

議案第118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 | 63,965,000円（税込み） |
| 5 契約の相手方 | 熊本県熊本市東区長嶺東9-12-27
システム開発株式会社 代表取締役 田中 龍一郎 |
| 6 契約の方法 | 指名競争入札 |

令和7年12月12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17年山都町条例第55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	182.0m ²
	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
		集水桟設置工	4.0箇所
	舗装補修	コンクリート舗装補修工	24.1m ²

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	○	○			

仮

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 請負代金額

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

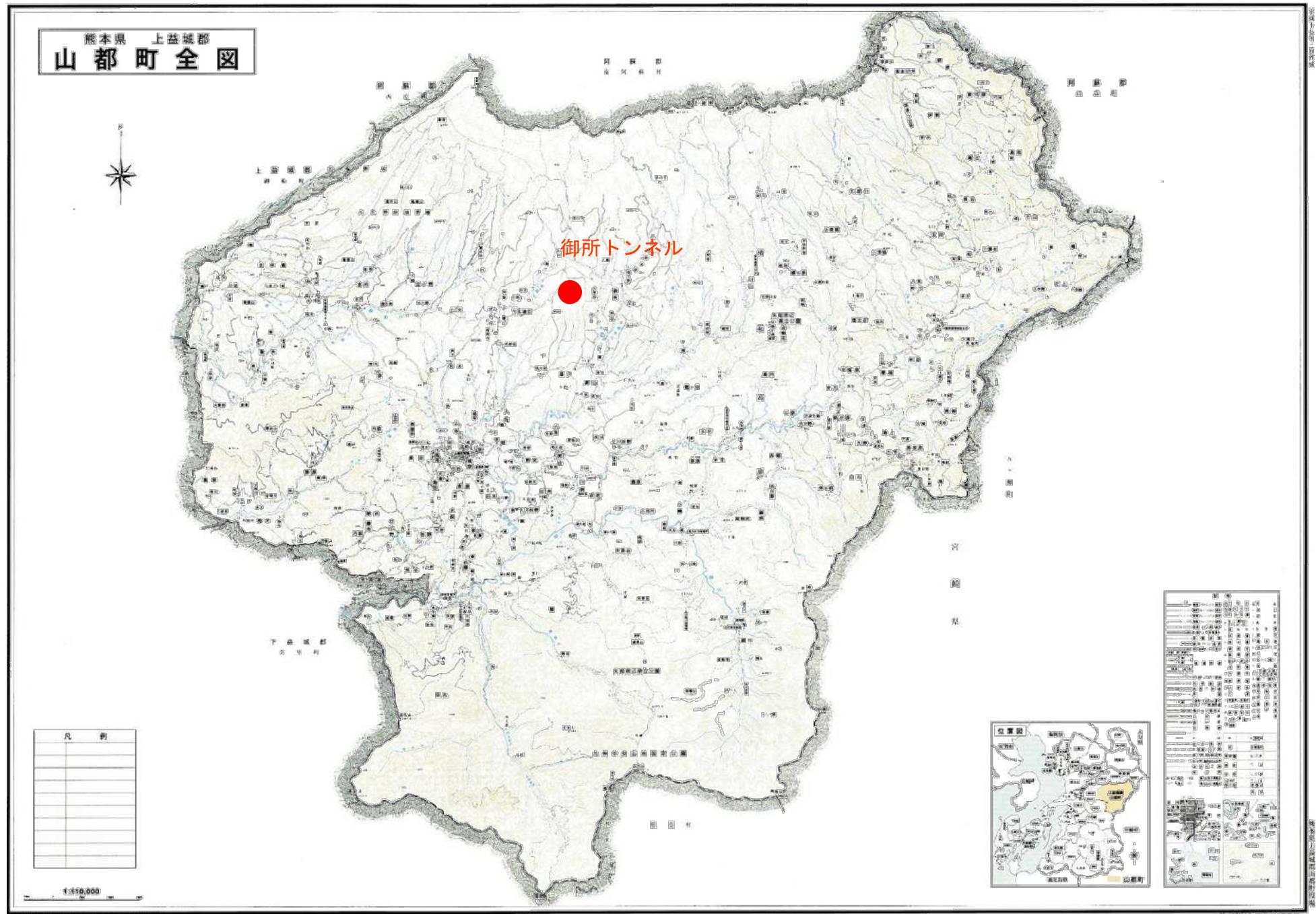
熊本市東区長嶺東9-12-27

商号又は名称

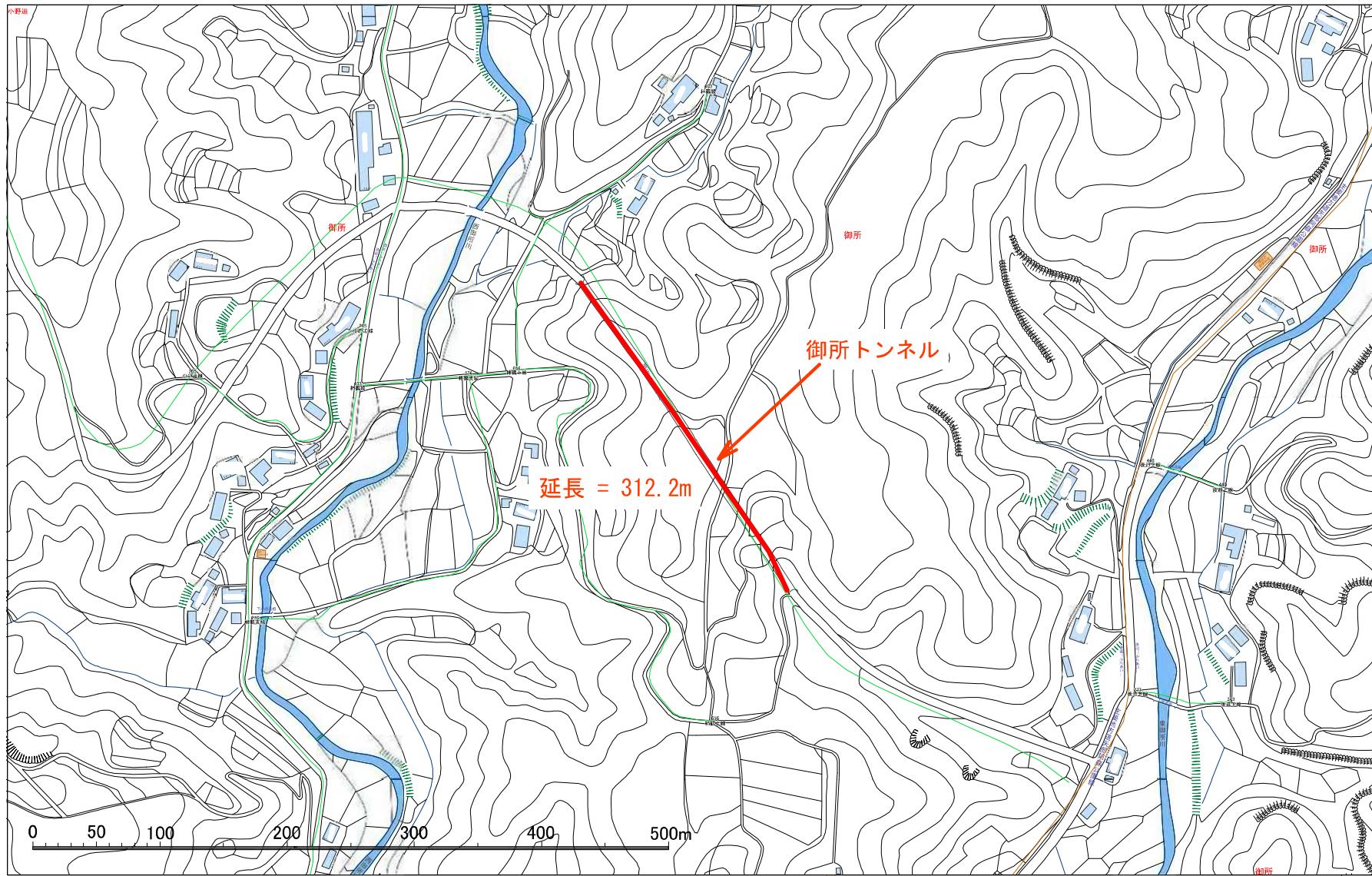
システム開発 株式会社

代表者氏名

代表取締役 田中 龍一郎



資料⑤

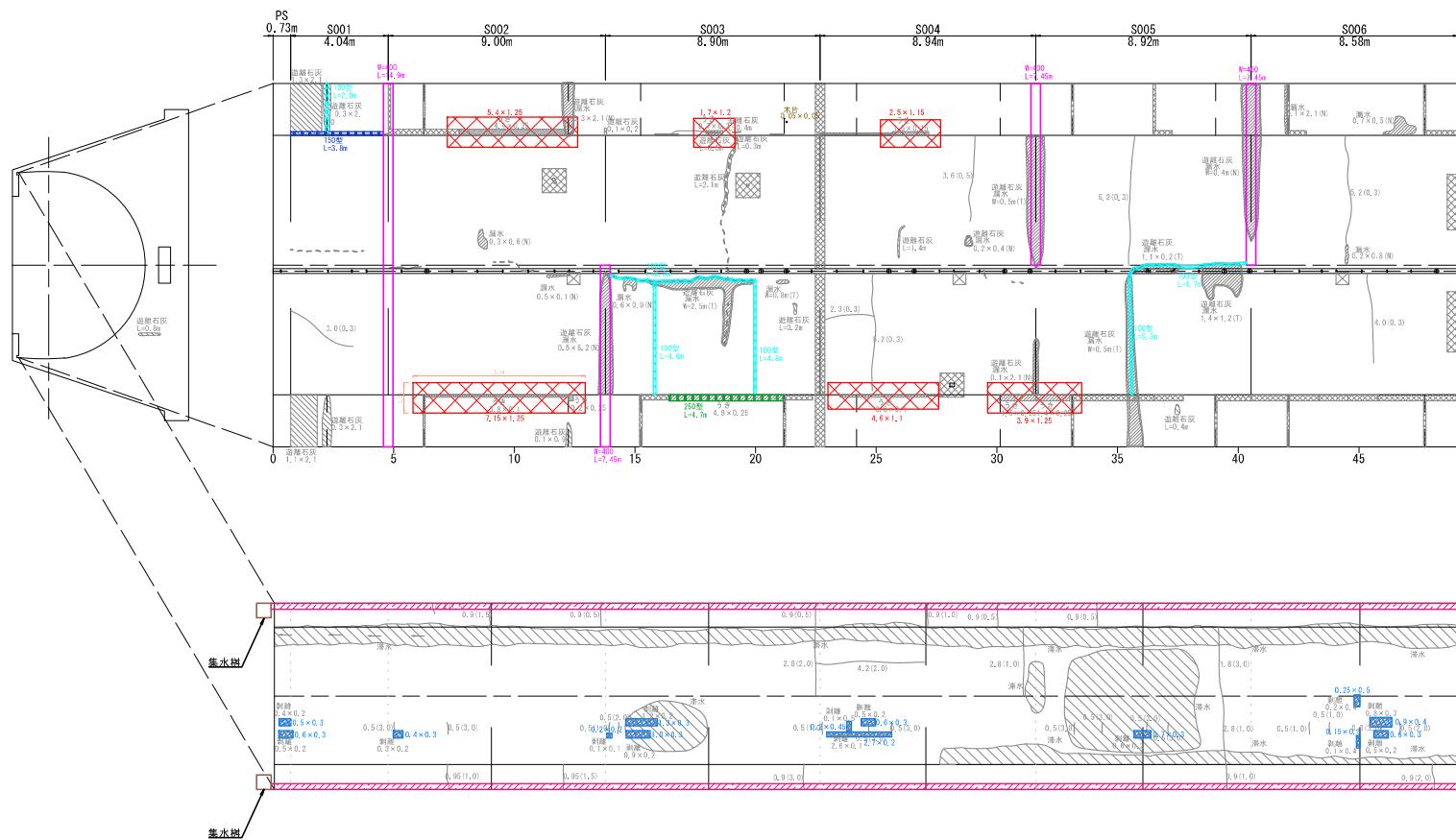


資料⑥

御所トンネル



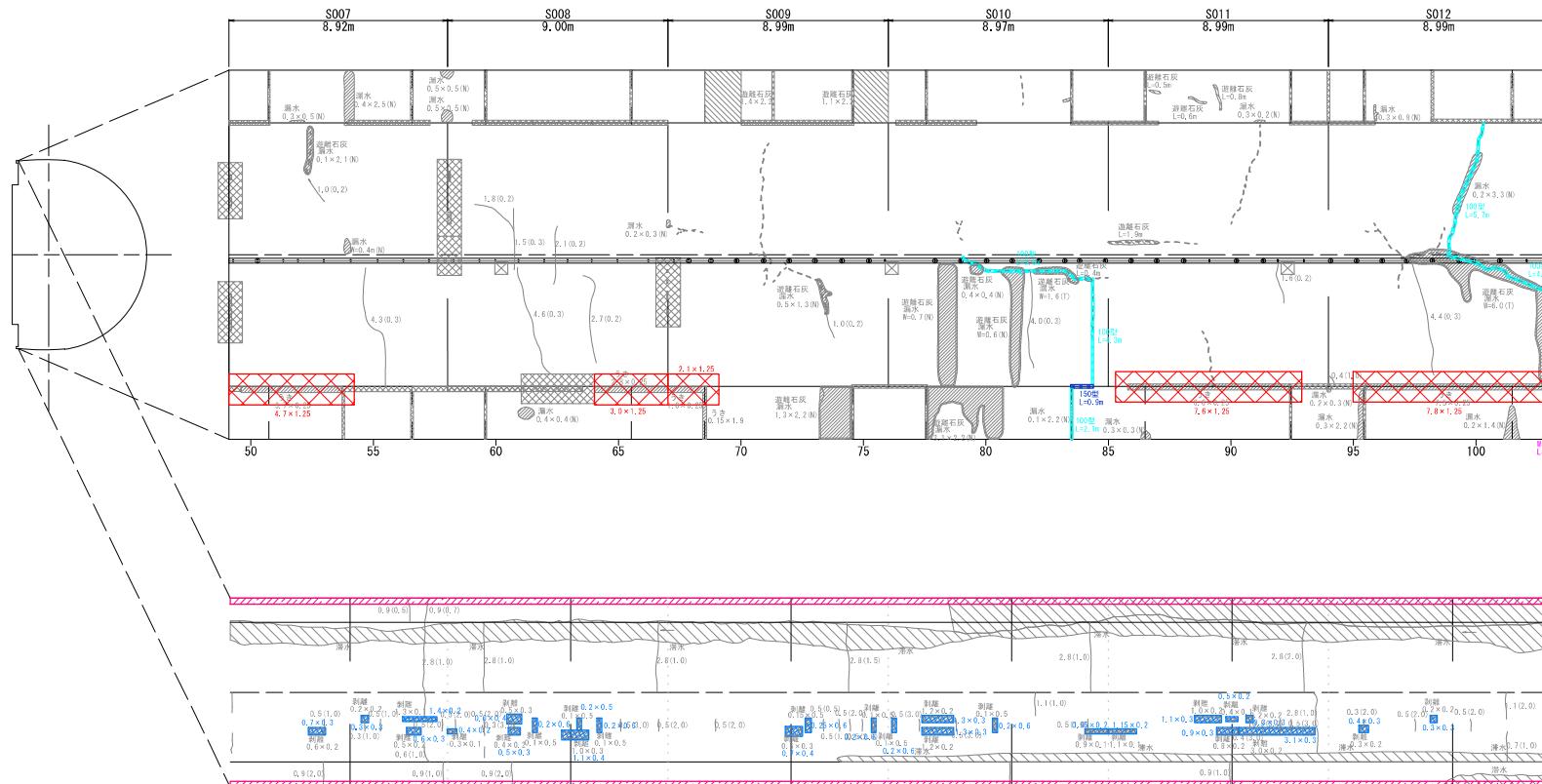
御所トンネル対策工展開図(1) S=1:100



		坑外	PS	S001	S002	S003	S004	S005	S006	小計	
ほく落防止 対策工	ネット工	m ²	[red hatched]	—	—	15.69	2.13	12.82	—	30.63	
導水工	導水槽工 W=400	m	[pink hatched]	—	—	4.9	7.45	—	7.45	27.75	
漏水対策工	100型	m	[cyan hatched]	—	—	2.0	—	15.6	—	27.6	
	150型	m	[blue hatched]	—	—	3.8	—	—	—	3.8	
	250型	m	[green hatched]	—	—	—	4.7	—	—	4.7	
側溝設工(監査歩廊左側)	側溝設工(監査歩廊左側)	m	[pink hatched]	0.13	0.73	4.04	9.00	8.90	8.94	8.92	49.24
	側溝設工(監査歩廊右側)	m	[pink hatched]	0.13	0.73	4.04	9.00	8.90	8.94	8.92	49.24
集水槽設置工	箇所	2	—	—	—	—	—	—	—	2	
舗装補修工	m ²	[blue hatched]	—	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	現況
発注機関名	山都町役場 建設課

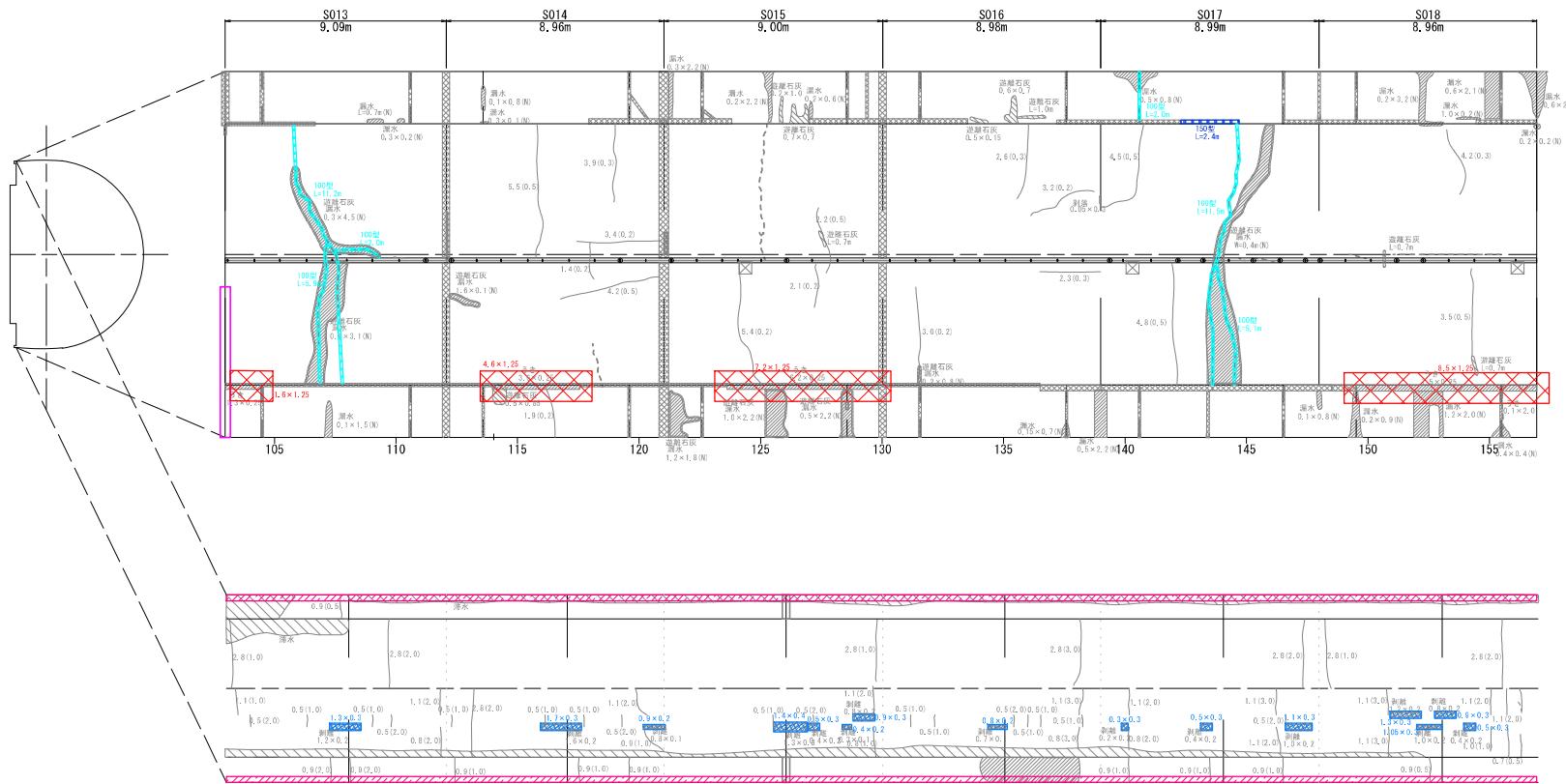
御所トンネル対策工展開図(2) S=1:100



		S007	S008	S009	S010	S011	S012	小計
ばく藻防止 対策工	ネット工 m ²	5.88	3.75	2.63	—	9.50	9.75	31.50
導水対策工	導水壁工 W=400 m	—	—	—	—	—	6.2	6.2
	漏水対策工 溝切り工 100型 m	—	—	—	12.2	—	10.0	22.2
	溝切り工 150型 m	—	—	—	0.9	—	—	0.9
	溝切り工 250型 m	—	—	—	—	—	—	—
清掃設工	側清設工(監査歩廊左側) 側清設工(監査歩廊右側)m	8.92	9.00	8.99	8.97	8.99	8.99	53.86
清掃設工	側清設工(監査歩廊左側) 側清設工(監査歩廊右側)m	8.92	9.00	8.99	8.97	8.99	8.99	53.86
集水坑設置工	蓄所	—	—	—	—	—	—	—
舗装補修工	m ²	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(2)
縮尺	S=1:100
図面	全 12葉 第 2号
現況図	山都町役場 建設課

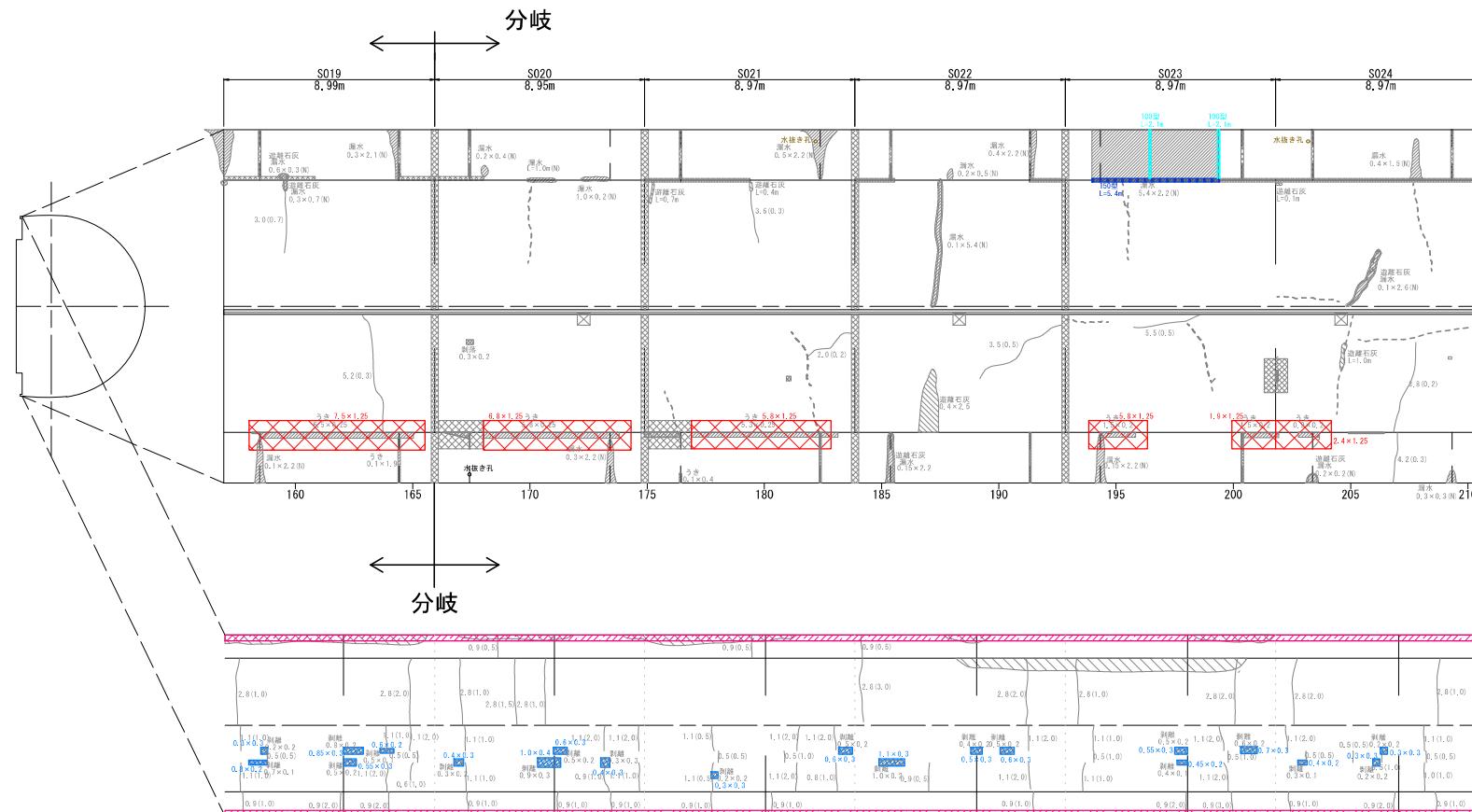
御所トンネル対策工展開図(3) S=1:100



	S013	S014	S015	S016	S017	S018	小計
ほく藻防止 対策工	ネット工 m ²	2.00	5.75	9.00	—	10.63	27.38
導水対策工	導水槽工 W=400 m	—	—	—	—	—	—
	100型 m	19.1	—	—	—	—	37.7
	150型 m	—	—	—	2.4	—	2.4
	250型 m	—	—	—	—	—	—
側清設工(監査歩廊左側)	m	9.09	8.96	9.00	8.98	8.99	8.96
側清設工(監査歩廊右側)	m	9.09	8.96	9.00	8.98	8.99	8.96
集水槽設置工	溝所	—	—	—	—	—	—
舗装補修工	m ²	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(3)
縮尺	S=1:100
図面	全 12葉 第 3号
現況図	山都町役場 建設課

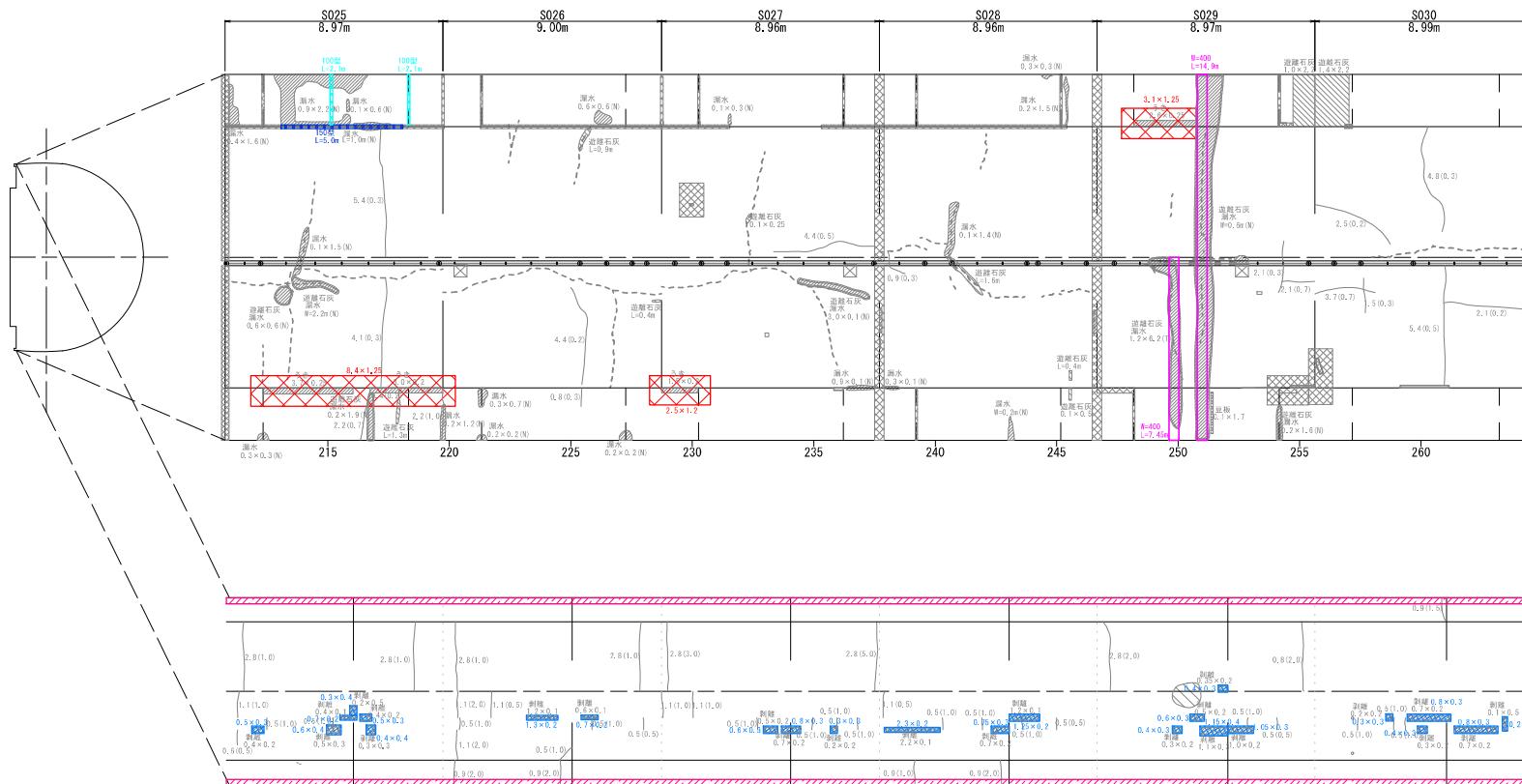
御所トンネル対策工展開図(4) S=1:100



		SO19	SO20	SO21	SO22	SO23	SO24	小計
ほく霧防正 対策工	ネット工 m2	9.38	8.50	7.25	—	9.63	3.00	37.75
導通工	導水槽工 W=400 m	—	—	—	—	—	—	—
漏水対策工	100型 m	—	—	—	—	4.2	—	4.2
溝切り工	150型 m	—	—	—	—	5.4	—	5.4
250型 m	—	—	—	—	—	—	—	—
側清設工(監査歩廊左側)	m	8.99	8.95	8.97	8.97	8.97	8.97	53.82
清末処理工	側清設工(監査歩廊右側) m	8.99	8.95	8.97	8.97	8.97	8.97	53.82
集水槽設置工	蓋所	—	—	—	—	—	—	—
舗装補修工	m2	0.80	0.86	0.27	0.66	0.47	0.26	3.32

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(4)
縮尺	S=1:100
図面	全 12葉 第 4号
現況図	山都町役場 建設課

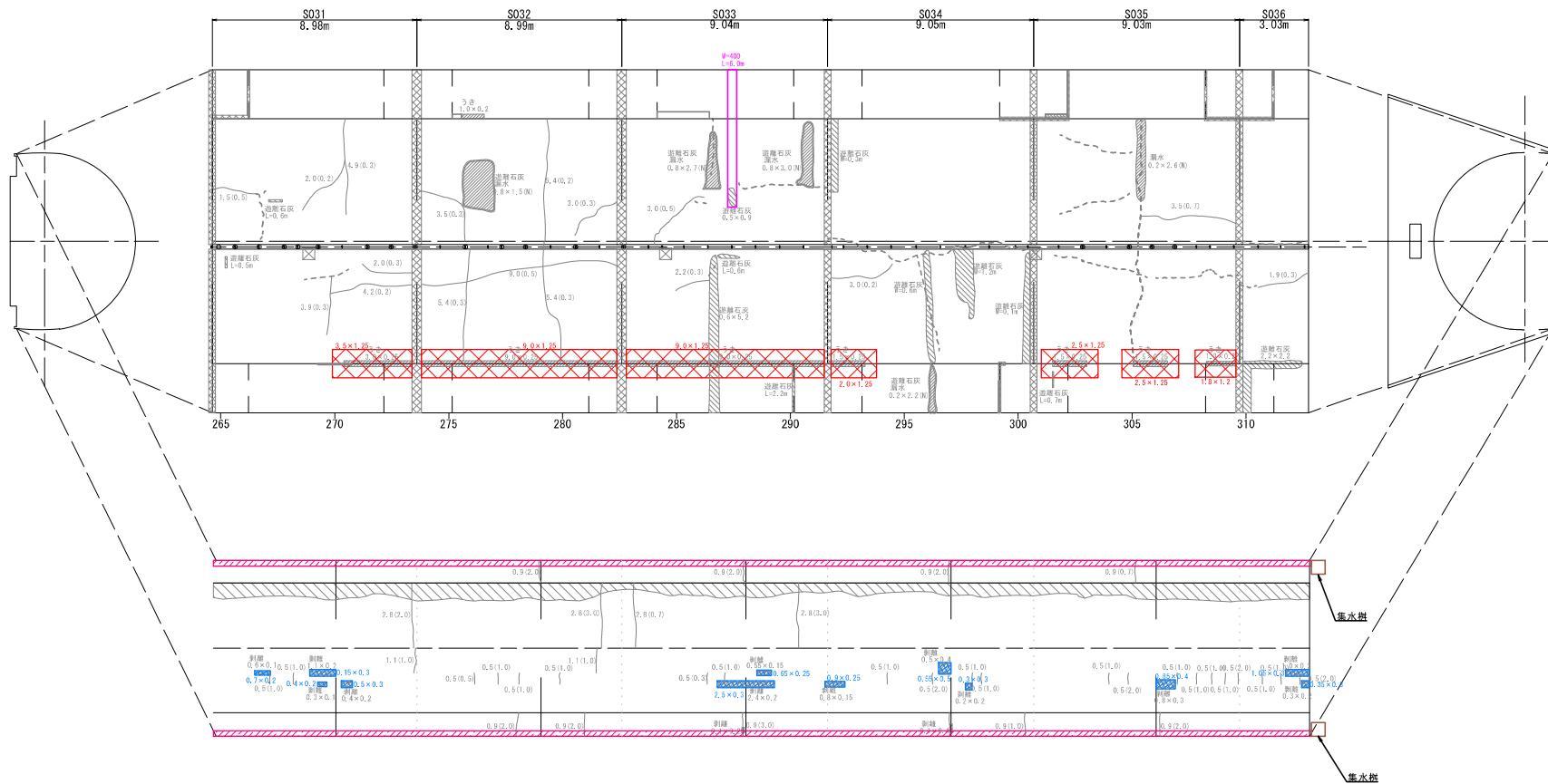
御所トンネル対策工展開図(5) S=1:100



		S025	S026	S027	S028	S029	S030	小計
ほく藻防止 対策工	ネット工 m ²	10.50	—	3.00	—	3.88	—	17.38
漏水対策工	導水槽工 W=400 m	—	—	—	—	22.35	—	22.35
	100型 m	4.2	—	—	—	—	—	4.2
	150型 m	5.0	—	—	—	—	—	5.0
	250型 m	—	—	—	—	—	—	—
側溝設工(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
集水槽設置工	蓋所	—	—	—	—	—	—	—
舗装補修工	m ²	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	山都町役場 建設課

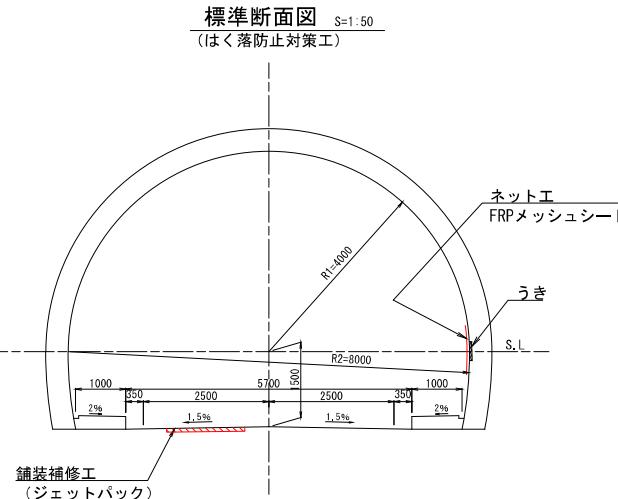
御所トンネル対策工展開図(6) S=1:100



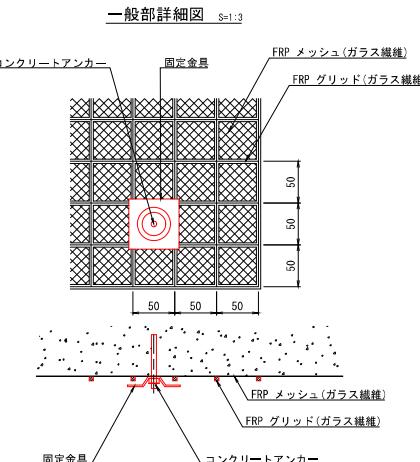
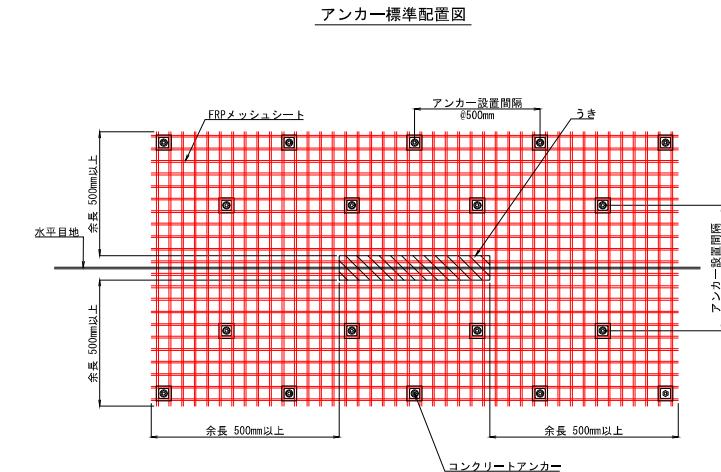
	S031	S032	S033	S034	S035	S036	坑外	小計	合計
はく離防止 ガラス工	ネット工 m ²	4.38	11.25	11.25	2.50	8.42	—	37.80	182.47
漏水対策工	導水槽工 W=400 m	—	—	6.0	—	—	—	6.0	61.8
溝切り工	100型 m	—	—	—	—	—	—	—	95.9
	150型 m	—	—	—	—	—	—	—	17.5
	250型 m	—	—	—	—	—	—	—	4.7
倒溝設工(監査歩廊左側) 倒溝設工(監査歩廊右側) 集水槽設置工 舗装補修工	m m 箇所 m ²	8.98 8.98 — 0.73	8.99 8.99 — —	9.04 9.04 — 0.91	9.05 9.05 — 0.62	9.03 9.03 — 0.36	3.03 3.03 — 0.43	0.13 0.13 2 3.05	48.25 48.25 2 24.09

工事名	
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(6)
縮尺	S=1:100
図面	全 12 枚 第 6 号
現況	現況
備考欄	山都町役場 建設課

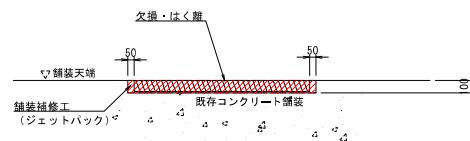
御所トンネル 対策工詳細図 (1)



ネット工詳細図
FRP メッシュシート



舗装補修工詳細図 S=1:20



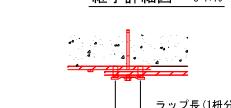
舗装補修工 材料数量表			
名 称	単位	数 量	備 考
プライマー工	kg	0.2	0.2kg/m ²
新面修復工 (ジェットパック)	?	100.0	d(深さ)=0.1m (0.1m ³)

ジェットパック(超速硬性コンクリート)の配合例

配合 (kg)	パック-1			パック-2			パック-3			練上り量 (?)
	セメント	細骨材	粗骨材	水	減水剤	遮延剤	(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)の埋設深度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。
※ 鋪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

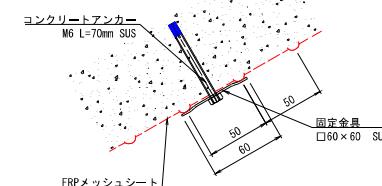


注) 施工延長が長い場合や、障害物等でネットの
継手が必要な場合は1枠分(50mm)を重ねること。

ネット工 材料数量表

1.0m ² 当り			
種 别	単位	数 量	備 考
FRP メッシュシート FTM-64G(同等品)	m ²	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, 細り加工	枚	9	

注) アンカーセット位置が、うきやひび割れ、既設補修工箇所に干渉する場合は適宜位置をずらすこと。

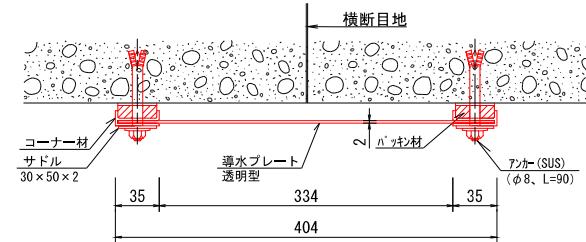
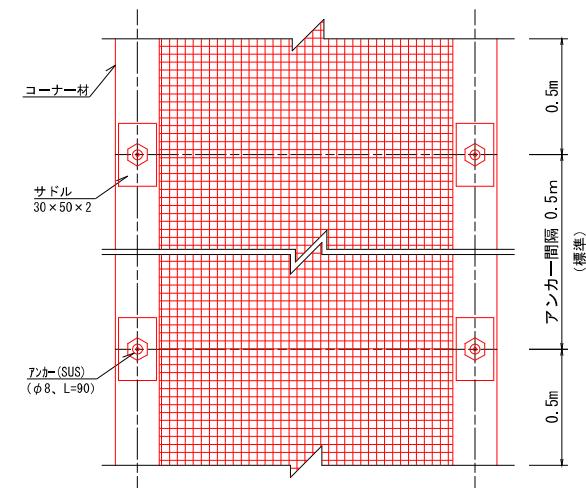


工事名	御所トンネル補修工事
路線名	町道 冷水後迫線
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内
図面種類	御所トンネル対策工詳細図(1)
縮 尺	図示
図 面	全 12 頁 第 7 号
現 沈 図	
発注機関名	山都町役場 建設課

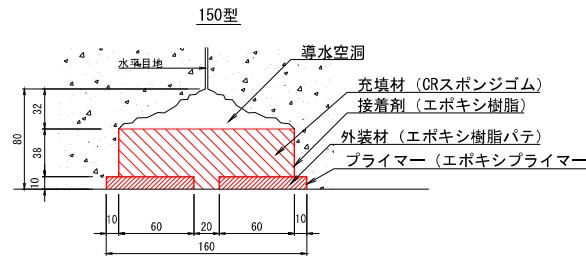
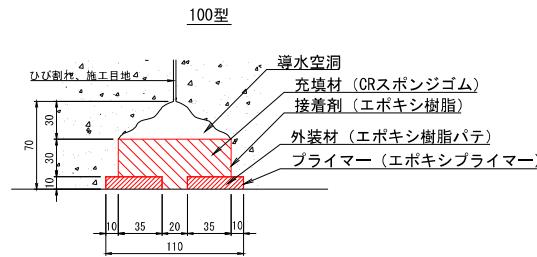
御所トンネル 対策工詳細図 (2)

はく落対応型導水樋工詳細図

(はく落対応型、透明タイプ)

標準断面図 S=1:50
(漏水対策工)

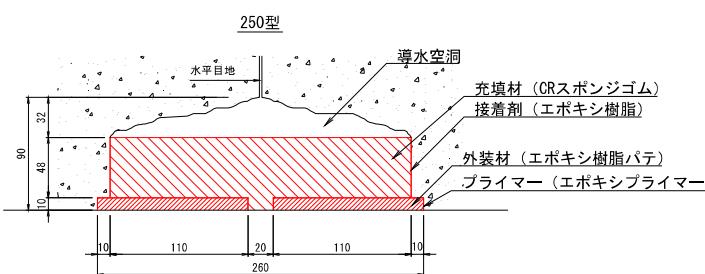
溝切り工詳細図 S=1:2



溝切り工 材料数量表		100m当たり			
種 別	単位	100型	150型	250型	備考
充填材 クロロブレンスpon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) 塔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設して施工すること。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。はつり模様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。



導水樋工 材料数量表				
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	

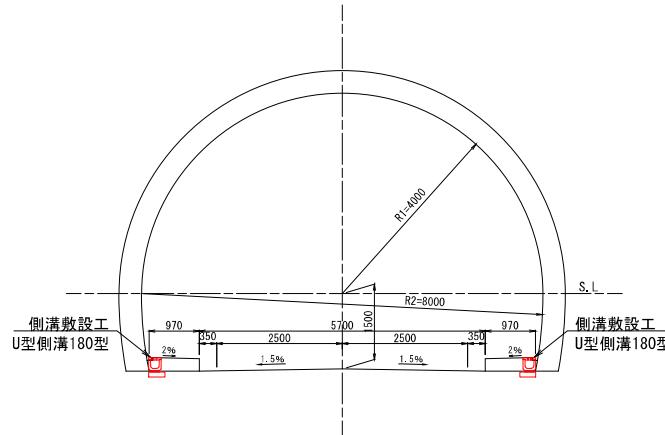
注) 導水プレートは設置後の維持管理を考慮し、透明型とする。

注) 塔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設して施工すること。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。

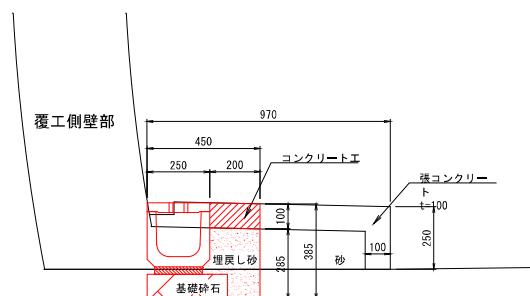
工事名 御所トンネル補修工事	
路線名	町道 冷水後追線
工事箇所	熊本県上益城郡山都町御所 地内
図面種類	御所トンネル対策工詳細図(2)
縮 尺	図示
図 面	全 12 頁 第 8 号
現 沈 図	
発注機関名	山都町役場 建設課

御所トンネル 対策工詳細図 (3)

標準断面図 S=1:50
(流末処理工)

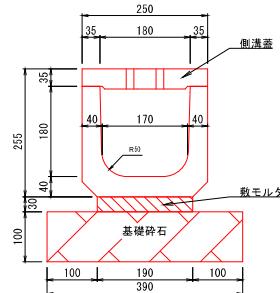


側溝敷設工詳細図 S=1:10

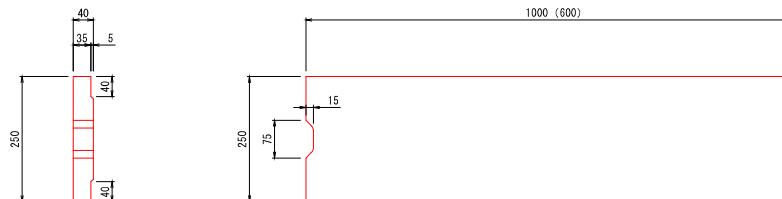


- 注) 施工時期は地山湧水の少ない潜水期(非出水期)に実施すること。
 - 施工を行った前に、現地再測(継続勾配測定)した上で施工すること。
- 側面設置工は施工前に埋立地等の事前調査(種類、形状、深さ)を行うこと。
- 側溝敷設工は監査歩廊(現況)の縦断勾配に合わせて施工すること。
- ※参考図面として側面トンネル監査歩廊断面図(現況)を参照のこと。
- 底面施工は集水渠設置を先に行し、その後、坑内の側溝底面工事を施工すること。
なお、排水の親口から側溝埋設工事は末端の両坑口側から坑内中央部に向かって順次施工することが望ましい。
- コンクリート工は20m×30m程度に面所、膨張目地を設けること。

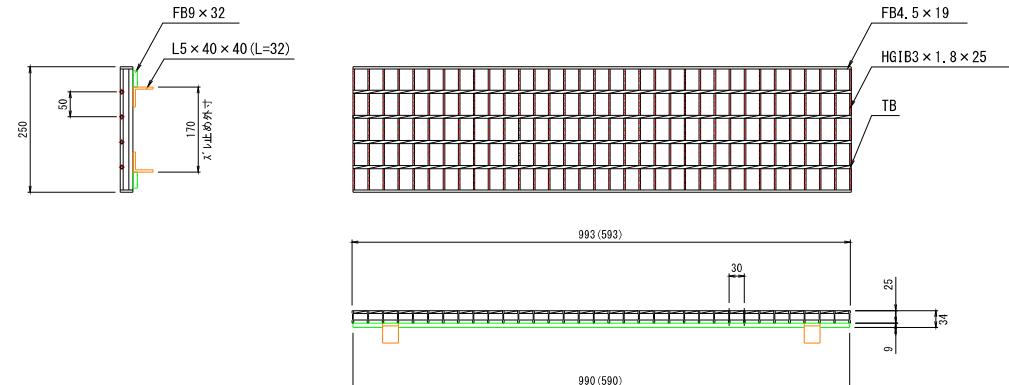
U型側溝構造図 S=1:5



側溝蓋構造図 S=1:5



グレーチング蓋構造図 S=1:



側溝敷設工 材料数量表

材料表		数式	単位	数量
材料表	コンクリート取扱し	0.45×10.0	m ²	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
	グレーティング蓋	180型 L=993(593)	枚	10.00
	コンクリート	0.20×0.10×10.0	m ³	0.20
	埋戻し砂	0.20×0.285×10.0	m ³	0.57
	敷きモルタル	0.190×0.03×10.0	m ³	0.057
	基礎碎石	0.390×0.10×10.0	m ³	0.39

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図		
平面種類	御所トンネル対策工詳細図		
縮尺	圖示		
図面	全 12 葉 第 9 号		
現況圖			
発注機関名	山都町役場 建設課		