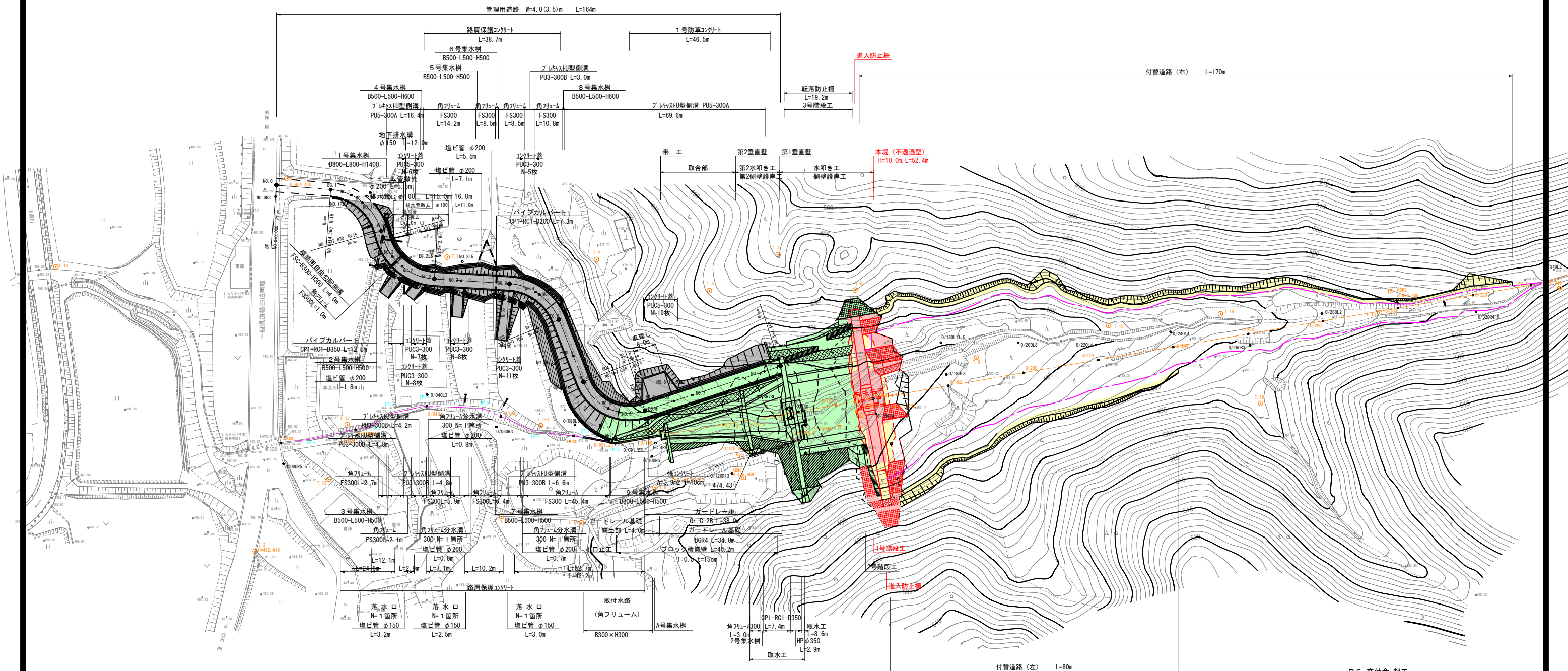


宮ノ谷川通常砂防事業 計画平面図

管理用道路

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
NO.0	54-30-25						24.822	-8890.106	-99477.705
IP.1	124-17-42	09-47-17	15,000	10.402	3.288	18.270	22.882	-8895.694	-99457.495
IP.2	53-33-50	70-44-42	15,000	10.649	3.396	18.521	39.976	-88978.537	-99438.591
IP.3	118-29-31	64-56-31	15,000	9.545	2.790	17.002	39.356	-88954.837	-99406.436
IP.4	31-50-55	86-38-36	13,000	12.260	4.869	19.659	49.803	-88973.611	-99371.847
EP								-88931.306	-99345.567



宮ノ谷川河道

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
0.000	42-40-16						7.796	-89031.263	-99433.245
IP.1	38-00-51	4-39-25					15.994	-89025.531	-99427.961
IP.2	17-38-34	20-22-17					6.358	-89012.930	-99418.111
IP.3	37-44-15	20-05-42					9.548	-89006.871	-99416.184
IP.4	52-19-20	14-31-05					14.926	-88999.320	-99410.340
IP.5	73-40-12	21-24-51					15.343	-88990.183	-99398.537
IP.6	56-39-11	17-01-01					12.739	-88985.869	-99383.813
IP.7	60-37-39	3-58-29					8.528	-88978.866	-99372.171
0.091.23	40-12-15	20-25-25					258.705	-88974.683	-99365.739
IP.8	7-57-59	32-14-16	50,000	14.450	2.046	28.133	30.377	-88777.097	-99198.742
EP								-88747.013	-99194.532

R6 交付金_起工

河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)			
図名	平面図		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全11葉中の内1		
令和6年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			

※A3出力時: 表示縮尺×50%

付替道路土工	
名称	数量
掘削	0.7
盛土	-

付替道路土工	
名称	数量
掘削	1.8
盛土	-

計画堆砂量 = 129.2m²
 平常時堆砂量 = 129.2m²

土工	
名称	数量
掘削	99.3
盛土	4.7
床掘	29.7
埋戻	17.1
基面修正	18.6
Co取壊し	-

土工	
名称	数量
掘削	79.2
盛土	8.3
床掘	29.7
埋戻	14.5
基面修正	18.6
Co取壊し	-

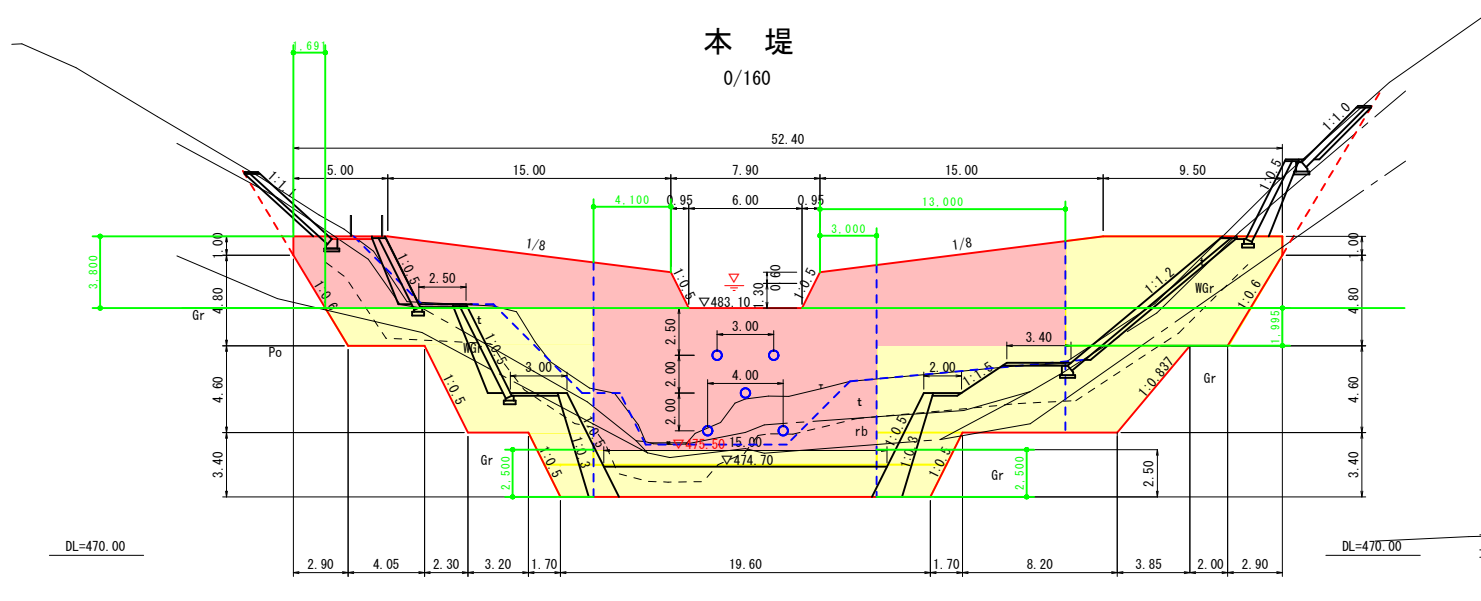
R 6_交付金_起工	
河川名	宮ノ谷川
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)	
図名	横断面図(5)
位置	日野郡日南町福寿実
縮尺	1:100
単位	M
図号	全11葉中の内3
令和6年度施行	鳥取県
西部総合事務所 日野振興センター	

※A3出力時：表示縮尺×50%

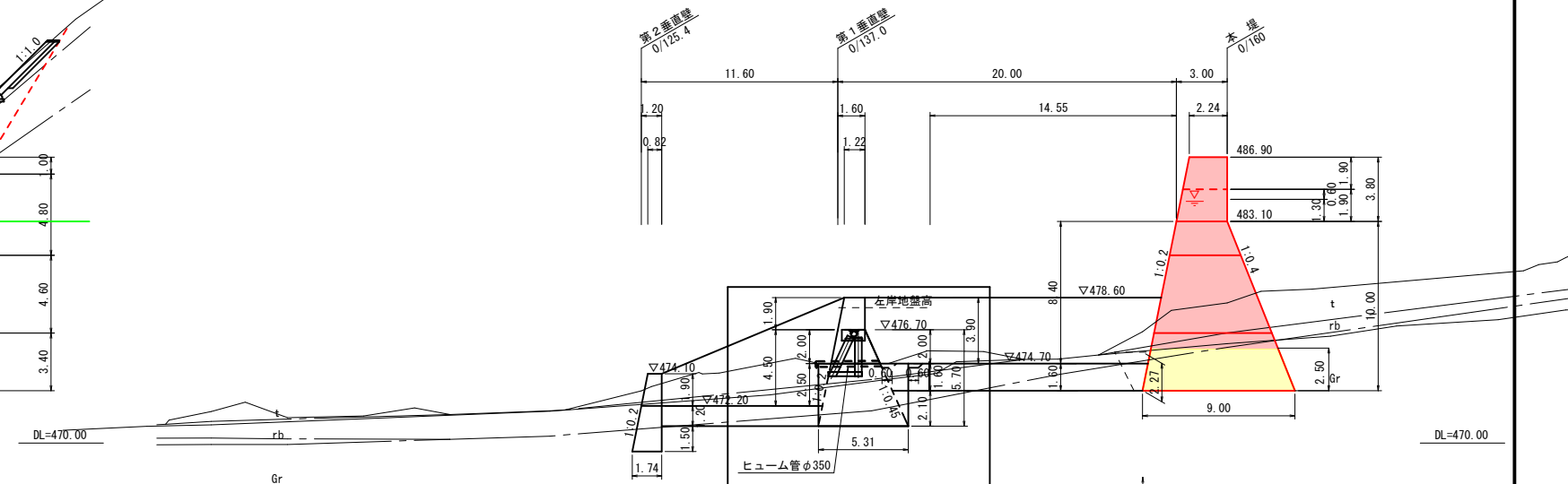
砂防えん堤工 一般図 S=1:200

えん堤構造検討図②

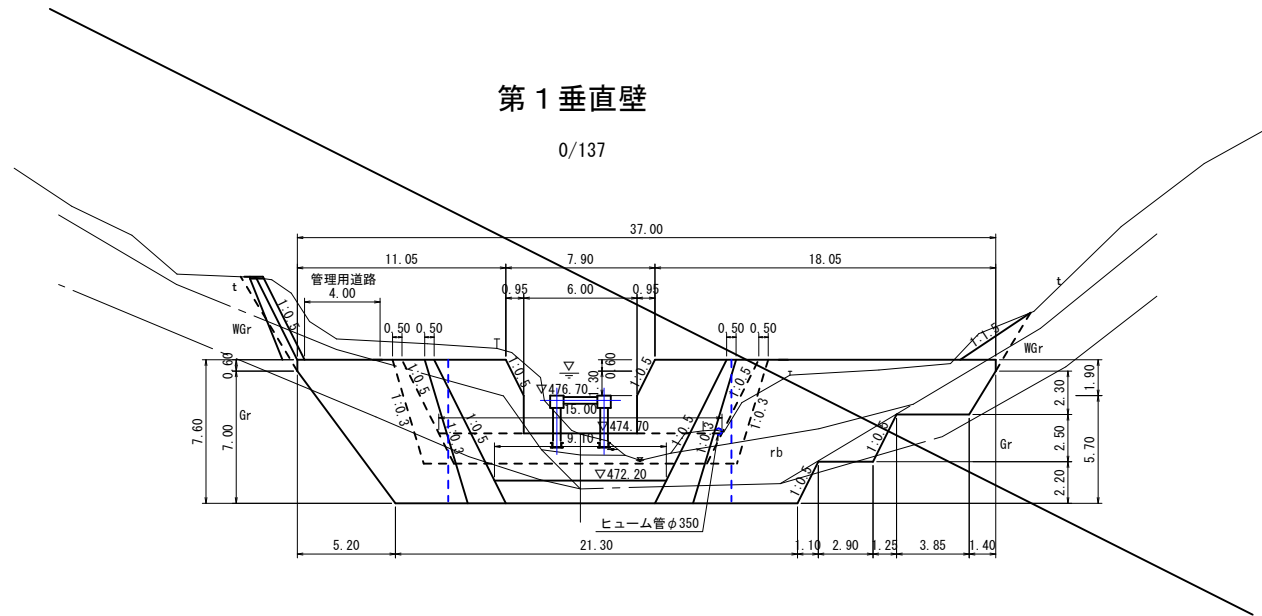
正面図
本堤
0/160



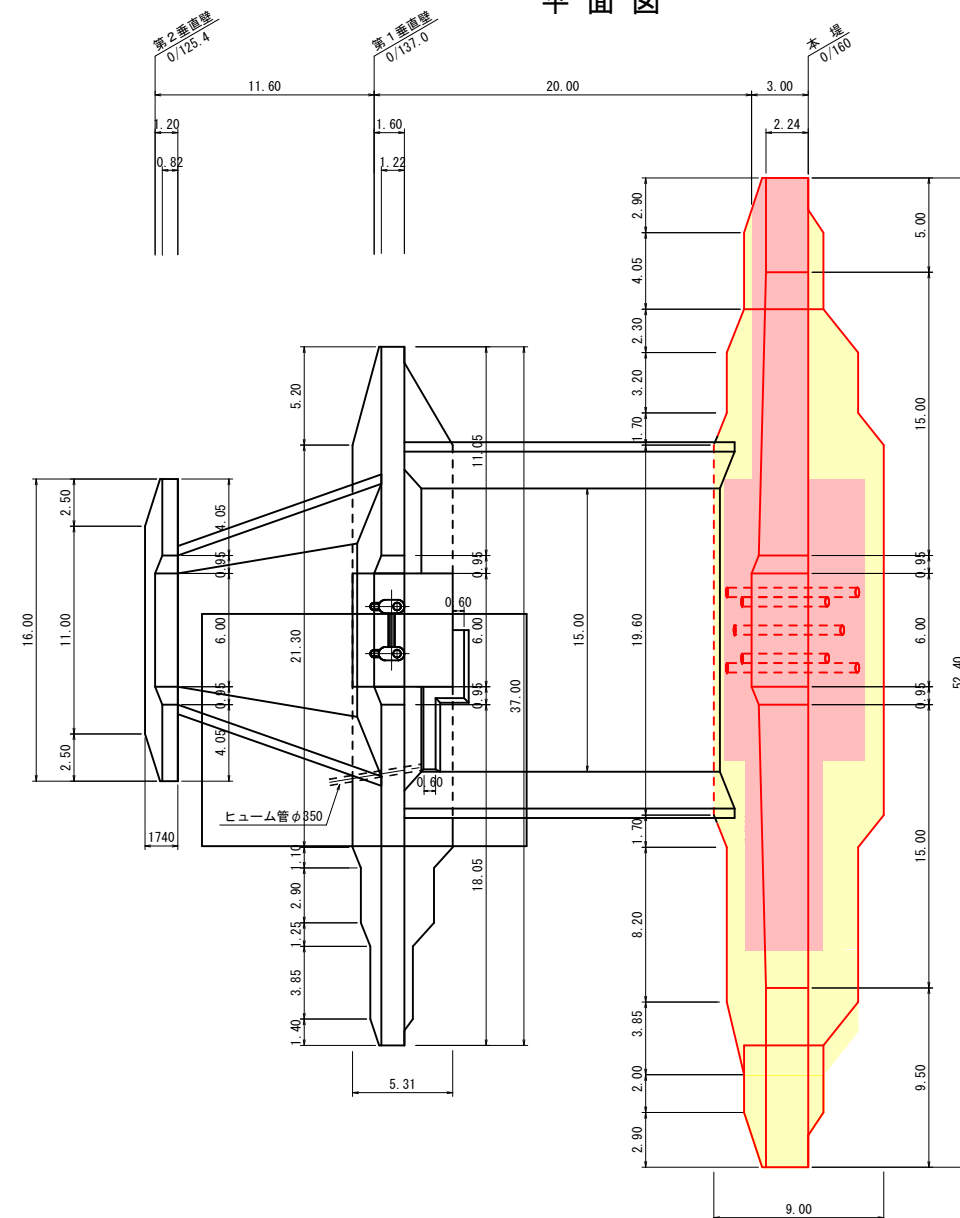
側面図



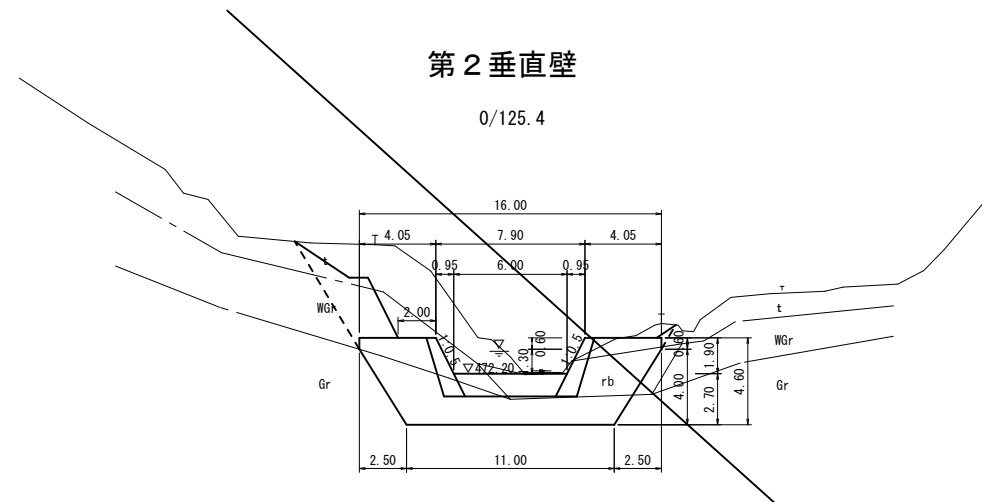
第1垂直壁
0/137



平面図



第2垂直壁
0/125.4



地盤反力度: $Q = 392 \text{ kN/m}^2$
許容支持力: $qu = 400 \text{ kN/m}^2$

注) 平板載荷試験: 400 kN/m^2 を確認すること。

本堤基礎の床掘時に亀裂が少なく、風化の進んでいない岩盤(軟岩Ⅰ、軟岩Ⅱ、中硬岩、硬岩)を確認した場合は、設計が変更となる可能性があるため、速やかに監督員へ報告し、協議すること。

本堤基礎の床掘時に地下水脈に注意し、下流の井戸水位に影響を与える可能性がある場合は速やかに監督員へ報告し、協議すること。

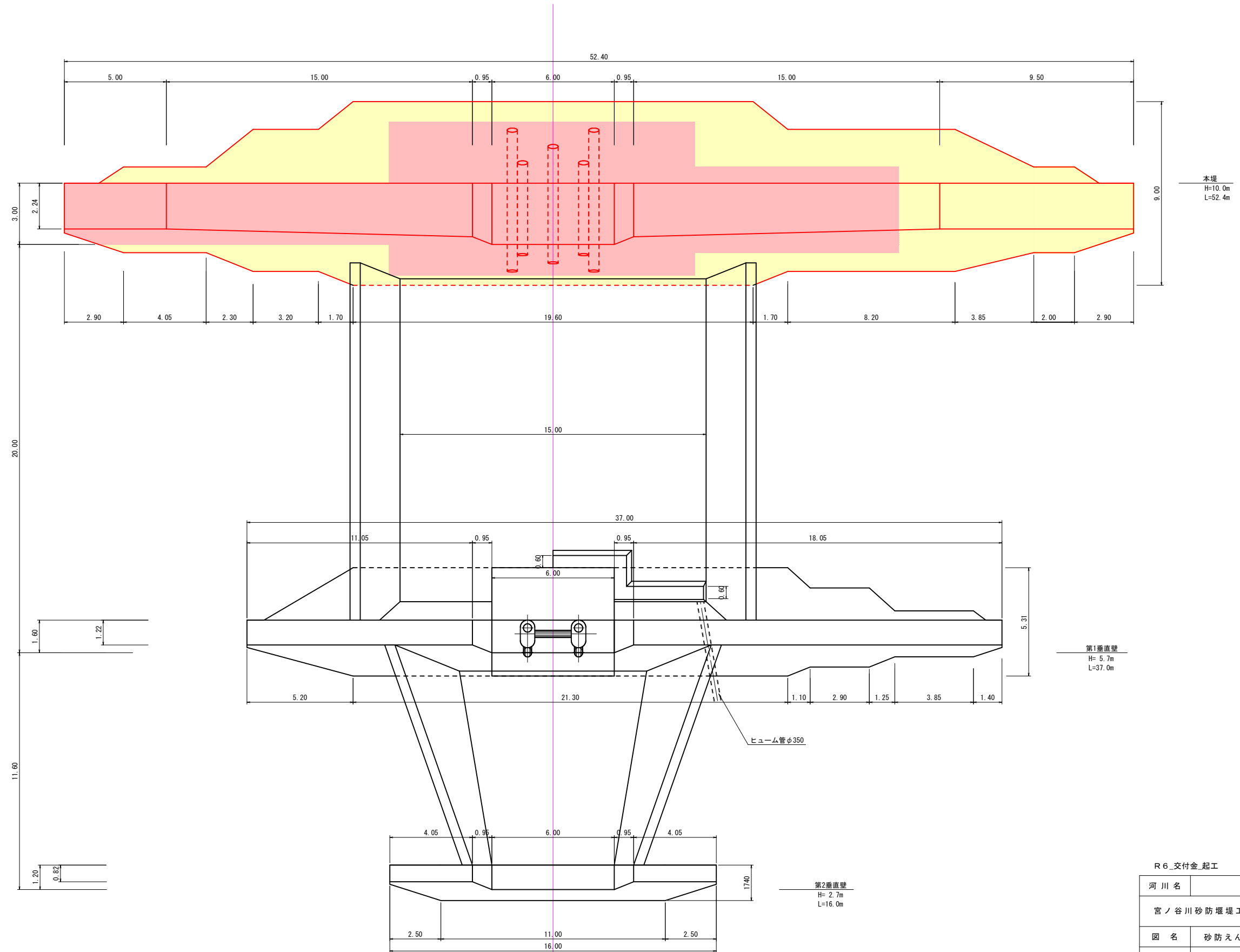
R6 交付金 起工

河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)			
図名	砂防えん堤工一般図		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全11葉中の内4		
令和6年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			

※A3出力時: 表示縮尺×50%

砂防えん堤工 構造図 (1)

平面図 S=1:100



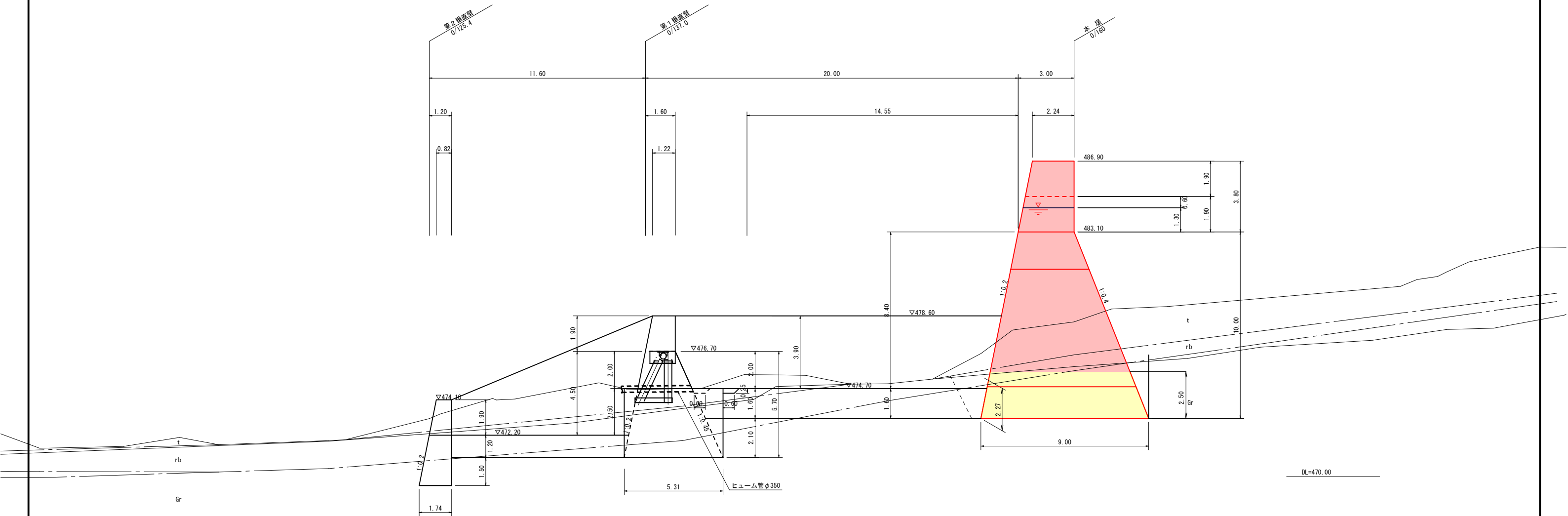
R6_交付金_起工

河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)			
図名	砂防えん堤工構造図(1)		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全11葉中の内5		
令和6年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			

※A3出力時:表示縮尺×50%

砂防えん堤工 構造図 (2)

側面図 S=1:100



地質時代	地層名	記号	土質	N値	備考
新第四紀世	表土	t	・礫混じり砂質シルト ～シルト	10	調査地全域の表層に分布する茶灰～暗黒灰色の火山灰質粘性土（黒ぼく）である。砂質シルトからなり、腐植物を混入する。
	深床堆積物	rb	・粘土混じり砂礫 ～礫混じりシルト	12～27 (18)	調査地の深床部にのみ堆積する茶灰～暗茶灰色の砂礫～シルトである。堆積状況により粒度分布が大きく変化する。
中生代	花崗岩	強風化帯	・砂質シルト ～粘土混じり砂礫	10～28 (16)	調査地に広く分布する花崗岩及び侵入岩の強風化帯であり、強度は不均一な傾向がある。風化が著しいためコアは岩片状（ひん岩部は固結土状）で風化の柱状体を生ずる。
		弱風化帯	・風化花崗岩 軟岩（I）	76～188 (148)	調査地全域に分布する花崗岩で、風化がやや進行する。代砂等の鉄質明礬質粘り質粘土質砂質土質を採取される。深度増とともに漸次硬質化する。
時代未詳	ひん岩	Po	・風化ひん岩 軟岩（I）	53～167 (110)	本来の右岸端部で露出された、花崗岩に侵入する岩脈。風化が進行し、強度はN値50以上を示す軟質塊状コア主体で採取される。R-6.5m付近から塊状コア部がやや増加する。

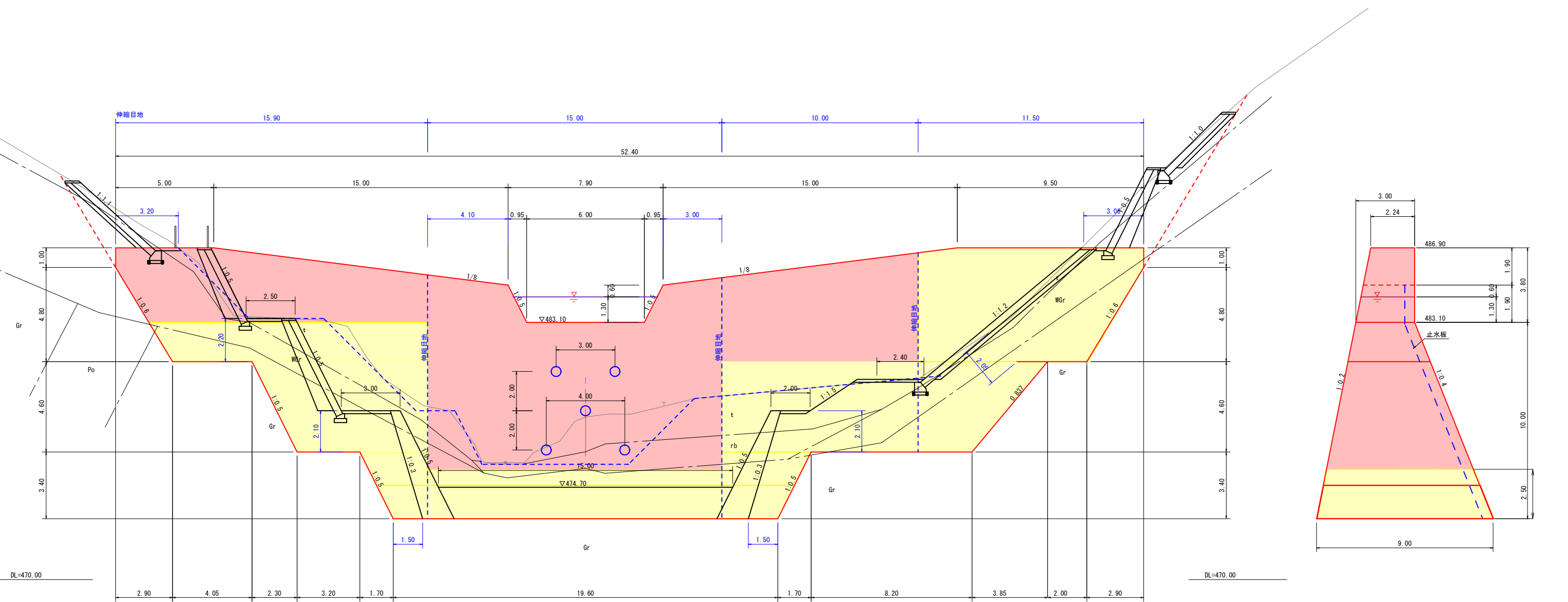
R6交付金 起工			
河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事（堰堤工2工区）			
図名	砂防えん堤工構造図(2)		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全11葉中の内6		
令和6年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%

砂防えん堤工 構造図 (3)

本 堤 S=1:100

0/160



地時代	地層名	記号	土質	N値	備考
新第四紀	表土	t	・凝滞じり砂質シルト ～シルト	-	調査地全域の表層に分布する茶灰～暗黒灰色の火山灰質粘性土（黒ぼく）である。砂質シルトからなり、根や植物根を混入する。
	浜床堆積物	rb	・粘土混じり砂礫 ～凝滞じりシルト	12～14 一部50以上	調査地全域の表層に分布する茶灰～暗黒灰色の火山灰質粘性土（黒ぼく）である。砂質シルトからなり、根や植物根を混入する。
中生代	花崗岩	強風化帯	WGr ・砂質シルト ～粘土混じり砂礫	10～29	調査地全域に分布する花崗岩である。風化が進行し、花崗岩の原料組成が明確な軟弱な粘り土質に転換する。ハニシやハニシ状の塊状構造を呈し、一部は砂質シルトに転換する。
		弱風化帯	Gr ・風化花崗岩 軟岩 (1)	N>50	調査地全域に分布する花崗岩である。風化が進行し、花崗岩の原料組成が明確な粘り土質に転換する。ハニシやハニシ状の塊状構造を呈し、一部は砂質シルトに転換する。
時代未詳	ひん岩	Po	・風化ひん岩 軟岩 (1)	N>50	本堤の右岸端部で確認された、花崗岩に混入する弱風化が進行し、強度はN値50以上を示す固結粘土状～一部塊状コアで採取される。DL-6.0m付近から硬さがやや増加する。

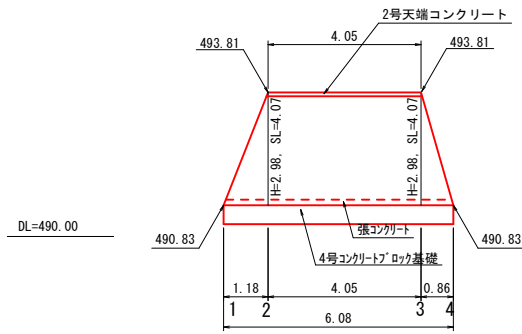
R 6 交付金 起工			
河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事（堰堤工2工区）			
図名	砂防えん堤工構造図(3)		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 11 葉中の内 7		
令和 6 年度施行	鳥 取 県		
西部総合事務所 日野振興センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%

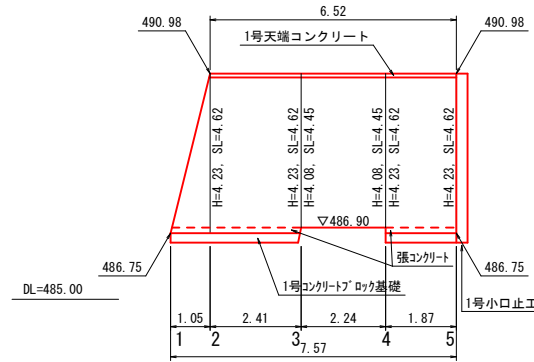
間詰工 構造図 (1)

左岸 S=1:100

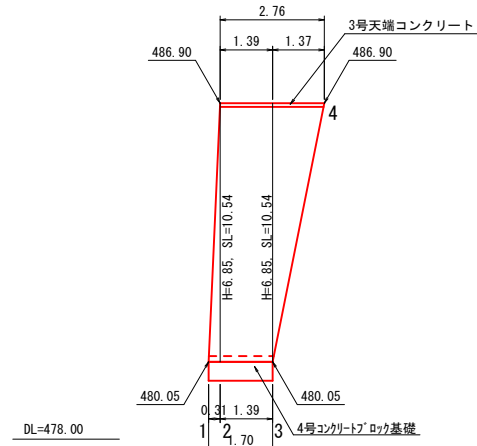
左①平張ブロック展開図
(1号間詰ブロック張)
(1:1.0, 控35cm)



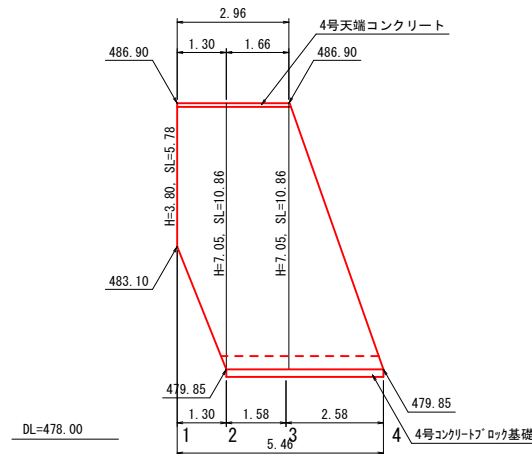
左②ブロック積展開図
(1号間詰ブロック積)
(1:0.5, 控35cm)



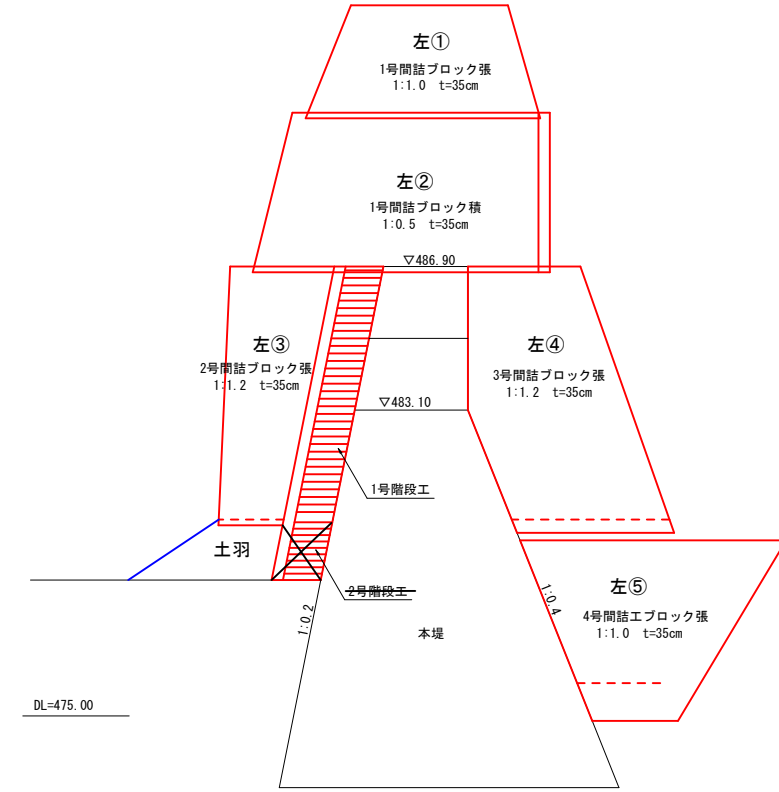
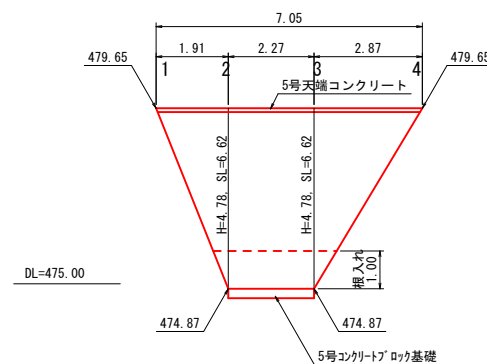
左③平張ブロック展開図
(2号間詰ブロック張)
(1:1.2, 控35cm)



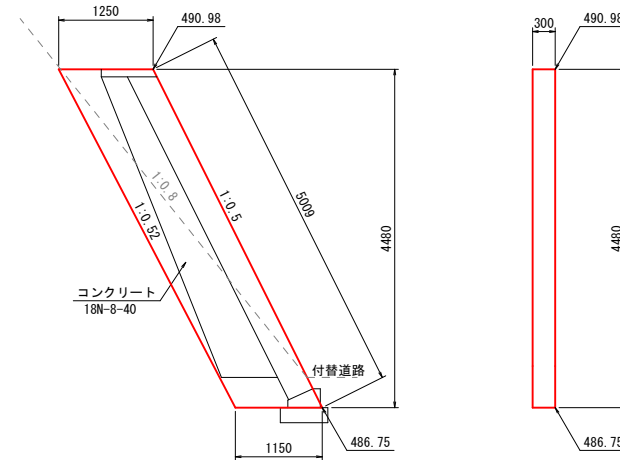
左④平張ブロック展開図
(3号間詰ブロック張)
(1:1.2, 控35cm)



左⑤平張ブロック展開図
(4号間詰ブロック張)
(1:1.0, 控35cm)



1号小口止工 S=1:50



材料表 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.61
型枠	無筋	m ²	12.26

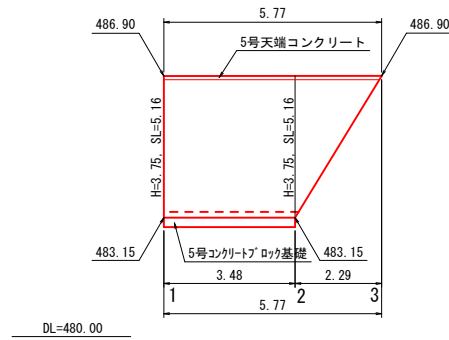
R6_交付金_起工

河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)			
図名	間詰工 構造図 (1)		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 11 葉中の内 8		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			

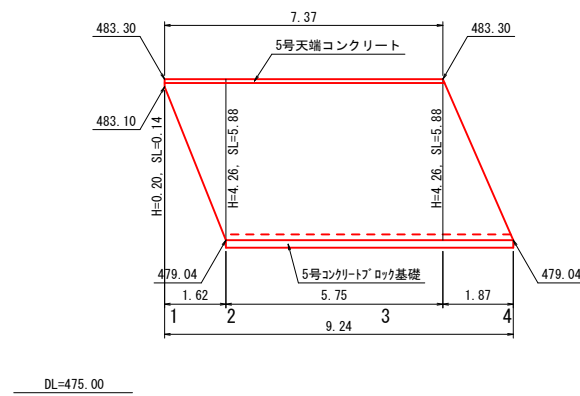
間詰工 構造図 (3)

右岸 上流側 S=1:100

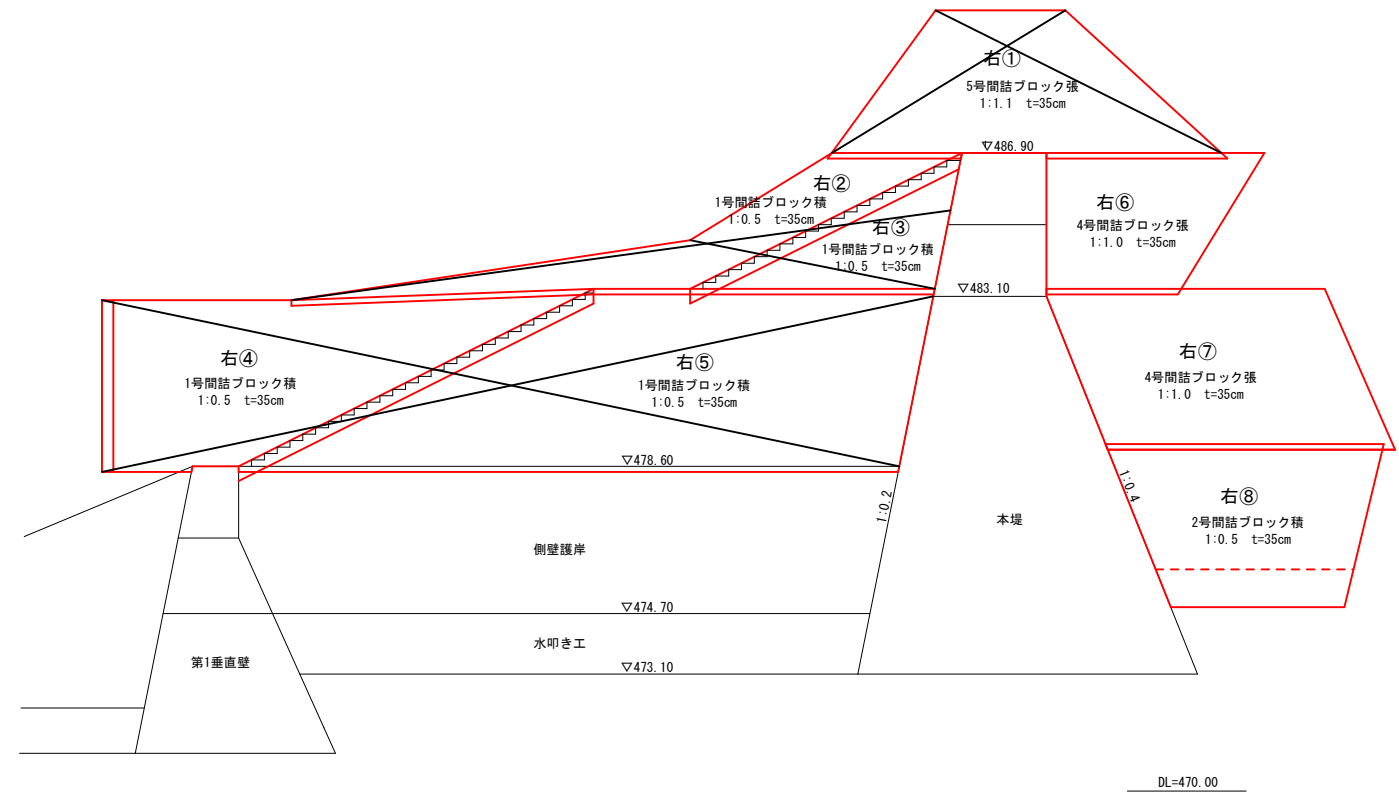
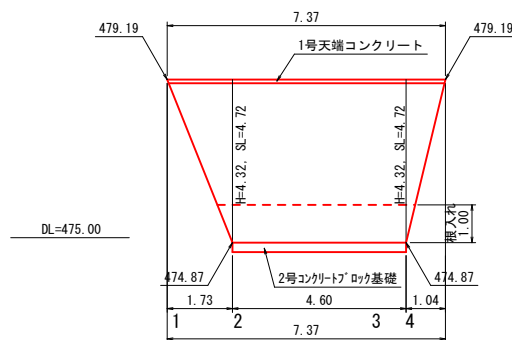
右⑥平張ブロック展開図
(4号間詰ブロック張)
(1:1.0, 控35cm)



右⑦平張ブロック展開図
(4号間詰ブロック張)
(1:1.0, 控35cm)



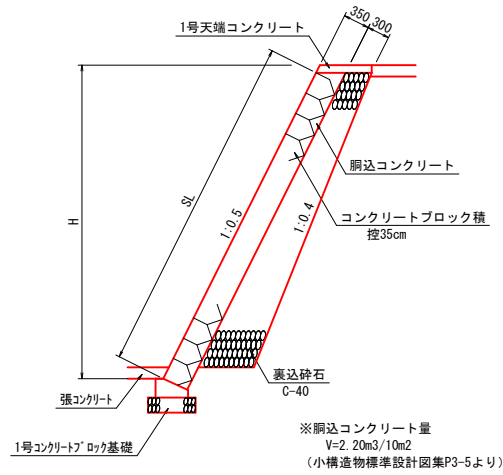
右⑧ブロック積展開図
(2号間詰ブロック積)
(1:0.5, 控35cm)



R6_交付金_起工			
河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)			
図名	間詰工 構造図 (3)		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 11 葉中の内 9		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			

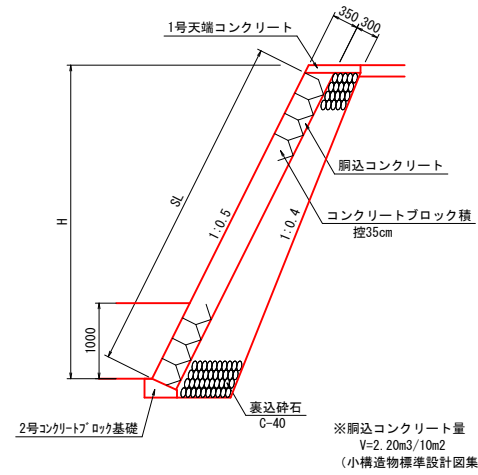
間詰工 構造図 (3)

1号間詰ブロック積 S=1:50
(1:0.5, 控35cm)



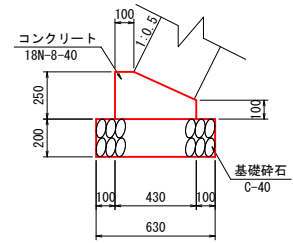
※側込コンクリート量
V=2.20m³/10m²
(小構造物標準設計図集P3-5より)

2号間詰ブロック積 S=1:50
(1:0.5, 控35cm)



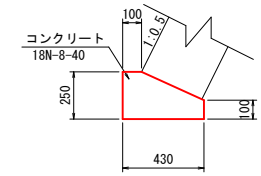
※側込コンクリート量
V=2.20m³/10m²
(小構造物標準設計図集P3-5より)

1号コンクリートブロック基礎 S=1:20



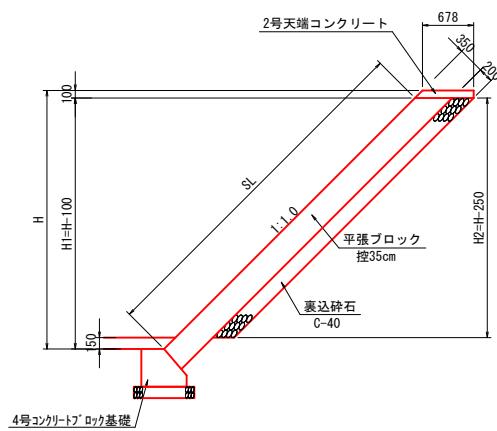
材料表		10.0m当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.83
型枠	小型構造物	m ²	3.50
基礎砕石	C-40, t-20cm	m ²	0.63

2号コンクリートブロック基礎 S=1:20

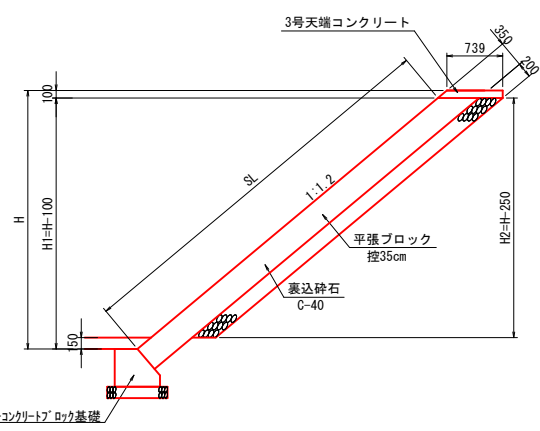


材料表		10.0m当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.83
型枠	小型構造物	m ²	3.50

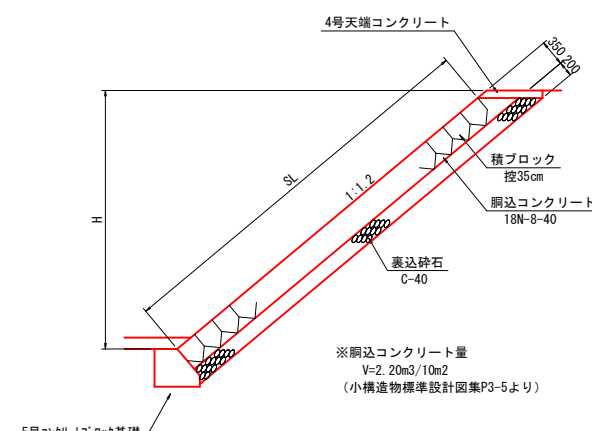
1号間詰ブロック張 S=1:50
(1:1.0, 控35cm)



2号間詰ブロック張 S=1:50
(1:1.2, 控35cm)

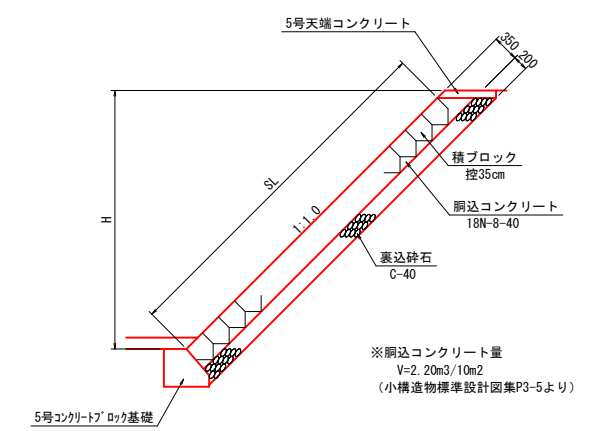


3号間詰ブロック張 S=1:50
(1:1.2, 控35cm)



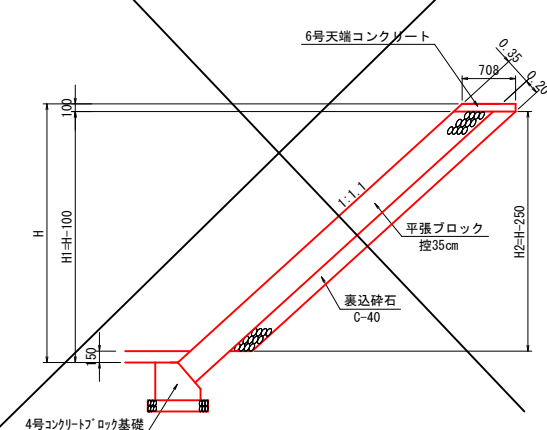
※側込コンクリート量
V=2.20m³/10m²
(小構造物標準設計図集P3-5より)

4号間詰ブロック張 S=1:50
(1:1.0, 控35cm)

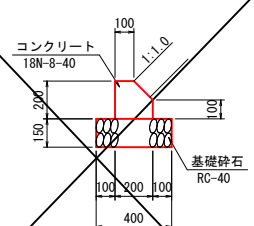


※側込コンクリート量
V=2.20m³/10m²
(小構造物標準設計図集P3-5より)

5号間詰ブロック張 S=1:50
(1:1.1, 控35cm)

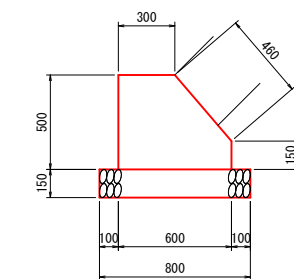


3号コンクリートブロック基礎 S=1:20



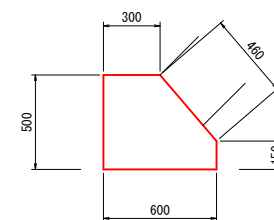
材料表		10.0m当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.35
型枠	小型構造物	m ²	3.00
基礎砕石	RC-40, t-20cm	m ²	0.40

4号コンクリートブロック基礎 S=1:20



材料表		10.0m当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	2.48
型枠	小型構造物	m ²	11.10
基礎砕石	C-40, t-15cm	m ²	8.00

5号コンクリートブロック基礎 S=1:20

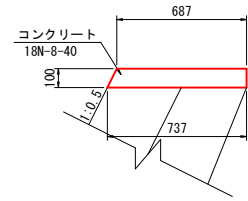


材料表		10.0m当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	2.48
型枠	小型構造物	m ²	11.10

R6_交付金_起工			
河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)			
図名	間詰工 構造図 (4)		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 11 葉中の内 10		
令和 6 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			

間詰工 構造図 (4)

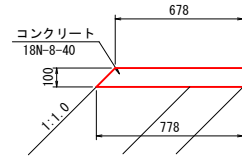
1号天端コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.71
型枠	小型構造物	m ²	2.12

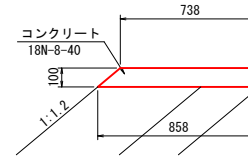
2号天端コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

種別	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.678+0.778) \times 0.5 \times 0.10 \times 10.00$	m ³	0.728
型枠	小型構造物	$(0.10 \times 1.141 + 0.10) \times 10.00$	m ²	2.414

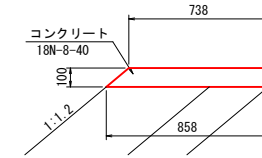
3号天端コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

種別	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.738+0.858) \times 0.5 \times 0.10 \times 10.00$	m ³	0.798
型枠	小型構造物	$(0.10 \times 1.562 + 0.10) \times 10.00$	m ²	2.562

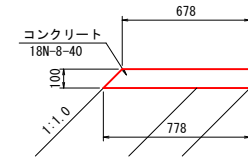
4号天端コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.80
型枠	小型構造物	m ²	2.56

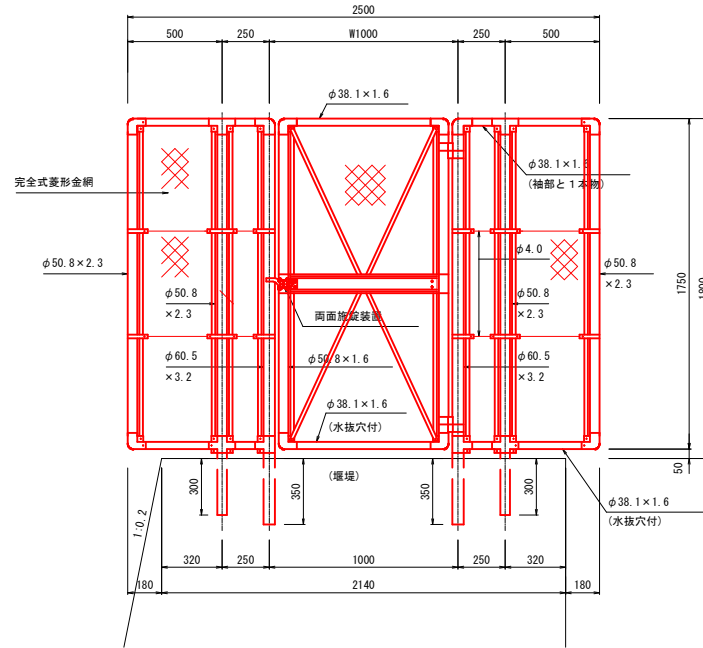
5号天端コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.73
型枠	小型構造物	m ²	2.41

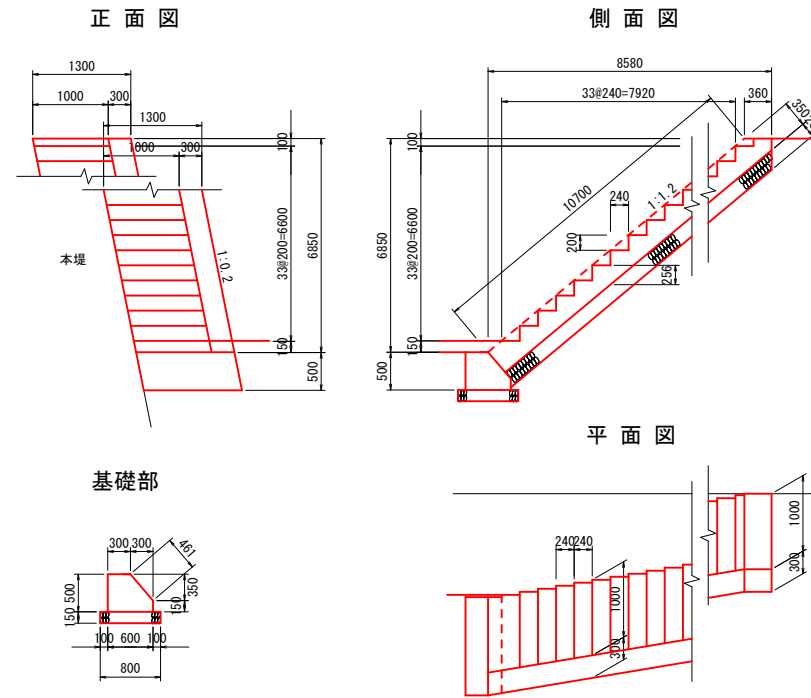
進入防止柵 S=1:20



材料表 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
門扉	W=1.0 H=1.8	枚	1
進入防止柵	H=1.8	m	1.5

1号階段工 S=1:50



材料表 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	4.45
型枠	小型構造物	m ²	19.16
基礎砕石	C-40, t=20cm	m ²	14.03
基礎砕石	C-40, t=15cm	m ²	1.04

R6_交付金_起工

河川名	宮ノ谷川		
宮ノ谷川砂防堰堤工事(堰堤工2工区)			
図名	間詰工 構造図(5)		
位置	日野郡日南町福寿実		
縮尺	1:20	単位	MM
図号	全11葉中の内11		
令和6年度施行	鳥取県		
西部総合事務所 日野振興センター			