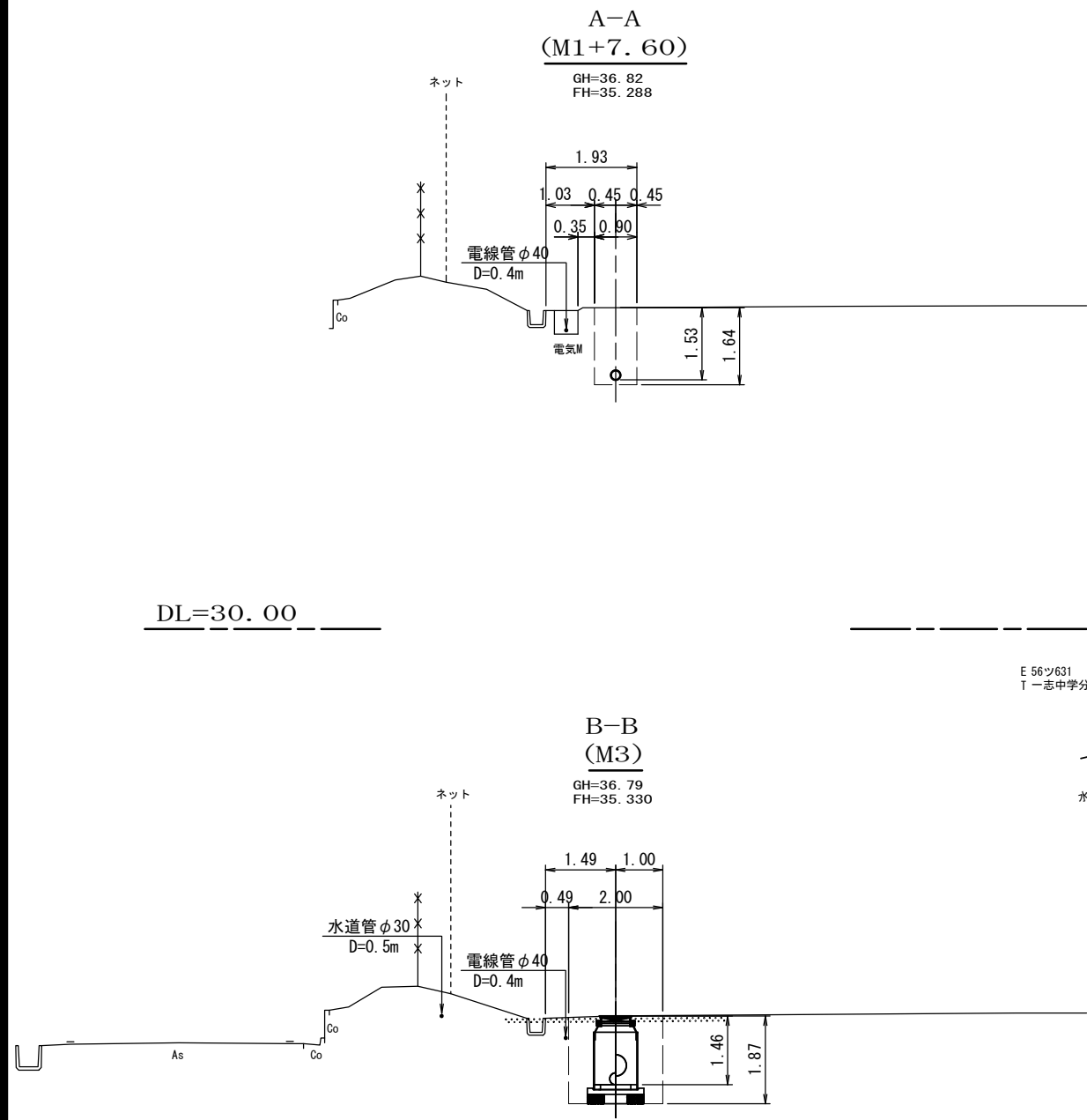
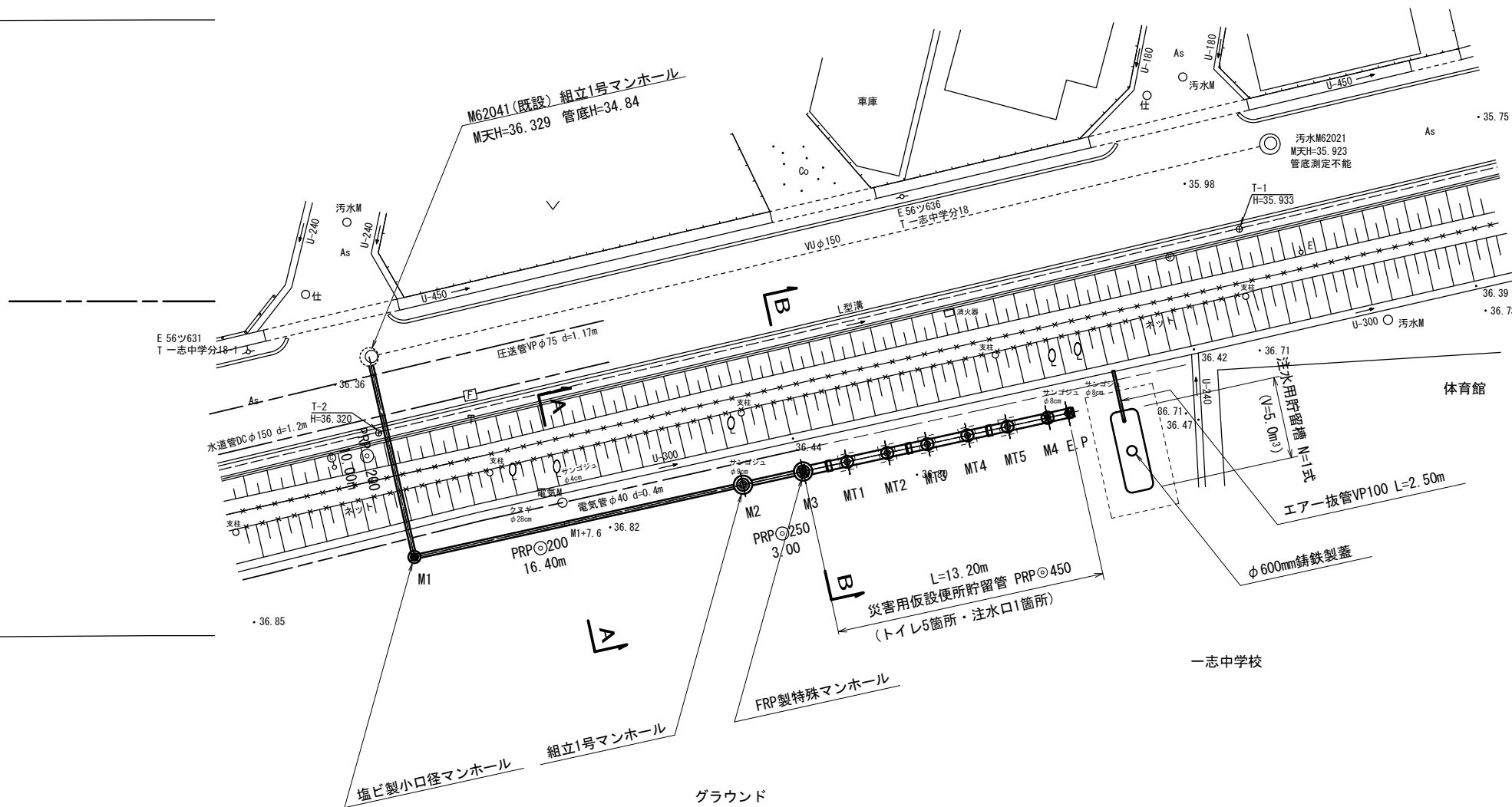


横断面図 1:100

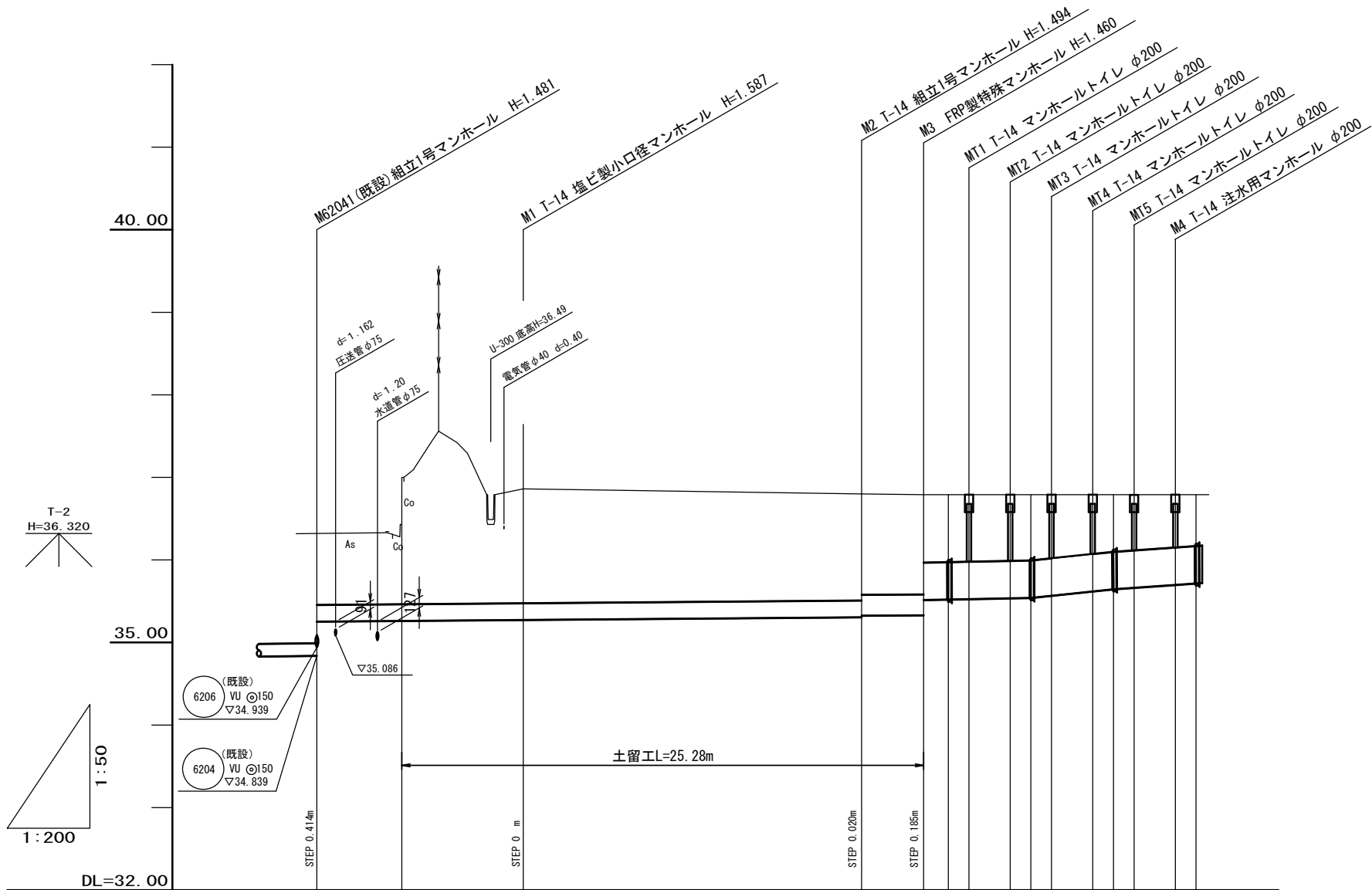


平面図 1:200



一志中学校		この図面はA2サイズを原寸とする。		
工 事 名		平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名		津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名		平面図・横断面図		
縮 尺		図 示	図面番号	1 / 20
事 業 所 名		津市下水道局下水道建設課		

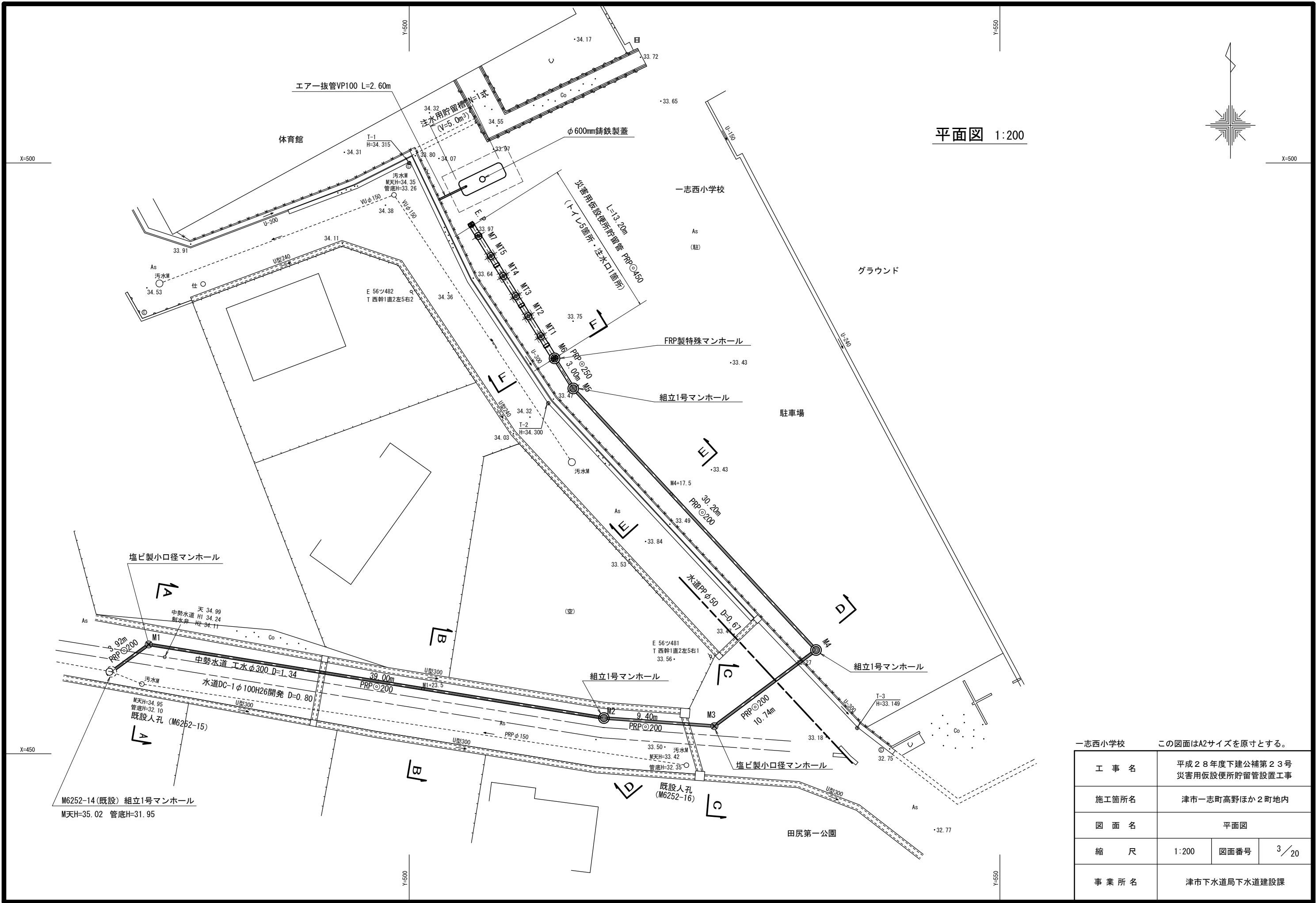
縦断面図 V=1: 50
H=1: 200



管 路 名 称				取 付 管			災害用仮設便所貯留管												
管種・呼び径・勾配				PRP 200 2.0‰		PRP 200 2.0‰		PRP 250 1.5‰	PRP 450 5.0‰		PRP 450 26.2‰	PRP 450 17.5‰							
延 長				10.00		16.40		3.00	5.20		4.00		4.00						
土 被 り	0.86			0.97 1.54		1.38		1.29 1.22	1.21 0.82	0.82 0.81	0.80 0.80	0.77 0.72	0.69 0.67	0.64 0.62					
掘 削 深	1.17			1.27 1.84		1.69		1.60 1.63	1.61 1.43	1.42 1.42	1.41 1.40	1.38 1.32	1.30 1.28	1.25 1.23					
管 底 高	35.253			35.261 35.261		35.273		35.306 35.326	35.320 35.515	35.521 35.526	35.536 35.541	35.567 35.620	35.646 35.663	35.698 35.716					
地 盤 高	36.32			36.43 37.00		36.86		36.80 36.80	36.79 36.79	36.79 36.79	36.79 36.79	36.79 36.79	36.79 36.79	36.79 36.79					
追 加 距 離	0.00			4.12		10.00		26.40	29.40	30.60	31.60	33.60	34.60	35.60	37.60	38.60	39.60	41.60	42.60
単 距 離	0.00			4.12		5.88		16.40	3.00	1.20	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	1.00
測 点	既設マンホール M62041			+4.12		M1		M2	M3 +1.20	MT1	MT2 +1.00	MT3	MT4 +1.00	MT5	M4 EP +1.00				

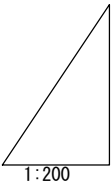
一志中学校 この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	縦断面図		
縮 尺	図 示	図面番号	2/20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		



志西小学校		この図面はA2サイズを原寸とする。		
工 事 名		平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名		津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名		平面図		
縮 尺		1:200	図面番号	3／20
事 業 所 名		津市下水道局下水道建設課		

V=1: 50
H=1: 200

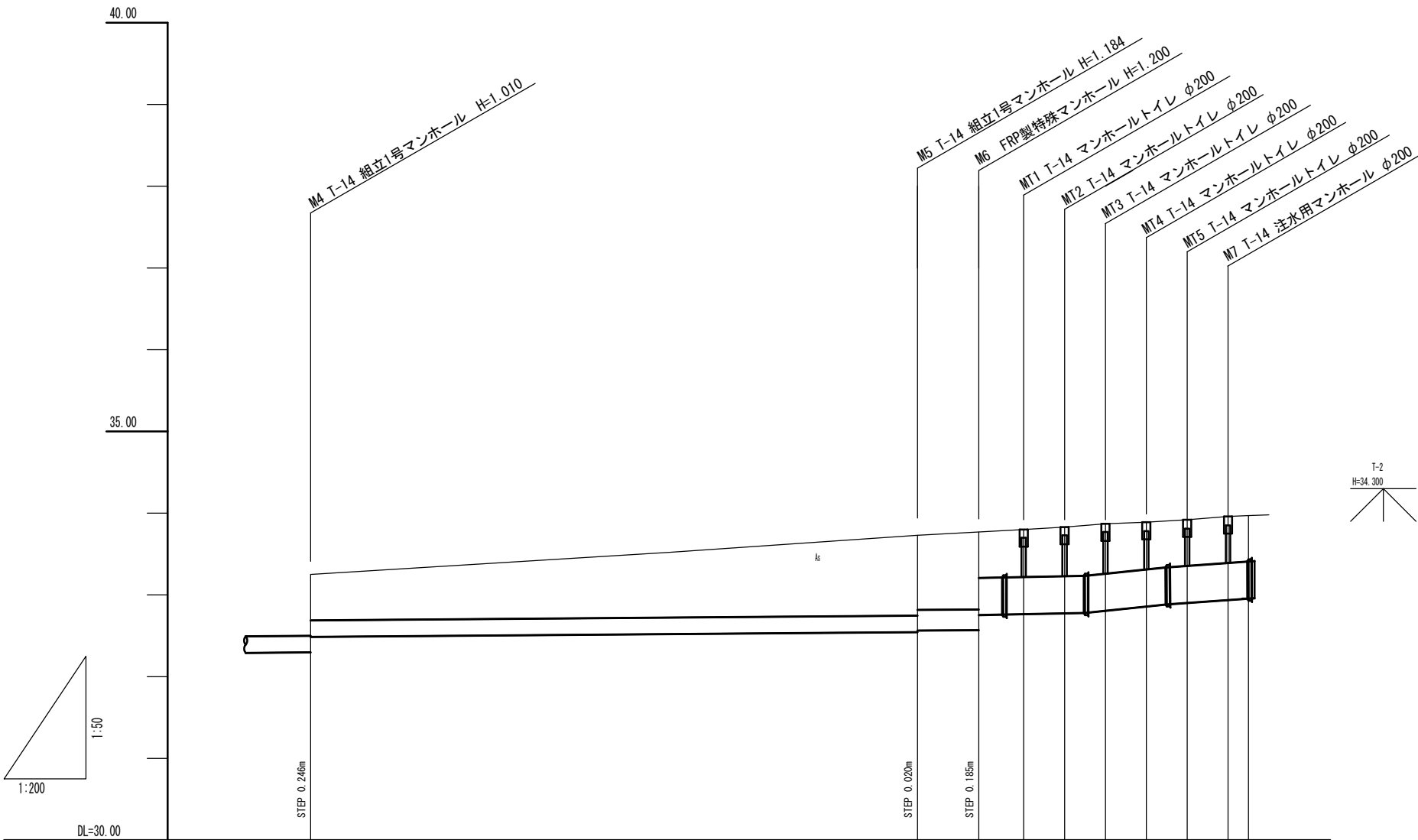


一志西小学校 この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	縦断面図(1/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 20
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

縦断面図

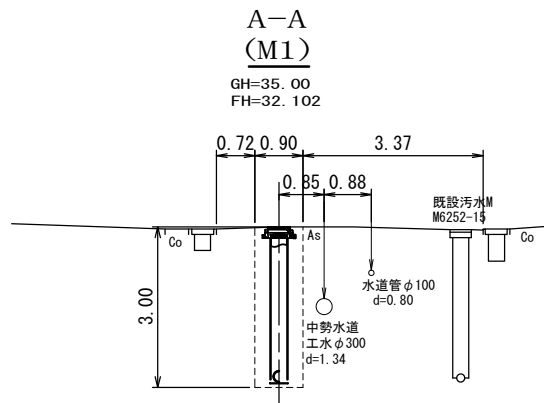
V=1: 50
H=1:200



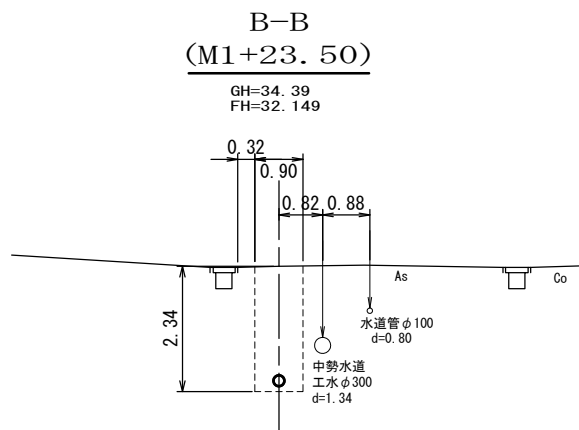
管 路 名 称		取 付 管				災害用仮設便所貯留管				
管種・呼び径・勾配		PRP ϕ 200 2.0‰	PRP ϕ 250 1.5‰	PRP ϕ 450 5.0‰	PRP ϕ 450 26.2‰	PRP ϕ 450 17.5‰				
延 長			3.00	5.20	4.00	4.00				
土 被 り		0.81 0.56	0.98 0.91	0.95 0.56	0.58 0.57	0.60 0.62	0.61	0.58 0.56	0.56 0.57	0.56 0.56
掘 削 深		1.11 0.87	1.29 1.32	1.35 1.17	1.18 1.17	1.21 1.22	1.22	1.18 1.17	1.17 1.17	1.18 1.17
管 底 高		32.240 32.486	32.546 32.566	32.570 32.755	32.761 32.781	32.776 32.781	32.807	32.860 32.886	32.886 32.904	32.939 32.956
地 盤 高		33.25 33.25	33.73 33.73	33.77 33.77	33.79 33.80	33.83 33.85	33.87	33.89 33.90	33.92 33.92	33.96 33.97
追 加 距 離		63.06	93.26	96.26	97.46	98.46	100.46	104.46	105.46	108.46
単 距 離		10.74	30.20	3.00	1.20	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00
測 点		M4	M5	M6 +1.20	MT1	MT2 +1.00	MT3	MT4 +1.00	MT5	MT7 EP+1.00

一志西小学校 この図面はA2サイズを原寸とする。

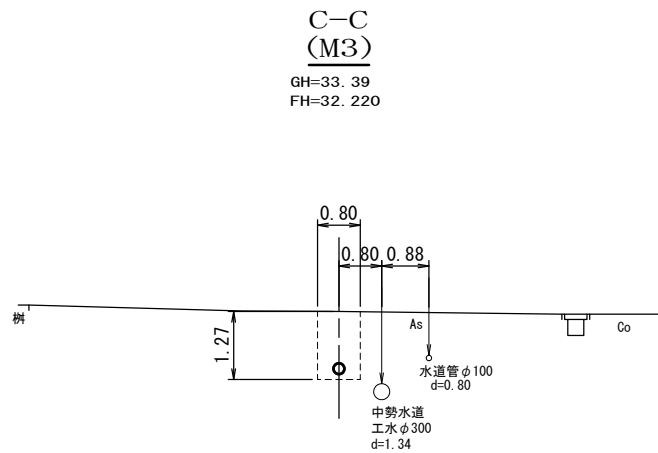
工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	縦断面図 (2/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		



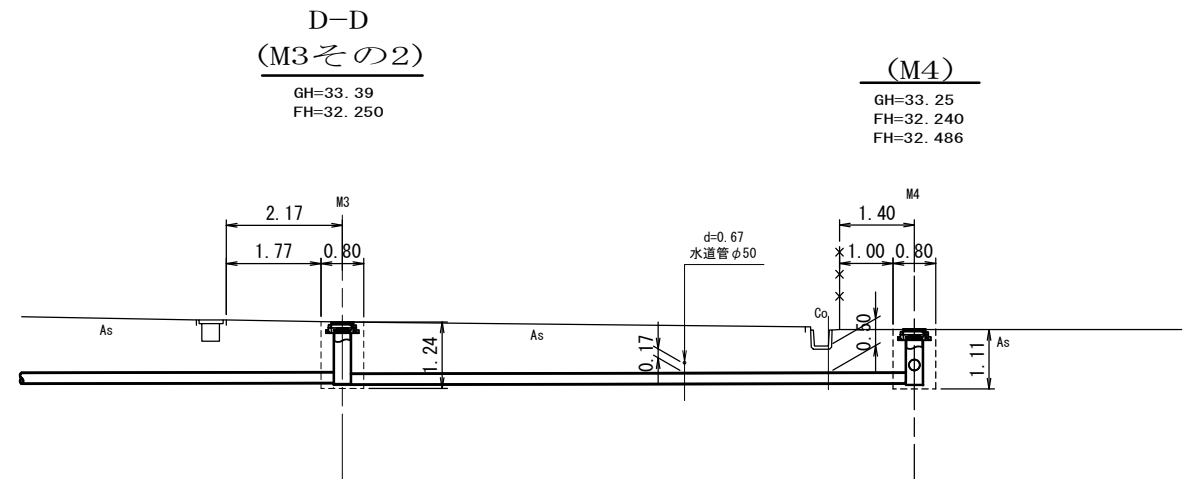
DL=30.00



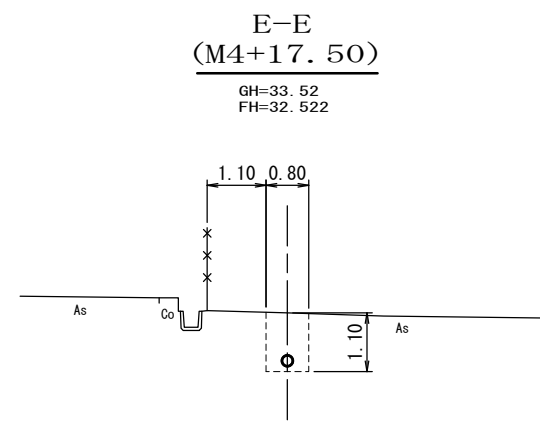
DL=30.00



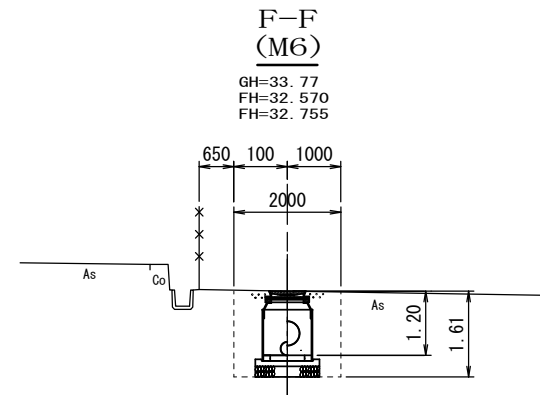
DL=30.00



DL=30.00



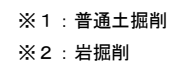
DL=30.00



DL=30.00

一志西小学校 この図面はA2サイズを原寸とする。

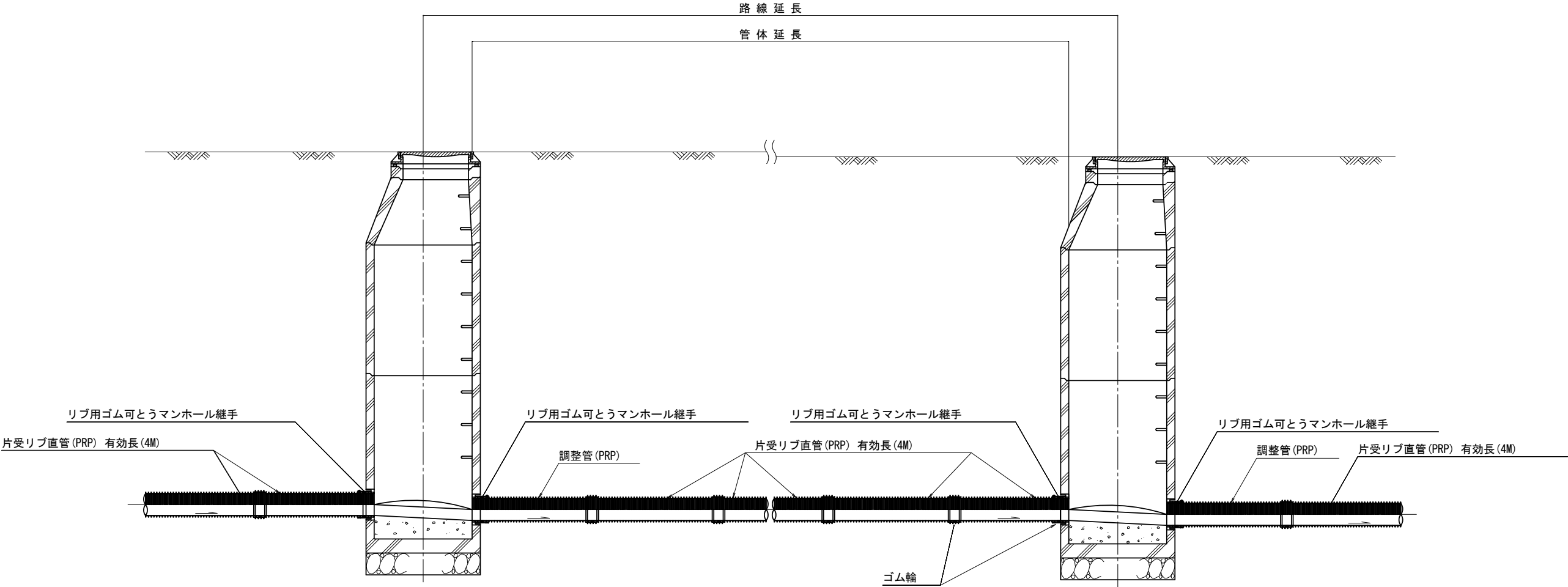
工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	横断面図		
縮 尺	1:100	図面番号	6/20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		



とこめの里一志	この図面はA2サイズを原寸とする。		
工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	縦断面図		
縮 尺	図 示	図面番号	8 / 20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

本管布設詳細図

S=1:30

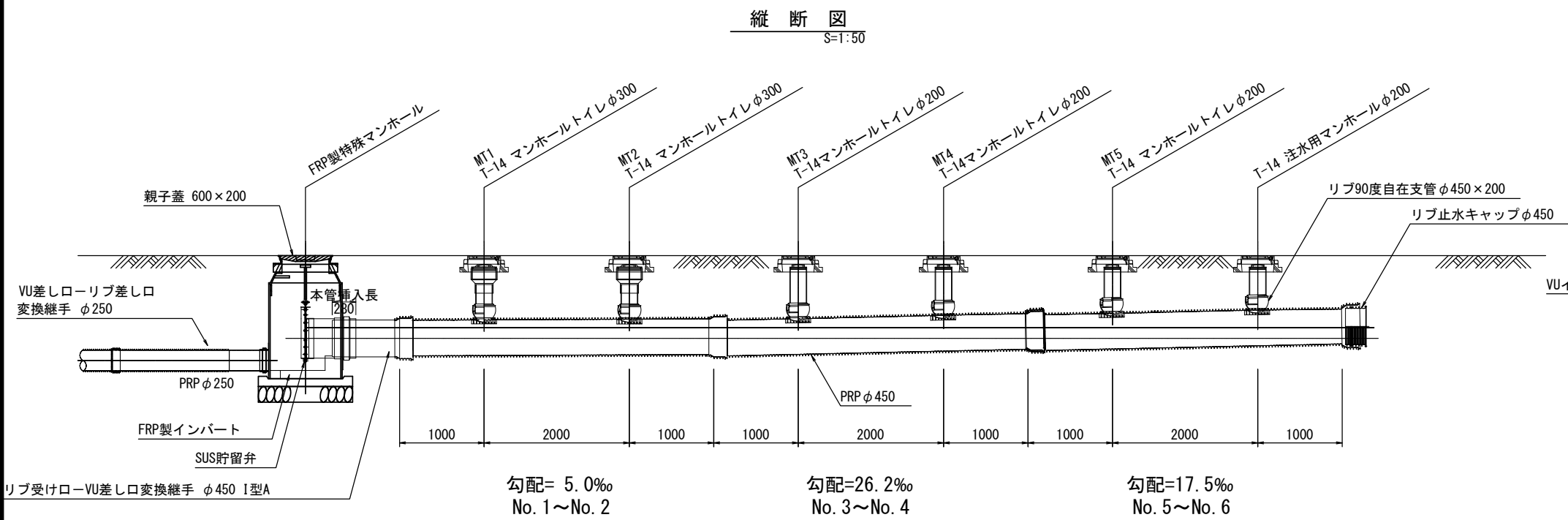


注) 調整管が1.0m未満の場合は、
1.0mで切断をし片受直管で長さを調整する。

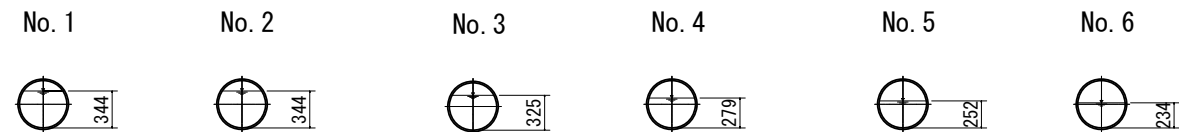
一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志
(参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	本管布設詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	9 / 20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

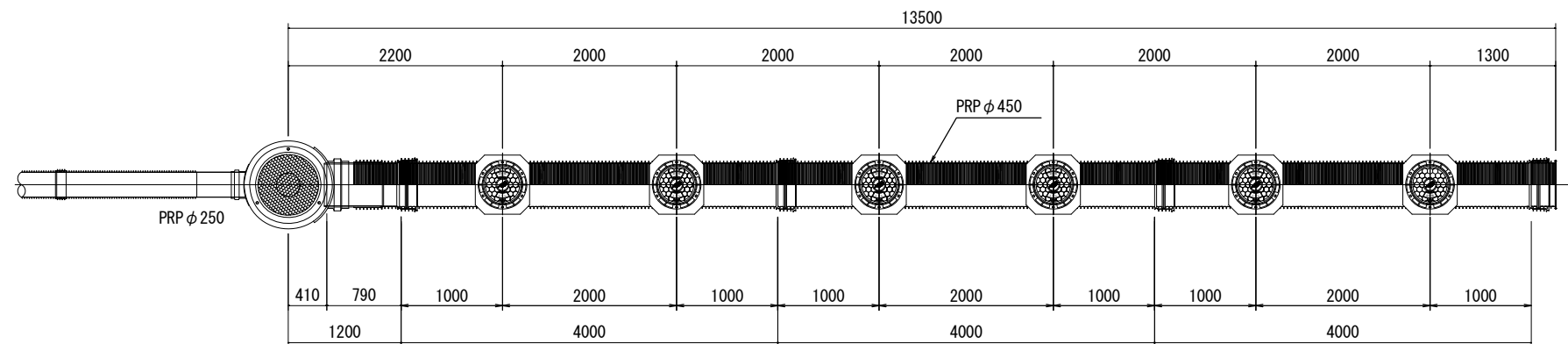
災害用仮設便所貯留管標準布設図
(5基配置図)



落下口断面部貯留水深
S=1:50

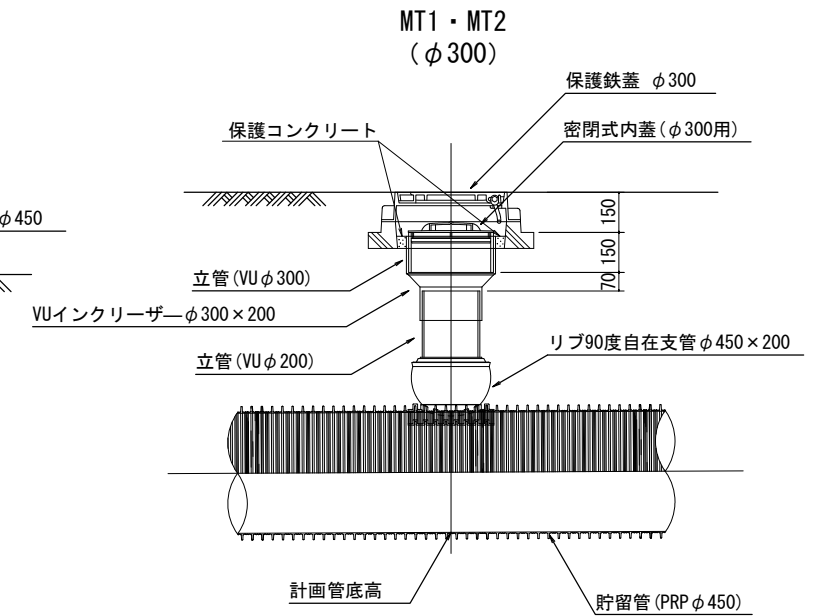


平面図
S=1:50

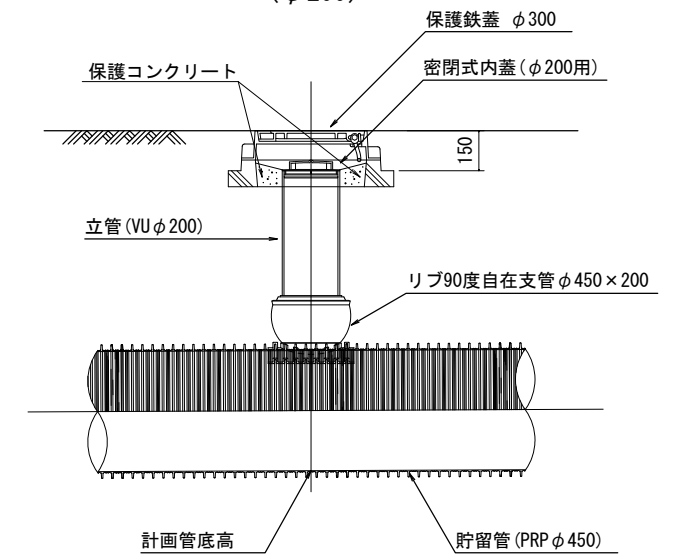


マンホールトイレ詳細図

S=1:20



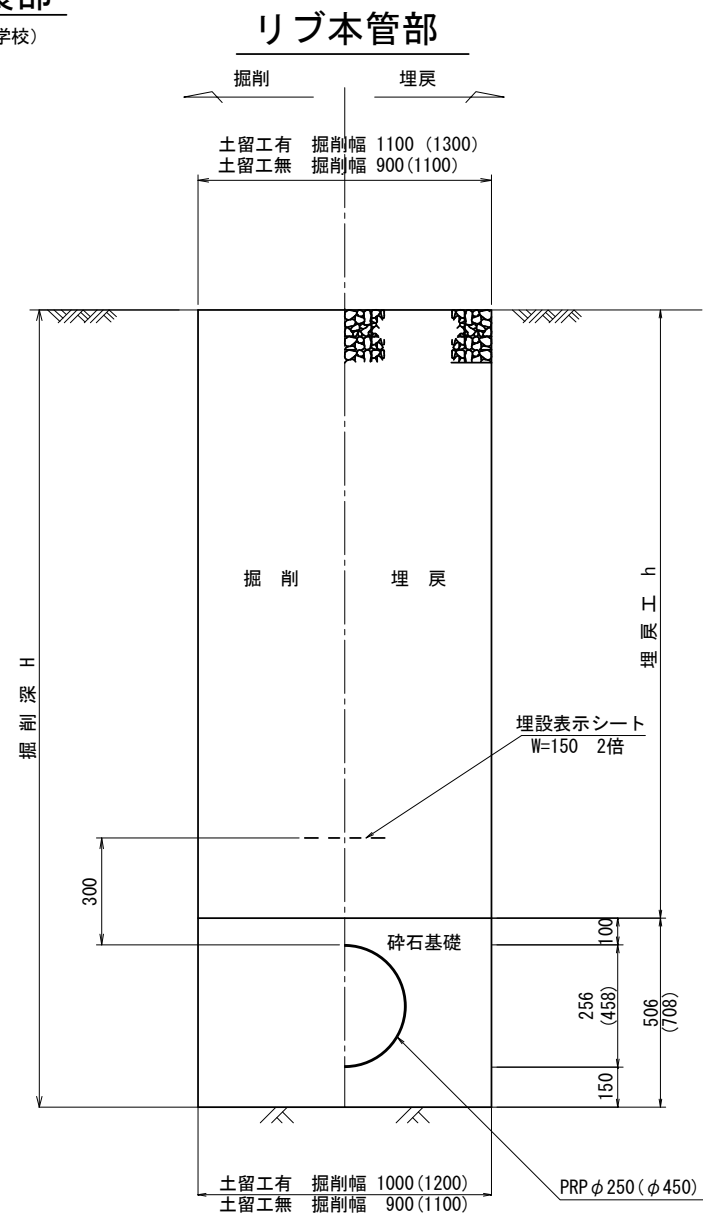
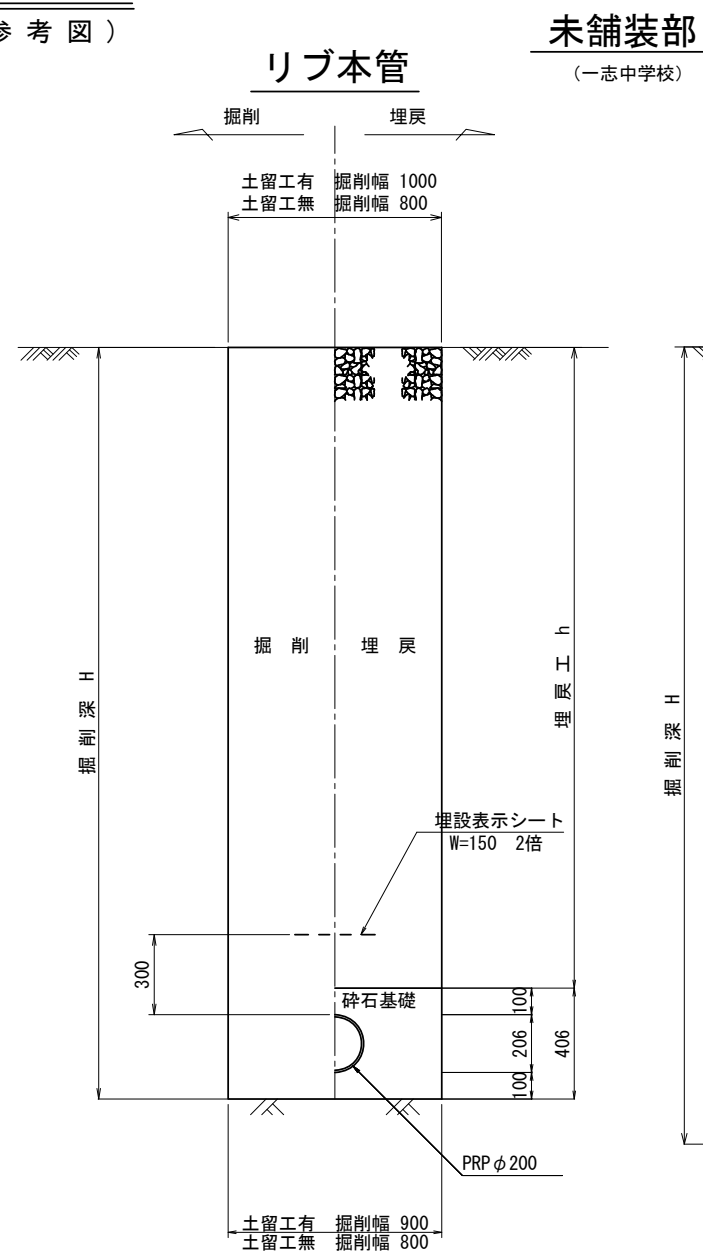
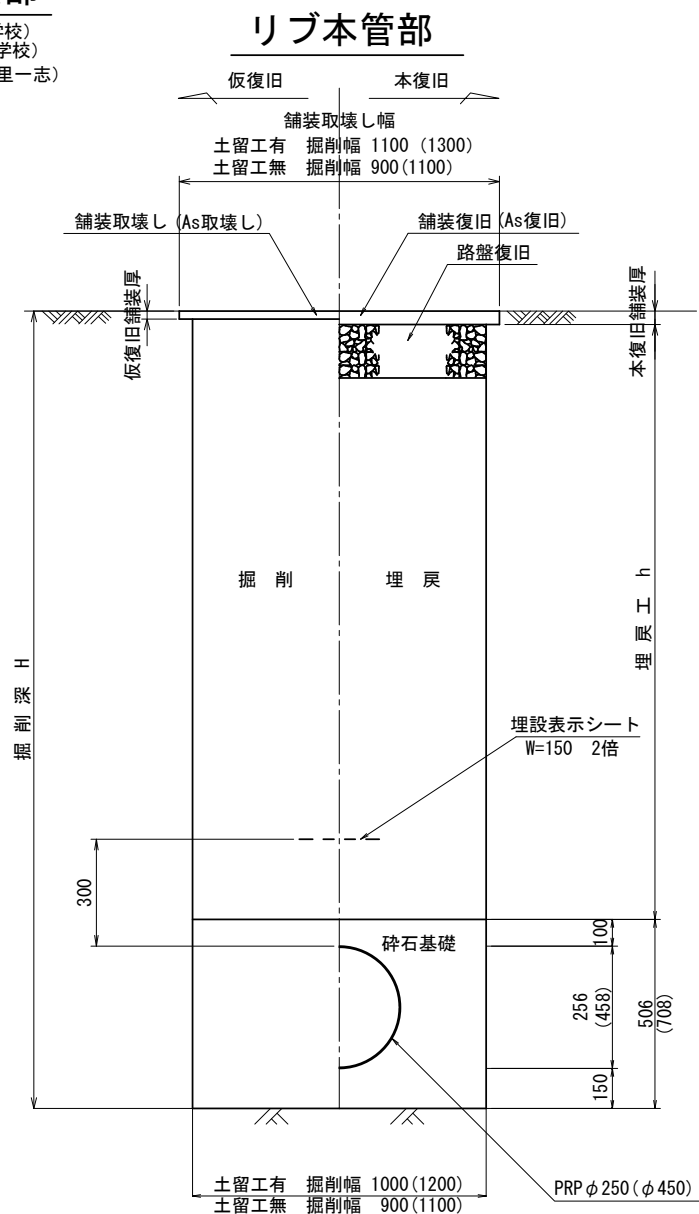
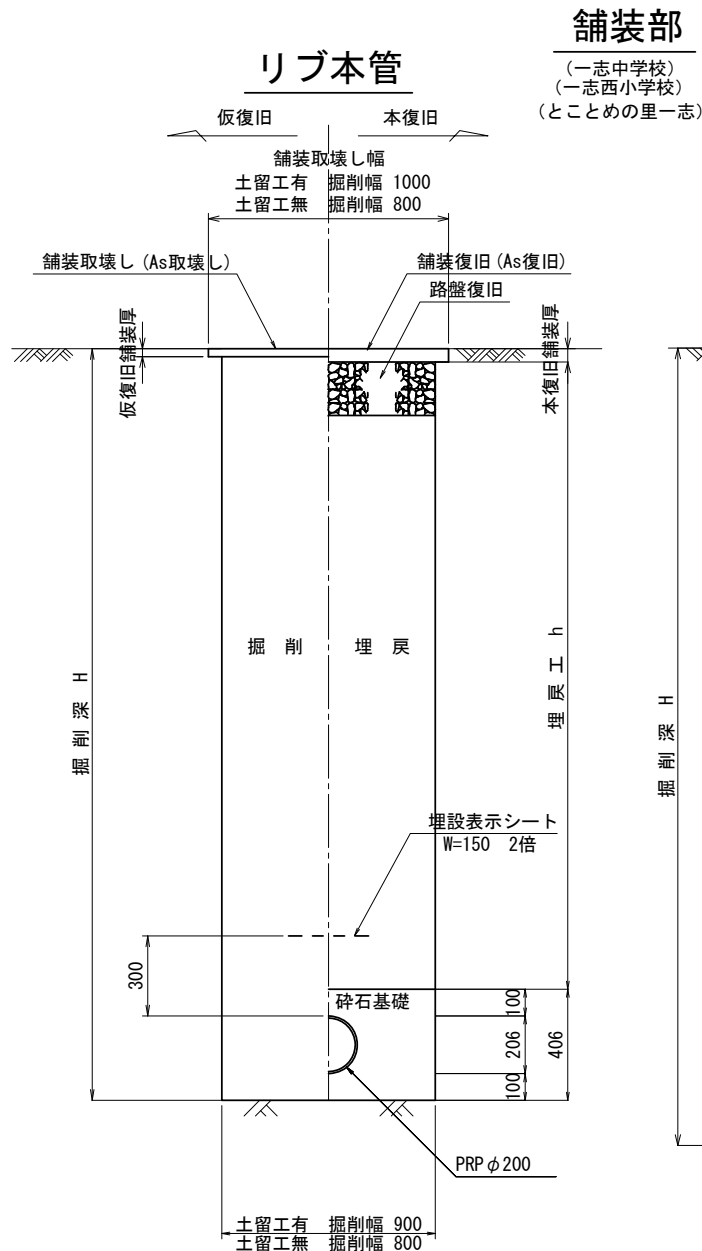
MT3～MT5・注水用マンホール
(φ200)



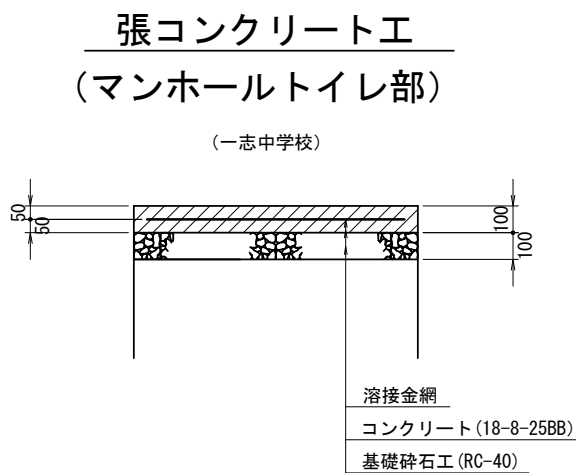
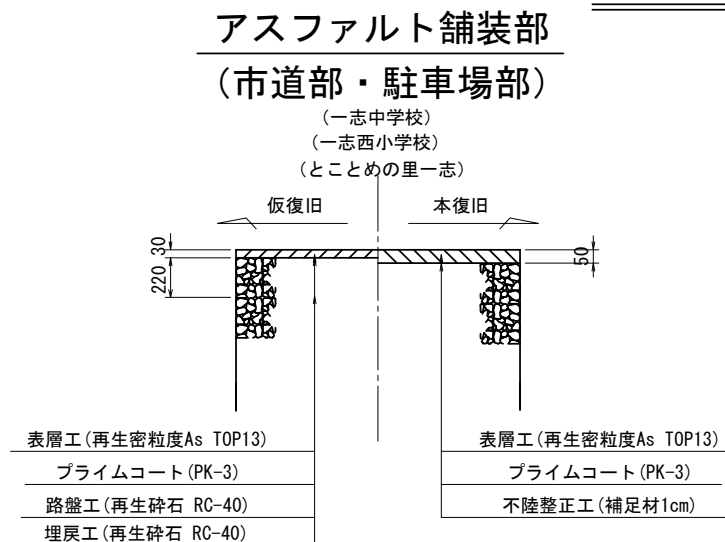
一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志 (参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	貯留管標準布設図		
縮 尺	図 示	図面番号	10/20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

土工定規図 S=1:20
(参考図)



舗装復旧工 S=1:20



一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志

この図面はA2サイズを原寸とする。

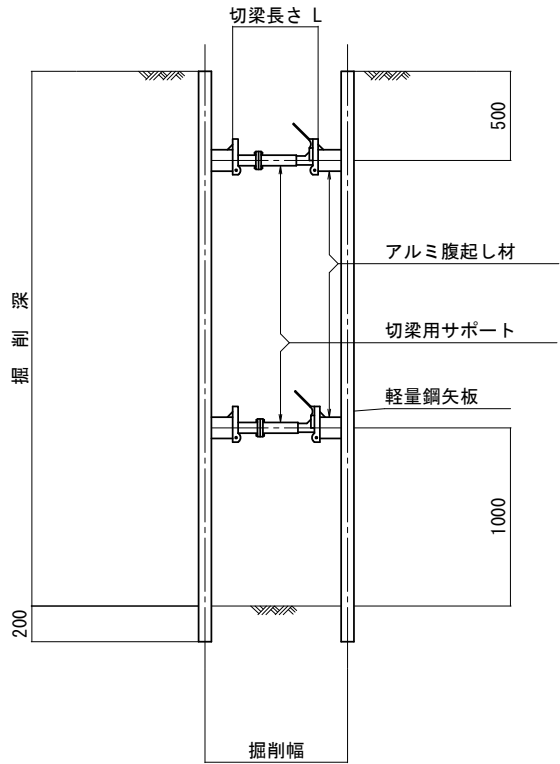
工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	土工定規図・舗装復旧工		
縮 尺	図 示	図面番号	11 / 20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

土留工標準図

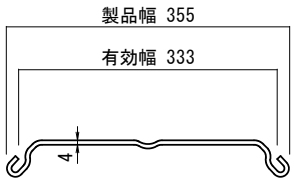
(軽量金属支保材使用の場合)

断面図

S=1:30



軽量鋼矢板 標準図



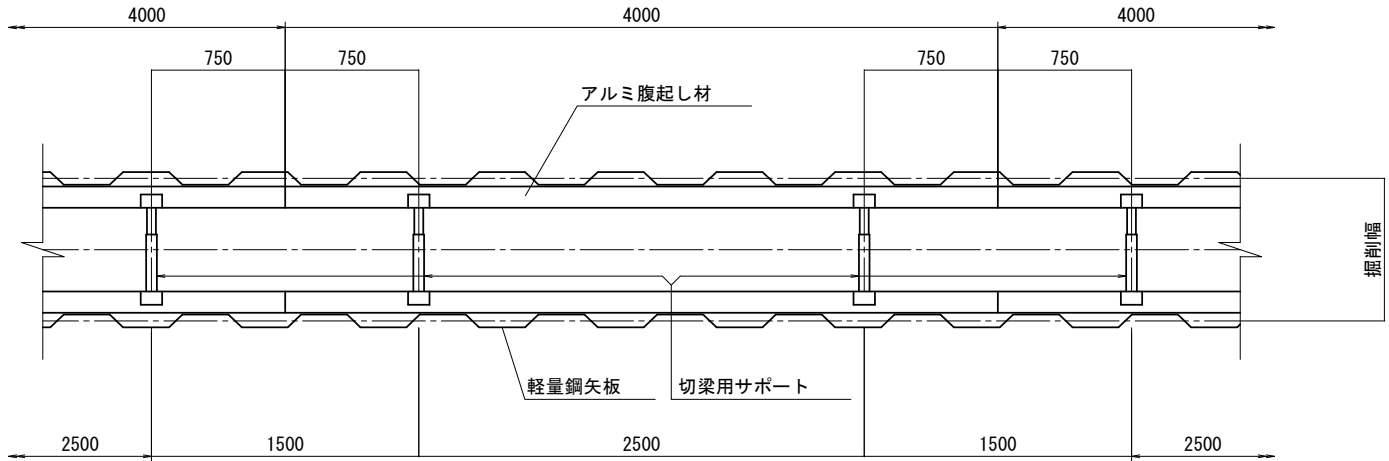
支保工段数表

掘削深 (m)	矢板長 (m)	支保工段数 (段)
1.5<H≤1.8	2.0	1
1.8<H≤2.0	2.5	1
2.0<H≤2.3	2.5	2
2.3<H≤2.8	3.0	2
2.8<H≤3.3	3.5	2
3.3<H≤3.5	4.0	2
3.5<H≤3.8	4.0	3

※ マンホール部掘削時においては、掘削深に応じた軽量鋼矢板を使用すること。

平面図

S=1:30

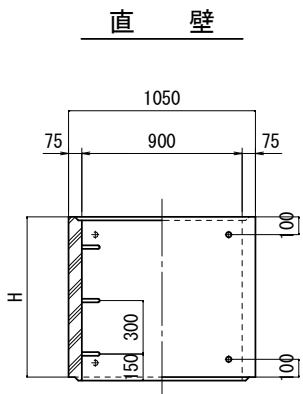
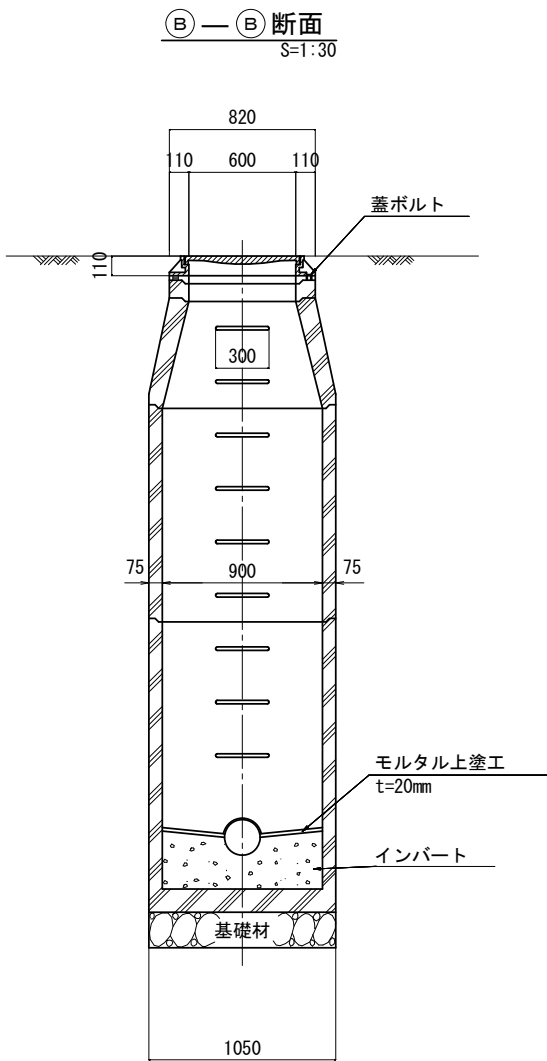
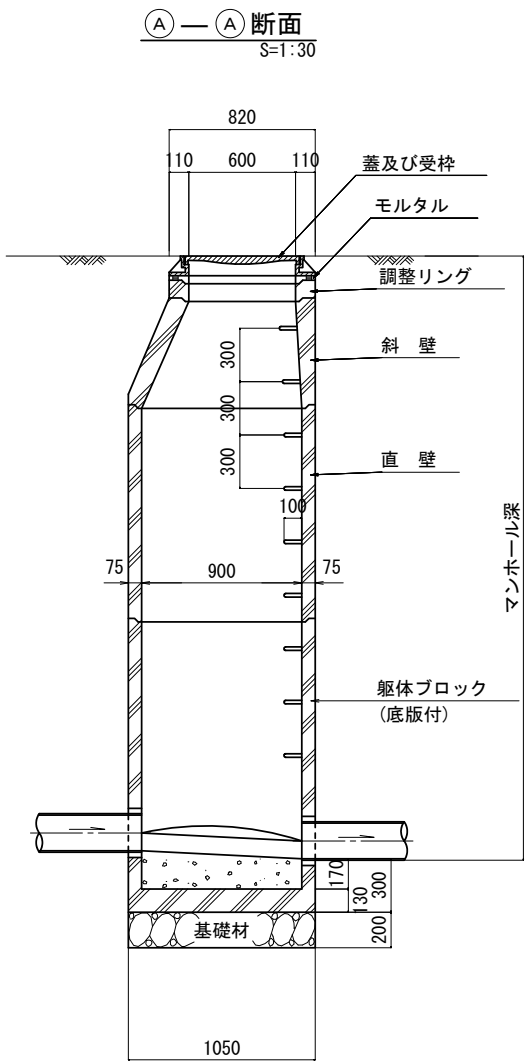
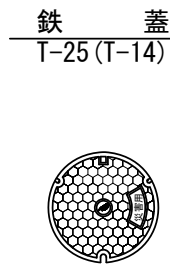
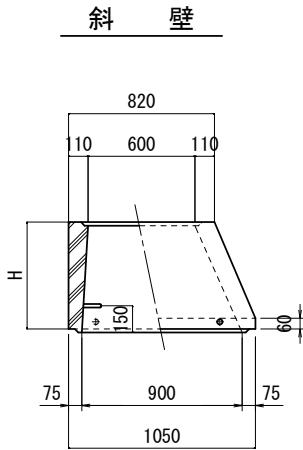
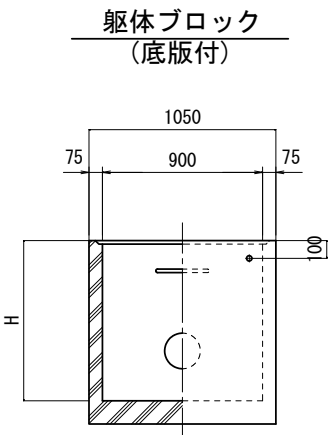
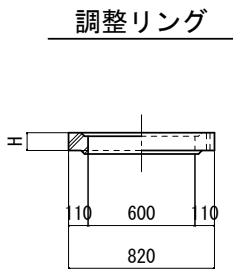
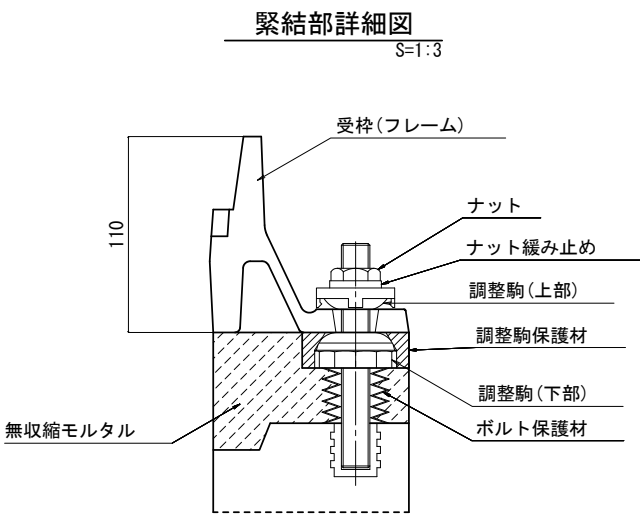
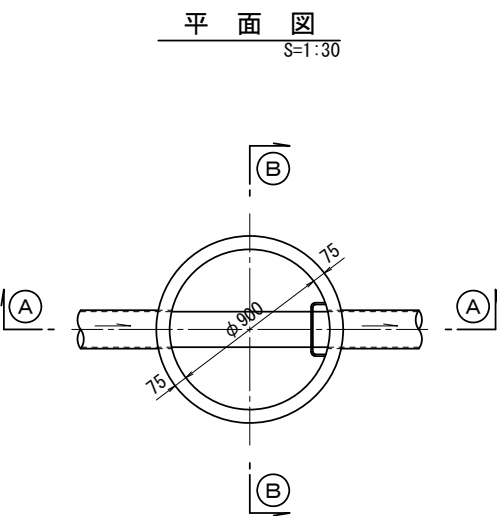


一志中学校
一志西小学校

(参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図面名	土留工標準図		
縮尺	図示	図面番号	12/20
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

組立1号マンホール構造図



寸法表

種類	H (mm)					
調整リング	50	100	150			
斜壁	300	450	600			
直壁	300	600	900	1200	1500	1800
躯体ブロック	600	900	1200	1500	1800	

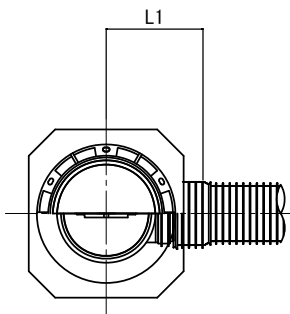
一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志
(参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図面名	組立1号マンホール構造図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 20
事業所名	津市下水道局下水道建設課		

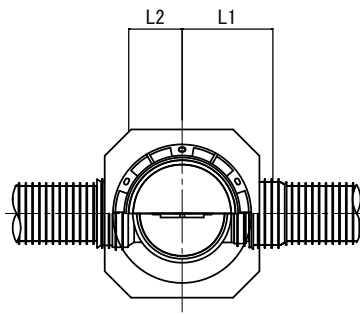
塩ビ製リブ付小型マンホール構造図 1/2

S=1:20

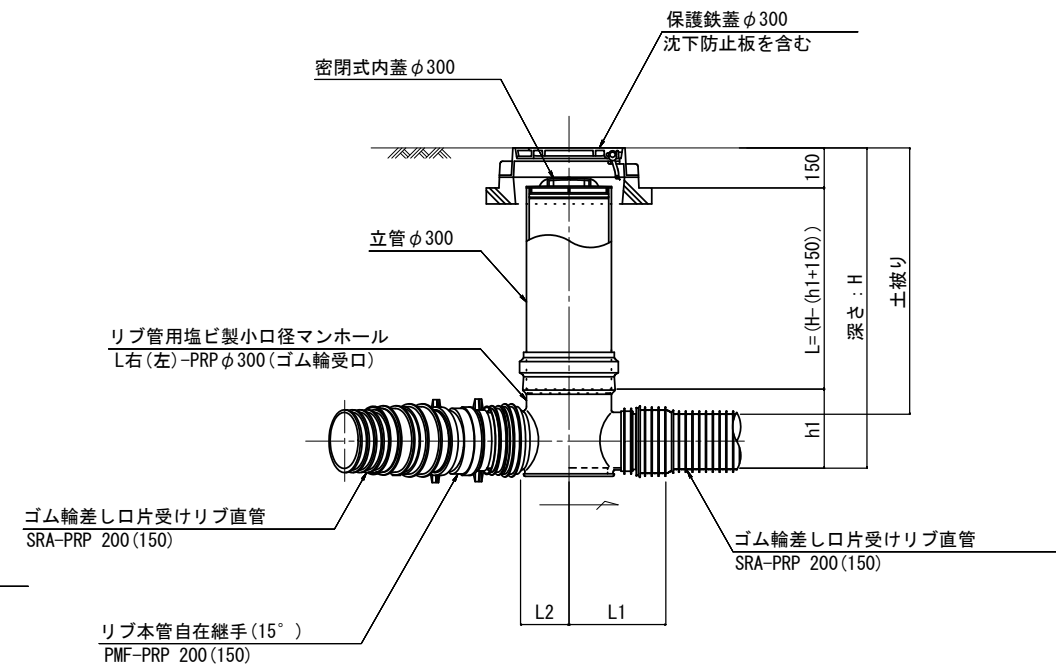
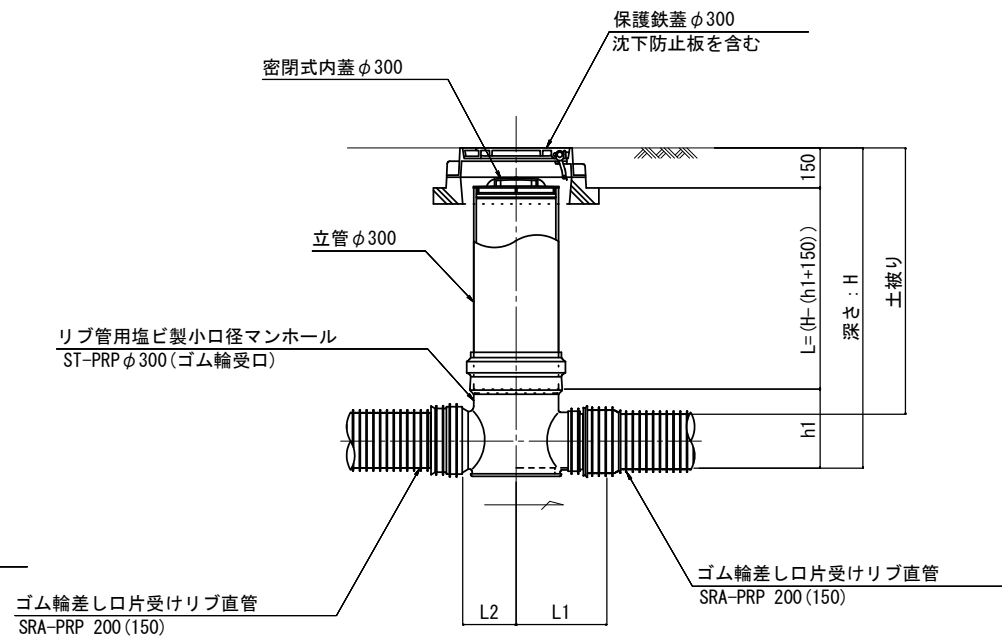
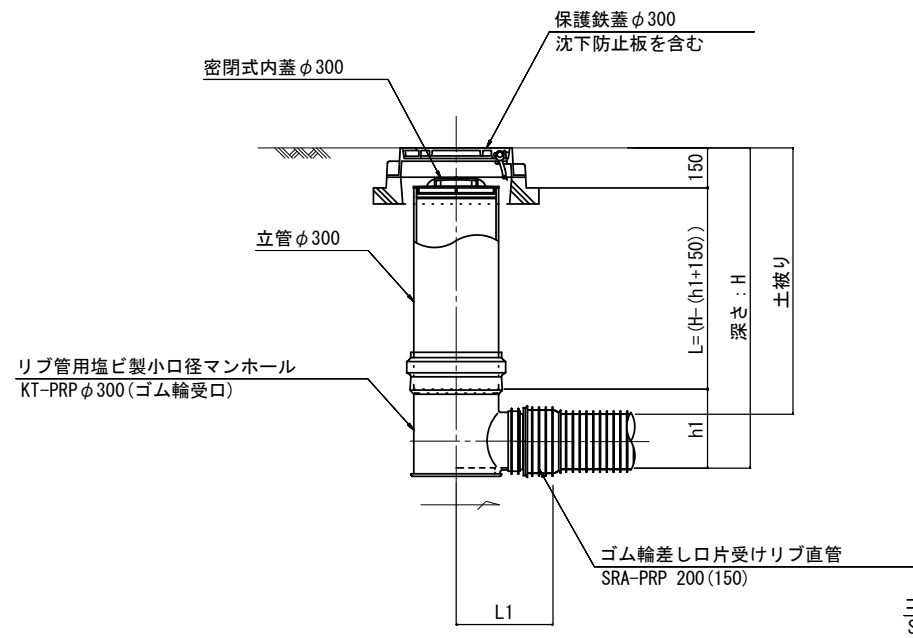
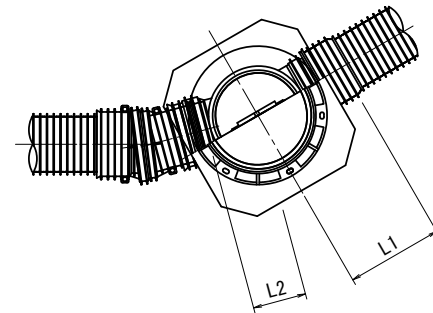
A 型



B 型



C 型



一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志 (参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

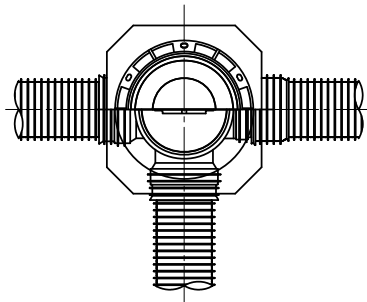
工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	塩ビ製リブ付小型マンホール構造図 1/2		
縮 尺	図 示	図面番号	14 / 20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

※ 塩ビマンホールは必要に応じた角度の
インパートを使用すること。

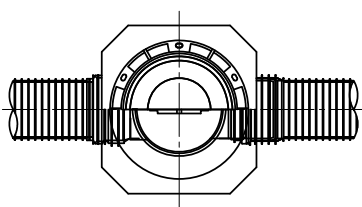
塩ビ製リブ付小型マンホール構造図 2/2

S=1:20

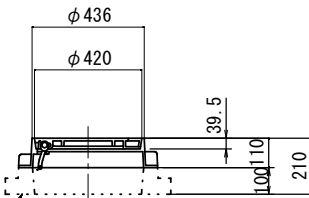
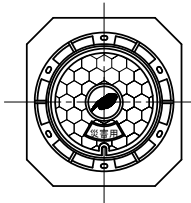
D 型



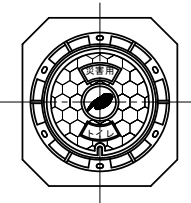
E 型



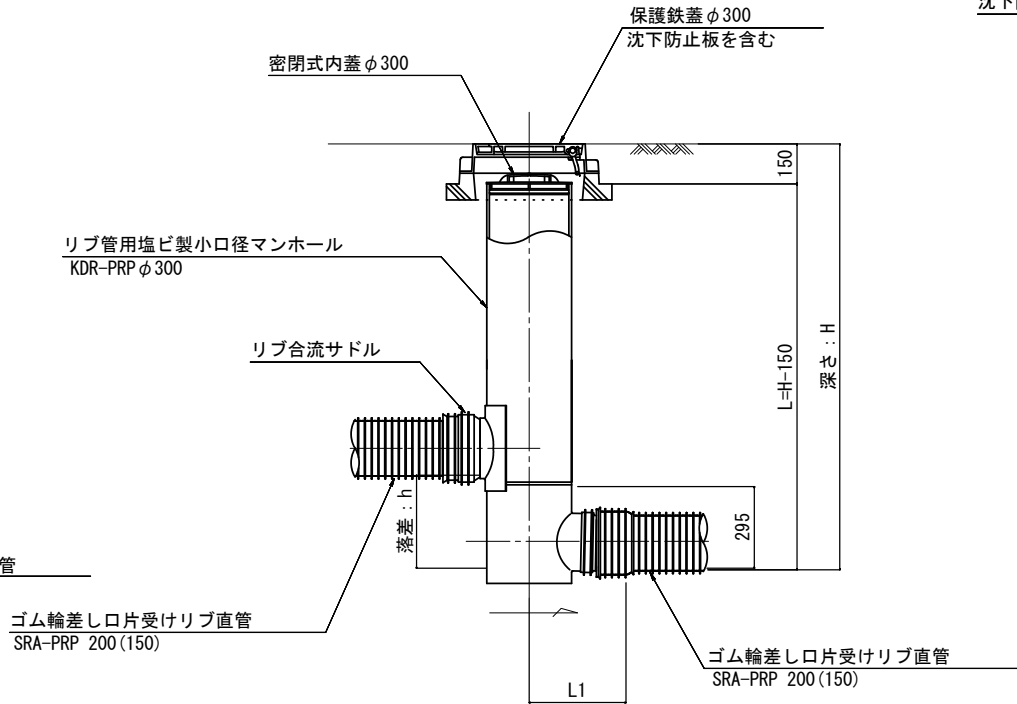
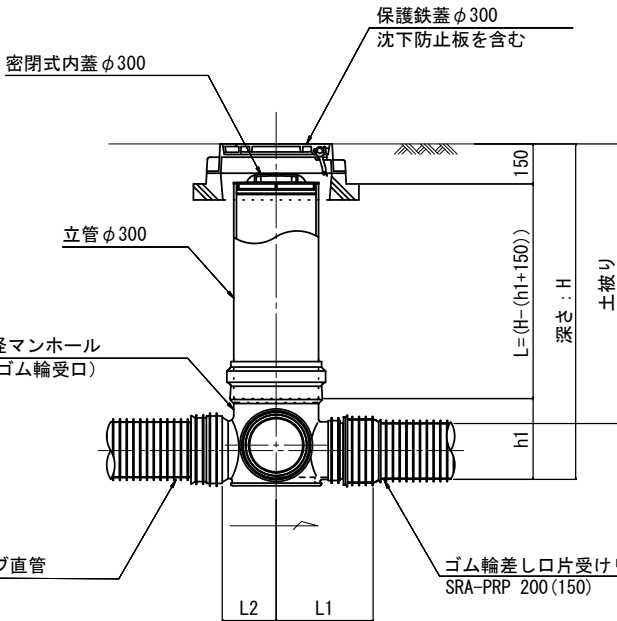
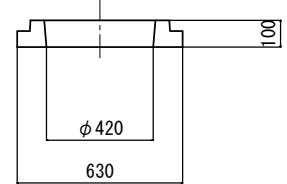
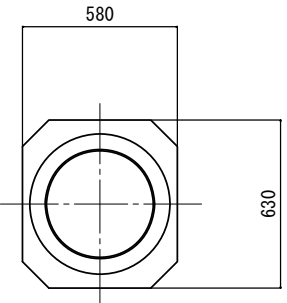
保護鉄蓋(本管部) φ300
T-25 (T-14)



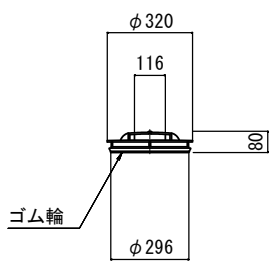
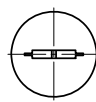
保護鉄蓋(マンホールトイレ部) φ300
T-25 (T-14)



沈下防止板



密閉式内蓋
φ300用



※ 塩ビマンホールは必要に応じた角度のインパートを使用すること。

一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志 (参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

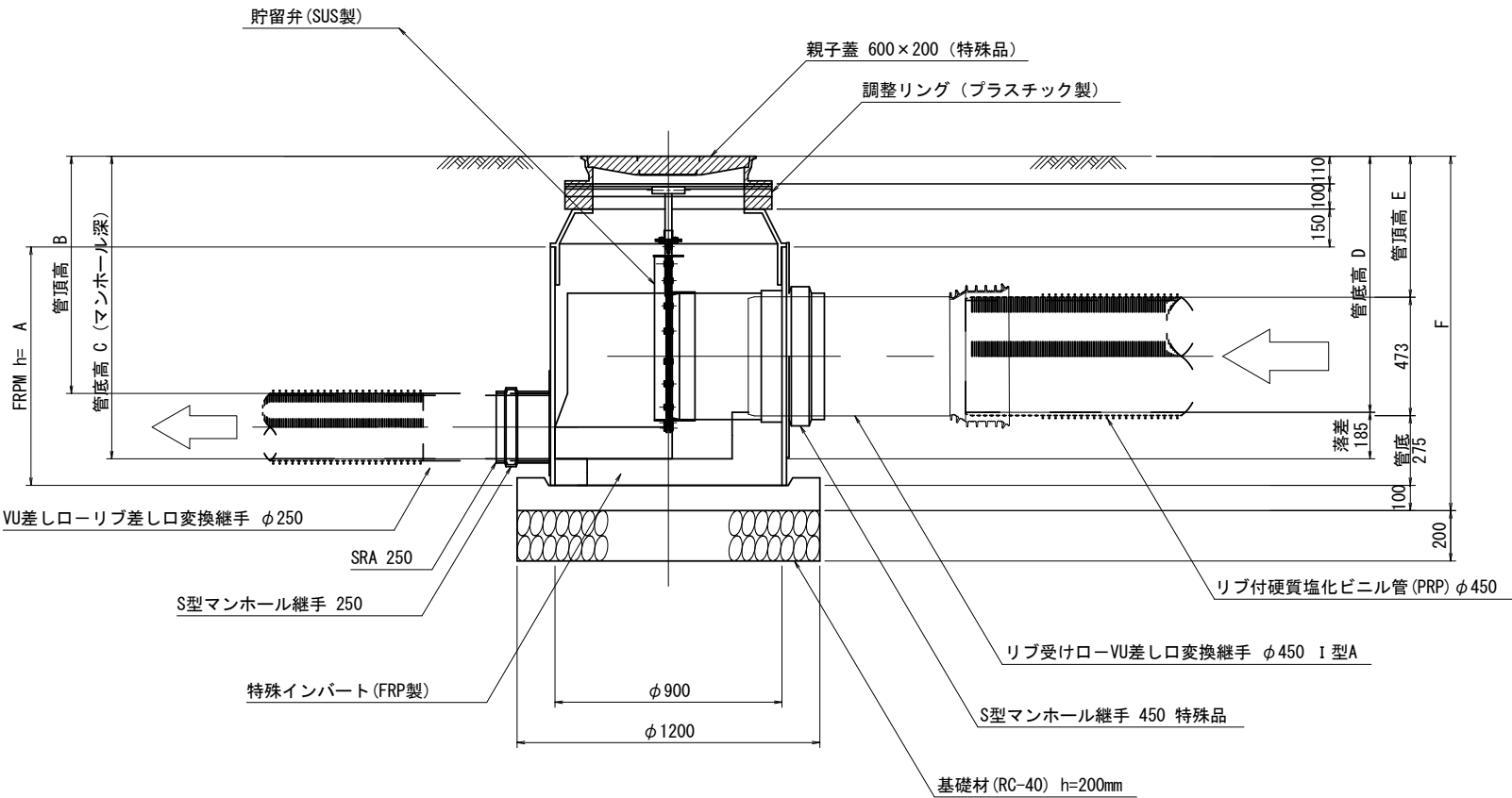
工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	塩ビ製リブ付小型マンホール構造図 2/2		
縮 尺	図 示	図面番号	15 / 20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

FRP製特殊マンホール（貯留弁付）構造図

S=1：20

H=1200：（一志西小学校 とことめの里一志）

H=1460：（一志中学校）



寸法表 (mm)

位 置	呼 称	A	B	C	D	E	F	適用
一志中学校	H=1460	1205	1201	1460	1275	817	1665	
一志西小学校	H=1200	945	941	1200	1015	557	1405	
とことめの里一志	H=1200	945	941	1200	1015	557	1405	

一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志

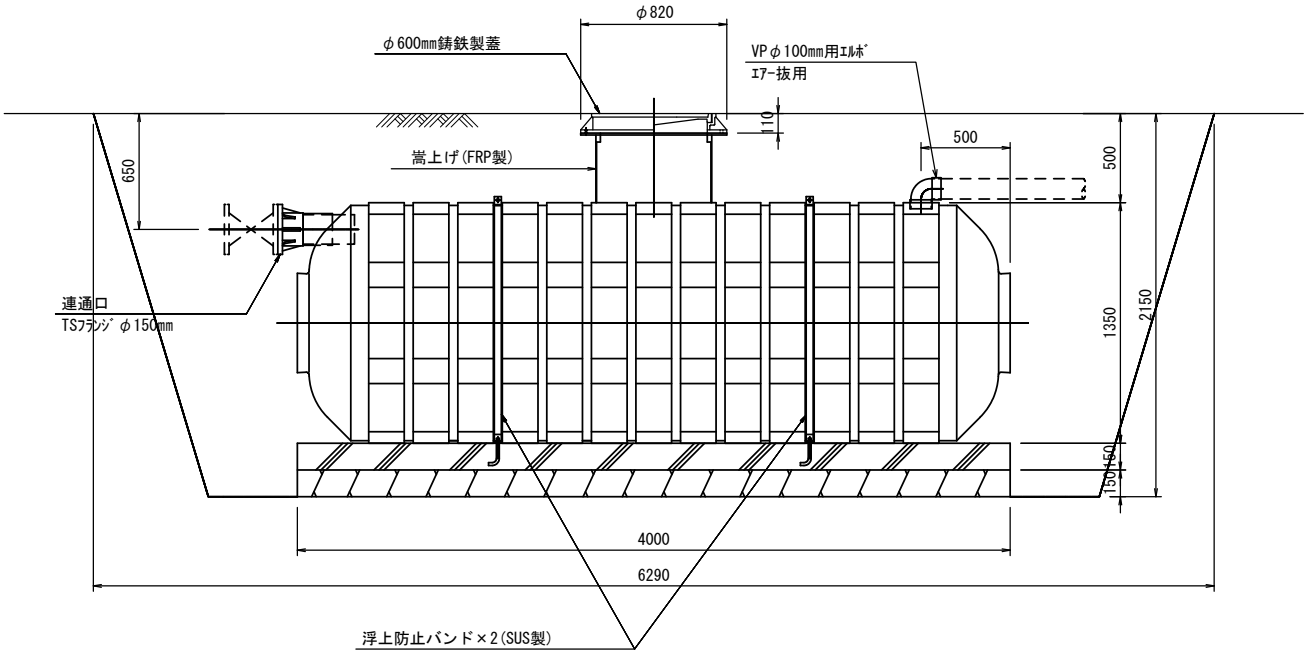
(参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	FRP製特殊マンホール(貯留弁付)構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	16 / 20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

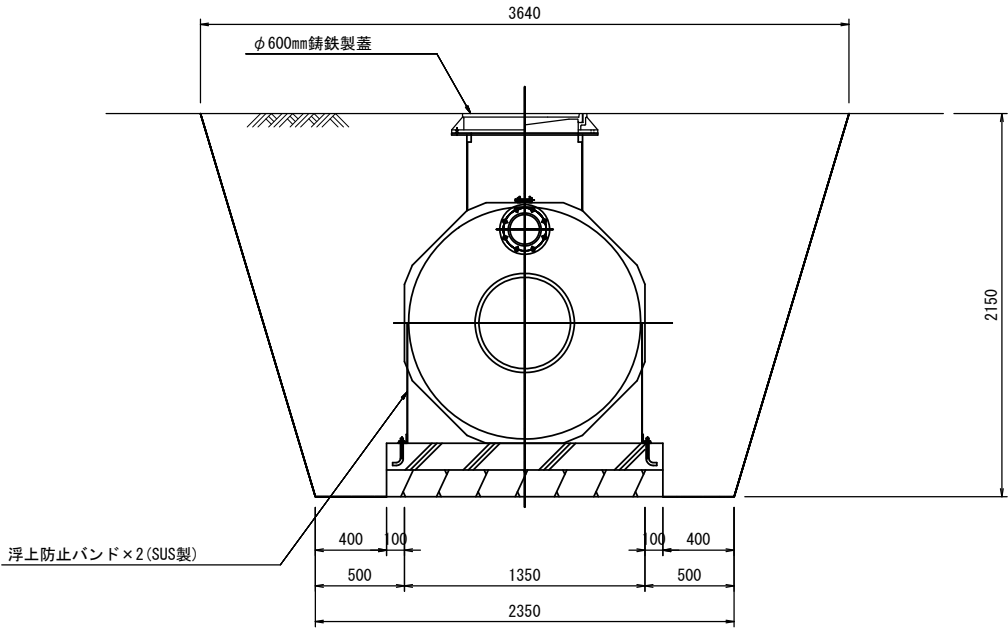
災害用仮設便所貯留管注水用貯留槽構造図

S=1:30

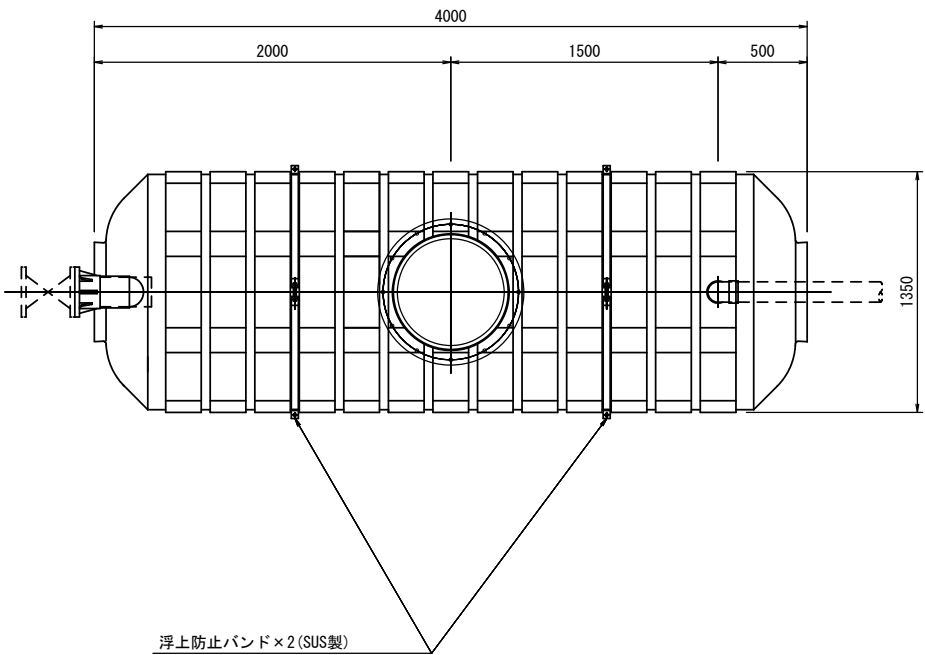
側面図



正面図



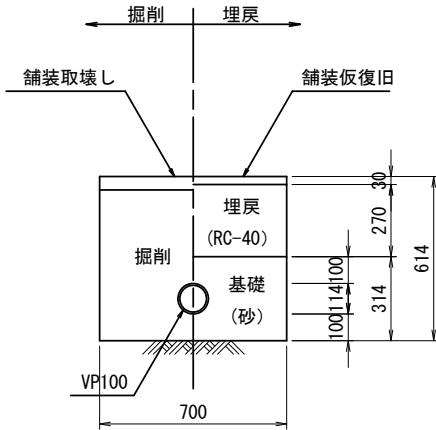
平面図



エアー抜き管

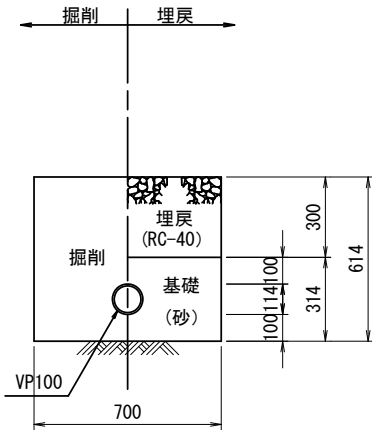
S=1:20

舗装部



※一志西小学校
とことめの里一志

未舗装部

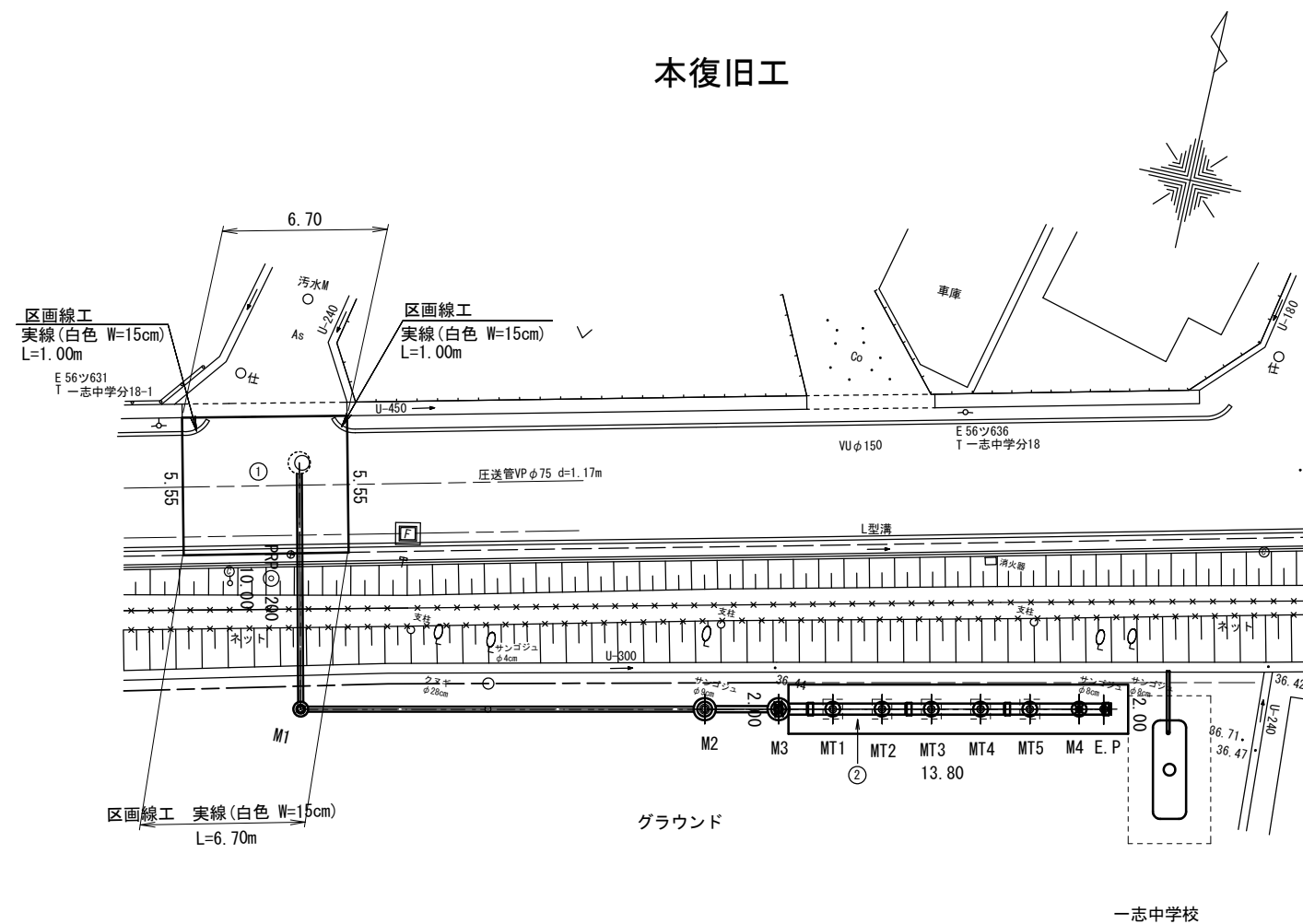


※一志中学校

一志中学校
一志西小学校
とことめの里一志
(参考図)
この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	貯留管注水用貯留槽構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	17/20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

舖裝本復旧工平面図 (1) 1 : 200



アスファルト舗装版破砕 $t=5\text{cm}$		
記号	計算	面積 (㎡)
①	5.55×6.70	37.19
計		37.19
構造物控除		
既設汚水マンホール $\phi 600$ N=1箇所		
	$-\pi \times 0.60^2 / 4 \times 1$	-0.28
計		-0.28
面積		36.91

張コンクリート巾 $t=10\text{cm}$

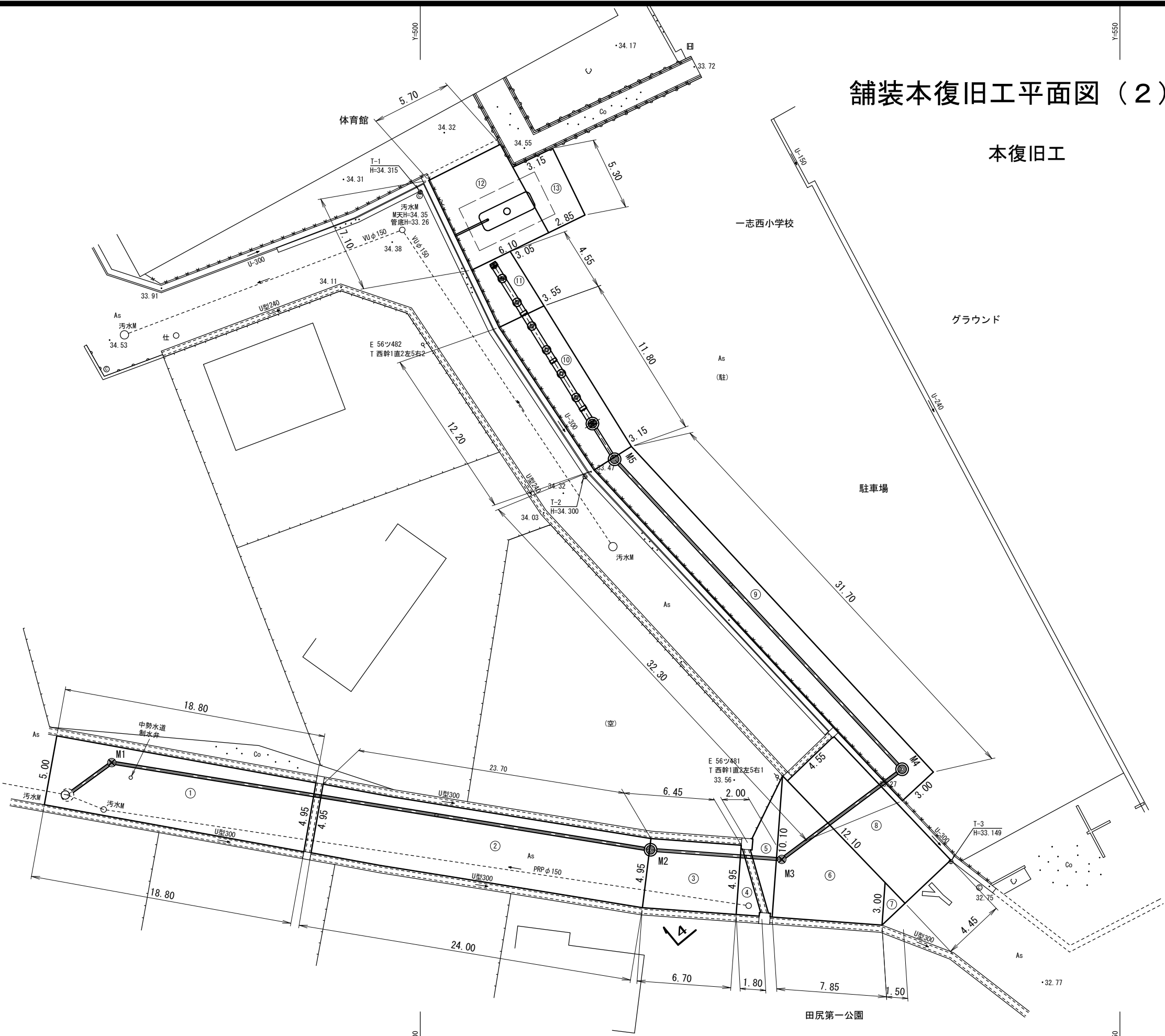
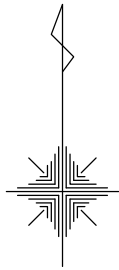
記号	計算	面積(m^2)
②	2.00×13.80	27.60
計		27.60
構造物控除		
マンホールトイレφ420 N=5箇所		
	$-\pi \times 0.42^2/4 \times 5$	-0.69
注水用マンホールφ420 N=1箇所		
	$-\pi \times 0.42^2/4 \times 1$	-0.14
計		-0.83
面積		26.77

一志中学校 この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	舗装本復旧工平面図（1）		
縮 尺	1:200	図面番号	18/20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

舗装本復旧工平面図（2） 1：200

本復旧工



アスファルト舗装版破砕 t=5cm			
記号	延長 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)
①	(5.00+4.95)/2×18.80		93.53
②	4.95×(23.70+24.00)/2		118.06
③	(4.95+4.95)/2×(6.45+6.70)/2		32.55
④	(4.95+0.00)/2×1.80		4.46
⑤	(0.00+10.10)/2×2.00		10.10
⑥	(10.10+3.00)/2×7.85		51.42
⑦	(3.00+0.00)/2×1.50		2.25
⑧	(4.45+4.55)/2×12.10		54.45
⑨	(3.15+3.00)/2×(31.70+32.30)/2		98.40
⑩	(3.55+3.15)/2×(11.80+12.20)/2		40.20
⑪	(3.05+3.55)/2×4.55		15.02
⑫	(5.70+6.10)/2×7.10		41.89
⑬	(3.15+2.85)/2×5.30		15.90
計			578.23
構造物控除			
マンホールφ600 N=3箇所			
-π×0.60 ² /4×3			-0.85
マンホールφ420 N=2箇所			
-π×0.42 ² /4×2			-0.28
FRP製特殊マンホールφ600 N=1箇所			
-π×0.60 ² /4×1			-0.28
マンホールトイレφ420 N=5箇所			
-π×0.42 ² /4×5			-0.69
注水用マンホールφ420 N=1箇所			
-π×0.42 ² /4×1			-0.14
注入用貯留槽φ600 N=1箇所			
-π×0.60 ² /4×1			-0.28
既設汚水マンホールφ600 N=1箇所			
-π×0.60 ² /4×1			-0.28
既設汚水マンホールφ420 N=2箇所			
-π×0.42 ² /4×2			-0.28
制水弁φ500 N=1箇所			
-π×0.50 ² /4×1			-0.20
計			-3.28
面積			574.95

一志西小学校 この図面はA2サイズを原寸とする。

工 事 名	平成28年度下建公補第23号 災害用仮設便所貯留管設置工事		
施工箇所名	津市一志町高野ほか2町地内		
図 面 名	舗装本復旧工平面図（2）		
縮 尺	1：200	図面番号	19/20
事 業 所 名	津市下水道局下水道建設課		

