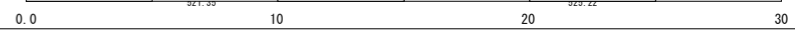
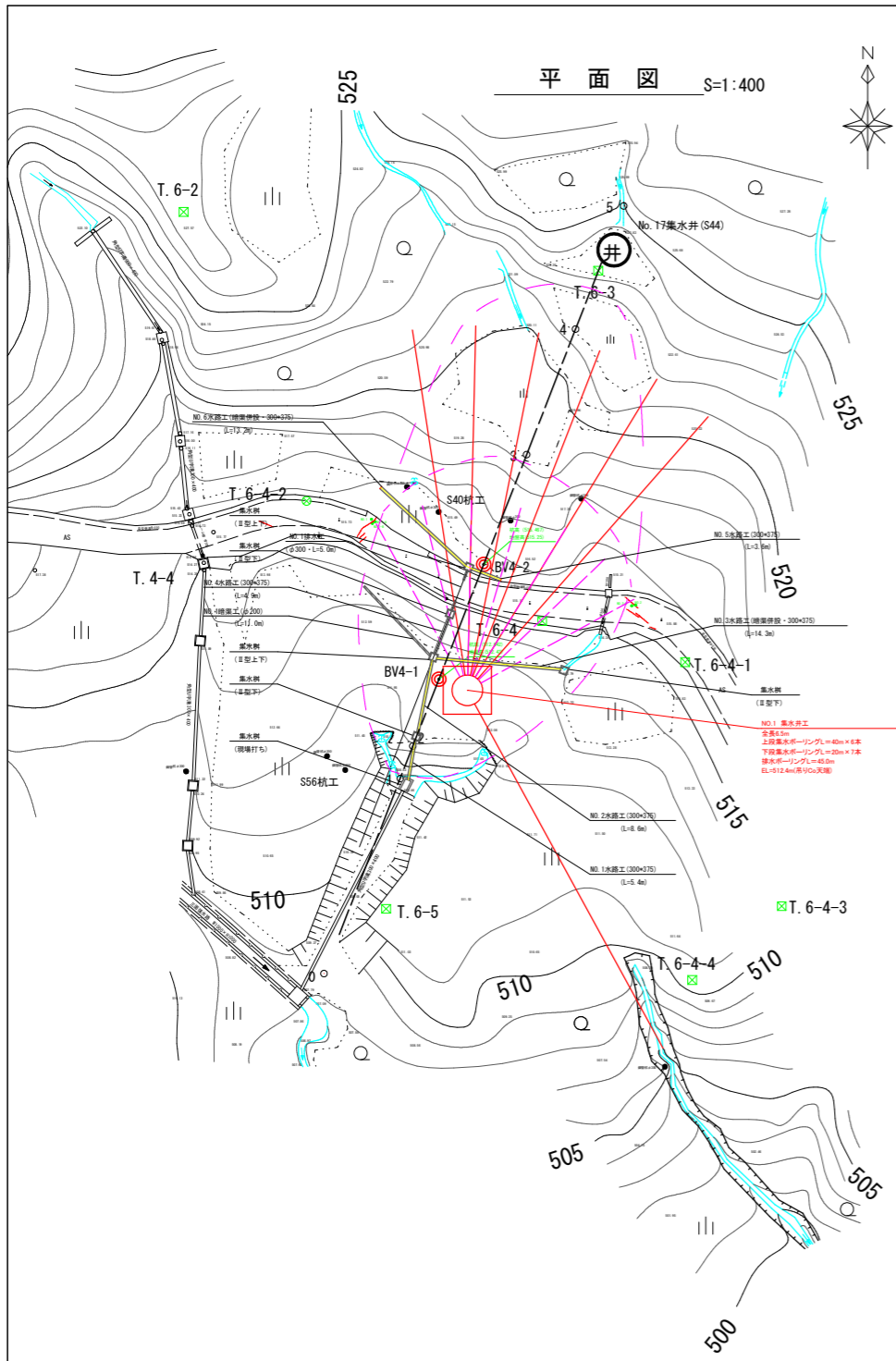


測点 No	0	1	2	BV-1	A4	BV-2	3	4	5	峠13工区
水平距離 m	0.00	23.99	3.99	8.22	10.81	3.31	13.51			
同上透加距離 m	0.00	23.99	27.98	36.20	47.01	50.32	63.83			
垂直距離 m										
同上透加距離 m	508.41	508.80	511.87	512.43	515.20	515.25	519.52			

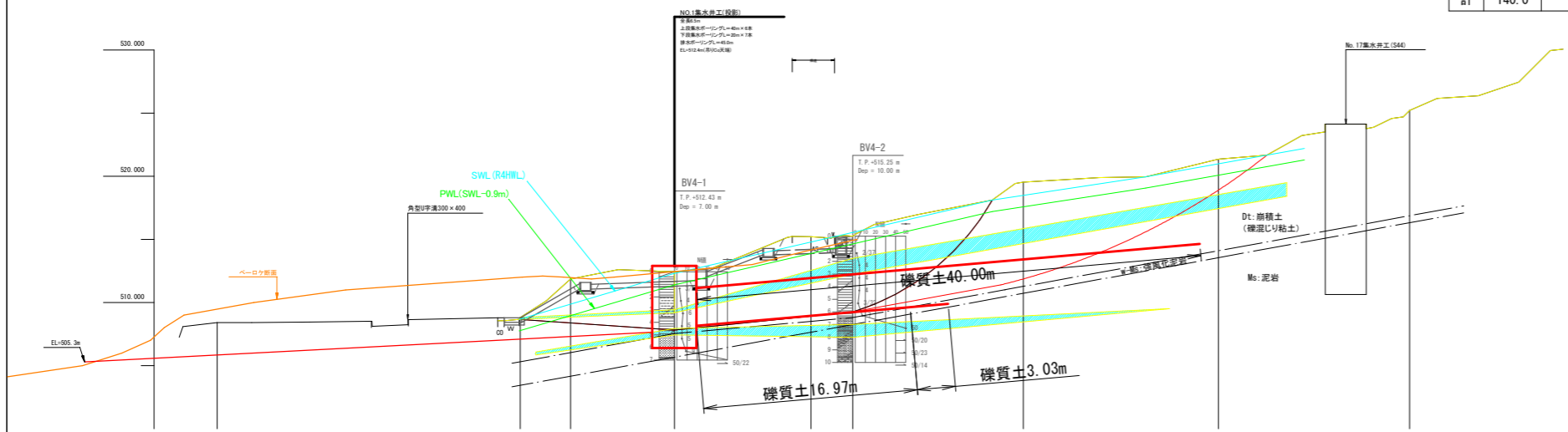
図面名	対策工計画縦断面		
図面番号	4	縮尺	1:150



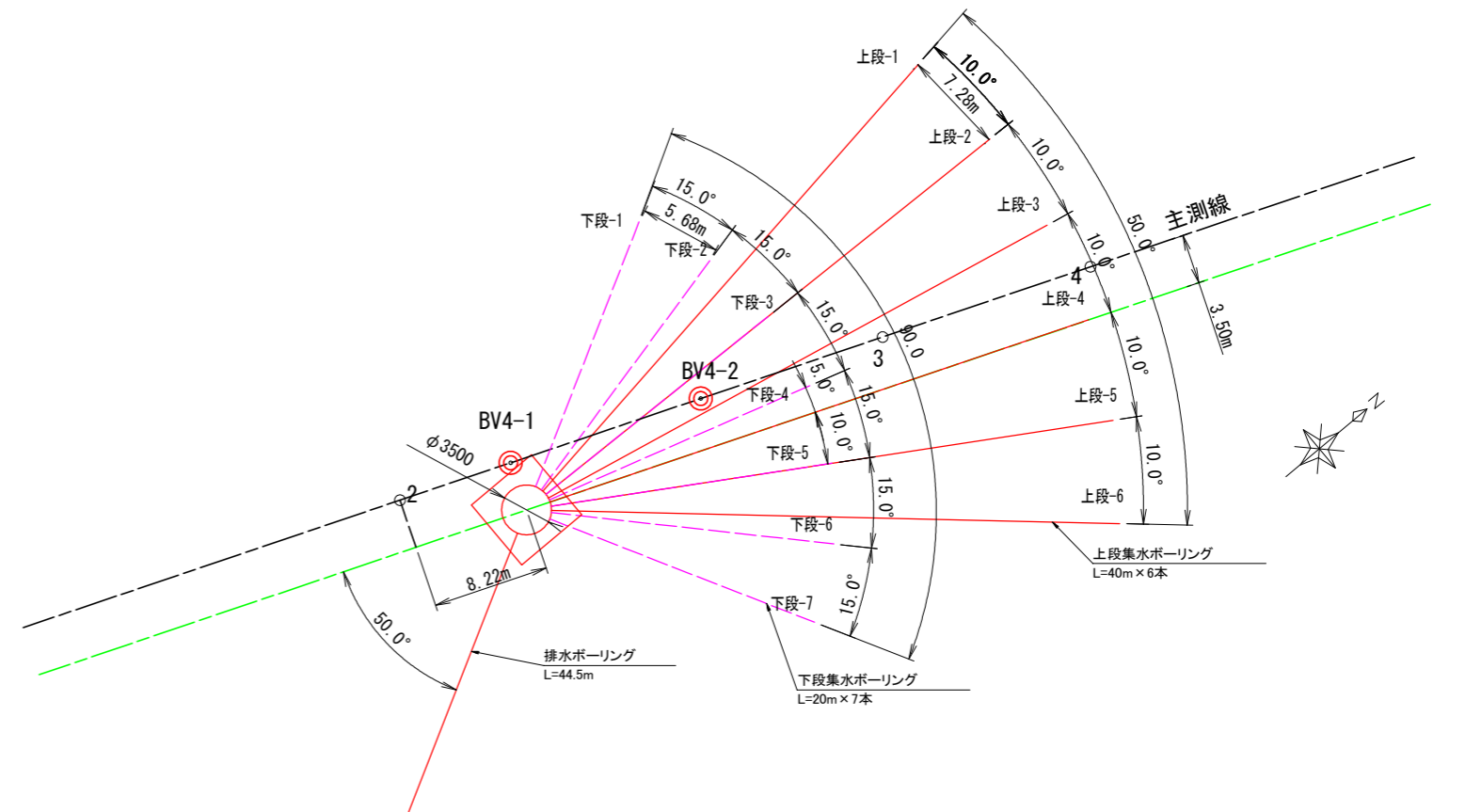
NO. 1 集水井工 計画図 (1)



縦断図 S=1:250



集水・排水ボーリング展開図 S=1:250



上段集水ボーリング工数量表

No.	削孔長 (m)	土質区分 (m)			集水管長 (m)		口元管長 (m)		打設高さ (GL-m)	展開角度 (主測線~°)	打設角度 (°)	削孔径 (mm)
		粘性土	礫質土	軟岩	VP40	MTパイプ	VP75					
1	40.0		40.0		40.0			2.0	1.25	5.0	90.0	
2	40.0		40.0			40.0	2.0					
3	40.0		40.0			40.0	2.0					
4	40.0		40.0			40.0	2.0					
5	40.0		40.0			40.0	2.0					
6	40.0		40.0			40.0	2.0					
計	240.0		240.0		120.0	120.0	12.0					

下段集水ボーリング工数量表

No.	削孔長 (m)	土質区分 (m)			集水管長 (m)		口元管長 (m)		打設高さ (GL-m)	展開角度 (主測線~°)	打設角度 (°)	削孔径 (mm)
		粘性土	礫質土	軟岩	VP40	MTパイプ	VP75					
1	20.0		17.0	3.0	20.0			2.0	4.25	5.0	90.0	
2	20.0		17.0	3.0		20.0	2.0					
3	20.0		17.0	3.0	20.0		2.0					
4	20.0		17.0	3.0		20.0	2.0					
5	20.0		17.0	3.0	20.0		2.0					
6	20.0		17.0	3.0		20.0	2.0					
7	20.0		17.0	3.0	20.0		2.0					
計	140.0		119.0	21.0	80.0	60.0	14.0					

排水ボーリング工数量表

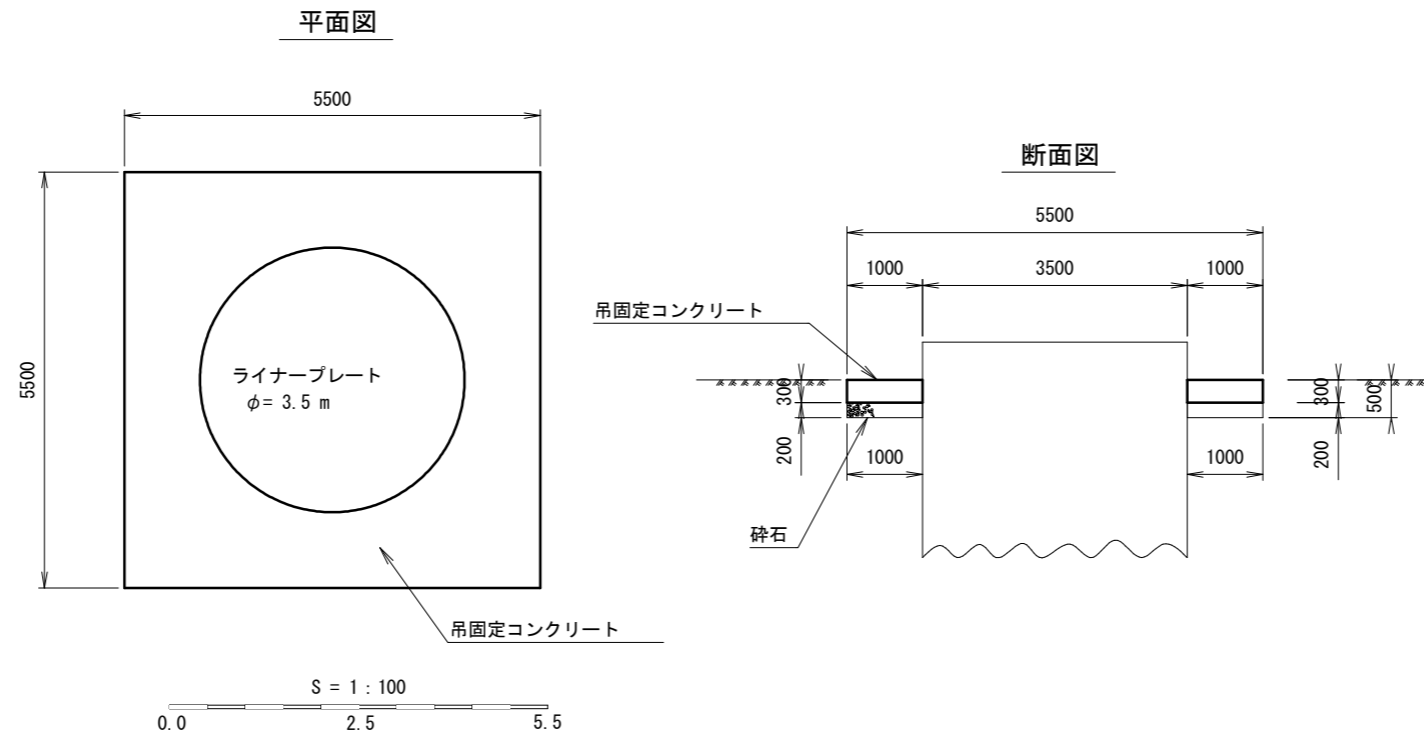
削孔長 (m)	土質区分 (m)			集水管長 (m)	打設高さ (GL-m)	打設方向 (主測線より°)	打設角度 (°)	削孔径 (mm)
(m)	粘性土	礫質土	軟岩	SGP100	(GL-m)	(°)	(°)	(mm)
44.1	0.0	44.1	0.0	44.5	4.75	主測線より -50.0	-3.0	135.0

図面名	NO.1集水井工 計画図 (1)		
図面番号	5-1	縮尺	図示

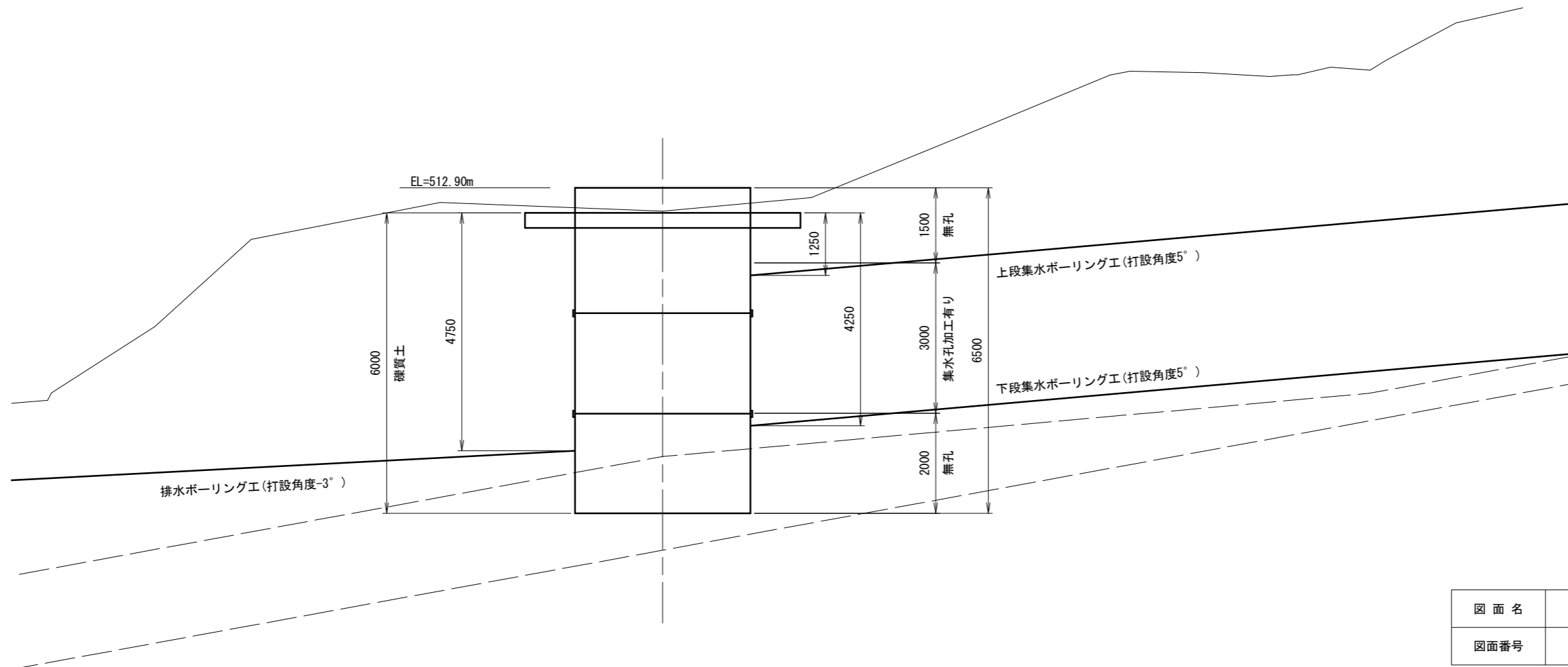
峠13工区

NO.1集水井工 計画図 (2)

吊固定コンクリート詳細図 S=1:100



集水井工断面図 S=1:100



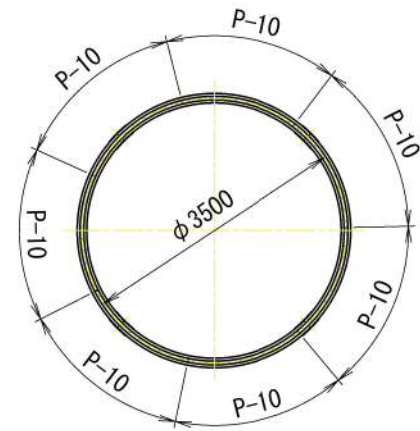
峠13工区

図面名	NO.1集水井工 計画図 (2)		
図面番号	5-2	縮尺	1:100

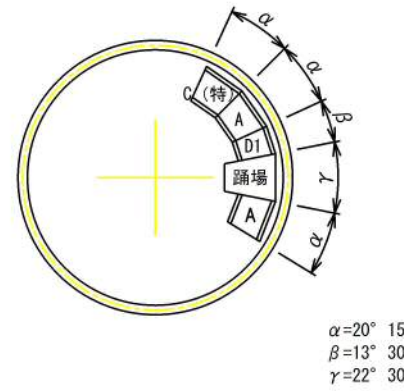
NO. 1 集水井 構造図

材料表 φ3500×H6000+500

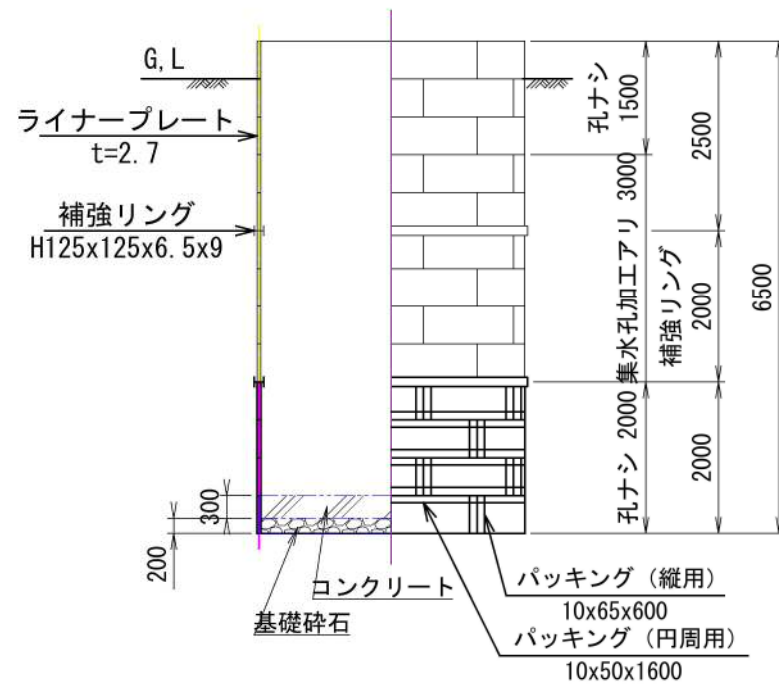
平面図 S=1:100



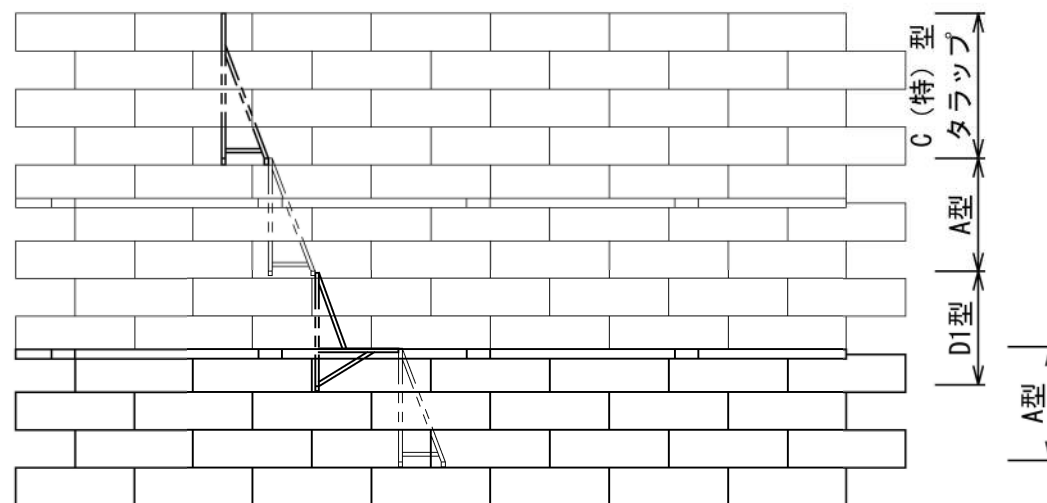
タラップ配置図 S=1:100



断面図及び側面図 S=1:100



組立展開図 S=1:100



品名	サイズ (mm)	単位質量 (kg)	数量	質量 (kg)	備考
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	49	1327.9	めっき品 孔ナシ
ライナープレート	P-10 t=2.7	27.1	42	1138.2	めっき品 φ50 平行2ヶ
組立ボルト	M16x30 (4.6)	0.137	1064	145.8	めっき品
組立ボルト	M16x45 (8.8, リング用含)	0.158	140	22.1	めっき品
パッキング	10x65x600	-	28	-	縦方向用
パッキング	10x50x1600	-	21	-	円周方向用
小計				2634.0	
補強リング	(L=2747.5x4本) 1リング H125x125x6.5x9x10990	263	2	526.0	めっき品
継手板	PL125x12x310	3.69	16	59.0	めっき品
継手ボルト	M20x50 (8.8)	0.275	128	35.2	めっき品
ロックワッシャー	M20 ボルト用	-	64	-	
小計				620.2	
NT-A型タラップ	h:1500	35.5	2	71.0	めっき品
NT-C (特)型タラップ	h:1914	41.5	1	41.5	めっき品
NT-D1型タラップ	h:1500 (有効長 1000)	55.3	1	55.3	めっき品
取付金具 (LP部)	PL50x9x200	0.717	10	7.2	めっき品
取付間座 (LP部)	40Ax65	0.262	10	2.6	めっき品
取付ボルト (LP部)	M16x115 (4.6)	0.270	10	2.7	めっき品
取付ボルト (LP部)	M16x45 (8.8)	0.158	10	1.6	めっき品
取付金具 (HR部)	PL95x60x9x50	0.505	3	1.5	めっき品
取付間座 (HR部)	40Ax124	0.503	3	1.5	めっき品
取付ボルト (HR部)	M16x175 (4.6)	0.366	3	1.1	めっき品
小計				186.0	
合計				3440.2 kg	

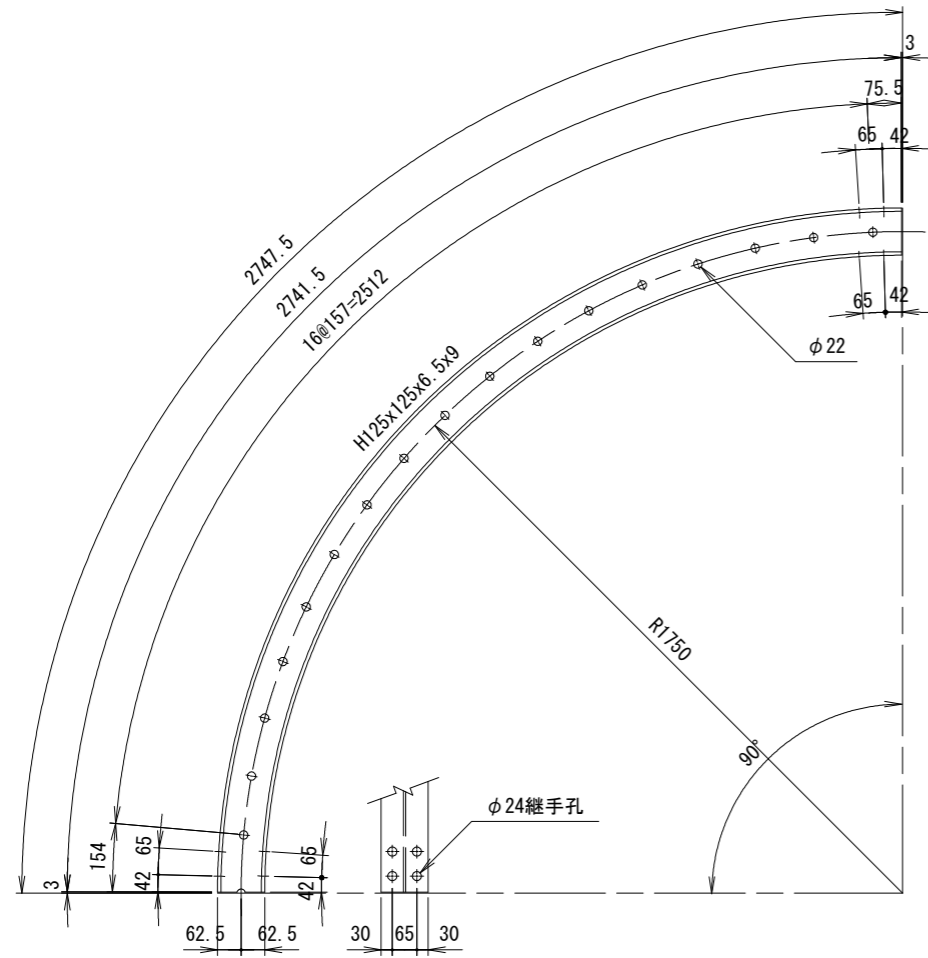
峠13工区

図面名	NO. 1集水井 構造図		
図面番号	6	縮尺	1:100

NO. 1 集水井 ライナープレート詳細図

補強リング詳細図

S=1:20

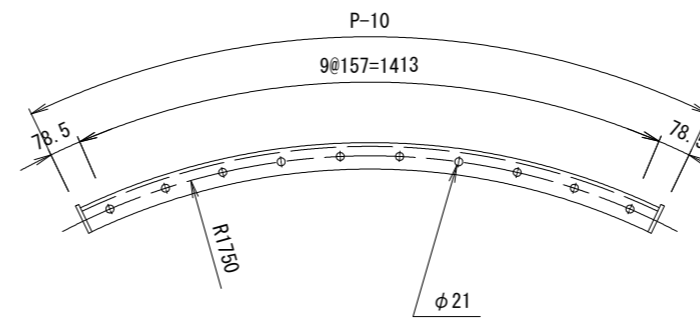
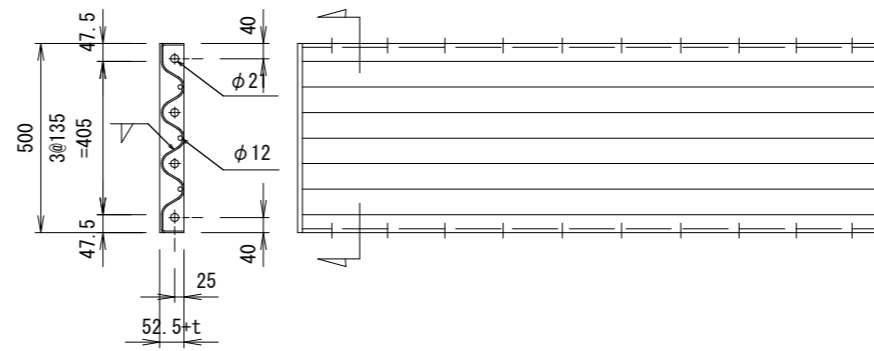


ライナープレート詳細図

S=1:20

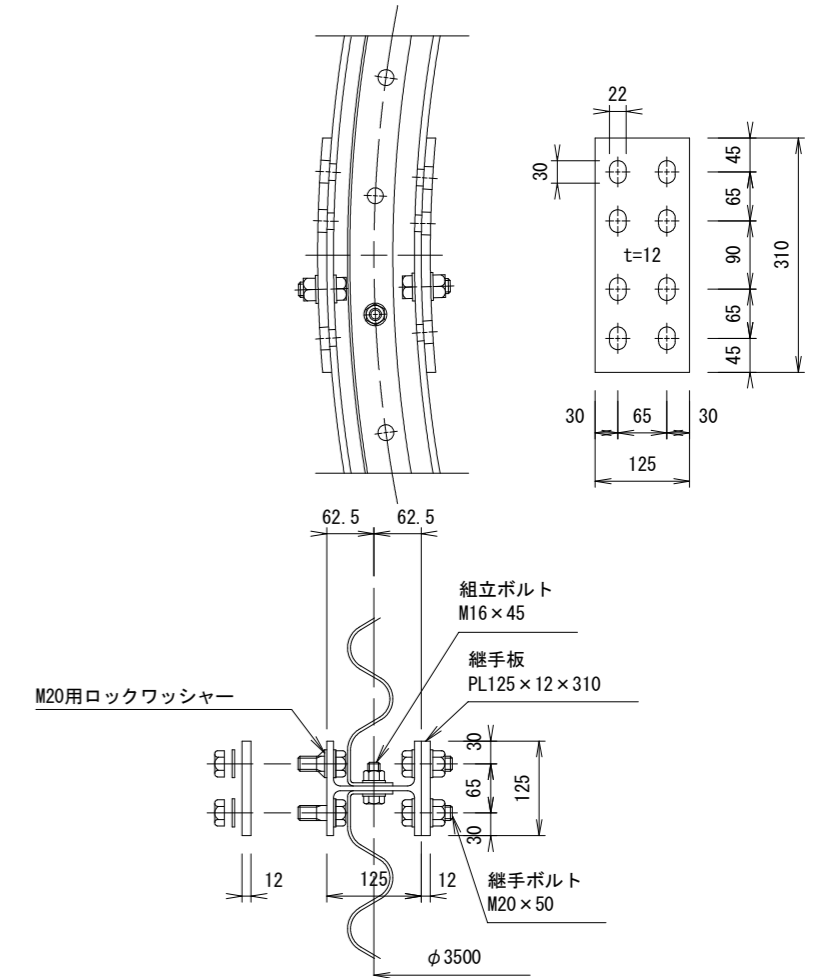
軸方向継手板詳細図(矢視)

集水孔加工セクション



補強リング継手詳細図

S=1:10

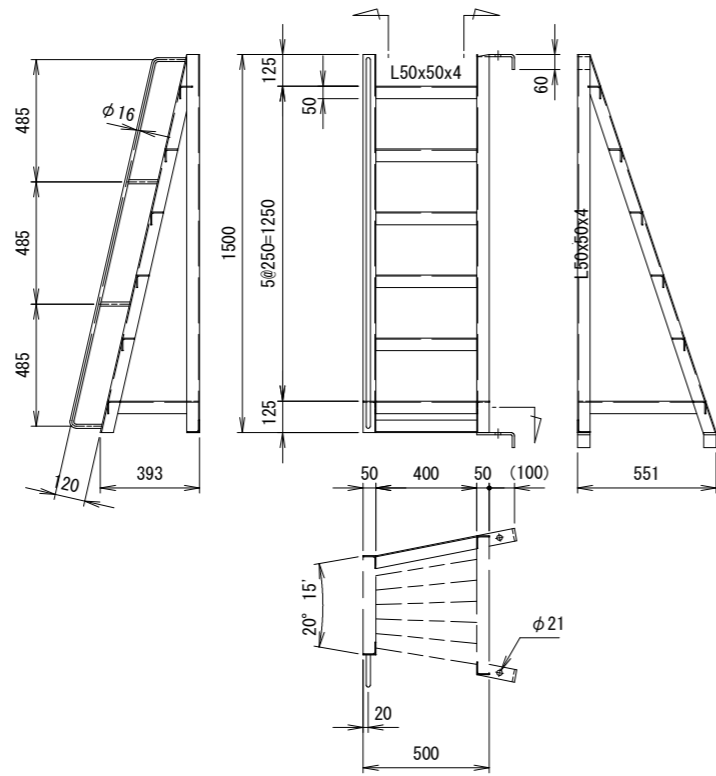


峠13工区

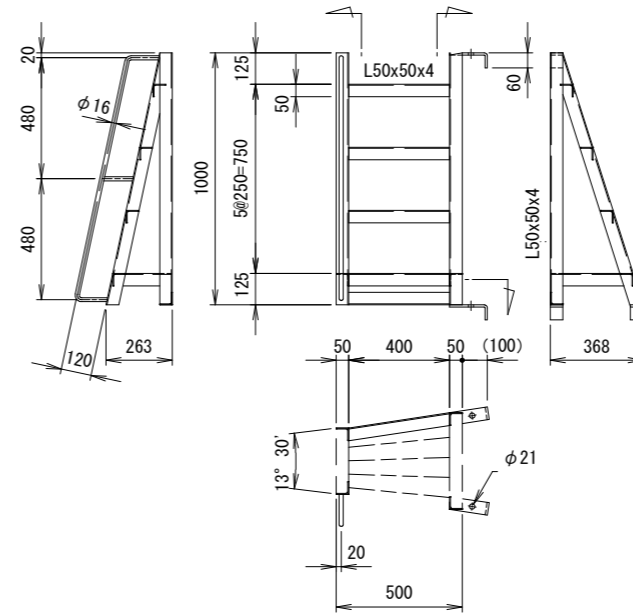
図面名	NO.1集水井 ライナープレート詳細図		
図面番号	7	縮尺	図示

NO. 1 集水井 昇降階段工詳細図

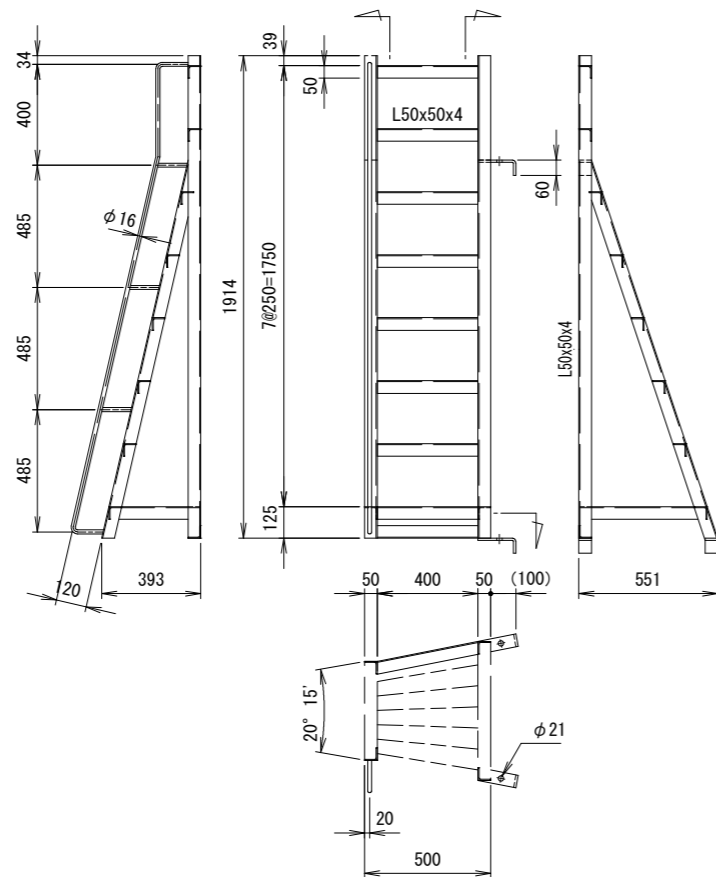
NT-A型タラップ S=1:30



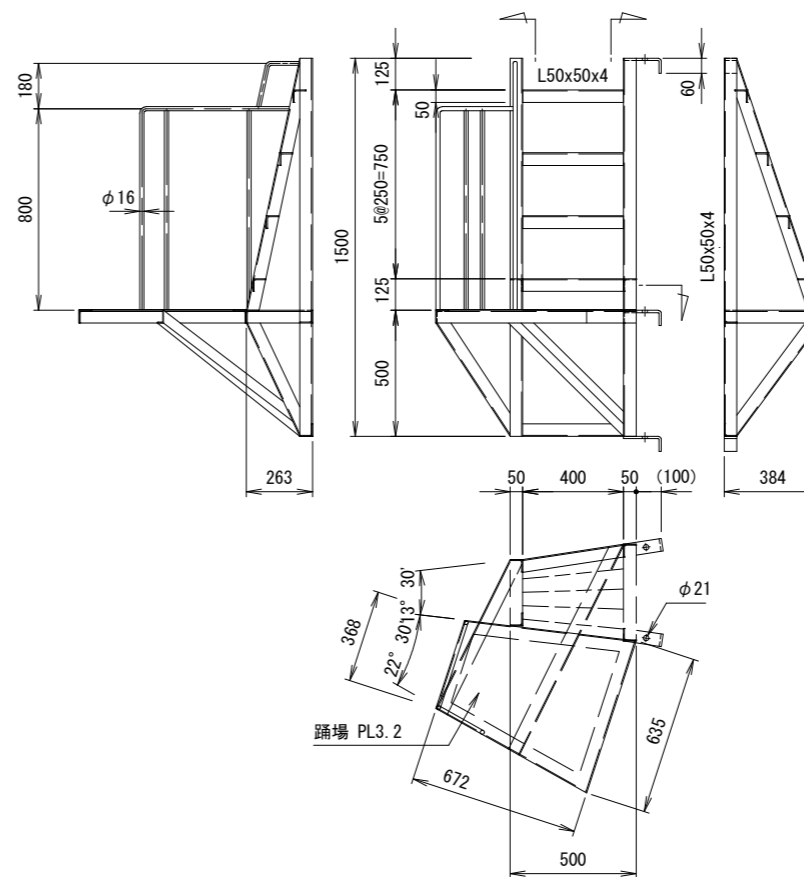
NT-B型タラップ S=1:30



NT-C(特)型タラップ S=1:30



NT-D1型タラップ S=1:30



峠13工区

図面名	NO.1集水井 昇降階段工詳細図(1)		
図面番号	8-1	縮尺	図示

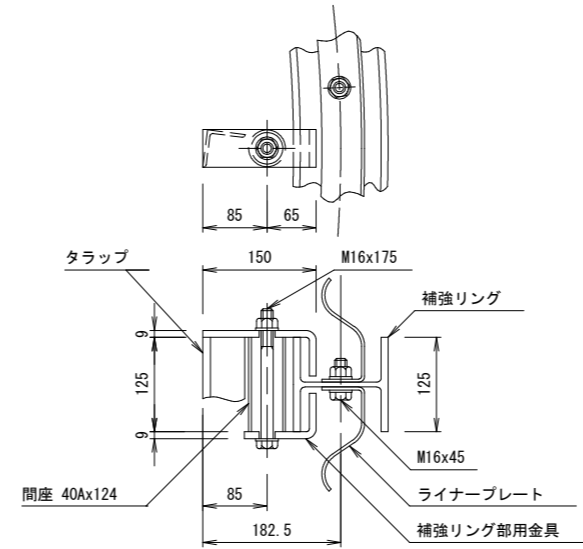
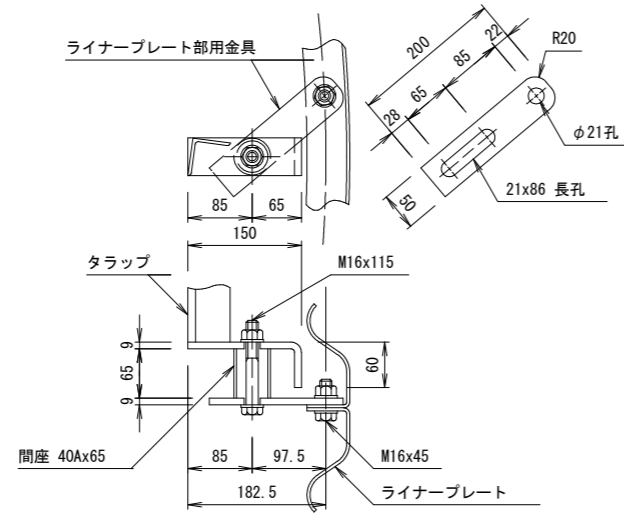
NO. 1 集水井 昇降階段工詳細図

タラップ取付詳細図

S=1:10

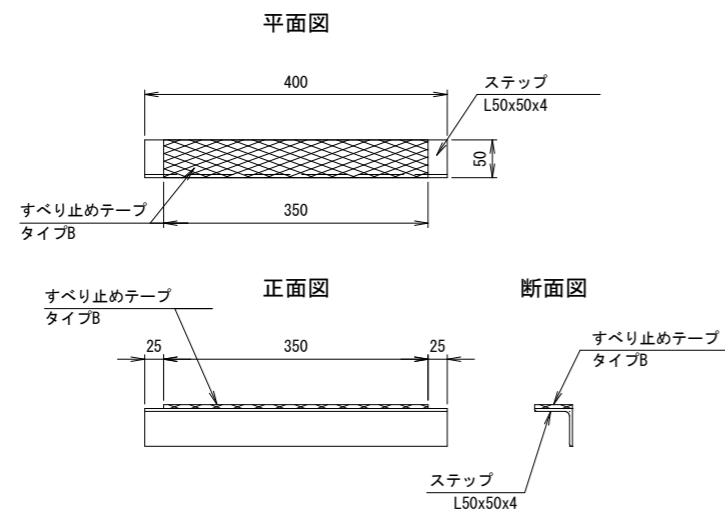
ライナープレート部

補強リング部



ステップ部滑り止め詳細図

S=1:10



特記事項

- ・ステップ上面はすべり止めテープを貼付する。

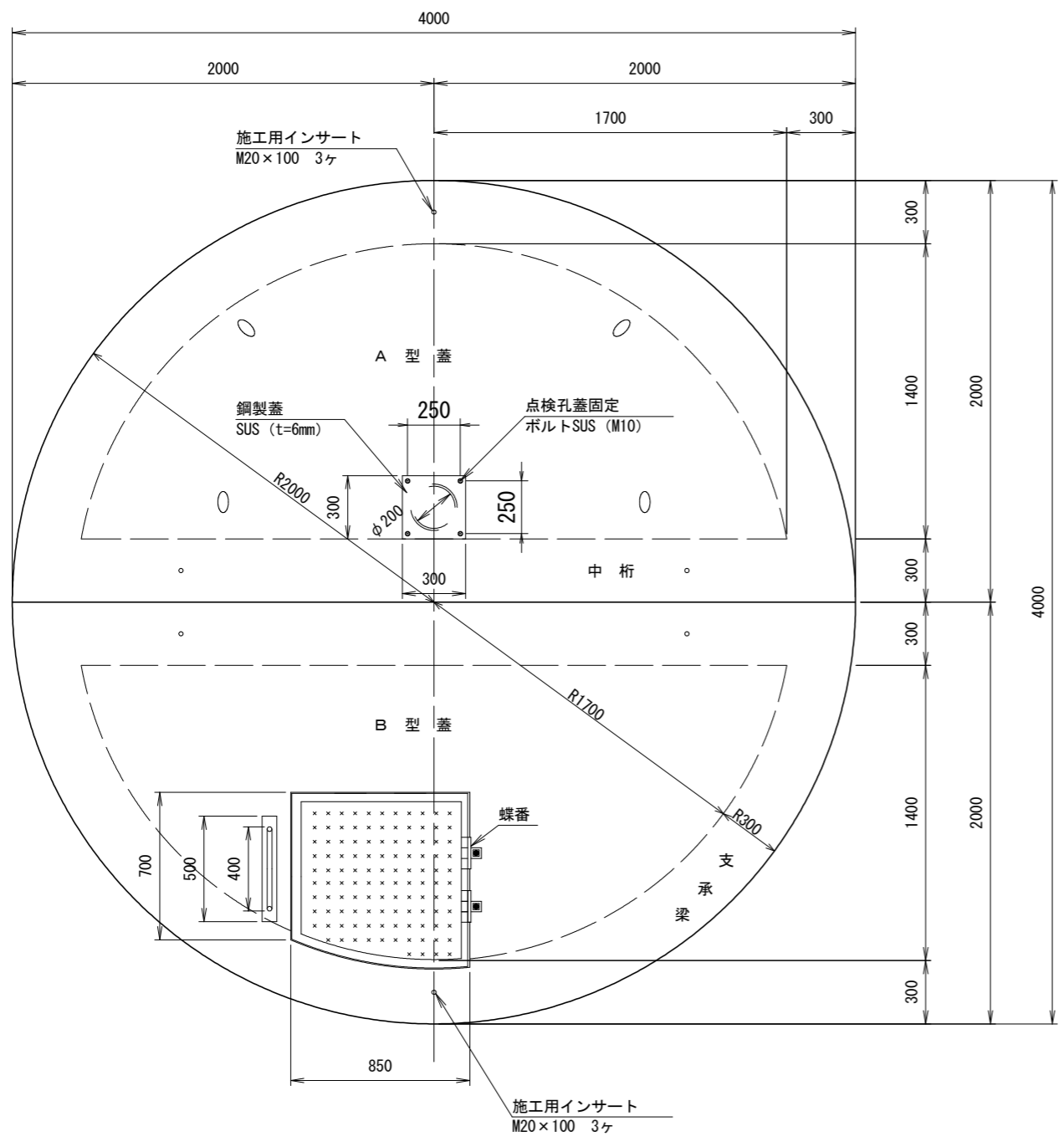
峠13工区

図面名	NO.1集水井 昇降階段工詳細図(2)		
図面番号	8-2	縮尺	図示

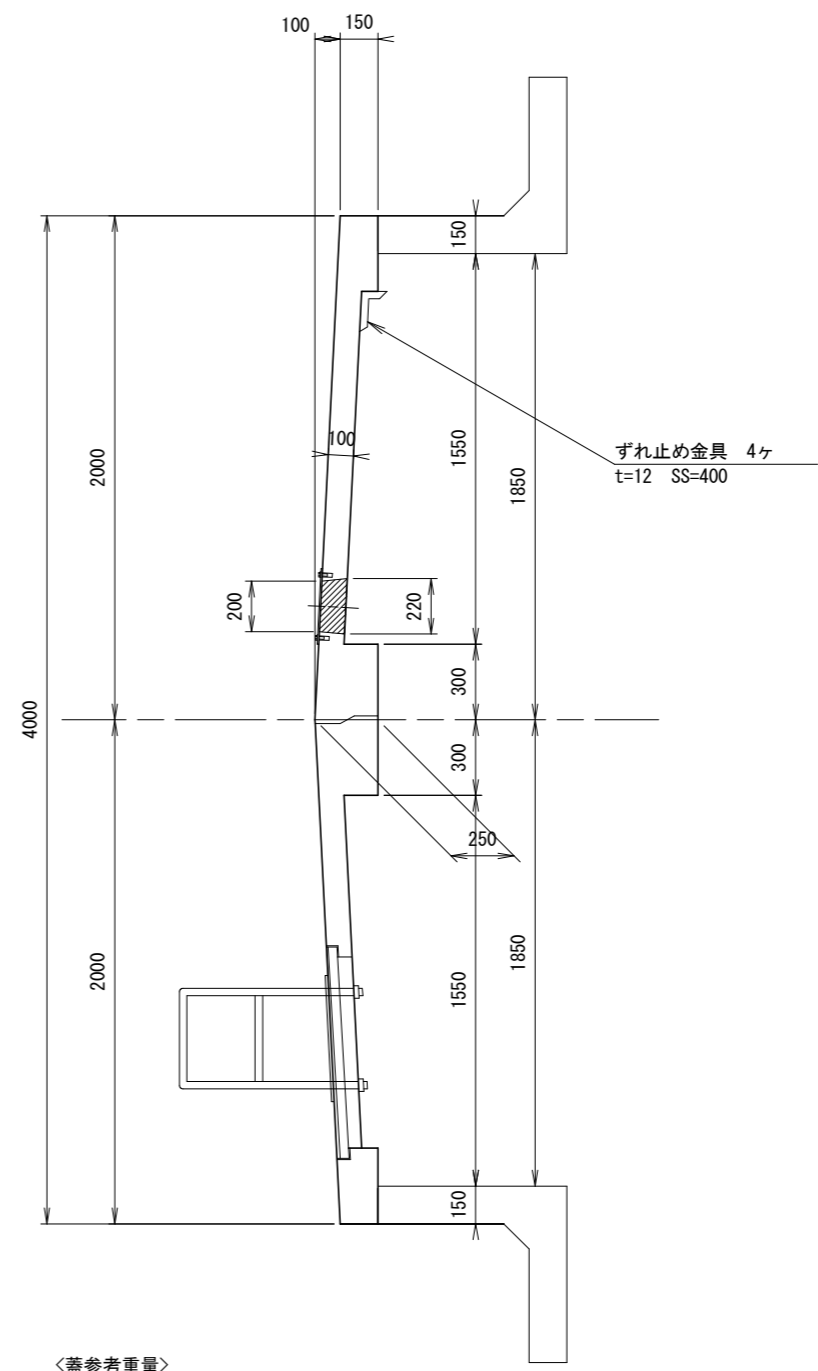
NO. 1 集水井 集水井蓋詳細図

(コンクリート蓋 内径3.5m用)

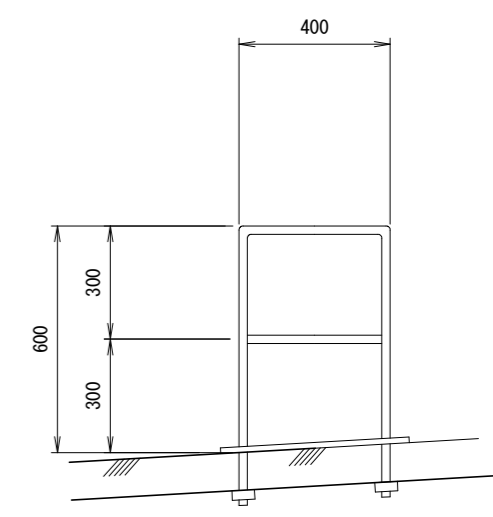
平面図 S=1:30



断面図 S=1:30



手摺工 S=1:20



<蓋参考重量>

A 型蓋 2.475 t

B 型蓋 2.350 t (出入口開閉蓋含む)

<塗装面積>

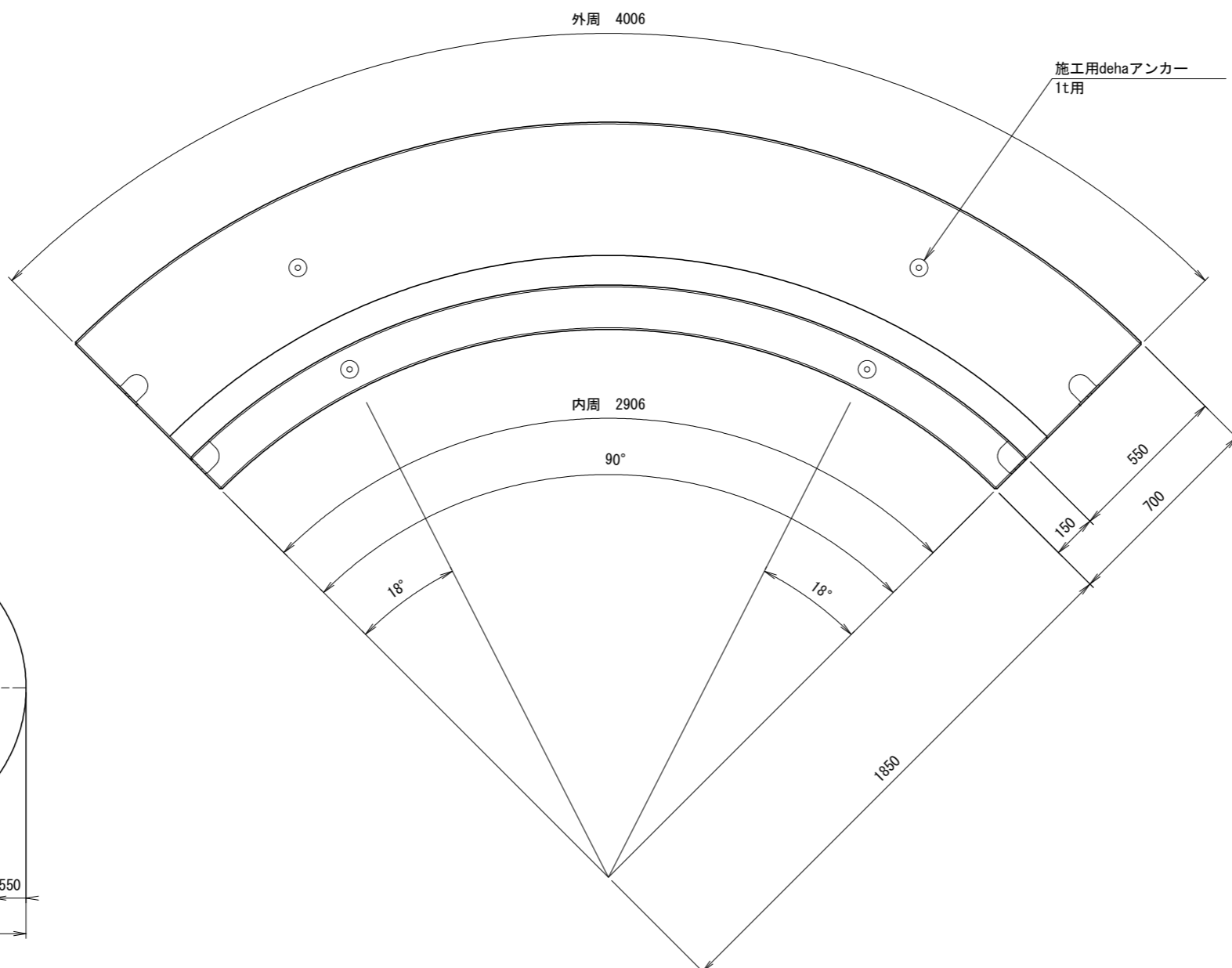
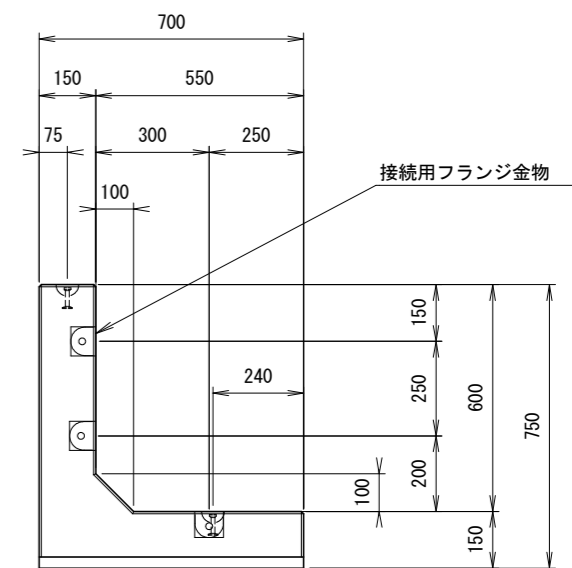
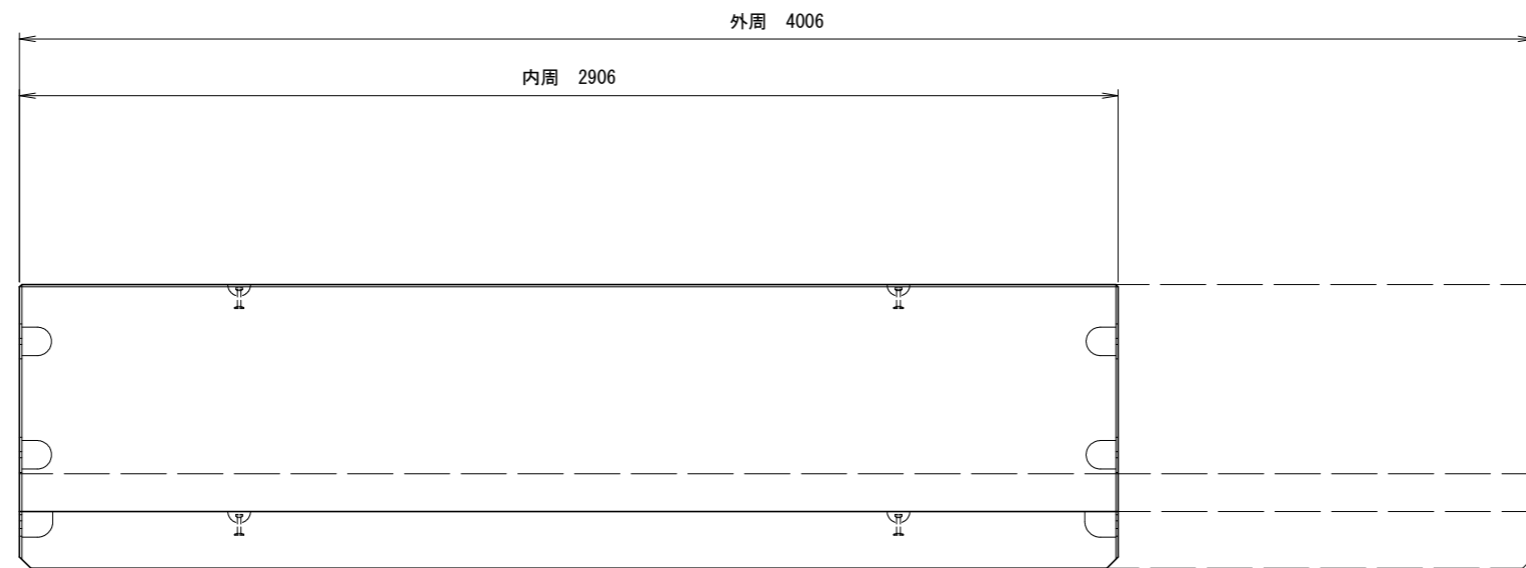
鋼蓋垂鉛メッキ面積 A=2.13m²

手摺垂鉛メッキ面積 A=0.15m²

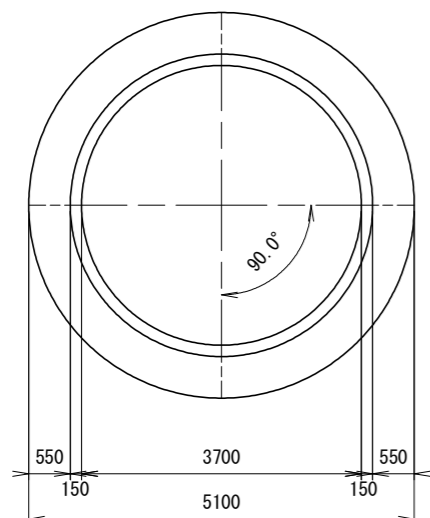
峠13工区

図面名	NO.1集水井 集水井蓋詳細図		
図面番号	9	縮尺	図示

NO. 1 集水井 天蓋基礎部詳細図



施工図



参考質量

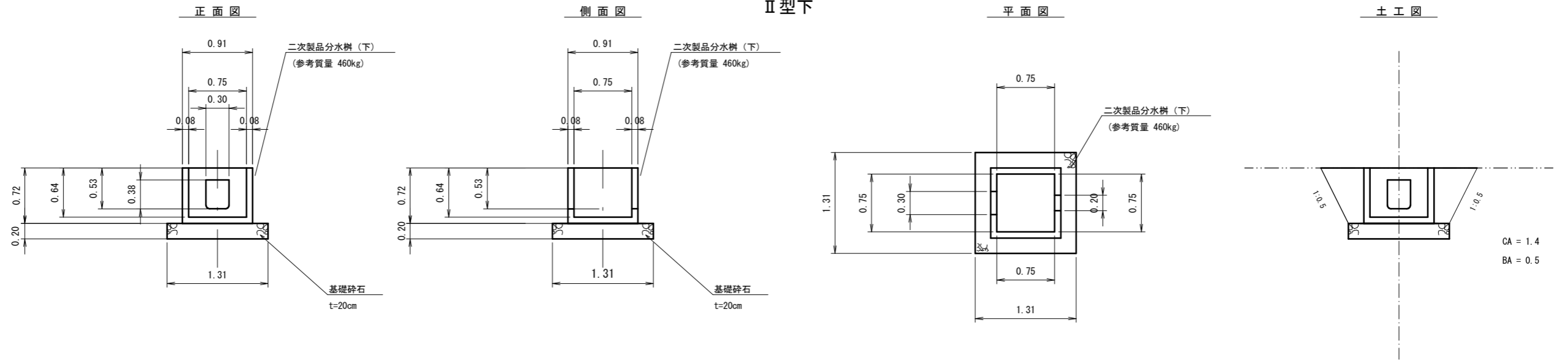
(1/4円) 1562kg

峠13工区

図面名	NO.1集水井 天蓋基礎部詳細図		
図面番号	10	縮尺	1:20

集水樹工構造図

II型下



凡例
 CA = 掘削
 BA = 埋戻し (掘削線と戻し線間)

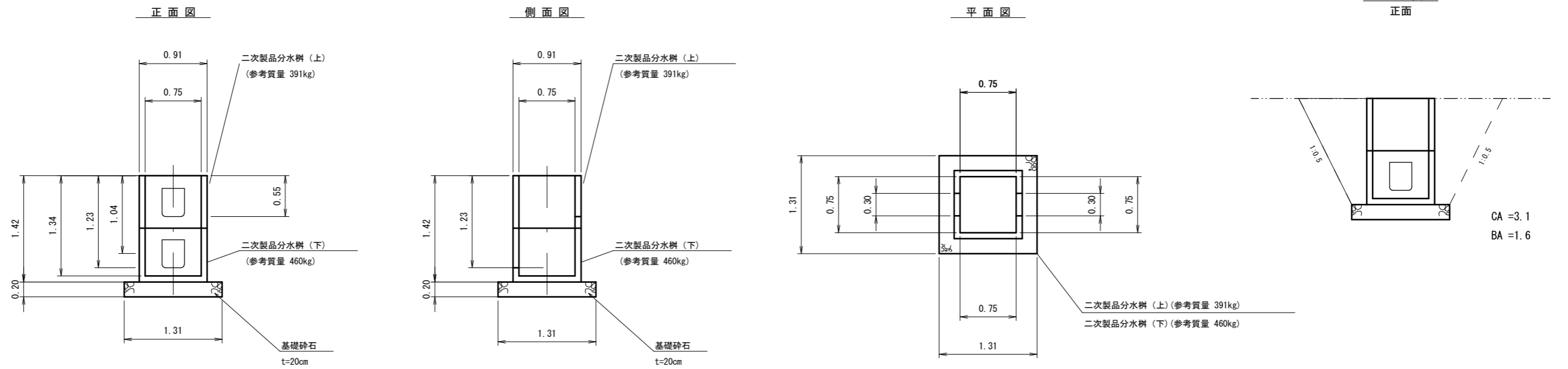
集水樹工

区分	計算式	単位	数量
二次製品分水樹 (II型の下)	(参考質量 460kg)	基	1.0
基礎砕石 t=20cm	$1.31 \times 1.31 \times 0.20 = 0.34$	m ³	0.3
掘削	$1.4 \times 0.91 = 1.27$	m ³	1.3
埋戻し	$0.5 \times 0.91 = 0.46$	m ³	0.5

1基当り数量

集水樹工構造図

II型上下



集水樹工

区分	計算式	単位	数量
二次製品分水樹 (II型の上)	(参考質量 391kg)	基	1.0
二次製品分水樹 (II型の下)	(参考質量 460kg)	基	1.0
基礎砕石 t=20cm	$1.31 \times 1.31 \times 0.20 = 0.34$	m ³	0.3
掘削	$3.1 \times 0.91 = 2.82$	m ³	2.8
埋戻し	$1.6 \times 0.91 = 1.46$	m ³	1.5

1基当り数量

峠13工区

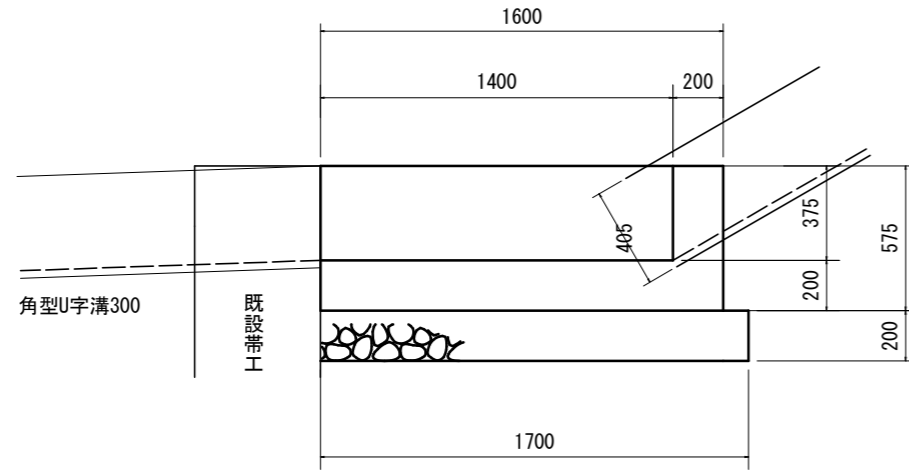
図面名	集水樹標準図		
図面番号	13	縮尺	1/30

0.0 3.0 6.0

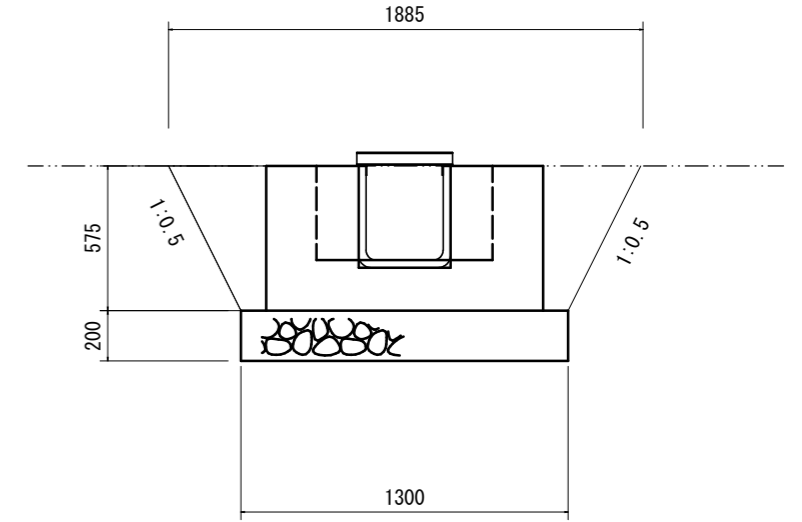
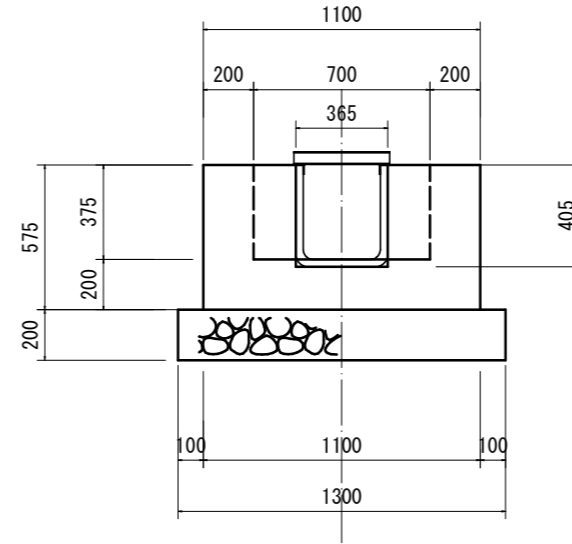
集水樹(現場打)構造図

S=1:30

側面図

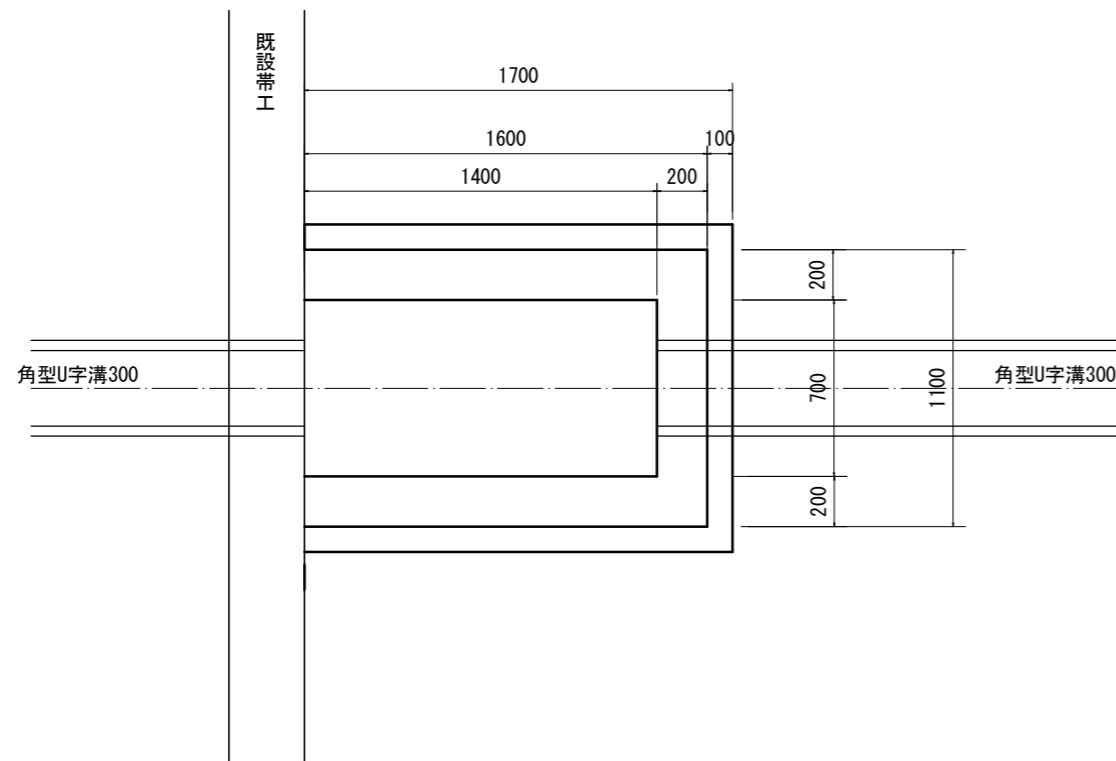


正面図



CA = 1.2
BA = 0.3

平面図



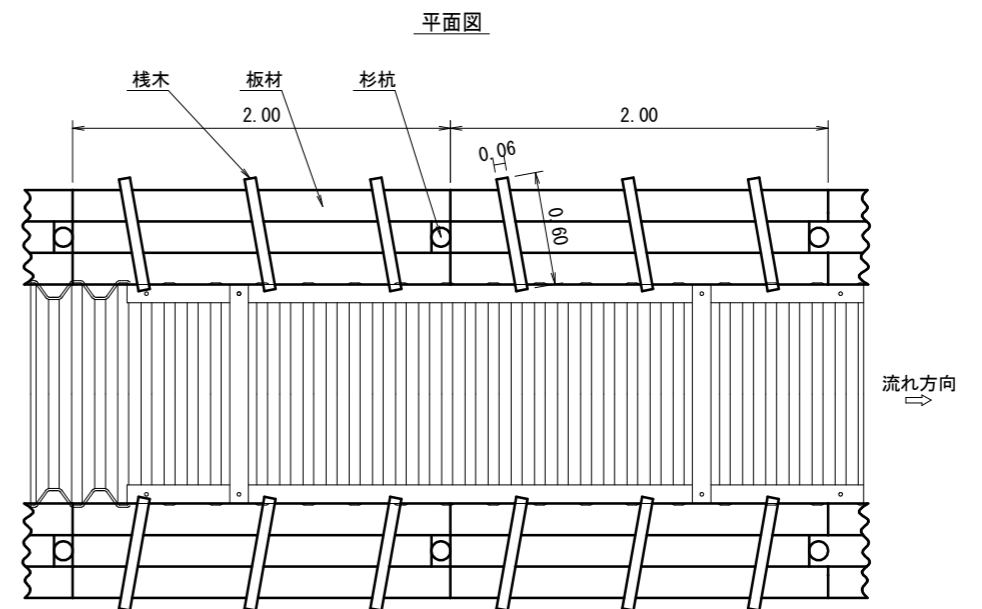
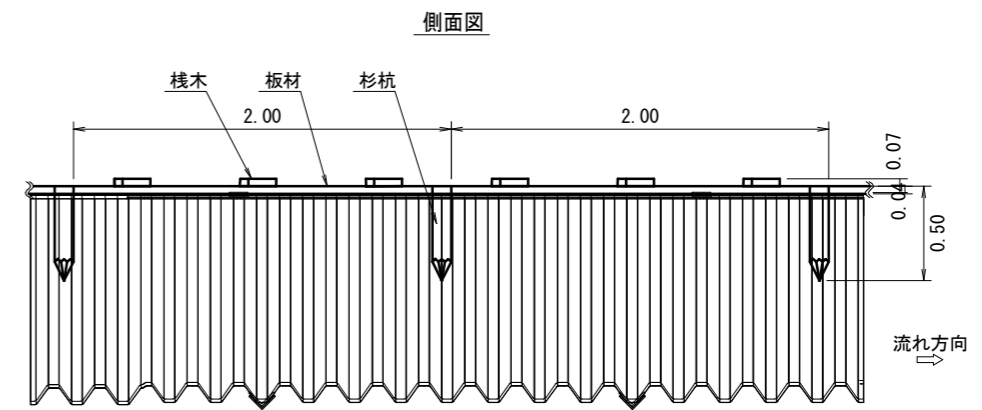
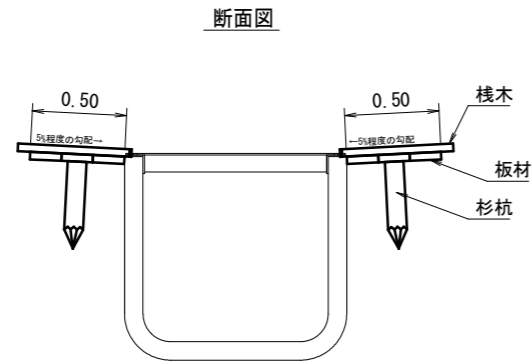
集水樹(現場打)		起点部既設帯工すり付け		1基当り数量	
区分	計算式	単位	数量	単位	数量
コンクリート体積	$1.60 \times 1.1 \times 0.575 - 1.40 \times 0.70 \times 0.375 - 0.365 \times 0.405 \times 0.20 = 0.61$	m ³	0.6		
コンクリート型枠	$(1.60 \times 2 + 1.10 + 1.40 \times 2 + 0.7) \times 0.575 - 0.365 \times 0.375 \times 2 + 0.405 \times 0.20 \times 2 = 4.37$	m ²	4.4		
基礎碎石 t=10cm	$1.70 \times 1.30 \times 0.2 = 0.442$	m ³	0.4		
掘削	$1.20 \times 1.70 = 2.04$	m ³	2.0		
埋戻	$0.30 \times 1.70 = 0.51$	m ³	0.5		

峠13工区

図面名	現場打ち集水樹構造図		
図面番号	14	縮尺	1:15

0.0 1.5 3.0

木製水路板標準図



材料表			
両岸10m当り (両岸: 2m/1基)			
名称	規格	単位	数量
板材	L=2000 40×500 ・ 板材3~5枚で500mm幅	基	10.0
栈木	L=600 40×60	本	30.0
杉杭	φ90~100 L=500	本	10.0
丸釘	N75	本	150.0

※水路工10m(両側使用)当たり10基使用

※木材については、県産材(間伐材含む)を使用

峠13工区

図面名	木製水路板標準図		
図面番号	15	縮尺	1:40

0.0 2.0 4.0