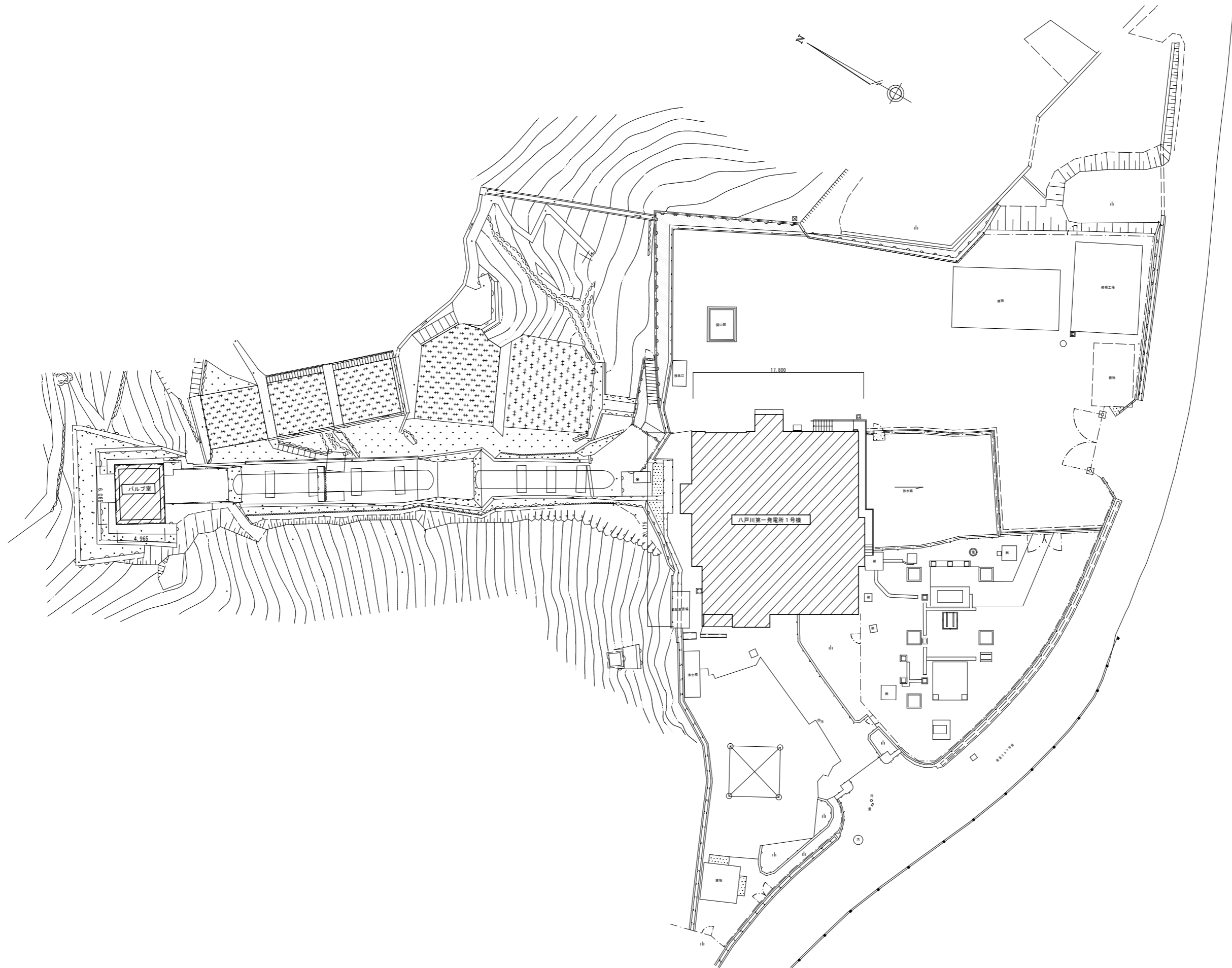


八戸川第一発電所1号機発電設備更新（発電所基礎）工事 図面目録

図面番号	図面名称	葉数
	位置図（発電所平面図）	1
1 ～ 2	発電所基礎施工計画概要(1)～(2) (参考図)	2
3 ～ 10	発電所基礎取壊し計画図(1)～(8)	8
11 ～ 17	ワイヤーソー切断計画図(1)～(7) (参考図)	7
18 ～ 30	発電所基礎構造図(1)～(13)	13
31 ～ 38	水車ケーシング周り配筋図(1)～(8)	8
39 ～ 40	仮締切(放水庭)計画図(1)～(2) (参考図)	2
計		41

位置図（発電所平面図）



実施

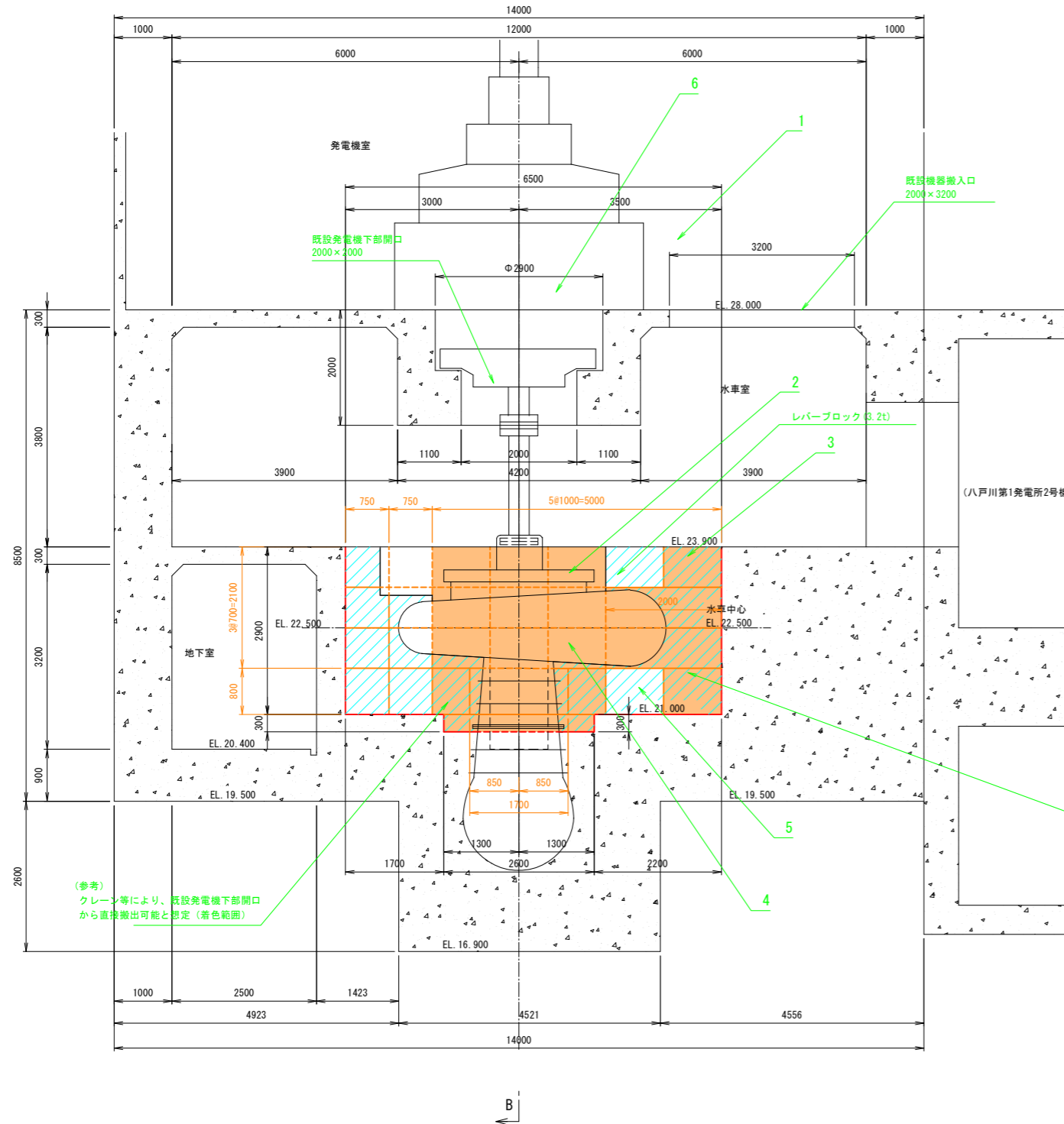
年度	平成	年度
機号	災	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新（発電所基礎）工事	
送川番号		
施工箇所	江津市和江町	
図面名称	位置図（発電所平面図）	
縮尺	縮尺 1:200	
会社及び責任者		
設計者		
監査者		
設計者		
全	葉の内	

発電所基礎施工計画概要(1) (参考図)

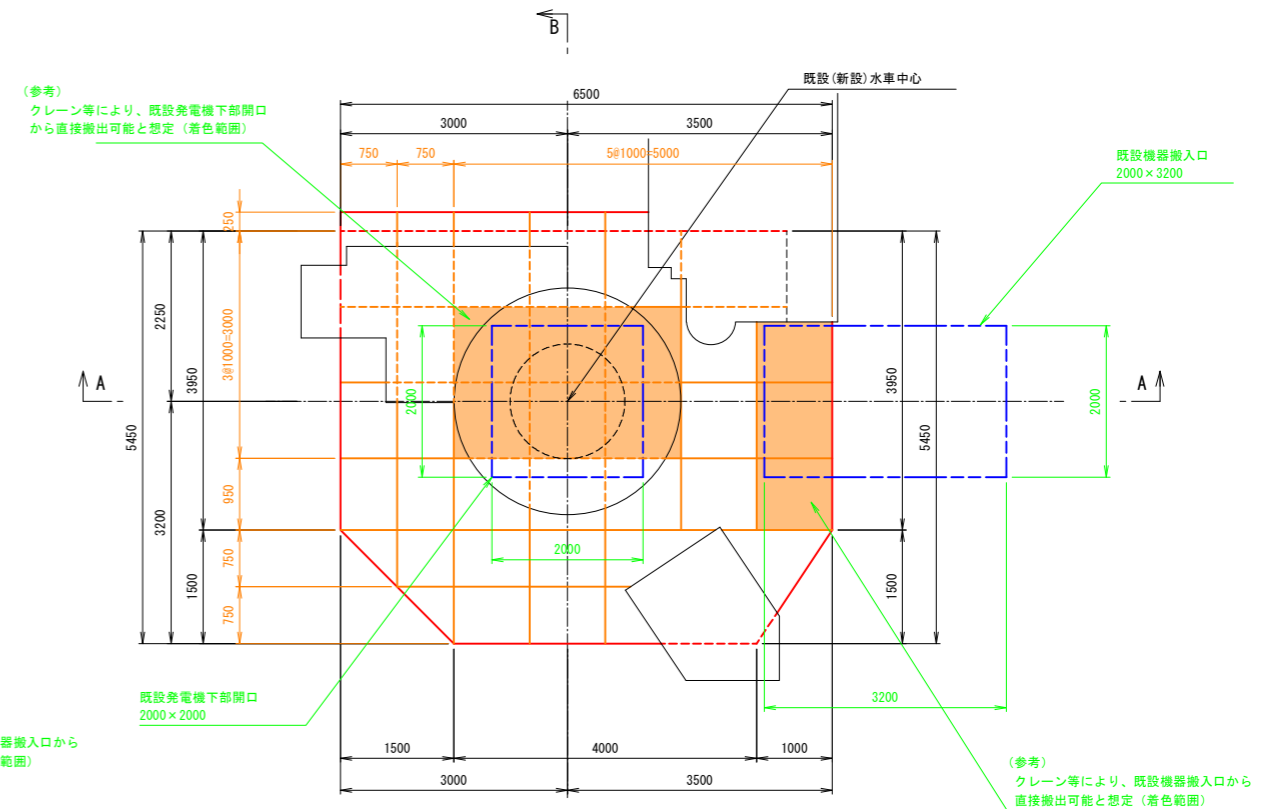
◇水車・発電機取替土木工事施工概要

1. 既設発電機を撤去する。
 2. コンクリート埋設部以外の既設水車を撤去する。
 3. 既設水車ケーシング周りのコンクリート取壊し（ワイヤーソー切断）を行い、既設の2ヶ所の開口部（発電機下部及び機器搬入口）より撤出する。（撤出方法は別途検討予定。設計では非計上）
 4. 新設水車ケーシングを設置する。
 5. 新設水車ケーシング周りの基礎コンクリートを打設する。
 6. 新設発電機を設置する。
- ※八戸川第一発電所1号機発電設備更新（発電所基礎）工事で施工するのは3、5。

A-A断面図 S=1:50



コンクリート取壊し平面図 (EL. 23.900盤) S=1:50



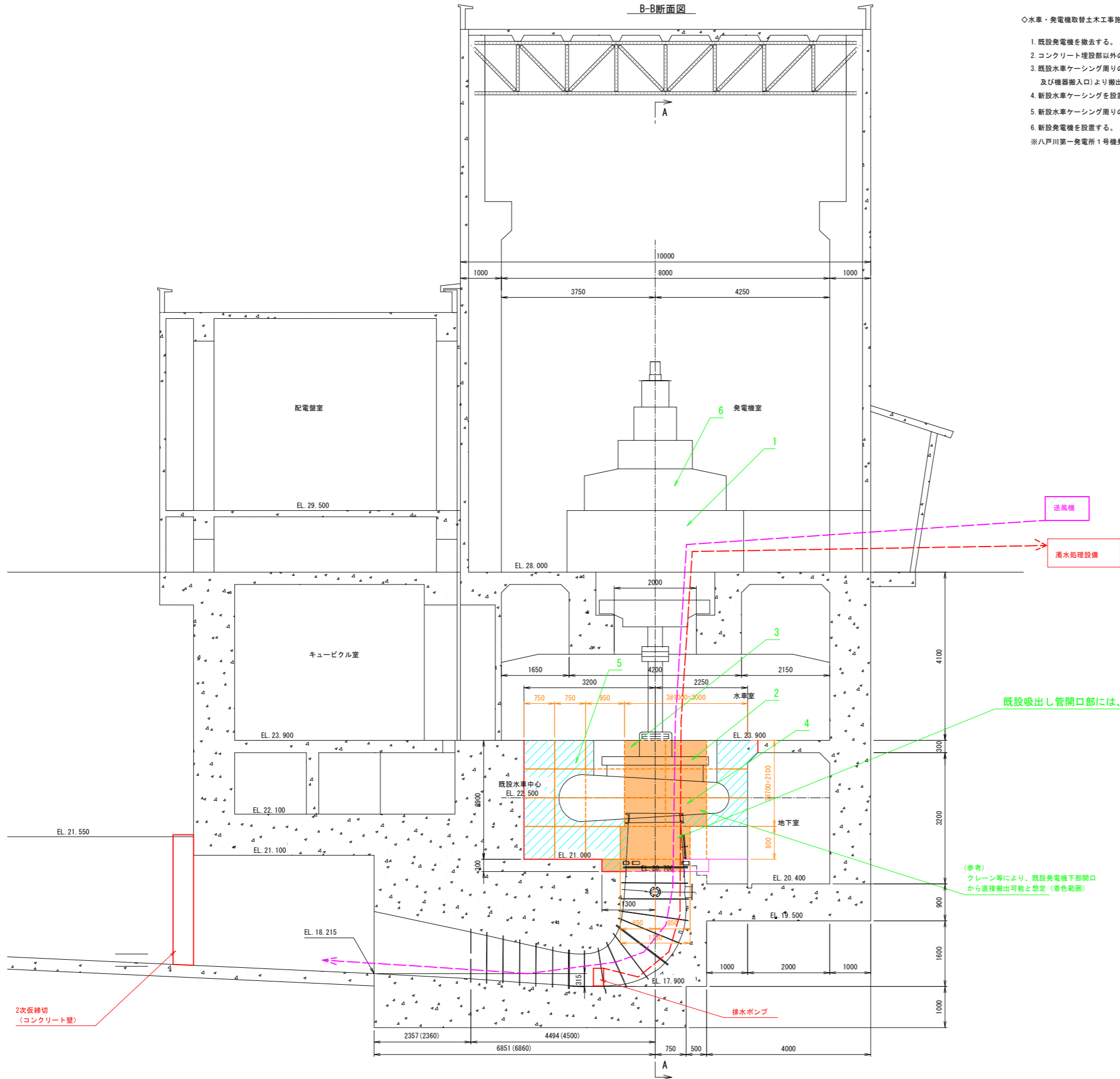
凡例

- 既設コンクリート
- 既設コンクリート取壊し

実施

年度	平成	年度
図号	図 号	
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新（発電所基礎）工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎施工計画概要(1) (参考図)	
縮尺	縮尺 図示	
設計者	会社及び責任者	
図面番		
図面計		
全 40 葉の内 1		

B-B断面図



◇水車・発電機取替土木工事施工概要

1. 既設発電機を撤去する。
 2. コンクリート埋設部以外の既設水車を撤去する。
 3. 既設水車ケーシング周りのコンクリート取壊し(ワイヤーソー切断)を行い、既設の2カ所の開口部(発電機下部及び機器搬入口)より搬出する。(搬出方法は別途検討予定。設計では非計上)
 4. 新設水車ケーシングを設置する。
 5. 新設水車ケーシング周りの基礎コンクリートを打設する。
 6. 新設発電機を設置する。
- ※八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事で施工するのは3、5。

既設吸出し管開口部には、転落防止ネット等の安全対策を行うこと

(参考)
クレーン等により、既設発電機下部開口から直接搬出可能と想定(青色範囲)

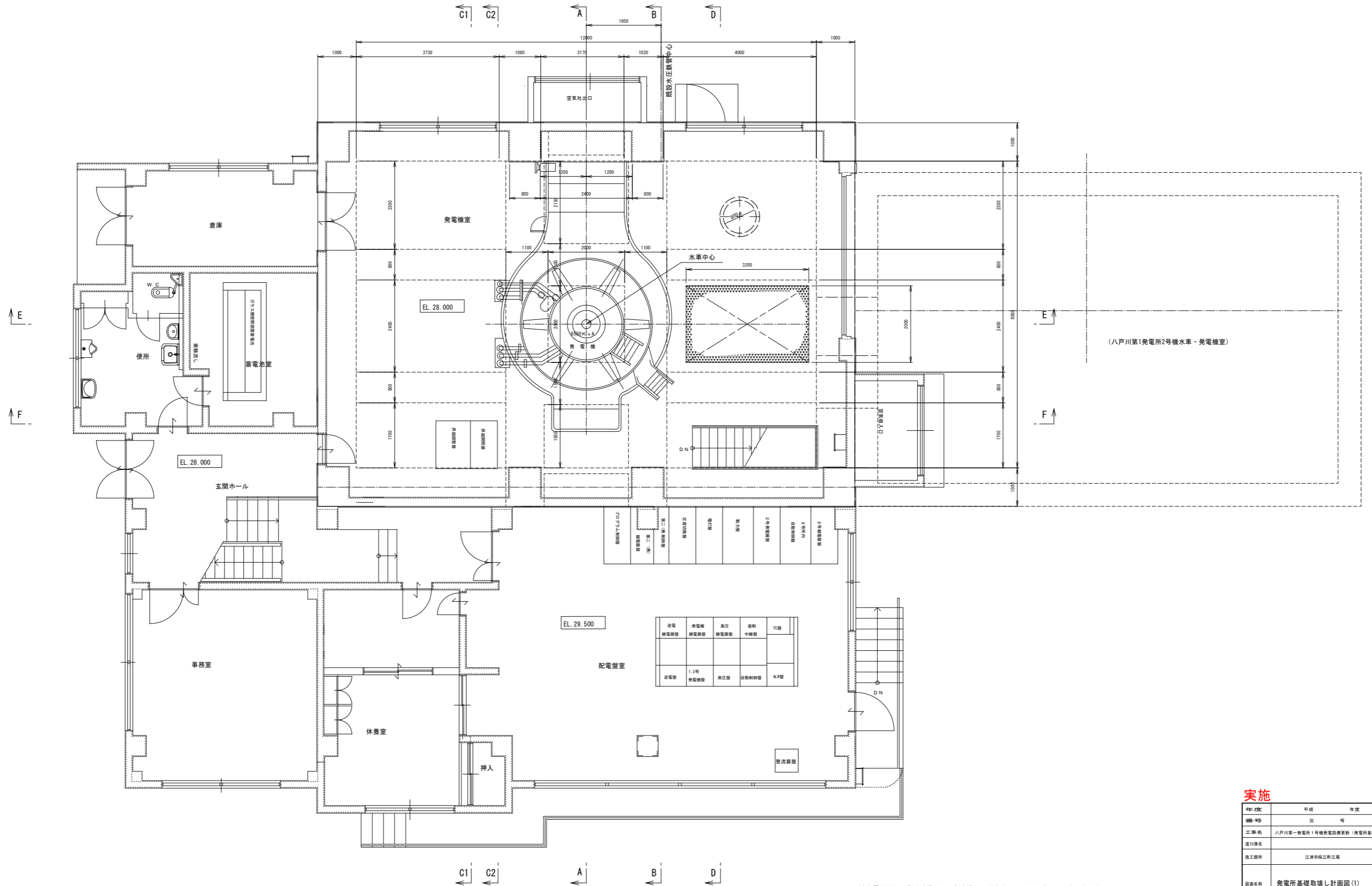
凡例

- △ △ 既設コンクリート
- △ △ 既設コンクリート取壊し

実施

年度	平成	年度
欄外	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市江町江尾	
図面名称	発電所基礎施工計画概要(2) (参考図)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
全	40	葉の内 2

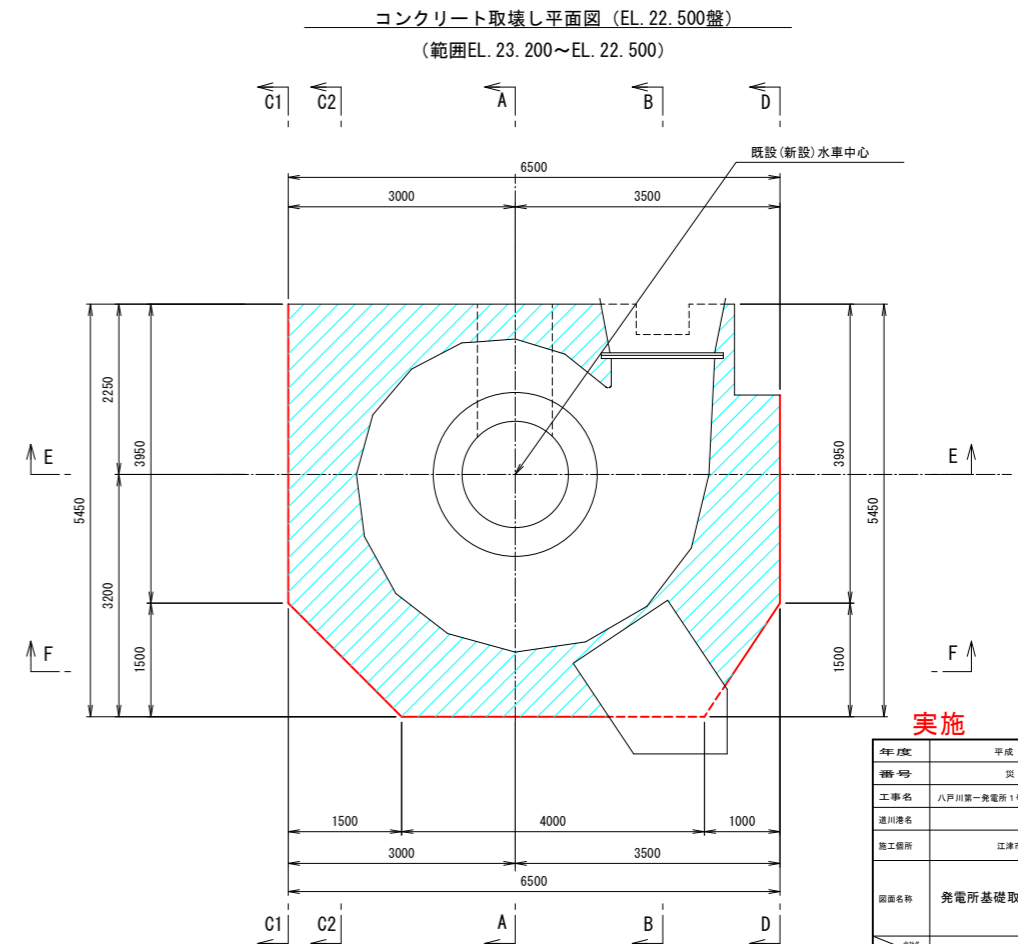
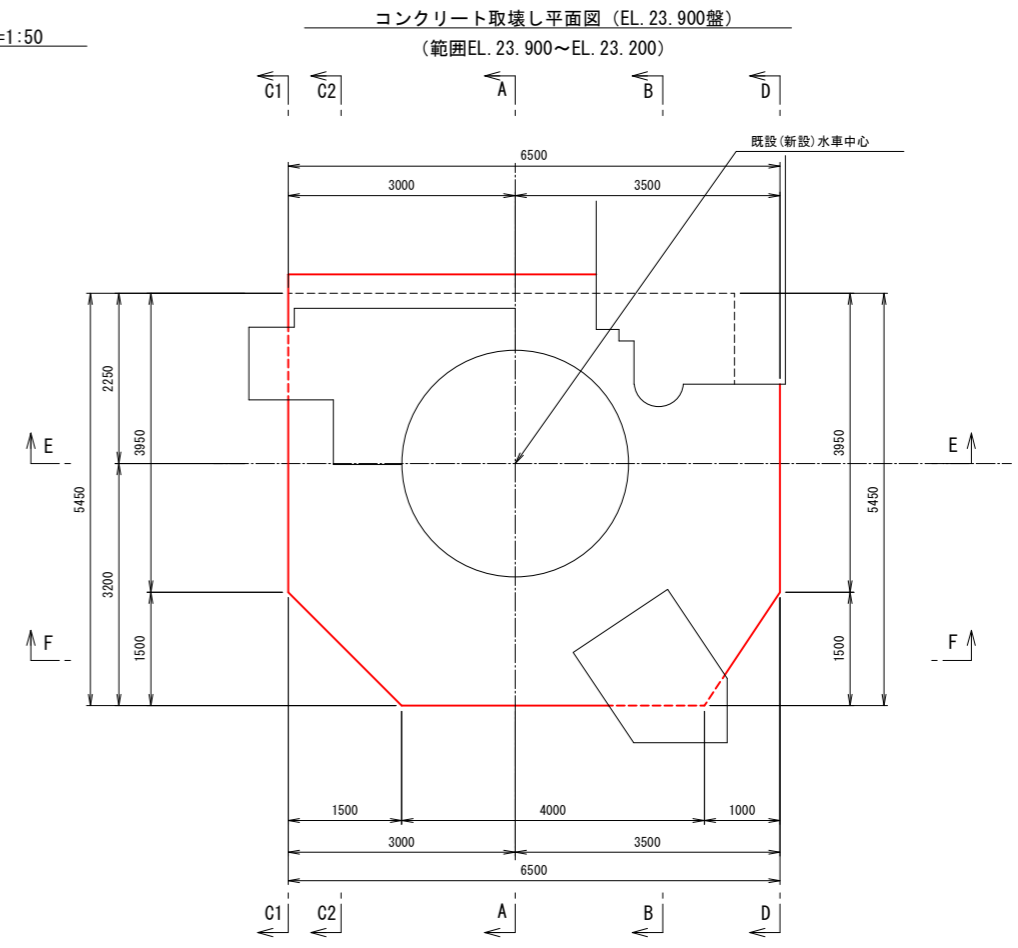
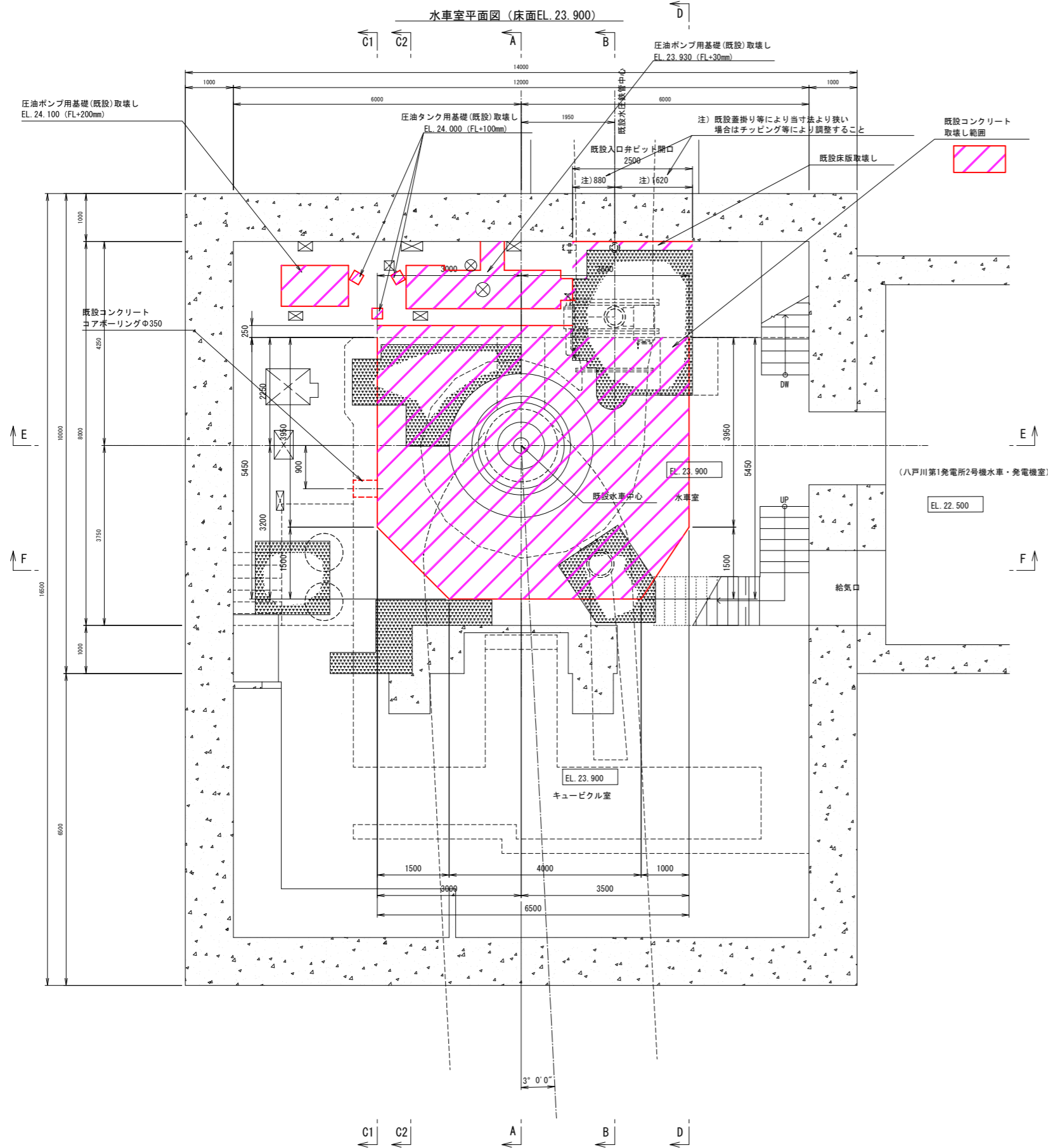
発電機室平面図



注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、
 施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工
 図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定した
 ものであるため、注意すること)

実施

年度	平成	年度
巻号	第	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川番号		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎取壊し計画図(1)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面番		
設計者		
全	40	葉の内 3



凡例

既設コンクリート

注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

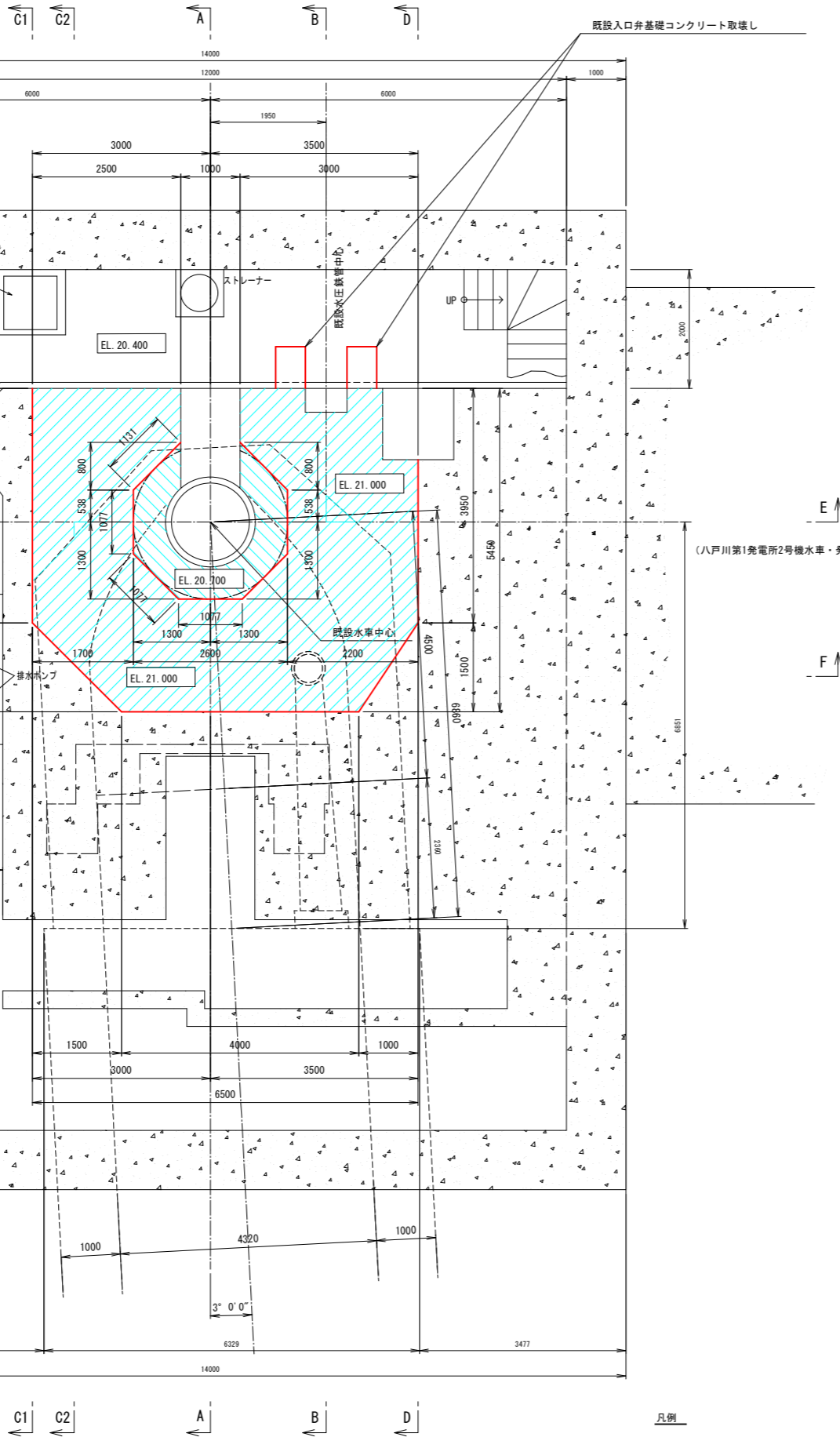
実施

年度	年度	年度
欄外	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工場所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎取壊し計画図(2)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面番		
図面枚数	全 40 葉の内 4	

発電所基礎取壊し計画図(3)

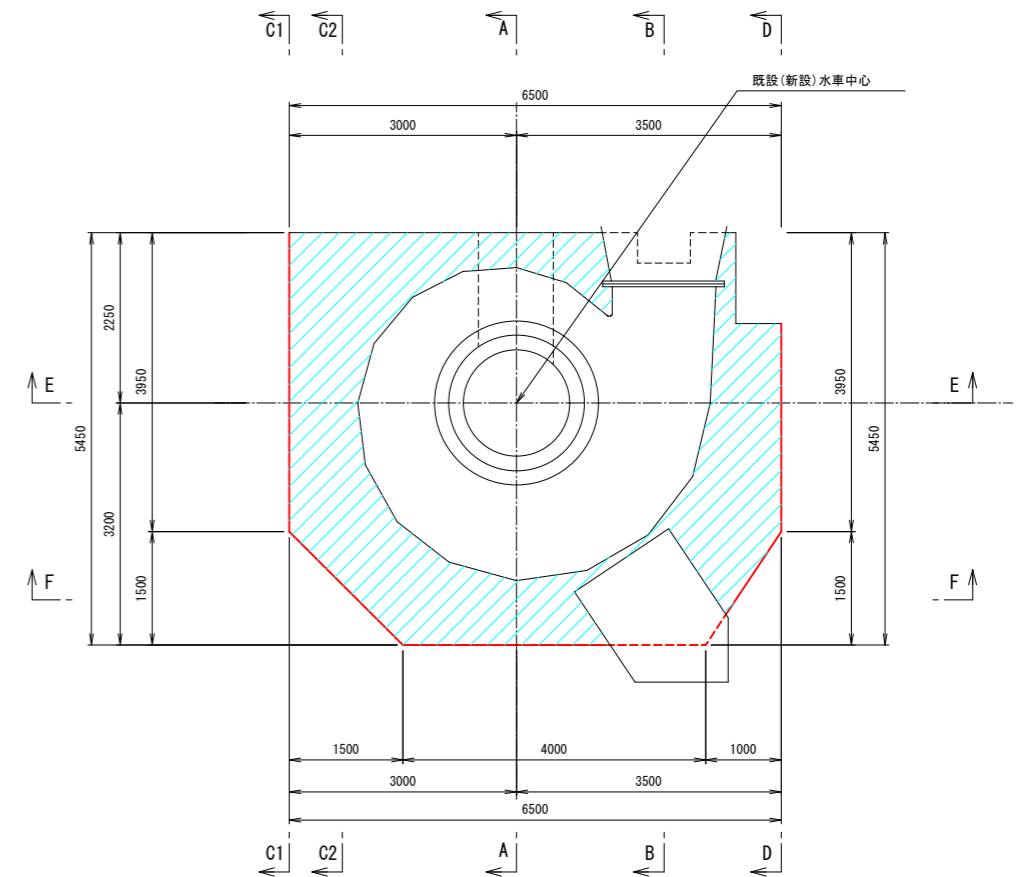
S=1:50

地下室平面図：取壊し底面EL. 21.000及びEL. 20.700



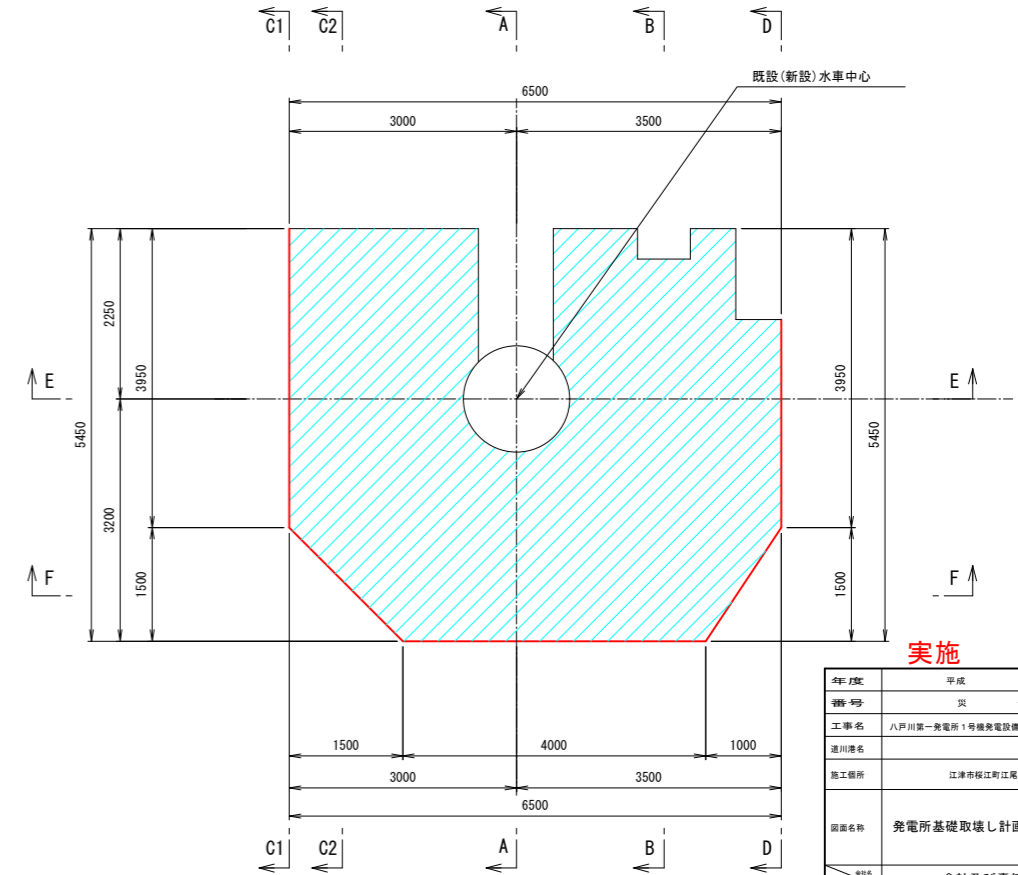
コンクリート取壊し平面図 (EL. 22.500盤)

(範囲EL. 22.500~EL. 21.800)



コンクリート取壊し平面図 (EL. 21.000盤)

(範囲EL. 21.800~EL. 21.000)



凡例

- 既設コンクリート
- 既設コンクリート取壊し

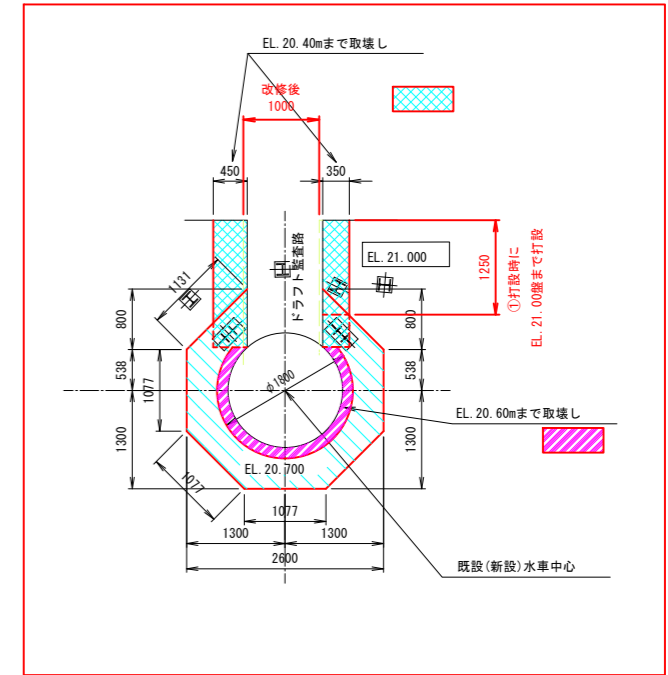
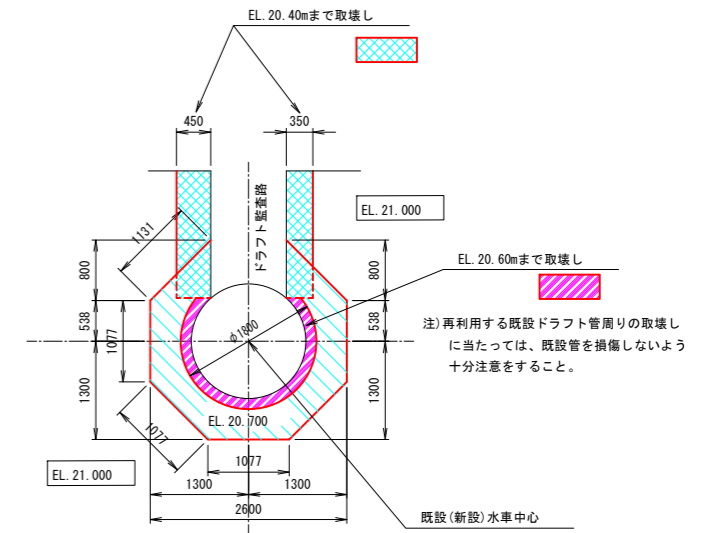
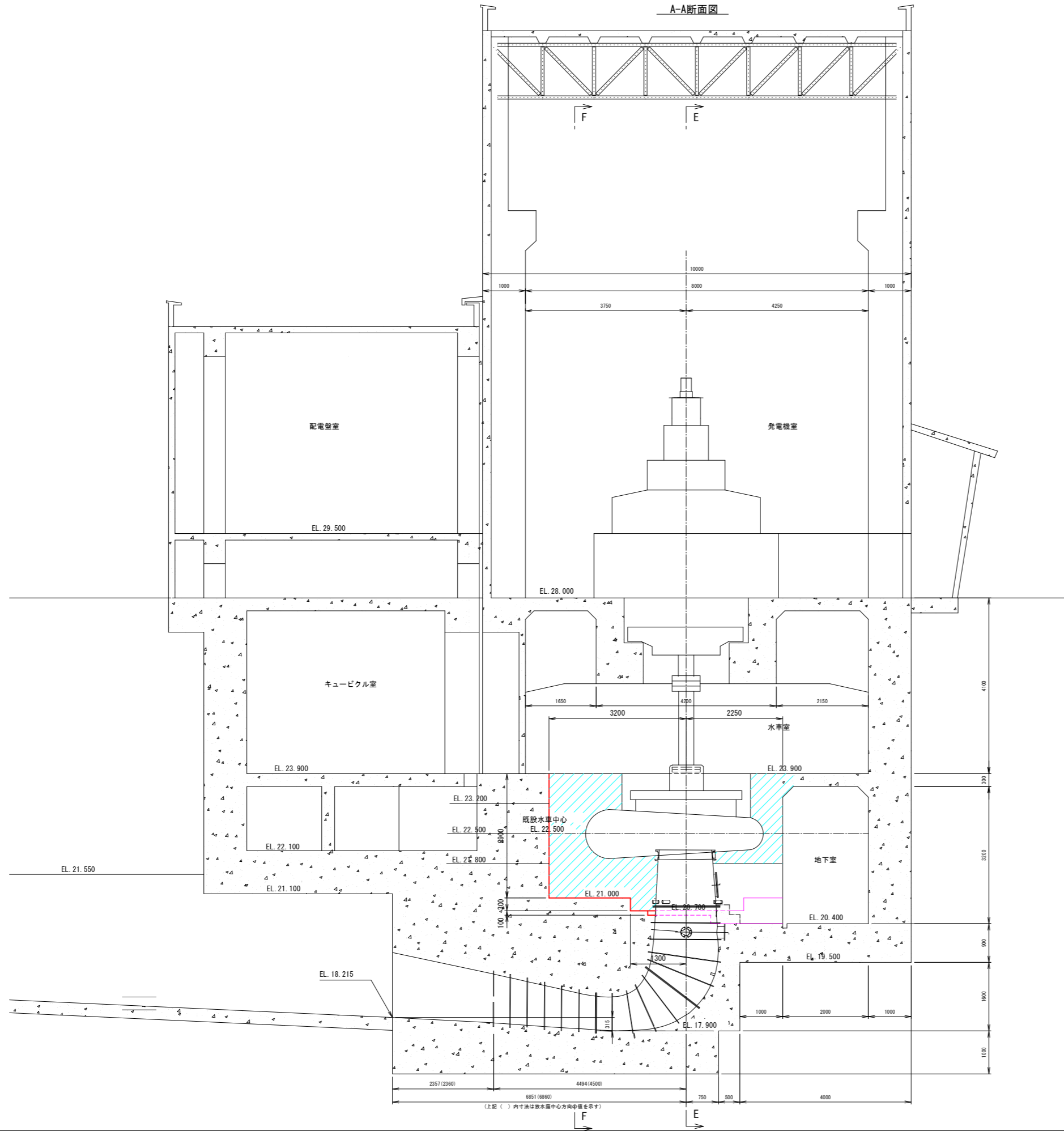
注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

実施

年度	年度	年度
年次	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎取壊し計画図(3)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面枚数	全 40 葉の内 5	

発電所基礎取壊し計画図(4)

S=1:50



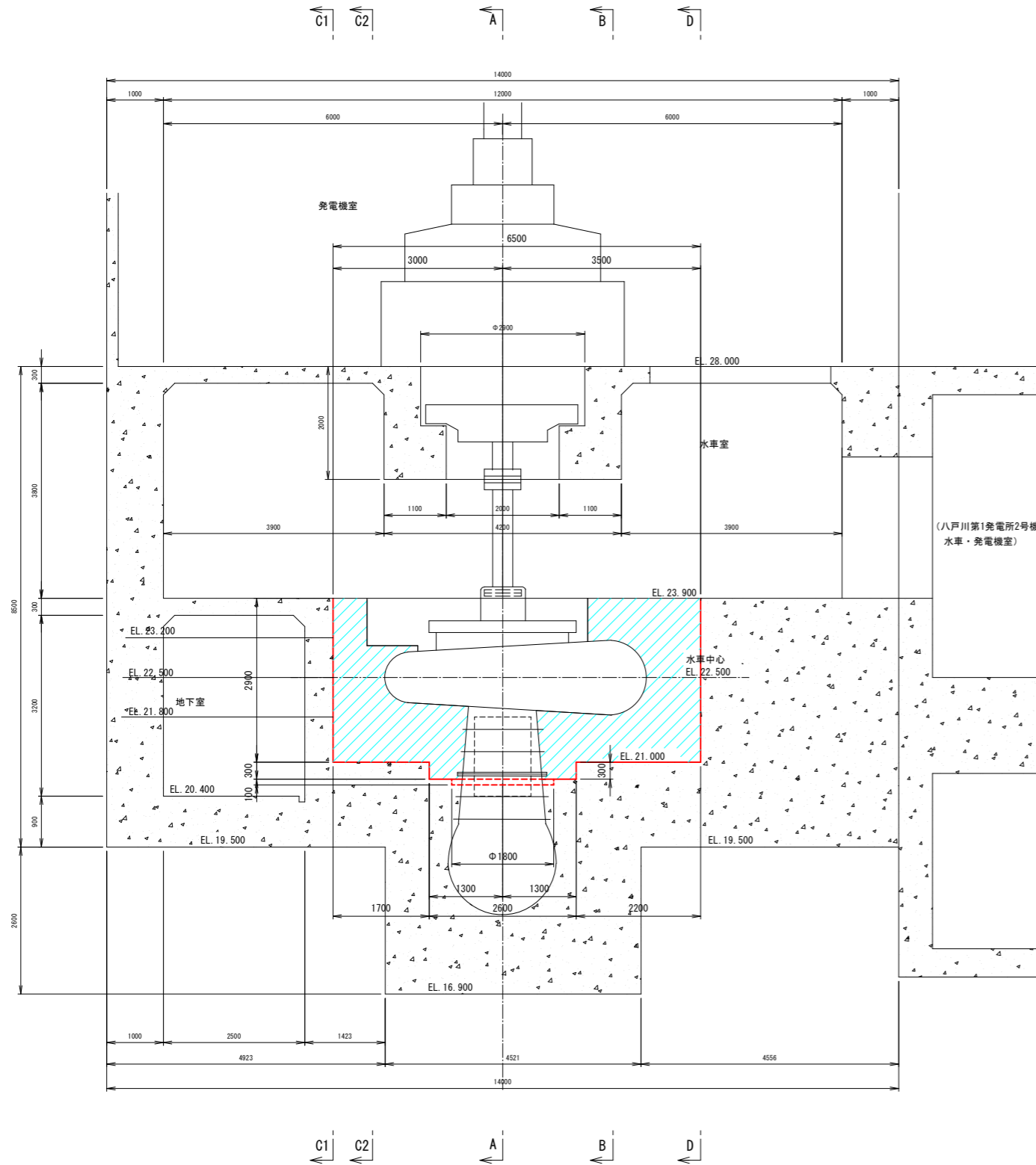
凡例

- △ 既設コンクリート
- 既設コンクリート取壊し

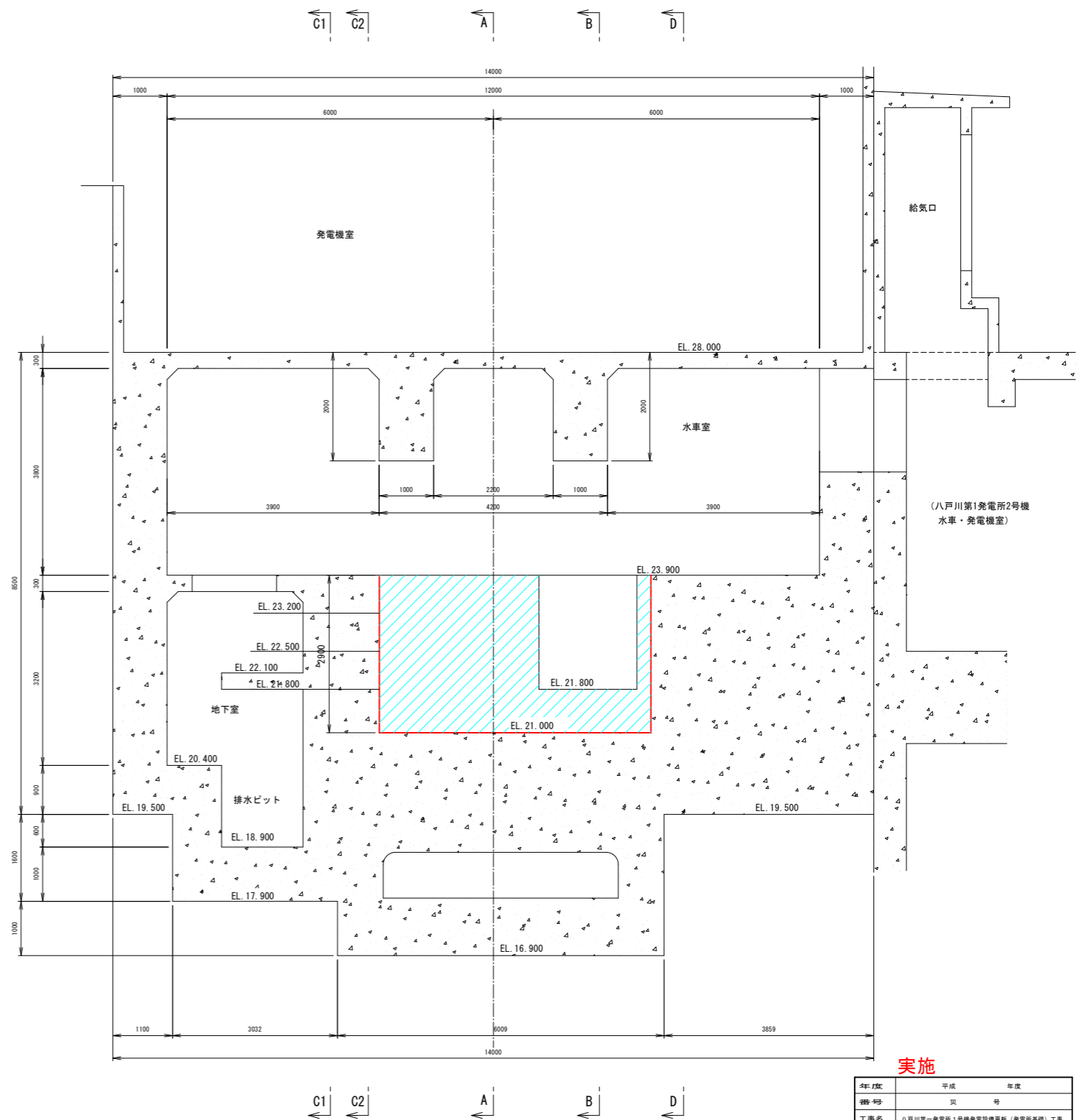
実施

年度	年度
令和 年	第 号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事
運川名	
施工箇所	江津市桜江町江尾
図面名称	発電所基礎取壊し計画図(4)
縮尺	縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者
図面番	
図面枚数	全 40 葉の内 6

E-E断面図



F-F断面図



凡例



既設コンクリート



既設コンクリート取壊し

注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の壊図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

実施

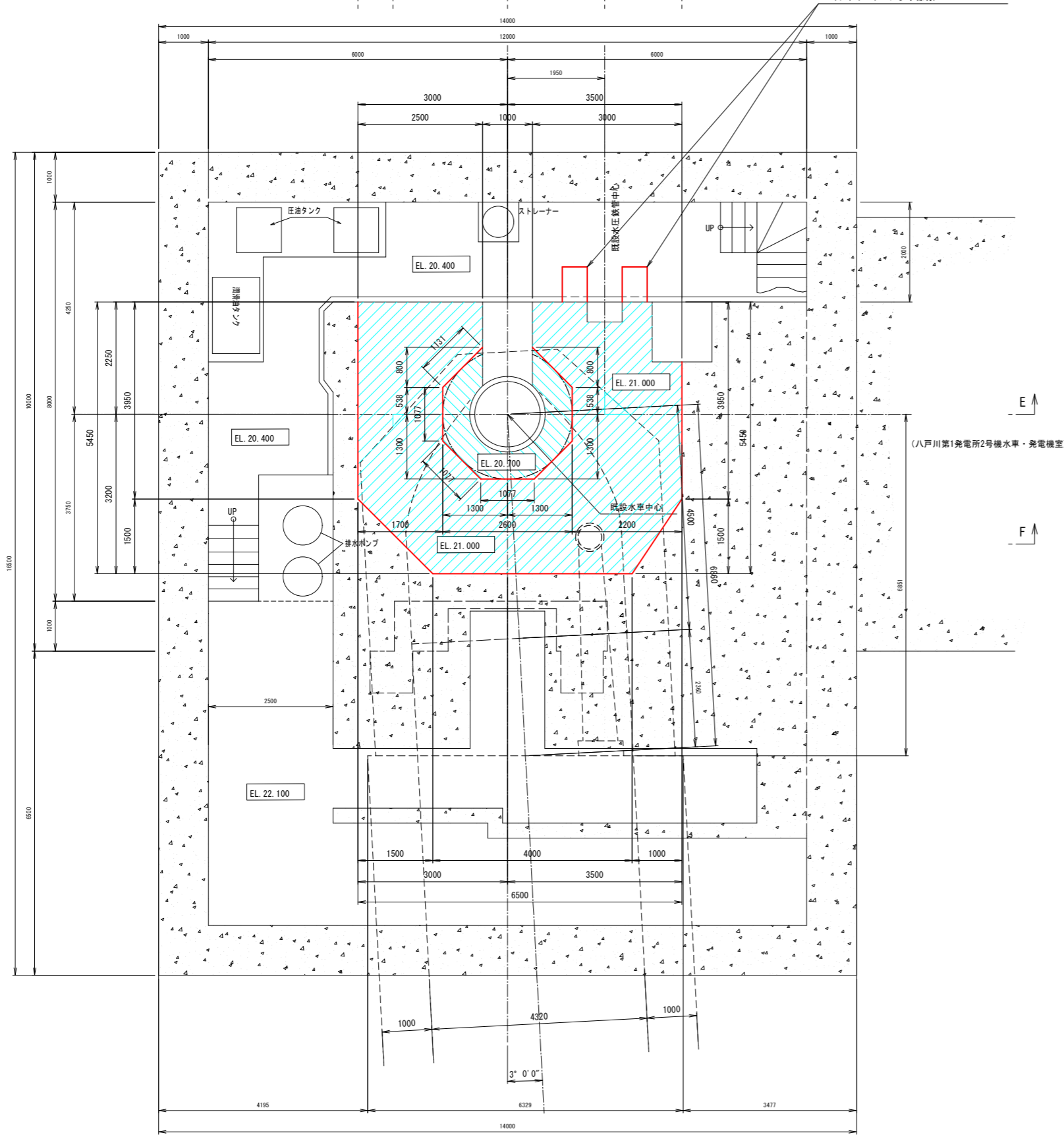
年度	年度	年度
図面番号	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎取壊し計画図(8)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
全	40	葉の内 10

ワイヤーソー切断計画図(2) (参考図)

S=1:50

地下室平面図：取壊し底面EL. 21.000及びEL. 20.700

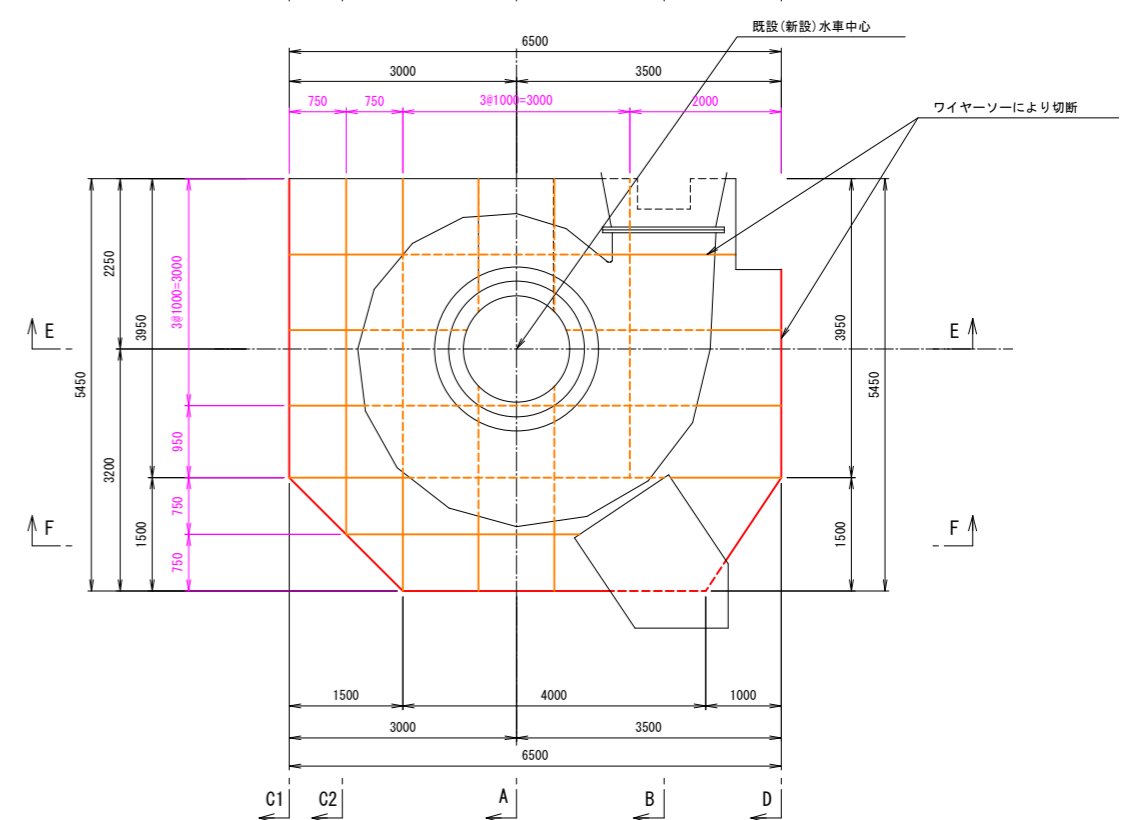
C1 C2 A B D



コンクリート取壊し平面図 (EL. 22.500盤)

(範囲EL. 22.500~EL. 21.800)

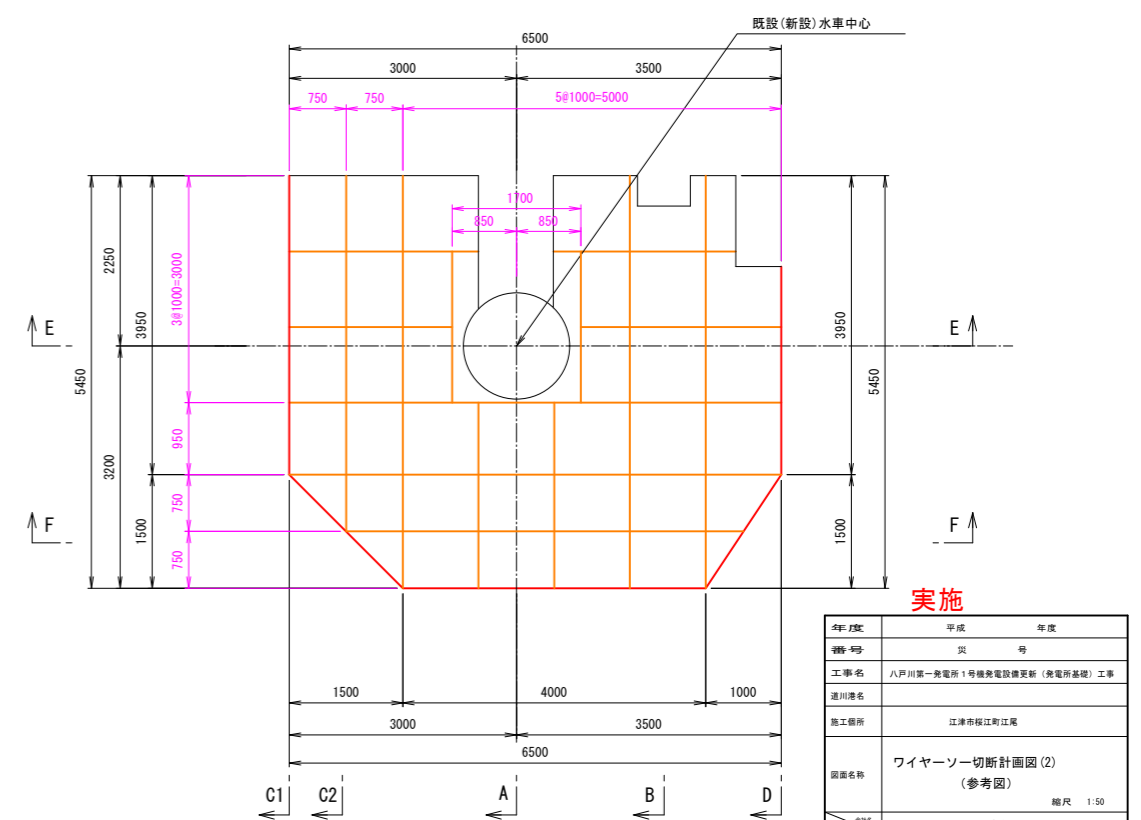
C1 C2 A B D



コンクリート取壊し平面図 (EL. 21.000盤)

(範囲EL. 21.800~EL. 21.000)

C1 C2 A B D



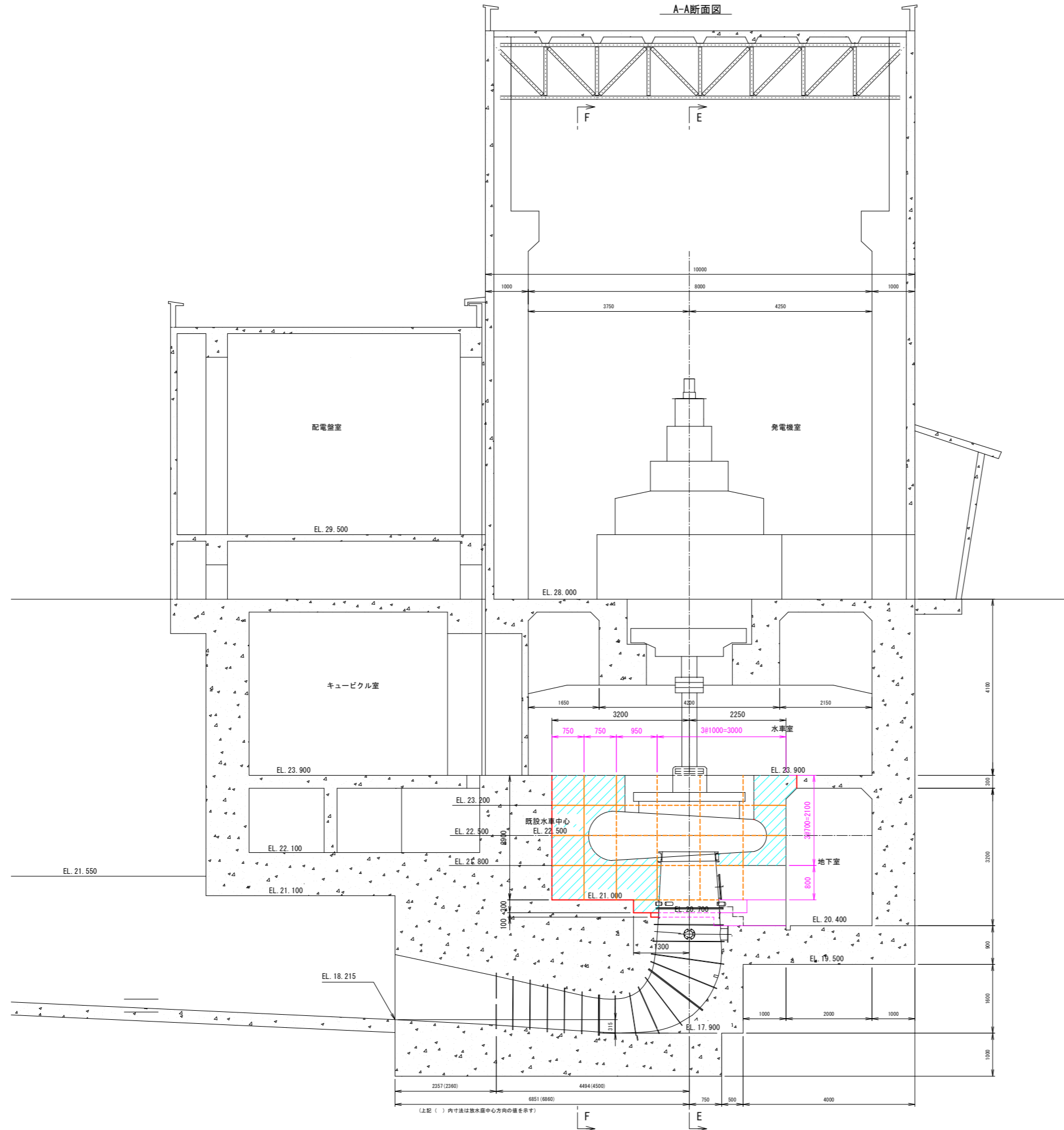
凡例

- 既設コンクリート
- 既設コンクリート取壊し

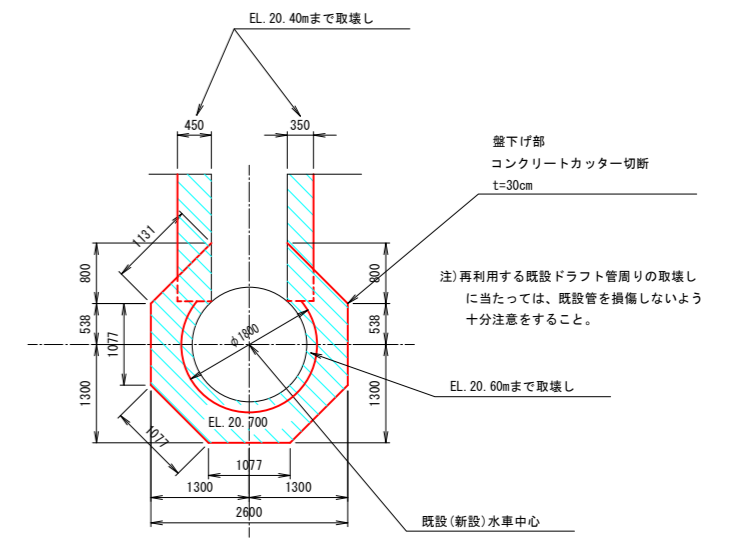
注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

実施

年次	年度	年度
図面番号	図	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	ワイヤーソー切断計画図(2) (参考図)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面枚数	全 40 葉の内 12	





コンクリート取壊し平面図
(EL. 21.000~EL. 20.400)



注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

凡例

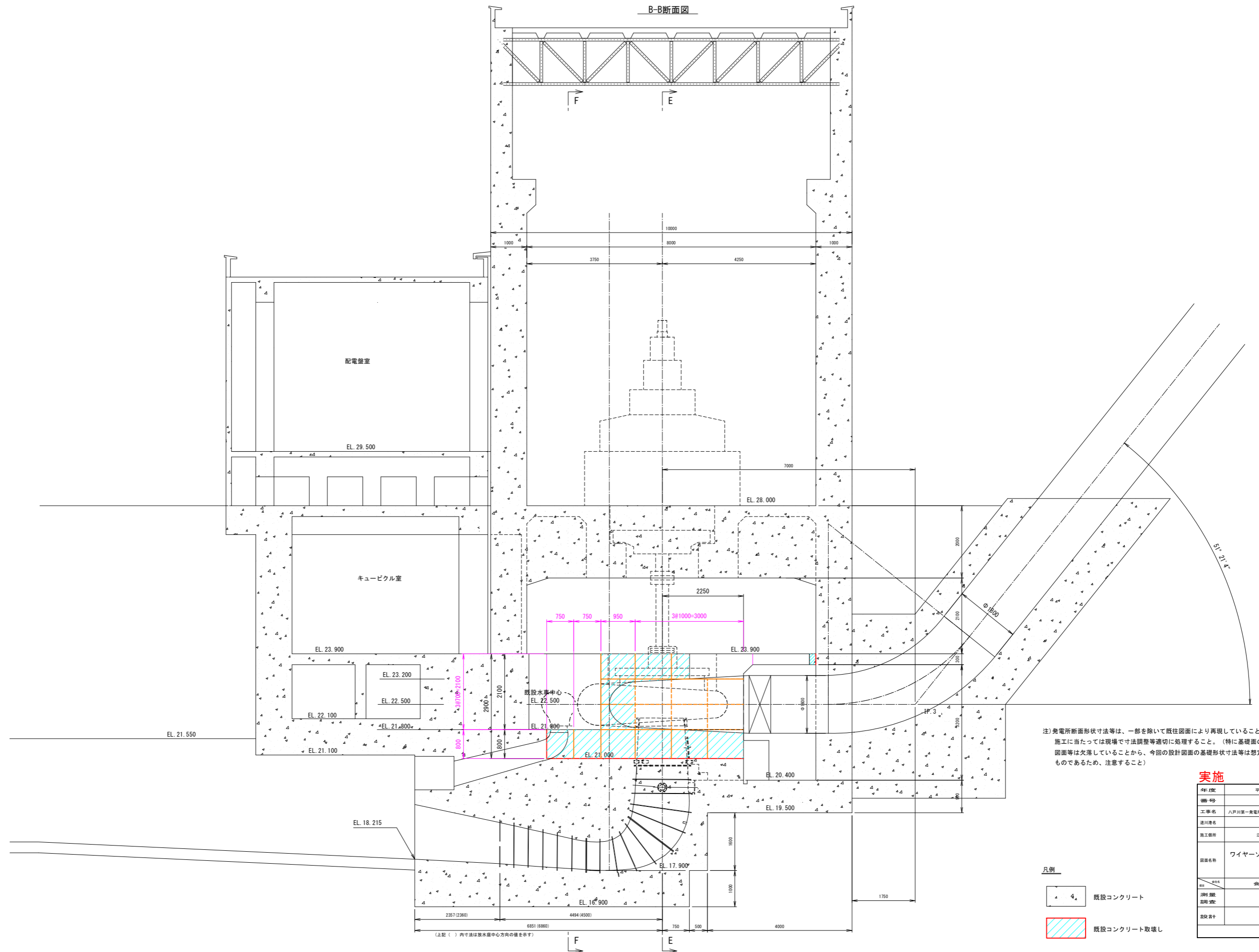
-  既設コンクリート
-  既設コンクリート取壊し

実施

年度	年度
番号	図 号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事
運川番号	
施工箇所	江津市桜江町江尾
図面名称	ワイヤーソー切断計画図(3) (参考図) 縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者
図面番	
図面枚数	全 40 葉の内 13



ワイヤーソー切断計画図(4) (参考図)

S=1:50



注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

凡例

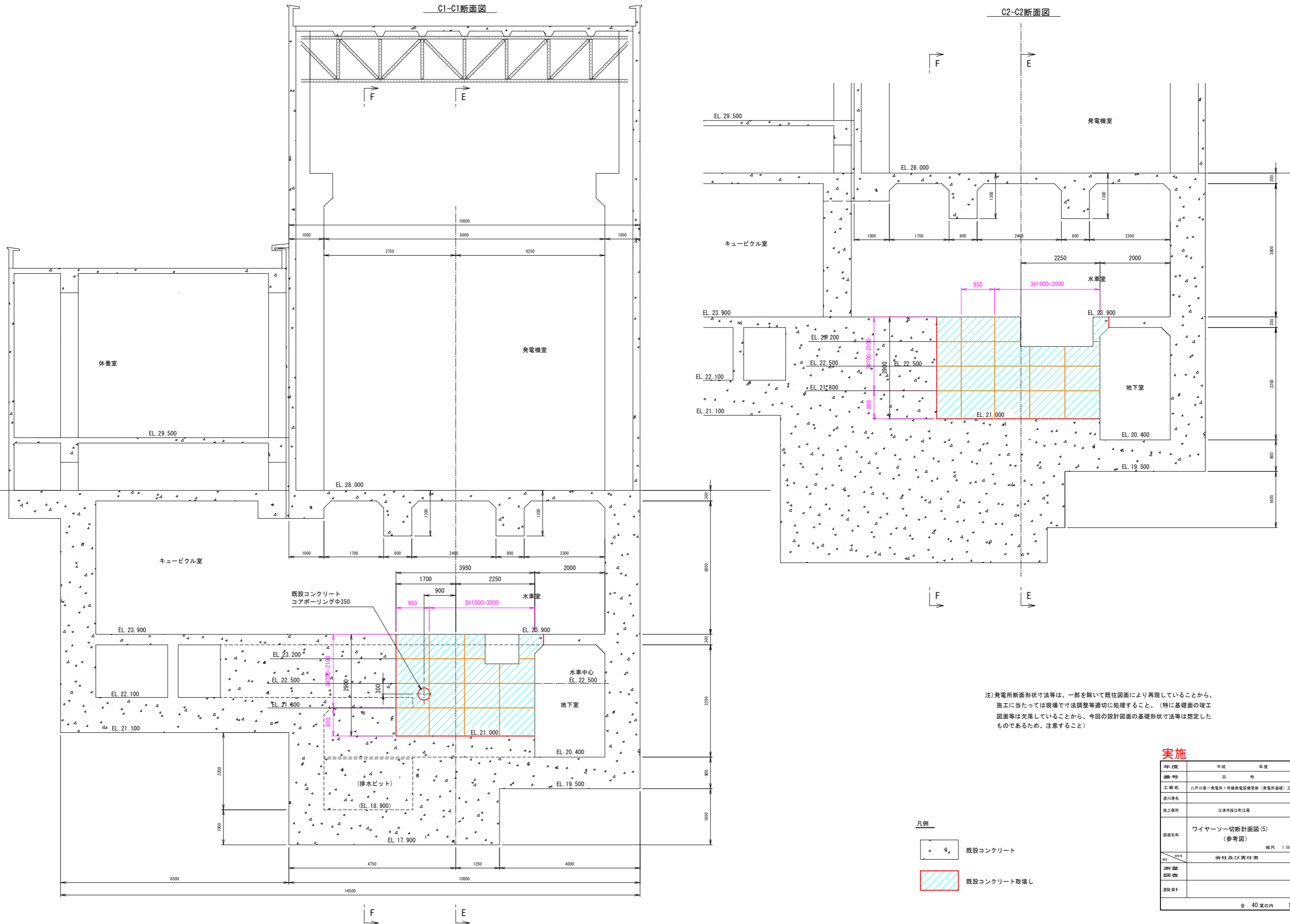
-  既設コンクリート
-  既設コンクリート取壊し

実施

年次	平成	年度
巻号	第	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川庁名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	ワイヤーソー切断計画図(4) (参考図)	縮尺 1:50
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
図面枚数	全 40 葉の内 14	

ワイヤーソー切断計画図(5) (参考図)

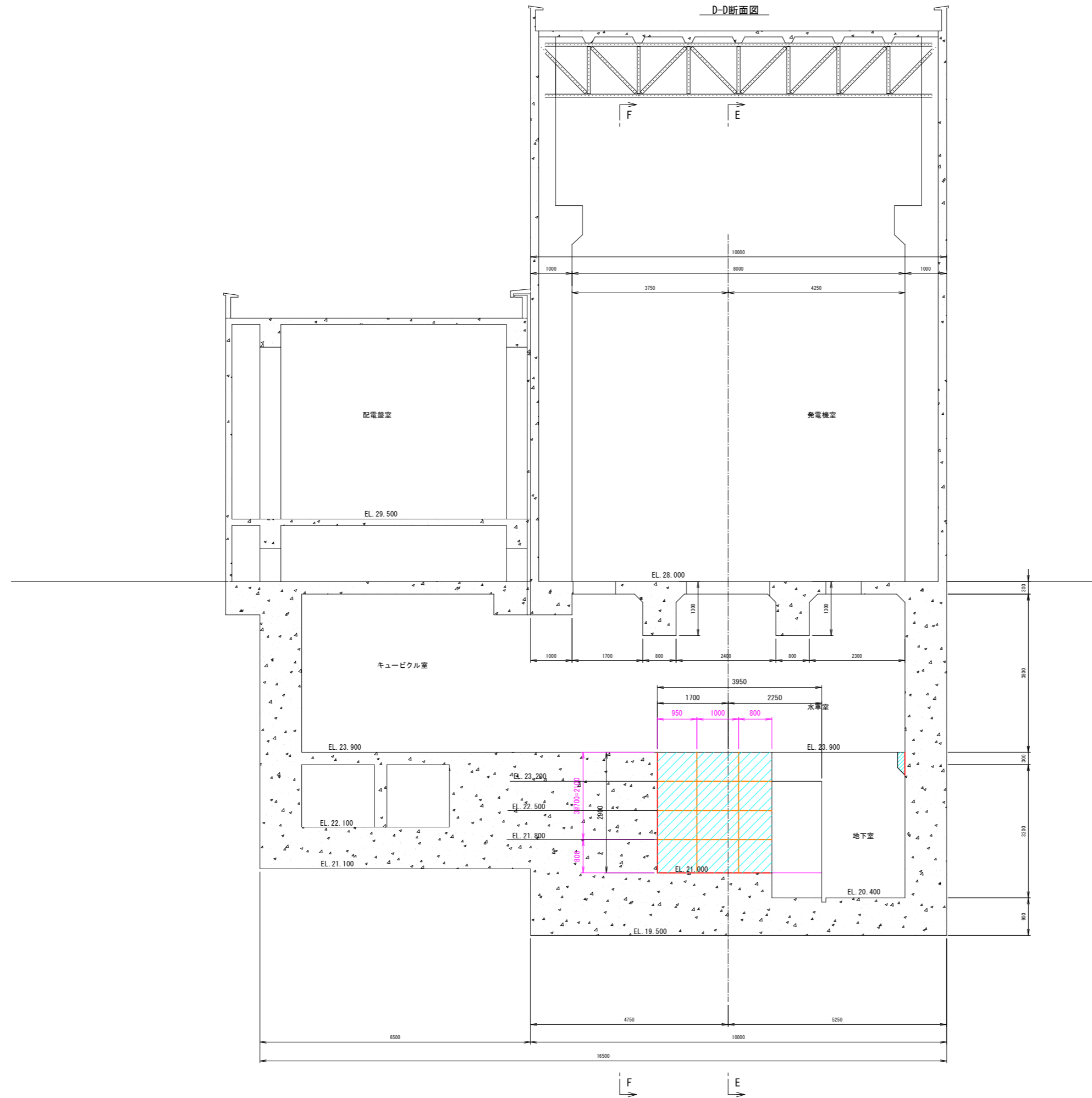
S=1:50





年次	年度	年度
欄外	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	ワイヤーソー切断計画図(5) (参考図)	縮尺 1:50
設計	会社及び責任者	
図面番		
設計者		
全	40	葉の内 15

ワイヤーソー切断計画図(6) (参考図)

S=1:50



凡例

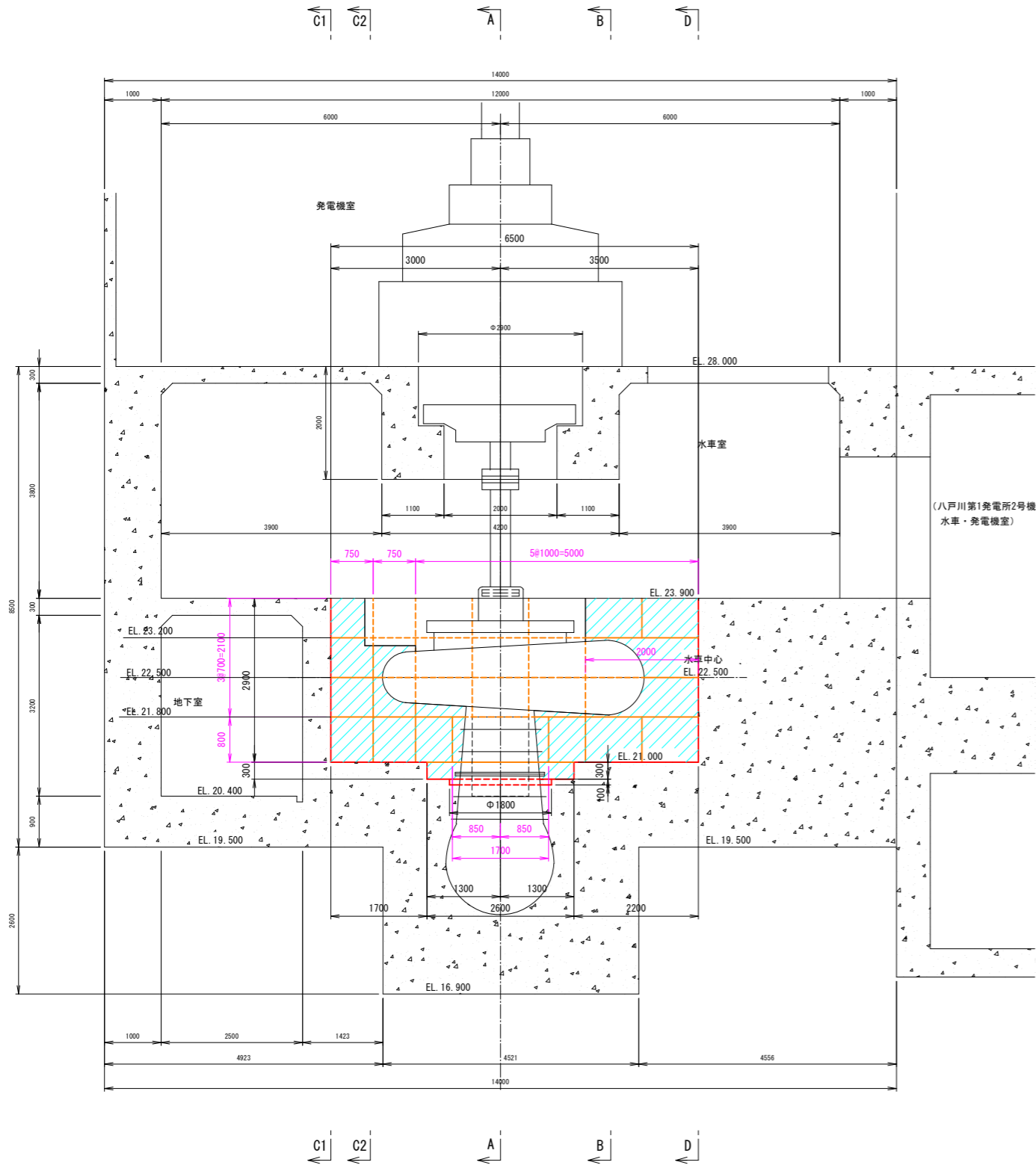
-  既設コンクリート
-  既設コンクリート取壊し

注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

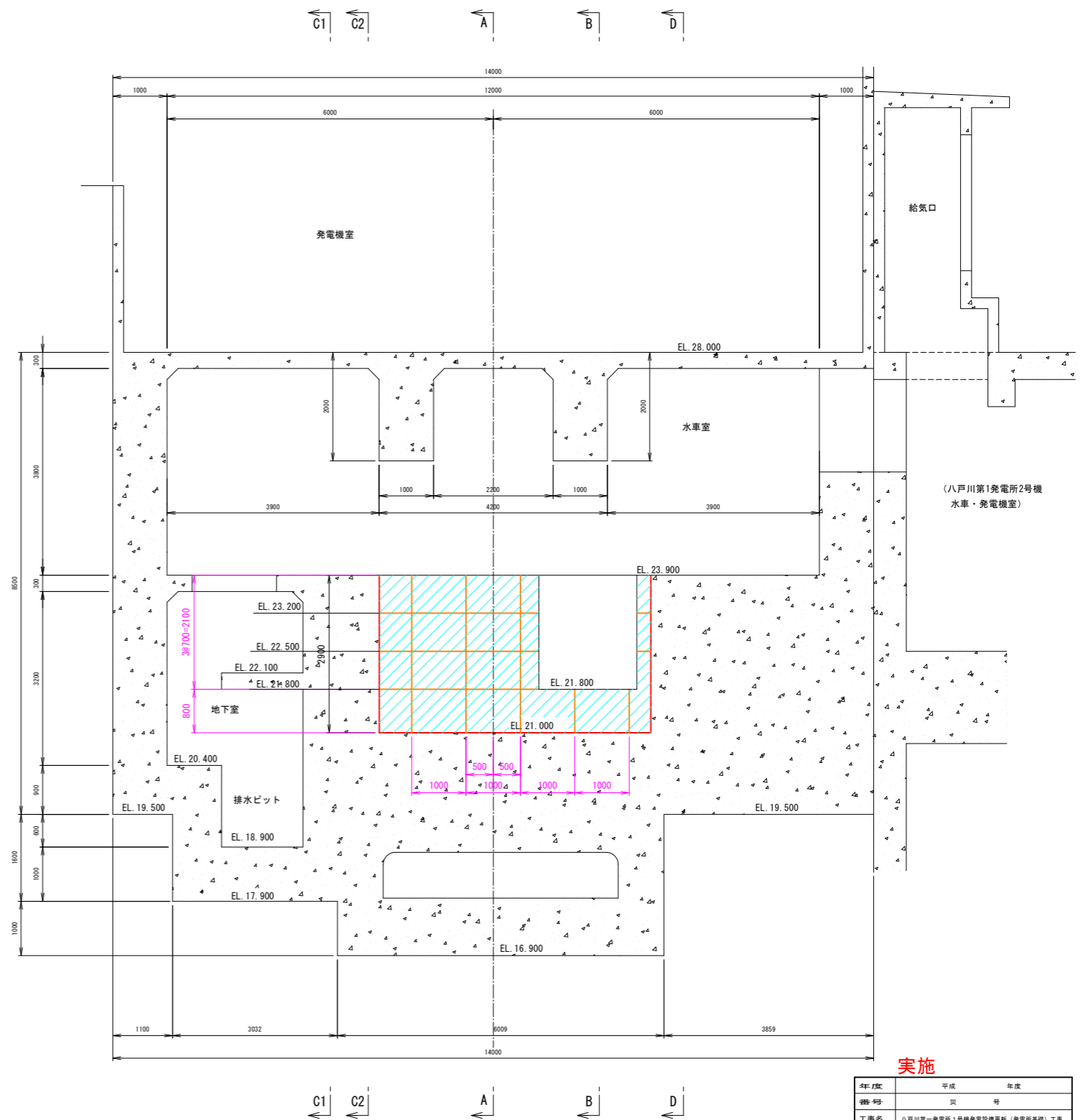
実施

年度	年度	年度
図面番号	図	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	ワイヤーソー切断計画図(6) (参考図)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面番号		
図面枚数	全 40 葉の内 16	

E-E断面図



F-F断面図



凡例



既設コンクリート



既設コンクリート取壊し

注)発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

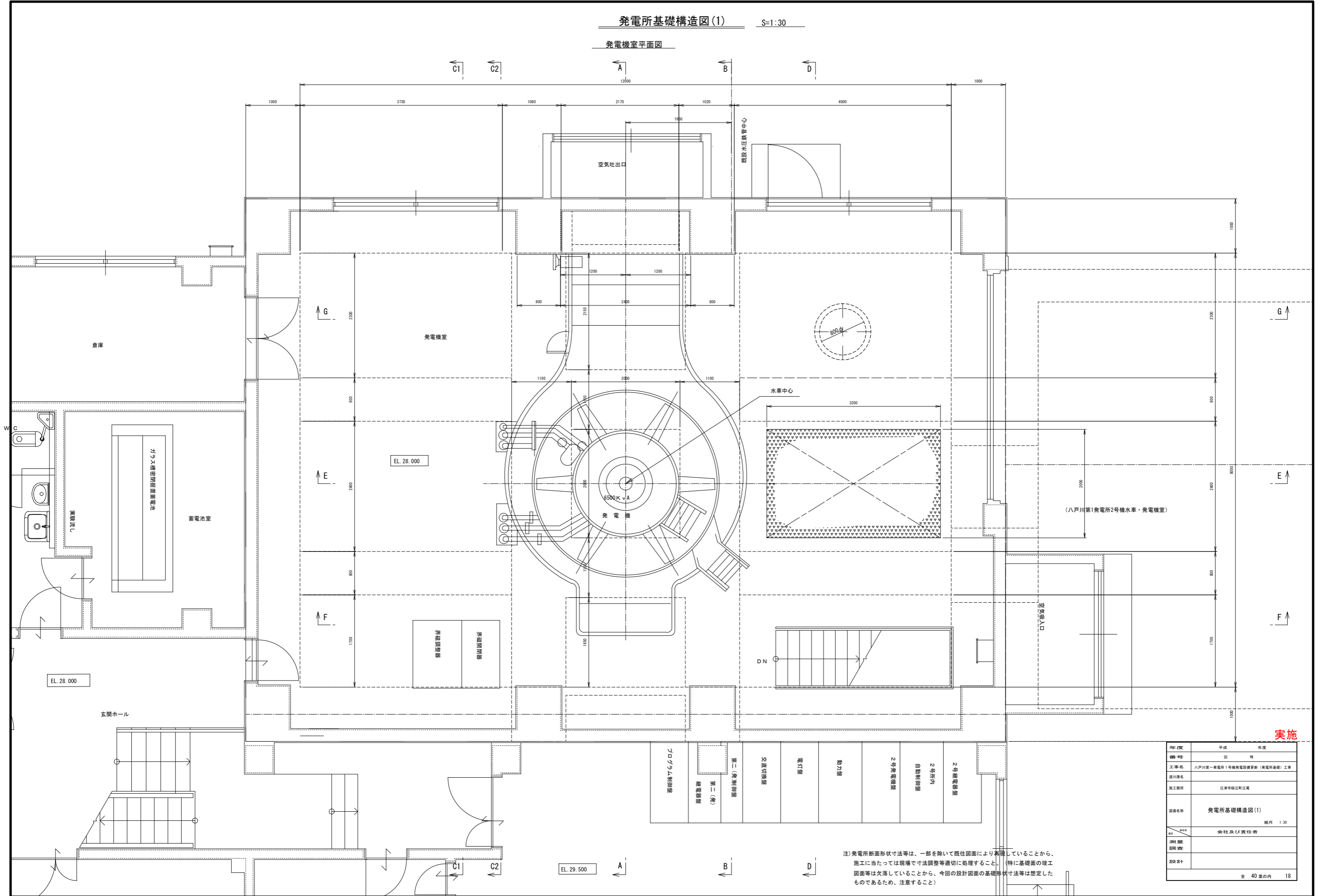
実施

年度	平成	年度
図面番号	第	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	ワイヤーソー切断計画図(7) (参考図)	
縮尺	縮尺 1:50	
設計者	会社及び責任者	
図面枚数	全 40 葉の内 17	

発電所基礎構造図(1)

S-1:30

発電機室平面図



フロアラム制御盤	第二(兼)制御盤 蓄電器盤	第二(兼)制御盤	交直切換盤	電灯盤	動力盤	2号発電機盤	2号所内 自動制御盤	2号発電機盤
----------	------------------	----------	-------	-----	-----	--------	---------------	--------

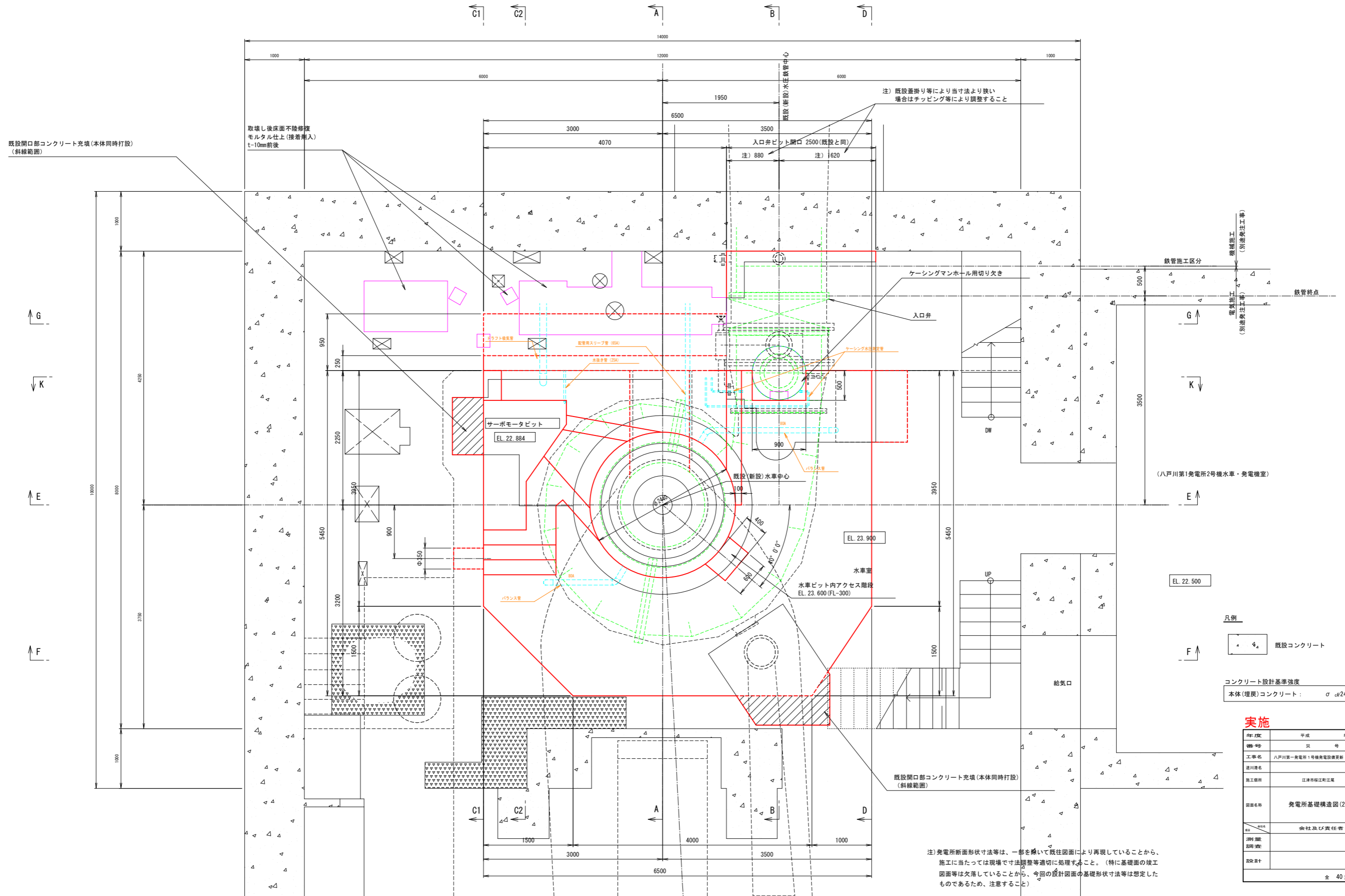
注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

年度	平成	年度
巻号	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川庁名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(1)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
図面番		
図面枚数	全 40 葉の内 18	

発電所基礎構造図(2)

S=1:30

水車室平面図(床面EL.23.900)



凡例

既設コンクリート

コンクリート設計基準強度
 本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_c = 24N/mm^2$

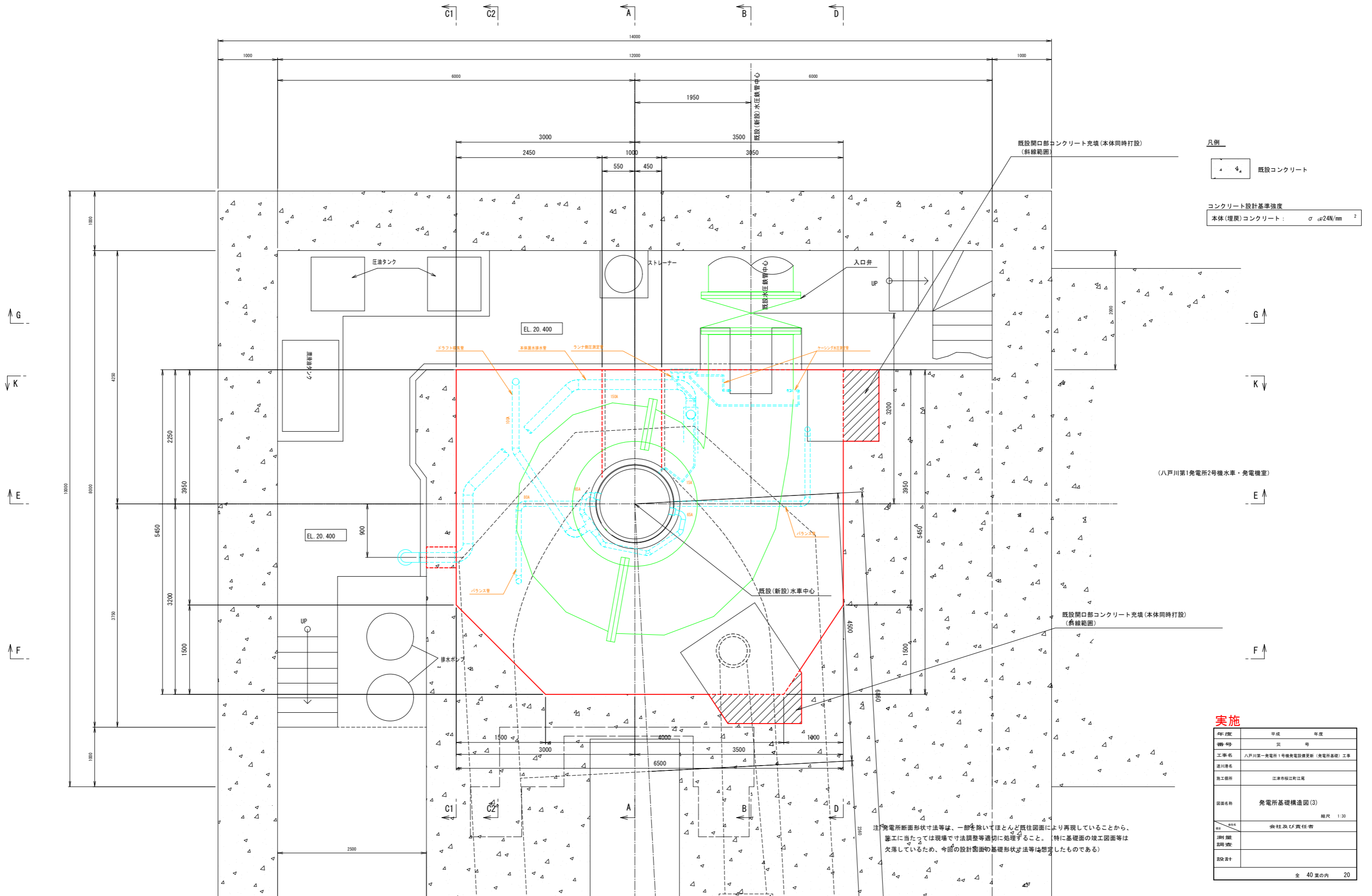
実施

年度	年度	年度
図面番号	図	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(2)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
図面枚数		
図面枚数	全 40 葉の内 19	

発電所基礎構造図(3)

S:1:30

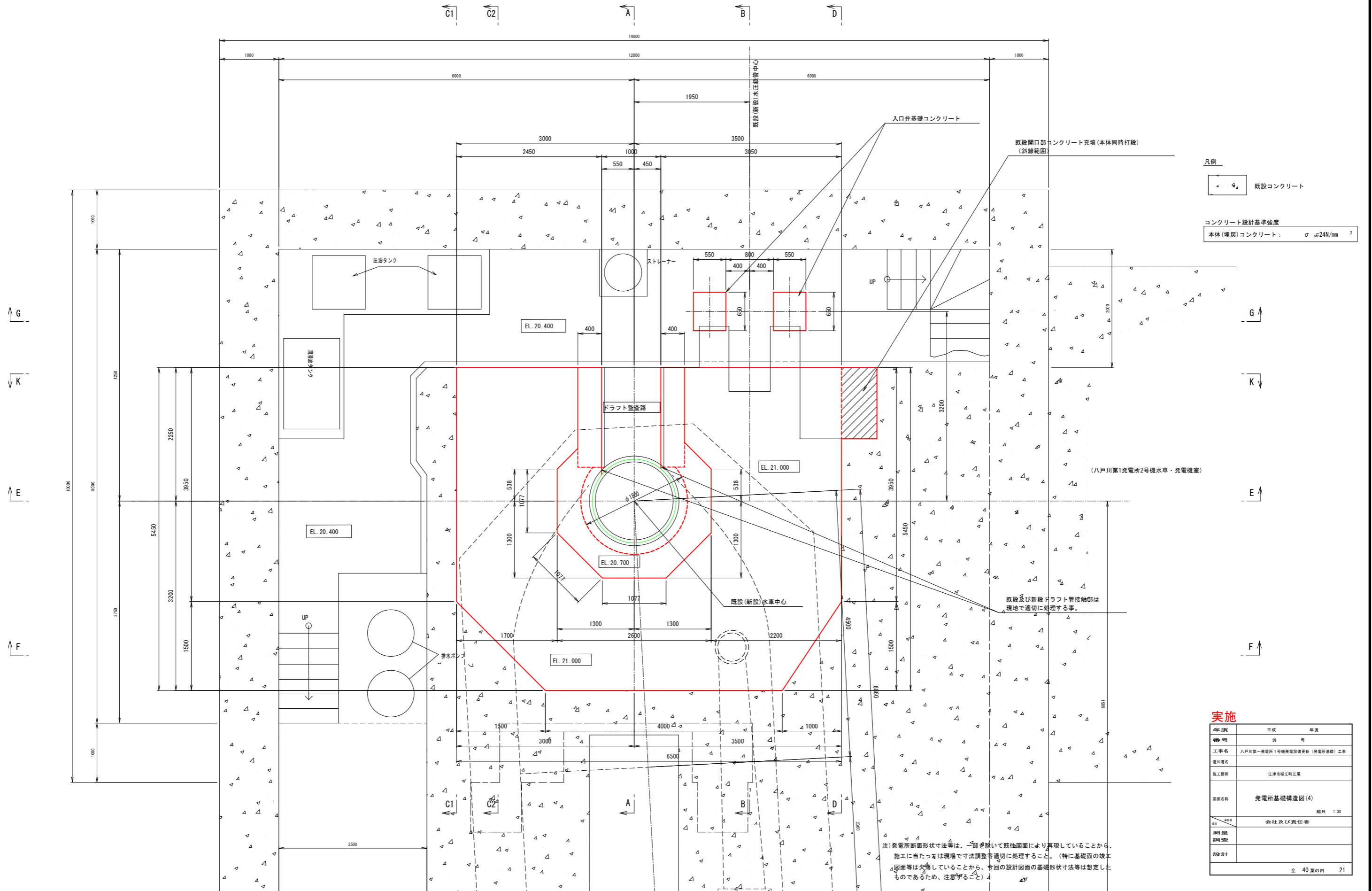
地下室平面図(改築部はEL. 22. 500断面)



発電所基礎構造図(4)

S:1:30

地下室平面図(改築部はEL. 21.000断面)



凡例
 既設コンクリート
 コンクリート設計基準強度
 本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_{cc} \leq 24N/mm^2$

実施

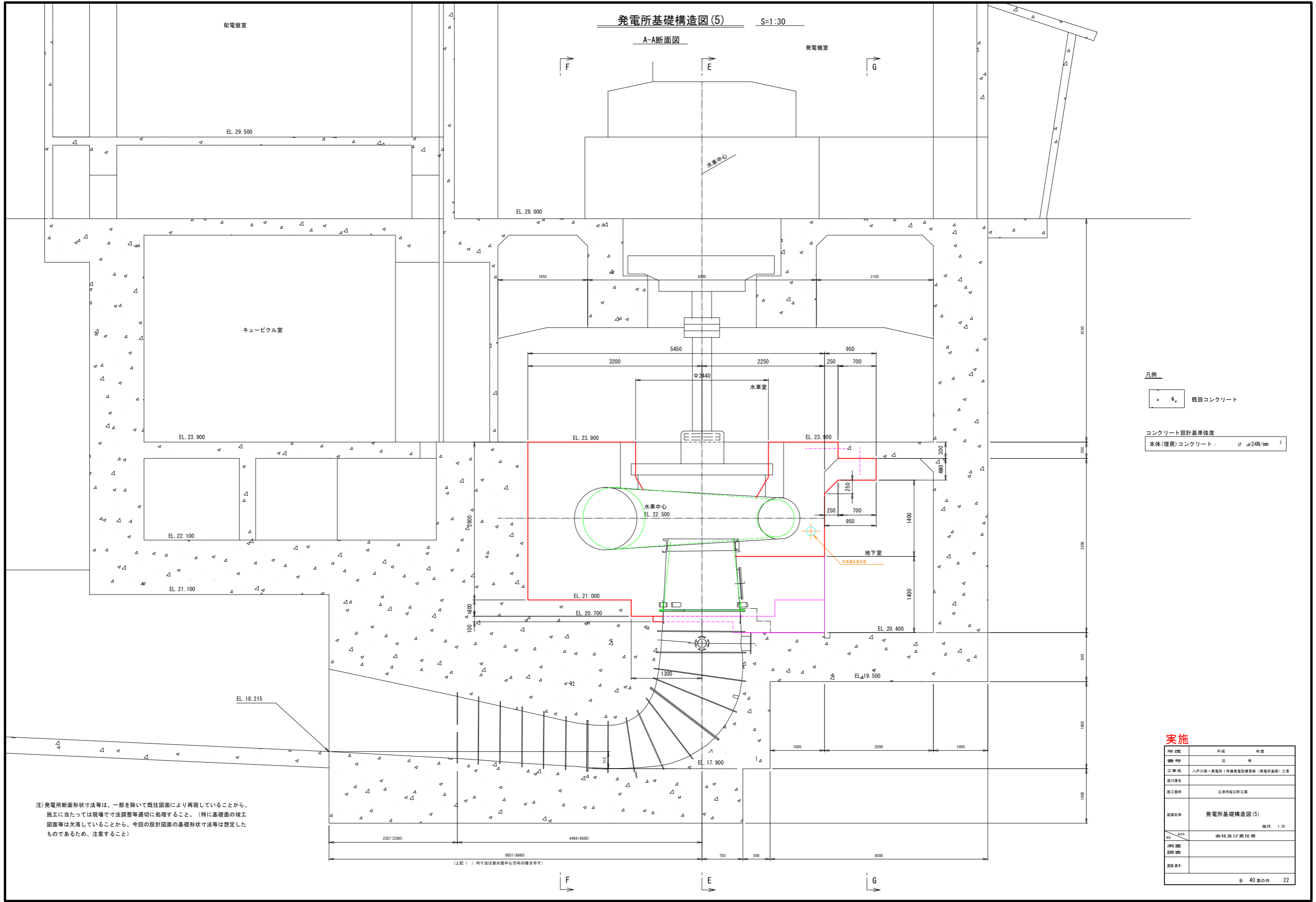
年度	平成	年度
巻号	第	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(4)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
全	40	葉の内 21

注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既設図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

発電所基礎構造図(5)

S=1:30

A-A断面図



凡例

4₄ 既設コンクリート

コンクリート設計基準強度

本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_{c} = 24\text{N/mm}^2$

実施

年度	年度	年度
欄 号	頁 号	
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川港名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(5)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
図面枚数	全 40 葉の内 22	

注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

(上記() 内寸法は放水機中心方向の値を示す)

発電所基礎構造図(6) S:1:30

B-B断面図

S:1:30

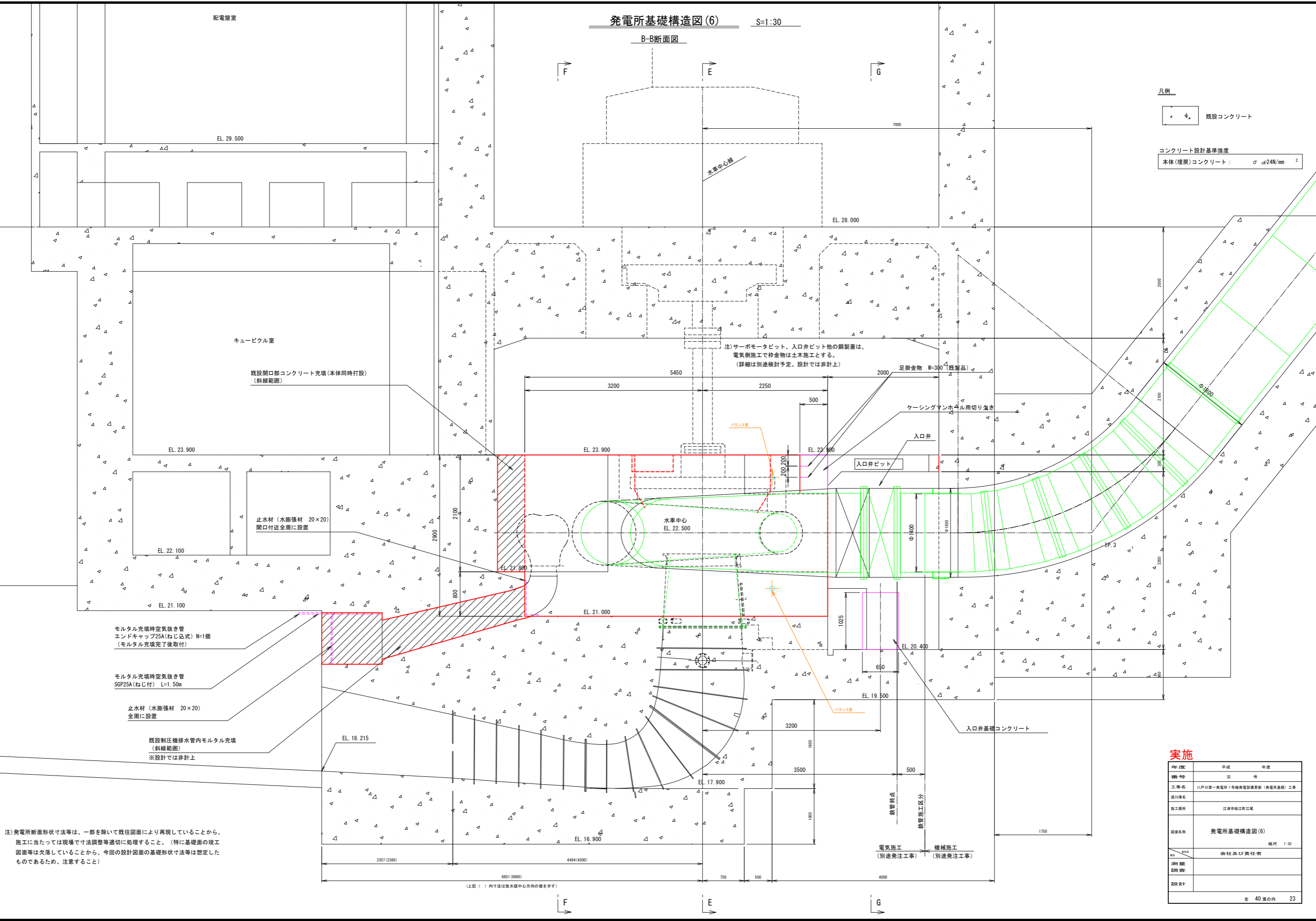
凡例

△ △ △ 既設コンクリート

コンクリート設計基準強度

本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_{c} \leq 24N/mm^2$

注) サーマータービット、入口ビット他の鋼製蓋は、
電気側施工で持金物は土木施工とする。
(詳細は別途検討予定。設計では非計上)



モルタル充填時空気抜き管
エンドキャップ25A(ねじ込式) N=1個
(モルタル充填完了後取付)

モルタル充填時空気抜き管
SGP25A(ねじ付) L=1.50m

止水材(水膨張材 20×20)
全周に設置

既設制圧機排水管内モルタル充填
(斜線範囲)
※設計では非計上

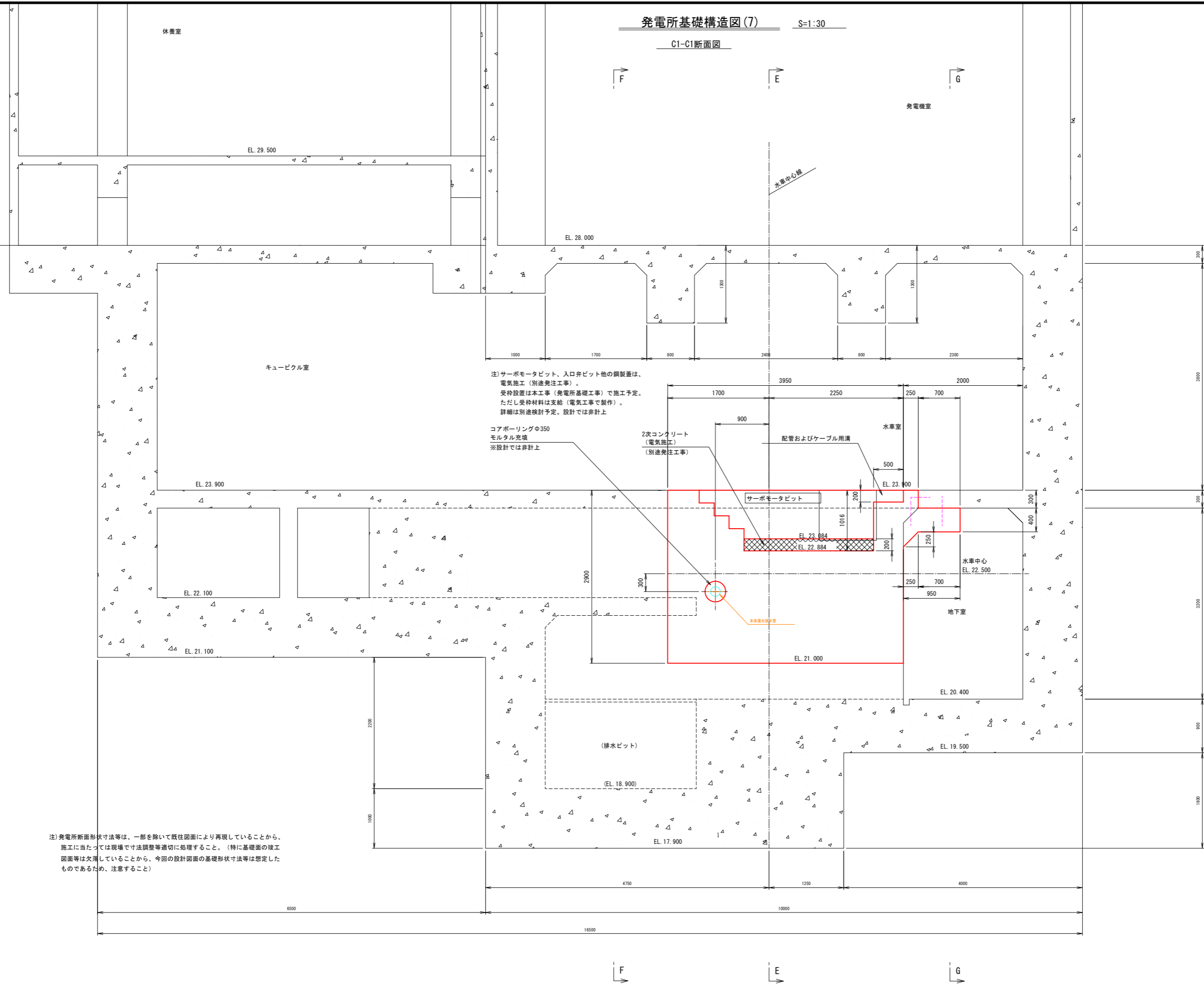
注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、
施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工
図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定した
ものであるため、注意すること)

実施

年度	年度	年度
図面番号	図	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(6)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
図面枚数	全 40 葉の内 23	

発電所基礎構造図(7) S:1:30

C1-C1断面図



注)サーボモータビット、入口弁ビット他の鋼製蓋は、電気施工(別途発注工事)。受枠設置は本工事(発電所基礎工事)で施工予定。ただし受枠材料は支給(電気工事で製作)。詳細は別途検討予定。設計では非計上

コアボーリングφ350モルタル充填 ※設計では非計上

2次コンクリート(電気施工) (別途発注工事)

配管およびケーブル用溝

水車室

サーボモータビット

EL. 23.884

EL. 22.884

水車中心 EL. 22.500

地下室

(排水ビット)

(EL. 18.900)

EL. 17.900

注)発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

凡例

4 4a 既設コンクリート

コンクリート設計基準強度

本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_{c} \leq 24N/mm^2$

実施

年度	平成	年度
番号	第	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(7)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
全	40	葉の内 24

発電所基礎構造図(9)

S=1:30

D-D断面図

F

E

G

配電盤室

EL. 29.500

発電機室

EL. 28.000

水車中心線

キュービクル室

水車室

EL. 23.900

水車中心
EL. 22.500

地下室

EL. 22.100

EL. 21.100

EL. 21.000

EL. 20.400

EL. 19.500

既設開口部コンクリート充填(本体同時打設)
(斜線範囲)

注)発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、
施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工
図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定した
ものであるため、注意すること)

凡例

△ △ △ 既設コンクリート

コンクリート設計基準強度

本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_{cF}24N/mm^2$

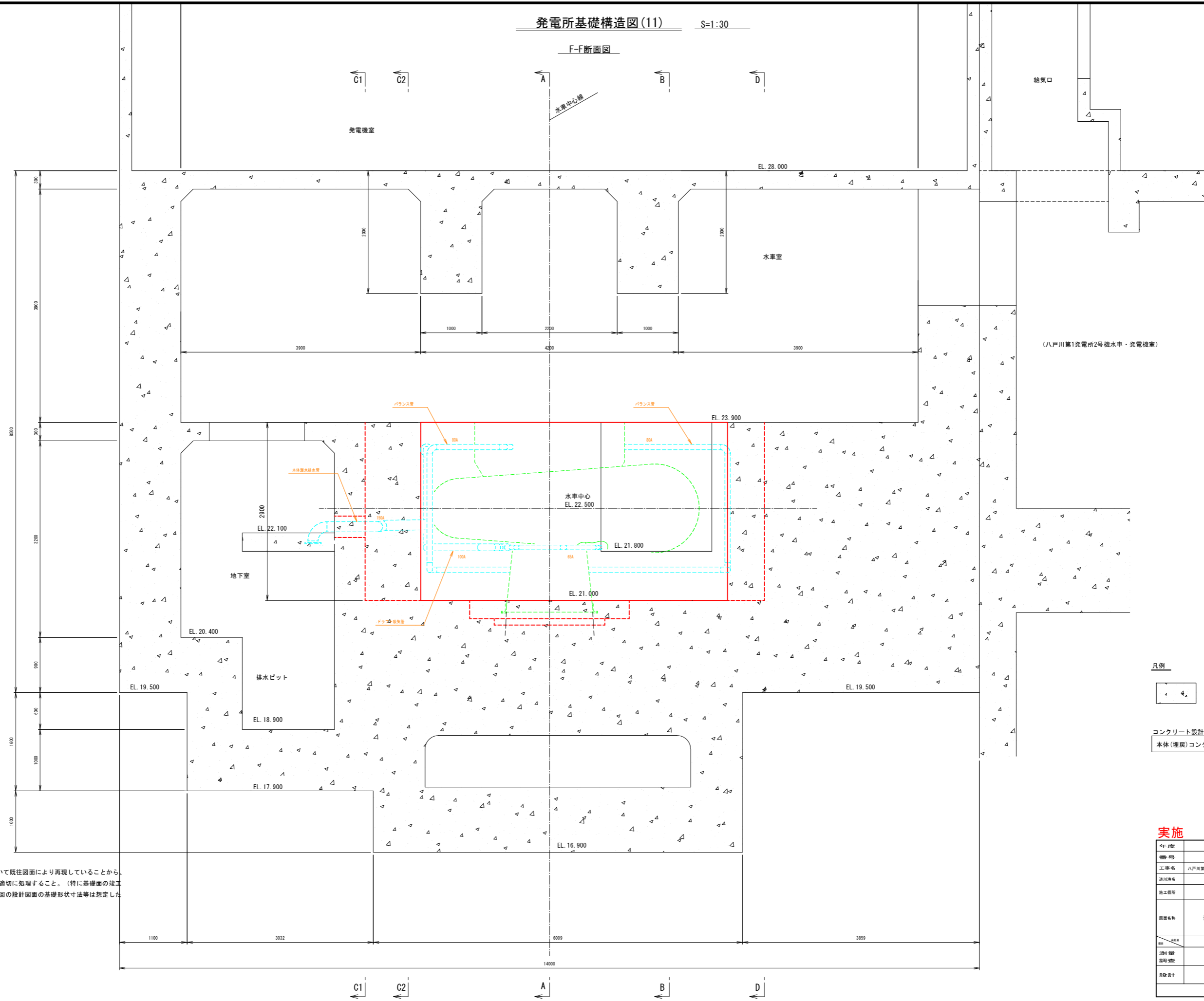
実施

年度	年度	年度
欄 号	頁 号	
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(9)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
図面番付		
全 40 葉の内	26	

発電所基礎構造図(11)

S=1:30

F-F断面図



給気口

(八戸川第1発電所2号機水車・発電機室)

凡例

△ △ 既設コンクリート

コンクリート設計基準強度

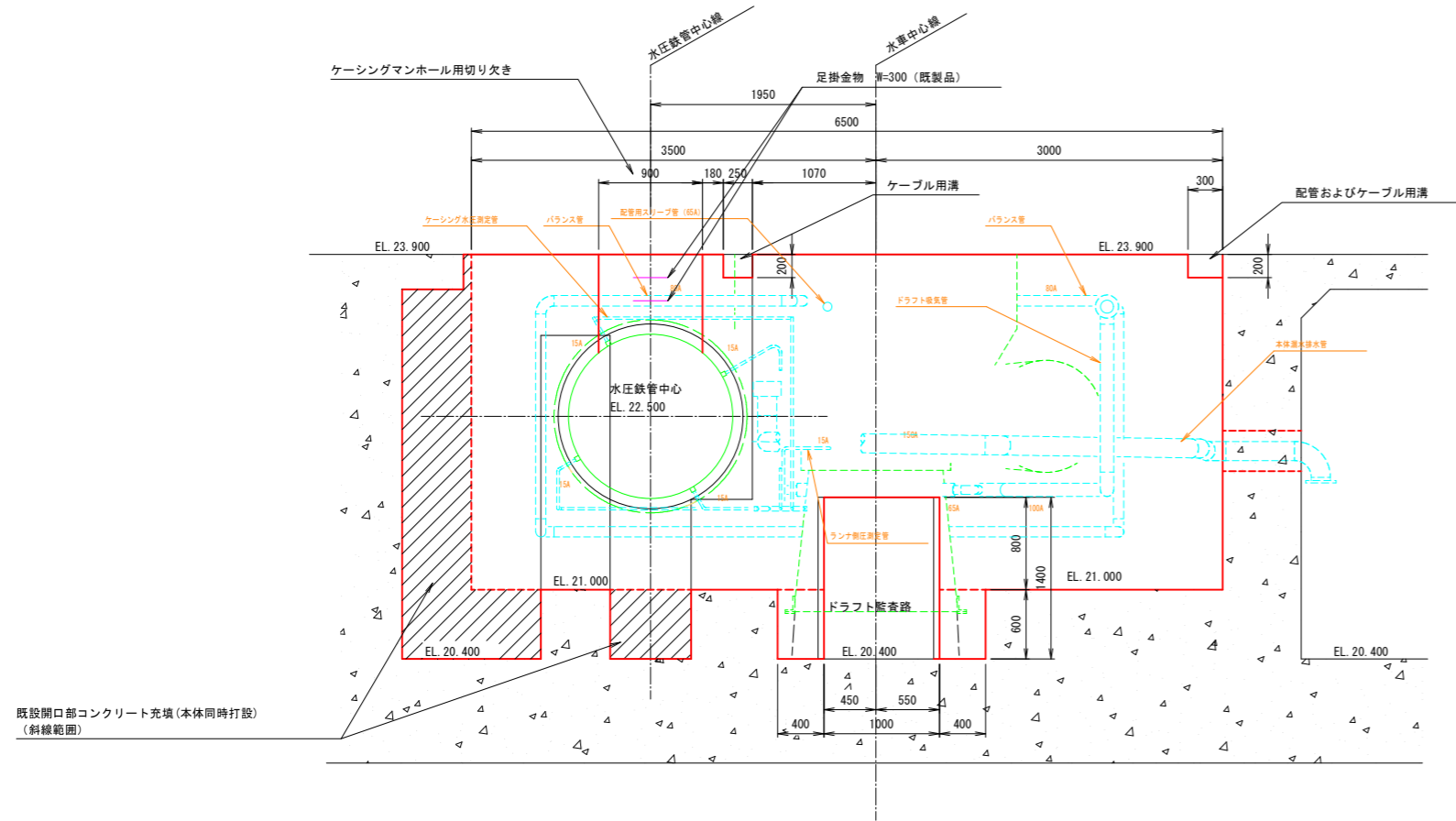
本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_{c}=24N/mm^2$

実施

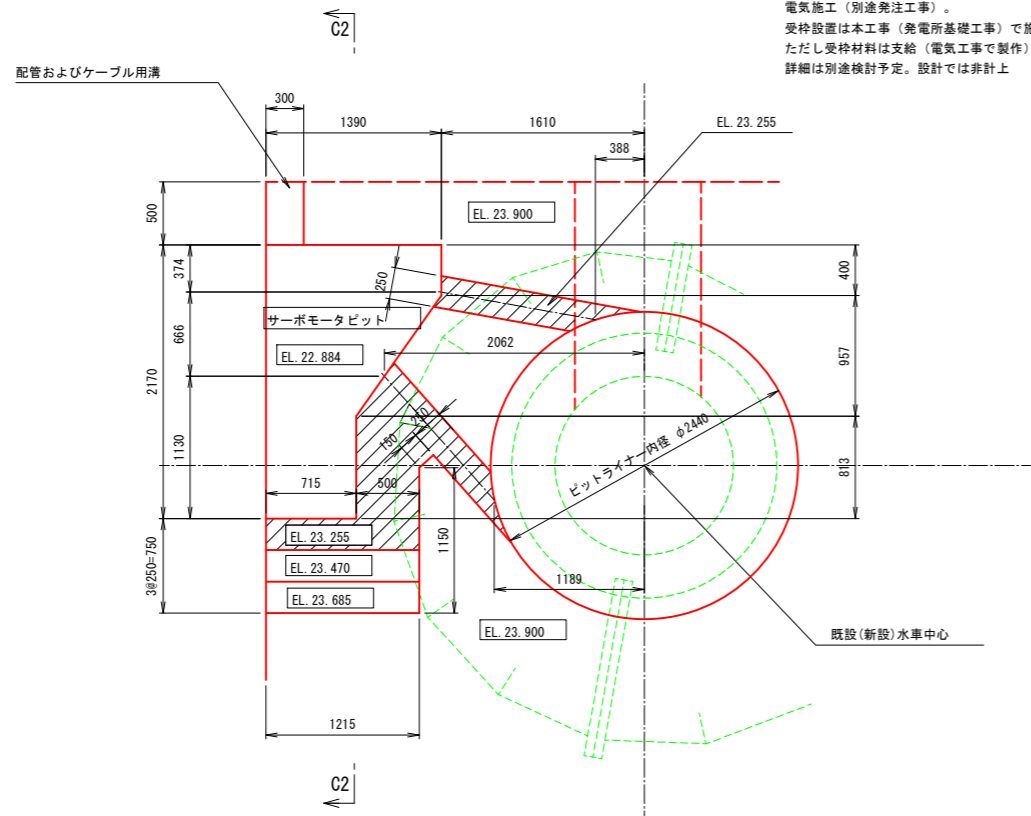
年/月/日	平成	年度
番 号	図	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川番号		
施工箇所	江津市江刺江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(11)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
校核者		
図面枚数	全 40 葉の内 28	

注) 発電所断面形状寸法等は、一部を除いて既往図面により再現していることから、施工に当たっては現場で寸法調整等適切に処理すること。(特に基礎面の竣工図面等は欠落していることから、今回の設計図面の基礎形状寸法等は想定したものであるため、注意すること)

K-K断面図



サーボモータピット詳細図



注)サーボモータピット、入口弁ピット他の鋼製蓋は、電気施工(別途発注工事)。受持設置は本工事(発電所基礎工事)で施工。ただし受持材料は支給(電気工事で製作)。詳細は別途検討予定。設計では非計上。

凡例

△ △ 既設コンクリート

コンクリート設計基準強度

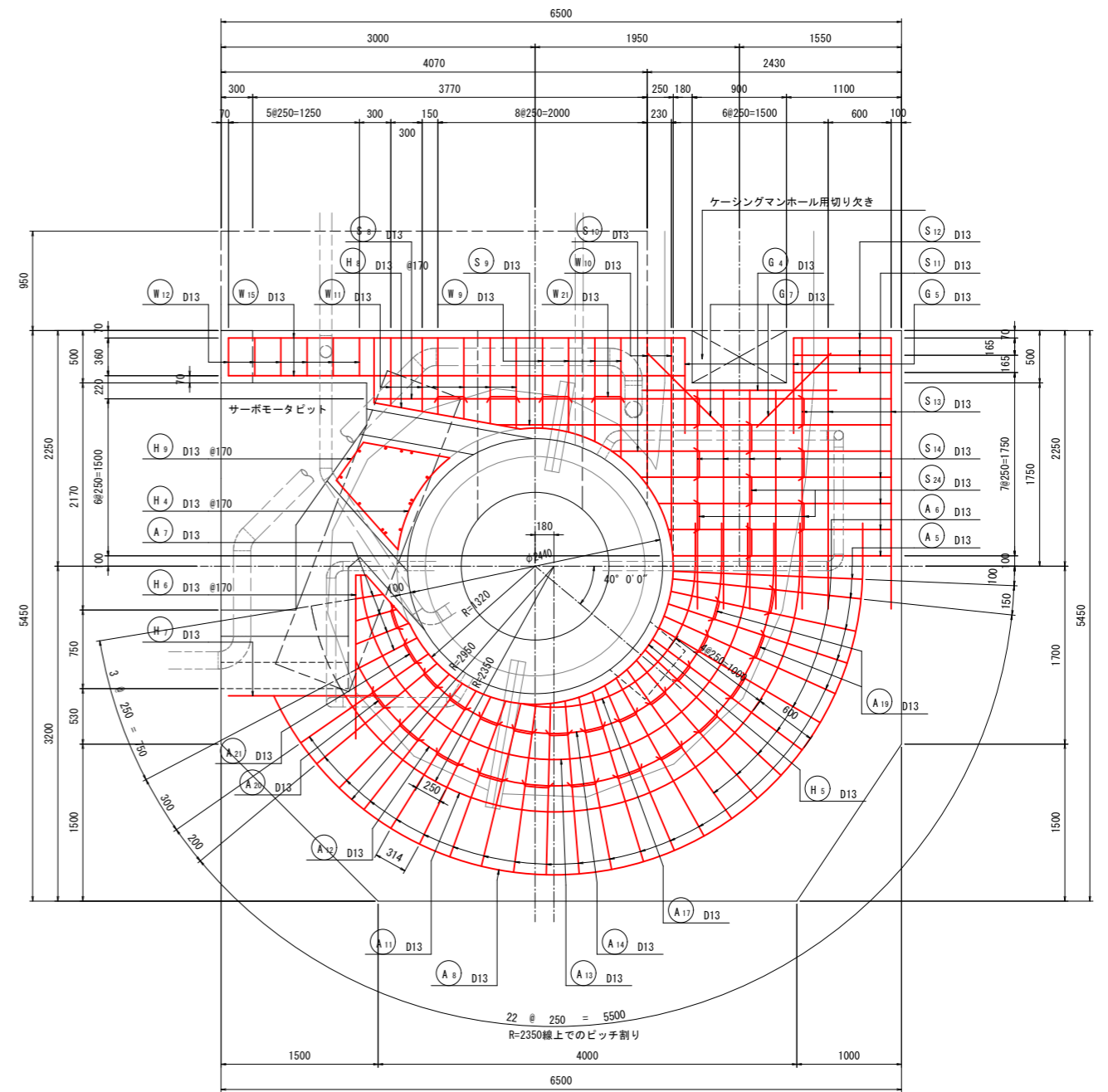
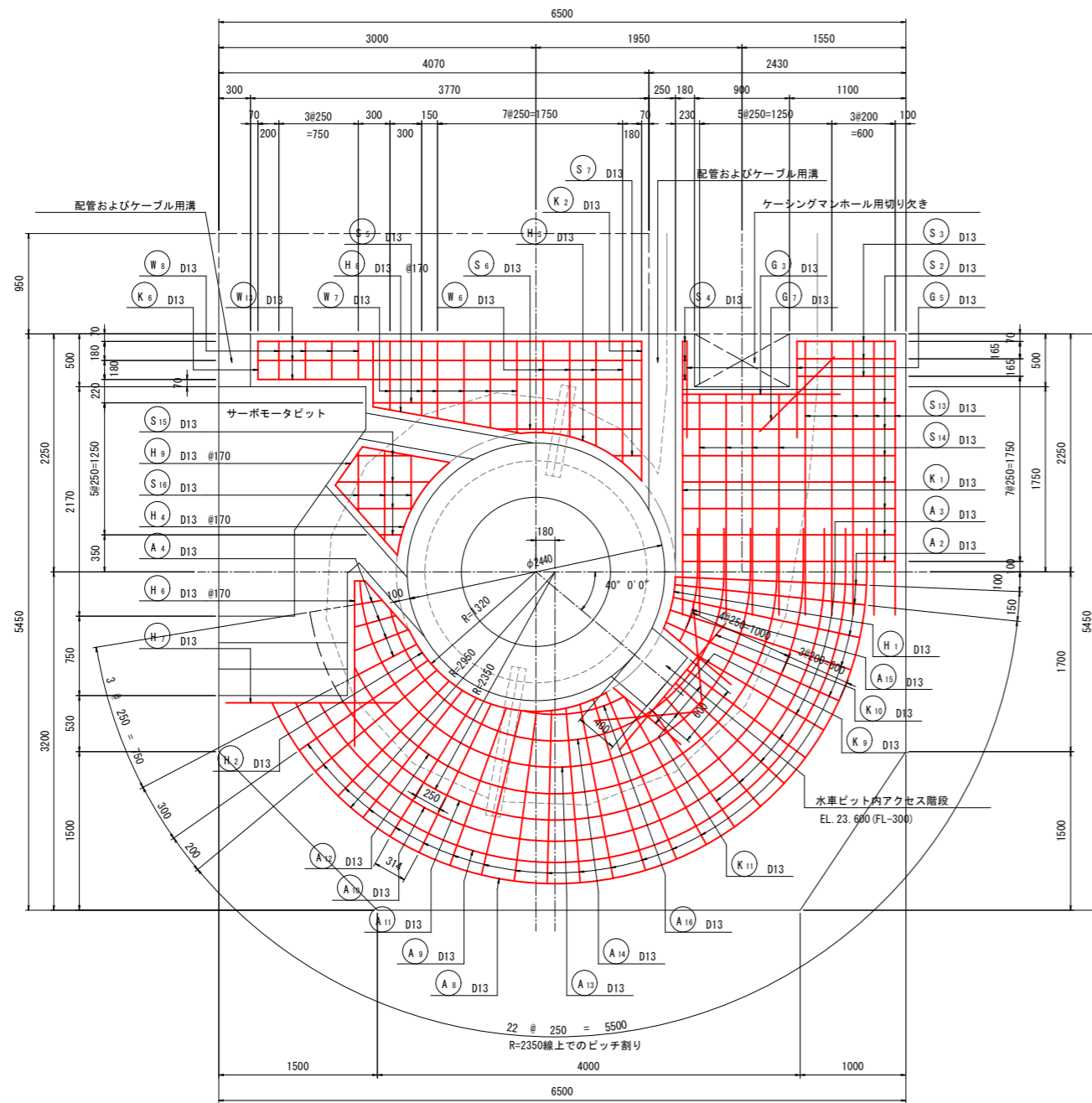
本体(埋戻)コンクリート: $\sigma_{c} \geq 24N/mm^2$

実施

年度	年度	年度
欄外	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	発電所基礎構造図(13)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計	会社及び責任者	
図面番		
設計者		
承認者		
設計者		
全	40	頁の内
30		

A - A (平面図)

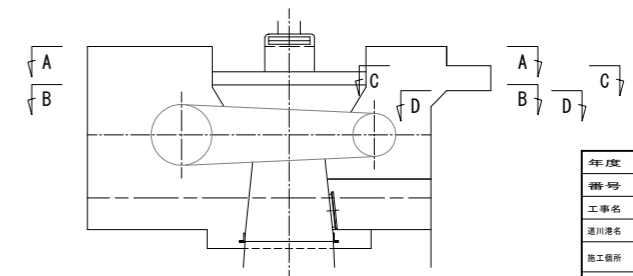
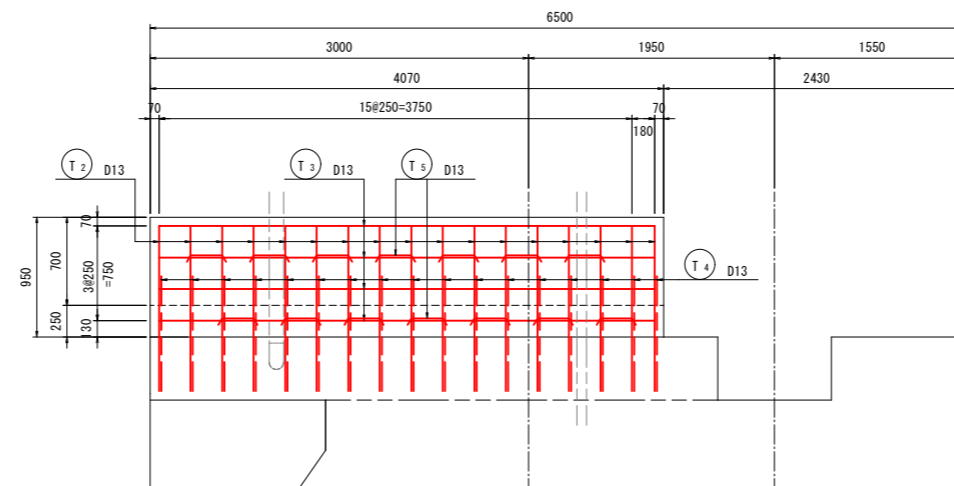
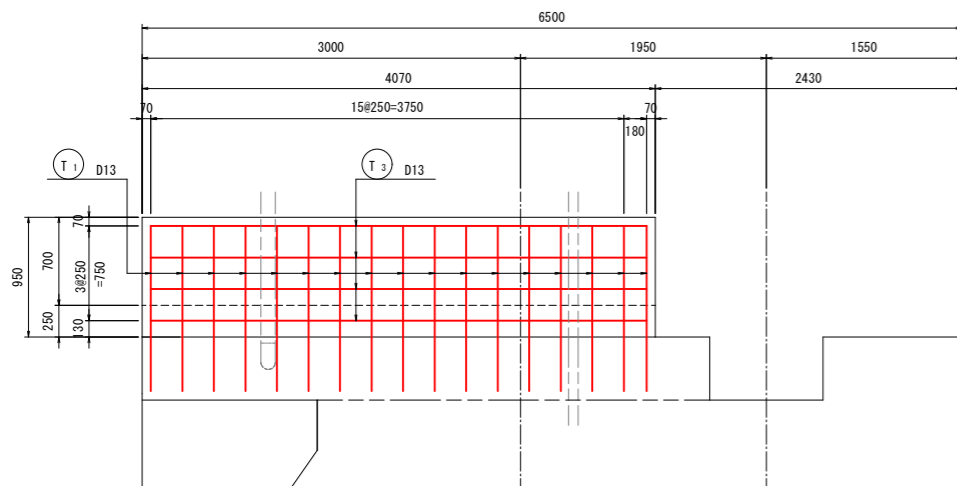
B - B (平面図)



C - C (平面図)

D - D (平面図)

位置図

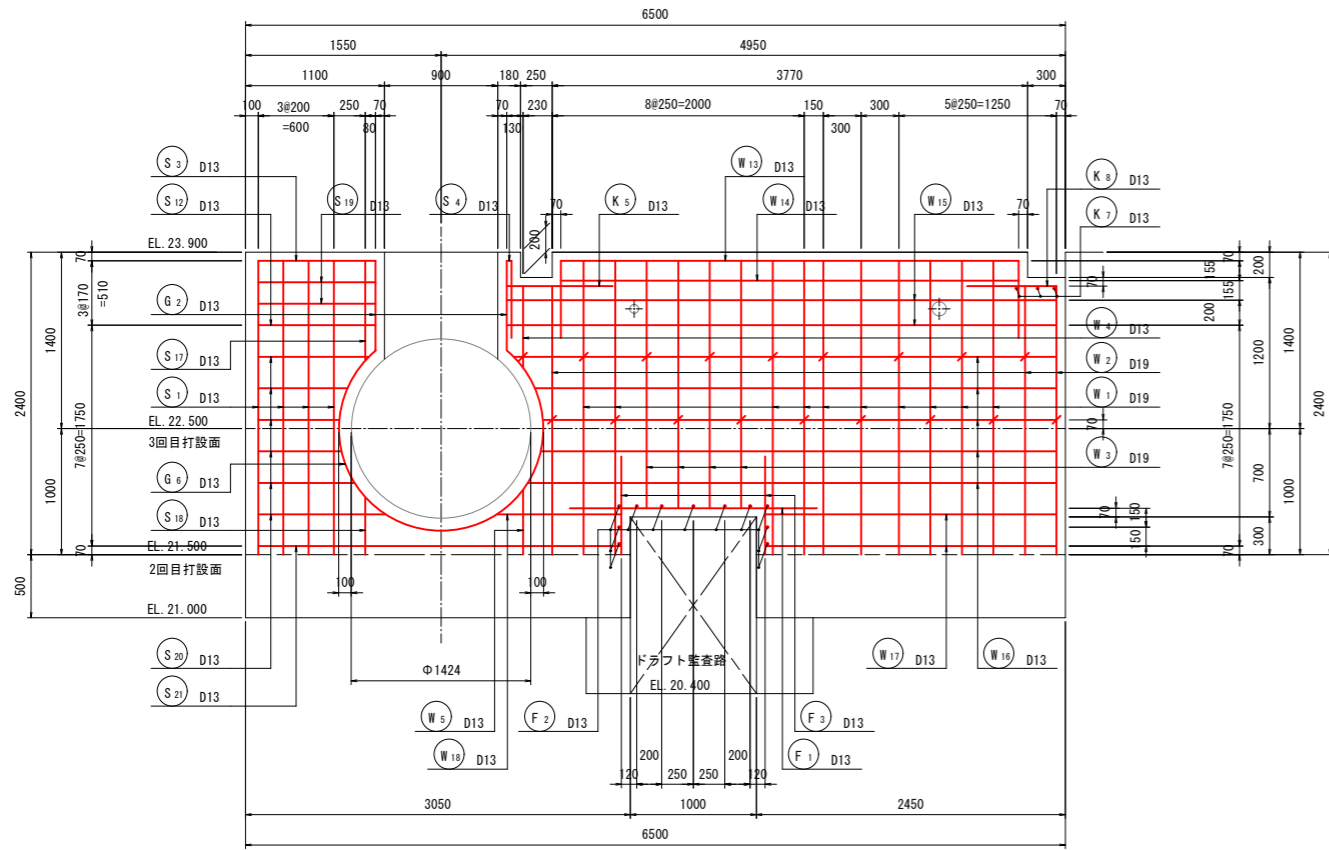


実施

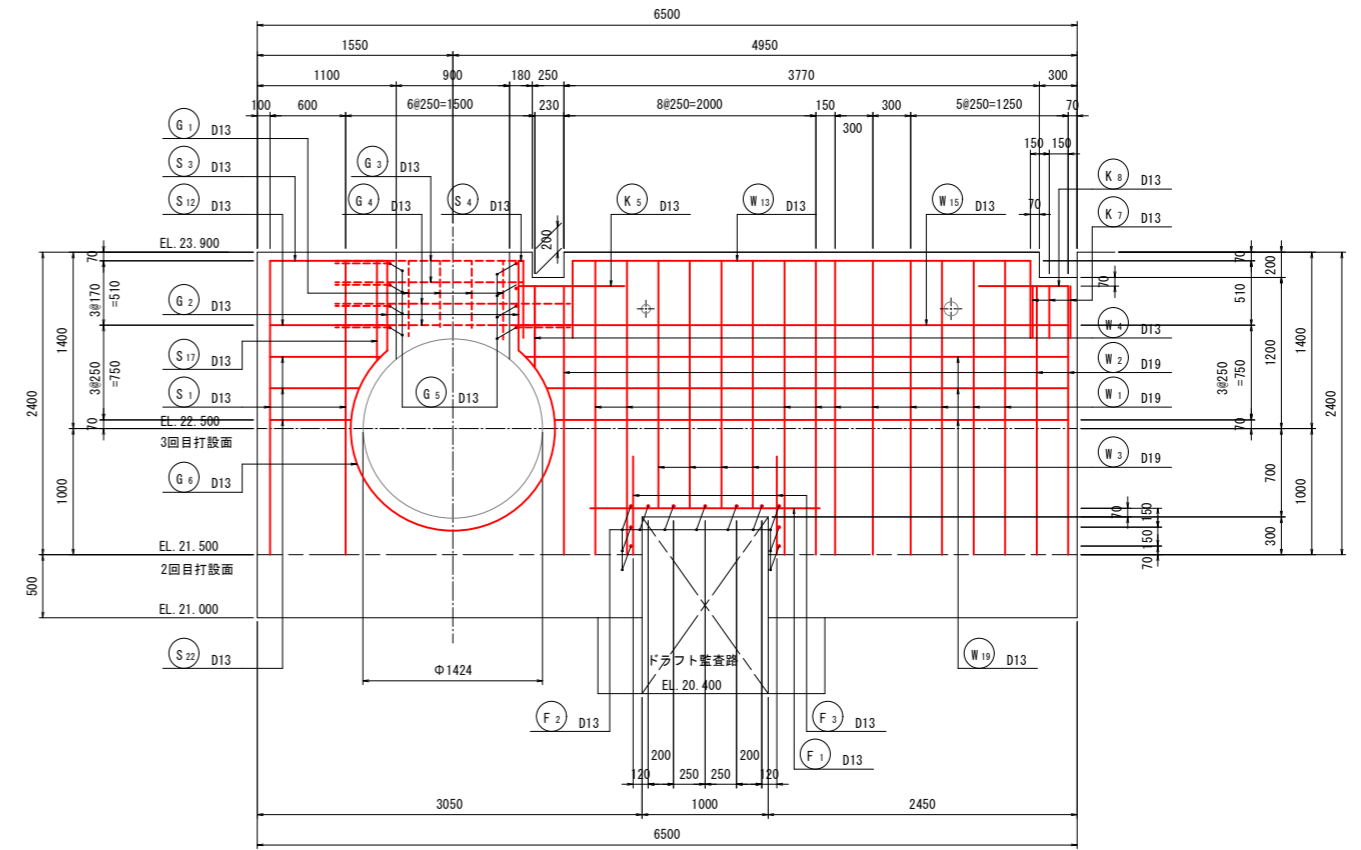
年度	平成	年度
番号	災	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
通川番号		
施工箇所	江津市板江町江尾	
図面名称	水車ケーシング周り配筋図(1)	
縮尺	縮尺 1:30	
会社及び責任者		
図面監査		
設計者		
全	40	葉の内 31

※水車周りの各種配管が配筋に干渉する場合は、現地にて適切に調整すること。

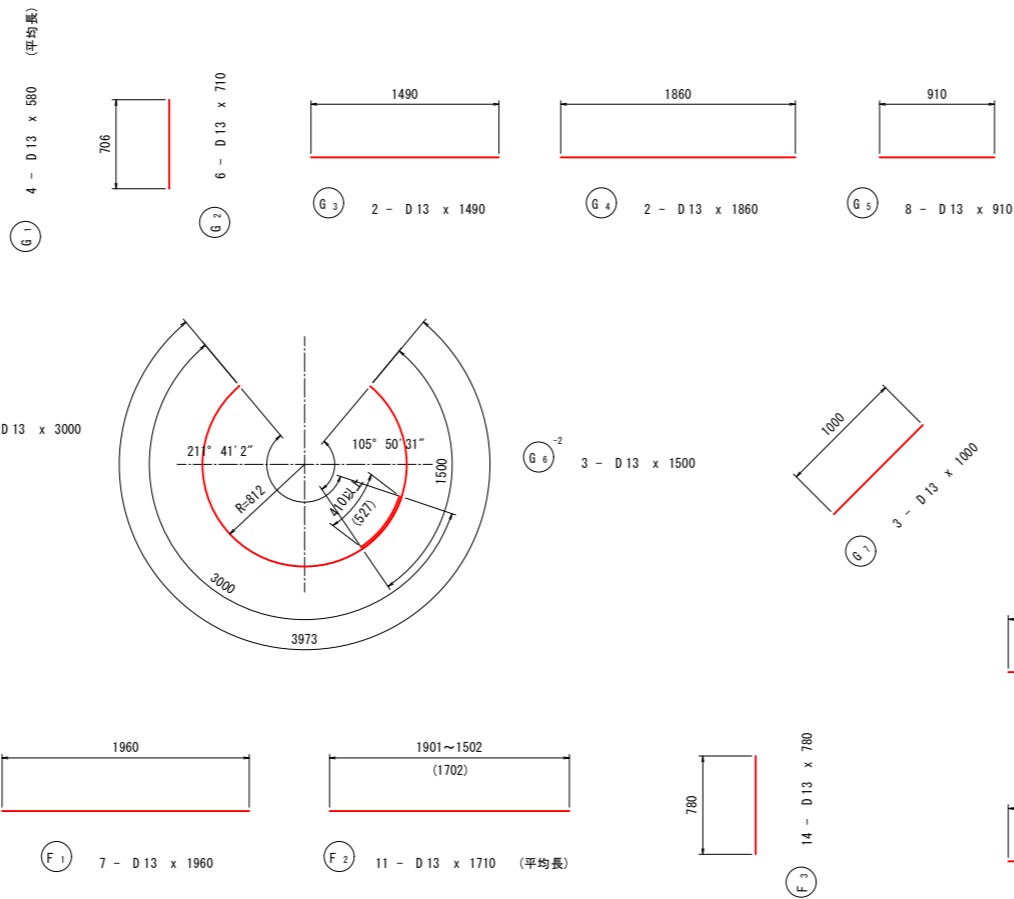
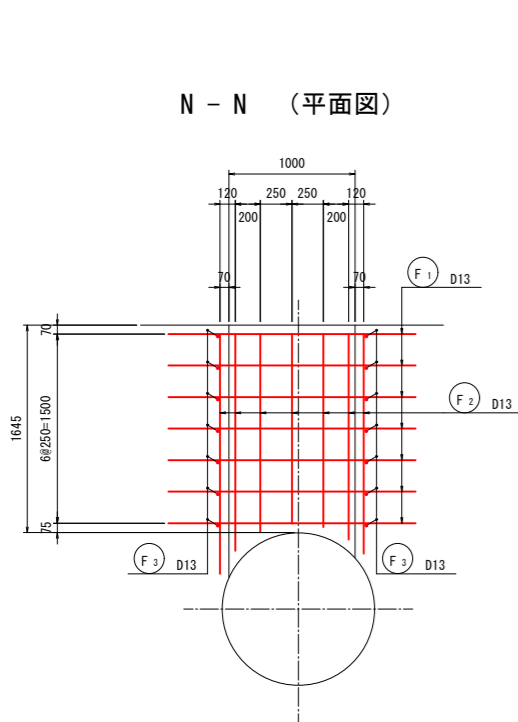
L-L (正面図)



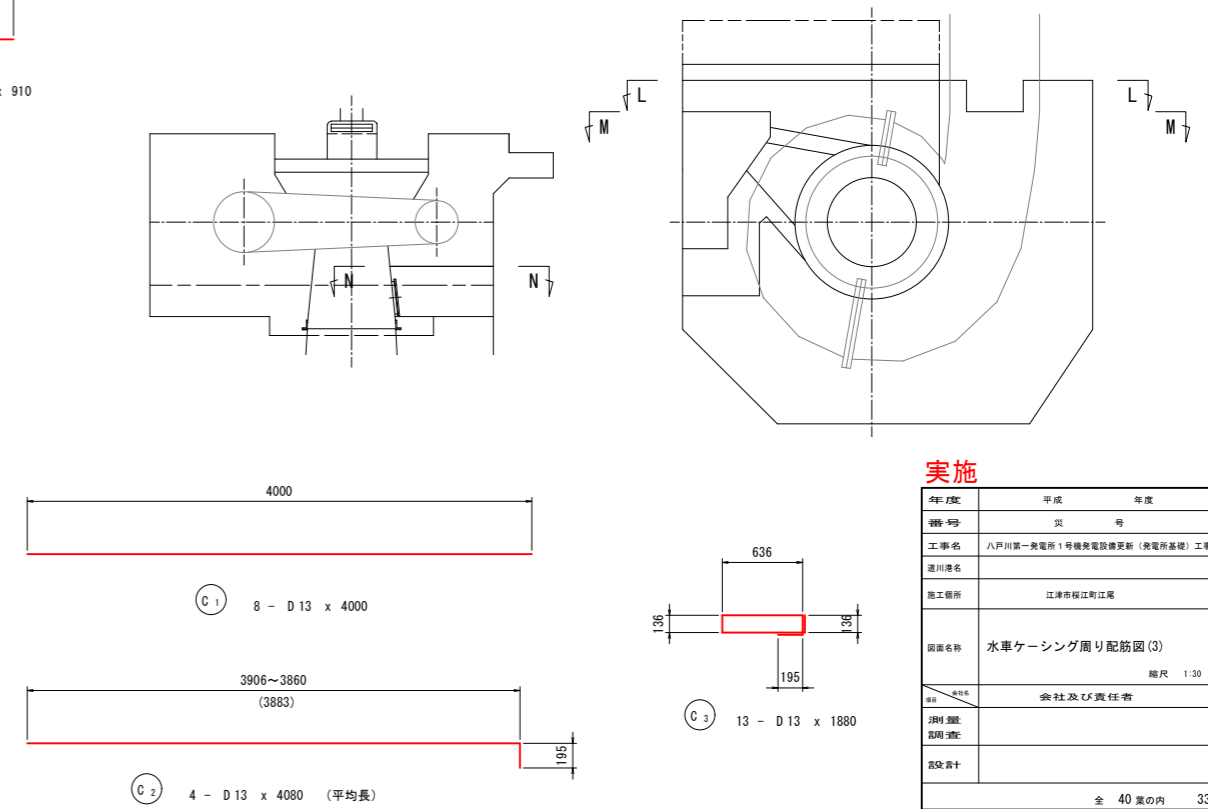
M-M (正面図)



N-N (平面図)



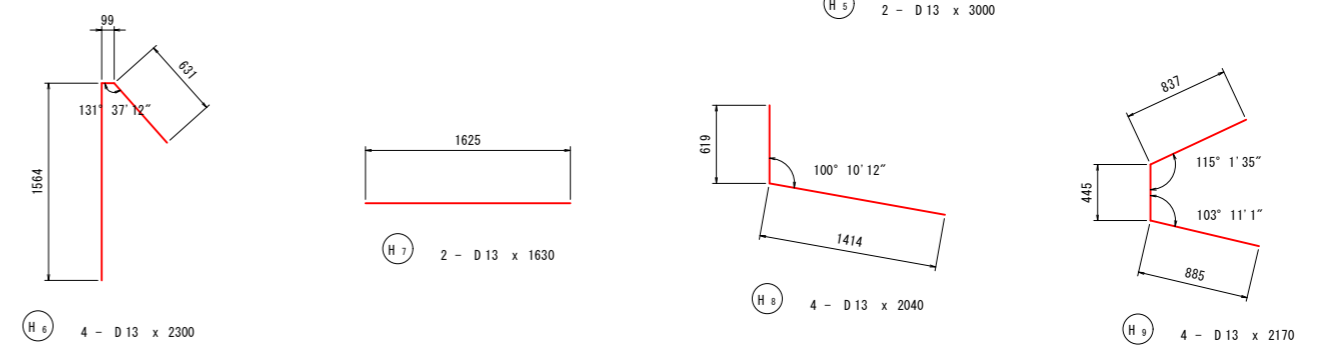
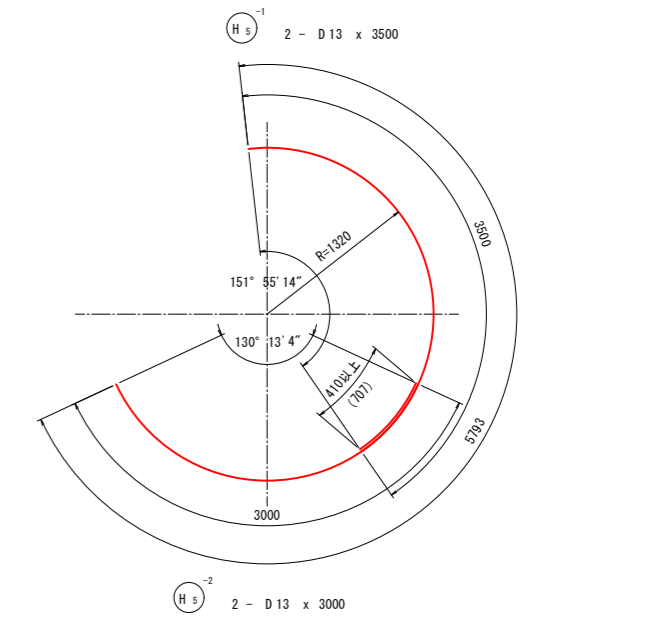
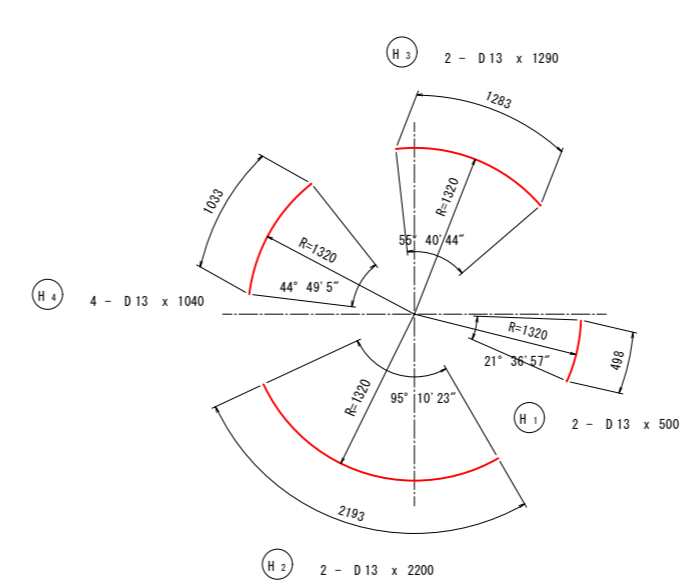
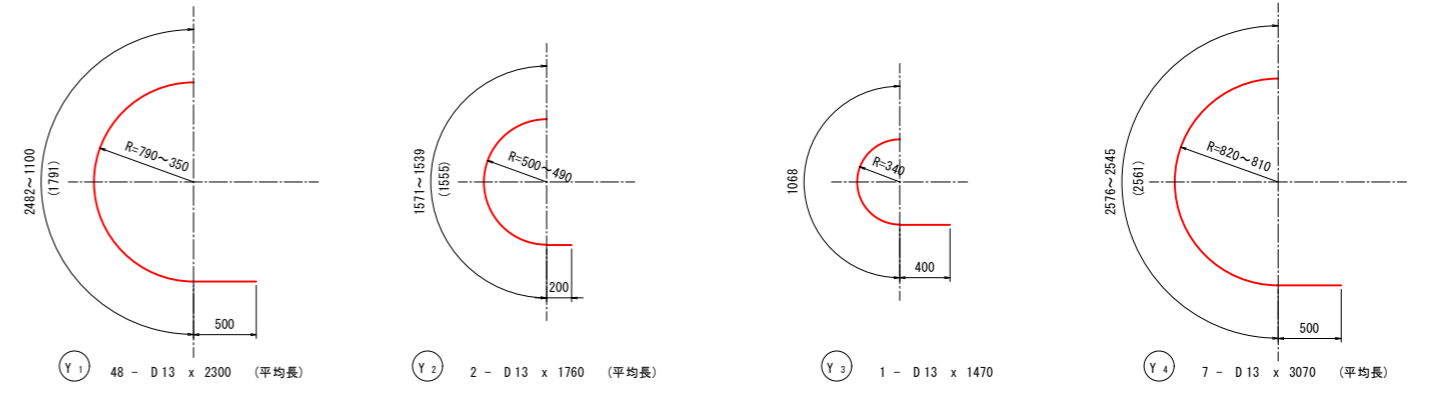
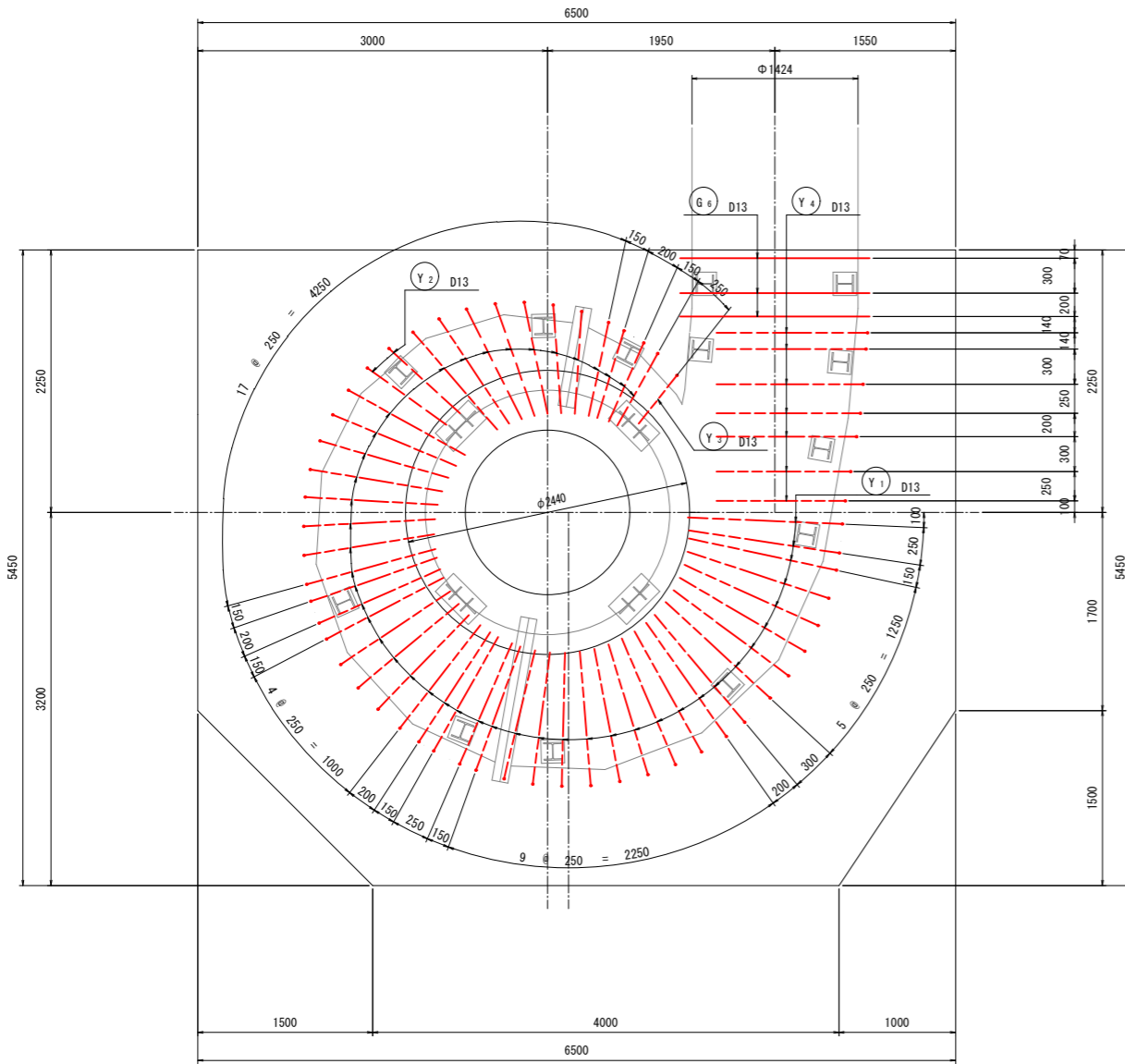
位置図



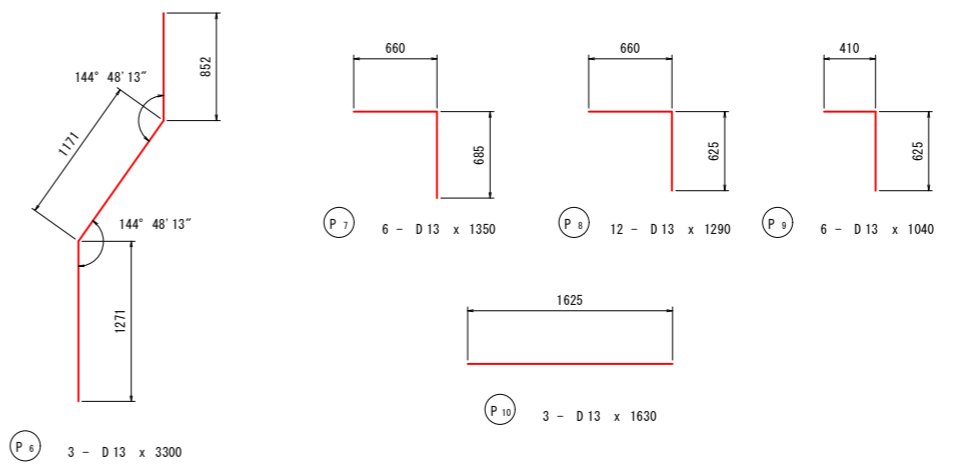
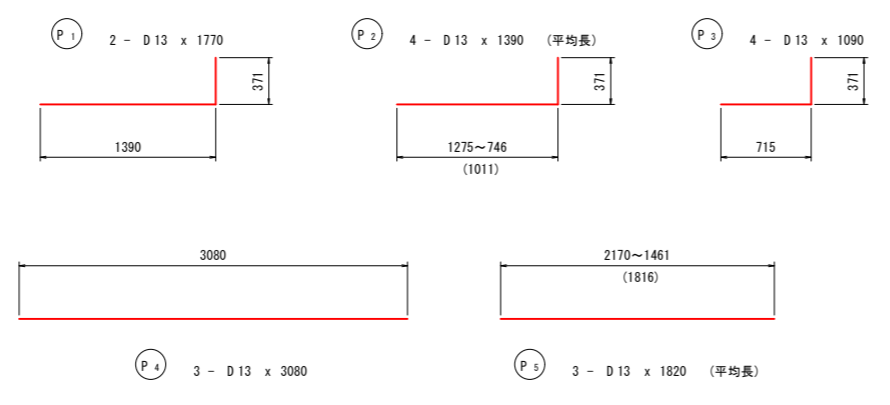
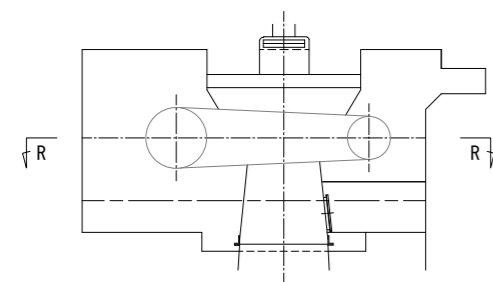
実施

年度	平成	年度
番号	災	号
工事名	八戸第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
通川番号		
施工箇所	江津市板江町江尾	
図面名称	水車ケーシング周り配筋図(3)	
縮尺	1:30	
製図者	会社及び責任者	
監査者		
設計者		

R-R (平面図)



位置図

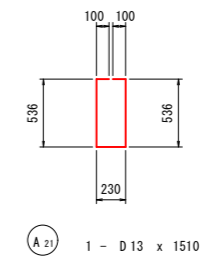
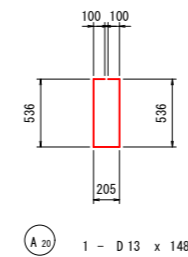
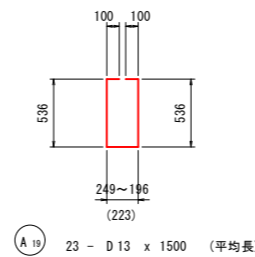
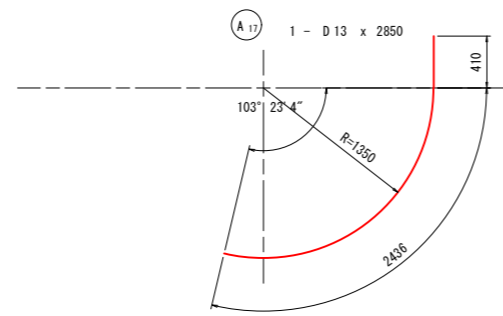
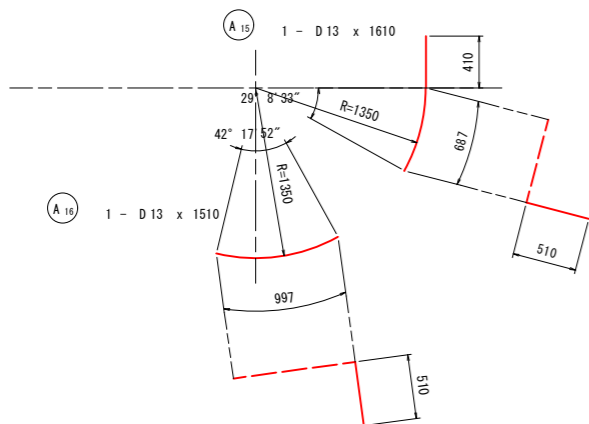
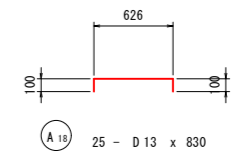
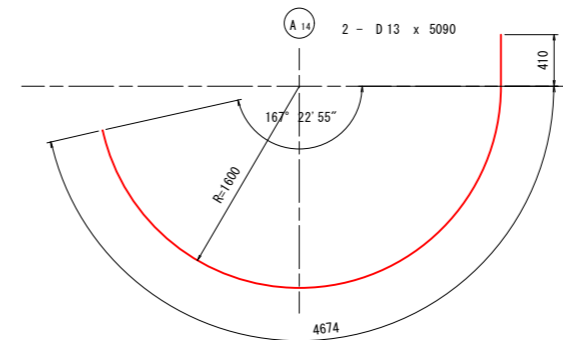
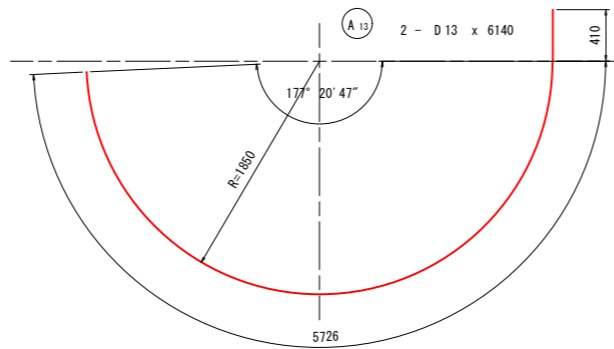
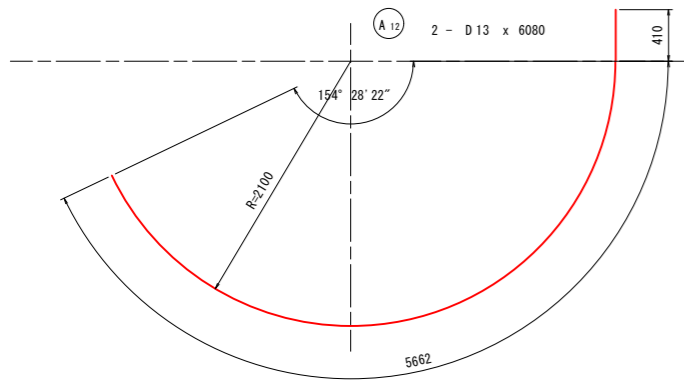
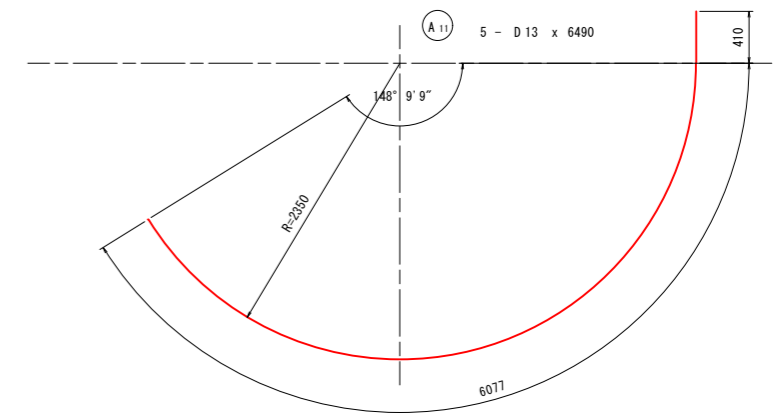
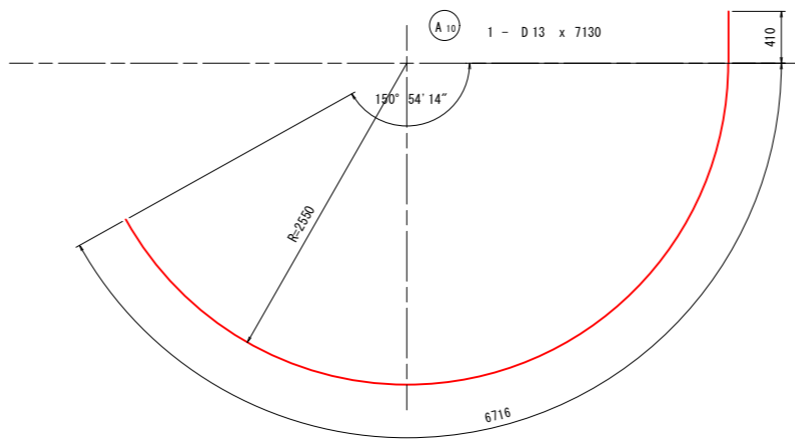
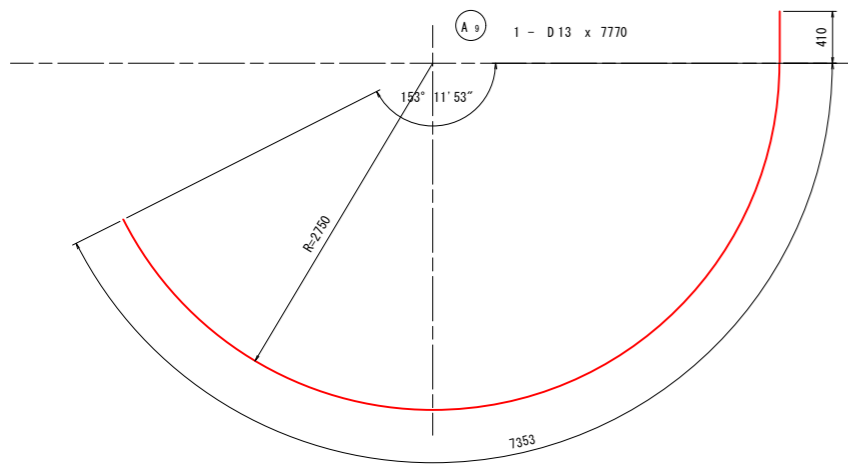
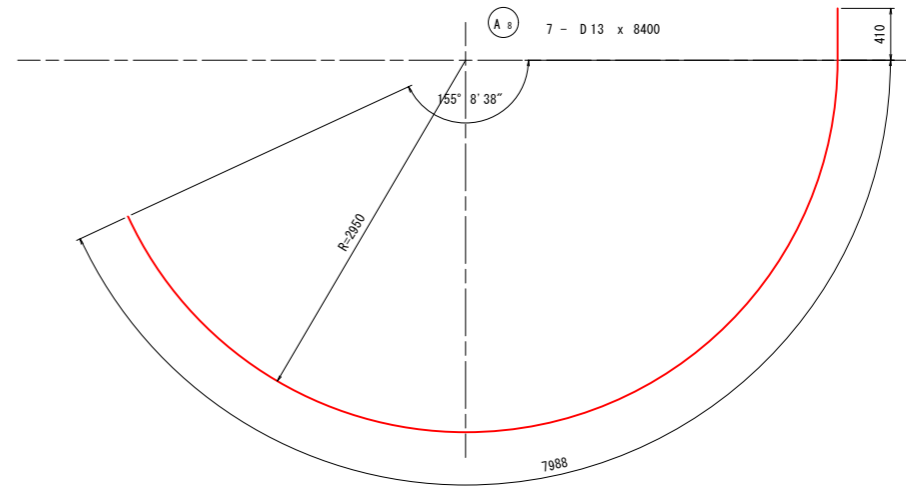
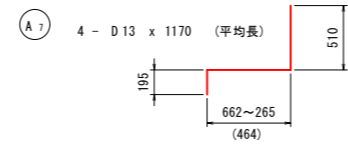
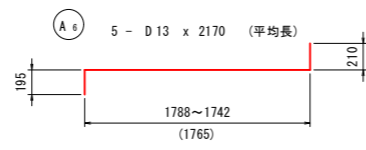
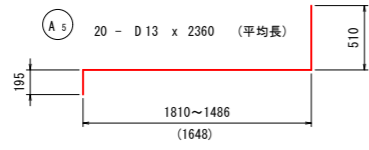
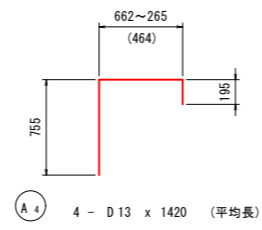
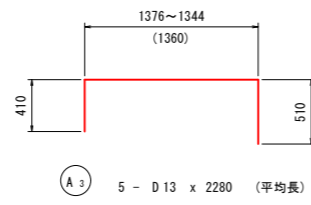
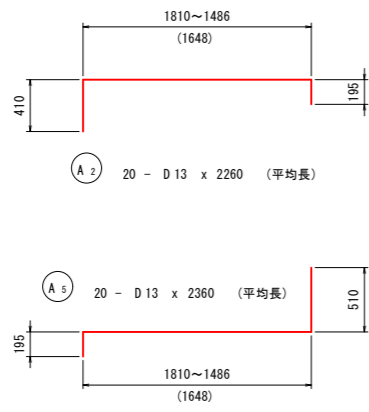
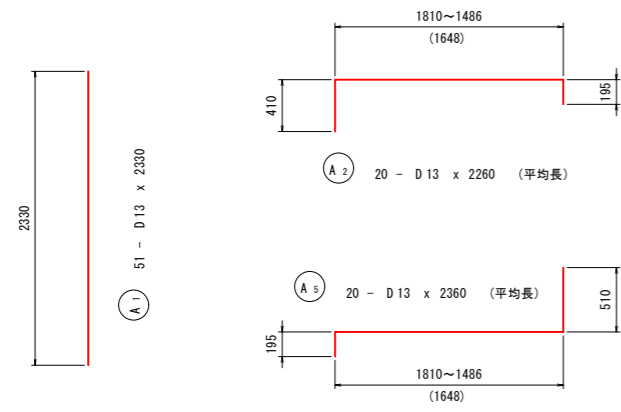


実施

年度	平成	年度
巻号	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
通川番号		
施工箇所	江津市板江町江尾	
図面名称	水車ケーシング周り配筋図(5)	
縮尺	縮尺 1:30	
会社及び責任者		
承認者		
図面番		
設計者		
検査者		
全	40	葉の内
35		

水車ケーシング周り配筋図(6)

S=1:30

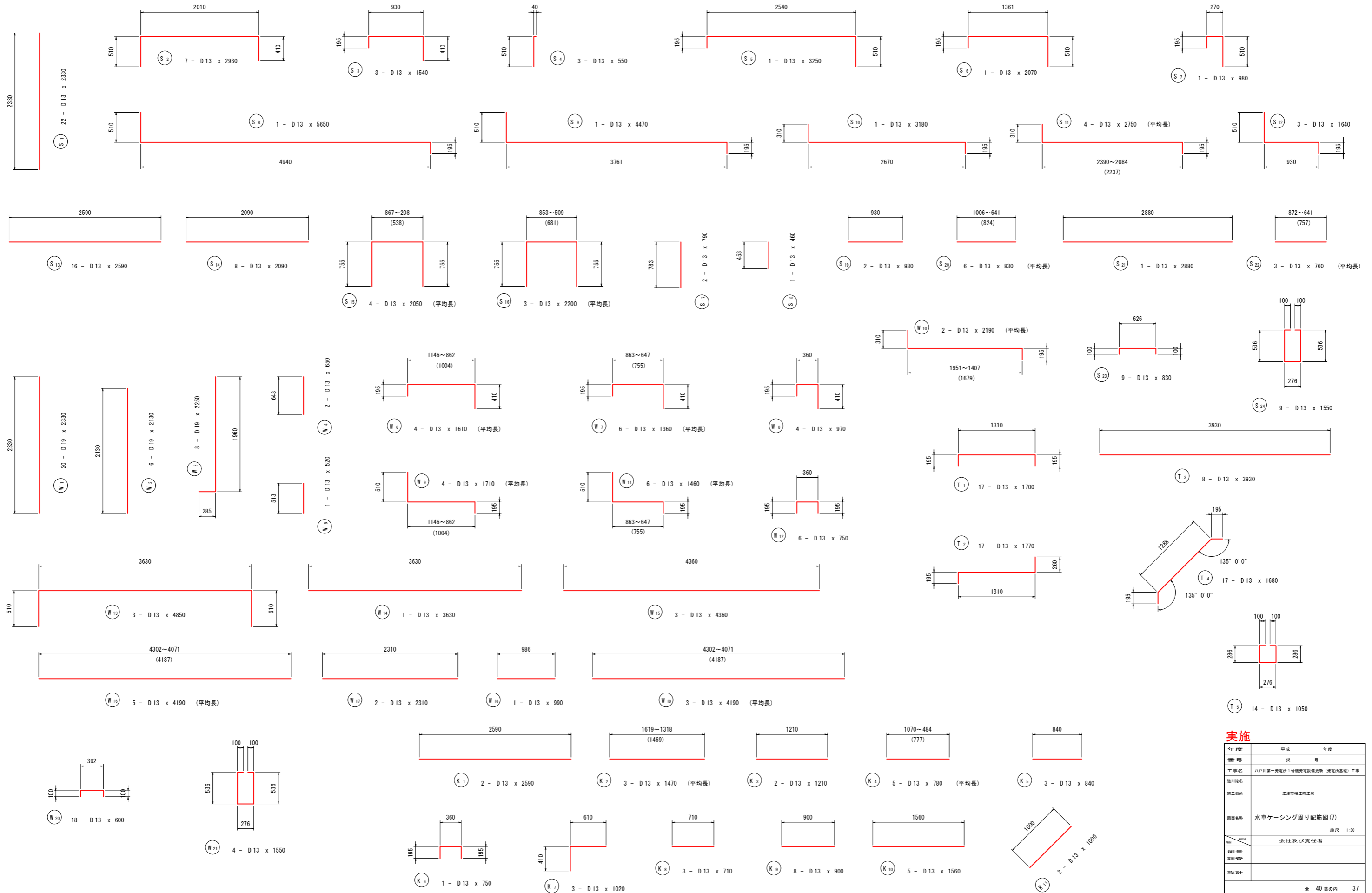


実施

年度	平成	年度
巻号	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
通川番号		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	水車ケーシング周り配筋図(6)	
縮尺	縮尺 1:30	
会社及び責任者		
承認者		
監査者		
設計者		
全 40 葉の内 36		

水車ケーシング周り配筋図(7)

S=1:30



実施

年度	平成	年度
巻号	頁	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
透川番号		
施工箇所	江津市江津江尾	
図面名称	水車ケーシング周り配筋図(7)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
承認者		
検査者		
設計者		
全	40 葉の内 37	

水車ケーシング周り配筋図(8)

S=1:30

鉄筋質量表

(SD345)

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	合計質量 (kg)	形状	摘要
A 1	D13	2 330	51	0.995	2.32	118		
2	"	2 260	20	"	2.25	45	┌	平均長
3	"	2 280	5	"	2.27	11	┌	平均長
4	"	1 420	4	"	1.41	6	┌	平均長
5	"	2 360	20	"	2.35	47	┌	平均長
6	"	2 170	5	"	2.16	11	┌	平均長
7	"	1 170	4	"	1.16	5	┌	平均長
8	"	8 400	7	"	8.36	59	┌	
9	"	7 770	1	"	7.73	8	┌	
10	"	7 130	1	"	7.09	7	┌	
11	"	6 490	5	"	6.46	32	┌	
12	"	6 080	2	"	6.05	12	┌	
13	"	6 140	2	"	6.11	12	┌	
14	"	5 090	2	"	5.06	10	┌	
15	"	1 610	1	"	1.60	2	┌	
16	"	1 510	1	"	1.50	2	┌	
17	"	2 850	1	"	2.84	3	┌	
18	"	830	25	"	0.83	21	┌	
19	"	1 500	23	"	1.49	34	┌	平均長
20	"	1 480	1	"	1.47	1	┌	
21	"	1 510	1	"	1.50	2	┌	
448 kg								
S 1	D13	2 330	22	0.995	2.32	51		
2	"	2 930	7	"	2.92	20	┌	
3	"	1 540	3	"	1.53	5	┌	
4	"	550	3	"	0.55	2	┌	
5	"	3 250	1	"	3.23	3	┌	
6	"	2 070	1	"	2.06	2	┌	
7	"	980	1	"	0.98	1	┌	
8	"	5 650	1	"	5.62	6	┌	
9	"	4 470	1	"	4.45	4	┌	
10	"	3 180	1	"	3.16	3	┌	
11	"	2 750	4	"	2.74	11	┌	平均長
12	"	1 640	3	"	1.63	5	┌	
13	"	2 590	16	"	2.58	41	┌	
14	"	2 090	8	"	2.08	17	┌	
15	"	2 050	4	"	2.04	8	┌	平均長
16	"	2 200	3	"	2.19	7	┌	平均長
17	"	790	2	"	0.79	2		
18	"	460	1	"	0.46	1		
19	"	930	2	"	0.93	2	┌	
20	"	830	6	"	0.83	5	┌	平均長
21	"	2 880	1	"	2.87	3	┌	
22	"	760	3	"	0.76	2	┌	平均長
23	"	830	9	"	0.83	7	┌	
24	"	1 550	9	"	1.54	14	┌	
222 kg								
G 1	D13	580	4	0.995	0.58	2		平均長
2	"	710	6	"	0.71	4		
3	"	1 490	2	"	1.48	3	┌	
4	"	1 860	2	"	1.85	4	┌	
5	"	910	8	"	0.91	7	┌	
6-1	"	3 000	3	"	2.99	9	┌	
-2	"	1 500	3	"	1.49	4	┌	
7	"	1 000	3	"	1.00	3	┌	
36 kg								

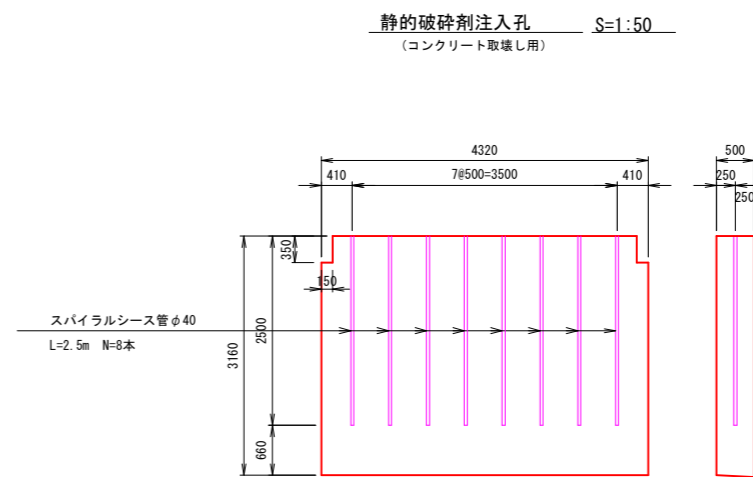
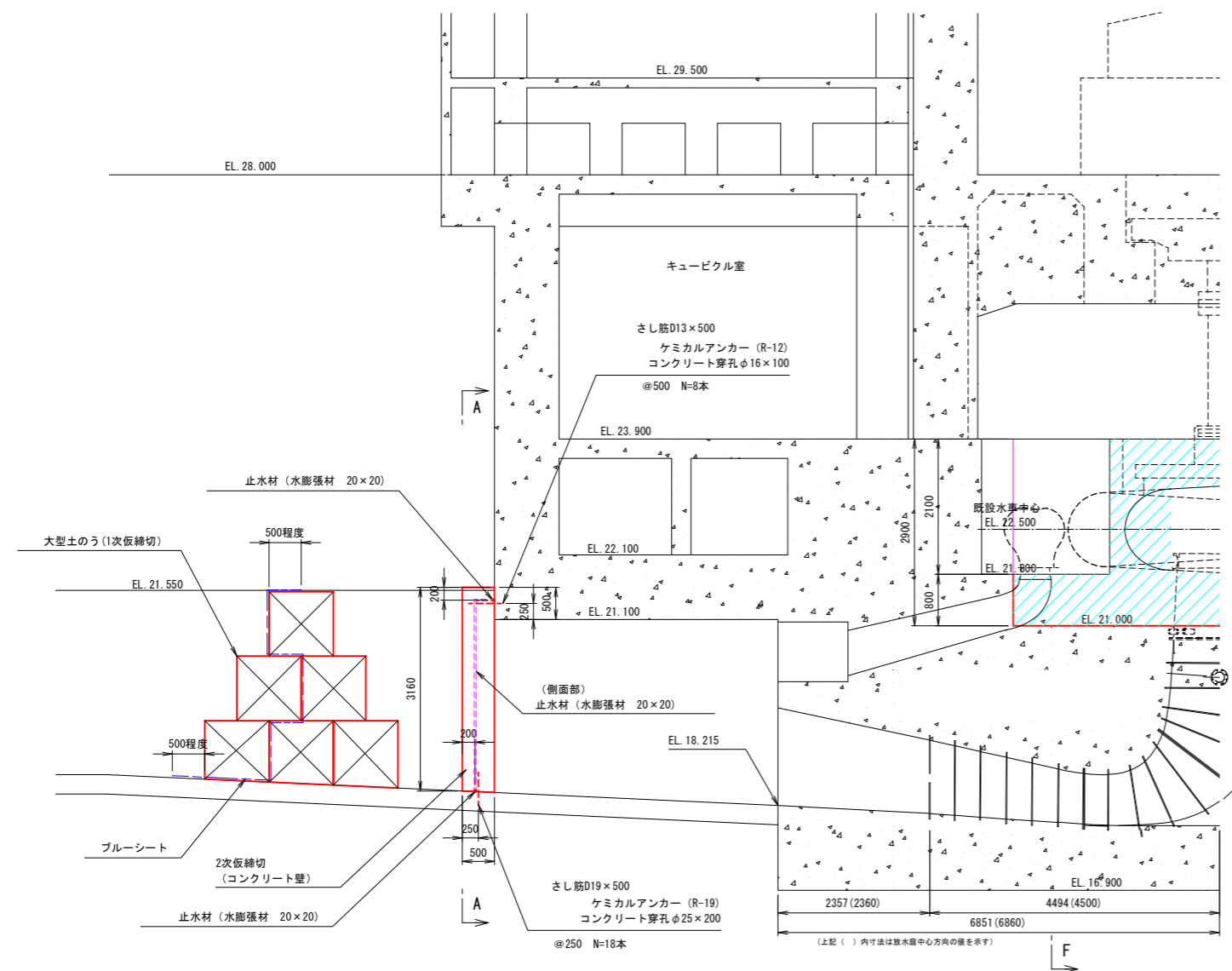
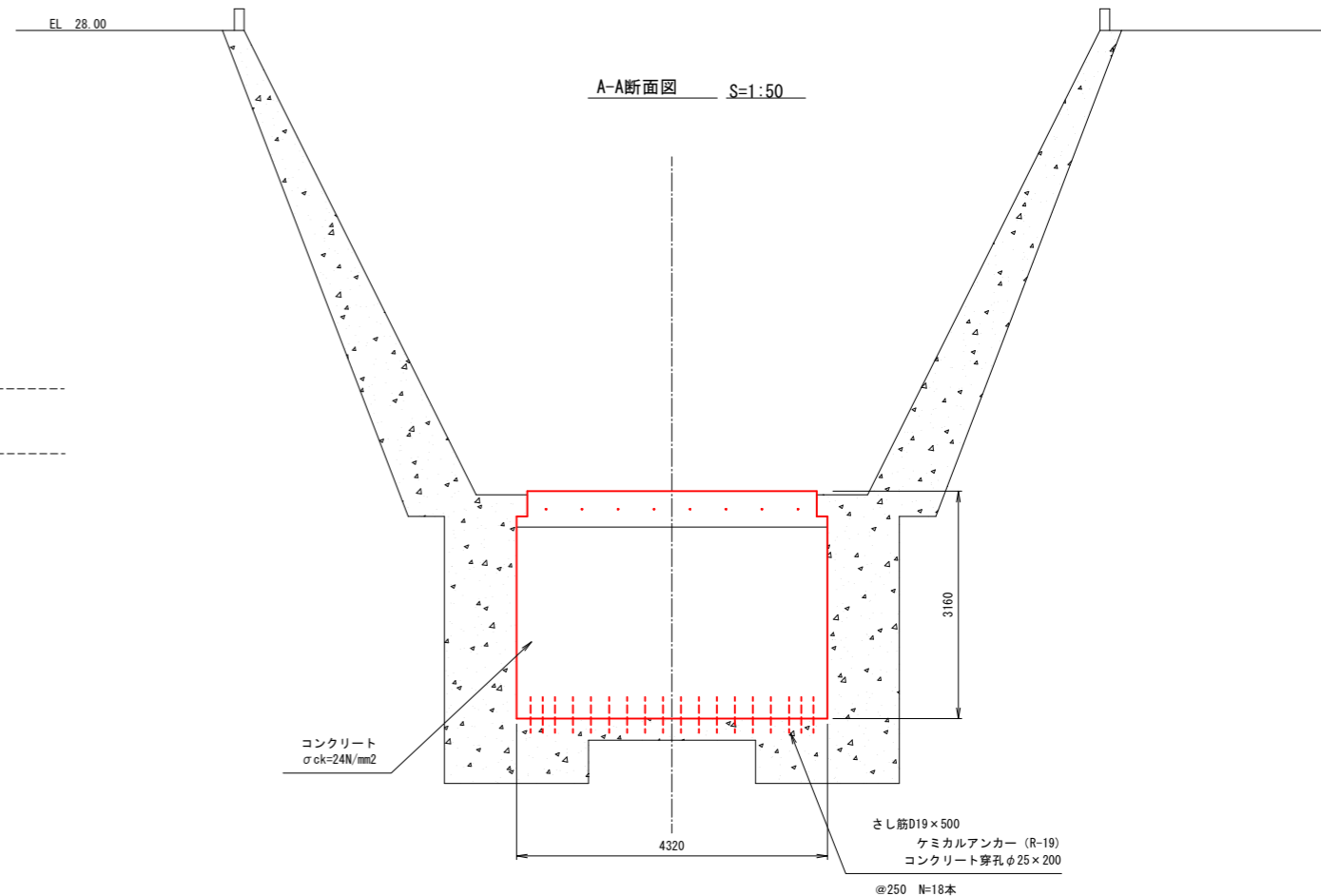
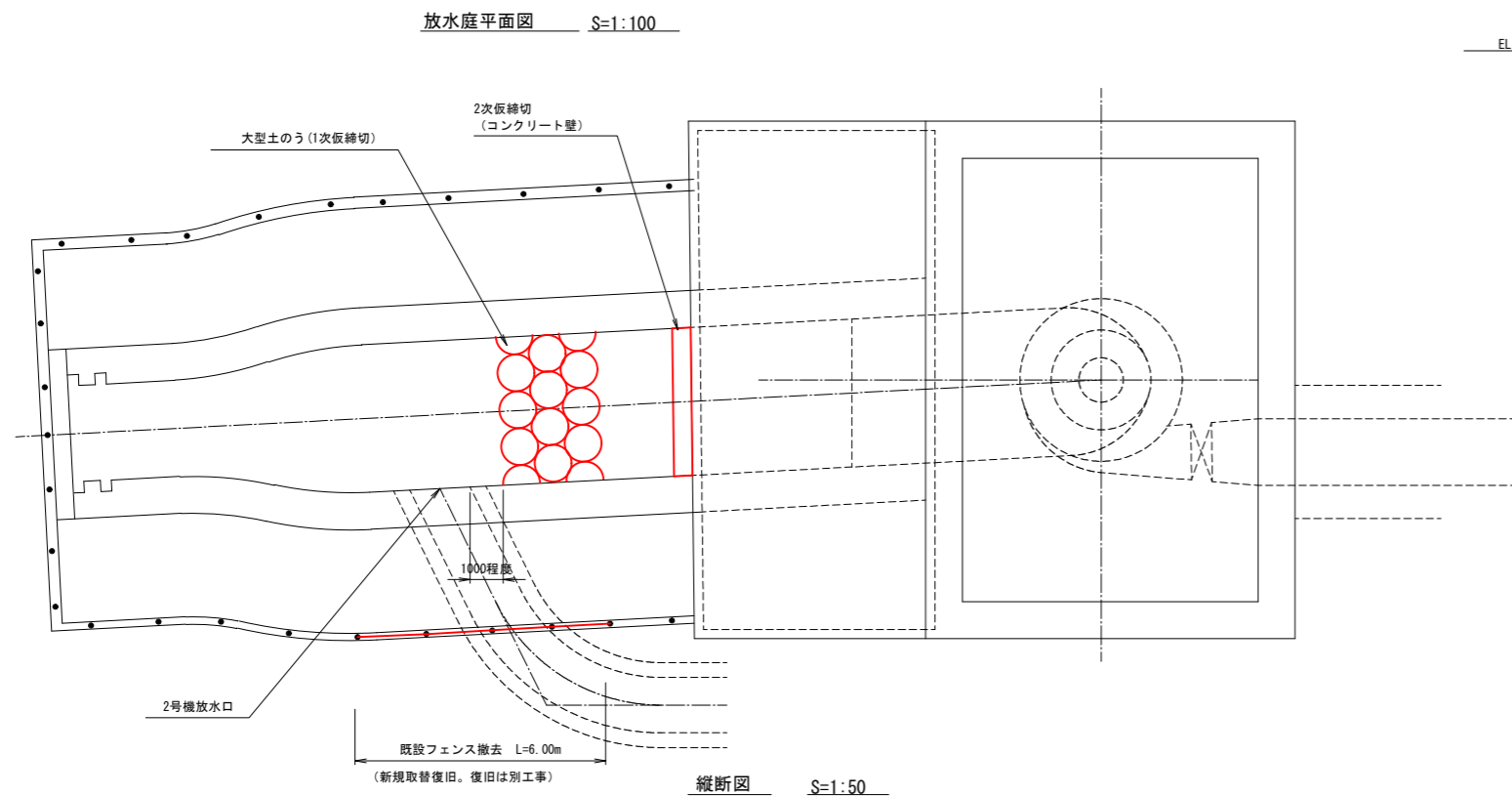
符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	合計質量 (kg)	形状	摘要
W 1	D19	2 330	20	2.25	5.24	105		
2	"	2 130	6	"	4.79	29		
3	"	2 250	8	"	5.06	40	┌	
4	D13	650	2	0.995	0.65	1		
5	"	520	1	"	0.52	1		
6	"	1 610	4	"	1.60	6	┌	平均長
7	"	1 360	6	"	1.35	8	┌	平均長
8	"	970	4	"	0.97	4	┌	
9	"	1 710	4	"	1.70	7	┌	平均長
10	"	2 190	2	"	2.18	4	┌	平均長
11	"	1 460	6	"	1.45	9	┌	平均長
12	"	750	6	"	0.75	5	┌	
13	"	4 850	3	"	4.83	14	┌	
14	"	3 630	1	"	3.61	4	┌	
15	"	4 360	3	"	4.34	13	┌	
16	"	4 190	5	"	4.17	21	┌	平均長
17	"	2 310	2	"	2.30	5	┌	
18	"	990	1	"	0.99	1	┌	
19	"	4 190	3	"	4.17	13	┌	平均長
20	"	600	18	"	0.60	11	┌	
21	"	1 550	4	"	1.54	6	┌	
307 kg								
P 1	D13	1 770	2	0.995	1.76	4	┌	
2	"	1 390	4	"	1.38	6	┌	平均長
3	"	1 090	4	"	1.08	4	┌	
4	"	3 080	3	"	3.06	9	┌	
5	"	1 820	3	"	1.81	5	┌	平均長
6	"	3 300	3	"	3.28	10	┌	
7	"	1 350	6	"	1.34	8	┌	
8	"	1 290	12	"	1.28	15	┌	
9	"	1 040	6	"	1.03	6	┌	
10	"	1 630	3	"	1.62	5	┌	
72 kg								
K 1	D13	2 590	2	0.995	2.58	5	┌	
2	"	1 470	3	"	1.46	4	┌	平均長
3	"	1 210	2	"	1.20	2	┌	
4	"	780	5	"	0.78	4	┌	平均長
5	"	840	3	"	0.84	3	┌	
6	"	750	1	"	0.75	1	┌	
7	"	1 020	3	"	1.01	3	┌	
8	"	710	3	"	0.71	2	┌	
9	"	900	8	"	0.90	7	┌	
10	"	1 560	5	"	1.55	8	┌	
11	"	1 000	2	"	1.00	2	┌	
41 kg								
H 1	D13	500	2	0.995	0.50	1	┌	
2	"	2 200	2	"	2.19	4	┌	
3	"	1 290	2	"	1.28	3	┌	
4	"	1 040	4	"	1.03	4	┌	
5-1	"	3 500	2	"	3.48	7	┌	
-2	"	3 000	2	"	2.99	6	┌	
6	"	2 300	4	"	2.29	9	┌	
7	"	1 630	2	"	1.62	3	┌	
8	"	2 040	4	"	2.03	8	┌	
9	"	2 170	4	"	2.16	9	┌	
54 kg								

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	合計質量 (kg)	形状	摘要
T 1	D13	1 700	17	0.995	1.69	29	┌	
2	"	1 770	17	"	1.76	30	┌	
3	"	3 930	8	"	3.91	31	┌	
4	"	1 680	17	"	1.67	28	┌	
5	"	1 050	14	"	1.04	15	┌	
133 kg								
C 1	D13	4 000	8	0.995	3.98	32	┌	
2	"	4 080	4	"	4.06	16	┌	平均長
3	"	1 880	13	"	1.87	24	┌	
72 kg								
F 1	D13	1 960	7	0.995	1.95	14	┌	
2	"	1 710	11	"	1.70	19	┌	平均長
3	"	780	14	"	0.78	11		
44 kg								
Y 1	D13	2 300	48	0.995	2.29	110	┌	平均長
2	"	1 760	2	"	1.75	4	┌	平均長
3	"	1 470	1	"	1.46	1	┌	
4	"	3 070	7	"	3.05	21	┌	平均長
136 kg								
D19						174 kg		
D13						1391 "		
合計						1565 kg		

実施

年度	平成	年度
巻号	頁 号	
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
透川番号		
施工箇所	江津市江津江尾	
図面名称	水車ケーシング周り配筋図(8)	
縮尺	縮尺 1:30	
設計者	会社及び責任者	
承認者		
設計者		

仮締切(放水庭)計画図(1) (参考図)



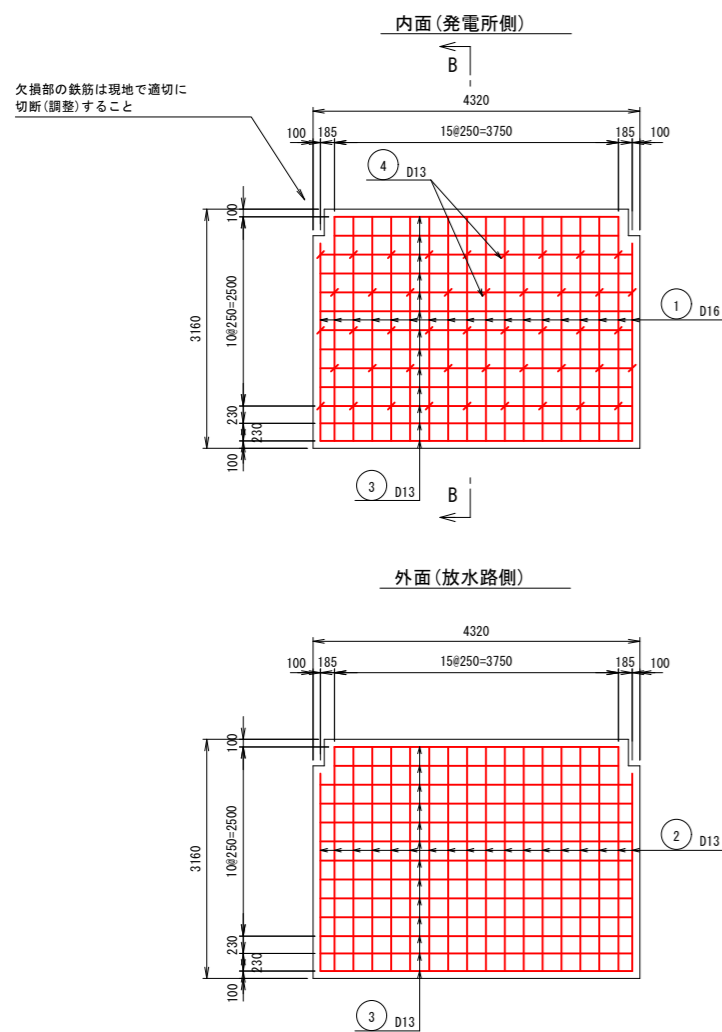
実施

年度	平成	年度
種別	図	号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事	
運川名		
施工箇所	江津市桜江町江尾	
図面名称	仮締切(放水庭)計画図(1) (参考図)	
縮尺	図示	
設計者	会社及び責任者	
図面番		
図面枚数	全 40 葉の内 39	

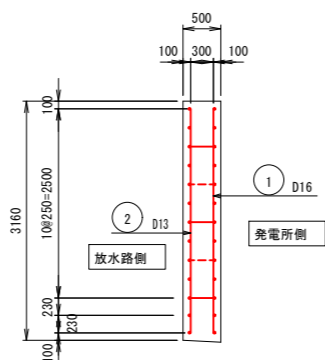
注) 1. 既設構造寸法に関する仮締切寸法等は、現場で適切に修正処理すること。

仮締切(放水庭)計画図(2) (参考図)

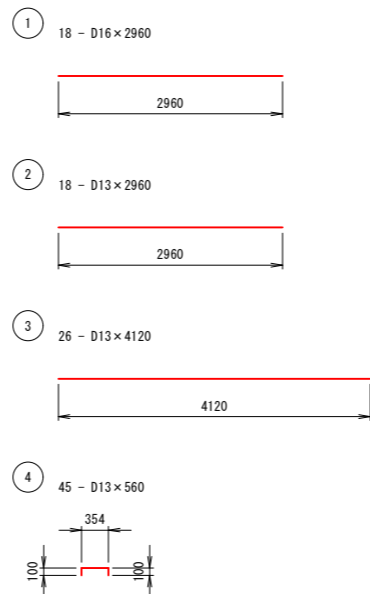
放水庭仮締切配筋図 S=1:50



B-B断面図



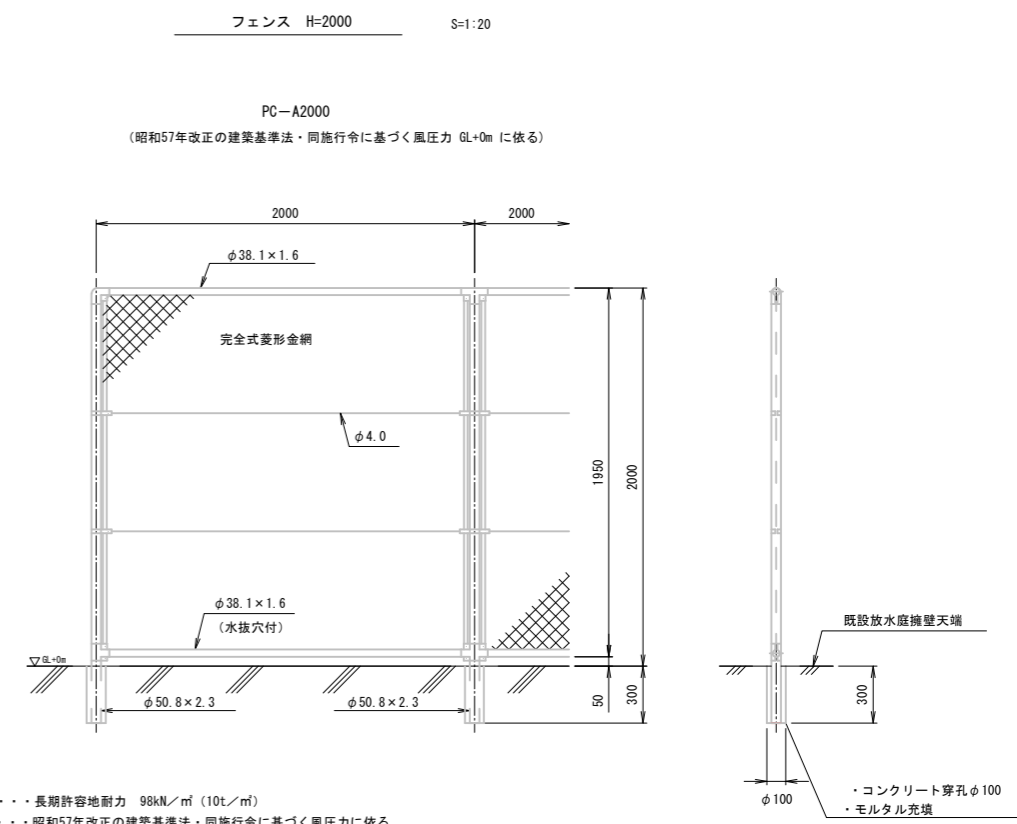
鉄筋加工図



鉄筋表

符号	径 (mm)	長さ (m)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
1	D16	2.960	18	1.560	4.62	83	
2	D13	2.960	18	0.995	2.95	53	
3	D13	4.120	26	0.995	4.10	107	
4	D13	0.560	45	0.995	0.56	25	
					計	D16 83	
						D13 185	

フェンス復旧詳細図(参考図) ※フェンスの復旧は別工事で実施予定。



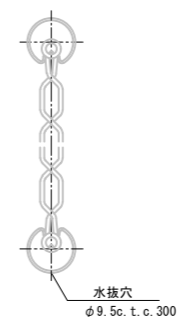
設計条件

- 基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m² (10t/m²)
 - 設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
- 備考
1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
 2. 本欄の金網規格は下記の通りとする。
φ2.6 x 40mm、φ2.6 x 56mm
φ3.2 x 50mm、φ3.2 x 56mm

フェンス基礎 数量表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート穿孔	φ100	m	0.300	
モルタル充填		m ³	0.0017	V=(0.10 - 0.0508) x π x 1/4 x 0.30=0.0017

網縁に金網取付断面図



実施

年度	年度
図号	図号
工事名	八戸川第一発電所1号機発電設備更新(発電所基礎)工事
運川名	
施工箇所	江津市桜江町江尾
図面名称	仮締切(放水庭)計画図(2) (参考図)
縮尺	図示
設計者	会社及び責任者
図面枚数	
図面枚数	
図面枚数	
全	40 葉の内 40