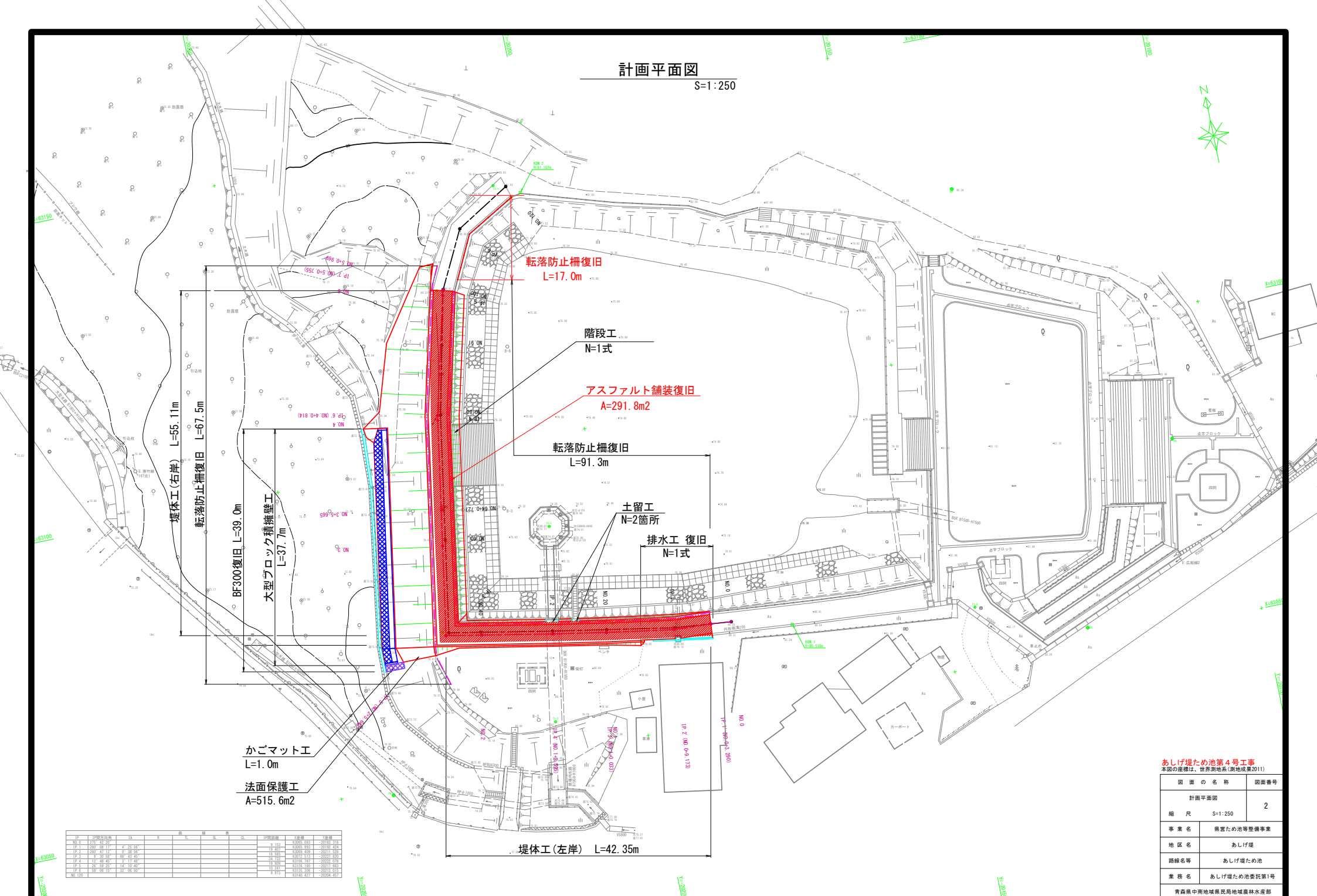


あしげ堤ため池第4号工事

図面の名称		図面番号
位置図		442
縮尺	S=1:25000	
事業名	県営ため池等整備事業	
地区名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業務名		
青森県中南部域民局地域農林水産部		

S=1 : 250

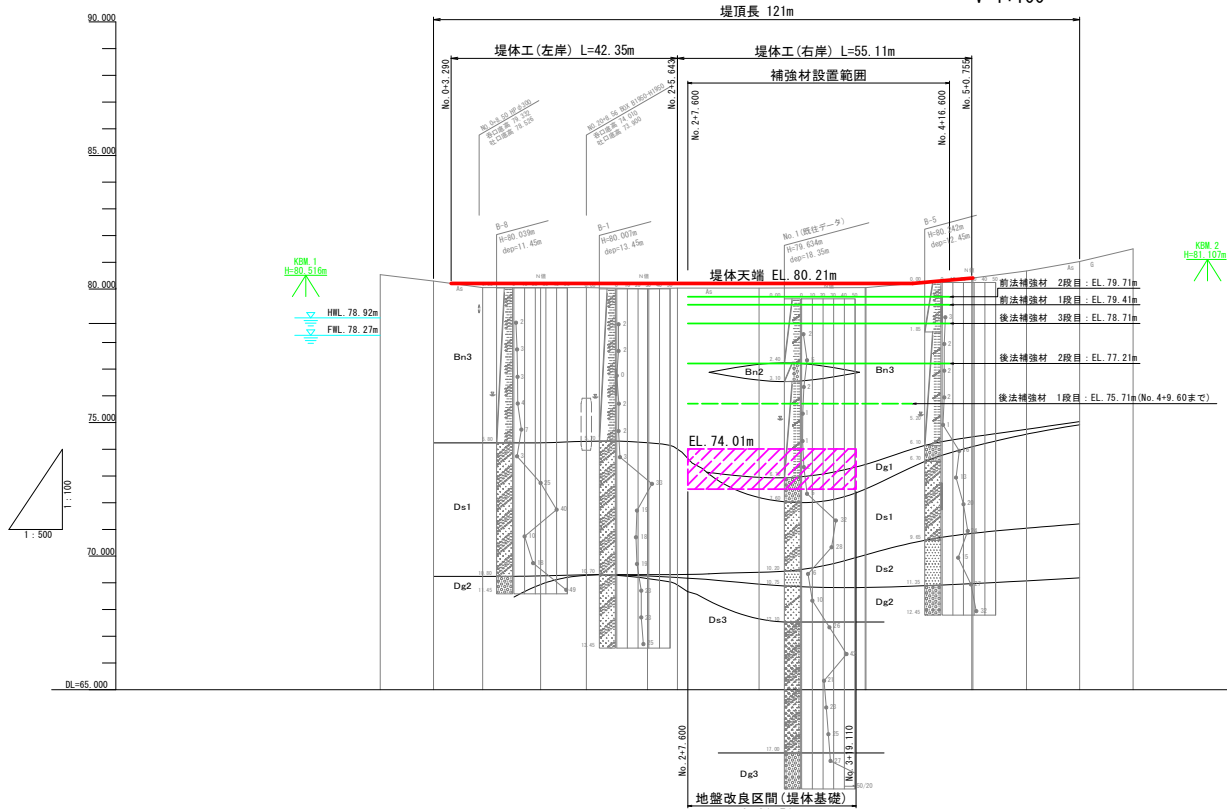


あしげ堤ため池第4号工事
本図の座標は、世界測地系(測地成果2011)

図 面 の 名 称		図面番号
計画平面図		2
縮 尺	S=1:250	
事 業 名	県営たの池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤たの池	
業 務 名	あしげ堤たの池委託第1号	
青森県中津地域県民局地域農林水産部		

堤体縦断面図

H=1:500
V=1:100



地層凡例

地質時代	地層名	記号	土質構成	N値
第3紀	盛土2	Bn2	砂礫	-
	盛土3	Bn3	砂礫じり粘土、火山灰質粘土 砂礫じりシルト	0~7
	洪積第1礫質土	Dg1	砂礫	5~16
第4紀更新世	洪積第1砂質土	Ds1	火山灰質砂 礫混じり火山灰質砂	3~40
	洪積第2砂質土	Ds2	細砂	6~27
	洪積第2礫質土	Dg2	砂礫 礫混じり砂	10~49
	洪積第3砂質土	Ds3	火山灰質砂 軽石混じり火山灰質砂	21~42
	洪積第3礫質土	Dg3	砂礫	27~50以上

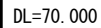
勾配		LEVEL L=86.40m																			
計画高		80.21																			
地盤高		-10.000	-80.536	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21	80.21
追加距離		0.000	3.290	9.172	30.000	20.000	28.995	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
畢距離		0.000	3.290	9.172	30.000	20.000	28.995	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
計画	測点	IP.1	IP.2	IP.3	IP.4	IP.5	IP.6	IP.7	IP.8	IP.9	IP.10	IP.11	IP.12	IP.13	IP.14	IP.15	IP.16	IP.17	IP.18	IP.19	IP.20
	曲線	1A=2° 55' 16"	1A=6° 33' 27"	1A=0° 38' 50"	1A=0° 47' 54"	1A=88° 43' 42"	1A=4° 38' 39"	1A=12° 45' 48"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"
測量	測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19
	曲線	1A=4° 25' 56"	1A=0° 38' 56"	1A=88° 43' 45"	1A=3° 17' 48"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"	1A=14° 10' 40"	1A=32° 06' 50"

あしげ堤ため池第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
堤体縦断面図		3
縮 尺	H=1:500 V=1:100	
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域農林局地域農林水産部		

右岸側 S=1:50

GH=80.025
FH=80.210



地層凡例

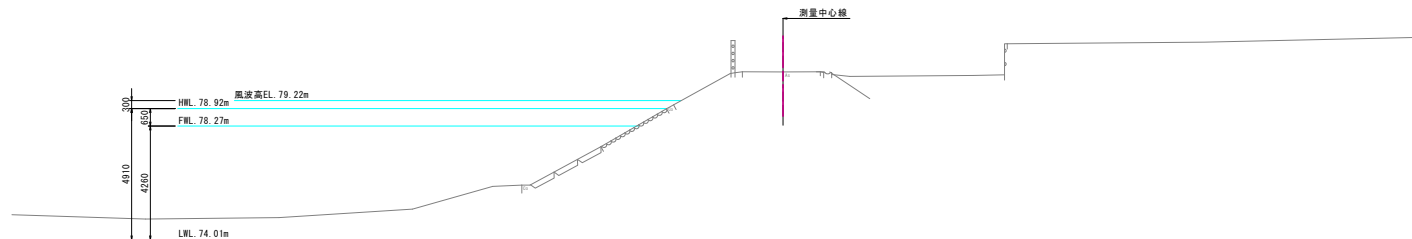
地質時代	地層名	記号	土質構成	N値
第四紀 更新世	礫土1	Bn1	砂礫じり粘土、火山灰質粘土	2~6
	礫土2	Bn2	砂礫	-
	礫土3	Bn3	砂礫じりシルト 砂礫じり有機質シルト	0~2
第四紀 更新世	洪積第1礫質土	Dg1	砂礫	5
	洪積第1砂質土	Ds1	火山灰質砂 礫混じり火山灰質砂	20~50
	洪積第2砂質土	Ds2	細砂	6
	洪積第2礫質土	Dg2	砂礫 礫混じり砂	10~31
	洪積第3砂質土	Ds3	火山灰質砂 軽石混じり火山灰質砂	21~42
	洪積第3礫質土	Dg3	砂礫	27~50以上

あしげ堤ため池第4号工事
右岸側(1P.5~終点)

図 画 の 名 称		図画番号
標準断面図(2/2)		4-2
縮 尺	S=1:50	
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤のため池	
業 務 名	あしげ堤のため池委託第1号	
青森県中津地域振興局民営施設康林水産部		

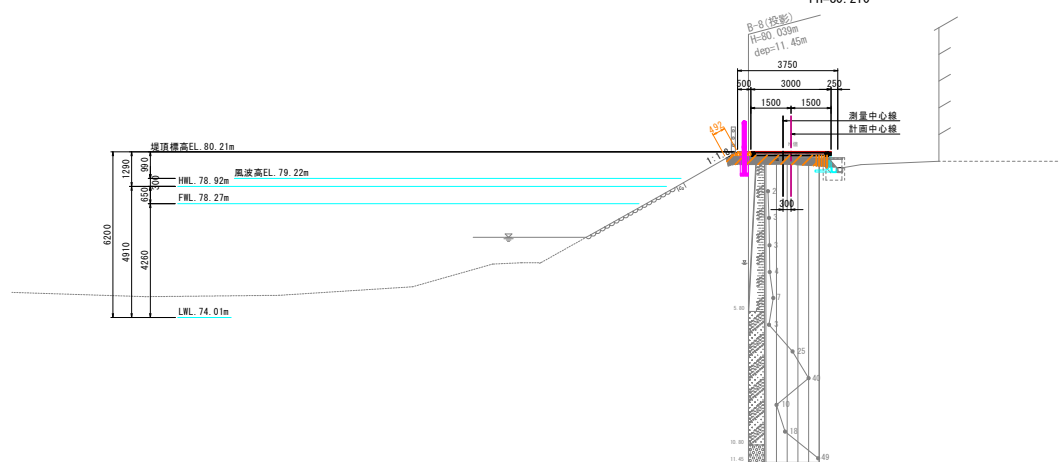
堤体土工横断図(1/8)
S=1:100

NO. 0
GH=80.297
FH=



DL=70.000

IP.1 【設計測点：IP.2'】
GH=80.051
FH=80.210
(NO.0+9.173)



DL=70.000

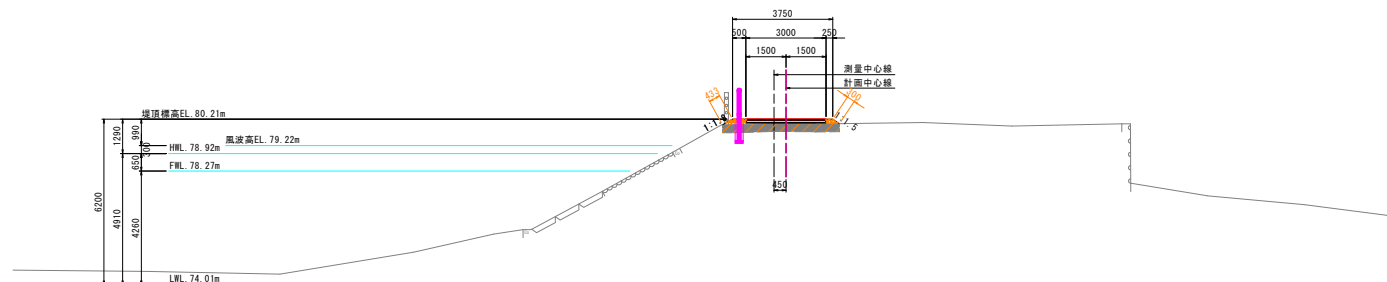
測点 IP.1 【設計測点：IP.2'】					
名称	単位	数量	区分	土質	凡例
① 表土剥取	m ²	1.2		土砂	
② 覆削-1	m ²	—		土砂	
③ 覆削-2	m ²	—		池底土	
④ 草席	m ²	—		土砂	
⑤ 人力費仕上	m	—			
⑥ 表面修正	m	—			
⑦ 盛土-1	m ²	0.2	積造物周辺		
⑧ 盛土-2	m ²	0.4	B<1.0m		
⑨ 盛土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m		
⑩ 盛土-4	m ²	1.2	2.5m≤B<4.0m		
⑪ 盛土-5	m ²	—	4.0m≤B		
⑫ 埋戻	m ²	—	積造物周辺		
⑬ 盛土法面仕上	m	0.5			
⑭ 切土法面仕上	m	—			
⑮ 地震改良-1	m	—	浅層	緩体	平均長
⑯ 地震改良-2	m	—	浅層	緩壁	平均長

あしげ堤ため池第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断図(1/8)		5-1
縮 尺	S=1:100	
事 業 名	黒雲たため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域県民局地域森林水産部		

堤体土工横断図(2/8)
S=1:100

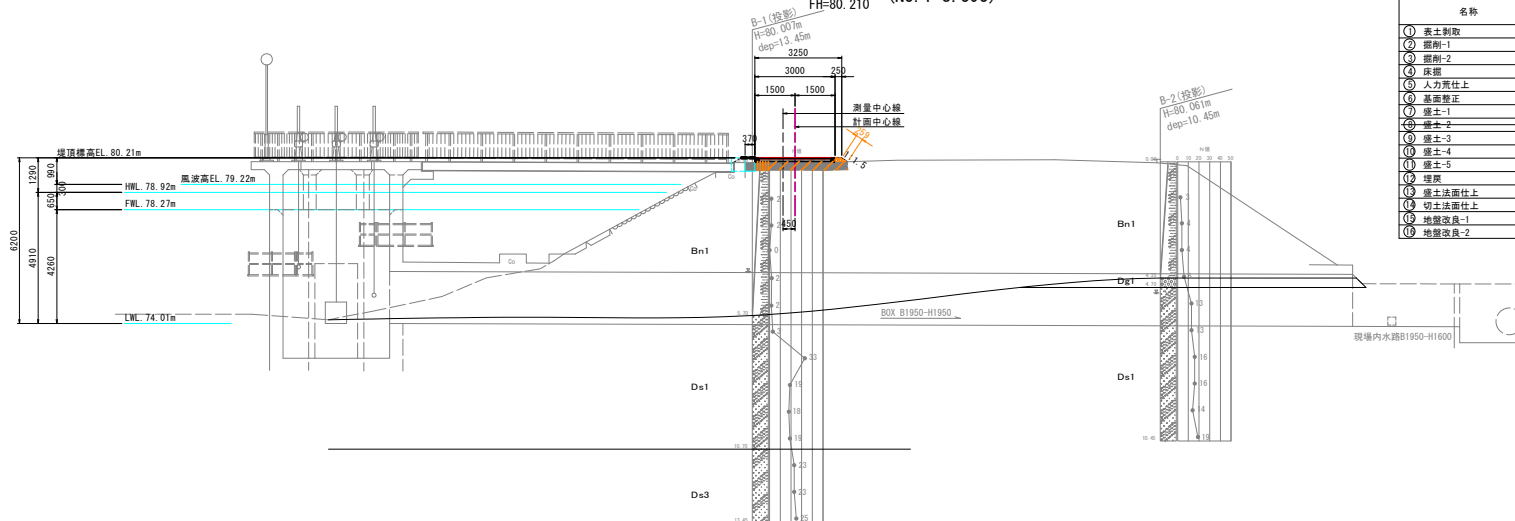
NO. 20 【設計測点 : IP. 3'】
GH=80.053 (NO. 1+0.033)
FH=80.210



測 点 No.20【設計測点 : IP. 3'】					
名称	単位	数量	区分	土質	凡例
① 表土剥取	m ²	1.3			
② 掘削-1	m ²	—		土砂	
③ 掘削-2	m ²	—		池底土	
④ 床層	m ²	—		土砂	
⑤ 人力費仕上	m	—			
⑥ 基面修正	m	—			
⑦ 盛土-1	m ²	—	横造物周辺		
⑧ 盛土-2	m ²	0.4	B<1.0m		
⑨ 盛土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m		
⑩ 盛土-4	m ²	1.5	2.5m≤B<4.0m		
⑪ 盛土-5	m ²	—	4.0m≤B		
⑫ 埋戻	m ²	—	横造物周辺		
⑬ 盛土法面仕上	m	0.7			
⑭ 切土法面仕上	m	—			
⑮ 地盤改良-1	m	—	浅層	埋戻	平均長
⑯ 地盤改良-2	m	—	浅層	埋戻	平均長

DL=70.000

IP. 2 (NO. 20+8.560) 【設計測点 : IP. 4'】
GH=80.052 (NO. 1+8.595)
FH=80.210



測 点 IP. 2【設計測点 : IP. 4'】					
名称	単位	数量	区分	土質	凡例
① 表土剥取	m ²	1.2			
② 掘削-1	m ²	—		土砂	
③ 掘削-2	m ²	—		池底土	
④ 床層	m ²	—		土砂	
⑤ 人力費仕上	m	—			
⑥ 基面修正	m	—			
⑦ 盛土-1	m ²	0.2	横造物周辺		
⑧ 盛土-2	m ²	0.4	B<1.0m		
⑨ 盛土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m		
⑩ 盛土-4	m ²	1.0	2.5m≤B<4.0m		
⑪ 盛土-5	m ²	—	4.0m≤B		
⑫ 埋戻	m ²	—	横造物周辺		
⑬ 盛土法面仕上	m	0.3			
⑭ 切土法面仕上	m	—			
⑮ 地盤改良-1	m	—	浅層	埋戻	平均長
⑯ 地盤改良-2	m	—	浅層	埋戻	平均長

DL=70.000

あしげ堤ため池第4号工事

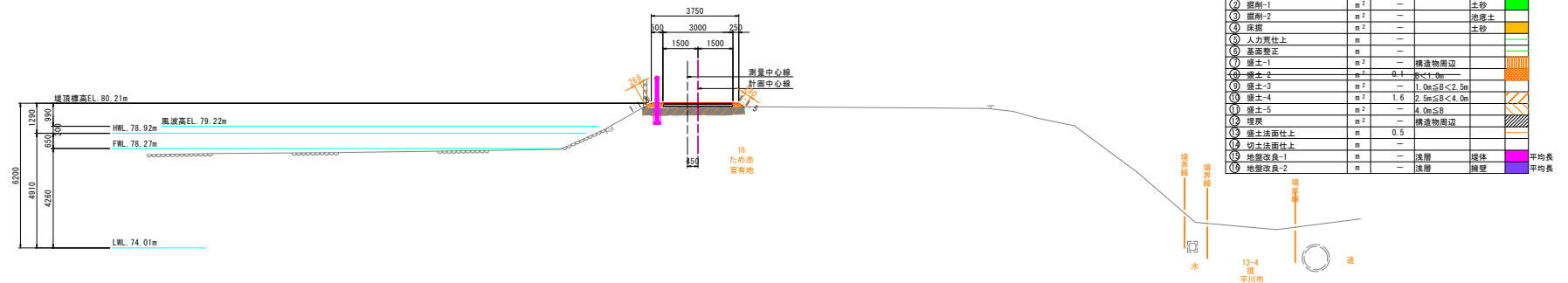
図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断図(2/8)		5-2
縮 尺	S=1:100	
事 業 名	黒雲たため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域農林局地域農林水産部		

堤体土工横断図(3/8)

S=1:100

NO. 40 【設計測点：No. 2+0.038】

GH=80.010
FH=80.210

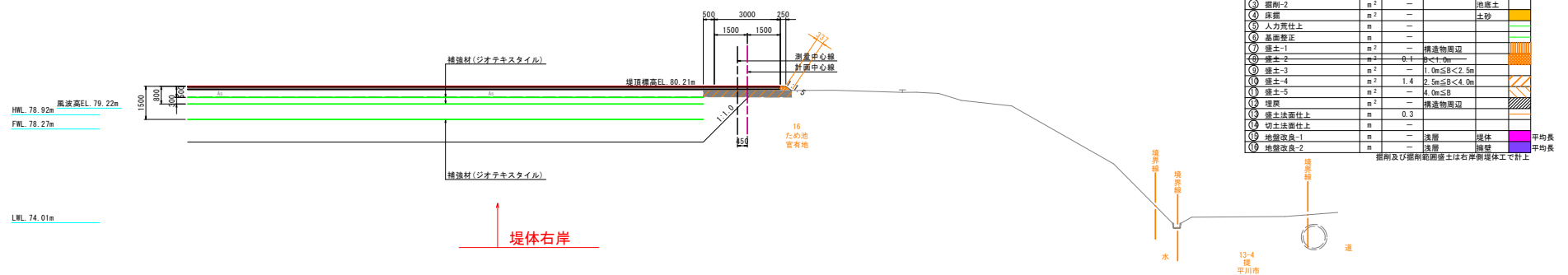


DL=70.000

IP.3 (NO. 40+5.145) 【設計測点：IP.5'】

GH=80.034
FH=80.210

(NO. 2+5.643)



DL=70.000

あしげ堤ため池第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断図(3/8)		5-3
縮 尺		
S=1:100		
事 業 名	農業ため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域農林局地域農林水産部		

S=1:100

GH=80.034
FH=80.210

堤体左岸



中心線より左岸側の表土剥ぎは左岸側堤体工で計上

GH=80. 034
FH=80. 210

(リンゴ畑)

n	2.2	淺層	撞壁	平均
---	-----	----	----	----

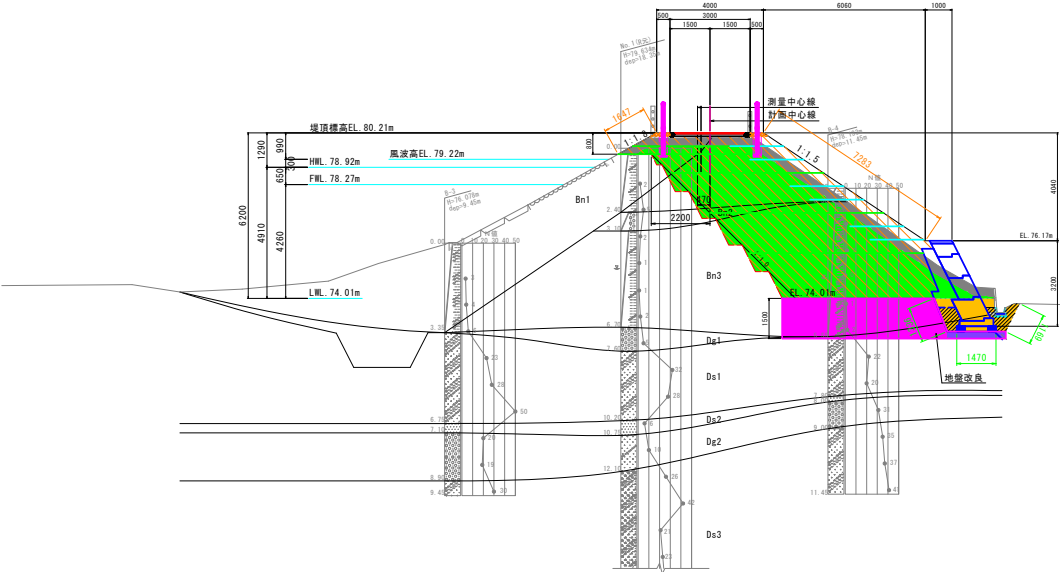
図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断面(4/8)		5-4
縮 尺	S=1:100	
事 業 名	県営たの池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤たの池	
業 務 名	あしげ堤たの池委託第1号	
青森県中津地城黒石局地城黒石林水産部		

堤体土工横断図(5/8)

S=1:100

No. 64+0. 727 【設計測点 : No. 3+5. 665】

GH=80. 025
FH=80. 210

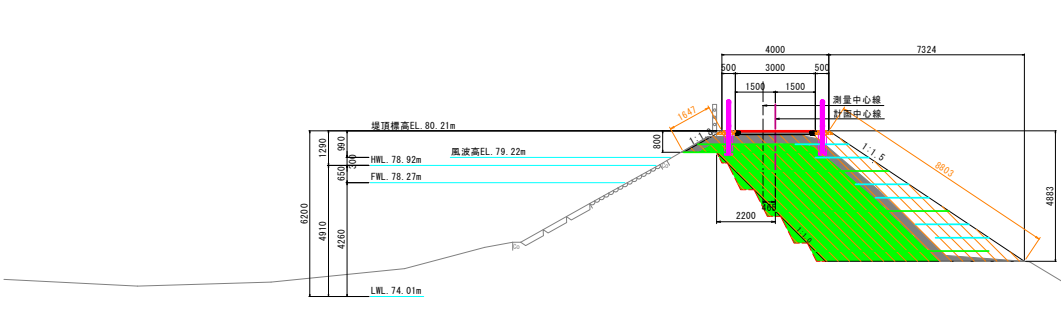


測 点 No. 64+0. 727 【設計測点 : No. 3+5. 665】					
名称	単位	数量	区分	土質	凡例
① 表土剥取	m ²	4.7			
② 掘削-1	m ²	32.1		土砂	
③ 掘削-2	m ²	—		池底土	
④ 床掘	m ²	3.0		土砂	
⑤ 人力荒仕上	m	2.5			
⑥ 基盤整正	m	1.5			
⑦ 護土-1	m ²	—	護造物周辺		
⑧ 護土-2	m ²	0.2	B<1.0m		
⑨ 護土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m		
⑩ 護土-4	m ²	—	2.5m≤B<4.0m		
⑪ 護土-5	m ²	38.4	4.0m≤B		
⑫ 埋戻	m ²	1.2	護造物周辺		
⑬ 切土法面仕上	m	8.9			
⑭ 地盤改良-1	m	6.0	透層	埋体	平均長
⑮ 地盤改良-2	m	2.2	透層	埋体	平均長

DL=70. 000

No. 80 【設計測点 : No. 4+0. 964】

GH=80. 053
FH=80. 210



測 点 No. 80 【No. 4+0. 964】					
名称	単位	数量	区分	土質	凡例
① 表土剥取	m ²	3.7			
② 掘削-1	m ²	19.3		土砂	
③ 掘削-2	m ²	—		池底土	
④ 床掘	m ²	—		土砂	
⑤ 人力荒仕上	m	—			
⑥ 基盤整正	m	—			
⑦ 護土-1	m ²	—	護造物周辺		
⑧ 護土-2	m ²	0.2	B<1.0m		
⑨ 護土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m		
⑩ 護土-4	m ²	—	2.5m≤B<4.0m		
⑪ 護土-5	m ²	30.8	4.0m≤B		
⑫ 埋戻	m ²	10.5	護造物周辺		
⑬ 切土法面仕上	m	—			
⑭ 地盤改良-1	m	—	透層	埋体	平均長
⑮ 地盤改良-2	m	—	透層	埋体	平均長

DL=70. 000

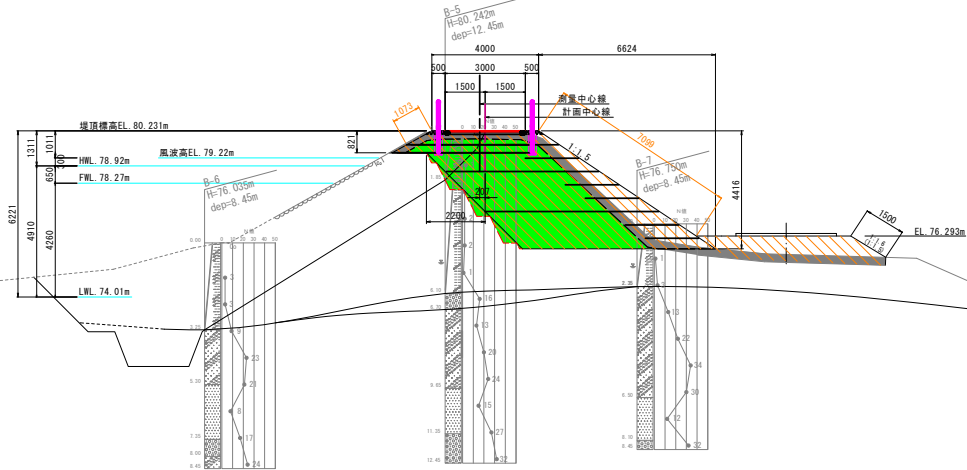
あしげ堤ため池第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断図(5/8)		5-5
縮 尺	S=1:100	
事 業 名	県営たため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域県民局地域農林水産部		

堤体土工横断図(6/8)
S=1:100

NO. 91 【設計測点 : No. 4+11. 153】

GH=80. 231
FH=80. 231

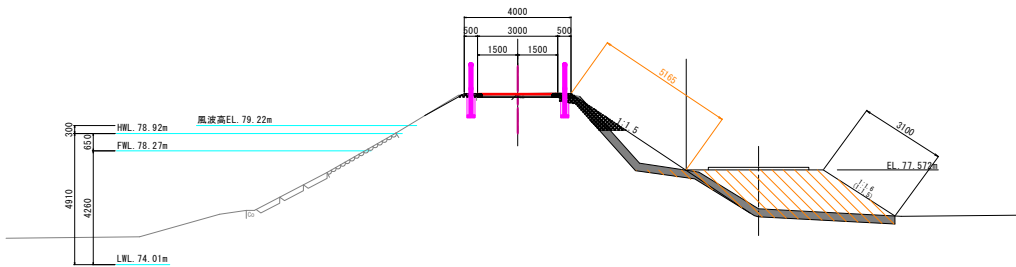


測 点 No.91 【設計測点 : No. 4+11. 153】						【仮設道路数量】
名称	単位	数量	区分	土質	凡例	
① 表土制取	m ²	5.7				
② 掘削-1	m ²	19.7		土砂		
③ 掘削-2	m ²	—		沖底土		
④ 床固	m ²	—		土砂		
⑤ 人力荒仕上	m	—				
⑥ 基面整正	m	—				
⑦ 盛土-1	m ²	—	構造物周辺			
⑧ 盛土-2	m ²	0.2	B<1.0m			
⑨ 盛土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m			
⑩ 盛土-4	m ²	—	2.5m≤B<4.0m			
⑪ 盛土-5	m ²	27.4	4.0m≤B			5.9
⑫ 埋戻	m ²	—	構造物周辺			
⑬ 盛土法面仕上	m	8.2				
⑭ 切土法面仕上	m	—				
⑮ 地盤改良-1	m	—	透層	堤体	平均長	
⑯ 地盤改良-2	m	—	透層	擁壁	平均長	

DL=70.000

NO. 91+7. 528 【設計測点 : No. 4+18. 681】

GH=80. 413
FH=80. 370



測 点 No.91 【設計測点 : No. 4+18. 681】						【仮設道路数量】
名称	単位	数量	区分	土質	凡例	
① 表土制取	m ²	4.2				
② 掘削-1	m ²	—		土砂		
③ 掘削-2	m ²	—		沖底土		
④ 床固	m ²	—		土砂		
⑤ 人力荒仕上	m	—				
⑥ 基面整正	m	—				
⑦ 盛土-1	m ²	—	構造物周辺			
⑧ 盛土-2	m ²	0.9	B<1.0m			
⑨ 盛土-3	m ²	2.6	1.0m≤B<2.5m			
⑩ 盛土-4	m ²	—	2.5m≤B<4.0m			
⑪ 盛土-5	m ²	—	4.0m≤B			9.8
⑫ 埋戻	m ²	—	構造物周辺			
⑬ 盛土法面仕上	m	5.2				
⑭ 切土法面仕上	m	—				
⑮ 地盤改良-1	m	—	透層	堤体	平均長	
⑯ 地盤改良-2	m	—	透層	擁壁	平均長	

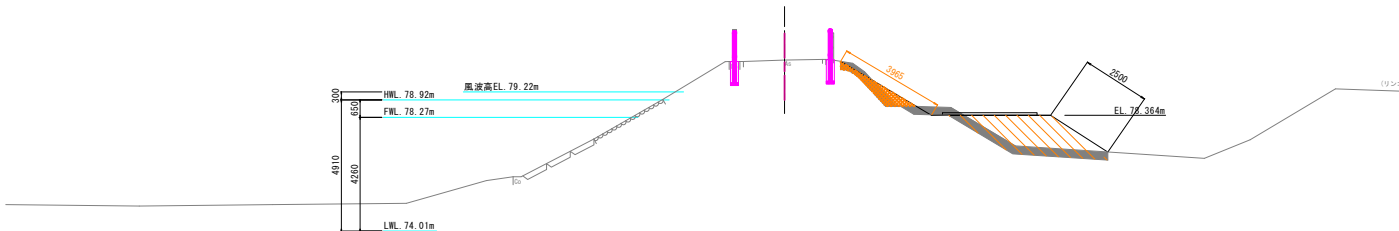
DL=70.000

あしげ堤ため池第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断図(6/8)		5-6
縮 尺	S=1:100	
事 業 名	黒雲たため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域県民局地域農林水産部		

堤体土工横断図(7/8)
S=1:100

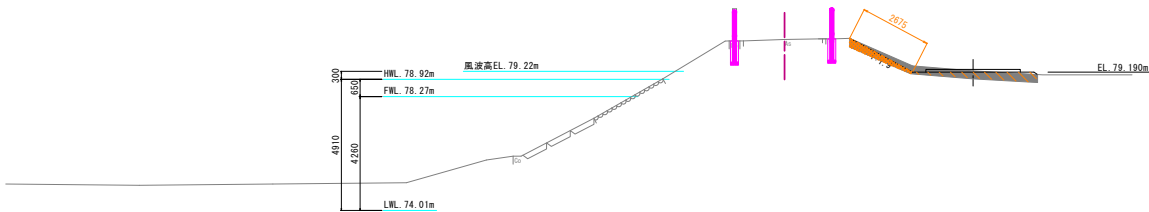
NO. 100 【設計測点 : No. 5+0.969】
GH=80.413
FH=80.413



測点 No. 100 【設計測点 : No. 5+0.969】						【仮設道路数量】
名称	単位	数量	区分	土質	凡例	
① 表土割取	m ²	3.2				
② 掘削-1	m ²	—		土砂		
③ 掘削-2	m ²	—		池底土		
④ 床固	m ²	—		土砂		
⑤ 人力費仕上	m	—				
⑥ 基面整正	m	—				
⑦ 盛土-1	m ²	—	構造物周辺			
⑧ 盛土-2	m ²	1.0	B<1.0m			
⑨ 盛土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m			
⑩ 盛土-4	m ²	—	2.5m≤B<4.0m			
⑪ 盛土-5	m ²	—	4.0m≤B			5.8
⑫ 埋戻	m ²	—	構造物周辺			
⑬ 盛土法面仕上	m	4.0				
⑭ 切土法面仕上	m	—				
⑮ 地盤改良-1	m	—	浅層	堤体		平均長
⑯ 地盤改良-2	m	—	浅層	隔壁		平均長

DL=70.000

NO. 100+4.09 【設計測点 : No. 5+5.064】
GH=80.413
FH=80.413



測点 No. 100 【設計測点 : No. 5+5.064】						【仮設道路数量】
名称	単位	数量	区分	土質	凡例	
① 表土割取	m ²	2.2				
② 掘削-1	m ²	—		土砂		
③ 掘削-2	m ²	—		池底土		
④ 床固	m ²	—		土砂		
⑤ 人力費仕上	m	—				
⑥ 基面整正	m	—				
⑦ 盛土-1	m ²	—	構造物周辺			
⑧ 盛土-2	m ²	0.5	B<1.0m			
⑨ 盛土-3	m ²	—	1.0m≤B<2.5m			
⑩ 盛土-4	m ²	—	2.5m≤B<4.0m			
⑪ 盛土-5	m ²	—	4.0m≤B			1.1
⑫ 埋戻	m ²	—	構造物周辺			
⑬ 盛土法面仕上	m	2.7				
⑭ 切土法面仕上	m	—				
⑮ 地盤改良-1	m	—	浅層	堤体		平均長
⑯ 地盤改良-2	m	—	浅層	隔壁		平均長

DL=70.000

あしげ堤ため池第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断図(7/8)		5-7
縮 尺	S=1:100	
事 業 名	県営たの池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域県民局地域農林水産部		

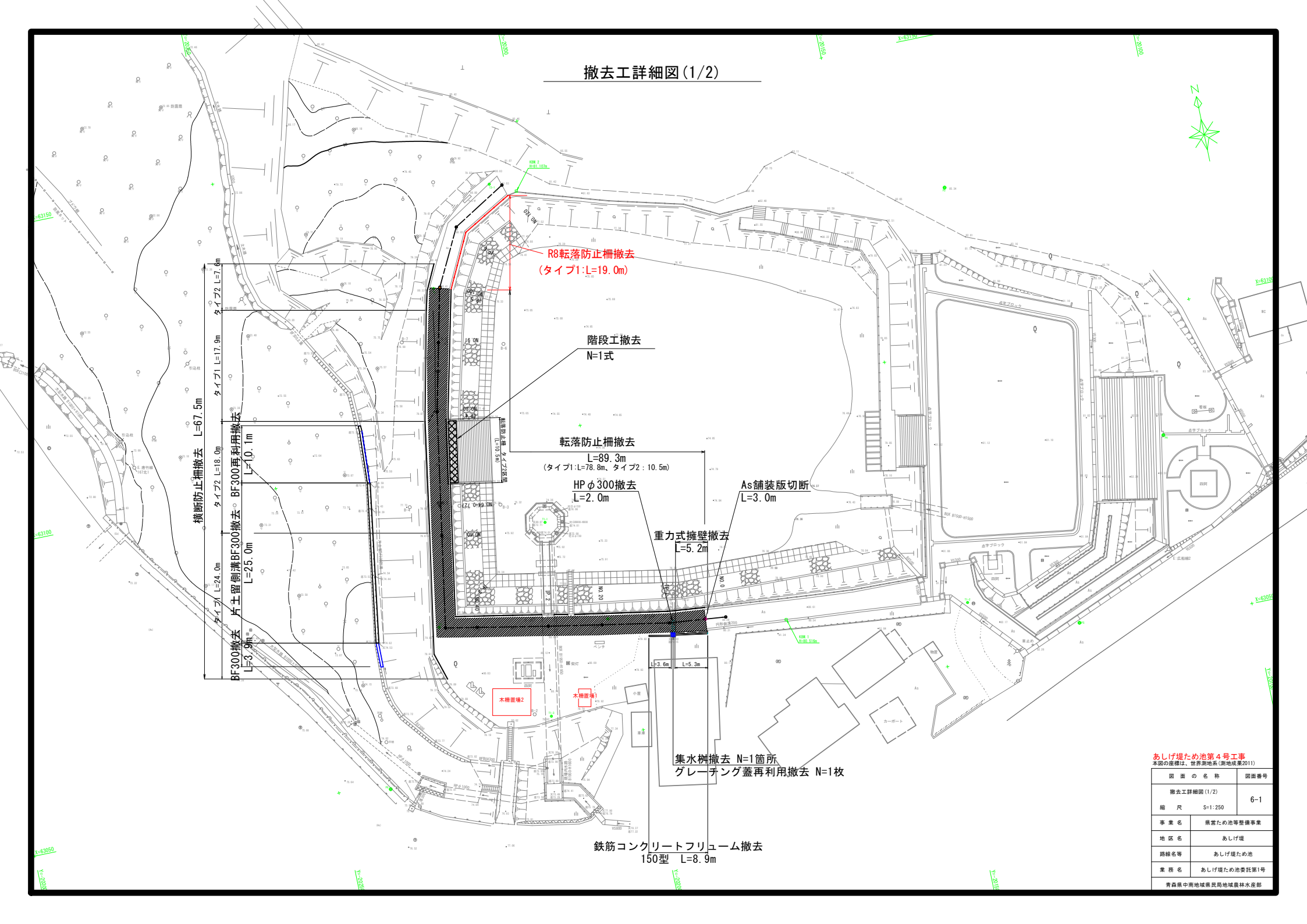
$S=1:100$

GH=81.033
FH=

DL=70.000

図 面 の 名 称		図面番号
堤体土工横断図(8/8)		5-8
縮 尺	S=1:100	
事 業 名	飛雲だめ池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげだめ池	
業 務 名	あしげだめ池変換第1号	
青森県中津地域振興局地域緑林水産部		

撤去工詳細図(1/2)



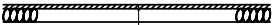
あしげ堤ため池第4号工事
本図の座標は、世界測地系(測地成果2011)

図面の名称	図面番号
撤去工詳細図(1/2)	6-1
縮尺	S=1:250
事業名	農業ため池等整備事業
地区名	あしげ堤
路線名等	あしげ堤ため池
業務名	あしげ堤ため池委託第1号
青森県中津地域農林局地域農林水産部	

撤去工詳細図(2/2)

As舗装

S=1:20

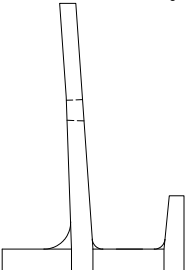


表層工(密粒度As13F) t=3cm

As舗装破砕 A=101.9m²
As舗装切断 L=3.0m

片土留BF300側溝

S=1:10



鉄筋コンクリート取壊し
断面積A=0.13m²
延長L=25.8m

BF300

S=1:10



再利用撤去
L=3.9+9.3=13.2m

鉄筋コンクリートフリーム

S=1:5

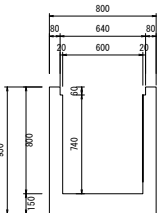
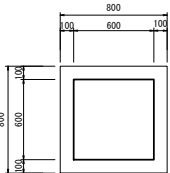


鉄筋コンクリート取壊し
断面積 A=0.02m²
延長 L=10.0m

集水樹

S=1:20

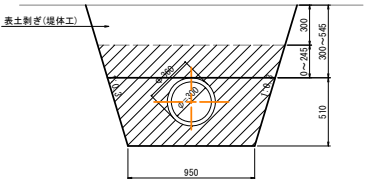
集水樹 600×600×750



無筋コンクリート取壊し
集水樹 N=1箇所
撤去
グレーチング蓋 N=1枚

HPφ300

S=1:20



鉄筋コンクリート取壊し
断面積 A=0.03m²
延長 L=2.00m
床掘
断面積 A=0.7m²(平均断面積)
延長 L=2.0m
荒仕上
長さ L=1.4m(平均長さ)
延長 L=2.0m

重力式擁壁

S=1:20

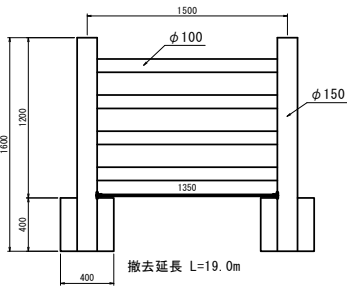


無筋コンクリート取壊し
延長 L=5.35m

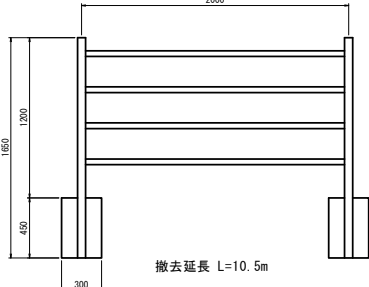
転落防止柵

S=1:20

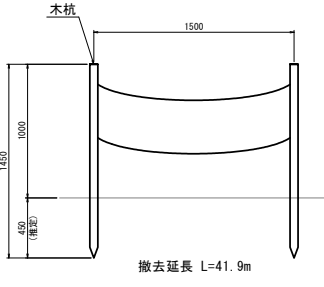
タイプ1
木柵



タイプ2
4段ビーム



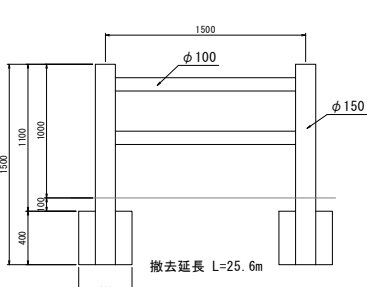
タイプ1
ロープ柵



横断防止柵

S=1:20

タイプ2
木柵



あしげ堤ため池第4号工事

図 面 の 名 称		図面番号
撤去工詳細図(2/2)		6-2
縮 尺	図 示	
事 業 名	県営ため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤ため池	
業 務 名	あしげ堤ため池委託第1号	
青森県中津地域県民局地域農林水産部		

S=1 : 250

S=1 : 250



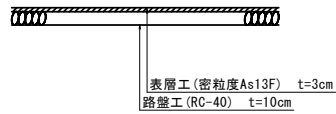
排水工 復旧
N=1式

$L=3.9m$ $L=25.0m$

図 面 の 名 称		図面番号
復旧工詳細図(1/4)		7-1
縮 尺	S=1:250	
事 業 名	県営たぬ池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげ堤たぬ池	
業 務 名	あしげ堤たぬ池委託第1号	
青森県中津地域農林局地域農林水産部		

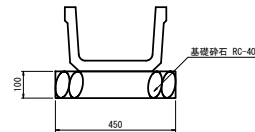
復旧工詳細図(2/4)

As舗装
S=1:20



As鋪裝 A=291.8m²
路盤 A= - m²

BF300
S=1:10

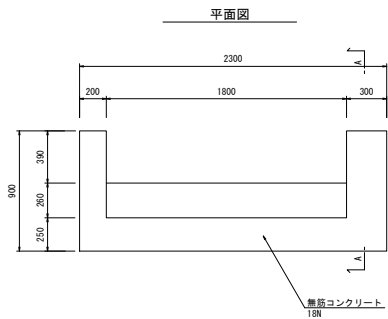


既設材利用
L=3.9+9.3=13.2m
新設
L=25.8m

土留工

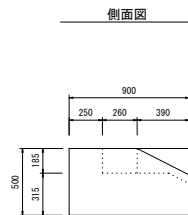
S=1:20

取水塔

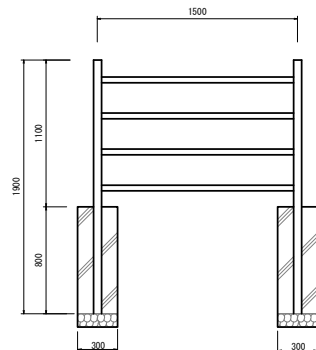


コンクリート
 $(2.30 \times 0.90 - 1.80 \times 0.65) \times 0.50$
 $= 0.4 \text{ m}^3$

型枠

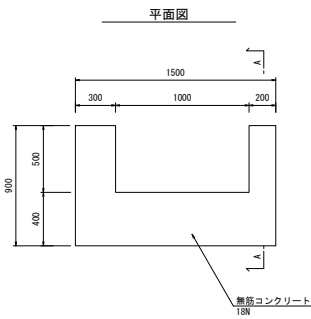
$$(2.30 + (0.90 + 0.2) \times 2) \times 0.50 + ((0.39 + 0.26) \times 2 + 1.80) \times 0.185$$
$$= 2.8 \text{m}^3$$


階段部
タイプ2
4段ビーム



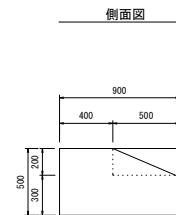
転落防止柵(歩行者通路用) L=10.5m
4段ビーム型(H=1.10m, 耐雪型, 茶色)

階段



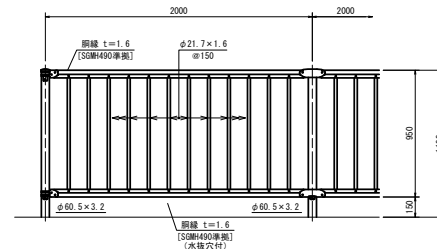
コンクリート
 $(1.50 \times 0.90 - 1.00 \times 0.50) \times 0.50$
 $= 0.4 \text{ m}^3$

型枋

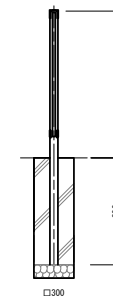
$$(1.50+0.90+0.2) \times 2 \times 0.50 + (1.00+0.50 \times 2) \times 0.20$$
$$=2.9\text{m}^3$$


転落防止柵

タイプ1 縦格子



転落防止柵(歩行者通路用) L=17.0m
縦格子型(H=1.10m, 耐雪型, 茶色)



あしげ堤ため池第4号工事

面 画 の 名 称		図面番号
復旧工詳細図(2/4)		7-2
縮 尺	図 示	
事 業 名	飛宮ため池等整備事業	
地 区 名	あしげ堤	
路線名等	あしげため池	
業 務 名	あしげため池委託第1号	
青森県中津地域振興局地域緑林水産部		