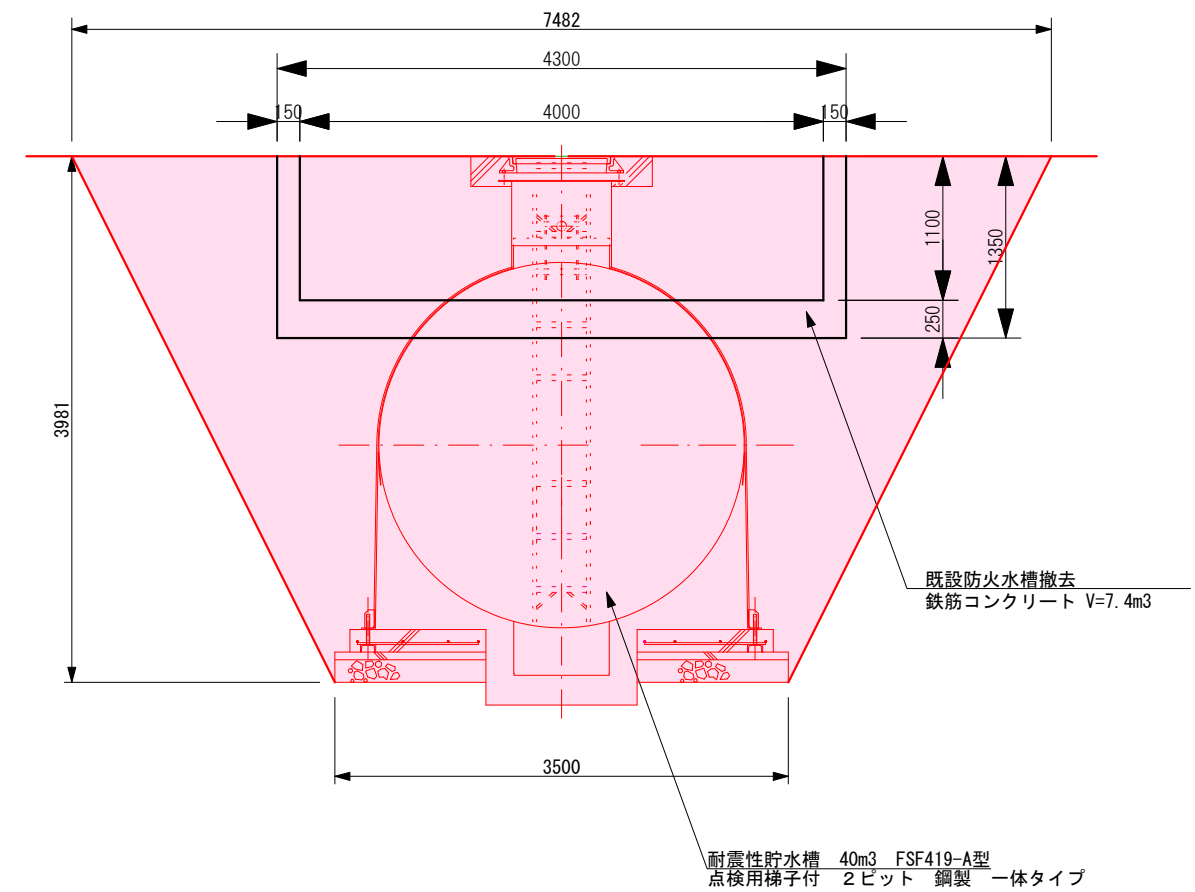


平面図 A3 S=1:500

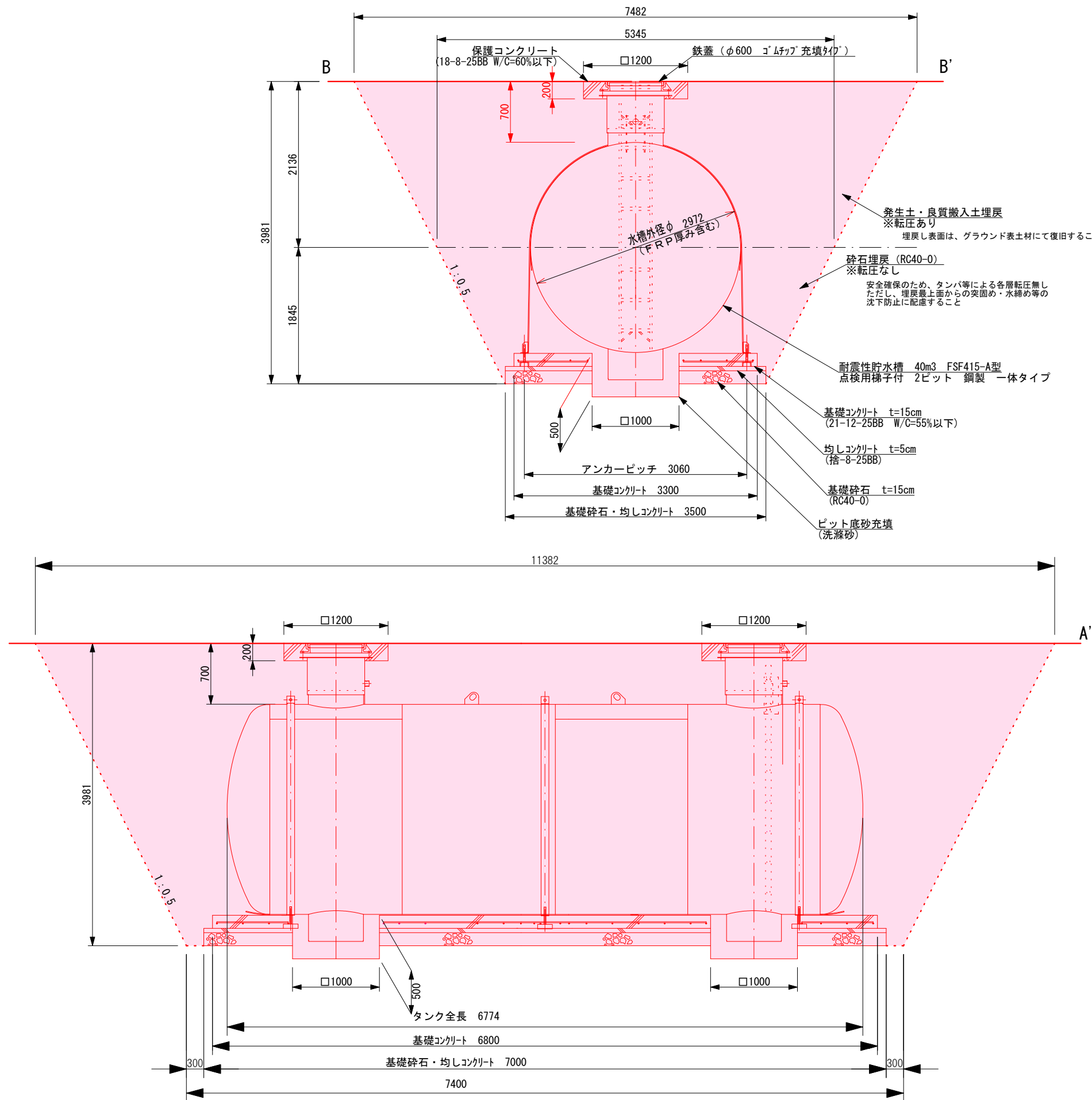


標準横断面図 A3 S=1:50



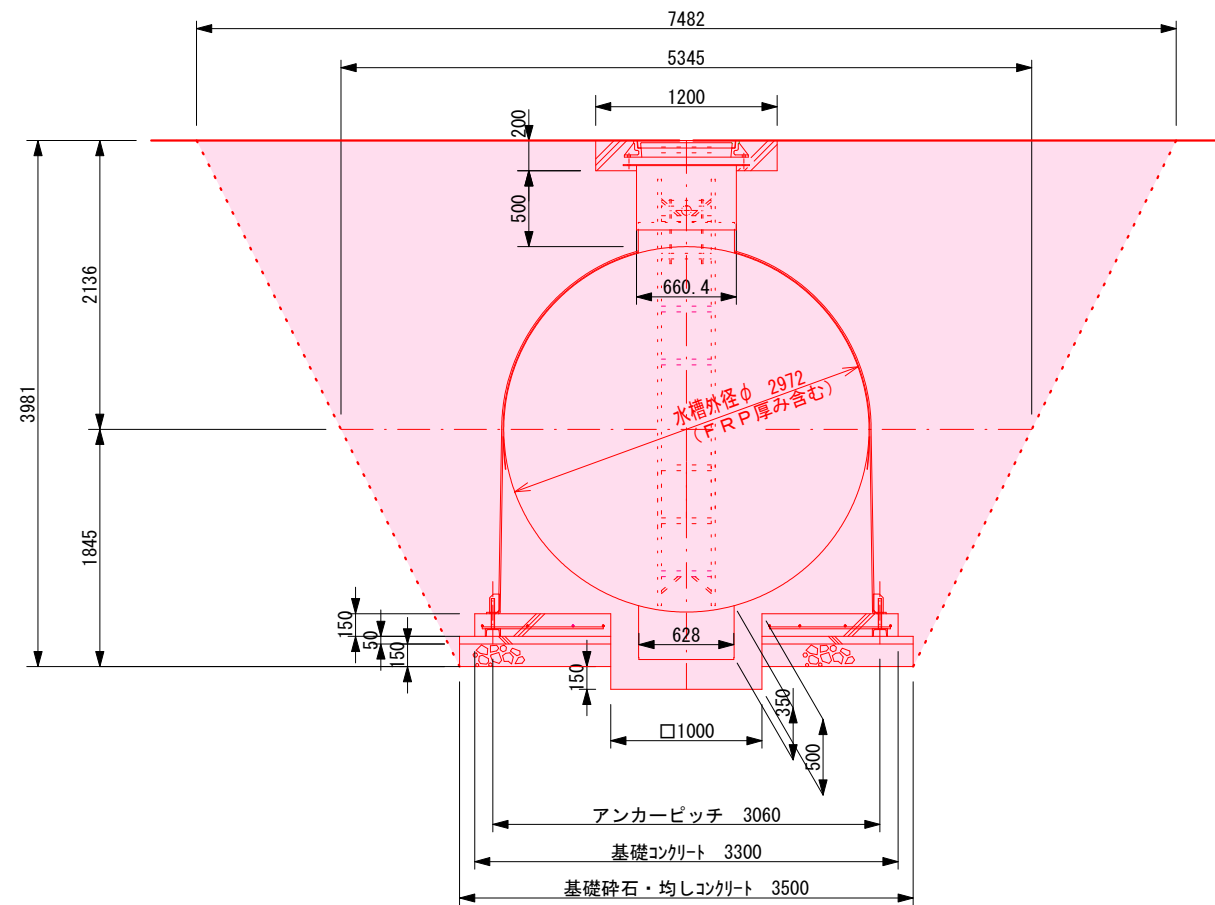
実施図			
令和2年度 消防施設整備事業			
耐震性貯水槽新設工事(野倉)			
図示	縮尺	図示	
上田市野倉742番地2 野倉			
課長		係長	
照査	設計	製図	
図面番号 1		葉中之 4	
上田市役所			

断面図 A3 S=1:50

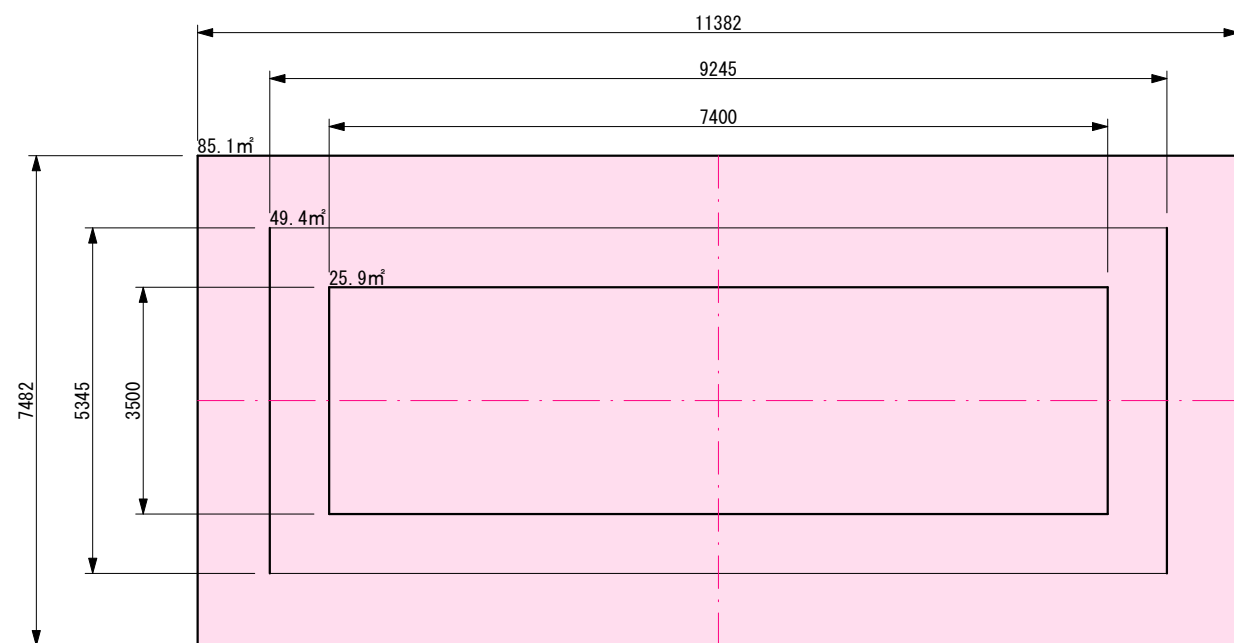
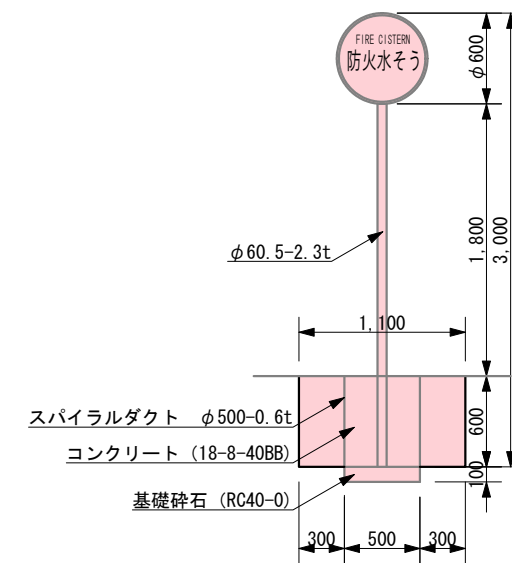


実施図			
令和2年度 消防施設整備事業			
耐震性貯水槽新設工事 (野倉)			
図示	縮尺	図示	
上田市野倉742番地2 野倉			
課長		係長	
照査	設計	製図	
図面番号 2		葉中之 4	
上田市役所			

土量算出図 A3 S=1:50



標識「防火水そう」 A3 S=1:50



床掘

$(85.1 + 25.9) / 2 * 3.981 = 220. \text{m}^3$
 ピット部分: $1.0 * 1.0 * 0.15 * 2 = 0.3 \text{m}^3$
 既設防火水そう $4.3 * 4.3 * 1.35 = 25.0 \text{m}^3$
 合計 $220.9 + 0.3 - 25.0 = 196.2 \text{m}^3$

砕石埋戻 (転圧なし)

$(49.4 + 25.9) / 2 * 1.845 = 69.5 \text{m}^3$
 控除 $3.5 * 7.0 * (0.15 + 0.05) = 4.9 \text{m}^3$ (基礎砕石・均しコンクリート)
 $3.0 * 6.8 * 0.15 = 3.1 \text{m}^3$ (基礎コンクリート)
 $(1.486 * 1.486 * 3.14) / 2 * 6.774 = 23.5 \text{m}^3$ (貯水槽)
 合計 $69.5 - (4.9 + 3.1 + 23.5) = 37.0 \text{m}^3$

発生土埋戻 (転圧あり)

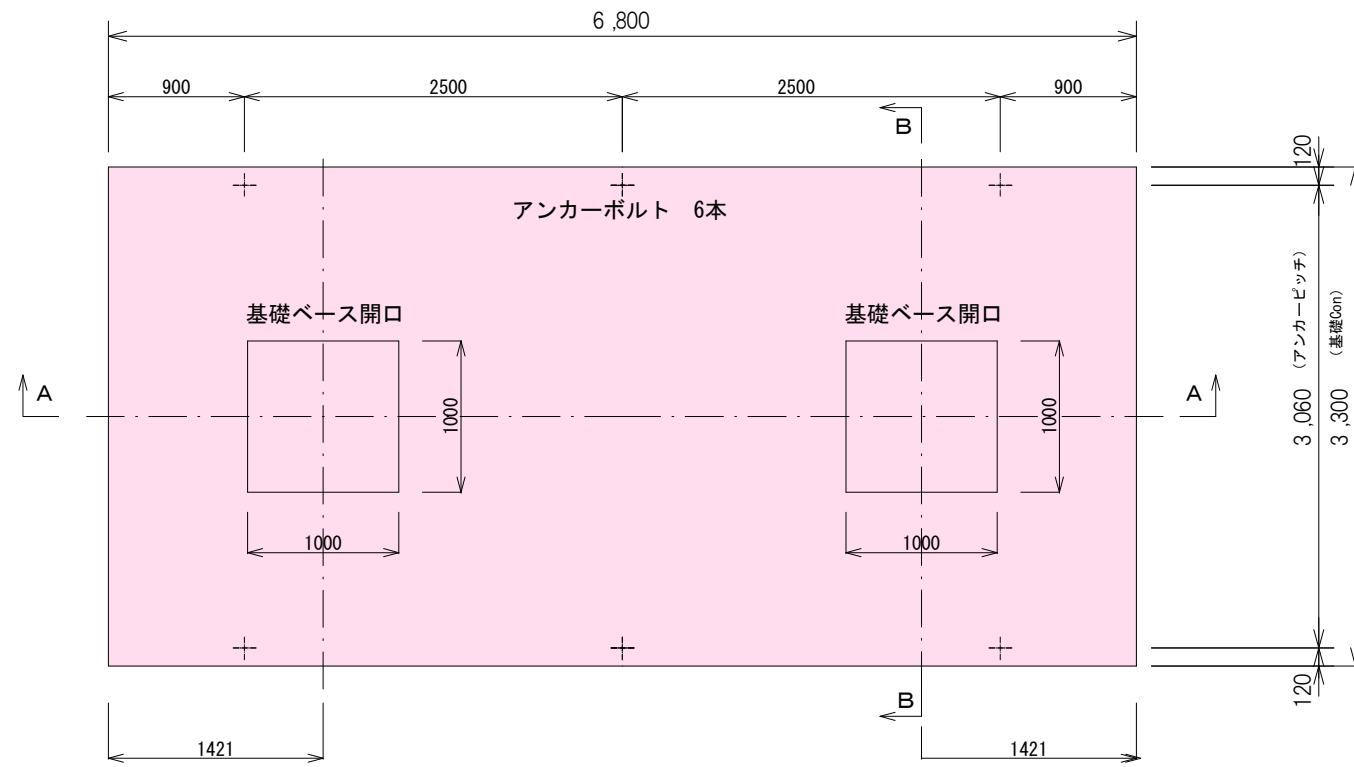
$(85.1 + 49.4) / 2 * 2.136 = 143.6 \text{m}^3$
 $(1.486 * 1.486 * 3.14) / 2 * 6.774 = 23.5 \text{m}^3$ (貯水槽)
 $(0.33 * 0.33 * 3.14) * 0.50 * 2 = 0.3 \text{m}^3$ (吸管投入孔)
 合計 $143.6 - (23.5 + 0.3) = 119.8 \text{m}^3$

ピット底砂充填

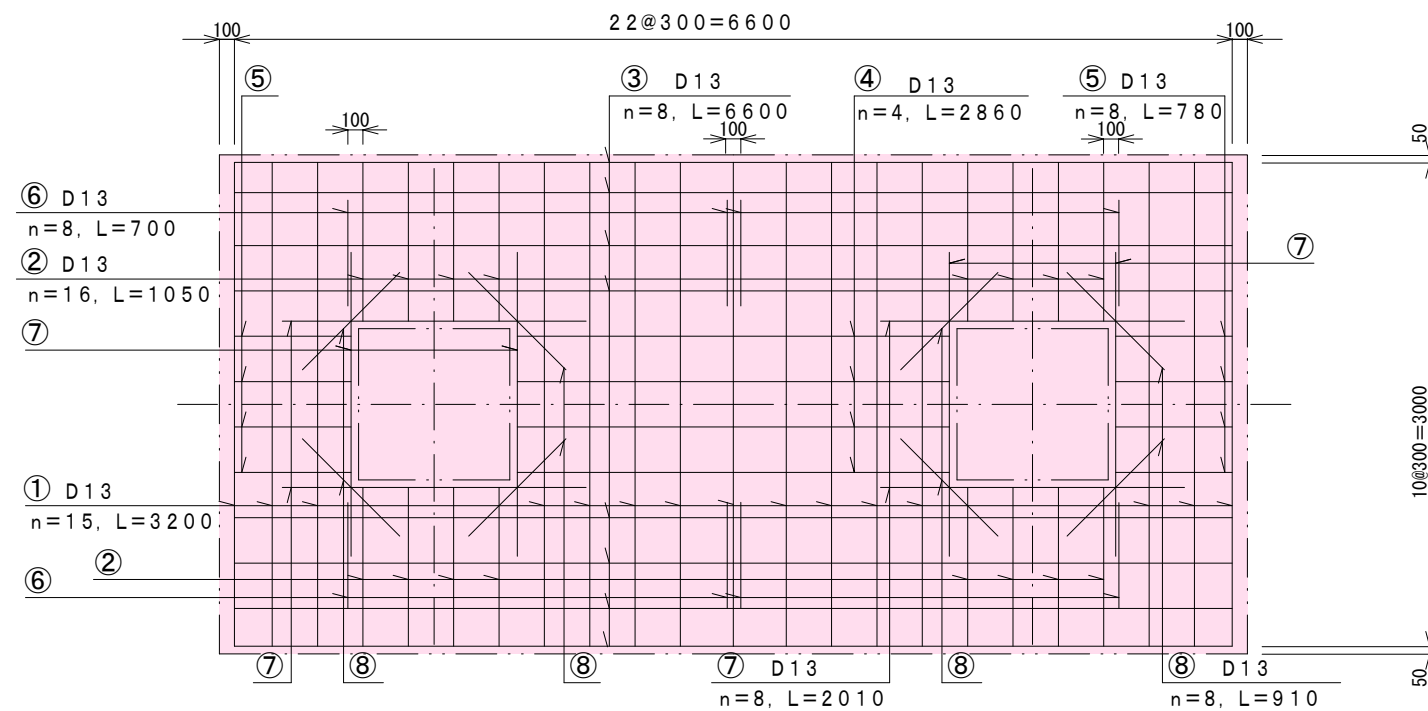
$(1.0 * 1.0) * 0.50 = 0.50 \text{m}^3$
 控除 $(0.314 * 0.314 * 3.14) * 0.35 = 0.11 \text{m}^3$
 合計 $(0.50 - 0.11) * 2 = 0.8 \text{m}^3$

実施図			
令和2年度 消防施設整備事業			
耐震性貯水槽新設工事 (野倉)			
図示	縮尺	図示	
上田市野倉742番地2 野倉			
課長		係長	
照査	設計	製図	
図面番号 3		葉中之 4	
上田市役所			

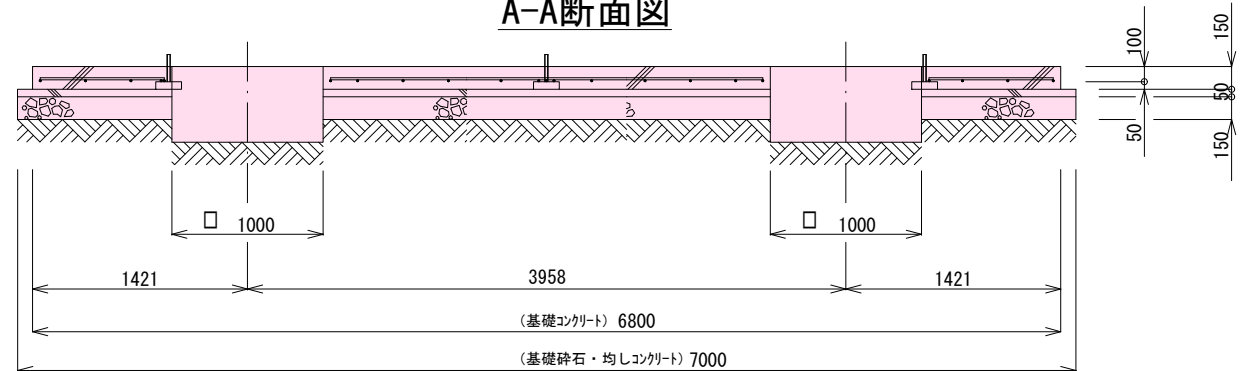
平面図



配筋図



A-A断面図

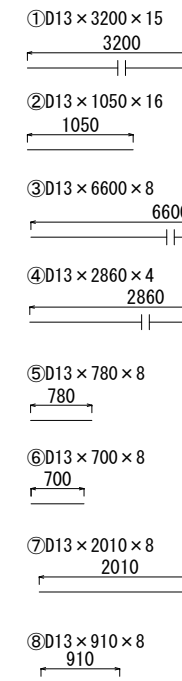


鉄筋重量表

記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	質量 (kg)	重量 (N)	摘要
1	D13	3200	15	0.995	3.184	47.760	468.048	---
2	D13	1050	16	0.995	1.045	16.720	163.856	---
3	D13	6600	8	0.995	6.567	52.536	514.853	---
4	D13	2860	4	0.995	2.846	11.384	111.563	---
5	D13	780	8	0.995	0.776	6.208	60.838	---
6	D13	700	8	0.995	0.896	7.168	70.246	---
7	D13	2010	8	0.995	2.000	16.000	156.80	---
8	D13	910	8	0.995	0.905	7.240	70.95	---
合計 D13					165.016	kg	(1617.16 N)	
総重量					165.016	kg	(1617.16 N)	

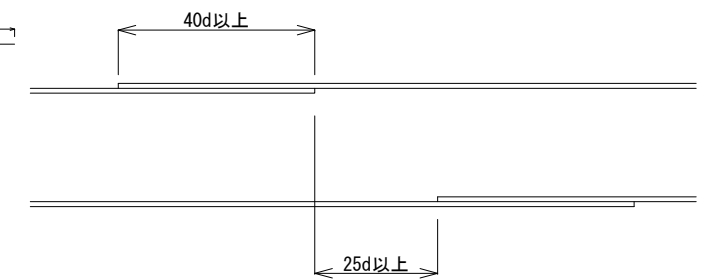
※ D13、SD295以上を使用
 ※ 鉄筋重量表は継手を考慮しない場合の重量としている。

鉄筋加工図



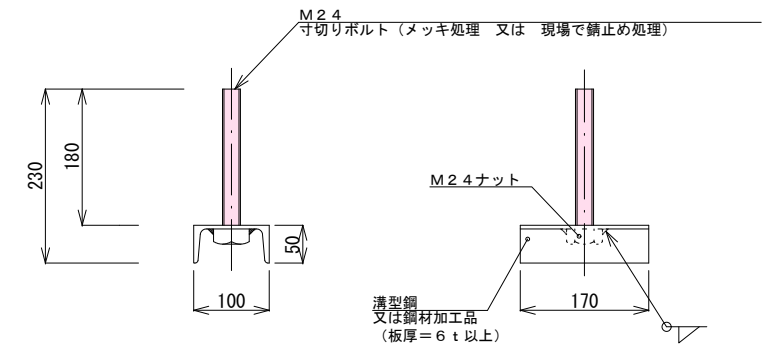
継手詳細

※継手長さは40d以上、隣合う継手の位置は25d以上とする。

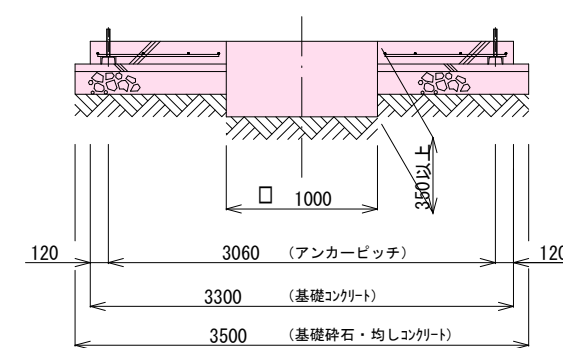


アンカーボルト詳細図 (1/10)

※鉄筋に結束のこと



B-B断面図



実施図
 令和2年度 消防施設整備事業
 耐震性貯水槽新設工事 (野倉)

図示	縮尺	図示
上田市野倉742番地2 野倉		
課長		係長
照査	設計	製図
図面番号 4	葉中之 4	
上田市役所		

位置図

