

第3章 設計図面作成 内目次

第3章	設計図面作成.....	3-1
3.1.	計画図面.....	3-1
3.2.	縮小図面.....	3-1

第3章 設計図面作成

3.1. 計画図面

前項までの概略検討結果を基に、小水力発電施設の一般計画図を作成した。作成した図面の目録を以下に示す。

表 3.1-1 図面目録

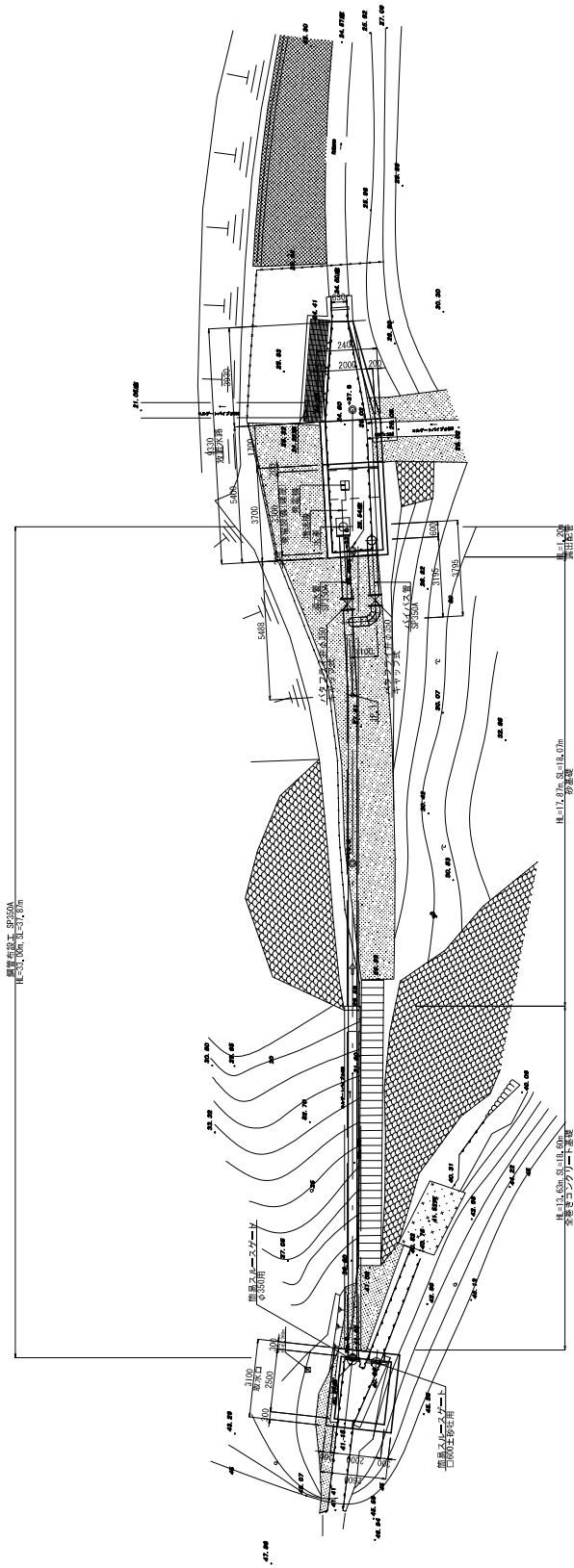
番号	名 称	縮尺	備考
1	平面図	1/100	
2	縦断図	1/100	
3	施設構造一般図（取水設備）	1/100	
4	施設構造一般図（発電設備）	1/50	

3.2. 縮小図面

次頁以降に作成した図面の縮小版を添付する。

龍門滝地区 平面図

S=1:100



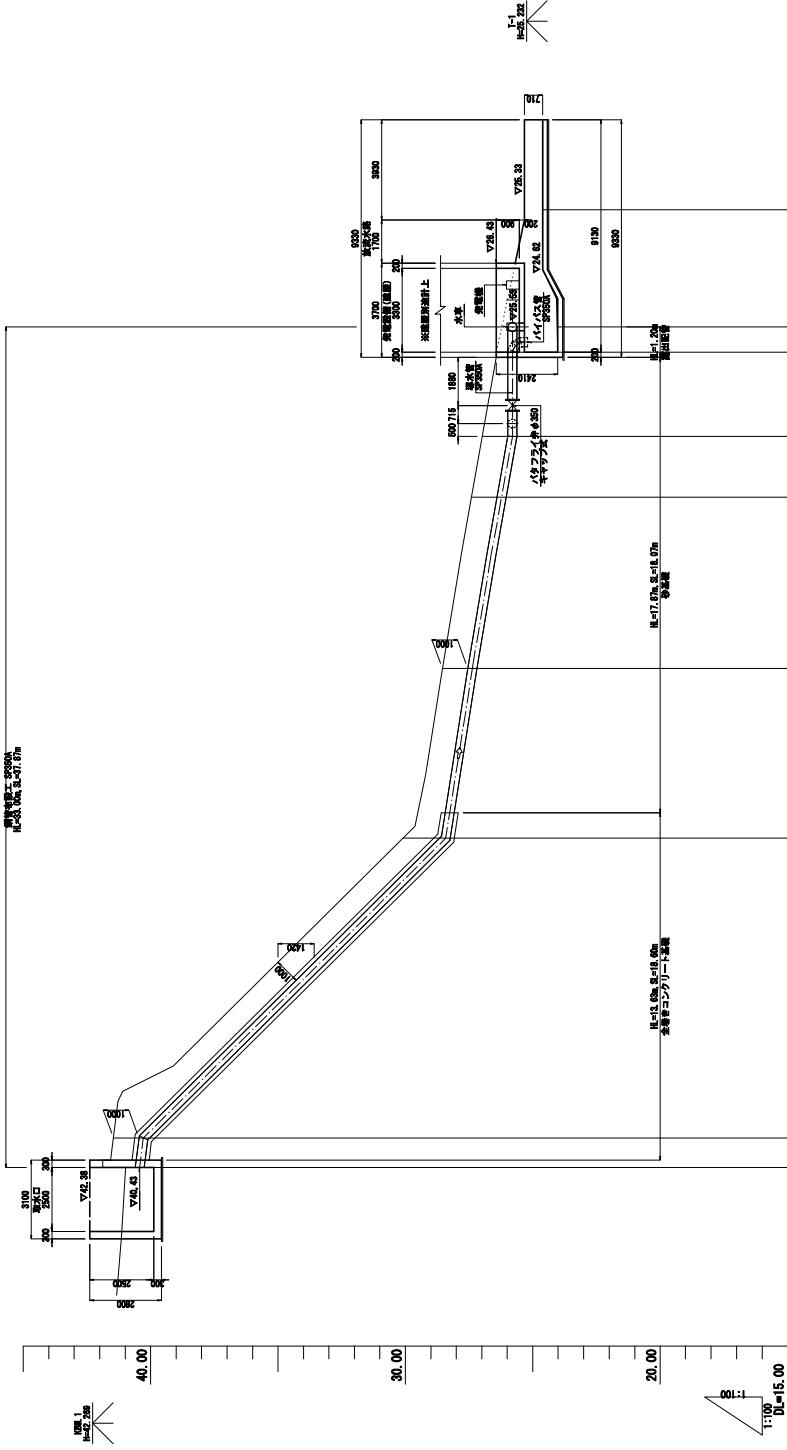
基点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
1-1	-13327.14	-3133.92
1-2	-13327.14	-3133.92

工事名	小水力発電施設建設工事(龍門滝地区) 龍門滝地区 平面図		
図面名	龍門滝地区 平面図		
作成年月日	平成 28 年 3 月	図面番号	龍門滝-1
会社名	1:100	団体番号	龍門滝-1
発注者	日本工業株式会社		
設計者	龍門滝地区 龍門滝地区 龍門滝地区		

龍門滝地区 縦断面図

S=1:100



断面	標高	管径	埋深	管底	管高	管頂	管底	管高	管頂	管底	管高	管頂
1	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
2	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
3	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
4	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
5	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
6	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
7	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
8	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
9	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
10	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
11	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
12	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
13	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
14	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
15	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
16	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
17	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
18	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
19	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
20	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
21	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
22	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
23	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
24	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
25	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
26	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
27	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
28	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
29	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
30	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
31	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
32	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
33	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
34	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
35	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
36	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
37	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
38	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
39	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54
40	40.20	40.45	41.00	41.46	41.97	42.48	42.99	43.50	44.01	44.52	45.03	45.54

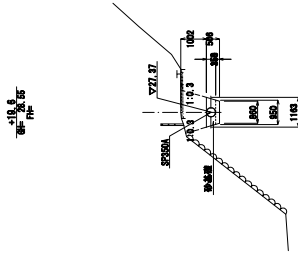
工事名	小沢町幹道生野工区小沢第一地区道路改良 排水設備設置工事
図面名	龍門滝地区 縦断面図
作成年月日	平成 28 年 3 月
縮尺	1:100
図面番号	龍門滝-2
会社名	日本工業株式会社
事業所名	龍門滝事務所 奈良県生野郡龍門滝町 龍門滝事務所

龍門滝地区 横断面

S=1:100

管路標準断面図

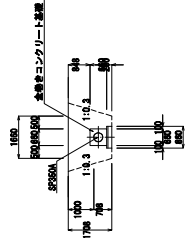
[砂基礎]



DL=50.00

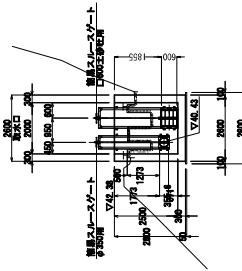
管路標準断面図

[全管をコンクリート基礎]



取水口横断面

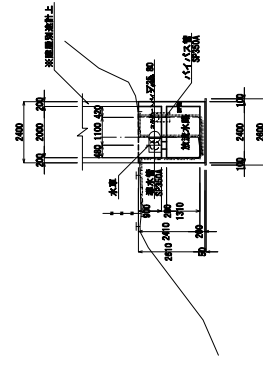
No.0
1/40



DL=55.00

発電設備横断面

No.0
1/40



DL=50.00

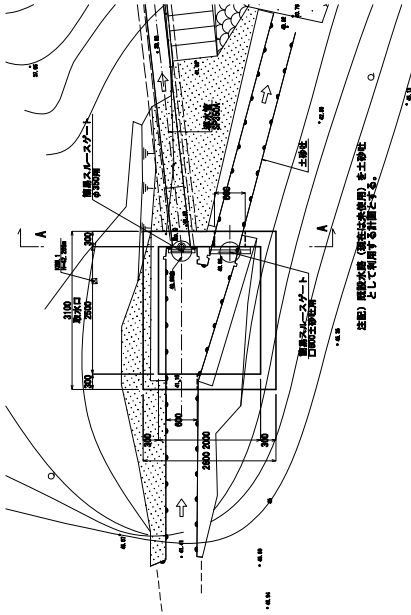
工事名	小水力発電工事業工事業一環入込管敷設 龍門滝地区7-1号工
図面名	龍門滝地区 横断面
作成年月日	平成 28 年 3 月
縮尺	1:100
会社名	日本工業株式会社
事務所名	鹿児島県 龍門滝地区 龍門滝地区 龍門滝地区事務所

龍門滝地区 施設構造一般図(1/2)

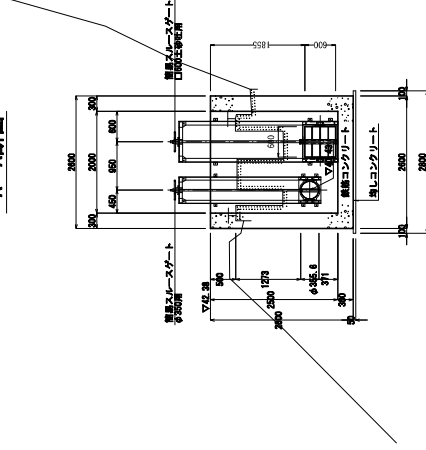
8-1:50

取水口

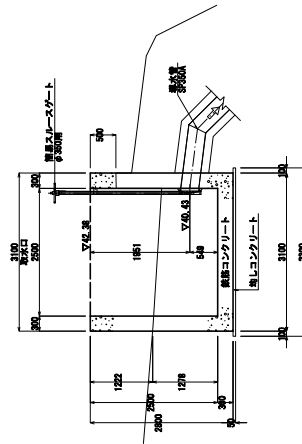
平面図



A-A断面



縦断面



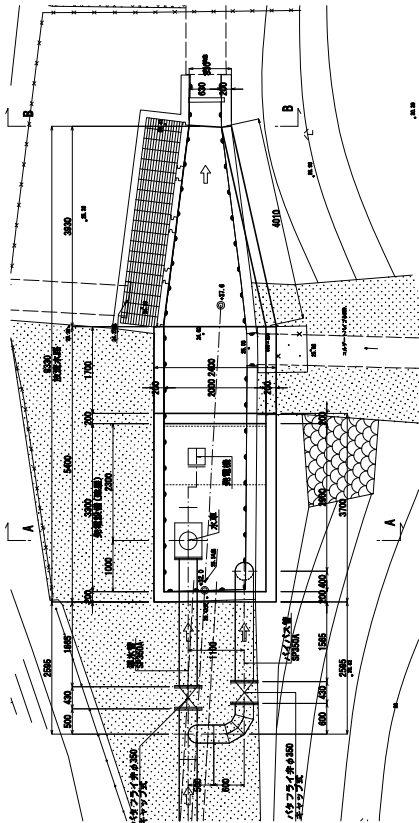
工 事 名	小水力発電工事業工事業(小水力)導入促進事業 龍門滝地区(1/2)
図 面 名	龍門滝地区 施設構造一般図(1/2)
作成年月日	平成 28 年 3 月
縮 尺	1:50
図面番号	龍門滝-4
企 社 名	日 本 工 業 株 式 会 社
事業所名	龍門滝地区 龍門滝地区(1/2)

龍門滝地区 施設構造一般図 (2/2)

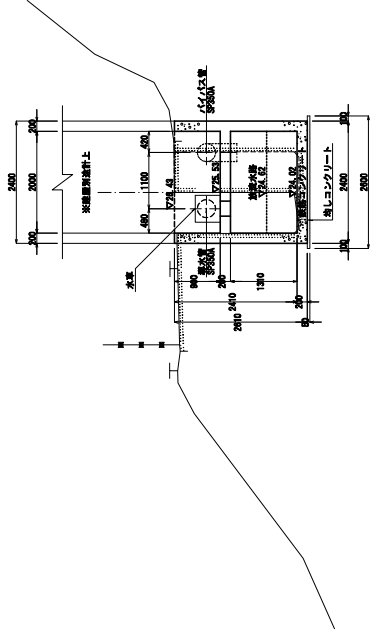
S=1:50

放流水路

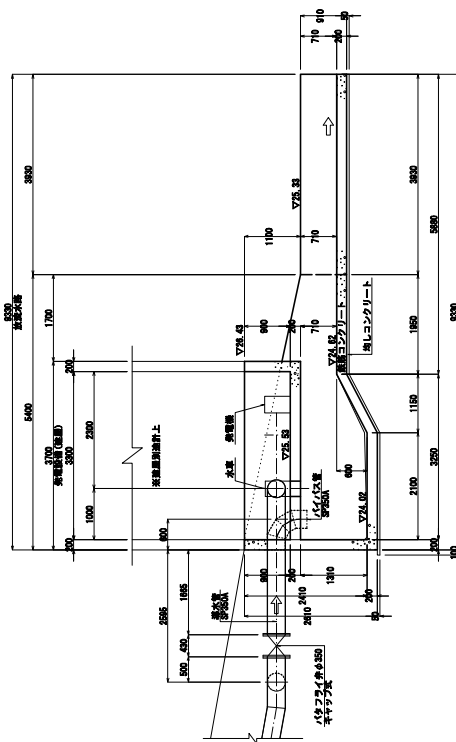
平面図



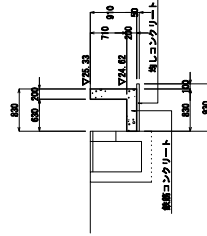
A-A断面



縦断面



B-B断面



工事名	小水力発電生可備工事(小水力一層入屋設備)
図面名	龍門滝地区 施設構造一般図 (2/2)
作成年月日	平成 28 年 3 月
縮尺	1:50
図面番号	龍門滝-5
会社名	日本工業株式会社
事務所名	龍門滝地区 施設構造一般図 (2/2)