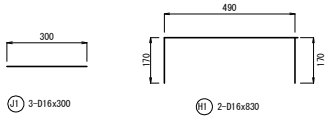


配筋図

S=1:10

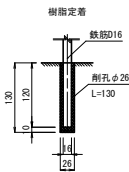


鉄筋図



定着部詳細図

S=1:5



鉄筋表

(1橋当り)

符号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	重量 (kg) / 本	重量 (kg)	備 考
J1	D16	300	12	1.56	0.468	6	
H1	D16	830	8	1.56	1.295	11	
D16 (SD345)				合計 17 kg			

数量表

(1橋当り)

項 目	単位	合 計	備 考
地覆受台設置工	箇所	4	
コンクリート	m3	0.096	0.024m3/個 σ ck=24N/mm2
型枠	m2	0.8	0.2m2/個
鉄筋	kg	17	D16 (SD345)
アンカー樹脂定着	本	16	D16
定着用樹脂	kg	0.86	1200kg/m3
チップング工	m2	0.96	0.24m2/個

- ※ 1. 施工前に現地計測を行うこと。  
2. 既設コンクリート面はチップング処理を行うこと。

実施

南沢橋		工事設計図	
工事番号		図面番号	7/8
路線名	市道小笠原・浅尾1号線		
工事箇所	北杜市 明野町 小笠原		
図 名	下部工側地覆設置図	縮 尺	図 示
完 成	年 月 日	枚 数	1-1
北杜市			

