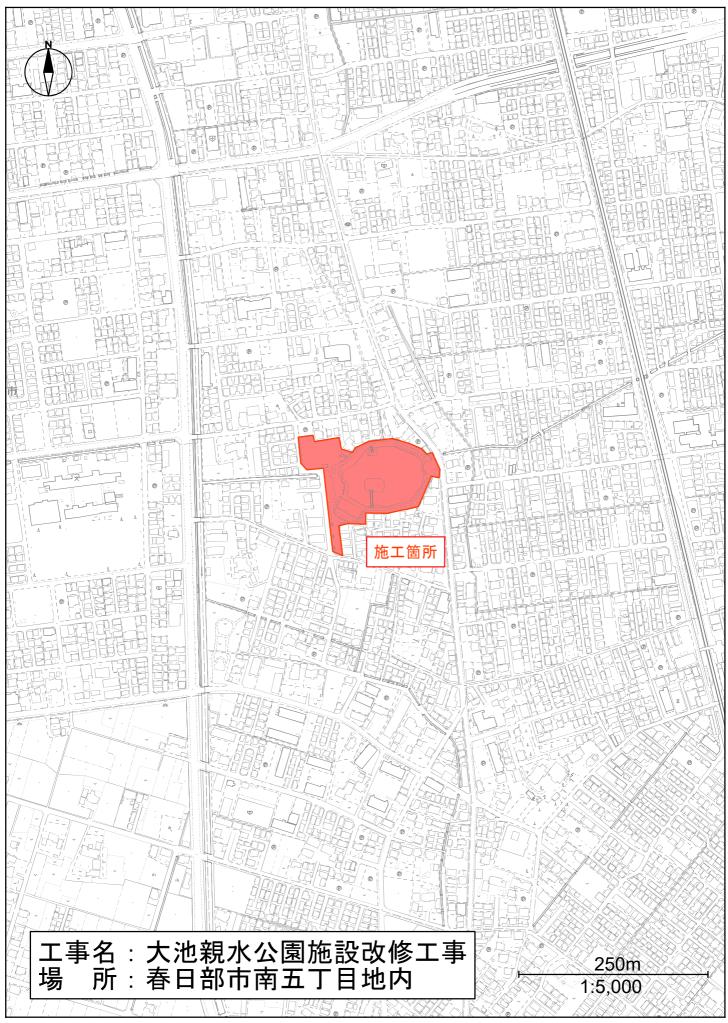
令和7年度	I :	事 仕	様	書	市	単
工 事 名 大池栽	水公園施設改修	工事				
工 事 場 所 春日剖	市南五丁目地内					
公 園 名 称 大池親	水公園					
事 業 名						
工事大要						
土木工事 ・スルースゲート更新	2基					
機械設備工事・曝気ブロワ更新	2基					
電気設備工事 ・曝気ブロワ盤更新	1 面					

# 案内図



変更理由										
	-									
 備 考										
via 3	J									
地区	(0001) 県南	$\overline{}$		 務費補正		1. 00	機械経費	*(賃料)	補正	1.00
地区		和07年		務費補正		1. 00	機械経費	(賃料)	補正	1.00
	(R0703) 令 <sup>元</sup>	和07年	₹03月	務費補正		1. 00	機械経費至		補正	
		1	E03月	務費補正		1. 00				
単価適用年月	(R0703) 令 <sup>元</sup>	自	E03月	務費補正		1. 00				1.00
単価適用年月	(R0703) 令 <sup>5</sup> 当 初	自	E03月	務費補正		1. 00	至			
単価適用年月 工 期	(R0703) 令 <sup>2</sup> 当 初 変 更	自	E03月	務費補正		1.00	至			
単価適用年月 工 期 経費適用年月	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月	目	E03月			1. 00	至			
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事	目	(1)	- 3	金	1.00	至	令禾	ロ8年3月	
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種 施 工 地 域	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事	目	(1)	- 3	金		至至	令禾	ロ8年3月	月24日
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事 市街地(DID補	甫正)	(1)	- 3	金		至至	令禾	ロ8年3月	月24日
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種 施 工 地 域	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事 市街地(DID補	甫正)	(1)	- 3	金		至至	令禾	ロ8年3月	月24日
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種 施 工 地 域	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事 市街地(DID補 工事価格 消費税相当額	甫正)	(1)	- 3	金		至至	令禾	ロ8年3月	月24日
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種 施 工 地 域 設 計	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事 市街地(DID補 工事価格 消費税相当額 合計	自 日 (本)	(1)	- 3	金		至至	令禾	ロ8年3月	月24日
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種 施 工 地 域	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事 市街地(DID補 工事価格 消費税相当額 合計 工事価格	自 日 (本)	(1)	- 3	金		至至	令禾	ロ8年3月	月24日
単価適用年月 工 期 経費適用年月 主たる工種 施 工 地 域 設 計	(R0703) 令 当 初 変 更 令和07年03月 公園工事 市街地(DID相 工事価格 消費税相当都 合計 工事価格 消費税相当都	自 日 (重) (重)	(1)	- 3	金		至至	令禾	ロ8年3月	月24日

2

春日部市

# 1. 本工事内訳表

費	目	工種	種別	細	別	単位	数	量	単	価	金	額	摘	用
本工	事費													
		土木工事				式		1						
		機械工事		_		式		1						
-		電気工事				式		1						
				-										
-		合計												
				-										
			消費税相当額											
		工事費合計		- +										

7	本 工 事	費	内訳	<u></u>		
工事区分 工種 種別 細別・規格	数量	単 位	単価	金	額	摘要
土木工事						
		一式				
	1					
	1					
		一式				
仮設	1					
		-				
		式				
仮設工	1					
以以上						
		一式				
	1					
土のう						第1号一位代価表
		箇所				_
	1					
構造物撤去						
		一式				
	1					
	1					
		式				
コンクリート切断	1					第2号一位代価表
		- m -				
コンクリート破砕	16					第3号一位代価表
コンクリート収件 						がった 1年1八川衣
		- m3 -				
	1					
既設ゲート撤去(1)						第4号一位代価表 φ600
		- 箇所 -				
	1					
既設ゲート撤去 (2)						第5号一位代価表 φ200
		   箇所				
	4					
	1					

	本 工 事	費	为 訳 書		
工事区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘  要
運搬処理工					
		式			
	1				
					第6号一位代価表
		- m3 -			
	1				
鉄運搬処理					第7号一位代価表
		- m3 -			_
	0.4				
ゲート設置					
		式			
	1				
ゲート設置工					
		式			
	1				
スルースゲート設置(1)					第8号一位代価表 内ネジ式スルース
					ゲート φ 600
	1				
グレーチング蓋設置(1)	1				第9号一位代価表 I-25 細目 開閉 式 盗難防止処理
					式 盗難防止処理
	1				
スルースゲート設置 (2)	1				第10号一位代価表 内ネジ式スルース
		   箇所  -			ゲート φ200
	1				
グレーチング蓋設置 (2)	1				第11号一位代価表 T-25 細目 開閉 式 盗難防止処理
		   箇所  -			式 盗難防止処理 ——付
	1				
直接工事費	1				
		式			
共通仮設費計	1				
		式			
	1				

本工事費內訳書									
工事区分 工種 種別 細別・規格	数量	単 位	単 価	金 額	摘要				
共通仮設費(率分)									
		式			_				
	1								
	1								
		式							
	1								
		式			_				
	1								
_ 工事原価									
		式			_				
	1								
一般管理費等	1								
		式							
工事価格	1								
A. Dat Let									
		式			-				
	1								

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費(法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等)が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、受注者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

第1号一位代価表 土のう 1.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数量	単位	単 価	金額	摘要
大型土のう工		Albe			第1号施工表
製作・設置, 購入土, 6mを超え20m以 下, 標準(1.0)	40	- 袋 ·			
	40				
大型土のう撤去工		44:			第3号施工表
撤去,6mを超え20m以下,標準(1.0)	40	- 袋			
ブルーシート					
3.6m×5.4m ポリエチレン		枚			
	16				
ポンプ設置・撤去		6464			第4号施工表
	1	→ 箇所 →			
	1				the o Et Marie de
ポンプ運転					第6号施工表
0以上40(m3/h)未満,作業時排水					
					Mr. D. H. T. D.
現場発生品及び支給品運搬					第1号施工P
//レーン装置付2t級、吊能 力2.9t, 有り, 5.0km以下		- t			
7, 7, 7, 9, 0. OKIIIA	20				
建設発生土受入費(石灰)					
(第1~第3種建設発生土)地山		- m3			
	11				
合 計		箇所			

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘要
舗装版切断					第2号施工 P
コンケリート舗装版 15cmを超え30cm以		m			
コンクリート舗装版, 15cmを超え30cm以下,全ての費用					
	100				
合 計		m			
		"			
	( 1		当り		)

第3号一位代価表

コンクリート破砕

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし					第9号施工表
鉄筋構造物,人力施工,無し,無し		m3			
	100				
合 計		m3			
			N/ 10		
	[ ( ]		当り		)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘要
土木一般世話役					
		人			
特殊作業員					
NANT AS		人			_
普通作業員		人			
運転手(特殊)					
		人			
トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.9t		hr			
機械器具損料		式			
	1	1			
諸雑費					
		式			
	1				
合 計		· 箇所			

名 称 / 規 格	数量	単位	単 価	金	額	摘	要
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
運転手(特殊)		人					
トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.9t		hr					
機械器具損料	1	式					
諸雑費	1	式					
습 計		- 箇所					

第6号一位代価表 殼運搬処理

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘要
殼運搬		- m3			第3号施工 P
コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械 積込,有り,5.7km以下,全ての費用	100				
   廃材持込料					
		t			
区分 越谷県土整備事務所 適用区分 Co廃材[有筋]	250				
合 計		- m3			
	( 1		当り		)

第7号一位代価表

鉄運搬処理

100.000 m3 当り

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現場発生品及び支給品運搬					第1号施工P
クレーン装置付2t級、吊能 力2.9t, 有り, 5.0km以下		t			
	785				
金属くず処分		m3			
	100	IIIO			
A					
合 計		m3			
	( 1		当り		)

春日部市

名 称 / 規 格	数量	単位	単 価	金	額	摘要	
土木一般世話役							
		人					
特殊作業員							
		人					
普通作業員							
		人					
運転手(特殊)							
		人					
トラック[クレーン装置付]							
ベーストラック2t積 吊能力2.9t		hr					
機械器具損料							
		式					
	1						
諸雑費							
		式					
	1						
スルースゲート		<u>+</u>					
φ 600	_	基					
	1						
差筋アンカー		<u>+</u>					
D13	00	本					
	22					第4号施工 P	
アンカー						勿せケ心上ド	
25mm以下,横方向	000	- 本					
	22						

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘要
型枠					第5号施工 P
一般型枠,小型構造物		- m2			
	4				Mr o El Marro
コンクリート					第6号施工P
小型構造物, バックホウ(クレーン機能付)打 設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全で の費用		- m3			
	1				
合 計		箇所			-

第9号一位代価表

## グレーチング蓋設置(1)

1.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金	額	摘要
グレーチング蓋						
T-25、開閉式		組				
	1					
						第7号施工P
蓋設置		<b>√</b> □				
200kg以下		組				
	1					
型枠						第5号施工 P
一般型枠,小型構造物		m2				
	1.8					
コンクリート						第6号施工 P
小型構造物, バックホウ(クレーン機能付)打 設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全て の費用		- m3				
	1					
床掘り						第8号施工P
土砂,上記以外(小規模),全ての費用		m3				
	0.1					
合 計		箇所				

名 称 / 規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘要
土木一般世話役					
		人			
特殊作業員					
		人			
普通作業員					
		人			
運転手(特殊)					
		人			
トラック[クレーン装置付]		hr			
ベーストラック2t積 吊能力2.9t		111			
機械器具損料		式			
	1				
⇒ <u>v. 1/</u> 4 al <b>u</b> .					
諸雑費		式			
	1				
スルースゲート					
φ 200		基			
	1				
アンカー					第4号施工 P
   25mm以下,横方向		本			
	12				
差筋アンカー					
D13		本			
	12				

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘要
コンクリート     小型構造物, バックホウ(クレーン機能付)打 設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全て の費用		- m3			第6号施工 P 
	1				
型枠					第5号施工P
一般型枠,小型構造物	2	- m2			
合 計		- 箇所			

第11号一位代価表

グレーチング蓋設置(2)

1.000 箇所 当り

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金	額 摘 要
グレーチング蓋					
T-25、開閉式		組			
	1				
					第7号施工P
蓋設置		<b>√</b> □			
200kg以下		組			
	1				
型枠					第5号施工 P
一般型枠,小型構造物		m2			
	1.6				
コンクリート					第6号施工P
小型構造物, バックホウ(クレーン機能付)打 設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全て の費用		- m3			
	1				
床掘り					第8号施工P
土砂,上記以外(小規模),全ての費用		m3			
上心,上心外(小龙)	0.1				
合 計		箇所			

#### (WB252730)

(WD202130)						
名 称 / 規 格	数量	単位	単 価	金	額	摘要
土木一般世話役						
		人				
₩ ₩ ₩ ₽						
特殊作業員						
		人				
普通作業員						
		人				
人堂工のり最材 						
H=1.08m W=1.1m	10.000	袋				
購入土						
	10.000	m3				
	10.000	liio				
						第2号施工表
						NE 30
製作・設置, 6mを超え20m以下		月				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジ ブ型]						
ク型]   25t 吊		月				
TITH AT A SO VIII						
	1	式				
合 計						
	1	袋	当り			

条件名称入力名称J01 作業区分製作・設置J02 袋詰土区分購入土J03 設置作業半径6mを超え20m以下J04 ラフテレーンクレーン賃料標準(1.0)

#### (WK250500)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)					
		人			
軽油					
		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]					
ン機能付き]  山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		目			
		, ,			
諸雑費(まるめ)					
	1. 000	式			
	1.000				
合 計					
	1	日日	当り		

条件名称

作業区分 J01

J02 設置作業半径 入力名称

製作·設置

6mを超え20m以下

第 0003 号 一位代価表(施工歩掛表) 大型土のう工

10.00 袋 当り

## (WB252730)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役					
		人			
特殊作業員					
		人			
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジ ブ型]					
25t吊		月			
合 計					
	1	袋	当り		

条件名称

作業区分

設置作業半径 J03 ラフテレーンクレーン賃料 補正 J04

J01

入力名称 撤去

6mを超え20m以下

標準(1.0)

(WB252320)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役					
		人			
特殊作業員					
		人			
普通作業員					
		人			
		·			
バックホウ運転					第5号施工表
		日			
		·			
合 計					
ы н	1	箇所	当り		

第 0005 号 一位代価表(施工歩掛表) バックホウ運転

1.00 目 当り

(WK250540)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)					
		人			
軽油					
		L			
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き]					
<b>/ 機能</b> 刊さ]  山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		月			
諸雑費 (まるめ)					
	1.000	式			
合 計					
	1	日	当り		

(WB252310)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金	額	摘 要
特殊作業員						
		人				
工事用水中ポンプ運転						第7号施工表
   0以上40(m3/h)未満,作業時排水		目				
発動発電機運転						第8号施工表
0以上40(m3/h)未満,作業時排水		目				
諸雑費 (率・まるめ)						
	1	式				
合 計						
	1	月	当り			

条件名称

J01 排水量区分

J02 排水方法

入力名称

0以上40(m3/h)未満

作業時排水

第 0007 号 一位代価表(施工歩掛表) 工事用水中ポンプ運転

1.00 月 当り

(WK250400)

数量	単位	単 価	金	額	摘	要
	日日					
1	-	NZ Jo				
	数 量	数 量 単 位 日	B	E E	B B	B

条件名称

J01 排水量区分

J02 排水方法

入力名称

0以上40(m3/h)未満

作業時排水

#### (WK250410)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油					
		L			
   発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]   25kVA		日			
合 計	1	目	   当り		

条件名称

入力名称

J01 排水量区分

0以上40(m3/h)未満

J02 排水方法

作業時排水

第 0009 号 一位代価表(施工歩掛表)

構造物とりこわし

1.00 m3 当り

### (WB824010)

名 称 / 規 格	数量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋構造物【構造物とりこわし】					
昼間 人力施工 制約無	1.000	m3			
⇒払城・弗 (ナフ 込)					
諸雑費 (まるめ) 	1 000	-4>			
	1. 000	式			
合 計					
	1	m3	当り		

条件名称入力名称J01構造物区分鉄筋構造物J02工法区分人力施工J03時間的制約の有無無しJ04夜間作業の有無無し

(CB010410)

施工P(機13.580%, 労83.540%, 材 2.880%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東京単価	摘 要
トラック[クレーン装置付]				K1
ベーストラック2t積 吊能力2.9t		13, 58		
運転手(特殊)				R1
		42. 54		
特殊作業員				R2
		41		
軽油				Z1
		2. 88		
積算単価		標準単価		

条件名称

J01 トラック機種

J02 DID区間の有無

J04 片道運搬距離(km)DID有

入力名称

クレーン装置付2t級、吊能力2.9t

有り

5.0km以下

(CB430510)

施工P(機10.580%, 労36.990%, 材52.430%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東京単価	摘要
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 超低騒音型 切削深30cm級ブレー ド径 φ 75cm		7.2		K1
特殊作業員		12. 66		R1
土木一般世話役		6.84		R2
普通作業員		5. 66		R3
コンクリートカッタ (ブレード) 径30インチ		23. 68		Z1
コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ		16. 23		72
コンクリートカッタ (ブレード) 径14インチ		9. 93		Z3
ガソリン レギュラー		1.76		Z4
積算単価		標準単価		

条件名称 J01 舗装版種別 J03 コンクリート舗装版厚 J05

費用の内訳

入力名称 コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下 全ての費用

(CB227010)

施工P(機41.690%, 労43.880%, 材14.430%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東京単価	摘要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級		41.69		K1
運転手(一般)		43. 88		R1
軽油		14. 43		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称 入力名称

 J02
 積込工法区分
 機械積込

 J03
 DID区間の有無
 有り

J04運搬距離(km)(DID区間有無)5.7km以下J13費用の内訳全ての費用

第 0004 号 一位代価表(施工 P 構成表) アンカー

1 本 当り

(CB435940)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼玉単価	構 成 比 (%)	東京単価	摘 要
特殊作業員				R1
		48. 82		
土木一般世話役				R2
		26. 42		
普通作業員				R3
		21.85		
積算単価		標準単価		

条件名称 適用アンカー材径 削孔方向 入力名称 25mm以下 横方向

J01

J02

(CB240210)

施工P(機 0.000%, 労100.000%, 材 0.000%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東京単価	摘要
型わくエ				R1
		43. 77		
普通作業員				R2
		31. 27		
土木一般世話役				R3
		11.92		
積算単価		標準単価		

条件名称 J01 型枠の種類 J02 構造物の種類 入力名称 一般型枠 小型構造物 (CB240010)

施工P(機 3.690%, 労37.880%, 材58.430%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東京単価	摘 要
バックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		3. 49		K1
普通作業員		11.17		R1
特殊作業員		10.01		R2
土木一般世話役		7. 75		R3
運転手(特殊)		6. 47		R4
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 【60%以下】		56. 64		Z1
軽油		1.69		72
積算単価		標準単価		

	条件名称	入力名称
J01	構造物種別	小型構造物
J02	打設工法	バックホウ(クレーン機能付)打設
J03	コンクリート規格	18-8-25(高炉)
J05	養生工の種類	一般養生
J13	費用の内訳	全ての費用

(CB440460)

施工P(機 6.380%, 労90.600%, 材 3.020%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東京単価	摘要
バックホウ(クローラ)[超小旋回型・ クレーン機能付き] 山積0.28m3(平積0.2m3) 1.7t吊		6.38		K1
普通作業員		41.94		R1
運転手(特殊)		20.81		R2
土木一般世話役		14. 48		R3
特殊作業員		13. 37		R4
軽油		3. 02		Z1
積算単価		標準単価		

条件名称 J01 蓋1組当り質量 入力名称 200kg以下 (CB210030)

J01

施工P(機19.870%, 労72.990%, 材 7.140%, 市 0.000%)

名 称 / 規 格	埼 玉 単 価	構 成 比 (%)	東京単価	摘要
バックホウ(クローラ)[後方超小旋回型]				K1
排ガス型(第2次) 山積0.28m3		19. 87		
運転手(特殊)				R1
		39. 96		
普通作業員				R2
		33. 03		
軽油				Z1
		7. 14		
積算単価		標準単価		

 条件名称
 入力名称

 土質
 土砂

J02施工方法上記以外(小規模)J05費用の内訳全ての費用

## 積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単 位	単 価	摘要
第0001号施工表	大型土のう工 製作・設置,購入土,6mを超え20m以 下,標準(1.0)	袋		WB252730
第0002号施工表	バックホウ運転 製作・設置,6mを超え20m以下	日		WK250500
第0003号施工表	大型土のう工 撤去,6mを超え20m以下,標準(1.0)	袋		WB252730
第0004号施工表	ポンプ設置・撤去	箇所		WB252320
第0005号施工表	バックホウ運転	日		WK250540
第0006号施工表	ポンプ運転 0以上40(m3/h)未満,作業時排水	Ħ		WB252310
第0007号施工表	工事用水中ポンプ運転 0以上40(m3/h)未満,作業時排水	Ħ		WK250400
第0008号施工表	発動発電機運転 0以上40(m3/h)未満,作業時排水	日		WK250410
第0009号施工表	構造物とりこわし 鉄筋構造物、人力施工、無し、無し	m3		WB824010
第0001号施工P	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付2t級、吊能 力2.9t,有り,5.0km以下	t		CB010410
第0002号施工P	舗装版切断 コンクリー・舗装版, 15cmを超え30cm以 下, 全ての費用	m		CB430510

## 積 算 条 件 一 覧 表

単価表番号	名 称 / 規 格	単位	単 価	摘要
第0003号施工P	設運搬コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし、機械積込、有り、5.7km以下、全ての費用	m3		CB227010
第0004号施工P	アンカー 25mm以下, 横方向	本		CB435940
第0005号施工P	型枠 一般型枠,小型構造物	m2		CB240210
第0006号施工P	コンクリート 小型構造物, バックホウ(クレーン機能付)打 設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 全て の費用	m3		CB240010
第0007号施工P	蓋設置 200kg以下	組		CB440460
第0008号施工P	床掘り 土砂,上記以外(小規模),全ての費用	m3		CB210030

使用機械の機種・規格及び施工方法は特記仕様書等で定めのある場合を除き、請負者の責任において任意で定め施工すること。ただし、使用機械は、排出ガス対策、低騒音・低振動型建設機械を原則とし、機種や規格については、施工計画書等に明記すること。

# 1. 本工事内訳表

費	目	エ	種	種易	川 細 別	単位	数	量	単	価	金	額	摘	用
本工	事費													
		機械工事	<u>i-</u>											
				機器費					1					
					機器費	式		1					第1号明細書	
													<del> </del>	
					計								(機器費)	
				直接工事費									<del> </del>	
				旦按工事負										
					輸送費	式		1					第2号明細書	
													ļ	
					計								(輸送費)	
					直接材料費	式		1					第3号内訳書	
					小計		<del> </del>						直接材料費	
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								EIGHTE	
					補助材料費	式		1						4.00
					計								(材料費)	
					60. XY 7亿 中								// 4 D DD / m = 1:	
					一般労務費	式		1					第4号明細書	
					機械設備据付労務	1 式		1	1				第5号明細書	
					計								(労務費)	
					機械経費	式		1						2
					総合試運転費	式		1						
					10日四年以東	14								
					計								(直接経費)	
									ļ					
					仮設費	式		1						
					計								(仮設費)	
				直接工事費計					†					
				四.以上于其门		1			<u> </u>					
				間接工事費										
							ļ							
					共通仮設費	式		1						

					•	•	
				<b></b>			 
			現場管理費	式	1		
							 [
			据付間接費	式	1		
				L			
		明松工事典制		]			
		間接工事費計					
		据付工事原価計					
		加门工事がЩ町					
		設計技術費					
		2000					
					<del> </del>		 
			設計技術費	式	1		
			計	式	1		(設計技術費)
							 <del></del>
		工事原価計					
		一般管理費等					
				1			 
			一般管理費	式	1		
	Little I b			1			 [
	機械工事価格						
				L			
				]			
-					<del>                                     </del>		
				<u> </u>			
					]		
				ļ			 
				<del>                                     </del>			
				ļ	ļ		 
				1			
				-	ļ		 
					<b></b>		 
					<u> </u>		
				_			

# 機械経費計算書

1.機械経費

1 •  //  //  //	
公式	機械経費=労務費×機械経費率
経費率	機械経費率= 2.00 %
	(一般) (機械設備据付)
対象額	労務費=
金額	労務費×機械経費率 = × 0.0200 = 円

2.総合試運転費

2. // 10 口 15	THE PLANT OF THE P
公式	総合試運転費=総合試運転費対象額×総合試運転費率
率計算式	$Y = 13,520 \times X^{-0.545}$
1 4121.	Y:総合試運転費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め)
	X:機器費
	(当該仮設費及び総合誌運転費は除く)
	但しX = 1,000,000 Y=7.26 (%)
	X>1,000,000,000 Y=0.17 (%)
対象額	機器費= 円
率の計算	仮設費率= %
金額	直接工事費×仮設費率
	$=$ $\times$
	= 円

3.仮設費

9.10(10()	
公式	仮設費=仮設費対象額×仮設費率
率計算式	$Y = 33.44 \times X^{-0.1583}$
	Y:仮設費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め)
	X:機器費+直接工事費
	(当該仮設費及び総合誌運転費は除く)
	但しX≦ 1,000,000 Y=3.75 (%)
	X>1,000,000,000 Y=1.26 (%)
	機器費= 円
対象額	直接工事費= 円 (当該仮設費及び総合試運転費は除く)
	計
率の計算	仮設費率= %
金 額	直接工事費×仮設費率
	= ×
	円

## 機械率計算書

### 1.共通仮設費

公式	共通仮設費=(直接工事費+事業損失防止施設費)×共通仮設費率
率計算式	$Y=2,858.52\times X^{-0.2698}$
	Y: 共通仮設費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め)
	X:直接工事費+事業損失防止施設費
	但UX≦ 1,000,000 Y=68.76 (%)
	X > 500,000,000 Y=12.86 (%)
対象額	直接工事費=
	事業損失防止施設費= 円
	計= 円
率の計算	共通仮設費率= %
1 1 21 31	
金額	(直接工事費+事業損失防止施設費)×共通仮設費率
312 HJR	=
	=

## 2.現場管理費および据付間接費

	現 場 管 理 費	据付間接費
公式	現場管理費=純工事費×現場管理費率	据付間接費=機械設備据付労務費×据付間接費率
率計算式	Y=426.49×X <sup>0.1445</sup> Y:現場管理費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め) X:純工事費=直接工事費+共通仮設費 但しX≦ 1,000,000 Y=57.93 (%) X>500,000,000 Y=23.59 (%)	据付間接費率= 90 %
対象額	直接工事費= 円 共通仮設費= 円 純工事費= 円	機械設備据付労務費= 円
率の計算	現場管理費率= %	据付間接費率= 90 %
金額	純工事費×共通仮設費率 = × = =	機械設備据付労務費×据付間接費率 = × =

### 3.設計技術費

公式	設計技術費=(機器費+据付工事原価)×設計技術費率					
率計算式	Y=183.41×X <sup>-0.2107</sup>					
	Y:共通仮設費率(%)	(小数点以下3位四捨五入2位止め)				
	X:機器費+据付工事原価					
	但しX≦ 5,000,0	00 Y=7.11 (%)				
	X > 1,000,000	,000 Y=2.33 (%)				
対象額	機器費=	円				
	据付工事原価=	円				
	計=	円				
率の計算	設計技術費率= %					
金 額	(機器費+据付工事原価)×設計技術費率					
	=( +	) ×				
	=					

### 4.一般管理費

公式	一般管理費等=工事原価	i×一般管理費等率							
	一般管理費等率=標準-	一般管理費等率=標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数×機器費補正係数							
率計算式	標準一般	管理費等率	前払金支出	割合補正係数	機器	費補正係数			
	$Y = -1.4357 \times Log X + 35.7$	789	前払金支出割合	補正係数	R=1-(K/1.25)				
	Y:標準一般管理費等率	4(%)	0%以上 5%以下	: 1.05	R:機器費補正係数				
	(小数点以下3	位四捨五入2位止め)	5%超え15%以下	: 1.04	K:工事原価に占める	機器費の比率			
	X:工事原価		15%超え25%以下	: 1.03	(R及びKは小数点以7	下3位四捨五入2位止め)			
	但しX≦ 5	5,000,000 Y=26.17 (%)	25%超え35%以下	: 1.01					
	X> 3,000	0,000,000 Y=22.18 (%)	35%超え40%以下	: 1.00					
対象額	工事原価=	円	前払金支出割合=	35%超え40%以下	工事原価=	円			
					機器費=	円			
					比率=				
率の計算	標準一般管理費等率=	%	補正係数=		機器費補正係数=				
	標準一般管理費等率×前	i払金支出割合補正係数×機	<b>幾器費補正係数</b> =	%					
金 額	工事原価×一般管理費等	率							
	=	×							
	=	円							
	一般管理費調整								
	工事価格= 工事原価 +	一般管理費等							
	=	+							
	=	円							
	一般管理費=			=	円				

明細書									第	1 - 1	号
名称	形 状 寸 法 · 規 格	単位	数量	単	価	金	額	備		考	代価表番 号
(機器費)											
	Φ40mm*0.7m3/min*24.5kPa										
曝気ブロア	1.5kW*200V*50Hz	台	2								
						]					
						]					T
計											<b>†</b>

明細書																第	2	
名	称	形	状	寸 法	<u>.</u>	規	烙	単位	数	量	単	価	金	額	備		考	代価表 番 号
輸送費								式		1.00								
小計																		

明細書																第		号
名	称	形	状	寸法	去 •	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	備	‡	<b>大価</b>	表 号
配管材								式		1					第3-1	 号明細書		
計																		

明細書											第	3 – 1	
名	称	形状寸法·規格	単位	数	量	単	価	金	額	備		考	代価表番 号
		SUS/ゴムパッキン											+
フランジ接合	合材	JIS10KF	個		6								
													ļ 
													+
													<del> </del>
計													

明細書																第	4	
名	称	形	状、	寸 法	•	規	各	単位	数	量	単	価	金	額	備		考	代価表 番 号
機械																		
									ļ				 		ļ	 		
普通作業員								人										
設備機械工								人										
															+	 		
															1			
															+	 		
															1	 		
															ļ	 		
計																		

明細書										第 5	
名称	形状寸法	・規格	単位	数量	単	価	金	額	備	考	代価表 番 号
機械設備据付工			人								
											<del> </del>
計											<b>†</b>

# 1. 本工事内訳表

費	目	エ	種	種	別	細別	単位	数	量	単	価	金	額	摘	用
										<u> </u>					
本工	事費														
								ļ		<u> </u>					
		電気工事	:												
				ļ				ļ 		ļ					
				機器	<b>器費</b>										
				ļ 											
						機器費	式		1					第1号明細書	
						計								(機器費)	
				直接	<u> 工事費</u>										
						輸送費	式		1					第2号明細書	
				}						l					
						計								(輸送費)	
						直接材料費	式		1					第3号内訳書	
				}						<del> </del> -					
						小計								直接材料費	
						LAND I I John He									
						補助材料費	式		1						4.00
														/ I. I. Iolol =# \	
						計								(材料費)	
							式		1					第4号明細書	
						一板为務實	工		1					<b>弗</b> 4 万 円 柳 青	
						技術労務費	式		1					第5号明細書	
						又附刀扮員	10		1					おりなり帰首	
						計								(労務費)	
						HI								()33/34/	
						組合せ試験費	式		1					第6号明細書	
						総合試運転費	式		1						
						小計								試運転費	
				ļ				<u> </u> 		ļ					
						機械経費	式		1						
							_								
						計								(直接経費)	
				ļ				 		ļ				<b>_</b>	
						仮設費	式		1	ļ					
				ļ						<b> </b>					
						計	+			-				(仮設費)	
				ļ				ļ		<del> </del>					
				直接工	事費計										

i							
		明校子去典				 	
		間接工事費					
			共通仮設費	式	1		
			現場管理費	式	1		
			据付間接費	式	1		
		ᄪᆄᇫᅮᆂᅖᅴ				 	
		間接工事費計					
				<del> </del>		 	
		据付工事原価計					
		設計技術費				 	
		改 可					
			設計技術費	式	1		
			計			 	(設計技術費)
			iΤ				(政計技術質)
		工事原価計					
		一般管理費等					
		双目柱頁守					
			一般管理費	式	1		
	工事価格						
	上字 川竹						
				-			
				ļ		 	
				-			
l							

# 電気経費計算書

1.機械経費

1 •  ////  ///  /	
公式	機械経費=労務費×機械経費率
経費率	機械経費率= 1.00 %
	(一般) (技術)
対象額	労務費=
金額	労務費×機械経費率 = × = 円

2.総合試運転費

(是科)
総合試運転費=総合試運転費対象額×総合試運転費率
$Y = 38,500 \times X^{-0.5779}$
Y:総合試運転費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め) X:機器費
(当該仮設費及び総合試運転費は除く)
但しX≦ 10,000,000 Y=3.47 (%)
X>1,000,000,000 Y=0.24 (%)
117 1,000,000 1 0121 (707
機器費=
仮設費率= %
直接工事費×仮設費率
= X
= 円
<b>*</b>

3.仮設費

9.0000	Ť
公式	仮設費=仮設費対象額×仮設費率
平可异八	
	Y:仮設費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め)
	X:機器費+直接工事費
	(当該仮設費及び総合試運転費は除く)
	但しX≦ 1,000,000 Y=12.75 (%)
	X > 200,000,000 Y = 3.80 (%)
	機器費= 円
対象額	直接工事費= 円 (当該仮設費及び総合誌運転費は除く)
	計
	μ1 13
本の判签	/r=n.曲.tz
	仮設費率= %
金額	直接工事費×仮設費率
	= ×
	— 円

### 電気率計算書

#### 1.共通仮設費

_	
公式	共通仮設費=(直接工事費+事業損失防止施設費)×共通仮設費率
率計算式	$Y=1581\times X^{-0.2574}$
	Y:共通仮設費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め)
	X:直接工事費+事業損失防止施設費
	但しX≦ 1,000,000 Y=45.14(%)
	X > 200,000,000 Y = 11.54 (%)
対象額	直接工事費= 円
	事業損失防止施設費= 円
	計= 円
恋の計質	共通仮設費率= %
十四升	六
金 額	(古位了事典   事类相及性   佐祀典 ) < 井泽/仁祀典
金 領	(直接工事費+事業損失防止施設費)×共通仮設費率
	= ( + ) ×
	=

### 2.現場管理費および据付間接費

	現 場 管 理 費	据付間接費
公式	現場管理費=純工事費×現場管理費率	据付(技術者)間接費=技術労務費×据付(技術者)間接費率
		据付(機器)間接費=機器費×据付(機器)間接費率
率計算式	$Y = 2296 \times X^{-0.2469}$	据付(技術者)間接費率= 80 %
	Y:現場管理費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め)	据付(機器)間接費率 Y=12.92×X <sup>-0.133</sup>
	X:純工事費=直接工事費+共通仮設費	Y:現場管理費率(%) (小数点以下3位四捨五入2位止め)
	但しX≦ 1,000,000 Y=75.81 (%)	X:純工事費=直接工事費+共通仮設費
	X> 300,000,000 Y=18.53 (%)	但しX≦ 10,000,000 Y=1.51 (%)
		X> 1,000,000,000 Y=0.82 (%)
対象額	直接工事費= 円	技術労務費= 円
	共通仮設費= 円	機器費= 円
	純工事費= 円	
率の計算	現場管理費率= %	据付(技術者)間接費率= 80 %
		据付(機器)間接費率= %
金 額	純工事費×共通仮設費率	機械設備据付労務費×据付間接費率
	= ×	= ×
	=	=
		= ×
		=

#### 3.設計技術費

公式	設計技術費=(機器費+据付工事原価)×i	设計技術費率
率計算式	Y=158.8×X <sup>-0.2074</sup>	
	Y:共通仮設費率(%)	(小数点以下3位四捨五入2位止め)
	X:機器費+据付工事原価	
	但しX≦ 20,000,00	0 Y=4.86 (%)
	X> 1,000,000,00	00 Y=2.16 (%)
対象額	機器費=	円
	据付工事原価=	円
	計=	П
率の計算	設計技術費率= %	
金 額	(機器費+据付工事原価)×設計技術費率	
	=( +	) ×
	=	

### 4.一般管理費

公式	一般管理費等=工事原価×一般管理費等率		
公式			
	一般管理費等率=標準一般管理費等率×前払金支出	l割 合	
率計算式	## % 的心体中 ## // ***	前払金支出割合補正係数	
半計昇入	W. 1 W. H. = 21, 1, 1		
	$Y = -1.081 \times Log X + 27.76$	前払金支出割合 補正係数	
	Y:標準一般管理費等率(%)	0%以上 5%以下 : 1.05	
	(小数点以下3位四捨五入2位止め)	5%超え15%以下 : 1.04	
	X:工事原価	15%超え25%以下 : 1.03	
	但しX≦ 1,000,000 Y=21.27(%)	25%超え35%以下 : 1.01	
	X> 300,000,000 Y=18.60 (%)	35%超之40%以下 : 1.00	
対象額	工事原価= 円	前払金支出割合= 35%超え40%以下	
率の計算	標準一般管理費等率= %	補正係数=	
	標準一般管理費等率×前払金支出割合補正係数=	%	
		,-	
金額	工事原価×一般管理費等率		
312 HJR	= X		
	一般管理費調整		
	工事価格= 工事原価 + 一般管理費等		
	= +		
	= 円		
	一般管理費= -	=	円

明細書									第	1 – 1	
名称	形状寸法·規格	単位	数量	単	価	金	額	備		考	代価表 番 号
				ļ							
(機器費)											
				ļ 							ļ
曝気ブロア盤	鋼板製屋内自立形	式	1								
						 					ļ
											-
											†
				h							†
計						[					

明細書																第	2	
名	称	形	状	寸 法	<u>.</u>	規	烙	単位	数	量	単	価	金	額	備		考	代価表 番 号
輸送費								式		1.00								
小計																		

明細書																	第	3 号
名	称	形	状	寸 涉	去・	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	備		考	代価表 番 号
													ļ					ļ
													<del> </del>		ļ			<b>-</b>
動力ケーブル								式		1					第3-	2 号明細	書	
													} 					<b></b>
制御ケーブル								式		1					第3-	3号明細	書	
電線管類								式							笠っ_	4 号明細	±	+
电冰片块								10		1					<del>277</del> 0	4 夕灼和	<b>首</b>	
																		1
																		ļ
																		+
																		+
計													1					1

明細書						第	
名称	形 状 寸 法 · 規 格	単位	数 量	単 価	金額	備	考 代価表番 号
600V-CE	3.5sq-3c	m	12.00				
						-	
						-	
						-	
						-	
付属材料費		式	1			材料費×0.01	5 (付属材料費率)
(動力ケーブル)							
小計							

明細書									第 3-	- 2 号
名称	形 状 寸 法 · 規 格	単位	数 量	単	価	金	額	備	考	. 代価表 番 号
			ļ 							
600V-IE	3.5sq	m	4							
/										
付属材料費		式	1					材料費×0.	015(付属	材料費率)
(制御ケーブル)										
小計			h							†

明細書									第 3-4	
名称	形状寸法・規格	単位	数量	単	価	金	額	備	考	代価表 番 号
厚鋼電線管	36mm	m	3							
										ļ
厚鋼電線管	28mm	m	4							
										.
										-
付属材料費		式	1					材料費×1.7:	5 (付届材料费	· 本)
1.1 内内 1.1 万	SUS-WP	1	1					1914年以上, [1		. —/
プルボックス	150*150*100	個	1							† <u> </u>
小計										T

明細書															第	<b>§</b> 4	1 号
名	称	形	状。	寸 法	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	備		考	代価表 番 号
								ļ 									<b>_</b>
電気																	
電工							人										<del> </del>
电上							人										
計																	

明細書															第	5	
名	称	形	状、	十 法	•	規 格	単位	数	量	単	価	金	額	備		考	代価表 番 号
技術	者						人										
										 		 		ļ	 		
														<u></u>	 		
_																	
														}	 		
計															 		

明細書																			第	6	
名	<b>形</b>	尓	形	※ 状	十	法	•	規	格	単位	数	量	単	価	金	額	ĺ	備		考	代価表 番 号
技	術者									人											
																			 		ļ 
																			 		<del> </del>
																			 		<b></b>
										1											
																			 		<b></b>

# 大池親水公園施設改修工事

特記仕様書

令和7年度

春日部市公園緑地課

# 第1章 総則

# 第1節 一般事項

#### (1) 適用範囲

本仕様書は春日部市公園緑地課(以下、甲という)が発注する下記工事に適用 する。

工事名称:大池親水公園施設改修工事

工事場所:春日部市南五丁目地内

#### (2) 関係法令等の遵守

請負者(以下、乙という)は、工事請負約款、建設業法、労働基準法、労働者 災害補償保険法およびその他の関係法令、並びに関係官公署の許可条件を遵守し、 工事の円滑な進捗を図らなければならない。

#### (3) 官公署に対する手続き

工事施工のため、必要な官公署に対する手続きは、乙が行うものとし、これに 要する費用は乙の負担とする。

なお、乙はその結果を監督員に報告しなければならない。

#### (4) 適用規格

- 1)日本産業規格(JIS)
- 2) 電気規格調査会標準規格 (JEC)
- 3) 日本電機工業会規格 (JEM)
- 4) 内線規程
- 5) その他関係法規

### 第2節 承諾図および完成図書

#### (1) 承諾図

この仕様書並びに添付図書に記載する事項は、主要事項のみを示すものであるため、乙は承諾図を提出し監督員の承諾を得てから機器製作に着手しなければならない。

なお、承諾図の提出部数は2部(返却用1部を含む)とする。

#### (2) 完成図書

完成図書には、承諾図に下記のものを追加し2部提出するものとする。 完成図書の製本については監督員と協議のうえ決定する。

- 1)機器性能特性図
- 2) 試験成績書
- 3)機器取扱説明書
- 4) その他監督員の指示するもの

#### 第3節 材料

(1) 材料の規格

主な使用材料はすべて日本産業規格 (JIS)、電気規格調査会標準規格 (JEC)、 日本電機工業会規格 (IEM)、内線規程のいずれかに適用しなければならない。

- (2) 使用材料の検査及び承諾
  - 1) 工事用材料は、使用前に検査を受け合格したものでなければならない。 使用材料については、使用前に承諾されたものでなければならない。
  - 2)材料検査に際して、乙はこれに立ち会わなければならない。 立ち会わない場合は、乙は検査に対し異議を申し立てることはできない。
  - 3) 検査及び試験のため、使用に耐えられなくなったものは、所定数量に算定して はならない。
  - 4) 材料検査に合格したものであっても、使用時になって損傷や変質したときは新品と取替え、再び検査を受けなければならない。

#### 第4節 試験および検査

- (1) 試験および検査
  - 1) 工事完了後は監督員立会いのうえ、総合試験及び各種検査を実施する。
  - 2)機器及び付属品の試験は、工場試験と現場試験に区別して行うものとする。 工場試験は機器製作完了後、その製作工場において実施し、現場試験はすべて の機器を現場に据付完了後、各種試験を行うものとする。 なお、各種試験は原則として監督員立会いのうえ実施するものとし、事前に検
  - 3) 工場検査および試運転は甲への納入品以外のものであってはならない。
  - 4) 監督員が必要と認めた場合は、公共又は権威ある試験所、その他の機関の材料

査日時、検査場所等の必要項目を記入し、監督員に提出することとする。

試験成績書および検査合格証明書を提出するものとする。

- 5) 工場検査を省略された機器材料についても監督員の指定したものについては、 試験成績書を提出するものとする。
- 6)機器の試験および検査は原則として監督員の立会いのもとに行うが、当該機器 が公認の規格による汎用品である時はその成績表を提出して承諾を受けるも のとする。
- 7) 試験に要する費用はすべて乙の負担とする。

## 第5節 試運転および運転指導

#### (1) 試運転

- 1) 工事完了後、現場試験を実施する場合には乙は責任ある専門技術者を現場に派遣し、監督員と打合せのうえ試運転の実施に当たること。
- 2) 試運転実施日および期間については、監督員の指示によるものとする。
- 3) 試運転成績書は速やかにまとめて必要部数を甲に提出すること。
- 4) 試運転調整に要する費用はすべて乙の負担とする。

#### (2) 運転指導

- 1) 工事竣工引渡後、乙は直ちに専門技術者を派遣して設備の運転に備えること。
- 2) 期間は原則として10日以内とする。
- 3) 指導員の派遣費用は乙の負担とする。
- 4) 試運転調整に要する費用はすべて乙の負担とする。

### 第6節 調査事項、その他

- (1) 乙は設計図書および数量計算書に示された数量の確認を行い、監督員の指示がある場合には出来高調書を作成し提出しなければならない。
- (2)産業廃棄物の処理については、関係法令に基づき許可を受けた処分場にて処分を 行うこととする。
- (3) 処分を証明する下記資料を監督員に提出することとする。
  - 1) 収集運搬、最終処分業の許可証の写し。
  - 2) 産業廃棄物処理契約書の写し。
  - 3) 産業廃棄物処理業者の許可証の写し。
  - 4) 処分数量を確認できる資料 (マニュフェスト管理票)。

# 第2章 機械設備工事

# 第1節 概要

本工事は曝気ブロワの老朽化に伴い、機器の撤去据付工事を行うものである。

# 第2節 主要機器構成

1) 曝気ブロワ

2基

# 第3節 工事範囲

- (1) 第2節記載の機器製作
- (2) 第2節記載の機器据付工事
- (3)機器撤去工事
- (4) 試運転調整
- (5) その他上記に伴う諸工事

# 第4節 機器特記仕様

- (1) 曝気ブロワ
  - 1) ブロワ仕様

形 式 ルーツブロワ

□ 径 φ40mm

風 量 0.7m³/min

吐出圧力 24.5kPa

数 量 1台

2) 電動機仕様

形 式 全閉外扇屋内形三相誘導電動機

出 力 1.5kW

極 数 4P

電 圧 3φ200V

周波数 50 Hz

始動方式 直入

### 3) 主要部材料

ケーシングFC200 又は同等以上ロータシャフトFCD500-7 又は同等以上タイミングギヤSCM415 又は同等以上

### 4) 塗装

接水部メーカー標準大気部メーカー標準

# 6) 付属品(1台につき)

地上銘板 :1枚 吸込消音器 : 1台 ベース :1個 ベルトカバー : 1個 安全弁 : 1台 圧力計 : 1個 チャッキ弁 : 1台 フレキシブルジョイント : 1本 その他必要なもの : 1式

# 第3章 電気設備工事

# 第1節 概要

本工事は、大池親水公園内の曝気ブロワ設備老朽化に伴い、電気設備の更新工事を行 うものである。

# 第2節 主要機器構成

(1) 曝気ブロワ盤

1面

# 第3節 工事範囲

- (1) 第2節記載の機器製作
- (2) 第2節記載の機器据付工事
- (3)機器間の配管、配線工事
- (4) 既設機器の撤去工事
- (5) 試運転調整
- (6) その他上記に伴う諸工事

# 第4節 機器特記仕様

(1) 排水ポンプ盤

1)形 式 鋼板製屋内自立形

2)数量1面

3) 寸 法 設計図を参照し、打合せにおいて決定する。

4)盤面取付器具

名称銘板		1式
交流電圧指示計	<b>†</b>	1台
交流電流指示計	<del> </del>	3台
集合表示灯		1式
交流電圧計切替	<b>持スイッチ</b>	1台
交流電流計切替	<b></b> 持スイッチ	3台
切替スイッチ	(手動-自動)	2台
操作スイッチ	(停止-運転)	3台
押釦スイッチ		3台

	ブザー		1式
	その他必要なもの	)	1式
5)	盤内取付器具		
	配線用遮断器	3P 100AF	1台
		2P 30AF	2台
	漏電遮断器	3P 50AF	1台
		3P 30AF	2台
		2P 30AF	1台
	電磁接触器		3台
	進相コンデンサ	75µF	1台
		40μF	2台
	熱動継電器		2台
	3要素継電器		1組
	計器用変流器	20/5A	1組
		10/5A	2組
	単相変圧器	210/105V	1台
	電源用避雷器		1式
	ヒューズ類		1式
	補助継電器		1式
	限時継電器		1式
	液面制御継電器		1式
	スペースヒータ		1式
	盤内照明		1式
	コンセント		1式
	その他必要なもの	)	1式

# 工事特記仕様書

(趣 旨)

第1条 この特記仕様書は、埼玉県土木工事共通仕様書に定めるもののほか、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適 用)

- 第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。
  - ·工 事 名 大池親水公園施設改修工事
  - ·工事場所 春日部市南五丁目地内

(共通事項)

- 第3条 受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律(資源有効利用促進法)」等に基づき、次の対象工事について、本工事に係る再生資源利用【促進】計画書を作成し、施工計画書に含め各1部提出する。また、工事完成後速やかに計画の実施状況(実績)について、再生資源利用【促進】実施書を作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。
  - 再生資源利用計画書(実施書)の作成対象工事 (下記のいずれかに該当する工事)
    - ① 1,000m³以上の土砂を搬入する工事
    - ② 500 t以上の砕石を搬入する工事
    - ③ 200 t以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事
    - ④ 最終請負金額100万円以上の工事
  - 再生資源利用促進計画書(実施書)の作成対象工事 (下記のいずれかに該当する工事)
    - ① 1,000m³以上の建設発生土を搬出する工事
    - ② アスコン塊、コンクリート塊、及び建設発生木材の合計で200 t以上搬出 する工事
    - ③ 最終請負金額100万円以上の工事
- 2 受注者は、施工計画書に建設廃棄物の処理計画を添付する。なお、建設廃棄物の処分に あたり、排出事業者は処分業者と建設廃棄物処理委託契約を締結し、同契約書の写しを処 理計画に添付する。

また、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結する。

3 建設廃棄物については、「産業廃棄物処理におけるマニフェストシステム」に基づく、 建設廃棄物マニフェストA票、B2票、D票、E票を監督員に提示し、確認を受けるととも に、D票、E票の写しを提出する。また、工事検査時には原本を提示しなければならない。 (建設廃棄物の再資源化等)

第4条 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月3 1日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。)に基づいて、特定建設資材廃 棄物を再資源化のための施設に搬入する場合は、適切な施設に搬入しなければならない。 なお、特定建設資材廃棄物とは、特定建設資材(コンクリート、コンクリート及び鉄か ら成る建設資材、木材、アスファルト・コンクリート)が廃棄物となったものである。

○再資源化等をする施設の名称及び所在地

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地		
コンクリート	(株)共同土木	春日部市永沼612-1		
木くず、廃プラ	(株) エコシス	北葛飾郡杉戸町本郷 593-1		
鉄くず、SUS	第一スクラップ(株)	春日部市薄谷 279-1		

※上記は積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。ただし、原則として再資源化施設へ搬出すること。 なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものではない事項についてはこの限りではない。

- 2 受注者は、契約前に作成した「分別解体等の計画等」を文書で発注者に説明するものと する。
- 3 受注者は、工事の施工に当たっては、「彩の国建設リサイクル実施指針」を遵守し、建 設資材廃棄物の再生資源化等に努め、廃棄物の減量を図らなければならない。
- 4 建設汚泥は、産業廃棄物処分業の許可を取得している事業者に運搬し、処理する。 なお、運搬先に受け入れ条件等を確認し、監督員に報告する。

(法定外の労災保険の付保)

第5条 受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

#### (工事完成図書の納品)

- 第6条 受注者は、工事完成図書にあたっては、紙媒体での納品と併せて以下の資料については電子データをCD-R等で納品するものとする。
- 材料承諾書
- ・完成図書
- 工事写真
- ・その他監督員が必要と認めるもの

(その他)

第7条 施工場所は公園施設内のため利用者も多いことから、安全対策に十分に配慮すると ともに、施工区域内に第三者が侵入しないよう処置を施すものとする。

- 2 公園施設の設置場所については、監督員と協議の上、詳細の場所を決定すること。
- 3 その他、施工内容、現地状況等に疑義が生じた場合は、速やかに監督員に確認を行い、 指示を受けること。

# 第8条 情報共有システムの活用について

「春日部市建設工事情報共有システム実施要領」第3条第1項に基づき、情報共有システムを活用すること。

実施にあたっては、「春日部市建設工事情報共有システム実施要領」に基づくものとする ので予め市のウェブページを参照すること。

https://www.city.kasukabe.lg.jp/soshikikarasagasu/keiyakukensaka/gyomuannai/2/3/295 11.html

# 大池親水公園施設改修工事 数量計算書

工 事 数 量 総 括 表

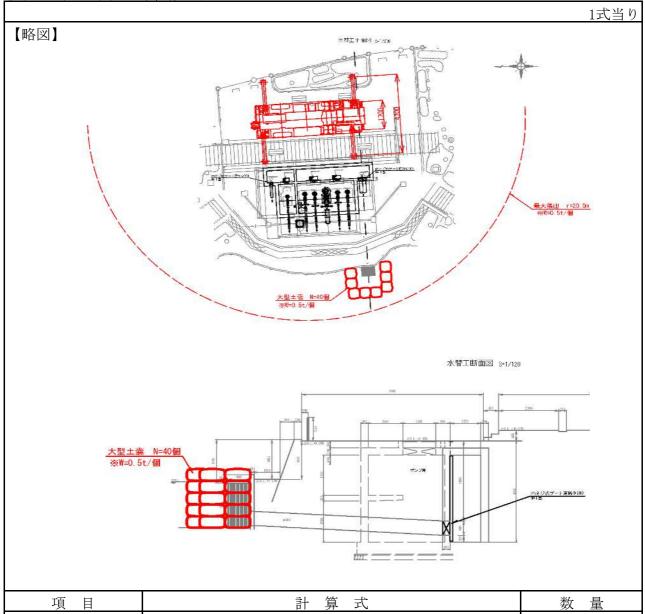
		工事	数	量 総	括 表					
工事名	大池親水公園施設改修工事							事業区分		
		T	1	ī		I		工事区分		
工事区	分・工種・種別・細別	規格		数量(			変更)	数量増減	摘	要
	, <u> </u>	790 16	単位	設計数量	設計計上数量	設計数量	設計計上数量	WT-11/V	3100	
大池親水公	園施設改修工事									
施設整備										
	E 1767									
	ゲート改修工									
	仮設工		式	1	1					
	<b>以以工</b>		14	1	1					
	土のう	大型	袋	40	40				W=0.5t/1	固
	工~ /	八王	- 30	10	10					
	構造物撤去工		式	1	1					
	11712 17444									
	CON切断	t=300	m	16. 4	16					
	CON破砕		m3	1. 3	1					
	ゲート撤去	φ 600、 φ 200	式		1					
	運搬処理工		式	1	1					
	CON	有筋	m3	1. 3	1					
	鉄		m3	0. 4	0.4					
	₩ 1 ∃n. œ.		式		,					
	ゲート設置	内ネジ式スルースゲート	工	1	1					
	<b>≓ \ 乳</b> 畢	内ネシ式スルースケート φ600	基	1	1					
	ゲート設置 (1)	T-25 細目 開閉式	垄	1	1					
	Gr蓋(1)	25 編日 開闭式 盗難防止処理付	枚	1	1					
	01 mt (1)	内ネジ式スルースゲート	1/4	1	1					
	ゲート設置 (2)	φ 200	基	1	1					
	/ IME (2)	T-25 細目 開閉式			1					
	Gr蓋(2)	盗難防止処理付	枚	1	1					
	60 to 12			_	_					
		•						•	•	

# 数量集計表

種別	細別	規格	単位	数量	備考
			45.		
仮設工	土のう	大型	袋	40	W=0.5t/個
			l		
	ļ <u> </u>			ļ	

仮設工 計算書

仮設工   計算書     項   目	計算式	数量
<u> </u>	可	<u> </u>
土のう	N = 40.00 =	40 袋
<u> </u>	N - 40.00 -	40 衣



項目	計算式	数量
土のう		
大型、 (W=0.5t/個)	N = 40	40 個
防水シート		
3. 6*5. 4	N = 16 =	16 枚

# 数量集計表

種別	細別	規格	単位	数量	備考
122 744	7,70	//0 //	1 1	<i>"</i>	VIII 5
構造物撤去工	コンクリート切断	t=300	m	16. 400	
	* > > 1 > 4 H I		***	10.100	
	コンクリート破砕		m3	1. 314	
	T IONE		mo	1.011	
		φ 600	基	1. 0	
	7 I JIV 2	φοσο	土	1. 0	
		φ 200	基	1. 0	
	7 I JIV 2	Ψ200	土	1. 0	
		<u> </u>			
		ł			
			ļ		
		<u> </u>	<u> </u>		
		<b> </b>	ļ		
<b> </b>			ļ		
			ļ		
			ļ		
			ļ		
			ļ		

構造物撤去	計算書													
項目							章	十 算	式				数量	<u>.</u>
コン/カゴー	1. 4刊序	 I 1	. <b></b> .	1 000		4 00					 	=	F 900	
コンクリー	上列剧	LI		1. 300	*	4. 00						=	5. 200	m
		L2	=	1. 000	*	2. 00	+	0. 500	*	2. 00	 	=	3. 000	m
計		L	=(	5. 200	+	3.000	)*	2.00				=	16. 400	m
<b>ラン/</b> カゴ.	1 <i>ThTh</i>	 W1		1 000		1 000					 	=	0.505	
コンクリー	下 W Y Y	VI		1.300	*	1. 300	*	0. 300				=	0. 507	m3
		V2	=	1.000	*	0. 500	*	0. 300			 	=	0. 150	m3
計		V	= (	0.507	+	0.150	)*	2.00				=	1. 314	m3
	()										 	=		<del>'''</del>
既設ゲート撤去	( φ 600)	IN	_	1								_	1	基
既設ゲート撤去	( φ 200)	N	=	1							 	=	1	基

### 数量集計表

種別	細別	規格	単位	数量	備考
運搬処分	コンクリート	有筋	m3	1. 314	
	鉄		m3	0.380	
			} 		
			ļ		
			}		
			·		

### 運搬机分 計算書

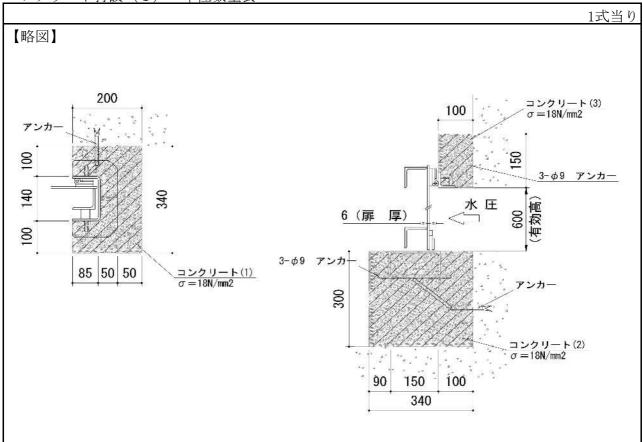
					ŧ	十 算	式			数量	ţ
コンクリー	〜処分 V1	= 1.	300 *	1.300	*	0.300			=	0. 507	m3
	V2	= 1.	000 *	0.500	*	0.300		 	=	0. 150	m3
計	V	= ( 0	. 507 +	0. 150	)*	2.00		 	=	1. 314	m3
 鉄	V1	= 0.	800 *	0. 200	*	2. 000		 	=	0. 320	m3
								 	=		
			300 *		<u>~</u>	2. 000		 		0.060	
計	V	= 0	. 320 +	0.060				 	=	0. 380	m3

### 数量集計表

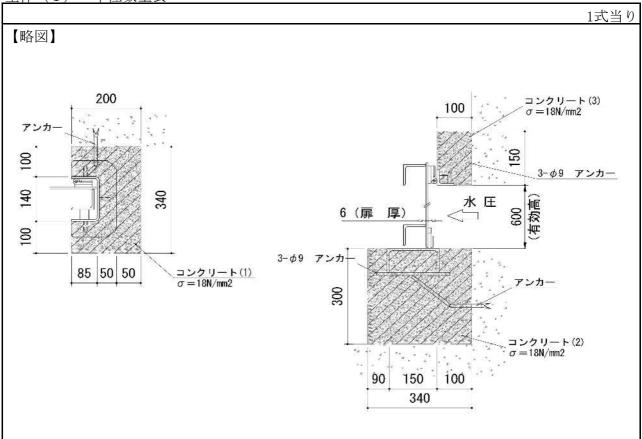
## 別	r:c	H-I	Am Hil	数重集計表 	277.74	业/. 目	/++· + <del>*</del>
ゲート設置       ゲート設置(1)       φ 600       基       1.0         内ネジ式スルースゲート       ゲート設置(2)       φ 200       基       1.0         T-25       細目       開閉式         グレーチング設置(1)       盗難防止処理付       枚       1.0       φ 600部         T-25       細目       開閉式	種	別	細別	規格	単位	数量	備考
内ネジ式スルースゲート       力・設置(2)       女 200       基       1.0         T-25 細目 開閉式       グレーチング設置(1)       盗難防止処理付 枚 1.0 φ 600部         T-25 細目 開閉式       T-25 細目 開閉式				内ネジ式スルースゲート			
内ネジ式スルースゲート       力・設置(2)       女 200       基       1.0         T-25 細目 開閉式       グレーチング設置(1)       盗難防止処理付 枚 1.0 φ 600部         T-25 細目 開閉式       T-25 細目 開閉式	ゲート部	}置	ゲート設置(1)	φ 600	基	1.0	
ゲート設置(2)     φ 200     基     1.0       T-25     細目     開閉式       グレーチング設置(1)     盗難防止処理付     枚     1.0     φ 600部       T-25     細目     開閉式		.,	, ,				
T-25 細目 開閉式			다 1 크마므 ( o )	<del> </del>		1 0	
グレーチング設置(1) 盗難防止処理付 枚 1.0 φ 600部 T-25 細目 開閉式			グート設直(2)		基	1. 0	
T-25 細目 開閉式				T-25 細目 開閉式			
T-25 細目 開閉式			グレーチング設置(1)	盗難防止処理付	枚	1.0	σ 600部
						2.0	ф « « « ні»
グレーテンク設度(2) 盆難防止処理付 枚 1.0 6200部			\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				form
			グレーチング設置(2)	<u> </u>	枚	1.0	φ 200哥
					<u> </u>		
			L				
			[		[[		
			<del> </del>				
<del></del>							

ゲート設置(1) 計算書

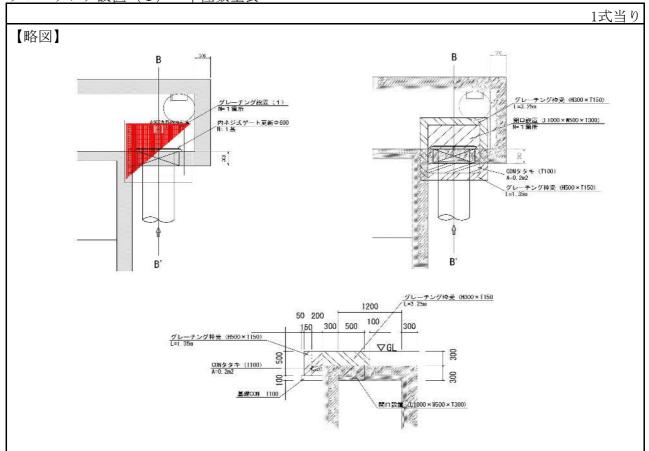
ゲート設置(1)	<b>计</b> 异音	
項目	計算式	数量
型枠	A = 3.770 + 0.180 + 0.090 =	4. 040 m2
コンクリート打設	V = 0.265 + 0.061 + 0.009 =	0.335 m3
スルースゲート	N = 1.000 =	1.000 基



項目	計算式	数量
ゲート側部	A = 0.185*0.340-0.085*0.140 =	0.051 m2
	V = 0.051*2*(2.300+0.300) =	0.265 m3
ゲート底部	A = (0.090+0.150+0.100)*0.600 =	0.204 m2
	V = 0.204*0.300 =	0.061 m3
ゲート上部	V = 0.100*0.600*0.150 =	0.009 m3
合計	V = 0.265+0.061+0.009 =	0.335 m3

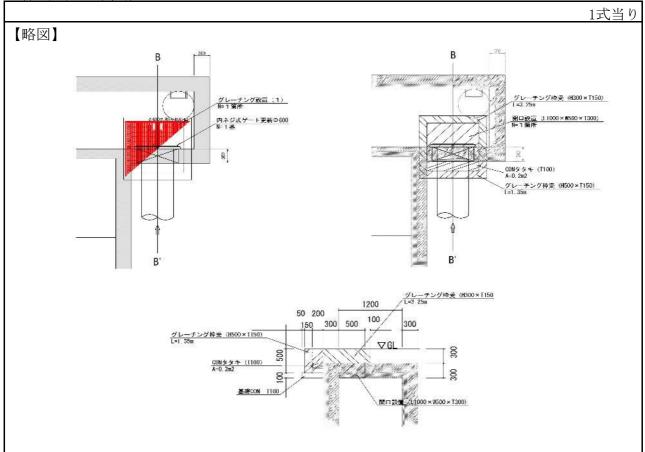


項目	計算式	数量
ゲート側部	L = 0.340+0.185+0.100+0.100 =	0.725 m
	A = 0.725*2*(2.300+0.300) =	3.770 m2
 ゲート底部	A = 0.600*0.300 =	0.180 m2
ゲート上部	A = 0.600*0.150 =	0.090 m2
	A = 3.770+0.180+0.090 =	4.040 m2



※面積はCAD計測に	1	Z
	4	<b>(~)</b>

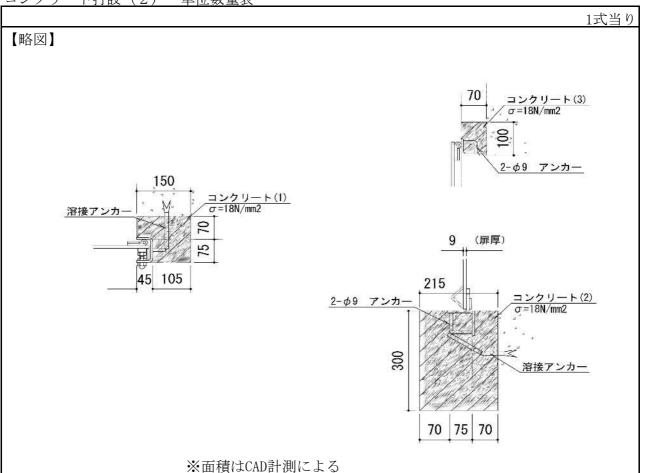
	A 国債はCIDITION C S O	No. 17
項目	計算式	数量
グレーチング枠受	V = 3.250*0.300*0.150 =	0.146 m3
	V = 1.350*0.500*0.150 =	0.101 m3
	V = 0.146+0.101 =	0.247 m3
CON控除分		
(グレーチング枠分)	A = 1.242*1.162-1.000*1.000 =	0.443 m2
	V = 0.443*0.098 =	0.043 m3
CONたたき	V = 1.000*0.200*0.100 =	0.020 m3
基礎CON	V = 1.200*0.400*0.100 =	0.048 m3
合計	V = 0.247-0.043+0.020+0.048 =	0.272 m3



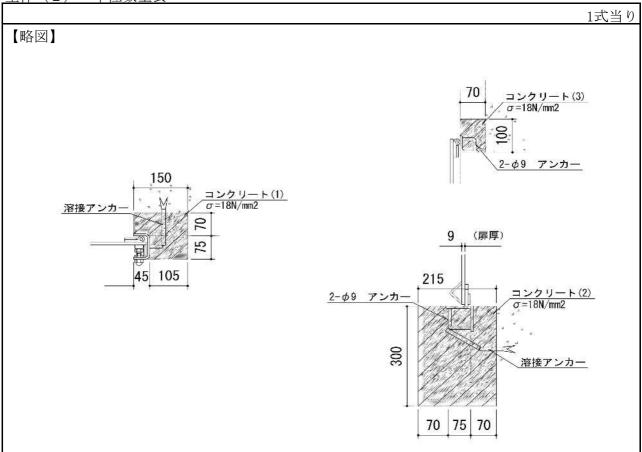
項目	計算式	数量
グレーチング枠受		
(H300)	L = 1.000+1.000+0.800 =	2.800 m
	A = 2.800*(0.300-0.098) =	0.566 m2
グレーチング枠受		
(H500内)	L = 1.000+0.200 =	1.200 m
	A = 1.200*(0.500-0.098) =	0.482 m2
グレーチング枠受		
(H500外)	L = 1.000+0.150+0.200+0.150 =	1.500 m
	A = 1.500*0.500 =	0.750 m2
A = 1		
合計	A = 0.566+0.482+0.750 =	1.798 m2
14-NV, 1		
作業土工	V = 1.15*0.35*0.20 =	0.081 m3
	V 1 0010 4010 10	0.040
	V = 1.20*0.40*0.10 =	0.048 m3
△⇒.	V — 0 001 10 040 —	0.1000
合計	V = 0.081+0.048 =	0.129 m3

ゲート設置(2) 計算書

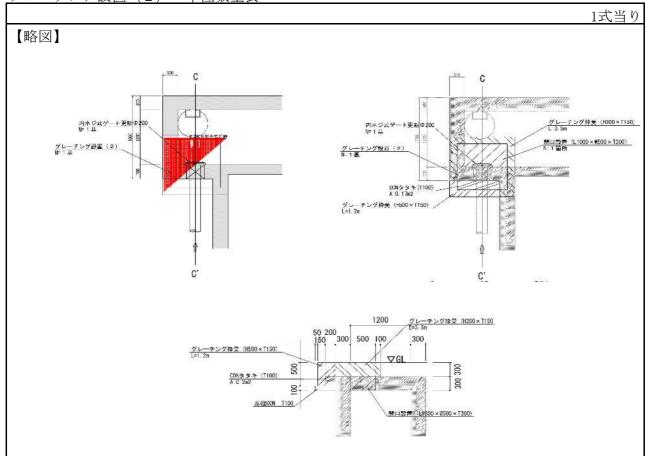
グート設直(2)	<b>訂昇</b> 音	
項目	計算式	数量
型枠	A = 1.701 + 0.102 + 0.020 =	1.823 m2
コンクリート打設	V = 0.097 + 0.013 + 0.001 =	0.111 m3
スルースゲート	N = 1.000 =	1.000 基
		l
		l
		l



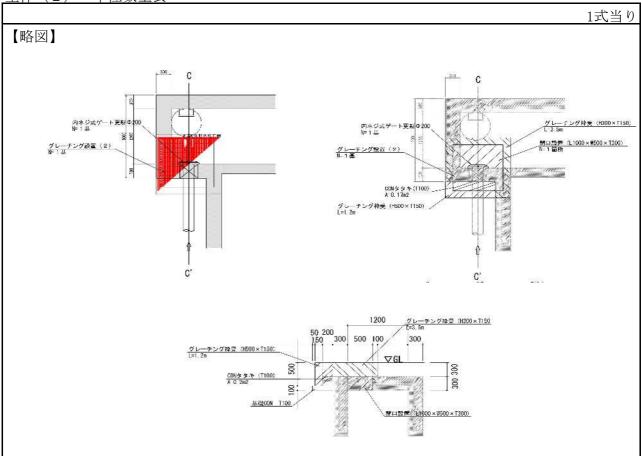
項目	計算式	数量
ゲート側部	A = 0.150*0.145-0.050*0.075 =	0.018 m2
	V = 0.018*2*(2.400+0.300) =	0.097 m3
) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
ゲート底部	A = (0.070+0.075+0.070)*0.200 =	0.043 m2
	V = 0.043*0.300 =	0.013 m3
	0.010.0.000	0.010 1110
ゲート上部	V = 0.070*0.200*0.100 =	0.001 m3
合計	V = 0.097+0.013+0.001 =	0.111 m3



項目	計算式	数量
ゲート側部	L = 0.145+0.100+0.070 =	0.315 m
	A = 0.315*2*(2.400+0.300) =	1.701 m2
ゲート底部	L = 0.070+0.200+0.070 =	0.340 m
	A = 0.340*0.300 =	0.102 m2
ゲート上部	A = 0.200*0.100 =	0.020 m2
合計	A = 3.770+0.180+0.090 =	1.823 m2



	A 国債なOIDITION ON O	W =
項目	計算式	数量
グレーチング枠受	V = 3.550*0.300*0.150 =	0.160 m3
	V = 0.900*0.500*0.150 =	0.068 m3
	V = 0.160+0.068 =	0.228 m3
CON控除分		
(グレーチング枠分)	A = 1.242*1.162-1.000*1.000 =	0.443 m2
	V = 0.443*0.098 =	0.043 m3
CONたたき	V = 0.700*0.200*0.100 =	0.014 m3
基礎CON	V = 0.900*0.400*0.100 =	0.036 m3
合計	V = 0.228-0.043+0.014+0.036 =	0.235 m3



項目	計算式	数量
グレーチング枠受		
(H300)	L = 0.800+1.000+1.000+0.300 =	3.100 m
	A = 3.100*(0.300-0.098) =	0.626 m2
グレーチング枠受		
(H500内)	L = 0.700+0.200 =	0.900 m
	A = 0.900*(0.500-0.098) =	0.362 m2
グレーチング枠受		
(H500外)	L = 0.700+0.150+0.200+0.150 =	1.200 m
	A = 1.200*0.500 =	0.600 m2
合計	A = 0.626+0.362+0.600 =	1.588 m2
作業土工	V = 1.00*0.35*0.20 =	0.070 m3
	V = 1.05*0.40*0.10 =	0.042 m3
合計	V = 0.070+0.042 =	0.112 m3

大池親水公園施設改修工事

数 量 計 算 書 (機械設備)

## 直接労務費集計表

# 機械設備

単位 : 人

<b>芳務費</b> 名称	普通作業員	設備機械工	電工	配管工	塗装工	溶接工	ダクトエ	はつり工	機械設備 据付工	技術者
機器等据付工										
機器等撤去工										
計										
設計書計上数量										-

## 機器等据付工

# 機械設備

名称	数量	単位重量		重 量 直接材料	分類	歩掛	ŋ	補正率	据付工	普通作業員	機械設備 据付工	設備機械工	技術者	電 工	備考
		(t)	(t)	(t)		X:1台当り質量	(人/台,組)	(%)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
曝気ブロワ	2	0. 1106	0. 22		1	12. 2 X <sup>0.711</sup>									
(内訳															
ブロワ本体 88kg															
電動機 20kg															
チャッキ弁 0.9kg															
フレキシフ゛ルシ゛ョイント 1.7kg															
計			輸送重量	0.22 ton											

No	名称	材質	口径 (mm)	仕様・寸法	数量	備考
1	フランジ接合材	SUS/ゴムパッキン	40	<b>ボルト・ナット・ワッシャ・パッキン</b>	6	JIS10KF

### 機器等撤去工

## 機械設備

名	称	数量	単位重量	総 <u>1</u> 機 器	重量 直接材料	分類	歩掛	ŋ	補正率	再使用歩 掛り率	撤去工	普通作業員	機械設備 据付工	設備機械工	技術者	電工	備考
			(t)	(t)	(t)	(類)	X:1台当り質量	(人/台,組)	(%)	(%)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	
曝気ブロワ		2	0. 1136	0. 23		1	12. 2 X <sup>0.711</sup>			40							
(内訳																	
ブロワ本体	88kg																
電動機 22	kg																
チャッキ弁	0. 9kg																
フレキシフ゛ルシ゛ョ	イント 2.7kg	g															
計				輸送重量	0.23 ton												

\*再使用歩掛り率:再使用なしは40% 再使用ありは60%

# 大池親水公園施設改修工事

数 量 計 算 書 (電気設備) 物件名: 大池親水公園施設改修工事

### 集計設備(機材内容)

- 1. 今回 (ケーブル類 材料類 機器類)
- 2. 撤去 (ケーブル類 材料類 機器類)

機器数	量			
		曝気ブロワ盤	面	1

材料数	女 量		(*) 印は工量	量無
( 1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	12
(2)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	12
( 3)	電線管類	G 36 mm (露出)	m	3
(4)	電線管類	G 28 mm (露出)	m	4
( 5)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 150*150*100	個	1
( 6)	一般労務費	電 工 (据付)	人	
(7)	技術労務費	技術者 (据付)	人	
(8)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	
-				

### 人工集計表

				据付・配線工			単体調整	重量(撤去重量)			試験工		
集計表名称	技術者	電工					技術者	(t)	技術者	電工			
据付工集計表(S-101) 試験工集計表(T-101)													
試験工集計表(T-101)													
材料集計表-1													
材料集計表-2													
材料集計表-3													
材料集計表-1 材料集計表-2 材料集計表-3 (撤 去)据付工集計表(S-201) (撤 去)材料集計表-1													
(撤去)材料集計表-1													
(撤 去)材料集計表-2													
130 - 131131612													
						*		1			1		
						*		1			1		
						*		1			1		
						*		1			1		
								1			1	1	
								1			1	1	
								1			1	1	
								-			-	-	
<u> </u>													
合計 								1			1	1	
設計数量			1					ļ			<u> </u>	<u> </u>	

今回 ( 1/ 1)

#### 据付工集計表

機器名称				技術者		# -							W 99			
機器名称	機器名称  形状  単位					電 工		技術者単体	調整		歩 掛	機器重量(t)				
	形状	単位	数量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	備	考
	鋼板製屋内自立形															
気ブロワ盤	W600*H1800*D550	面	1													
									+							
計 (S-10	1)															

今回 (1/1)

試 験 工 集 計 表

今四 ( 1/ 1)					技術者		電工	集 計 表 技術者単体				歩 掛		
機器名称	形	状	単位	数量	単位工量	工量	単位工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	備	考
曝気ブロワ盤			負荷											
計 (T-101)														

Г	1							710	可			T		T		
		600V	EM-CE			EM-	-IE									
		3. 5	sq			3. 5	sq									
内訳区分			С	T							1		1			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP								
CHK ( 1- 1)			11.0				11.0									
合計値 (A)			11. 0				11.0									
補完率 (B)		1.	. 1	1		1.				1	1	<u> </u>	1 1		1	1
$(C) = (A) \times (B)$			12. 10			1.	12. 10									
設計数量 (D)=Σ(C)		12.10 -	> 12	1		12.10 -	> 12			-	1		1 1		1	1
電工単位工量(E)=(E0)		12.10	. 10			12.10	. 10									
電工量 (C)×(E)			1													
电工量 (C) / (L)		1		l	1	l				1	1		1	<u> </u>	1	

	_		T	70 71 35	-					T			
		G		G									
		36 mm	28	3 mm									
内訳区分													
	露出 均	里込	露出 埋込										
CHK ( 1- 1)	3. 1		3. 8										
合計値 (A)	3. 1		3. 8										
補完率 (B)		1. 1		1. 1		1	I	1	1		1	1	1
$(C) = (A) \times (B)$	3. 41		4. 18										
合計値 (A) 補完率 (B) (C) = (A) × (B) 設計数量 (D) = (C) 電工単位工量(E) = (E0)	3		4										
★日 ※ ★ (D) = (D) (D)	3		T										
电工中IU工里(E) = (EV) 電工具 (C) × (E)													
電工量 (C)×(E) C-2/2													1

	電線管類			
	電線管類 プルボックス (SUS-WP)			
内訳書番号				
	150*150*100 個			
	個			
ZHK ( 1- 1)	1			
合計値       (A)         設計数量       (D)=(A)         電工       単位工量       (E)         工       量       (A) × (E)	1			
設計数量 (D)=(A)	1			
電工 甲位工重 (E)				

				600V	EM-CE			EM-	IE			,	Ĵ		-	3		
					sq sq			3. 5				36			28			
	配為	1. 日間			c c			0.0	sq			30	IIIIII		20	IIIIII		
NO	白	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込		露出	埋込			
1001		No. 1曝気ブロ	T WD	Iuion	5. 9	1 11	T WD	luion	OI .	1 121	3. 1	,Trv5.		PHH	-11/2			_
1002	曝気ブロワ盤	No. 1曝気ブロ			0.0				5. 9		0,1			2. 3				
1003	曝気ブロワ盤	No. 2曝気ブロ			5. 1									1.5				
1004	曝気ブロワ盤	No. 2曝気ブロ							5. 1									
																		-
																		-
																		-
									-									
(1/1)	CHK (	1- 1)			11.0				11.0		3. 1			3.8				

		ı	ı	1	1	
		電線管類 プルボックス				
		プルボックス				
NO	区分	(SUS-WP)				
		150*150*100				
		個				
1001	電気設備	1				
	( 1/1) ZHK ( 1- 1)	1				
	( 1/1) ZHK ( 1-1)	1				

今回 (1/1)

拾い出し根拠表

	ラ <u></u> 国 ( 1/ 1						1pV 山 し依拠数
Νo	自	至	種兒	引・サイズ・本数	経路	合計	計算
1001			600V EM-CE	3.5 sq - 3 c	P&D		
	曝気ブロワ盤	No 1曜年ブロ			RACK		
	※ メノ ロ フ 盆				KACK		
		ワ					
					CP	5. 9	(0.5) + 0.5 + 0.6 + 1.7 + 0.3 + 0.9 + 1.1 + 0.1 + (0.2)
					FEP		
					CP		
			G	36 mm	露出	3. 1	0.5 + 0.6 + 1.7 + 0.3
					埋込		
1002			EM-IE	3.5 sq	P&D		
1002			EM-1E	3. 5 Sq	P&D		
	曝気ブロワ盤				RACK		
		ワ					
					CP	5. 9	(0.5) + 0.5 + 0.6 + 1.7 + 0.3 + 0.9 + 1.1 + 0.1 + (0.2)
					FEP		
					CP		
			G	00	露出	0.0	0.9 + 1.1 + 0.1 + (0.2)
			G	28 mm		2.3	0.9 + 1.1 + 0.1 + (0.2)
					埋込		
1003			600V EM-CE	3.5 sq - 3 c	P&D		
	曝気ブロワ盤	No. 2曝気ブロ			RACK		
		ワ					
					CP	5. 1	(0.5)+0.5+0.6+1.7+0.3+0.9+0.4+(0.2)
					FEP	0.1	(0.3) * 0.3 * 0.0 * 1.1 * 0.3 * 0.4 * (0.2)
					CP		
			G	28 mm	露出	1.5	0.9 + 0.4 + (0.2)
					埋込		
1004			EM-IE	3.5 sq	P&D		
	曝気ブロワ盤	No 2曝気ブロ			RACK		
		7			luton		
					CD	F 1	(0.5), 0.5, 0.0, 1.7, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0, 0.0
					CP	5. 1	(0.5)+0.5+0.6+1.7+0.3+0.9+0.4+(0.2)
					FEP		
					CP		
					露出		
					埋込		
						-	
			1				]

撤去 ( 1/ 1)

(撤去)据付工集計表

100 ( 1/ )	1)	-	_			(10) (2)	1,1	上 未 川 4	- T					1		
				技術者		電工		技術者単体	調整			歩 掛	機器重量	(t)		
機器名称	形 状 鋼板製屋内自立形	単位	数量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	ページ	単位重量	重量	備	考
曝気ブロワ盤	鋼板製屋内自立形 W600*H1900*D500	面	1													
*** X( ) - / <u></u>	#000·III300·B000	и														
計 (S-20	1)					l										

	T							4.1	/K H1	- 衣 -			T.		T		
			V CV			I				I							
		3. 5	sq sq			3. 5	sq			2	sq						
内訳区分			С														
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP					
CRK (2-1)	0.6		2. 2		0.6		2. 2				8.6						
合計値 (A)	0.6		2. 2		0.6		2. 2				8.6						
#完率 (B)		1.	. 1	1		1.				1.		1		I I		1	1
$C) = (A) \times (B)$	0. 66		2. 42		0.66		2. 42				9.46						
散去数量 (D)=Σ(C)		3. 08 -	> 3	1		3.08 -	> 3			9.46 -	> 9	1		I I		1	1
電工単位工量(E)=(E0)×K																	
<b>電工量</b> (C)×(E)																	
- 1 / 2 (K= 0 4)	l	1	1	I	1				1	1		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1	1	-1	

		G		PF						
		2 mm		16 mm						
内訳区分										
	露出 埋込		露出	埋込						
CRK (2-1)	1.2		7. 1							
合計値 (A)	1. 2		7. 1							
合計値 (A) 補完率 (B) (C)=(A) × (B) 撤去数量 (D)=(C) 電工単位工量(E)=(E0) × K 電工量 (C) × (E)	1	1. 1		1. 1	Т				T	, ,
$(C) = (A) \times (B)$	1. 32		7. 81							
撤去数量 (D)=(C)	1		7							
電工単位工量(E)=(E0)×K										
電工量 (C)×(E)										

C- 2 / 2 (K= 0.4)

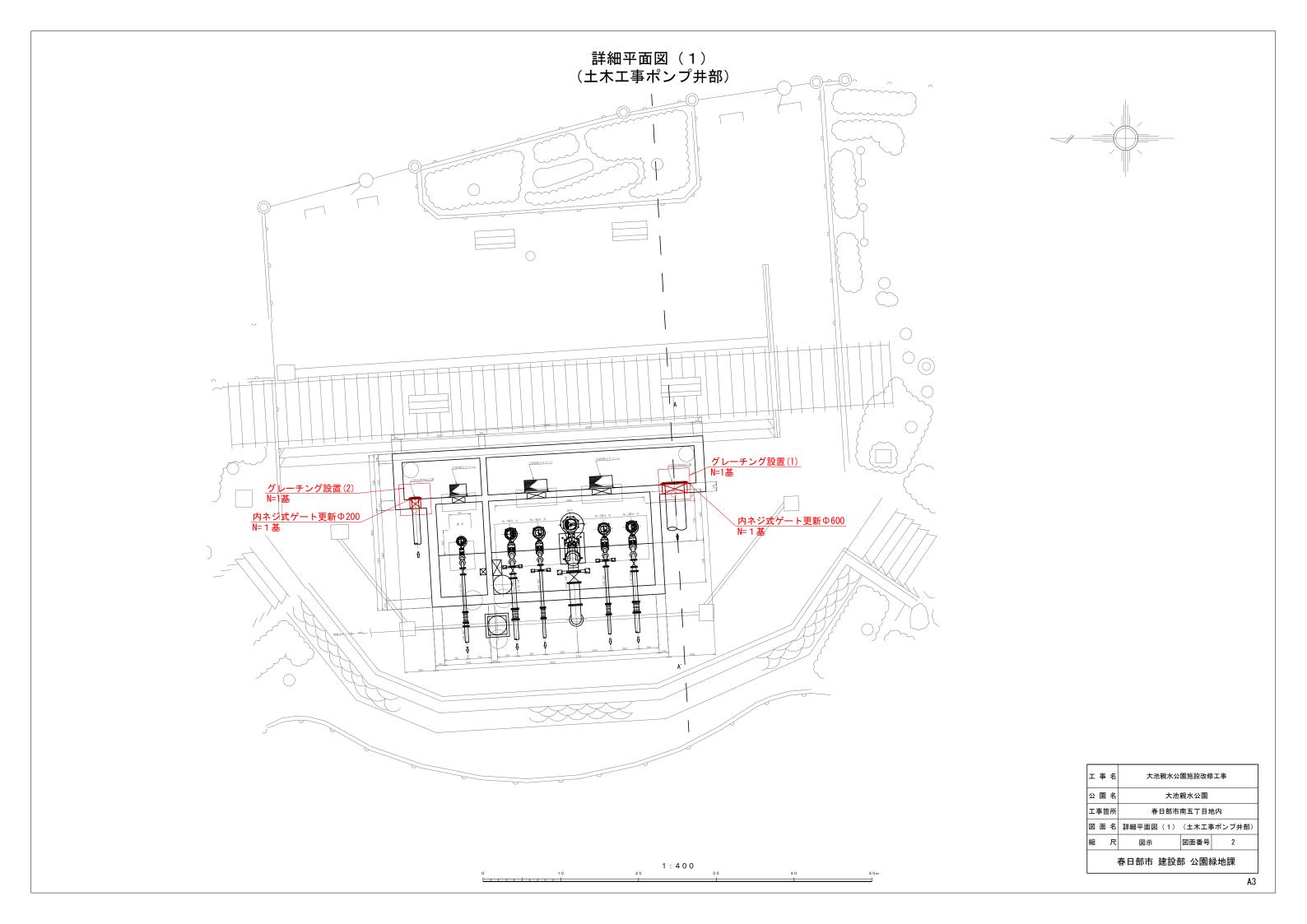
				600	V CV			Ι	V			IV	V			G		F	'F	
					sq sq			3. 5				2 s				22 mm		16		
	配線	区間		3	С															
NO	自	至	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込	露出	埋込		
R 1001	曝気ブロワ盤	No.1曝気ブロ	0.3		1.1										0.6					
R 1002	曝気ブロワ盤	No. 1曝気ブロ					0.3		1. 1											
	曝気ブロワ盤	No. 2曝気ブロ	0.3		1. 1										0.6					
R 1004							0.3		1. 1											
R 1005	曝気ブロワ盤	_											8.6				7. 1			
( 1/1)	CRK (	2- 1)	0. 6		2. 2		0.6		2. 2				8. 6		1.2		7. 1			
( 1/1)	CILI (	۵ 1)	0.0		۷. ۷		0.0		۷. ۷				0.0		1. 4		1.1	L		

撤去 ( 1/ 1)

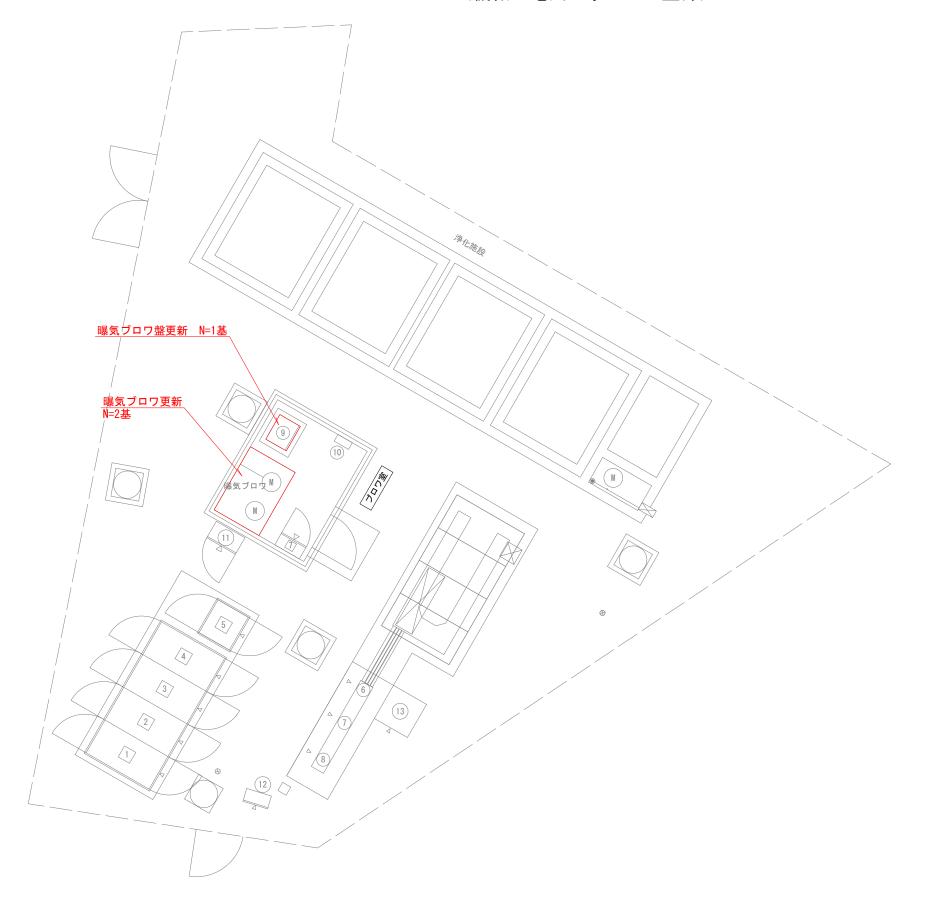
拾い出し根拠表

							指い出し依拠表
N o	自	至		種別・サイズ・本数	経路	合計	計算
R 1001			600V CV	3.5 sq - 3 c	P&D	0.3	(0, 3)
	曝気ブロワ盤	No. 1曝気ブロ			RACK		
	34.7	7					
					CP	1.1	(0.5)+(0.2)+0.2+(0.2)
					FEP	1.1	(0,0): $(0,2)$ : $(0,2)$ : $(0,2)$
					CP		
			G	22 mm	露出	0.6	(0,0), 0,0,1 (0,0)
			G	22 mm		0.6	(0.2)+0.2+(0.2)
					埋込		
R 1002			IV	3.5 sq	P&D	0.3	(0.3)
	曝気ブロワ盤	No. 1曝気ブロ			RACK		
		ワ					
					CP	1.1	(0.5) + (0.2) + (0.2 + (0.2)
					FEP		
					CP		
					露出		
					埋込		
R 1003			600V CV	3.5 sq - 3 c	P&D	0.3	(0.3)
K 1005			0001 01	0. 0 Sq	1 00	0.0	(6.6)
	曝気ブロワ盤	Na 9曜年ブロ			RACK		
	際メノロン盆	100. 2味メレロ			KACK		
		9			O.D.		(0.5), (0.0), 0.0, (0.0)
					CP	1.1	(0.5)+(0.2)+0.2+(0.2)
					FEP		
					CP		
			G	22 mm	露出	0.6	(0.2)+0.2+(0.2)
					埋込		
R 1004			IV	3.5 sq	P&D	0.3	(0.3)
	曝気ブロワ盤	No. 2曝気ブロ			RACK		
		ワ					
					CP	1.1	(0.5)+(0.2)+0.2+(0.2)
					FEP	1.1	(via) (via) via (via)
					CP		
					露出		1
D 1005	+	-	TV		埋込		
R 1005			IV	2 sq	P&D		
	1						
	曝気ブロワ盤	-			RACK		
					CP	8.6	(1.5)+0.3+(0.4)+0.6+1.9+(1.3)+1.3+(1.3)
					FEP		
					CP		
			PF	16 mm	露出	7.1	0.3 + (0.4) + 0.6 + 1.9 + (1.3) + 1.3 + (1.3)
					埋込		
L	1				-1.42	1	

# 大池親水公園全体平面図 S=1/NONE ////// · · · 今回施工範囲 **e** Accessor of the second of the 曝気ブロワ盤更新 N=1基曝気ブロワ更新 N=2基 <u>内ネジ式ゲート更新φ200</u> N=1基 $\bigcirc$ 大池親水公園施設改修工事 大池親水公園 公 園 名 工事箇所 春日部市南五丁目地内 全体平面図 図面名 図面番号 春日部市 建設部 公園緑地課



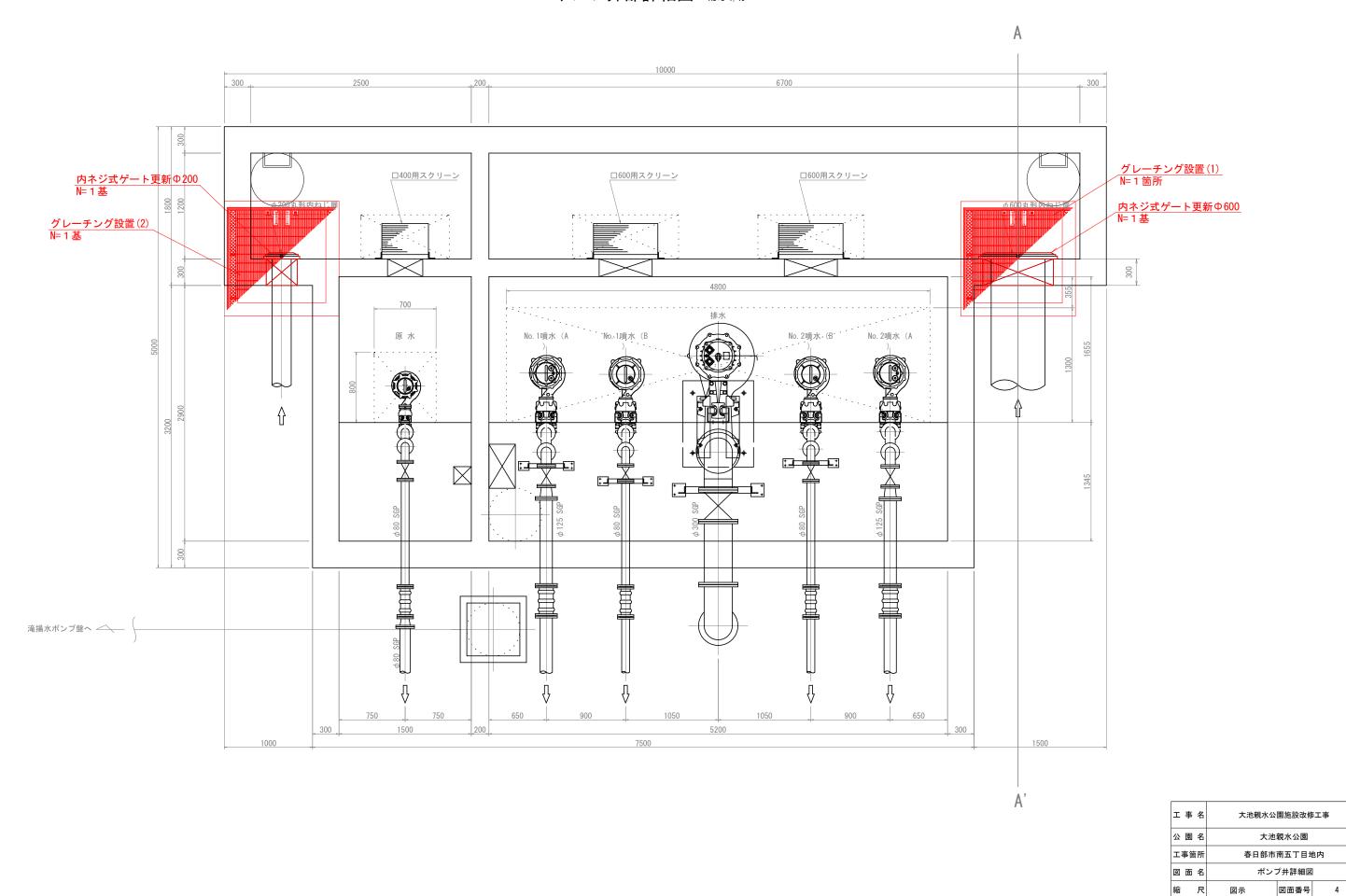
# 詳細平面図(2) s=1/NONE (機械・電気工事ブロワ室部)



番号	名	狝	備	考
1	高圧引込盤			
2	受電盤			
3	動力変圧器主幹盤			
4	照明変圧器主幹盤			
5	公園動力照明分電盤			
6	排水ポンプ盤			
7	No. 1噴水ポンプ盤			
(8)	No. 2噴水ポンプ盤			
9	曝気ブロワ盤、曝気ブ	ロワ	更	新
10	照明電灯分電盤			
11	揚水ポンプ盤			
12	屋外計量器箱			
(13)	水流発生装置制御盤			

工事名			大池親水公園施設改修工事		
公 園 名			大池親水公園		
工事箇所			春日部市南五丁目地内		
図	面	名	詳細平面図(2)(根	機械・電気コ	事ブロワ室部)
縮尺			図示	図面番号	3
			春日部市 建設部	部 公園	录地課

# ポンプ井部詳細図 A3:S=1/40



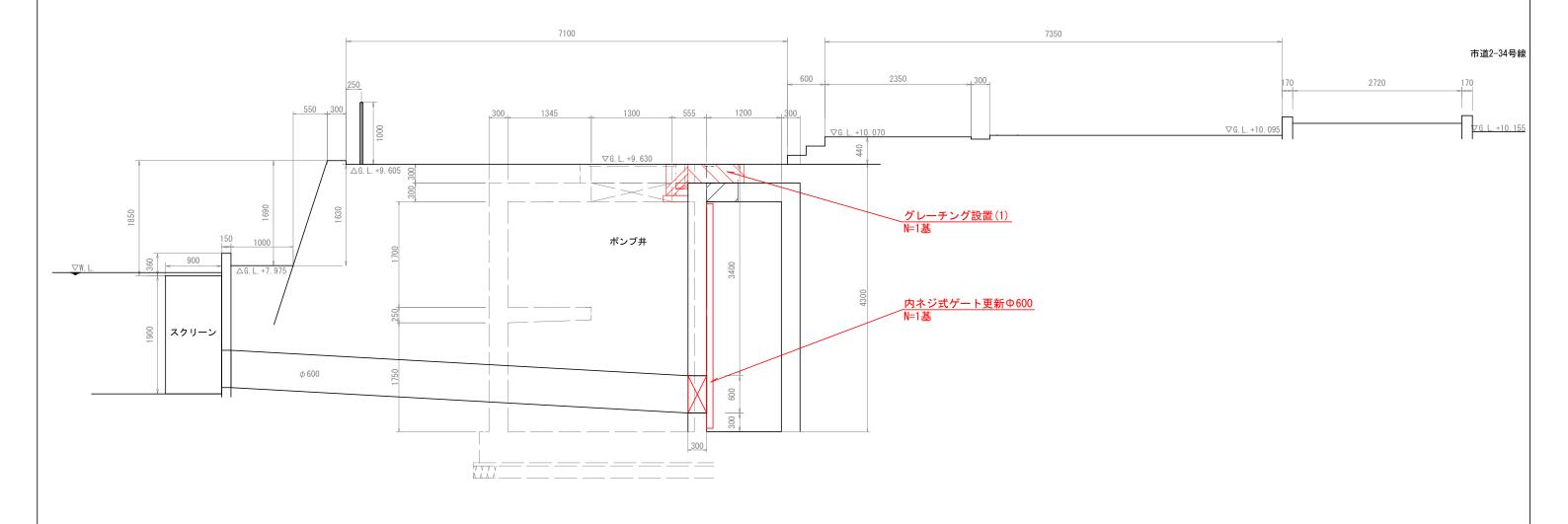
**A**3

図示

春日部市 建設部 公園緑地課

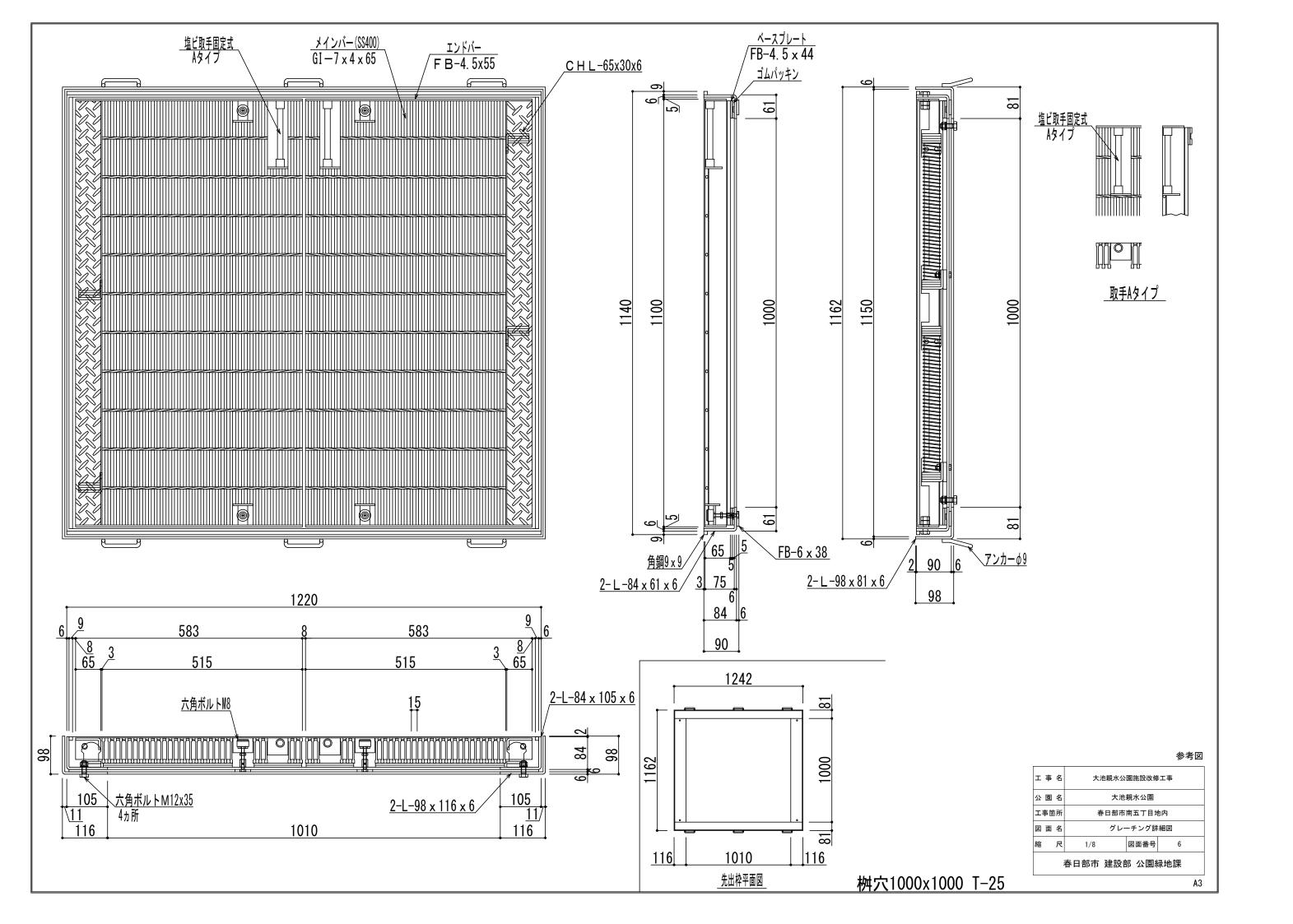
# 標準断面図 (ポンプ井部) A3:S=1/60

(A-A' 断面)

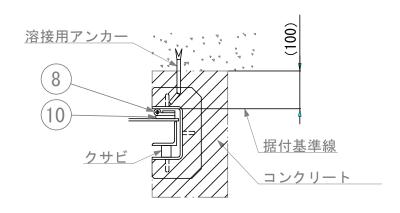


工 事 名 大池親水公園施設改修工事							
公 園 名 大池親水公園							
工事箇所			春日部市南五丁目地内				
図面名			標準断面	標準断面図(ポンプ井部)			
縮尺		尺	図示	図面番号	5		
	春日部市 建設部 公園緑地課						

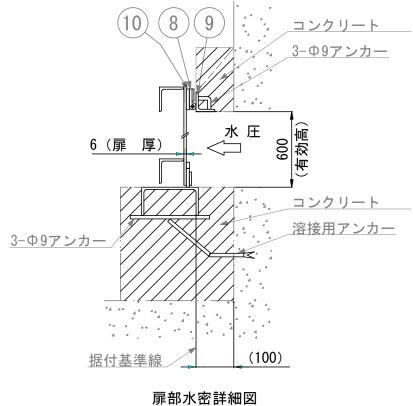
**A**3



### 構造図(1) (内ネジ式ゲート更新Φ600)



#### 側部水密詳細図 S=1/10



#### 涂 奘

材質がFCの場合の塗装は、塩化ゴム系塗料 シルバー とする。

S=1/10

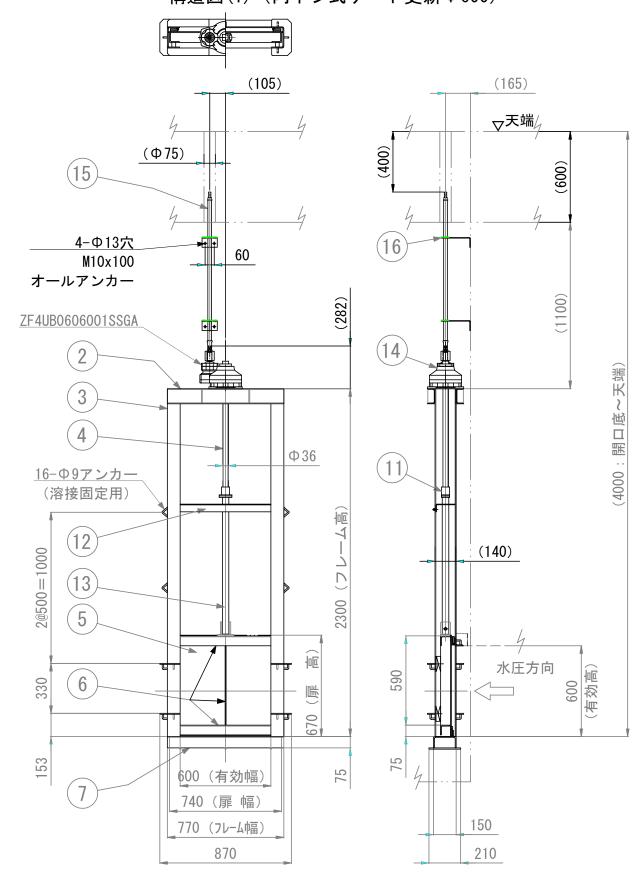
#### 据付

本体アンカーと溶接用アンカーを溶接固定後、

コンクリート等で止水処理を施すものとする。

#### 注意事項

本体に直接溶接をとらないこと。



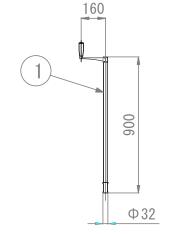
S=1/25

0 210	脱着式延長ハンドル詳細図
	S=1/25
内ネジ式簡易スルースゲート詳細図	豆体牡炼,CUC204

扉体材質: SUS304

フレーム材質:SUS304

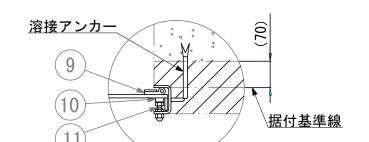
番号	名 私	7	数 量	材	質
1	脱着式 延長ハンド	ル	1	SCS/SUS	
2	上部フレーム		2	SUS304 [100x50	x5
3	側部フレーム		2	SUS304 PL-6. 0	
4	スピンドル		1	SUS304	
5	扉 体		1	SUS304 PL-6. 0	
6	扉体補強桟		5	SUS304 L65x6/I	PL-6
7	下部フレーム		1	SUS304 [150x75	x6. 0
8	止水P型ゴム		3	C R	
9	上部戸当り		1	SUS304 L50x50x	6. 0
10	止水平型ゴム		4	C R	
11	フランジナット		1	CAC406	
12	中間軸受		1	SUS304	PL-4. 0
13	中間パイプ		1	SUS304 TP-A 42.	7x2t
14	内ネジ式ベベル3 巻上機 減速比3	-	1	FC	
15	延長パイプ		1	SUS304 TP-A 25	x1. 5t
16	振れ止め金具		2	SUS304	PL-4. 0



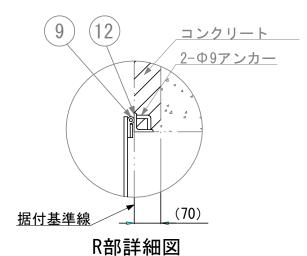
I	事	名	大池親水公園施設改修工事				
公	袁	名	大池親水公園				
工事箇所			春日部市南五丁目地内				
図	面	名	構造図(1)	(内ネジ	式ゲート	更新中600)	
縮		尺	図示		図面番号	7	
春日部市 建設部 公園緑地課							

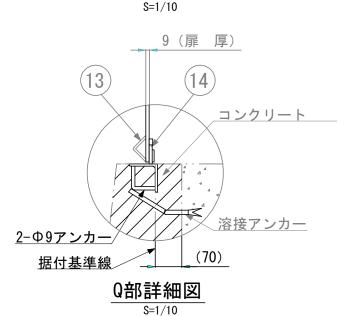
一 五国学院的

**A**3



# P部詳細図





材質がFCの場合の塗装は、塩化ゴム系塗料 シルバー とする。

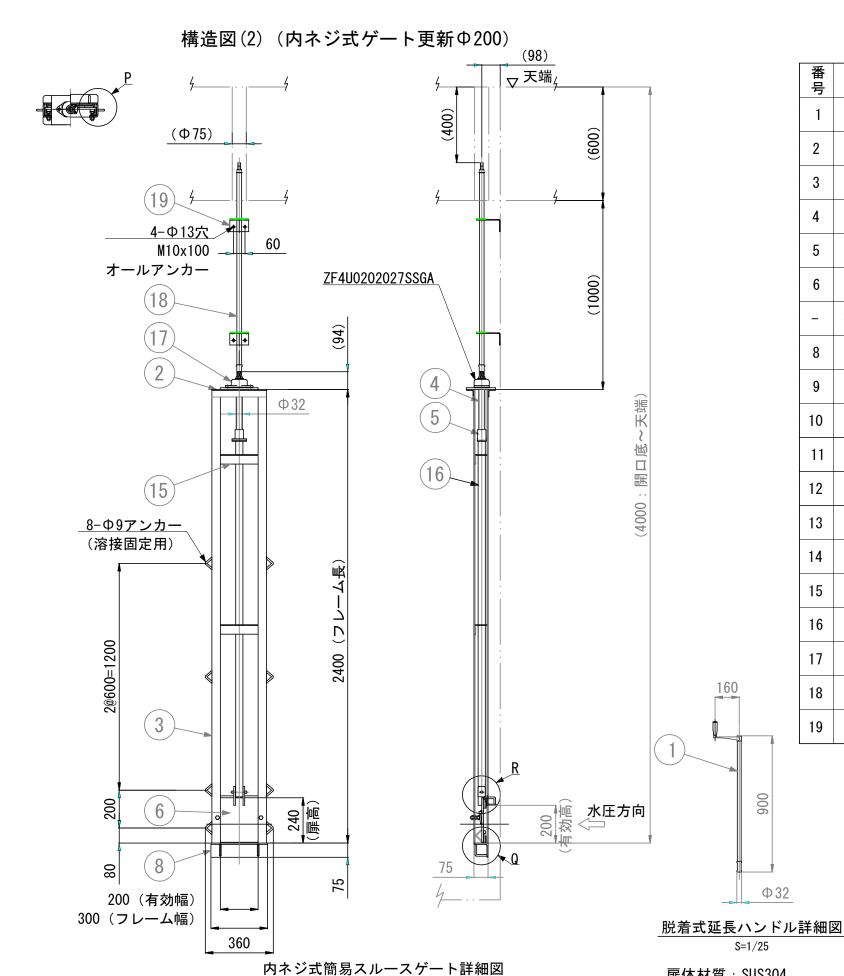
#### 据付

本体アンカーと溶接用アンカーを溶接固定後、

コンクリート等で止水処理を施すものとする。

#### 注意事項

本体に直接溶接をとらないこと。



S=1/20

工事名 大池親水公園施設改修工事 大池親水公園 工事箇所 春日部市南五丁目地内 図 面 名 構造図(2) (内ネジ式ゲート更新Φ200) 図面番号 春日部市 建設部 公園緑地課

数 量

2

2

1

1

1

1

3

2

2

2

1

2

1

1

2

材

SCS/SUS

SUS304

SUS304

SUS304

CAC403

SUS304

SUS304

SUS304

C2700W

SUS304

SUS304

SUS304

SUS304

SCS13

SUS304

SUS304

TP-A 38x2t

TP-A 25x1.5t

CR

CR

L40x40x5. 0

PL-6.0

PL-9.0

L75x75x6. 0

L50x50x6. 0

PL-4. 0

PL-4. 0

質

称

名

脱着式延長

上部フレーム

側部フレーム

スピンドル

扉 体

下部フレーム

止水P型ゴム

クサビボルト

上部戸当り

扉振れ止め

止水平型ゴム

中間振れ止め

中間パイプ

延長パイプ

振れ止め金具

内ネジ式巻上機

減速比1:1

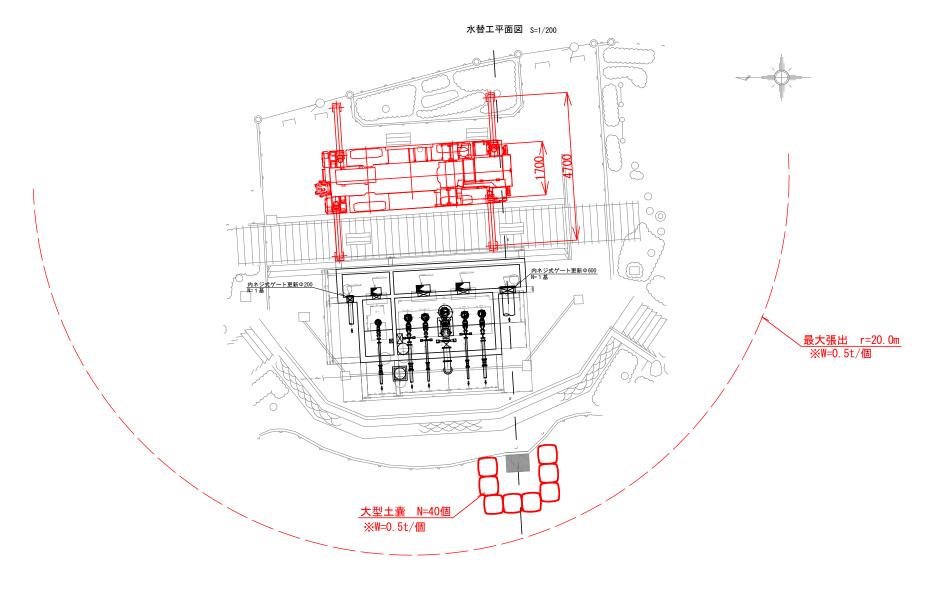
クサビ

フランジナット

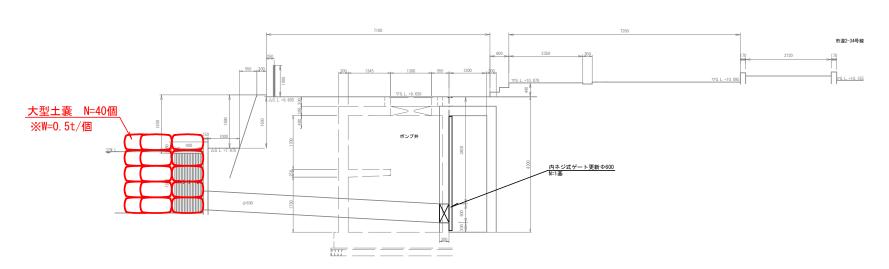
扉体材質: SUS304 フレーム材質: SUS304

А3

# 水替工参考図



水替工断面図 S=1/120

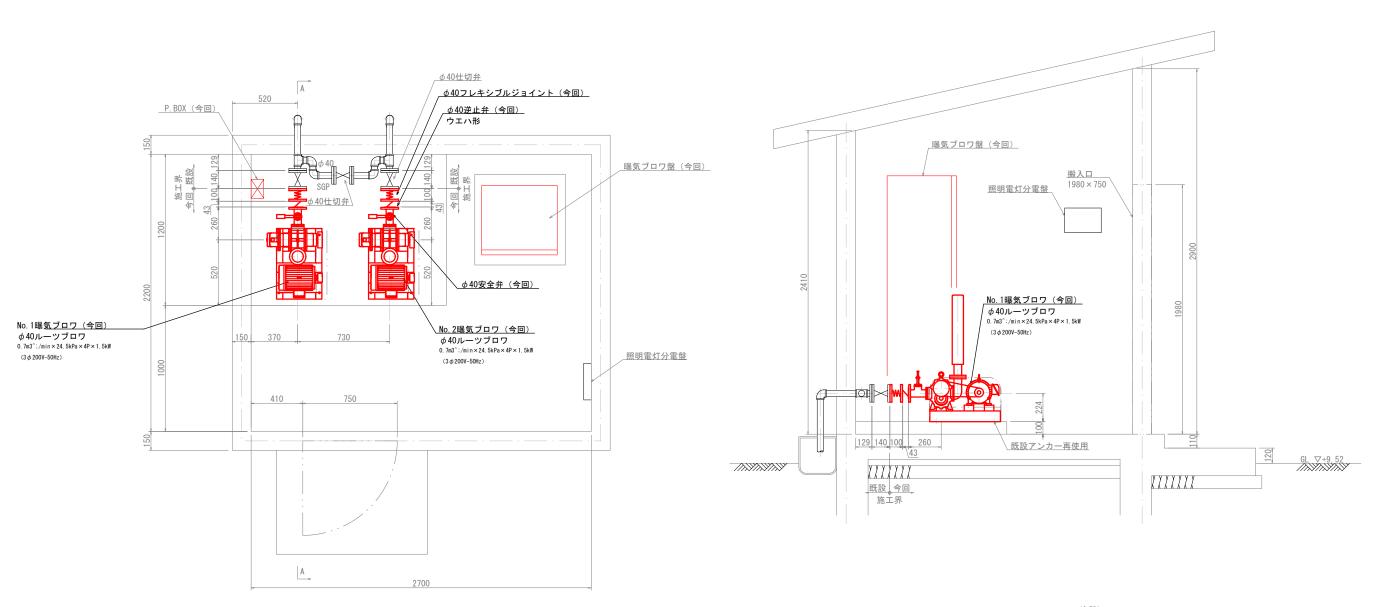


参考図

工事名	大池親水公	園施設改修	江事					
公 園 名	大池:	親水公園						
工事箇所	春日部市南五丁目地内							
図面名	水替工参考図							
縮尺	図示	図面番号	9					
	春日部市 建設部 公園緑地課							

# 曝気ブロワ詳細図 S=1/30

平面図

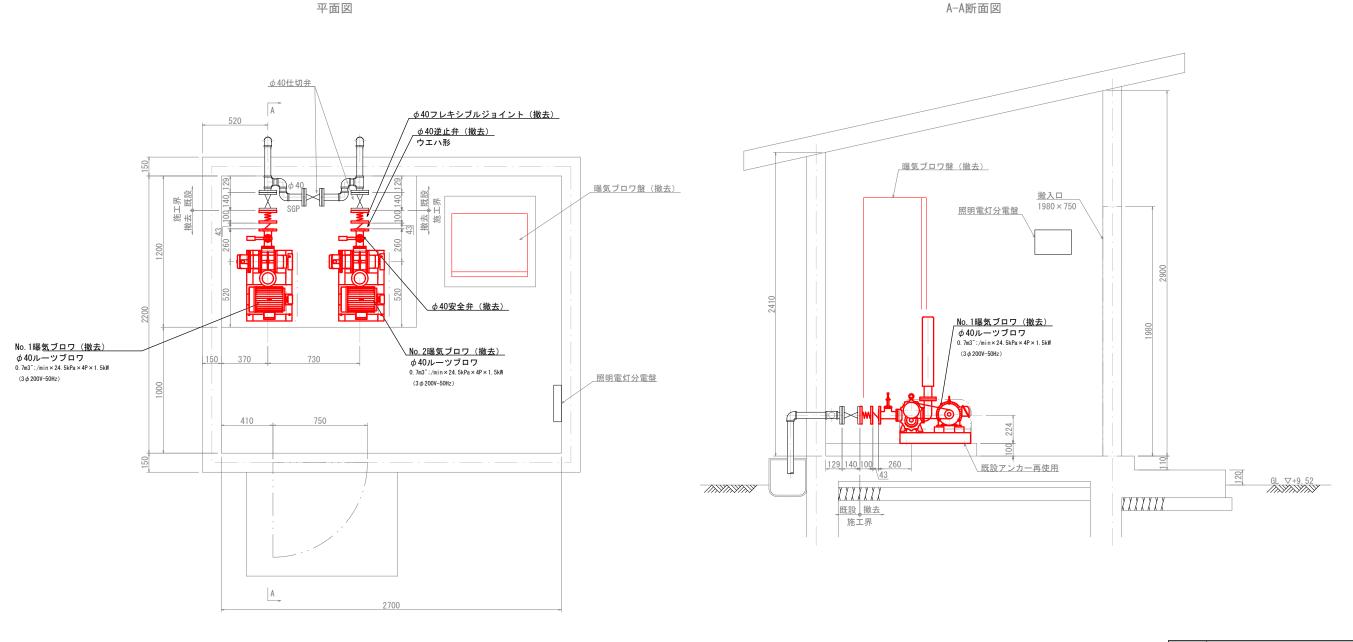


注記) 1. フランジ規格はJIS10Kフランジとする

A-A断面図

工事名	大池親水公園施設改修工事					
公園名	大池親水公園					
工事箇所	春日部市南五丁目地内					
図面名	曝気ブロワ詳細図					
縮尺	図示	図面番号	10			
	春日部市 建設部 公園緑地課					

# 曝気ブロワ撤去詳細図 S=1/30



	I	事	名	大池親水公	大池親水公園施設改修工事				
ĺ	公	園	名	大池	大池親水公園				
	I	事箇	所	春日部市	春日部市南五丁目地内				
	义	面	名	曝気ブロ	ワ撤去詳細	細図			
	縮		기	図示	図面番号	11			
		 春日部市 建設部 公園緑地課							

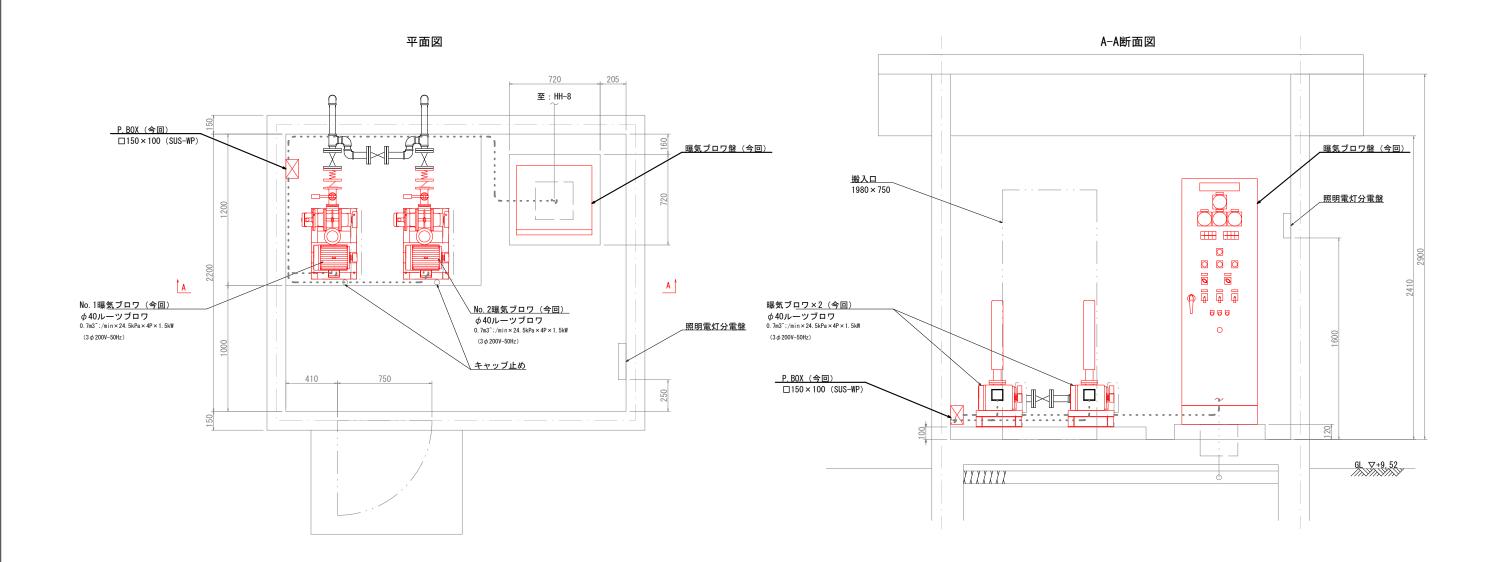
# 電気設備更新配置図 S=1/80



機器名	<b>你表</b>		
番号	名	称	備考
1	高圧引込盤		
2	受電盤		
3	動力変圧器主幹	盤	
4	照明変圧器主幹	盤	
5	公園動力照明分	電盤	
6	排水ポンプ盤		
7)	No. 1噴水ポンプ	盤	
(8)	No. 2噴水ポンプ	盤	
9	曝気ブロワ盤	曝気ブロワ	今回
10	照明電灯分電盤	_	
11	揚水ポンプ盤		
12	屋外計量器箱		
(13)	水流発生装置制	御盤	

エ事	名	大池親水公園施設改修工事				
公 園	名	大池親水公園				
工事	箇所	春日部市南五丁目地内				
図面	百名	電気設	備更新配置	置図		
縮	尺	図示 図面番号 12				
	春日部市 建設部 公園緑地課					

# ブロワ室 電気設備更新図 S=1/30



#### 注記)

- 1. 赤線部は、今回施工範囲とする
- 2. その他は、既設流用とする
- 3. 電線管切断部は、キャップ止めを施すこと

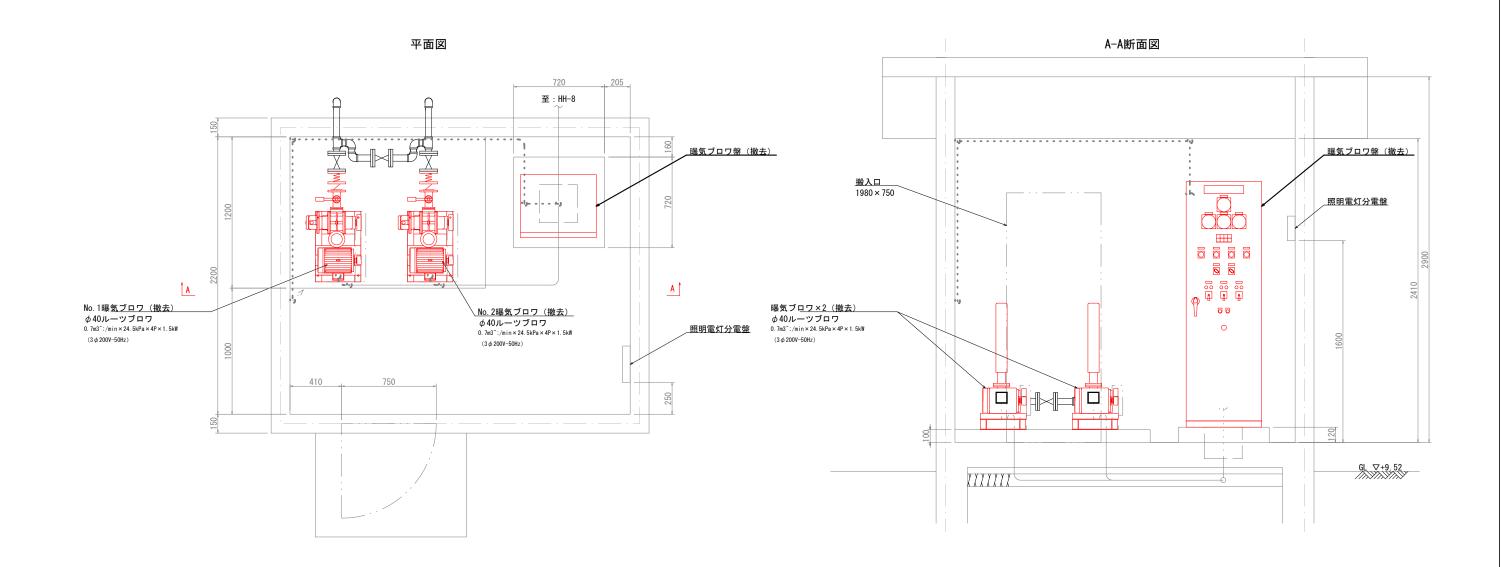
#### 配線表

自	至	配線仕様	接地線	電線管	電路	備考
Ħ	±	種別・サイズ・芯数・本数	按地称	电秘官		
公園動力照明主幹盤	曝気ブロワ盤	600V EM-CE 8sq-3c (既設流用)	IE 5.5sq (既設流用)		FEP 50 (既設流用)	
曝気ブロワ盤	No. 1曝気ブロワ	600V EM-CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq	G 36%2, G 28%3		<b>%</b> 1
<i>II</i>	No. 2曝気ブロワ	600V EM-CE 3.5sq-3c	IE 3.5sq	G 28※3		<b>%</b> 1
"	処理水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (既設流用)		Т	FEP 50 (既設流用)	
"	処理水槽電極	CVV 2sq-4c (既設流用)		-		
"	排水ポンプ盤	CVV 2sq-6c (既設流用)				

- ※1 配線、配管埋設部は残置とする。※2 電線管敷設範囲は、曝気ブロワ盤~P.BOX間とする。※3 電線管敷設範囲は、P.BOX~曝気ブロワ間とする。

エヨ	事 名	大池親水公園施設改修工事			
公園	1 名	大池親水公園			
工事	箇所	春日部市南五丁目地内			
図 配	5 名	ブロ	ブロワ室 電気設備更新図		
縮	尺	図示		図面番号	13
春日部市 建設部 公園緑地課					

# ブロワ室 電気設備撤去図 S=1/30



#### 注記)

- 1. 赤線部は、撤去範囲とする 2. その他は、既設流用とする 3. 電線管切断部は、キャップ止めを施すこと

#### 撤去配線表

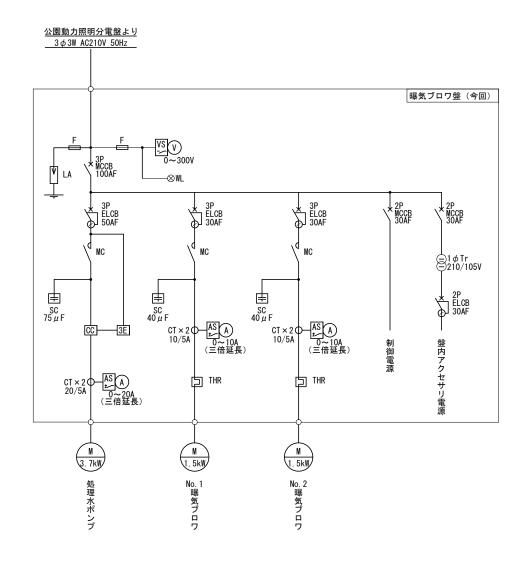
自	至 —	配線仕様	接地線	電線管	電路	備考
Ħ		種別・サイズ・芯数・本数	1女-10-19水			
公園動力照明主幹盤	曝気ブロワ盤	600V EM-CE 8sq-3c (既設流用)	IE 5.5sq (既設流用)		FEP 50 (既設流用)	
曝気ブロワ盤	No. 1曝気ブロワ	600V CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	G 22		<b>%</b> 1
"	No. 2曝気ブロワ	600V CV 3.5sq-3c	IV 3.5sq	G 22		<b>%</b> 1
"	処理水ポンプ	600V CV 3.5sq-3c (既設流用)			FEP 50 (既設流用)	
"	処理水槽電極	CVV 2sq-4c (既設流用)		-		
"	排水ポンプ盤	CVV 2sq-6c (既設流用)				
"	_		IV 2sq	PF 16		

※1 配線、配管埋設部は残置とする。

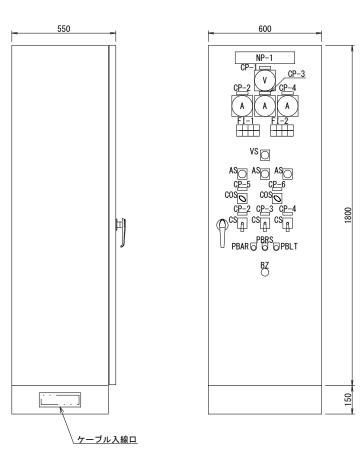
工事	名	大池親水公園施設改修工事			
公 園	名	大池親水公園			
工事包	所	春日部市南五丁目地内			
図面	名	ブロワ室 電気設備撤去図			
縮	尺	図示	図面番号	14	
	春日部市 建設部 公園緑地課				

# 曝気ブロワ盤詳細図 S=1/NONE

単線結線図



#### 曝気ブロワ盤外形図 A3:S=1/20



記 号	名 称	記号	名 称
NP-1	曝気ブロワ盤	VS	切 R-S S-T T-R 切
		AS	切RST切
CP-1	200V電源電圧		
CP-2	処理水ポンプ	COS	手動 - 自動
CP-3	No. 1曝気ブロワ		
CP-4	No. 2曝気ブロワ	CS	停止 - 運転
CP-5	制御切替/処理水ポンプ		
CP-6	制御切替/曝気ブロワ	PBAR	警報停止
		PBRS	故障復帰
		PBLT	ランプテスト

FI-1			
200V 電源	処理水 ポンプ 運転	No. 1 曝気ブロワ 運転 W	No. 2 曝気ブロワ 運転 W
予備	処理水 ポンプ 停止 W	No. 1 曝気ブロワ 停止 W	No. 2 曝気ブロワ 停止 W

FI-2			
処理水 ポンプ 漏電 R	No. 1 曝気ブロワ 漏電 R	No. 2 曝気ブロワ 漏電 R	処理水槽 水位高
処理水 ポンプ 過負荷 R	No. 1 曝気ブロワ 過負荷 R	No. 2 曝気ブロワ 過負荷 R	処理水槽 水位低

I	事名	Z	大池親水公園施設改修工事			
公	園(	Z	大池親水公園			
I	事箇月	听	春日部市南五丁目地内			
図	面名	Z	曝気ブロワ盤詳細図			
縮	F	₹	図示	図面番号	15	
春日部市 建設部 公園緑地課						