

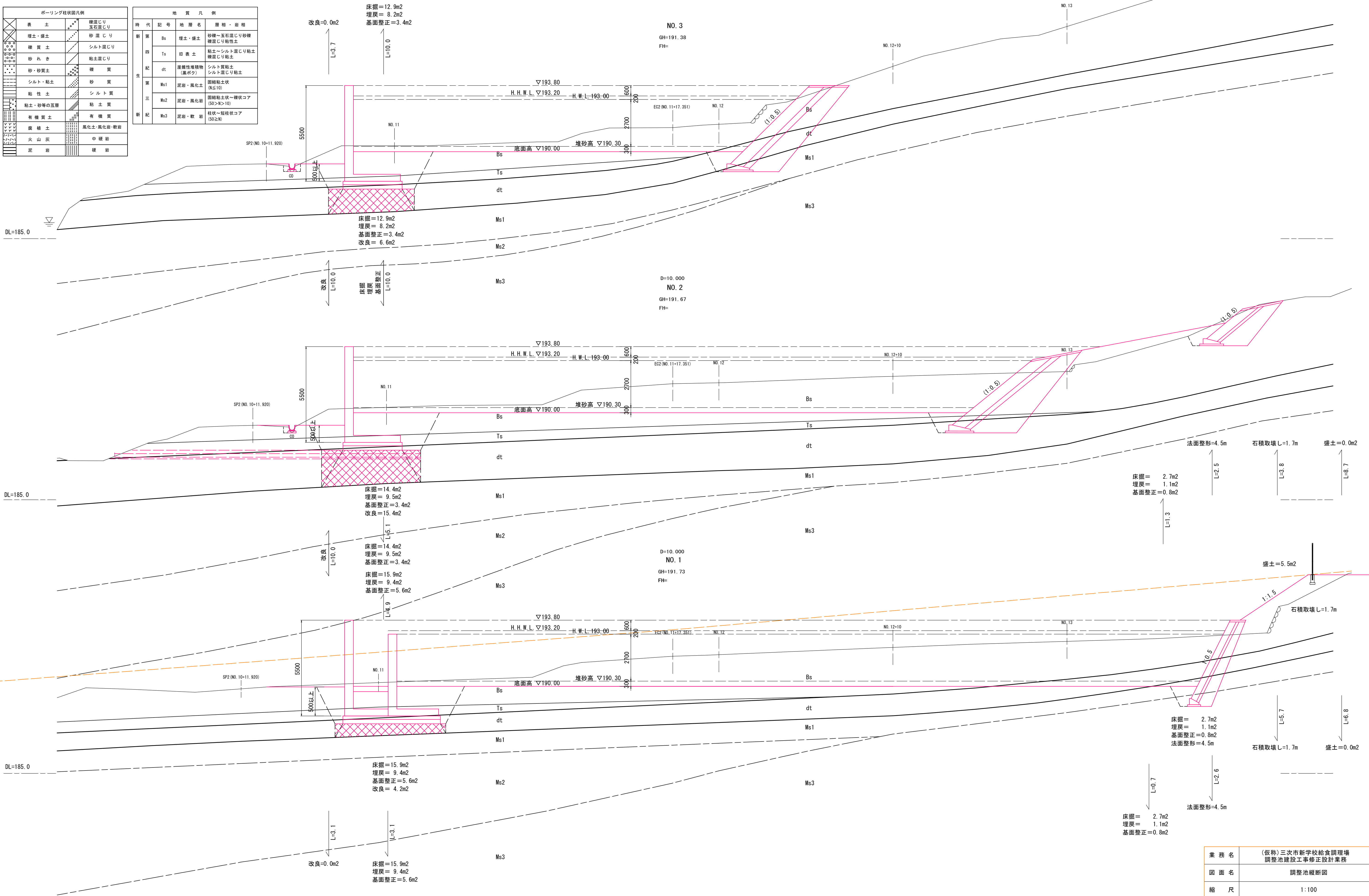
※暗渠排水の箇所数は施工時に湧水の状況を確認し決定すること。

業務名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図面名	調整池計画平面図		
縮尺	1:500		
年月日	令和5年2月	図番番号	1 / 18
会社名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		



ボーリング柱状図凡例			
	表土		砂混じり 玉石混じり
	埋土・盛土		シルト混じり
	砂れき		粘土混じり
	砂・砂質土		砂質
	シルト・粘土		砂
	粘性土		シルト質
	粘土・砂等の互層		粘土質
	有機質土		有機質
	腐植土		風化土・風化岩・軟岩
	火山灰		中硬岩
	泥岩		硬岩

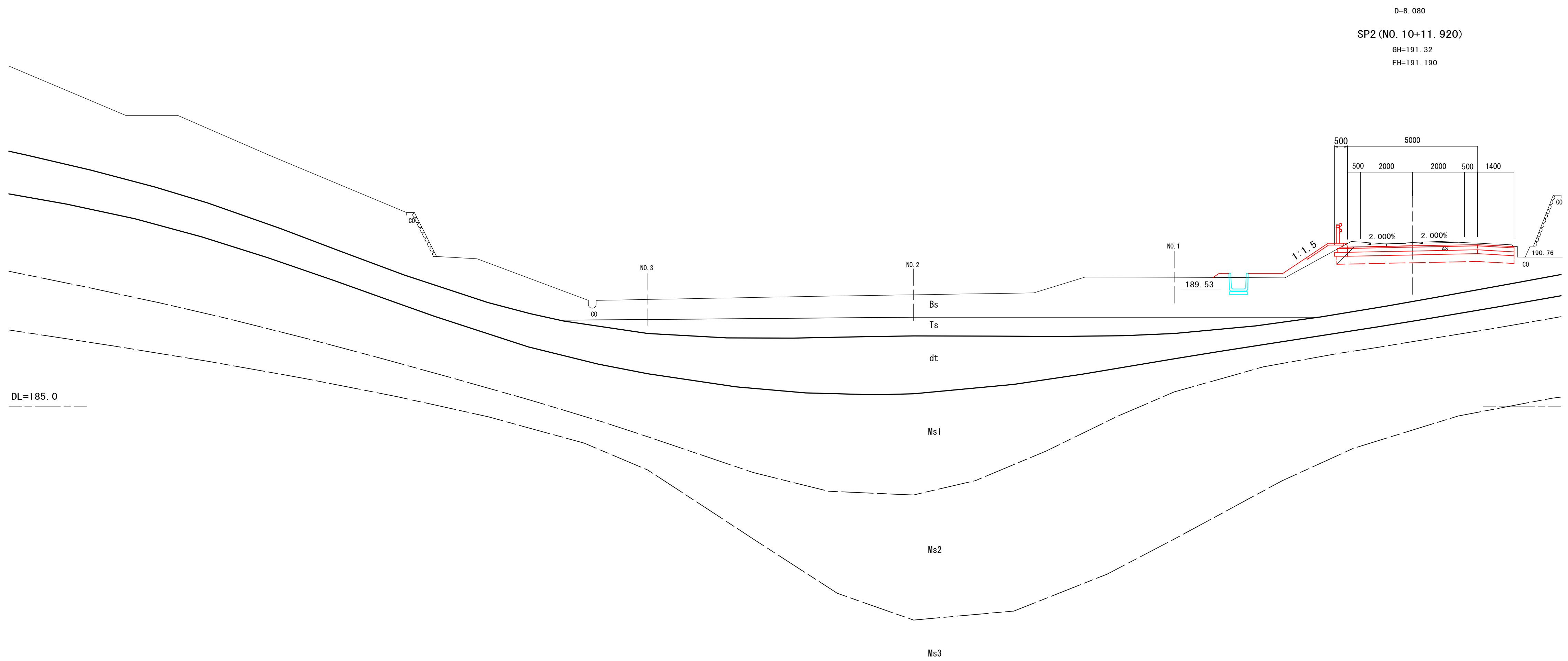
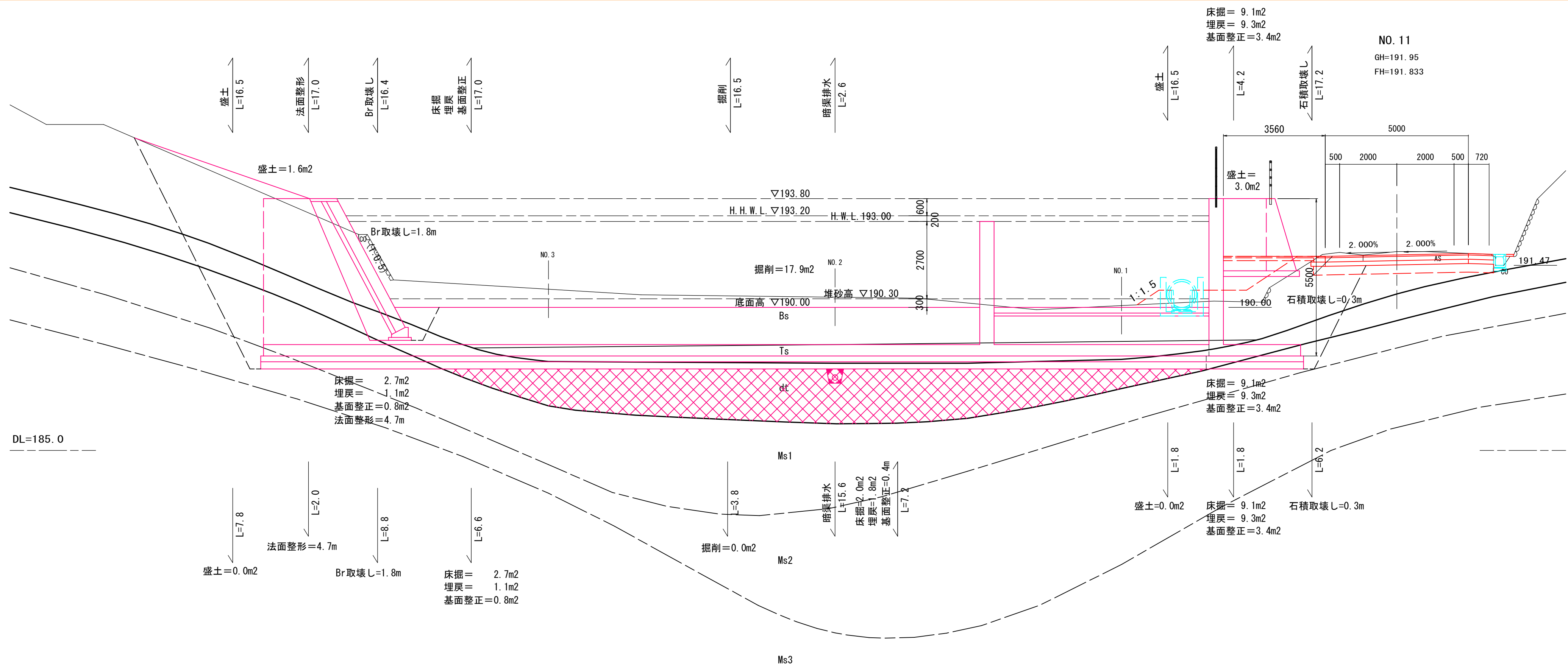
地質凡例			
時代	記号	地層名	層相・岩相
新第四紀	Bs	埋土・盛土	砂礫～玉石混じり砂礫 礫混じり粘性土
	Ts	旧表土	粘土～シルト混じり粘土 礫混じり粘土
	dt	崖崩性堆積物 (黒ボク)	シルト質粘土 シルト混じり粘土
第三紀	Ms1	泥岩・風化土	固結粘土状 (N≤10)
	Ms2	泥岩・風化岩	固結粘土状～礫状コア (50>N>10)
	Ms3	泥岩・軟岩	柱状～短柱状コア (50≥N)
新第三紀			



※地盤改良の添加量は施工時に配合試験を行って決定すること。

業務名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図面名	調整池縦断面図		
縮尺	1:100		
年月日	令和5年2月	図面番号	2 / 18
会社名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		

ボーリング柱状図凡例		
	表 土	凝 固 し じ り 変 成 し じ り
	礫土・礫土	砂 混 じ り
	硬 質 土	シルト混じり
	砂 れ き	粘土混じり
	砂・砂質土	礫 質
	シルト・粘土	砂 質
	粘 土 地	シルト 質
	粘土・砂等の互層	粘 土 質
	有 機 質 土	有 機 質
	腐 植 土	風化土・中硬岩・軟岩
	火 山 灰	中 硬 岩
	泥 岩	硬 岩

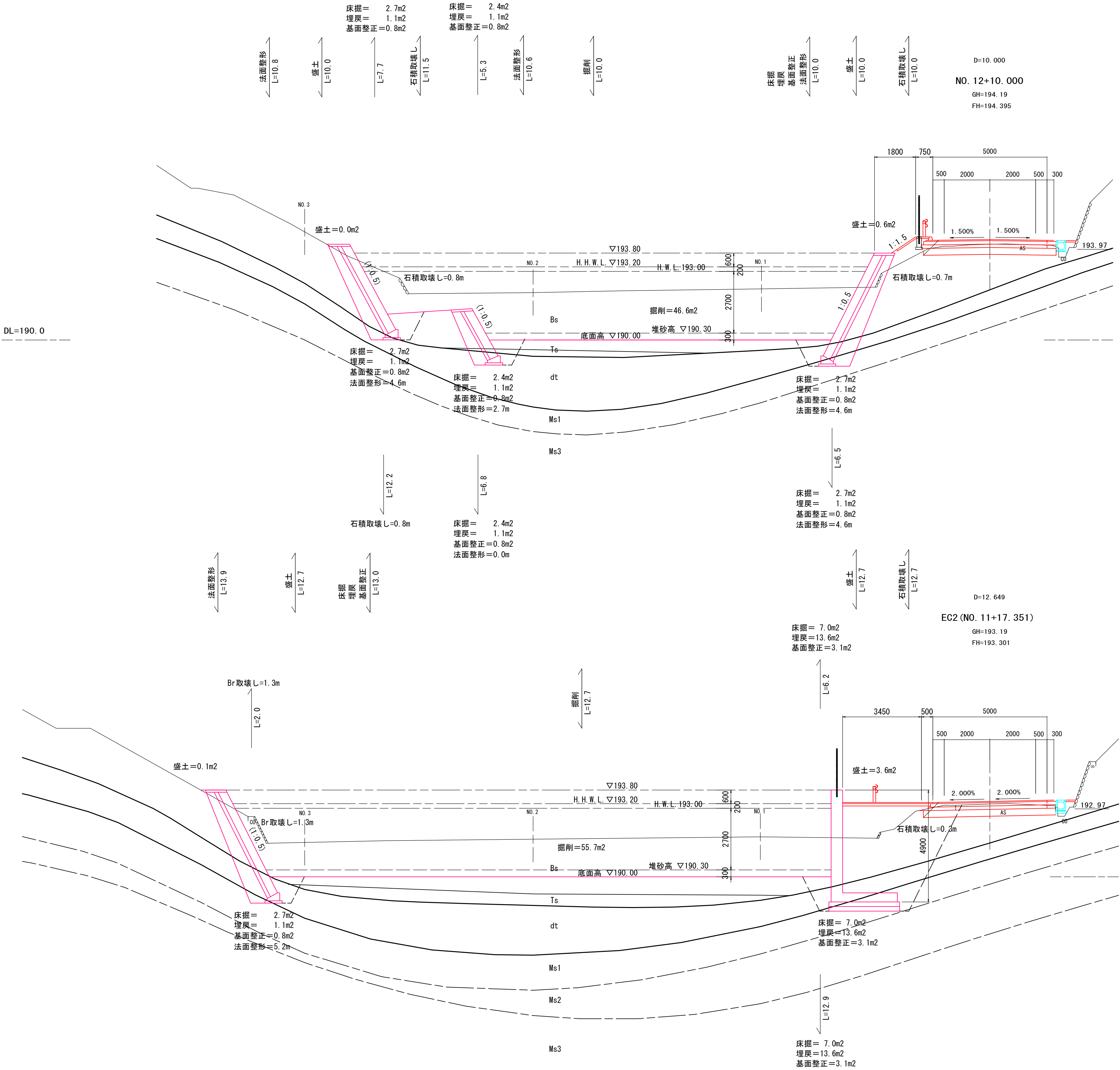


※地盤改良の添加量は施工時に配合試験を行って決定すること。

業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池横断面図(1)		
縮 尺	1:100		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	3 / 18
会 社 名	株式会社 タルコムコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		

地 質 凡 例			
時 代	記 号	地 層 名	層 相 ・ 岩 相
新 四 紀 生 三 紀	Bs	埋土・盛土	砂礫～玉石混じり砂礫 礫混じり粘性土
	Ts	旧表土	粘土～シルト混じり粘土 礫混じり粘土
	dt	腐植性堆積物 (黒ボク)	シルト質粘土 シルト混じり粘土
	Ms1	泥岩・風化土	細粒粘土状 ( $\leq 10$ )
新 紀	Ms2	泥岩・風化岩	細粒粘土状～礫状コア ( $50 > N > 10$ )
	Ms3	泥岩・軟 岩	柱状～短柱状コア ( $50 \geq N$ )

ボーリング柱状図凡例		
	表 土	礫混じり 玉石混じり
	埋土・盛土	砂 混 じ り
	礫 質 土	シルト混じり
	砂 れ き	粘土混じり
	砂・砂質土	礫 質
	シルト・粘土	砂 質
	粘 性 土	シルト 質
	粘土・砂等の互層	粘 土 質
	有機質土	有機 質
	腐 植 土	風化土・風化岩・軟岩
	火 山 灰	中 硬 岩
	泥 岩	硬 岩



※地盤改良の添加量は施工時に配合試験を行って決定すること。

業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池横断面図(2)		
縮 尺	1:100		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	4 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広 島 県 三 次 市		

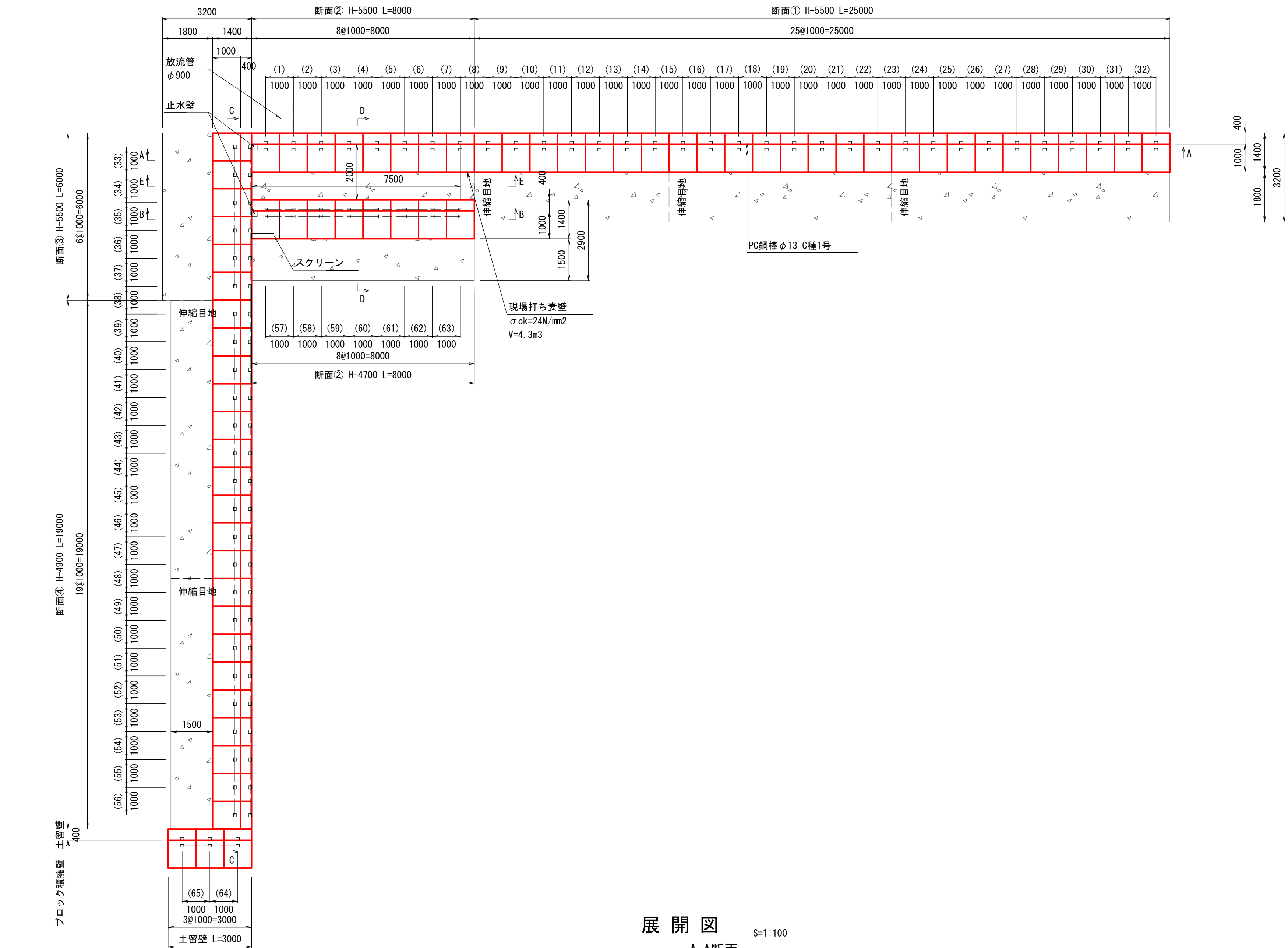




調整池割付図(1)

平面図

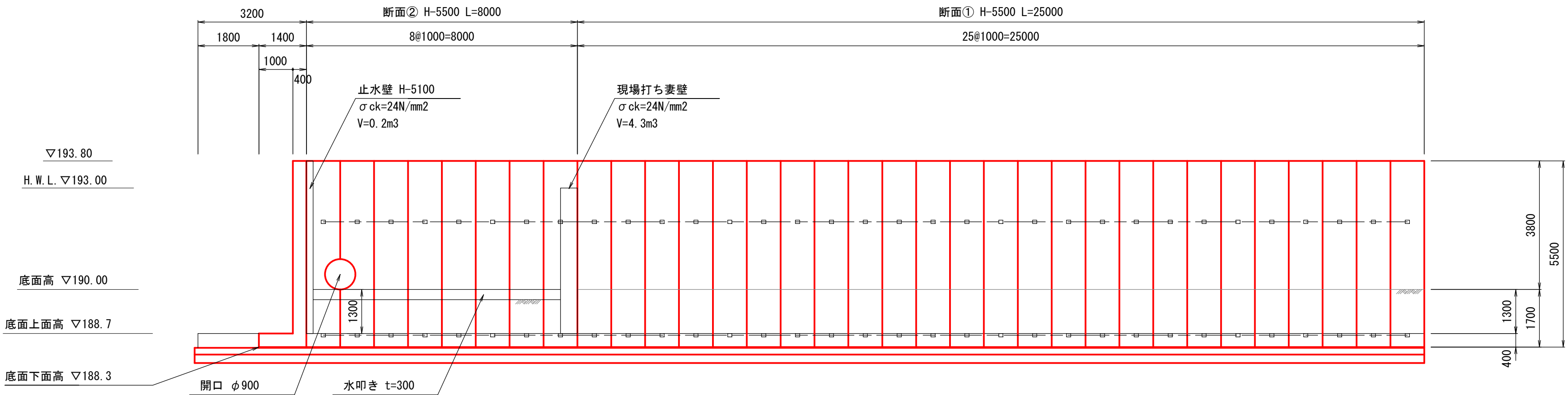
S=1:100



展開図

S=1:100

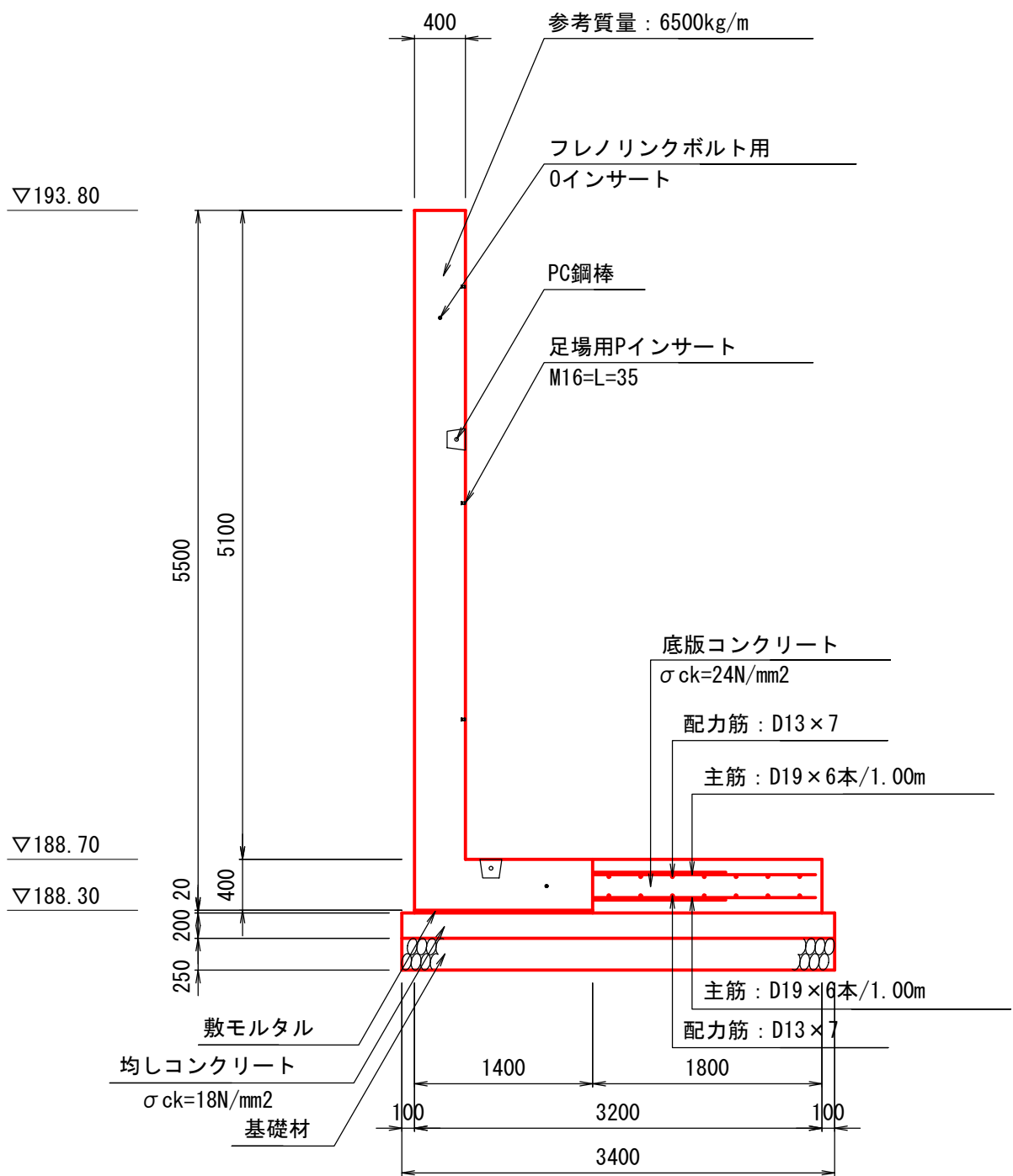
A-A断面



断面図①

S=1:50

H=5500 B=3200

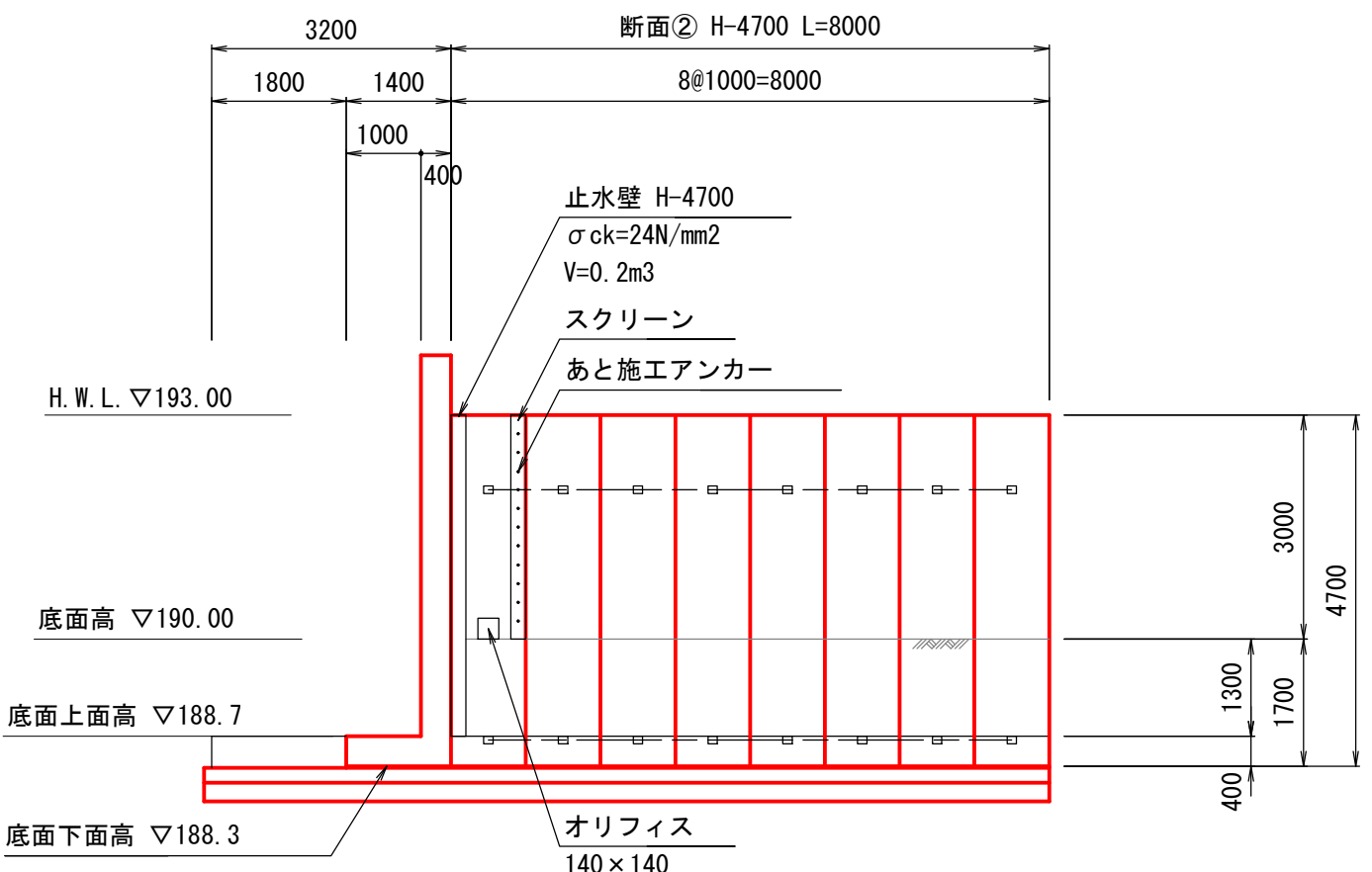


数量表				10m当り	
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量	
基 礎 材	t=250mm	3.40×10.00	m2	34.00	
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	0.20×3.40×10.00	m3	6.80	
同上型枠		0.20×10.00×2	m2	4.00	
敷モルタル	1 : 3	0.02×1.40×10.00	m3	0.28	
底板コン	σ ck=24N/mm2	(0.40+0.02)×1.80×10.00	m3	7.56	
底板型枠		(0.40+0.02)×10.00	m2	4.20	
鉄 筋	D13	0.995×7×2×10.00	kg	139.30	
	D19	2.250×1.70×6×2×10.0/1.0	kg	459.00	
オープン調整池	H=5500 B=3200	10/1.0	個	10.00	
伸縮目地材	エラストマー(t=10)	1.80×0.42	m2	0.76	

展開図

S=1:100

B-B断面



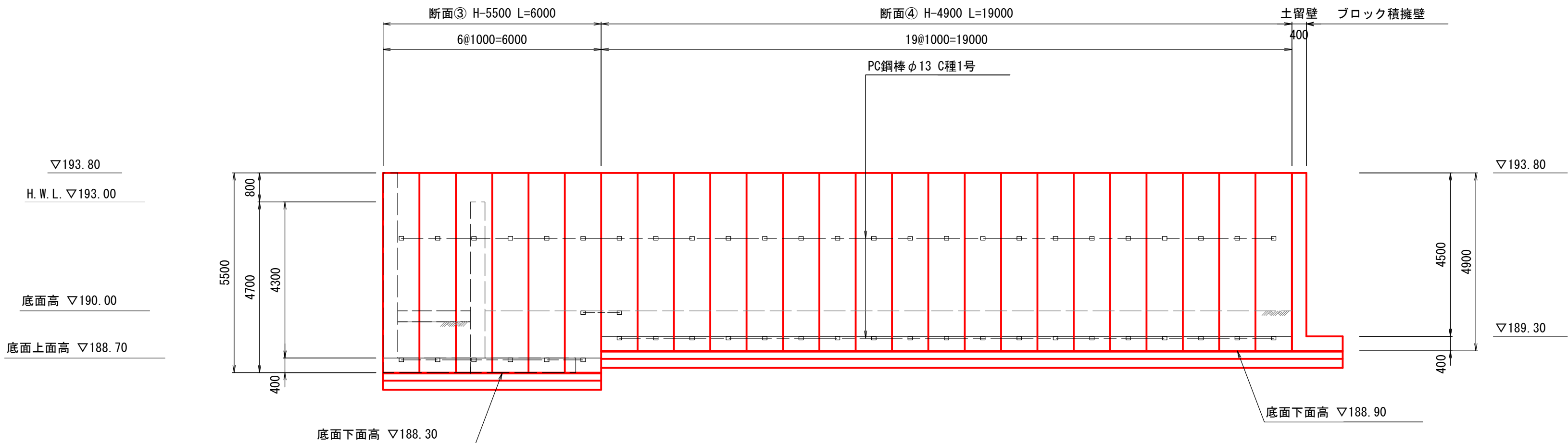
業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池割付図 (1)		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	6 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		

調整池割付図(2)

展開図

S=1:100

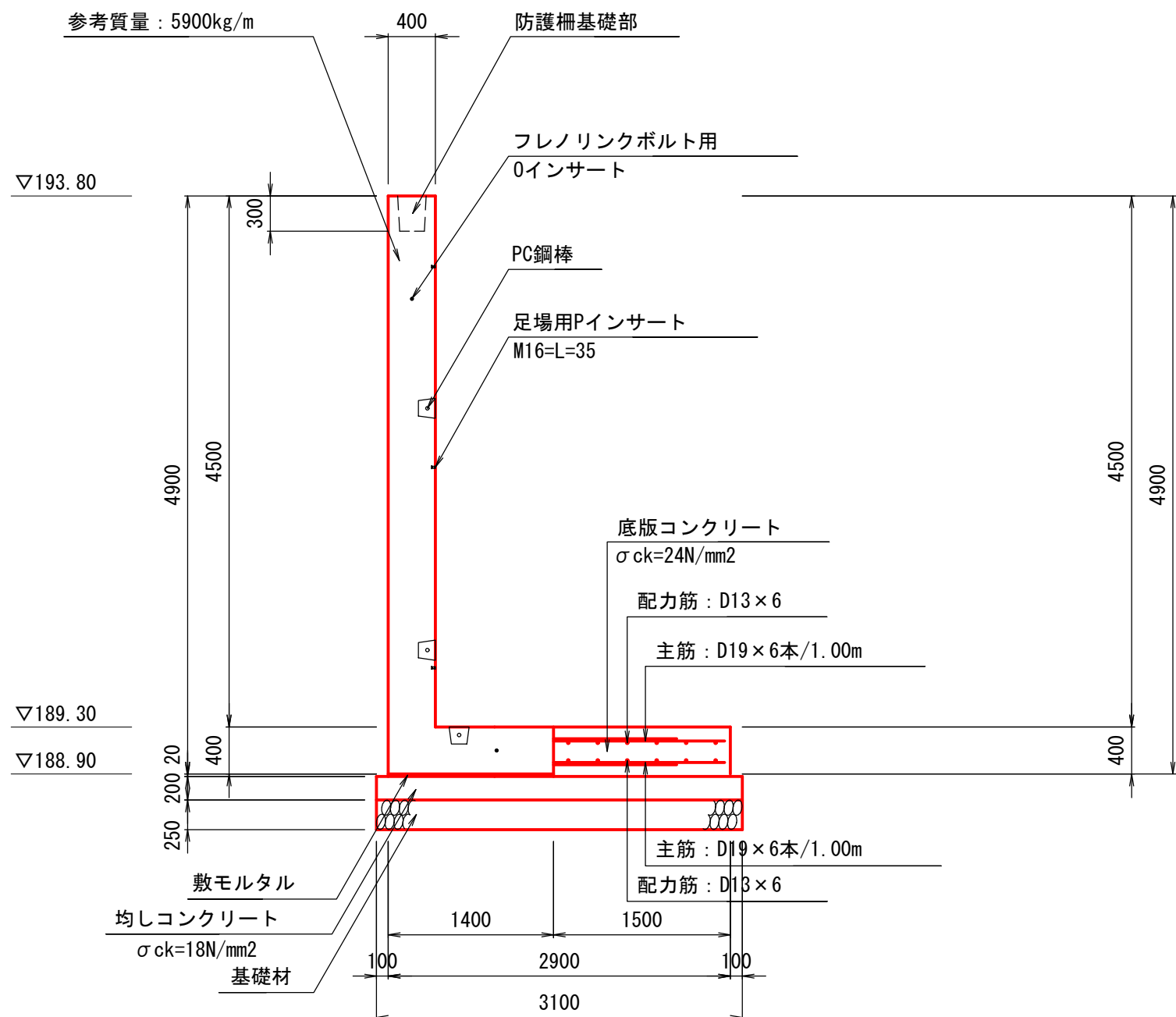
C-C断面



断面図④

S=1:50

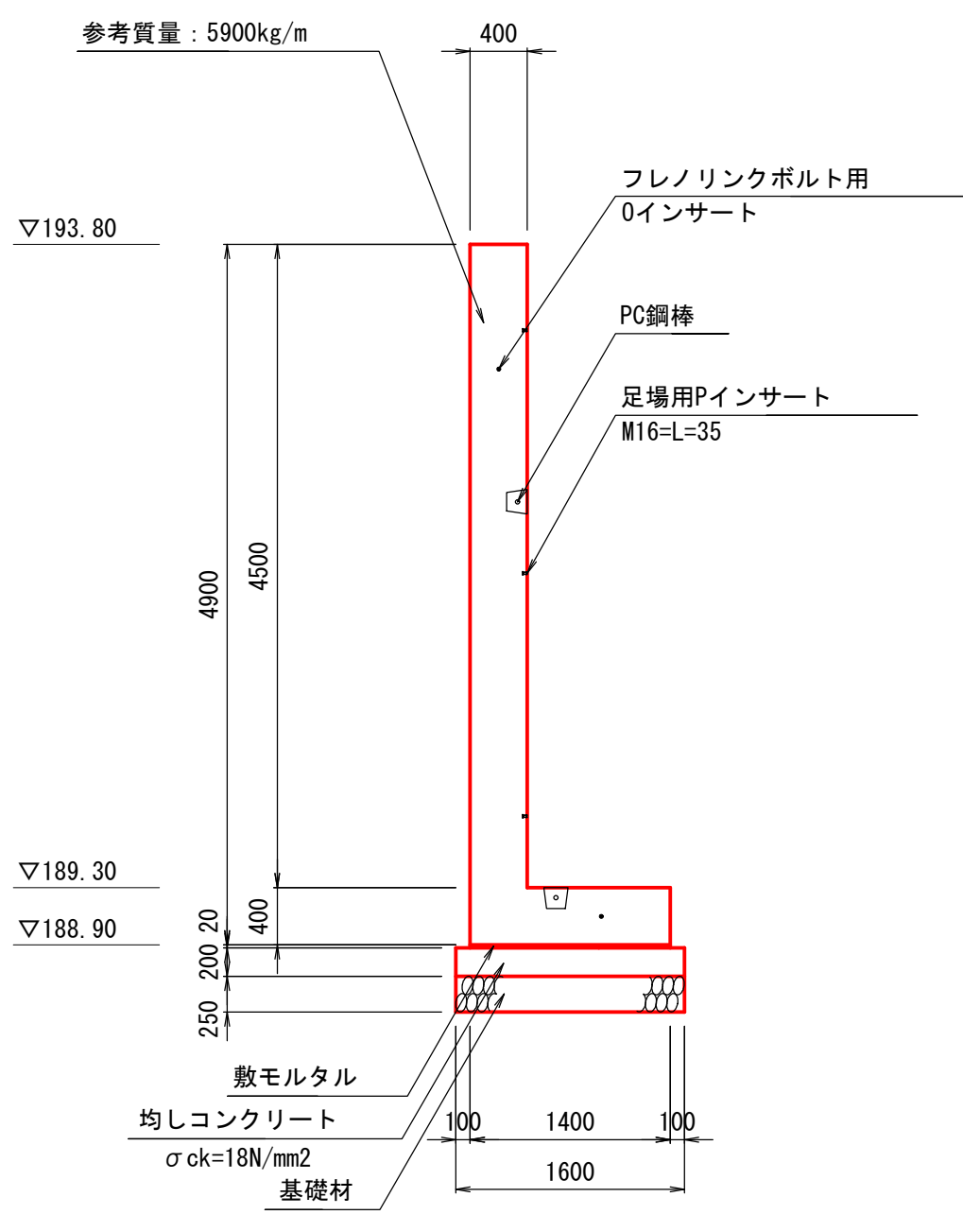
H=4900 B=2900



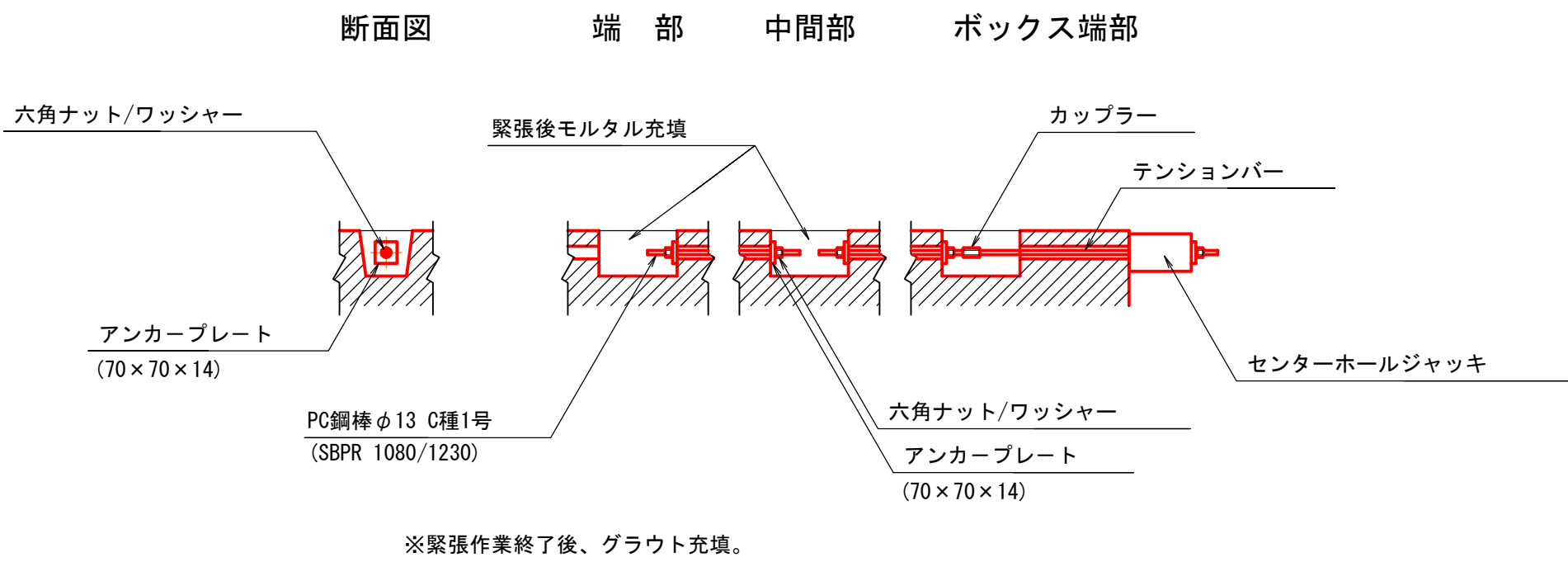
土留壁

S=1:50

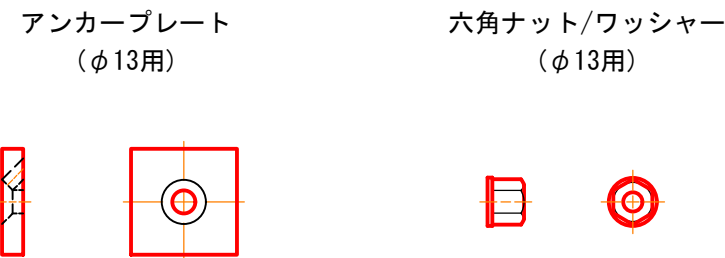
H=4900 B=1400



PC鋼棒定着部詳細図



部品図



数量表		10m当り		
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=250mm	3.10*10.00	m2	31.00
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.20*3.10*10.00	m3	6.20
同上型枠		0.20*10.00*2	m2	4.00
敷モルタル	1 : 3	0.02*1.40*10.00	m3	0.28
底板コン	σck=24N/mm2	(0.40+0.02)*1.50*10.00	m3	6.30
底板型枠		(0.40+0.02)*10.00	m2	4.20
鉄 筋	D13	0.995*6*2*10.00	kg	119.40
	D19	2.250*1.40*6*2*10.0/1.0	kg	378.00
オープン調整池	H=4900 B=2900	10/1.0	個	10.00
伸縮目地材	エラストマー(t=10)	1.50*0.42	m2	0.63

数量表		一箇所当り		
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=250mm	1.60*3.00	m2	4.80
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.20*1.60*3.00	m3	0.96
同上型枠		0.20*3.00*2	m2	1.20
敷モルタル	1 : 3	0.02*1.40*3.00	m3	0.08
オープン調整池	H=4900 B=1400	3/1.0	個	3.00

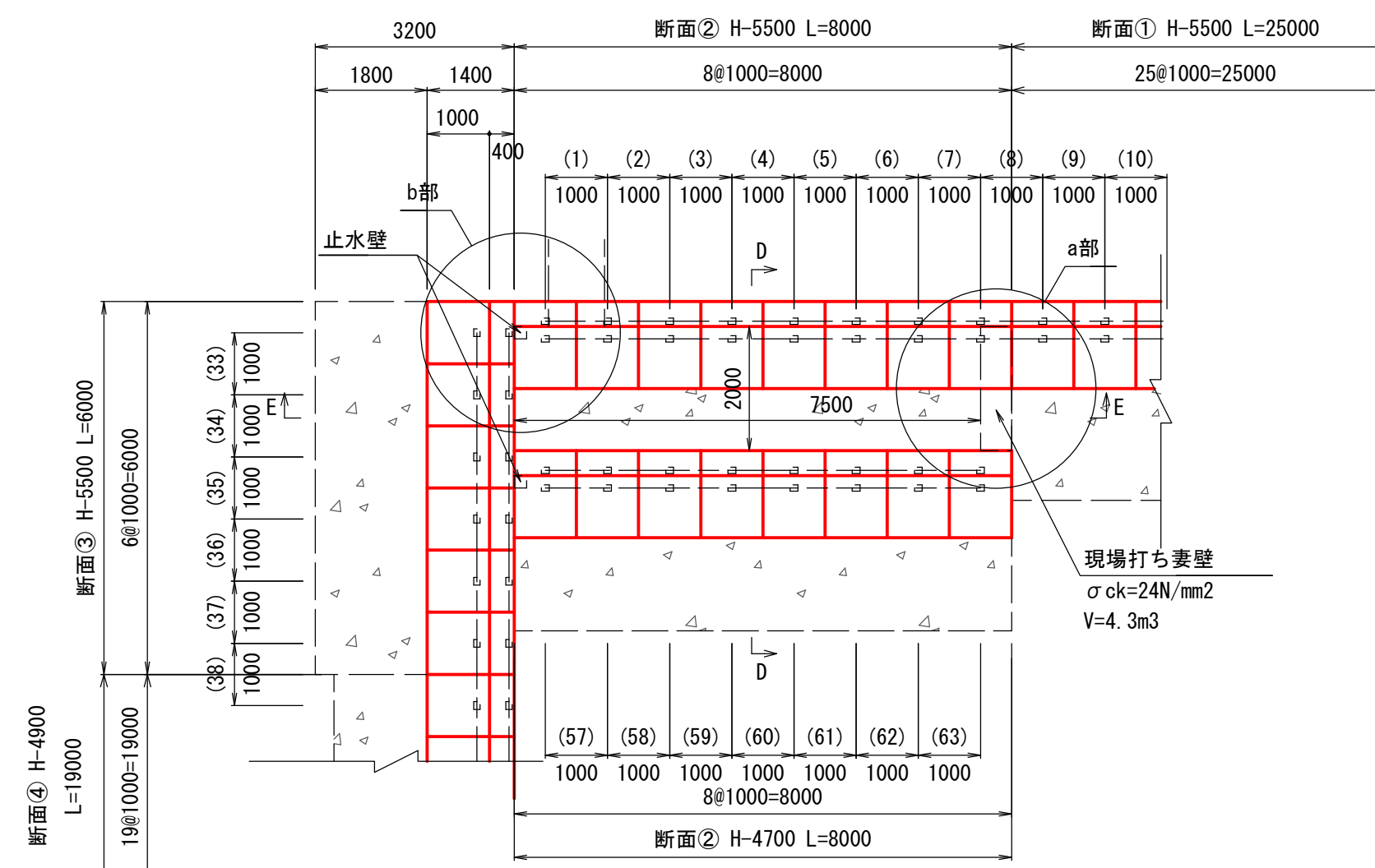
縦継工数量表					一式当り
種 別	番号	単位	数 量	長 さ	備 考
PC鋼棒 φ13 C種1号 SBPR 1080/1230	(1)～(65)	本	2	0.99 m	
アンカープレート (70×70×14)		枚	260	—	
ワッシャー		枚	260	—	
六角ナット		個	260	—	

業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池割付図 (2)		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	7 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		

平面図 S=1:100

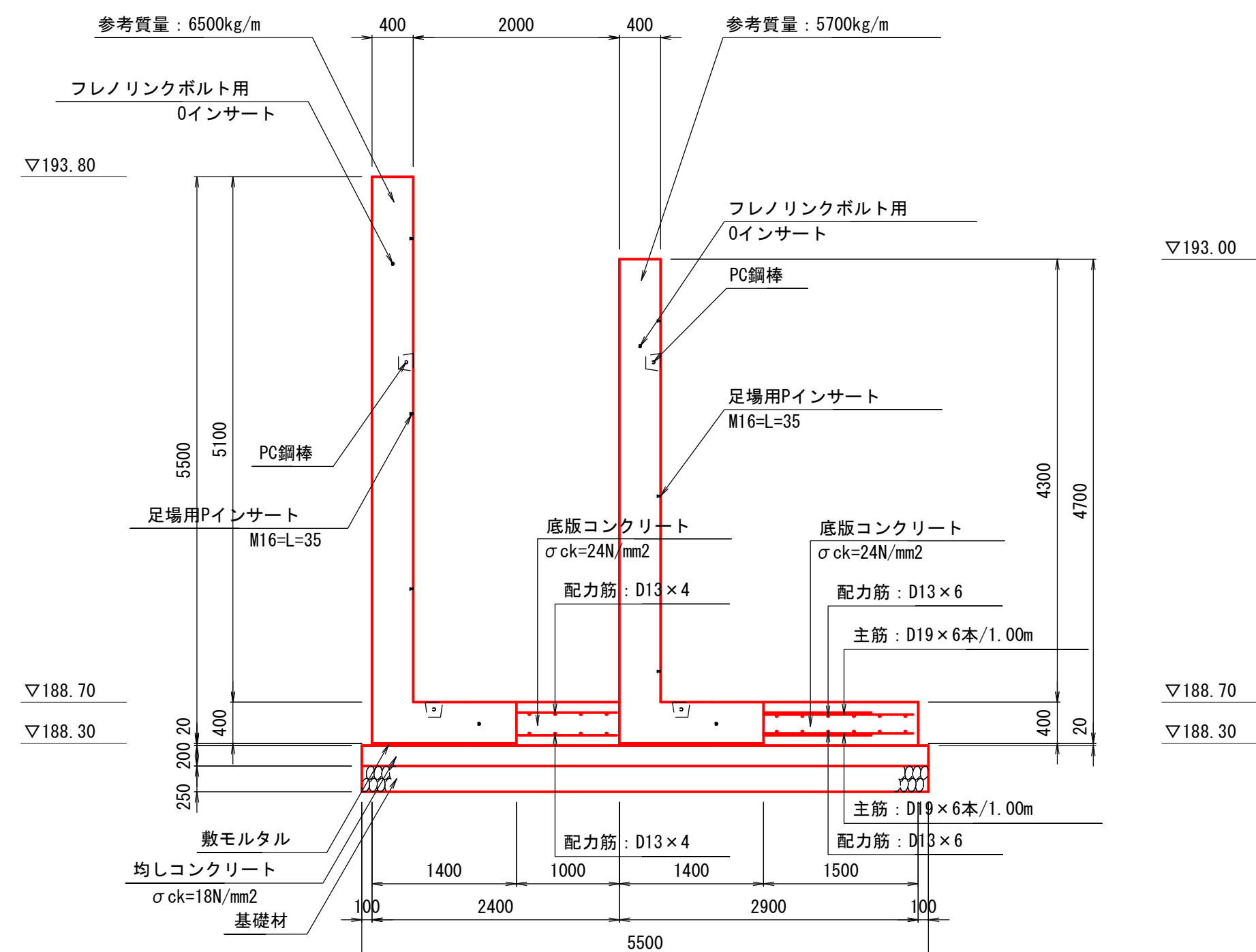
---

余水吐付部



(左)H-5500 B=2400 (右)H-4700 B=2900

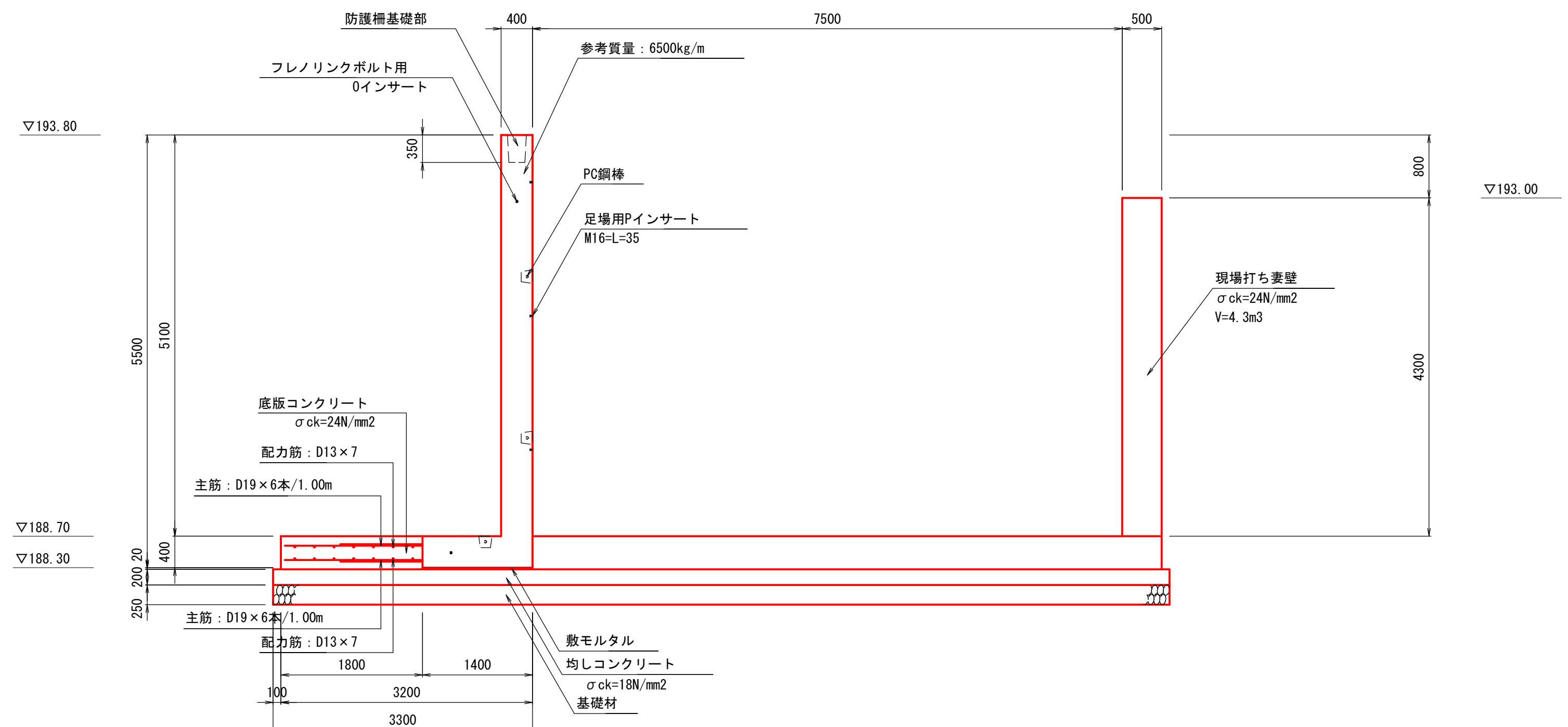
D-D断面



数量表			10m当り
名 称	規 格	算 定 式	単位 数 量
基 礎 材	t=250mm	5.50*10.00	m2 55.00
基礎コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	0.20*5.50*10.00	m3 11.00
同上型枠		0.20*10.00*2	m2 4.00
敷モルタル	1 : 3	0.02*1.40*2*10.00	m3 0.56
底版コン	$\sigma ck=24N/mm^2$	$(0.40+0.02)*(1.00+1.50)*10.00$	m3 10.50
底版型枠		$(0.40+0.02)*10.00$	m2 4.20
鉄 筋	D13	$0.995*(4+6)*2*10.00$	kg 199.00
	D19	$2.250*1.40*6*2*10.0/1.0$	kg 378.00
オープン調整池	H-5500 B=2400	10/1.0	個 10.00
	H-4700 B=2900	10/1.0	個 10.00
伸縮目地材	エラストマー(t=10)	$(1.00+1.50)*0.42$	m2 1.05

(左)H-5500 B=3200 (右)現場打ち妻壁

E-E断面



数量表				10m当り
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基 礎 材	t=250mm	3.30*10.00	m2	33.00
基礎コンクリート	$\sigma ck=18N/mm2$	0.20*3.30*10.00	m3	6.60
同上型枠		0.20*10.00*2	m2	4.00
敷モルタル	1 : 3	0.02*1.40*10.00	m3	0.28
底版コン	$\sigma ck=24N/mm2$	(0.40+0.02)*1.80*10.00	m3	7.56
底版型枠		(0.40+0.02)*10.00	m2	4.20
鉄 筋	D13	0.995*7*2*10.00	kg	139.30
	D19	2.250*1.70*6*2*10.0/1.0	kg	459.00
オープン調整池	H=5500 B=3200	10/1.0	個	10.00
伸縮目地材	エラストマー(t=10)	1.80*0.42	m2	0.76

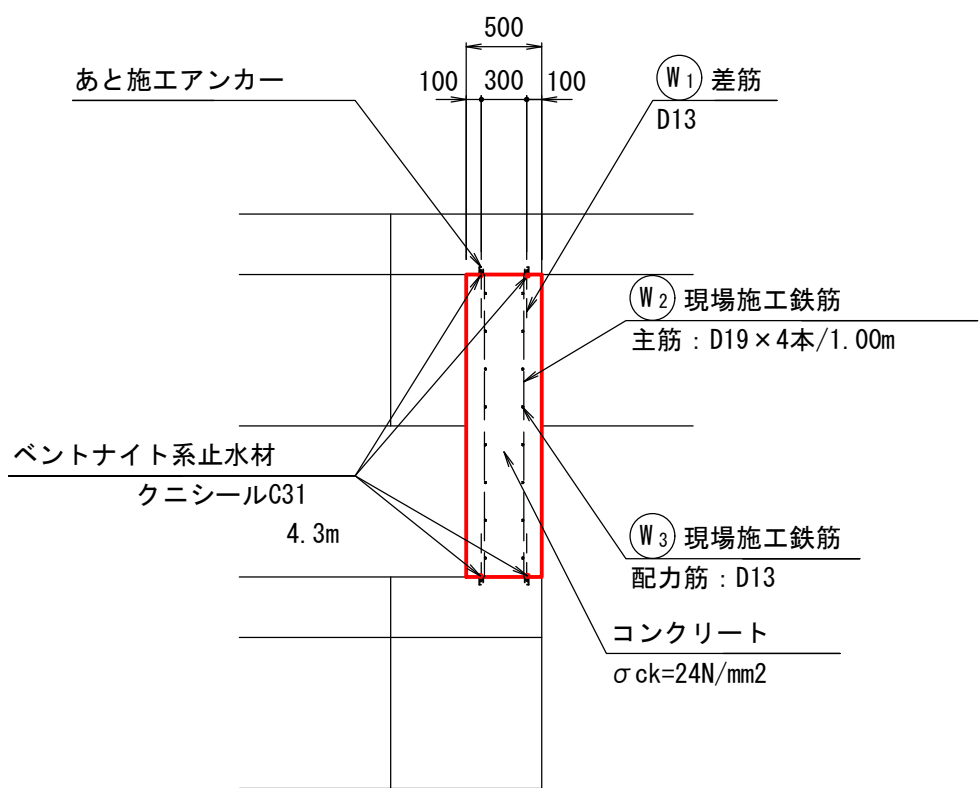
業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池割付図 (3)		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	8 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		



調整池割付図(4)

a部詳細図  
現場打ち妻壁

平面図



鉄筋加工図

① D13 L=450×68

450

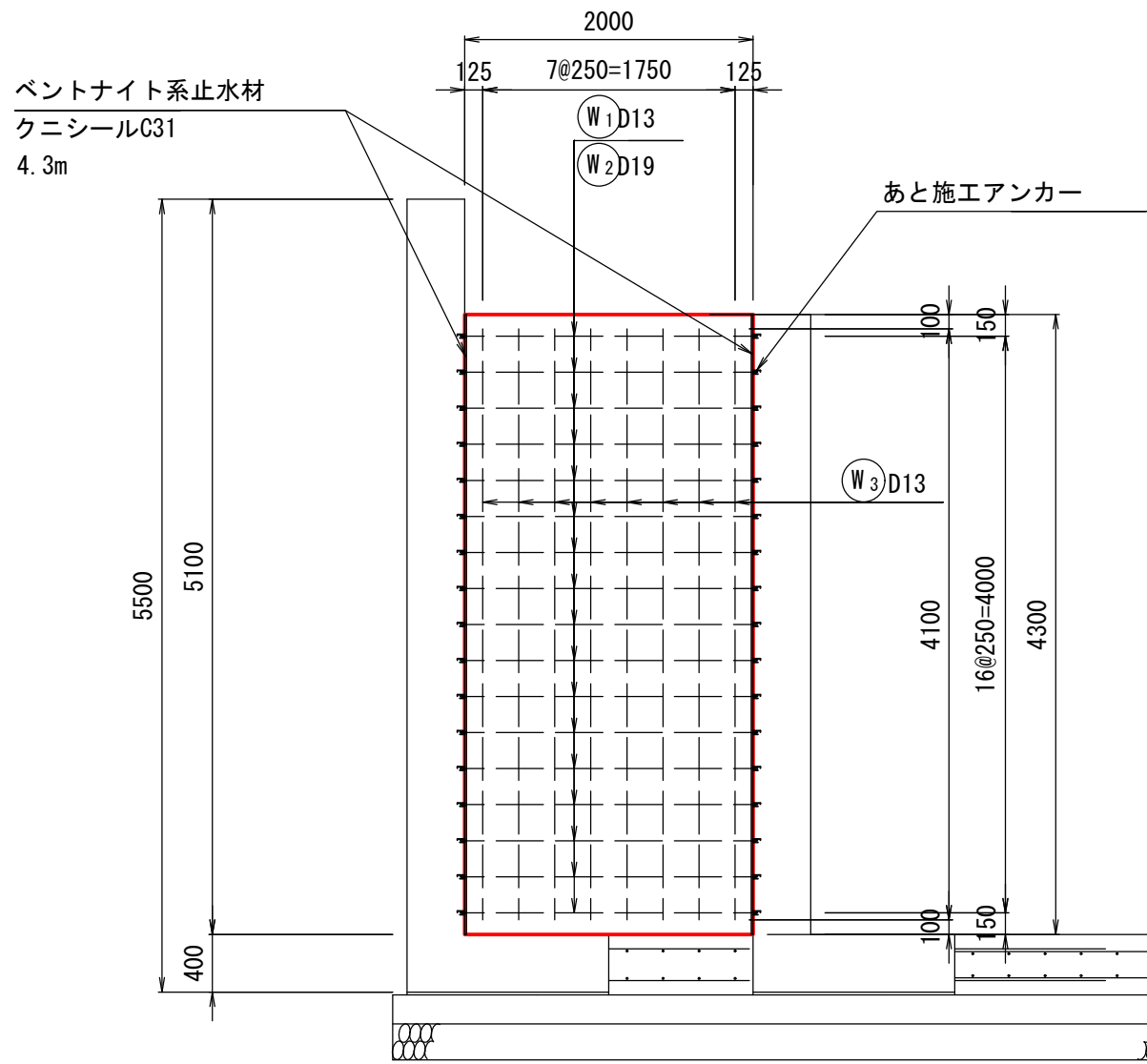
② D19 L=1950×34

1950

③ D13 L=4100×16

4100

断面図



鉄筋質量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W <sub>1</sub>	D13	450	68	0.995	0.45	30.60	① (W12)
W <sub>2</sub>	D19	1950	34	2.250	4.39	149.26	②
W <sub>3</sub>	D13	4100	16	0.995	4.08	65.28	③
						245.14	
合計 D19				149.26	kg		
合計 D13				95.88	kg		
総質量				245.14	kg		

数量表

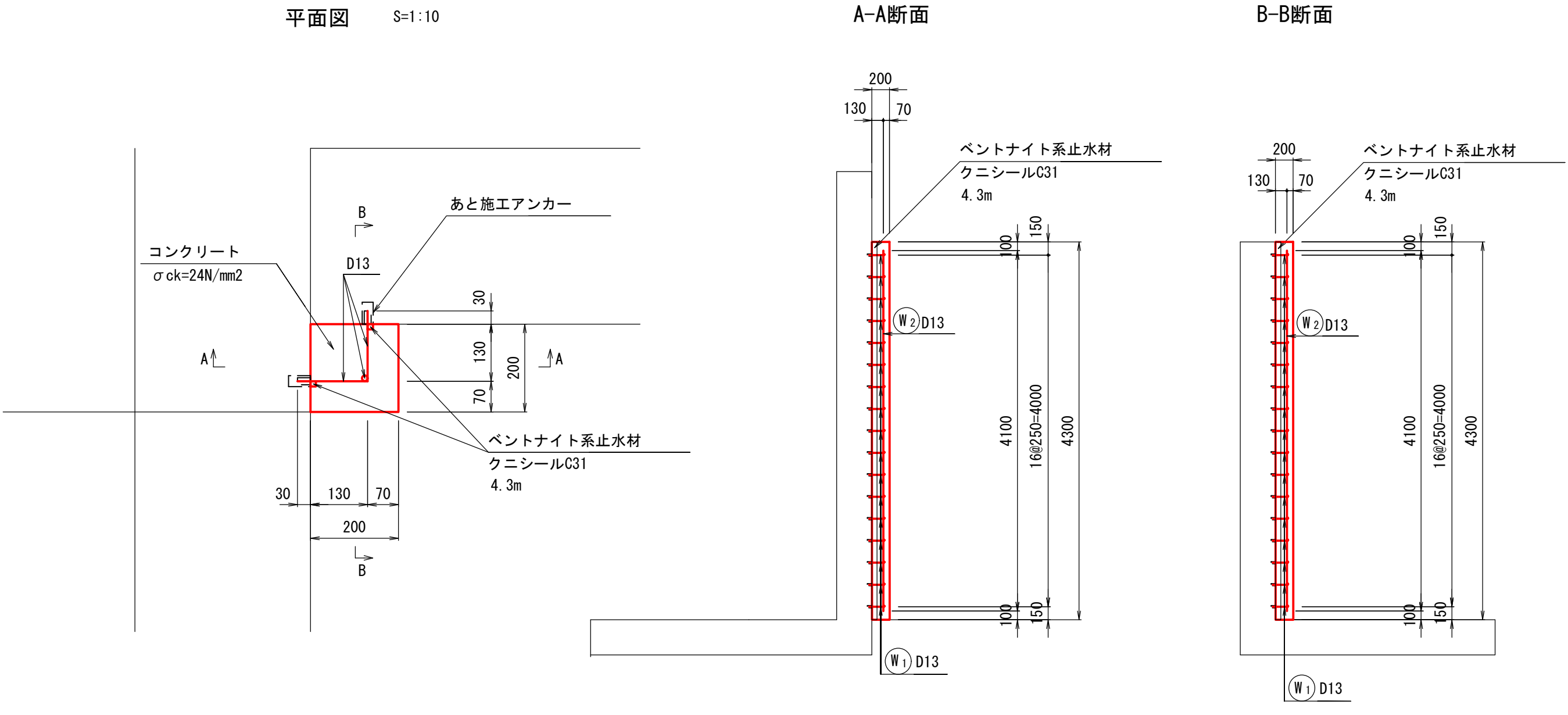
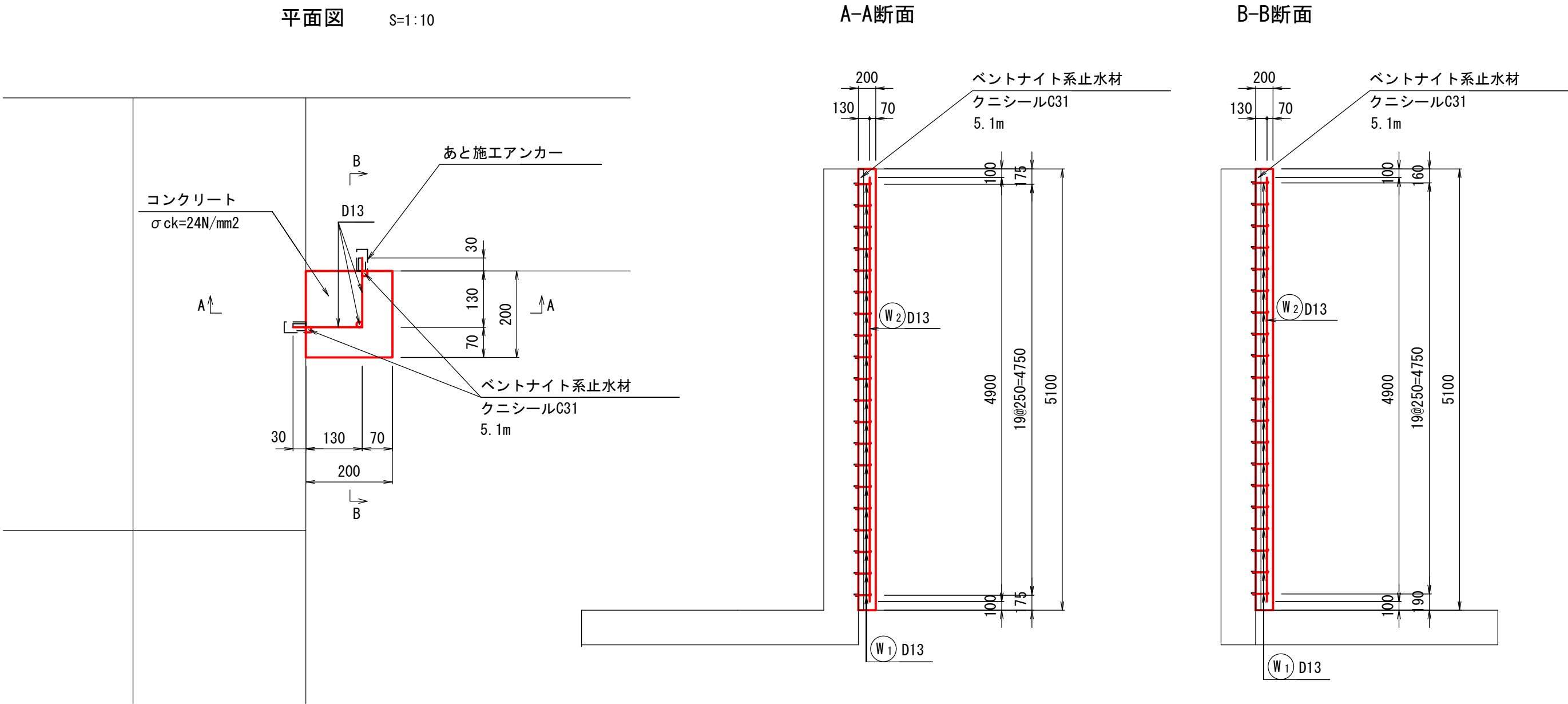
名 称			一箇所当り	
名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	2.00×4.30×0.50	m <sup>3</sup>	4.30
同上型枠		2.00×4.30×2	m <sup>2</sup>	17.20
鉄 筋	D19		kg	149.26
	D13		kg	95.88
あと施工アンカー	M12×50L		本	68
ベントナイト系止水材	クニシールC31	4.30×4	m	17.20

業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池割付図 (4)		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	9 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広 島 県 三 次 市		

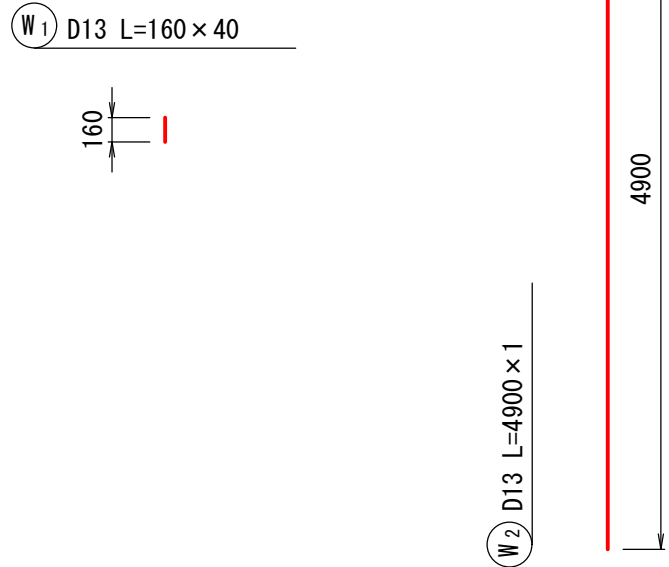
調整池割付図(5)

b部詳細図  
止水壁 H-5100

b部詳細図  
止水壁 H-4300



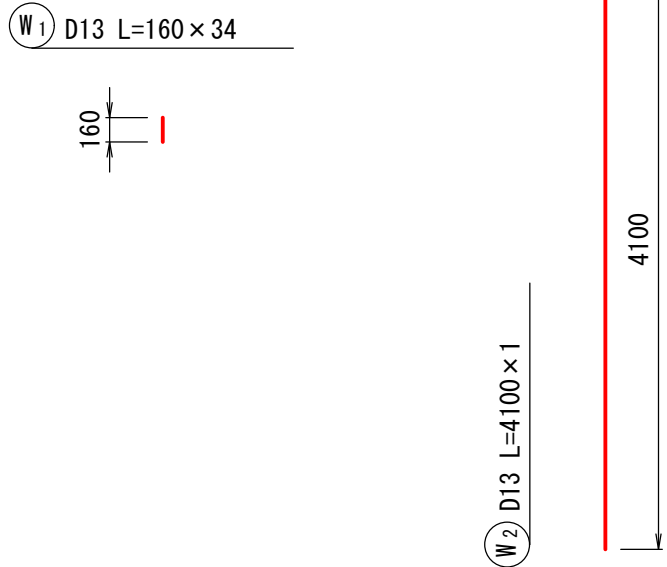
鉄筋加工図



鉄筋質量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W <sub>1</sub>	D13	160	40	0.995	0.16	6.40	W12
W <sub>2</sub>	D13	4900	1	0.995	4.88	4.88	
11.28							
合計 D13				11.28	kg		
総質量				11.28	kg		

鉄筋加工図



鉄筋質量表

種 別	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
W <sub>1</sub>	D13	160	34	0.995	0.16	5.44	W12
W <sub>2</sub>	D13	4100	1	0.995	4.08	4.08	
9.52							
合計 D13				9.52	kg		
総質量				9.52	kg		

数量表

			一箇所当り	
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σck=24N/mm2	0.20×0.20×5.10	m3	0.20
同上型枠		0.20×5.10×2	m2	2.04
鉄 筋	D13		kg	11.28
あと施工アンカー	M12×50L		本	40
ベントナイト系止水材	クニシールC31	5.10×2	m	10.20

数量表

			一箇所当り	
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σck=24N/mm2	0.20×0.20×4.30	m3	0.17
同上型枠		0.20×4.30×2	m2	1.72
鉄 筋	D13		kg	9.52
あと施工アンカー	M12×50L		本	34
ベントナイト系止水材	クニシールC31	4.30×2	m	8.60

業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池割付図 (5)		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	10 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広 島 県 三 次 市		

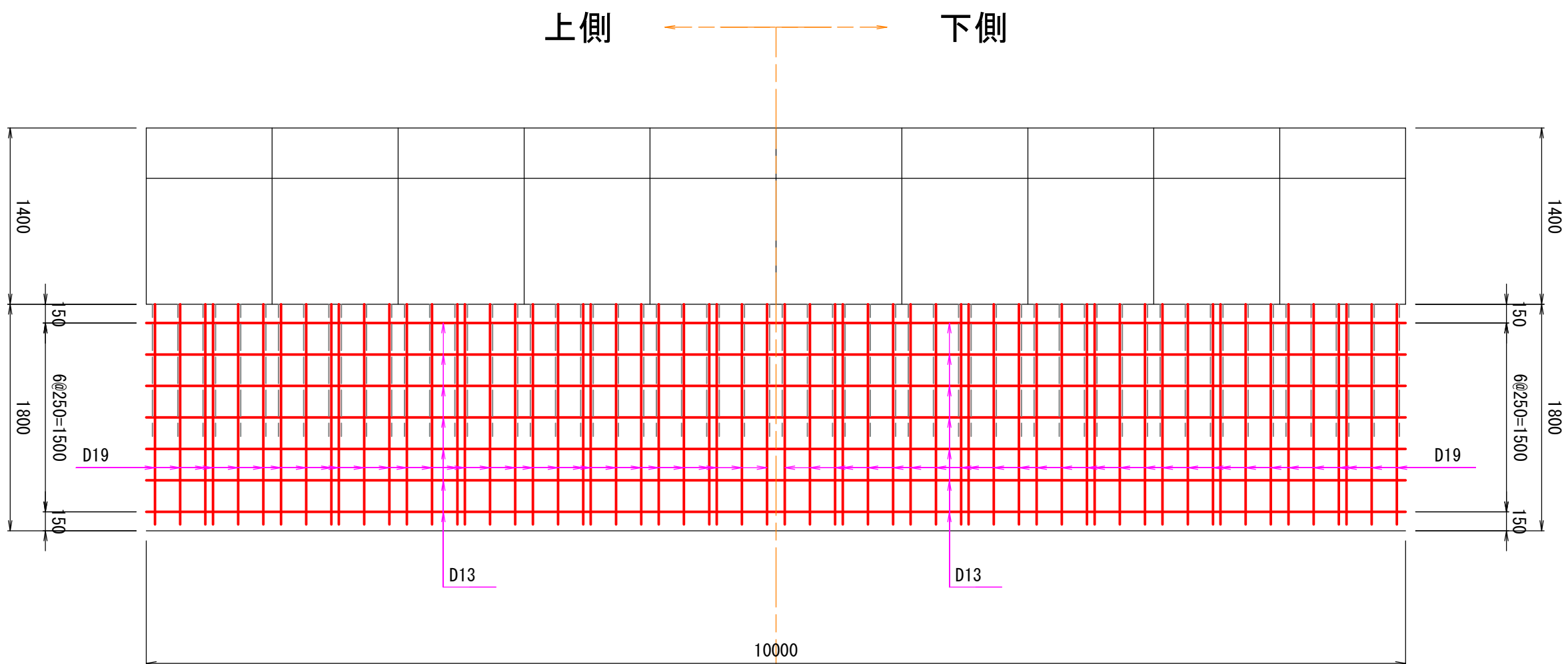


調整池割付図(6)

底版コンクリート詳細図

S=1:40

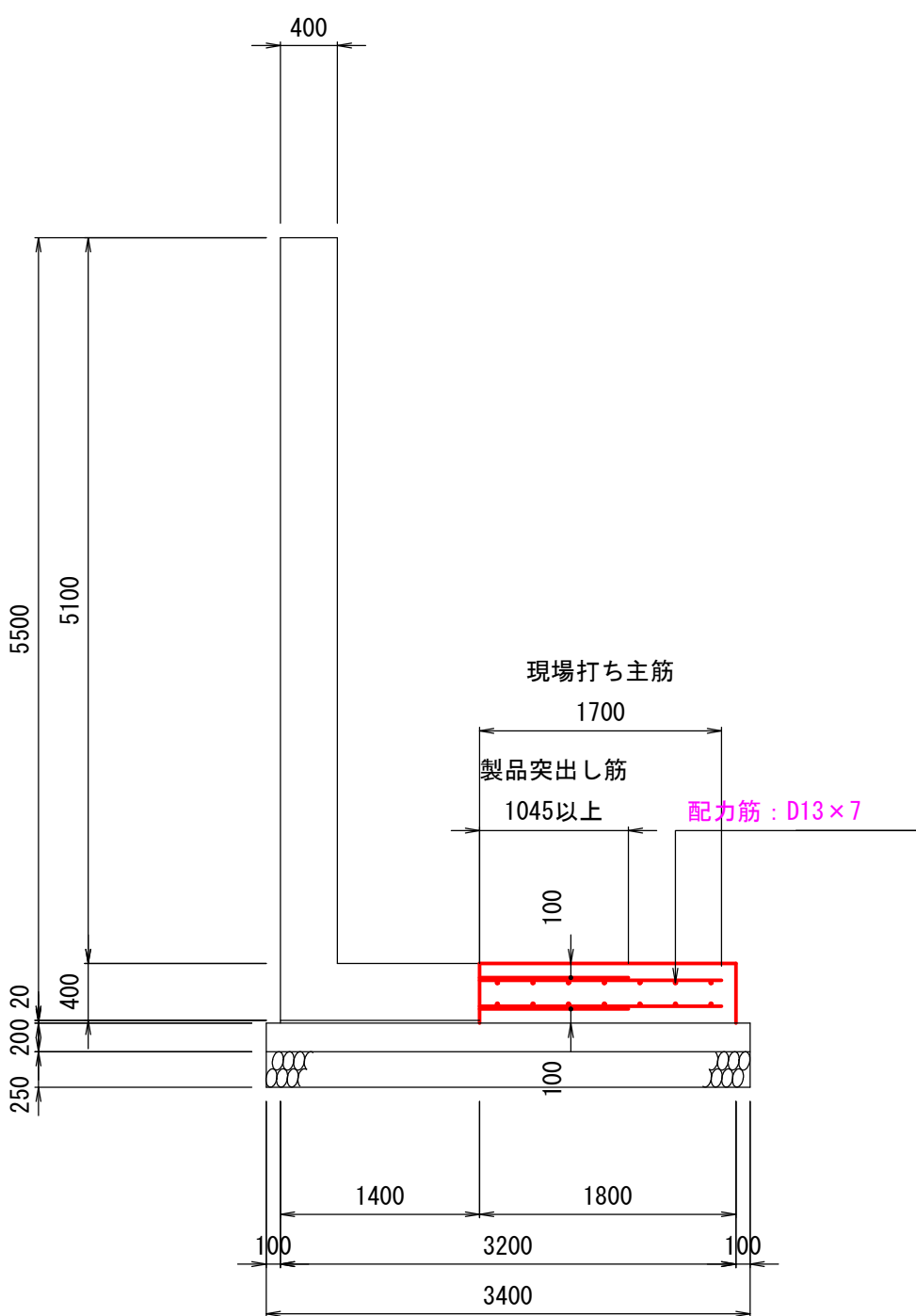
平面図(断面①の場合)(10m当り)



断面図①

S=1:50

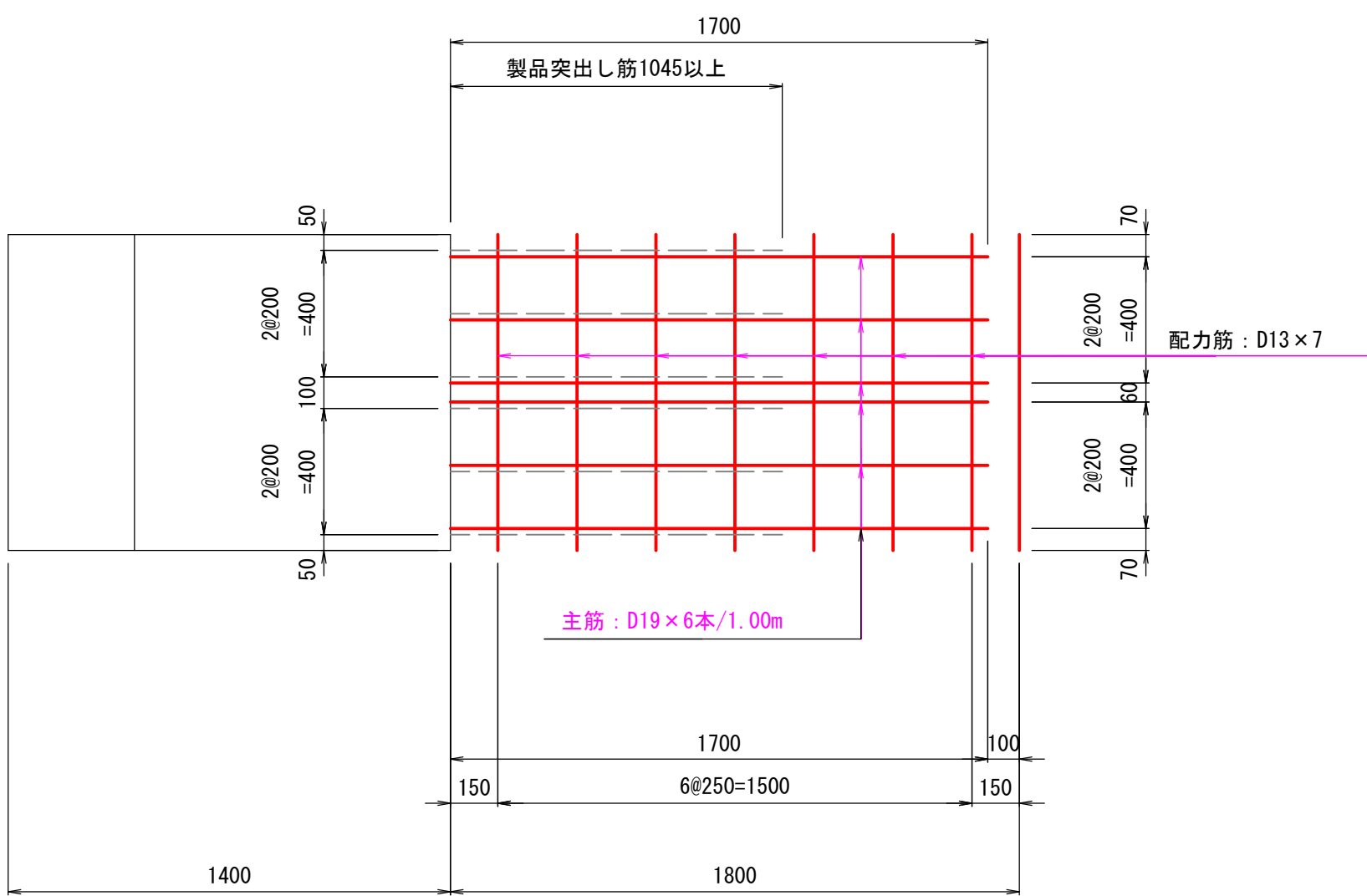
H=5500 B=3200



平面図

S=1:20

H=5500 B=3200



数量表

10m当り

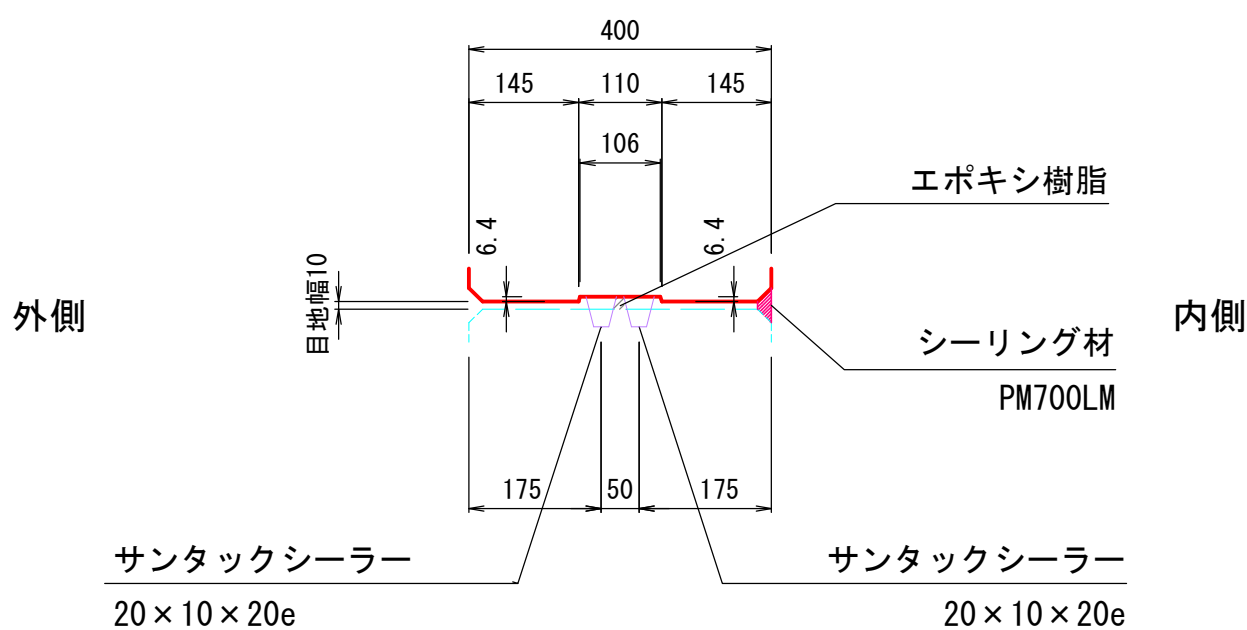
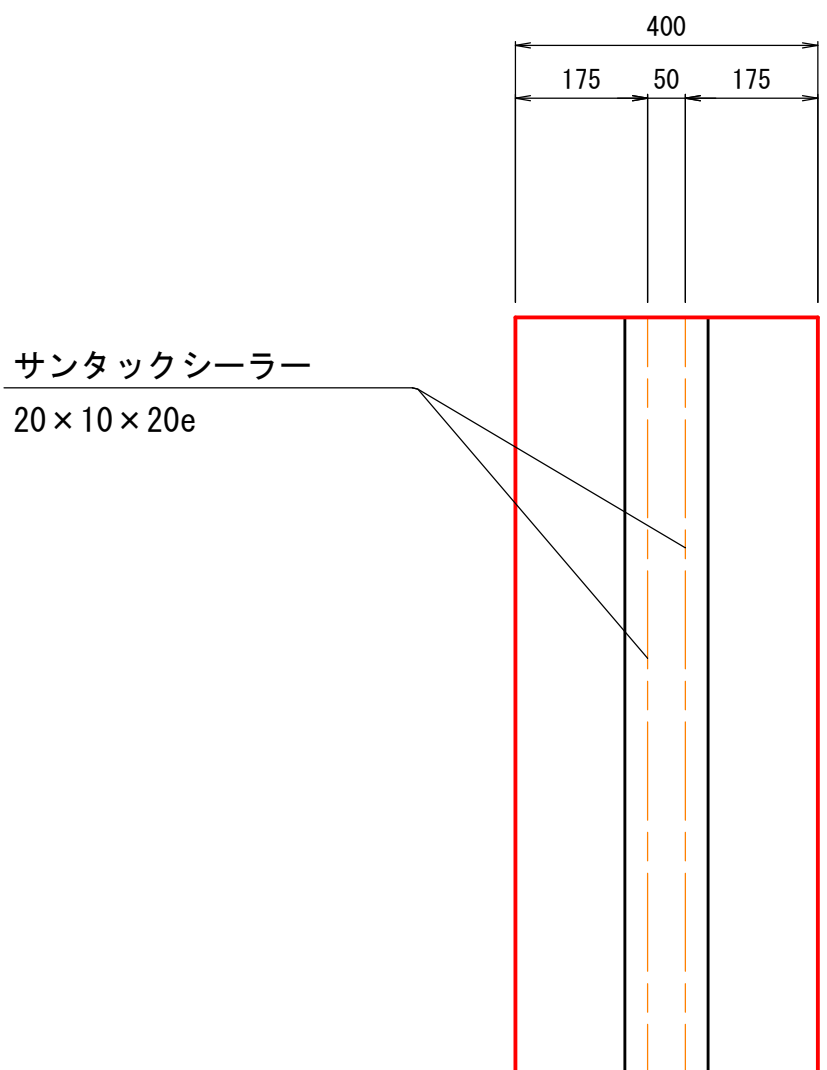
名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量
鉄 筋	D13	0.995*7*2*10.00	kg	139.30
	D19	2.250*1.70*6*2*10.0/1.0	kg	459.00

止水パッキン部 詳細図

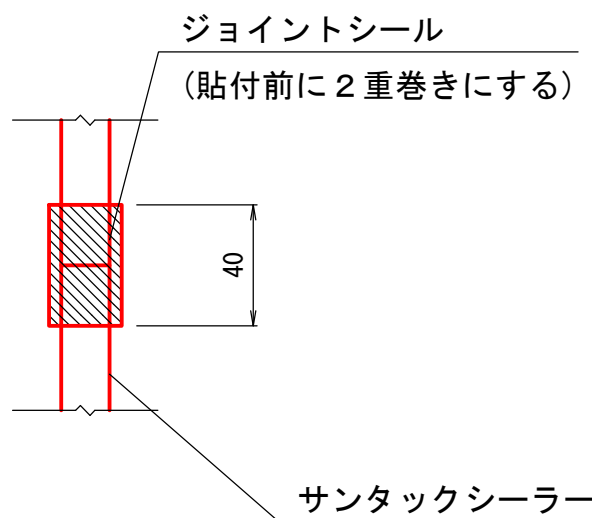
S=1:10

縦壁断面図

平面図



パッキン突合わせ接合部詳細図

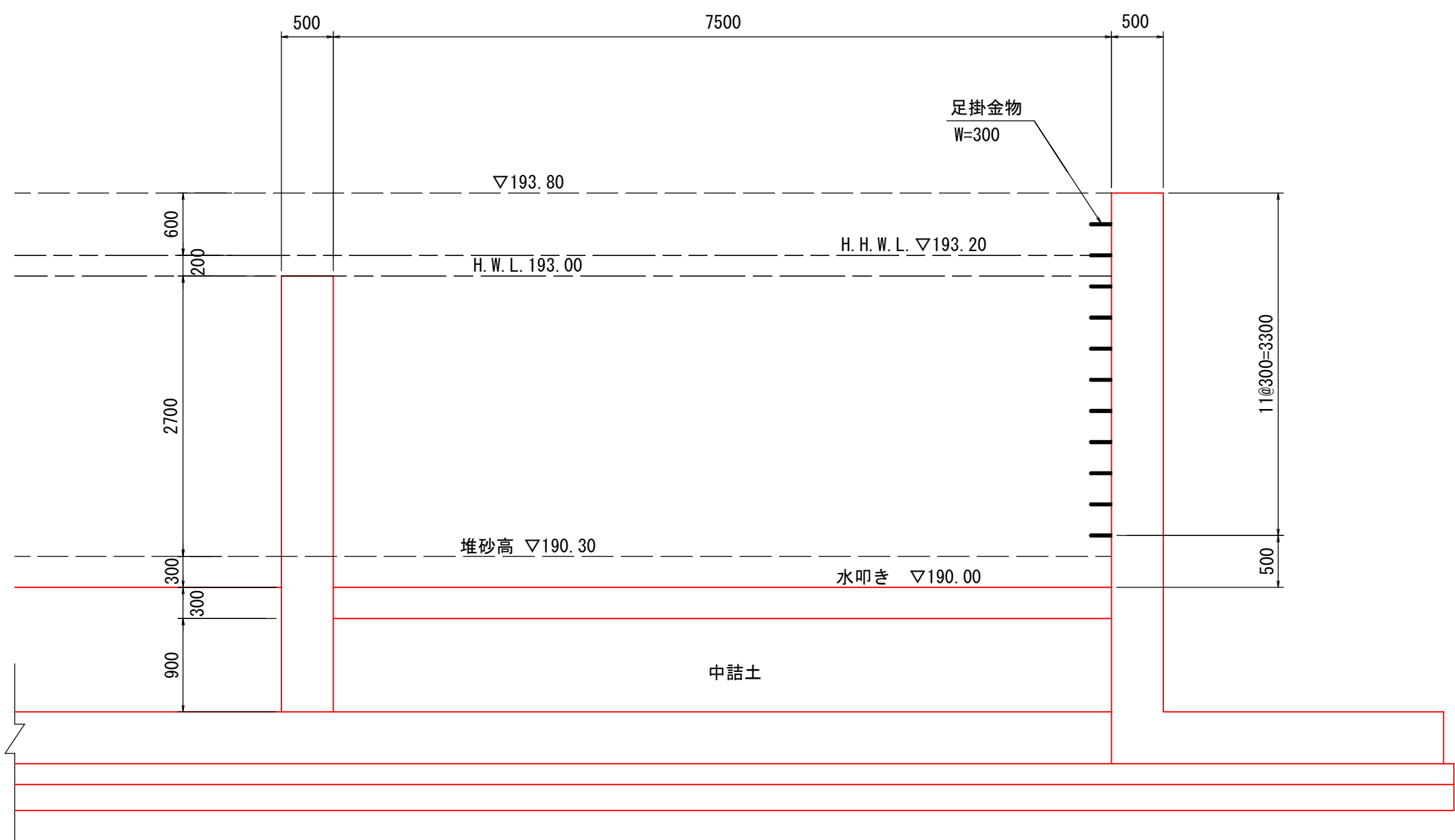


業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	調整池割付図(6)		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	11 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		

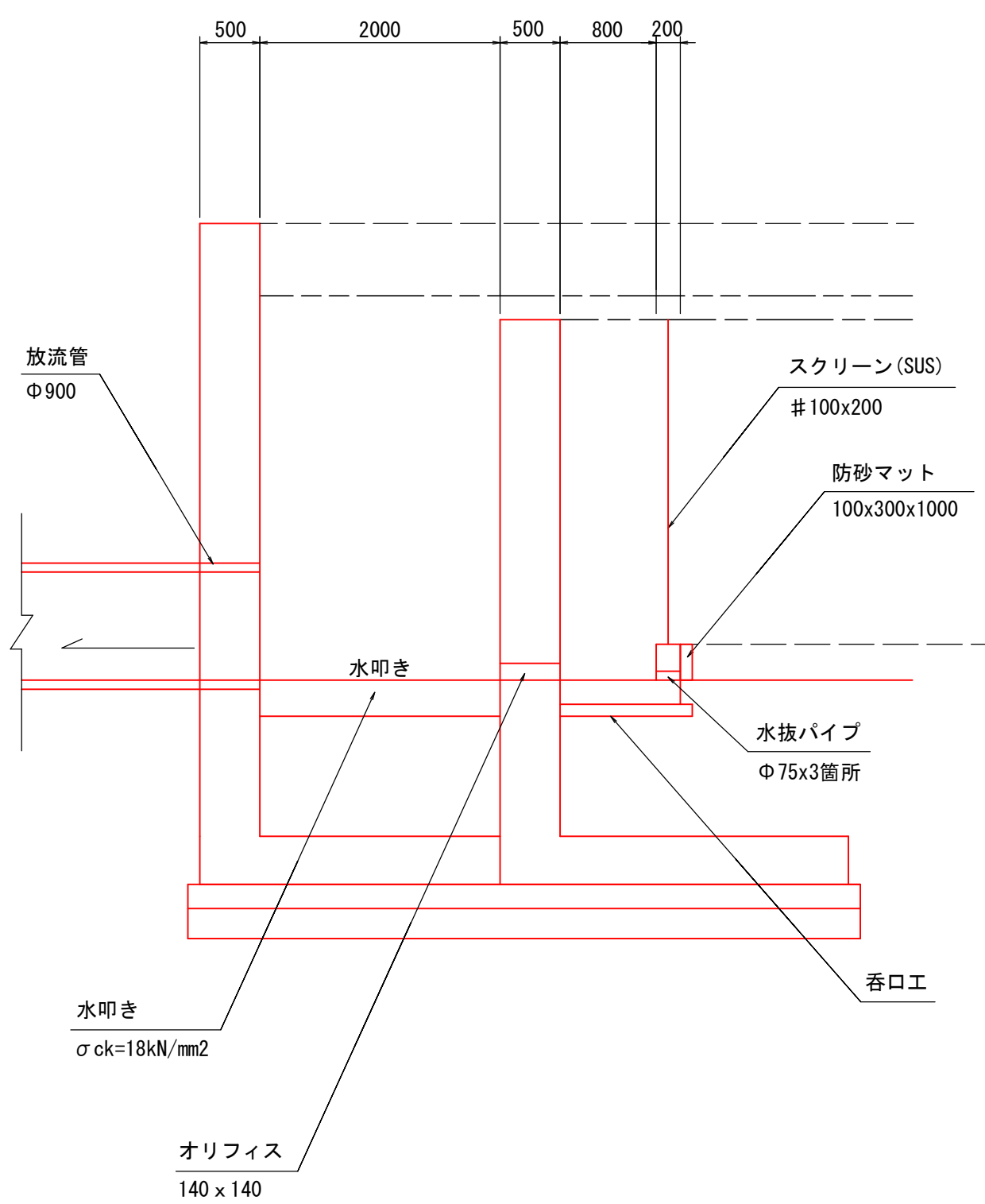
余水吐部詳細図

S=1:50

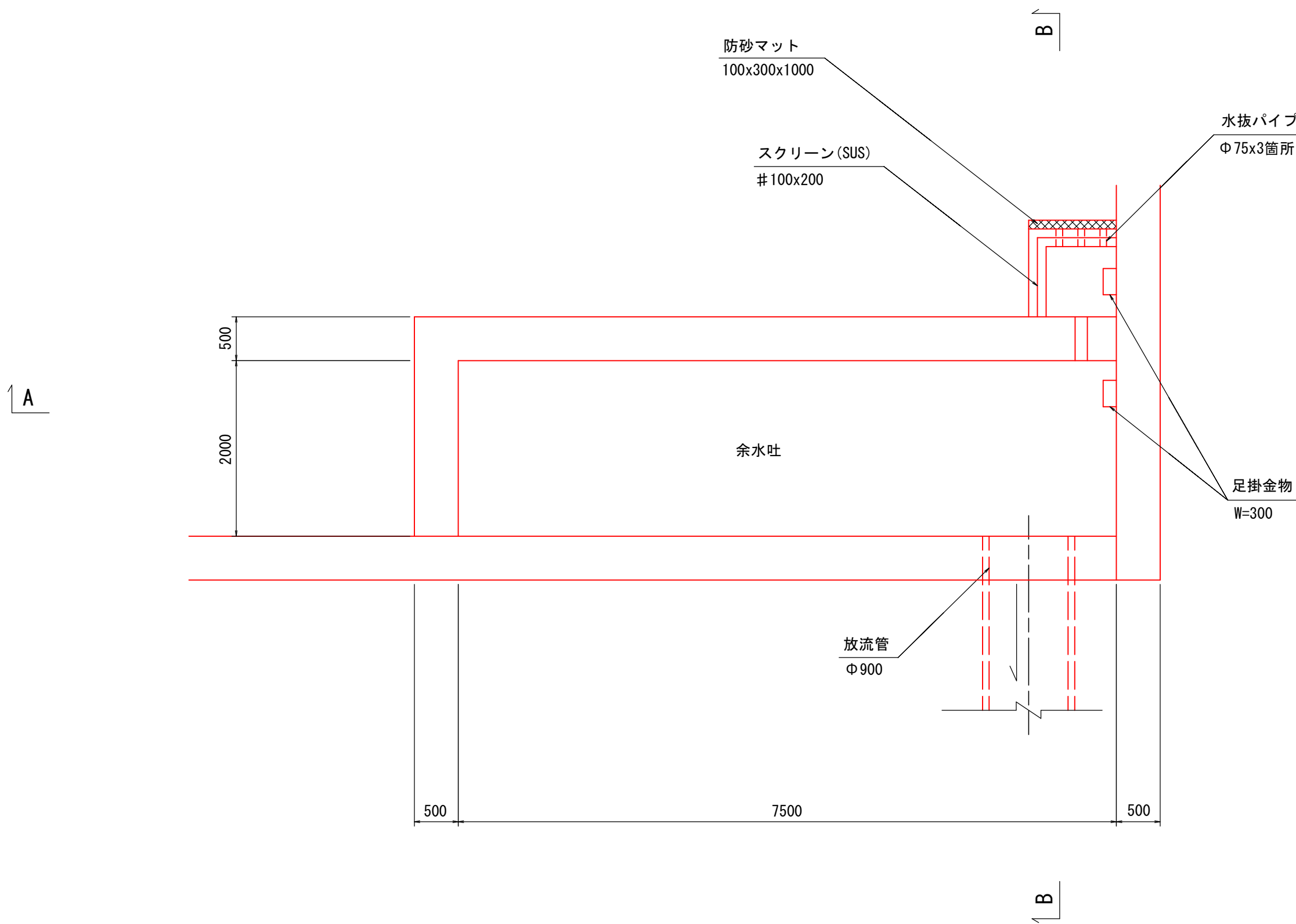
A - A 断面図



B - B 断面図

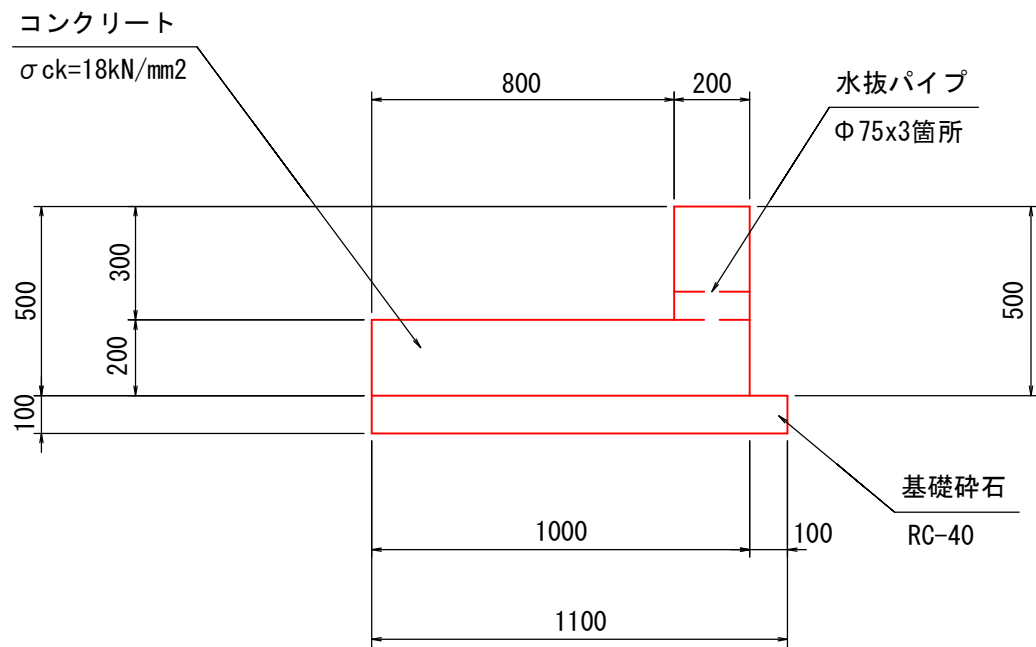
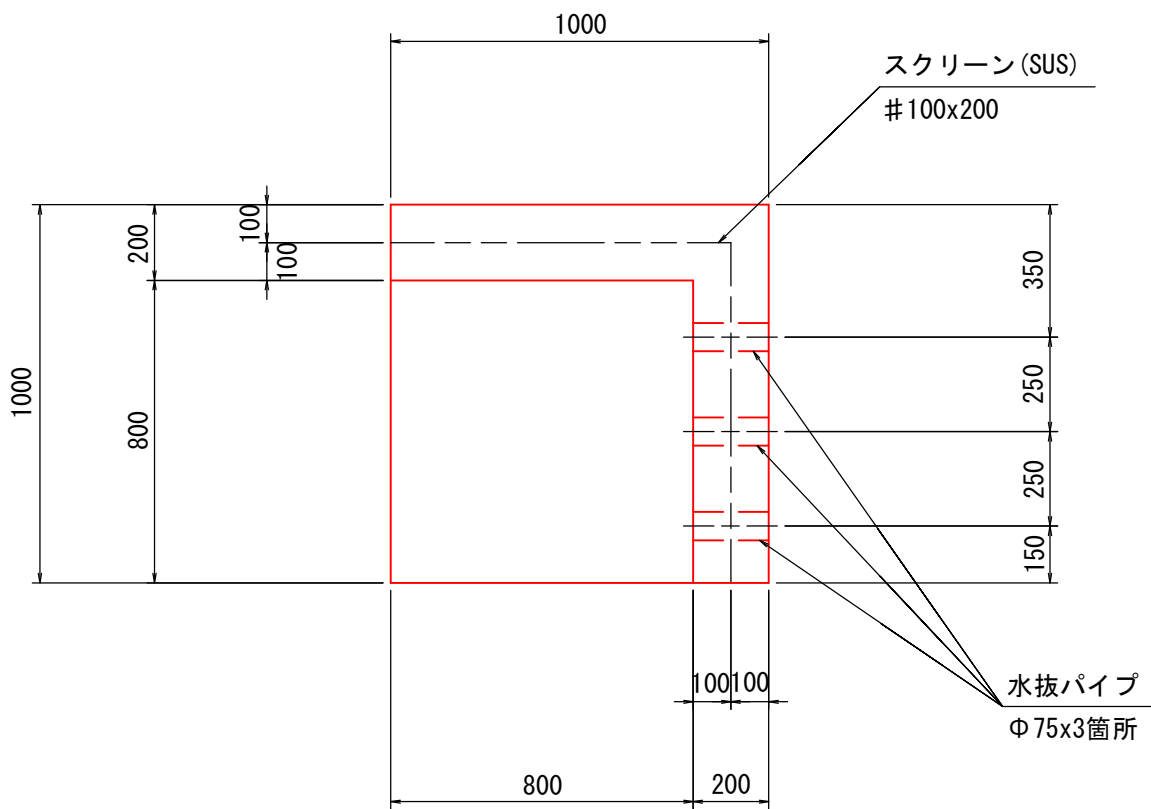


平面図



呑口工

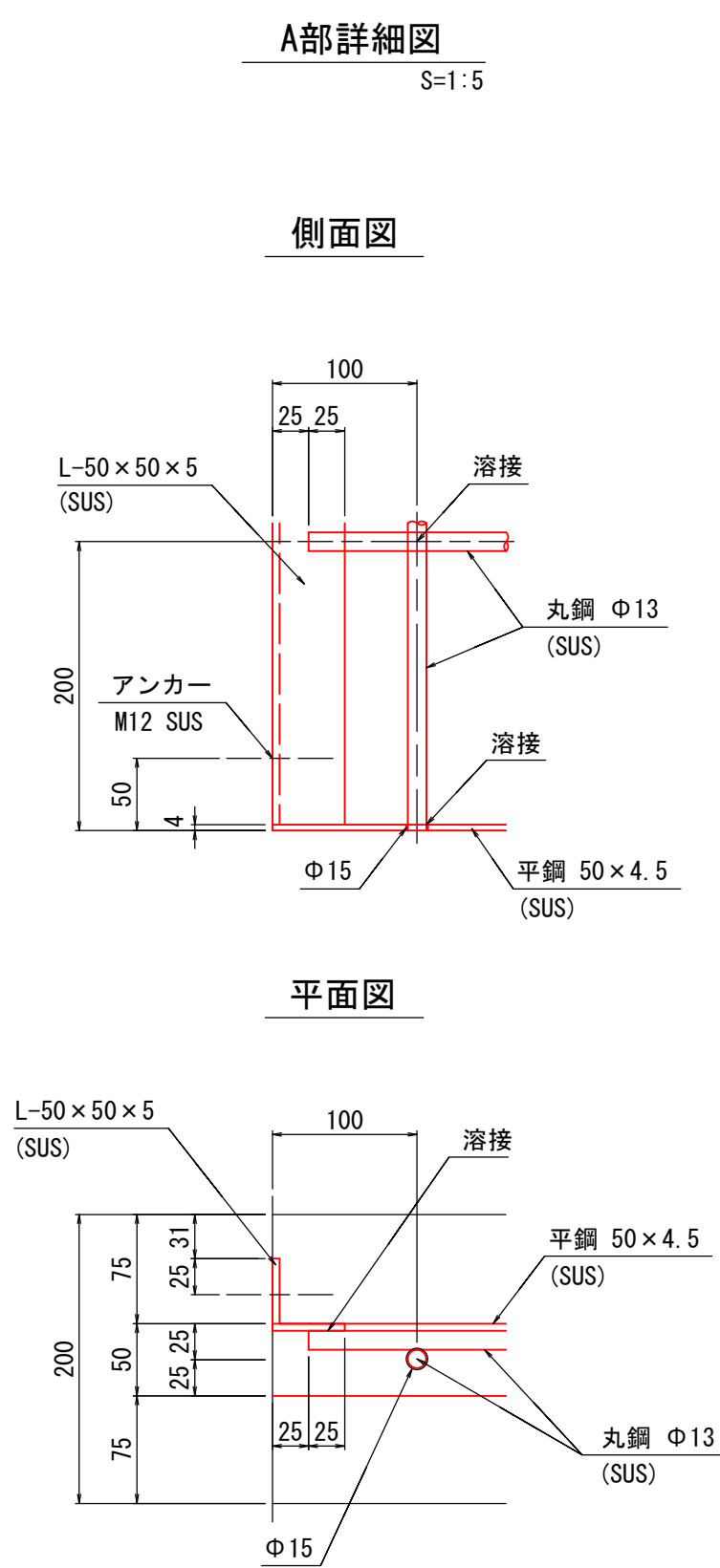
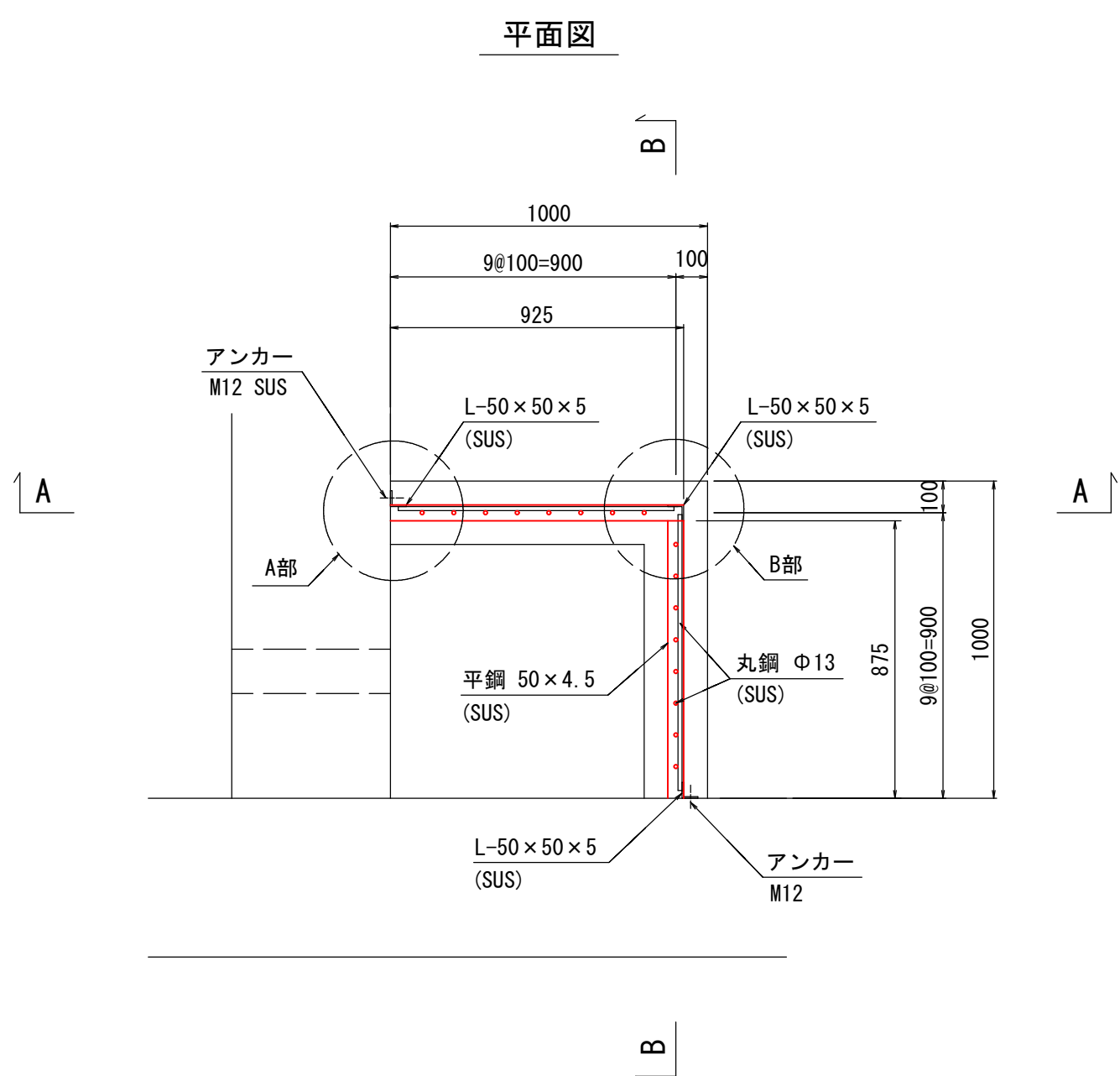
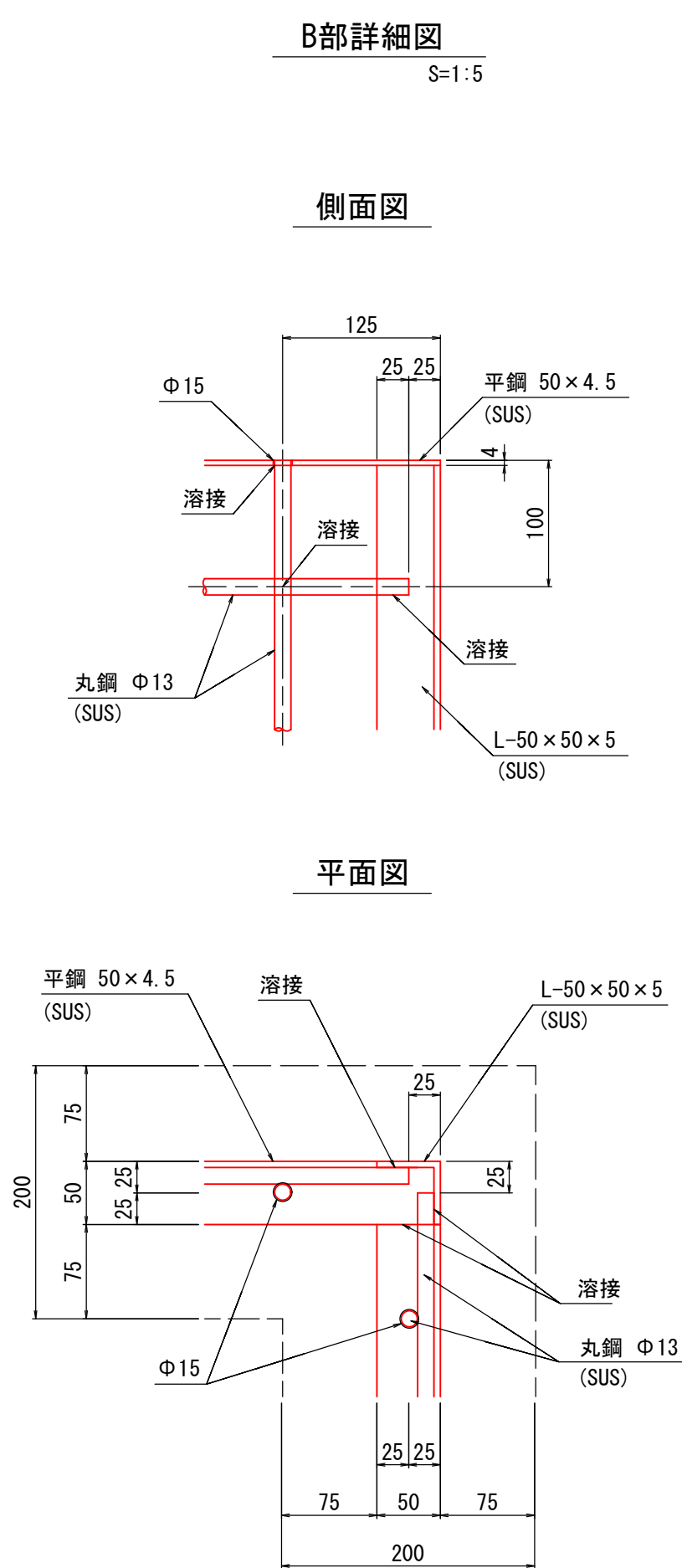
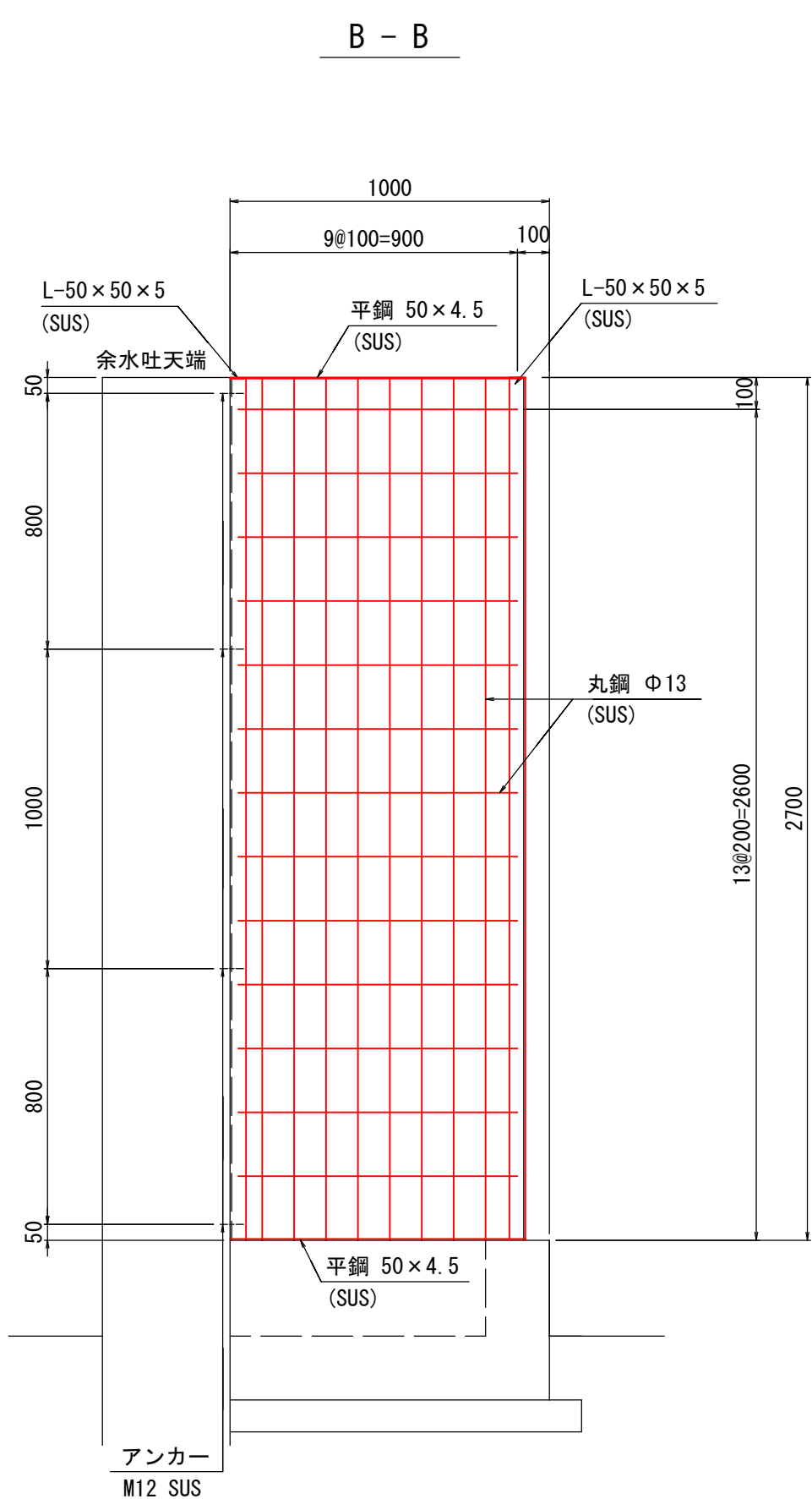
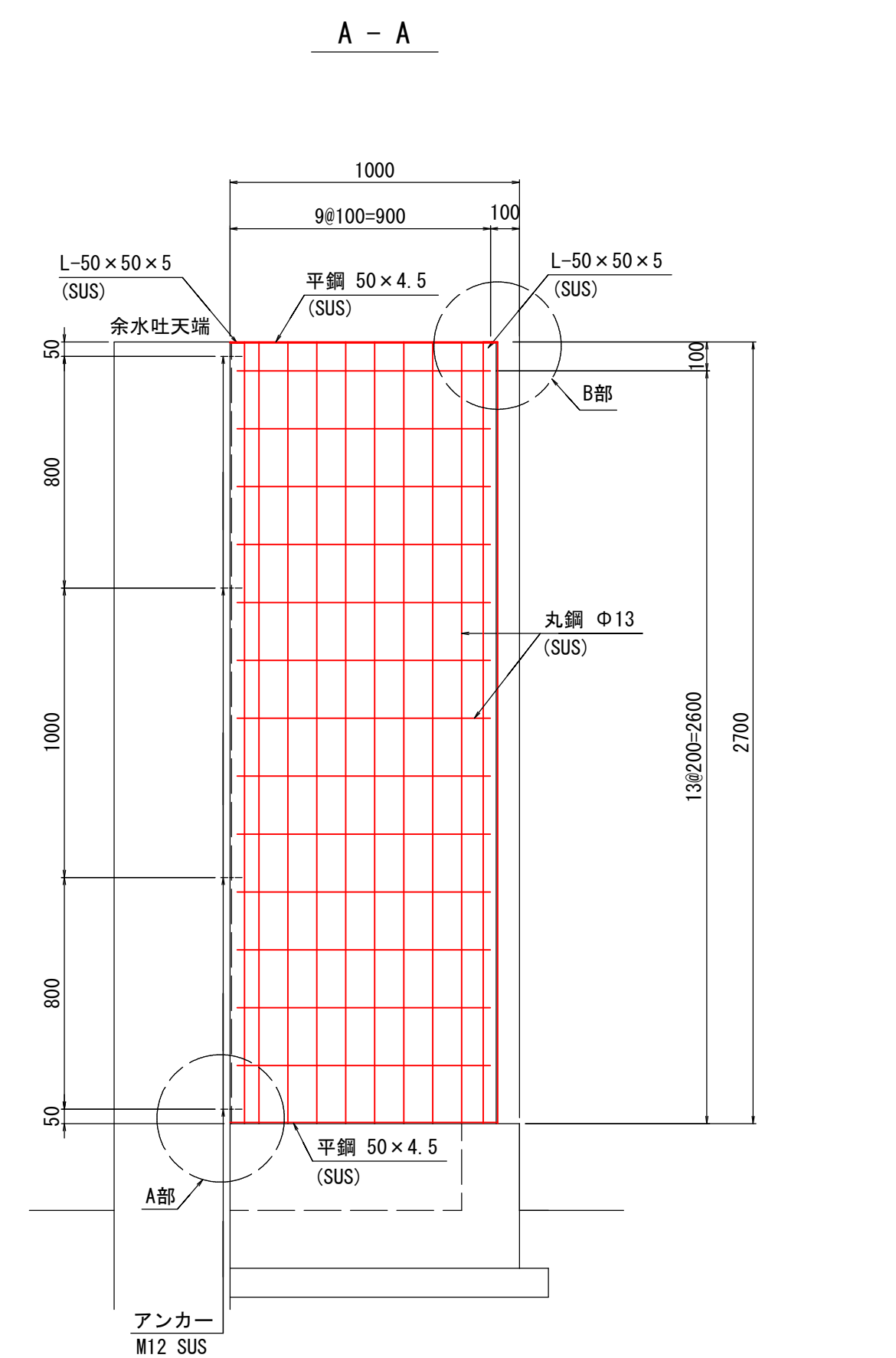
S=1:20



業務名	(仮称)三次市新学校給食調理場建設工事 造成設計業務委託		
図面名	余水吐部詳細図		
縮尺	図示		
年月日	令和5年2月	図面番号	12 / 18
会社名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		



スクリーン詳細図 S=1:20

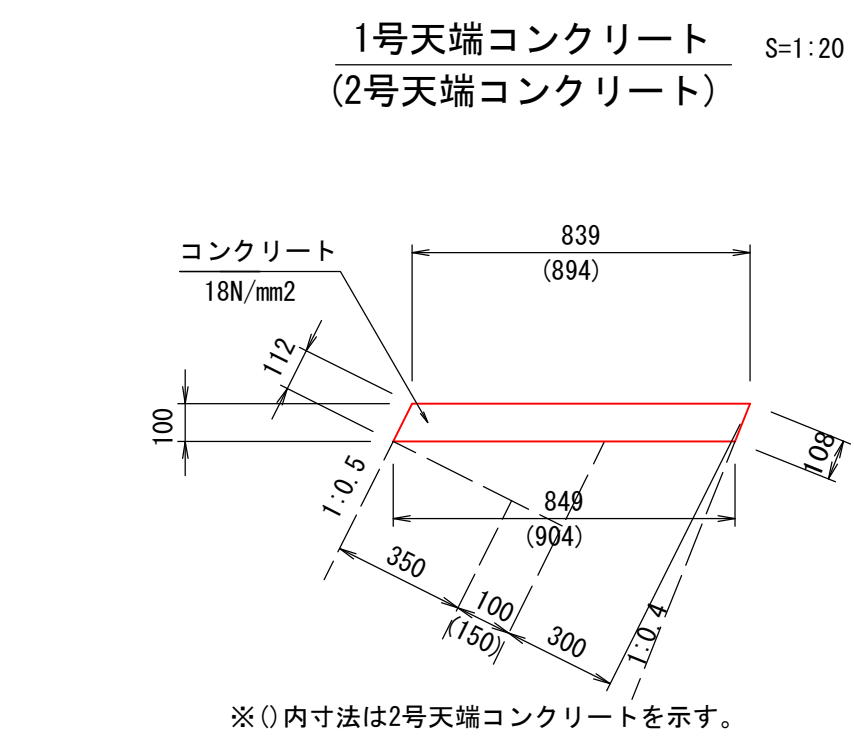
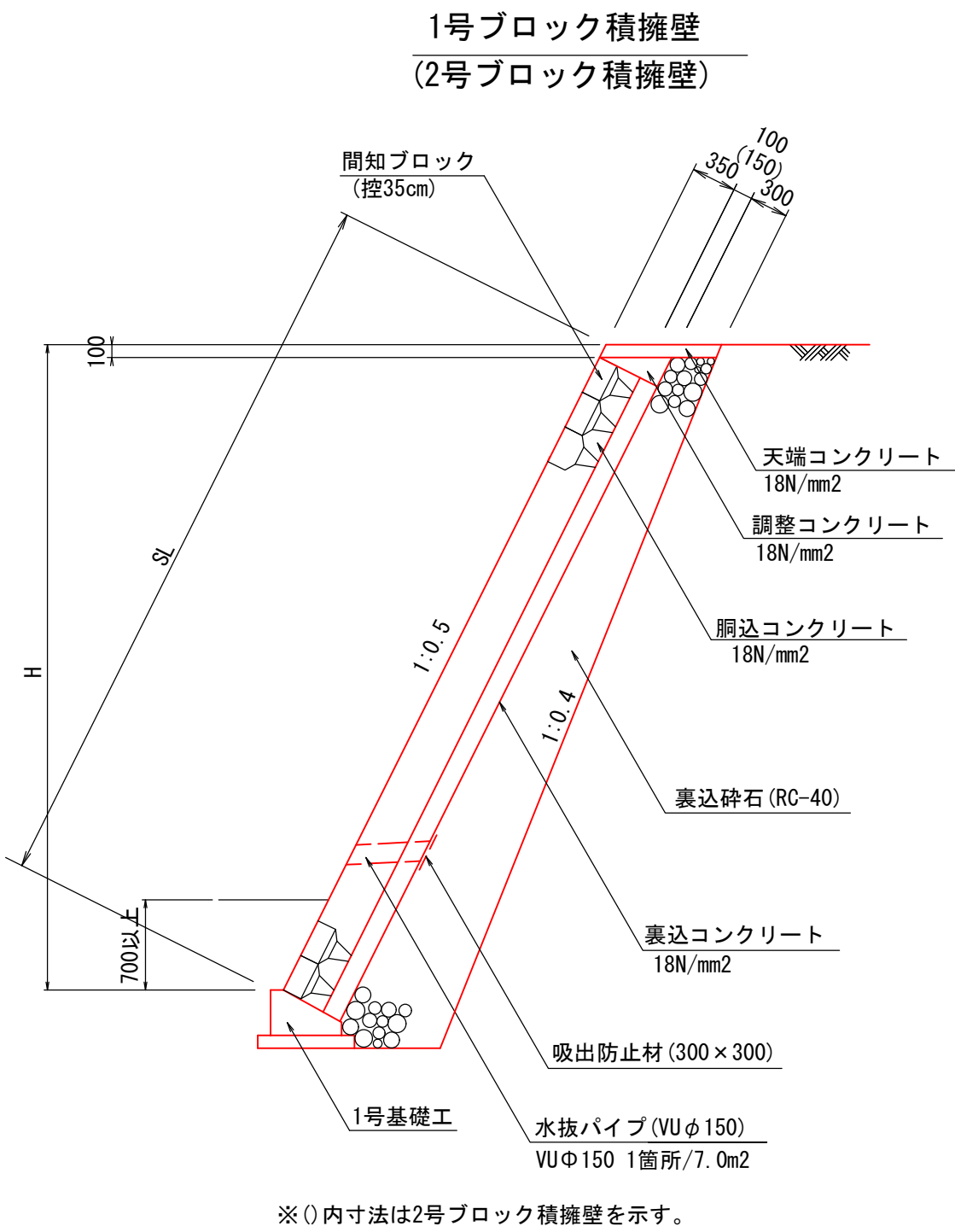


材料表					1カ所当り
材 料	規 格	単 位	数 量	備 考	
山形鋼	50x50x5 SUS	kg	30.435		
平鋼	50x4.5 SUS	kg	6.372		
丸鋼	φ13 SUS	kg	68.453		
アンカー	RC-40, t=100	本	8.000		
溶接		m	8.844		

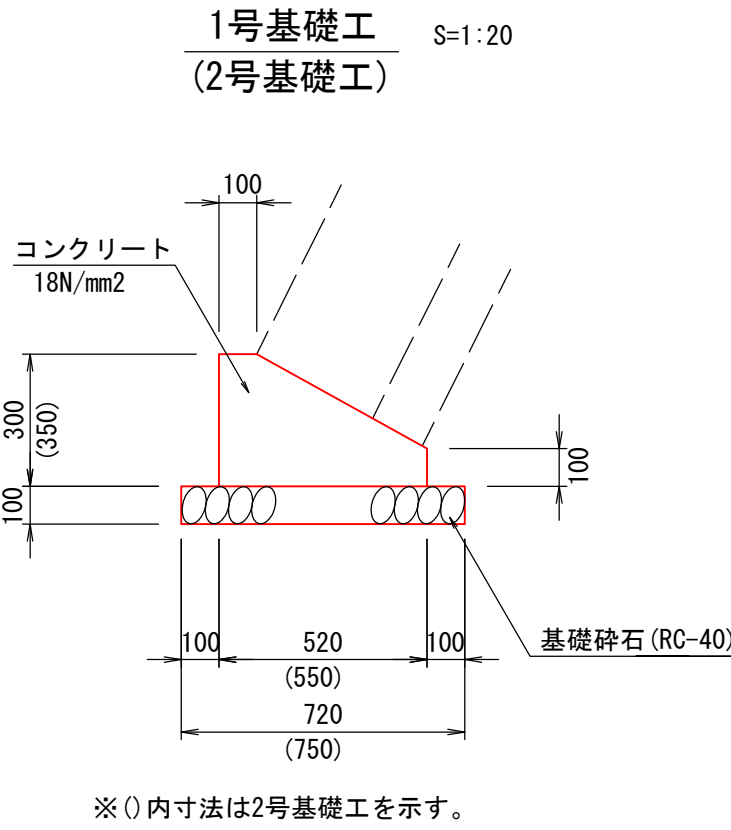
業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	スクリーン詳細図		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	13 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広 島 県 三 次 市		

擁壁構造図

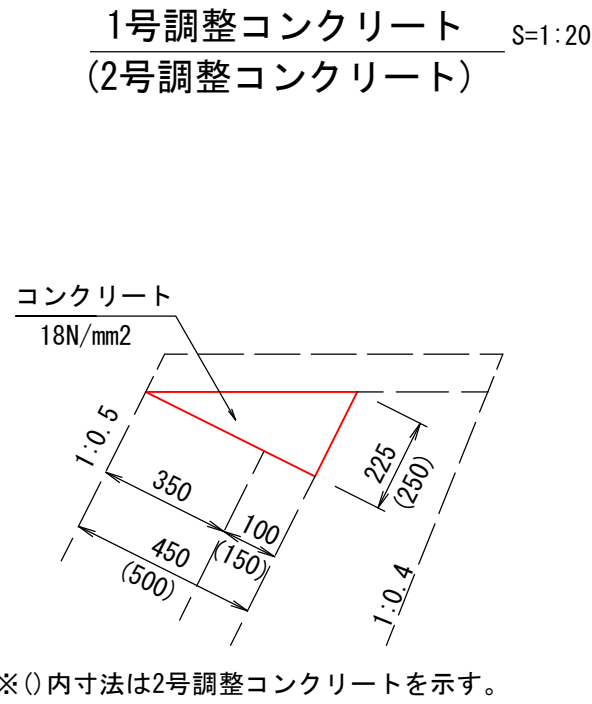
S=1:50



天端コンクリート			10m当り	
種 別	規 格	単位	1号	2号
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.844	0.899
	化粧型枠	m2	1.120	1.120
型 枠	一般型枠	m2	1.080	1.080



基礎工			10m当り	
種 別	規 格	単位	1号	2号
コンクリート	18 N/mm2	m3	1.140	1.363
型 枠	一般型枠	m2	4.000	4.500
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	7.200	7.500



調整コンクリート			10m当り	
種 別	規 格	単位	1号	2号
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.506	0.625
型 枠	一般型枠	m2	2.250	2.500

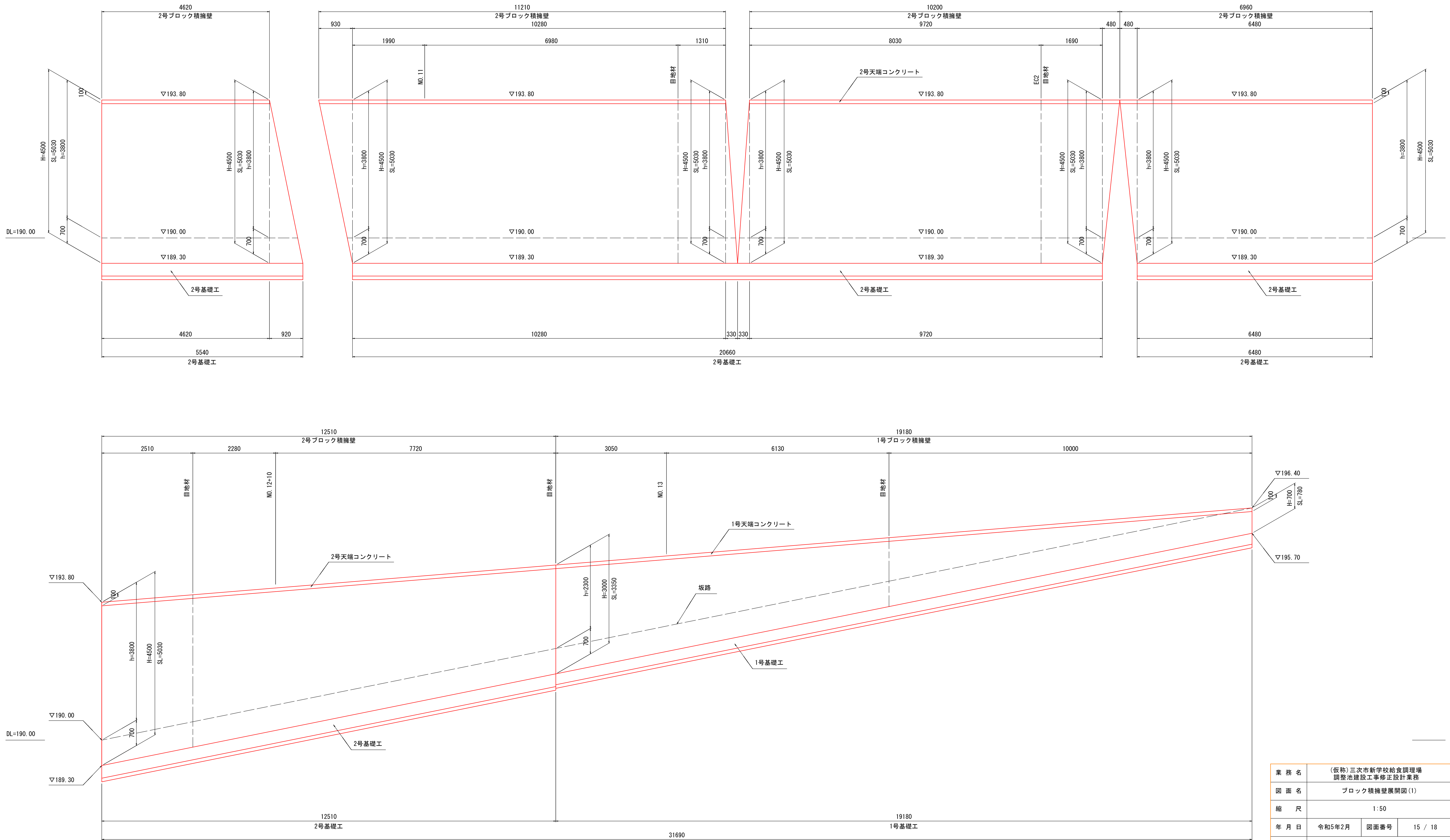
業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	擁壁構造図		
縮 尺	図 示		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	14 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		



ブロック積擁壁展開図(1)

S=1:50

右岸側

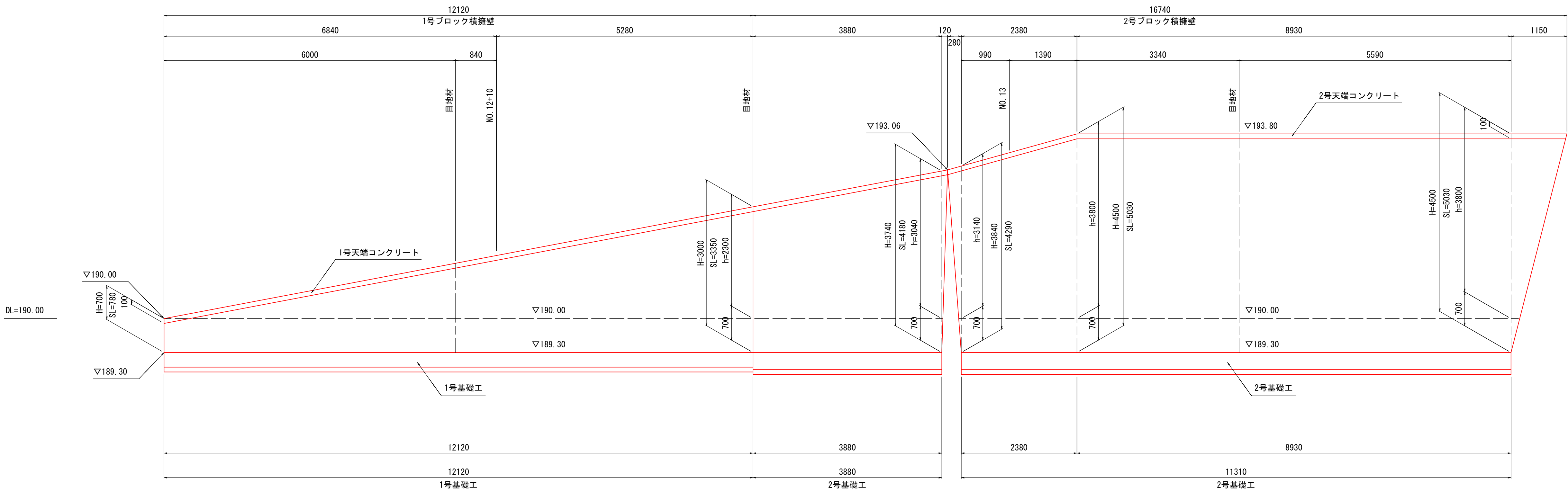


業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	ブロック積擁壁展開図(1)		
縮 尺	1:50		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	15 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広島県三次市		

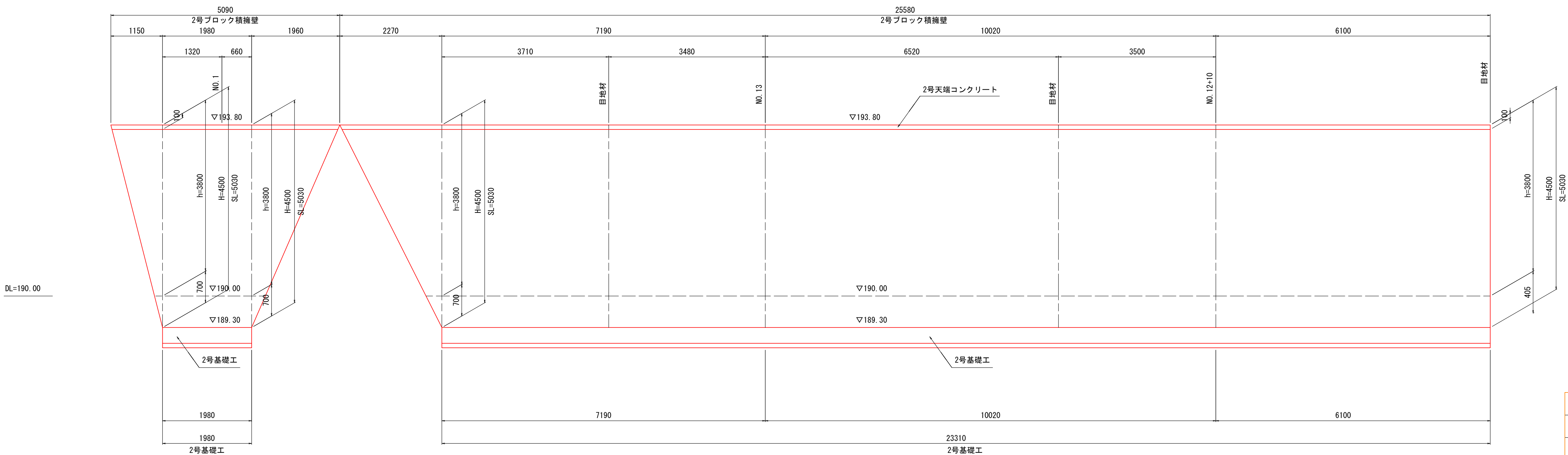
ブロック積擁壁展開図(2)

S=1:50

右岸側



道路側

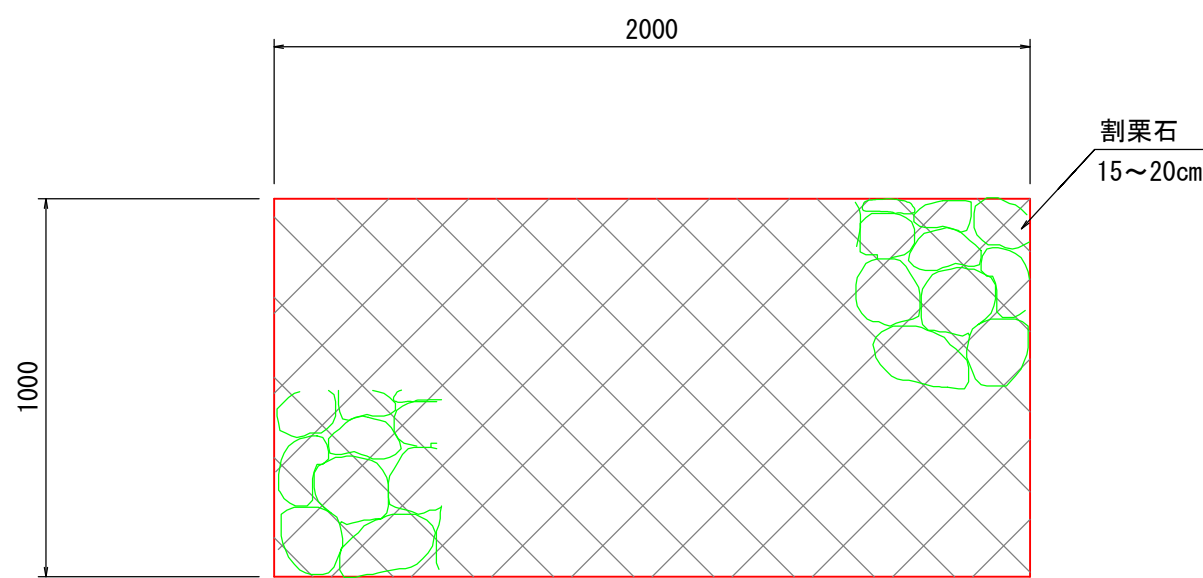


業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	ブロック積擁壁展開図(2)		
縮 尺	1:50		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	16 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広 島 県 三 次 市		

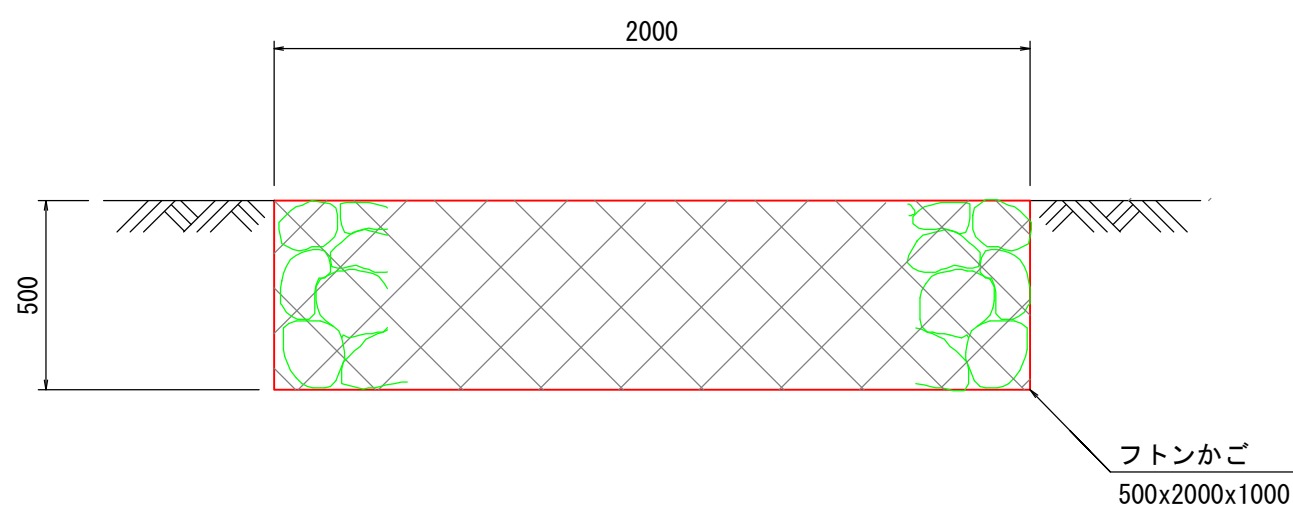


フトンかご

平面図



側面図

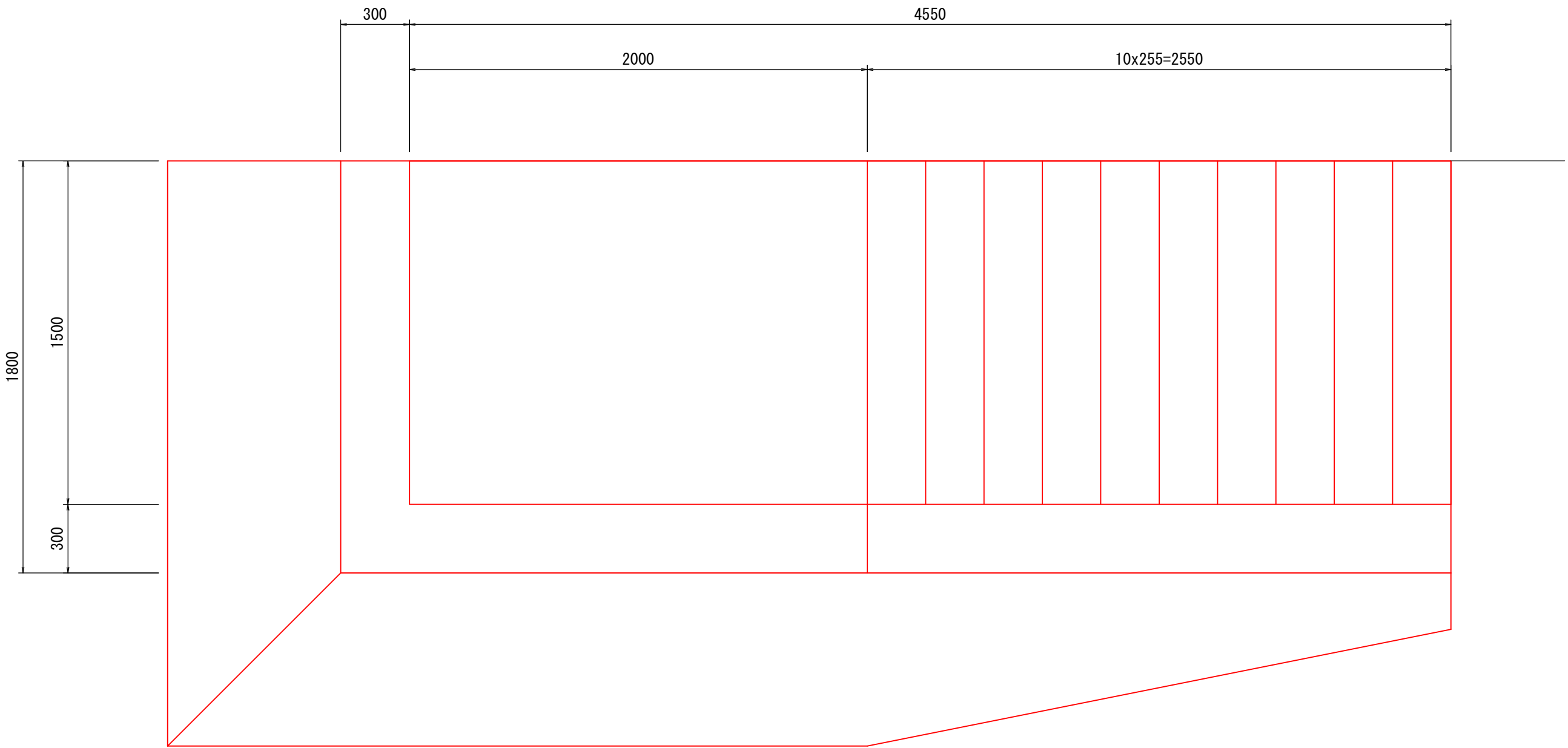


材料表

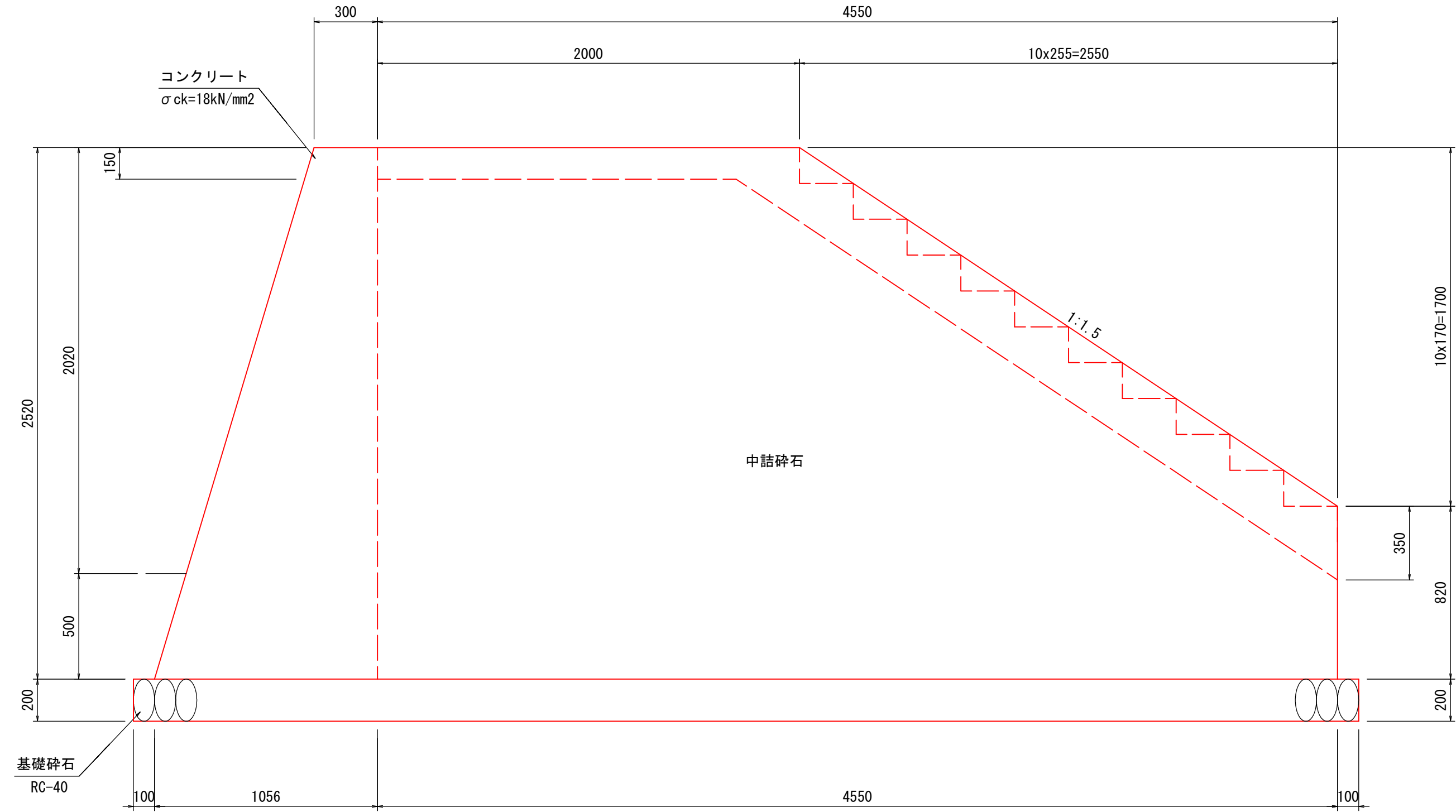
材 料	規 格	単位	数 量	備 考
フトンかご	500x2000x1000	個	1.0	
割栗石	15~20cm	m <sup>3</sup>	9.051	

階段工

平面図



側面図

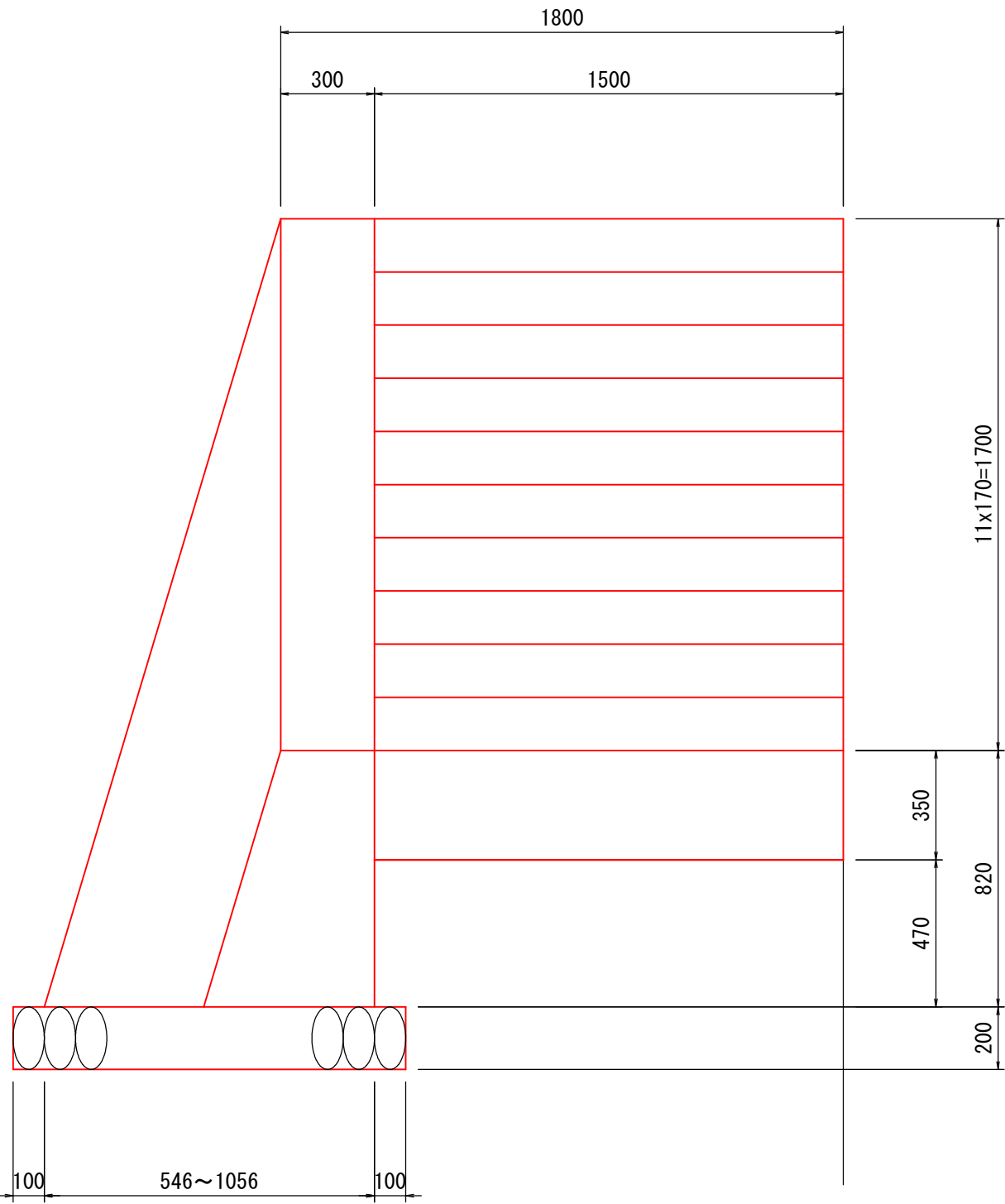


材料表

材 料	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート	σck=18kN/mm2	m <sup>3</sup>	11.388	
型枠		m <sup>2</sup>	33.374	
基礎砕石	RC-40, t=200	m <sup>2</sup>	8.189	
中詰砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	12.114	

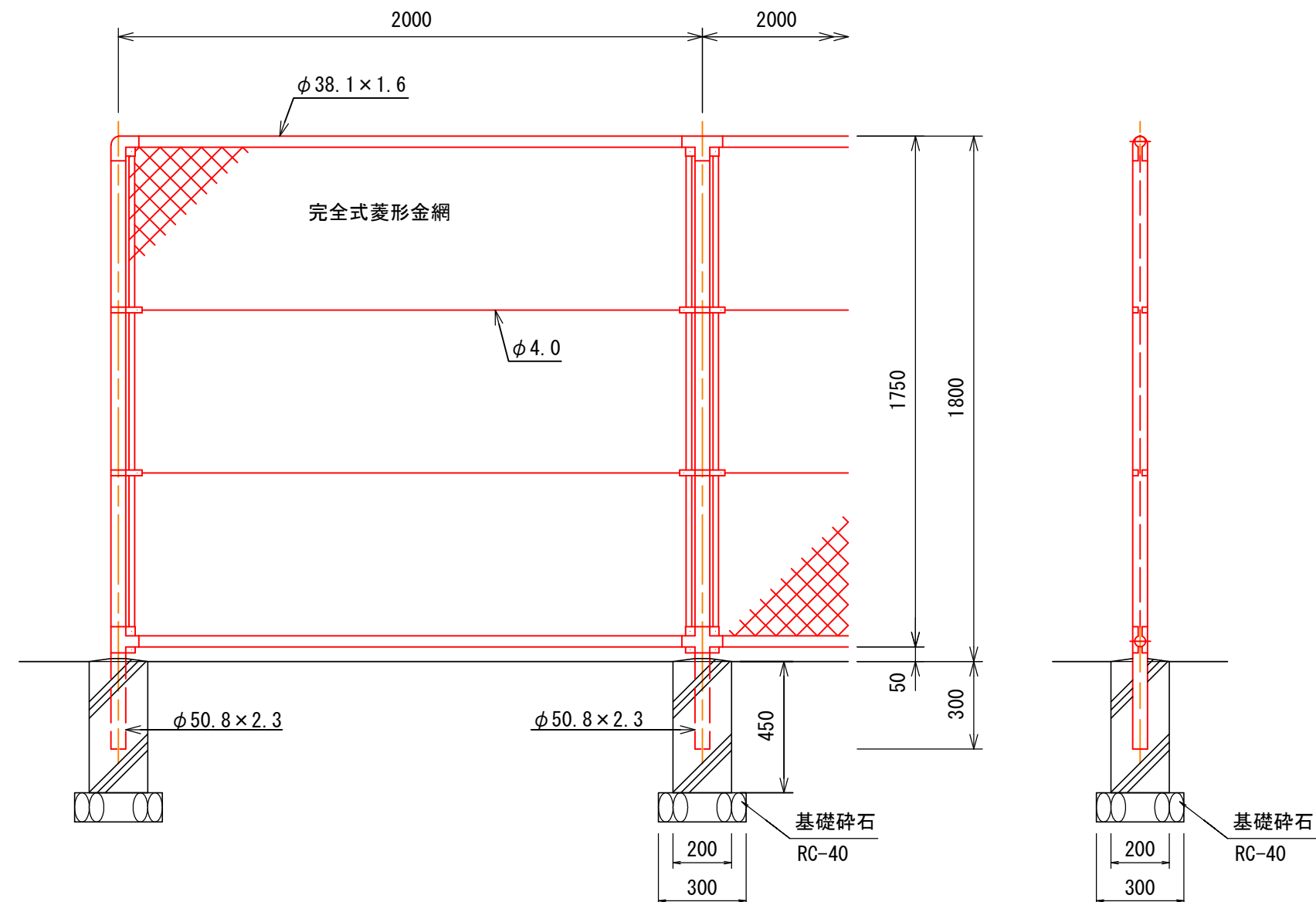
1カ所当り

正面図



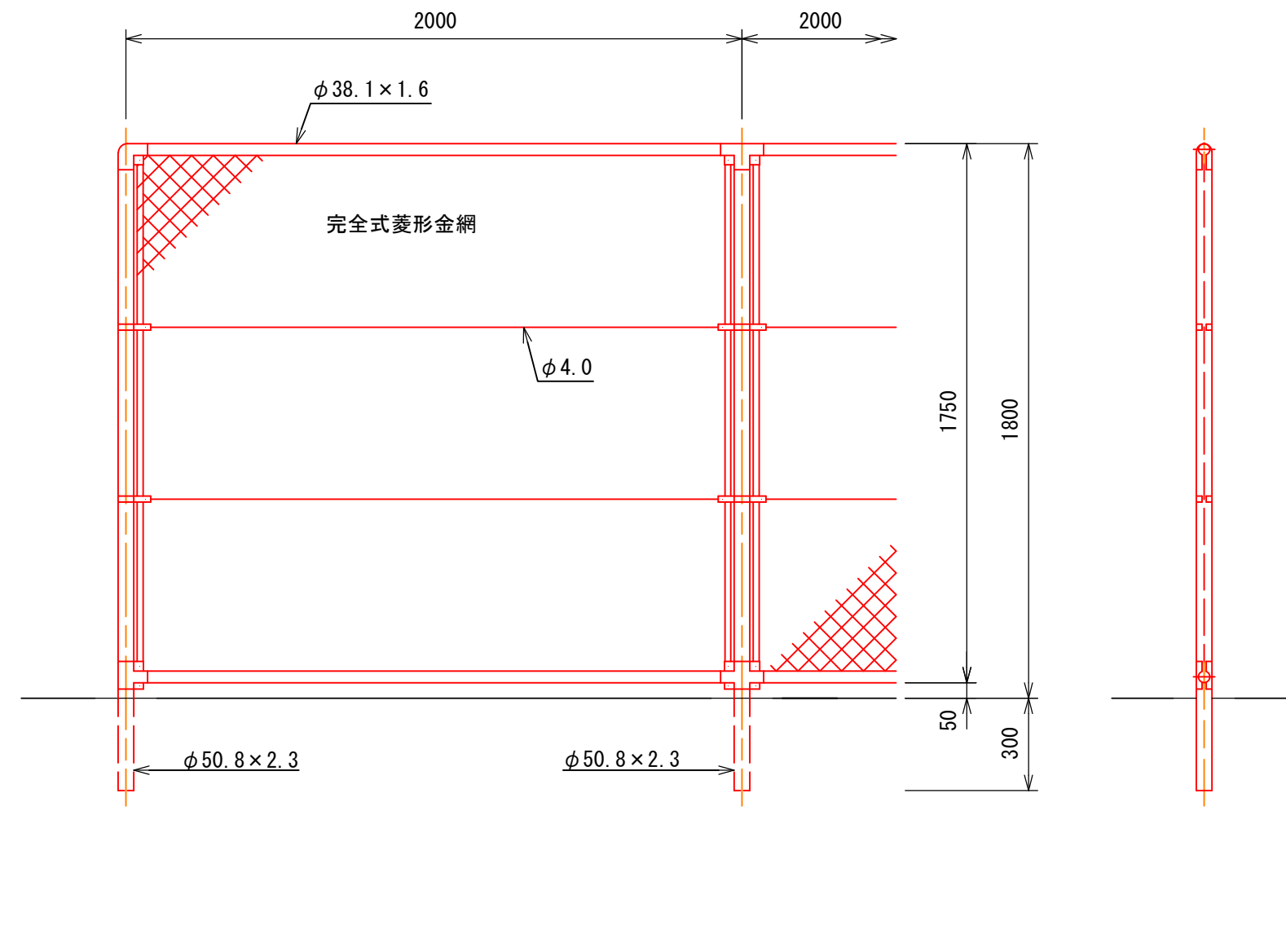
業 務 名	(仮称)三次市新学校給食調理場 調整池建設工事修正設計業務		
図 面 名	構造図(1)		
縮 尺	1:20		
年 月 日	令和5年2月	図面番号	17 / 18
会 社 名	株式会社 タマルコンサルタント		
事業所名	広 島 県 三 次 市		

## 立入防止柵



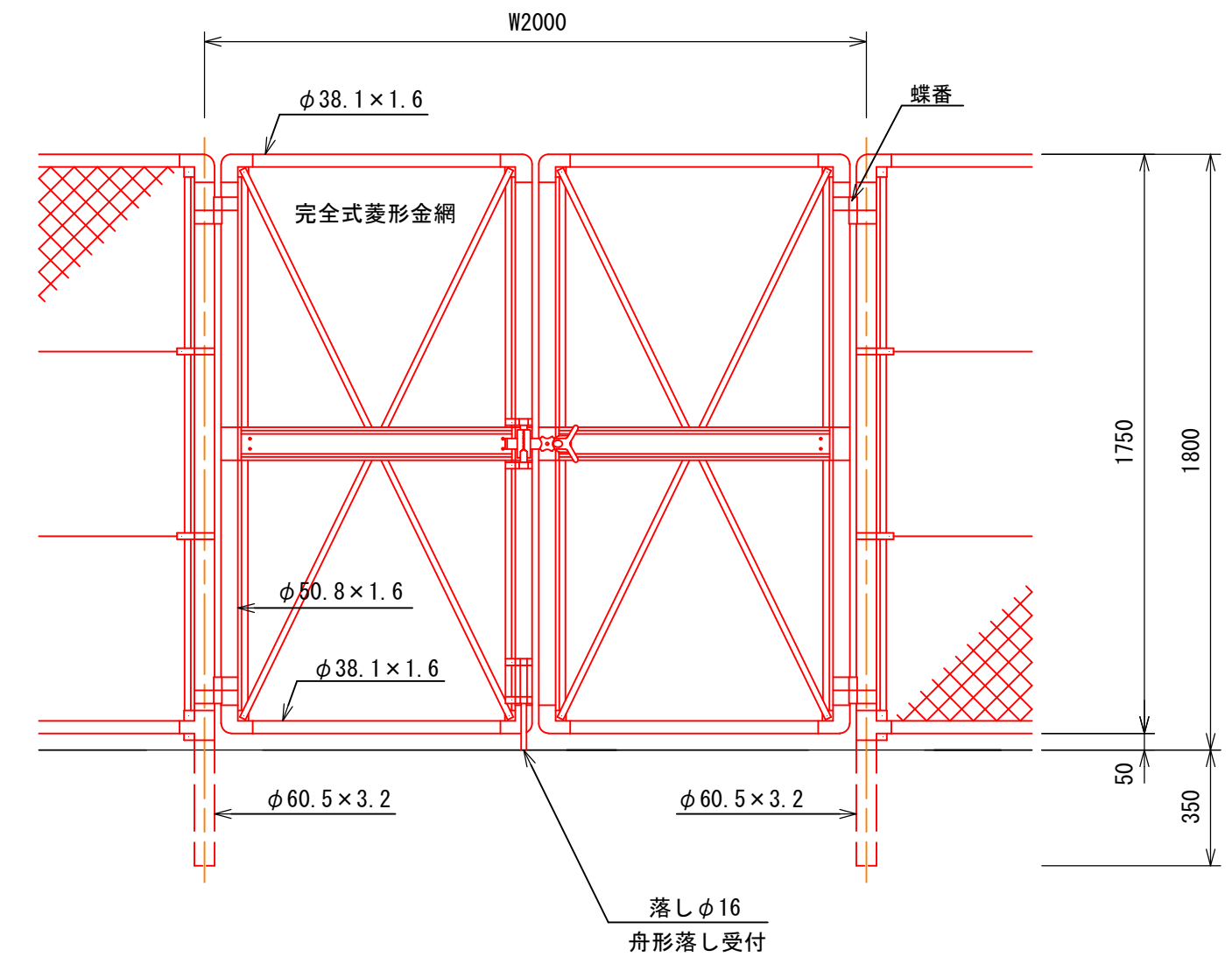
材料表				10m当り	
材 料	規 格	単位	数 量	備 考	
フェンス	H=1.8m	m	10.000		
コンクリート	$\sigma_{ck}=18kN/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.090		
型枠		m <sup>2</sup>	1.800		
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	0.450		

## 立入防止柵 (建込用)



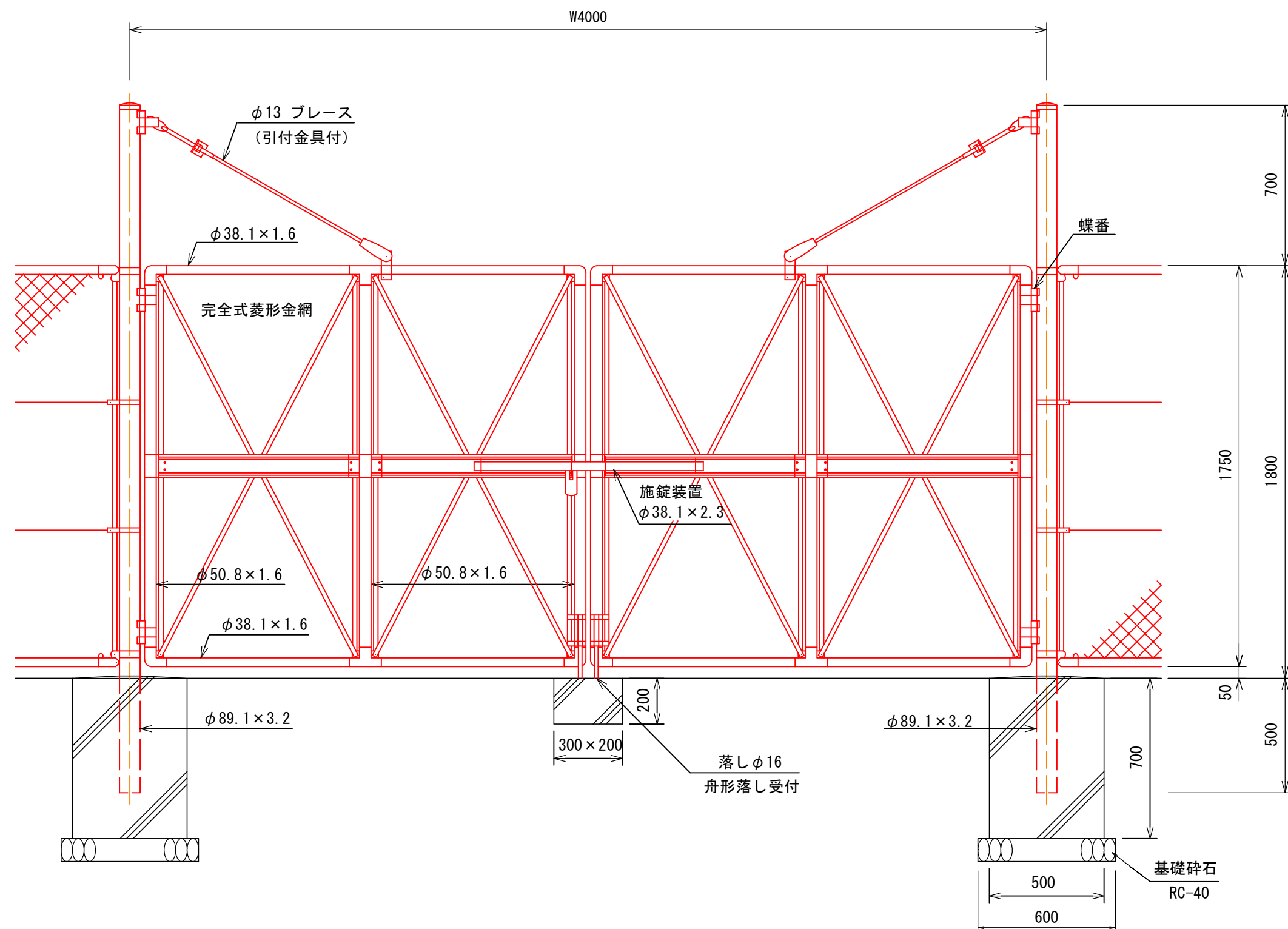
材料表				10m当り	
材 料	規 格	単位	数 量	備 考	
フェンス	H=1.8m	m	10.000		

門扉(両開き)  
W=2.0m



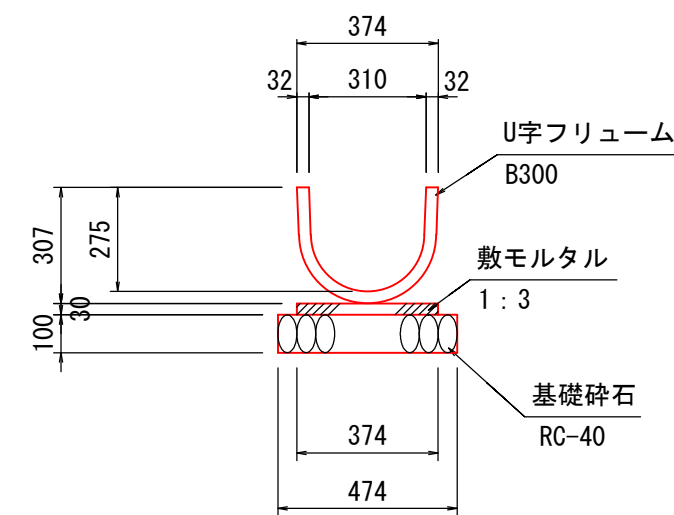
材 料 表		1ヶ所当り		
材 料	規 格	単位	数 量	備 考
門扉(両開き)	W=2.0m, H=1.8m	組	1.000	

門扉(両開き)  
W=4.0m



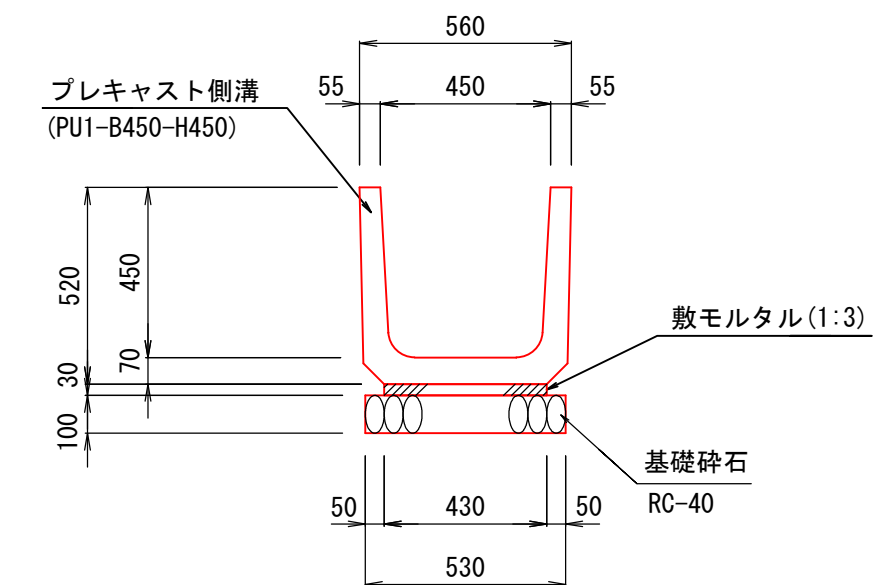
材 料 表			1ヶ所当り	
材 料	規 格	単 位	数 量	備 考
門扉(両開き)	W=4.0m, H=1.8m	組	1.000	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{ kN/mm}^2$	$\text{m}^3$	0.362	
型枠		$\text{m}^2$	3.000	
基礎砕石	RC-40, t=100	$\text{m}^2$	0.720	

## U字フリューム



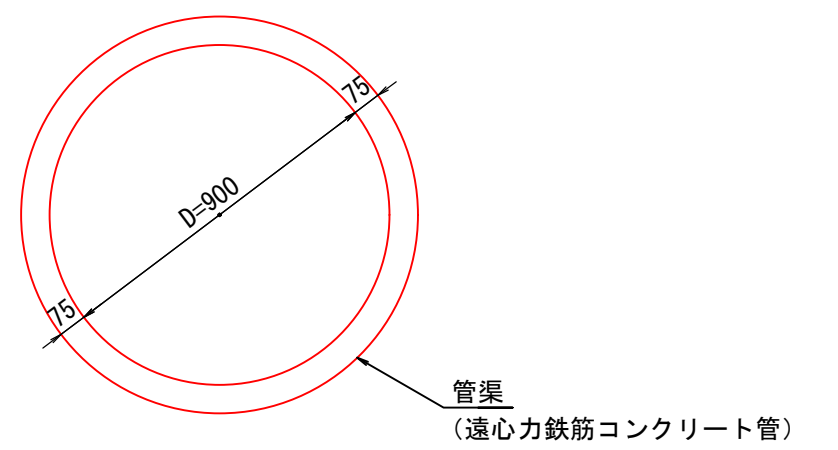
材料表			10m当り	
材 料	規 格	単 位	数 量	備 考
U字フリューム	B300	個	5.0	
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.112	
基礎礎石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	4.740	

PU1-B450-H450



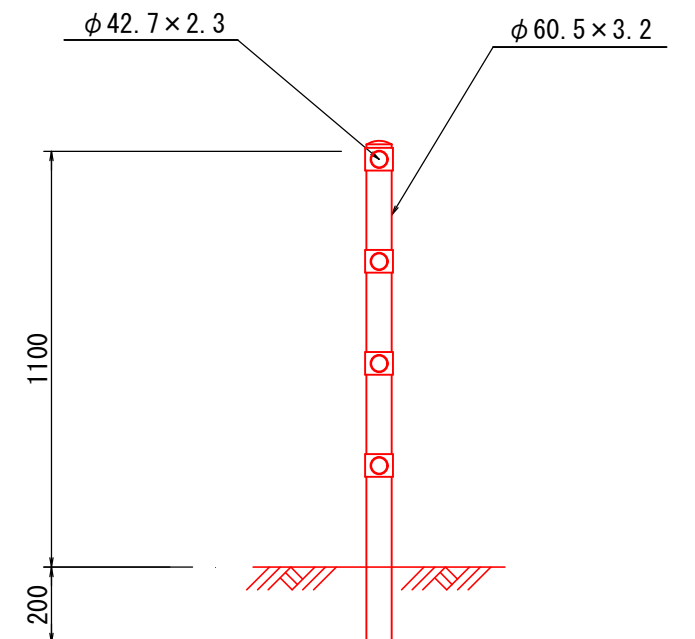
材料表		10m当り		
材 料	規 格	単位	数 量	備 考
ﾌﾞﾚｷﾞｯﾄ側溝	B450-H450	個	16.5	
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.129	
目地モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.008	
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	5.300	

## 放流管



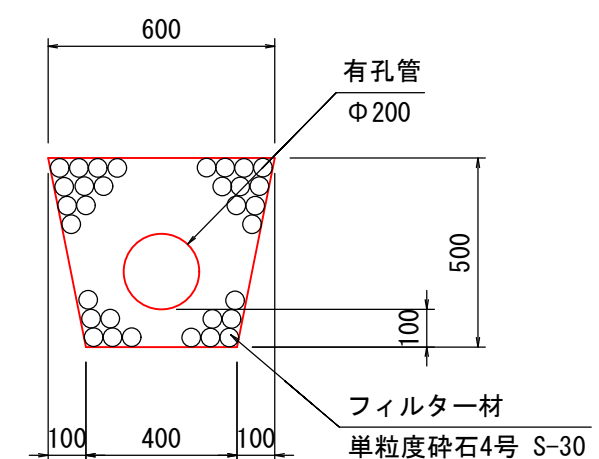
材 料 表			10m当り	
材 料	規 格	単 位	数 量	備 考
遠心力鉄筋コンクリート管	D=900	m	10.000	

転落防止柵  
(構造物用)  
H=1.10m



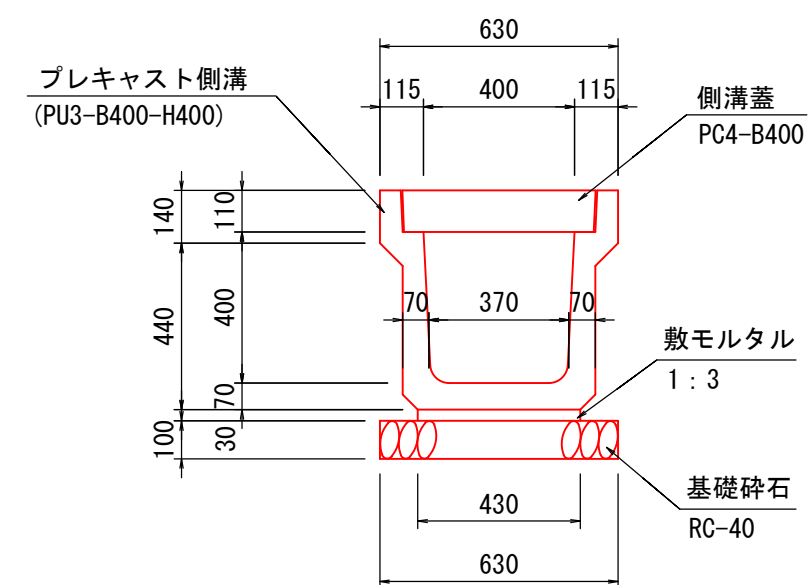
材料表			10m当り	
材 料	規 格	単 位	数 量	備 考
ガードパイプ	H=1.1m	m	10.000	

## 暗渠排水



材 料		10m当り		
材 料	規 格	単位	数 量	備 考
有孔管	Φ200	m	10.000	
フィルター材	単粒度砕石4号 S-30	m <sup>3</sup>	2.186	

PU3-B400-H400



材 料		規 格	単位	数 量	備 考
フレキシブル側溝	B400-H400	個	5.0		
敷モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.129		
目地モルタル	1 : 3	m <sup>3</sup>	0.003		
基礎砕石	RC-40, t=100	m <sup>2</sup>	6.300		
側溝蓋	B400	個	20.0		