

平面図 S=1:1,000

小町事業所造成工事(8工区)造成盛土 V=62,500m³

小町事業所造成工事(7工区)
造成盛土 V=82,400m³

造成盛土 V=69,900m³

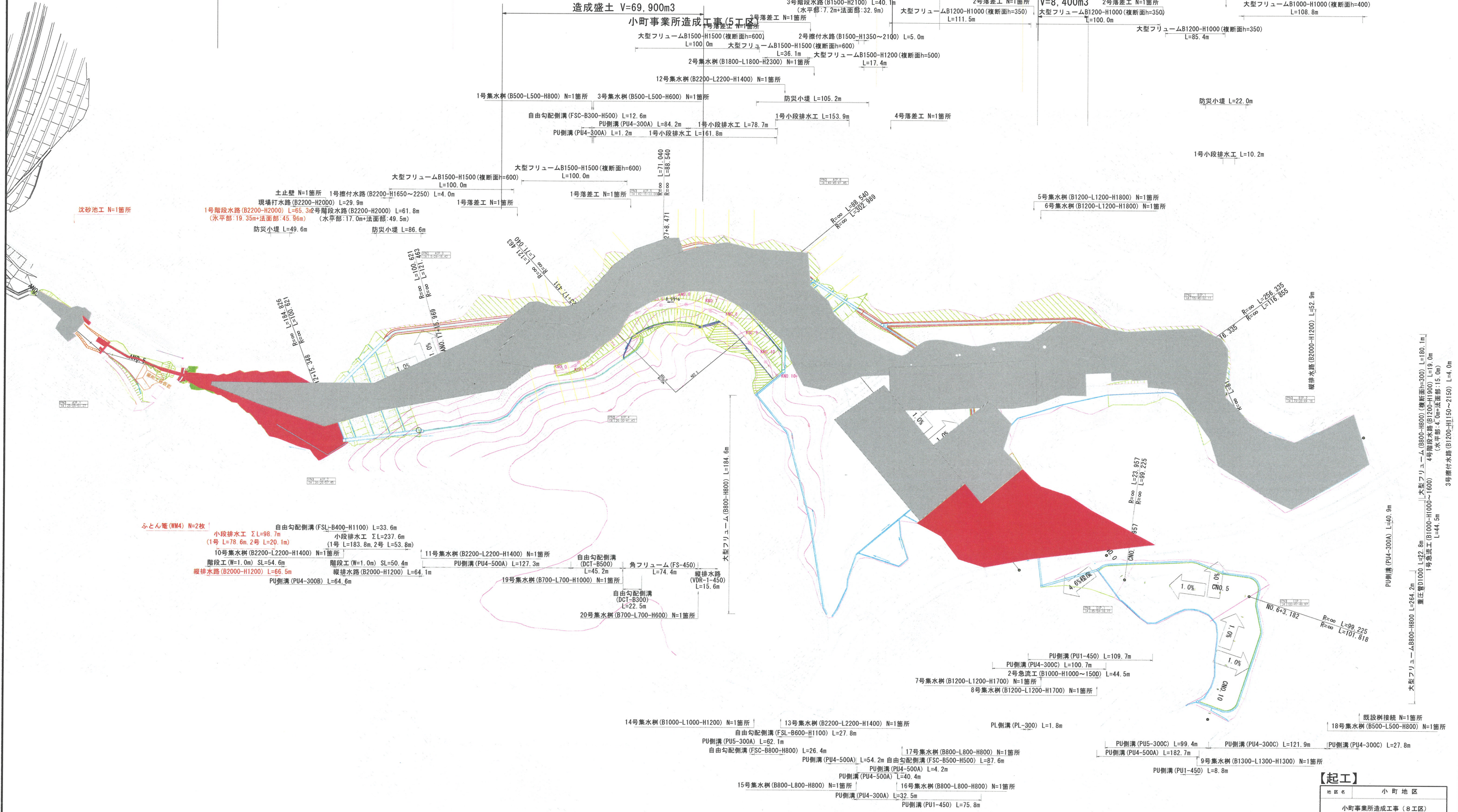
小町事業所造成工事(5工区)

造成盛土 V=87,500m³
小町事業所造成工事(6工区)

V=44,000m³

造成盛土 V=8,400m³

4号集水樹(B1500-L1500-H2100) N=1箇所
大型フリームB1000-H1000(複断面h=400) L=108.8m



【起工】

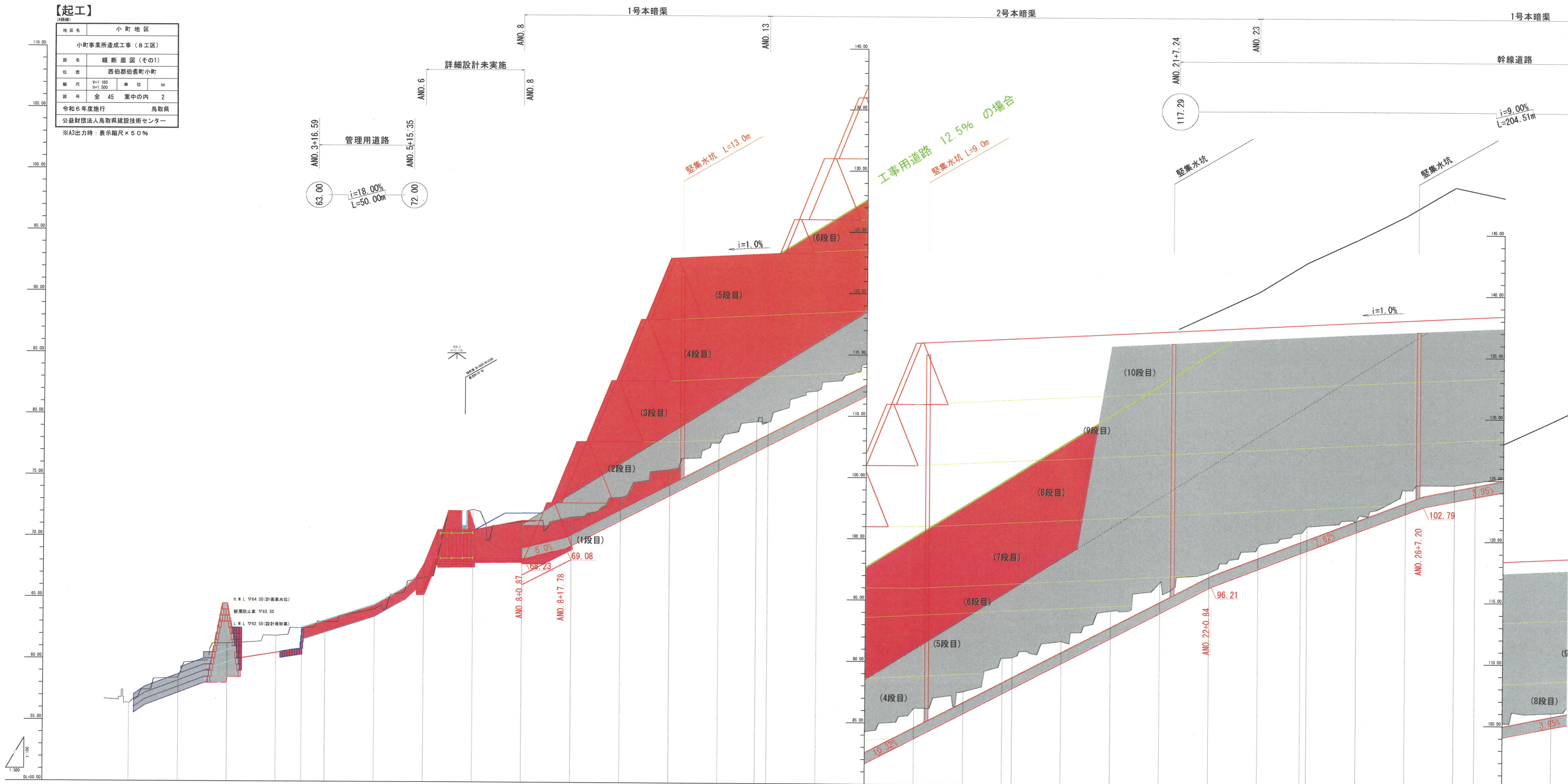
地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	平面図
位置	西伯郡伯耆町小町
縮尺	1:1000 単位 M
図号	全 45 葉中の内 1
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時: 表示縮尺×50%

【起工】

地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
断面	縦断面図(その1)
位置	西伯郡台香町小町
縮尺	H=1/100 D=1/500 単位 M
期号	全 45 葉中の内 2
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時：表示縮尺×50%

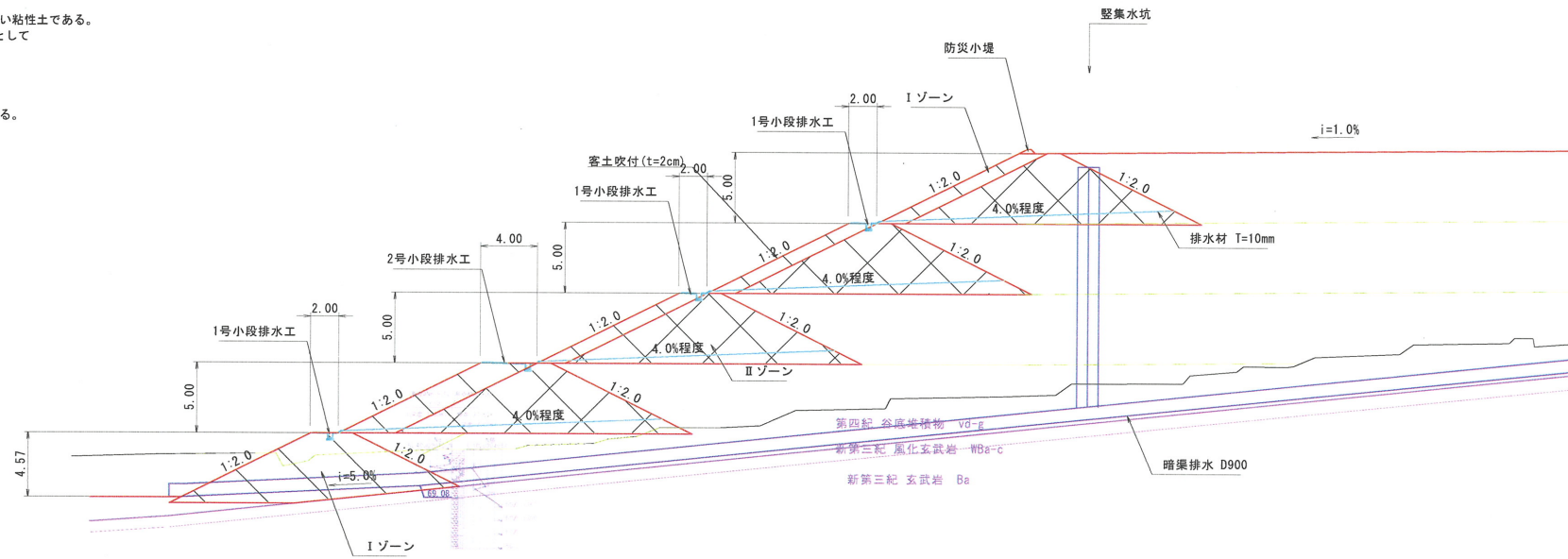


勾配	[Diagrammatic representation of slopes and curves]																			
盛土	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
切土	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計画高	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00
地盤高	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00
追加距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
単距離	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
測点	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00	63.00
曲線	[Diagrammatic representation of curves]																			

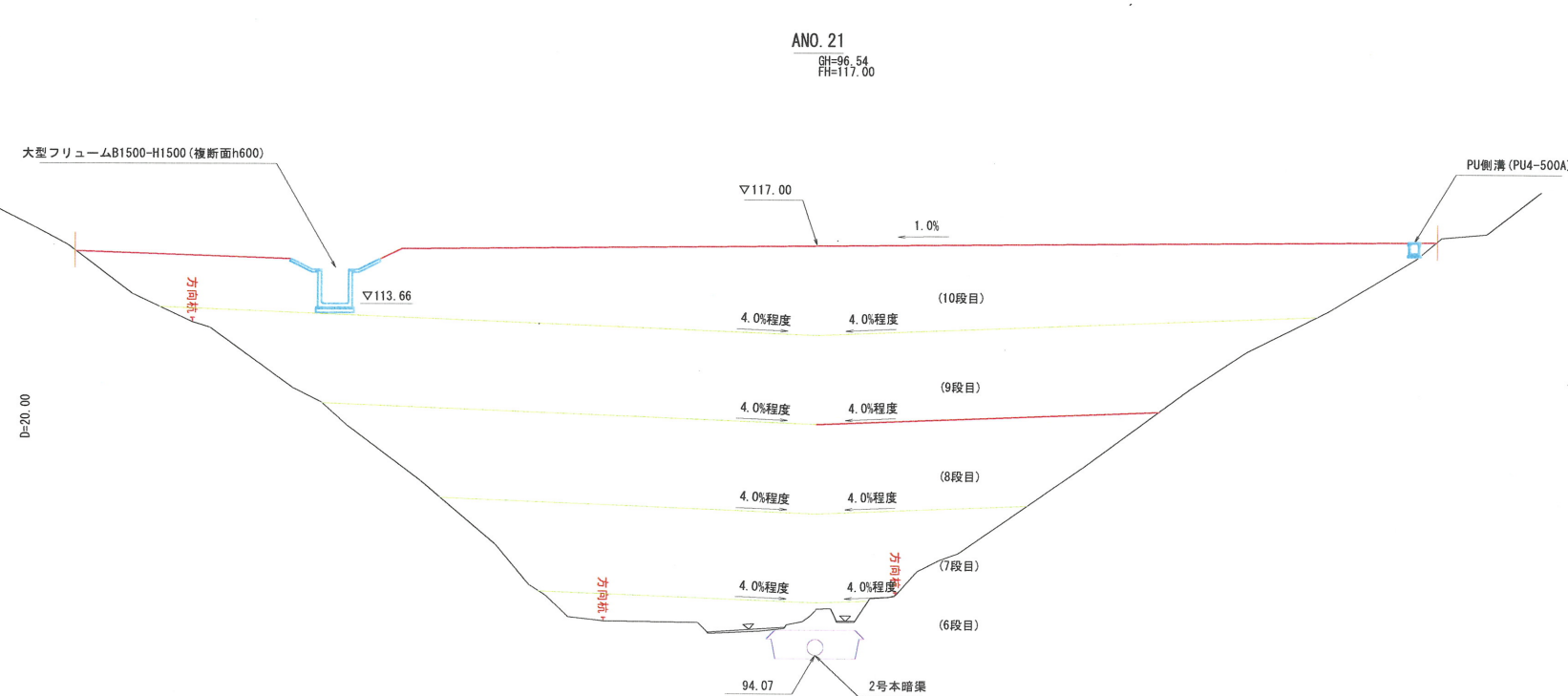
標準断面図

盛土の土質定数
 (Iゾーン)
 第3a種発生土(SF)以上の良質な土を密度管理しながら施工する。
 [条件: 圧密排水(DD)]
 湿潤重量: $\gamma_t = 19\text{KN/m}^3$
 内部摩擦角: $\phi_d = 30^\circ$
 粘着力: $C_d = 5\text{KN/m}^2$
 (IIゾーン)
 土質はIゾーンと同様であるが、密度管理を行わない。
 [条件: 圧密排水(DD)]
 湿潤重量: $\gamma_t = 17\text{KN/m}^3$
 内部摩擦角: $\phi_d = 25^\circ$
 粘着力: $C_d = 0\text{KN/m}^2$
 (IIIゾーン)
 主としてコーン指数300~400KN/m²の柔らかい粘性土である。
 $C_u = q_c/10$ より、 $q_c = 300\text{KN/m}^2$ 、 $\phi_u = 0^\circ$ として
 [条件: 非圧密非排水(UU)]
 湿潤重量: $\gamma_t = 16\text{KN/m}^3$
 内部摩擦角: $\phi_u = 0^\circ$
 粘着力: $C_u = 30\text{KN/m}^2$
 粘性土の圧密沈下による強度増加を考慮する。
 初期粘着力: $C_{u0} = 30\text{KN/m}^2$ (増加前)
 締め固めによる先行荷重: $P_c = 50\text{KN/m}^2$
 強度増加率: $m = 0.35$
 圧密度: $U = 90\%$

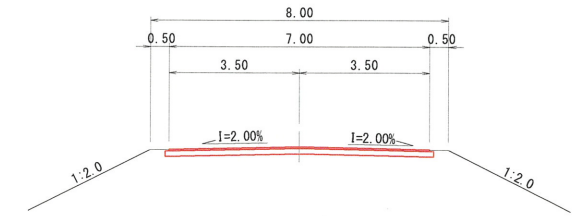
縦断面図 S=1:250



横断面図 S=1:200

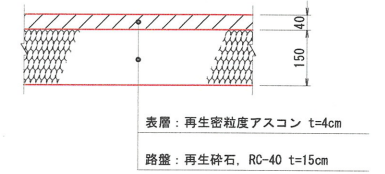


幹線道路標準横断面図 S=1:100

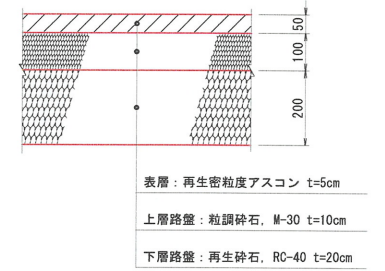


舗装構成図

(幹線道路)

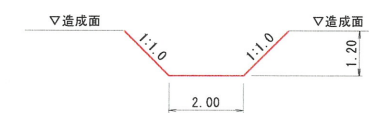


(広域農道舗装復旧)



* 広域農道の舗装構成は施工時に現況舗装構成を確認し、監督員と協議して決定すること。

仮水路 S=1:100



* 洪水前に仮水路の緊急掘削を行うか、仮水路を築造しながら造成すること。(監督員との協議により決定すること。)

【起工】

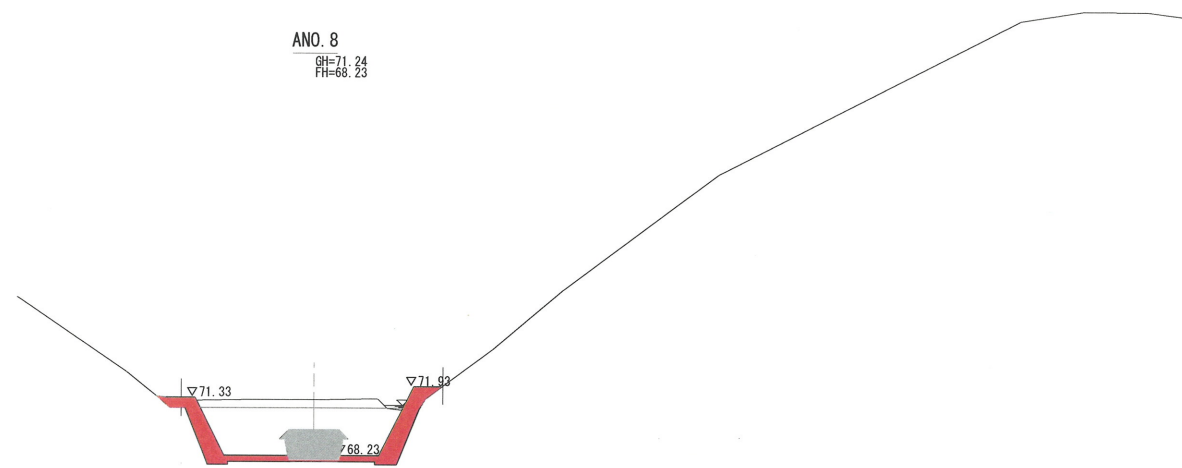
地区名	小町地区			
小町事業所造成工事(8工区)				
図名	標準断面図			
位置	西伯郡伯耆町小町			
縮尺	図示	単位	M	
図号	全	45	葉中の内	4
令和6年度施行			鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター				

※A3出力時: 表示縮尺×50%

D=20.00

DL=60.00

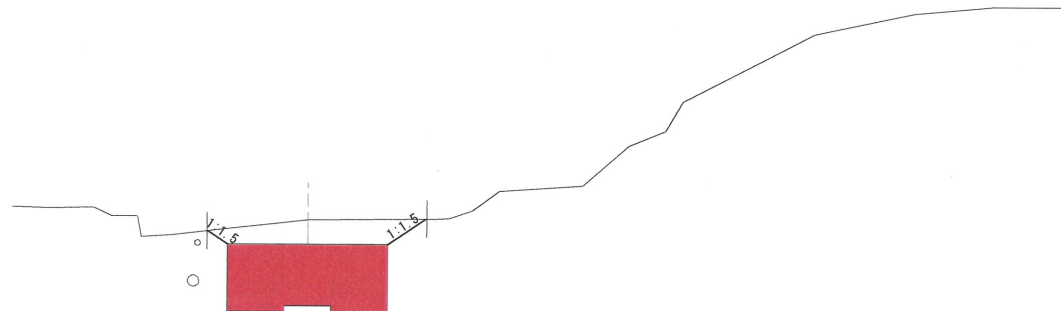
ANO. 8
GH=71.24
FH=68.23



D=20.00

DL=60.00

ANO. 7
GH=72.21
FH=68.12

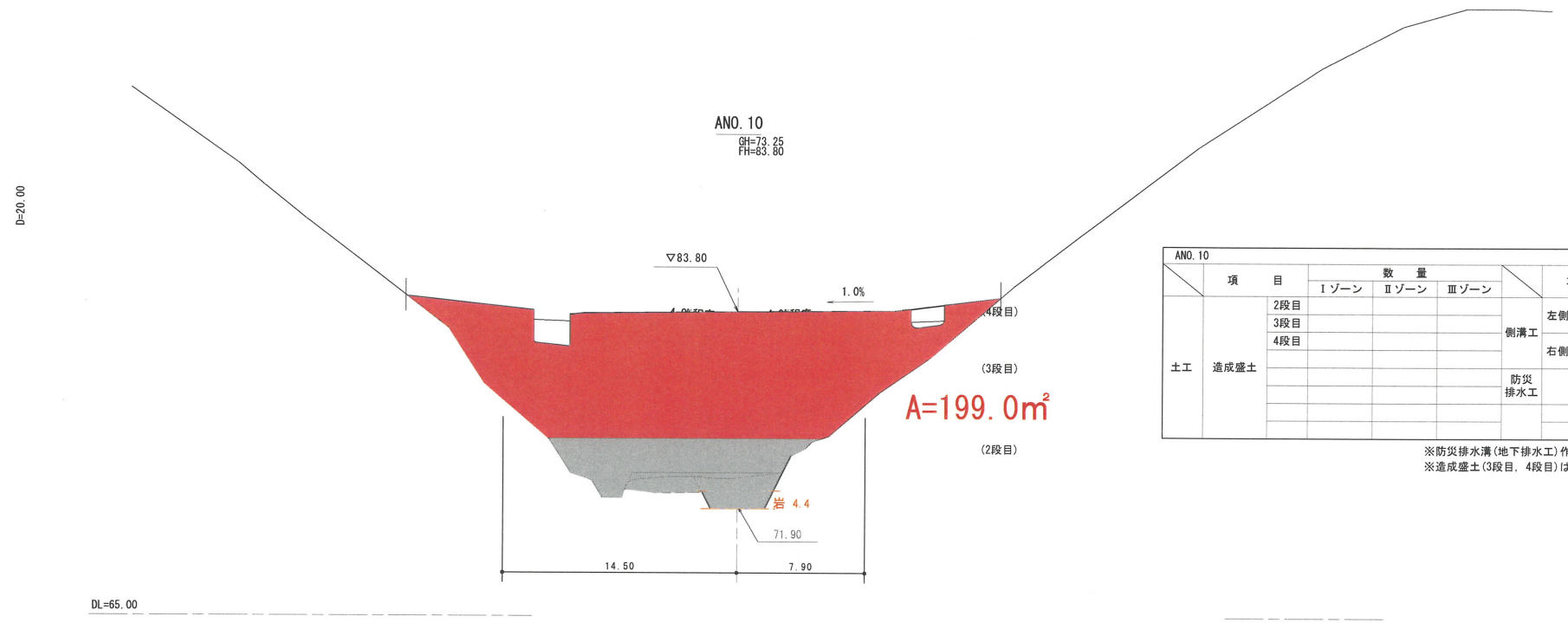


【起工】

(A路線) ANO. 7 ~ ANO. 8

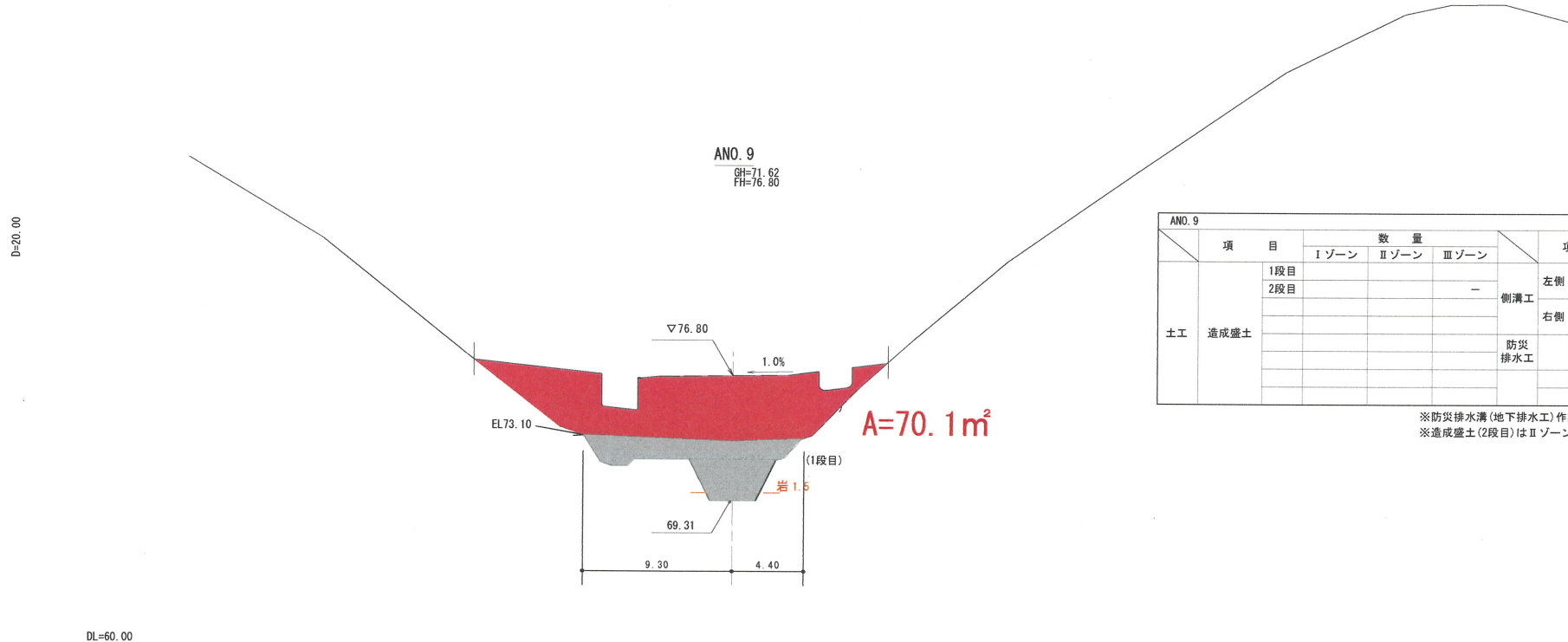
地区名	小町地区		
工事名	小町事業所造成工事(8工区)		
図名	横断面図 (4/24)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M・MM
図号	全 45 葉中の内 5		
令和6年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



ANO.10		数量			項目		数量
項目	造成盛土	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	側溝工	左側	埋戻し
		2段目					
3段目					埋戻し		
4段目					右側	床掘り	土砂
					埋戻し		
					防災排水工	床掘り	土砂
					埋戻し		
						表土剥ぎ	

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。
 ※造成盛土(3段目, 4段目)はIIゾーンのため別途算出。



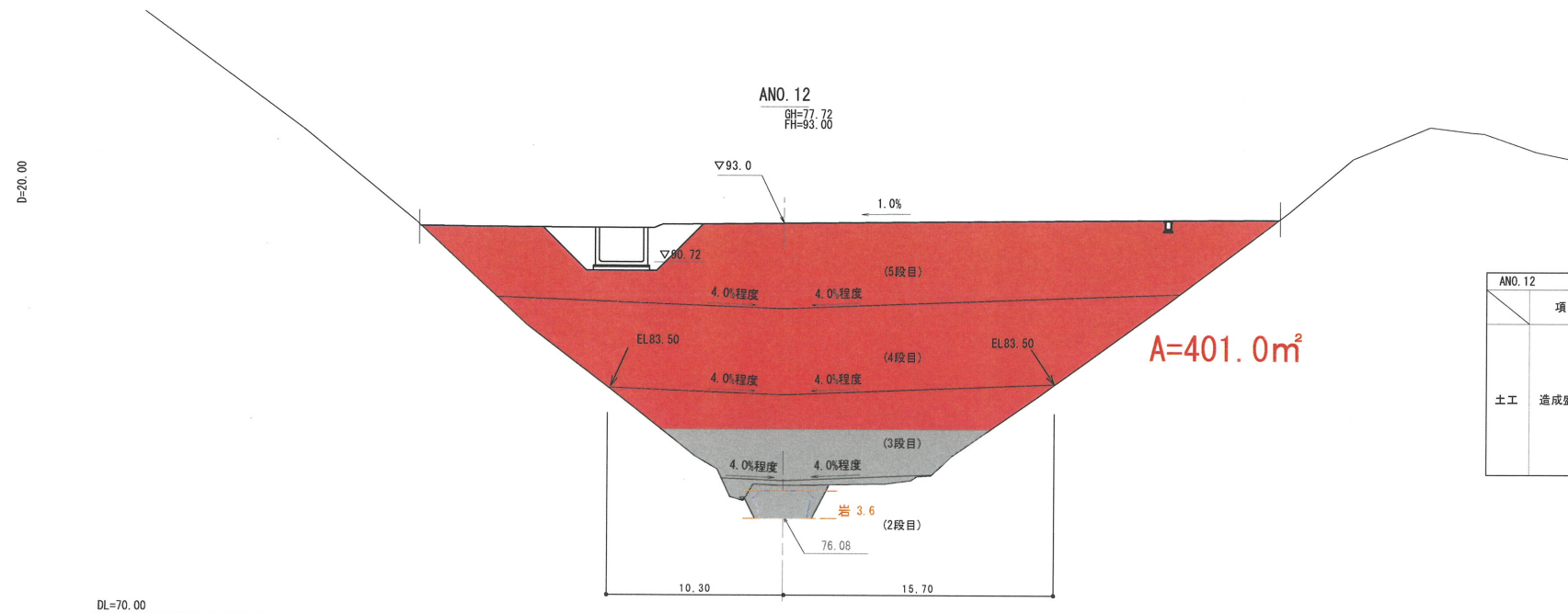
ANO.9		数量			項目		数量
項目	造成盛土	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	側溝工	左側	埋戻し
		1段目					
2段目					埋戻し		
					右側	床掘り	土砂
					埋戻し		
					防災排水工	床掘り	土砂
					埋戻し		
						表土剥ぎ	

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。
 ※造成盛土(2段目)はIIゾーンのため別途算出。

【起工】

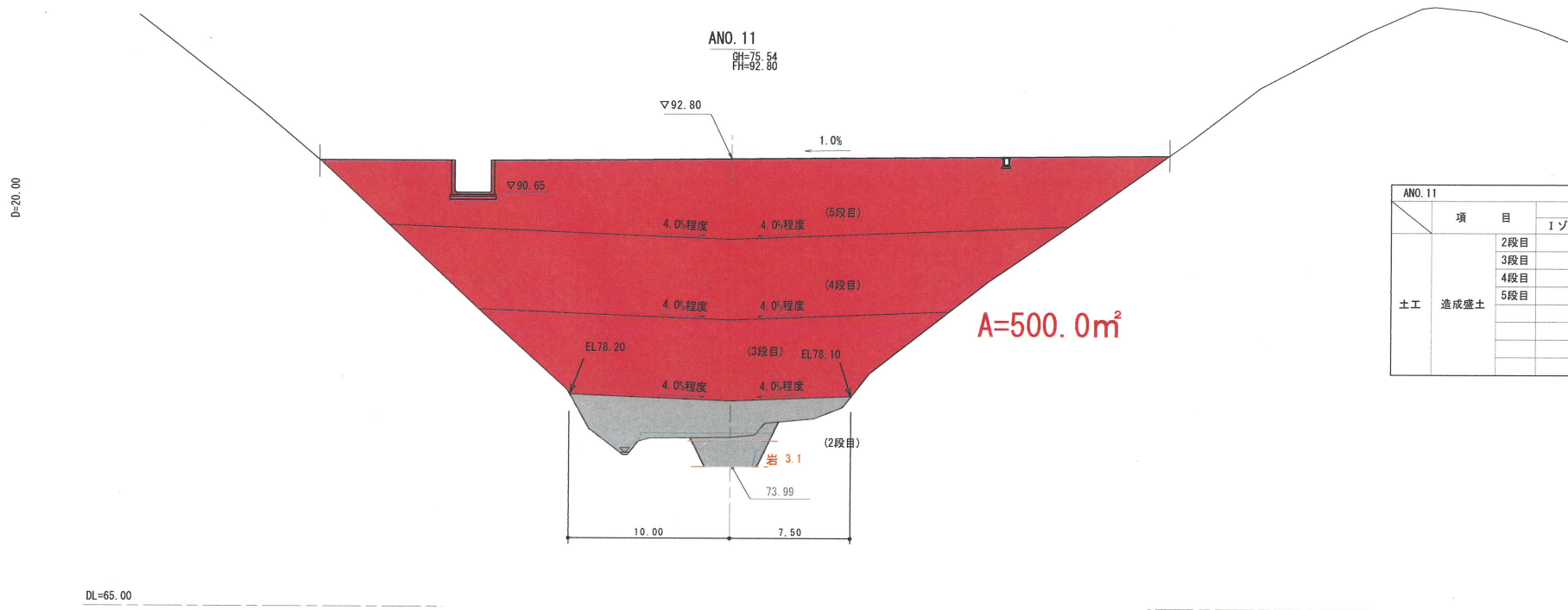
地区名	小町地区		
工事名	小町事業所造成工事(8工区)		
図名	横断面図		5/24
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内 6		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



ANO. 12		数量			項目	数量
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン			
土工	造成盛土				側溝工	左側 床掘り 土砂
						埋戻し
						右側 床掘り 土砂
						埋戻し
						防災排水工 床掘り 土砂
					埋戻し	
					表土剥ぎ	

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。



ANO. 11		数量			項目	数量
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン			
土工	造成盛土				側溝工	左側 床掘り 土砂
						埋戻し
						右側 床掘り 土砂
						埋戻し
						防災排水工 床掘り 土砂
					埋戻し	
					表土剥ぎ	

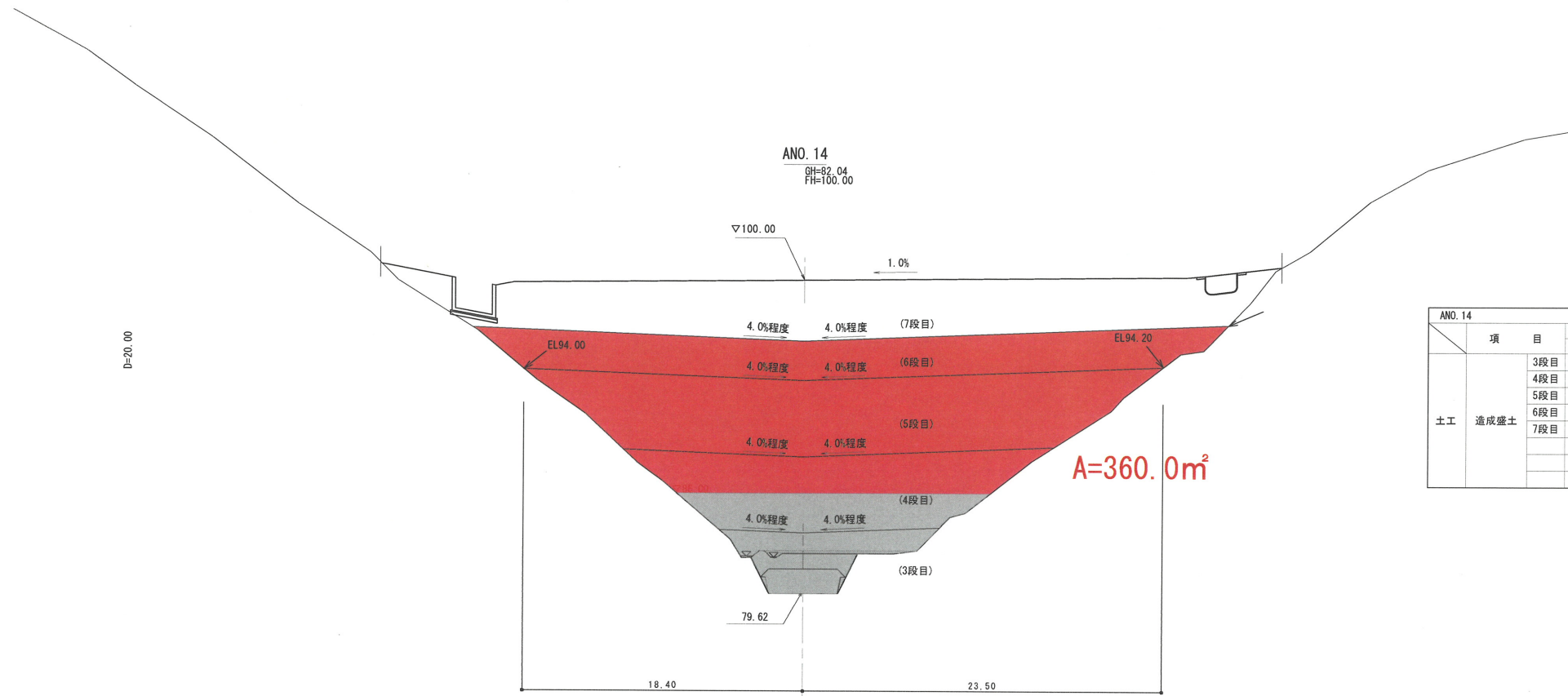
※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。
 ※造成盛土(5段目)はIIゾーンのため別途算出。

【起工】

(A路線) ANO. 11 ~ ANO. 12

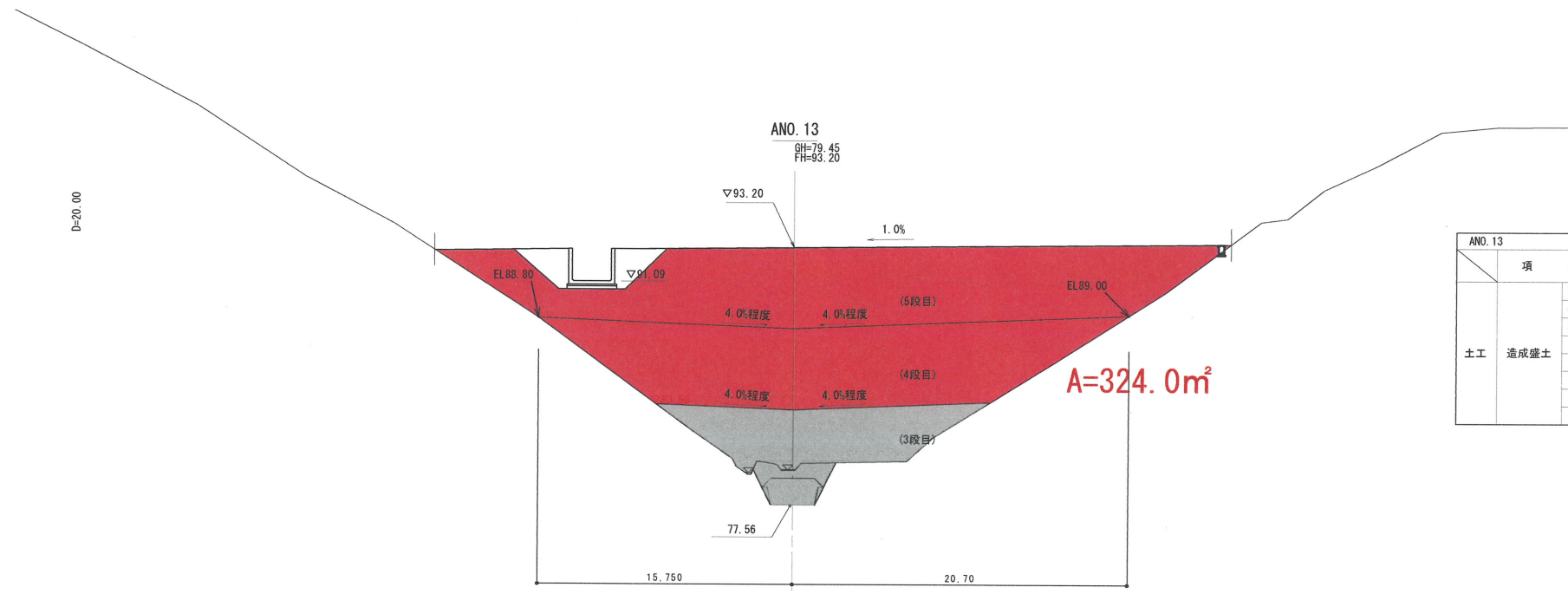
地区名	小町地区		
工事名	小町事業所造成工事(8工区)		
図名	横断面図 (6/24)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内 7		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



ANO. 14		数量			項目	数量
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	項目		
土工	造成盛土	3段目			側溝工	左側 床掘り 土砂
		4段目				埋戻し
		5段目			右側	床掘り 土砂
		6段目				埋戻し
		7段目			防災排水工	床掘り 土砂
						埋戻し
					表土剥ぎ	

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。
 ※造成盛土(7段目)はIIゾーンのため別途算出。



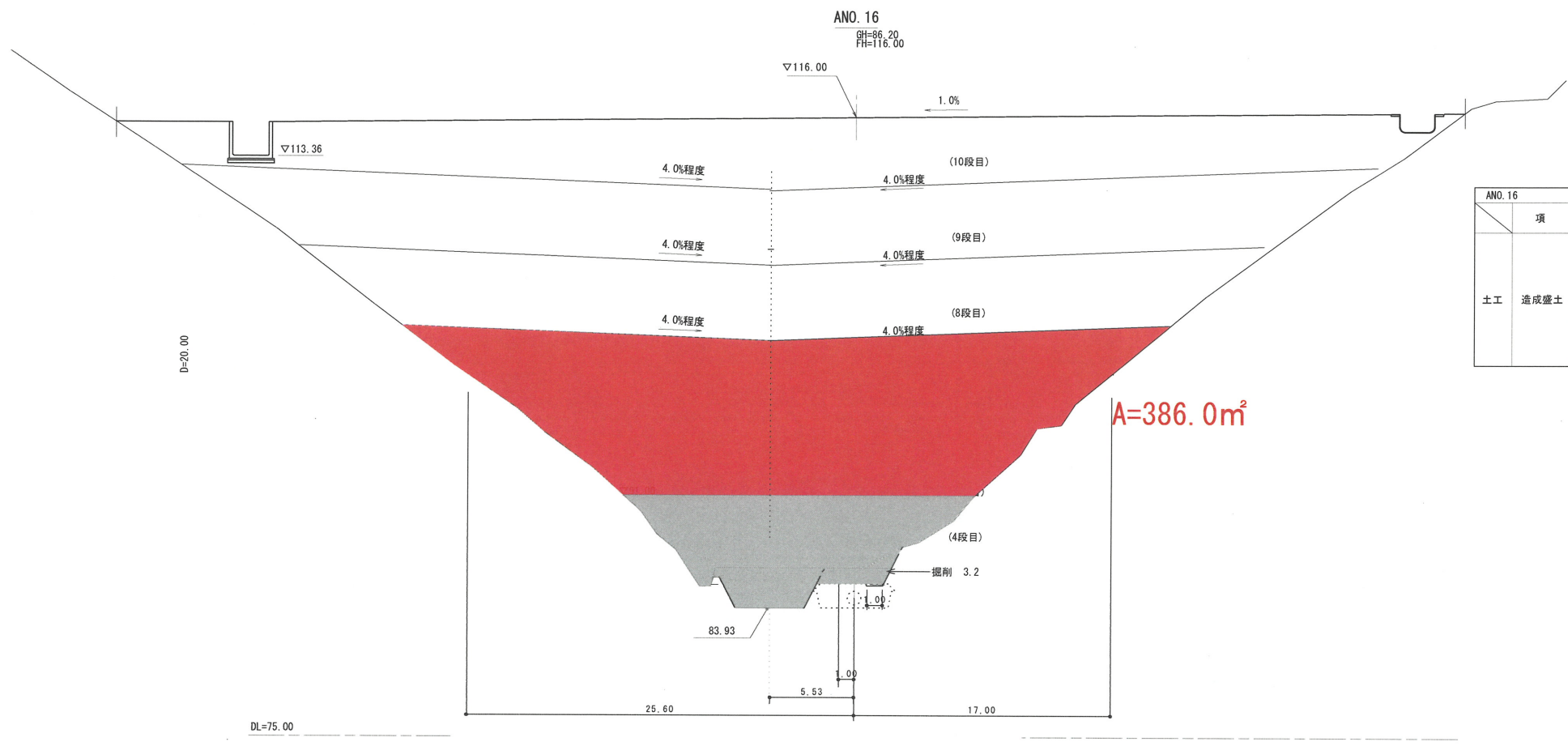
ANO. 13		数量			項目	数量
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	項目		
土工	造成盛土	3段目			側溝工	左側 床掘り 土砂
		4段目				埋戻し
		5段目			右側	床掘り 土砂
						埋戻し
					防災排水工	床掘り 土砂
			埋戻し			
			表土剥ぎ			

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。

【起工】

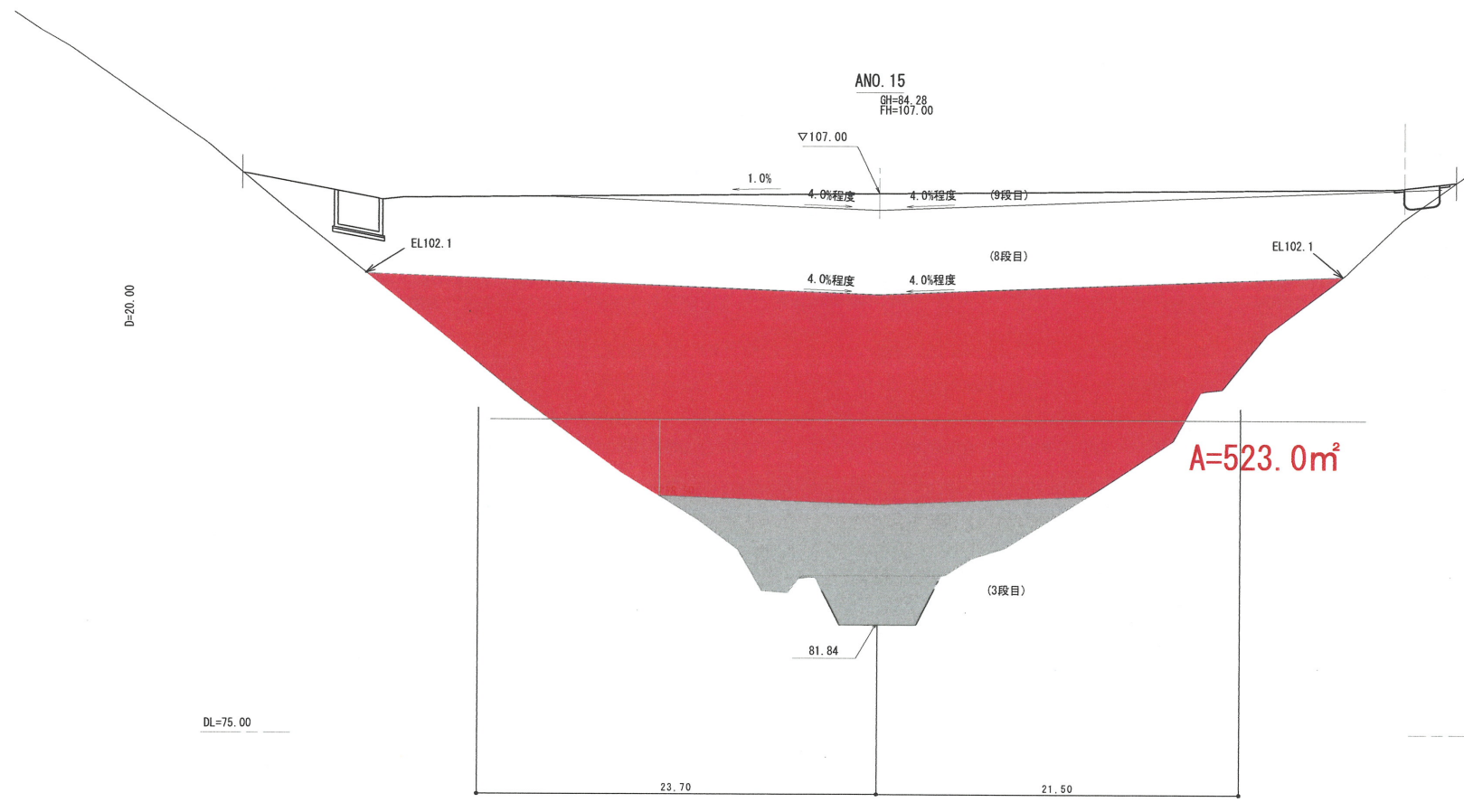
(A路線)		ANO. 13 ~ ANO. 14	
地区名	小町地区		
工事名	小町事業所造成工事(8工区)		
図名	横断面図		7/24
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内 8		
令和6年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



ANO. 16		数量			項目		数量	
項目	造成盛土	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	側溝工	項目	数量	
		4段目						
5段目					埋戻し	土砂		
6段目					右側	床掘り 土砂		
7段目					埋戻し	土砂		
8段目					防災排水工	床掘り 土砂		
9段目					埋戻し	土砂		
10段目						表土剥ぎ		

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。
 ※造成盛土(10段目)はIIゾーンのため別途算出。



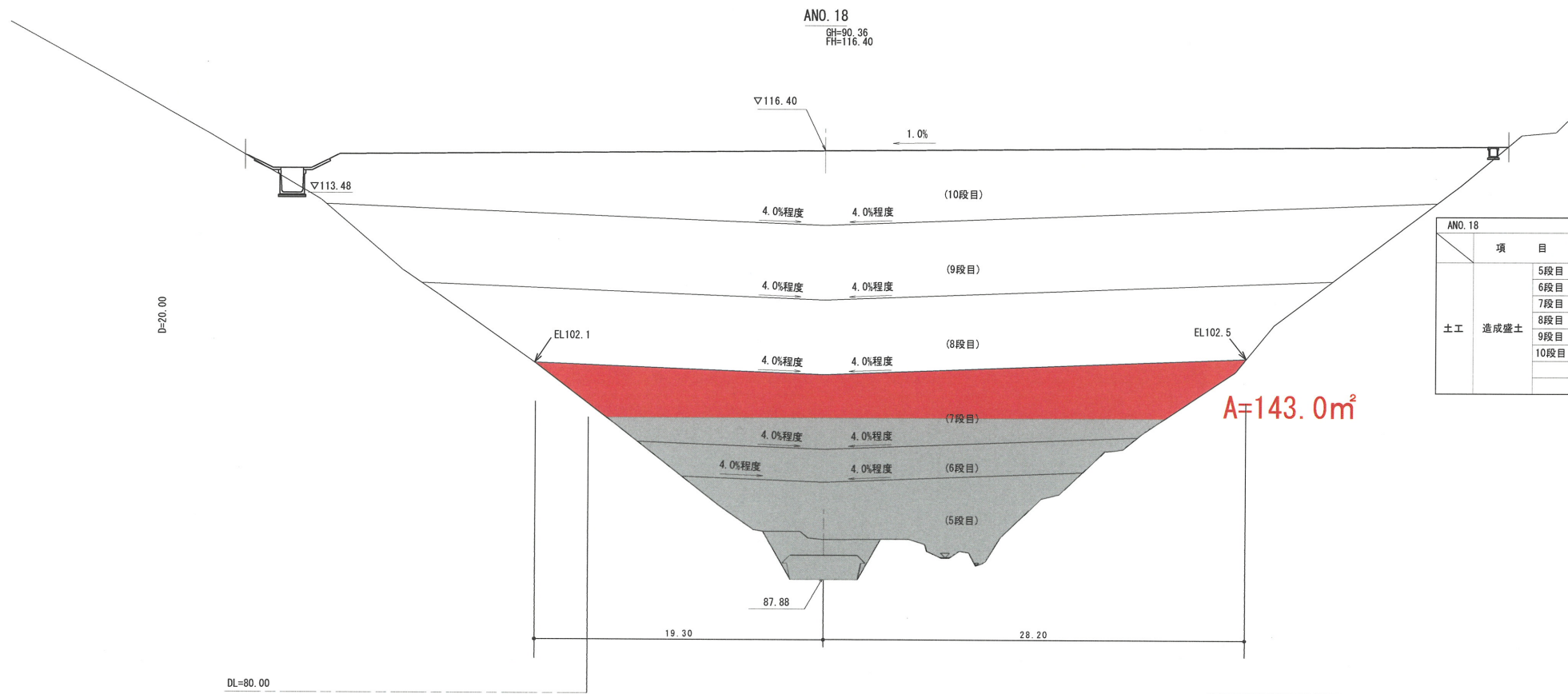
ANO. 15		数量			項目		数量	
項目	造成盛土	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	側溝工	項目	数量	
		3段目						
4段目					埋戻し	土砂		
5段目					右側	床掘り 土砂		
6段目					埋戻し	土砂		
7段目					防災排水工	床掘り 土砂		
8段目					埋戻し	土砂		
9段目						表土剥ぎ		

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。
 ※造成盛土(8段目、9段目)はIIゾーンのため別途算出。

【起工】

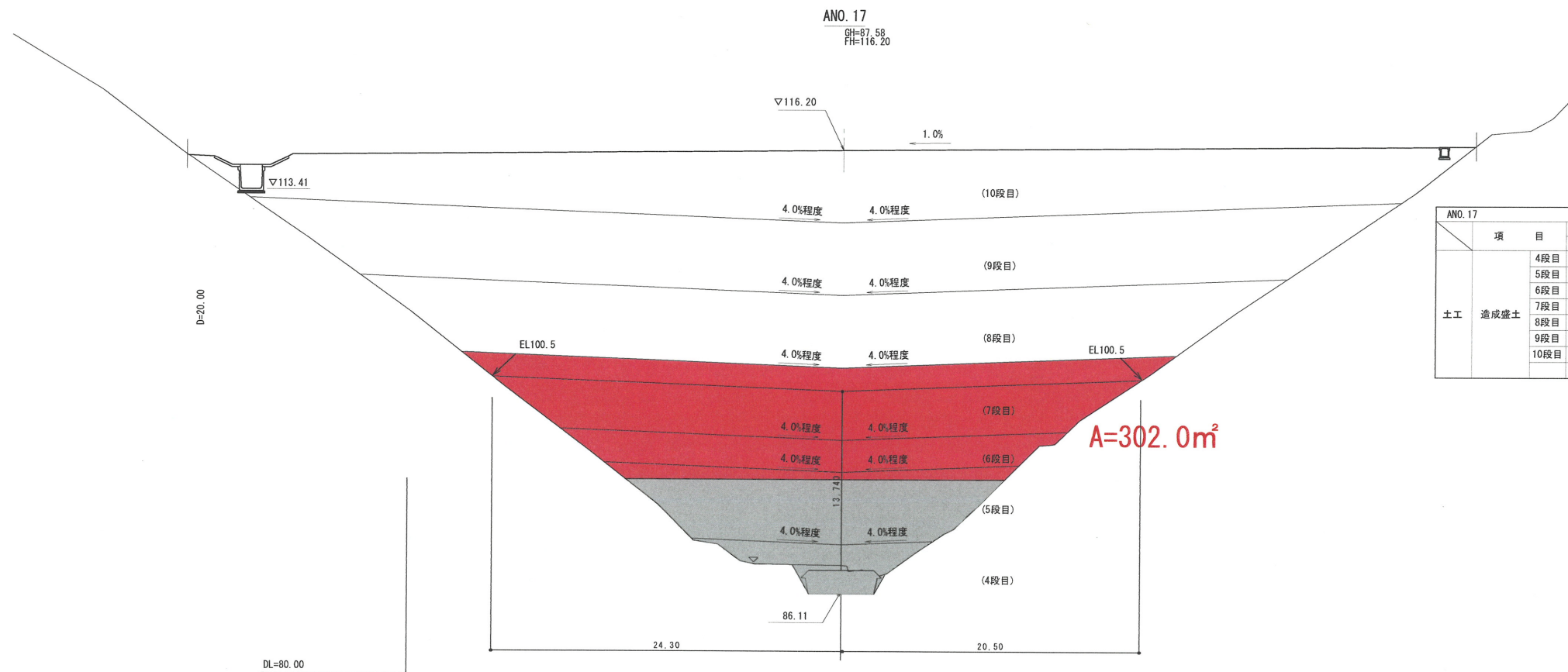
(A路線)		ANO. 15 ~ ANO. 16	
地区名	小町地区		
工事名	小町事業所造成工事 (8工区)		
図名	横断面図 (8/24)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内 9		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



ANO. 18		数量			項目	数量
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン			
土工	造成盛土	5段目			側溝工	左側 床掘り 土砂
		6段目				埋戻し
		7段目			右側	床掘り 土砂
		8段目				埋戻し
		9段目			防災排水工	床掘り 土砂
		10段目				埋戻し
						表土剥ぎ

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。



ANO. 17		数量			項目	数量
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン			
土工	造成盛土	4段目			側溝工	左側 床掘り 土砂
		5段目				埋戻し
		6段目			右側	床掘り 土砂
		7段目				埋戻し
		8段目			防災排水工	床掘り 土砂
		9段目				埋戻し
		10段目				表土剥ぎ

※防災排水溝(地下排水工)作業土工は表土剥ぎ部分控除。

【起工】

(A路線) ANO. 17 ~ ANO. 18	
地区名	小町地区
工事名	小町事業所造成工事(8工区)
図名	横断面図 9/24
位置	西伯郡伯耆町小町
縮尺	1:200 単位 M
図号	全 45 葉中の内 10
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時：表示縮尺×50%

0.1%

ANO. 40
P=134.00
P=134.00

A=571.0m²

ANO. 40		数量			項目		数量
項目	1ゾーン	2ゾーン	3ゾーン	項目	数量		
土工 造成盛土	1200目			側溝工	盛土	土砂	-
	1400目				盛土	土砂	-
	1700目			切土	盛土	土砂	1.1
					埋戻し	土砂	0.5
				排水工	盛土	土砂	0.4
					埋戻し	土砂	5.2
				盛土	土砂	別途算出	

※切土埋戻しは地下排水工伴盛土に盛土別割分控除。

ANO. 39
P=134.00
P=134.00

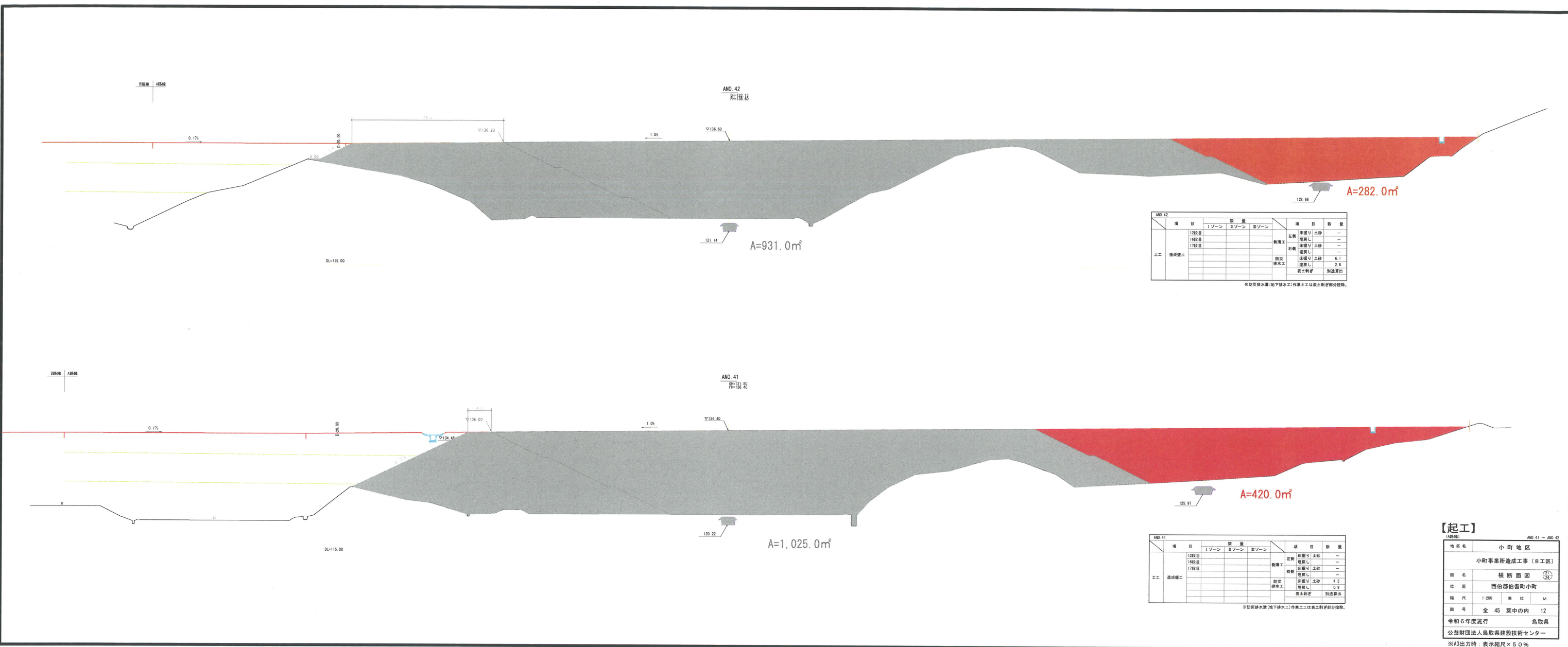
A=803.8m²

ANO. 39		数量			項目		数量
項目	1ゾーン	2ゾーン	3ゾーン	項目	数量		
土工 造成盛土	1000目			側溝工	盛土	土砂	-
	1200目				盛土	土砂	-
	1400目			切土	盛土	土砂	-
	1700目				埋戻し	土砂	7.0
				排水工	盛土	土砂	2.8
					埋戻し	土砂	別途算出

【起工】

地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	横断面図 ③
位置	西柏郡西町小町
縮尺	1:200 単位 M
図号	全 45 葉中の内 11
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時、表示縮尺×50%



ANO.42

項目	数量			項目	数量
	1ゾーン	2ゾーン	3ゾーン		
土工 基礎盛土	1200目			高層	盛土
	1400目			中層	盛土
	1700目			低層	盛土
				防犯	盛土
				排水工	盛土
				表土削替	削替

※数量は概算(地下排水工)作業土工は表土削替部分除く。

ANO.41

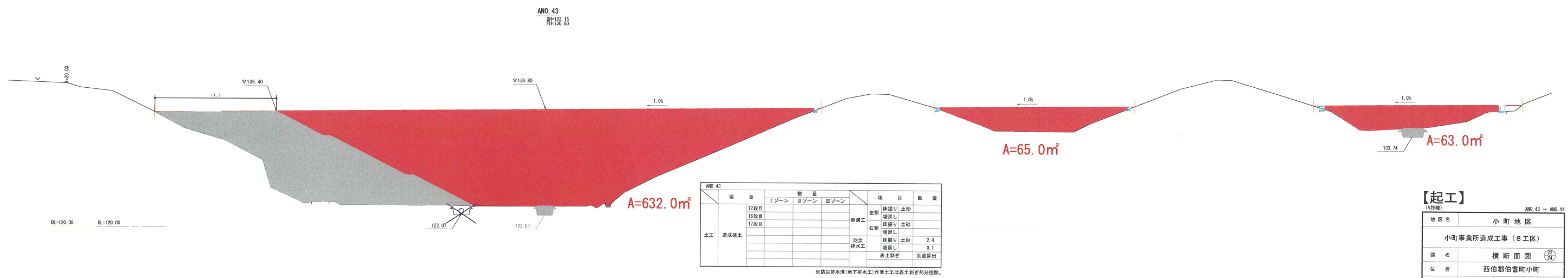
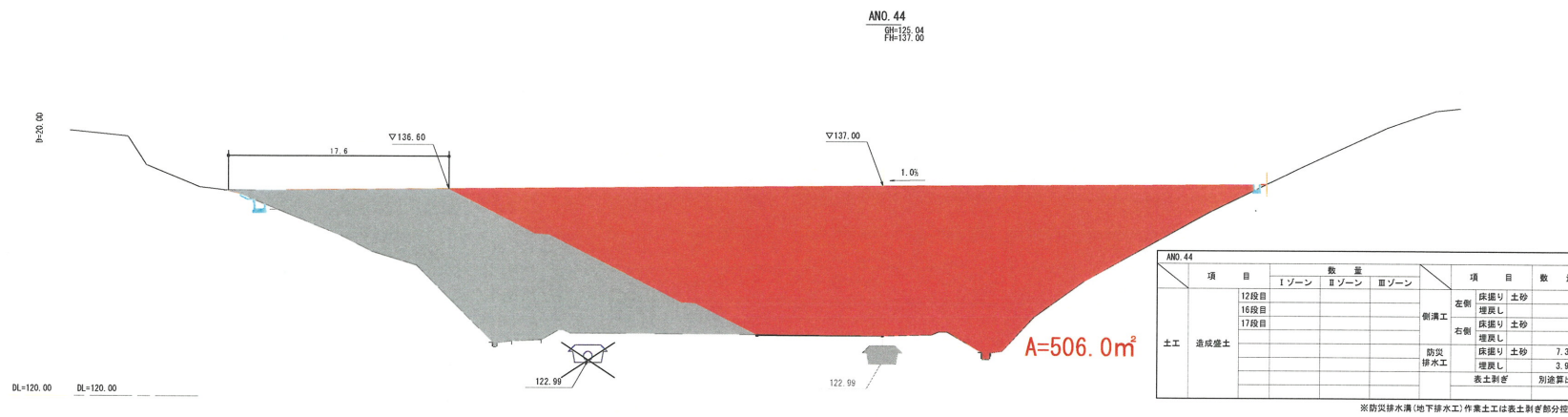
項目	数量			項目	数量
	1ゾーン	2ゾーン	3ゾーン		
土工 基礎盛土	1200目			高層	盛土
	1400目			中層	盛土
	1700目			低層	盛土
				防犯	盛土
				排水工	盛土
				表土削替	削替

※数量は概算(地下排水工)作業土工は表土削替部分除く。

【起工】

※A3出力時 表示縮尺×60%

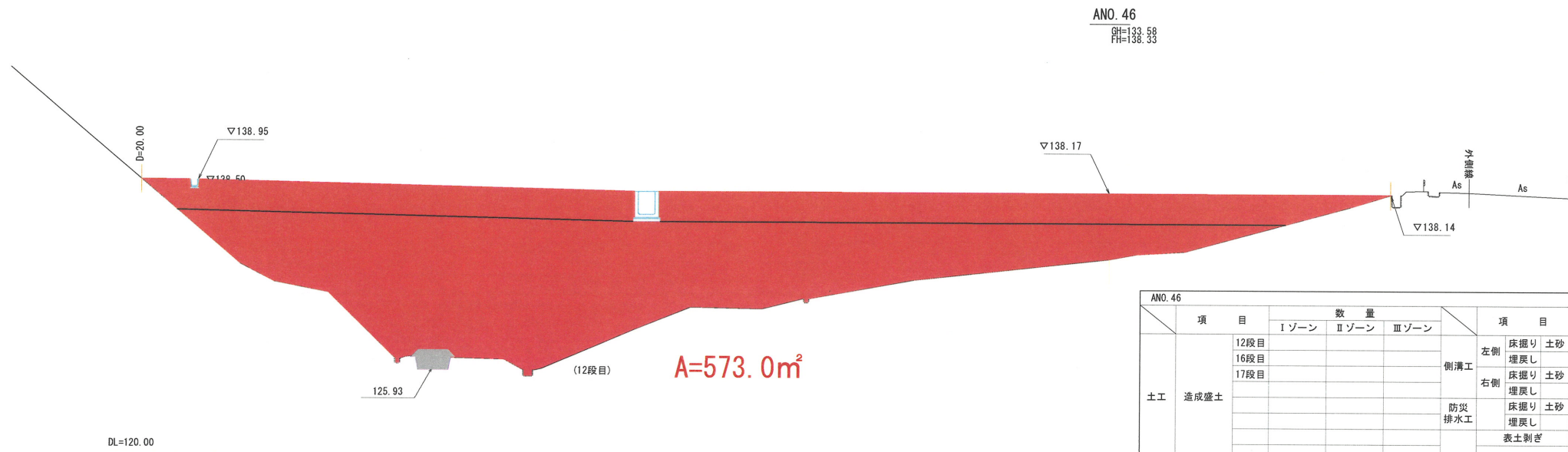
地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	横断面図
位置	西伯郡西町小町
縮尺	1:200 単位 M
図号	全 45 葉中の内 12
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	



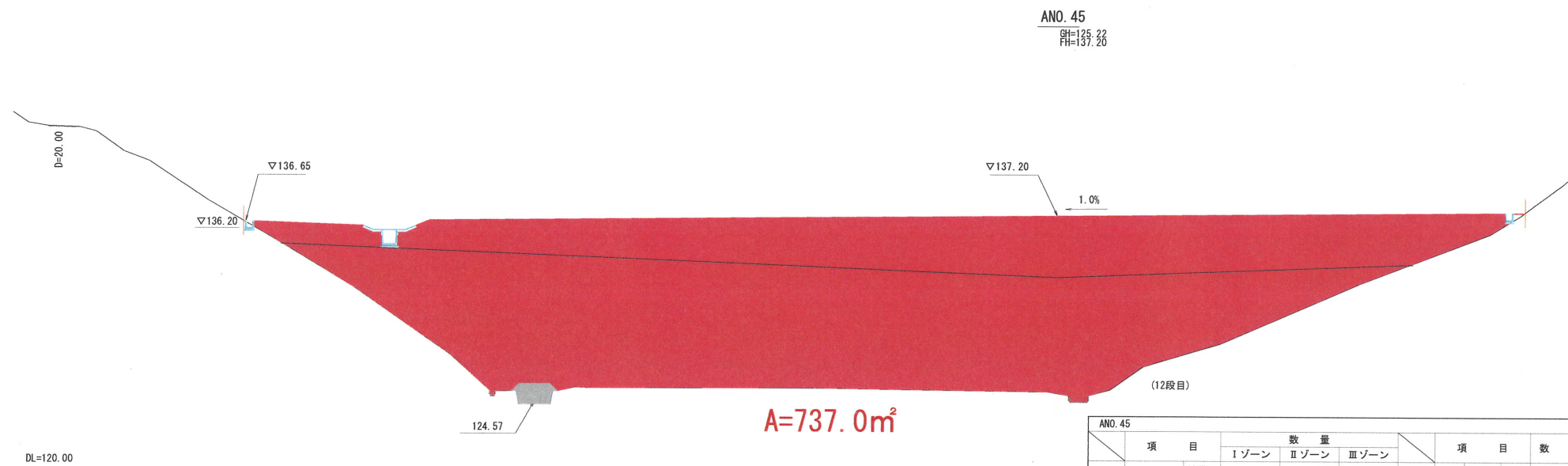
【起工】

地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	横断面図 (2/2)
位置	西伯郡伯耆町小町
縮尺	1:200 単位 M
図号	全 45 葉中の内 13
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時: 表示縮尺×50%



ANO. 46		数量			項目	数量	
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	項目			
土工	造成盛土	12段目			側溝工	左側 床掘り 土砂	-
		16段目				埋戻し	-
		17段目				右側 床掘り 土砂	-
					埋戻し	-	
					防災排水工	床掘り 土砂	1.9
						埋戻し	0.1
						表土剥ぎ	別途算出



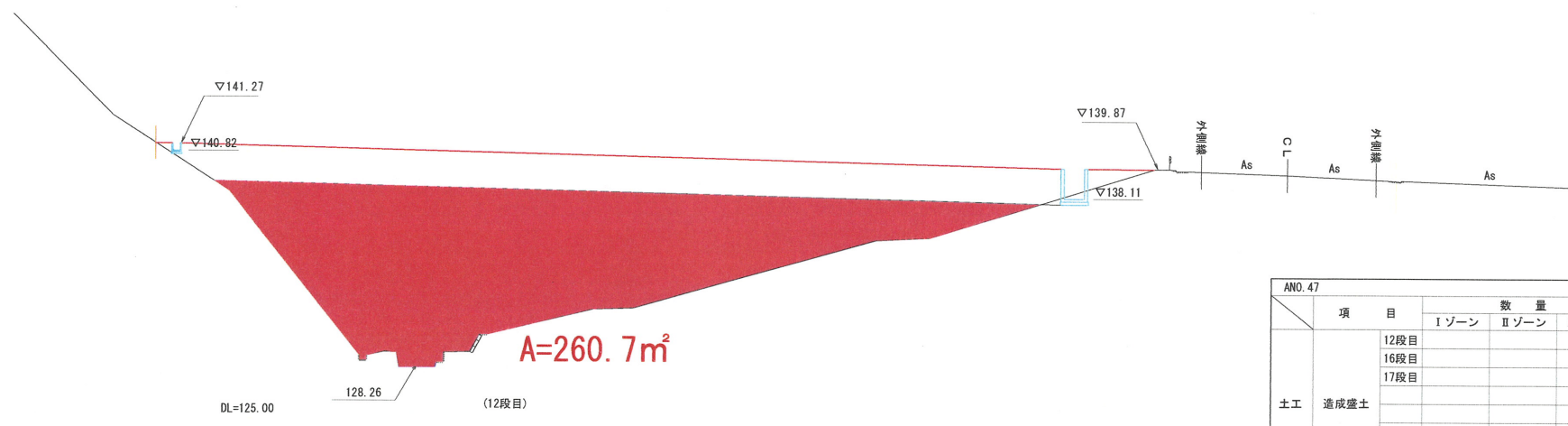
ANO. 45		数量			項目	数量	
項目	Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン	項目			
土工	造成盛土	12段目			側溝工	左側 床掘り 土砂	-
		16段目				埋戻し	-
		17段目				右側 床掘り 土砂	-
					埋戻し	-	
					防災排水工	床掘り 土砂	1.9
						埋戻し	-
						表土剥ぎ	別途算出

【起工】

(A路線) ANO. 45 ~ ANO. 46

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事 (8工区)			
図名	横断面図 (23/24)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内 14		
令和6年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



ANO. 47
 GH=139.24
 FH=139.87

ANO. 47		数量			項目	数量	
		Iゾーン	IIゾーン	IIIゾーン			
土工	造成盛土	12段目			側溝工 左側	床掘り 土砂	
		16段目				埋戻し	
		17段目				床掘り 土砂	
					右側	埋戻し	
					防災 排水工	床掘り 土砂	1.8
						埋戻し	-
				表土剥ぎ	別途算出		

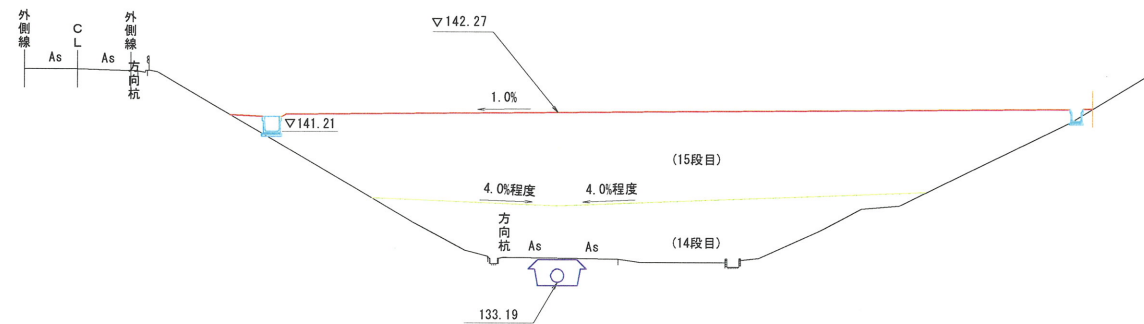
【起工】

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事（8工区）			
図名	横断面図 (24/24)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内	15	
令和6年度施行		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%

CNO. 2			
項目	数量		
土工	造成盛土	14段目	68.0
		15段目	175.7
側溝工	左側	床掘り	土砂 0.1
		埋戻し	0.1
	右側	床掘り	土砂 0.4
		埋戻し	0.2
防災排水工	床掘り	土砂 4.1	
	埋戻し	0.7	

CNO. 2
GH=134.48
FH=142.27

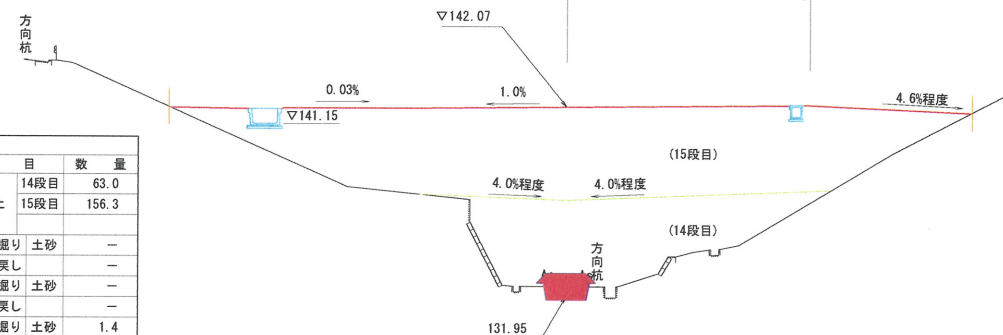


DL=130.00

D=20.00

CNO. 1			
項目	数量		
土工	造成盛土	14段目	63.0
		15段目	156.3
側溝工	左側	床掘り	土砂 -
		埋戻し	-
	右側	床掘り	土砂 -
		埋戻し	-
防災排水工	床掘り	土砂 1.4	
	埋戻し	-	

CNO. 1
GH=132.44
FH=142.07

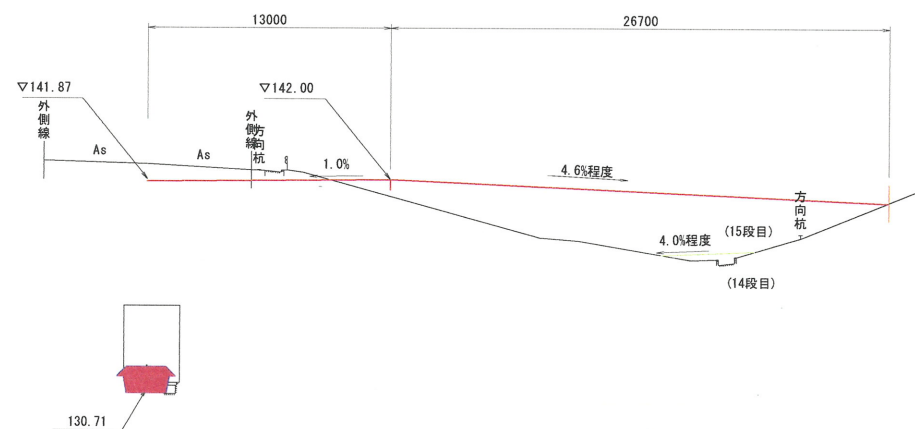


DL=125.00

D=20.00

CNO. 0			
項目	数量		
土工	造成盛土	14段目	1.4
		15段目	62.2
側溝工	左側	床掘り	土砂 -
		埋戻し	-
	右側	床掘り	土砂 -
		埋戻し	-
防災排水工	床掘り	土砂 1.1	
	埋戻し	-	

CNO. 0
GH=142.81
FH=141.87



DL=130.00

D=20.00

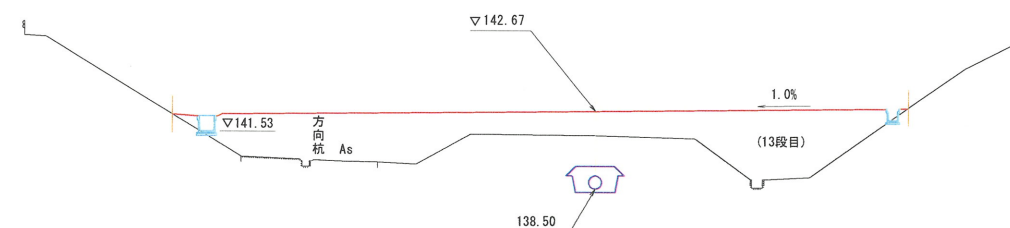
DL=135.00

D=20.00

DL=130.00

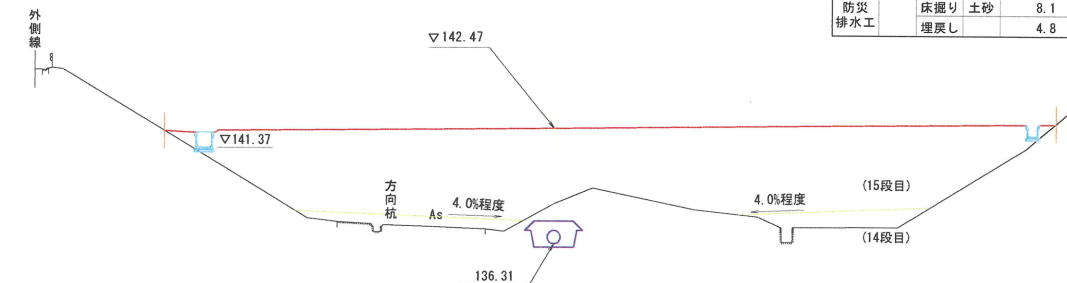
CNO. 4
GH=141.36
FH=142.67

CNO. 4			
項目	数量		
土工	造成盛土	13段目	78.0
側溝工	左側	床掘り	土砂 0.2
		埋戻し	0.1
	右側	床掘り	土砂 0.4
		埋戻し	0.2
防災排水工	床掘り	土砂 11.9	
	埋戻し	8.6	



CNO. 3
GH=138.44
FH=142.47

CNO. 3			
項目	数量		
土工	造成盛土	14段目	14.0
		15段目	178.6
側溝工	左側	床掘り	土砂 0.1
		埋戻し	0.1
	右側	床掘り	土砂 0.1
		埋戻し	0.1
防災排水工	床掘り	土砂 8.1	
	埋戻し	4.8	



【起工】

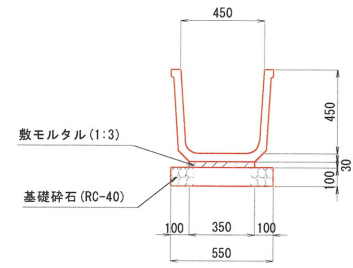
(路線) CNO. 0 ~ CNO. 4

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事 (8工区)			
図名	横断面図 ①		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M・MM
図号	全 45 葉中の内 16		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%

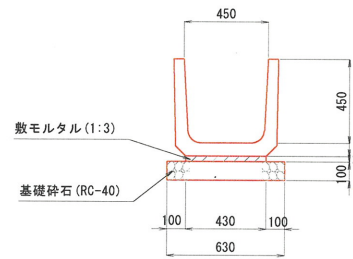
構造図 (1/6)

角フリューム (FS-450) S=1:20



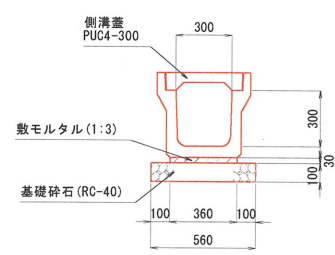
名称	規格	算式	数量
角フリューム	呼450 W=284kg/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.35×0.03×10.0	0.11 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.55×10.0	5.50 m ²

PU側溝 (PU1-450) S=1:20



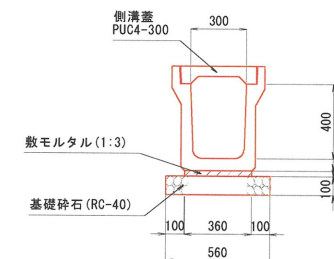
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	450, 1種 W=136kg/個	10.0/0.605	16.50 個
敷モルタル	1:3	0.43×0.03×10.0	0.13 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.63×10.0	6.30 m ²

PU側溝 (PU4-300A) S=1:20



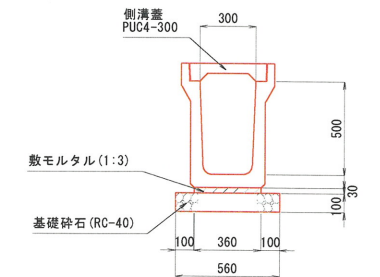
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	300A, 1種 W=384kg/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.0	0.11 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.56×10.0	5.60 m ²
側溝蓋	PUC4-300 L=500, 1種	10.0/0.50	20.00 個

PU側溝 (PU4-300B) S=1:20



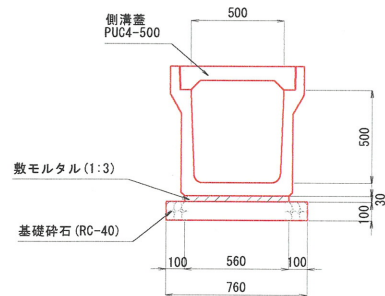
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	300B, 1種 W=420kg/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.0	0.11 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.56×10.0	5.60 m ²
側溝蓋	PUC4-300 L=500, 1種	10.0/0.50	20.00 個

PU側溝 (PU4-300C) S=1:20



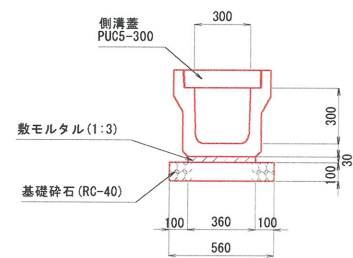
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	300C, 1種 W=497kg/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.0	0.11 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.56×10.0	5.60 m ²
側溝蓋	PUC4-300 L=500, 1種	10.0/0.50	20.00 個

PU側溝 (PU4-500A) S=1:20



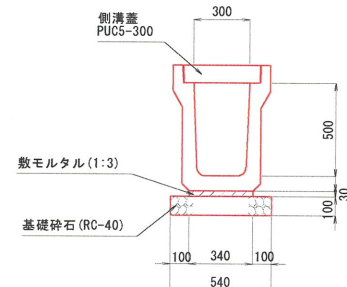
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	500A, 1種 W=706kg/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.56×0.03×10.0	0.17 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.76×10.0	7.60 m ²
側溝蓋	PUC4-500 L=500, 1種	10.0/0.50	20.00 個

PU側溝 (PU5-300A) S=1:20



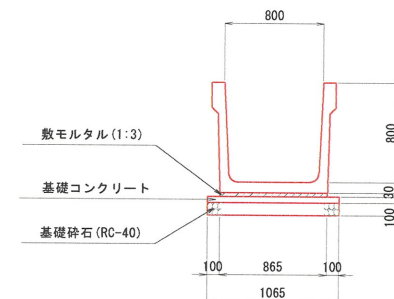
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	300A, 3種 W=421kg/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.0	0.11 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.56×10.0	5.60 m ²
側溝蓋	PUC5-300 L=500, 3種	10.0/0.50	20.00 個

PU側溝 (PU5-300C) S=1:20



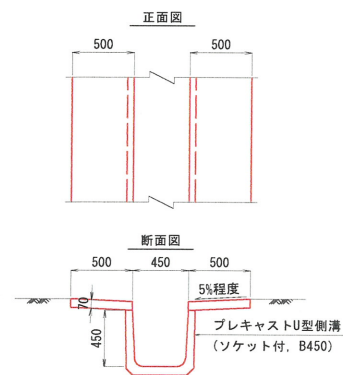
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	300C, 3種 W=590kg/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.34×0.03×10.0	0.10 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.54×10.0	5.40 m ²
側溝蓋	PUC5-300 L=500, 3種	10.0/0.50	20.00 個

大型フリューム (B800-H800) S=1:30



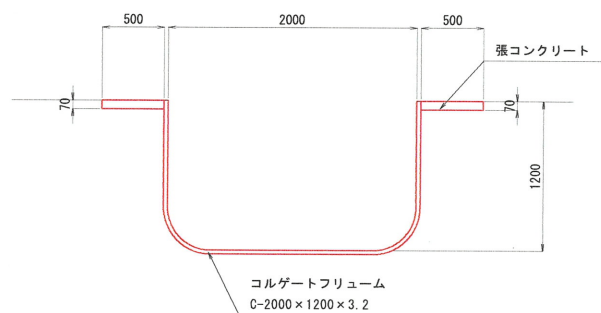
名称	規格	算式	数量
大型フリューム	B800-H800 W=0.9t/個	10.0/2.0	5.00 個
敷モルタル	1:3	0.865×0.03×10.0	0.26 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	1.065×0.05×10.0	0.53 m ³
基礎型枠	無筋	0.05×2×10.0	1.00 m ²
基礎砕石	t=10cm RC-40	1.065×10.0	10.65 m ²

縦排水路 (VDR-1 (B450)) S=1:30



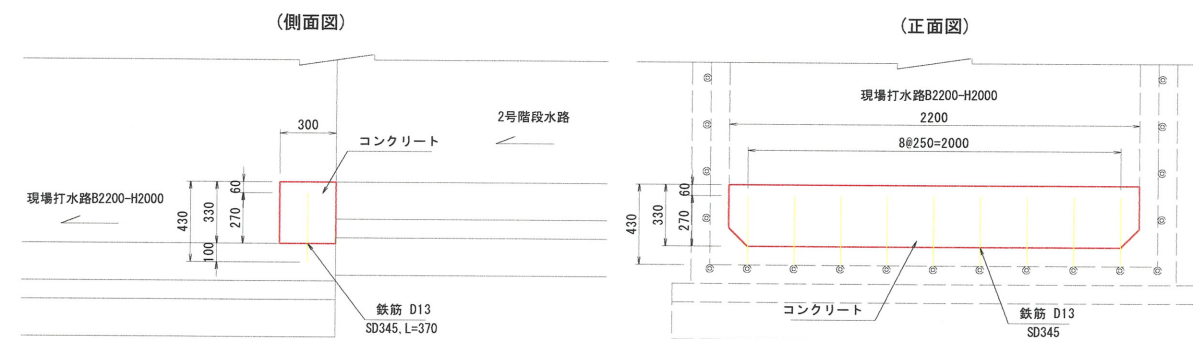
名称	規格	算式	数量
プレキャストU型側溝	B450 ソケット付	1.00×10.0	10.00 m
コンクリート	18N/mm ²	(0.50+0.50)×0.07×10.0	0.70 m ³
型枠		0.07×4×10.0	2.80 m ²
目地材	t=10mm	0.07×0.50×2	0.07 m ²

縦排水路 (B2000-H1200) S=1:30



名称	規格	算式	数量
コルゲートフリューム	C-2000×1200 t=3.2	1.00×10.0	10.00 m
張コンクリート	18N/mm ²	0.50×0.07×2×10.0	0.70 m ³
型枠		0.07×2×10.0	1.40 m ²
目地材	t=10mm	0.07×0.50×2	0.07 m ²

土留壁 S=1:20



名称	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	0.33×0.30×2.20	0.22 m ³
型枠		0.33×2.20	0.73 m ²
鉄筋	SD345	D13=0.37×9×0.995	3.3 kg

【起工】

角フリューム, PU側溝, 大型フリューム, 縦排水路, 土留壁

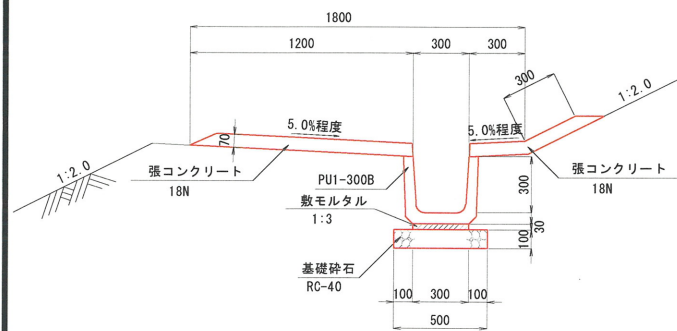
地区名	小町地区		
工事名	小町事業所造成工事 (8工区)		
図名	構造図 (1/6)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 45 葉中の内	17	
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時: 表示縮尺×5.0%

*構造物の周辺は入念に転圧を行うこと。

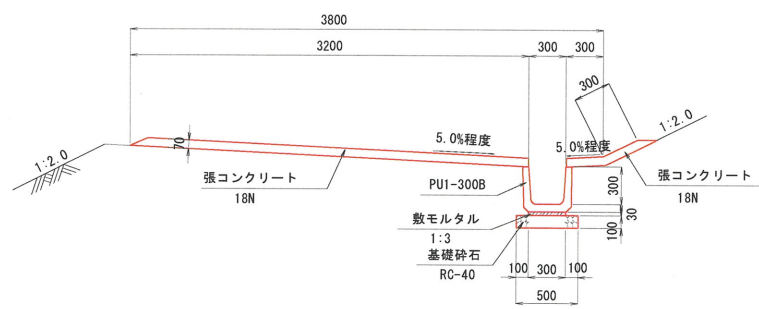
構造図 (4/6)

1号小段排水工 S=1:20



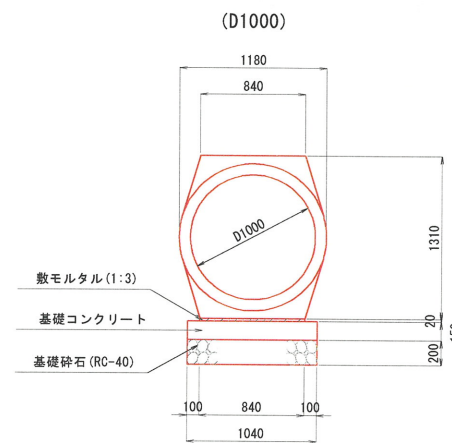
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	PUI-300B	10.0/0.605	16.5 個
数モルタル	1:3	0.30×0.03×10.0	0.09 m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.50×10.0	5.00 m ²
張コンクリート	18N/mm ²	(1.20+0.30+0.30)×0.07×10.0	1.26 m ³
型枠	無筋	0.07×2×10.0	1.40 m ²
目地材	t=10mm	(1.20+0.30+0.30)×0.07	0.13 m ²

2号小段排水工 S=1:30



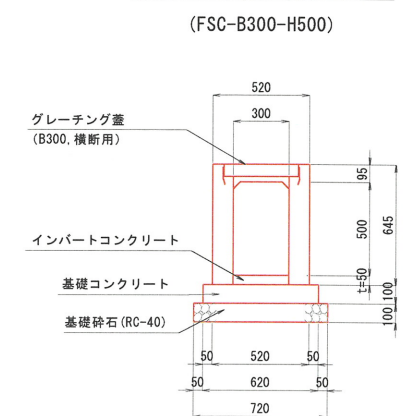
名称	規格	算式	数量
プレキャスト水路	PUI-300B	10.0/0.605	16.5 個
数モルタル	1:3	0.30×0.03×10.0	0.09 m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.50×10.0	5.00 m ²
張コンクリート	18N/mm ²	(3.20+0.30+0.30)×0.07×10.0	2.66 m ³
型枠	無筋	0.07×2×10.0	1.40 m ²
目地材	t=10mm	(3.20+0.30+0.30)×0.07	0.27 m ²

重圧管 S=1:30



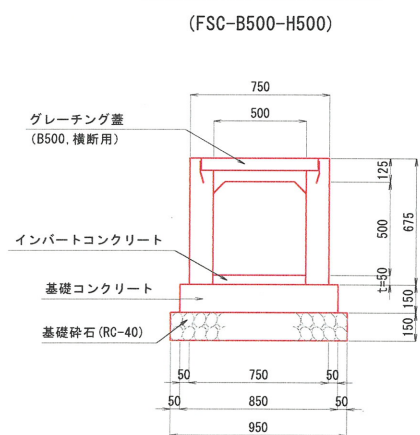
名称	規格	算式	数量
重圧管	D1000	10.0/2.0	5.00 本
数モルタル	1:3	0.840×0.02×10.0	0.17 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	1.040×0.15×10.0	1.56 m ³
基礎型枠	無筋	0.15×2×10.0	3.00 m ²
基礎碎石	t=20cm RC-40	1.04×10.0	10.40 m ²

横断用自由勾配側溝 S=1:20



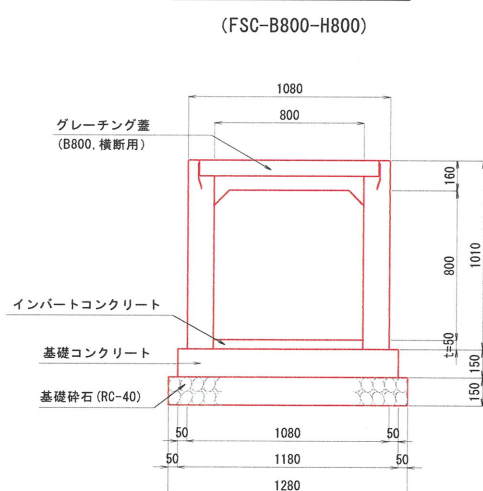
名称	規格	算式	数量
自由勾配側溝	FSC-B300-H500 L=2000, 横断用	10.0/2.0	5.00 個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.30×0.05×10.0	0.15 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.10×0.62×10.0	0.62 m ³
基礎型枠		0.10×2×10.0	2.00 m ²
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.72×10.0	7.20 m ²
グレーチング蓋	B300 横断用	10.0/2.0	5.00 枚

横断用自由勾配側溝 S=1:20



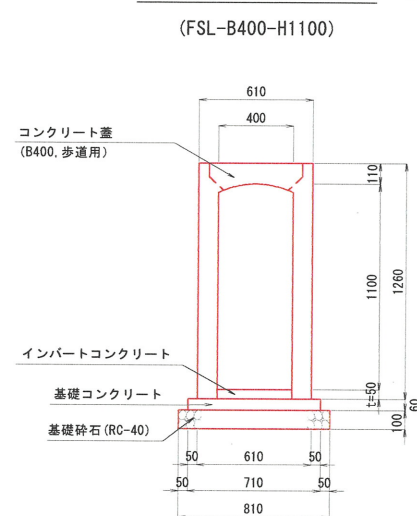
名称	規格	算式	数量
自由勾配側溝	FSC-B500-H500 L=2000, 横断用	10.0/2.0	5.00 個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.50×0.05×10.0	0.25 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.15×0.85×10.0	1.28 m ³
基礎型枠		0.15×2×10.0	3.00 m ²
基礎碎石	t=15cm RC-40	0.95×10.0	9.50 m ²
グレーチング蓋	B500 横断用	10.0/2.0	5.00 枚

横断用自由勾配側溝 S=1:20



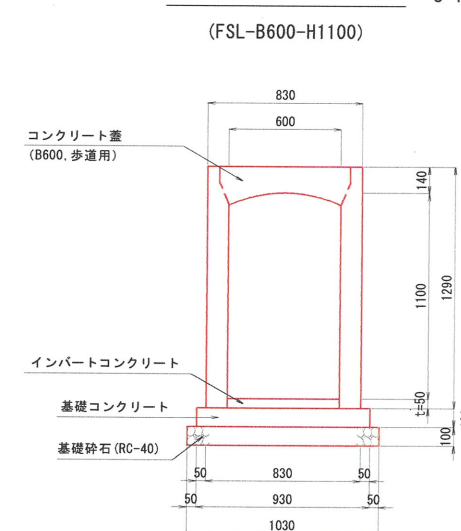
名称	規格	算式	数量
自由勾配側溝	FSC-B800-H800 L=2000, 横断用	10.0/2.0	5.00 個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.80×0.05×10.0	0.40 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.15×1.18×10.0	1.77 m ³
基礎型枠		0.15×2×10.0	3.00 m ²
基礎碎石	t=15cm RC-40	1.28×10.0	12.80 m ²
グレーチング蓋	B800 横断用	10.0/2.0	5.00 枚

縦断用自由勾配側溝 S=1:20



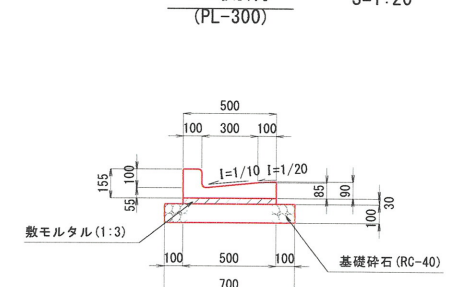
名称	規格	算式	数量
自由勾配側溝	FSL-B400-H1100 L=2000, 縦断用	10.0/2.0	5.00 個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.40×0.05×10.0	0.20 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.06×0.71×10.0	0.43 m ³
基礎型枠		0.06×2×10.0	1.20 m ²
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.81×10.0	8.10 m ²
グレーチング蓋	B400 歩道用	10.0/2.0×2	10.00 枚

縦断用自由勾配側溝 S=1:20



名称	規格	算式	数量
自由勾配側溝	FSL-B600-H1100 L=2000, 縦断用	10.0/2.0	5.00 個
インバートコンクリート	18N/mm ²	0.60×0.05×10.0	0.30 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ²	0.10×0.93×10.0	0.93 m ³
基礎型枠		0.10×2×10.0	2.00 m ²
基礎碎石	t=10cm RC-40	1.03×10.0	10.30 m ²
グレーチング蓋	B600 歩道用	10.0/2.0×2	10.00 枚

PL側溝 S=1:20



名称	規格	算式	数量
L型側溝	300	10.0/0.605	16.50 個
数モルタル	1:3	0.50×0.03×10.0	0.15 m ³
基礎碎石	t=10cm RC-40	0.70×10.0	7.00 m ²

【起工】

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事 (8 工区)			
図名	構造図 (4/6)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 45 葉中の内 18		
令和 6 年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

* 構造物の周辺は入念に転圧を行うこと。 ※A3出力時：表示縮尺×50%

地下排水工計画図 S=1:1000



— 本暗渠
— 補助暗渠

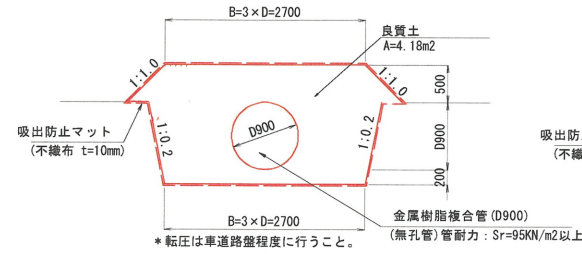
【起工】

地区名	小町地区
工事名	小町事業所造成工事 (B工区)
図名	地下排水工計画図
位置	西伯郡伯耆町小町
縮尺	図示 単位 M
図号	全 45 葉中の内 20
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

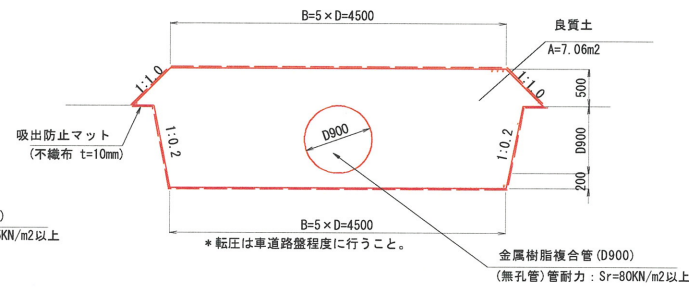
※A3出力時：表示縮尺×50%

構造図

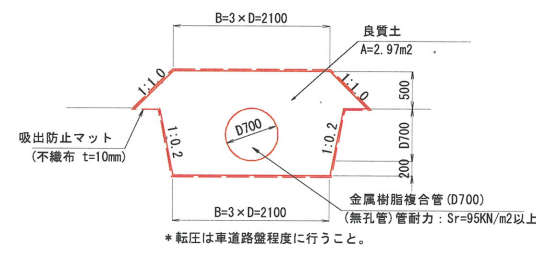
1号本暗渠 S=1:50
D900



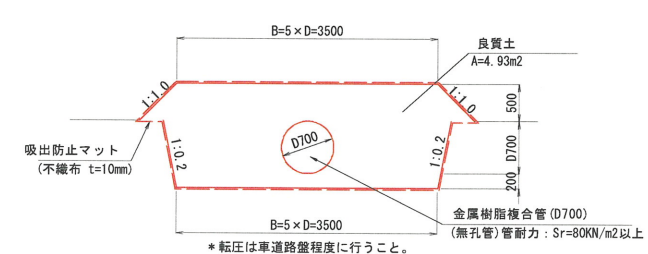
2号本暗渠 S=1:50
D900



3号本暗渠 S=1:50
D700



4号本暗渠 S=1:50
D700



1号本暗渠 (D900) 10.0m当り

名称	規格	算式	数量
金属樹脂複合管	D900 無孔管	1.00×10.0 (管耐力: Sr=95KN/m2以上)	10.00 m
良質土		4.18×10.0	41.80 m3
吸出防止マット	不織布 t=10mm	9.62×10.0	96.20 m2

2号本暗渠 (D900) 10.0m当り

名称	規格	算式	数量
金属樹脂複合管	D900 無孔管	1.00×10.0 (管耐力: Sr=80KN/m2以上)	10.00 m
良質土		7.06×10.0	70.60 m3
吸出防止マット	不織布 t=10mm	13.22×10.0	132.20 m2

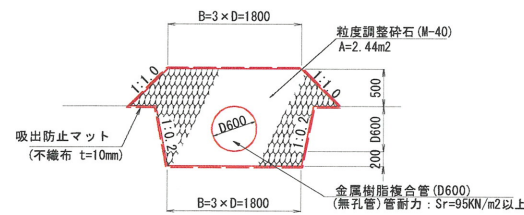
3号本暗渠 (D700) 10.0m当り

名称	規格	算式	数量
金属樹脂複合管	D700 無孔管	1.00×10.0 (管耐力: Sr=95KN/m2以上)	10.00 m
良質土		2.97×10.0	29.70 m3
吸出防止マット	不織布 t=10mm	8.09×10.0	80.90 m2

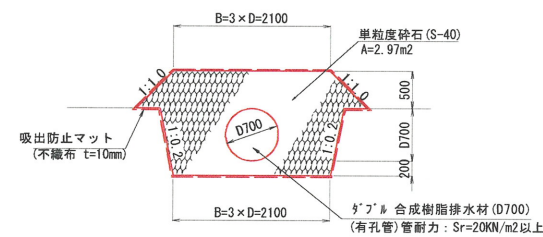
4号本暗渠 (D700) 10.0m当り

名称	規格	算式	数量
金属樹脂複合管	D700 無孔管	1.00×10.0 (管耐力: Sr=80KN/m2以上)	10.00 m
良質土		4.93×10.0	49.30 m3
吸出防止マット	不織布 t=10mm	10.89×10.0	108.90 m2

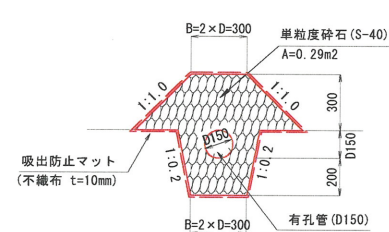
5号本暗渠 S=1:50
D600



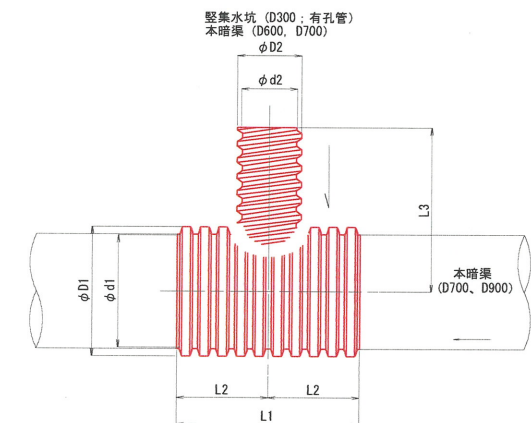
吸水渠 S=1:100 (A3サイス)
D700



補助暗渠 S=1:40 (A3サイス)
D150



本暗渠異形チーズ S=1:40 (A3サイス)
(参考図)



5号本暗渠 (D600) 10.0m当り

名称	規格	算式	数量
金属樹脂複合管	D600 無孔管	1.00×10.0 (管耐力: Sr=95KN/m2以上)	10.00 m
粒度調整砕石	M-40	2.44×10.0	24.40 m3
吸出防止マット	不織布 t=10mm	7.33×10.0	73.30 m2

吸水渠 (D700) 10.0m当り

名称	規格	算式	数量
高密度ポリエチレン管	D700 有孔管	1.00×10.0 (管耐力: Sr=20KN/m2以上)	10.00 m
単粒度砕石	S-40	2.97×10.0	29.70 m3
吸出防止マット	不織布 t=10mm	8.09×10.0	80.90 m2

補助暗渠 (D150) 10.0m当り

名称	規格	算式	数量
有孔管	D150	1.00×10.0	10.00 m
単粒度砕石	S-40	0.29×10.0	2.90 m3
吸出防止マット	不織布 t=10mm	2.62×10.0	26.20 m2

本暗渠異形チーズ 単位: mm

名称	寸法						
	D1	d1	D2	d2	L1	L2	L3
本暗渠: D700							
— 整集水工有孔管: D300	804	700	345	300	2000	1000	1000
本暗渠: D900							
— 整集水工有孔管: D300	1022	900	345	300	2000	1000	1000
本暗渠: D700—本暗渠: D600	754	700	645	600	2000	1000	1300
本暗渠: D700—本暗渠: D700	754	700	754	700	2000	1000	1300

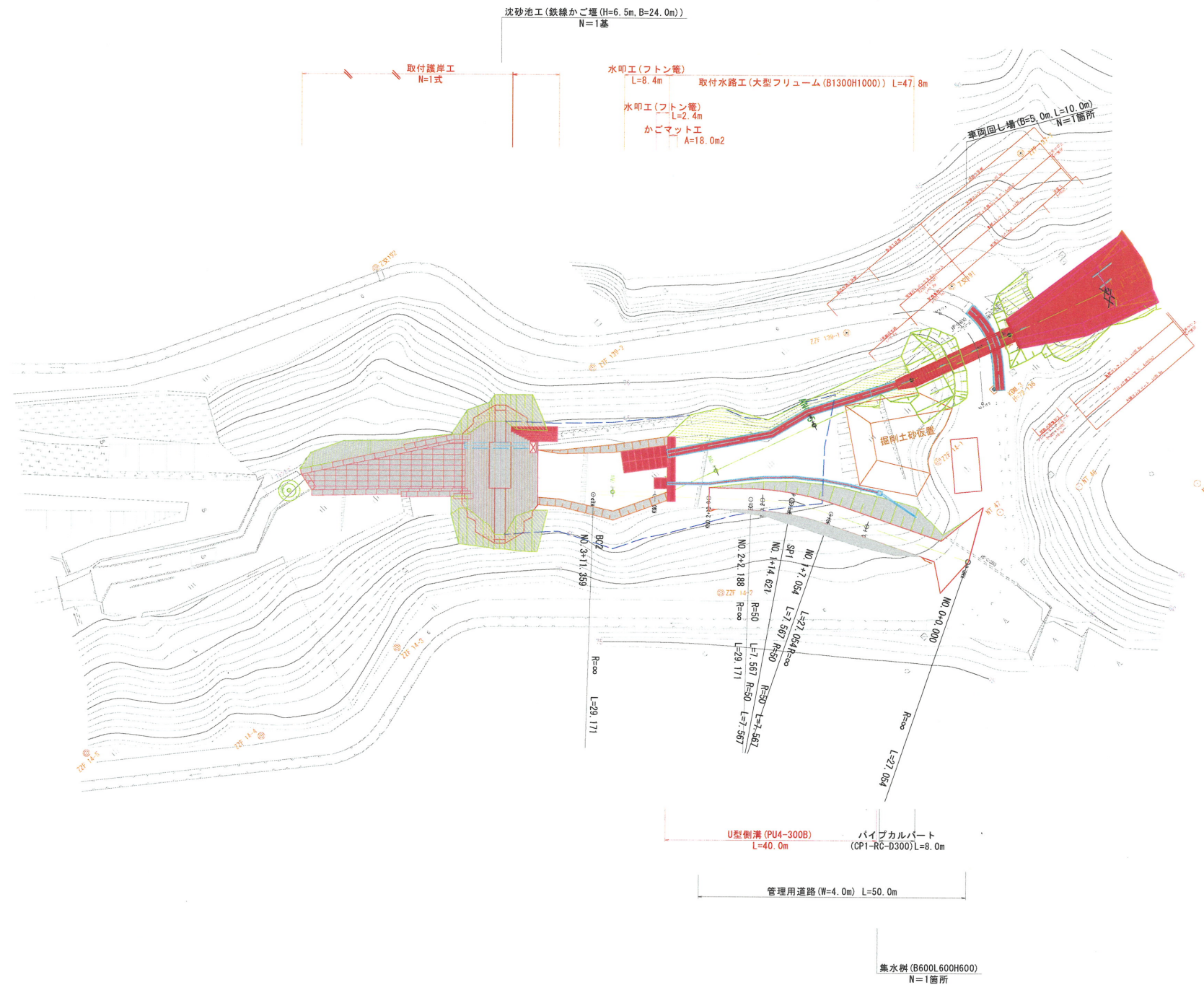
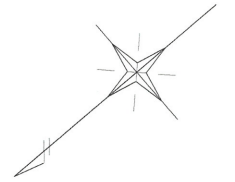
【起工】

地区名	小町地区
工事名	小町事業所造成工事 (8工区)
図名	構造図 (2/5)
位置	西伯郡伯耆町小町
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 45 葉中の内 21
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

* 構造物の周辺は入念に転圧を行うこと。

※A3出力時: 表示縮尺×50%

沈砂池工平面図 S=1:500



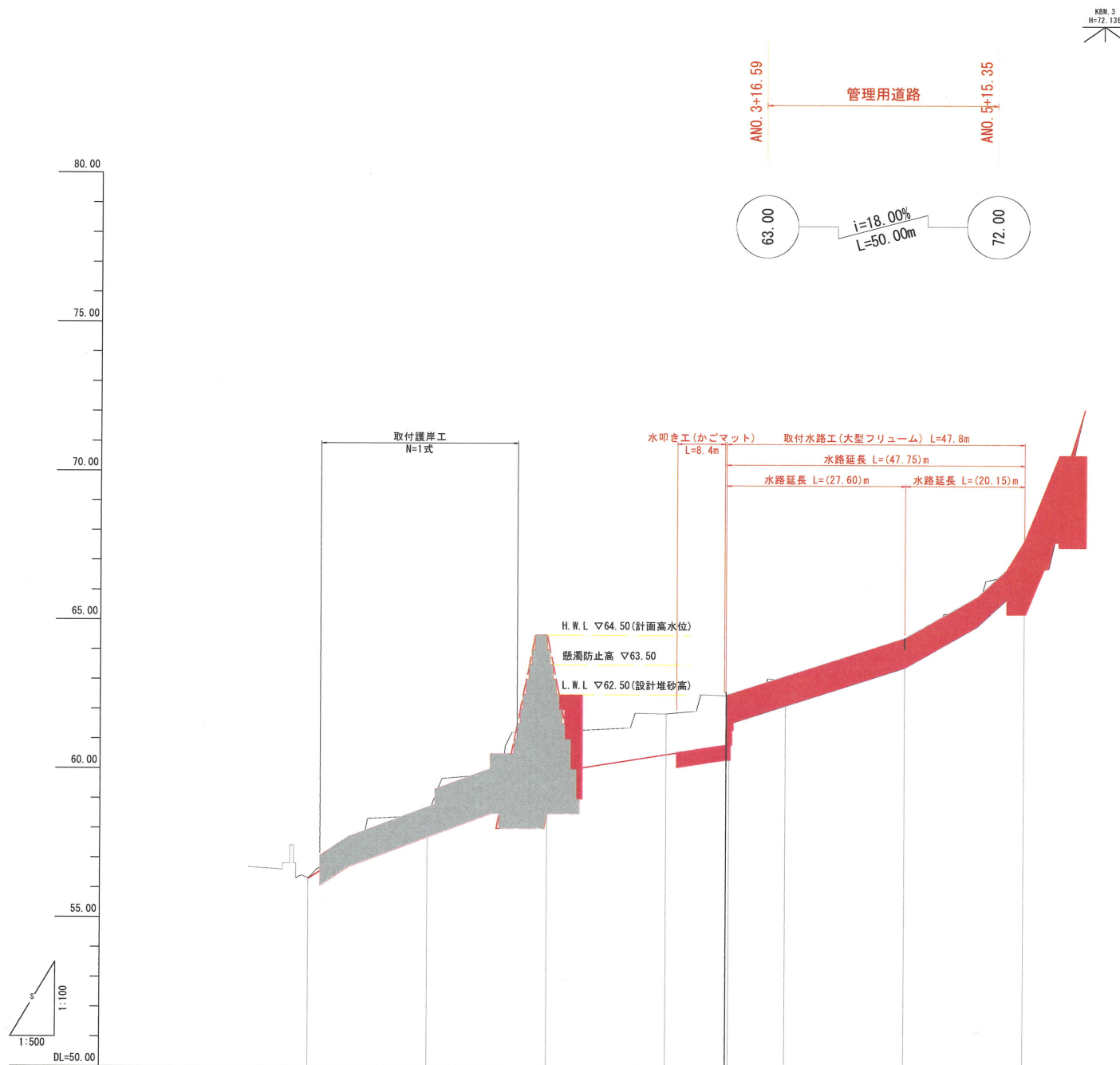
IPNO	AIP. 1
IA	25-05-51.27

IPNO	KIP. 1
IA	17-20-33.67

【起工】

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事 (8工区)			
図名	沈砂池工・函渠工平面図		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 45 葉中の内	22	
令和6年度施工	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



勾配						
盛土						
切土	0.00	0.21	1.56	1.36	1.94	0.91
計画高	56.30	58.21	59.66	60.55	62.05	63.43
地盤高	56.33	59.42	61.74	61.86	62.48	64.04
追加距離	0.00	20.00	40.00	60.00	70.32	100.00
単距離	0.00	20.00	20.00	20.00	10.32	20.00
測点	ANO.0	ANO.1	ANO.2	ANO.3	ANO.4	ANO.5
曲線	L=70.522, 1A=25°51'					

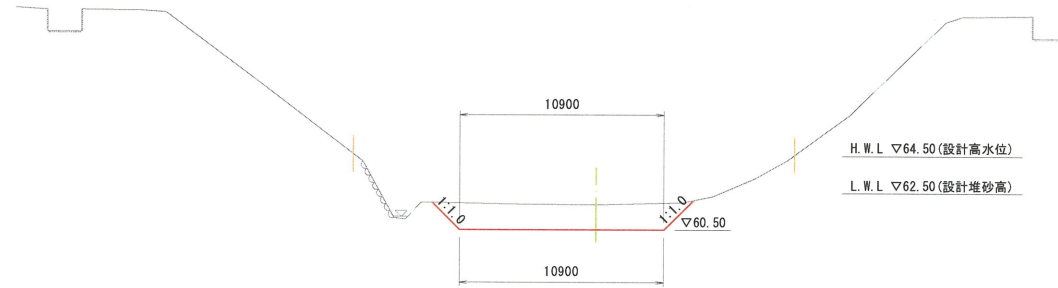
【起工】
沈砂池工

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	沈砂池工縦断面図		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 45 葉中の内	23	
令和6年度施工		鳥取県	
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%

D=20.00

ANO. 3
GH=61.86
FH=61.02



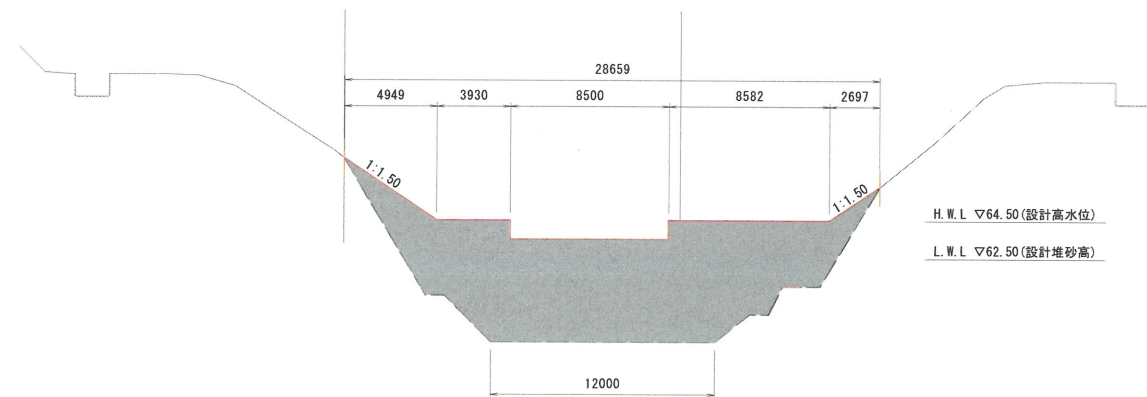
DL=50.00

(NO. 3)

項目		数量
土工	掘削	17.3
	盛土	-
取付	床掘り土砂	-
護岸工	埋戻し	-

D=20.00

ANO. 2
GH=61.24
FH=59.69



DL=50.00

(NO. 2)

項目		数量
土工	掘削	-
	盛土	-
取付	床掘り	72.0
護岸工	埋戻し	13.8

※右岸岩盤部の配慮

基本前後の地形状況から上図のように掘削を行うが岩盤部の掘削が困難な場合などは現地条件に合わせて50cm程度を目安に嵌入し、かごの割り付けはこれを考慮し行うものとする。

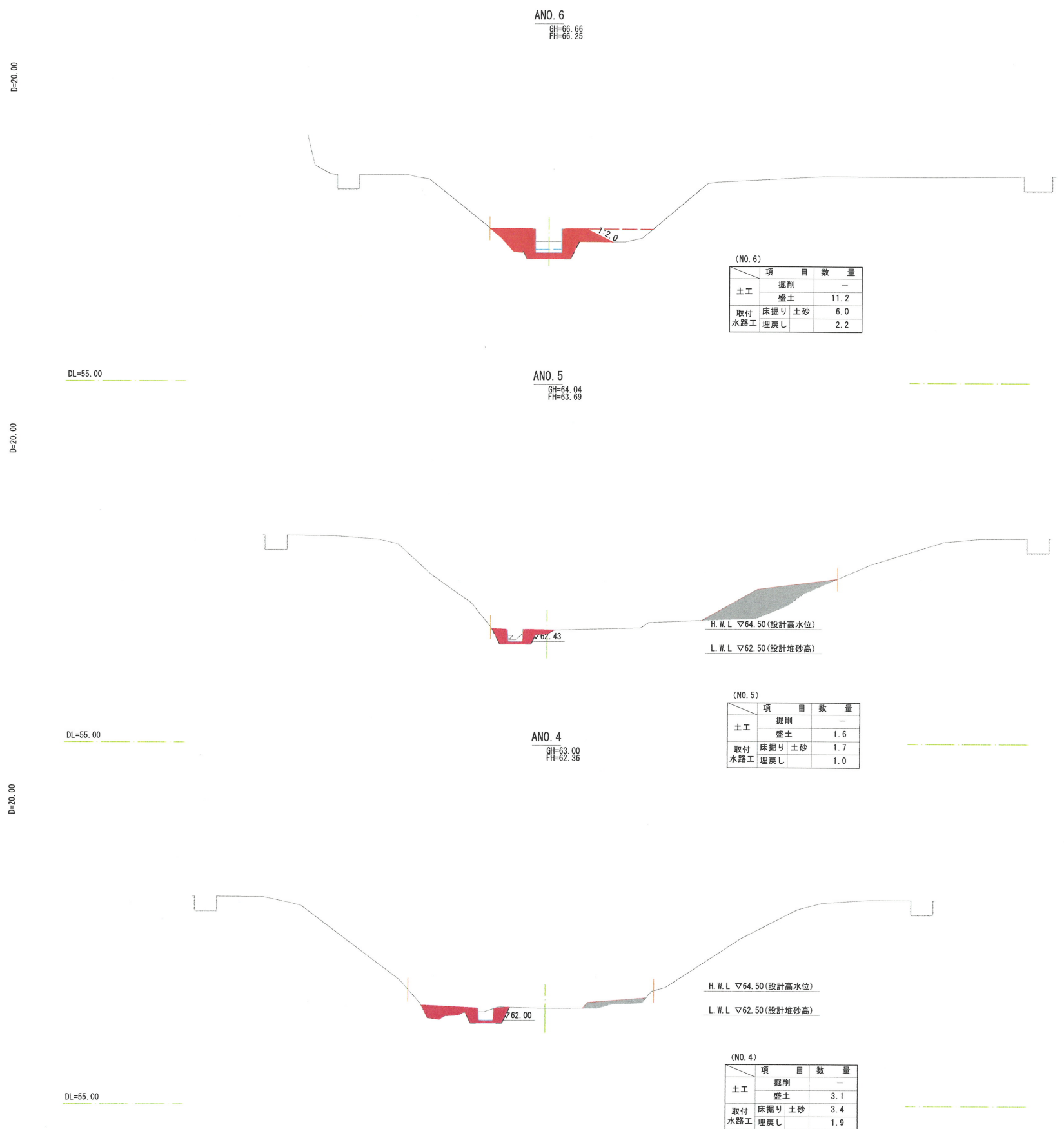
※嵌入の根拠

表層（崖線の緩い粘性土層）を除いた地山まで嵌入を行った。
崖線堆積物（d t-g）については疎混じり土出あり、代表N値13である。
許容支持力として100KN/m²は確保されていると判断し袖部分は嵌入している。
基礎部分については、風化玄武岩nb a-c（代表N値26）に嵌入れを行っている。

【起工】

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事（8工区）			
図名	沈砂池工断面図-2		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内	24	
令和6年度施工	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%



ANO. 6
GH=56.66
FH=66.25

(NO. 6)

項目	数量
土工 掘削	-
盛土	11.2
取付 床掘り土砂	6.0
水路工 埋戻し	2.2

ANO. 5
GH=64.04
FH=63.69

H.W.L. ∇ 64.50 (設計高水位)
L.W.L. ∇ 62.50 (設計堆砂高)

(NO. 5)

項目	数量
土工 掘削	-
盛土	1.6
取付 床掘り土砂	1.7
水路工 埋戻し	1.0

ANO. 4
GH=63.00
FH=62.36

H.W.L. ∇ 64.50 (設計高水位)
L.W.L. ∇ 62.50 (設計堆砂高)

(NO. 4)

項目	数量
土工 掘削	-
盛土	3.1
取付 床掘り土砂	3.4
水路工 埋戻し	1.9

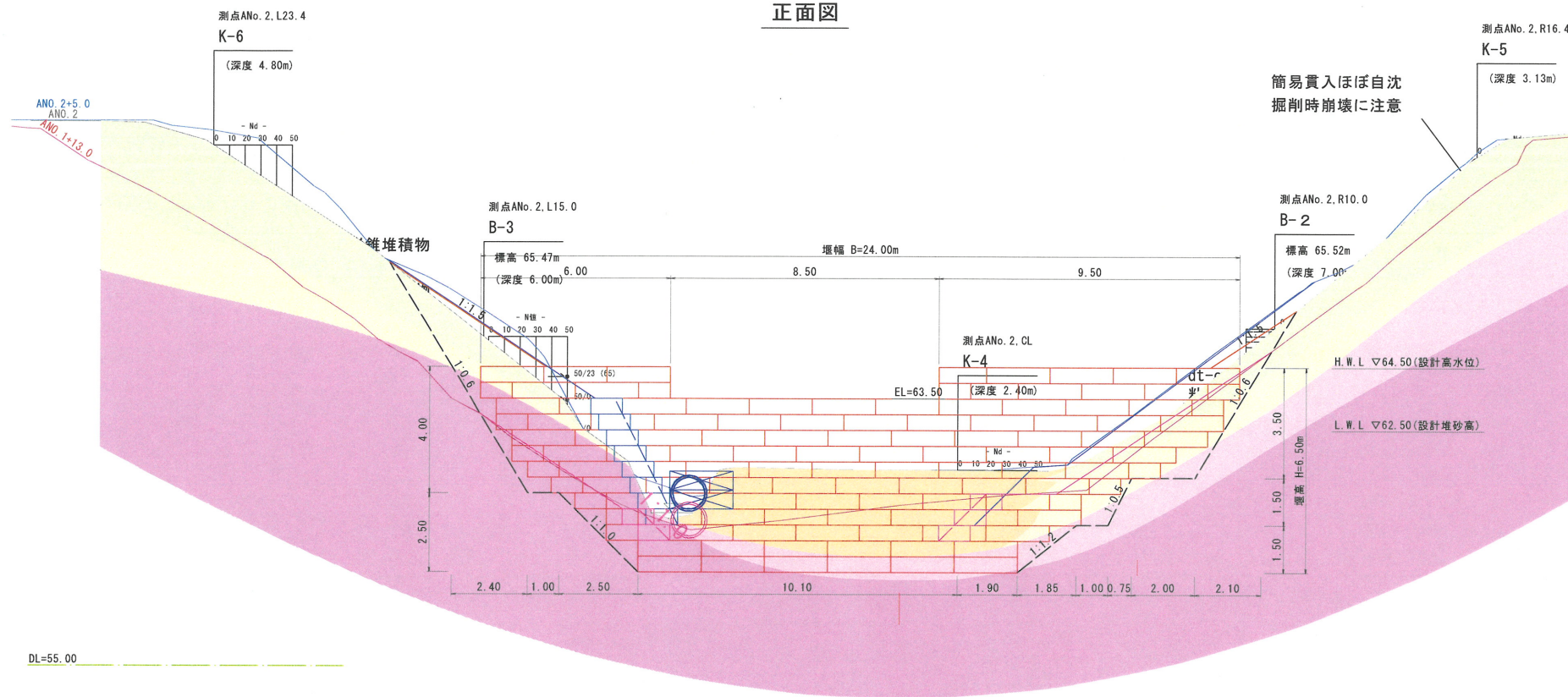
【起工】

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事 (8工区)			
図名	沈砂池工断面図-3		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45	葉中の内	25
令和6年度施工	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

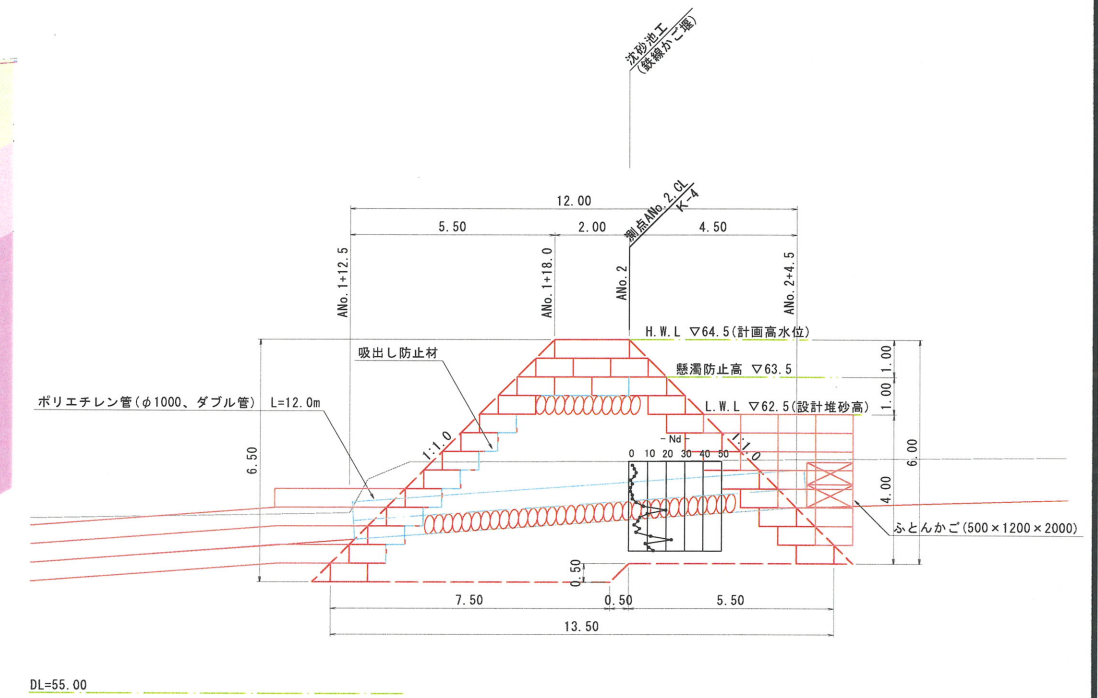
※A3出力時：表示縮尺×50%

沈砂池工(鉄線かご堰)一般図

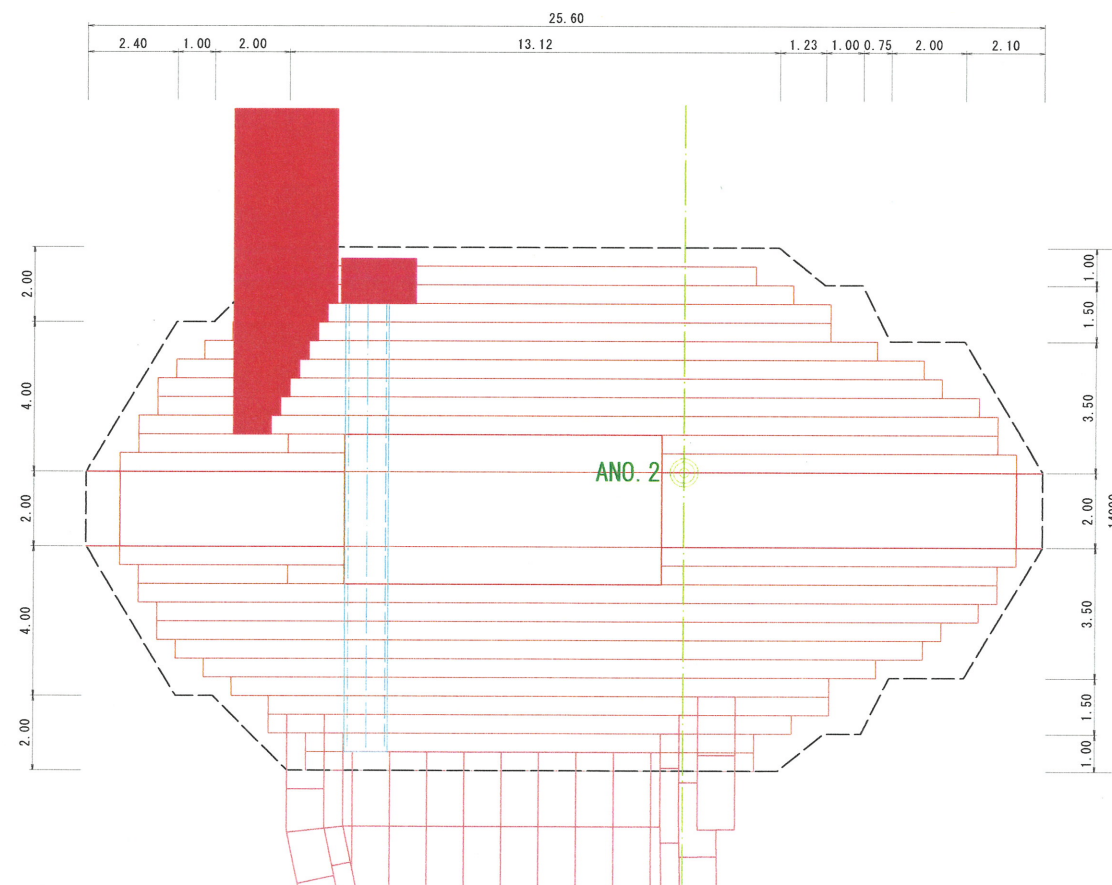
正面図



側面図



平面図



河川用省力化かご工数量表

	サイズ	数量	延長
本体	0.50×1.00×1.00	36	-
	0.50×1.00×2.00	232	-
上蓋網	0.63×1.00	36	中下段用
	0.63×2.00	193	422.00m
	1.00×1.00	0	最上段用
側面網	1.00×2.00	39	78.00m
	0.50×1.00	307	-

河川用省力化かご工 特記仕様表

記号	名称	線径(mm)	材質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めつき溶接金網
b	側面網	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めつき溶接金網 付着量300g/m ² 以上
c	上蓋	φ5	アルミ含有量10%以上
d, e	ステー	φ6	亜鉛アルミ合金先めつき鉄線 付着量300g/m ² 以上
f, g	コイル	φ5	アルミ含有量10%以上

国土交通省新技術情報提供システム【NET1S】登録製品と同等以上。(登録番号CG-110022-V)

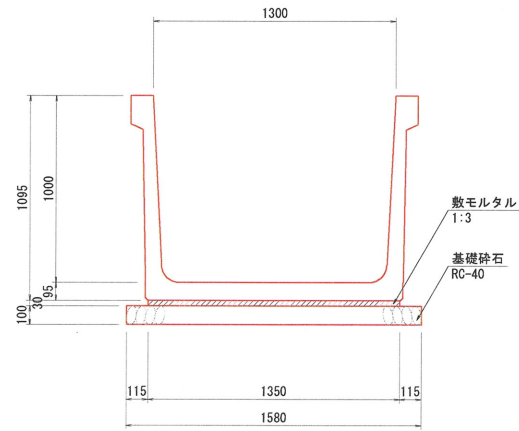
【起工】

地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	沈砂池工(鉄線かご堰)一般図
位置	西伯郡伯耆町小町
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 45 葉中の内 26
令和6年度施工	
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時:表示縮尺×50%

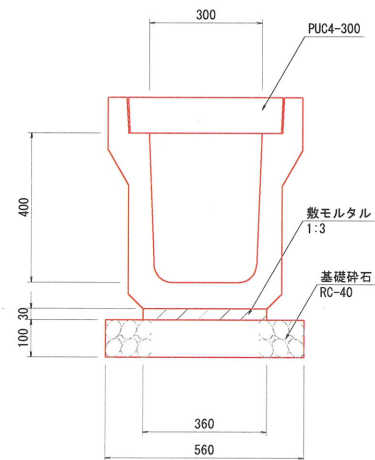
沈砂池工構造図

取付水路工 (大型フリューム) (B1300-H1000) S=1:20



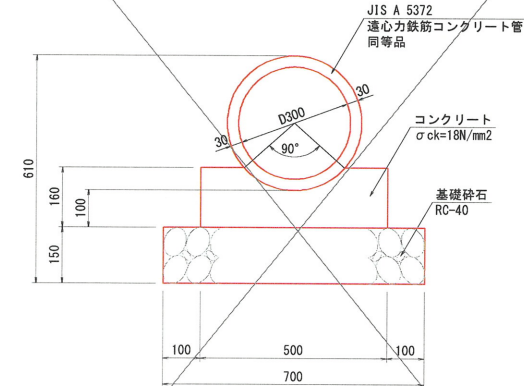
大型フリューム (B1300-H1000) 10.0m当り			
名称	規格	算式	数量
大型フリューム	B1300-H1000 W=1.4t/個	10.0/2.0	5.000 個
敷モルタル	1:3	1.35 × 0.03 × 10.0	0.405 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	1.58 × 0.1 × 10.0	1.58 m ³

U型側溝 (PU4-300B) S=1:10



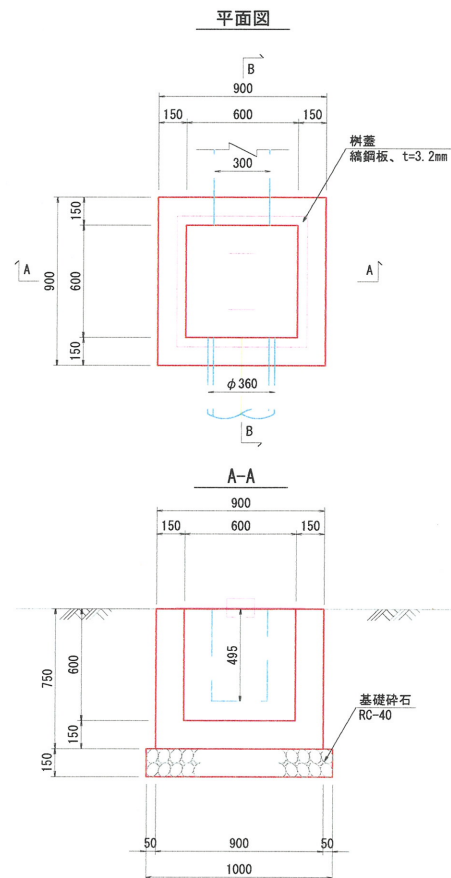
U型側溝 (PU4-300B) 10.0m当り			
名称	規格	算式	数量
U型側溝	PU4-300B L=2000	10.0/2.0	5.000 個
敷モルタル	1:3	0.36 × 0.03 × 10.0	0.108 m ³
基礎砕石	t=10cm RC-40	0.56 × 0.1 × 10.0	0.560 m ³
側溝蓋	PUC4-300	10.0/0.50	20.000 枚

パイプカルバート (CP1-RC-D300) S=1:10



パイプカルバート (CP1-RC-D300) 10.0m当り			
名称	規格	算式	数量
RC管	D300 L=2000	10.0/2.0	5.000 個
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	小構造物標準設計図案より	0.688 m ³
型枠	小型構造物	0.16 × 2 × 10.0	3.200 m ²
基礎砕石	t=15cm RC-40	0.70 × 10.0	7.000 m ³

集水樹 (B600-L600-H600) S=1:20



集水樹 1.0箇所当り			
名称	規格	算式	数量
コンクリート	18N/mm ²	$0.90 \times 0.90 \times 0.75 - (0.60 \times 0.60 \times 0.60 + 0.30 \times 0.495 \times 0.15 + 0.36 \times 2 \times \pi / 4 \times 0.15)$	0.35 m ³
型枠		$(0.90 + 0.60) \times 0.75 \times 4$	4.50 m ²
基礎砕石	t=15cm RC-40	1.00 × 1.00	1.00 m ²
樹蓋	鉄鋼板 t=3.2mm	GC-1-B600-L600	1.0 枚

【起工】

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事 (8工区)			
図名	沈砂池工構造図		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 45 葉中の内 27		
令和6年度施工	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

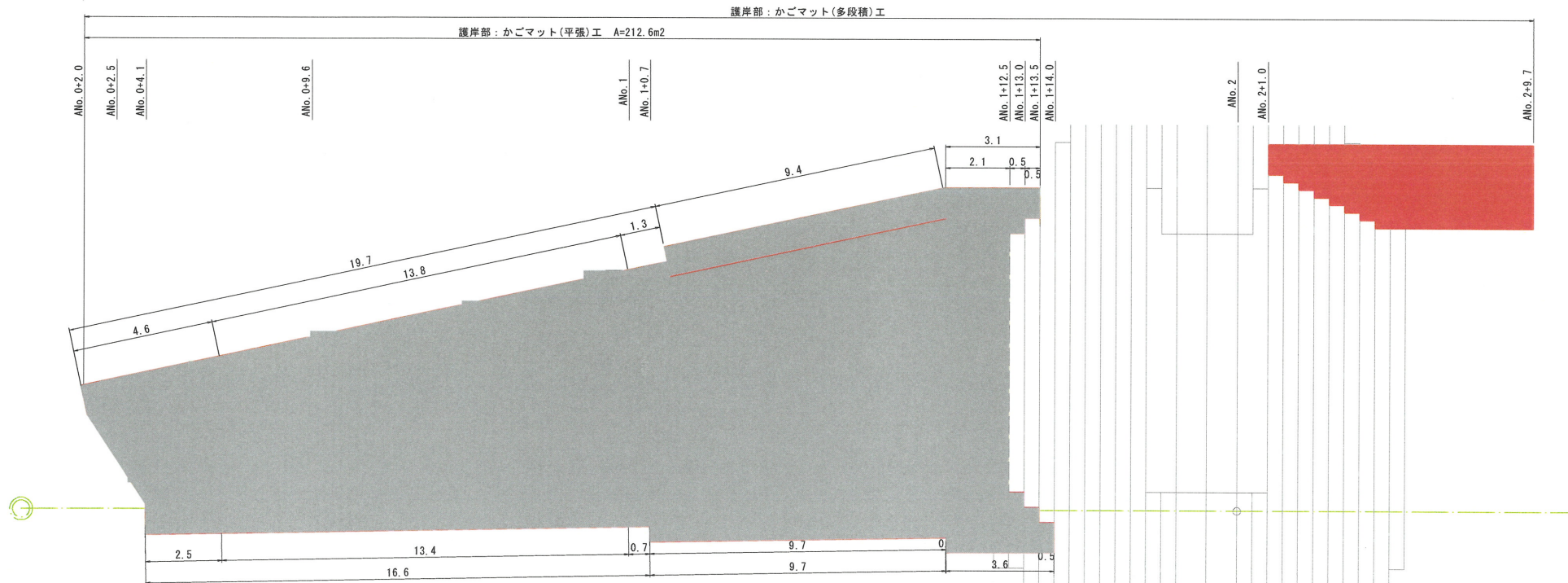
※A3出力時：表示縮尺×50%

平面図 S=1:100

取付護岸工詳細図 (参考図)

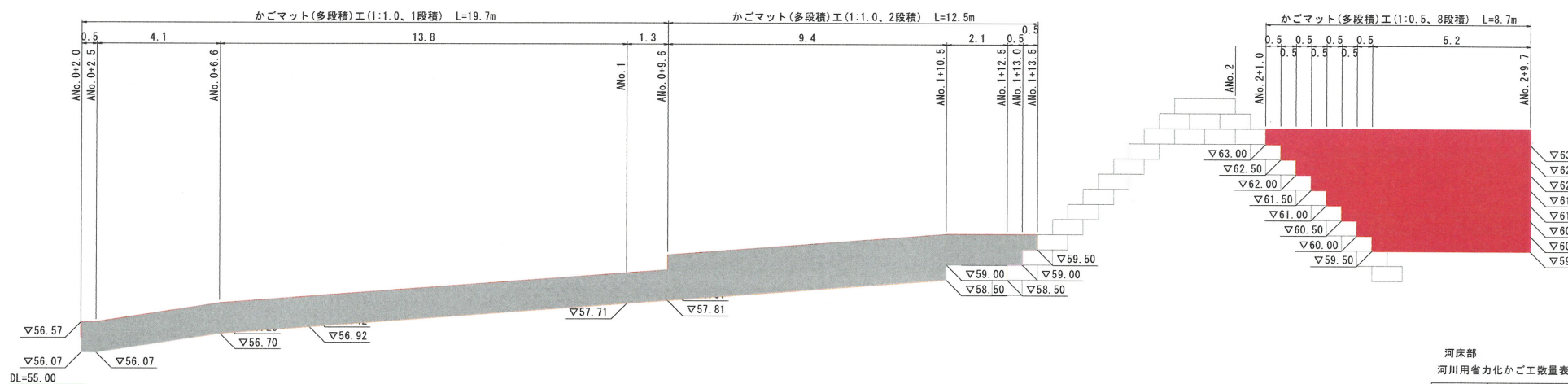
標準図 S=1:100

かごマット詳細図 S=1:50



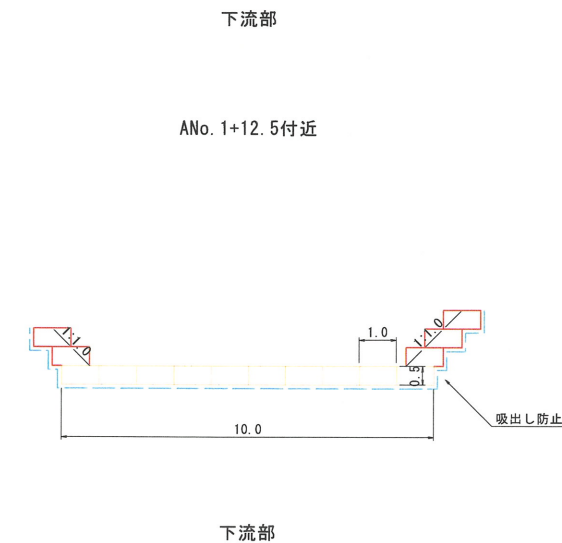
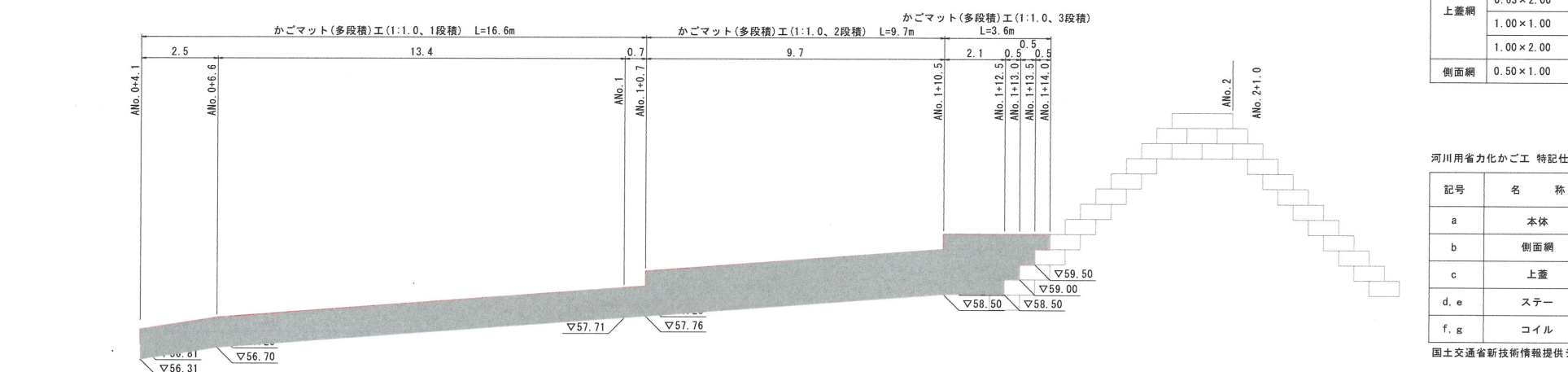
護岸部展開図 S=1:100

右岸側



護岸部展開図 S=1:100

左岸側



河床部
河川用省力化かご工数量表

	サイズ	数量	延長
本体	0.50×1.00×1.00	4	-
	0.50×1.00×2.00	106	-
上蓋網	0.63×1.00	0	中下段用 0.00m
	0.63×2.00	0	-
	1.00×1.00	4	最上段用 216.00m
	1.00×2.00	106	-
側面網	0.50×1.00	121	-

護岸部
河川用省力化かご工数量表

	サイズ	数量	延長
本体	0.50×1.00×1.00	5	-
	0.50×1.00×2.00	63	-
上蓋網	0.63×1.00	2	中下段用 38.00m
	0.63×2.00	18	-
	1.00×1.00	1	最上段用 67.00m
	1.00×2.00	33	-
側面網	0.50×1.00	74	-

上流取付部
河川用省力化かご工数量表

	サイズ	数量	延長
本体	0.50×1.00×1.00	4	-
	0.50×1.00×2.00	28	-
上蓋網	0.38×1.00	3	中下段用 51.00m
	0.38×2.00	24	-
	1.00×1.00	1	最上段用 9.00m
	1.00×2.00	4	-
側面網	0.50×1.00	40	-

【起工】

沈砂池工

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	取付護岸工詳細図(参考図)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 45	葉中の内	28
令和6年度施工	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

河川用省力化かご工 特記仕様表

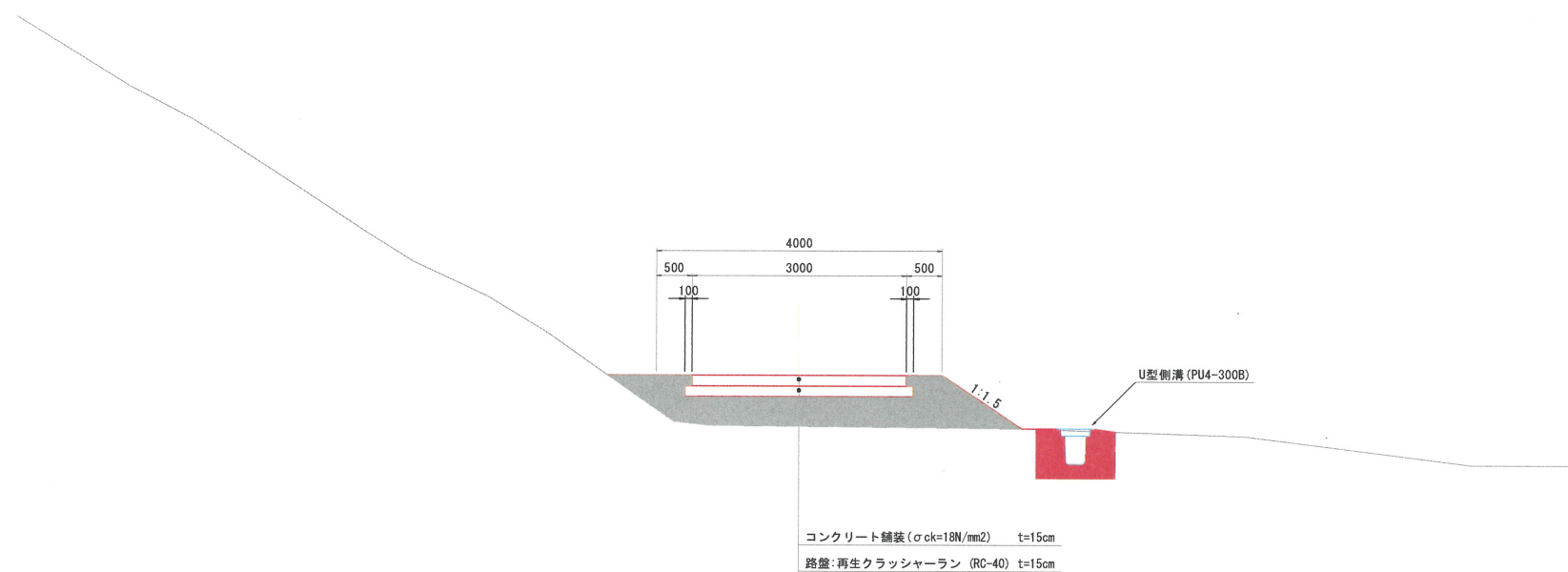
記号	名称	線径(mm)	材質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 付着量300g/m ² 以上 アルミ含有量10%以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 付着量300g/m ² 以上 アルミ含有量10%以上
d, e	ステー	φ6	
f, g	コイル	φ5	

国土交通省新技術情報提供システム【NETIS】登録製品と同等以上。(登録番号CG-110022-V)

管理用道路標準横断面図

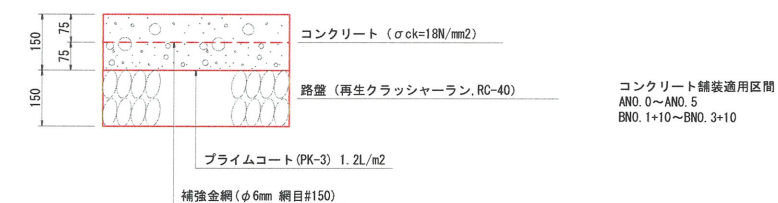
標準横断面図 S=1:50

NO. 2付近



舗装構成図 S=1:10

コンクリート舗装



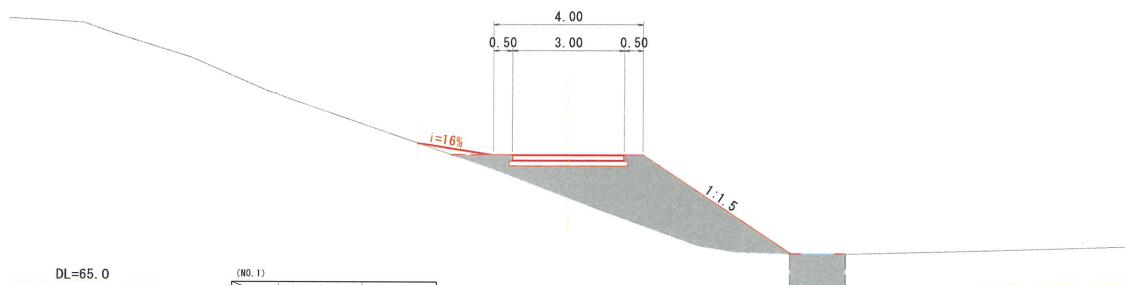
【起工】

地区名	小町地区		
	小町事業所造成工事 (8工区)		
図名	管理用道路標準横断面図 (参考図)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 45 葉中の内	29	
令和6年度施工	鳥取県		
	公益財団法人鳥取県建設技術センター		

現況横断面図はペーパーロケーションにより作成している。

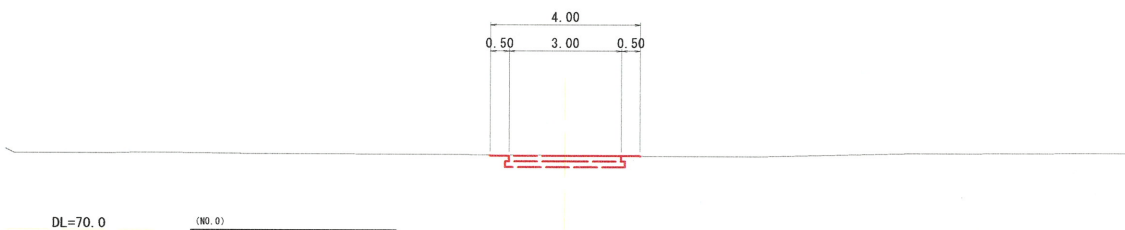
※A3出力時: 表示縮尺×50%

NO. 1
GH=67.26
FH=68.40



(NO. 1)		
項目	数量	
土工	掘削	-
	盛土	8.1
	法面整形(盛土)	4.7
法面工	盛土法面	4.7
	Co舗装	3.00
舗装工	路盤	3.20
	取付	床張り 土砂
水路工	埋戻し	0.5

NO. 0
GH=72.01
FH=72.00

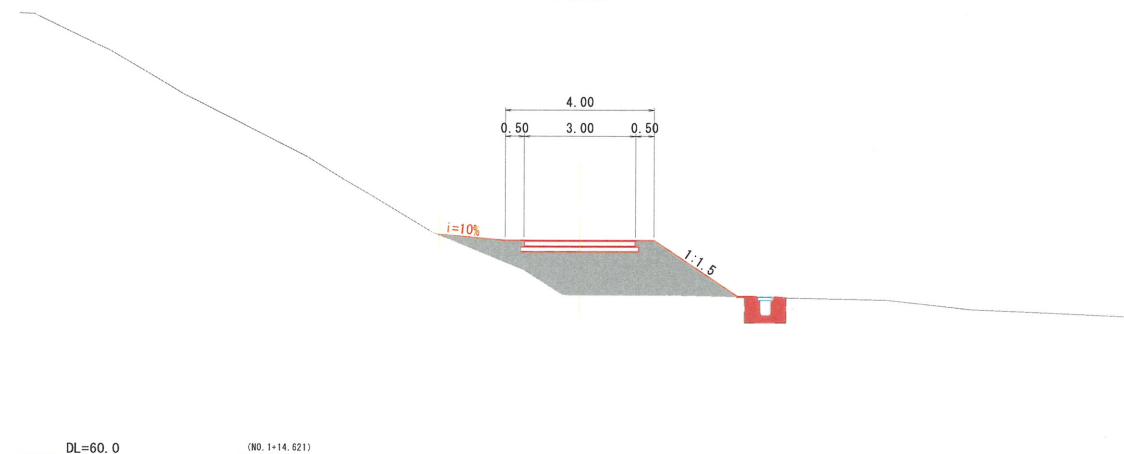


(NO. 0)		
項目	数量	
土工	掘削	-
	盛土	-
	法面整形(盛土)	-
法面工	盛土法面	-
	Co舗装	3.00
舗装工	路盤	3.20
	取付	床張り 土砂
水路工	埋戻し	-

KA2-1 (NO. 4+10.210)
GH=72.09

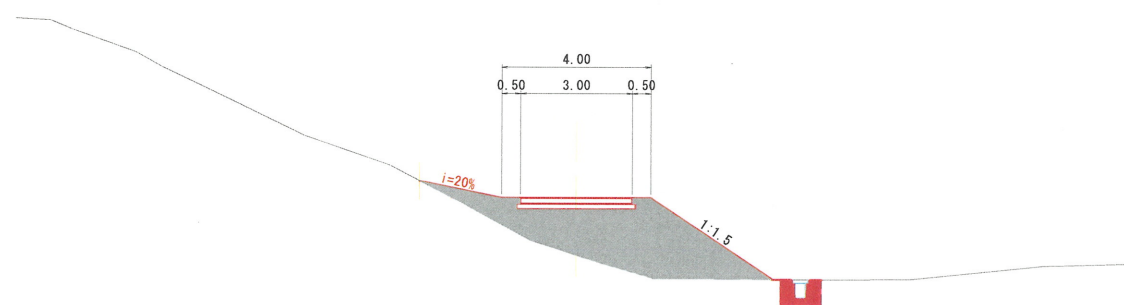
DL=60.0

NO. 1+14.621
GH=64.31
FH=65.77



(NO. 1+14.621)		
項目	数量	
土工	掘削	-
	盛土	6.1
	法面整形(盛土)	2.7
法面工	盛土法面	2.6
	Co舗装	3.00
舗装工	路盤	3.20
	取付	床張り 土砂
水路工	埋戻し	0.5

NO. 1+7.054
GH=65.60
FH=67.13



(NO. 1+7.054)		
項目	数量	
土工	掘削	-
	盛土	9.1
	法面整形(盛土)	3.9
法面工	盛土法面	3.9
	Co舗装	3.00
舗装工	路盤	3.20
	取付	床張り 土砂
水路工	埋戻し	0.5

DL=60.0

【起工】

管理用道路(参考図)

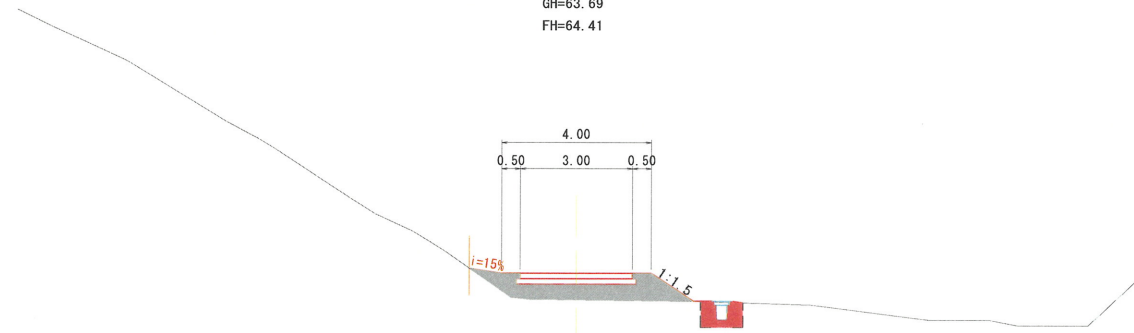
地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	管理用道路横断面図(1/2)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 45 葉中の内 30		
令和6年度施工	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

現況横断面はペーパーロケーションにより作成している。

※A3出力時：表示縮尺×50%

NO. 2+2.188

GH=63.69
FH=64.41

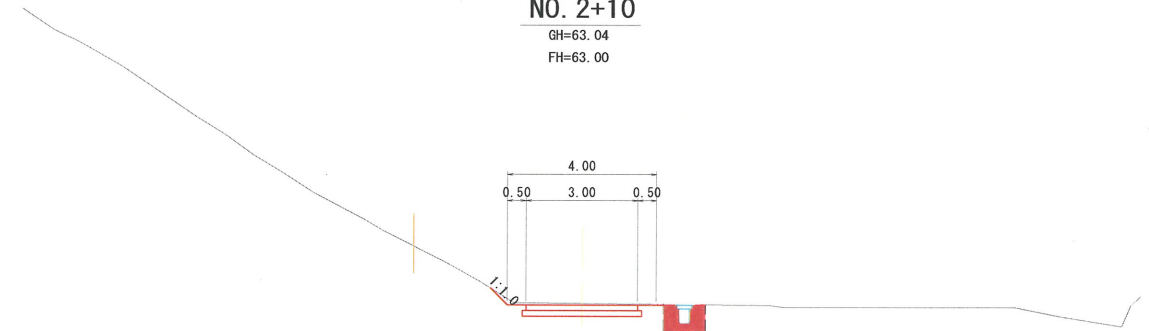


DL=60.0

(NO. 2+2.188)		
	項目	数量
土工	掘削	-
	盛土	2.5
	法面整形(盛土)	1.3
法面工	盛土法面	1.3
	Co舗装	3.00
舗装工	路盤	3.20
	床張り 土砂	0.7
取付 水路工	床張り	0.5
	埋戻し	0.5

NO. 2+10

GH=63.04
FH=63.00

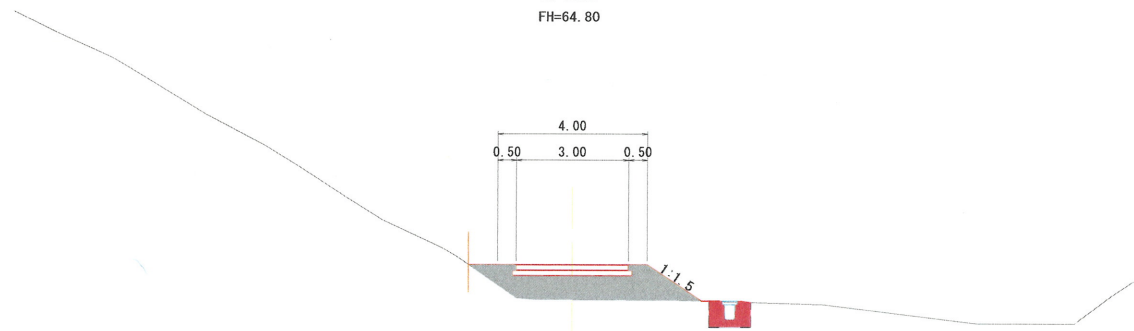


DL=60.0

(NO. 2+10.0)		
	項目	数量
土工	掘削	1.2
	盛土	-
	法面整形(切土)	0.7
法面工	切土法面	0.7
	Co舗装	3.00
舗装工	路盤	3.20
	床張り 土砂	0.8
取付 水路工	床張り	0.5
	埋戻し	0.5

NO. 2

GH=63.87
FH=64.80



DL=60.0

(NO. 2)		
	項目	数量
土工	掘削	-
	盛土	3.6
	法面整形(盛土)	1.7
法面工	盛土法面	1.7
	Co舗装	3.00
舗装工	路盤	3.20
	床張り 土砂	0.7
取付 水路工	床張り	0.5
	埋戻し	0.5

【起工】

管理用道路(参考図)

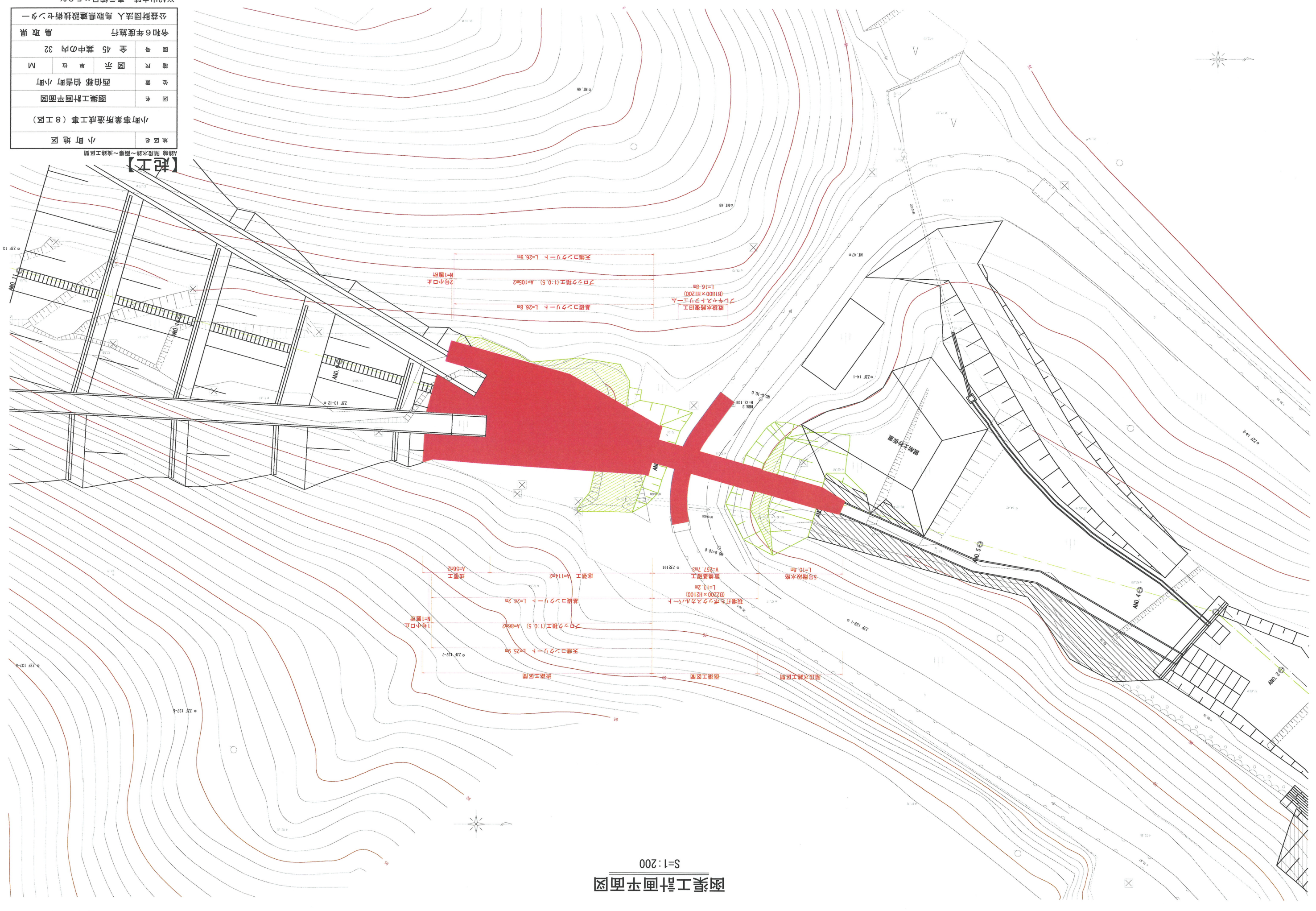
地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	管理用道路横断面図(2/2)		
位置	西伯郡伯耆町小町		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 45 葉中の内 31		
令和6年度施工	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

現況横断面はペーパーロケーションにより作成している。

※A3出力時：表示縮尺×50%

函渠工計画平面図

S=1:200



地区名	小町地区
図名	小町事業所造成工事(8工区) 函渠工計画平面図
位置	西伯郡 伯耆町 小町
縮尺	図示 単位 M
図号	全 45 葉中の内 32
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時：表示縮尺×50%

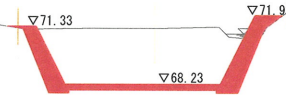
【起工】

A路線 暗渠水路～函渠～流路工区間

D=20.00

DL=60.00

ANO. 8
BH=71.24
FH=68.23

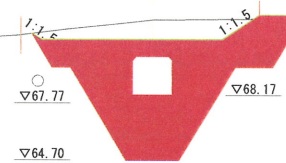


(ANO. 8)		
項目	数量	
土工	掘削	34.1
	盛土	0.4
作業土工	床掘	4.0
	埋戻	0.2

D=20.00

DL=60.00

ANO. 7
BH=72.21
FH=68.12



(ANO. 7)		
項目	数量	
土工	掘削	14.0
	盛土	-
作業土工	床掘	46.3
	埋戻	24.2

D=20.00

DL=60.00

ANO. 6
BH=66.66
FH=66.25



(ANO. 6)		
項目	数量	
土工	掘削	-
	盛土	11.2
作業土工	床掘	9.9
	埋戻	5.6

【起工】

A路線 階段水路～函渠～流路工区間 ANO. 6 ~ ANO. 8

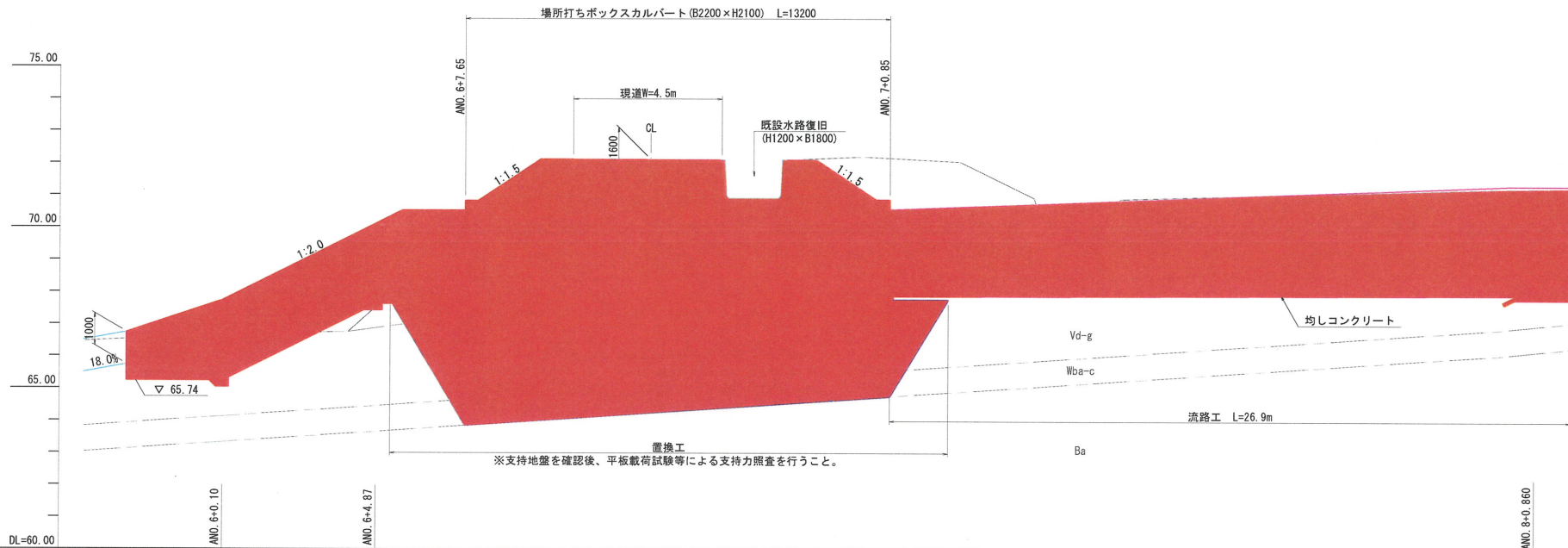
地区名	小町地区		
小町事業所造成工事（8工区）			
図名	横断面図		
位置	西伯郡 伯耆町 小町		
縮尺	1:200	単位	M
図号	全 45 葉中の内 33		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人 鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%

函渠工一般図

(場所打ちボックスカルバート)

側面図 S=1:100

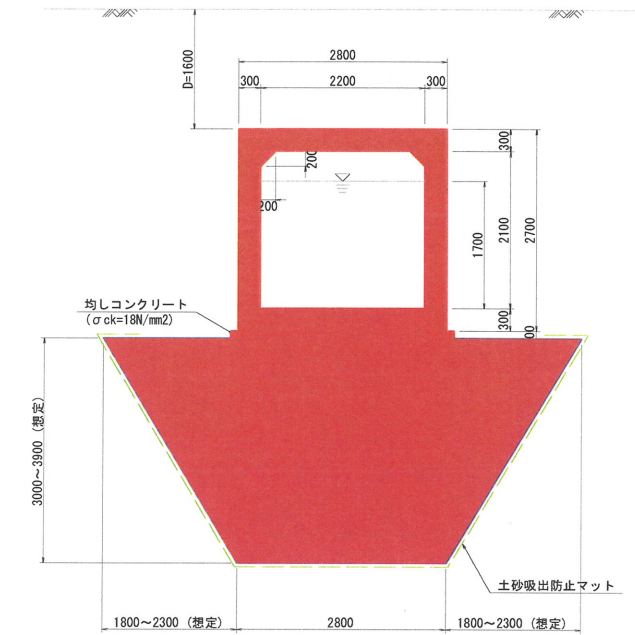


地層	代表N値
盛土 (Bs)	-
谷底堆積物 (Vd-g)	17 (8~27)
風化玄武岩 (Wba-c)	26
玄武岩 (Ba)	227

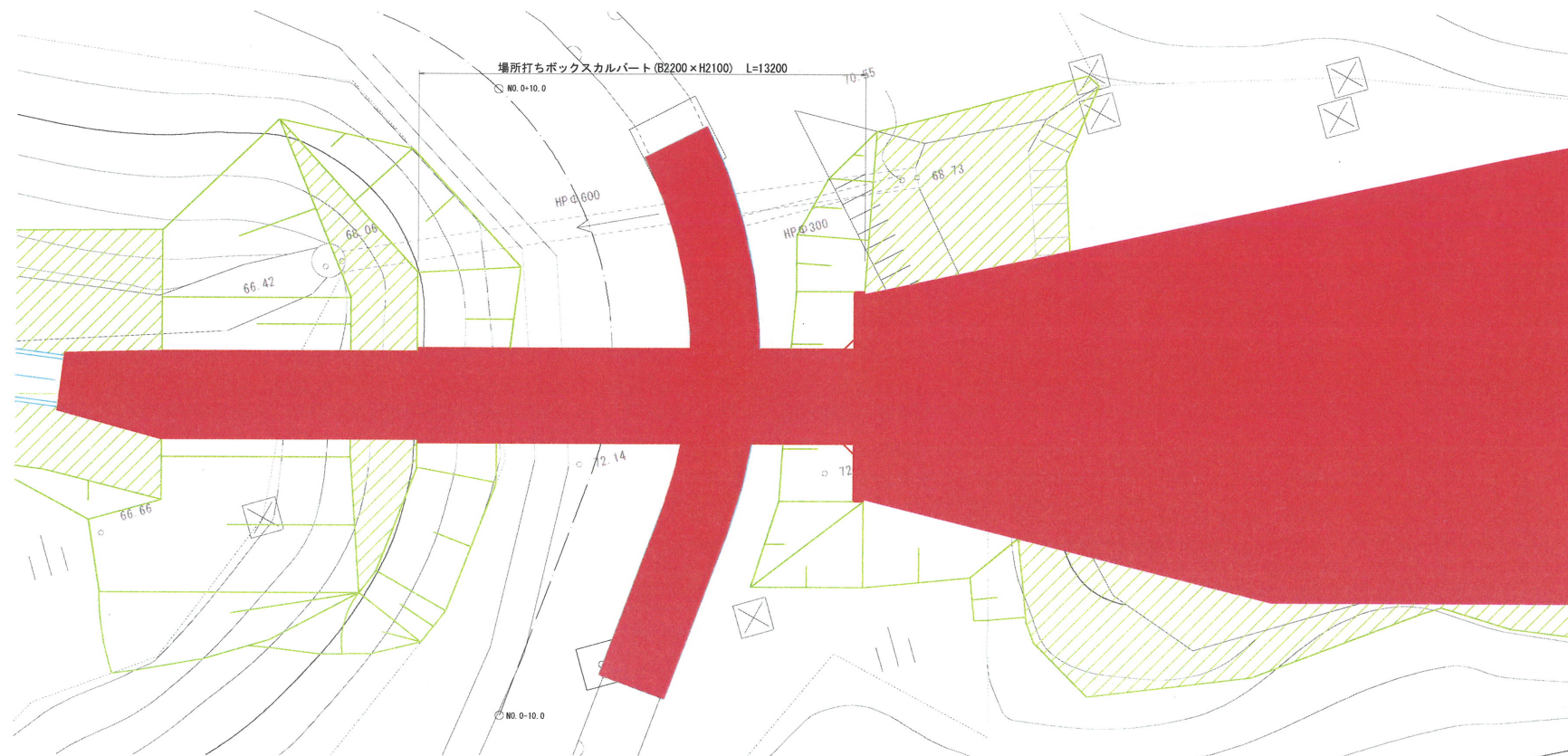
※近傍のBP.1ボーリング結果

勾配	65.74	65.74	68.12	68.23
計画高		65.74	68.132	68.23
追加距離		120.00	140.00	160.00
測点	AMD. 6+0.10	AMD. 6+4.87	AMD. 7+0.85	AMD. 8+0.85D

標準断面図 S=1:50



平面図 S=1:100



設計条件

形式	場所打ちボックスカルバート
内空断面	B2200 x H2100
延長	13.200m
土かぶり	1.600m (最大)
斜角	90° 00' 00"
縦断勾配	i=0.3%
活荷重	T-6
衝撃係数	i=0.3
土圧係数	ko=0.5
盛土材料	$\gamma = 19.0\text{KN/m}^3$, $\phi = 30^\circ$, $C=0\text{KN/m}^2$
基礎形式	置換基礎形式
設計仕様	従来型仕様
使用材料	コンクリート設計基準強度 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ 鉄筋 SD345
適用示方書	道路土工 カルバート工指針 平成22年3月 土木構造物設計ガイドライン

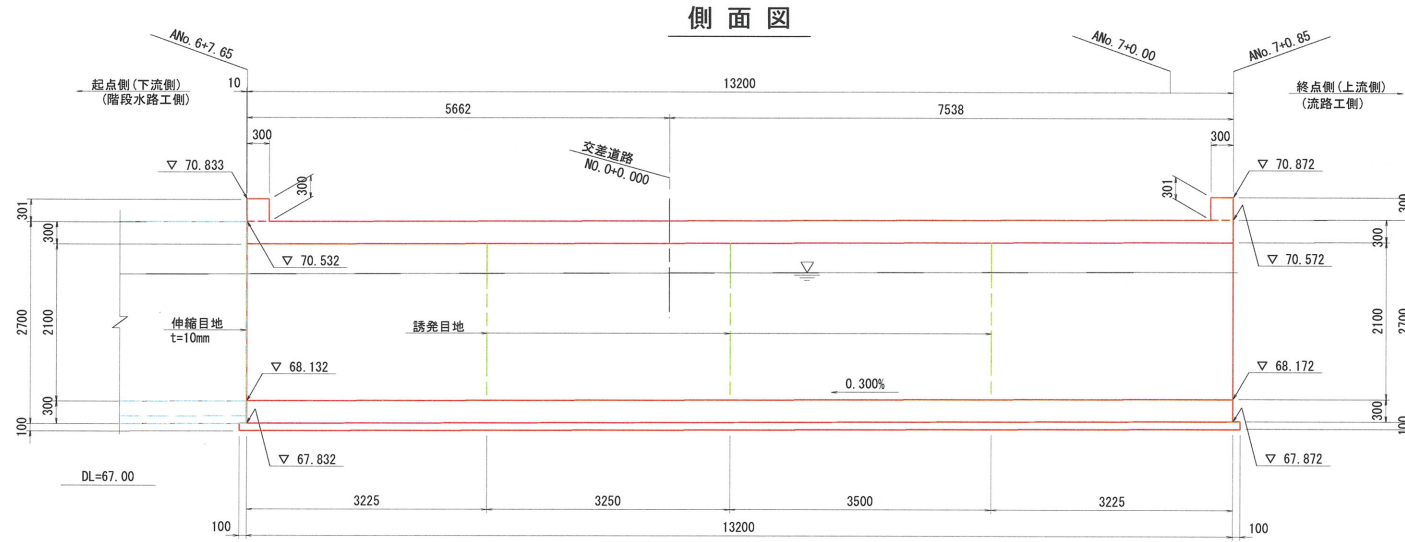
【起工】

A路線 階段水路~函渠~流路区間

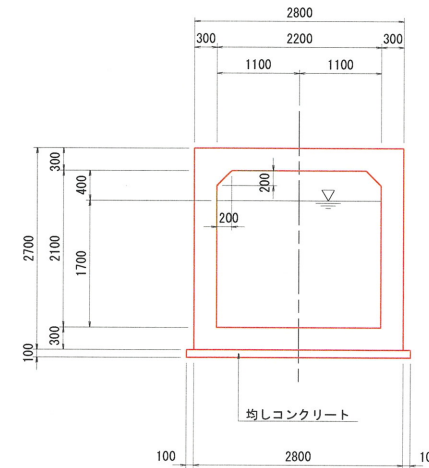
地区名	小町地区		
	小町事業所造成工事 (8工区)		
図名	函渠工一般図		
位置	西伯郡 伯耆町 小町		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 45 葉中の内 34		
	令和6年度施行		鳥取県
	公益財団法人 鳥取県建設技術センター		

※A3出力時：表示縮尺×50%

函渠工構造一般図 S=1:50

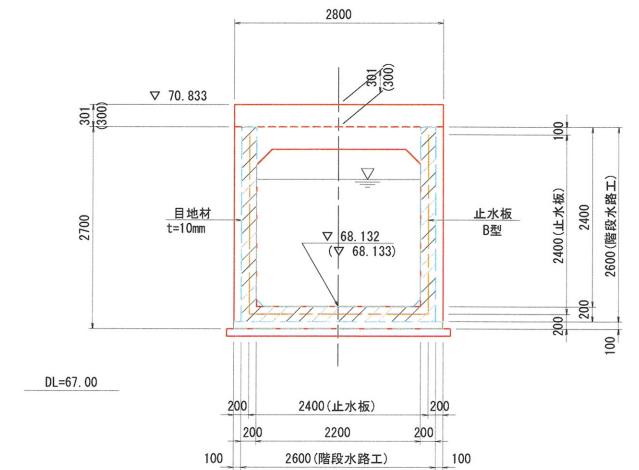


標準断面図

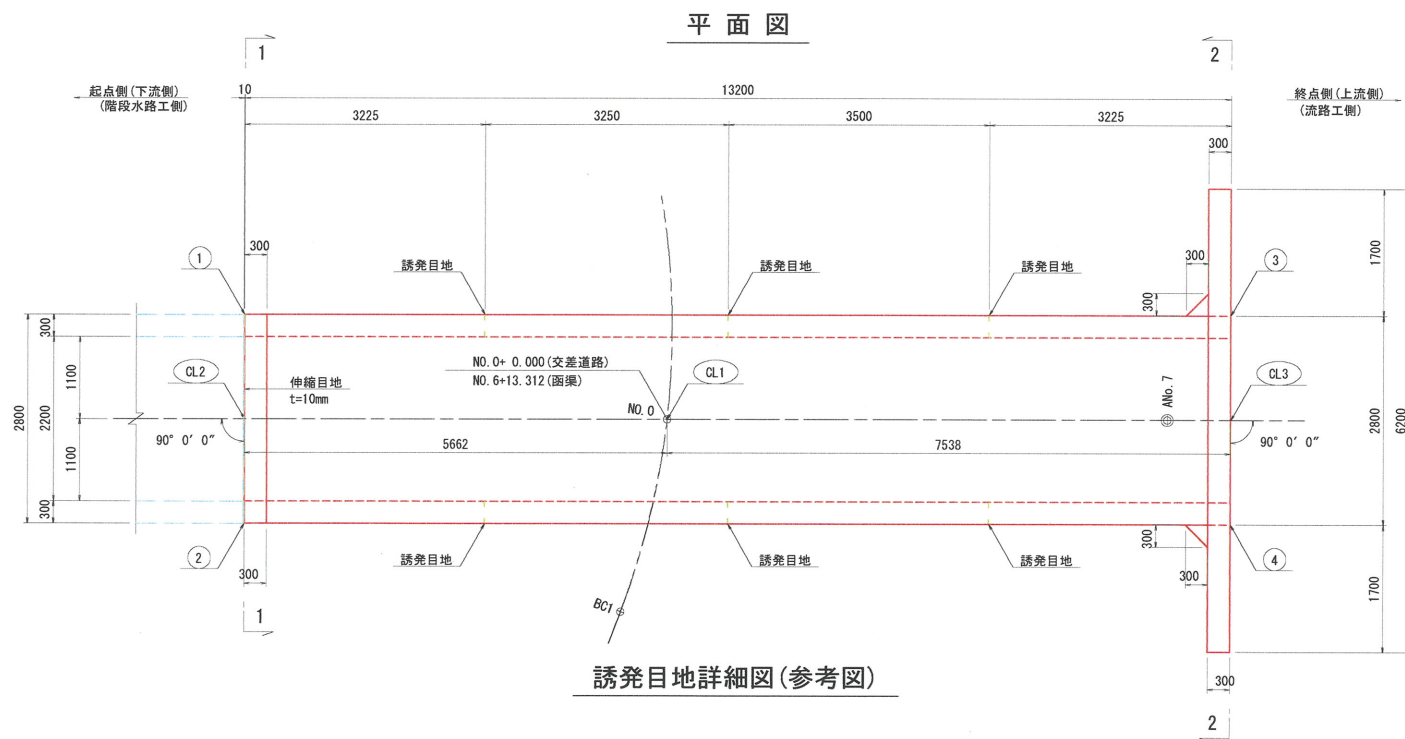


下流側土留壁

正面図(1-1)

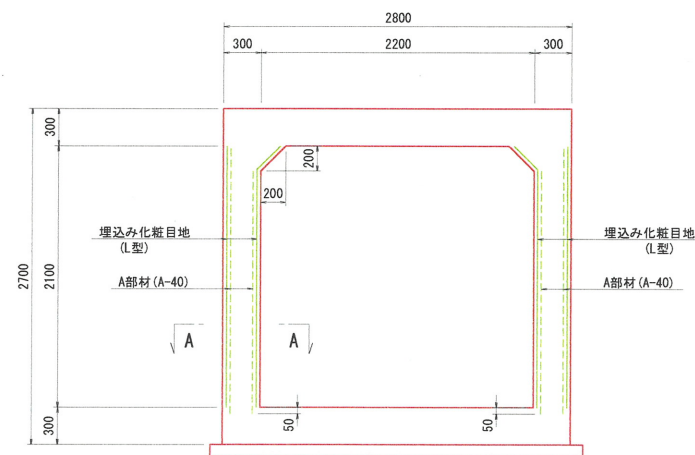


※ () 内数値は、背面側を示す。



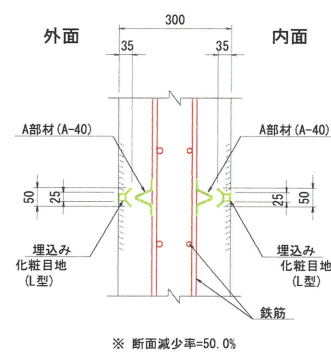
誘発目地詳細図(参考図)

断面図 S=1:30



注1) A部材は止水性を確保するために、底版に5cm埋め込む。
注2) 誘発目地は主鉄筋間の中間に設置すること。

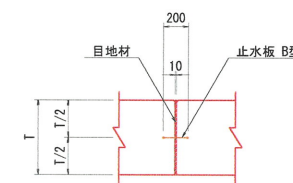
A-A S=1:10



伸縮目地詳細図 S=1:30

(側壁・底版)

継手構造I型

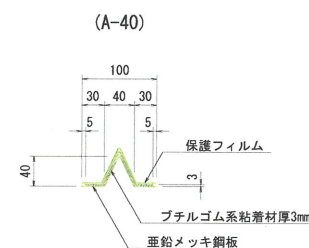


函渠工座標値

位置	X座標	Y座標
CL1	-69226.3835	-83942.2492
CL2	-69220.9344	-83940.7117
CL3	-69233.6383	-83944.2962
①	-69221.3145	-83939.3643
②	-69220.5542	-83942.0590
③	-69234.0185	-83942.9488
④	-69233.2582	-83945.6436

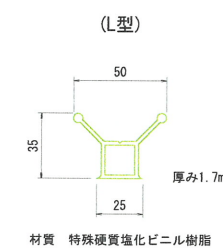
誘発目地部材(参考図)

A部材 S=1:5



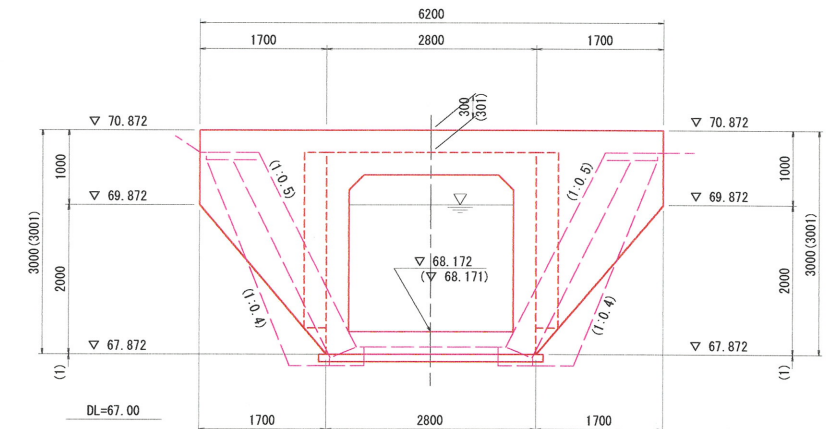
注1) NETISIに登録されている等、技術的に効果が確認されている製品を選定すること。
注2) 誘発目地に使用する部材については、施工性を考慮し決定すること。

埋込み化粧目地 S=1:2



上流側ウイング

正面図(2-2)



※ () 内数値は、背面側を示す。

使用材料

コンクリート	本体	σ _{ck} =24N/mm ²
	ウイング・土留壁	σ _{ck} =24N/mm ²
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	
鉄筋	SD345	

【起工】

A路線 階段水路～函渠～流路区間

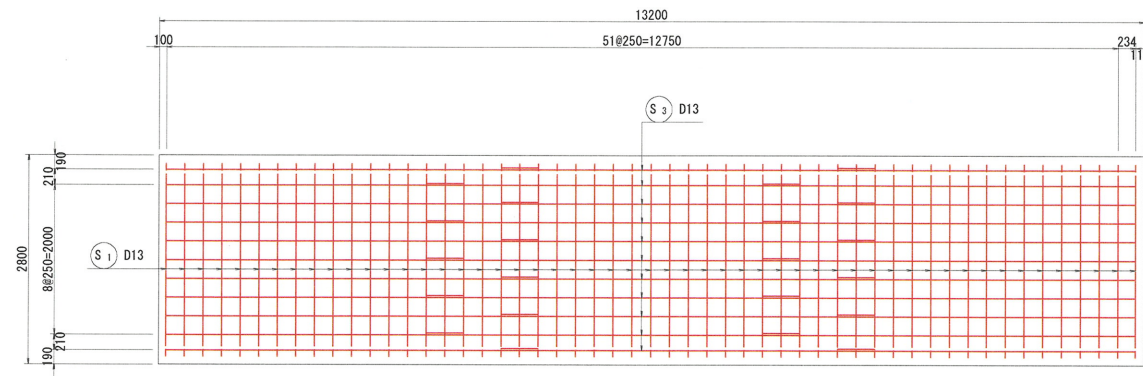
地区名	小町地区
小町事業所造成工事 (8工区)	
図名	函渠工構造一般図
位置	西伯郡 伯耆町 小町
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 45 葉中の内 35
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人 鳥取県建設技術センター	

※A3出力時：表示縮尺×50%

函渠工配筋図(その1) S=1:50

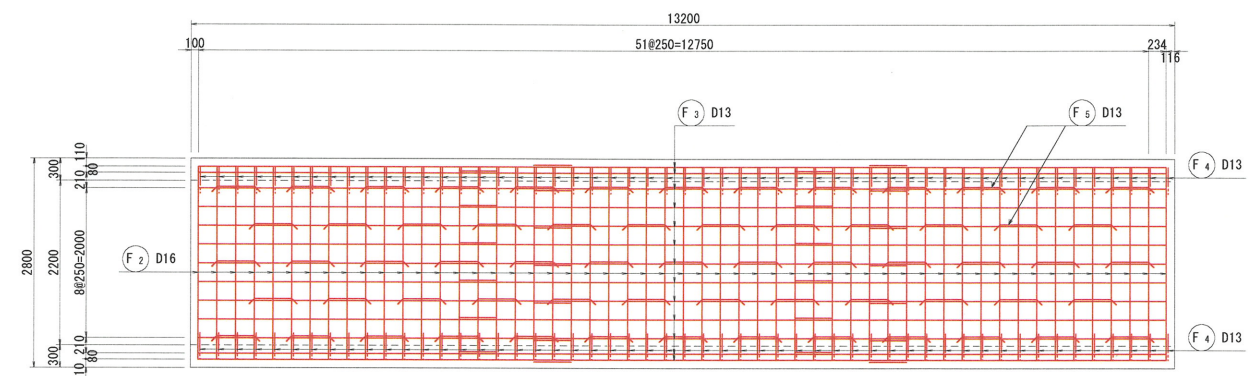
頂版上面

1 - 1



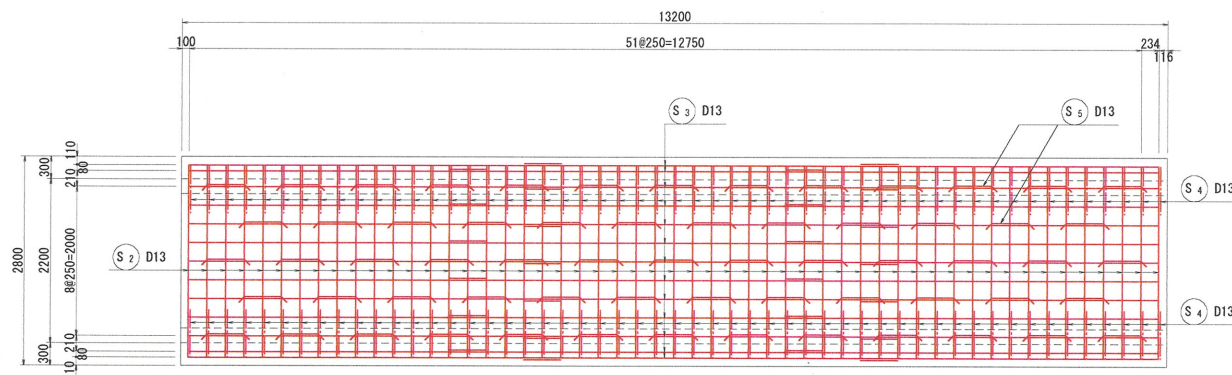
底板上面

3 - 3



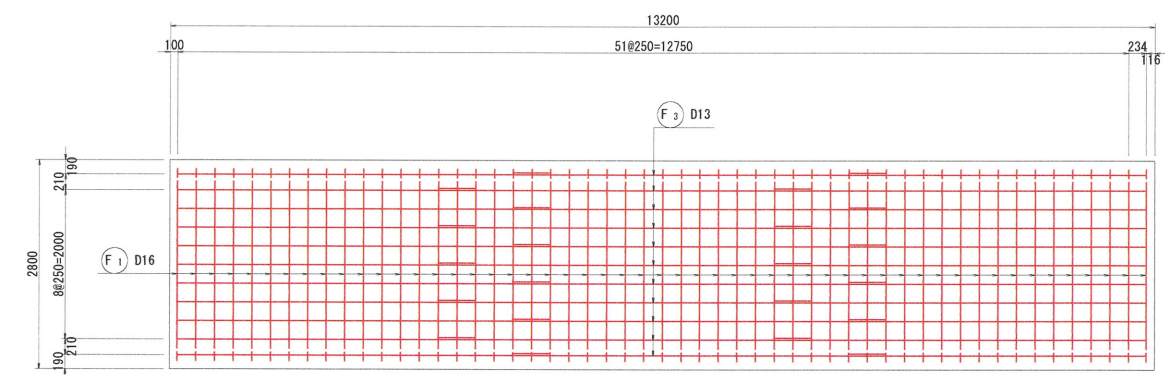
頂版下面

2 - 2



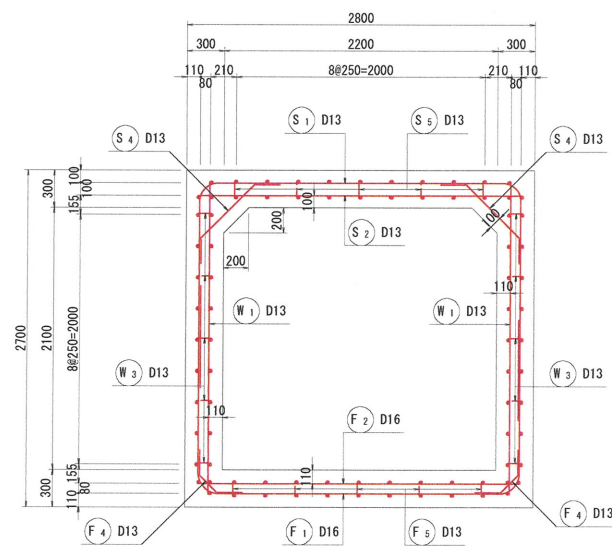
底板下面

4 - 4



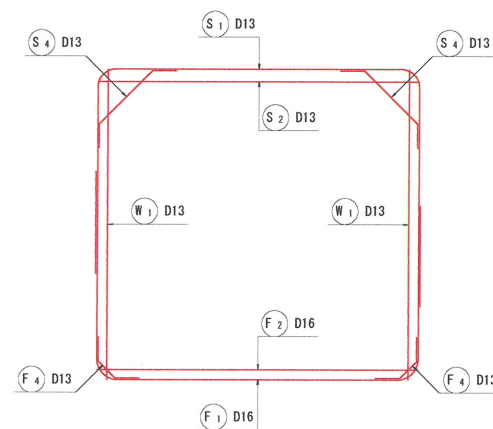
標準断面図

S=1:30

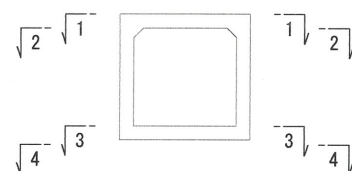


主鉄筋組立図

(53組)

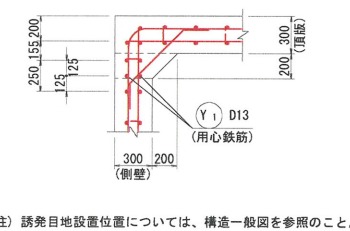


位置図



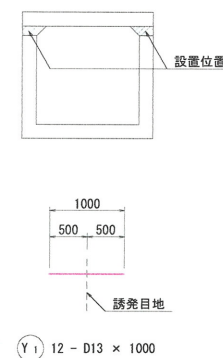
誘発目地部用心鉄筋配筋図

S=1:30



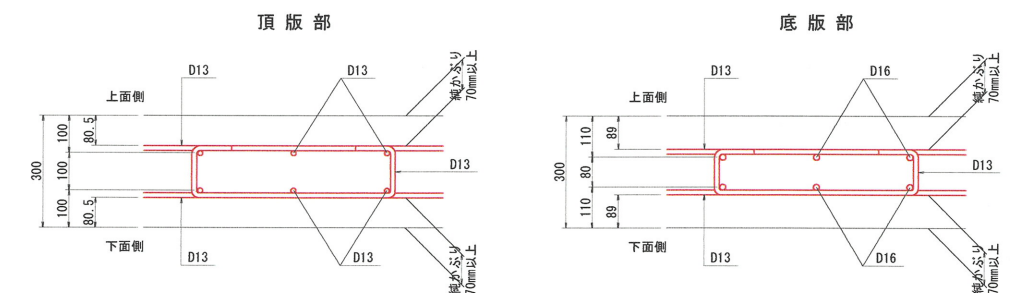
注) 誘発目地設置位置については、構造一般図を参照のこと。

用心鉄筋設置図

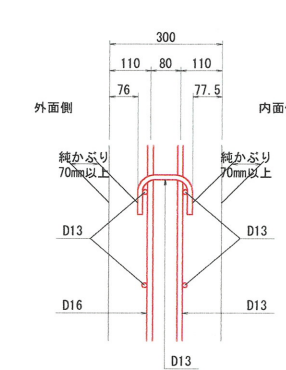


かぶり詳細図

S=1:10



側壁部



【起工】

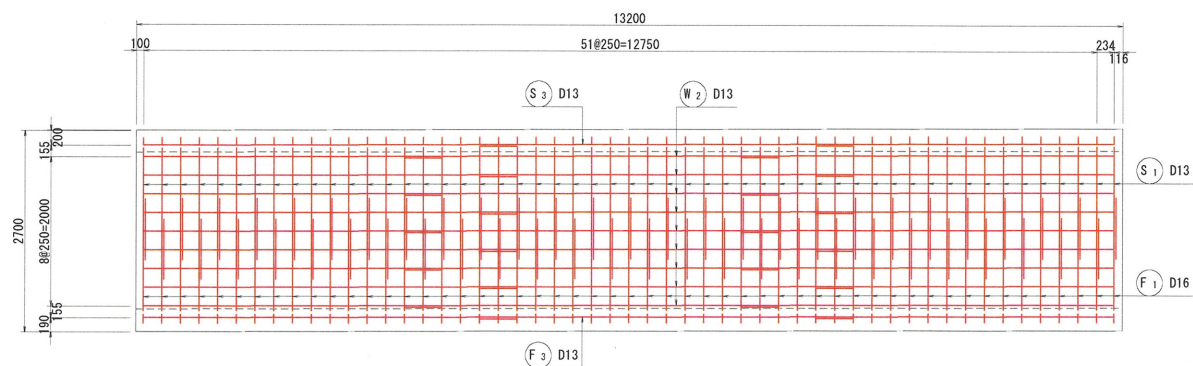
A路線 階段水路~函渠~流路工区間	
地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	函渠工配筋図(その1)
位置	西伯郡 伯耆町 小町
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 45 葉中の内 36
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人 鳥取県建設技術センター	

※A3出力時: 表示縮尺×50%

函渠工配筋図(その2) S=1:50

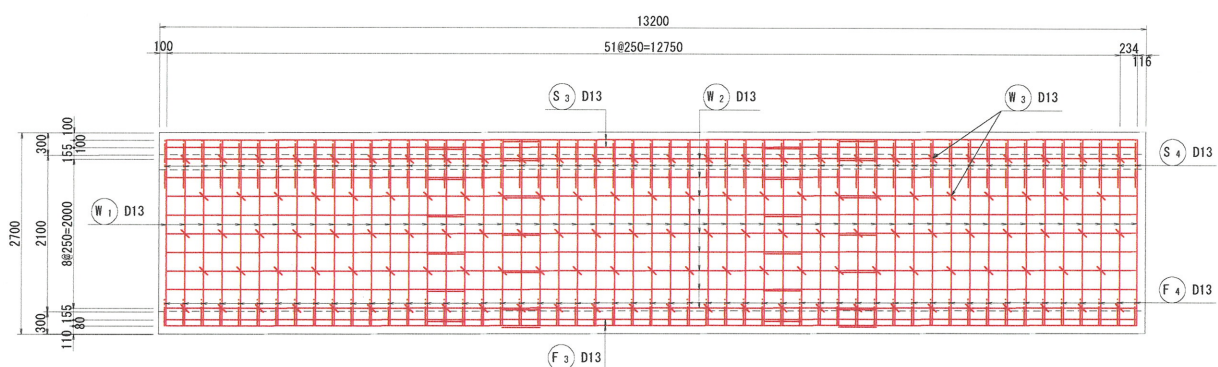
側壁外面

5-5



側壁内面

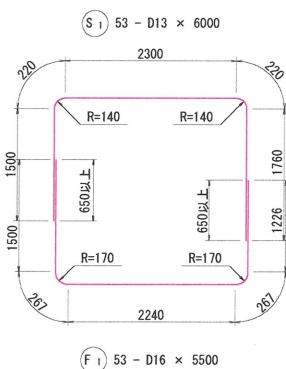
6-6



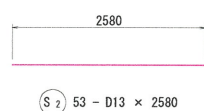
鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S1	D13	6000	53	0.995	5.97	316	┌
S2	"	2580	53	"	2.57	136	├
S3-1	"	5000	24	"	4.98	120	├
S3-2	"	5000	24	"	4.98	120	├
S3-3	"	4000	24	"	3.98	96	├
S4	"	1030	106	"	1.02	108	└
S5	"	980	63	"	0.98	62	└
958							
W1	D13	2490	106	0.995	2.48	263	
W2-1	"	5000	36	"	4.98	179	├
W2-2	"	5000	36	"	4.98	179	├
W2-3	"	4000	36	"	3.98	143	├
W3	"	340	256	"	0.34	87	└
851							
F1	D16	5500	53	1.56	8.58	455	┌
F2	"	2580	53	"	4.02	213	├
F3-1	D13	5000	24	0.995	4.98	120	├
F3-2	"	5000	24	"	4.98	120	├
F3-3	"	4000	24	"	3.98	96	├
F4	"	620	106	"	0.62	66	└
F5	"	950	63	"	0.95	60	└
1130							
Y1	D13	1000	12	0.995	1.00	12	├
12							
				D16	668 kg		
				D13	2283 kg		
				合計	2951 kg		

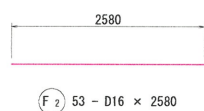
注) コンクリート強度σ_ck=24N/mm²
鉄筋の材質は全てSD345



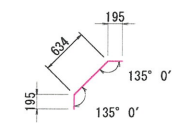
① 53 - D16 x 5500



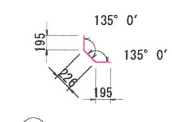
② 53 - D13 x 2580



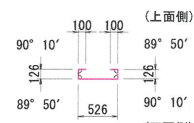
② 53 - D16 x 2580



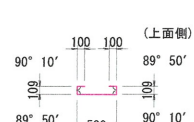
④ 106 - D13 x 1030



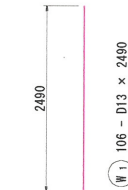
④ 106 - D13 x 620



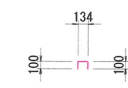
⑤ 63 - D13 x 980



⑤ 63 - D13 x 950

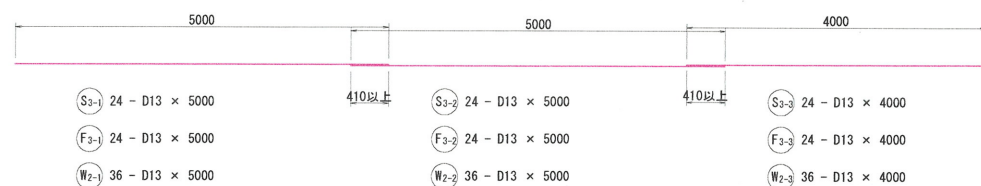


① 106 - D13 x 2490

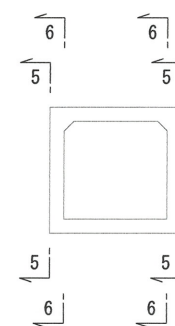


③ 256 - D13 x 340

注) 鉄筋の重ね継手については、継手の離れが25φ以上とれない為
定着長(31.25φ)の1.3倍以上(L=650mm以上)確保すること。



位置図



【起工】

A路線 階段水路~函渠~流路工区間

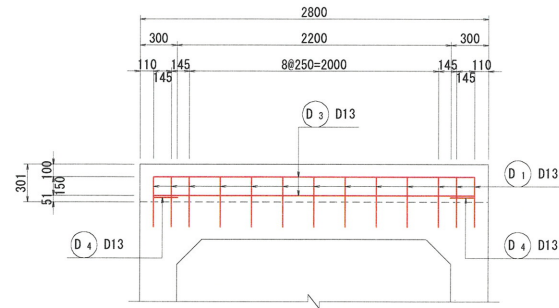
地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	函渠工配筋図(その2)		
位置	西伯郡 伯耆町 小町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 45 葉中の内 37		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人 鳥取県建設技術センター			

※A3出力時: 表示縮尺×50%

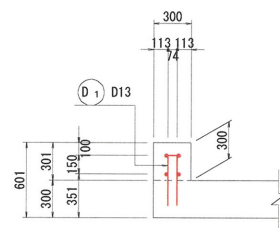
函渠工配筋図(その3) S=1:30

(下流側土留壁)

正面図
1-1



断面図
5-5

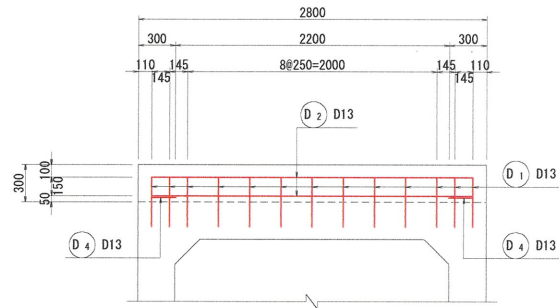


鉄筋質量表

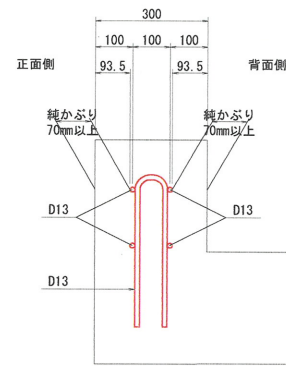
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
D ₁	D13	880	13	0.995	0.88	11	□
D ₂	"	2580	2	"	2.57	5	—
D ₃	"	2580	2	"	2.57	5	—
D ₄	"	490	2	"	0.49	1	□
						22	
				D13	22 kg		
				合計	22 kg		

注) コンクリート強度 $\sigma_c k = 24N/mm^2$
鉄筋の材質は全てSD345

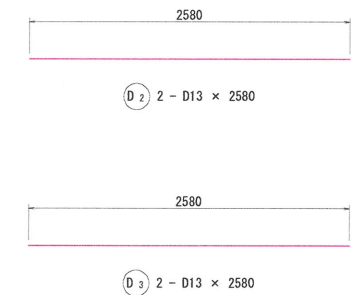
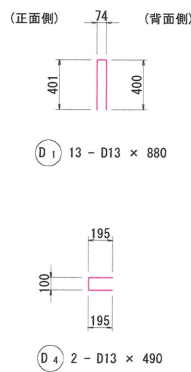
背面図
2-2



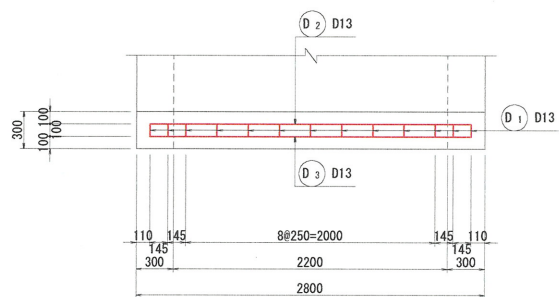
かぶり詳細図 S=1:10



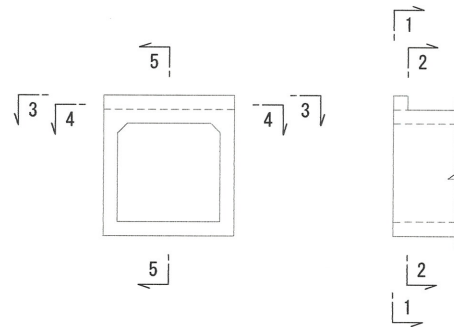
(正面側) (背面側)



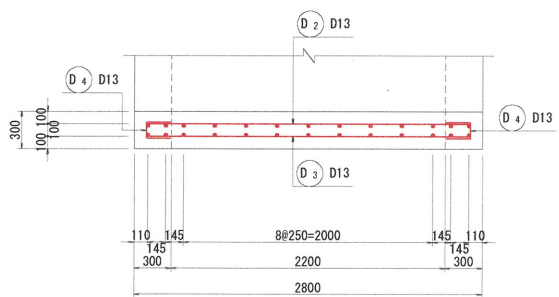
平面図
3-3



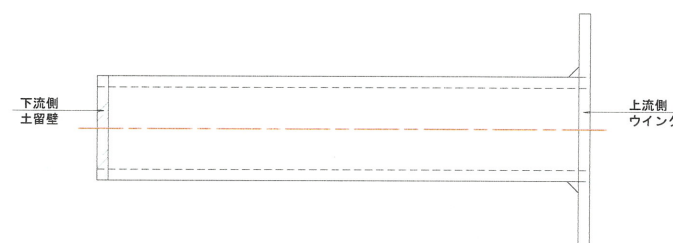
位置図



平面図
4-4



案内図



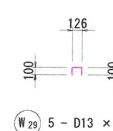
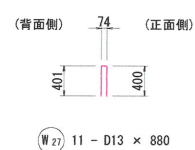
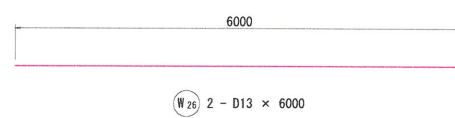
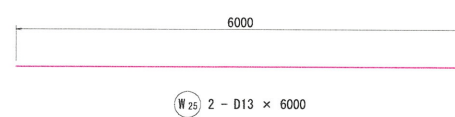
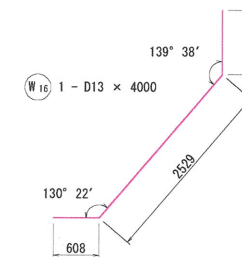
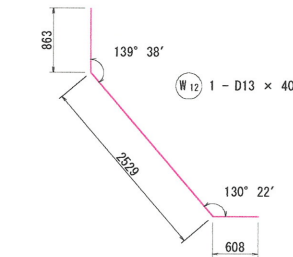
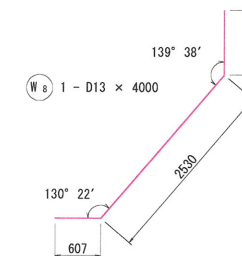
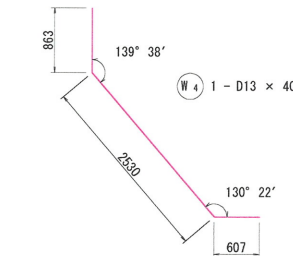
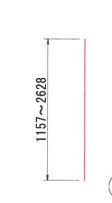
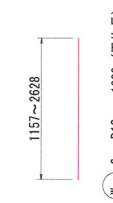
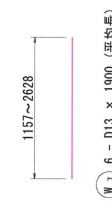
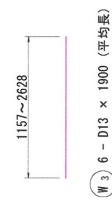
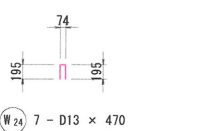
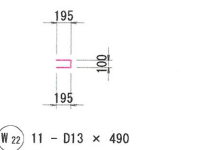
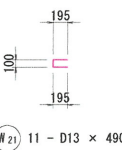
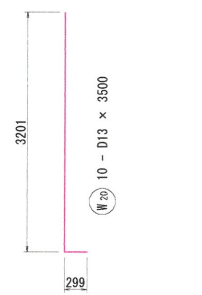
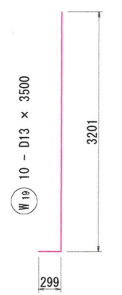
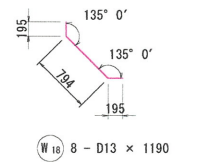
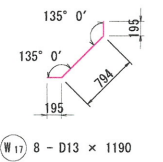
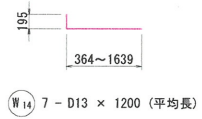
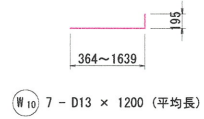
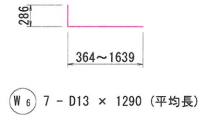
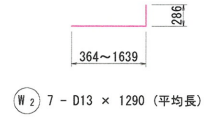
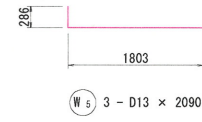
【起工】

A路線 階段水路~函渠~流路区間			
地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	函渠工配筋図(その3)		
位置	西伯郡 伯耆町 小町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 45 葉中の内 38		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人 鳥取県建設技術センター			

※A3出力時: 表示縮尺×50%

函渠工配筋図(その5) S=1:50

(上流側ウイング)



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要	
W1	D13	2090	3	0.995	2.08	6	└─┘	
W2	"	1290	7	"	1.28	9	└─┘ (平均長)	
W3	"	1900	6	"	1.89	11	└─┘ (平均長)	
W4	"	4000	1	"	3.98	4	└─┘	
W5	"	2090	3	"	2.08	6	└─┘	
W6	"	1290	7	"	1.28	9	└─┘ (平均長)	
W7	"	1900	6	"	1.89	11	└─┘ (平均長)	
W8	"	4000	1	"	3.98	4	└─┘	
W9	"	2000	3	"	1.99	6	└─┘	
W10	"	1200	7	"	1.19	8	└─┘ (平均長)	
W11	"	1900	6	"	1.89	11	└─┘ (平均長)	
W12	"	4000	1	"	3.98	4	└─┘	
W13	"	2000	3	"	1.99	6	└─┘	
W14	"	1200	7	"	1.19	8	└─┘ (平均長)	
W15	"	1900	6	"	1.89	11	└─┘ (平均長)	
W16	"	4000	1	"	3.98	4	└─┘	
W17	"	1190	8	"	1.18	9	└─┘	
W18	"	1190	8	"	1.18	9	└─┘	
W19	"	3500	10	"	3.48	35	└─┘	
W20	"	3500	10	"	3.48	35	└─┘	
W21	"	490	11	"	0.49	5	└─┘	
W22	"	490	11	"	0.49	5	└─┘	
W23	"	470	7	"	0.47	3	└─┘	
W24	"	470	7	"	0.47	3	└─┘	
W25	"	6000	2	"	5.97	12	└─┘	
W26	"	6000	2	"	5.97	12	└─┘	
W27	"	880	11	"	0.88	10	└─┘	
W28	"	330	5	"	0.33	2	└─┘	
W29	"	330	5	"	0.33	2	└─┘	
							260	
				D13	260 kg			
合計					260 kg			

注) コンクリート強度 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
鉄筋の材質は全てSD345

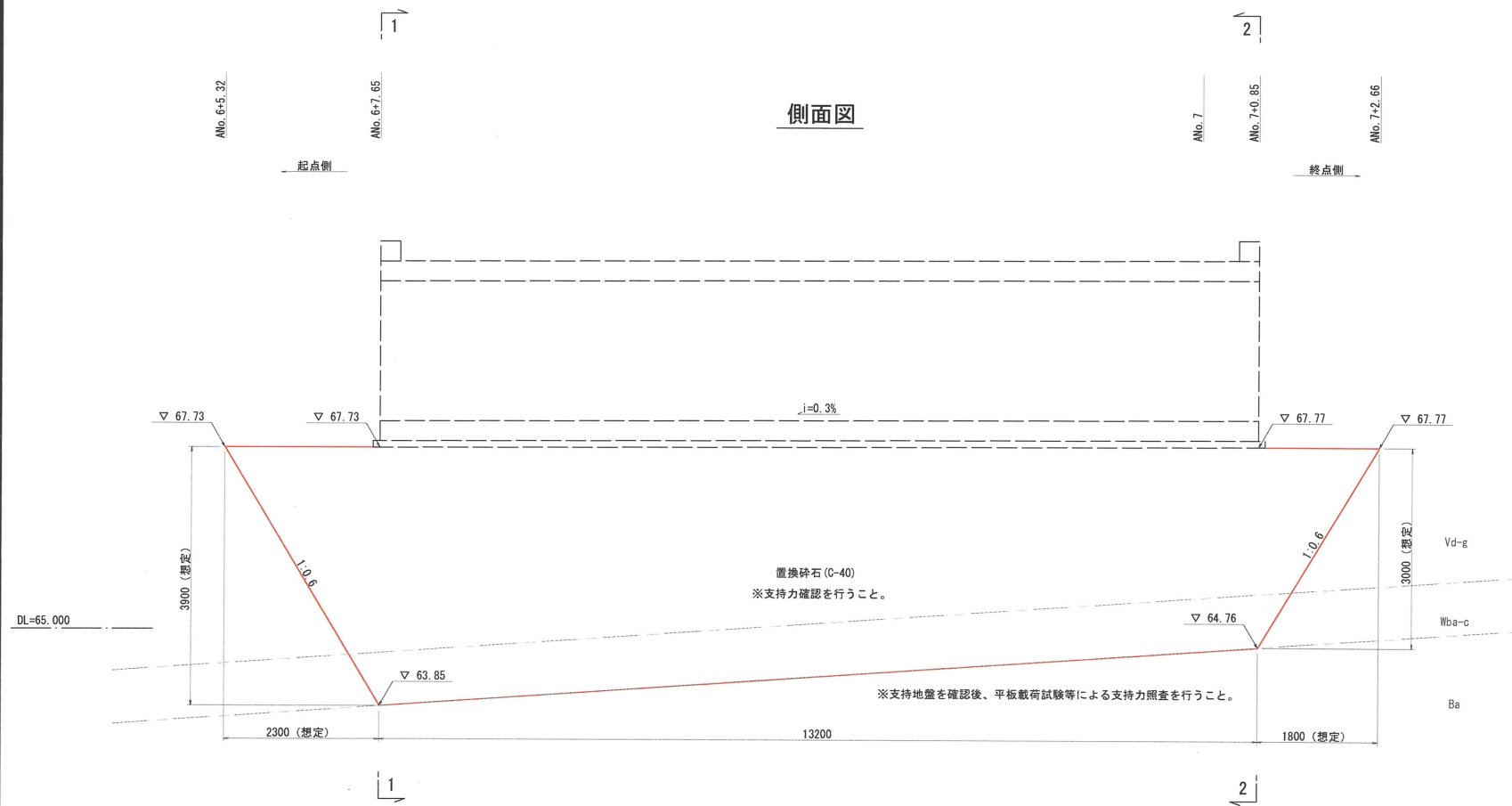
【起工】

地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	函渠工配筋図(その5)		
位置	西伯郡 伯耆町 小町		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 45 葉中の内 40		
令和6年度施行	鳥取県		
公益財団法人 鳥取県建設技術センター			

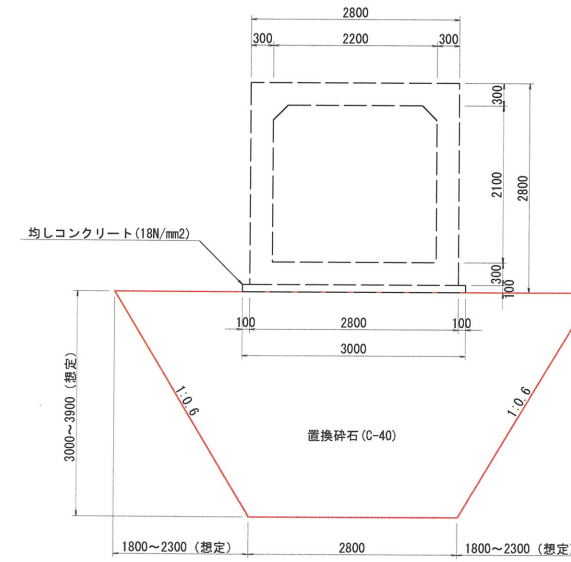
※A3出力時：表示縮尺×50%

基礎工一般図 S=1:50

側面図



標準断面図

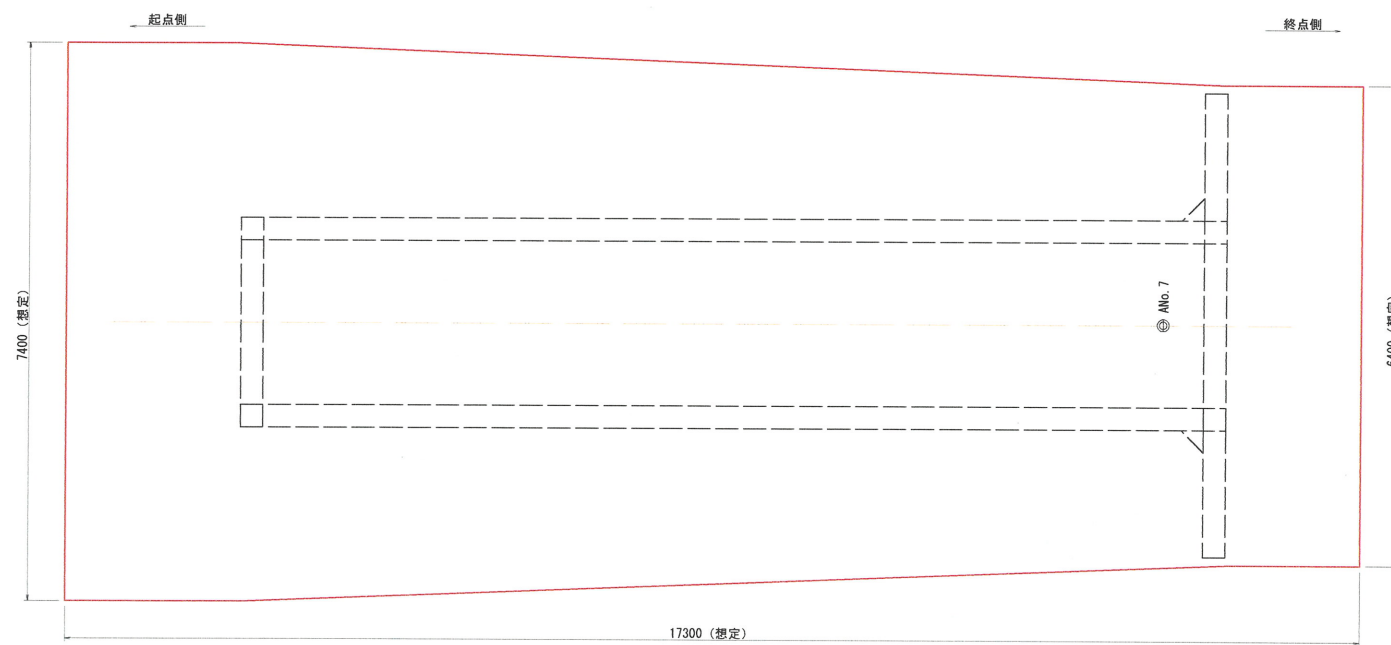


単位: kN/m²

対象照査面	最大鉛直反力度	必要極限支持力度
置換層上面	76.571kN/m ²	250kN/m ² 以上
置換層底面 (Ba層)	157.483kN/m ²	500kN/m ² 以上

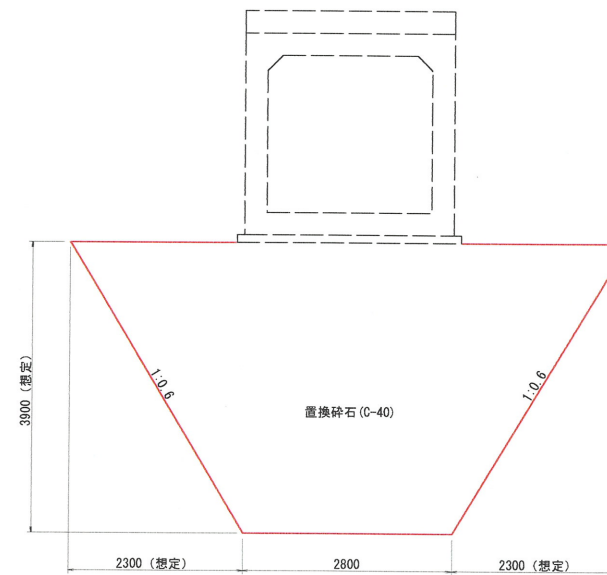
※必要極限支持力度は、最大鉛直反力度に安全率3を乗じて算出する。(50kN丸め)
 ※近傍のBP.1ボーリング結果より推定した支持地盤線 (Ba層) であるため、置換底面深さが一致しないことが想定される。施工にあたっては、専門技術者による支持地盤確認を行い、その上で平板載荷試験等を実施し、支持力確認を行うこと。
 また、置き換え基礎上面においても支持力確認を行うこと。

平面図



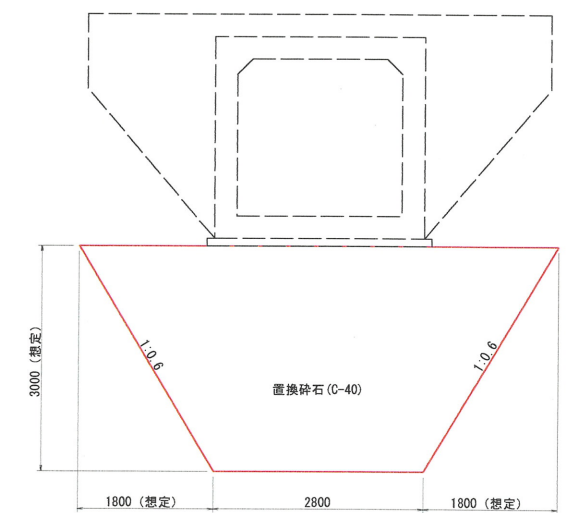
下流側土留壁

正面図 (1-1)



上流側ウイング

正面図 (2-2)



【起工】

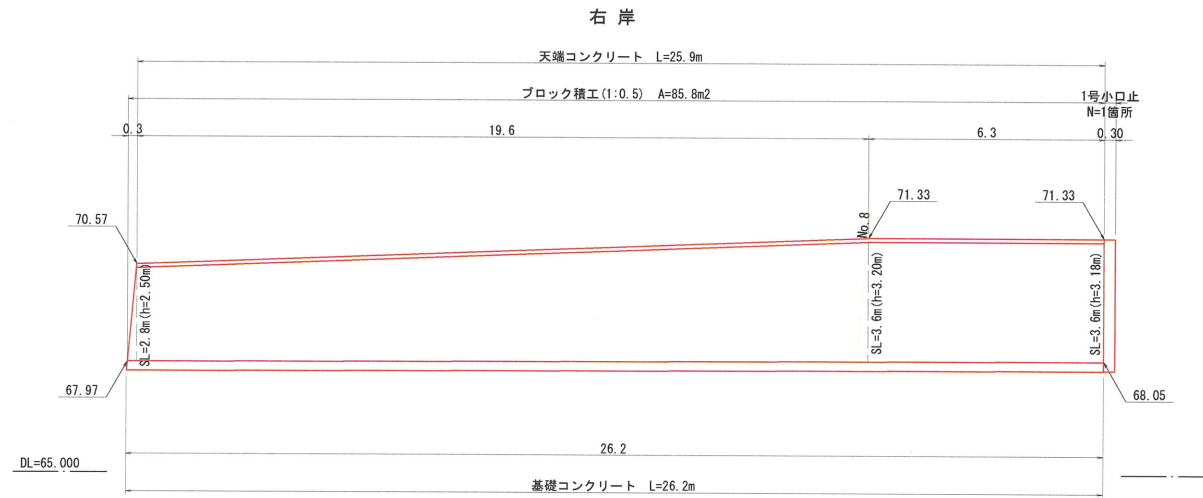
A路線 階段水路～面渠～流路工区間

地区名	小町地区
小町事業所造成工事 (8工区)	
図名	基礎工一般図
位置	西伯郡 伯耆町 小町
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 45 葉中の内 41
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人 鳥取県建設技術センター	

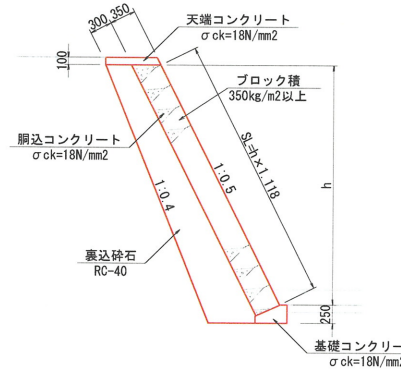
※A3出力時: 表示縮尺×50%

構造図

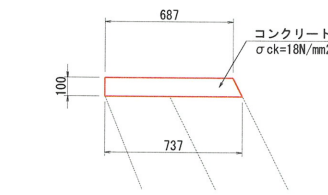
ブロック積工展開図 S=1:100



ブロック積工標準図 S=1:50



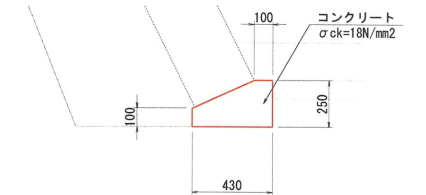
天端コンクリート S=1:20



材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.712
型枠		m ²	2.118
目地		m ²	0.071

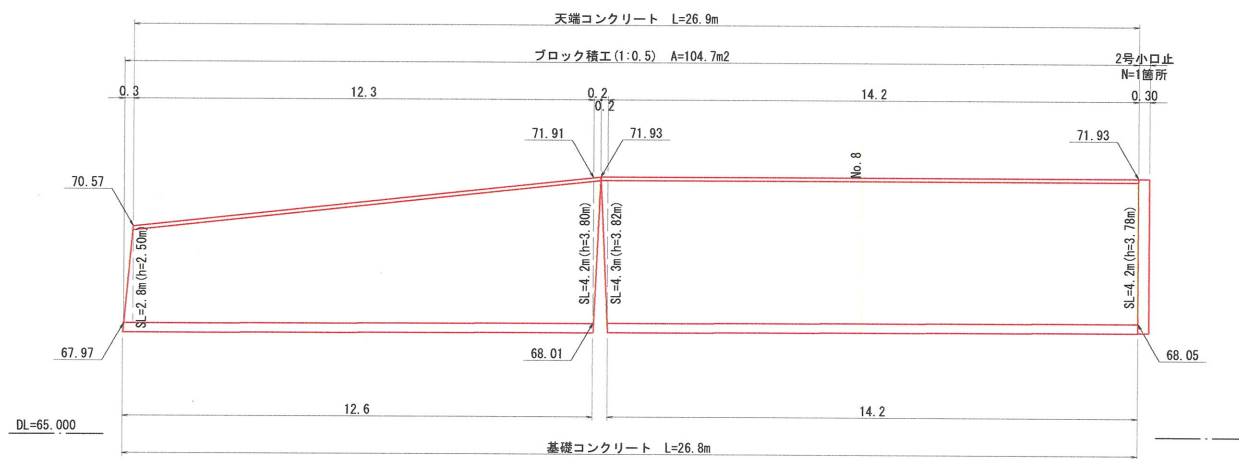
基礎コンクリート S=1:20



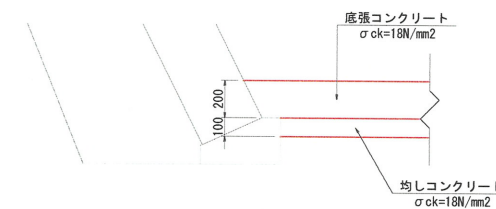
材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.828
型枠		m ²	3.500

左岸



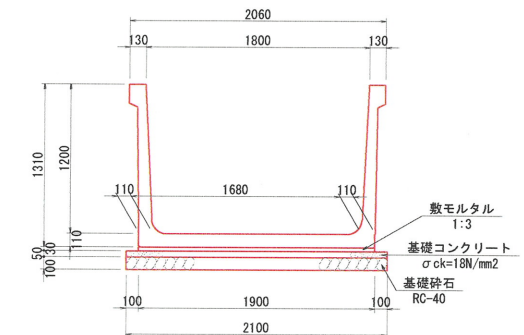
底張工 S=1:20



材料表 10.0m2当り

名称	規格	単位	数量
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.000
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.000

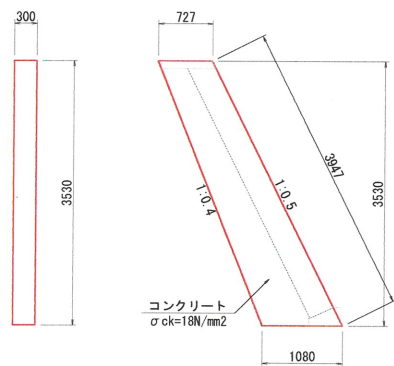
プレキャストフリーウム (既設再利用) S=1:30



材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
プレキャストフリーウム	B1800×H1200 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.570
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.050
同上型枠		m ²	1.000
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	21.000

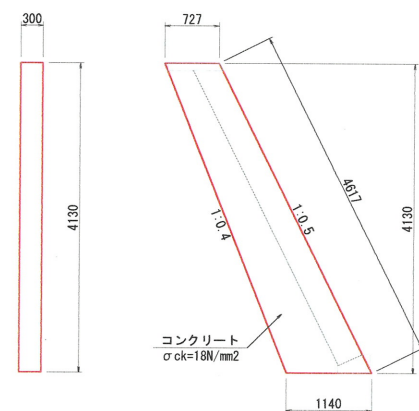
1号小口止 S=1:50



材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.989
型枠		m ²	7.563

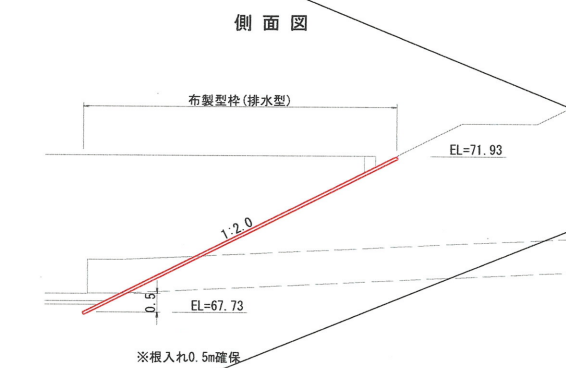
2号小口止 S=1:50



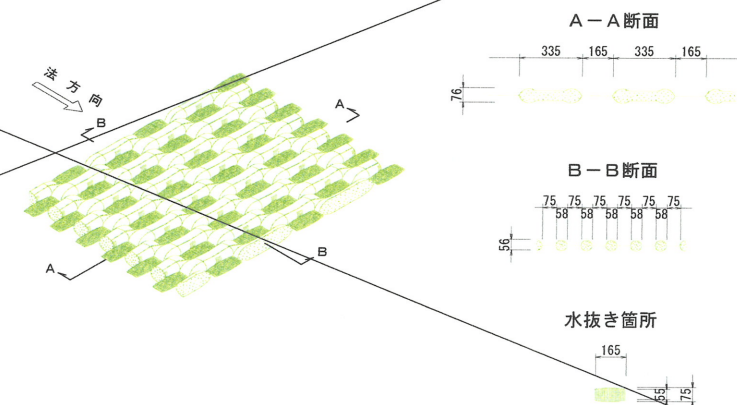
材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.157
型枠		m ²	9.096

法覆工 S=1:100



布製型枠 (排水型) 標準形状図 (参考図) S=1:20



【起工】

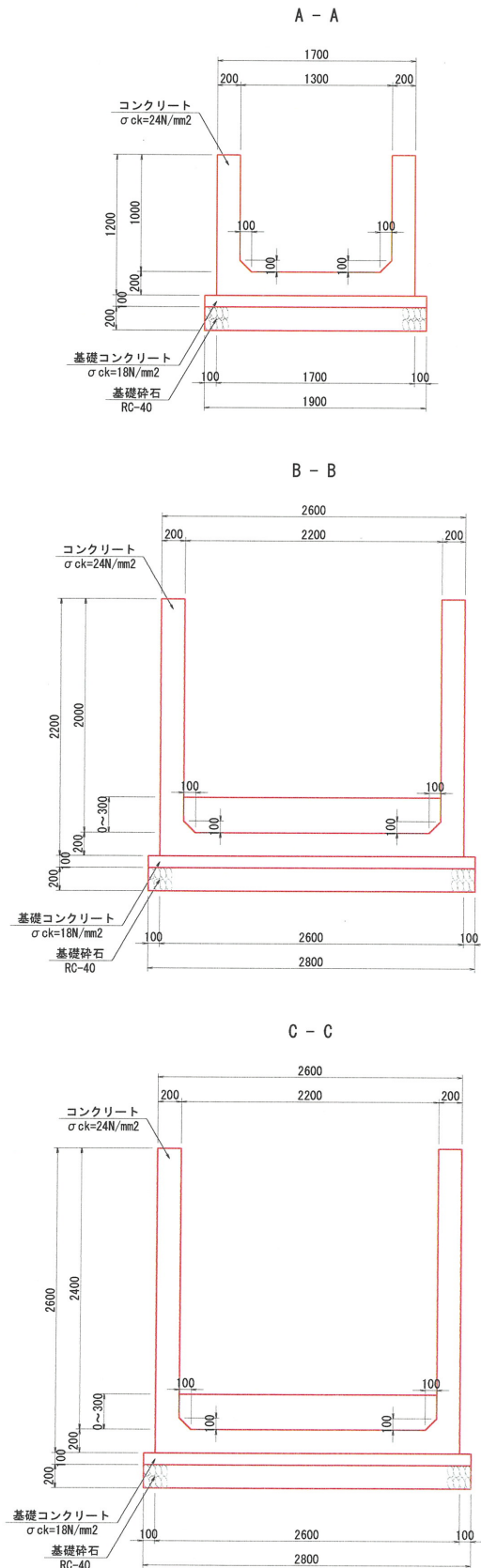
A路線 階段水路～函渠～流路工区間

地区名	小町地区
小町事業所造成工事 (8工区)	
図名	構造図
位置	西伯郡 伯耆町 小町
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全45葉中の内42
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

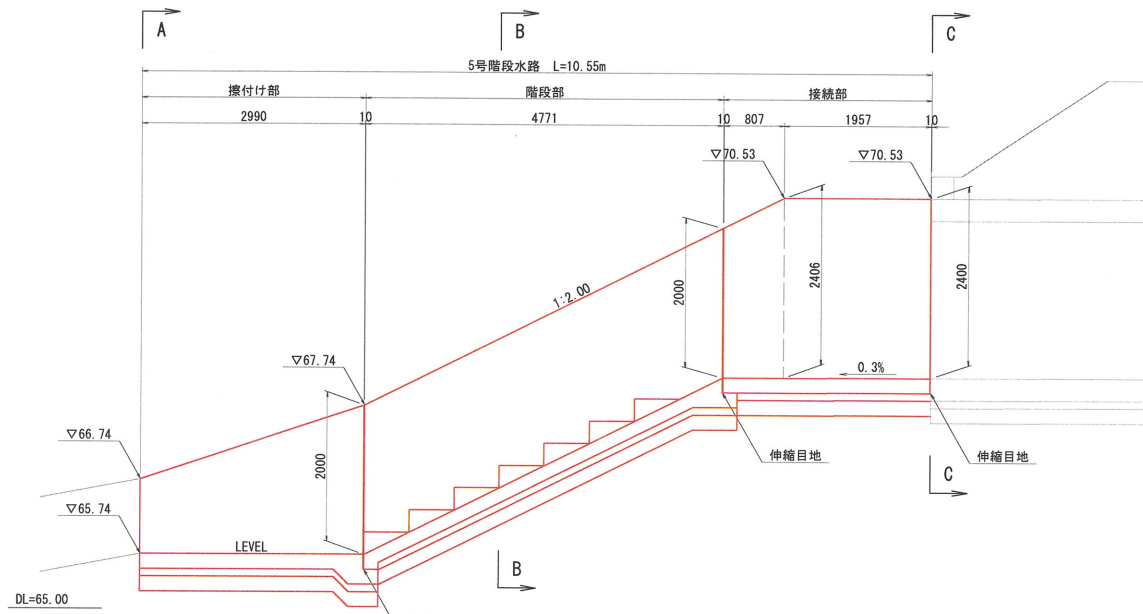
※A3出力時：表示縮尺×50%

5号階段水路構造図

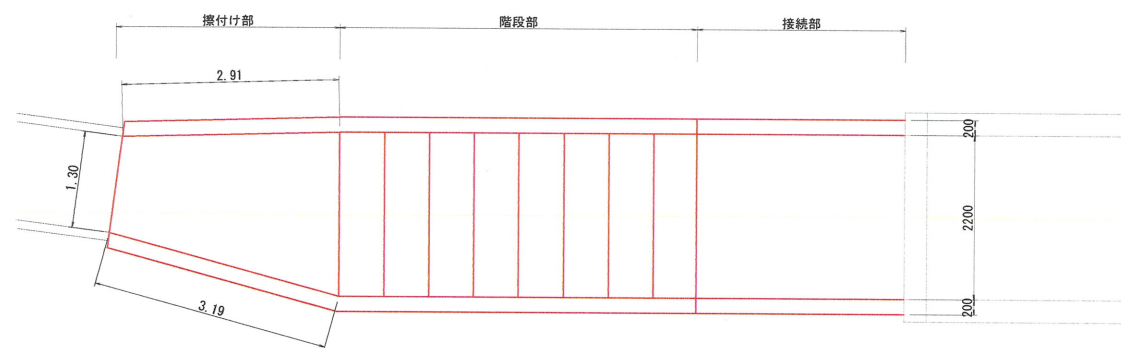
断面図 S=1:30



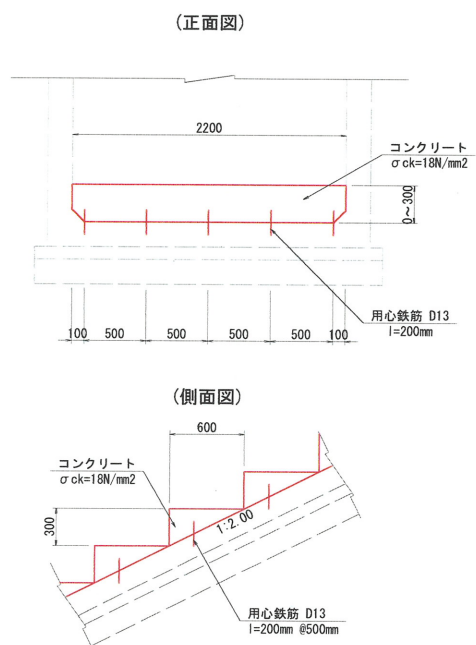
側面図 S=1:50



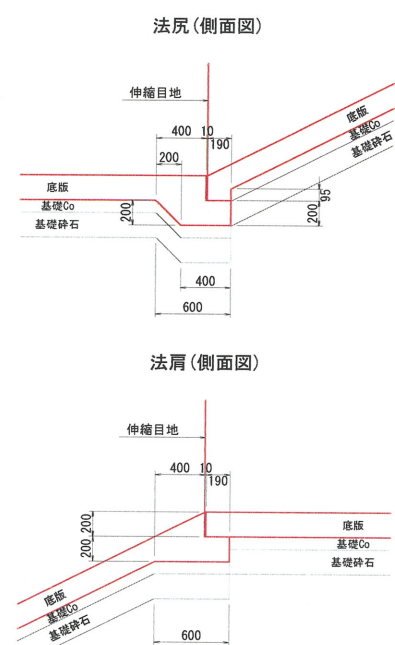
平面図 S=1:50



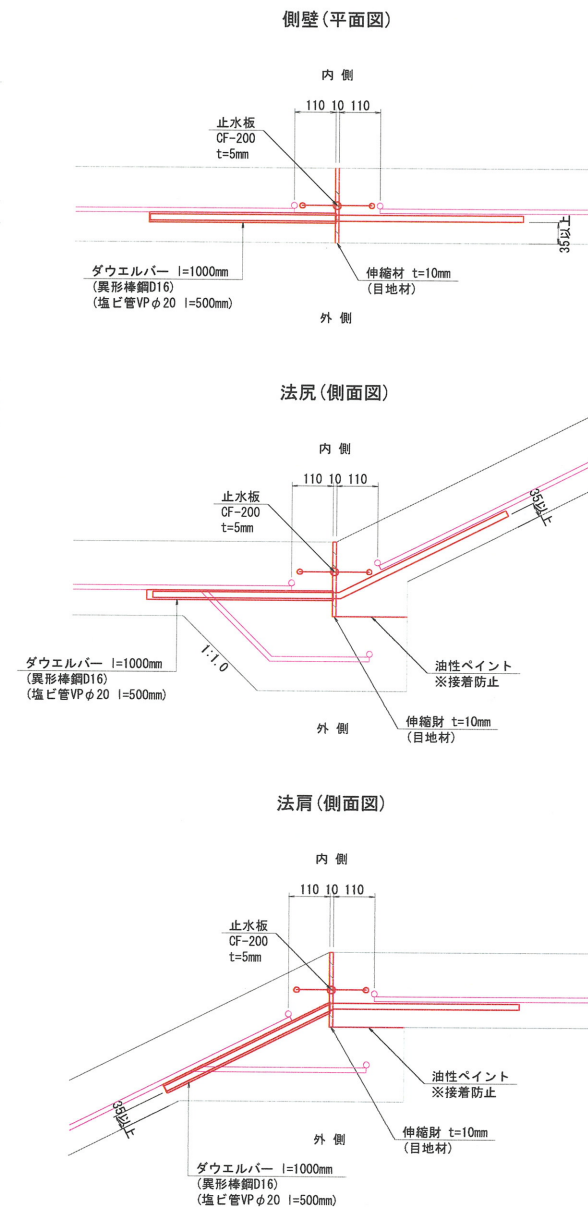
階段部詳細図 S=1:30



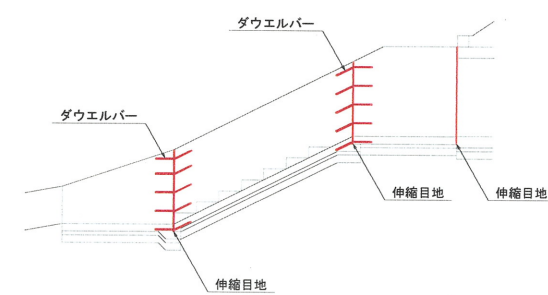
受台詳細図 S=1:30



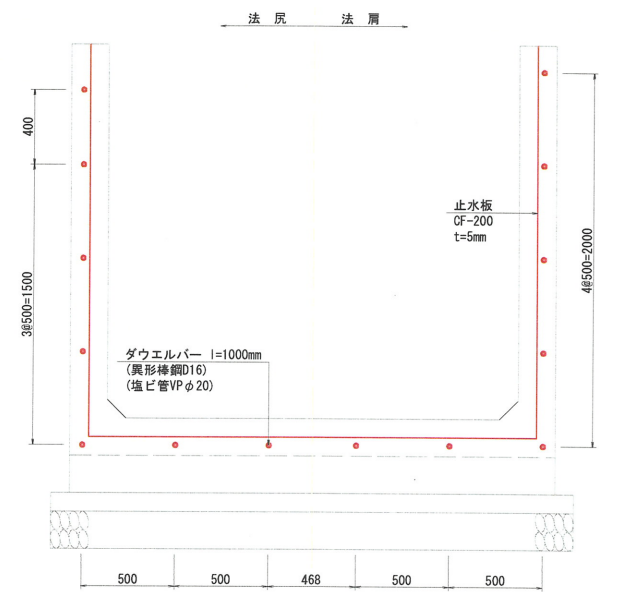
目地詳細図 S=1:10



ダウエルバー配置略図 S=1:100



(断面図) S=1:20



※ 構造物の周辺は入念に転圧を行うこと。

【起工】

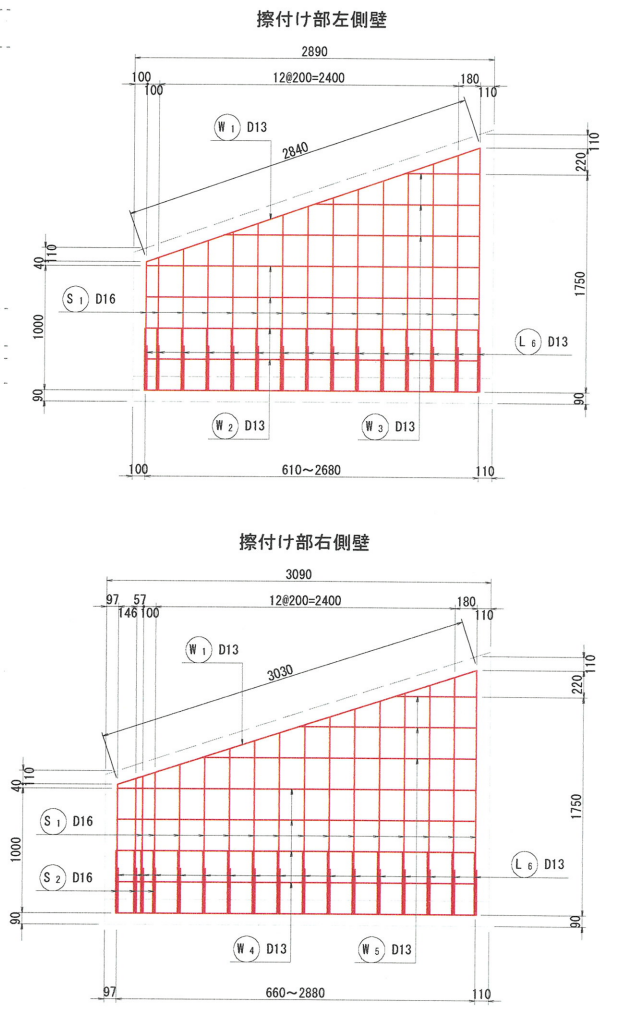
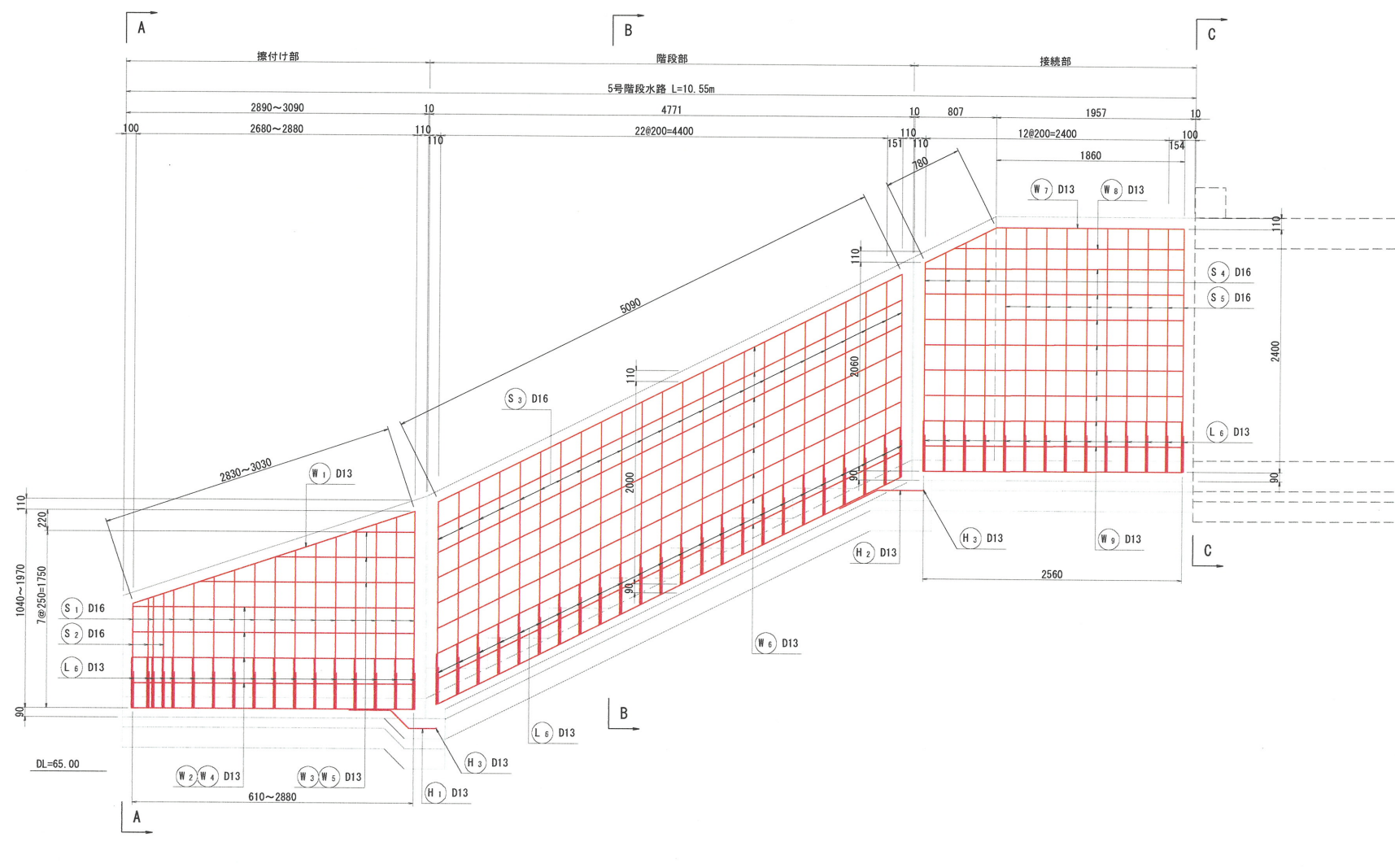
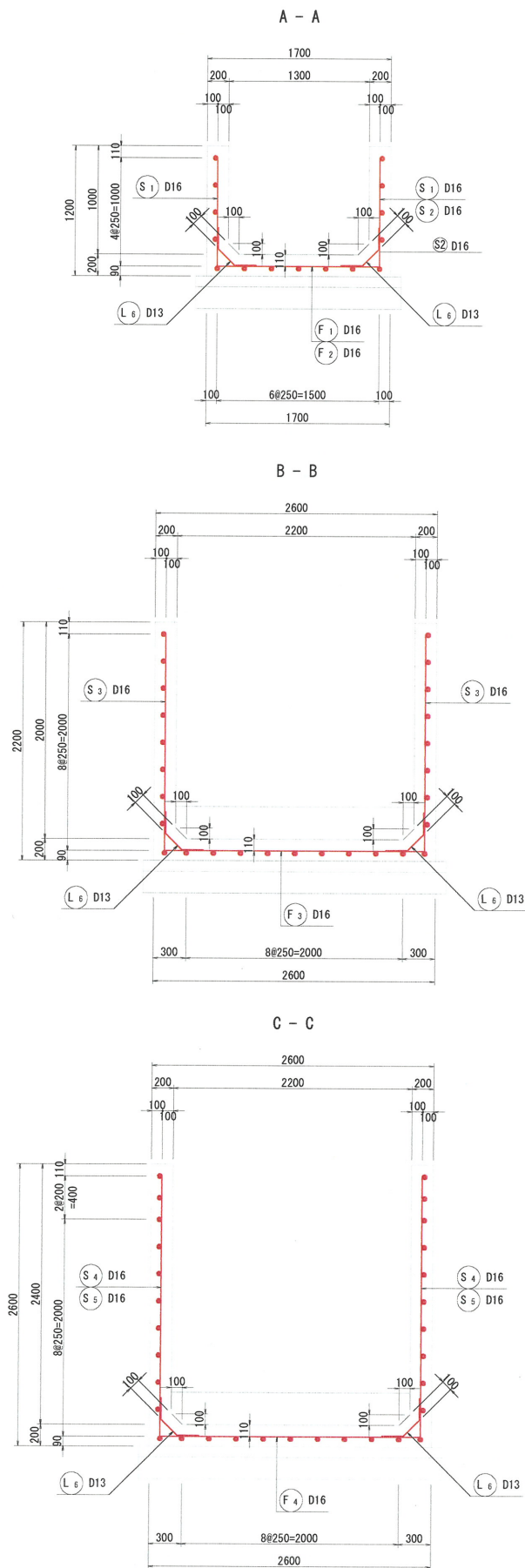
地区名	小町地区		
小町事業所造成工事(8工区)			
図名	5号階段水路構造図		
位置	西伯郡 伯耆町 小町		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 45 葉中の内 43		
令和 6 年度施行	鳥取県		
公益財団法人鳥取県建設技術センター			

※A3出力時：表示縮尺×50%

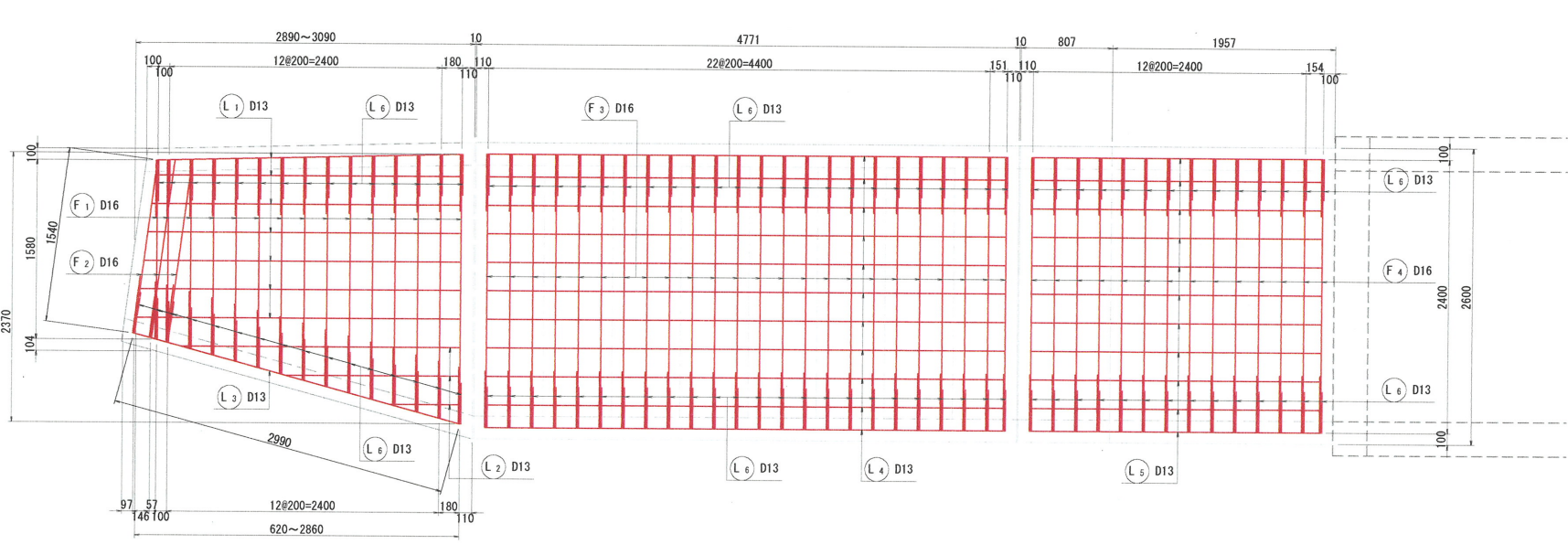
5号階段水路配筋図(その1) S=1:30

断面図

側面図



底版図



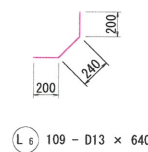
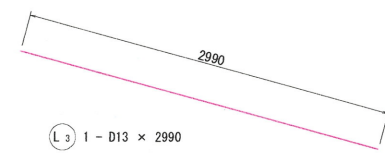
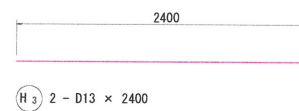
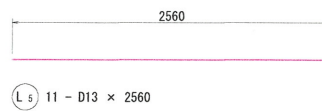
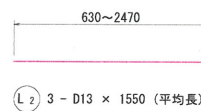
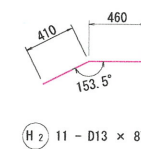
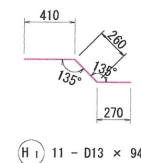
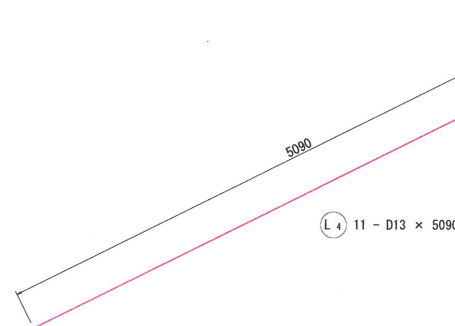
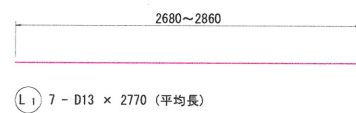
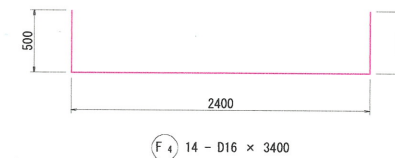
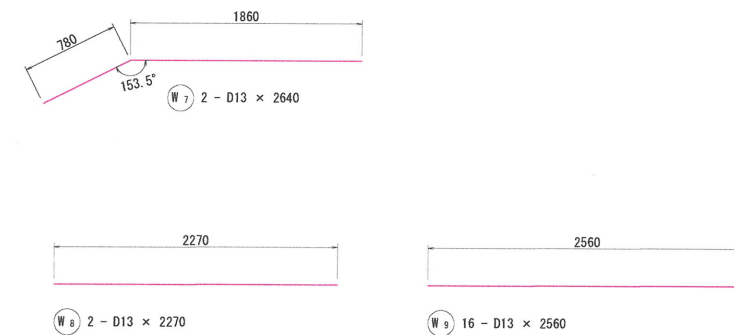
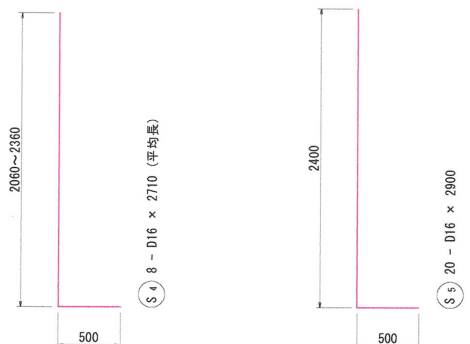
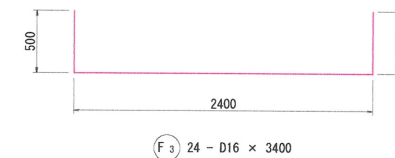
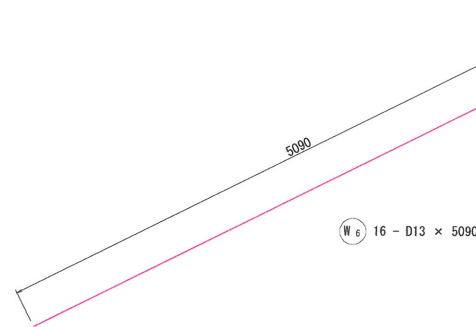
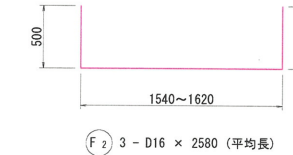
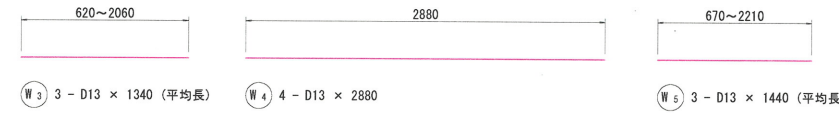
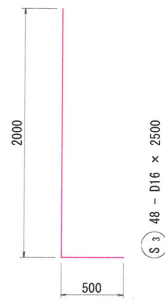
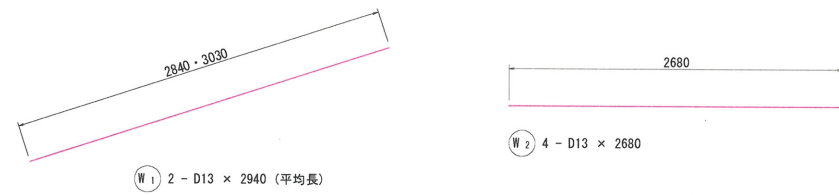
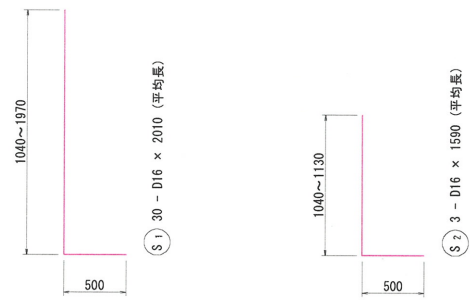
【起工】

地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	5号階段水路配筋図(その1)
位置	西伯郡 伯耆町 小町
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 45 葉中の内 44
令和 6 年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時：表示縮尺×50%

鉄筋加工図 S=1:30

5号階段水路配筋図(その2)



擦付部鉄筋表 (SD345) 1箇所当り

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S1	D16	2010	30	1.56	3.14	94	(平均長)
S2	D16	1590	3	1.56	2.48	7	
W1	D13	2940	2	0.995	2.93	6	(平均長)
W2	D13	2680	4	0.995	2.67	11	
W3	D13	1340	3	0.995	1.33	4	(平均長)
W4	D13	2880	4	0.995	2.87	11	
W5	D13	1440	3	0.995	1.43	4	(平均長)
F1	D16	2980	15	1.56	4.65	70	(平均長)
F2	D16	2580	3	1.56	4.02	12	(平均長)
L1	D13	2770	7	0.995	2.76	19	(平均長)
L2	D13	1550	3	0.995	1.54	5	(平均長)
L3	D13	2990	1	0.995	2.98	3	
L6	D13	640	33	0.995	0.64	21	
						D16	183 kg
						D13	84 kg
合計						267 kg	

階段部鉄筋表 (SD345) 1箇所当り

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S3	D16	2500	48	1.56	3.90	187	(平均長)
W6	D13	5090	16	0.995	5.06	81	
F3	D16	3400	24	1.56	5.30	127	
L4	D13	5090	11	0.995	5.06	56	
L6	D13	640	48	0.995	0.64	31	
						D16	314 kg
						D13	168 kg
合計						482 kg	

接続部鉄筋表 (SD345) 1箇所当り

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S4	D16	2710	8	1.56	4.23	34	(平均長)
S5	D16	2900	20	1.56	4.52	90	
W7	D13	2640	2	0.995	2.63	5	
W8	D13	2270	2	0.995	2.26	5	
W9	D13	2560	16	0.995	2.55	41	
F4	D16	3400	14	1.56	5.30	74	
L5	D13	2560	11	0.995	2.55	28	
L6	D13	640	28	0.995	0.64	18	
						D16	198 kg
						D13	97 kg
合計						295 kg	

受台部鉄筋表 (SD345) 2箇所当り

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
H1	D13	940	11	0.995	0.94	10	
H2	D13	870	11	0.995	0.87	10	
H3	D13	2400	2	0.995	2.39	5	
						D16	0 kg
						D13	25 kg
合計						25 kg	

D16	694 kg
D13	374 kg
合計	1068 kg

【起工】

A路線 階段水路～函渠～流路工区間

地区名	小町地区
小町事業所造成工事(8工区)	
図名	5号階段水路配筋図(その2)
位置	西伯郡 伯耆町 小町
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 45 葉中の内 45
令和6年度施行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

※A3出力時：表示縮尺×50%