

## 数量総括表

[illegible]

## 補修数量（はく落防止対策工－はつり落とし）

名 称	計 算 式	単位	数量																																
補修面積	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th><th>長さ (m)</th><th>幅 (m)</th><th>面積 (m<sup>2</sup>)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1.30</td><td>0.10</td><td>0.13</td></tr> <tr><td>2</td><td>1.60</td><td>0.10</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>3</td><td>2.70</td><td>0.10</td><td>0.27</td></tr> <tr><td>4</td><td>1.20</td><td>0.10</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.10</td><td>0.10</td><td>0.11</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.30</td><td>0.05</td><td>0.07</td></tr> <tr><td>7</td><td>1.00</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr> </tbody> </table> <p>はつり厚さ平均：t=0.05m</p>	No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	1	1.30	0.10	0.13	2	1.60	0.10	0.16	3	2.70	0.10	0.27	4	1.20	0.10	0.12	5	1.10	0.10	0.11	6	1.30	0.05	0.07	7	1.00	0.05	0.05	m <sup>2</sup>	合計 0.91
No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )																																
1	1.30	0.10	0.13																																
2	1.60	0.10	0.16																																
3	2.70	0.10	0.27																																
4	1.20	0.10	0.12																																
5	1.10	0.10	0.11																																
6	1.30	0.05	0.07																																
7	1.00	0.05	0.05																																
殻運搬	0.91 × 0.05 =	m <sup>3</sup>	0.05																																

補修数量 (はく落防止対策工-はつり落とし)

名 称

計

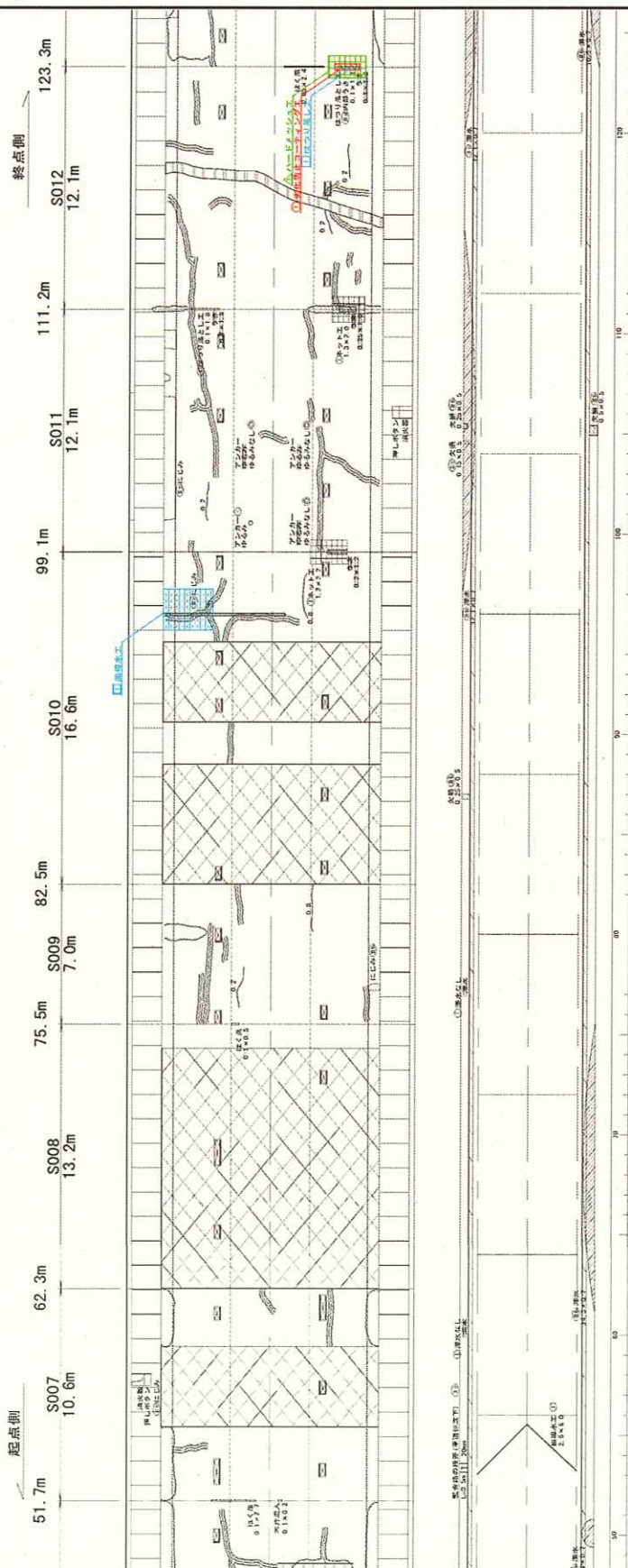
算

式

単位

数量

補修工位置図 (2) S=1:100



凡 例

	はつり落とし対策工
	劣化防止コーティング工
	ハードメッシュ工
	排水工
	舗装工

工事名	飯山田トンネル補修工事
図面名	補修工位置図(2)
作成年月日	令和7年2月
図尺	1:100
図面番号	16 / 24
会社名	日本シビックコンサルタント株式会社
事業名	飯山田トンネル補修工事

ハードメッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	2.30	1.10	2.53

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	1.50	0.30	0.45

はつり落とし工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	1.30	0.10	0.13

面積水工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	3.00	2.07	6.21



補修数量 (はく落防止対策工-はつり落とし)

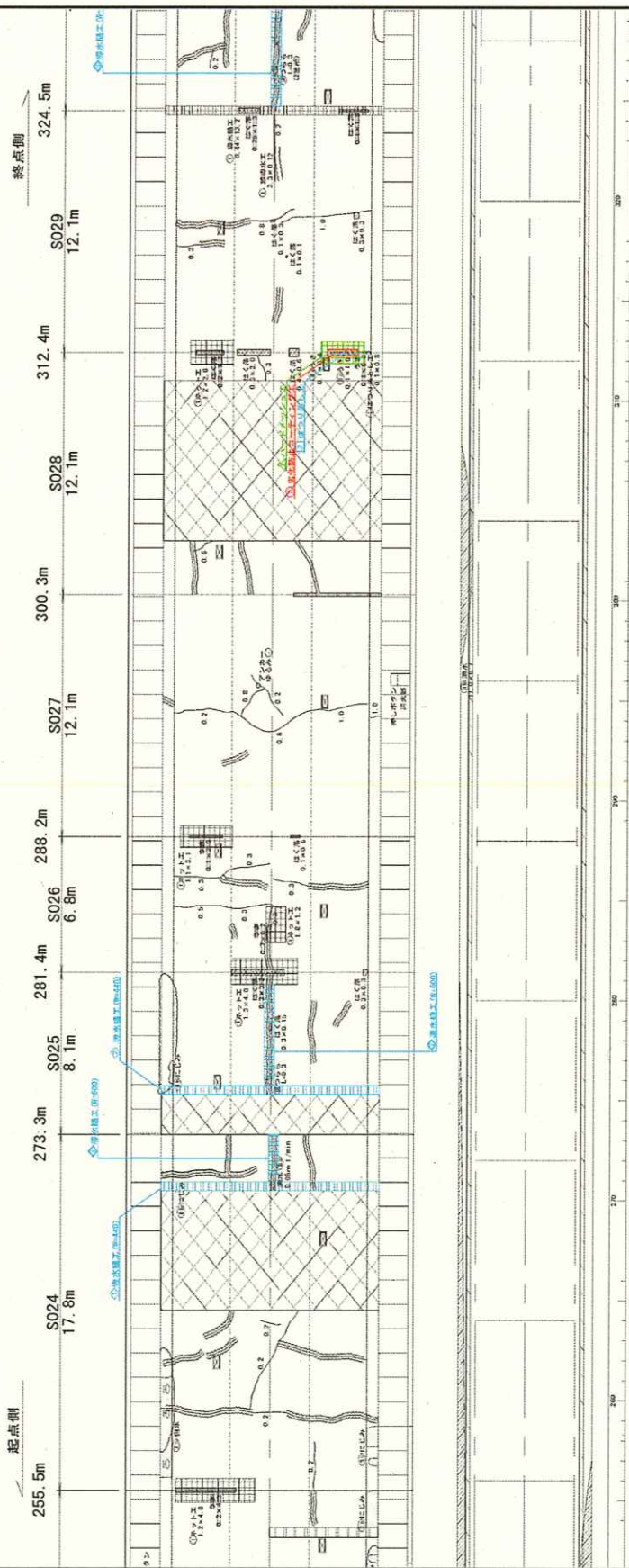
名 称

計 算 式

単位

数量

補修工位置図 (5) S=1:100



はつり落とし工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	1.60	0.10	0.16

湧水樋工 W=440			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	13.20	0.44	5.81
2	13.20	0.44	5.81

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	1.80	0.30	0.54

湧水樋工 W=600			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	2.50	0.60	1.50
2	5.10	0.60	3.06

ハードマッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	2.60	1.10	2.86

はつり落とし工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	1.00	0.10	0.10
2	1.00	0.10	0.10

株式会社 佐藤建設株式会社			
工事名	佐藤建設株式会社	図面番号	19 / 34
図面名	補修工事図面 (5)	図面番号	19 / 34
所収年月日	令和7年2月	図面番号	19 / 34
図面	1:100	図面番号	19 / 34
会社名	佐藤建設株式会社	図面番号	19 / 34
事業所	佐藤建設株式会社	図面番号	19 / 34

補修数量 (はく落防止対策工—はつり落とし)

名 称

計 算 式

単位

数量

補修工位置図 (6) S=1:100



凡 例

工事名	旭山町トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図(6)
作成年月日	令和7年2月
図面番号	20 / 34
縮尺	1:100
会社名	日本シビックコンサルタンツ株式会社
事業名	若手社員研修施設

ハードマダマシユエ			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
3	3.70	1.10	4.07

劣化防止コーティング工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
3	2.90	0.30	0.87

はつり落とし工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
3	2.70	0.10	0.27

湧水樋工 W=600	
No.	長さ(m)
3	4.90



補修数量 (はく落防止対策工ーはつり落とし)

名 称

計

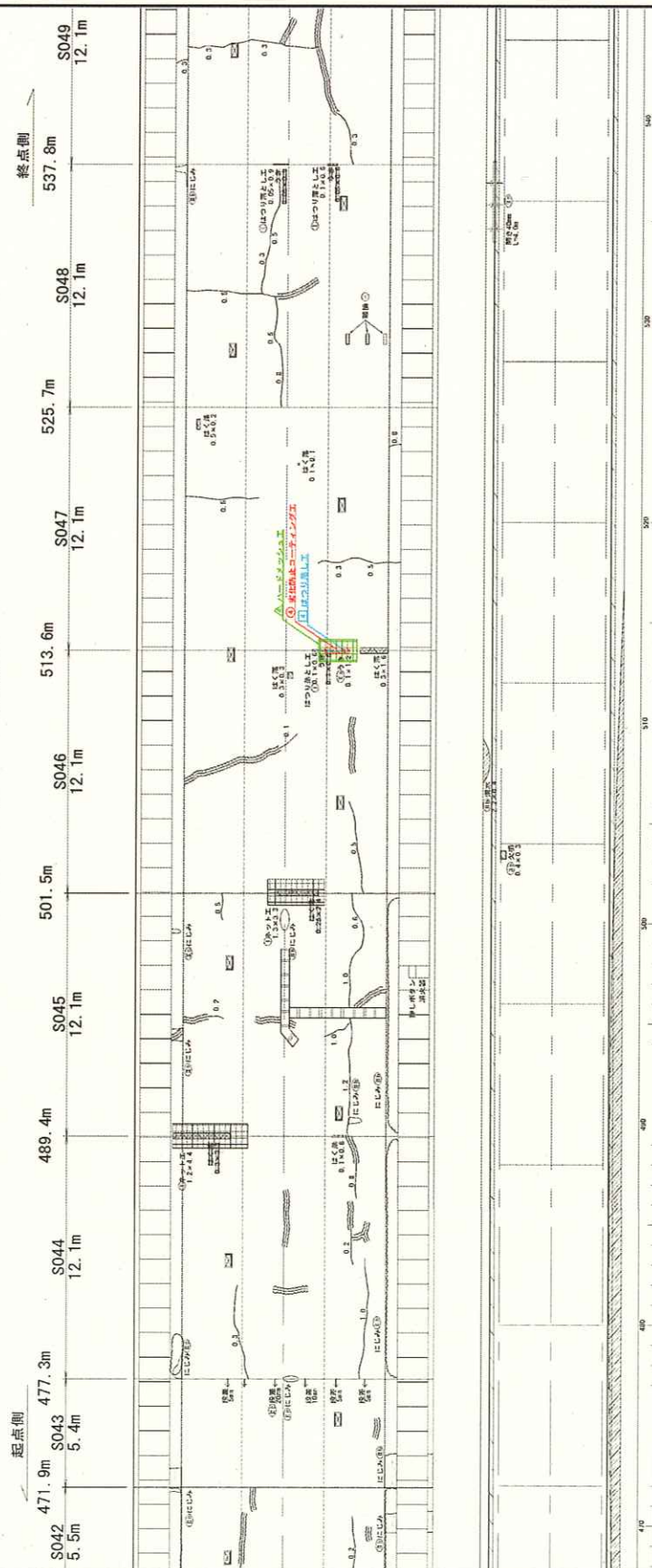
算

式

単位

数量

補修工位置図 (8) S=1:100



はつり落とし工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
4	1.20	0.10	0.12

多化防止コーティング工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
4	1.40	0.30	0.42

ハードメッシュ工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
4	2.20	1.10	2.42

凡 例

	はつり落とし工
	多化防止コーティング工
	ハードメッシュ工
	路床改良工
	路面改良工

工事名	磐山園トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図 (8)
作成年月日	令和7年2月
縮尺	1:100
図面番号	22 / 34
依頼者	日本センテックコンクリート株式会社
製作者	石巻市建設部道路課

補修数量 (はく落防止対策工-はつり落とし)

名 称

計

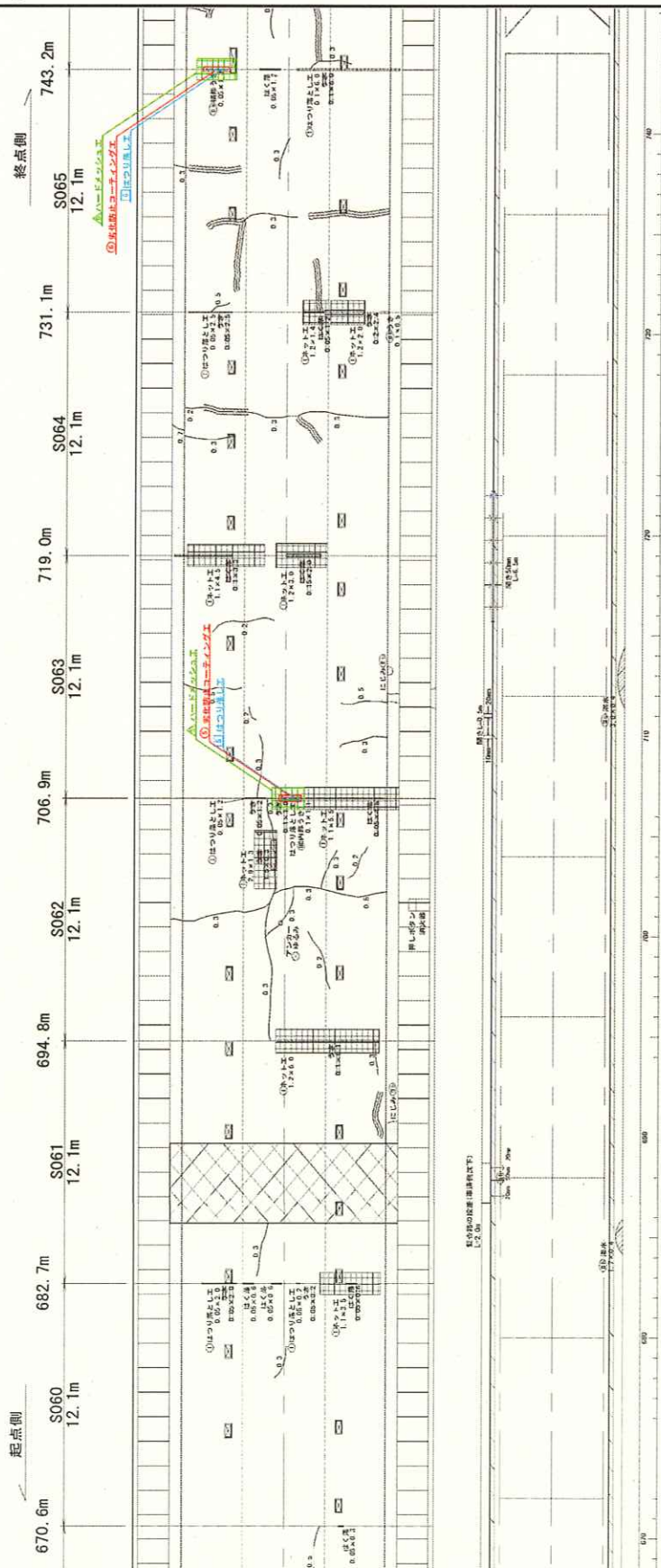
算

式

単位

数量

補修工位置図(11) S=1:100



ハードメッシュ工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
5	2.30	1.10	2.05
6	2.30	1.05	2.42

劣化防止コーティング工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
5	1.30	0.30	0.39
6	1.50	0.25	0.38

はつり落し工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
5	1.10	0.10	0.11
6	1.30	0.05	0.07

凡 例

はつり落し対策工	軟山岡 トンネル補修設計事務所
劣化防止コーティング工	補修工位置図(11)
ハードメッシュ工	令和7年2月
測量工	図面番号 25 / 34
監理工	会社名 日本シビックコンクリート株式会社
	事業所 東京都建設局建設部



補修数量 (はく落防止対策工一はつり落とし)

名 称

計

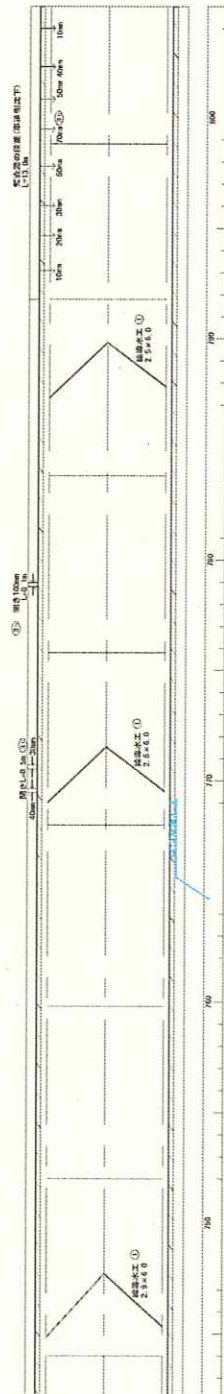
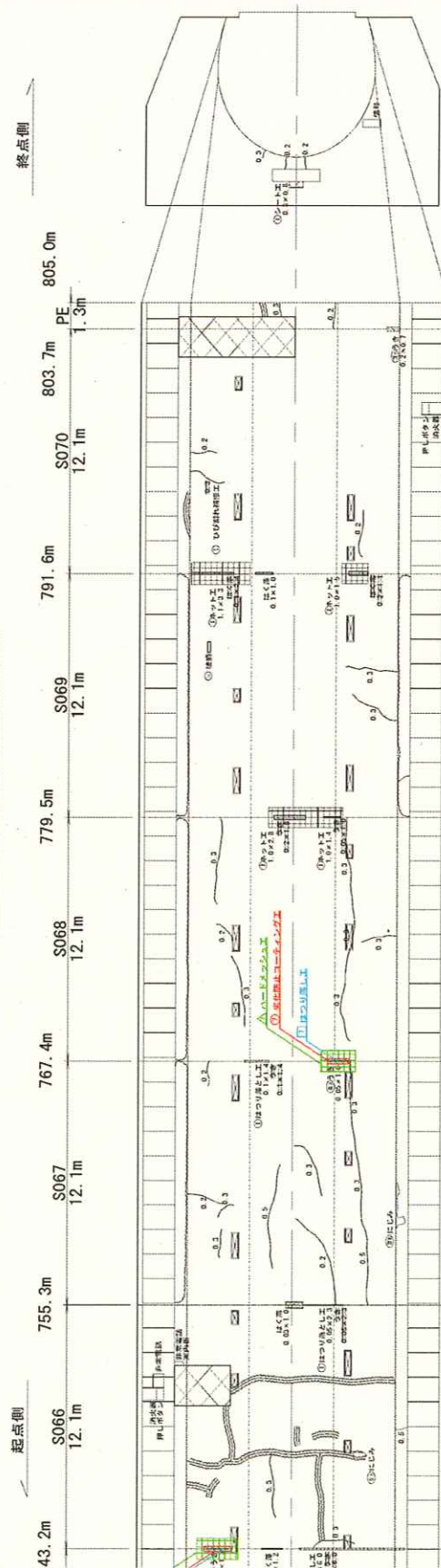
算

式

単位

数量

補修工位置図(12) S=1:100



凡 例

工事名	磐山園トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図(12)
作成年月日	令和7年2月
図面番号	第 24 号
縮尺	1:100
会社名	日本シビックコンサルタンツ株式会社
担当部署	道路部

ハードメッシュ工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
7	2.00	1.05	2.10

劣化防止コーティング工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
7	1.20	0.25	0.30

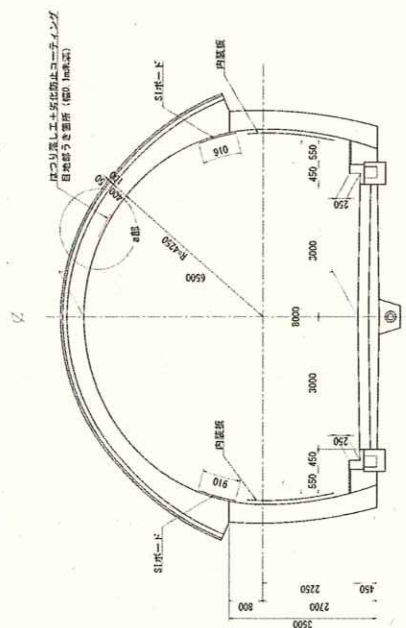
はつり落とし工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
7	1.00	0.05	0.05



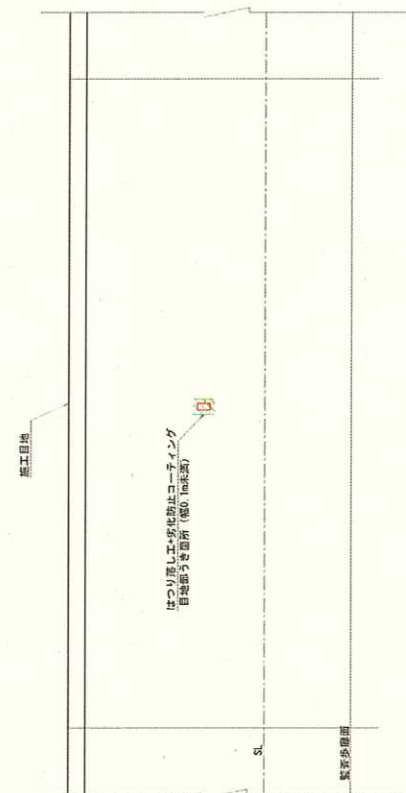
補修数量 (はく落防止対策工一はつり落とし)

名 称	計 算 式	單位	數量
-----	-------	----	----

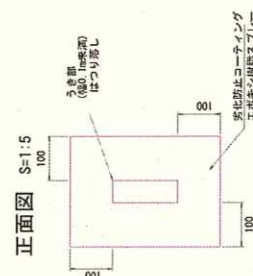
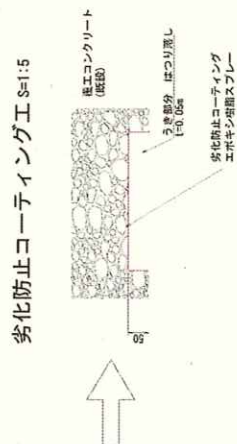
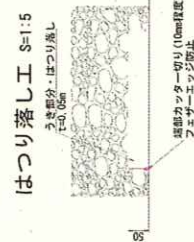
対策工図(1)：はく落防止対策工  
(はつり落とし工・劣化防止コーティング工)



側面図  $S=1:50$



図詳細部a



名 称	規 格	単 価	量	備 考
はつり落し工	平均厚100mm	m <sup>2</sup>	1.0	
劣化防止コーティング工	エポキシ樹脂スプレー	m <sup>2</sup>	0.67	
劣化防止コーティング工	エポキシ樹脂スプレー	m <sup>2</sup>	1.5m <sup>2</sup> /本	

- ・うき部分を50mm程度の深さまで、カットし、ピックなどではつり落とす。
- ・はつり落し面をエア吹きなどで切粉を取り除く。

工事名	牧山西トンネル構想設計業務
図面名	河築工面(1): はく溝防正対策工 はつり地とし、安土切正コンクリーディング
作成年月日	令和7年2月
図尺	図面番号 27 / 34
会社名	日本シビックコンサルタンツ株式会社

## 補修数量（はく落防止対策工－劣化防止材）

名 称	計 算 式	単位	数量																																
補修面積	<table><tr><th>No</th><th>長さ (m)</th><th>幅 (m)</th><th>面積 (㎡)</th></tr><tr><td>①</td><td>1.50</td><td>0.30</td><td>0.45</td></tr><tr><td>②</td><td>1.80</td><td>0.30</td><td>0.54</td></tr><tr><td>③</td><td>2.90</td><td>0.30</td><td>0.87</td></tr><tr><td>④</td><td>1.40</td><td>0.30</td><td>0.42</td></tr><tr><td>⑤</td><td>1.30</td><td>0.30</td><td>0.39</td></tr><tr><td>⑥</td><td>1.50</td><td>0.25</td><td>0.38</td></tr><tr><td>⑦</td><td>1.20</td><td>0.25</td><td>0.30</td></tr></table>	No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	①	1.50	0.30	0.45	②	1.80	0.30	0.54	③	2.90	0.30	0.87	④	1.40	0.30	0.42	⑤	1.30	0.30	0.39	⑥	1.50	0.25	0.38	⑦	1.20	0.25	0.30	㎡	合計 3.35
No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (㎡)																																
①	1.50	0.30	0.45																																
②	1.80	0.30	0.54																																
③	2.90	0.30	0.87																																
④	1.40	0.30	0.42																																
⑤	1.30	0.30	0.39																																
⑥	1.50	0.25	0.38																																
⑦	1.20	0.25	0.30																																

補修数量 (はく落防止対策工—劣化防止材)

名 称

計

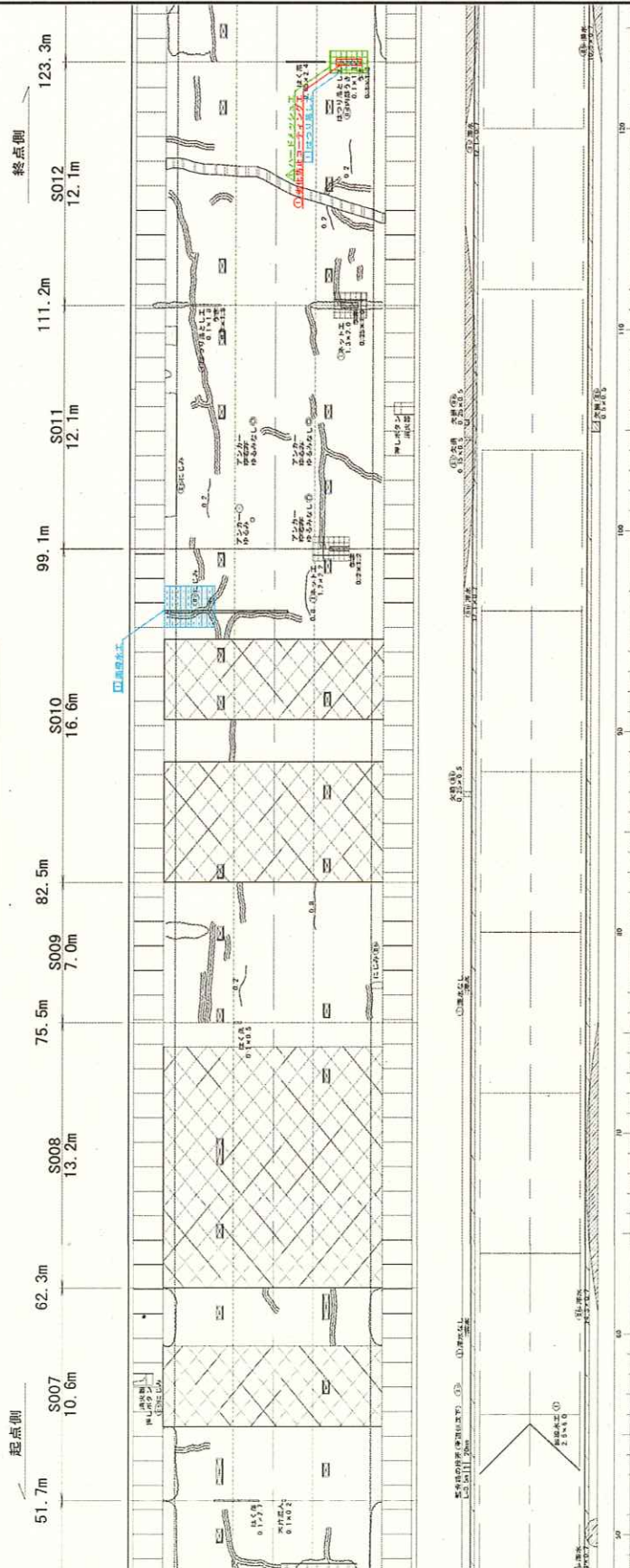
算

式

単位

数量

補修工位置図 (2) S=1:100



凡 例

はく落防止工	はく落防止工
劣化防止コーティング工	劣化防止コーティング工
ハードメッシュ工	ハードメッシュ工
排水工	排水工

工事名	秋山田トンネル補修工事
図面名	補修工位置図 (2)
作成年月日	令和7年2月
図面番号	16 / 24
図尺	1:100
会社名	日本インテックコンサルタント株式会社
事業所名	佐倉市佐倉駅前出張所

ハードメッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	2.30	1.10	2.53

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	1.50	0.30	0.45

はく落防止工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	1.30	0.10	0.13

排水工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	3.00	2.07	6.21



補修数量 (はく落防止対策工-劣化防止材)

名 称

計

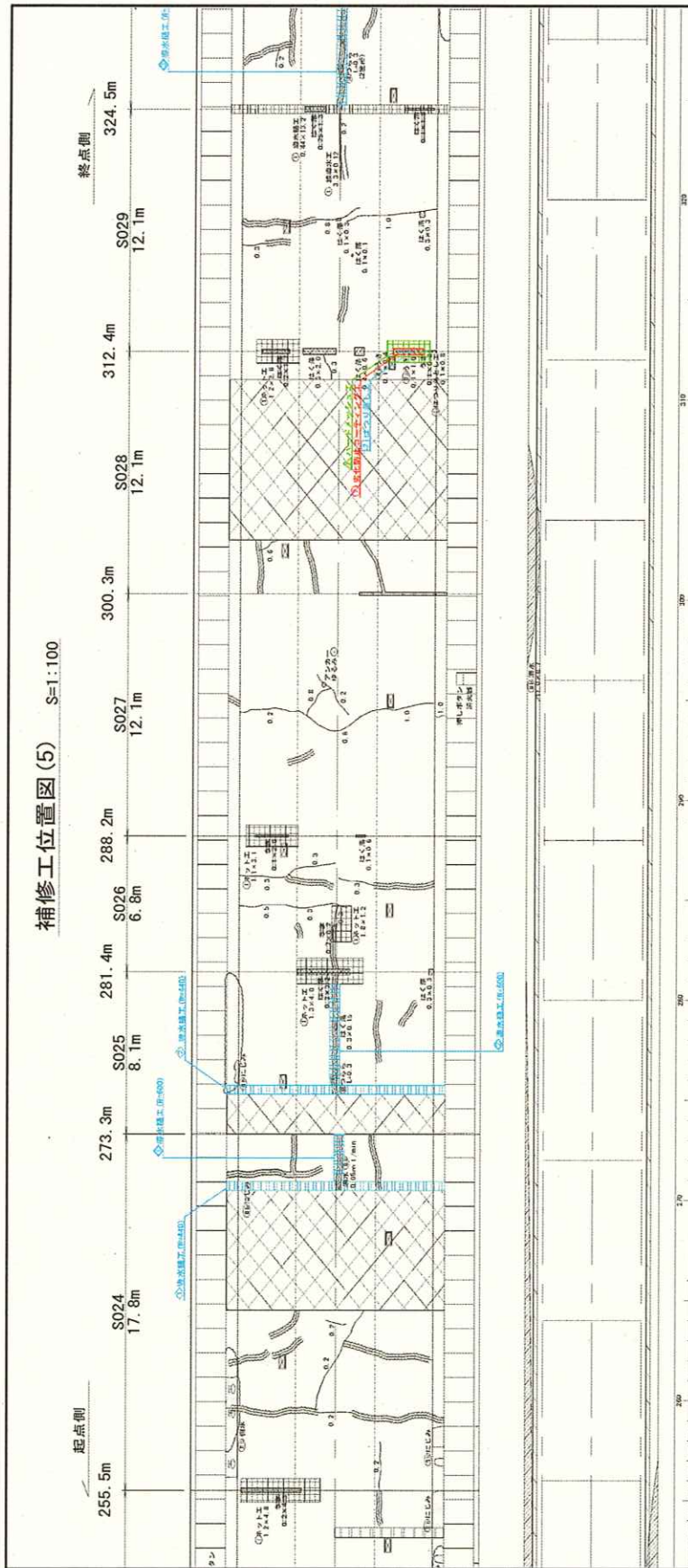
算

式

単位

数量

補修工位置図 (5) S=1:100



ハードマッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	2.80	1.10	2.86

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	1.80	0.30	0.54

はく落防止工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	1.60	0.10	0.16

湧水補工 W=600			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	2.50	0.24	0.60
2	5.10	0.24	1.22

湧水補工 W=440			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	13.20	0.24	3.17
2	13.20	0.24	3.17

凡 例			
はく落防止工	はく落防止工	湧水補工	湧水補工
劣化防止コーティング工	劣化防止コーティング工	湧水補工	湧水補工
ハードマッシュ工	ハードマッシュ工	湧水補工	湧水補工
湧水補工	湧水補工	湧水補工	湧水補工

工事名	秋山町トンネル補修工事
図面名	補修工位置図 (5)
作成者	佐藤 大輔
図面番号	19 / 34
会社名	日本建設コンサルタント株式会社
部署名	秋山町建設課

補修数量 (はく落防止対策工-劣化防止材)

名 称

計

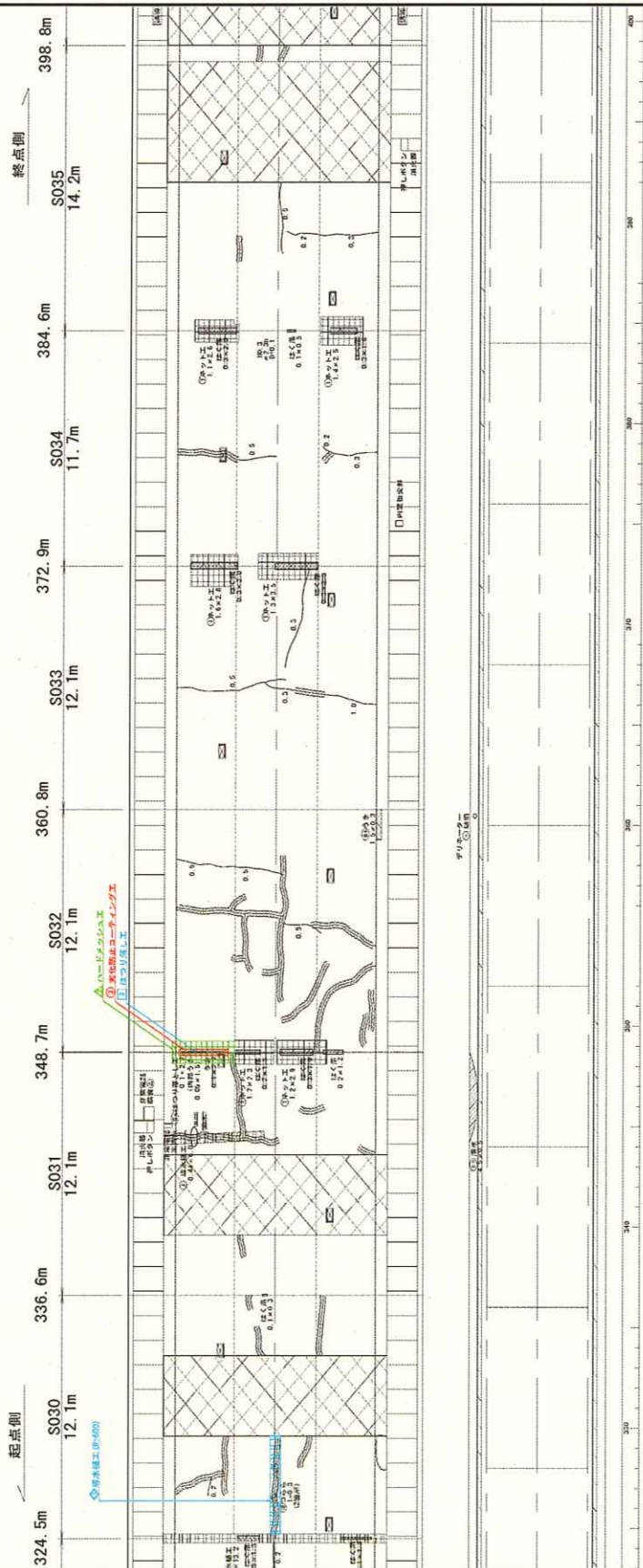
算

式

単位

数量

補修工位置図 (6) S=1:100



はく落防止工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
3	2.70	0.10	0.27

排水工	
No.	長さ (m)
3	4.90

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
3	2.90	0.30	0.87

ハードマツシユ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
3	3.70	1.10	4.07

はく落防止対策工	
No.	長さ (m)
3	4.90

工事名	
工事名	磐山西トンネル補修設計事務所
図面名	
図面名	補修工位置図 (6)
図面番号	
図面番号	20 / 34
縮尺	
縮尺	1:100
会社名	
会社名	日本シビックコンサルタント株式会社
事業所名	
事業所名	京都府建設部建設課



補修数量 (はく落防止対策工一劣化防止材)

名 称

計

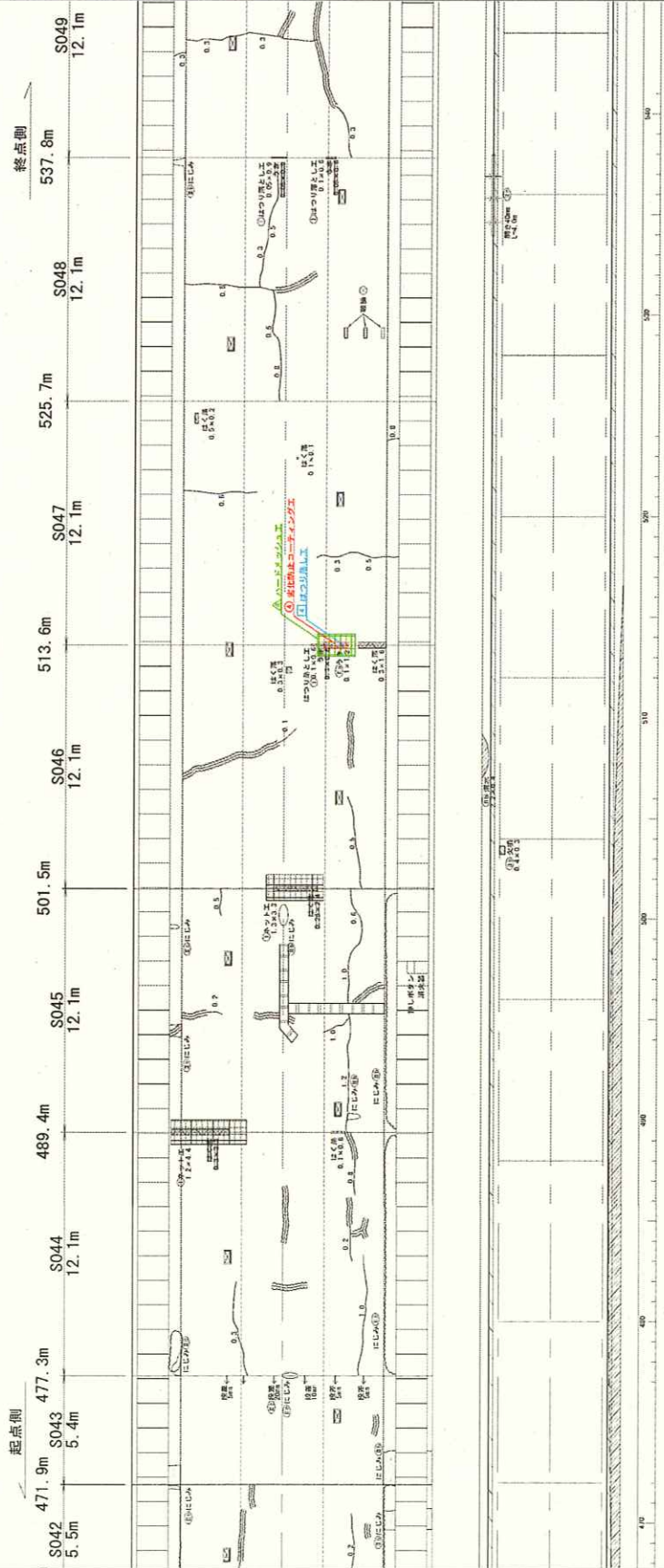
算

式

単位

数量

補修工位置図 (8) S=1:100



凡 例

	はく落防止コーティング工
	劣化防止コーティング工
	ハードメッシュ工
	路床工

工事名	秋田県道10号線改良工事
図面名	補修工位置図 (8)
作成年月	令和7年2月
縮尺	1:100
図面番号	22 / 24
会社名	日本シビックコンサルタント株式会社
担当者	石川 智也

ハードメッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
4	2.20	1.10	2.42

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
4	1.40	0.30	0.42

はく落防止工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
4	1.20	0.10	0.12





補修数量 (はく落防止対策工-劣化防止材)

名 称

計

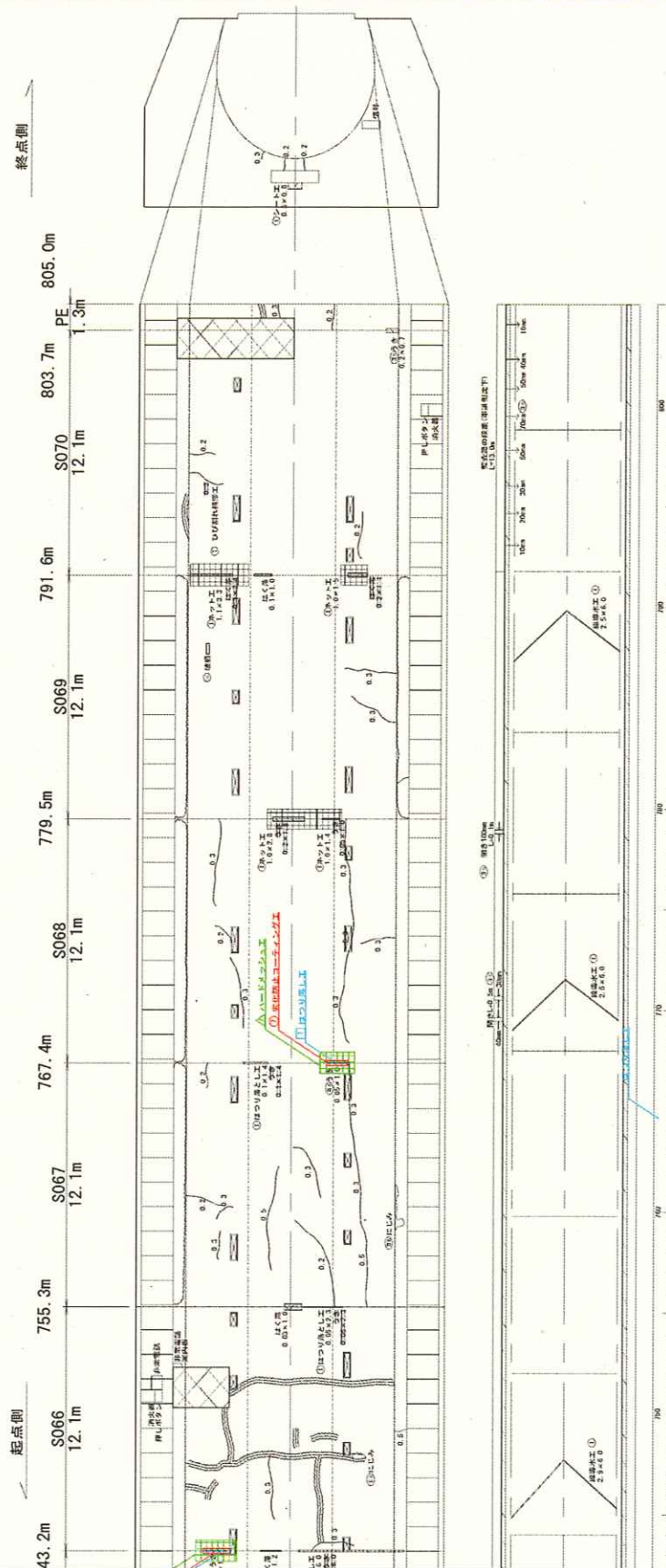
算

式

単位

数量

補修工位置図(12) S=1:100



凡 例

工事名	秋山田トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図(12)
作成年月日	令和2年2月
縮尺	1:100
図面番号	26 / 34
会社名	日本シビックコンパルタント株式会社
専任者名	佐藤 健太郎

はく落防止対策工	はく落防止対策工
劣化防止コーティング工	劣化防止コーティング工
ハードメッシュ工	ハードメッシュ工
排水工	排水工
護岸工	護岸工

ハードメッシュ工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
7	2.00	1.05	2.10

劣化防止コーティング工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
7	1.20	0.25	0.30

はく落防止工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
7	1.00	0.05	0.05

名 称

計

算

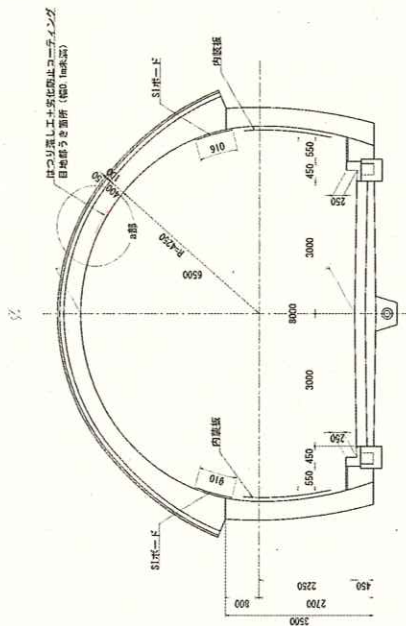
式

単位

数量

対策工図(1) : はく落防止対策工  
(はつり落とし工・劣化防止コーティング工)

断面図 S=1:50

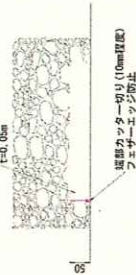


側面図 S=1:50

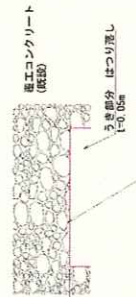


a部詳細図

はつり落し工 S=1:5



劣化防止コーティング工 S=1:5



正面図 S=1:5



はつり落し工・劣化防止コーティング工 材料表 (1.0㎡当り)






















名	単位	数量	単位	数量
はつり落し	㎡	1.0	劣化防止コーティング	㎡
劣化防止コーティング	㎡	0.67	劣化防止コーティング	㎡

※・うき部分を50mm程度の厚さまで、カットし、ビツクなどではつり直す。  
・はつり落ち面をエポキシ樹脂で充填し、劣化防止コーティングを施す。

工事名	後山面トンネル補修工事
図面名	「はつり落し」対策工図(1) : はく落防止対策工
作成年月日	令和7年2月
期次	図面番号 27 / 34
会社名	日本ゼンコンコンクリート株式会社
部署名	石巻市建設部建設課



## 補修数量（はく落防止対策工—FRPメッシュ）

名 称	計 算 式	単位	数量																																
補修面積	<table><tr><th>No</th><th>長さ (m)</th><th>幅 (m)</th><th>面積 (m<sup>2</sup>)</th></tr><tr><td></td><td>2.30</td><td>1.10</td><td>2.53</td></tr><tr><td></td><td>2.60</td><td>1.10</td><td>2.86</td></tr><tr><td></td><td>3.70</td><td>1.10</td><td>4.07</td></tr><tr><td></td><td>2.20</td><td>1.10</td><td>2.42</td></tr><tr><td></td><td>1.86</td><td>1.10</td><td>2.05</td></tr><tr><td></td><td>2.30</td><td>1.05</td><td>2.42</td></tr><tr><td></td><td>2.00</td><td>1.05</td><td>2.10</td></tr></table>	No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )		2.30	1.10	2.53		2.60	1.10	2.86		3.70	1.10	4.07		2.20	1.10	2.42		1.86	1.10	2.05		2.30	1.05	2.42		2.00	1.05	2.10	m <sup>2</sup>	合計 18.44
No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )																																
	2.30	1.10	2.53																																
	2.60	1.10	2.86																																
	3.70	1.10	4.07																																
	2.20	1.10	2.42																																
	1.86	1.10	2.05																																
	2.30	1.05	2.42																																
	2.00	1.05	2.10																																

補修数量 (はく落防止対策工—FRPメッシュ)

名 称

計

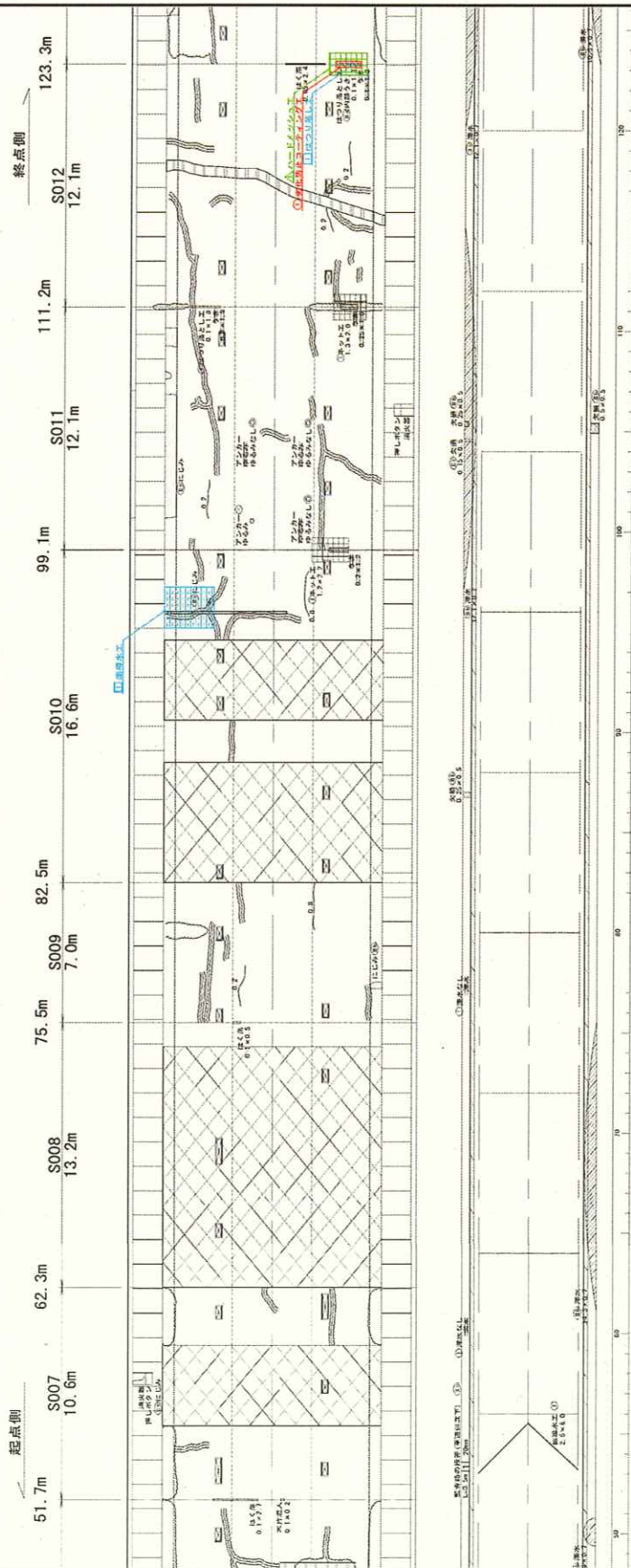
算

式

単位

数量

補修工位置図 (2) S=1:100



凡 例

はつり落し対策工	はく落防止対策工
劣化防止コーティング工	ハードメッシュ工
ハードメッシュ工	排水工
排水工	

工事名	徳山田トンネル補修工事
図面名	補修工位置図(2)
作成年月日	令和7年2月
縮尺	1:100
図面番号	16 / 24
会社名	日本シビックコンサルタント株式会社
事業所名	徳山田建設部

ハードメッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m2)
1	2.30	1.10	2.53

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m2)
1	1.50	0.30	0.45

はつり落し工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m2)
1	1.30	0.10	0.13

排水工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m2)
1	3.00	2.07	6.21

補修数量 (はく落防止対策工—FRPメッシュ)

名 称

計

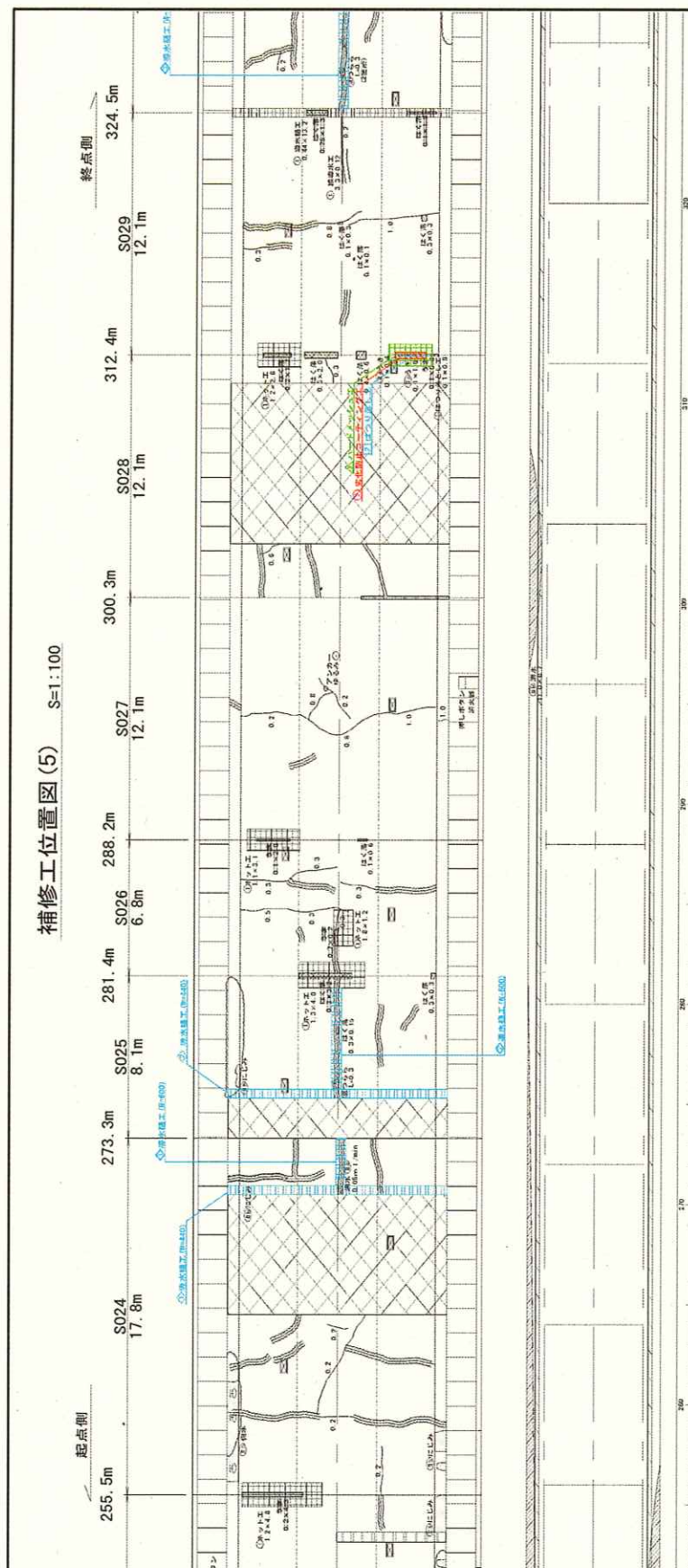
算

式

単位

数量

補修工位置図 (5) S=1:100



凡 例

はく落防止工	はく落防止工
はく落防止工	はく落防止工
はく落防止工	はく落防止工
はく落防止工	はく落防止工
はく落防止工	はく落防止工

工事名	磐山町トンネル補修工事
図面名	補修工位置図 (5)
作成年月日	令和7年2月
図面番号	19 / 34
図面比例	1:100
製図者	日本建設コンサルタント株式会社
製図者名	石巻市建設課

ハードタタージュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	2.80	1.10	2.86

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	1.80	0.30	0.54

はく落防止工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	1.80	0.10	0.16

湧水工 W=600	
No.	長さ (m)
1	2.50
2	5.10

湧水工 W=440	
No.	長さ (m)
1	13.20
2	13.20





補修数量 (はく落防止対策工—FRPメッシュ)

名 称

計

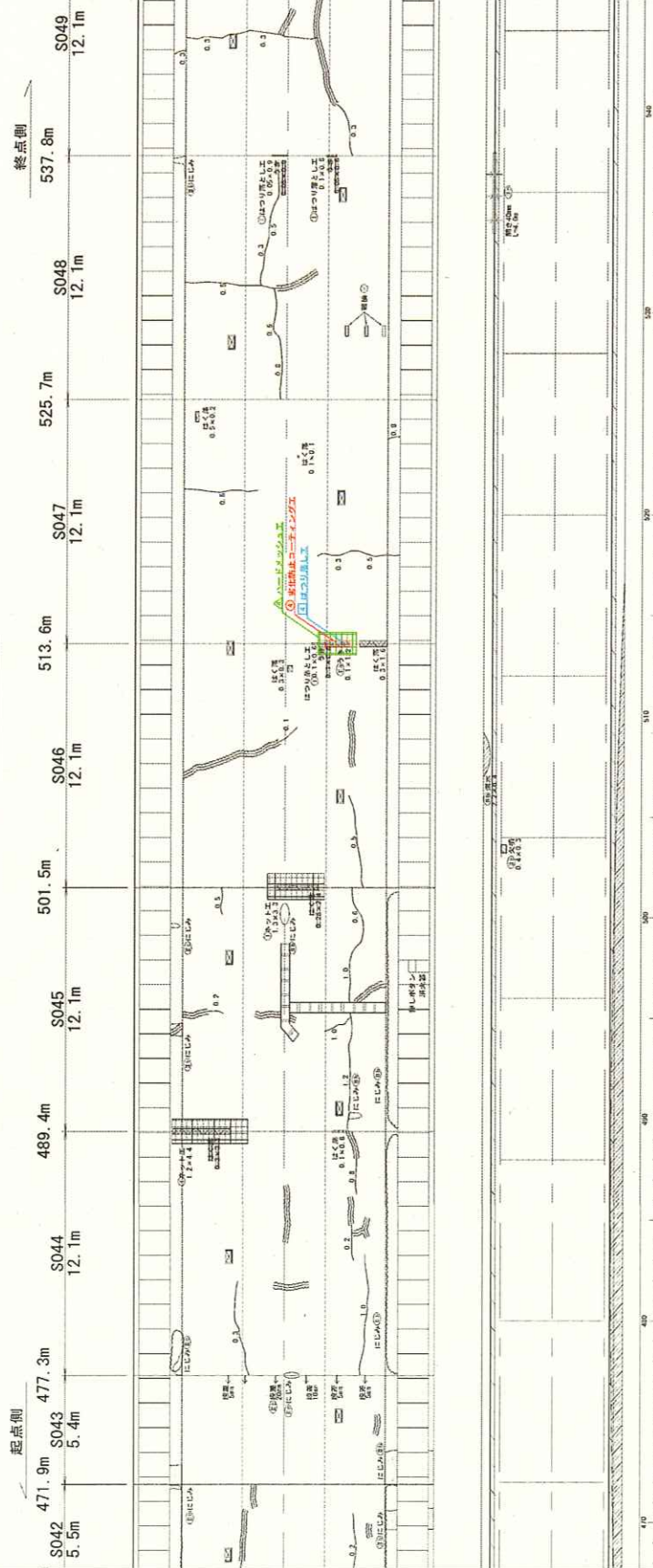
算

式

単位

数量

補修工位置図 (8) S=1:100



凡 例

はく落防止対策工	はく落防止対策工
FRPメッシュ工	FRPメッシュ工
FRPメッシュ工	FRPメッシュ工
FRPメッシュ工	FRPメッシュ工
FRPメッシュ工	FRPメッシュ工

工事名	秋山トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図 (8)
作成年月	令和7年2月
縮尺	1:100
図面番号	22 / 24
会社名	日本シビックコンサルタント株式会社
担当者	石井 智也

ハードメッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
4	2.20	1.10	2.42

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
4	1.40	0.30	0.42

はく落防止工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
4	1.20	0.10	0.12



補修数量 (はく落防止対策工—FRPメッシュ)

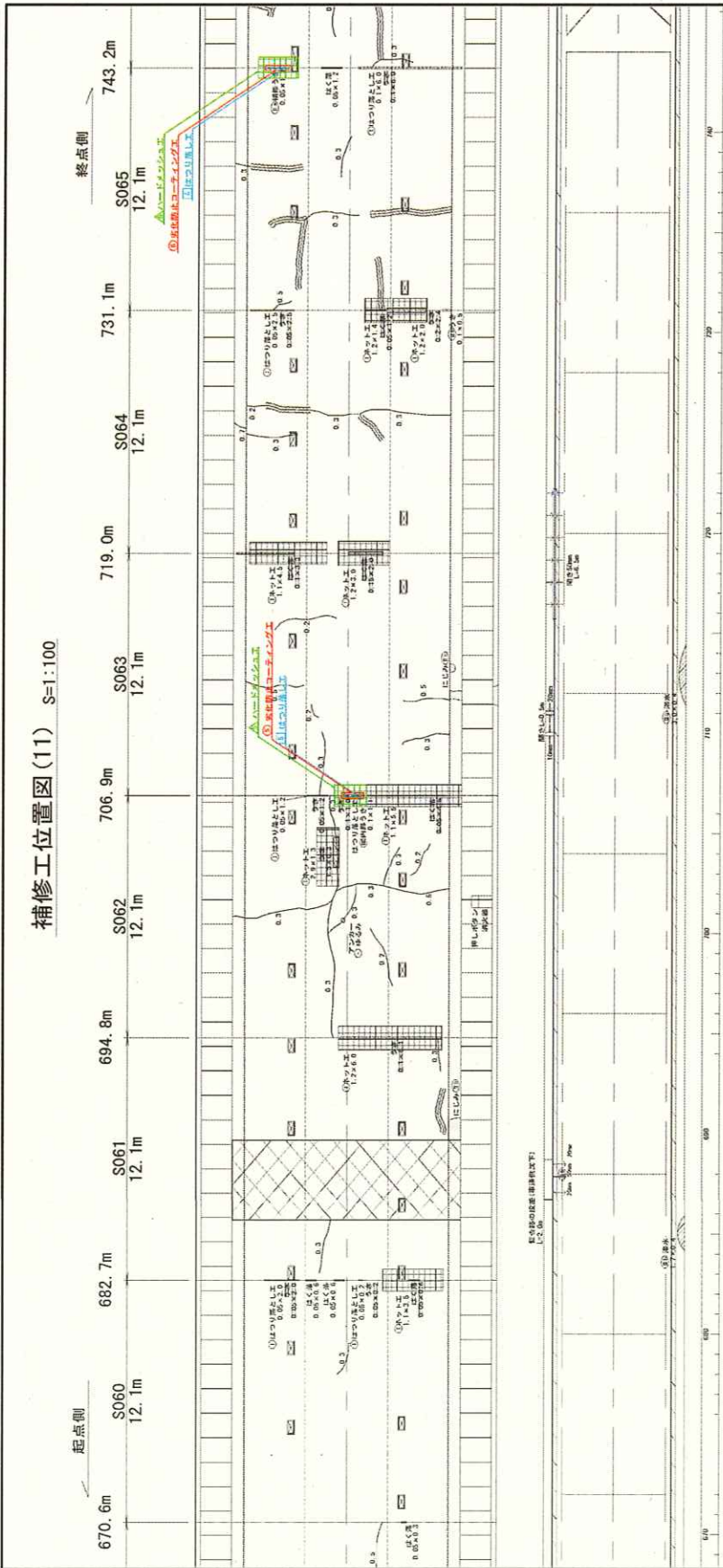
名 称

計 算 式

単位

数量

補修工位置図(11) S=1:100



工事名	佐山町トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図(11)
作成年月日	令和7年2月
縮尺	1:100
図面番号	25 / 34
会社名	日本シビックコンサルタンツ株式会社
署名者	石巻市建設課建設課

はく落防止対策工	はく落防止対策工
劣化防止コーティング工	劣化防止コーティング工
ハードメッシュ工	ハードメッシュ工
FRPメッシュ工	FRPメッシュ工

ハードメッシュ工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
5	1.86	1.10	2.05
6	2.30	1.05	2.42

劣化防止コーティング工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
5	1.30	0.30	0.39
6	1.50	0.25	0.38

はく落防止工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
5	1.10	0.10	0.11
6	1.30	0.05	0.07



名 称

計

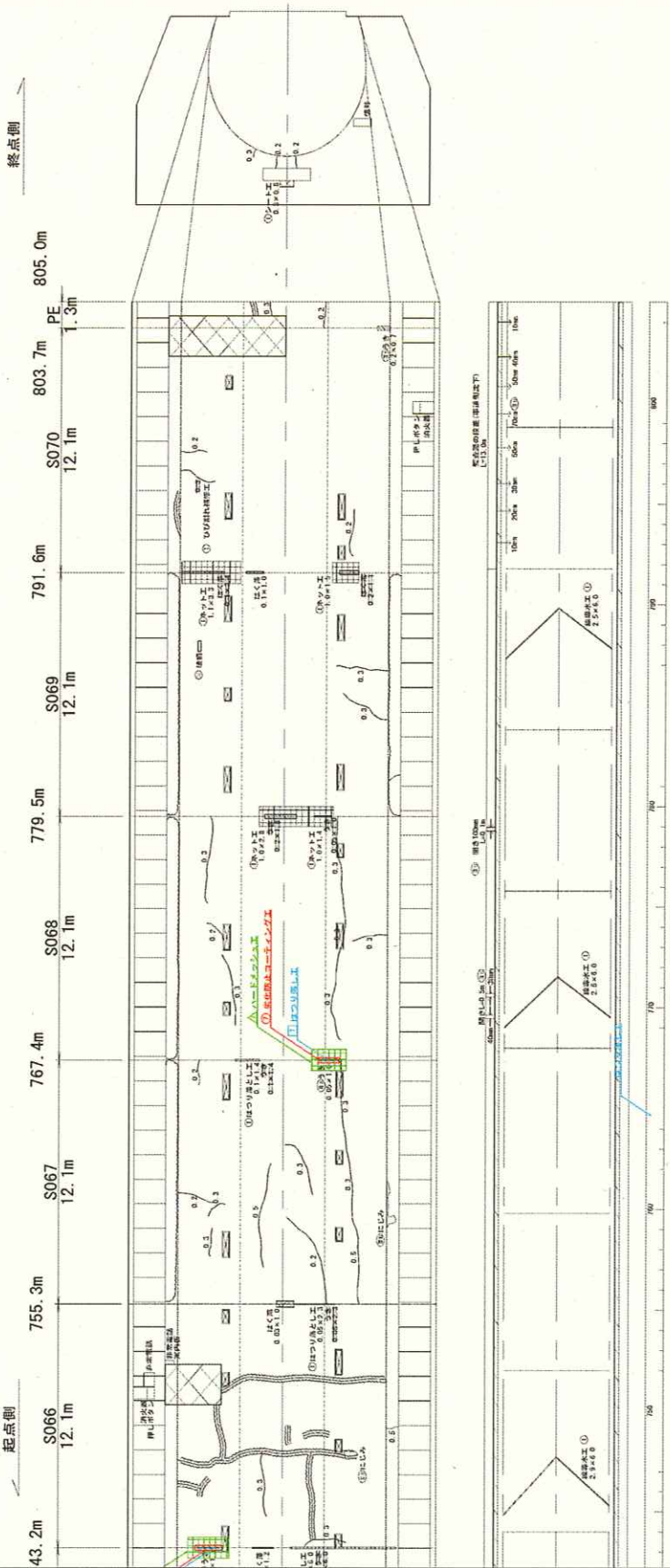
算

式

単位

数量

補修工位置図(12) S=1:100



凡 例

はく落防止対策工	岩山園 トンネル補修設計事務所
実施年月日	補修工位置図(12)
図面番号	第 1 / 24
設計者	1.100
監理者	日本シビックコンクリート株式会社
監理者名	石巻市建設部建設課

ハードメッシュ工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m2)
7	2.00	1.05	2.10

劣化防止コーティング工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m2)
7	1.20	0.25	0.30

はく落防止工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m2)
7	1.00	0.05	0.05

名 称

計

算

式

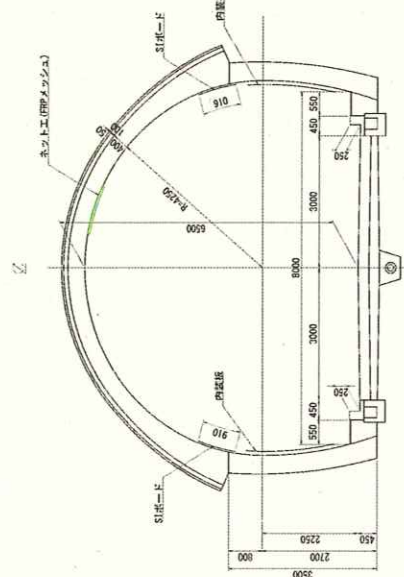
単位

数量

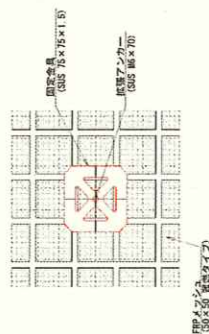
## 対策工図(2): はく落防止対策工

(ハードメッシュ工)

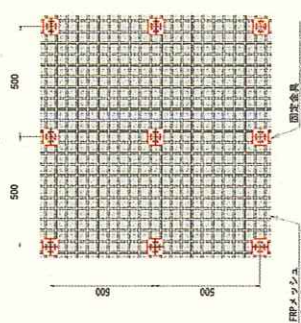
標準断面図 S=1:50



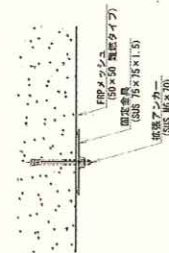
FRPメッシュ平面図



アンカー標準配置図 S=1:10



FRPメッシュ施工断面図



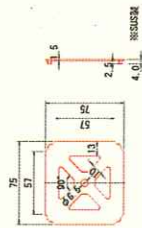
ハードメッシュ材料表

名 称	規格	単位	数量	備 考
FRPメッシュ	50×50 黒色タイプ	m <sup>2</sup>	12.0	1.2m <sup>2</sup> /㎡ (ロス20%)
コンクリートアンカー	305 黒×70	本	88	8本/㎡以上 (ロス10%)
固定金具 (ワッシャー)	305 75×75×1.5	個	88	8本/㎡以上 (ロス10%)

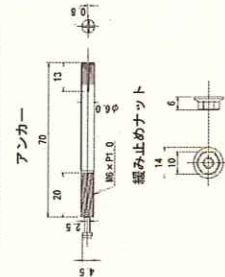
メッシュ仕様

項目	仕様	単位	数量	備 考
FRPメッシュ	50×50 黒色タイプ	m <sup>2</sup>	12.0	1.2m <sup>2</sup> /㎡ (ロス20%)
コンクリートアンカー	305 黒×70	本	88	8本/㎡以上 (ロス10%)
固定金具 (ワッシャー)	305 75×75×1.5	個	88	8本/㎡以上 (ロス10%)

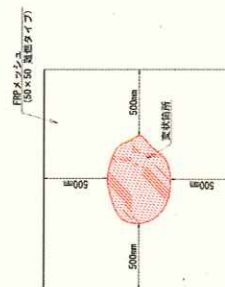
固定金具詳細図 S=1:2



-アンカー金具詳細図 S=1:1



設置概要図



- 注記
1. 現場調査結果の上、詳細決定のこと。
  2. 設計図書以外の所定仕様等の下地処理が必要な場合は、事前に現場調査を行うこと。
  3. 施工時には、設計図書の仕様と一致するように施工すること。
  4. 固定金具は、500mm以下とする。
  5. 固定金具は、現場調査結果を参考に、必要に応じて、変更箇所や添付物により変更等を行うこと。

工事名	物山面トンネル補修工事
図面名	対策工図(2) はく落防止対策工 (ハードメッシュ工)
作成年月日	令和2年2月
図面番号	28 / 34
図面名	図面名
会社名	日本シロコクコンクリート株式会社
事業所名	石巻市建設部建設課

補修数量（漏水対策工－線導水）

名 称	計 算 式	単位	数量												
補修延長 W=440	<table><tr><th>No</th><th>長さ (m)</th></tr><tr><td>①</td><td>13.20</td></tr><tr><td>②</td><td>13.20</td></tr></table>	No	長さ (m)	①	13.20	②	13.20	m	合計 26.40						
No	長さ (m)														
①	13.20														
②	13.20														
補修延長 W=600	<table><tr><th>No</th><th>長さ (m)</th></tr><tr><td>①</td><td>2.50</td></tr><tr><td>②</td><td>5.10</td></tr><tr><td>③</td><td>4.90</td></tr><tr><td>④</td><td>2.00</td></tr><tr><td>⑤</td><td>2.00</td></tr></table>	No	長さ (m)	①	2.50	②	5.10	③	4.90	④	2.00	⑤	2.00	m	合計 16.50
No	長さ (m)														
①	2.50														
②	5.10														
③	4.90														
④	2.00														
⑤	2.00														



[illegible]

## 補修数量（漏水対策工—線導水）

名 称

計

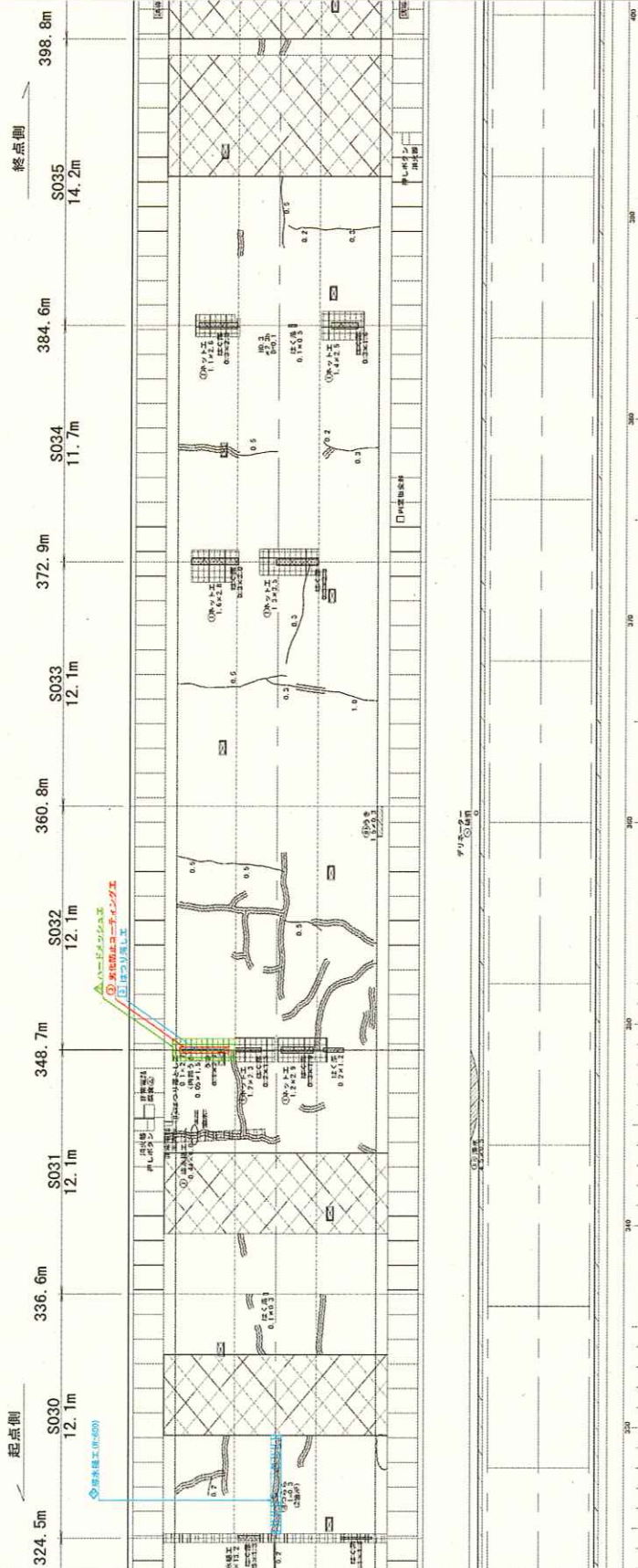
算

式

単位

数量

補修工位置図(6) S=1:100



凡 例

はつり直し	はつり直し対策工
多化防止コーティング	多化防止コーティング工
防水工	防水工

工事名	牧山田トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図(6)
作成年月日	令和2年2月
図面番号	20 / 24
設計者	日本シベックコンパルタント株式会社
監理者	岩崎川建設事務所

はつり直し			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
3	2.70	0.10	0.27

多化防止コーティング			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
3	2.90	0.30	0.87

ハードメッシュ工			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
3	3.70	1.10	4.07

防水工 W=600			
No.	長さ(m)	幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )
3	4.90		



補修数量（漏水対策工－線導水）

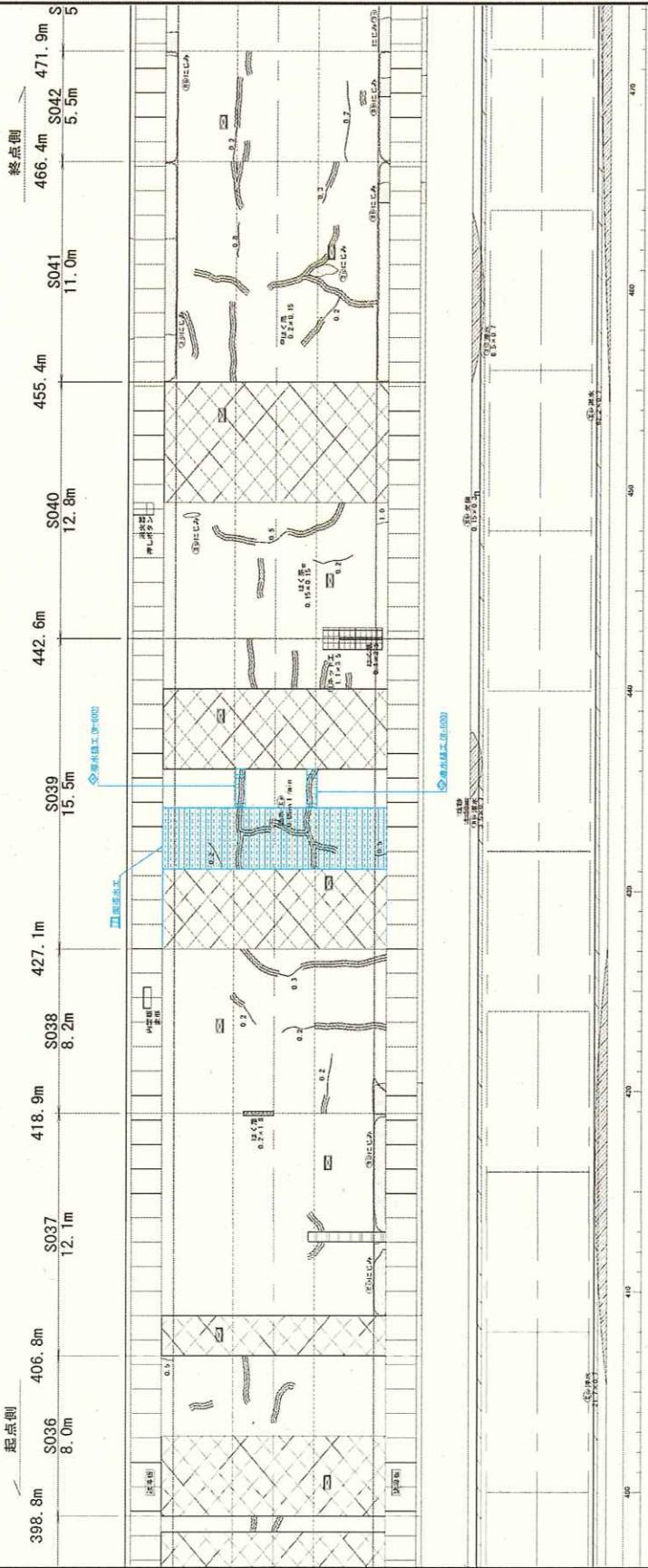
名 称

計 算 式

単位

数量

補修工位置図 (7) S=1:100



凡 例

はかり直し補修工	はかり直し補修工
管に断点コーティング工	管に断点コーティング工
ハードメッシュ工	ハードメッシュ工
排水工	排水工
面導水工	面導水工

工事名	秋山町トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図 (7)
作成年月日	令和2年2月
図尺	1:100
図面番号	21 / 24
会社名	日本ゼンセックコンサルタンツ株式会社
部署名	行巻町建設課

漏水工 W=600	
No.	長さ (m)
1	2.00
2	2.00

面導水工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m2)
2	13.20	3.07	40.52





補修数量（漏水対策工一面導水）

名 称	計 算 式	単位	数量												
補修面積	<table><tr><th>No</th><th>長さ (m)</th><th>幅 (m)</th><th>面積 (㎡)</th></tr><tr><td>1</td><td>3.00</td><td>2.07</td><td>6.21</td></tr><tr><td>2</td><td>13.20</td><td>3.07</td><td>40.52</td></tr></table>	No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	1	3.00	2.07	6.21	2	13.20	3.07	40.52	㎡	合計 46.73
	No	長さ (m)	幅 (m)	面積 (㎡)											
	1	3.00	2.07	6.21											
	2	13.20	3.07	40.52											

補修数量（漏水対策工一面導水）

名 称

計

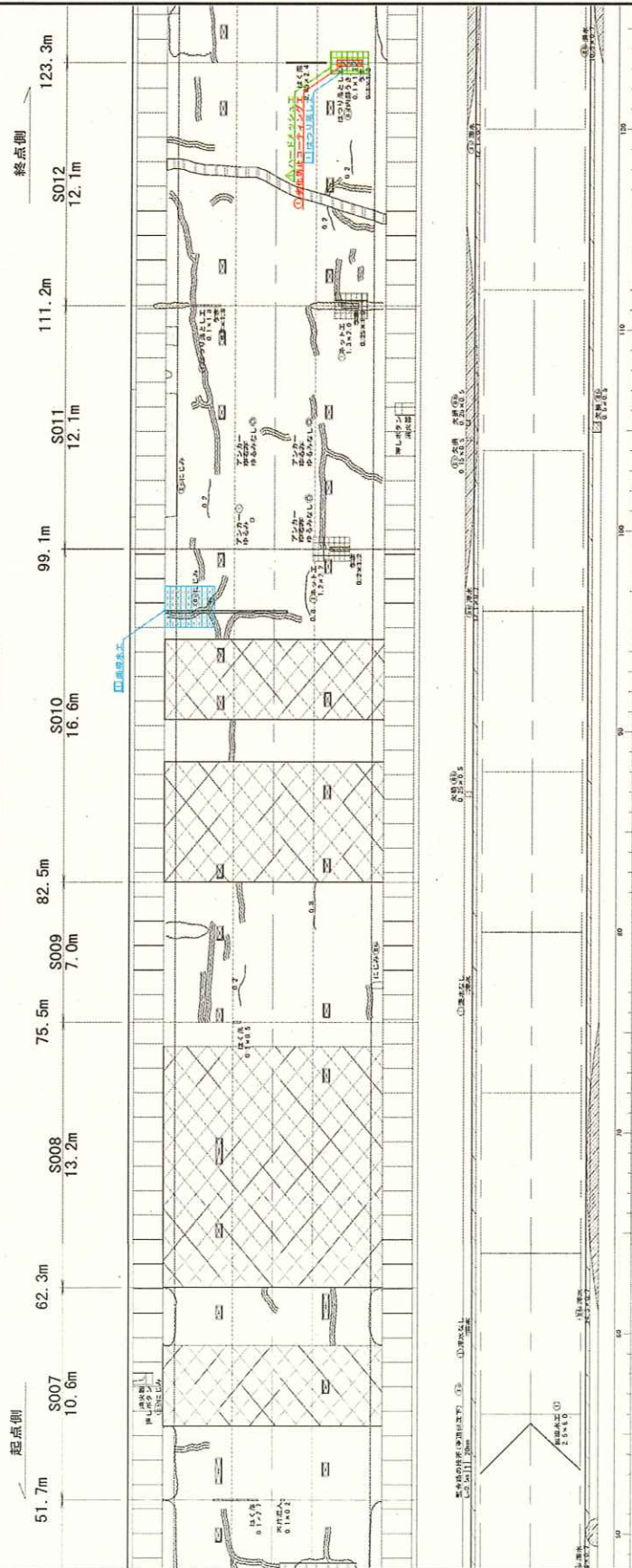
算

式

単位

数量

補修工位置図(2) S=1:100



凡 例

はつり溝、排水工	はつり溝、排水工
劣化防止コーティング工	劣化防止コーティング工
ハードメッシュ工	ハードメッシュ工
排水工	排水工

ハードメッシュ工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	2.30	1.10	2.53

劣化防止コーティング工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	1.50	0.30	0.45

はつり溝工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	1.30	0.10	0.13

面導水工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	3.00	2.07	6.21

工事名	飯山田トンネル補修工事
図面名	補修工事位置図(2)
作成年月日	令和2年2月
縮尺	1/100
図面番号	18 / 24
会社名	日本シベックコンクリート株式会社
製図者	吉田 健太郎



補修数量（漏水対策工一面導水）

名 称

計

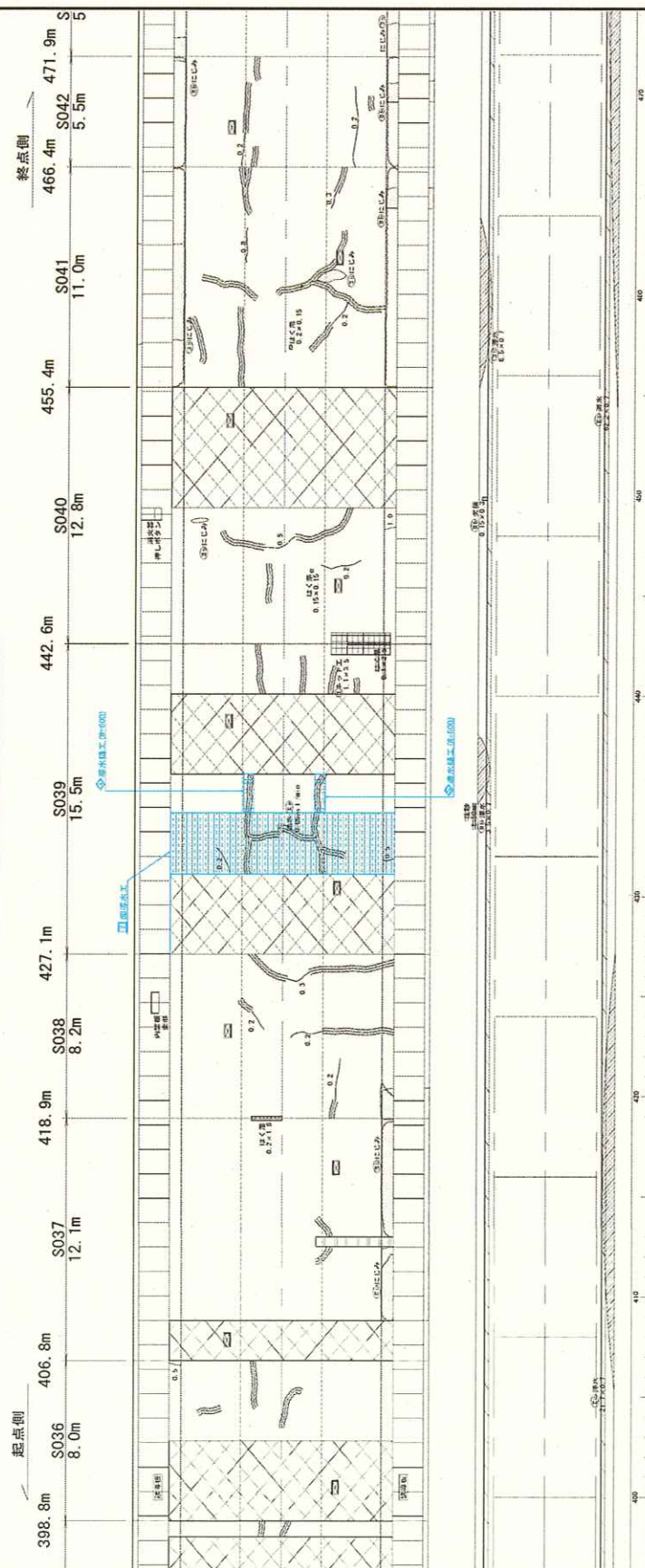
算

式

単位

数量

補修工位置図 (7) S=1:100



凡 例

はつり直し内装工	はつり直し外装工
窓に断熱コーティング工	窓に断熱コーティング工
ハードメッシュ工	ハードメッシュ工
排水工	排水工
舗装工	舗装工

工事名	秋山道トンネル補修設計業務
図面名	補修工位置図 (7)
作成年月日	令和7年2月
図尺	1:100
図面番号	21 / 24
会社名	日本セビックコンクリート株式会社
部署名	建設部設計課

漏水工 W=600	
No.	長さ (m)
1	2.00
2	2.00

面導水工			
No.	長さ (m)	幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
2	13.20	3.07	40.52

名 称

計

算

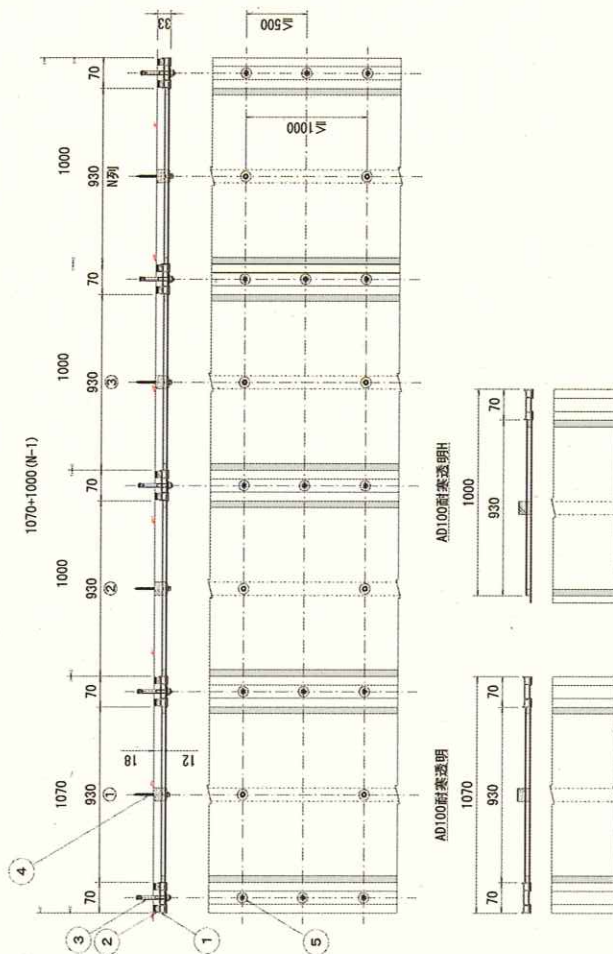
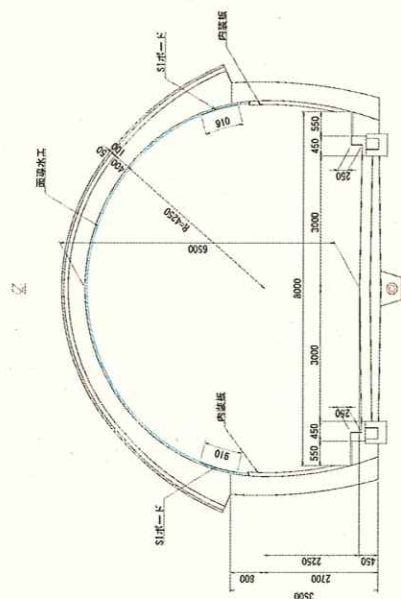
式

単位

数量

対策工図(4)：漏水対策工  
(面導水工)

標準断面図 S-1:50

材料表  
材料表

番号	品名	形状・寸法	単位	数量	材料
1	アーチ・ドレン	AD100耐圧透明、L=2000	本	1	TC-1001、851NS-H01、L-1400
2	アーチ・ドレン	AD100耐圧透明、L=2000	本	1	TC-1001、851NS-H01、L-1400
3	ドレンシーラー	15×15×1000	本	(H+1)×2×2	TC-1001、851NS-H01、L-1400
4	アンカー	φ8×80	本	(H+1)×5	EP-100
5	ネジ固定アンカー	φ6×80	本	N×3	SUS307
6	ネジ固定アンカー	1.5×24φ×8.5φ	本	N×3	SUS307
7	シリコン材	320ml	本	(H+1)×0.2	SUS304

① サイロネットを巻く  
② 遮水テープを巻く  
③ 止水パッキンを巻く

工事名	物山町トンネル補修工事
図面名	対策工図(4)：面導水工
作成年月日	令和7年2月
図尺	図示
図面番号	30 / 34
会社名	日本シビックコンクリート株式会社
署名	石巻市建設部建設課

## 補修数量（照明器具一時取外し工）

名 称	計 算 式	単位	数量
照明器具撤去	N= 1	個	1
照明器具再設置	N= 1	個	1
ケーブル固定金具撤去	N= 5	個	5
ケーブル固定金具再設置	N= 5	個	5













