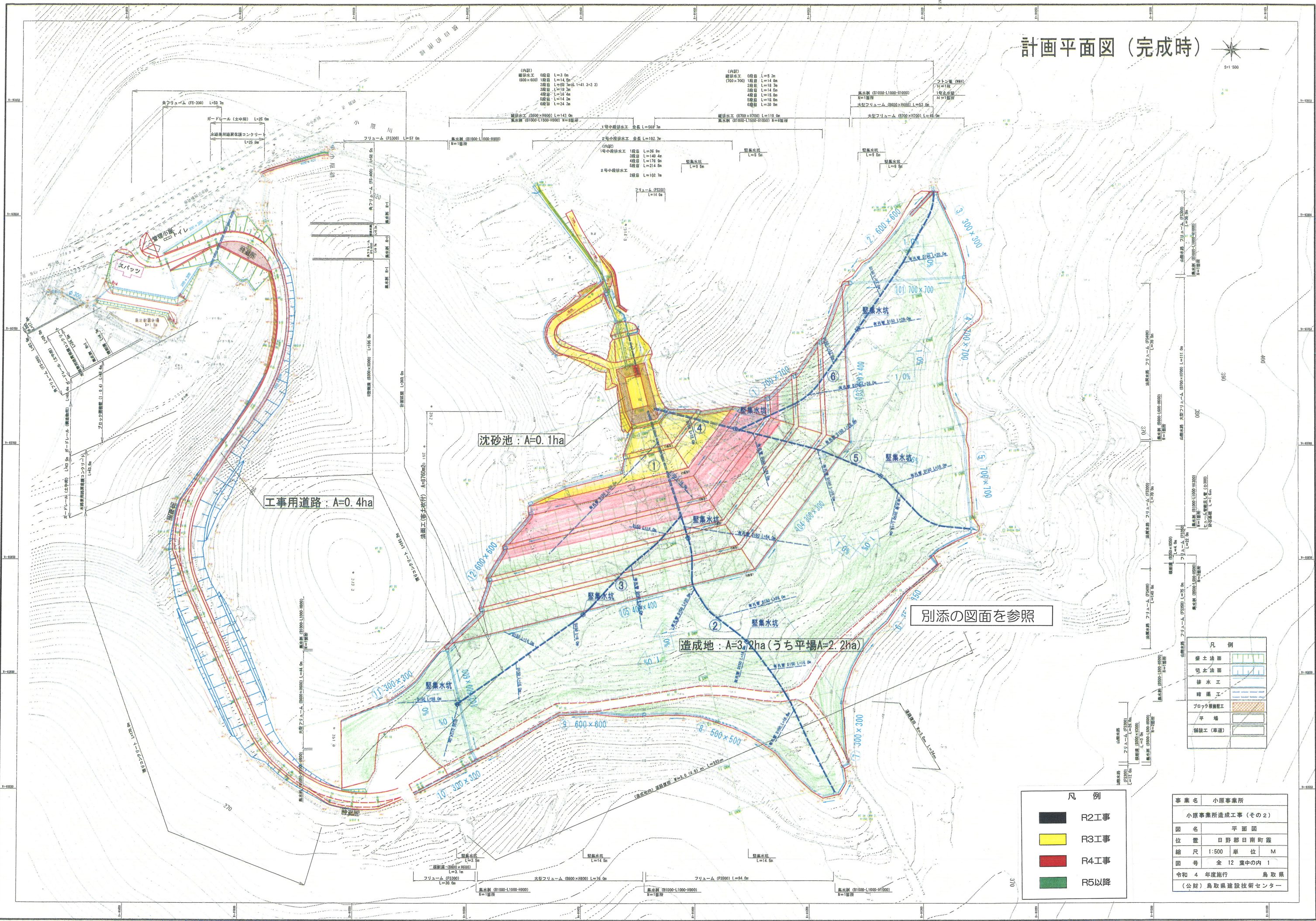


# 計画平面図 (完成時)



別添の図面を参照

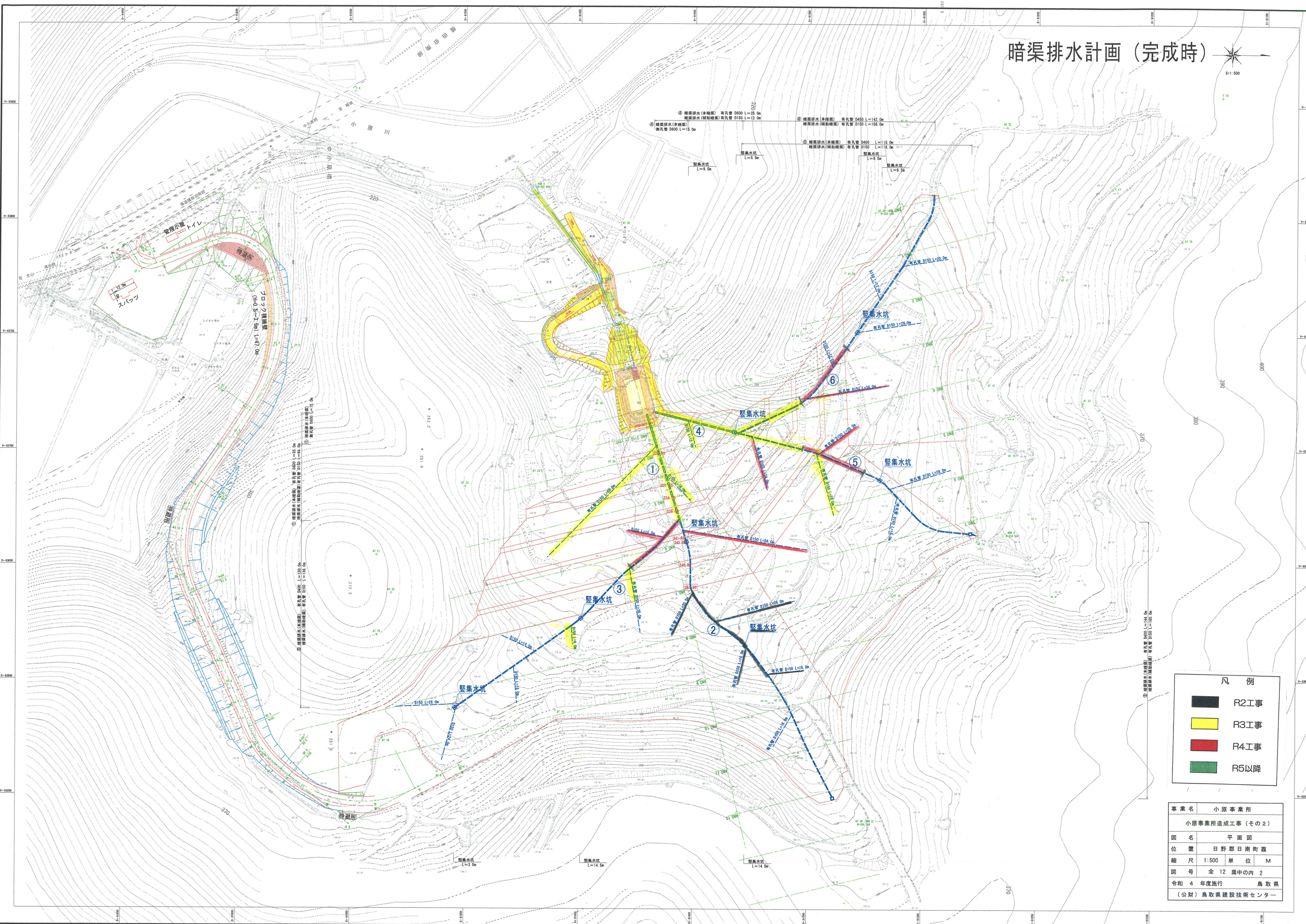
凡例	
	盛土法面
	切土法面
	排水工
	暗渠工
	ブロック舗装工
	平場
	舗装工 (車道)

凡例	
	R2工事
	R3工事
	R4工事
	R5以降

事業名 小原事業所	
小原事業所造成工事 (その2)	
図名	平面図
位置	日野郡日雨町露
縮尺	1:500 単位 M
図号	全 12 葉中の内 1
令和 4 年度施行 鳥取県 (公財) 鳥取県建設技術センター	



# 暗渠排水計画（完成時）

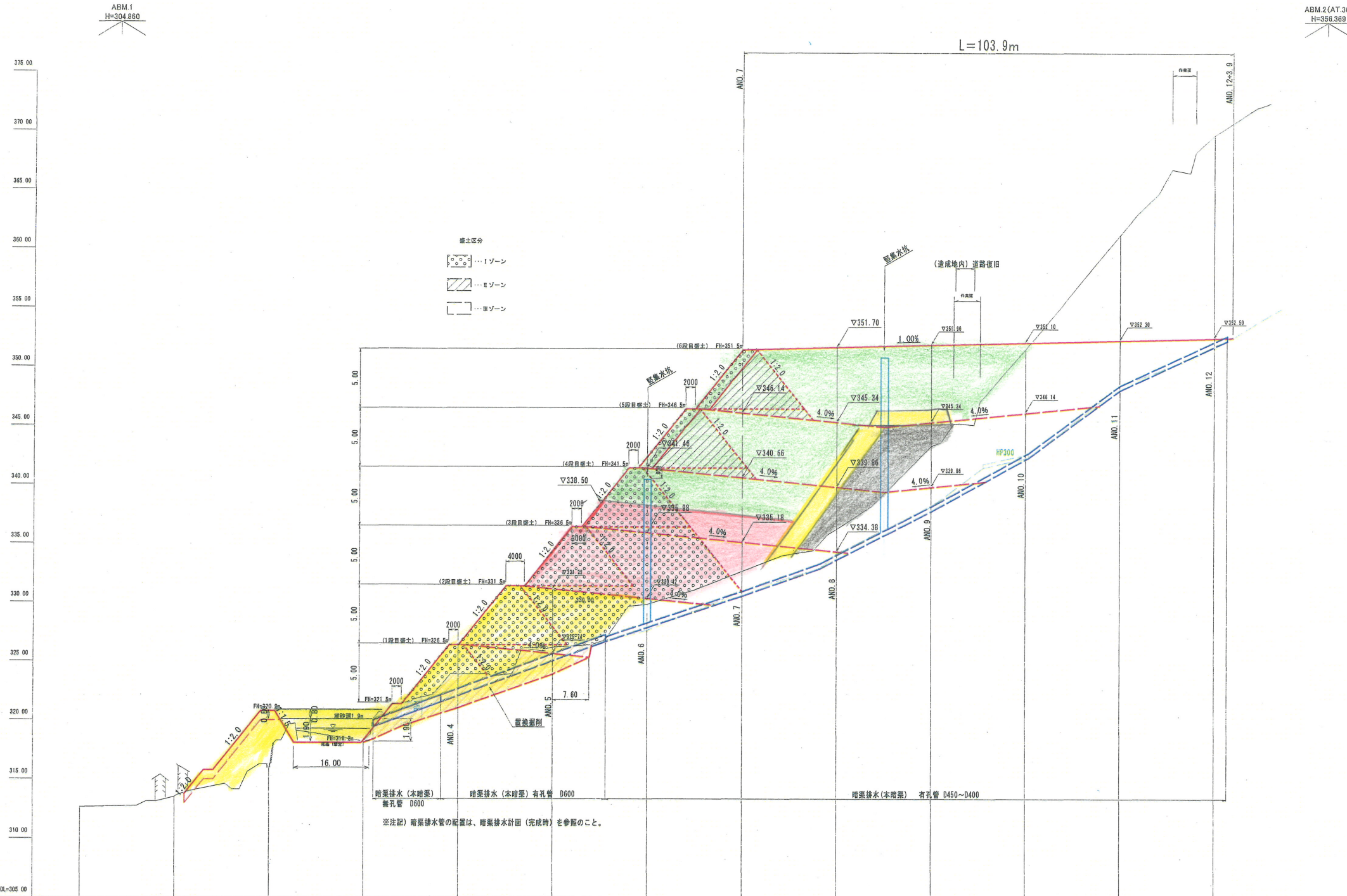


凡例

■	R2工事
■	R3工事
■	R4工事
■	R5以降

事業名	小原事業所
小原事業所造成工事（その2）	
図名	平面図
位置	日野郡日南町鏡
縮尺	1:500 単位 M
図号	全 12 葉中の内 2
令和 4 年度施行	鳥取県
(公財) 鳥取県建設技術センター	





勾配	351.50 ————— $i=1.00\%$ $L=100.0m$ ————— 352.50												
盛土高													
切取高													
計画高													
地盤高	312.65	313.54	316.00	316.24	323.92	326.21	326.84	332.64	351.70	351.90	351.47	352.30	352.50
追加距離	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00
単距離	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
測点	ANO.0	ANO.1	ANO.2	ANO.3	ANO.4	ANO.5	ANO.6	ANO.7	ANO.8	ANO.9	ANO.10	ANO.11	ANO.12

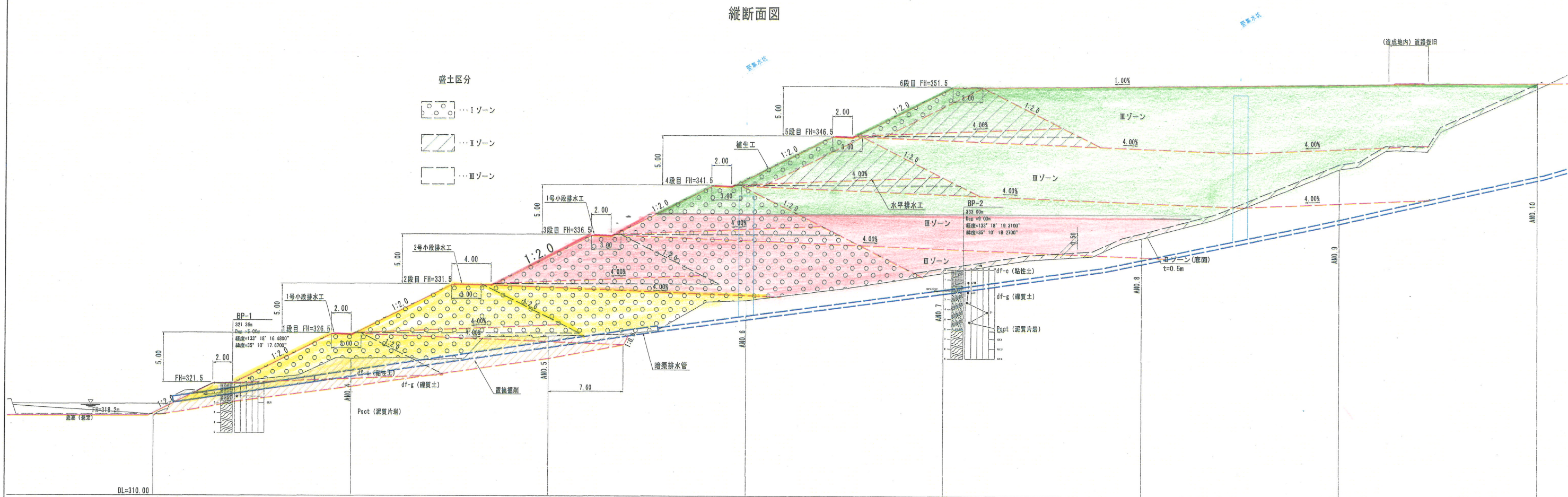
凡例	
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:black;"></span>	R2工事
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:yellow;"></span>	R3工事
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:red;"></span>	R4工事
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:green;"></span>	R5以降

事業名	小原事業所		
	小原事業所造成工事(その2)		
図名	縦断面図		
位置	日野郡日南町霞		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 12 葉中の内 3		
令和 4 年度施行	鳥取県		
	(公財) 鳥取県建設技術センター		

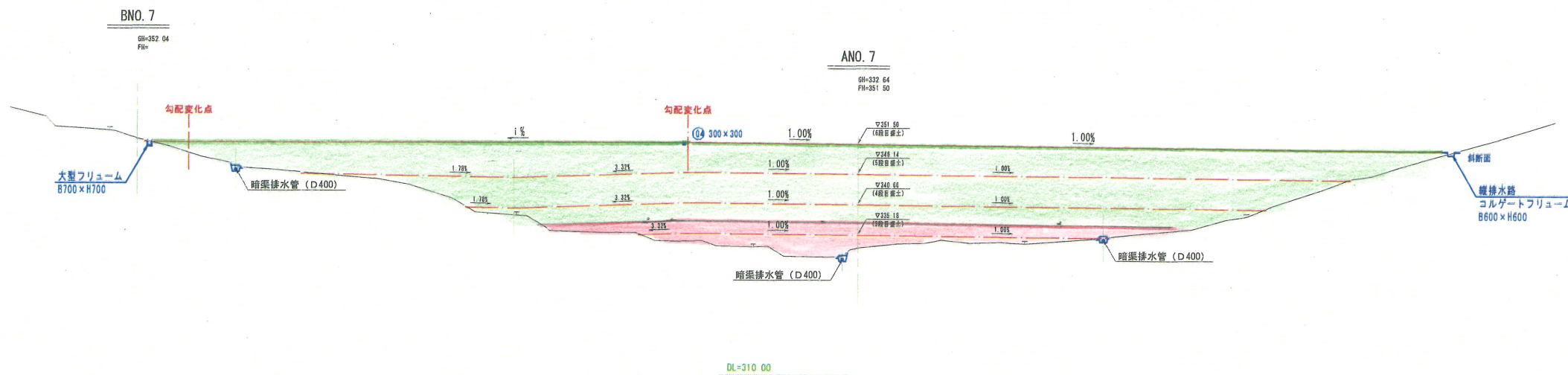


標準断面図 S=1:200

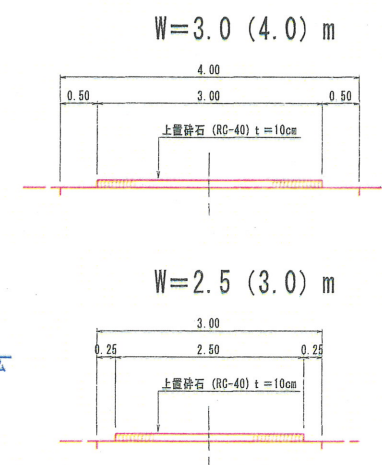
縦断面図



横断面図 S=1:500



(造成地内) 道路復旧 S=1:50



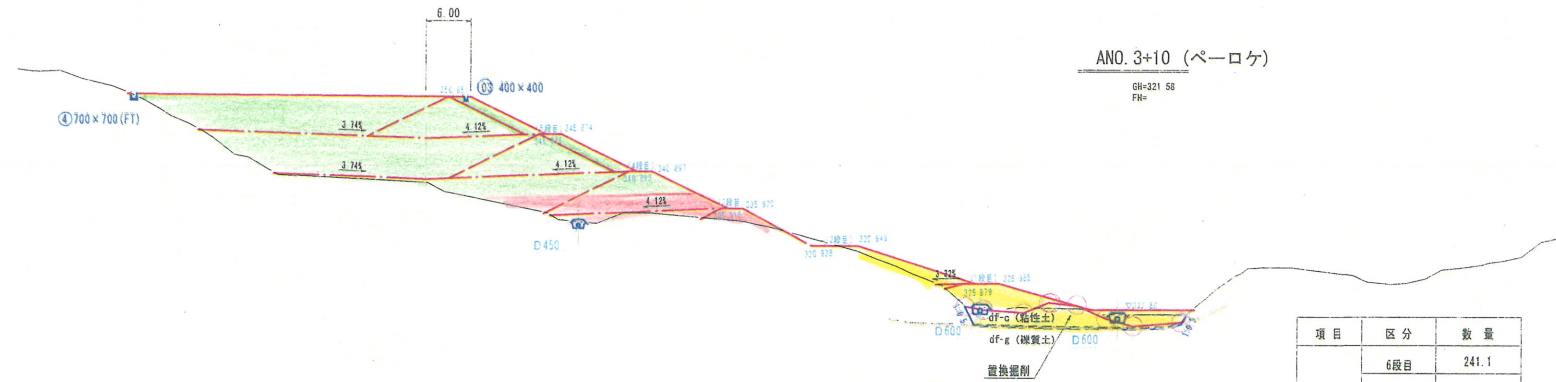
凡例	
■ (Black)	R2工事
■ (Yellow)	R3工事
■ (Red)	R4工事
■ (Green)	R5以降

事業名	小原事業所		
	小原事業所造成工事 (その2)		
図名	盛土標準断面図		
位置	日野郡日南町霞		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 12 葉中の内 4		
令和 4 年度施行	鳥取県		
	(公財) 鳥取県建設技術センター		



BNO. 3+10 (ペーロケ)

GM=251.176  
FB=

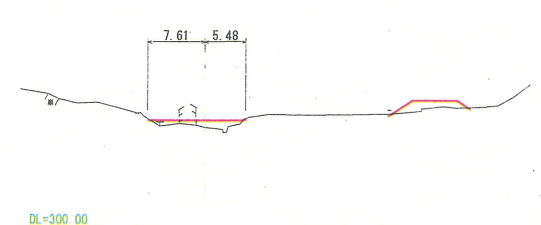


ANO. 3+10 (ペーロケ)

GM=221.58  
FB=

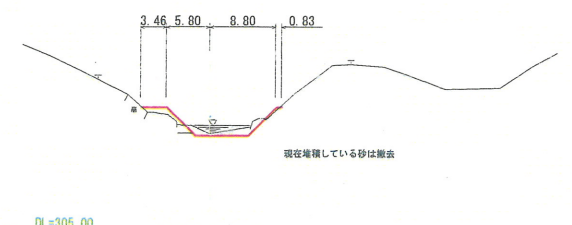
ANO. 1

GM=212.54  
FB=



ANO. 3

GM=218.24  
FB=

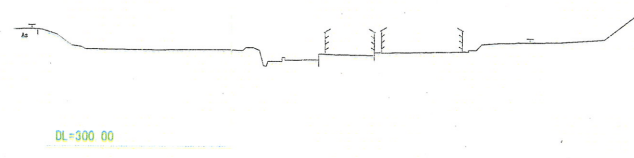


項目	区分	数量
造成盛土	6段目	241.1
	5段目	268.5
	4段目	169.0
	3段目	32.2
	2段目	20.4
置換掘削	1段目	108.6
置換掘削		60.0

11.5

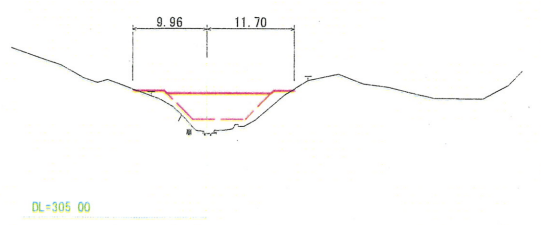
ANO. 0

GM=212.65  
FB=



ANO. 2

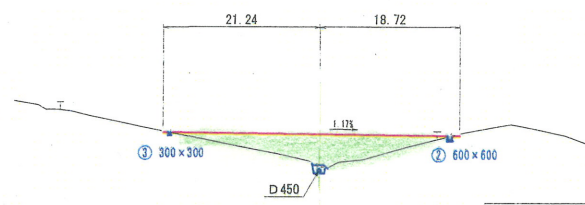
GM=216.00  
FB=



事業名	小原事業所		
	小原事業所造成工事(その2)		
図名	横断面図(1/5)		
位置	日野郡日南町霞		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 12 葉中の内 5		
令和 4 年度施行	鳥取県		
(公財) 鳥取県建設技術センター			

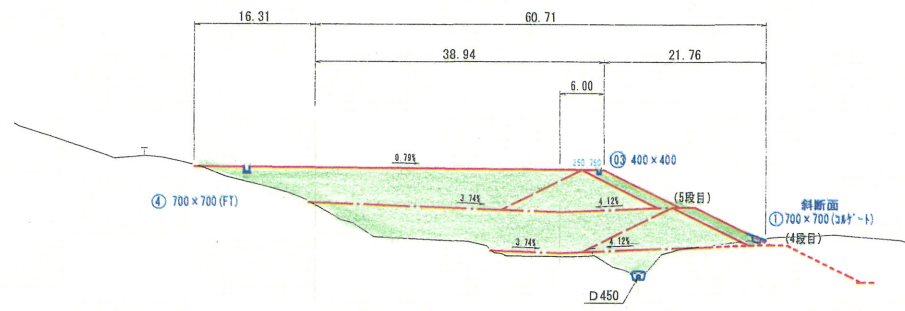


BNO. 1  
GH=346.20  
 FH=



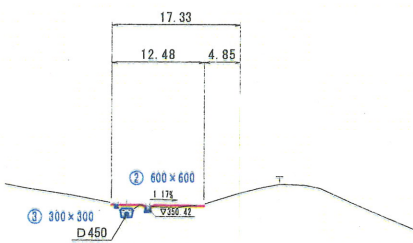
項目	区分	数量
造成盛土	6段目	88.0
	5段目	---
	4段目	---
	3段目	---
	2段目	---
1段目	---	

BNO. 3  
GH=345.87  
 FH=



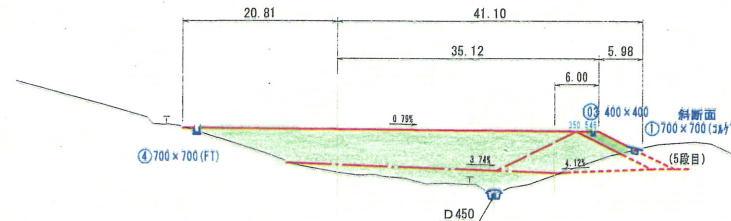
項目	区分	数量
造成盛土	6段目	270.3
	5段目	267.9
	4段目	33.5
	3段目	---
	2段目	---
	1段目	---

BNO. 0  
GH=352.55  
 FH=



項目	区分	数量
造成盛土	6段目	4.5
	5段目	---
	4段目	---
	3段目	---
	2段目	---
	1段目	---

BNO. 2  
GH=344.81  
 FH=

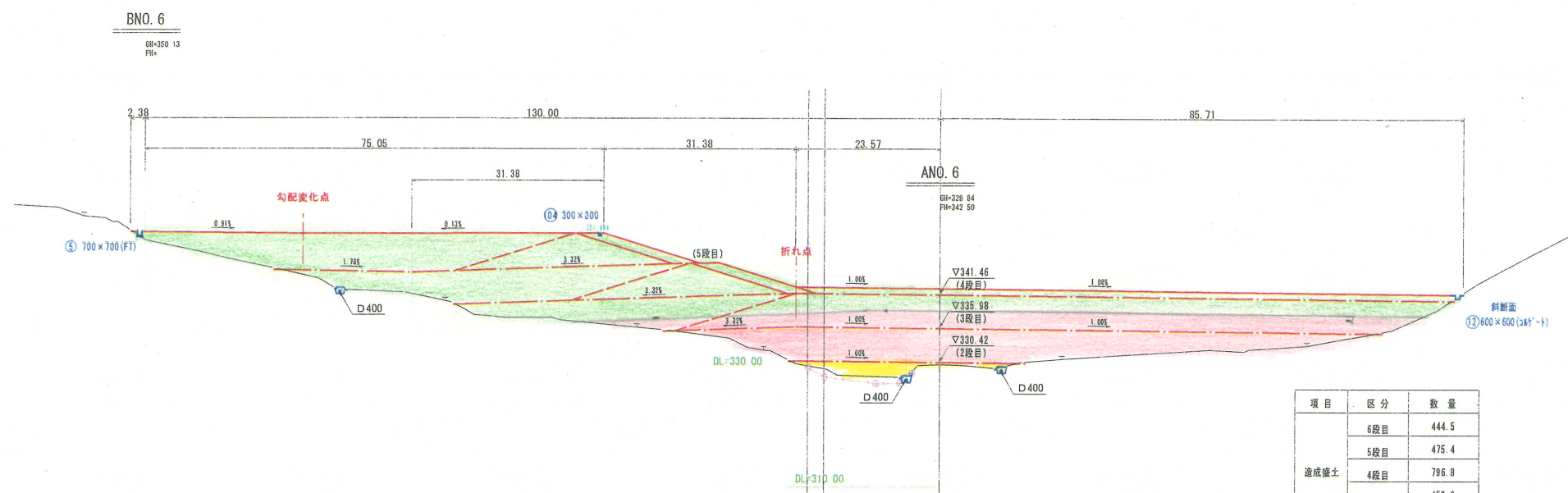


項目	区分	数量
造成盛土	6段目	251.5
	5段目	62.0
	4段目	---
	3段目	---
	2段目	---
	1段目	---

(縦断勾配=1%、横断勾配=1%)

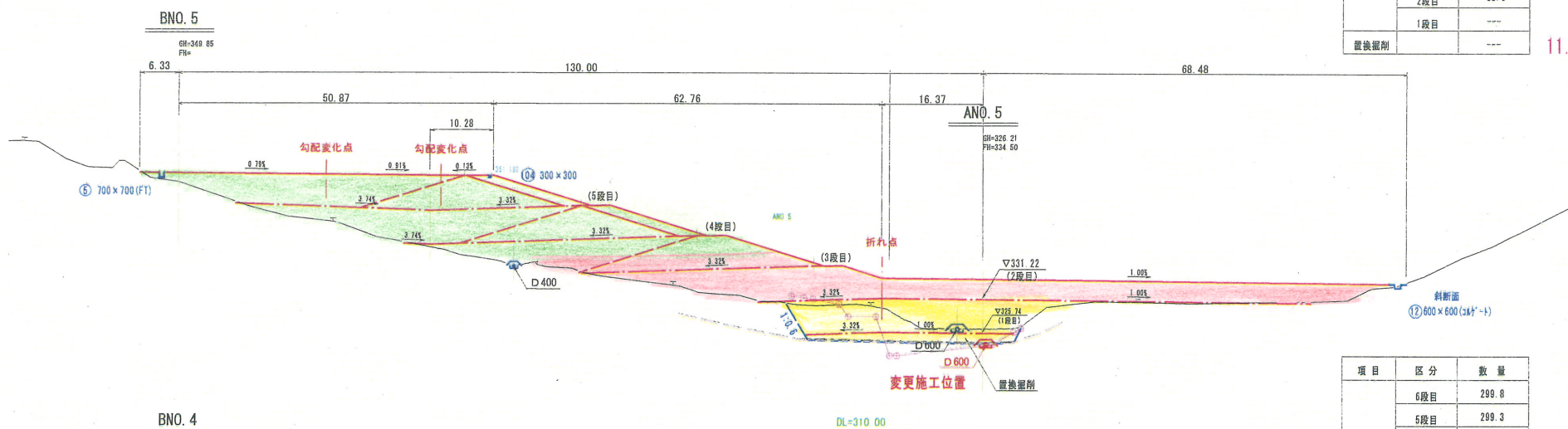
事業名	小原事業所	
小原事業所造成工事(その2)		
図名	横断面図(2/5)	
位置	日野郡日南町霞	
縮尺	1:500	単位 M
図号	全 12 葉中の内 6	
令和 4 年度施行	鳥取県	
(公財) 鳥取県建設技術センター		





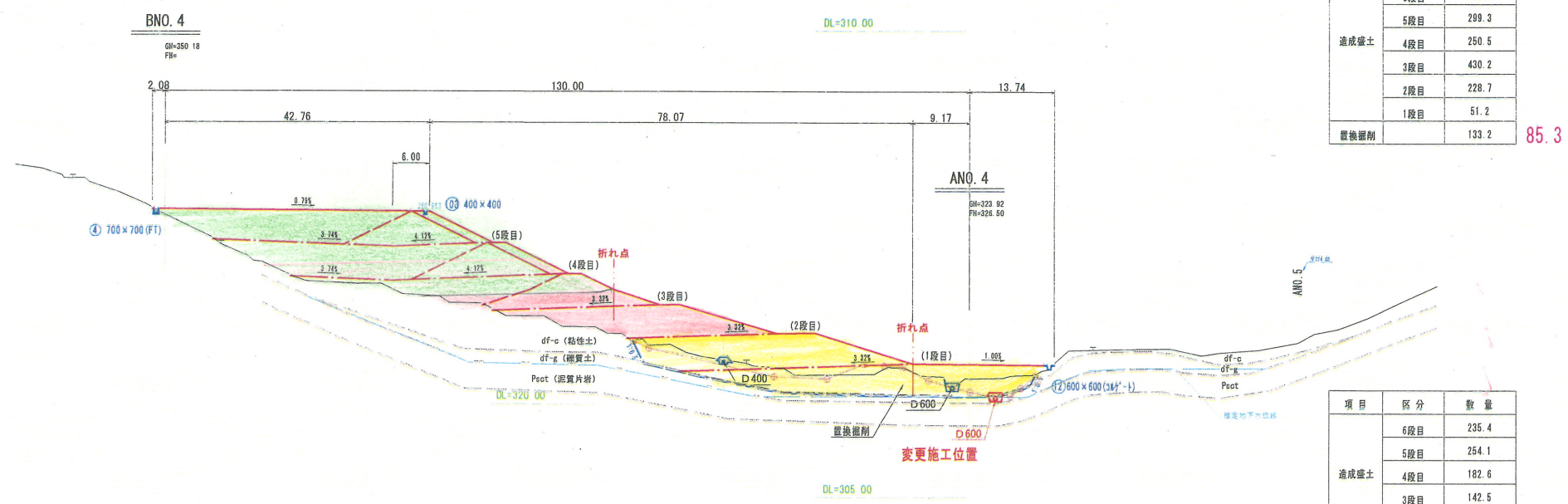
項目	区分	数量
造成盛土	6段目	444.5
	5段目	475.4
	4段目	796.8
	3段目	452.0
	2段目	53.0
置換層剛	---	---

11.3



項目	区分	数量
造成盛土	6段目	299.8
	5段目	299.3
	4段目	250.5
	3段目	430.2
	2段目	228.7
置換層剛	---	133.2

85.3



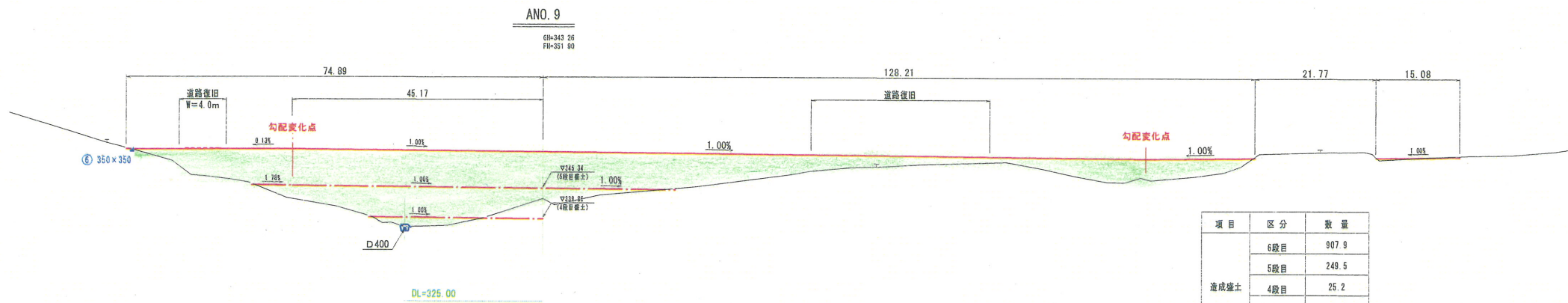
項目	区分	数量
造成盛土	6段目	235.4
	5段目	254.1
	4段目	182.6
	3段目	142.5
	2段目	195.8
置換層剛	---	232.3
置換層剛	---	196.7

48.2

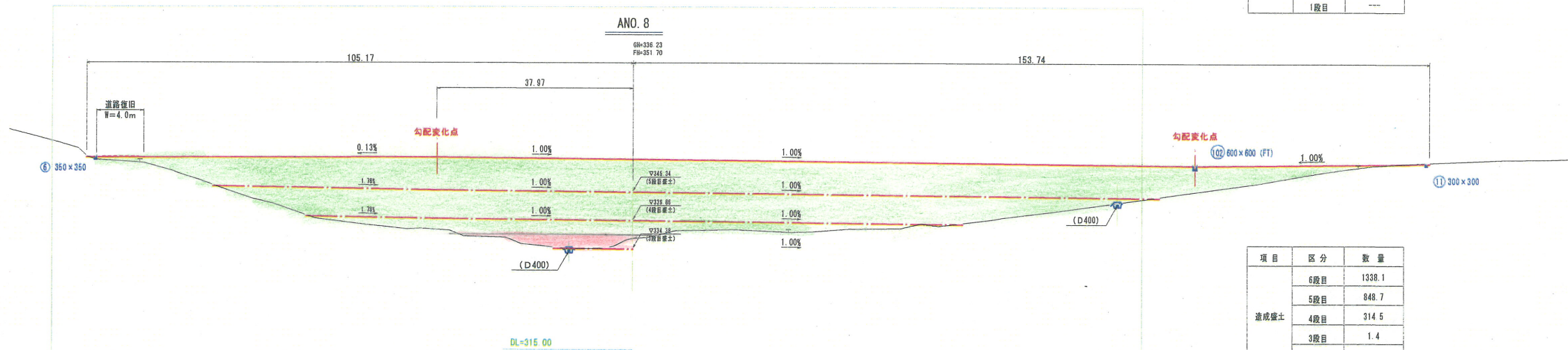
(縦断勾配=1%、横断勾配=1%)

事業名	小原事業所		
小原事業所造成工事(その2)			
図名	横断面図(3/5)		
位置	日野郡日南町霞		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 12 葉中の内 7		
令和 4 年度施行	鳥取県		
(公財)鳥取県建設技術センター			

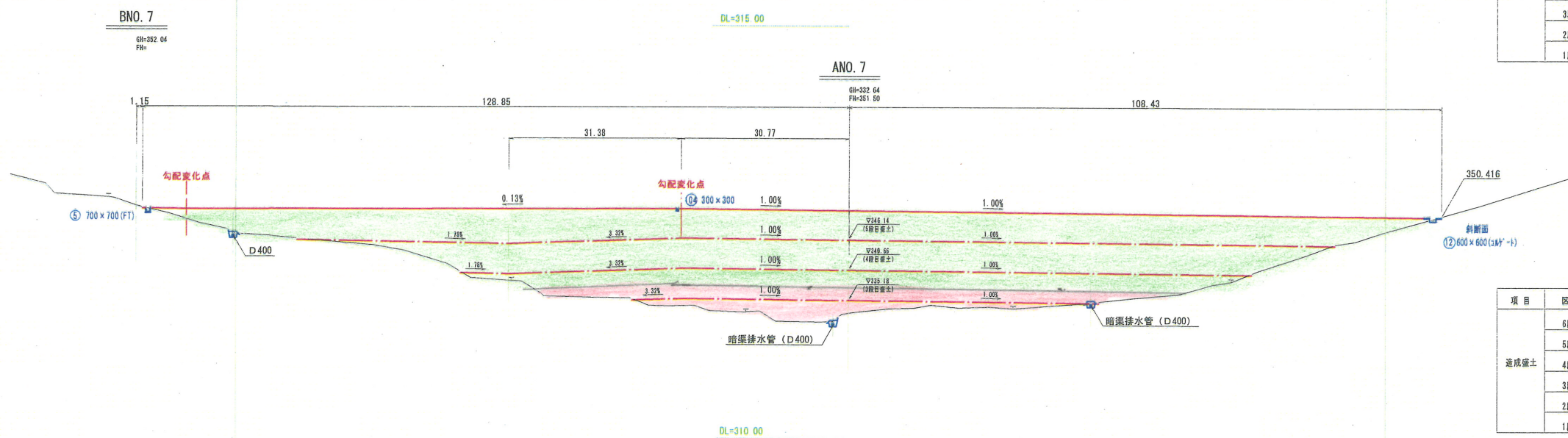




項目	区分	数量
造成盛土	6段目	907.9
	5段目	249.5
	4段目	25.2
	3段目	---
	2段目	---
	1段目	---



項目	区分	数量
造成盛土	6段目	1338.1
	5段目	848.7
	4段目	314.5
	3段目	1.4
	2段目	---
	1段目	---



項目	区分	数量
造成盛土	6段目	1205.2
	5段目	884.1
	4段目	668.9
	3段目	161.0
	2段目	---
	1段目	---

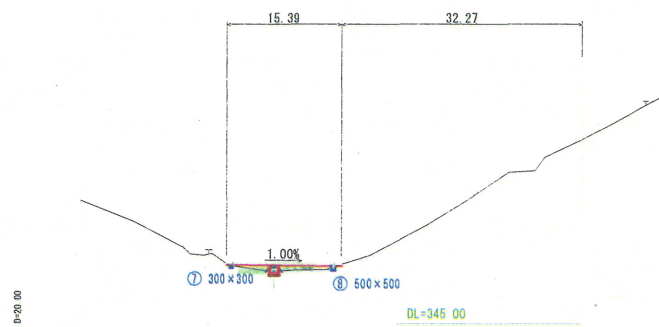
(縦断勾配=1%、横断勾配=1%)

事業名	小原事業所
小原事業所造成工事 (その2)	
図名	横断面図 (4/5)
位置	日野郡日南町霞
縮尺	1:500 単位 M
図号	全 12 葉中の内 8
令和 4 年度施行	鳥取県
(公財) 鳥取県建設技術センター	



ANO. 12

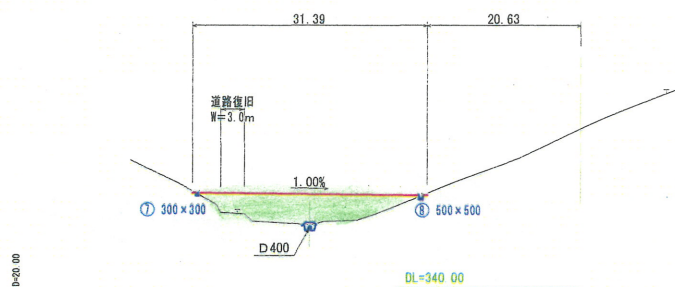
GN-369 59  
FH-352 50



項目	区分	数量
造成盛土	6段目	8.8
	5段目	---
	4段目	---
	3段目	---
	2段目	---
	1段目	---

ANO. 11

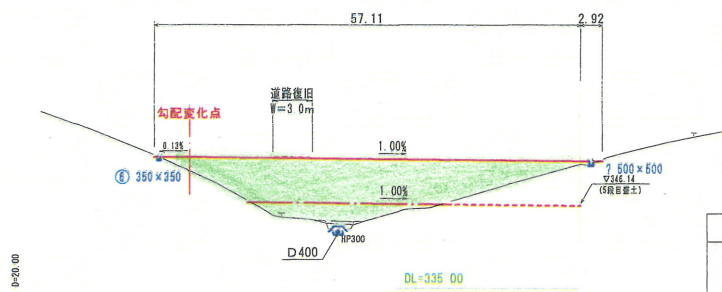
GN-361 15  
FH-352 30



項目	区分	数量
造成盛土	6段目	91.0
	5段目	---
	4段目	---
	3段目	---
	2段目	---
	1段目	---

ANO. 10

GN-351 47  
FH-352 10



項目	区分	数量
造成盛土	6段目	254.2
	5段目	50.3
	4段目	---
	3段目	---
	2段目	---
	1段目	---

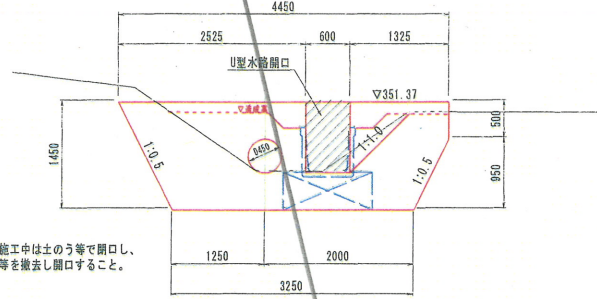
(縦断勾配=1%、横断勾配=1%)

事業名	小原事業所		
	小原事業所造成工事(その2)		
図名	横断面図(5/5)		
位置	日野郡日南町霞		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 12 葉中の内 9		
令和 4 年度施行			鳥取県
(公財)鳥取県建設技術センター			



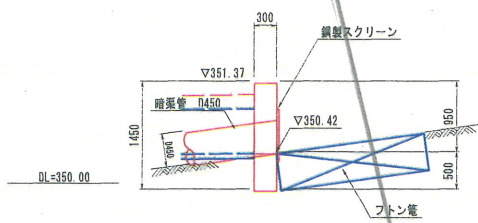
1号止水壁 S=1:50

正面図



※止水壁開口部は、施工中は土のう等で閉口し、水路敷設後に土のう等を撤去し開口すること。

側面図

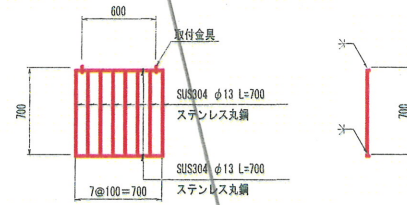


1号止水壁 材料表 (1箇所当り)

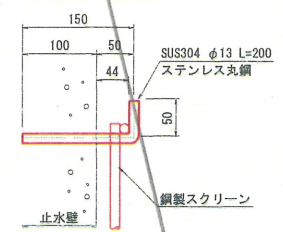
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	kg	9.240
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	10.00
鋼製スクリーン	式	1	

注) 出水後及び選一回点検を行い立竹木等を除去すること。

鋼製スクリーン S=1:30



取付部詳細図 S=1:5

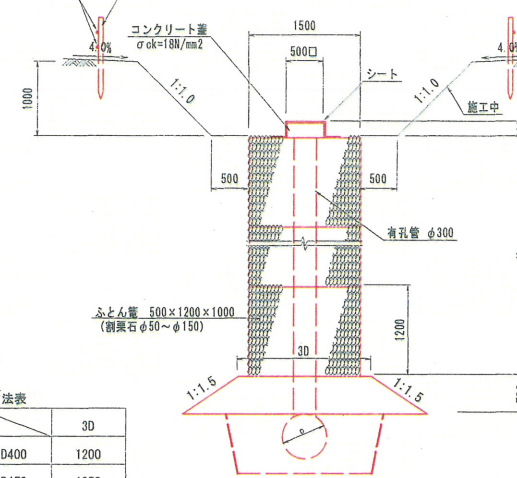


鋼製スクリーン 材料表 (1箇所当り)

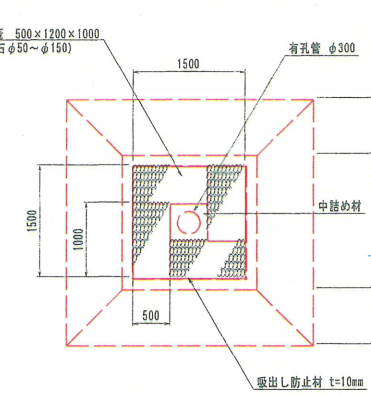
名称	規格	単位	数量
ステンレス丸鋼	SUS304 φ13	kg	1.499
取付金具	SUS304 φ13	kg	0.420

縦集水坑 (ふとん籠) S=1:50  
~施工時~

断面図



平面図

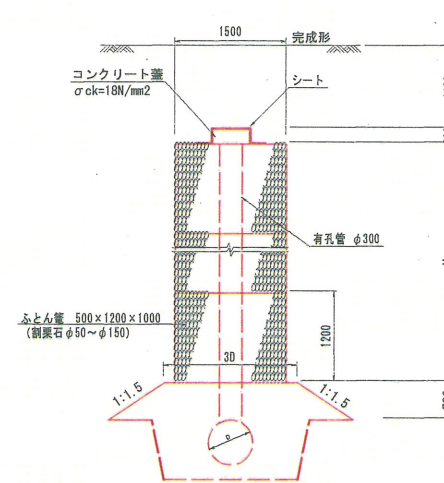


寸法表

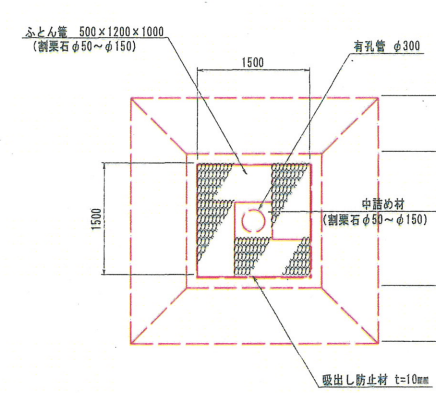
寸法	3D
D400	1200
D450	1350
D600	1800

縦集水坑 (ふとん籠) S=1:50  
~完成時~

断面図



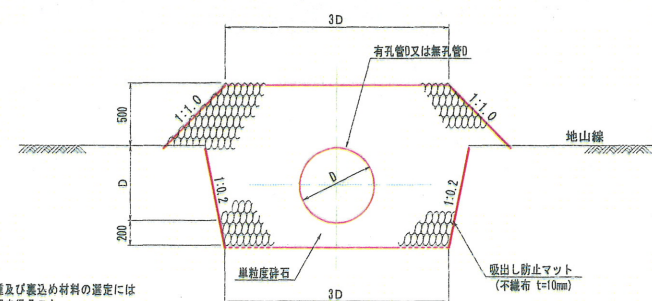
平面図



縦集水坑 (ふとん籠) 材料表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
ふとん籠	500×1200×1000	m	33.3
中詰め材	φ50~φ150	m <sup>3</sup>	1.79
吸出し防止材	不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	60.0
有孔管	D300	m	10.0

暗渠排水 S=1:30  
【本暗渠】  
(吸水渠: 有孔管)  
(集水渠: 無孔管)



寸法表

寸法	3D
D400	1200
D450	1350
D600	1800

注記) 本暗渠の使用にあたり、管種及び基礎材料の選定には構造計算を行い発注者の承認を得ること。

暗渠排水 (D400) 材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
有孔管	D400	m	10.0
単粒度砕石	S-40	m <sup>3</sup>	15.16
吸出し防止マット	不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	58.0

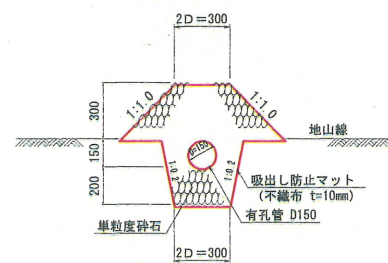
暗渠排水 (D450) 材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
有孔管	D450	m	10.0
単粒度砕石	S-40	m <sup>3</sup>	17.28
吸出し防止マット	不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	61.8

暗渠排水 (D600) 材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
有孔管/無孔管	D600	m	10.0
単粒度砕石	S-40	m <sup>3</sup>	24.35
吸出し防止マット	不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	73.4

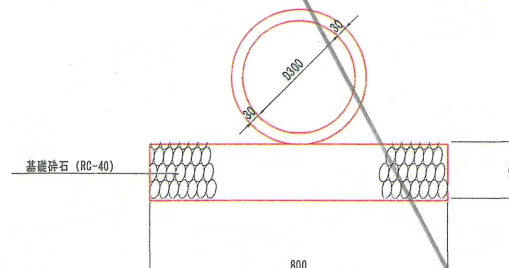
暗渠排水 S=1:20  
【補助暗渠】  
(吸水渠: 有孔管)



暗渠排水 (D150) 材料表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
有孔管	D600	m	10.0
単粒度砕石	S-40	m <sup>3</sup>	2.92
吸出し防止マット	不織布 t=10mm	m <sup>2</sup>	26.2

ヒューム管 (D300) S=1:10  
~碎石基礎~



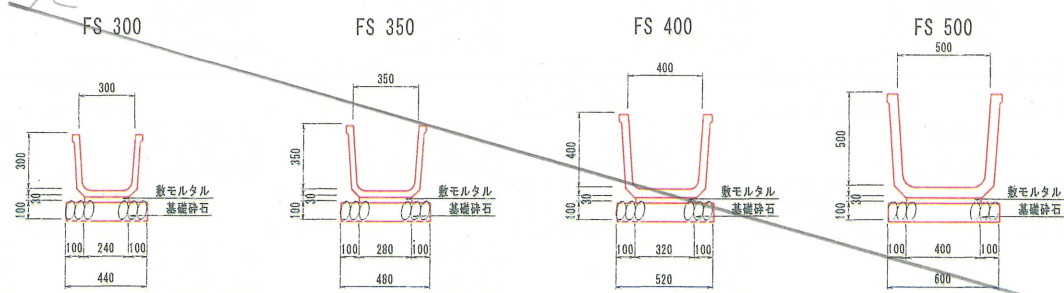
ヒューム管 D300 材料表 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
ヒューム管	D300 1種	本	5.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>2</sup>	8.00

事業名	小原事業所		
図名	小原事業所造成工事 (その2)		
位置	日野郡日南町霞		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 12 葉中の内 10		
令和 4 年度施行	鳥取県		
	(公財) 鳥取県建設技術センター		



フリューム S=1:20

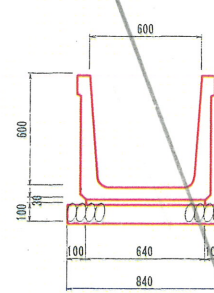


フリューム 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	FS 300	FS 350	FS 400	FS 500
フリューム		個	5.0	5.0	5.0	5.0
数モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.072	0.084	0.096	0.120
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	4.40	4.80	5.20	6.00

大型フリューム S=1:20

B600×H600

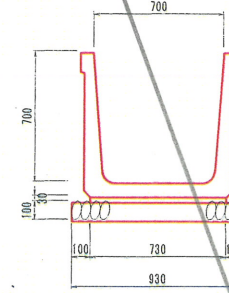


大型フリューム (B600×H600) 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	B600×H600	個	5.0
数モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.182
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	8.40

大型フリューム S=1:20

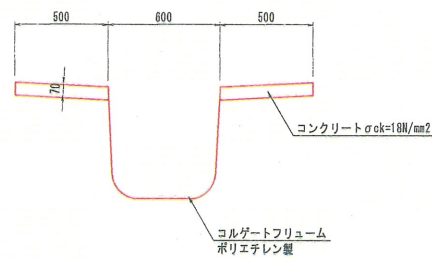
B700×H700



大型フリューム (B700×H700) 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	B700×H700	個	5.0
数モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.219
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	9.30

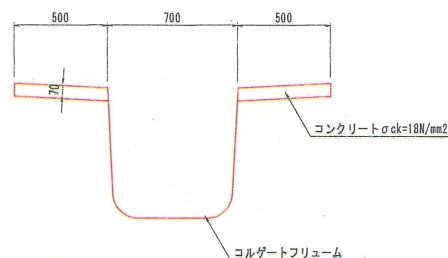
縦排水路 S=1:20  
600×600



縦排水路 (600×600) 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	数量
コルゲートパイプ	ポリエチレン製 600×600	個	5.0
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.700
型枠		m <sup>2</sup>	1.40

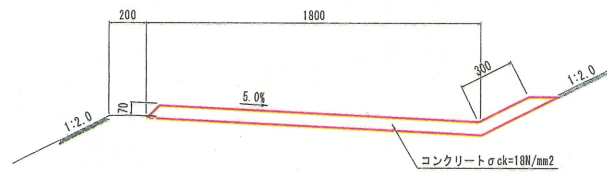
縦排水路 S=1:20  
700×700



縦排水路 (700×700) 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	数量
コルゲートパイプ	ポリエチレン製 700×700	個	5.0
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.700
型枠		m <sup>2</sup>	1.40

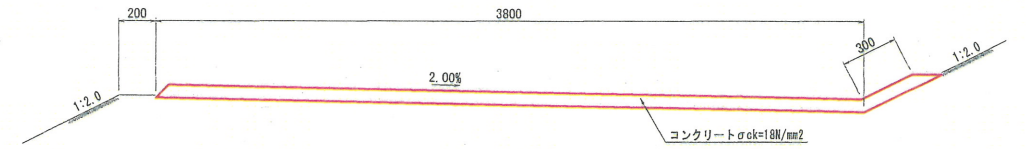
1号小段排水工 S=1:20



1号小段排水 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.470
目地材	t=10mm	m <sup>3</sup>	0.15

2号小段排水工 S=1:20

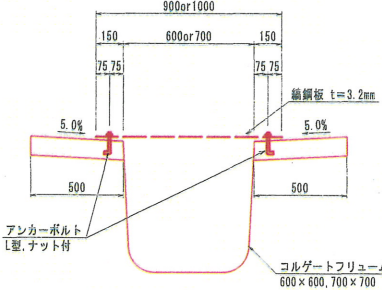


2号小段排水 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.870
目地材	t=10mm	m <sup>3</sup>	0.29

縦排水路 (小段部) S=1:20  
A-600×600, A-700×700

断面図 1-1

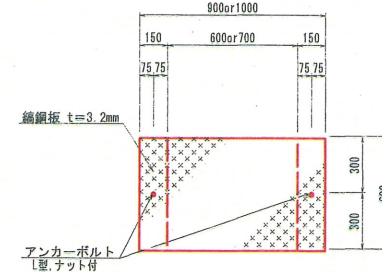


縦排水路 (小段部) 材料表 (10m当たり)

名称	規格	単位	600×600	700×700
コルゲートパイプ	ポリエチレン製	m	5.0	5.0
張コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.000	1.000
型枠		m <sup>2</sup>	2.00	2.00

縞鋼板 S=1:20

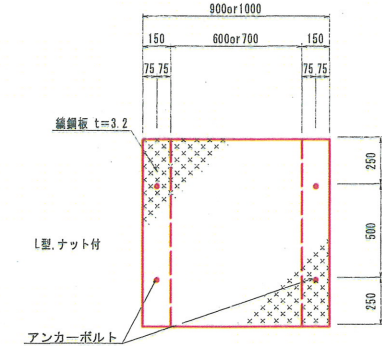
縞鋼板 (1) t=3.2mm



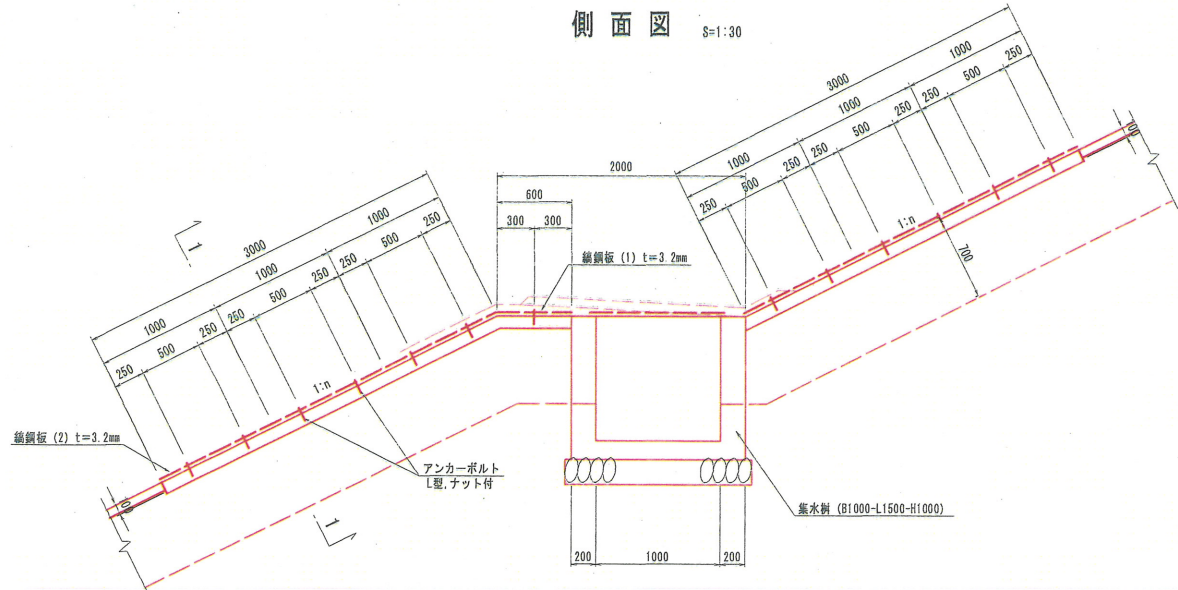
縞鋼板 (小段部) 材料表 (6.0m当たり)

名称	規格	単位	B600用	B700用
縞鋼板	t=3.2mm	kg	157.291	174.788
アンカーボルト	L型、ナット付	個	26	26

縞鋼板 (2) t=3.2mm



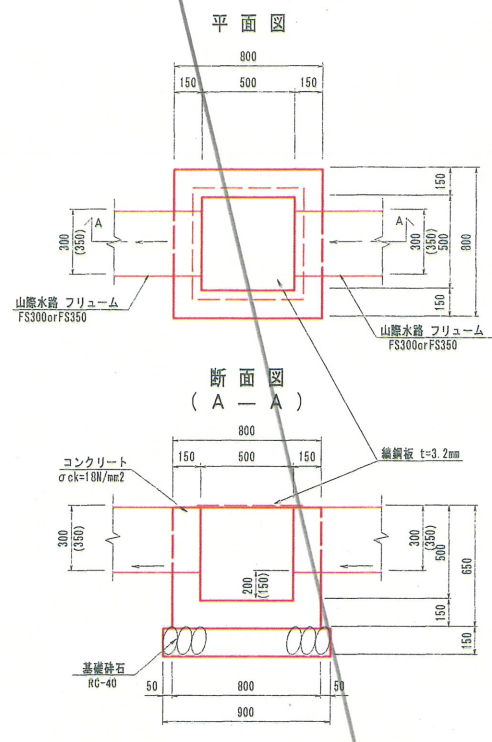
側面図 S=1:30



事業名	小原事業所
図名	小原事業所造成工事 (その2) 構造図 (2/4)
位置	日野郡日南町霞
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 12 葉中の内 11
令和 4 年度施行	鳥取県
(公財) 鳥取県建設技術センター	



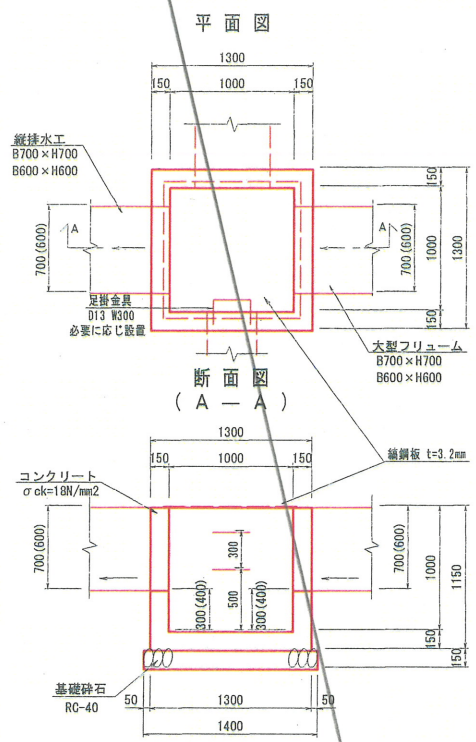
集水樹 B500-L500-H500 S=1:20



集水樹 (B500-L500-H500) 材料表 (1箇所当たり)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.291
型枠		m <sup>2</sup>	3.38
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
編鋼板蓋	GC-1-B500-L500	枚	1

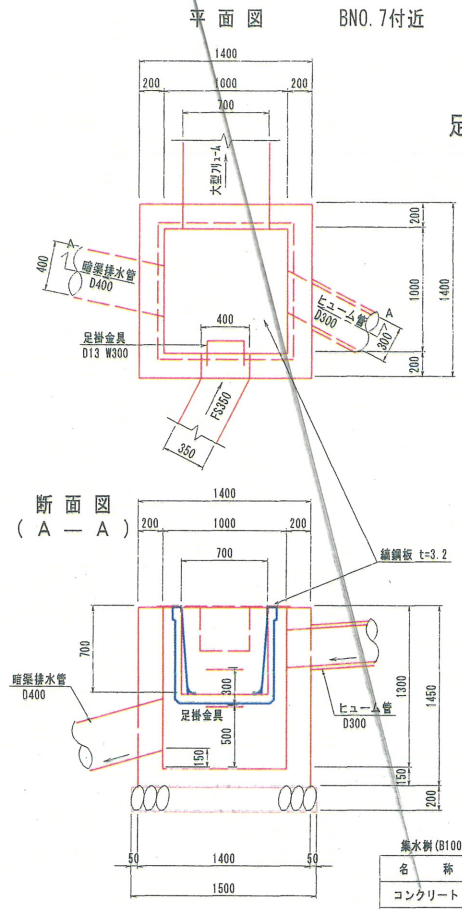
集水樹 B1000-L1000-H1000 S=1:30



集水樹 (B1000-L1000-H1000) 材料表 (1箇所当たり)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.291
型枠		m <sup>2</sup>	3.38
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
編鋼板蓋	GC-1-B1000-L1000	枚	1

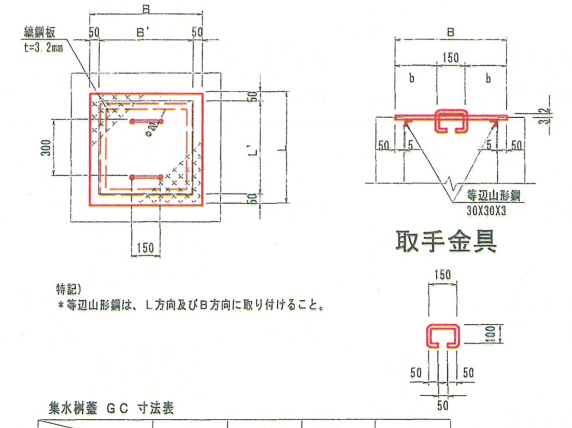
集水樹 B1000-L1000-H1300 S=1:30



集水樹 (B1000-L1000-H1300) 材料表 (1箇所当たり)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.291
型枠		m <sup>2</sup>	3.38
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
編鋼板蓋	GC-1-B1000-L1000	枚	1
足掛金具	D13 W300 鋼止め継ぎ	個	2

集水樹蓋 GC S=1:20



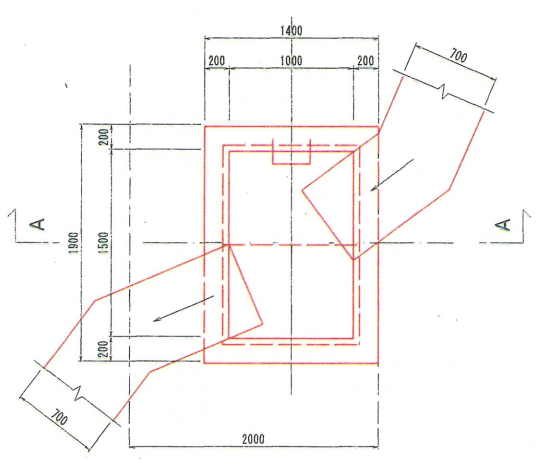
集水樹蓋 GC 寸法表

	B	L	b	l
GC-1-B500-L500	600	600	225	150
GC-1-B1000-L1000	1100	1100	475	400

集水樹蓋 GC 材料表 (1枚当たり)

名称	規格	単位	GC-1-B500-L500	GC-1-B1000-L1000
編鋼板	SS400 t=3.2mm	kg	9.533	32.041
等辺山形鋼	SS400 30X30X3	kg	1.333	2.693
取手鉄筋	φ13	kg	0.936	0.936

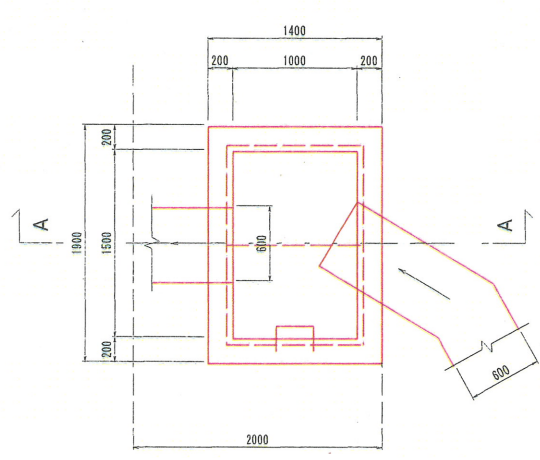
集水樹 B1000-L1500-H1000 S=1:30



集水樹 (B1000-L1500-H1000) 材料表 (1箇所当たり)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.291
型枠		m <sup>2</sup>	3.38
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
編鋼板蓋	GC-1-B1000-L1000	枚	1
足掛金具	D13 W300 鋼止め継ぎ	個	2

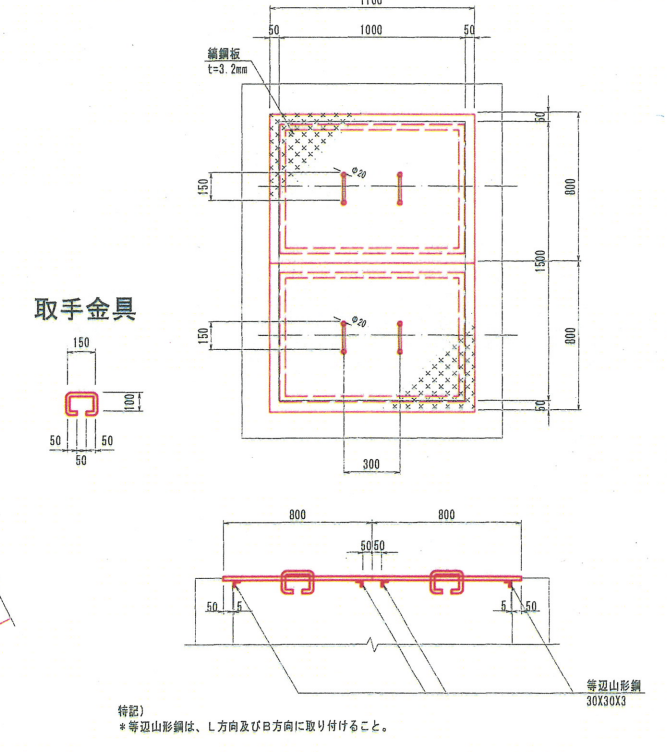
集水樹 900 B1000-L1500-H1000 S=1:30



集水樹 (B1000-L1500-H1000) 材料表 (1箇所当たり)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.291
型枠		m <sup>2</sup>	3.38
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.81
編鋼板蓋	GC-1-B1000-L1000	枚	1
足掛金具	D13 W300 鋼止め継ぎ	個	2

集水樹蓋 GC-2-B1000-L1500 S=1:20



集水樹蓋 (GC-2-B1000-L1500) 材料表 (1枚当たり)

名称	規格	単位	数量
編鋼板	SS400 t=3.2mm	kg	9.533
等辺山形鋼	SS400 30X30X3	kg	1.333
取手鉄筋	φ13	kg	0.936

事業名	小原事業所
小原事業所造成工事 (その2)	
図名	構造図 (3/4)
位置	日野郡日南町霞
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 12 葉中の内 12
令和 4 年度施行	鳥取県
(公財) 鳥取県建設技術センター	