

工 事 設 計 書

所 属 部 課 名		建設部 下水道維持課					
部長	審議監	審議監	課長	補佐	主査	設計者	審査
工 事 名 称		幸谷中継ポンプ場耐水化工事					
工 事 場 所		松戸市新松戸一丁目103番地					
事 業 年 度		令和 7 年度					
工 事 価 格		一金、円					
工 事 費 計		一金、円					

松 戸 市

設 計 概 要	(1) 土木工事 擁壁及び耐圧蓋の設置	1式
	(2) 建築工事 止水板の設置	1式
	(3) 電気設備工事 引込盤嵩上げ	1式

工 事 内 訳 書 (合 算)								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工 事 費								
	直接工事費	土木		式	1			
		建築		式	1			
		電気		式	1			
		計		式	1			[直接工事費]
	共通仮設費	土木		式	1			
		建築		式	1			
		電気		式	1			
		計		式	1			[共通仮設費]
	純工事費	土木		式	1			
		建築		式	1			
		電気		式	1			
		計		式	1			[純工事費]
	現場管理費	土木		式	1			
		建築		式	1			
		電気		式	1			設計技術費を含む
		計		式	1			[現場管理費]

工 事 内 訳 書 (合 算)								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	工事原価	土木		式	1			
		建築		式	1			
		電気		式	1			
		計		式	1			[工事原価]
	一般管理費等	土木		式	1			
		建築		式	1			
		電気		式	1			
		計		式	1			[一般管理費等]
	スクラップ控除	土木		式	1			
		計		式	1			[スクラップ控除]
	工事価格	土木		式	1			
		建築		式	1			
		電気		式	1			
		計		式	1			[工事価格]
	消費税及び地方消費税相当額 (10%)			式	1			
工 事 費 計				式	1			

内 訳 書 (土 木)								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事費 (土木)								
	直接工事費							
		施設撤去工		式	1			第 1 号内訳書
		擁壁設置工		式	1			第 2 号内訳書
		耐圧蓋新設		式	1			第 3 号内訳書
		地下進入口・排気孔		式	1			第 4 号内訳書
		舗装撤去工		式	1			第 5 号内訳書
		土工		式	1			第 6 号内訳書
		場内整備工		式	1			第 7 号内訳書
		仮設工		式	1			第 8 号内訳書
	直接工事費計			式	1			
		共通仮設費	率計上	式	1			
		運搬費		式	1			第 9 号内訳書
		準備費		式	1			第 1 0 号内訳書
		技術管理費		式	1			第 1 1 号内訳書
		共通仮設費 計		式	1			
	純工事費			式	1			
		現場管理費		式	1			
	工事原価			式	1			

[illegible]

内 訳 書 (建 築)								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事費 (建築)								
	直接工事費							
		直接仮設		式	1			第 1 3 号内訳書
		外壁改修		式	1			第 1 4 号内訳書
	直接工事費計			式	1			
		共通仮設費		式	1			
	純工事費			式	1			
		現場管理費		式	1			
	工事原価			式	1			
		一般管理費等		式	1			
	工事価格			式	1			
		消費税及び地方消費税相当額		式	1			10%
工事費計				式	1			

内 訳 書 （ 電 気 設 備 ）								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事費（電気設備）								
	直接工事費							
		材料費	低圧ケーブル	式	1			第 1 5 号内訳書
			端末処理材	式	1			第 1 6 号内訳書
			電線管類	式	1			第 1 7 号内訳書
			電柱装柱材	式	1			第 1 8 号内訳書
			直線接続材	式	1			第 1 9 号内訳書
			補助材料費	式	1			
			小 計	式	1			
		労務費						
			一般労務費	式	1			第 2 0 号内訳書
			小 計	式	1			
		直接経費						
			機械経費	式	1			
			小 計	式	1			
		仮設費（率計上）		式	1			
	直接工事費計			式	1			
	間接工事費							
		共通仮設費		式	1			

内 訳 書 (電 気 設 備)								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	純工事費			式	1			
		現場管理費		式	1			
	据付工事原価			式	1			
		設計技術費		式	1			
	工事原価			式	1			
		一般管理費等		式	1			
	工事価格			式	1			
		消費税及び地方消費税相当額		式	1			10%
工事費計				式	1			

第 1 号 内訳書		施設撤去工					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
構造物とりこわし	鉄筋構造物、機械施工	m3	1.7			代価表-1	
断面修復工	鉄筋防錆処理	m2	1.8				
構造物とりこわし	無筋構造物、機械施工	m3	0.4			代価表-2	
地先境界ブロック撤去	再利用	m	6.9			代価表-3	
地先境界ブロック撤去	処分	m	3.1			代価表-4	
公園植栽 掘取（移植）工	中低木 樹高200～300cm 根巻き無	本	25			代価表-5	
現場発生品及び支給品積込・荷卸	ベーストラック2t	t	1.1			代価表-6	
現場発生品及び支給品運搬	ベーストラック2t DID有、9.0km以下	t	1.1			代価表-7	
積込	コンクリート殻	m3	2.1			代価表-8	
殻運搬	無筋Co	m3	0.4				
処分費	無筋Co	m3	0.4				
殻運搬	鉄筋Co	m3	1.7				
処分費	鉄筋Co	m3	1.7				
小 計							

第 2 号 内訳書		擁壁設置工					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート	無筋 21-12-25 (20) 高炉	m3	9.2			代価表-9	
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	51.2			代価表-10	
基礎碎石	17.5～20cm Rc0-40	m2	10.9			代価表-11	
金網・支柱（立入防止柵）	基礎ブロック 2m	m	17.4			代価表-12	
メッシュフェンス	H=1200 粉体塗装	m	17.4				
門扉	両開き	基	1			代価表-13	
メッシュフェンス門扉	W2000 H2000	基	1				
コンクリート	小型構造 21-12-25 (20) 高炉	m3	0.1			代価表-14	
型枠	一般型枠 小型構造	m2	1.4			代価表-15	
基礎碎石	12.5～17.5cm Rc0-40	m2	0.3			代価表-16	
合 計							

第 3 号 内訳書		耐圧蓋新設					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
耐水圧マシンハッチ	1500*1000 T-14 2重蓋完全防水型 輸送費共	基	1				
PC蓋	2600*2400*t650 二枚割 輸送費共	組	1				
耐水圧マシンハッチ施工費		式	1				
PC蓋施工費		式	1				
止水ゴム	施工費共	m	28.8			代価表-17	
めねじアンカー	M16 ステンレス製	本	10				
アンカー	施工費	本	10			代価表-18	
全ねじボルト	M16 650L ステンレス製	本	10				
丸ワッシャー	φ50 t4.5 ステンレス製	個	10				
ナット	M16 六角ナット ステンレス製	個	20				
スプリングワッシャー	M16 ステンレス製	個	10				
全ねじボルト	M20 120L ステンレス製	本	4				
ナット	M20 ステンレス製	個	8				
スプリングワッシャー	M20 ステンレス製	個	4				
小 計							

第 3 号 内訳書		耐圧蓋新設					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
角ワッシャー	M20 ステンレス製	個	4				
皿ボルト	M20 ステンレス製	個	8				
モルタル充填		m	6.6				
シーリング	MS-2	m	10.7				
小 計							
合 計							

第 4 号 内訳書		地下進入口・排気孔					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート	無筋・鉄筋構造 人力 24-12-25 (20) 高炉	m3	1.4			代価表-19	
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造	m2	16.9			代価表-10	
チップング	岩盤面・打継面	m2	1.4			代価表-20	
鉄筋工	SD345 D13 一般構造物 10t未満 制約なし 太径10%未満	t	0.1			代価表-21	
アンカー	施工費	本	41			代価表-18	
樹脂カプセル	PG-13N	本	41				
鋳鉄製格子蓋	φ 600	組	1				
蓋設置	200kg以下	組	1			代価表-22	
グレーチング	スチール製 縞鋼板付き 歩行用 開口 750*1200	組	1				
グレーチング施工費		式	1				
足掛け金物取付工	壁立上り部削孔	か所	3			代価表-23	
合 計							

第 5 号 内訳書		舗装撤去工						1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
舗装版切断	コンクリート舗装 Co15cm以下	m	9.6			代価表-24		
舗装版破碎	コンクリート舗装 障害無対策要 15cm	m2	4.3			代価表-25		
積込	コンクリート殻	m3	0.3			代価表-8		
殻運搬	無筋Co	m3	0.3					
処分費	無筋Co	m3	0.3					
合 計								

第 6 号 内訳書		土工					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
掘削	土砂	m3	19.3			代価表-26	
埋戻し	土砂	m3	13.5			代価表-27	
土砂等運搬		m3	7				
発生土処分		m3	7				
合 計							

第 7 号 内訳書		場内整備工					
							1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート舗装工 人力舗設	20cm以上	m2	4.3			代価表-28	
下層路盤（歩道部）	100mm 1層 Rc0-40	m2	5.3			代価表-29	
地先境界ブロック	再利用設置 C種 Rc0-40 基礎 コンクリート無し	m	6.9			代価表-30	
道路反射鏡	φ 800 共架 材工共	基	1				
合 計							

第 8 号 内訳書		仮設工					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
仮囲い設置・撤去	90供用日	m	51.6			代価表-31	
ゲート	アルミキaster 3600*3000	基	1				
工事灯	赤色	個	8				
改築足場工	30供用日	m2	53.2			代価表-32	
交通誘導員B		人					
合 計							

第 9 号 内訳書		運搬費					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
仮設材運搬	基地～現場	t	4.4			代価表-33	
仮設材運搬	現場～基地	t	4.4			代価表-33	
仮設材等の積込み取卸し費	往復分	t	4.4			代価表-34	
改築足場現場内小運搬工		m2	53.2			代価表-35	
合 計							

第 10 号 内訳書		準備費					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
現場発生品及び支給品運搬	トラッククレーン2t DID有 17.0km以下	t	3.8			代価表-36	
樹木処分	伐採樹木・幹	式	1				
合 計							

第 1 1 号 内訳書		技術管理費					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
鉄筋探査工	下向き	m2	1.4				
合 計							

第 12 号 内訳書		スクラップ控除					1 式
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
スクラップ	スチール	t	1.1				
合 計							

第 13 号 内訳書 直接仮設						
1 式						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
養生	外部改修	m2	2.4			代価表-37
整理清掃後片付け	外部改修	m2	2.4			代価表-38
合 計						

第 14 号 内訳書 外壁改修						
1 式						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水板	W2400×H1000 Ws-3以上 パネル：アルミニウム、側枠：ステンレス	式	1			
止水板据付費		式	1			
止水版モルタル充填		m	2.4			
シーリング	止水板枠廻り PS-2 20*15	m	4.2			
合 計						

第 15 号 内訳書 低圧ケーブル						
1 式						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V EM-CE	100sq-3c	m	1			
	60sq-3c	m	1			
	5.5sq-3c	m	1			
	5.5sq-2c	m	1			
	小計					
付属材料		式	1			
合 計						

第 16 号 内訳書 端末処理材						
1 式						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V EM-CE	100sq-3c	組	1			
	60sq-3c	組	1			
合 計						

第 17 号 内訳書 電線管類						
1 式						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
プルボックス	400*300*300 SUS	個	1			
合 計						

第 18 号 内訳書 電柱装柱材						
1 式						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
バンド	13cm	個	2			
合 計						

第 19 号 内訳書 直線接続材						
1 式						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直線接続材	CE 100-3C	個	1			
	CE 60-3C	個	1			
	CE 5.5-2C	個	2			
合 計						

第 20 号 内訳書

一般労務費

1 式

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工		人				
合 計						

代価表 — 1

構造物とりこわし（鉄筋）							1	m3 当り
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
鉄筋構造物		m3	1					
諸雑費		式	1					
合 計								
SWB824010								
鉄筋構造物、時間的制約無、夜間作業無、低騒音対策要								

代価表 — 2

構造物とりこわし（無筋）							1	m3 当り
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
無筋構造物		m3	1					
諸雑費		式	1					
合 計								
SWB824010								
無筋構造物、時間的制約無、夜間作業無、低騒音対策要								

代価表 — 3

地先境界ブロック撤去（再利用）

1 m 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
小型バックホ（クロー）	山積0.22m3（平積0.16m3）	%				
労務構成比		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
運転手（特殊）		%				
特殊作業員		%				
材料構成比		%				
軽油		%				
合 計						

SCB422550

再利用区分 再利用

代価表 — 4

地先境界ブロック撤去（処分）

1 m 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
バックホウ（クロー）標準	山積0.22m3（平積0.16m3）	%				
労務構成比		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
運転手（特殊）		%				
材料構成比		%				
軽油		%				
合 計						

SCB422550

再利用区分 処分

代価表 — 5

公園植栽 掘取（移植）工

100

本 当 り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
造園工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
合 計	100本当たり					
	1本当たり					

SWB610030

中低木、樹高200～300cm、根巻き無し

代価表 — 6

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

1 t 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機器構成比		%				
トラック	クレーン装置付 2t積み・2.9t吊	%				
労務費構成比		%				
運転手（特殊）		%				
特殊作業員		%				
材料構成比		%				
軽油		%				
合 計						

SCB010420

クレーン装置付2t級、吊能力2.9t

代価表 — 7

現場発生品及び支給品運搬						
1 t 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機器構成比		%				
トラック	クレーン装置付 2t積み・2.9t吊	%				
労務費構成比		%				
運転手（特殊）		%				
特殊作業員		%				
材料構成比		%				
軽油		%				
合 計						
SCB010410						
クレーン装置付2t級、吊能力2.9t DID有、運搬距離9.0km以下						

代価表 — 8

積込（コンクリート殻）						
1 m2 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
バックホウ（クローラ型）	山積0.8m3	%				
労務構成比		%				
普通作業員		%				
運転手（特殊）		%				
材料構成比		%				
軽油		%				
合 計						
SCB224260						
全ての費用						

代価表 — 9

コンクリート						
1 m3 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
労務構成比		%				
普通作業員		%				
特殊作業員		%				
土木一般世話役		%				
材料構成比		%				
生コンクリート	21-12-25 (20)	%				
合 計						
SCB240010						
無筋・鉄筋構造物、人力打設、21-12-25 (20) (高炉)、一般養生、現場内小運搬有、全ての費用						

代価表 — 10

型枠							1	m2 当り
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額		
標準単価								
労務構成比		%						
型わく工		%						
普通作業員		%						
土木一般世話役		%						
合 計								
SCB240210								
一般型枠、鉄筋・無筋構造物								

代価表 — 1 1

基礎碎石						
1 m2 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
バックホウ	山積0.8m3（平積0.6m3）	%				
労務構成比		%				
普通作業員		%				
特殊作業員		%				
運転手（特殊）		%				
土木一般世話役		%				
材料構成比		%				
再生クラッシャラン	RC-40	%				
軽油		%				
合 計						
SCB221110						
17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシャラン40-0、全ての費用						

代価表 — 1 2

金網・支柱（立入防止柵）

1 m 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
労務構成比		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
合 計						

SCB420840

基礎ブロック2m

代価表 — 1 3

門扉 1 基 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
労務構成比		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
合 計						
SCB420850						
両開き						

代価表 — 14

コンクリート						
1 m3 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
労務構成比		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
特殊作業員		%				
材料構成比		%				
生コンクリート	21-12-25 (20)	%				
合 計						
SCB240010						
小型構造物、人力打設、21-12-25 (20) 高炉、一般養生、現場内運搬有、全ての費用						

代価表 — 1 5

型枠						
1 m2 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
労務構成比		%				
型わく工		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
合 計						
SCB240210						
一般型枠、小型構造物						

代価表 — 1 6

基礎碎石						
1 m2 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
バックホウ	山積0.8m3（平積0.6m3）	%				
労務構成比		%				
普通作業員		%				
特殊作業員		%				
運転手（特殊）		%				
土木一般世話役		%				
材料構成比		%				
再生クラッシャラン	RC-40	%				
軽油		%				
合 計						
SCB221110						
12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシャラン40-0、全ての費用						

代価表 — 17

止水ゴム 1 m 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水板	水膨張ゴム 20×10	m	1.05			
型枠工		人				
その他		式	1			
合 計						
	端数処理					

代価表 — 18

アンカー							1	本 当り
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額		
標準単価								
労務構成比		%						
特殊作業員		%						
土木一般世話役		%						
普通作業員		%						
合 計								
SCB435940								
25mm以下、下向き								

代価表 — 19

コンクリート						
1 m3 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
労務構成比		%				
普通作業員		%				
特殊作業員		%				
土木一般世話役		%				
材料構成比		%				
生コンクリート	24-12-25 (20)	%				
合 計						
SCB240010						
無筋・鉄筋構造物、人力打設、24-12-25 (20) 高炉、一般養生、現場内運搬有、全ての費用						

代価表 — 20

チップング

10

m2 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	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				
諸雑費+まるめ		式	1			
合 計						
	1	m2	当り			

SWB330460

岩盤面・打継面

代価表 — 2 1

鉄筋工 1 t 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D13	t	1.03			
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1			
諸雑費（まるめ）		式	1			
合 計						
SWB810010						
SD345・D13、一般構造物、10t未満、制約・その他補正無						

代価表 — 22

蓋設置							1	組 当り
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額		
標準単価								
機械構成比		%						
バックホウ（クロー）標準	山積0.28m3（平積0.2m3） 1.7t	%						
労務構成比		%						
普通作業員		%						
運転手（特殊）		%						
土木一般世話役		%						
特殊作業員		%						
材料構成比		%						
軽油		%						
合 計								
SCB440460								
200kg以下								

代価表 — 23

足掛金物取付工

1 か所 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
合 計						

SDGD10790

30SW-RF現場打 φ 19mm

代価表 — 24

舗装版切断						
1 m 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
コンクリートカッタ (ハキューム式)	湿式 切断深20cm フレート [°] 56cm	%				
労務構成比		%				
特殊作業員		%				
土木一般世話役		%				
普通作業員		%				
材料構成比		%				
コンクリートカッタ (フレート [°])	18インチ	%				
ガソリン	レギュラー	%				
合 計						
SCB430510						
コンクリート舗装版 Co15cm以下、全ての費用						

代価表 — 25

舗装版破碎						
1 m2 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
コンクリート圧砕装置（大割機）	開口735～850mm 破碎力550～980kN	%				
バックホウ（クローラ型）	山積0.45m3（平積0.35m3）	%				
労務構成比		%				
運転手（特殊）		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
材料構成比		%				
軽油		%				
合 計						
SCB430310						
コンクリート舗装版 障害無し、対策必要、15cm以下、積込有り、全ての費用						

代価表 — 26

掘削 1 m3 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
労務構成比		%				
普通作業員		%				
合 計						
SCB210100						
土砂、制約有						

代価表 — 27

埋戻し							1	m3 当り
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額		
標準単価								
機械構成比		%						
		%						
タンパ およびランマ	質量60～80kg	%						
労務構成比		%						
普通作業員		%						
特殊作業員		%						
材料構成比		%						
ガソリン	レギュラー	%						
合 計								
SCB210410								
現場制約有、土砂、締固め有								

代価表 — 28

コンクリート舗装工 人力舗設

100

m2 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	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				
諸雑費+まるめ		式	1			
合 計						
	1	m2	当り			

SWB410820

20cm以上

代価表 — 29

下層路盤（歩道部）						
1 m2 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
バックホウ（クロー型）	山積0.09m3	%				
振動ローラ	運転質量3～4t	%				
労務構成比		%				
運転手（特殊）		%				
特殊作業員		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
材料構成比		%				
再生クラッシャラン	Rc-40	%				
軽油		%				
合 計						
SCB410031						
100mm 1層施工 再生クラッシャランRC-40、全ての費用						

代価表 — 30

地先境界ブロック						
1 m 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機械構成比		%				
バックホ（クロー）標準	山積0.8m3（平積0.6m3）	%				
労務構成比		%				
普通作業員		%				
土木一般世話役		%				
特殊作業員		%				
運転手（特殊）		%				
材料構成比		%				
再生クラッシュラン	RC-40	%				
軽油		%				
合 計						
SCB422520						
再利用設置、C種（150*150*600）再生クラッシュランRC40 均し基礎コンクリート無し						

代価表 — 31

仮囲い設置・撤去

10 m 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
仮囲い10m当り損料	単管土中打込式H3.0m	日	90			
諸雑費+まるめ		式	1			
合 計						
	1 m		当り			

SWB253110

設置・撤去 90供用日

代価表 — 32

改築足場工

100

m2 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
とび工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
合 計						
	1	m2	当り			

SDGD70340

手摺先行足場

代価表 — 33

仮設材等の運搬						
1 t 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
基本運賃区分A	製品長12m以内 50kmまで	t	1			
合 計						
SWB010020						
関東、運搬距離50km、製品長12m以内、冬期割増						

代価表 — 34

仮設材等の積込み取卸し費

1 t 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積込み、取卸し費	仮設材等の積込み取卸し費	t	2			
合 計						

SWB010030

積込み、取卸し（往復分）

代価表 — 35

改築足場内現場内小運搬工

100 m2 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
合 計						
	1	m2	当り			

SDGD070350

手摺先行足場

代価表 — 36

現場発生品及び支給品運搬

1 t 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	構成比	東京単価	積算単価	金額
標準単価						
機器構成比		%				
トラック	クレーン装置付 2t積み・2.9t吊	%				
労務費構成比		%				
運転手（特殊）		%				
特殊作業員		%				
材料構成比		%				
軽油		%				
合 計						
	1	t	当り			

SCB010410

クレーン装置付2t級、吊能力2.9t DID有、運搬距離17.0km以下

代価表 — 37

養生 外部改修						
1 m2 当り						
名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
その他		式	1			
少量施工割増		式	1			
合 計						

代価表 — 38

整理清掃後片付け 外部改修

1

m2 当り

名 称	規 格 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽作業員		人				
その他		式	1			
少量施工割増		式	1			
合 計						

幸谷中継ポンプ場耐水化工事 仕様書

1. 工事目的

本工事は、松戸市下水道施設耐水化計画に基づき、幸谷中継ポンプ場の洪水時における揚水機能を確保するための耐水化工事を行うものである。

2. 工事概要

- | | | |
|----------|------------|----|
| (1) 土木工事 | 擁壁及び耐圧蓋の設置 | 1式 |
| (2) 建築工事 | 止水板の設置 | 1式 |
| (3) 電気工事 | 引込盤嵩上げ | 1式 |

3. 工事場所

松戸市新松戸一丁目 103 番地

4. 工事期間

契約締結日の翌日から令和 8 年 3 月 27 日まで

5. 仕様書、基準等の適用

設計図書等において特に定めのない事項については、次の文献等に準拠し、施工、品質管理等に努めること。

- ・千葉県土木工事標準仕様書
- ・公共建築工事標準仕様書

6. 工事用電力、用水等

本工事施工に必要な電力、用水、用地は無償で支給するが、これらに要する仮設材料等は請負者の負担とする。工事に必要な電力、用水の取り出し及び用地の位置は監督員の指示する場所とし、極力節水、節電に努めること。

7. 建設副産物の処分

本工事で発生した産業廃棄物は別紙「建設副産物について」を参照し、適切に処分すること。また、金属類等について有価物として処理し、廃棄費用削減に努めること。

8. 既存施設への影響

本工事は施設機能を確保しながらの施工となる。施工内容及び工程については事前に維持管理者と調整のうえ、維持管理及び保守点検等に支障がないようにすること。

また、現地作業内容・手順等を十分検討の上、養生等の事前処置及び復旧を適切に実施し、施設の運転に支障がないように施工すること。

9. 近隣住民及び公園利用者の対応

対象施設は下山公園内にあるため、近隣住民及び公園利用者への影響を配慮した工程及び仮設計画を策定すること。

なお、町会並びに近隣住民へ十分な周知を行い、トラブルが無い様努めること。

10. 降雨時の対応

本施設は污水ポンプ場だが、大雨、台風等の多量の雨水流入が予測される場合は施設運転を優先とすること。

11. 発注データの貸与

完成図面作成等の利用に供するため、発注図面のCADデータを受注者に貸与する。提供するCADデータは、本工事の施工以外の目的に使用してはならない。

12. 週休 2 日制適用工事

本工事は週休 2 日制適用工事である。

受注者は、現場閉所による週休2日工事として取り組むこと。なお、予定価格には月単位の週休2日(4週8休以上)達成相当の経費を補正しており、補正係数は、千葉県が定める「週休2日制適用工事実施要領(令和7年10月版)」における「別紙1 現場閉所による週休2日工事の補正 月単位の週休2日」の値を採用している。

週休 2 日制の実施にあたっては「松戸市建設工事週休 2 日制適用工事実施要領(令和 7 年 4 月施行)」に基づき行うこと。

受注者は、現場着手前に対象期間について監督職員と協議し、現場閉所予定日がわかる工程表等を監督職員に提出すること。

受注者は毎月の工事履行報告書を提出すること。

建設副産物について

1. 共通事項

- (1) 受注者は、建設副産物対策を適切に実施するため、工事現場における責任者を明確にすること。また、責任者は、再生資源利用計画、再生資源利用促進計画、廃棄物処理計画等の内容について現場担当者の教育を十分に行うとともに、下請負者にもこれを周知徹底すること。
- (2) 請負者は「建設リサイクル推進計画2020」に基づき、本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を「建設副産物情報交換システム(COBRIS)」により作成し、施工計画書に含め各1部提出すること。また、計画の実施状況(実績)については、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を同システムにより作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を工事完成後一年間保存しておくこと。
- (3) 建設副産物の処理に先立ち、「建設副産物処理承認申請書」により監督職員の確認を受け、同申請書を2部提出すること。
- (4) 建設廃棄物の処分にあって、排出事業者(元請業者)は処分業者と建設廃棄物処理契約を締結し、建設廃棄物処理委託契約書(厚生省作成または建設八団体廃棄物対策連絡会作成様式)を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを提出すること。なお、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契約を締結すること。
- (5) 建設副産物の処理完了後速やかに「建設副産物処理調書」を作成し、監督職員に2部提出するとともに、実際に要した処分費(受入伝票、写真等)を証明する資料を監督職員に提示し、確認を受けること。
- (6) 建設廃棄物については、「建設廃棄物処理におけるマニフェストシステム(集荷目録制)」の実施に基づく、建設廃棄物マニフェストA票、B2票、D票、E票(複写式伝票)を監督職員に提示し、確認を受けるとともに、D票、E票の写しを提出すること。また、排出事業者はA、B2、D、E票を5年間保存する。
- (7) 発生した余剰材は、元請業者が、責任をもって処理することが基本であり、資材として再利用される場合以外は協力業者や資材納入業者に持ち帰らせてはならない。

2. 建設発生土

建設発生土は、(7.0m³) は、柏市船戸 2098 番地、

片道運搬距離 13.6 kmの(株)マツヤ建材に搬出するものとする。

建設発生土の処分については、仮置きについて考慮するものとする。

3. 改良土

発生土の内、図面等の指示により改良土を埋戻し材として利用する場合は千葉県知事の許可を得た改良プラントに発生土を搬出し、改良土を得るものとする。

4. 路盤廃材

本工事により発生する路盤廃材（ m³）は、 市 地先、
片道運搬距離 kmの に運搬し、処理するものとする。

5. 建設廃棄物

本工事により発生する

- 1) アスファルト塊（ m³）は、 市 町地先、
片道運搬距離 kmの に運搬し、処理するものとする。
- 2) コンクリート塊（ 2.4m³）は、松戸市松飛台 298 番地 17、
片道運搬距離 7.9 kmの石建商事(株)に運搬し、処理するものとする。
- 3) 建設発生木材（ m³）は、 市 町地先、
片道運搬距離 kmの に運搬し、処理するものとする。
- 4) 建設汚泥（ m³）は、 市 町地先、
片道運搬距離 kmの に運搬し、処理するものとする。
- 5) 建設混合廃棄物（ m³）は、 市 町地先、
片道運搬距離 kmの に運搬し、処理するものとする。

なお、運搬に先立ち受け入れ条件等を確認し、監督職員に報告するものとする。工事発注後、上記の指定処理により難しい場合は、監督職員と協議するものとする。片道運搬距離は積算上処理分区ごとに代表地点から算出した距離であり、実際の運搬距離と差異が生じた場合においては設計変更の対象としない。また、元請業者は次の事項に留意し建設廃棄物を運搬しなければならない。

- (1) 廃棄物処理法に規定する処理基準を遵守すること。
- (2) 運搬経路の適切な設定並びに車両及び積載量等の適切な管理により騒音、振動塵芥等の防止に努めるとともに、安全な運搬に必要な措置を講じること。
- (3) 運搬途中において積替えを行う場合は、関係者と打ち合わせを行い、環境保全に留意すること。
- (4) 混合廃棄物の積替保管に当たっては、手選別等により廃棄物の性状を変えないこと。

幸谷中継ポンプ場耐水化工事

図 面 目 録

図番	図 面 名 称	縮 尺
C-01	案内図・一般平面図	図示
C-02	施設撤去図	1/50
C-03	施設耐水化整備図	1/50
C-04	小型重力式擁壁・外構図	図示
C-05	耐圧蓋詳細図	図示
C-06	地下進入口・排気口付帯工図	図示
C-07	地下進入口・排気口躯体嵩上げ配筋図	1/20
C-08	土工平面図	1/25
C-09	仮設図	1/50
A-01	止水板設置詳細図(改修前後)	図示
PE-01	引込開閉器盤詳細図	1/50

案内図・一般平面図

案内図 1/2500

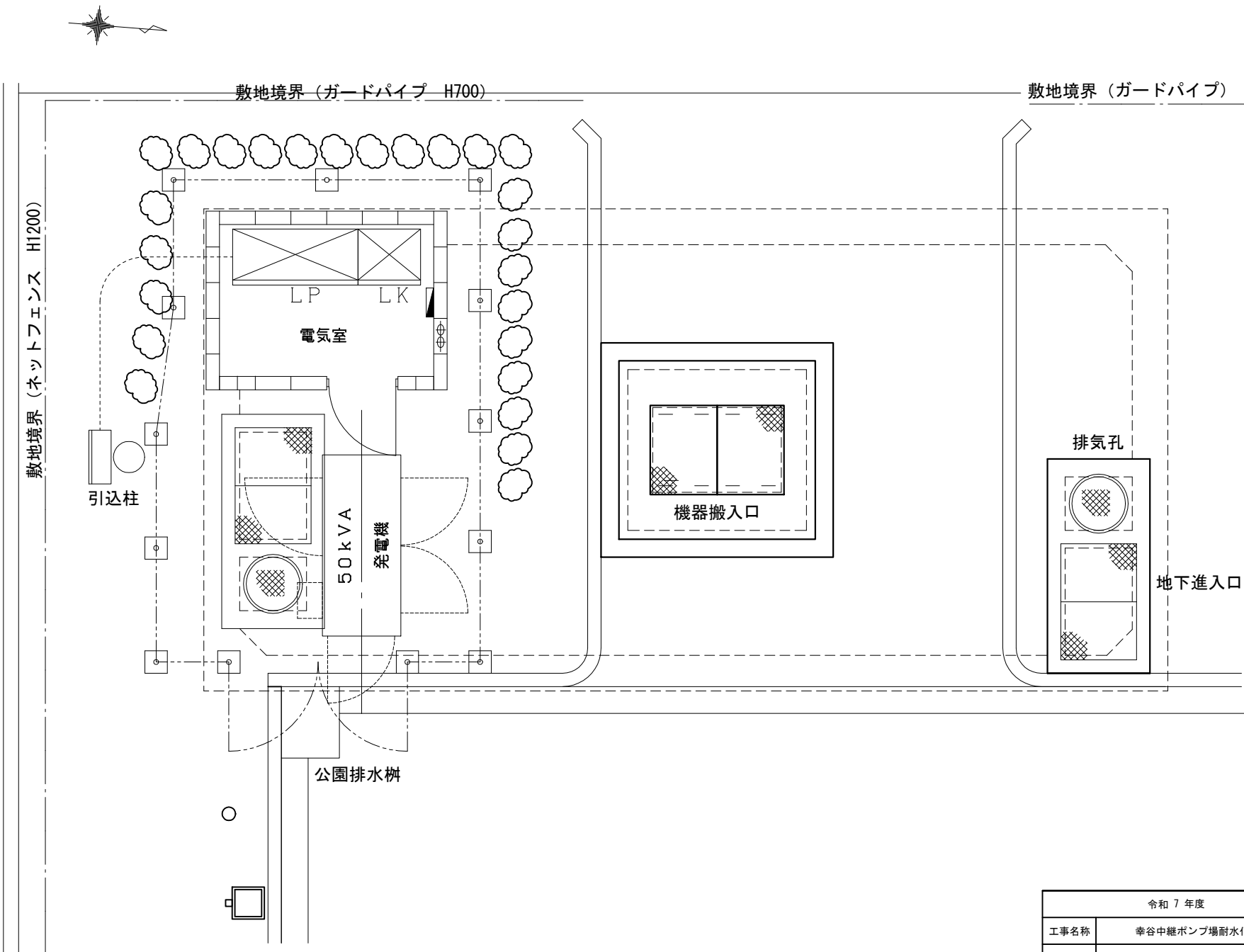


幸谷中継ポンプ場

(下山公園)

歩道

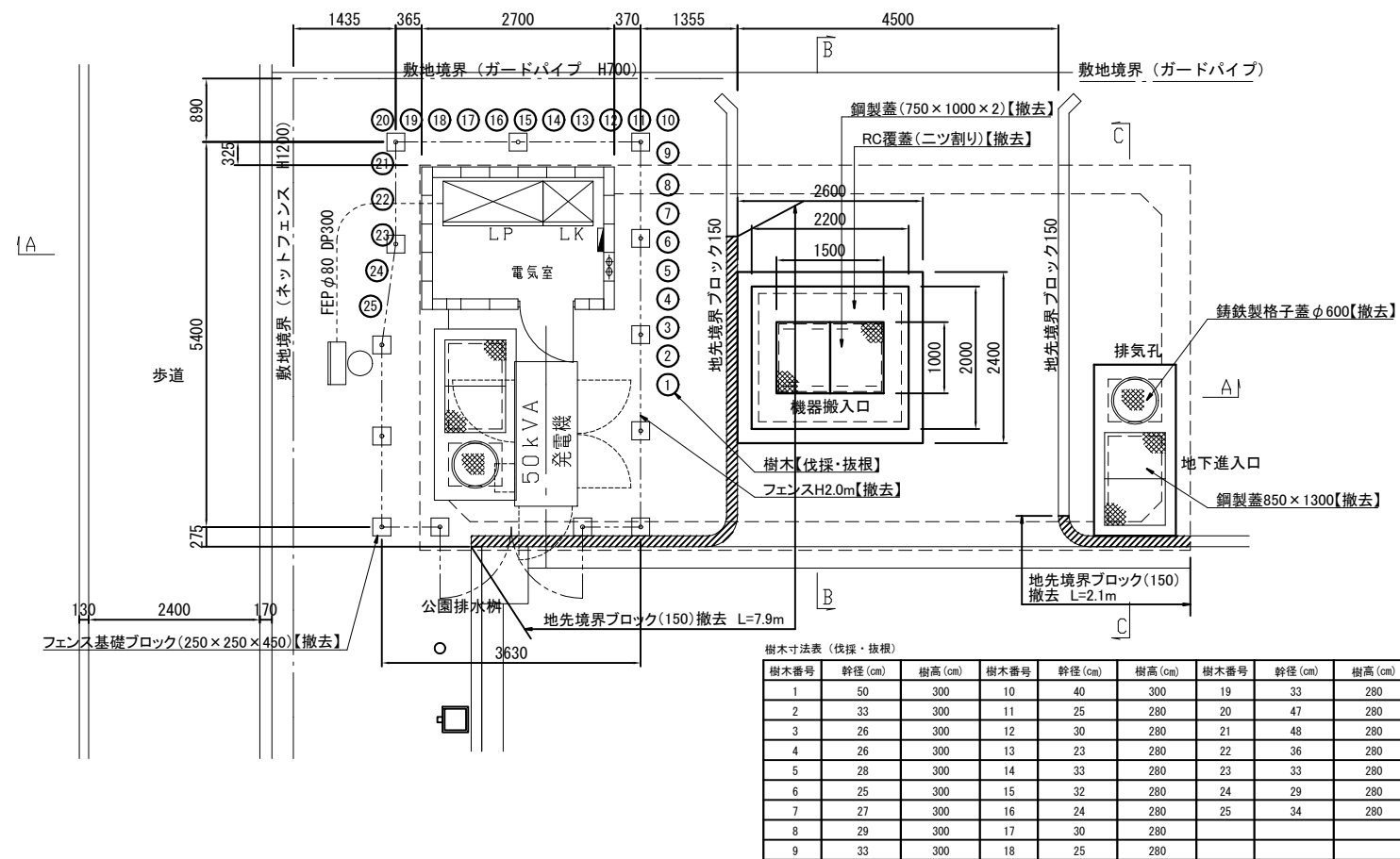
一般平面図 1/30



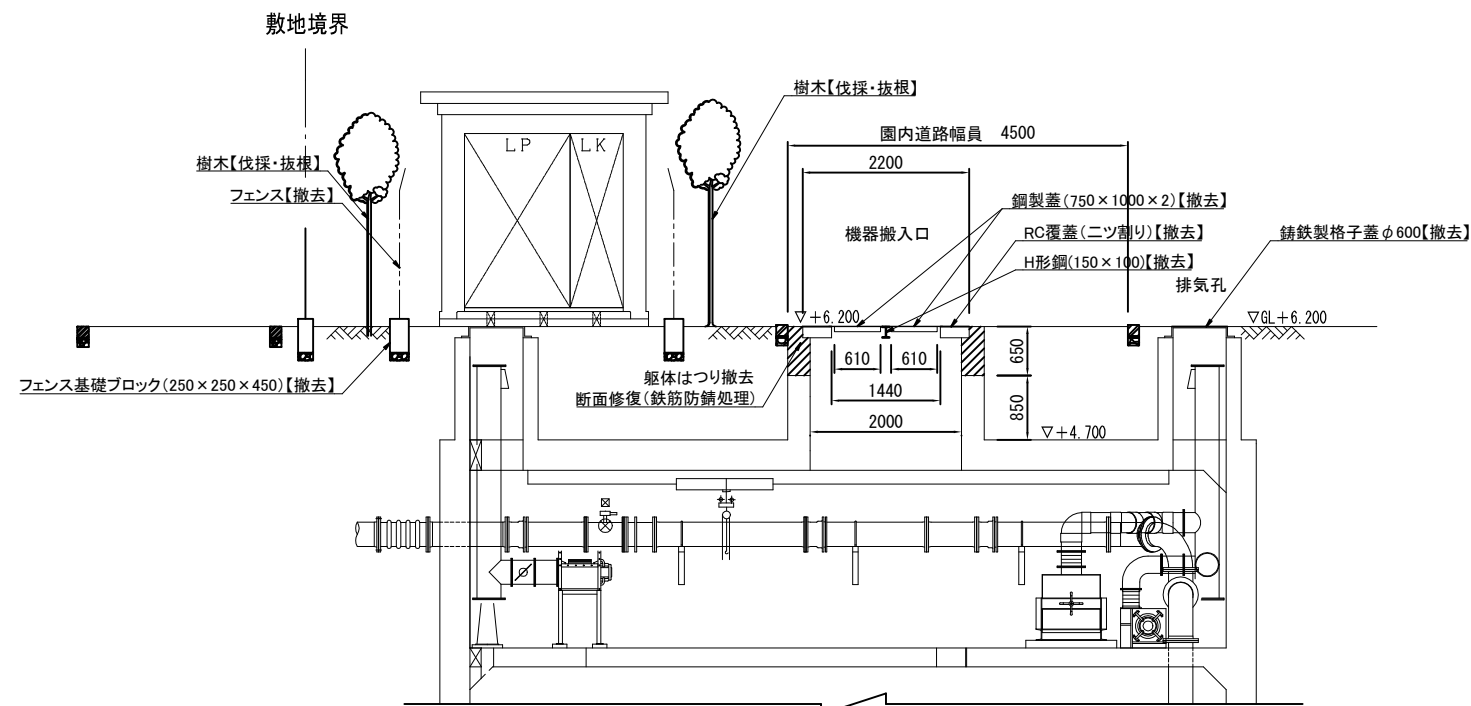
令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	案内図・一般平面図		
縮尺	図 示	図面番号	C-01
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		

施設撤去図 S=1/50

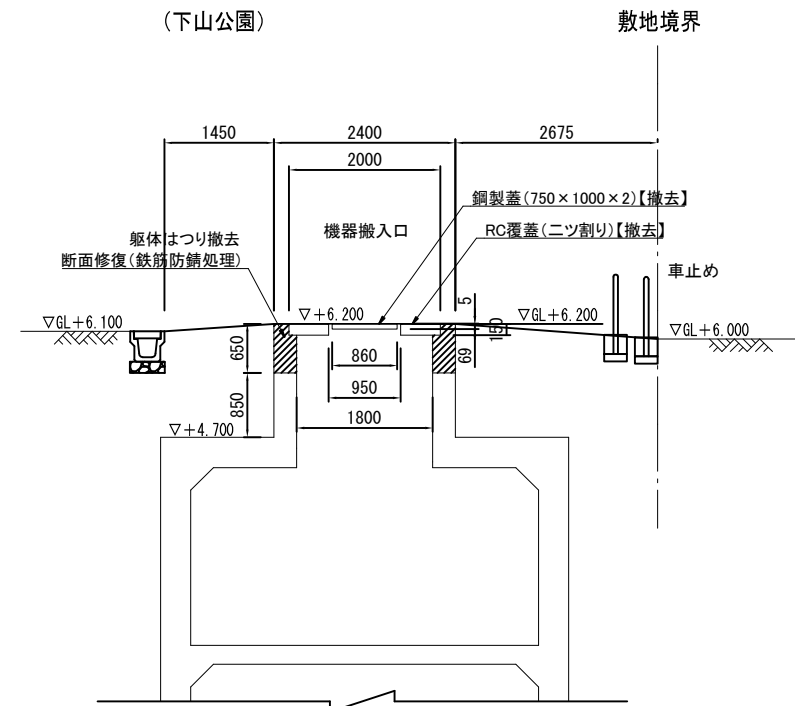
地上構造物平面図



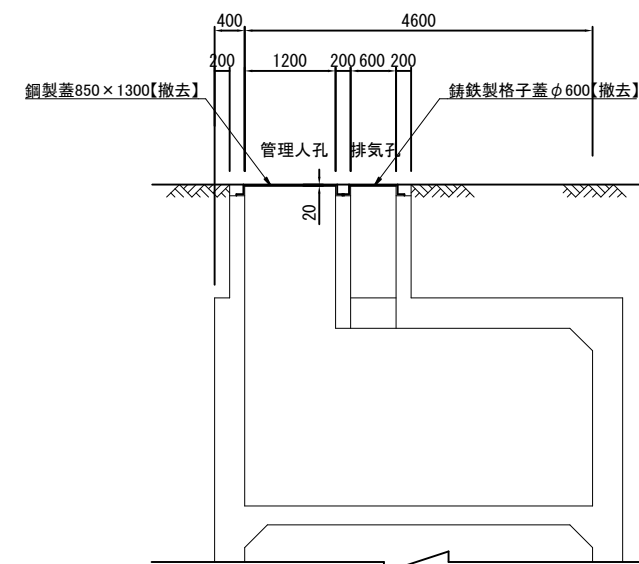
A—A 断面図



B-B 断面図



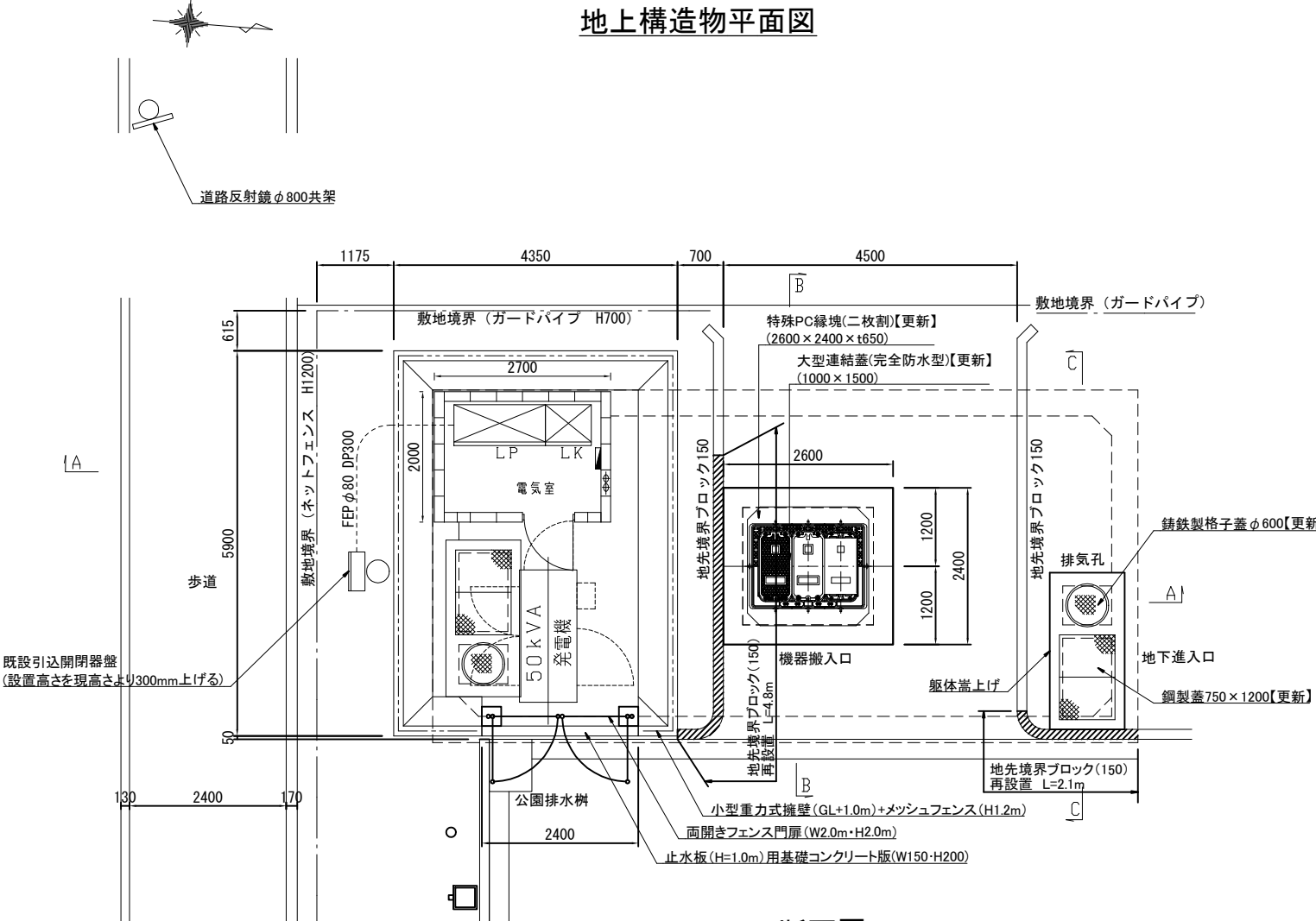
C-C断面図



令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	施設撤去図		
縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	C-02
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		

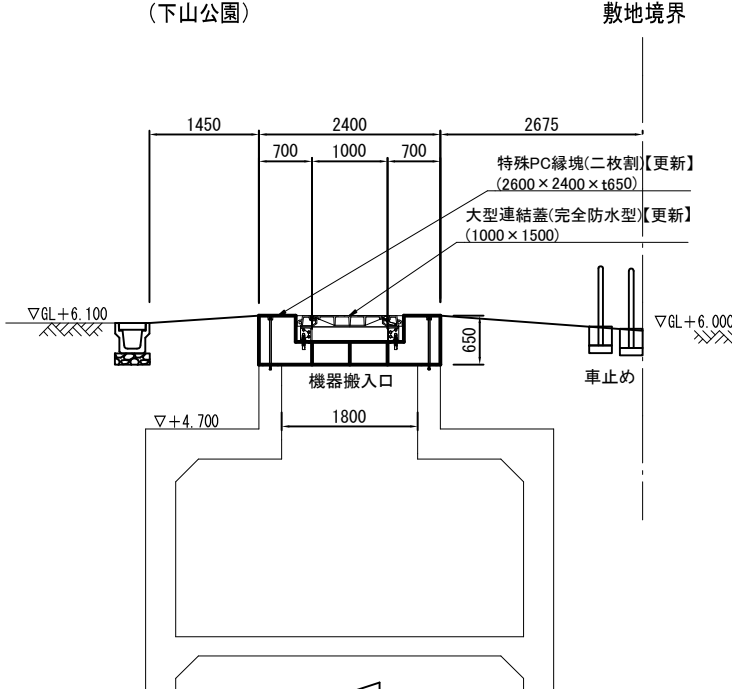
施設耐水化整備図 S=1/50

地上構造物平面図

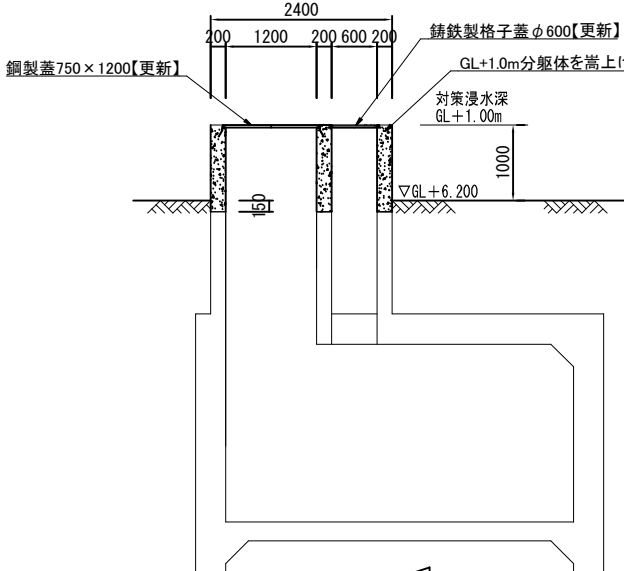
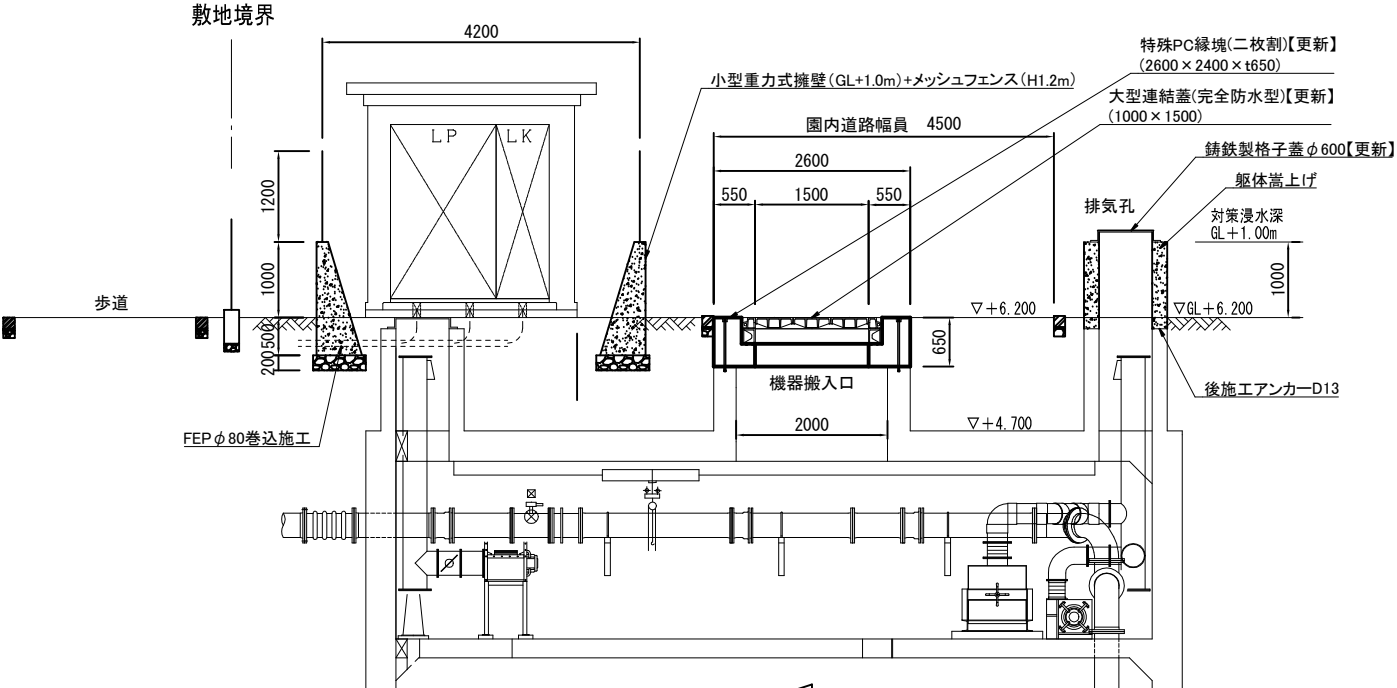


A—A 断面図

B-B 断面图



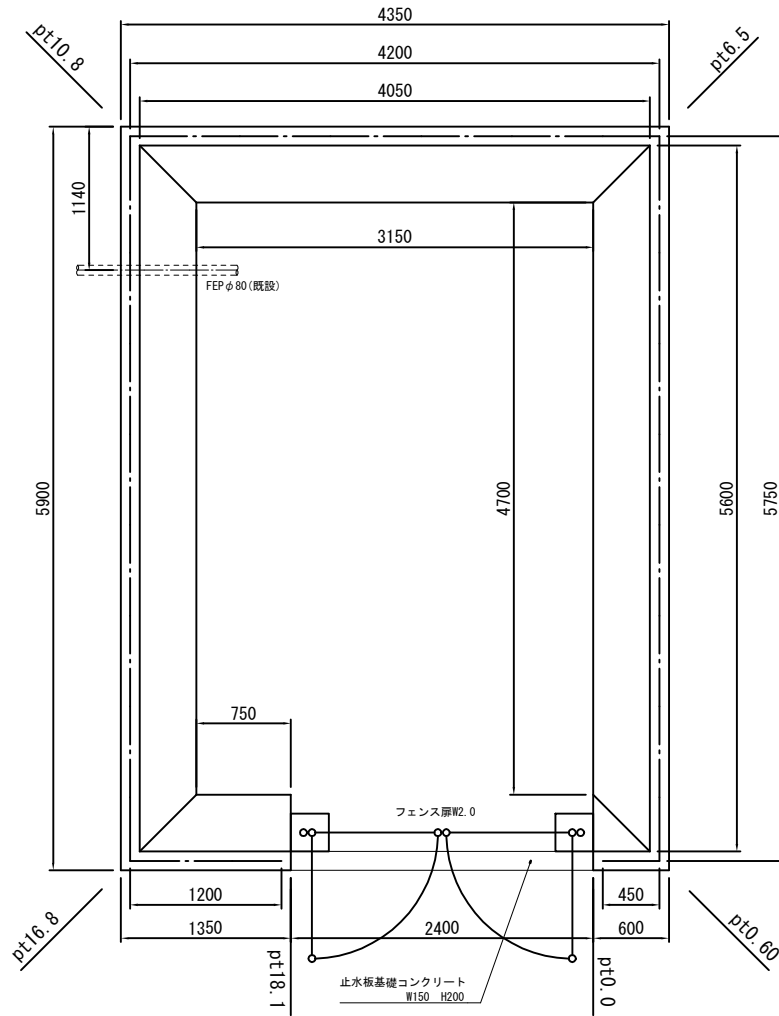
C-C断面図



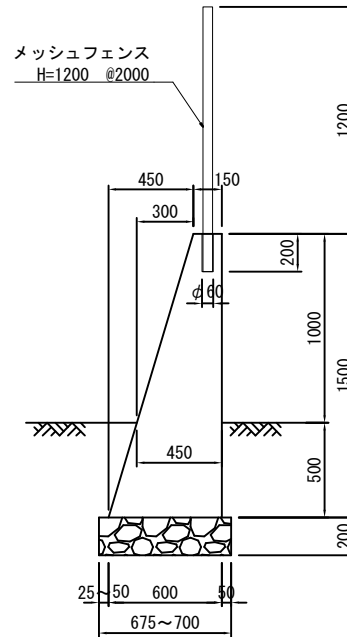
令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	施設耐水化整備図		
縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	C-03
事業考名	松戸市 建設部 下水道維持管理		

小型重力式擁壁・外構図

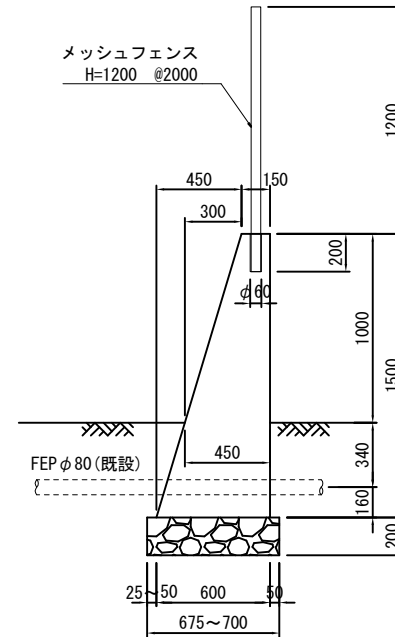
擁壁配置平面図 S=1/30



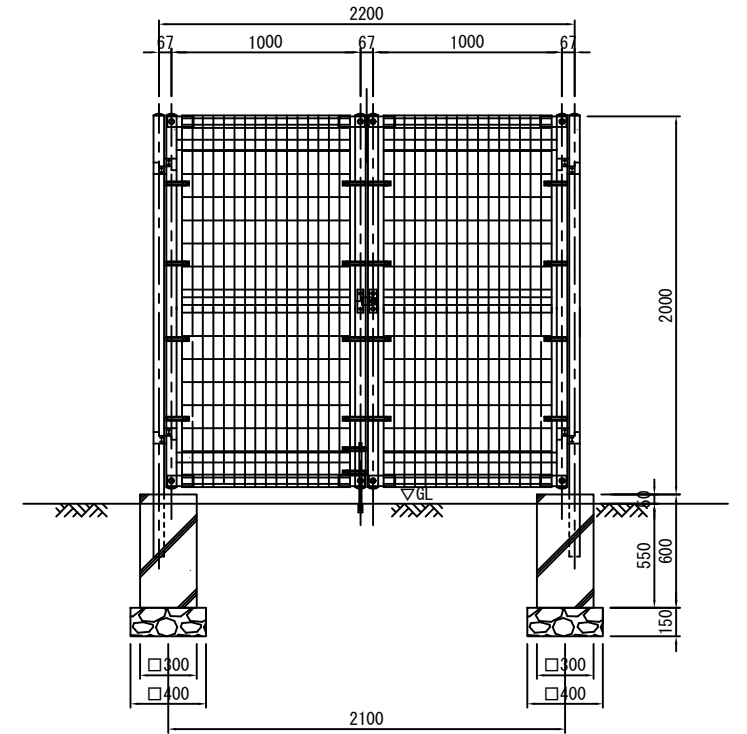
擁壁標準断面図 S=1/20



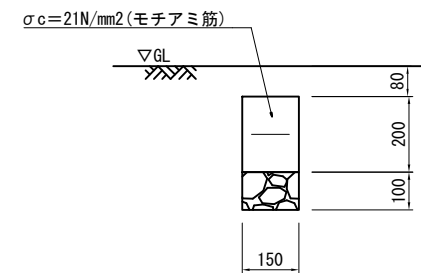
配管巻込み部断面図 S=1/20



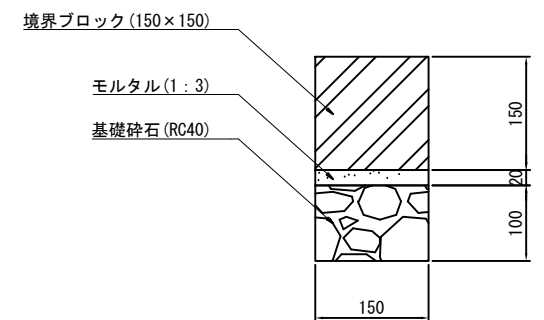
門扉姿図 S=1/20



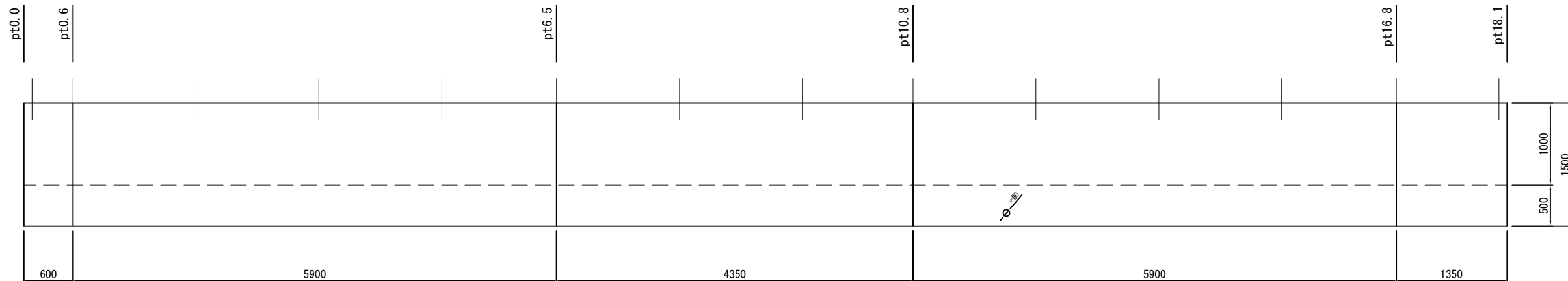
止水板基礎コンクリート詳細図 S=1/10



境界ブロック詳細図 S=1/5



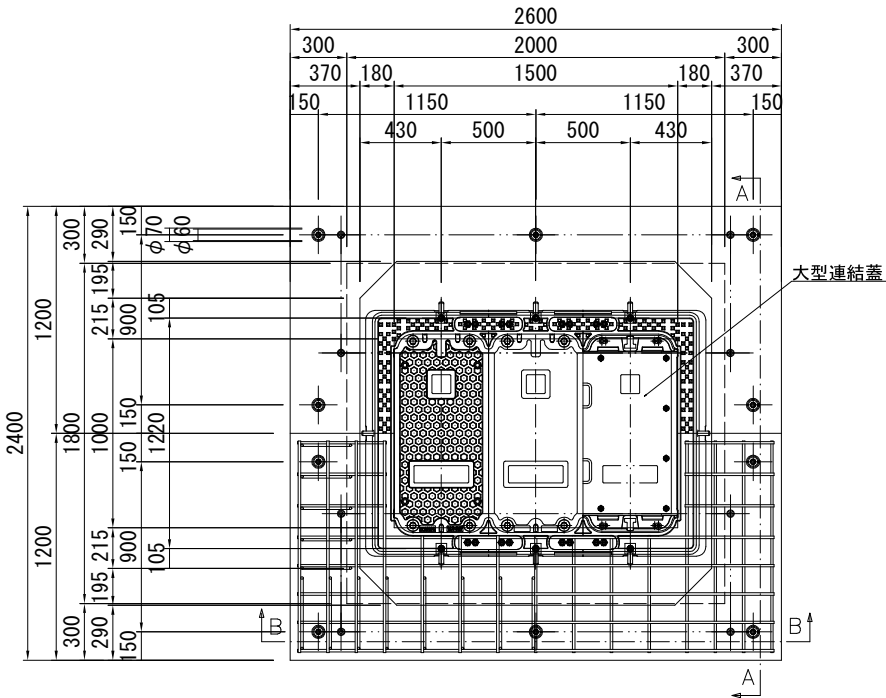
擁壁展開図 S=1/30



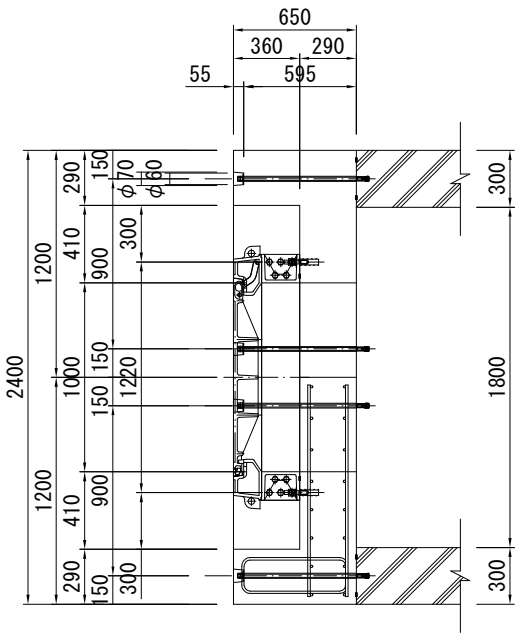
令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	重力式擁壁・外構図		
縮尺	図示	図面番号	C-04
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		

耐圧蓋詳細図

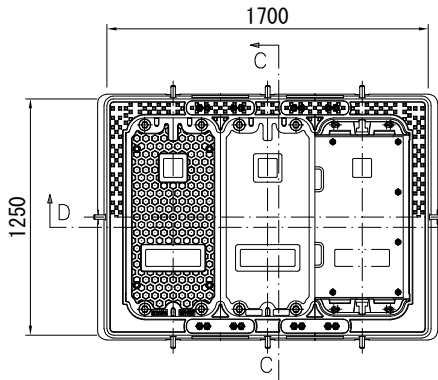
特殊PC縁塊平面図 S=1/20



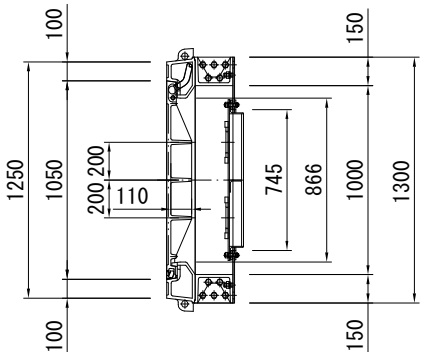
A-A断面図 S=1/20



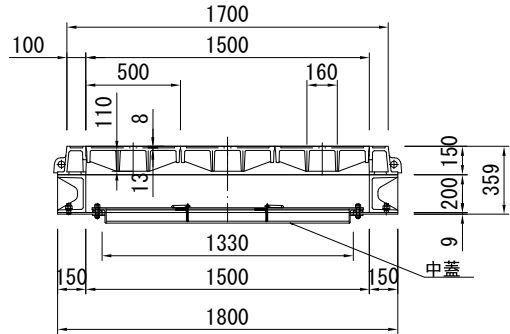
大型連結蓋平面図 S=1/20



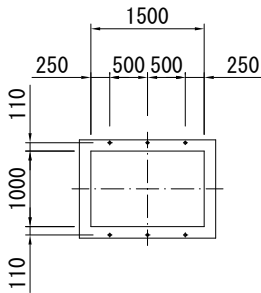
C-C断面図 S=1/20



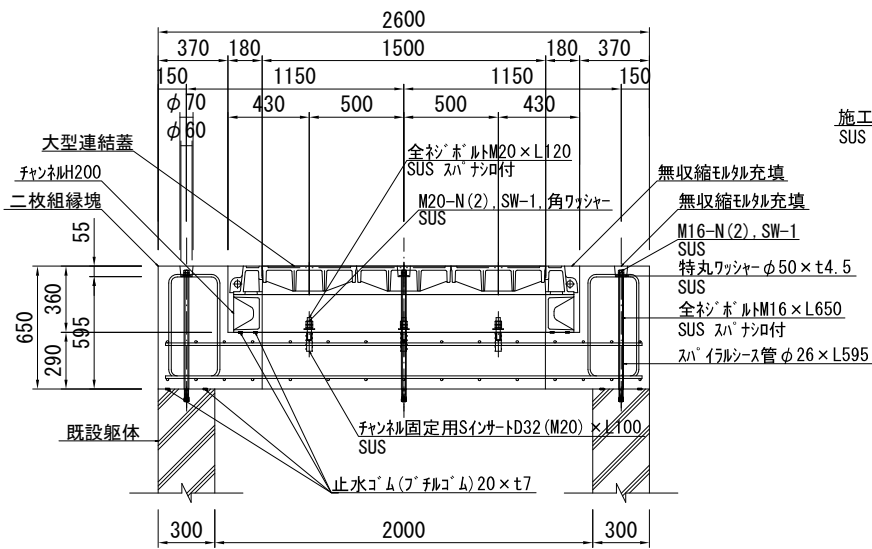
D-D断面図 S=1/20



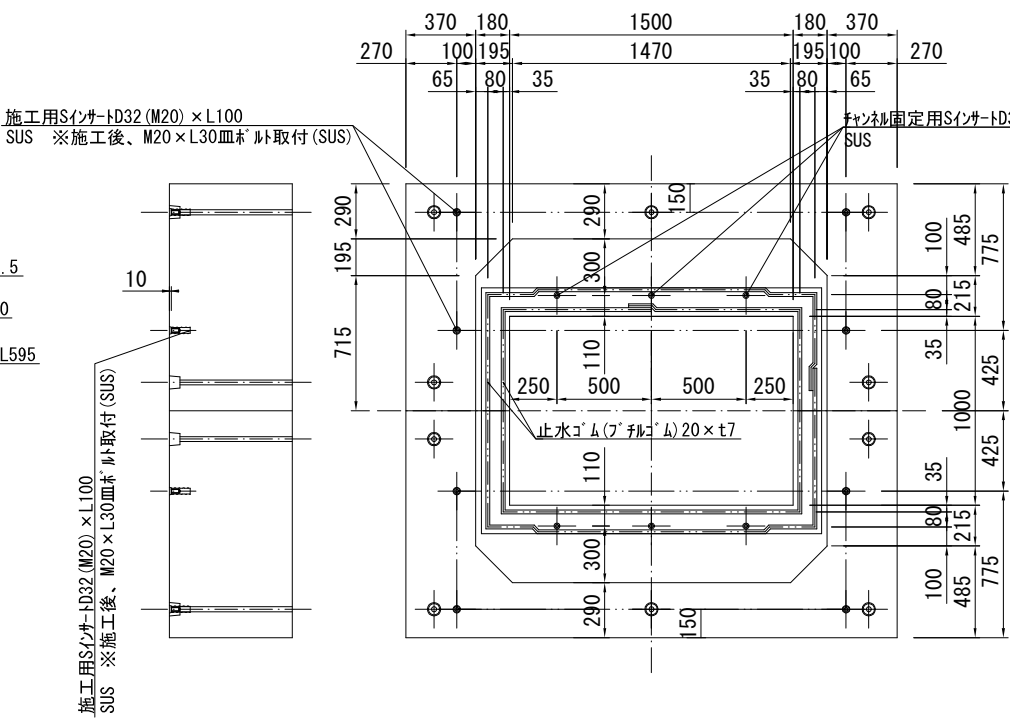
大型連結蓋アンカーボルト位置図 S=NON



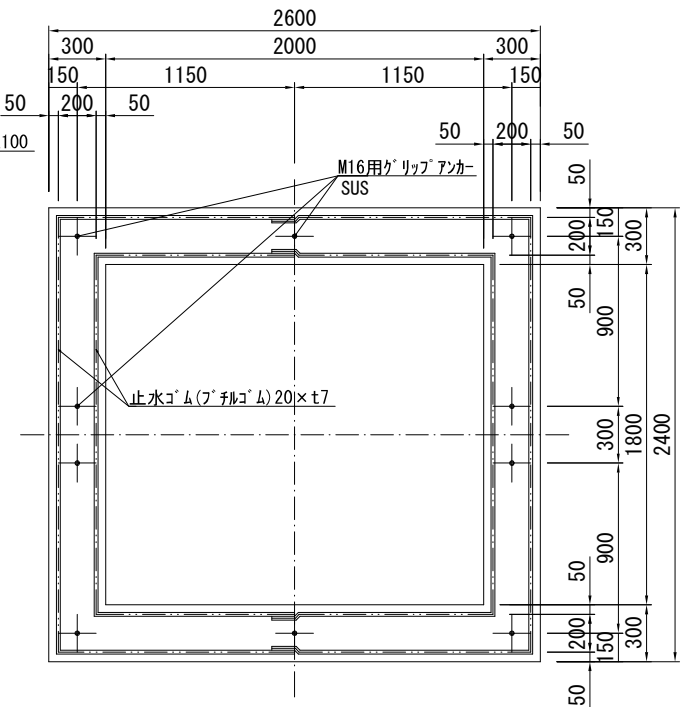
B-B断面図 S=1/20



止水ゴム(縁塊部)及び施工用インサート位置図 S=1/20



止水ゴム(下部)及びグリップアンカー位置図 S=1/20

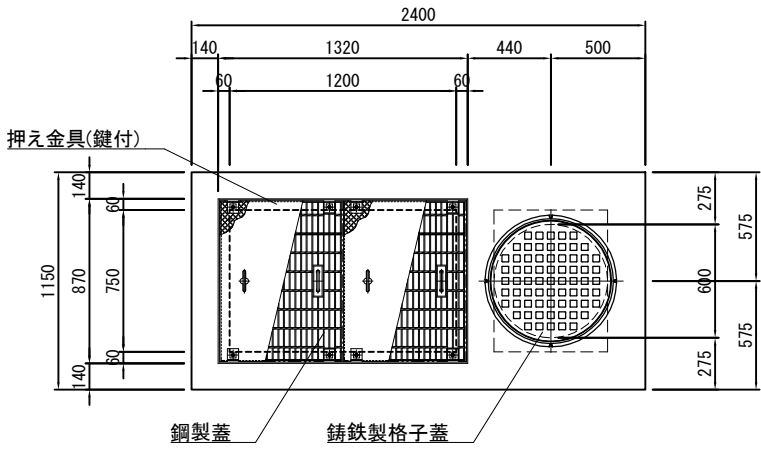


製品参考質量:3,060 kg/1P 6,120 kg/1S
鉄蓋・受枠・チャンネル(H200)参考質量:1,178 kg/1S
※鉄筋は、全てD13
※施工時に使用する吊り具は、フック・リンク・ボルトを使用する事

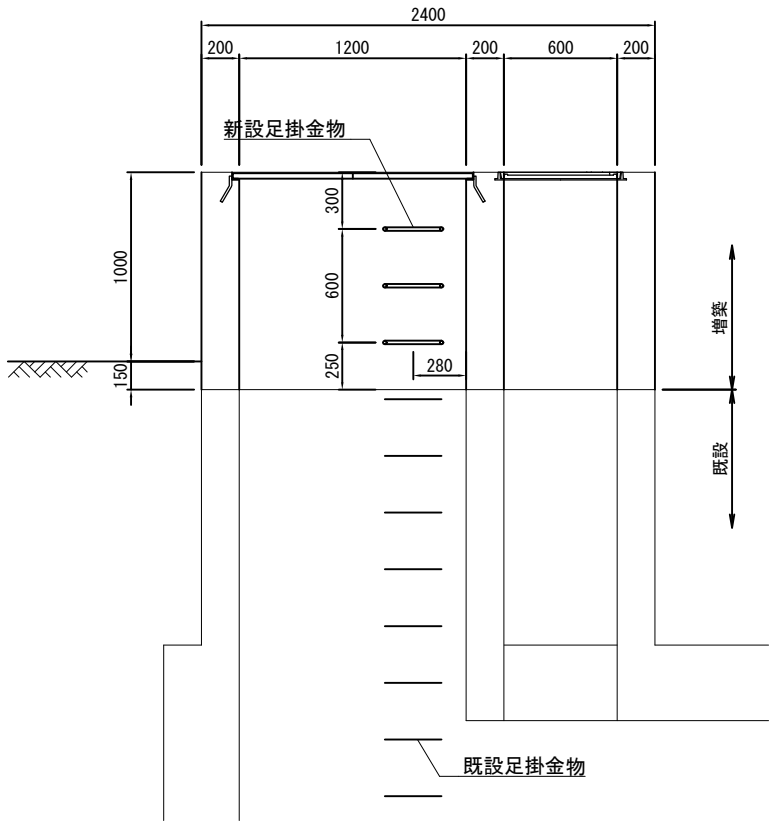
令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	耐圧蓋詳細図		
縮尺	図示	図面番号	C-05
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		

地下進入口・排気口付帯工図

付帯工配置図（頂版） S=1/20

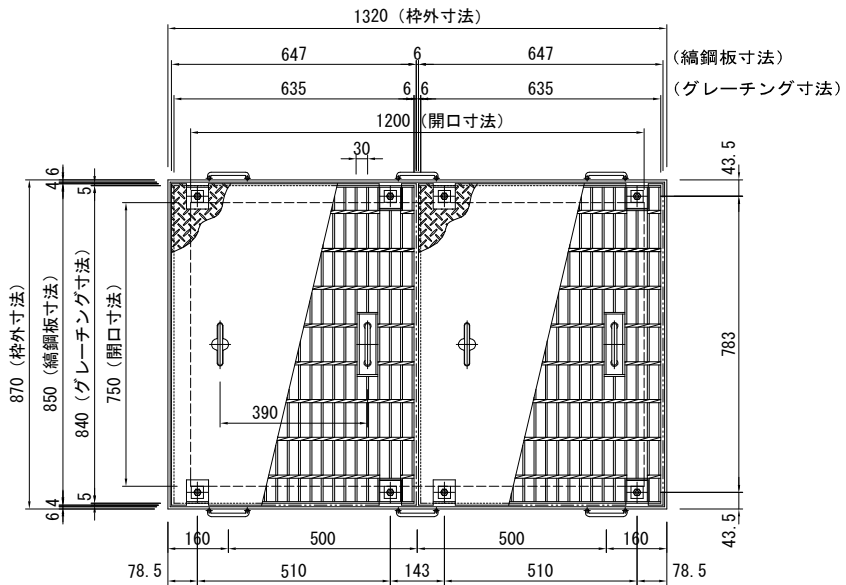


付帯工配置断面図 S=1/20

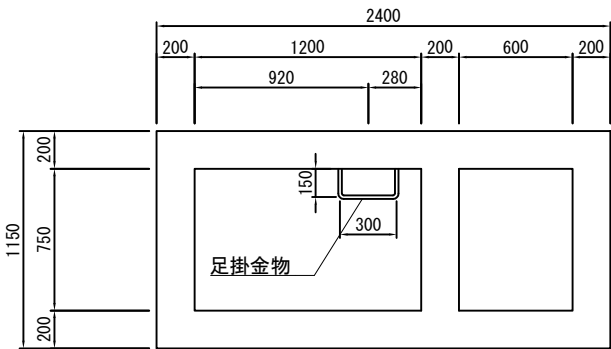


鋼製蓋詳細図

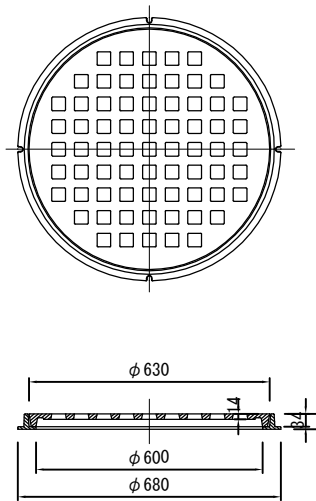
平面詳細図 S=1/10



付帯工配置図（壁部） S=1/20

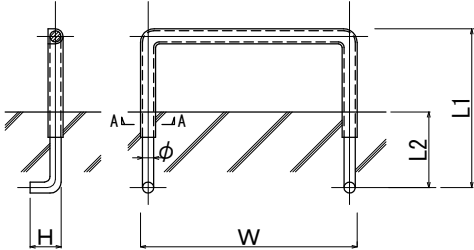
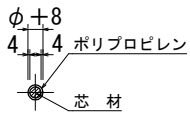


铸铁製格子蓋参考図



手掛・足掛金物詳細図

A-A断面図



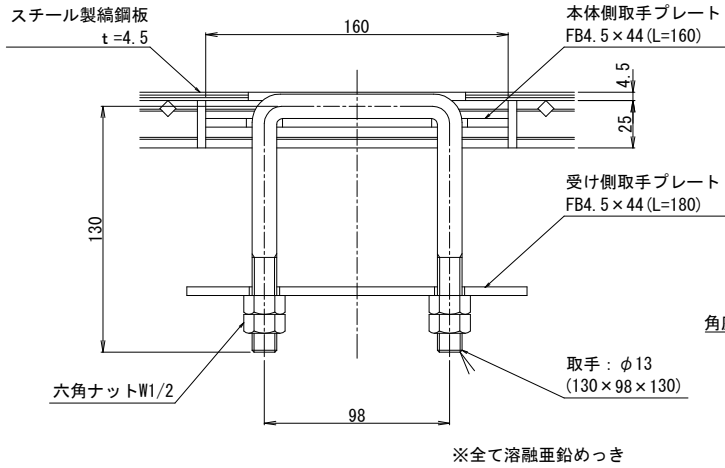
形状寸法表（参考）

W	L1	L2	H	φ
300	250	100	50	19

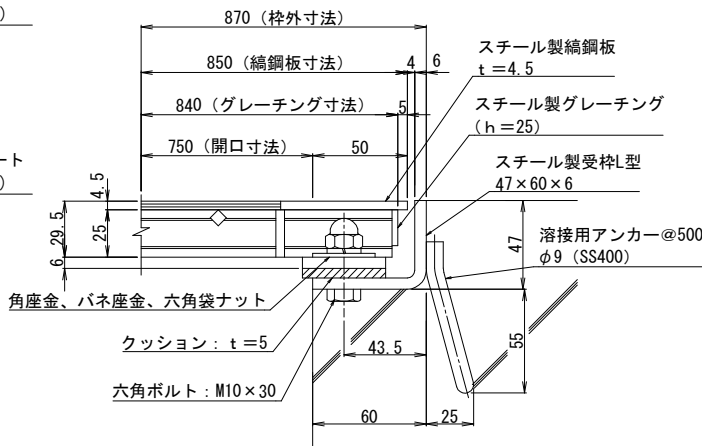
仕様

- ポリプロピレン製の形状寸法は製造メーカーの仕様による。
- 芯材の材質は、SWCH12R、SUS304又はSUS403とする。
- 壁に100mm以上埋め込む。

取手部詳細図 S=1/2



受枠断面詳細図 S=1/2



注記

仕様 適用荷重：歩行用

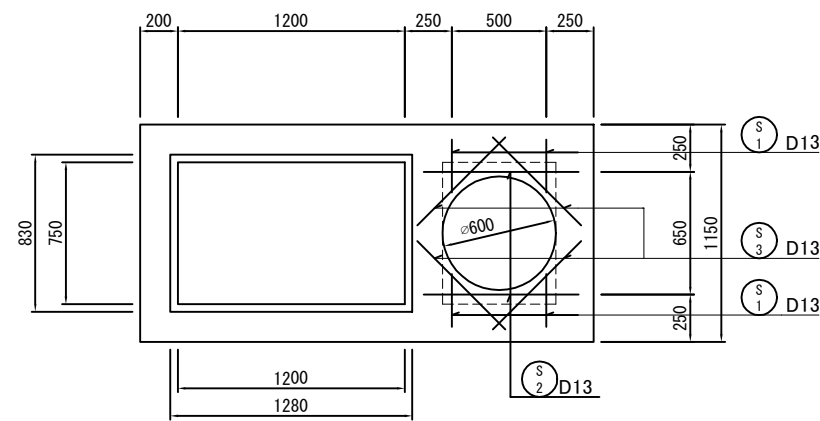
編鋼板付スチール製グレーチング ボルト固定式
h=25（編鋼板 t=4.5付）
一部落とし込み取手（φ13）付
取手数～2ヶ所／枚
材質：メインバー I-25@30（SS400）
クロスバー □6 @100（SS400）
エンドプレート FB4.5×19（SS400）

スチール製受枠 L型47×60×6、ボルト固定（クッション付）
W方向のボルト位置：43.5mm
材質：SPHC
表面処理：溶融亜鉛めっき

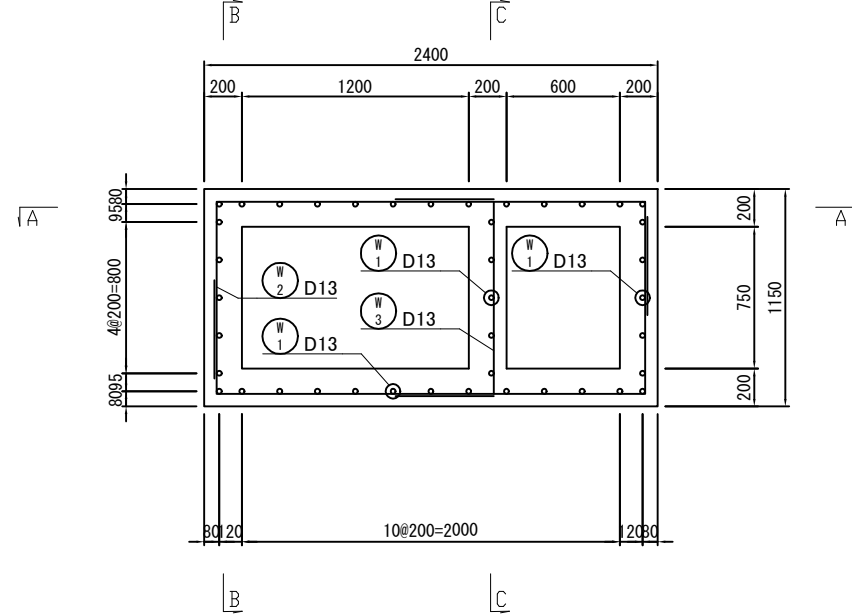
令和7年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	地下進入口・排気口付帯工図		
縮尺	図示	図面番号	C-06
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		

地下進入口・排気口躯体嵩上げ配筋図 S=1/20

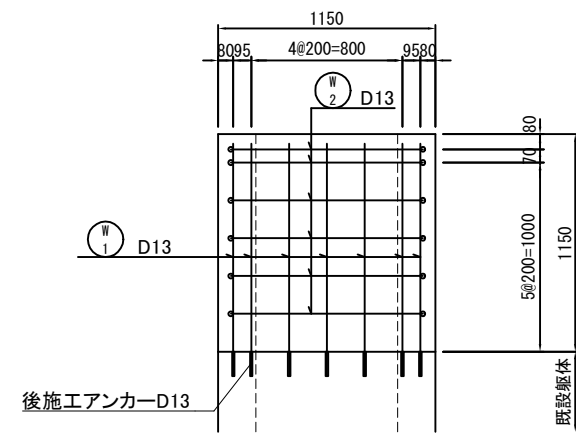
平面図（頂版）



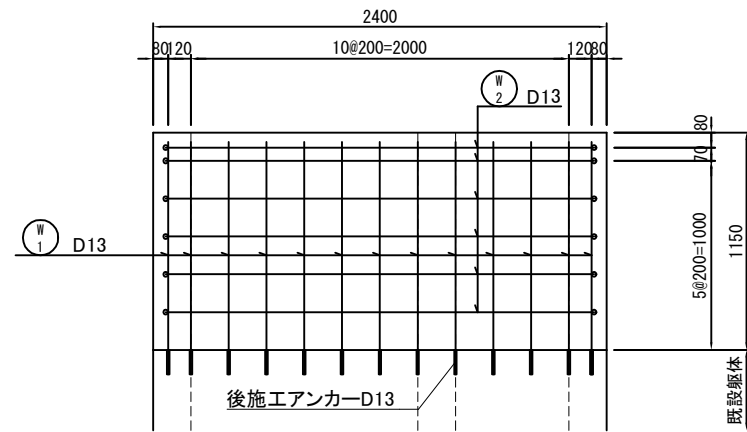
平面図（中間）



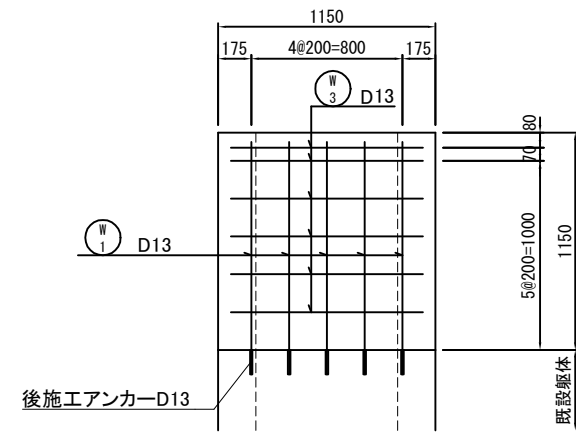
B-B断面図



A-A断面図

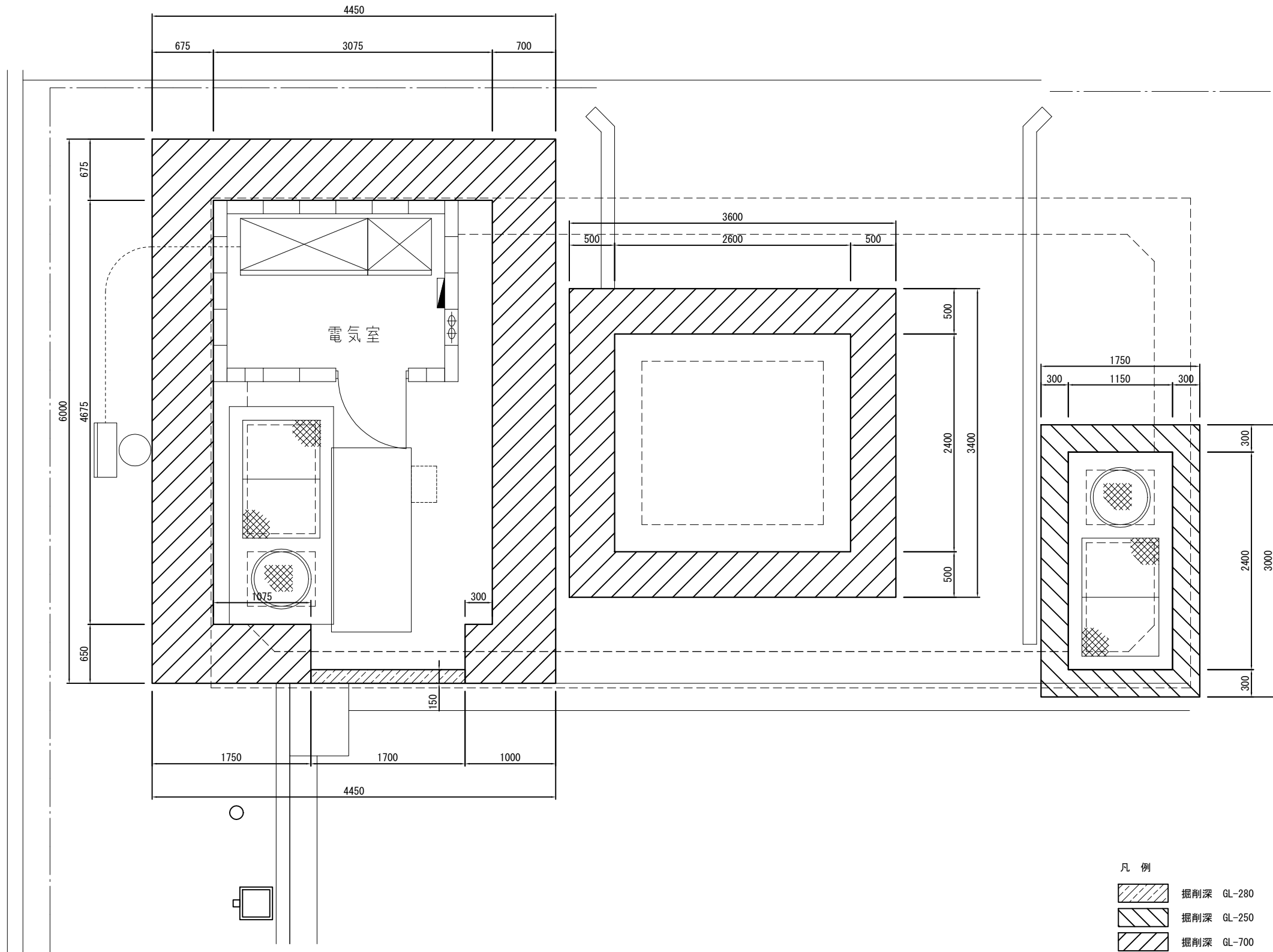


C-C断面図



令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	地下進入口・排気口躯体嵩上げ配筋図		
縮尺	A1:1/20 A3:1/40	図面番号	C-07
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		

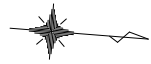
土工平面図 S=1/25



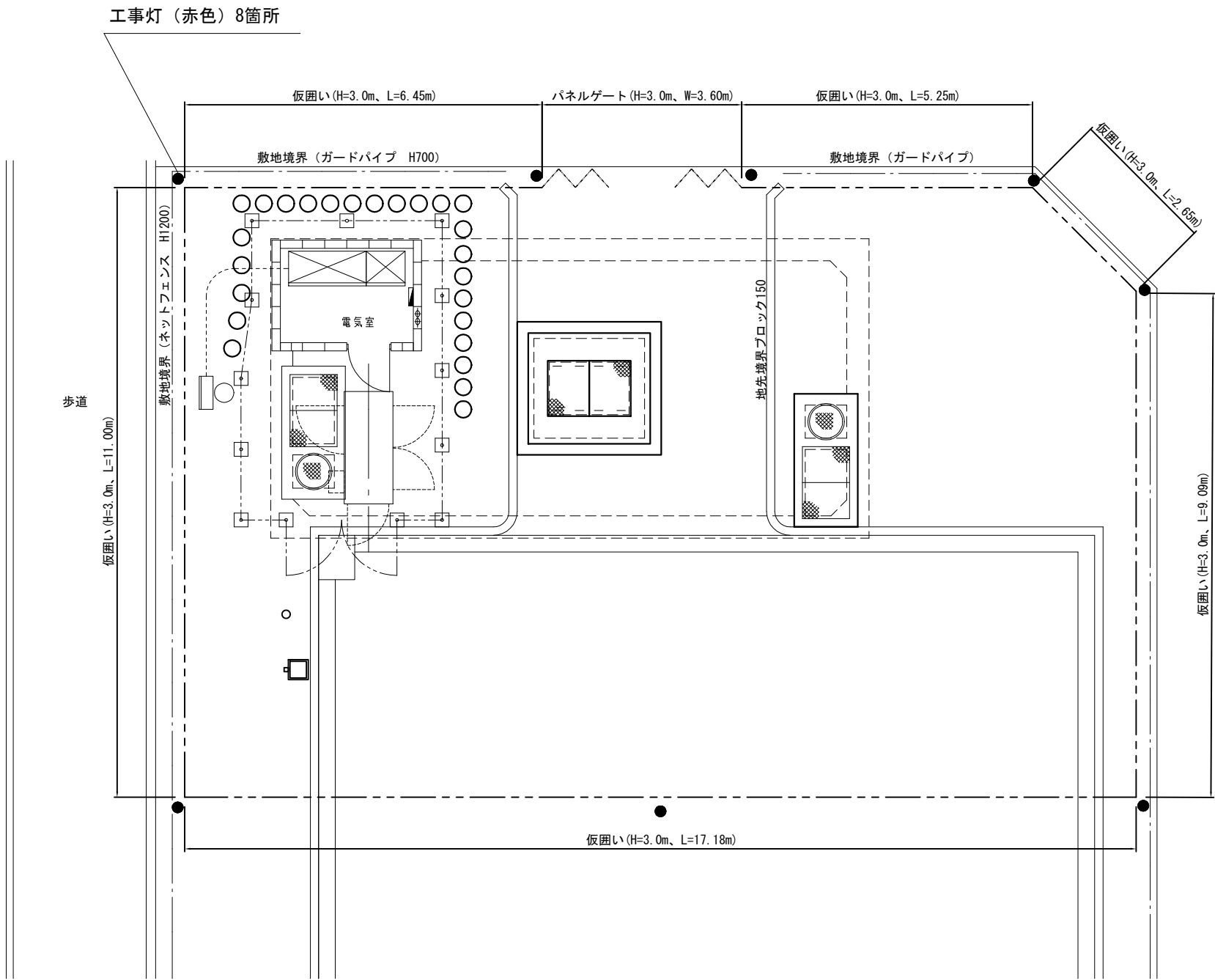
凡 例

- 掘削深 GL-280
- 掘削深 GL-250
- 掘削深 GL-700

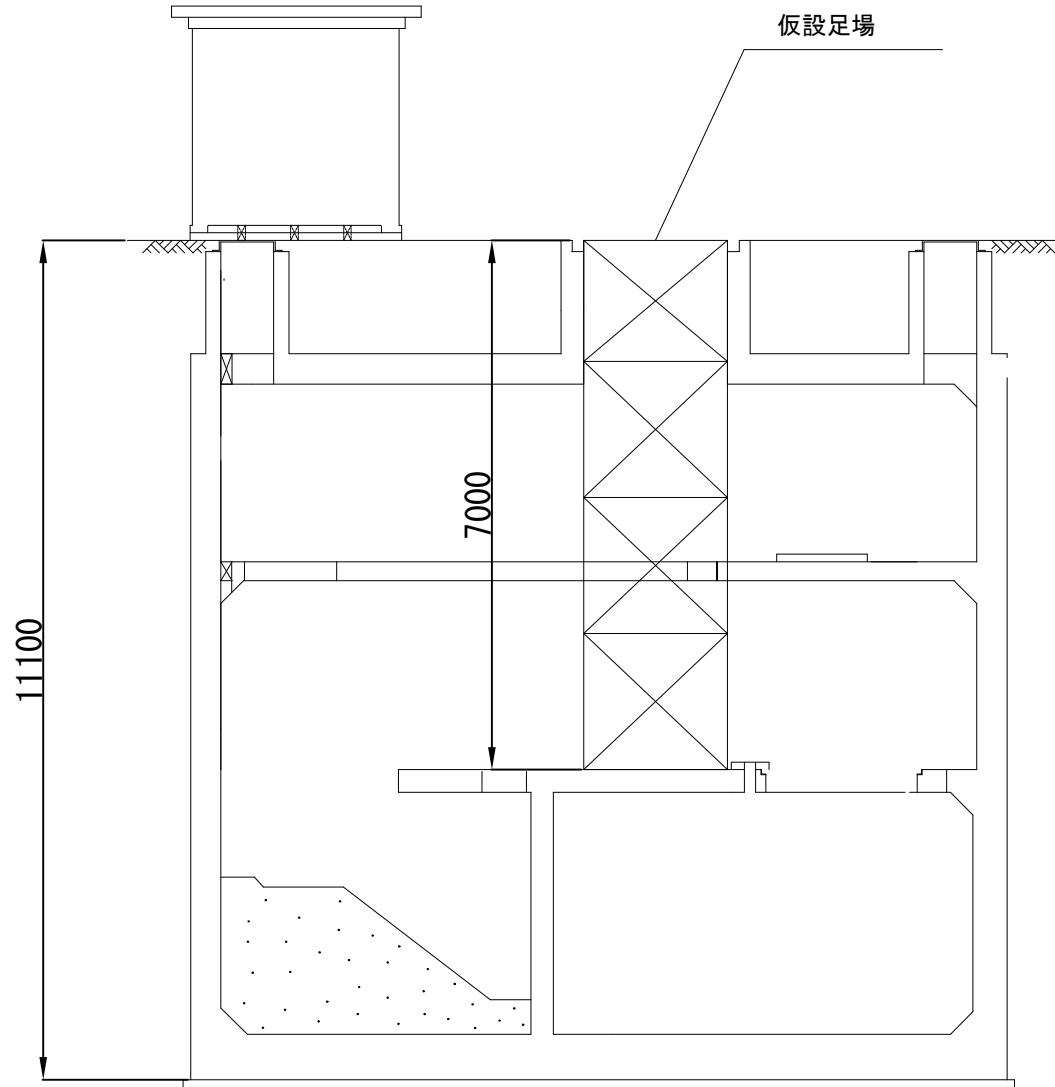
令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	土工平面図		
縮尺	A1:1/25 A3:1/50	図面番号	C-08
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		



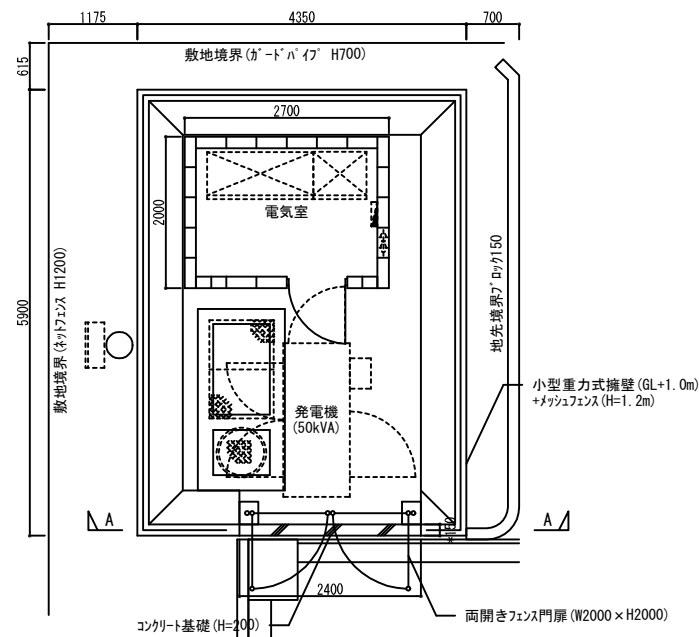
仮設図（平面）S=1/50



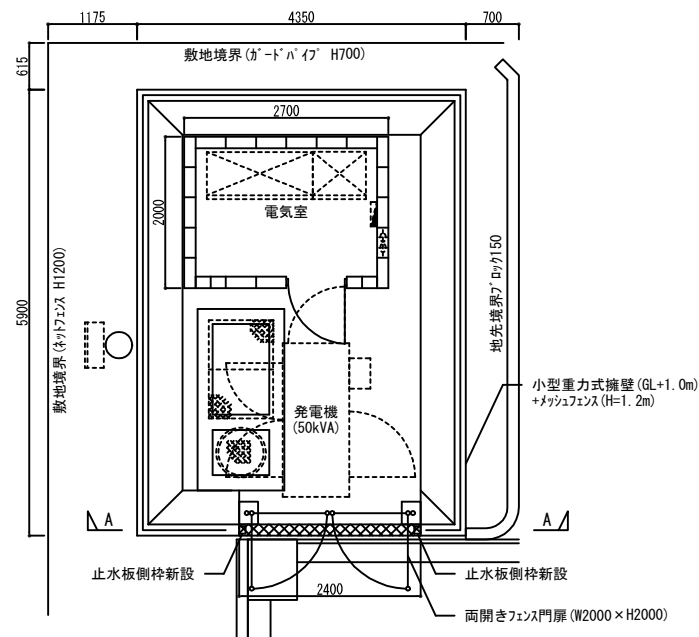
仮設図（立面）S=1/50



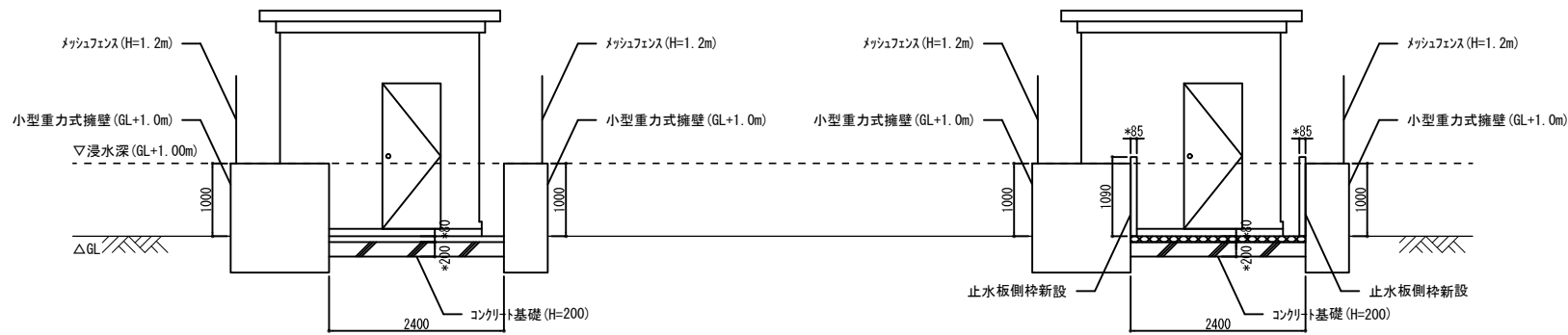
令和 7 年度			
工事名称	幸谷中継ポンプ場耐水化工事		
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地		
図面種別	仮設図		
	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	C-09
事業者名	松戸市 建設部 下水道維持課		



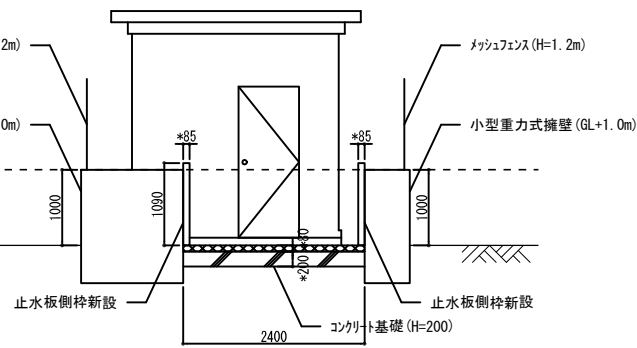
止水板 平面図 (改修前) (1/50)



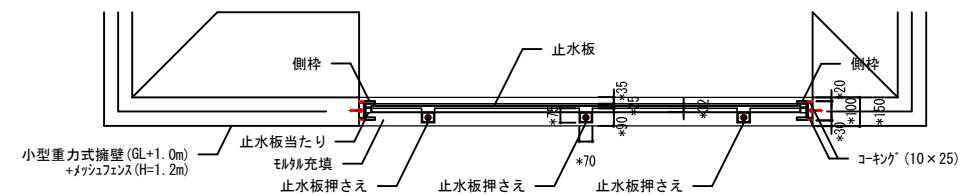
止水板 平面図 (改修後) (1/50)



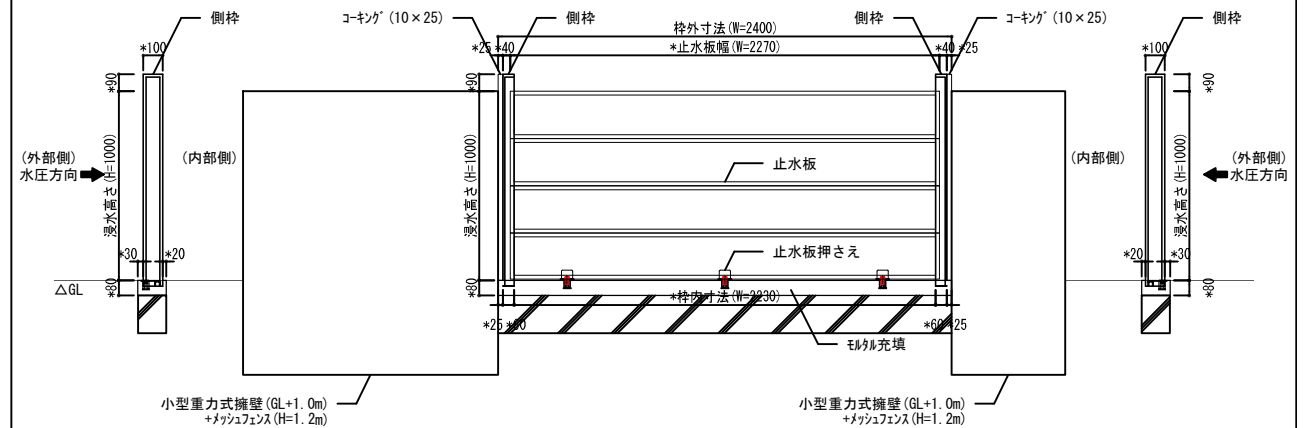
止水板 断面図 (改修前) (1/50)



止水板 断面図 (改修後) (1/50)



止水板 平面詳細図 (1/20)



側枠姿図 (1/20)

止水板 正面姿図 (1/20)

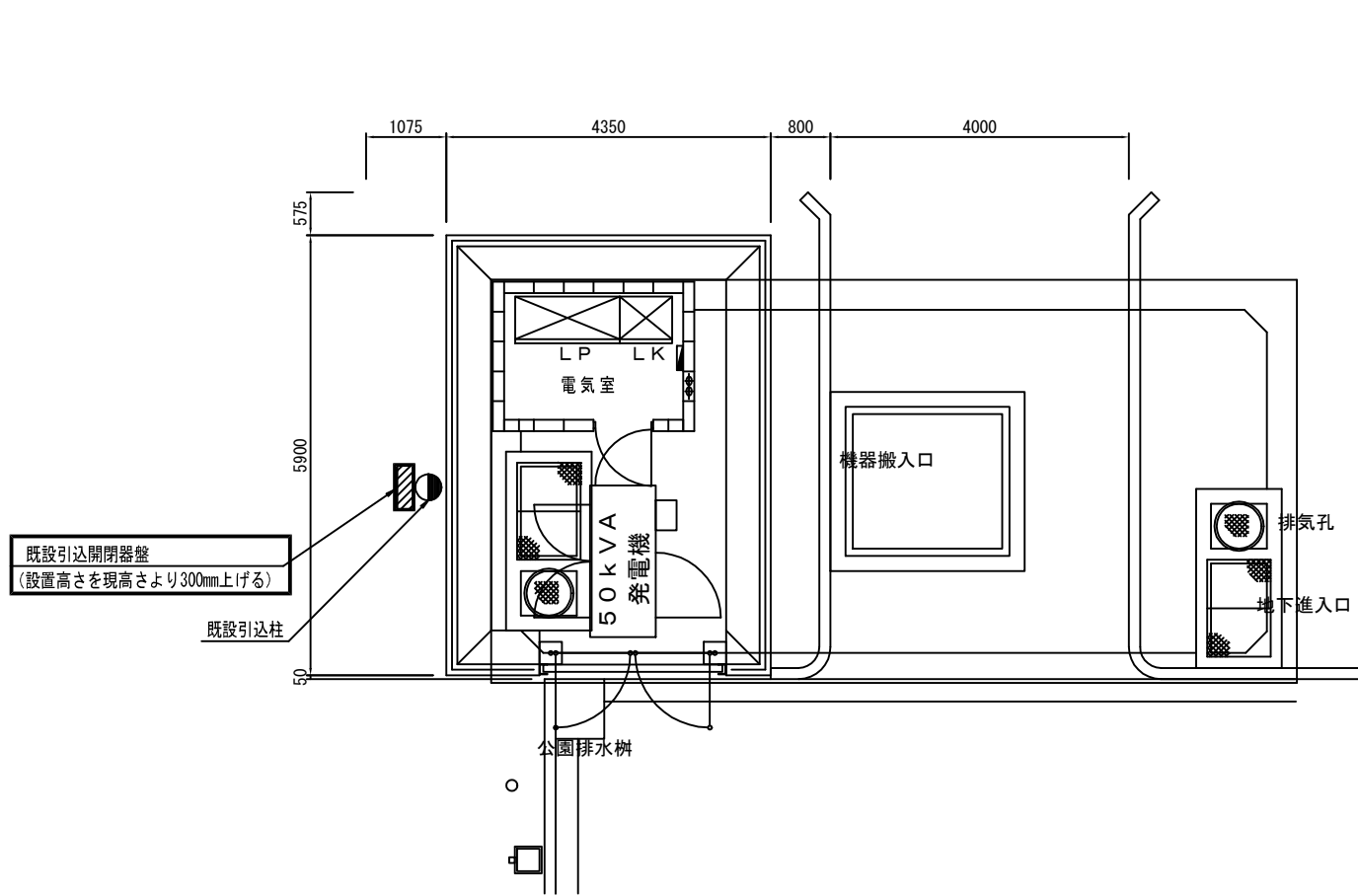
側枠姿図 (1/20)

【凡例】

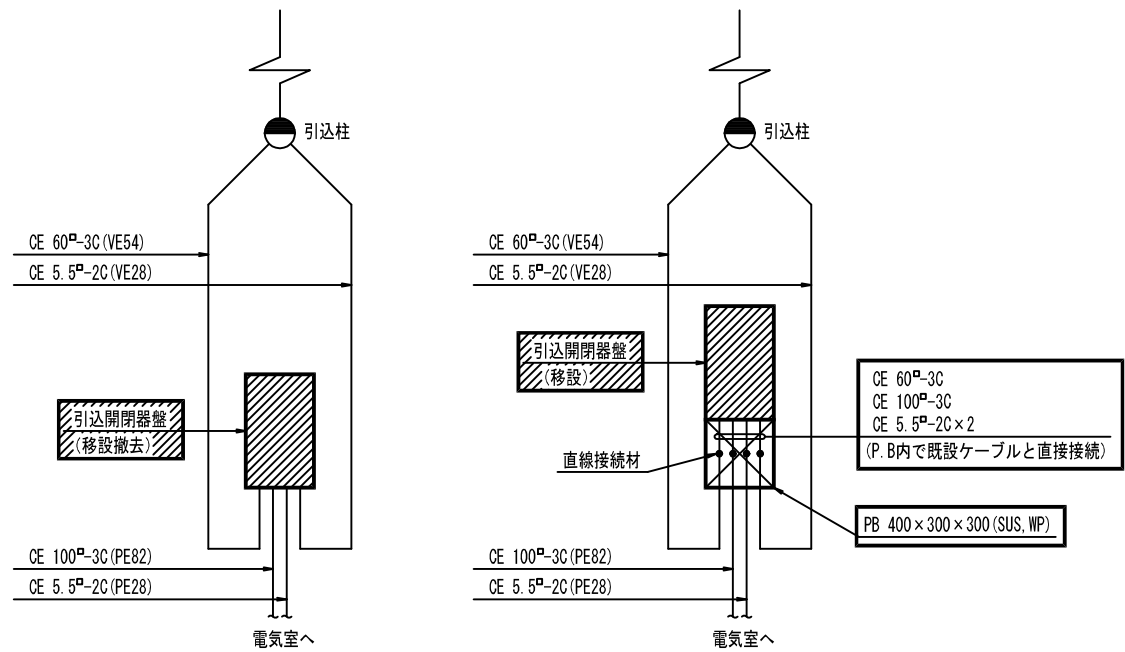
---	浸水深
■	止水板下枠設置範囲

※:参考値(メーカー仕様による)

令和 7 年度	
工事名	幸谷中継ポンプ場耐水化工事
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地(下山公園内)
図面種別	止水板設置詳細図(改修前後)
縮尺	A1:図示 A3:図示
図面番号	全 11 葉ノ内 A-01 号
松戸市建設部下水道維持課	



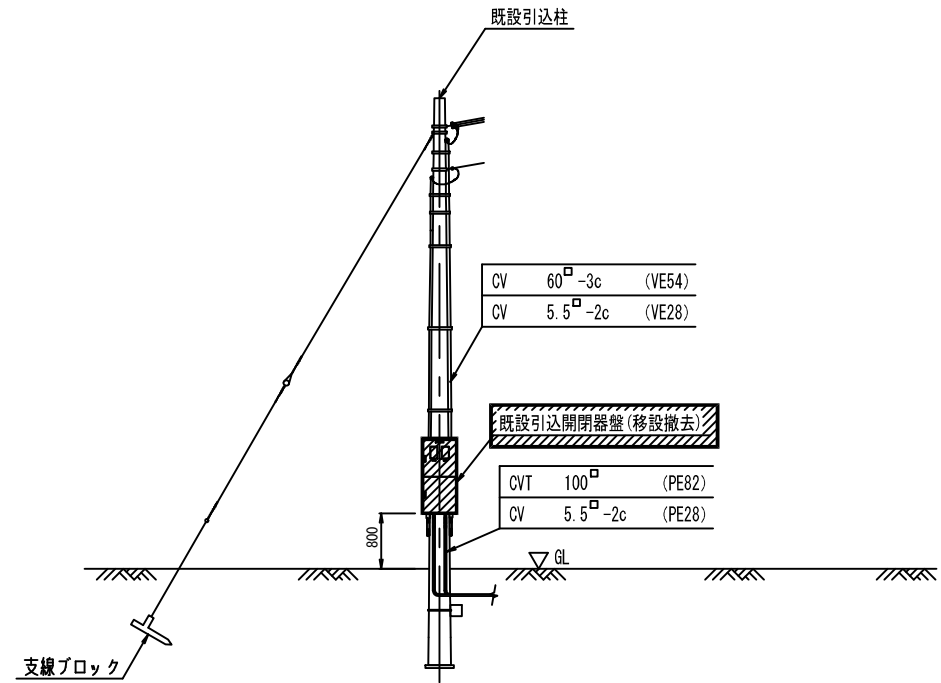
全体平面図 S=1/50



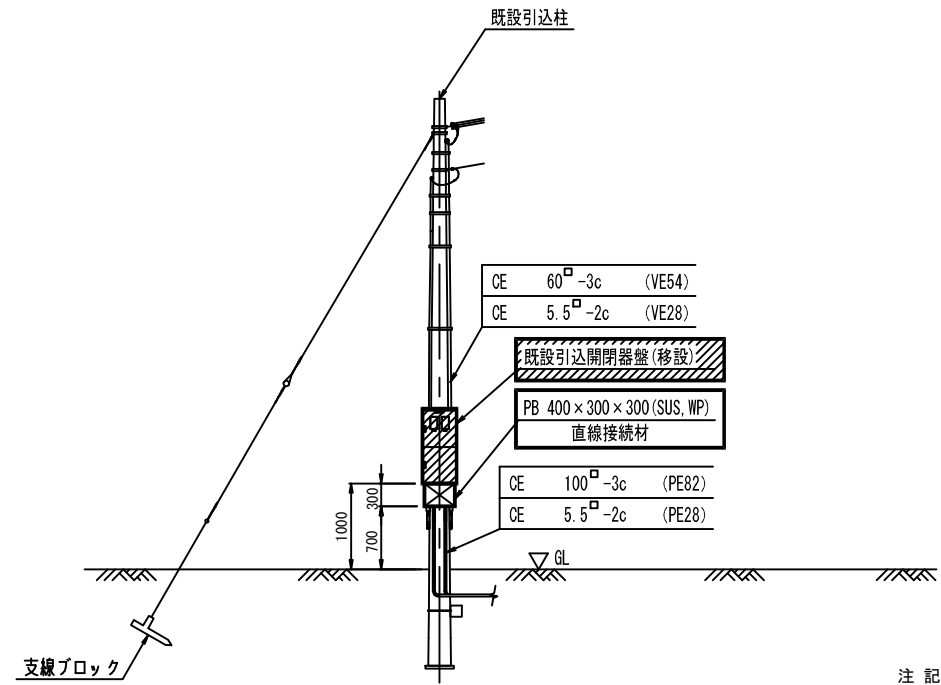
改修前

改修後

ケーブル系統図



引込装柱図(改修前) S=NONE



引込装柱図(改修後) S=NONE

注 記

1. は、今回を示す。
2. は、移設撤去及び移設を示す。
3. 特記なきものは既設とする。

令和 7 年度	
工 事 名	幸谷中継ポンプ場耐水化工事
工事場所	松戸市新松戸一丁目103番地(下山公園内)
図面種別	引込開閉器盤詳細図
縮 尺	A1:1/50 A3:1/100
図面番号	全 11 葉ノ内 PE-01 号
松戸市建設部下水道維持課	

工 程 表 (参 考 资 料)

[illegible]