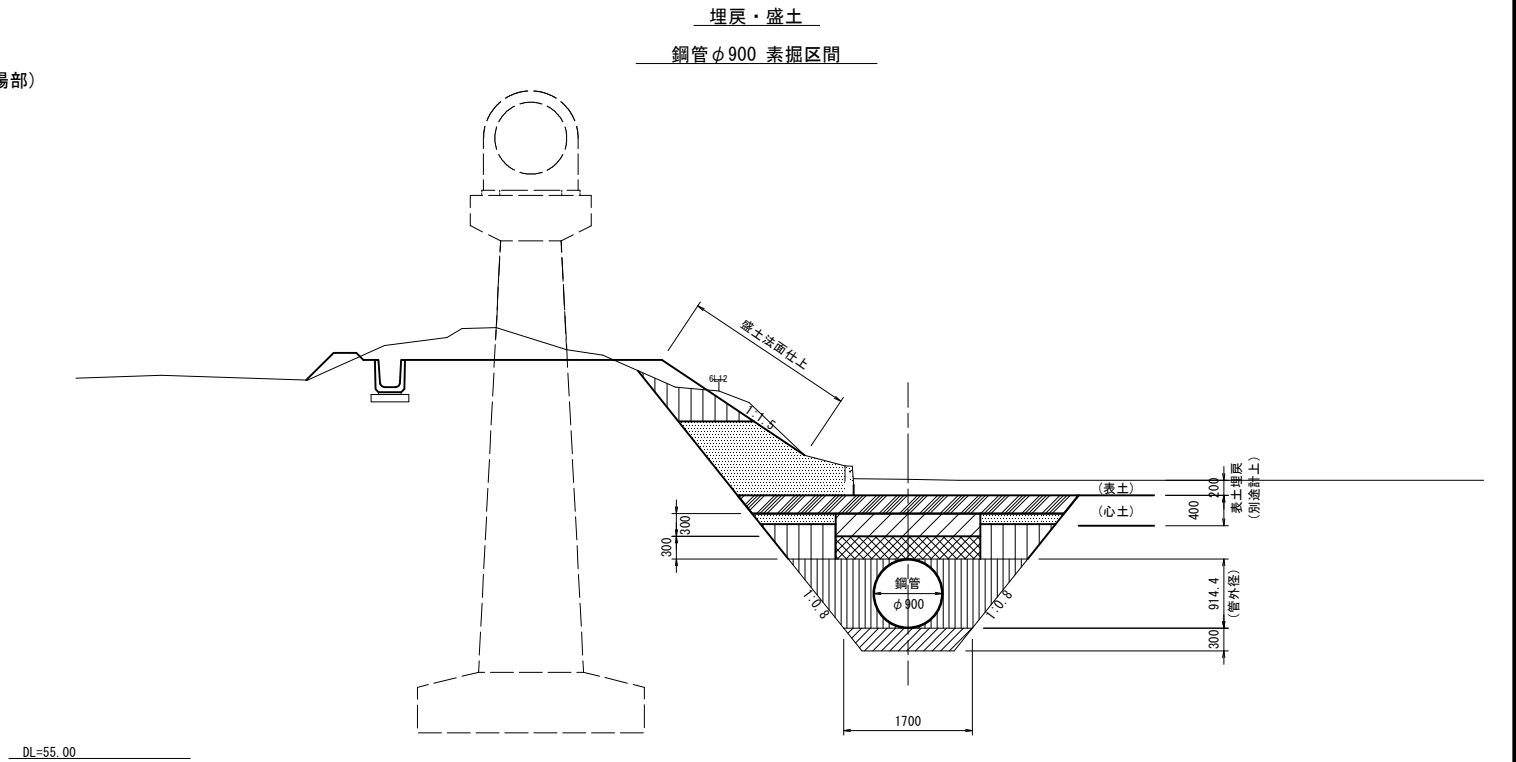
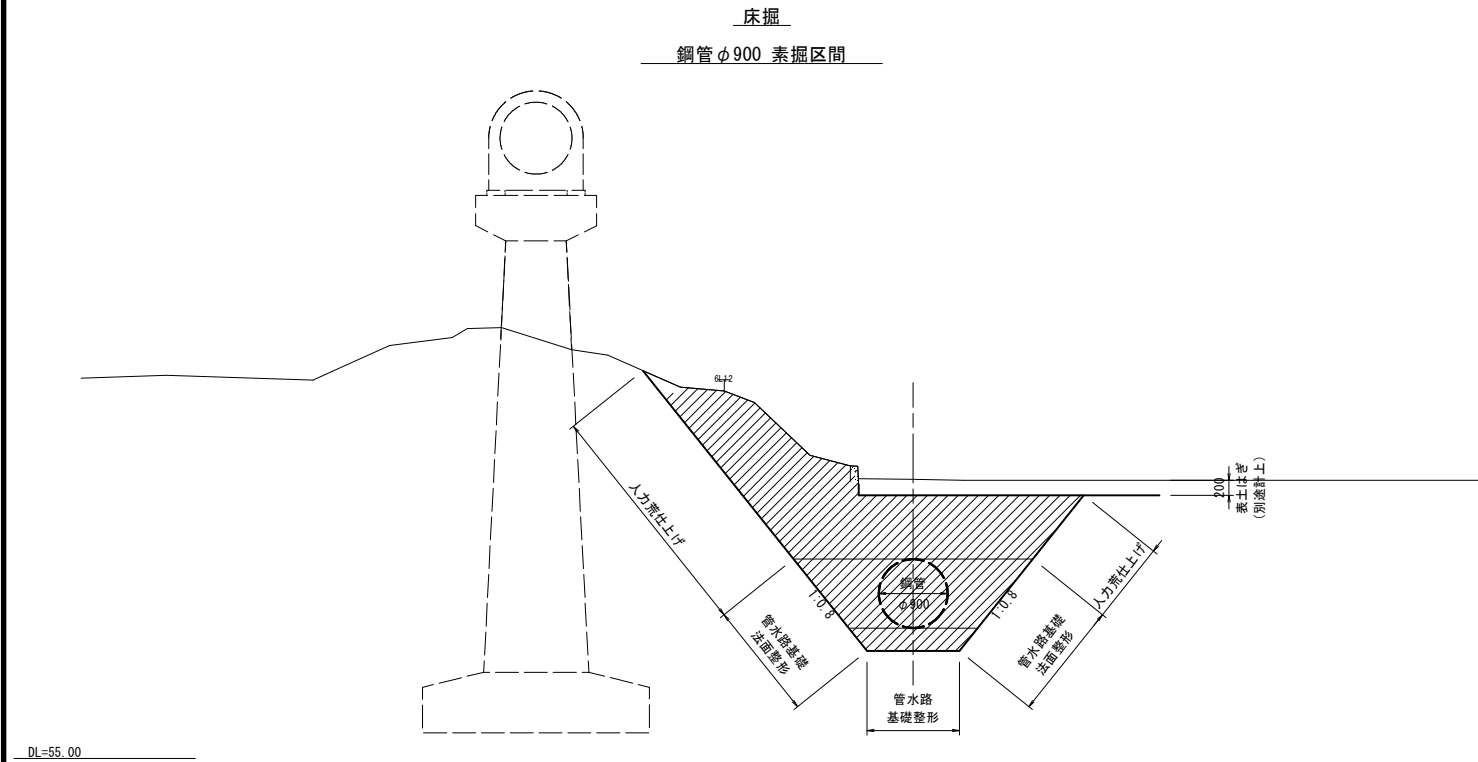


事業名		国営東条川二期土地改良事業		
工事名		東条川二期農業水利事業 曾根サイホン建設その1工事		
区分		参考図（当初）	図面枚数	20 枚
番号	名称	枚数	摘要	
参1	土工定規図	1		
参2	土工横断図	3		
参3	発進立坑土工図	2		
参4	到達立坑土工図	2		
参5	管割図	2		
参6	伸縮可撓管詳細図	1		
参7	推進工管割図	1		
参8	排水路二次製品割付図	1		
参9	L型擁壁割付図	1		
参10	鉄筋加工図	1		
参11	推進仮設備計画図	3		
参12	進入路計画図	2		
合計		20		

土工定規図

S=1:50



数量表	項目	記号	施工機械
床掘	A領域		バックホウ掘削
	A領域(岩塊)		バックホウ掘削
整形工	人力荒仕上げ		人力
	管水路基礎法面整形		バックホウ
	管水路基礎整形		人力
	管水路基礎法面整形(岩盤)		人力
	管水路基礎整形(岩盤)		人力
管水路基礎	基床		バックホウ投入+振動ローラハンドガイド式(0.8~1.1t)
	構造物周辺		バックホウ投入+振動コンパクタ(前進型)
填戻	管頂 30cmまで		人力まき出し+振動コンパクタ(前進型)
盛土	管頂 30~60cm		人力まき出し+振動ローラハンド(0.8~1.1t)
	構造物周辺		人力まき出し+振動コンパクタ(前進型)
	B<1.0m		人力まき出し+振動コンパクタ(前進型)
	1.0≦B<2.5m		人力まき出し+振動ローラハンドガイド式(0.8~1.1t)
	2.5≦B<4.0m		バックホウ投入+振動ローラ(3~4t)
整形工	B≥4.0m		ブルドーザ(15t)+タイヤローラ(8~20t)
	盛土法面仕上		バックホウ

工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	土工定規図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参1
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

(NO. 2+4. 7~NO. 2+40)

S=1:100

GH=58.66
FH=57.120



GH=58.77
FH=57.162



GH=59.62
FH=57.195



数量表(本線)		項目	単位	数量
床掘	A領域	m2	7.368	
	A領域(岩盤)	m2	0.503	
整形工	人力荒仕上げ	m	4.335	
	管水路基礎法面整形	m	2.326	
	管水路基礎整形	m	-	
	管水路基礎法面整形(岩盤)	m	0.624	
	管水路基礎整形(岩盤)	m	1.433	
管水路基礎	盛土法面仕上	m	1.974	
	基床	m2	0.492	
埋戻	構造物周辺	m2	1.560	
	管頂 30cmまで	m2	0.574	
盛土	管頂 30~60cm	m2	0.574	
	構造物周辺	m2	0.360	
	B<1.0m	m2	0.768	
	B<1.0m(流用土)	m2	1.032	
	1.0≦B<2.5m	m2	0.150	
	1.0≦B<2.5m(流用土)	m2	0.428	
	2.5≦B<4.0m	m2	-	
基礎	2.5≦B<4.0m(流用土)	m2	0.304	
	B≧4.0m	m2	-	
	B≧4.0m(流用土)	m2	0.772	

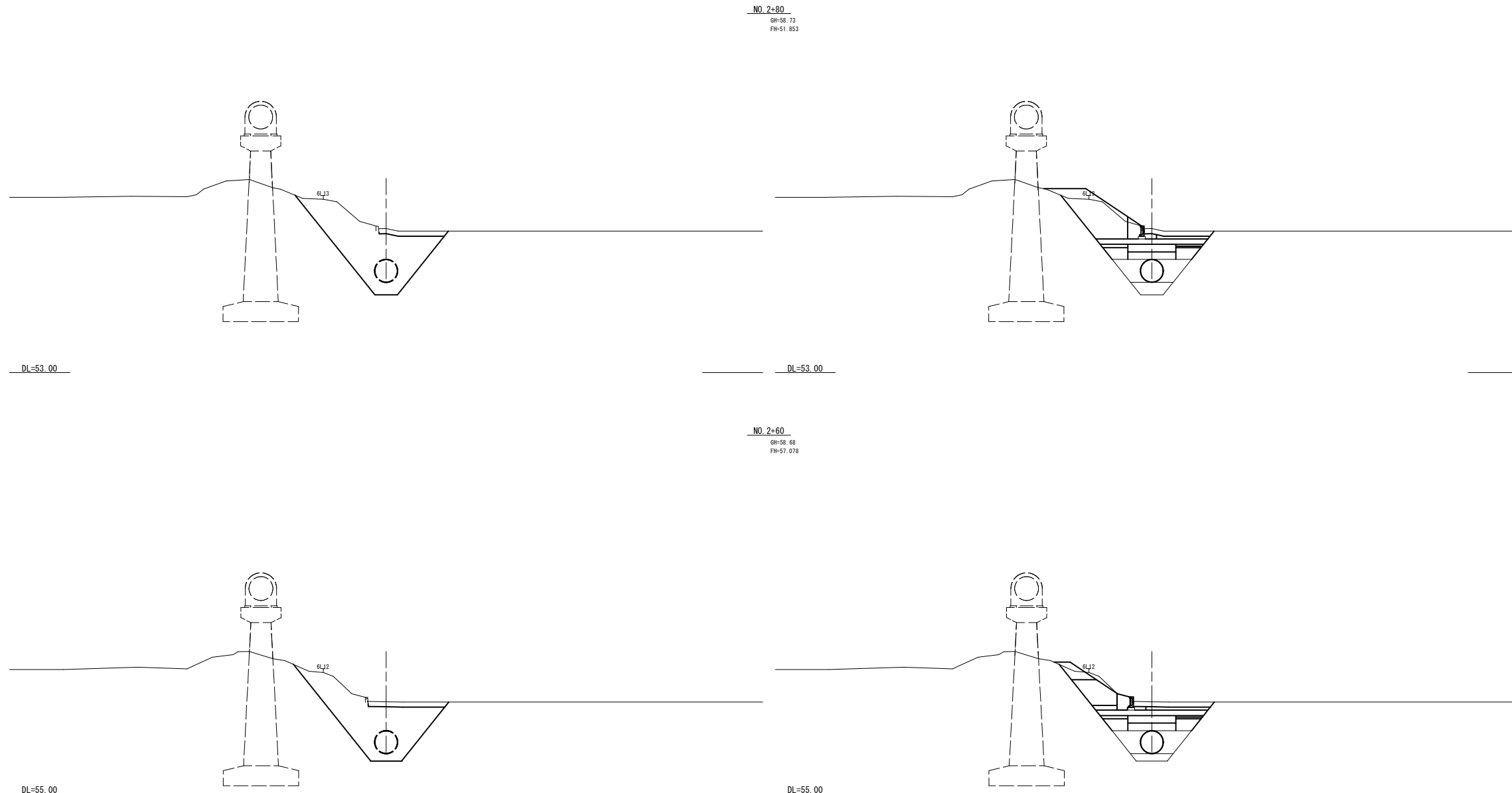
数量表(本棟)			
	項目	単位	数量
床掘	A領域	m2	5.321
	A領域(岩盤)	m2	1.002
整形工	人力荒仕上げ	m	3.466
	管水路基礎法面整形	m	1.598
	管水路基礎整形	m	-
	管水路基礎法面整形(岩盤)	m	1.204
	管水路基礎整形(岩盤)	m	1.580
	盛土法面仕上	m	2.097
管水路	基床	m2	0.492
	構造物周辺	m2	1.298
埋戻	管頂 30cmまで	m2	0.574
	管頂 30~60cm	m2	0.574
盛土	構造物周辺	m2	0.344
	B<1.0m	m2	0.785
	B<1.0m(流用土)	m2	0.511
	1.0≦B<2.5m	m2	-
	1.0≦B<2.5m(流用土)	m2	0.899
	2.5≦B<4.0m	m2	-
	2.5≦B<4.0m(流用土)	m2	0.584
	B≧4.0m	m2	-
	B≧4.0m(流用土)	m2	0.559

数量表(本線)			
	項目	単位	数量
床掘	A領域	m2	8.742
	A領域(岩盤)	m2	1.404
整形工	人力荒仕上げ	m	4.902
	管水路基礎法面整形	m	1.046
	管水路基礎整形	m	-
	管水路基礎法面整形(岩盤)	m	1.644
	管水路基礎整形(岩盤)	m	1.580
	盛土法面仕上げ	m	-
管水路基礎	基床	m2	0.492
	構造物周辺	m2	1.164
埋戻	管頂 30cmまで	m2	0.574
	管頂 30~60cm	m2	0.574
盛土	構造物周辺	m2	-
	B<1.0m	m2	0.672
	B<1.0m(流用土)	m2	-
	1.0≤B<2.5m	m2	-
	1.0≤B<2.5m(流用土)	m2	-
	2.5≤B<4.0m	m2	-
	2.5≤B<4.0m(流用土)	m2	-
	B≥4.0m	m2	4.657
	B≥4.0m(流用土)	m2	-

工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その１工事		
図 面 名	土工横断面図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参2-1/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

(NO. 2+60~NO. 2+91.2)

S=1:100



数量表(本線)		項目	単位	数量
床掘	A領域	m2	9.196	
	A領域(岩壁)	m2	-	
整形工	人力荒仕上げ	m	4.463	
	管水路基礎法面整形	m	3.624	
	管水路基礎整形	m	0.899	
	管水路基礎法面整形(岩壁)	m	-	
	管水路基礎整形(岩壁)	m	-	
	盛土法面仕上	m	2.675	
	管水路	基床	m2	0.651
基礎	構造物周辺	m2	1.566	
	管頂 30cmまで	m2	0.574	
埋戻	管頂 30~60cm	m2	0.574	
	構造物周辺	m2	0.459	
盛土	B<1.0m	m2	0.762	
	B<1.0m(流用土)	m2	-	
	1.0≦B<2.5m	m2	0.195	
	1.0≦B<2.5m(流用土)	m2	3.606	
	2.5≦B<4.0m	m2	-	
	2.5≦B<4.0m(流用土)	m2	-	
	B≧4.0m	m2	-	
	B≧4.0m(流用土)	m2	0.914	

数量表(本棟)		項目	単位	数量
床掘	A領域	m2	8.405	
	A領域(岩盤)	m2	0.028	
整形工	人力荒仕上げ	m	4.590	
	管水路基礎法面整形	m	3.054	
	管水路基礎整形	m	-	
	管水路基礎法面整形(岩盤)	m	0.046	
	管水路基礎整形(岩盤)	m	1.247	
	盛土法面仕上	m	2.271	
管水路	基床	m2	0.438	
基礎	構造物周辺	m2	1.566	
埋戻	管頂 30cmまで	m2	0.574	
盛土	管頂 30-60cm	m2	0.574	
	構造物周辺	m2	0.356	
	B<1.0m	m2	0.762	
	B<1.0m(流用土)	m2	0.703	
	1.0≦B<2.5m	m2	0.210	
	1.0≦B<2.5m(流用土)	m2	1.286	
	2.5≦B<4.0m	m2	-	
	2.5≦B<4.0m(流用土)	m2	0.303	
	B≧4.0m	m2	-	
	B≧4.0m(流用土)	m2	0.960	

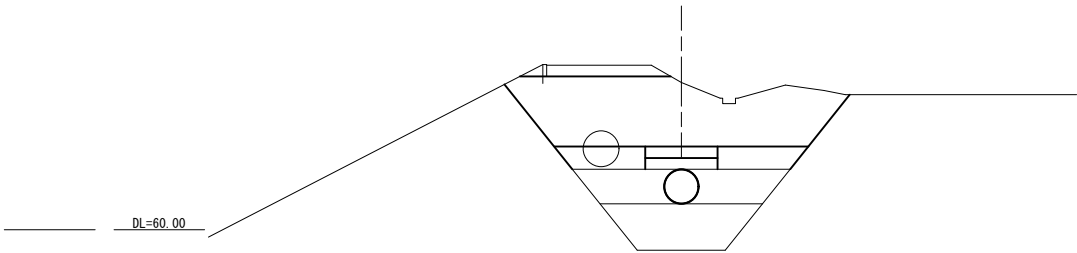
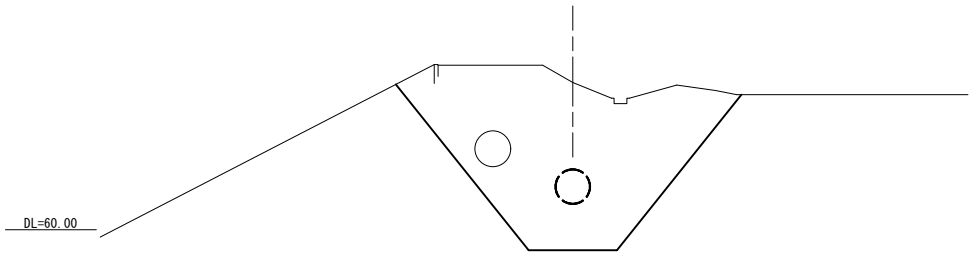
工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設の1工事		
図 面 名	土工横断図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参2-2/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

土工横断図(3/3)(参考図)

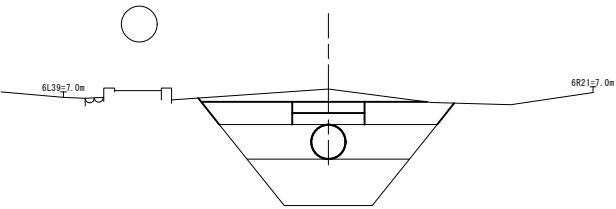
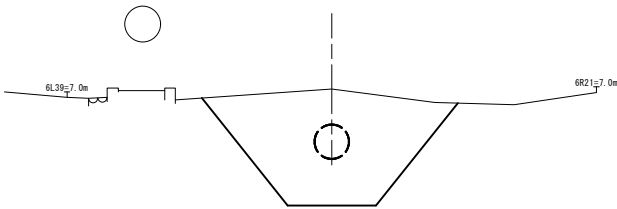
S=1:100

(NO. 3+80~NO. 4)

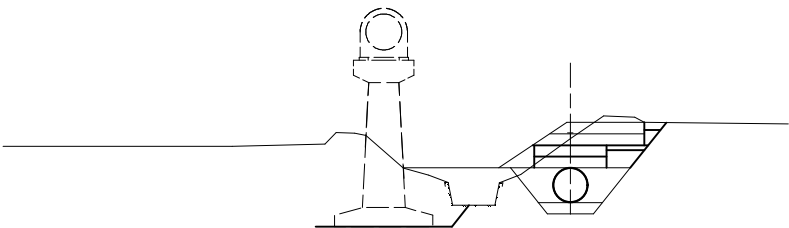
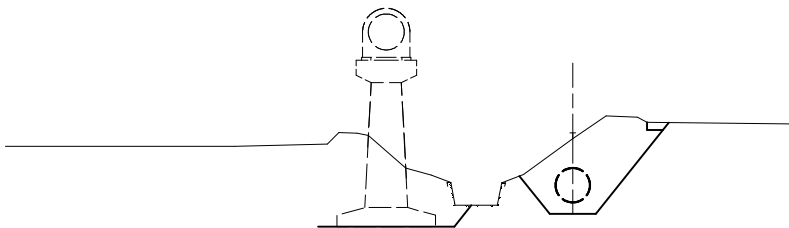
NO. 4
GH=63.90
FH=61.142



JP.3
GH=60.69
FH=59.300



NO. 3+80
GH=60.33
FH=52.054



数量表(本線)

項目		単位	数量
床掘	A領域	m2	26.686
	A領域(岩盤)	m2	-
整形工	人力荒仕上げ	m	5.401
	管水路基礎法面整形	m	5.486
	管水路基礎整形	m	2.332
	管水路基礎法面整形(岩盤)	m	-
	管水路基礎整形(岩盤)	m	-
	盛土法面仕上	m	-
管水路	基床	m2	4.069
基礎	構造物周辺	m2	3.942
埋戻	管頂 30cmまで	m2	0.574
盛土	管頂 30~60cm	m2	0.574
	構造物周辺	m2	-
	B<1.0m	m2	-
	B<1.0m(流用土)	m2	-
	1.0≤B<2.5m	m2	2.596
	1.0≤B<2.5m(流用土)	m2	-
	2.5≤B<4.0m	m2	1.033
	2.5≤B<4.0m(流用土)	m2	-
	B≥4.0m	m2	13.244
	B≥4.0m(流用土)	m2	-

数量表(本線)

項目		単位	数量
床掘	A領域	m2	13.562
	A領域(岩盤)	m2	-
整形工	人力荒仕上げ	m	1.616
	管水路基礎法面整形	m	5.486
	管水路基礎整形	m	2.332
	管水路基礎法面整形(岩盤)	m	-
	管水路基礎整形(岩盤)	m	-
	盛土法面仕上	m	-
管水路	基床	m2	4.069
基礎	構造物周辺	m2	3.942
埋戻	管頂 30cmまで	m2	0.574
盛土	管頂 30~60cm	m2	0.574
	構造物周辺	m2	-
	B<1.0m	m2	-
	B<1.0m(流用土)	m2	-
	1.0≤B<2.5m	m2	2.579
	1.0≤B<2.5m(流用土)	m2	-
	2.5≤B<4.0m	m2	-
	2.5≤B<4.0m(流用土)	m2	-
	B≥4.0m	m2	1.167
	B≥4.0m(流用土)	m2	-

数量表(本線)

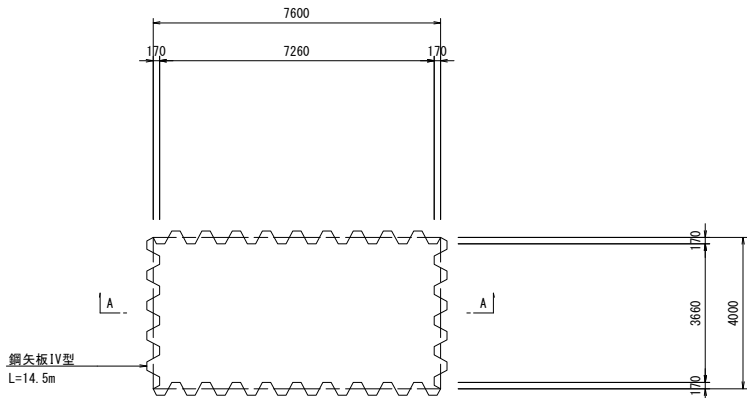
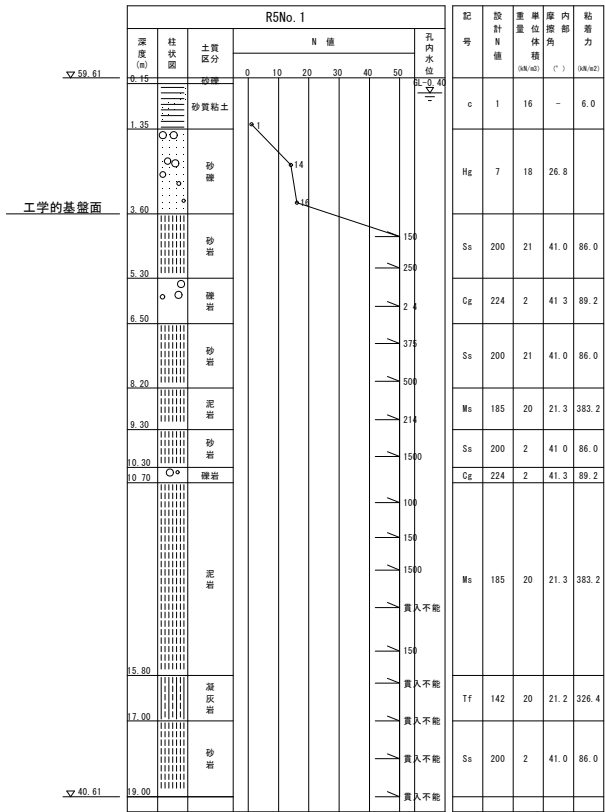
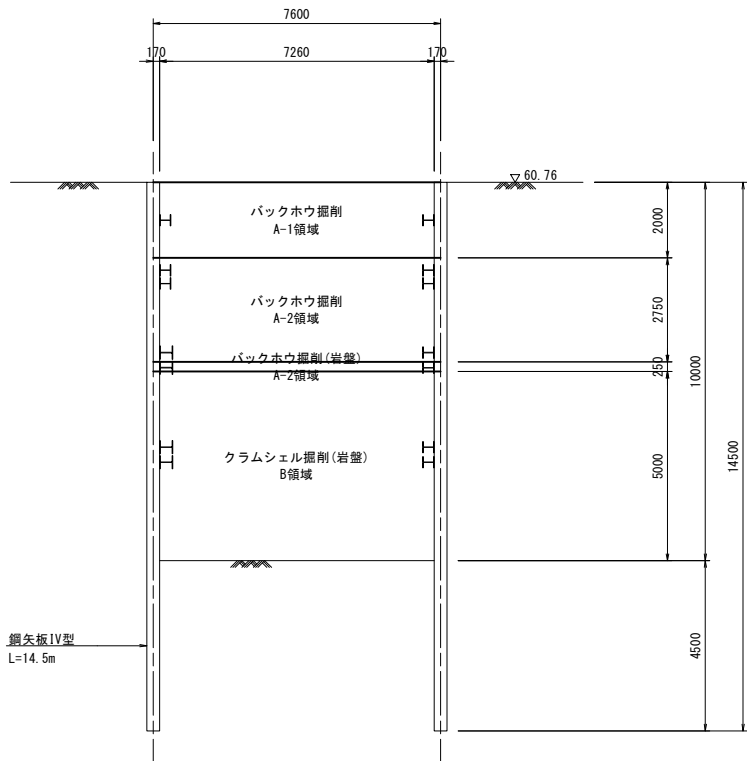
項目		単位	数量
床掘	A領域	m2	5.423
	A領域(岩盤)	m2	-
整形工	人力荒仕上げ	m	1.283
	管水路基礎法面整形	m	2.837
	管水路基礎整形	m	1.220
	管水路基礎法面整形(岩盤)	m	-
	管水路基礎整形(岩盤)	m	-
	盛土法面仕上	m	2.167
管水路	基床	m2	0.438
基礎	構造物周辺	m2	1.566
埋戻	管頂 30cmまで	m2	0.574
盛土	管頂 30~60cm	m2	0.574
	構造物周辺	m2	-
	B<1.0m	m2	0.672
	B<1.0m(流用土)	m2	-
	1.0≤B<2.5m	m2	0.819
	1.0≤B<2.5m(流用土)	m2	-
	2.5≤B<4.0m	m2	0.824
	2.5≤B<4.0m(流用土)	m2	-
	B≥4.0m	m2	-
	B≥4.0m(流用土)	m2	-

工事名	東条川二期農業水利事業 曽根サイホン建設その1工事		
図面名	土工横断図(3/3)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参2-3/3
会社名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

発進立坑土工図(1/2)

(床掘)

S=1:100



数量表	項目	単位	数量		備考
			土砂	岩盤	
バックホウ掘削	A-1領域	m2	15.200		
	A-2領域	m2	20.900	1.900	
クラムシェル掘削	B領域	m2		38.760	
基面整正		m			岩盤のため計上しない

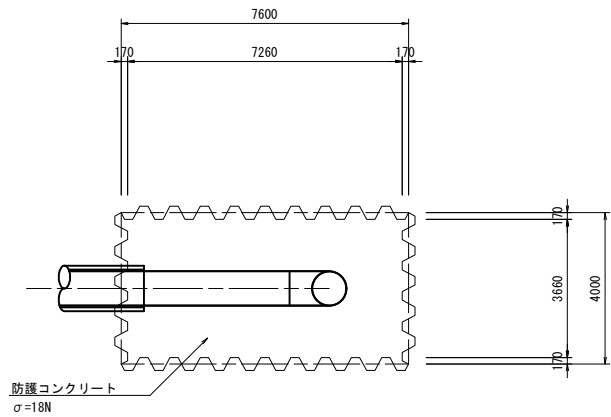
工事名	東条川二期農業水利事業 曽根サイホン建設その1工事		
図面名	発進立坑土工図(1/2)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	参3-1/2
会社名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

発進立坑土工図 (2/2)

(埋戻)

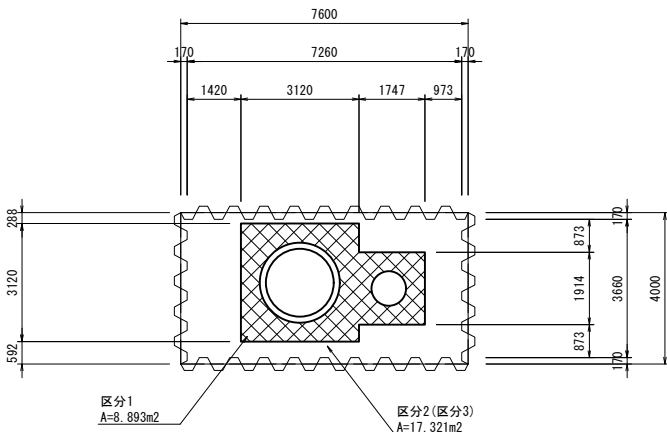
A-A断面図

S=1:100



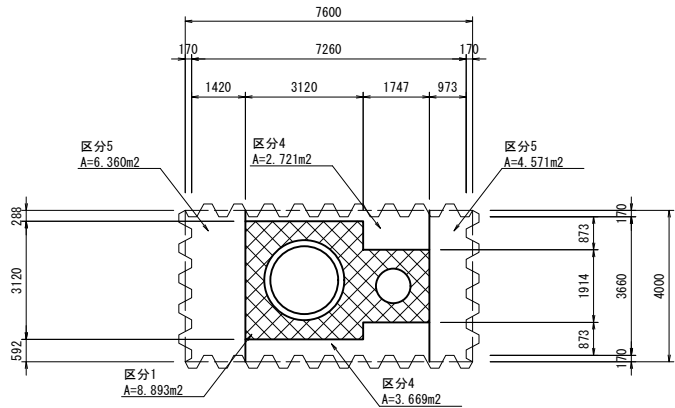
B-B断面図

S=1:100



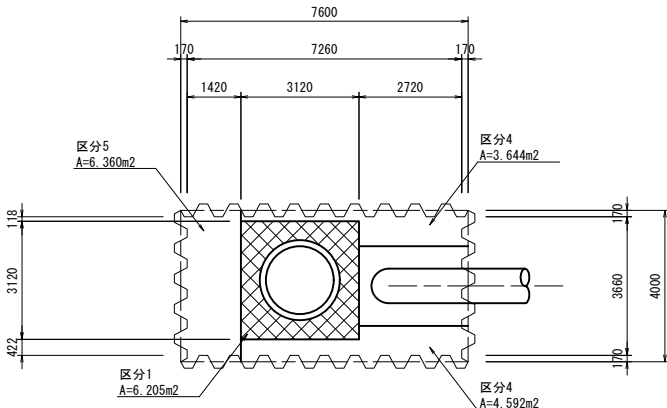
C-C断面図

S=1:100



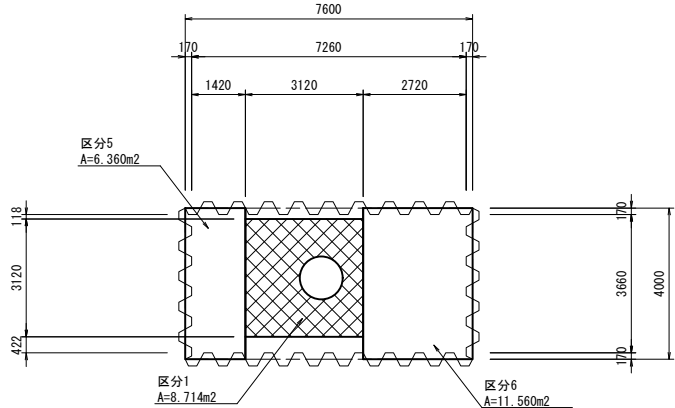
D-D断面図

S=1:100



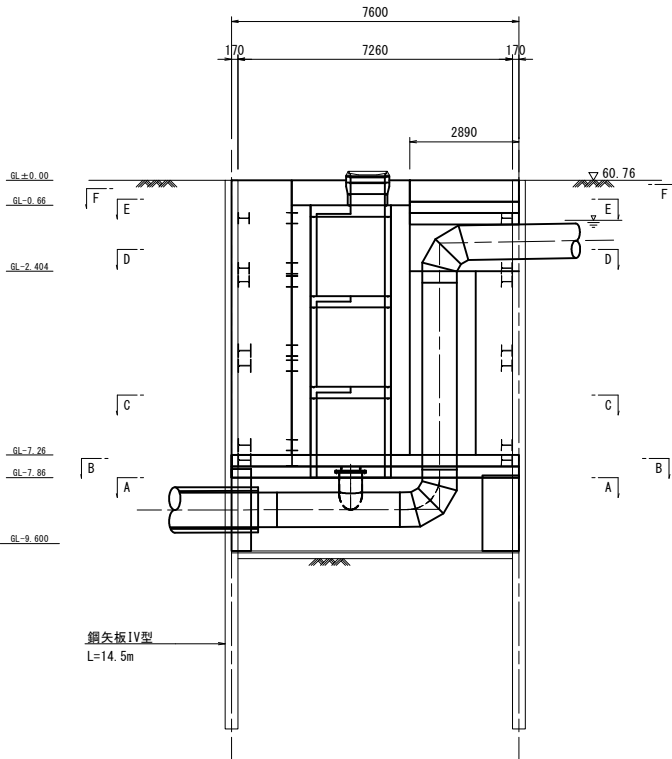
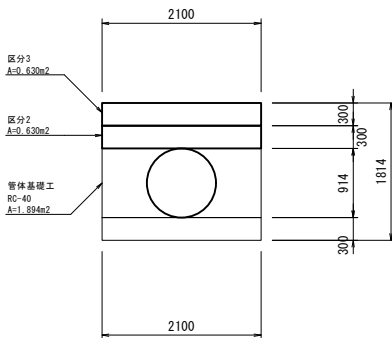
E-E断面図

S=1:100



水平配管部

S=1:50



埋戻区分一覧表		
区分	範囲	適用規格
区分1	構造物周辺	人力まきだし + 振動コンパクタ
区分2	管頂 H<0.3m	人力まきだし + 振動コンパクタ
区分3	管頂 0.3≦H<0.6m	人力まきだし + 振動ローラ 0.8~1.1t
区分4	B<1.0m	人力まきだし + 振動コンパクタ
区分5	1.0≦B<2.5m	機械まきだし + 振動ローラ 0.8~1.1t
区分6	2.5≦B<4.0m	機械まきだし + 振動ローラ 3.0~4.0t

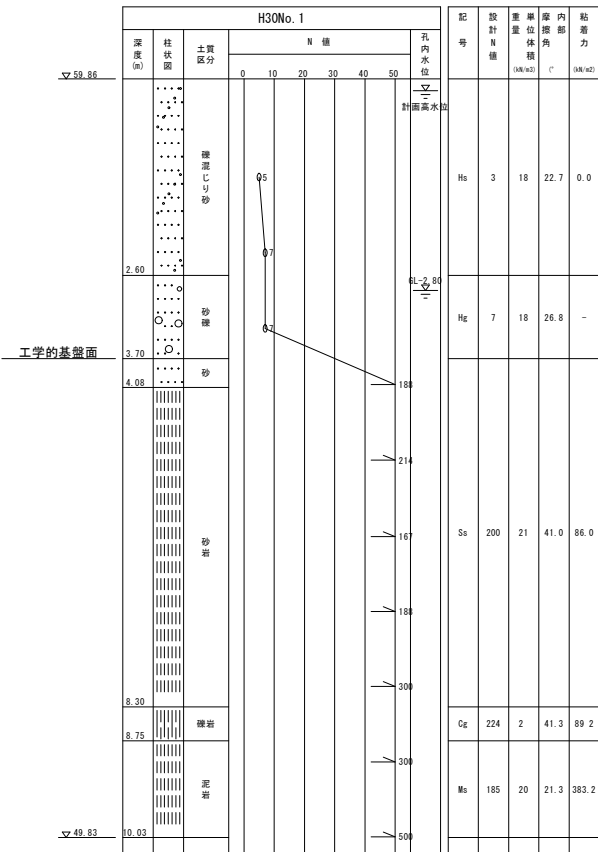
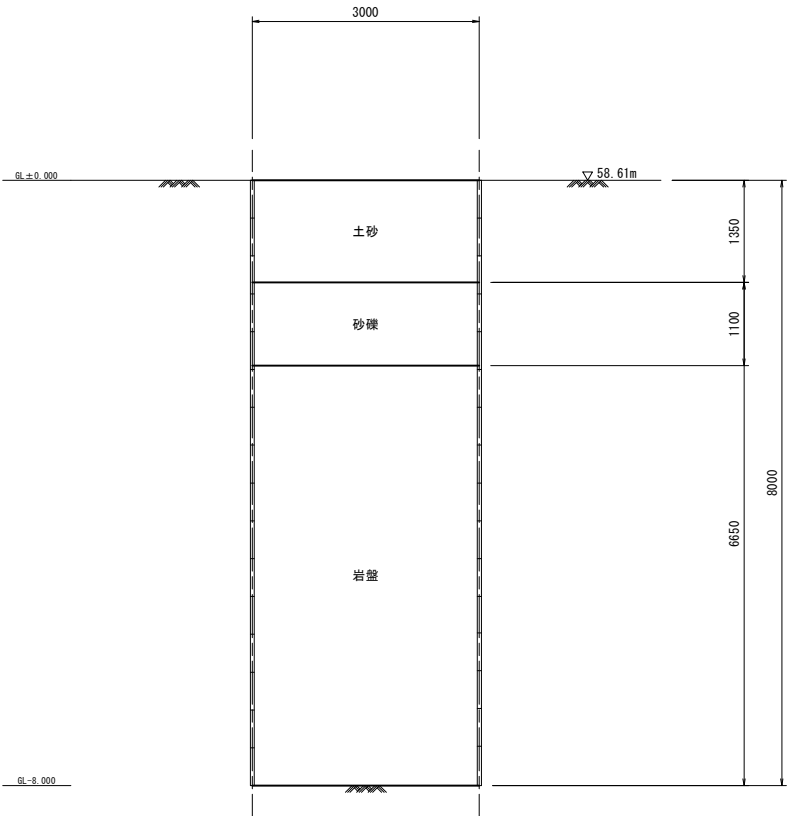
工事名	東条川二期農業水利事業 曽根サイホン建設その1工事		
図面名	発進立坑土工図(2/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	参3-2/2
会社名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

到達立坑土工図(1/2)

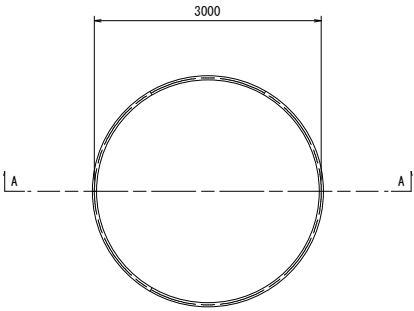
(床掘)

S=1:50

A-A断面図



平面図



数量表

項目	単位	数量	備考
土砂	m	1.350	
砂礫	m	1.100	
岩盤	m	6.650	

工 事 名	東条川二期農業水利事業 曾根サイホン建設その1工事		
図 面 名	到達立坑土工図(1/2)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参4-1/2
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

(埋戻)

S=1 : 50

A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



D-D断面图



水平配管部

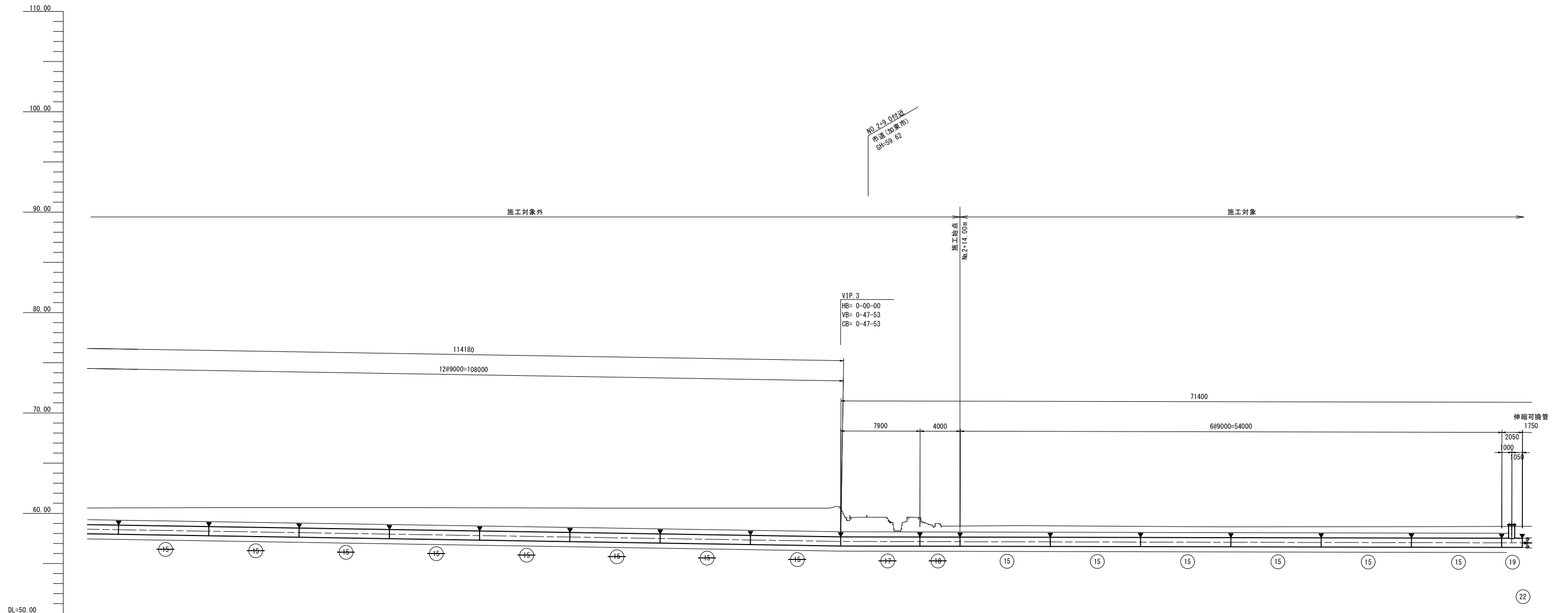


区分	範囲	適用規格
区分1	構造物周辺	人力まきだし + 振動コンパクタ
区分2	管頂 H<0.3m	人力まきだし + 振動コンパクタ
区分3	管頂 0.3≦H<0.6m	人力まきだし + 振動ローラー 0.8～1.1t
区分4	B<1.0m	人力まきだし + 振動コンパクタ
区分5	1.0≦B<2.5m	機械まきだし + 振動ローラー 0.8～1.1t
区分6	2.5≦B<4.0m	機械まきだし + 振動ローラー 3.0～4.0t

工事名	東条川二期農業水利事業 曾根サイホン建設の1工事		
図面名	到達立坑土工図(2/2)		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	参4-2/2
会社名			
事務所名	近畿建設局 東条川二期農業水利事業所		

管割図 (1/2)

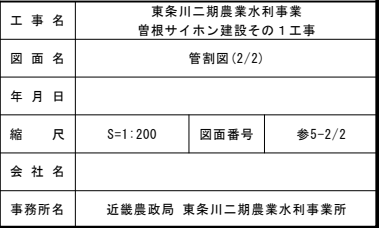
S=1 : 200



勾 配										
測 点										
曲 線										

工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	管割図 (1/2)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	参5-1/2
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

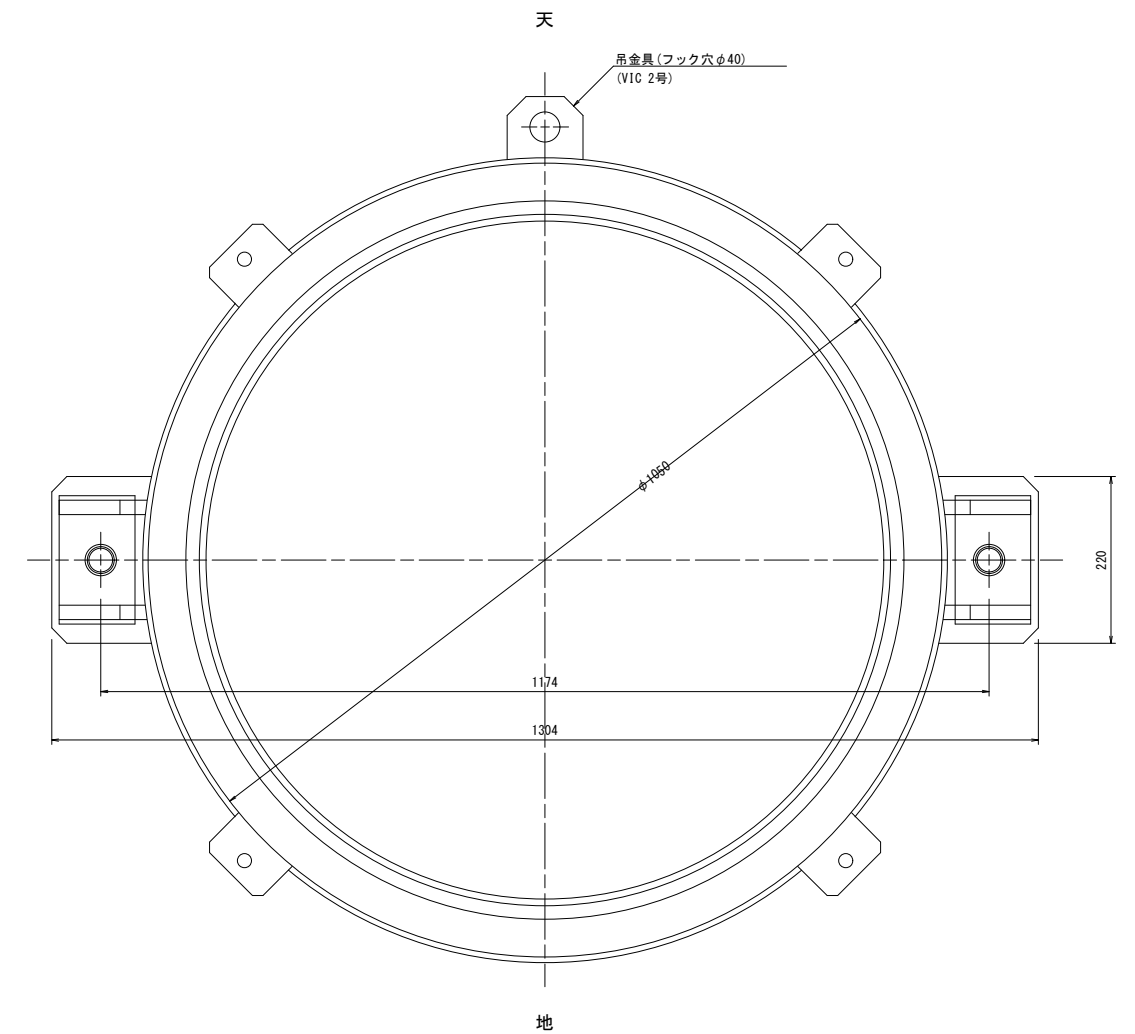
S=1 : 200



(立坑内配管端部)

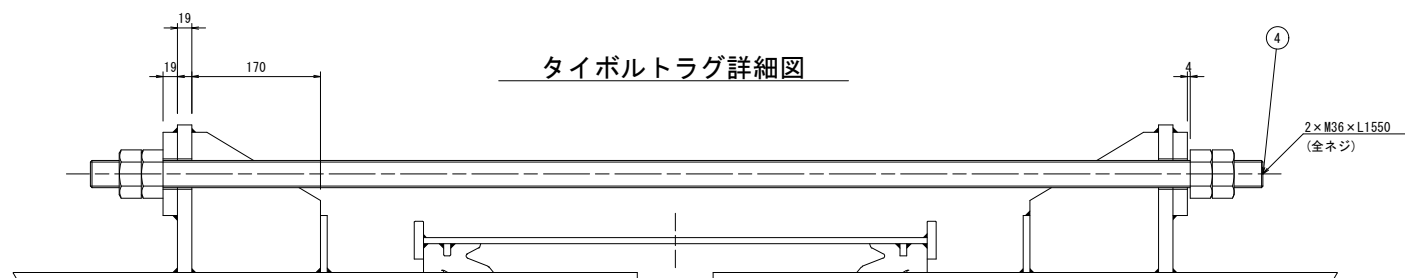
S=1 : 5

A-A断面図



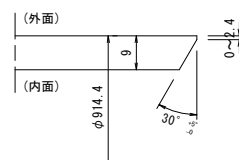
塗装：内面 水道用液状エポキシ樹脂 0.5mm以上(JWWA K-135)
外面 水道用ポリウレタン被覆 2.0mm以上(JWWA K-151)

タイボルトラグ詳細図

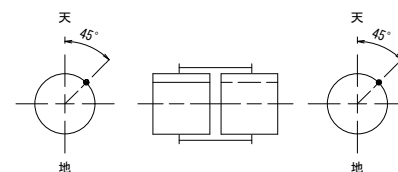


開先部詳細図

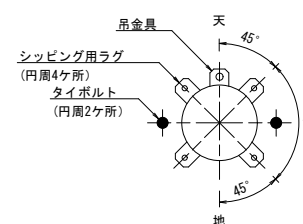
S=1:1



スピゴットパイプシーム位置



付属品取付位置



品番	名称	材質	個数	備考
1	スリーブ	SS400	1	
2	ゴムリング	SBR	2	
3	スピゴットパイプ	SS400	2	
4	タイポルト	SNB7	2	ナット付 ナット: S45C(H)

管外径 : O. D. 914.4
重 量 : 760kg
試験圧力 : T. P. 1.0MPa

工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	伸縮可換管詳細図		
年 月 日			
縮 尺	1/5	図面番号	参6
会 社 名			
事務所名	近畿建設局 東条川二期農業水利事業所		

S=1 : 200

推進工法用鉄筋コンクリート管
φ1000mm 2種50N管 JA種

41@2440=100040

パーティクルボード 全周1枚

121Q 2430
カラーなし

JC挿し

到達側

推進方向

発進側

[illegible]

管種	形状	荷重	外圧強さ	ひび割れ荷重	圧縮強度	継手性能	数量	備考
推進工法用鉄筋コンクリート管	標準管	外圧管	2種	82.4kN/m	50N	JA	40	
	半 管	外圧管	2種	82.4kN/m	50N	JA	1	
	標準管	外圧管	2種	82.4kN/m	50N	JA	1	JC押し
	標準管	外圧管	2種	82.4kN/m	50N	JA	1	カラーなし

工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	推進工管割図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	参7
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

(下流場内水路)

S=1 : 50

カルバート呼び名製品数量表

BOX-1300 × 600 × 2000

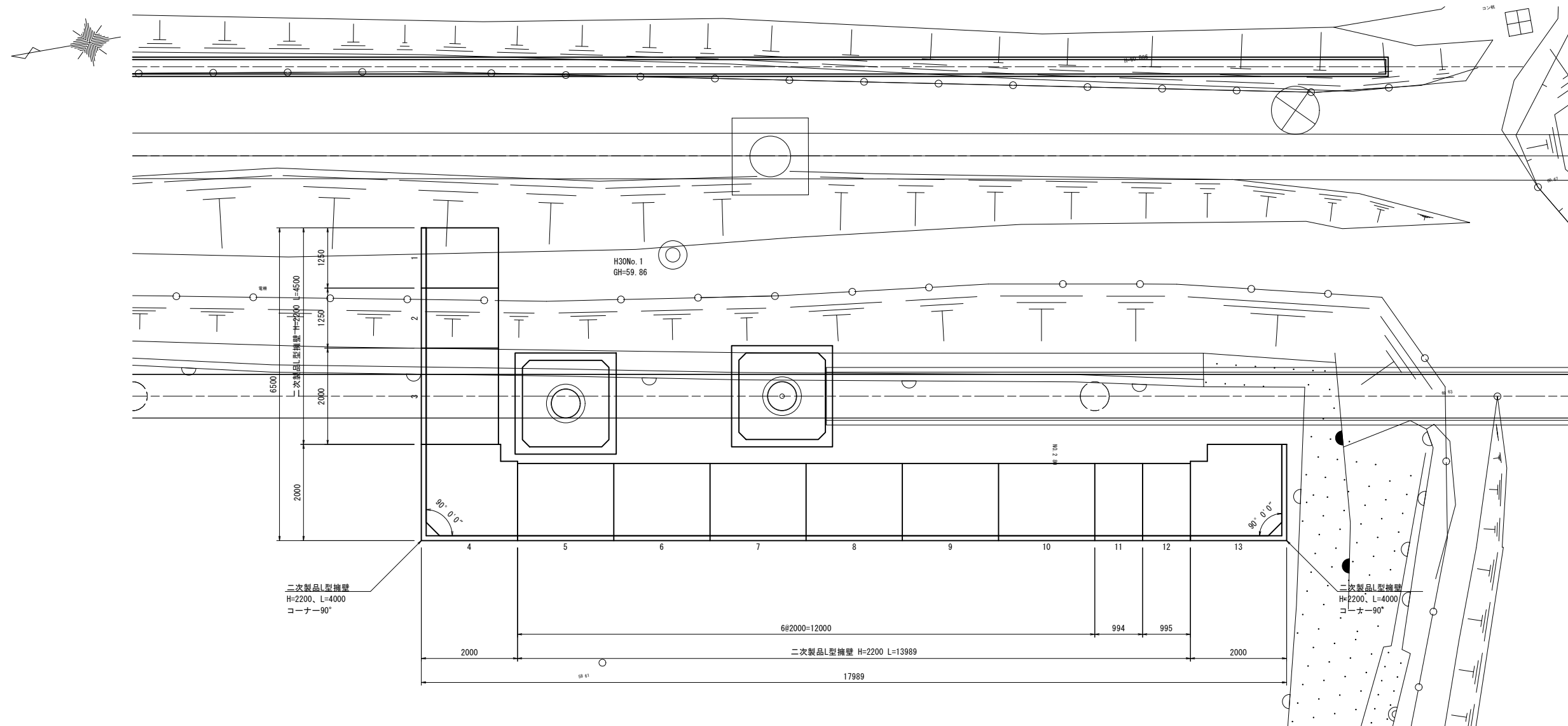
種 別	呼 び 寸 法 概 寸 法 (mm)	数量 (個)
A	2000	6
A' F	948	1
A' F	1586	4
A' F	1850	2
合 計		14



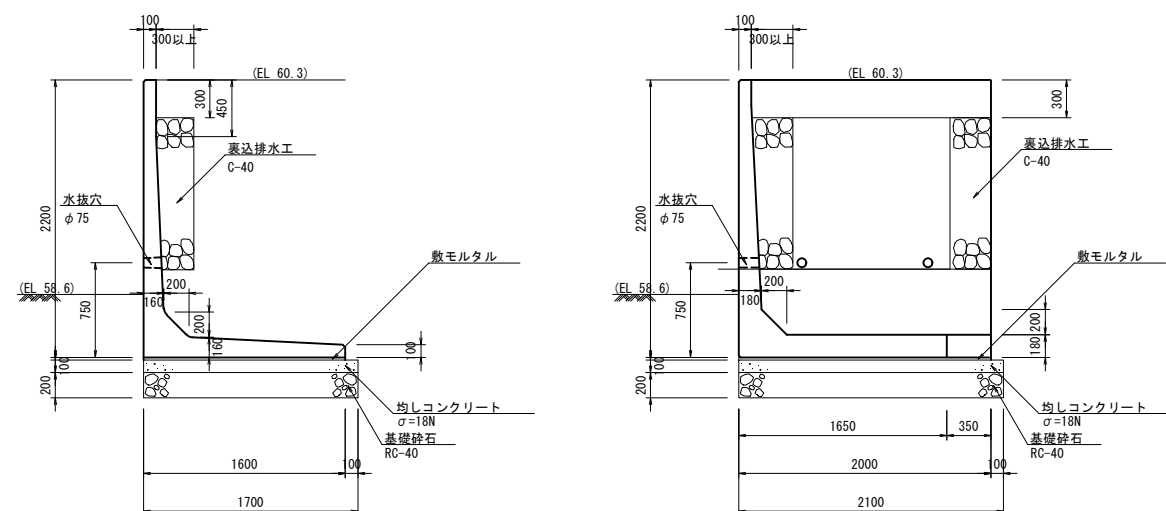
工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	排水路二次製品割付図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参8
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

(上流側場内整備工)

S=1:50



S=1:30



※二次製品L型擁壁(標準、調整用)には2mmの伸びを含む。
※二次製品L型擁壁(コーナー90°)製品の伸びは考慮しない。

※条件は確認を必要とする

工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	L型機壁割付図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参9
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

- ※ 背面は碎石埋戻しとする。
- ※ 根入れ、擁壁高さは再度確認を必要とする。
- ※ 水抜穴位置は、現場状況を確認し決定すること。

鉄 筋 加 工 図

(下流側場内整備工)

S=1:20

水路止壁

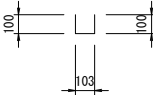
W1 4-D13×490



W5 2-D13×640 (1組分長)



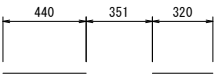
K1 2-D13×310



W2 2-D13×270



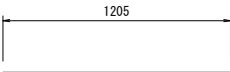
W6 2-D13×760 (1組分長)



W3 4-D13×480



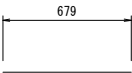
W7 2-D13×1210



W4 2-D13×180



R1 4-D13×680



鉄筋加工表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	適要
W1	D13	490	4	0.995	0.488	2.0	
W2	D13	270	2	0.995	0.269	0.5	
W3	D13	480	4	0.995	0.478	1.9	
W4	D13	180	2	0.995	0.179	0.4	
W5	D13	640	2	0.995	0.637	1.3	
W6	D13	760	2	0.995	0.756	1.5	
W7	D13	1210	2	0.995	1.204	2.4	
R1	D13	680	4	0.995	0.677	2.7	
K1	D13	310	2	0.995	0.308	0.6	
D13						13.3 kg	
合計						13.3 kg	

工 事 名	東条川二期農業水利事業 曽根サイホン建設その1工事		
図 面 名	鉄筋加工図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	参10
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

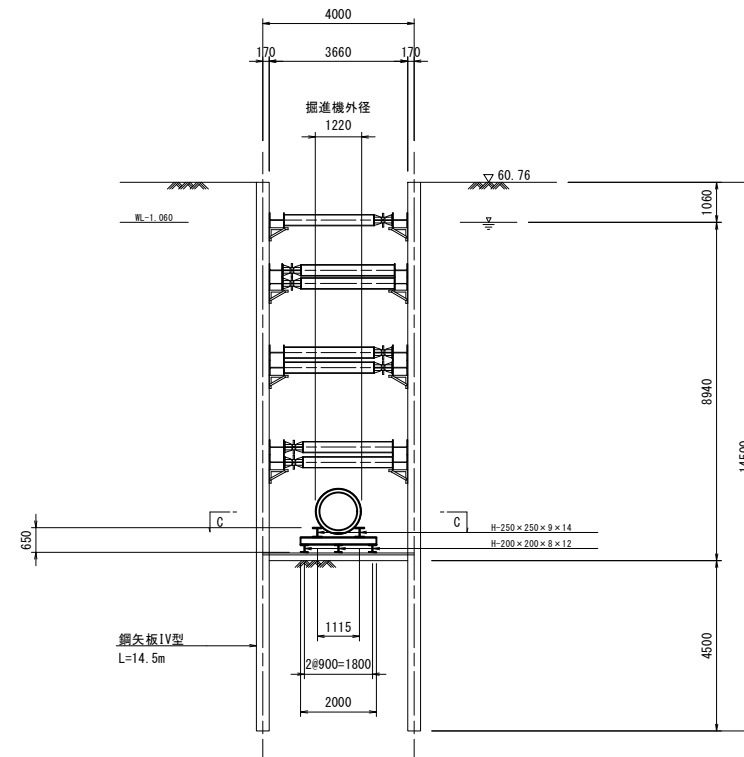
S=1 : 200

[illegible]

工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	推進仮設備計画図面(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	参11-1/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

S=1 : 100

B-B断面図



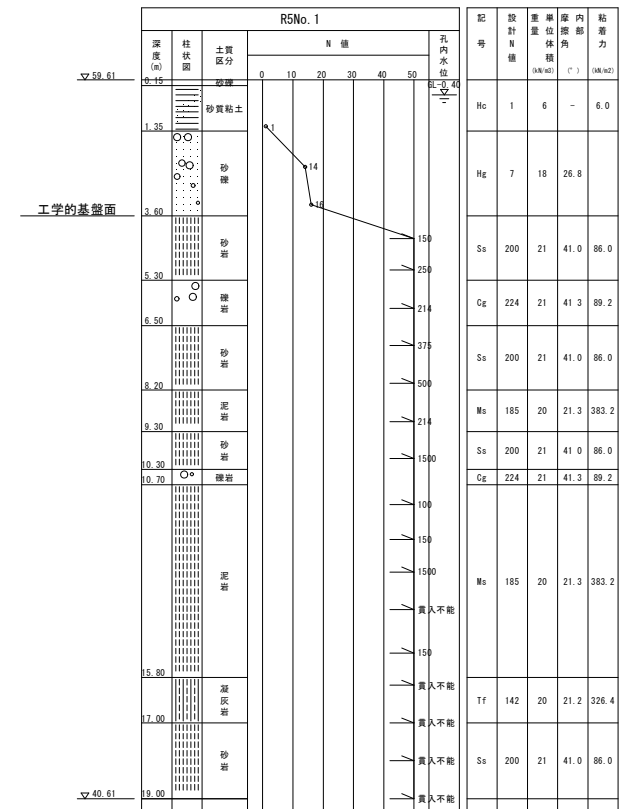
Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or a large container, showing dimensions and internal components.

Dimensions:

- Overall width: 7600
- Overall height: 4000
- Internal width (excluding side walls): 6110
- Internal height (excluding top and bottom walls): 2800
- Top wall thickness: 170
- Bottom wall thickness: 170
- Left wall thickness: 170
- Right wall thickness: 170
- Distance from left wall to internal structure: 520
- Distance from right wall to internal structure: 970
- Distance from top wall to internal structure: 520
- Distance from bottom wall to internal structure: 970
- Internal structure width: 3800
- Internal structure height: 2340
- Internal structure width (excluding end walls): 581000-5000
- Internal structure height (excluding end walls): 2800
- Internal structure width (excluding end walls): 5200
- Internal structure height (excluding end walls): 2000

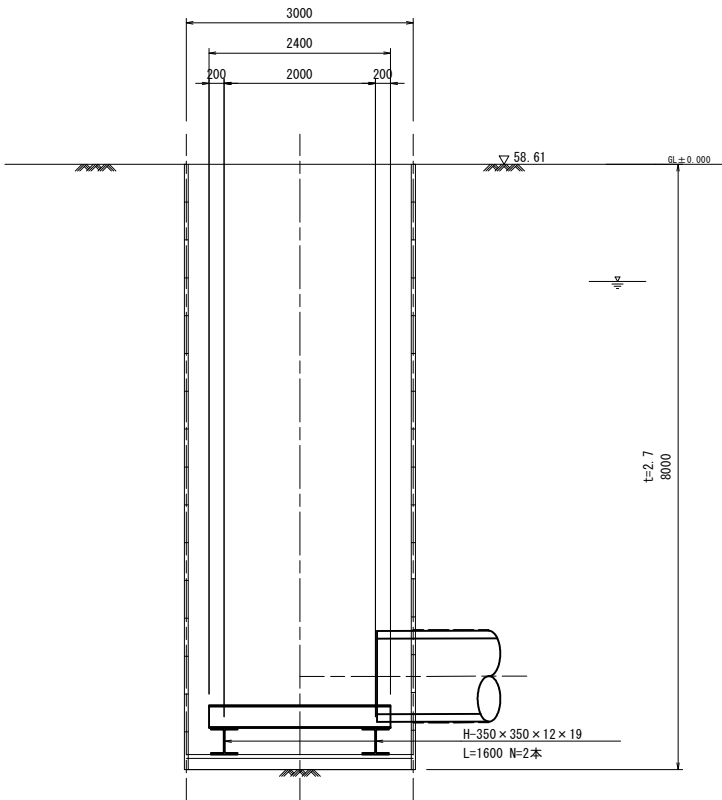
Labels:

- A
- B
- 掘進機長 3800
- 鋼矢板IV型 L=14.5m

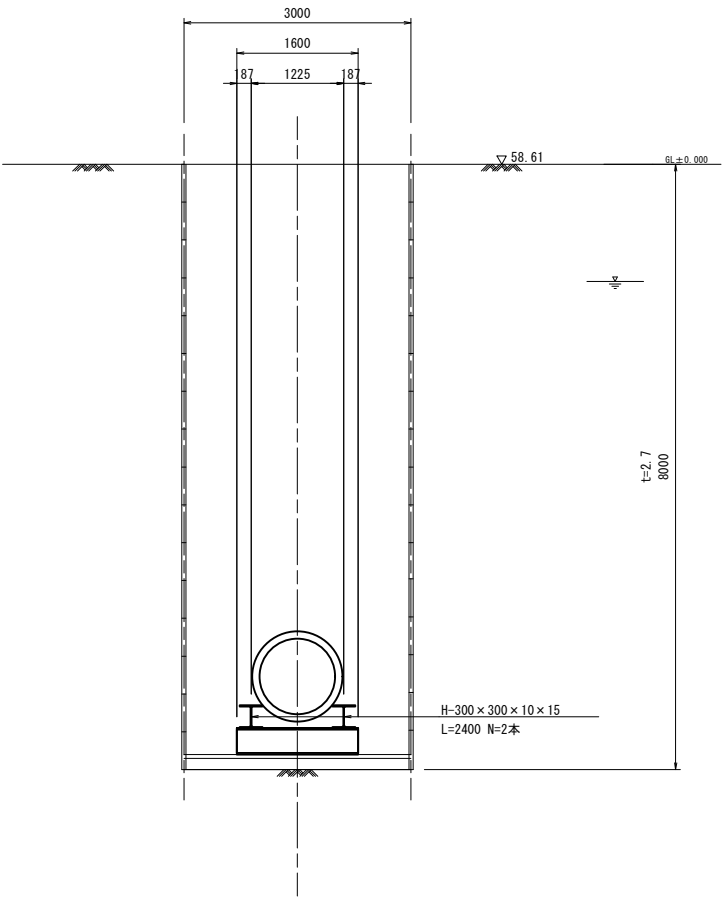


工 事 名	東条川二期農業水利事業 管根サイホン建設その1工事		
図 面 名	推進仮設備計画図(2/3)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参11-2/3
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

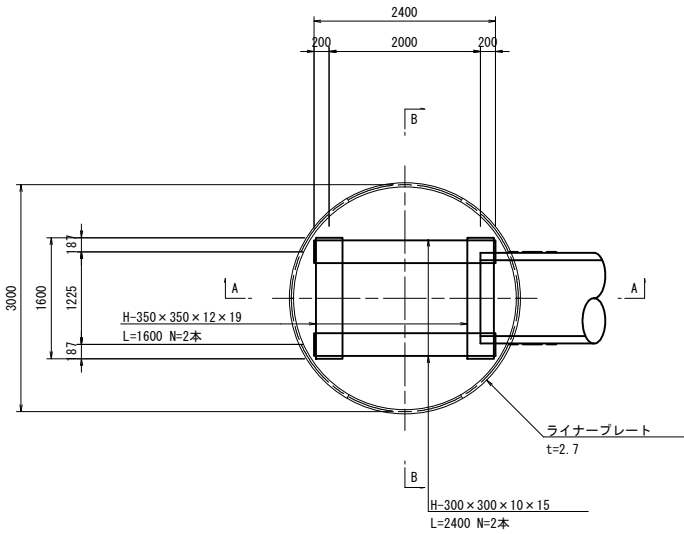
A-A断面図



B-B断面図



平面図



到達用受台

部材	長さ	本数	単位重量	重量	備考
H-300 x 300 x 10 x 15	2400	2	93.0	446.4	定規
H-350 x 350 x 12 x 19	1600	2	135.0	432.0	
合計				878	kg

工事名	東条川二期農業水利事業 曽根サイホン建設その1工事		
図面名	推進仮設備計画図 (3/3)		
年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	参11-3/3
会社名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

進入路計画図(1/2)

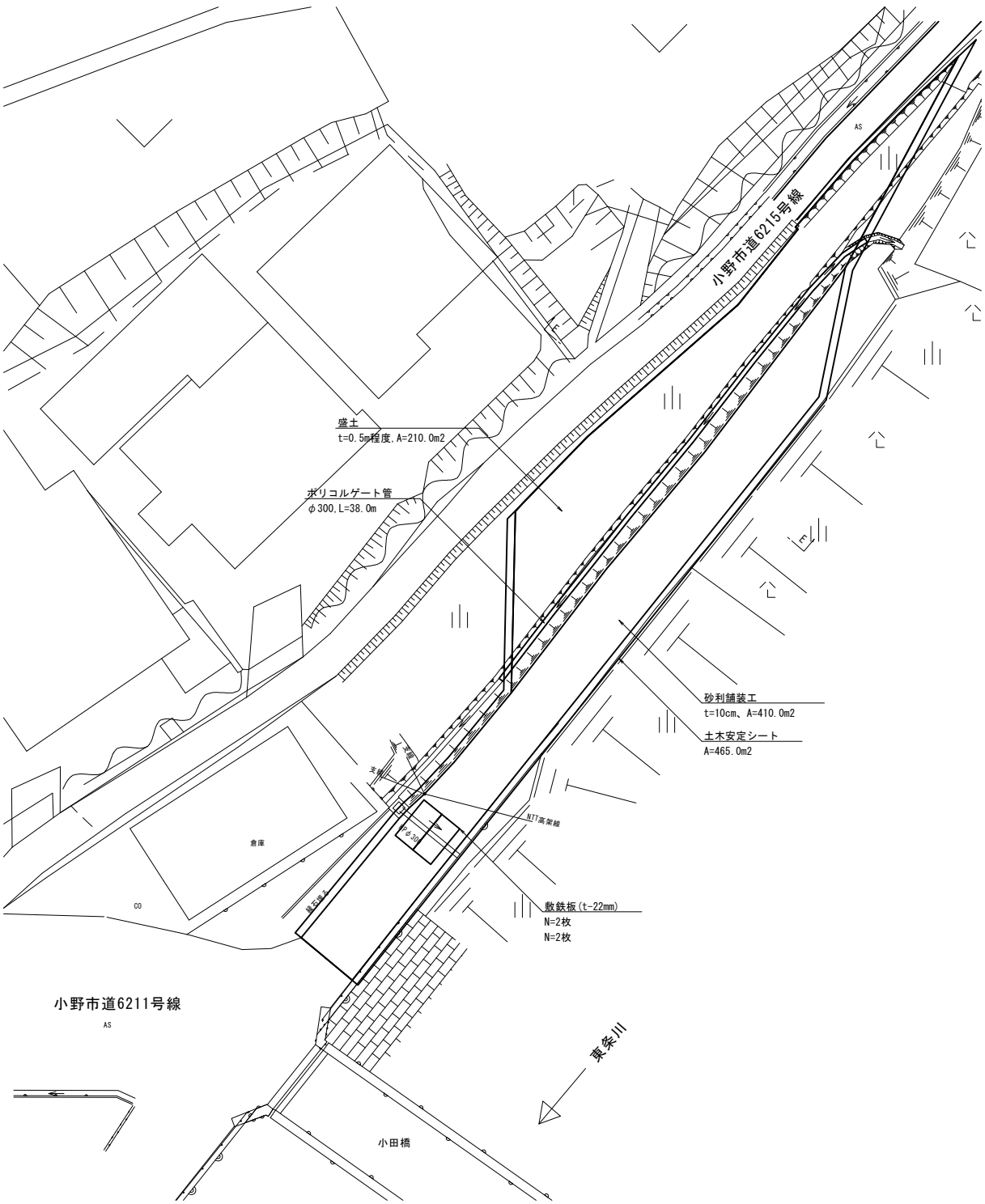
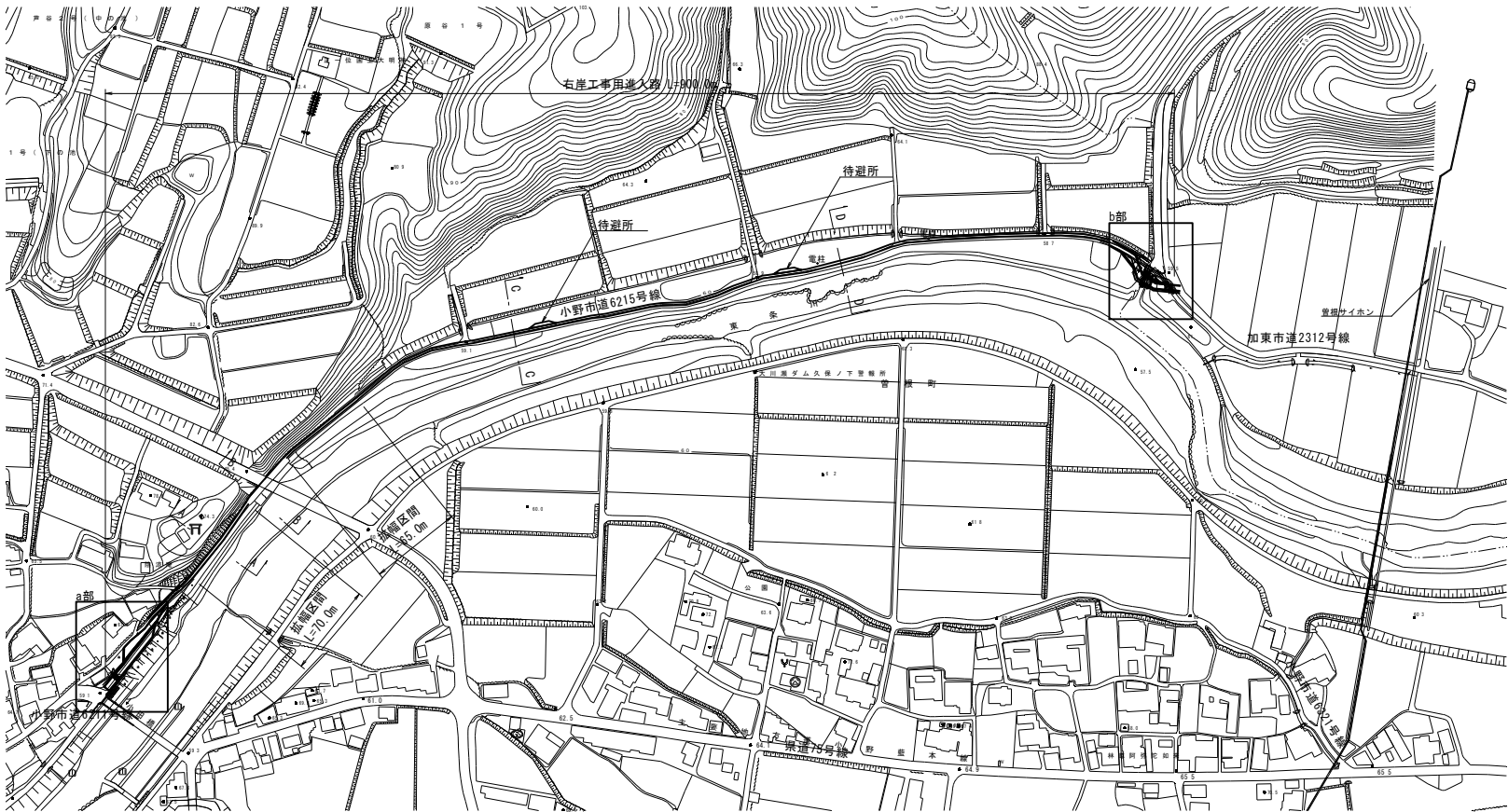
(右岸工事用進入路)

位置図

S=1:2500

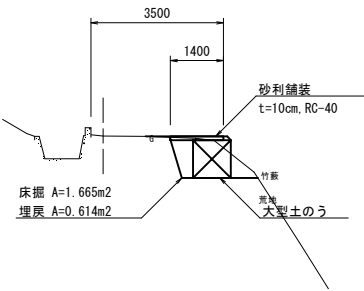
a部詳細図

S=1:200



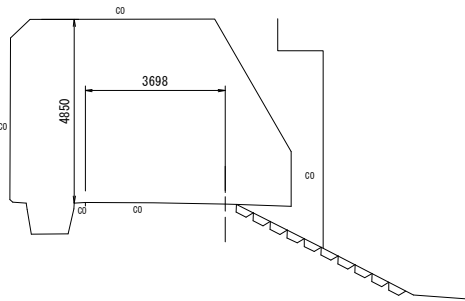
A-A断面図
(拡幅区間)

S=1:100



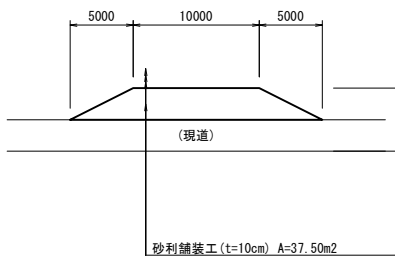
B-B断面図

S=1:100



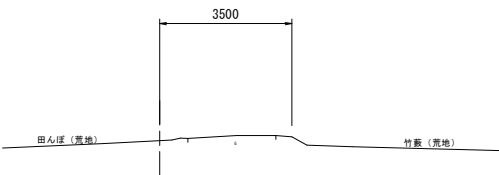
待避所詳細図

S=1:300



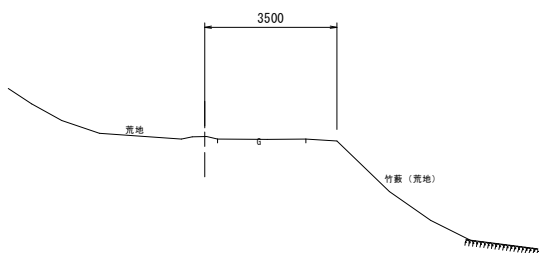
C-C断面図

S=1:100



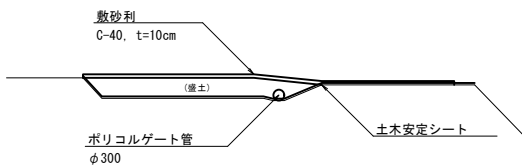
D-D断面図

S=1:100



E-E断面図

S=1:100



※ E-E断面図はペーパーロケーションにより作成

工事名	東条川二期農業水利事業 曽根サイホン建設その1工事		
図面名	進入路計画図(1/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	参12-1/2
会社名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

進入路計画図(2/2)

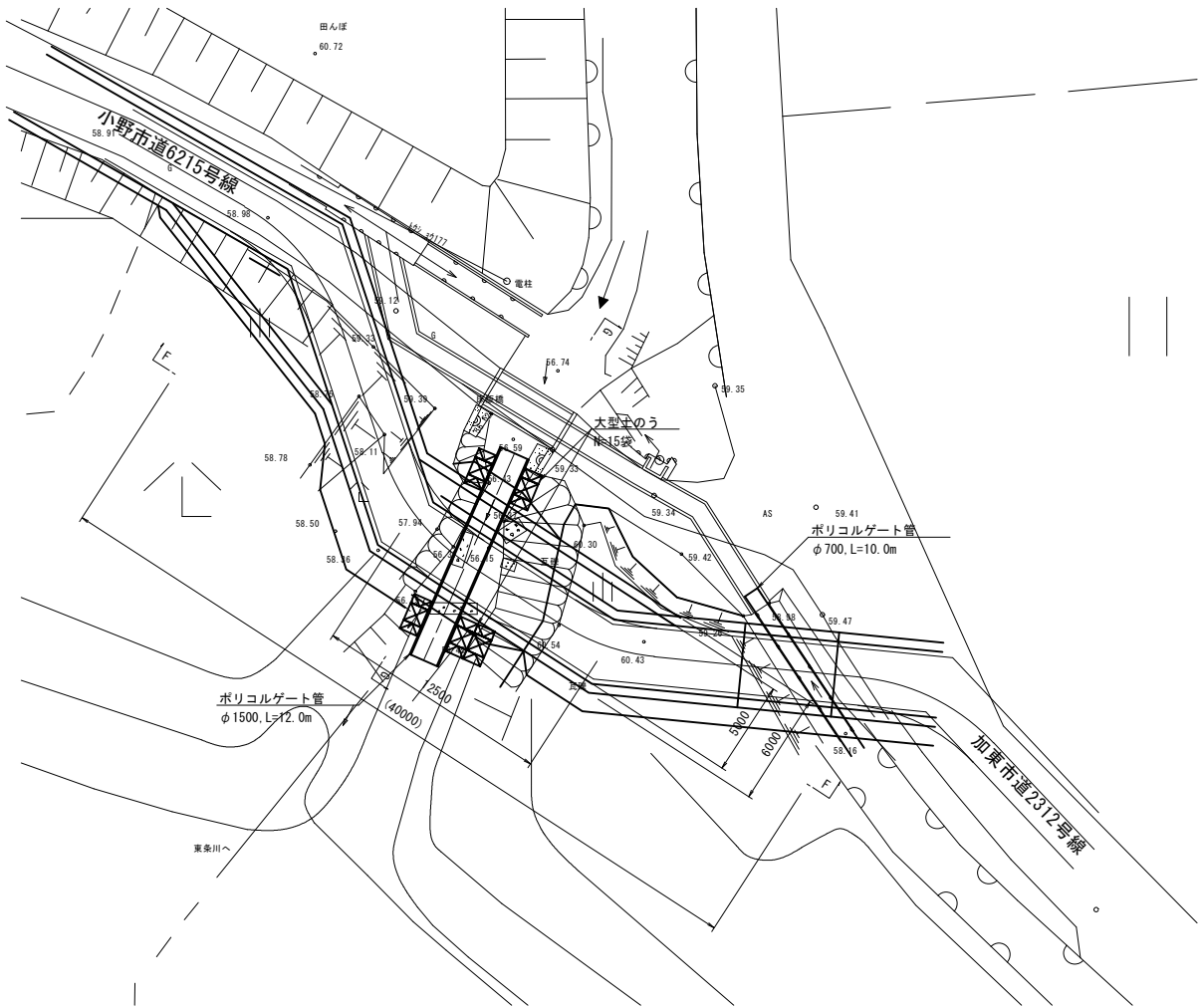
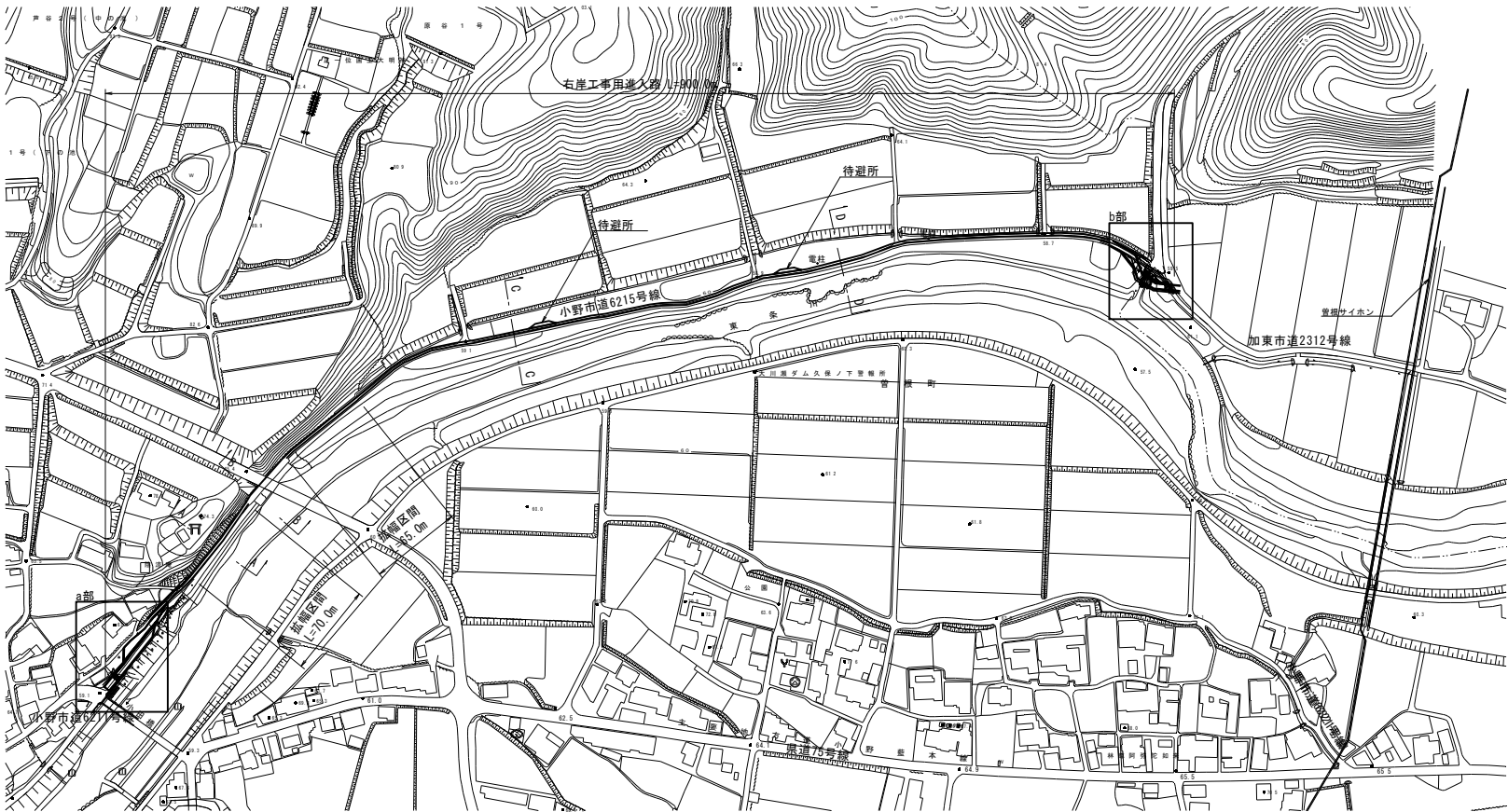
(右岸工事用進入路)

位置図

S=1:2500

b部詳細図

S=1:200

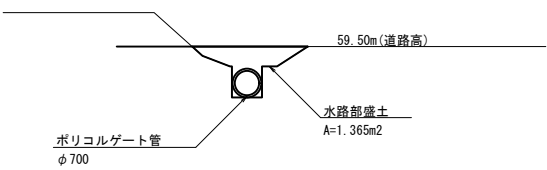
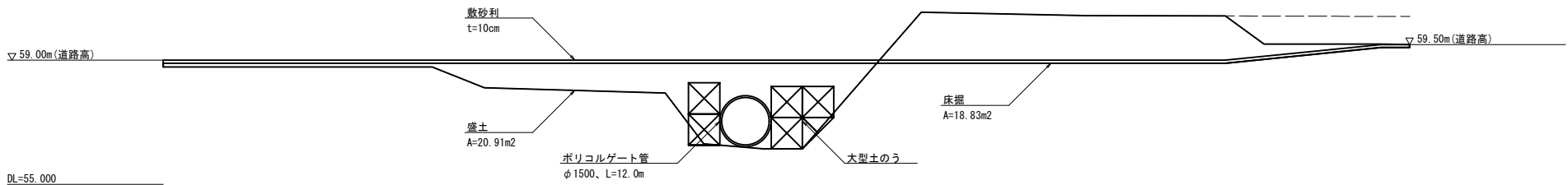


F-F断面図

S=1:100

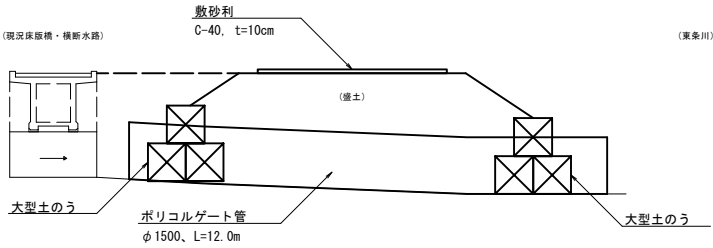
市道接続部断面図

S=1:100



F-F断面図

S=1:100



工 事 名	東条川二期農業水利事業 曾根サイホン建設その1工事		
図 面 名	進入路計画図(2/2)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	参12-2/2
会 社 名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

※ 各断面図はペーパーロケーションにより作成