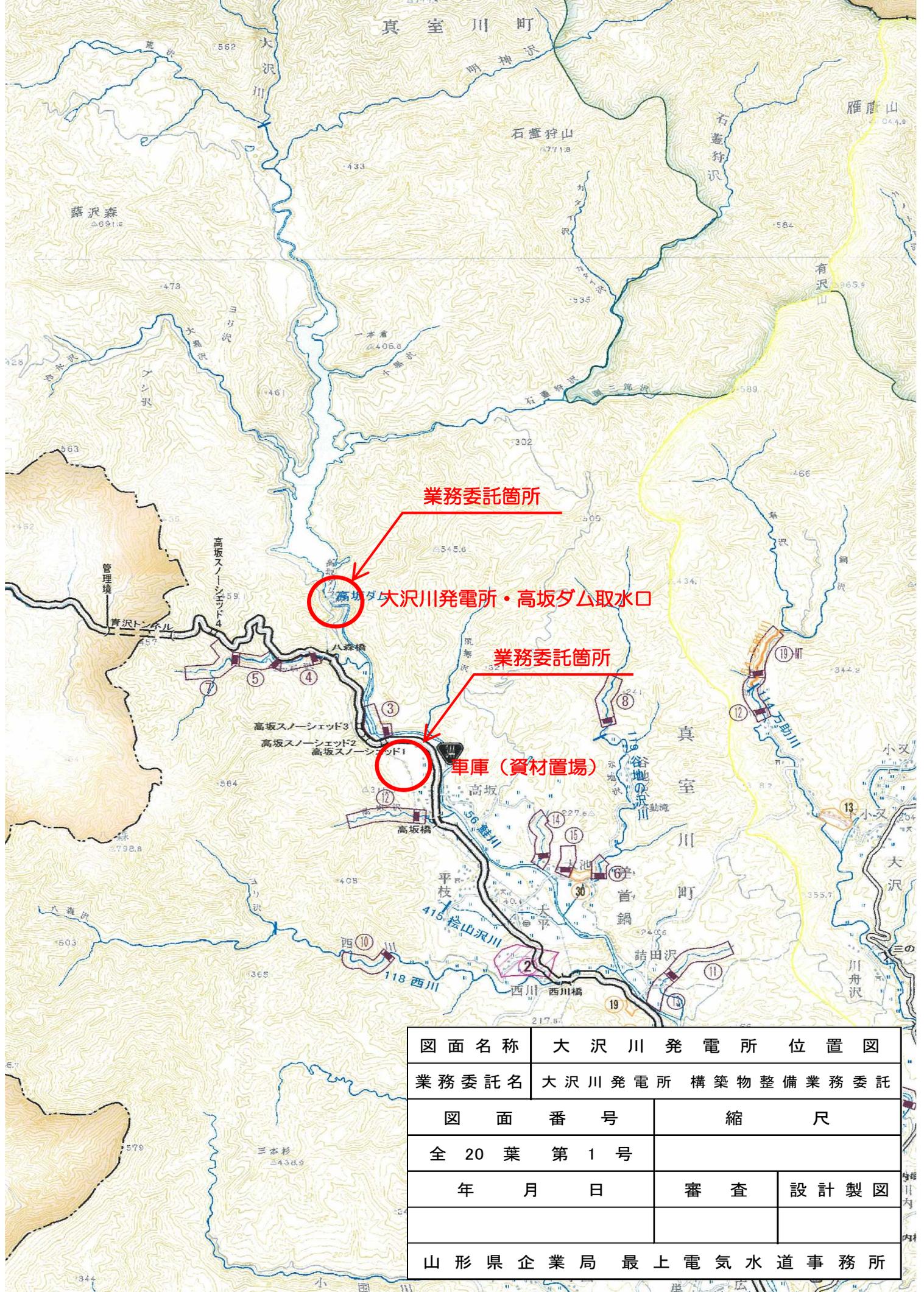


大沢川発電所 構築物整備業務委託

添付図面一覧

全 20 葉

- 第 1 号 大沢川発電所 位置図
- 第 2 号 業務委託場所 配置図
- 第 3 号 ダム発電所附近平面図
- 第 4 号 大沢川発電所断面図
- 第 5-1 号 大沢川発電所平面図 (1 階、2 階)
- 第 5-2 号 大沢川発電所平面図 (1 階受変電室)
- 第 5-3 号 大沢川発電所平面図 (屋外変電設備)
- 第 6 号 大沢川発電所平面図 (地下 1 階、地下 2 階)
- 第 7 号 大沢川発電所平面図 (地下 3 階、地下 4 階)
- 第 8 号 放水口門扉、放水路断面図
- 第 9 号 取水口ゲート構造図
- 第 10 号 取水口ゲート巻上機室構造図
- 第 11 号 取水口ゲート巻上機室詳細図
- 第 12 号 車庫 (資材置場) 図
- 第 13 号 取水口設計図
- 第 14 号 取水口浮き棧橋一般図
- 第 15 号 管理用道路境界杭位置図 (1 / 2)
- 第 16 号 管理用道路境界杭位置図 (2 / 2)
- 第 17 号 通信線経路図
- 第 18 号 雪崩危険箇所図



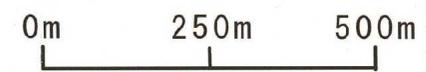
図面名称	大沢川発電所位置図		
業務委託名	大沢川発電所構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全20葉第1号			
年月日	審査	設計製図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

第三十四号図
配電線路実測平面図
縮尺

- 国道区間 約1.7km
- 林道入口から発電所 約0.9km
- 発電所管理道路分岐から高坂ダム 約0.7km



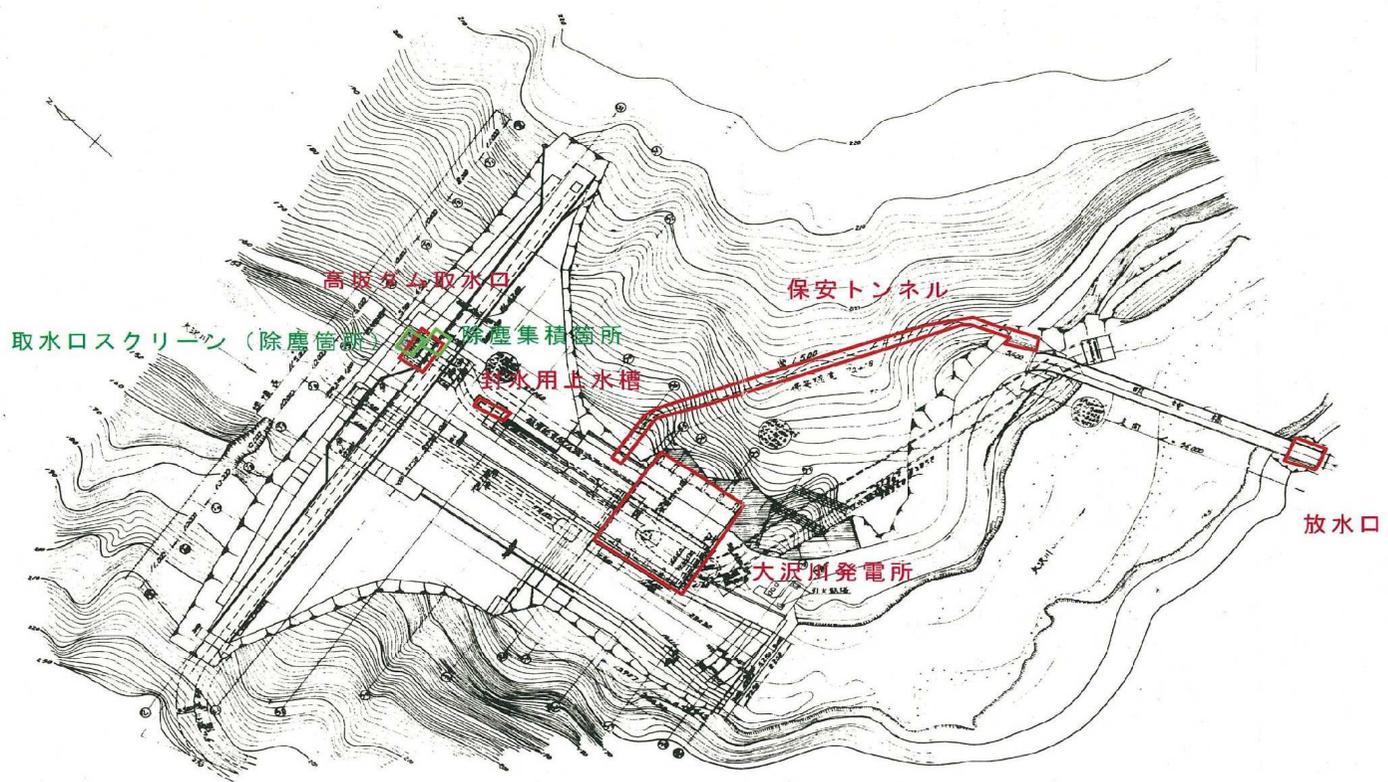
※ 林道は除雪されないため、冬期間は県所有のスノーモービルで移動する。
雪崩危険箇所があるため、通行には注意が必要。



図面名称	業務委託場所配置図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 2 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

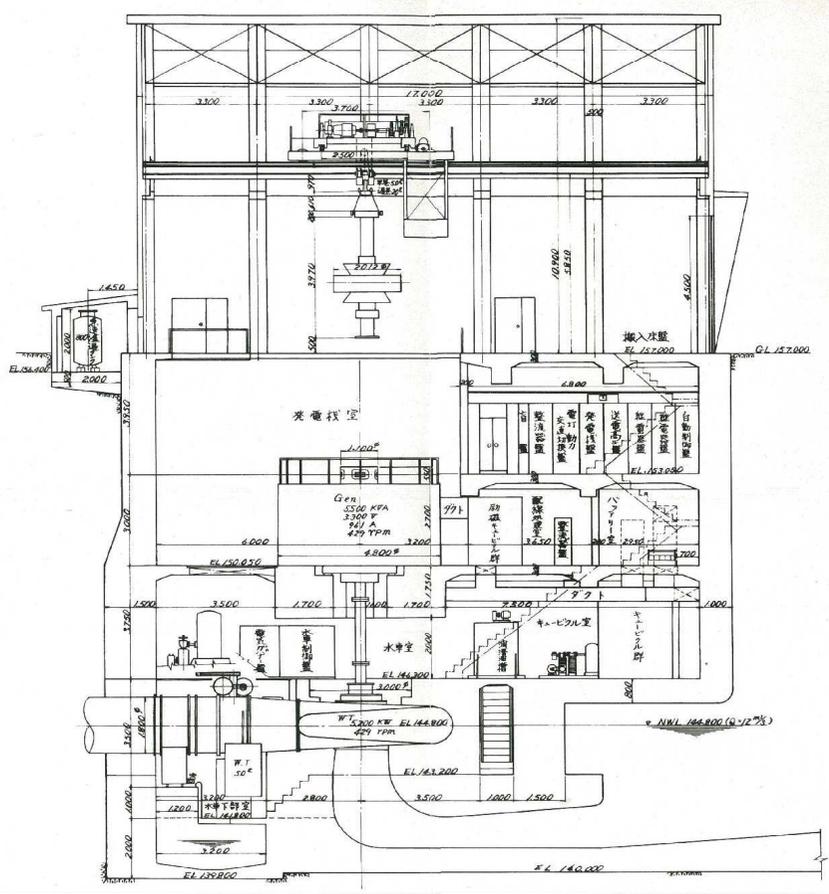
第八号图
ダム発電所附近平面図

縮尺



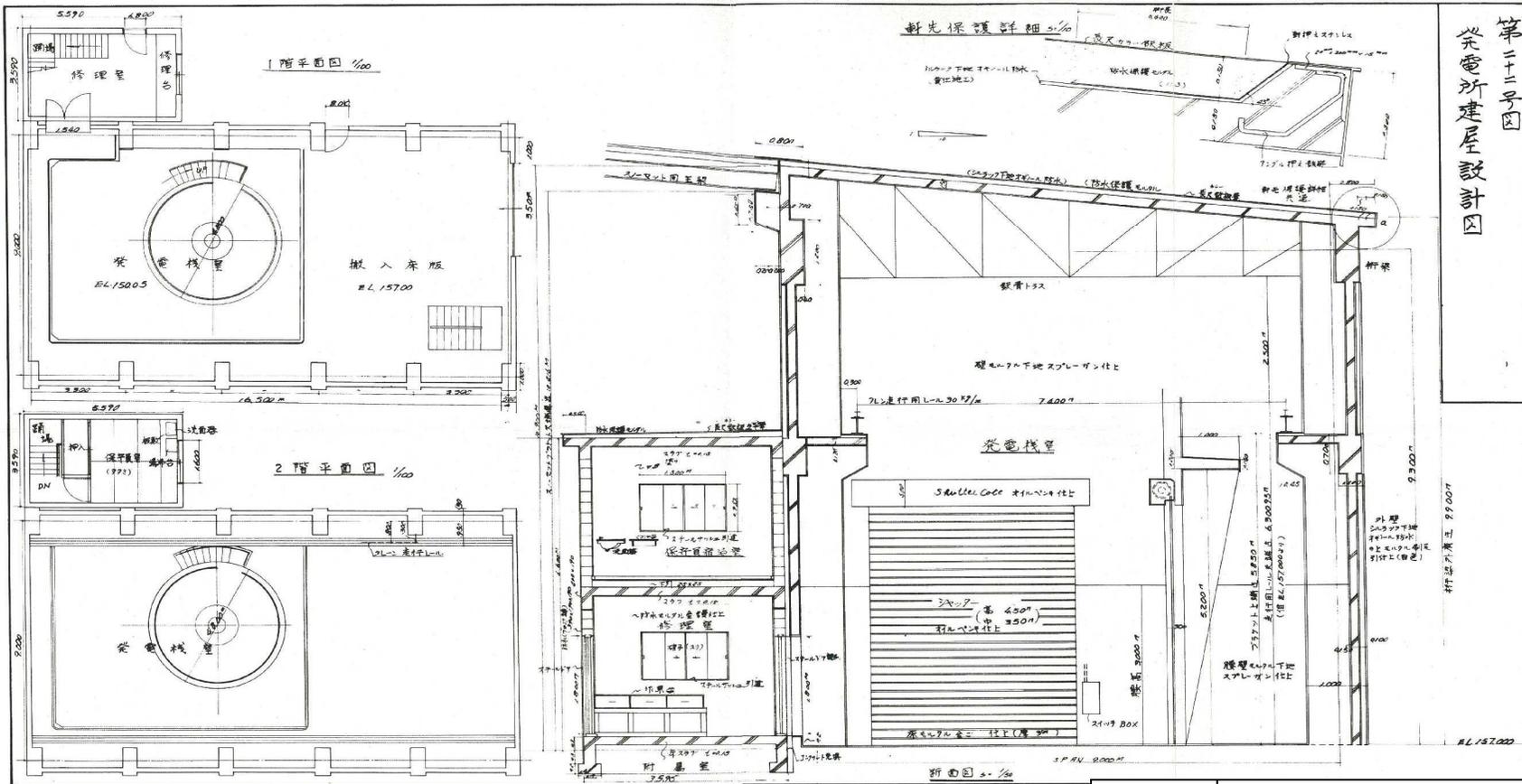
図面名称	ダム発電所附近平面図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 3 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

第三十号图
发电所内栈桥装置图
縮尺

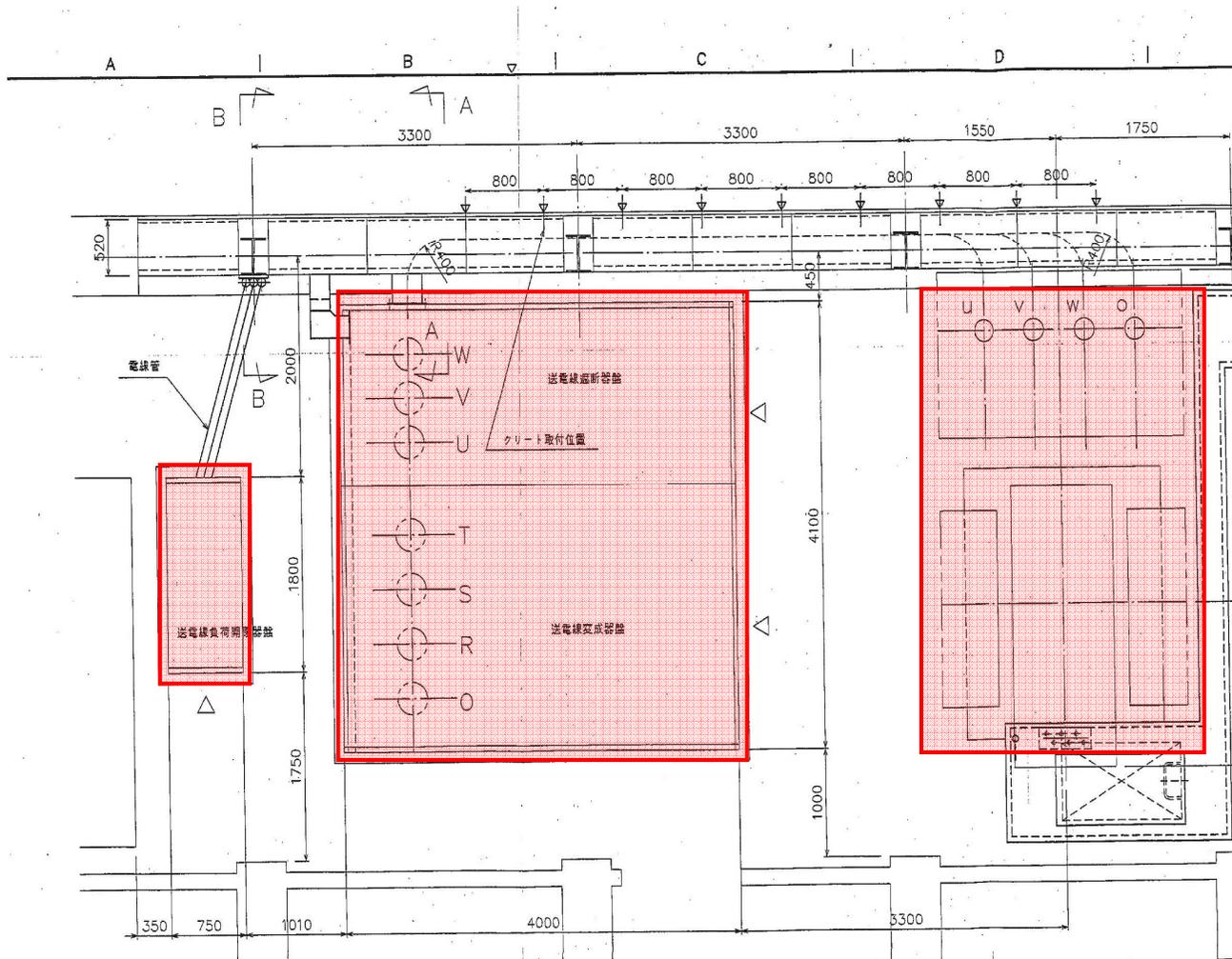


図面名称	大沢川発電所断面図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 4 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

第三十号图
 大沢川発電所設計図



図面名称	大沢川発電所平面図(1階、2階)		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉	第 5-1 号		
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

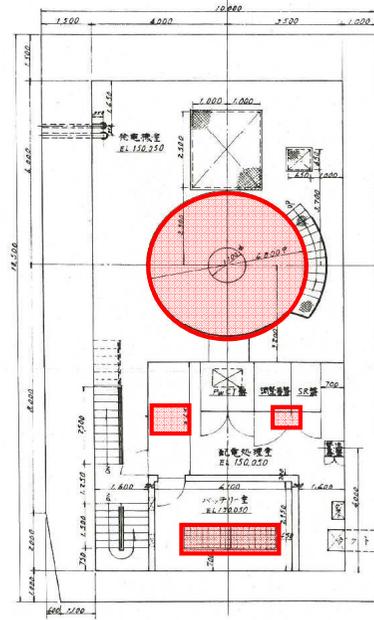


充電箇所・危険箇所

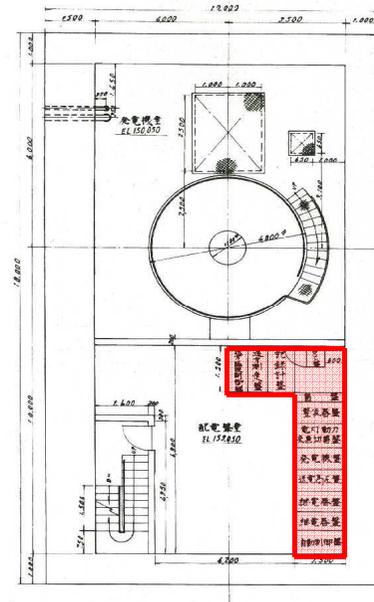
図面名称	大沢川発電所平面図(1階受変電室)		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 5-2 号			
年 月 日	審査	設計製図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

第二十八号図
 発電所内機器配置図(其の二)

縮尺



地下二階(充電機配線処理室)平面図



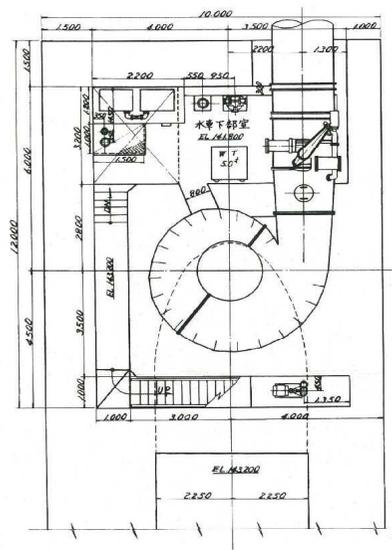
地下一階(充電機配電室)平面図

充電箇所・危険箇所

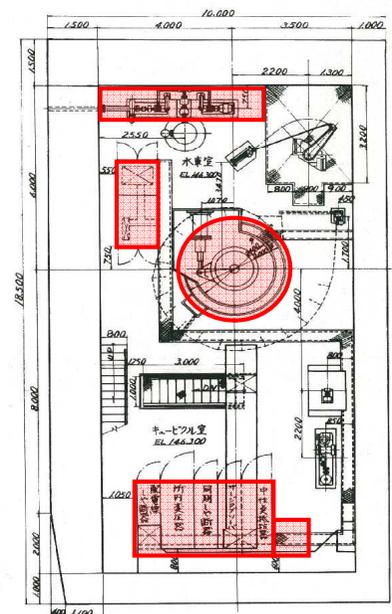
図面名称	大沢川発電所平面図(地下1階、地下2階)		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 6 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

第二十七号图
 大沢川発電所内機器装置图(其の一)

縮尺



地下四階(水車下部室平面図)



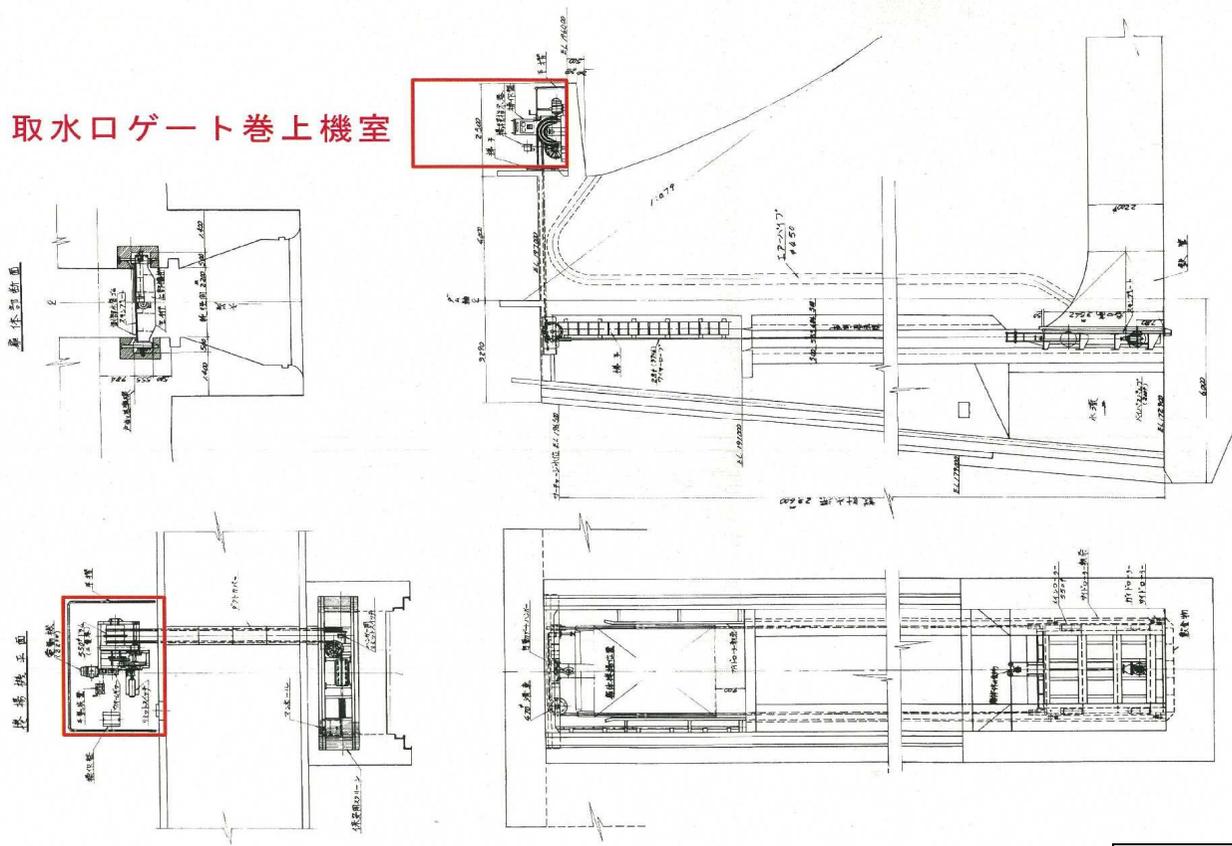
地下三階(水車室平面図)

充電箇所・危険箇所

図面名称	大沢川発電所平面図(地下3階、地下4階)		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉	第 7 号		
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

第十九号図
取水口ゲート構造図
縮尺

取水口ゲート巻上機室



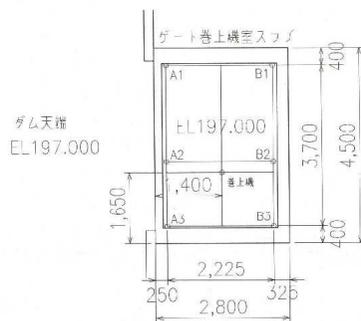
要目表	
型式	鋼製コシゲート
取水量	1000 / 日
取水口高さ	2.500 / 2.250
取水口幅	2.500 / 2.250
取水口水深	0.500
取水口水深	1.500
取水口水深	2.000
取水口水深	2.500
取水口水深	3.000
取水口水深	3.500
取水口水深	4.000
取水口水深	4.500
取水口水深	5.000
取水口水深	5.500
取水口水深	6.000
取水口水深	6.500
取水口水深	7.000
取水口水深	7.500
取水口水深	8.000
取水口水深	8.500
取水口水深	9.000
取水口水深	9.500
取水口水深	10.000

図面名称	取水口ゲート構造図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 9 号			
年 月 日	審査	設計製図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

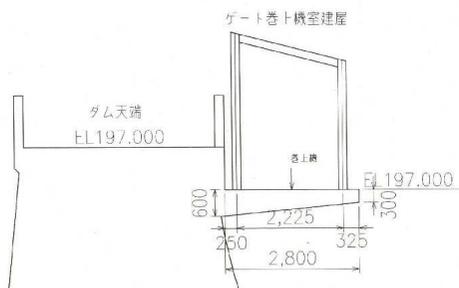
ゲート巻上機室構造図

S=1:50

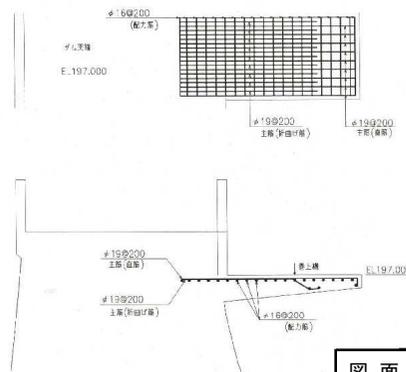
ゲート巻上機室平面図



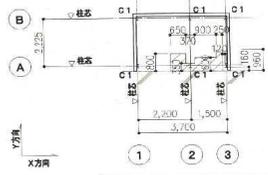
ゲート巻上機室縦断面図



ゲート巻上機室配筋図

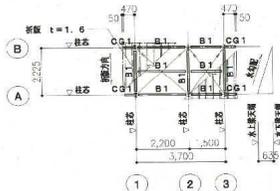


図面名称	取水口ゲート巻上機室構造図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全20葉第10号			
年月日	審査	設計製図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			



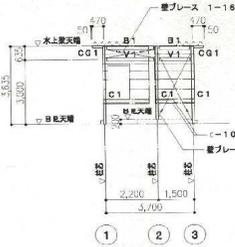
基礎・1階床伏図 1/100

特記なき限り下記による。
 1. B.R.天端からのスラブ天端レベルは±0とする。
 2. 部分スラブ天端は±200とする。
 3. RC壁厚はW120とし、H=150とする。

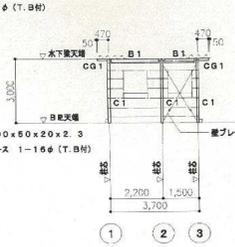


屋根伏図 1/100

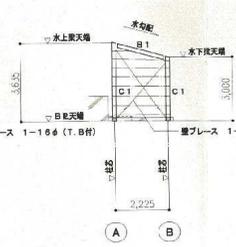
特記なき限り下記による。
 1. 梁天端は水勾配による。
 2. 屋根ブレース 1-13φ (T.B付)。



A通軸組図 1/100



B通軸組図 1/100



1,3通軸組図 1/100



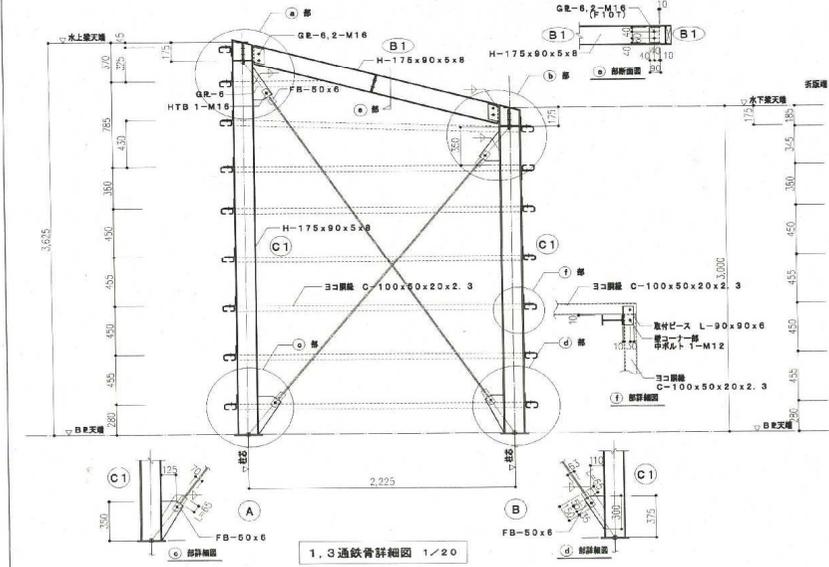
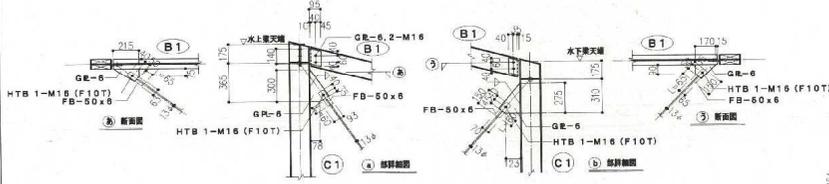
2通軸組図 1/100

軸組図共通事項

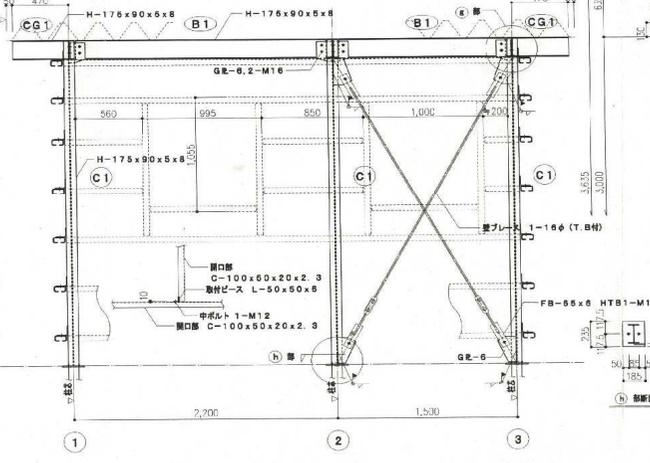
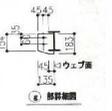
特記なき限り下記による。
 1. ヨコ剛継はC-100x50x20x2.3 (@455以下)とする。
 開口剛継はC-100x50x20x2.3とする。
 2. RC壁厚はW120とし、H=150とする。

鉄骨部材リスト

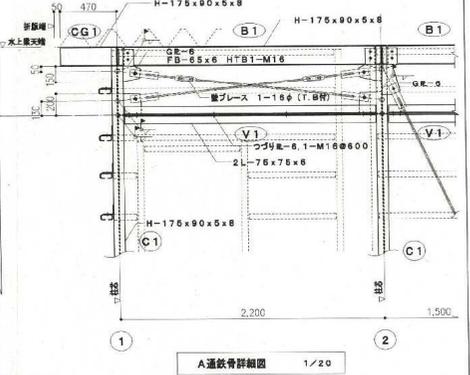
使用材料	水圧スタフナ 壁ブレースがセットプレート ベースプレート: SS400 スチールパイプ スチール角 スチール管	A.BOLT種: SS400 鋼 種: SSC400 SN材: 高品質		
符号	断面	使用材料	部中・仕様	備考
C1	H-175x90x5x8	SS400	群組による	
CG1	H-175x90x5x8	SS400	群組による	
B1	H-175x90x5x8	SS400	群組による	
V1	2L-75x75x6	SS400	硬木、HTB 2-割6	
屋根ブレース	1-13φ	SS400	群組による	
壁ブレース	1-13φ	SS400	群組による	
壁ブレース	1-15φ	SS400	硬木、HTB 1-割6	
ヨコ剛継	C-100x50x20x2.3	SSC400	取付ベース L-90x90x6 取付ベース L-50x50x6 中ボルト 1-M12	@450以下
開口剛継	C-100x50x20x2.3	SSC400	取付ベース L-90x90x6 取付ベース L-50x50x6 中ボルト 1-M12	開口部あり



1,3通鉄骨詳細図 1/20

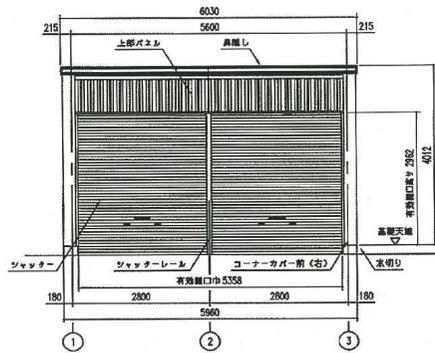


B通鉄骨詳細図 1/20

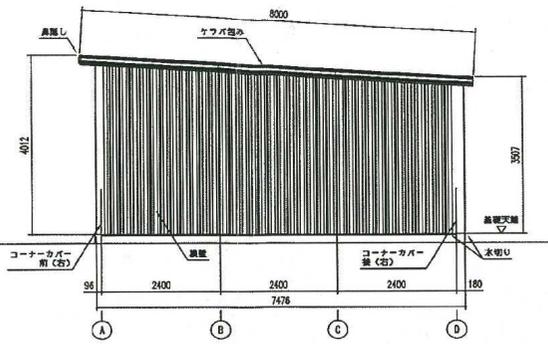


A通鉄骨詳細図 1/20

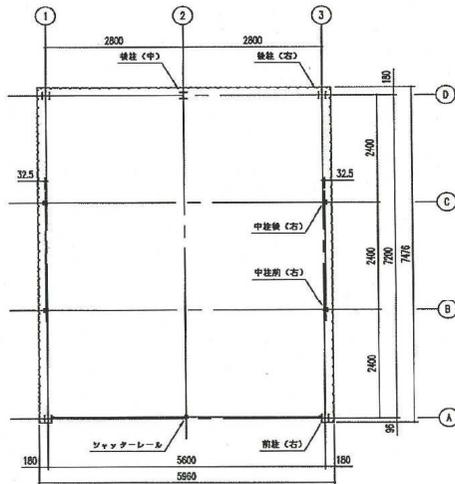
図面名称	取水ロケット巻上機室詳細図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 11 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			



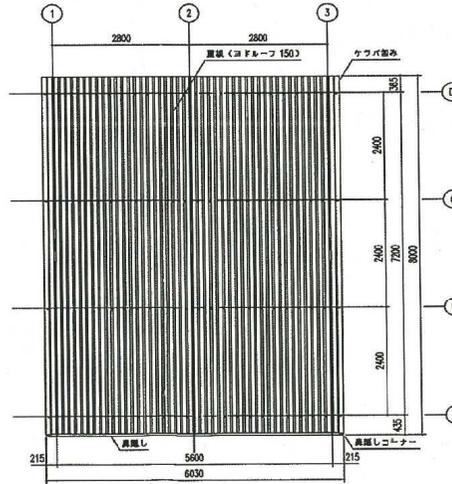
正面立面図 (S=1/50)
*有効開口高さは、基礎高を含みます。



側面立面図 (S=1/50)



平面図 (S=1/50)



屋根伏図 (S=1/50)

LPU-5974-10型
建築面積 40.32 m² (12.22坪)

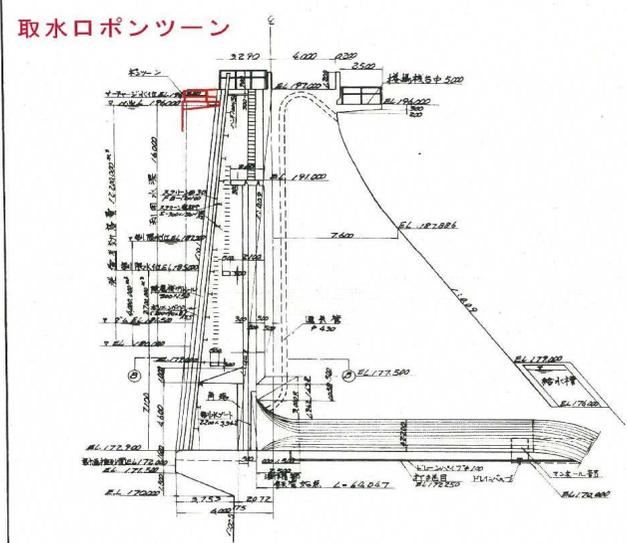
部 材 名	仕 様
前 柱	SS400 H-150 x 150 x 7 x 10
後 柱	SS400 H-150 x 150 x 7 x 10
前 桁	SS400 H-300 x 150 x 6.5 x 9
梁 (大)	SS400 H-300 x 150 x 6.5 x 9
中 柱	塗後防錆面給めっき鋼板 □-85 x 85 x 2.3t
梁 A、B	塗後防錆面給めっき鋼板 □-85 x 85 x 2.3t
中桁、後桁	塗後防錆面給めっき鋼板 □-230 x 92 x 2.5 x 2.3t
ツカ	塗後防錆面給めっき鋼板 □-45 x 80 x 2.5 x 2.3t
前 柱	塗後防錆面給めっき鋼板 □-75 x 45 x 1.6 x 1.6t
上部パネル	塗後防錆面給めっき鋼板 0.4t
梁	塗後防錆面給めっき鋼板 0.4t
シャッター	塗後防錆面給めっき鋼板 0.5t
真鍮し前	塗後防錆面給めっき鋼板 □-180 x 44 x 0.6t
ケラバ込み	塗後防錆面給めっき鋼板 □-210 x 89.5 x 0.6t
真 鍮	塗後防錆面給めっき鋼板 (コブフォーム 150) 0.5t

図面名称	車庫 (資 材 置 場) 図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮 尺		
全 20 葉 第 12 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

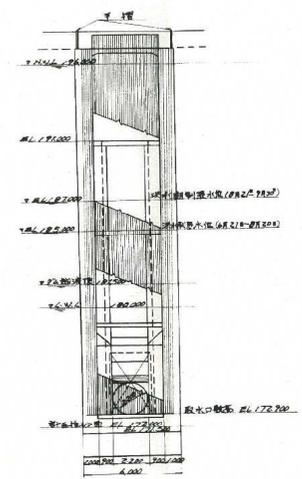
第十八号図
取水口設計図

縮尺

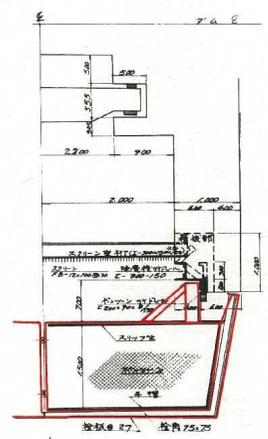
縦断面図
50/1600



正面図
50/1600

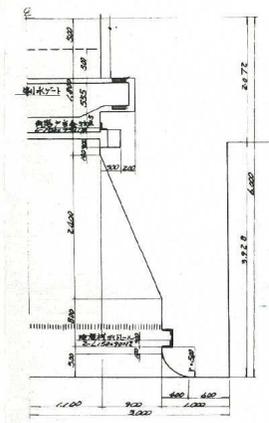


EL 188 断面
50/160



取水口ポンツーン

EL 172.9 断面
50/160

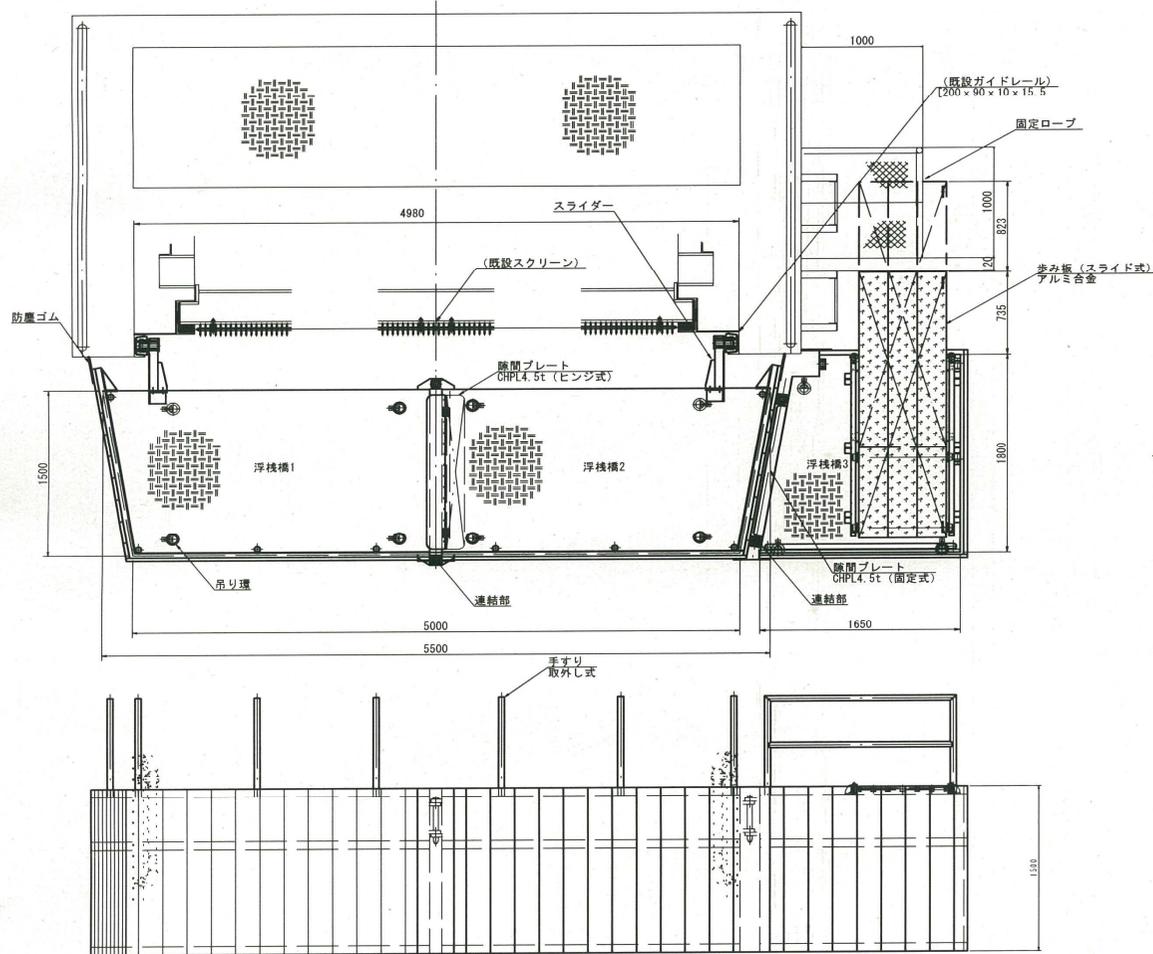


図面名称	取水口設計図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 13 号			
年 月 日	審査	設計製図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

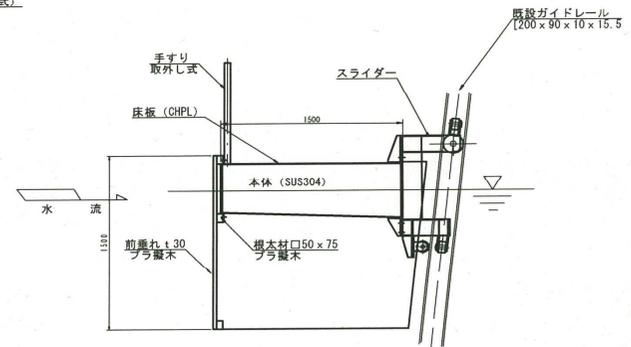
一般図

S=1/20

平面図



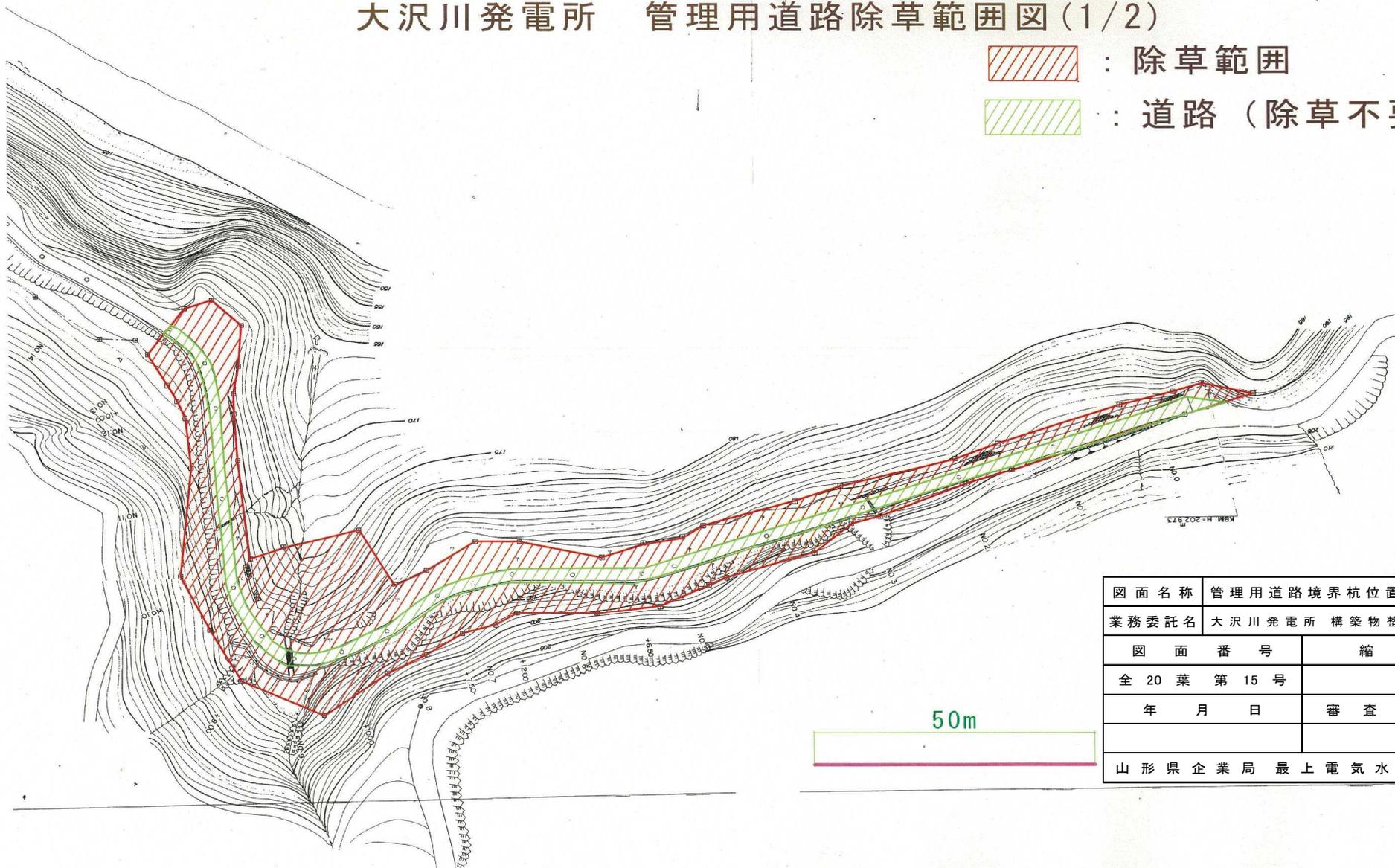
断面図



図面名称	取水口浮き橋一般図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮 尺		
全 20 葉 第 14 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

大沢川発電所 管理用道路除草範囲図(1/2)

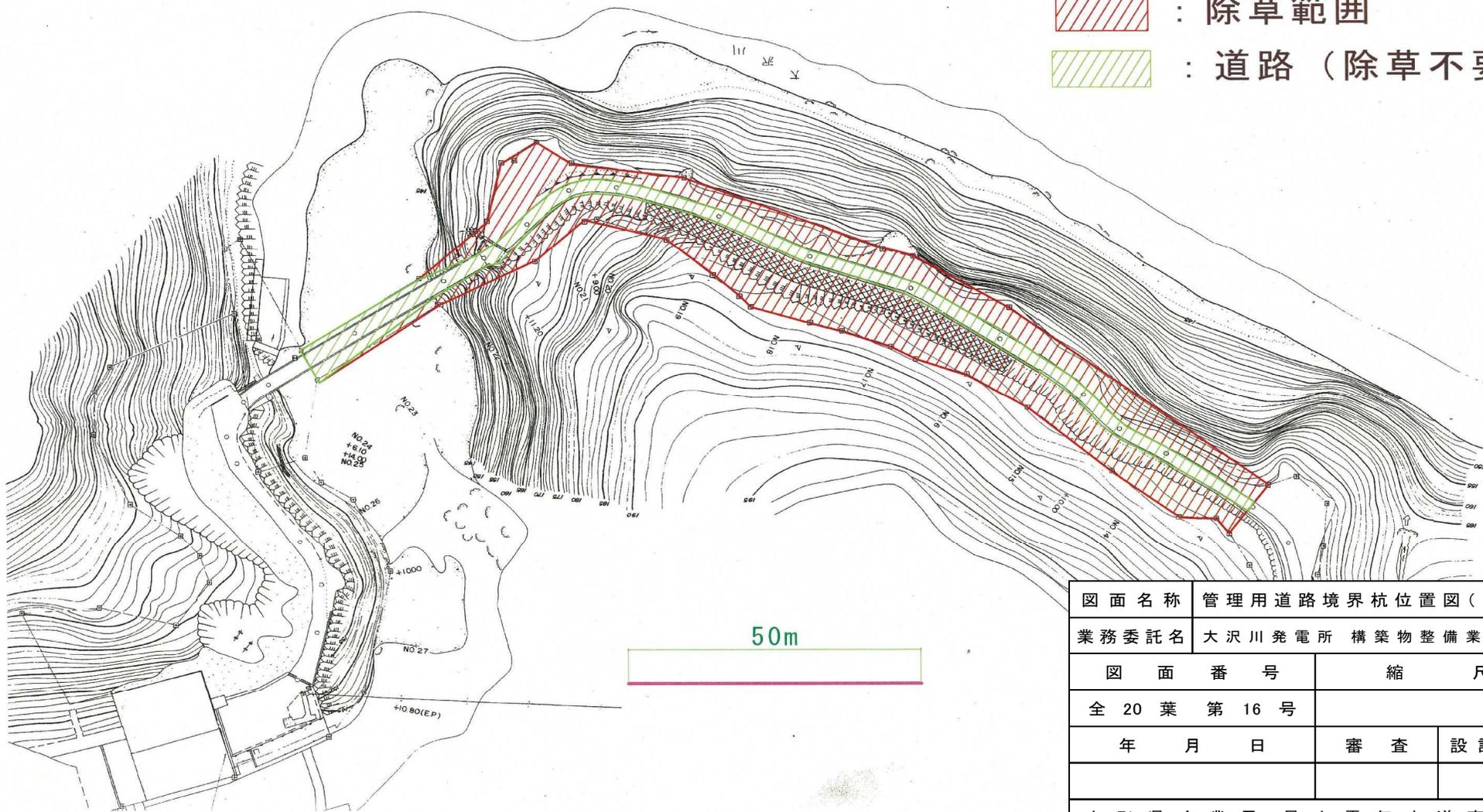
-  : 除草範囲
-  : 道路 (除草不要)



図面名称	管理用道路境界杭位置図(1/2)		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全20葉第15号			
年月日	審査	設計製図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

大沢川発電所 管理用道路除草範囲図(2/2)

-  : 除草範囲
-  : 道路 (除草不要)



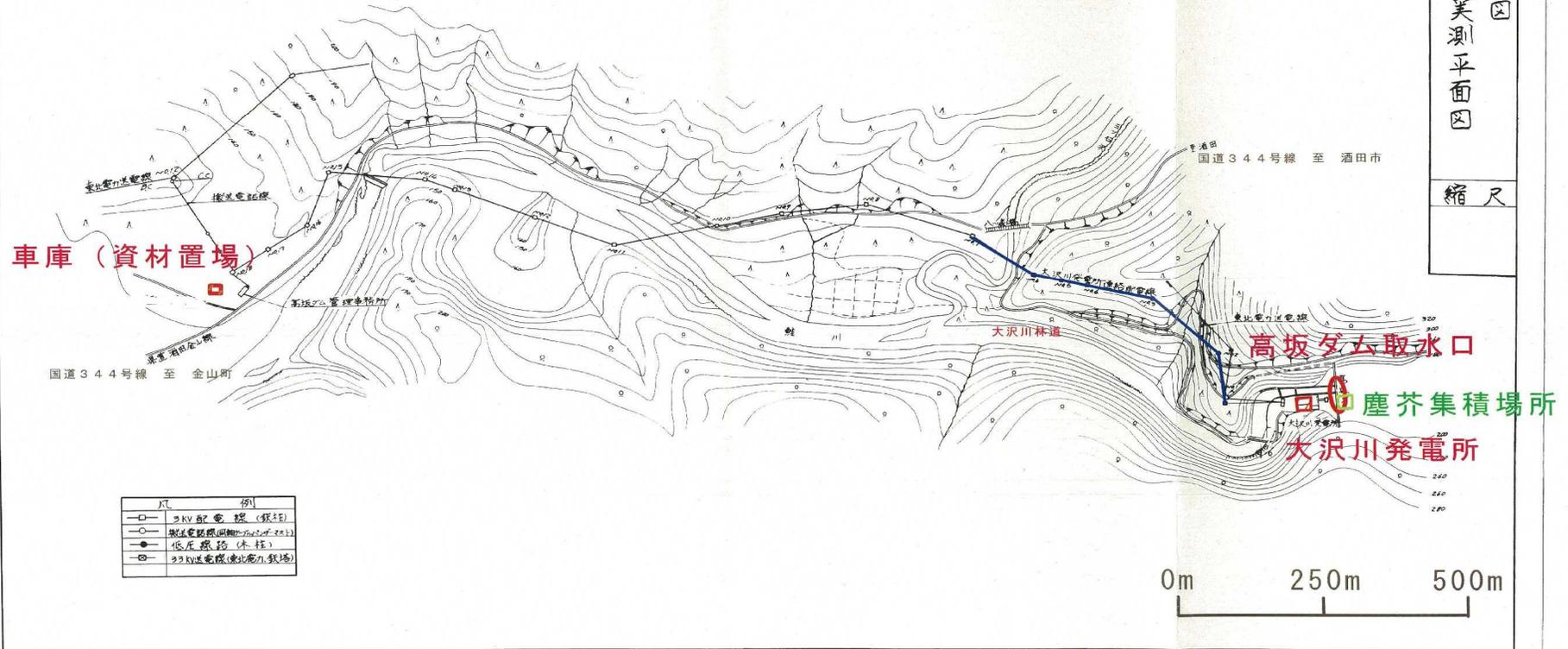
図面名称	管理用道路境界杭位置図(2/2)		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 16 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

※ 通信線はNTT、周辺の土地は森林管理署のものであるため、作業の際は注意すること。

—— 通信線：線路下の除草を行う

第三十四号図
配電線路実測平面図

縮尺

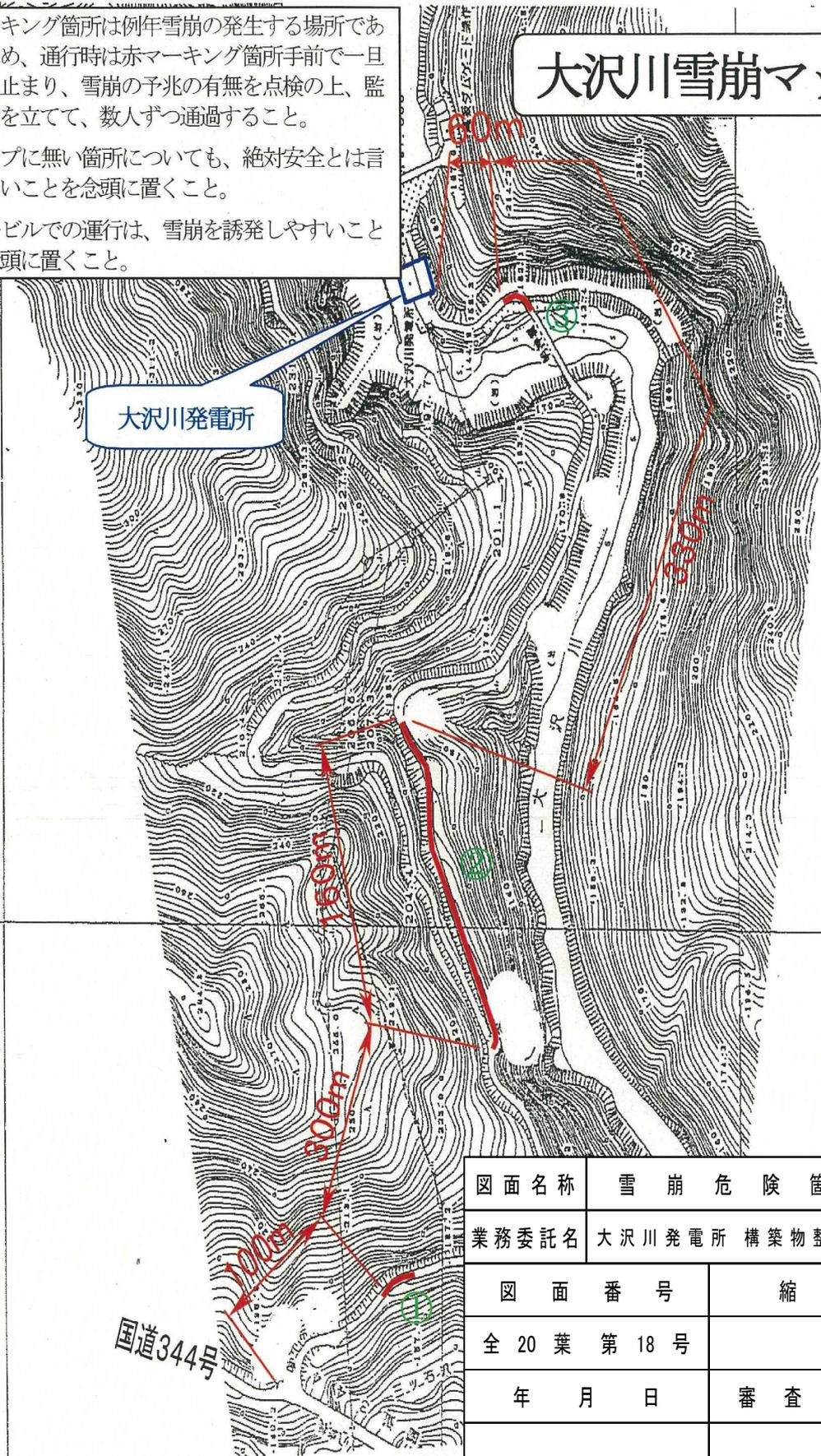


図面名称	通信線経路図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 17 号			
年 月 日	審 査	設 計 製 図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			

大沢川雪崩マップ

- 1 マーキング箇所は例年雪崩の発生する場所であるため、通行時は赤マーキング箇所手前で一旦立ち止まり、雪崩の予兆の有無を点検の上、監視者を立てて、数人ずつ通過すること。
- 2 マップに無い箇所についても、絶対安全とは言えないことを念頭に置くこと。
- 3 モービルでの運行は、雪崩を誘発しやすいことを念頭に置くこと。

大沢川発電所



図面名称	雪崩危険箇所図		
業務委託名	大沢川発電所 構築物整備業務委託		
図面番号	縮尺		
全 20 葉 第 18 号			
年 月 日	審査	設計製図	
山形県企業局 最上電気水道事務所			