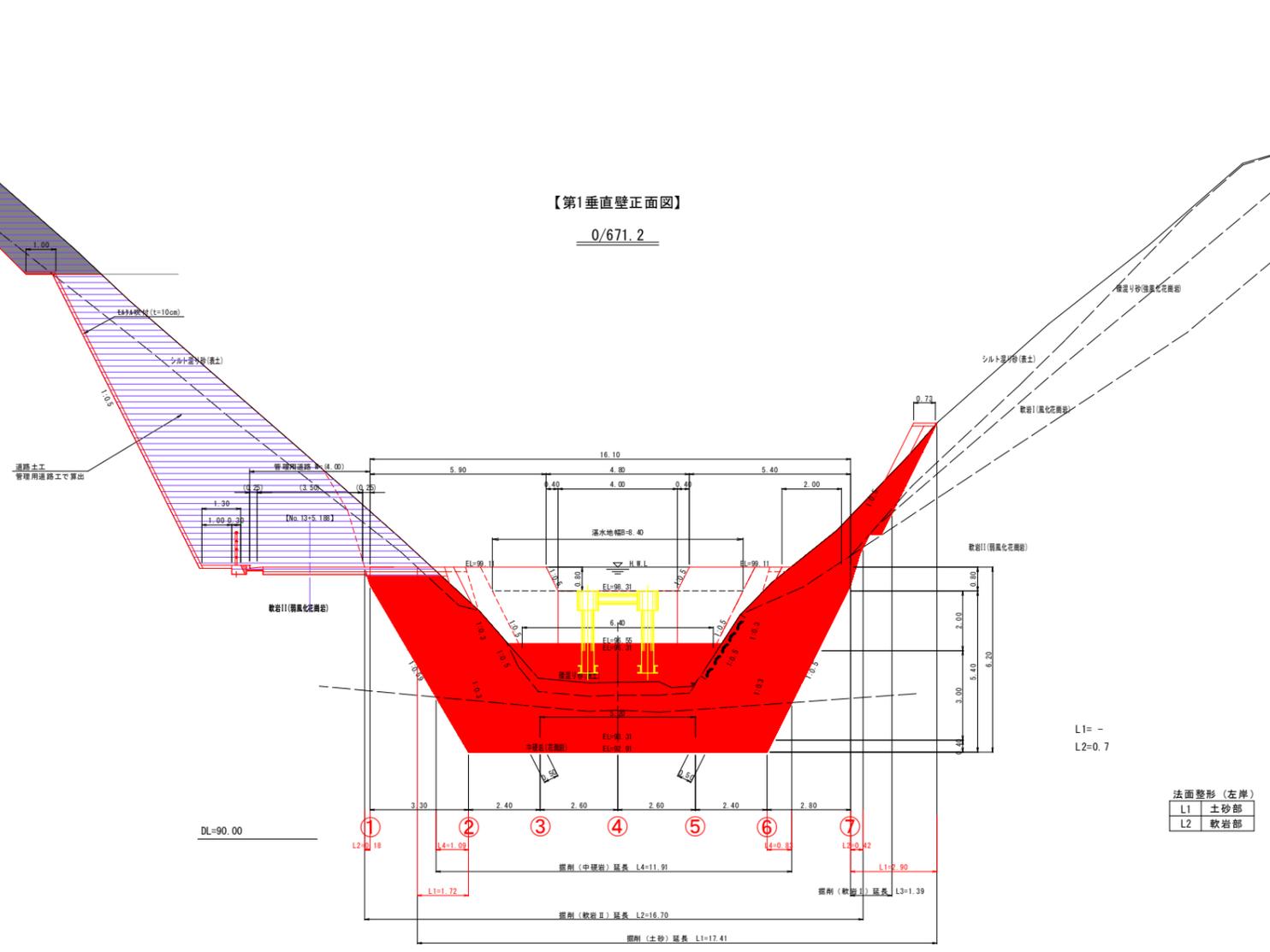


# 第1垂直壁土工図 (1/2)

【第1垂直壁正面図】

0/671.2



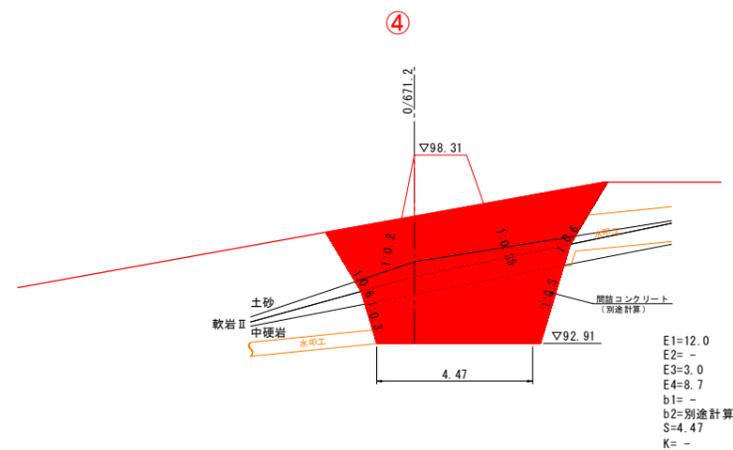
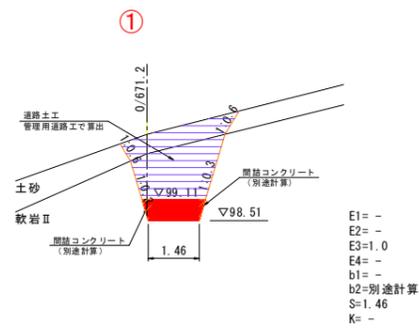
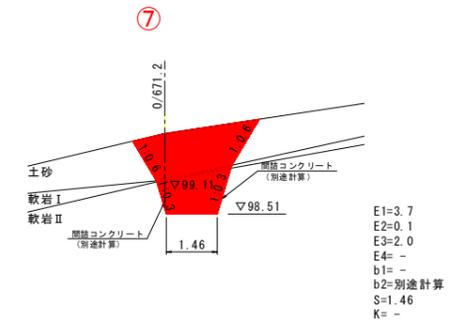
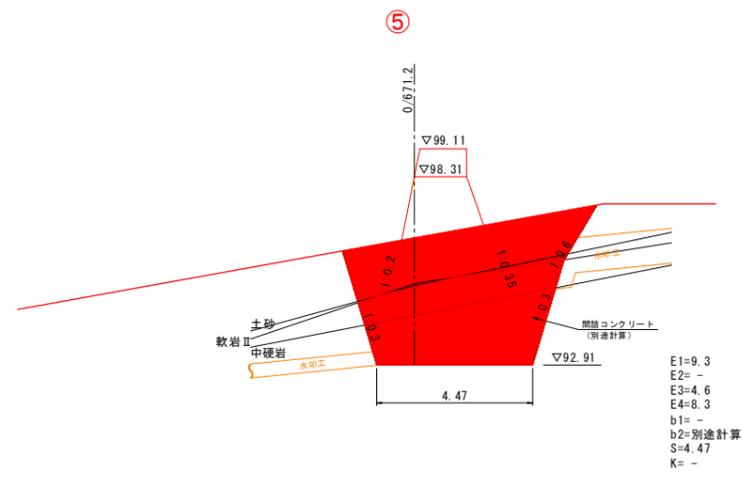
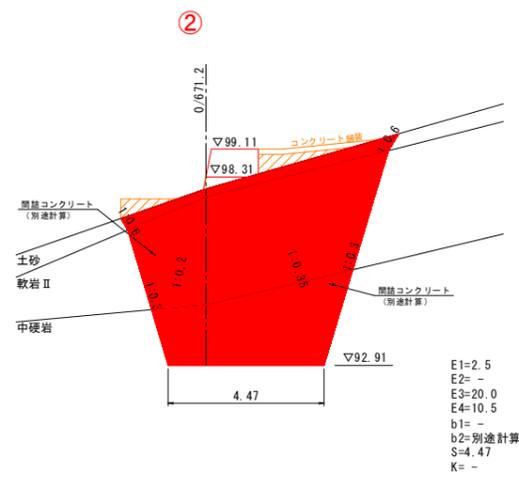
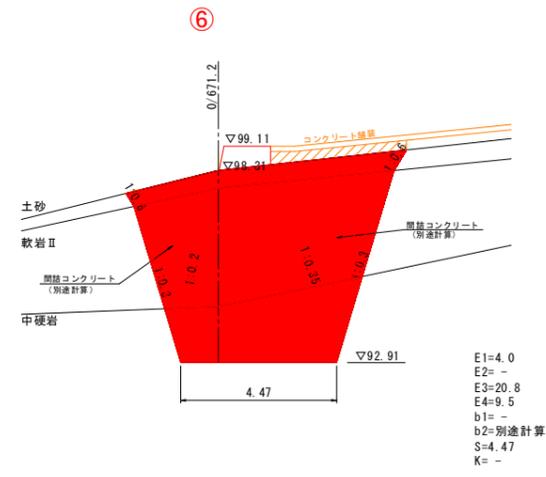
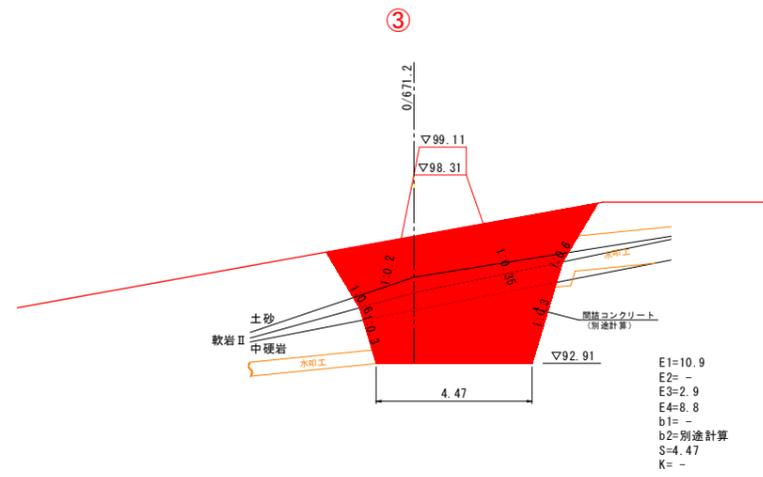
法面整形 (左岸)	
L1	土砂部
L2	軟岩部

起工

## 7 実施設計 7

河川名	山ノ谷川		
図名	第1垂直壁土工図 (1/2)		
位置	鳥取市用瀬町別府 地内		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 54 葉 中 の 内 23		
令和 7 年度 施行			
鳥取県鳥取県土整備事務所			

# 第1垂直壁土工図 (2/2)



E1	床 掘 (土砂)
E2	床 掘 (軟岩 I)
E3	床 掘 (軟岩 II)
E4	床 掘 (中硬岩)
b1	埋 戻 (土砂)
b2	埋 戻 (コンクリート)
S	岩盤清掃
K	基面整正

河川名	山ノ谷川		
図 名	第1垂直壁土工図 (2/2)		
位 置	鳥取市用瀬町別府 地内		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 54 葉 中 の 内 24		
令和 7 年 度 施 行			
鳥取県鳥取県土整備事務所			

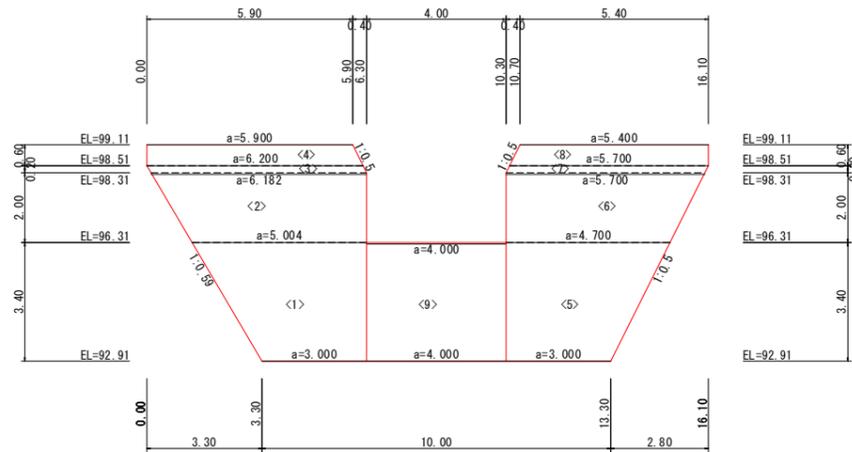




# 第1垂直壁立積図

S=1/200

正面図

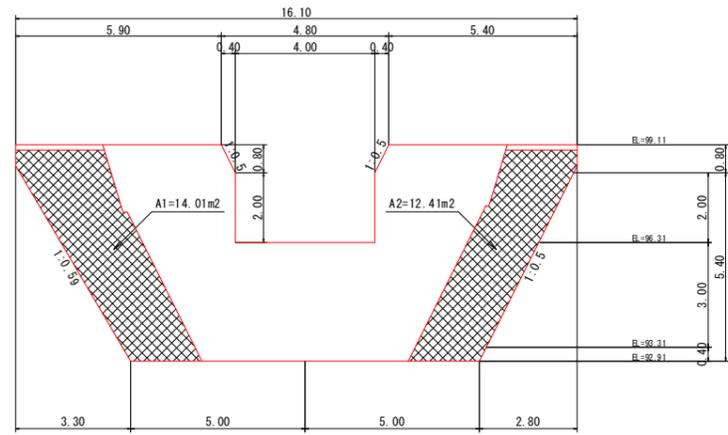


# 第1垂直壁型枠面積控除算出図

S=1/200

第1垂直壁前面

注) 面積Aはプランメータより求積

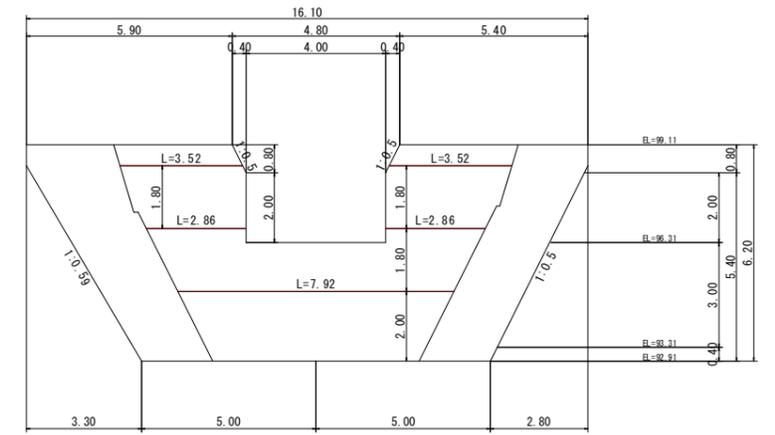


前面側型枠控除面積  
 右岸部 A=14.01\*1.020(斜率)=14.29m2  
 左岸部 A=12.41\*1.020(斜率)=12.66m2  
 ■合計 A=14.29+12.66  
 =26.95m2

# 第1垂直壁足場数量算出図

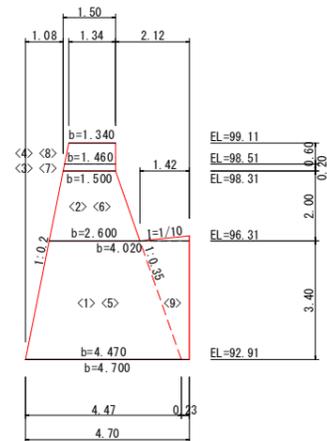
S=1/200

第1垂直壁前面



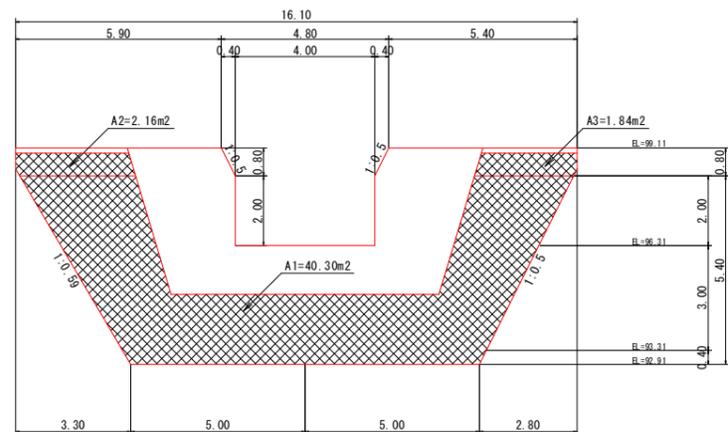
第1垂直壁 足場工(前面)
7.92
2.86
3.52
2.86
3.52
合計 = 20.68m

側面図



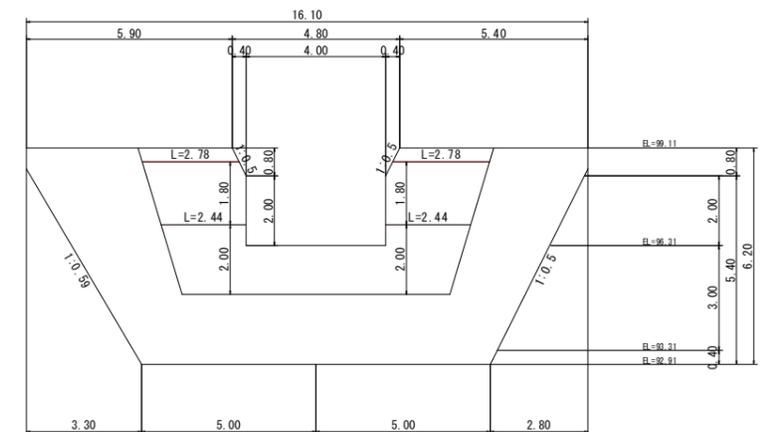
第1垂直壁背面

注) 面積Aはプランメータより求積



背面側型枠控除面積  
 中央部 A1=40.30\*1.059(斜率)=42.68m2  
 右岸部 A2=2.16m2  
 左岸部 A3=1.84m2  
 ■合計 A=42.68+2.16+1.84=46.68m2

第1垂直壁背面



第1垂直壁 足場工(背面)
2.44
2.78
2.44
2.78
合計 = 10.44m



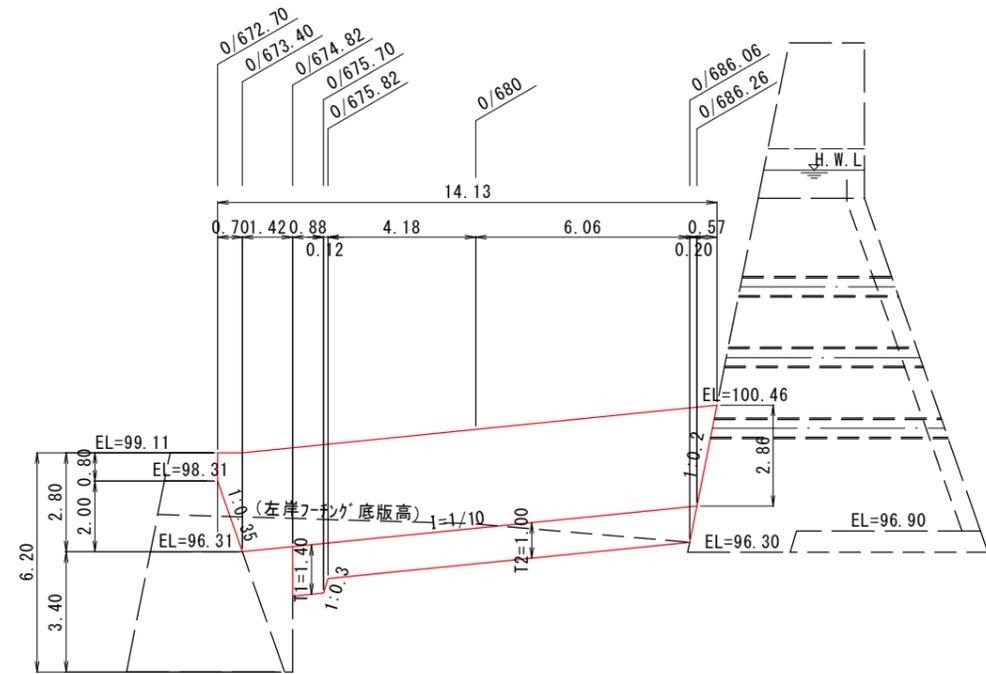
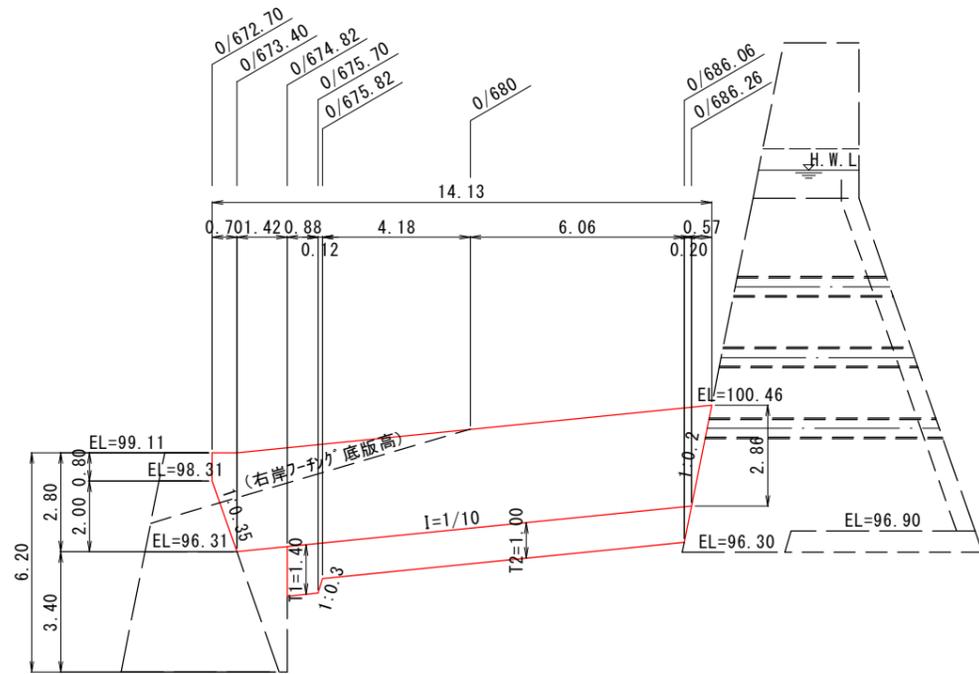
# 側壁工数量算出図

(本堤～第1垂直壁)

S=1:200

(右岸側)

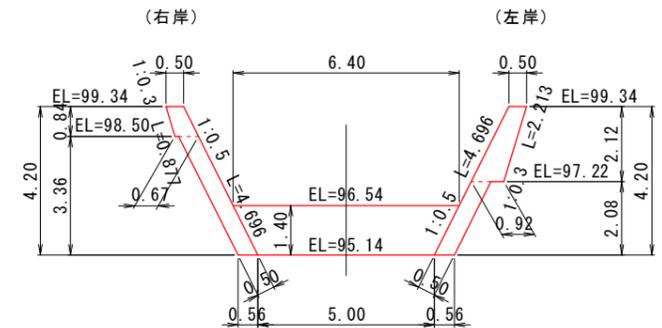
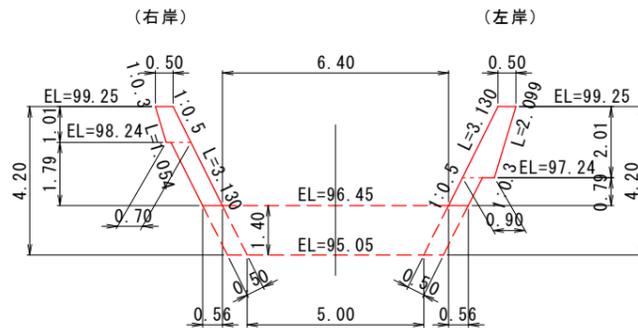
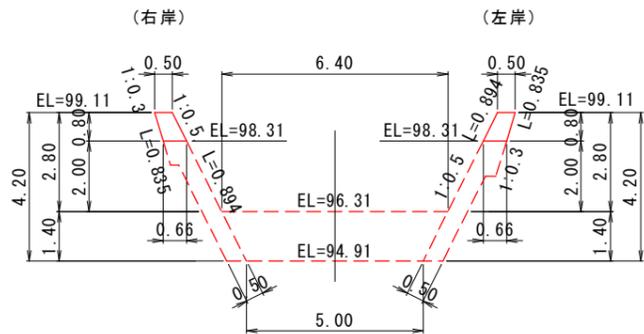
(左岸側)



0/672.70

0/674.82

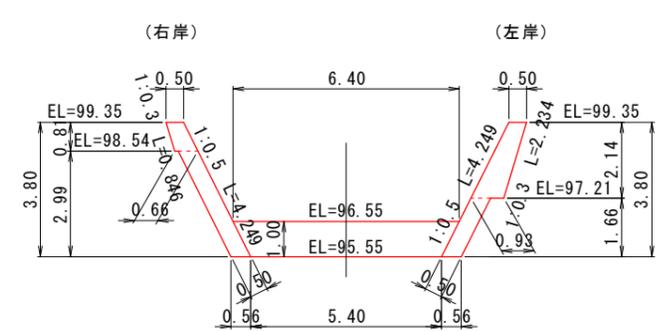
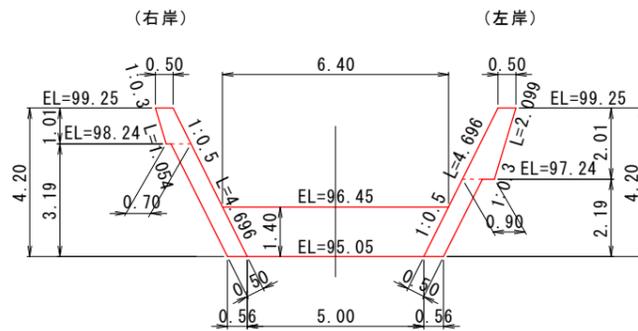
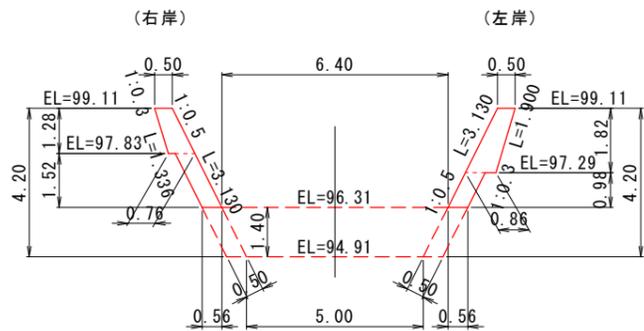
0/675.70



0/673.40

0/674.82(同点)

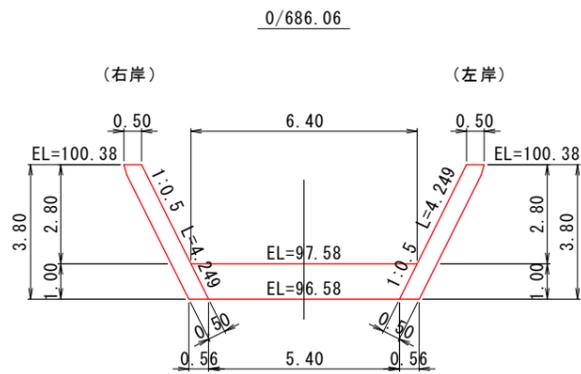
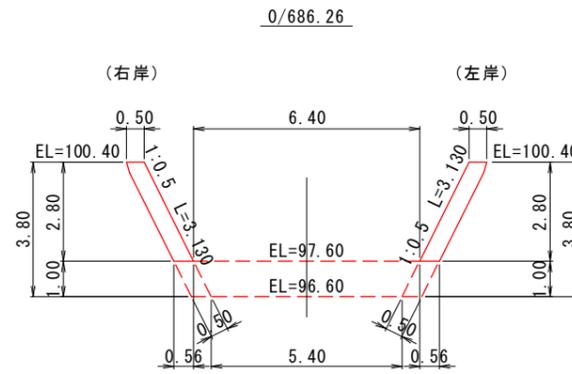
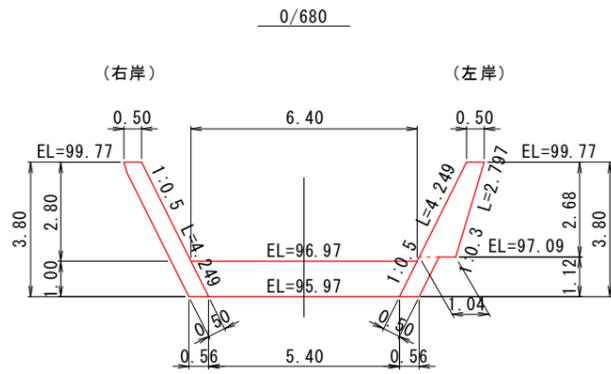
0/675.82



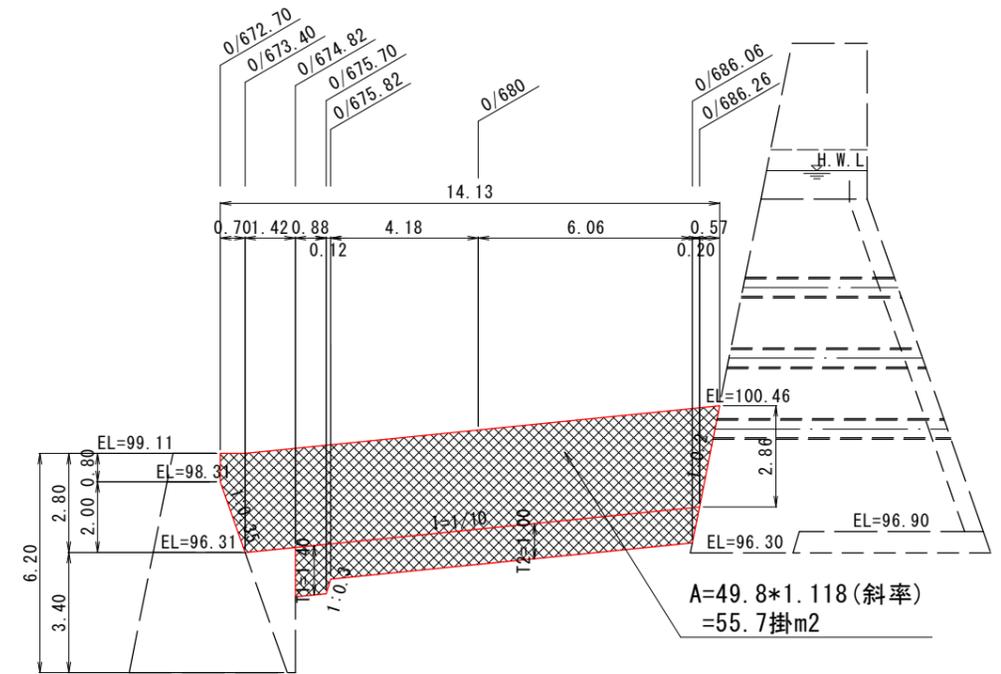
# 側壁工数量算出図

(本堤～第1垂直壁)

S=1:200



## 足場工 (単管傾斜足場)



■ 足場工 (単管傾斜足場)

A=55.7\*2=111.4掛m2

側壁工・水叩き工断面積 (m<sup>2</sup>)

測点	右岸側壁	左岸側壁	水叩き
0/672.70	0.464	0.464	-
0/673.40	1.658	1.786	-
0/674.82	1.608	1.849	-
同点	2.392	2.633	7.980
0/675.70	2.373	2.670	7.980
0/675.82	2.144	2.460	5.900
0/680	2.128	2.691	5.900
0/686.06	2.128	2.128	5.900
0/686.26	1.568	1.568	-

断面積=(上辺+下辺)×高さ×1/2



# 本堤間詰コンクリート算出図

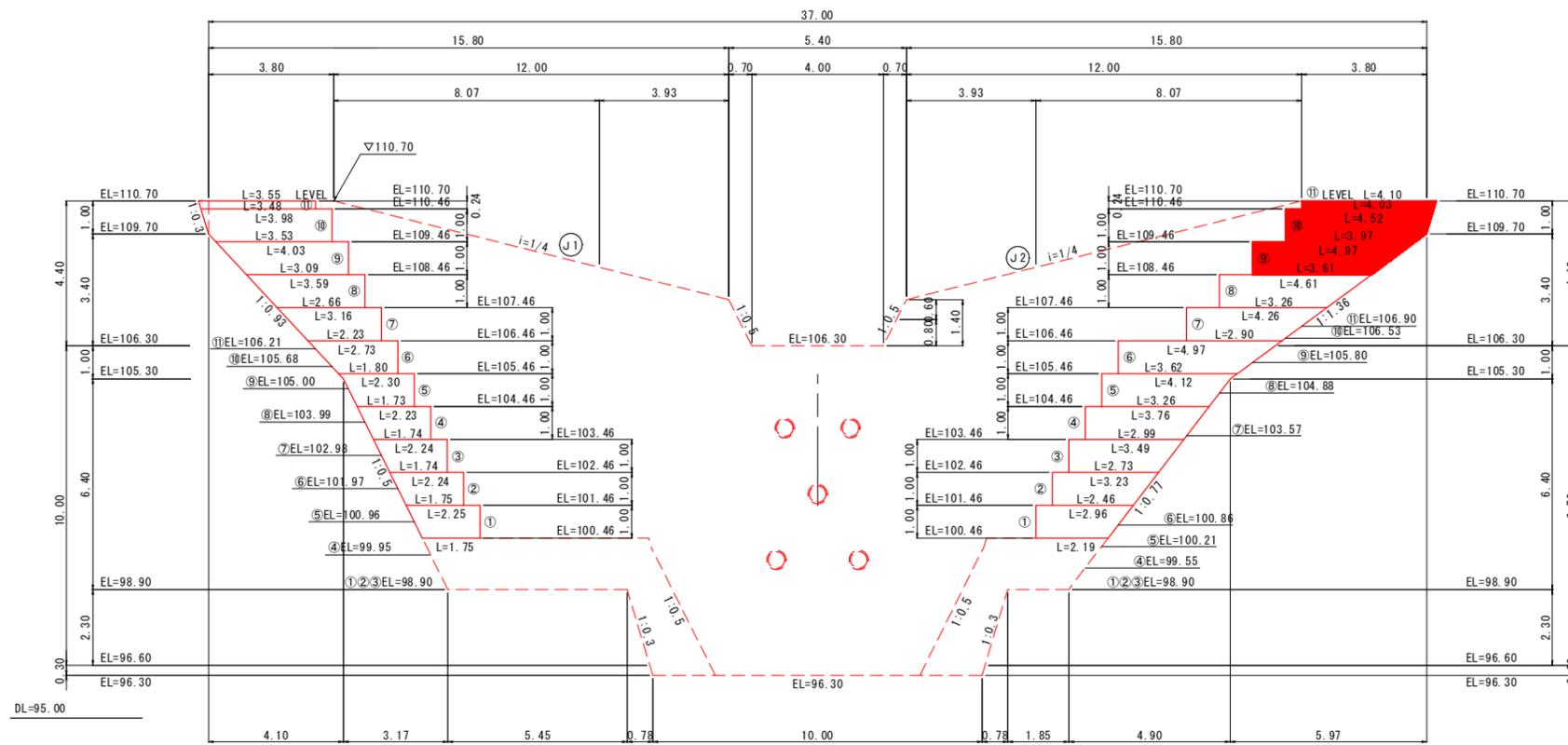
## 前面 0/686

S=1:200

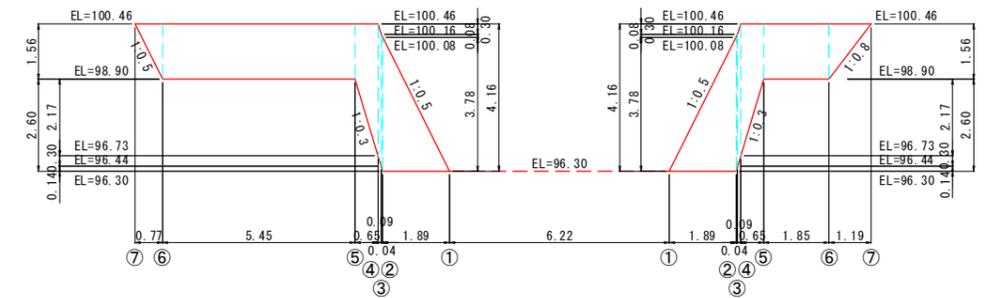
### 本堤前面

【右岸側】

【左岸側】



### 側壁背面部



# 本堤間詰コンクリート算出図

前面 0/686

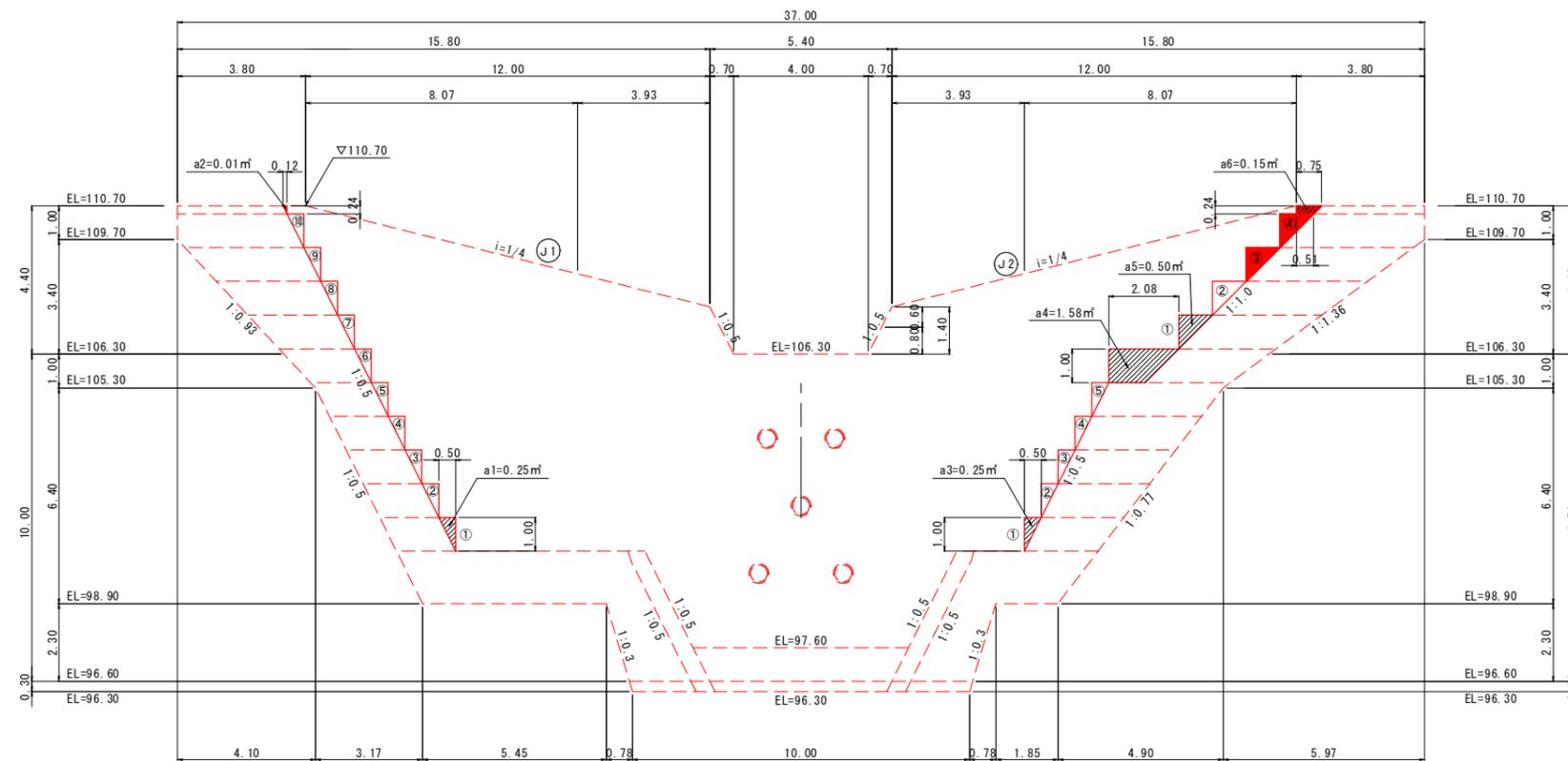
S=1:200

## 側面型枠算出図

本堤前面

【右岸側】

【左岸側】



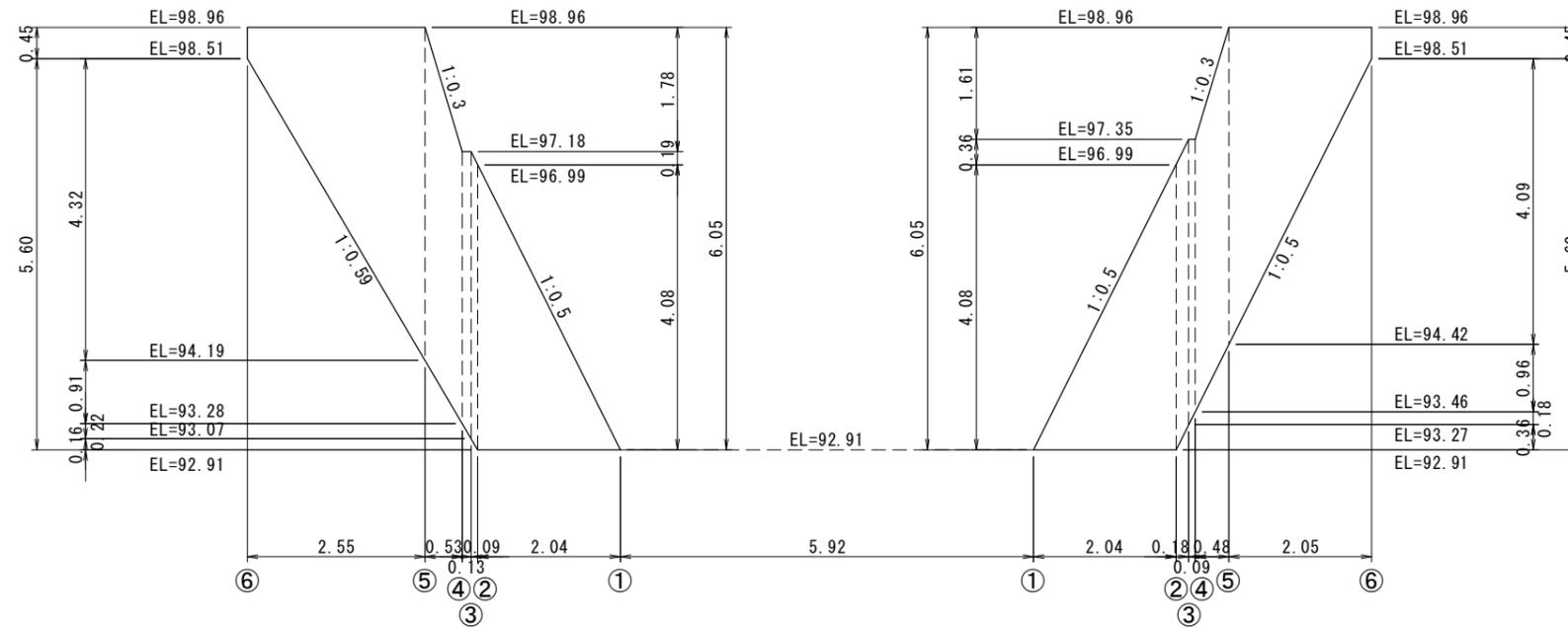
・左岸側側面型枠面積  
 $\Sigma A = 0.50 \times 2 + 0.15$   
 $= 1.15 \text{ m}^2$

# 第1垂直壁間詰コンクリート算出図

前面 0/671.2

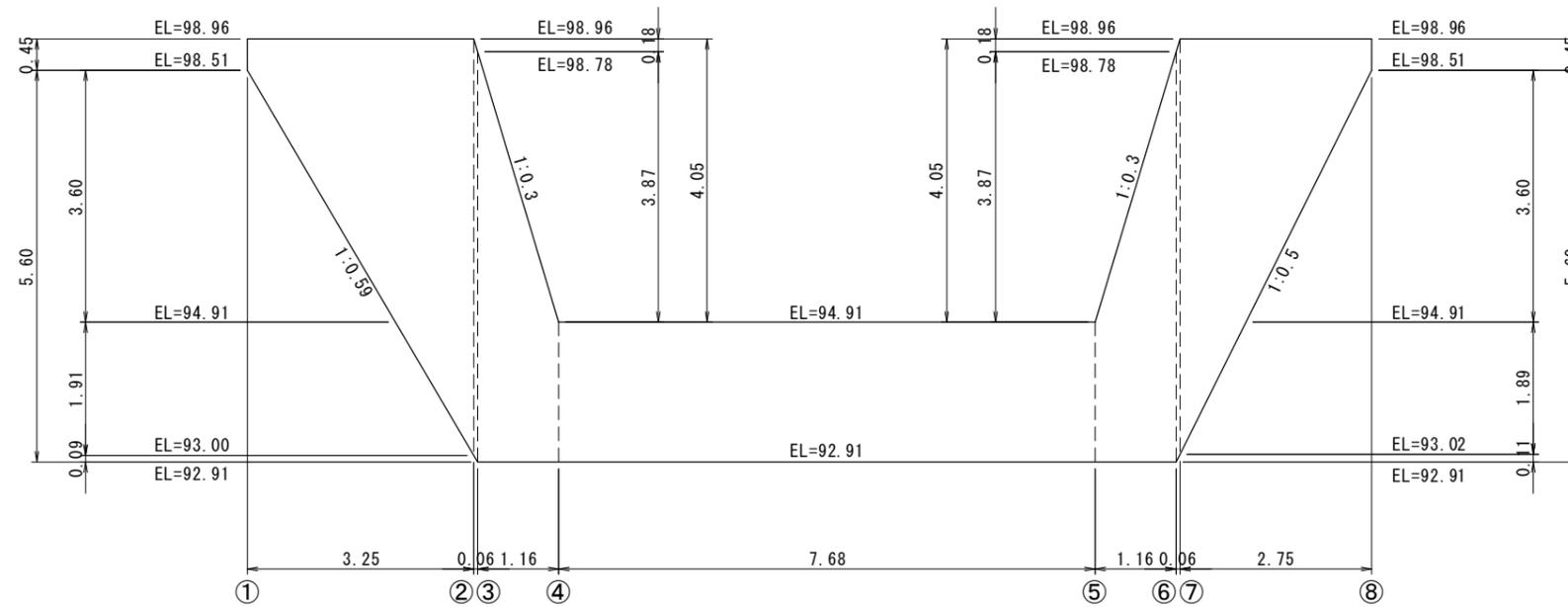
S=1:100

## 側壁背面部



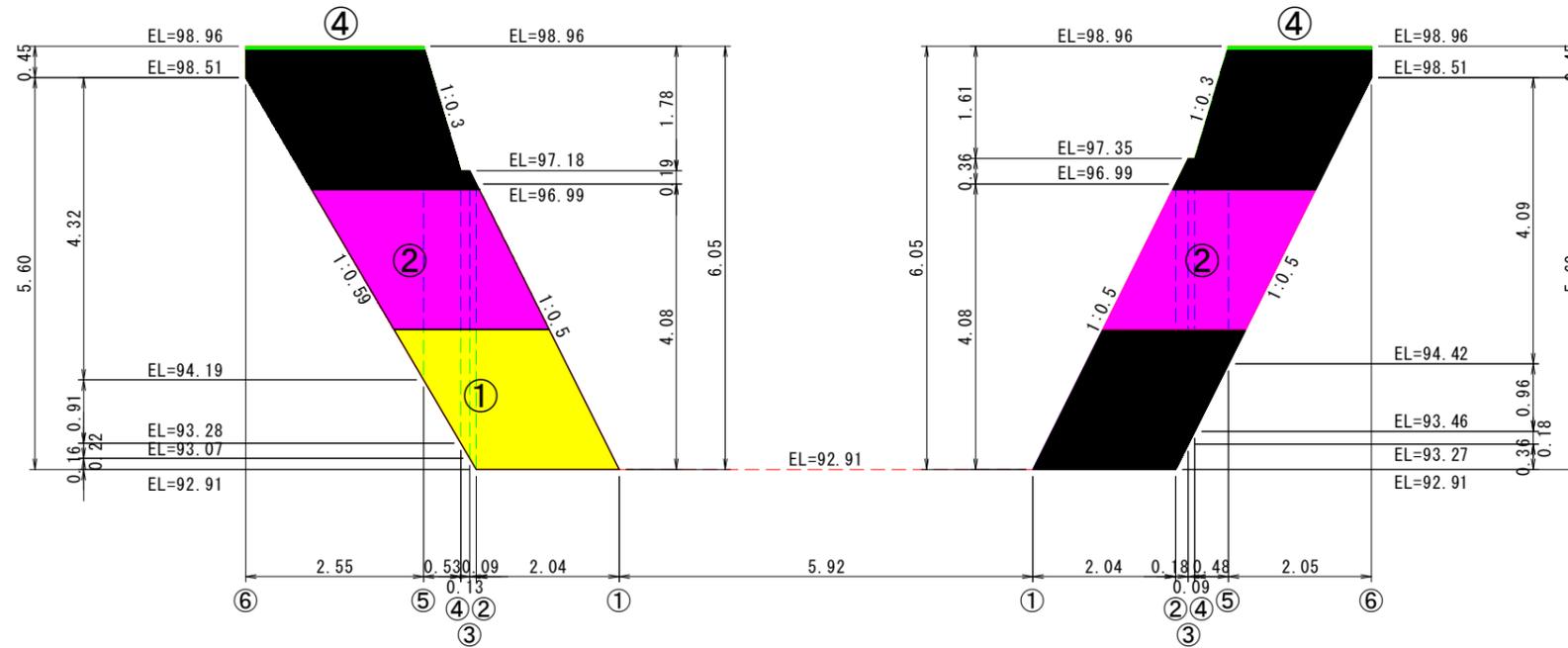
背面 0/671.2

## 底版部



参考図 第1垂直壁間詰コンクリート (リフト割り図) S=1:100  
 前面 0/671.2

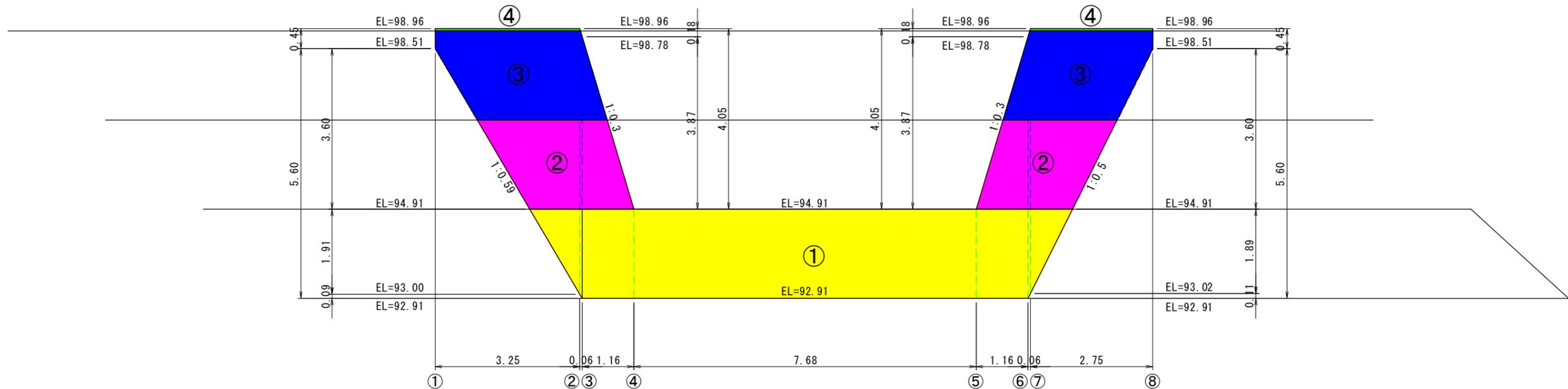
側壁背面部



背面 0/671.2

リフト割  
 一日当り打設量  $V = (208.8 + 79.1) \div 4 = 72.0\text{m}^3$

底版部



# 本堤間詰コンクリート算出図

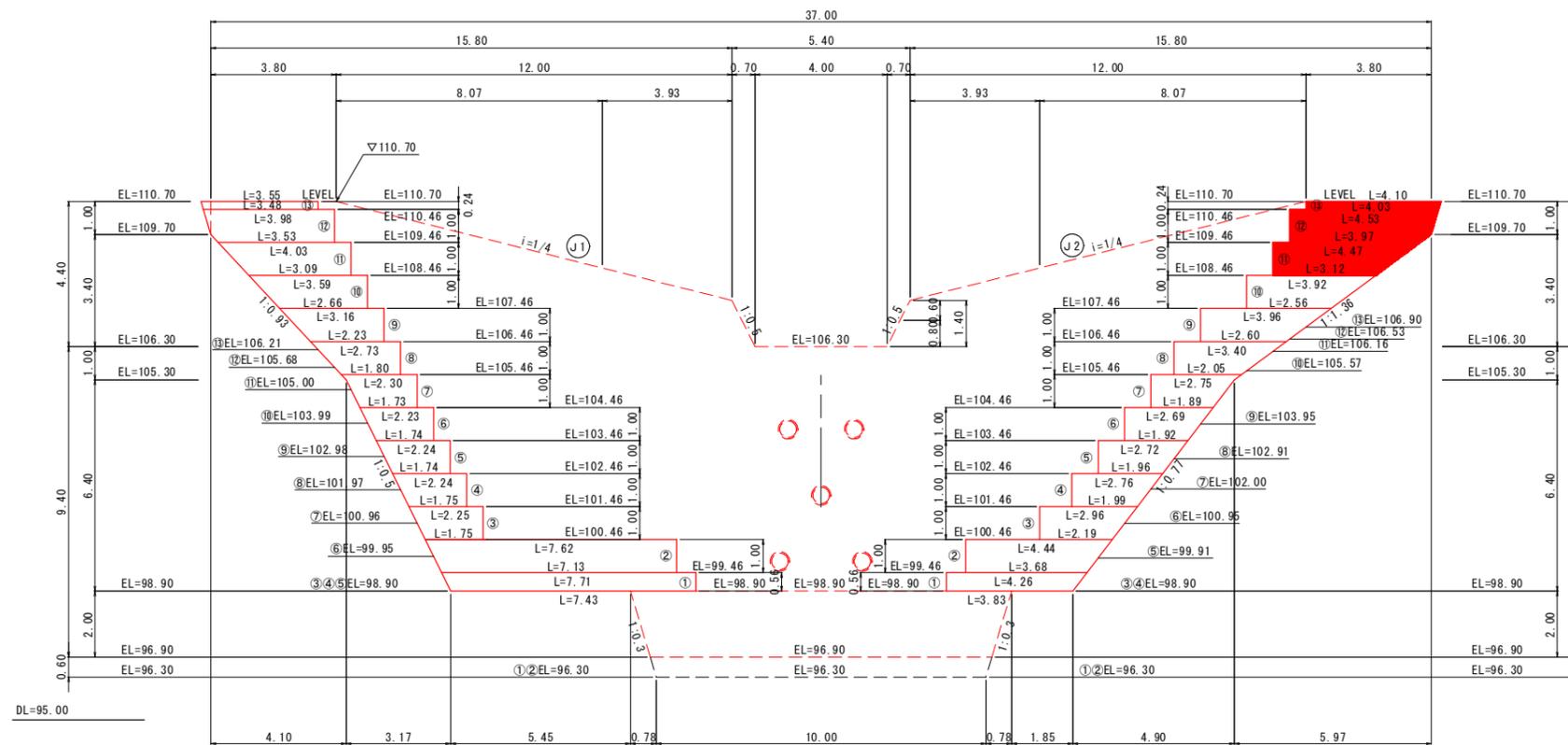
背面 0/691

S=1:200

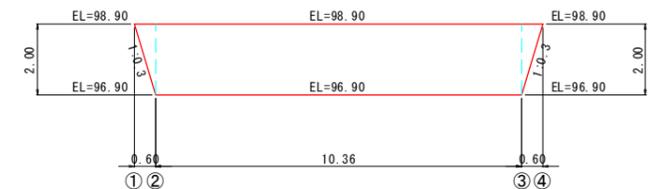
## 本堤背面

【右岸側】

【左岸側】



## 底板部



参考図 (リフト割り図)

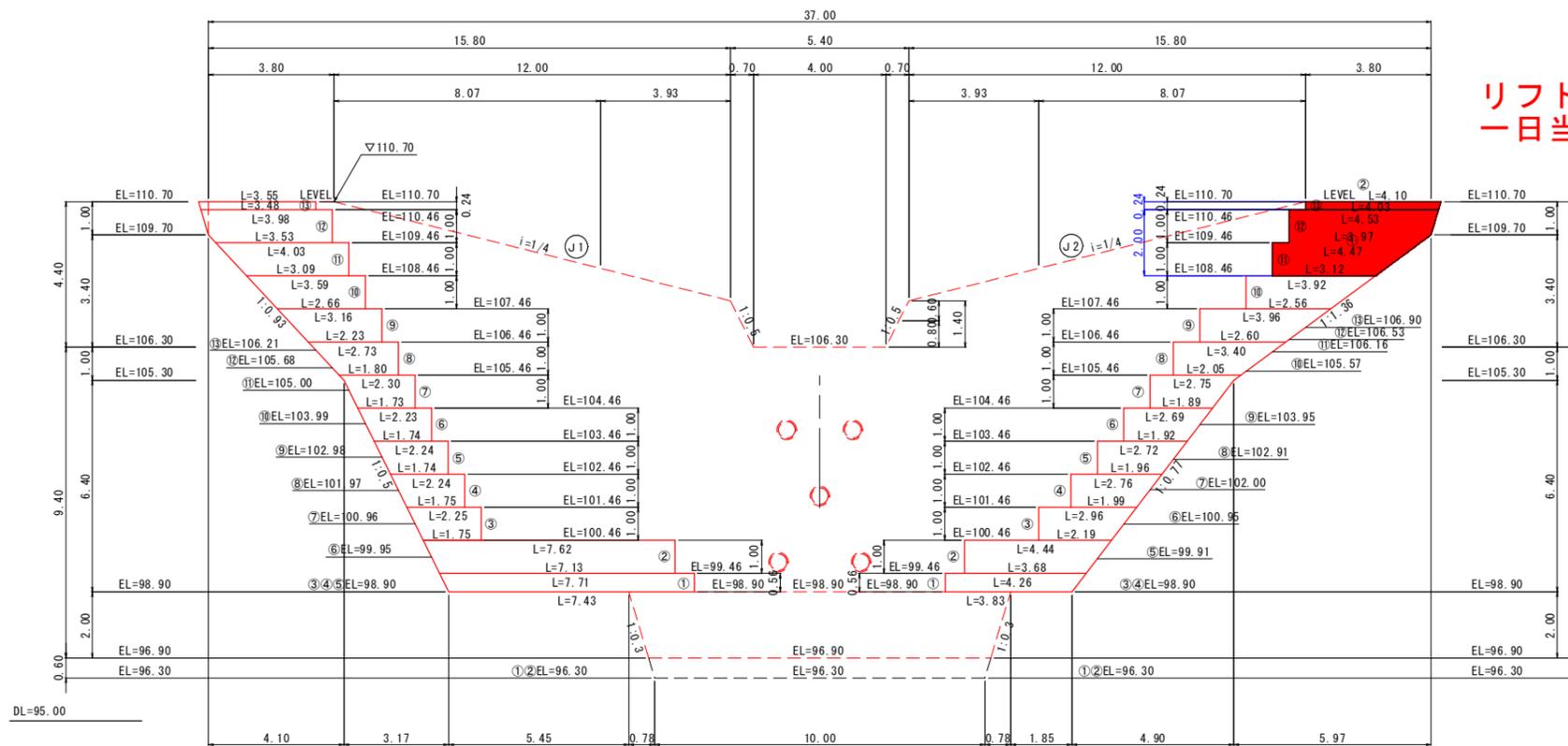
背面 0/691

S=1:200

本堤背面

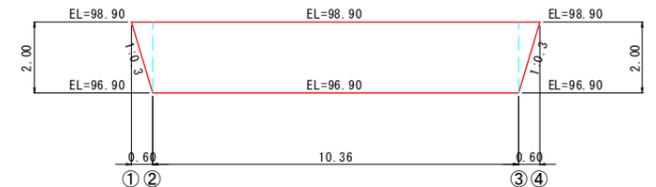
【右岸側】

【左岸側】



リフト割  
一日当り打設量  $S=12.1 \div 2=6.1\text{m}^3$

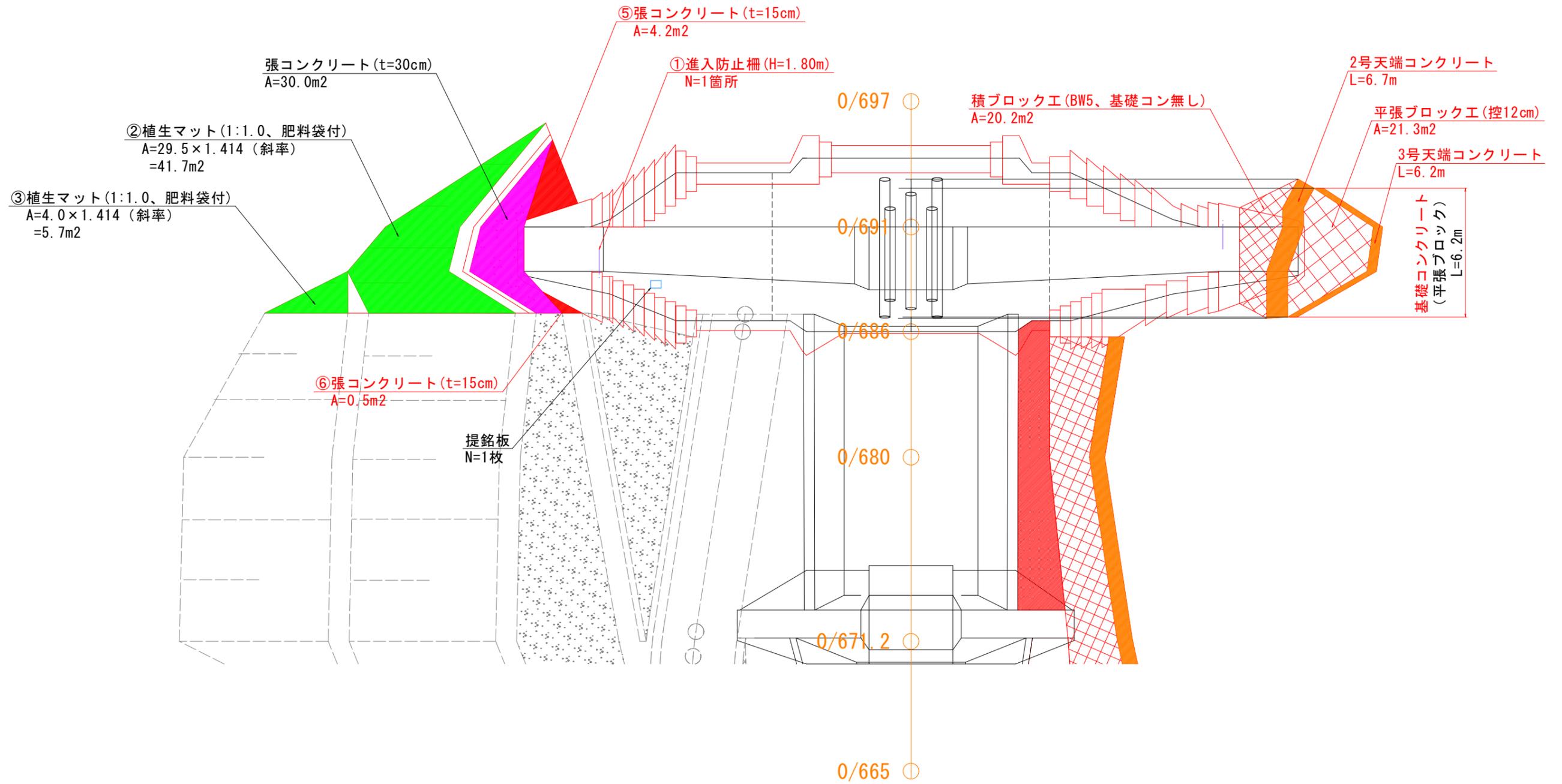
底板部





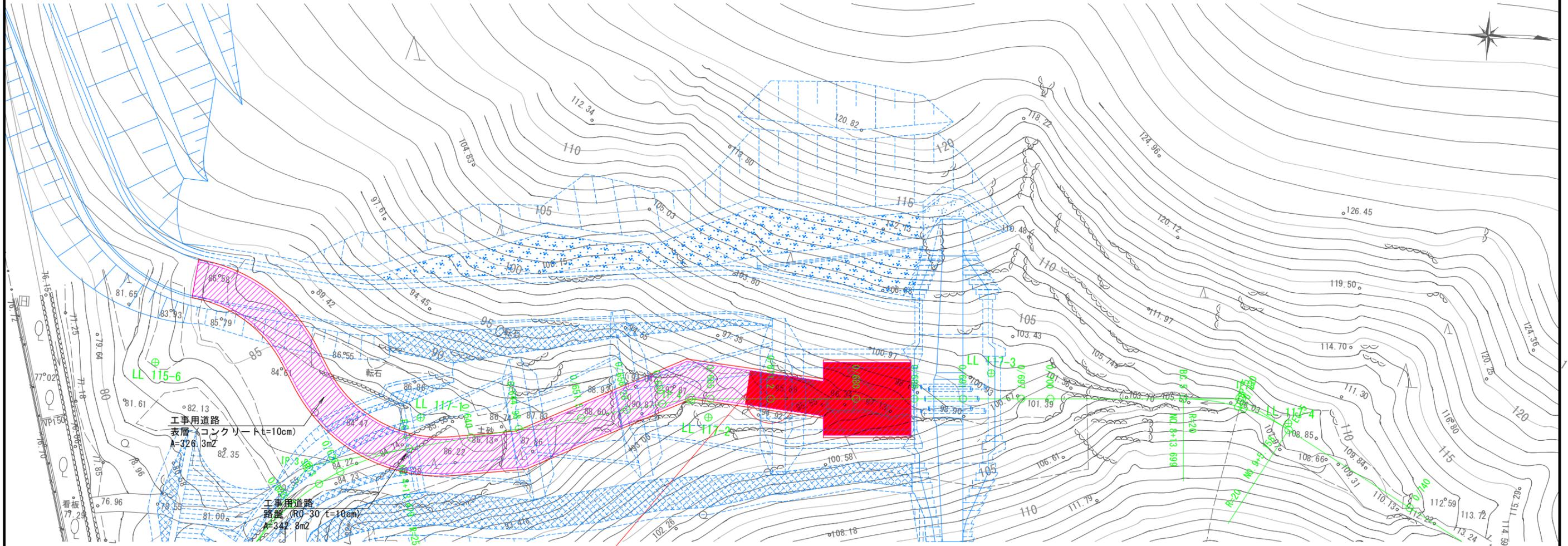
えん堤工 間詰工平面図(2/2)

S=1 : 100



# 工事用道路 舗装数量算出図

S=1/400



舗装版切断

- 工事用道路工
- ・ 舗装版切断 (コンクリート t=10cm) L=3.5m
- ・ 舗装版破碎 (コンクリート t=10cm) A=95.1m<sup>2</sup>

【工事用道路標準断面図】  
S=1:100

