歩掛参考見積募集要領

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和８年 11 月５日

独立行政法人水資源機構
筑後川上流総合管理所長　前田　剛宏

１．目　的

この歩掛参考見積の募集は、筑後川上流総合管理所で予定している業務の積算の参考とするための作業歩掛を募集するものです。

２．参考見積書提出の資格

（１）水資源機構における令和 7・8 年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。
（２）営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。
（３）水資源機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成 6 年 5 月 31 日付け 6 経契第 443 号）に基づき、筑後川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

３．参考見積書の提出等

参考見積書は、次に従い提出してください。

（１）提出方法

原則、電子メール（社印省略可）により提出するものとします。

参考見積書の様式は問いませんが、提出にあたっては、参考見積書または電子メールに担当部署及び氏名の記載をお願い致します。

なお、参考見積書は、作業項目毎に必要な技術者の人数等を記載して提出して下さい。

（２）提出先及び提出期間

【参考見積書の宛名】独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所長　前田　剛宏　宛
【提出先等】　調査設計課　本髙
〒838-1305　福岡県朝倉市菱野 1142
TEL　0946-52-8050　　FAX 0946-52-8035
電子メールアドレス　asakura_bousai@water.go.jp
【提出期間】　令和８年 11 月 16 日(月）から令和８年 11 月 20 日(金) 16 時まで

４．参考見積内容

（１）作業項目及び作業内容

業務内容の詳細については、別紙-1 に示す業務内容について、別紙－2 の項目毎に必要な技術者の員数を検討ください。

（２）業務費の構成と歩掛見積徴取範囲

① 本歩掛参考見積を適用する業務費の構成は、当機構が別に制定する「積算基準及び積算資料（調査等編）」（以下「基準書」という。）によるものとします。
② 歩掛参考見積徴取範囲は基準書で定義されている直接人件費のうち、上記(1)「作業項目及び作業内容」を実施する為に必要な技術者の人数等を徴取します。
③見積の有効期限は、令和 9 年 3 月 31 日まででお願いします。

（３）技術者の職種と定義

国土交通省が公表している「令和８年度設計業務委託等技術者単価」における「技術者の職種区分定義」によるものとします。

５．参考見積内容に対する質問

質問等がある場合は、次に従い、電子メール（様式は自由）でお願いします。

（１）提出期間：令和８年11月６日（金）から令和８年11月10日(火）16時まで

（２）提 出 先：3.(2)に同じ。

６．質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

（１）閲覧期間：令和８年11月16日(月）から令和８年11月20日(金）まで

（２）閲覧方法：ホームページに掲載します。

７．参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とします。

８．その他

（１）この参考見積書をご提出いただいたことで、業務の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。

ご提出いただいた参考見積書は、業務積算の目的以外には使用いたしません。

（２）提出していただいた参考見積書についてヒアリングを実施することがあります。

（３）歩掛参考見積書提出にあたり、以下の資料を閲覧できるものとします。閲覧を希望する者は事前に閲覧の申し込みを2.(2)提出先等担当者に行うものとします。

なお、申し込みを行わない場合は、閲覧できない場合があります。

①資 料 名　ダム群連携中継施設他設計業務（令和７年５月）

②閲覧場所　独立行政法人水資源機構　寺内ダム再生・筑後川水系ダム群連携事業推進室

③閲覧期間　提出期限前日までの土曜日、日曜日及び休日を除く毎日９時から16時まで

－以　上－

【別紙-1】

中継水槽修正設計業務（仮称）

第１節　業務内容

1-1　中継水槽修正設計

本業務は、筑後川水系ダム群連携事業の導水路トンネルについて、過年度業務で設計した中継水槽について、仮設到達立坑設計の形状・寸法に合わせて修正し、構造計算等を行うものとする。

中継水槽設計条件は以下のとおり。

当初設計　　トンネル内空　2,400㎜　セグメント厚：300㎜
仮設到達立坑　小判形　約 W5,500㎜×約 B20,000㎜×H9,000㎜
中継水槽　　別紙参考図-1 参照

変更設計　　トンネル内空　2,450㎜　セグメント厚：200㎜
仮設到達立坑　円形　約 6,800㎜×H9,000㎜
中継水槽　　別紙参考図-2 参照

(1) 条件の整理・検討

過年度業務の中継水槽構造設計成果を基に、設計条件及び設計上の基本事項の整理・検討を行うものとする。

(2) 中継水槽構造計算

中継水槽構造計算は以下のとおり実施するものとする。

・常時構造設計１断面
・耐震設計１断面（レベル１地震動）

(3) 設計図

当該設計の結果に基づき、以下に示す設計図を作成するものとする。

・中継水槽一般図作成（平面図・断面図）
・中継水槽構造図作成（構造詳細図・内部構造詳細図）
・中継水槽配筋図作成

(4) 施工計画

当該設計の検討結果に基づき、工程計画（日当たり施工量）等を算出するものとする。

(5) 数量計算

当該設計の検討結果に基づき、数量算出を行うものとする。

(6) 概算工事費

当該設計の検討結果に基づき、概算工事費の算定を行うものとする。

(7) 照査

照査にあたっては、業務の節目毎に照査を行い、「詳細設計照査要領(令和 4 年 3 月：国土交通省)」または「設計業務照査の手引書（案）（農林水産省)」に基づき実施するものとし、照査した結果については、照査報告書に含めて提出するものとする。

(8) 資料とりまとめ

当該設計の検討結果に基づき、資料をとりまとめるものとする。

1-2　その他

本業務に関連する報告書は以下のとおりとする。

・ダム群連携中継施設他設計業務報告書（令和７年５月）

以　上

【別紙-2】

歩掛見積　対象項目

中継水槽修正設計　　（単位：人）

項　　目	単位	主任 技術者	技師長	主任 技師	技師 （A）	技師 （B）	技師 （C）	技術員	備　　考
条件の整理・検討	式								
中継水槽構造計算	式								
設　計　図	式								
施工計画	式								
数量計算	式								
概算工事費	式								
照　　査	式								
資料とりまとめ	式								

【参考】必要実日数：　　日

参考図-1（10枚）

・中継施設平面図
・中継水槽一般図
・中継水槽構造図（１）
・中継水槽構造図（２）
・中継水槽構造図（３）
・中継水槽配筋図（１）
・中継水槽配筋図（２）
・中継水槽配筋図（３）
・中継水槽配筋図（４）
・中継水槽配筋図（５）

参考図-2（1枚）

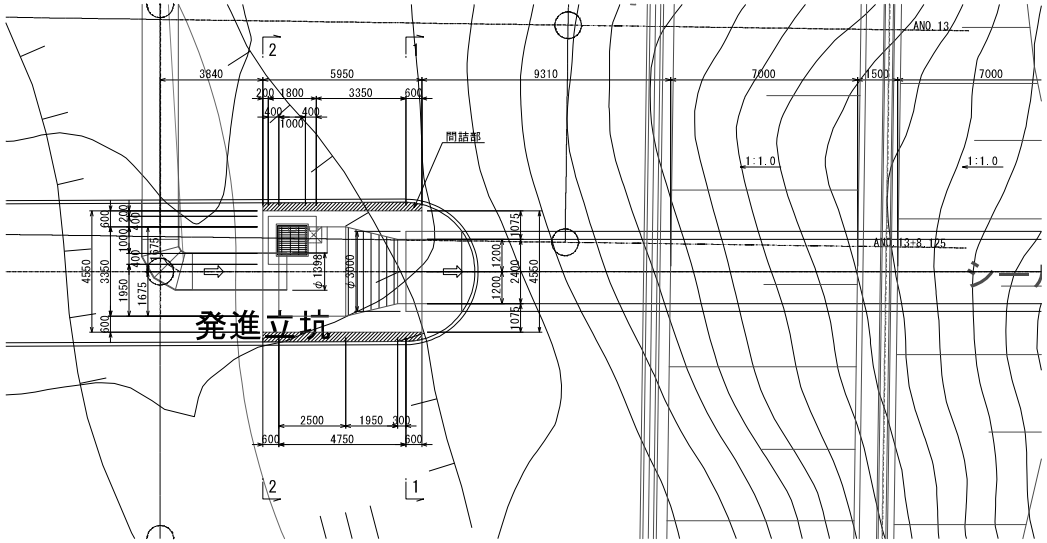
・中継水槽構造図（案）

中継施設平面図

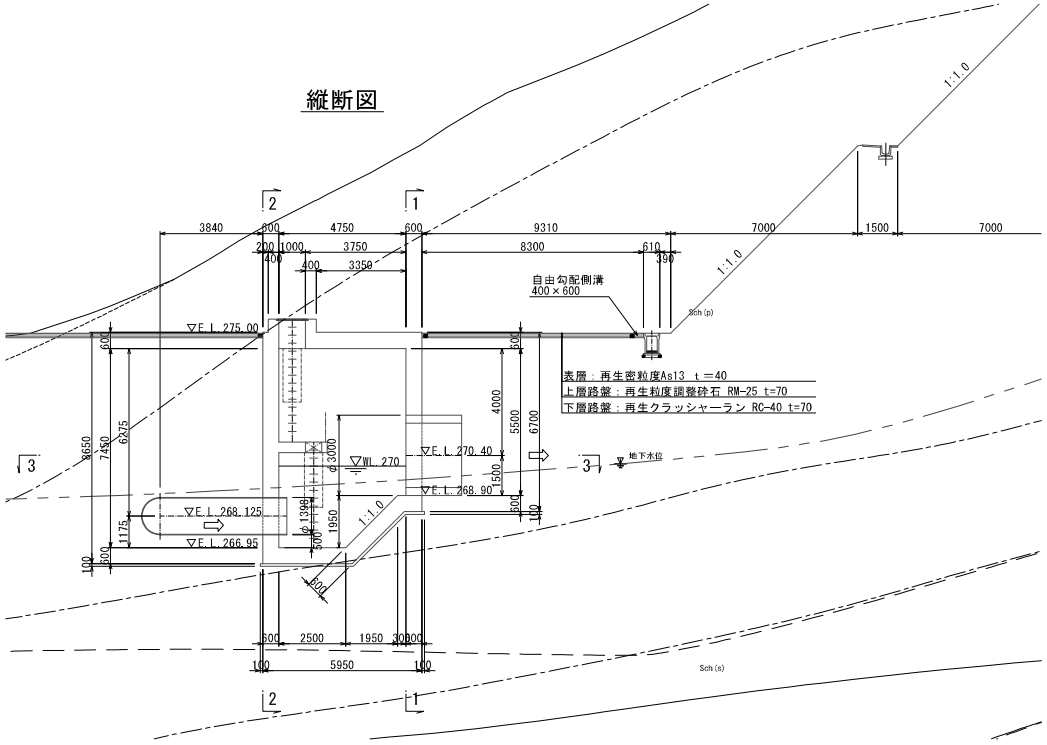
導水管トンネル（自然流下区間）
導水管トンネル（圧送区間）
取付道路　L=138m　i=12%
接続管
立坑
立坑
K2
K3
AS

中継水槽一般図 S=1:100

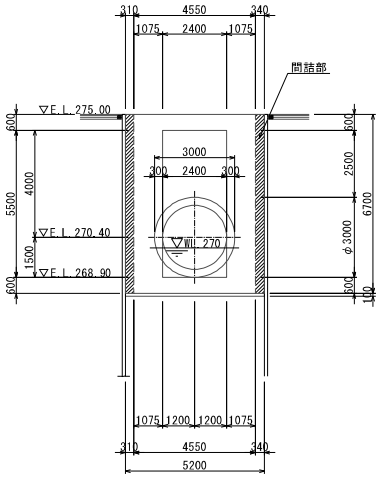
平面図



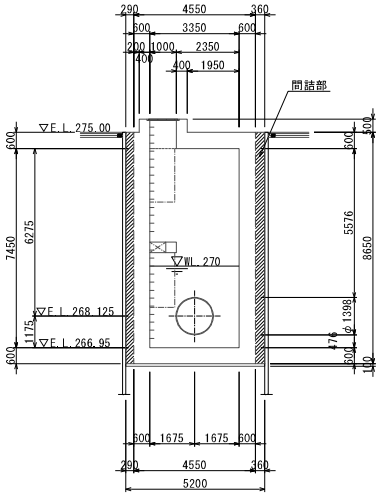
縦断図



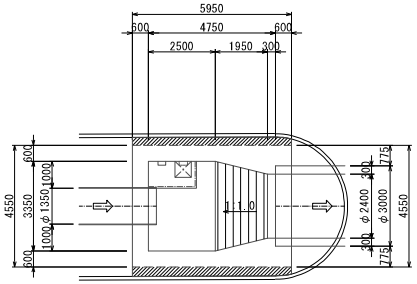
1 － 1



2 － 2



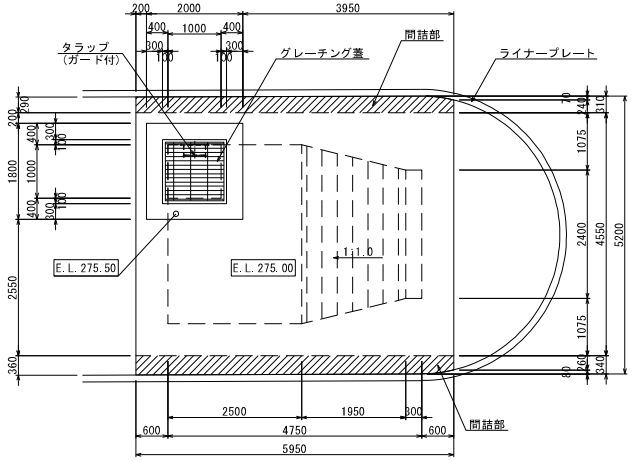
3 － 3



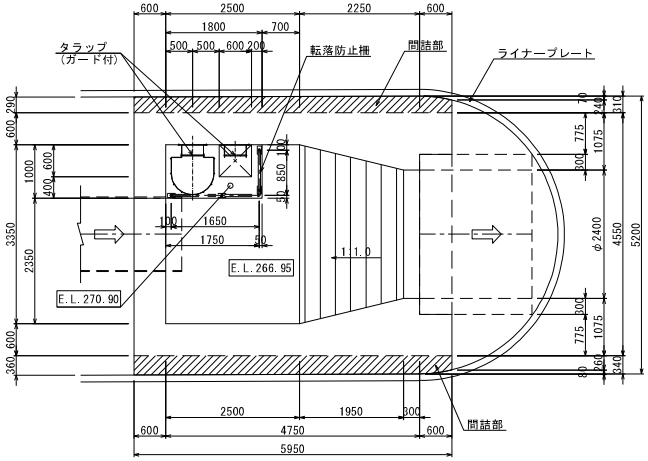
工事名	
名　称	中継水槽一般図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

中継水槽構造図(1) S=1:50

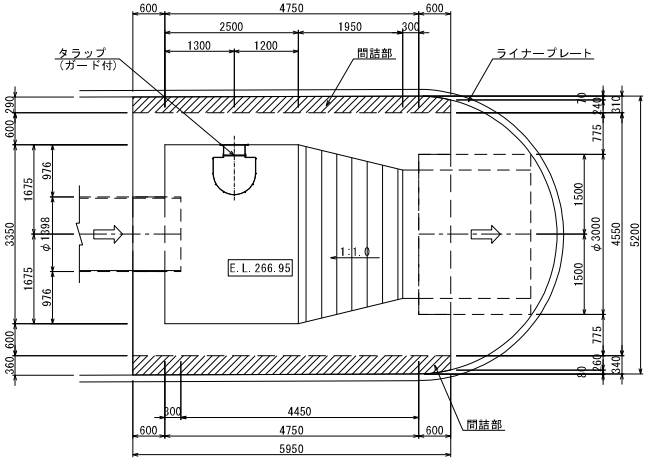
1 － 1



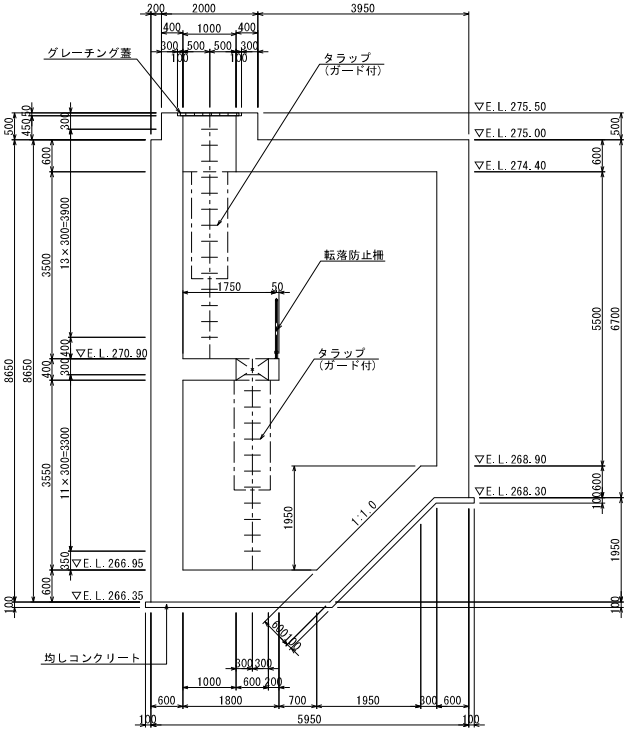
2 － 2



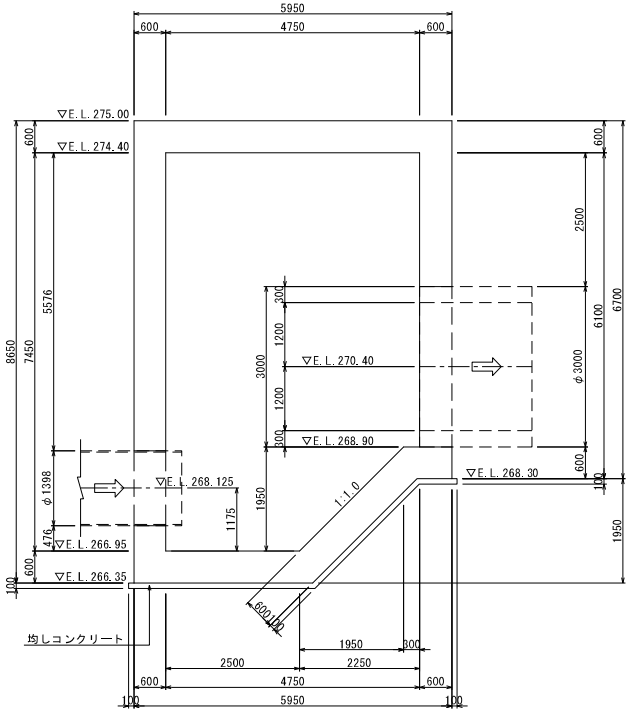
3 － 3



4 － 4

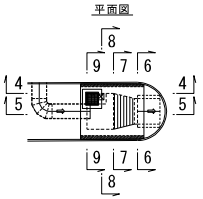


5 － 5

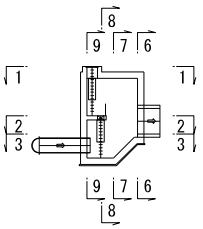


位置図

平面図



縦断図



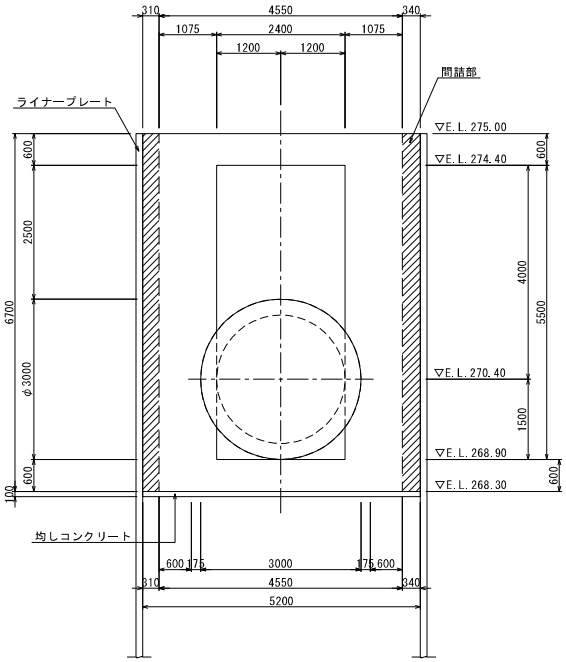
規格表

コンクリート	24-12-25
均しコンクリート	18-8-40 t=100
タラップ(ガード付)	SUS304 φ19 B=400
グレーチング蓋	□1000×1000
転落防止柵	h=1100

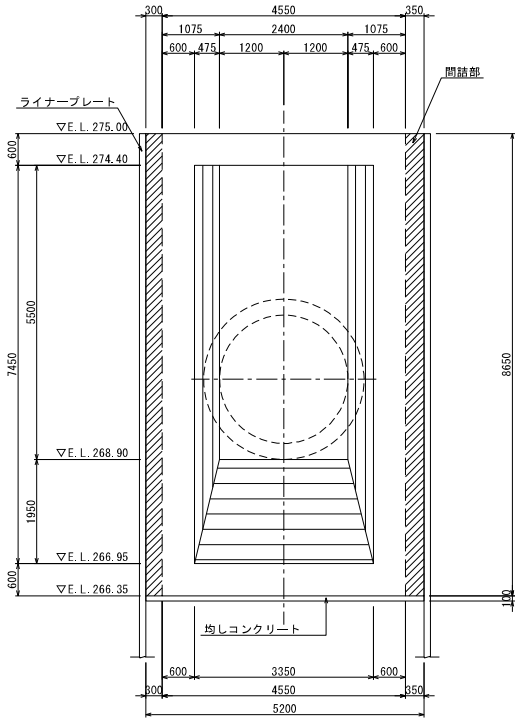
工事名	
名　称	中継水槽構造図(1)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

中継水槽構造図(2) S=1:50

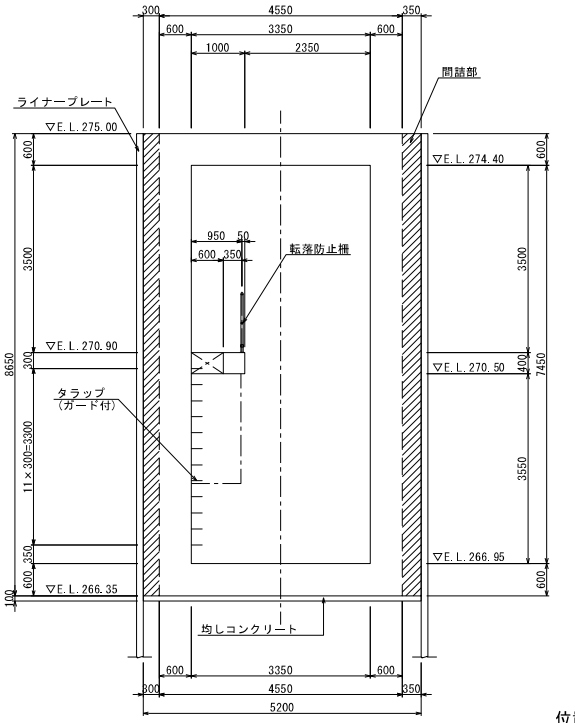
6 - 6



7 - 7

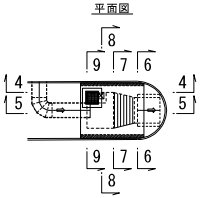


8 - 8

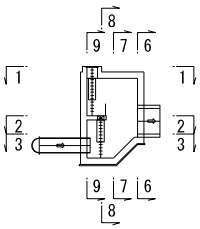


位置図

平面図



縦断図



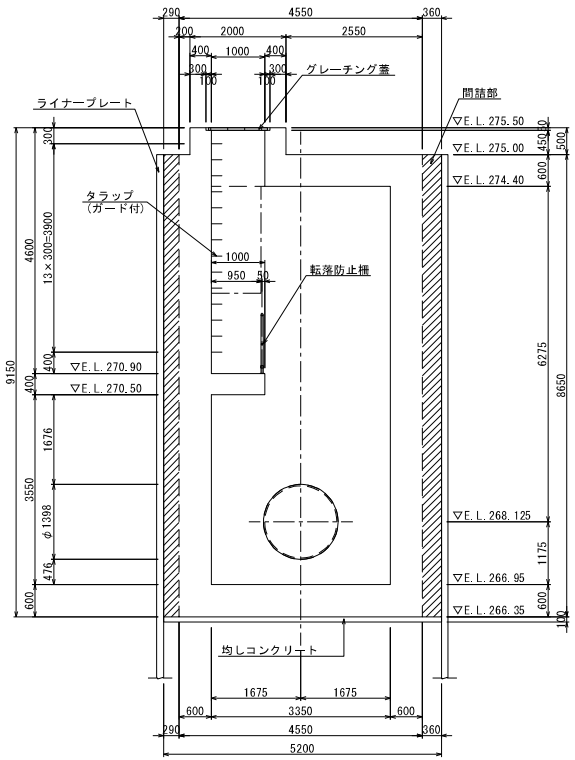
規格表

コンクリート	24-12-25
均しコンクリート	18-8-40 t=100
タラップ(ガード付)	SUS304 φ19 B=400
グレーチング蓋	□1000×1000
転落防止柵	h=1100

工事名	
名　称	中継水槽構造図(2)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

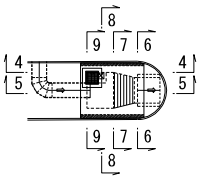
中継水槽構造図(3) S=1:50

9 - 9

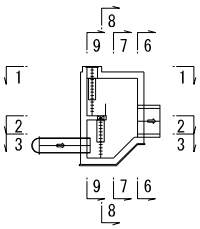


位置図

平面図



縦断図



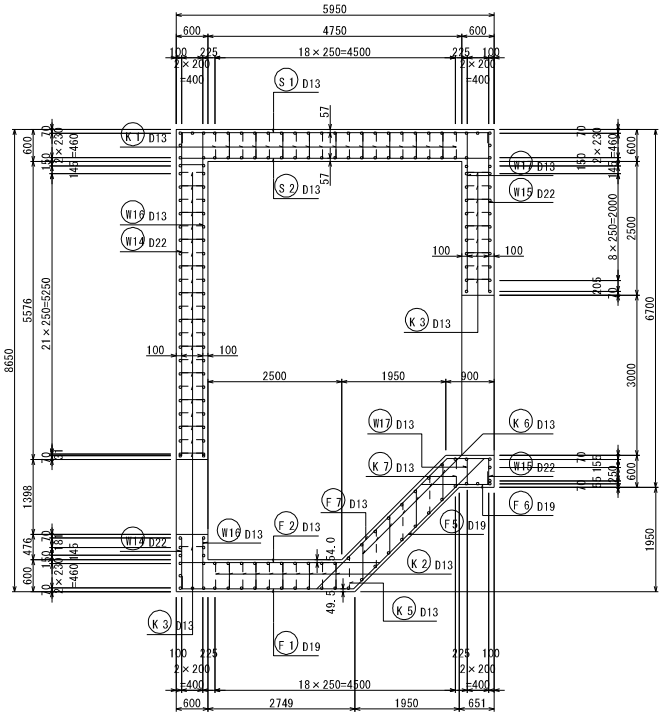
規格表

コンクリート	24-12-25
均しコンクリート	18-8-40 t=100
タラップ(ガード付)	SUS304 φ19 B=400
グレーチング蓋	□1000×1000
転落防止柵	h=1100

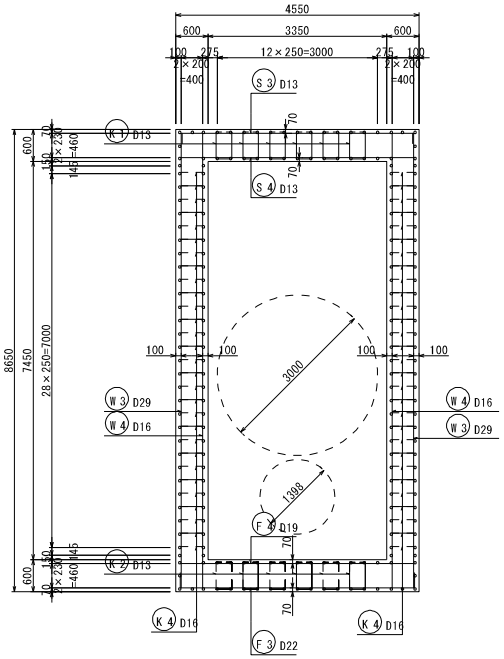
工事名	
名　称	中継水槽構造図(3)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

中継水槽配筋図(1) S=1:50

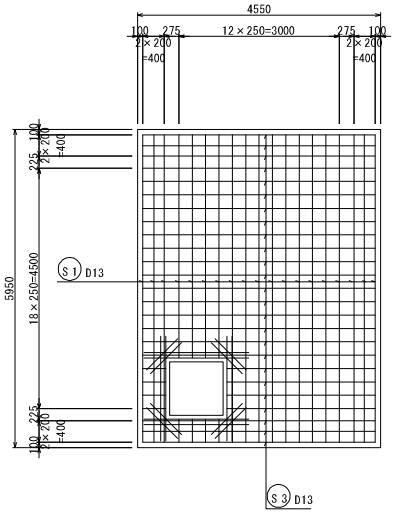
1 － 1



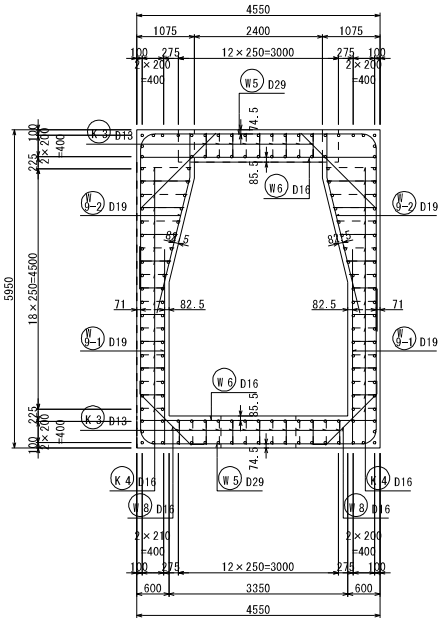
2 － 2



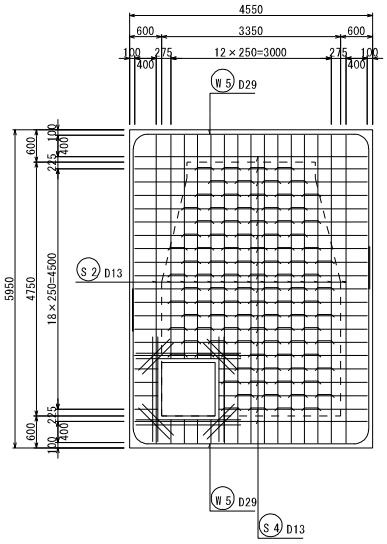
4 － 4



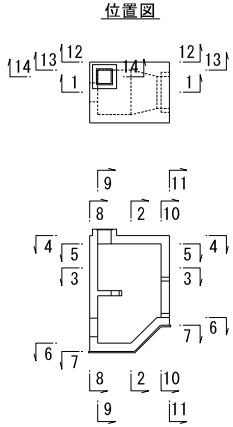
3 － 3



5 － 5



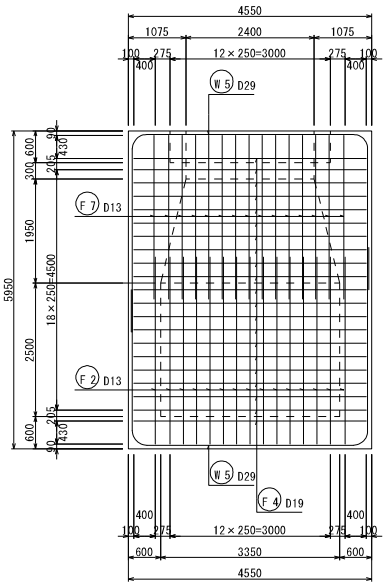
位置図



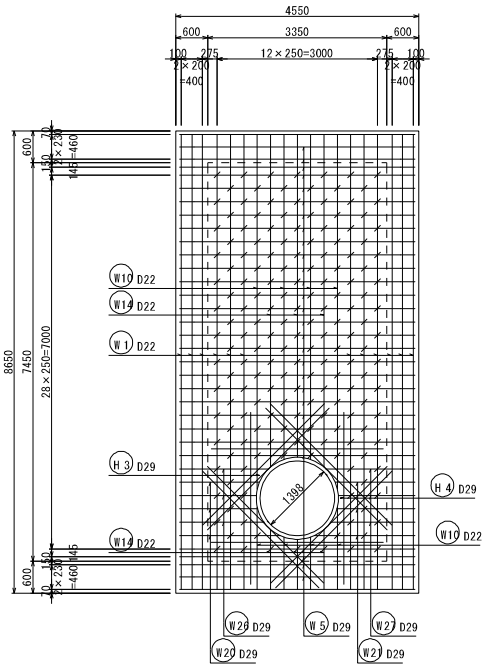
工事名	
名　称	中継水槽配筋図(1)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

中継水槽配筋図(2) S=1:50

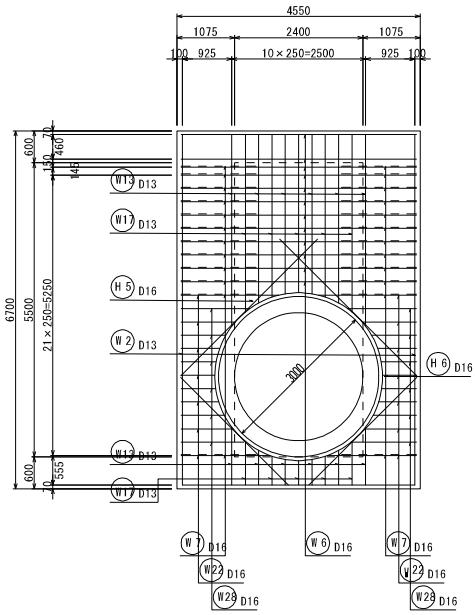
6 － 6



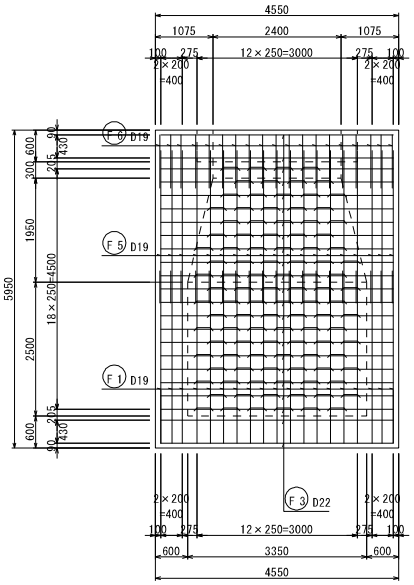
8 － 8



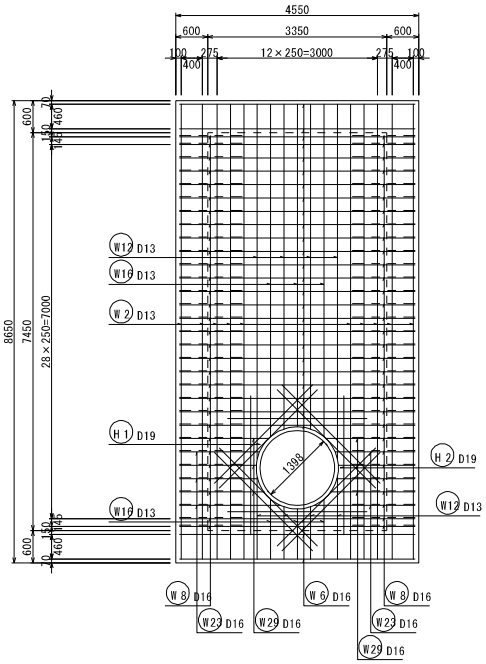
10 － 10



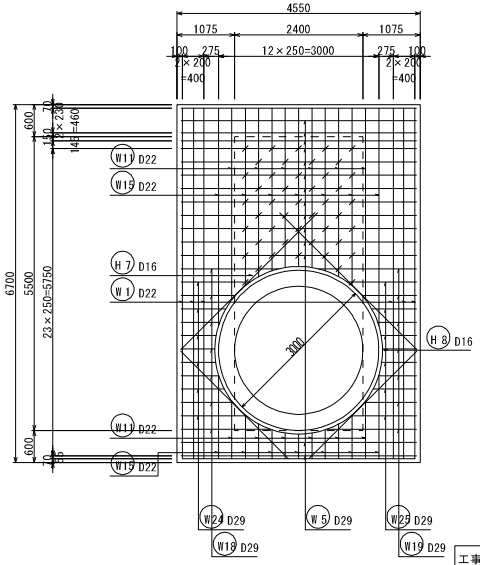
7 － 7



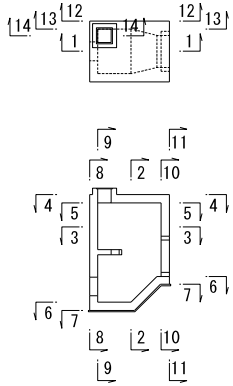
9 － 9



11 － 11



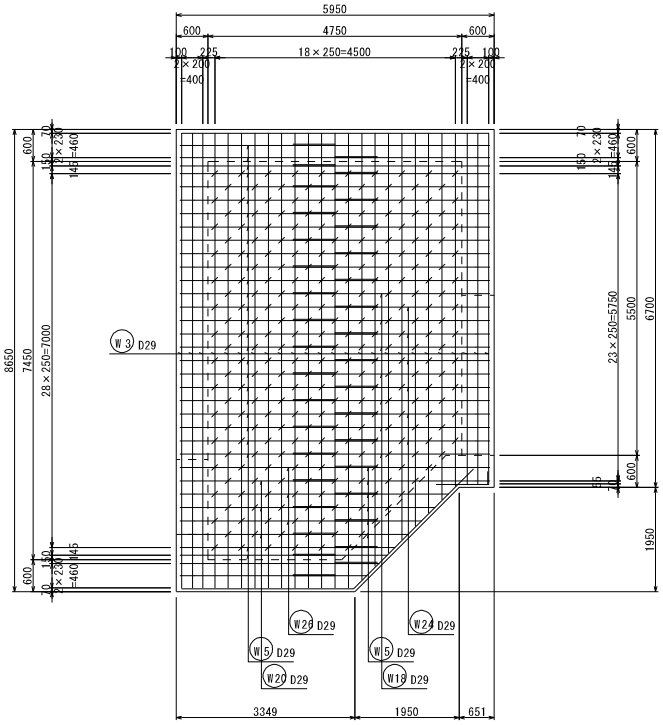
位置図



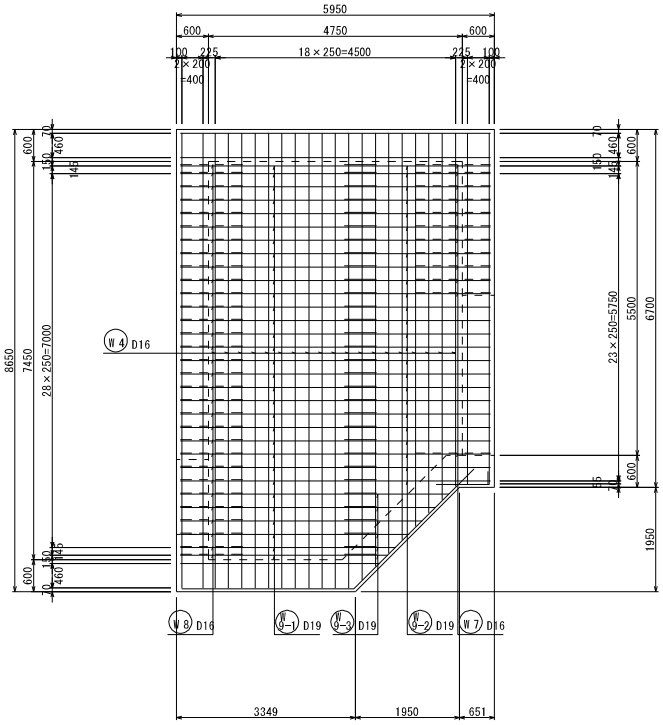
工事名	
名　称	中継水槽配筋図(2)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

中継水槽配筋図(3) S=1:50

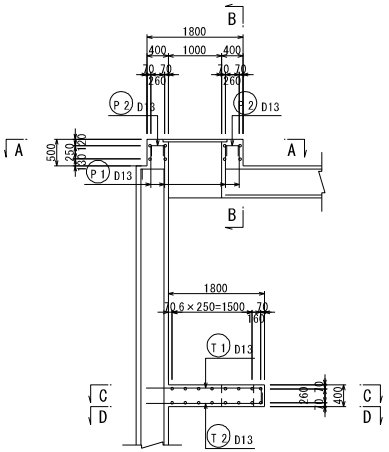
12 - 12



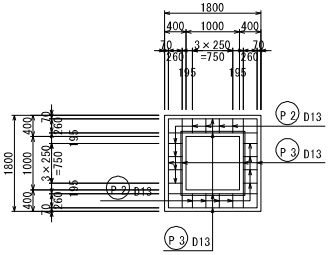
13 - 13



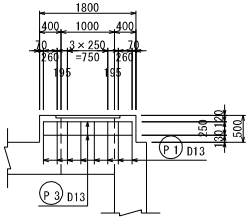
14 - 14



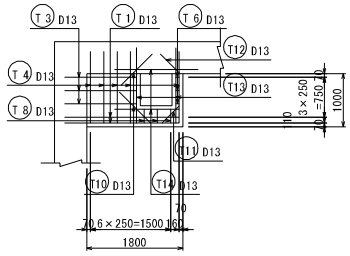
A - A



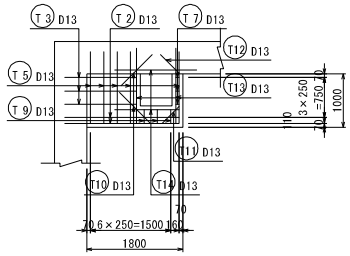
B - B



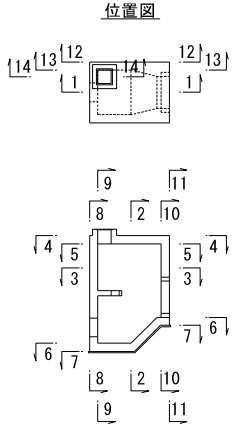
C - C



D - D

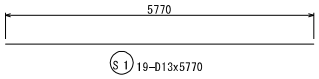


位置図

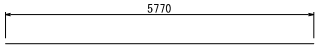


工事名	
名　称	中継水槽配筋図(3)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

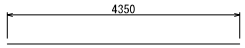
中継水槽配筋図(4) S=1:50



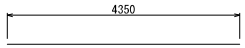
S1 19-D13x5770



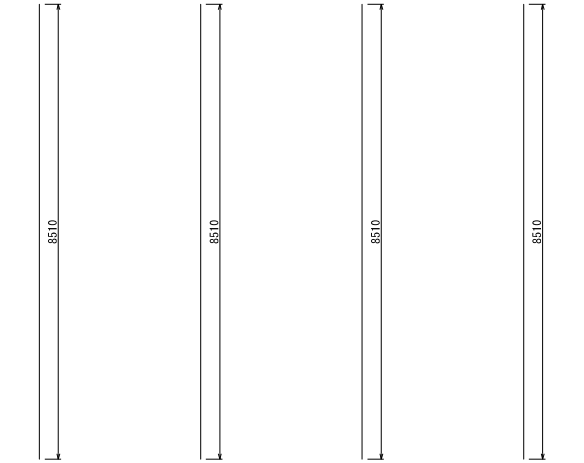
S2 15-D13x5770



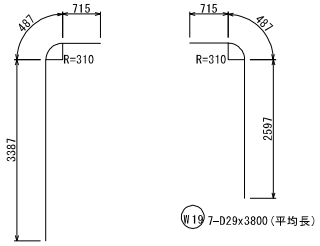
S3 25-D13x4350



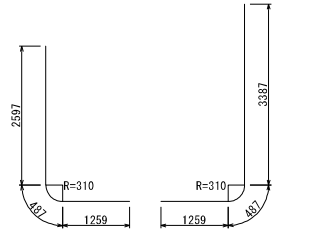
S4 21-D13x4350



W1 18-D22x8510　W2 12-D13x8510　W3 50-D29x8510　W4 38-D16x8510



W18 7-D29x4590（平均長）　W19 7-D29x3800（平均長）



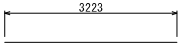
W20 3-D29x4350（平均長）　W21 3-D29x5140（平均長）



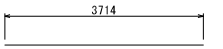
W28 12-D16x880（平均長）



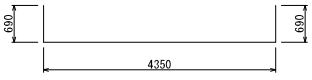
W29 6-D16x1530（平均長）



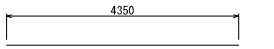
F1 19-D19x3230



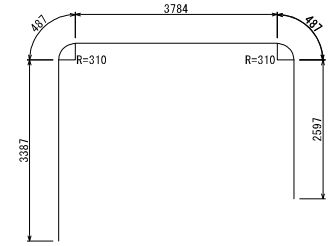
F2 15-D13x3720



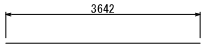
F3 23-D22x5730



F4 21-D19x4350



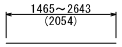
W5 51-D29x10750



W9-1 62-D19x3650



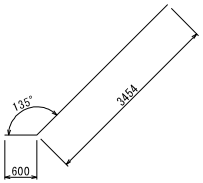
W9-2 50-D19x3440



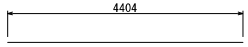
W9-3 12-D19x2060（平均長）



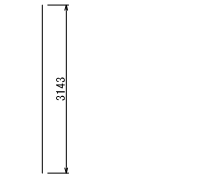
W22 14-D16x1030（平均長）　W23 6-D16x1570（平均長）



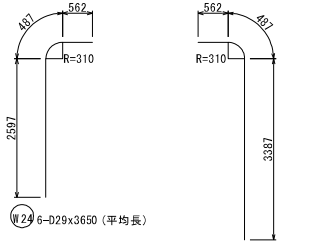
F5 19-D19x4060



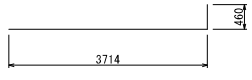
W6 41-D16x4410



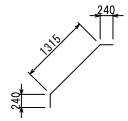
W10 8-D22x3150（平均長）　W13 12-D13x2320（平均長）　W16 6-D13x2970（平均長）



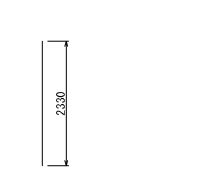
W24 6-D29x3650（平均長）　W25 6-D29x4440（平均長）



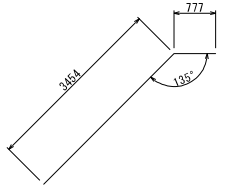
F6 19-D19x4180



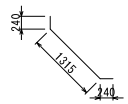
W7 24-D16x1800



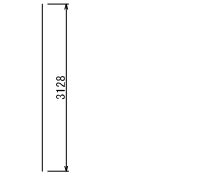
W11 12-D22x2330（平均長）　W14 6-D22x2980（平均長）　W17 10-D13x2470（平均長）



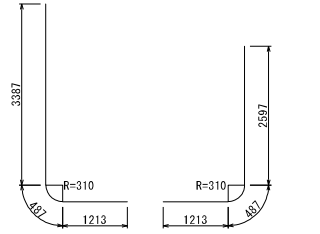
F7 15-D13x4240



W8 62-D16x1800



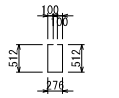
W12 8-D13x3130（平均長）　W15 14-D22x2490（平均長）



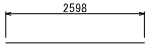
W26 3-D29x5090（平均長）　W27 3-D29x4300（平均長）

工事名	
名　称	中継水槽配筋図(4)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構　筑後川上流総合管理所	

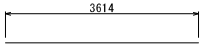
中継水槽配筋図(5) S=1:50



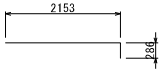
K1 98-D13x1500



H1 12-D19x2600



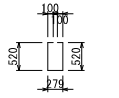
H5 4-D16x3620



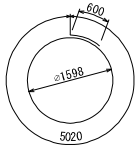
T1 2-D13x2440



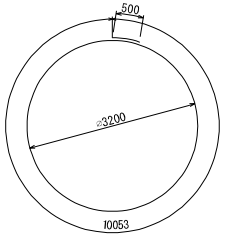
T8 3-D13x500



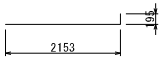
K2 60-D13x1520



H2 1-D19x5620



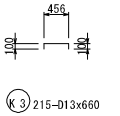
H6 1-D16x10560



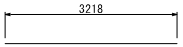
T2 2-D13x2350



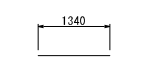
T9 3-D13x460



K3 215-D13x660



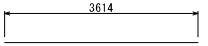
H3 12-D29x3220



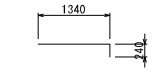
T3 6-D13x1340



T10 4-D13x820



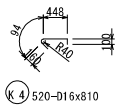
H7 4-D16x3620



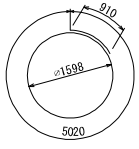
T4 5-D13x1580



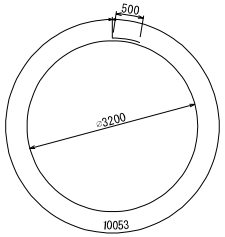
T11 2-D13x460



K4 520-D16x810



H4 1-D29x5930



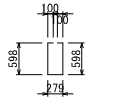
H8 1-D16x10560



T5 5-D13x1540



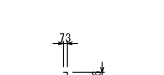
T12 2-D13x500



K5 6-D13x1680



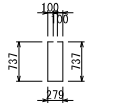
P1 48-D13x790



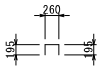
T6 3-D13x360



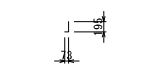
T13 4-D13x1410



K6 36-D13x1960



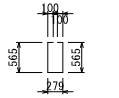
P2 16-D13x650



T7 3-D13x270



T14 4-D13x1390 (平均長)



K7 4-D13x1610



P3 16-D13x1660

鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	5770	19	0.995	5.741	109	
S2	D13	5770	15	0.995	5.741	86	
S3	D13	4350	25	0.995	4.328	108	
S4	D13	4350	21	0.995	4.328	91	
						394	
W1	D22	8510	18	3.04	25.870	466	
W2	D13	8510	12	0.995	8.467	102	
W3	D29	8510	50	5.04	42.890	2145	
W4	D16	8510	38	1.56	13.276	504	
W5	D29	10750	51	5.04	54.180	2763	
W6	D16	4410	41	1.56	6.880	282	
W7	D16	1800	24	1.56	2.808	67	
W8	D16	1800	62	1.56	2.808	174	
W9-1	D19	3650	62	2.25	8.213	509	
W9-2	D19	3440	50	2.25	7.740	387	
W9-3	D19	2060	12	2.25	4.635	56	(平均長)
W10	D22	3150	8	3.04	9.576	77	(平均長)
W11	D22	2330	12	3.04	7.083	85	(平均長)
W12	D13	3130	8	0.995	3.114	25	(平均長)
W13	D13	2320	12	0.995	2.308	28	(平均長)
W14	D22	2980	6	3.04	9.059	54	(平均長)
W15	D22	2490	14	3.04	7.570	106	(平均長)
W16	D13	2970	6	0.995	2.955	18	(平均長)
W17	D13	2470	10	0.995	2.458	25	(平均長)
W18	D29	4590	7	5.04	23.134	162	(平均長)
W19	D29	3800	7	5.04	19.152	134	(平均長)
W20	D29	4350	3	5.04	21.924	66	(平均長)
W21	D29	5140	3	5.04	25.906	78	(平均長)
W22	D16	1030	14	1.56	1.607	22	(平均長)
W23	D16	1570	6	1.56	2.449	15	(平均長)
W24	D29	3650	6	5.04	18.396	110	(平均長)
W25	D29	4440	6	5.04	22.378	134	(平均長)
W26	D29	5090	3	5.04	25.654	77	(平均長)
W27	D29	4300	3	5.04	21.672	65	(平均長)
W28	D16	880	12	1.56	1.373	16	(平均長)
W29	D16	1530	6	1.56	2.387	14	(平均長)
						8766	
F1	D19	3230	19	2.25	7.268	138	
F2	D13	3720	15	0.995	3.701	56	
F3	D22	5730	23	3.04	17.419	401	
F4	D19	4350	21	2.25	9.788	206	
F5	D19	4060	19	2.25	9.135	174	
F6	D19	4180	19	2.25	9.405	179	
F7	D13	4240	15	0.995	4.219	63	
						1217	
K1	D13	1500	98	0.995	1.493	146	
K2	D13	1520	60	0.995	1.512	91	
K3	D13	660	215	0.995	0.657	141	
K4	D16	810	520	1.56	1.264	657	
K5	D13	1680	6	0.995	1.672	10	
K6	D13	1960	36	0.995	1.950	70	
K7	D13	1610	4	0.995	1.602	6	
						1121	
H1	D19	2600	12	2.25	5.850	70	
H2	D19	5620	1	2.25	12.645	13	○
H3	D29	3220	12	5.04	16.229	195	
H4	D29	5930	1	5.04	29.887	30	○
H5	D16	3620	4	1.56	5.647	23	
H6	D16	10560	1	1.56	16.474	16	○
H7	D16	3620	4	1.56	5.647	23	
H8	D16	10560	1	1.56	16.474	16	○
						386	

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P1	D13	790	48	0.995	0.786	38	
P2	D13	650	16	0.995	0.647	10	
P3	D13	1660	16	0.995	1.652	26	
						74	
T1	D13	2440	2	0.995	2.428	5	
T2	D13	2350	2	0.995	2.338	5	
T3	D13	1340	6	0.995	1.333	8	
T4	D13	1580	5	0.995	1.572	8	
T5	D13	1540	5	0.995	1.532	8	
T6	D13	360	3	0.995	0.358	1	
T7	D13	270	3	0.995	0.269	1	
T8	D13	500	3	0.995	0.498	1	
T9	D13	460	3	0.995	0.458	1	
T10	D13	820	4	0.995	0.816	3	
T11	D13	460	2	0.995	0.458	1	
T12	D13	500	2	0.995	0.498	1	
T13	D13	1410	4	0.995	1.403	6	
T14	D13	1390	4	0.995	1.383	6	(平均長)
						55	

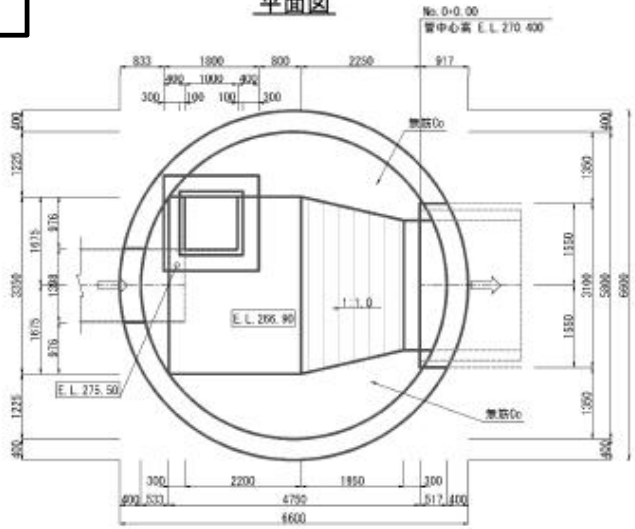
SD345	D29	5959	kg
	D22	1189	kg
	D19	1732	kg
	D16	1829	kg
	D13	1304	kg
	合計	12013	kg

工事名	
名称	中継水槽配筋図(5)
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 筑後川上流総合管理所	

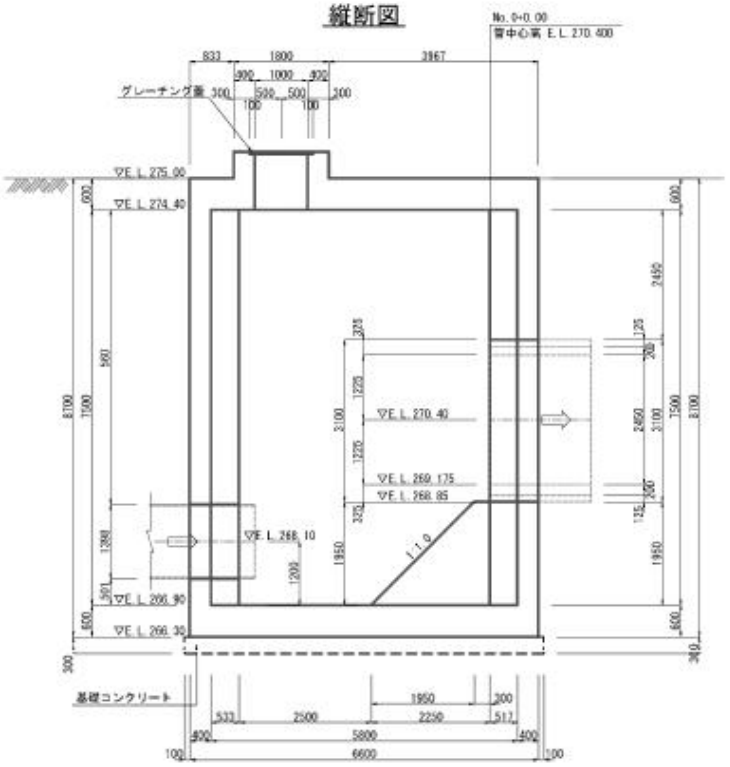
参考図-2

（変更）中継水槽構造図（案）

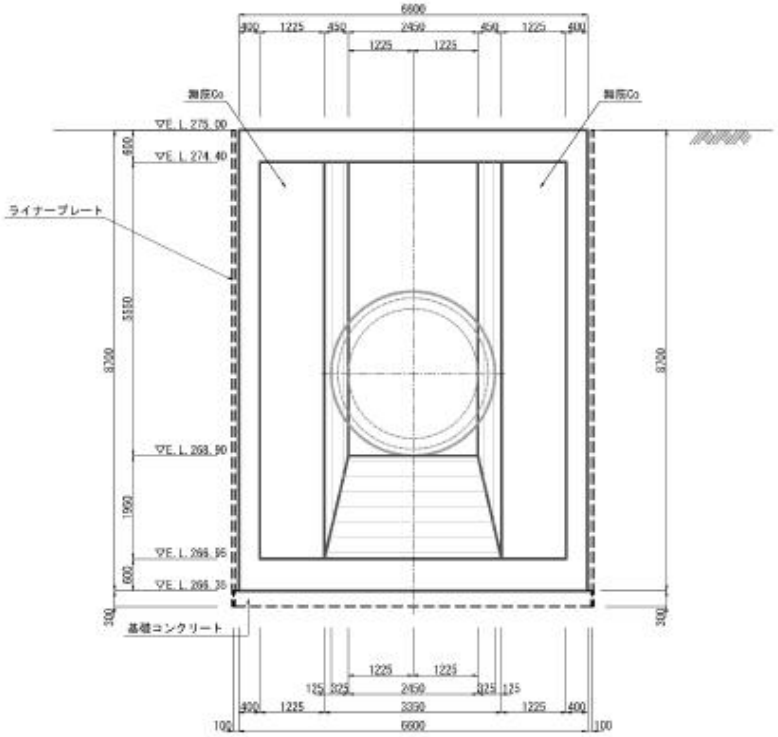
平面図



縦断図



横断図



※基礎コンクリートは，ライナープレート工で計上

規格表

コンクリート	24-12-25
基礎コンクリート	18-8-40 t=300
タラップ(ガード付)	SUS304 φ19 S=400
グレーチング蓋	□1000×1000
転落防止柵	h=1100