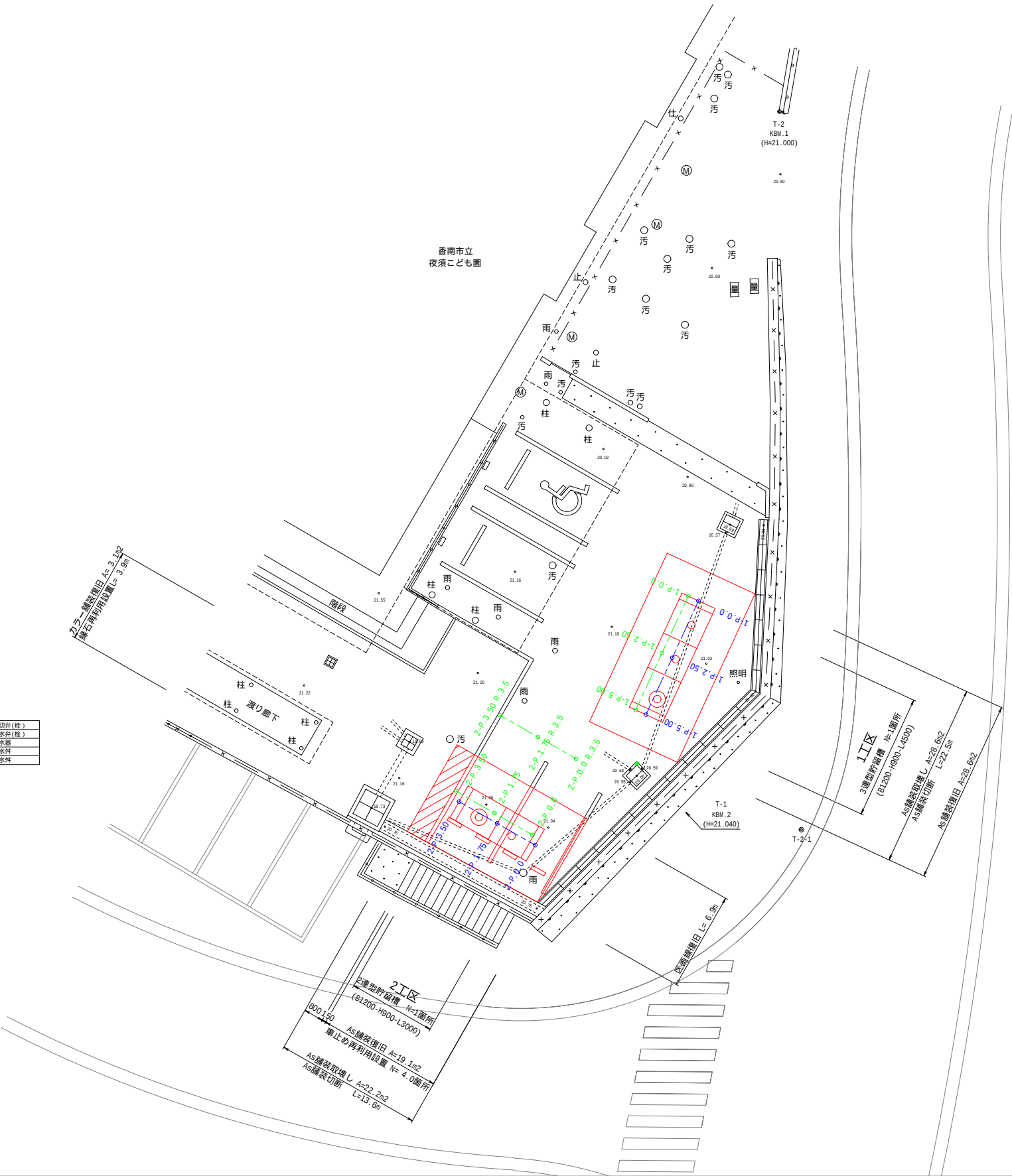


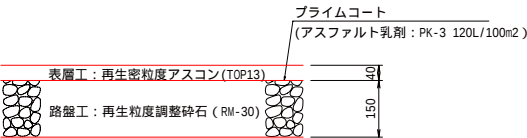
夜須認定こども園平面図

S=1 : 100



舗装構成

S=1:10



1工区数量表

名 称		規 格	計 算 式	数 量	単 位
As舗装切断			3.86 × 2+7.40 × 2	22.5	m
As舗装取壊し			3.86 × 7.40	28.6	m2
路盤工	RM-30		3.86 × 7.40	28.6	m2
アスファルト舗装	再生密粒度アスコン		3.86 × 7.40	28.6	m2

2工区数量表

名 称		規 格	計 算 式	数 量	単 位
As舗装切断			3.86 × 2+5.90	13.6	m
As舗装取壊し			3.86 × 5.90-3.90 × 0.15	22.2	m2
路盤工	RM-30		3.86 × (5.90-0.80-0.15)	19.1	m2
アスファルト舗装	再生密粒度アスコン		3.86 × (5.90-0.80-0.15)	19.1	m2
路盤工	RM-30		3.86 × 0.80	3.1	m2
カラーアスファルト舗装	カラーアスファルト混合物		3.86 × 0.80	3.1	m2
縁石復旧		150 × 150		3.9	m
車止め復旧				4.0	箇所
区画線復旧(白)		幅150		6.9	m

座 標 リ ス ト			
NO	点 名	X	Y
2	T-1	1000.000	1000.000
3	T-2	1025.999	1005.687
203	T-2-1	997.363	1006.559

中心線座標一覧表(変更前)

座 標 リ ス ト			
NO	点 名	X	Y
200	1-P.0.0	1006.676	1002.049
201	1-P.2.50	1004.406	1001.002
202	1-P.5.00	1002.136	999.954
300	2-P.0.0	997.151	995.839
301	2-P.1.75	998.020	994.320
302	2-P.3.50	998.889	992.801
310	2-P.0.0R.3.5	1000.189	997.577
311	2-P.1.75R.3.5	1001.058	996.058
312	2-P.3.50R.3.5	1001.927	994.539

中心線座標一覧表(変更後)

座 標 リ ス ト			
NO	点 名	X	Y
400	1-P.0.0	1006.487	1002.458
401	1-P.2.50	1004.217	1001.410
402	1-P.5.00	1001.947	1000.363
500	2-P.0.0	996.742	995.950
501	2-P.1.75	997.611	994.431
502	2-P.3.50	998.480	992.912

1・2工区ともに現地に設置している中心線は(変更前)なので
施工時には(変更後)の中心線を使用する事。

香 南 市			
工 事 種 別	防第06035号 災害用貯留式トイレ測量設計委託業務（6期）		
図 面 名 称	平面図	縮 尺	S=1：100
路線河川名	夜須認定こども園		
工 事 箇 所	高知県 香南市 夜須町		
設 計 種 別	実施設計	図 面 番 号	1
事 務 所 名	防 災 対 策 課		7
会 社 名	関イチコンサルタント		

1工区

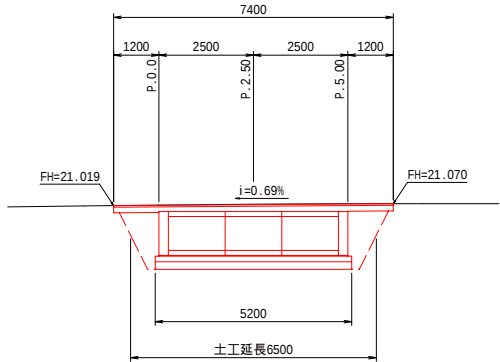
標準断面図

S=1:100

1-P.0.0~1-5.00

1-P.2.50

GH= 21.06



DL=15.00

DL=15.00

土工数量表		1箇所当り	
名称	計算式	数量	単位
舗装取壊し	3.86×7.40	28.6	m ²
床掘	5.0×6.50	32.5	m ³
床均	1.7×5.20	8.8	m ²
埋戻	2.0×6.50	13.0	m ³

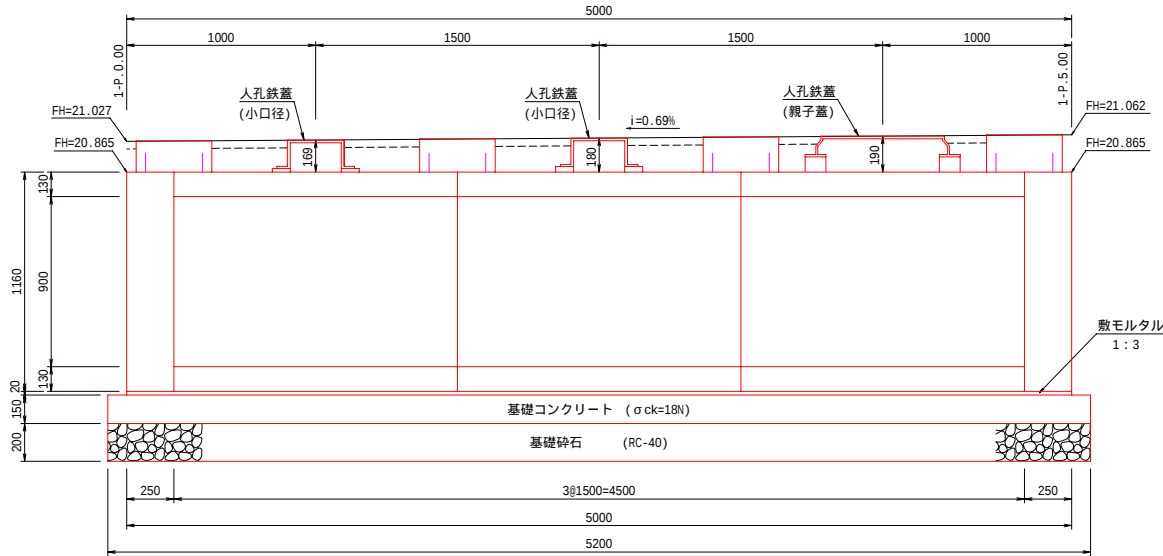
舗装取壊し
床掘
床均
埋戻

= 3.86
= 5.0
= 1.7
= 2.0

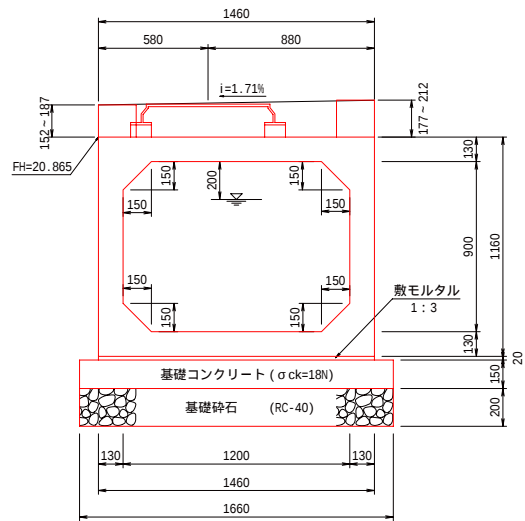
3連型貯留槽

S=1:20

側面図



断面図

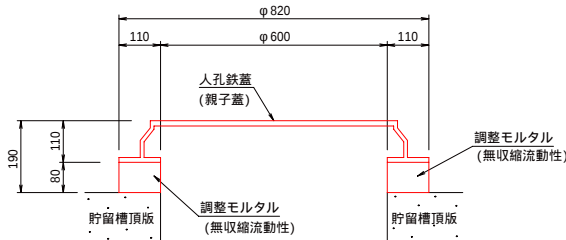


3連型貯留槽数量表		1箇所当り	
名称	規格	計算式	数量 単位
3連型貯留槽	B1200-H900-L4500		1 基
敷モルタル	1 : 3	$1.46 \times 5.00 \times 0.02$	0.1 m ³
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm ²	$1.66 \times 5.20 \times 0.15$	1.3 m ³
基礎型枠		$(1.66 \times 5.20) \times 2 \times 0.15$	2.1 m ²
基礎砕石	RC-40 t=20cm	1.66×5.20	8.6 m ²

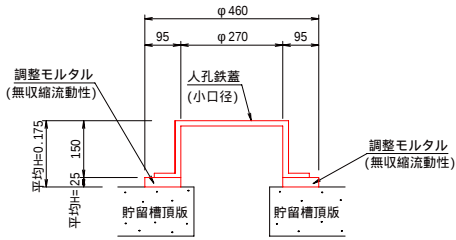
貯留槽設計条件
設計荷重 : T-25
土被り : t=0.15~0.21
貯留量 : 2.10m³以上
(但し、余裕高H=0.2mとする。)
他 : 防臭機能を有すること。
槽内は、付着防止コーティングとする。
人孔鉄蓋は水平に設置すること。

調整モルタル

S=1:10



調整モルタル : 0.020m³/箇所
型枠 : 0.357m²/箇所

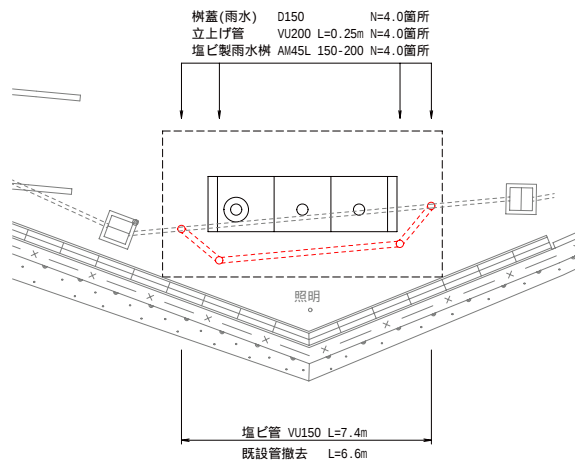


調整モルタル : 0.003m³/箇所
型枠 : 0.057m²/箇所

調整モルタル数量表		1式当り	
名称	規格	計算式	数量 単位
型枠		$0.357 \times 1 + 0.057 \times 2$	0.5 m ²
調整モルタル	無収縮流動性	$0.020 \times 1 + 0.003 \times 2$	0.03 m ³

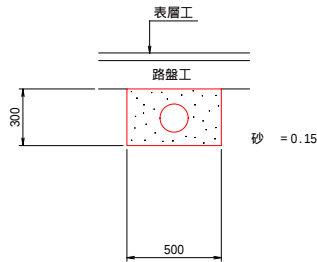
雨水排水管付替え工

S=1:100



標準断面図

S=1:20



1工区雨水排水管付替え工数量表		1式当り	
名称	規格	数量	単位 備考
塩ビ管	VU150	7.4	m
塩ビ製雨水樹	AM45L 150-200	4	箇所
立上げ管	VU200	1.0	m 0.25×4
樹蓋(雨水)	D150	4	個
砂基礎		1.1	m ³ 0.15×7.4
既設管撤去		6.6	m

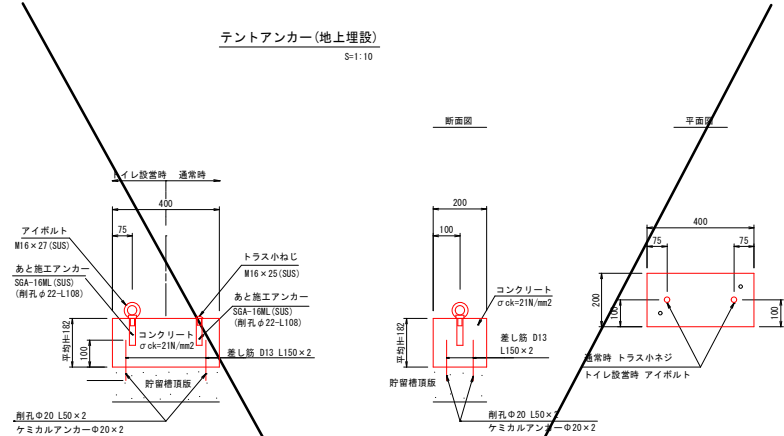
雨水排水管付替えについては、既設管渠位置、規格が推定であるため
施工においては、発注者と協議のうえ、適宜変更すること。

香 南 市

工事種別	防第06035号 災害用貯留式トイレ測量設計委託業務(6期)		
図面名称	詳細図1	縮尺	図示
路線河川名	夜須認定こども園		
工事箇所	高知県 香南市 夜須町		
設計種別	実施設計	図面 番号	2
事務所名	防 災 対 策 課		7
会社名	㈱イチコンサルタント		

1工区

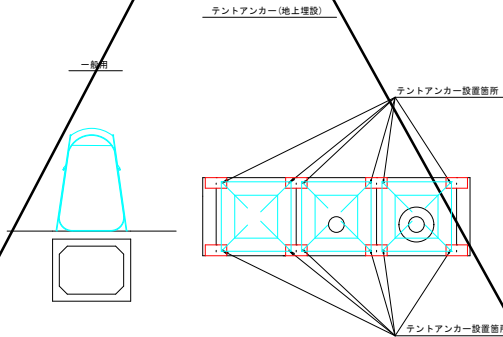
テントアンカー(地上埋設)
S=1:10



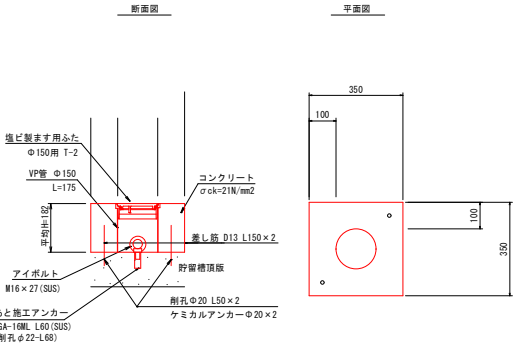
※差し筋は貯留槽頂板配筋と干渉しない位置とすること。

テントアンカー(地上埋設)数量表				1式当り	
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
コンクリート	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$	$0.20 \times 0.40 \times 0.182 \times 8$	0.1	m ³	
型枠		$(0.20 \times 0.40) \times 2 \times 0.182 \times 8$	1.7	m ²	
削孔	$\phi 22-L108$		12	孔	
あと施工アンカー	SGA-16ML (SUS)		12	個	
アイボルト	M16×27 (SUS)		12	個	
トラス小ねじ	M16×25 (SUS)		12	個	
差し筋	D13 L150	$15 \times 0.995 \times 2 \times 8$	2.4	kg	
削孔	$\phi 20-L50$		16	孔	
ケミカルアンカー	$\phi 20$		16	個	

テントアンカー設置参考図
S=1:50



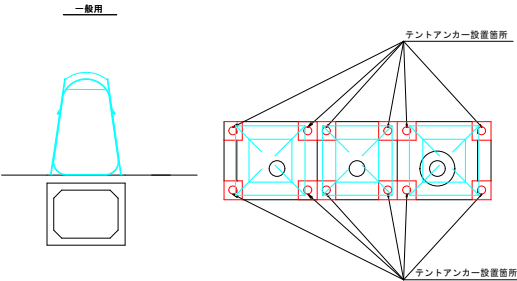
テントアンカー(地下埋設)
S=1:10



※あと施工アンカー及び差し筋は貯留槽頂板配筋と干渉しない位置とすること。

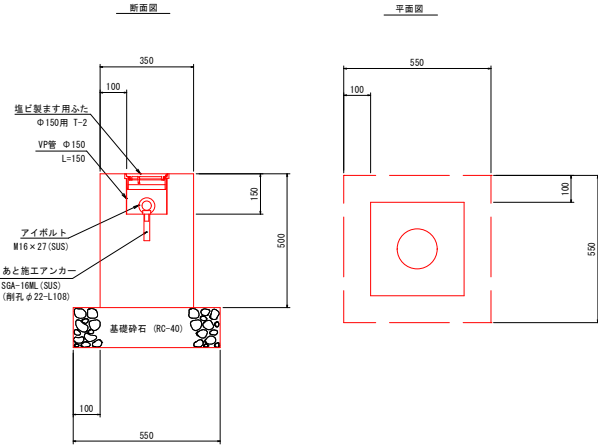
テントアンカー(地下埋設)数量表				1式当り	
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
コンクリート	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$	$0.35 \times 0.35 \times 0.182 \times 12$	0.3	m ³	
型枠		$0.35 \times 0.182 \times 4 \times 12 - 0.35 \times 0.182 \times 4$	2.8	m ²	
削孔	$\phi 22-L68$		12	孔	
あと施工アンカー	SGA-16ML L60 (SUS)		12	個	
アイボルト	M16×27 (SUS)		12	個	
塩ビ製ます用ふた	$\phi 150$ 用 T-2		12	個	
VP管	$\phi 150$	0.164×12	2.0	m	
差し筋	D13 L150	$0.15 \times 0.995 \times 2 \times 12$	3.6	kg	
削孔	$\phi 20-L50$		24	孔	
ケミカルアンカー	$\phi 20$		24	個	

テントアンカー(地下埋設)



※アンカーの設置方法については担当者と協議を行い決める事。

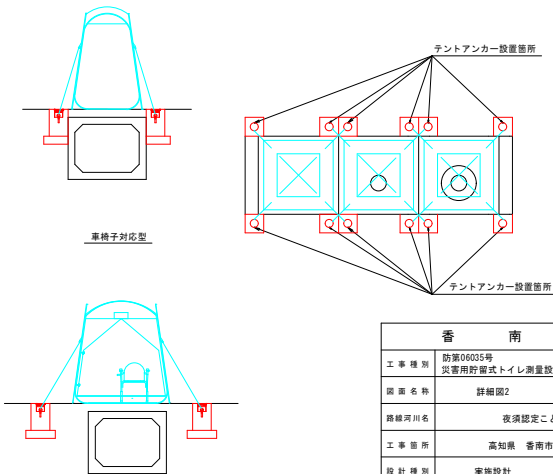
テントアンカー(独立基礎)
S=1:10



テントアンカー(独立基礎)数量表				1箇所当り	
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.35 \times 0.35 \times 0.50$	0.1	m ³	
型枠		$0.35 \times 0.50 \times 4$	0.7	m ²	
基礎砕石	RC-40 t=150	0.55×0.55	0.3	m ²	
削孔	$\phi 22-L108$		1	孔	
あと施工アンカー	SGA-16ML (SUS)		1	個	
アイボルト	M16×27 (SUS)		1	個	
塩ビ製ます用ふた	$\phi 150$ 用 T-2		1	個	
VP管	$\phi 150$		0.15	m	

一般用

テントアンカー(独立基礎)

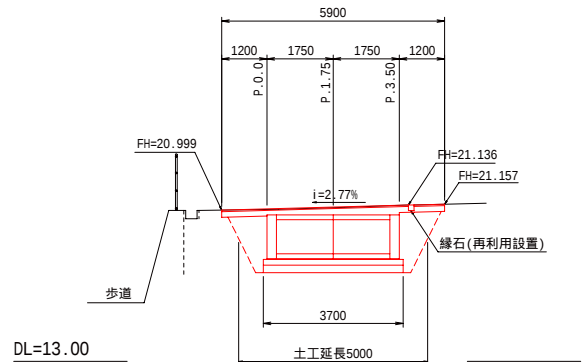


香 南 市			
工 事 種 別	防第06035号 災害用野営式トイレ測量設計委託業務 (6期)		
図 面 名 称	詳細図2	縮 尺	図 示
路線河川名	夜須認定こども園		
工 事 施 所	高知県 香南市 夜須町		
設 計 種 別	実施設計		
事 務 所 名	防 災 対 策 課	図 面 番 号	3
会 社 名	㈱イテイコンサルタント		7

標準断面図

S=1:100

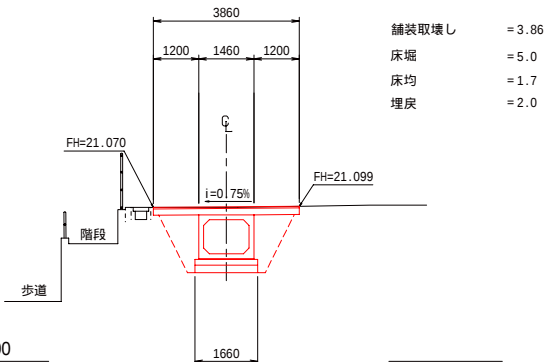
2-P.0.0～2-P.3.50



DL=13.00

2-P.1.75

GH= 21.07



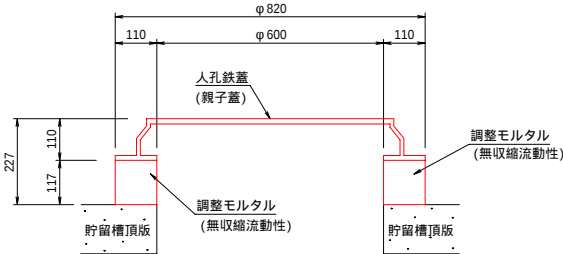
舗装取壊し = 3.86
床掘 = 5.0
床均 = 1.7
埋戻 = 2.0

DL=13.00

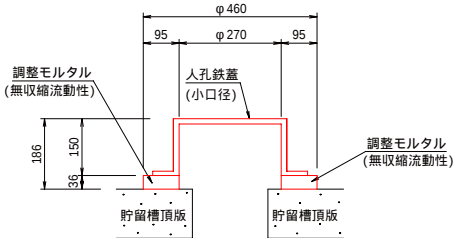
土工数量表		1箇所当り	
名称	計算式	数量	単位
舗装取壊し	3.86 × 5.90	22.8	m2
床掘	5.0 × 5.00	25.0	m3
床均	1.7 × 3.70	6.3	m2
埋戻	2.0 × 5.00	10.0	m3

調整モルタル

S=1:10



調整モルタル : 0.029m3/箇所
型枠 : 0.522m2/箇所

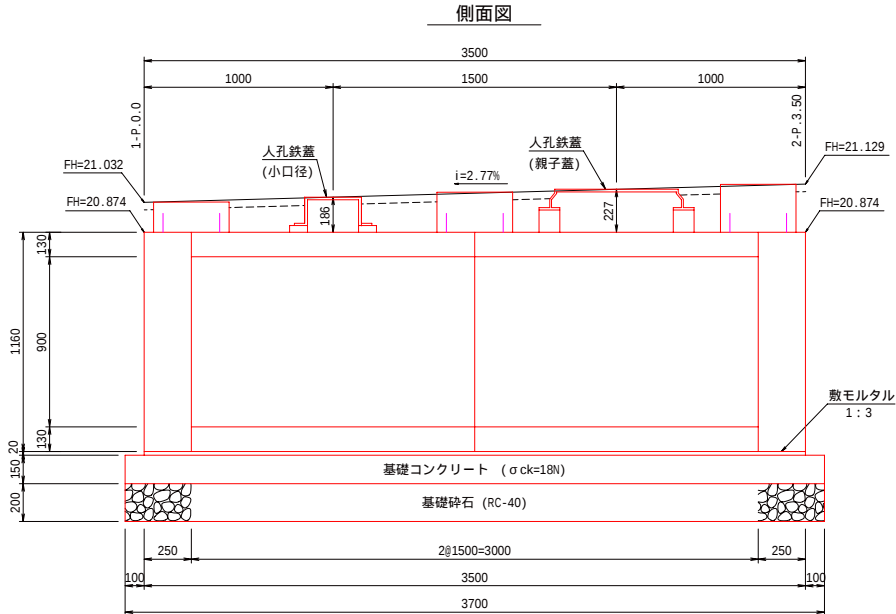


調整モルタル : 0.004m3/箇所
型枠 : 0.083m2/箇所

調整モルタル数量表		1式当り	
名 称	規 格	計算式	数 量 単位
型枠		0.522 × 1 + 0.083 × 1	0.6 m2
調整モルタル	無収縮流動性	0.029 × 1 + 0.004 × 1	0.03 m3

2連型貯留槽

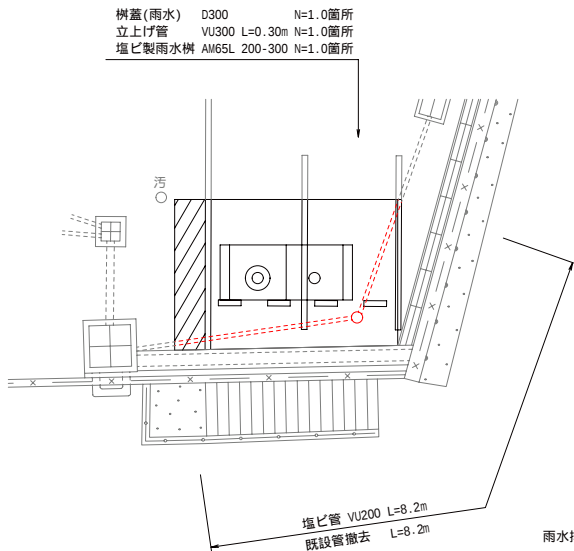
S=1:20



2連型貯留槽数量表		1箇所当り	
名 称	規 格	計算式	数 量 単位
2連型貯留槽	B1200-H900-L3000		1 基
敷モルタル	1 : 3	1.46 × 3.50 × 0.02	0.1 m3
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	1.66 × 3.70 × 0.15	0.9 m3
基礎型枠		(1.66+3.70) × 2 × 0.15	1.6 m2
基礎砕石	RC-40 t=20cm	1.66 × 3.70	6.1 m2

雨水排水管付替え工

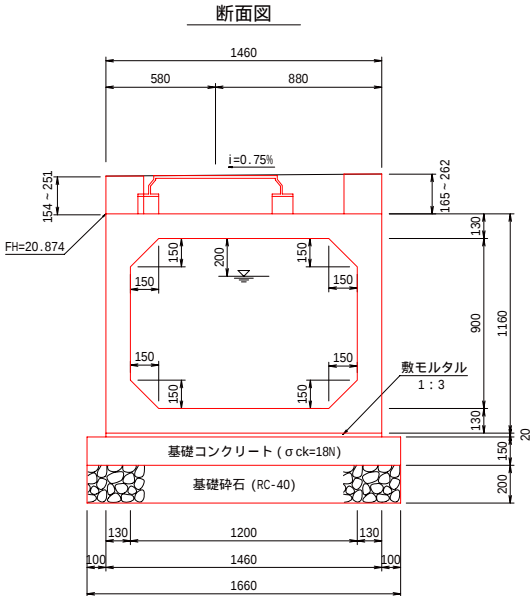
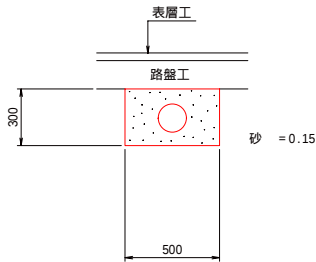
S=1:100



雨水排水管付替えについては、既設管渠位置、規格が推定であるため
施工においては、発注者と協議のうえ、適宜変更すること。

標準断面図

S=1:20



貯留槽設計条件

設計荷重 : T-25

土被り : t=0.15～0.26

貯留量 : 2.10m3以上
(但し、余裕高h=0.2mとする。)

他 : 防臭機能を有すること。

槽内は、付着防止コーティングとする。

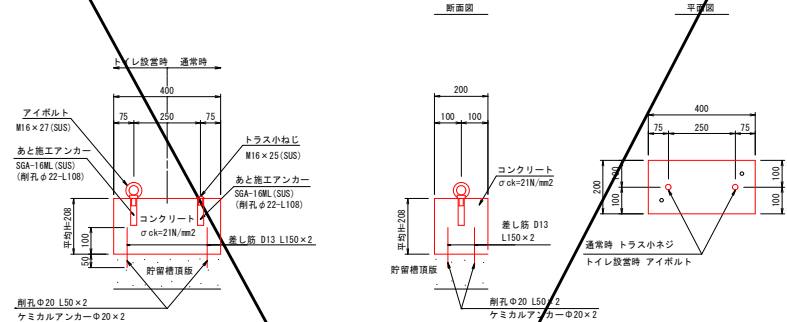
: 人孔鉄蓋は水平に設置すること。

2工区雨水排水管付替え工数量表		1式当り	
名 称	規 格	数 量	単位 備考
塩ビ管	VU200	8.2	m
塩ビ製雨水樹	AM60L 200-300	1	箇所
立上げ管	VU300	0.3	m
樹蓋(雨水)	D300	1	個
砂基礎		1.2	m3 0.15 × 8.2
既設管撤去		8.2	m

香 南 市			
工 事 種 別	防第06035号 災害用貯留式トイレ測量設計委託業務(6期)		
図 面 名 称	詳細図3	縮 尺	図示
路線河川名	夜須認定こども園		
工 事 箇 所	高知県 香南市 夜須町		
設 計 種 別	実施設計	図 面 番 号	4
事 務 所 名	防 災 対 策 課		7
会 社 名	関イチコンサルタン		

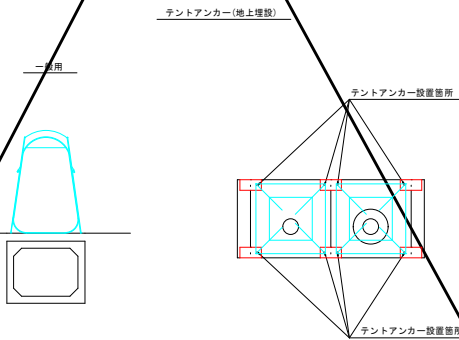
2工区

テントアンカー(地上埋設)
S=1:10

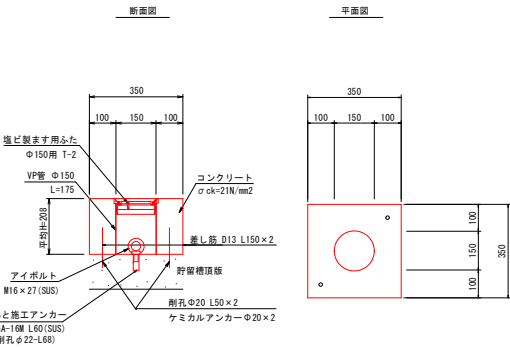


テントアンカー(地上埋設)数量表					1式当り	
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位		
コンクリート	σ ck=21N/mm2	0.20×0.40×0.208×6	0.1	m3		
型枠	(0.20×0.40)×2×0.208×6		1.5	m2		
耐孔	φ22-L108		8	孔		
あと施工アンカー	SGA-16ML (SUS)		8	個		
アイボルト	M16×27 (SUS)		8	個		
トラス小ねじ	M16×25 (SUS)		8	個		
差し筋	D13 L150	0.15×0.995×2×6	1.8	kg		
耐孔	φ20-L50		12	孔		
ケミカルアンカー	φ20		12	個		

テントアンカー設置参考図
S=1:50

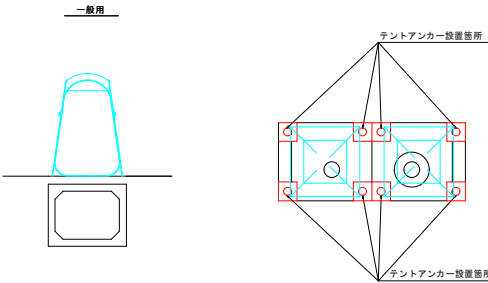


テントアンカー(地下埋設)
S=1:10



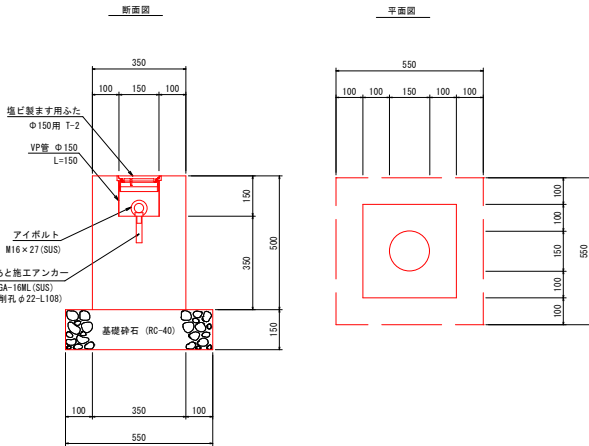
テントアンカー(地下埋設)数量表					1式当り	
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位		
コンクリート	σ ck=21N/mm2	0.35×0.35×0.208×8	0.2	m3		
型枠		0.35×0.208×4×8-0.35×0.208×2	2.2	m2		
耐孔	φ22-L68		8	孔		
あと施工アンカー	SGA-16ML L60 (SUS)		8	個		
アイボルト	M16×27 (SUS)		8	個		
塩ビ製ます用ふた	φ150用 T-2		8	個		
VP管	φ150	0.190×8	1.4	m		
差し筋	D13 L150	0.15×0.995×2×8	1.5	kg		
耐孔	φ20-L50		16	孔		
ケミカルアンカー	φ20		16	個		

テントアンカー(地下埋設)



※アンカーの設置方法については担当者と協議を行い決める事。

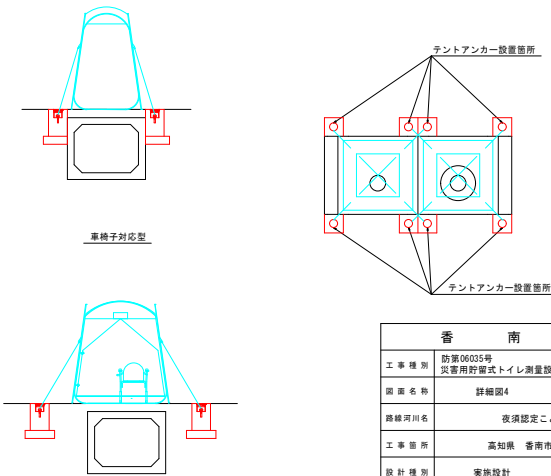
テントアンカー(独立基礎)
S=1:10



テントアンカー(独立基礎)数量表					1箇所当り	
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位		
コンクリート	σ ck=18N/mm2	0.35×0.35×0.50	0.1	m3		
型枠		0.35×0.50×4	0.7	m2		
基礎砕石	RC-40 t=100	0.55×0.55	0.3	m2		
耐孔	φ22-L108		1	孔		
あと施工アンカー	SGA-16ML (SUS)		1	個		
アイボルト	M16×27 (SUS)		1	個		
塩ビ製ます用ふた	φ150用 T-2		1	個		
VP管	φ150		0.15	m		

一般用

テントアンカー(独立基礎)

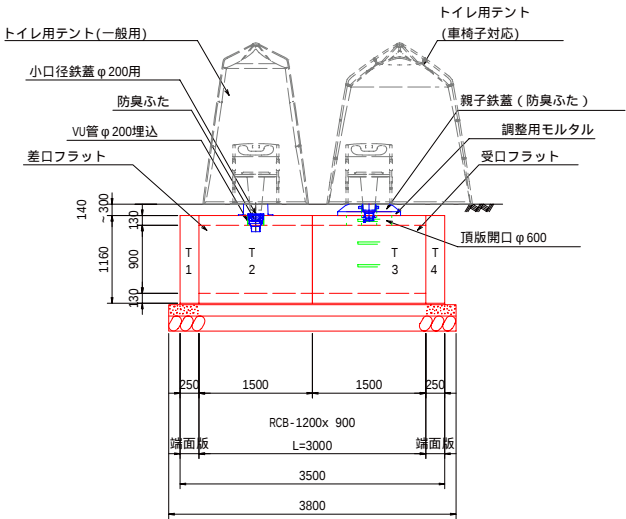


香 南 市			
工 事 種 別	防要08035号 災害用貯留式トイレ測量設計委託業務 (6期)		
図 面 名 称	詳細図4	縮 尺	図 示
路線河川名	夜須認定こども園		
工 事 箇 所	高知県 香南市 夜須町		
設 計 種 別	実施設計	図 面 番 号	5
事務所名	防 災 対 策 課		7
会 社 名	熊イティコンサルタント		

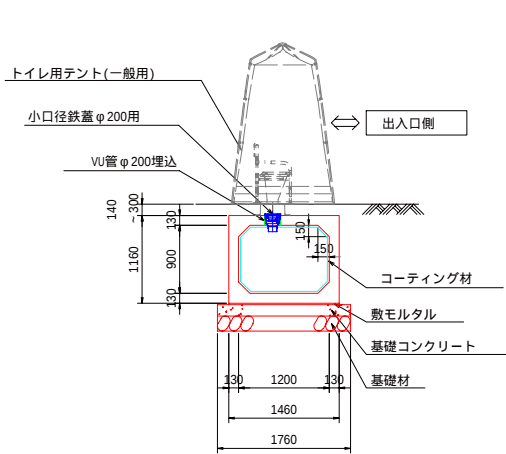
非常用トイレ組立参考図(セラピット参照)

2連型貯留槽 S=1:50

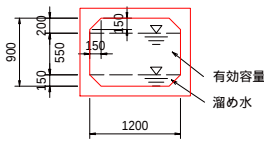
側面図



A-A 断面図



容量断面図

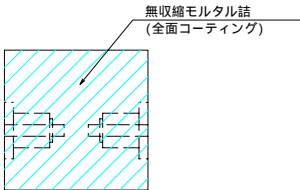


	容 量
満水時	3.105 m3
有効容量	1.980 m3
溜め水	0.472 m3

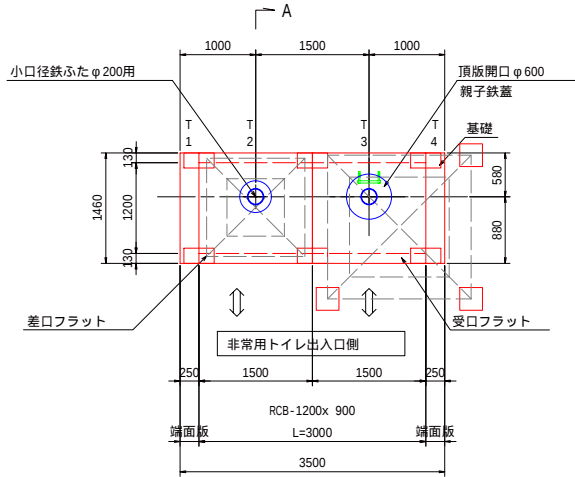
(貯留長=3.00m)

溜め水は使用初期の防臭剤の溶解および、し尿の固化防止用である。但し、溜め水は発注者と協議の上行うこと。

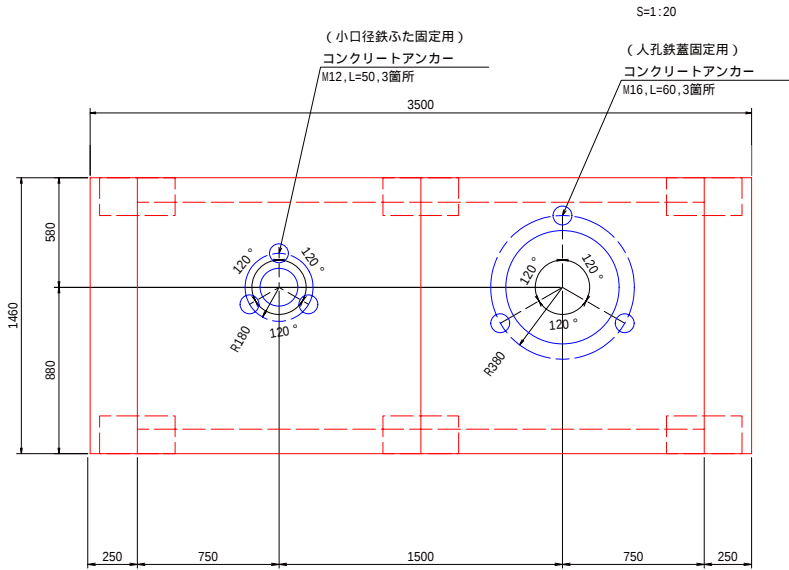
定着部防水仕様図



平面図



HS-RCボックスカルバート 各種アンカー位置詳細図

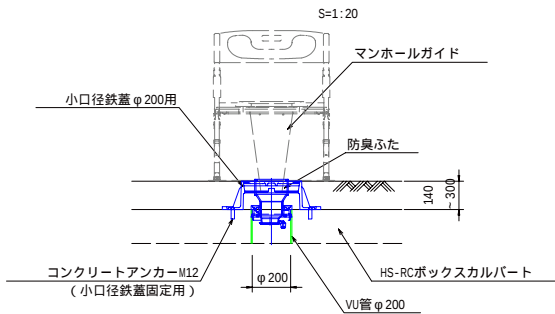


設計条件表

適用土被り	0.140～0.300m
設計荷重	T-25
コンクリート設計基準強度	40 N/mm2
コンクリート許容圧縮応力度	14 N/mm2
鉄筋許容引張応力度	160 N/mm2

- * 内面附着防止は工場にて特殊コーティングを施すものとする。
- * 縦線めはPC鋼より線 φ12.7mmを使用し、70kN/本以下で4点同時に緊張を行う。但し、緊張荷重は、120kN/本を超えないこと。
- * NO.1-2、3-4間は、50kN/本以下で4点同時に緊張を行う。
- * Tは定着用ブロックを示す。
- * 製品の延びは考慮しない。
- * 製品目地間は目地コーキングを施すこと。
- * 鉄蓋、マンホール部およびマンホール・ボックス部材間は防水処理を施し、雨水等が槽内に浸入することを抑制すること。
- * 鉄蓋のバル穴（開閉側）を非常用トイレ出入口側に向けること。
- * 支持地盤において必要地耐力を有しているか調査し、必要な処置を施すこと。
- * トイレ用テントは本業務対象外とする。

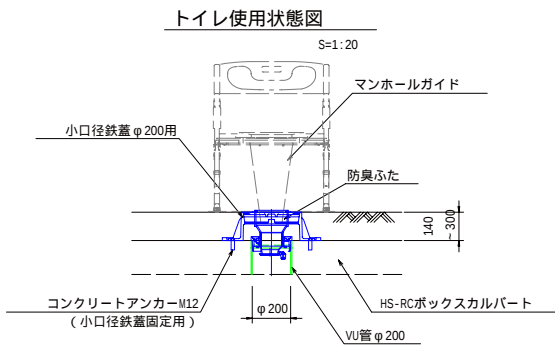
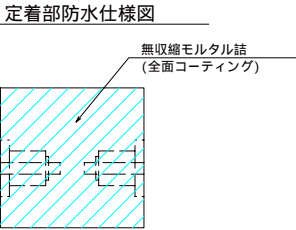
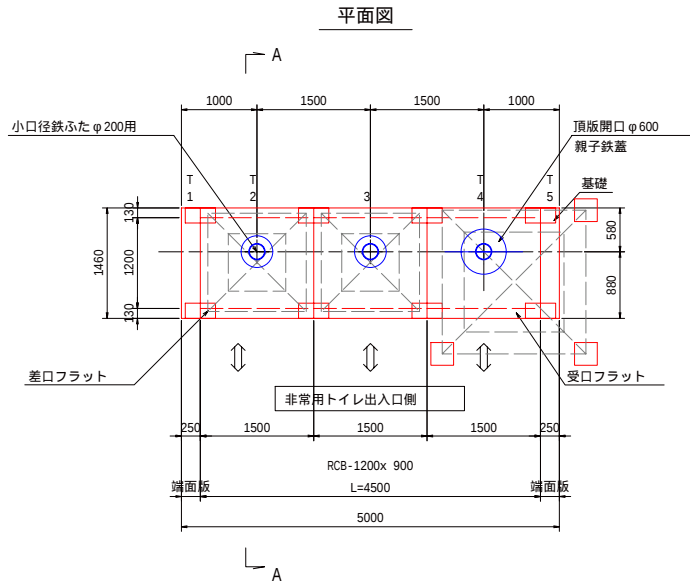
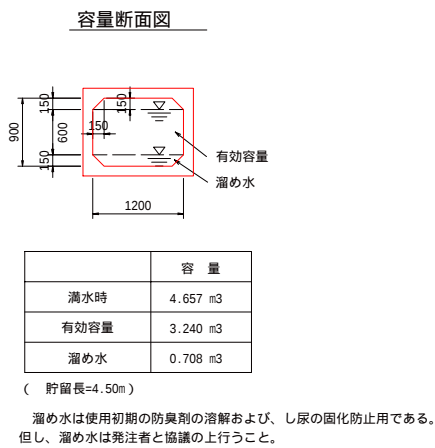
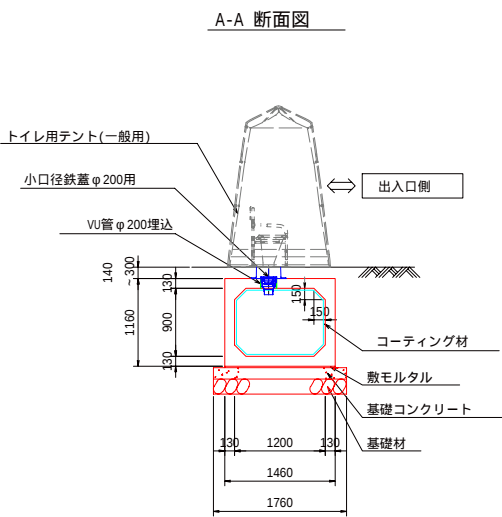
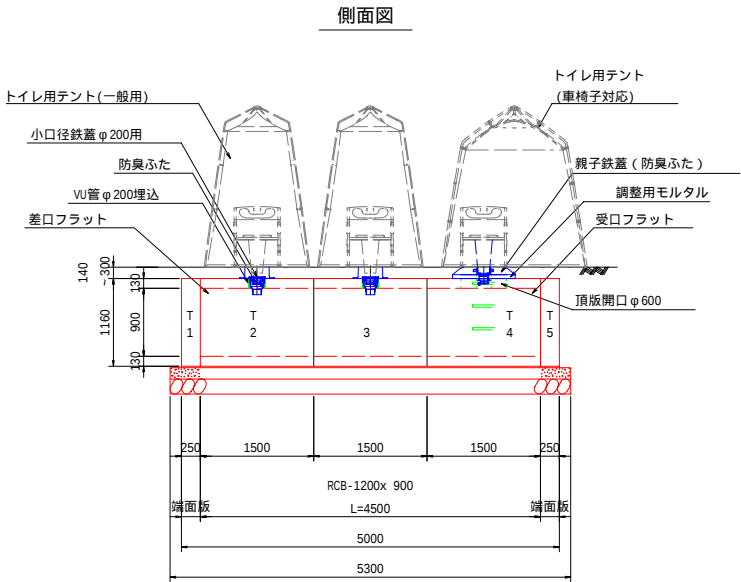
トイレ使用状態図



香 南 市			
工 事 種 別	防第06035号 災害用貯留式トイレ測量設計委託業務（6期）		
図 面 名 称	詳細図5	縮尺	図示
路線河川名	夜須認定こども園		
工 事 箇 所	高知県 香南市 夜須町		
設 計 種 別	実施設計	図 面 番 号	6
事 務 所 名	防 災 対 策 課		7
会 社 名	㈱イチコンサルタント		

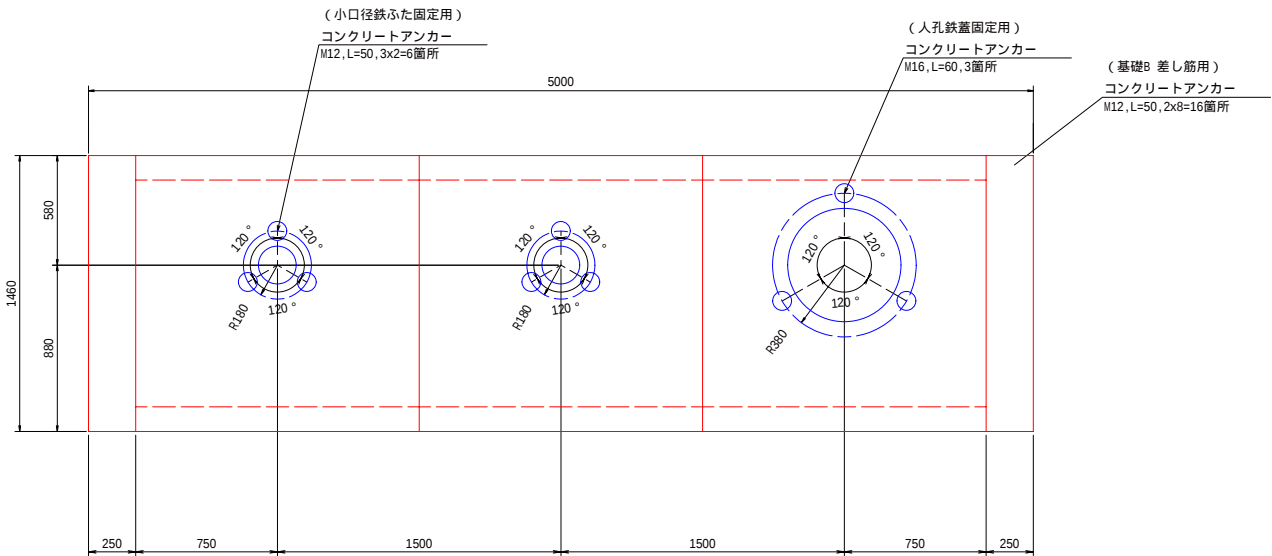
非常用トイレ組立参考図(セラピット参照)

3連型貯留槽 S=1:50



HS-RCボックスカルバート 各種アンカー位置詳細図

S=1:20



設計条件表

適用土被り	0.140～0.300m
設計荷重	T-25
コンクリート設計基準強度	40 N/mm2
コンクリート許容圧縮応力度	14 N/mm2
鉄筋許容引張応力度	160 N/mm2

- * 内面付着防止は工場にて特殊コーティングを施すものとする。
- * 縦線はPC鋼より線φ12.7mmを使用し、70kN/本以下で4点同時に緊張を行う。但し、緊張荷重は、120kN/本を超えないこと。
NO.1-2、4-5間は、50kN/本以下で4点同時に緊張を行う。
- * Tは定着用ブロックを示す。
- * 製品の延びは考慮しない。
- * 製品目地間は目地コーキングを施すこと。
- * 鉄蓋、マンホール部およびマンホール・ボックス部材間は防水処理を施し、雨水等が槽内に浸入することを抑制すること。
- * 鉄蓋のバル穴（開閉側）を非常用トイレ出入口側に向けること。
- * 支持地盤において必要地耐力を有しているか調査し、必要な処置を施すこと。
- * トイレ用テントは本業務対象外とする。

香 南 市			
工 事 種 別	防第06035号 災害用貯留式トイレ測量設計委託業務（6期）		
図 面 名 称	詳細図6	縮 尺	図 示
路線河川名	夜須認定こども園		
工 事 箇 所	高知県 香南市 夜須町		
設 計 種 別	実施設計	図 面 番 号	7
事 務 所 名	防 災 対 策 課		7
会 社 名	㈱イチイコンサルタント		