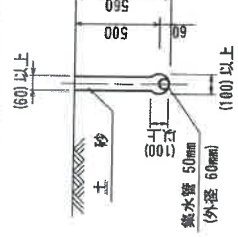
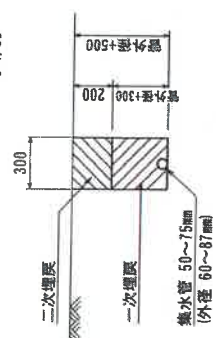


一般

集水渠断面図
(非開閉工法) S=1/30

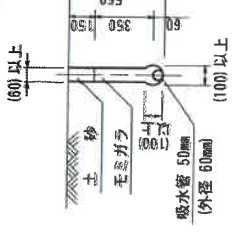


集水渠 (バックホウ) 断面図
S=1/30

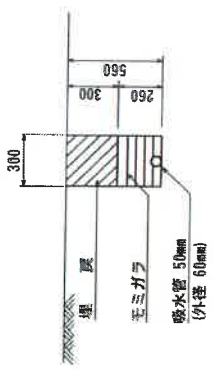


※ () は参考値

吸水渠断面図
(非開閉工法) S=1/30

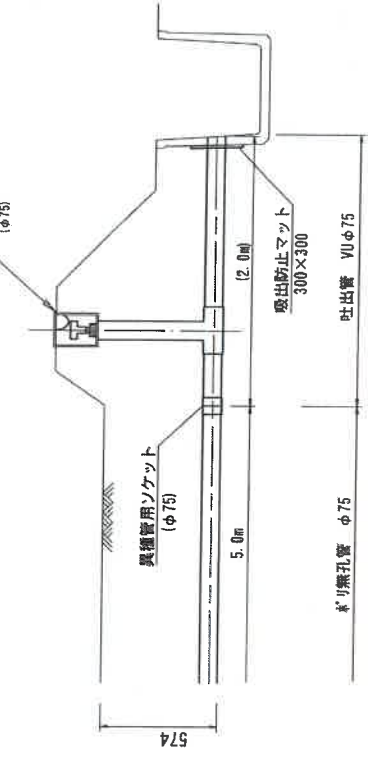


吸水渠 (バックホウ) 断面図
S=1/30



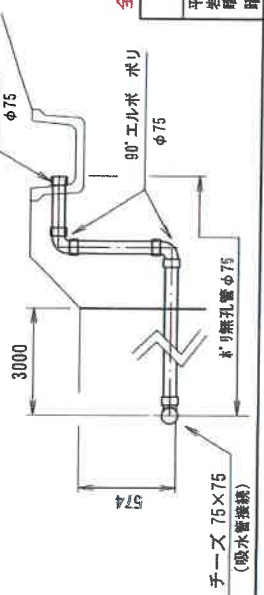
水 閘 部

S=1/30

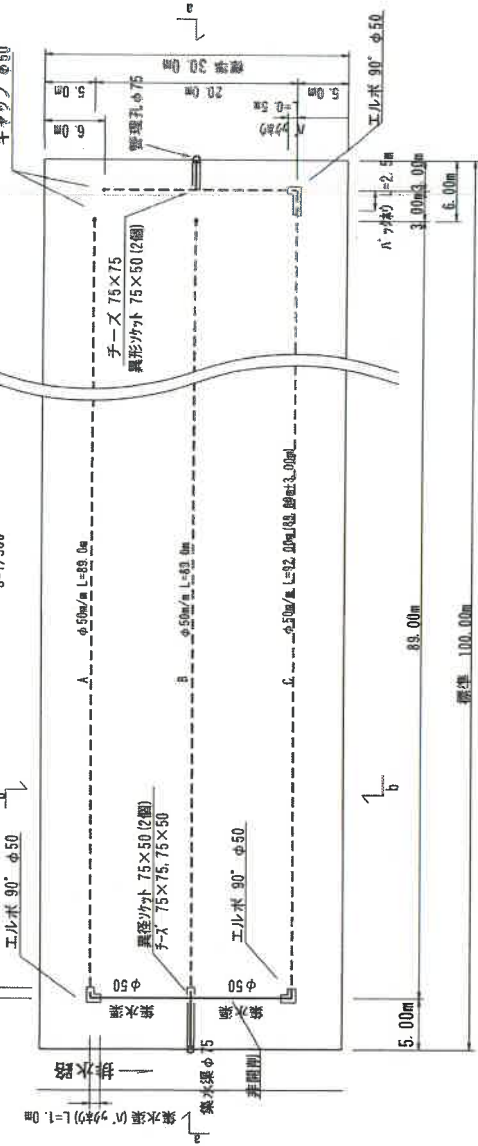


管理孔

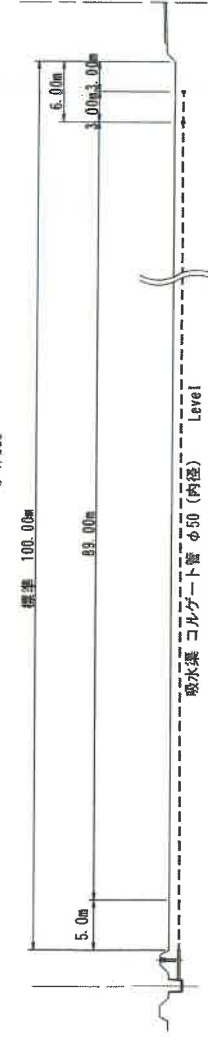
S=1/30



平面図
S=1/500



a - a 断面図
S=1/500



b - b 断面図



全断面施行につき彩色省略

図面の名称	図面番号
平成29年度 第1(2)地区(耕作条件改善) 農産排水工事 暗渠排水工	3



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
差込確認



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
差込確認 拡大



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
差込確認



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
接着剂塗布状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
差込状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
差込完了



暗渠排水工
富里工区177
水開工
差込確認(ダブルポリ塩ビソ
ケット)



暗渠排水工
富里工区177
水開工
差込確認(ダブルポリ塩ビソ
ケット)



暗渠排水工
富里工区177
水開工
防食テープ巻き付け状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
防食テープ巻き付け完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
差込確認



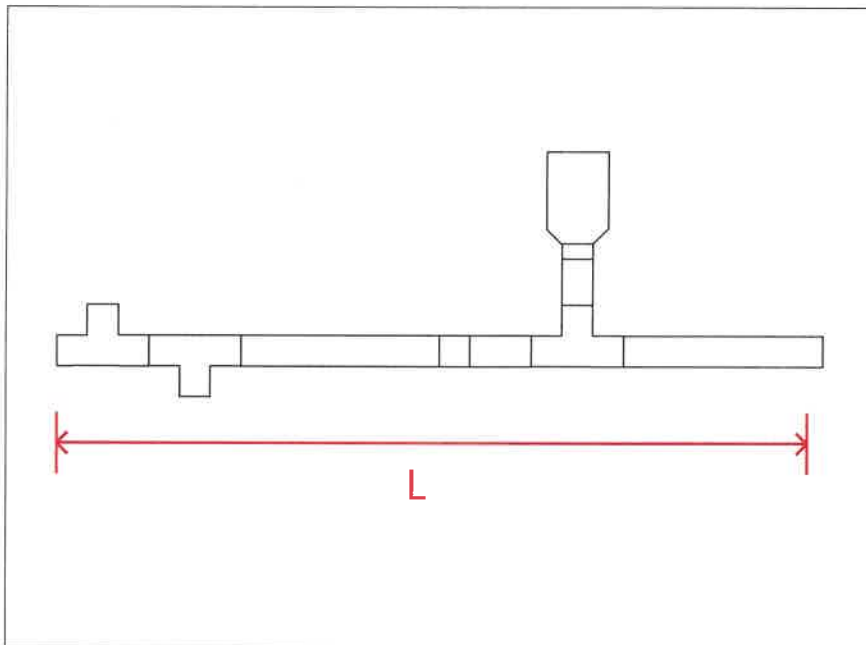
暗渠排水工
富里工区177
水閘工
差込確認



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘組み立て完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘組み立て完了



暗渠排水工
 富里工区177
 水閘工
 水閘部 延長確認

	設計値	実測値	差
延長(L)	7.00m	7.00m	±0.00m





暗渠排水工
 富里工区177
 水閘工
 掘削状況



暗渠排水工
 富里工区177
 水閘工
 掘削高測定状況



暗渠排水工
 富里工区177
 水閘工
 人力床均し状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
掘削完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
吐口ハツリ状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
ハツリガラ拾集状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
吐口ハツリ完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
管(水閘)布設状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
吸出し防止マット取付状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
吸出し防止マット取付完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘布設状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
管(水閘)布設高測定状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
管(水閘)布設完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
管(水閘)布設完了



暗渠排水工
 富里工区177
 水閘工
 管巻立て埋戻完了



暗渠排水工
 富里工区177
 水閘工
 巻出し厚確認

	設計値	実測値	差
巻出厚(φ)		300mm	



暗渠排水工
 富里工区177
 水閘工
 巻出し厚確認 拡大



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧状況(1層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧状況(1層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧完了(1層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧状況(2層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧状況(2層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧完了(2層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧状況(3層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
法面仕上げ状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 埋戻・転圧完了(3層目)



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
吐口モルタル仕上げ状況



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
吐口モルタル仕上げ完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 完了



暗渠排水工
富里工区177
水閘工
水閘部 完了



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
掘削高測定状況



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
人力床均し状況



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
人力床均し状況 拡大



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
掘削完了(B~C)



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
集水管布設状況



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
差込確認



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
差込確認



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
集水管布設高測定状況



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
集水管布設完了(A~B)



暗渠排水工
 富里工区177
 集水渠工
 集水管布設完了(B~C)



暗渠排水工
 富里工区177
 集水渠工
 人力一次埋戻し・転圧状況



暗渠排水工
 富里工区177
 集水渠工
 人力一次埋戻し・転圧状況



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
人力一次埋戻し・転圧状況



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
人力一次埋戻し・転圧状況(A
~B)



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
人力一次埋戻し・転圧状況(B
~C)



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
トラクター埋戻し状況



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
トラクター転圧状況(1回目)



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
トラクター転圧状況(2回目)



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
トラクター埋戻し仕上げ状況



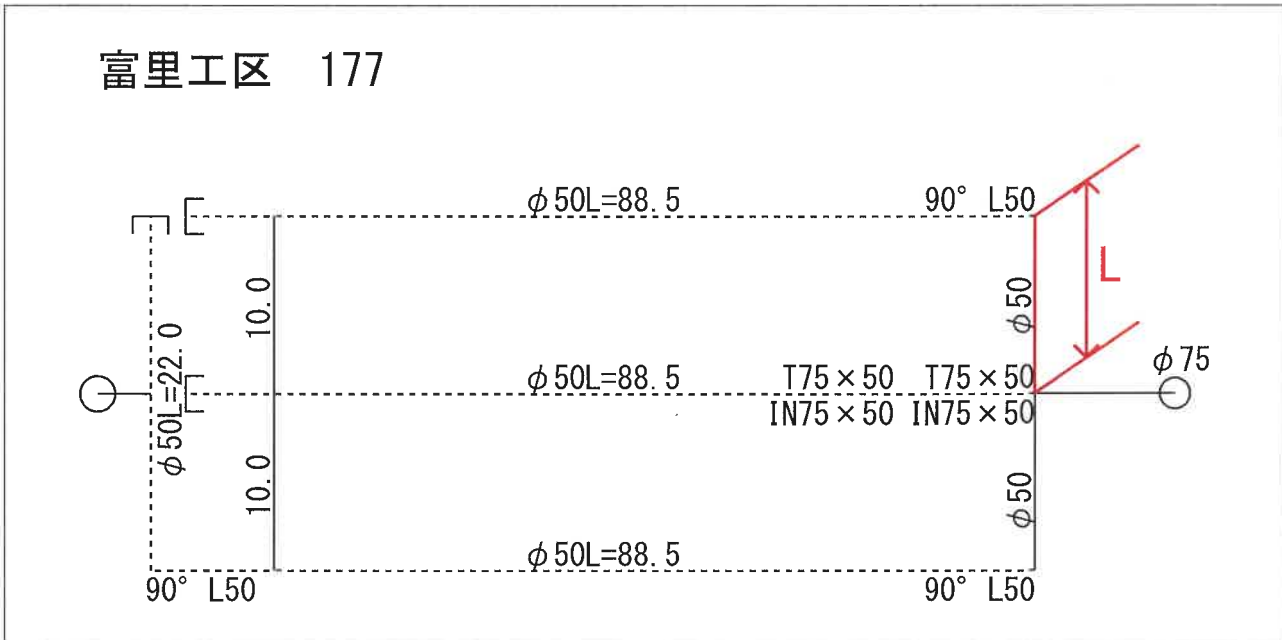
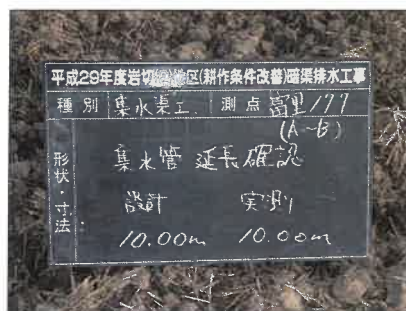
暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
トラクター埋戻し完了



暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
トラクター埋戻し完了

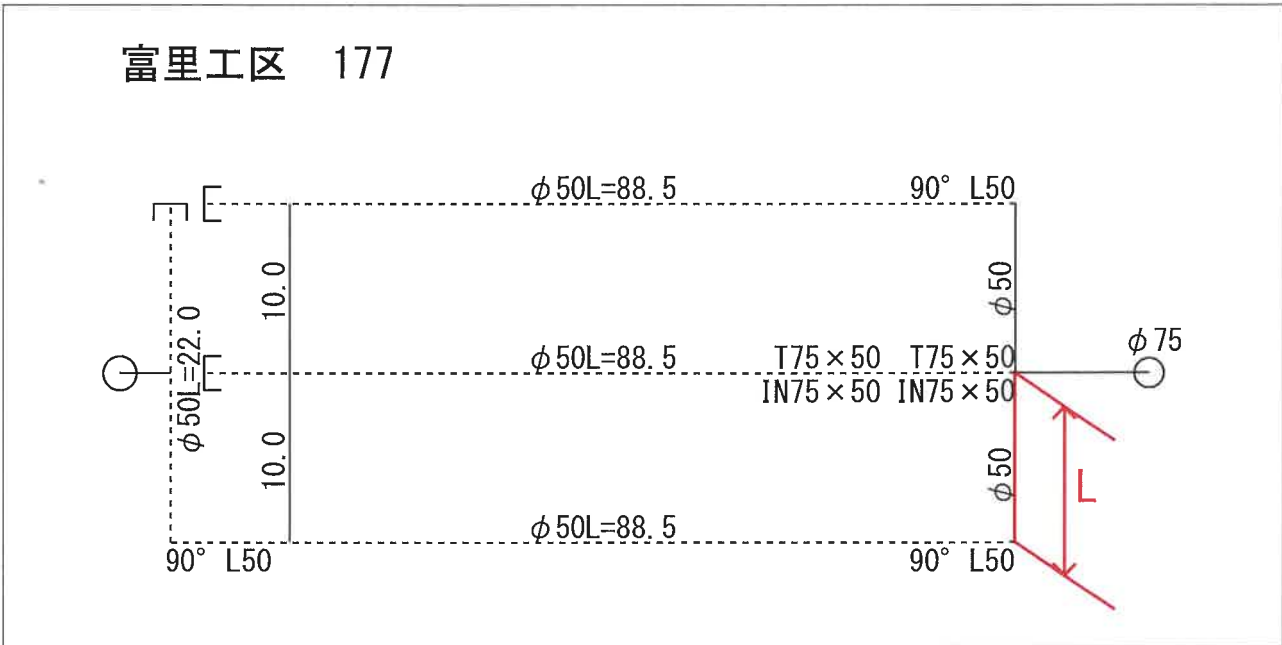


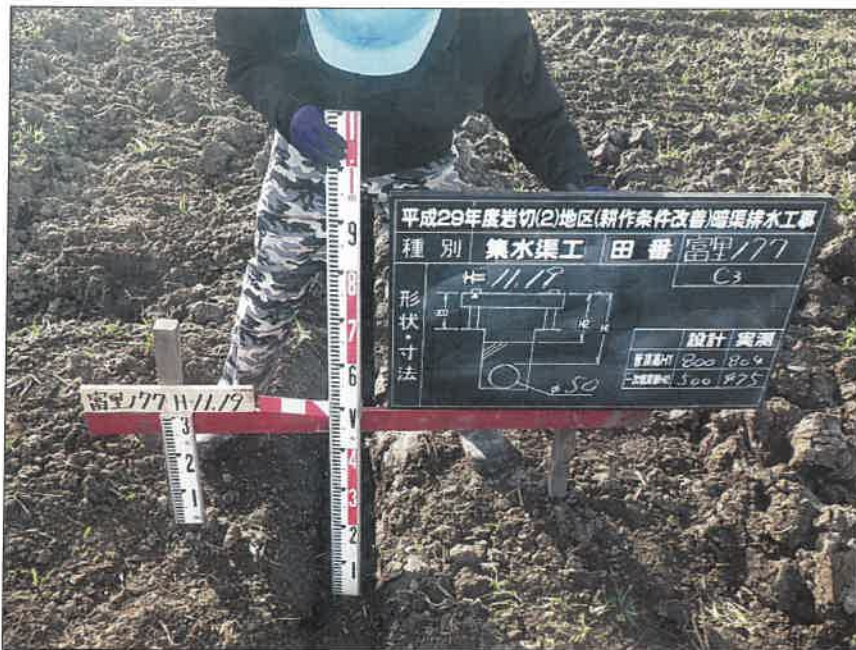
暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
集水管延長確認(A~B)
設計値 実測値 差
延長(L) 10.00m 10.00m ±0.00m





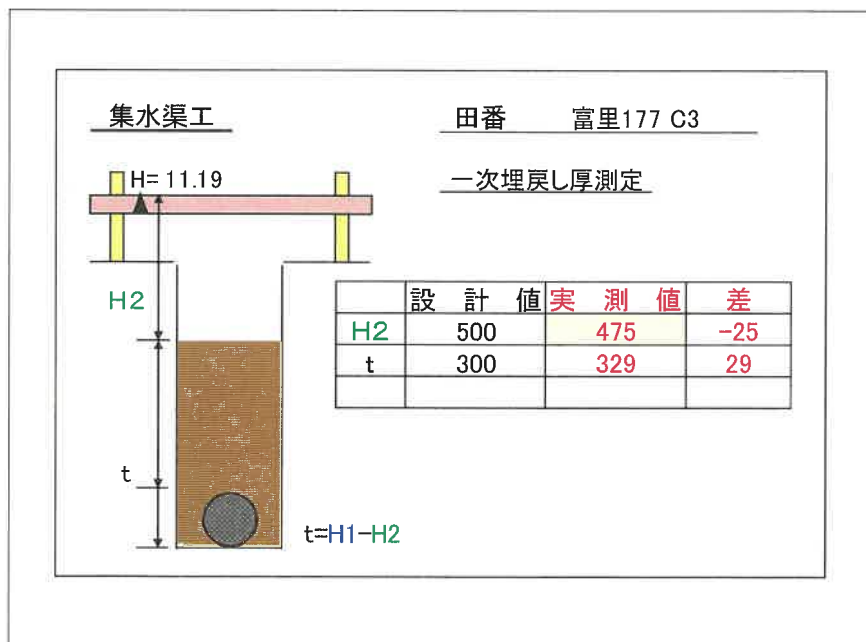
暗渠排水工			
富里工区177			
集水渠工			
集水管延長確認(B~C)			
	設計値	実測値	差
延長(L)	10.00m	10.00m	±0.00m





暗渠排水工
 富里工区177
 集水渠工
 一次埋戻し厚確認(C3)

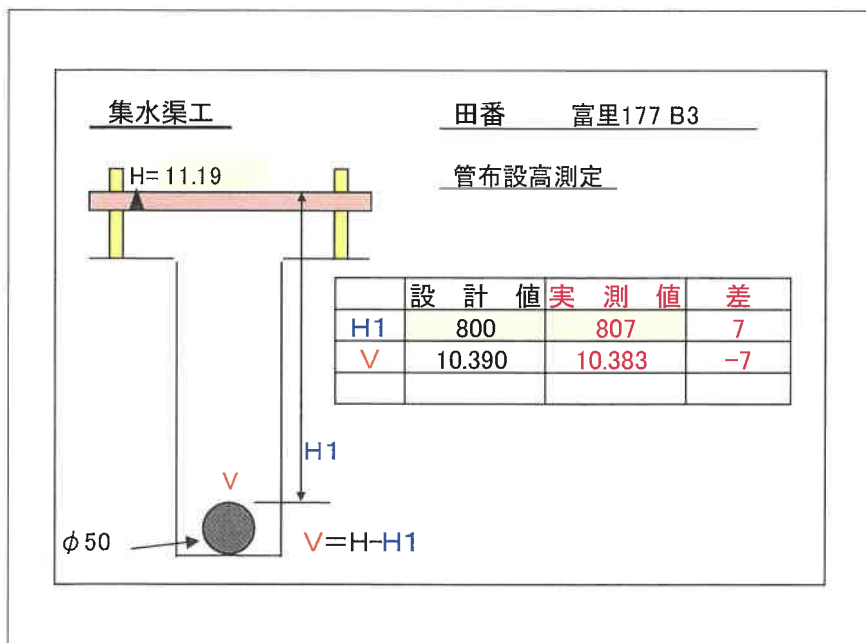
	設計値	実測値	差
一次埋戻し厚(H2)	500mm	475mm	-25mm





暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
管布設高確認 (B3)

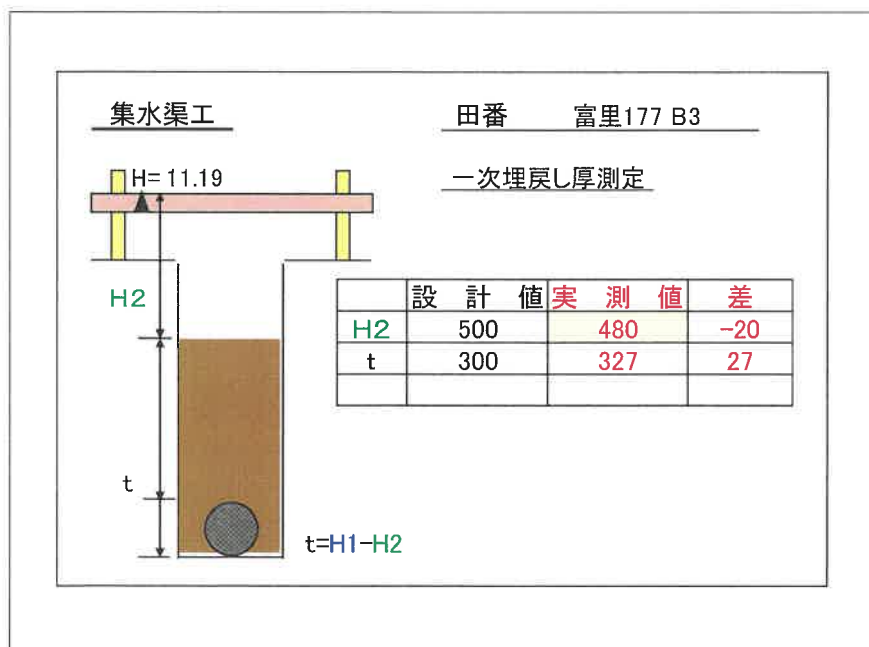
	設計値	実測値	差
管布設高(H1)	800mm	807mm	+7mm





暗渠排水工
 富里工区177
 集水渠工
 一次埋戻し厚確認(B3)

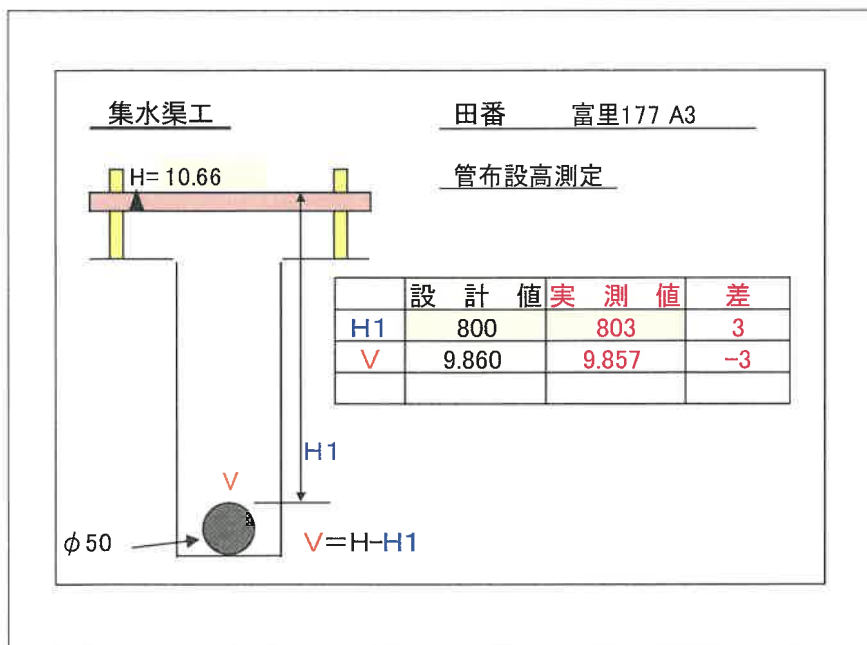
設計値 実測値 差
 一次埋戻し厚(H2) 500mm 480mm -20mm





暗渠排水工
富里工区177
集水渠工
管布設高確認 (A3)

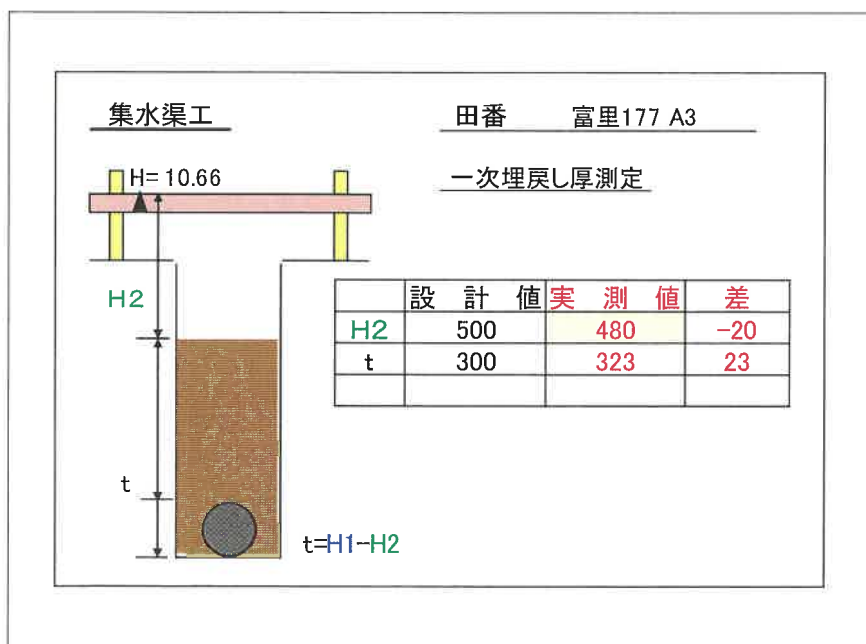
	設計値	実測値	差
管布設高(H1)	800mm	803mm	+3mm





暗渠排水工
 富里工区177
 集水渠工
 一次埋戻し厚確認(A3)

設計値 実測値 差
 一次埋戻し厚(H2) 500mm 480mm -20mm





暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ搬入完了



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ搬入完了



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
資材配置完了



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
掘削状況(接続部)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
掘削高測定状況(接続部)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
人力床均し状況(接続部)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
掘削完了(接続部)

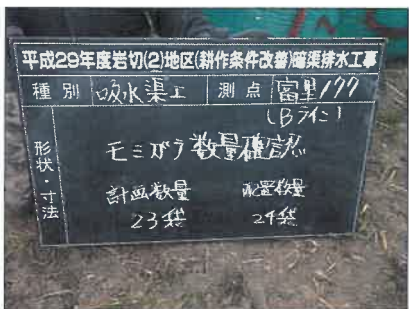


暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ積込み前確認(空車)



平成29年度岩切(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 種別 吸水渠工 測点 富里177 (Bライン)
 形状・寸法
 モミガラ数量確認
 計画数量 23袋
 配置数量 24袋

暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 モミガラ数量確認(Bライン)
 計画数量23袋
 配置数量24袋
 追加数量3袋



平成29年度 岩切(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 種別 吸水渠工 測点 富里177 (Bライン)
 形状・寸法
 モミガラ数量確認
 計画数量 23袋
 配置数量 24袋

平成29年度 岩切(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 工区 富里177

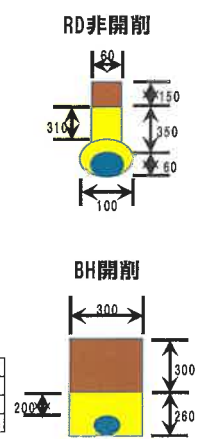
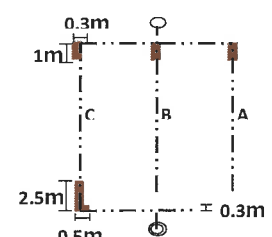
吸水φ50非開削						
厚(m)	幅(m)	穴径(m)	管外径(m)	係数	延長(m)	容積(m³)
0.410	0.072	0.100	0.060	1.250	262.500	8.972
m3/もみガラ1袋当り						計画数量
0.134n8						≒ 22袋

吸水φ50BH						
厚(m)	幅(m)	穴径(m)	管外径(m)	係数	延長(m)	容積(m³)
0.260	0.300	0.100	0.060	1.300	3.000	0.293
m3/もみガラ1袋当り						m当り
0.134n8						≒ 1袋

補助φ50非開削						
厚(m)	幅(m)	穴径(m)	管外径(m)	係数	延長(m)	容積(m³)
0.410	0.072	0.100	0.060	1.250	19.000	0.649
m3/もみガラ1袋当り						計画数量
0.134n8						≒ 5袋

補助φ50BH						
厚(m)	幅(m)	穴径(m)	管外径(m)	係数	延長(m)	容積(m³)
0.260	0.300	0.100	0.060	1.300	3.000	0.293
m3/もみガラ1袋当り						計画数量
0.134n8						≒ 2袋

1ライン当	計画数量	配置数量
A:BH	23袋	24袋
B:BH	23袋	24袋
C+B+種	30袋	32袋



①計画数量	②配置数量	③使用数量	使用-計画
10, 208n8			(3)-(1)
	追加8袋	残6袋	
76袋	80袋	82袋	+6袋



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ積込み状況(1~8袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ積込み状況(1~8袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ空袋確認(1~8袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ積込み状況(9~16袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ空袋確認(9~16袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ積込み状況(17~24袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ空袋確認(17~24袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ積込み完了
設計22袋に対して24袋積込み



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
レーザーレベル設置状況



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管接続状況(接続部)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管接続完了(接続部)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設高測定状況

平成29年度岩手県(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
種別 吸水渠工 | 測点 富里177
(B点)
形状
寸法
吸水管最高測定位置



平成29年度岩切(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 種別 吸水渠工 測点 富里177
 (B区)
 形状・寸法
 モミガラ投入状況

暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 モミガラ投入状況(接続部)



平成29年度岩切(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 種別 吸水渠工 測点 富里177
 (接続部)
 形状・寸法
 人力踏固め状況

暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 人力踏固め状況(接続部)



平成29年度岩切(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 種別 吸水渠工 測点 富里177
 (接続部)
 形状・寸法
 モミガラ投入・踏固め完了

暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 モミガラ投入・踏固め完了(接続部)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設状況



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設状況



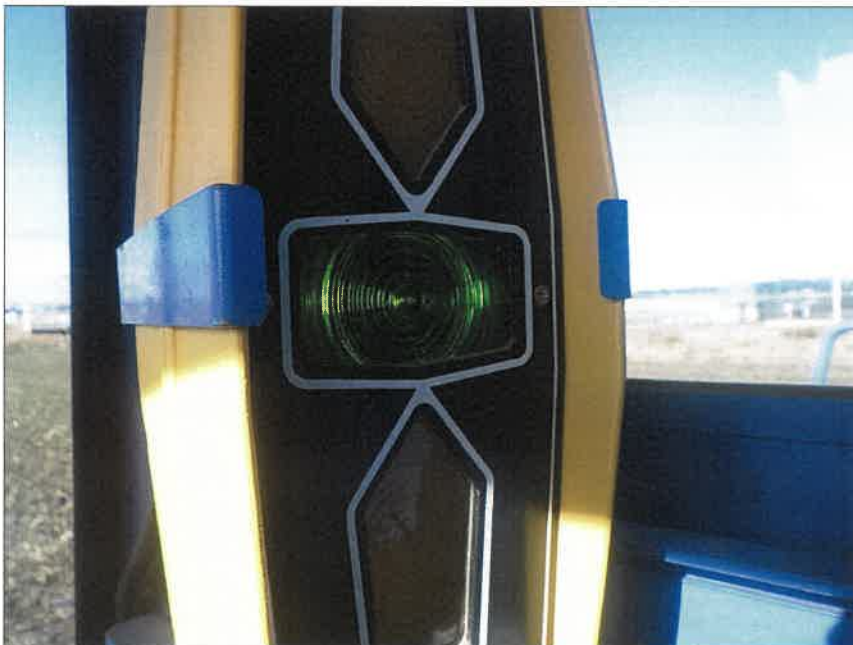
暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設状況



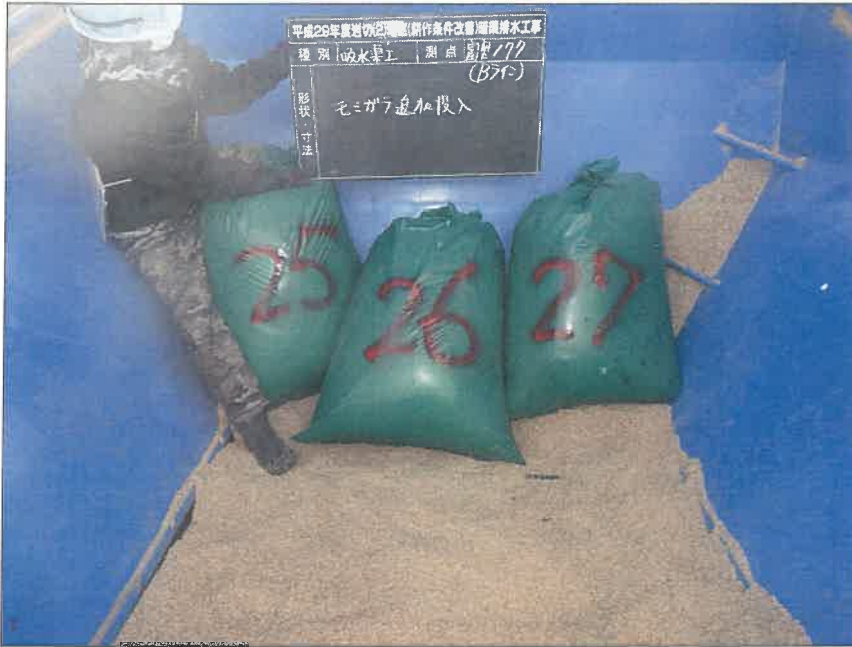
暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設状況



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設状況(レーザーレ
ベル受光器)



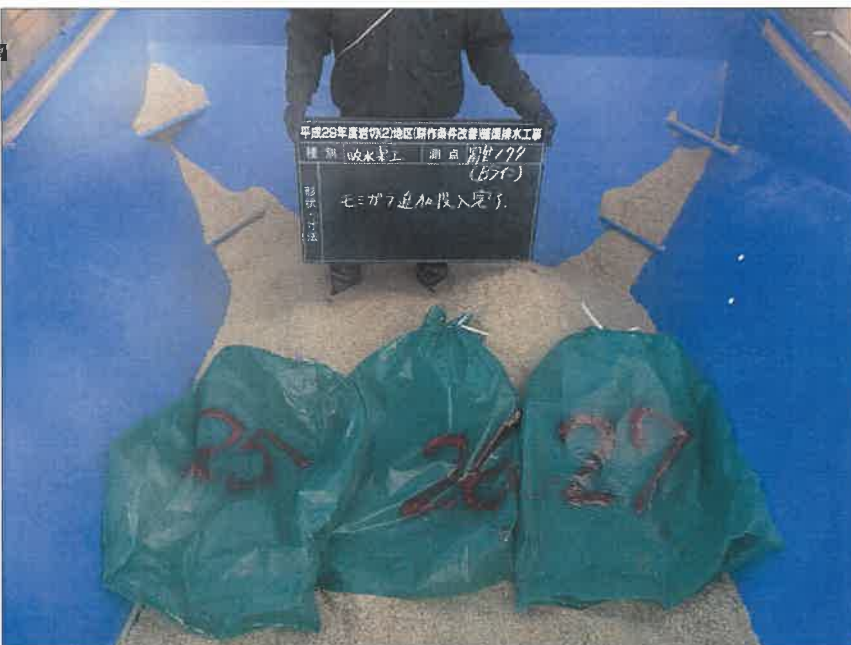
暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設状況(レーザーレ
ベル受光器)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ追加投入状況 (3袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ追加投入状況



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ追加投入完了 (3袋)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
末端処理(キャップ止)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
末端処理(キャップ止)



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
末端処理(キャップ止)



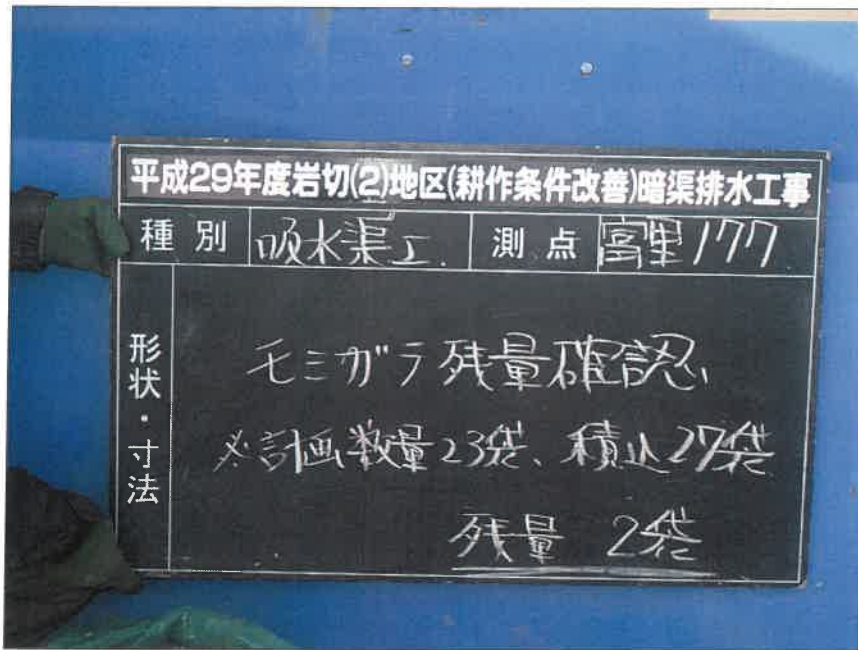
暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
吸水管布設・モミガラ投入完了



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ残量確認



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ残量確認



暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ残量確認



暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 埋戻状況(接続部)



暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 転圧状況(接続部)

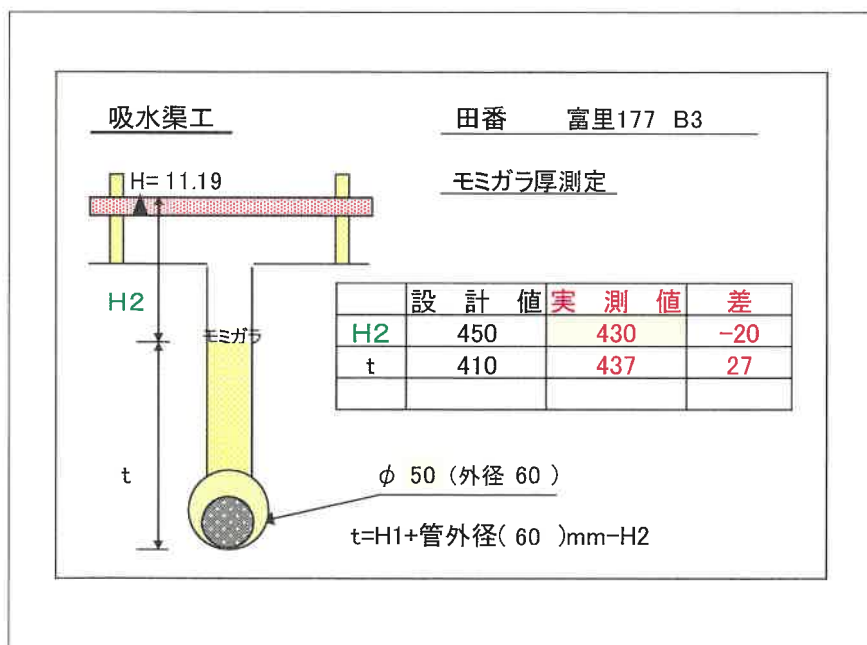


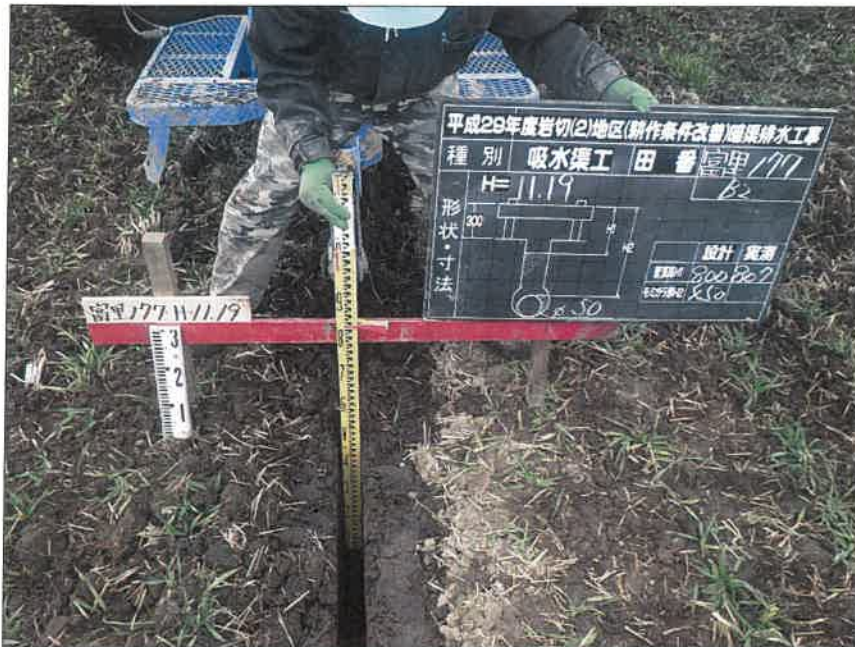
暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 埋戻し完了(接続部)



暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 モミガラ厚確認 (B3)

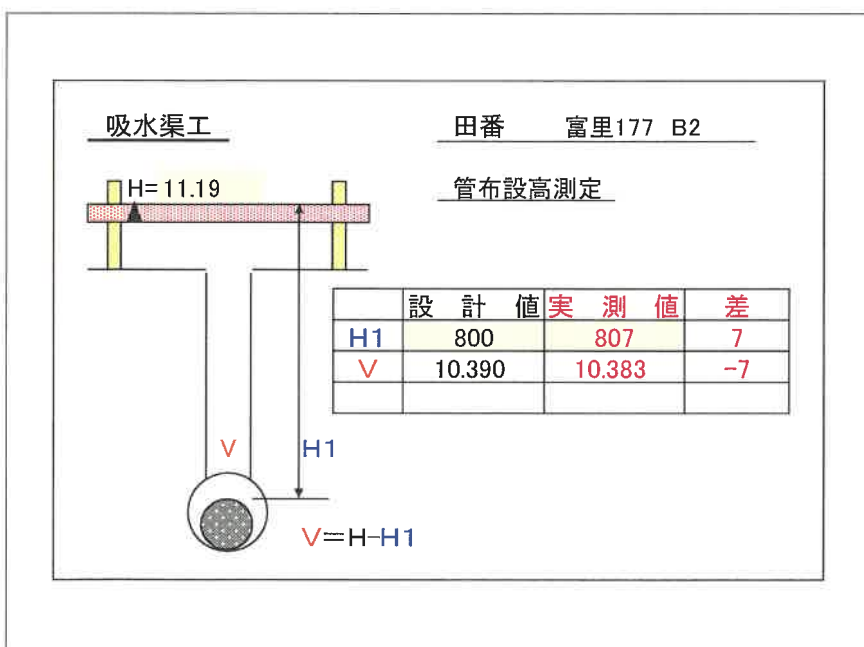
	設計値	実測値	差
モミガラ厚(H2)	450mm	430mm	-20mm





暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
管布設高確認 (B2)

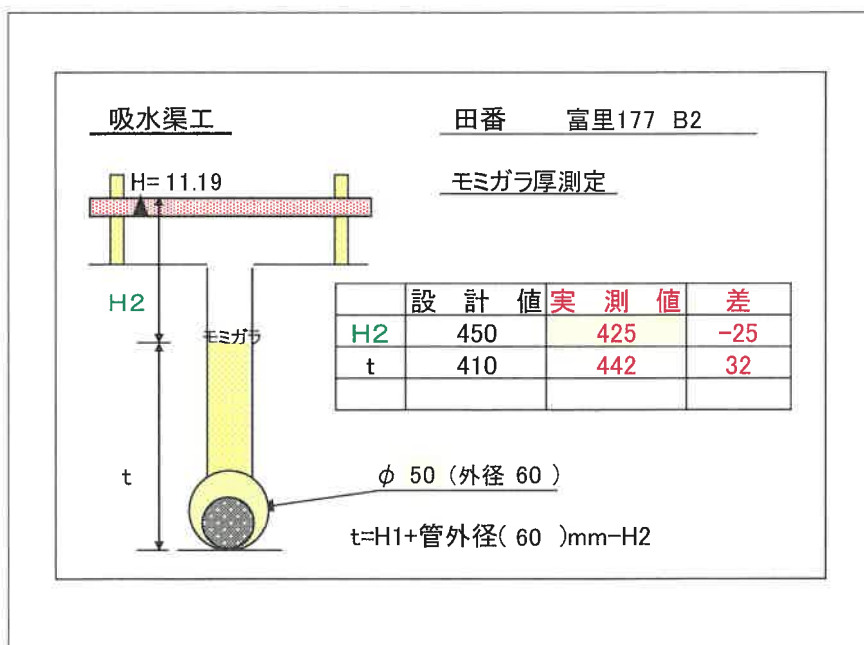
	設計値	実測値	差
管布設高(H1)	800mm	807mm	+7mm





暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 モミガラ厚確認 (B2)

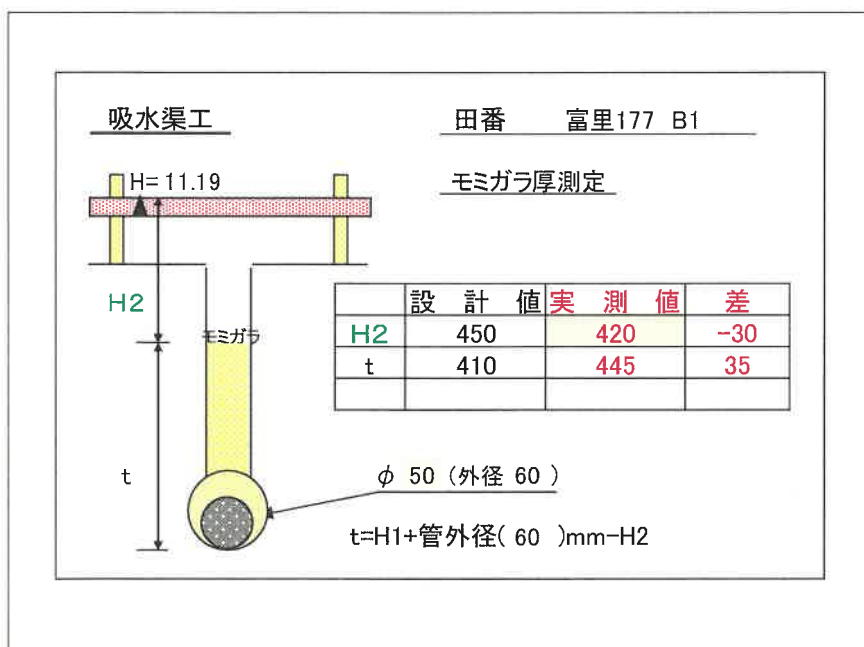
設計値 実測値 差
 モミガラ厚(H2) 450mm 425mm -25mm





暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ厚確認 (B1)

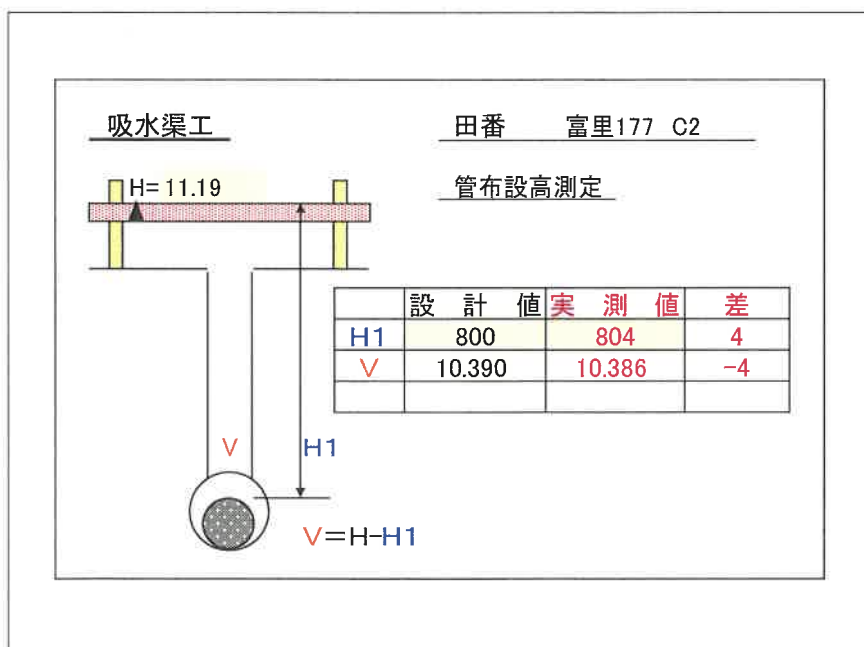
	設計値	実測値	差
モミガラ厚(H2)	450mm	420mm	-30mm





暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 管布設高確認 (C2)

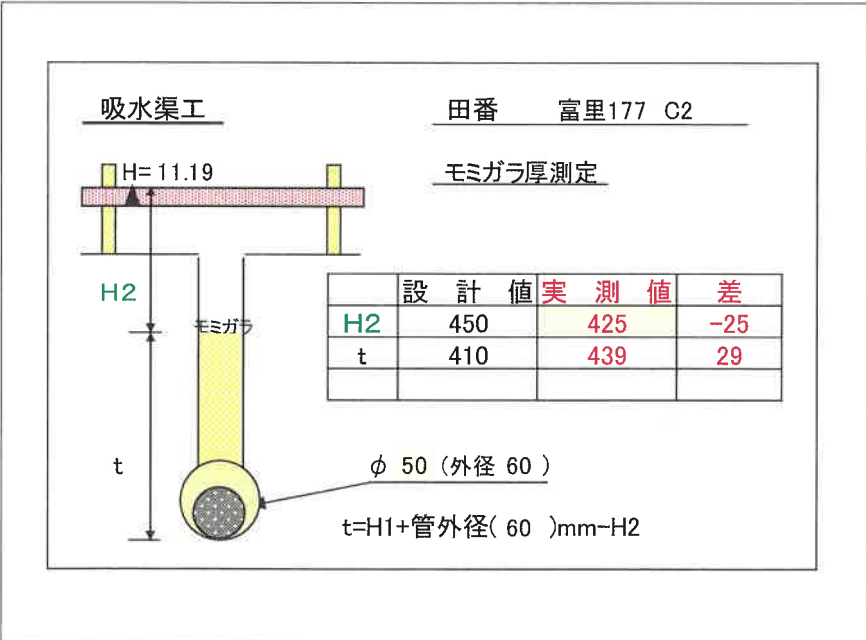
	設計値	実測値	差
管布設高(H1)	800mm	804mm	+4mm





暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 モミガラ厚確認(C2)

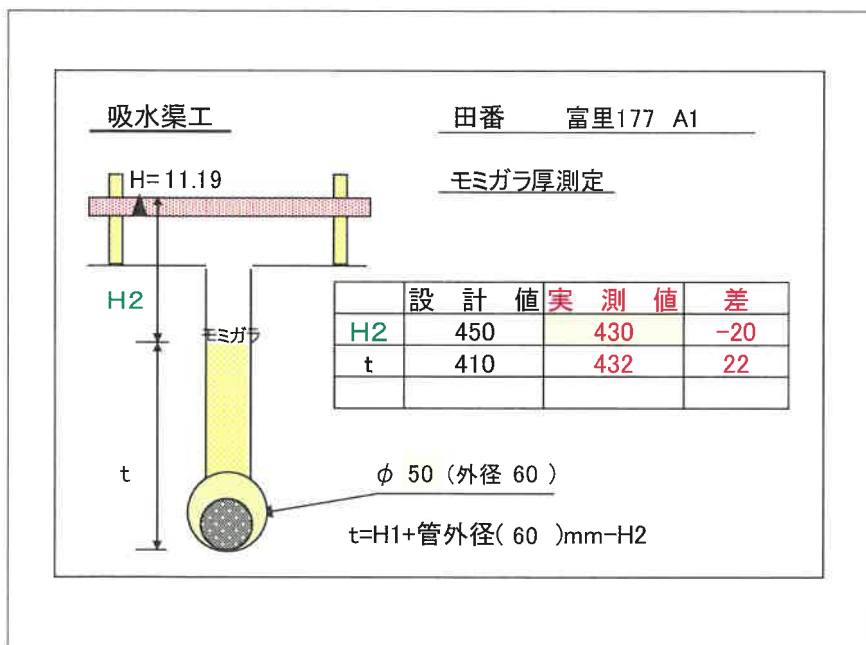
	設計値	実測値	差
モミガラ厚(H2)	450mm	425mm	-25mm





暗渠排水工
富里工区177
吸水渠工
モミガラ厚確認 (A1)

	設計値	実測値	差
モミガラ厚(H2)	450mm	430mm	-20mm





暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 モミガラ幅確認

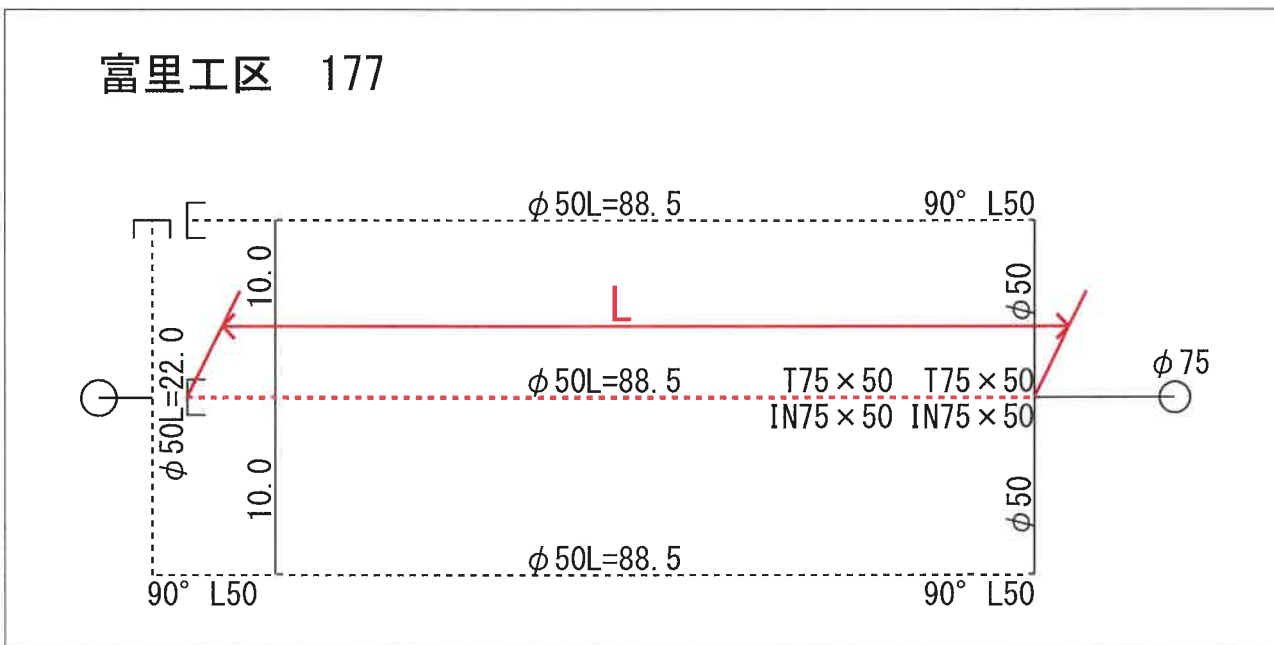
	設計値	実測値	差
モミガラ幅		75mm	





暗渠排水工
 富里工区177
 吸水渠工
 吸水管布設延長確認(Bライン)

	設計値	実測値	差
布設延長(L)	88.50m	89.00m	+0.50m



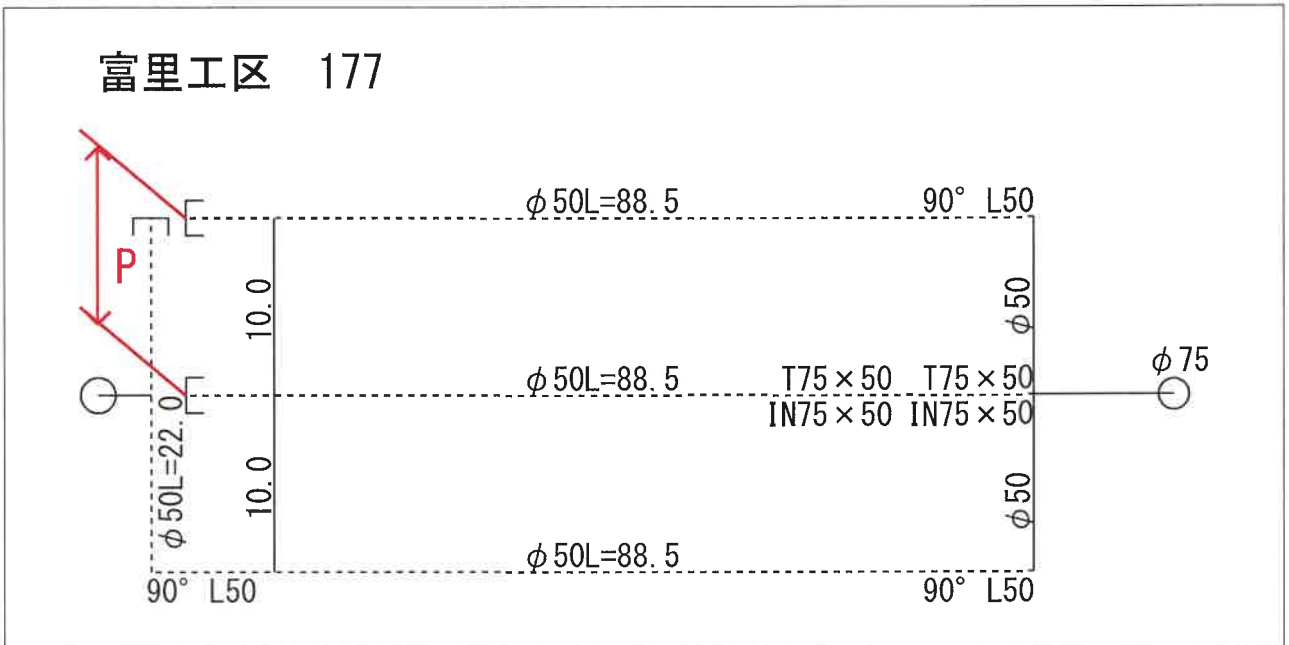


平成29年度富里(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 種別 吸水渠工 測点 富里177
 (A1~B1)
 形状・寸法
 吸水管布設間隔確認
 設計 10.00m
 実測 10.00m

暗渠排水工	富里工区177	吸水渠工	吸水管布設間隔確認 (A1~B1)
設計値 実測値 差			
布設間隔 (P)	10.00m	10.00m	±0.00m



平成29年度富里(2)地区(耕作条件改善)暗渠排水工事
 種別 吸水渠工 測点 富里177
 (A1~B1)
 形状・寸法
 吸水管布設間隔確認
 設計 10.00m
 実測 10.00m





写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔部 着工前



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔部 着工前



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:掘削状況



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 掘削高測定状況



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 掘削高測定状況 拡大



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 人力床均し状況



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 掘削完了



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔取付口
 削孔状況



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 削孔ガラ拾集
 め状況



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔取付口削孔完了



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔布設状況



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔布設高測定状況



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔布設完了



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔布設完了



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔布設完了



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管巻き立て埋戻し完了



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 巻出し厚確認

	設計値	実測値	差
巻出し厚(φ)		300mm	



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 巻出し厚確認
 拡大



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔部 埋戻し・転圧状況(1層目)



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔部 埋戻し・転圧状況(1層目)



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔部 埋戻し・転圧完了(1層目)



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔部 埋戻し・転圧状況(2層目)



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔部 埋戻し・転圧状況(2層目)



写真区分:施工状況写真
 工種:暗渠排水工
 種別:富里工区177
 細別:管理孔工
 写真タイトル:管理孔部 埋戻し・転圧完了(2層目)



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔部 埋
 戻し・転圧状況(3層目)



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔部 埋
 戻し・転圧状況(3層目)



写真区分: 施工状況写真
 工種: 暗渠排水工
 種別: 富里工区177
 細別: 管理孔工
 写真タイトル: 管理孔部 埋
 戻し・転圧完了(3層目)



写真区分: 施工状況写真
工種: 暗渠排水工
種別: 富里工区177
細別: 管理孔工
写真タイトル: モルタル仕上げ状況



写真区分: 施工状況写真
工種: 暗渠排水工
種別: 富里工区177
細別: 管理孔工
写真タイトル: モルタル仕上げ完了



写真区分: 施工状況写真
工種: 暗渠排水工
種別: 富里工区177
細別: 管理孔工
写真タイトル: キャップ取付け完了



写真区分: 施工状況写真
工種: 暗渠排水工
種別: 富里工区177
細別: 管理孔工
写真タイトル: 管理孔部 完了



写真区分: 施工状況写真
工種: 暗渠排水工
種別: 富里工区177
細別: 管理孔工
写真タイトル: 管理孔部 完了