

## 議案第 1 1 8 号

### 工事請負契約の締結について

次の工事について、請負契約を締結することとする。

- 1 工 事 番 号 道ト補 第 7 - 1 号
- 2 工 事 名 御所トンネル補修工事
- 3 工 事 場 所 山都町 御所 地内
- 4 契 約 金 額 6 3 , 9 6 5 , 0 0 0 円 (税込み)
- 5 契約の相手方 熊本県熊本市東区長嶺東 9 - 1 2 - 2 7  
システム開発株式会社 代表取締役 田中 龍一郎
- 6 契 約 の 方 法 指名競争入札

令和 7 年 1 2 月 1 2 日提出

山都町長 坂本 靖也

### (提案理由)

本件の工事請負契約を締結するには、議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（平成 1 7 年山都町条例第 5 5 号）第 2 条の規定により、議会の議決を経る必要があります。

これが、この議案を提出する理由です。

工事請負契約概要

- 1

工事番号

道ト補第7-1号
- 2

工事名

御所トンネル補修工事
- 3

工事場所

山都町 御所 地内
- 4

入札年月日

令和7年12月3日
- 5

財源内訳

全体

63,965,000円

国庫補助金

40,457,000円（道路メンテナンス事業補助金）

起債

21,100,000円（公共事業等債）

一般財源

2,408,000円（町費）
- 6

工事概要

トンネル延長

L＝312.2m

幅員

7.7m

はく落防止対策

ネット工

182.0㎡

漏水対策

導水樋工

62.0m

溝切り工（100型、150型、250型）

118.7m

流末処理

側溝敷設工

626.0m

集水桝設置工

4.0箇所

舗装補修

コンクリート舗装補修工

24.1㎡
- 7

指名業者

No.	業 者 名	代 表 者	住 所
1	丸昭建設（株）	松村 陽一郎	人吉市西間上町 2479-1
2	（株）ダンテック	深田 英治	熊本市東区御領 6-4-33
3	（株）ミサト技建	緒方 政昭	熊本市北区龍田陣内 4-18-17
4	山王（株）	深水 弘一	熊本市東区戸島西 5-5-57
5	（株）土井組	橋本 典和	八代市鏡町有佐 226
6	（株）速永工務店	速永 一郎	人吉市城本町 1088
7	システム開発（株）	田中 龍一郎	熊本市東区長嶺東 9-12-27
8	（株）栄興	橋本 貴久	八代市千丁町太牟田 459-2
9	（株）大邦興産	久保田 亮彦	熊本市東区戸島町 920-12
10	（株）技建日本	堀川 匠太	球磨郡五木村甲 1046-9

入札結果登録

電子入札案件番号 0447010010020250124  
施行番号 2501-0350200026  
工事・業務名 御所トンネル補修工事  
業種種別 と土コ  
開札執行日時 令和07年12月03日 08時30分

入札結果	落札者決定	
備考	落札者は、本庁 建設課において契約手続きを行ってください。	
執行担当	監理係長 村山 浩司	08:34:34
立会担当	監理係 高橋 卓真	08:34:58

予定価格 59,340,000 円（税抜き）  
5934万 円（税抜き）  
最低制限価格 53,321,124 円（税抜き）  
5332万1124 円（税抜き）

最新更新日時 2025.12.03 08:35

番号	業者名称	第1回入札金額	予定 価格 以下	制限 価格 以上	調 査 実 施	落 札 者	備考
1	(株)土井組						辞退
2	(株)技建日本						辞退
3	システム開発(株)	58,150,000	○	○		○	
4	(株)大邦興産	58,200,000	○	○			
5	(株)ダンテック	58,200,000	○	○			
6	山王(株)	58,449,000	○	○			
7	(株)速永工務店	58,450,000	○	○			
8	(株)栄興	58,500,000	○	○			
9	(株)ミサト技建	58,990,000	○	○			
10	丸昭建設(株)	59,300,000	○	○			



## 公共工事請負契約書

- 1 工 事 番 号 道ト補 第7-1号
- 2 工 事 名 御所トンネル補修工事
- 3 工 事 場 所 上益城郡山都町 御所 地内
- 4 工 期 令 和 7 年 12 月 15 日 から  
令 和 8 年 3 月 31 日まで

5 工 事 場 所

億	千	百	十	万	千	百	十	円
¥	6	3	9	6	5	0	0	0

(うち取引に係る消費税及び地方消費税の額 ¥5,815,000 円)

6 契 約 保 証 金

¥6,396,500 円

上記の工事について、発注者 山都町 と 受注者 システム開発 株式会社 は、  
各々の対等な立場における合意に基づいて、山都町公共工事請負契約約款の各条項及び上記内容  
によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

この契約を証するため、電磁的記録を作成し、発注者及び受注者が合意の後、電子署名及び認証業務  
に関する法律(平成12年法律第102号)第2条第1項に規定する電子署名を行い、それぞれ当該電磁的  
記録を保有する。

なお、この工事の契約は、議会の議決を得る必要があり、議会の議決を得られない場合は、この契約は  
無効となり、発注者は一切の責任を負わないものとする。

令 和 7 年 12 月 9 日

発 注 者 山 都 町

代 表 者 山都町長 坂本 靖也

受 注 者 住 所  
商号又は名称  
代表者氏名熊本市東区長嶺東9-12-27  
システム開発 株式会社  
代表取締役 田中 龍一郎

熊本県 上益城郡  
山 都 町 全 図



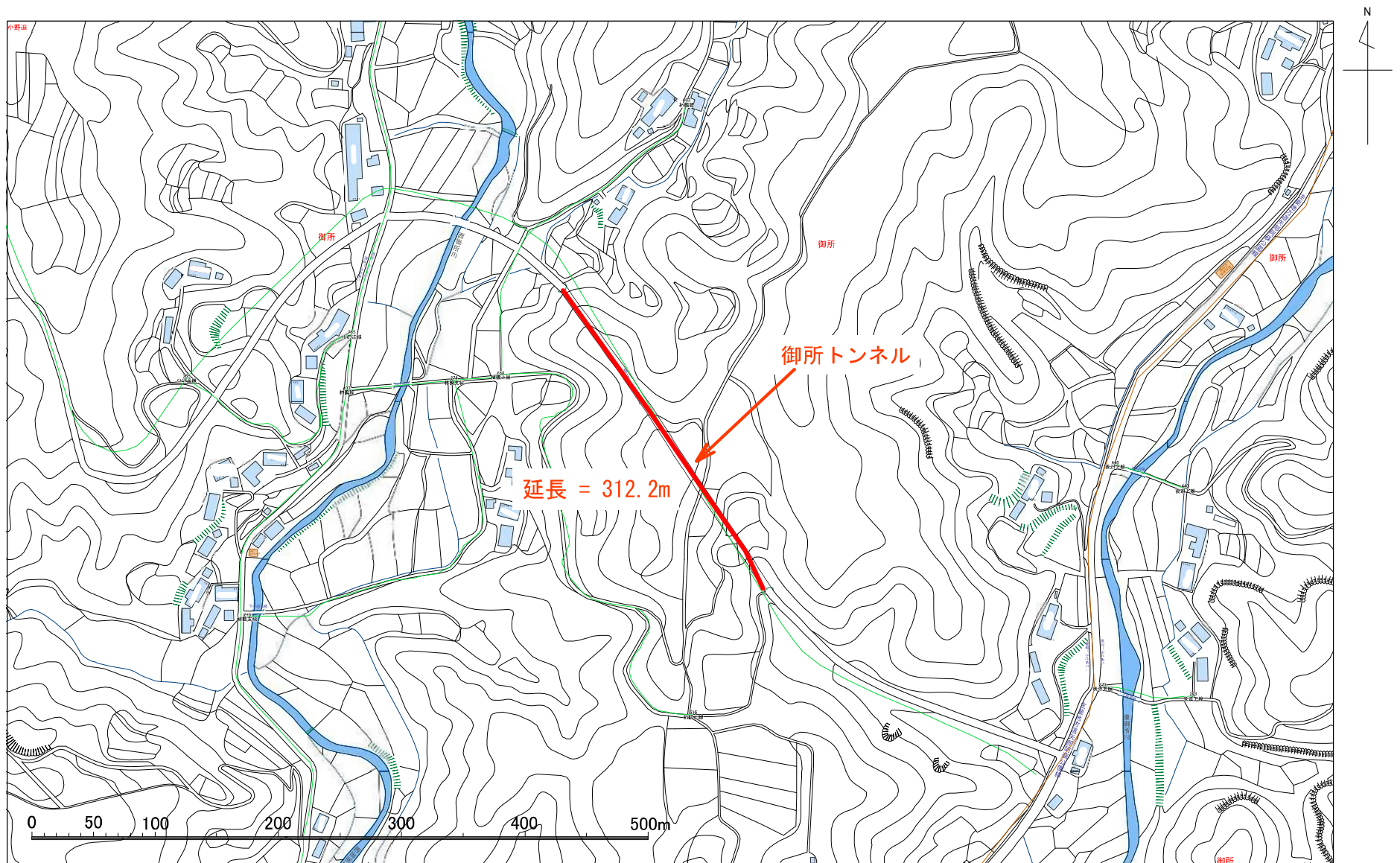
御所トンネル

[illegible]

~~1-10,000~~



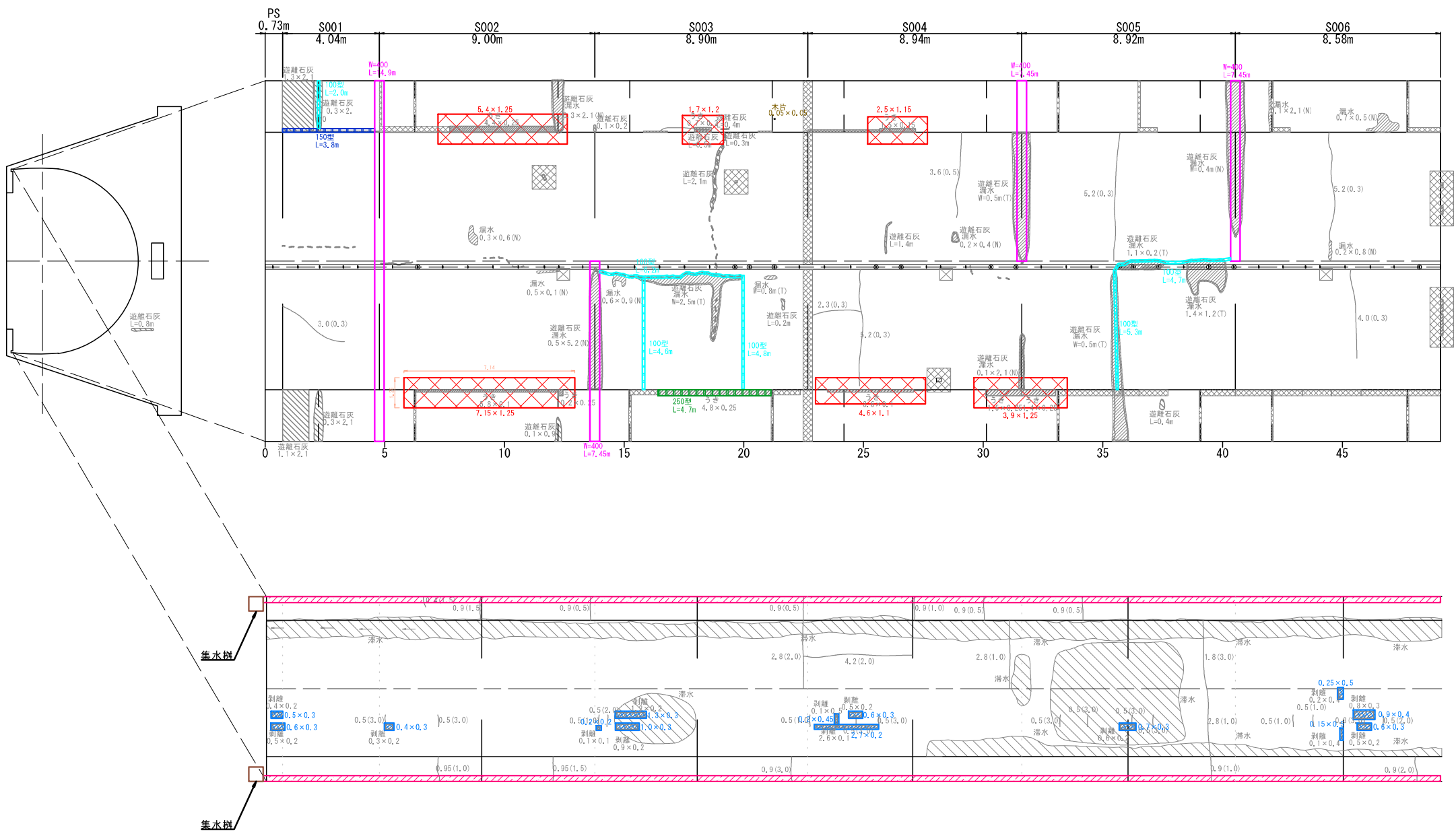
Figure 1 is a schematic diagram of the experimental system. It shows a flow from a 'Solution' reservoir (containing pH 7.0 and 0.1 M NaCl) through a 'Pump' to a 'Column' (containing Adsorbent, 0.1 M NaCl, and pH 7.0). The 'Column' is connected to a 'Detector' (pH 7.0, 0.1 M NaCl) and a 'Recorder' (pH 7.0, 0.1 M NaCl). A 'Control Unit' is connected to the 'Pump' and the 'Detector'. The 'Recorder' outputs to a 'Printer' (pH 7.0, 0.1 M NaCl).










御所トンネル



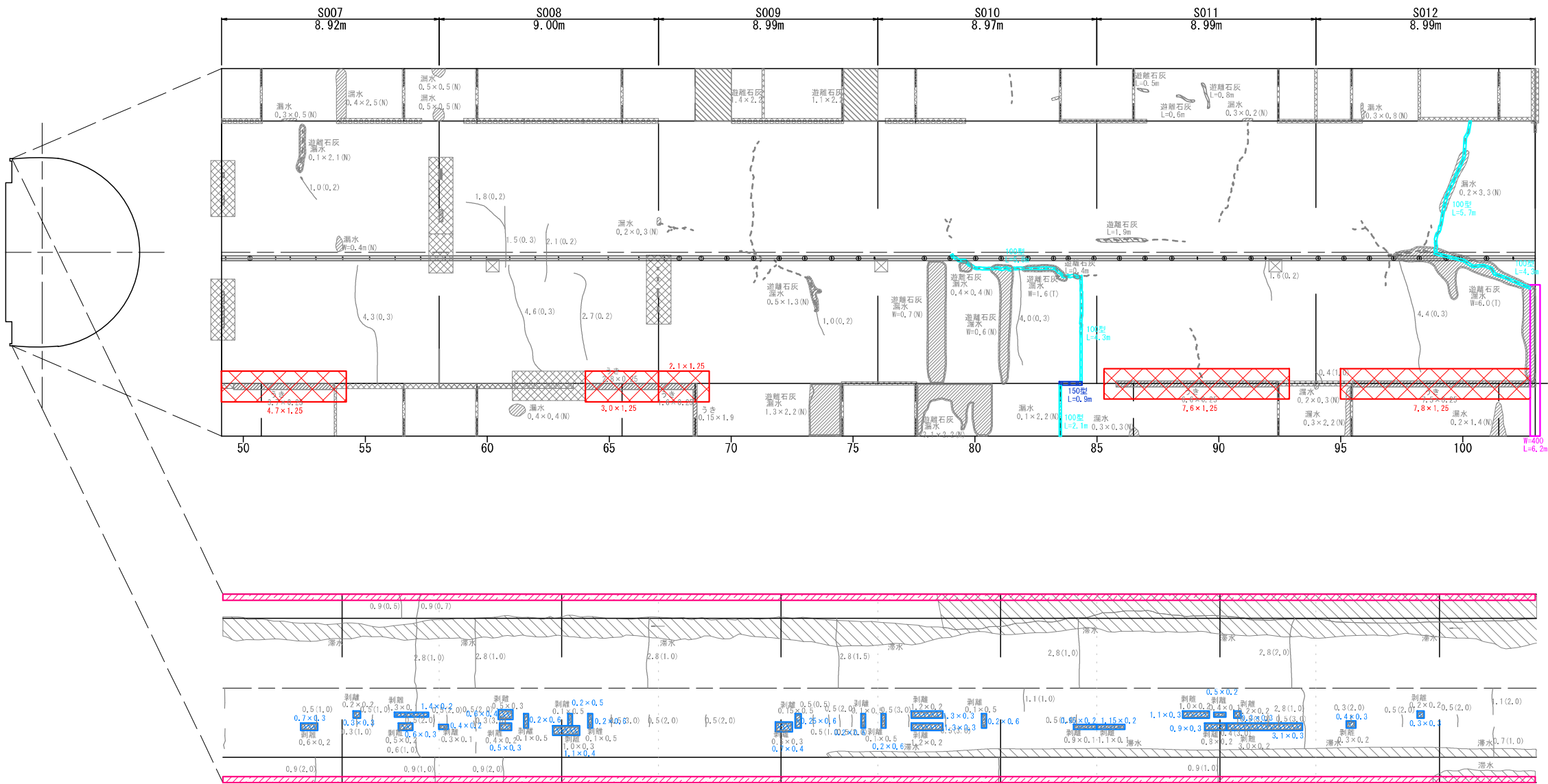
御所トンネル対策工展開図(1) S=1:100












				坑外	PS	S001	S002	S003	S004	S005	S006	小計		
対策工数量	はく落防止対策工	ネット工		m2		—	—	—	15.69	2.13	12.82	—	30.63	
		導水樋工 W=400		m		—	—	4.9	7.45	—	7.45	—	27.75	
	漏水対策工	溝切り工	100型	m		—	—	2.0	—	15.6	—	10.0	27.6	
			150型	m		—	—	3.8	—	—	—	—	3.8	
			250型	m		—	—	—	—	4.7	—	—	—	4.7
	流末処理工	側溝敷設工(監査歩廊左側)		m		0.13	0.73	4.04	9.00	8.90	8.94	8.92	8.58	49.24
		側溝敷設工(監査歩廊右側)		m		0.13	0.73	4.04	9.00	8.90	8.94	8.92	8.58	49.24
		集水樹設置工		箇所		2	—	—	—	—	—	—	—	2
	舗装補修工		m2		—	0.33	—	0.12	0.73	0.81	0.21	0.77	2.97	

工 事 名	御所トンネル補修工事	
路 線 名	町道 冷水後追線	
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内	
図面種類	御所トンネル対策工展開図(1)	
縮 尺	S=1:100	
図 面	全 12 葉 第 1 号	
現 況 図		
発注機関名	山都町役場 建設課	

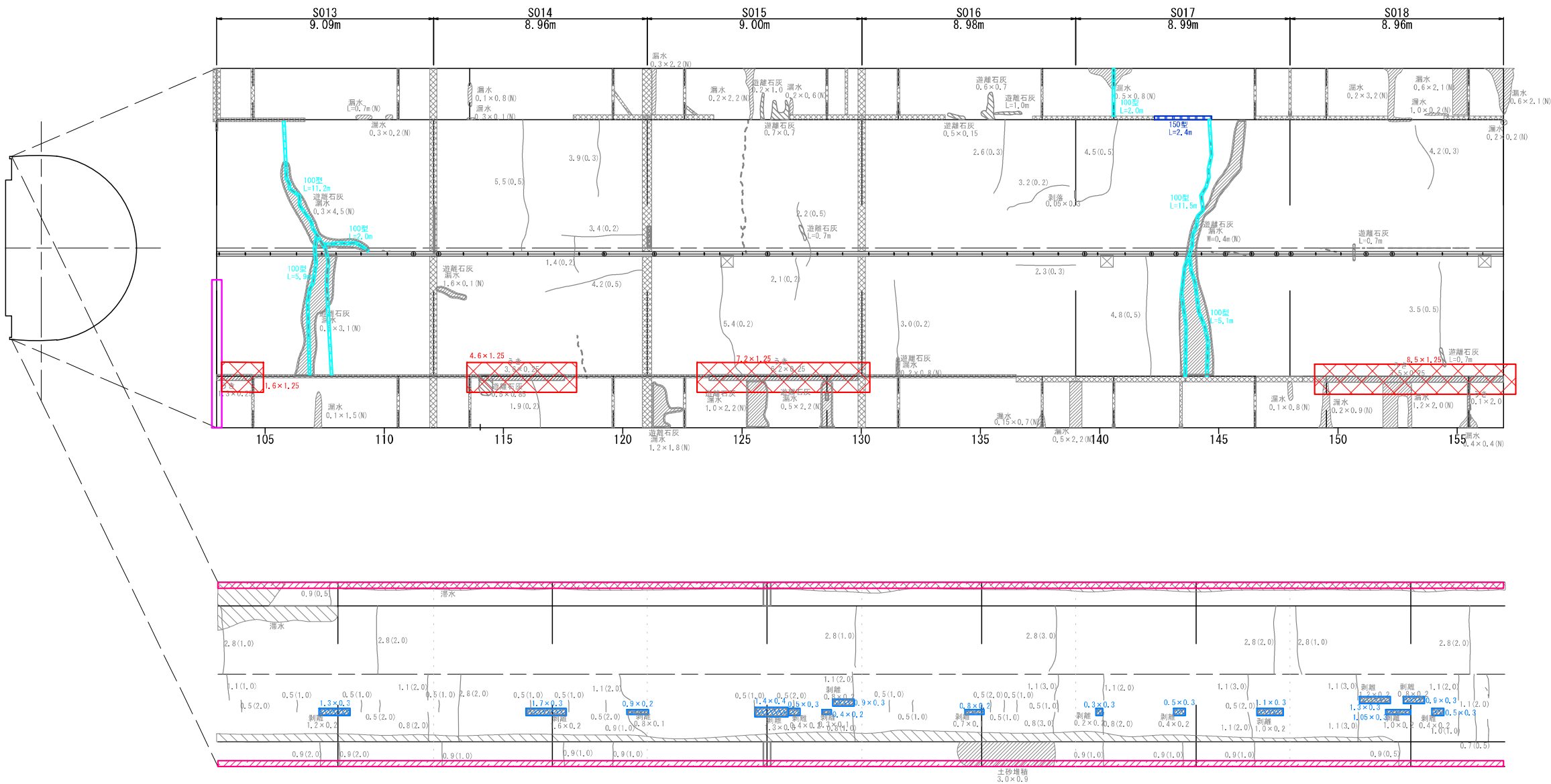
御所トンネル対策工展開図(2) S=1:100












内装工数量	はく落防止対策工	ネット工		m2		S007	S008	S009	S010	S011	S012	小計
		ネット工		m2		5. 88	3. 75	2. 63	—	9. 50	9. 75	31. 50
		導水樋工 W=400		m		—	—	—	—	—	6. 2	6. 2
		漏水対策工	溝切り工	100型	m		—	—	—	12. 2	—	10. 0
	150型			m		—	—	—	0. 9	—	—	0. 9
	250型			m		—	—	—	—	—	—	—
	流末処理工	側溝敷設工(監査歩廊左側)		m		8. 92	9. 00	8. 99	8. 97	8. 99	8. 99	53. 86
		側溝敷設工(監査歩廊右側)		m		8. 92	9. 00	8. 99	8. 97	8. 99	8. 99	53. 86
		集水樹設置工		箇所		—	—	—	—	—	—	—
	舗装補修工		m2		0. 76	1. 25	0. 55	1. 21	1. 95	0. 21	5. 93	

工 事 名	御所トンネル補修工事
路 線 名	町道 冷水後迫線
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内
図面種類	御所トンネル対策工展開図(2)
縮 尺	S=1:100
図 面	全 12 葉 第 2 号
現 況 図	
発注機関名	山都町役場 建設課

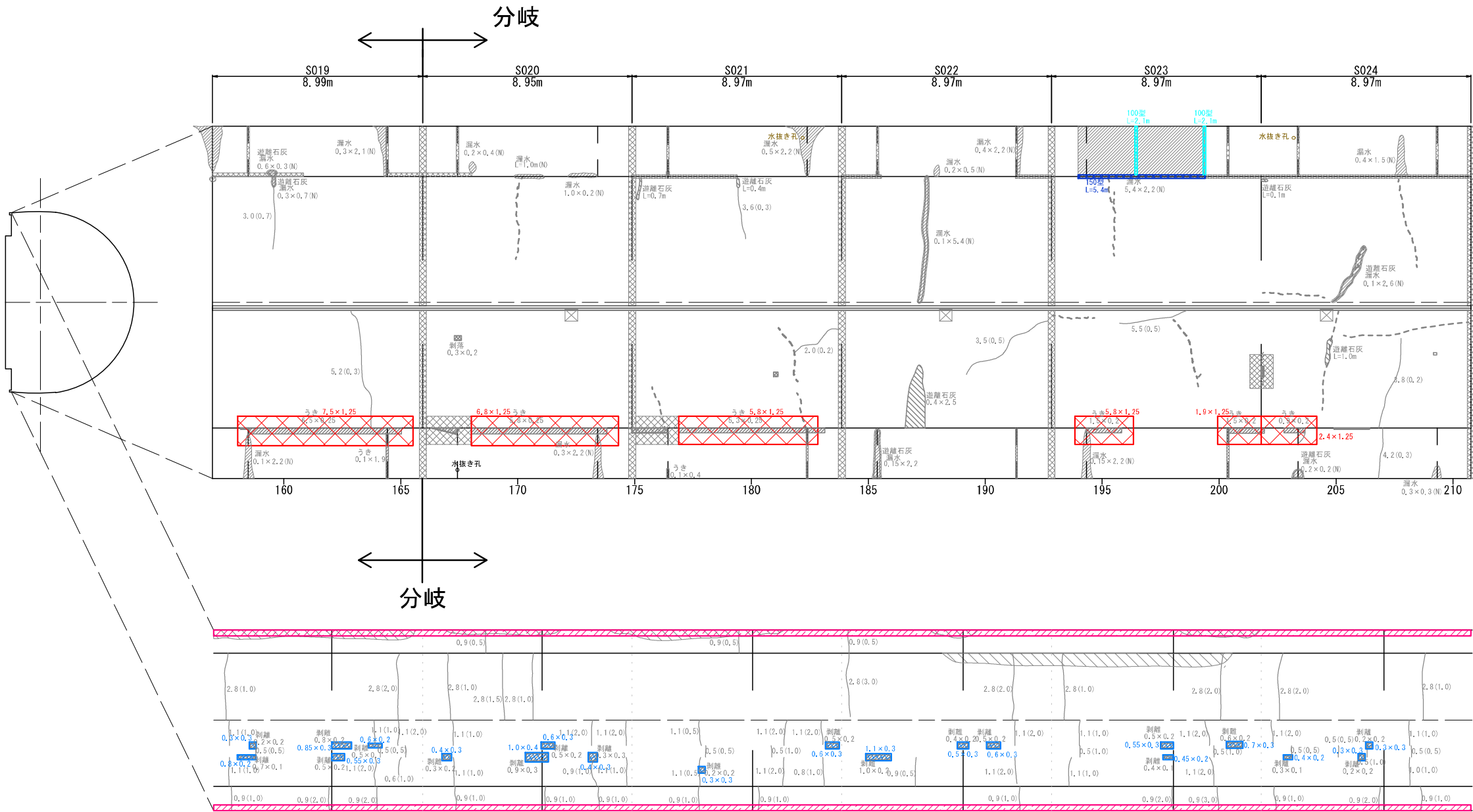
御所トンネル対策工展開図(3) S=1:100



				S013	S014	S015	S016	S017	S018	小計		
対策工数量	はく落防止対策工	ネット工		m2		2. 00	5. 75	9. 00	—	—	10. 63	27. 38
		導水樋工 W=400		m		—	—	—	—	—	—	—
	漏水対策工	溝切り工	100型	m		19. 1	—	—	—	18. 6	—	37. 7
			150型	m		—	—	—	—	2. 4	—	2. 4
			250型	m		—	—	—	—	—	—	—
	流末処理工	側溝敷設工(監査歩廊左側)		m		9. 09	8. 96	9. 00	8. 98	8. 99	8. 96	53. 98
		側溝敷設工(監査歩廊右側)		m		9. 09	8. 96	9. 00	8. 98	8. 99	8. 96	53. 98
		集水樹設置工		箇所		—	—	—	—	—	—	—
	舗装補修工		m2		0. 39	0. 69	1. 06	0. 16	0. 57	1. 13	4. 01	

工 事 名	御所トンネル補修工事	
路 線 名	町道 冷水後迫線	
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内	
図面種類	御所トンネル対策工展開図(3)	
縮 尺	S=1:100	
図 面	全 12 葉 第 3 号	
現 況 図		
発注機関名	山都町役場 建設課	

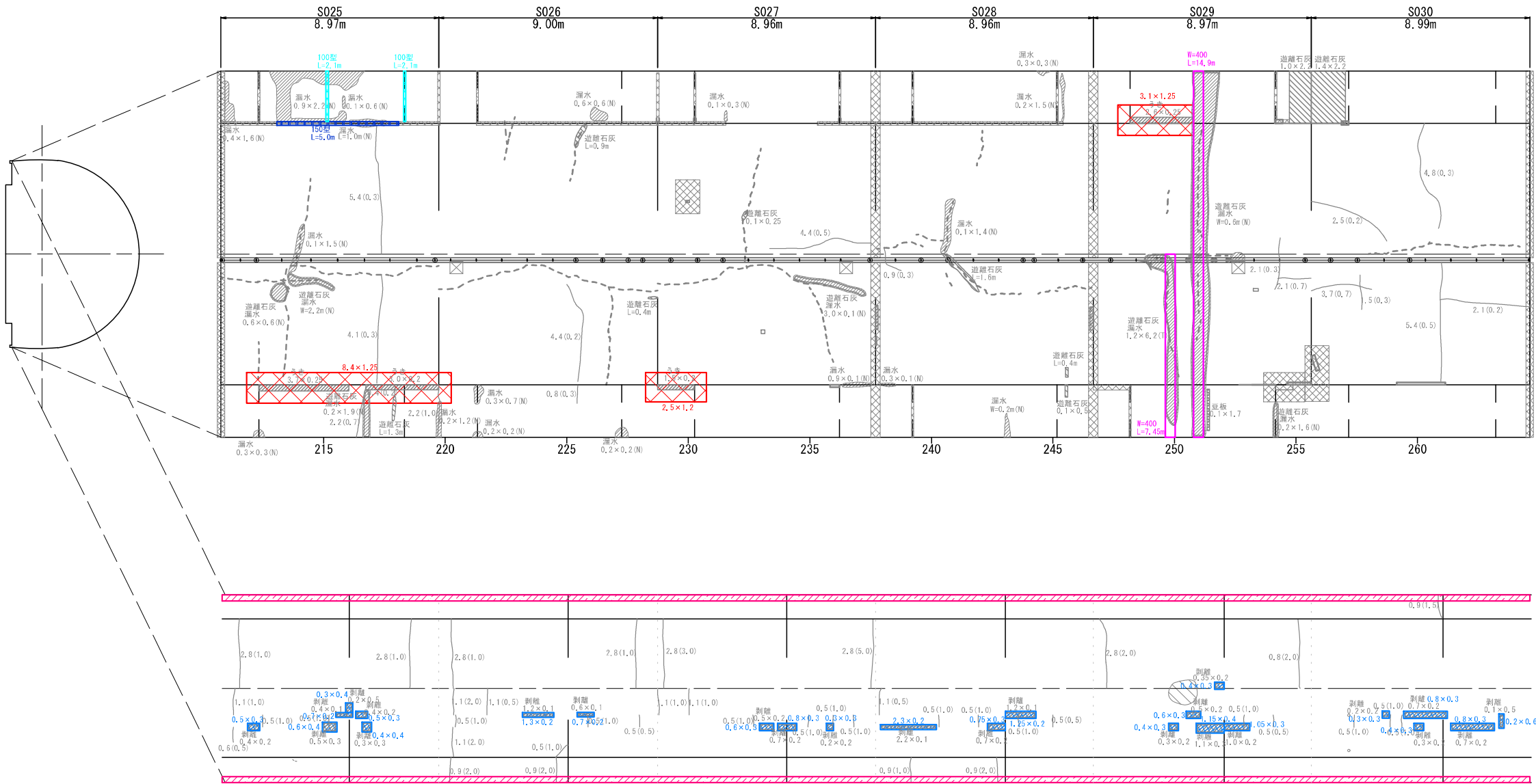
御所トンネル対策工展開図(4) S=1:100











				S019	S020	S021	S022	S023	S024	小計
対策工数量	はく露防止対策工	ネット工	m2	9.38	8.50	7.25	—	9.63	3.00	37.75
		導水樋工 W=400	m	—	—	—	—	—	—	—
	漏水対策工	溝切り工	100型	—	—	—	—	4.2	—	4.2
			150型	—	—	—	—	5.4	—	5.4
			250型	—	—	—	—	—	—	—
	流末処理工	側溝敷設工(監査歩廊左側)	m	8.99	8.95	8.97	8.97	8.97	8.97	53.82
		側溝敷設工(監査歩廊右側)	m	8.99	8.95	8.97	8.97	8.97	8.97	53.82
		集水樹設置工	箇所	—	—	—	—	—	—	—
	舗装補修工			m2	0.80	0.86	0.27	0.66	0.47	3.32

工事名	御所トンネル補修工事	
路線名	町道	冷水後迫線
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内	
図面種類	御所トンネル対策工展開図(4)	
縮尺	S=1:100	
図面	全 12 葉	第 4 号
現況図		
発注機関名	山都町役場 建設課	

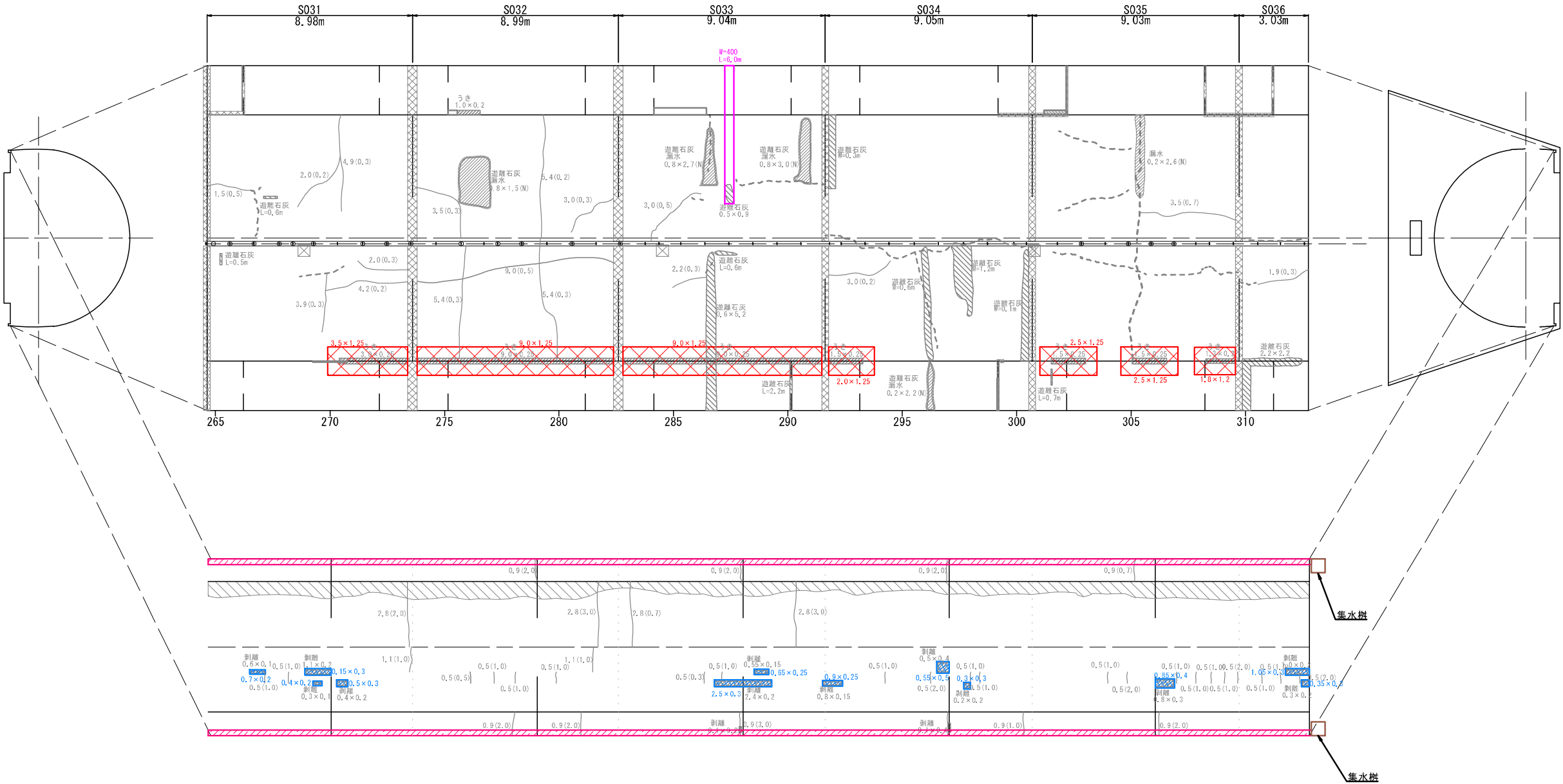
御所トンネル対策工展開図(5) S=1:100



対策工数量	はく落防止対策工	ネット工		m2		S025	S026	S027	S028	S029	S030	小計
						10.50	—	3.00	—	3.88	—	17.38
	漏水対策工	導水樋工 W=400		m		—	—	—	—	22.35	—	22.35
		溝切り工	100型	m		4.2	—	—	—	—	—	4.2
			150型	m		5.0	—	—	—	—	—	5.0
			250型	m		—	—	—	—	—	—	—
	流末処理工	側溝敷設工（監査歩廊左側）		m		8.97	9.00	8.96	8.96	8.97	8.99	53.85
		側溝敷設工（監査歩廊右側）		m		8.97	9.00	8.96	8.96	8.97	8.99	53.85
		集水桝設置工		箇所		—	—	—	—	—	—	—
	舗装補修工		m2		0.96	0.40	0.51	0.94	1.20	0.81	4.82	

工事名	御所トンネル補修工事	
路線名	町道 冷水後追線	
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内	
図面種類	御所トンネル対策工展開図(5)	
縮尺	S=1:100	
図面	全 12 葉 第 5 号	
現況図		
発注機関名	山都町役場 建設課	

御所トンネル対策工展開図(6) S=1:100

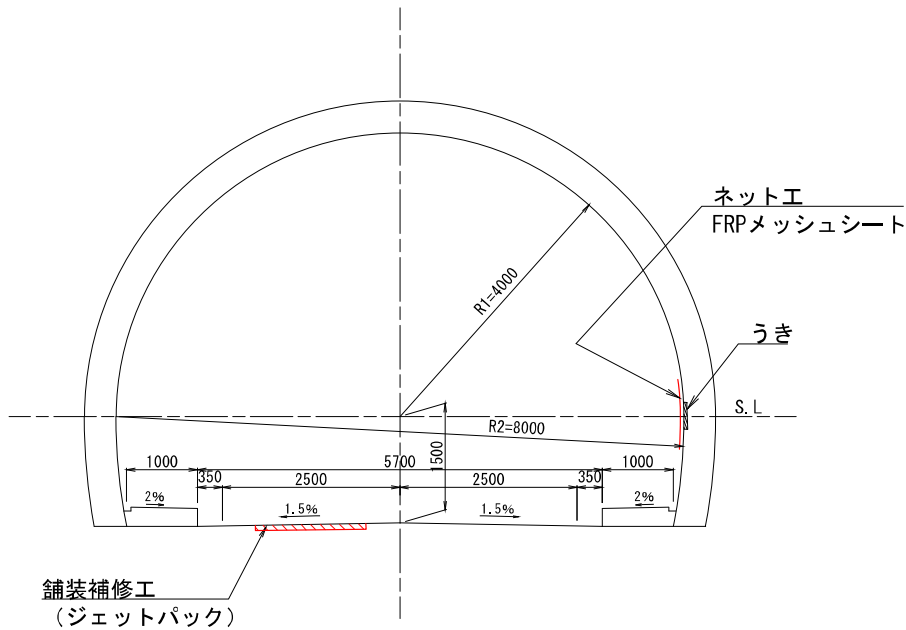


			S031	S032	S033	S034	S035	S036	坑外	小計	合計
対策工数量	はく露防止対策工	ネット工	m2	4.38	11.25	11.25	2.50	8.42	—	37.80	182.47
		導水樋工 W=400	m	—	—	6.0	—	—	—	6.0	61.8
	漏水対策工	溝切り工	100型	—	—	—	—	—	—	—	95.9
			150型	—	—	—	—	—	—	—	17.5
			250型	—	—	—	—	—	—	—	4.7
	流末処理工	側溝敷設工(監査歩廊左側)	m	8.98	8.99	9.04	9.05	9.03	0.13	48.25	313.0
		側溝敷設工(監査歩廊右側)	m	8.98	8.99	9.04	9.05	9.03	0.13	48.25	313.0
		集水桝設置工	箇所	—	—	—	—	—	2	2	4
	舗装補修工		m2	0.73	—	0.91	0.62	0.36	—	3.05	24.09

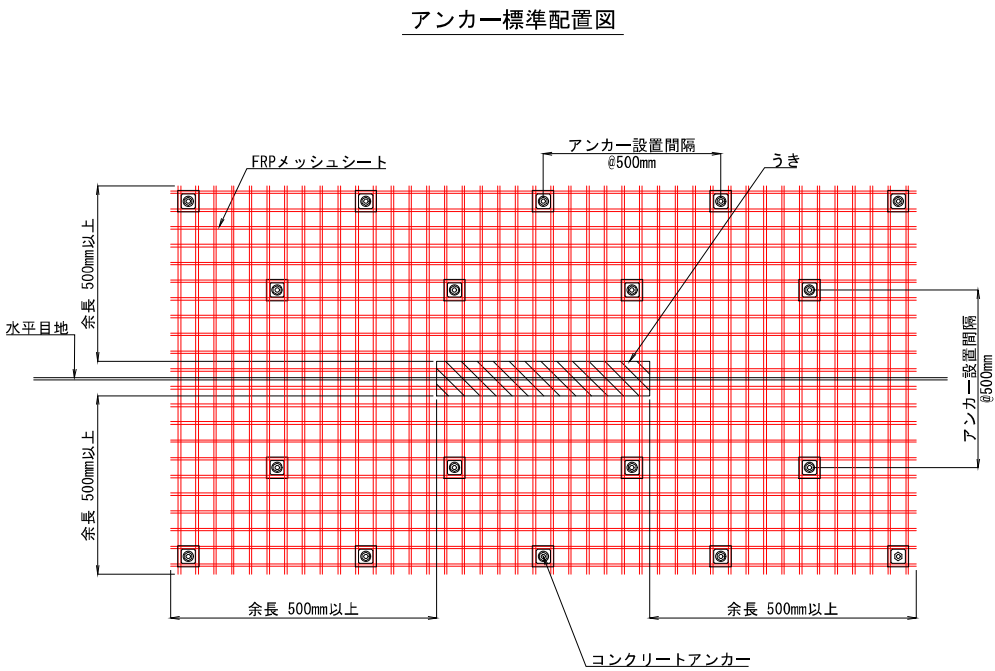
工事名		工事
路線名	町道 冷水後迫線	
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内	
図面種類	御所トンネル対策工展開図(6)	
縮尺	S=1:100	
図面	全 12 葉 第 6 号	
現況図		
発注機関名	山都町役場 建設課	

御所トンネル 対策工詳細図 (1)

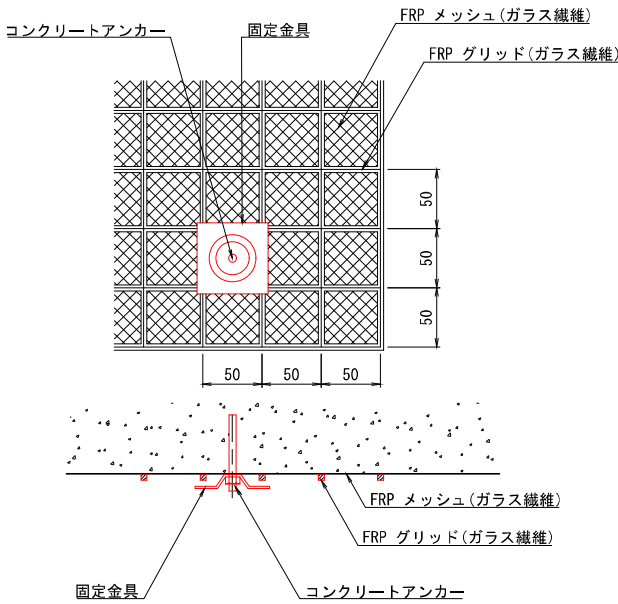
標準断面図 S=1:50  
(はく落防止対策工)



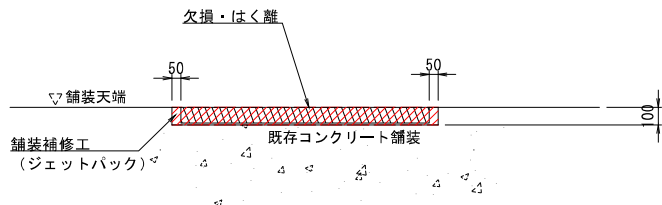
ネット工詳細図  
FRPメッシュシート



一般部詳細図 S=1:3



舗装補修工詳細図 S=1:20



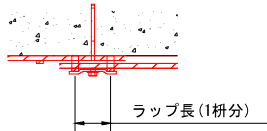
舗装補修工 材料数量表					1m2当り
名 称	単位	数 量	備 考		
プライマー工	kg	0.2	0.2kg/m2		
断面修復工 (ジェットパック)	?	100.0	d(深さ)=0.1m (0.1m3)		

ジェットパック (超速硬性コンクリート) の配合例

配 合 (kg)	季節	バック-1		バック-2	バック-3			練上り量 (?)
		セメント	細骨材	粗骨材	水	減水剤	遅延剤 (添付)	
袋	夏	28		26	4.3～4.8			約25
	冬				4.0～4.5			

※ 施工前に埋設管(水道管)の埋設深さを確認し施工すること。  
※ はつり工の際、補強鉄筋には十分注意しながら施工を行い、断面修復工を行うこと。  
※ 舗装欠損部の断面修復工は、四方の余長を50mm程度確保し施工すること。

継手詳細図 S=1:10

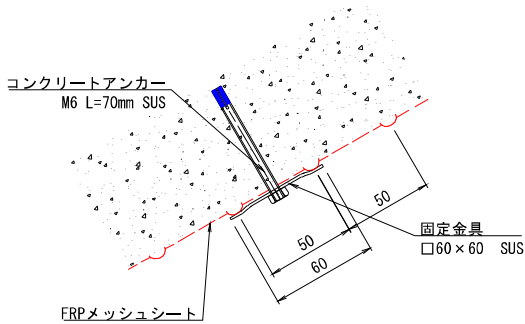


注) 施工延長が長い場合や、障害物等でネットの継手が必要な場合は1桁分(50mm)を重ねること。

ネット工 材料数量表					1.0㎡当り
種 別	単位	数 量	備 考		
FRPメッシュシート	FTM-G4G(同等品)	m2	1.2	ロス率含む	
コンクリートアンカー	SUS, M6程度, L=70mm	本	9		
固定金具	60×60mm, SUS, 絞り加工	枚	9		

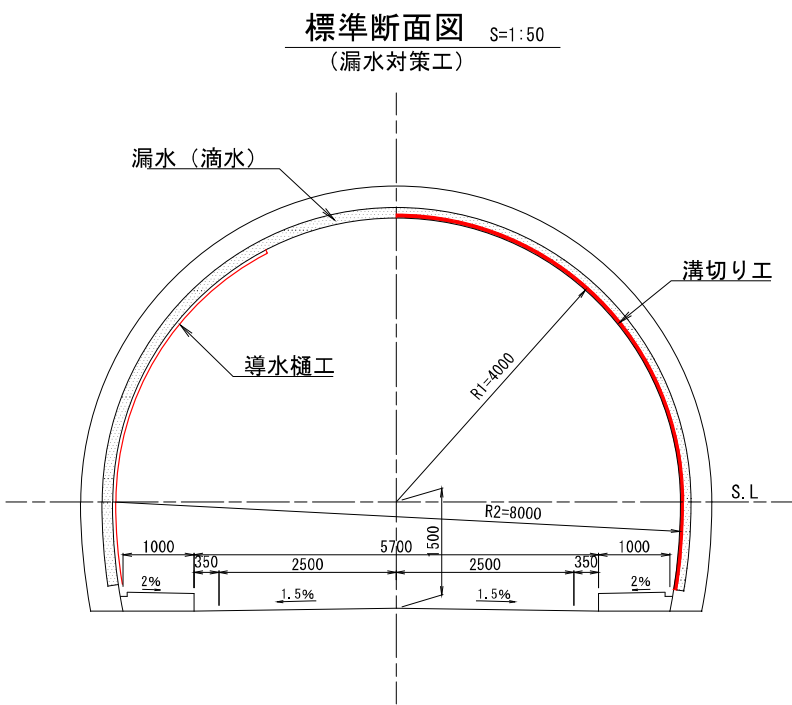
注) アンカー位置が、うきやひび割れ、既設補修箇所等に干渉する場合は適宜位置をずらすこと。

アンカー打込み詳細図 S=1:2

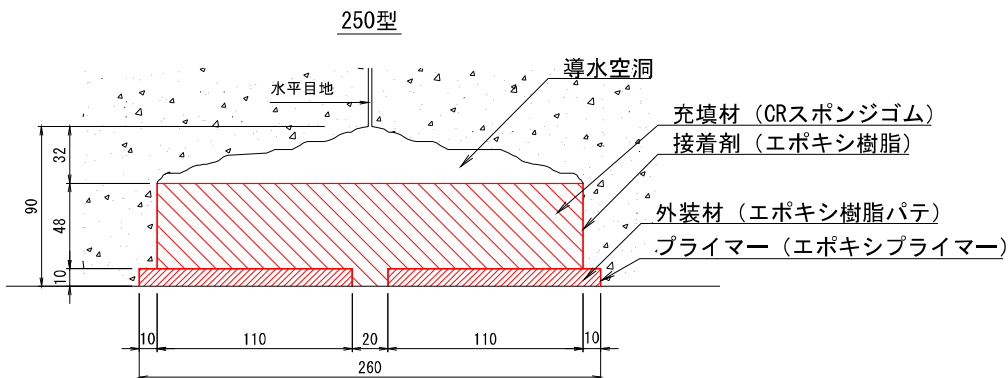
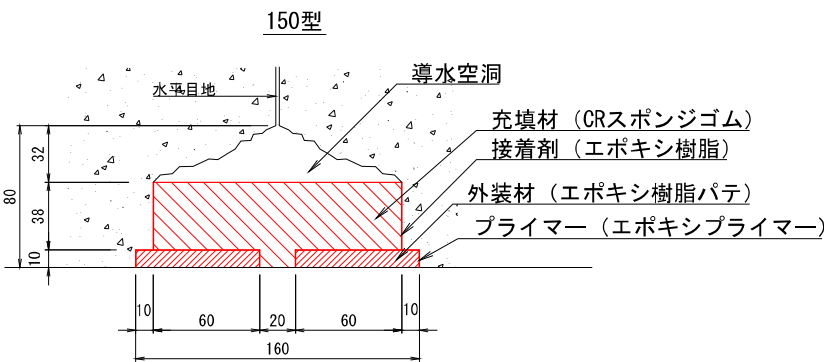
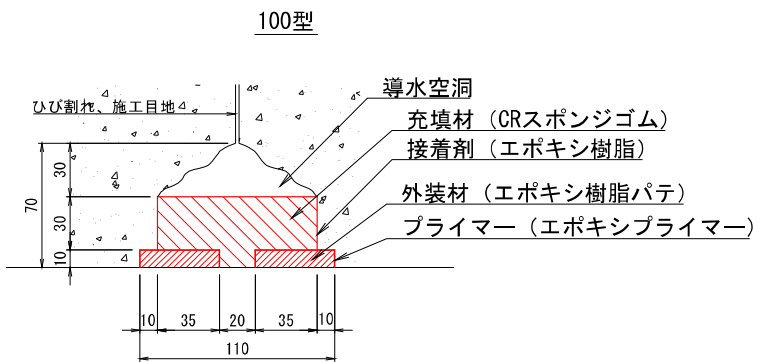


工 事 名	御 所 ト ン ネ ル 補 修 工 事		
路 線 名	町 道    冷 水 後 迫 線		
工 事 箇 所	熊 本 県 上 益 城 郡 山 都 町 御 所   地 内		
図 面 種 類	御 所 ト ン ネ ル 対 策 工 詳 細 図 ( 1 )		
縮    尺	図    示		
図    面	全   12   葉	第   7   号	
現   況   図			
発 注 機 関 名	山 都 町 役 場   建 設 課		

御所トンネル 対策工詳細図 (2)



溝切り工詳細図 S=1:2



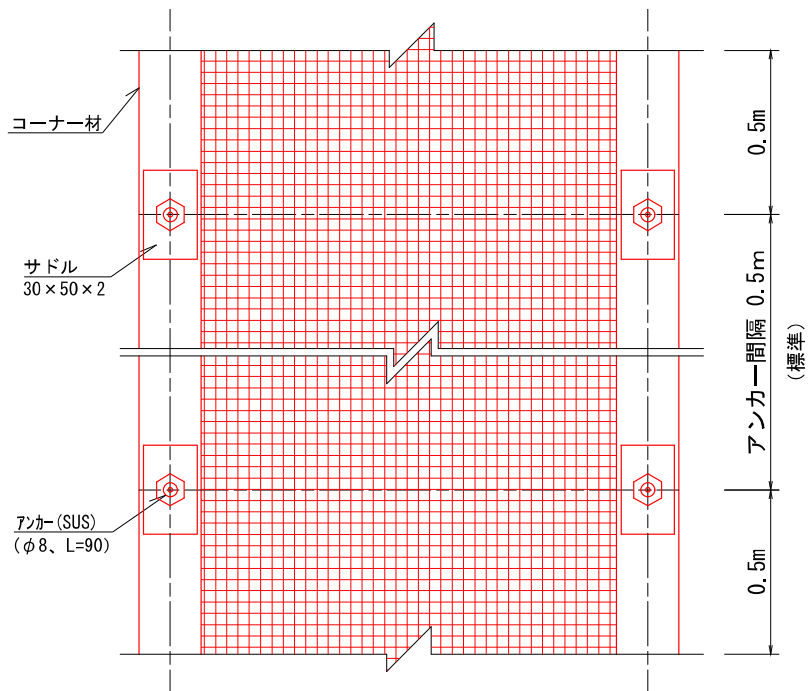
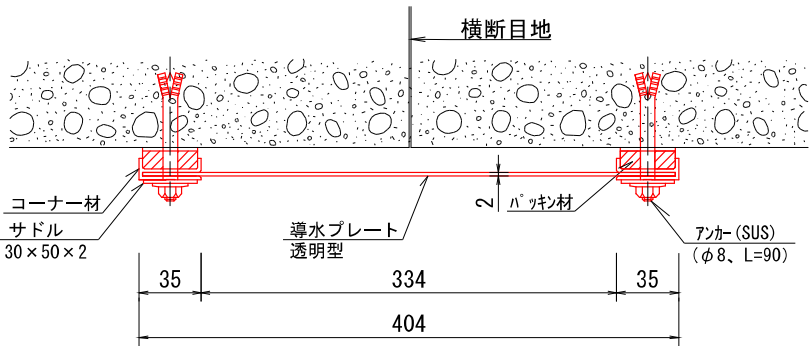
溝切り工 材料数量表		100m当り				
種	別	単位	100型	150型	250型	備 考
充 填 材	クロロブレンスポンジゴム	m	100.0	100.0	100.0	
接 着 剤	エ ポ キ シ 樹 脂	kg	6.6	8.3	8.3	
プ ラ イ マー	エポキシプライマー	kg	2.1	2.9	4.6	
外 装 材	エポキシ樹脂パテ	kg	153.4	238.7	409.2	

注) 坑内アーチ部にケーブル及び配管、照明灯が設置してあるため、施工に支障となる箇所は一時的に仮受けして施工すること。施工後は元の位置または補修対策工と干渉しない位置に再設置すること。

注) 導水路を確保するためのはつり深さの限界値は10cm以下を目安とする。はつり規模が拡大する恐れがある場合は、監督職員と協議の上、断面修復等を併用すること。

はく落対応型導水樋工詳細図

(はく落対応型、透明タイプ)



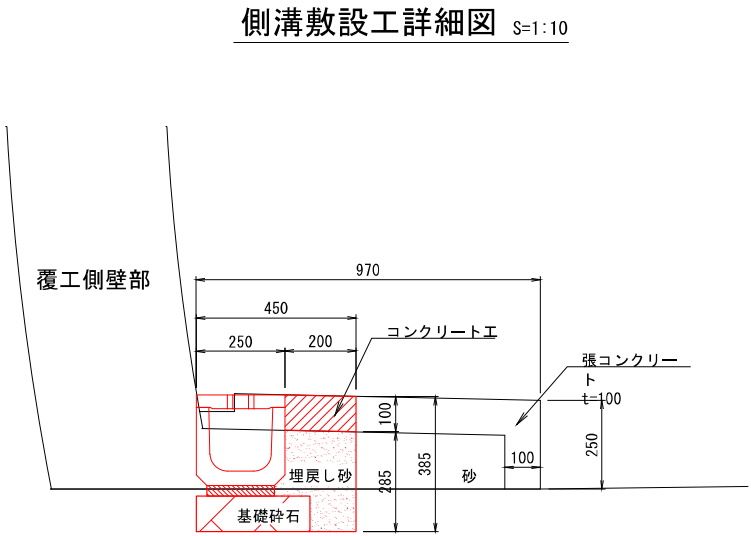
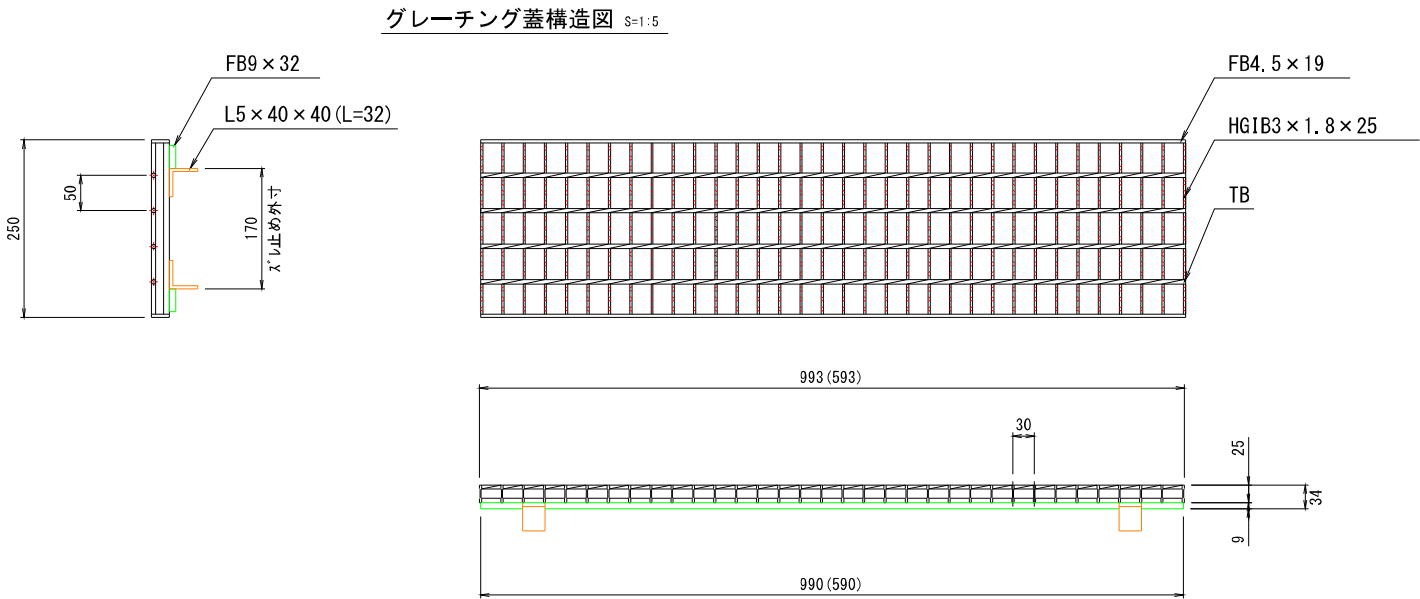
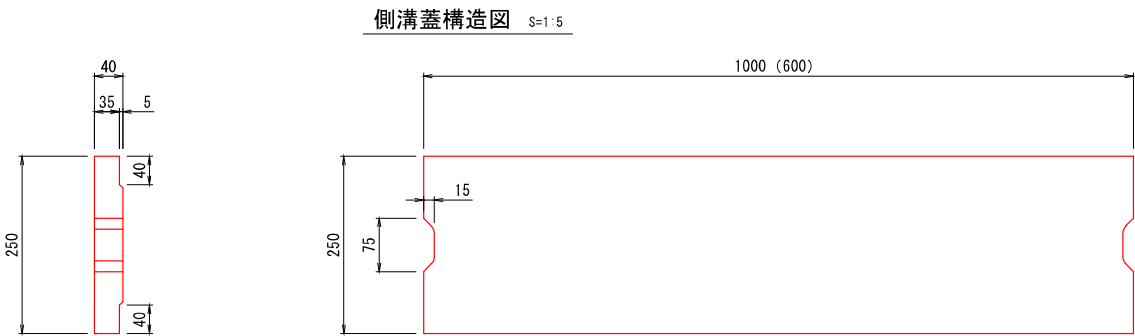
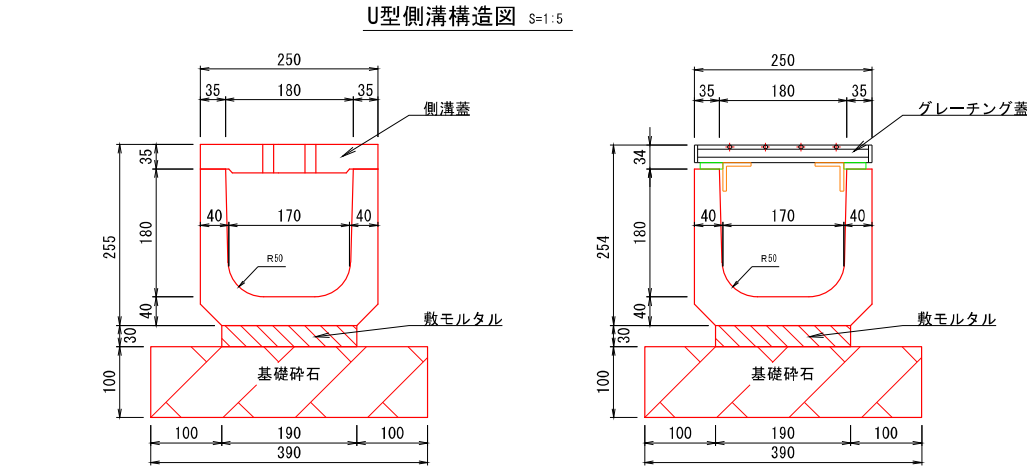
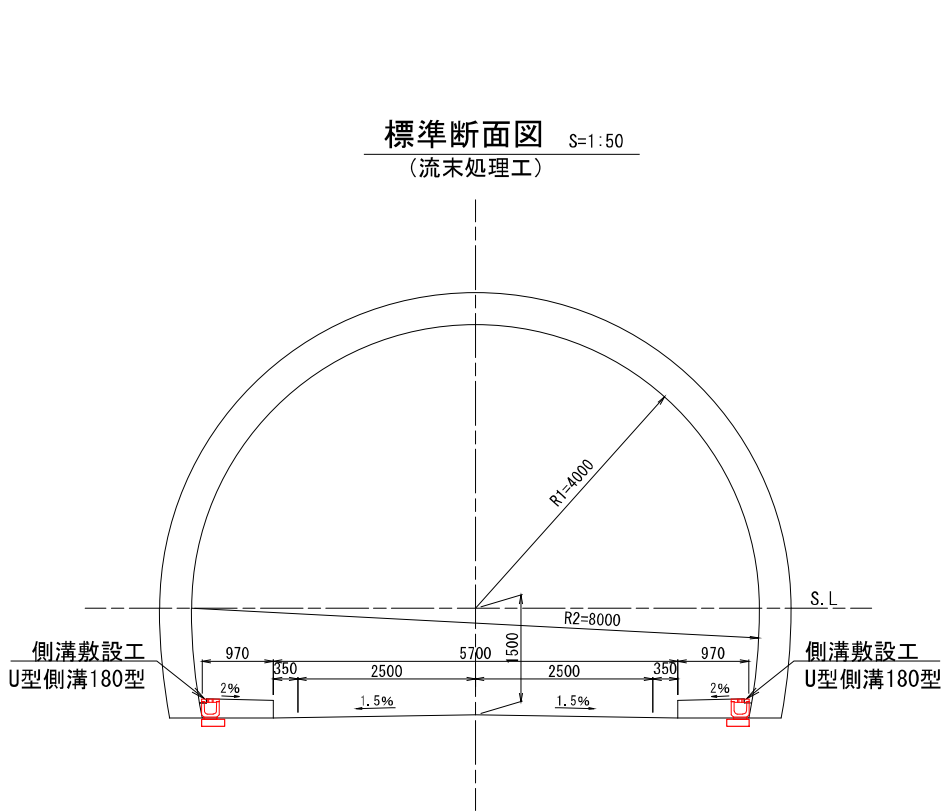
導水樋工 材料数量表		2m当り			
品 名	形 状・寸 法	単位	数 量	備 考	
導水プレート	透明型 4000×2000×2	m	2		
コーナー材	35×12×2000	m	4		
パッキン材	31×15×1000	m	4		
サドル	30×50×2	枚	10		
ステンレスアンカー	φ8、L=90	本	10		

注) 導水プレートは設置後の維持管理を考慮し、透明型とする。

注) 坑内アーチ部にケーブル及び配管、照明灯が設置してあるため、施工に支障となる箇所は一時的に仮受けして施工すること。施工後は元の位置または補修対策工と干渉しない位置に再設置すること。

工 事 名	御所トンネル補修工事		
路 線 名	町道 冷水後迫線		
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内		
図面種類	御所トンネル対策工詳細図(2)		
縮 尺	図 示		
図 面	全 12 葉	第 8 号	
現 況 図			
発注機関名	山都町役場 建設課		

御所トンネル 対策工詳細図 (3)



注) ・施工時期は地山湧水の少ない渇水期(非出水期)に実施すること。  
・施工を行う前に、現地再測(縦断勾配含む)した上で施工すること。  
・側溝敷設工は施工前に埋設物等の事前調査(種類・形状・深さ)を行うこと。  
・側溝敷設工は監査歩廊(現況)の縦断勾配に合わせて施工すること。  
※参考図面として御所トンネル監査歩廊縦断図(現況)を参照のこと。  
・施工順序は集水樹設置工を先行し、その後、坑内の側溝布設工を施工すること。  
なお、排水の観点から側溝布設工は末端の両坑口側から坑内中央部に向かって順次施工することが望ましい。  
・コンクリート工は20m~30m程度に1箇所、膨張目地を設けること。

側溝敷設工 材料数量表		10mあたり		
	材 料	数 式	単 位	数 量
材料表	コンクリート取壊し	0.45×10.0	m2	4.50
	U型側溝	180型 L=1,000(600)	本	10.00
	側溝蓋	180型 L=1,000(600)	枚	10.00
	グレーチング蓋	180型 L=993(593)	枚	10.00
	コンクリート	0.20×0.10×10.0	m3	0.20
	埋戻し砂	0.20×0.285×10.0	m3	0.57
	敷きモルタル	0.190×0.03×10.0	m3	0.057
	基礎碎石	0.390×0.10×10.0	m3	0.39

工 事 名	御所トンネル補修工事		
路 線 名	町道 冷水後迫線		
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内		
図面種類	御所トンネル対策工詳細図(3)		
縮 尺	図 示		
図 面	全 12 葉 第 9 号		
現 況 図			
発注機関名	山都町役場 建設課		