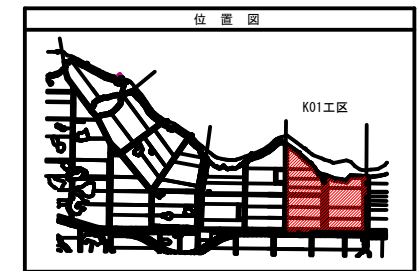
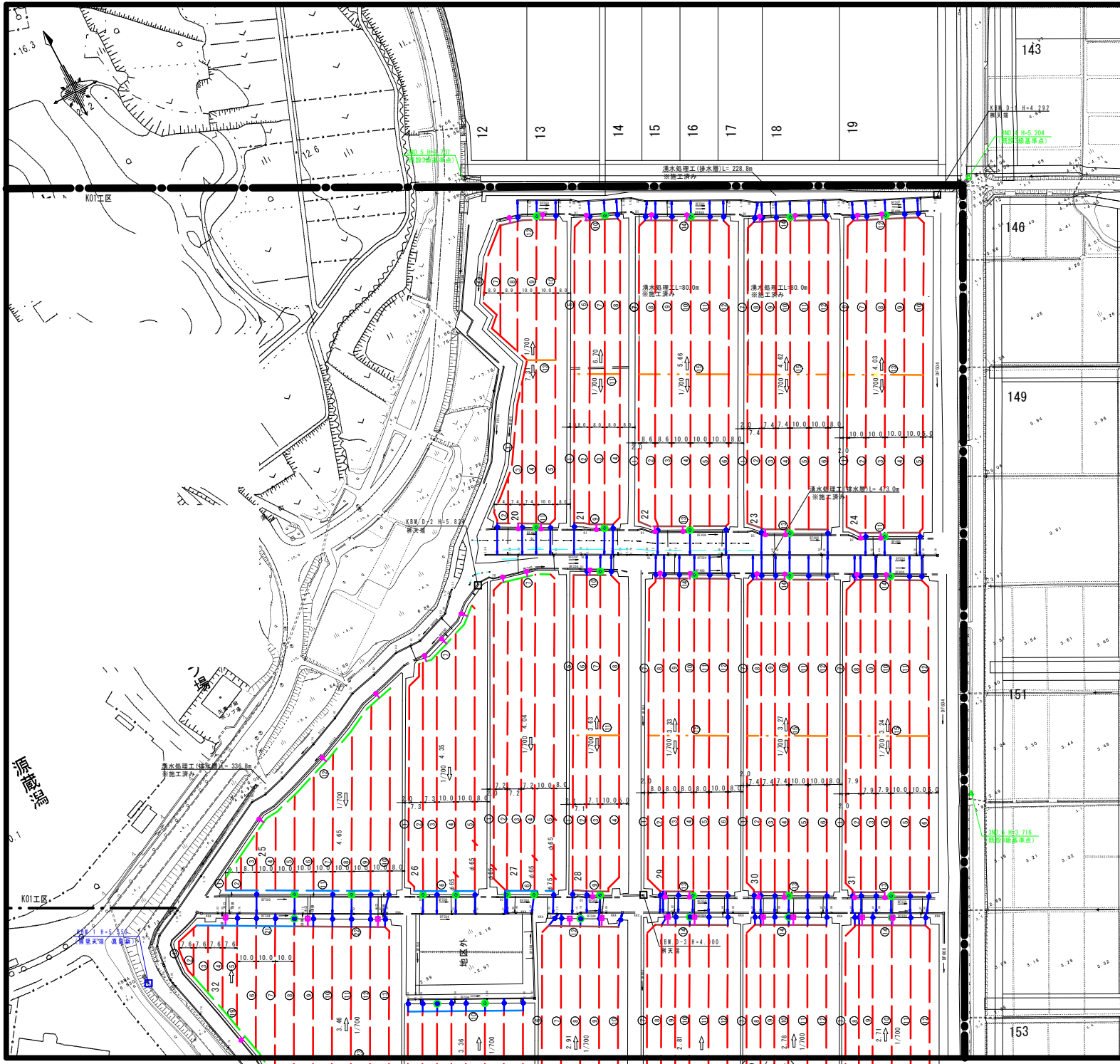


図 面 目 録

象潟前川地区 農地中間管理機構関連ほ場整備工事(02504-K03)

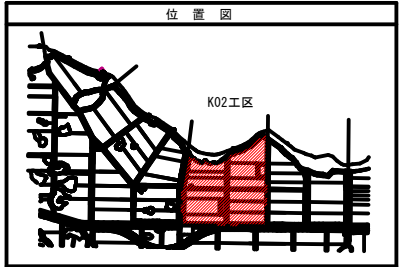
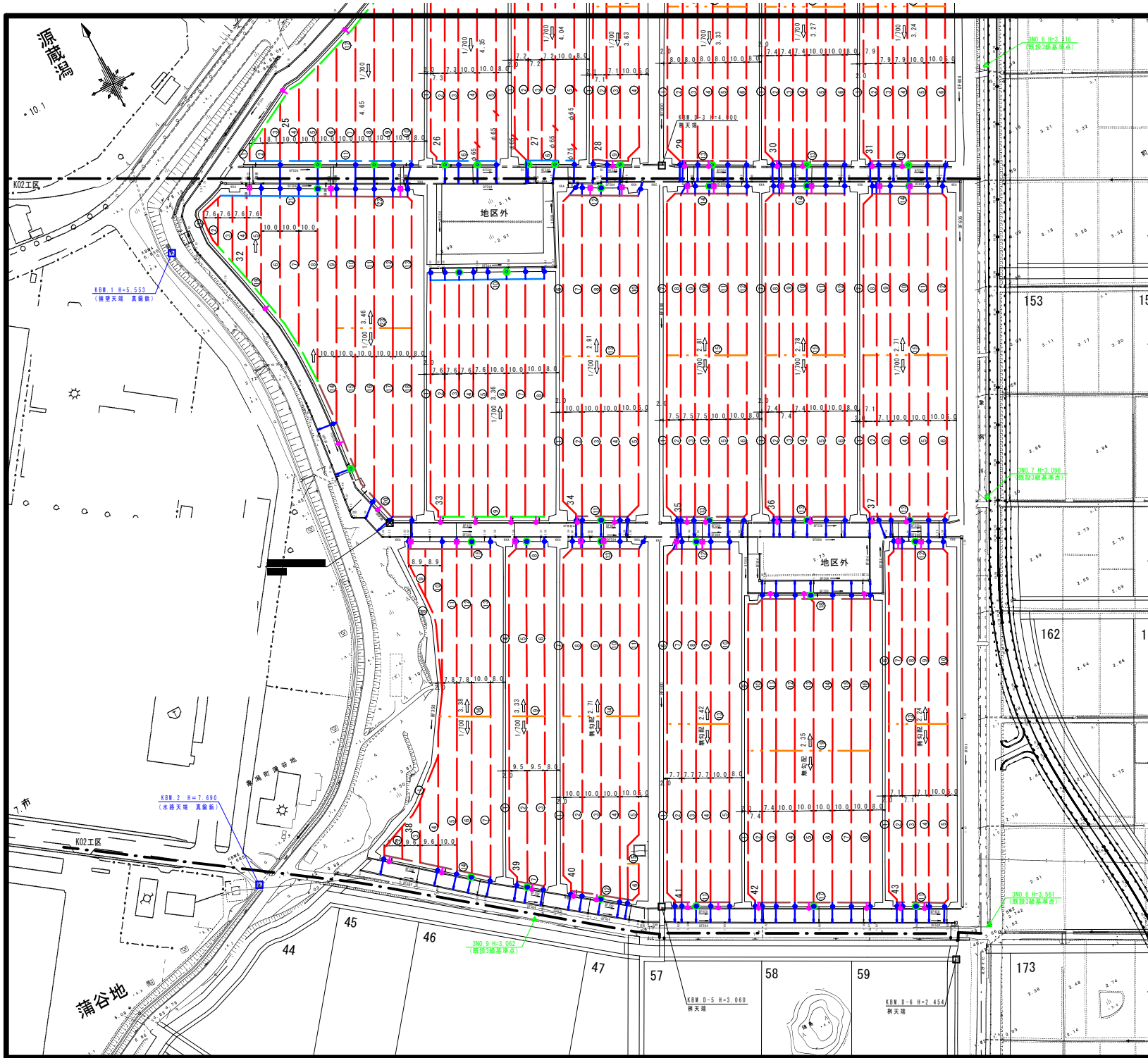
図面番号	図面名称	枚数	
		当初	変更
1	暗渠排水工計画平面図	2	
2	暗渠排水工標準図	2	
3	渠線標準断面図	1	
4	管理取水工詳細図	1	
5	縦型水閘・地下水位調整水閘詳細図	1	
6	補助暗渠排水工計画平面図	2	
7	区画整理付帯工計画平面図	1	
小計		10	



凡 例	
—	吸水渠 (φ60)
○	吸水渠 (φ65以上)
—	管径変化点
—	集水渠
○	水間
—	導水渠 (有孔管)
—	配水渠 (有孔管)
—	配水渠 (無孔管)
—	導配水渠 (有孔管)
—	導配水渠 (無孔管)
○	管理取水工
□	支道横断取水工
—	接続渠
▲	角落しアングル
○	水位調節機能付水間
TR	トレンチャー掘削
BH	バックホウ掘削

注) 管理取水工 (A型) の設置位置は、水口工の上流側を基本とする。
上流側に水口工が無い場合は、角落しアングルを設置のこと。
注) 吸水渠の標準勾配は1/700、集水渠の標準勾配は1/350である。
※本計画平面図における対象耕区は、田番22～24、29～31とする。

工事名	象海前川地区 農地中間管理機構開通準備整備工事 02504-K03		
図面名	暗渠排水工計画平面図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	1 (1/2)
会社名			
事務所名	秋田県由利地域振興局 農林部		



凡 例	
—	吸水渠 (φ60)
○	吸水渠 (φ65以上)
/	管径変化点
—	集水渠
○	水 閘
—	導水渠 (有孔管)
—	配水渠 (有孔管)
—	配水渠 (無孔管)
—	導配水渠 (有孔管)
—	導配水渠 (無孔管)
○	管理取水工
□	支道横断取水工
—	接 続 渠
▲	角落しアングル
○	水位調節機能付水閘
TR	トレンチャー掘削
BH	バックホウ掘削

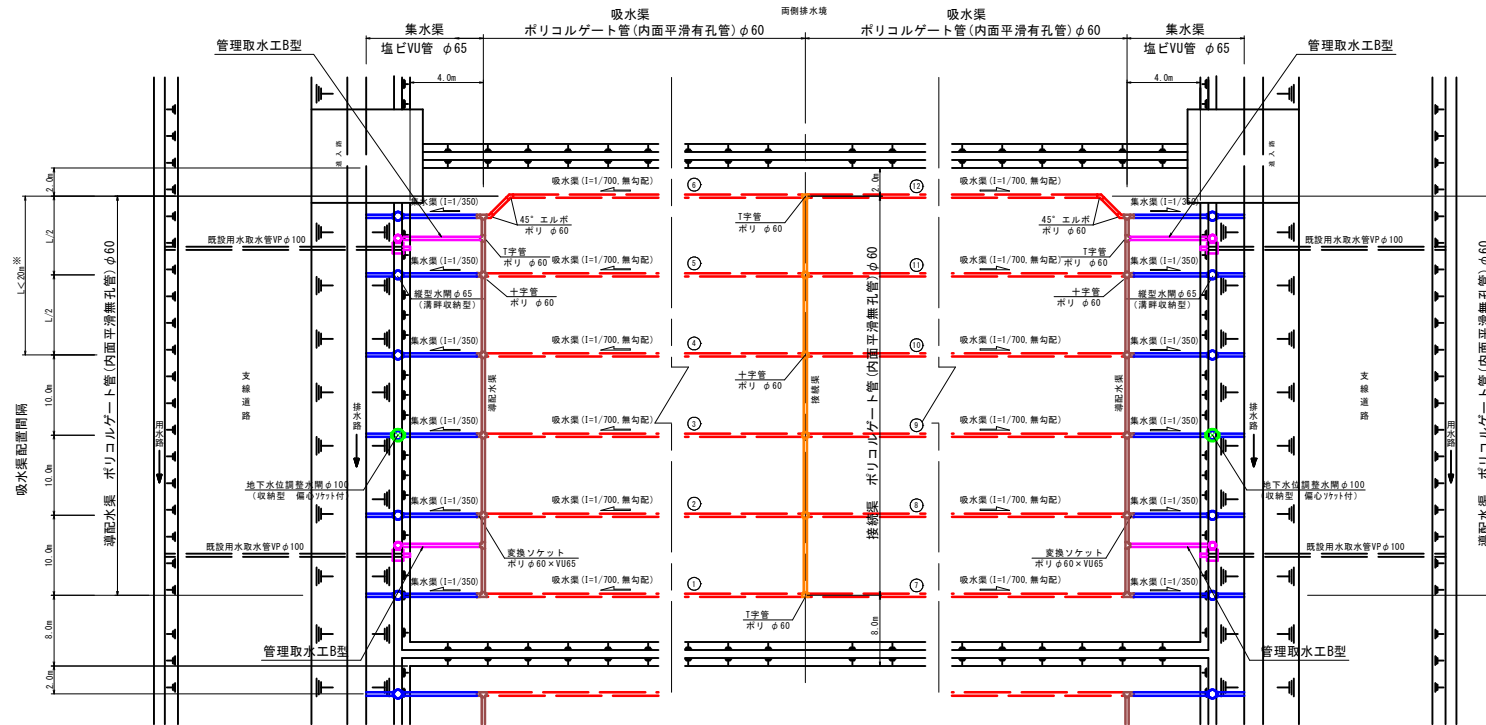
注) 管理取水工 (A型) の設置位置は、水口工の上流側を基本とする。
上流側に水口工が無い場合は、角落しアングルを設置のこと。
※本計画平面図における対象街区は、田番35～38、41～43とする。

工事名	象海前川地区 農地中間管理機構開運ほ場整備工事 02504-K03		
図面名	暗渠排水工計画平面図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	1 (2/2)
会社名			
事務所名	秋田県由利地域振興局 農林部		

暗渠排水工標準図

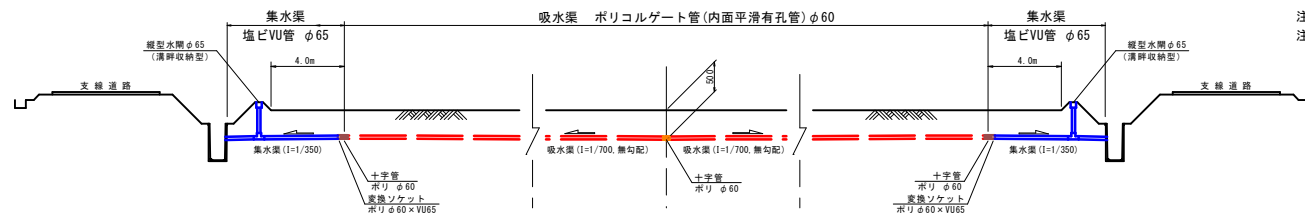
[両側排水タイプA]

平面図
S=Free

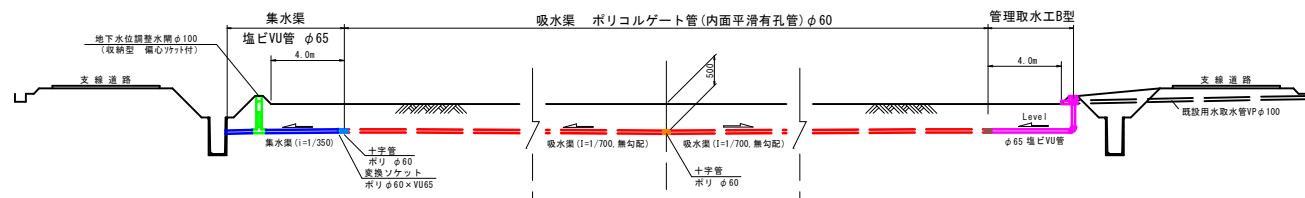


側面図
S=Free

【暗渠排水部】



【地下かんがい部】



- 注1：吸水渠の管径は、勾配1/700で清浄法尻から支配面積A=1,300m²(L=130m)まではφ60とする。
130m以上の場合はφ65、150mを超える場合はφ75で施工すること。
- 注2：渠線間隔の端数処理は、上流渠線の3本での処理を基本とするが、その処理間隔が5、6m程度の狭い場合は渠線4本での処理を考慮すること。
- 注3：管理取水口の設置は、水口の上流及び落差工の下流を基本とする。
- 注4：渠線勾配は計画平面図のとおりとする。

地下灌漑調節水門の設置目安	
排水型式	設置目安
両側排水	両側それぞれに1箇所
片側排水	0.5ha未満は1箇所、0.5ha以上は2箇所

工事名	象海前川地区 農地中間管理機構関係は地盤工工事 02504-K03		
図面名	暗渠排水工標準図(両側排水A)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2(1/2)
会社名			
事務所名	由利地域振興局農林部		

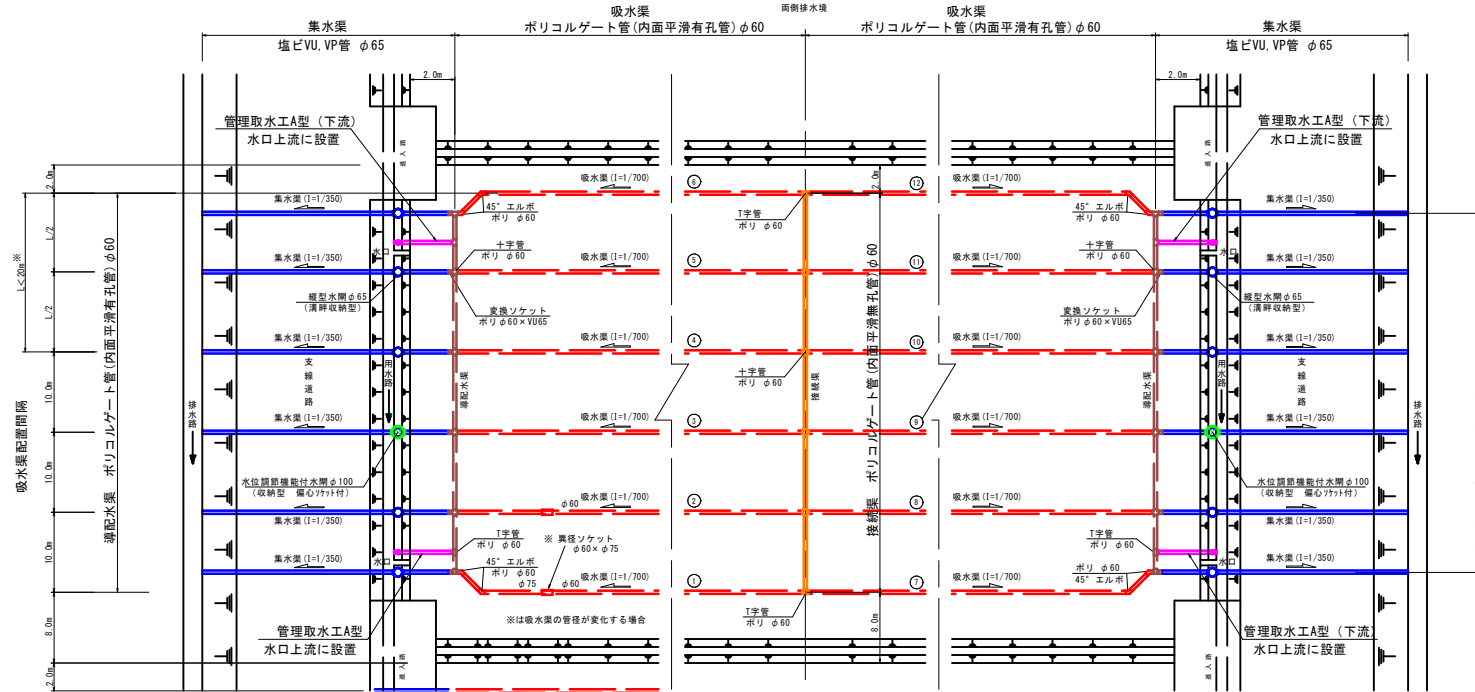
暗渠排水工標準図

〔両側排水タイプB〕

平面図

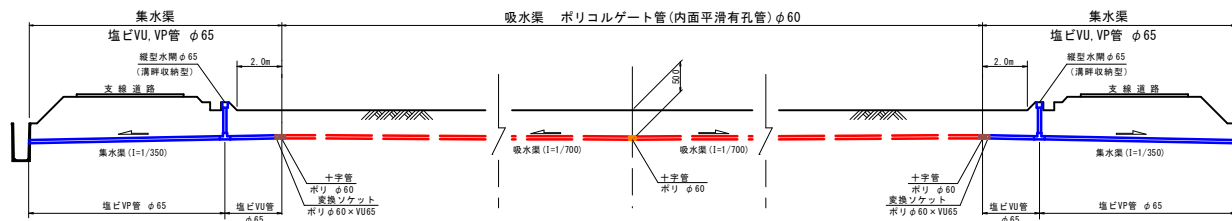
〔支道横断排水〕

〔支道横断排水〕

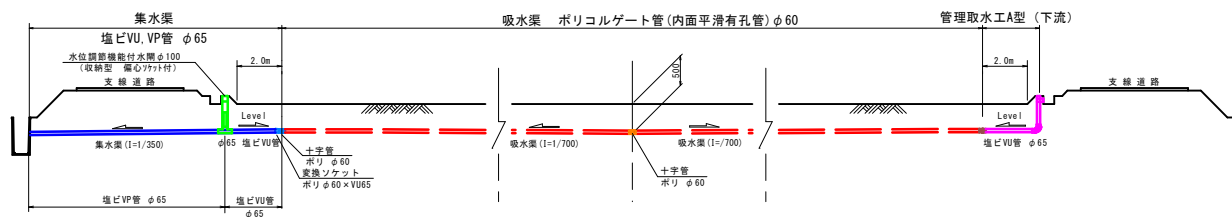


側面図

【暗渠排水部】



【地下かんがい部】



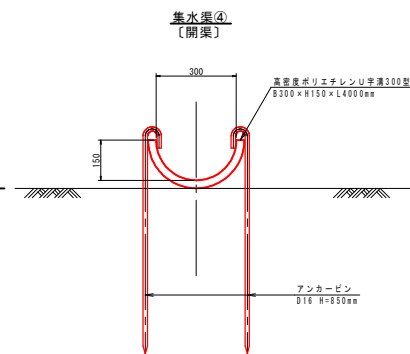
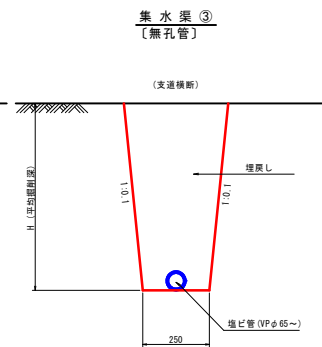
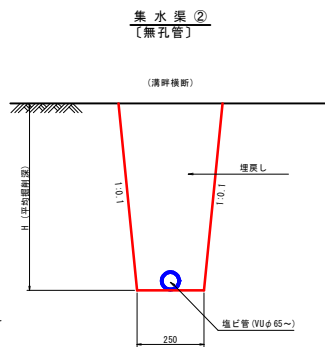
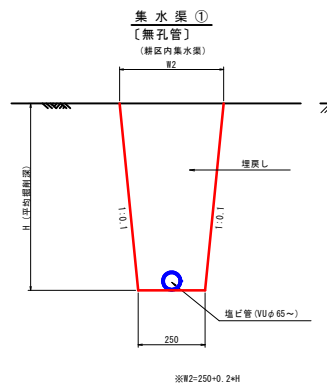
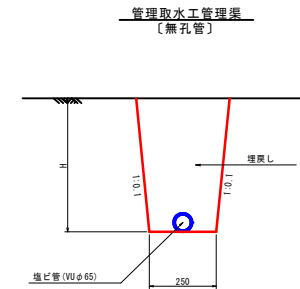
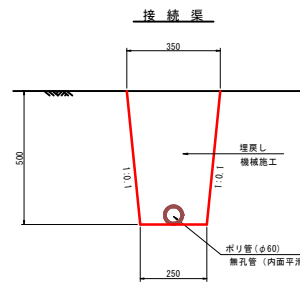
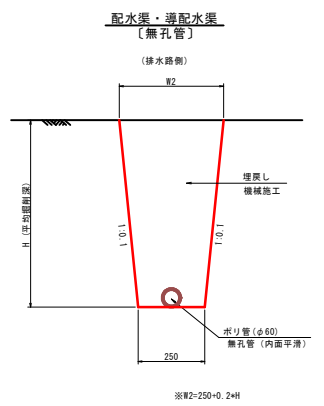
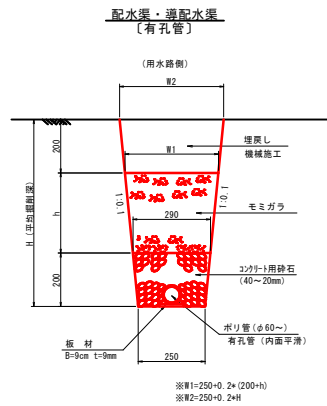
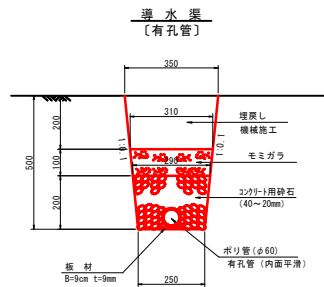
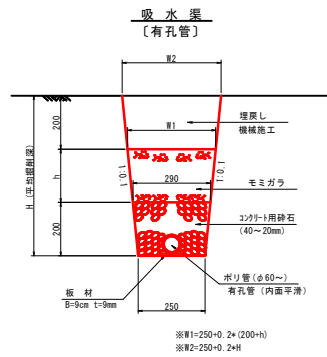
- 注1：吸水渠の管径は、勾配1/700で清浄法尻から支配面積A=1,300m²(L=130m)まではφ60とする。130m以上の場合はφ65、150mを超える場合はφ75で施工すること。
- 注2：渠線間隔の端数処理は、上流渠線の3本での処理を基本とするが、その処理間隔が5、6m程度の狭い場合は渠線4本での処理を考慮すること。
- 注3：管理取水口の設置は、水口工の上流及び落差工の下流を基本とする。
- 注4：渠線勾配は計画平面図のとおりとする。

地下灌漑調節水門の設置目安	
排水型式	設置目安
両側排水	両側それぞれに1箇所
片側排水	0.5ha未満は1箇所、0.5ha以上は2箇所

工事名	象海前川地区 農地中間管理機構関係は地盤工工事 02504-K03		
図面名	暗渠排水工標準図(両側排水B)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2(2/2)
会社名			
事務所名	秋田県由利地域振興局 農林部		

渠線標準断面図

バックホウ掘削



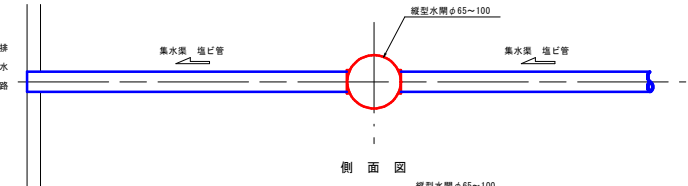
工事名	象河前川地区 農地中間管理機構関係堤防整備工事 02504-K03		
図面名	渠線標準断面図		
作成年月日			
縮尺	1:10	図面番号	3
会社名			
事務所名	秋田県由利地域振興局 農林部		

縦型水閘・水位調整機能付水閘詳細図

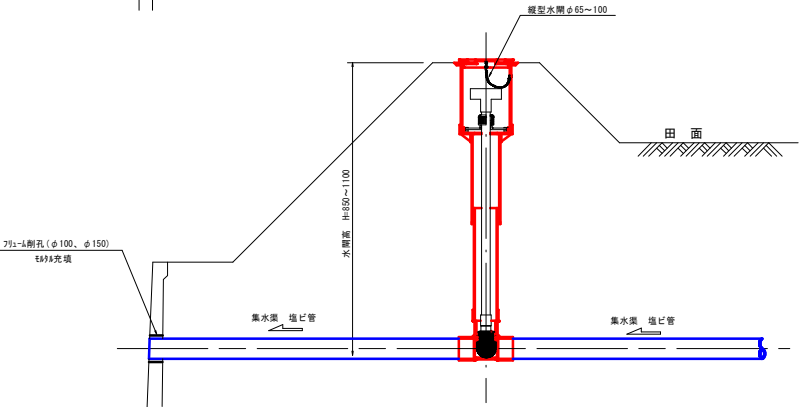
(S=1:FREE)

縦型水閘標準図

平面図

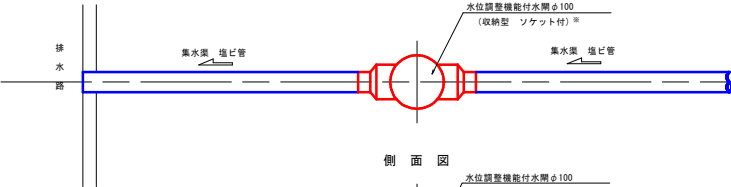


側面図

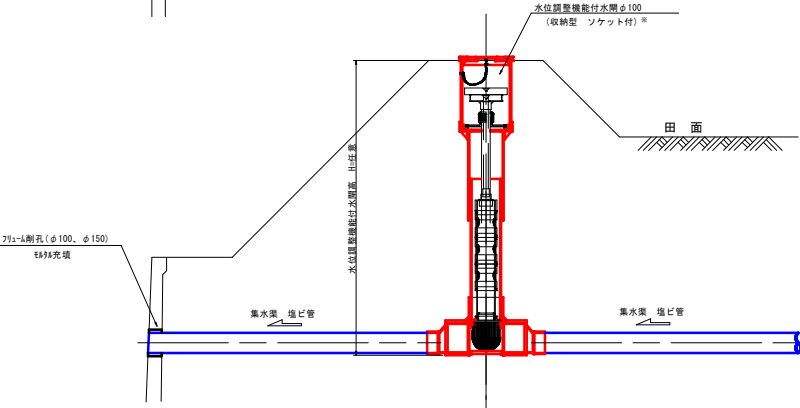


水位調整機能付水閘(収納型)

平面図

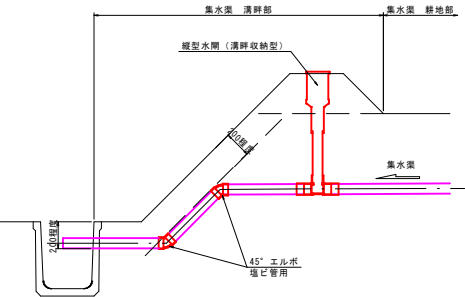


側面図



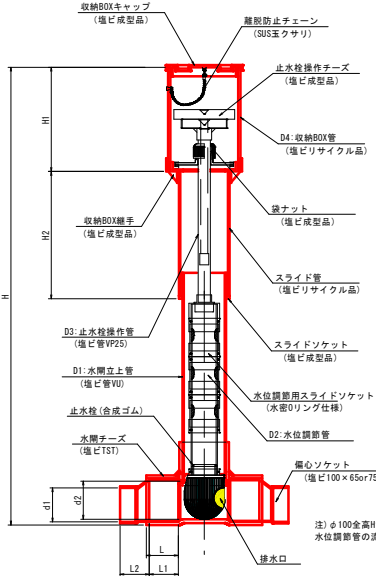
集水渠末端部

S=1:20



注) 集水渠排水口が排水路天端より、高くなる場合は、側壁内に抜くこと。

水位調整機能付水閘(収納型) 参考図



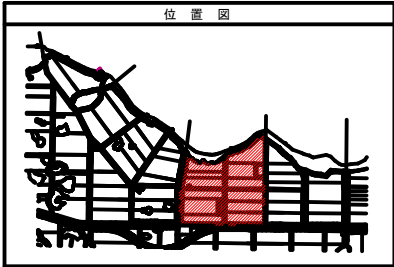
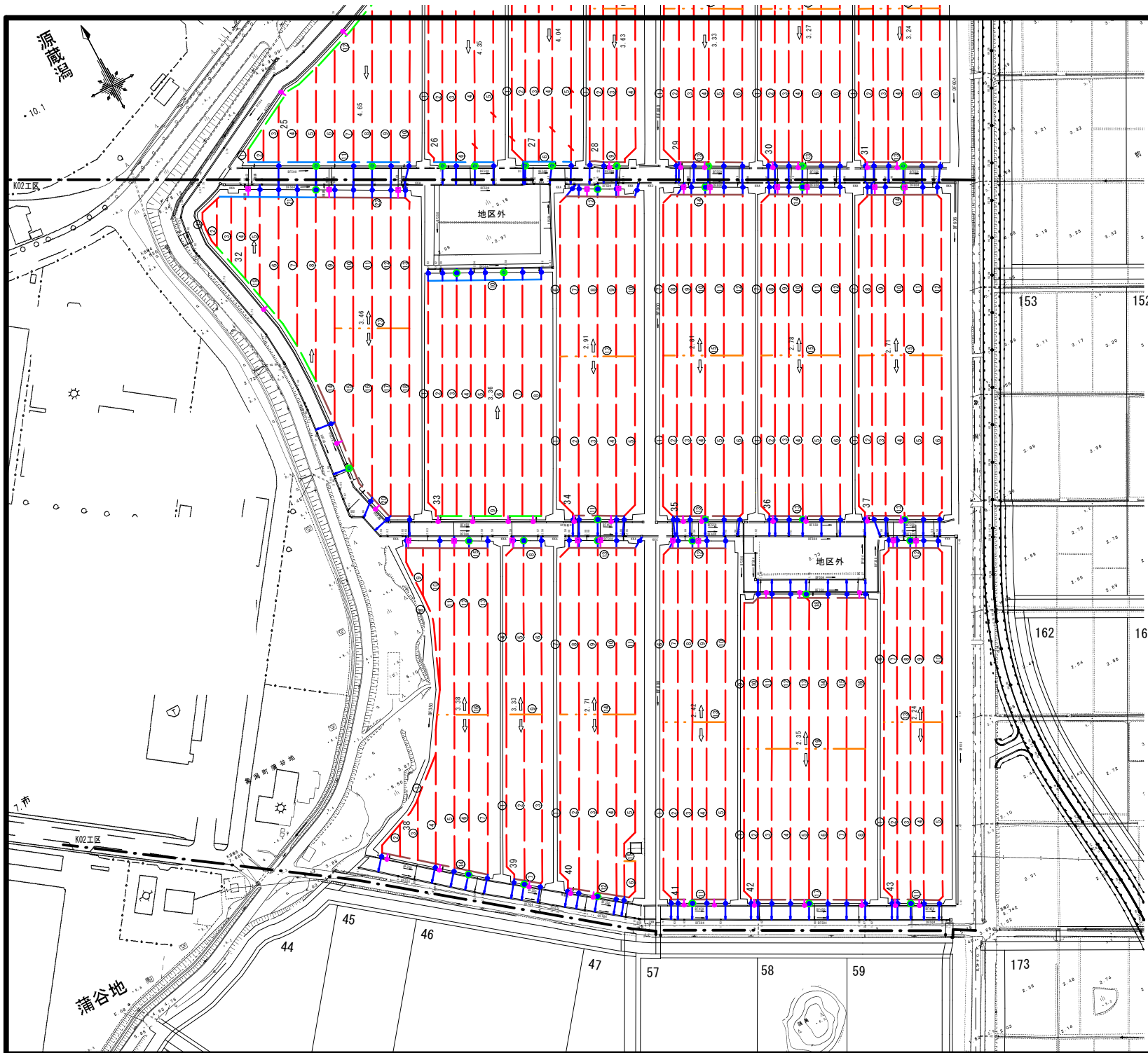
注) φ100全高H寸法が1,000以下の場合
水位調整管の流入口の数2段階となる。

【寸法表】

名称・規格	記号・寸法				単位:mm				備考
	L	L1	L2	D1	D2	D3	D4	d1	H
φ100-77付 φ65用	84	55	67	114	68	32	189	76.6	255
φ100-77付 φ75用	84	55	67	114	68	32	189	89.6	255
φ100-77付無	84	—	—	114	68	32	189	89.6	255

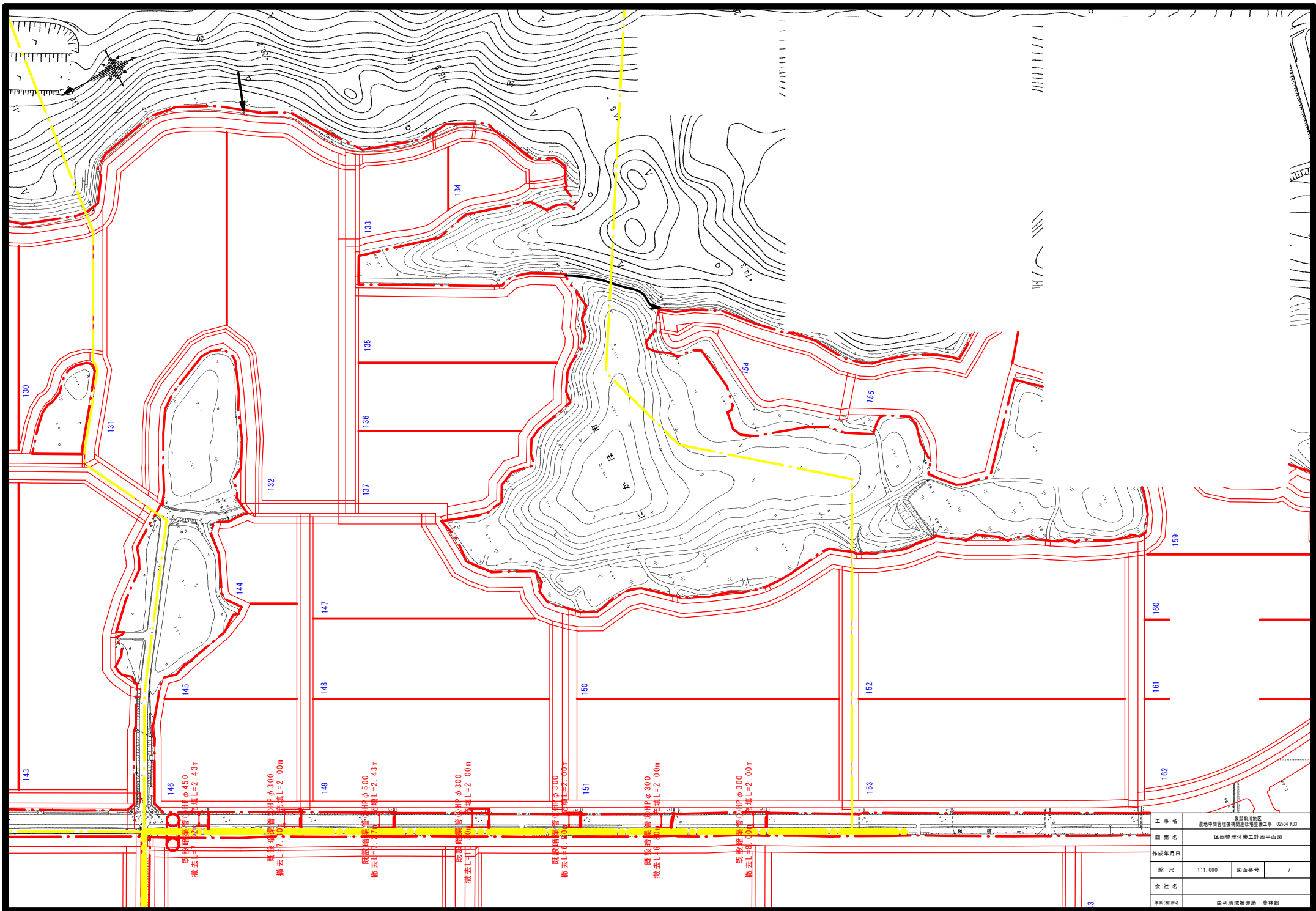
※水閘高Hは、設置箇所の渠縁における設置深さを求め決定すること。

工事名	象海前川地区 農地中間管理機構関係ほ場整備工事 02504-K03		
図面名	縦型水閘・水位調整機能付水閘詳細図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5
会社名			
事務所名	秋田県由利地域振興局 農林部		



象洞前川地区 02504-K03 規格数量一覧表									
工程	材料	単位	数量	単位	数量	単位	数量	単位	数量
補助暗渠排水工	22	㎡	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333
	23	㎡	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
	24	㎡	6.750	6.750	6.750	6.750	6.750	6.750	6.750
	25	㎡	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
	26	㎡	5.248	5.248	5.248	5.248	5.248	5.248	5.248
	27	㎡	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
	28	㎡	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	29	㎡	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250
	30	㎡	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	31	㎡	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250	5.250
	32	㎡	17.280	17.280	17.280	17.280	17.280	17.280	17.280
	33	㎡	7.408	7.408	7.408	7.408	7.408	7.408	7.408
34	㎡	126.588	126.588	126.588	126.588	126.588	126.588	126.588	126.588

工事名	象洞前川地区 農地中間管理機構開排水体整備工事 02504-K03		
図面名	補助暗渠排水工計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:1000	図面番号	6(2/2)
会社名			
事務所名	由利地域振興局農林部		



工事名	香取市川地区 農地中間管理機構設置15年度整備工事 02504-K03		
図面名	区画整理付帯工計画平面図		
作成年月日			
縮尺	1:1,000	図面番号	7
会社名			
専業(限)所名	由利地域振興局 農林部		