



アスザック株式会社

インフラエンジニアリング事業部

<http://www.asuzac-concrete.jp/>

インフラエンジニアリング事業本部

〒382-8508
長野県上高井郡高山村大字中山981
Tel: 026-245-6567 / Fax: 026-248-3710
Mail infraeng@asuzac.co.jp

北信営業所・高山工場

〒382-8508
長野県上高井郡高山村大字中山981
Tel 026-245-1520 / Fax 026-245-5219
Mail ie-hokushin@asuzac.co.jp

バイコン工場

〒382-8508
長野県上高井郡高山村大字中山981
Tel 026-248-5140 / Fax 026-248-2640

東信営業所・東部工場

〒389-0512
長野県東御市滋野乙1304-1 地図
Tel 0268-62-0121 / Fax 0268-62-3004
Mail ie-toushin@asuzac.co.jp

中信営業所

〒399-0705
長野県塩尻市広丘堅石字桔梗ヶ原2145
Tel 0263-52-1220 / Fax 0263-54-2776
Mail ie-chushin@asuzac.co.jp

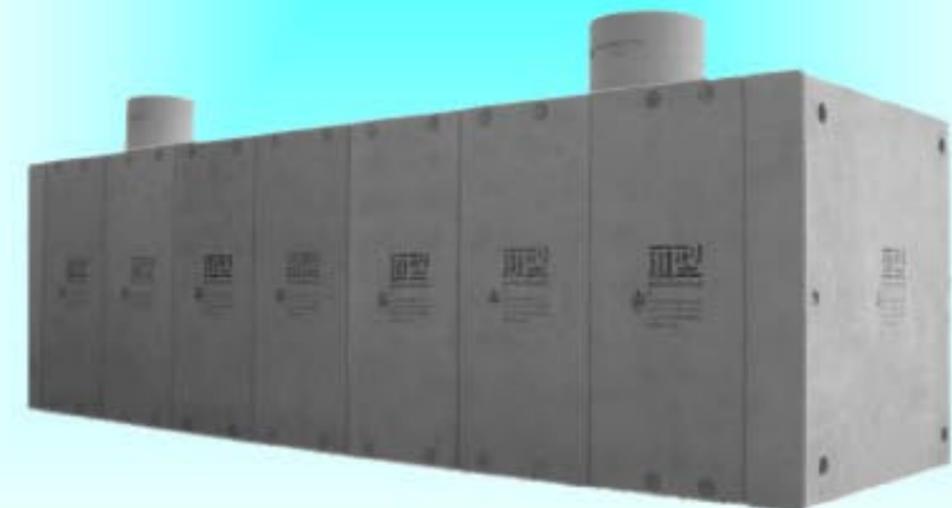
南信営業所・飯田工場

〒399-2221
長野県飯田市龍江5571 地図
Tel 0265-28-7050 / Fax 0265-28-7052
Mail ie-nanshin@asuzac.co.jp

長野営業所

〒380-0836
長野県長野市南泉町 1041 新建新聞第2ビル 8F
Tel 026-238-6177

二次製品耐震性貯水槽 40m³型



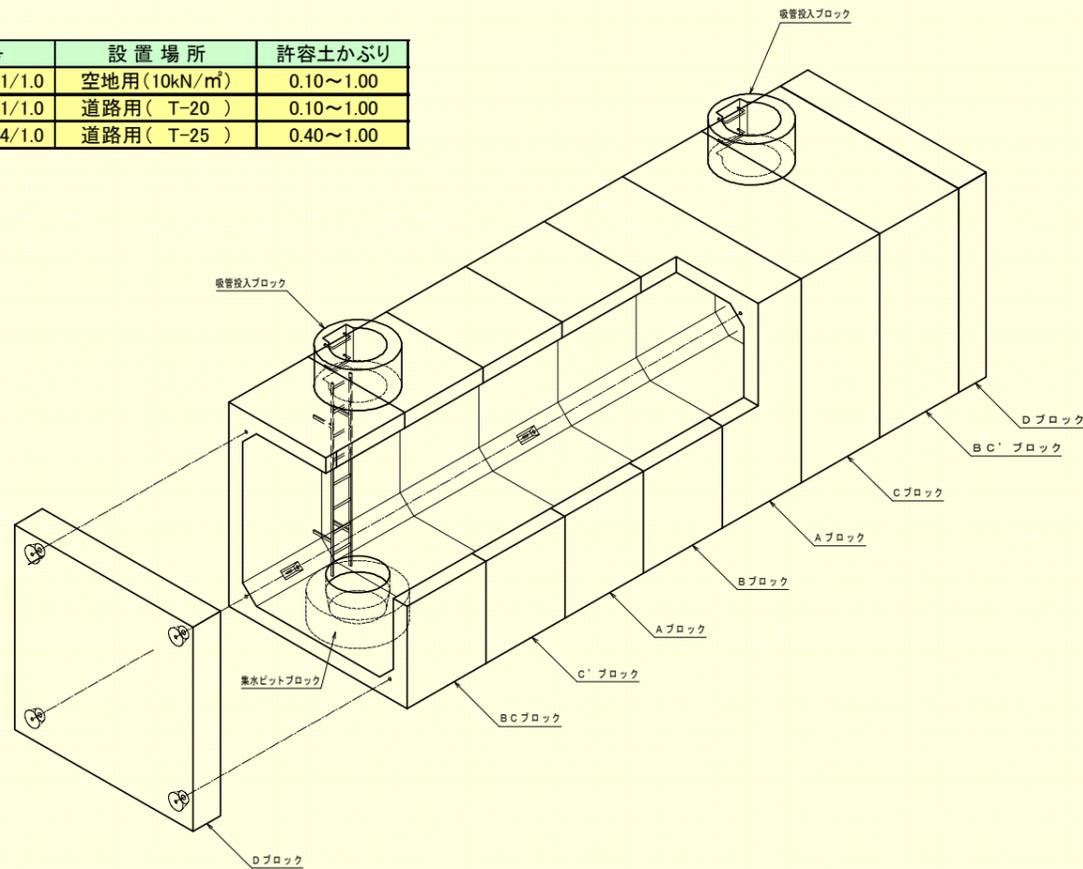
アスザック株式会社

<http://www.asuzac-concrete.jp/>

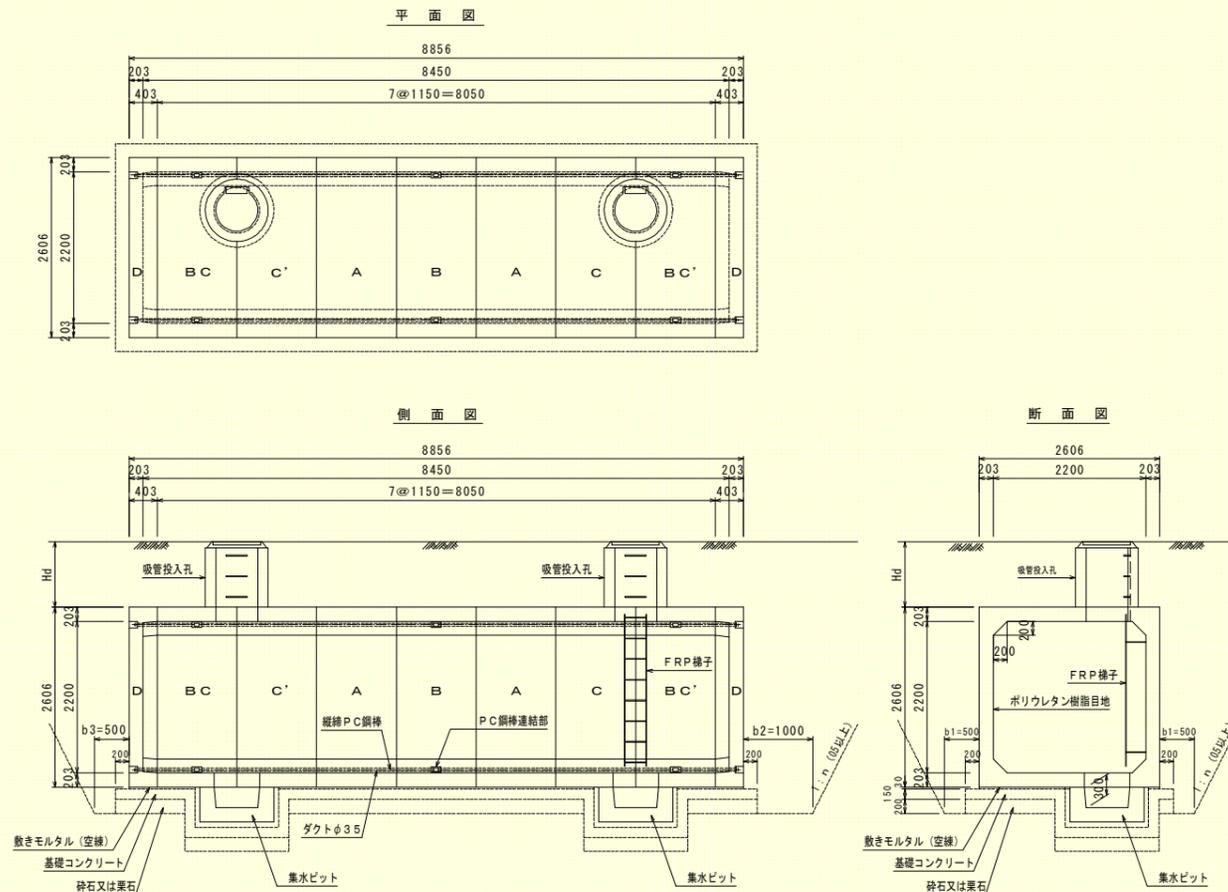
本社：〒382-8508 長野県上高井郡高山村大字中山981
Tel 026-245-1000 Fax 026-245-4558

二次製品耐震性貯水槽 40m³は、(財)日本消防設備安全センターが定めた厳しい規格・基準に合格した認定製品であり、高品質で安心してご使用いただけます。今回ここで紹介する耐震性貯水槽は、狭い場所でも施工出来る様にブロックをコンパクトな大きさとしています。
(製品最大質量が軽量化され6tトラックでの搬送が可能で、据付は25tラフタークレーンで施工出来ます。)

型式記号	設置場所	許容土かぶり
ASH220C-I型-0.1/1.0	空地用(10kN/m ²)	0.10~1.00
ASH220C-II型-0.1/1.0	道路用(T-20)	0.10~1.00
ASH220C-III型-0.4/1.0	道路用(T-25)	0.40~1.00



構造図



数量表

●ブロック質量表

部材名	製品質量(kg)
Aブロック, Bブロック	5840
Cブロック, BCブロック, C'ブロック, BC'ブロック	5681
Dブロック	4406
集水ピットブロック	H=300: 888
吸管投入ブロック	H=290: 243
	H=590: 495

※必要に応じて集水ピットブロック H=100(598kg)に変更出来ます。

●吸管投入孔及び集水ピットの組合せ表

タイプ	1P1M	2P2M	2P1M	1P2M
吸管投入孔	1	2	1	2
集水ピット	1	2	2	1

●製品組合せ表

容量	組合せ(配列)例	ブロック数								製品延長(m)		参考質量(t) (ピット、吸管投入孔は除く)
		A	B	C	C'	BC	BC'	D	計	外長さ	内長さ	
40m ³	D BC C' A B A C BC' D	2	1	1	1	1	1	2	9	8.856	8.450	49.056

※集水ピット、吸管投入孔の設置位置等、製品の組合せ方法についてはご相談下さい。

●土工数量表

(法勾配 n=0.5, b1=0.50m, b2=1.00m, b3=0.50m)

土工	土かぶり(m)	0.10	0.40	1.00
土工	掘削工 (m ³)	195.0	222.9	284.4
	埋戻工 (m ³)	120.8	148.3	209.1
	残土工 (m ³)	74.2	74.6	75.3

●基礎工数量表

基礎工	(m ³)	27.82
砕石(栗石)工	(m ³)	5.56
基礎コンクリート工	(m ³)	5.06
同型枠工	(m ²)	8.96
敷きモルタル(空練)工	(m ²)	0.69

据付工事歩掛

●据付工

世話役 (人)	2.0
特殊作業員 (人)	3.3
普通作業員 (人)	2.9
レッカー車 (日)	1.0

据付工事日数 (日)	2.0
------------	-----

●縦締工

PC鋼棒	(m)	35.0
	(kg)	36.4
特殊作業員 (人)	1.5	
普通作業員 (人)	1.5	

●グラウト工

グラウト材 (ℓ)	26.3
特殊作業員 (人)	0.5
普通作業員 (人)	1.0

●目地工

ポリウレタン樹脂目地 (kg)	70.0
無収縮モルタル(連結部) (m ³)	0.045
目地工(防水工) (人)	2.0
その他消耗品(20%) (式)	1.0

施工留意点

●水槽の浮き上り

水槽内部に水が無い状態で、地下水位が下表より高い場合は浮力対策が必要ですので、ご相談下さい。

土かぶり Hd(m)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
地下水位 Hw	0.717	0.626	0.555	0.504	0.454	0.403	0.353	0.302	0.252	0.201

単位:m

●基礎の必要支持力

耐震性貯水槽の基礎は、原則として直接基礎とする。

地盤の必要支持力は下表を参考にして下さい。

土かぶり Hd(m)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
I型(空地用)	51	54	55	57	59	61	63	64	66	68
II型(T-20)	70	73	74	76	78	80	82	83	85	87
III型(T-25)	-	-	-	80	82	83	85	87	89	91

単位:kN/m²

