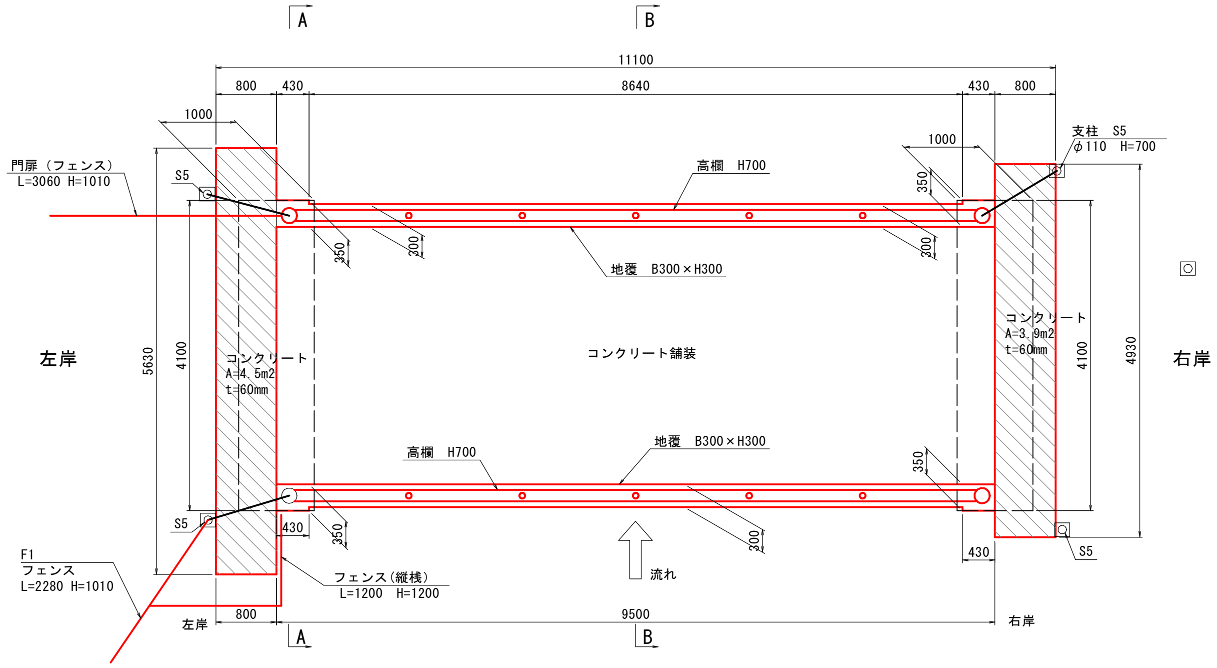
撤去構造図（２）

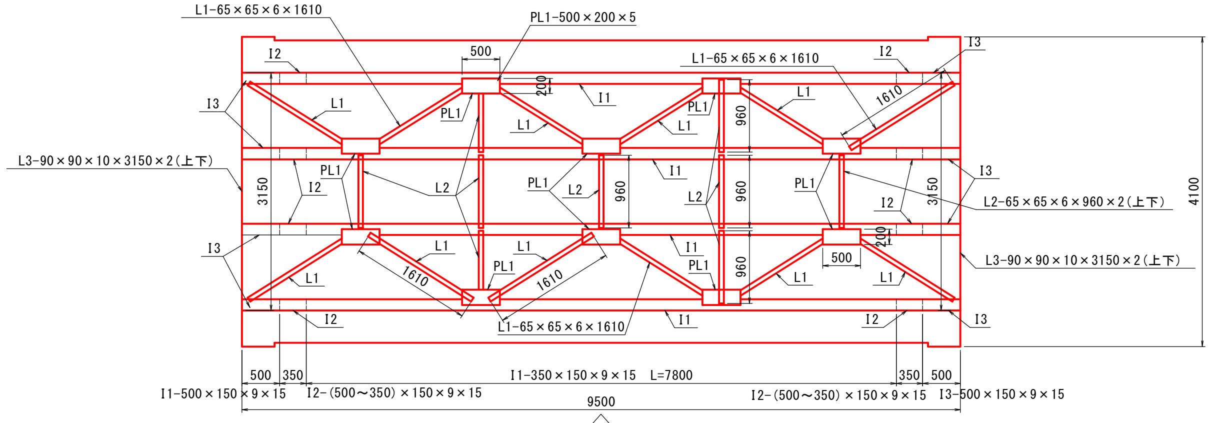
2号橋

平面図　A1=1:50　A3=1:100

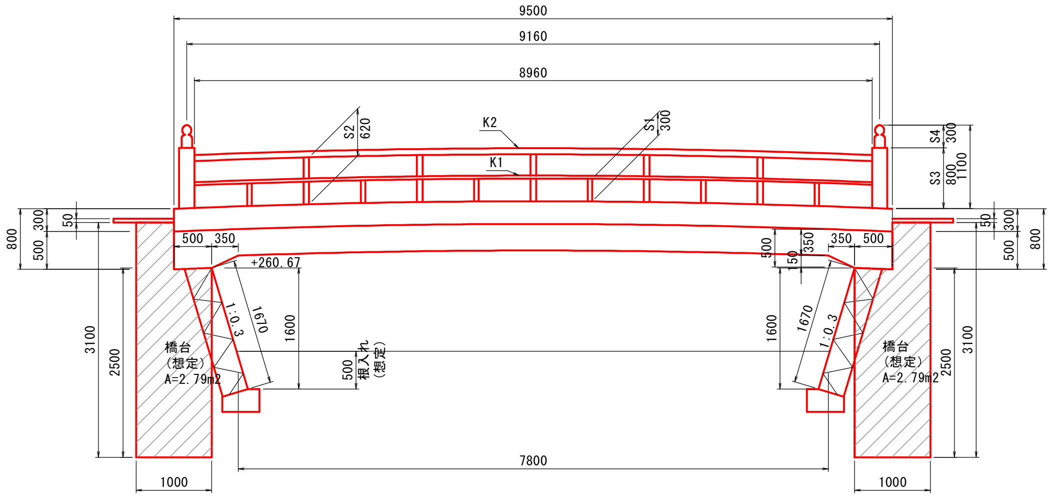
橋面　A1=1:50　A3=1:100



桁下　A1=1:50　A3=1:100

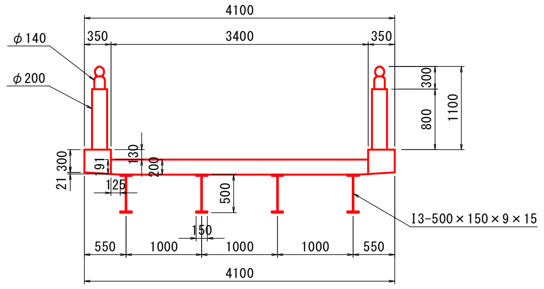


側面図　A1=1:50　A3=1:100

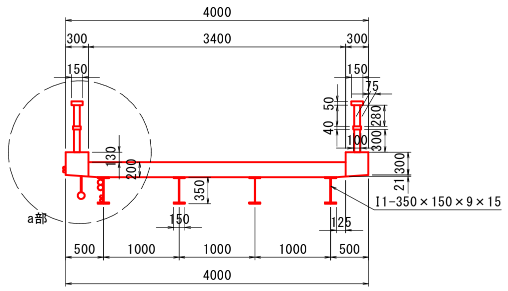


断面図　A1=1:50　A3=1:100

A-A断面

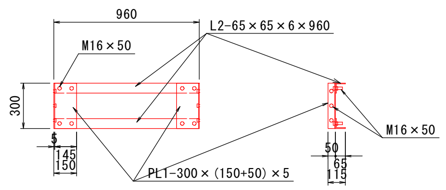


B-B断面

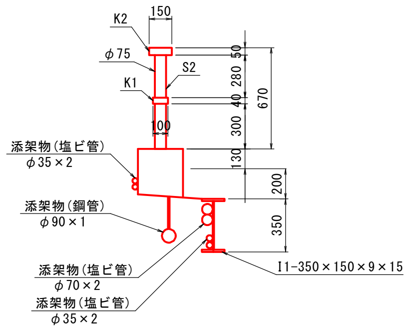


横構詳細図　A1=1:25　A3=1:50

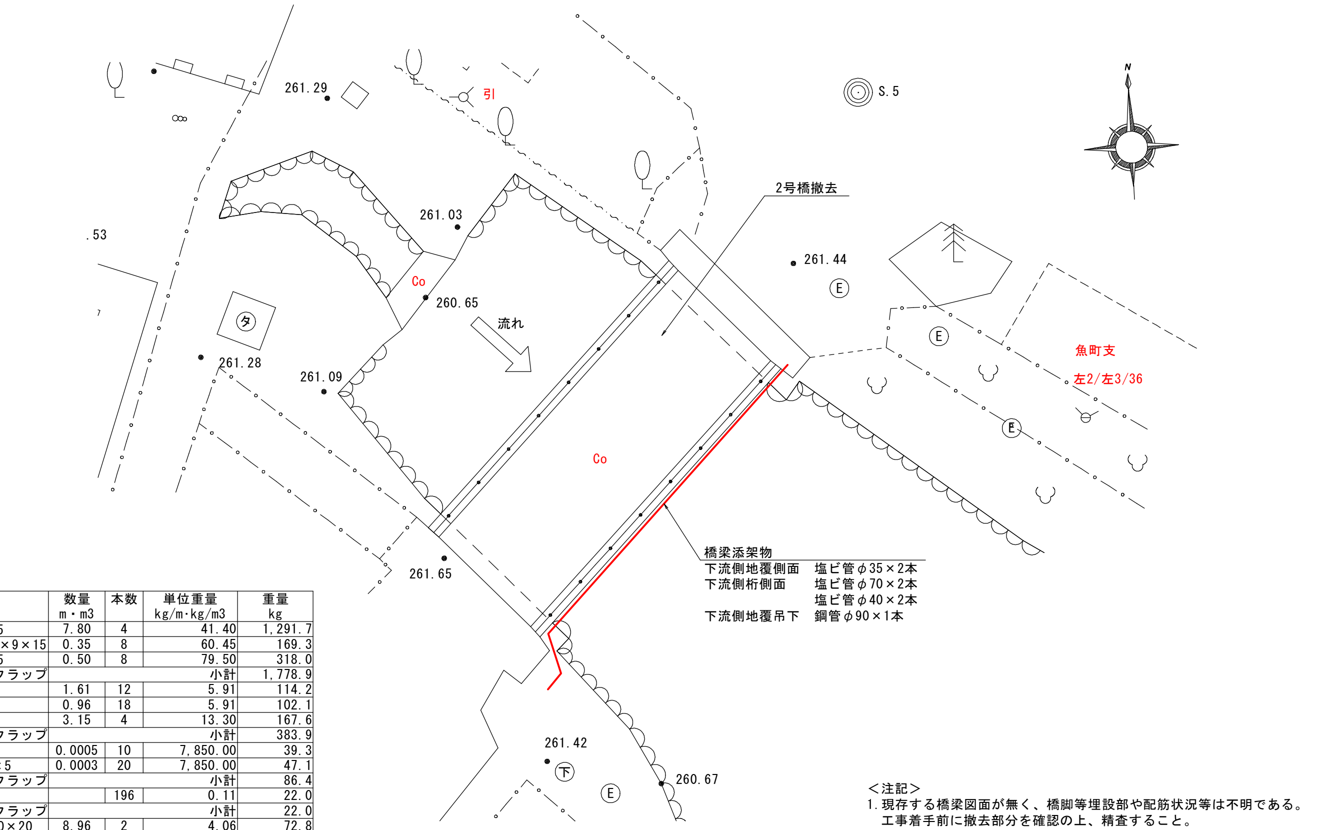
側面図　断面図



a部　詳細図　A1=1:25　A3=1:50



位置図　A1=1:100　A3=1:200



2号橋　鋼材撤去数量

名称	記号	形状	寸法	数量 m・m3	本数	単位重量 kg/m･kg/m3	重量 kg
主桁	I1	I形鋼	350×150×9×15	7.80	4	41.40	1,291.7
	I2	I形鋼	(350-500)×150×9×15	0.35	8	60.45	169.3
	I3	I形鋼	500×150×9×15	0.50	8	79.50	318.0
			スクラップ			小計	1,778.9
横構・対傾構	L1	等辺山形鋼	65×65×6	1.61	12	5.91	114.2
	L2	等辺山形鋼	65×65×6	0.96	18	5.91	102.1
	L3	等辺山形鋼	90×90×10	3.15	4	13.30	167.6
			スクラップ			小計	383.9
平板	PL1	鋼板	500×200×5	0.0005	10	7,850.00	39.3
	PL2	鋼板	300×(150+50)×5	0.0003	20	7,850.00	47.1
			スクラップ			小計	86.4
ボルト(BNW)	M	M16×50	黒皮品		196	0.11	22.0
			スクラップ			小計	22.0
高欄手摺	K1	リップ形鋼材	C-2.3t×100×50×20	8.96	2	4.06	72.8
	K2	リップ形鋼材	C-3.2t×150×50×20	8.96	2	6.76	121.1
			スクラップ			小計	193.9
高欄支柱	S1	丸鋼管φ60	50A　H=300	0.30	12	5.31	19.1
	S2	丸鋼管φ75	65A　H＝620	0.62	10	7.47	46.3
	S3	丸鋼管φ200	200A H＝800	0.80	4	30.10	96.3
	S4	丸鋼管φ140	125A H＝300	0.30	4	15.00	18.0
	S5	丸鋼管φ110	100A H＝700	0.70	4	12.20	34.2
			スクラップ			小計	213.9
メッシュフェンス		H1010	左岸3.06m+2.28m	5.30		7.60	40.3
			金属くず			小計	40.3
排水工撤去		排水管φ100	L=0.6m×4箇所	2.40		12.20	29.3
			金属くず			小計	29.3
鋼管　下流	P1	排水管φ100	1本,L=9.5m+1.0m	11.50		8.80	101.2
			スクラップ			小計	101.2
			スクラップ	合計			2,780.2
			金属くず	合計			69.6

2号橋　撤去数量

名称	形状･材質	数量	単位	摘要
コンクリート有筋	上部工、下部工	30.35	m3	
コンクリート殻(有筋)	30cm以下	74.35	t	
コンクリート無筋	コンクリート舗装、護岸	1.57	m3	
コンクリート殻(無筋)	30cm以下	10.58	t	
金属くず	フェンス、排水管	0.07	t	
スクラップ鉄	鋼管	2.78	t	
石 (30cmより大)	護岸	4.79	m3	
廃プラスチック類	塩ビ管	0.05	t	

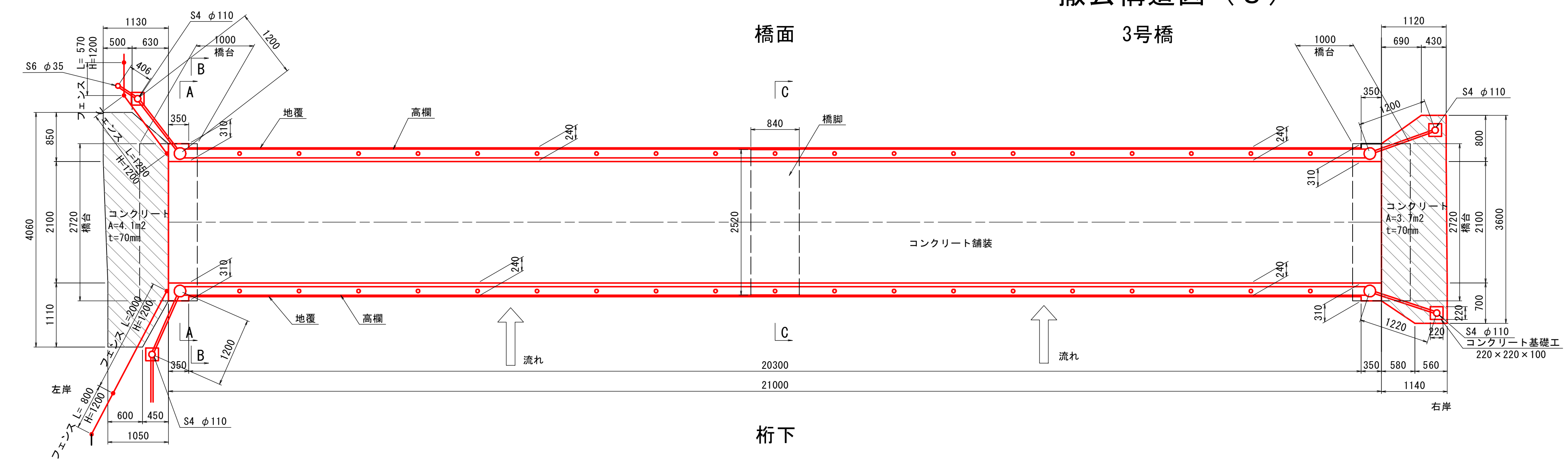
＜注記＞
1. 現存する橋梁図面が無く、橋脚等埋設部や配筋状況等は不明である。
   工事着手前に撤去部分を確認の上、精査すること。
2. 石積みの基礎及び根入れ深さ等は想定である。
   工事着手前に撤去数量を確認すること。
3. 橋梁添架物は工事着手前に、占用添架物管理者と協議調整し、
   移設すること。

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事
工事場所	甲府市　太田町　地内
図面名	撤去構造図（２）
縮尺	図示　／　図面番号　27/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業

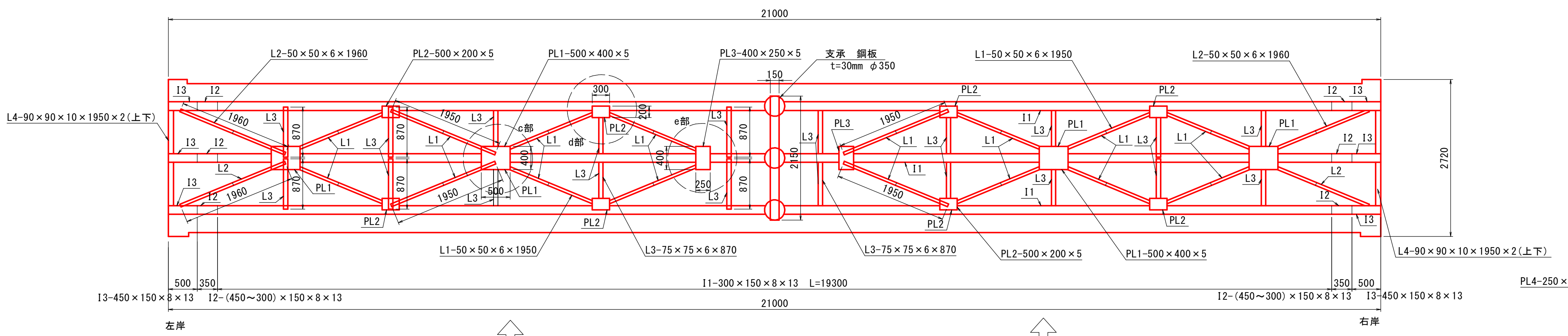
撤去構造図（3）

平面図　A1=1:50　A3=1:100

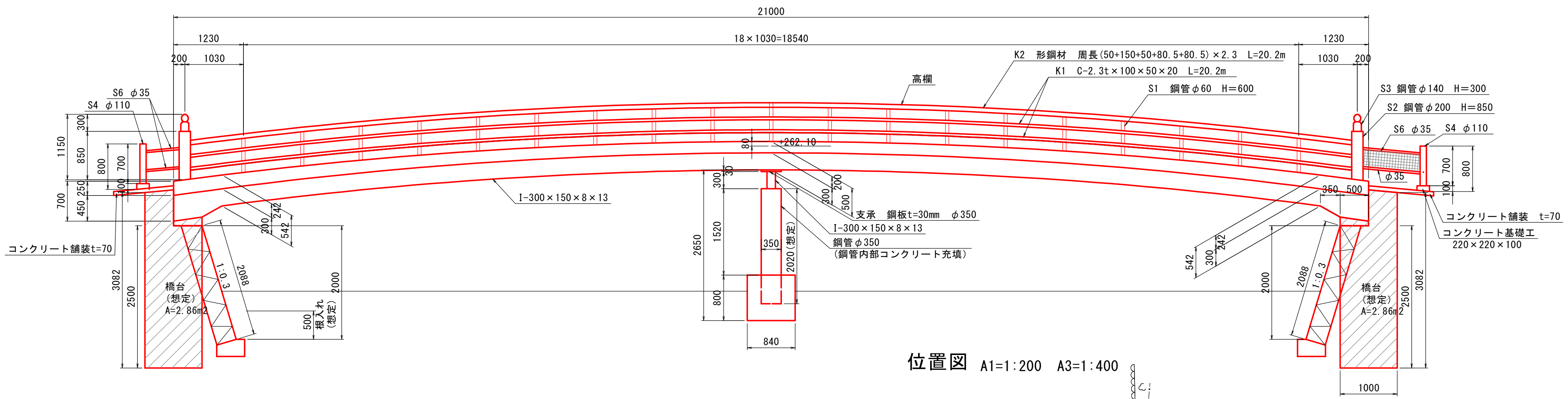
橋面　3号橋



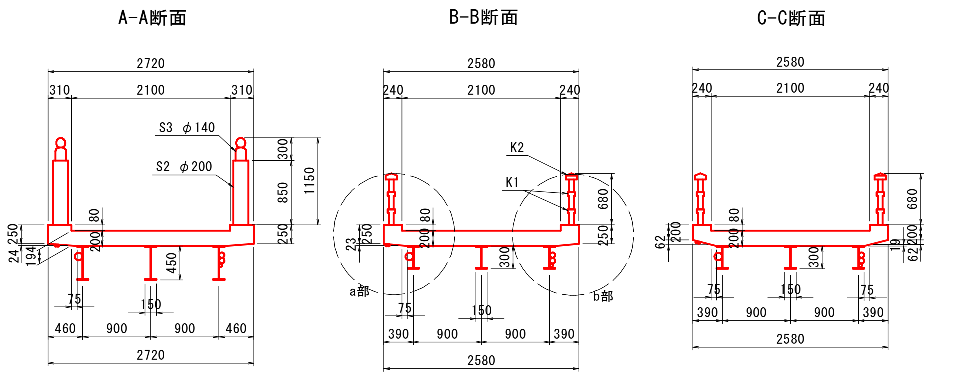
桁下

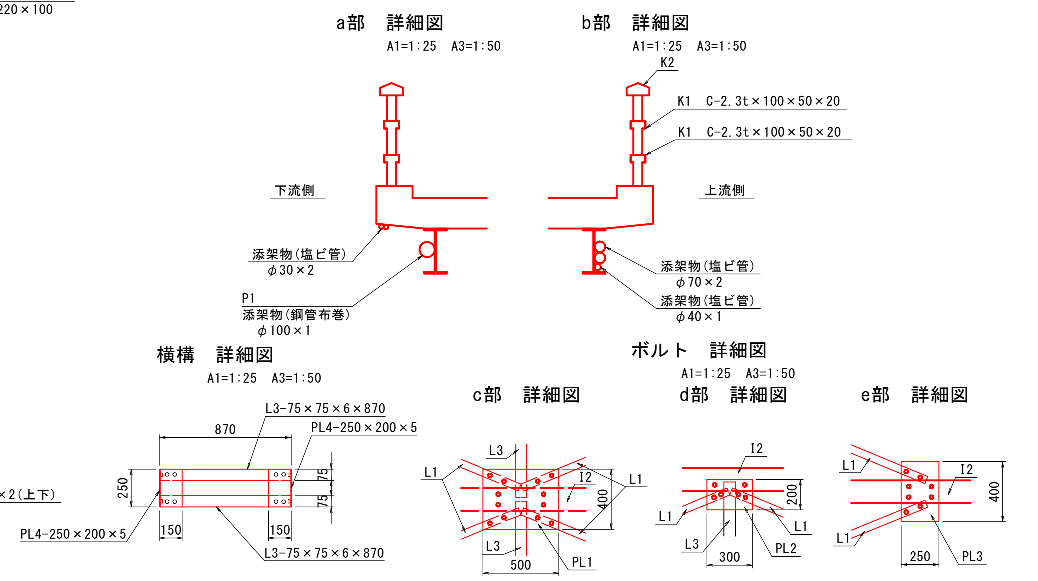


側面図　A1=1:50　A3=1:100

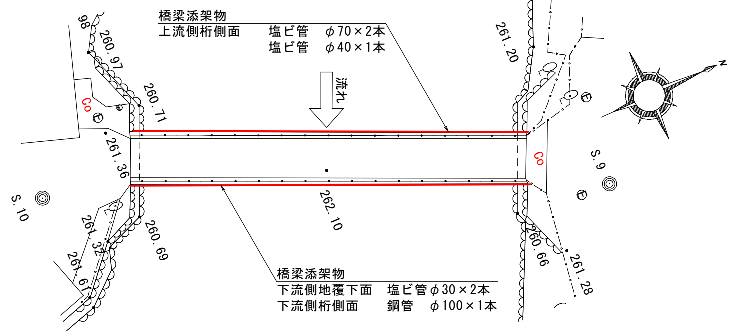


断面図　A1=1:50　A3=1:100





位置図　A1=1:200　A3=1:400



3号橋　鋼材撤去数量

名称	記号	形状	寸法	数量 m・m3	本数	単位重量 kg/m·kg/m3	重量 kg
主桁	I1	I形鋼	300×150×8×13	19.30	3	36.70	2,124.9
	I2	I形鋼	(300-450)×2×150×8×13	0.35	6	51.50	108.2
	I3	I形鋼	450×150×8×13	0.50	6	66.20	198.6
			スクラップ			小計	2,431.7
横構・対傾構	L1	等辺山形鋼	50×50×6	1.95	16	4.43	138.2
	L2	等辺山形鋼	50×50×6	1.96	4	4.43	34.7
	L3	等辺山形鋼	75×75×6	0.87	20	6.85	119.2
	L4	等辺山形鋼	90×90×10	1.95	4	13.30	103.7
			スクラップ			小計	395.9
平板	PL1	鋼板	500×400×5	0.0010	4	7,850.00	31.4
	PL2	鋼板	300×200×5	0.0003	8	7,850.00	18.8
	PL3	鋼板	400×250×5	0.0005	2	7,850.00	7.9
	PL4	鋼板	250×200×6	0.0003	20	7,850.00	47.1
			スクラップ			小計	105.2
ボルト(BNW)	M	M16×50	黒皮品		360	0.11	40.4
			スクラップ			小計	40.4
高欄手摺	K1	リップ形鋼材	C-2.3t×100×50×20	20.20	4	4.06	328.0
	K2	形鋼材	周長(50+150+50+80.5+80.5)×2.3	0.0168	2	7,850.00	263.8
			スクラップ			小計	591.8
高欄支柱	S1	丸鋼管φ60	50A　5.31kg/m　L=600mm/本	0.60	19	5.31	60.5
	S2	丸鋼管φ200	200A H＝850　30.1kg/m	0.85	4	30.10	102.3
	S3	丸鋼管φ140	125A H＝300　15.0kg/m	0.30	4	15.00	18.0
	S4	丸鋼管φ110	100A H＝700　12.2kg/m	0.70	4	12.20	34.2
	S5	丸鋼管φ80	65A　H=700　7.47kg/m	0.70	1	7.47	5.2
	S6	丸鋼管φ35	25A　H=700　2.43kg/m	0.70	13	2.43	22.1
			スクラップ			小計	242.4
フェンス		H1200	1.25m+0.57m+2.00m+0.80m	4.62		8.40	38.8
			金属くず			小計	38.8
橋脚	柱材	鋼管	SGPφ350×2020　67.741kg/m	2.02	1	67.74	136.8
	桁	I形鋼	300×150×8×13×2150	2.15	1	48.30	103.8
	支承板	鋼板	φ350×30(mm)	0.0029	3	7,850.00	67.8
			スクラップ			小計	308.5
排水工撤去		排水管φ100	L=0.6m×4箇所	2.40		12.20	29.3
			金属くず			小計	29.3
鋼管　下流	P1	φ100	1本,21.0m+1.0m×2	23.00		10.10	232.3
			スクラップ			小計	232.3
			スクラップ	合計			4,348.2
			金属くず	合計			68.1

3号橋　撤去数量

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
コンクリート有筋	上部工、下部工	28.58	m3	
コンクリート殻(有筋)	30cm以下	70.01	t	
コンクリート無筋	コンクリート舗装、護岸	1.33	m3	
コンクリート殻(無筋)	30cm以下	3.12	t	
金属くず	フェンス、排水管	0.07	t	
スクラップ鉄	鋼管	4.35	t	
石（30cmより大）	護岸	3.98	m3	
廃プラスチック類	塩ビ管	0.09	t	

＜注記＞

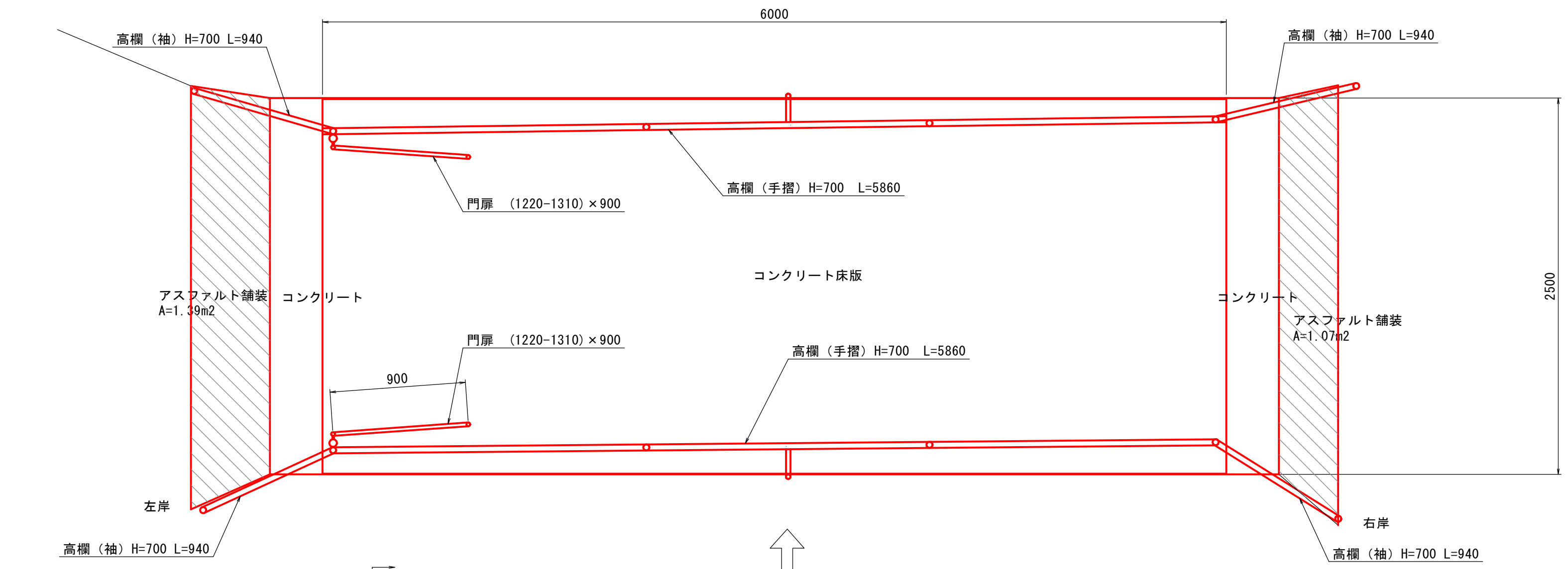
1. 現存する橋梁図面が無く、橋脚等埋設部や配筋状況等は不明である。
   工事着手前に撤去部分を確認の上、精査すること。
2. 石積みの基礎及び根入れ深さ等は想定である。
   工事着手前に撤去数量を確認すること。
3. 橋梁添架物は工事着手前に、占用添架物管理者と協議調整し、
   移設すること。

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	撤去構造図（3）		
縮尺	図示	図面番号	28/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

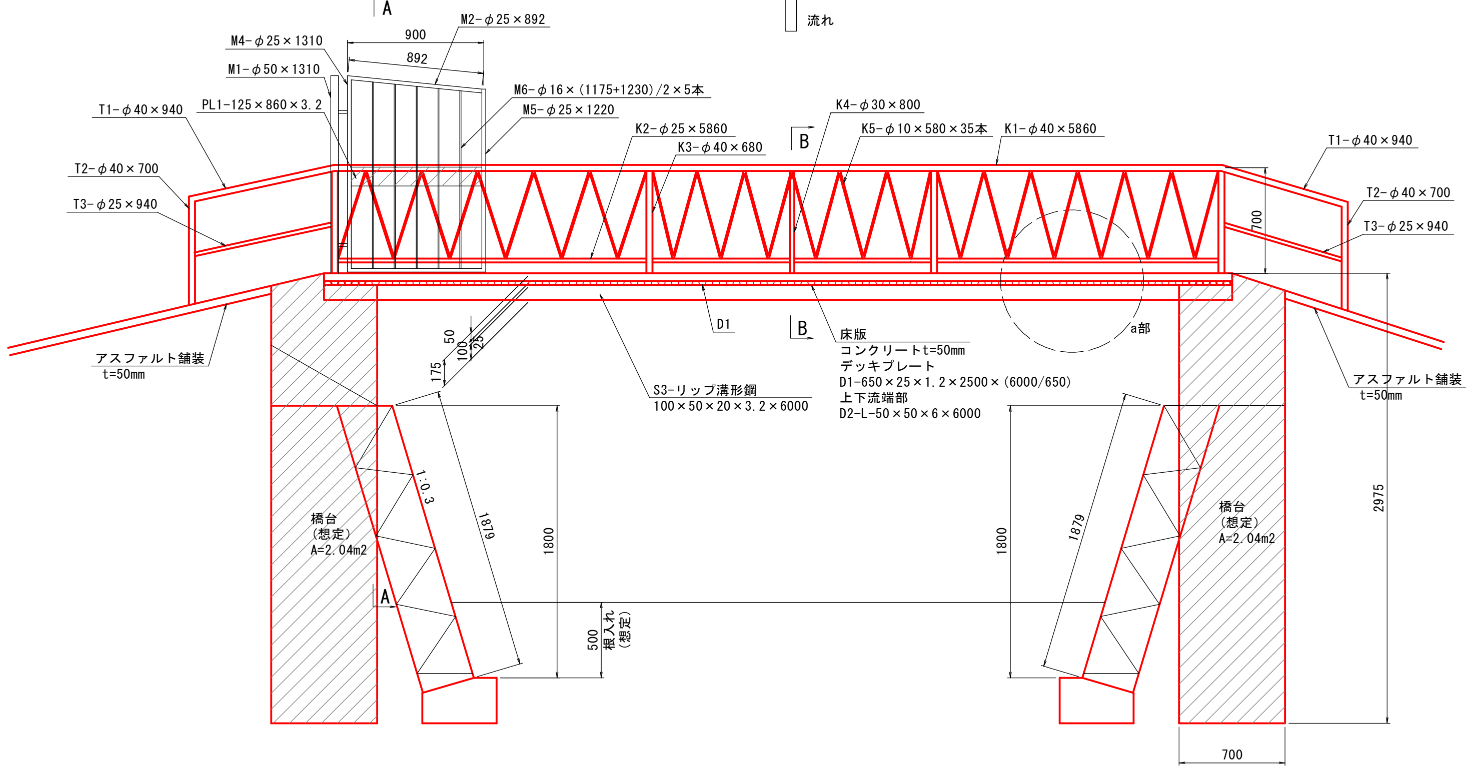
撤去構造図（４）

4号橋

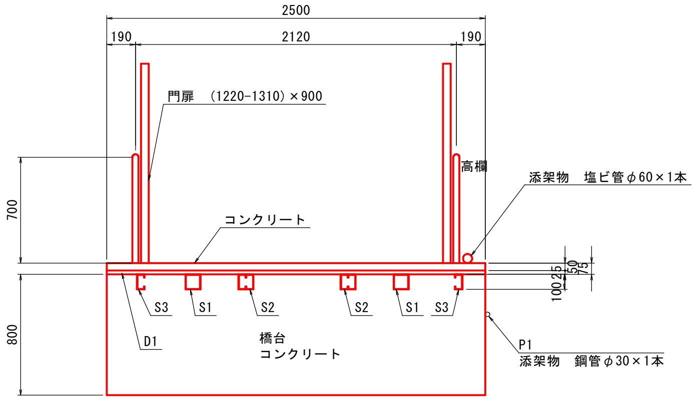
平面図　A1=1:25　A3=1:50



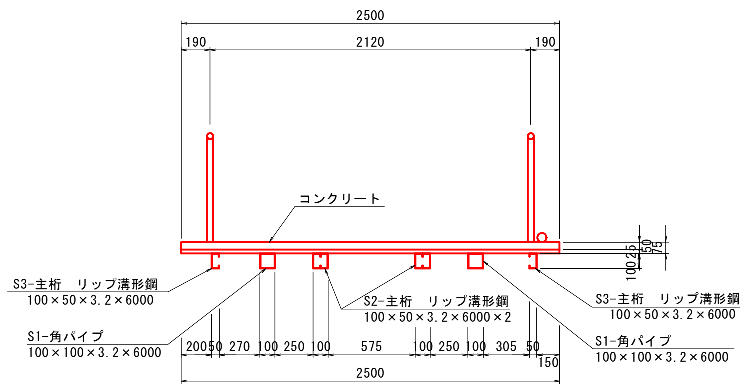
断面図　A1=1:25　A3=1:50



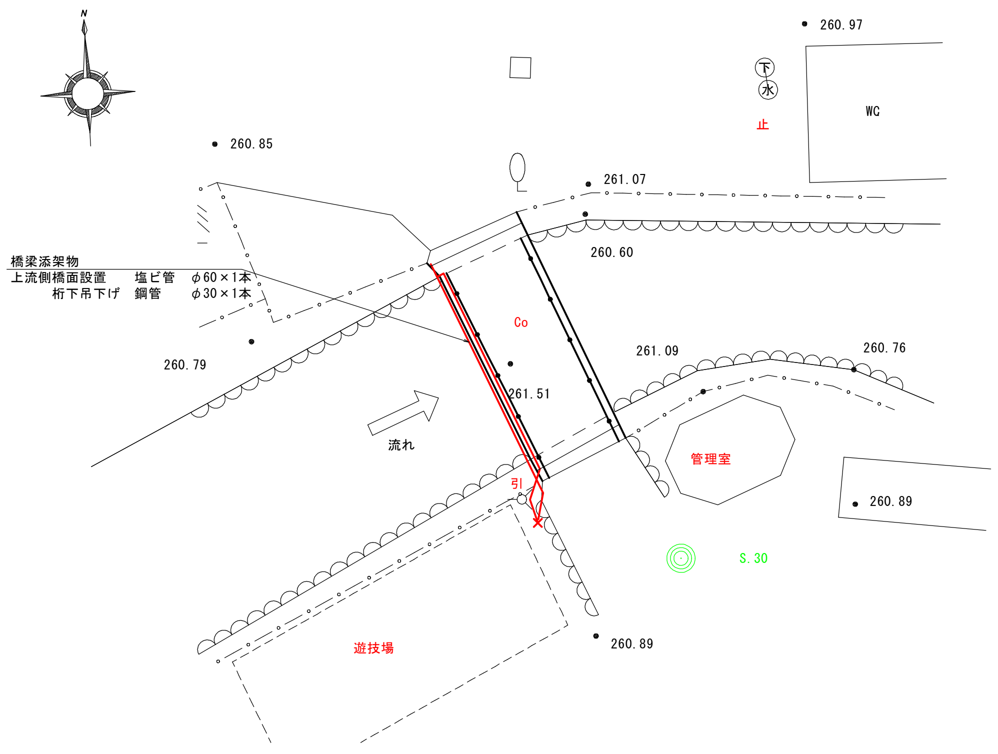
A-A断面



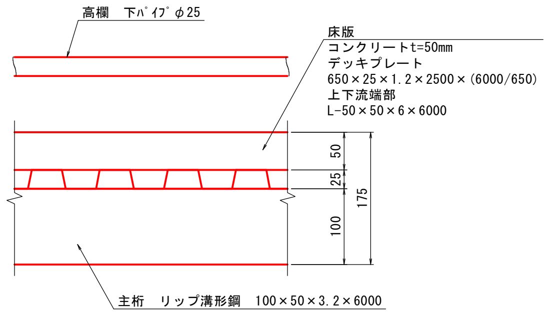
B-B断面



位置図　A1=1:100　A3=1:200



a部　詳細図　A1=1:5　A3=1:10



4号橋　鋼材撤去数量

名称	記号	形状	寸法	数量 m・m3	本数	単位重量 kg/m･kg/m3	重量 kg
主桁	S1	角パイプ	100×100×3.2	6.00	2	9.52	114.2
	S2	リップ溝形溝	100×50×20×3.2	6.00	2	5.50	66.0
	S3	リップ溝形溝	100×50×20×3.3	6.00	2	5.50	66.0
			スクラップ			小計	246.2
床版	D1	デッキプレート	650×25×1.2	2.50	9.7	8.63	209.3
	D2	等辺山形鋼	50×50×6	6.00	2	4.43	53.2
			金属くず			小計	262.4
高欄	K1	SGPφ40	32A×5860	5.86	2	3.38	39.6
	K2	SGPφ25	20A×5860	5.86	2	1.68	19.7
	K3	SGPφ40	40A×680	0.68	8	3.38	18.4
	K4	SGPφ30	20A×800	0.80	2	1.68	2.7
	K5	SGPφ10	6A×580	0.58	70	0.42	17.0
			スクラップ			小計	97.4
門扉	M1	SGPφ50	40A×1310	1.31	2	3.89	10.2
	M2	SGPφ25	20A×892	0.892	2	3.38	6.0
	M3	SGPφ25	20A×900	0.90	2	3.38	6.1
	M4	SGPφ25	20A×1310	1.31	2	3.38	8.9
	M5	SGPφ25	20A×1220	1.22	2	3.38	8.2
	M6	SGPφ10	10A×(1175+1230)/2	1.203	10	3.38	40.7
	PL1	125×860×3.2	125×860×3.2	0.0007	1	7,850.00	5.5
			スクラップ			小計	85.6
取付部	T1	SGPφ40	32A×940×4本　3.38kg/m	0.94	4	3.38	12.7
	T2	SGPφ40	32A×700×4本　3.38kg/m	0.70	4	3.38	9.5
	T3	SGPφ25	20A×940×4本　1.68kg/m	0.94	4	1.68	6.3
			スクラップ			小計	28.5
鋼管　上流	P1	φ30	1本,6.0m+1.0m×2	8.00	1	1.70	13.6
			スクラップ			小計	13.6
			スクラップ	合計			471.3
			金属くず	合計			262.4

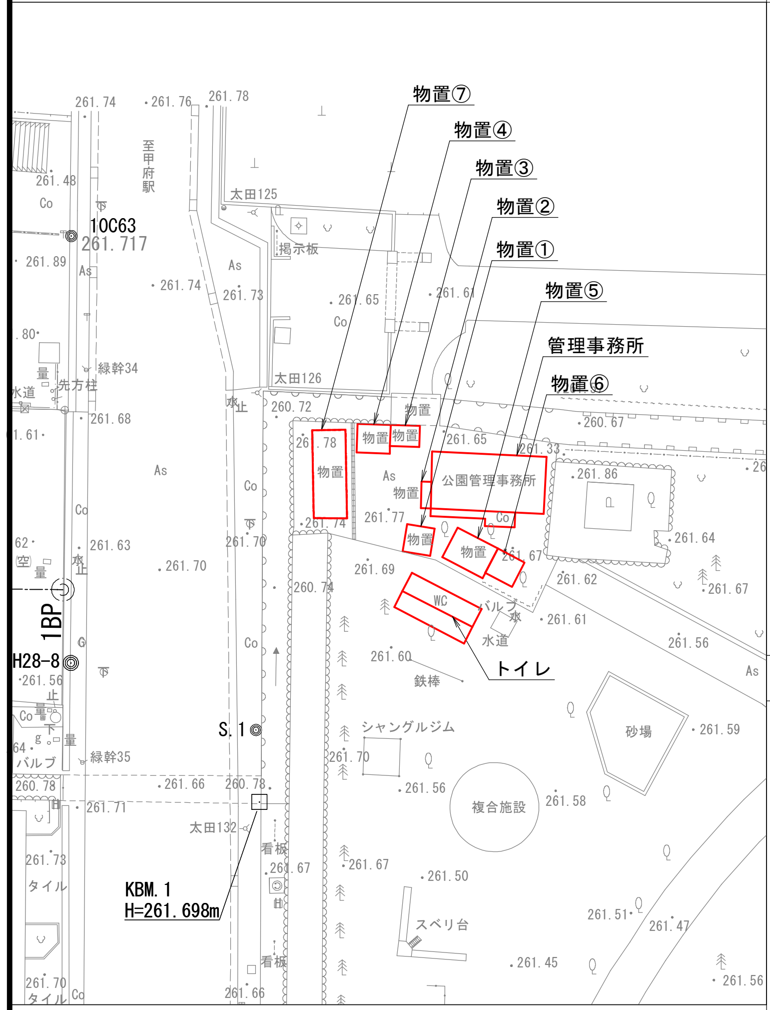
4号橋　撤去数量

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
コンクリート有筋	上部工、下部工	10.20	m3	
コンクリート殻(有筋)	30cm以下	24.99	t	
コンクリート無筋	コンクリート舗装、護岸	1.59	m3	
コンクリート殻(無筋)	30cm以下	3.83	t	
アスファルト舗装撤去	フェンス	0.12	m3	
アスファルト殻	40cm以下	0.29	t	
金属くず	デッキプレート	0.26	t	
スクラップ鉄	鋼管	0.47	t	
石（30cmより大）	護岸	3.29	m3	
廃プラスチック類	塩ビ管	0.01	t	

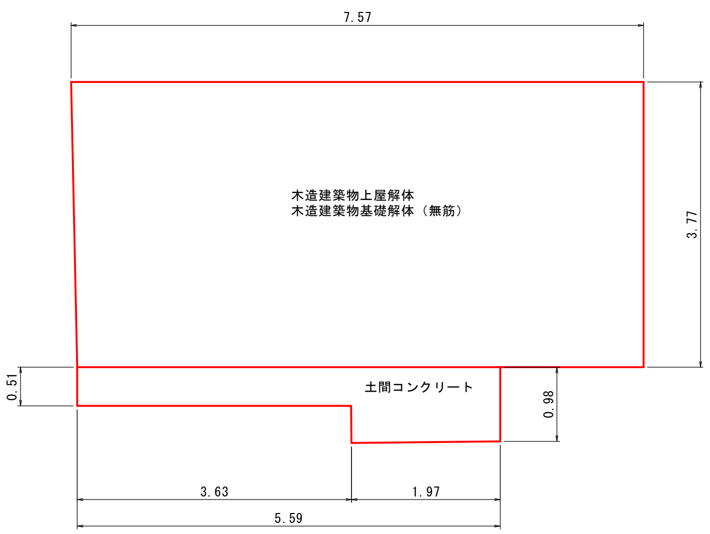
＜注記＞
1. 現存する橋梁図面が無く、橋脚等埋設部や配筋状況等は不明である。
工事着手前に撤去部分を確認の上、精査すること。
2. 石積みの基礎及び根入れ深さ等は想定である。
工事着手前に撤去数量を確認すること。
3. 橋梁添架物は工事着手前に、占用添架物管理者と協議調整し、
移設すること。

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	撤去構造図（４）		
縮尺	図示	図面番号	29/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

建物撤去工位置図　A1=1:250　A3=1:500



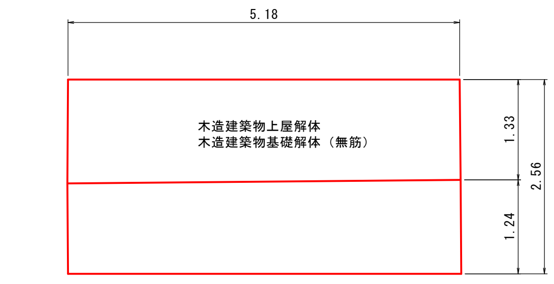
公園管理事務所　A1=1:50　A3=1:100



公園管理事務所撤去

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	7.57*3.77	28.54	m2	
木造建築物基礎解体	7.57*3.77	28.54	m2	
土間コンクリート	3.63*0.51+1.97*0.98	3.78	m2	

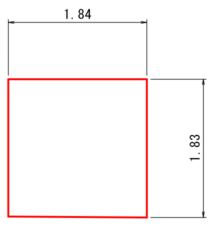
トイレ　A1=1:50　A3=1:100



トイレ撤去　　衛生器具等内部撤去含む

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	5.18*2.56	13.26	m2	
木造建築物基礎解体	5.18*2.56	13.26	m2	

物置①　A1=1:50　A3=1:100

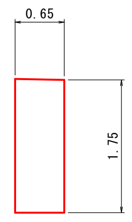


木造建築物上屋解体
木造建築物基礎解体（無筋）

物置①

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	1.84*1.83	3.37	m2	
木造建築物基礎解体	1.84*1.83	3.37	m2	

物置②　A1=1:50　A3=1:100

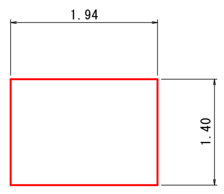


木造建築物上屋解体
木造建築物基礎解体（無筋）

物置②

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	0.65*1.75	1.14	m2	
木造建築物基礎解体	0.65*1.75	1.14	m2	

物置③　A1=1:50　A3=1:100

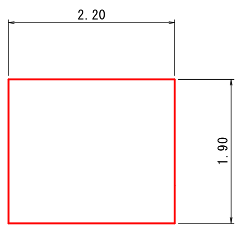


木造建築物上屋解体
木造建築物基礎解体（無筋）

物置③

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	1.94*1.40	2.72	m2	
木造建築物基礎解体	1.94*1.40	2.72	m2	

物置④　A1=1:50　A3=1:100

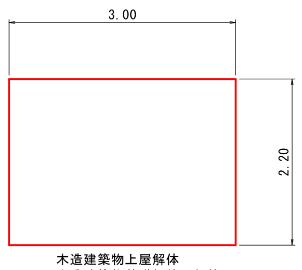


木造建築物上屋解体
木造建築物基礎解体（無筋）

物置④

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	2.20*1.90	4.18	m2	
木造建築物基礎解体	2.20*1.90	4.18	m2	

物置⑤　A1=1:50　A3=1:100

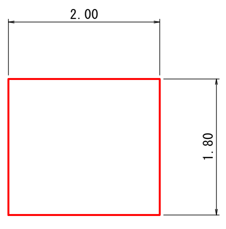


木造建築物上屋解体
木造建築物基礎解体（無筋）

物置⑤

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	3.00*2.20	6.60	m2	
木造建築物基礎解体	3.00*2.20	6.60	m2	

物置⑥　A1=1:50　A3=1:100

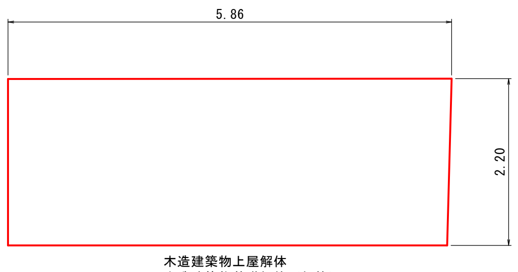


木造建築物上屋解体
木造建築物基礎解体（無筋）

物置⑥

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	2.00*1.80	3.60	m2	
木造建築物基礎解体	2.00*1.80	3.60	m2	

物置⑦　A1=1:50　A3=1:100



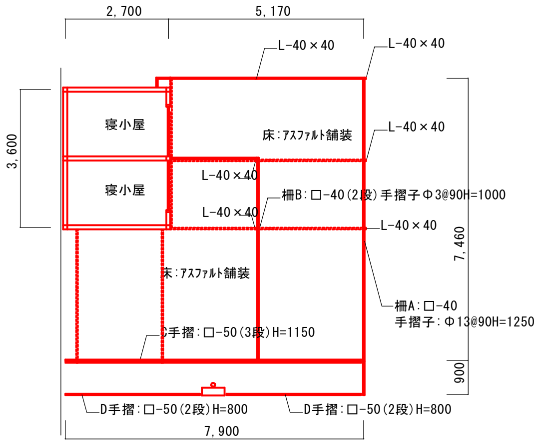
木造建築物上屋解体
木造建築物基礎解体（無筋）

物置⑦

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	5.86*2.20	12.89	m2	
木造建築物基礎解体	5.86*2.20	12.89	m2	

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	撤去構造図（５）		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	30/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

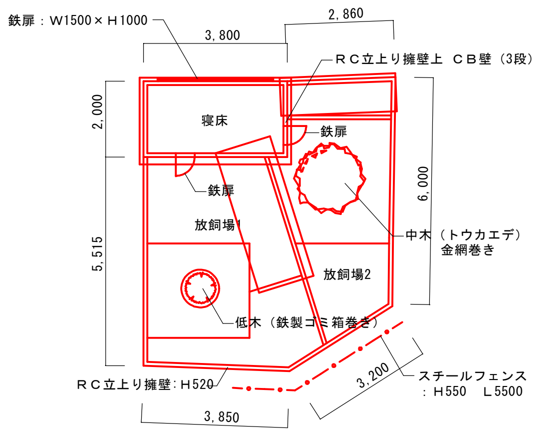
ロバ舎　A1=1:100　A3=1:200



ロバ舎

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
木造建築物上屋解体	7.90*7.46	59.0	m2	
木造建築物基礎解体	7.90*7.46	59.0	m2	

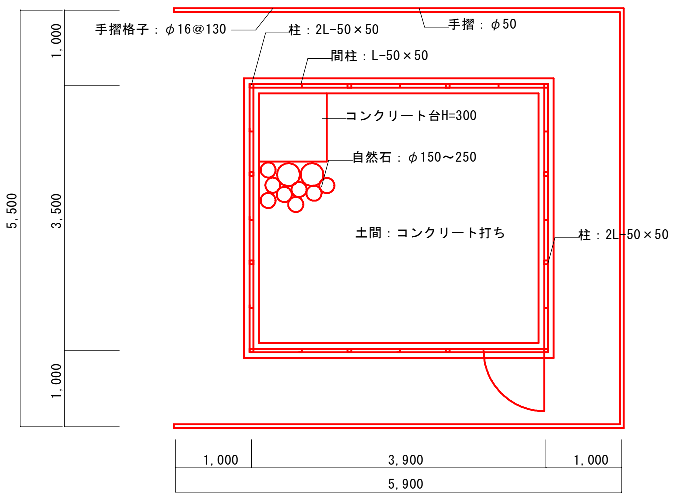
ヤマアラシ舎　A1=1:100　A3=1:200



ヤマアラシ舎

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
RC造建築物上屋解体	3.80*2.00	7.6	m2	
RC造建築物基礎解体	3.80*2.00	7.6	m2	

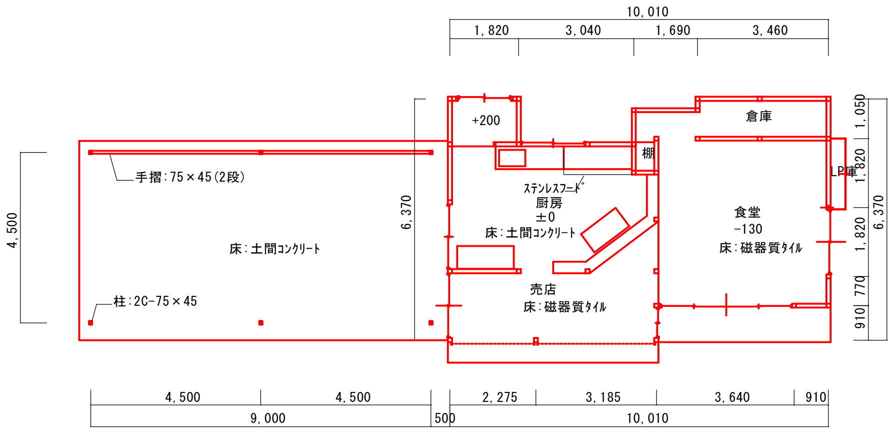
獣舎（人）　A1=1:100　A3=1:200



獣舎（人）

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
軽量鉄骨造建築物上屋解体	3.9*5.5	13.7	m2	
軽量鉄骨造建築物基礎解体	3.9*5.5	13.7	m2	

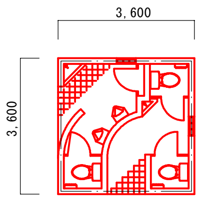
H売店・休憩所　A1=1:100　A3=1:200



獣舎（人）

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
軽量鉄骨造建築物上屋解体	4.5*9.0	40.5	m2	
軽量鉄骨造建築物基礎解体	4.5*9.0	40.5	m2	
木造建築物上屋解体		55.5	m2	
木造建築物基礎解体		55.5	m2	

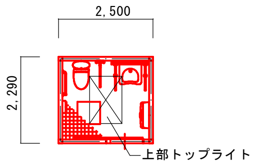
動物園トイレ　A1=1:100　A3=1:200



動物園トイレ

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
RC造建築物上屋解体	3.60*3.60	13.0	m2	
RC造建築物基礎解体	3.60*3.60	13.0	m2	

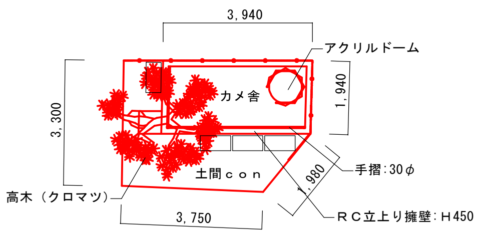
身障者トイレ　A1=1:100　A3=1:200



身障者トイレ

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
プレハブ上屋解体	2.5*2.29	5.7	m2	
RC造建築物基礎解体	2.5*2.29	5.7	m2	

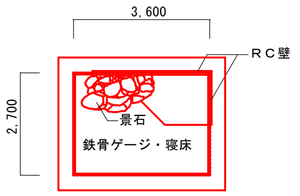
カメ舎　A1=1:100　A3=1:200



カメ舎

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
RC造建築物上屋解体	3.94*3.30	13.0	m2	
RC造建築物基礎解体	3.94*3.30	13.0	m2	

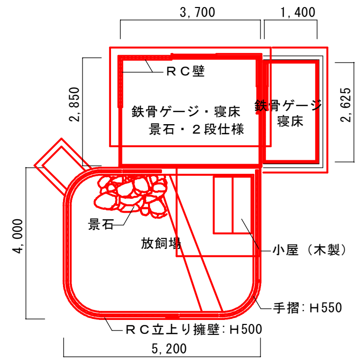
旧ホッキョクギツネ舎　A1=1:100　A3=1:200



旧ホッキョクギツネ舎

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
RC造建築物上屋解体	3.60*2.70	9.7	m2	
RC造建築物基礎解体	3.60*2.70	9.7	m2	

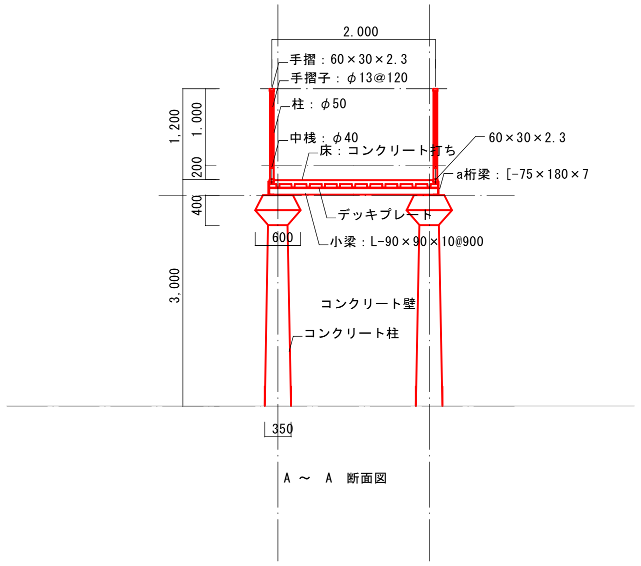
旧アザラシ舎　A1=1:100　A3=1:200



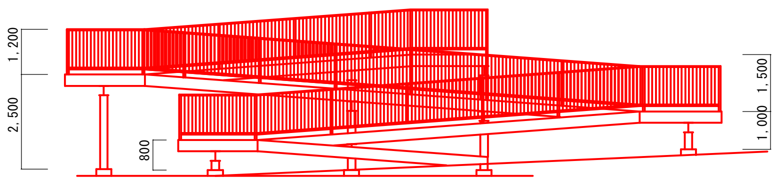
旧アザラシ舎

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
RC造建築物上屋解体	4.0*5.2+2.85*3.70 +1.40*2.625	35.0	m2	
RC造建築物基礎解体	4.0*5.2+2.85*3.70 +1.40*2.625	35.0	m2	

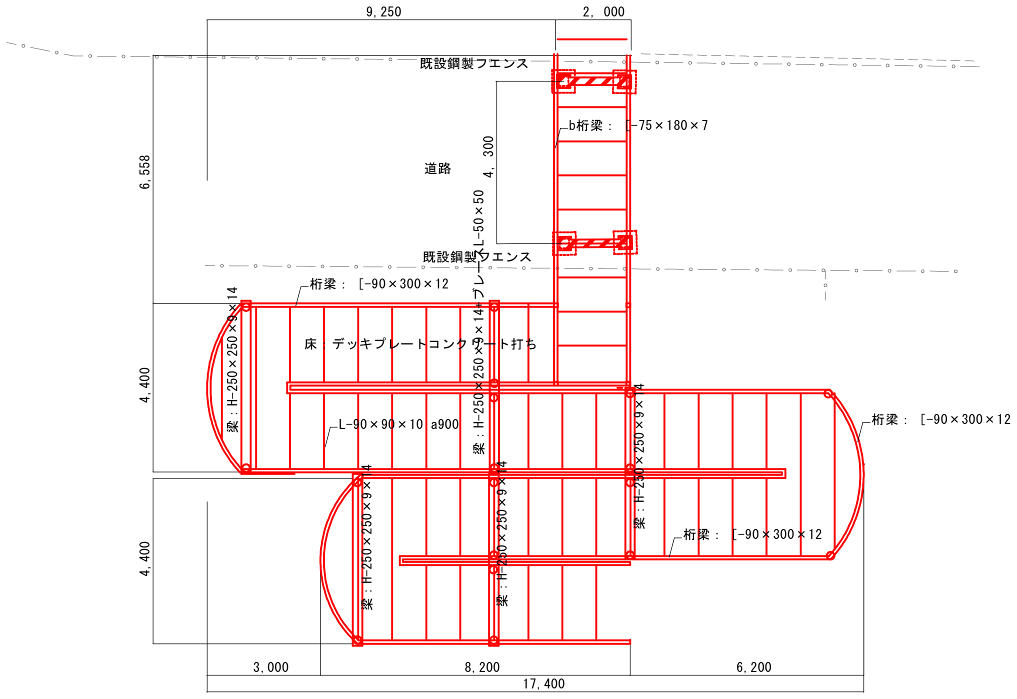
スロープ・ブリッジ　A1=1:100　A3=1:200



A ～ A　断面図



南側立面図

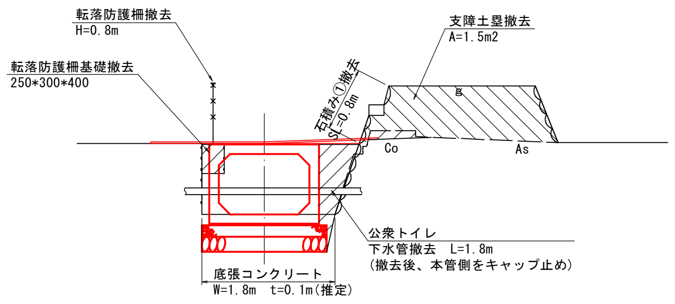


スロープ・ブリッジ

名称	形状・材質	数量	単位	摘要
スロープ S造 解体		113.0	m2	
ブリッジ S造 解体		13.1	m2	

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	撤去構造図（6）		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	31/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

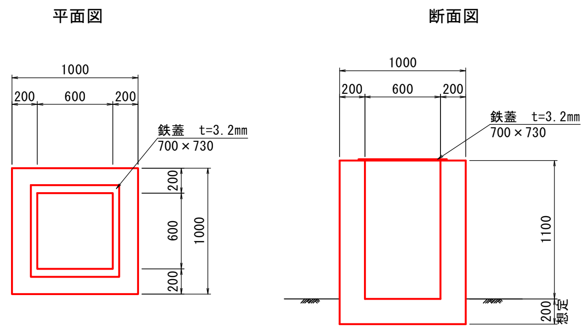
工事用道路入口部　A1=1:50　A3=1:100



工事用道路入口部　撤去数量表　(1式当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
転落防護柵	H800	10.0	m	
転落防護柵基礎	250×300×400	0.12	m3	
底張りコンクリート	t=0.1m	1.8	m3	
石積み①	控え350想定	3.0	m2	
支障土塁		5.6	m3	
下水管		1.8	m	

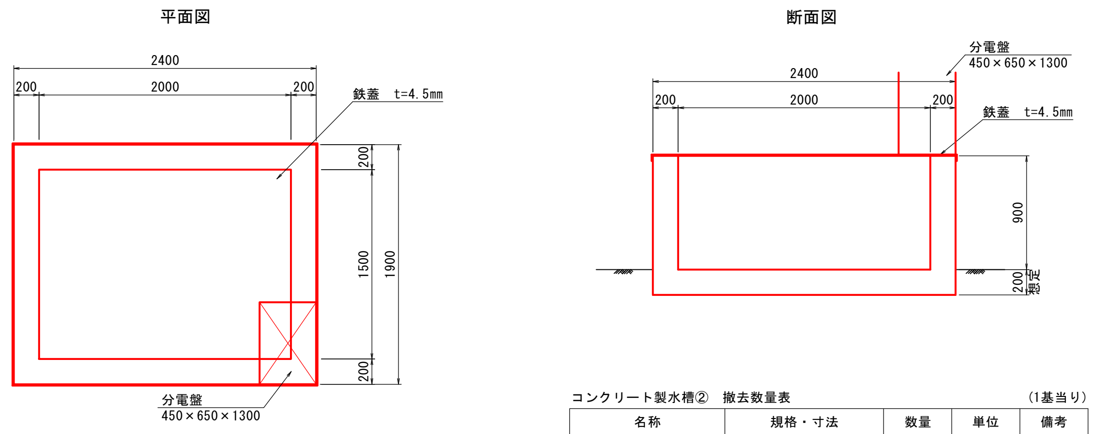
コンクリート製水槽①撤去　A1=1:30　A3=1:60



コンクリート製水槽①　撤去数量表　(1基当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート		0.9	m3	
鉄蓋	700×730　t=3.2mm 26.79kg/m2	13.7	kg	

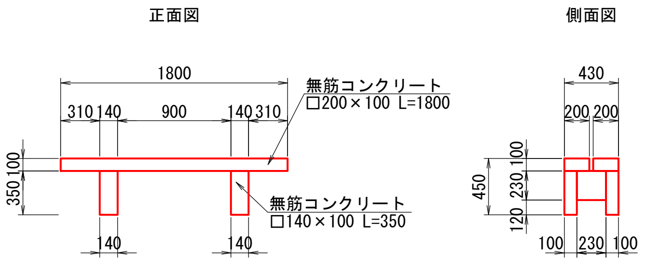
コンクリート製水槽②撤去　A1=1:30　A3=1:60



コンクリート製水槽②　撤去数量表　(1基当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート		2.3	m3	
鉄蓋	2400×1900　t=4.5mm 36.99kg/m2	168.7	kg	
分電盤	450×650×1300	1	基	

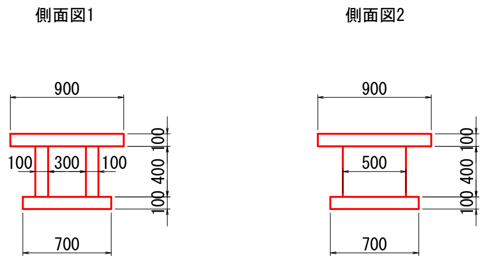
コンクリート製ベンチ①撤去　A1=1:30　A3=1:60



コンクリート製ベンチ①　撤去数量表　(1基当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート		0.1	m3	

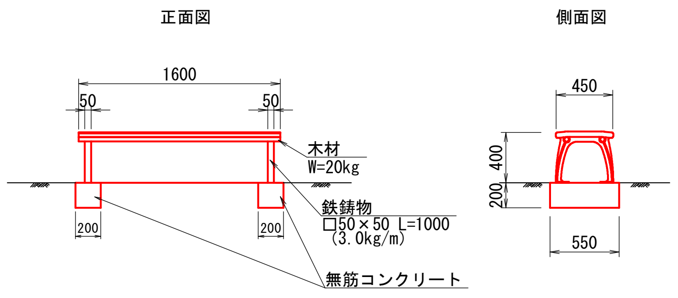
コンクリート製ベンチ②撤去　A1=1:30　A3=1:60



コンクリート製ベンチ②　撤去数量表　(1基当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート		0.2	m3	

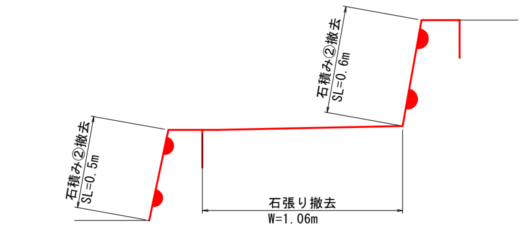
木製ベンチ撤去　A1=1:30　A3=1:60



木製ベンチ　撤去数量表　(1基当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート	H800	0.04	m3	
木材	W=20kg	20.0	kg	
鋼材(鉄鋳物)	□50×50 L=1000(3.0kg/m)	6.0	kg	

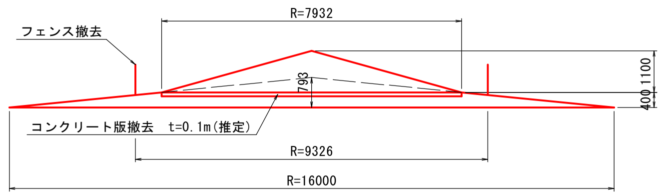
石積み②、石張り撤去　A1=1:20　A3=1:40



石積み②、石張り　撤去数量表　(1式当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
石積み②	控え350想定	2.84	m2	
石張り		2.74	m2	

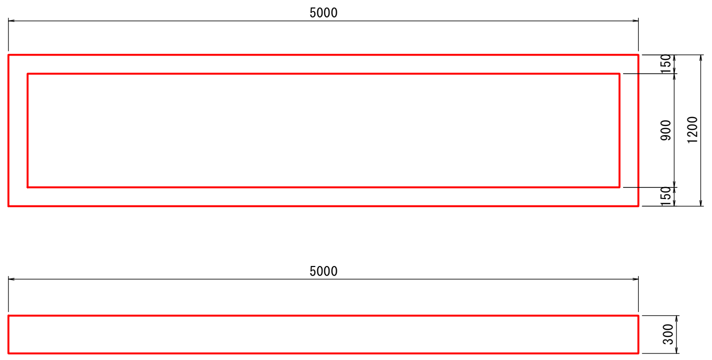
盛土撤去　A1=1:100　A3=1:200



盛土　撤去数量表　(1式当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
盛土		59.8	m3	
コンクリート版	700×730　t=3mm	4.9	m3	
フェンス	H800	29.3	m	

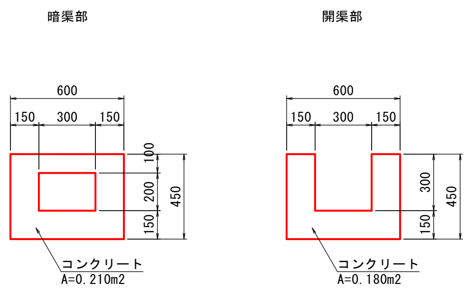
植樹マス撤去　A1=1:30　A3=1:60



植樹マス　撤去数量表　(1基当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート		0.5	m3	

コンクリート水路撤去　A1=1:20　A3=1:40



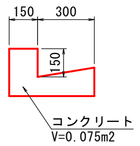
コンクリート水路(暗渠部)　撤去数量表　(10m当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート		2.1	m3	

コンクリート水路(開渠部)　撤去数量表　(10m当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート		1.8	m3	

L型側溝撤去　A1=1:20　A3=1:40



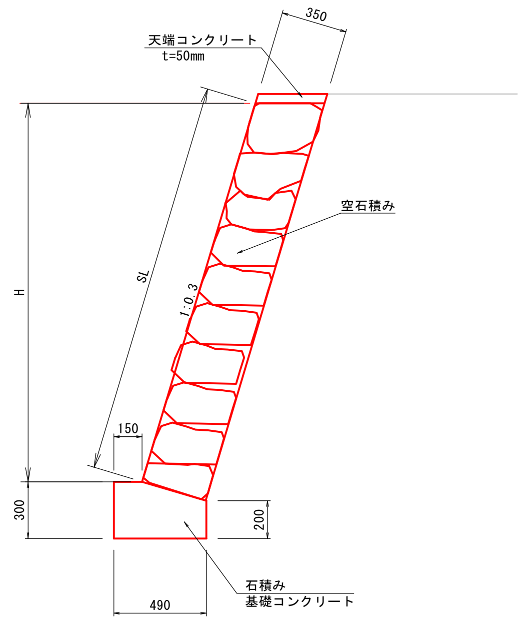
L型側溝　撤去数量表　(10m当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
L型側溝		0.8	m3	

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	撤去構造図（７）		
縮尺	図示	図面番号	32/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

擁壁撤去　位置図　A1=1:250　A3=1:500

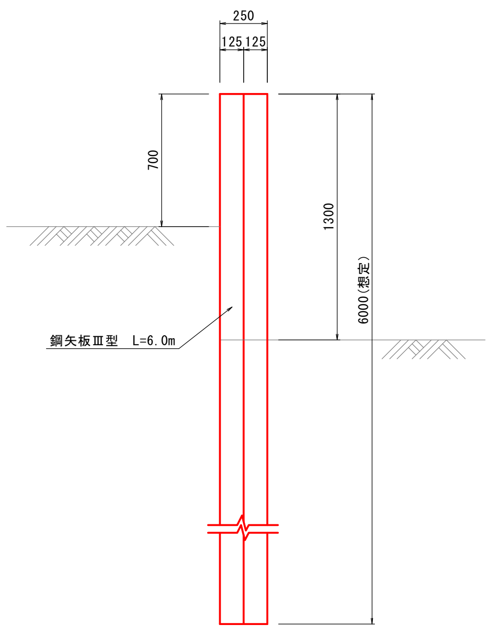
石積み撤去　A1=1:20　A3=1:40



石積み撤去 数量表　(10m当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
石積み	控え35cm　法長さ×延長	—	m2	各断面
天端コンクリート取壊し	厚さ50mm(想定)×0.35m×10.0m	0.175	m3	
基礎コンクリート取壊し	((0.15m+0.49m)/2×0.1m+0.49m×0.2m)×10.0m	1.300	m3	
コンクリート殻（無筋）	(0.175+1.300)×2.35t/m3	3.466	t	

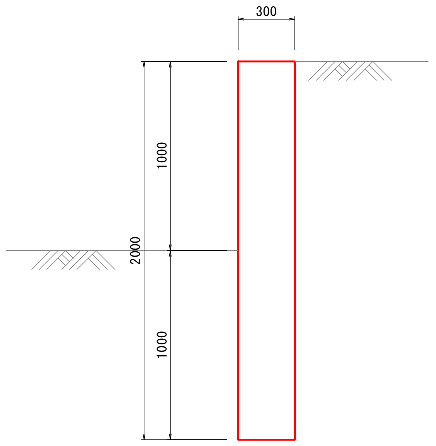
鋼矢板引抜　A1=1:20　A3=1:40



鋼矢板引抜 数量表　(10m当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
鋼矢板引抜き	鋼矢板Ⅲ型 L=6.0m(想定) B400mm	25.0	枚	
スクラップ鉄	6.0m×25枚×62.5kg/m/1000	9.375	t	62.5kg/m

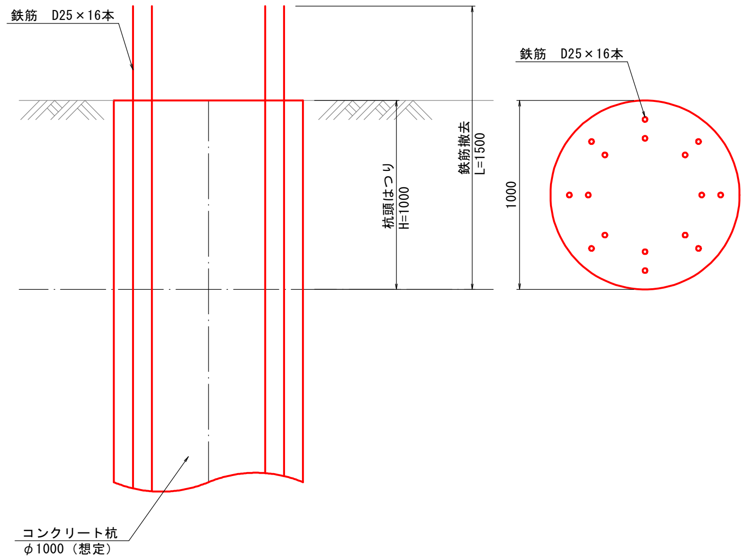
コンクリート壁撤去　（想定）　A1=1:20　A3=1:40



コンクリート壁撤去 数量表　(10m当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	0.3m×2.0m(想定)×10.0m	6.000	m3	
コンクリート殻(有筋)	6.000×2.45t/m3	14.700	t	

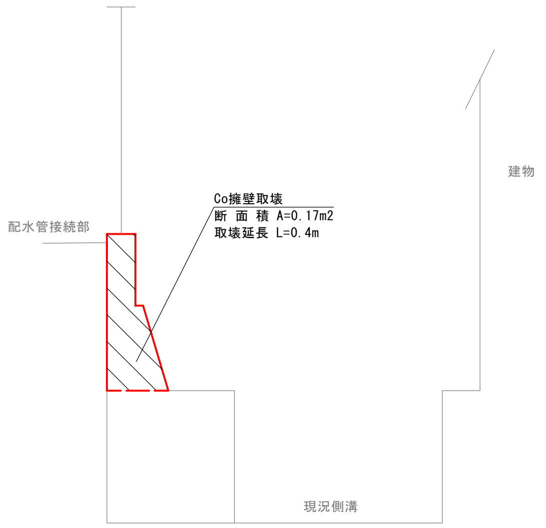
杭頭はつり　（想定）　A1=1:20　A3=1:40



杭頭はつり 数量表　(1本当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	0.5m×0.5m×3.14×1.0m	0.785	m3	地上から1.0m撤去
コンクリート殻(有筋)	2.45t/m3	1.924	t	

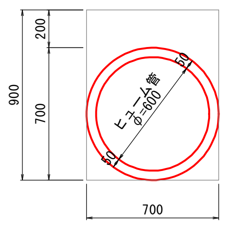
コンクリート擁壁取壊し（南側流末水路）　A1=1:20　A3=1:40



コンクリート擁壁取壊し 数量表　(1箇所当り)

名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	0.17m2×0.4m	0.07	m3	
コンクリート殻(無筋)	0.07m3×2.35t/m3	0.16	t	

ヒューム管　撤去　A1=1:20　A3=1:40



ヒューム管取壊し 数量表　(10m当り)

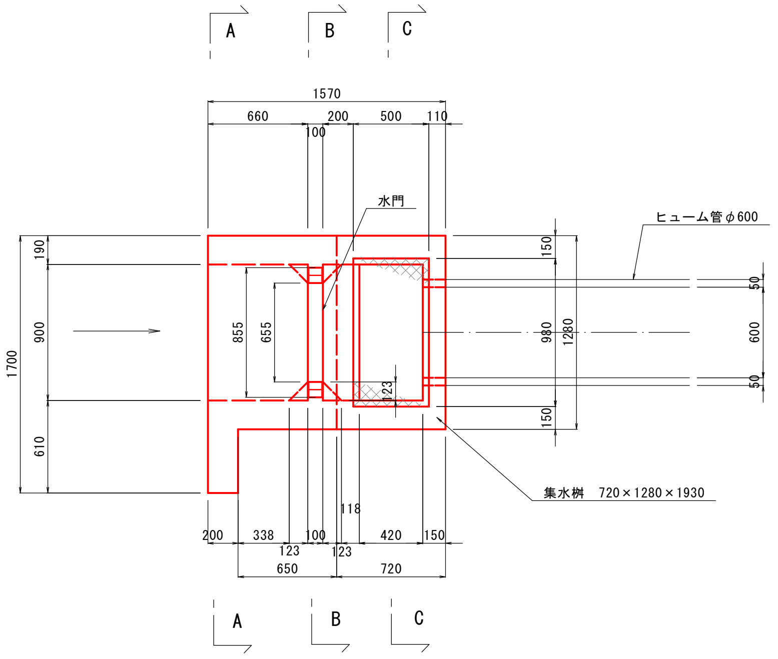
名称	規格・寸法	数量	単位	備考
コンクリート取壊し	ヒューム管φ600 B型管 660kg/2.43m	1.021	m3	
コンクリート殻(有筋)	2.45t/m3	2.501	t	
掘削		2.454	m3	
埋戻		6.300	m3	
不足土		3.846	m3	

※以下の撤去は本工事の対象外とする
・石積みⅡ
・鋼矢板引抜き
・杭頭はつり
・コンクリート壁
・中高木④（石積みⅡの範囲）

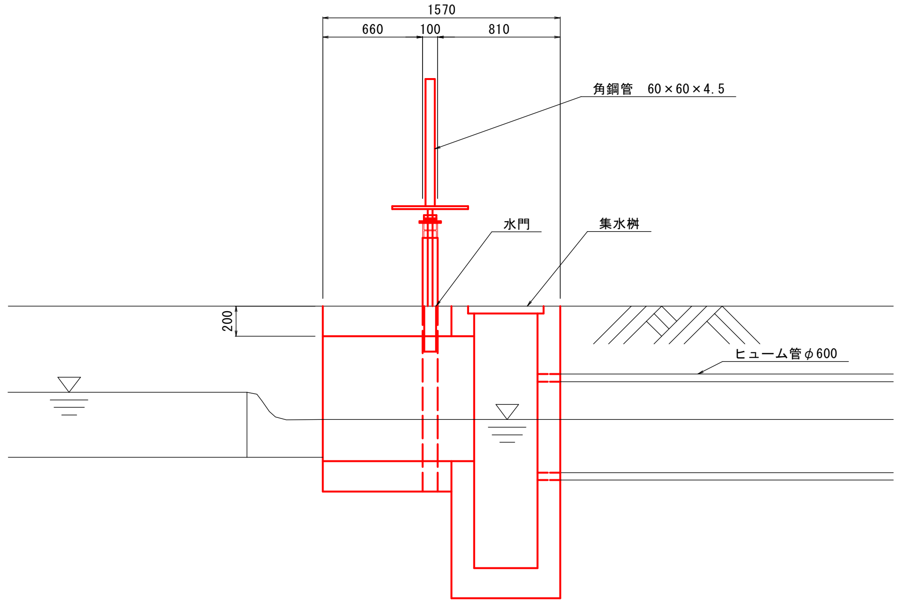
工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	撤去構造図（8）		
縮尺	A1=1:20 A3=1:40	図面番号	33/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

撤去構造図（９）

平面図　A1=1:25 A3=1:50

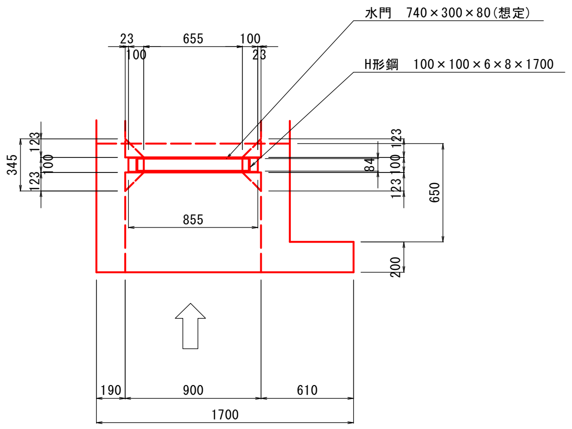


側面図　A1=1:25 A3=1:50



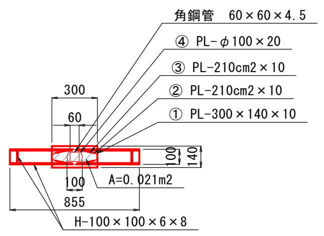
平面図　A1=1:25 A3=1:50

A-A、B-B断面



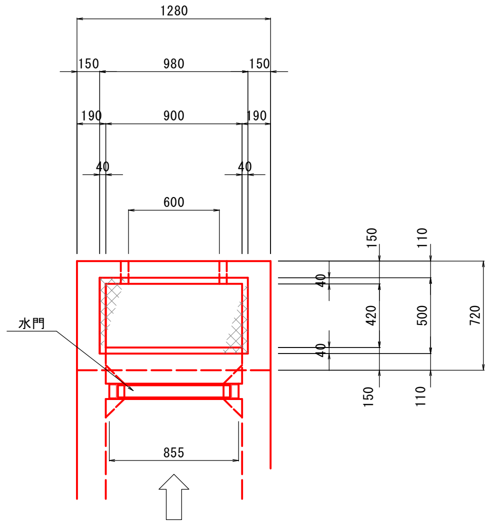
平面図　A1=1:25 A3=1:50

D-D断面



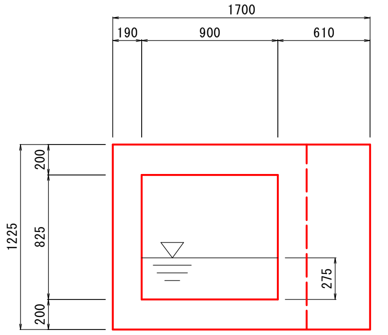
平面図　A1=1:25 A3=1:50

C-C断面



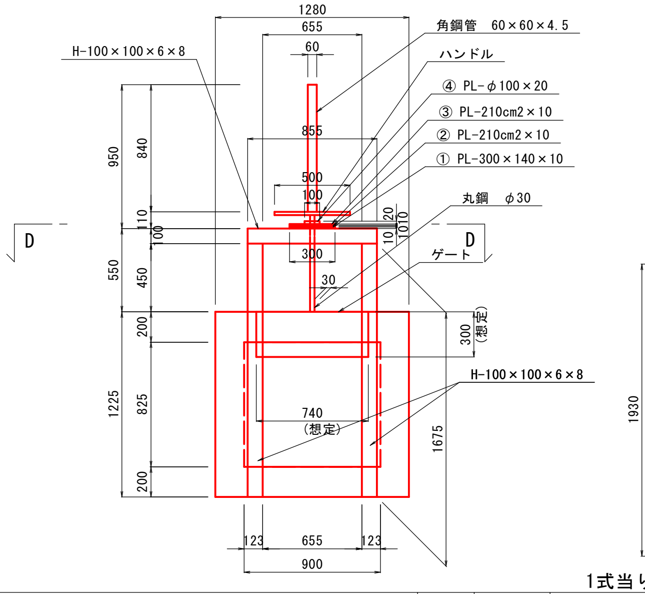
断面図　A1=1:25 A3=1:50

A-A断面



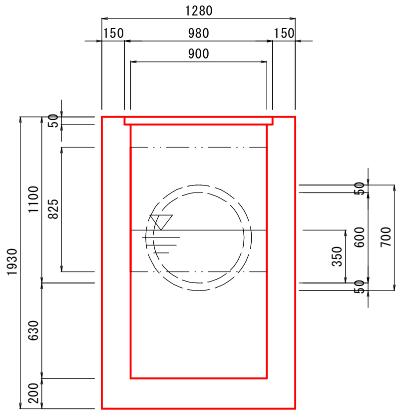
断面図　A1=1:25 A3=1:50

B-B断面



断面図　A1=1:25 A3=1:50

C-C断面



水門撤去数量表　　　1式当り

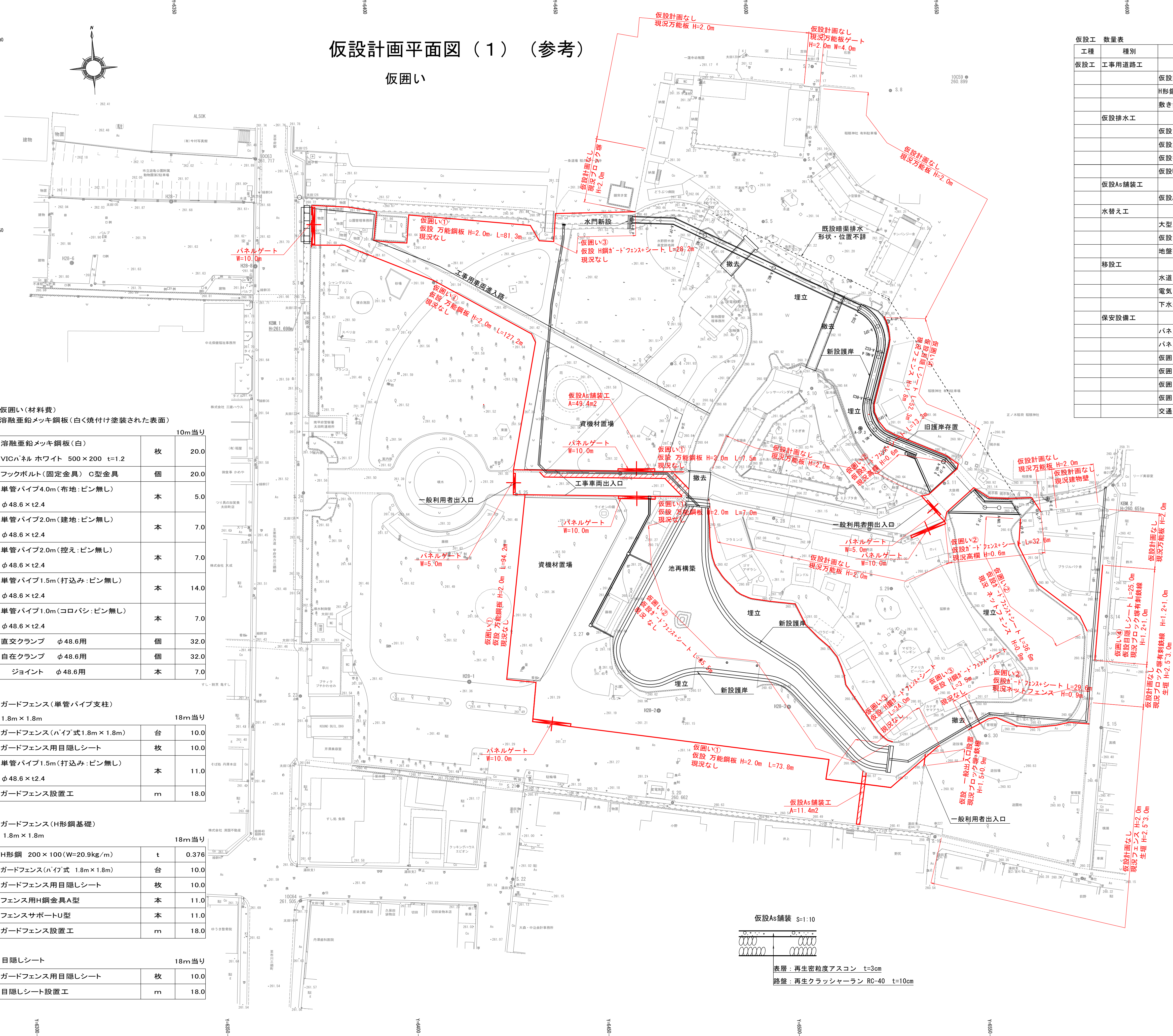
名称	規格寸法	計算式	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	ボックス部+水門	V1=(1.70*1.225-0.90*0.825)*0.2 =0.268 m3 V2=(1.28*1.225-0.90*0.825)*0.65 =0.537 m3 V3=(0.123*0.123/2*2+0.084*0.047+0.023*0.10)*0.825*2-0.655*0.10*0.20 =0.022 m3	m3	0.827	
	集水桝	V4=(1.28*0.72*1.93)-(0.42*0.90*1.73+0.98*0.50*0.05 +0.855*0.825*0.15+0.3*0.3*3.14*0.15) =0.952 m2	m3	0.952	
	合計	V=V1+V2+V3+V4	m3	1.779	
	単位体積重量2.35t/m3		t	4.181	
グレーチング	500×980×44		枚	1	
	類似品重量　受枠共　29.9klg/枚		kg	29.9	
ゲート（ステンレス）	740×300×80	0.74×0.30×0.08	m3	0.018	
	単位体積重量7930kg/m3	0.74×0.30×0.08×7930	kg	140.837	
H形鋼	100×100×6×8	1.675m×2+0.855m	m	4.205	
	断面積21.59cm2	4.205m×21.59/10^4	m3	0.0091	
	単位重量16.9kg/m	4.205m×16.9	kg	71.065	
角鋼管	60×60×4.5		m	0.84	
	断面積9.468cm2	0.84m×9.468/10^4	m3	0.0008	
	単位重量7.97kg/m	0.84m×7.97	kg	6.695	
丸鋼	φ30		m	0.66	
	断面積7.07cm2	0.66m×7.07/10^4	m3	0.0005	
	単位重量5.55kg/m	0.66m×5.55	kg	3.663	
鋼板	① PL-300×140×10、 ② PL-3210cm2×10、 ③ PL-3210cm2×10、 ④ PL-φ100×20	①0.30×0.14×0.01、②0.021×0.01、③0.021×0.01、 ④0.05×0.05×3.14×0.02、V=①+②+③+④	m3	0.001	
	単位体積重量7850kg/m3	0.001×7850	kg	7.85	
ハンドル（鋼材）	外径φ500、内径φ450、t=10mm、 スポーク50mm×180mm×5本	(((0.25*0.25)-(0.225*0.225))*3.14+0.05*0.18*5)*0.01	m3	0.0008	
	単位体積重量7850kg/m3	0.0008×7850	kg	6.28	
廃棄物処理					
コンクリート殻			m3	1.779	
コンクリート殻処分			t	4.181	
スクラップ鉄			kg	266.29	

＜注記＞
※現存する設計図面がないため、現地確認を行い、
不可視部分については想定数値にて算出している。
工事着手前に撤去部分を確認の上、精査すること。

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	撤去構造図（９）		
縮尺	A1=1:25 A3=1:50	図面番号	34/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

仮設計画平面図（１）（参考）

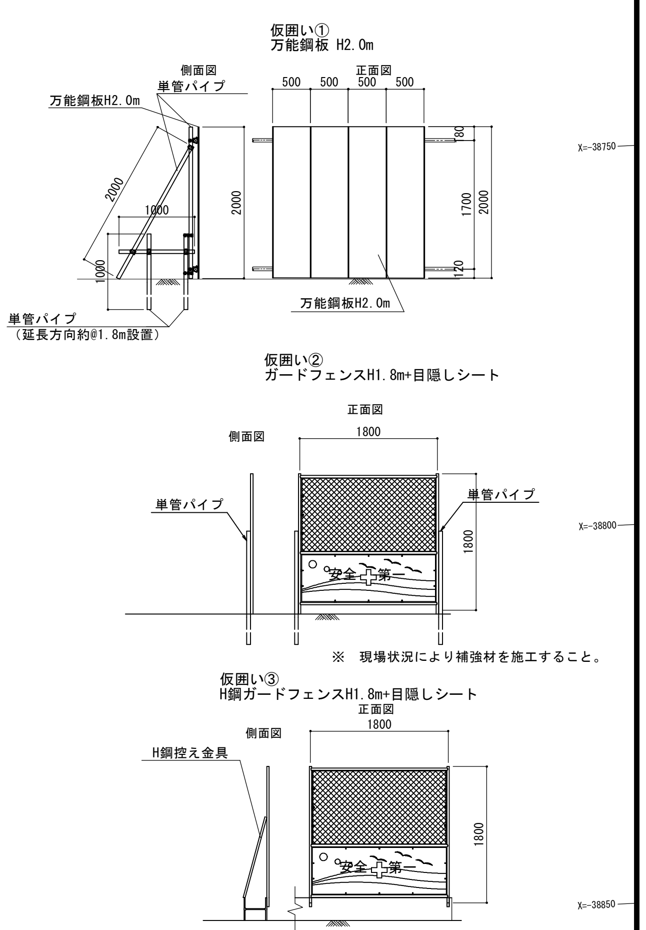
仮囲い



工種	種別	細別	規格・寸法	数量	単位	摘要
仮設工	工事用道路工					
		仮設路盤	RC40	565.3	m2	
		H形鋼	H150×150	237.0	m	
		敷き鉄板		565.3	m2	
	仮設排水工					
		仮設ボックスカルバート	□0.8×1.2	10.0	m	
		仮設集水桝	□0.4×0.4	2.0	基	
		仮設排水管	VUφ300	41.6	m	
		仮設U次コルゲート	H0.5×B0.5	421.1	m	
	仮設As舗装工					
		仮設As舗装	表層t=3cm	60.8	m2	
	水替え工					
		大型土嚢	1t詰め×6	1.0	式	
		仮設ボックスカルバート施工	8吋×2	1.0	式	
		地盤改良工施工	4吋×3	1.0	式	
	移設工					
		水道			m	
		電気			m	
		下水道			m	
	保安設備工					
		パネルゲート10m		5.0	箇所	
		パネルゲート5m		2.0	箇所	
		仮囲い①	万能鋼板H2.0	391.0	m	
		仮囲い②	ガードフェンスH1.8m +目隠しシート	197.6	m	
		仮囲い③	H鋼ガードフェンス H1.8m + 目隠しシート	65.7	m	
		仮囲い④	目隠しシートのみ	77.3	m	
		交通整理員		1.0	式	

仮設工　数量表

仮囲い構造図（参考図） S=1:50



※　現場状況により補強材を施工すること。

仮設As舗装 S=1:10

表層：再生密粒度アスコン　t=3cm
路盤：再生クラッシャーラン　RC-40　t=10cm

仮囲い（材料費）

溶融亜鉛メッキ鋼板（白く焼付け塗装された表面）

10m当り

溶融亜鉛メッキ鋼板（白） VICﾊﾟﾈﾙ ホワイト　500×200　t=1.2	枚	20.0
フックボルト（固定金具）　C型金具	個	20.0
単管パイプ4.0m（布地：ピン無し） φ48.6×t2.4	本	5.0
単管パイプ2.0m（建地：ピン無し） φ48.6×t2.4	本	7.0
単管パイプ2.0m（控え：ピン無し） φ48.6×t2.4	本	7.0
単管パイプ1.5m（打込み：ピン無し） φ48.6×t2.4	本	14.0
単管パイプ1.0m（コロバシ：ピン無し） φ48.6×t2.4	本	7.0
直交クランプ　φ48.6用	個	32.0
自在クランプ　φ48.6用	個	32.0
ジョイント　φ48.6用	本	7.0

ガードフェンス（単管パイプ支柱）

1.8m×1.8m　　18m当り

ガードフェンス（ﾊﾟｲﾌﾟ式1.8m×1.8m）	台	10.0
ガードフェンス用目隠しシート	枚	10.0
単管パイプ1.5m（打込み：ピン無し） φ48.6×t2.4	本	11.0
ガードフェンス設置工	m	18.0

ガードフェンス（H形鋼基礎）

1.8m×1.8m　　18m当り

H形鋼　200×100（W=20.9kg/m）	t	0.376
ガードフェンス（ﾊﾟｲﾌﾟ式　1.8m×1.8m）	台	10.0
ガードフェンス用目隠しシート	枚	10.0
フェンス用H鋼金具A型	本	11.0
フェンスサポートU型	本	11.0
ガードフェンス設置工	m	18.0

目隠しシート

18m当り

ガードフェンス用目隠しシート	枚	10.0
目隠しシート設置工	m	18.0

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	仮設計画平面図（１）（参考）		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	35/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

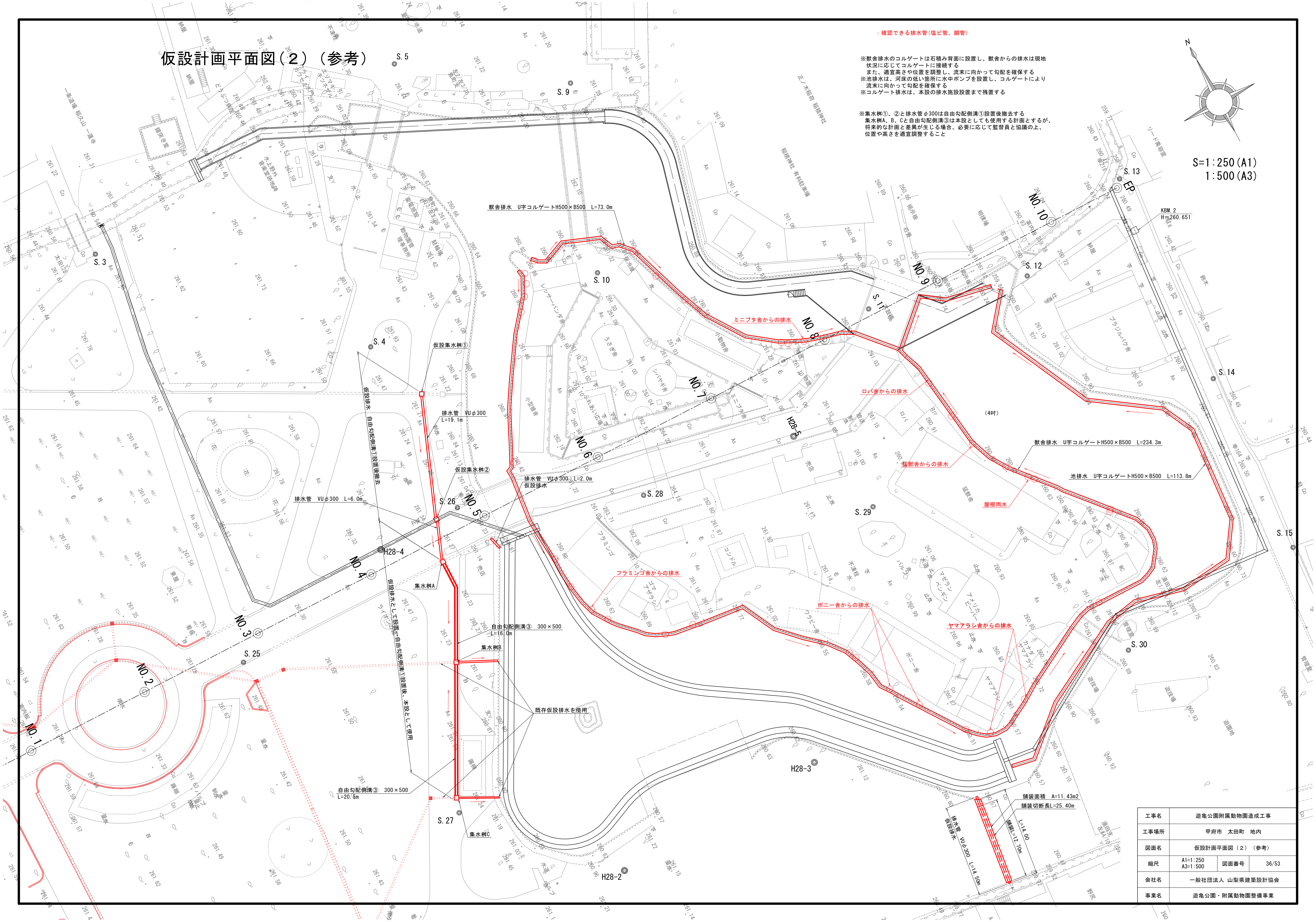
仮設計画平面図（２）（参考）

S=1:250(A1)
1:500(A3)

：確認できる排水管(塩ビ管、鋼管)

※獣舎排水のコルゲートは石積み背面に設置し、獣舎からの排水は現地状況に応じてコルゲートに接続する
また、適宜高さや位置を調整し、流末に向かって勾配を確保する
※池排水は、河床の低い箇所に水中ポンプを設置し、コルゲートにより流末に向かって勾配を確保する
※コルゲート排水は、本設の排水施設設置まで残置する

※集水桝①、②と排水管φ300は自由勾配側溝①設置後撤去する
集水桝A、B、Cと自由勾配側溝③は本設としても使用する計画とするが、将来的な計画と差異が生じる場合、必要に応じて監督員と協議の上、位置や高さを適宜調整すること



工事名	遊亀公園附属動物園造成工事
工事場所	甲府市　太田町　地内
図面名	仮設計画平面図（２）（参考）
縮尺	A1=1:250 A3=1:500
図面番号	36/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業

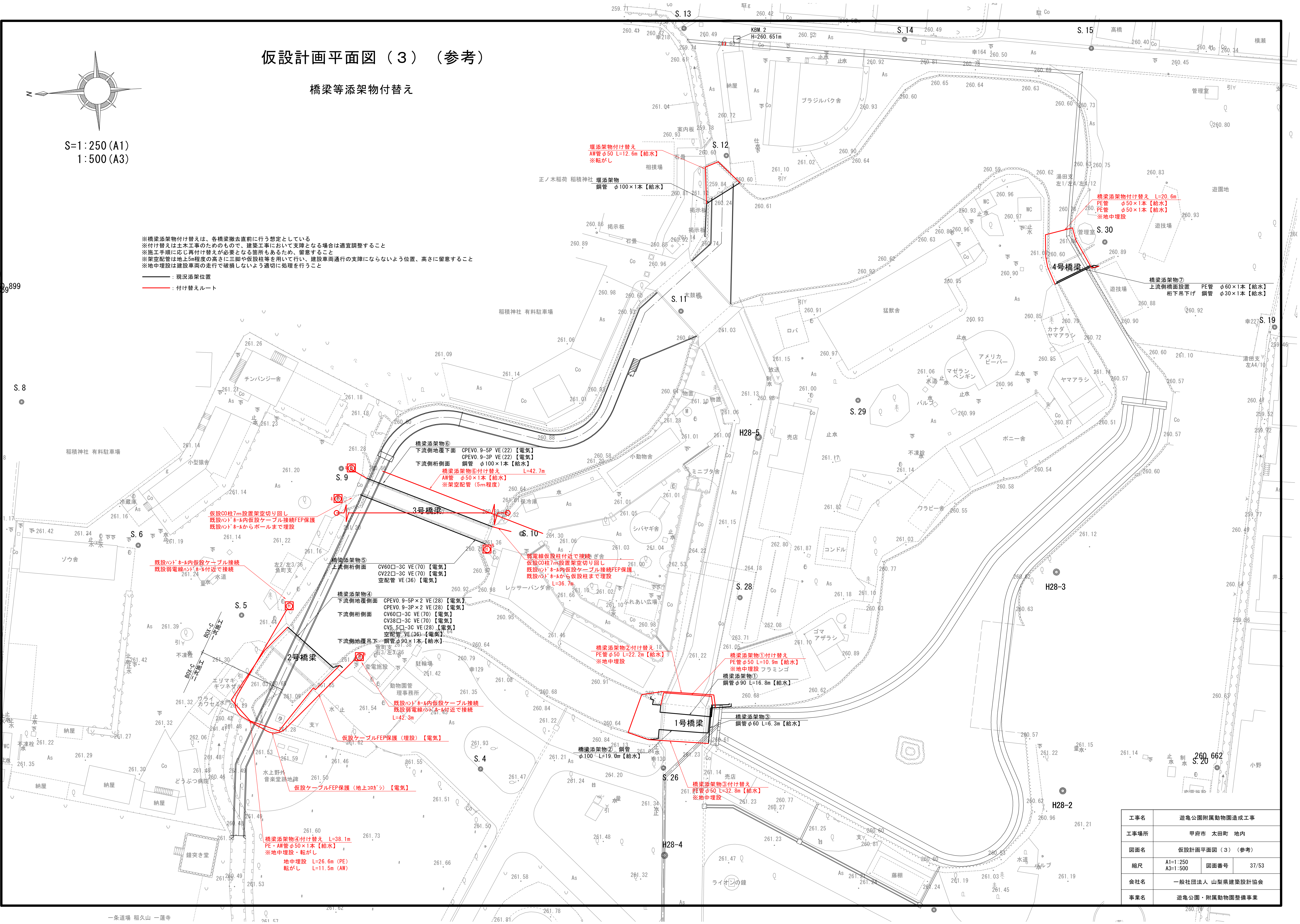
仮設計画平面図（３）（参考）

橋梁等添架物付替え

S=1:250(A1)
1:500(A3)

※橋梁添架物付け替えは、各橋梁撤去直前に行う想定としている
※付け替えは土木工事のためのもので、建築工事において支障となる場合は適宜調整すること
※施工手順に応じ再付け替えが必要となる箇所もあるため、留意すること
※架空配管は地上5m程度の高さに三脚や仮設柱等を用いて行い、建設車両通行の支障にならないよう位置、高さに留意すること
※地中埋設は建設車両の走行で破損しないよう適切に処理を行うこと

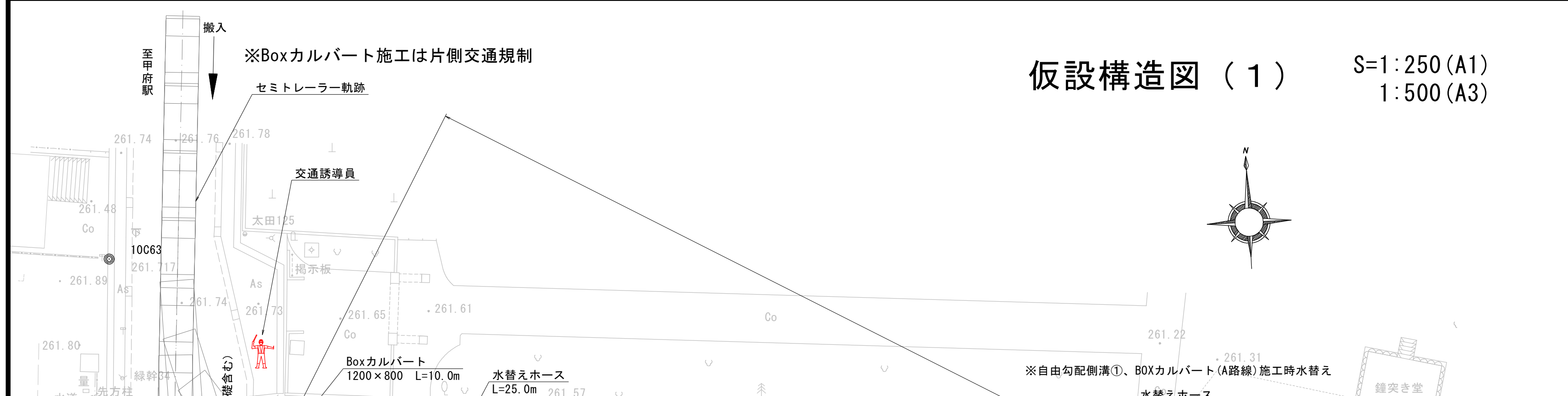
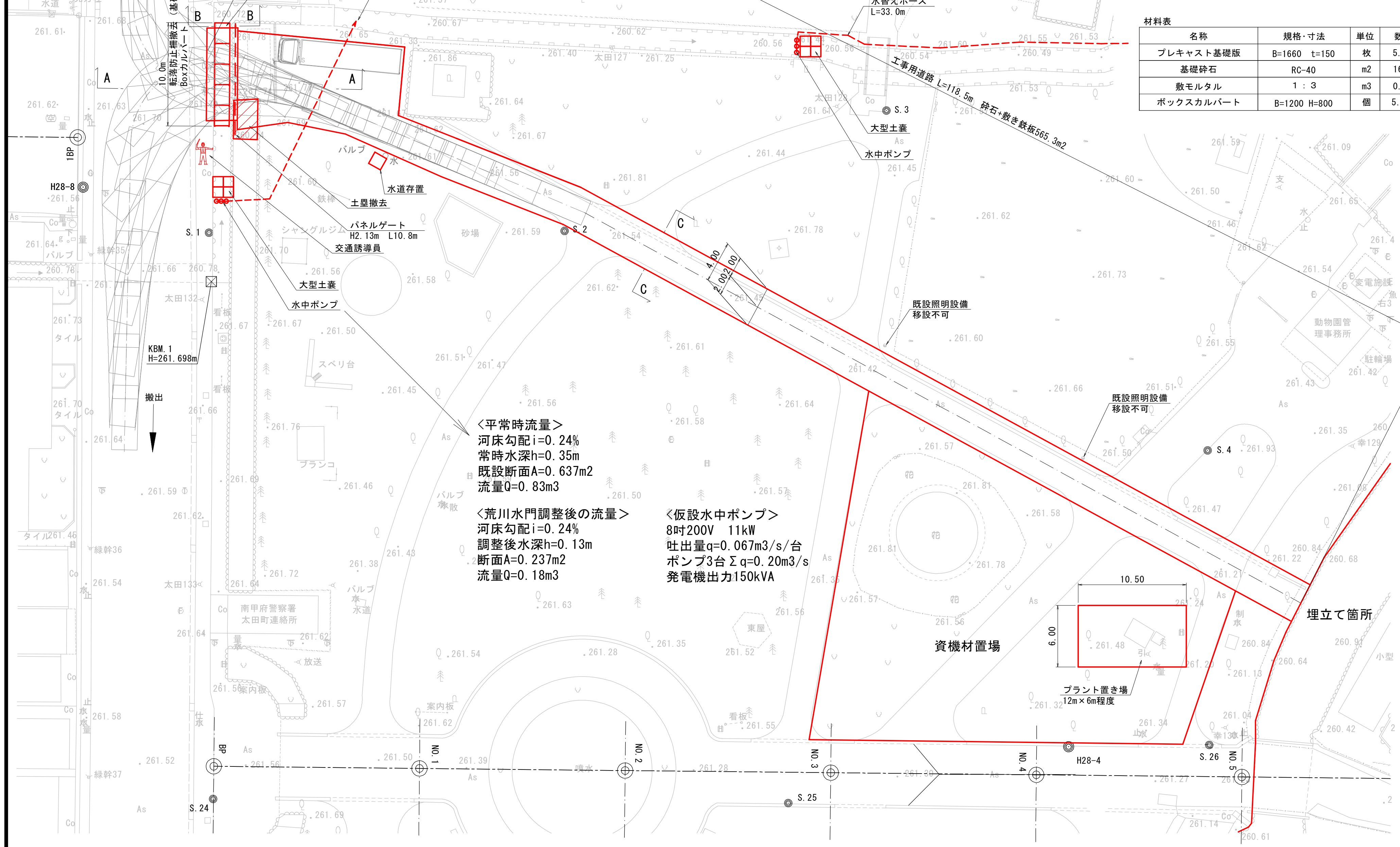
黒線：現況添架位置
赤線：付け替えルート



工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	仮設計画平面図（３）（参考）		
縮尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	37/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

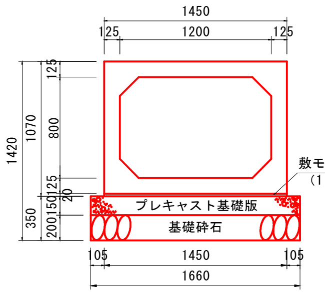
仮設構造図（１）

S=1:250(A1)
1:500(A3)

ボックスカルバート標準断面図

A1=1:30 A3=1:60

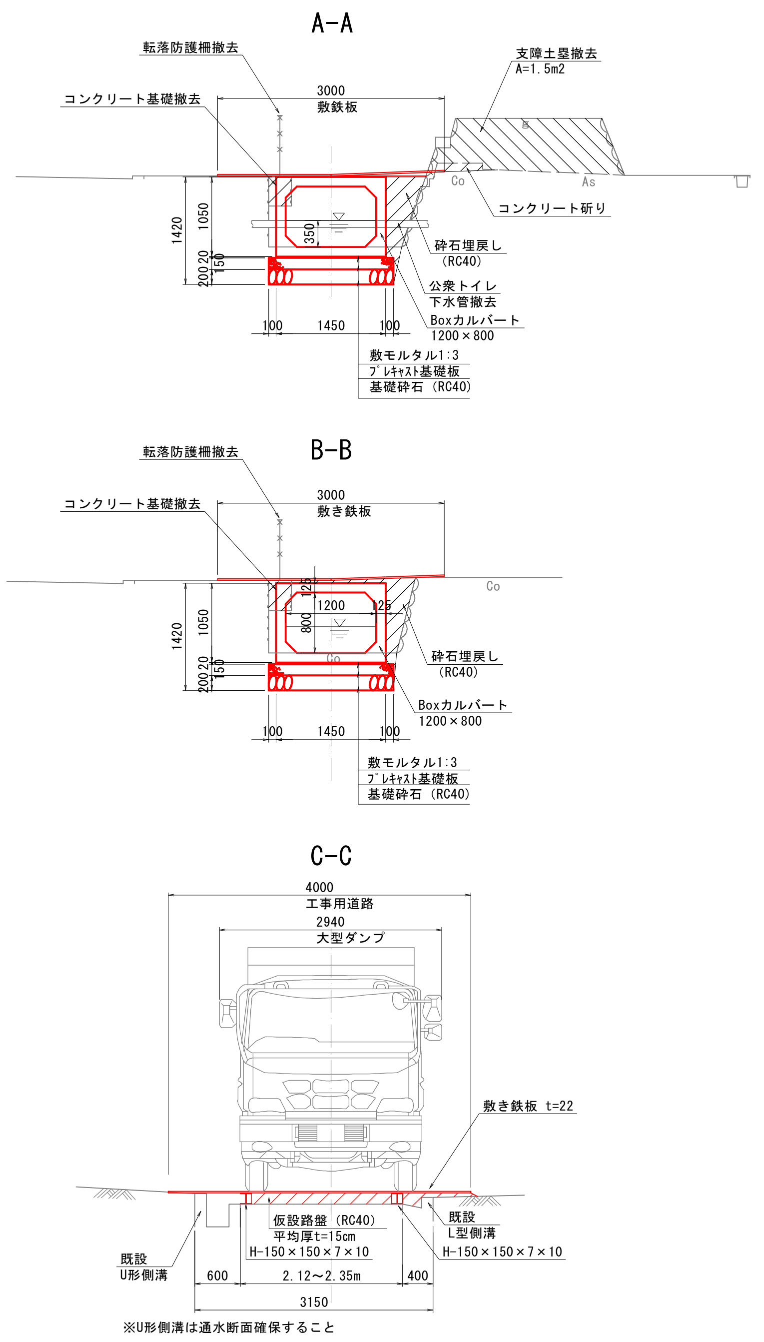


材料表 10m当り

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
プレキャスト基礎版	B=1660 t=150	枚	5.00	
基礎砕石	RC-40	m2	16.6	t=20.0cm
敷モルタル	1：3	m3	0.29	
ボックスカルバート	B=1200 H=800	個	5.00	L=2.0m w=3040kg

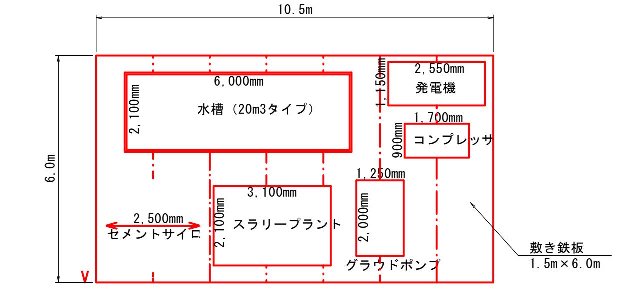
工事用道路断面図

A1=1:50 A3=1:100

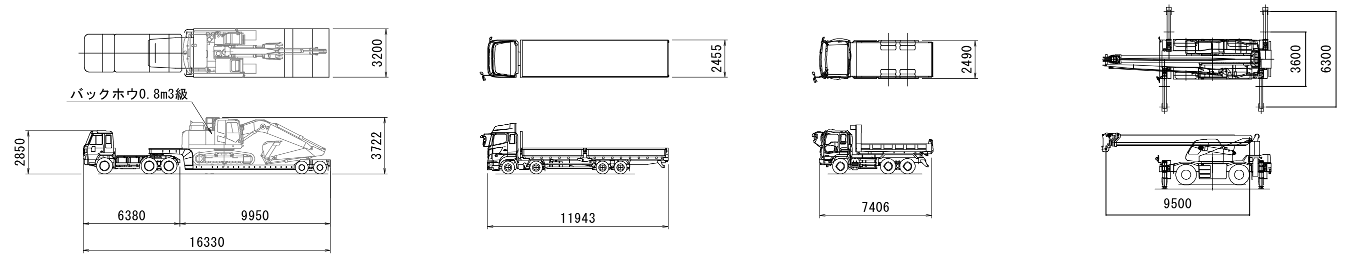


スラリープラント配置計画

A1=1:100 A3=1:200

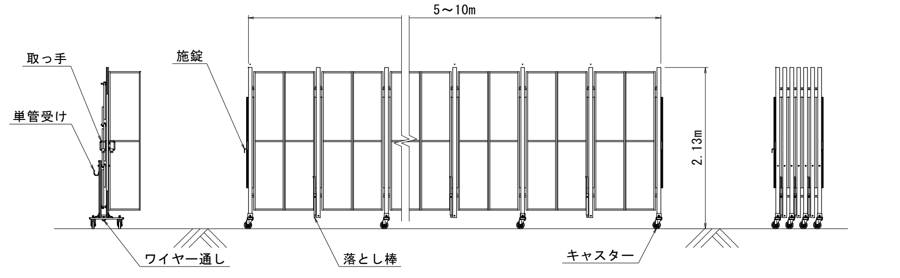


主要搬入車両



パネルゲート

A1=1:50 A3=1:100



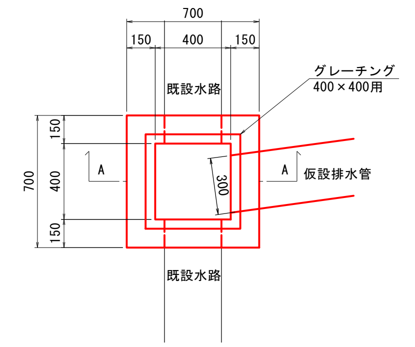
工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市 太田町 地内		
図面名	仮設構造図（１）		
縮尺	図示	図面番号	38/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

仮設構造図（２）

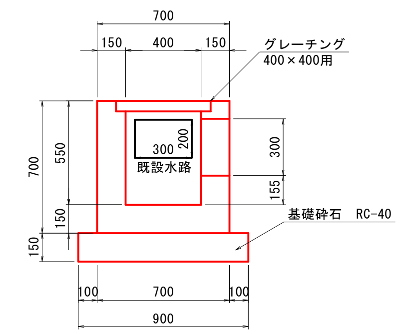
集水桝構造図　S=1:20

集水桝①

平面図

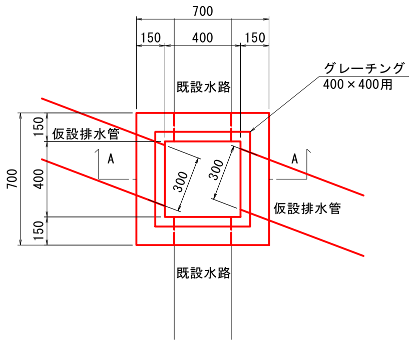


側面図　A-A断面

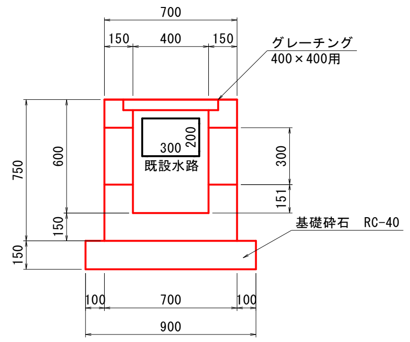


集水桝②

平面図



側面図　A-A断面



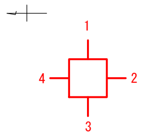
集水桝　材料表　（1基当り）

名　称	形状寸法	単位	数 量		備　考
			①	②	
コンクリート	18-8-40BB	m3	0.23	0.23	
型　枠		m2	3.31	3.53	
グレーチング	400×400用　T-25	枚	1	1	
基礎砕石	RC-40	m2	0.81	0.81	

集水桝　作業土工　数量表　（1基当り）

名　称	単位	数 量		備　考
		①	②	
床掘り	m3	2.9	3.1	
埋戻し	m3	2.6	2.8	
基面整正	m2	0.81	0.81	

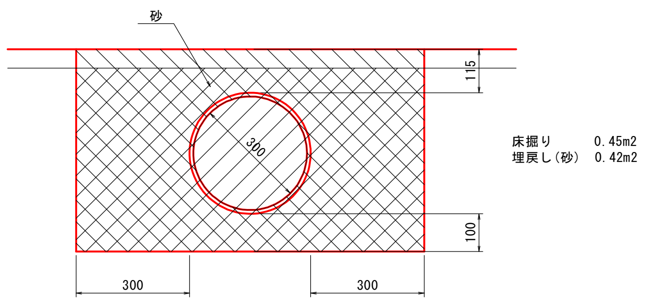
桝番号	形状寸法	天端高	1	2	3	4	底高
①	400×400×550	261.21	260.91	260.82	260.91	-	260.66
②	400×400×600	261.22	260.92	260.77	260.92	260.77	260.62



※集水桝A、B、C、自由勾配側溝③は「施設構造図」参照

排水管構造図　S=1:10

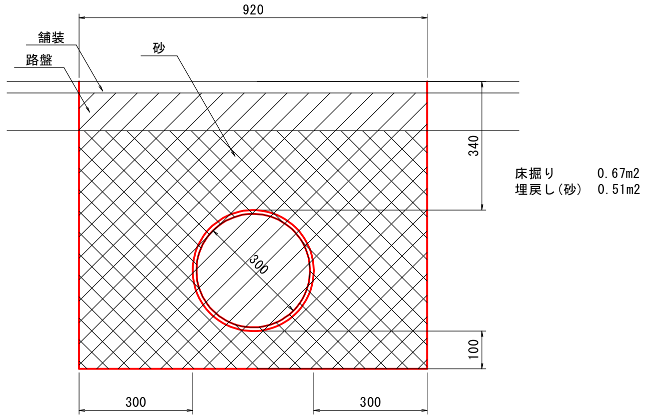
排水管（西側）



排水管（西側）　材料表　（10m当り）

名　称	形状寸法	単位	数　量	備　考
排水管	VU300	m	10.0	
砂		m3	4.2	

排水管（南側）

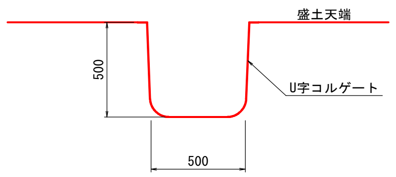


排水管（南側）　材料表　（10m当り）

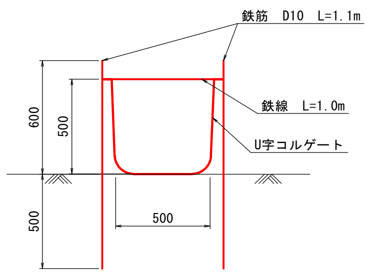
名　称	形状寸法	単位	数　量	備　考
排水管	VU300	m	10.0	
砂		m3	5.1	

U字コルゲート　S=1:20

池排水



獣舎排水



※鉄筋、鉄線による固定は2mに1箇所程度で行う

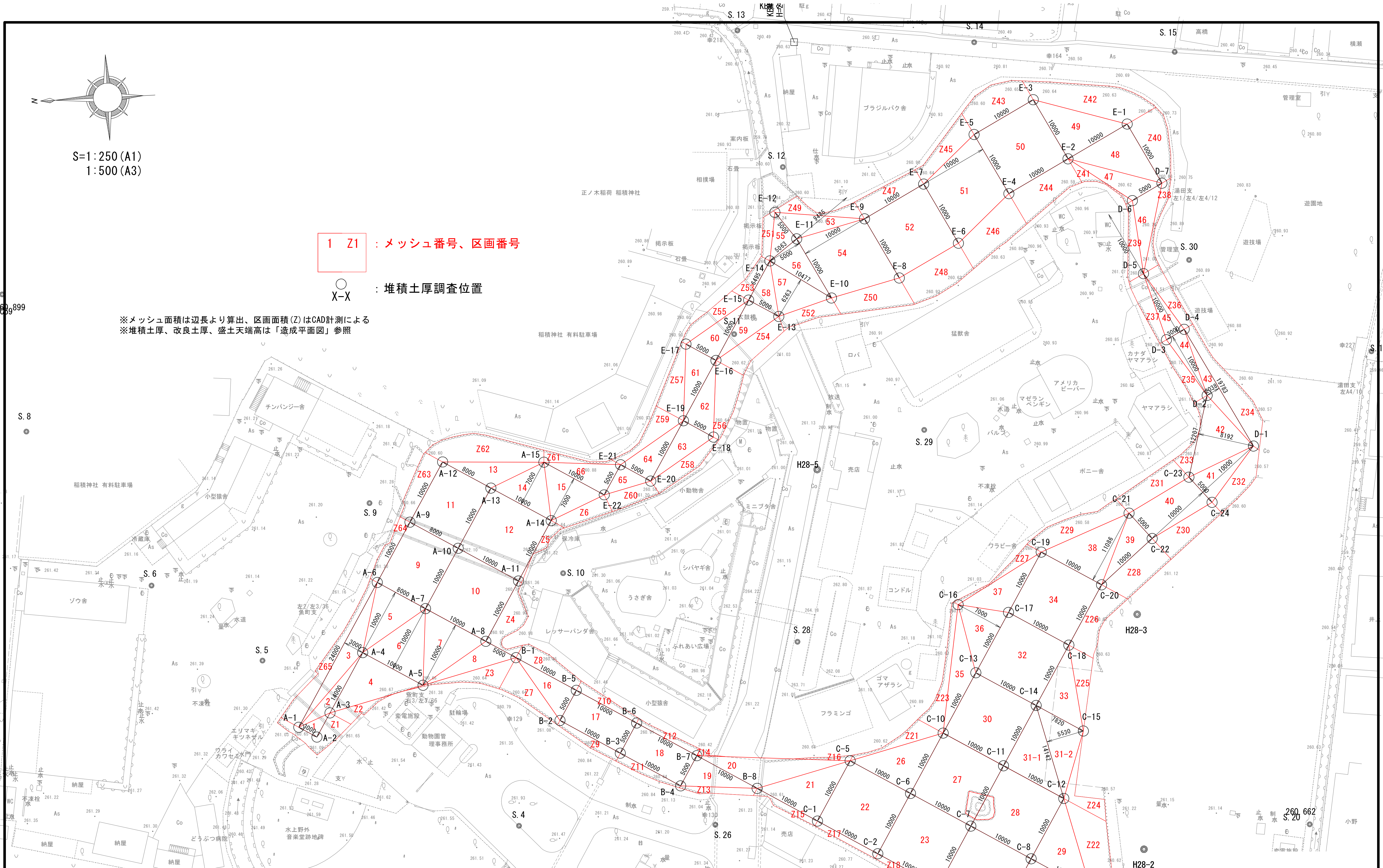
U字コルゲート　材料表　（10m当り）

名　称	形状寸法	単位	数　量	備　考
U字コルゲート	500×500	m	10.0	
鉄筋	D10	kg	6.16	獣舎排水　1.1×2×5=11m　0.56kg/m
鉄線	径4.0mm	kg	0.50	獣舎排水　1.0×5=5.0m　0.099kg/m

自由勾配側溝①設置時　撤去数量

工種	種別	細別	規格・寸法	算式	数量	単位	摘要
撤去工	排水施設撤去工	集水桝②	コンクリート		0.23	m3	
			グレーチング　400×400用		0.01	t	W=11.6kg/枚
		排水管	VU300		6.0	m	
	作業土工	床掘り		1.6+(0.04*6)	1.8	m3	
		埋戻し		2.0+(0.14*6)	2.8	m3	

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	仮設構造図（２）		
縮尺	図示	図面番号	39/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		



工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	土量計算図(1)		
縮尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	40/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

調査地点座標

点名	堆積土厚	X座標	Y座標	点名	堆積土厚	X座標	Y座標	点名	堆積土厚	X座標	Y座標	点名	堆積土厚	X座標	Y座標
A-1	0.00	-38662.895	6491.704	B-5	0.30	-38703.569	6494.963	C-16	0.10	-38759.817	6504.521	E-4	0.25	-38770.340	6563.977
A-2	0.00	-38665.454	6490.139	B-6	0.20	-38712.100	6489.745	C-17	0.20	-38767.094	6503.002	E-5	0.60	-38765.729	6572.850
A-3	0.00	-38667.541	6493.552	B-7	0.20	-38720.631	6484.528	C-18	0.00	-38775.625	6497.784	E-6	0.20	-38762.620	6557.147
A-4	0.00	-38672.758	6502.083	B-8	0.00	-38729.162	6479.311	C-19	0.30	-38772.311	6511.533	E-7	0.25	-38758.008	6566.020
A-5	0.10	-38681.289	6496.866	C-1	0.00	-38737.694	6474.094	C-20	0.40	-38780.842	6506.316	E-8	0.25	-38753.747	6552.535
A-6	0.10	-38675.416	6512.179	C-2	0.00	-38746.225	6468.877	C-21	0.45	-38785.389	6516.529	E-9	0.30	-38749.135	6561.408
A-7	0.25	-38682.241	6508.006	C-3	0.00	-38754.756	6463.660	C-22	0.50	-38788.565	6512.668	E-10	0.25	-38743.721	6550.142
A-8	0.20	-38690.772	6502.788	C-4	0.05	-38763.287	6458.442	C-23	0.60	-38794.383	6521.337	E-11	0.40	-38739.109	6559.015
A-9	0.20	-38680.633	6520.711	C-5	0.20	-38742.911	6482.625	C-24	0.50	-38797.559	6517.475	E-12	0.00	-38736.137	6563.036
A-10	0.10	-38687.458	6516.537	C-6	0.20	-38751.442	6477.408	D-1	0.10	-38804.012	6525.372	E-13	0.00	-38735.915	6547.856
A-11	0.10	-38695.989	6511.320	C-7	0.30	-38759.973	6472.191	D-2	0.30	-38797.660	6533.095	E-14	0.20	-38735.038	6556.006
A-12	0.20	-38685.850	6529.242	C-8	0.40	-38768.504	6466.974	D-3	0.30	-38792.161	6541.507	E-15	0.00	-38731.650	6550.465
A-13	0.20	-38692.675	6525.068	C-9	0.00	-38777.036	6461.756	D-4	0.20	-38794.823	6542.891	E-16	0.40	-38726.433	6541.933
A-14	0.05	-38701.206	6519.851	C-10	0.30	-38756.659	6485.939	D-5	0.65	-38789.324	6551.303	E-17	0.00	-38722.167	6544.542
A-15	0.20	-38700.593	6528.431	C-11	0.20	-38765.190	6480.722	D-6	0.40	-38788.262	6562.021	E-18	0.05	-38725.481	6530.794
B-1	0.15	-38695.038	6500.180	C-12	0.40	-38773.722	6475.505	D-7	0.45	-38792.698	6564.327	E-19	0.25	-38721.215	6533.402
B-2	0.05	-38700.960	6490.697	C-13	0.30	-38761.876	6494.470	E-1	0.40	-38788.087	6573.200	E-20	0.25	-38715.998	6524.871
B-3	0.40	-38709.491	6485.480	C-14	0.10	-38770.408	6489.253	E-2	0.25	-38779.213	6568.588	E-21	0.10	-38711.733	6527.480
B-4	0.10	-38718.023	6480.263	C-15	0.00	-38777.079	6485.173	E-3	0.35	-38774.602	6577.461	E-22	0.15	-38709.124	6523.214

改良土量計算表

メッシュ番号	構成点名				改良土厚	メッシュ面積	改良土立積	現河床平均標高	改良底平均標高	備考
1	A-1	A-2	A-3	－	0.20	6.00	1.20	259.92	259.72	
2	A-1	A-3	A-4	－	0.20	15.00	3.00	259.76	259.56	
3	A-1	A-4	A-6	－	0.20	36.00	7.20	259.70	259.50	
4	A-3	A-4	A-5	－	0.20	50.00	10.00	259.59	259.39	
5	A-4	A-6	A-7	－	0.20	40.00	8.00	259.52	259.32	
6	A-4	A-5	A-7	－	0.20	50.00	10.00	259.52	259.32	
7	A-5	A-7	A-8	－	0.20	50.00	10.00	259.49	259.29	
8	A-5	A-8	B-1	－	0.20	25.00	5.00	259.53	259.33	
9	A-6	A-7	A-9	A-10	0.20	80.00	16.00	259.47	259.27	
10	A-7	A-8	A-10	A-11	0.20	100.00	20.00	259.45	259.25	
11	A-9	A-10	A-13	A-12	0.20	80.00	16.00	259.40	259.20	
12	A-10	A-11	A-14	A-13	0.20	100.00	20.00	259.39	259.19	
13	A-12	A-13	A-15	－	0.20	28.00	5.60	259.39	259.19	
14	A-13	A-14	A-15	－	0.20	35.00	7.00	259.39	259.19	
15	A-14	A-15	E-22	－	0.20	35.00	7.00	259.41	259.21	
16	B-1	B-2	B-5	－	0.20	25.00	5.00	259.60	259.40	
17	B-2	B-3	B-6	B-5	0.30	50.00	15.00	259.63	259.33	
18	B-3	B-4	B-6	B-7	0.30	50.00	15.00	259.65	259.35	
19	B-4	B-7	B-8	－	0.20	25.00	5.00	259.68	259.48	
20	B-7	B-8	C-5	－	0.20	50.00	10.00	259.59	259.39	
21	B-8	C-1	C-5	－	0.20	50.00	10.00	259.47	259.27	
22	C-1	C-2	C-6	C-5	0.20	100.00	20.00	259.36	259.16	
23	C-2	C-3	C-7	C-6	0.20	100.00	20.00	259.39	259.19	
24	C-3	C-4	C-7	C-8	0.20	100.00	20.00	259.43	259.23	
25	C-4	C-8	C-9	－	0.20	50.00	10.00	259.52	259.32	
26	C-5	C-6	C-10	－	0.30	50.00	15.00	259.35	259.05	
27	C-6	C-7	C-11	C-10	0.30	92.62	27.79	259.40	259.10	島面積控除
28	C-7	C-8	C-12	C-11	0.30	93.71	28.11	259.52	259.22	島面積控除
29	C-8	C-9	C-12	－	0.30	50.00	15.00	259.61	259.31	
30	C-10	C-11	C-14	C-13	0.30	100.00	30.00	259.52	259.22	
31-1	C-11	C-12	C-14	－	0.30	50.00	15.00	259.64	259.34	
31-2	C-12	C-14	C-15	－	0.30	39.10	11.73	259.85	259.55	
32	C-13	C-14	C-18	C-17	0.30	100.00	30.00	259.64	259.34	
33	C-14	C-15	C-18	－	0.30	39.10	11.73	259.87	259.57	
34	C-17	C-18	C-19	C-20	0.30	100.00	30.00	259.61	259.31	
35	C-10	C-13	C-16	－	0.30	35.00	10.50	259.48	259.18	
36	C-13	C-16	C-17	－	0.30	35.00	10.50	259.54	259.24	
37	C-16	C-17	C-19	－	0.30	35.00	10.50	259.57	259.27	
38	C-19	C-20	C-21	－	0.50	55.43	27.71	259.57	259.07	
39	C-20	C-21	C-22	－	0.50	25.00	12.50	259.56	259.06	
40	C-21	C-22	C-23	C-24	0.50	50.00	25.00	259.55	259.05	
41	C-23	C-24	D-1	－	0.40	25.00	10.00	259.60	259.20	
42	C-23	D-1	D-2	－	0.40	50.00	20.00	259.60	259.20	
43	D-1	D-2	D-4	－	0.40	20.16	8.06	259.65	259.25	
44	D-2	D-3	D-4	－	0.40	15.00	6.00	259.65	259.25	
45	D-3	D-4	D-5	－	0.40	15.00	6.00	259.70	259.30	
46	D-5	D-6	D-7	－	0.50	25.00	12.50	259.73	259.23	
47	D-6	D-7	E-2	－	0.40	25.00	10.00	259.63	259.23	
48	D-7	E-1	E-2	－	0.40	50.00	20.00	259.62	259.22	
49	E-1	E-2	E-3	－	0.40	50.00	20.00	259.55	259.15	
50	E-2	E-4	E-5	E-3	0.40	100.00	40.00	259.40	259.00	
51	E-4	E-5	E-7	E-6	0.40	100.00	40.00	259.35	258.95	
52	E-6	E-7	E-9	E-8	0.30	100.00	30.00	259.35	259.05	
53	E-9	E-11	E-12	－	0.50	23.71	11.86	259.37	258.87	
54	E-8	E-9	E-11	E-10	0.30	100.00	30.00	259.33	259.03	
55	E-11	E-12	E-14	－	0.50	12.66	6.33	259.36	258.86	
56	E-10	E-11	E-14	－	0.50	25.00	12.50	259.30	258.80	
57	E-10	E-13	E-14	－	0.50	32.81	16.40	259.34	258.84	
58	E-13	E-14	E-15	－	0.50	16.24	8.12	259.37	258.87	
59	E-13	E-15	E-16	－	0.50	25.00	12.50	259.40	258.90	
60	E-15	E-16	E-17	－	0.50	25.00	12.50	259.45	258.95	
61	E-16	E-17	E-19	－	0.50	25.00	12.50	259.43	258.93	
62	E-16	E-18	E-19	－	0.50	25.00	12.50	259.39	258.89	
63	E-18	E-19	E-20	－	0.20	25.00	5.00	259.36	259.16	
64	E-19	E-20	E-21	－	0.20	25.00	5.00	259.33	259.13	
65	E-20	E-21	E-22	－	0.20	12.50	2.50	259.35	259.15	
66	E-21	E-22	A-15	－	0.20	25.00	5.00	259.38	259.18	
小計						3253.03	962.34			

区画番号	平均厚等引用メッシュ	改良土厚	区画面積	改良土立積	現河床平均標高	改良底平均標高	備考
Z1	1	0.20	23.32	4.66	259.92	259.72	
Z2	4	0.20	10.32	2.06	259.59	259.39	
Z3	8	0.20	21.46	4.29	259.53	259.33	
Z4	10	0.20	26.98	5.40	259.45	259.25	
Z5	12	0.20	7.72	1.54	259.39	259.19	
Z6	15	0.20	17.75	3.55	259.41	259.21	
Z7	16	0.20	27.33	5.47	259.60	259.40	
Z8	16	0.20	23.13	4.63	259.60	259.40	島面積控除
Z9	17	0.30	12.02	3.61	259.63	259.33	
Z10	17	0.30	11.28	3.38	259.63	259.33	
Z11	18	0.30	10.27	3.08	259.65	259.35	
Z12	18	0.30	8.55	2.57	259.65	259.35	
Z13	19	0.20	10.13	2.03	259.68	259.48	
Z14	20	0.20	1.15	0.23	259.59	259.39	
Z15	21	0.20	8.55	1.71	259.47	259.27	
Z16	20	0.20	3.22	0.64	259.59	259.39	
Z17	22	0.20	8.01	1.60	259.36	259.16	
Z18	23	0.20	7.93	1.59	259.39	259.19	
Z19	24	0.20	7.86	1.57	259.43	259.23	
Z20	25	0.20	43.43	8.69	259.52	259.32	
Z21	26	0.30	16.57	4.97	259.35	259.05	
Z22	29	0.30	50.53	15.16	259.61	259.31	
Z23	35	0.30	25.86	7.76	259.48	259.18	
Z24	31-2	0.30	17.92	5.38	259.85	259.55	
Z25	33	0.30	20.13	6.04	259.87	259.57	
Z26	34	0.30	34.45	10.34	259.61	259.31	
Z27	37	0.30	11.39	3.42	259.57	259.27	
Z28	39	0.50	38.16	19.08	259.56	259.06	
Z29	38	0.50	37.62	18.81	259.57	259.07	
Z30	40	0.50	31.08	15.54	259.55	259.05	
Z31	40	0.50	31.19	15.60	259.55	259.05	
Z32	41	0.40	25.64	10.26	259.60	259.20	
Z33	42	0.40	10.87	4.35	259.60	259.20	
Z34	43	0.40	44.89	17.96	259.65	259.25	
Z35	44	0.40	16.67	6.67	259.65	259.25	
Z36	45	0.40	19.91	7.96	259.70	259.30	
Z37	45	0.40	19.21	7.68	259.70	259.30	
Z38	46	0.50	12.66	6.33	259.73	259.23	
Z39	46	0.50	16.74	8.37	259.73	259.23	
Z40	48	0.40	38.73	15.49	259.62	259.22	
Z41	47	0.40	7.08	2.83	259.63	259.23	
Z42	49	0.40	68.17	27.27	259.55	259.15	
Z43	50	0.40	43.95	17.58	259.40	259.00	
Z44	50	0.40	43.23	17.29	259.40	259.00	
Z45	51	0.40	27.43	10.97	259.35	258.95	
Z46	51	0.40	47.60	19.04	259.35	258.95	
Z47	52	0.30	26.47	7.94	259.35	259.05	
Z48	52	0.30	47.78	14.33	259.35	259.05	
Z49	53	0.50	16.57	8.29	259.37	258.87	
Z50	54	0.30	36.35	10.91	259.33	259.03	
Z51	55	0.50	9.58	4.79	259.36	258.86	
Z52	57	0.50	18.08	9.04	259.34	258.84	
Z53	58	0.50	12.38	6.19	259.37	258.87	
Z54	59	0.50	28.79	14.40	259.40	258.90	
Z55	60	0.50	21.60	10.80	259.45	258.95	
Z56	62	0.50	30.41	15.21	259.39	258.89	
Z57	61	0.50	26.18	13.09	259.43	258.93	
Z58	63	0.20	22.57	4.51	259.36	259.16	
Z59	64	0.20	21.65	4.33	259.33	259.13	
Z60	65	0.20	17.66	3.53	259.35	259.15	
Z61	66	0.20	8.51	1.70	259.38	259.18	
Z62	13	0.20	53.09	10.62	259.39	259.19	
Z63	11	0.20	25.11	5.02	259.40	259.20	
Z64	9	0.20	14.37	2.87	259.47	259.27	
Z65	3	0.20	36.56	7.31	259.70	259.50	
小計			1521.80	519.31			
合計			4774.83	1481.65			

盛土量計算表

盛土(1)

メッシュ・区画番号	メッシュ面積	現河床平均標高	盛土天端高	非盛土面積	暗渠控除分	盛土量	備考	工事時期
1	6.00	259.92	261.70	0.00	3.62	7.06		1期
2	15.00	259.76	261.70	0.00	7.12	21.98		1期
3	36.00	259.70	261.70	0.00	35.50	36.50		1期
4	50.00	259.59	261.60	0.00	0.00	100.50		1期
5	40.00	259.52	261.60	0.00	0.78	82.42		1期
6	50.00	259.52	261.60	0.00	0.00	104.00		1期
7	50.00	259.49	261.50	0.00	0.00	100.50		1期
8	25.00	259.53	261.50	0.00	0.00	49.25		1期
9	80.00	259.47	261.60	0.00	3.25	167.15		1期
10	100.00	259.45	261.50	0.00	0.00	205.00		1期
11	80.00	259.40	261.40	0.96	0.00	158.08		1期
12	100.00	259.39	261.40	0.00	0.00	201.00		1期
13	28.00	259.39	261.30	1.98	0.00	49.70		1期
14	35.00	259.39	261.30	0.93	0.00	65.07		1期
15	35.00	259.41	261.30	2.13	0.00	62.12		1期
16	25.00	259.60	261.40	0.00	0.00	45.00		1期
17	50.00	259.63	261.40	0.00	0.00	88.50		1期
18	50.00	259.65	261.30	0.00	0.00	82.50		1期
19	25.00	259.68	261.20	0.00	0.00	38.00		1期
20	50.00	259.59	261.20	23.19	0.00	43.16		1期
21	50.00	259.47	261.20	49.15	0.00	1.47		1期
22	100.00	259.36	-	100.00	0.00	0.00		1期
23	100.00	259.39	-	100.00	0.00	0.00		1期
24	100.00	259.43	261.20	100.00	0.00	0.00		1期
25	50.00	259.52	261.20	50.00	0.00	0.00		1期
26	50.00	259.35	261.20	37.30	0.00	23.50		1期
27	92.62	259.40	261.20	92.17	0.00	0.81	島面積控除	1期
28	93.71	259.52	-	93.71	0.00	0.00	島面積控除	1期
29	50.00	259.61	261.20	50.00	0.00	0.00		1期
30	100.00	259.52	261.20	69.90	0.00	50.57		1期
31-1	50.00	259.64	-	50.00	0.00	0.00		1期
31-2	39.10	259.85	-	39.10	0.00	0.00		1期
32	100.00	259.64	261.20	50.31	0.00	77.52		1期
33	39.10	259.87	-	39.10	0.00	0.00		1期
34	100.00	259.61	261.20	40.78	0.00	94.16		1期
35	35.00	259.48	261.20	0.00	0.00	60.20		1期
36	35.00	259.54	261.20	0.00	0.00	58.10		1期
37	35.00	259.57	261.20	0.00	0.00	57.05		1期
38	55.43	259.57	261.10	9.01	0.00	71.02		1期
39	25.00	259.56	261.10	20.22	0.00	7.36		1期
40	50.00	259.55	261.10	38.69	0.00	17.53		1期
41	25.00	259.60	261.10	24.96	0.00	0.06		1期
42	50.00	259.60	261.10	27.03	0.00	34.46		1期
43	20.16	259.65	261.10	0.89	0.00	27.94		1期
44	15.00	259.65	261.10	0.00	0.00	21.75		1期
45	15.00	259.70	261.10	0.00	0.00	21.00		1期
46	25.00	259.73	261.00	0.00	0.00	31.75		1期
47	25.00	259.63	261.00	0.00	0.00	34.25		1期
48	50.00	259.62	261.00	0.00	0.00	69.00		1期
49	50.00	259.55	261.00	0.00	0.00	72.50		1期
50	100.00	259.40	261.00	0.00	0.00	160.00		1期
51	100.00	259.35	261.00	0.00	0.00	165.00		1期
52	100.00	259.35	261.00	0.00	0.00	165.00		1期
53	23.71	259.37	261.00	2.81	0.00	34.07		1期
54	100.00	259.33	261.00	0.00	0.00	167.00		1期
55	12.66	259.36	261.00	11.62	0.00	1.70		1期
56	25.00	259.30	261.00	5.72	0.00	32.78		1期
57	32.81	259.34	261.00	14.19	0.00	30.90		1期
58	16.24	259.37	-	16.24	0.00	0.00		1期
59	25.00	259.40	-	25.00	0.00	0.00		1期
60	25.00	259.45	-	25.00	0.00	0.00		1期
61	25.00	259.43	260.90	18.89	0.00	8.98		1期
62	25.00	259.39	261.10	1.68	0.00	39.88		1期
63	25.00	259.36	261.10	0.00	0.00	43.50		1期
64	25.00	259.33	261.10	10.45	0.00	25.75		1期
65	12.50	259.35	261.20	3.10	0.00	17.39		1期
66	25.00	259.38	261.20	18.64	0.00	11.58		1期
Z1	23.32	259.92	261.70	0.00	4.36	37.15		1期
Z2	10.32	259.59	261.60	0.00	0.00	20.74		1期
Z3	21.46	259.53	261.50	0.00	0.00	42.28		1期
Z4	26.98	259.45	261.50	0.00	0.00	55.31		1期
Z5	7.72	259.39	261.40	0.00	0.00	15.52		1期
Z6	17.75	259.41	261.30	0.00	0.00	33.55		1期
Z7	27.33	259.60	261.40	0.00	0.00	49.19		1期
Z8	23.13	259.60	261.40	0.00	0.00	41.63		1期
Z9	12.02	259.63	261.40	0.00	0.00	21.28		1期
Z10	11.28	259.63	261.40	0.00	0.00	19.97		1期
Z11	10.27	259.65	261.30	0.00	0.00	16.95		1期
Z12	8.55	259.65	261.30	0.00	0.00	14.11		1期
Z13	10.13	259.68	261.20	0.00	0.00	15.40		1期
Z14	1.15	259.59	261.20	0.00	0.00	1.85		1期
Z16	3.22	259.59	261.20	0.07	0.00	5.07		1期
Z21	16.57	259.35	261.20	0.01	0.00	30.64		1期
Z23	25.86	259.48	261.20	0.00	0.00	44.48		1期
Z27	11.39	259.57	261.20	0.00	0.00	18.57		1期
Z29	37.62	259.57	261.10	0.00	0.00	57.56		1期
Z31	31.19	259.55	261.10	0.00	0.00	48.34		1期
Z33	10.87	259.60	261.10	0.00	0.00	16.31		1期
Z34	44.89	259.65	261.10	1.69	0.00	62.64		1期
Z35	16.67	259.65	261.10	0.00	0.00	24.17		1期
Z36	19.91	259.70	261.10	0.00	0.00	27.87		1期
Z37	19.21	259.70	261.10	0.00	0.00	26.89		1期
Z38	12.66	259.73	261.00	0.00	0.00	16.08		1期
Z39	16.74	259.73	261.00	0.00	0.00	21.26		1期
Z40	38.73	259.62	261.00	0.00	0.00	53.45		1期
Z41	7.08	259.63	261.00	0.00	0.00	9.70		1期
Z42	68.17	259.55	261.00	0.00	0.00	98.85		1期
Z43	43.95	259.40	261.00	0.00	0.00	70.32		1期
Z44	43.23	259.40	261.00	0.00	0.00	69.17		1期
Z45	27.43	259.35	261.00	0.00	0.00	45.26		1期
Z46	47.60	259.35	261.00	0.00	0.00	78.54		1期
Z47	26.47	259.35	261.00	0.00	0.00	43.68		1期
Z48	47.78	259.35	261.00	0.00	0.00	78.84		1期
Z49	16.57	259.37	261.00	2.56	0.00	22.84		1期
Z50	36.35	259.33	261.00	0.00	0.00	60.70		1期
Z51	9.58	259.36	260.80	5.94	0.00	5.24		1期
Z52	18.08	259.34	261.00	2.23	0.00	26.31		1期
Z53	12.38	259.37	260.80	10.04	0.00	3.35		1期
Z54	28.79	259.40	261.00	26.67	0.00	3.39		1期
Z55	21.60	259.45	260.80	19.00	0.00	3.51		1期
Z56	30.41	259.39	261.10	2.72	0.00	47.35		1期
Z57	26.18	259.43	260.90	17.91	0.00	12.16		1期
Z58	22.57	259.36	261.10	0.00	0.00	39.27		1期
Z59	21.65	259.33	261.10	12.37	0.00	16.43		1期
Z60	17.66	259.35	261.20	0.00	0.00	32.67		1期
Z61	8.51	259.38	261.10	2.94	0.00	9.58		1期
Z62	53.09	259.39	261.20	31.66	0.00	38.79		1期
Z63	25.11	259.40	261.40	10.28	15.33	14.33		1期
Z64	14.37	259.47	261.60	0.00	23.53	7.08		1期
Z65	36.56	259.70	261.70	0.00	23.05	50.07		1期
1期計	4481.14			1410.94	116.55	5168.65		1期

盛土(2)

メッシュ・区画番号	メッシュ面積	現河床平均標高	盛土天端高	非盛土面積	暗渠控除分	盛土量	備考	工事時期
Z15	8.55	259.47	261.20	1.33	0.00	12.49		2期
Z17	8.01	259.36	261.20	0.98	0.00	12.94		2期
Z18	7.93	259.39	261.20	0.86	0.00	12.80		2期
Z19	7.86	259.43	261.20	0.65	0.00	12.76		2期
Z20	43.43	259.52	261.20	36.24	0.00	12.08		2期
Z22	50.53	259.61	261.20	32.25	0.00	29.07		2期
Z24	17.92	259.85	261.20	9.66	0.00	11.15		2期
Z25	20.13	259.87	261.20	18.31	0.00	2.42		2期
Z26	34.45	259.61	261.20	30.82	0.00	5.77		2期
Z28	38.16	259.56	261.10	33.79	0.00	6.73		2期
Z30	31.08	259.55	261.10	25.31	0.00	8.94		2期
Z32	25.64	259.60	261.10	14.86	0.00	16.17		2期
2期計	293.69			205.06	0.00	143.32		2期

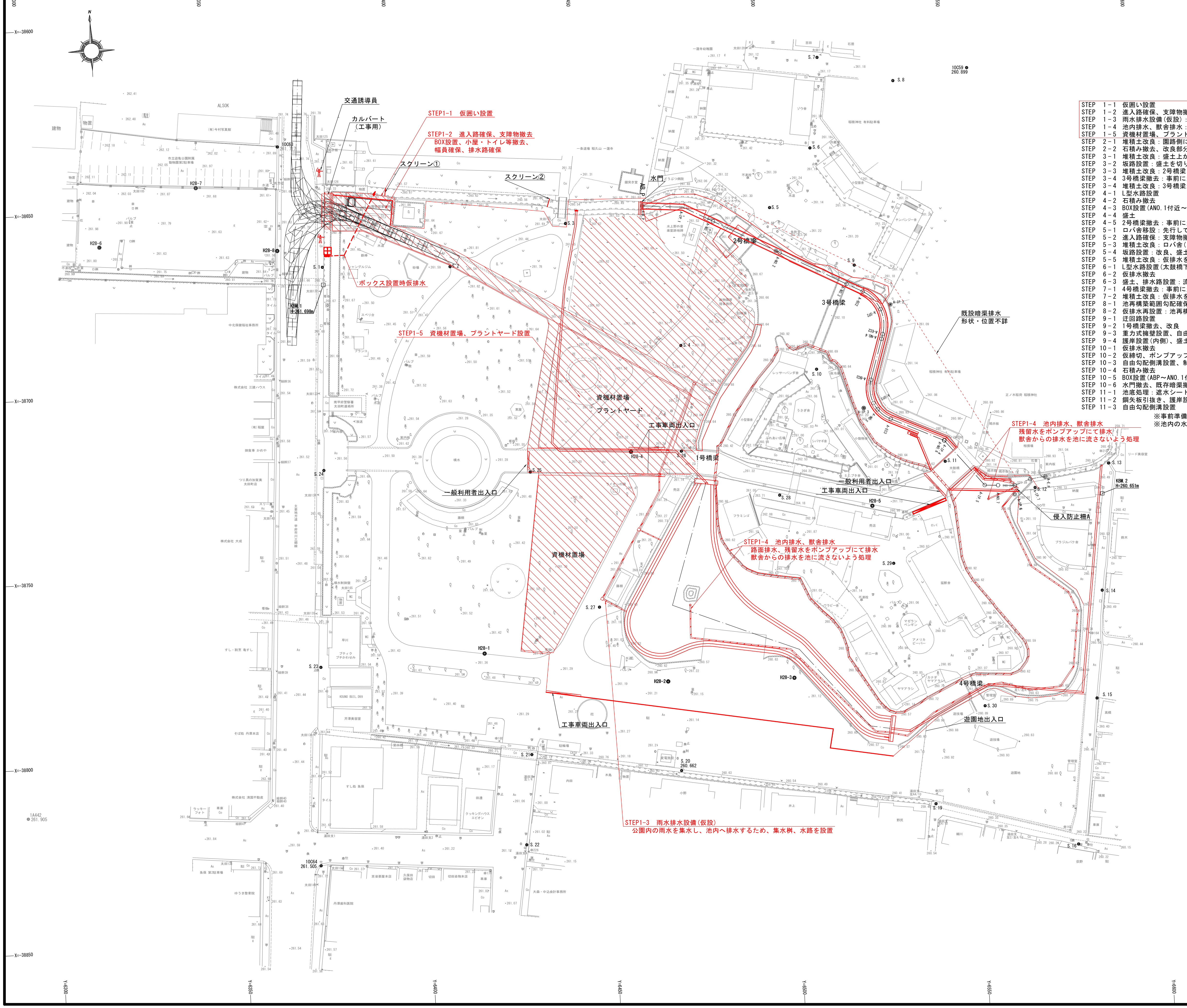
土量変化率C	盛土量(変化率考慮)	
	盛土(1)	盛土(2)
0.9	5742.94	159.24

※メッシュ面積は辺長より算出、区画面積(Z)はCAD計測による
※堆積土厚、改良土厚、盛土天端高は「造成平面図」参照

※盛土(2)は本工事の対象外とする

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	土量計算図(2)		
縮尺		図面番号	41/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 1】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備（仮設）：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置（ANO.1付近～）
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎（旧）付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置（太鼓橋下流～流末）
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置（1本のみ）
STEP　9－4　護岸設置（内側）、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置（ABP～ANO.1付近）、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置（外側）
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

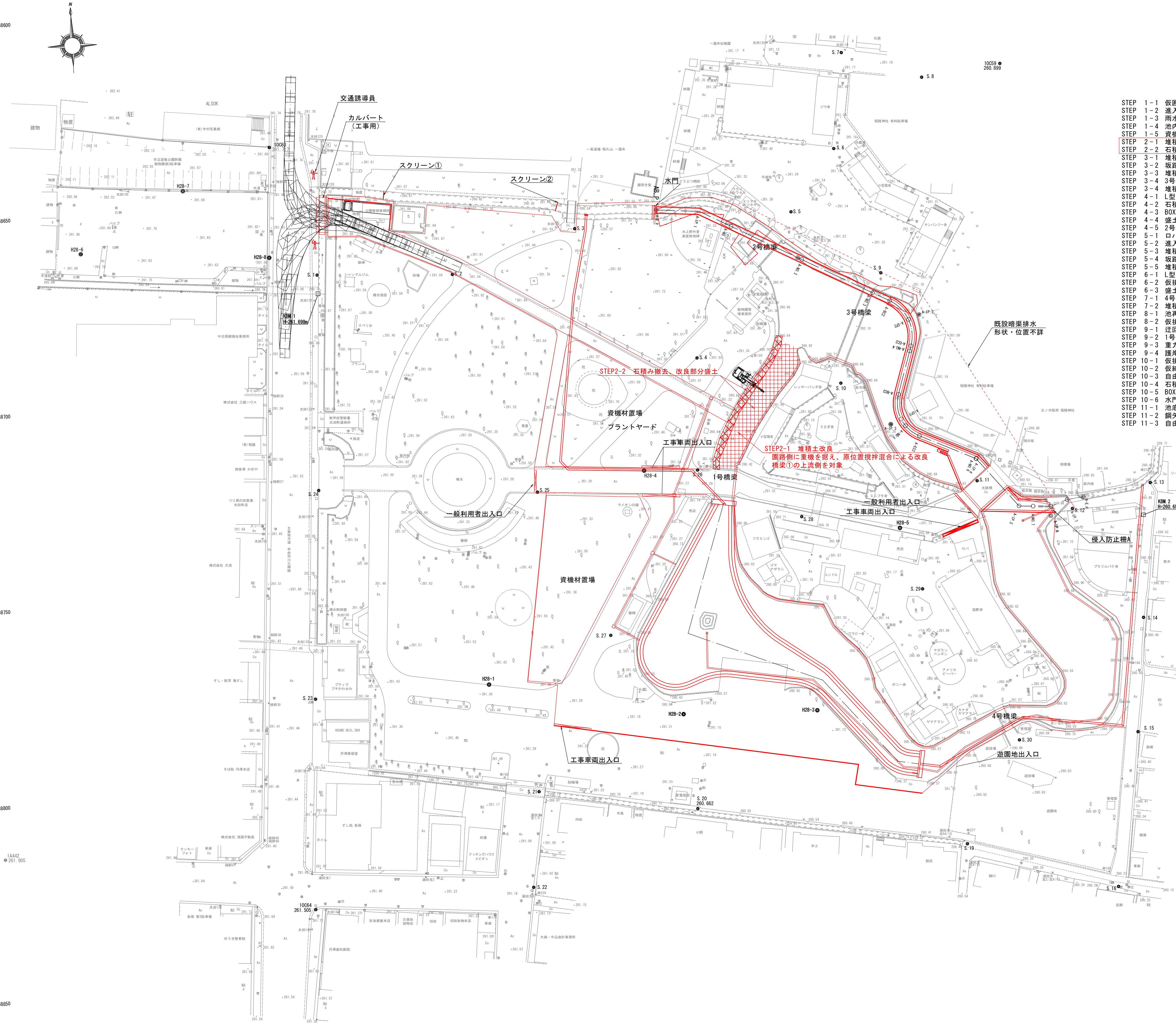
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

進入路、ヤード等設置
堆積土改良
盛土
水路施工
橋梁、石積み撤去
獣舎移設
改良済
盛土済
水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側　及び　その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事
工事場所	甲府市　太田町　地内
図面名	施工ステップ図(1)(参考)
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000 ／ 図面番号 42/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業

【STEP 2】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置攪拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置(ANO.1付近～)
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP　9－4　護岸設置(内側)、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

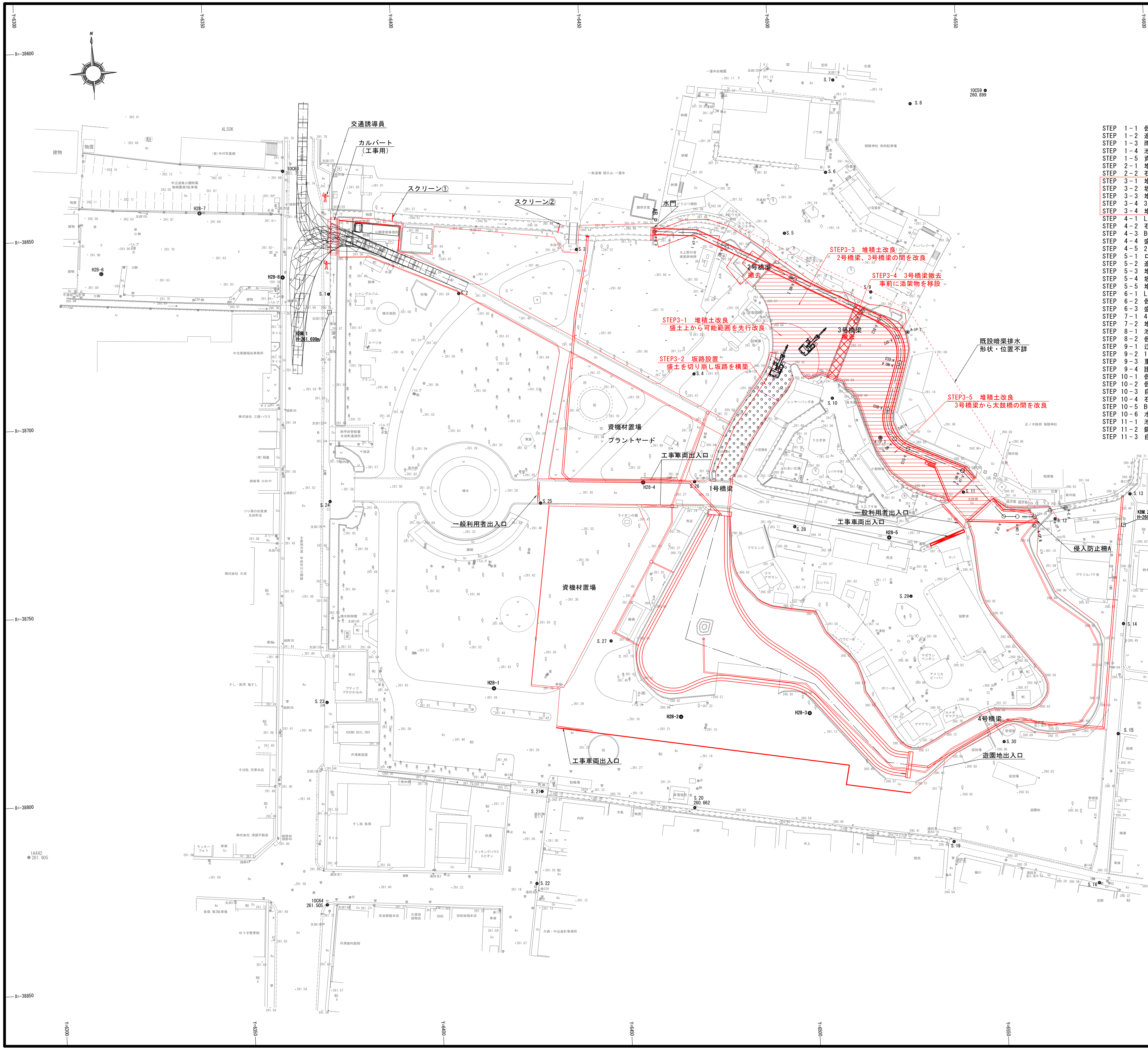
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

進入路、ヤード等設置
堆積土改良
盛土
水路施工
橋梁、石積み撤去
獣舎移設
改良済
盛土済
水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側　及び　その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施工ステップ図(2)(参考)		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	43/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 3】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置(ANO.1付近～)
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP　9－4　護岸設置(内側)、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

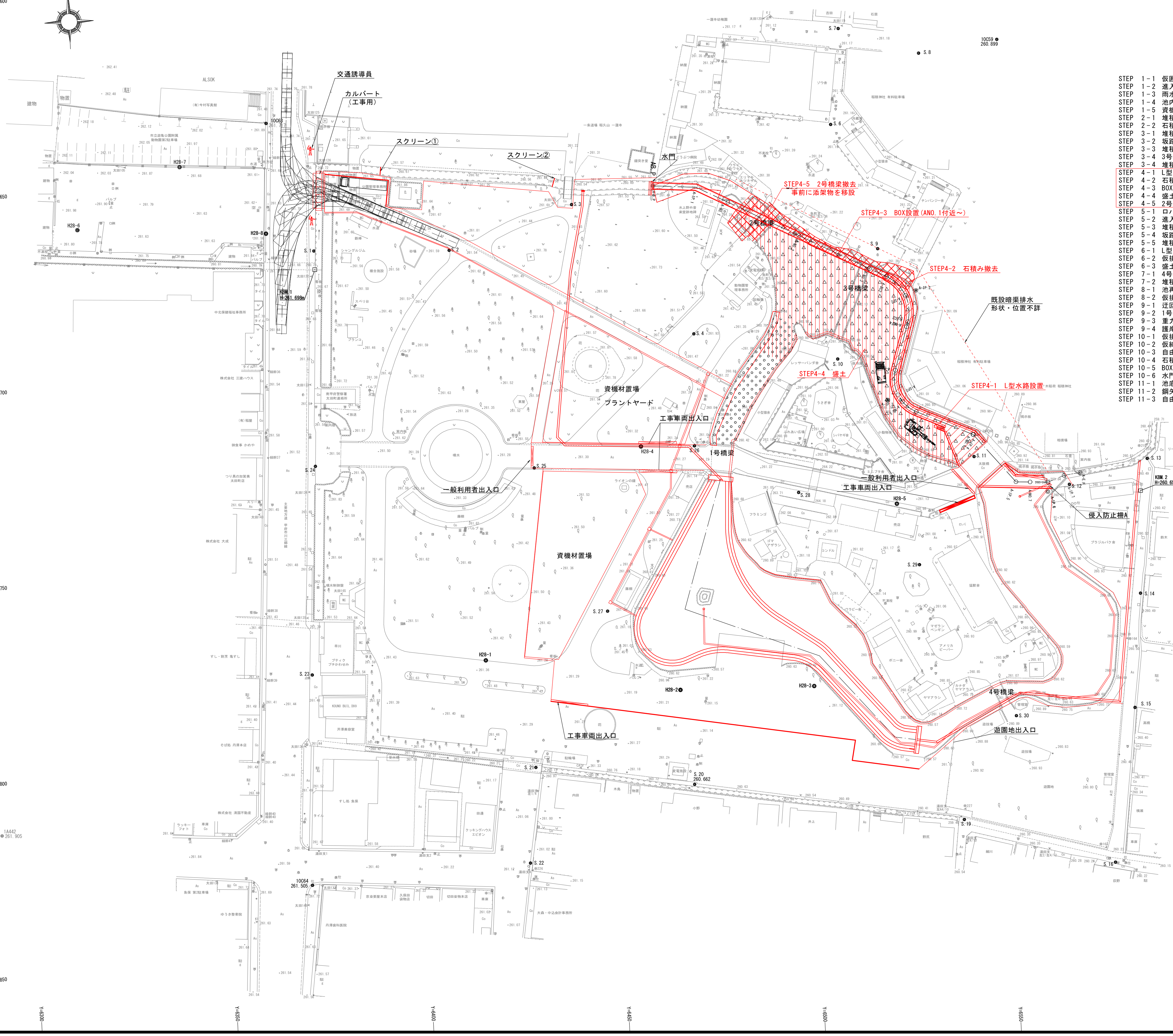
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

- 進入路、ヤード等設置
- 堆積土改良
- 盛土
- 水路施工
- 橋梁、石積み撤去
- 獣舎移設
- 改良済
- 盛土済
- 水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側　及び　その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施工ステップ図(3)(参考)		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	44/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 4】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置(ANO.1付近～)
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP　9－4　護岸設置(内側)、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

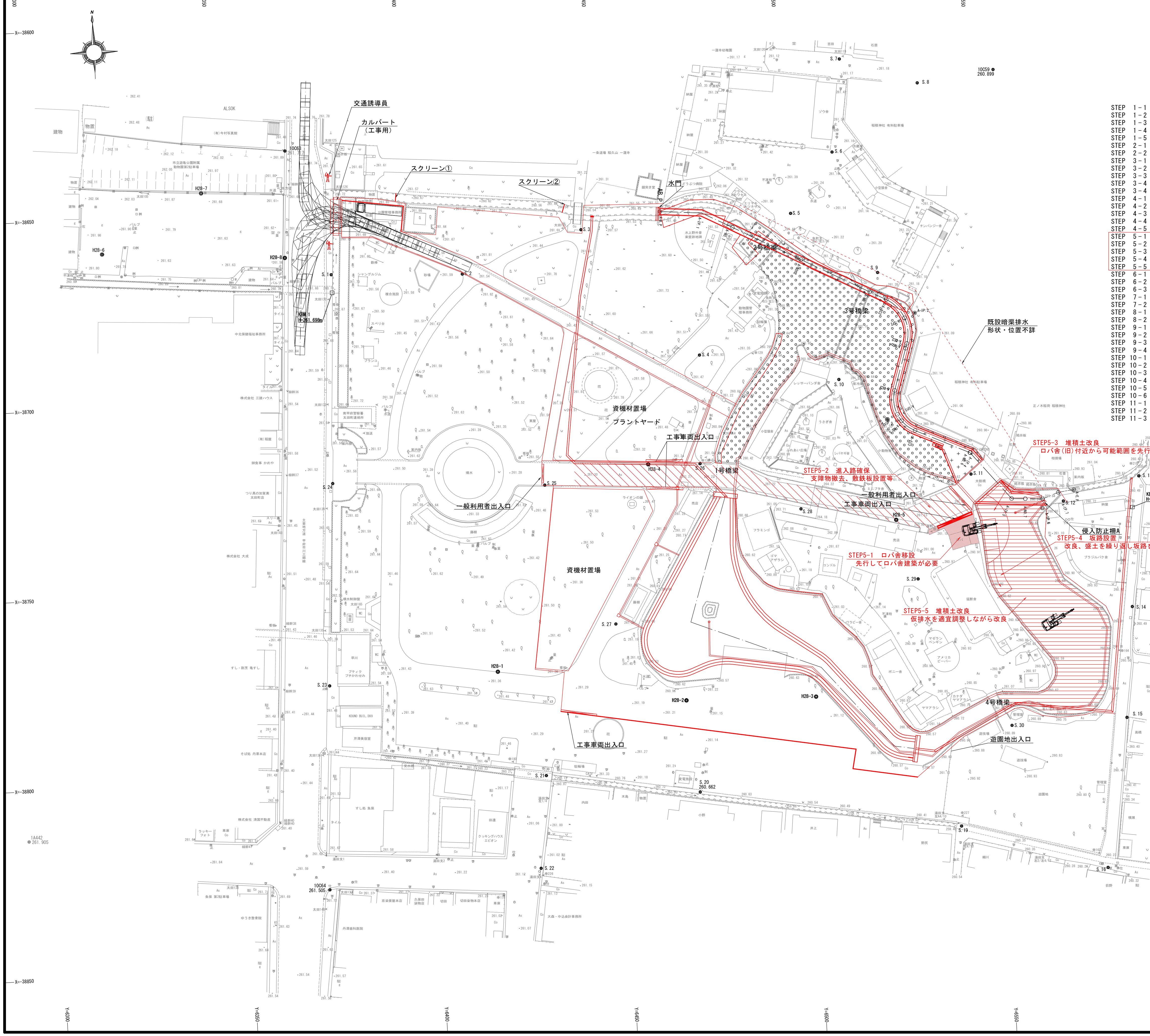
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

凡例：
- 進入路、ヤード等設置
- 堆積土改良
- 盛土
- 水路施工
- 橋梁、石積み撤去
- 獣舎移設
- 改良済
- 盛土済
- 水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側　及び　その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事
工事場所	甲府市　太田町　地内
図面名	施工ステップ図(4)(参考)
縮尺	A1=1:500　A3=1:1000　図面番号　45/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業

【STEP 5】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置(ANO.1付近～)
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP　9－4　護岸設置(内側)、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

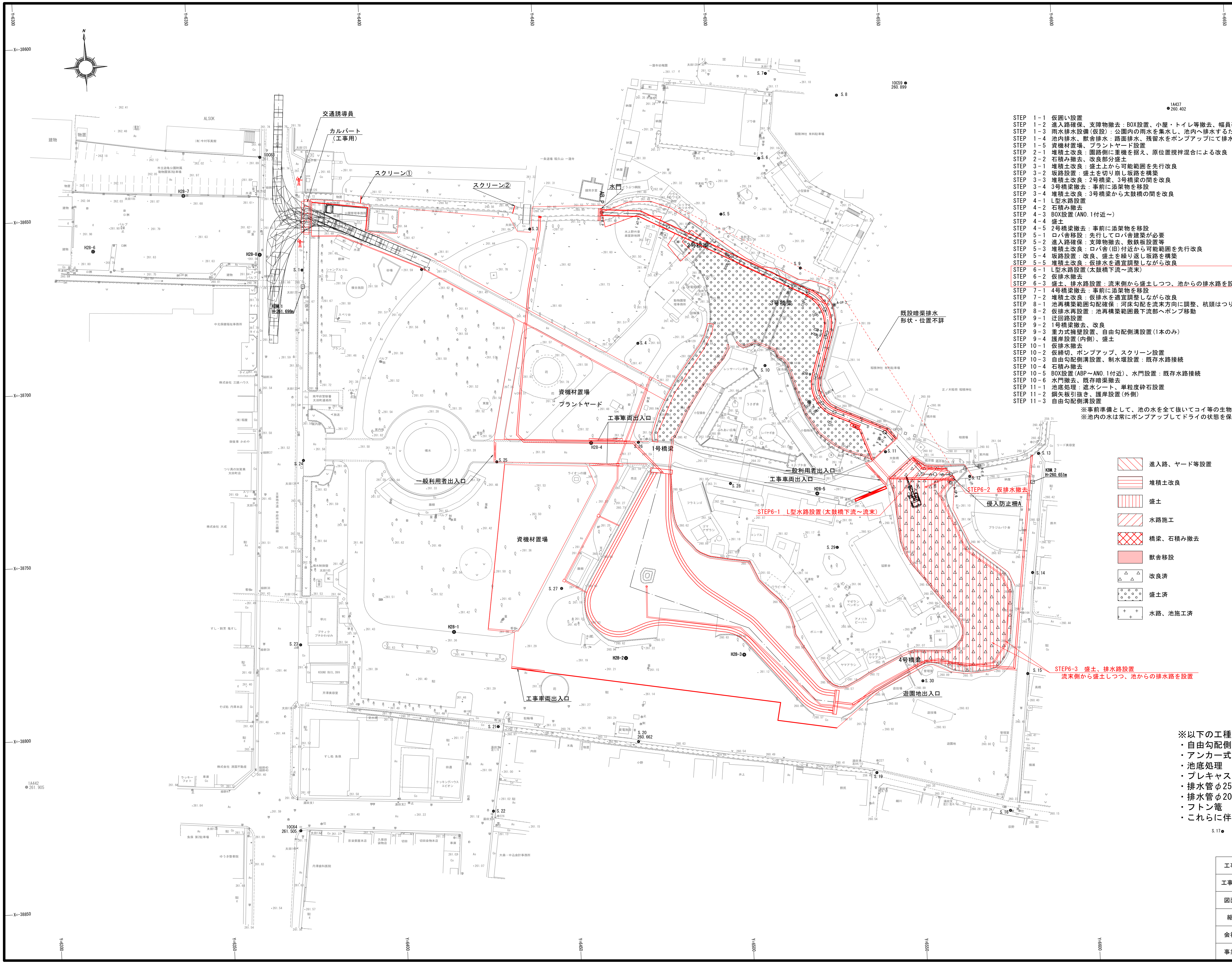
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

凡例
- 進入路、ヤード等設置
- 堆積土改良
- 盛土
- 水路施工
- 橋梁、石積み撤去
- 獣舎移設
- 改良済
- 盛土済
- 水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　(起点側2mは本工事の対象)
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施エステップ図(5)(参考)		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	46/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 6】



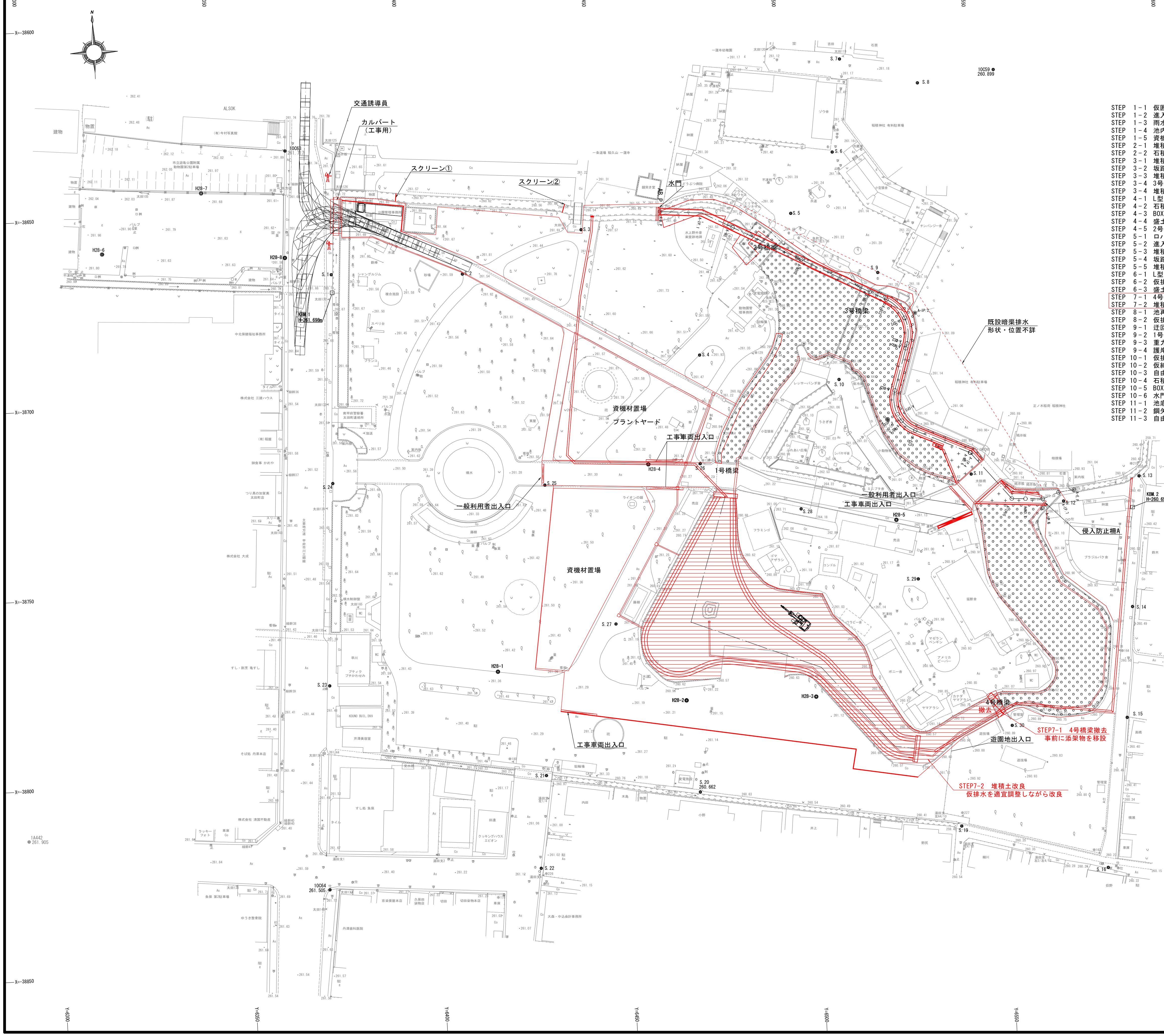
STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置(ANO.1付近～)
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP　9－4　護岸設置(内側)、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

※以下の工種は本工事の対象外とする
- 自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
- アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
- 池底処理
- プレキャスト集水桝
- 排水管φ250
- 排水管φ200
- フトン篭
- これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施工ステップ図(6)(参考)		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	47/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 7】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置(ANO.1付近～)
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP　9－4　護岸設置(内側)、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

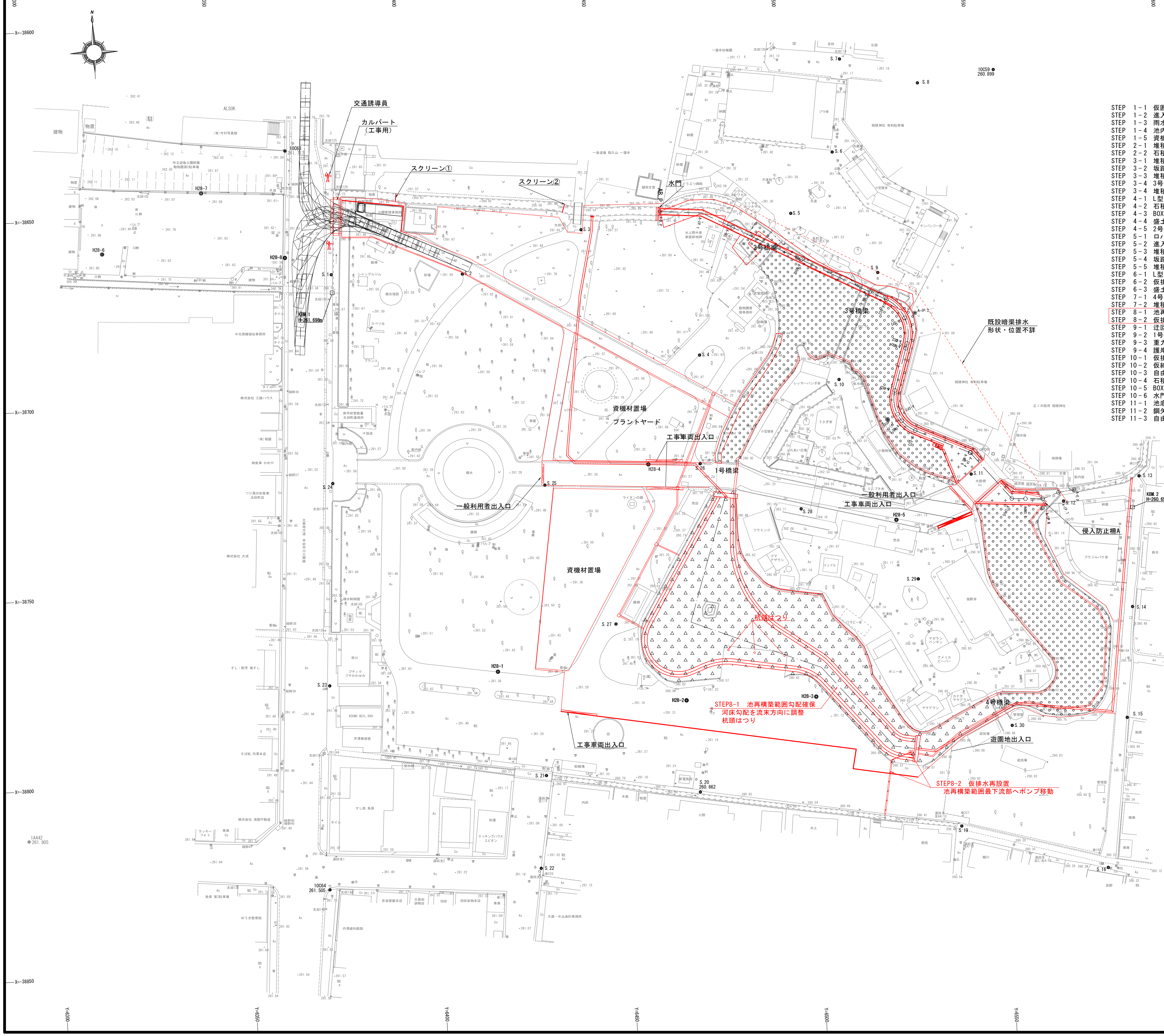
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

進入路、ヤード等設置
堆積土改良
盛土
水路施工
橋梁、石積み撤去
獣舎移設
改良済
盛土済
水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施工ステップ図(7)(参考)		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	48/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 8】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備（仮設）：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置（ANO.1付近～）
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎（旧）付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置（太鼓橋下流～流末）
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置（1本のみ）
STEP　9－4　護岸設置（内側）、盛土
STEP 10－1　仮排水撤去
STEP 10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP 10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP 10－4　石積み撤去
STEP 10－5　BOX設置（ABP～ANO.1付近）、水門設置：既存水路接続
STEP 10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP 11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP 11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置（外側）
STEP 11－3　自由勾配側溝設置

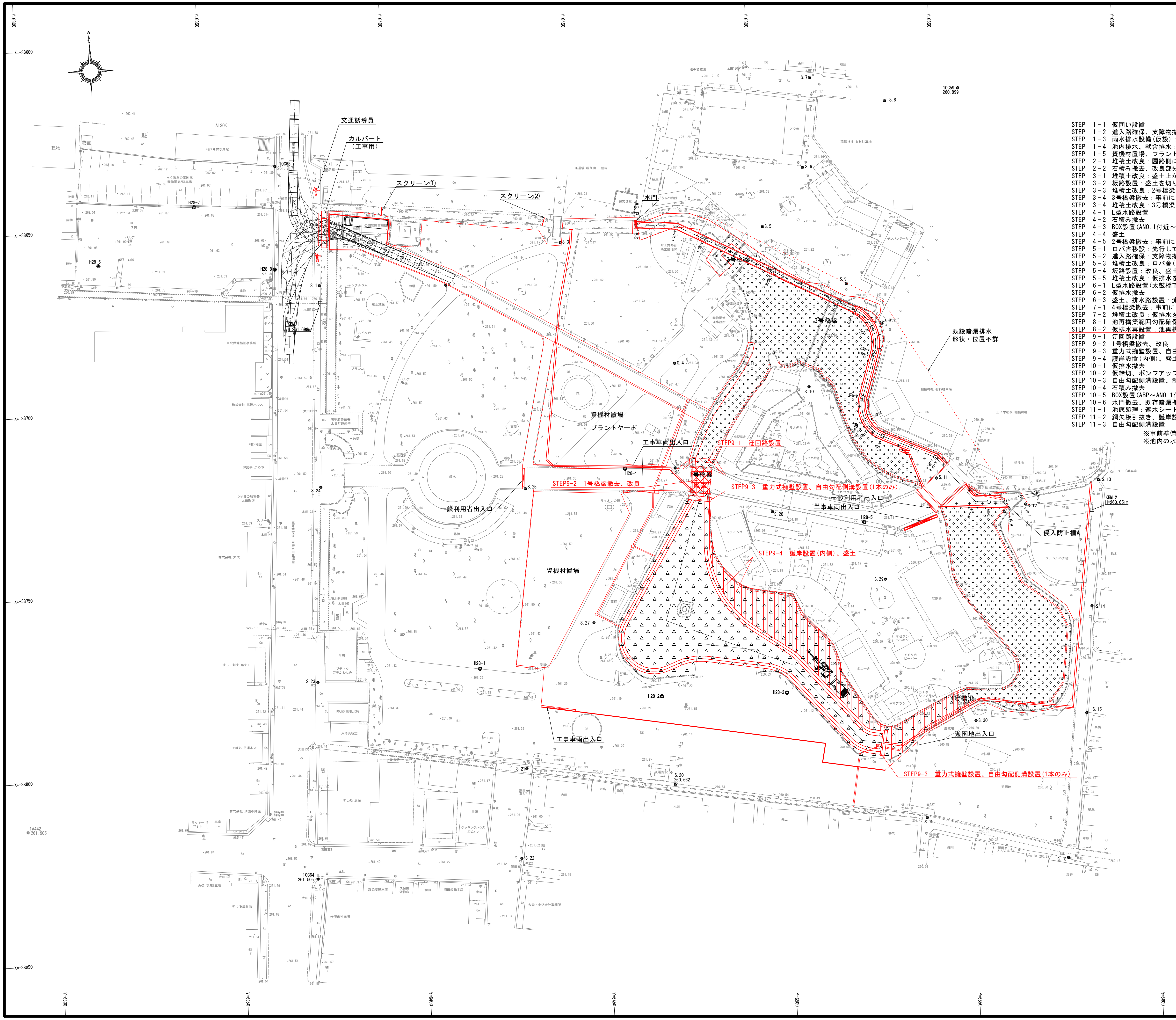
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

- 進入路、ヤード等設置
- 堆積土改良
- 盛土
- 水路施工
- 橋梁、石積み撤去
- 獣舎移設
- 改良済
- 盛土済
- 水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施工ステップ図（8）（参考）		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	49/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 9】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備（仮設）：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置（ANO.1付近～）
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎（旧）付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置（太鼓橋下流～流末）
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置（1本のみ）
STEP　9－4　護岸設置（内側）、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置（ABP～ANO.1付近）、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置（外側）
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

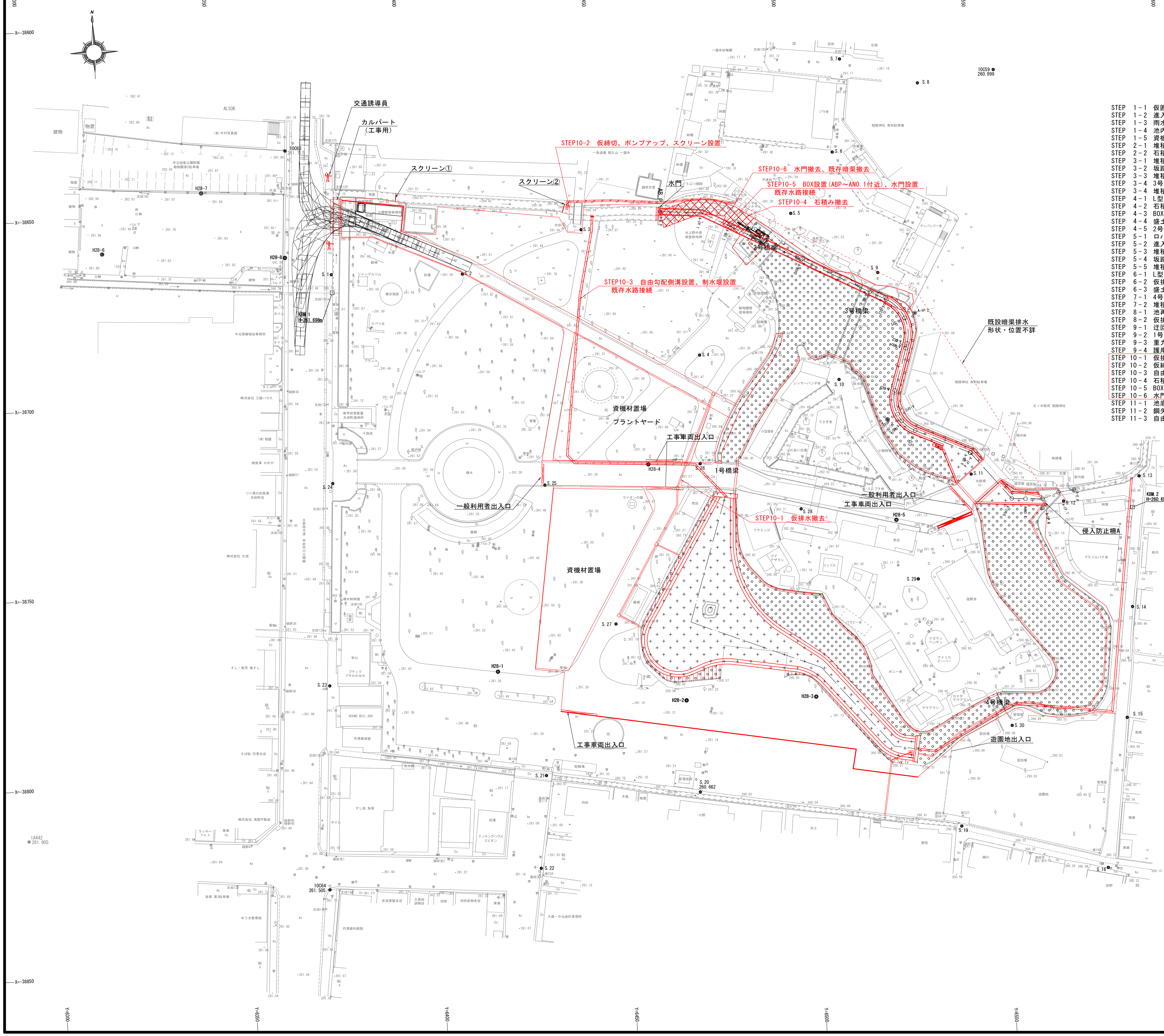
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

- 進入路、ヤード等設置
- 堆積土改良
- 盛土
- 水路施工
- 橋梁、石積み撤去
- 獣舎移設
- 改良済
- 盛土済
- 水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　（起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事
工事場所	甲府市　太田町　地内
図面名	施工ステップ図(9)（参考）
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000　図面番号　50/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業

【STEP 10】



STEP　1－1　仮囲い設置
STEP　1－2　進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP　1－3　雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP　1－4　池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP　1－5　資機材置場、プラントヤード設置
STEP　2－1　堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良　1号橋梁の上流側を対象
STEP　2－2　石積み撤去、改良部分盛土
STEP　3－1　堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP　3－2　坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP　3－3　堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP　3－4　3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　3－4　堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP　4－1　L型水路設置
STEP　4－2　石積み撤去
STEP　4－3　BOX設置(ANO.1付近～)
STEP　4－4　盛土
STEP　4－5　2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　5－1　ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP　5－2　進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP　5－3　堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP　5－4　坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP　5－5　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　6－1　L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP　6－2　仮排水撤去
STEP　6－3　盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP　7－1　4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP　7－2　堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP　8－1　池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP　8－2　仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP　9－1　迂回路設置
STEP　9－2　1号橋梁撤去、改良
STEP　9－3　重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP　9－4　護岸設置(内側)、盛土
STEP　10－1　仮排水撤去
STEP　10－2　仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP　10－3　自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP　10－4　石積み撤去
STEP　10－5　BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP　10－6　水門撤去、既存暗渠撤去
STEP　11－1　池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP　11－2　鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP　11－3　自由勾配側溝設置

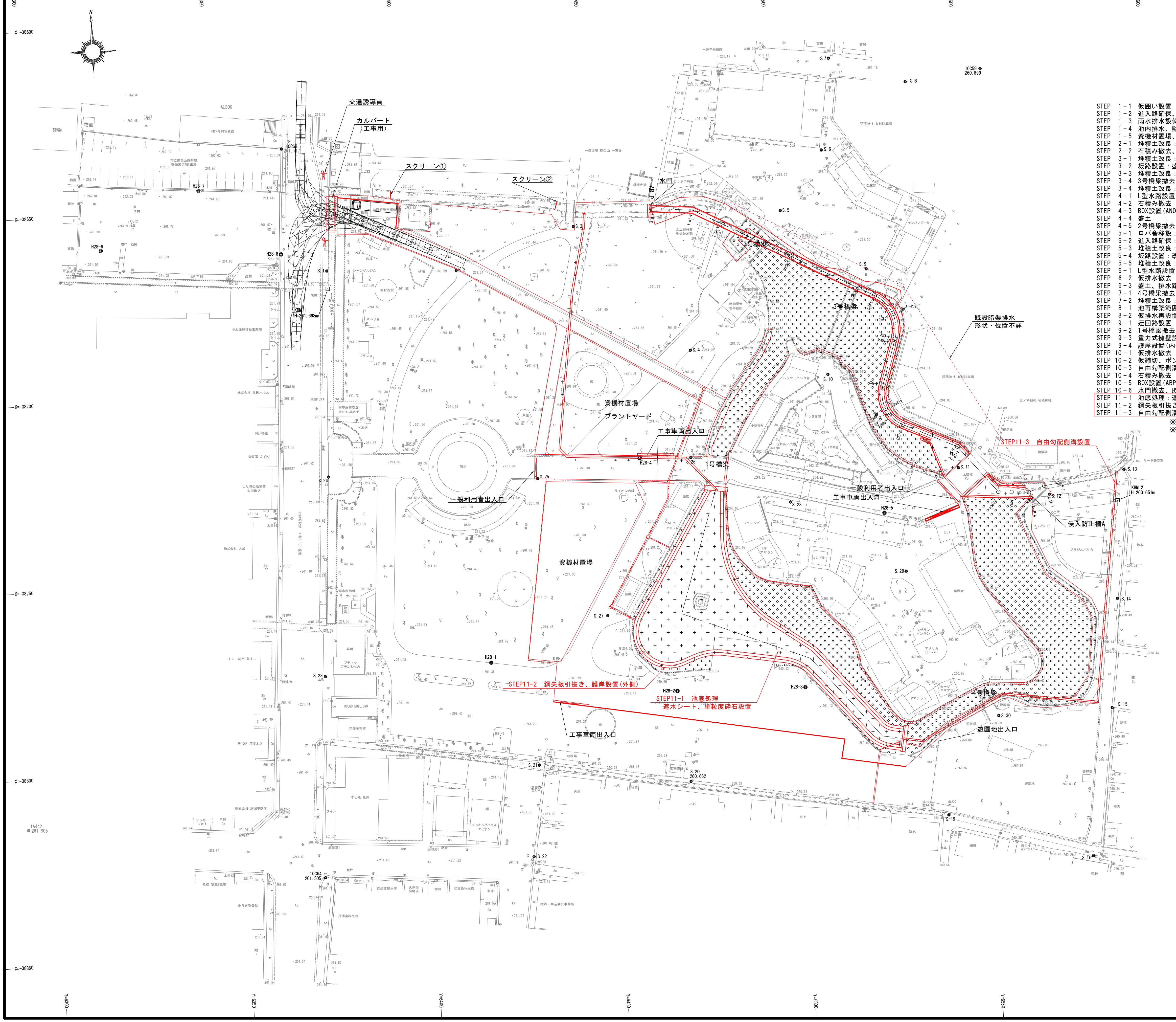
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

進入路、ヤード等設置
堆積土改良
盛土
水路施工
橋梁、石積み撤去
獣舎移設
改良済
盛土済
水路、池施工済

※以下の工種は本工事の対象外とする
・自由勾配側溝②　(起点側2mは本工事の対象)
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施工ステップ図(10)(参考)		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	51/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

【STEP 11】



STEP 1－1 仮囲い設置
STEP 1－2 進入路確保、支障物撤去：BOX設置、小屋・トイレ等撤去、幅員確保、排水路確保
STEP 1－3 雨水排水設備(仮設)：公園内の雨水を集水し、池内へ排水するため、集水桝、水路を設置
STEP 1－4 池内排水、獣舎排水：路面排水、残留水をポンプアップにて排水、獣舎からの排水を池に流さないよう処理
STEP 1－5 資機材置場、プラントヤード設置
STEP 2－1 堆積土改良：園路側に重機を据え、原位置撹拌混合による改良 1号橋梁の上流側を対象
STEP 2－2 石積み撤去、改良部分盛土
STEP 3－1 堆積土改良：盛土上から可能範囲を先行改良
STEP 3－2 坂路設置：盛土を切り崩し坂路を構築
STEP 3－3 堆積土改良：2号橋梁、3号橋梁の間を改良
STEP 3－4 3号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP 3－4 堆積土改良：3号橋梁から太鼓橋の間を改良
STEP 4－1 L型水路設置
STEP 4－2 石積み撤去
STEP 4－3 BOX設置(ANO.1付近～)
STEP 4－4 盛土
STEP 4－5 2号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP 5－1 ロバ舎移設：先行してロバ舎建築が必要
STEP 5－2 進入路確保：支障物撤去、敷鉄板設置等
STEP 5－3 堆積土改良：ロバ舎(旧)付近から可能範囲を先行改良
STEP 5－4 坂路設置：改良、盛土を繰り返し坂路を構築
STEP 5－5 堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP 6－1 L型水路設置(太鼓橋下流～流末)
STEP 6－2 仮排水撤去
STEP 6－3 盛土、排水路設置：流末側から盛土しつつ、池からの排水路を設置
STEP 7－1 4号橋梁撤去：事前に添架物を移設
STEP 7－2 堆積土改良：仮排水を適宜調整しながら改良
STEP 8－1 池再構築範囲勾配確保：河床勾配を流末方向に調整、杭頭はつり
STEP 8－2 仮排水再設置：池再構築範囲最下流部へポンプ移動
STEP 9－1 迂回路設置
STEP 9－2 1号橋梁撤去、改良
STEP 9－3 重力式擁壁設置、自由勾配側溝設置(1本のみ)
STEP 9－4 護岸設置(内側)、盛土
STEP 10－1 仮排水撤去
STEP 10－2 仮締切、ポンプアップ、スクリーン設置
STEP 10－3 自由勾配側溝設置、制水堰設置：既存水路接続
STEP 10－4 石積み撤去
STEP 10－5 BOX設置(ABP～ANO.1付近)、水門設置：既存水路接続
STEP 10－6 水門撤去、既存暗渠撤去
STEP 11－1 池底処理：遮水シート、単粒度砕石設置
STEP 11－2 鋼矢板引抜き、護岸設置(外側)
STEP 11－3 自由勾配側溝設置

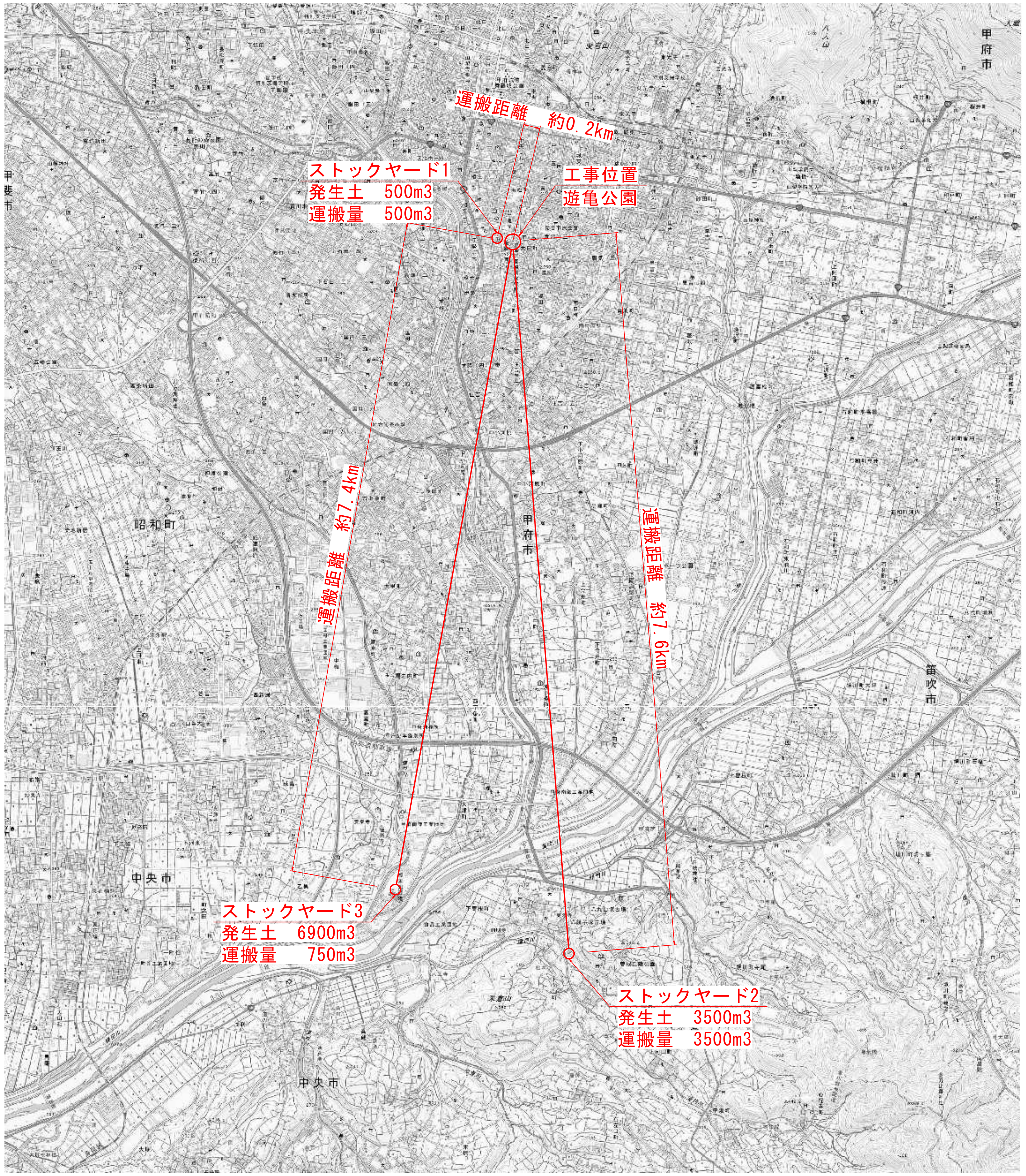
※事前準備として、池の水を全て抜いてコイ等の生物を移動しておくこと
※池内の水は常にポンプアップしてドライの状態を保ち、堆積土の含水率を極力下げること

進入路、ヤード等設置
堆積土改良
盛土
水路施工
橋梁、石積み撤去
獣舎移設
改良済
盛土済
水路、池施工済

※以下の工種を本工事の対象とする
・自由勾配側溝② （起点側2mは本工事の対象）
・アンカー式空石積工右岸側 及び その背面盛土
・池底処理
・プレキャスト集水桝
・排水管φ250
・排水管φ200
・フトン篭
・これらに伴う撤去及び仮設

工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	施工ステップ図(11)(参考)		
縮尺	A1=1:500 A3=1:1000	図面番号	52/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		

建設発生土ストックヤード位置図　A1=1:25,000　A3=1:50,000



工事名	遊亀公園附属動物園造成工事		
工事場所	甲府市　太田町　地内		
図面名	建設発生土ストックヤード位置図		
縮尺	A1=1:25000 A3=1:50000	図面番号	53/53
会社名	一般社団法人 山梨県建築設計協会		
事業名	遊亀公園・附属動物園整備事業		