

令和6年度（繰越）

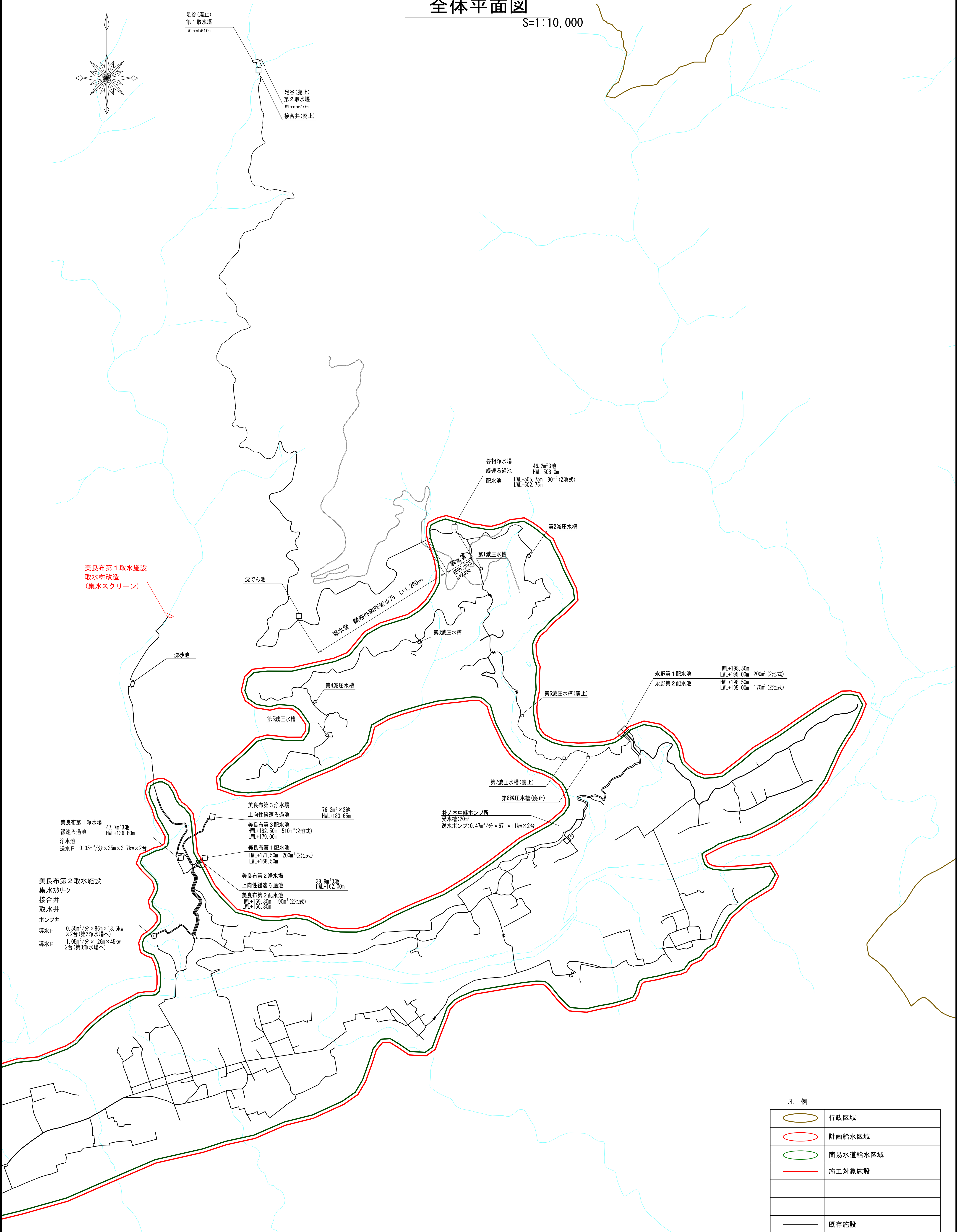
香北簡易水道美良布第一水源改良工事

設 計 図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	備 考
1	全 体 平 面 図	1:10,000	
2	第1取水施設 平面図	1:50	
3	〃 断面図	1:50	
4	〃 取水柵構造図・配筋図	1:50	
5	〃 取水柵鉄筋加工図	1:50	
6	〃 集水管等詳細図(1)	1:25・10	
7	〃 集水管等詳細図(2)	1:10	
8	〃 集水管等詳細図(3)	1:5・2・1	
9	〃 集水管等詳細図(4)	1:5・2・1	
10	〃 廻り配管平面図	1:100	
11	〃 廻り配管付帯図	1:20・10	
12	〃 仮設工一般図	1:100	
13	〃 仮設道路平面・断面図	1:50	
14	〃 取水柵撤去図	1:50	

全体平面図

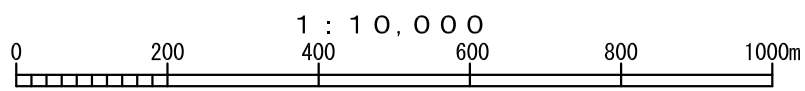
S=1:10,000



凡 例

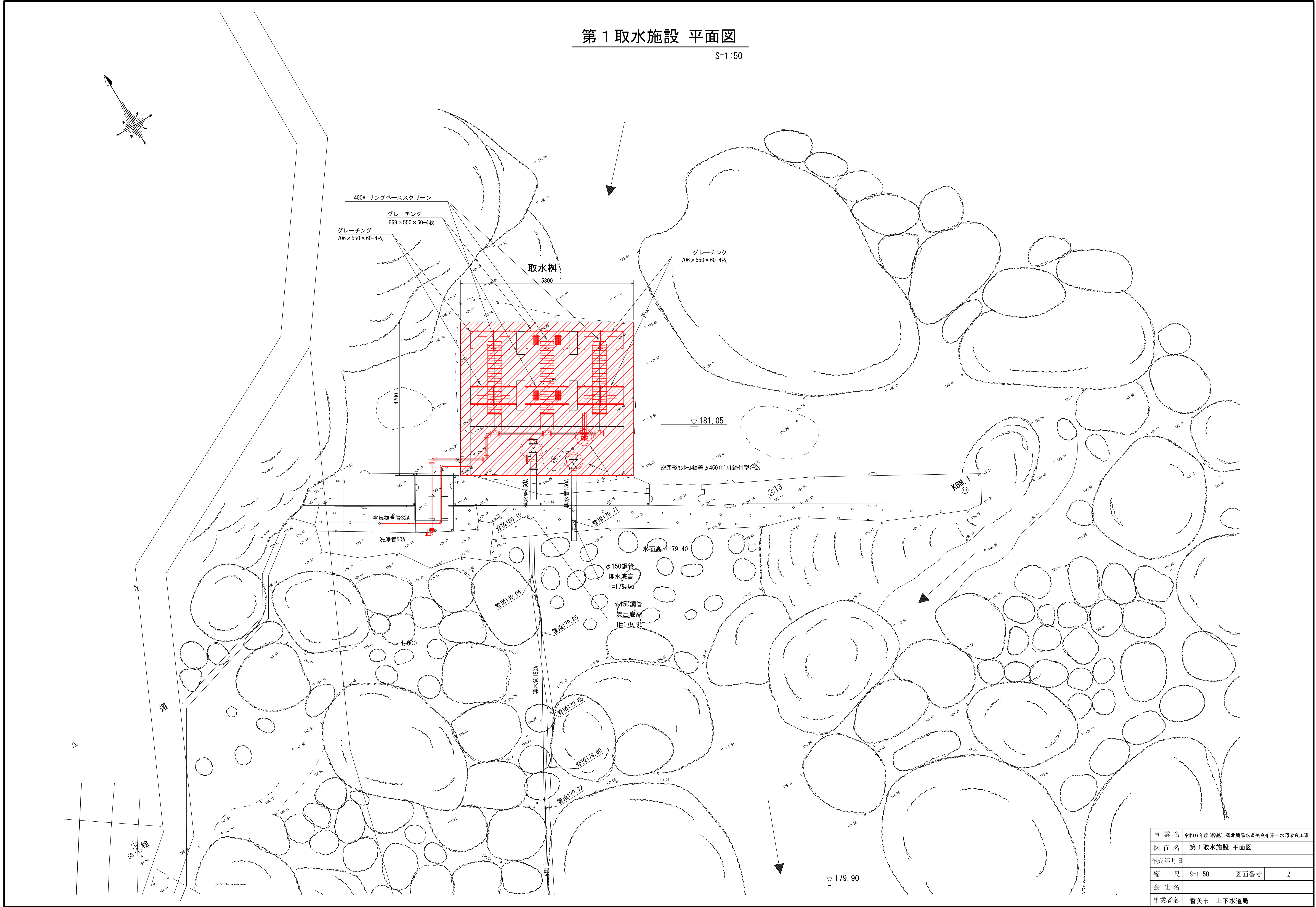
	行政区域
	計画給水区域
	簡易水道給水区域
	施工対象施設
	既存施設

事業名	令和6年度(繰越) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	全体平面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:10,000	図面番号	1
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		



第 1 取水施設 平面図

S=1:50



第 1 取水施設 断面図

S=1 : 50

集水埋渠工概要

既設取水柵の上部を一度取り壊し、集水用スクリーンを設置し

大砂利、中砂利を巻き立てる。

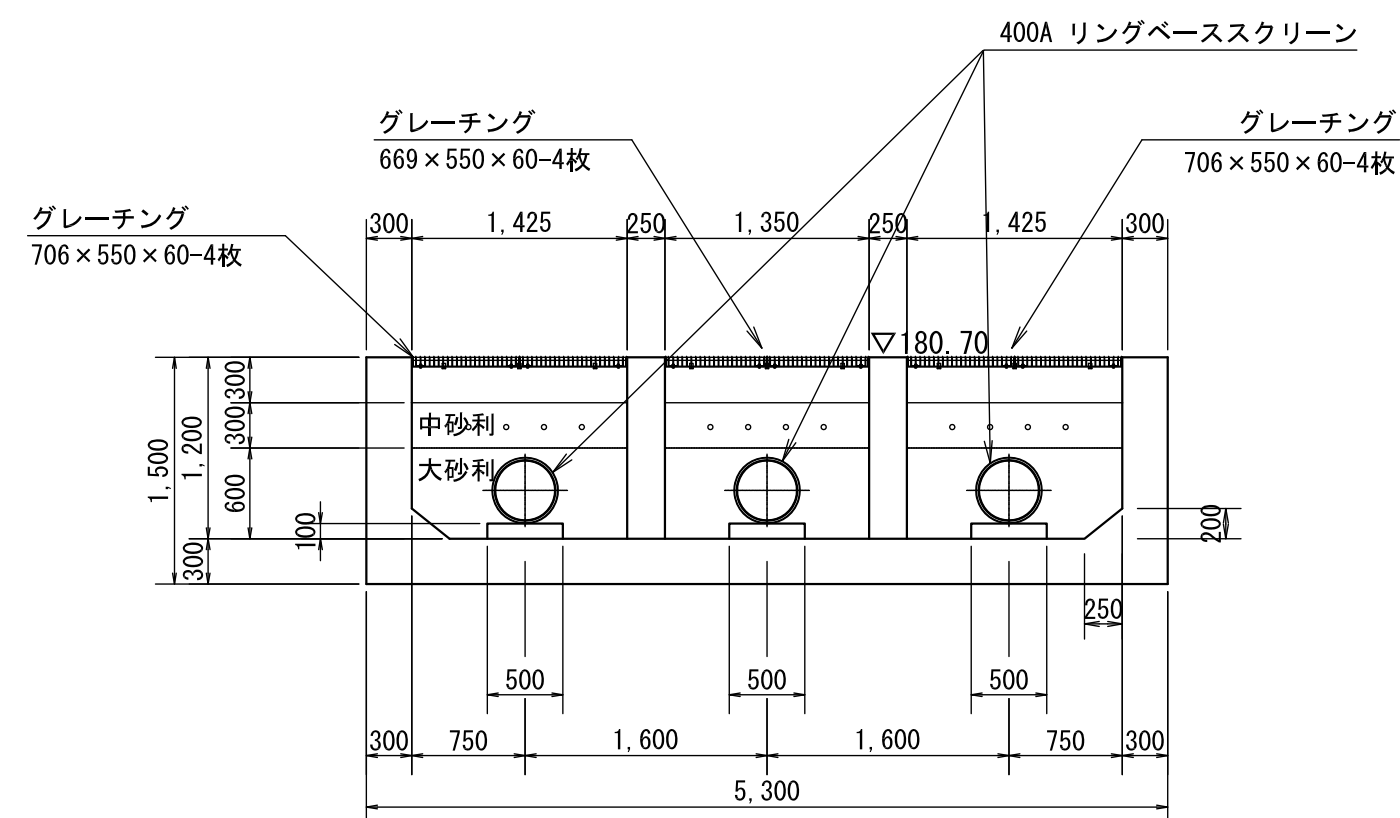
集水柵スクリーン部の天端高さは、切欠き部底高より5cm下げ、マンホール設置部は既設取水柵と同じ高さとする。

本図に示すような集水埋渠工とする。

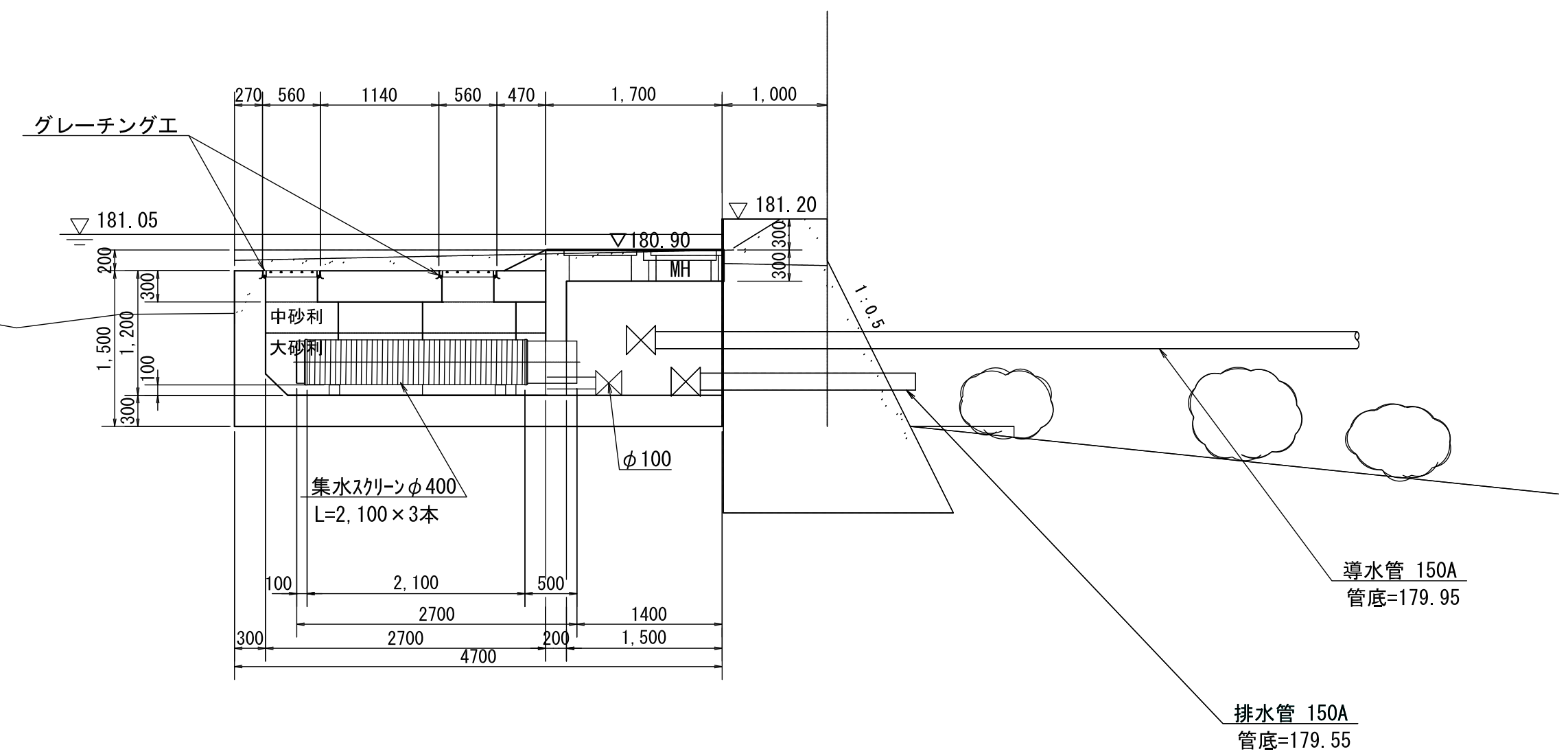
計画取水量 830m³/日(最大能力 1,539m³/日)

付帯工として目詰り防止管を大砂利の上に設置し、取水口として取水柵天端上流側と下流側にグレーチングを設ける。

正 面 图 S=1:50



断面図 S=1:50



DL=175

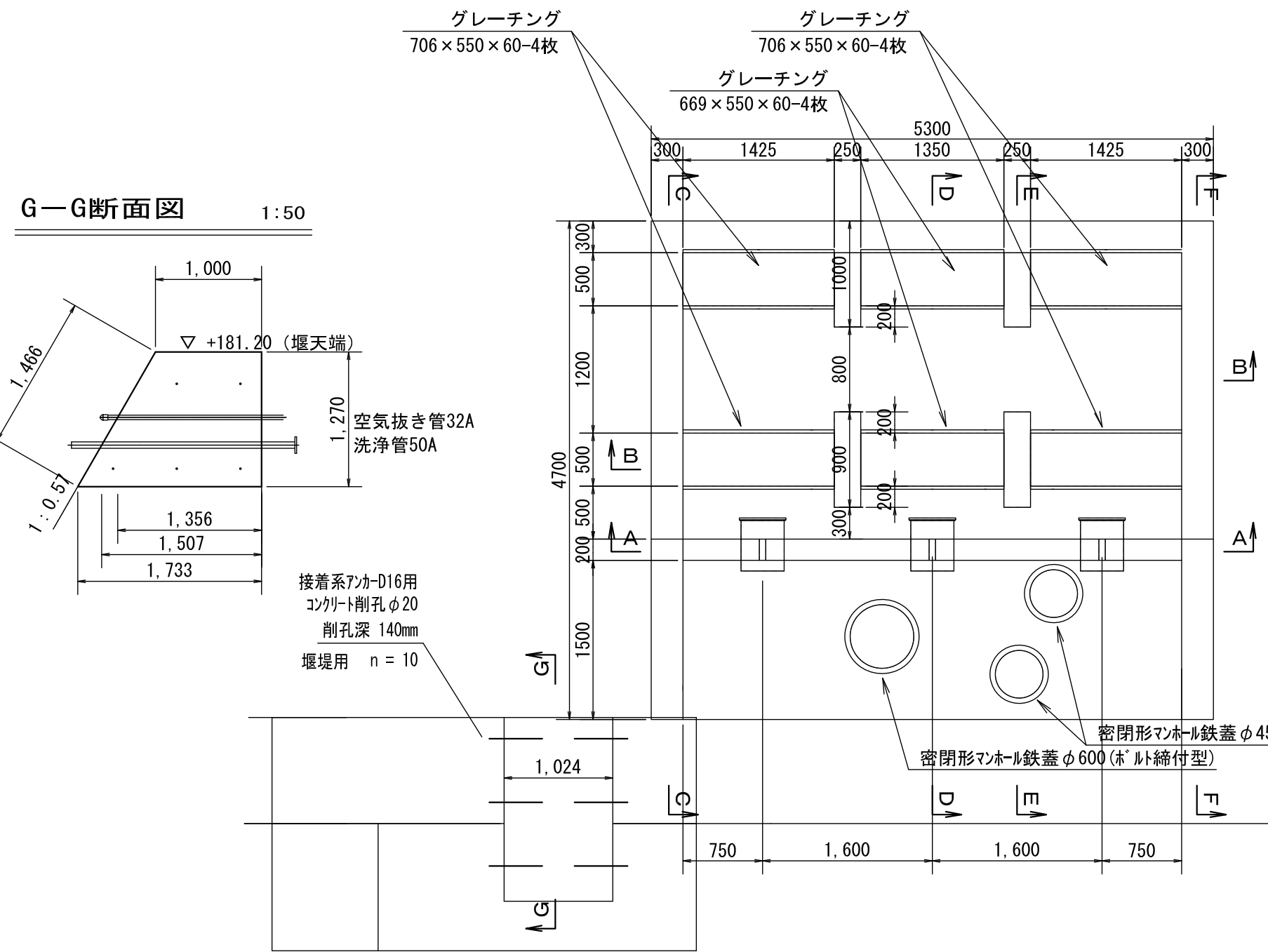
事業名	令和6年度(継続) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1取水施設 断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	3
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		

第1取水施設 取水柵構造図・配筋図

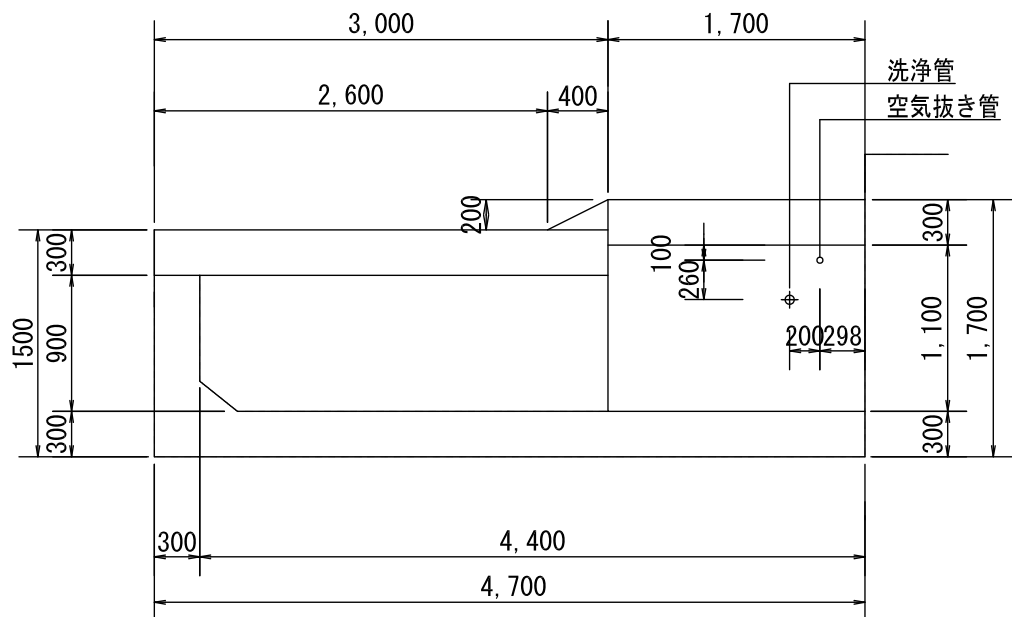
S=1:50

平面図 1:50

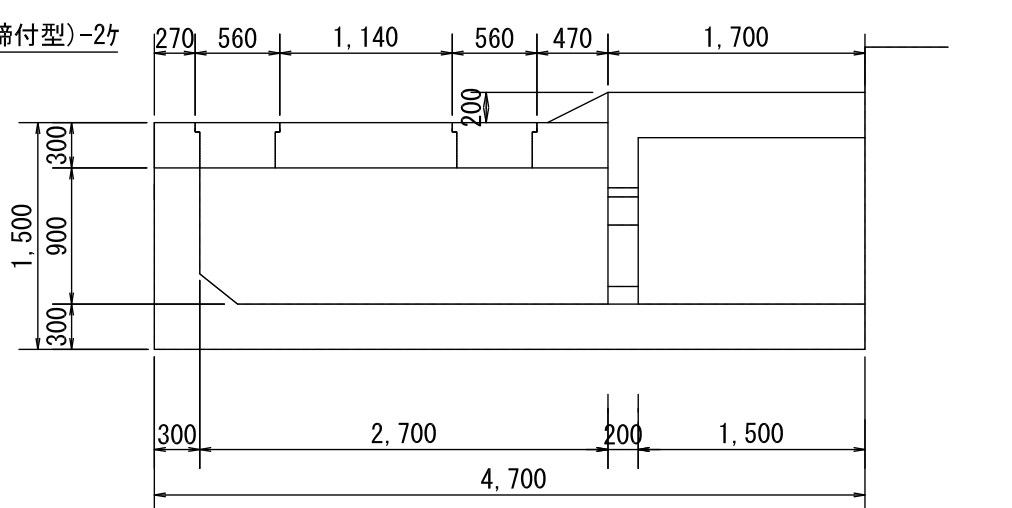
(頂版)



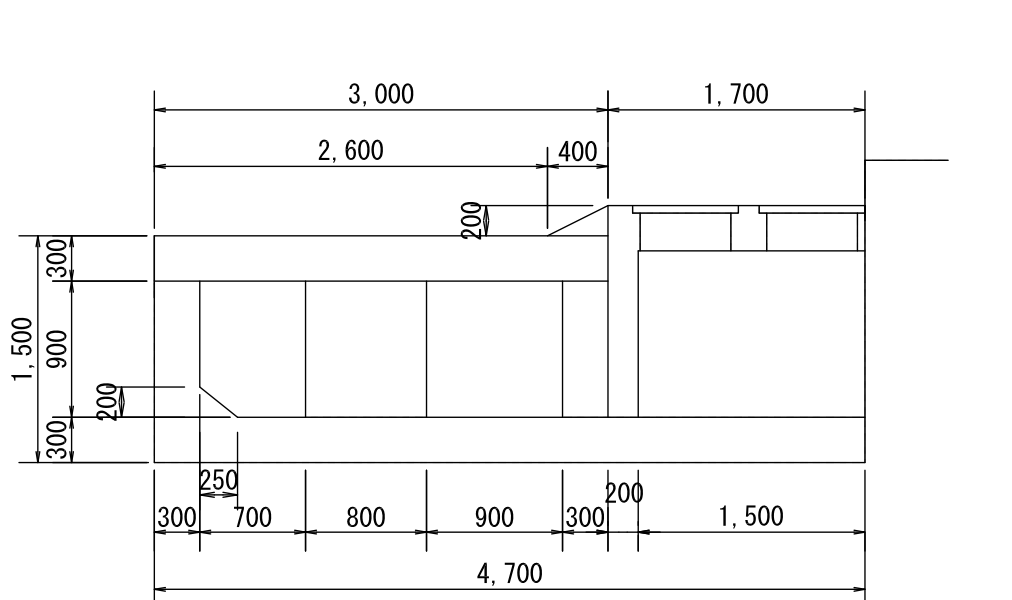
C-C断面図 1:50



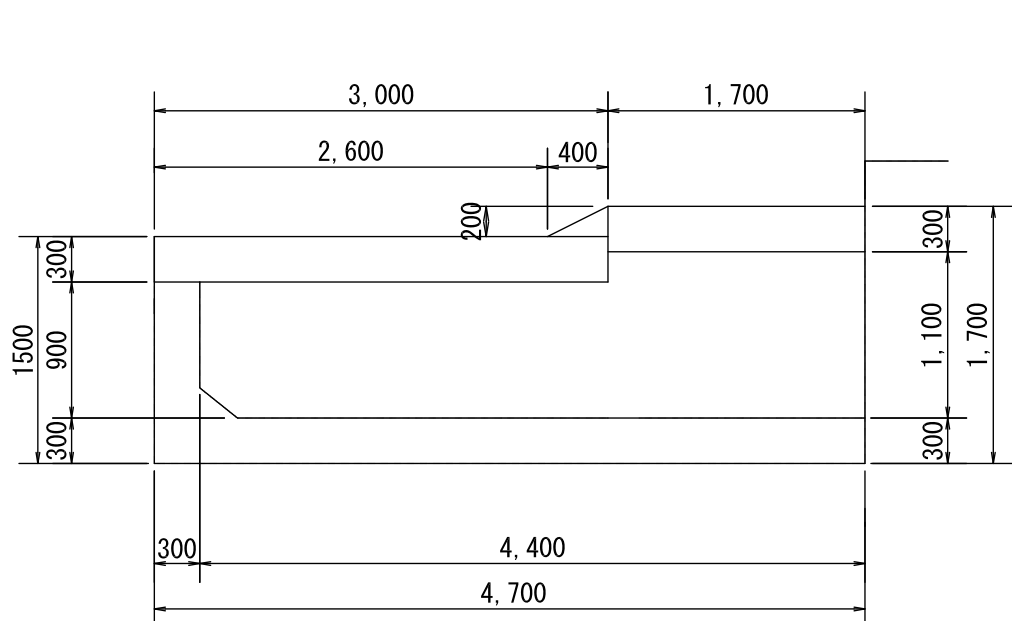
D-D断面図 1:50



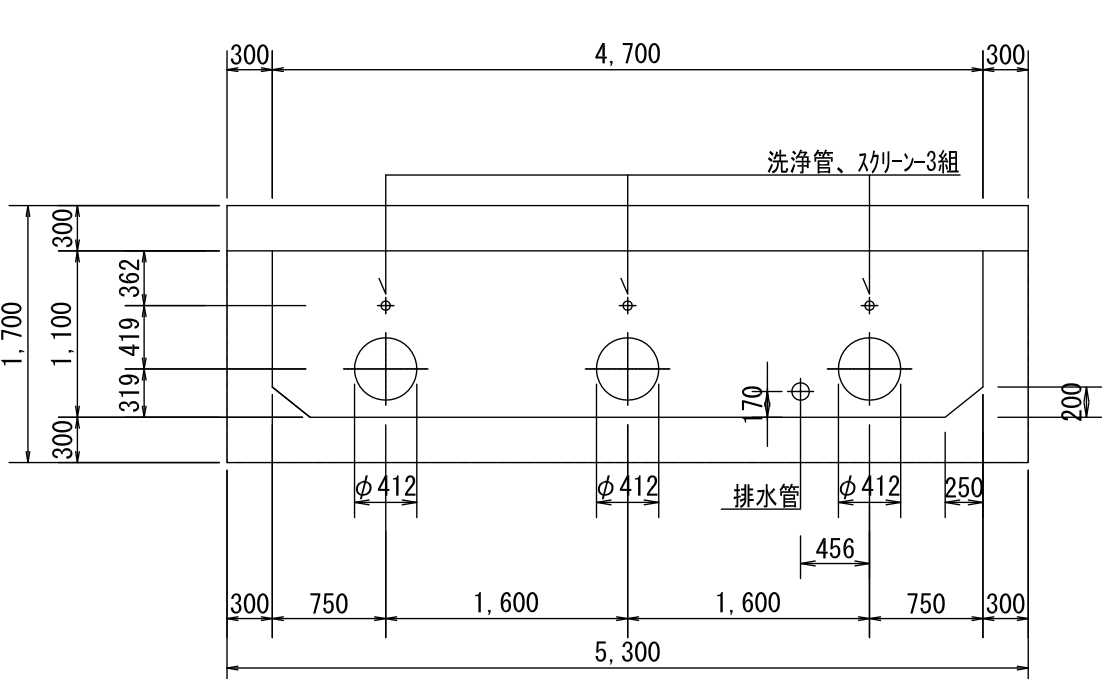
E-E断面図 1:50



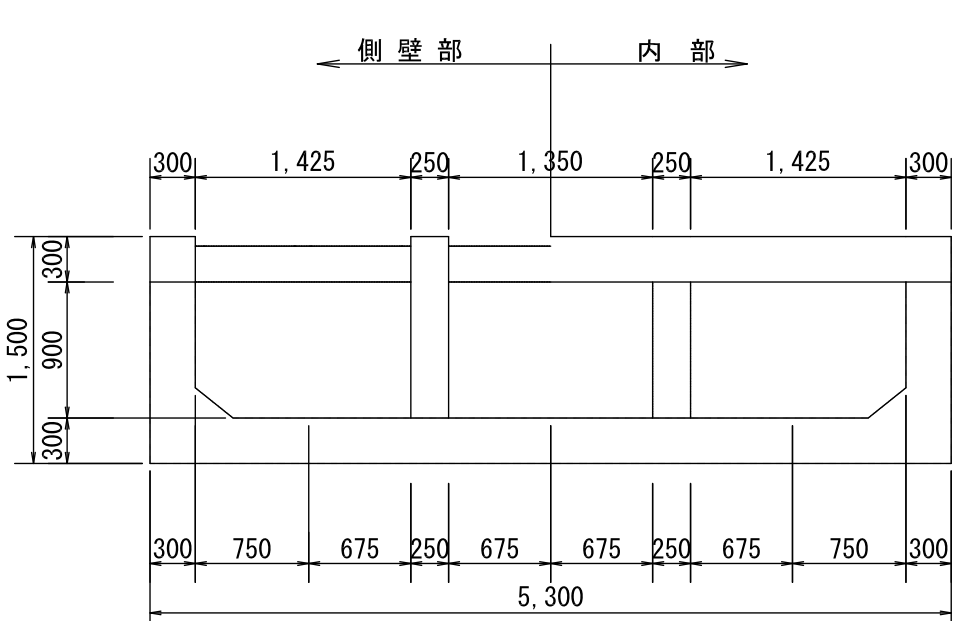
F-F断面図 1:50



A-A断面図 1:50

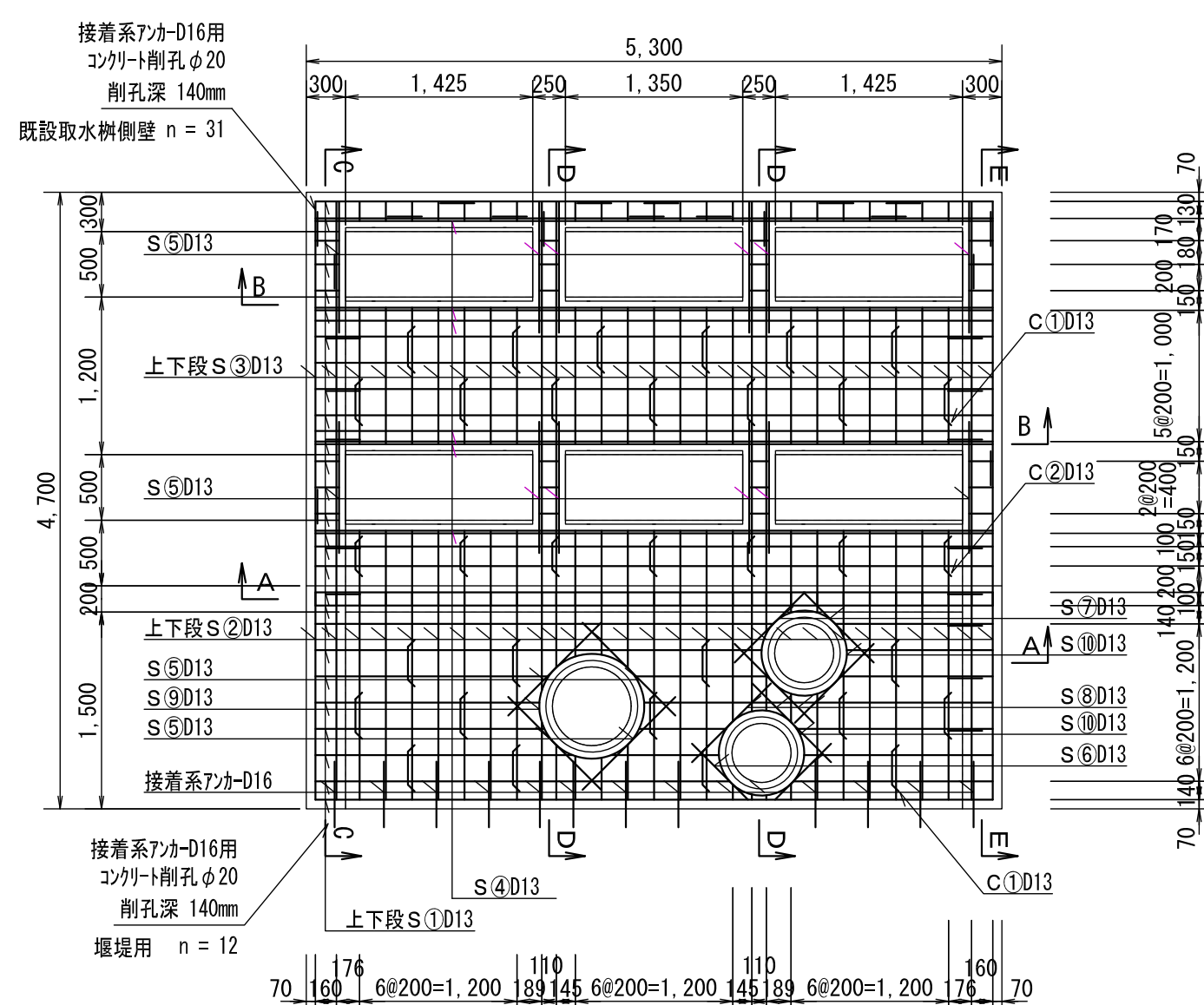


B-B断面図 1:50

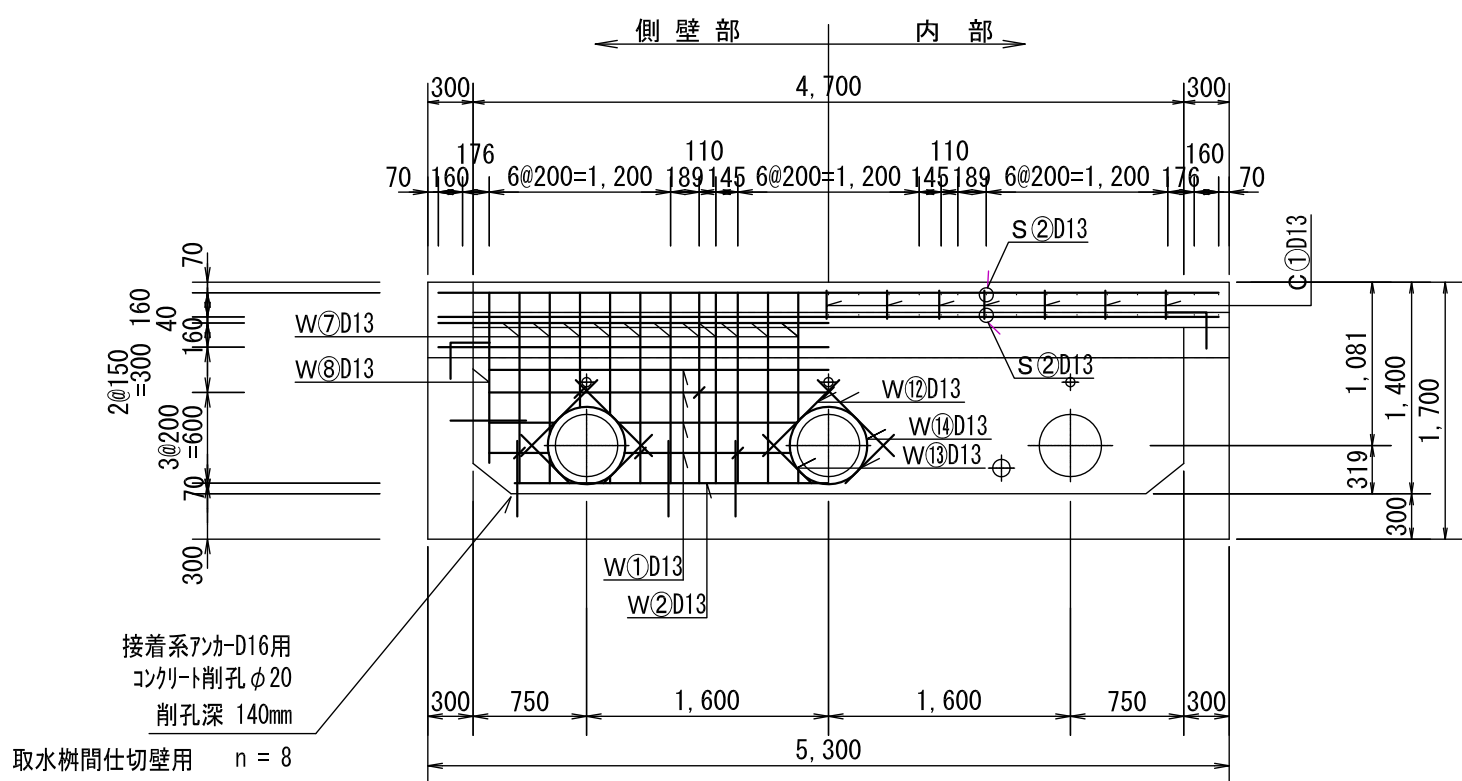


平面図 1:50

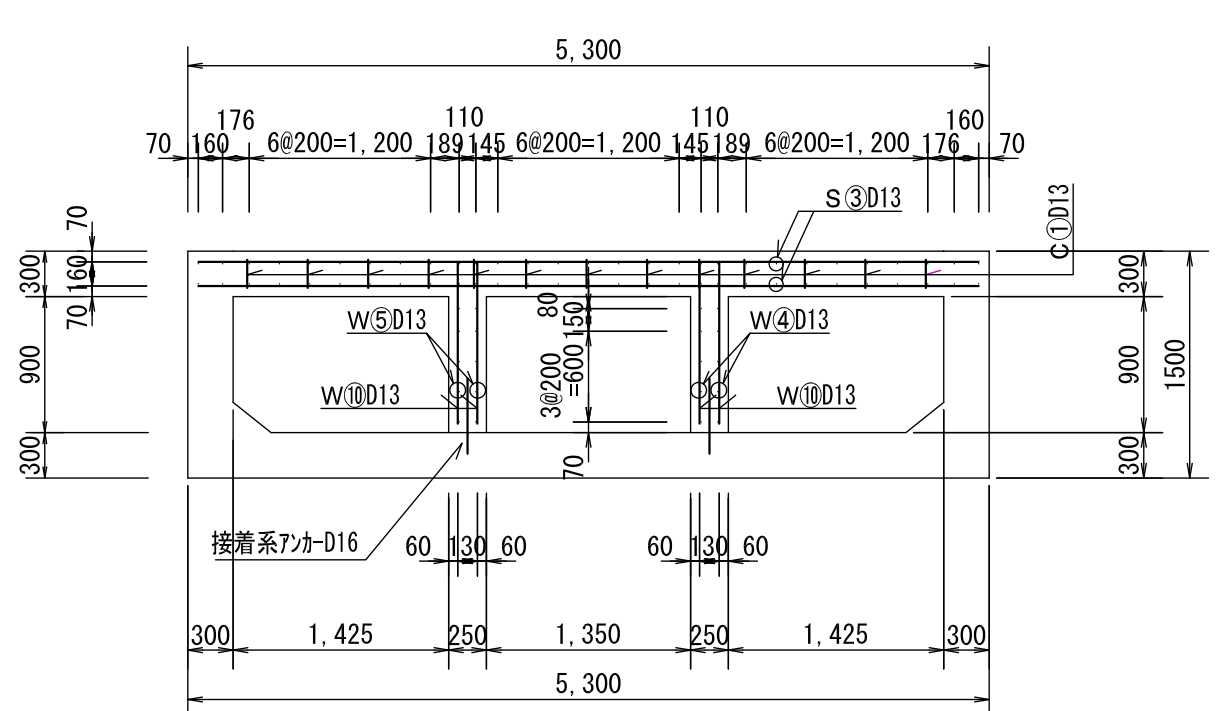
(頂版)



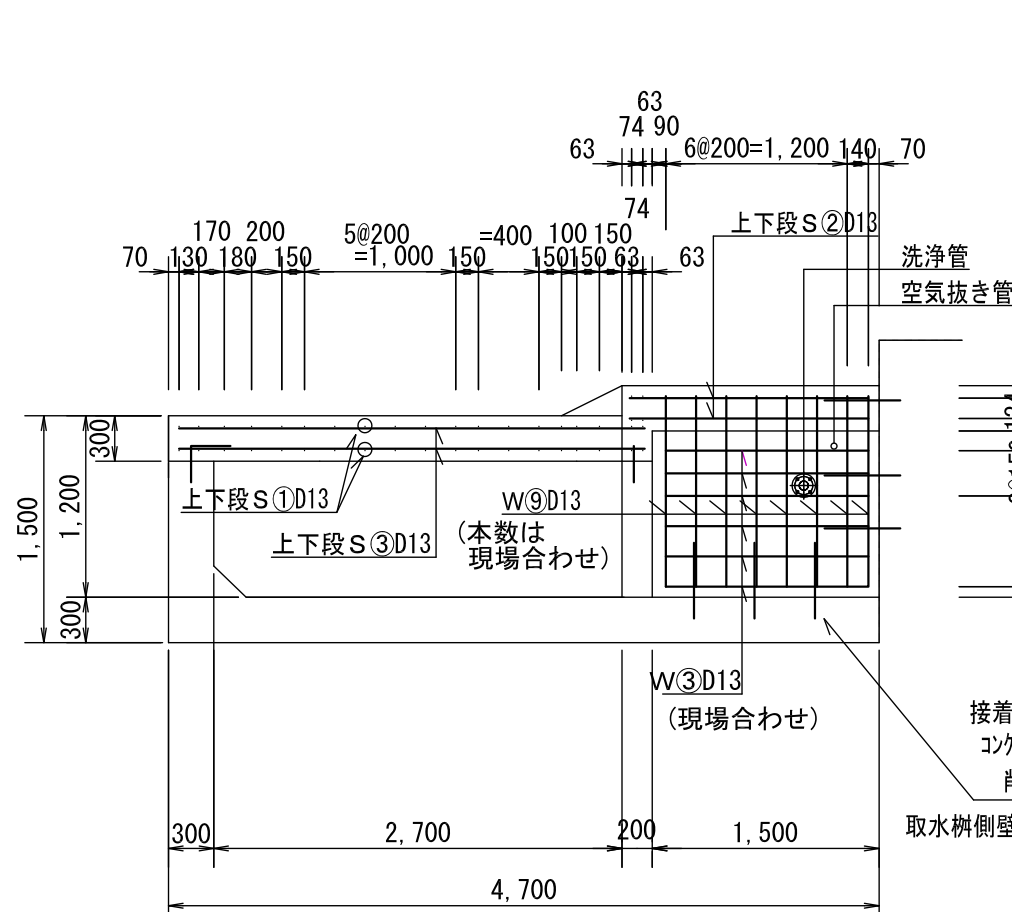
A-A断面図 1:50



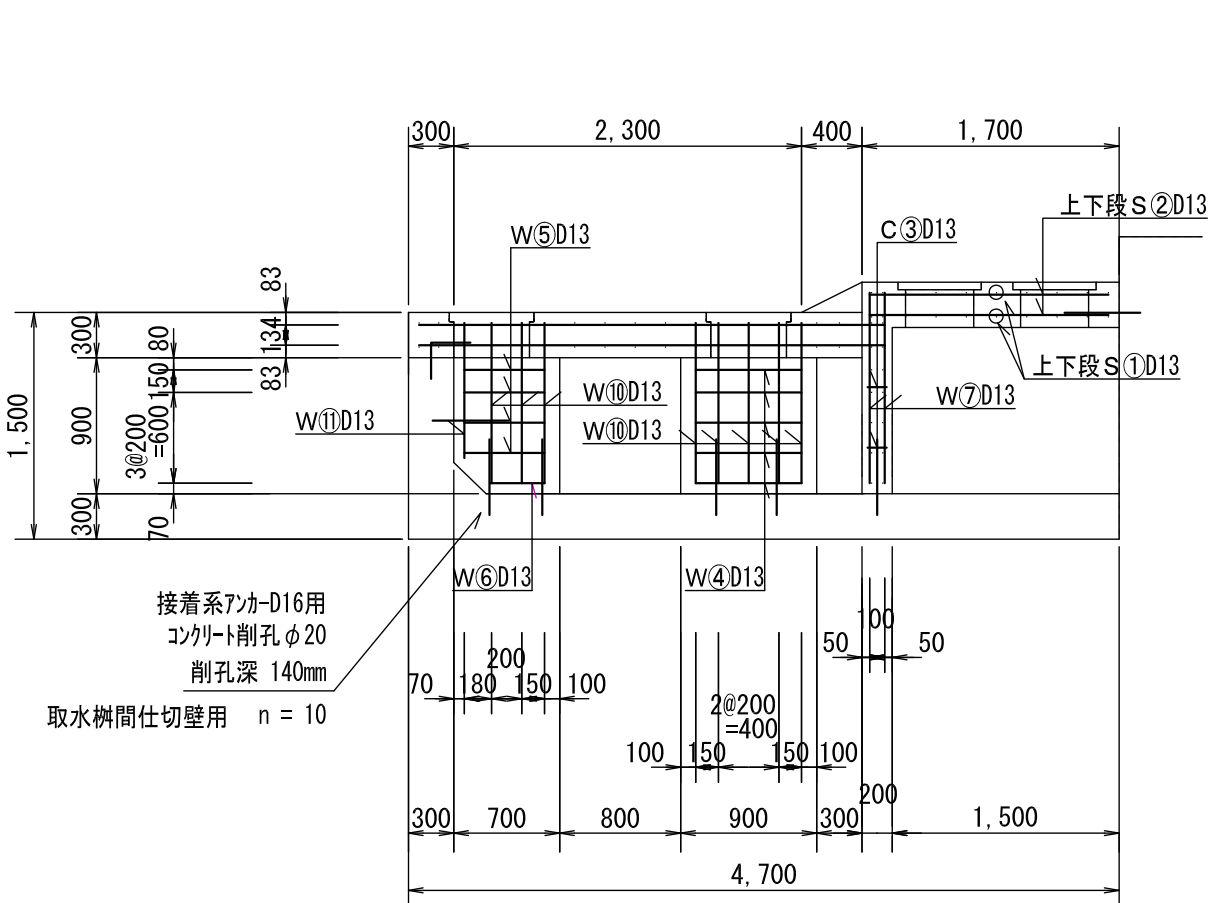
B-B断面図 1:50



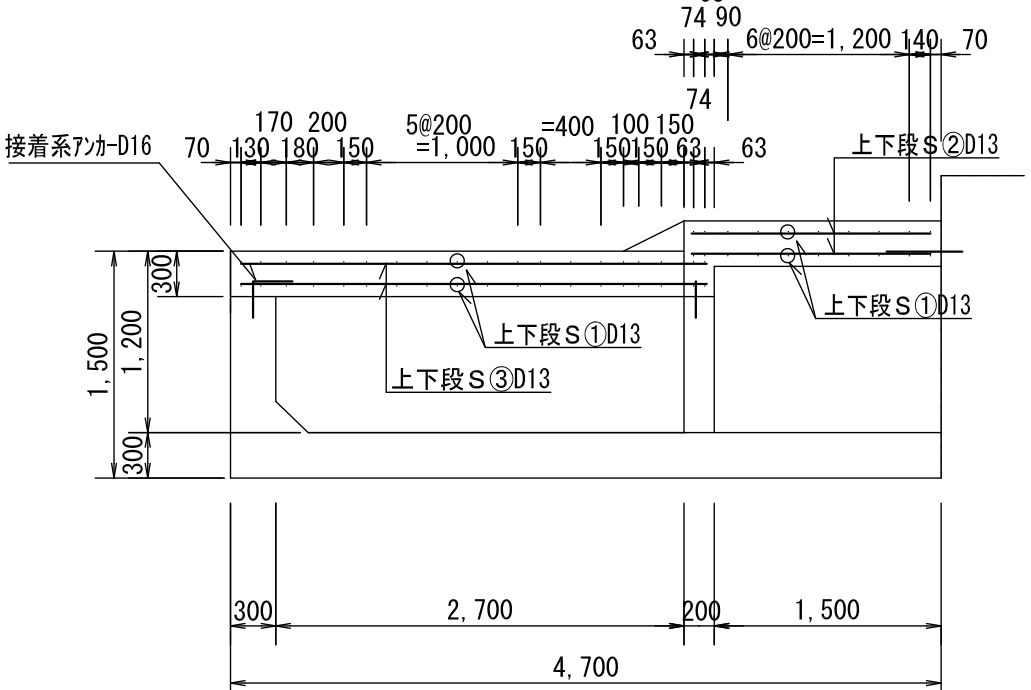
C-C断面図 1:50



D-D断面図 1:50



E-E断面図 1:50

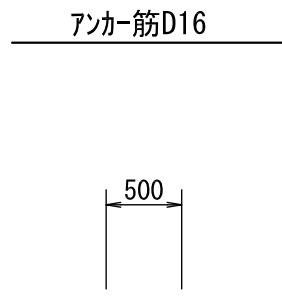
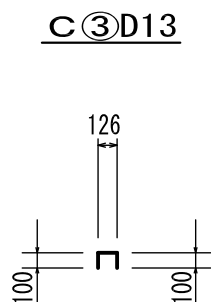
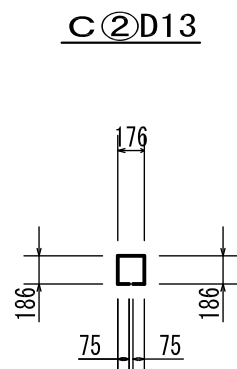
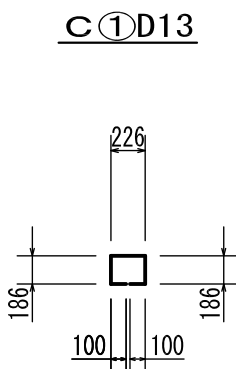
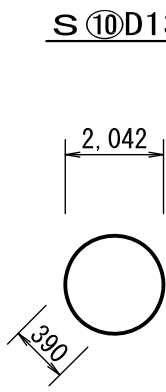
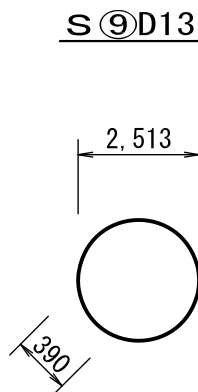
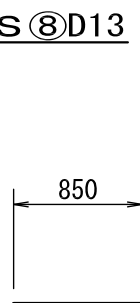
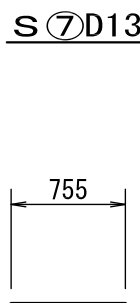
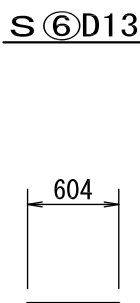
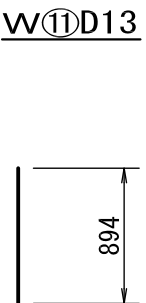
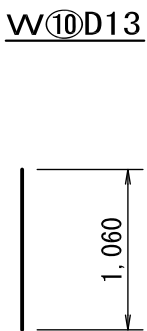
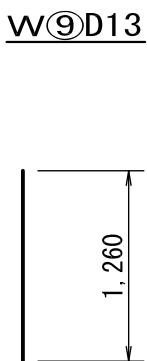
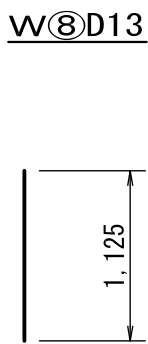
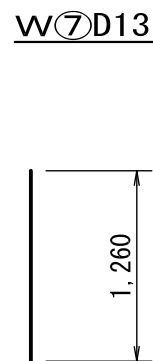
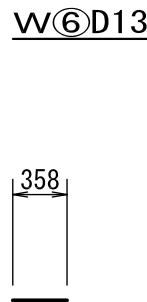
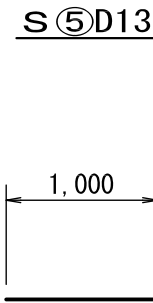
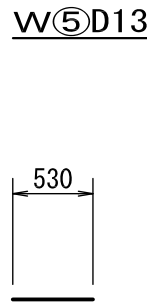
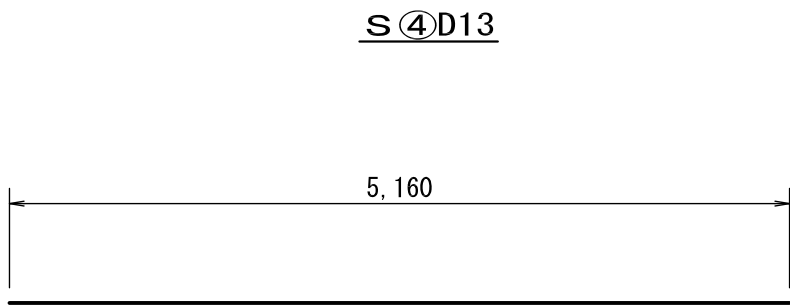
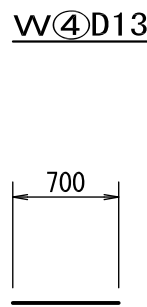
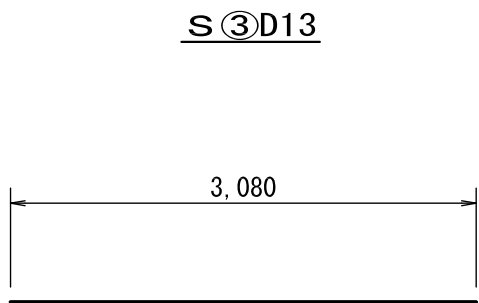
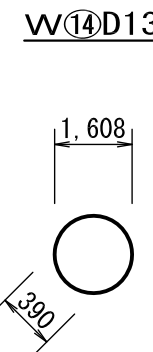
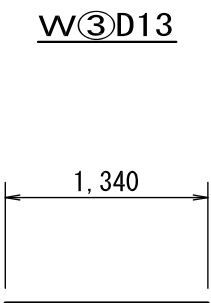
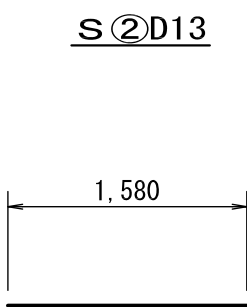
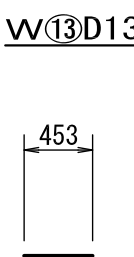
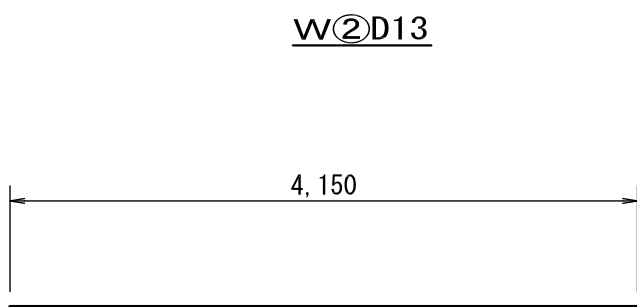
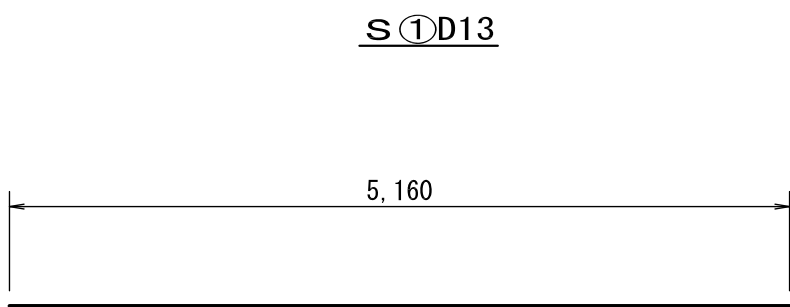
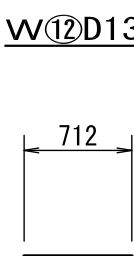
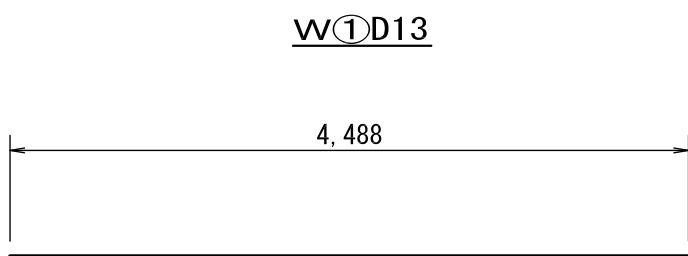


※接着系7カ-D16は、千鳥状に400ピッチ程度で施工すること。

事業名	令和6年度(繰越) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1取水施設 取水柵構造図・配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	4
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		

第 1 取水施設 取水柵鉄筋加工図

S=1：50

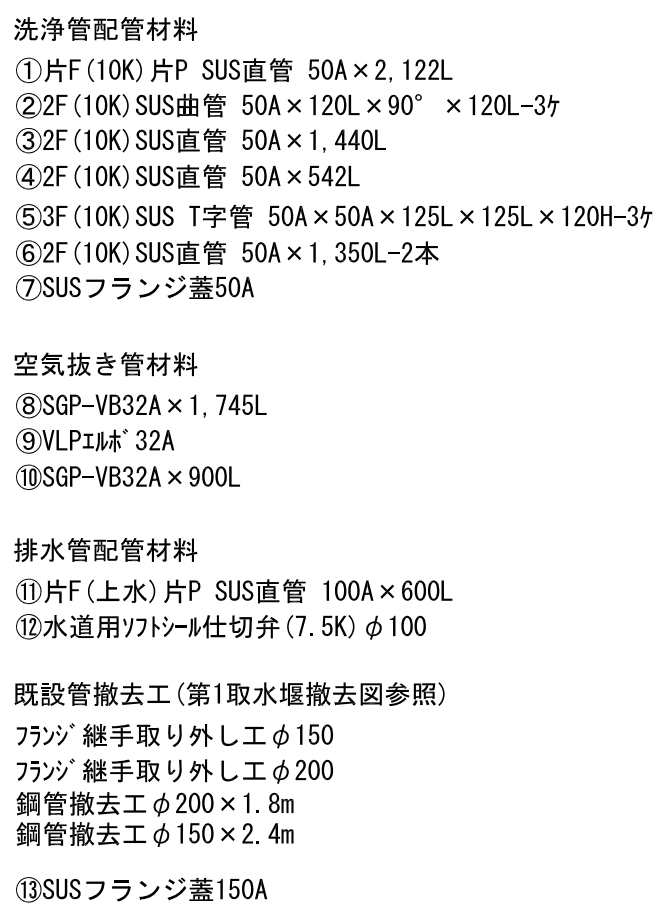


鉄 筋 表

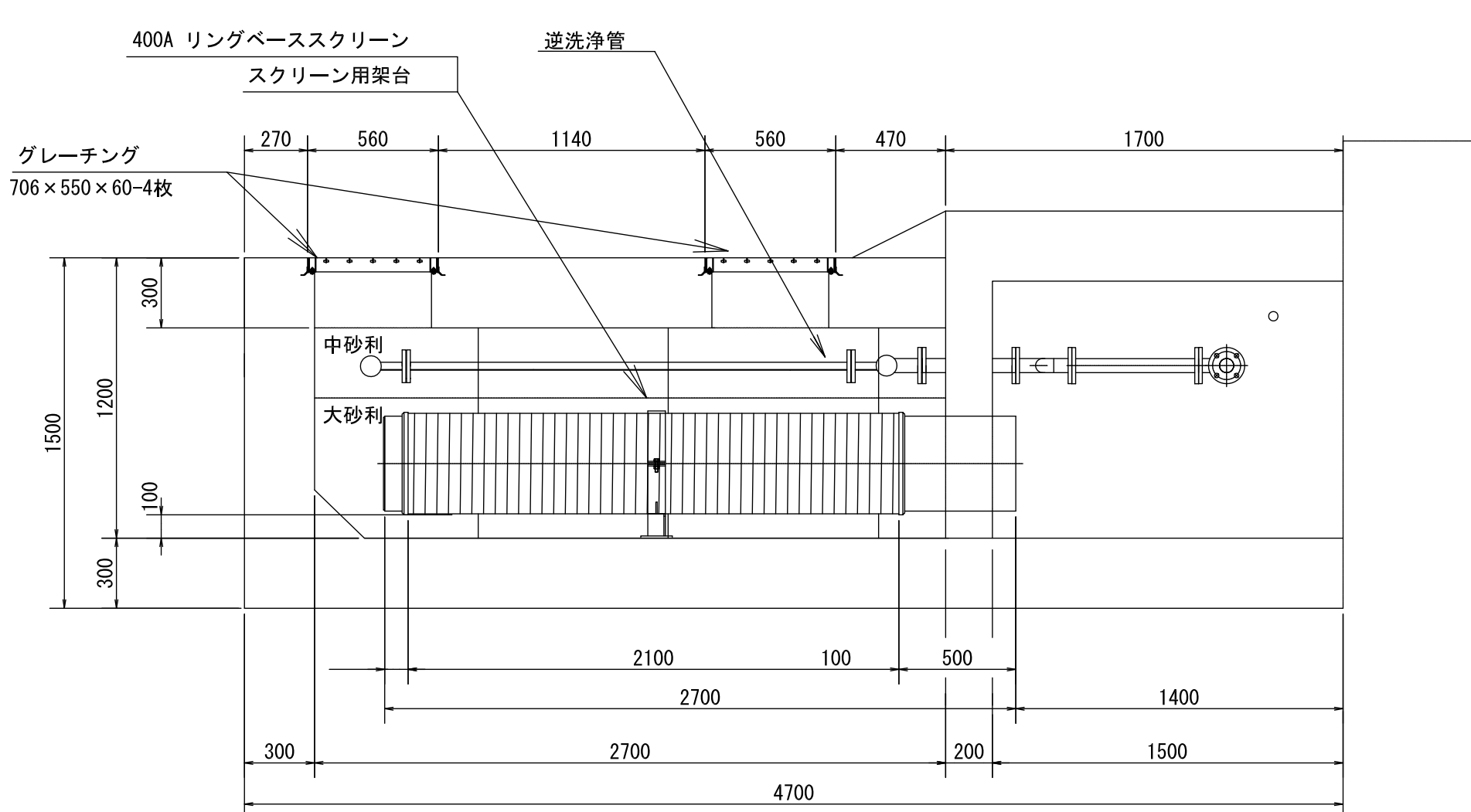
番 号	径	長 さ	本 数 (体)	単位重量 (kg/ m)	1 本 当 り 重 量		摘 要
		(mm)			(kg)	(kg)	
W ①	D13	4,488	8	0.995	4.466	35.728	
W ②	D13	4,150	2	0.995	4.129	8.258	
W ③	D13	1,340	12	0.995	1.333	15.996	
W ④	D13	700	20	0.995	0.697	13.940	
W ⑤	D13	530	16	0.995	0.527	8.432	
W ⑥	D13	358	4	0.995	0.356	1.424	
W ⑦	D13	1,260	46	0.995	1.254	57.684	
W ⑧	D13	1,125	4	0.995	1.119	4.476	
W ⑨	D13	1,260	16	0.995	1.254	20.064	
W ⑩	D13	1,060	32	0.995	1.055	33.760	
W ⑪	D13	894	4	0.995	0.890	3.560	
W ⑫	D13	712	12	0.995	0.708	8.496	
W ⑬	D13	453	12	0.995	0.451	5.412	
W ⑭	D13	1,998	6	0.995	1.988	11.928	
S ①	D13	5,160	58	0.995	5.134	297.772	
S ②	D13	1,580	58	0.995	1.572	91.176	
S ③	D13	3,080	58	0.995	3.065	177.770	
S ④	D13	5,160	12	0.995	5.134	61.608	
S ⑤	D13	1,000	32	0.995	0.995	31.840	
S ⑥	D13	604	4	0.995	0.601	2.404	
S ⑦	D13	755	4	0.995	0.751	3.004	
S ⑧	D13	850	8	0.995	0.846	6.768	
S ⑨	D13	2,903	2	0.995	2.888	5.776	
S ⑩	D13	2,432	4	0.995	2.420	9.680	
C ①	D13	798	26	0.995	0.794	20.644	
C ②	D13	698	7	0.995	0.695	4.865	
C ③	D13	326	11	0.995	0.324	3.564	
控 除							
ゲレーチング	D13	660	84	0.995	-0.657	-55.188	
ゲレーチング	D13	1,525	24	0.995	-1.517	-36.408	
ゲレーチング	D13	1,450	12	0.995	-1.443	-17.316	
スクリーン 部	D13	平均 396	20	0.995	-0.394	-7.880	
スクリーン 部	D13	平均 413	10	0.995	-0.411	-4.110	
鉄蓋 φ 600	D13	平均 604	18	0.995	-0.601	-10.818	
鉄蓋 φ 450	D13	平均 556	14	0.995	-0.553	-7.742	
鉄蓋 φ 450	D13	平均 493	14	0.995	-0.491	-6.874	
アンカー筋	D16	500	76	1.560	0.780	59.280	
計					D13 SD295A 799.693 kg		
					D16 SD295A 59.280 kg		

事 業 名	令和6年度(線越) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図 面 名	第 1 取水施設 取水柵鉄筋加工図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	5
会 社 名			
事業者名	香美市 上下水道局		

S=1 : 25



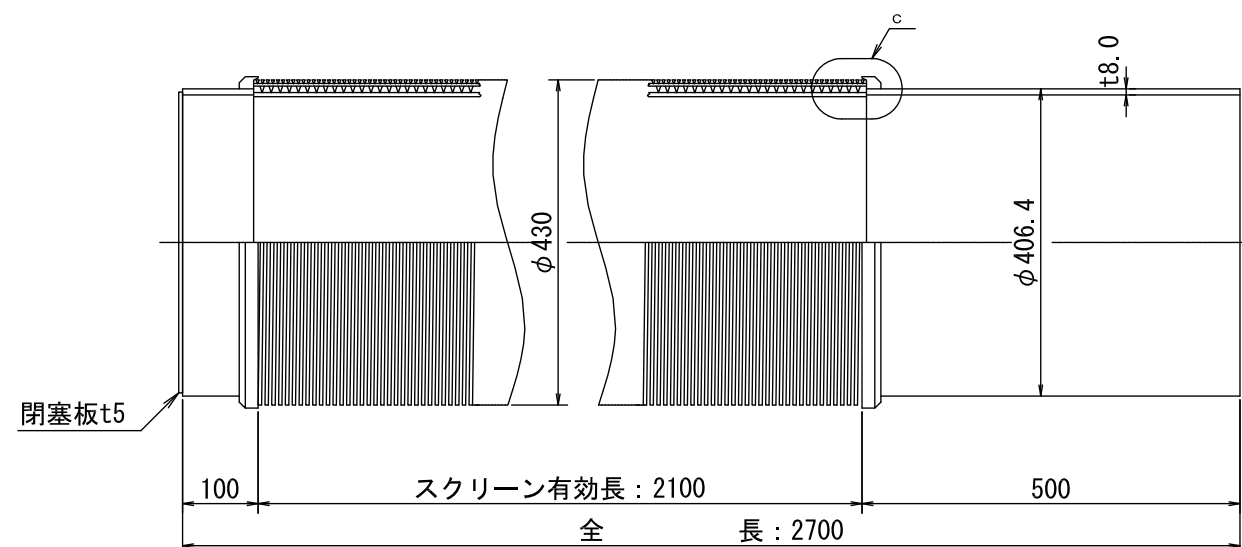
A—A 断面图 1:25



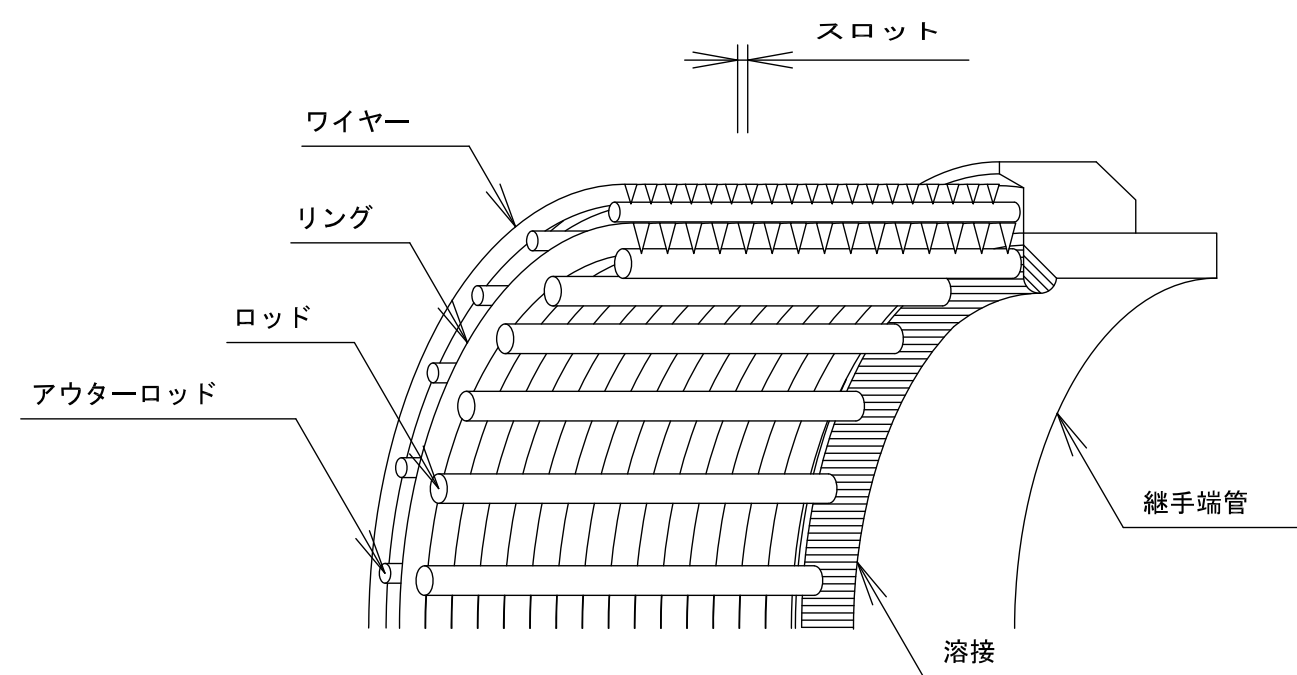
B-B 断面图 1:25

材質:SUS304, 数量:3本
参考重量:160Kg/本

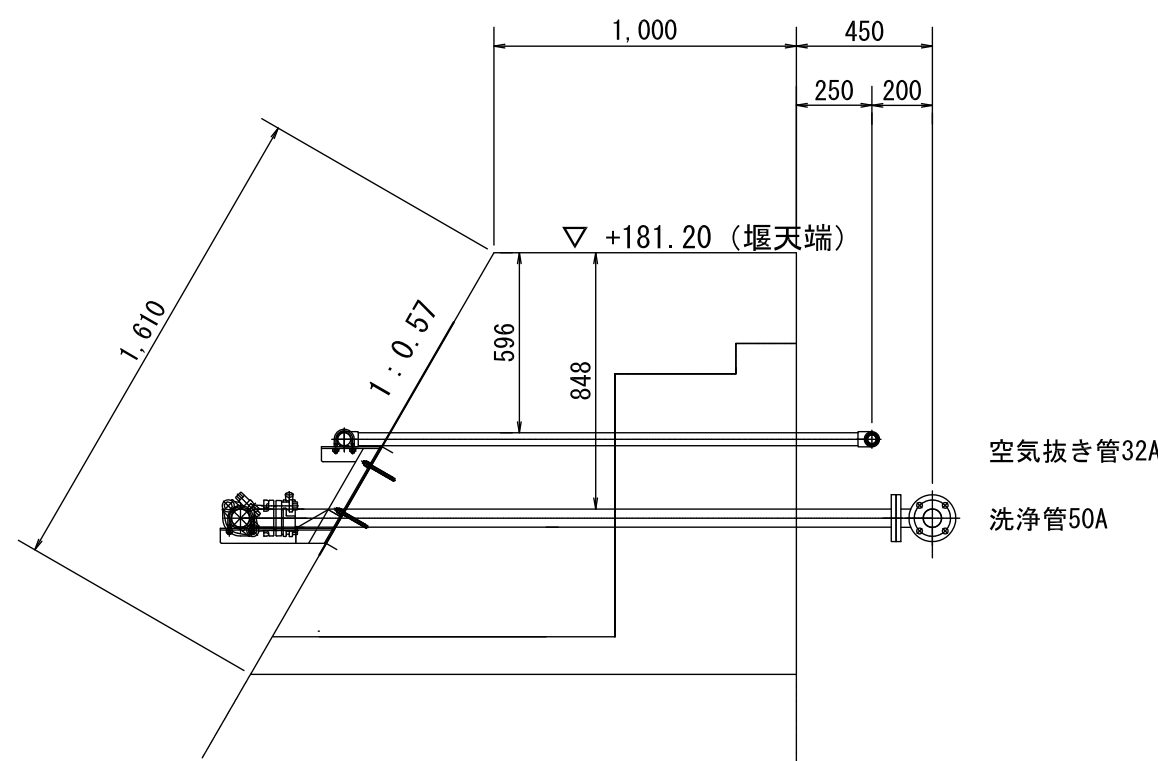
1:10



C 部詳細



C—C断面图 1:25



スクリーン仕様			
スクリーン口径 (mm)		外径	内径
		430	385
ワイヤー サイズ		3.0 mmW	
ロッド サイズ		φ5.0×72本	
継手端管 (肉厚)		SUS304 (8.0mm)	
スロット サイズ		開口率	集水面積
	0.5	14 %	1929 cm ² /m
	1.0	25 %	3377 cm ² /m
	1.5	33 %	4502 cm ² /m
	2.0	40 %	5403 cm ² /m
	2.5	45 %	6140 cm ² /m
	3.0	50 %	6754 cm ² /m
○	3.0	50 %	6754 cm ² /m

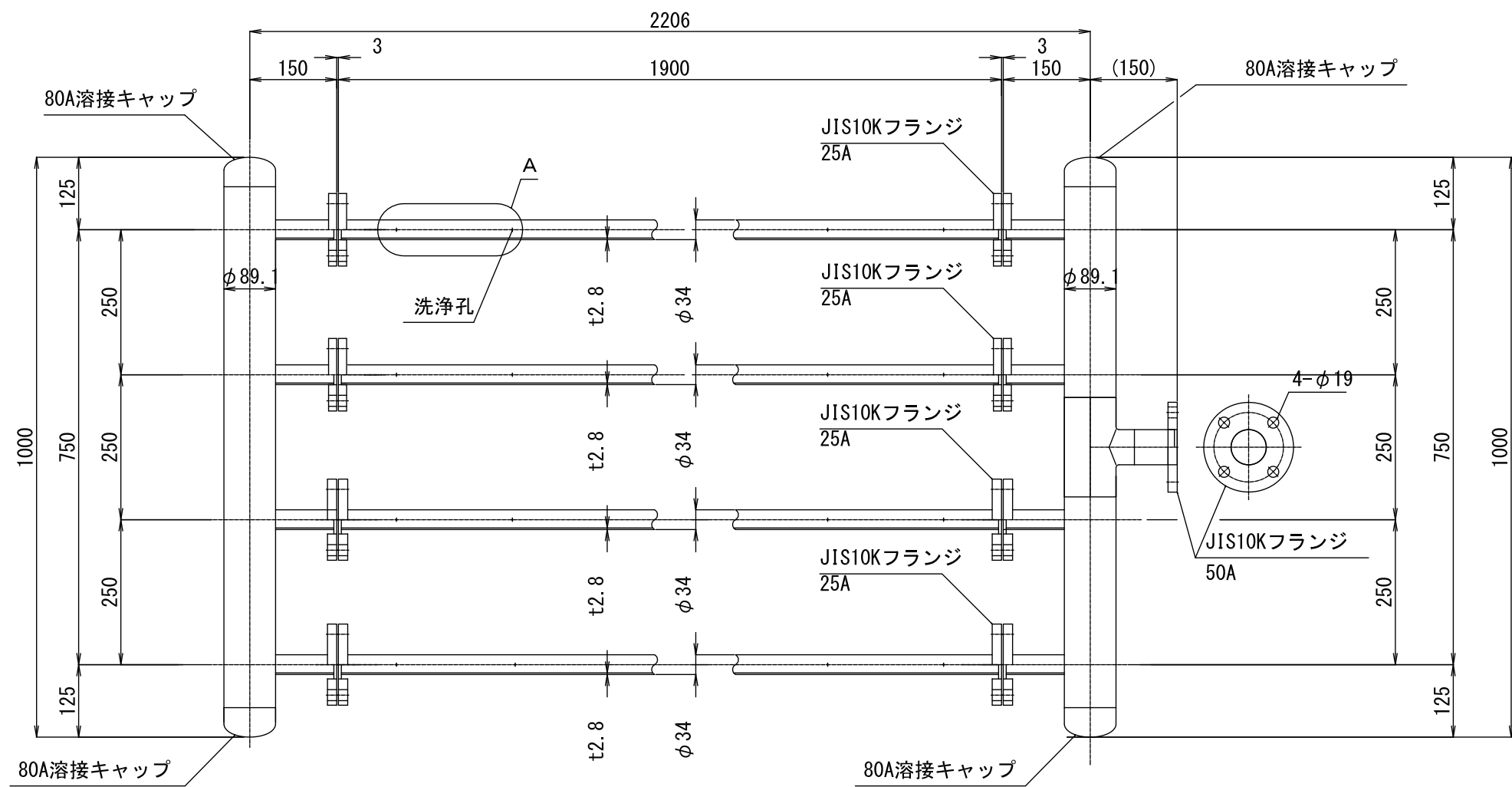
事業名	令和6年度(継続) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1取水施設 集水管等詳細図(1)		
作成年月日			
縮尺	S=1:25, 1:10	図面番号	6
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		

第 1 取水施設 集水管等詳細図 (2)

S=1:10

空気洗浄ユニット 1:10

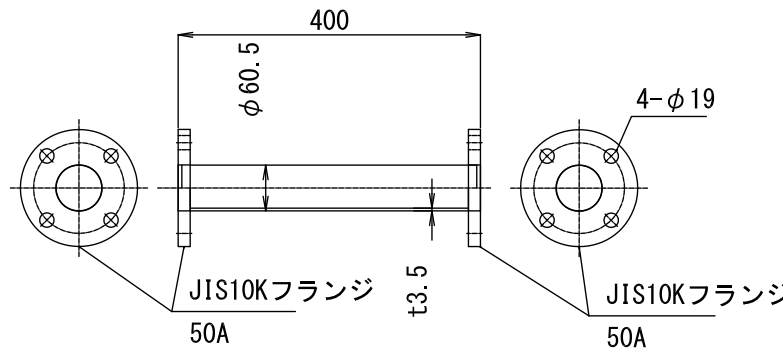
材質:SUS304, 数量:3組



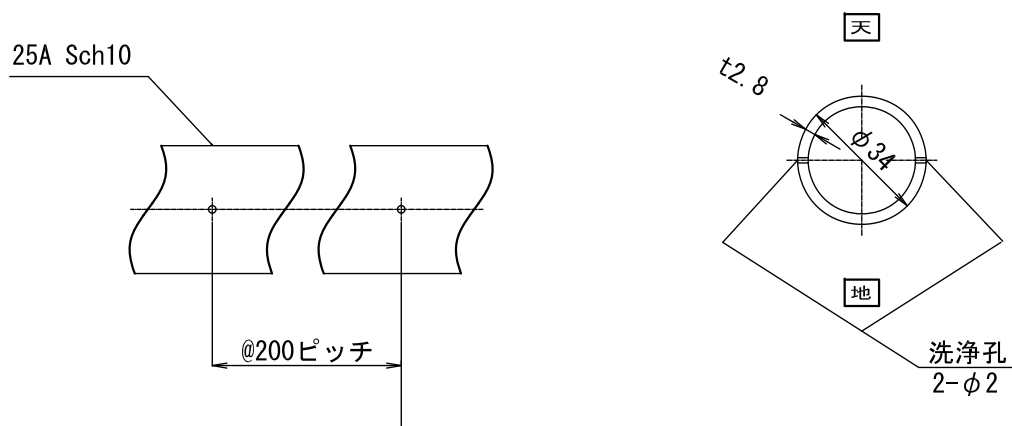
付属品	ボルト, ナット, 2ワッシャー (25A用)	: 96式
付属品	ボルト, ナット, 2ワッシャー (50A用)	: 12式
"	ガスケット (25A用)	: 24枚
"	ガスケット (50A用)	: 3枚

接続パイプ 1:10

材質:SUS304, 数量:3本

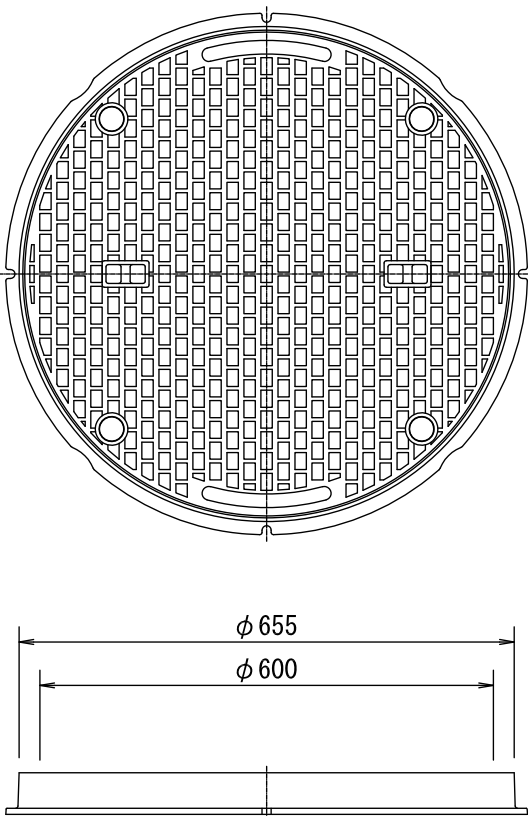


A部 洗浄孔詳細図



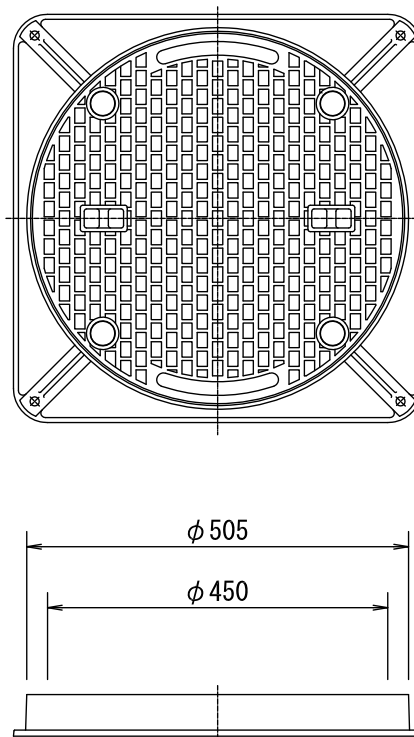
密閉型マンホール鉄蓋 1:10

φ 600*ルト締付型, T-20, 数量:1個

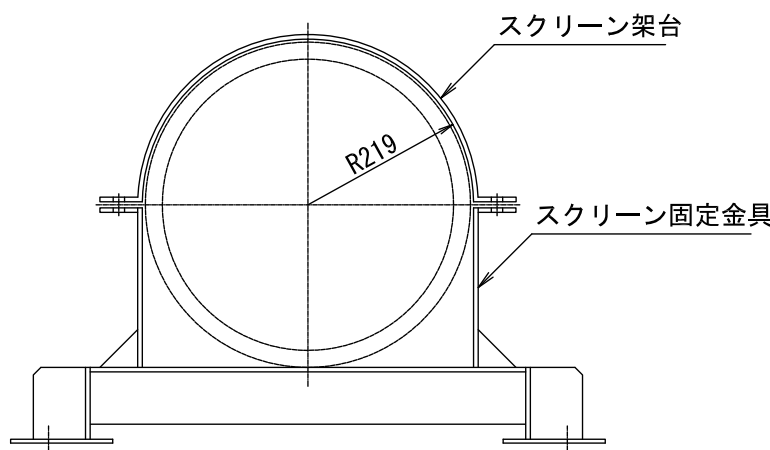


密閉型マンホール鉄蓋 1:10

φ 450*ルト締付型, T-20, 数量:2個

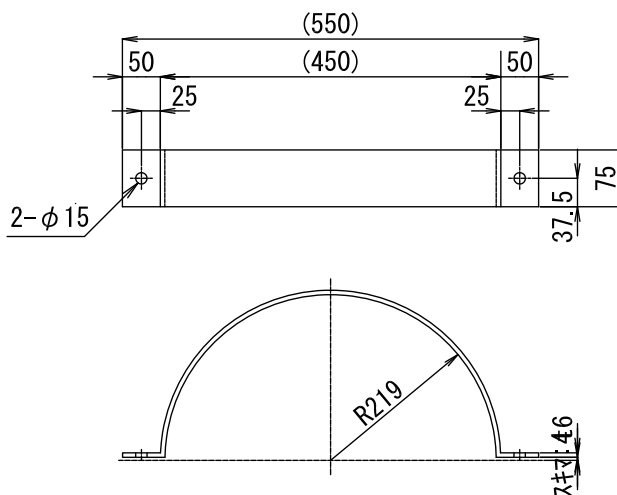


架台組図 1:10



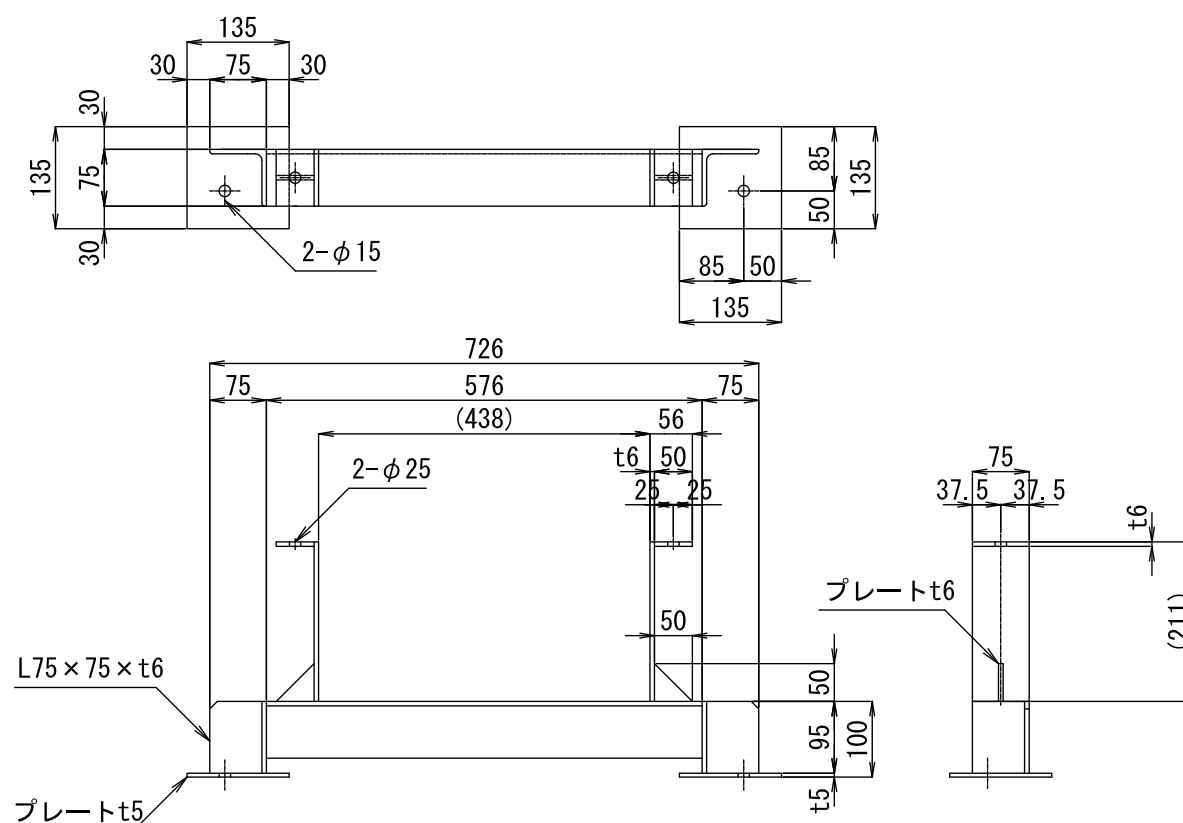
スクリーン用固定金具 1:10

材質:SUS304, 数量:3組
参考重量:3Kg/組



スクリーン架台 1:10

材質:SUS304, 数量:3組
参考重量:10Kg/組



スクリーン固定金具用六角ボルト (M12×50L) , ナット, 2ワッシャー : 6セット
スクリーン架台固定用打ち込みアンカー (M12) : 6本

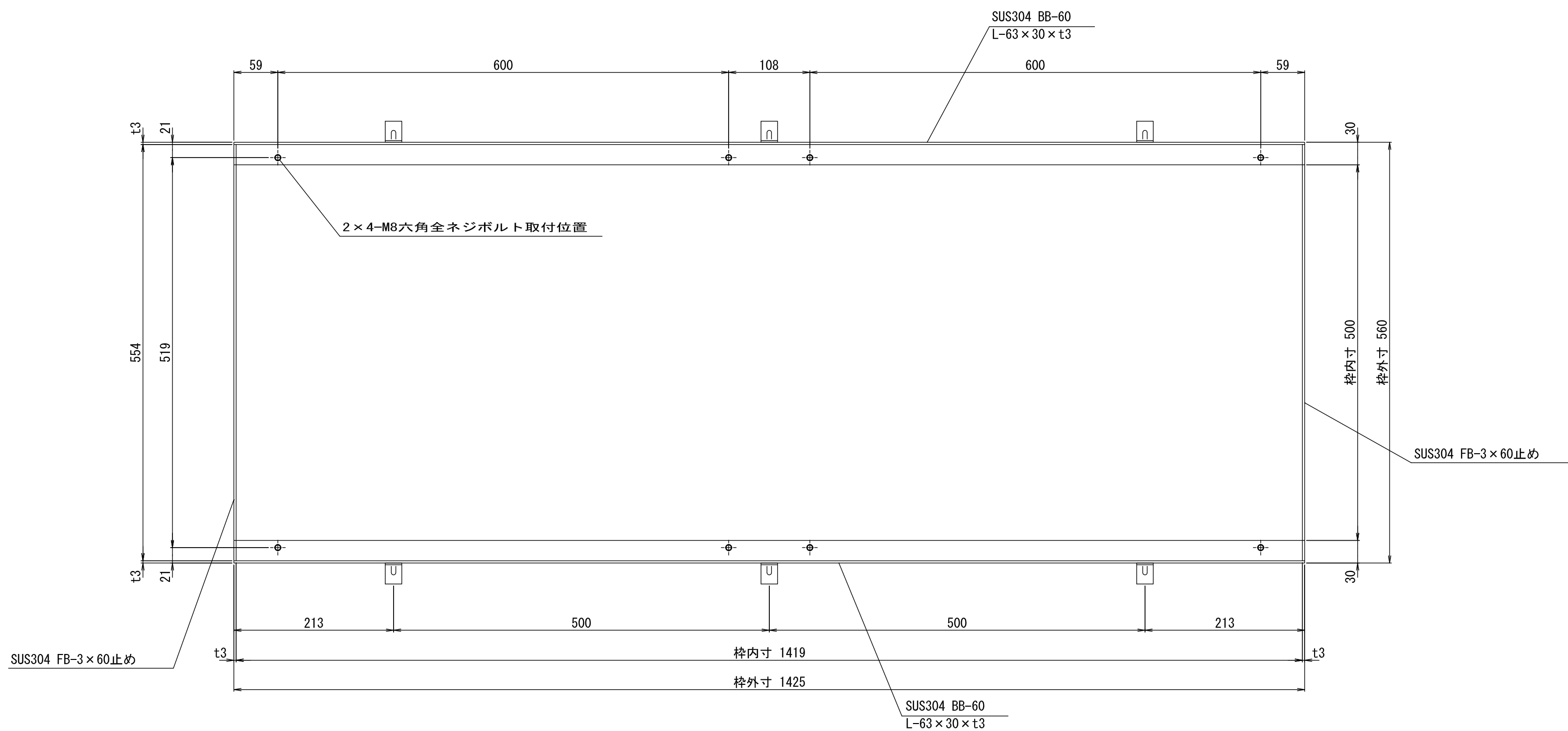
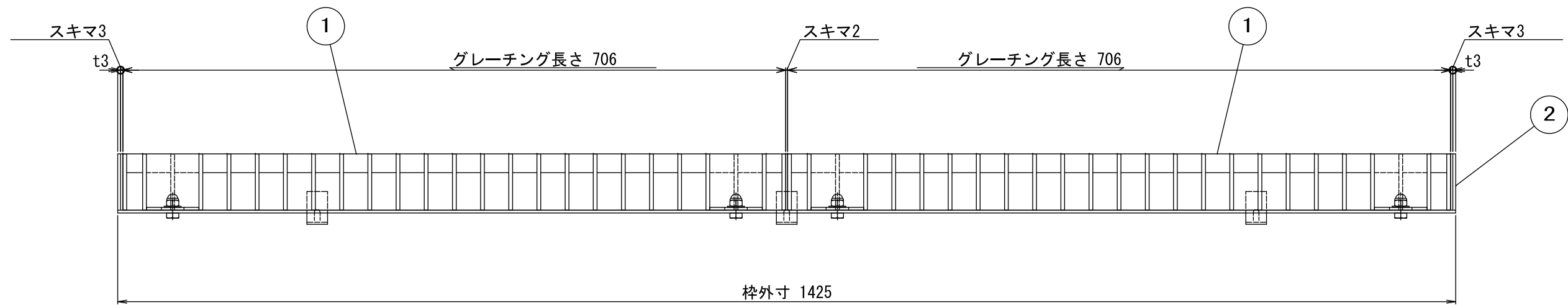
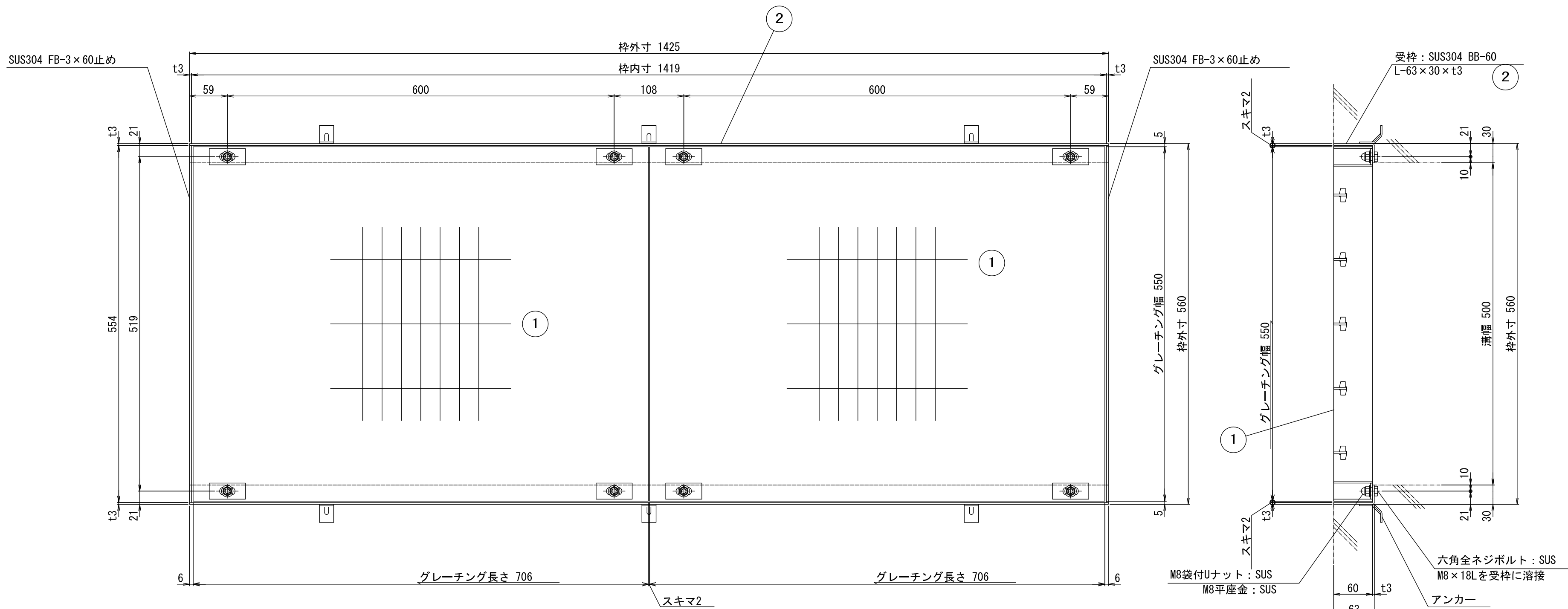
事業名	令和6年度(繰越) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1取水施設 集水管等詳細図(2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:10	図面番号	7
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		

第 1 取水施設 集水管等詳細図 (3)

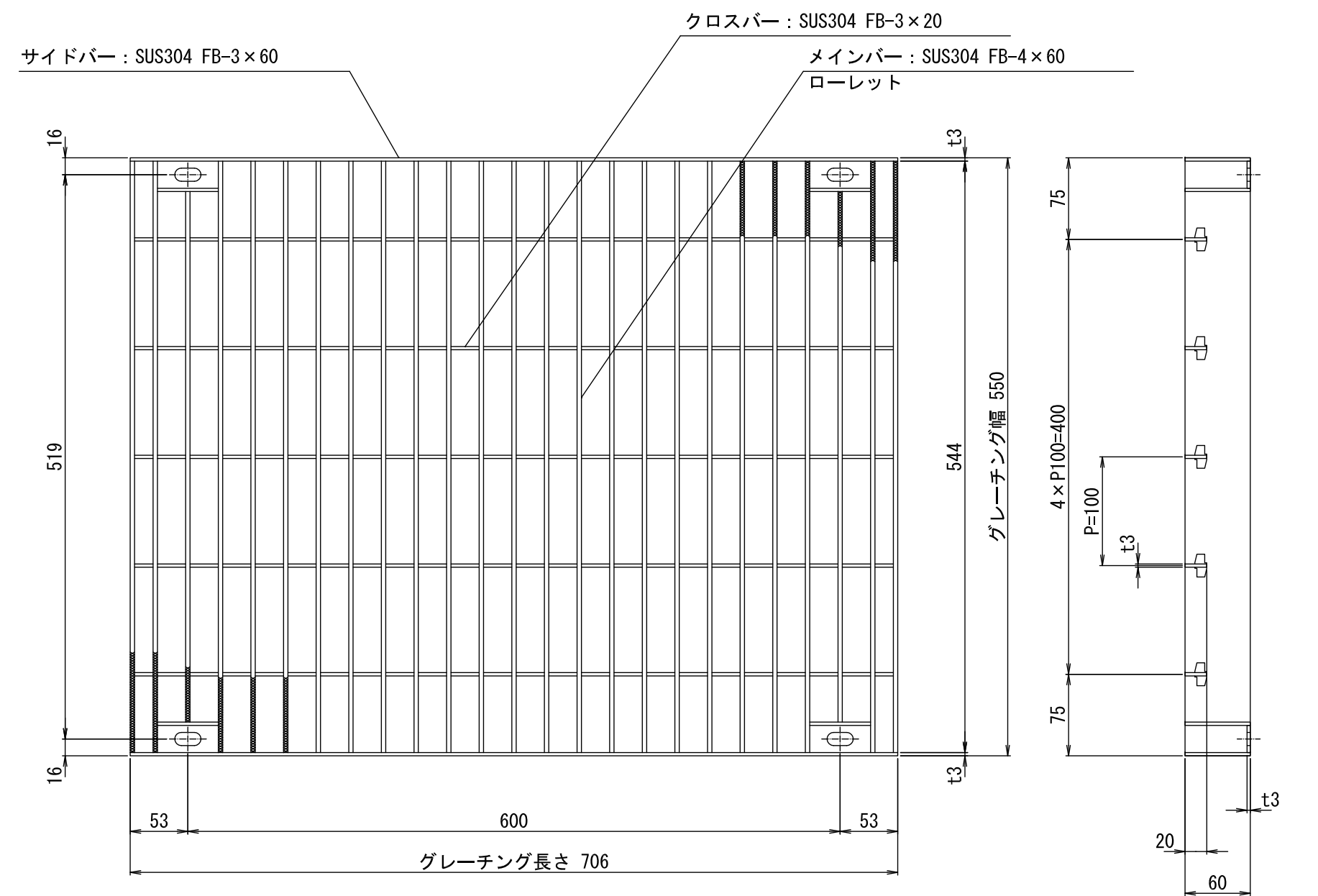
② ステンレスグレーチング四方枠
参考重量：10Kg/基 (S=1/5)

設置箇所：4箇所

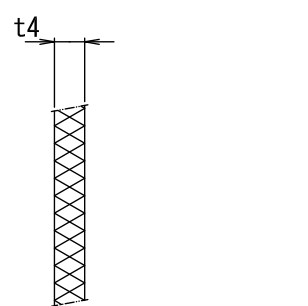
S=1/5



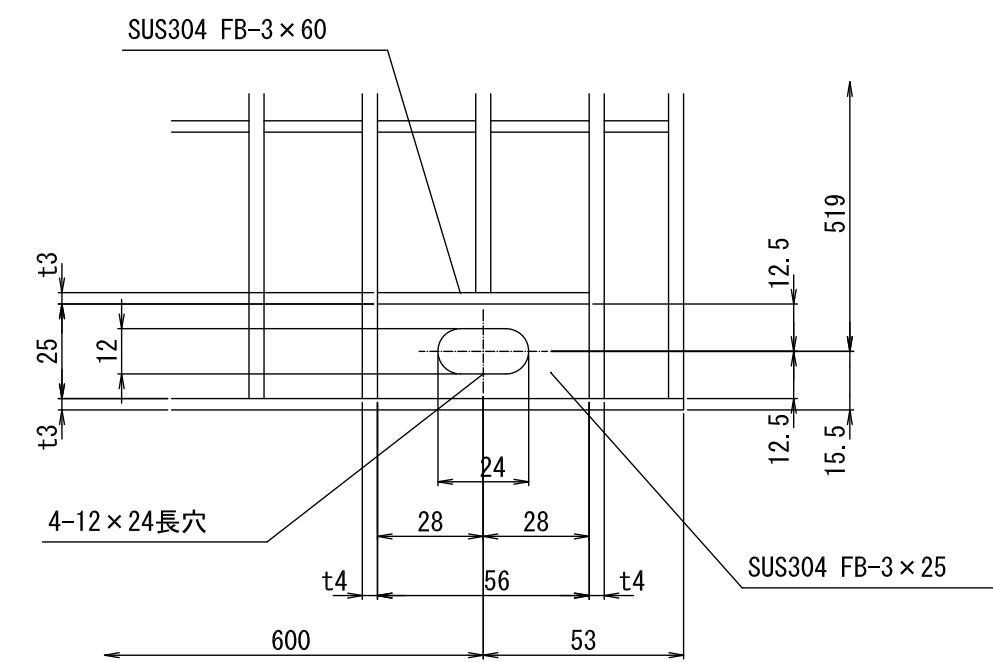
① ボルト固定式ステンレスフラットバーグレーチング
参考重量：29.8kg/枚 (S=1/5)



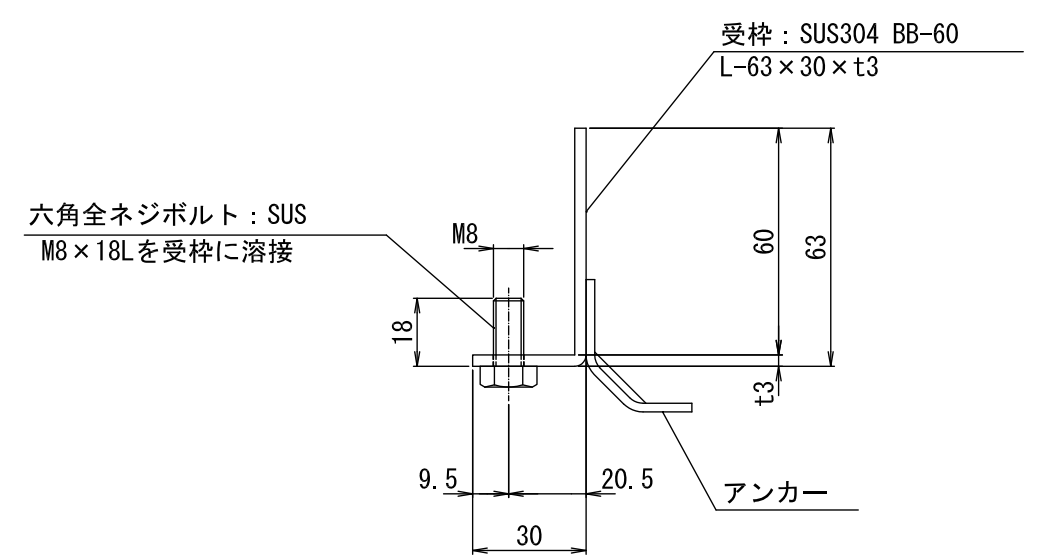
ローレット詳細
(S=1/1)



品番 ① ボルト固定部詳細
(S=1/2)



品番 ② ボルト固定部詳細
(S=1/2)



荷重：T-14

3	M8袋付Uナット、平座金	SUS	32	—			
2	ステンレスグレーチング四方枠	SUS304	4	10.0kg			BB-60 (L-63×30×t3) 両端FB-3×60止め W=550, L=1425, H=63
1	ボルト固定式ステンレスフラットバーグレーチング	SUS304	8	29.8kg			W=550, L=706, H=60
品番	品名	材質	個数/台	重量/台	処理	備考	

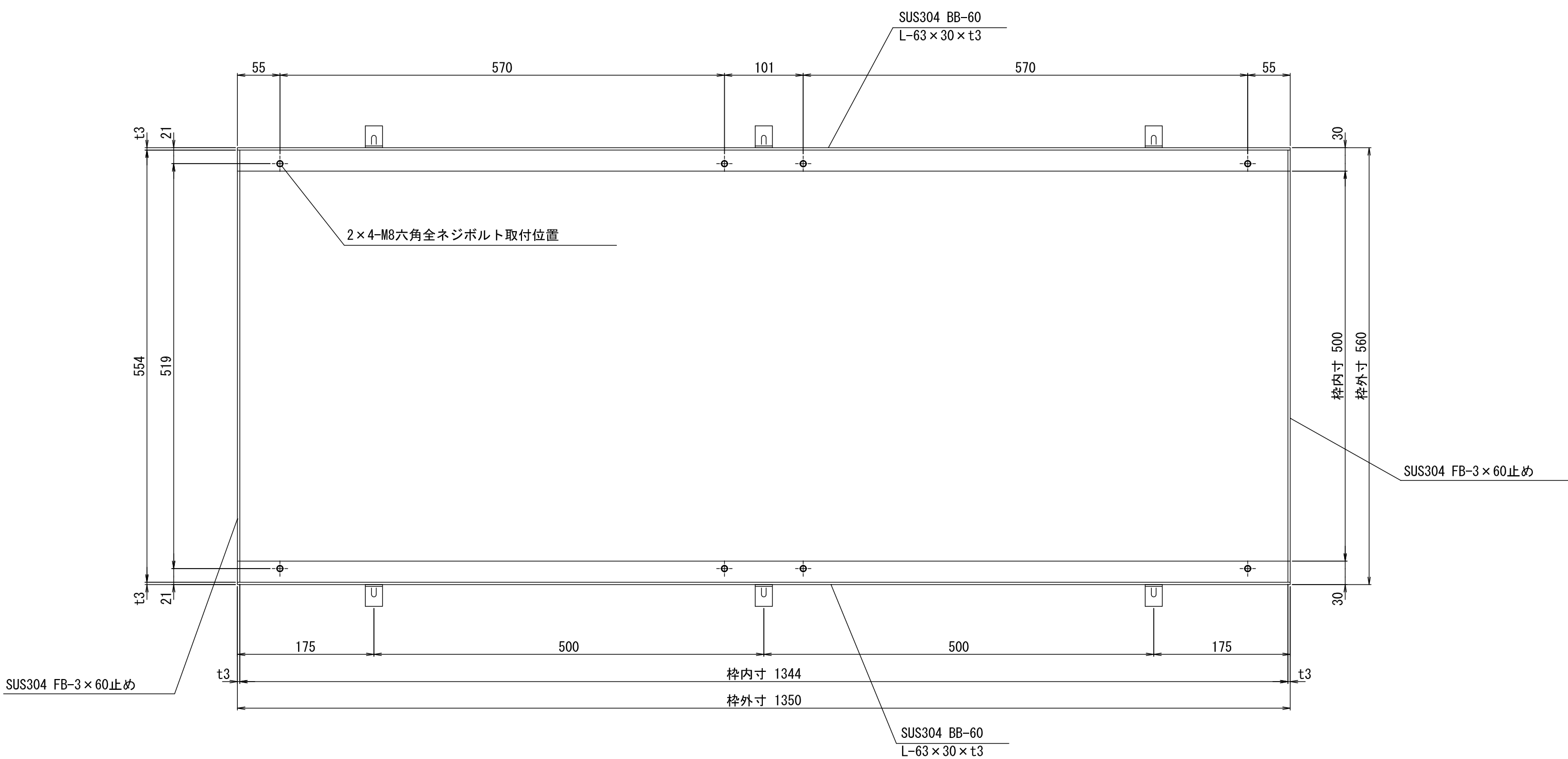
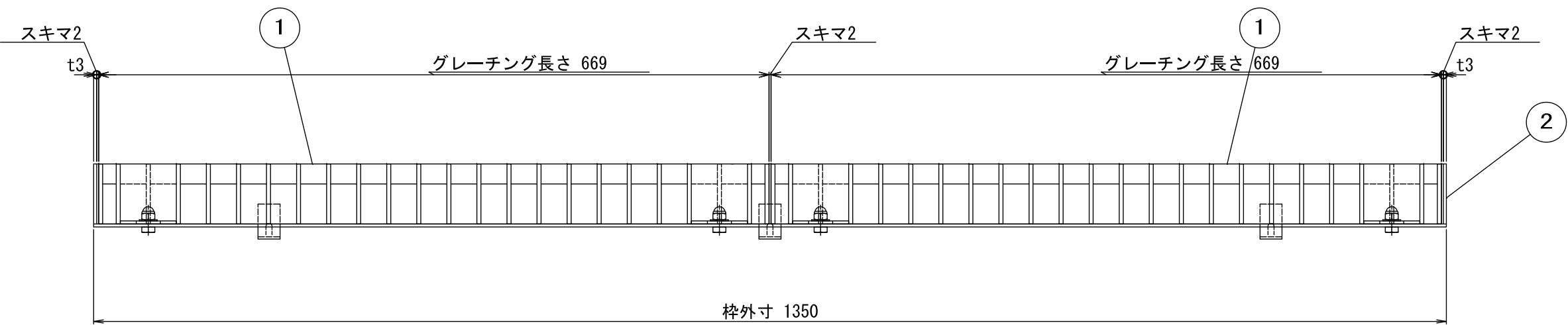
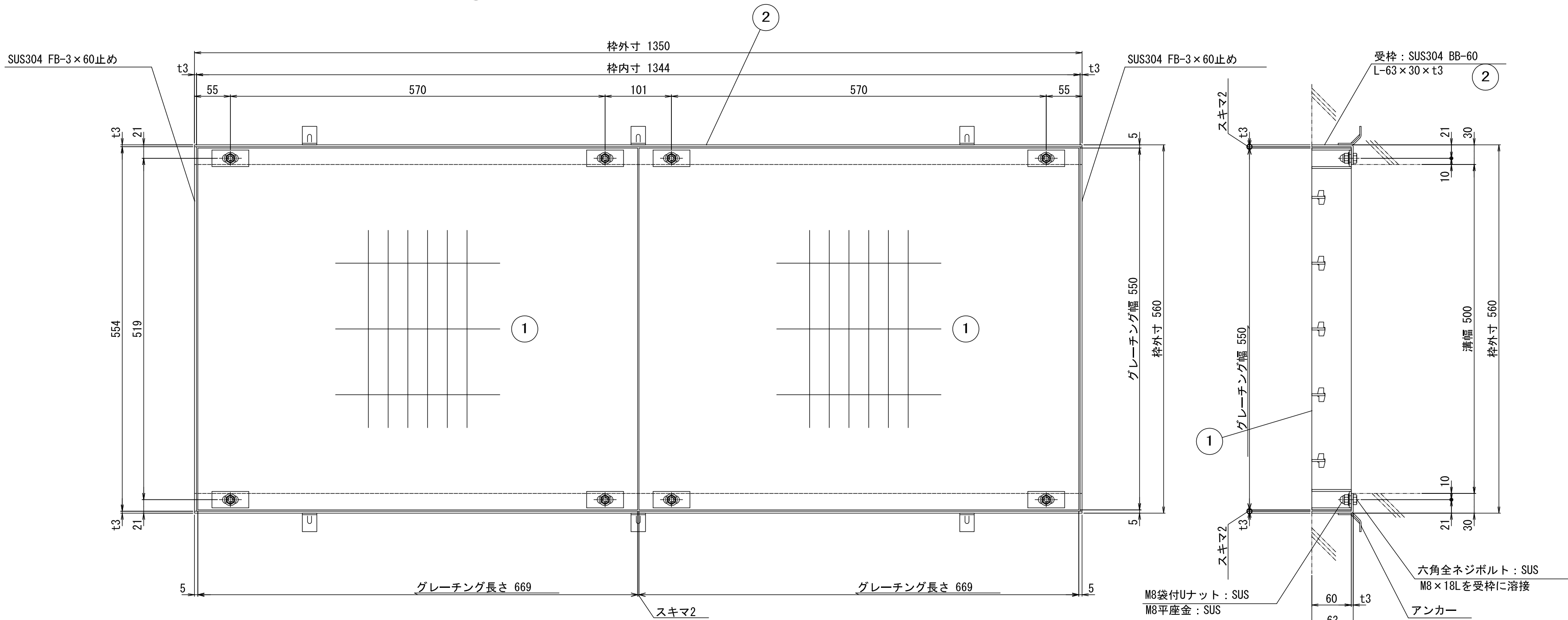
事業名	令和6年度(繰越) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事
図面名	第 1 取水施設 集水管等詳細図 (3)
作成年月日	
縮尺	S=1/5, 1/2, 1/1 図面番号 8
会社名	
事業者名	香美市 上下水道局

第 1 取水施設 集水管等詳細図 (4)

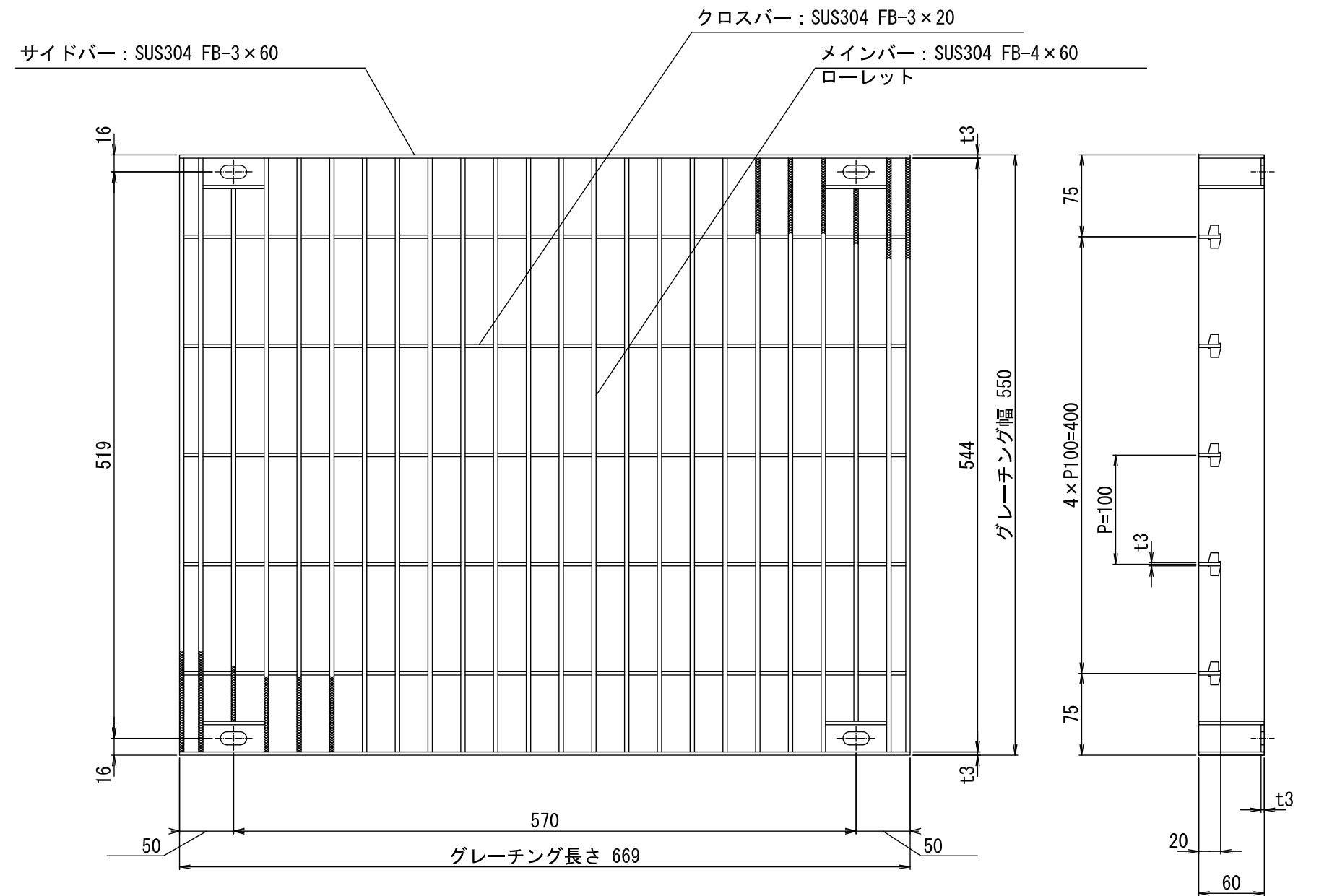
S=1:5

② ステンレスグレーチング四方枠
参考重量: 9Kg/基 (S=1/5)

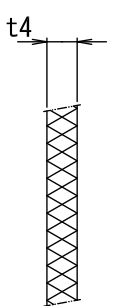
設置箇所: 2箇所



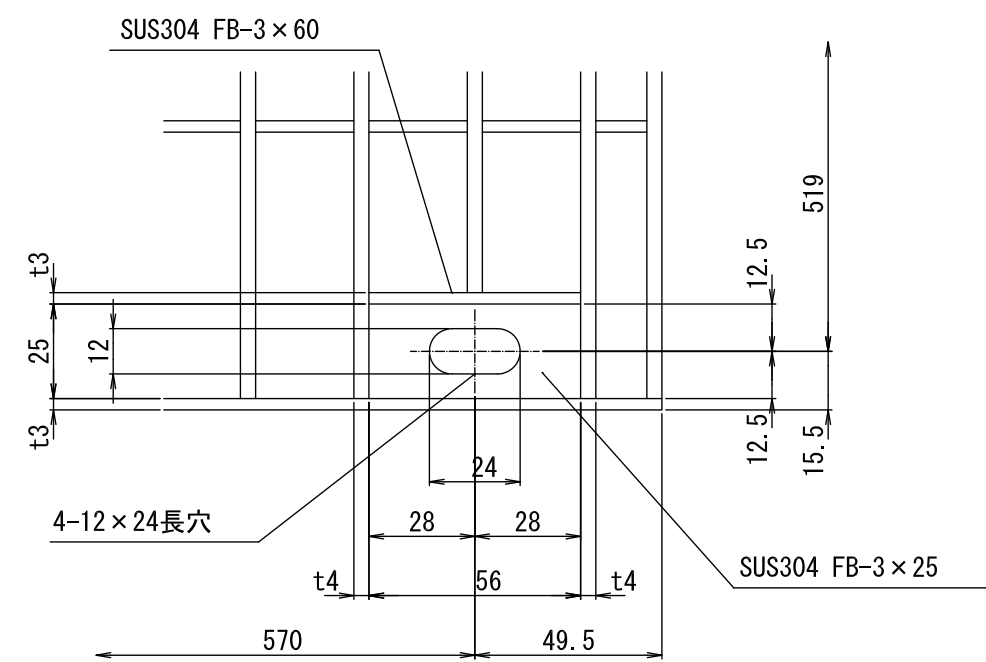
① ボルト固定式ステンレスフラットバーグレーチング
参考重量: 28.5kg/枚 (S=1/5)



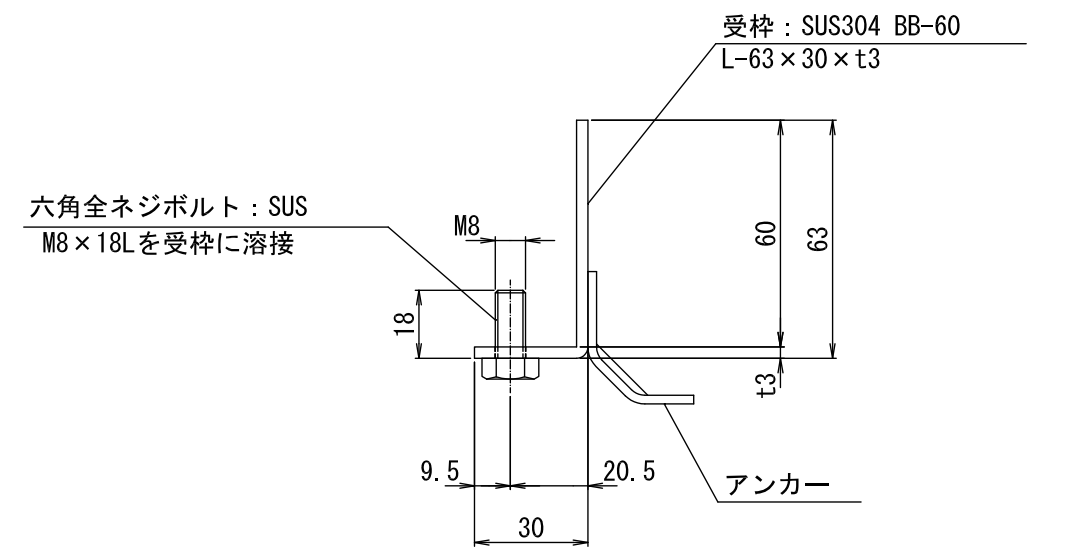
ローレット詳細
(S=1/1)



品番 ① ボルト固定部詳細
(S=1/2)



品番 ② ボルト固定部詳細
(S=1/2)



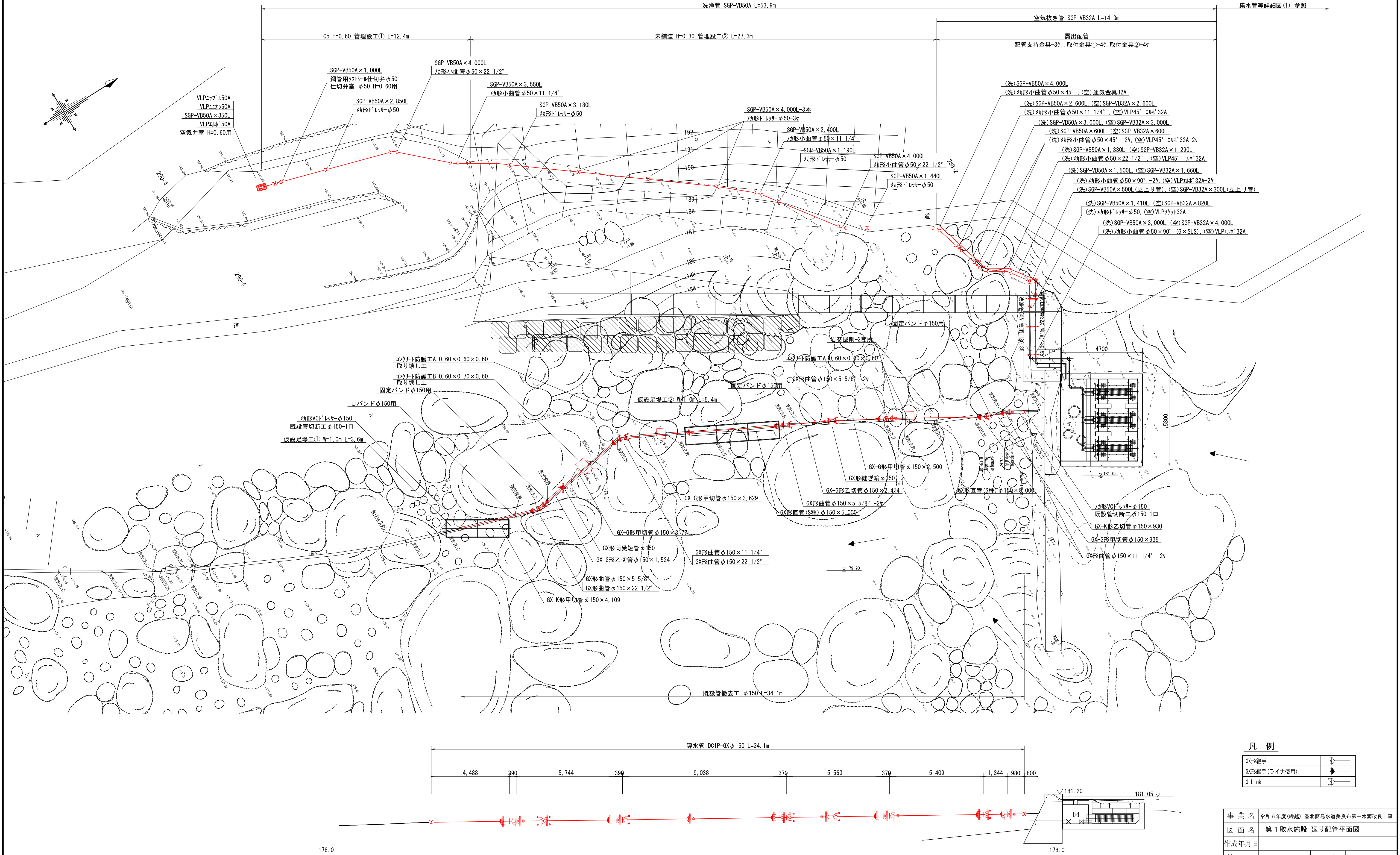
荷重: T-14

3	M8 袋付Uナット、平座金	SUS	16	—		
2	ステンレスグレーチング四方枠	SUS304	2	9.0kg		BB-60 (L=63 x 30 x t3) 両端FB-3 x 60止め W=560, L=1350, H=63
1	ボルト固定式ステンレスフラットバーグレーチング	SUS304	4	28.5kg		W=550, L=669, H=60
品 番	品 名	材 質	個数/台	重量/台	処 理	備 考

事業名	令和6年度(繰越) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事			
図面名	第1取水施設 集水管等詳細図(4)			
作成年月日				
縮尺	S=1:5, 1:2, 1:1	図面番号	9	
会社名				
事業者名	香美市 上下水道局			

第1 取水施設 廻り配管平面図

S=1:100



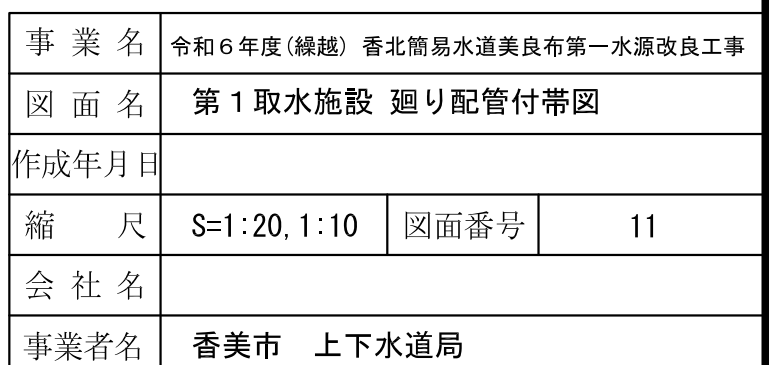
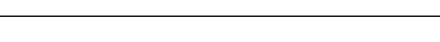
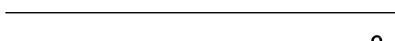
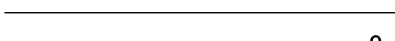
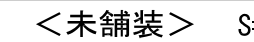
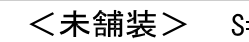
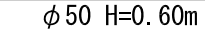
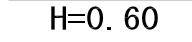
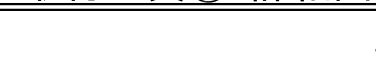
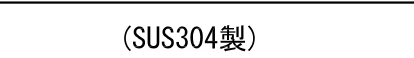
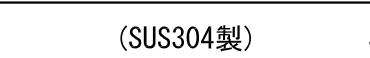
凡 例

GX形継手	→
GX形継手(ライナ使用)	→
G-Link	→

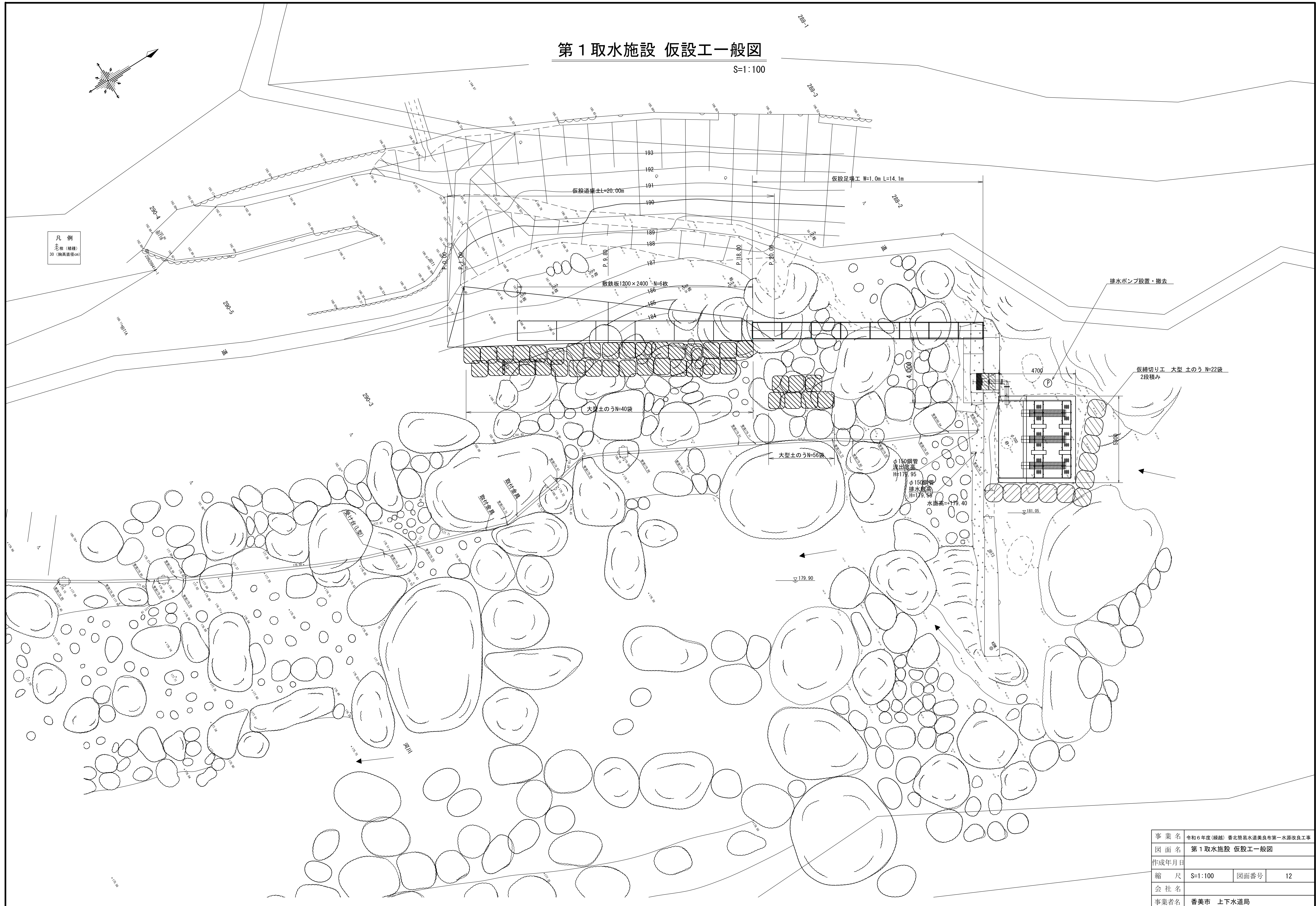
事業名	令和6年度(繰越)香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1 取水施設 廻り配管平面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	10
会 社 名			
事業者名	香美市 上下水道局		

S=图示

(SUS304製)



S=1 : 100



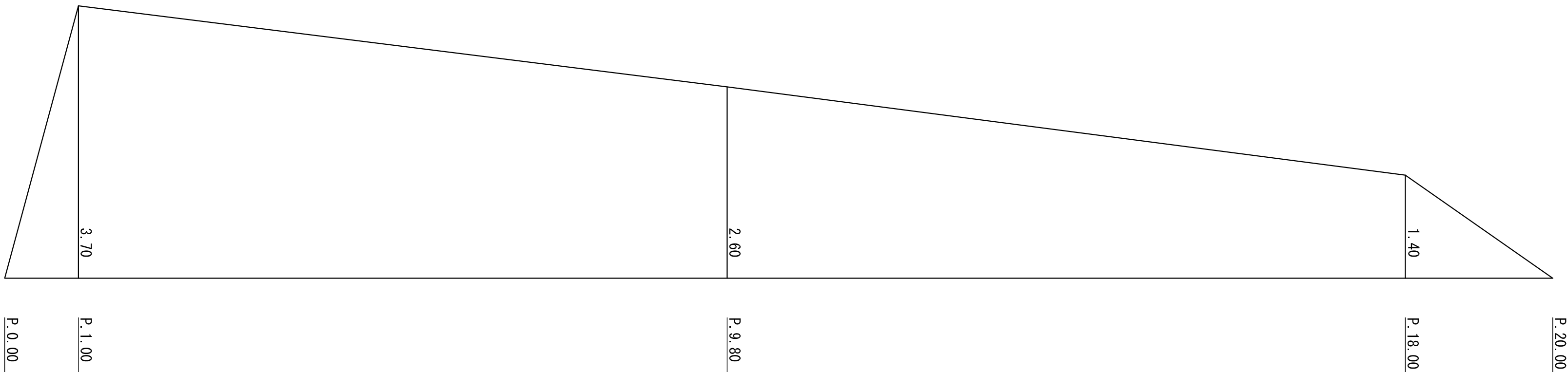
事業名	令和6年度(繰越) 香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1取水施設 仮設工一般図		
作成年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	12
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		

第 1 取水施設 仮設道路平面・断面図

S=1:50

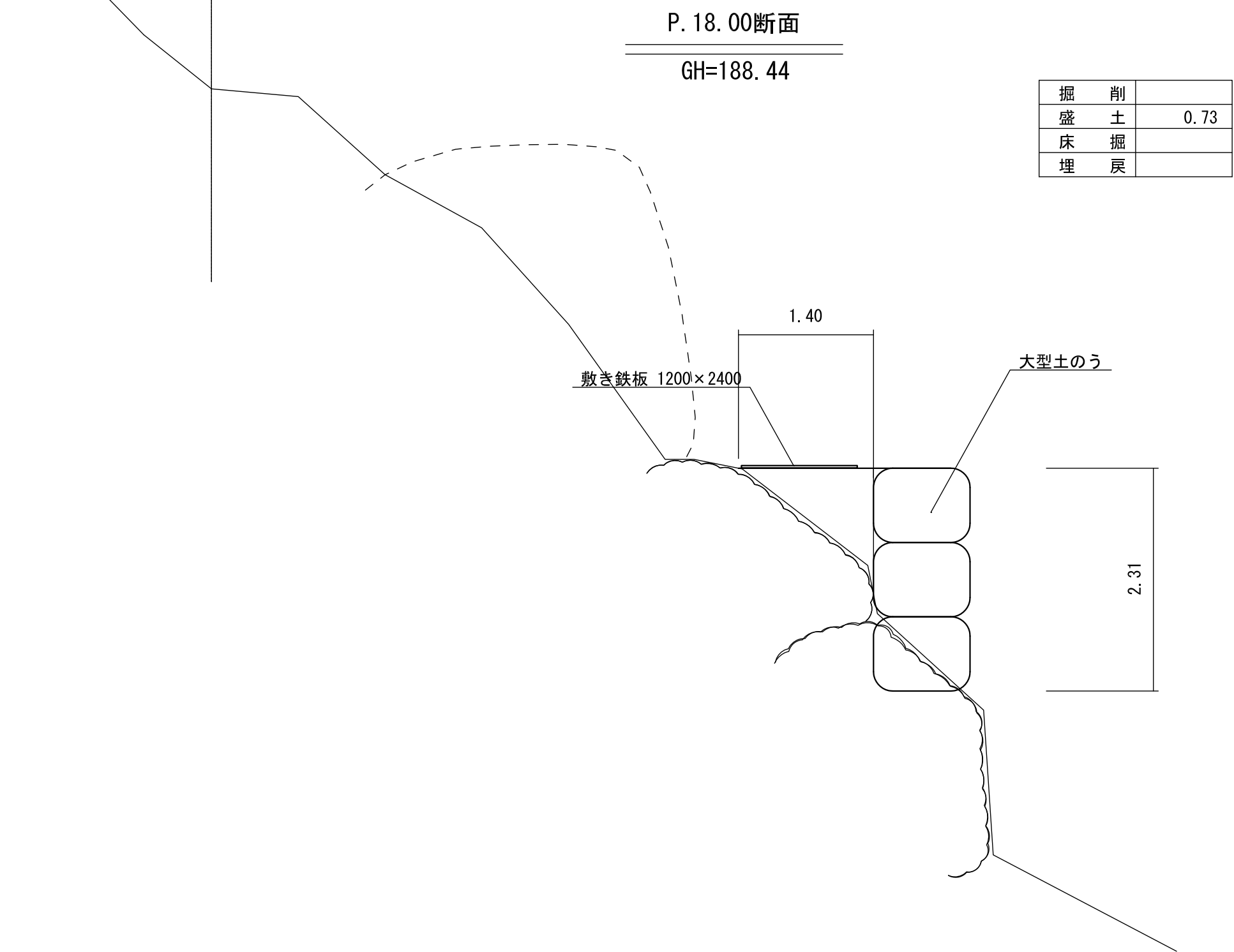
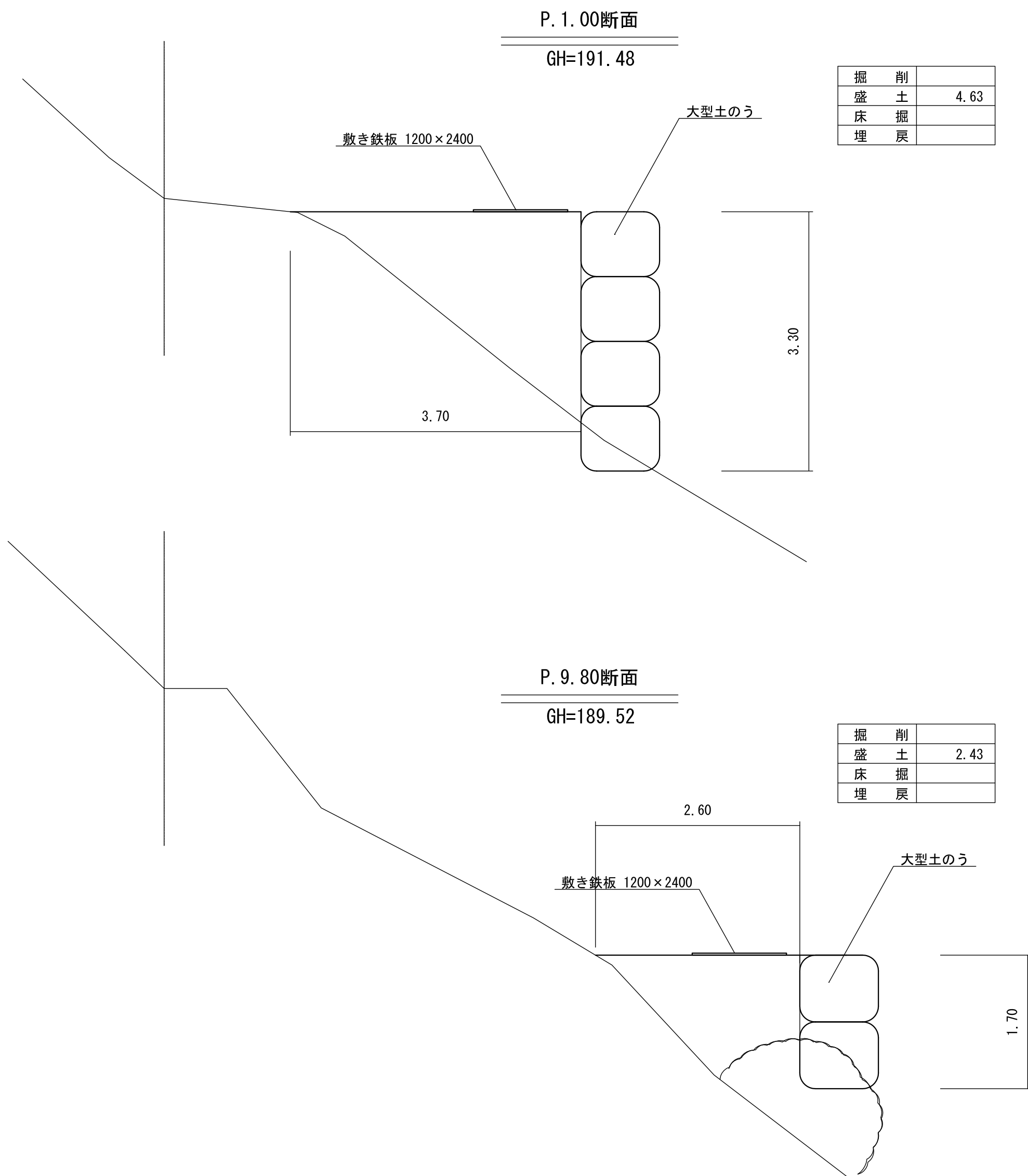
仮設道盛土平面図

S=1:50



仮設道路断面図

S=1:50

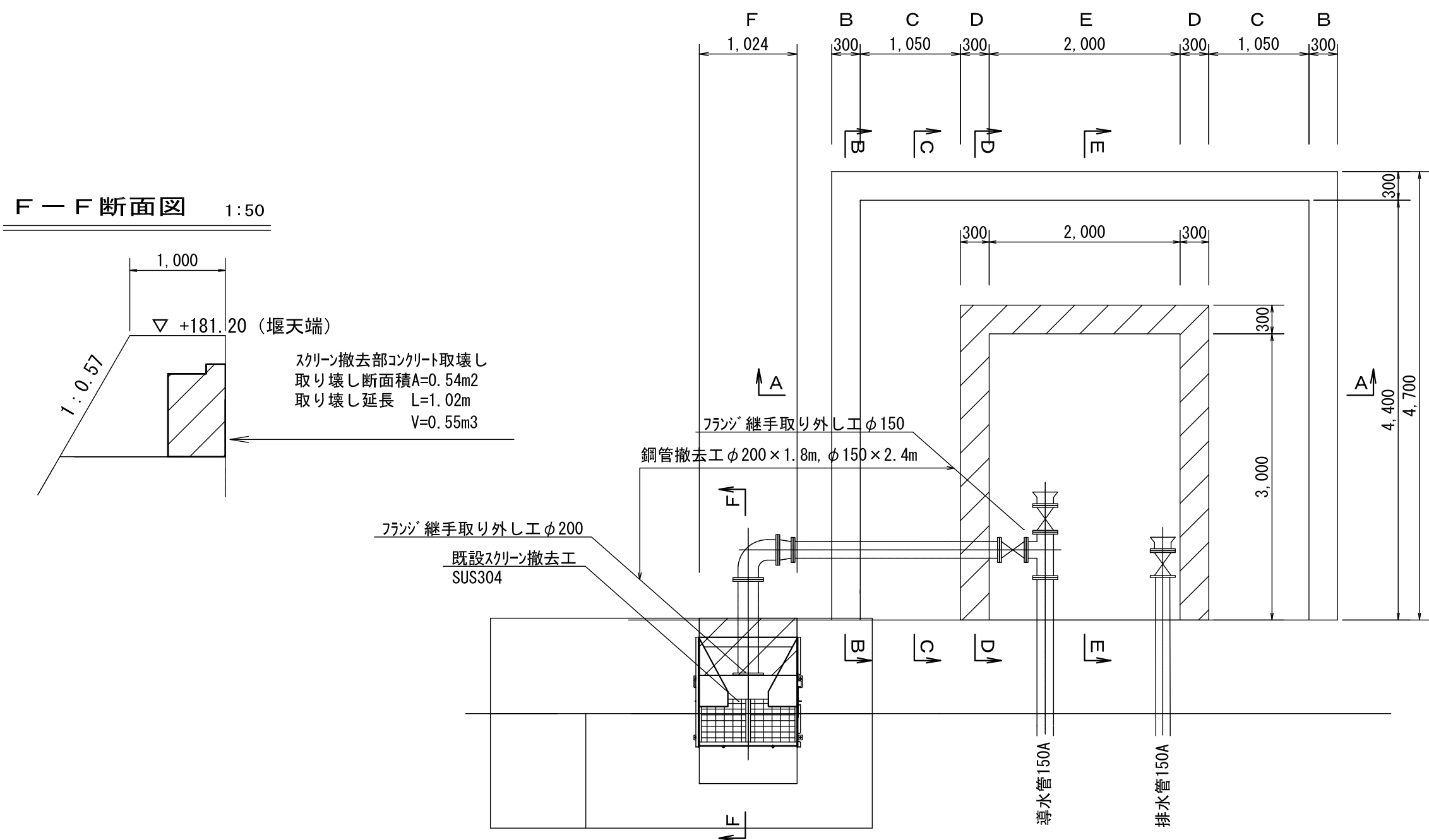


事業名	令和6年度(繰越)香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1取水施設 仮設道路平面・断面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	13
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		

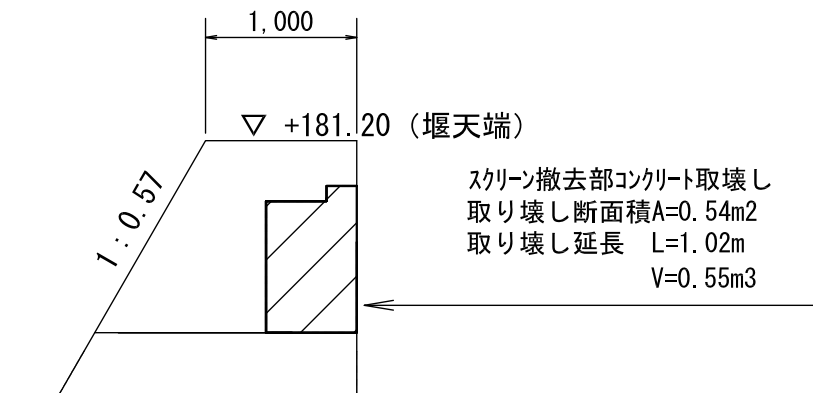
第 1 取水施設 取水柵撤去図

S=1:50

現況平面図 1:50



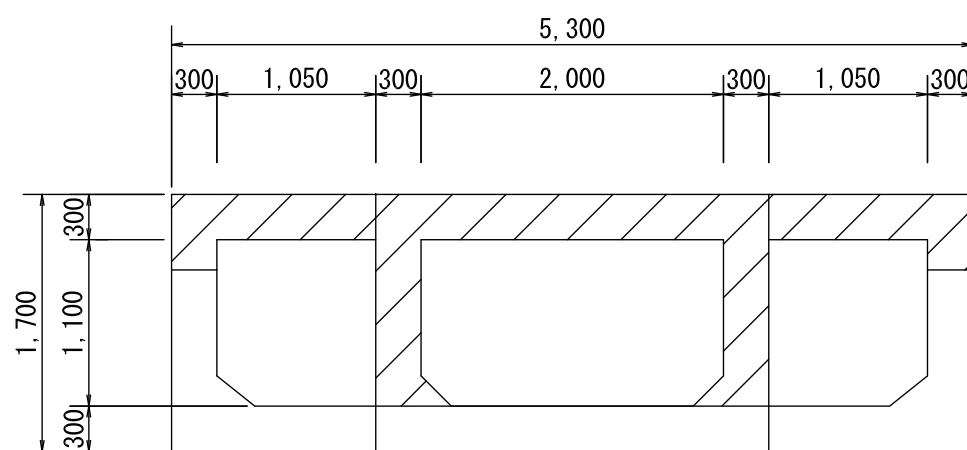
F-F断面図 1:50



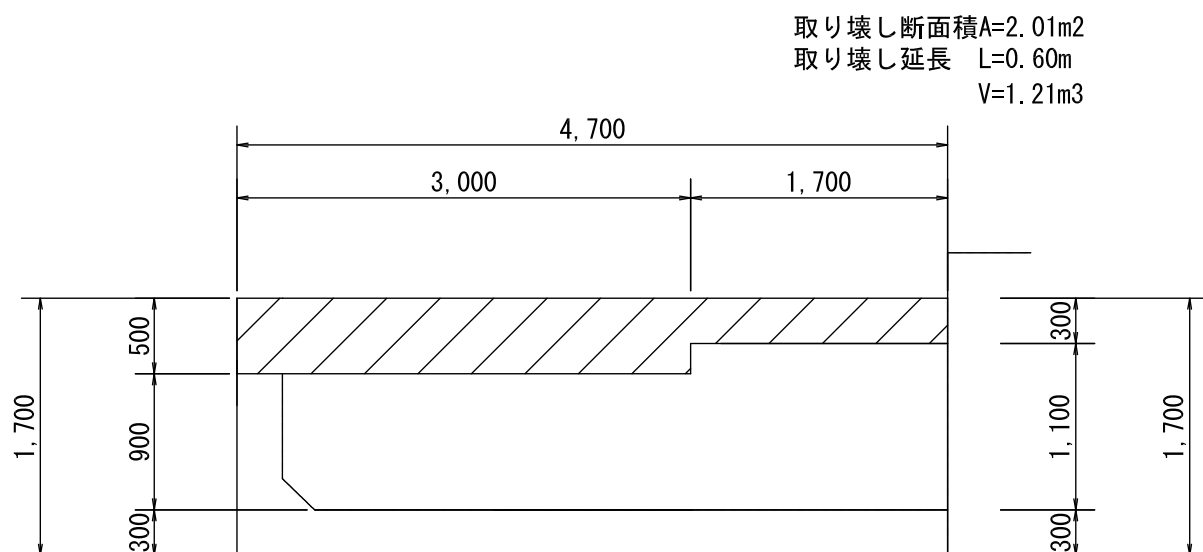
コンクリート取壊し工

B	V=1.21m3
C	V=3.09m3
D	V=3.06m3
E	V=3.60m3
F	V=0.55m3
合計 V=11.51m3	

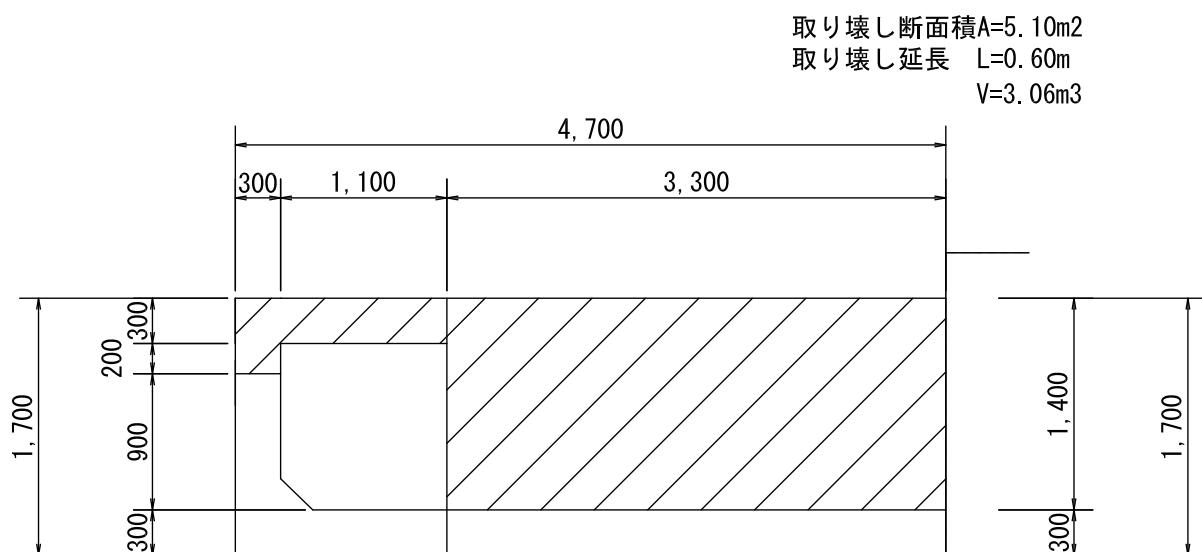
A-A断面図 1:50



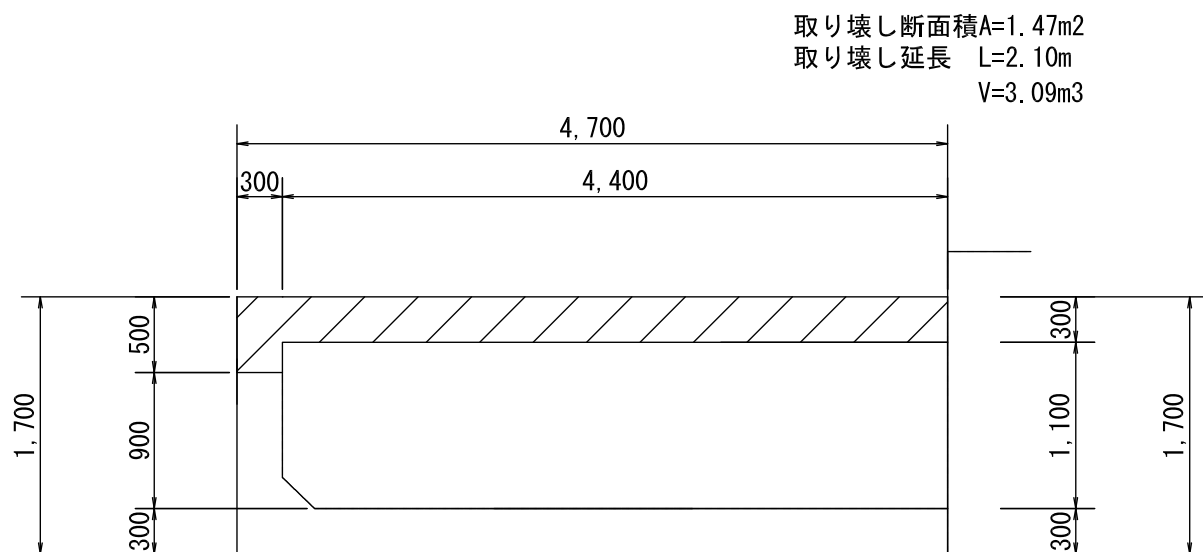
B-B断面図 1:50



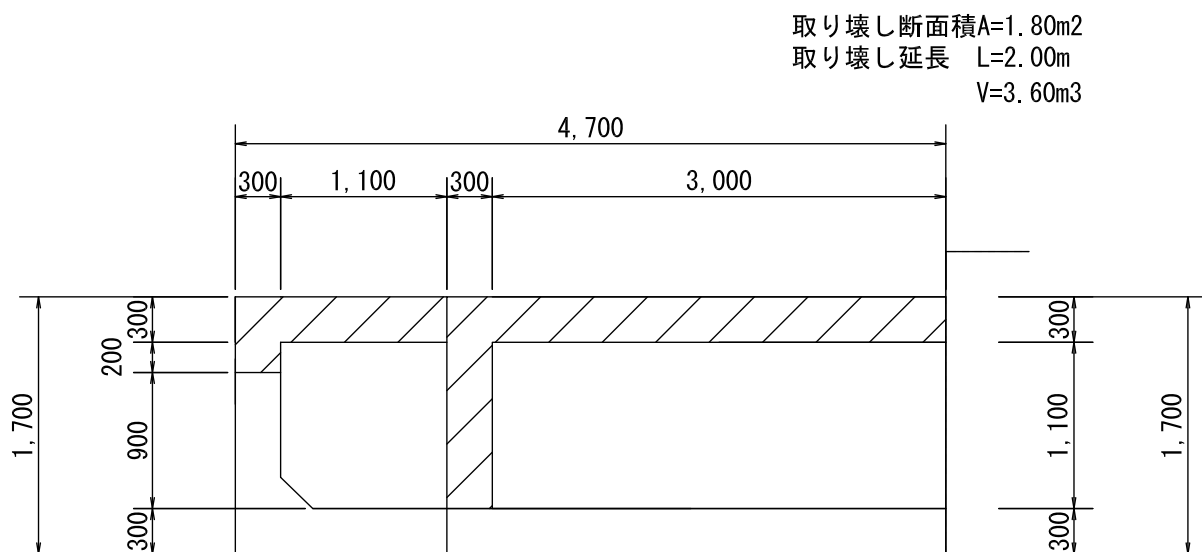
D-D断面図 1:50



C-C断面図 1:50



E-E断面図 1:50



事業名	令和6年度(繰越)香北簡易水道美良布第一水源改良工事		
図面名	第1取水施設 取水柵撤去図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	14
会社名			
事業者名	香美市 上下水道局		