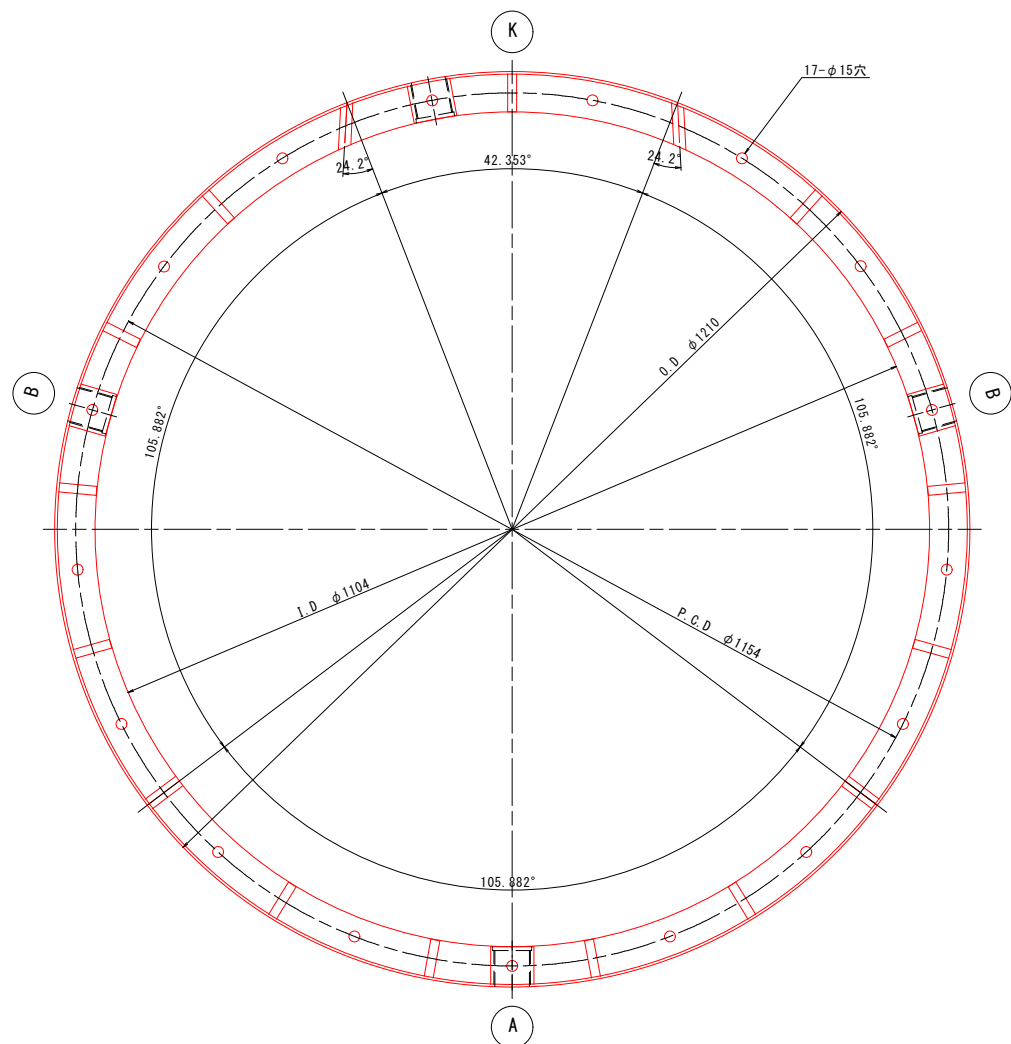
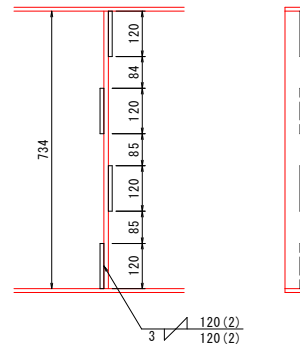


組立図 S=1:5

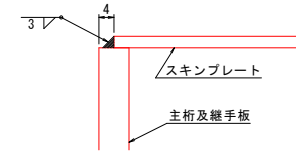


鋼製セグメント参考図 (750S)

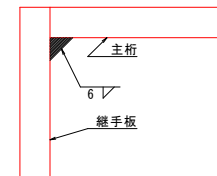
縦リブスキンプレート溶接 S=1:10



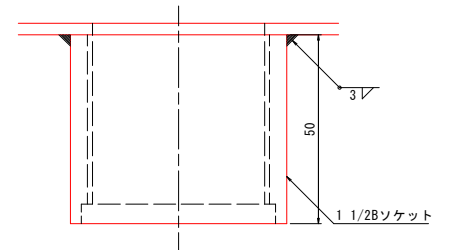
スキンプレート-主桁及継手板溶接 S=1:1



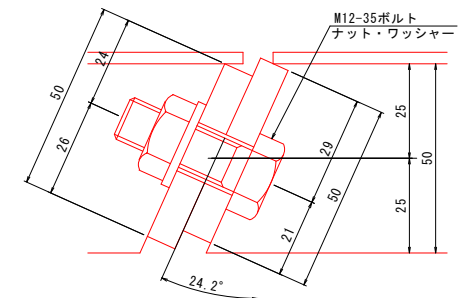
主桁-継手板溶接 S=1:1



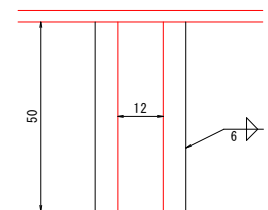
注入孔詳細図 S=1:1



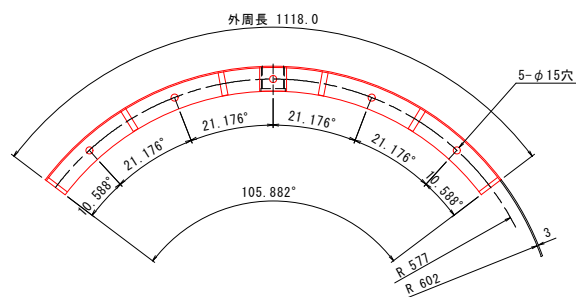
B・K継手部詳細 S=1:1



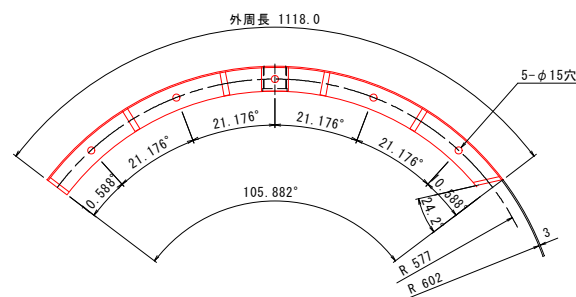
縦リブ詳細 S=1:1



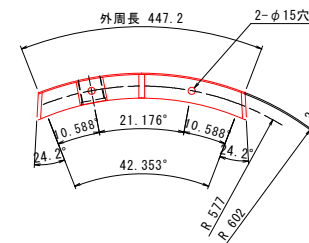
Aセグメント S=1:8



Bセグメント S=1:8

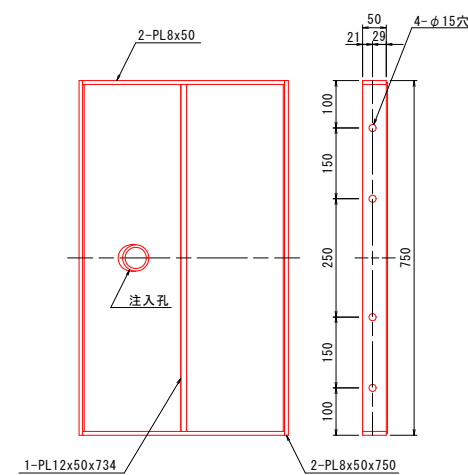
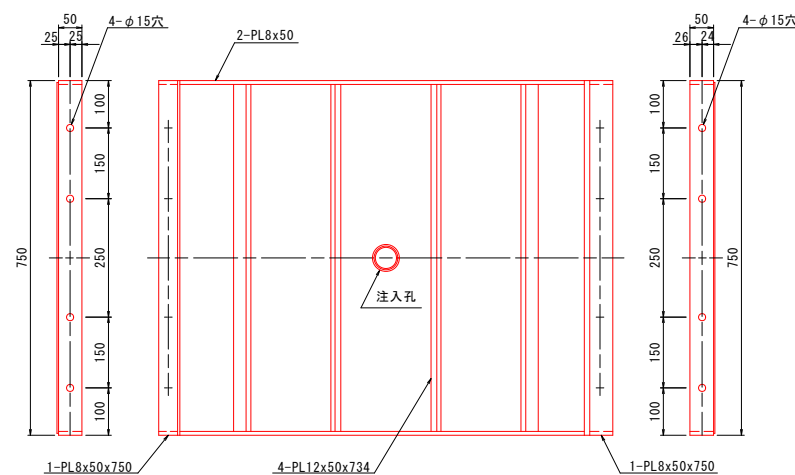
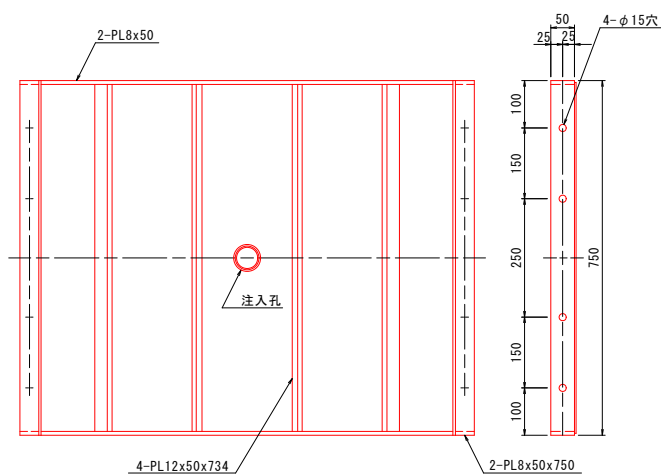


Kセグメント S=1:8



仕様

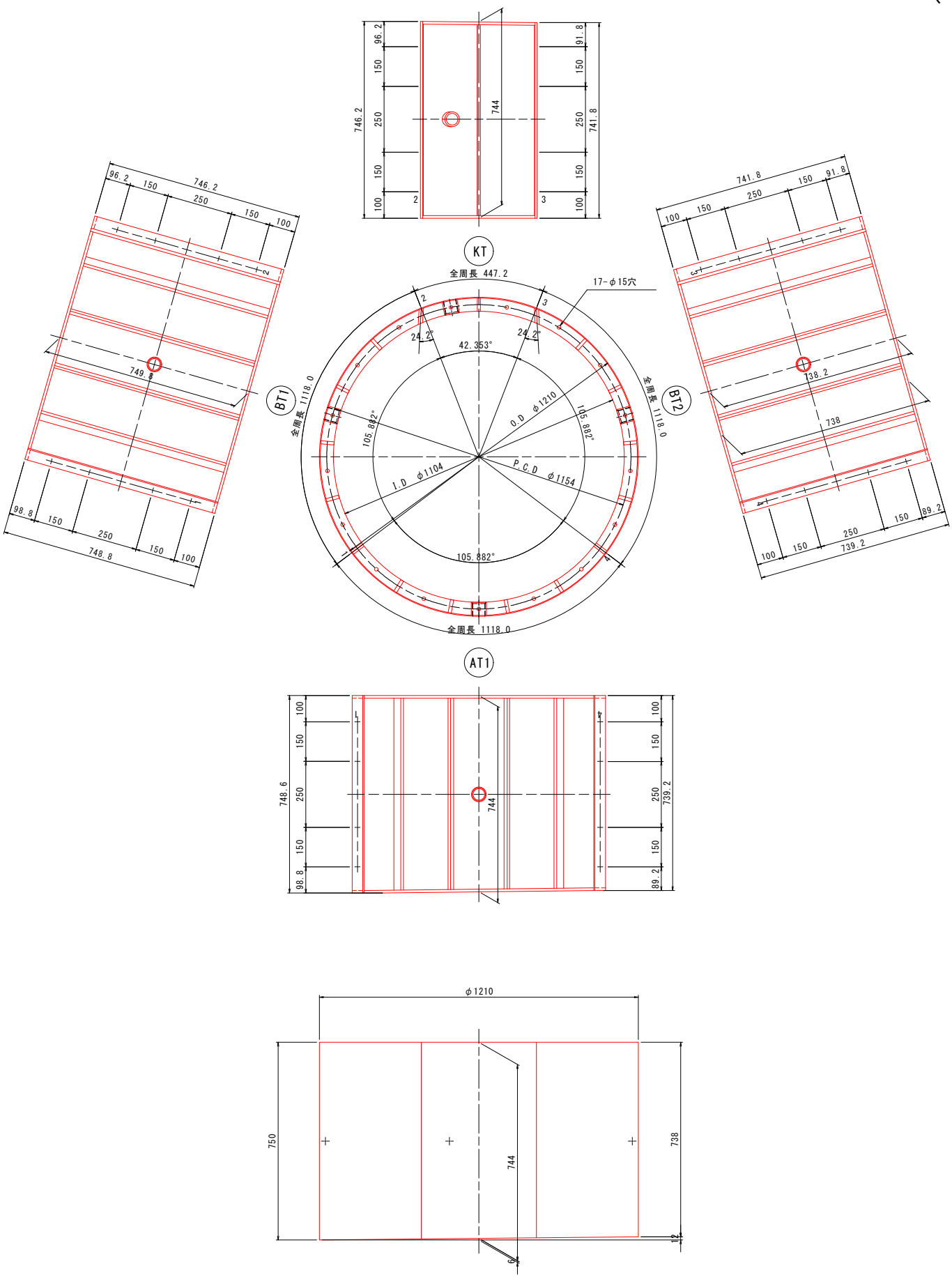
外径	φ1210
幅	750
高さ	53
分割数	4分割
付属品	注入孔 1 1/28ソケット ボルト(M12-35)(10.9)
材質	SM490A
塗装	外面サビ止1回



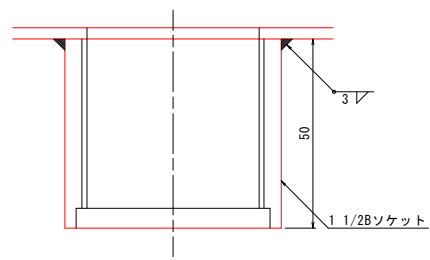
件名	台明寺配水区(郡田~清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	鋼製セグメント参考図(750S)				1/31
縮尺	図示	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					

組立図 S=1:10

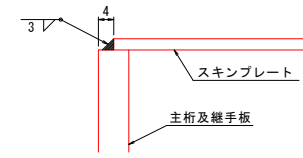
鋼製セグメント参考図
(750T12)



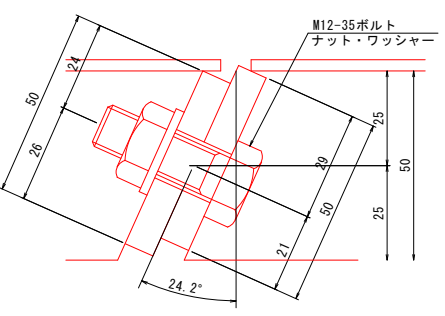
注入孔詳細図 S=1:1



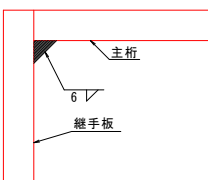
スキンプレート-主桁及継手板溶接 S=1:1



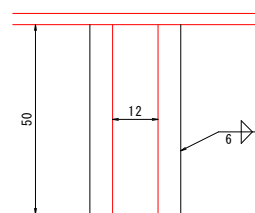
B・K継手部詳細図 S=1:1



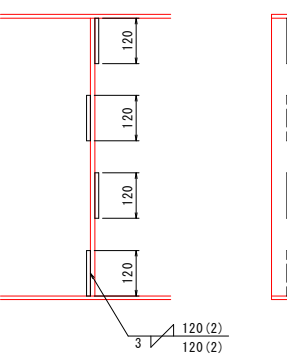
主桁-継手板溶接 S=1:1



縦リブ詳細図 S=1:1



縦リブ-スキンプレート溶接 S=1:10



材料仕様

スキンプレート	PL-3
主桁	PL-8x50
縦リブ	PL-12x50
継手板 A	PL-8x50
継手板 BK	PL-8x50

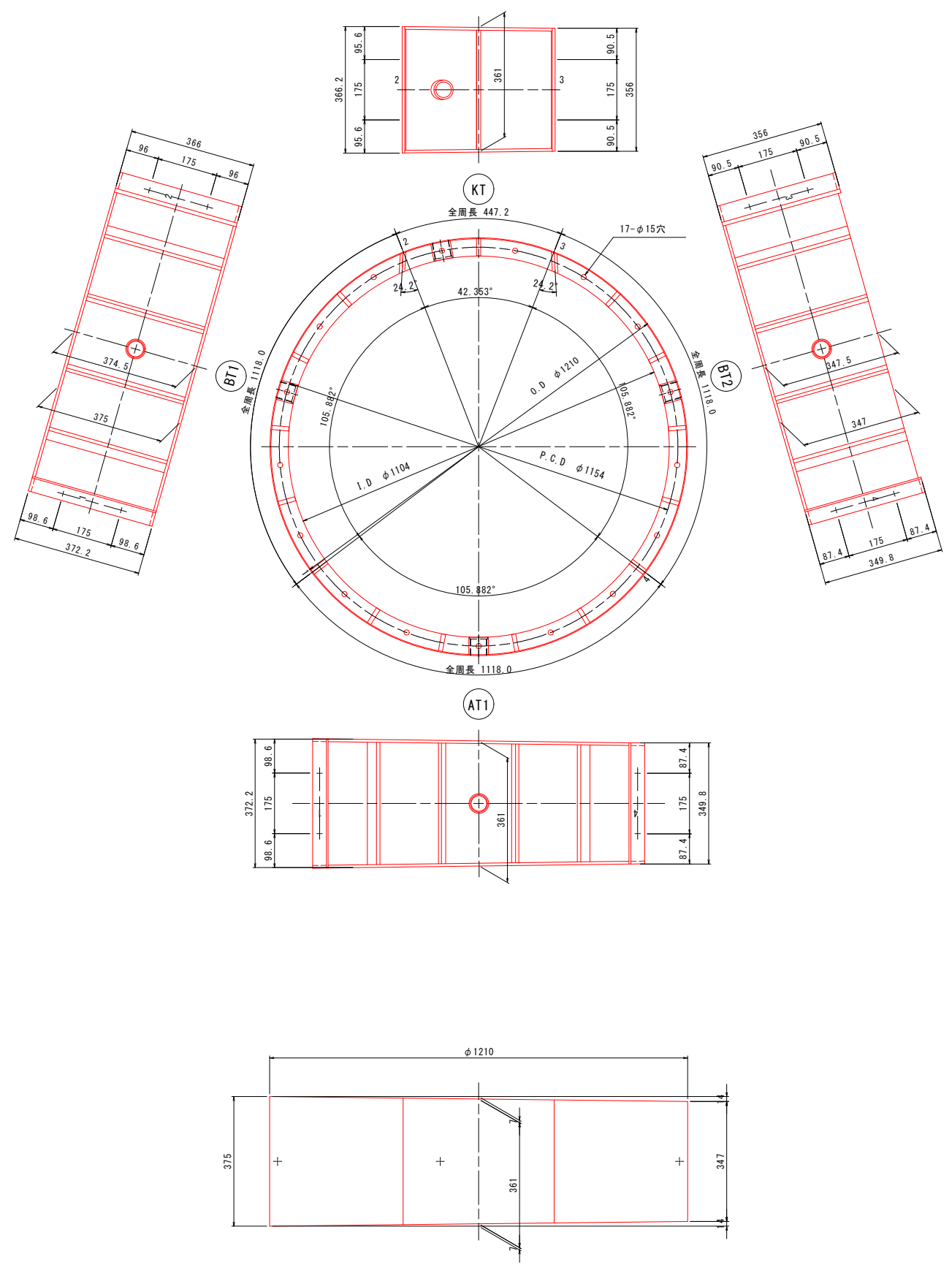
仕様

外径	φ1210
幅	750-738 (テーパ量12)
高さ	53
分割数	4分割
付属品	注入孔 1 1/2インチソケット ボルト (M12-35) (10.9)
材質	SM490A
塗装	外面サビ止1回

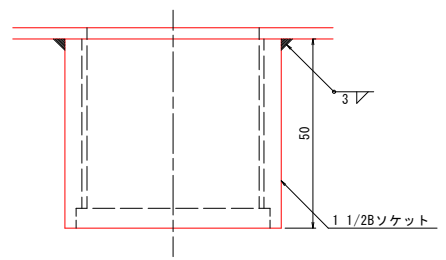
件名	台明寺配水区(郡田~清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	鋼製セグメント参考図(750T12)			2	31
縮尺	図示	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日					
鹿 児 島 県 霧 島 市					

鋼製セグメント参考図
(375T28)

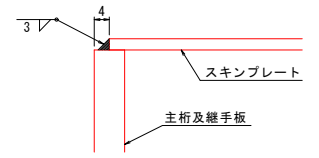
組立図 S=1:8



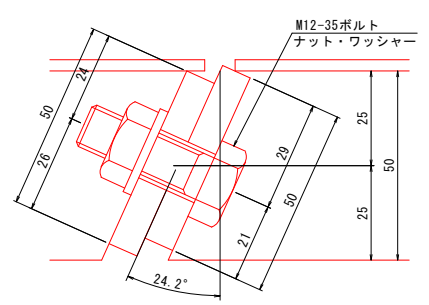
注入孔詳細図 S=1:1



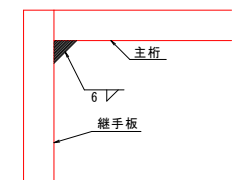
スキンプレート-主桁及継手板溶接 S=1:1



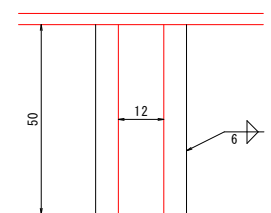
B・K継手部詳細図 S=1:1



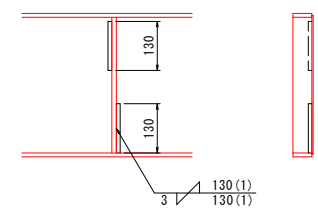
主桁-継手板溶接 S=1:1



縦リブ詳細図 S=1:1



縦リブ-スキンプレート溶接 S=1:10



材料仕様

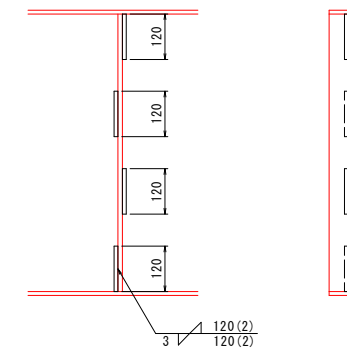
スキンプレート	PL-3
主桁	PL-8x50
縦リブ	PL-12x50
継手板 A	PL-8x50
継手板 BK	PL-8x50

仕様

外径	φ1210
幅	375-347 (テーパ量28)
高さ	53
分割数	4 分割
付属品	注入孔 1 1/2Bソケット ボルト (M12-35) (10.9)
材質	SM490A
塗装	外面サビ止1回

件名	台明寺配水区(郡田~清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	鋼製セグメント参考図(375T28)			3	31
縮尺	図示	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日		認	計	図	
鹿児島県霧島市					

鋼製セグメント参考図
(750T38)

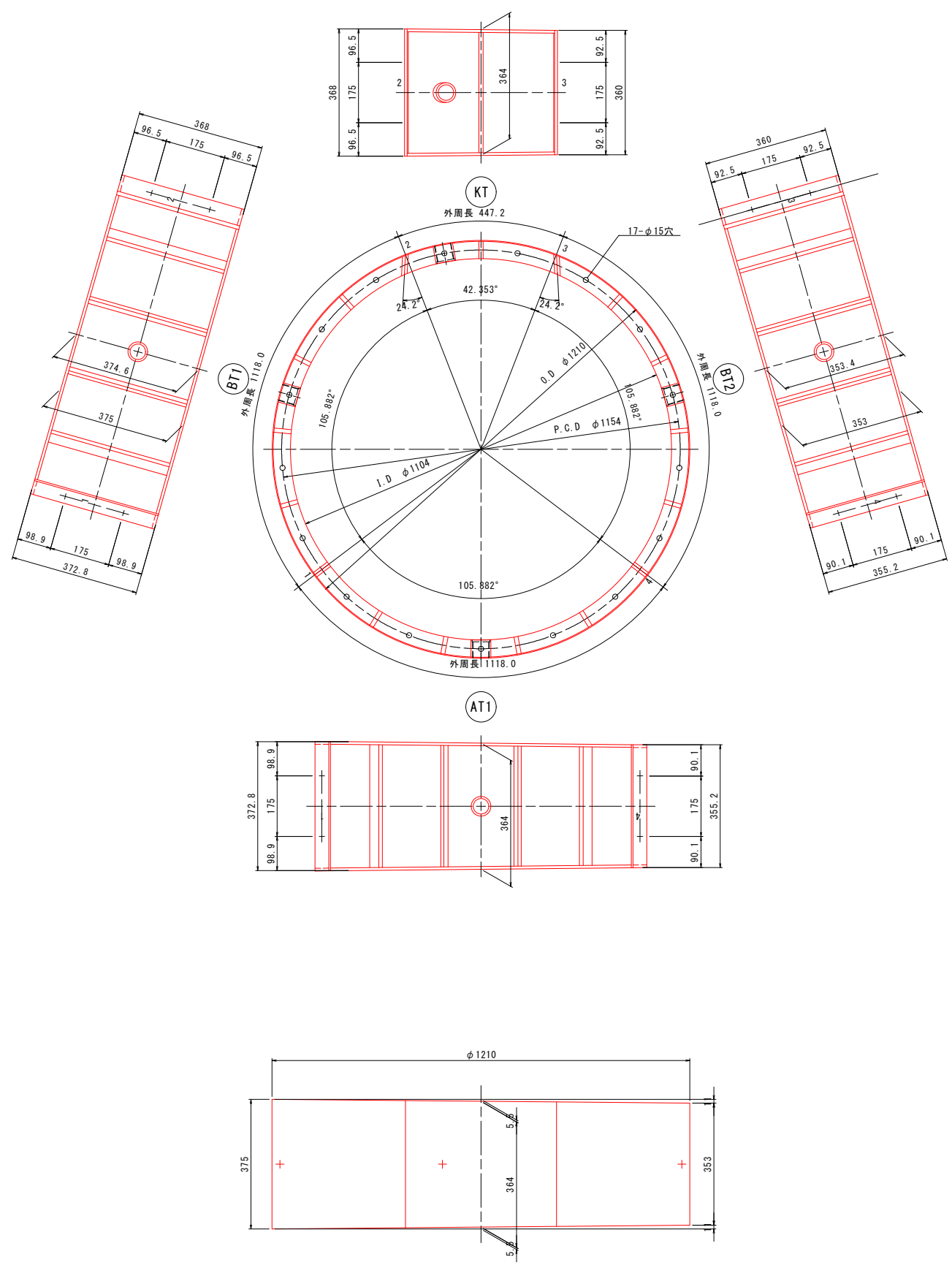


仕 様

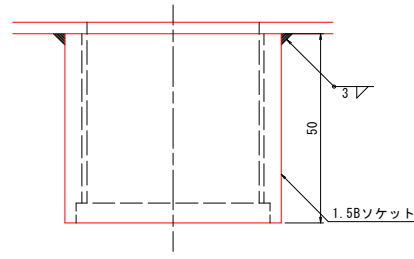
件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図 面	鋼製セグメント参考図(750T38)				<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 4 31 </div>
縮 尺	図 示	承 認		設 計	製 図
令和 7 年 月 日					
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">鹿 児 島 県 霧 島 市</div>					

鋼製セグメント参考図
(375T22)

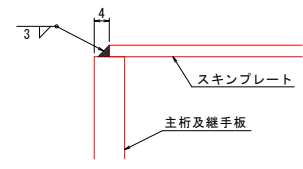
組立図 S=1:8



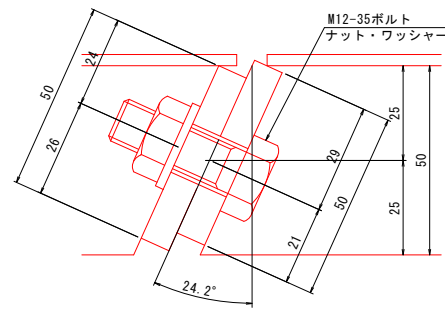
注入孔詳細図 S=1:1



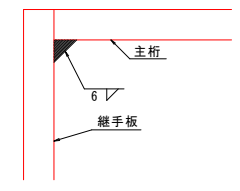
スキンプレート-主桁及継手板溶接 S=1:1



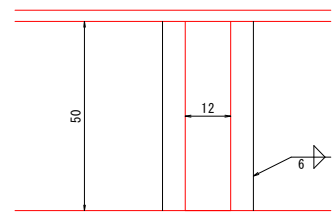
B・K継手部詳細 S=1:1



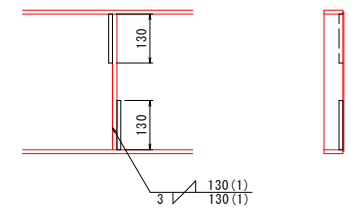
主桁-継手板溶接 S=1:1



縦リブ詳細 S=1:1



縦リブ-スキンプレート溶接 S=1:10



材料仕様

スキンプレート PL-3
主 桁 PL-8x50
縦リブ PL-12x50
継手板 A PL-8x50
継手板 BK PL-8x50

仕 様

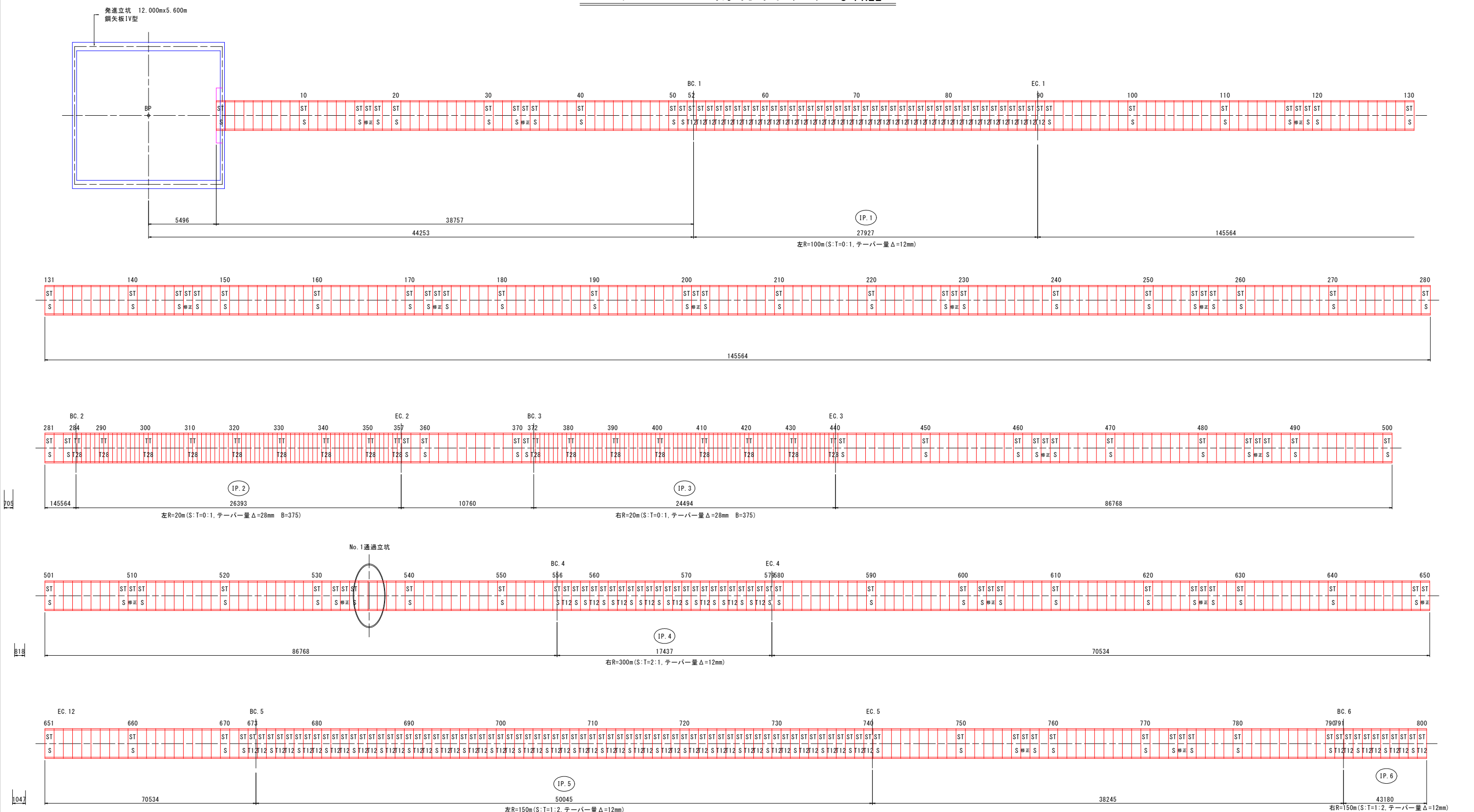
外径 φ1210
幅 375-353(テーパー量22)
高さ 53
分割数 4分割
付属品 注入孔 1.5Bソケット
ボルト(M12-35)(10.9)
材質 SM490A
塗装 外面サビ止1回

件 名	台明寺配水区(郡田~清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図 面	鋼製セグメント参考図(375T22)			5	31
縮 尺	図示	承	設	製	
令和 7 年 月 日	認		計	図	
鹿 児 島 県 霧 島 市					

[illegible]

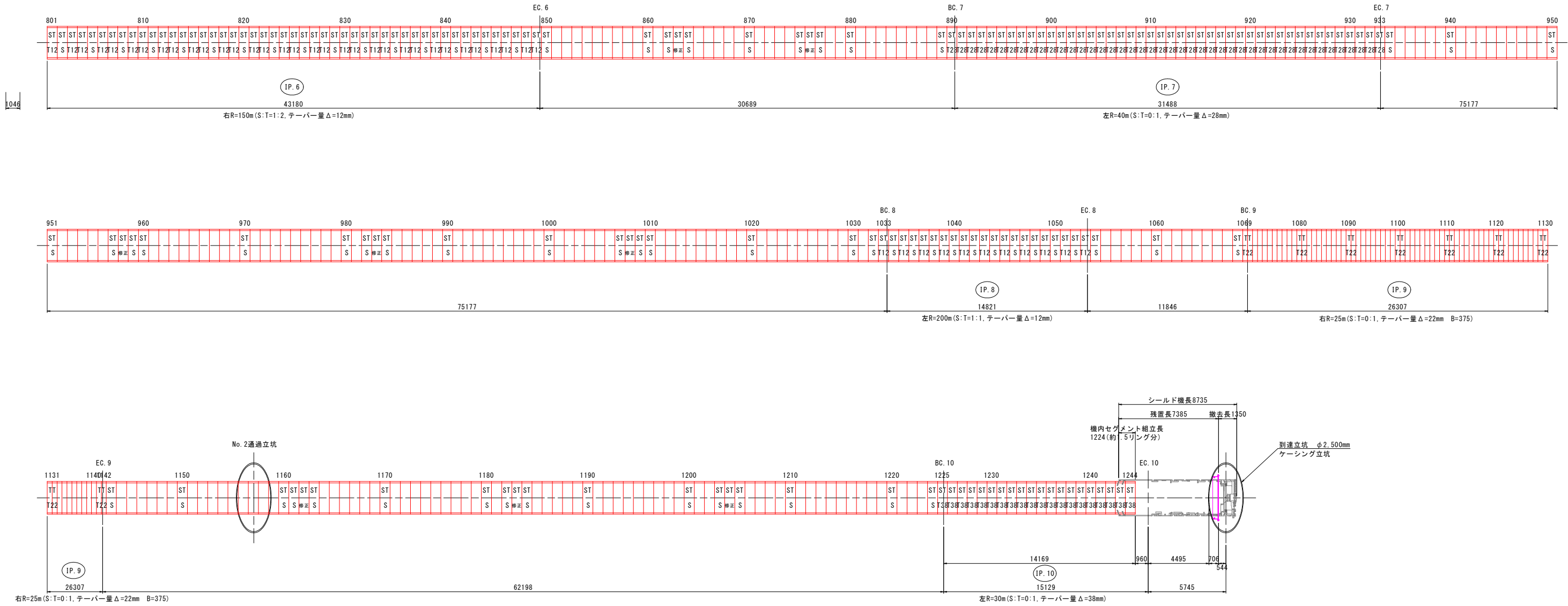
件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事					
図 面	鋼製セグメント参考図(375T28)					
縮 尺	図 示	承 認	設 計	製 図	6 31	
令和 7 年 月 日						
鹿 児 島 県 霧 島 市						

セグメント割付図(1) S=FREE



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	セグメント割付図(1)				7/31
縮尺	FREE	承認		設計	製図
令和 7 年 月 日		認		計	図
鹿児島県霧島市					

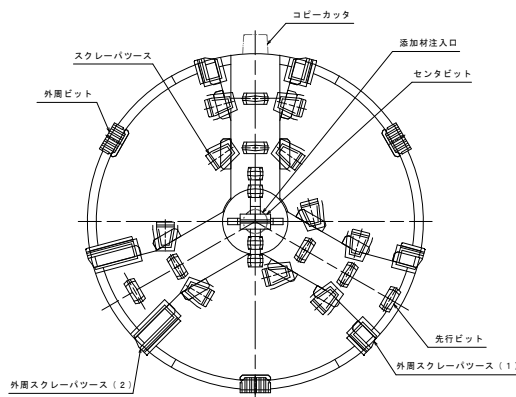
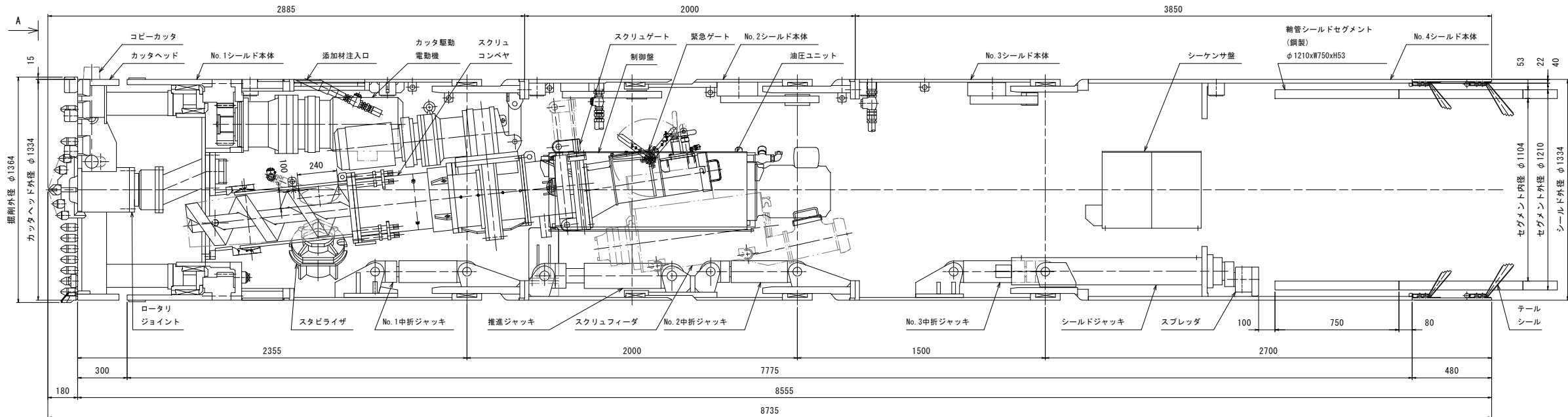
セグメント割付図(2) S=FREE



凡 例													
ST	STセグメント	ST	STセグメント	ST	STセグメント	ST	修正用STセグメント	TT	STセグメント	TT	STセグメント		
S	標準 B=750	T12	異形 12テーバー B=750	T28	異形 28テーバー B=750	T38	異形 38テーバー B=750	修正	異形 12テーバー B=750	T22	異形 22テーバー B=375	T28	異形 28テーバー B=375

件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図 面	セグメント割付図(2)				8 31
縮 尺	FREE	承		設	製
令和 7 年 月 日	認		計		図
鹿 児 島 県 霧 島 市					

シールトマシン参考図 S=1:15



シールド	
シールドジャッキ	400 ^{kN} x 900 st x 31.0 ^{MPa} x 4 ^本
No. 1中折ジャッキ	300 ^{kN} x 100 st x 35.0 ^{MPa} x 4 ^本
No. 2中折ジャッキ	300 ^{kN} x 75 st x 35.0 ^{MPa} x 4 ^本
No. 3中折ジャッキ	300 ^{kN} x 120 st x 35.0 ^{MPa} x 4 ^本
推進ジャッキ	400 ^{kN} x 200 st x 35.0 ^{MPa} x 4 ^本
スタビライザジャッキ	105 ^{kN} x 75 st x 21.0 ^{MPa} x 2 ^本
電 源	AC 50/60 ^{Hz} 3 ^φ 400/440 ^V

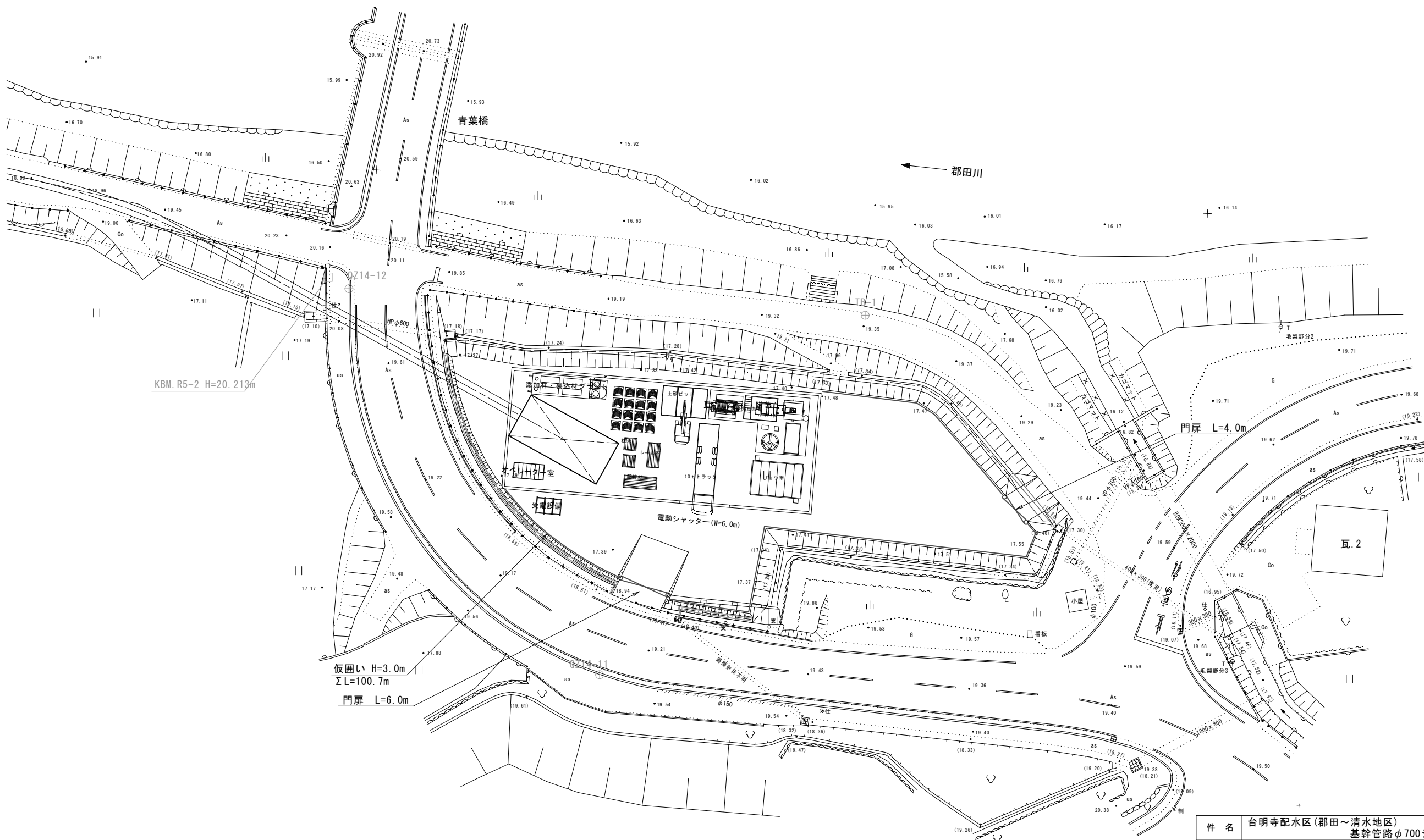
カ ッ タ	
トルク	常用 75.6/63.1 $\text{kg} \cdot \text{m}$ 最大 113/94.7 $\text{kg} \cdot \text{m}$ (瞬時)
回転数	3.8/4.5 r.p.m
電動機	15 kw x 4 P x 400/440 V x 2 台
コピーカッタジャッキ	105 kg x 75 st x 21.0 MPa x 1 本

ス ク リ ュ	
排 土 能 力	8.3 m ³ /hr
ス ク リ ュ	リボン式 φ300 (ダミー軸付)
回 転 数	0~9.4 ^{r.p.m} (80 ^{Hz})
ト ル ク	10.1 ^{kN・m} (最大) 7.6 ^{kN・m} (80 ^{Hz} 時)
電 動 機	7.5 ^{kw} x 4 ^P x 400/440 ^V x 1 ^台 (INV)
ゲートジャッキ	65 ^{kN} x 240 ^t x 21.0 ^{MPa} x 2 ^本

油圧ユニット		
ポンプ	シールド	4.2/5.0 ^{L/min} X 35.0 ^{MPa}
	ゲート・コピー	7.0/8.4 ^{L/min} X 21.0 ^{MPa}
	その他	9.5/11.4 ^{L/min} X 15.0 ^{MPa}
電動機		11.1 ^{kN} x 4 ^P x 400/440 ^V x 1 ^台

件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事						
図 面	シールドマシン参考図						9 31
縮 尺	1:15	承 認		設 計		製 図	
令 和	7 年 月 日						
鹿 児 島 県 霧 島 市							

シールド発進基地参考図 S=1:250

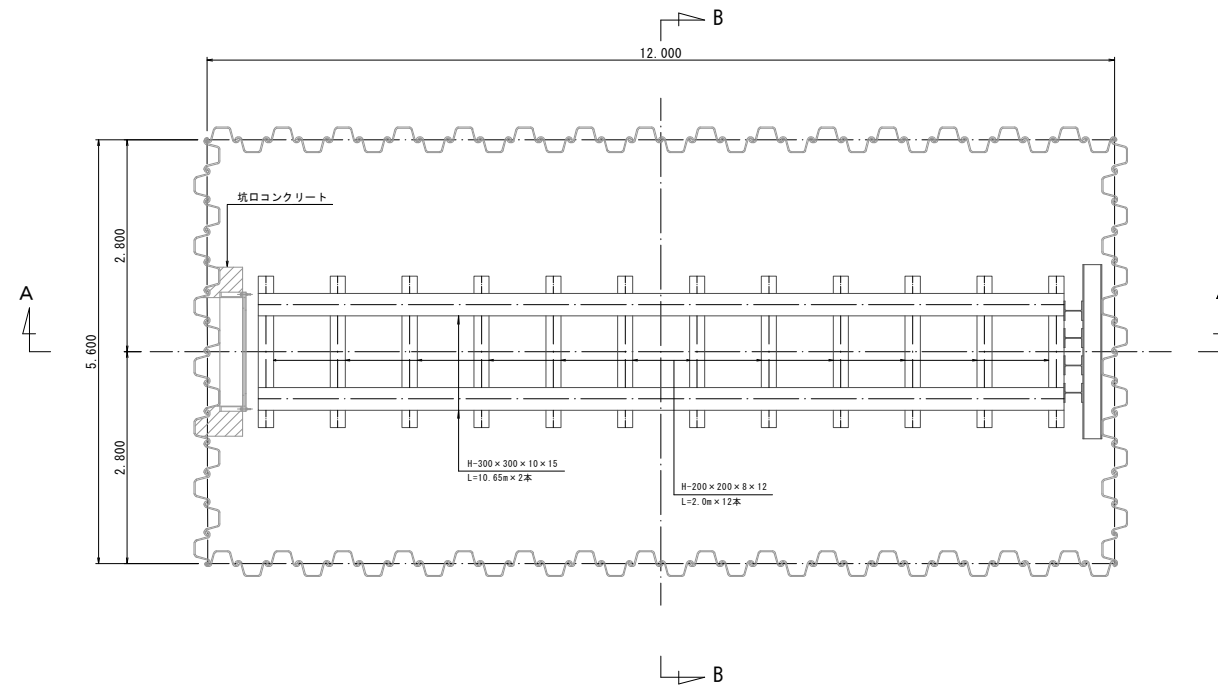


件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	シールド発進基地参考図				10 31
縮尺	1:250	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					

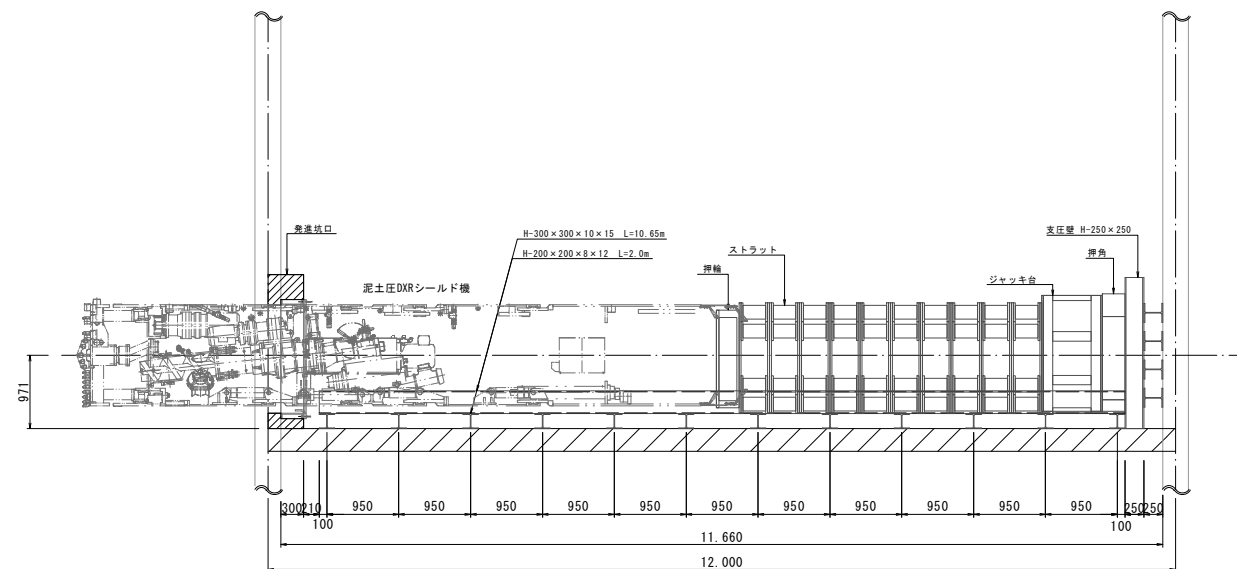
シールド機発進用受台参考図

S=1:50

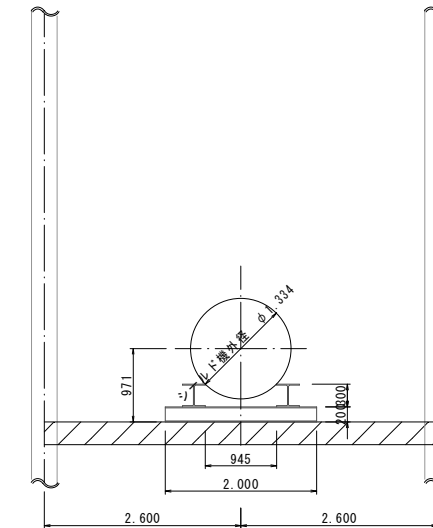
組立平面図



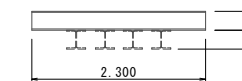
A — A 断面图



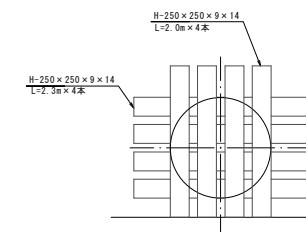
B - B 断面図



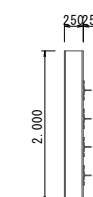
支圧壁工図



正面図



側面図

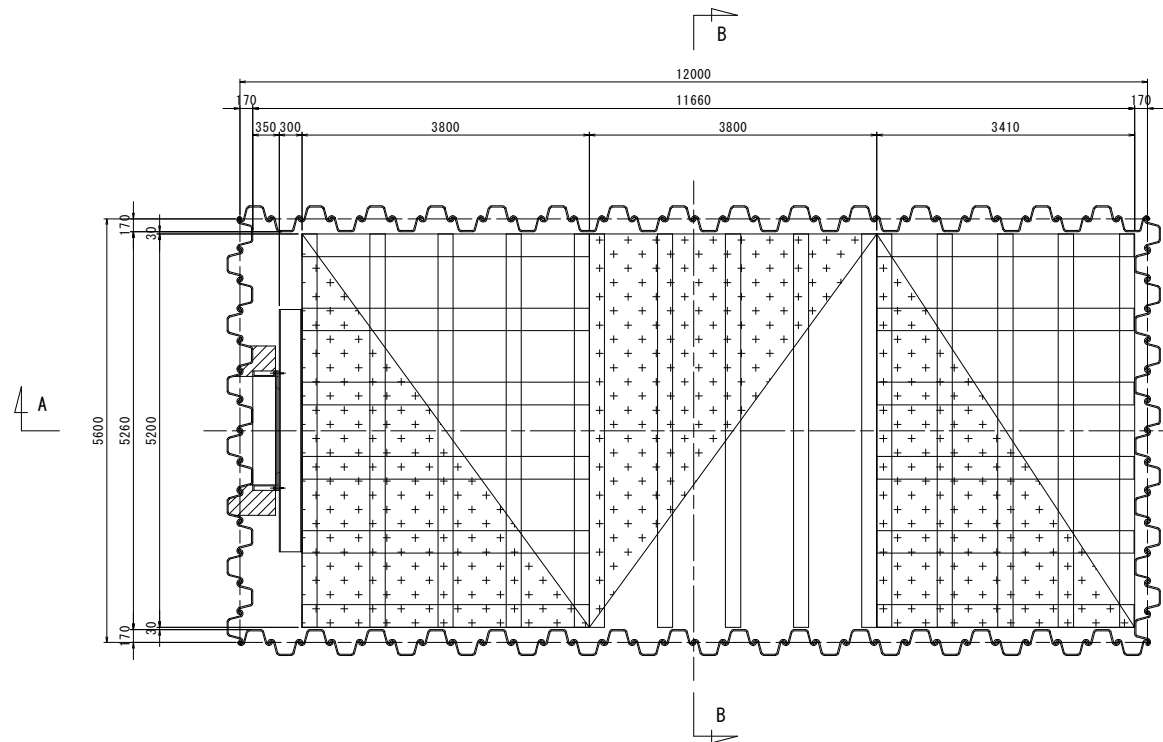


		鋼 材 表			
種 別	断面寸法	長さ (m)	本 数	重量 (t)	総重量 (t)
鋼 材	H-300×300×10×15	10.650	2	1.9809	4.4135
	H-200×200×8×12	2.000	12	1.1976	
		2.300	4	0.6606	
	H-250×250×9×14	2.000	4	0.5744	

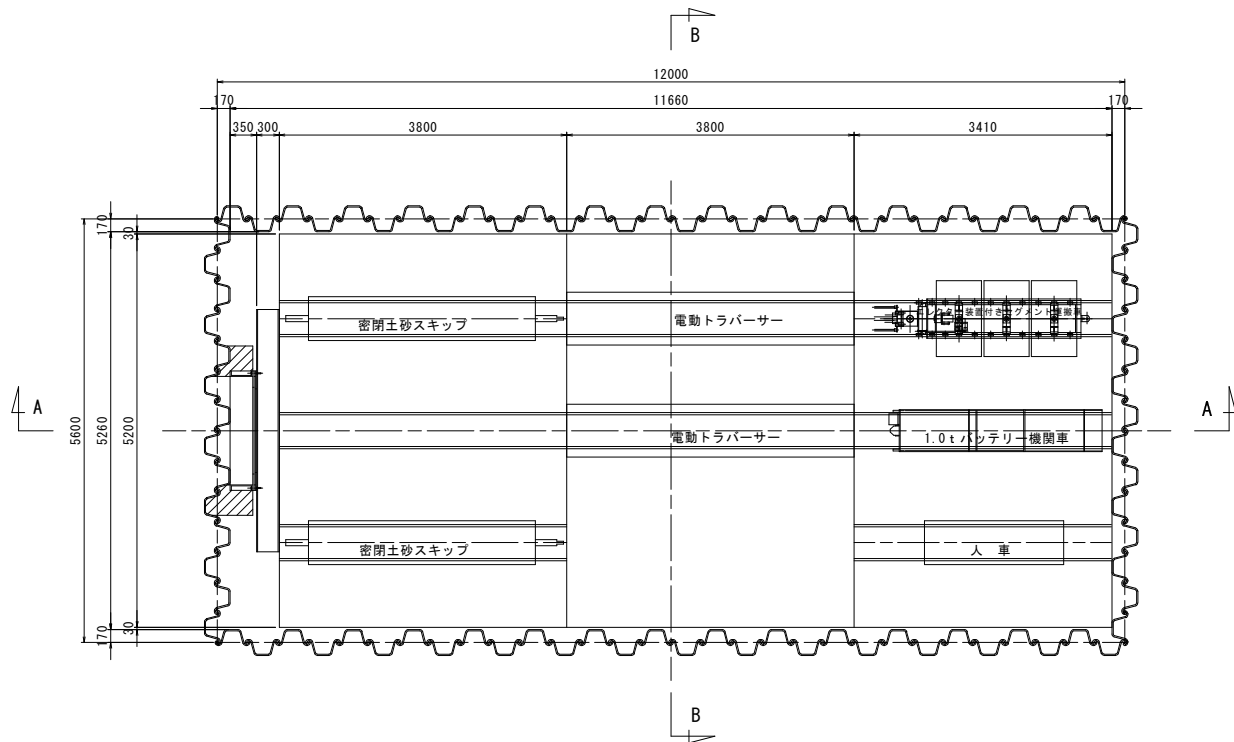
件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事					
図 面	シールド機発達用受台参考図					11 31
縮 尺	1:50	承 認		設 計		製 図
令和 7 年 月 日						
鹿 児 島 県 霧 島 市						

作業床参考図 S=1:50

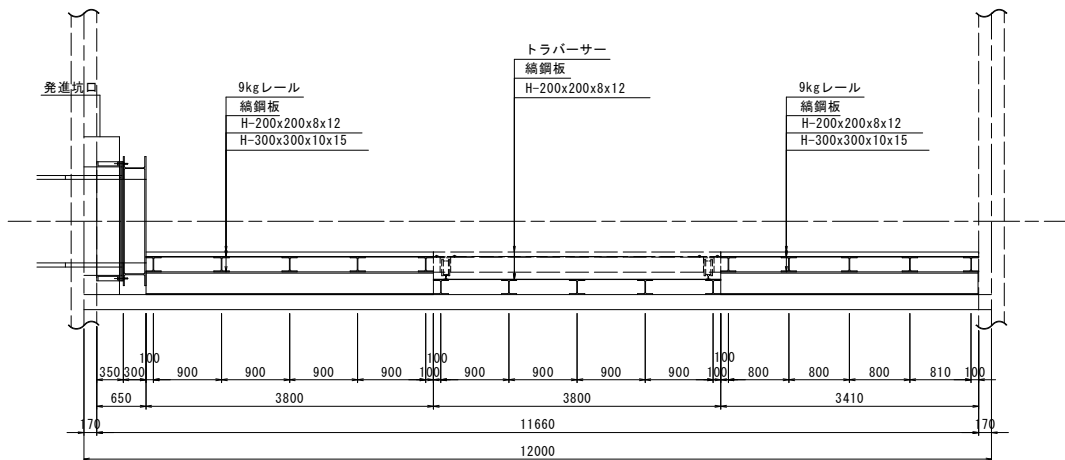
組立平面図



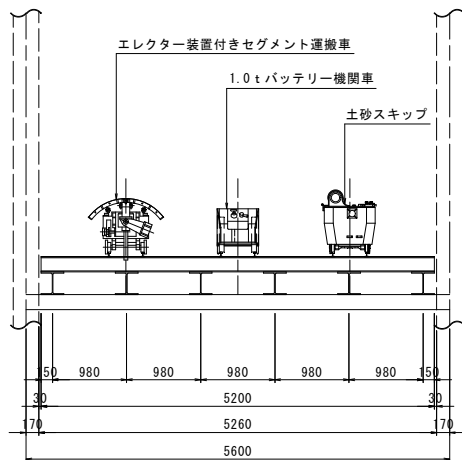
配置平面図



A - A 断面図



B - B 断面図

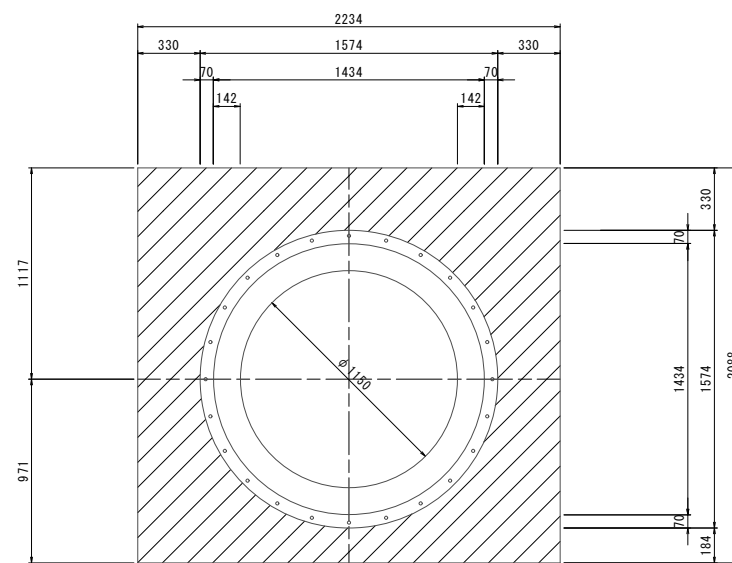


作 業 床 材 料 表					
種 別	断面寸法	長さ(m)	本 数	重量(t)	総重量(t)
鋼 材	H-300x300x10x15	3.400	6	1.8972	7.910
		3.800	6	2.1204	
	H-200x200x8x12	5.200	15	3.8922	
編鋼板 3.2x914x1829		57.252(m ²)	1.6405		

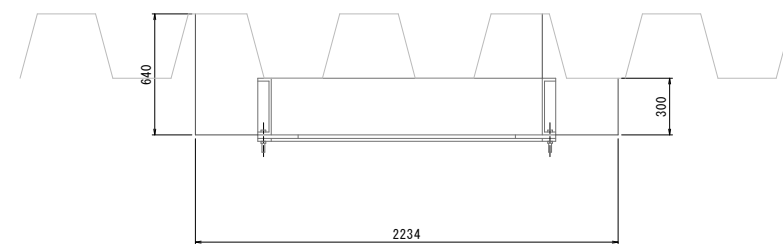
件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	作業床参考図				12 31
縮尺	1:50	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					

発進坑口参考図 S=1:20

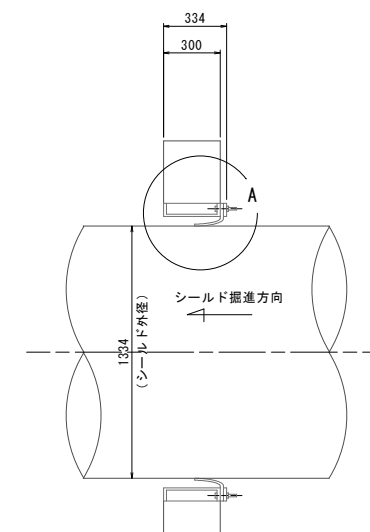
エントランス



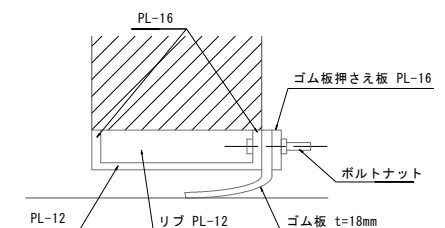
エントランス上面図



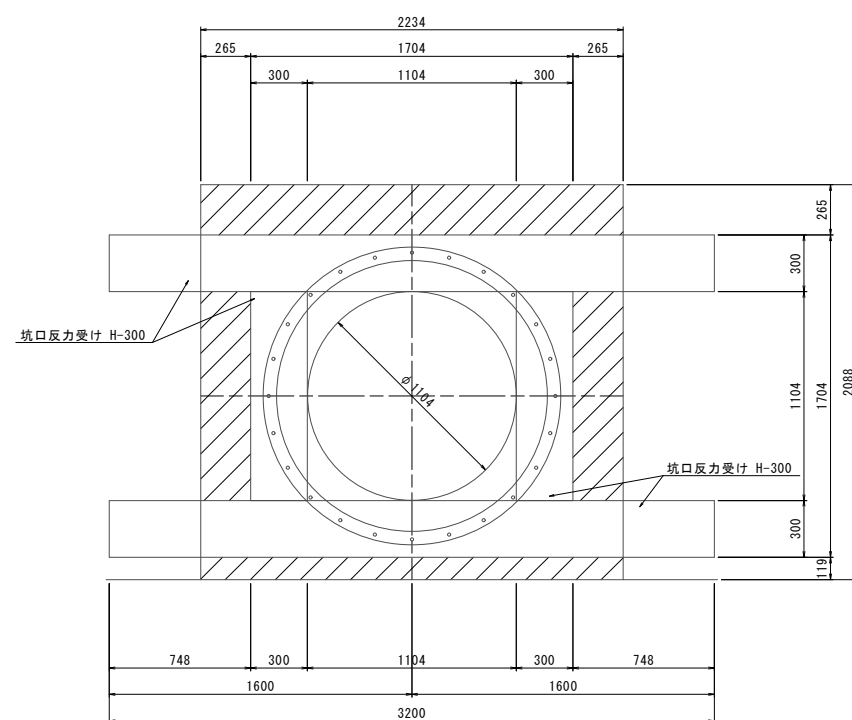
エントランス側面図



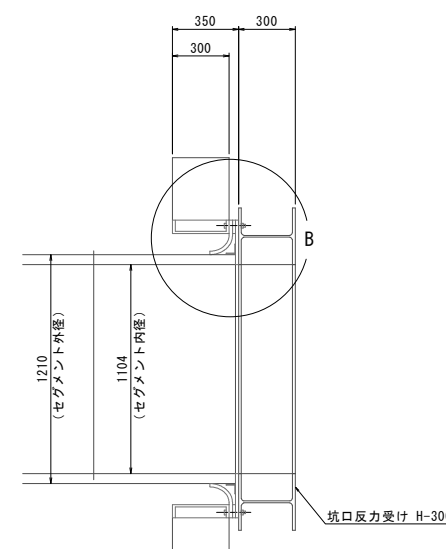
A部詳細図 S=1:5



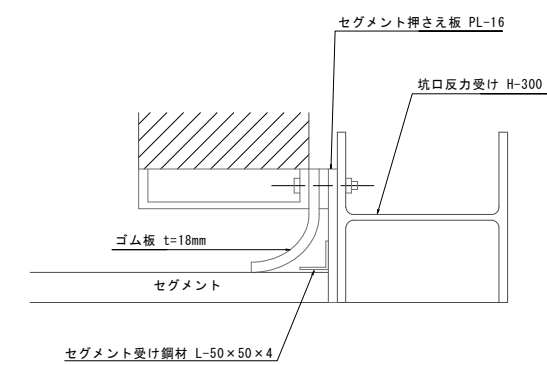
坑口反力受け



坑口反力受け側面図



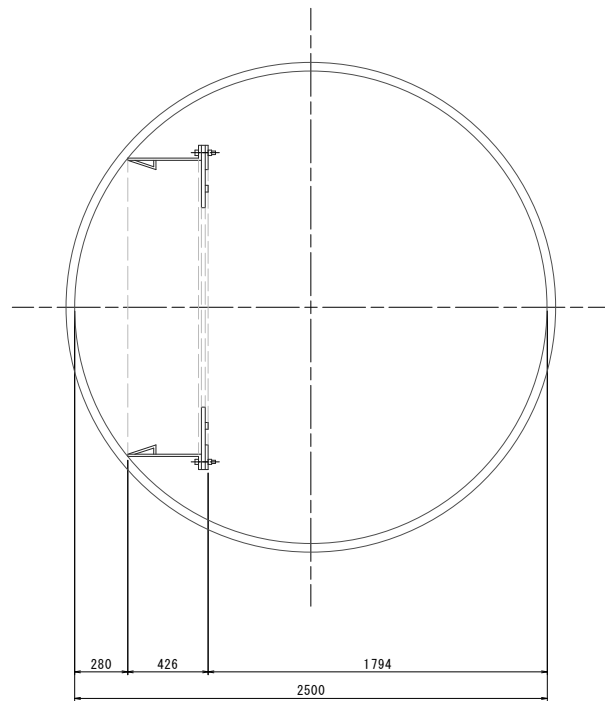
B部詳細図 S=1:5



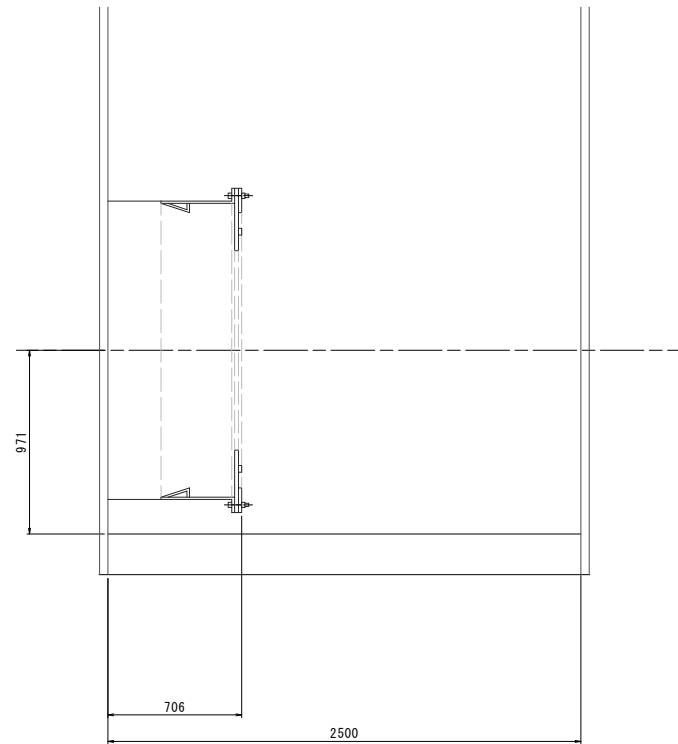
件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	発進坑口参考図				13 31
縮尺	1:20	承認	設計	製図	
令和7年	月	日			
鹿児島県霧島市					

到達坑口参考図 S=1:20

平面図

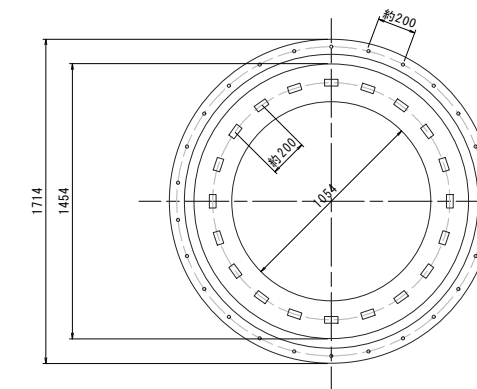


断面図

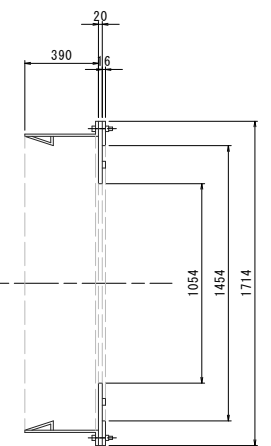


到達坑口詳細図

正面図



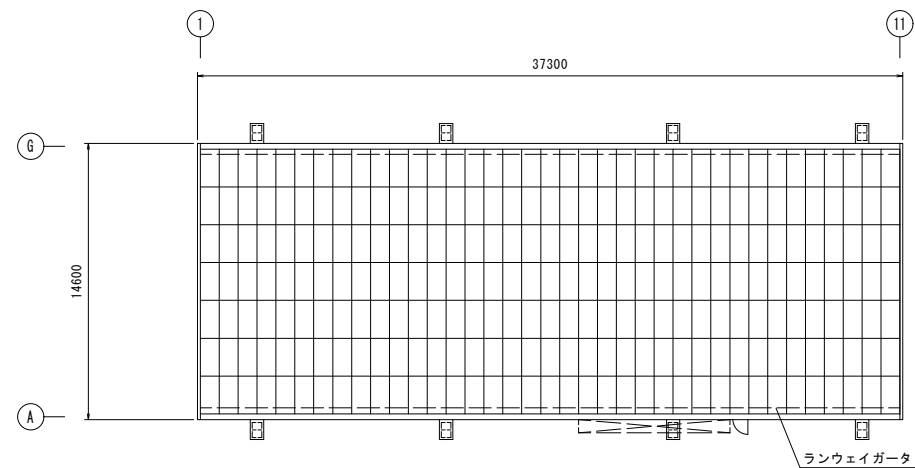
側面図



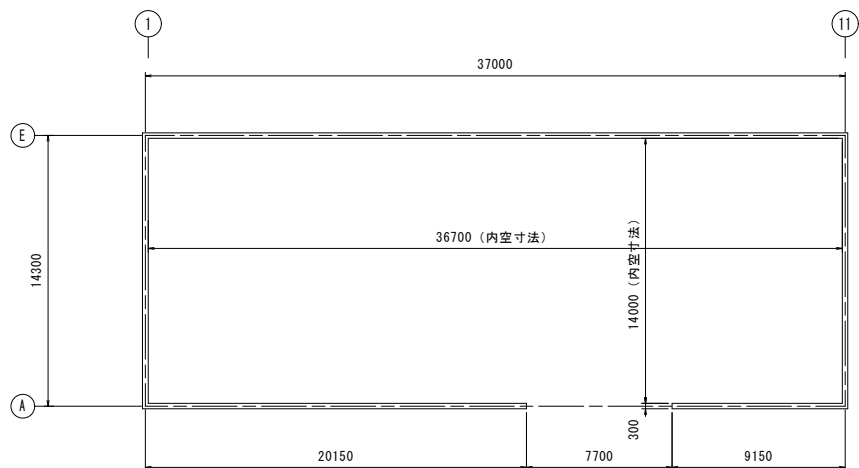
件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	到達坑口参考図				14 31
縮尺	1:20	承認		設計	製図
令和 7 年 月 日		承認		設計	製図
鹿児島県霧島市					

防音ハウス参考図

平面図 1:200



土台H鋼敷設図 1:200



< 数量表 >

名 称	単 位	数 量	面 積
防音パネル (BSK-Aパネル) 標準	m ²		1547.3
防音パネル (BSK-Aパネル) 特殊	m ²		0.0
電動重量シャッター	m ²	1	35.3
施工総面積	m ²		1582.6

人員用扉パネル	枚	1	2.0
換気パネル	枚	8	16.0
換気ファン	基	4	

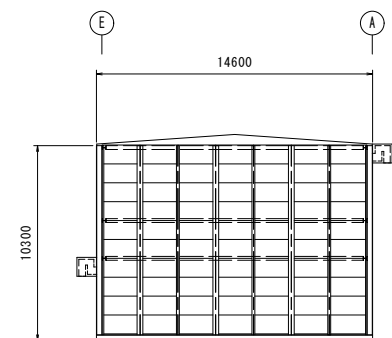
鉄骨重量	t	77.4	
ランウェイガータ重量	t	6.9	
土台重量	t	8.8	

鉄骨重量=50kg/m²

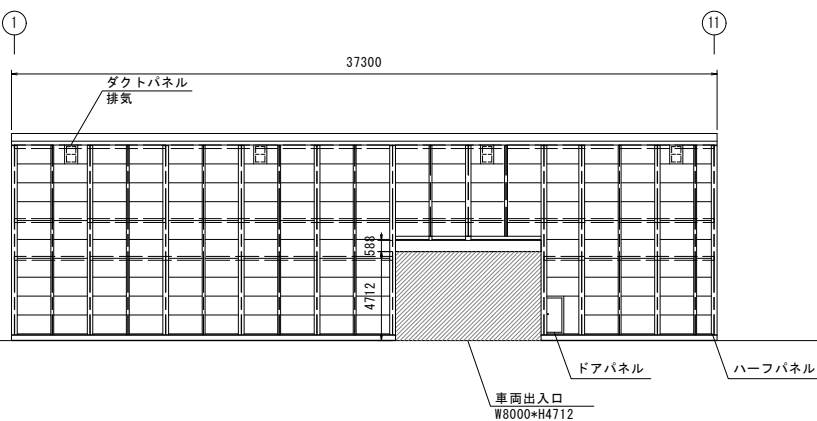
屋根折板施工面積	m ²		544.6
----------	----------------	--	-------

形状補正係数値	1.0
---------	-----

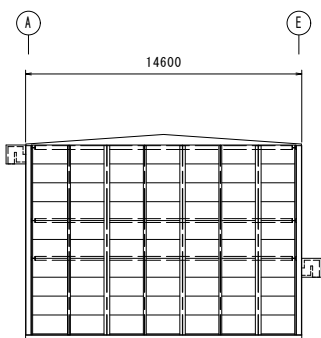
1通り立面図 1:200



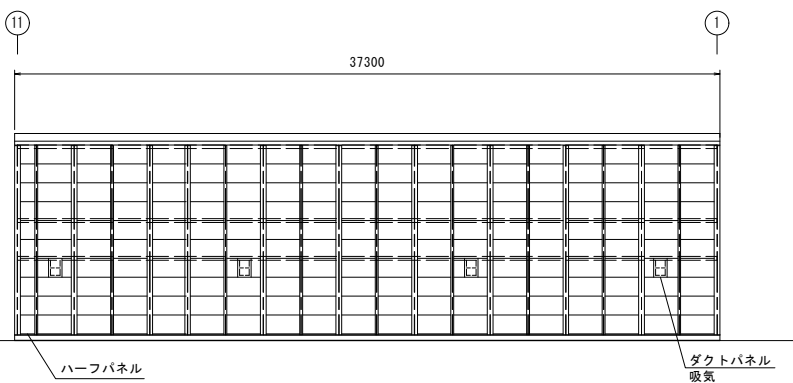
A通り立面図 1:200



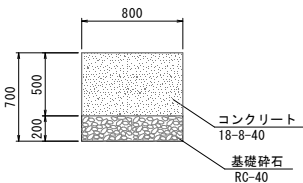
11通り立面図 1:200



E通り立面図 1:200



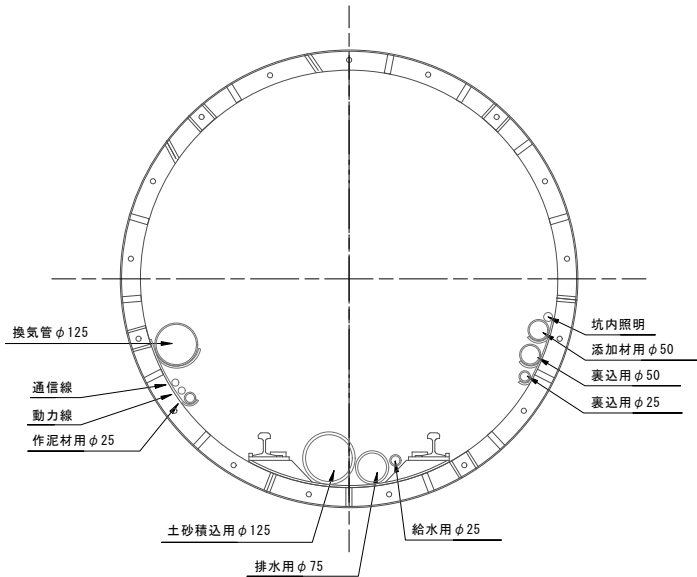
ハウス基礎図 1:30



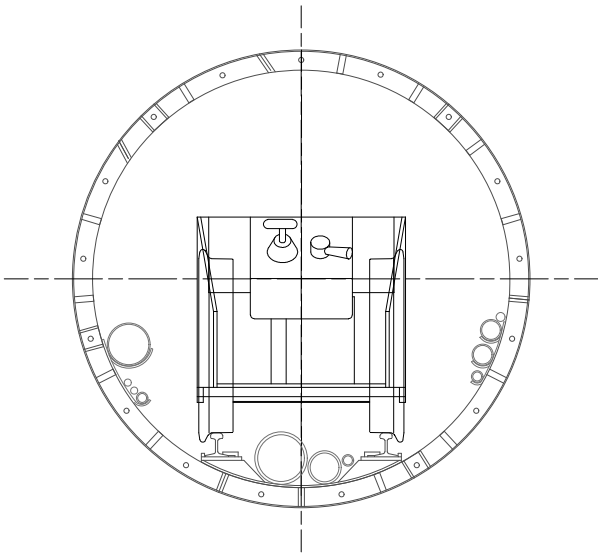
件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図 面	防音ハウス参考図				15 31
縮 尺	図示	承		設	製
令和 7 年 月 日		認		計	図
鹿 児 島 県 霧 島 市					

φ1000mm坑内配管位置参考断面図 S=1:10

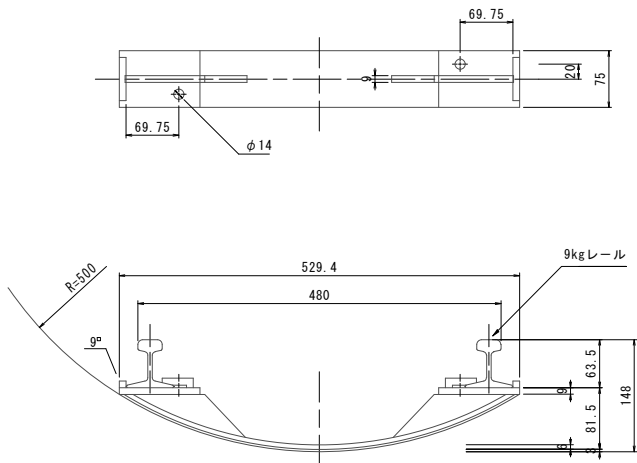
坑内配管明細



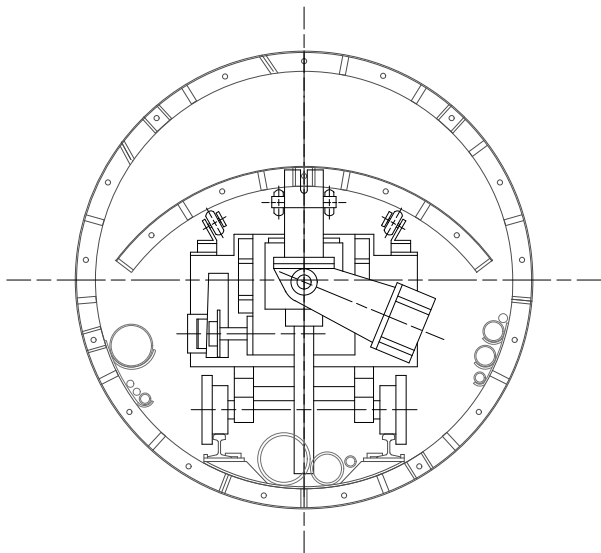
バッテリーカー



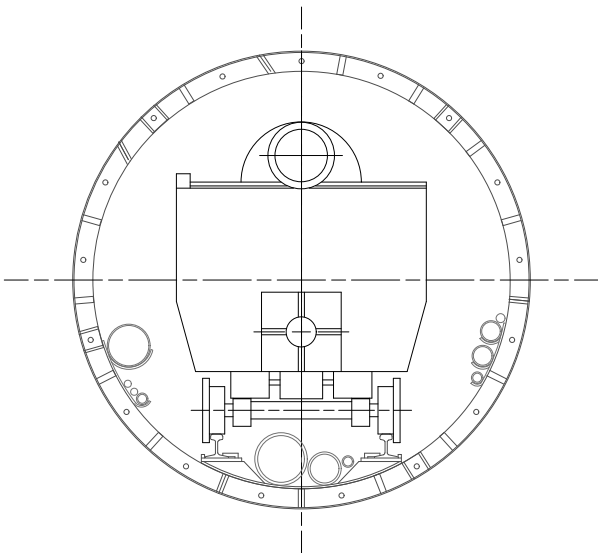
枕木組立図 S=1:5



セグメント運搬車（エレクター付）



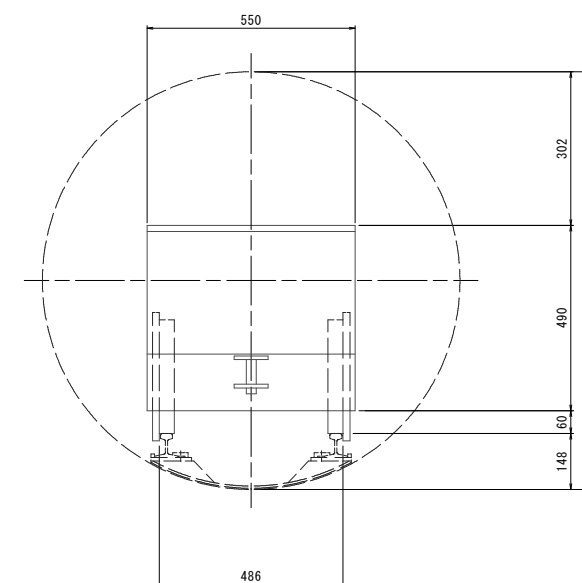
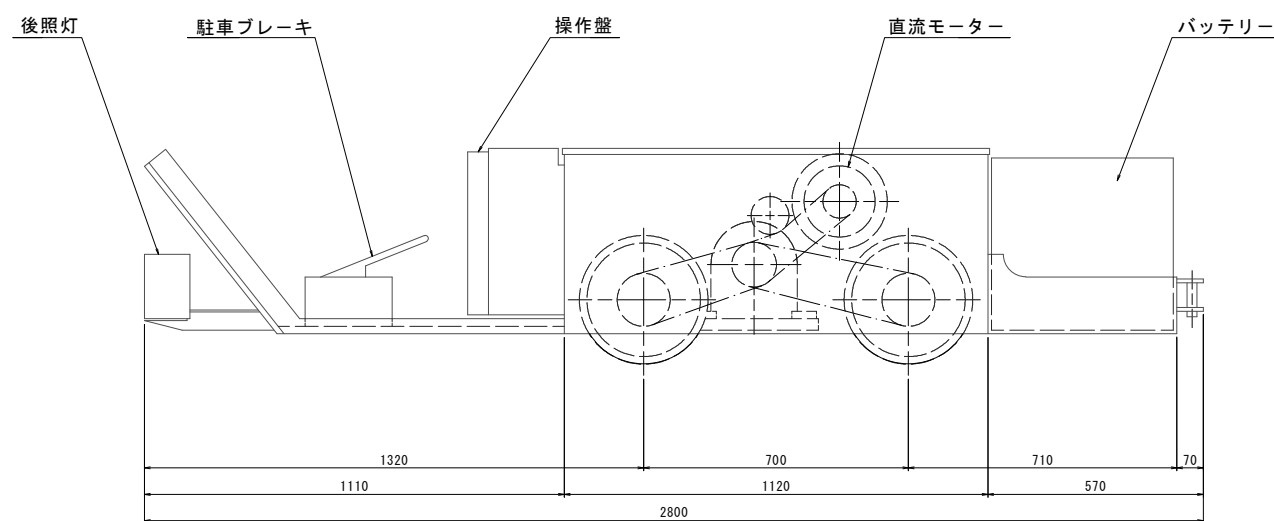
土砂スキップ



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	φ1000mm坑内配管位置参考断面図	16		31	
縮尺	1:10	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					

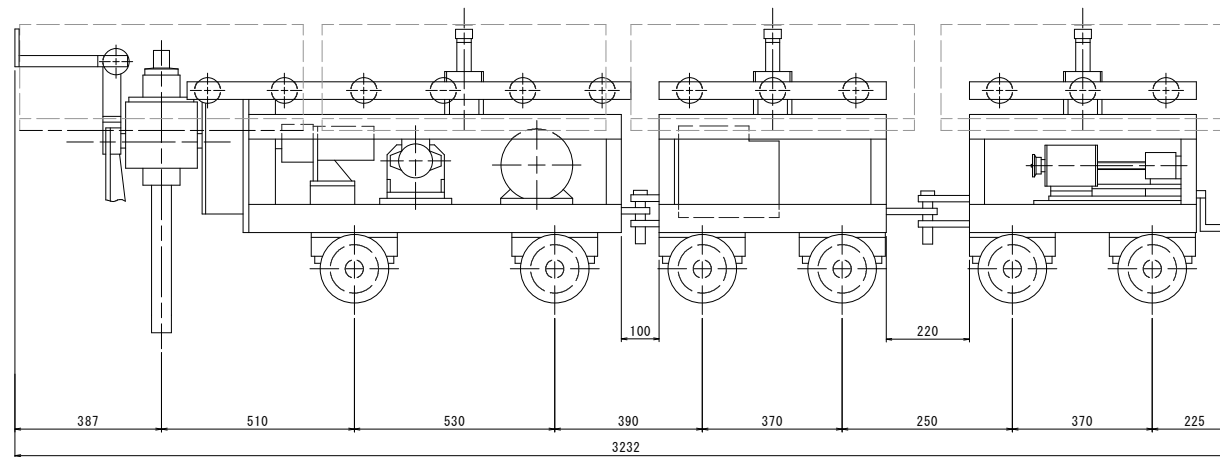
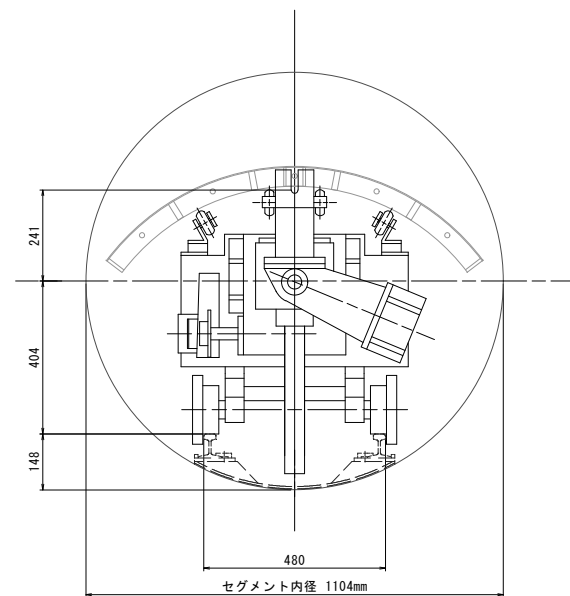
1.0t 機関車 参考図 S=1:10

バッテリーロコ主要仕様	
最大牽引力	200 kg
電動機	直流直巻型
出力	2.2 kW
定格電圧	48 V
蓄電池	VCD3MH-48
総重量	1000 kg



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	1.0t機関車参考図				17 31
縮尺	1:10	承認		設計	製図
令和 7 年 月 日		承認		設計	製図
鹿児島県霧島市					

エレクトラ台車参考図 S=1:10
(DXR1000型)



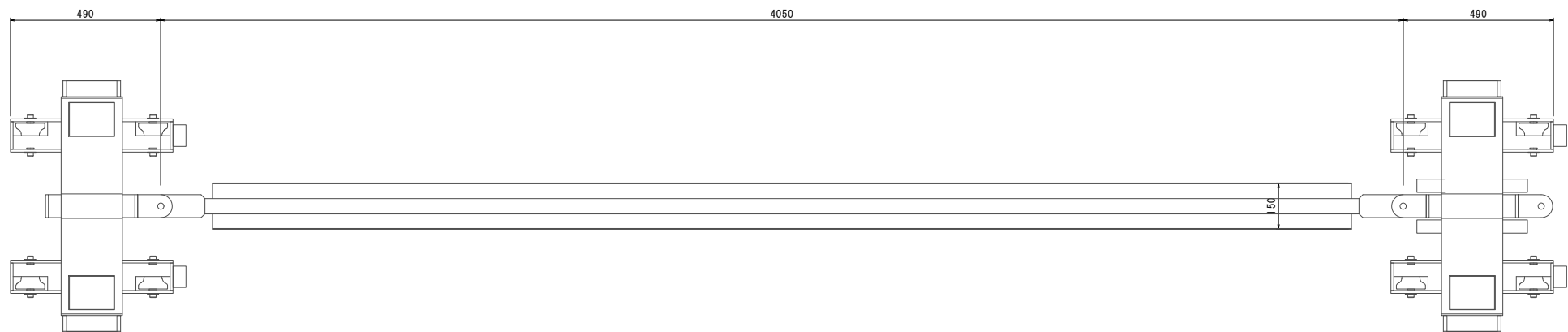
件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図 面	エレクトラ台車参考図(DXR1000型)				18 31
縮 尺	1:10	承		設	製
令和 7 年 月 日		認		計	図
鹿 児 島 県 霧 島 市					

管運搬台車図

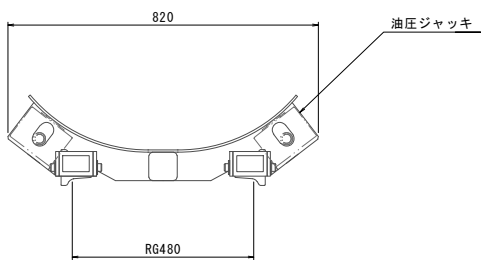
S=1:10

(DXRφ1000用)

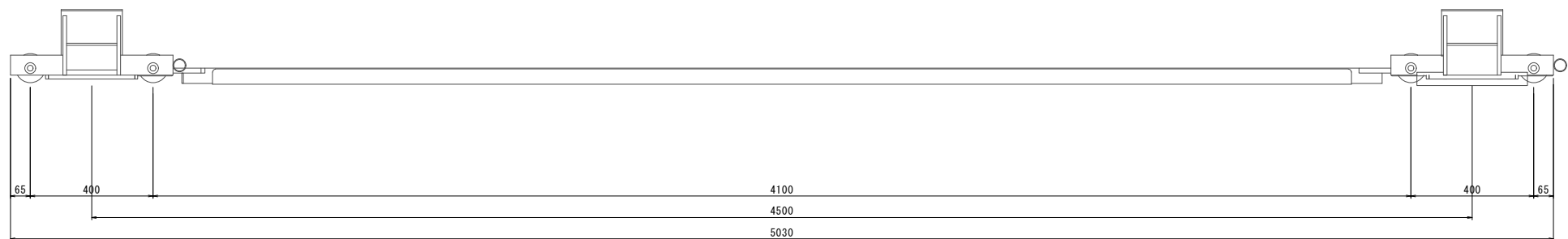
平面図



断面図

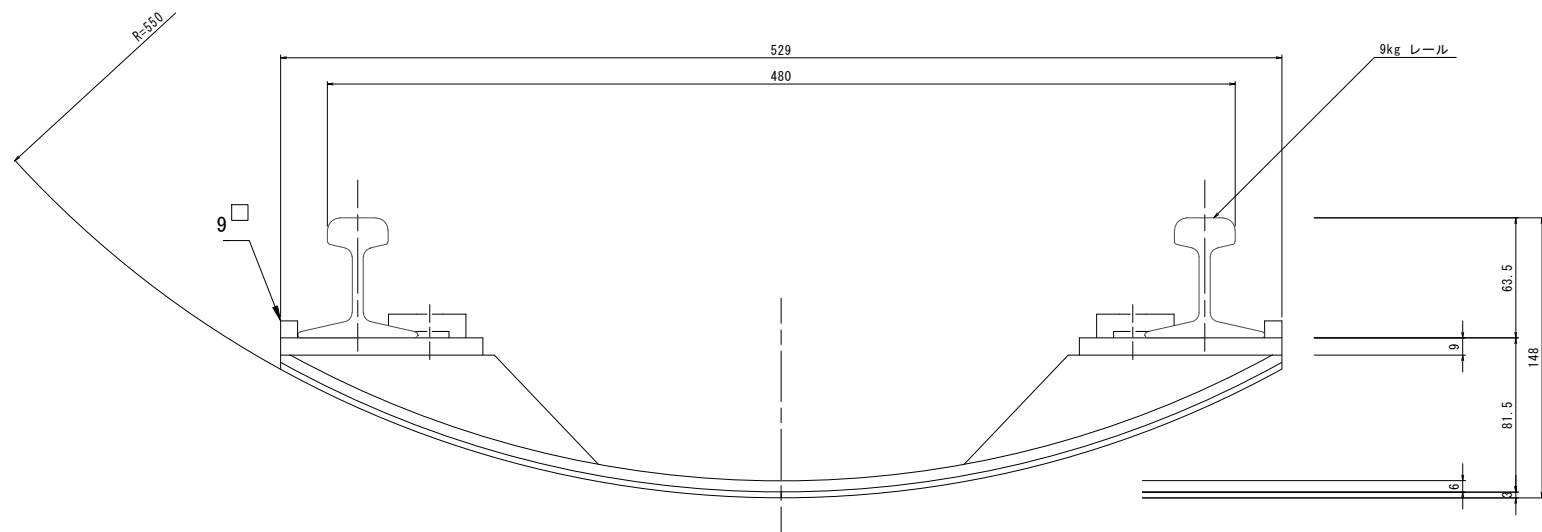
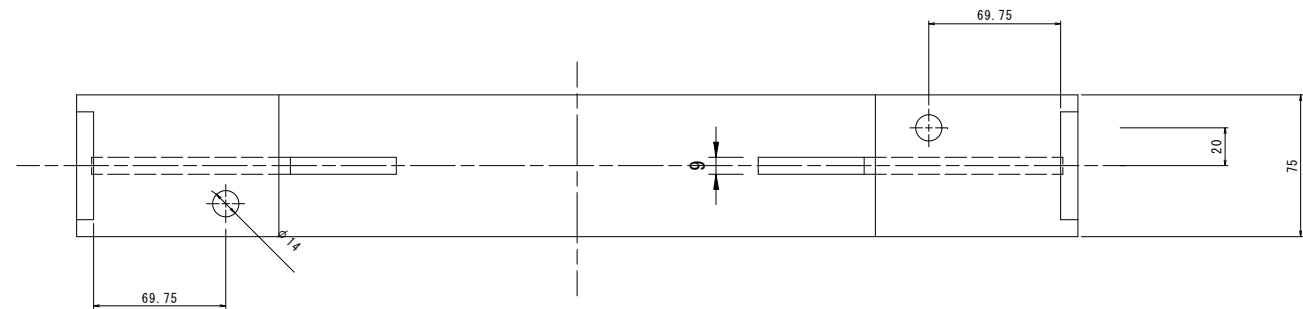


側面図



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	管運搬台車図(DXRφ1000用)				19 31
縮尺	1:10	承認		設計	製図
令和7年月日		認		計	図
鹿児島県霧島市					

枕木組立図 S=1:2
(DXR1000型)

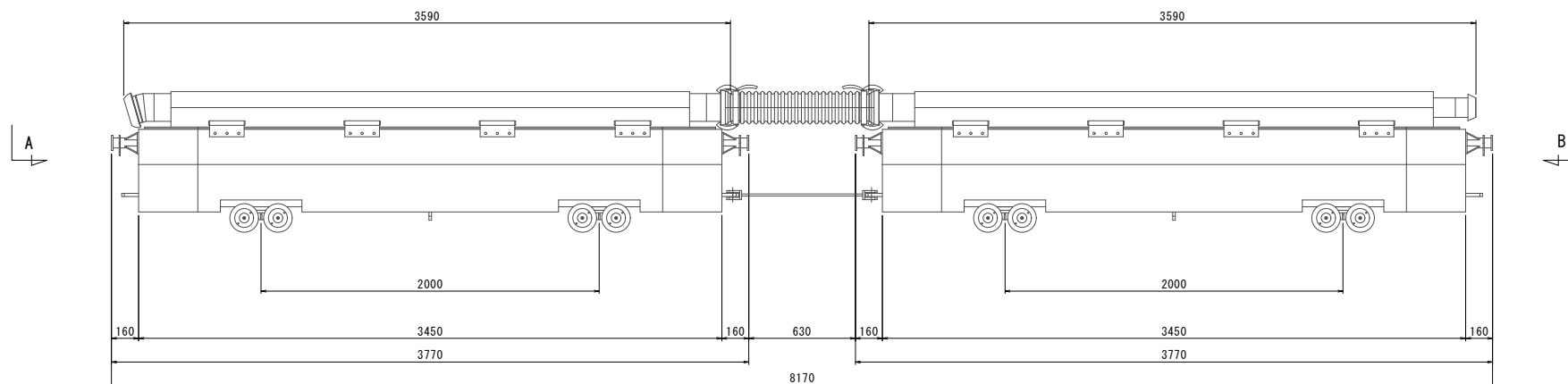


件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	枕木組立図(DXR1000型)				20 31
縮尺	1:2	承認		設計	製図
令和	7年	月	日		
鹿児島県霧島市					

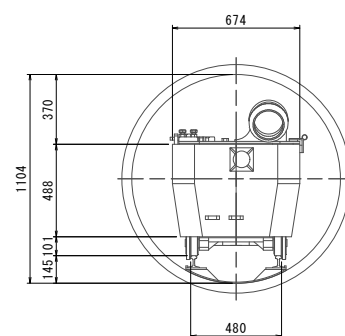
密閉土砂スキップ図 S=1:20
(呼び径φ1000)

Aタイプ

Bタイプ



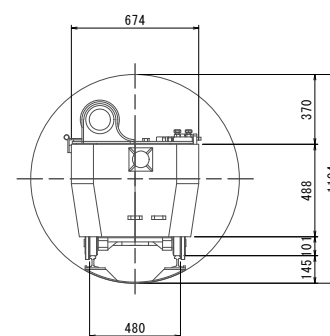
矢視 A



Aタイプ容量 0.95 m³

Bタイプ容量 0.95 m³

矢視 B

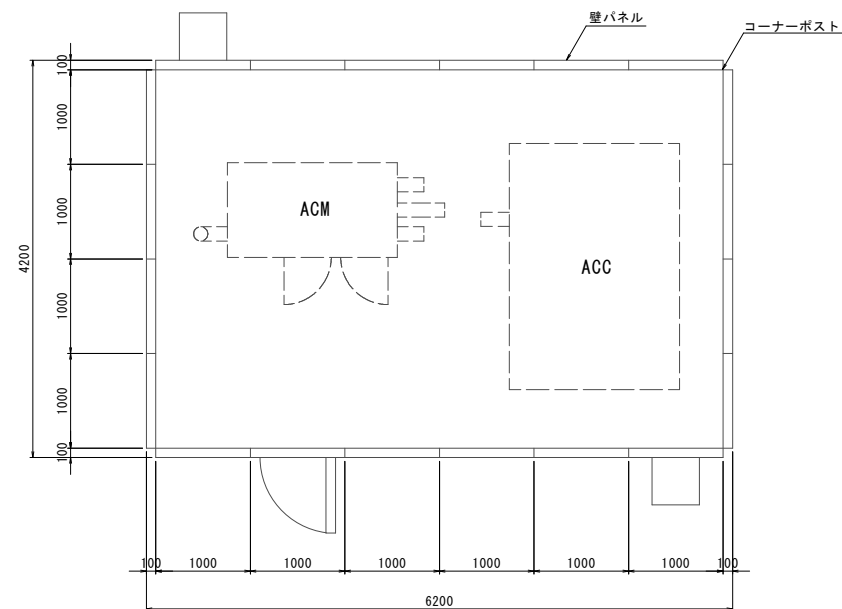


スキップ重量 900kg/台

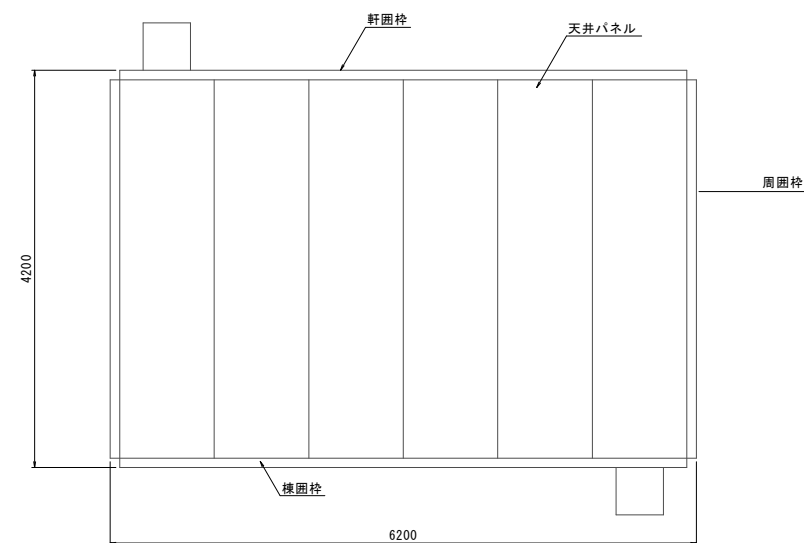
件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	密閉土砂スキップ図(呼び径φ1000)				21 31
縮尺	1:20	承認		設計	製図
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					

防音設備参考図 S=1:40

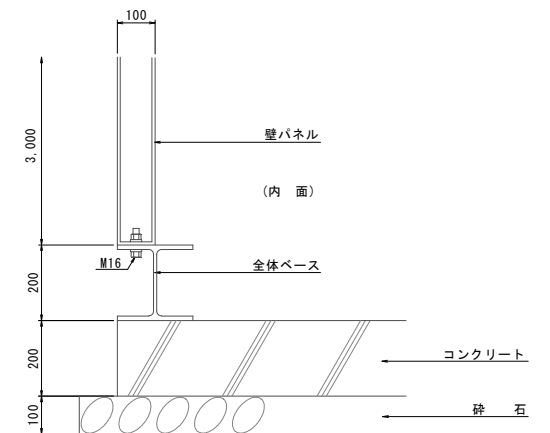
平面図 S=1:40



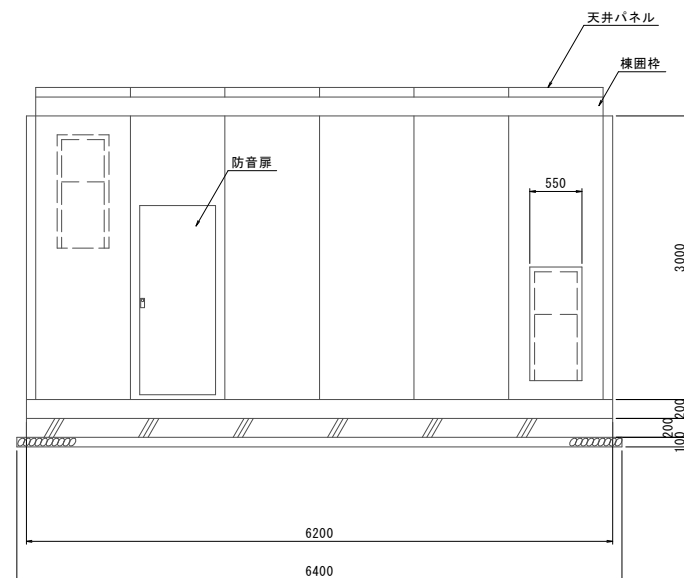
小屋伏図 S=1:40



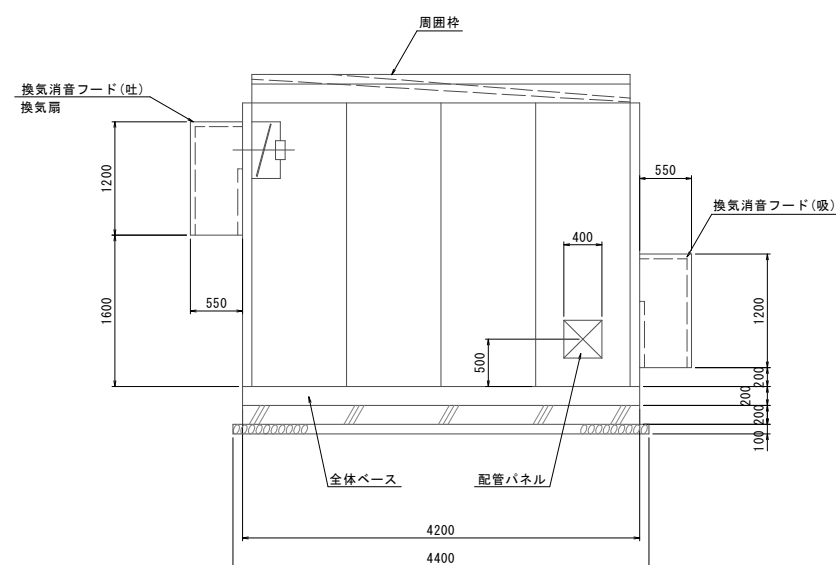
基礎詳細図 S=1:10



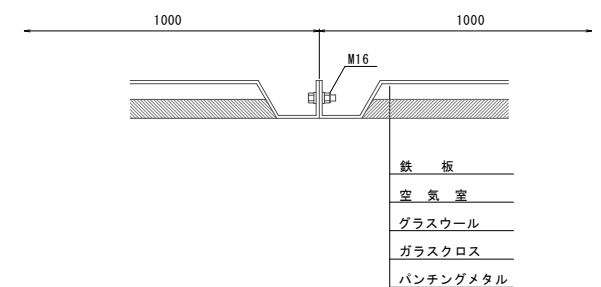
正面図 S=1:40



側面図 S=1:40



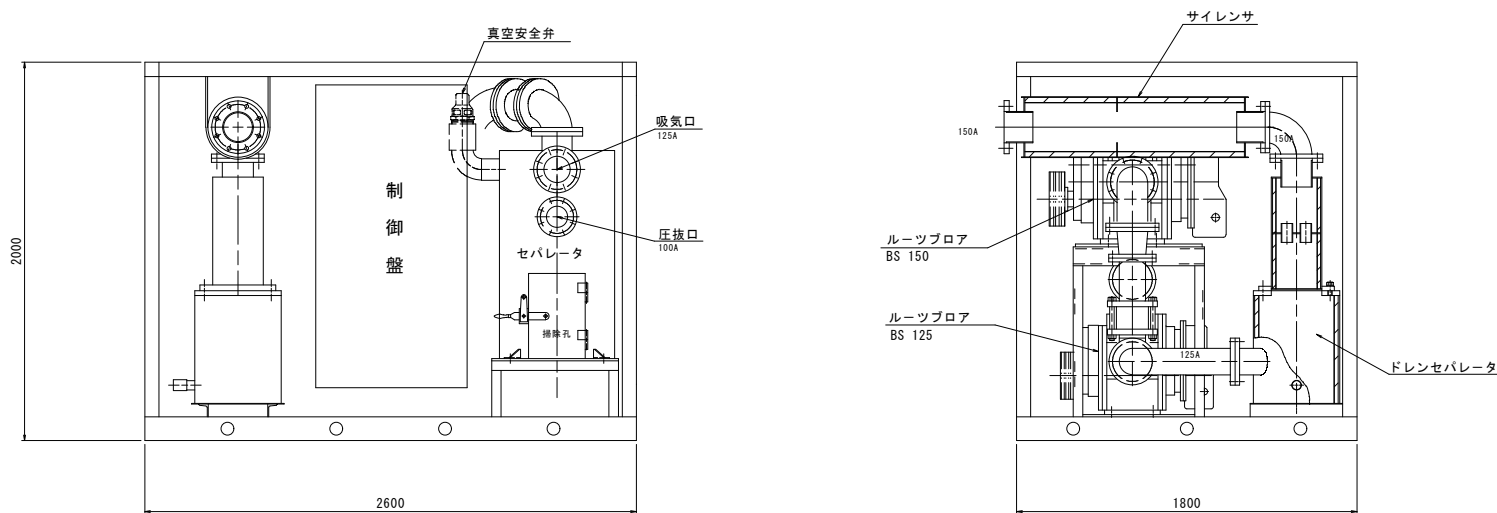
パネル取付詳細図 S=1:10



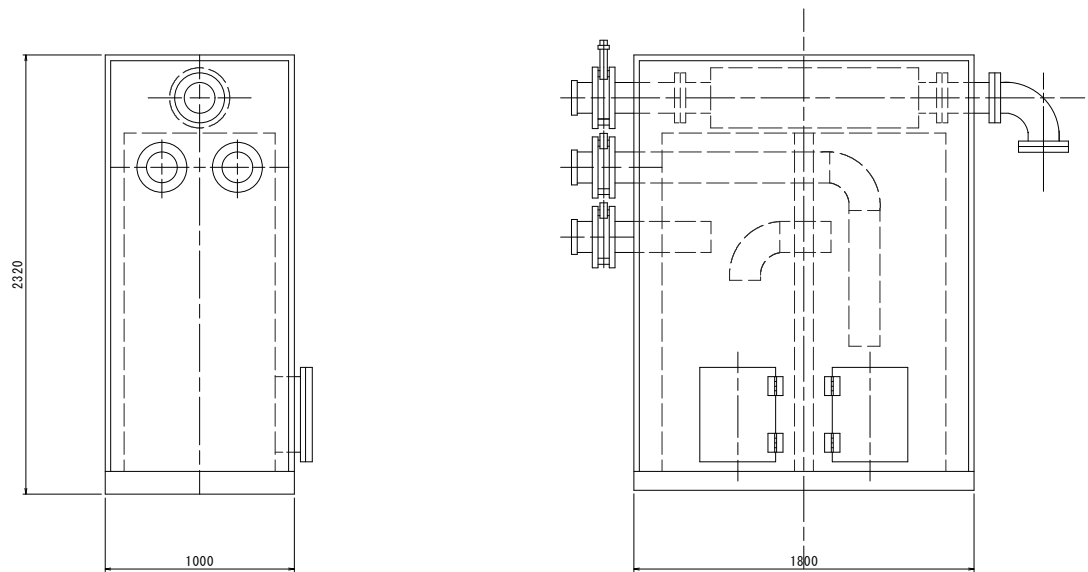
件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	防音設備参考図				22 31
縮尺	1:40	承認		設計	製図
令和7年月日		認		計	図
鹿児島県霧島市					

吸泥装置参考図 S=1:20

ACC装置 重量 3.8t



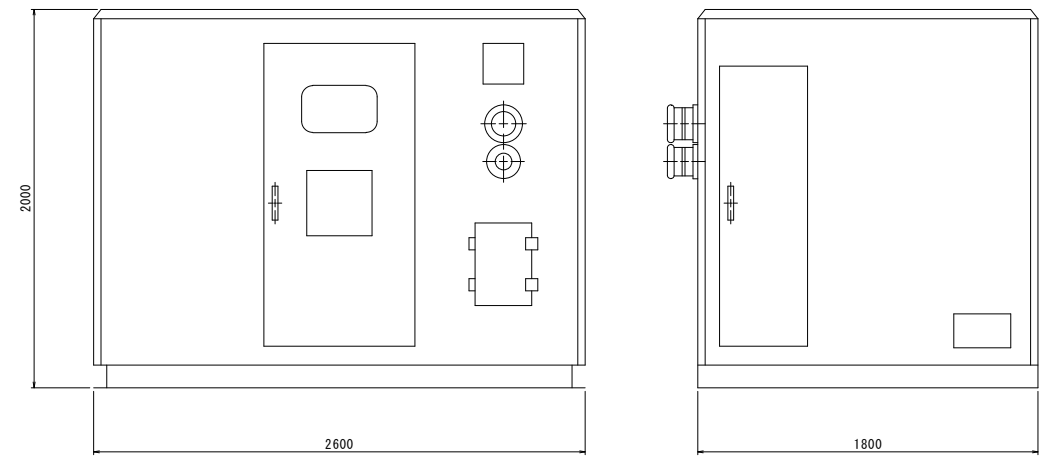
ACM装置 重量 1.6t



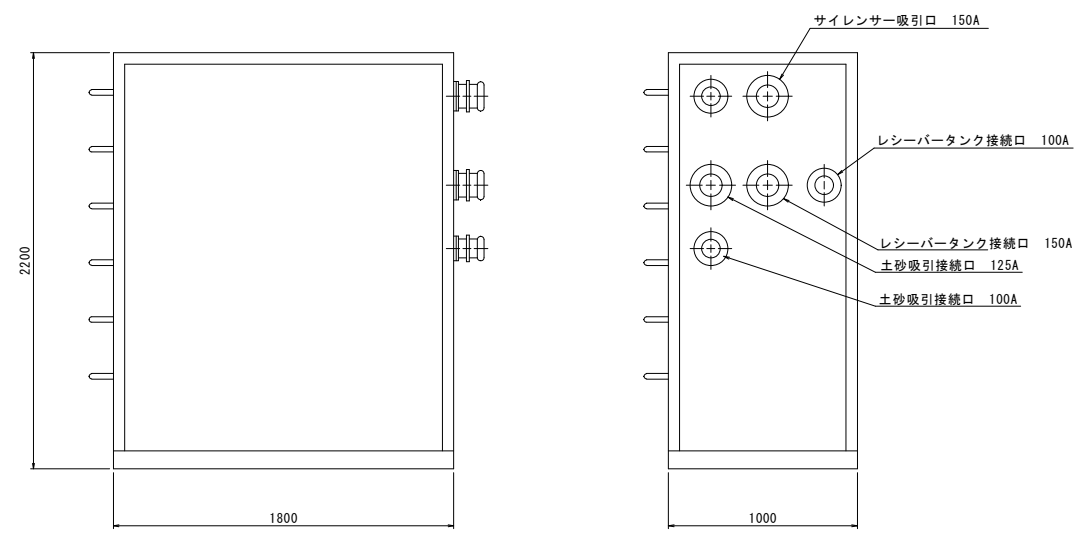
件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	吸泥装置参考図				23 31
縮尺	1:20	承認		設計	製図
令和7年	月	日			
鹿児島県霧島市					

土砂吸引装置参考図 S=1:20

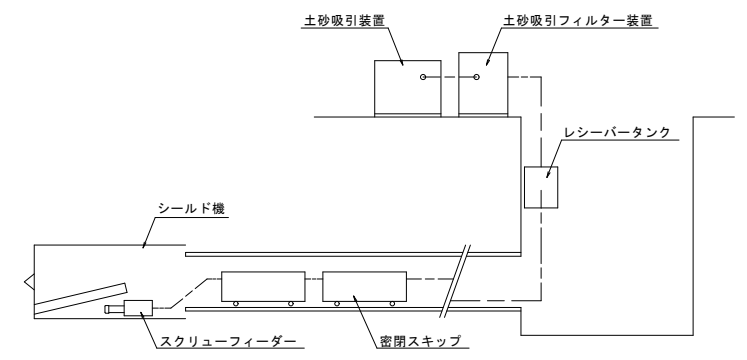
土砂吸引装置



土砂吸引フィルター装置

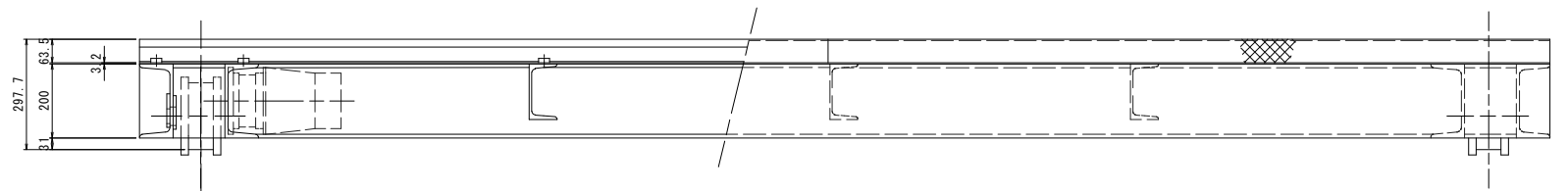
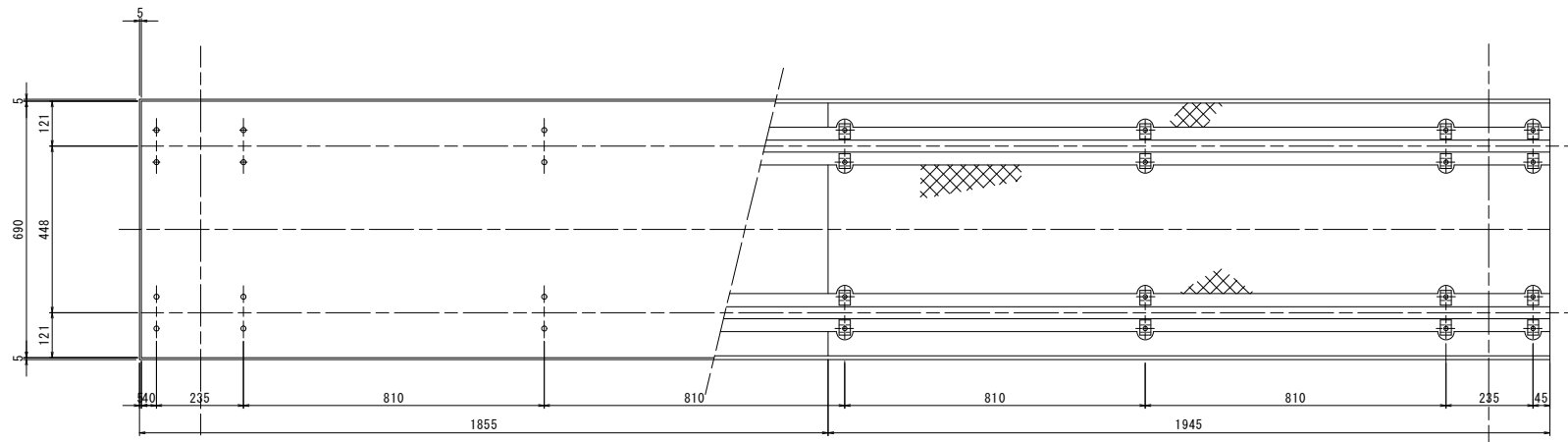
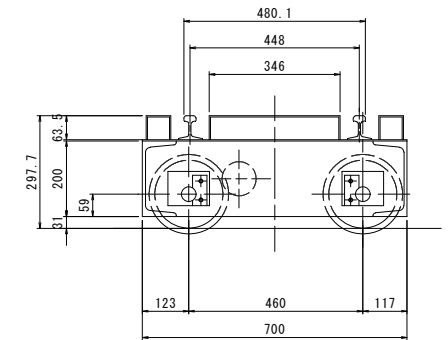
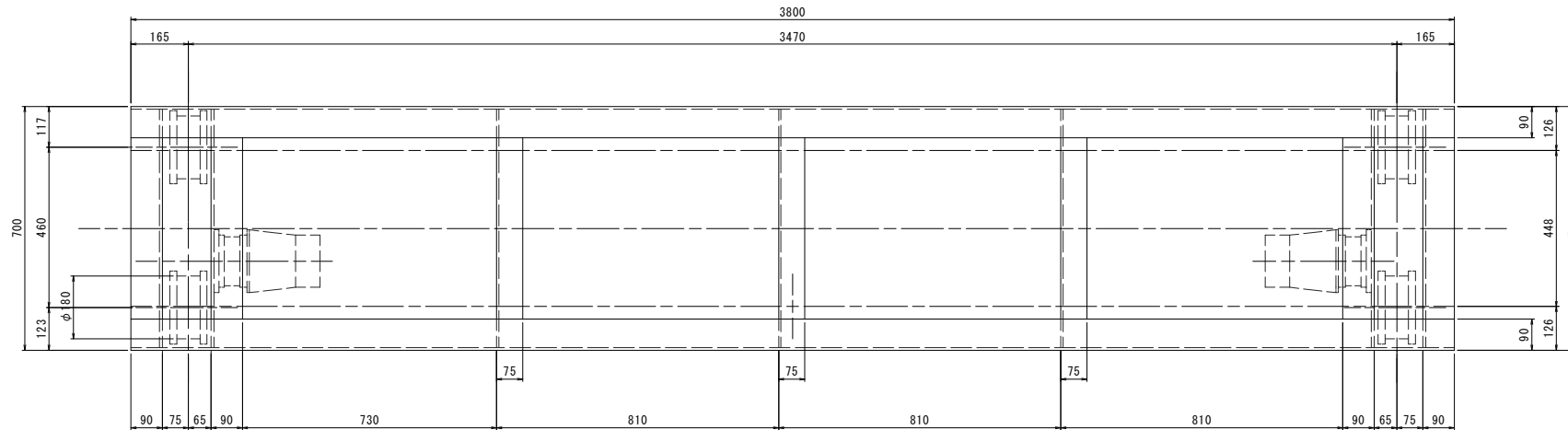


土砂吸引装置使用概要図



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	土砂吸引装置参考図				24 31
縮尺	1:20	承認		設計	製図
令和7年月日		承認		設計	製図
鹿児島県霧島市					

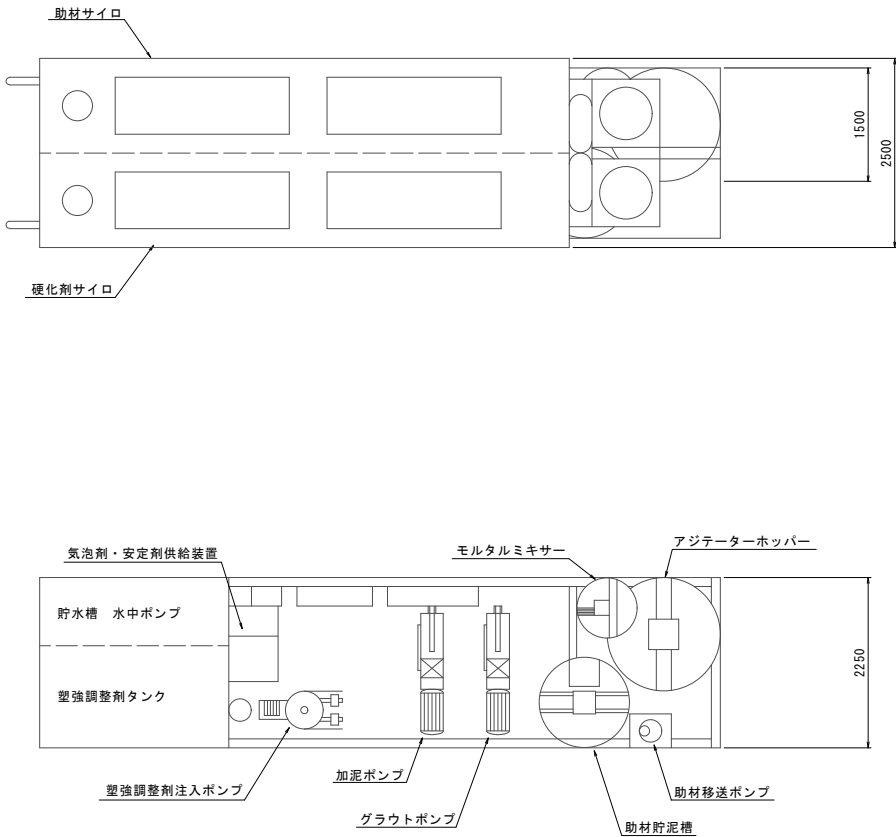
電動トラバーサー構造図 S=1:10
(700×380)



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	電動トラバーサー構造図(700×3800)				25 31
縮尺	1:10	承認		設計	製図
令和 7 年 月 日		認		計	図
鹿児島県霧島市					

添加材裏込めプラント設備図 S=1:50

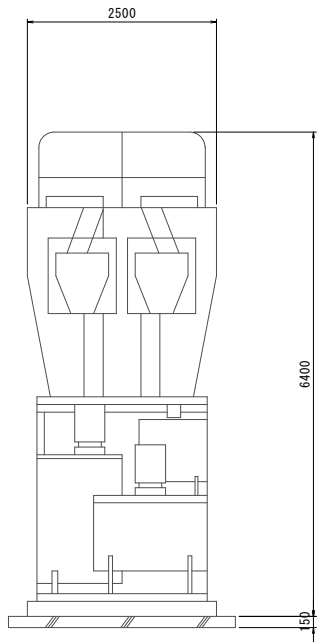
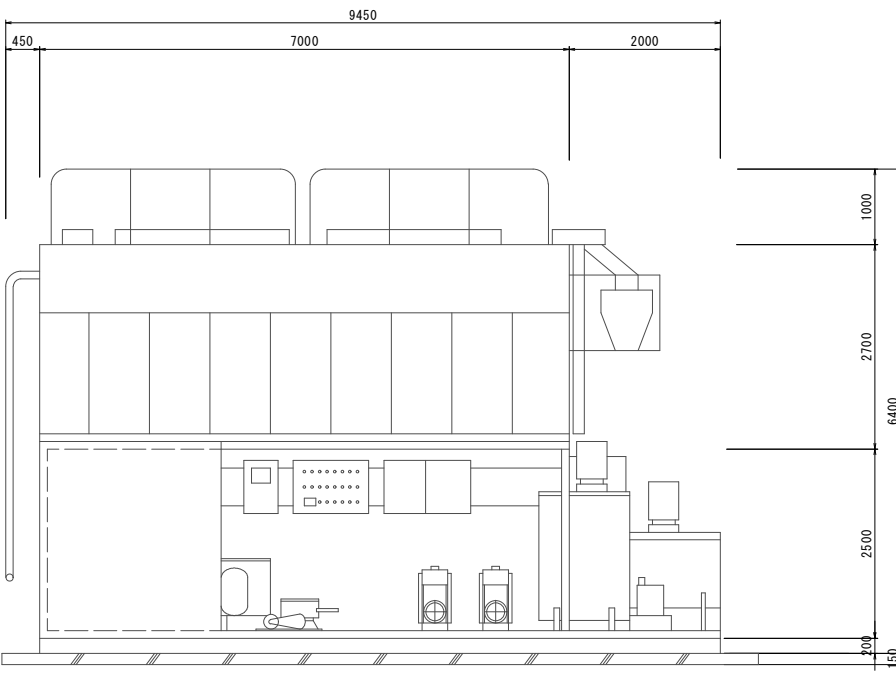
平面図



プラント主要機器仕様

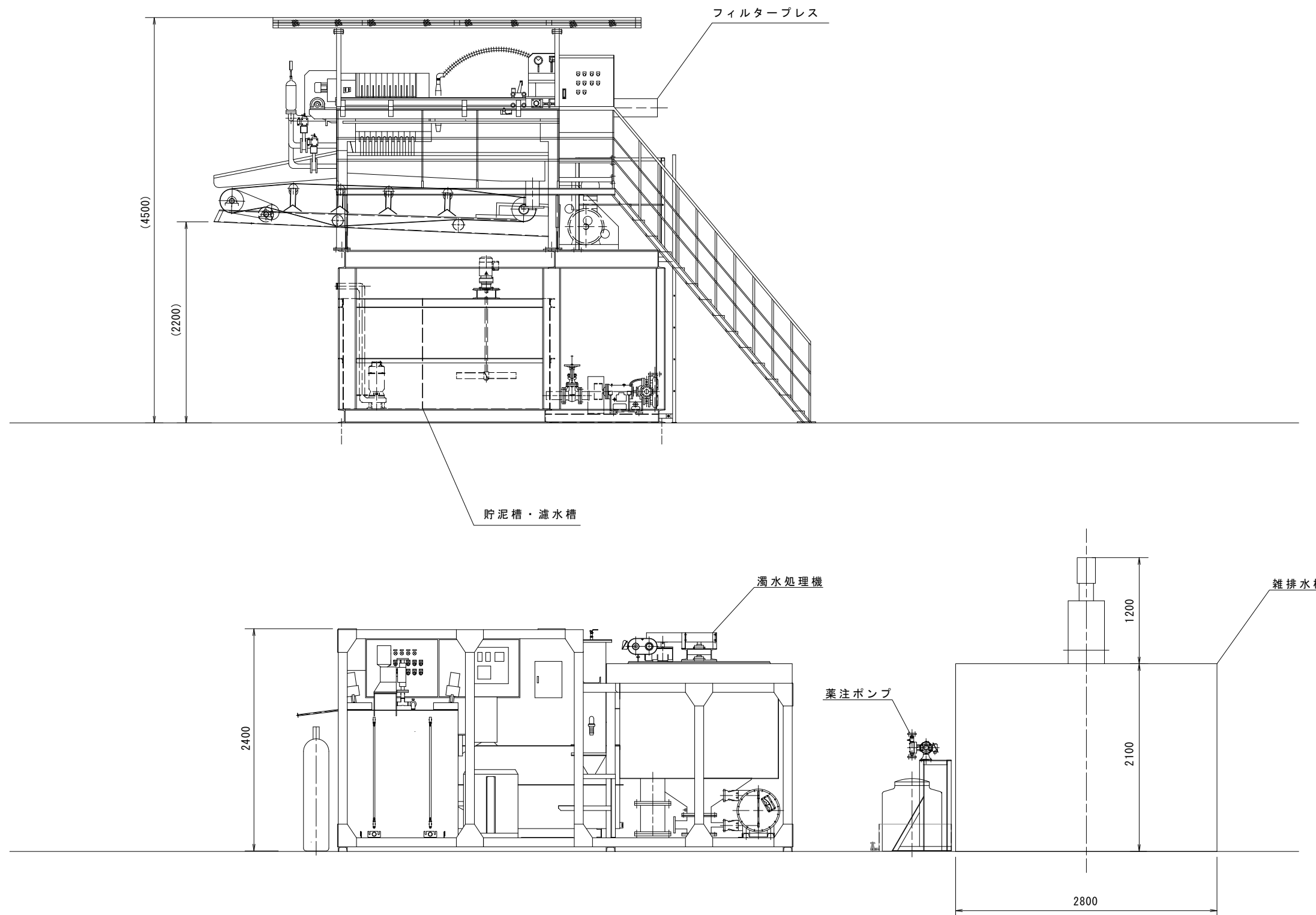
機 械 名	形 式 ・ 形 状	電 力
硬化剤サイロ	20tonx2台 2.5x7.0x2.7	22.4kw
助材サイロ		
貯水槽 水中ポンプ		1.5kw
起泡剤タンク		
塑強調整剤タンク		
モルタル自動混練制御装置		1.0kw
助材自動混練制御装置		1.0kw
モルタルミキサー		2.2kw
助材調泥槽		3.7kw
モルタルアシテーター		2.2kw
裏込A液ポンプ	10～100L/min	7.5kw
裏込B液ポンプ	10～25L/min	0.75kw
裏込注入ポンプ制御盤		1.0kw
加泥ポンプ	10～100L/min	7.5kw
加泥注入ポンプ制御盤		1.0kw
重 量	サイロ	7.0x2.5x2.7 7.5ton
	架 台	9.0x2.25x2.5 7.0ton

側面図



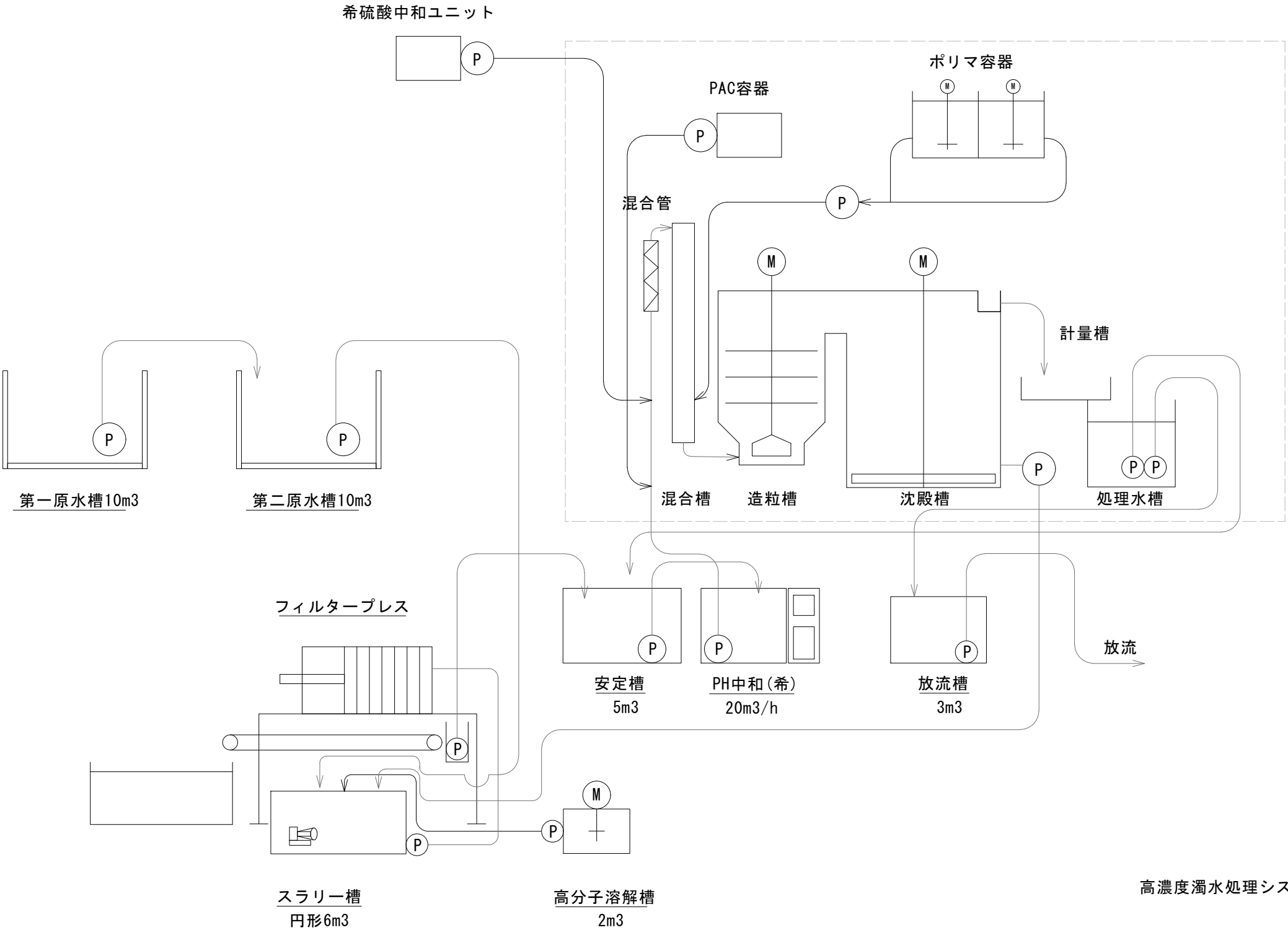
件 名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図 面	添加材裏込めプラント設備図				26 31
縮 尺	1:50	承		設	製
令和 7 年 月 日		認		計	図
鹿 児 島 県 霧 島 市					

濁水処理設備参考図 S=1:25



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	濁水処理設備参考図	27 31			
縮尺	1:25	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					

濁水処理フロー参考図 S=FREE



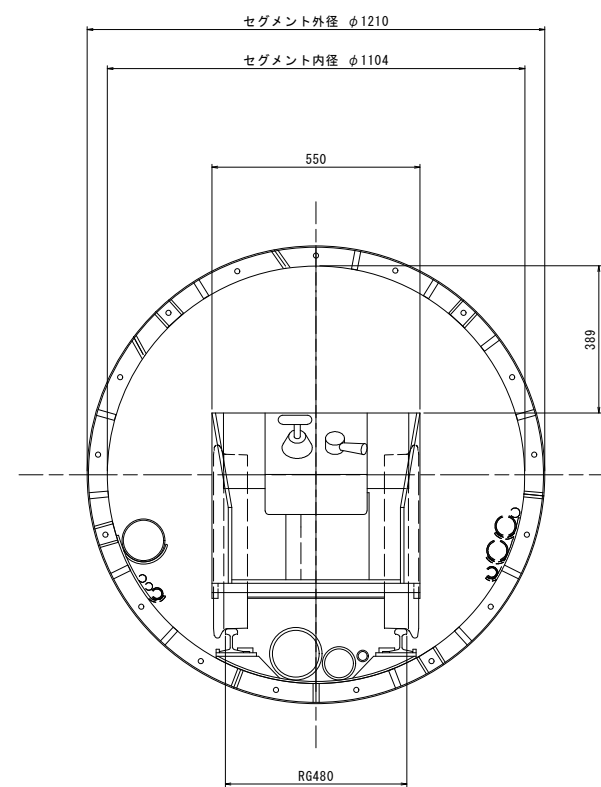
高濃度濁水処理システムフロー図

件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	濁水処理フロー参考図				28 31
縮尺	FREE	承認		設計	製図
令和 7 年 月 日		認		計	図
鹿児島県霧島市					

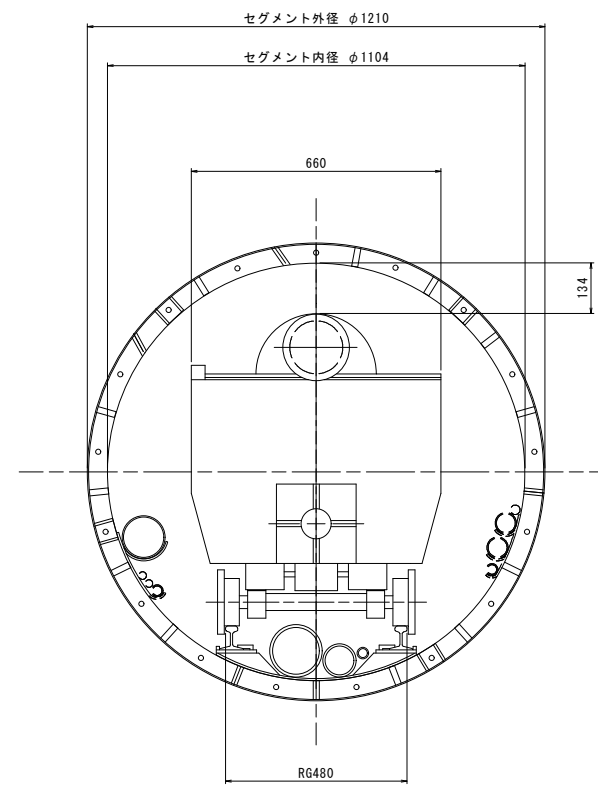
一次覆工断面図 S=1:10

坑内断面図

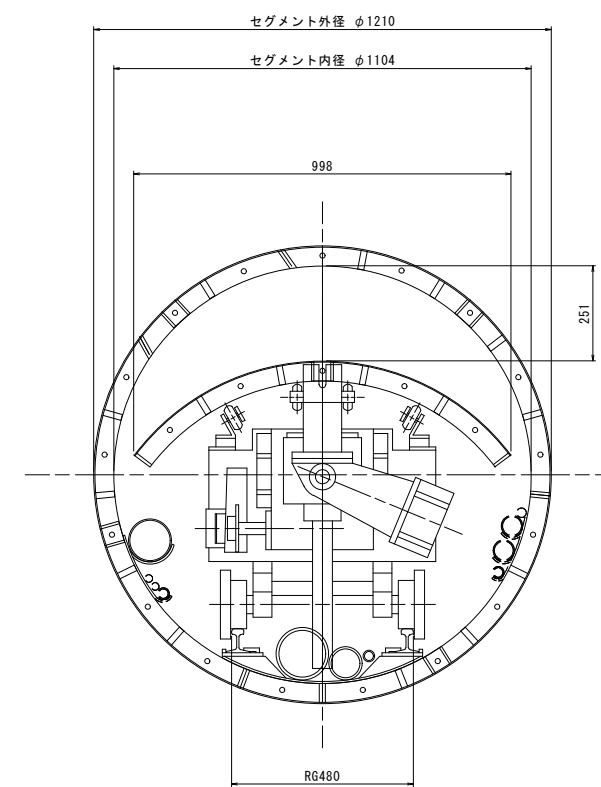
バッテリー機関車



密閉土砂スキップ



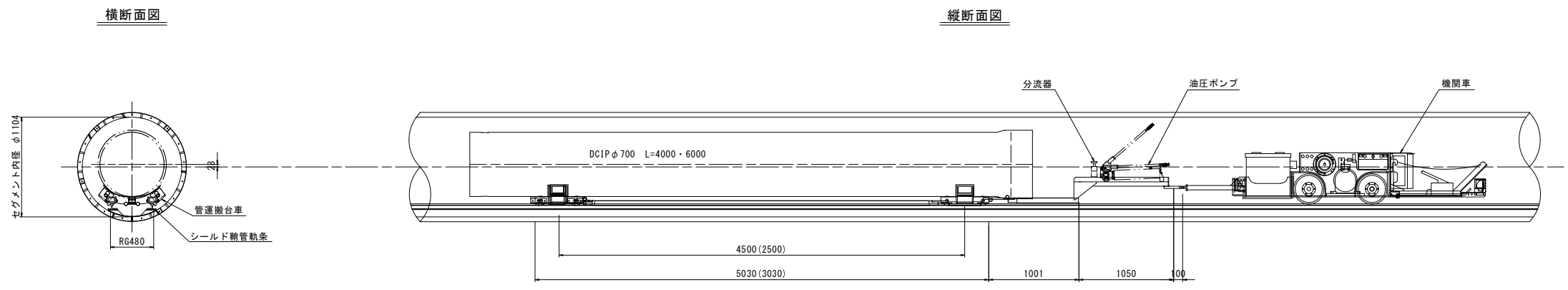
セグメント運搬車



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路 $\phi 700$ シールド工事				
図面	一次覆工断面図				29 31
縮尺	1:10	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日		認	計	図	
鹿児島県霧島市					

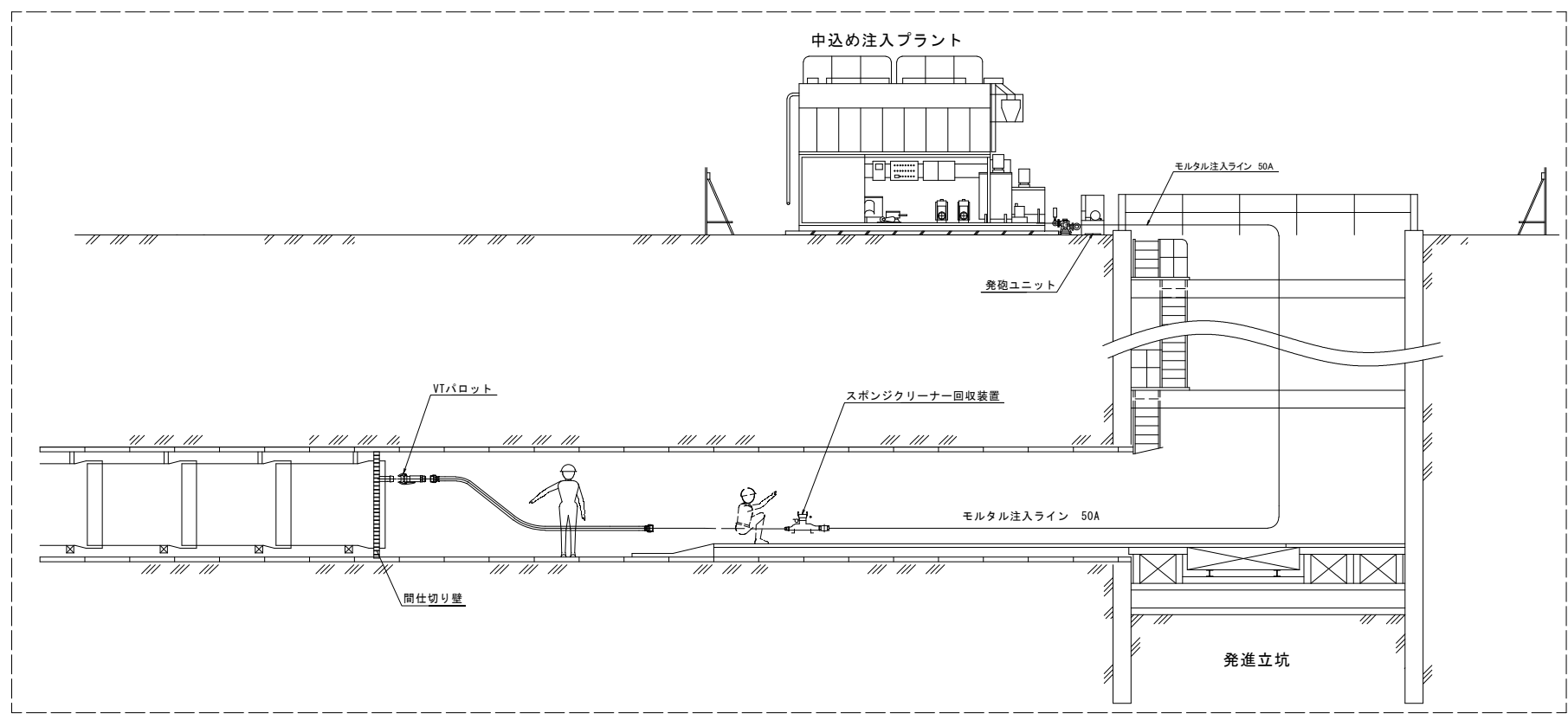
二次覆工施工図 S=1:30

管運搬設備詳細図

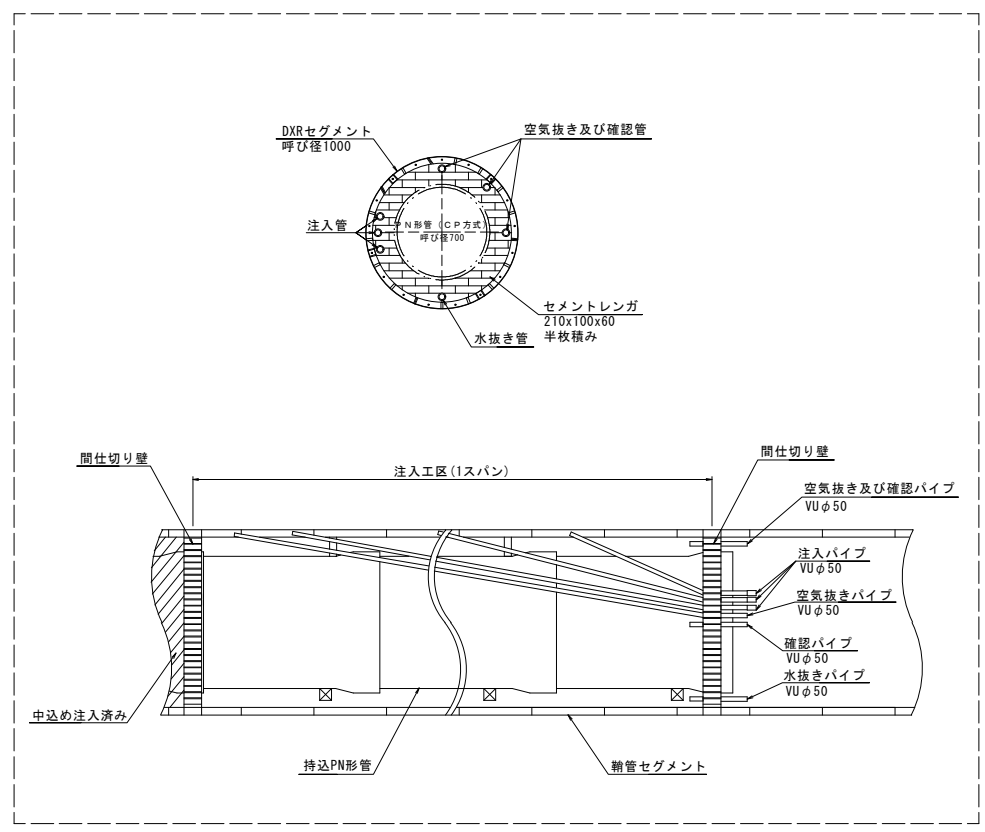


※本図は6m直管積載時を示す。
() 内寸法は4m直管積載時。

※充てん材の注入



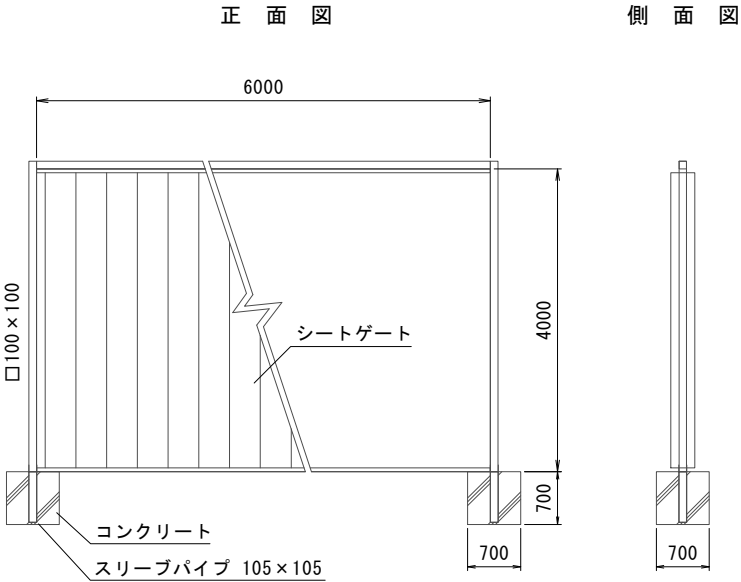
※充てん材注入方法詳細図



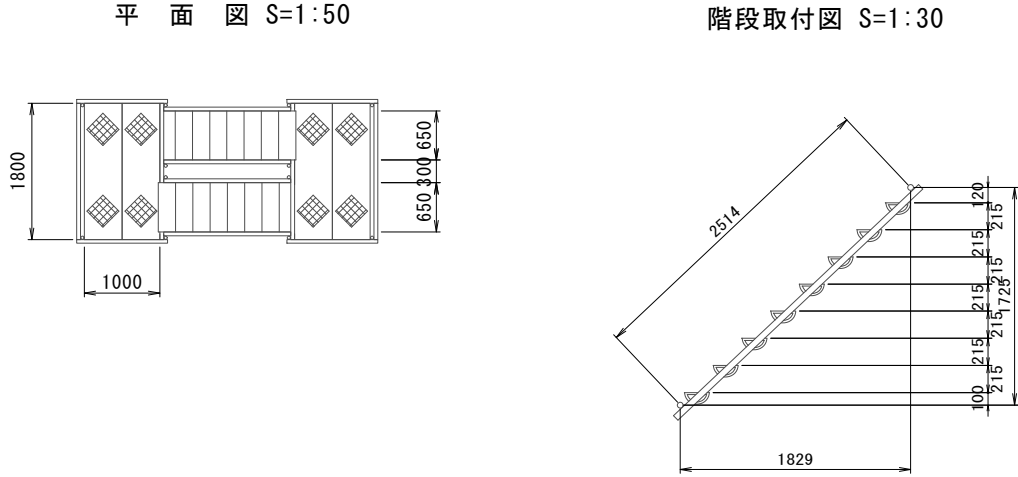
件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	二次覆工施工図				30 31
縮尺	1:30	承認	設計	製図	
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					

仮囲い・仮設階段参考図 S=1:50

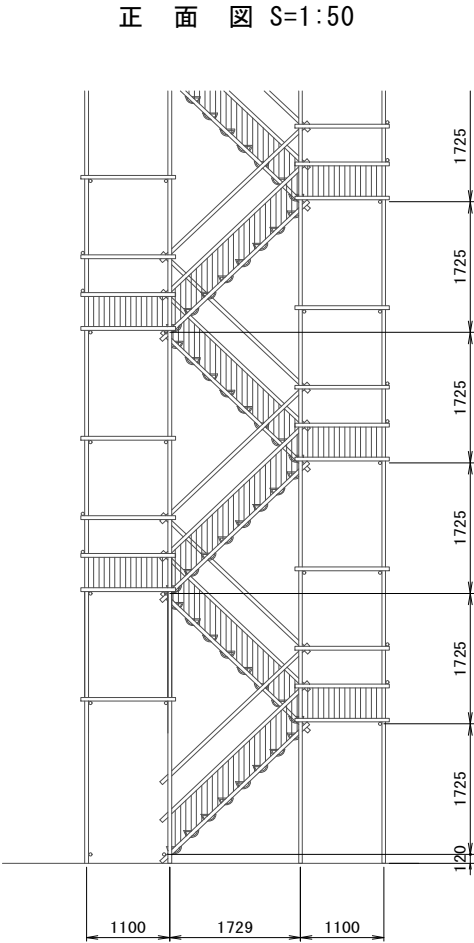
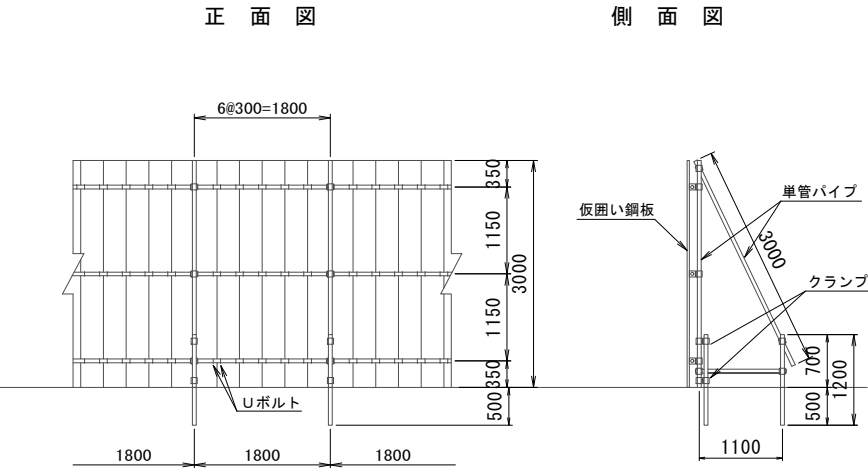
門扉標準図 S=1:50



立坑内仮設階段標準図



仮囲い標準図 S=1:50



件名	台明寺配水区(郡田～清水地区) 基幹管路φ700シールド工事				
図面	仮囲い・仮設階段参考図				31
縮尺	図示	承認	設計	製図	31
令和 7 年 月 日					
鹿児島県霧島市					