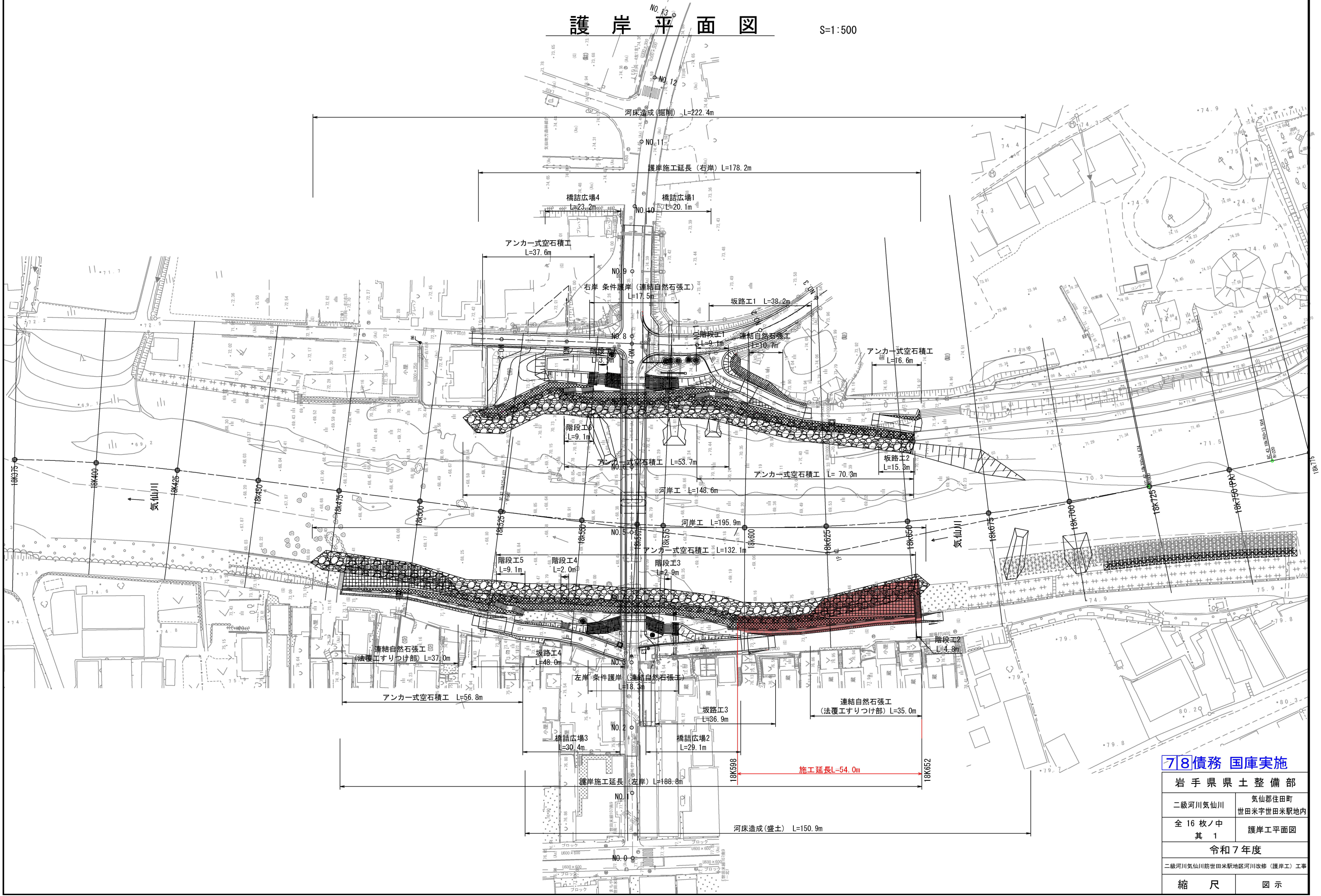


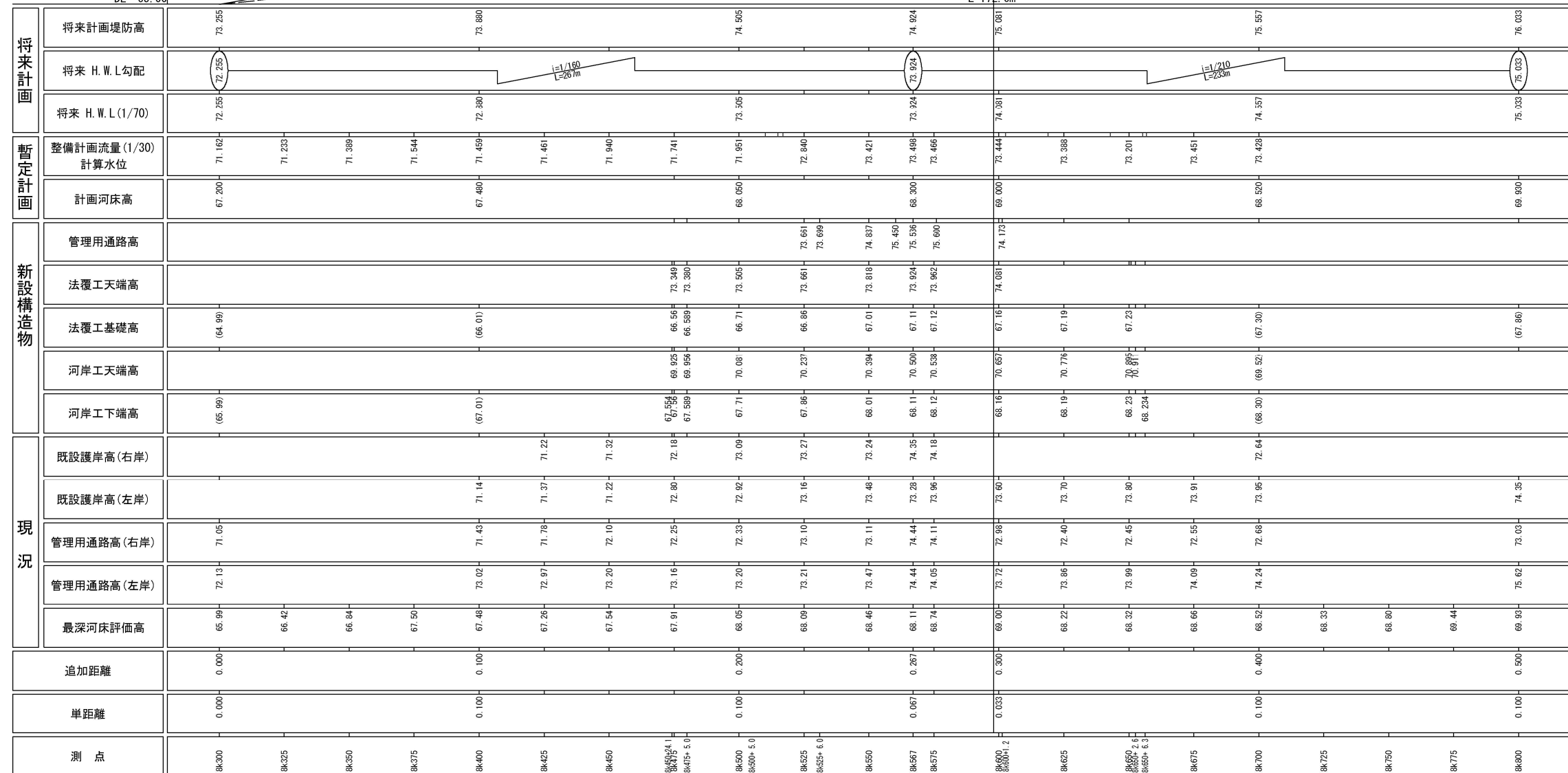
護岸平面図

S=1:500



7/8債務 国庫実施	
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 1	護岸工平面図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	図 示

S;V=1:100
S;H=1:1000



岩手県県土整備部	
二級河川 気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅内地内
全 16 枚ノ中 其 2	護岸詳細設計 縦断面 (左岸)
令和 7 年度	
二級河川 気仙川 筋世田米駅地区河川改修 (護岸工) 工事	
縮 尺	V = 1:1000 H = 1:100

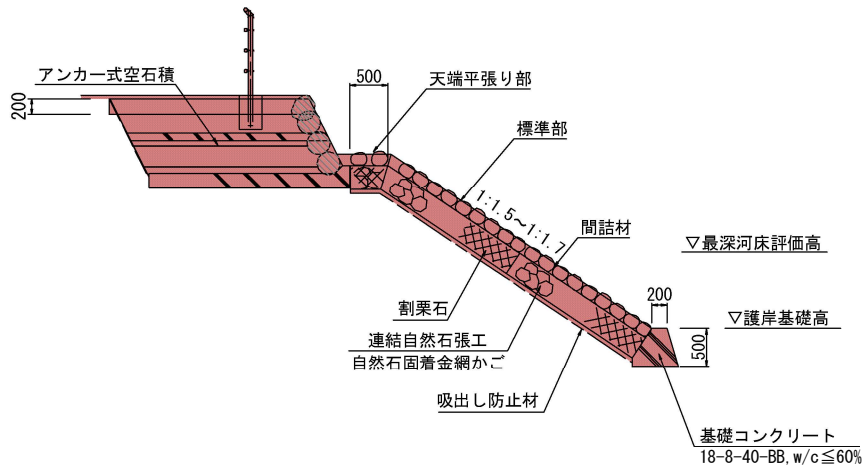
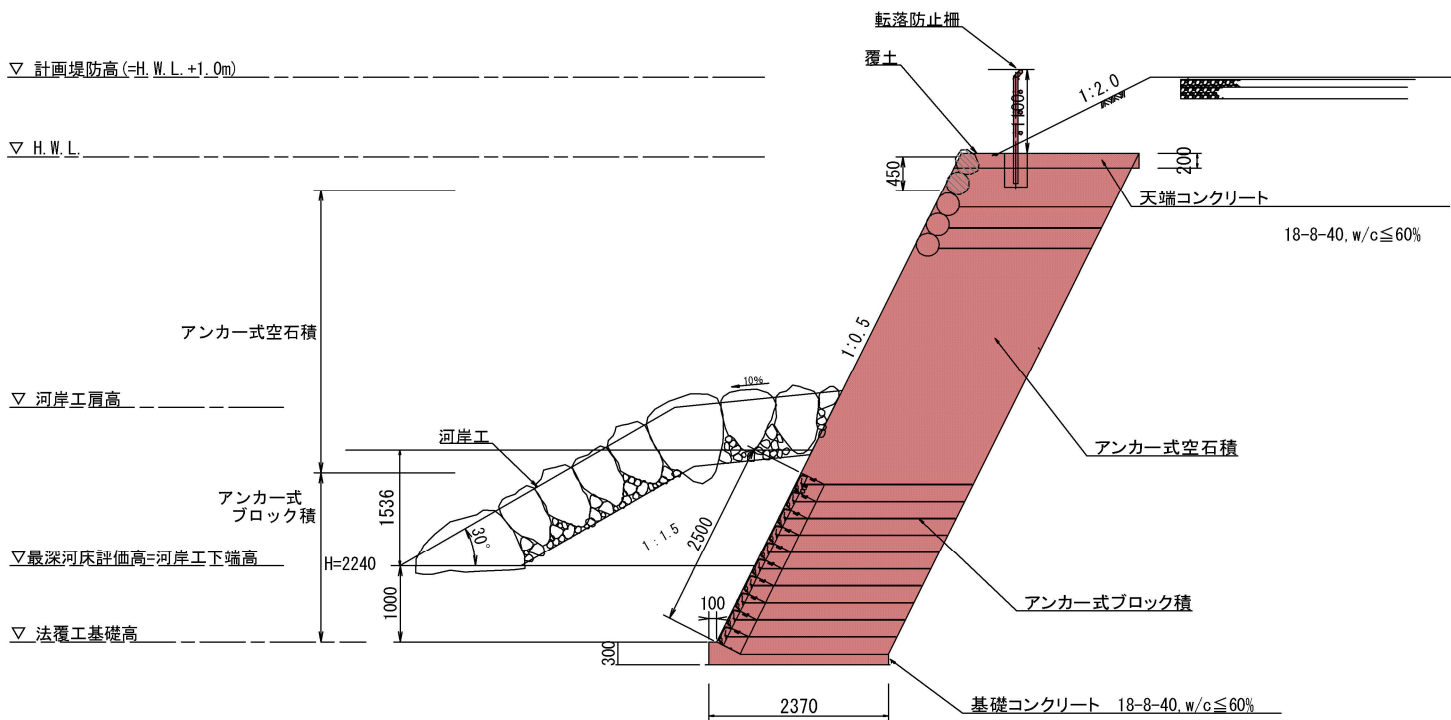
護岸工 標準構造図

標準横断面図 S=1:50

右岸18k514～548, 578～653付近, 左岸18k515～554, 581～619付近

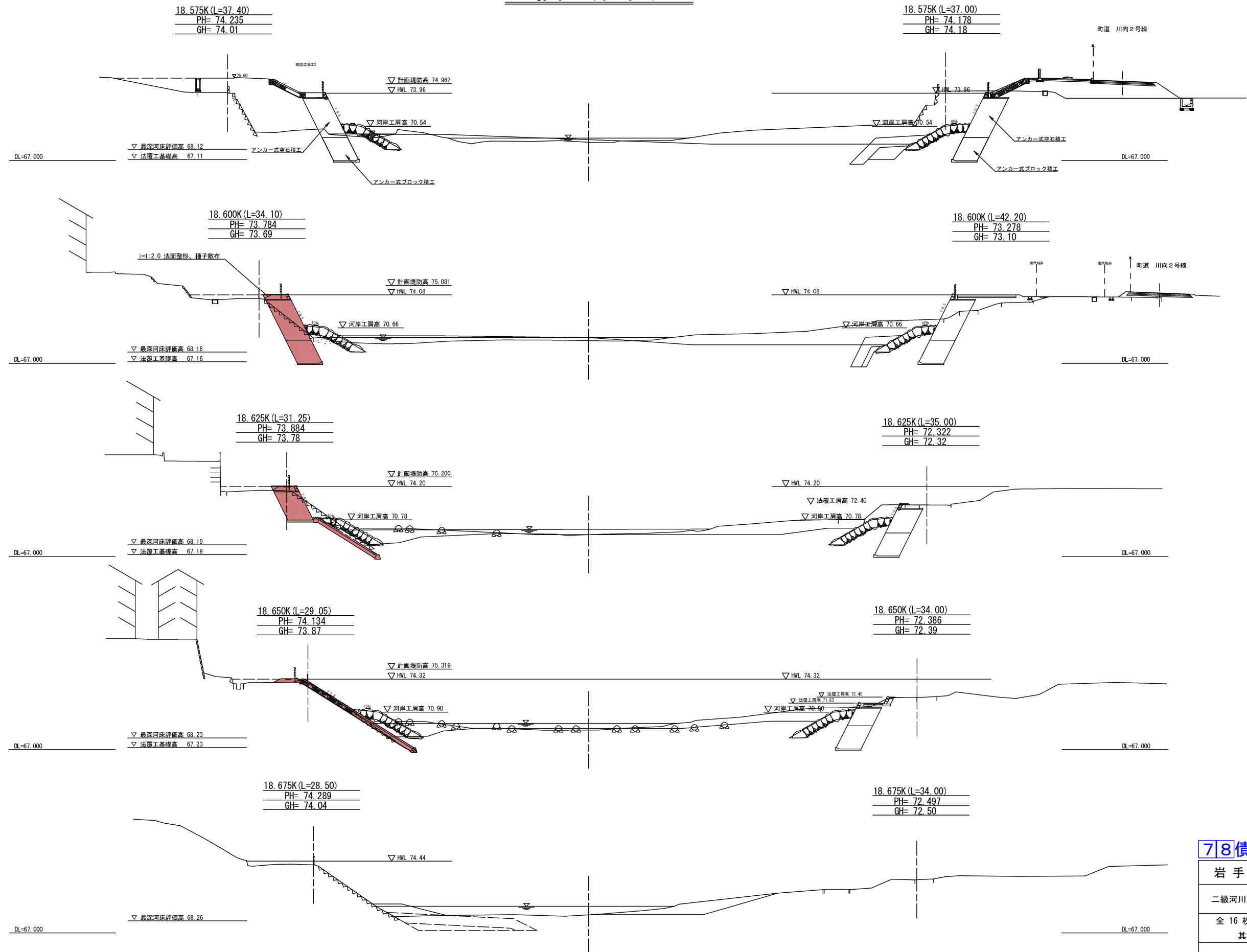
左岸上下流端取付部 1:50

左岸18k480～515, 18k618～652付近



718債務 国庫実施	
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 3	護岸工 標準構造図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	図 示

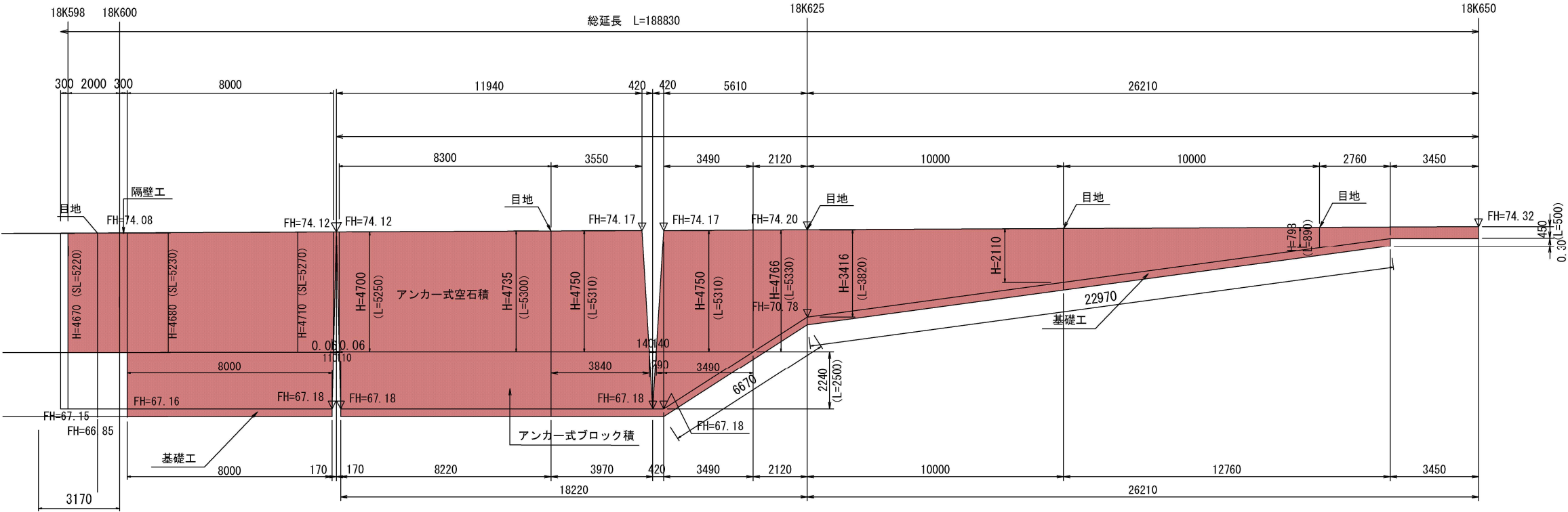
横断図 S=1:200



7/8債務 国庫実施

岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 4	護岸詳細設計 横断図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:200

左岸 アンカー式空石積工展開図 (1) S=1:100

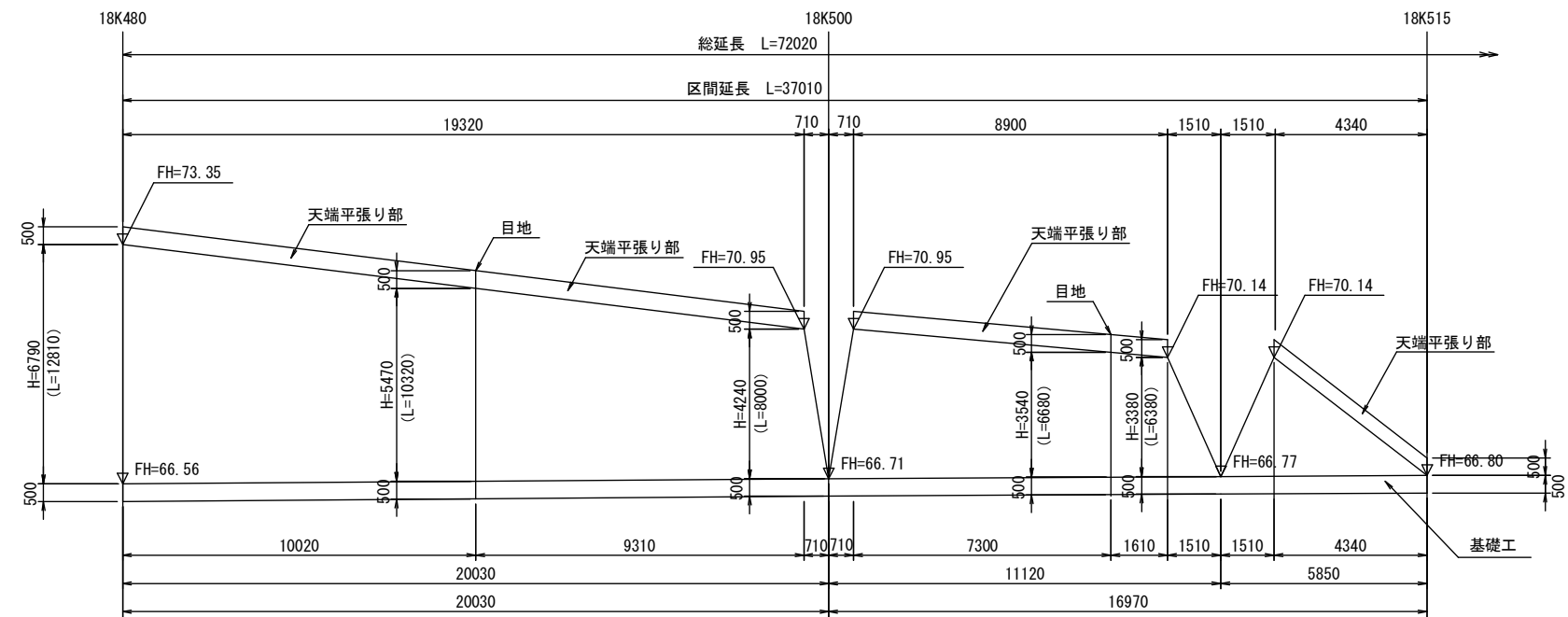


7/8 債務 国庫実施

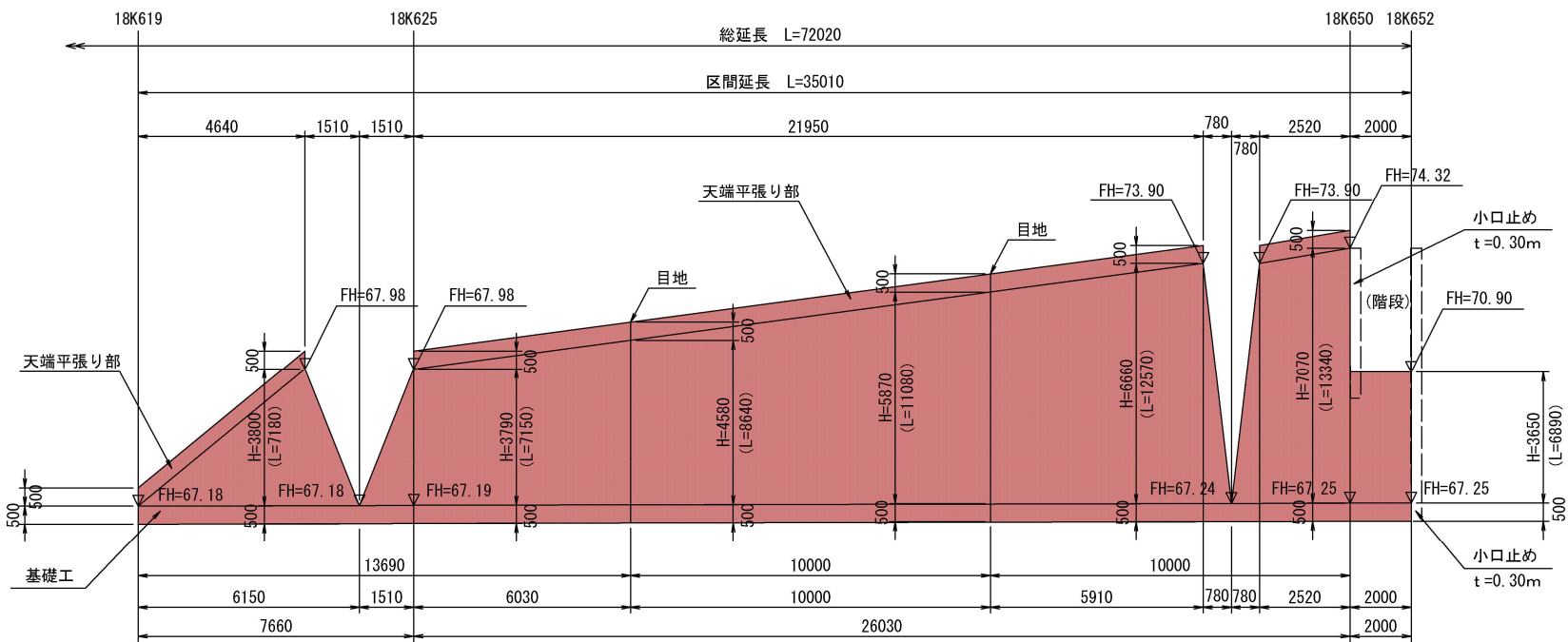
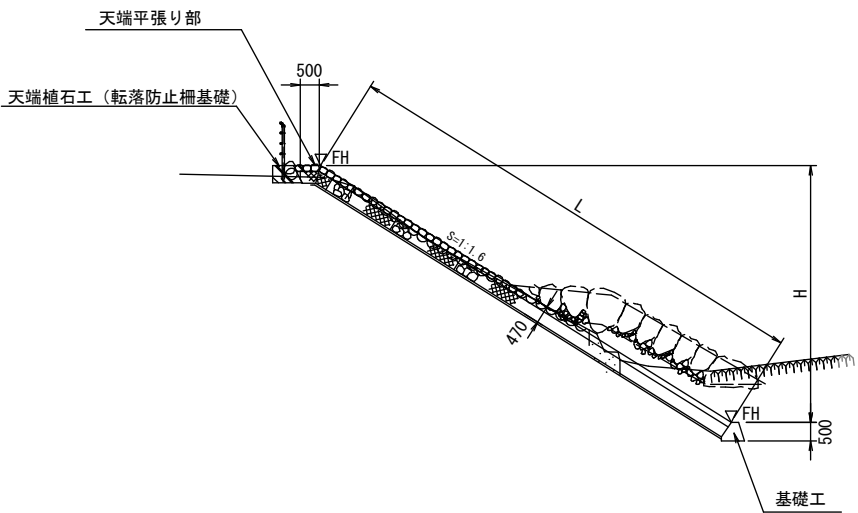
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 5	護岸詳細設計 左岸 アンカー式空石積工展開図 (2)
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修 (護岸工) 工事	
縮 尺	S = 1:100

左岸 連結自然石張工展開図

S=1:100



連結自然石張工標準図



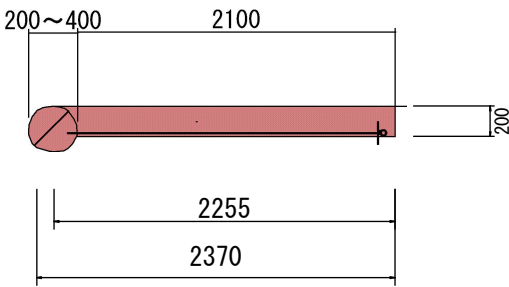
7|8|債務 国庫実施

岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米宇世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 6	護岸詳細設計 左岸 連結自然石張工展開図
令和7年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:100

天端工・基礎工構造図

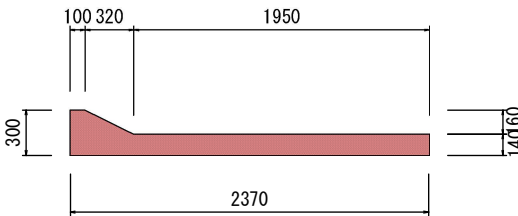
S=1:25

天端コンクリート工
(標準部)

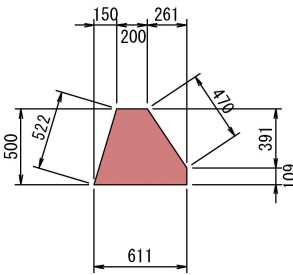


基礎工

(アンカー式ブロック積用)



(連結自然石張工用)



78 債務 国庫実施

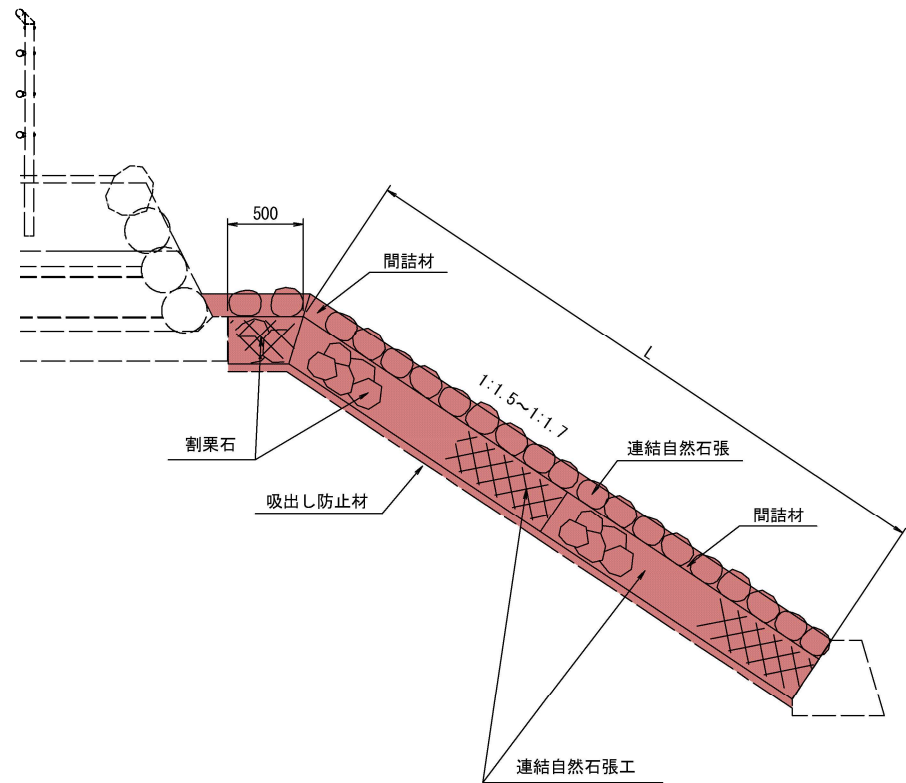
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 7	天端工構造図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:25

石張護岸工構造図

S=1:25

連結自然石張工

取付部



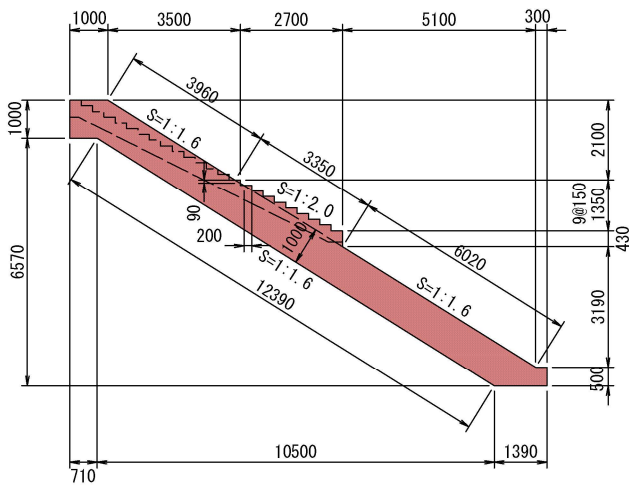
78債務 国庫実施	
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 8	護岸詳細設計 石張護岸工構造図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:50

小口止工構造図

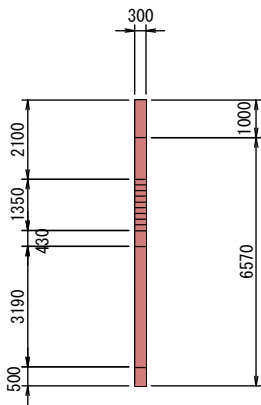
S=1:100

左岸 18K650上流部

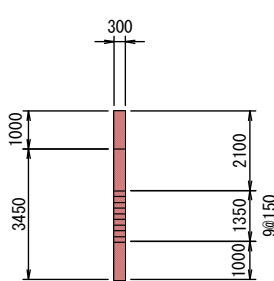
横断面図



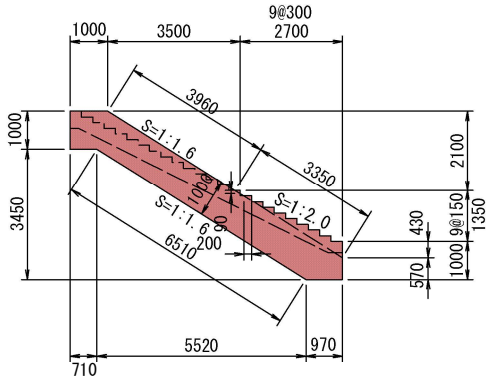
正面図



正面図



横断面図



7/8債務 国庫実施

岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 9	護岸詳細設計 小口止工構造図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:100

左岸 18K650上流部

縦断面

24@300
7200

420

300

150

S=1:2.0

300

23@150
3450

6600

230 370

24@300
7200

階段部 ホウキ目仕上
面取り 20×20
踏面水勾配 1%程度

450
3300
300

300
150
300
150
300

S=1:2.0

230 6600 370

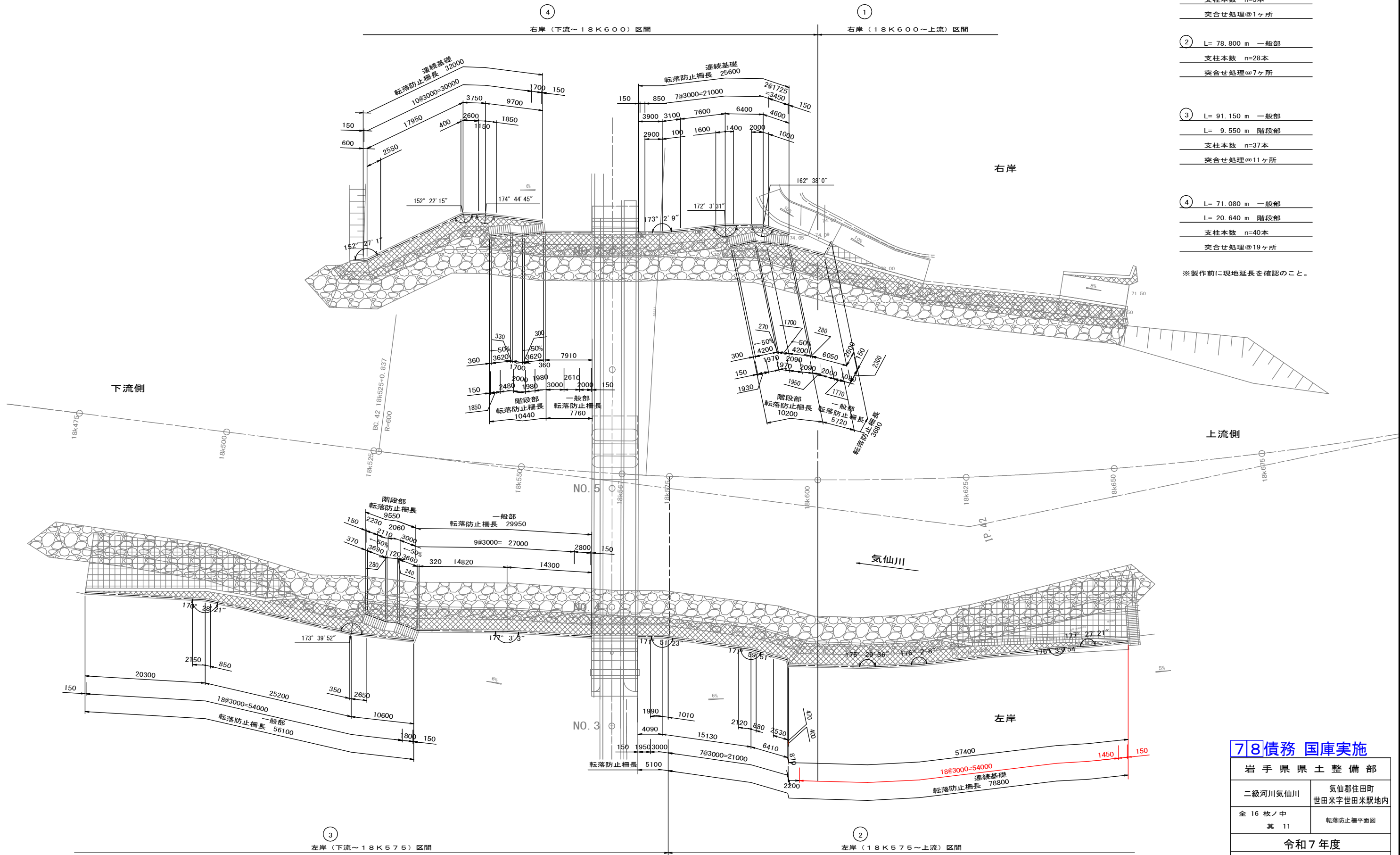
23@150
3450

溶接金網
6.0×100×100
L=8000×W=1400

Technical drawing of a staircase section. The drawing shows a side view of a staircase with a red hatched area representing the tread and riser. Dimensions are indicated: a total width of 2000, with a central section of 1400 and side sections of 300 each. The vertical height of the red hatched area is 2300, and the total height of the staircase section is 3450. A dimension of 300 is shown for the base of the staircase. A callout line points to the red hatched area with the text: 階段部 ホウキ目仕上 面取り 20×20 踏面水勾配 1%程度.

岩手県県土整備部	
二級河川 気仙川	気仙郡住田町 世田米字 世田米駅地内
全 16 枚 / 中 其 10	護岸詳細設計 階段工 2 詳細図
令和 7 年度	
二級河川 気仙川 筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:100 S = 1:200

転落防止柵平面図 S=1:300



数量

① L= 3.680 m 一般部
支柱本数 n=3本
突合せ処理@1ヶ所

② L= 78.800 m 一般部
支柱本数 n=28本
突合せ処理@7ヶ所

③ L= 91.150 m 一般部
L= 9.550 m 階段部
支柱本数 n=37本
突合せ処理@11ヶ所

④ L= 71.080 m 一般部
L= 20.640 m 階段部
支柱本数 n=40本
突合せ処理@19ヶ所

※製作前に現地延長を確認のこと。

7/8債務 国庫実施

岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 11	転落防止柵平面図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	1:300

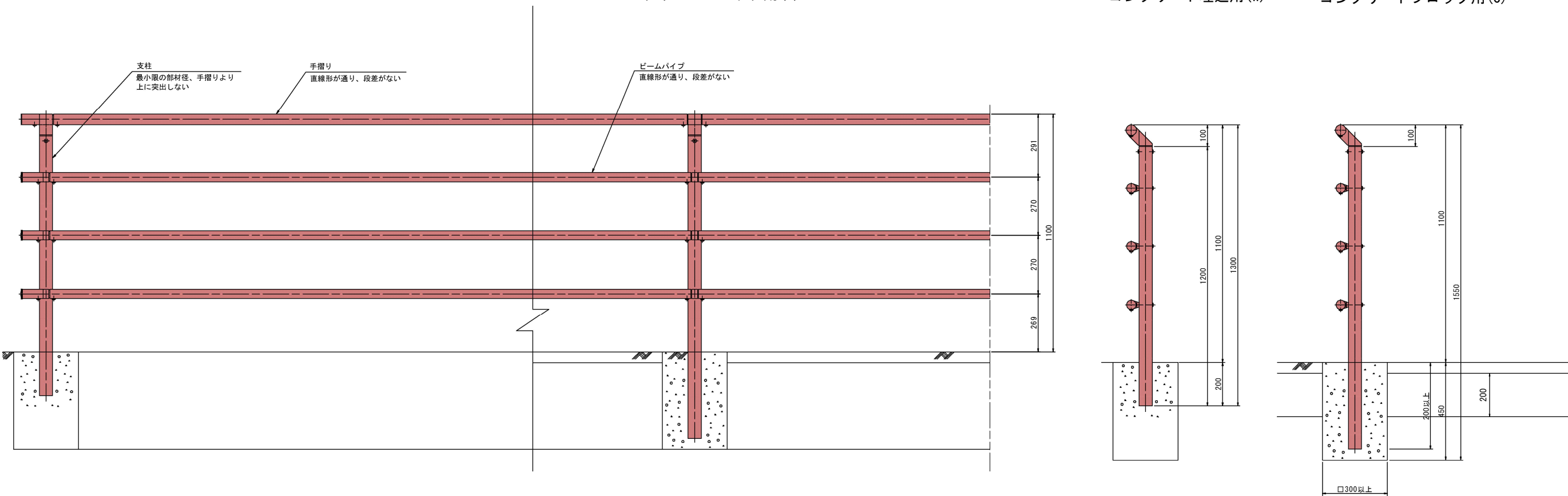
転落防止柵詳細図 S=1:10

階段部（覆土しない箇所）
コンクリート埋込用(W)

一般部（覆土箇所）
コンクリートブロック用(C)

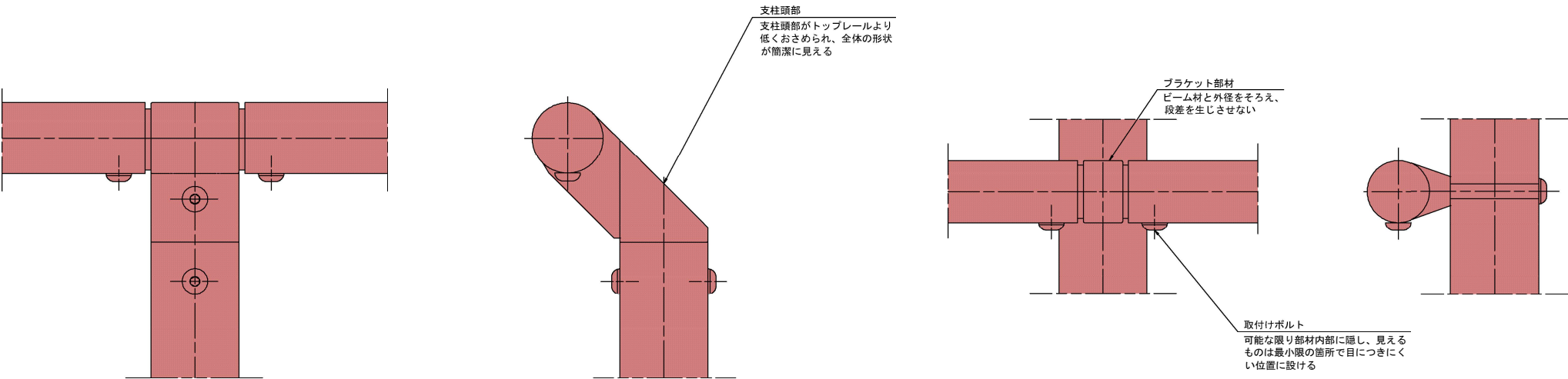
階段部（覆土しない箇所）
コンクリート埋込用(W)

一般部（覆土箇所）
コンクリートブロック用(C)



手摺り取付け部 S=1:2

ビーム取付け部 S=1:2

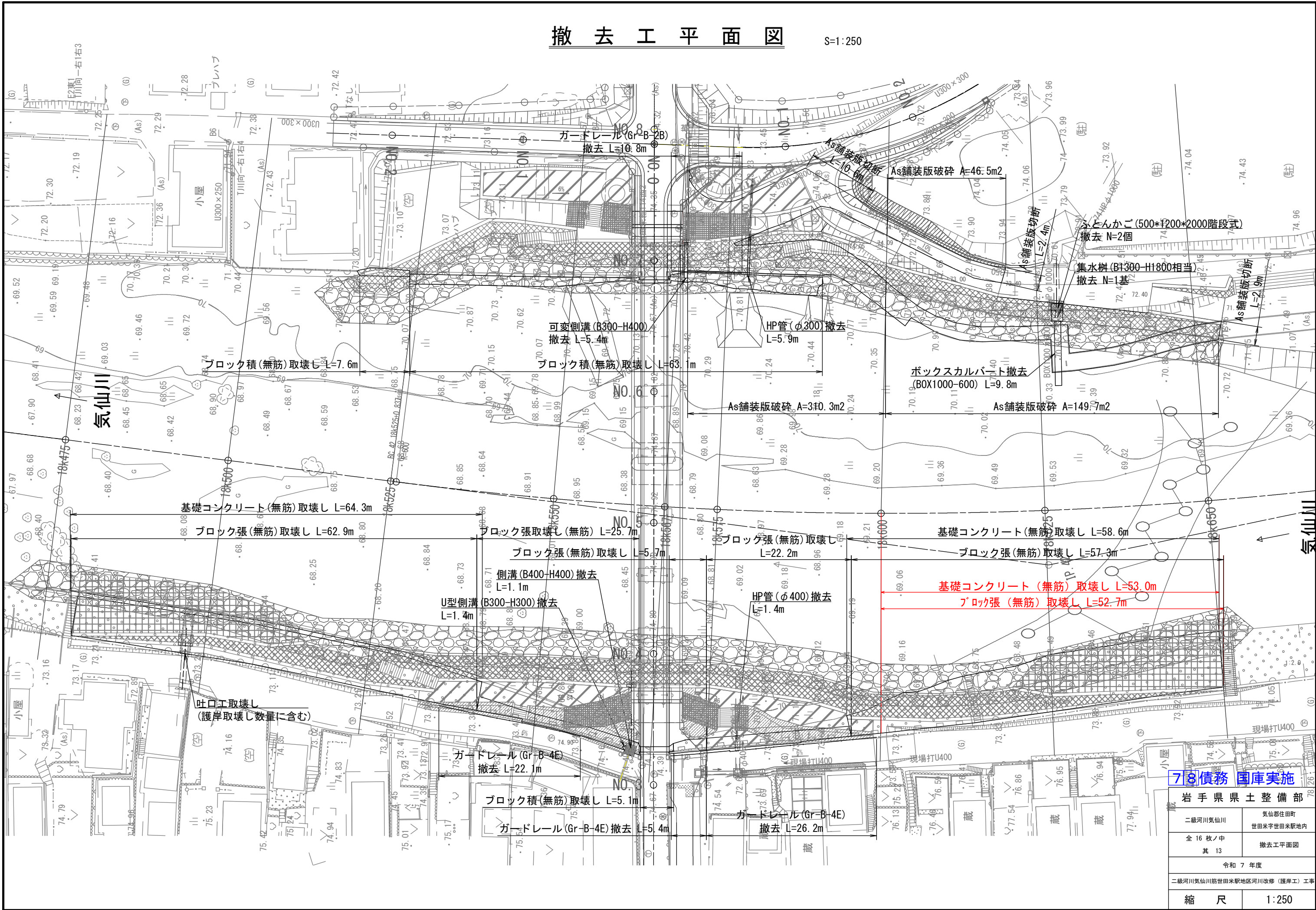


7/8債務 国庫実施

岩 手 県 県 土 整 備 部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚 / 中 其 12	転落防止柵詳細図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	1 : 2, 10

撤去工平面図

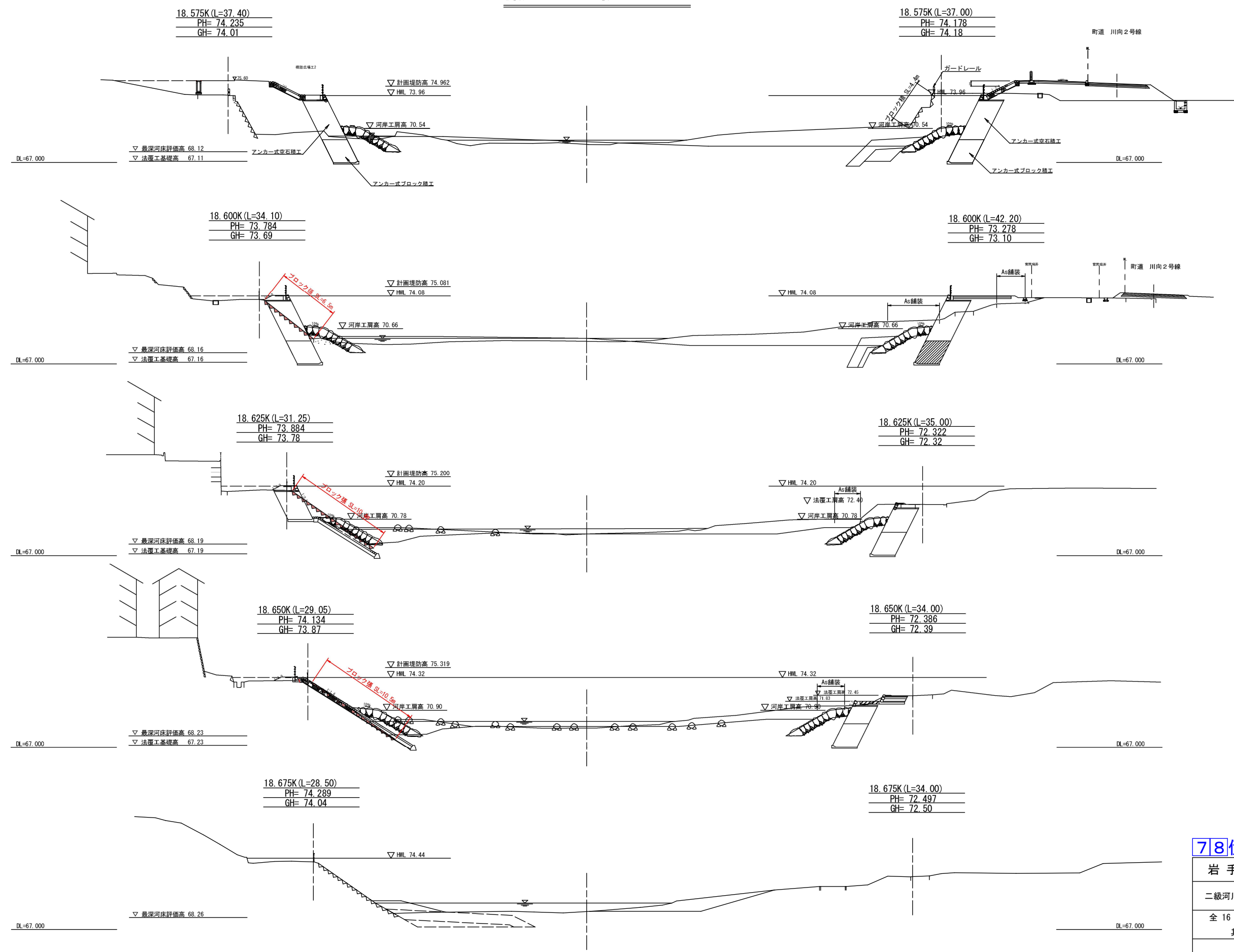
S=1:250



7/8債務 国庫実施	
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米宇世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 13	撤去工平面図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	1:250

撤去工横断図

S=1:200



78債務 国庫実施	
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 14	護岸詳細設計 撤去工横断図
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:200

仮設計画

仮設計画平面図

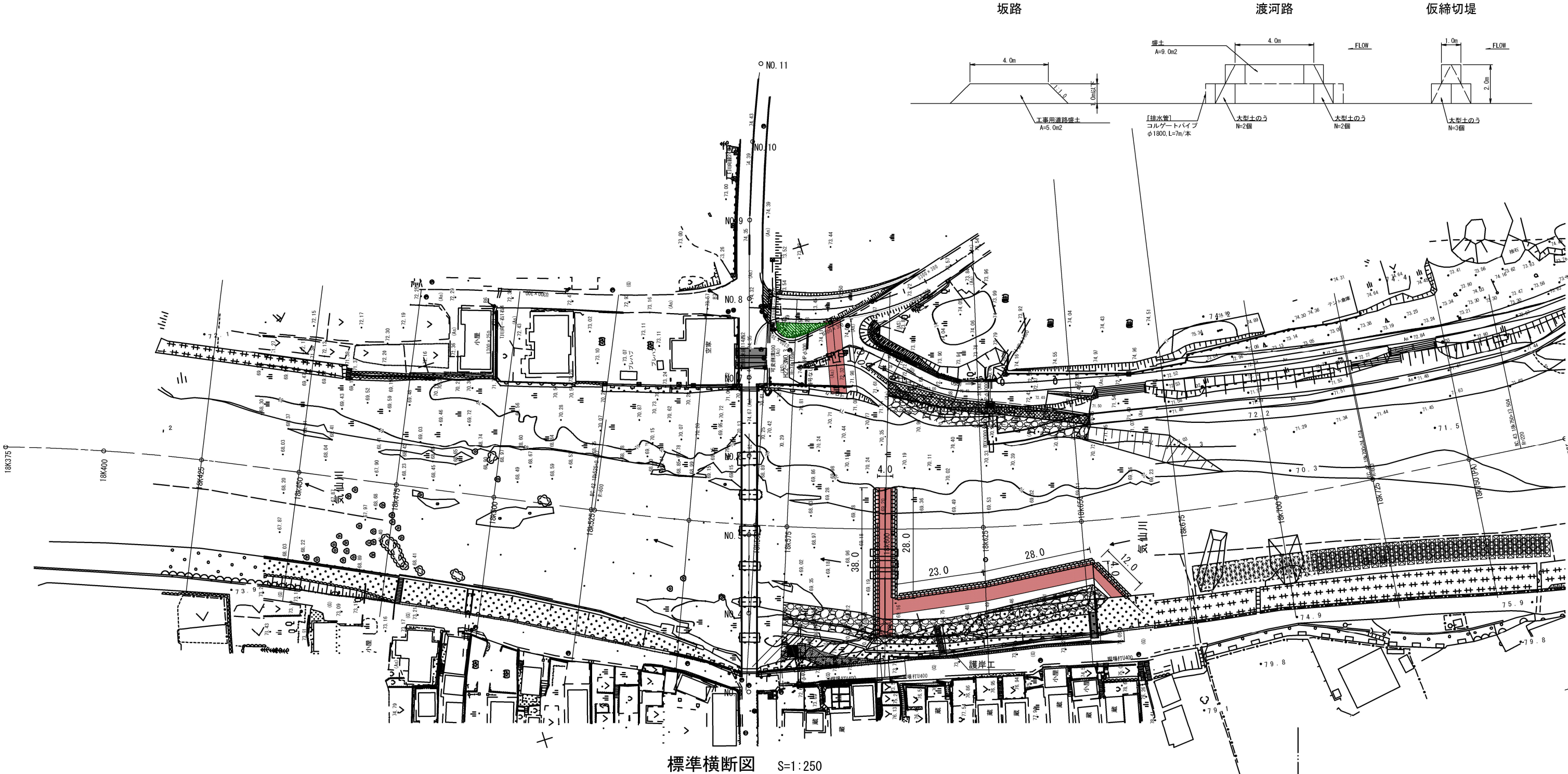
S=1:500

標準構造図 S=1:100

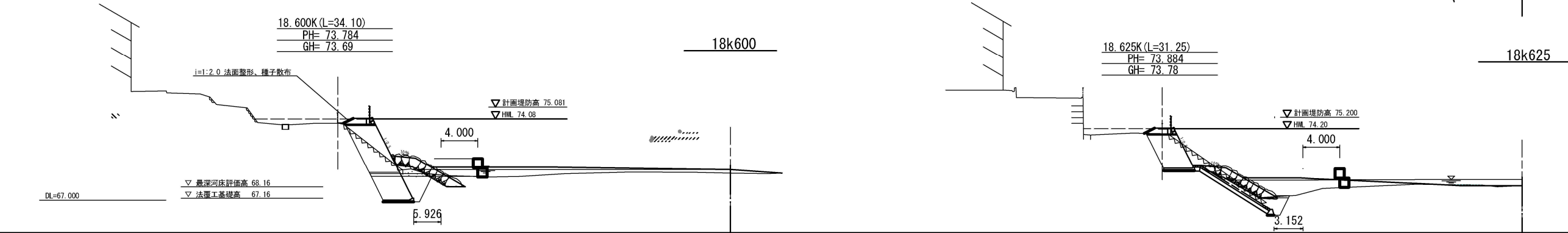
坂路

渡河路

仮締切堤



標準横断面図 S=1:250



7/8債務 国庫実施

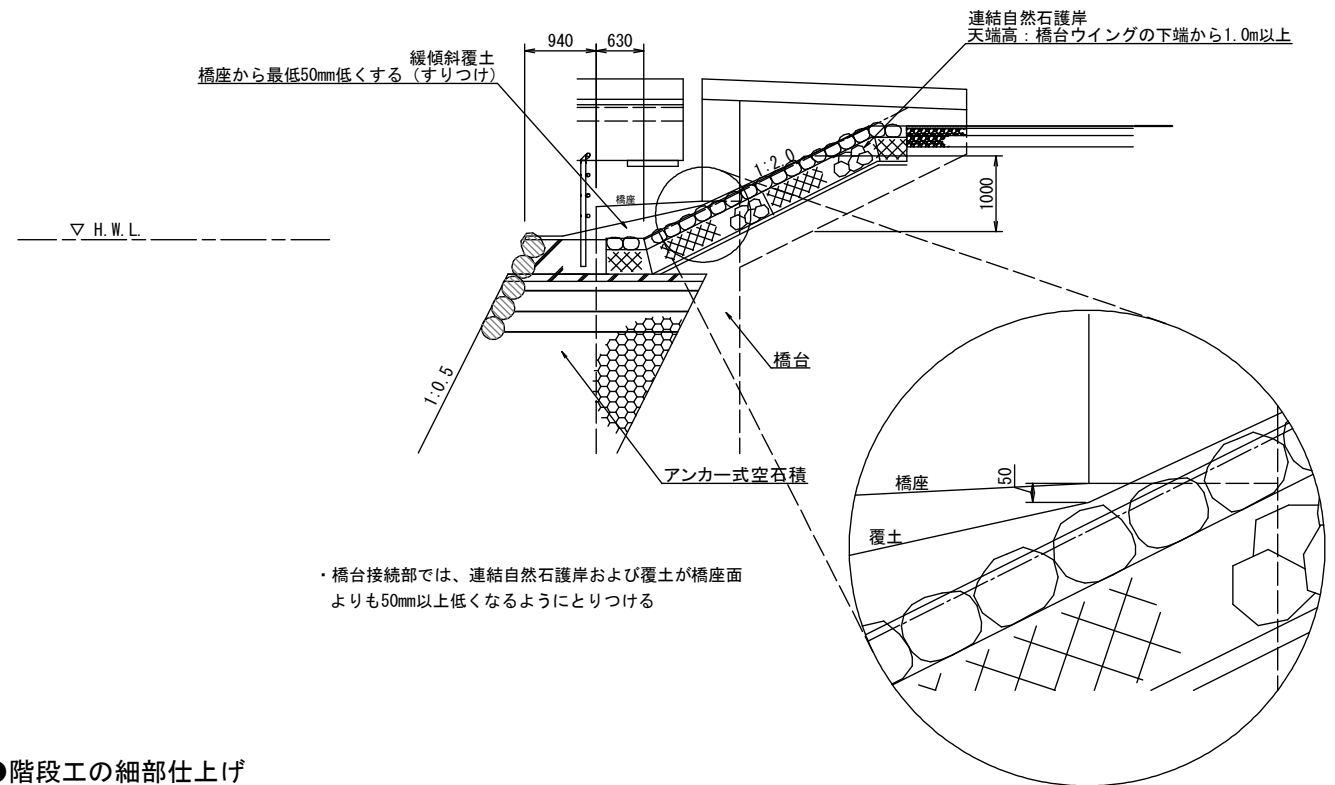
岩手県県土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 15	仮設計画 (参考図)
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修 (護岸工) 工事	
縮 尺	1:500

護岸工 施工要領図

護岸石積・細部仕上げ

橋台接続部(条件護岸)

S=1:50



- ・橋台接続部では、連結自然石護岸および覆土が橋座面よりも50mm以上低くなるようにとりつける

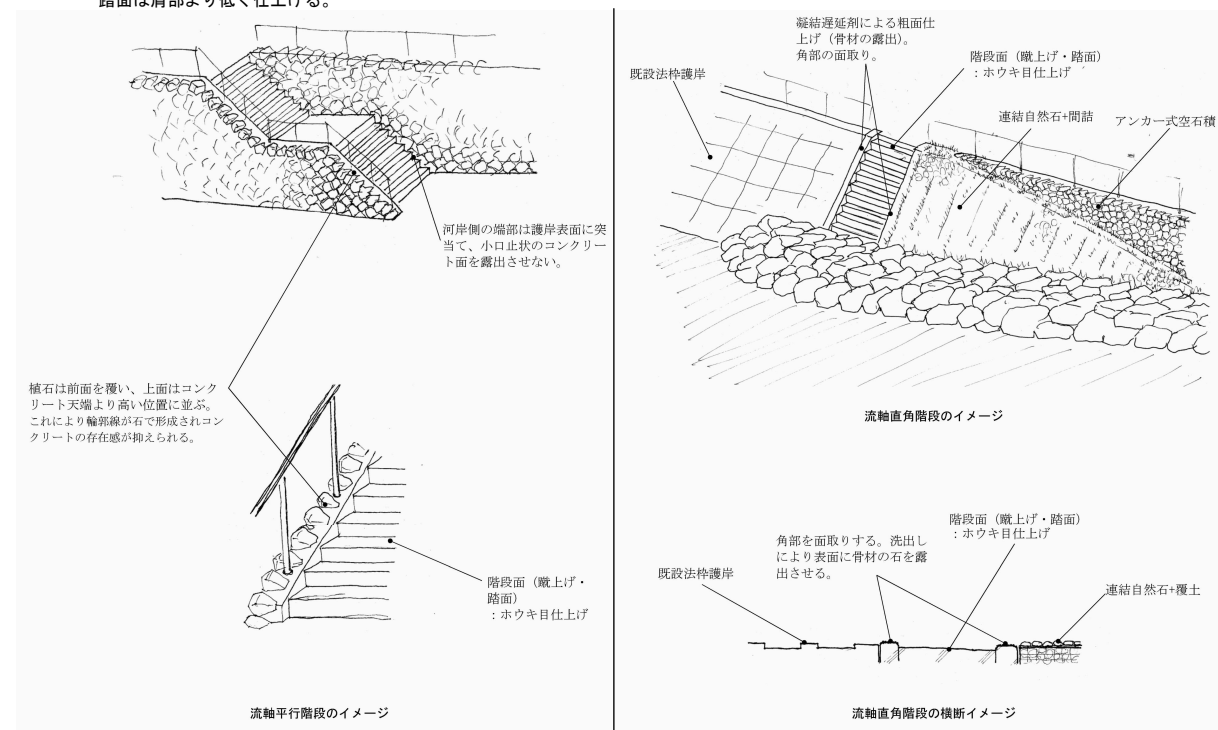
●階段工の細部仕上げ

【流軸平行方向の階段】

- ・肩部では天端の植石をコンクリート上面より高く設置し、コンクリート天端面を目立たせない。
- ・階段歩行部では、コンクリート表面をホウキ目仕上げとする。踏面は肩部より低く仕上げる。

【流軸直角方向の階段】

- ・小口止め工の表面は粗面目仕上げ。
- ・階段歩行部コンクリートはホウキ目仕上げ。



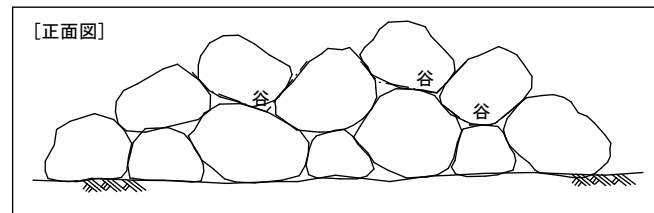
●石積の材料

- ・アンカー式空石積工の被覆石は同じ産地・石質および加工法のものを用いる。
- ・使用する石材は、極力破砕により角が顕著となっているものを用いることが望ましい（ただし間知石のように石積用に加工されている必要はない）。玉石等、角がない形状の材料を用いざるを得ない場合は発注者に相談すること。

●石積の様式

石積の様式は、下石:3石(又は2石)でつくった谷に上石:1石を据える「谷積」を基本とする。石材を積む(張る)ときは、その石の上部に谷が形成されるよう常に以下の点に注意する。

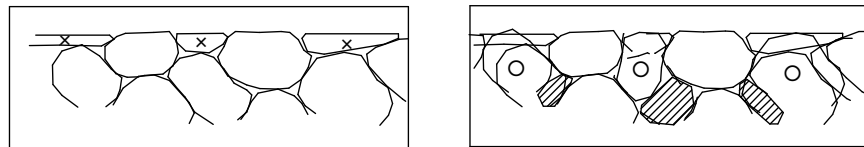
- ・上面の高さを隣の石材と揃えず高低を交互に繰返す
- ・上面が広い石材は、上面を水平に据えず傾ける



●天端

天端は、全体の安定のため特に重量と控えの大きい石材を使用する。

天端の仕上がり高を揃えるために薄い石を用いると不安定になるため、高さの調整は天端石より下の石材で行う。

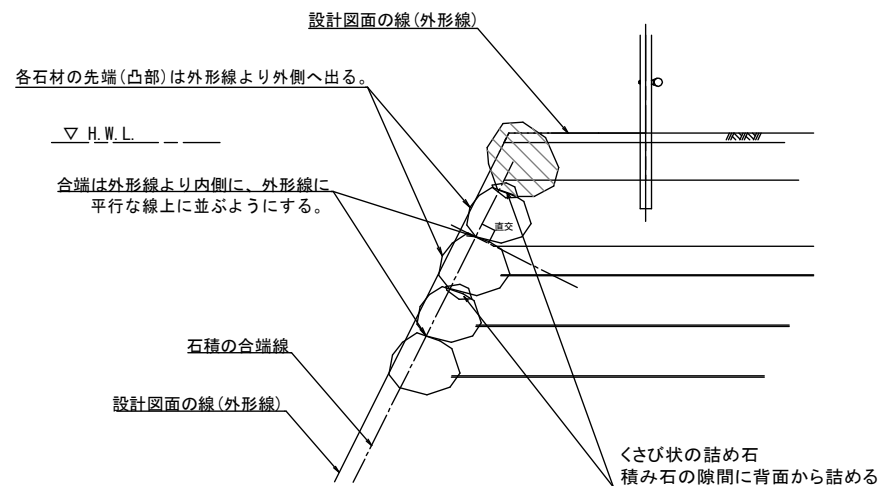


●外形・合端

S=1:20

- ・石積の表面の各石材の先端(凸部)は、外形線上又はその外側に出よう施工する。天端においても同様に、天端コンクリート、覆土の仕上がり高より上に石材の天端が並ぶこととする。突出する幅に制限はないが、合端から先端までの距離は石材控長の1/3以内とする。(出来形管理)
- ・一方、石材どうしをかみ合わせて圧縮力を伝達する点である「合端」は、外形線よりも前に出さず、内側に退いた位置となるように施工し、外形線と平行に直線又はなめらかな線上に並ぶようにする。
- ・石材上面が合端を形成するため、この面が外形線と直交するように各石材を据える際には常に注意する。

- ・積み石の間に隙間が空いても適切なかみ合わせがあれば強度上は問題ない。その場合、胴込コンクリートがはみ出したり胴込栗石が吸い出されたりしないよう、背面からくさび状の石材を詰めてこれを防ぐこと。



7/8債務 国庫実施

岩手県国土整備部	
二級河川気仙川	気仙郡住田町 世田米字世田米駅地内
全 16 枚ノ中 其 16	護岸工 施工要領図 護岸石積・細部仕上げ
令和 7 年度	
二級河川気仙川筋世田米駅地区河川改修（護岸工）工事	
縮 尺	S = 1:200