

土木耐震補強工事(東越谷第二ポンプ場)

数量計算書

土木工事

越谷市

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位		数 量	摘 要
耐震補強工							
	鉄筋補強工	あと施工せん断補強鉄筋工	D13横向きL=167	本	333	333	W1
			D19横向きL=378	本	84	84	W2
			D19横向きL=413	本	45	45	W3
			D13横向きL=369	本	7	7	C1
		鉄筋探査工	横向き	m2	35.750	35.7	
		塗装工	薄塗材E	m2	13.400	13.4	
	梁設置工	コンクリート工	24-8-25(高炉)、一般養生、人力打設	m3	0.780	0.7	
		鉄筋工	D13,SD295	t	0.025	0.02	
		鉄筋工	D22,SD345	t	0.082	0.08	
		型枠工	一般型枠、鉄筋構造物	m2	5.110	5.1	
		あと施工アンカー	接着系アンカーD22	箇所	12	12	
		鉄筋ガス圧接	D22+D22	箇所	18	18	
		目粗し	壁面	m2	0.880	0.8	
		カッター入れ	コンクリート面	m	1.800	1.8	
		構造物取壊し工	無筋コンクリート、人力施工	m3	0.050	0.1	
	準備・処分工	高圧洗浄工		m2	22.822	22.8	
		堆積物運搬	4tバキューム車、25km	日			
		堆積物処分	建設汚泥・泥水	m3	0.228	0.2	
		コンクリートガラ運搬	無筋コンクリート、4.77km	m3	0.114	0.1	
		コンクリートガラ処分	無筋	t	0.268	0.2	
		アスベスト除去工	湿式集じん装置付ディスクグラインダー工法	式	1	1	
		アスベスト含有材運搬	廃養生材含む	式	1	1	
		アスベスト含有材処分	廃養生材含む	式	1	1	
	仮設工	足場工	手すり先行枠組足場H>2.0m安全ネット有	掛m2	10.460	10.4	
		足場工	安全手摺	m	20.000	20.0	
		支保工	パイプサポート支保40kNm2以下(t<120cm)	空m3	3.120	3.1	
		仮排水工法	供用日数80日	式	1	1	

数 量 計 算 書		
項 目	計 算 式	数 量
耐震補強工		
1. 鉄筋補強工		
1.1 あと施工型鉄筋補強工法		
W1	333 (W350、両端頭付) (参照 別紙 1)	333 本
W2	84 (W550、斜めカット) (参照 別紙 1)	84 本
W3	45 (W550、斜めカット) (参照 別紙 1)	45 本
C1	7 (W550、斜めカット) (参照 別紙 1)	7 本
1.2 鉄筋探査工	横向き 35.750 (参照 別紙 1)	35.750 m2
1.3 塗装工	薄塗材E 13.400 (参照 別紙 2)	13.400 m2
2. 梁設置工		
2.1 コンクリート工		
新設梁	0.50*0.40*3.900	0.780 m3
2.2 鉄筋工		
SD295 D13	0.025 (参照 別紙 3)	0.025 t
SD345 D22	0.082 (参照 別紙 3)	0.082 t
2.3 型枠工 普通型枠		
新設梁	(0.40+2*0.50)*(3.9-0.25)	5.110 m2
2.4 あと施工アンカー		
D22横	12	12 箇所
2.5 鉄筋ガス圧接		
D22+D22	3*6	18 箇所
2.6 目粗し	壁面	
①側面	0.5*0.4*2	0.400 m2
②上面	1.2*0.4	0.480 m2
計		0.880 m2
2.7 カッター工 コンクリート面		
中壁	2*(0.5+0.4)	1.800 m
2.8 コンクリート構造物とりこわし(無筋)		
中壁	0.5*0.4*0.25	0.050 m3

数 量 計 算 書		
項 目	計 算 式	数 量
3. 準備・処分工		
3.1 高圧洗浄工		
鉄筋補強工	22.422 (「参照 別紙 4」)	22.422 m2
新設梁	0.400 (「参照 別紙 4」)	0.400 m2
計		22.822 m2
3.2 堆積物運搬	4tバキューム車	
処分量	0.228 (参照 別紙 4)	0.228 m3
運搬日数		日
3.3 堆積物処分	建設汚泥・泥水	
	0.228 (参照 別紙 4)	0.228 m3
3.4 コンクリート殻運搬(無筋)		
鉄筋補強工	0.055 (参照 別紙 1)	0.055 m3
中壁	0.050	0.050 m3
目粗し	0.88*0.01	0.009 m3
計		0.114 m3
3.5 コンクリート殻処分(無筋)	0.114*2.35 (m3→t 換算(2.35 t/m3))	0.268 t
3.6 石綿除去工	湿式集じん装置付ディスクグラインダー工法13.4m2 1	1 式
3.7 石綿含有材運搬	廃養生材含む 1	1 式
3.8 石綿含有材処分	廃養生材含む 1	1 式
4 仮設工		
4.1 足場工 手摺先行枠組足場		
手摺先行枠組足場	10.460 (「参照 別紙 5」)	10.460 掛m2
安全手摺	20.000 (「参照 別紙 5」)	20.000 m
4.2 支保工 パイプサポート支保	3.120 (「参照 別紙 5」)	3.120 空m3
4.3 仮排水工法	供用日数80日 1	1 式

別紙1

あと施工せん断補強鉄筋工法

通り	階	記号	鉄筋径	鉄筋長	数式	数量	備考
			(mm)	(mm)	(-)	(本)	
A通り	B1	W1	D13	L167	6*4*4	96	
	B2	W2	D19	L378	2*7*3	42	水平
	B2	W3	D19	L413	5*3*2	30	鉛直
B通り	B1	W1	D13	L167	6*4*4	96	
	B2	W2	D19	L378	15*2+12	42	水平
	B2	W3	D19	L413	5*3*1	15	鉛直
1通り	B1	W1	D13	L167	2*11*2	44	
3通り	B1	W1	D13	L167	2*11*2	44	
	B2	W1	D13	L167	3*11+2*10	53	
柱	B1	C1	D13	L369	7	7	
合計						469	

あと施工せん断補強鉄筋工法（記号別集計）

記号	壁厚	鉄筋径	鉄筋長	数量			備考
	(mm)	(mm)	(mm)	(本)			
W1	350	D13	L167	333			
W2	550	D19	L378	84			水平
W3	550	D19	L413	45			鉛直
C1	550	D13	L369	7			
合計				469			

削孔時C0ガラ発生量

記号	壁厚	鉄筋径	削孔長	削孔径	本数	数量	備考
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(本)	(m3)	
W1	350	D13	259	16	333	0.017	
W2	550	D19	459	28	84	0.024	水平
W3	550	D19	480	28	45	0.013	鉛直
C1	550	D13	460	16	7	0.001	
合計						0.055	

鉄筋探査工

通り	階	幅	高さ	箇所数	数量	方向	備考
		(m)	(m)	(箇所)	(m2)		
A通り	B1	1.100	1.000	4	4.400	横向き	
	B2	1.400	1.600	3	6.720	横向き	
	B2	1.900	1.100	2	4.180	横向き	
B通り	B1	1.100	1.000	4	4.400	横向き	
	B2	1.400	1.600	1	2.240	横向き	
	B2	1.900	1.100	1	2.090	横向き	
	B2	1.500	1.200	2	3.600	横向き	
1通り	B1	1.000	1.000	2	2.000	横向き	
3通り	B1	1.000	1.000	2	2.000	横向き	
	B2	2.100	1.700	1	3.570	横向き	
柱	B1	0.550	1.000	1	0.550	横向き	
合計					35.750		

別紙2
塗装工

規格	通り	階	幅	高さ	箇所数	数量	方向
薄塗材E	A通り	B1	1.1	1	4	4.400	横向き
	B通り	B1	1.1	1	4	4.400	横向き
	1通り	B1	1	1	2	2.000	横向き
	2通り	B1	1	1	2	2.000	横向き
	柱	B1	0.6	1	1	0.600	横向き
合計						13.400	

別紙3
鉄筋数量

部材	記号	径 (mm)	鉄筋長 (mm)										小計 (mm)	本数 (本)	箇所数 (箇所)	計	
																(mm)	(m)
梁	G 1	22	4472	+		+		+		+		=	4,472	6	1	26,832	26.832
	G 2	13	300	+	340	+	300	+	340	+		=	1,280	20	1	25,600	25.600
合計																	52.432

鉄筋集計表 梁新設

鉄筋径	総延長 (m)	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)	重量 (t)
D13	25.600	0.995	25.472	0.025
D22	26.832	3.04	81.569	0.082
合計				0.107

別紙4
 高压洗浄工

施設 名称	部位	幅 (m)	高さ (m)	箇所	面積	小計	堆積物	合計
					(m2)	(m2)	(m3)	(m3)
ポン プ 場	1	1.400	1.600	4	8.960	22.422	0.224	0.228
	2	1.920	1.100	2	4.224			
	3	1.880	1.100	1	2.068			
	4	1.500	1.200	2	3.600			
	5	2.100	1.700	1	3.570			
	梁	0.400	0.500	2	0.400	0.400	0.004	

※堆積物は床面の洗浄面積あたり1cm堆積しているものとする。

別紙5
手摺先行枠組足場工

部位		種別	式	単位数量	箇所数	数量	合計
				(掛m ² /箇所)	(箇所)	(掛m ²)	(m ²)
①	A通り	手摺先行枠組足場	$1.400 \times (2.700 - 0.200 - 1.700)$	1.120	3	3.360	10.460
②	B通り	手摺先行枠組足場	$1.400 \times (2.700 - 1.700)$	1.400	1	1.400	
	B通り	手摺先行枠組足場	$1.500 \times (2.700 - 1.700)$	1.500	1	1.500	
③	3通り	手摺先行枠組足場	$2.100 \times (2.700 + 1.00 - 1.700)$	4.200	1	4.200	

安全手摺

部位		種別	式	単位数量	箇所数	数量	合計
				(m/箇所)	(箇所)	(m)	(m)
①	A通り	手摺先行枠組足場	$1.400 + 0.900 \times 2$	3.200	3	9.600	20.000
②	B通り	手摺先行枠組足場	$1.400 + 0.900 \times 2$	3.200	1	3.200	
	B通り	手摺先行枠組足場	$1.500 + 0.900 \times 2$	3.300	1	3.300	
③	3通り	手摺先行枠組足場	$2.100 + 0.900 \times 2$	3.900	1	3.900	

支保工

部位		種別	式	単位数量	回数	数量	合計
				(空m ³ /回)	(回)	(空m ³)	(空m ³)
①	梁設置箇所	パイプサポート	$0.400 \times 2.000 \times 3.900$	3.120	1	3.120	3.120

土木耐震補強工事(東越谷第二ポンプ場)

数量計算書

支障移転工事
(一時撤去)

越谷市

1 — 1/1	直接労務員集計表								一時撤去工事		
	配 管 工	設備機械工	溶 接 工	はつり工	電 工	ダクト工	普通作業員	機械設備据付工	技術者(電気)		備 考
機器等据付工											2 より
電気工事据付工											3 より
小配管据付工 SUS											20 より
小配管据付工 VP											22 -1 より
小配管据付工 VP											22 -2 より
電線管据付工											32 -1 より
配線据付工											32 -2 より
合 計											
端 数 処 理	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	設計書へ

[illegible]

[3] 電気工事据付工計算集計表 (一時撤去工事)

歩掛補正：なし

No.	品 名	仕 様	数 量	電気技術者				電 工				備 考
				標準歩掛 (人/台)	補正 率	補正後 (人/台)	人工 (人台)	標準歩掛 (人/台)	補正後 率	補正後 (人/台)	人工 (人台)	
1	フリクトSW×4	浮子転倒式	1									種別：液位検出端
		合 計										
歩掛り	1	補正率	1 〜									

[20] 小配管据付人工集計表（１）（一時撤去工事）												
口 径	ステンレス鋼鋼管											
	屋 内			屋 外			埋 設			既 設 管 廊 内 等（錯綜含む）		
	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）
13												
15												
20												
25												
30												
32												
40												
50												
65												
75												
80												
100												
125												
150										11.020		
200												
250												
300												
350												
小計												
			人			人			人			人
[1] へ									合 計	配管工：人		

[22] -1 小配管据付人工集計表（2）－1（一時撤去工事）

口 径	塩化ビニル管											
	屋 内			屋 外			排水・通気			既 設 管 廊 内 等（錯綜含む）		
	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）
8												
13												
15												
20												
25										3. 245		
30												
40												
50												
65												
75												
100												
125												
150							3. 250					
200												
250												
300												
350												
小計												
			人			人			人			人
[1] へ									合 計	配管工：人		

[22] -2 小配管据付人工集計表（2）－2（一時撤去工事）												
口 径	塩化ビニル管											
	屋 内			屋 外			排水・通気			既 設 管 廊 内 等（錯綜含む）		
	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）
8												
13												
15												
20												
25												
30												
40												
50												
60												
75												
100												
125												
150												
200												
250												
300										2.500		
350												
小計												
			人			人			人			人
[1] へ									合 計	配管工：人		

[23] - 1 / 1

小配管設計数量集計表

(一時撤去工事)

材 質				区分					スケルトン No.	口 径																
鋼管	ステンレス管	ライニング管	塩ビ管	屋内	屋外	埋設	既設管廊	給水・排水		8	10	13, 15	20	25	30, 32	40	50	60	75, 80	100	125	150	200	250	300	350
	○			○			○		1												11. 020					
									計												11. 020					
			○	○			○	○	2					3. 245												
									計					3. 245												
			○	○			○		4																2. 500	
									計																2. 500	
			○	○			○	○	5												3. 250					
									計												3. 250					
									計																	

・鋼管、 [19] へ

・ステンレス管は、 [20] へ

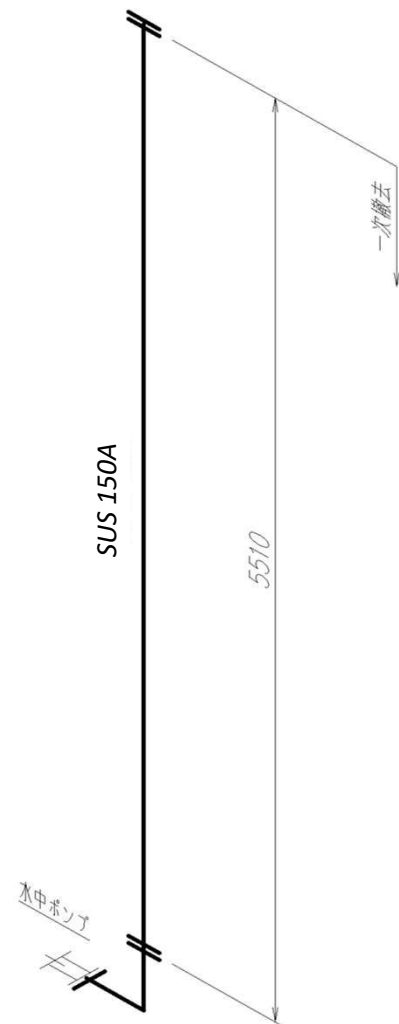
・ライニング管は、 [21] へ

・塩ビ管は、 [22] へ

[32] -1 配管・配線集計表－ 1				(一時撤去工事)									
電線管													
規 格	厚 鋼			厚 鋼 (露 出 配 管)			厚 鋼 (錯 綜 場 所)			規 格	薄 鋼		
	数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)	設計数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)	設計数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)		数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)
16										19			
22										25			
28				0.385						31			
36										39			
42										51			
54										63			
70										75			
82													
92													
104													
小計										小計			
			人			人			人				人
[1] へ										合 計	電工： 人		

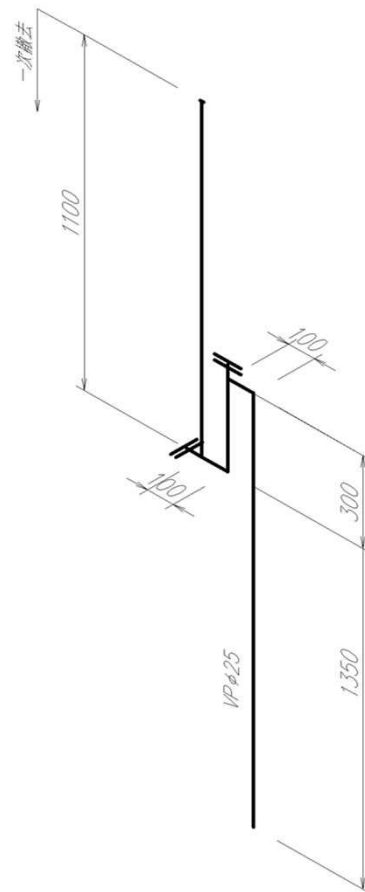
[32] -2 配管・配線集計表－ 2				(一時撤去工事)									
規 格	制御用ケーブル CEE, CEES			電力ケーブル CE						ビニル絶縁電線 IE			
	1. 25mm2			2mm2			3. 5mm2			規 格	ビニル絶縁電線IE		
	数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)	設計数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)	設計数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)		数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)
2C	0. 290									2. 0mm2			
3C										3. 5mm2			
4C										5. 5mm2			
5～6C										8. 0mm2			
7～8C										14mm2			
10C										22mm2			
12C										30mm2			
15C										38mm2			
20C										50mm2			
30C										60mm2			
										80mm2			
										100mm2			
										125mm2			
										150mm2			
										200mm2			
										250mm2			
										325mm2			
小計										小計			
			人			人			人				人
[1] へ										合 計	電工： 人		

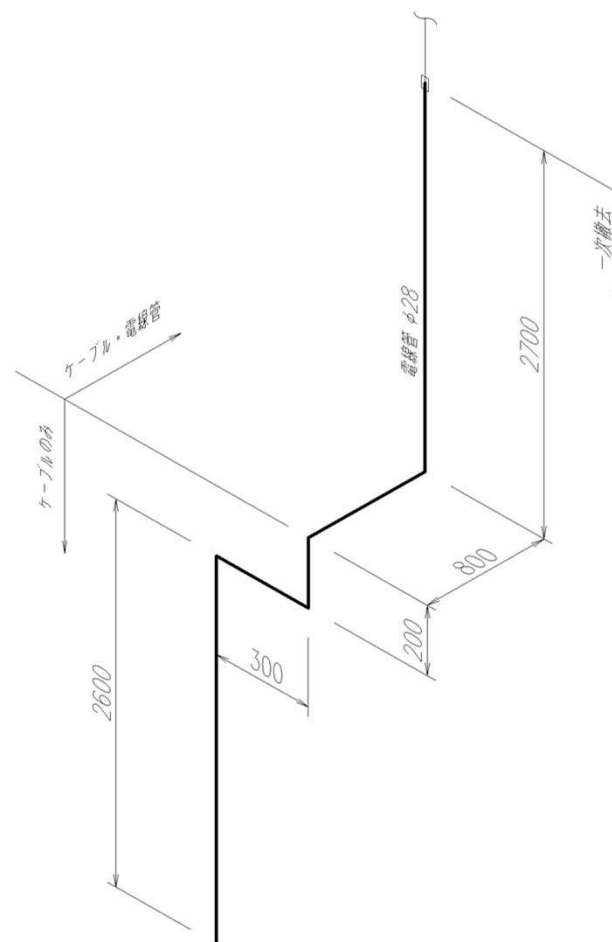
[36]－ 1 / 1 配管・配線計算書（一時撤去工事）					スケルトンNo.	配 線 名 称	
					3	フリクトSW 専用ケーブル（一時撤去）	
スケルトン No.	種 別	規 格	実長（m）又は数量（個）		設計数量（m）		換算数量 （10mまたは100m）
			計 算 式	計	計	材料補完 （×1.1）	計
3	厚 鋼	28	2.7+0.8	3.500	3.500	3.850	0.385 /10m
	専用ケーブル		$(2.7+0.8+0.2+0.3+2.6) \times 4$	26.400	26.400	29.040	0.290 /100m
							[32] ～



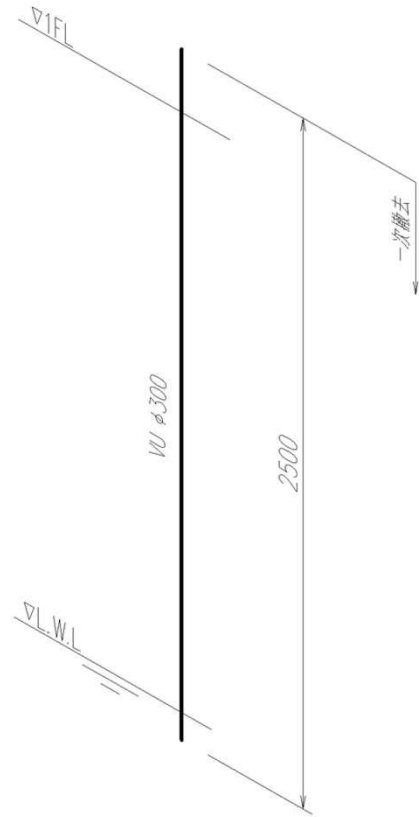
× 2ヶ所

スケルトンNo.	1	配管名称	吐出管(一時撤去)
----------	---	------	-----------



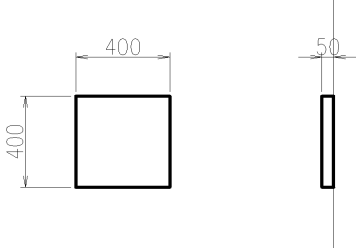
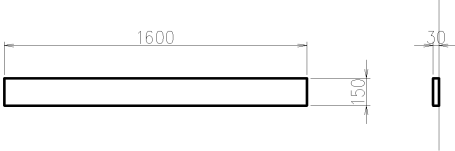


専用ケーブル × 4本 (PE28)



スケルトンNo.	4	配管名称	防波管(一時撤去)
----------	---	------	-----------

[illegible]

[49]- 1 / 1 複合工計算書					(一時撤去工事)		[47] へ		
No.	1	名称	流入ゲート振止基礎	数量	1	名 称	計 算 式	1 ヶ 当 り	合 計
						鉄筋コンクリート工			m ³
						無筋コンクリート工			m ³
						モルタル充填工			m ³
						モルタル仕上 (2cm)			m ²
						モルタル仕上 (5cm)			m ²
						型 枠 工			m ²
						鉄 筋 工			kg
						は つ り 工	$0.4 \times 0.4 \times 0.05$	0.008	0.008 m ³
No.	2	名称	吐出配管サポート基礎	数量	1	名 称	計 算 式	1 ヶ 当 り	合 計
						鉄筋コンクリート工			m ³
						無筋コンクリート工			m ³
						モルタル充填工			m ³
						モルタル仕上 (2cm)			m ²
						モルタル仕上 (5cm)			m ²
						型 枠 工			m ²
						鉄 筋 工			kg
						は つ り 工	$0.15 \times 1.6 \times 0.03$	0.007	0.007 m ³

スクリーン重量根拠														
No.	1	名称	粗目スクリーン	数量	1	名 称	計 算 式				1 ヶ 当 り	合 計		
上部 PL-9 W0.15mm×L1.50m 1500 1300 φ16(ステンレス製) L=1.50m×3本 =4.50m バースクリーン FB-65×6 1.30m×24本 =31.2m 底部 PL-9 W0.15m×L1.50m						バースクリーン								
						FB-65×6	31.20	m	×	3.06	kg/m	95.472		
						PL-9	0.15×1.5×2	m2	×	70.65	kg/m2	31.793		
						SS合計					127.265		kg	
						φ16 (SUS製)	4.50	m	×	1.58	kg/m	7.101		
						SS合計					7.101		kg	
							粗目スクリーン 機器重量					134.366	kg	
											→	0.13	ton	
No.	2	名称	細目スクリーン	数量	1	名 称	計 算 式				1 ヶ 当 り	合 計		
上部 PL-9 W0.15m×L1.50m 1500 1300 φ16(ステンレス製) L=1.50m×3本 =4.50m バースクリーン FB-65×6 1.30m×49本 =63.7m 底部 PL-9 W0.15m×L1.50m						バースクリーン								
						FB-65×6	63.70	m	×	3.06	kg/m	194.922		
						PL-9	0.15×1.5×2	m2	×	70.65	kg/m2	31.793		
						SS合計					226.715		kg	
						φ16 (SUS製)	4.50	m	×	1.58	kg/m	7.101		
						SS合計					7.101		kg	
							細目目スクリーン 機器重量					233.816	kg	
											→	0.23	ton	

土木耐震補強工事(東越谷第二ポンプ場)

数量計算書

支障移転工事
(再設置)

越谷市

1 — 1/1	直接労務員集計表								再設置工事		
	配 管 工	設備機械工	溶 接 工	はつり工	電 工	ダクト工	普通作業員	機械設備据付工	技術者(電気)		備 考
機器等据付工											2 より
電気工事据付工											3 より
小配管据付工 SUS											20 より
小配管据付工 VP											22 -1 より
小配管据付工 VP											22 -2 より
電線管据付工											32 -1 より
配線据付工											32 -2 より
合 計											
端 数 処 理	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	設計書へ

[illegible]

[3] 電気工事据付工計算集計表 (再設置工事)

歩掛補正：なし

No.	品 名	仕 様	数 量	電気技術者				電 工				備 考
				標準歩掛 (人/台)	補正 率	補正後 (人/台)	人工 (人台)	標準歩掛 (人/台)	補正後 率	補正後 (人/台)	人工 (人台)	
1	フリクトSW×4	浮子転倒式	1									種別：液位検出端
		合 計										
歩掛り	1	補正率	1 〜									

[20] 小配管据付人工集計表（１）（再設置工事）												
口 径	ステンレス鋼鋼管											
	屋 内			屋 外			埋 設			既 設 管 廊 内 等（錯綜含む）		
	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）
13												
15												
20												
25												
30												
32												
40												
50												
65												
75												
80												
100												
125												
150										11.020		
200												
250												
300												
350												
小計												
			人			人			人			人
[1] へ									合 計	配管工：人		

[22] -1 小配管据付人工集計表（２）－１（再設置工事）												
口 径	塩化ビニル管											
	屋 内			屋 外			排水・通気			既 設 管 廊 内 等（錯綜含む）		
	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）	設計数量 （m）	歩 掛 （人／m）	配管工 （人）
8												
13												
15												
20												
25										3.245		
30												
40												
50												
65												
75												
100												
125												
150							3.250					
200												
250												
300												
350												
小計												
			人			人			人			人
[1] へ									合 計	配管工：人		

[22] -2 小配管据付人工集計表（2）－2（再設置工事）

口 径	塩化ビニル管											
	屋 内			屋 外			排水・通気			既 設 管 廊 内 等 (錯綜含む)		
	設計数量 (m)	歩 掛 (人／m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	歩 掛 (人／m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	歩 掛 (人／m)	配管工 (人)	設計数量 (m)	歩 掛 (人／m)	配管工 (人)
8												
13												
15												
20												
25												
30												
40												
50												
60												
75												
100												
125												
150												
200												
250												
300										2. 500		
350												
小計												
			人			人			人			人
[1] へ									合 計	配管工 : 人		

[23] - 1 / 1 小配管設計数量集計表 (再設置工事)

材 質				区分					スケルトン No.	口 径																								
鋼 管	ス テ ン レ ス 管	ラ イ ニ ン グ 管	塩 ビ 管	屋 内	屋 外	埋 設	既 設 管 廊	給 水		排 水 ・ 排 気	8	10	13, 15	20	25	30, 32	40	50	60	75, 80	100	125	150	200	250	300	350							
	○			○			○			1													11. 020											
										計																				11. 020				
			○	○			○		○	2					3. 245																			
										計						3. 245																		
			○	○			○			4																2. 500								
										計																						2. 500		
			○	○			○		○	5													3. 250											
										計																				3. 250				
										計																								

・鋼管、 [19] へ

・ステンレス管は、 [20] へ

・ライニング管は、 [21] へ

・塩ビ管は、 [22] へ

(再設置工事)

管 名 称

吐出管 (再設置)	
-----------	--

換気ダクト水抜き管 (再設置)	
-----------------	--

防波管 (再設置)	
-----------	--

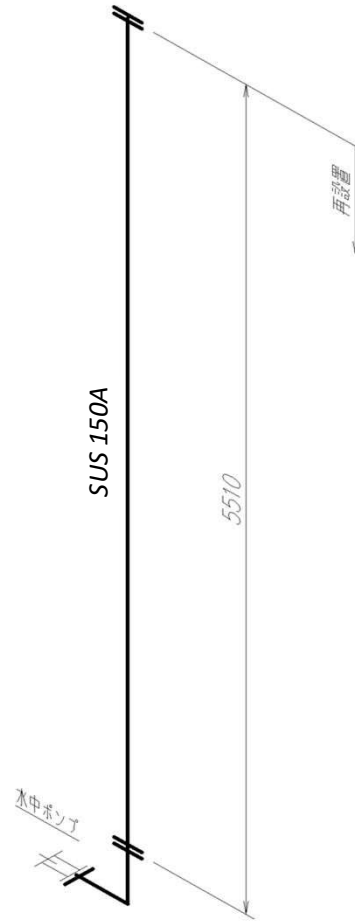
排水管（再設置）

[illegible]

[32] -1 配管・配線集計表－ 1							(再設置工事)						
電線管													
規 格	厚 鋼			厚 鋼 (露 出 配 管)			厚 鋼 (錯 綜 場 所)			規 格	薄 鋼		
	数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)	設計数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)	設計数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)		数量 (10m)	歩 掛 (人／10m)	電工 (人)
16		0.6								19			
22		0.8								25			
28		1.0		0.385						31			
36		1.2								39			
42		1.7								51			
54		2.2								63			
70		2.6								75			
82		3.2											
92		3.6											
104		4.0											
		-											
		-											
		-											
		-											
		-											
		-											
		-											
		-											
		-											
小計										小計			
			人			人			人				人
[1] へ										合 計	電工：人		

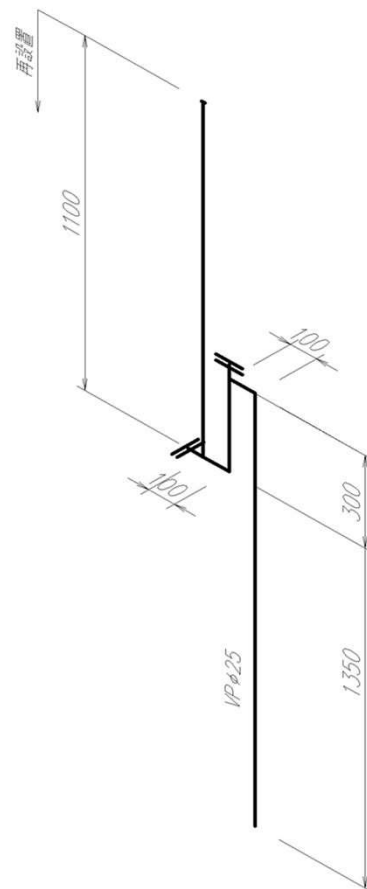
[32] -2				配管・配線集計表－ 2				(再設置工事)									
	制御用ケーブル CEE, CEES			電力ケーブル CE						ビニル絶縁電線 IE							
規 格	1. 25mm2			2mm2			3. 5mm2			規 格	ビニル絶縁電線IE						
	数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)	設計数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)	設計数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)		数量 (100m)	歩 掛 (人／100m)	電工 (人)				
2C	0. 290									2. 0mm2							
3C										3. 5mm2							
4C										5. 5mm2							
5～6C										8. 0mm2							
7～8C										14mm2							
10C										22mm2							
12C										30mm2							
15C										38mm2							
20C										50mm2							
30C										60mm2							
										80mm2							
										100mm2							
										125mm2							
										150mm2							
										200mm2							
										250mm2							
										325mm2							
小計										小計							
			人			人			人				人				
[1] ～										合 計	電工：人						

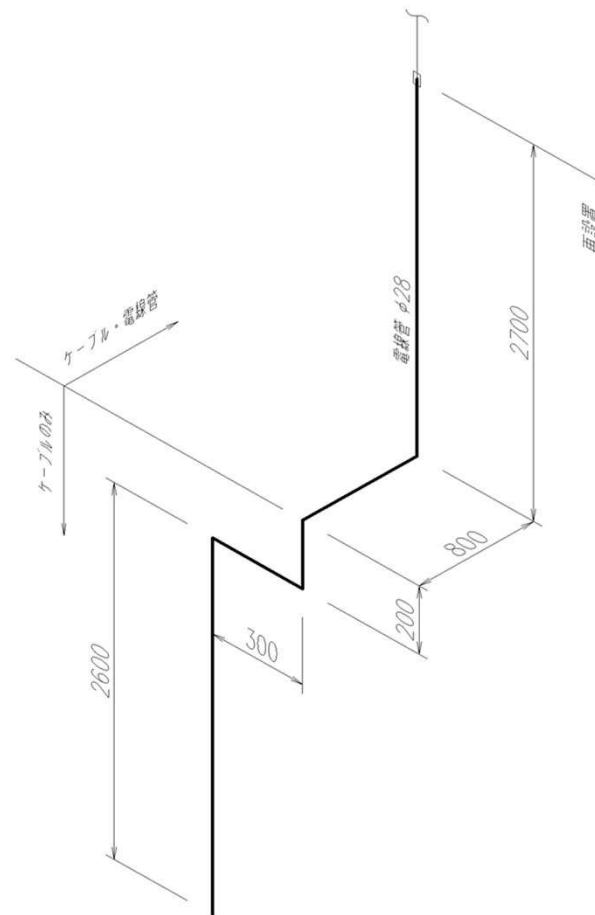
[36]－ 1 / 1 配管・配線計算書 (再設置工事)					スケルトンNo.	配 線 名 称	
					3	フリクトSW 専用ケーブル (再設置)	
スケルトン No.	種 別	規 格	実長 (m) 又は数量 (個)		設計数量 (m)		換算数量 (10mまたは100m)
			計 算 式	計	計	材料補完 (×1.1)	計
3	厚 鋼	28	2.7+0.8	3.500	3.500	3.850	0.385 /10m
	専用ケーブル		(2.7+0.8+0.2+0.3+2.6) × 4	26.400	26.400	29.040	0.290 /100m
							[32] ～



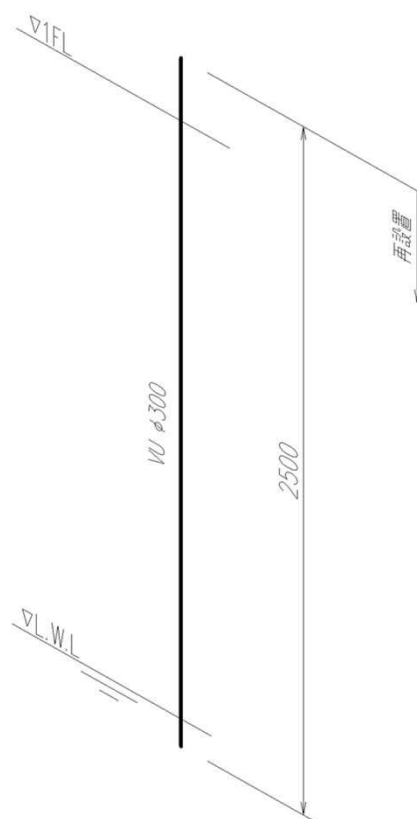
× 2ヶ所

スケルトンNo.	1	配管名称	吐出管(再設置)
----------	---	------	----------

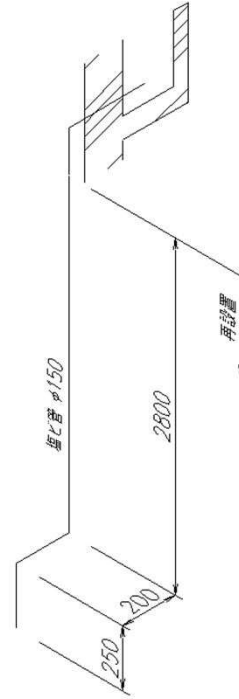




専用ケーブル × 4本 (PE28)

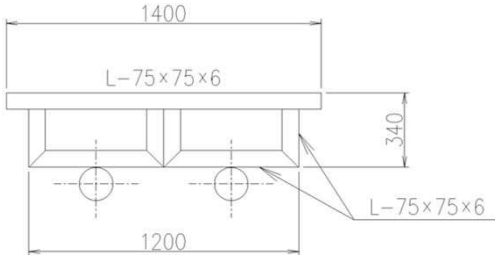
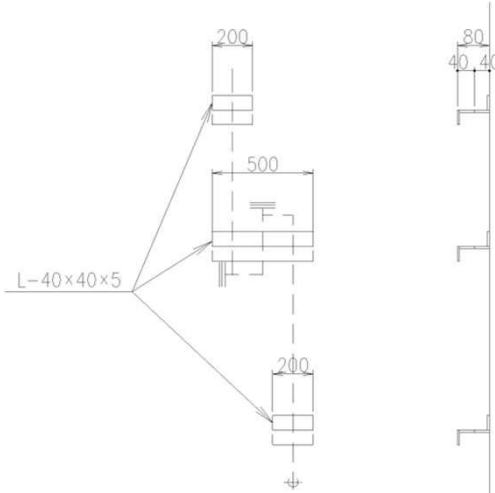
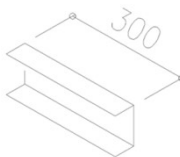


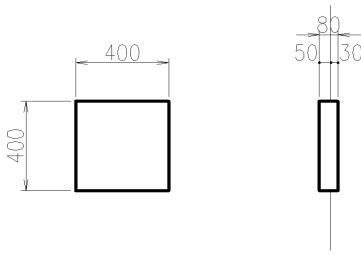
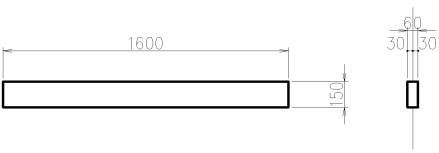
スケルトンNo.	4	配管名称	防波管(再設置)
----------	---	------	----------



スケルトンNo.	5	配管名称	排水管(再設置)
----------	---	------	----------

[40] - 1 / 1 鋼製架台類集計表 (再設置工事)													
No.			据付重量								C区分		備 考
1	吐出配管サポート		27.126										
2	換気ダクト水抜き配管サポート		5.310										
3	ダクターチャンネル		1.260										

[43] ー 1/1				鋼製架台類計算書				(再設置工事)				[40] へ			
No. 1 吐出配管サポート				No. 2 換気ダクト水抜き配管サポート				No. 3 ダクターチャンネル							
数 量				数 量				数 量				4			
															
番号	材 料 形 状	単位重量	単計(kg)	番号	材 料 形 状	単位重量	単計(kg)	番号	材 料 形 状	単位重量	単計(kg)				
	計 算 式				計 算 式				計 算 式						
1	L- 75×75×6	6.85	27.126	2	L- 40×40×5	2.95	5.310	3	ダクターチャンネル	1.05	0.315				
	1.4+1.2+0.34×4				0.50×2+ (0.20×2) ×2				0.3						
	= 3.960 m				= 1.800 m				= 0.300 m						
小 計			27.126	小 計			5.310	小 計			0.315				
合 計			27.126	合 計			5.310	合 計			1.260				

[49]- 1 / 1 複合工計算書 (2)									
(再設置工事)					[47] へ				
No.	1	名称	流入ゲート振止基礎	数量	1	名 称	計 算 式	1ヶ当り	合 計
						鉄筋コンクリート工			m ³
						無筋コンクリート工	$0.4 \times 0.4 \times 0.08$	0.013	0.013 m ³
						モルタル充填工			m ³
						モルタル仕上 (2cm)	$0.4 \times 0.4 + 0.4 \times 4 \times 0.05$	0.240	0.240 m ²
						モルタル仕上 (5cm)			m ²
						型 枠 工	$0.4 \times 0.4 + 0.4 \times 3 \times 0.05$	0.220	0.220 m ²
						鉄 筋 工			kg
						は っ り 工	$0.4 \times 0.4 \times 0.03$	0.005	0.005 m ³
No.	2	名称	吐出配管サポート基礎	数量	1	名 称	計 算 式	1ヶ当り	合 計
						鉄筋コンクリート工			m ³
						無筋コンクリート工	$0.15 \times 1.6 \times 0.06$	0.014	0.014 m ³
						モルタル充填工			m ³
						モルタル仕上 (2cm)	$0.15 \times 1.6 + (0.15 + 1.6) \times 2 \times 0.03$	0.345	0.345 m ²
						モルタル仕上 (5cm)			m ²
						型 枠 工	$0.15 \times 1.6 + (0.15 \times 2 + 1.6) \times 0.03$	0.297	0.297 m ²
						鉄 筋 工			kg
						は っ り 工	$0.15 \times 1.6 \times 0.03$	0.007	0.007 m ³

スクリーン重量根拠														
No.	1	名称	粗目スクリーン	数量	1	名 称	計 算 式				1 ヶ 当 り	合 計		
上部 PL-9 W0.15mm×L1.50m 1500 1300 φ16(ステンレス製) L=1.50m×3本 =4.50m バースクリーン FB-65×6 1.30m×24本 =31.2m 底部 PL-9 W0.15m×L1.50m						バースクリーン								
						FB-65×6	31.20	m	×	3.06	kg/m	95.472		
						PL-9	0.15×1.5×2	m2	×	70.65	kg/m2	31.793		
						SS合計					127.265		kg	
						φ16 (SUS製)	4.50	m	×	1.58	kg/m	7.101		
						SS合計					7.101		kg	
							粗目スクリーン 機器重量					134.366	kg	
											→	0.13	ton	
No.	2	名称	細目スクリーン	数量	1	名 称	計 算 式				1 ヶ 当 り	合 計		
上部 PL-9 W0.15m×L1.50m 1500 1300 φ16(ステンレス製) L=1.50m×3本 =4.50m バースクリーン FB-65×6 1.30m×49本 =63.7m 底部 PL-9 W0.15m×L1.50m						バースクリーン								
						FB-65×6	63.70	m	×	3.06	kg/m	194.922		
						PL-9	0.15×1.5×2	m2	×	70.65	kg/m2	31.793		
						SS合計					226.715		kg	
						φ16 (SUS製)	4.50	m	×	1.58	kg/m	7.101		
						SS合計					7.101		kg	
							細目目スクリーン 機器重量					233.816	kg	
											→	0.23	ton	