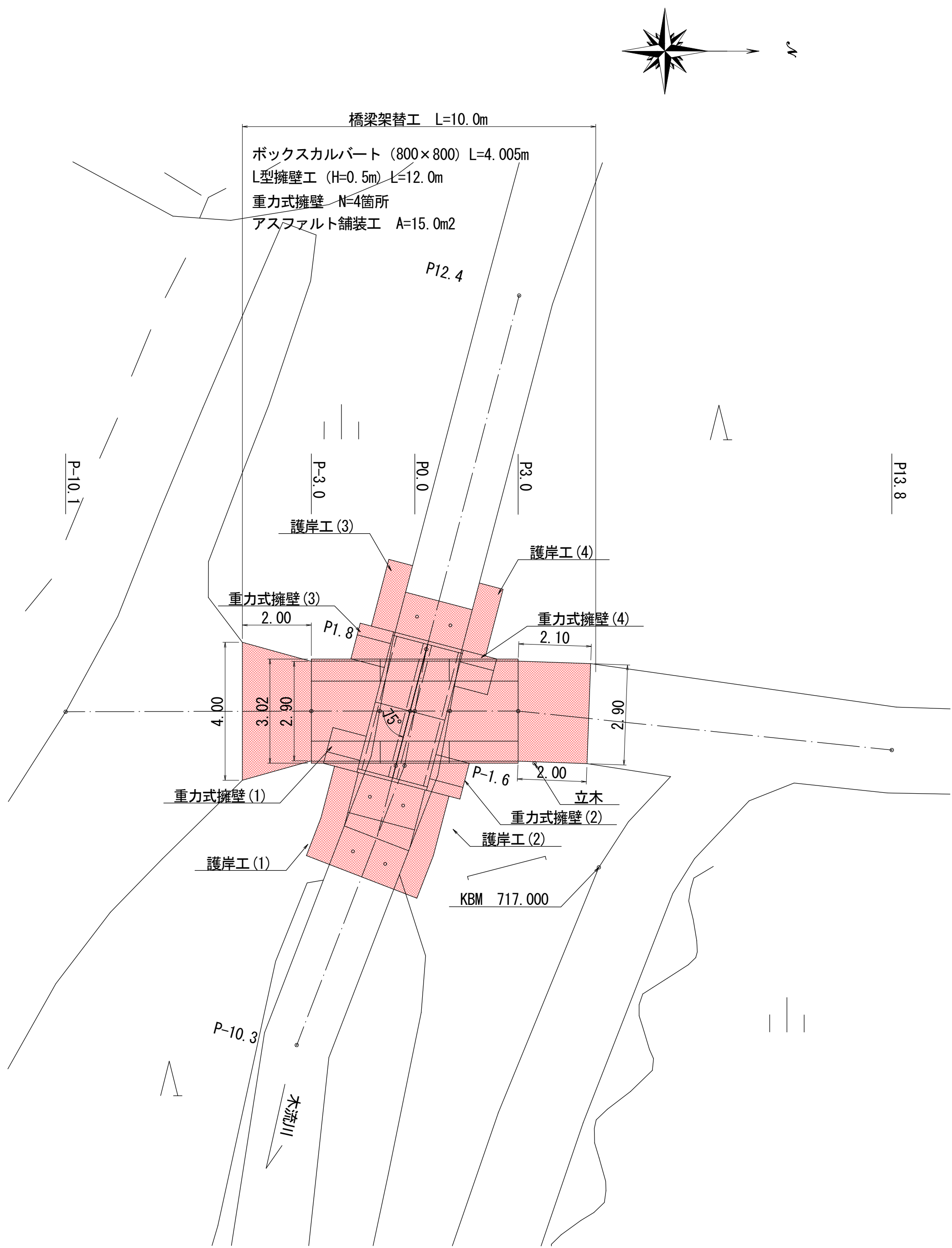
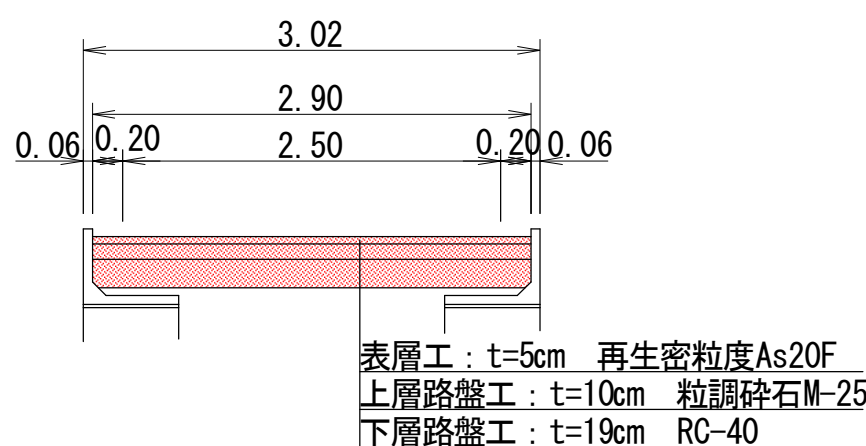


平面図 S=1/100

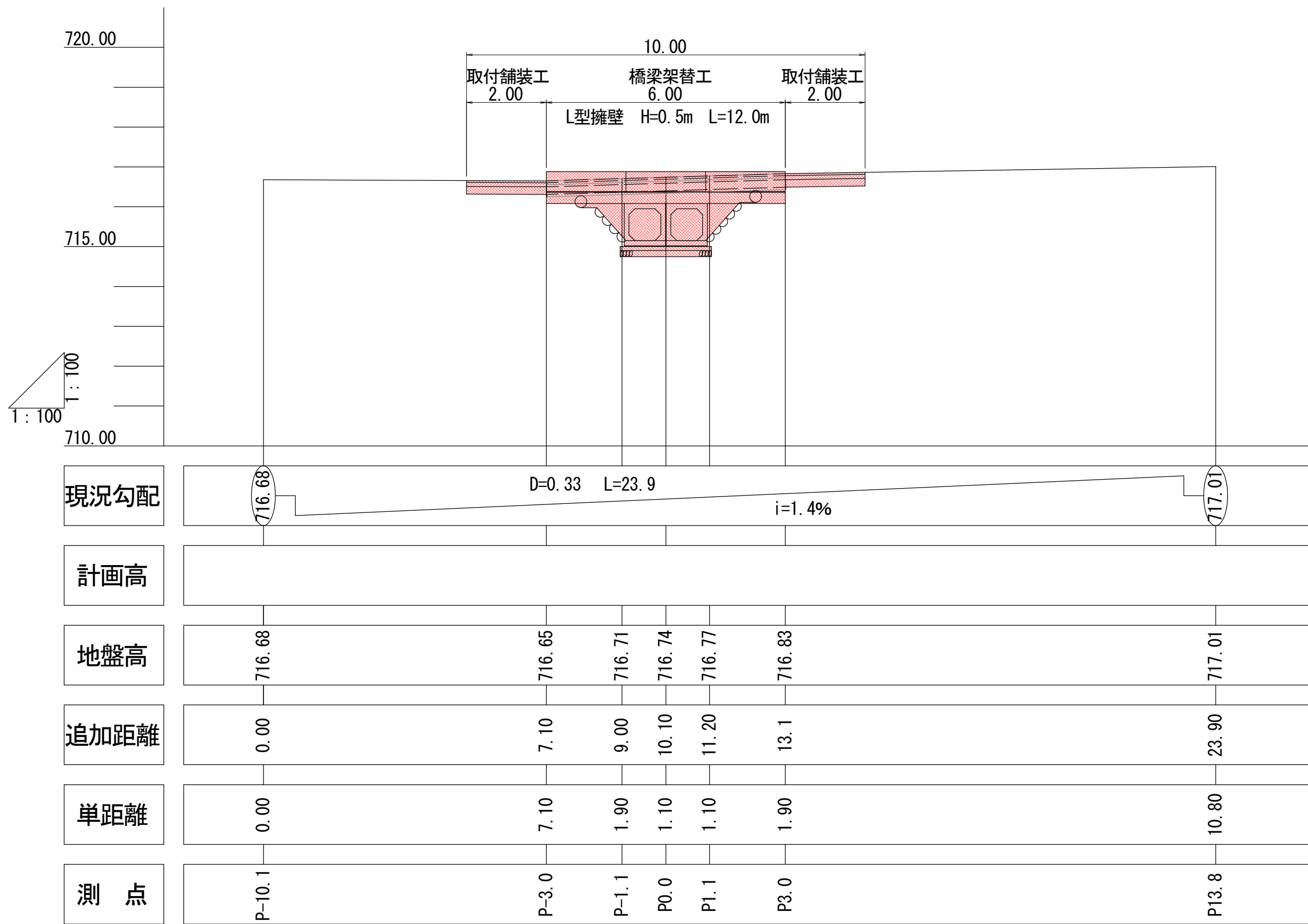


標準横断面図 S=1/50

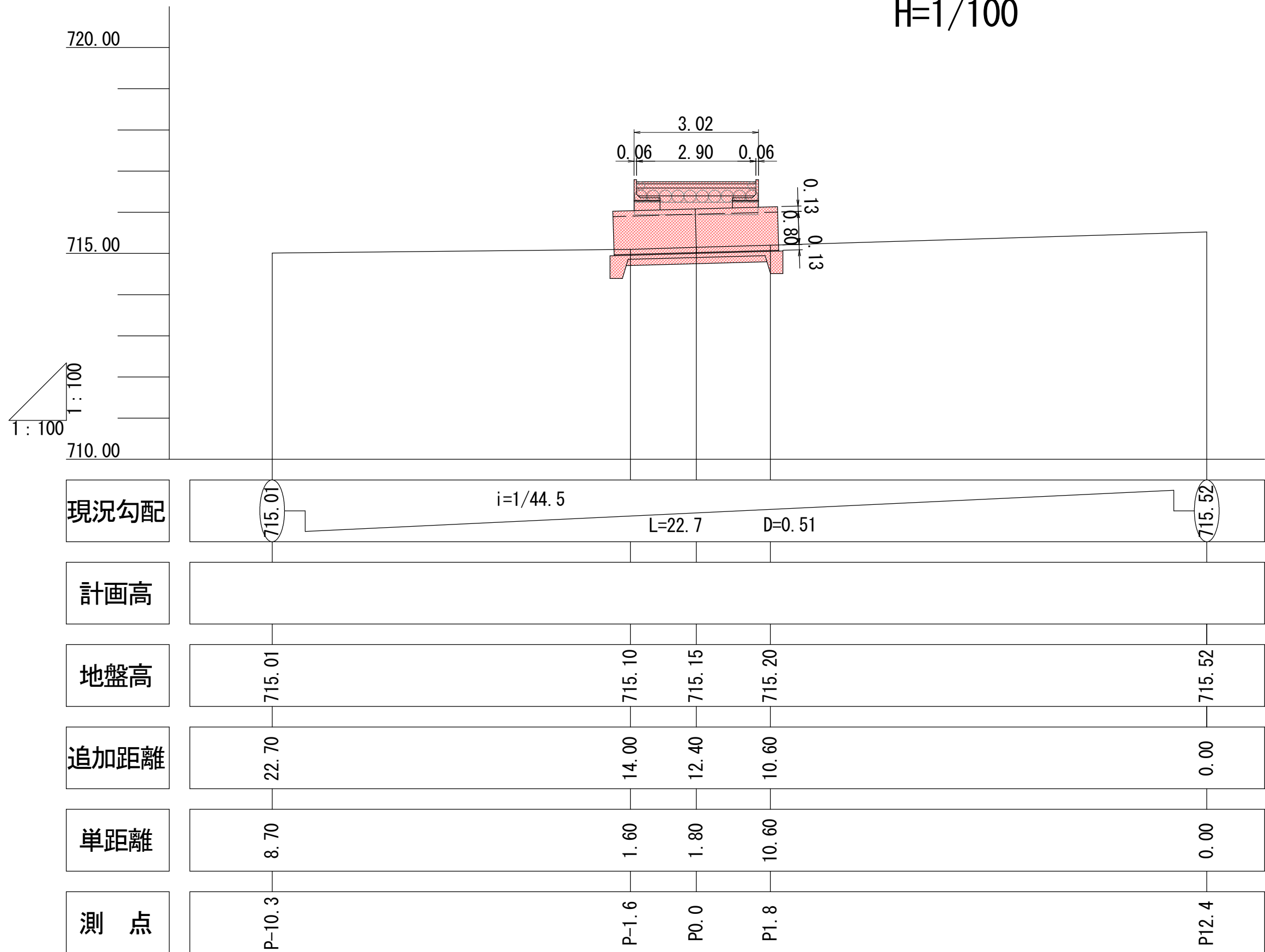


一般図

道路縦断面図 V=1/100
H=1/100



河川縦断面図 V=1/100
H=1/100

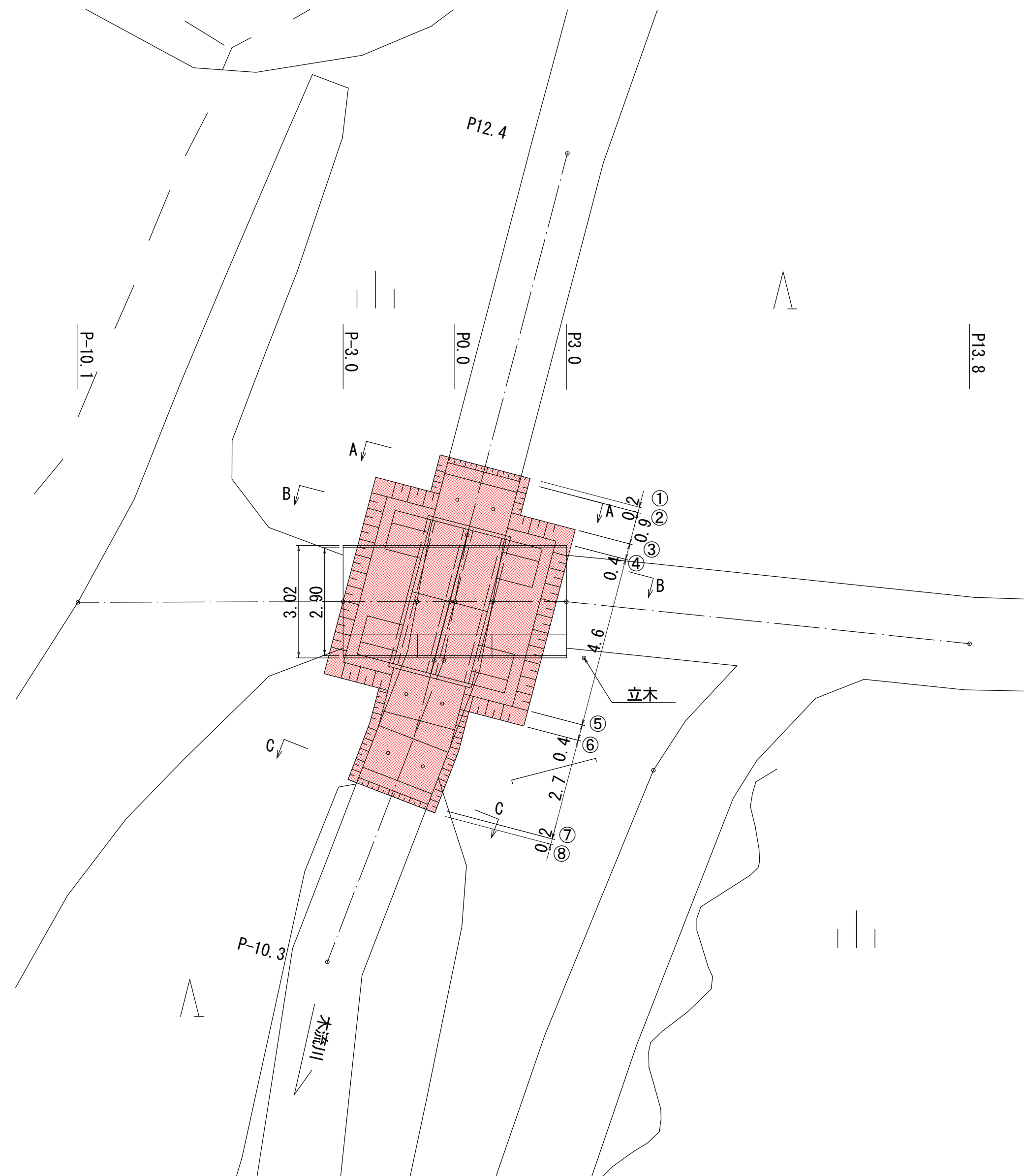
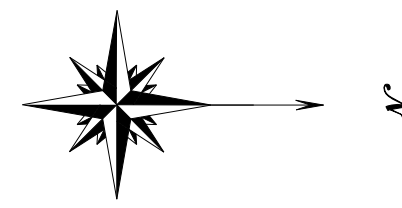


実施図

令和7年度 道路メンテナンス補助 橋梁修繕工事			
番号	1 / 6	平面図・縦断面図	簡尺 図示
(他)3111号線			
北安曇郡 白馬村 木流3号橋			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
白馬村			

土工図

平面图 S=1/100

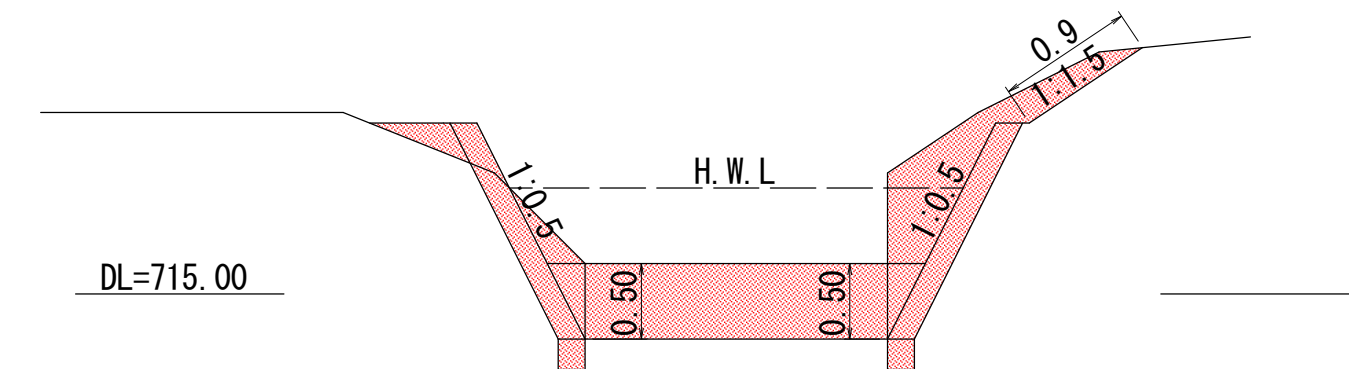


河川横断図 S=1/50

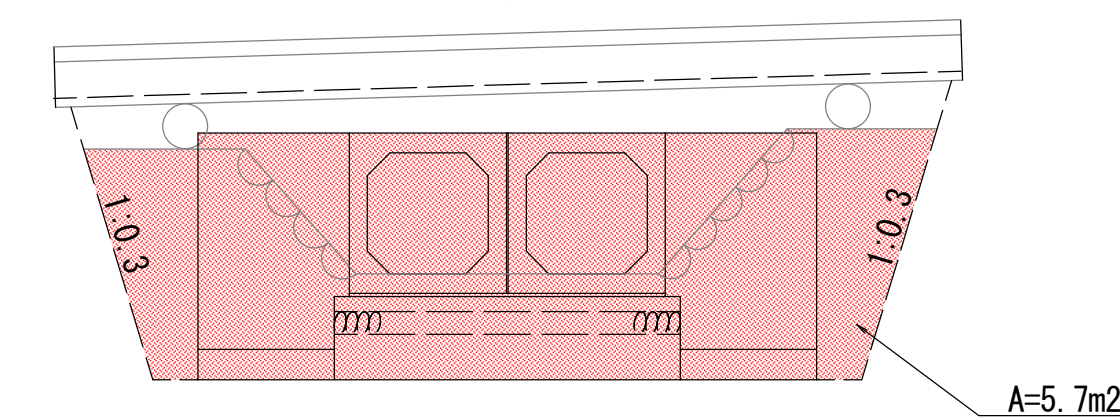
A-A断面

GH=715.20
 FH=715.20

床掘り：1.4



B-B断面

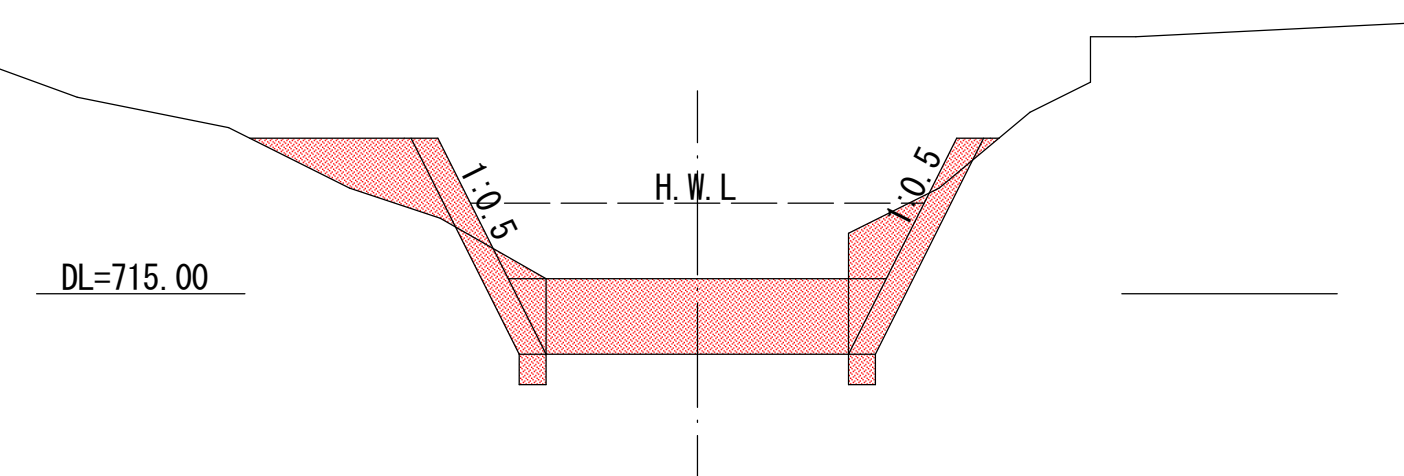


C-C断面

GH=715.10
FH=715.10

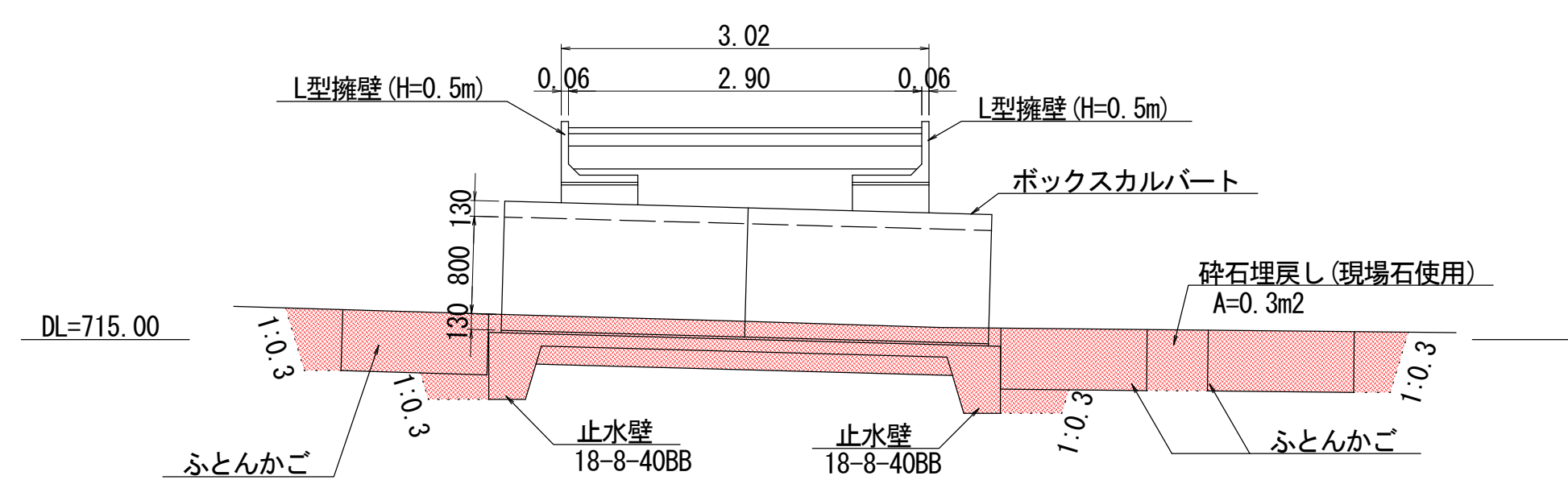
床掘り : 0.8

埋戻し : 0.4



道路横断図 S=1/50

P0. 0



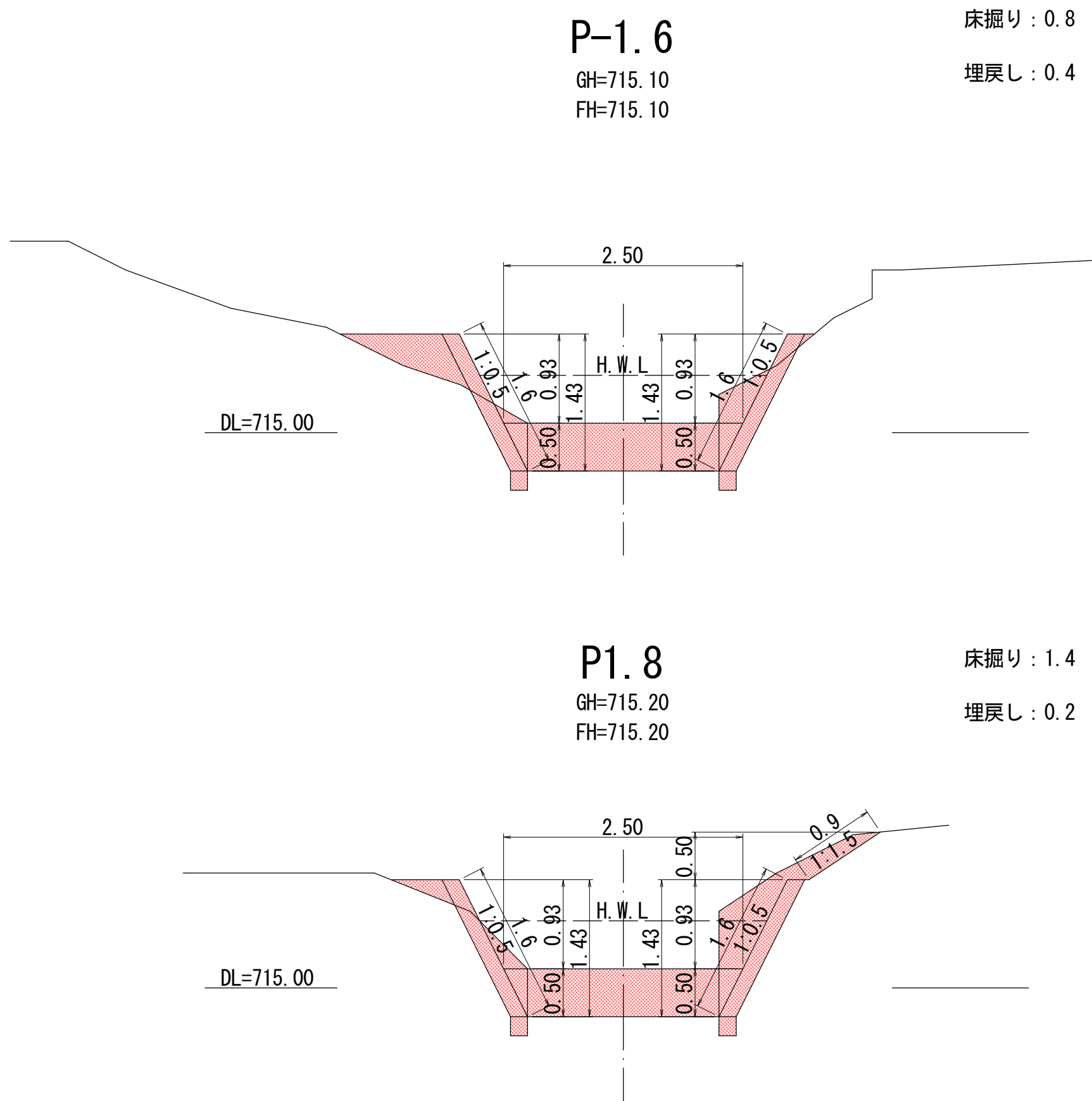
实施图

令和7年度 道路メンテナンス補助 橋梁修繕工事			
番号	2 / 6	土工図	橋尺 図示
(他)3111号線			
北安曇郡 白馬村 木流3号橋			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
白馬村			

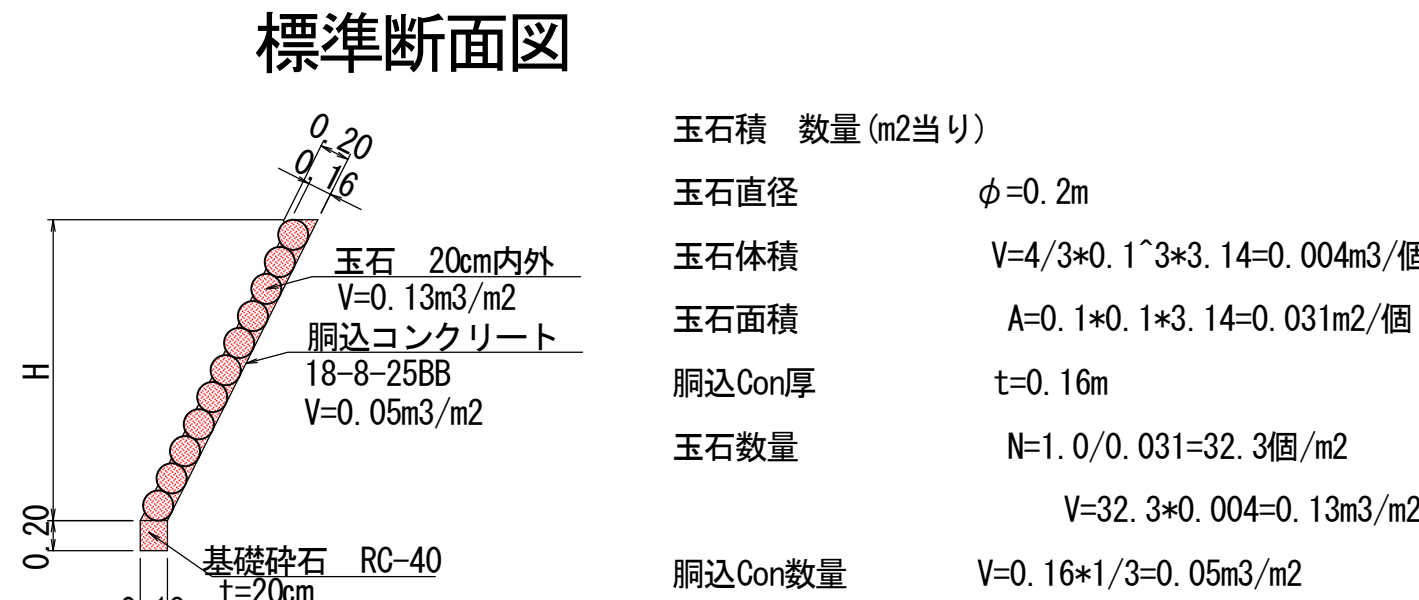
構造図(1)

護岸工・ふとんかご工

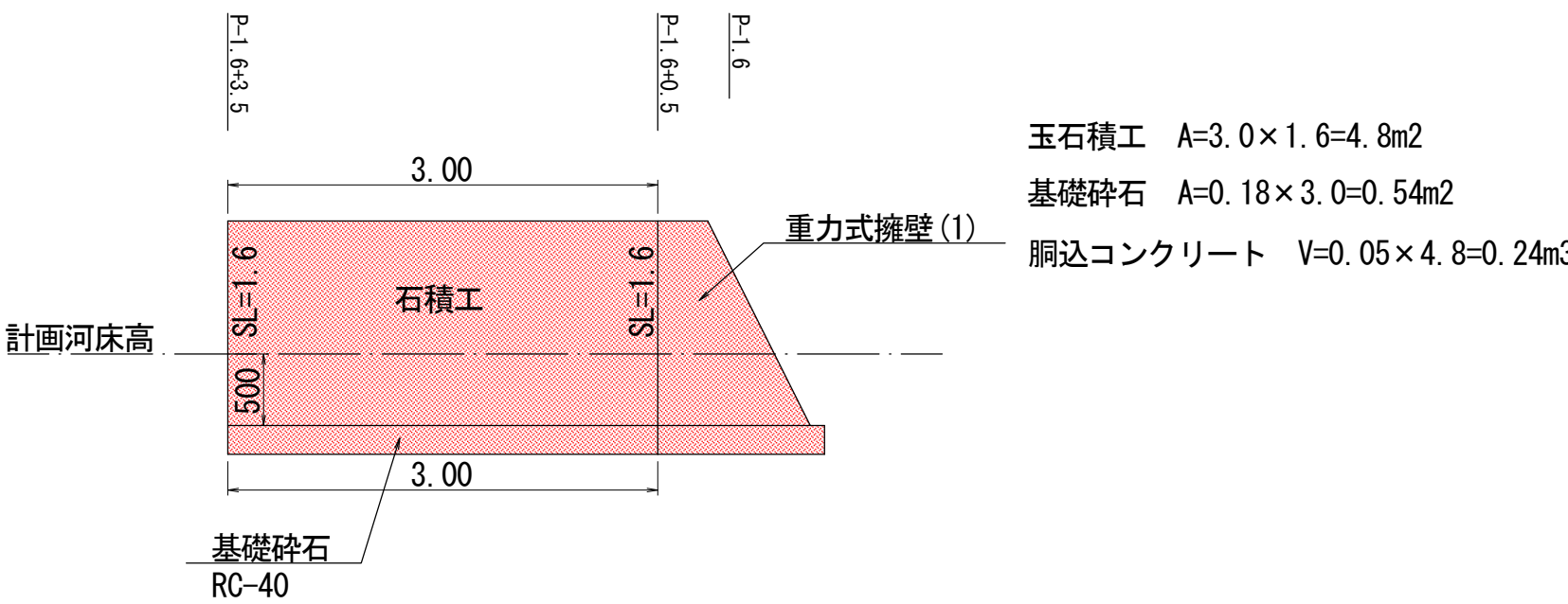
河川横断面図 S=1/50



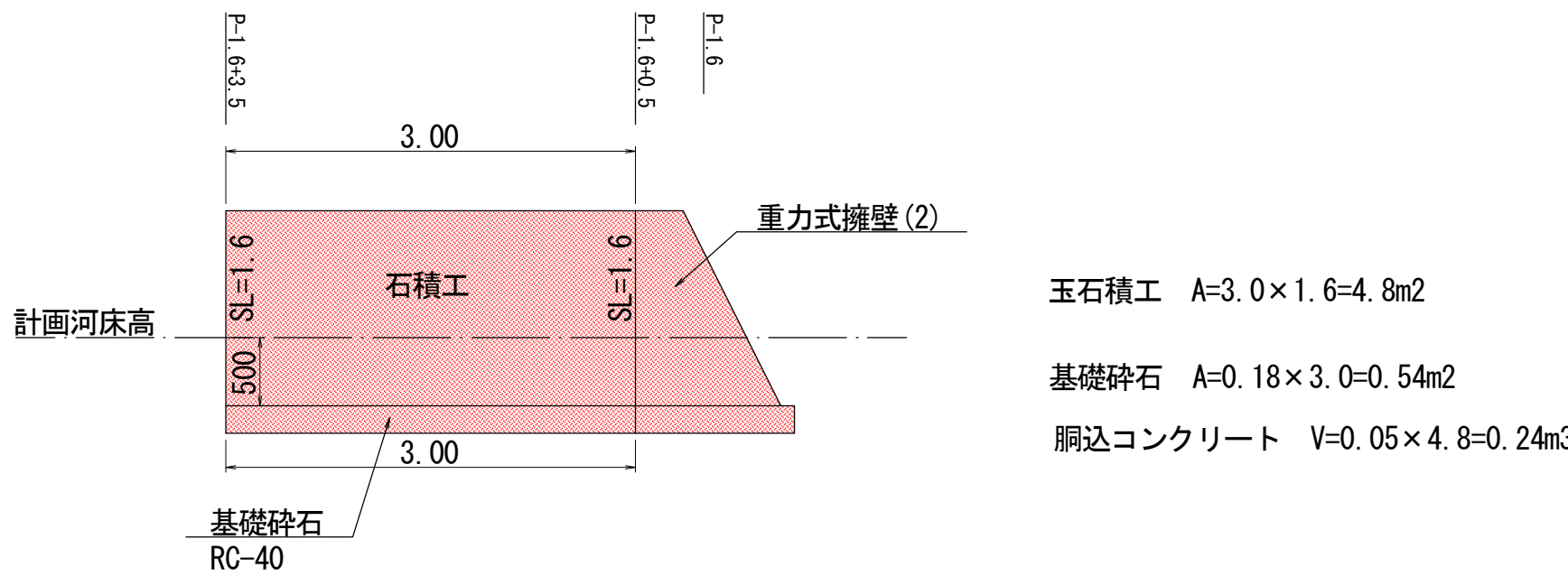
石積工（玉石積）構造図 S=1/50



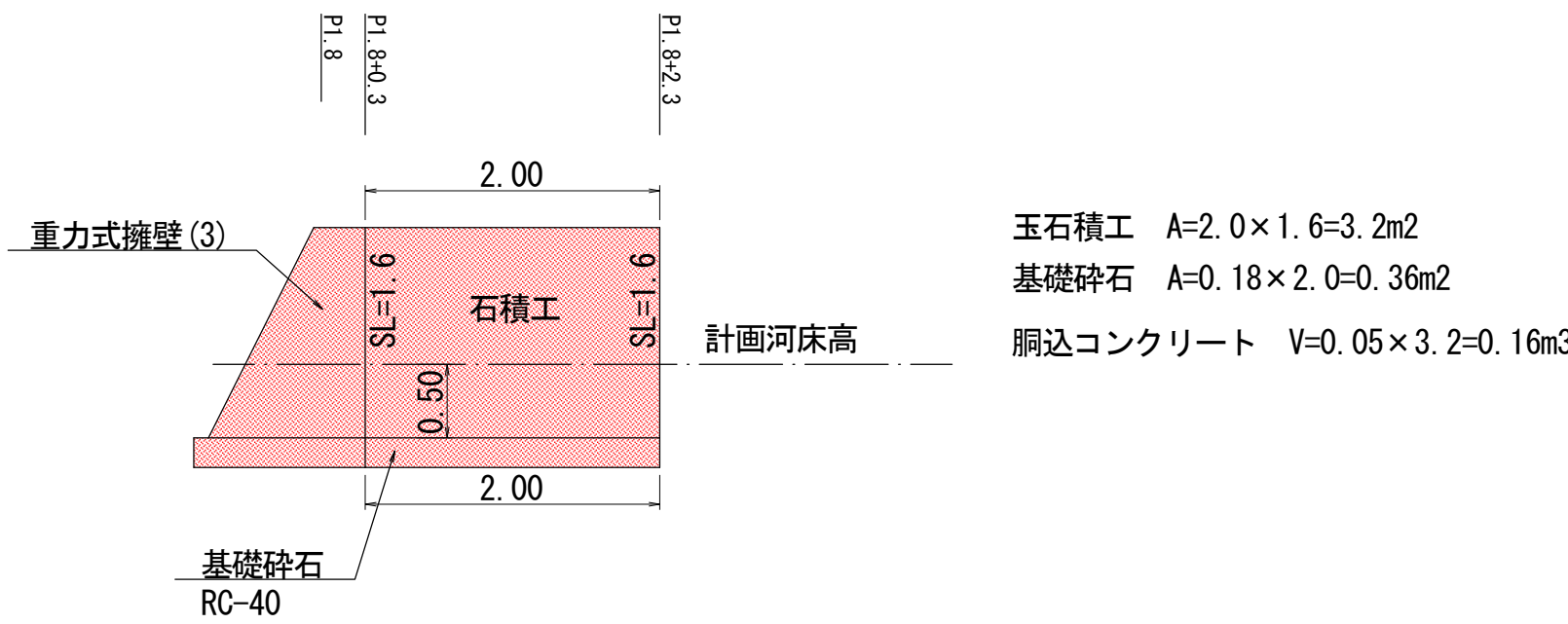
護岸工(1)展開図 S=1/50



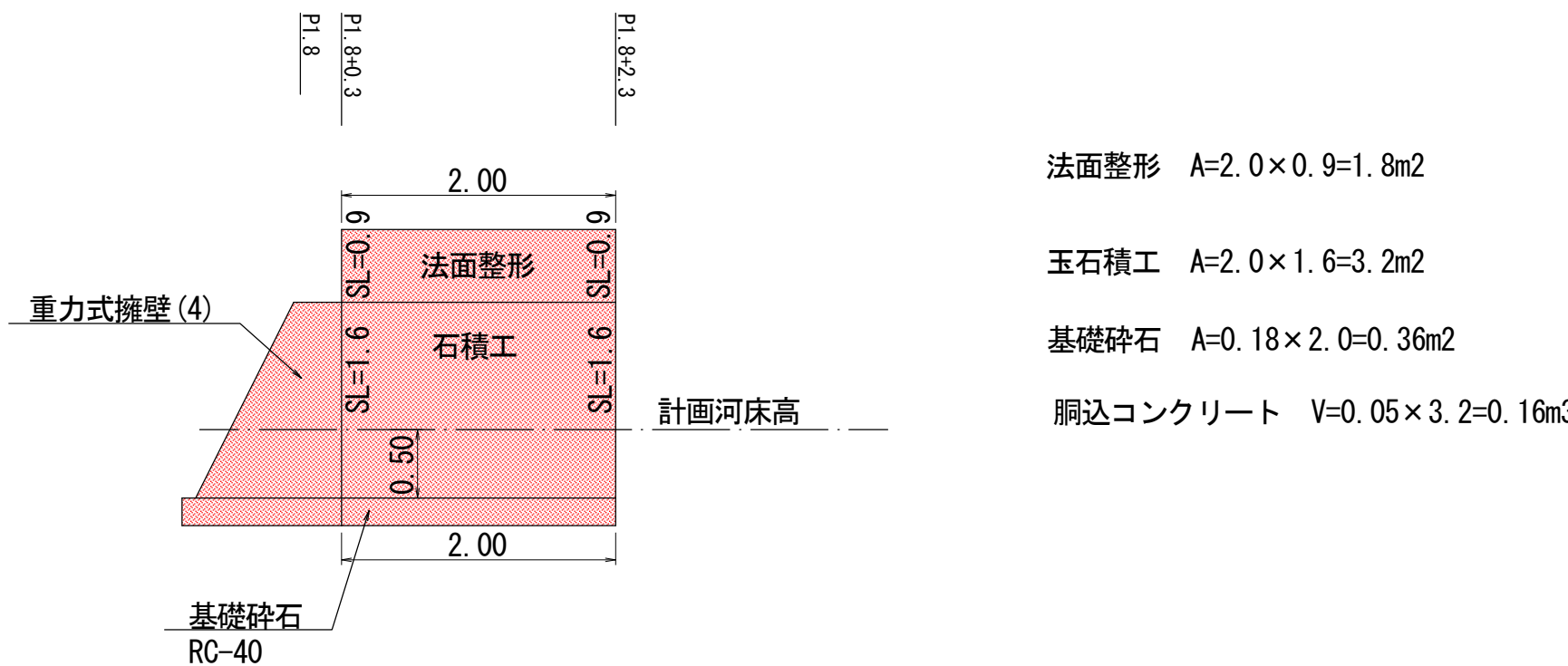
護岸工(2)展開図 S=1/50



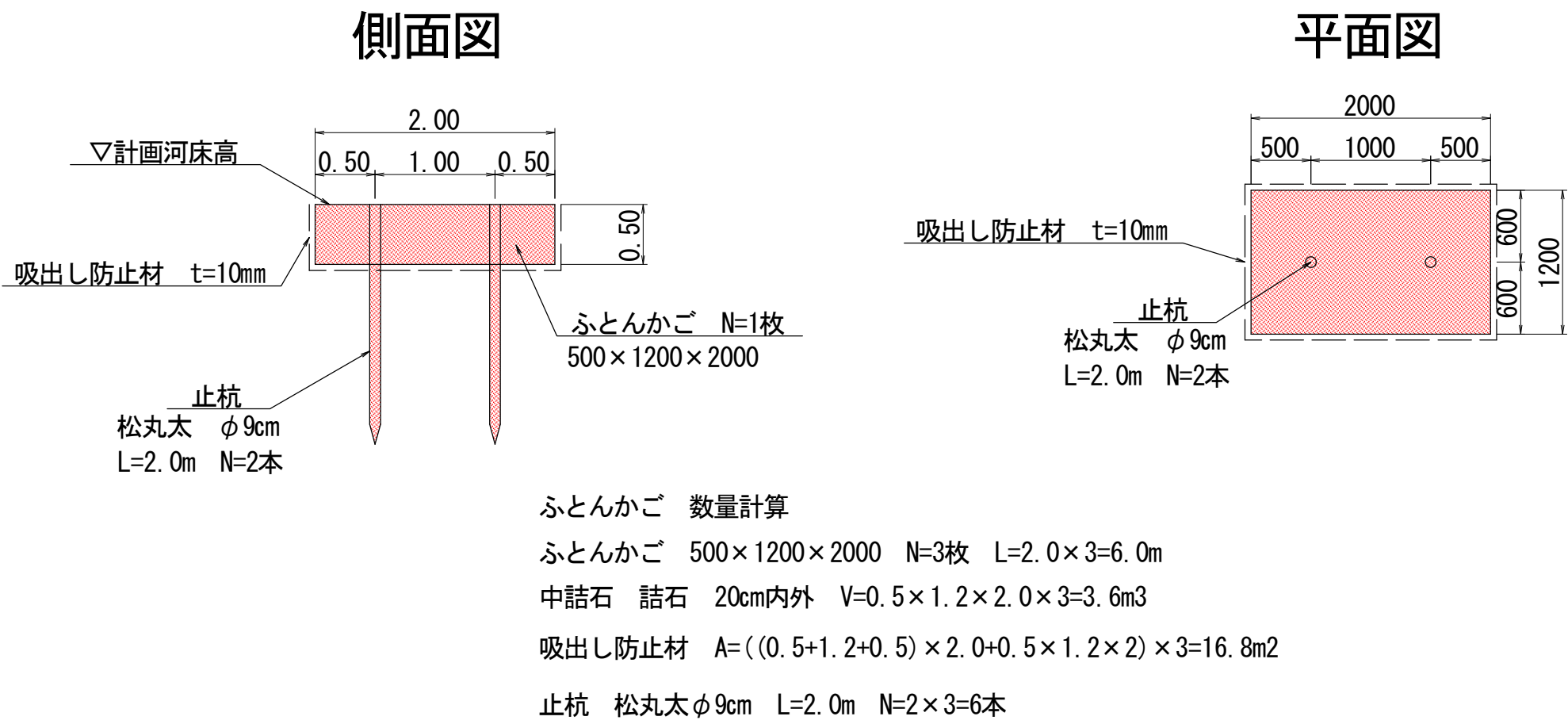
護岸工(3)展開図 S=1/50



護岸工(4)展開図 S=1/50



ふとんかご工構造図 S=1/50



実施図

令和7年度 道路メンテナンス補助 橋梁修繕工事			
番号	3 / 6	構造図 (1)	橋尺 図示
(他)3111号線			
北安曇郡 白馬村 木流3号橋			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
白馬村			

構造図(2)

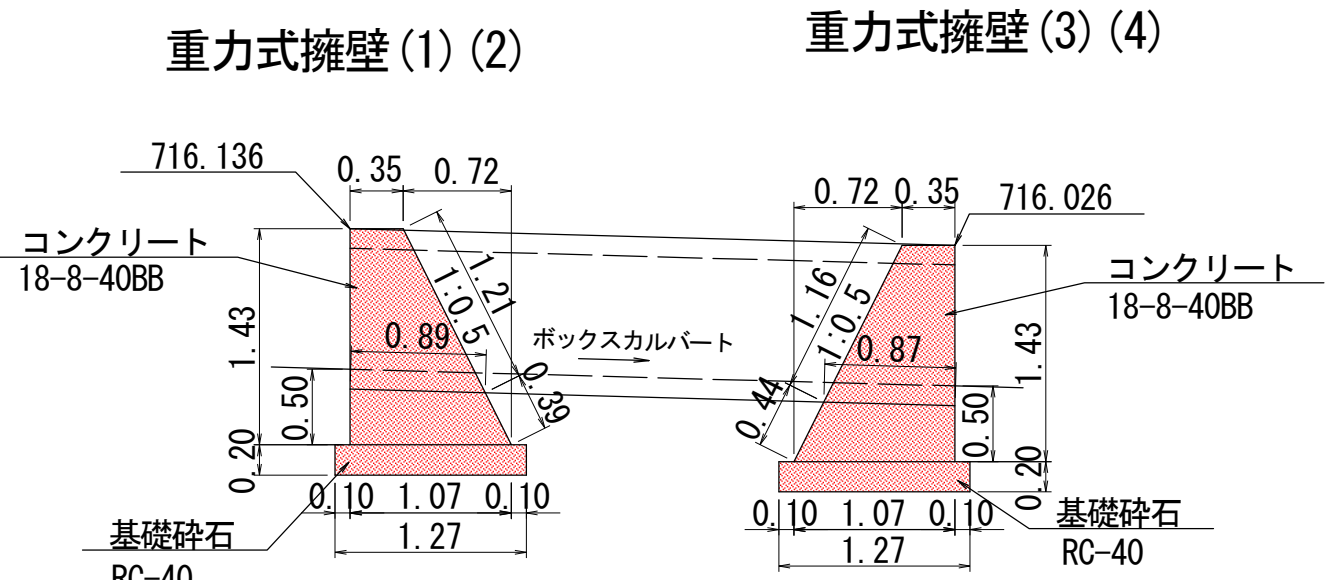
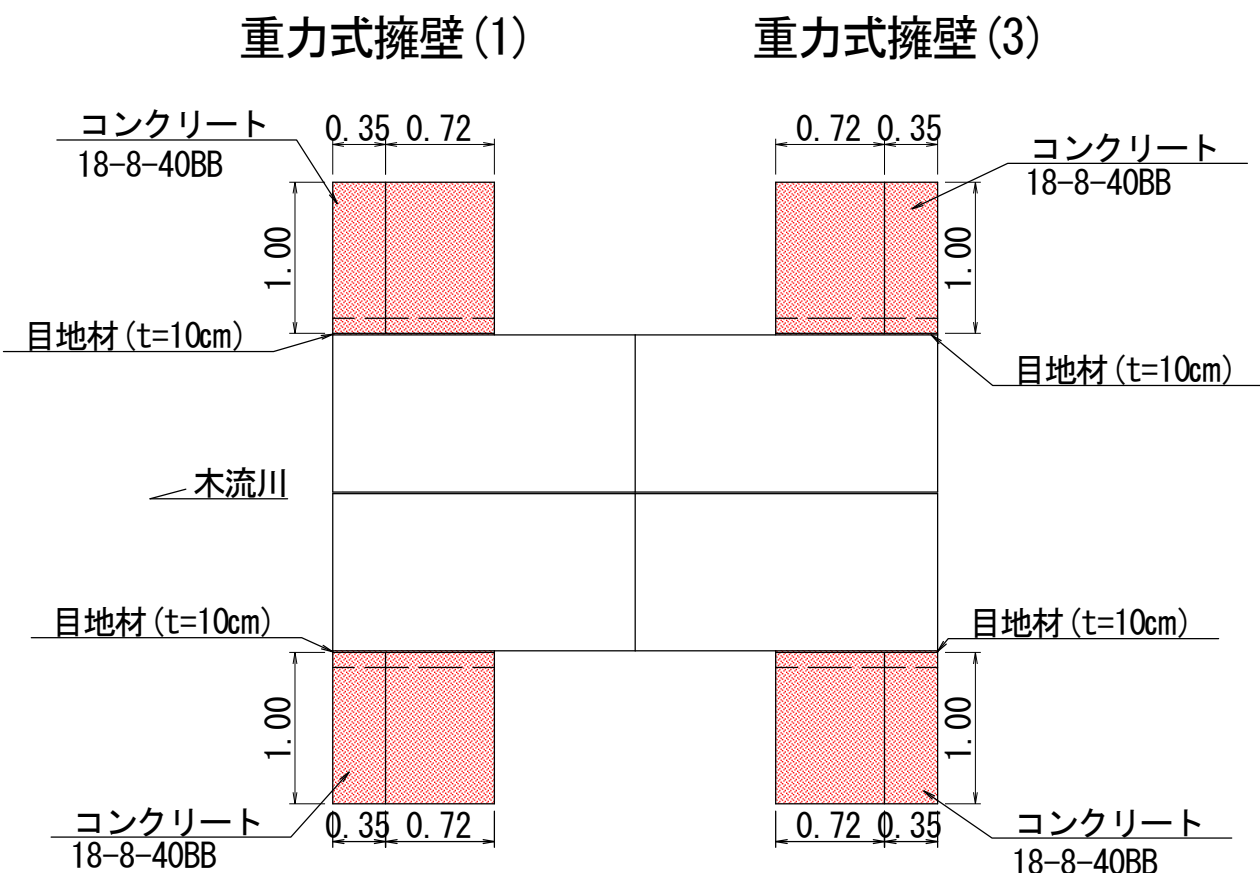
重力式擁壁構造図 S=1/50

擁壁工・舗装工

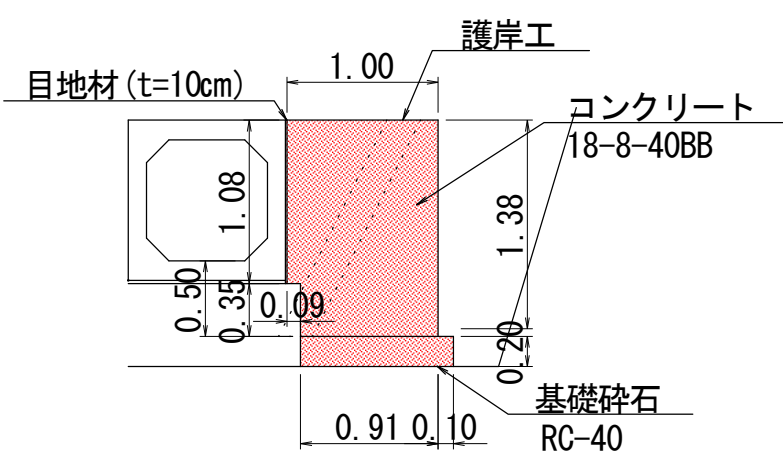
As舗装工展開図 S=1/50

平面図

側面図



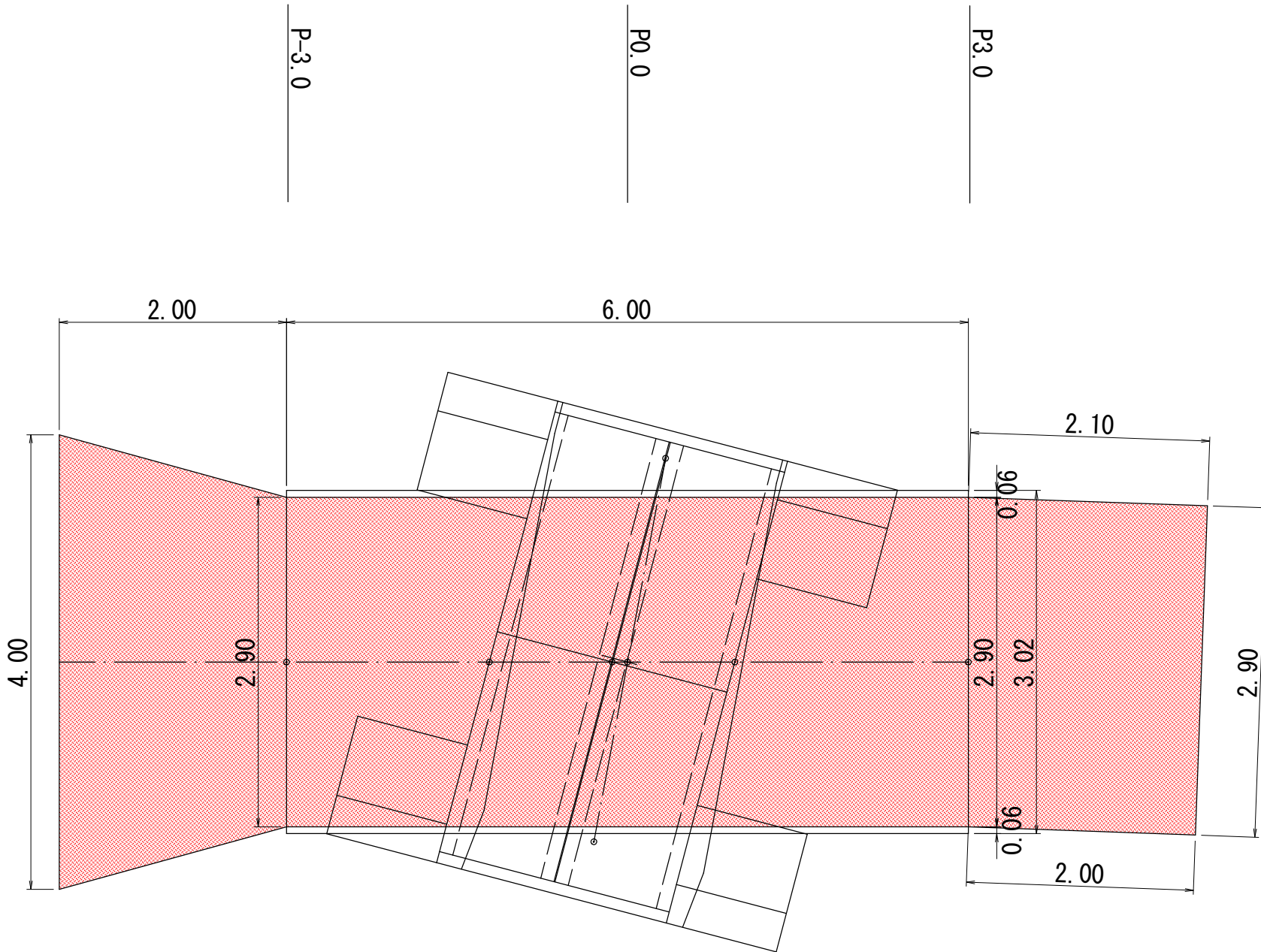
断面図



擁壁工 数量計算

重力式擁壁 (1)・(2) $V = (0.35 + 1.07) / 2 \times 1.43 \times 0.91 + (0.35 + 0.89) / 2 \times 1.08 \times 0.09 = 0.98\text{m}^3$

重力式擁壁 (3)・(4) $V = (0.35 + 1.07) / 2 \times 1.43 \times 0.91 + (0.35 + 0.87) / 2 \times 1.08 \times 0.09 = 0.98\text{m}^3$



As舗装工
A=2.90×6.00=17.4m2

取付舗装

起点側 : A=(2.90+4.00)/2×2.00=6.9m2

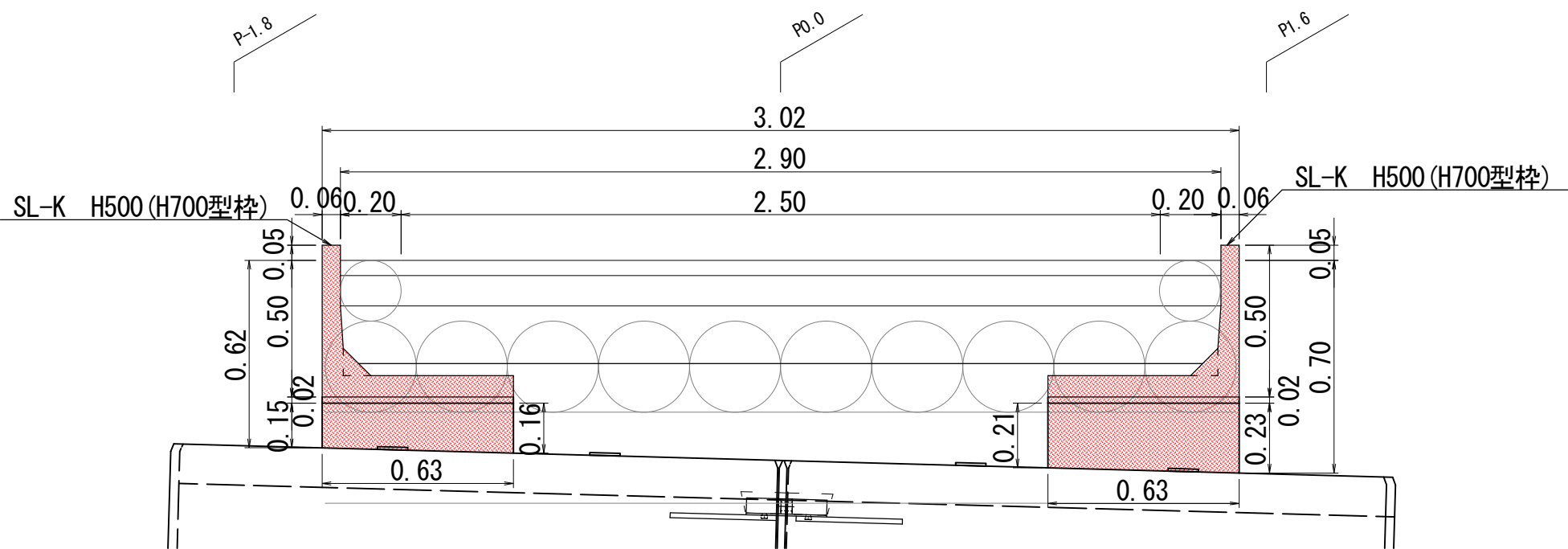
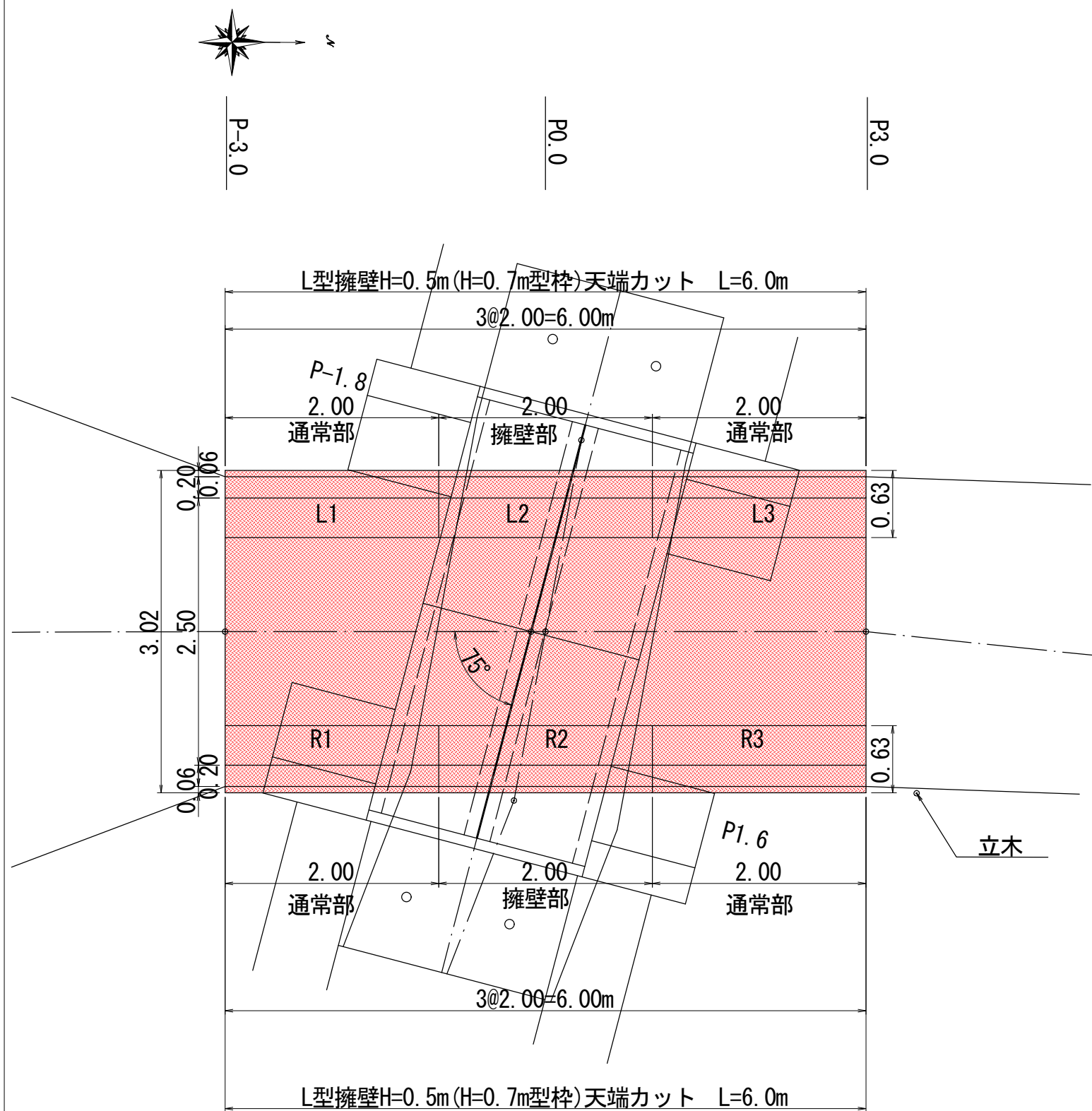
終点側 : A=(2.00+2.10)/2×2.90=5.9m2

合計 ΣA=6.9+5.9=12.8m2

L型擁壁構造図

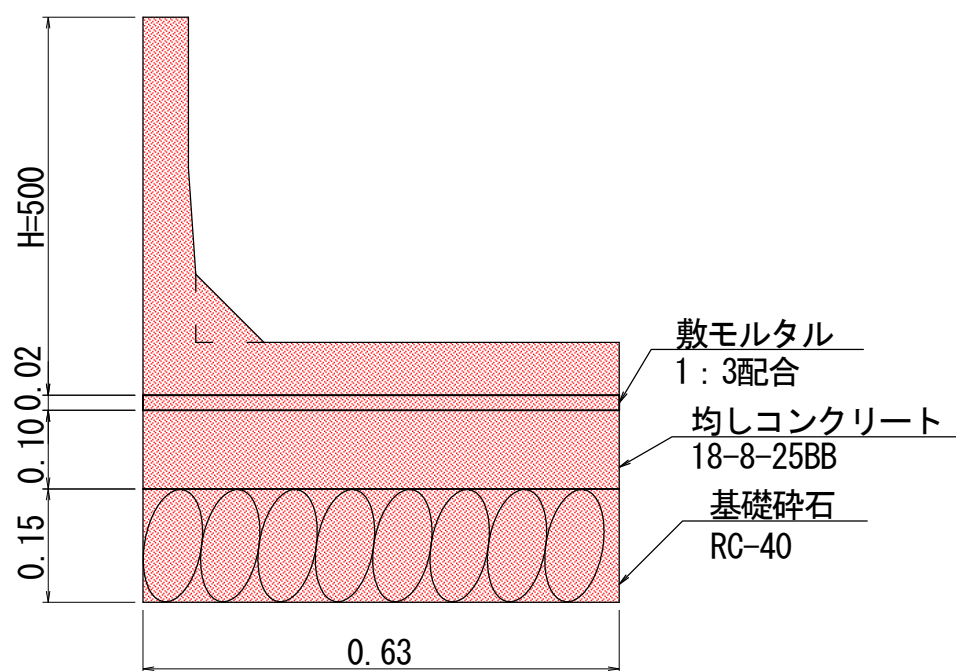
平面図 S=1/50

展開図 S=1:20



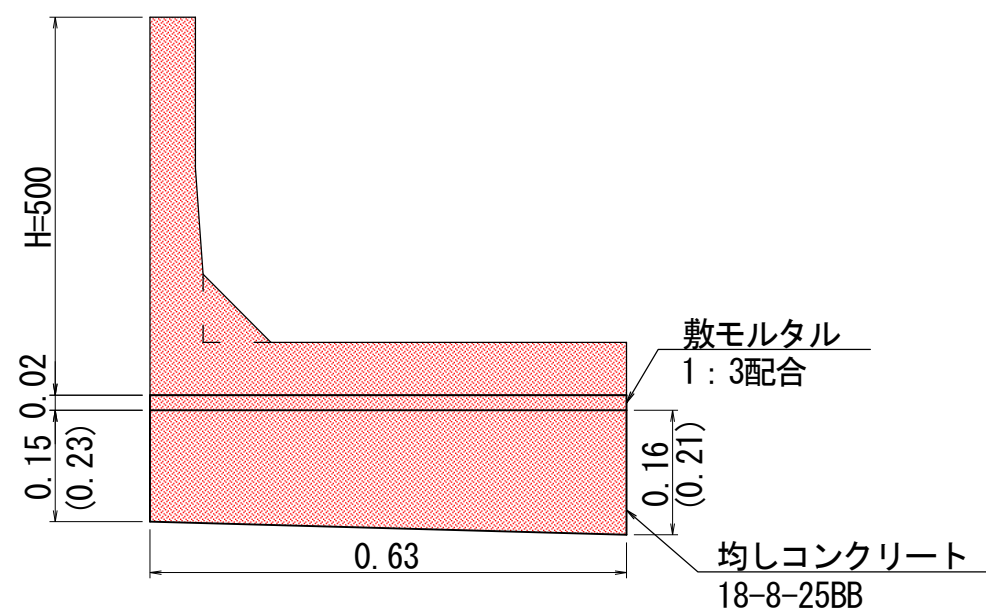
標準断面図 S=1:10

通常部



※〇は下流側

SL-K 擁壁部



L型擁壁数量表 (SL-K)

呼び名	壁高 (mm)	底版長 (mm)	製品長 (mm)	水抜穴 (mm)	参考質量 (kg)	番 号	個 数	摘 要	地盤反力度 (kN/m2)
H 700	B 720	H 500	B 630	L 2000	i 400	360	L1~L3、R1~R3	6 H700型枠 (天端カット、底版長変更)	19.3

※「H」及び「B」の値は型枠使用規格を示す

材料表 (SL-K) 擁壁部 L=4.0m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量	備 考
敷モルタル	1 : 3配合	$V = 0.02 \times 0.63 \times 4.0 = 0.05\text{m}^3$	m3	0.05	
均しコンクリート	18-8-25BB	$V = ((0.15 + 0.16) / 2 \times 0.63 + (0.21 + 0.23) / 2 \times 0.63) \times 4.0 = 0.95\text{m}^3$	m3	0.95	
型 枠		$A = (0.15 + 0.16) / 2 \times 0.63 + (0.21 + 0.23) / 2 \times 0.63 = 0.24\text{m}^2$	m2	3.24	
		$\Sigma A = 0.24 + 3.00 = 3.24\text{m}^2$			

材料表 (SL-K) 通常部 L=8.0m

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量	備 考
敷モルタル	1 : 3配合	$V = 0.02 \times 0.63 \times 8.0 \times 2 = 0.20\text{m}^3$	m3	0.20	
均しコンクリート	18-8-25BB	$V = (0.10 \times 0.63 + 0.16 \times 0.63) \times 8.0 = 1.31\text{m}^3$	m3	1.31	
型 枠		$A = (0.10 \times 0.63 + 0.16 \times 0.63) \times 2 = 0.33\text{m}^2$	m2	4.49	
		$\Sigma A = 0.33 + 4.16 = 4.49\text{m}^2$			

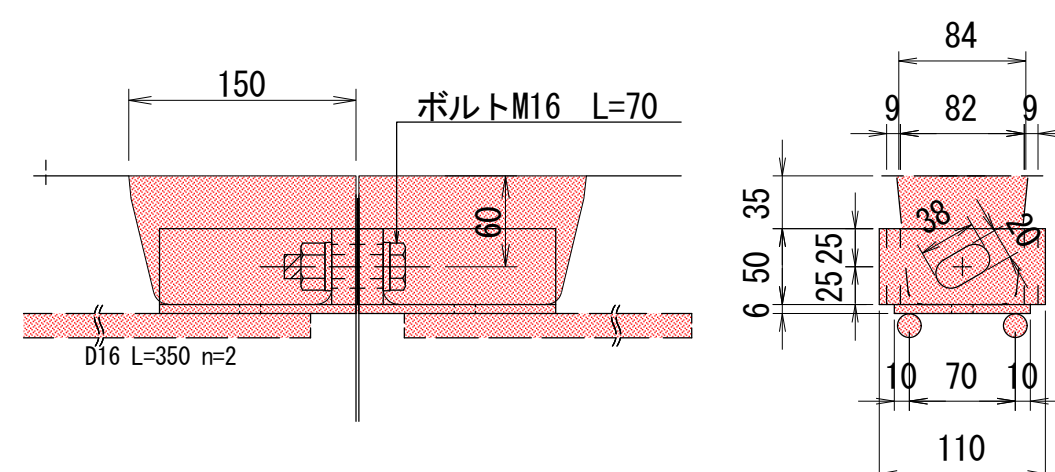
設計条件 (SL-K)

土質条件	
裏込土	
内部摩擦角	30°
単位体積重量	19.0kN/m3
支持地盤	
摩擦係数	0.60
粘着力	0.00kN/m2
背面盛土	水平
荷重	
歩道荷重	5.0kN/m2
雪荷重	1.0kN/m2

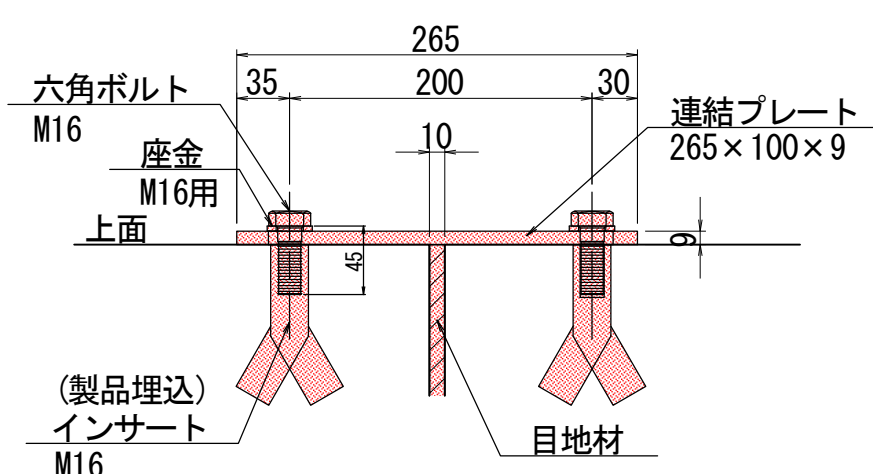
実施図

令和7年度				道路メンテナンス補助		橋梁修繕工事	
番号	4	6	構造図(2)		橋尺	図示	
(他)3111号線							
北安曇郡 白馬村 木流3号橋							
設計会社							
測量会社							
調査会社							
白馬村							

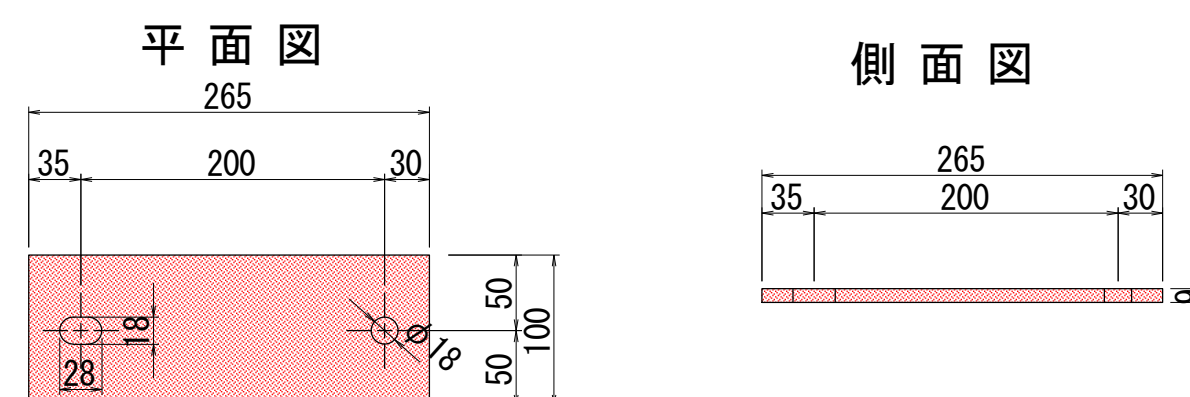
平面图 S=1:50



ズレ止め金具詳細図 S=1:5
 ” A ” 部詳細図 (単位: mm)



連結プレート詳細図 S=1:5
(単位: mm)



Technical drawing of a drainage structure cross-section. The structure is a C-shaped box culvert (C型ボックスカルバート) with dimensions 800x800x2000 and length L=4.005m. It features a 2% slope (▽2.74%) and is supported by a base of RC-40 concrete (基礎砕石) and 18-8-40BB concrete (基礎コンクリート). The structure is covered with a 2x4 joint cap (ジョイントカッパ) and connected by a plate (連結プレート). The drawing includes various dimensions for the structure, base, and surrounding materials, as well as labels for the materials and components.

Labels and dimensions include:

- C型ボックスカルバート 800×800×2000 L=4.005m
- 2@2000+5=4005mm (目地材 t=5mm)
- 2.00 0.005 2.00
- 連結プレート
- ジョイントカッパ
- 2・4 1・3
- ▽715.206 0.10
- 敷モルタル 1:3配合
- ▽2.74%
- ▽715.095 0.10
- 0.55 0.45 0.10
- 1.0.3
- 止水壁 18-4-40BB
- 基礎砕石 RC-40
- 基礎コンクリート 18-8-40BB
- 0.15 0.02 0.10
- 0.45 0.10 0.13
- 0.55
- 0.30 0.43
- 3.45
- 0.44
- 止水壁 18-4-40BB
- DL=714.00

止水壁数量計算	型枠
コンクリート	
上流側 $V = (0.30 + 0.43) / 2 \times 0.45 \times 2.29 = 0.38m^3$	上流側正面 $A = 0.45 \times 2.29 = 1.03m^2$
下流側 $V = (0.30 + 0.44) / 2 \times 0.45 \times 2.29 = 0.38m^3$	上流側側面 $A = (0.30 + 0.43) / 2 \times 0.45 \times 2 = 0.33m^2$
合計 $\Sigma V = 0.38 + 0.38 = 0.76m^3$	下流側正面 $A = 0.45 \times 2.29 = 1.03m^2$
	下流側側面 $A = (0.30 + 0.44) / 2 \times 0.45 \times 2 = 0.33m^2$
	合計 $\Sigma A = 1.03 + 0.33 + 1.03 + 0.33 = 2.7m^2$

規 格		製品長	長辺長	番 号	本 数	参考質量	摘 要	地盤反力係数 (kN/m ²)
		短辺長	中央長					
B800×H800	—	2000	—	1	1	2460	標準 (凹側ジョイントカップ、頂板右側インサート付)	42.4
	—	2000	—	2	1	2460	標準 (凹側ジョイントカップ、頂板右側インサート付)	
	—	2000	—	3	1	2460	標準 (凹側ジョイントカップ、頂板右側インサート付)	
	—	2000	—	4	1	2460	標準 (凹側ジョイントカップ、頂板右側インサート付)	
	—	2000	—	4	1	2460	標準 (凹側ジョイントカップ、頂板右側インサート付)	
合 計		8000	—	4				

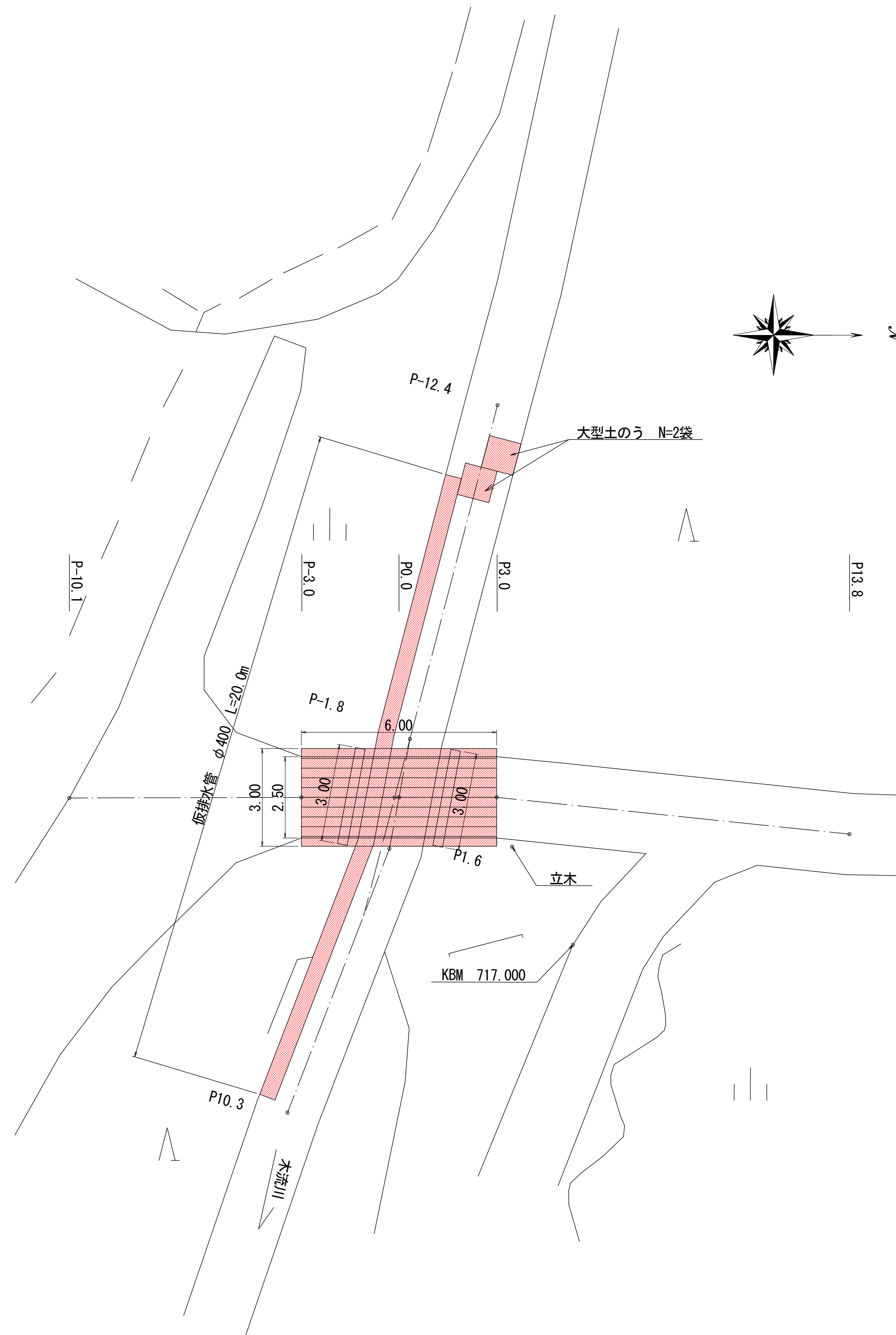
材料表 (C-BOX)		規 格	単 位	数 量	備 考
工 種	名 称				
連結工	ジョイントカップ	M16	個	16	
	モルタル	無収縮	m2	0.017	
	ボルト	F10T M16	本	8	
	ナット	M16	個	8	
	平座金	M16用	枚	16	
	目地材	滲青質目地板	m2	4.22	
	連結プレート	265×100×9	枚	4	亜鉛メッキ処
基礎工	六角ボルト・座金	M16	組	8	
	インサート	M16	個	8	製品埋込
	敷モルタル	1:3配合	m3	0.17	
	基礎コンクリート	18-8-40BB	m3	2.14	
	型枠		m2	4.40	
	基礎材	RC-40	m2	8.11	

設計条件 (C-BOX)		
土かぶり	最小	0.60m
	最大	0.70m
上載荷重		
歩道荷重		5.0kN/m
雪荷重		1.0kN/m
温度変化の影響		なし
水位		
内水位		0.800m
外水位 (底版下面より)		0.000m
側方土圧係数		0.500
鉛直土圧係数		1.000
単位体積重量		
土砂		19.0kN/m ³
鉄筋コンクリート		24.5kN/m ³

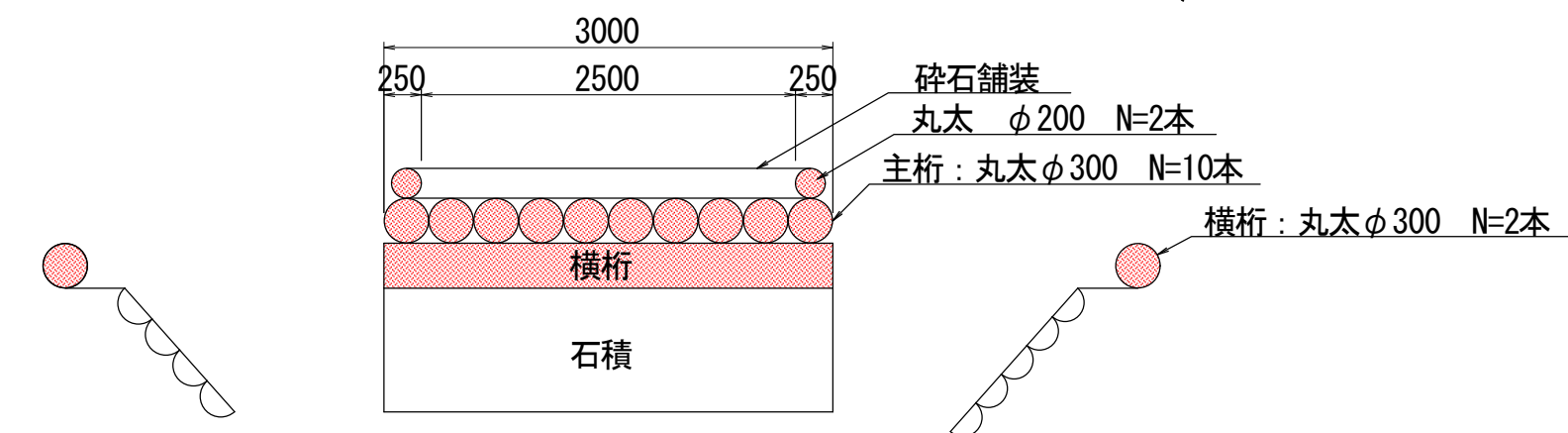
令和7年度 道路メンテナンス補助 橋梁修繕工事			
書	5/6	構造図 (3)	図示
(他)3111号線			
北安曇郡 白馬村 木流3号橋			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
白馬村			

構造物撤去・仮設工参考図

平面图 S=1/100



撤去工横断面図 S=1/50



实施图

令和7年度 道路メンテナンス補助 橋梁修繕工事		
番号	6 / 6	構造物撤去・仮設参考図 橋尺 図示
(他) 3111号線		
北安曇郡 白馬村 木流3号橋		
設計会社		
測量会社		
調査会社		
白馬村		