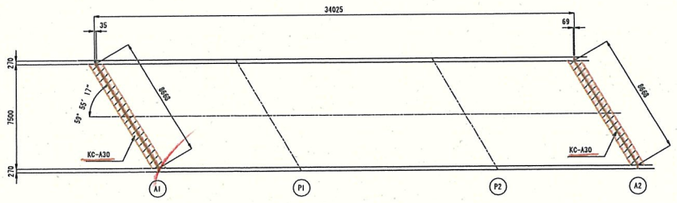
小川橋 伸縮装置補修工図(その1)　S=1:150

車道部

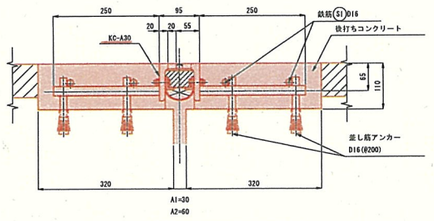
正

平面図



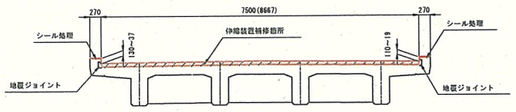
取付断面図　S=1:5

(A1, A2)



※ 取付断面図寸法は伸縮装置直角方向を示す。
※ 橋台側コンクリートは、パラペット幅に合せて施工の事。

断面図　S=1:50

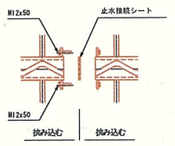


※ ( )は伸縮部延長

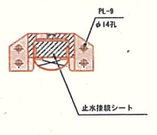
連結部止水接続シート詳細図

(KC-A)

平面図　S=1:10



断面図　S=1:5

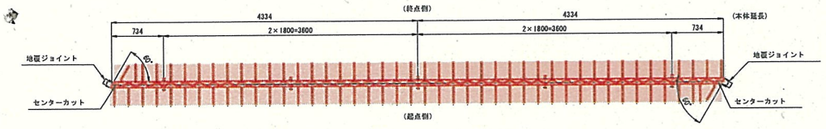


※ プライマーを塗布し、指触乾燥後挟み込むこと。

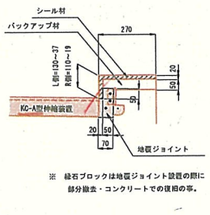
製品割付図　S=1:30

(A1, A2)KC-A30

(車道部)



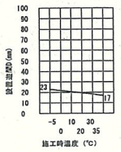
地覆部詳細図　S=1:10



※ 縁石ブロックは地覆ジョイント設置の際に部分撤去・コンクリートでの復旧の事。

遊間設置表

(可動側) KC-A30



基本伸縮量

Δ D=0.4x34.025/2 x5i=59° 55' 17" =6mm

※ 伸縮桁長は橋長/2とした。

数量表

品名	仕様・規格	単位	A1	A2	合計	備考
伸縮装置	KC-A30	m	8.668	8.668	17.336	
地覆ジョイント		箇所	2	2	4	伸縮量30mm対応型
鉄筋(S1)(差し筋)	D16 SD345	kg	54.08	54.08	108.16	
差し筋アンカー	D16付 (L=260)	本	176	176	352	
超速硬コンクリート	σ'_{ck}=24.0N/mm²	m³	0.610	0.610	1.220	
シール材	低モジュラス	ℓ	0.69	1.36	2.05	地覆部
バックアップ材		ℓ	1.37	2.69	4.06	地覆部

※ 図面寸法は、標準温度時の値とする。
※ 材料製作前に必ず現地寸法の確認を行う事。
※ 止水構造は接着剤や加硫接着のみの止水構造ではなく支持用の部材を用いて支持する構造である事。
※ 押込力10KN対応型のものとする。
※ 50年相当の止水性能(NEXCO試験法438の実施)、および耐久性を有する製品とする。

<注記>
1. 詳細寸法等は現地検測後決定とする。
2. 伸縮装置取替工時に、既柱の御影石は一時撤去ならびに復旧を行うものとするが、御影石は経年であるため、施工時に一定以上の破損が発生した場合は、発注者と協議の上、再構築を行うものとする。

浪江鹿島線
小川橋

実施設計

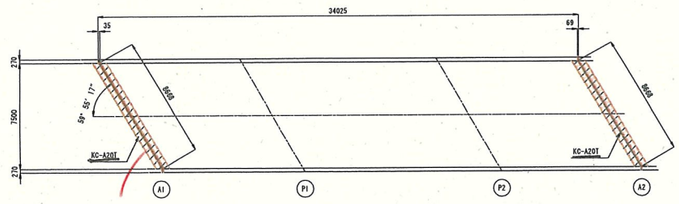
令和 7 年度　工事番号　第25-41370-0333 号			
浪江鹿島線外　南相馬市原町区木町地内外　小川橋外			
道路橋りょう維持（橋補）工事（橋梁補修）			
伸縮装置補修工図(その1)			
縮尺	日付	図面番号	13 / 15
測量		主任 技術者	
設計		管理 技術者	
福島県相双建設事務所			

小川橋 伸縮装置補修工図(その1)　S=1:150

車道部

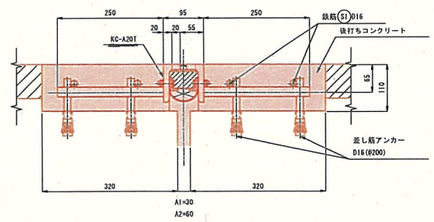
誤

平面図



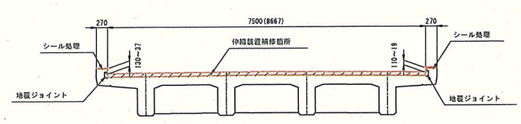
取付断面図　S=1:5

(A1, A2)



※ 取付断面図寸法は伸縮装置直角方向を示す。
※ 橋台側コンクリートは、パラペット幅に合せて施工の事。

断面図　S=1:50

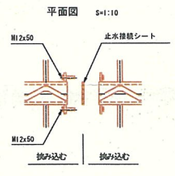


※ ( )は伸縮部延長

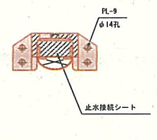
連結部止水接続シート詳細図

(KC-AT)

平面図　S=1:10



断面図　S=1:5

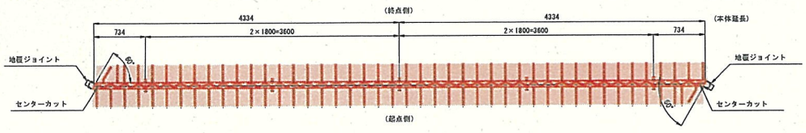


※ プライマーを塗布し、指触乾燥後挟み込むこと。

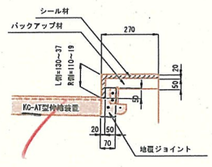
製品割付図　S=1:30

(A1, A2)KC-A20T

(車道部)



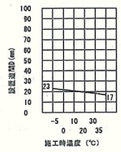
地覆部詳細図　S=1:10



※ 縁石ブロックは地覆ジョイント設置の際に部分撤去・コンクリートでの復旧の事。

遊間設置表

(可動側) KC-A20T



基本伸縮量

Δ D=0.4x34.025/2 x5i=59° 55' 17" =6mm

※ 伸縮桁長は橋長/2とした。

数量表

品名	仕様・規格	単位	A1	A2	合計	備考
伸縮装置	KC-A20T	m	8.668	8.668	17.336	
地覆ジョイント		箇所	2	2	4	伸縮量20mm対応型
鉄筋(S1)(差し筋)	D16 SD345	kg	54.08	54.08	108.16	
差し筋アンカー	D16付 (L=260)	本	176	176	352	
超速硬コンクリート	σ'_{ck}=24.0N/mm²	m³	0.610	0.610	1.220	
シール材	低モジュラス	ℓ	0.69	1.36	2.05	地覆部
バックアップ材		ℓ	1.37	2.69	4.06	地覆部

※ 図面寸法は、標準温度時の値とする。
※ 材料製作前に必ず現地寸法の確認を行う事。
※ 止水構造は接着剤や加硫接着のみの止水構造ではなく支持用の部材を用いて支持する構造である事。
※ 押込力10KN対応型のものとする。
※ 50年相当の止水性能(NEXCO試験法438の実施)、および耐久性を有する製品とする。

<注記>
1. 詳細寸法等は現地検測後決定とする。
2. 伸縮装置取替工時に、既柱の御影石は一時撤去ならびに復旧を行うものとするが、御影石は経年であるため、施工時に一定以上の破損が発生した場合は、発注者と協議の上、再構築を行うものとする。

浪江鹿島線
小川橋

実施設計

令和 7 年度　工事番号　第25-41370-0333 号			
浪江鹿島線外　南相馬市原町区木町地内外　小川橋外			
道路橋りょう維持（橋補）工事（橋梁補修）			
伸縮装置補修工図(その1)			
縮尺	日付	図面番号	13 / 15
測量		主任 技術者	
設計		管理 技術者	
福島県相双建設事務所			