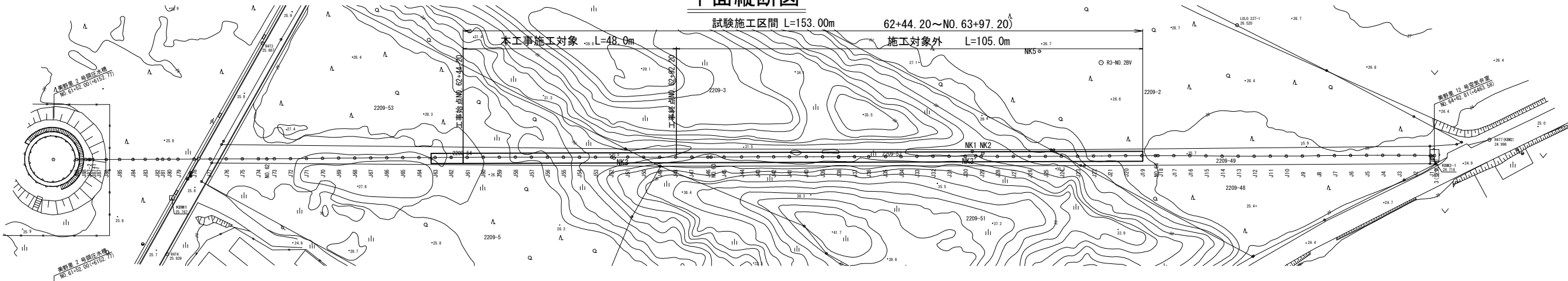


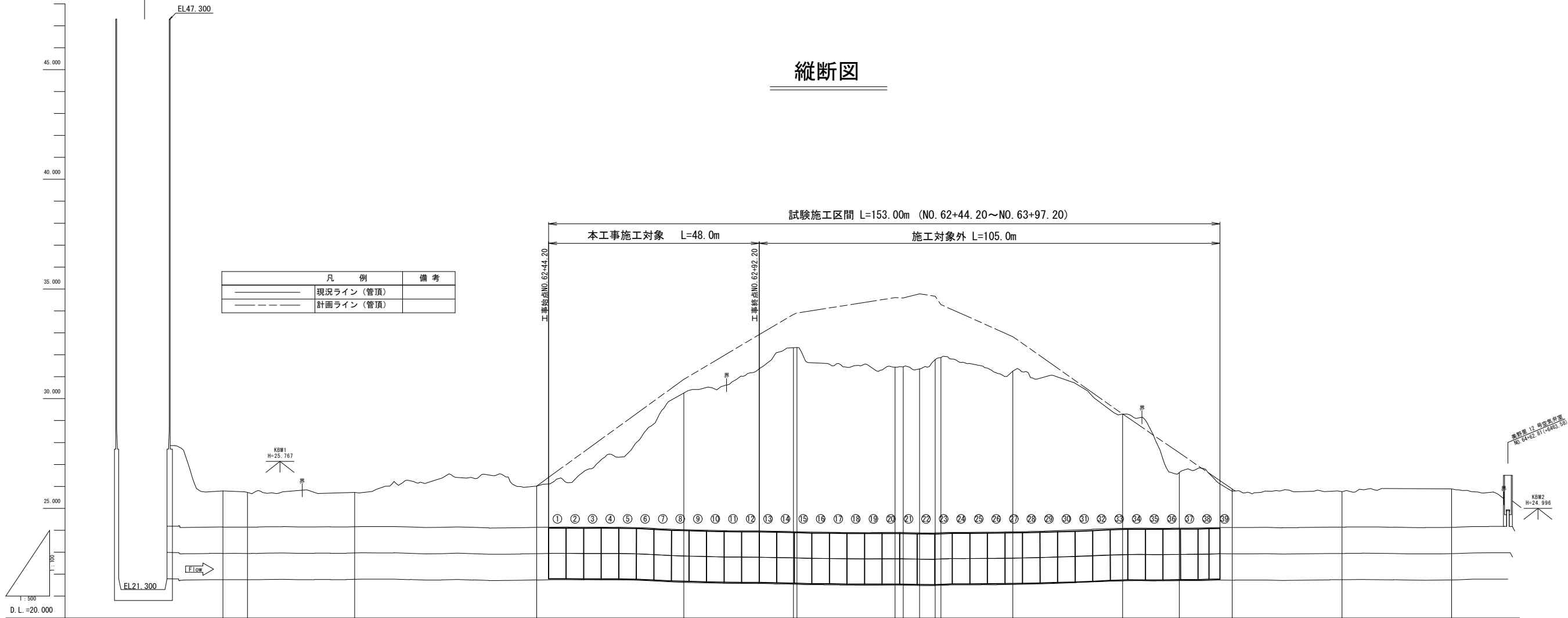


工事名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管路更生工法試験工事		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50000	図面番号	1
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

平面縦断図



縦断図



管内種管	SS400 t=12		SM490 t=12		SM490 t=13		SM490 t=14		SM490 t=15		SM490 t=16		SM490 t=15		SM490 t=14		SM490 t=12		SS400 t=12	
管内挿管	22.946		22.925		22.847		22.831		22.806		22.773		22.744		22.714		22.700		22.697	
管既設管径	SP2400 t=21		PCP 2400 S種																	
管底高	21.791	21.787	21.785	21.782	21.779	21.776	21.773	21.770	21.767	21.764	21.761	21.758	21.755	21.752	21.749	21.746	21.743	21.740	21.737	21.734
継手番号	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408
追加距離	0.00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
測点	NO. 61	NO. 62	NO. 63	NO. 64	NO. 65	NO. 66	NO. 67	NO. 68	NO. 69	NO. 70	NO. 71	NO. 72	NO. 73	NO. 74	NO. 75	NO. 76	NO. 77	NO. 78	NO. 79	NO. 80

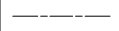
(注記)
内挿管管心高は、管割参考図を基に想定した値である。

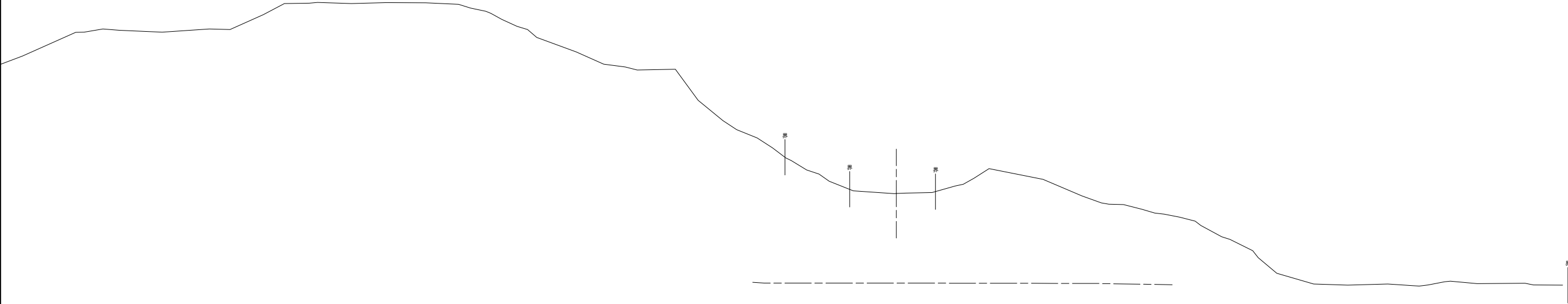
工事名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地地区管路更新工法試験工事		
図面名	平面縦断図		
作成年月日			
縮尺	S:100 H:500	図面番号	2
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

横断図 (1/2)

NO. 62+75. 00

G. H. = 30. 256
F. H. = 22. 831

凡 例	
	現況ライン
	造成時地盤高

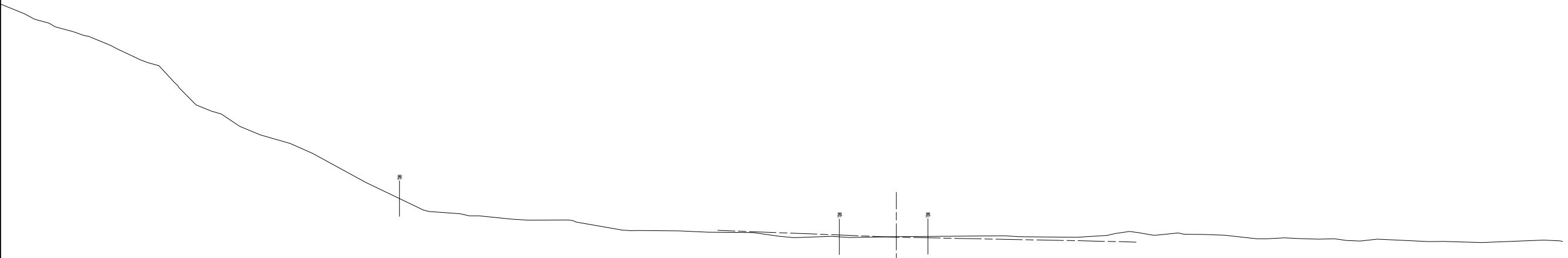


D. L. = 20. 00

NO. 62+44. 20

工事始点

G. H. = 26. 019
F. H. = 22. 946



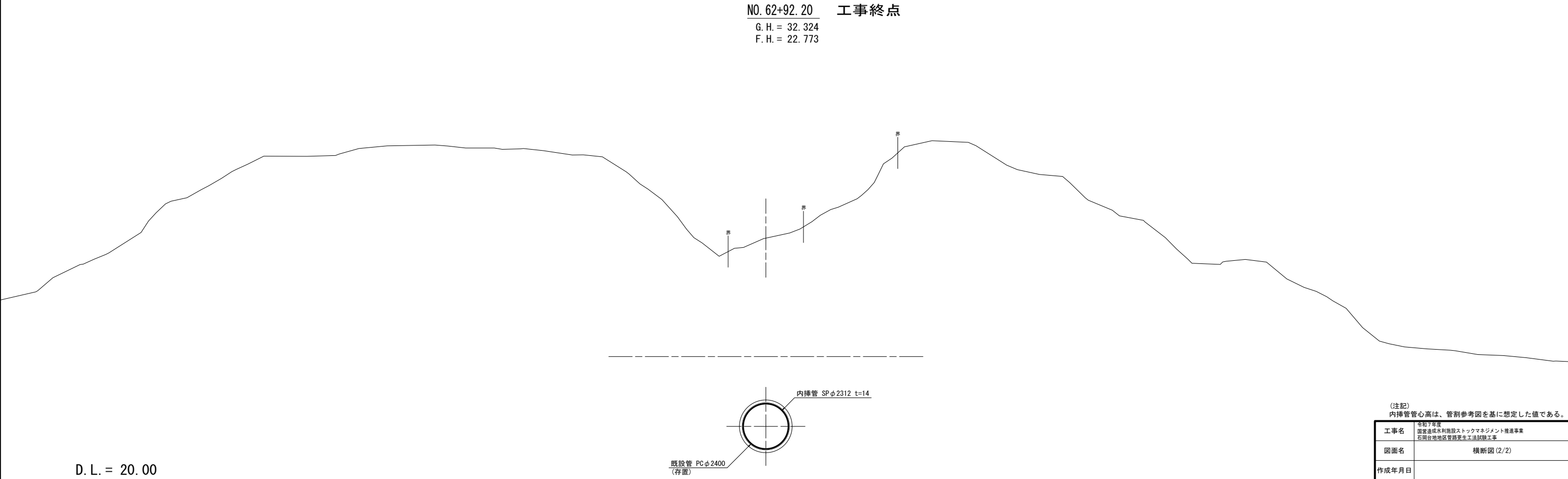
D. L. = 20. 00

(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7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地地区管線更生工法試験工事		
図面名	横断図 (1/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3 - 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		

横断図 (2/2)

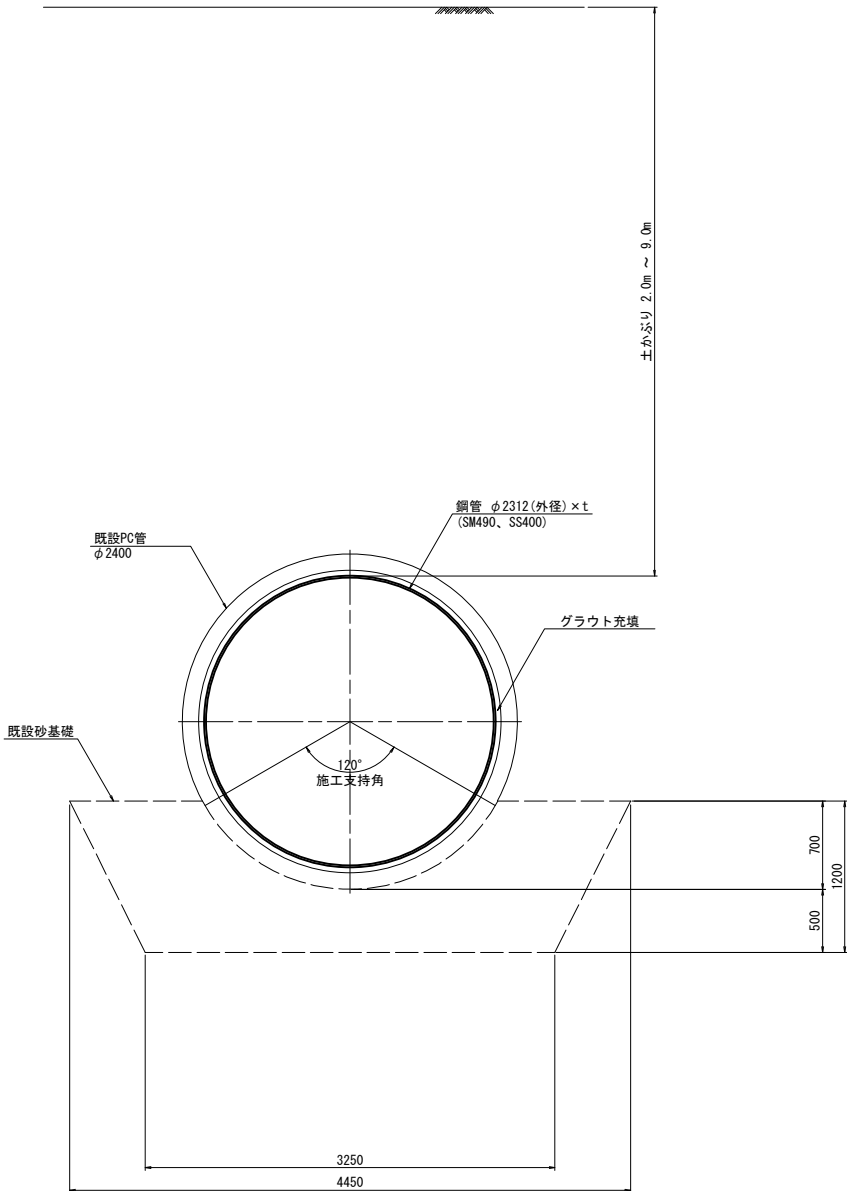
凡 例	
	現況ライン
	造成時地盤高



(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7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡谷地地区管渠築造工法試験工事		
図面名	横断図 (2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	3 - 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		

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 3101 SS400：管番号①②③④⑤
JIS G 3106 SM490A：管番号⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫

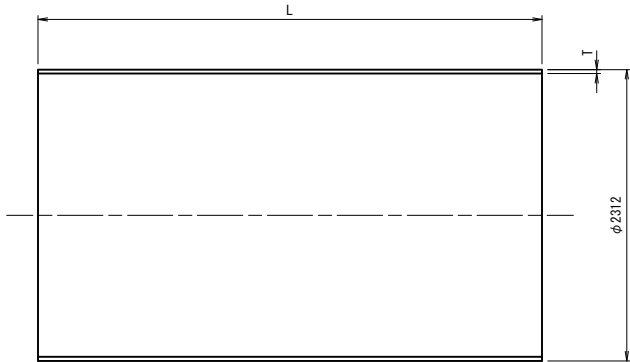
鋼管厚 (t)
12mm：管番号①②③④⑤⑥⑦
13mm：管番号⑧⑨
14mm：管番号⑩⑪⑫

工事名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区官路変土工法試験工事		
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 (1/4)

鋼管製作図 S=1:30

直管



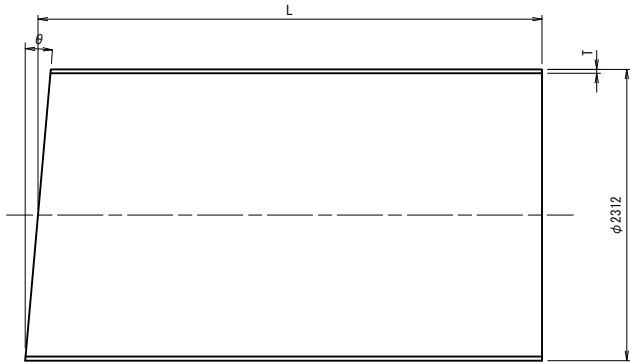
既設管内：巻込鋼管 φ2312(SS400)

管番号	T (mm)	L (mm)	数量(本)	備考
①	12.0	4000	1	グラウトホール付
④	12.0	4000	1	

既設管内：巻込鋼管 φ2312(SM490)

管番号	T (mm)	L (mm)	数量(本)	備考
⑨	13.0	4000	1	
⑩	14.0	4000	1	
⑫	14.0	4000	1	グラウトホール付

片テーパ付直管



既設管内：巻込鋼管 φ2312(SS400)

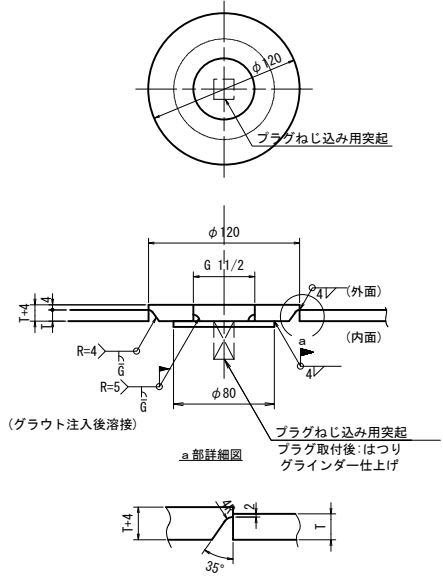
管番号	T (mm)	L (mm)	θ (DEG)	数量(本)	備考
②	12.0	4000	0° 10' 45"	1	
③	12.0	4000	0° 08' 55"	1	
⑤	12.0	4000	0° 10' 09"	1	

既設管内：巻込鋼管 φ2312(SM490)

管番号	T (mm)	L (mm)	θ (DEG)	数量(本)	備考
⑥	12.0	4000	0° 16' 48"	1	
⑦	12.0	4000	0° 08' 00"	1	グラウトホール付
⑧	13.0	4000	0° 17' 07"	1	
⑪	14.0	4000	0° 14' 08"	1	

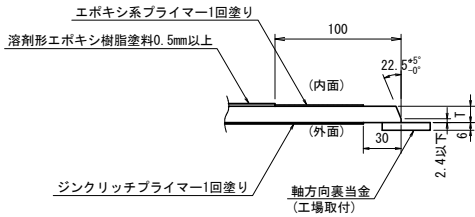
グラウトホール，プラグ・ソケット詳細図

材質：SS400 S=1:3



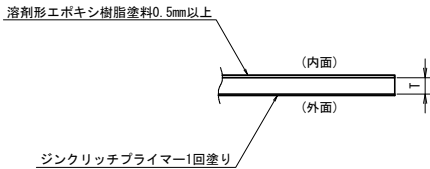
管端開先加工及び塗装詳細図

S=none



管端開先加工及び塗装詳細図

(工事始点部) S=none



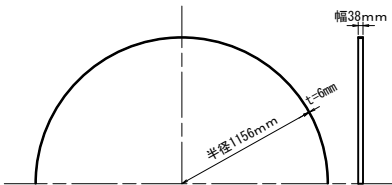
円周方向裏当金

(現場取付)

(二つ割製作)

材質：SS400

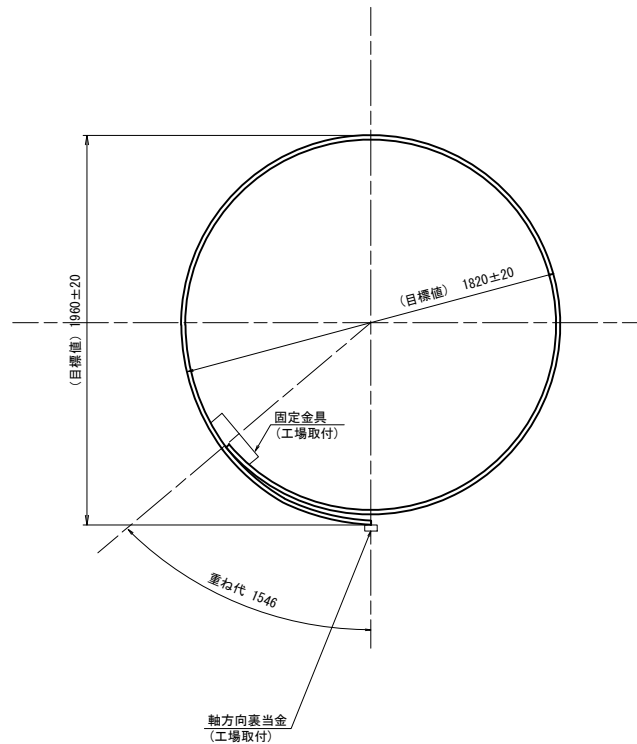
数量：11x2=22



工事名	令和7年度 国営造成水利用施設ストックマネジメント推進事業 石川県各地地区資源更生工法試験工事		
図面名	鋼管詳細図 (1/4)		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	5-1/4
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		

($\phi 2312 \times 12t$) S=1:20

(卷込状態)



天

150

グラウトホール
プラグ・ソケット

内面塗装範囲

$\phi 2312$

左

グラウトホール
プラグ・ソケット

右

グラウトホール
プラグ・ソケット

ジャッキ受台
(現場取付)

180

重ね代1546

150

重ね代1546

内面無塗装1576

軸方向裏当金
(工場取付)

地

100

1426

Figure 1: Plan view of the site layout. The diagram shows a rectangular area with dimensions. The total width is 7188 (vertical direction). The total length is L (horizontal direction). The layout includes a 100-unit wide area on the left, a 100-unit wide area on the right, and a central area of L - 200. The vertical dimensions are 1426, 4036, and 1726. The central area is divided into '現場' (Site) and '工場' (Factory).

管番号	T (mm)	L (mm)	θ (DEG)	数量(本)	備考
①	12.0	4000	0° 16' 48"	1	
②	12.0	4000	0° 08' 00"	1	クラウドホール付

Technical drawing of a shaft with a keyway. The drawing shows a side view of the shaft with a keyway. The shaft has a diameter of $\phi 38$ and a keyway width of 16 . The keyway depth is 6 ± 2 . The shaft length is $L - 32$. The keyway length is 38 . The drawing includes labels for '円周方向裏当金 (現場取付)' (Circular direction backstop (field installation)) and '軸方向裏当金 (工場取付)' (Shaft direction backstop (factory installation)). The drawing also shows a cross-section of the shaft with a keyway, labeled 'a' and 'b'.

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

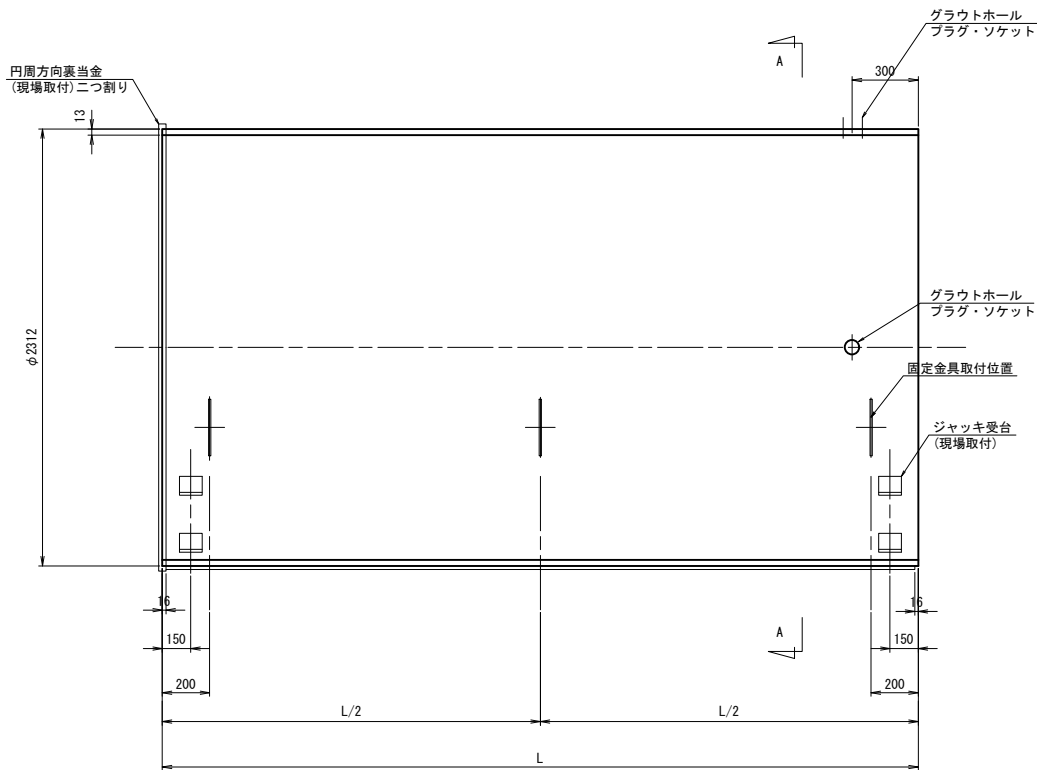
※管軸方向溶接→円周方向溶接→充填材の注入→管内面塗装の順で施工となる。

工事名	令和7年度 国営追分水利用施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管路更新工法試験工事		
図面名	鋼管詳細図（2/4）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	5-2/4
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		

鋼管詳細図 (3/4)

巻込み鋼管標準図
(φ2312 × 13t) S=1:20

全体図



既設管内：巻込鋼管 φ2312 (SM490)

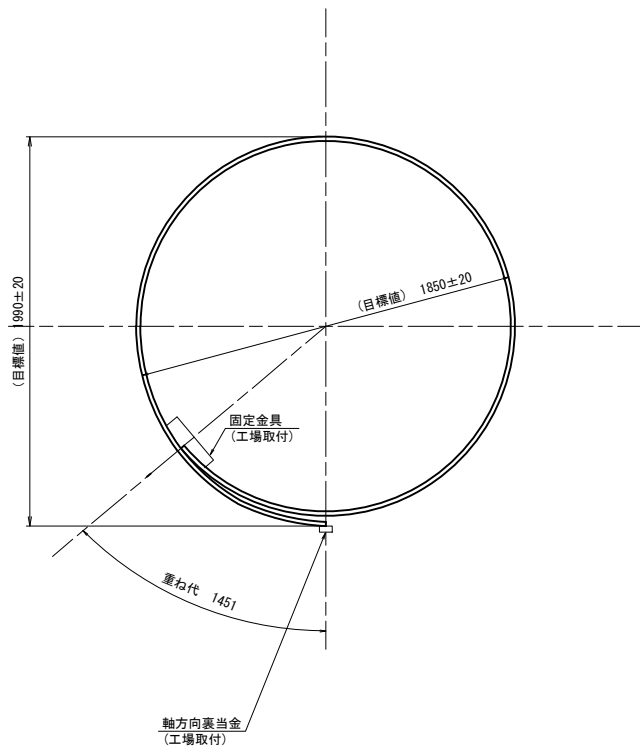
管番号	T (mm)	L (mm)	数量(本)	備考
①	13.0	4000	1	

既設管内：巻込鋼管 φ2312 (SM490)

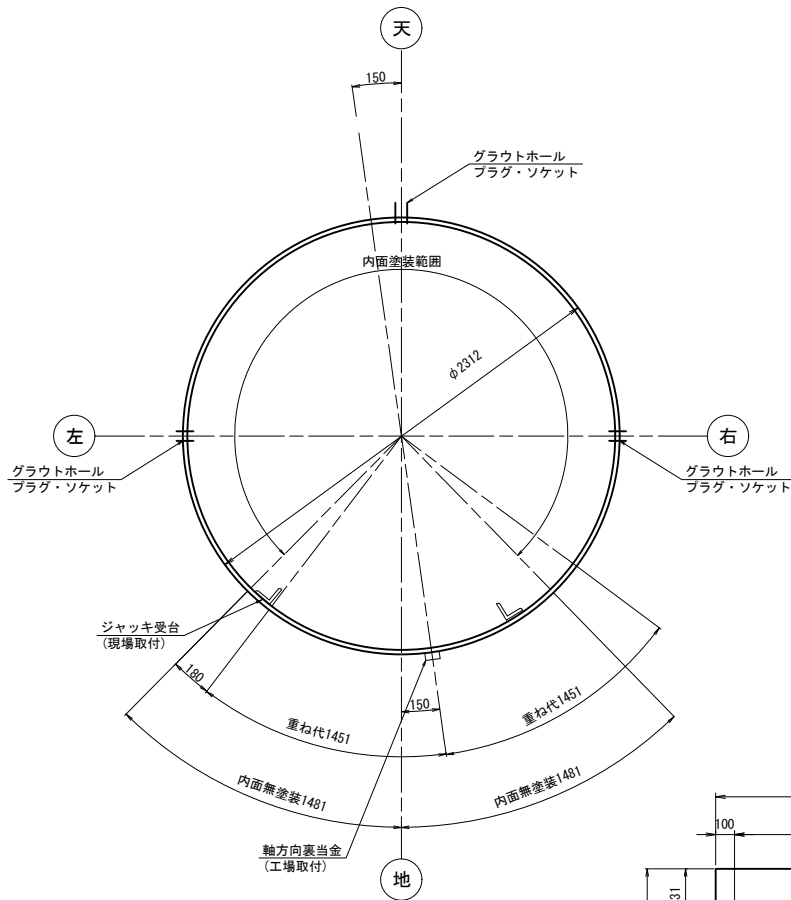
管番号	T (mm)	L (mm)	θ (DEG)	数量(本)	備考
①	13.0	4000	0° 17' 07"	1	

工場仕上り断面

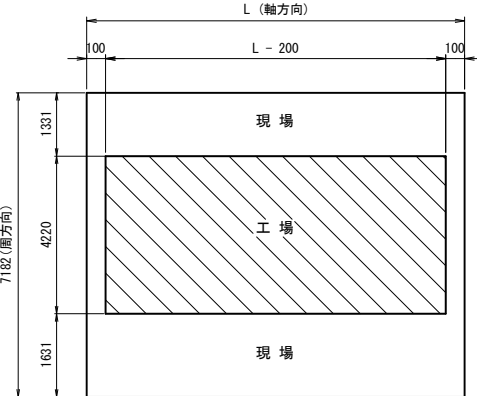
(巻込状態)



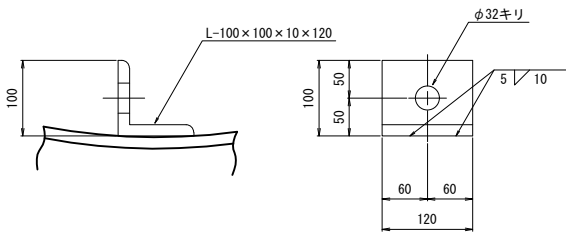
A-A 断面



内面塗装範囲
S=NON



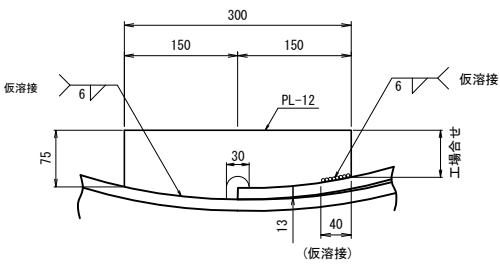
ジャッキ受台取付詳細図
(現場取付) S=1:5



取付数

L	ヶ所/本
1000 未満	—
1000 以上	2

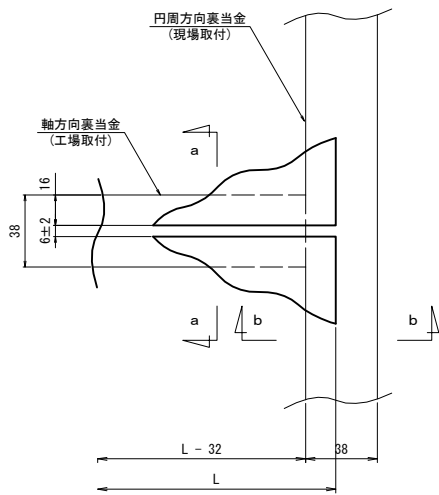
固定金具詳細図
(工場取付) S=1:5



取付数

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

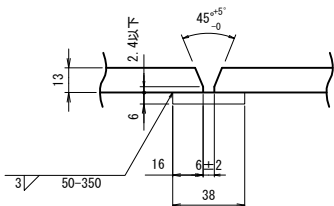
裏当金取付詳細図
S=1:2



※管軸方向溶接→円周方向溶接→充填材の注入→管内面塗装の順で施工となる。

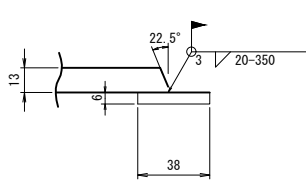
a-a 断面図

(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7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管渠更新工法試験工事		
図面名	鋼管詳細図 (3/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-3/4
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		

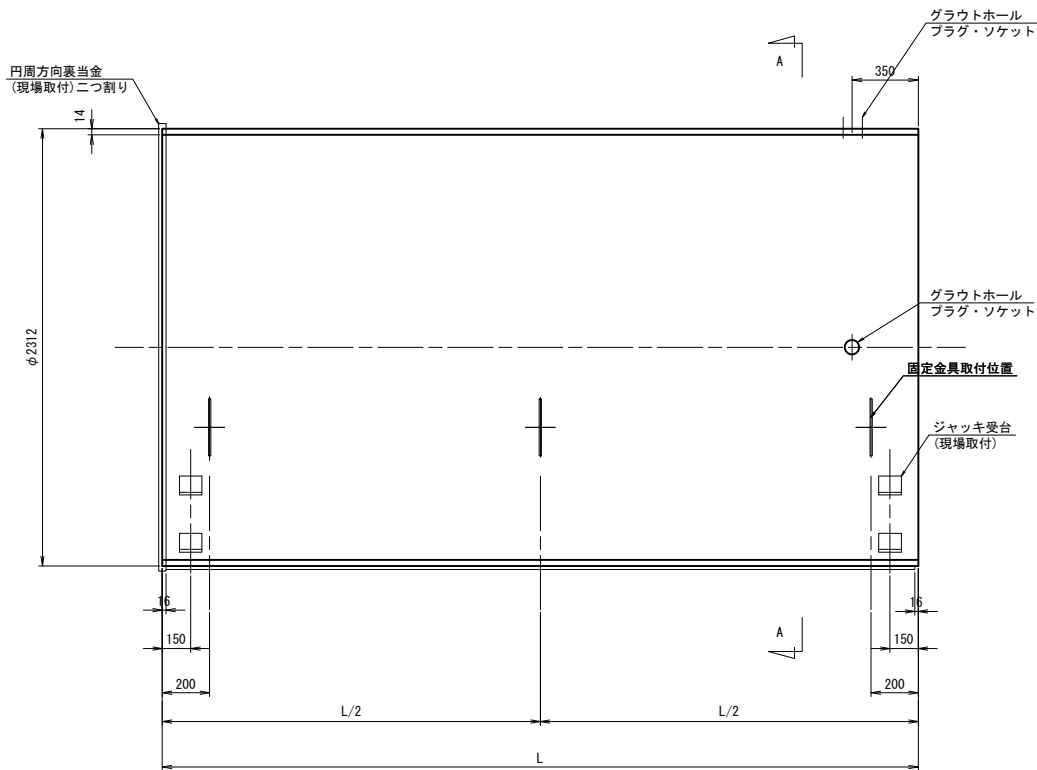
鋼管詳細図 (4/4)

巻込み鋼管標準図

(φ2312 × 14t)

S=1:20

全体図



既設管内：巻込鋼管 φ2312 (SM490)

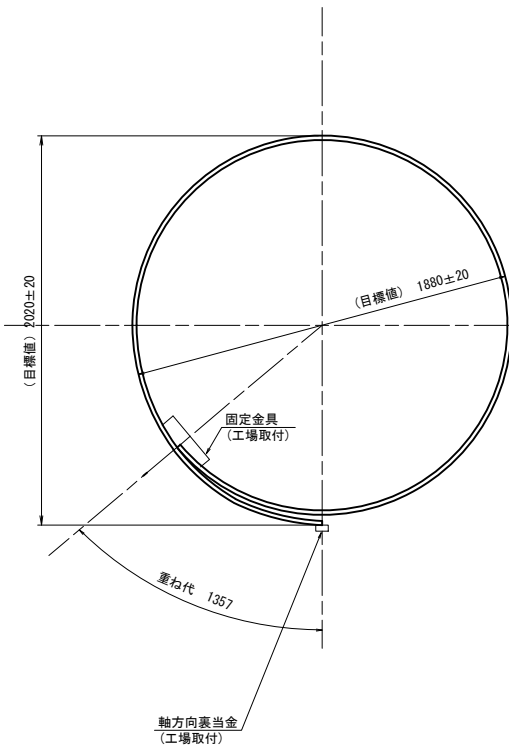
管番号	T (mm)	L (mm)	数量(本)	備考
⑩	14.0	4000	1	
⑪	14.0	4000	1	グラウトホール付

既設管内：巻込鋼管 φ2312 (SM490)

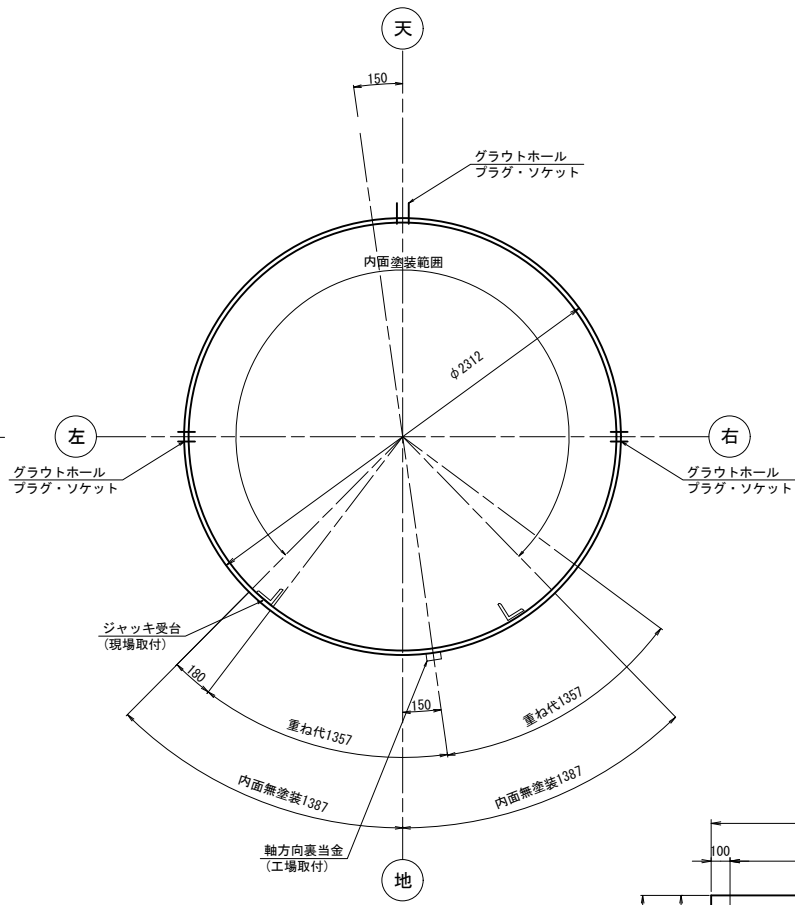
管番号	T (mm)	L (mm)	θ (DEG)	数量(本)	備考
①	14.0	4000	0° 14' 08"	1	

工場仕上り断面

(巻込状態)

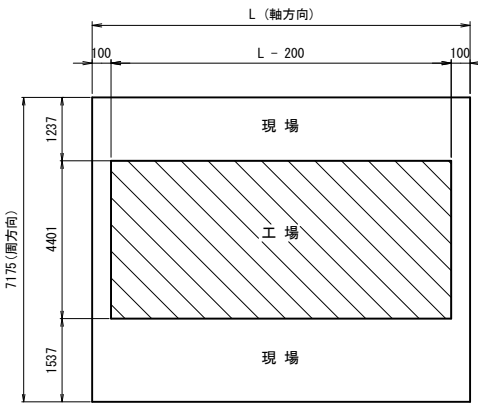


A-A 断面



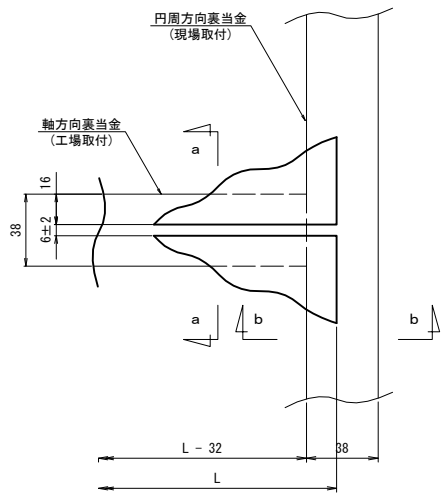
内面塗装範囲

S=NON



裏当金取付詳細図

S=1:2

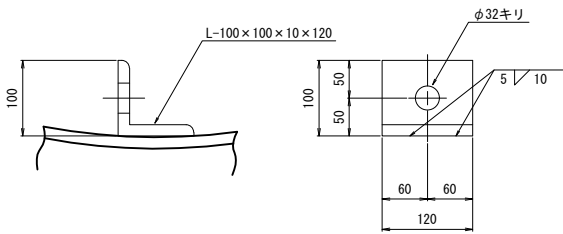


※管軸方向溶接→円周方向溶接→充填材の注入→管内面塗装の順で施工すること。

ジャッキ受台取付詳細図

(現場取付)

S=1:5

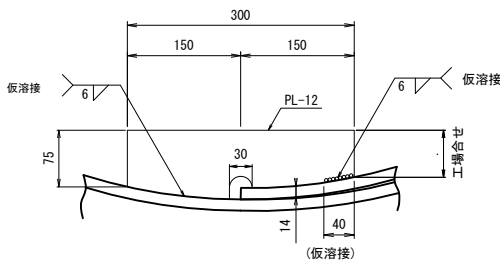


取付数

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



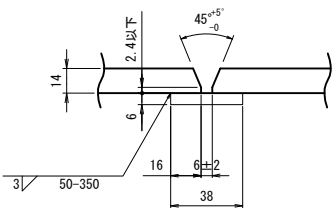
取付数

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

a-a 断面図

(軸方向裏当金)

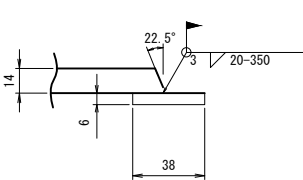
(工場取付)



b-b 断面図

(円周方向裏当金)

(現場取付)



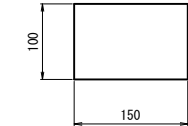
工事名	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地地区管渠更生工法試験工事		
図面名	鋼管詳細図 (4/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-4/4
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

$$\overline{S=1:20}$$

設置図
設置箇所:1本毎



材質:クロロプレンゴム S=1:5
硬度:65



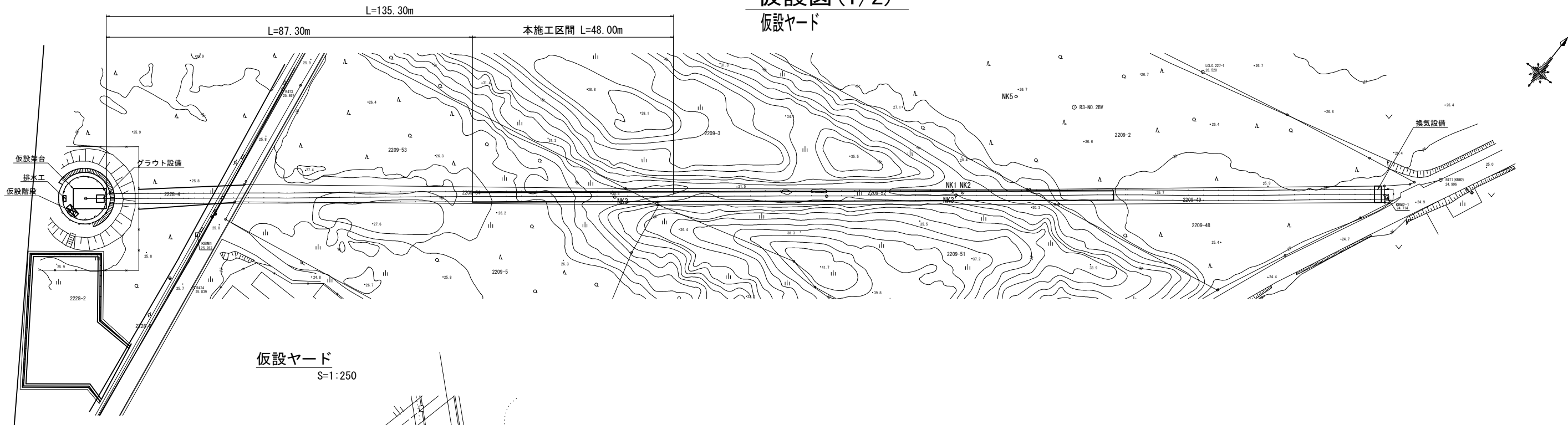
端部
下流端



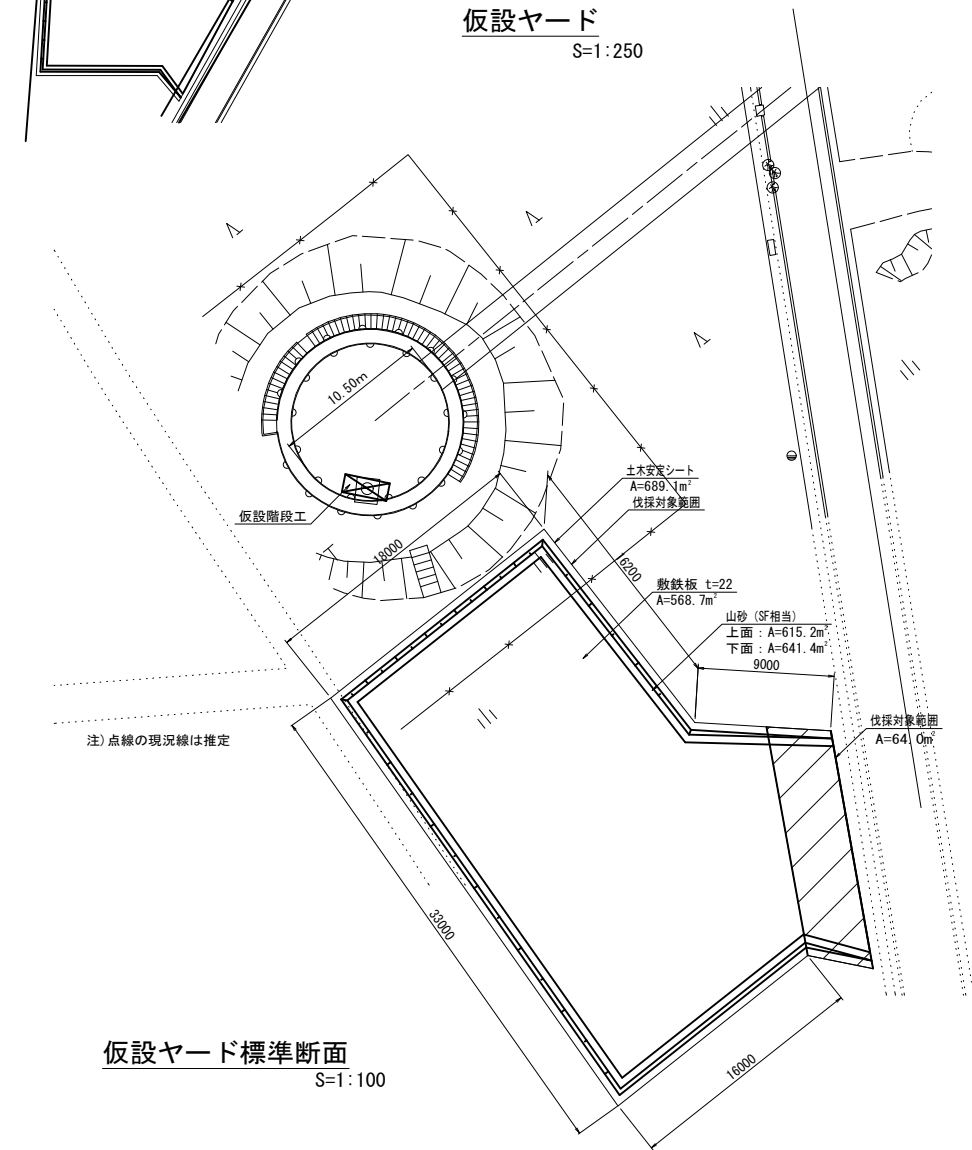
工事名	令和7年度 県道造成不利益施設ストックマネジメント推進事業 石岡台地区管路更生工法試験工事		
図面名	間隙保持ライナー、グラウト止め標準図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	6
会社名			
事業者名	関東農政局 利根川水系土改改良調査管理事務所		

仮設図(1/2)

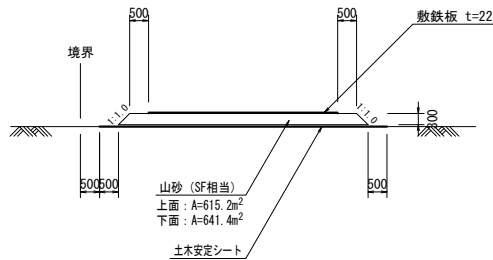
仮設ヤード



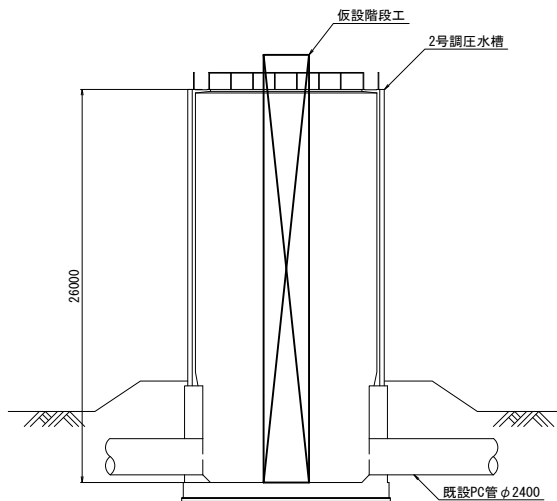
仮設ヤード
S=1:250



仮設ヤード標準断面
S=1:100



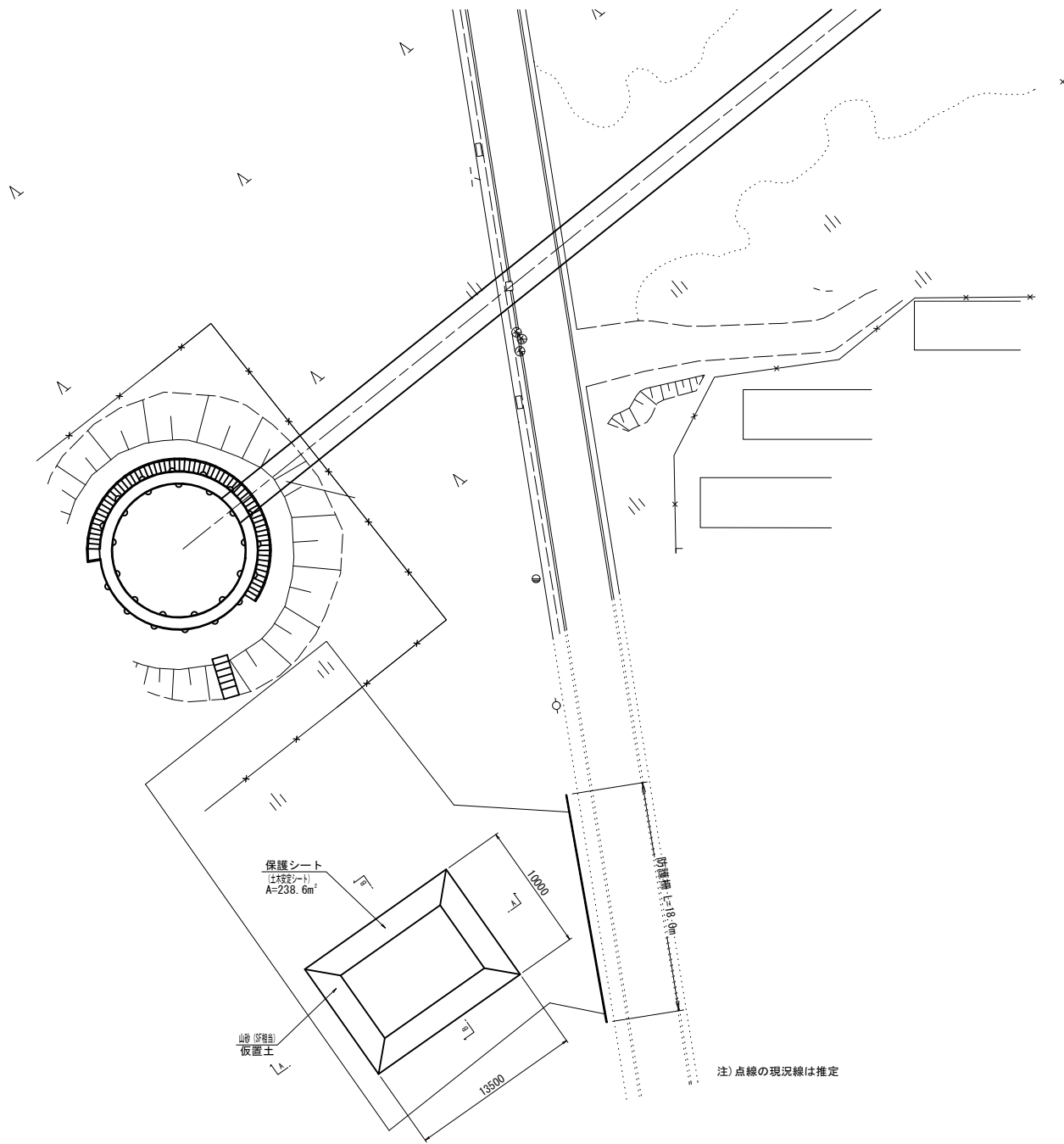
仮設階段工
S=1:250



工事名	令和7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		
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)

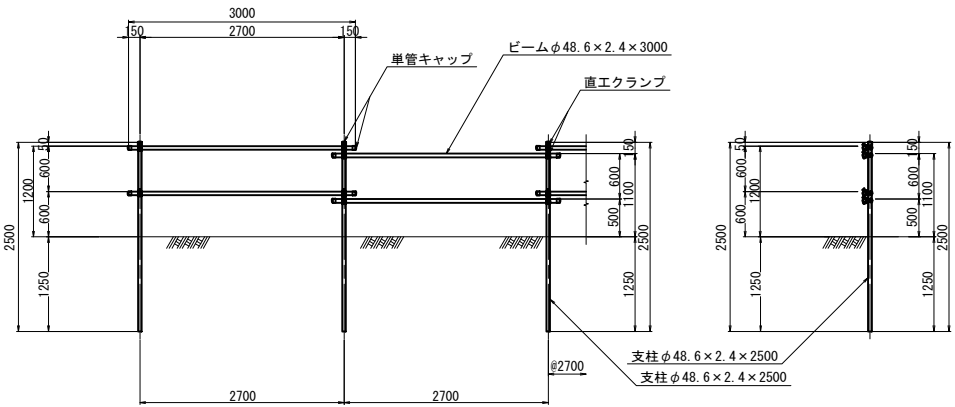
平面図
S=1:250



防護柵
(設置のみ)

正面図
S=1:50

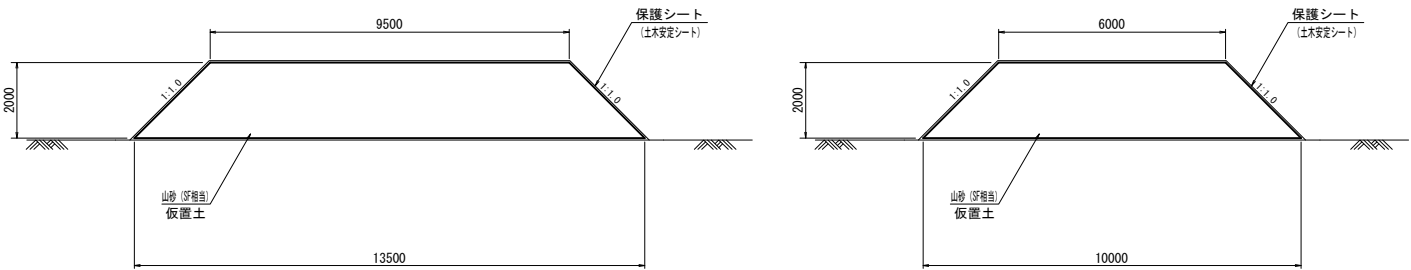
断面図
S=1:50



仮置土
(工事終了後) S=1:100

A-A断面

B-B断面



工事名	令和7年度 国土交通省国土政策推進事業 石川県地区官庁業務委託工法試験工事		
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		

