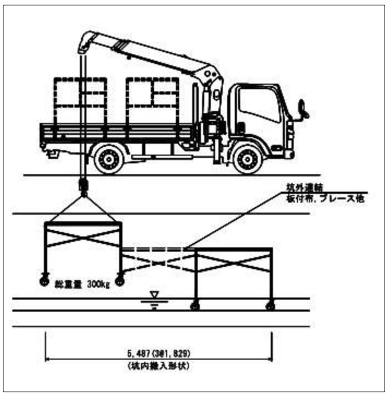
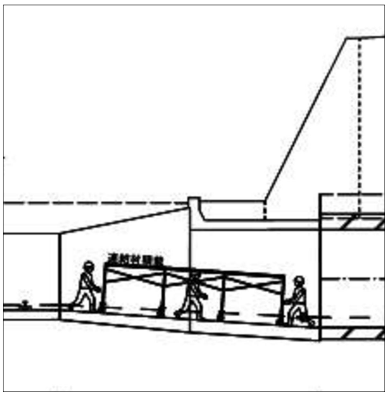
坑内足場設置手順

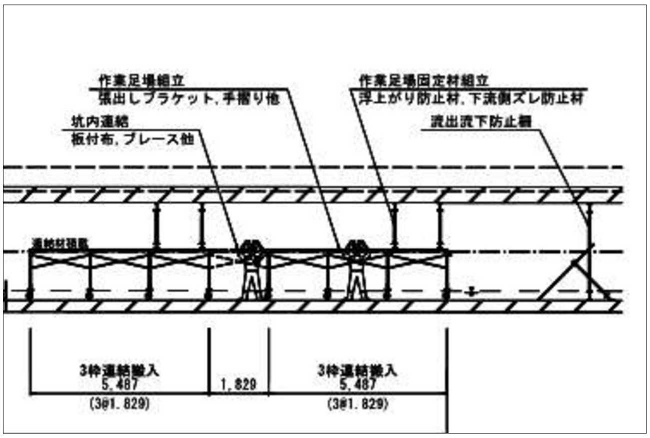
①管理道路より吊り卸



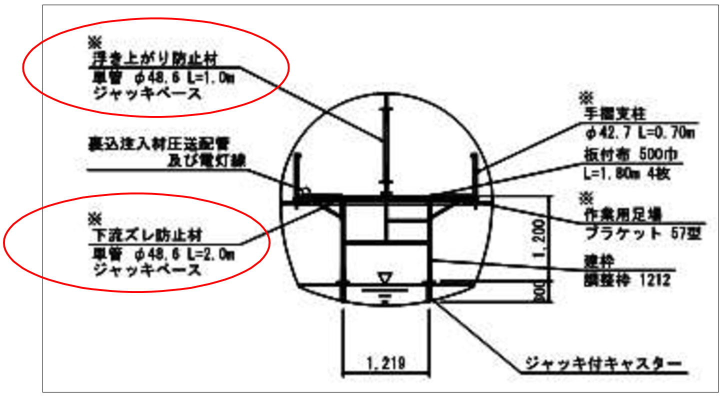
②人力によりトンネル内に移動



③足場をトンネル内連結する



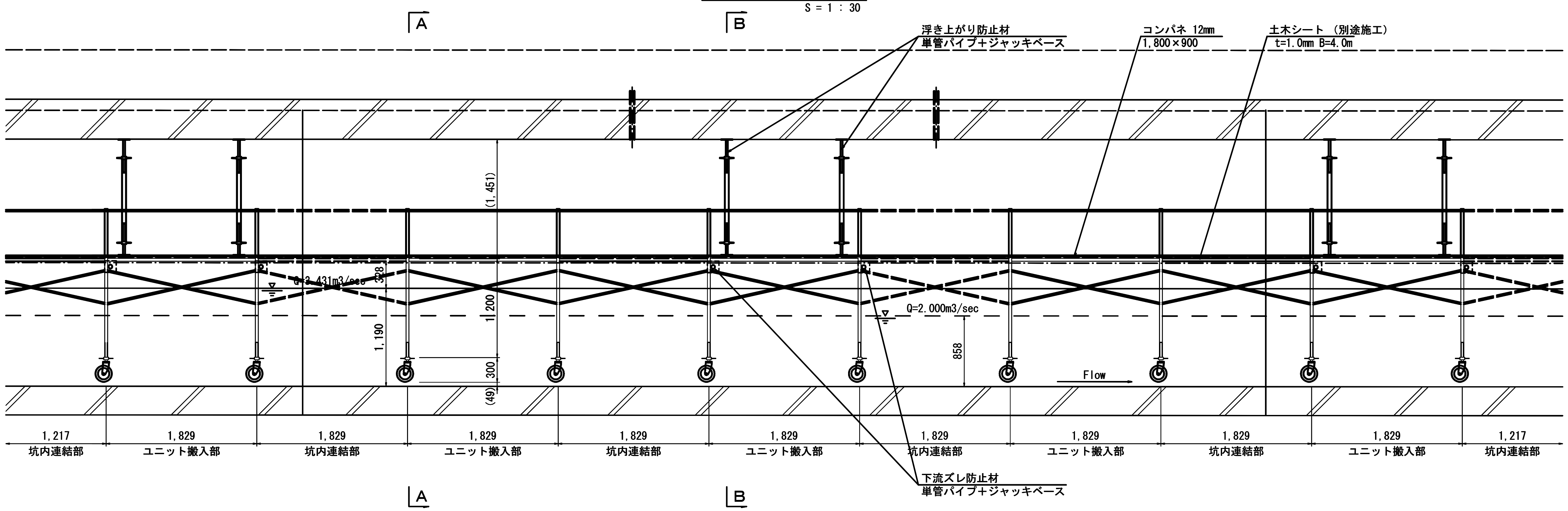
④断水作業で設置した足場は
固定を完了させる



トンネル内作業足場固定計画図

計画縦断図

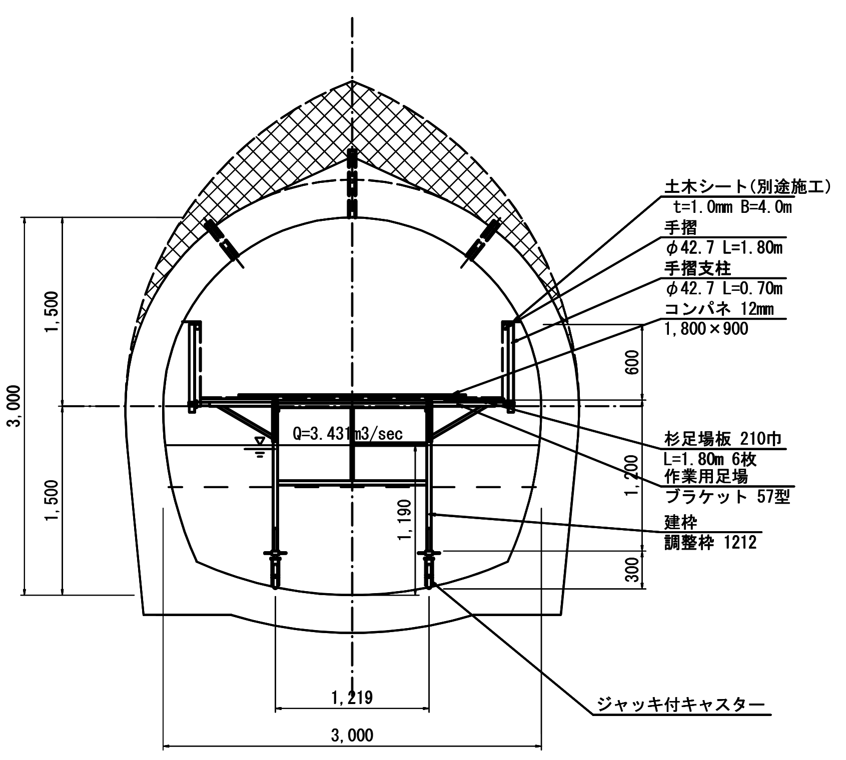
S = 1 : 30



トンネル内通路部標準図

A－A断面図

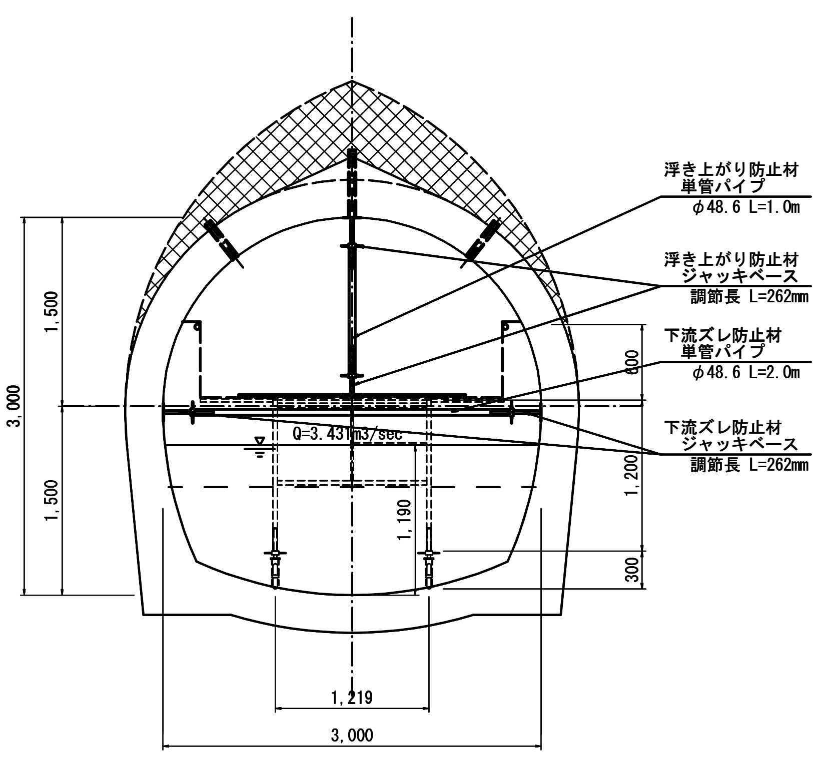
S = 1 : 30



作業足場固定部断面図

B－B断面図

S = 1 : 30



注意事項

1. 適　用

この図面は、群馬用水施設改築トンネル外補強工事に適用する。

2. 単　位

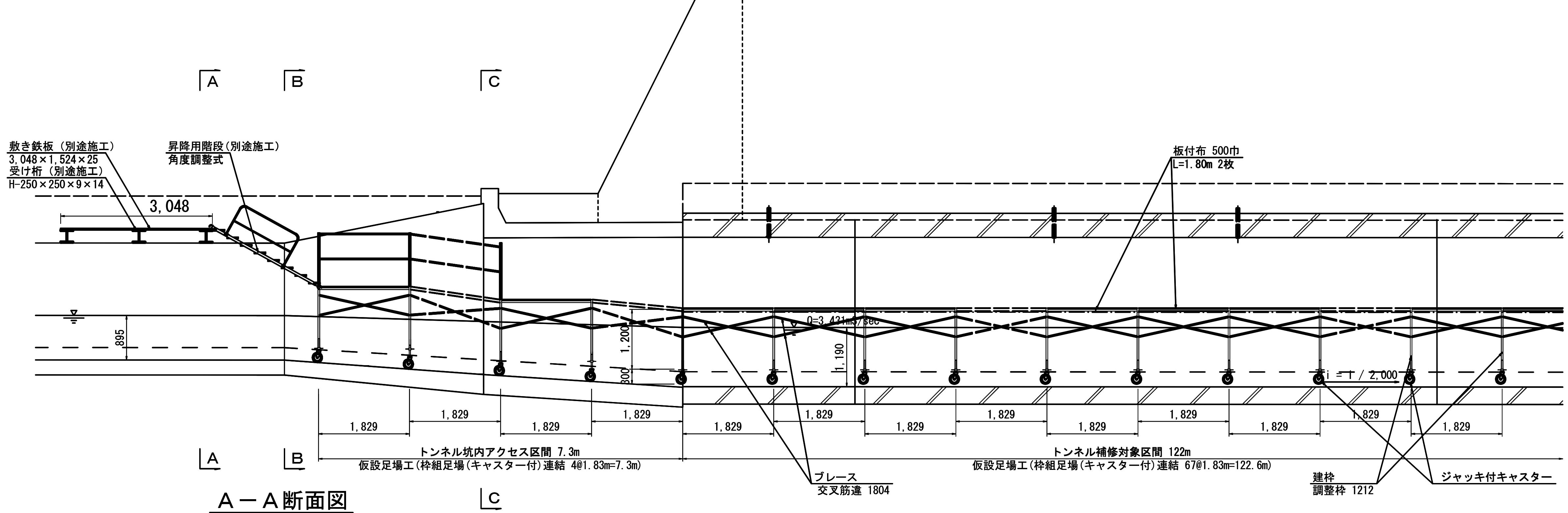
測点・標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmmで示す。

工事名	堀越第1暗渠外補修工事(仮称)		
名　称	トンネル内作業足場固定計画図 縮 尺：1：30		
登録番号	－	整理番号	8
独立行政法人水資源機構　利根川上流総合管理所			

トンネル入口部作業足場計画図

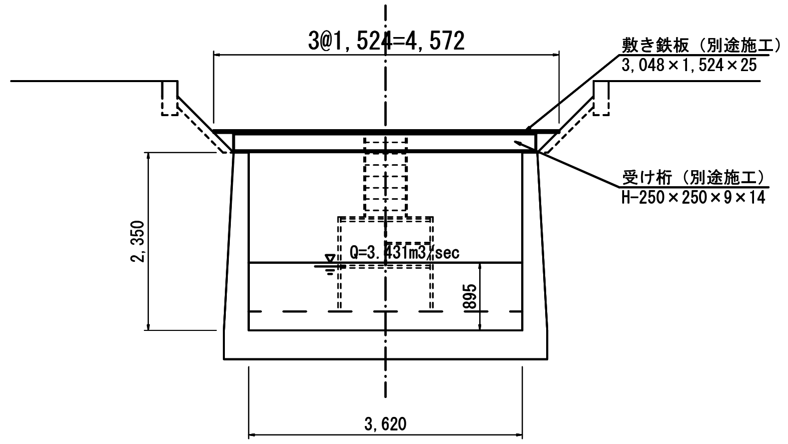
計画縦断図

S = 1 : 50



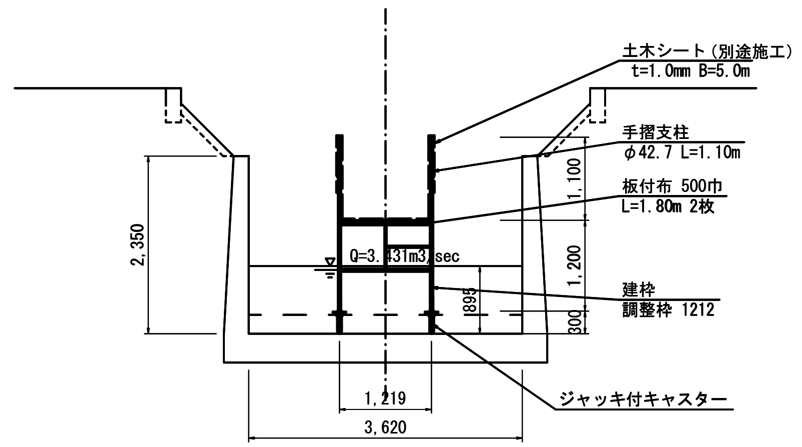
A－A断面図

S = 1 : 50



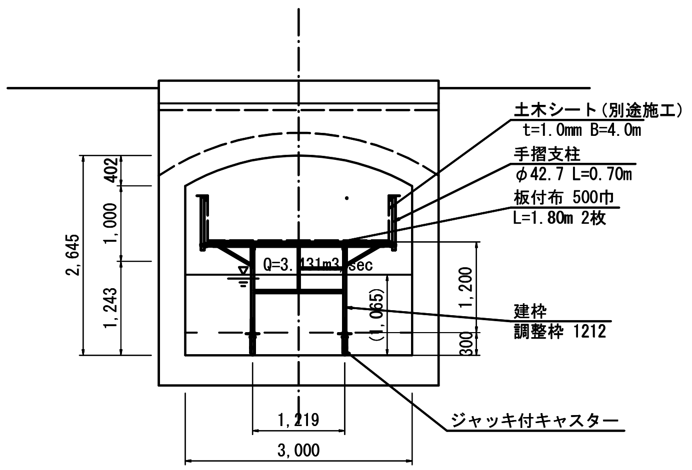
B－B断面図

S = 1 : 50



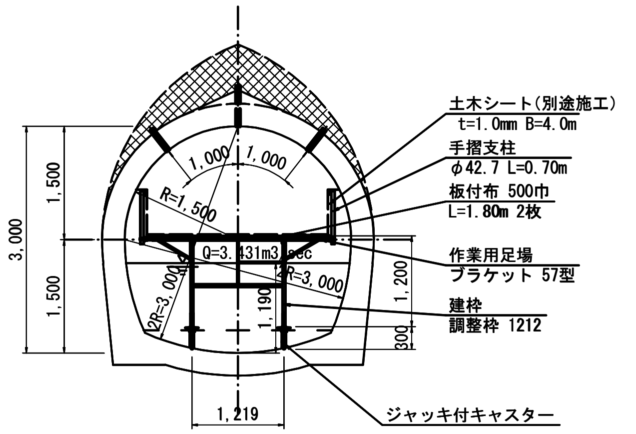
C－C断面図

S = 1 : 50



トンネル内断面図

S = 1 : 50



注意事項

1. 適　用
　この図面は、群馬用水施設改築トンネル外補強工事に適用する。

2. 単　位
　測点・標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmmで示す。

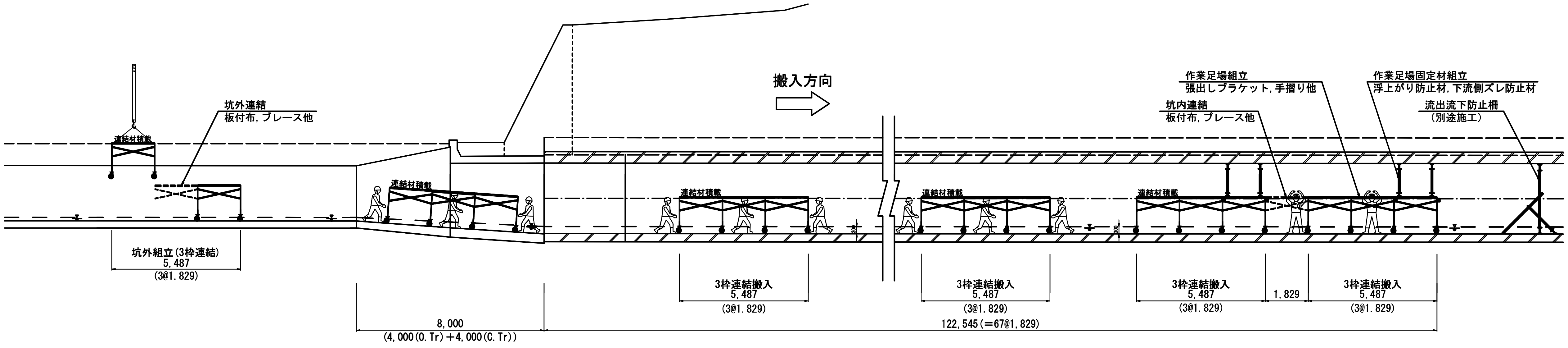
工事名	堀越第1暗渠外補修工事(仮称)		
名　称	トンネル入口部作業足場計画図　縮 尺：1：50		
登録番号	－	整理番号	7
独立行政法人水資源機構　利根川上流総合管理所			

作業足場手順図(1/2)

設置時

縦断模式図

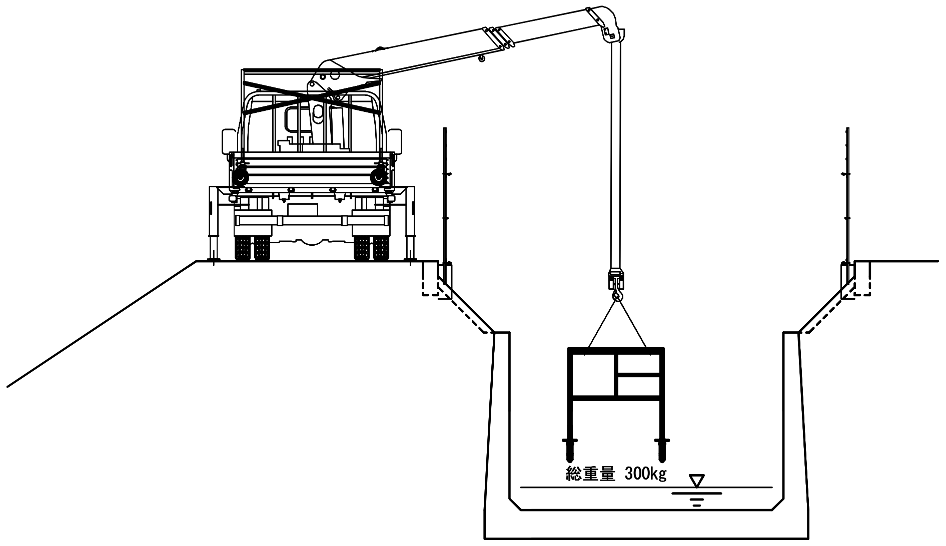
S = 1 : 50



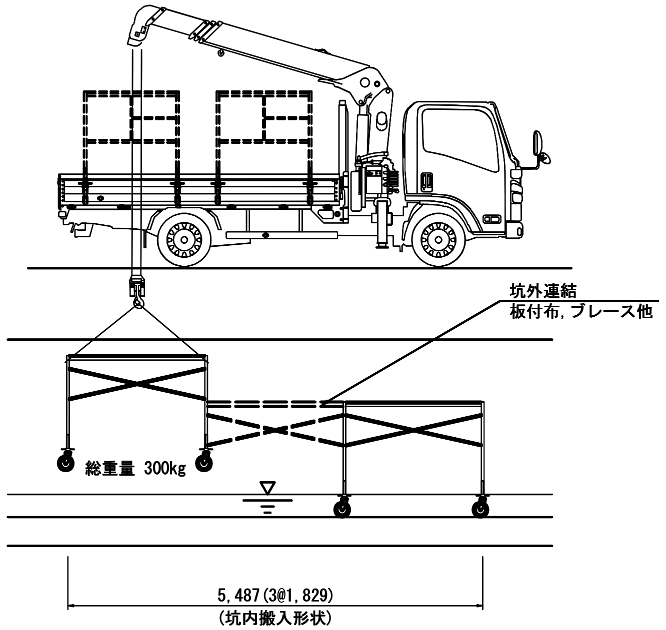
作業足場吊り卸し模式図

S = 1 : 50

断面模式図

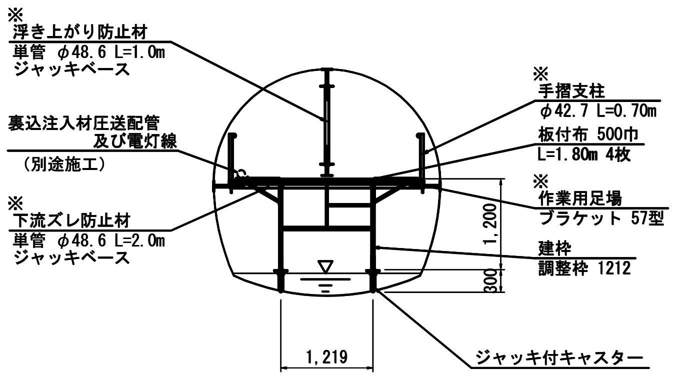


縦断模式図



作業足場断面図

S = 1 : 50



注)上記の※表記については、作業足場を定位置に搬入後に作業を行う。

注意事項

1.適　用
　この図面は、群馬用水施設改築トンネル外補強工事に適用する。

2.単　位
　測点・標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmmで示す。

工事名	堀越第1暗渠外補修工事(仮称)		
名　称	作業足場手順図(1/2) 縮 尺：1：N		
登録番号	-	整理番号	参考4-1/2
独立行政法人水資源機構　利根川上流総合管理所			

作 業 足 場 手 順 図 (2/2)
撤 去 時

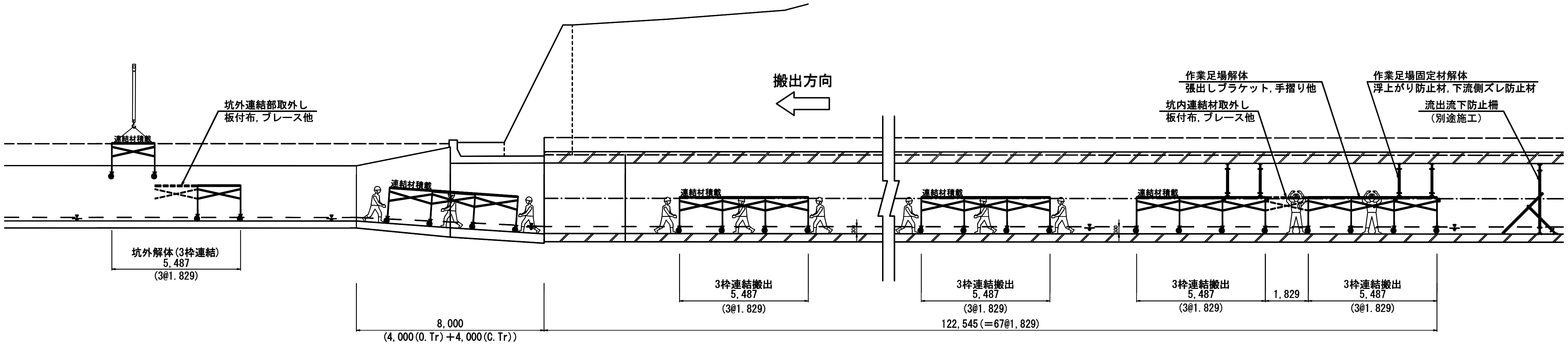
注意事項

1. 適　用
　この図面は、群馬用水施設改築トンネル外補強工事に適用する。

2. 単　位
　測点・標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmmで示す。

縦 断 模 式 図

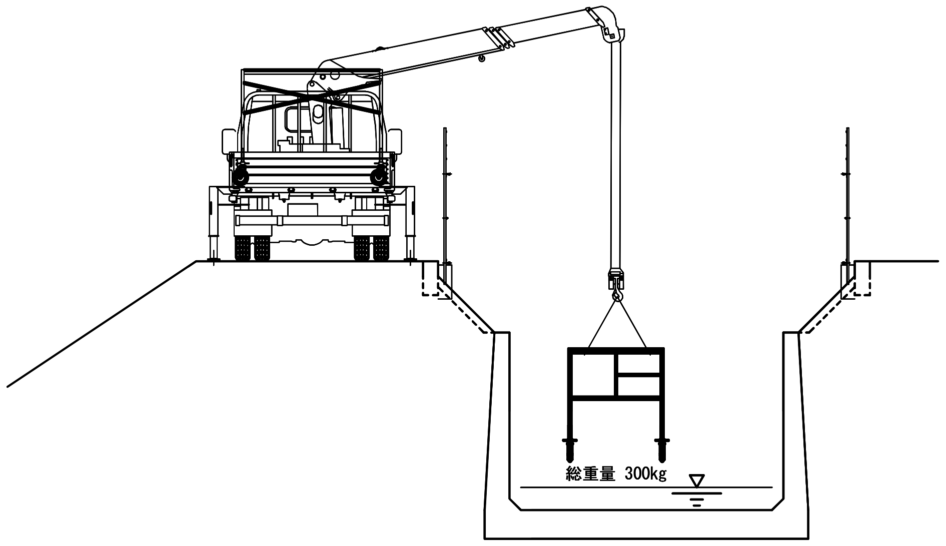
S = 1 : 50



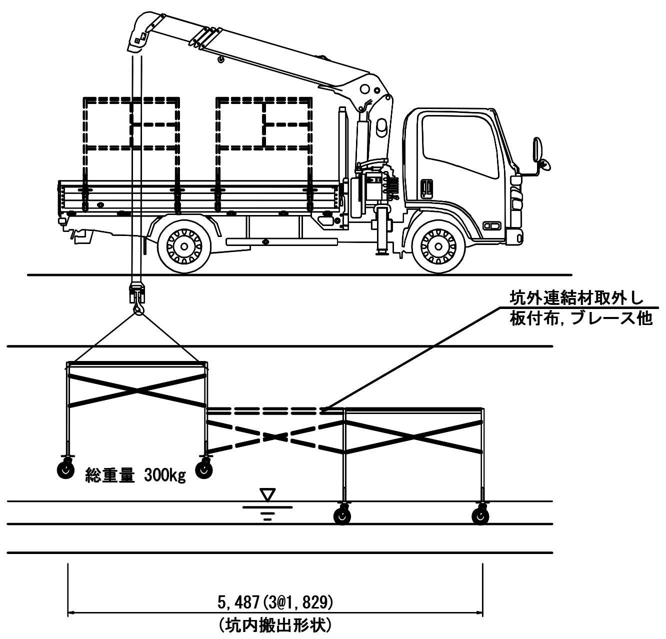
作業足場吊り上げ模式図

S = 1 : 50

断 面 模 式 図

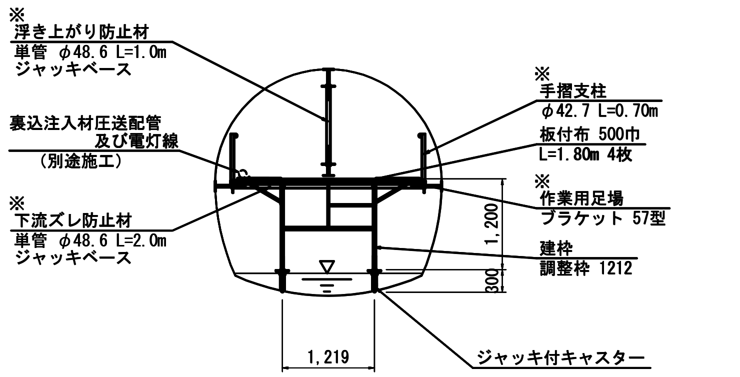


縦 断 模 式 図



作業足場断面図

S = 1 : 50



注)上記の※表記については、作業足場の搬出直前に取外し作業を行う。

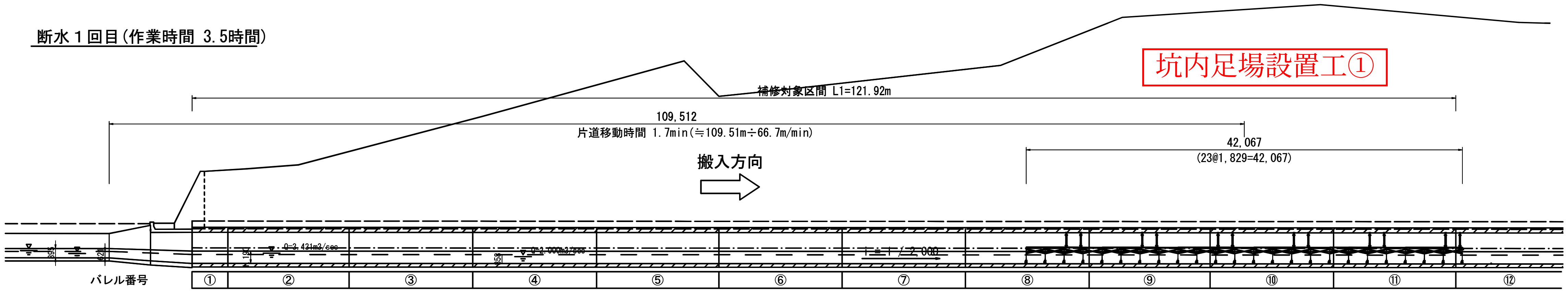
工事名	堀越第1暗渠外補修工事(仮称)
名　称	作業足場手順図(2/2)　縮 尺：1：N
登録番号　－	整理番号　参考4-2/2
独立行政法人水資源機構　利根川上流総合管理所	

作 業 足 場 段 取 り 図 (1/2)

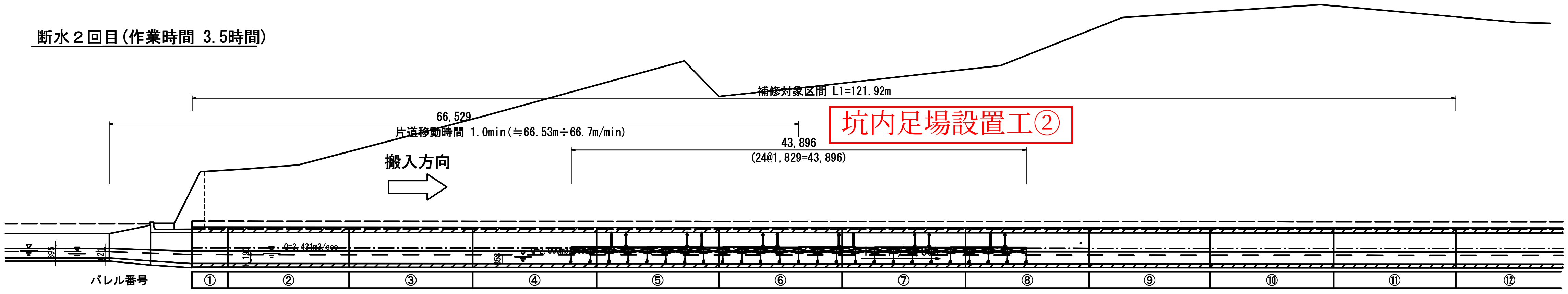
S = 1 : 250

設 置 時

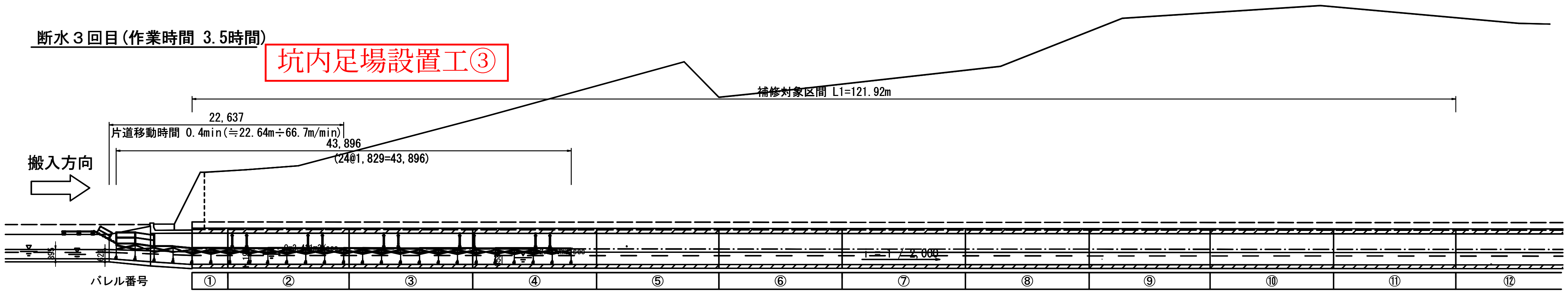
断水１回目(作業時間 3.5時間)



断水２回目(作業時間 3.5時間)



断水３回目(作業時間 3.5時間)



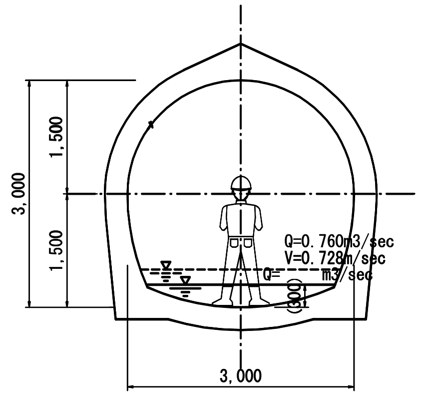
注意事項

1. 適　用
　この図面は、群馬用水施設改築トンネル外補強工事に適用する。

2. 単　位
　測点・標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmmで示す。

断水時通水断面

S = 1 : 50



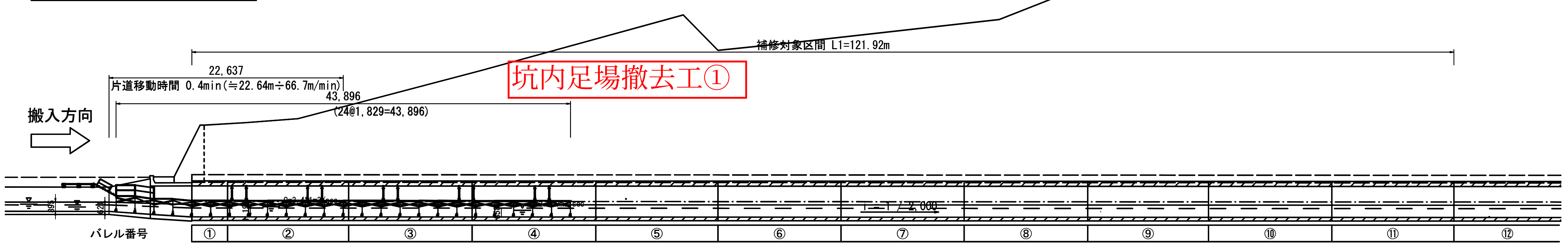
工事名	堀越第1暗渠外補修工事(仮称)
名　称	作業足場段取り図(1/2)　縮 尺：1：250
登録番号　－	整理番号　参考3-1/2
独立行政法人水資源機構　利根川上流総合管理所	

作業足場段取り図(2/2)

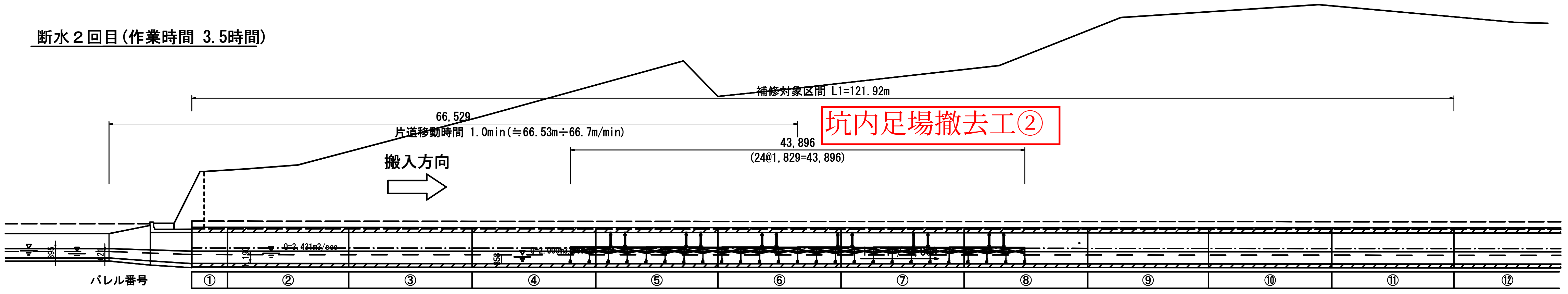
S = 1 : 250

撤去時

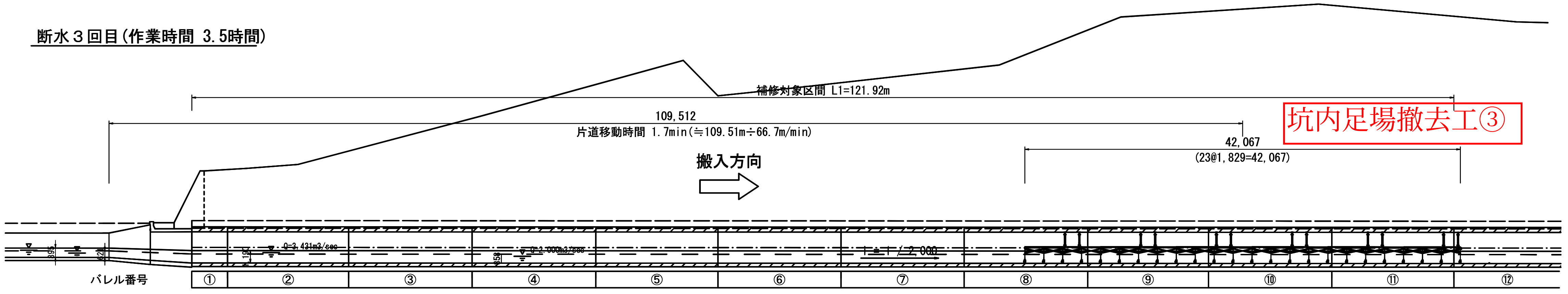
断水１回目(作業時間 3.5時間)



断水２回目(作業時間 3.5時間)



断水３回目(作業時間 3.5時間)



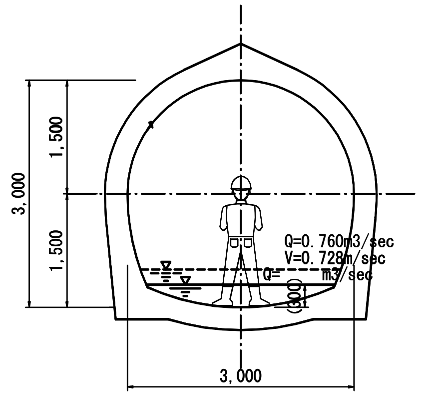
注意事項

1.適　用
　この図面は、群馬用水施設改築トンネル外補強工事に適用する。

2.単　位
　測点・標高は、m単位で示し、構造寸法は特に示さない限りmmで示す。

断水時通水断面

S = 1 : 50



工事名	堀越第1暗渠外補修工事(仮称)		
名　称	作業足場段取り図(2/2)	縮 尺：1：250	
登録番号	－	整理番号	参考3-1/2
独立行政法人水資源機構　利根川上流総合管理所			