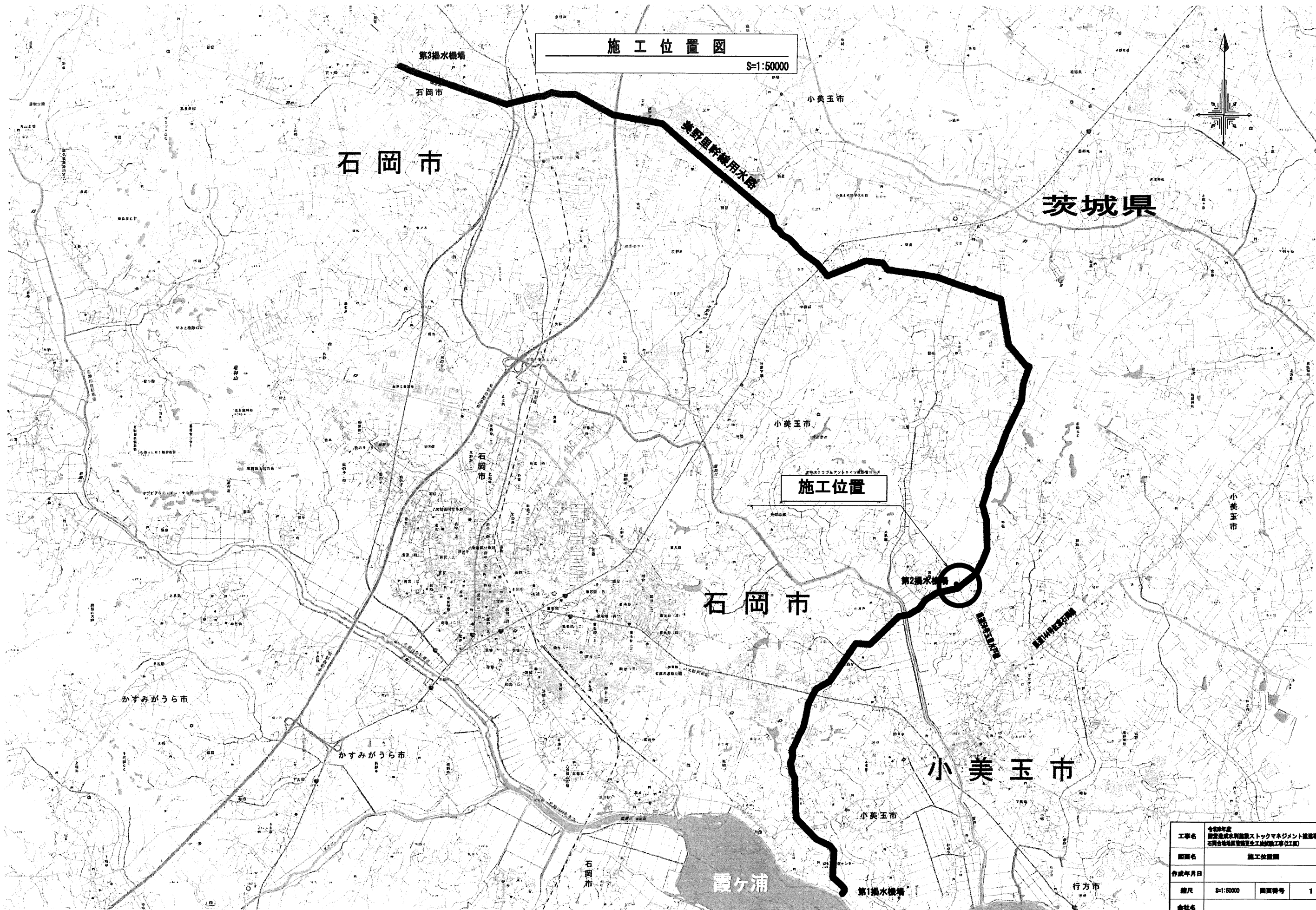


施工位置図
S=1:50000

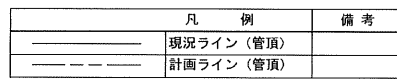


工事名	令和5年度 関東地方利根川水系土壌改良事業 石岡合地区管渠更生工事(建設工事)(工区)		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50000	図面番号	1
会社名			
事業名	関東農政局 利根川水系土壌改良事業管理事務所		

試験施工区間 L=153.00m 62+44.20~NO.63+97.20^A
 本工事施工対象 L=46.0m 施工対象外



.....



(注記) 内河管理心高は、管財参考図を基に想定した値である。		
工事名	令和8年度 河川水系河川施設ストックマネジメント推進事業 石巻市船橋宮管理区生工施設改修工事（2工区）	
図面名	平面縦断面図	
作成年月日		
縮尺	S:100 H:500	図面番号 2
会社名		
事業者名	関東建設政局 利根川水系土地改良調査管理事務所	

横断図(1/4)

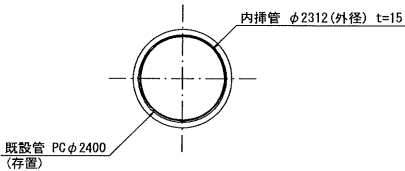
S=1:100

NO. 63+0. 78

G. H. = 32. 335
F. H. = 22. 731

凡	例
———	現況ライン

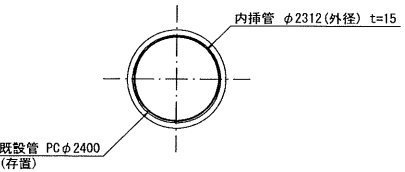
D. L. = 20. 00



NO. 62+92. 20 工事始点

G. H. = 32. 324
F. H. = 22. 773 (NO. 63断面適用)

D. L. = 20. 00



(注記)
内挿管管心高は、管割参考図を基に想定した値である。

工事名	令和8年度 国土造成水利施設ストックマネジメント推進事業 右側合地区管路更生工法試験工事(2工区)		
図面名	横断図(1/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3 - 1/4
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

横断図(2/4)

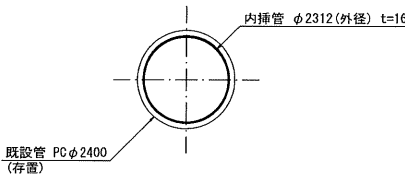
S=1:100

NO. 63+25. 00

G. H. = 31. 448
F. H. = 22. 697

凡	例
	現況ライン

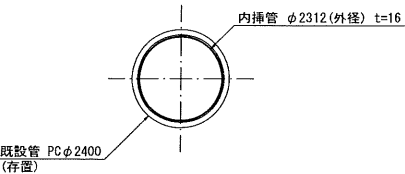
D. L. = 20. 00



NO. 63+23. 17

G. H. = 31. 438
F. H. = 22. 700

D. L. = 20. 00



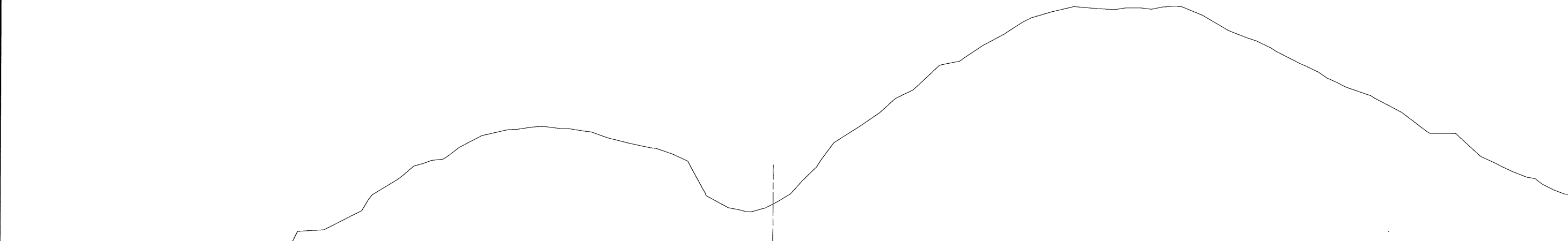
(注記)
内挿管管心高は、管割参考図を基に想定した値である。

工事名	令和8年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡合地区管路更新工法試験工事(2工区)		
図面名	横断図(2/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3 - 2/4
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

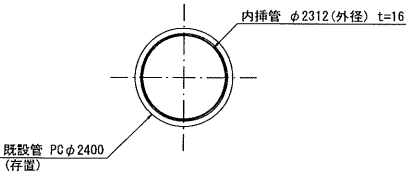
横断図 (3/4)
S=1:100

NO. 63+28.741
G. H. = 31.358
F. H. = 22.682

凡	例
——	現況ライン



D. L. = 20.00



(注記)
内挿管管心高は、管割参考図を基に想定した値である。

工事名	令和8年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石田自治地区管渠更新工法試験工事(2工区)		
図面名	横断図 (3/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3 - 3/4
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

横断図 (4/4)

S=1:100

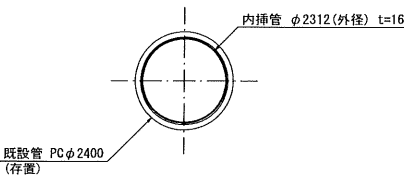
NO. 63+32.200

工事終点

G. H. = 31.784
F. H. = 22.676

(NO. 63+32.293断面適用)

D. L. = 20.00



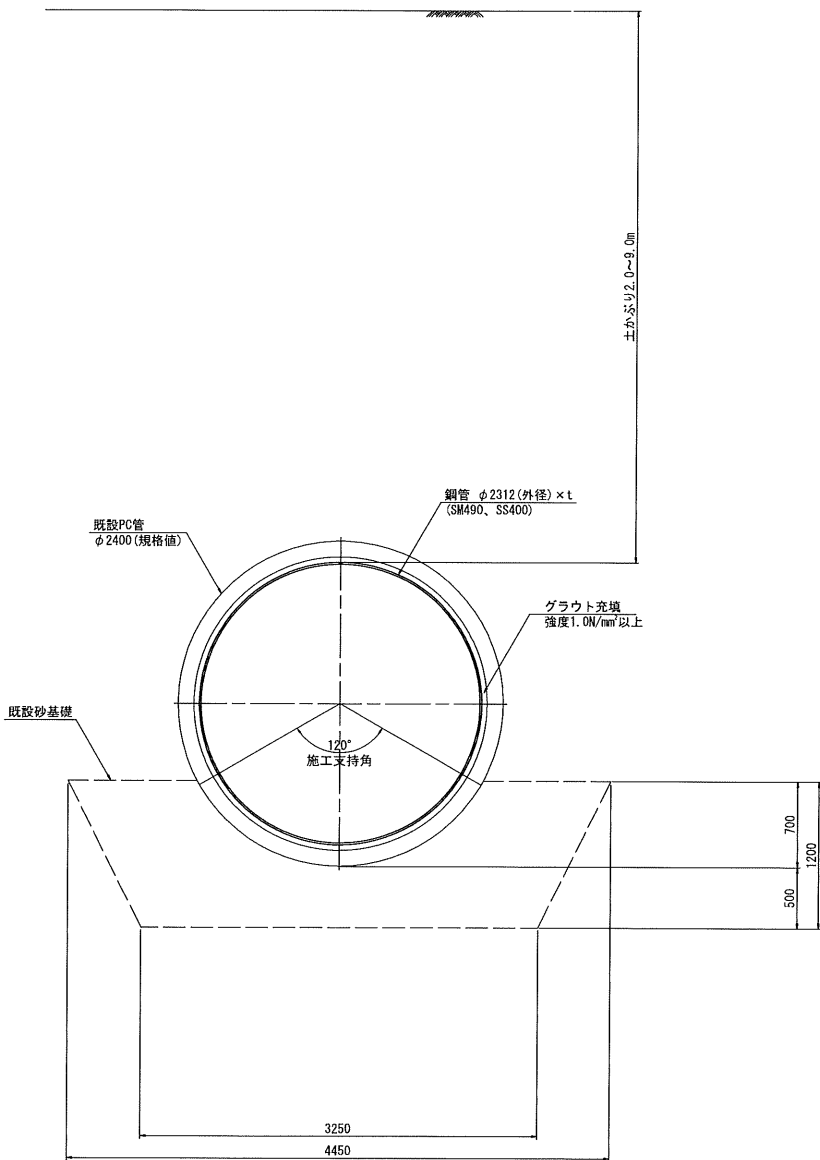
(注記)
内挿管管心高は、管割参考図を基に想定した値である。

工事名	令和8年度 国家造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地地区管渠更新工(法製線工事)(2工区)		
図面名	横断図 (4/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3 - 4/4
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

標準断面図

S=1:30

巻込鋼管

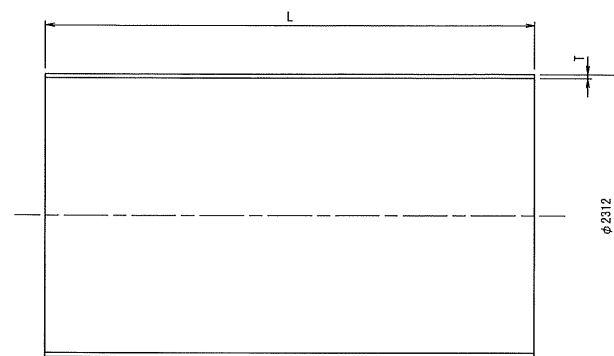


塗覆仕様
内面: JIS G 3443-4 内面エポキシ樹脂塗装
塗膜厚0.5mm以上
外面: ジンクリッチプライマー1回塗り
鋼管規格
JIS G 3106 SM490A: 管番号③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿
鋼管厚
15mm: 管番号①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿
16mm: 管番号①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿

工事名	令和6年度国土交通省河川整備事業 ストックマネジメント推進事業 石岡分地区管線更生工事(2工区)		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	4
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

鋼管詳細図 (1/3)
鋼管製作図 S=1:30

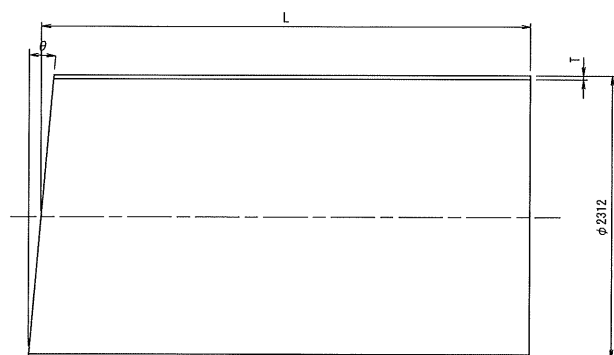
直管



既設管内：巻込鋼管 φ2312 (SM490)

管番号	T (mm)	L (mm)	数量(本)	備考
⑭	15.0	4000	1	
⑮	15.0	4000	1	
⑰	16.0	4000	1	
⑲	16.0	4000	1	グラウトホール付き
⑳	16.0	4000	1	
㉑	16.0	4000	1	

片テーパ付直管

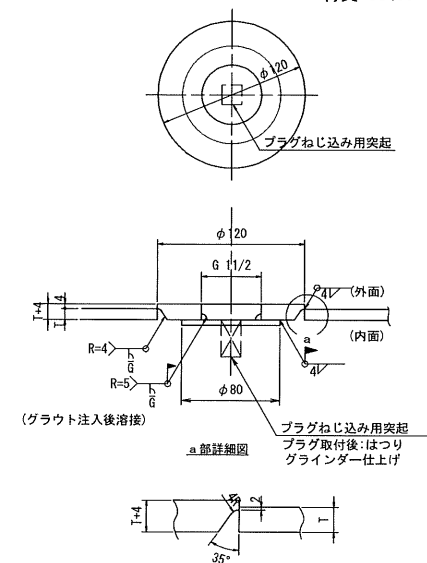


既設管内：巻込鋼管 φ2312 (SM490)

管番号	T (mm)	L (mm)	θ (DEG)	数量(本)	備考
⑬	15.0	4000	0° 07' 08"	1	グラウトホール付き
⑮	15.0	4000	0° 13' 10"	1	
⑲	16.0	4000	0° 06' 56"	1	
㉑	16.0	4000	0° 12' 09"	1	

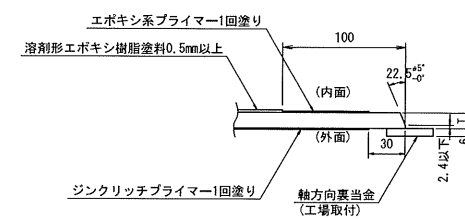
グラウトホール、プラグ・ソケット詳細図

材質：SS400 S=1:3



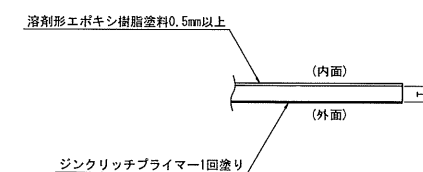
管端開先加工及び塗装詳細図

S=none



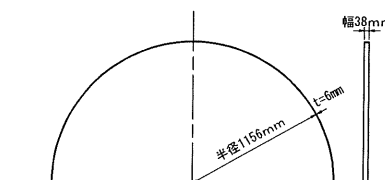
管端開先加工及び塗装詳細図

(工事始点部) S=none



円周方向裏当金
(現場取付)

材質：SS400
数量：11x2=22

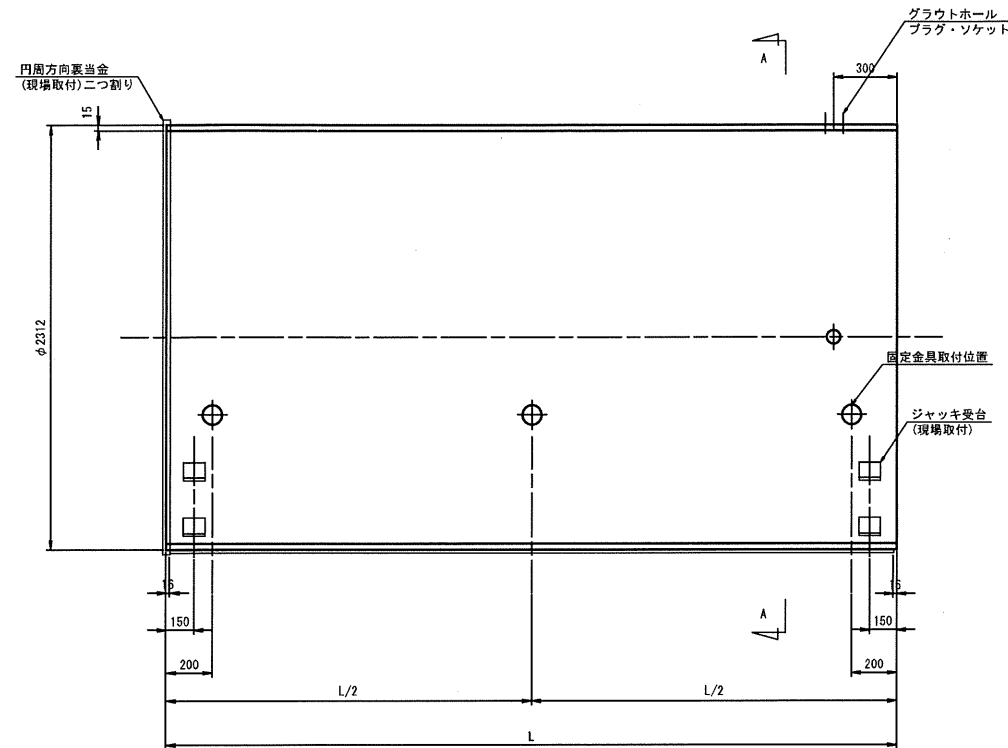


工事名	令和6年度 国庫造成水路施設ストックマネジメント推進事業 石岡合地地区管渠更生工法試験工事(2工区)		
図面名	鋼管詳細図 (1/3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-1/3
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

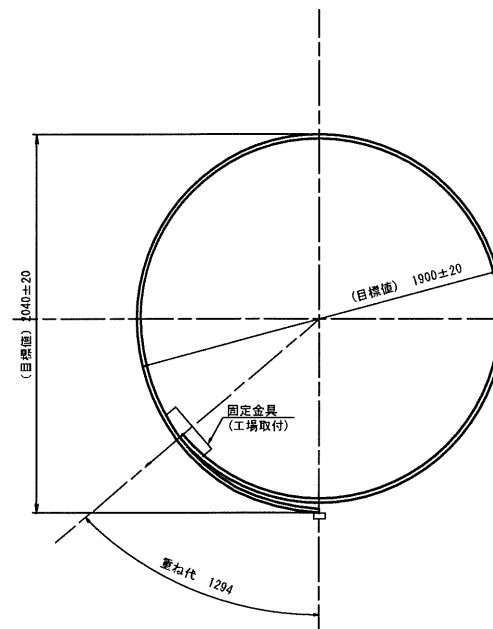
鋼管詳細図 (2/3)

巻込み鋼管
($\phi 2312 \times 15t$) S=1:20

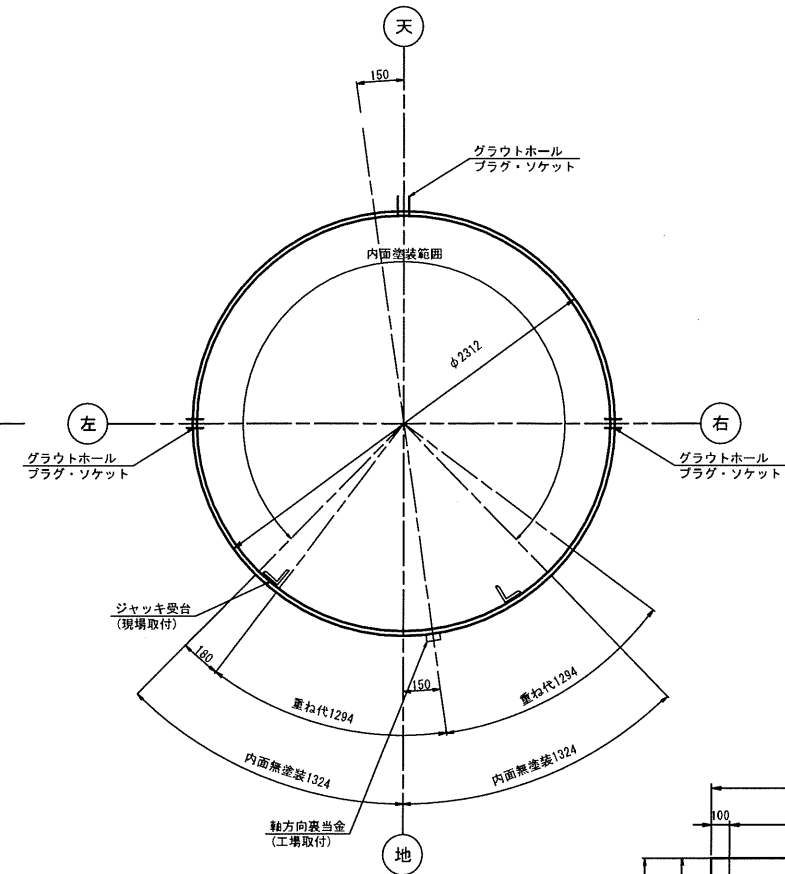
全体図



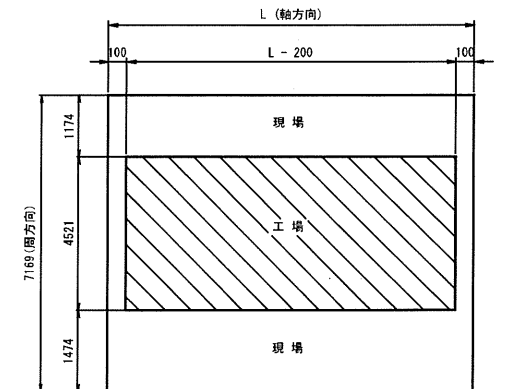
工場仕上り断面
(巻込状態)



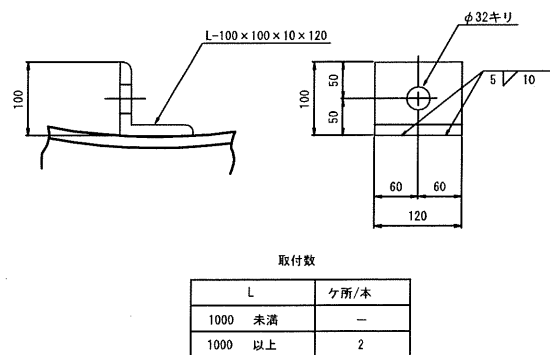
A-A 断面



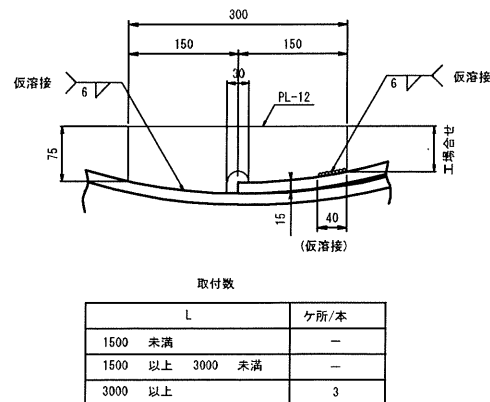
内面塗装範囲
S=NON



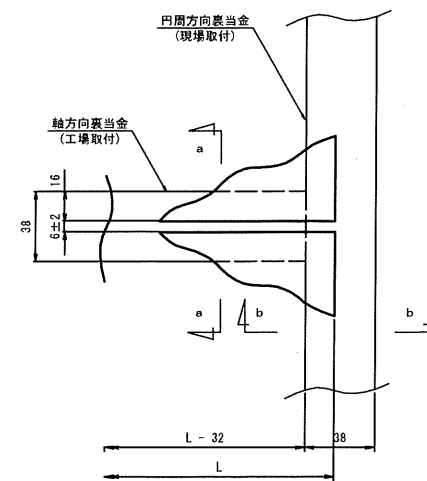
ジャッキ受台取付詳細図
(現場取付) S=1:5



固定金具詳細図
(工場取付) S=1:5

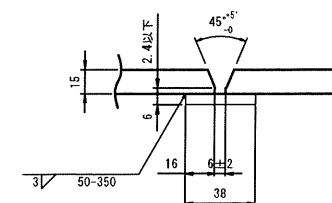


裏当金取付詳細図
S=1:2

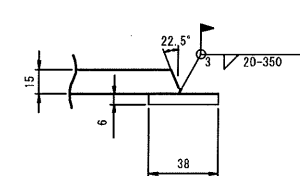


※管軸方向溶接→円周方向溶接→充填剤の注入→管内面塗装の順で施工すること。

a-a 断面図
(軸方向裏当金)
(工場取付)



b-b 断面図
(円周方向裏当金)
(現場取付)

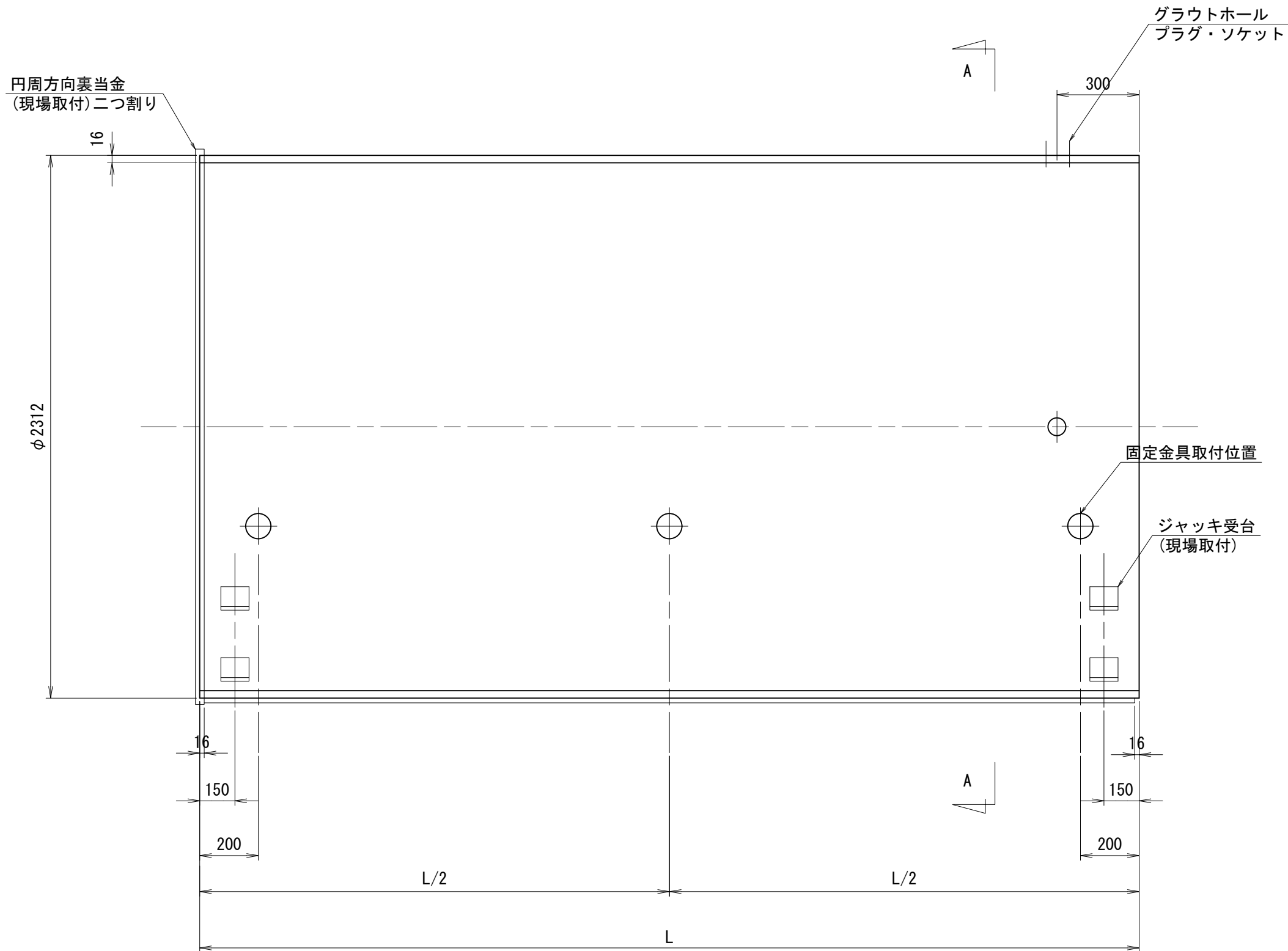


工事名	令和8年度 国営造成水利用投資ストックマネジメント推進事業 右田谷地区留置管工法試験工事(2工区)		
図面名	鋼管詳細図 (2/3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-2/3
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

鋼管詳細図 (3/3)

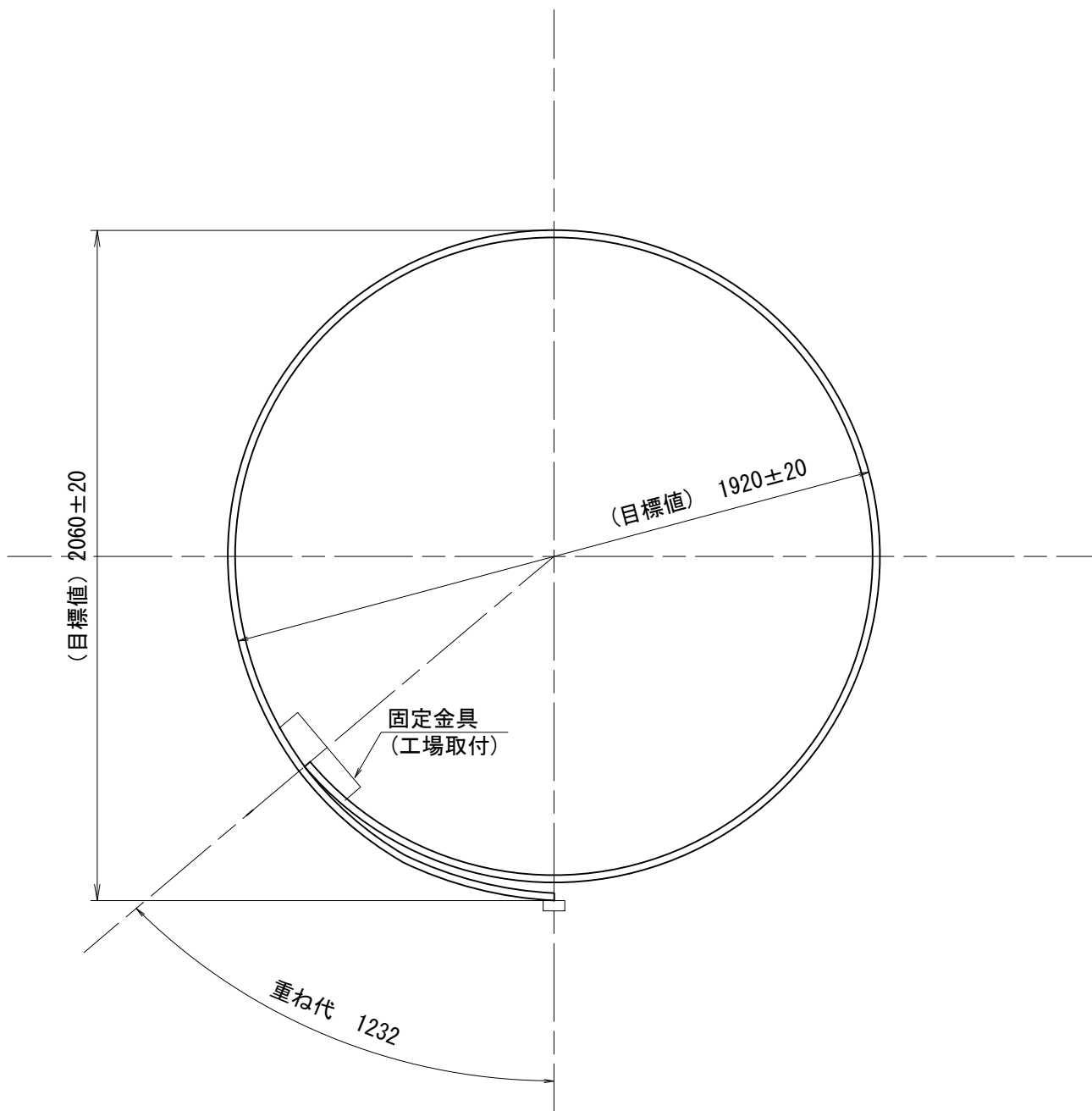
巻込み鋼管
(φ2312 × 16t) S=1:20

全 体 図

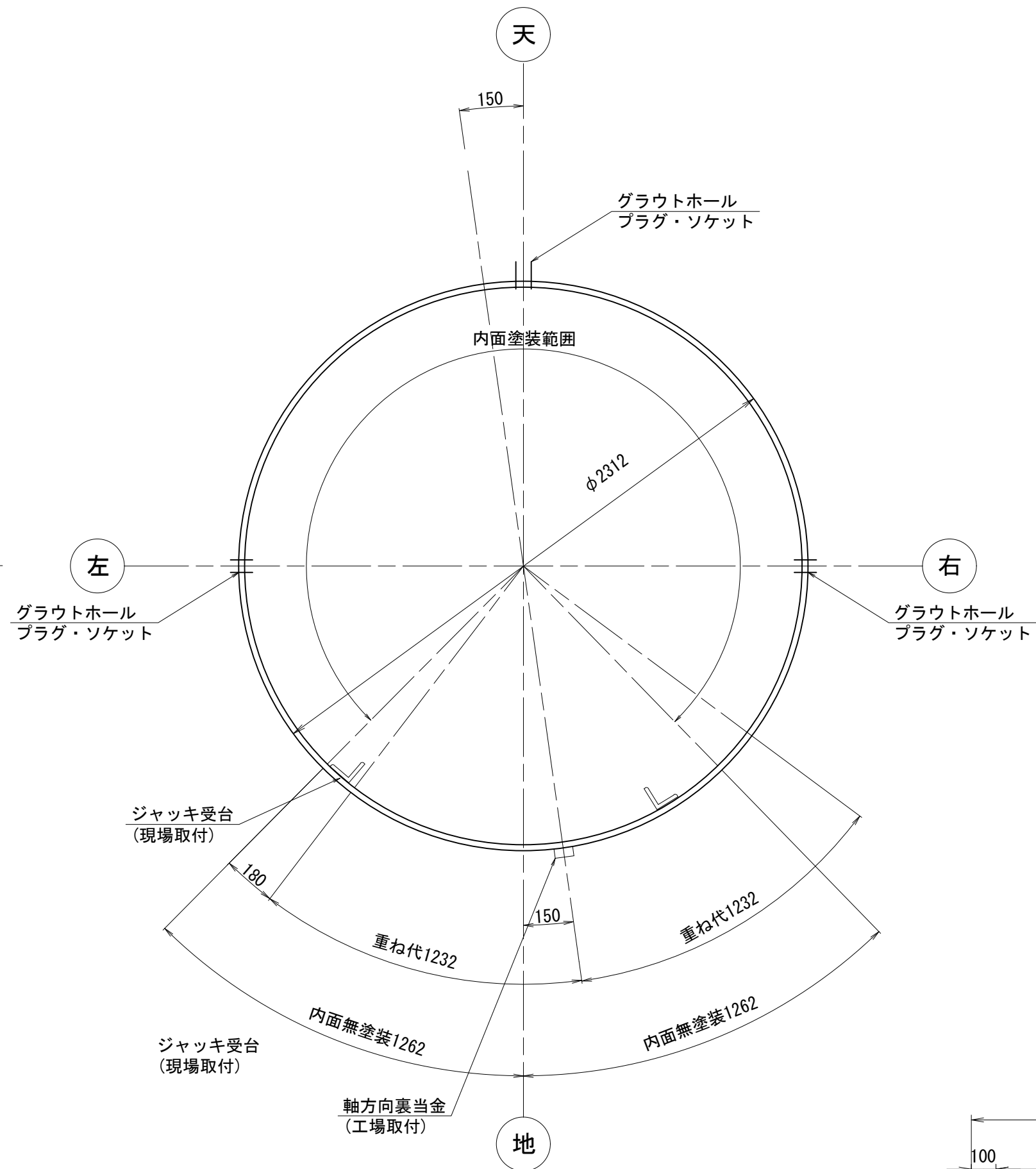


工場仕上り断面

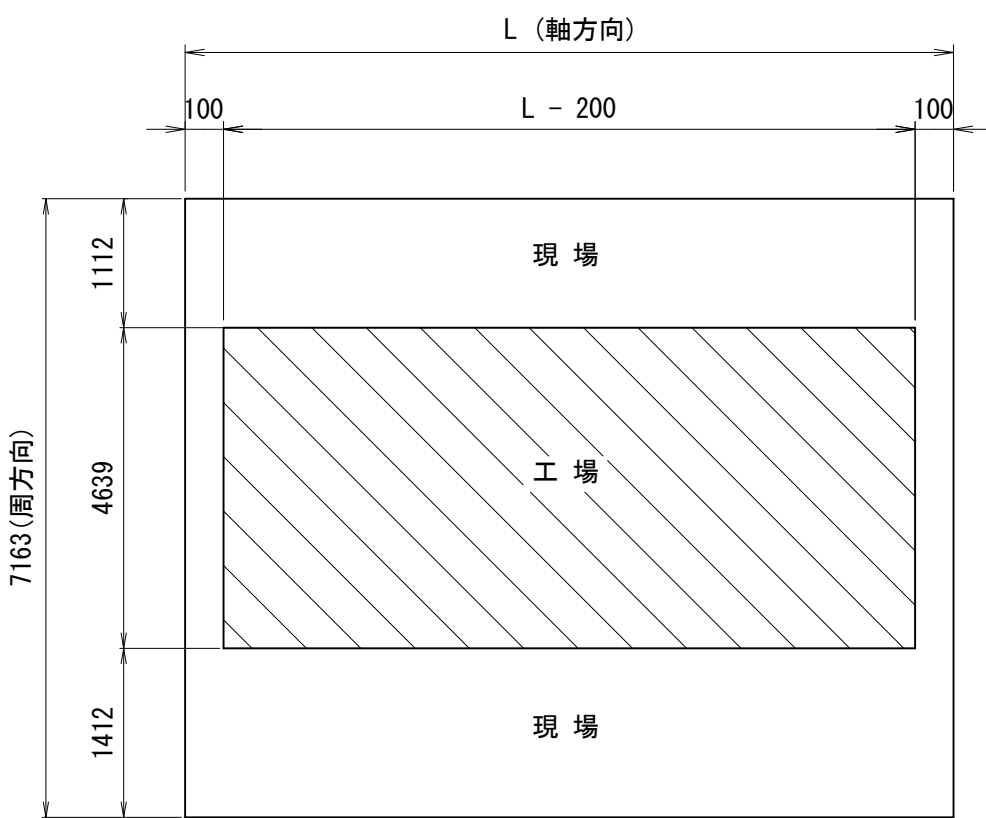
(巻込状態)



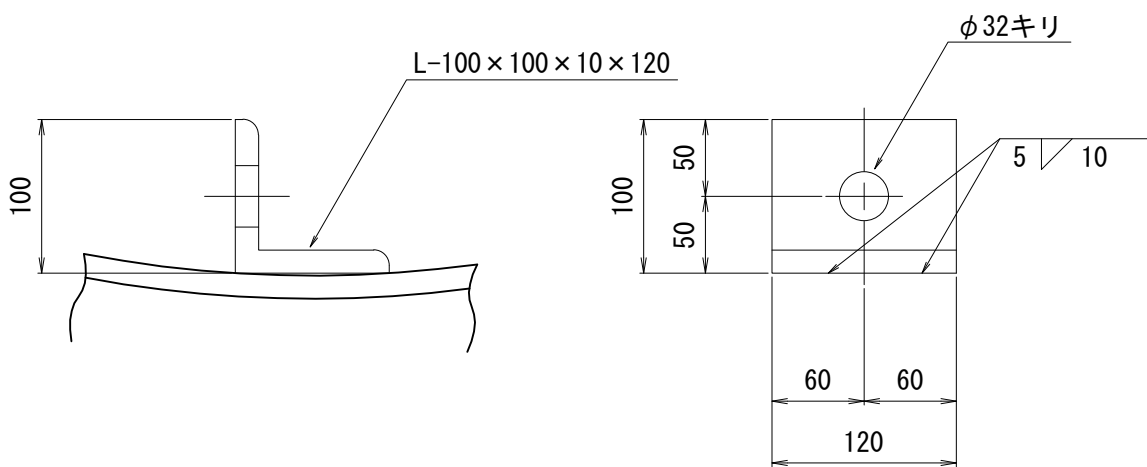
A-A 断面



内面塗装範囲
S=NON



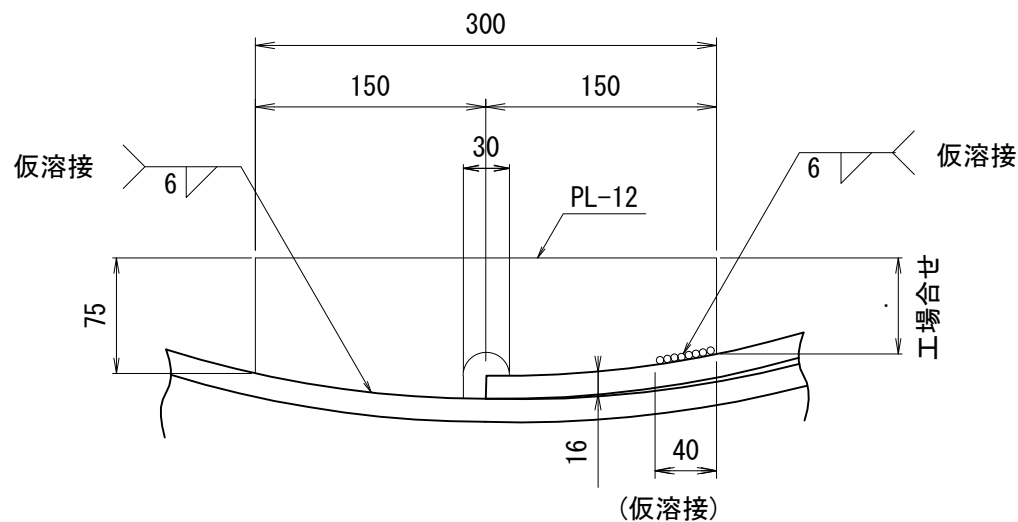
ジャッキ受台取付詳細図
(現場取付) S=1:5



取付数

L	ヶ所/本
1000 未満	—
1000 以上	2

固定金具詳細図
(工場取付) S=1:5

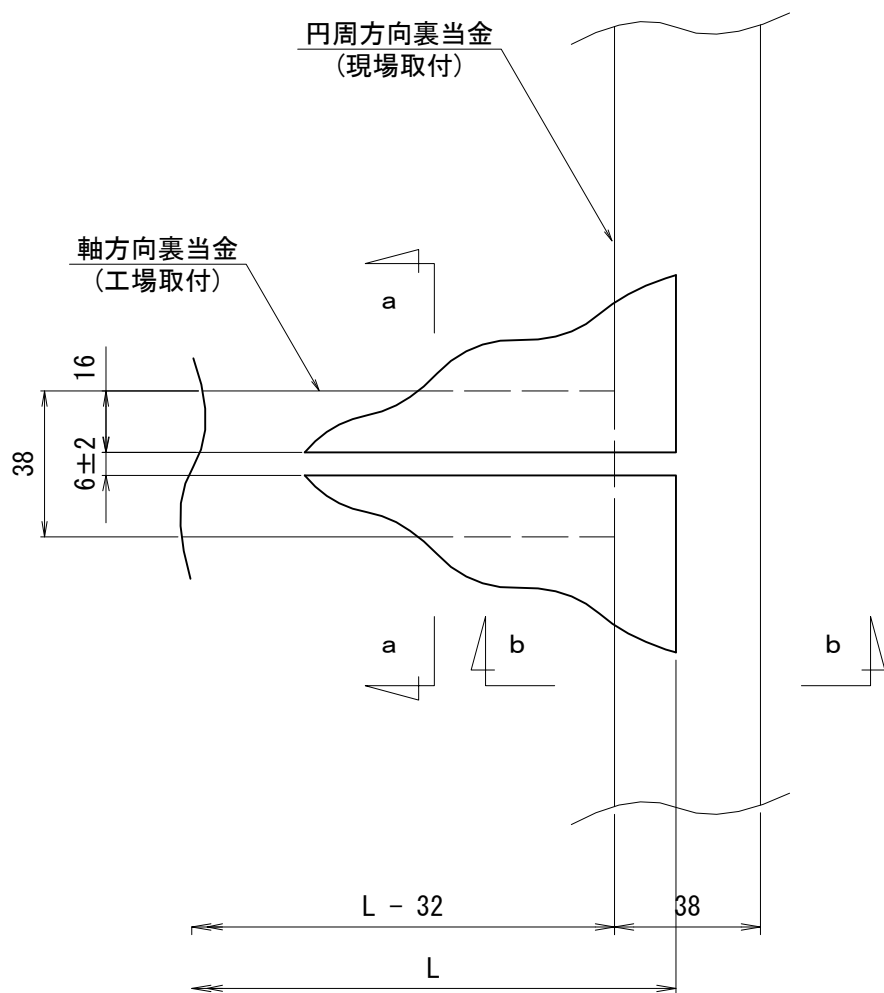


取付数

L	ヶ所/本
1500 未満	—
1500 以上 3000 未満	—
3000 以上	3

裏当金取付詳細図

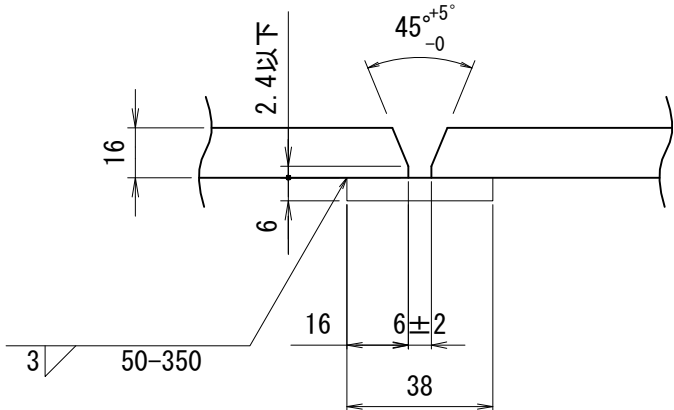
S=1:2



※管軸方向溶接→円周方向溶接→充填剤の注入→管内面塗装の順で施工すること。

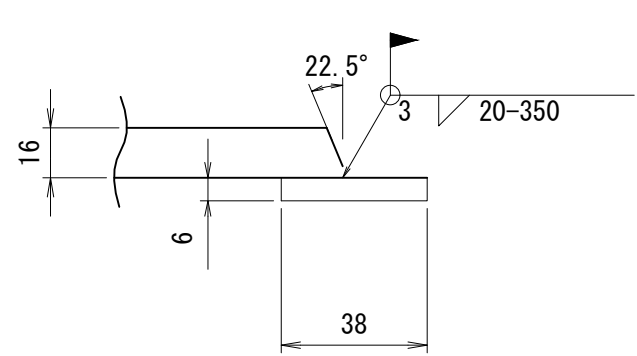
a-a 断面図

(軸方向裏当金)
(工場取付)



b-b 断面図

(円周方向裏当金)
(現場取付)

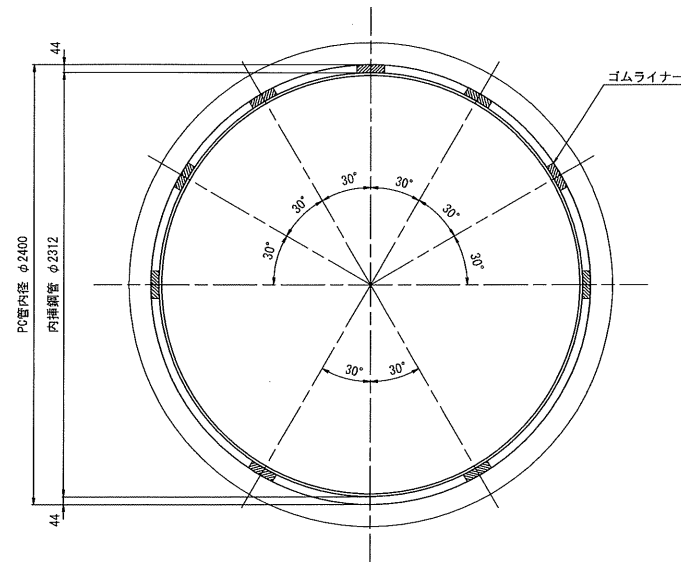


工事名	令和8年度 国庫造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管路更生工法試験工事(2工区)		
図面名	鋼管詳細図 (3/3)		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	5 - 3/3
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

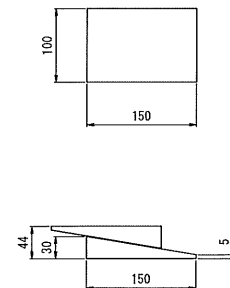
間隙保持ライナー、グラウト止め標準図

間隙保持ライナー設置標準図

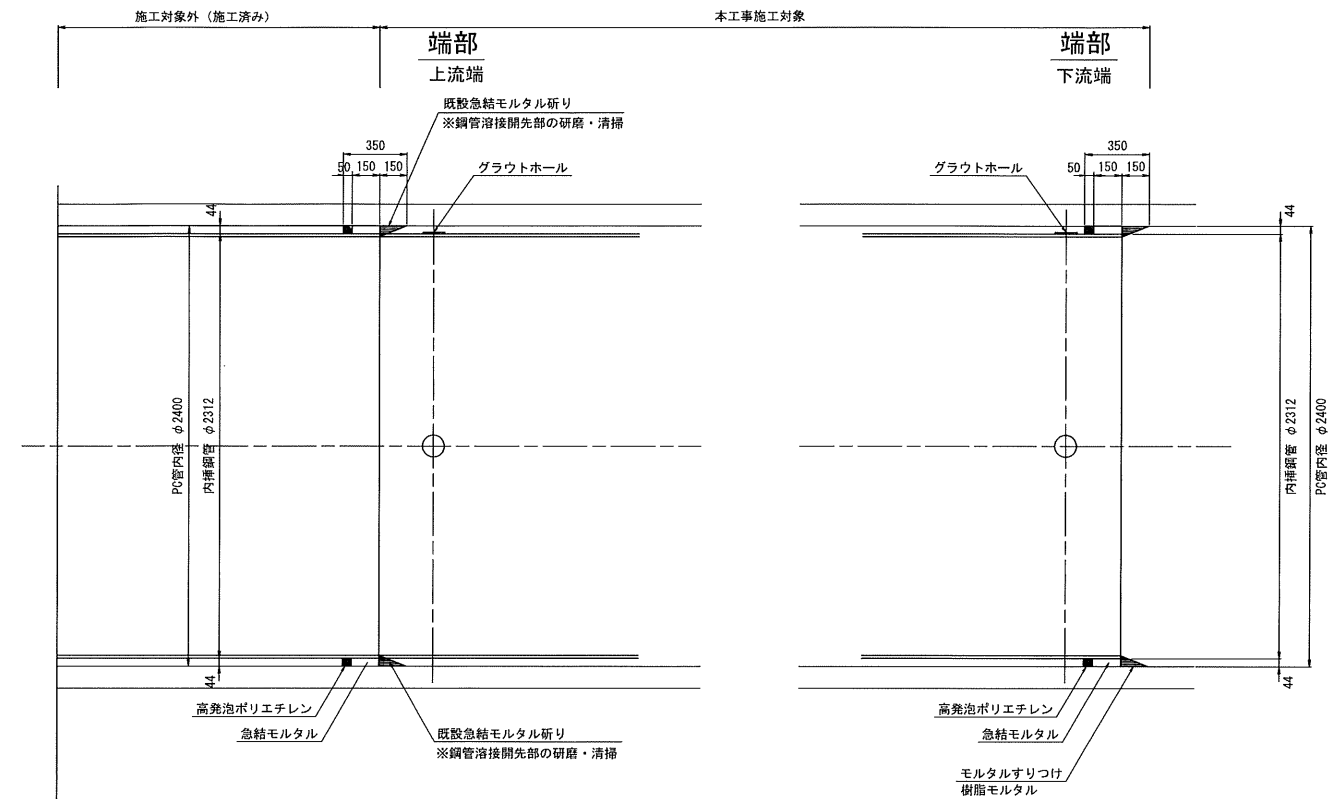
設置図
設置箇所:1本毎



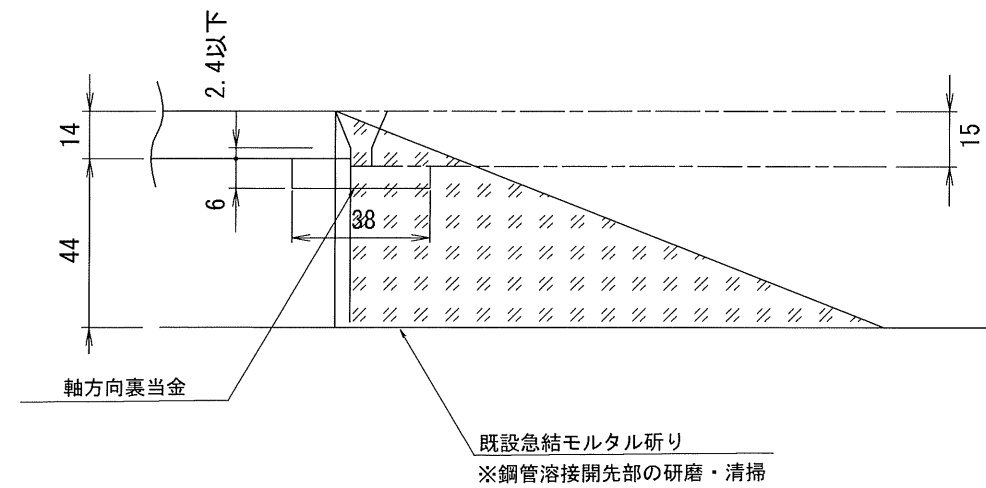
間隙保持ライナー詳細図
材質:クロロプレンゴム S=1:5
硬度:65



グラウト止め標準図
(端部処理工)

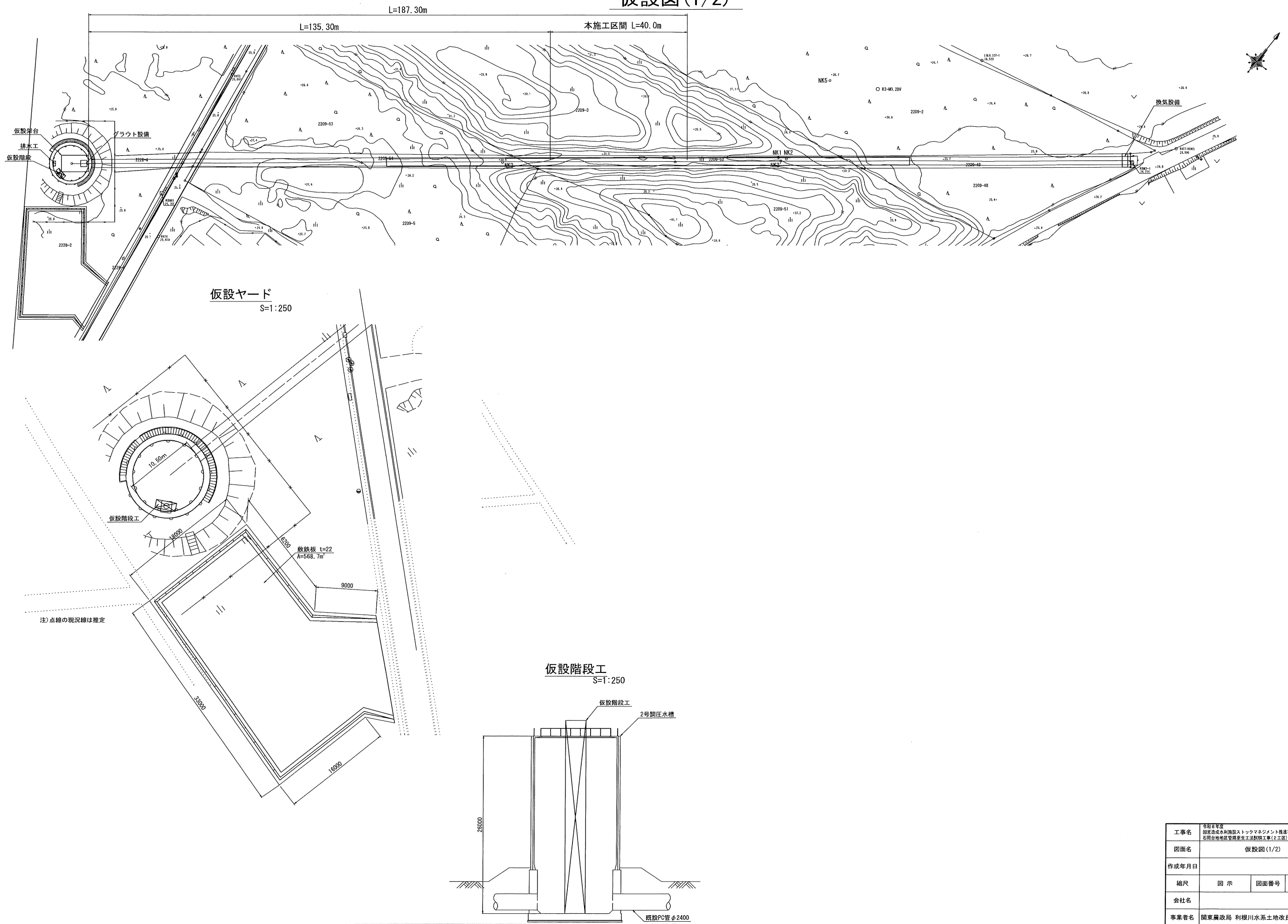


既設急結モルタル研り詳細図



工事名	令和5年度 田舎返り・利便型ストックマネジメント推進事業 石岡市地区管路更生工法試験工事（2工区）		
図面名	間隙保持ライナー、グラウト止め標準図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	6
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地区改良調査管理事務所		

仮設図(1/2)

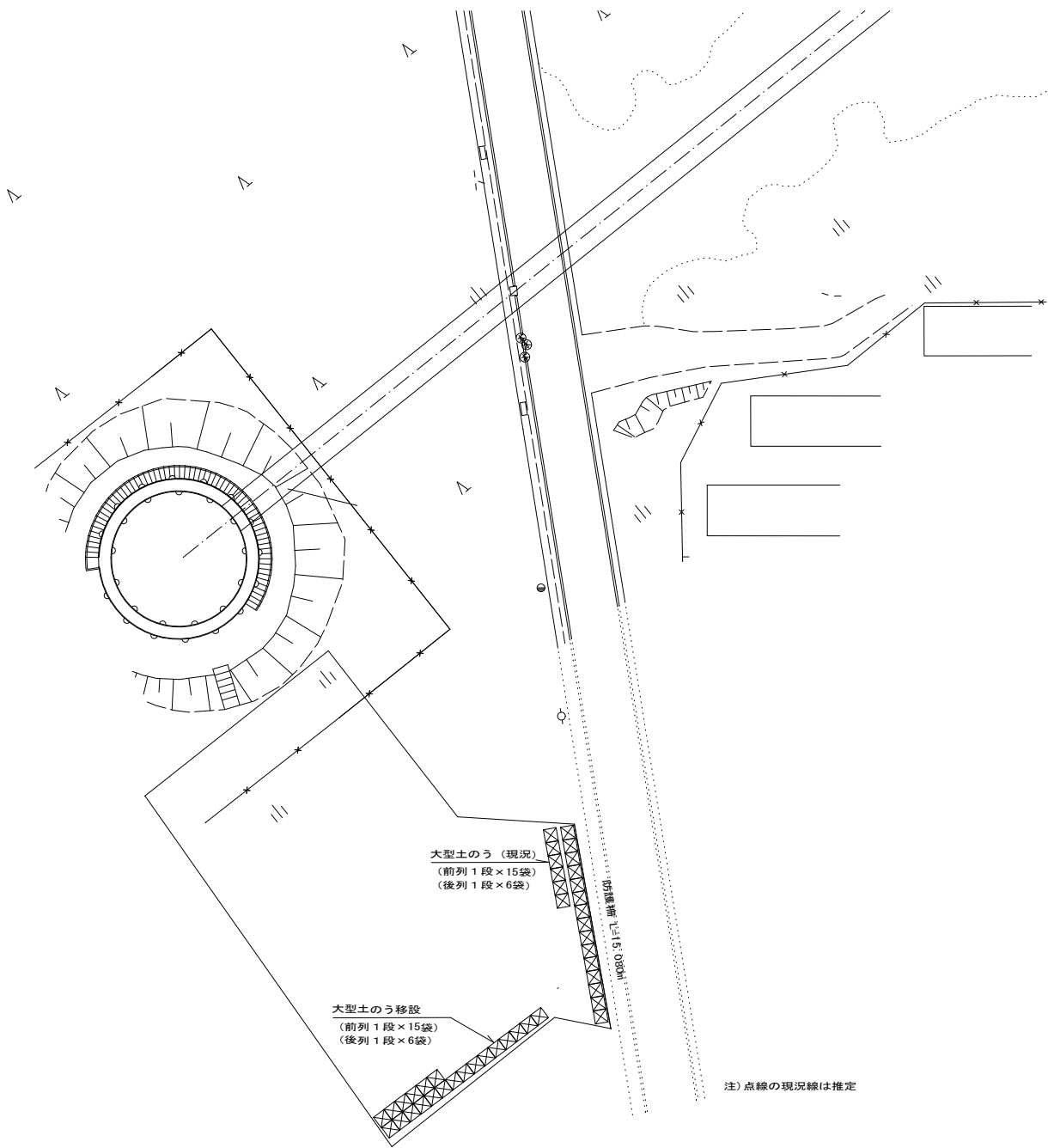


工事名	令和8年度 国土造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管路更生工法試験工事(2工区)		
図面名	仮設図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-1/2
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

仮設図 (2/2)

平面図

S=1 : 250

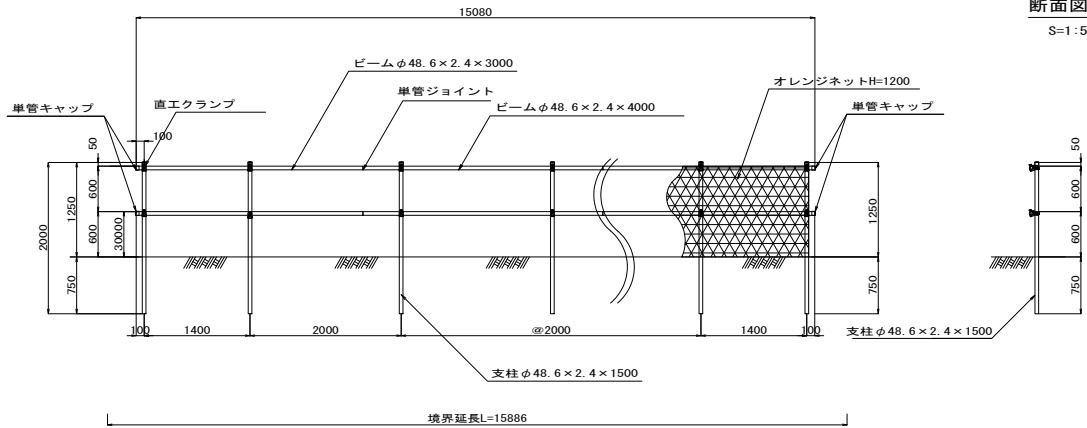


防護柵

(撤去・設置)

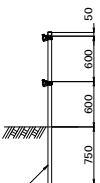
正面図

S=1 : 50



断面図

S=1 : 50



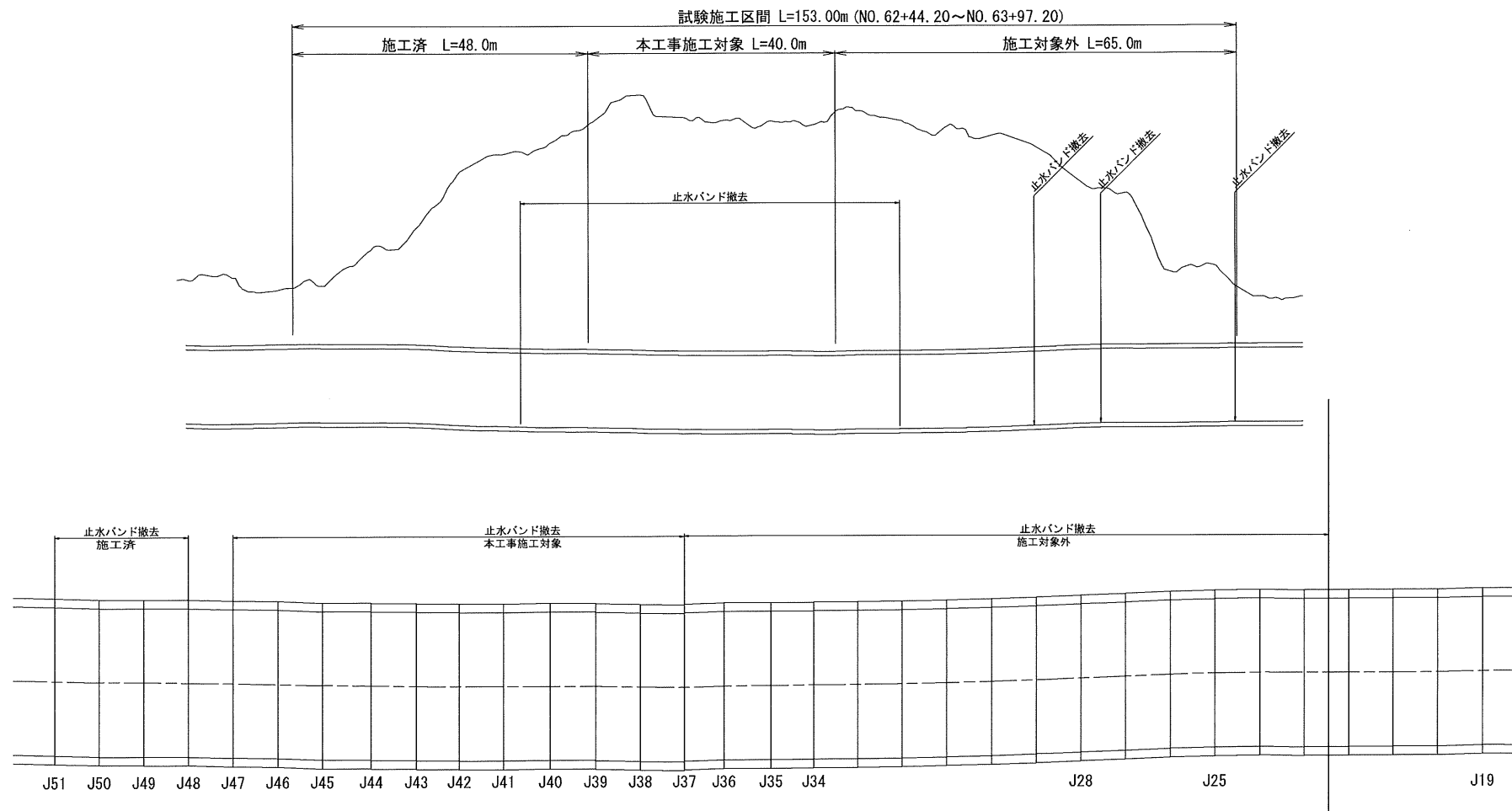
防護柵数量表

名称	寸法・規格	単位	数量	備考
ビーム	φ48.6×2.4×3000	本	2	
ビーム	φ48.6×2.4×4000	本	6	
支柱	φ48.6×2.4×2000	本	9	
クランプ	直交	個	18	
単管キャップ	φ48.6用	個	13	
単管ジョイント	φ48.6用	個	6	ビーム4本繋ぎ×上下段
オレンジネット	H=1.2m	m	15	50m/1巻

*侵入防止用及び不法投棄防止用にオレンジネットを設置する。

工事名	令和8年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管路更生工法試験工事（2工区）		
図面名	仮設図 (2/2)		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	7 - 2/2
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

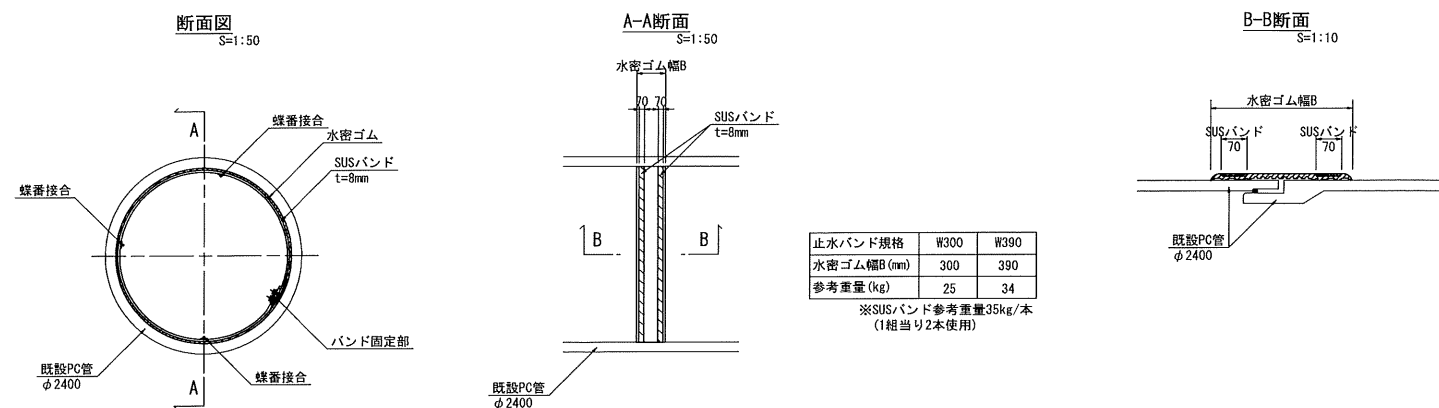
撤去・復旧図
既設止水バンド撤去図 S=1:500



既設止水バンド撤去 数量表

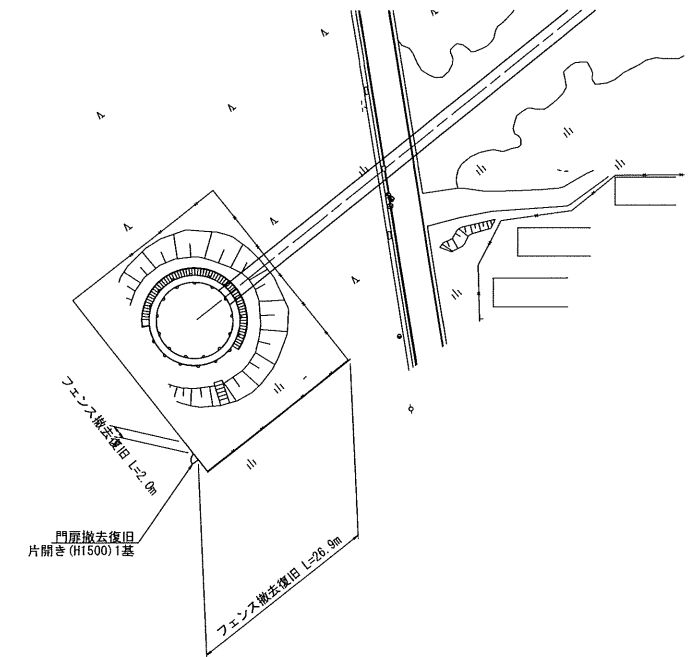
施工	継手番号	J51	J50	J49	J48	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41	J40	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J28	J25	J19	計
	止水バンド規格	—	—	—	—	—	—	—	W390	W390	W390	W390	W390	W390	W390	W390	W390	W390	W390	W300	W390	W300	
	ステンレス板	—	—	—	—	—	—	—	存置	存置	存置	存置	存置	存置	存置	存置	—	—	—	—	—	—	
施工済	撤去済	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
本工事施工対象	撤去	—	—	—	—	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	19
施工対象外	撤去	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	1	1	7

既設止水バンド標準図

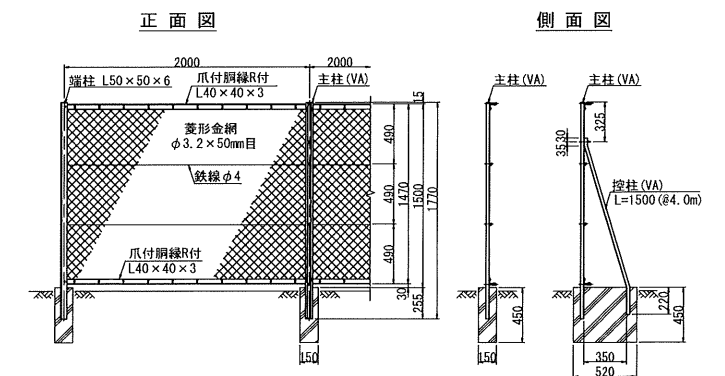


フェンス撤去・復旧計画図

計画平面図
S=1:500

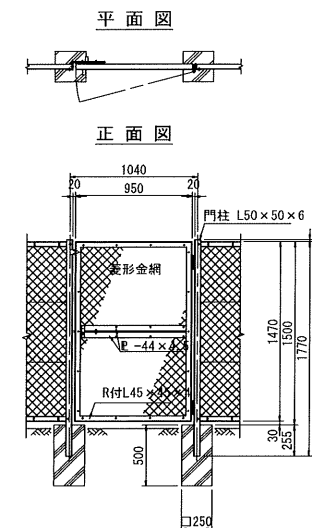


フェンス標準図
S=1:30



※基礎ブロック寸法150×150は現地計測による
深さは推定

門扉
S=1:30

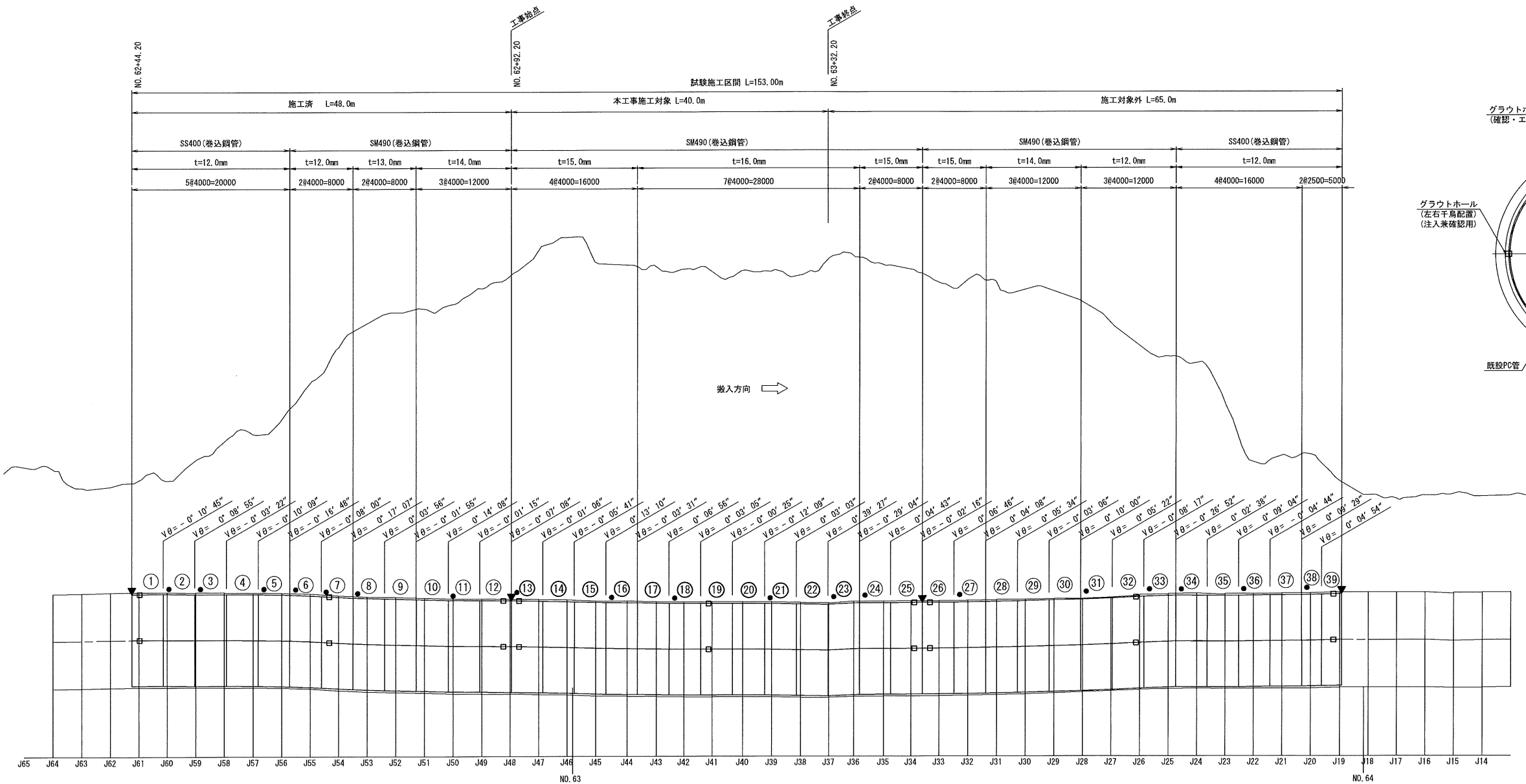


工事名	令和5年度 宮室造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡市各地域で管轄更新工法試験工事(2工区)		
図面名	撤去・復旧図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	8
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土改良調査管理事務所		

内挿鋼管 管割図

縦断図

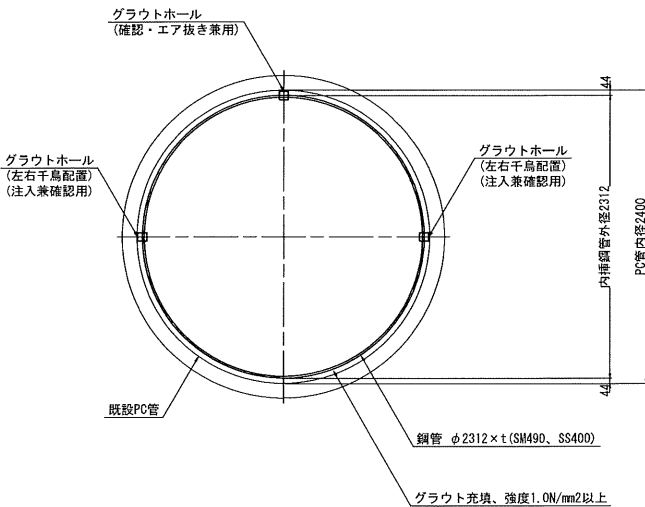
H=1:300
V=1: 60



断面図

S=1:30

既設径は規格値を示す



凡例

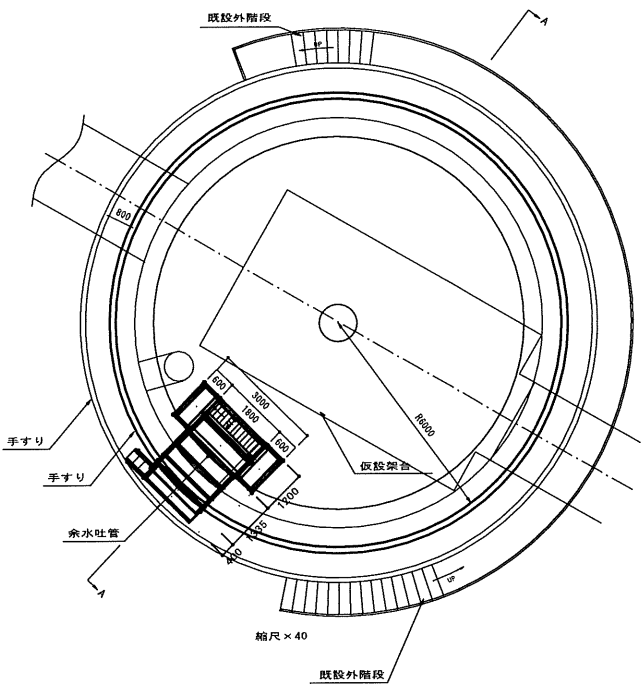
- ▼ : 端部処理工
- : グラウトホール
- : テーパ加工口

注) 1. 旗揚げの角度の符号は下記の通り
鉛直 : + 上曲り、- 下曲り
※ 始点から終点に向かう角度を示す。
2. 工場テーパ加工の区分
 $\theta = 0^{\circ} 05' 57''$ 以下は現場合せとする。
 $\theta = 2^{\circ} 55' 02''$ 以上は両切りとする。(巻込鋼管 $t=12.0\text{mm}$ の場合)
搬入方向に向かい後方をテーパ加工とする。

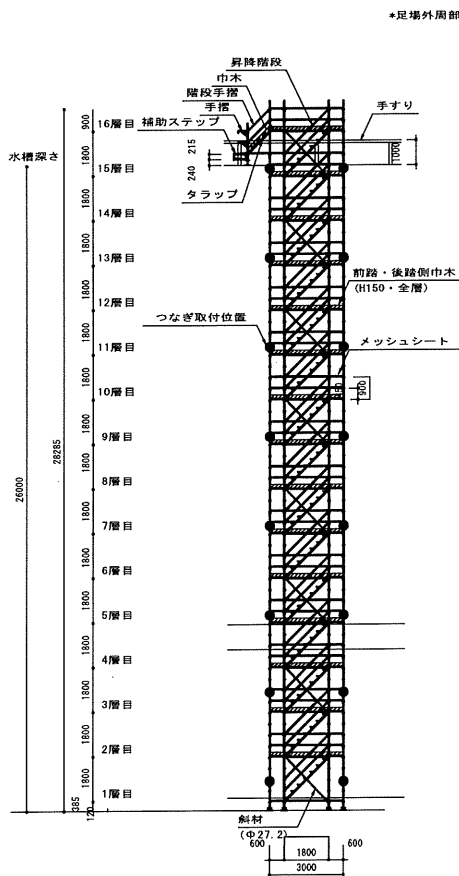
工事名	令和8年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地地区管路更新工法試験工事(2工区)		
図面名	内挿鋼管 管割図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	参-1
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地区画改良調査管理事務所		

仮設階段工図

平面図
S=1:100

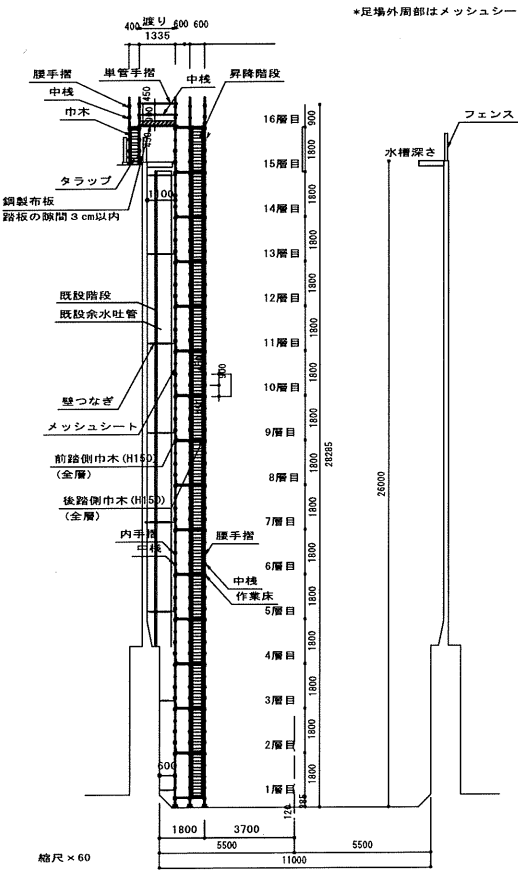


正面図
S=1:150



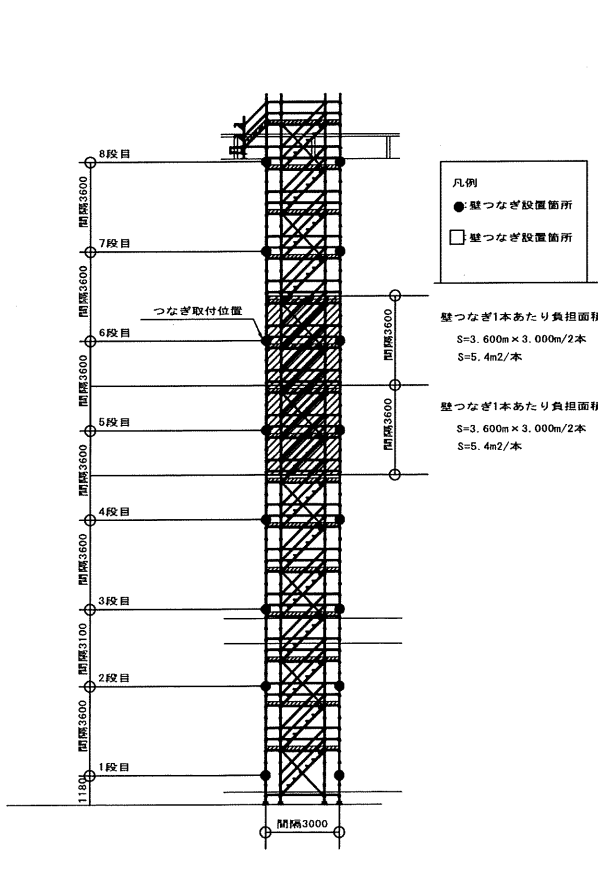
*足場外周部はメッシュシート設置

A-A断面図
S=1:150



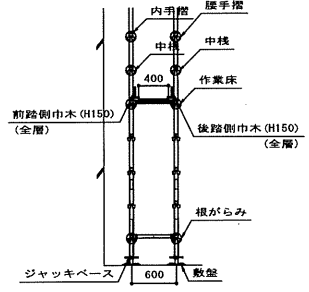
*足場外周部はメッシュシート設置

壁つなぎ設置図
S=1:150

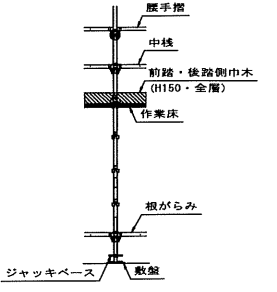


凡例
● 壁つなぎ設置箇所
□ 壁つなぎ設置箇所
壁つなぎ1本あたり負担面積
S=3.600m×3.000m/2本
S=5.4m²/本
壁つなぎ1本あたり負担面積
S=3.600m×3.000m/2本
S=5.4m²/本

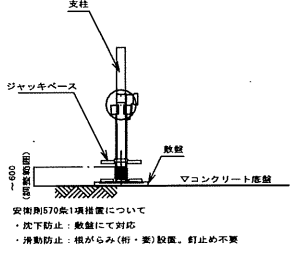
梁間方向 根がらみ詳細図
S=1:50



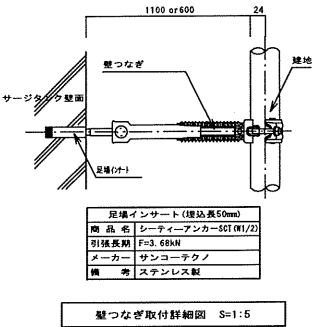
後踏側 桁行き方向 根がらみ詳細図
S=1:50



くさび緊結式足場
脚部詳細図



くさび緊結式足場
壁つなぎ取付詳細図



くさび緊結式足場
壁つなぎ規格表

壁つなぎ 規格表		
規格	寸法 (L)	許容荷重 (kg)
D-2025	200-250	4.41
D-2432	240-325	4.41
D-3044	300-440	4.41
D-4466	440-650	4.41
D-6688	660-880	4.41
D-88110	880-1100	4.41

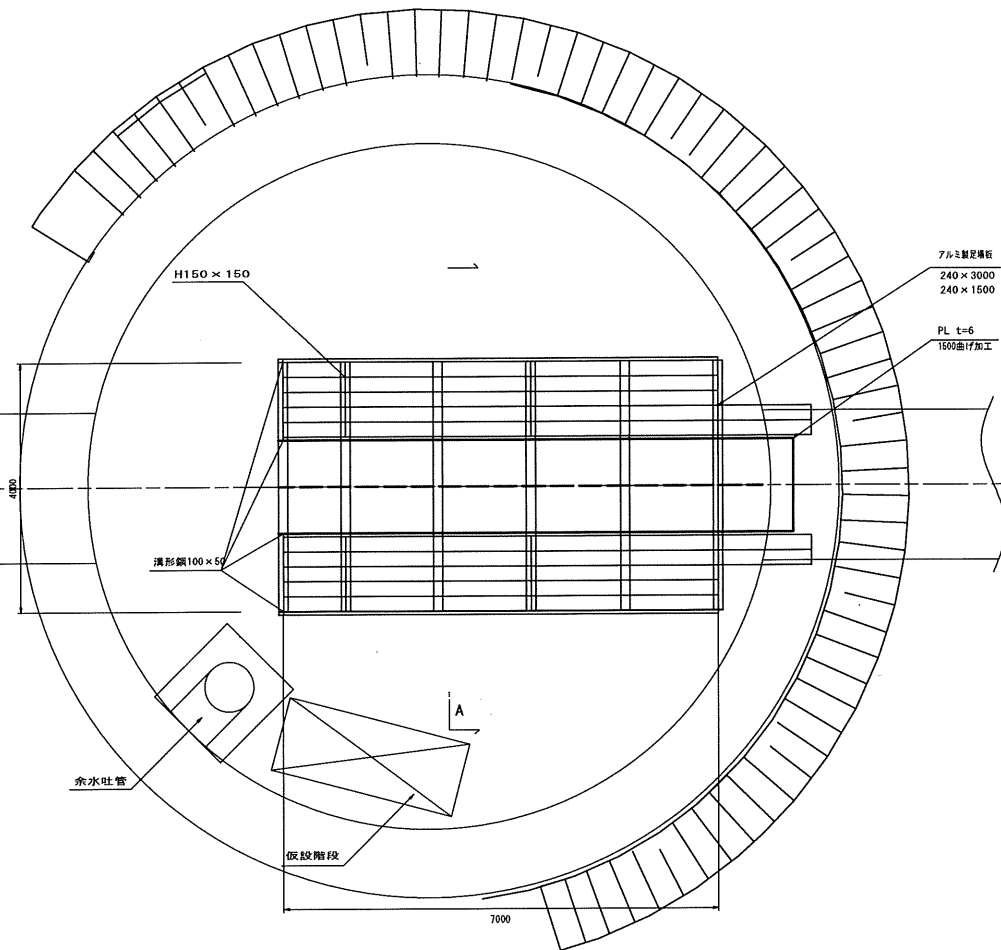
※ 今般使用

工事名	常設8年度 宮崎県造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管排水再生工法試験工事 (2工区)		
図面名	仮設階段工図		
作成年月日	年 月 日		
格尺	図 示	図面番号	参-2
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

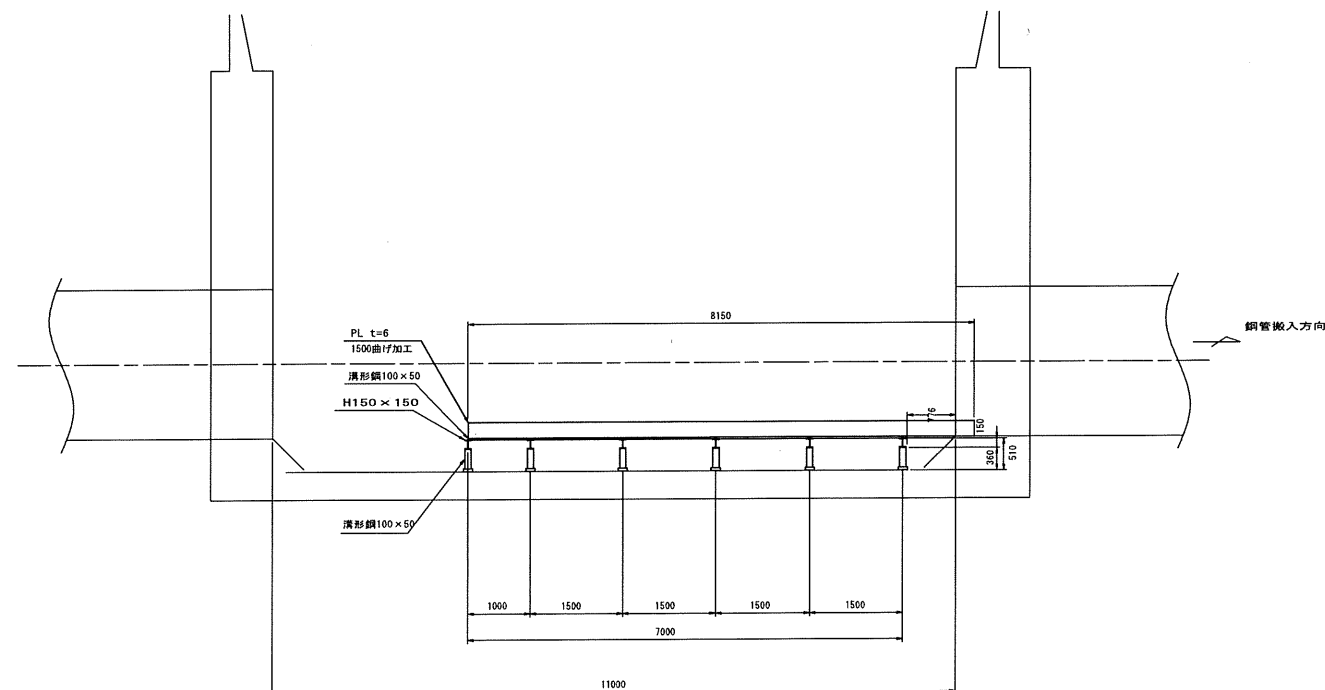
(仮設作業ステージ)

(仮設作業ステージ)

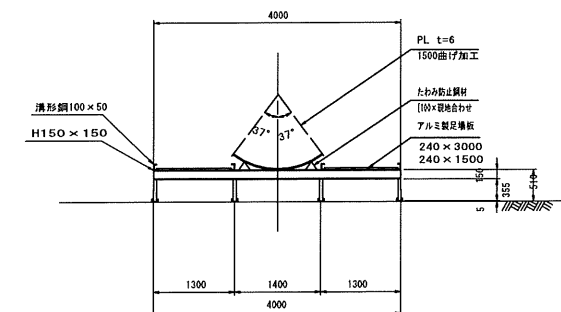
平面图



側面図

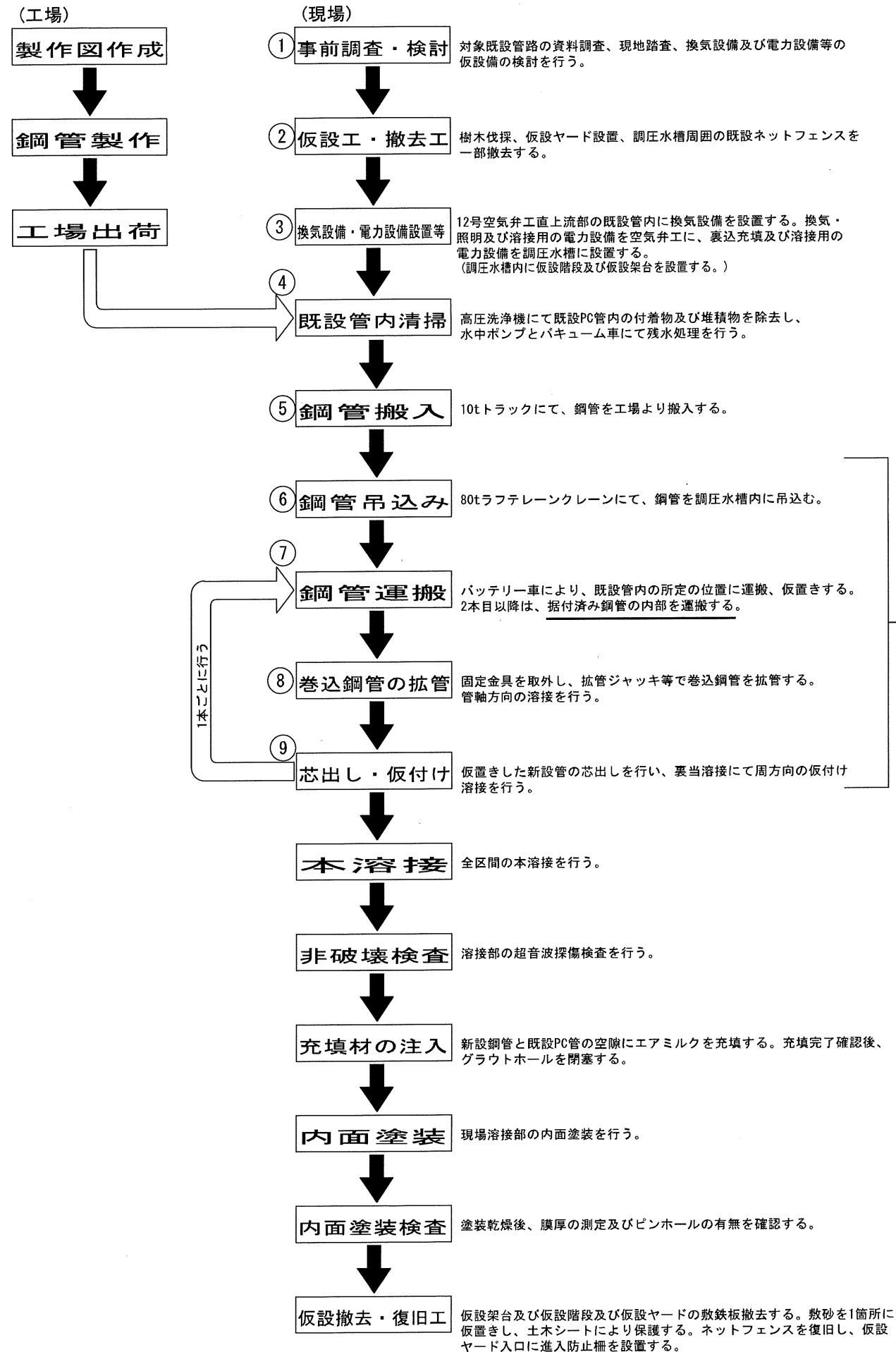


A-A断面图

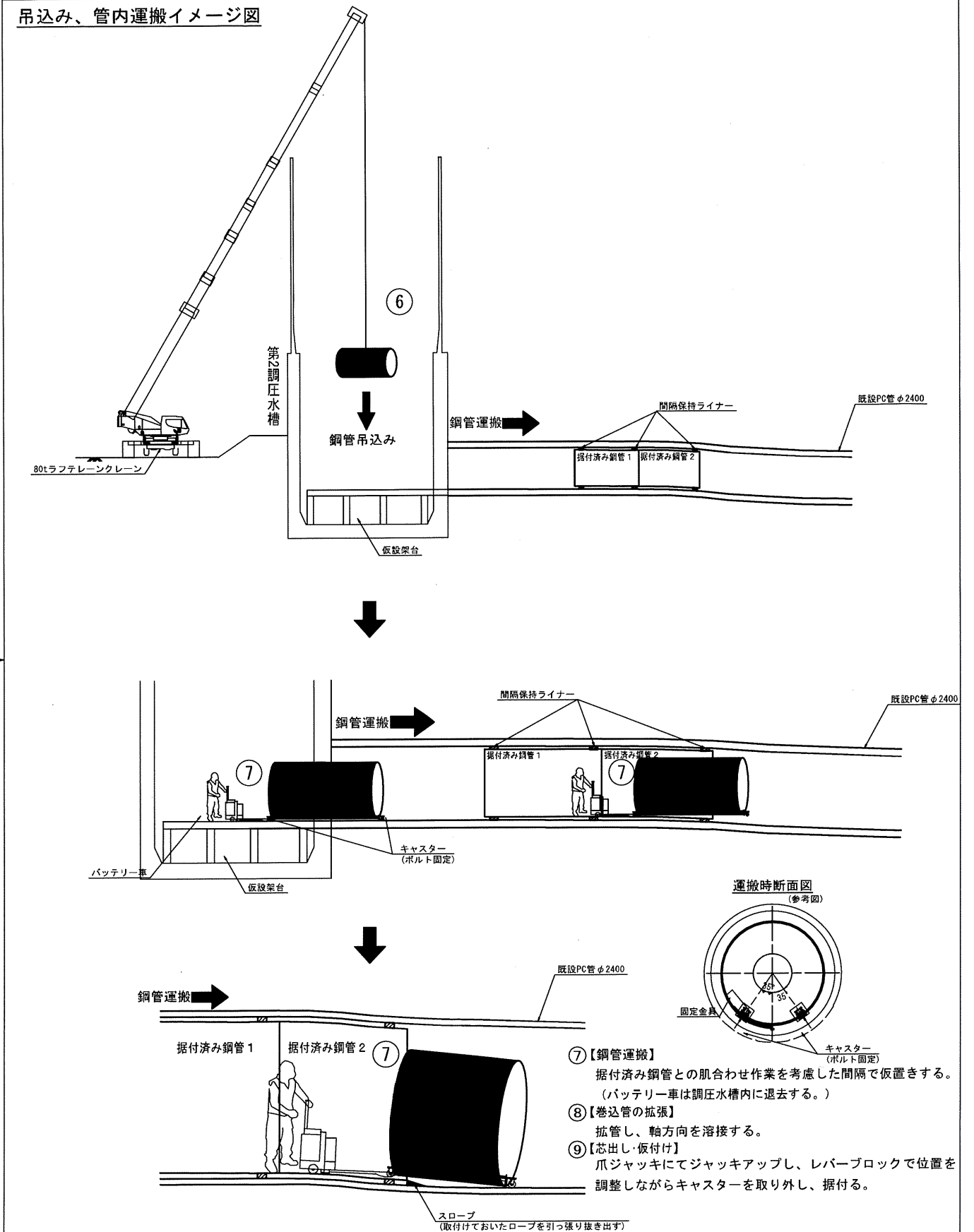


工事名	令和8年度 堺市道水利用施設ストックマネジメント推進事業 石川台地区管渠更新工事試験工事(2工区)		
図面名	仮設鋼台工図		
作成年月日	年 月 日		
縮尺	図面番号	参-3	
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地区改良調査管理事務所		

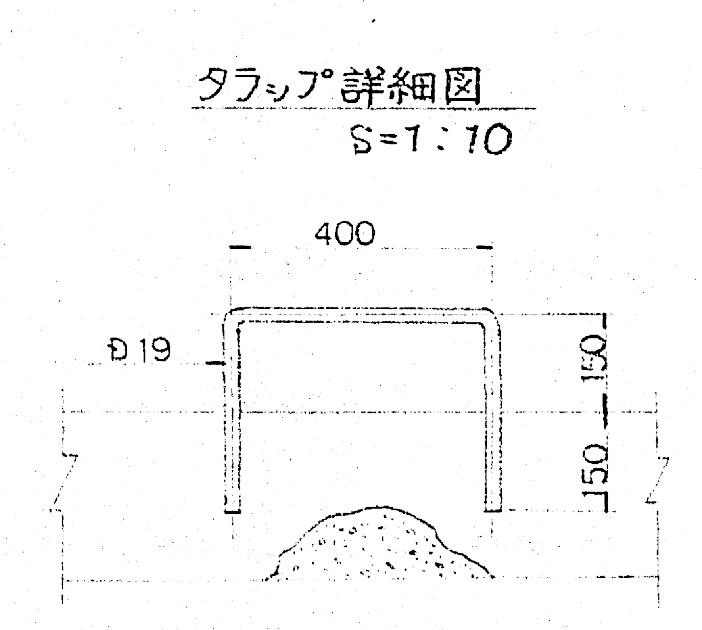
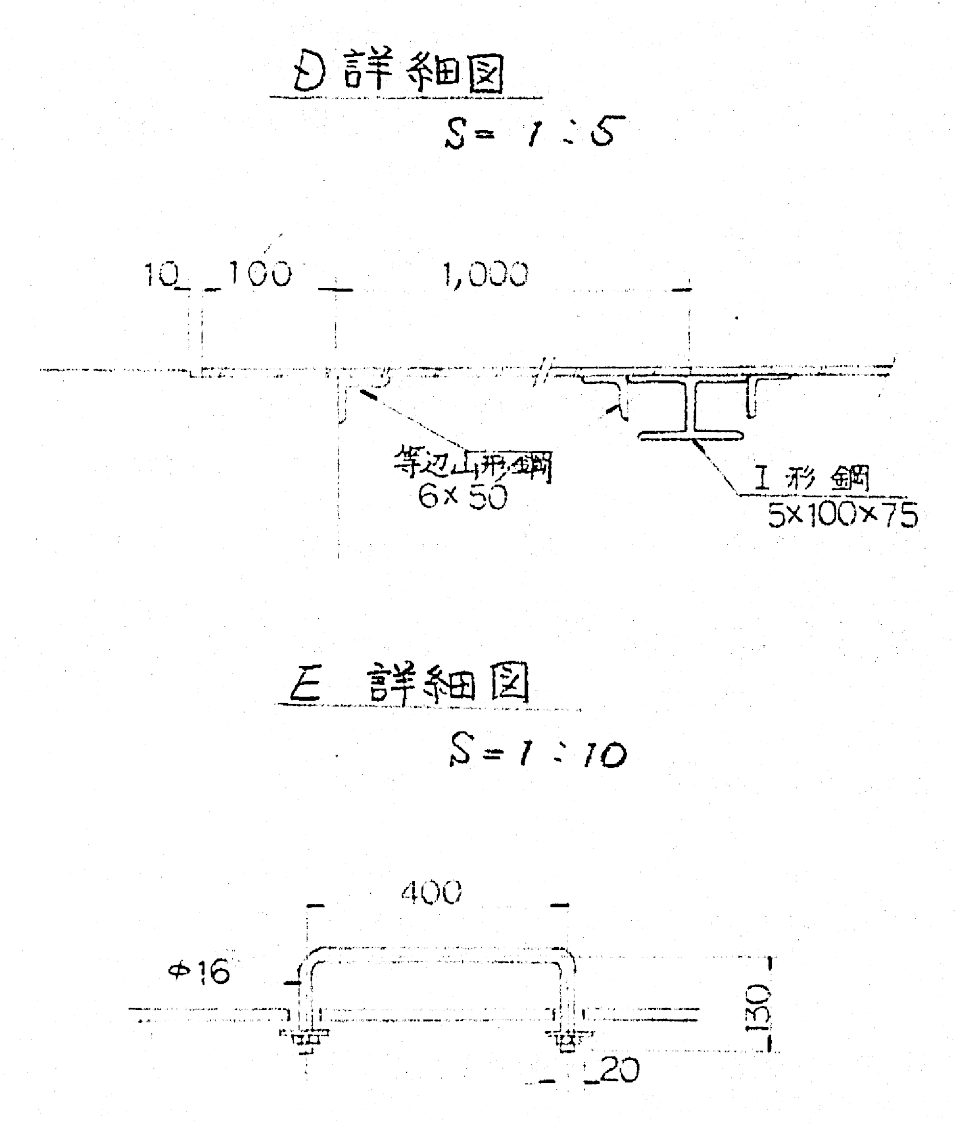
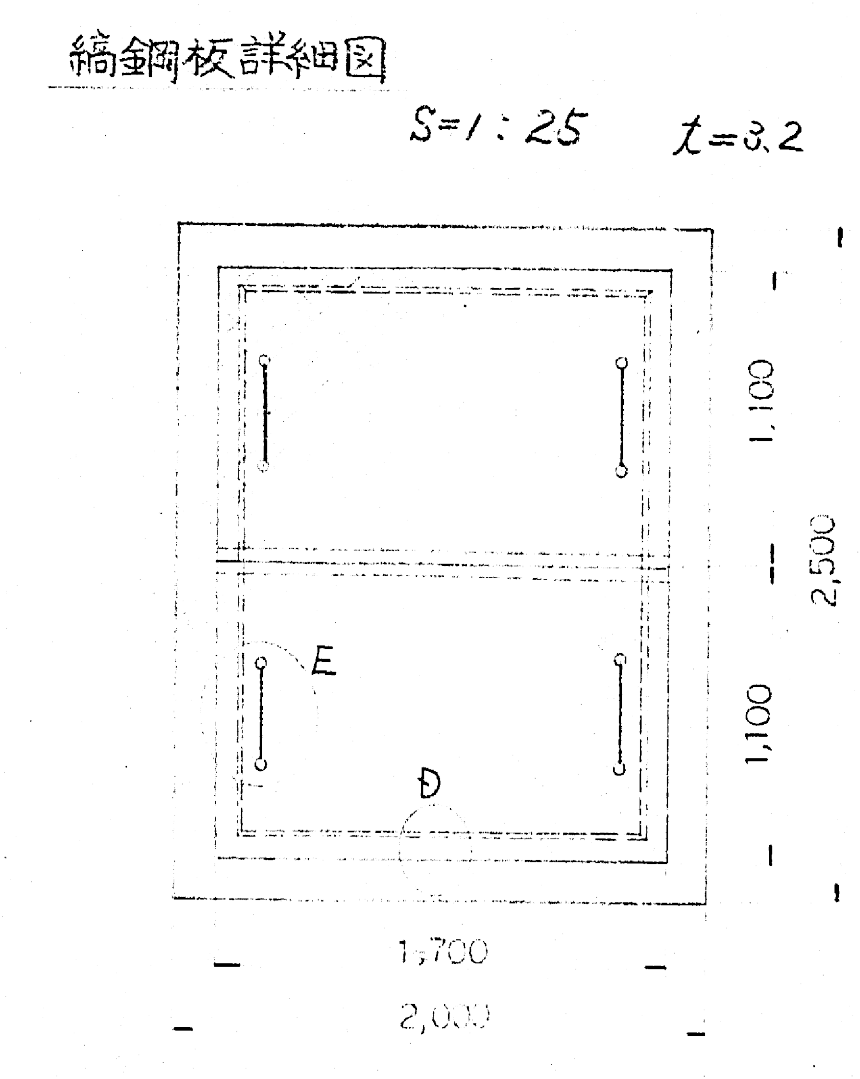
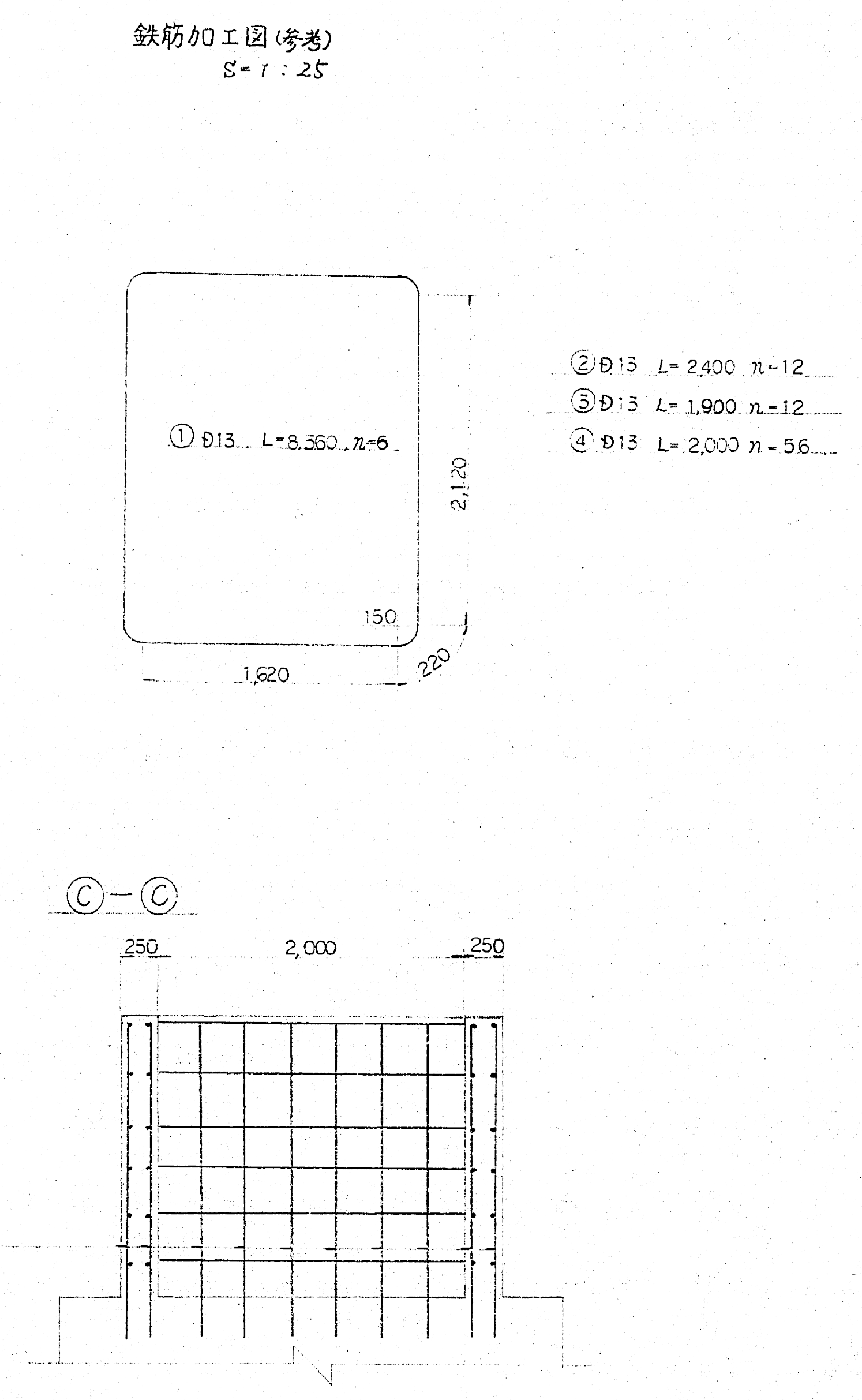
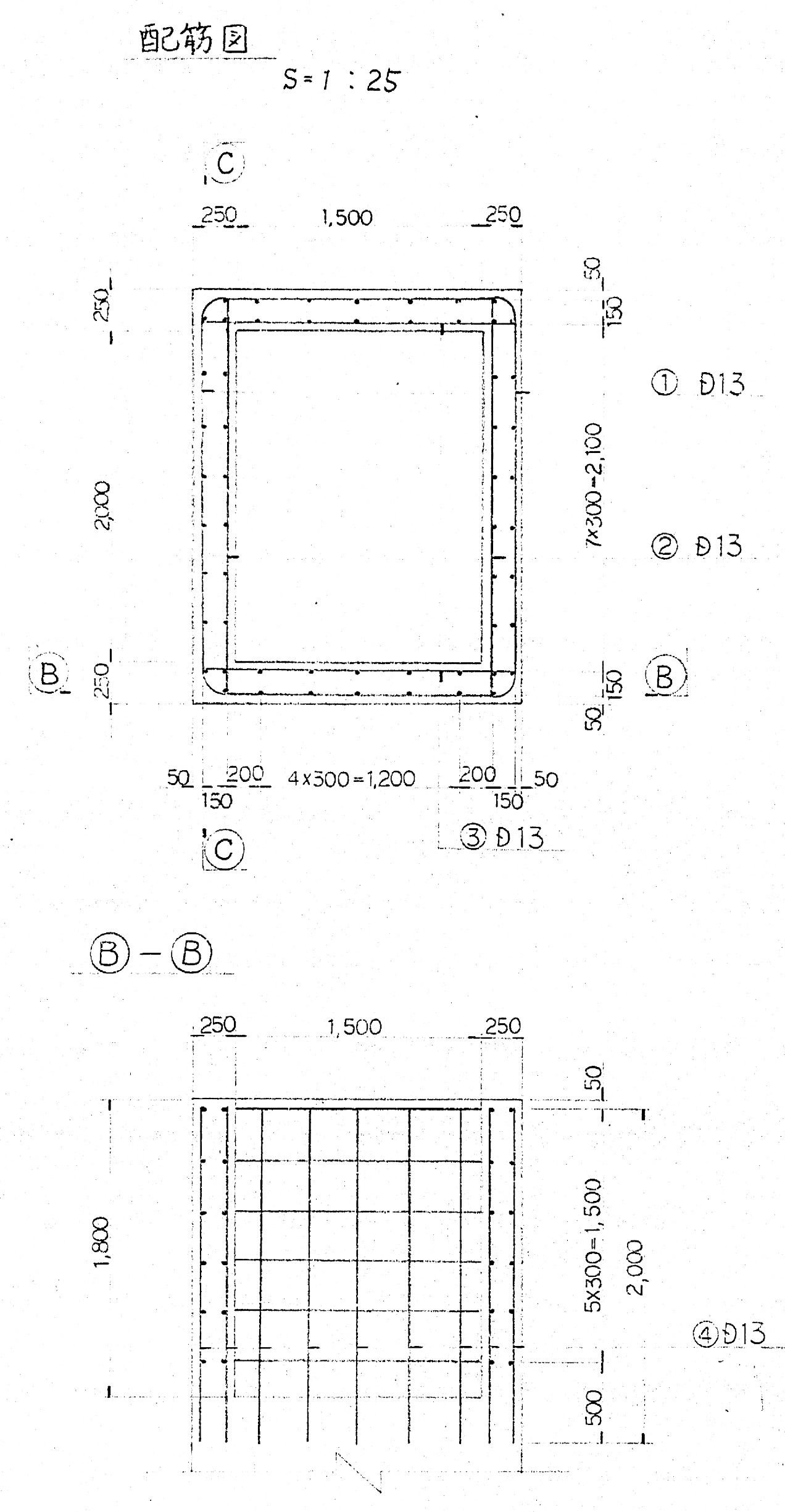
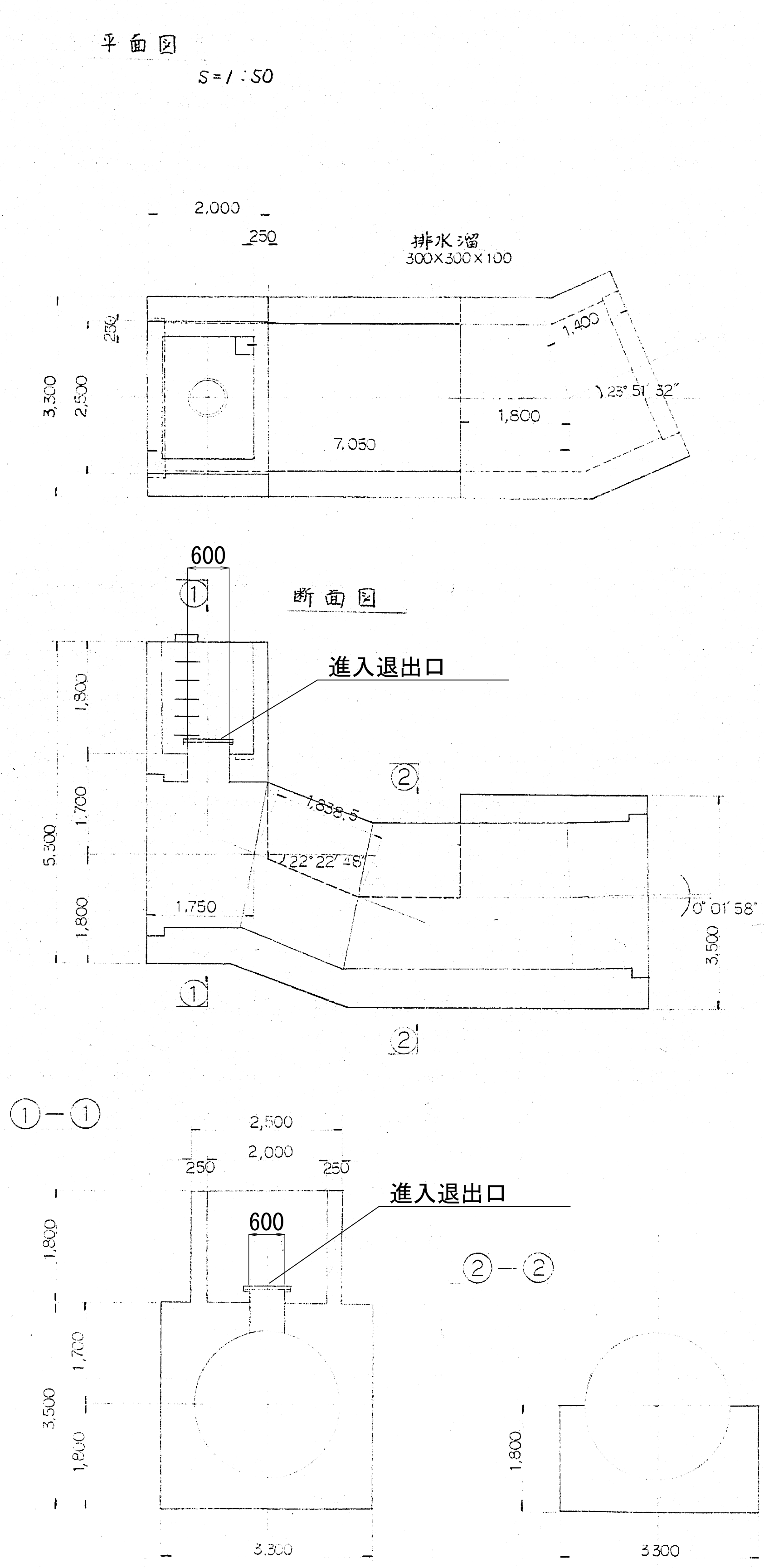
施工手順図



吊込み、管内運搬イメージ図



工 事 名	等加地区 国公道水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡市加地区管野呂工事建設工事業(2工区)		
図面名	施工手順図		
作成年月日			
縮尺	None	図面番号	参-4
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土改改良調査管理事務所		



工 事 名	令和8年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管路更生工法試験工事(2工区)		
図 面 名	1 2 号 空 気 弁 室 構 造 図		
作成年月日	年 月 日		
縮 尺	図面番号		参-5
会 社 名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		