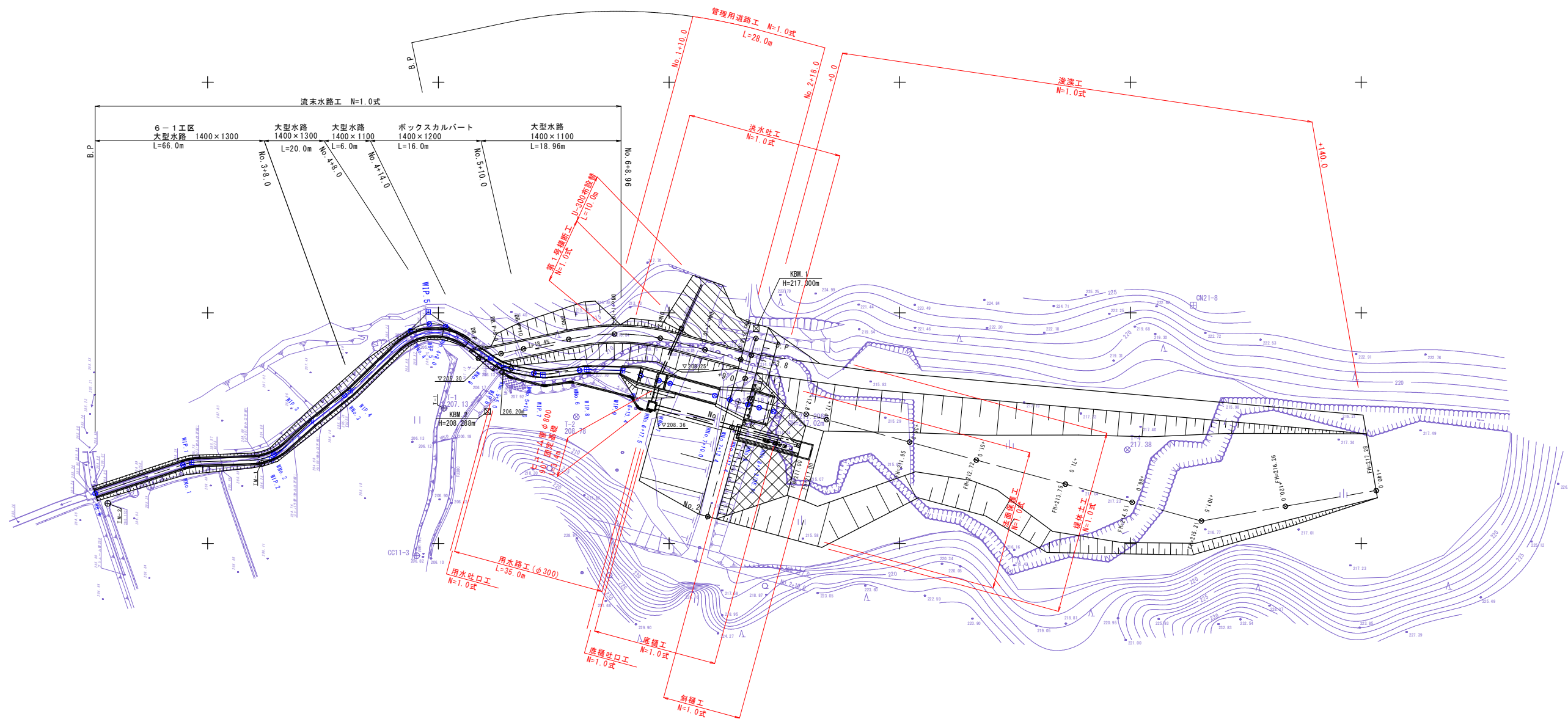
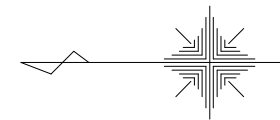


縮尺=1:500



工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	計画平面図		
作成年月日	令和 3 年	3 月	1 9 日
縮 尺	1:500	図面番号	1 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

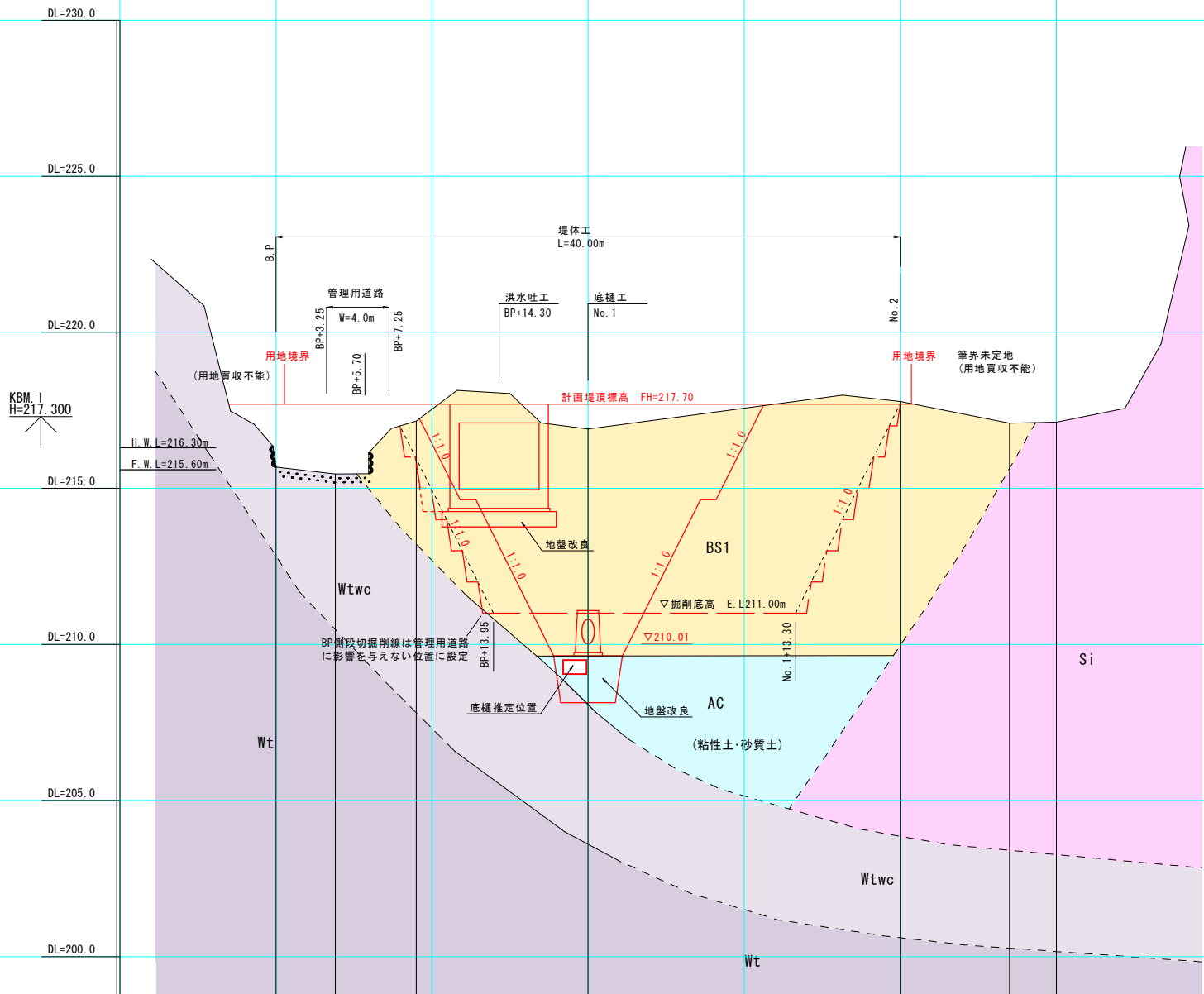
農村地域防災減災事業湧水地区

川影池縦断面図

V=1:100
H=1:200

【凡 例】

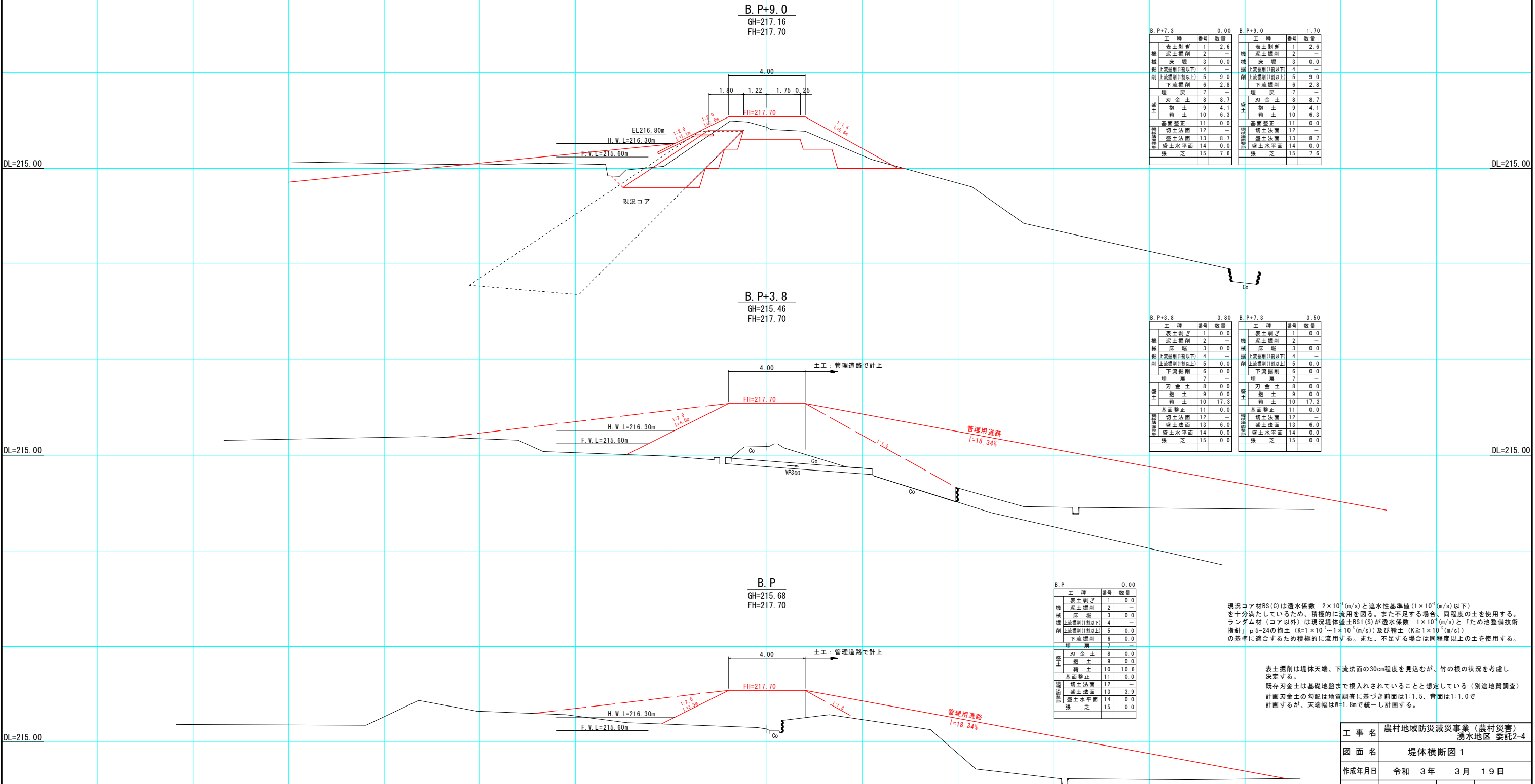
記号	地質区分	記 事	
BS1 (S)	堤体盛土	砂質土 (礫土)・粘土 (刃金) を一括	
AC	河床堆積物	シルト・砂質土を一括 (分布不明瞭)	
Si	シ ラ ス	入戸火砕流堆積物の非溶結部	
Wtwc	風化粘土	粘土化した強風化部	加久藤
Wtw	風化溶結凝灰岩	土砂～砂礫状の軟質岩	火砕流
Wt	溶結凝灰岩	弱風化部で、軟岩程度	堆積物



勾 配										
盛 土										
切 土										
計画高										
地盤高		215.68	215.48	217.16	216.90	217.78	217.08	217.12		
距 離		0.00	3.80	9.00	20.00	40.00	47.00	50.00		
追 加										
単距離		0.00	3.80	5.20	11.00	20.00	7.00	3.00		
測 点		B.P	+3.8	+9.0	NO.1	NO.2	+7.0	+10.0		
曲 線										

工 事 名	農村地域防災減災事業 (農村災害) 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	堤体縦断面図		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	V=1:100 H=1:200	図面番号	2 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区
川影池横断図 1



B. P+7.3			0.00			B. P+9.0			1.70		
工 種	番号	数量	工 種	番号	数量	工 種	番号	数量	工 種	番号	数量
表土削ぎ	1	2.6	表土削ぎ	1	2.6	表土削ぎ	1	2.6	表土削ぎ	1	2.6
泥土掘削	2	—	泥土掘削	2	—	泥土掘削	2	—	泥土掘削	2	—
床 堀	3	0.0	床 堀	3	0.0	床 堀	3	0.0	床 堀	3	0.0
掘削	4	—	掘削	4	—	掘削	4	—	掘削	4	—
上流掘削(1割以下)	5	9.0	上流掘削(1割以下)	5	9.0	上流掘削(1割以下)	5	9.0	上流掘削(1割以下)	5	9.0
下流掘削	6	2.8	下流掘削	6	2.8	下流掘削	6	2.8	下流掘削	6	2.8
埋 戻	7	—	埋 戻	7	—	埋 戻	7	—	埋 戻	7	—
刃 金 土	8	8.7	刃 金 土	8	8.7	刃 金 土	8	8.7	刃 金 土	8	8.7
抱 土	9	4.1	抱 土	9	4.1	抱 土	9	4.1	抱 土	9	4.1
締 土	10	6.3	締 土	10	6.3	締 土	10	6.3	締 土	10	6.3
基面整正	11	0.0	基面整正	11	0.0	基面整正	11	0.0	基面整正	11	0.0
切土法面	12	—	切土法面	12	—	切土法面	12	—	切土法面	12	—
盛土法面	13	8.7	盛土法面	13	8.7	盛土法面	13	8.7	盛土法面	13	8.7
盛土水平面	14	0.0	盛土水平面	14	0.0	盛土水平面	14	0.0	盛土水平面	14	0.0
張 芝	15	7.6	張 芝	15	7.6	張 芝	15	7.6	張 芝	15	7.6

B. P+3.8			3.80			B. P+7.3			3.50		
工 種	番号	数量	工 種	番号	数量	工 種	番号	数量	工 種	番号	数量
表土削ぎ	1	0.0	表土削ぎ	1	0.0	表土削ぎ	1	0.0	表土削ぎ	1	0.0
泥土掘削	2	—	泥土掘削	2	—	泥土掘削	2	—	泥土掘削	2	—
床 堀	3	0.0	床 堀	3	0.0	床 堀	3	0.0	床 堀	3	0.0
掘削	4	—	掘削	4	—	掘削	4	—	掘削	4	—
上流掘削(1割以下)	5	0.0	上流掘削(1割以下)	5	0.0	上流掘削(1割以下)	5	0.0	上流掘削(1割以下)	5	0.0
下流掘削	6	0.0	下流掘削	6	0.0	下流掘削	6	0.0	下流掘削	6	0.0
埋 戻	7	—	埋 戻	7	—	埋 戻	7	—	埋 戻	7	—
刃 金 土	8	0.0	刃 金 土	8	0.0	刃 金 土	8	0.0	刃 金 土	8	0.0
抱 土	9	0.0	抱 土	9	0.0	抱 土	9	0.0	抱 土	9	0.0
締 土	10	17.3	締 土	10	17.3	締 土	10	17.3	締 土	10	17.3
基面整正	11	0.0	基面整正	11	0.0	基面整正	11	0.0	基面整正	11	0.0
切土法面	12	—	切土法面	12	—	切土法面	12	—	切土法面	12	—
盛土法面	13	6.0	盛土法面	13	6.0	盛土法面	13	6.0	盛土法面	13	6.0
盛土水平面	14	0.0	盛土水平面	14	0.0	盛土水平面	14	0.0	盛土水平面	14	0.0
張 芝	15	0.0	張 芝	15	0.0	張 芝	15	0.0	張 芝	15	0.0

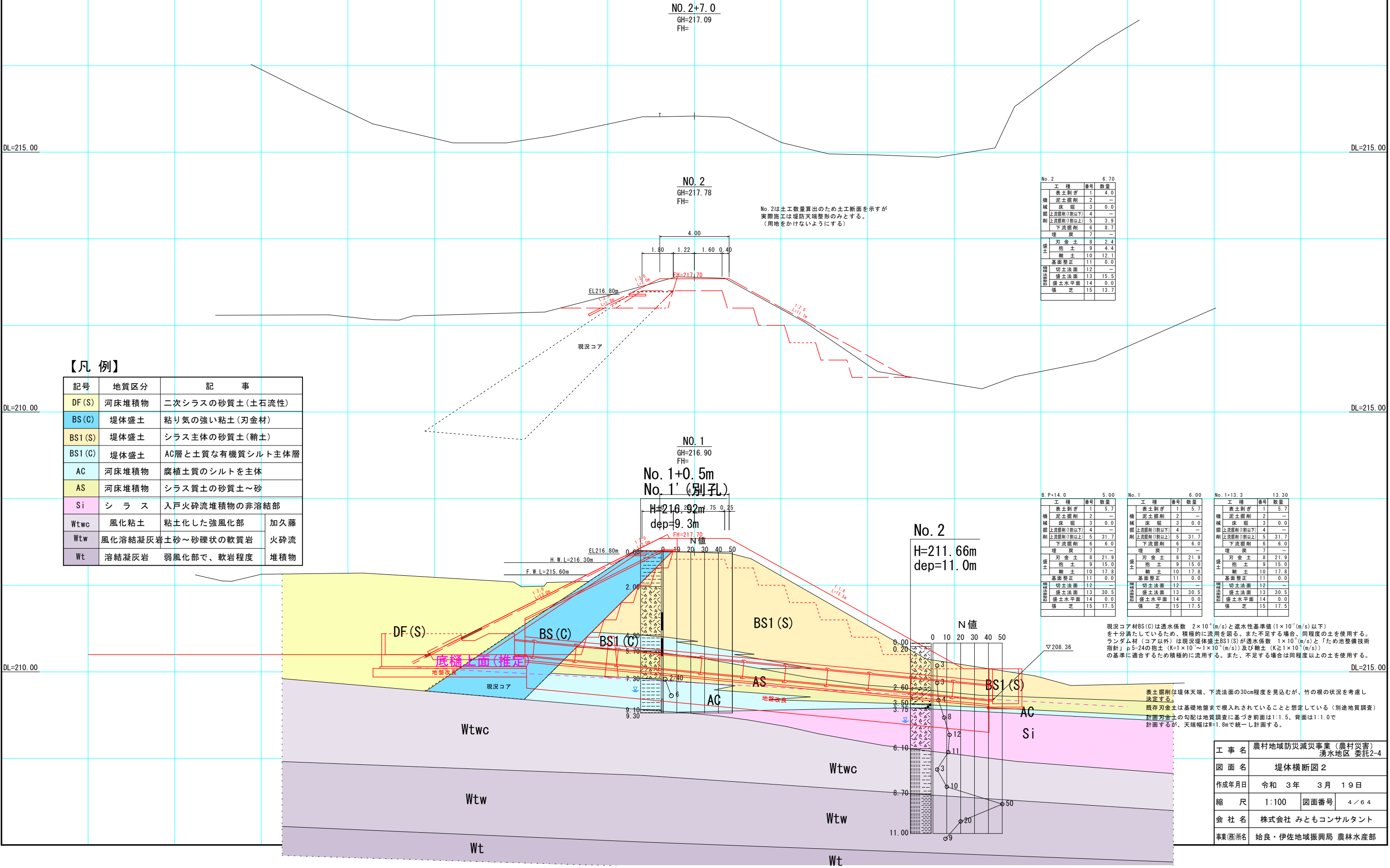
B. P			0.00		
工 種	番号	数量	工 種	番号	数量
表土削ぎ	1	0.0	表土削ぎ	1	0.0
泥土掘削	2	—	泥土掘削	2	—
床 堀	3	0.0	床 堀	3	0.0
掘削	4	—	掘削	4	—
上流掘削(1割以下)	5	0.0	上流掘削(1割以下)	5	0.0
下流掘削	6	0.0	下流掘削	6	0.0
埋 戻	7	—	埋 戻	7	—
刃 金 土	8	0.0	刃 金 土	8	0.0
抱 土	9	0.0	抱 土	9	0.0
締 土	10	10.6	締 土	10	10.6
基面整正	11	0.0	基面整正	11	0.0
切土法面	12	—	切土法面	12	—
盛土法面	13	3.9	盛土法面	13	3.9
盛土水平面	14	0.0	盛土水平面	14	0.0
張 芝	15	0.0	張 芝	15	0.0

現況コア材BS(C)は透水係数 2×10^{-10} (m/s)と透水性基準値 (1×10^{-10} (m/s)以下)を十分満たしているため、積極的に流用を図る。また不足する場合、同程度の土を使用する。ランダム材(コア以外)は現況堤体盛土BS1(S)が透水係数 1×10^{-10} (m/s)と「ため池整備技術指針」p 5-24の抱土 ($K=1 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-11}$ (m/s))及び締土 ($K \geq 1 \times 10^{-11}$ (m/s))の基準に適合するため積極的に流用する。また、不足する場合は同程度以上の土を使用する。

表土掘削は堤体天端、下流法面の30cm程度を見込むが、竹の根の状況を考慮し決定する。
既存刃金土は基礎地盤まで根入れされていることと想定している(別途地質調査)計画刃金土の勾配は地質調査に基づき前面は1:1.5、背面は1:1.0で計画するが、天端幅はW=1.8mで統一し計画する。

工 事 名	農村地域防災減災事業(農村災害)湧水地区 委託2-4		
図 面 名	堤体横断図 1		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	1:100	図面番号	3/64
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区
川影池横断図 2

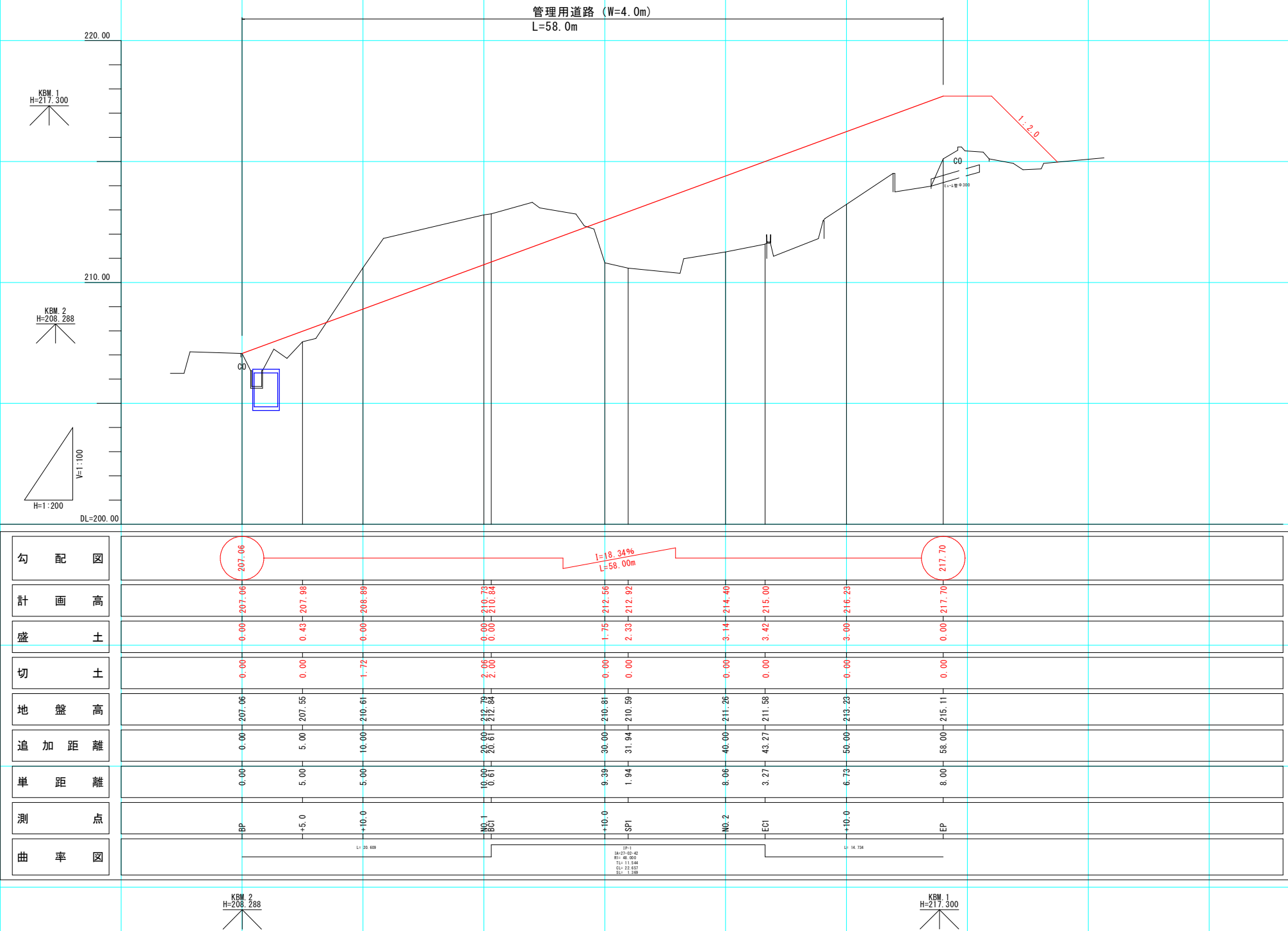


工 事 名	農村地域防災減災事業(農村災害)		
図 面 名	湧水地区 委託2-4		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	1:100	図面番号	4/64
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区

管理用道路縦断図

縮尺 V=1:100
H=1:200



工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	管理用道路縦断図		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	V=1:100 H=1:200	図面番号	5 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区

管理用道路横断面図(1/2)

縮尺=1:100

測点	B.P+10.0	数量
単距離	5.00	
片切掘削	22.2	
床掘	0.0	
埋戻	0.0	
1.0≦W<2.5	0.0	
2.5≦W<4.0	0.0	
W<1.0	0.0	
路体土	1.0≦W<2.5	0.0
2.5≦W<4.0	0.0	
W>4.0	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面機械切土法面仕上	7.3	
機械盛土法面仕上	0.0	
荒仕上げ	-	
基面整正	0.0	
法面切土面	7.3	
保護盛土面	0.0	
コンクリート舗装	3.4	

測点	No.1+10.0	数量
単距離	10.00	
片切掘削	7.5	
床掘	0.0	
埋戻	0.0	
1.0≦W<2.5	0.0	
2.5≦W<4.0	0.0	
W<1.0	0.6	
路体土	1.0≦W<2.5	0.5
2.5≦W<4.0	9.7	
W>4.0	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面機械切土法面仕上	6.9	
機械盛土法面仕上	-	
荒仕上げ	-	
基面整正	0.0	
法面切土面	6.9	
保護盛土面	0.0	
コンクリート舗装	3.4	

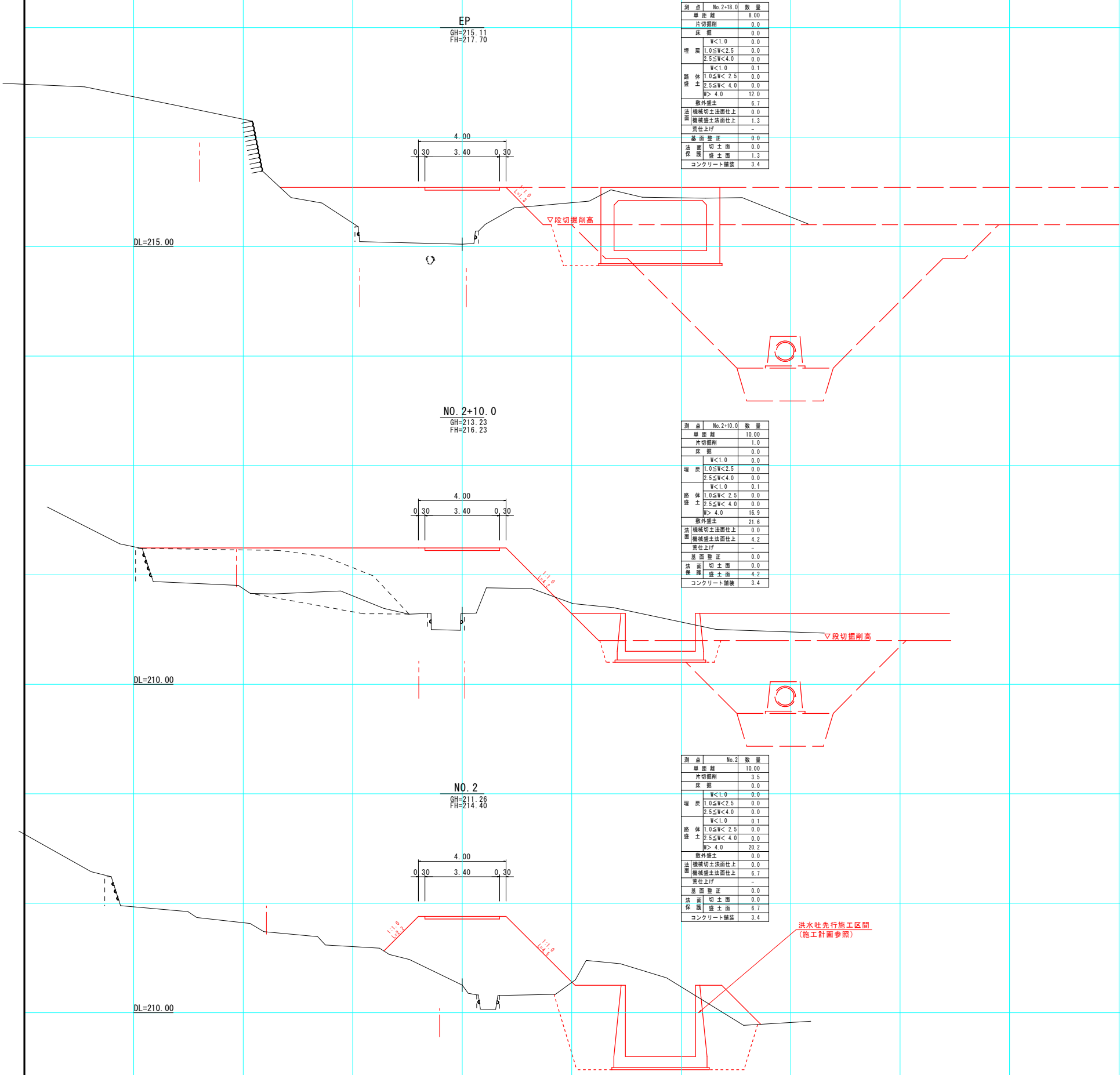
測点	B.P+5.0	数量
単距離	5.00	
片切掘削	0.7	
床掘	0.0	
埋戻	0.0	
1.0≦W<2.5	0.0	
2.5≦W<4.0	0.0	
W<1.0	0.1	
路体土	1.0≦W<2.5	1.2
2.5≦W<4.0	1.2	
W>4.0	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面機械切土法面仕上	3.4	
機械盛土法面仕上	1.4	
荒仕上げ	-	
基面整正	0.0	
法面切土面	3.4	
保護盛土面	1.4	
コンクリート舗装	3.4	

測点	No.1	数量
単距離	10.00	
片切掘削	27.3	
床掘	0.0	
埋戻	0.0	
1.0≦W<2.5	0.0	
2.5≦W<4.0	0.0	
W<1.0	0.0	
路体土	1.0≦W<2.5	0.0
2.5≦W<4.0	0.0	
W>4.0	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面機械切土法面仕上	10.2	
機械盛土法面仕上	0.0	
荒仕上げ	-	
基面整正	0.0	
法面切土面	10.2	
保護盛土面	0.0	
コンクリート舗装	3.4	

測点	B.P	数量
単距離	0.00	
片切掘削	0.2	
床掘	0.0	
埋戻	0.0	
1.0≦W<2.5	0.0	
2.5≦W<4.0	0.0	
W<1.0	0.1	
路体土	1.0≦W<2.5	1.1
2.5≦W<4.0	0.0	
W>4.0	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面機械切土法面仕上	0.0	
機械盛土法面仕上	0.0	
荒仕上げ	-	
基面整正	0.0	
法面切土面	0.0	
保護盛土面	0.0	
コンクリート舗装	3.4	

工事名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図面名	管理用道路横断面図(1/2)		
作成年月日	令和 3年 3月 19日		
縮尺	1:100	図面番号	6/64
会社名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区
管理用道路横断図(2/2)



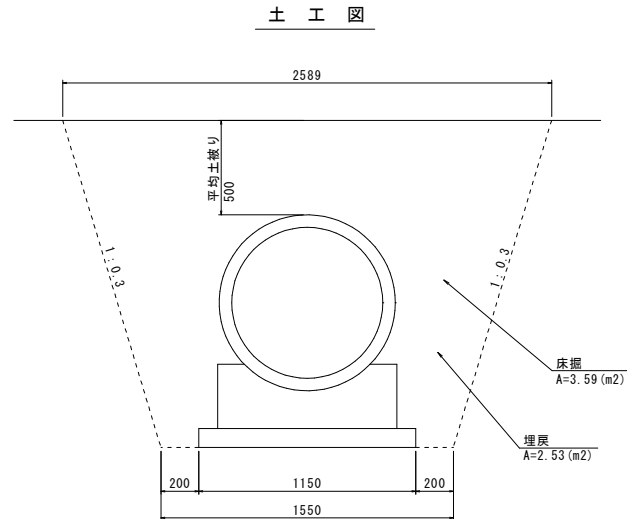
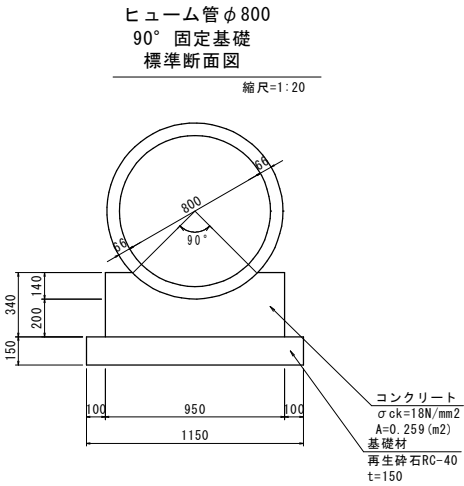
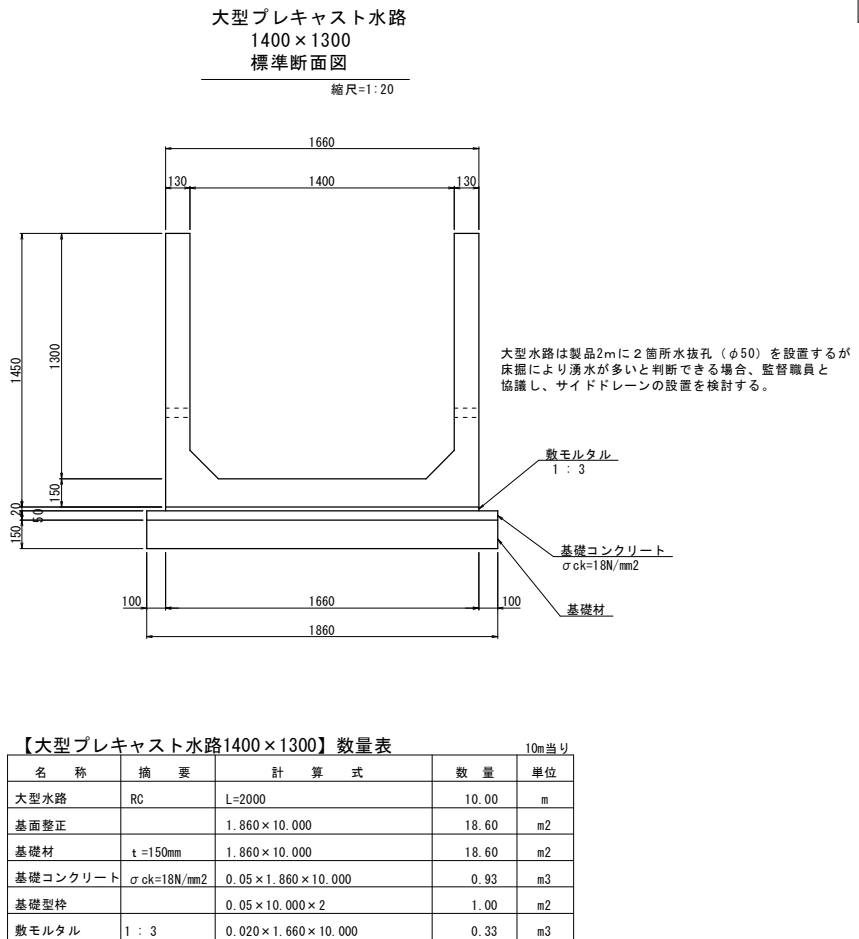
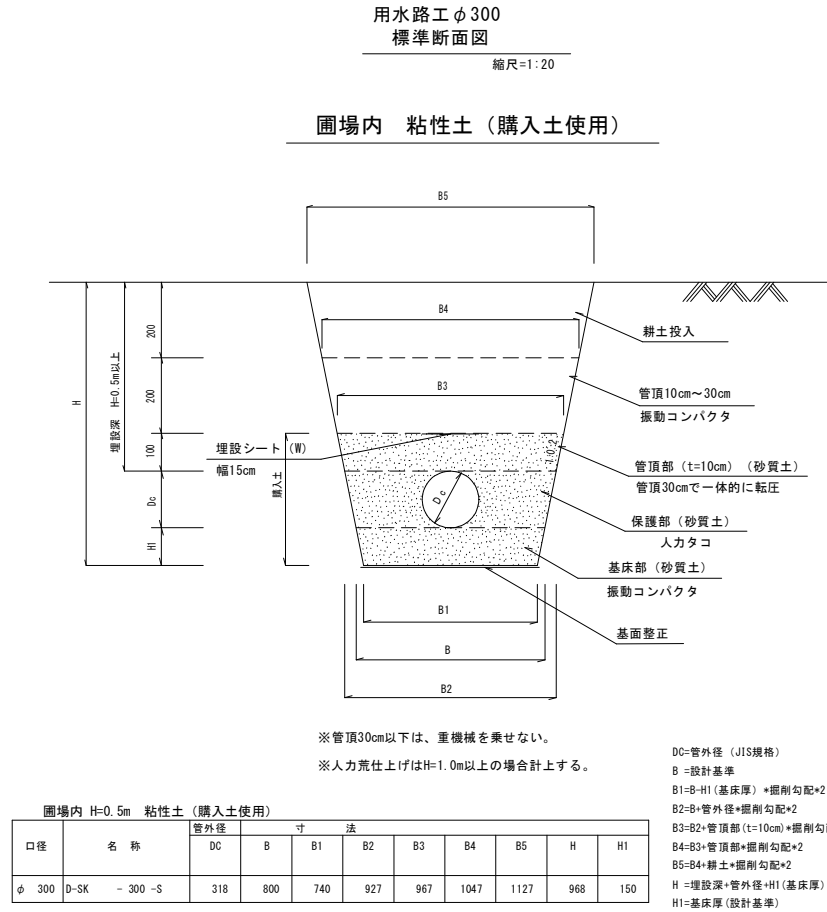
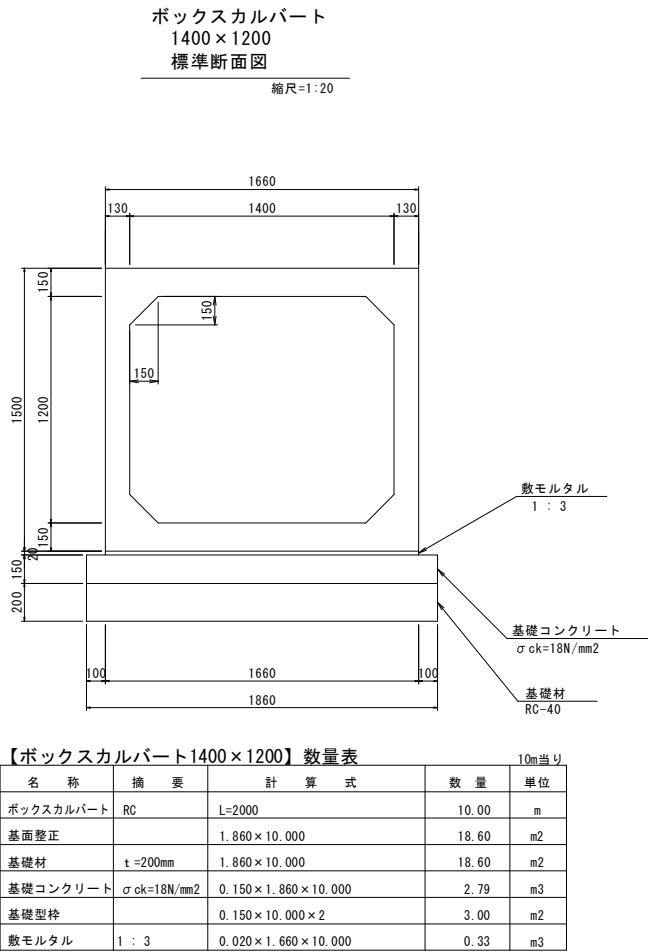
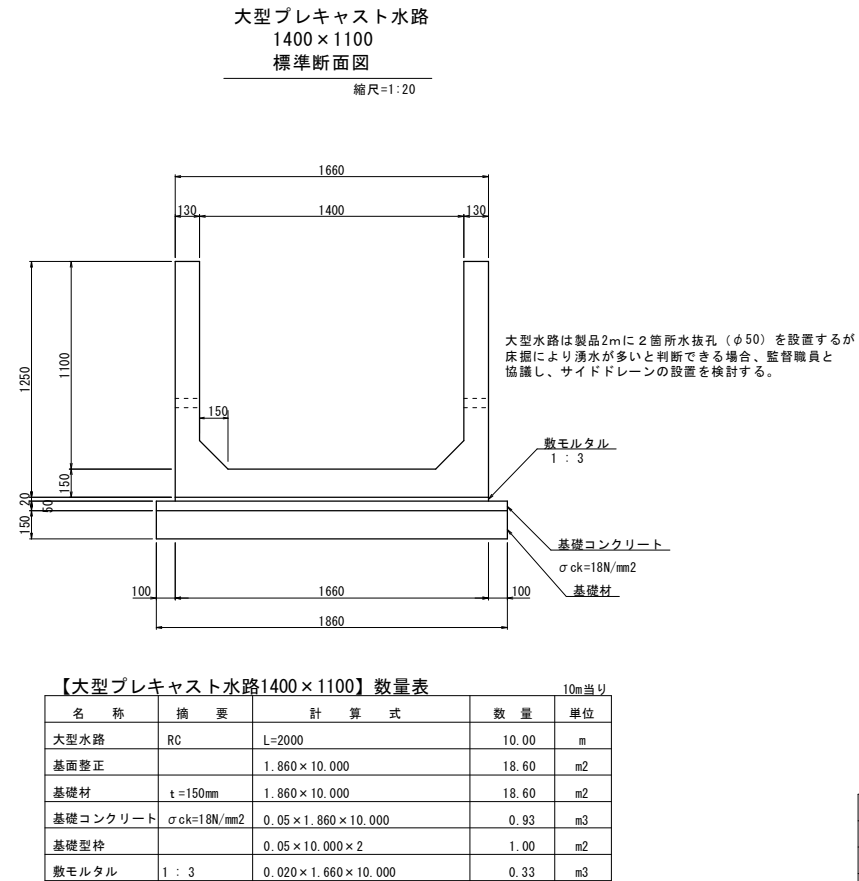
測点	No.2+10.0	数量
単距離	8.00	
片切開削	0.0	
床面	0.0	
埋戻	0.0	
路体土	0.0	
路盤土	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面切土面	0.0	
法面盛土面	0.0	
コンクリート舗装	0.0	

測点	No.2+10.0	数量
単距離	10.00	
片切開削	1.0	
床面	0.0	
埋戻	0.0	
路体土	0.0	
路盤土	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面切土面	0.0	
法面盛土面	0.0	
コンクリート舗装	0.0	

測点	No.2	数量
単距離	10.00	
片切開削	3.5	
床面	0.0	
埋戻	0.0	
路体土	0.0	
路盤土	0.0	
敷外盛土	0.0	
法面切土面	0.0	
法面盛土面	0.0	
コンクリート舗装	0.0	

工事名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図面名	管理用道路横断図(2/2)		
作成年月日	令和 3年 3月 19日		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 64
会社名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区
標準構造図



【ヒューム管φ800 90°固定基礎】10.0m当り材料表

名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単位
ヒューム管	φ800	$\phi 800 \times 2430$ W=1170kg	10.00	m
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.259 \times 10.0=2.59$	2.59	m ³
型 枠		$0.34 \times 2 \times 10.00=6.80$	6.80	m ²
基礎材	RC-40 t=15cm	$1.150 \times 10.00=11.50$	11.50	m ²
基面整正		$1.150 \times 10.00=11.50$	11.50	m ²
床 掘		$3.59 \times 10.0=35.90$	35.9	m ³
埋 戻		$2.53 \times 10.00=25.30$	25.3	m ³

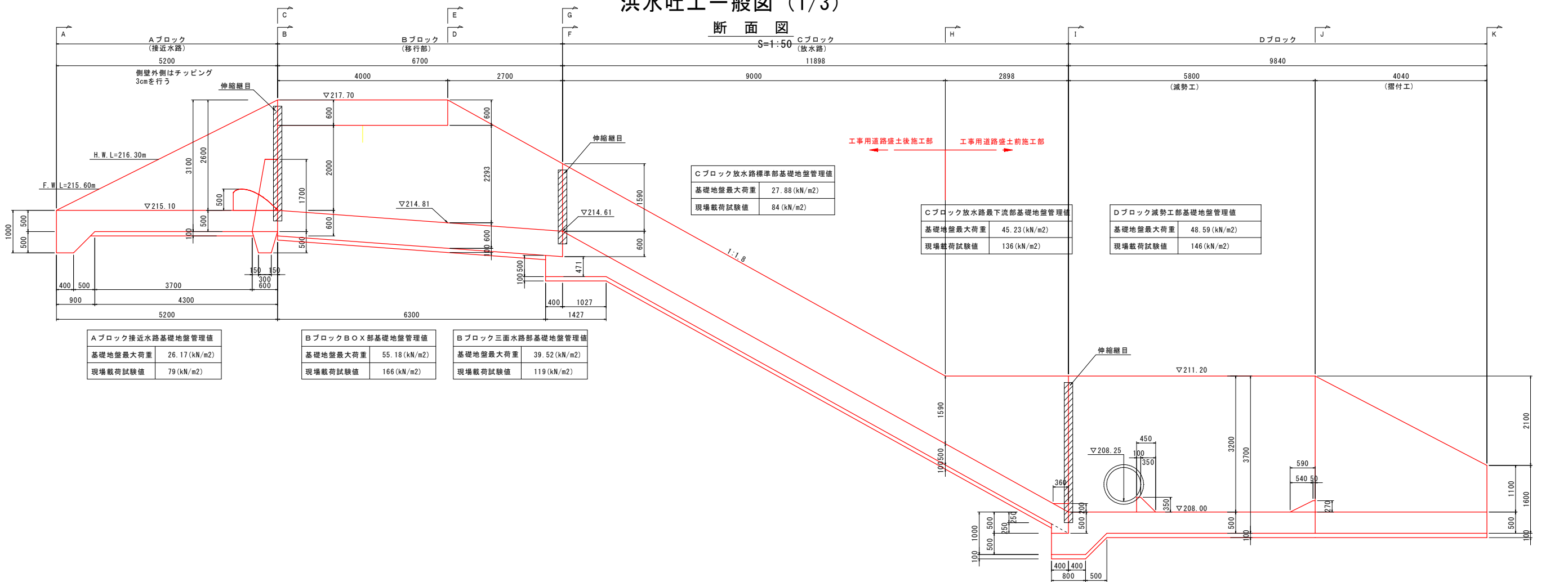
工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	標準構造図		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	各図参照	図面番号	1 8 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工一般図 (1/3)

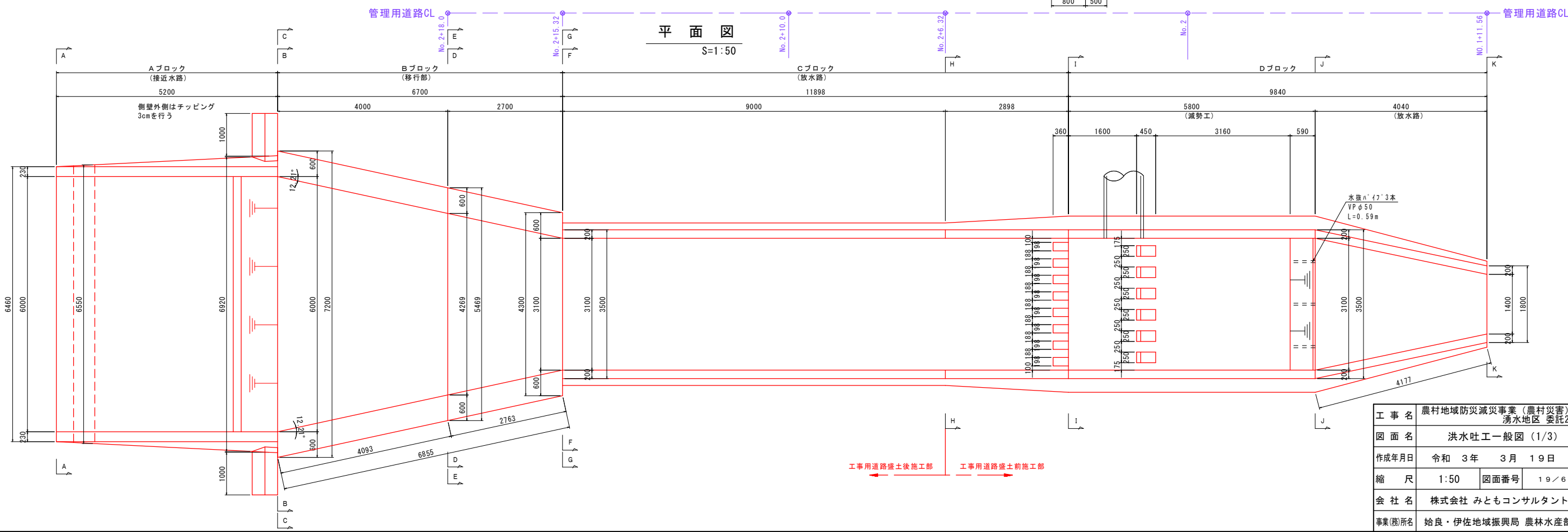
断面図

S=1:50



平面図

S=1:50



工事名	農村地域防災減災事業（農村災害）		
図面名	洪水吐工一般図 (1/3)		
作成年月日	令和 3 年 3 月 19 日		
縮尺	1:50	図面番号	19/64
会社名	株式会社 みともコンサルタント		
事業所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区
洪水吐工一般図（2/3）

A－A断面図

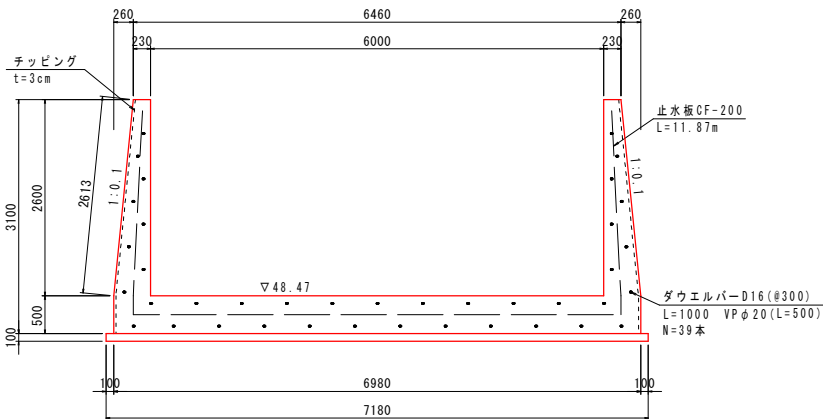
縮尺=1:50



断面積		
底板	$6.46 \times 0.50 = 3.230$	3.230 m^2
カットオフ	$6.46 \times 0.50 = 3.230$	3.230 m^2

B－B断面図

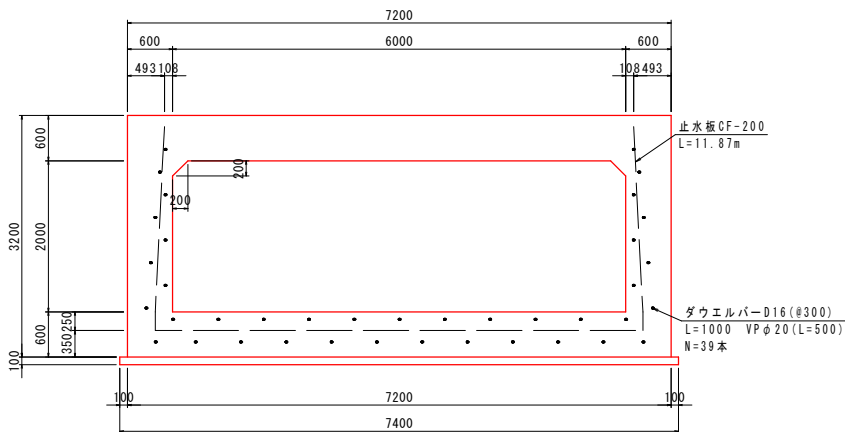
縮尺=1:50



断面積		
Aブロック	$6.980 \times 3.10 - 6.00 \times 2.60 - 0.26 \times 2.60 = 5.362$	5.362 m^2

C－C断面図

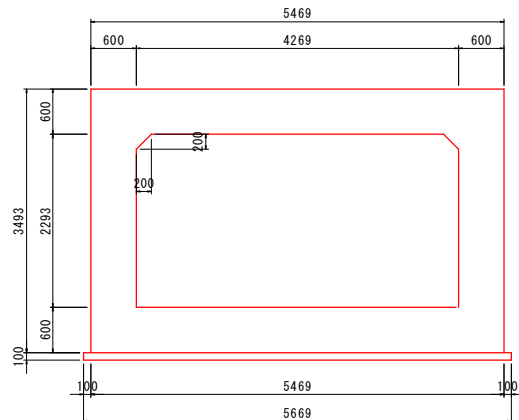
縮尺=1:50



断面積		
Bブロック	$7.20 \times 3.20 - 6.00 \times 2.00 + 0.20 \times 0.20 = 11.080$	11.080 m^2

D－D断面図

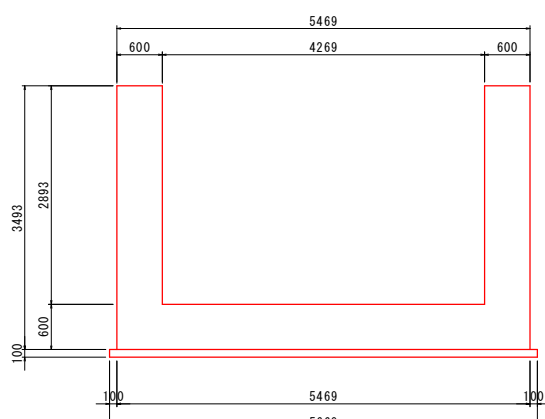
縮尺=1:50



断面積		
Bブロック	$5.469 \times 3.493 - 4.269 \times 2.293 + 0.20 \times 0.20 = 9.354$	9.354 m^2

E－E断面図

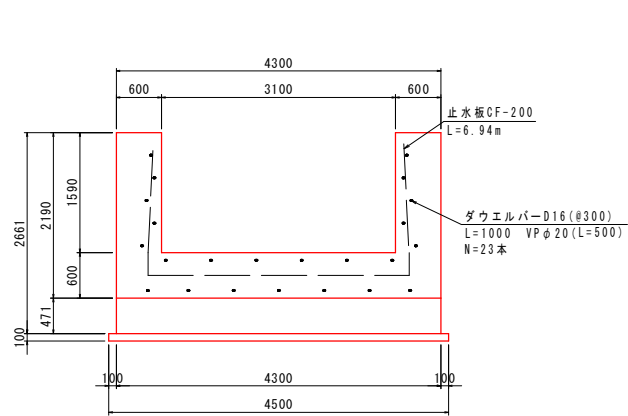
縮尺=1:50



断面積		
Bブロック	$5.469 \times 3.493 - 4.269 \times 2.893 = 6.753$	6.753 m^2

F－F断面図

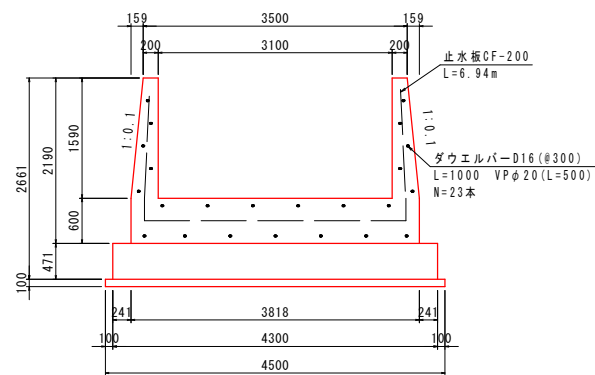
縮尺=1:50



断面積		
Bブロック	$4.30 \times 2.190 - 3.10 \times 1.590 = 4.488$	4.488 m^2

G－G断面図

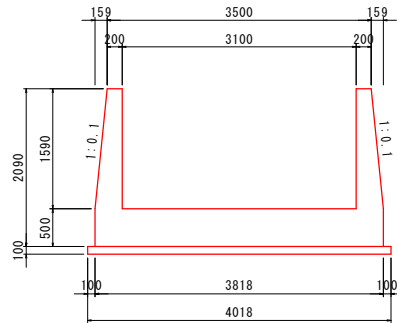
縮尺=1:50



断面積		
Cブロック	$3.818 \times 2.190 - 3.10 \times 1.590 - 0.159 \times 1.590 = 3.180$	3.180 m^2

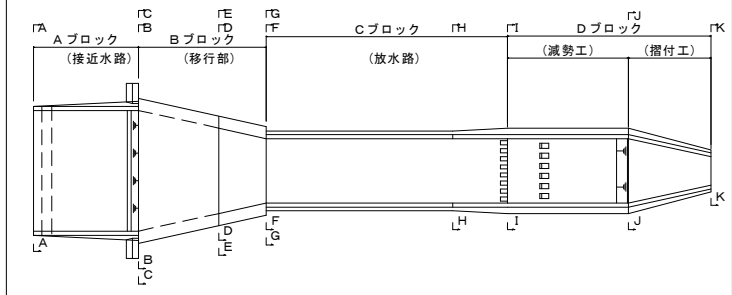
H－H断面図

縮尺=1:50



断面積		
Cブロック	$3.818 \times 2.090 - 3.10 \times 1.59 - 0.159 \times 1.59 = 2.798$	2.798 m^2

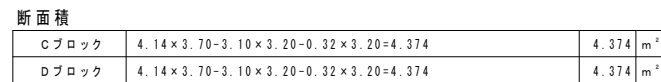
見取図



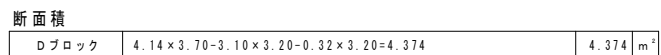
工事名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図面名	洪水吐工一般図（2/3）		
作成年月日	令和 3年 3月 19日		
縮尺	1:50	図面番号	20/64
会社名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

洪水吐工一般図 (3/3)

縮尺=1:50



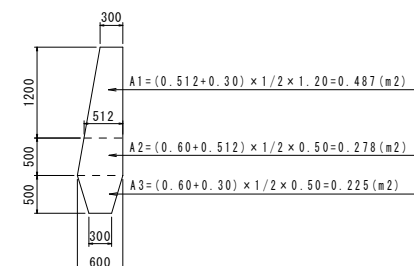
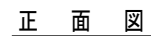
縮尺 = 1 : 50



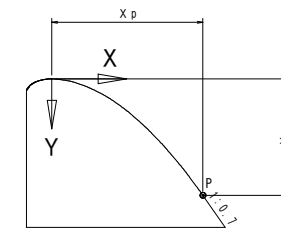
縮尺 = 1 : 50



縮尺 = 1 : 50



縮尺=1:10



※ P 点は発生しない

S=1 : 20

Figure 1: Cross-section diagram of a roof structure. The diagram shows a cross-section of a roof with a central ridge. The roof is composed of a base layer (目地材, Eternit) and a waterproofing layer (止水板, CF200 x 5). The base layer is 10mm thick (t=10mm). The waterproofing layer is 200mm wide (CF200 x 5). The roof is supported by a concrete structure (コンクリート). The diagram shows the construction of the roof edge, including the base layer, waterproofing layer, and the concrete structure. The diagram is labeled with dimensions and materials.

見取図

Aブロック (接近水路) Bブロック (移行部) Cブロック (放水路) Dブロック (減勢工) (摺付工)

FA FB FE FG FH FI FJ FK LA LB LC LD LE LF LG LH LI LJ LK

工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託-2-4		
図 面 名	洪水吐工一般図（3/3）		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	1:50	図面番号	2 1 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタンツ		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

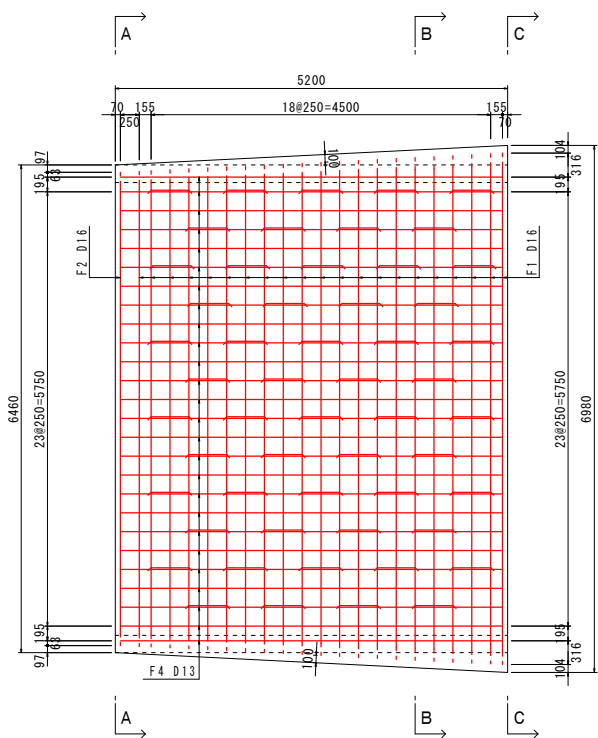
農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（１／９）

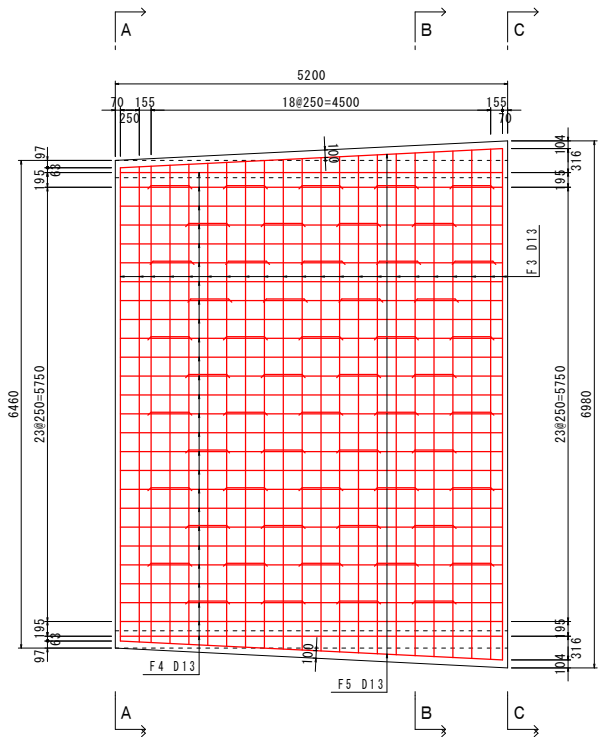
Aブロック配筋図（1/2）

縮尺＝１：５０

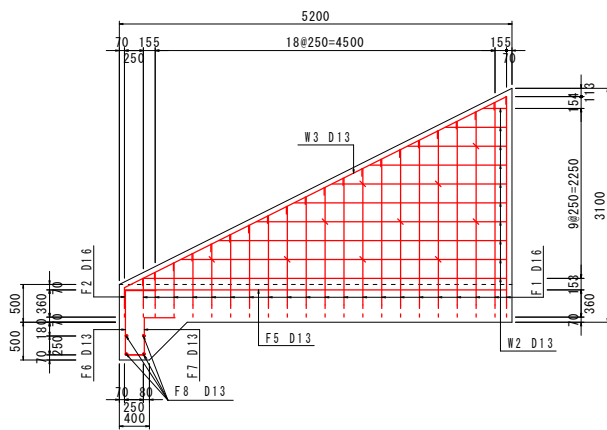
底版（上面）配筋図



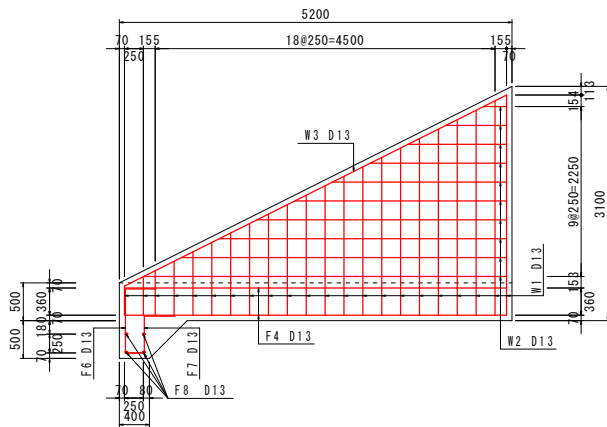
底版（上面）配筋図



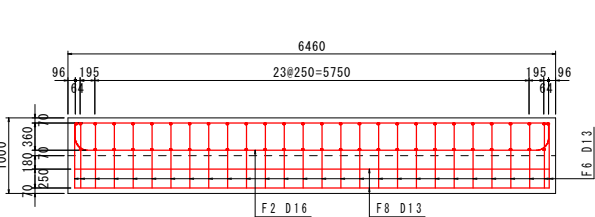
側壁（外側）配筋図



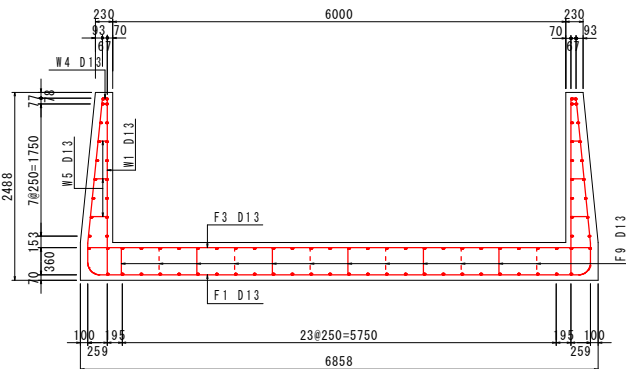
側壁（内側）配筋図



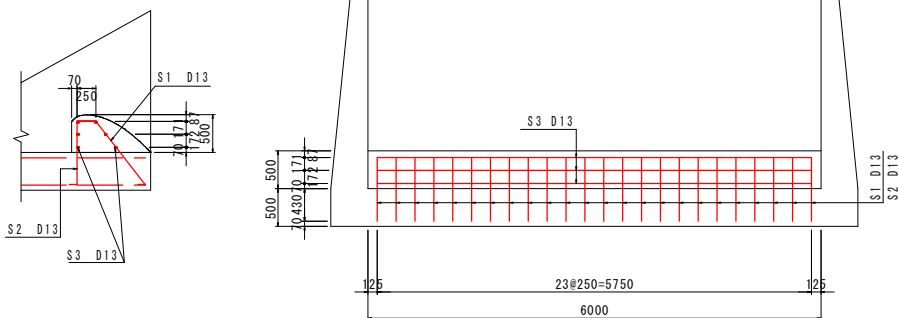
A－A配筋図



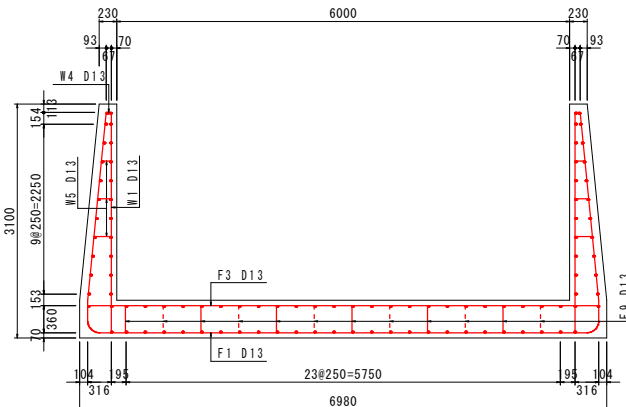
B－B配筋図



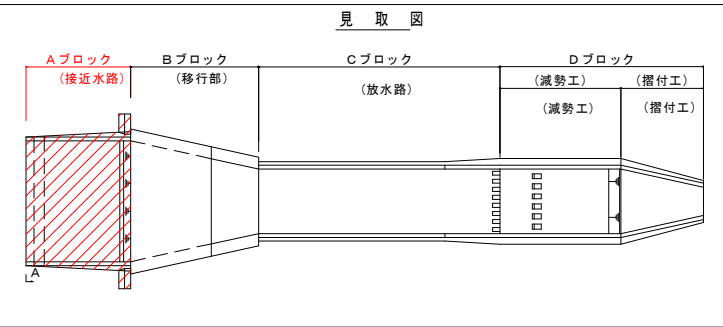
越流堰配筋図



C－C配筋図



見取図



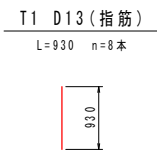
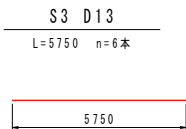
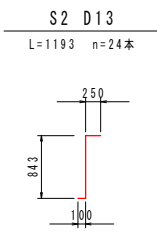
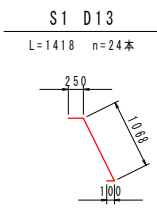
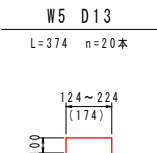
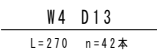
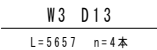
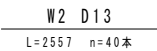
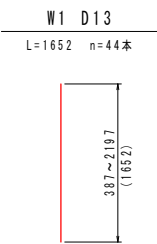
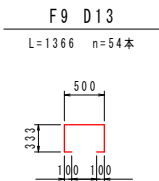
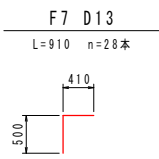
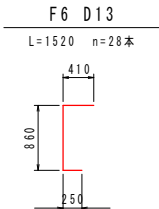
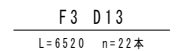
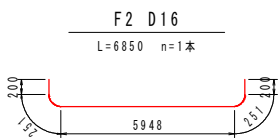
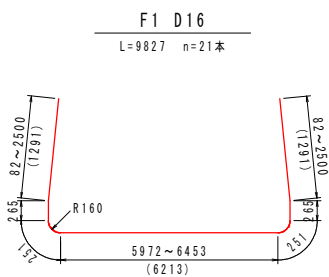
工事名	農村地域防災減災事業（農村災害）		
図面名	洪水吐工配筋図（１／９）		
作成年月日	令和 ３年 ３月 １９日		
縮尺	１：５０	図面番号	２２／６４
会社名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（２／９）

Aブロック配筋図（２／２）

縮尺＝１：５０

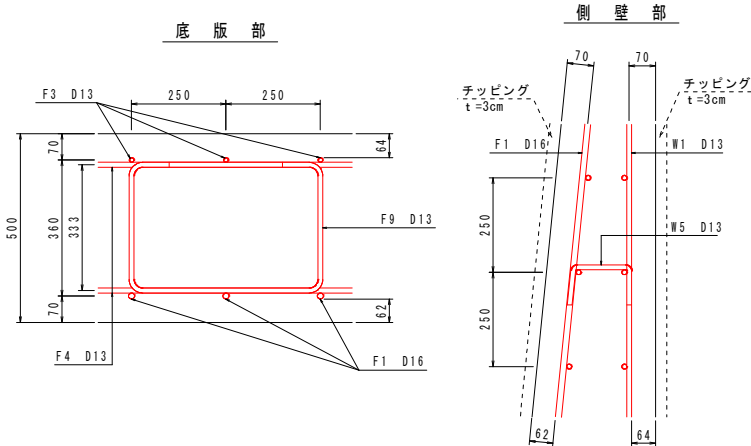


Aブロック鉄筋表

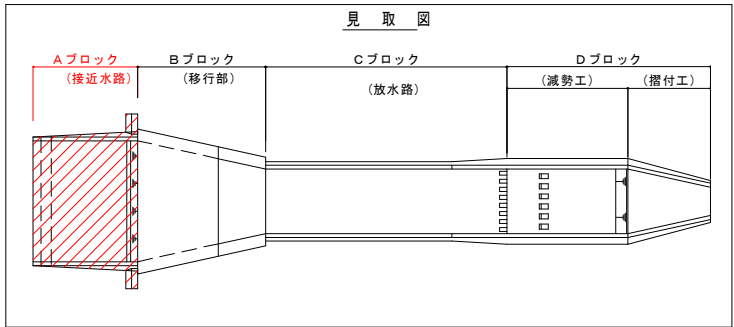
符 号	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量
	(mm)	(m)	(本)	(kg/m)	(kg/本)	(kg)
F1	D16	9.827	21	1.560	15.330	321.930
F2	D16	6.850	1	1.560	10.686	10.686
F3	D13	6.520	22	0.995	6.487	142.714
F4	D13	5.060	52	0.995	5.035	261.820
F5	D13	5.066	2	0.995	5.041	10.082
F6	D13	1.520	28	0.995	1.512	42.336
F7	D13	0.910	28	0.995	0.905	25.340
F8	D13	6.288	4	0.995	6.257	25.028
F9	D13	1.366	54	0.995	1.359	73.386
W1	D13	1.652	44	0.995	1.644	72.336
W2	D13	2.557	40	0.995	2.544	101.760
W3	D13	5.657	4	0.995	5.629	22.516
W4	D13	0.270	42	0.995	0.269	11.298
W5	D13	0.374	20	0.995	0.372	7.440
S1	D13	1.418	24	0.995	1.411	33.864
S2	D13	1.193	24	0.995	1.187	28.488
S3	D13	5.750	6	0.995	5.721	34.326
T1	D13	0.930	8	0.995	0.925	7.400
合 計						1232.750
径別内訳					D16	332.616
					D13	900.134

かぶり詳細図

縮尺＝１：１０



見 取 図



工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	洪水吐工配筋図（２／９）		
作成年月日	令和 ３年 ３月 １９日		
縮 尺	1:50	図面番号	23/64
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

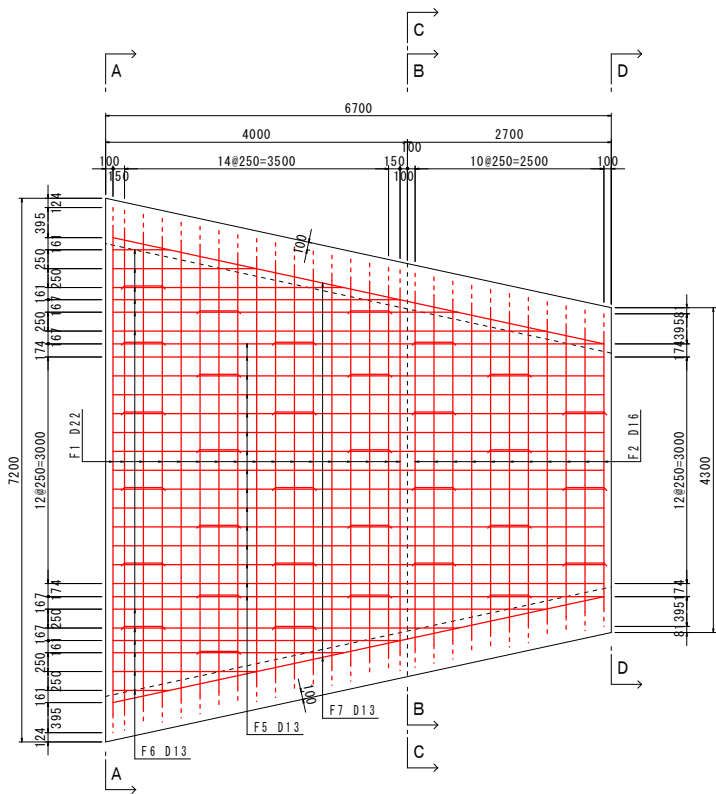
農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（3/9）

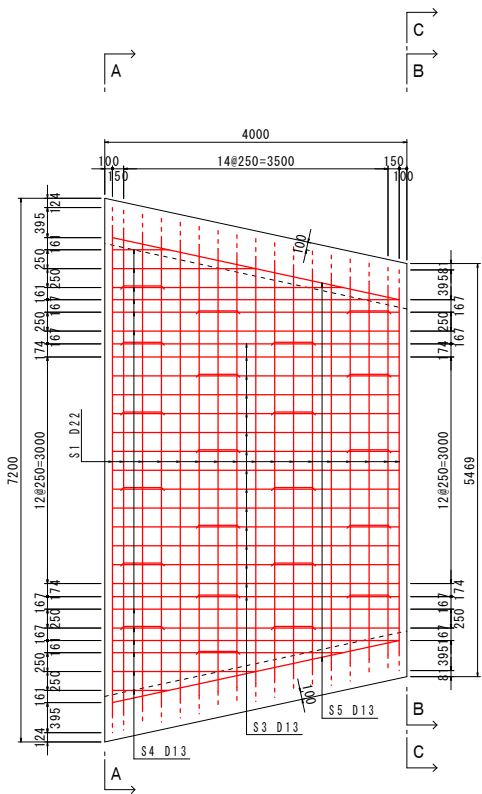
Bブロック配筋図（1/3）

縮尺=1:50

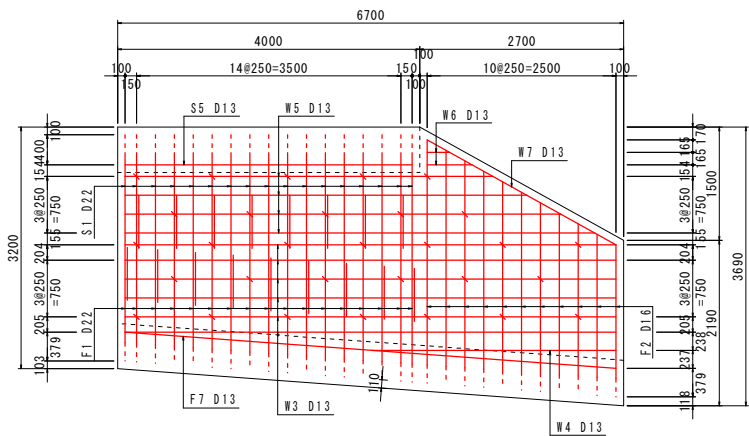
底版（下面）配筋図



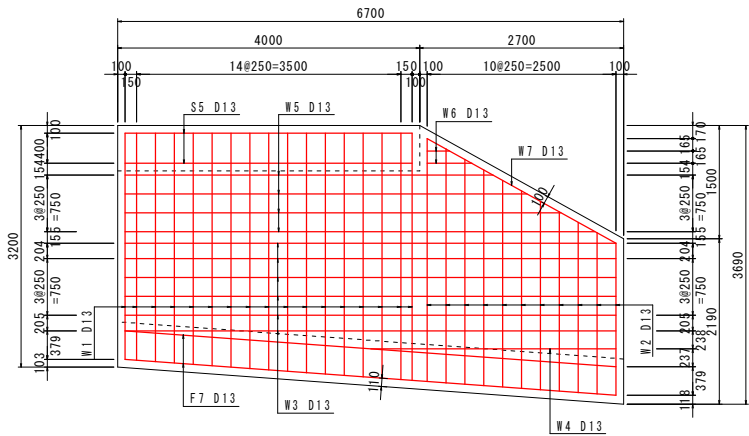
頂版（上面）配筋図



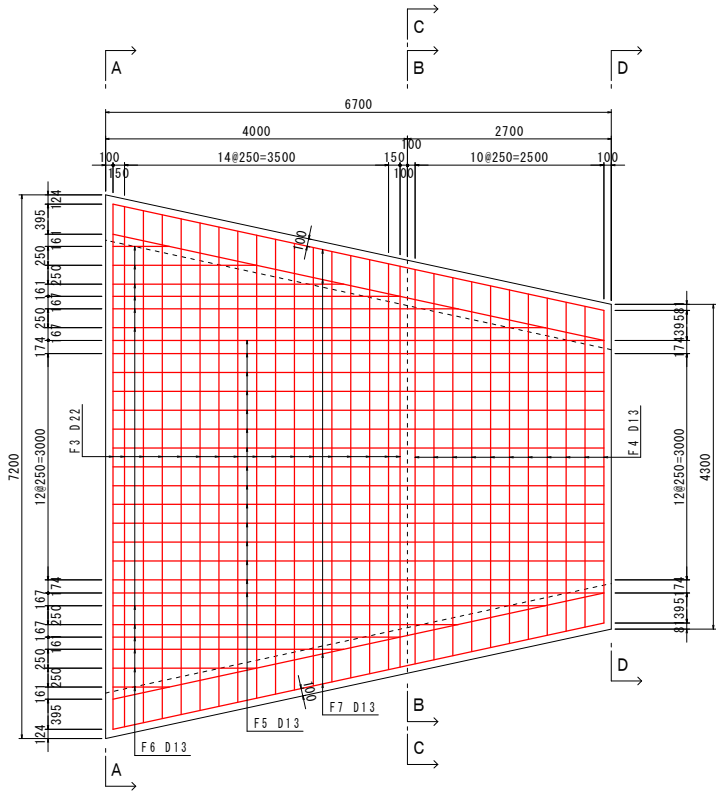
側壁（外面）配筋図



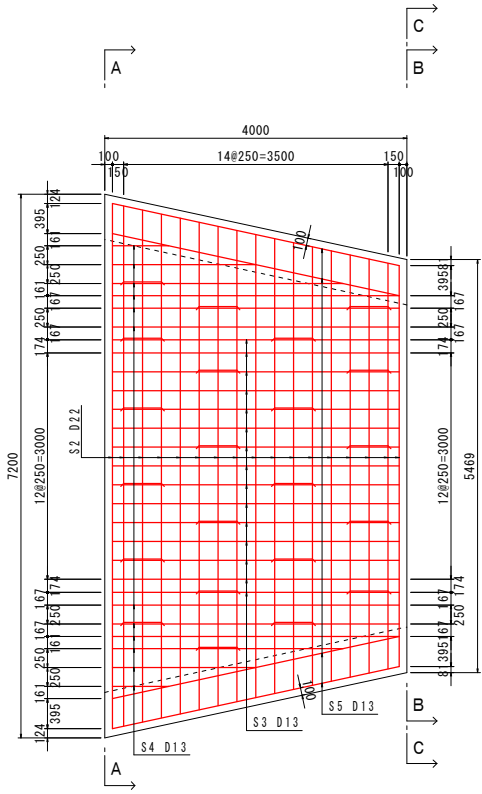
側壁（内面）配筋図



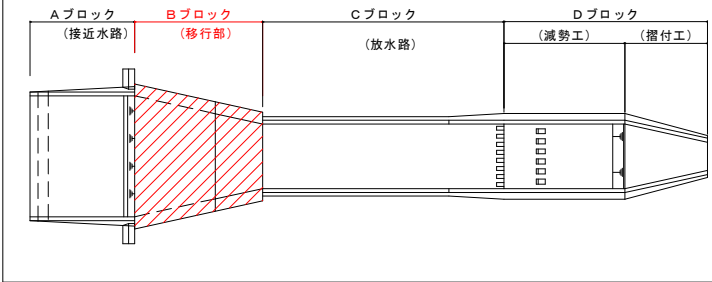
底版（上面）配筋図



頂版（下面）配筋図



見取図



工事名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図面名	洪水吐工配筋図（3/9）		
作成年月日	令和 3年 3月 19日		
縮尺	1:50	図面番号	24/64
会社名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

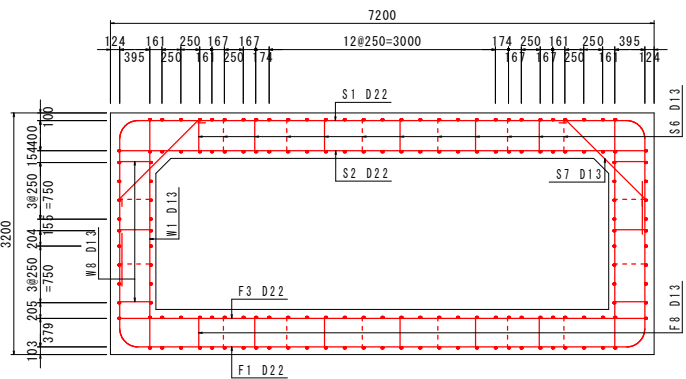
農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（４／９）

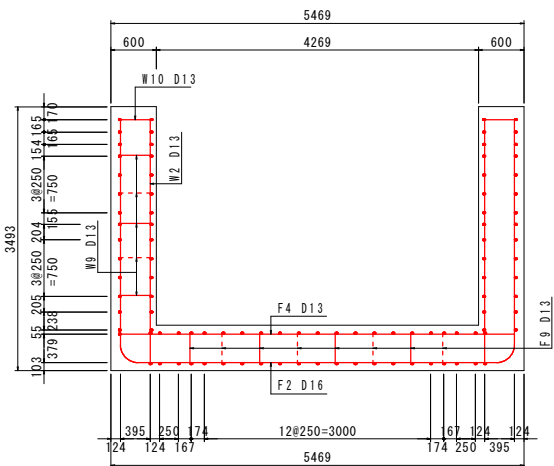
Bブロック配筋図（２／３）

縮尺＝１：５０

A－A配筋図



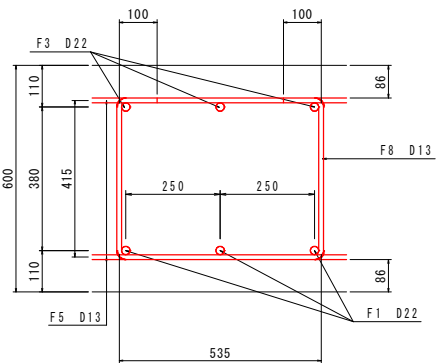
C－C配筋図



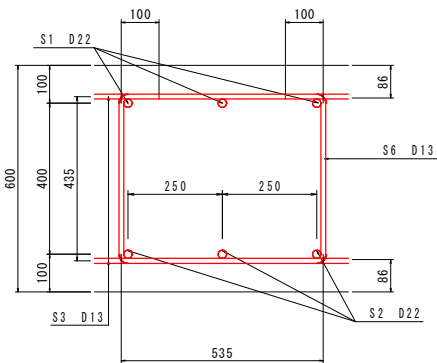
かぶり詳細図

縮尺＝１：１０

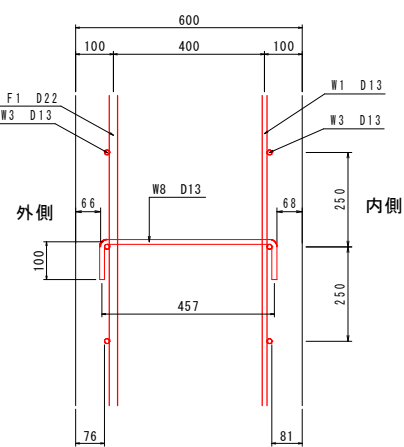
ボックス
底版部



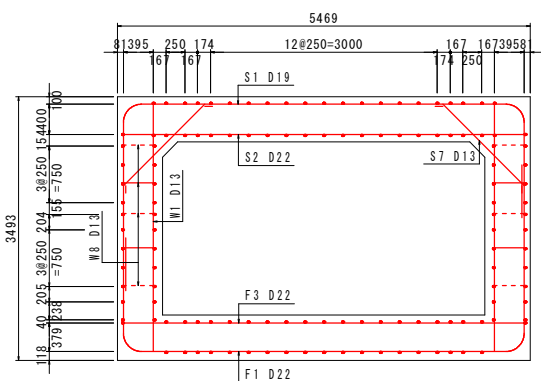
ボックス
頂版部



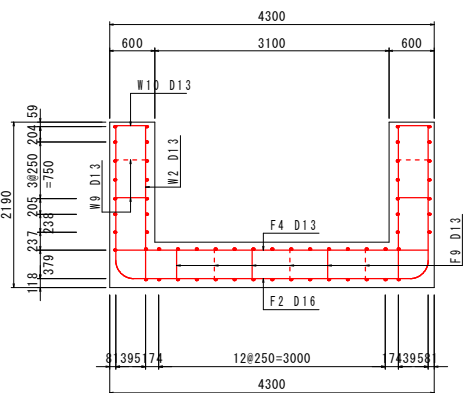
ボックス
側壁部



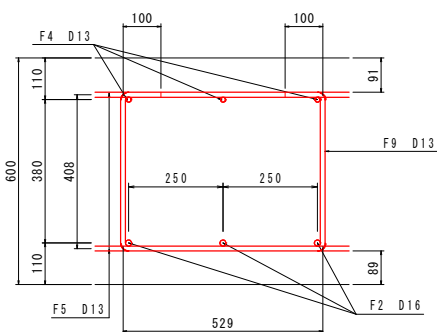
B－B配筋図



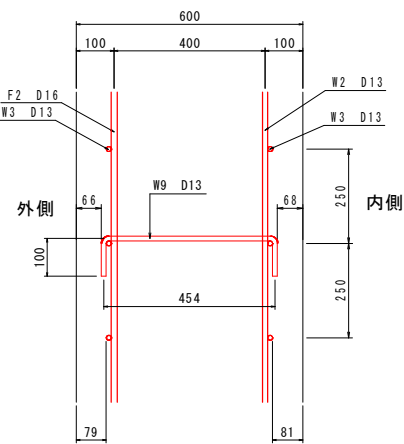
D－D配筋図



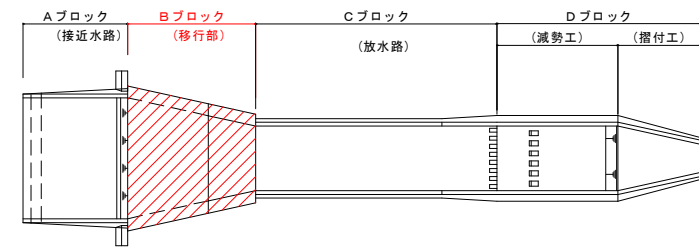
三面水路
底版部



三面水路
側壁部



見取図



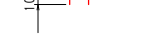
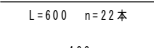
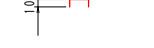
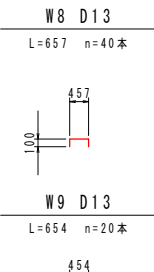
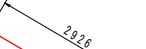
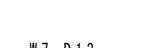
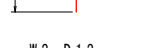
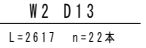
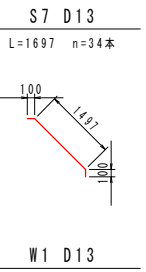
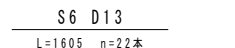
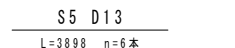
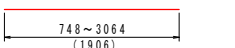
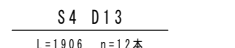
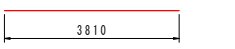
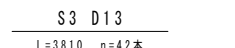
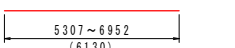
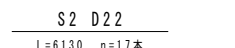
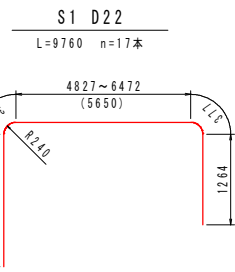
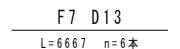
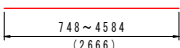
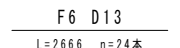
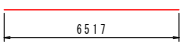
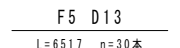
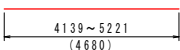
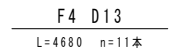
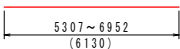
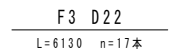
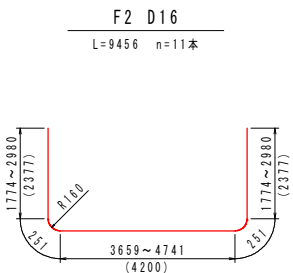
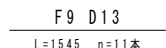
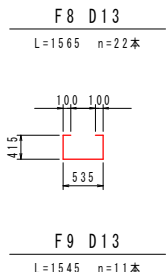
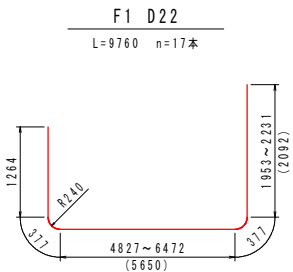
工事名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4			
図面名	洪水吐工配筋図（４／９）			
作成年月日	令和 ３年	３月	１９日	
縮 尺	１：５０	図面番号	２５／６４	
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント			
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部			

農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（５／９）

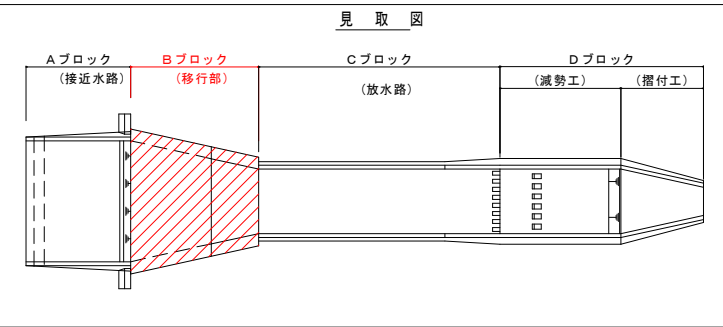
Bブロック配筋図(3/3)

縮尺＝１：５０



Bブロック鉄筋表

符 号	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量
	(mm)	(m)	(本)	(kg/m)	(kg/本)	(kg)
F1	D22	9.760	17	3.040	29.670	504.390
F2	D16	9.456	11	1.560	14.751	162.261
F3	D22	6.130	17	3.040	18.635	316.795
F4	D13	4.680	11	0.995	4.657	51.227
F5	D13	6.517	30	0.995	6.484	194.520
F6	D13	2.666	24	0.995	2.653	63.672
F7	D13	6.667	6	0.995	6.634	39.804
F8	D13	1.565	22	0.995	1.557	34.254
F9	D13	1.545	11	0.995	1.537	16.907
S1	D22	9.760	17	3.040	29.670	504.390
S2	D22	6.130	17	3.040	18.635	316.795
S3	D13	3.810	42	0.995	3.791	159.222
S4	D13	1.906	12	0.995	1.896	22.752
S5	D13	3.898	6	0.995	3.879	23.274
S6	D13	1.605	22	0.995	1.597	35.134
S7	D13	1.697	34	0.995	1.689	57.426
W1	D13	3.136	34	0.995	3.120	106.080
W2	D13	2.617	22	0.995	2.604	57.288
W3	D13	6.650	24	0.995	6.617	158.808
W4	D13	3.320	4	0.995	3.303	13.212
W5	D13	5.674	16	0.995	5.646	90.336
W6	D13	0.456	8	0.995	0.454	3.632
W7	D13	2.926	4	0.995	2.911	11.644
W8	D13	0.657	40	0.995	0.654	26.160
W9	D13	0.654	20	0.995	0.651	13.020
W10	D13	0.600	22	0.995	0.597	13.134
					合 計	2996.137
					D22	1642.370
				径別集計	D16	162.261
					D13	1191.506



工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	洪水吐工配筋図（５／９）		
作成年月日	令和 ３年 ３月 １９日		
縮 尺	1:50	図面番号	26/64
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

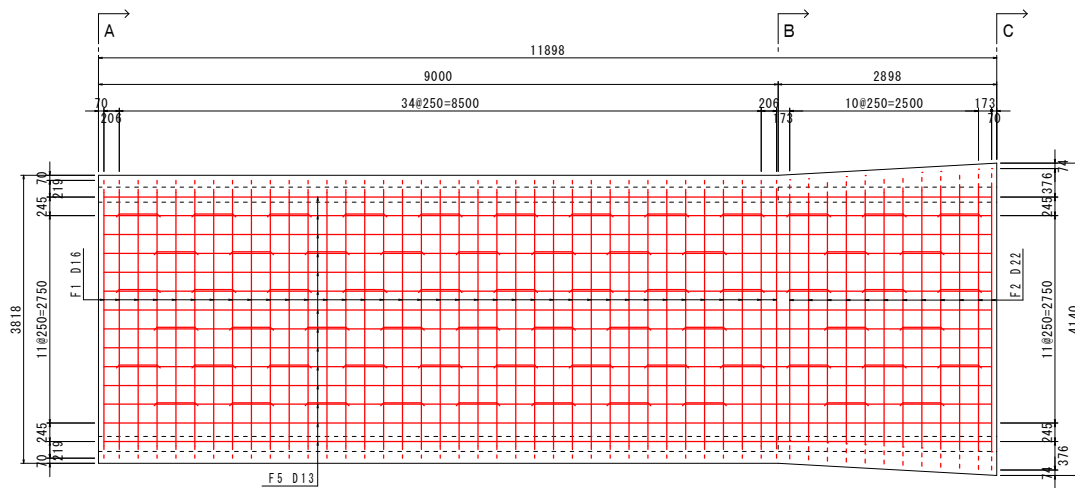
農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（６／９）

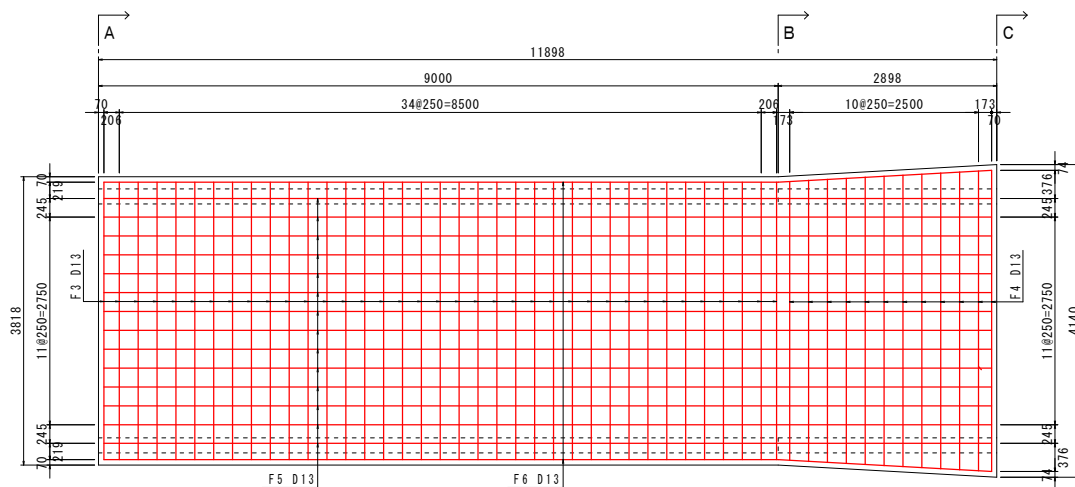
Cブロック配筋図（１／２）

縮尺＝１：５０

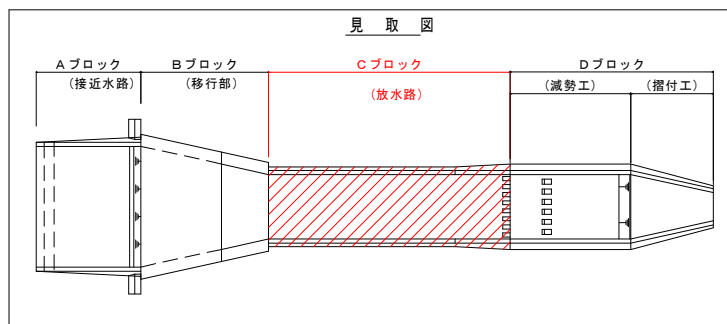
底版（下面）配筋図



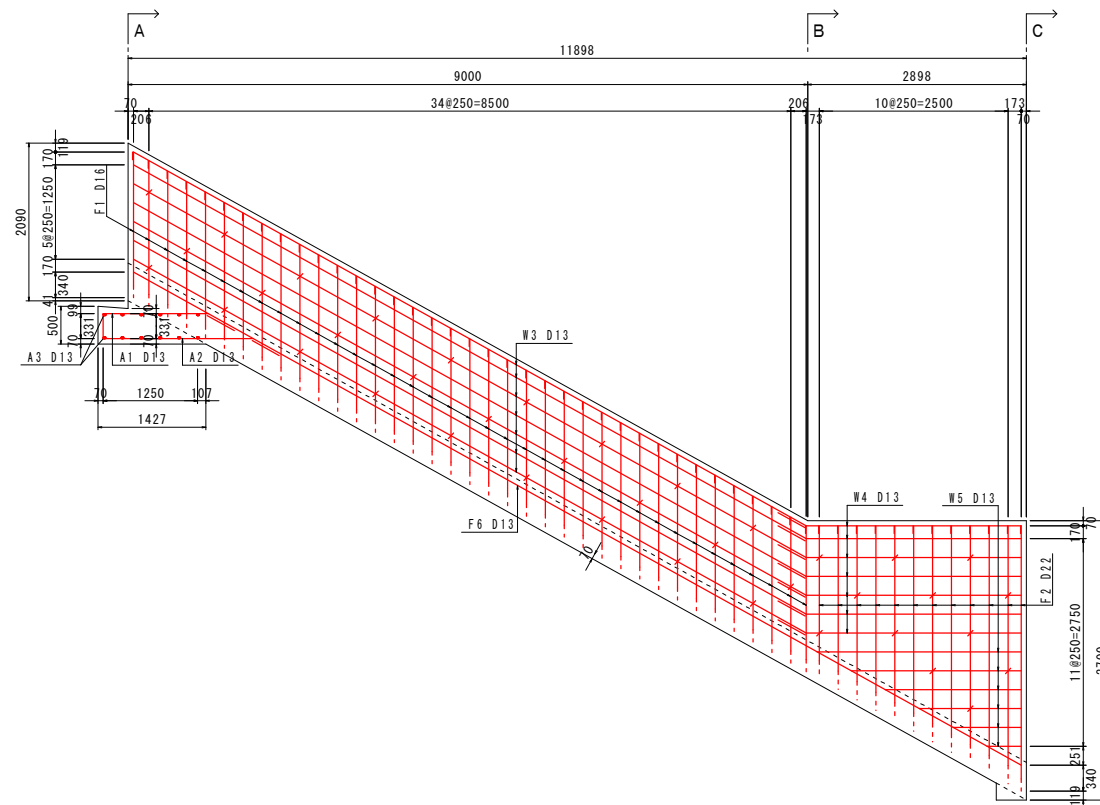
底版（上面）配筋図



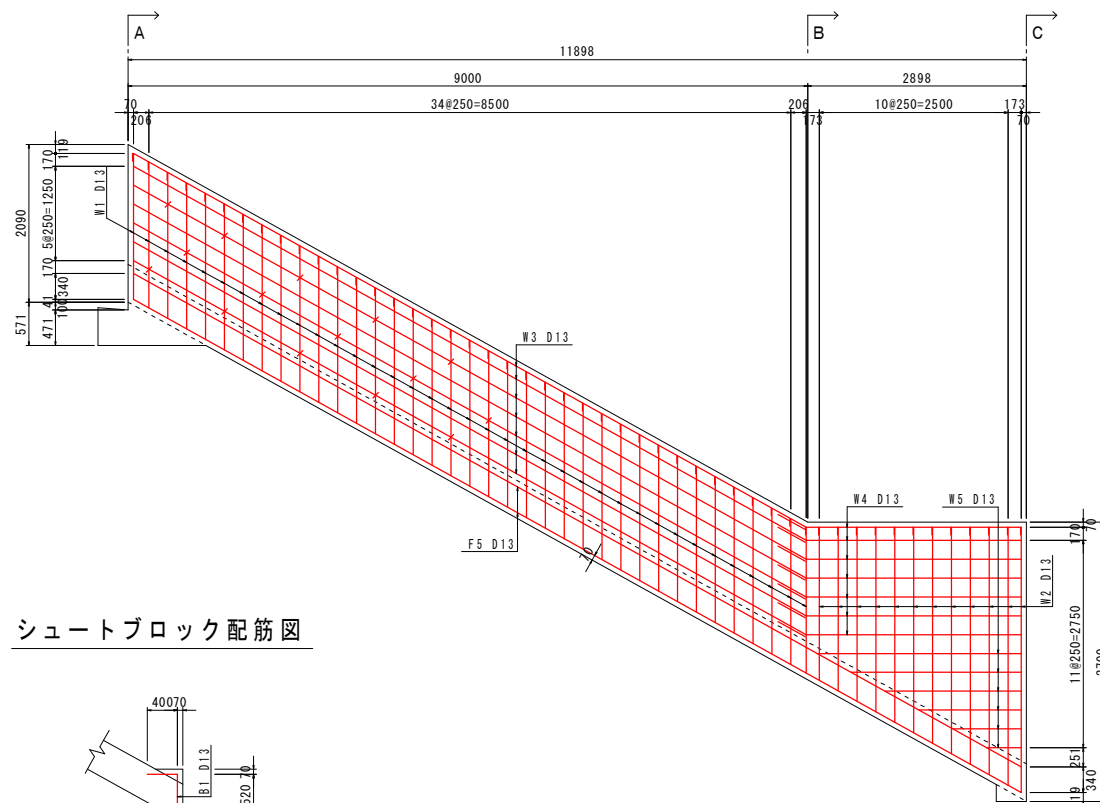
見取図



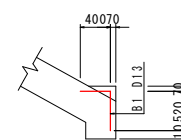
側壁（外側）配筋図



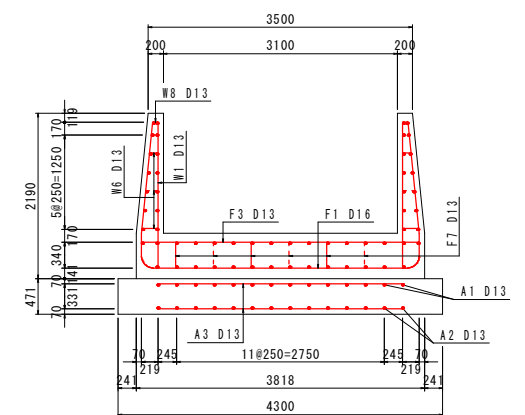
側壁（内側）配筋図



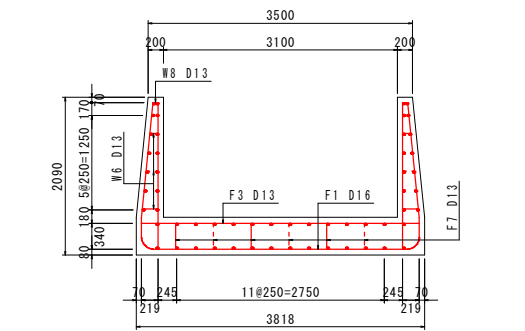
シュートブロック配筋図



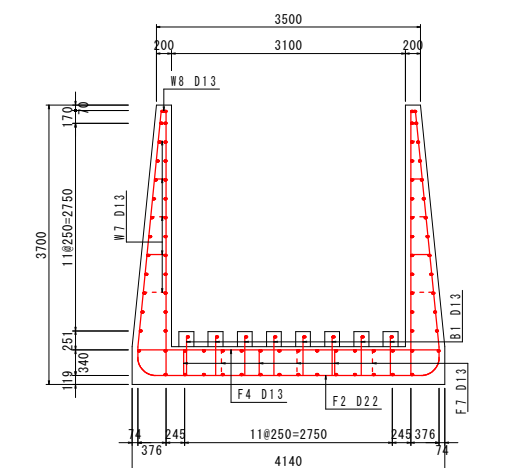
A-A配筋図



B-B配筋図



C-C配筋図



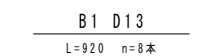
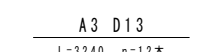
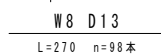
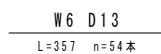
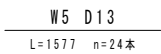
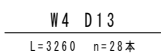
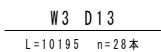
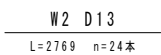
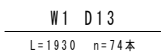
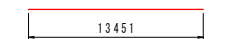
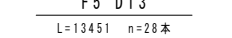
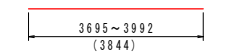
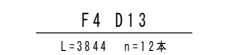
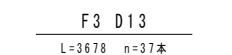
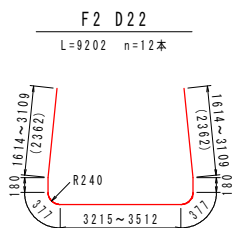
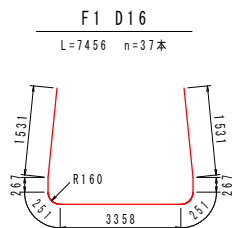
工事名	農村地域防災減災事業（農村災害）		
図面名	洪水吐工配筋図（６／９）		
作成年月日	令和 ３年 ３月 １９日		
縮尺	１：５０	図面番号	２７／６４
会社名	株式会社 みともコンサルタント		
事業所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（7 / 9）

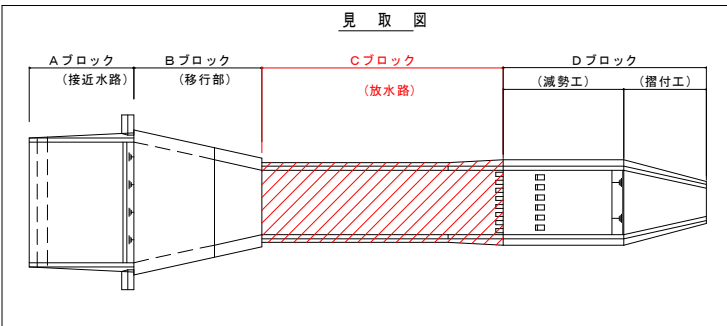
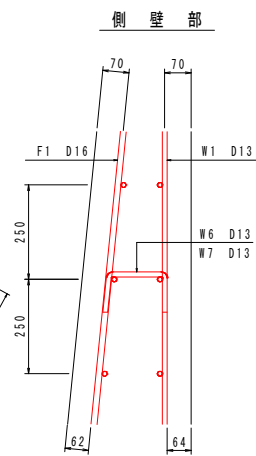
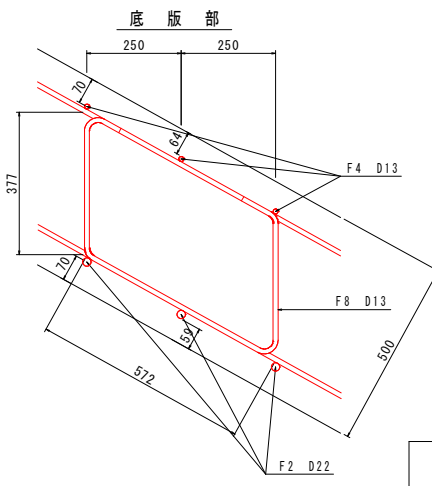
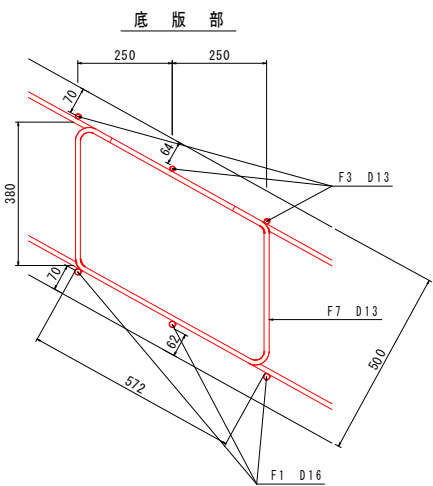
Cブロック配筋図（2 / 2）

縮尺=1：50



かぶり詳細図

縮尺=1：10



Cブロック鉄筋表

符 号	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量
	(mm)	(m)	(本)	(kg/m)	(kg/本)	(kg)
F1	D16	7.456	37	1.560	11.631	430.347
F2	D22	9.202	12	3.040	27.974	335.688
F3	D13	3.678	37	0.995	3.660	135.420
F4	D13	3.844	12	0.995	3.825	45.900
F5	D13	13.451	28	0.995	13.384	374.752
F6	D13	13.455	2	0.995	13.388	26.776
F7	D13	1.532	51	0.995	1.524	77.724
F8	D13	1.526	15	0.995	1.518	22.770
W1	D13	1.930	74	0.995	1.920	142.080
W2	D13	2.769	24	0.995	2.755	66.120
W3	D13	10.195	28	0.995	10.144	284.032
W4	D13	3.260	28	0.995	3.244	90.832
W5	D13	1.577	24	0.995	1.569	37.656
W6	D13	0.357	54	0.995	0.355	19.170
W7	D13	0.407	22	0.995	0.405	8.910
W8	D13	0.270	98	0.995	0.269	26.362
A1	D13	2.133	14	0.995	2.122	29.708
A2	D13	2.400	14	0.995	2.388	33.432
A3	D13	3.240	12	0.995	3.224	38.688
B1	D13	0.920	8	0.995	0.915	7.320
合 計						2233.687
					D22	335.688
径別内訳					D16	430.347
					D13	1467.652

工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	洪水吐工配筋図（7 / 9）		
作成年月日	令和 3 年	3 月	1 9 日
縮 尺	1：50	図面番号	2 8 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

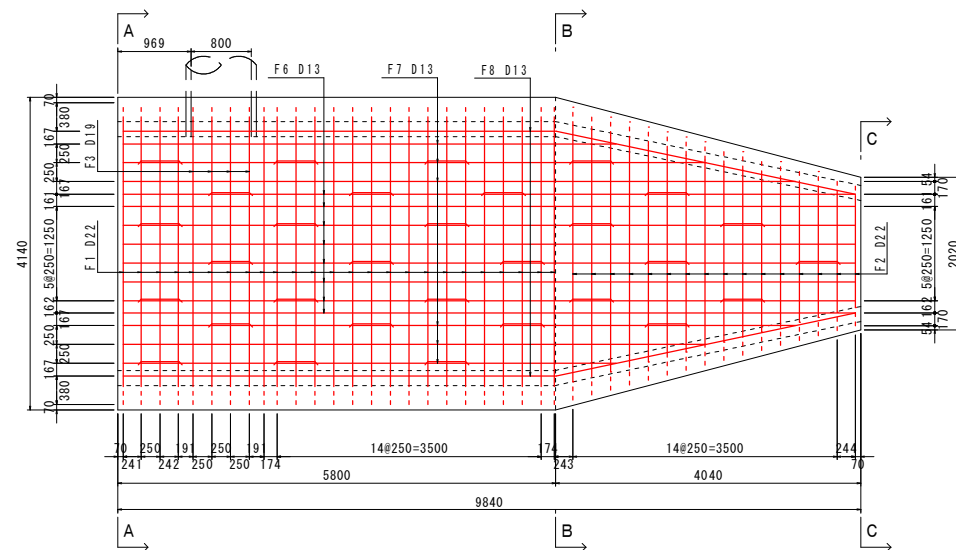
農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工配筋図（８／９）

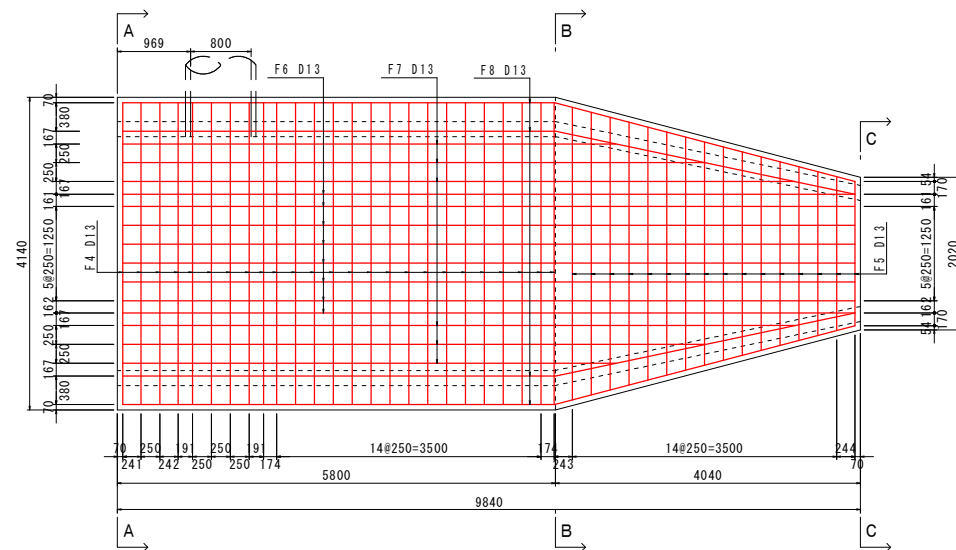
Dブロック配筋図（１／２）

縮尺＝１：５０

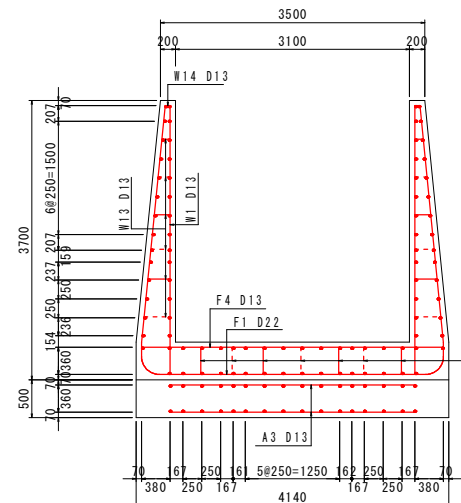
底版（下面）配筋図



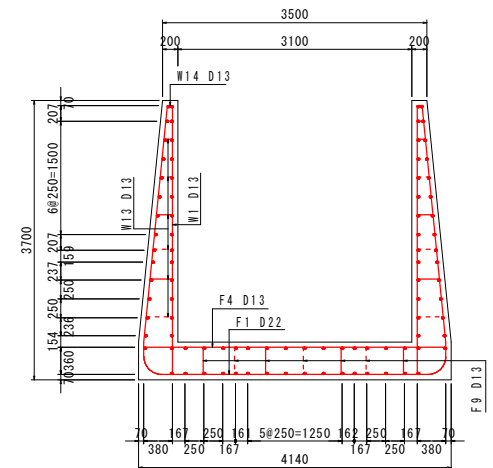
底版（上面）配筋図



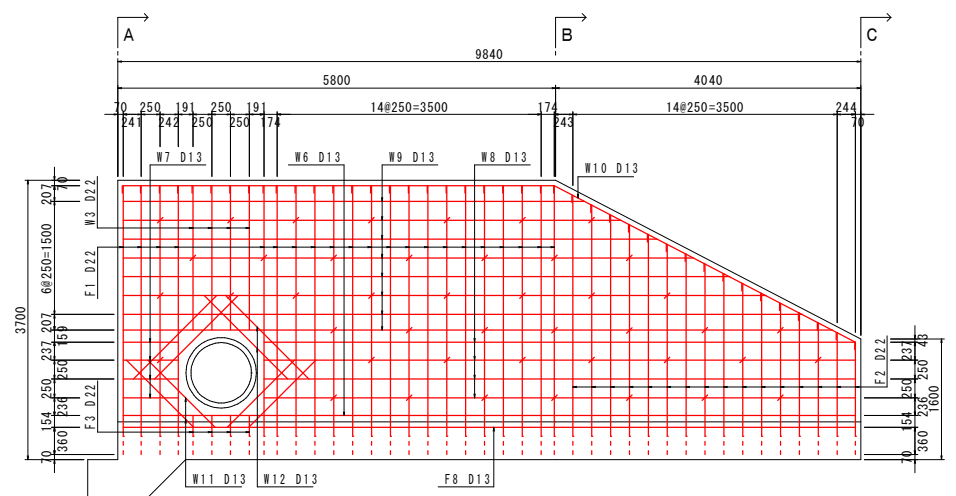
A－A配筋図



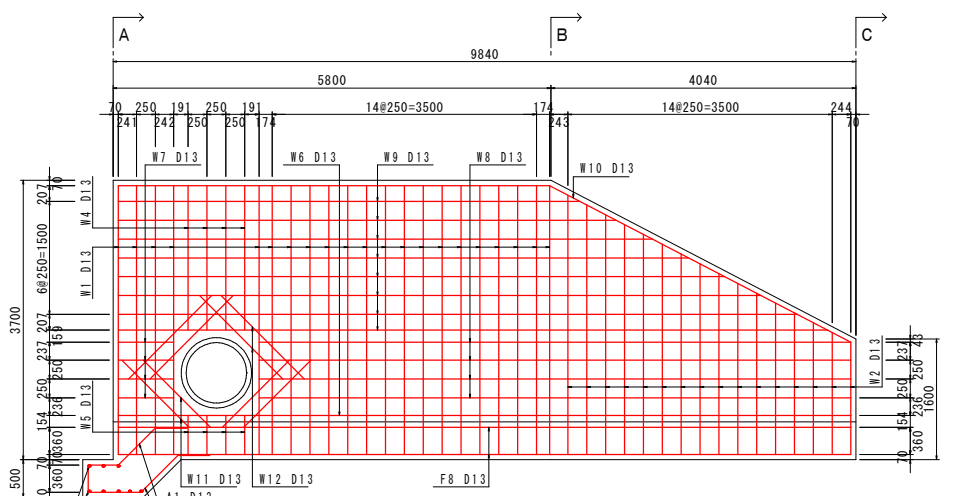
B－B配筋図



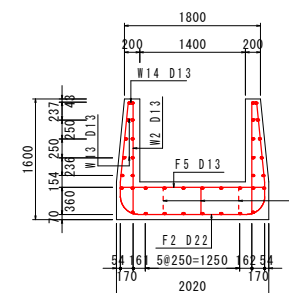
左側側壁（外側）配筋図



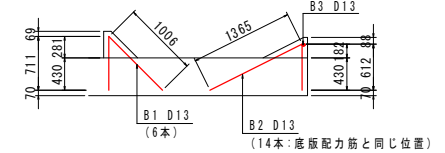
左側側壁（内側）配筋図



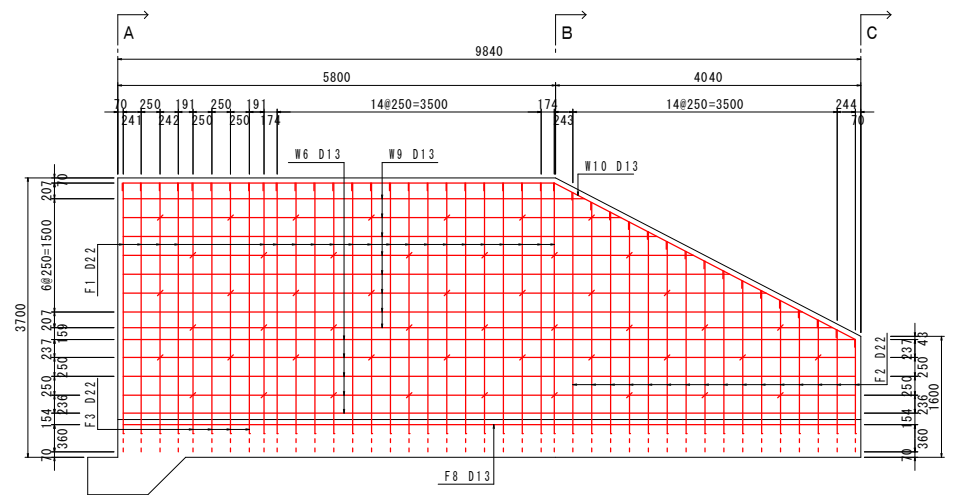
C－C配筋図



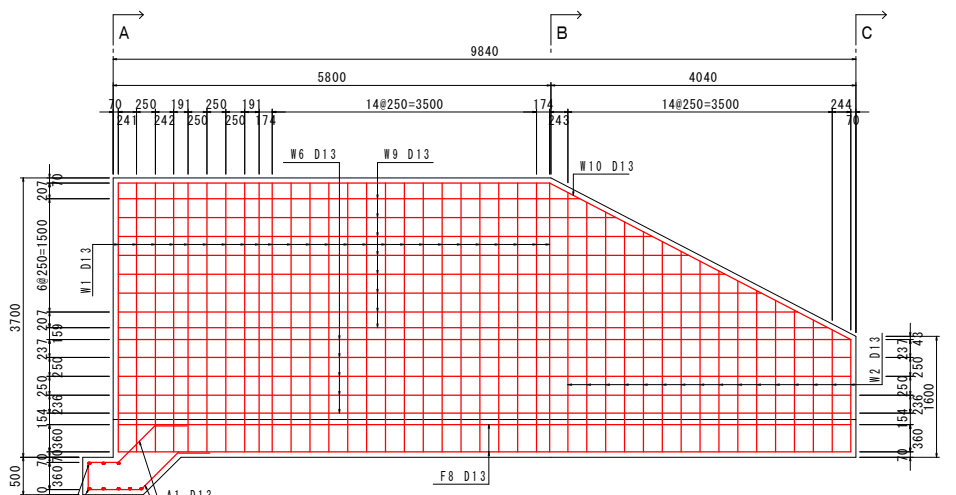
バツフルピア
エンドシル 配筋図



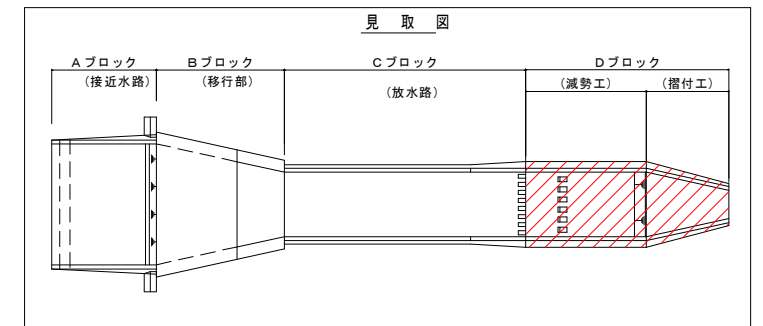
右側側壁（外側）配筋図



右側側壁（内側）配筋図

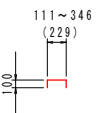
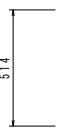
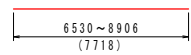


見 取 図

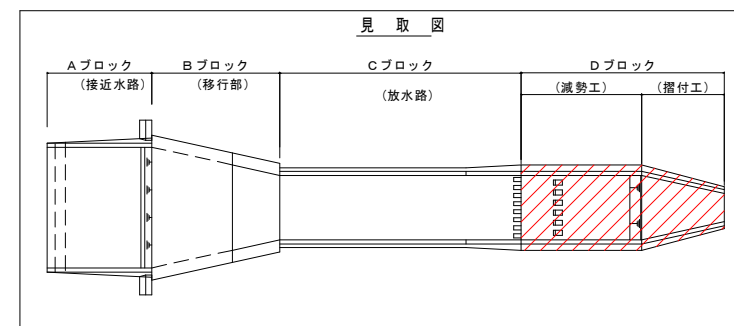
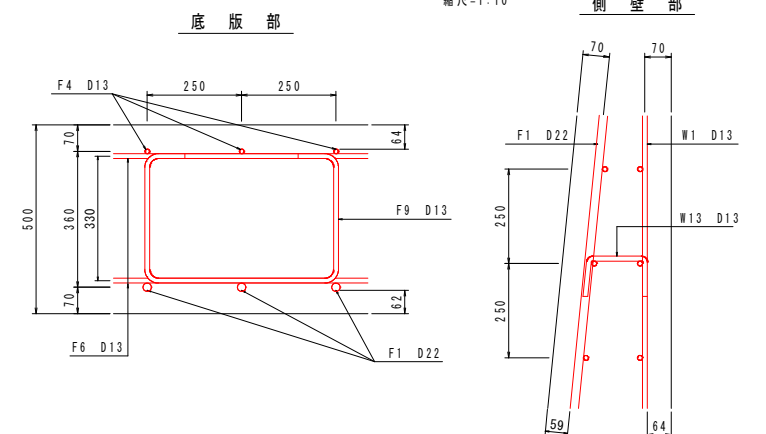


工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	洪水吐工配筋図（８／９）		
作成年月日	令和 ３年 ３月 １９日		
縮 尺	１：５０	図面番号	２９／６４
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

縮尺 = 1 : 50



縮尺=1:10



工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	洪水吐工配筋図（9/9）		
作成年月日	令和 3年	3月	19日
縮 尺	1:50	図面番号	30/64
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業所名称	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

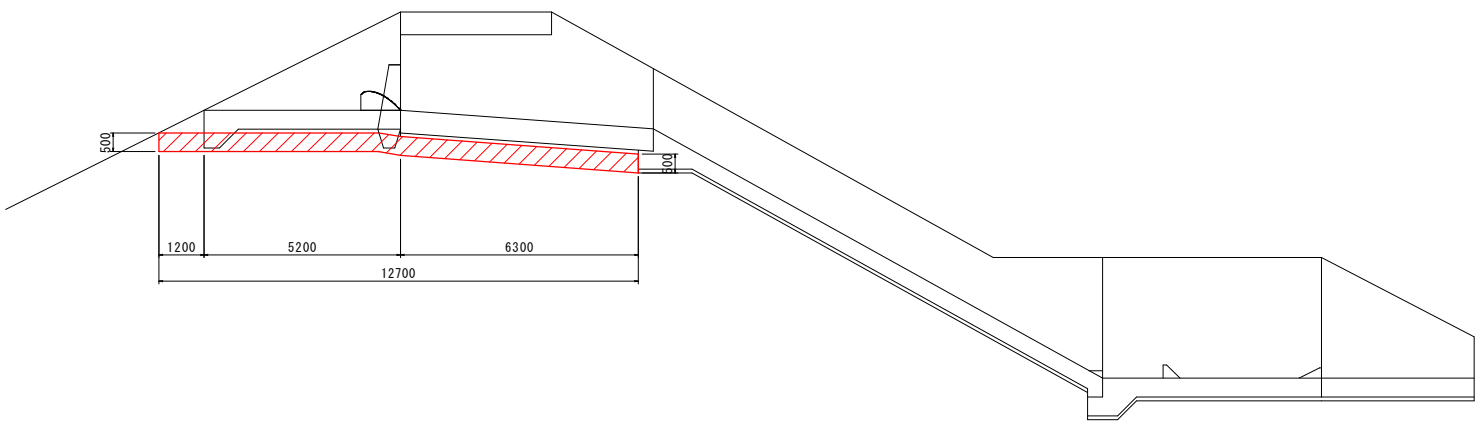
農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐地盤改良計画図

縮尺=1:100

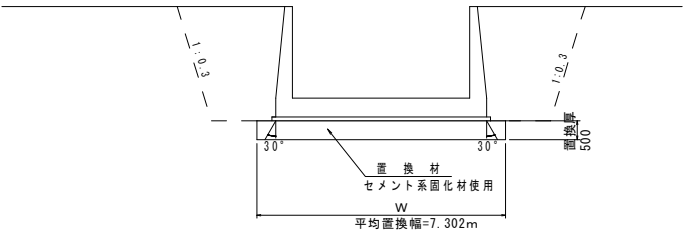
地盤改良計画断面図

縮尺=1:100



置換工標準断面図

縮尺=1:100

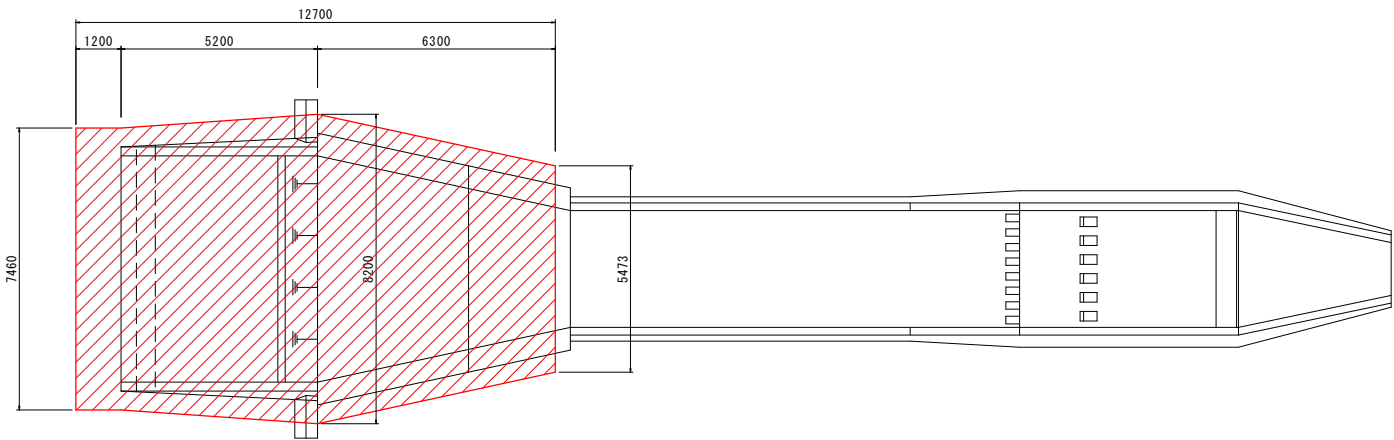


【地盤改良工】1.0式当り数量

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
地盤改良	セメント系固化材使用	$7.302 \times 12.70 \times 0.50 = 46.37$	46.4	m ³

地盤改良計画断面図

縮尺=1:100



【堤体埋戻部の盛土管理について】

- ・ 構造物の計画最大地盤反力=77.42 (kN/m²)、堤体埋戻土の許容支持力=59.93 (kN/m²)を想定し、地盤改良厚50cmを設定している。
- ・ 堤体埋戻土の許容支持力がこれらの想定と食い違う場合、監督職員と協議を行うこととする。

工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	洪水吐地盤改良計画図		
作成年月日	令和 3 年	3 月	1 9 日
縮 尺	1:50	図面番号	3.1/64
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区

洪水吐工 数量表

縮尺＝1：50

Aブロック 1.0式当り材料表

コンクリート σck=24N/mm2	本体	$(3.23+5.362) \times 1/2 \times 5.20$	22.34	m3
	越流堰	0.37×6.00	2.22	m3
	カットオフ	$(0.40+0.90) \times 1/2 \times 0.50 \times 6.46$	2.10	m3
	止水壁	$0.225 \times 8.98+0.278 \times 2.00+0.487 \times (1.12+1.00) \times 1/2 \times 2$	3.61	m3
	小計		30.27	m3
型 枠	底版	$0.50 \times 5.20 \times 2+0.50 \times 6.46$	8.43	m2
	側壁	$(2.613+2.60) \times 1/2 \times 5.20 \times 2$	27.11	m2
	越流堰	$(1.011+0.413) \times 6.00$	8.54	m2
	カットオフ	$0.50 \times 6.46+(0.40+0.90) \times 1/2 \times 0.50 \times 2$	3.88	m2
	止水壁	$(1.726+1.70) \times (1.12+1.00) \times 1/2 \times 2+(0.278+0.487) \times 2$	8.79	m2
	小計		56.75	m2
	鉄筋			
鉄筋	SD345 D16	配筋図より	332.6	kg
	SD345 D13	配筋図より	900.1	kg
均しコンクリート	σck=18N/mm2	$(6.75+7.12) \times 1/2 \times 3.70 \times 0.10$	2.57	m3
	型 枠	$3.70 \times 0.10 \times 2$	0.74	m2
止水板	CF200		11.87	m
エラストチキライ-	t=10		5.36	m2
ﾀﾞｸﾏﾙﾊﾞｰ	D16		39	本
ﾁｯﾋﾞﾝｸﾞ	t=3cm	$(0.50 \times 5.20+2.613 \times 5.20 \times 1/2-0.487-0.278) \times 2+1.726 \times (1.12+1.00) \times 1/2 \times 2$	20.92	m2

Bブロック 1.0式当り材料表

コンクリート σck=24N/mm2	本体	$(11.08+9.354) \times 1/2 \times 4.00+(6.753+4.488) \times 1/2 \times 2.70$	56.04	m3
	小計		56.04	m3
型 枠	底版	$0.60 \times 6.855 \times 2$	8.23	m2
	側壁	$(2.60+1.80+2.893+2.093) \times 1/2 \times 4.093 \times 2+(2.893+1.590) \times 1/2 \times 2.763 \times 4$	63.19	m2
	頂版	$(5.60+3.869) \times 1/2 \times 4.00+0.20 \times 1.414 \times 2 \times 4.00$	21.20	m2
	小口	$11.080+4.269 \times 0.60+0.20 \times 0.20$	13.68	m2
	小計		106.30	m2
支保工		$(6.00 \times 2.00-0.2 \times 0.2+4.269 \times 2.293-0.2 \times 0.2) \times 1/2 \times 4.00$	43.42	空m3
鉄筋	SD345 D22	配筋図より	1642.4	kg
	SD345 D16	配筋図より	162.3	kg
	SD345 D13	配筋図より	1191.5	kg
	σck=18N/mm2	$(7.40+4.50) \times 1/2 \times 6.70 \times 0.10$	3.99	m3
均しコンクリート	型 枠	$6.855 \times 0.10 \times 2+7.40 \times 0.10$	2.11	m2

Cブロック 1.0式当り材料表

コンクリート σck=24N/mm2	本体	$(3.180+2.798) \times 1/2 \times 1.03+2.798 \times 7.97+(2.798+4.374) \times 1/2 \times 2.898$	35.77	m3
	受台	$[1.03 \times 0.471 \times 1/2+0.40 \times (0.471+0.50) \times 1/2] \times 4.30+0.25 \times 0.40 \times 1/2 \times 4.14$	2.09	m3
	ｼｭｰﾄﾌﾞﾛｯｸ	$0.36 \times 0.20 \times 1/2 \times 0.198 \times 8$	0.06	m3
	小計		37.92	m3
型 枠	底版	$[(0.60+0.50) \times 1/2 \times 1.03+0.50 \times 10.868] \times 2$	12.00	m2
	側壁	$(1.59 \times 1.005+1.59) \times 2 \times 9.00+[(1.59+3.20) \times 1.005+1.59+3.20] \times 1/2 \times 2.898 \times 2$	85.22	m2
	小口	3.180	3.18	m2
	受台	$[1.03 \times 0.471 \times 1/2+0.40 \times (0.471+0.50) \times 1/2] \times 2+0.50 \times 4.30+0.25 \times 0.40 \times 1/2 \times 2+0.25 \times 4.14$	4.16	m2
	ｼｭｰﾄﾌﾞﾛｯｸ	$(0.36 \times 0.20 \times 1/2 \times 2+0.20 \times 0.198) \times 8$	0.89	m2
	小計		105.45	m2
	鉄筋			
鉄筋	D22	配筋図より	335.7	kg
	D16	配筋図より	430.3	kg
	D13	配筋図より	1467.7	kg
均しコンクリート	σck=18N/mm2	$4.50 \times 1.43 \times 0.10+4.018 \times 7.97 \times 0.10+(4.018+4.34) \times 1/2 \times 2.898 \times 0.10$	5.06	m3
	型 枠	$(1.43+10.468) \times 0.10 \times 2+4.50 \times 0.10$	2.83	m2
止水板	CF200		6.94	m
エラストチキライ-	t=10		3.18	m2
ﾀﾞｸﾏﾙﾊﾞｰ	D16		23.0	本

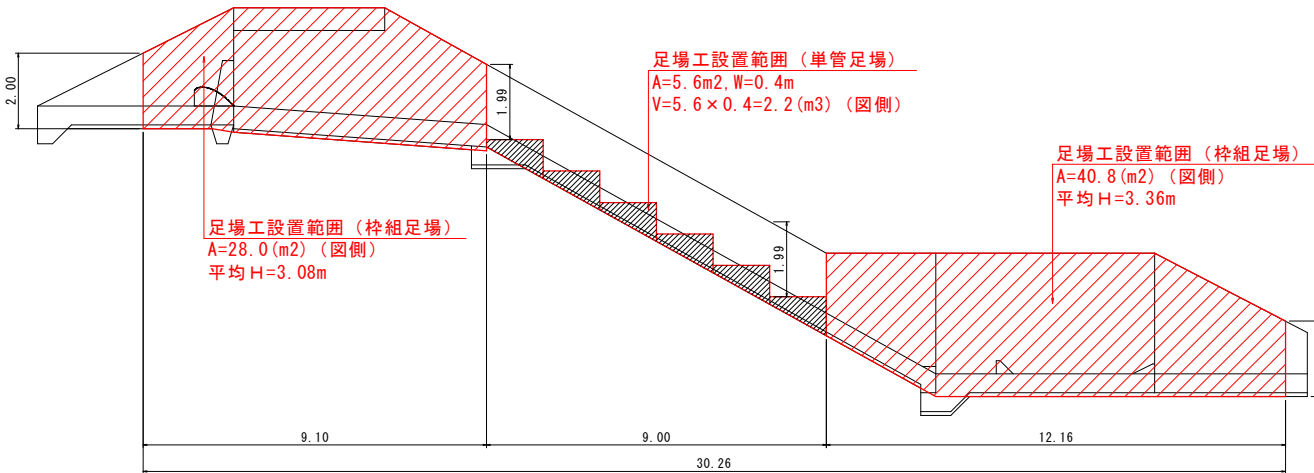
Dブロック 1.0式当り材料表

コンクリート σck=24N/mm2	本体	$4.374 \times 5.80+(4.374+1.571) \times 1/2 \times 4.04$	37.38	m3
	受台	$(0.80+1.30) \times 1/2 \times 0.50 \times 4.14$	2.17	m3
	パッフルピア	$(0.10+0.45) \times 1/2 \times 0.35 \times 0.25 \times 6$	0.14	m3
	エンドシル	$(0.05+0.59) \times 1/2 \times 0.27 \times 3.10$	0.27	m3
	小計		39.96	m3
型 枠	底版	$0.50 \times (5.80 \times 2+4.04 \times 2)$	9.84	m2
	側壁	$(3.20 \times 1.005+3.20) \times 5.80 \times 2+[(3.20+1.10) \times 1.005+3.20+1.10] \times 1/2 \times 4.04 \times 2$	109.26	m2
	小口	$4.374+1.571$	5.95	m2
	受台	$(0.80+1.30) \times 1/2 \times 0.50 \times 2+0.50 \times 4.14$	3.12	m2
	パッフルピア	$[(0.10+0.45) \times 1/2 \times 0.35 \times 2+(0.35+0.35 \times 1.414) \times 0.25] \times 6$	2.42	m2
	エンドシル	0.27×3.10	0.84	m2
	小計		131.43	m2
鉄筋	SD345 D22	配筋図より	1189.2	kg
	SD345 D13	配筋図より	1302.6	kg
均しコンクリート	σck=18N/mm2	$[4.34 \times 6.20+(4.34+2.22) \times 1/2 \times 4.04] \times 0.10$	4.02	m3
	型 枠	$(6.20 \times 2+4.177 \times 2+4.34+2.22) \times 0.10$	2.73	m2
止水板	CF200		10.43	m
エラストチキライ-	t=10		4.37	m2
ﾀﾞｸﾏﾙﾊﾞｰ	D16		33.0	本
水抜パイプ	VPφ50	0.59×3	1.77	m

集計表

名 称	種 別	ブロック別数量						全体数量	単位
		A	B	C	D				
コンクリート	σck=24N/mm2	30.27	56.04	37.92	39.96			164.19	m3
型 枠	鉄筋構造物	56.75	106.30	105.45	131.43			399.93	m2
鉄 筋	SD345 D22		1642.4	335.7	1189.2			3167.3	kg
	SD345 D19							0.0	kg
	SD345 D16	332.6	162.3	430.3				925.2	kg
	SD345 D13	900.1	1191.5	1467.7	1302.6			4861.9	kg
	σck=18N/mm2	2.57	3.99	5.06	4.02			15.64	m3
均しコンクリート	型 枠	0.74	2.11	2.83	2.73			8.41	m2
止水板	CF200	11.87		6.94	10.43			29.24	m
エラストチキライ-	t=10	5.36		3.18	4.37			12.91	m2
ﾀﾞｸﾏﾙﾊﾞｰ	D16	39.0		23.0	33.0			95.0	本
水抜パイプ	VPφ50				1.77			1.77	m
支 保 工			43.42					43.42	空m3
チップング	t=3cm	20.92						20.92	m2
足 場 工	枠組足場	$(28.0+40.8) \times 2$						137.6	掛m2
	単管足場	2.2×2						4.4	空m3
地盤改良	セメント系固化材使用							46.4	m3

足場工配置図

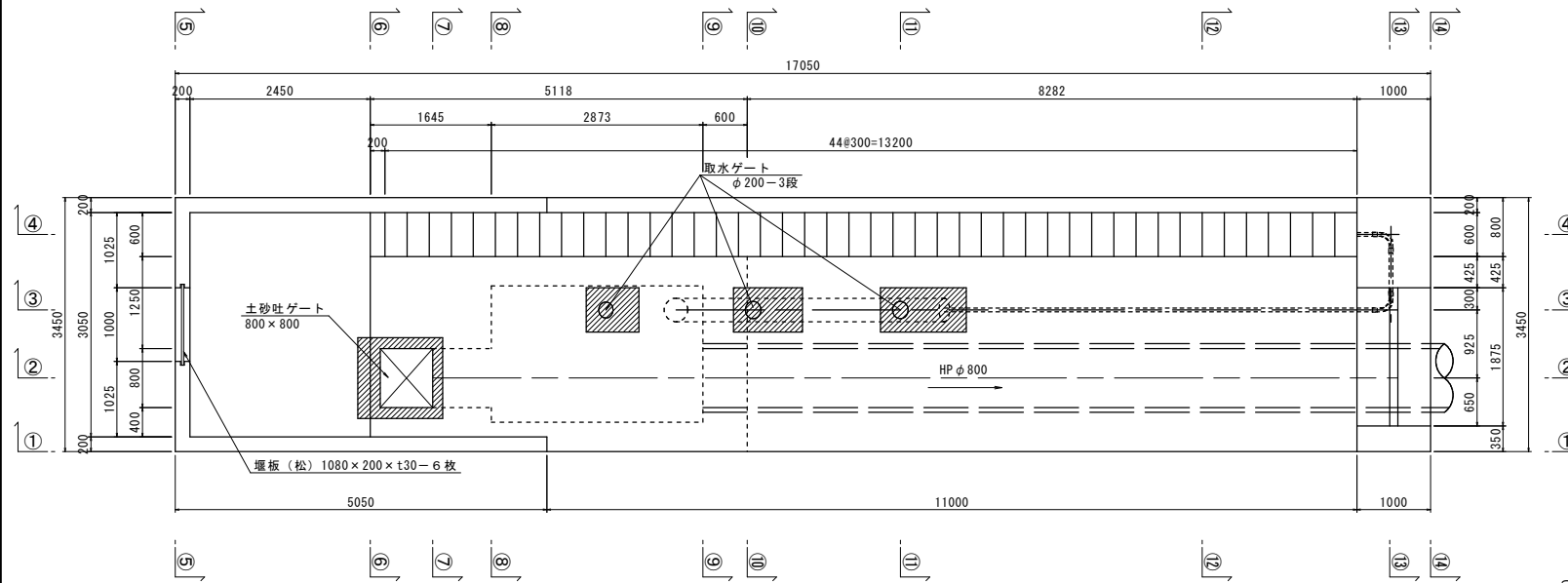


工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	洪水吐工 数量表		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	1:50	図面番号	3 2 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区
斜樋工一般図(1/4)

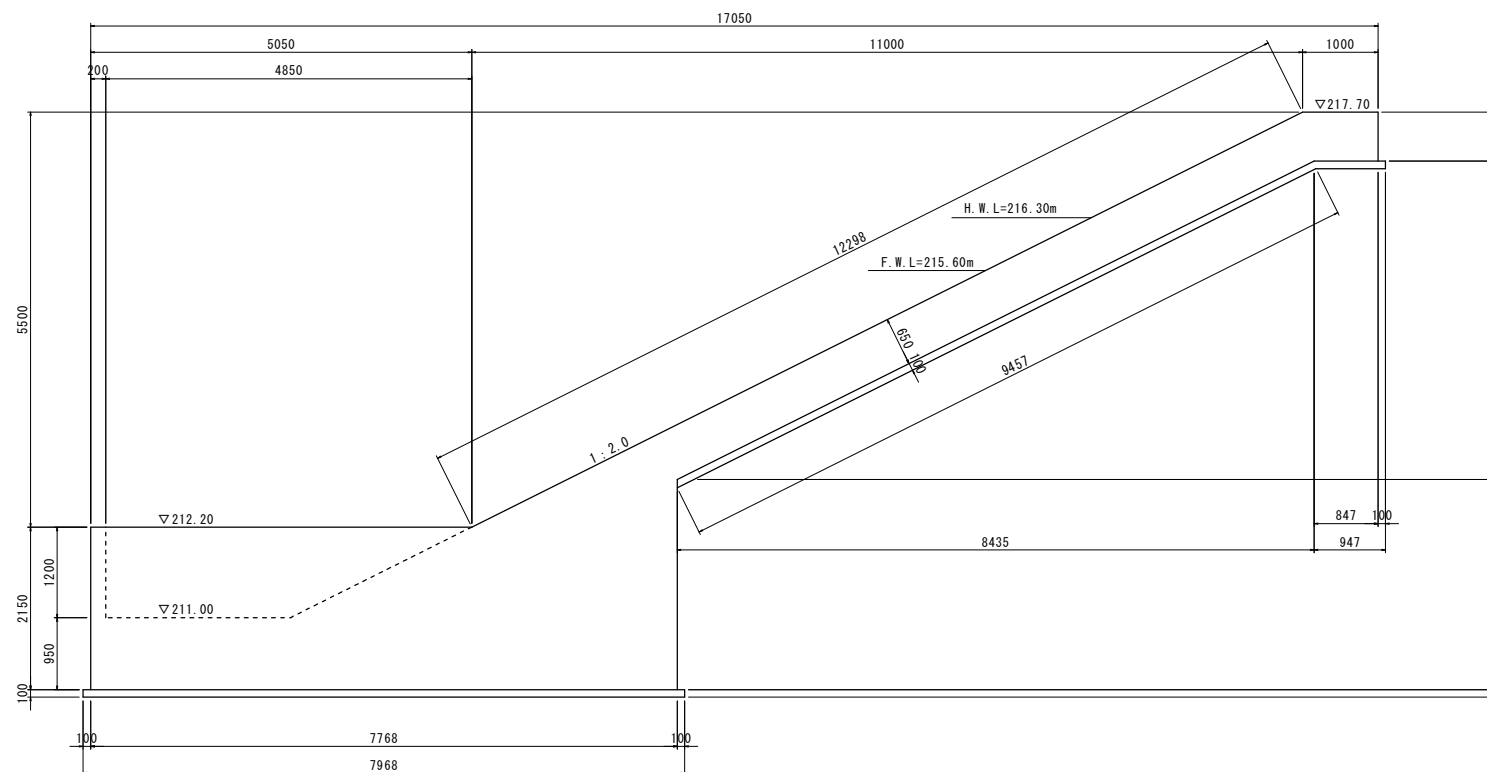
平面图

縮尺=1:50



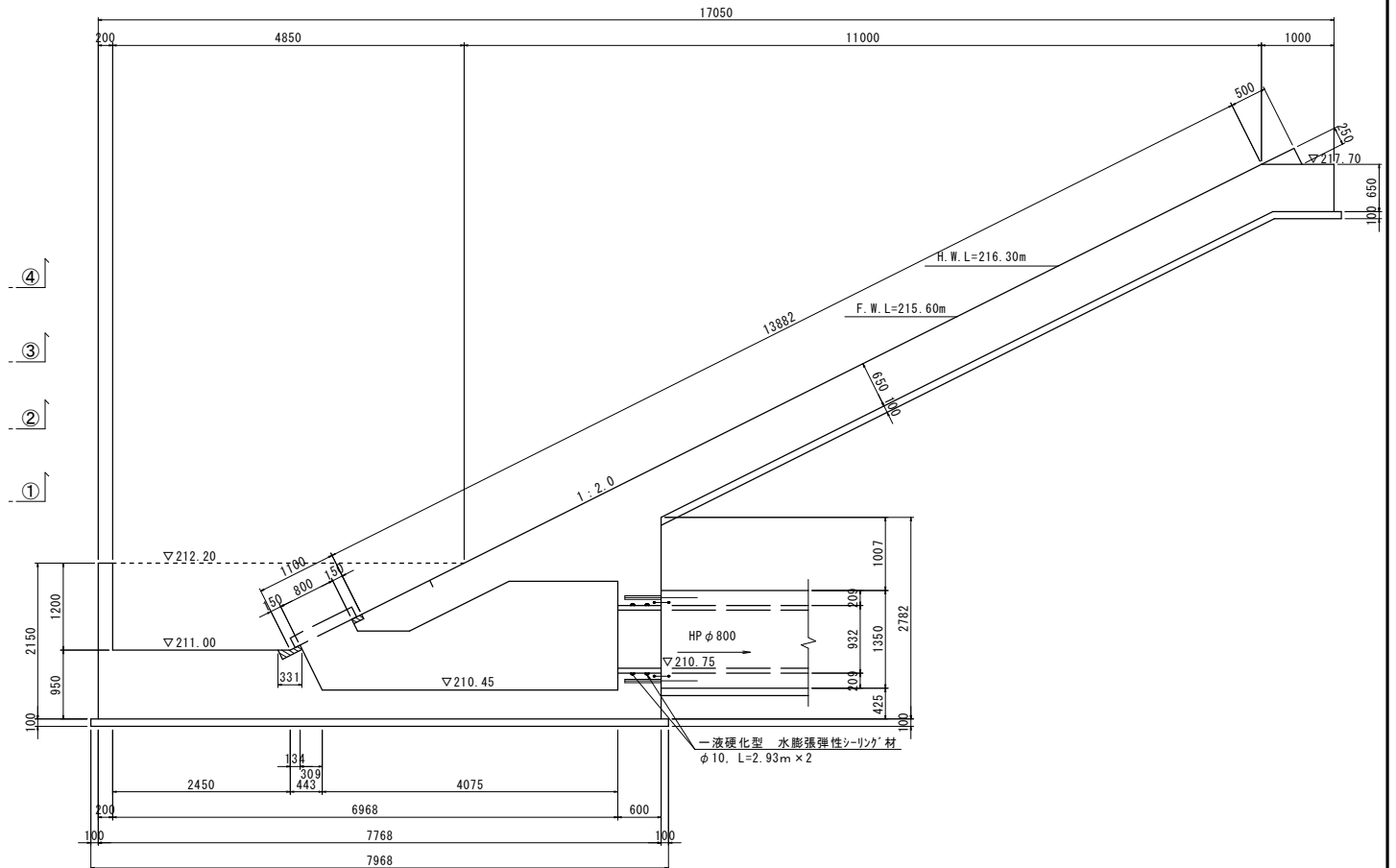
①—①断面图

縮尺=1:50



②—②断面图

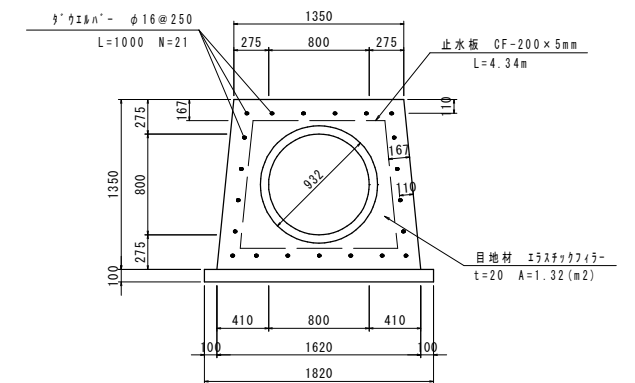
縮尺=1:50



斜樋B O X部基礎地盤管理値	
基礎地盤最大荷重	65.381 (kN/m)
現場載荷試験値	197 (kN/m ²)

 は、箱抜き及び二次コンクリートを示す。

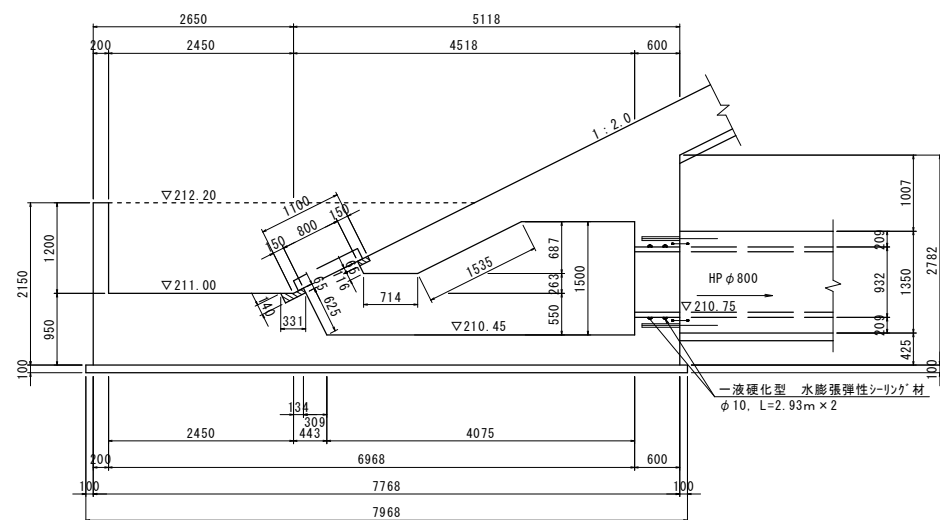
縮尺=1:50



工 事 名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図 面 名	斜樋構造一般図(2/4)		
作成年月日	令和 3年	3月	19日
縮 尺	1:50	図面番号	34/64
会 社 名	株式会社 みともコンサルタンツ		
事業所(箇所)	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

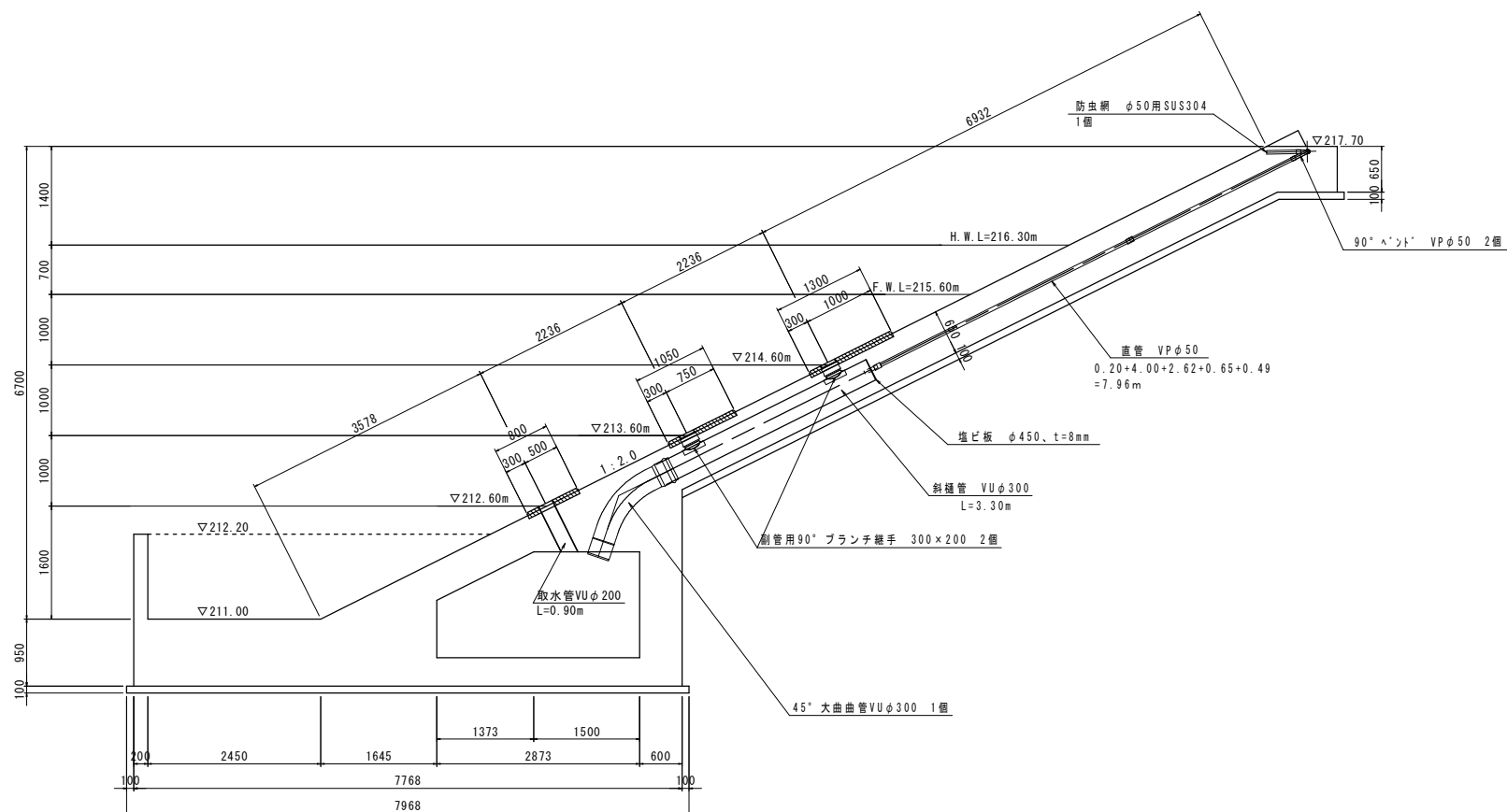
農村地域防災減災事業湧水地区
斜樋工一般図(3/4)

ボックス部詳細図 S = 1 : 5 0



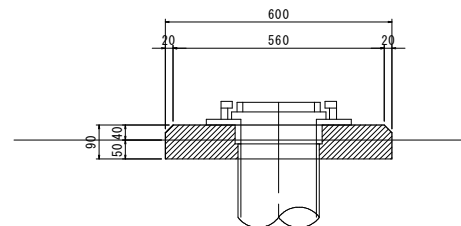
斜樋BOX部基礎地盤管理値	
基礎地盤最大荷重	65.381 (kN/m ²)
現場載荷試験値	197 (kN/m ²)

取水ゲート部詳細図 S = 1 : 5 0



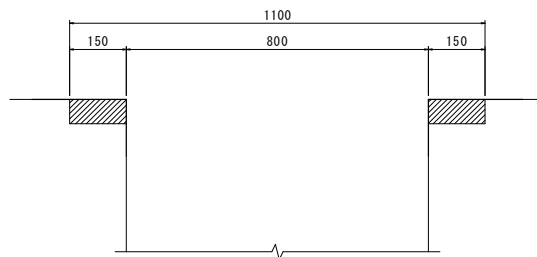
取水ゲート部 箱抜図

S = 1 : 1 0



土砂吐部 箱抜図

S = 1 : 1 0

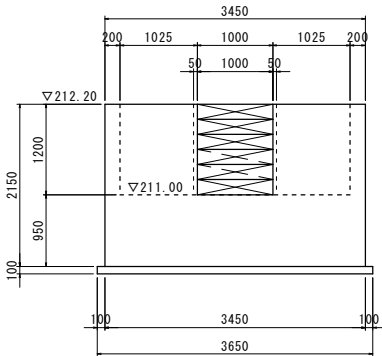


工事名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図面名	斜樋構造一般図(3/4)		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	1:50	図面番号	3 5 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		

農村地域防災減災事業湧水地区
斜樋工一般図(4/4)

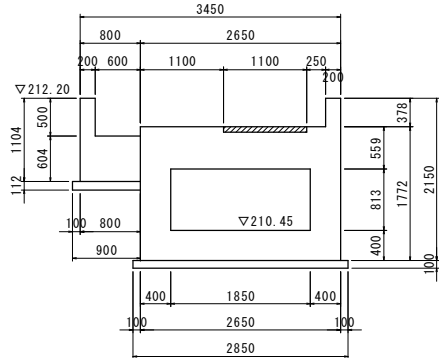
⑤－⑤断面図

縮尺=1:50



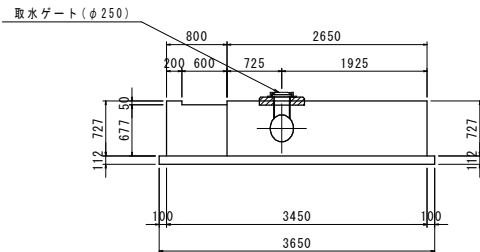
⑧－⑧断面図

縮尺=1:50



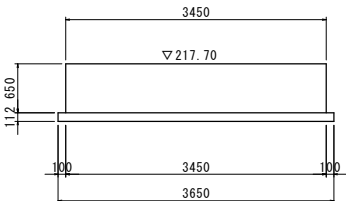
⑪－⑪断面図

縮尺=1:50



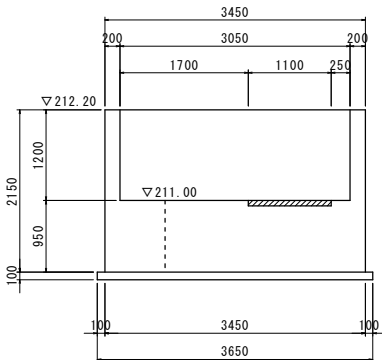
⑭－⑭断面図

縮尺=1:50



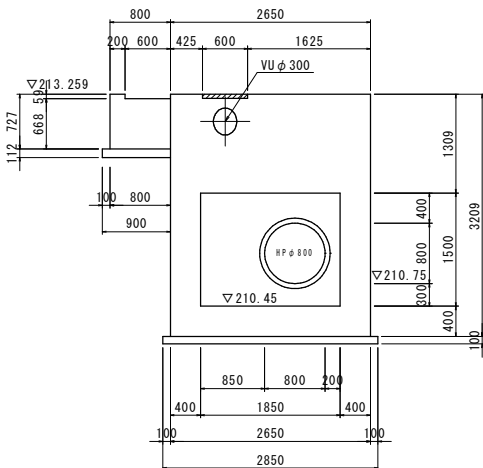
⑥－⑥断面図

縮尺=1:50



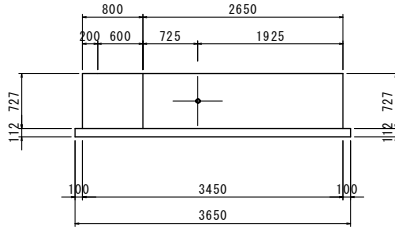
⑨－⑨断面図

縮尺=1:50



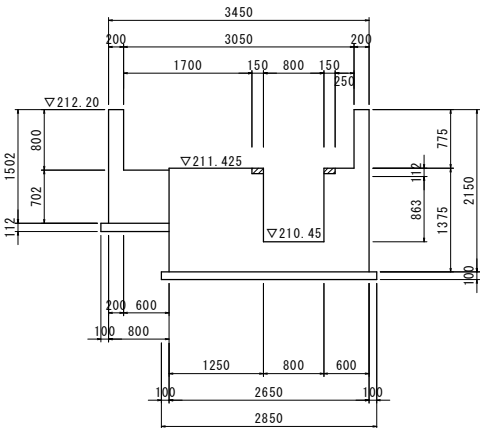
⑫－⑫断面図

縮尺=1:50



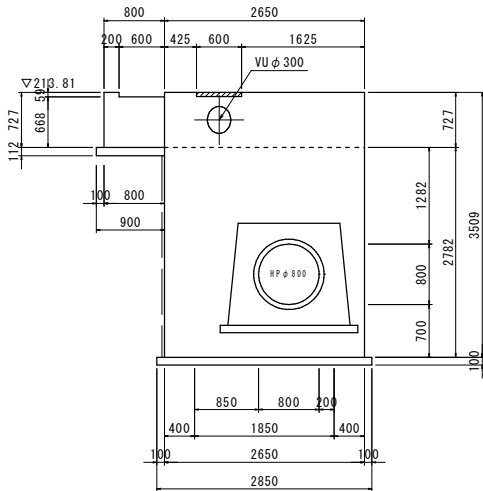
⑦－⑦断面図

縮尺=1:50



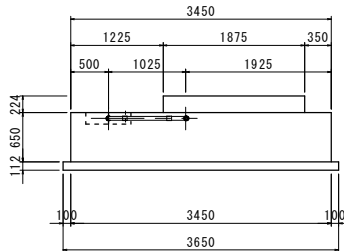
⑩－⑩断面図

縮尺=1:50



⑬－⑬断面図

縮尺=1:50



工事名	農村地域防災減災事業（農村災害） 湧水地区 委託2-4		
図面名	斜樋構造一般図(4/4)		
作成年月日	令和 3 年 3 月 1 9 日		
縮 尺	1:50	図面番号	3 6 / 6 4
会 社 名	株式会社 みともコンサルタント		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部		