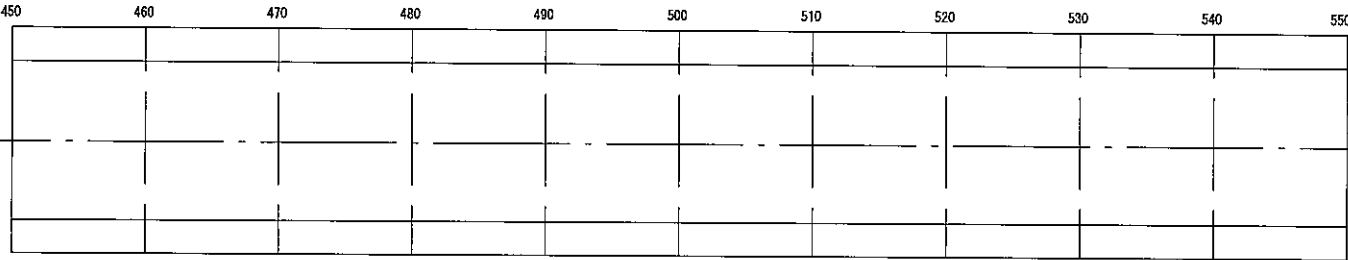
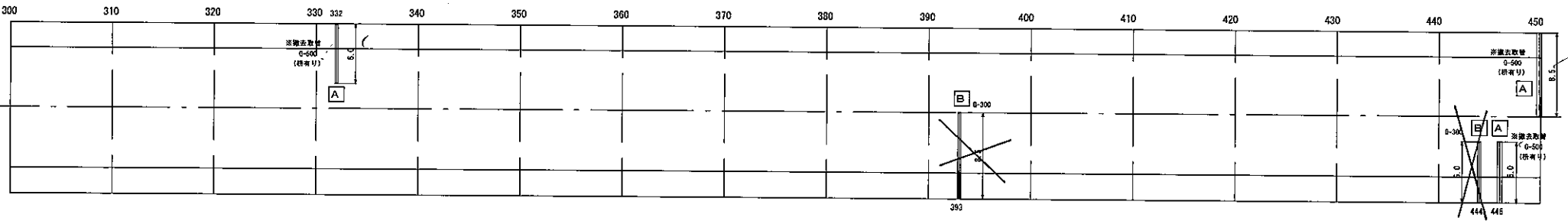
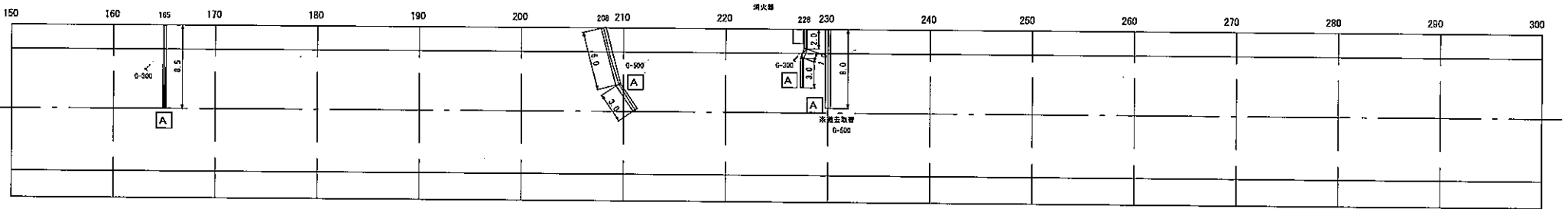
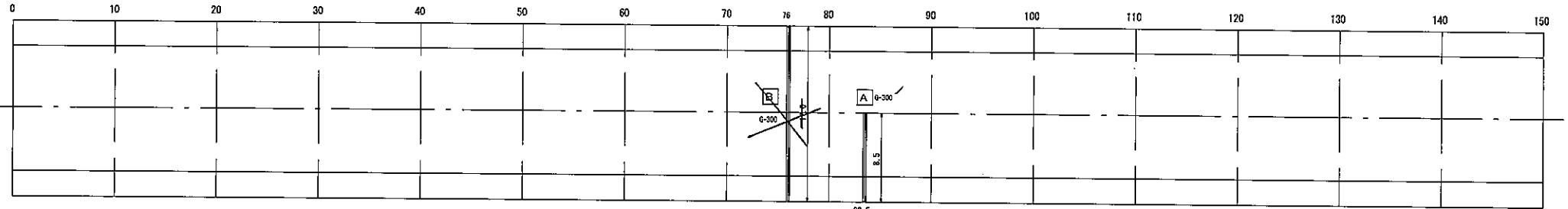


# 漏水防止樋配置図(1)

丸子側坑口

単位: m  
S=1/400

松本側坑口



平成17年3月現在

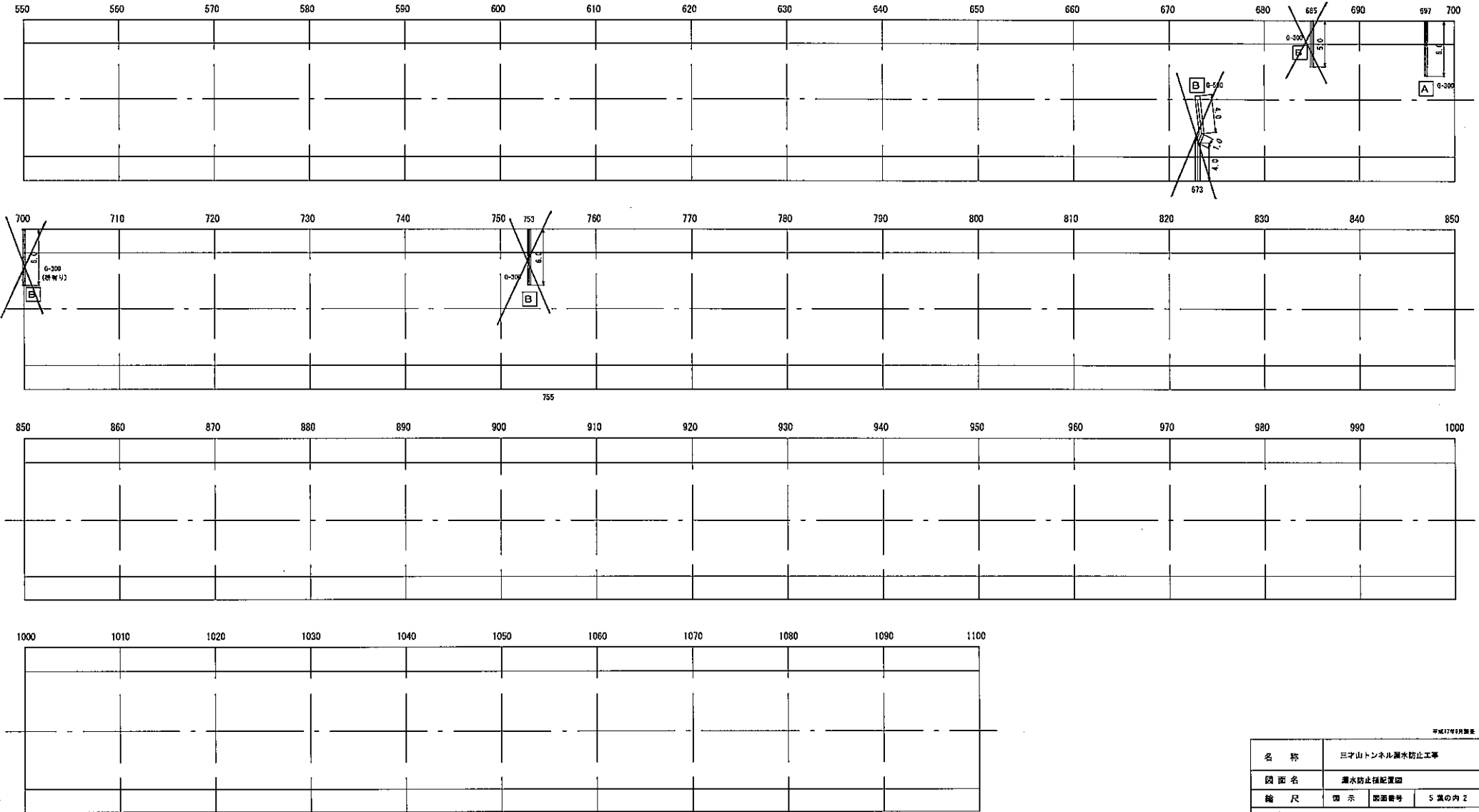
名称	三才山トンネル漏水防止工事		
図面名	漏水防止樋配置図		
縮尺	図示	図面番号	S 裏の内 1
設計年月日	平成 年 月 日		
承認	調査	設計	製図

# 漏水防止樋配置図(2)

単位：m  
S=1/400

丸子側坑口

松本側坑口



平成17年3月製

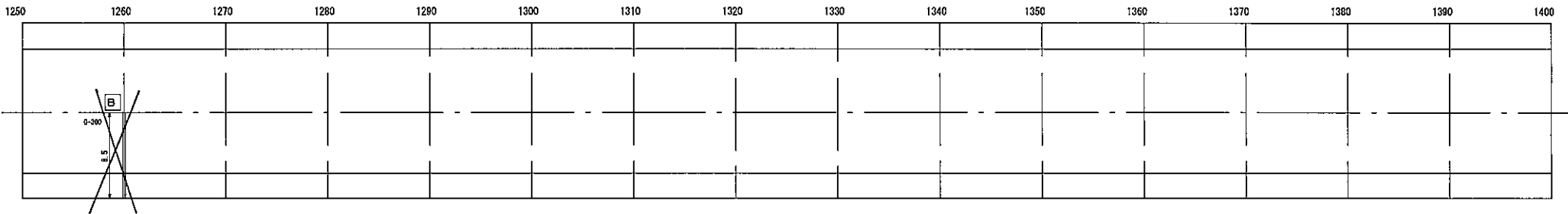
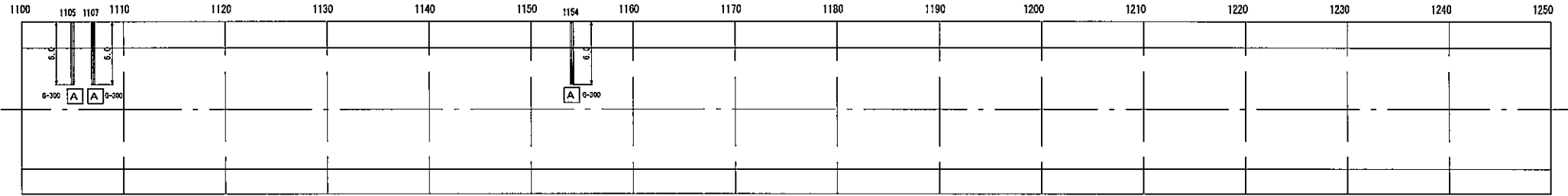
名称	三才山トンネル漏水防止工事		
四面名	漏水防止樋配置図		
縮尺	図示	図面番号	5 葉の内 2
設計年月日	平成	年	月 日
承認	製	校	計

# 漏水防止樋配置図(3)

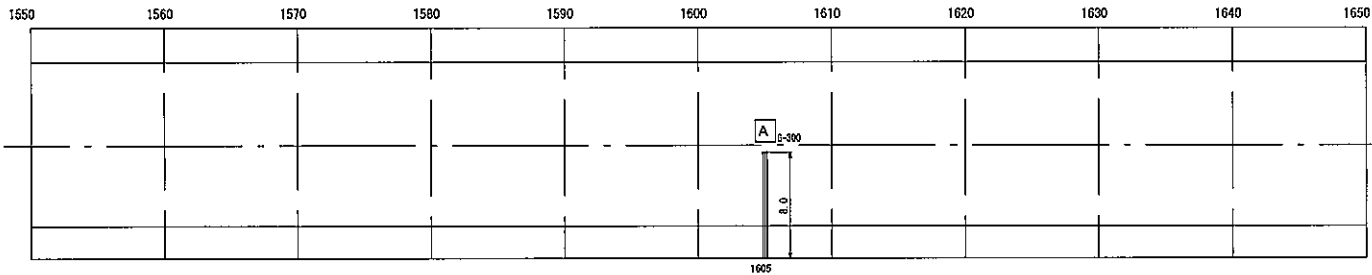
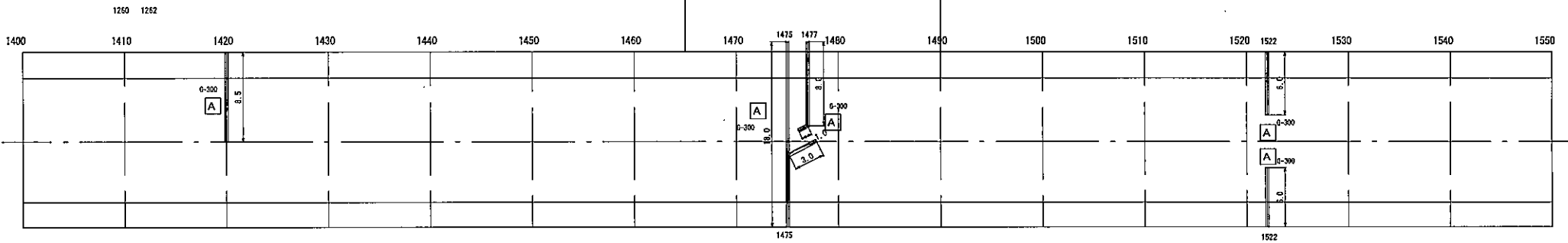
丸子側坑口

単位: m  
S=1/400

松本側坑口



待避所



平成11年9月現在

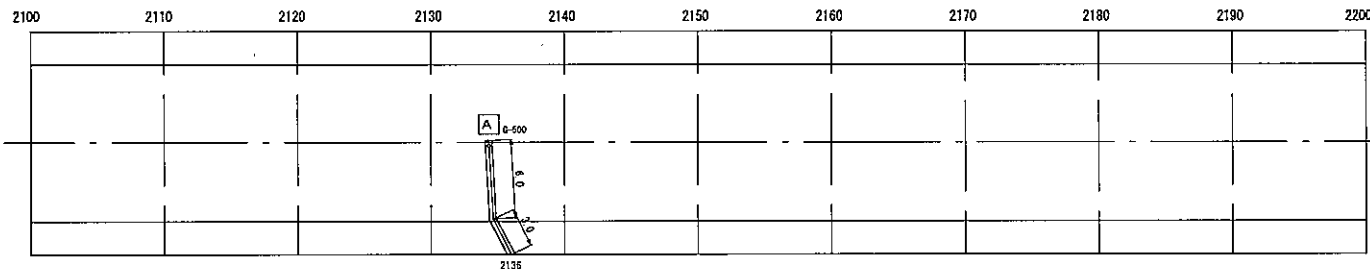
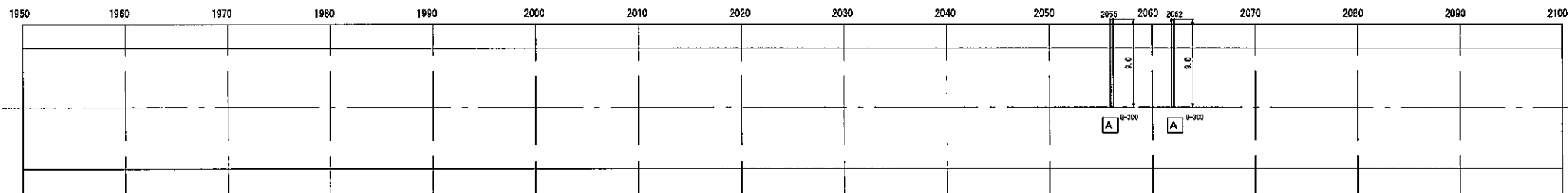
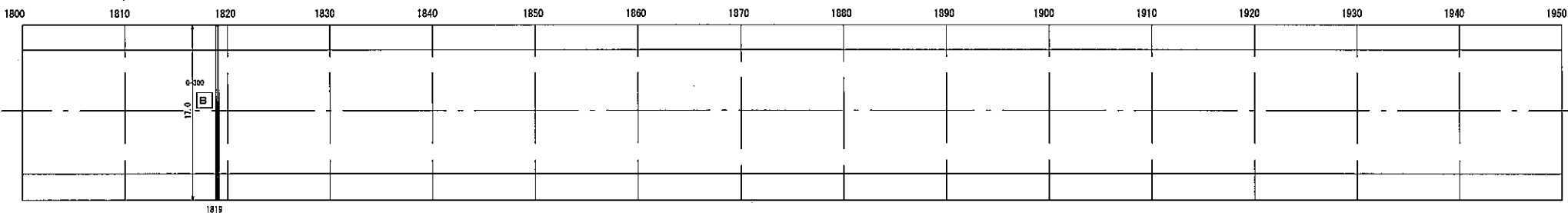
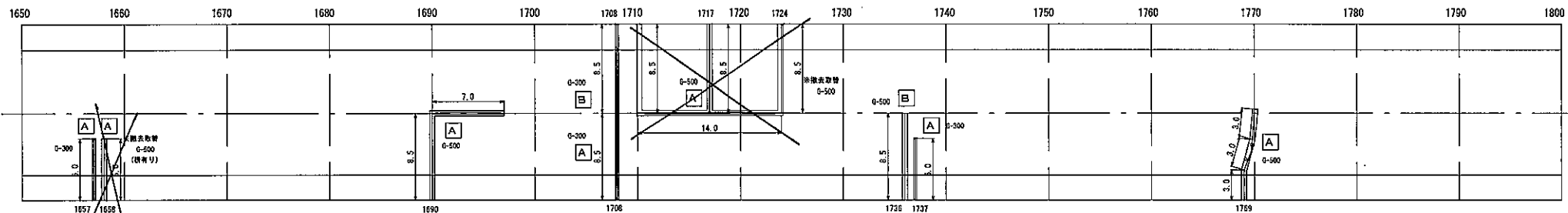
名称	三才山トンネル漏水防止工事		
図面名	漏水防止種別配置図		
縮尺	四等	図面番号	5 葉の内 3
設計年月日	平成	年	月 日
承認	検査	設計	監理

# 漏水防止樋配置図(4)

単位：m  
S=1/400

丸子側坑口

松本側坑口



待避所

平成17年7月現在

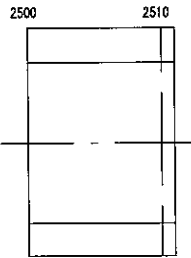
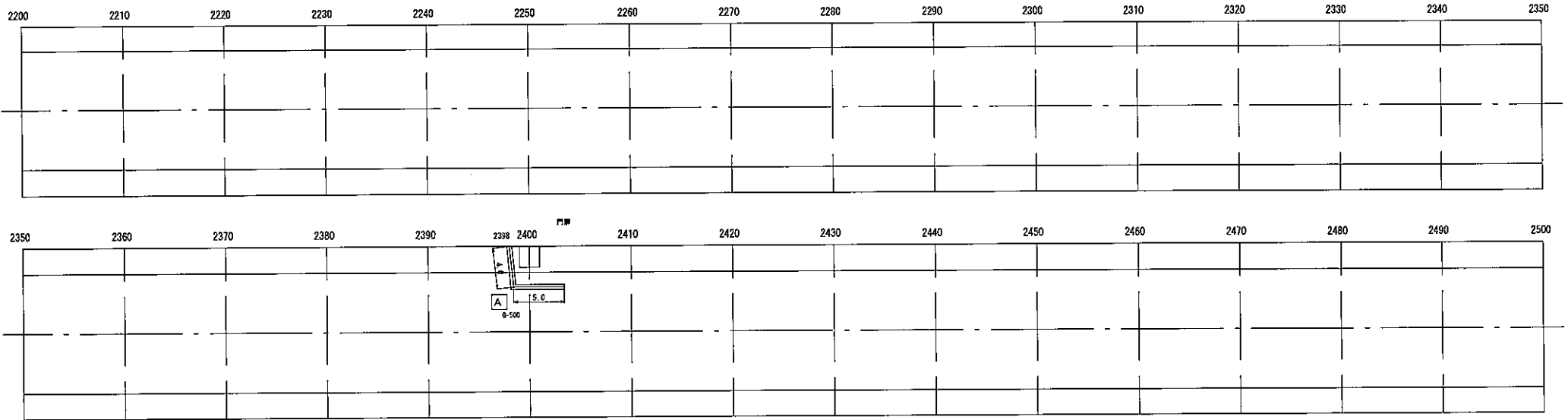
名称	三才山トンネル漏水防止工事		
図面名	漏水防止樋配置図		
縮尺	図示	図面番号	5 張の内 4
設計年月日	平成	年	月 日
承認	調査	設計	監製

# 漏水防止樋配置図(5)

単位：m  
S=1/400

丸子側坑口

松本側坑口



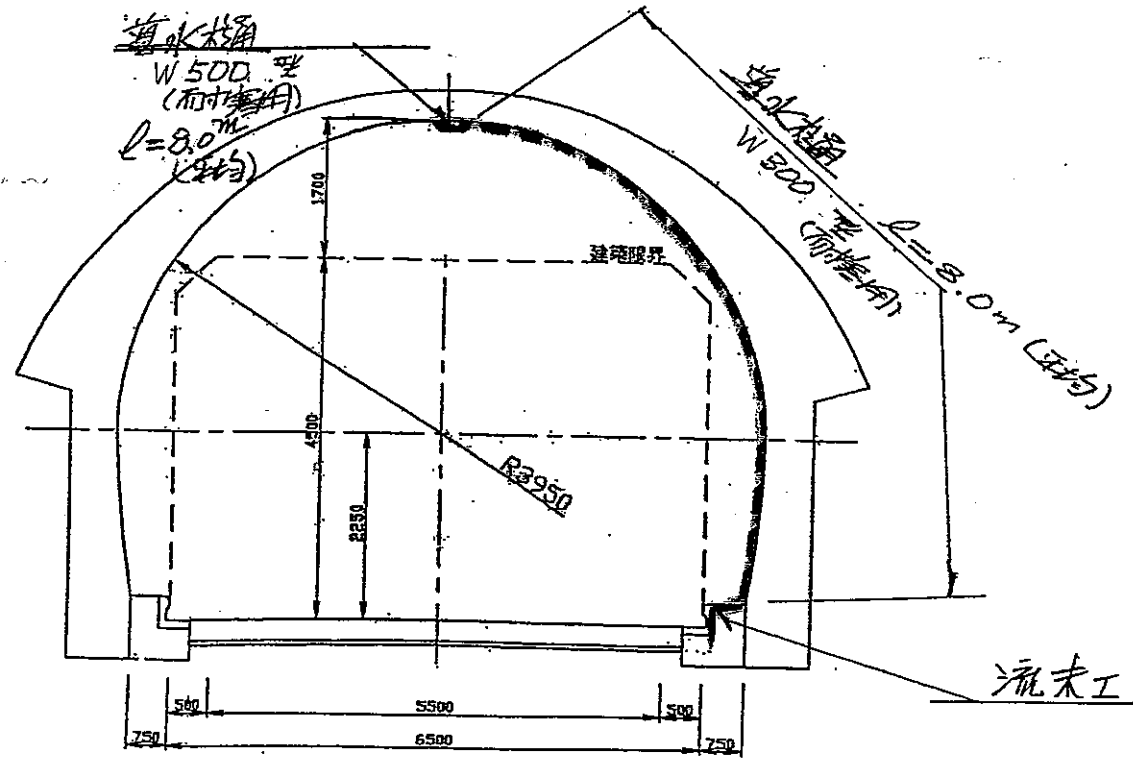
調査数量表

使用区分(ランク)	漏水状況	工種	単位	調査図(1)	調査図(2)	調査図(3)	調査図(4)	調査図(5)	合計
A	滴下している	線導水(G-300L)	m	23.0	6.0	76.5	38.5	—	144.0
		線導水(G-500L)	m	37.5	—	<del>8.5</del>	<del>33.5</del>	9.0	<del>80.0</del>
B	<del>滴下している</del>	<del>線導水(G-300L)</del>	<del>m</del>	<del>31.5</del>	<del>17.0</del>	<del>—</del>	<del>25.5</del>	<del>—</del>	<del>74.0</del>
		<del>線導水(G-500L)</del>	<del>m</del>	<del>—</del>	<del>9.0</del>	<del>—</del>	<del>8.5</del>	<del>—</del>	<del>17.5</del>

平成17年12月調査

名称	三才山トンネル漏水防止工事		
図面名	漏水防止樋配置図		
縮尺	図示	図面番号	5葉の内5
設計年月日	平成	年	月 日
承認	調査	設計	監理

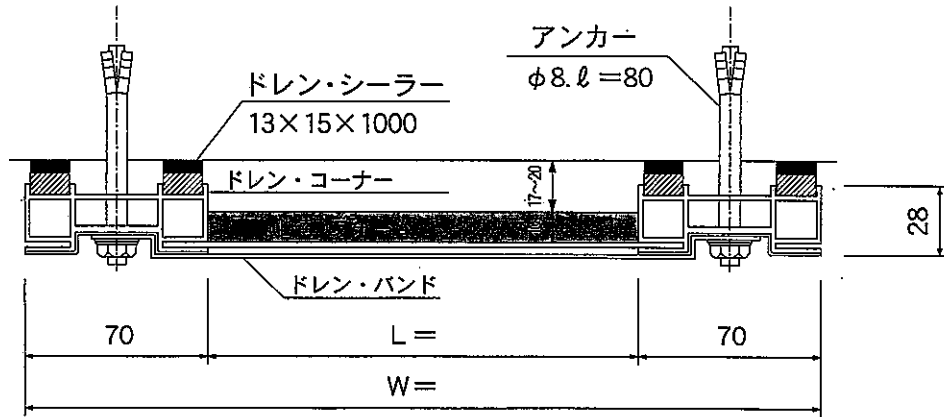
# 標準断面図



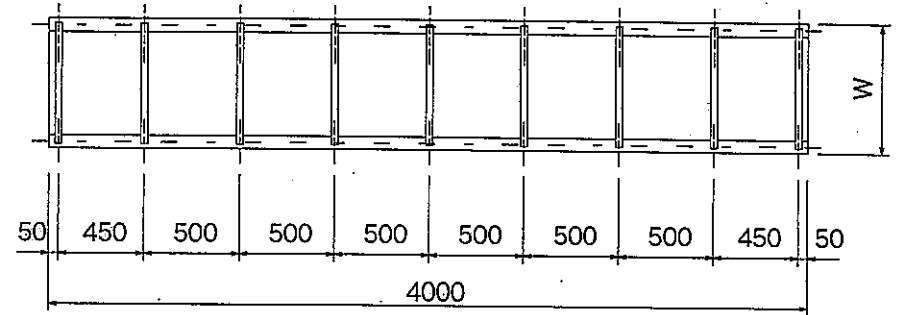
線導水工

取付標準図  $S = 1/3$

(耐寒TYPE)



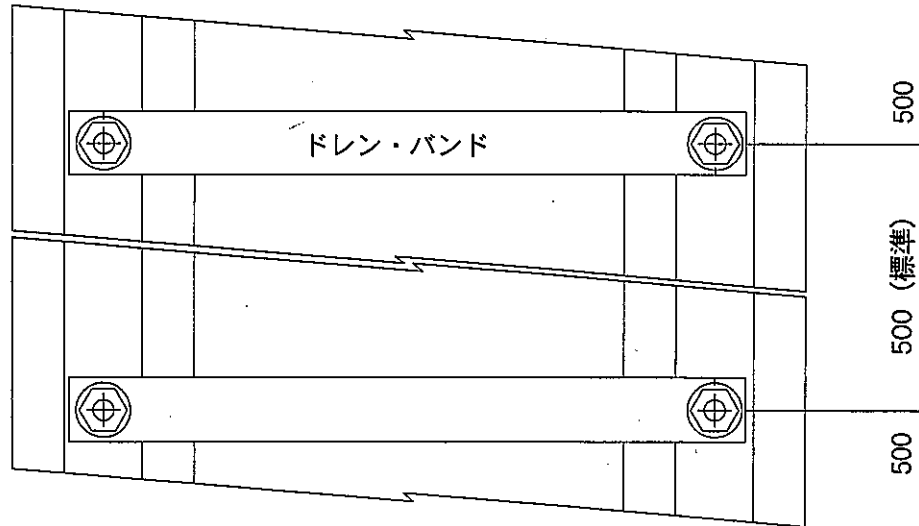
アンカー間隔図  $S = 1/40$  単位=mm



材料表

$\ell = 4.0\text{m}$ (アンカー間隔0.5m)当り

名称	形状・寸法	単位	数量	備考
樋	(耐寒型)	m	4.0	プレート長 4.03m
ドレン・シーラー	13×15×1000	m	16.0	
ドレン・バンド	SUS304, t=1.5	本	9	No.670以上は t=3.0
アンカー (SUS304)	$\phi 8. \ell = 80$	本	18	止水パッキン含む



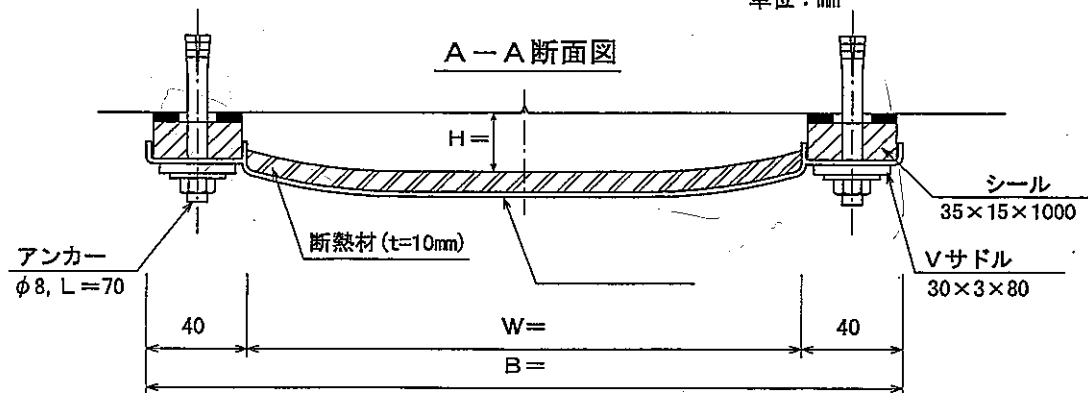
参考図

線導水工

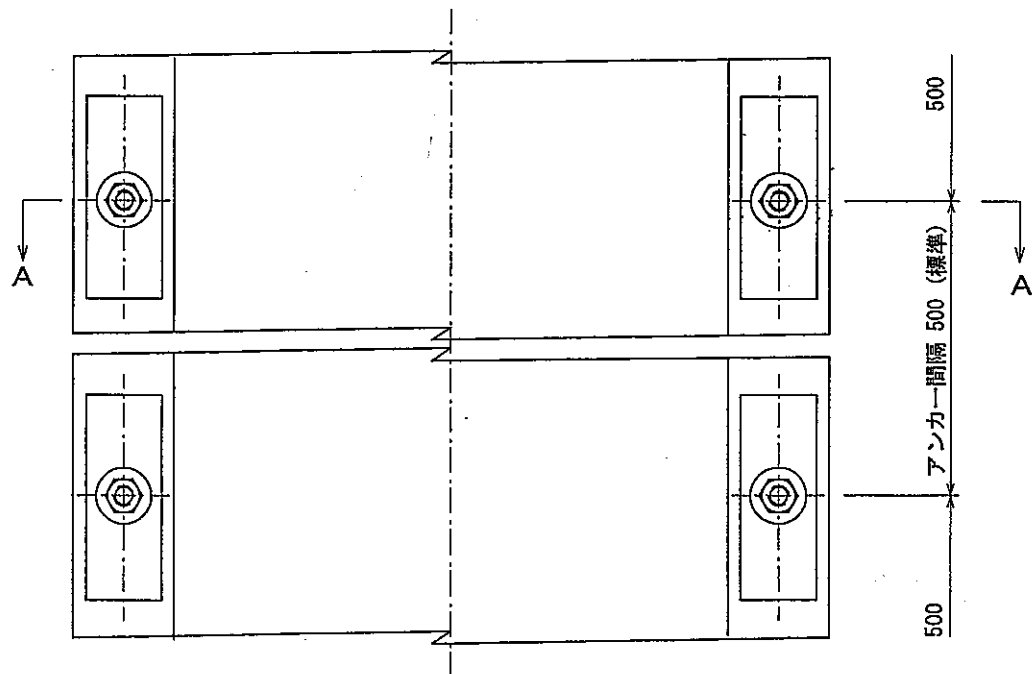
線導水樋  
耐寒用

取付標準図

S=1:3  
単位: mm

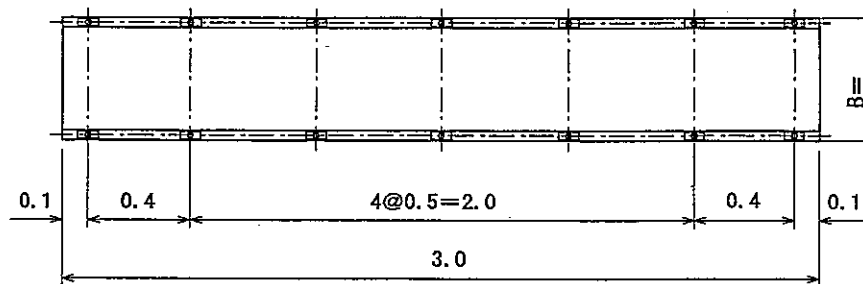


正面図



アンカー配置図

S=1:30  
単位: m



線導水樋

所要材料数量表

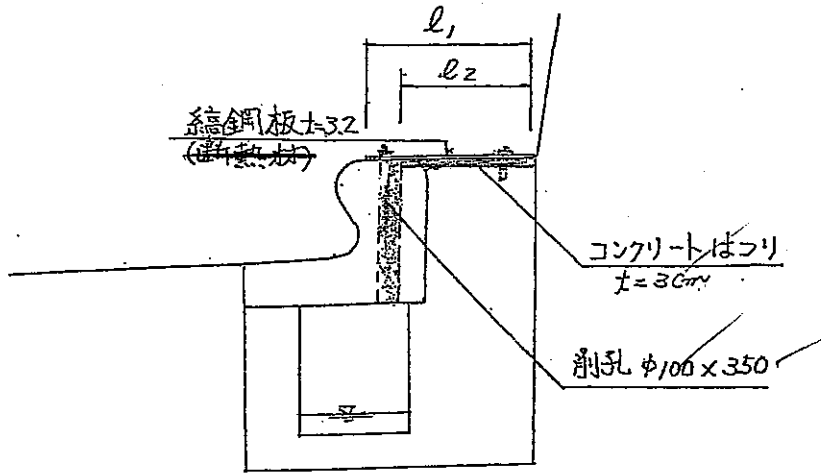
L=3.0m (アンカー間隔0.5m) について

品名	形状・寸法	単位	数量	備考
樋	L=3.0m	m	3.0	
シール	35×15×1000	m	6.0	
断熱材	t=10mm	m	3.0	
Vサドル	30×3×80	枚	14	ステンレス製
アンカー	φ8, L=70	本	14	ステンレス製 (芯棒式)

寸法表

品名	W (mm) 導水幅	B (mm) 樋幅	H (mm) 導水高さ	ジョイントテープ使用 長さ (m) (接続1ヶ所当り)
200	120	200	16~19	0.23
300	220	300	19~22	0.33
400	320	400	24~27	0.43
500	420	500	24~27	0.53

参考図



## 流末工

	編鋼板		はつり工	
	L1	b1	L2	b2
導水樋 (W:300)	470	400	400	300
導水樋 (W:500)	470	600	400	500

### 10個所当たり

#### 1) 編鋼板

- ① 導水樋 (W:300)  $0.47\text{m} \times 0.4\text{m} \times 26.79\text{kg}/\text{m}^2 \times 10 = 50.4\text{kg}$
- ② 導水樋 (W:500)  $0.47\text{m} \times 0.6\text{m} \times 26.79\text{kg}/\text{m}^2 \times 10 = 75.5\text{kg}$

#### 2) 断熱材

- ① 導水樋 (W:300)  $0.47\text{m} \times 0.4\text{m} \times 10 = 1.9\text{m}^2$
- ② 導水樋 (W:500)  $0.47\text{m} \times 0.6\text{m} \times 10 = 2.8\text{m}^2$

#### 3) はつり工

- ① 導水樋 (W:300)  $(0.1 + 0.3) \times 1/2 \times 0.4 \times 10 = 0.8\text{m}^2$
- ② 導水樋 (W:500)  $(0.1 + 0.5) \times 1/2 \times 0.4 \times 10 = 1.2\text{m}^2$

