

令和4年度

大瀨村簡易水道事業

水源増補改良工事

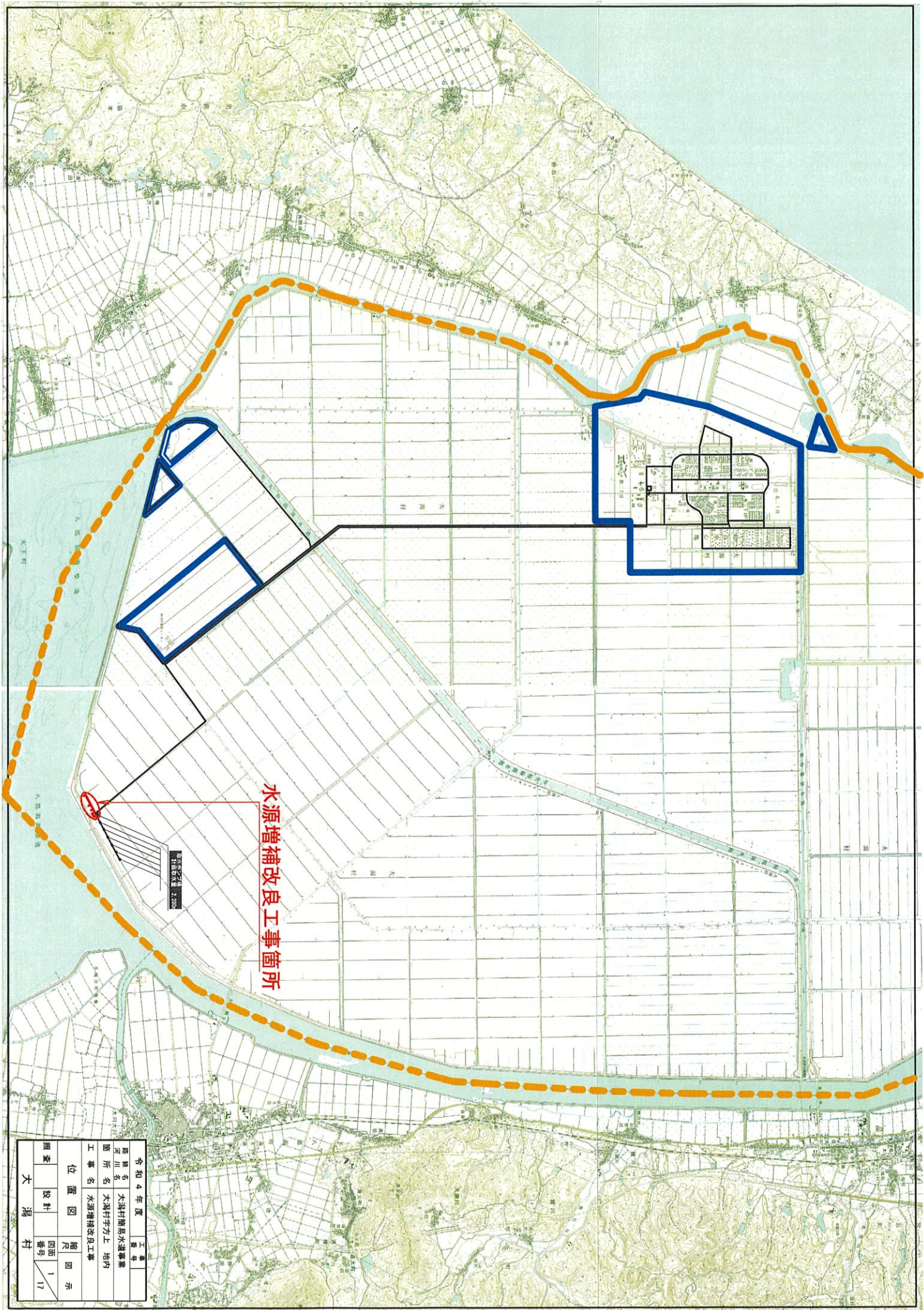
設計図面

令和4年11月

大 瀨 村

図 面 目 録

番号	名 称	縮 尺	備 考	番号	名 称	縮 尺	備 考
1	位 置 図	S=1:25000					
2	平面図・縦断面図 (1)	図 示					
3	平面図・縦断面図 (2)	図 示					
4	横 断 図 (1)	S=1:100					
5	横 断 図 (2)	S=1:100					
6	塩ビ管配管図	Free					
7	圧送管配管図	Free					
8	圧送管配管詳細図	S=1:50					
9	集水管接続詳細図・水路伏せ越し詳細図	S=1:50					
10	オーバーフロー施設一般図	図 示					
11	オーバーフロー施設詳細図	図 示					
12	内径1500沈設立坑構造図	図 示					
13	露出配管詳細図	S=1:50					
14	取水マンホールポンプ機械設備図	図 示					
15	取水マンホールポンプ電気設備図	Free					
16	土留工標準構造図	図 示					
17	土工定規図	図 示					

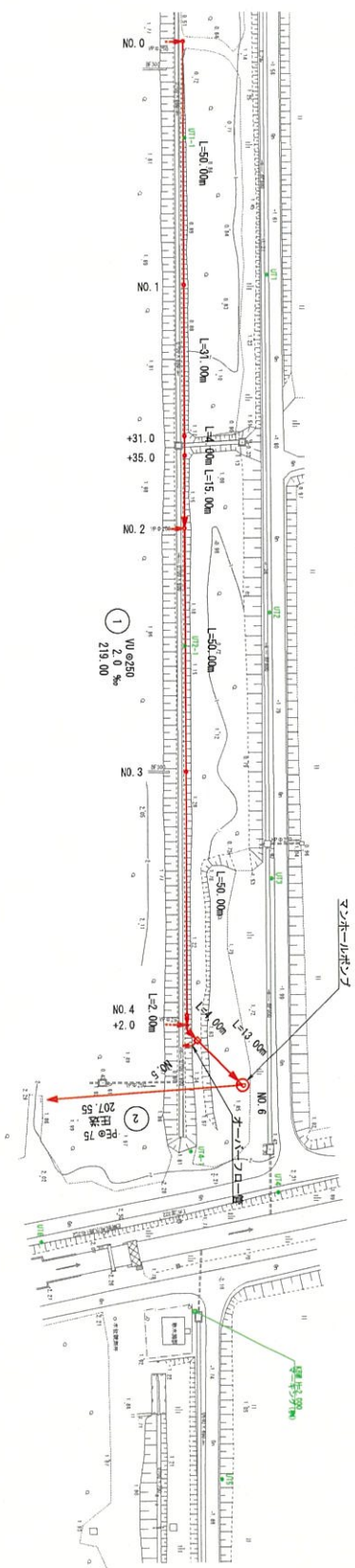


水源増補改良工事箇所

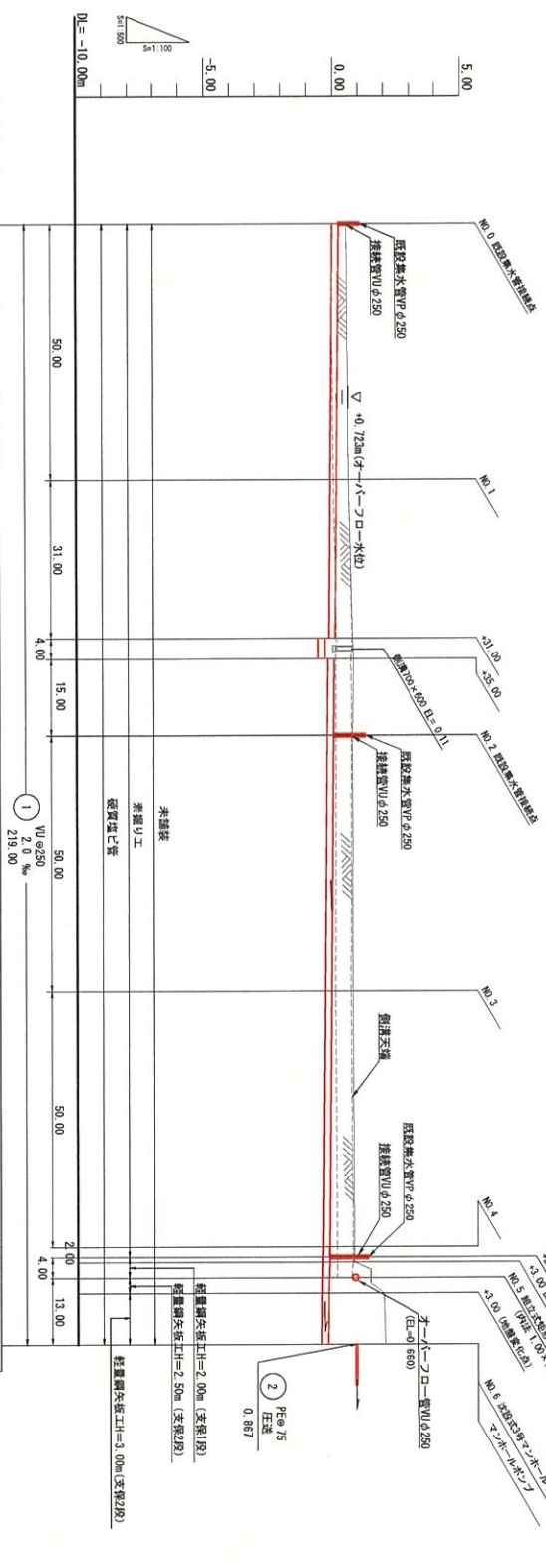
設計貯水量 2,000

令和4年度		工事番号
大湯村簡易水道事業		
箇所名 大湯村字方上 地内		
工事名 水源増補改良工事		
位置図		縮尺 図面 1/17
調査	設計	番号
大湯村		

平面図 縮尺 1:500



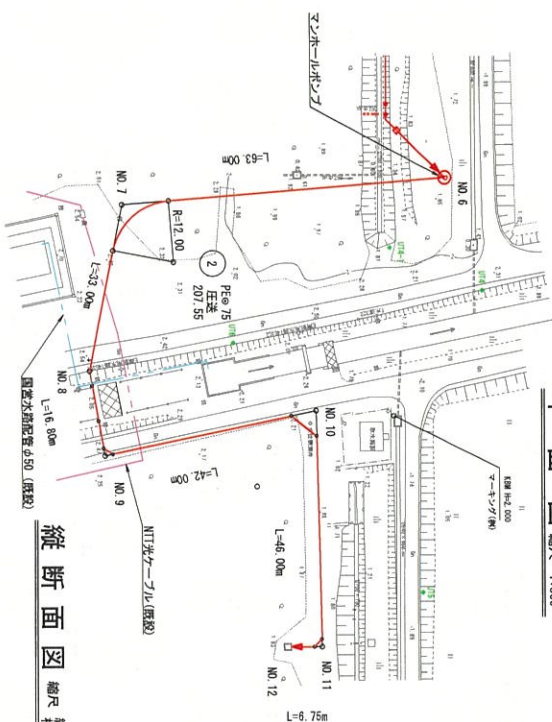
縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



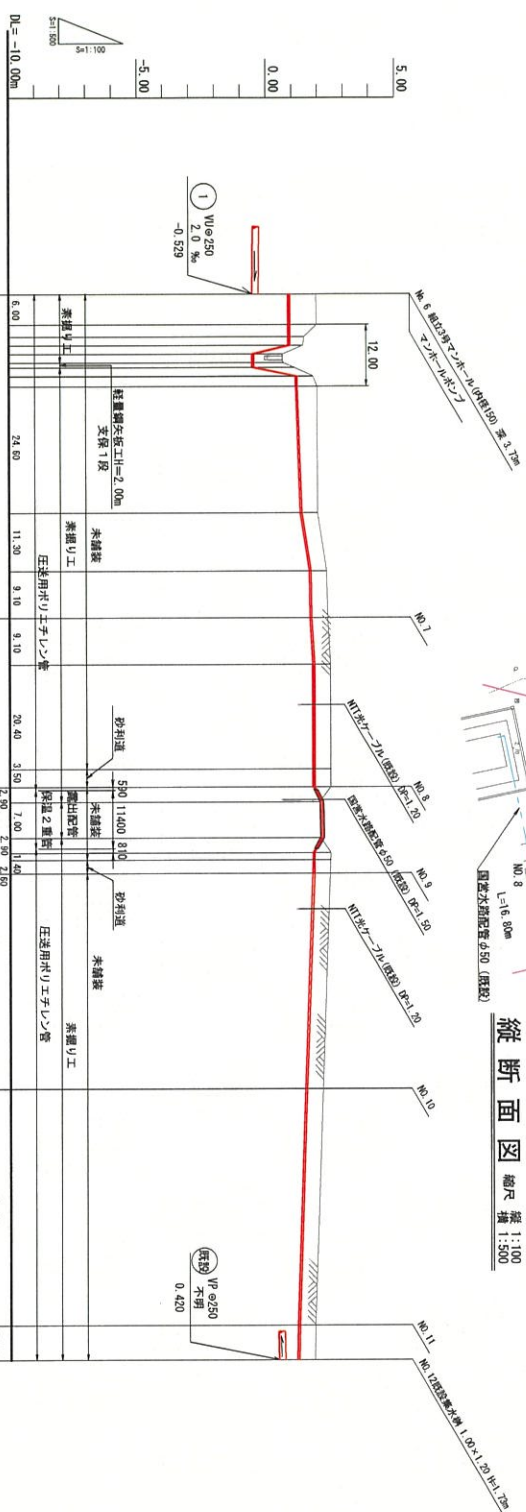
測点	追加距離	距離	管底高	土流り	地盤高
No. 0	0.00		-0.029	0.30	0.53
No. 1	50.00		-0.129	0.46	0.59
No. 2	100.00		-0.271	0.73	0.72
No. 3	150.00		-0.371	0.81	0.70
No. 4	200.00		-0.471	0.95	0.74
No. 5	250.00		-0.529	2.22	1.95
No. 6	299.00		-0.529	2.22	1.95

令和4年度	工事
河川名	大湊村簡易水道事業
箇所名	大湊村字方上地内
工事名	大湊村水道増設改良工事
平面図・縦断面図 (1)	図面 2 図示
調査	設計
大湊村	番号 17

平面図 縮尺 1:500



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500

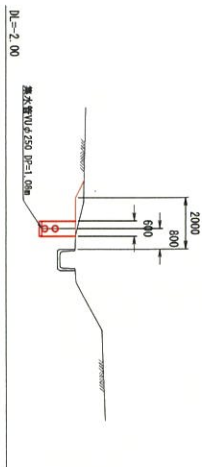


地点	追加距離	管長	管径	土留り	地盤高
NO. 6	0.00	0.867	1.19	1.00	1.95
NO. 7	0.00	0.867	1.19	1.00	1.95
NO. 8	0.00	0.867	1.19	1.00	1.95
NO. 9	0.00	0.867	1.19	1.00	1.95
NO. 10	0.00	0.867	1.19	1.00	1.95
NO. 11	0.00	0.867	1.19	1.00	1.95
NO. 12	0.00	0.867	1.19	1.00	1.95

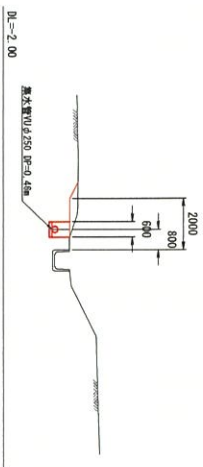
令和4年度	工事
河川名	大瀬村簡易水道事業
箇所名	大瀬村字上地内
工事名	大瀬村水道増設改良工事
平面図・縦断面図(2)	図面
照査	設計
大瀬村	図示

横断図 (1) S=1:100

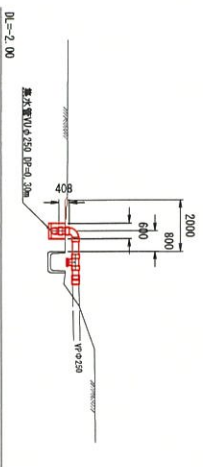
NO. 1+31.0
CA-6.77
75m



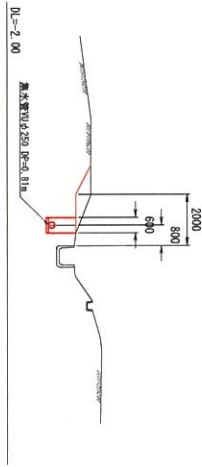
NO. 1
CA-6.83
75m



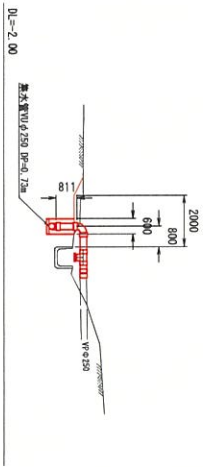
NO. 0
CA-6.83
75m



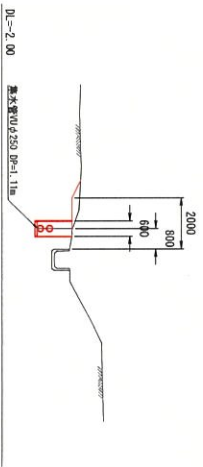
NO. 3
CA-6.79
75m



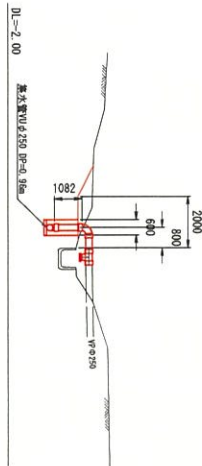
NO. 2
CA-6.84
75m



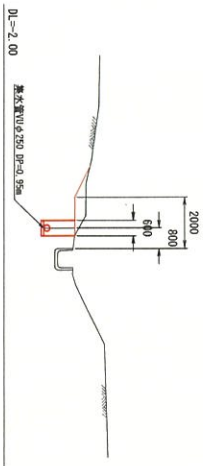
NO. 1+35.0
CA-6.34
75m



NO. 4+2.0
CA-6.90
75m 6.74



NO. 4
CA-6.73
75m



切土量表

NO.	切土箇所	平均断面距離 (m)	区間距離 (m)	工事量
NO. 0	0.00	0.23	50.00	11.50
NO. 1	0.42	0.41	31.00	12.71
NO. 1+31.0	0.39	0.35	4.00	1.44
NO. 1+35.0	0.34	0.40	15.00	6.00
NO. 1+35.0	0.46	0.42	50.00	31.00
NO. 2	0.73	0.75	50.00	37.50
NO. 3	0.73	0.82	2.00	1.64
NO. 4+2.0	0.90	0.90	1.00	0.90
NO. 4+2.0	0.90	0.90	1.00	0.90
合計				102.89

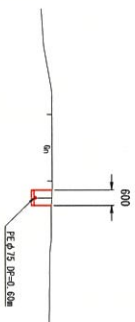
NO. 0~NO. 4+3.0

令和 4 年 度 工 事 号	
所 属 名	大碓村簡易水道事業
施 示 名	大碓村字方上地内
工 事 名	大碓村水源増設改良工事

横断図 (1)	縮 尺	1:100
照 査	図 面	4
設 計	番 号	17
大 碓 村		

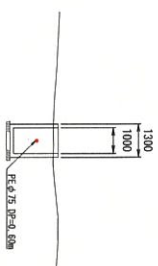
横断図(2) S=1:100

NO.9
Dm: 45
7m



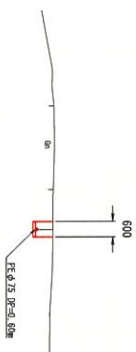
DL=-2.00

NO.12
Dm: 42
7m



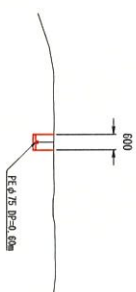
DL=-2.00

NO.8
Dm: 42
7m



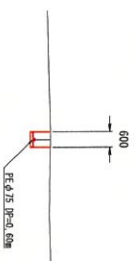
DL=-2.00

NO.11
Dm: 44
7m



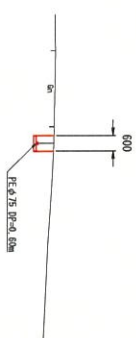
DL=-2.00

NO.7
Dm: 38
7m



DL=-2.00

NO.10
Dm: 35
7m

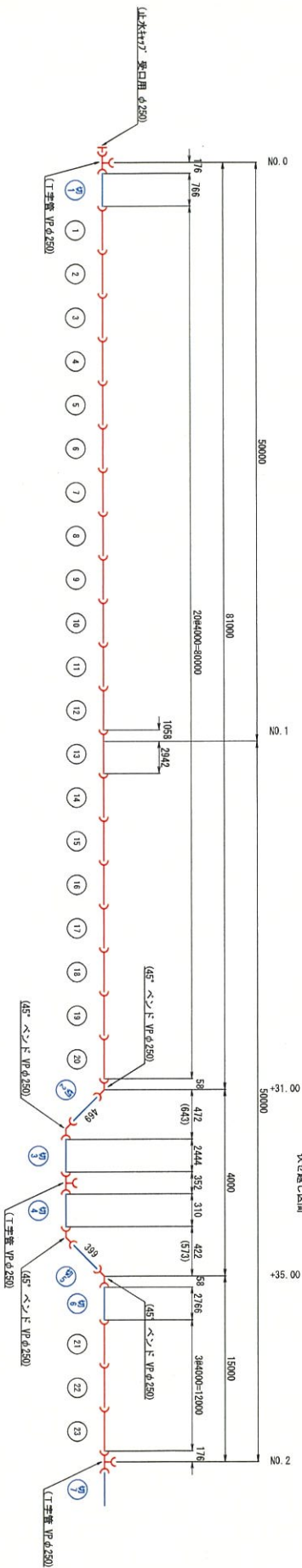
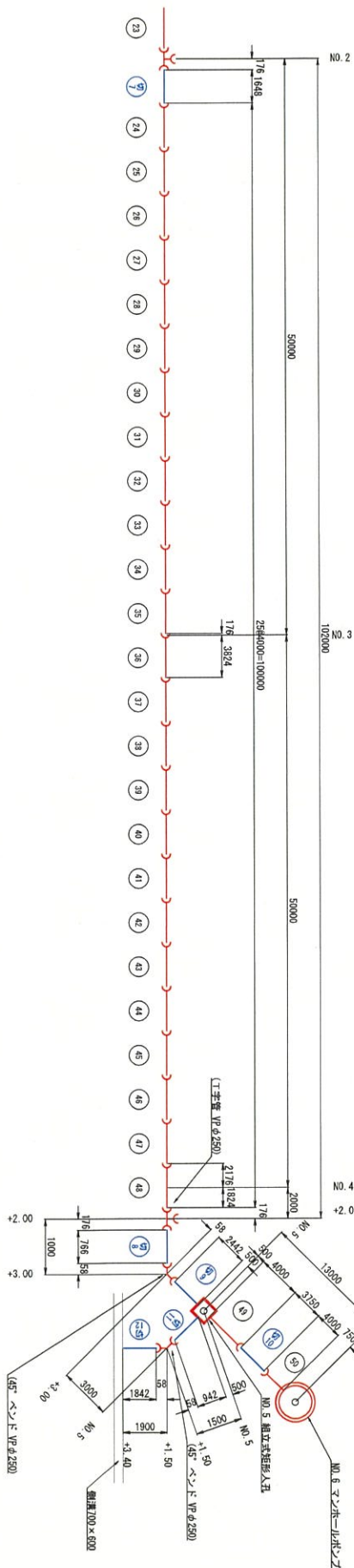


DL=-2.00

NO.7~NO.12

令和4年度	工事番号	
道路名	大碓村簡易水道事業	
箇所名	大碓村字方上地内	
工事名	大碓村水源増設改良工事	
横断図(2)	増尺	1:100
原案	設計	図面番号
大碓村	大碓村	5/17

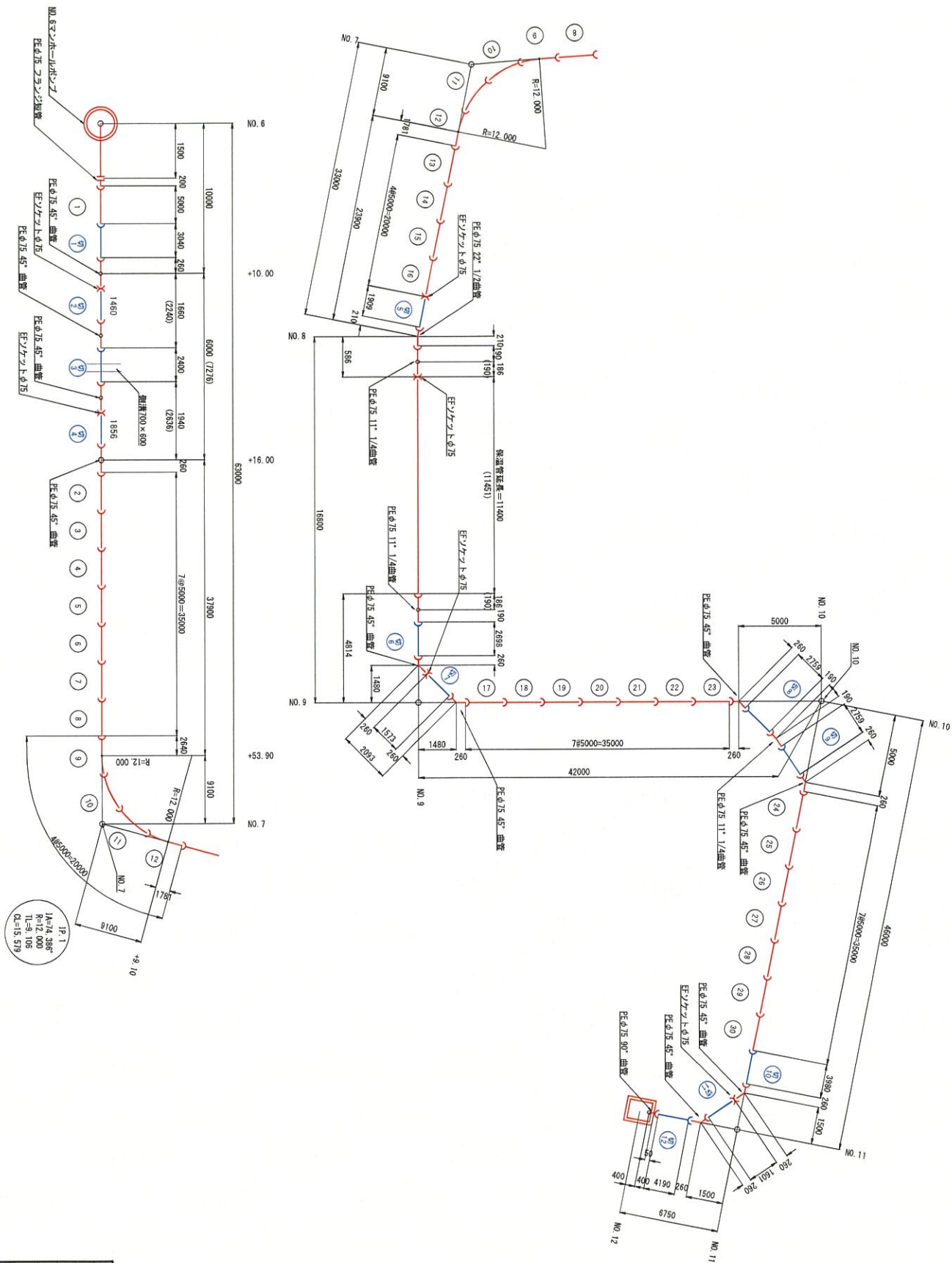
縮尺	Free
----	------



※ () 内は集水管及び伏せ越し詳細図を参照

令和4年度	工事番号	
路線名 尾川川	大瀧村簡易水道事業	
箇所名	大瀧村字上地内	
工事名	大瀧村水源増補改良工事	
塩ビ管配管図	図尺	Free
照査	設計	6 17
大瀧村		

庄送管配管図 S = Free

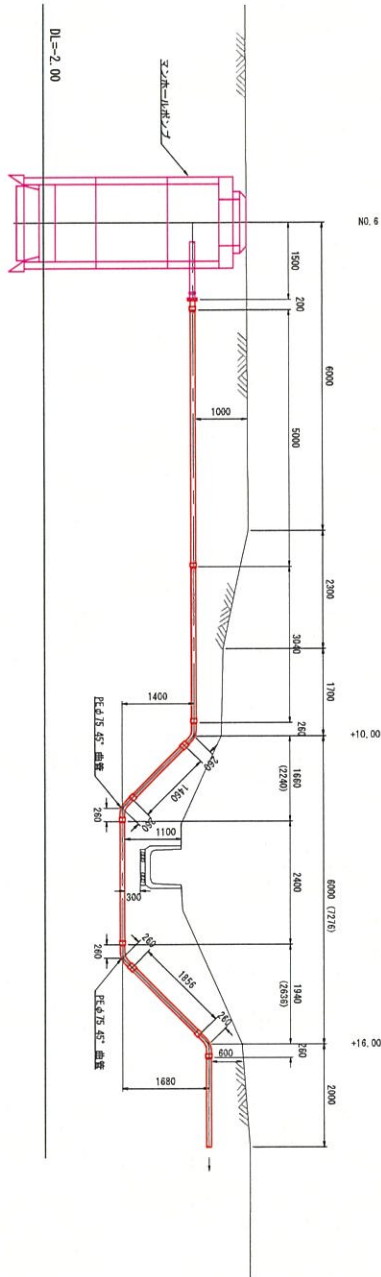


1P. 1
 1A=74.38°
 R=12,000
 1L=9,105
 CL=5,579

令和4年度	工事
箇所名	大瀬村簡易水道事業
箇所名	大瀬村字方土地内
工事名	大瀬村水道増設改良工事
庄送管配管図	図面
設計	7
監査	17
大瀬村	

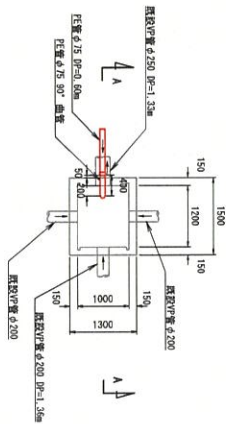
圧送配管詳細図 S=1:50

側溝横断面部

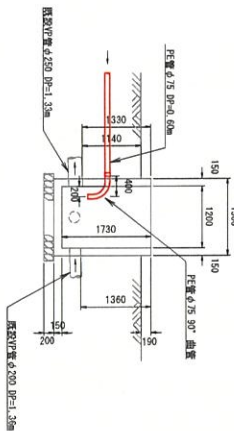


集水樹接続部

平面図



A-A断面図



令和4年度	工事
河川名	大湯村簡易水道事業
箇所名	大湯村字方上地内
工事名	大湯村水道増設改良工事
圧送配管詳細図	増尺
図面	1:50
図号	8
番号	17

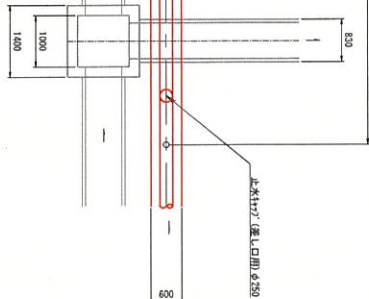
大湯村

(止水プラグで集水量を調整)

平面图



A-A断面图



B-B断面图

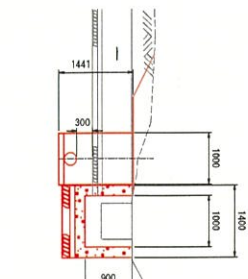


NO. 4+2. 0



——**實材量數整理**

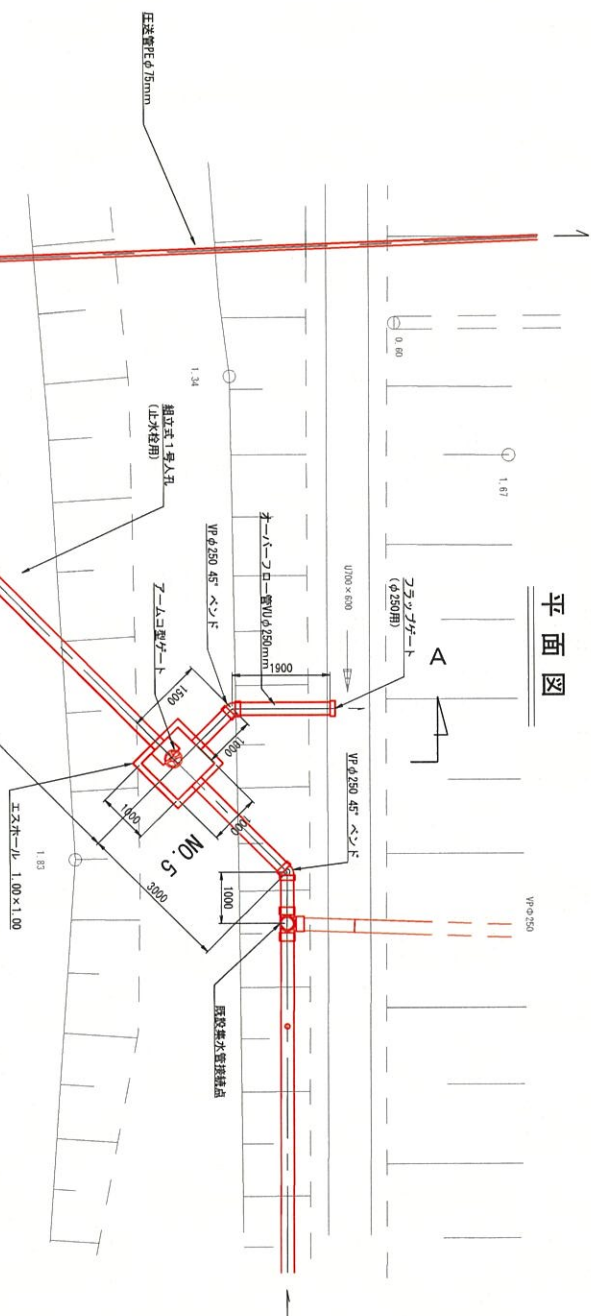
	重量
直管 垂直方向	1.169m
45°ベンド	4個
T字管 250	1個
止水針金 (補口用)	1個



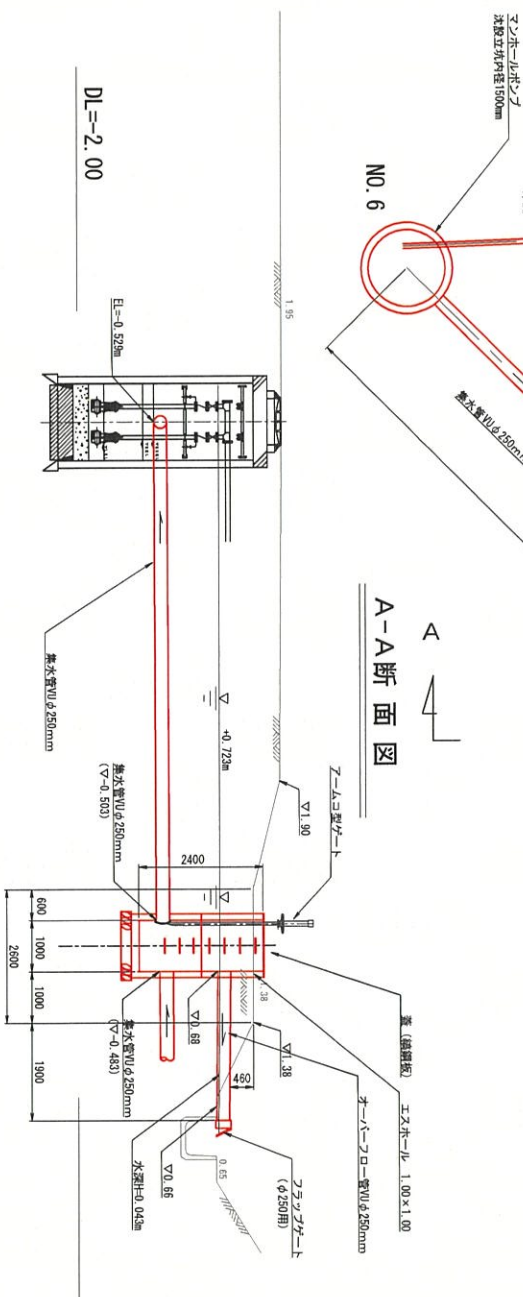
令和4年度	工事番号	
河川名	大隅村龍水道事業	
箇所名	大隅村芳乃土地内	
工事名	大隅村水環境改良工事	
無水管部接続詳細図	図	1:50
水路伏せ越し詳細図	図面番号	9/17
照査	設計	
大 潟 村		

オーバーフロー施設一般図 S=1:50

平面図



A-A断面図

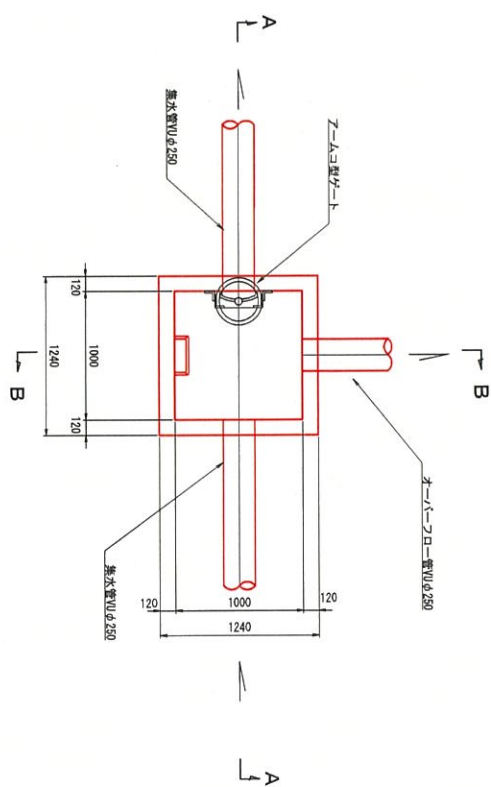


DL=-2.00

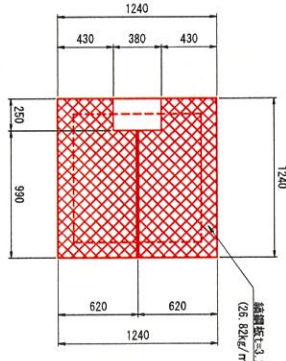
令和4年度	工事
河川名	大瀬村簡易水道事業
箇所名	大瀬村字方上地内
工事名	大瀬村水道増補改良工事
図面	図示
設計	10
監査	17

大瀬村

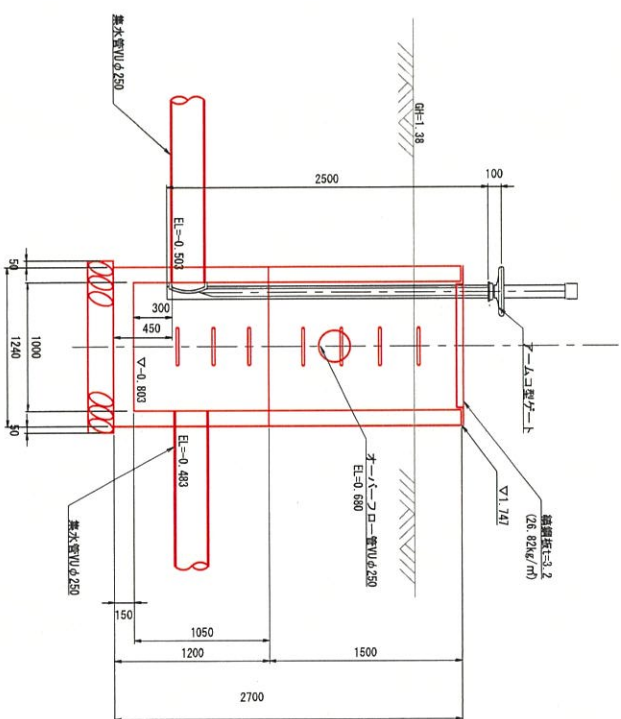
平面図



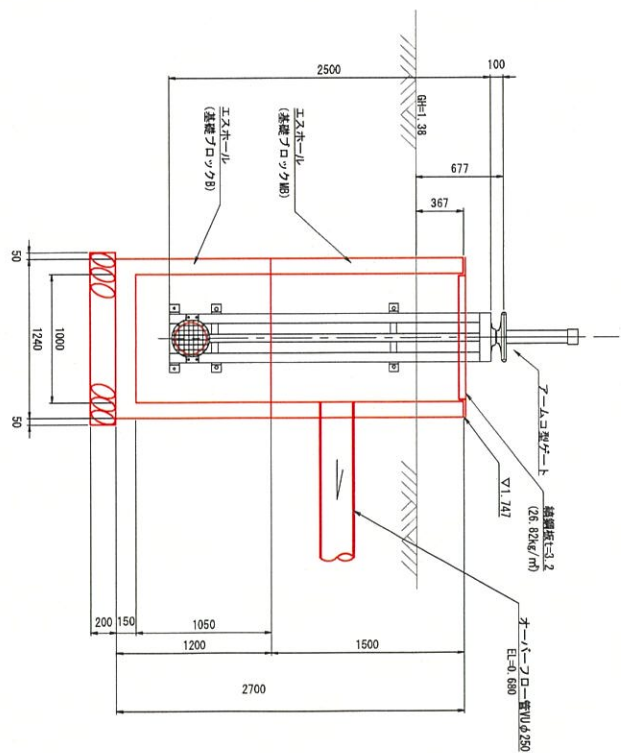
高鋼板詳細図



A-A 断面図



B-B 断面図

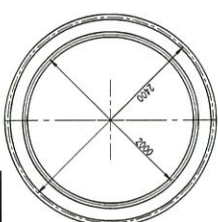
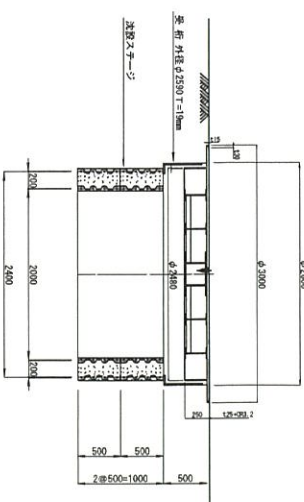
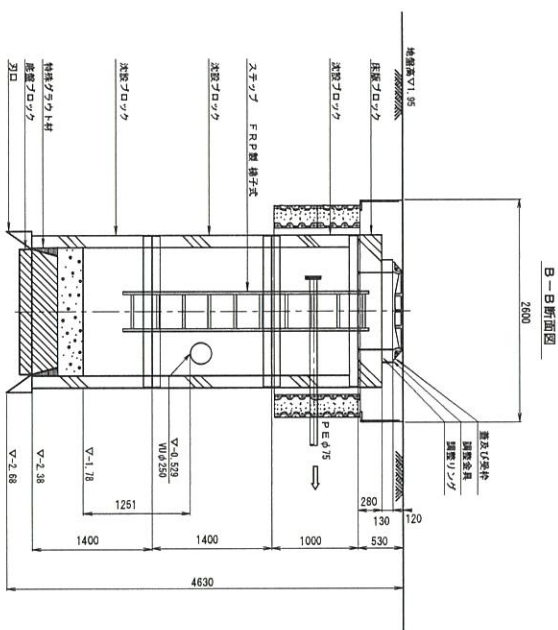
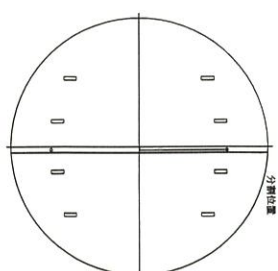


(参考図)

令和4年度	工事	番号
場所名	大塚村簡易水道事業	
箇所名	大塚村字方上地内	
工事名	大塚村水道増設改良工事	
詳細図	図面	番号
照査	設計	11
大	湯	村

(参 考 图)

重量 2130 kg
補鋼板 (CR3, 2)



令和4年度	工事番号	12 17
登録名 河川名	大堀村簡易水事事業 大堀村簡易水事事業	
箇所名	大堀村字方土地内	
工事名	大堀村水源確保改良工事	
内1500円設立後補償返還		
照査	設計	図面 図号
大堀村		



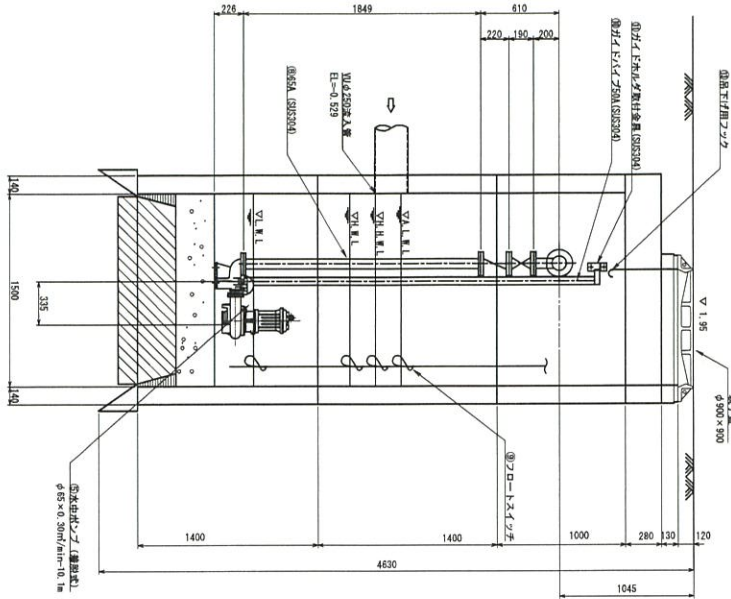
昭和4年度	工事番号	1
橋名 河川名	大隅市物部水道事業 大隅市物部水道事業	
箇所名	大隅市物部水道上地内	
工事名	大隅市物部水道補修改良工事	
露出配管詳細図		
管径	1:50	
照査	設計	図面番号
大隅村		13
		17

取水マンホールポンプ機械設備図 S=1:20

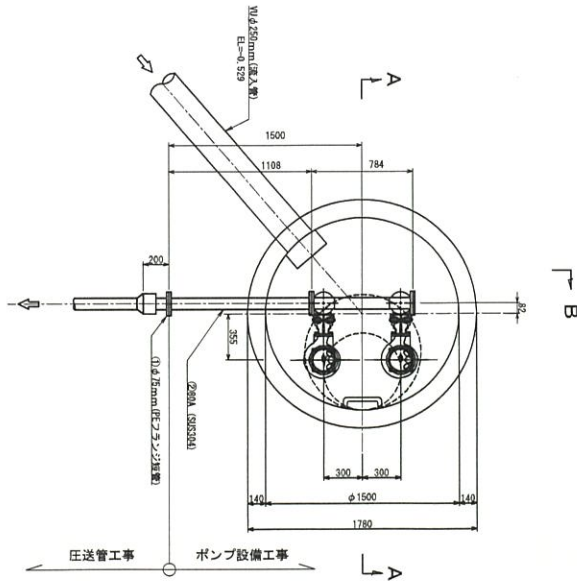
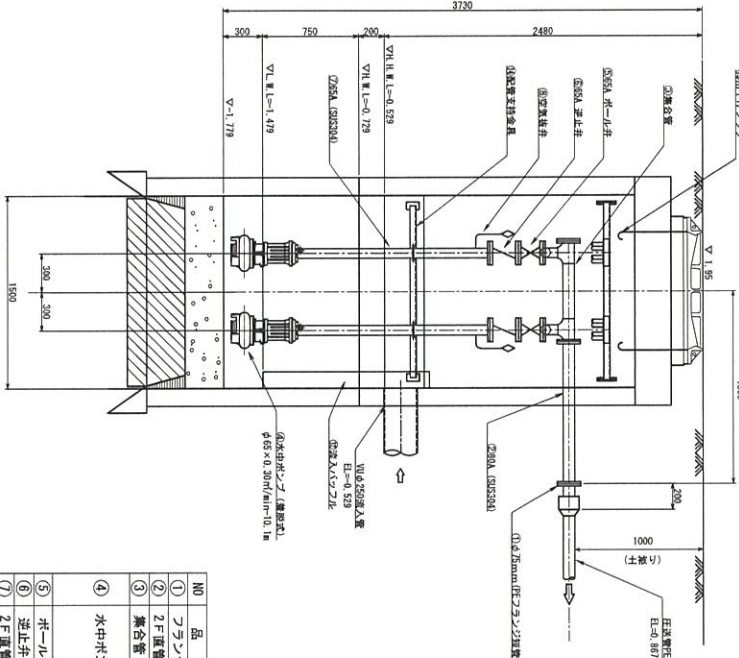
(参考図)

平面図 S=1:20

A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 S=1:20



品名	寸法・規格	備考
① フランジ継手	80A×10K	管渠で施工
② 2F直管	80A×1108L SUS	
③ 集合管	80A×65A×736# SUS	
④ 水中ポンプ	200Y-4P-φ65-1.5KW 改良型ノックロツタイフ 自動排続型	
⑤ ガール弁	65A×10K SUS	空気抜き口付
⑥ 逆止弁	65A×10K SUS	
⑦ 2F直管	65A×1849L SUS	
⑧ 空気抜き弁	φ25 ねじ込み式	4箇所
⑨ フロートスイッチ	浮子転倒式	
⑩ ガイトバンド	32A SUS304	
⑪ ガイトホルダ取付金具	SUS304	
⑫ 梁入バツフル	L=300mm SUS304	1箇所
⑬ 吊下げ用フック	動力ケーブル吊下げ用 及び吊り上げチェーン用	2箇所
⑭ 配管支持金具		

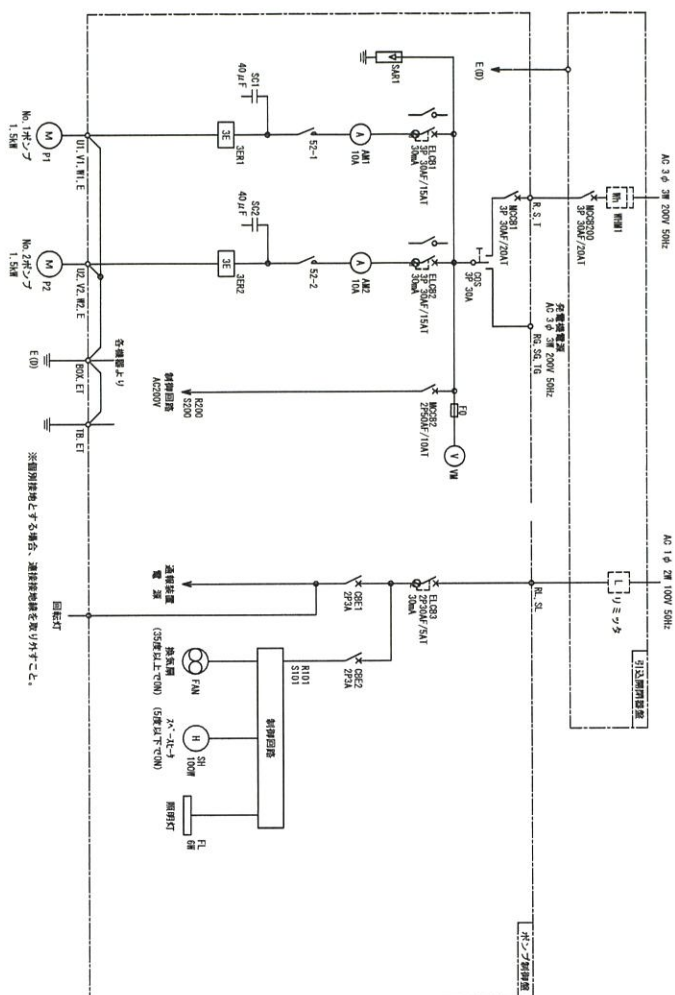
※水位制御（フロートスイッチ式水位制御）
H.H.W.L 2台自動水位
H.W.L 1台自動交互運転給動水位（1台自動水位）
L.W.L 有効貯留水深下増水位
制御水位は現場の状況に応じて調整のこと

(参考図)

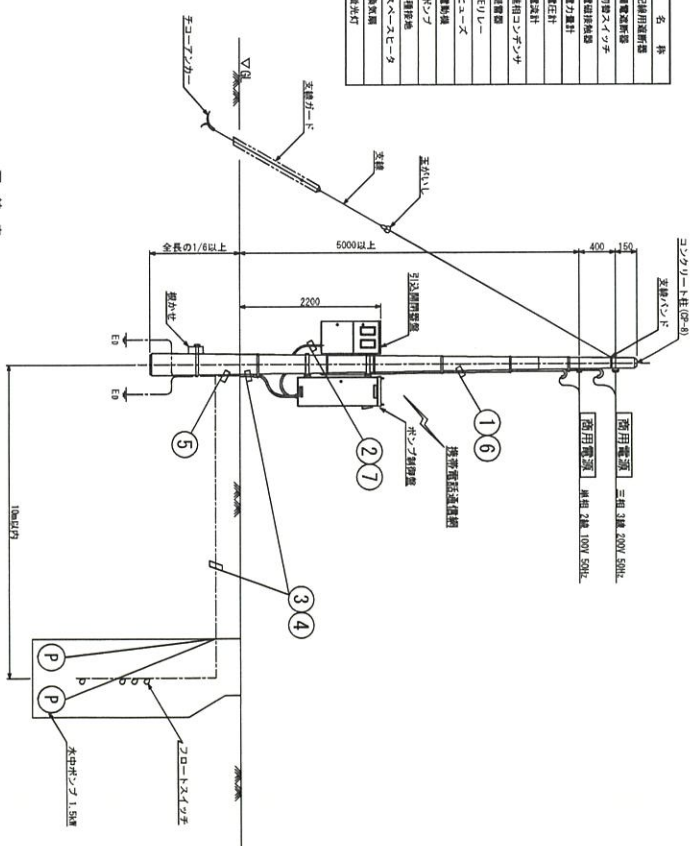
令和4年度	工事
場所名	大沼村簡易水道事業
箇所名	大沼村字カ上地内
工事名	大沼村水道増設改良工事
取水マンホールポンプ	増尺
機械設備図	図面
照査	設計
番号	14/17
大沼村	

取水マンホールポンプ電気設備図 S=Free

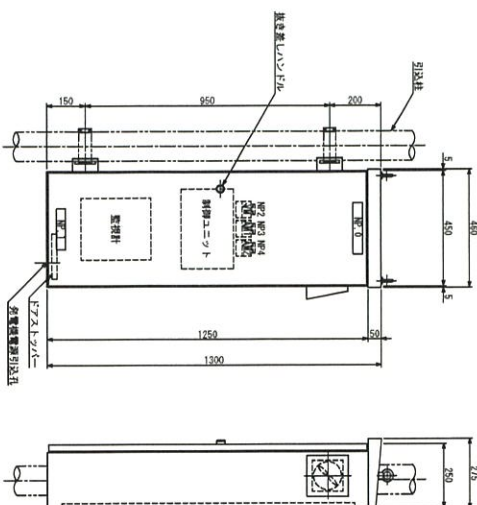
動力引込図及び動力配線図



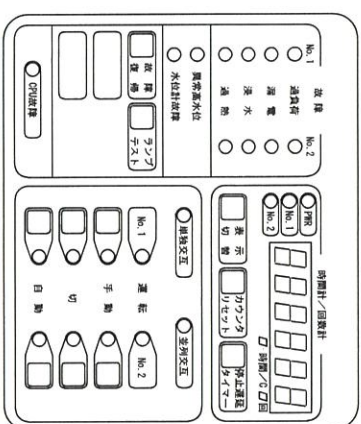
記号	名 称
EC03	足利川道新橋
EC08	河電交差部
003	切替スイッチ
52	電圧検知器
測電	電力計
VA	電圧計
AM	電流計
50	差動コンデンサ
SA6	差電流
3E6	3E1レー
F	ヒューズ
M	電動機
P	ポンプ
E(0)	0種移動地
SH	スベスベーター
FAH	誘電体
FL	蛍光灯



ホーン制御盤



No. No	館 名
0	ボツノ場名付紙版
1	社名板
2	電源電圧
3	No.1ボツノ
4	No.2ボツノ

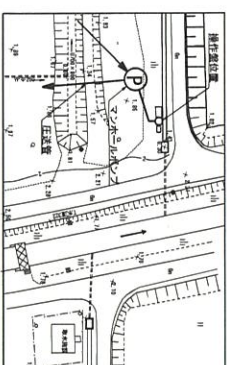


制御ユニット操作・表示部

配線表

№	目	至	電 線	電 線 管	庫 容
①	動力引込点 (2000)	引込箇所設置	W65.5mm×2.6×1	FE28	—
②	引込箇所設置 (2000)	ポンプ制御盤	W65.5mm×2.6×1	金庫型可とう電線管φ30	—
		動力	W11.25mm×2.6×1	—	—
		照明	220W21.75mm×2.6×1	FE42	FE50
③	ポンプ制御盤	Mo. 240Vシ	動力 W11.25mm×2.6×1	—	—
		照明	220W21.75mm×2.6×1	FE42	FE50
④	ポンプ制御盤	フロートスイッチ	W20W7.75mm×2.6×1	FE18	FE30
⑤	ポンプ制御盤	接地抵抗測定	W65.5mm×2.6×1	FE18	FE30
⑥	動力引込点 (1000)	引込箇所設置	W65.5mm×2.6×1	FE22	—
⑦	引込箇所設置 (1000)	ポンプ制御盤	W65.5mm×2.6×1	金庫型可とう電線管φ30	—

图例位置操作



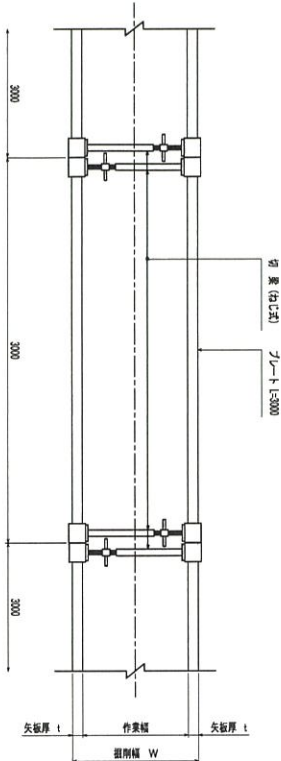
(参考图)

令和4年度	工事 番号	
路線名 河川名	大沼村簡易水道事業	
箇所名	大沼村字方上地内	
工事名	大沼村水源増改良工事	
取水点 名称	ホルホルン	
電気設備図	図尺	図示
照査	設計	15 17
大沼村		

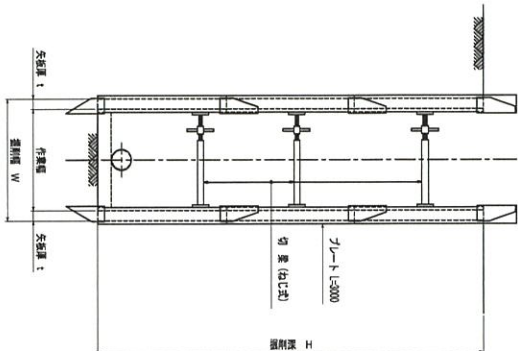
建込簡易土留工

(埋込深: 5m 越え)

平面図



断面図



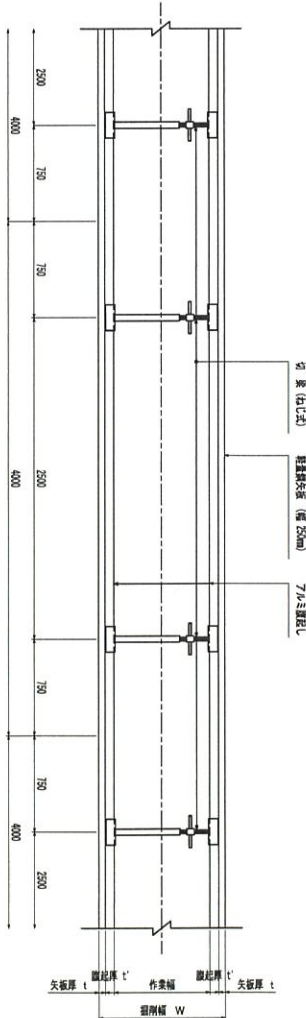
埋込部一覧表

埋込部 H (m)	切梁高 h (mm)	埋込部 W (m)
1.5 < H ≤ 3.5	6.5	1.00

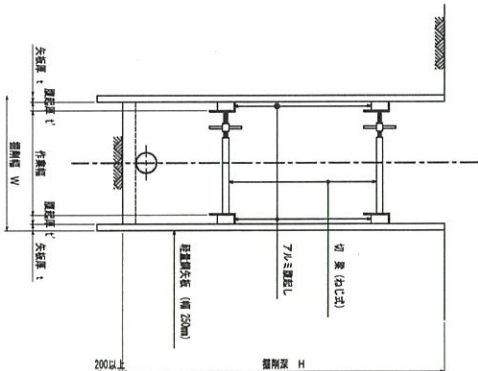
軽量鋼矢板土留工

(埋込深: 1.5m 越え)

平面図



断面図



埋込部一覧表

埋込部 H (m)	切梁高 h (mm)	埋込部 W (m)
1.5 < H ≤ 3.5	5.0	1.00

(参考図)

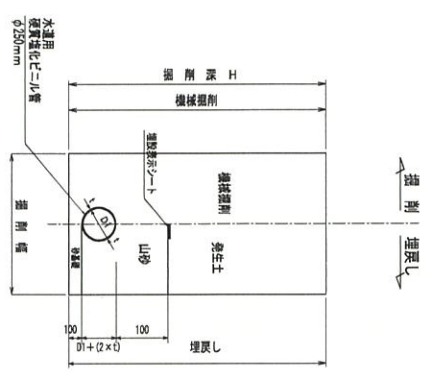
令和4年度	工事
河川名	大湊村簡易水渇害
箇所名	大湊村字方上地内
工事名	大湊村水源増強改良工事
土留工標準構造図	図面
設計	16
審査	17

土工定規図 S=NON

未舗装

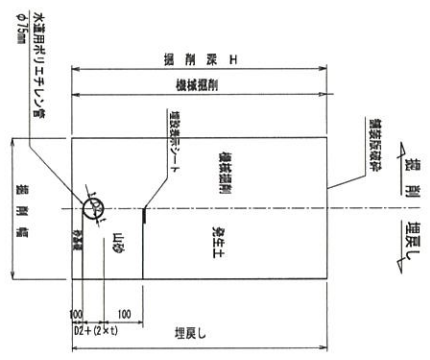
自然流下管

砂基礎



圧送管

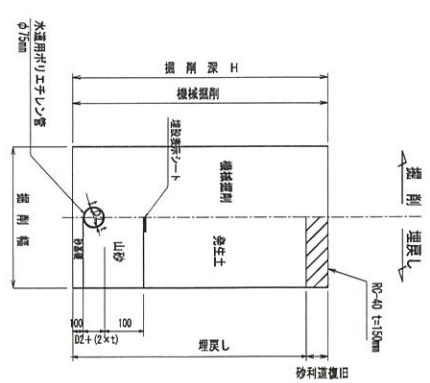
砂基礎



砂利道横断面

圧送管

砂基礎



令和4年度	工事	番号
工事名	大瀬村簡易水道事業	
箇所名	大瀬村字方土地内	
工事名	大瀬村水源増設改良工事	
土工定規図	増尺	図面
照査	設計	番号
大瀬村		17