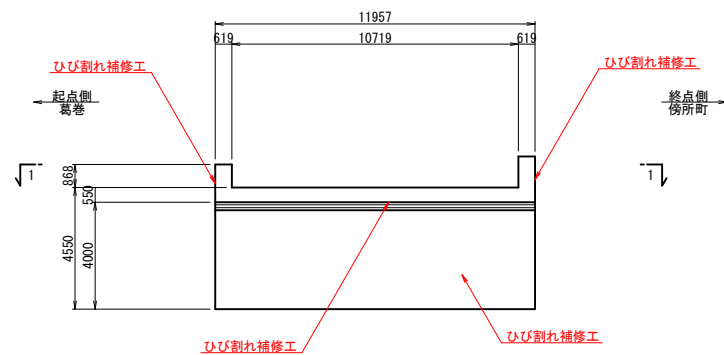


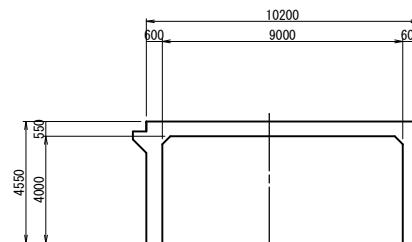
# 漆山1号線ボックス補修一般図

S=1:100

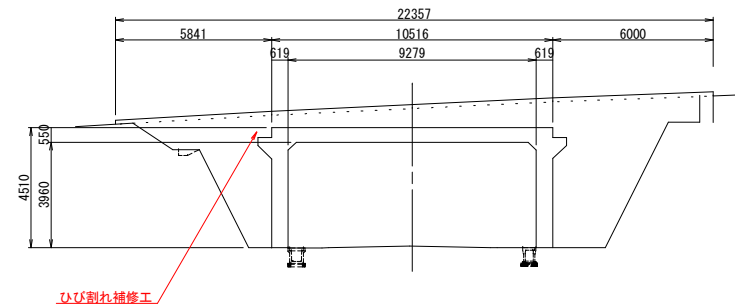
側面図  
1 - 1



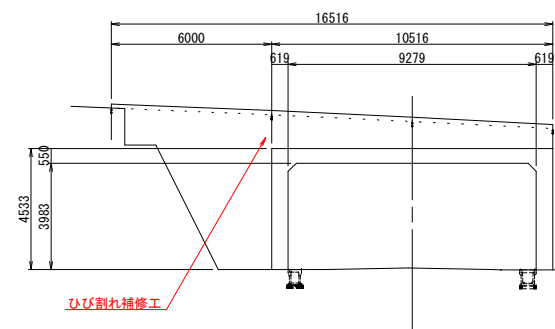
断面図  
3 - 3



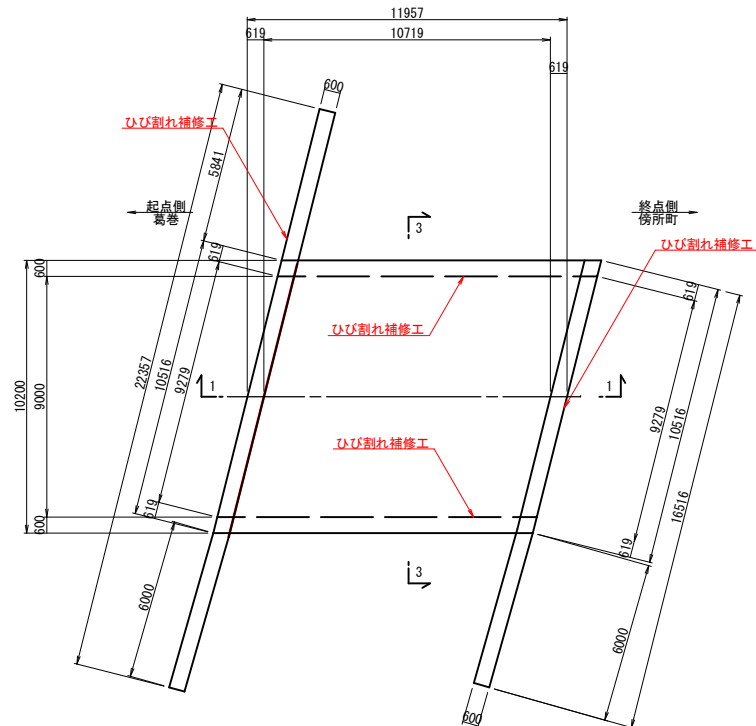
起点側正面図  
葛巻側擁壁部



終点側正面図  
傍所町側擁壁部



平面図  
2 - 2



補修項目	補修工法
ひび割れ補修工	低圧注入工法、止水工法

令和5年度 道メ工 第1号			
今町・田井	見附	漆山町	地内
市道今町田井線（漆山1号線ボックス）修繕工事			
漆山1号線ボックス補修一般図			
縮尺	1:100	図面全	4 葉の 1
測量		年月	主 任 技 術 者
設計	南日建技研	令和2年 8月	主 任 技 術 者
見附市役所			

# 漆山1号線ボックス補修図（その1）

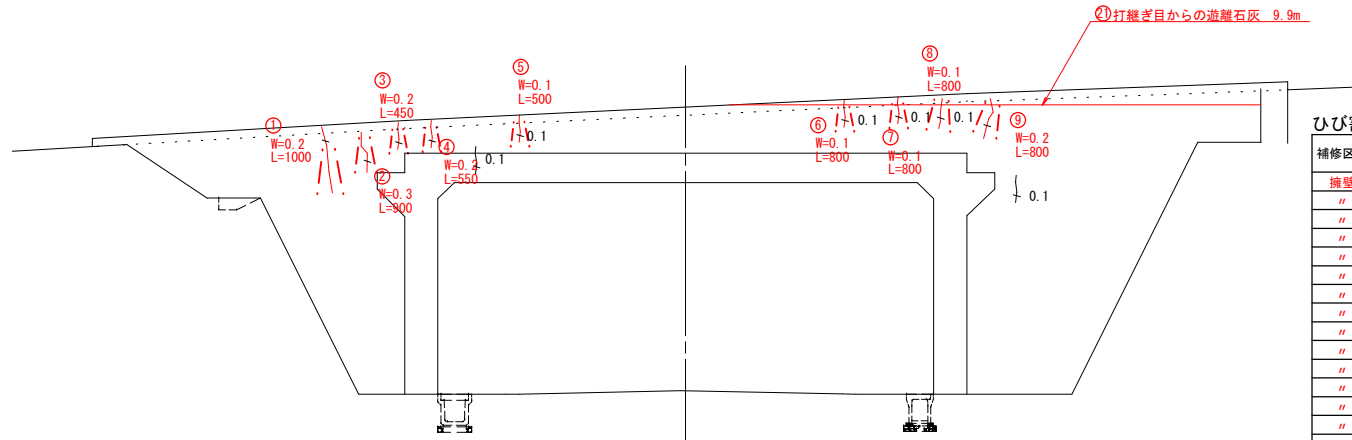
S=1:50

## 擁壁部

### 起点側 下新町側正面図

至 田井町

至 今町



#### 補修設計対象損傷凡例

表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類
	ひびわれ		漏水・遊離石灰
	剥 離		漏水・滞水
	鉄筋露出		浮 き

#### 維持工事対象損傷凡例

表 示	損傷の種類
	そ の 他

#### 経過観察対象損傷凡例

表 示	損傷の種類
	そ の 他

#### ひび割れ延長一覧表

補修区分	番号	ひび割れ幅 (mm)	長さ (m)	備考
擁壁	①	0.20	1.0	止水工
"	②	0.30	0.9	止水工
"	③	0.20	0.45	止水工
"	④	0.20	0.55	止水工
"	⑤	0.10	0.5	止水工
"	⑥	0.10	0.8	止水工
"	⑦	0.10	0.8	止水工
"	⑧	0.10	0.8	止水工
"	⑨	0.20	0.8	止水工
"	⑩	0.10	0.4	止水工
"	⑪	0.10	0.5	止水工
"	⑫	0.10	0.5	止水工
"	⑬	0.20	0.5	止水工
"	⑭	0.30	0.8	止水工
"	⑮	0.30	1.5	止水工
"	⑯	0.30	1.05	止水工
"	⑰	0.30	1.2	止水工
"	⑱	0.40	1.4	止水工
"	⑲	0.10	1.0	止水工
"	⑳	0.20	0.6	止水工
"	㉑	0.20	9.9	止水工
"	㉒	0.20	16.0	止水工
合 計			42.0	

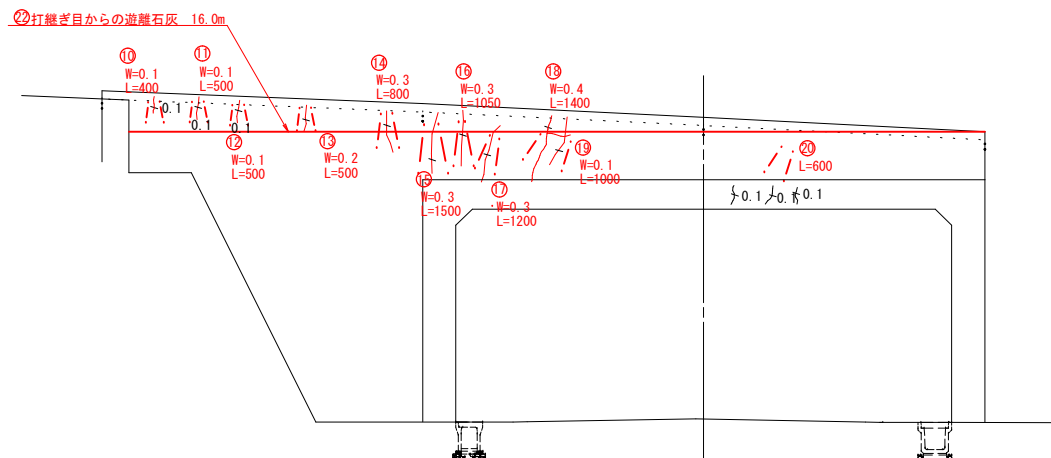
#### ひび割れ補修工

項 目	規 格	数 量	単 位
止水工	ピンクラウト工法と同等以上	42.0	m

### 終点側 四ツ屋町側正面図

至 今町

至 田井町



令和5年度 道メ工 第1号			
今町・田井町	見附	町 村	漆山町 地内
市道今町田井線（漆山1号線ボックス）修繕工事			
漆山1号線ボックス補修図（その1）			
縮 尺	1:50	図面全 4 葉の 2	
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計	南日建技研	令和2年 8月	主 任 技 術 者
見附市役所			

漆山1号線ボックス補修図（その2）  
車道部（ひび割れ補修工）

S=1:50

補修設計対象損傷凡例

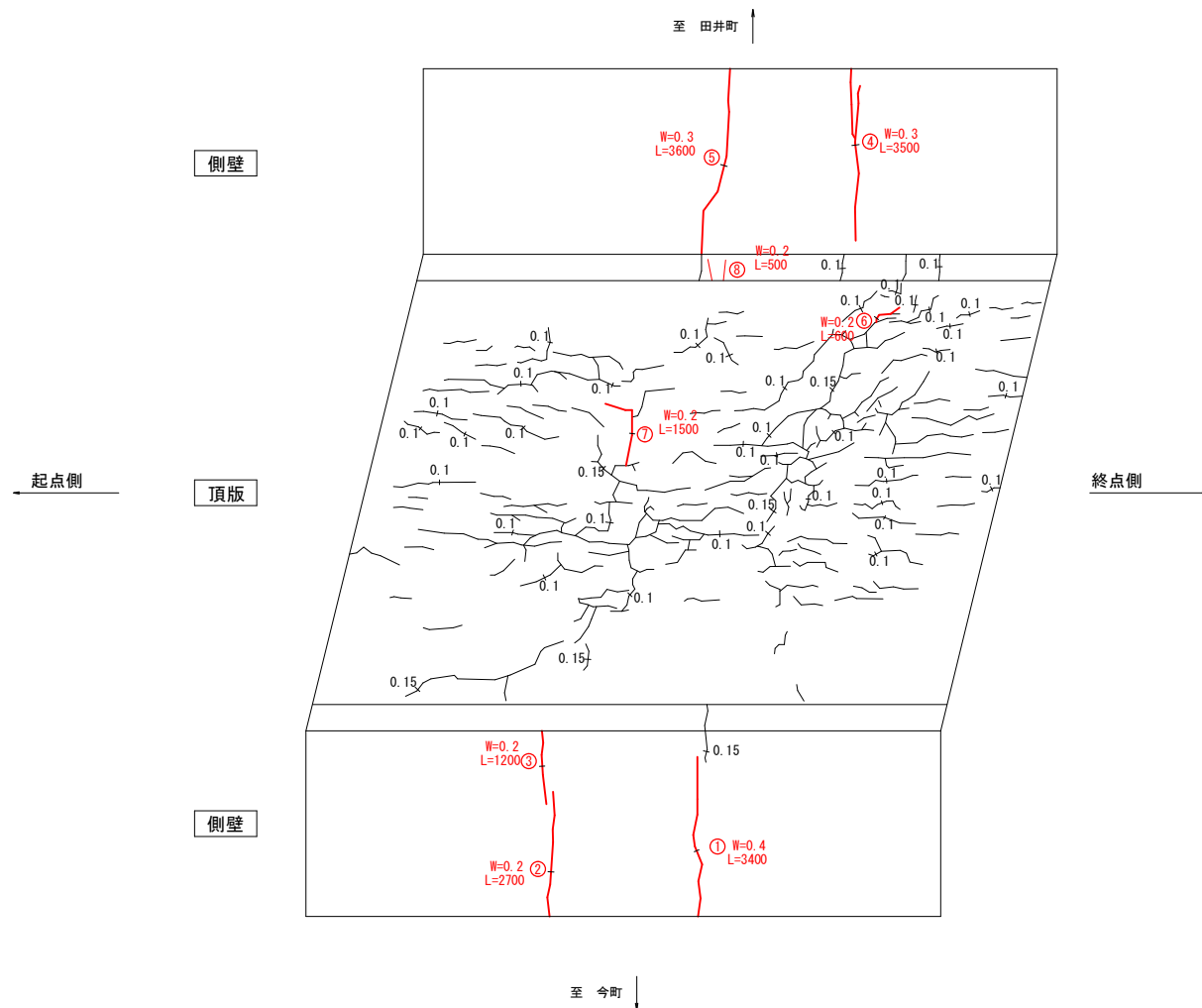
表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類
	ひびわれ		ぬすみ・遊離石灰
	剝離		ぬすみ・滞水
	鉄筋露出		浮き

維持工事対象損傷凡例

表 示	損傷の種類
	そ の 他

経過観察対象損傷凡例

表 示	損傷の種類
	そ の 他



ひび割れ延長一覧表

補修区分	番号	ひび割れ幅 (mm)	長さ (m)	備考
側壁	①	0.40	3.4	低圧注入工法
"	②	0.20	2.7	低圧注入工法
"	③	0.20	1.2	低圧注入工法
"	④	0.30	3.5	低圧注入工法
"	⑤	0.30	3.6	低圧注入工法
頂版	⑥	0.20	0.6	低圧注入工法
"	⑦	0.20	1.5	低圧注入工法
側壁	⑧	0.20	0.5	止水工
合 計			17.0	

ひび割れ補修工

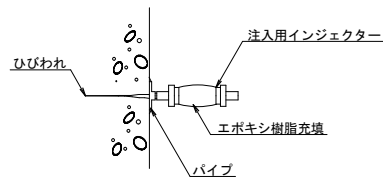
項 目	規 格	数 量	単位
低圧注入工法	エポキシ樹脂3種	16.5	m
止水工	ビングラウト工法と同等以上	0.5	m

令和5年度 道メ工 第1号			
今町・田井町	見附町	漆山村	地内
市道今町田井線（漆山1号線ボックス）修繕工事			
漆山1号線ボックス補修図（その2）			
縮 尺	1:50	図面全 4 葉の 3	
測 量		年 月	主 任 技 術 者
設 計	南日建技研	令和2年 8月	主 任 技 術 者
見附市役所			

# 補修工法標準図

## ひびわれ注入工

ひびわれ注入工標準図

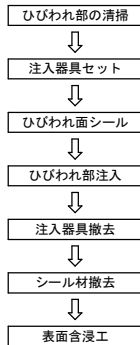


注入性能表

項目	材料の種類	土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種
ひびわれ幅 (mm)		0.2 ~ 1.0
粘 度 (cps)		100以上
可使時間 (分)		30以上
硬化時間 (時間)		24以内
硬化収縮 (%)		0.1以下
伸 び 率 (%)		100以上
モルタル付着強さ [乾燥面] (kgf/cm <sup>2</sup> )		60以上
付着力耐久性保持率 [規格に対する百分率] (%)		60以上

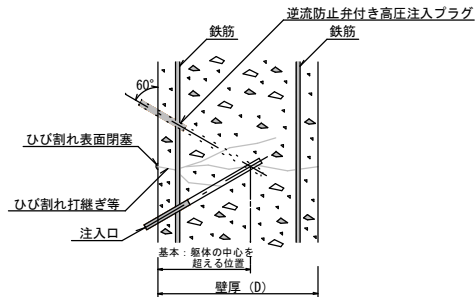
※コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針-2013- P128より

## 施工フロー



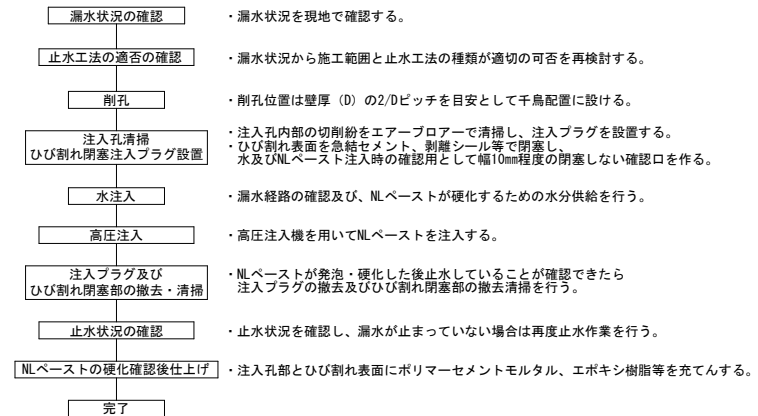
【ひびわれ注入工】  
・0.2mm以上のひび割れに、ひびわれ注入工を施す。  
・注入材には、「注入材性能表」に示す性能を満足する材料を使用する。  
なお、伸び率100%以上を確保すること。  
・施工時に、補修箇所を再度確認すること。

標準断面図



## 止水工法参考図

## 施工フロー



## 注記

- 削孔角度は60°前後とする。
- はつり作業は入位置深さは躯体の中心を超える位置（最大800mm）とし、それを確保できる削孔深さで孔あけを行う。
- 止水すると漏水範囲が拡大することが多いので漏水している箇所範囲を超えてNLペーストを注入しておくのが望ましい。

令和5年度 選メ工 第1号			
今町・田井 筋	見附 筋	町 村	漆山町 地内
市道今町田井線（漆山1号線ボックス）修繕工事			
補修工法標準図			
縮尺	FREE	図面全	4 葉の 4
測量		年 月	主 任 技 術 者
設計	南日建技研	令和2年 8月	主 任 技 術 者
見附市役所			