

平成 年 月 日

殿

御 承 認 願

製品名	H C 式二次製品耐震性貯水槽
工事名	

このたびの工事に於ける納入仕様書でございます。
よろしく御査収下さると共に、あわせて御承認の程
よろしく御願い申し上げます。

日 本 工 業 規 格 表 示 認 定 工 場



大 丸 コ ン ク リ ー ト 株 式 会 社

岩手工場

〒028-0105 岩手県花巻市東和町前田2-137
TEL 0198 (42) 4755 (代) FAX 0198 (42) 3318

H C式二次製品耐震性貯水槽 (40m³)

認知番号 耐-00050号

型式記号 D40-I-B-0.0/1.0(吸管投入孔2個)
(空地用)

組 立 図

止 水 仕 様 図

製 品 図

配 筋 図

基 礎 図



大丸コンクリート株式会社

岩手工場

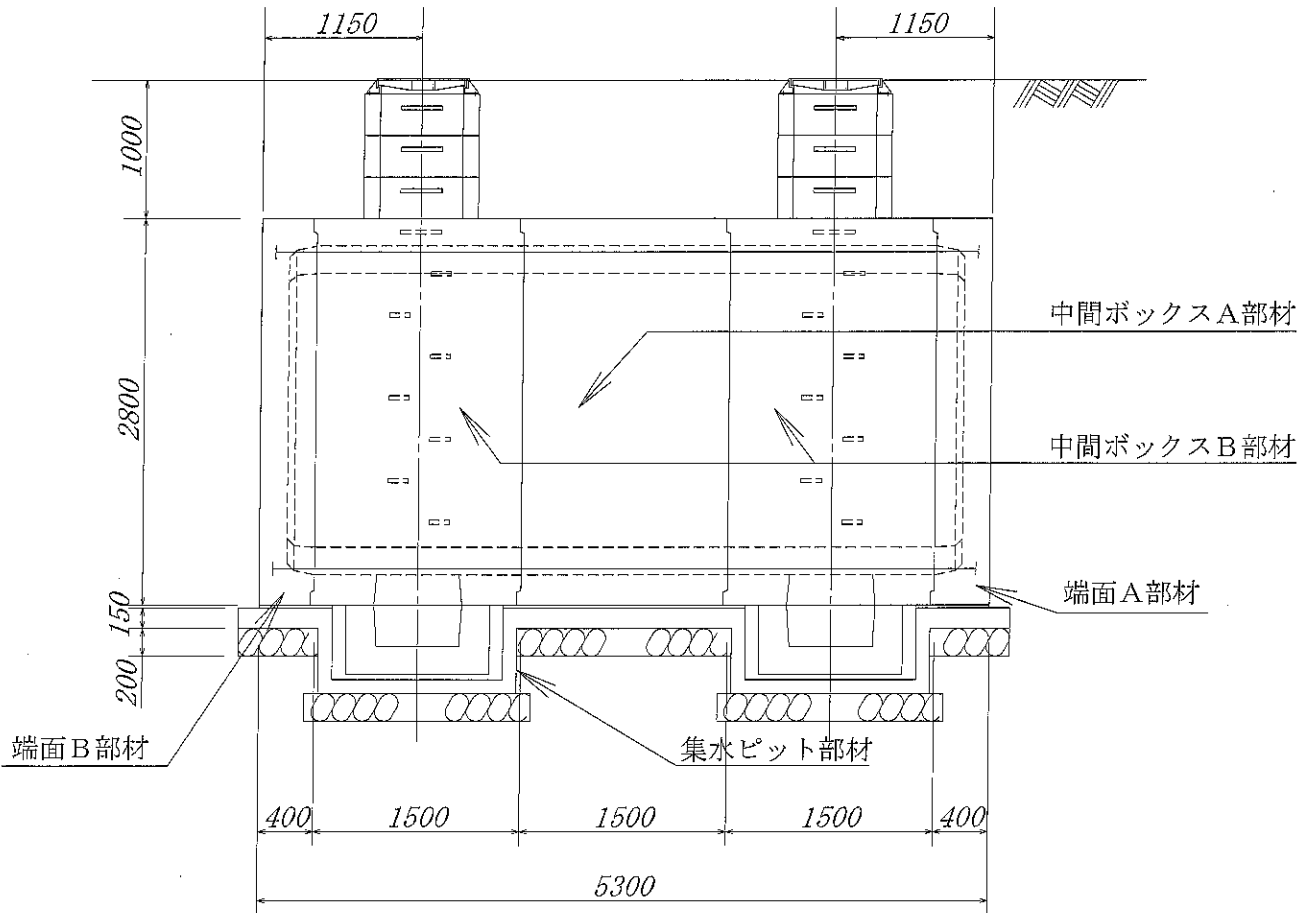
〒028-0105 岩手県花巻市東和町前田2-137

TEL 0198(42)4755(代) FAX 0198(42)3318

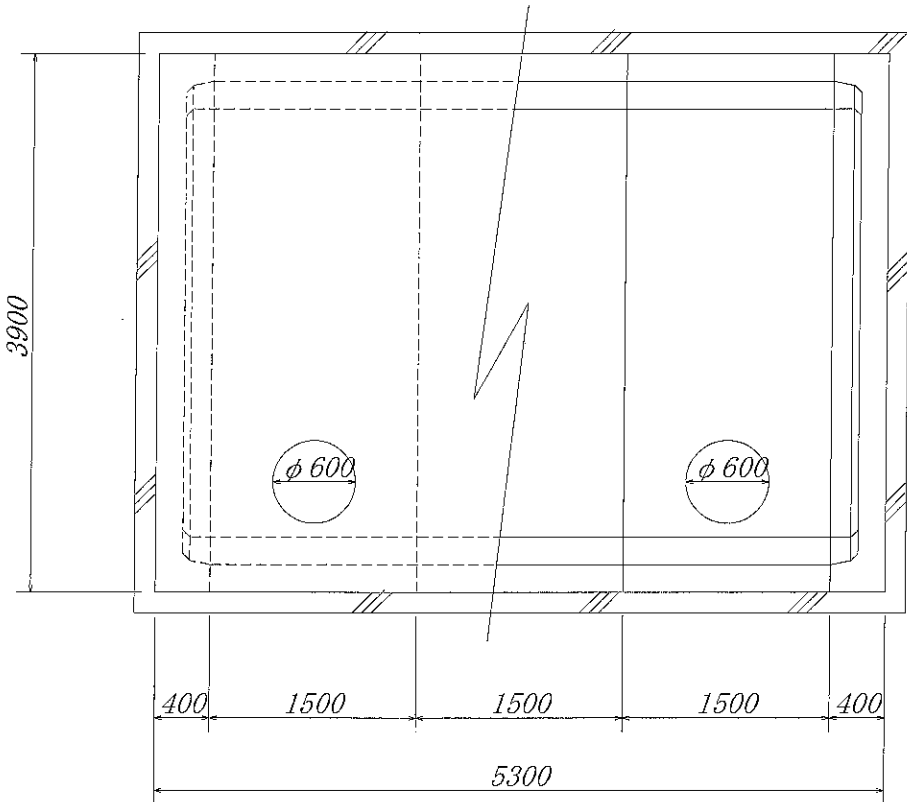
関連会社・工場

東京都府中市・埼玉県宮代町・埼玉県上里町・栃木県矢板市

側面図 S=1:55



平面図 S=1:55

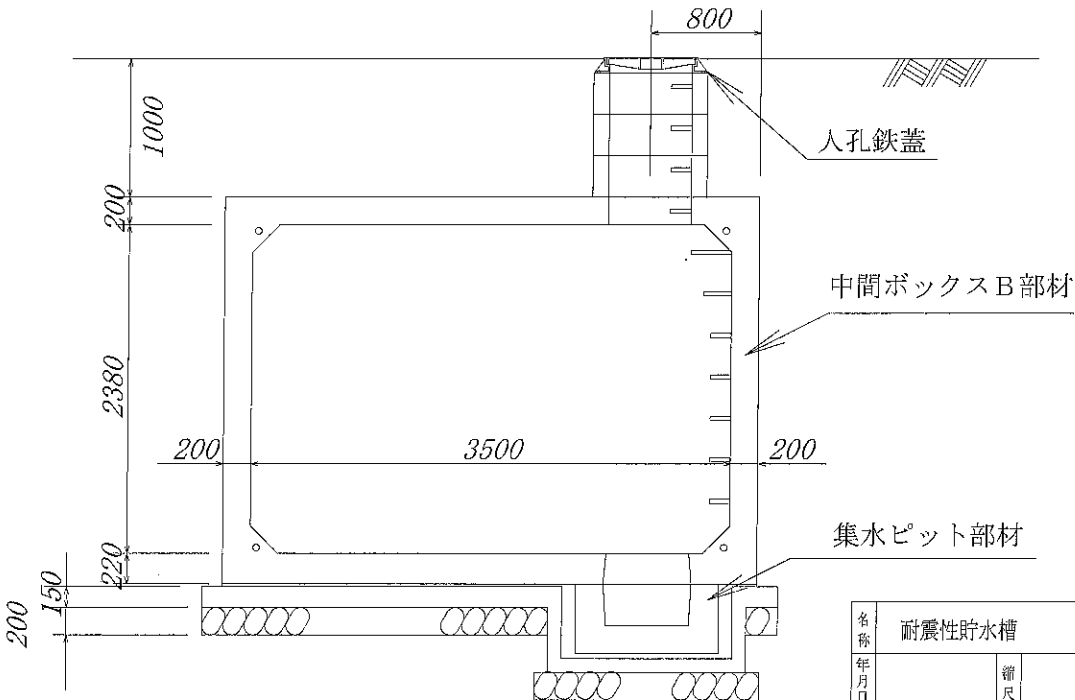


耐震性貯水槽明細書

型式番号	耐-00050号		
型式記号	D40-I-B-0.0/1.0		
容量	40 m ³		
設置場所	I 型		
土被り厚	1.0 m		
形状	横置ボックスカルバート型		
材料	規格または算式	数量	備考
中間ボックスA部材	3.9 m × 2.8 m × 1.5 m	1 個	
中間ボックスB部材	3.9 m × 2.8 m × 1.5 m	2 個	
端面A部材	3.9 m × 2.8 m × 0.4 m	1 個	
端面B部材	3.9 m × 2.8 m × 0.4 m	1 個	
集水ピット部材	PH300 (1.04 m × 1.04 m × 0.30 m) または PH500 (1.04 m × 1.04 m × 0.50 m)	1 個	
調整用部材	φ 0.83 m RH300	6 個	
PC鋼より線	φ 15.2 mm, L=5.9 m	4 本	SWPR7B
定着具	アンカープレート, グリップ	8 組	端面A, 端面B部材用
グラウト	$0.12/3 \times \pi \times (0.08^2 + 0.08 \times 0.07 + 0.07^2) \times 8 + 0.02 \times \pi \times 0.08^2 \times 8 + 5.020 \times \pi / 4 \times 0.035^2 \times 4$	m^3 0.040	$\sigma_{ck} = 20.0$ N/mm ²
緊結ボルト	M16, L=1.00 m (ナット, 座金付)	6 組	溶融亜鉛メッキ SS400
人孔鉄蓋	φ 600	2 組	
六角ボルト	M20, L=200 mm (ワッシャー付)	8 組	SUS304
GキャップE	φ 230-20 (ボルトM10付)	8 組	硬質塩ビ

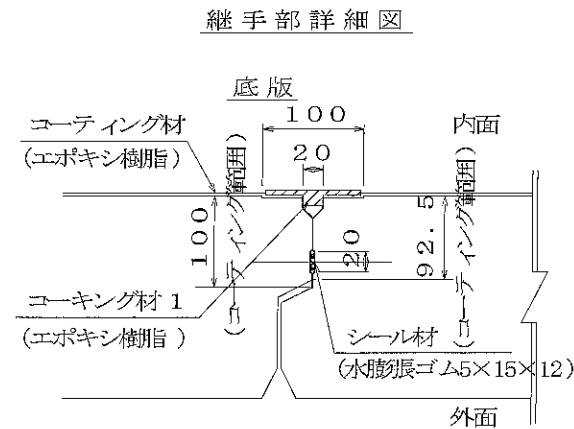
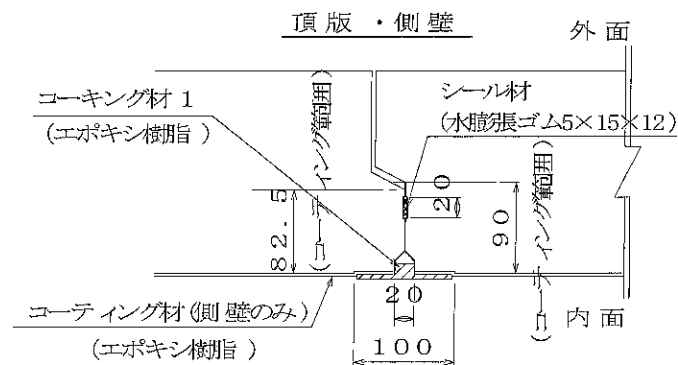
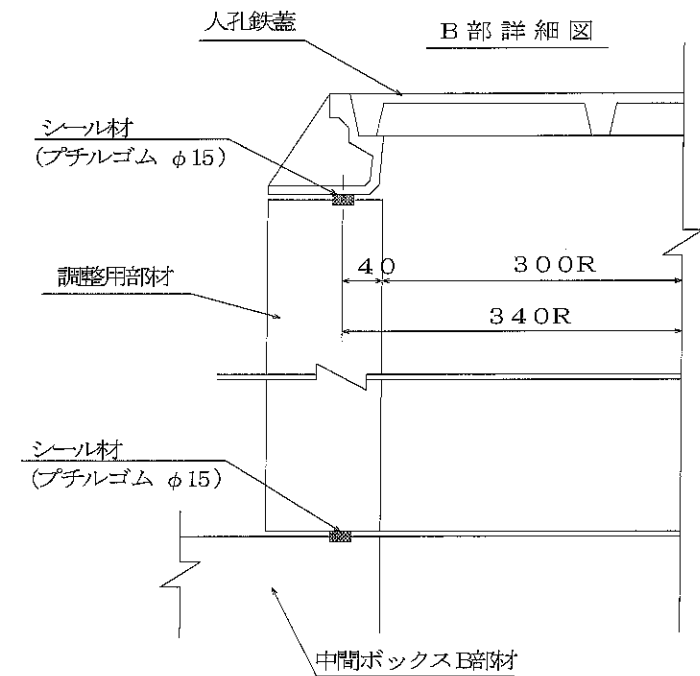
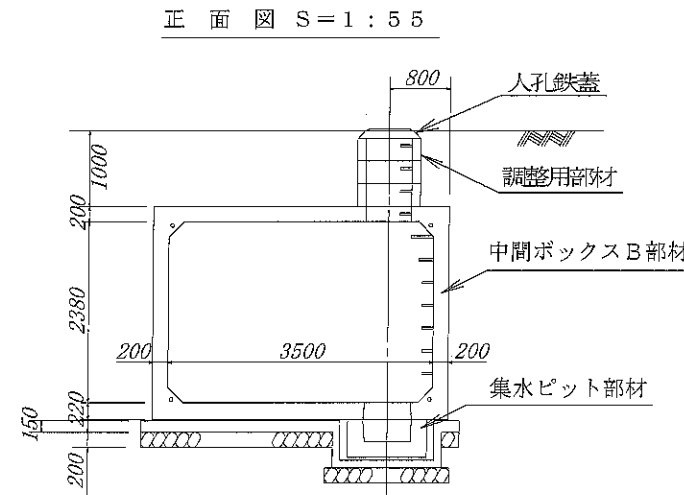
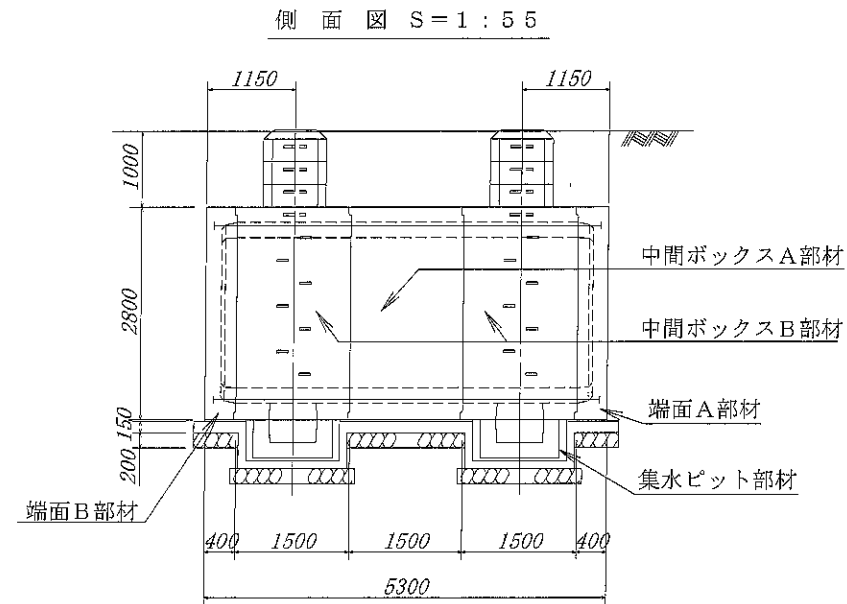
※内面防水は、コーティング仕様とする。
※日本消防設備安全センターの認定品である。

正面図 S=1:55



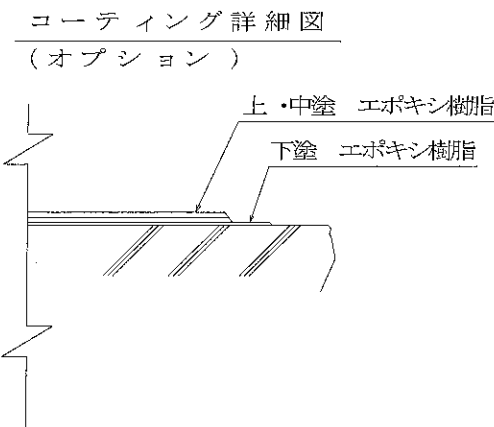
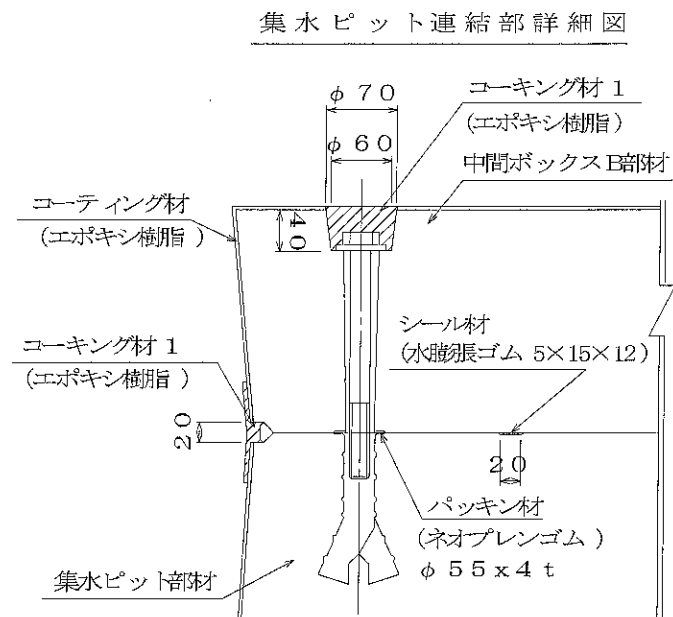
名称	耐震性貯水槽	規格	D40-I-B-0.0/1.0		
年月日		単位	区分	施工図	図番
大丸コンクリート株式会社					

耐震性貯水槽 D40-I-B-0.0/1.0

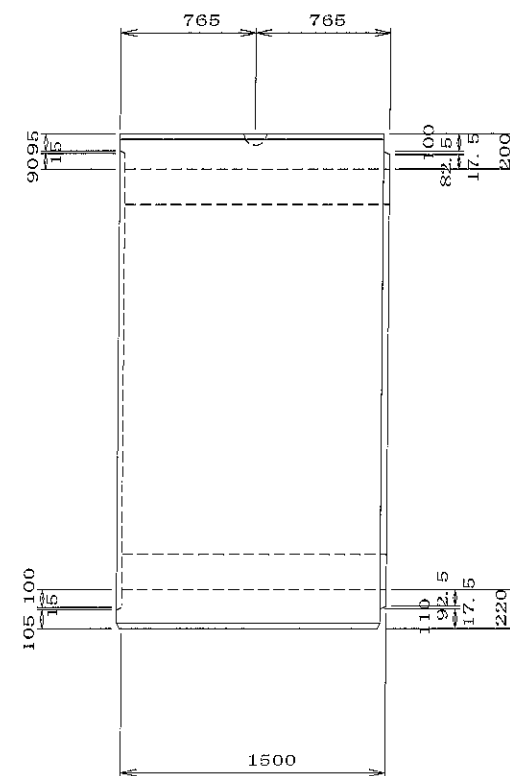
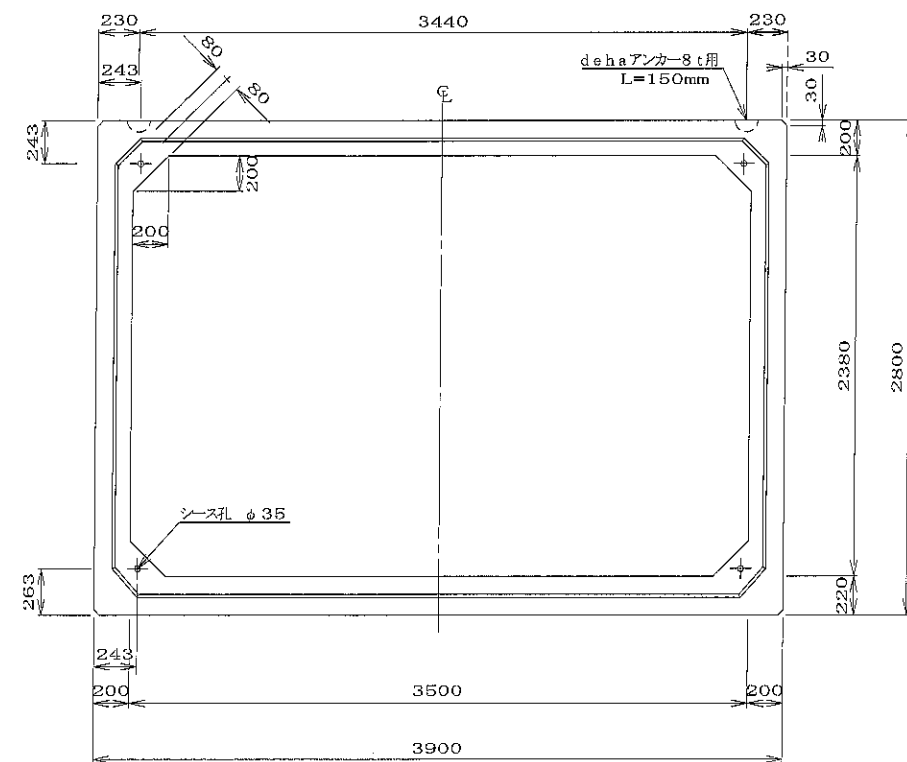


止水仕様 (防水工) 材料表

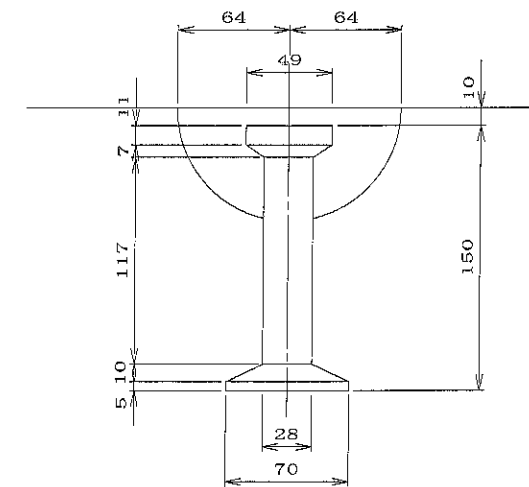
種別	算式	数量	備考
本体	コーティング材	$\{3.10+2 \times 1.98+4 \sqrt{2 \times 0.20}\} \times \{4.50+2 \times 0.20\} + \{3.50 \times 2.38-4 \times 0.20 \times 0.20 / 2\} \times 2 + 0.6 \times \pi \times 0.52 \times 1+4 \times \{0.82+0.89\}$	64.5 m ² エポキシ樹脂
	コーキング材1	$\{2 \times 3.10+2 \times 1.98+4 \sqrt{2 \times 0.20}\} \times 4+0.64 \times \pi \times 1$	47.2 m //
	中間ボックス部材 端面部材	$2 \times 3.50+2 \times 2.38+4 \sqrt{2 \times 0.135+0.4}\} \times 4$	51.7 m 水膨張ゴム 5×15×12
	シーリング材 集水ピット部材	$\{4 \times 0.84+0.2\} \times 1$	3.6 m
集水ピット連結部	調整用部材	$\{2 \times \pi \times 0.34+0.2\} \times 4 \times 2$	18.7 m ブチルゴム φ15
	コーキング材1	$0.04 / 3 \times \{\pi \times 0.07 \times 0.07 / 4 + \pi \times 0.06 \times 0.06 / 4 + \sqrt{\pi \times 0.07 \times 0.07 / 4 \times \pi \times 0.06 \times 0.06 / 4}\} \times 4$	0.001 m ³ エポキシ樹脂
	パッキン材		4 ケ ネオプレンゴム φ55×4 t



名称	耐震性貯水槽	規格	D40-I-B-0.0/1.0
単位	縮尺	区分	止水図
部長	課長	照査	設計
大丸コンクリート株式会社			

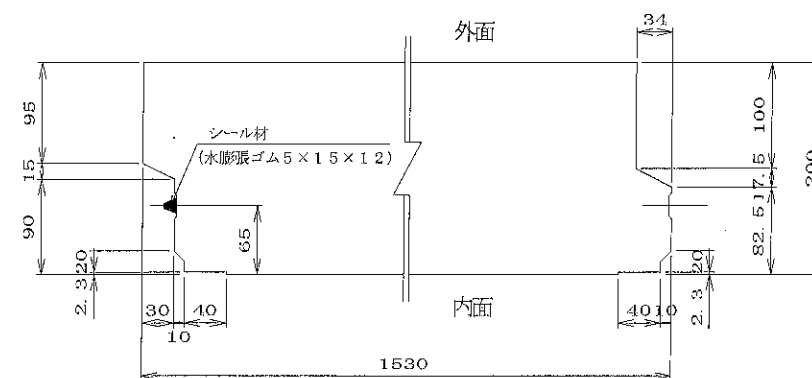
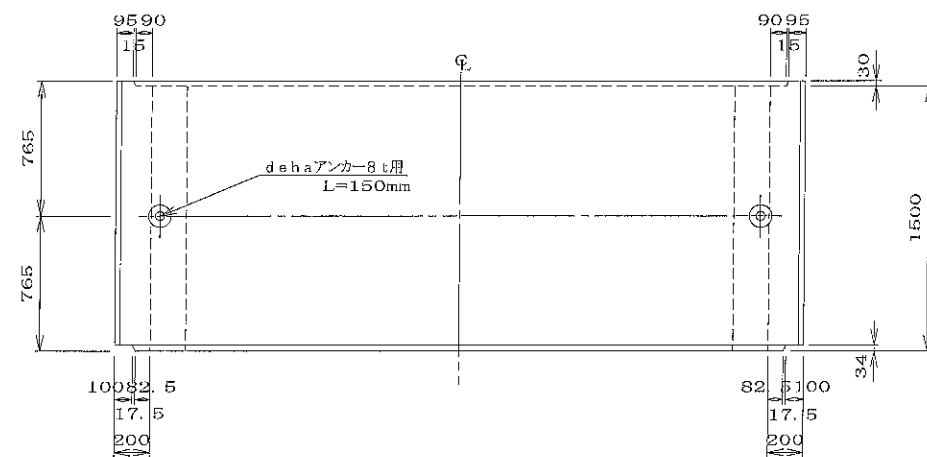


dehaアンカー8t用詳細図 S=1/3

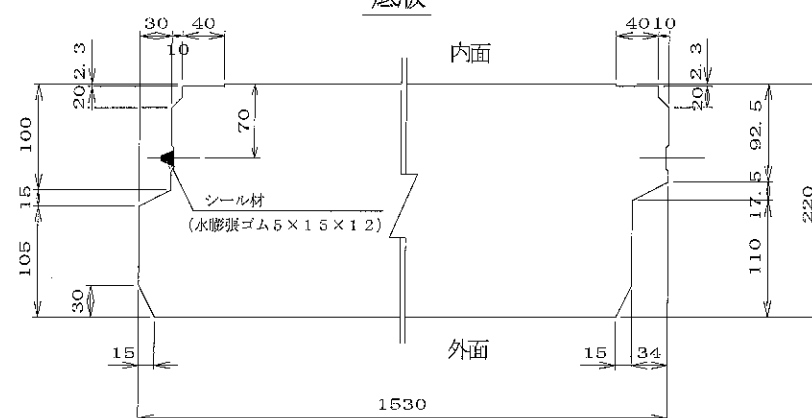


目地部詳細図 S=1/5

頂板 側壁



底板

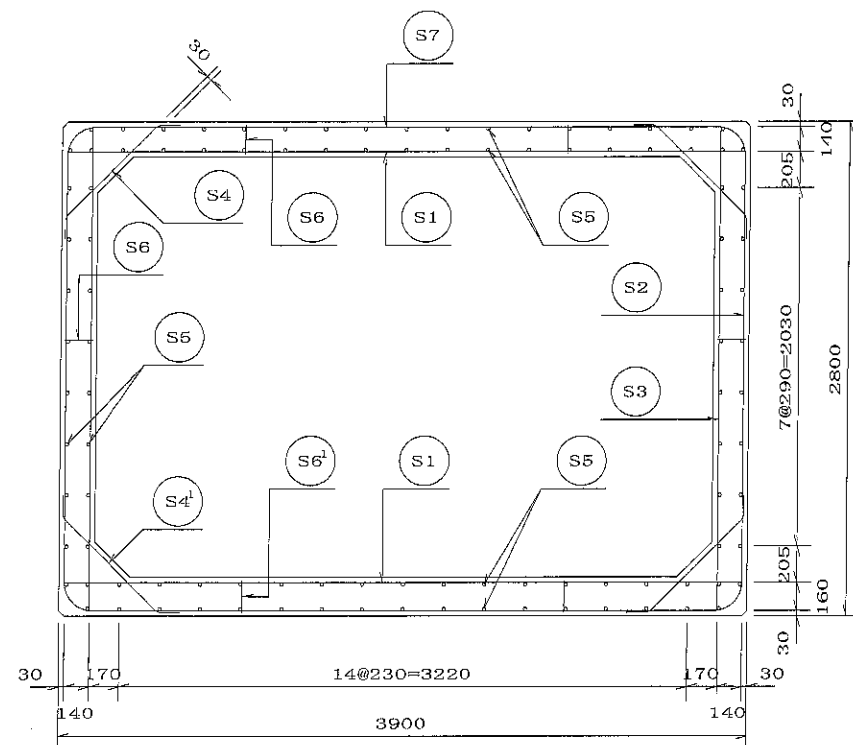


材料表

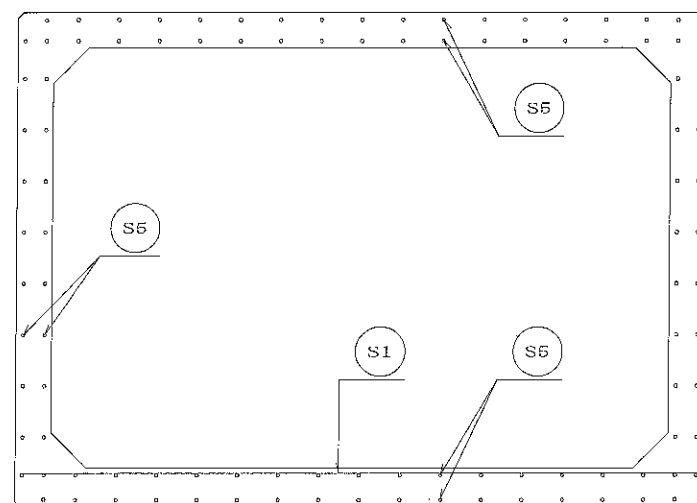
名 称	規 格	数 量	備 考
吊り金具	dehaアンカー8t用 L=150mm	2 個	
コンクリート体積		4.005 m ³	
鉄筋質量		617.034 kg	配筋図参照
製品質量		9830 kg	

名 称	二次製品防火水槽・二次製品耐震性貯水槽 共有 Bタイプ 中間ボックスA部材	規 格	
年月日	H17. 2. 9	縮尺	1/3, 1/5, 1/30
部長	(松井)	課長	(高橋)
設計	(小谷)	製 品 図	(三好)
製 図	(大岩)	図 番	S-0503111

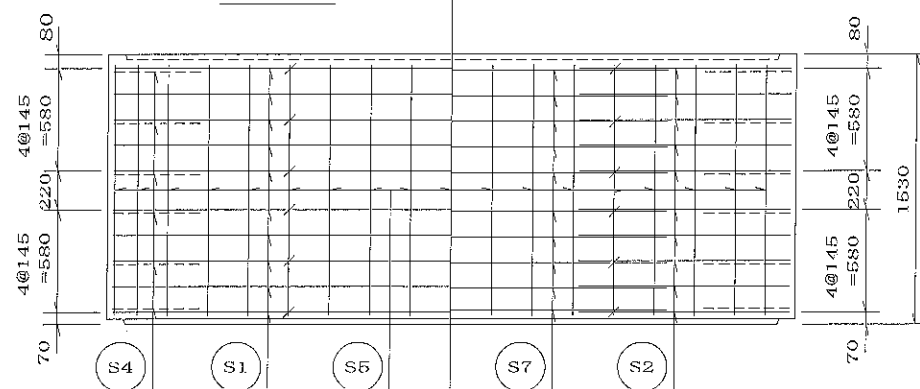
大丸コンクリート株式会社



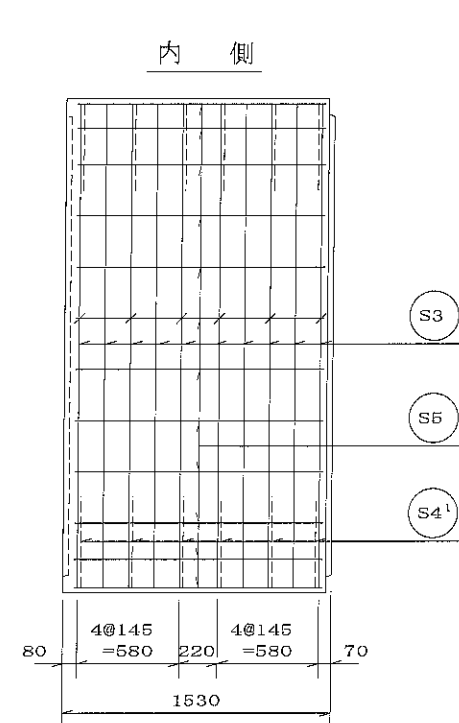
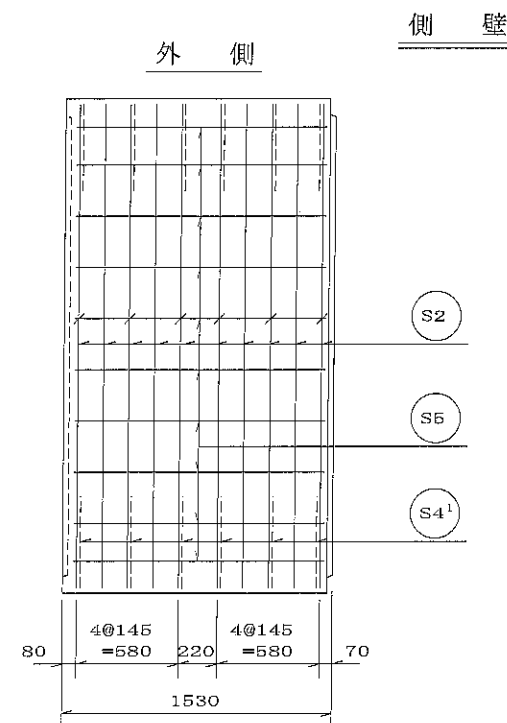
A-A断面図



頂版



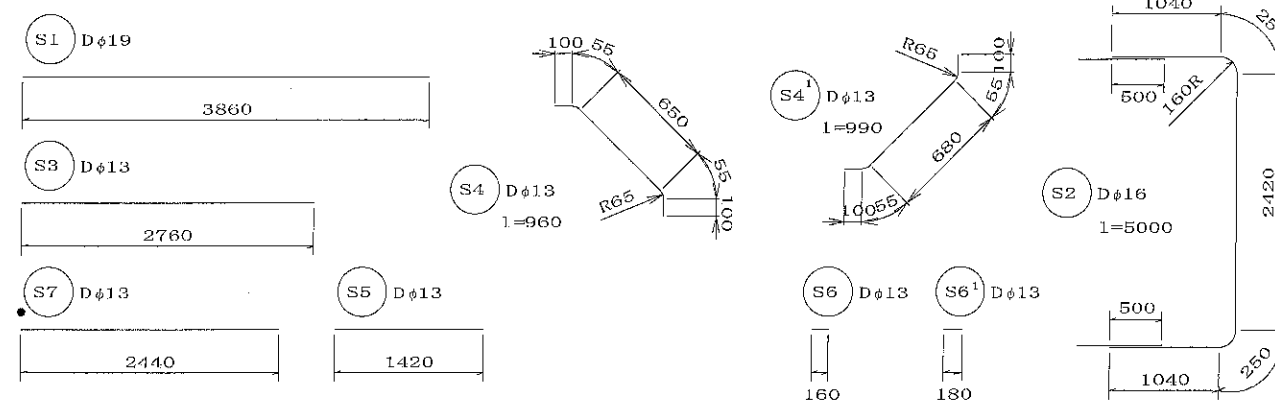
内側 外側



材料表

名称	径	本数	長さm	m当り 質量kg	質量kg	形状
鉄筋 S1	Dφ19	22	3.860	2.250	191.070	—
〃 S2	Dφ16	20	5.000	1.560	156.000	┘
〃 S3	Dφ13	20	2.760	0.995	54.924	┘
〃 S4	Dφ13	12	0.960	0.995	11.462	┘
〃 S4'	Dφ13	12	0.990	0.995	11.821	┘
〃 S5	Dφ13	104	1.420	0.995	146.942	—
〃 S6	Dφ13	24	0.160	0.995	3.821	┘
〃 S6'	Dφ13	12	0.180	0.995	2.149	┘
〃 S7	Dφ13	16	2.440	0.995	38.845	—
合計					617.034	kg
コンクリート体積				4.005	m ³	
製品質量					9830	kg

鉄筋加工図

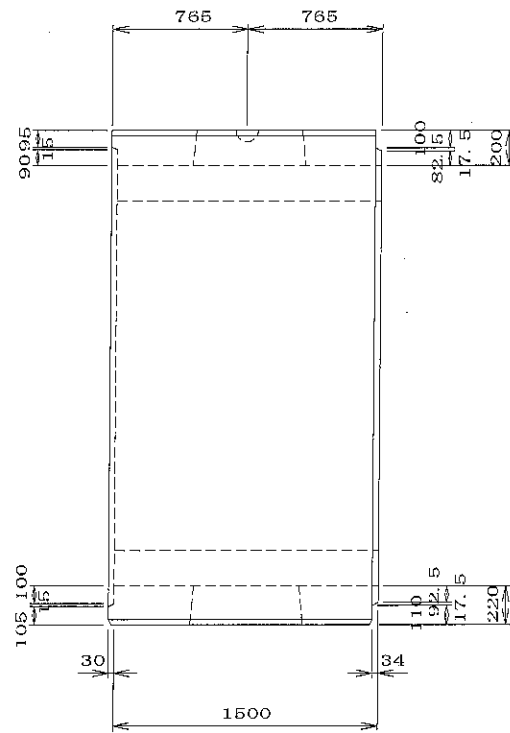
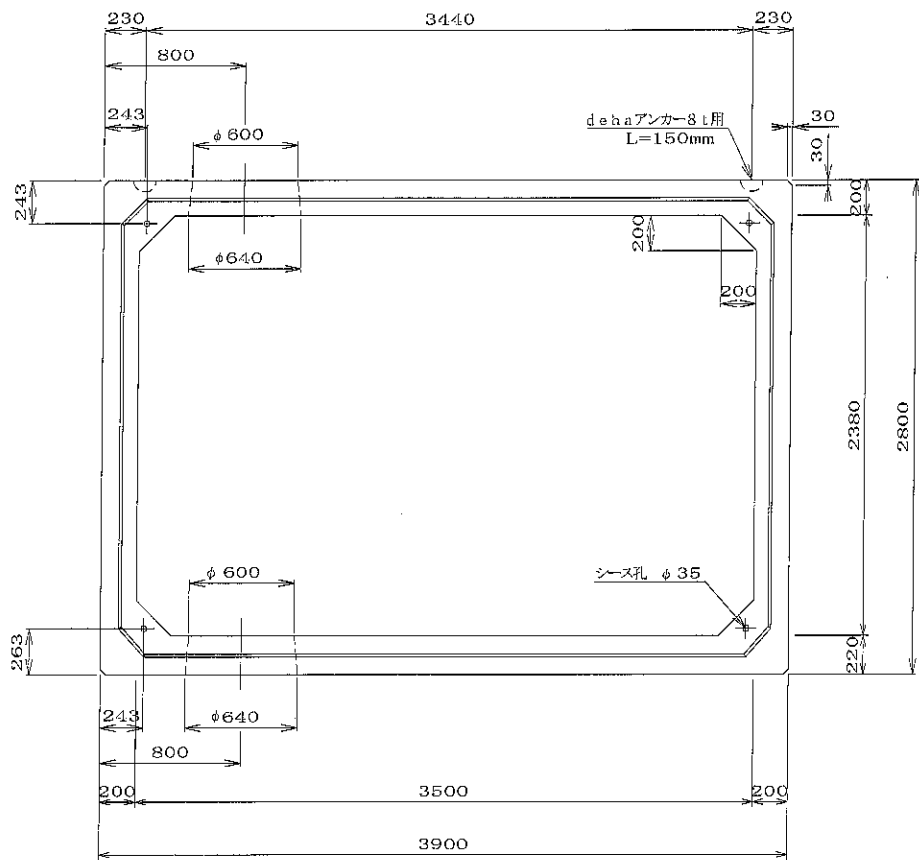


底版

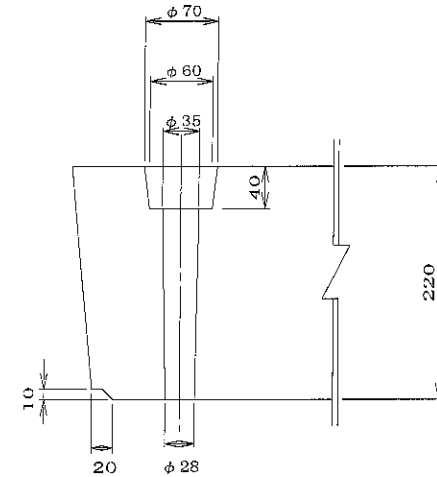


内側 外側

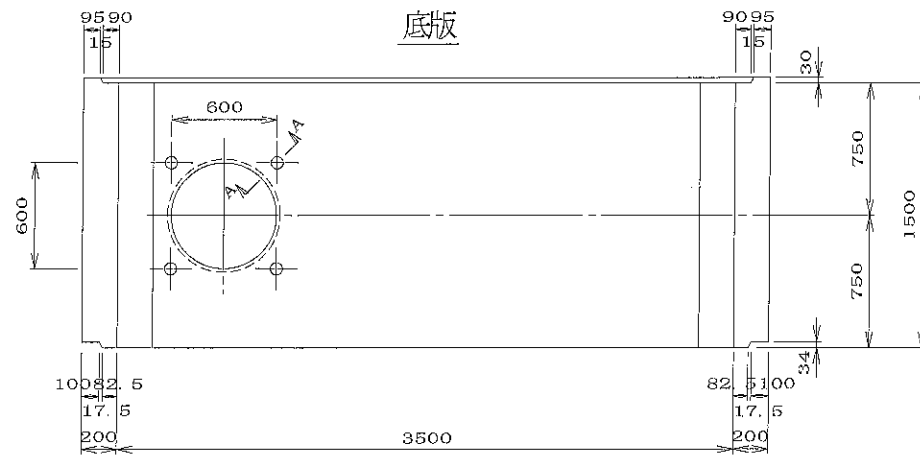
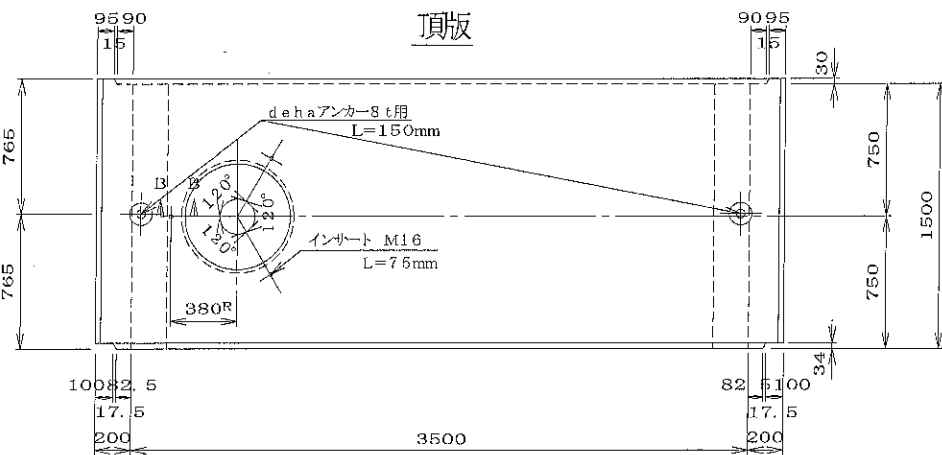
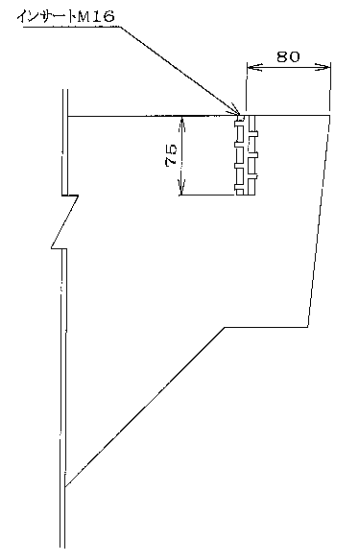
名	二次製品防水水槽・二次製品耐震性貯水槽	規	
称	共有 Bタイプ	格	
日	中間ボックスA部材		
月	H17. 2. 9	縮尺	1/30
日		区分	配筋図
部	(松井)	製	(三好)
長	(高橋)	設	(小谷)
	(照倉)	製	(大谷)
大丸コンクリート株式会社			



A-A断面図 S=1/5



B-B断面図 S=1/5



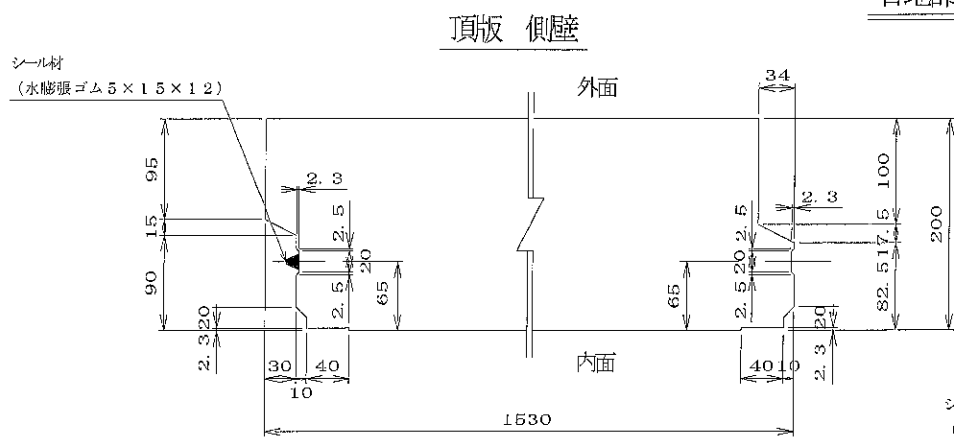
材料表

名 称	規 格	数 量	備 考
吊り金具	dehaアンカー8t用 L=150mm	2 個	
インサート	M16 L= 75mm	3 個	JLSインサート
コンクリート体積		3.878 m ³	
鉄筋質量		680.806 kg	配筋図参照
製品質量		9600 kg	

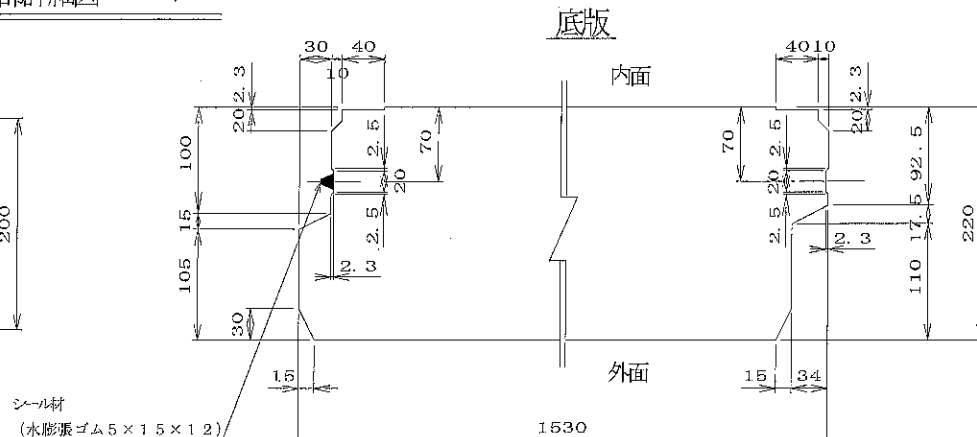
特別仕様

特別仕様	内 容	適 用	備 考
足掛金物	セフティーステップ 又は 梯子	○	特別仕様図B参照
人孔鉄蓋受枠埋め込み	人孔phi600用受枠	○	"
暖水管埋め込み	頂版内に配管する	○	"
空気抜き管埋め込み	"	○	"
斜角開口		○	"

注) 特別仕様は適宜組合わせられるものとする。



目地部詳細図 S=1/5



名 称	二次製品防水水槽・二次製品耐震性貯水槽 共有 Bタイプ 中間ボックスB部材 基本仕様No.1 phi600吸管投入孔1個有、ピット孔1個有	規 格	
年月日	H17. 2. 9	縮 尺	1/5, 1/30
部長	松井	課 長	高橋
		照 査	三好
		設 計	小谷
		製 品 図	製 図
		図 番	S-0503119
		大 丸	大 丸

大丸コンクリート株式会社

A-A断面

B-B断面

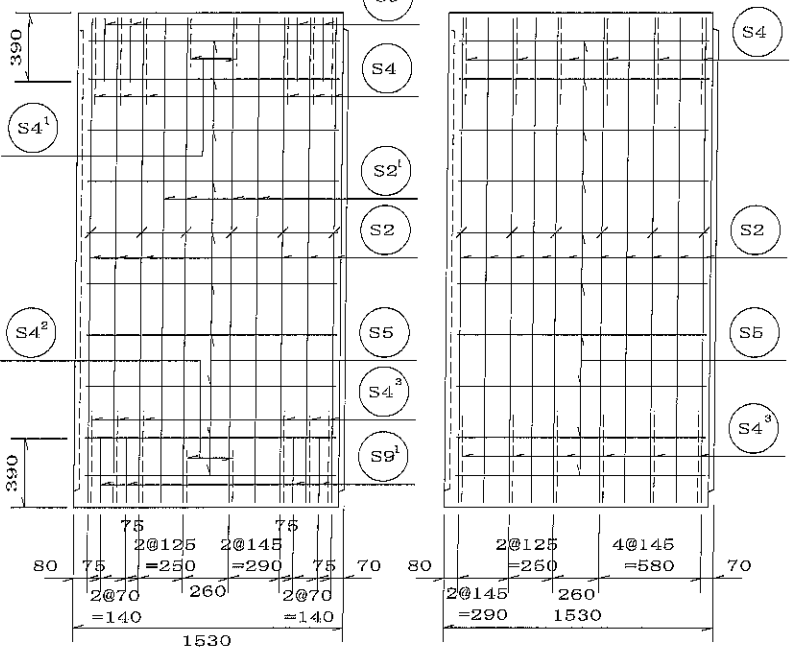
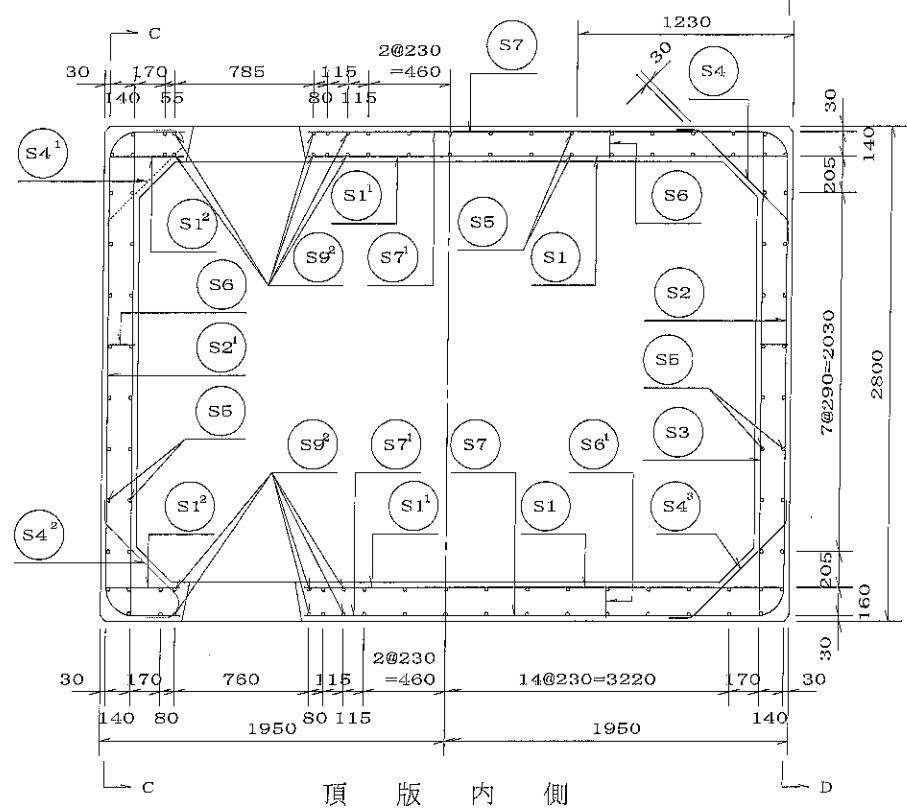
C-C断面

D-D断面

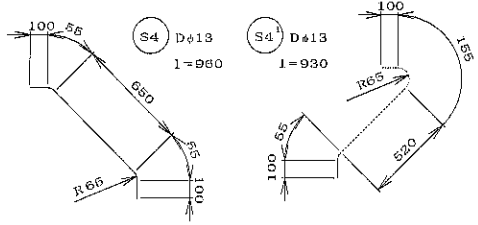
側壁外側

側壁内側

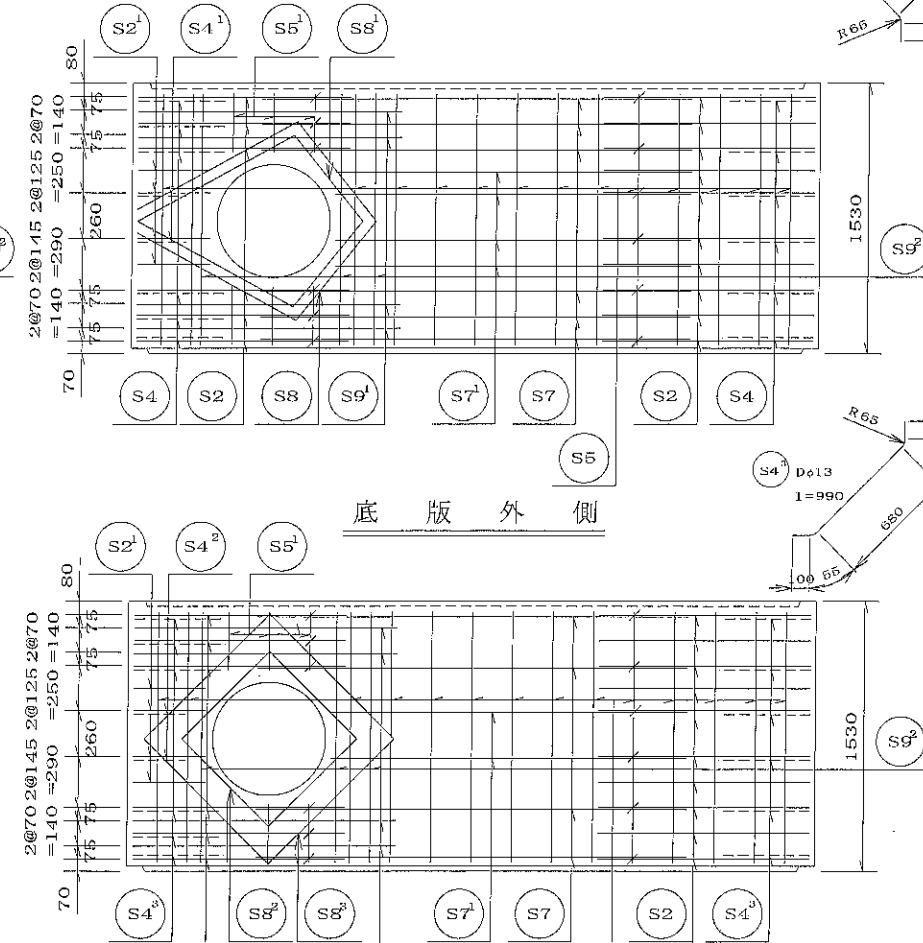
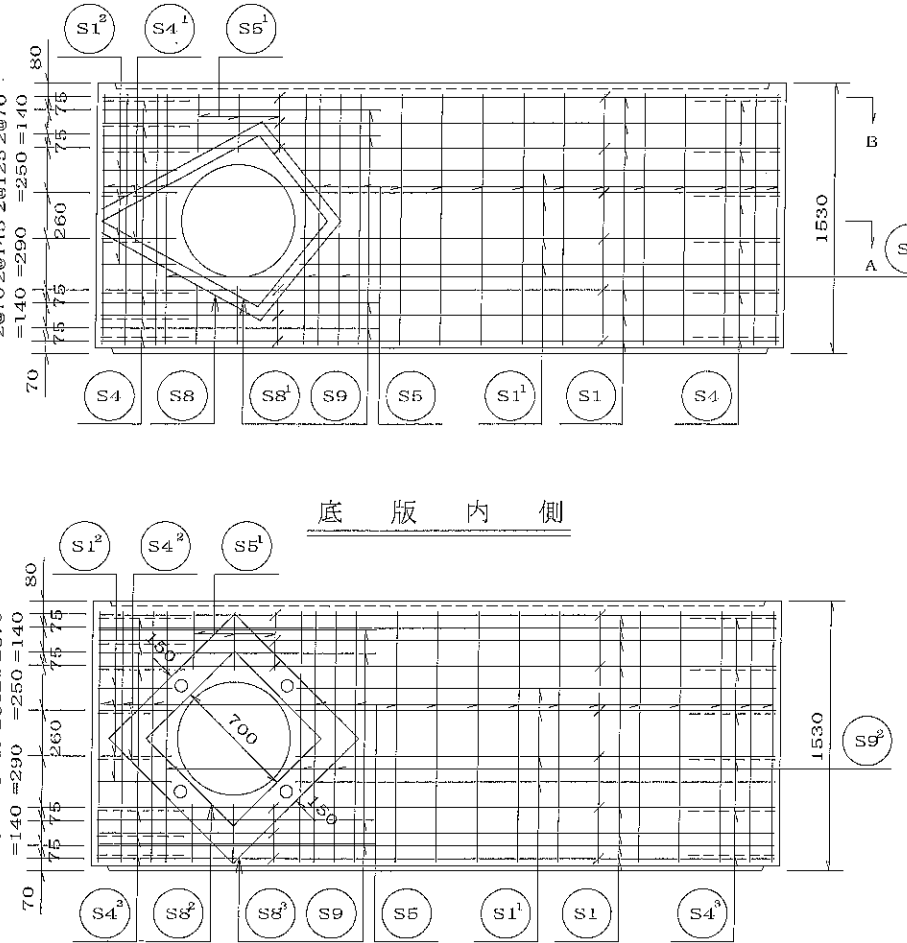
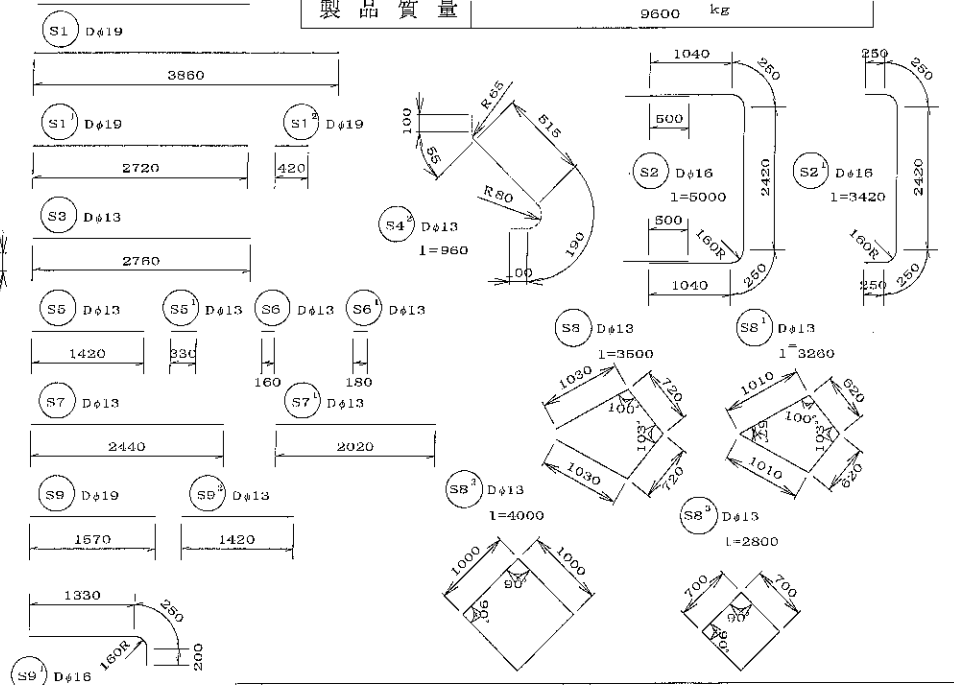
材料表



名称	径	本数	長さm	m当り質量kg	質量kg	形状
鉄筋 S1	Dφ19	14	3.860	2.250	121.590	—
〃 S1'	Dφ19	8	2.720	2.250	48.960	—
〃 S1''	Dφ19	8	0.420	2.250	7.560	—
〃 S2	Dφ16	16	5.000	1.560	124.800	□
〃 S2'	Dφ16	4	3.420	1.560	21.341	]
〃 S3	Dφ13	20	2.760	0.995	54.924	
〃 S4	Dφ13	12	0.960	0.995	11.462	]
〃 S4'	Dφ13	2	0.930	0.995	1.851	]
〃 S4''	Dφ13	2	0.960	0.995	1.910	]
〃 S4'''	Dφ13	12	0.990	0.995	11.821	]
〃 S5	Dφ13	92	1.420	0.995	129.987	—
〃 S6	Dφ13	24	0.330	0.995	7.880	—
〃 S6'	Dφ13	24	0.160	0.995	3.821	
〃 S6''	Dφ13	12	0.180	0.995	2.149	
〃 S7	Dφ13	10	2.440	0.995	24.278	—
〃 S7'	Dφ13	6	2.020	0.995	12.059	—
〃 S8	Dφ13	2	3.500	0.995	6.965	◇
〃 S8'	Dφ13	2	3.280	0.995	6.487	◇
〃 S8''	Dφ13	2	4.000	0.995	7.960	◇
〃 S8'''	Dφ13	2	2.800	0.995	5.572	◇
〃 S9	Dφ19	8	1.570	2.250	28.260	—
〃 S9'	Dφ16	8	1.780	1.560	22.214	—
〃 S9''	Dφ13	12	1.420	0.995	16.955	—
合計					680.806	kg
コンクリート体積				3.878	m ³	
製品質量					9600	kg

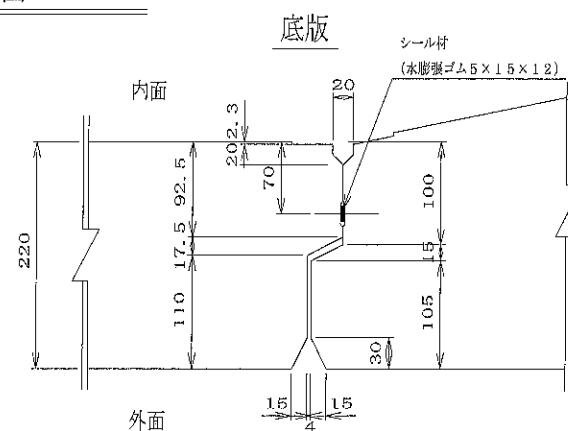
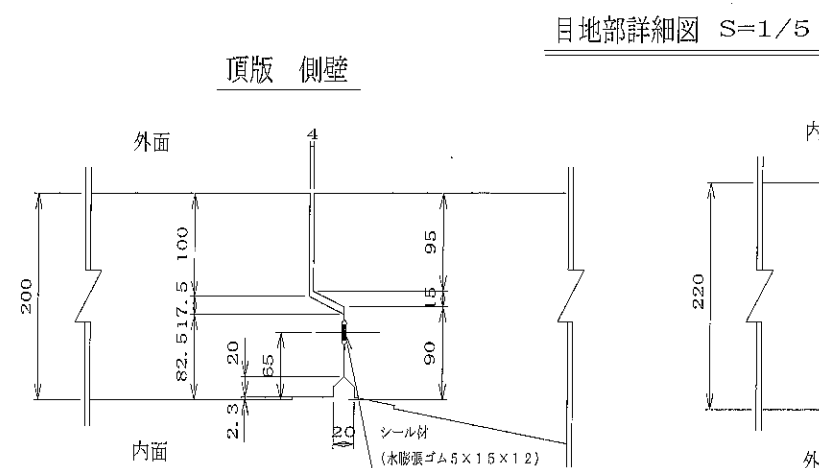
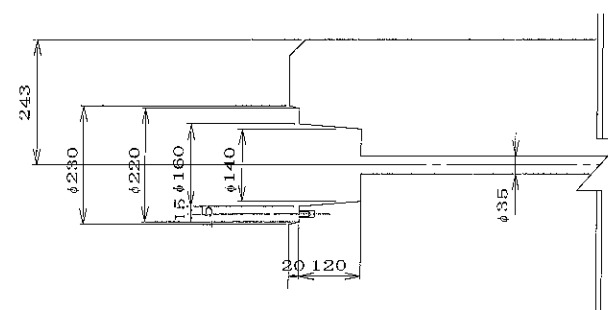
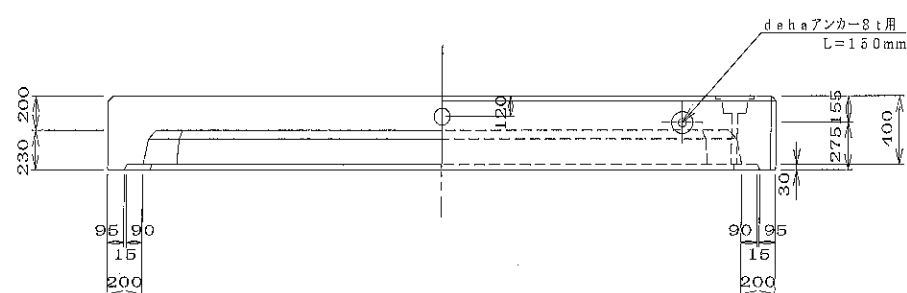
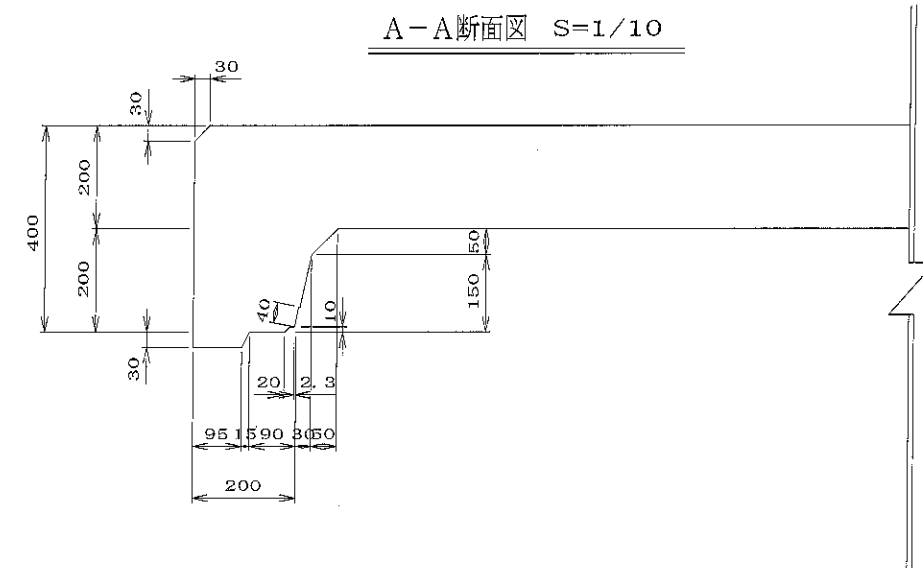
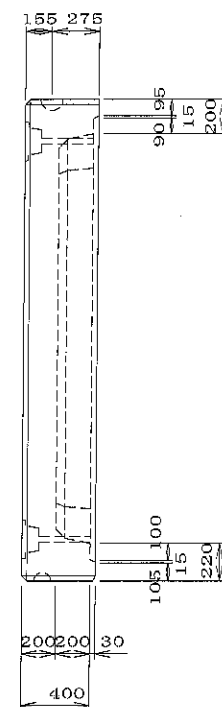
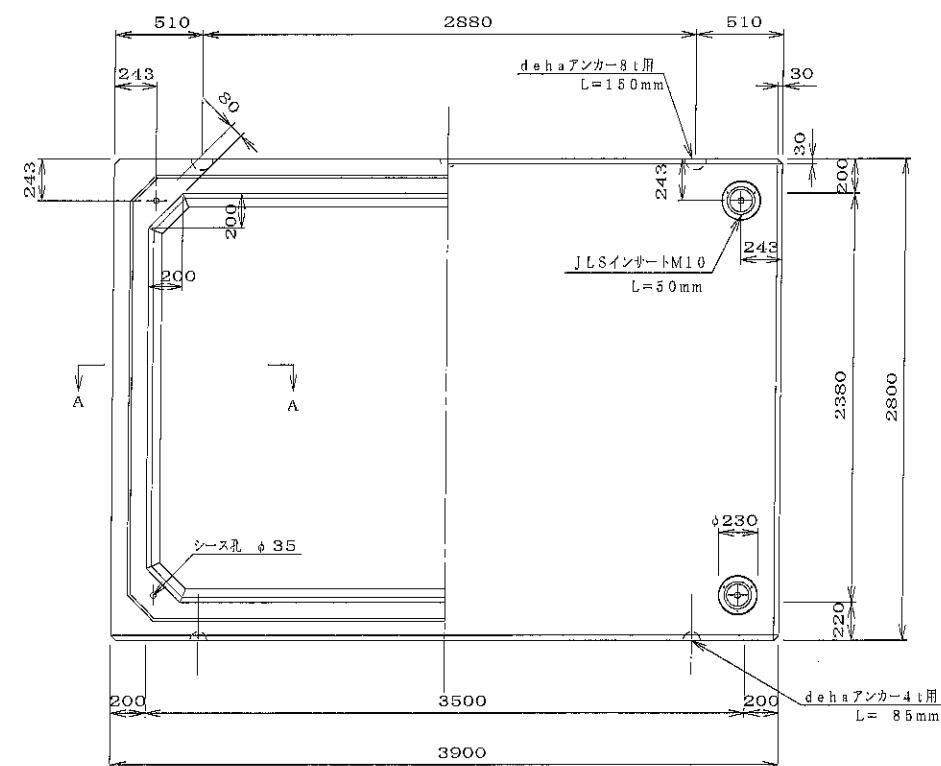


鉄筋加工図



名	二次製品防水水槽・二次製品汚濁性貯水槽			規	
称	共有 Bタイプ 中間ボックスB部材 基本仕様No.1 φ60.0吸管投入孔1個有、ビット孔1個有			格	
年月日	H17. 2. 9	縮尺	1/30	図分	配筋図
部長	(松井)	課長	(高橋)	照査	(三好)
				設計	(小谷)
				製図	(大青)

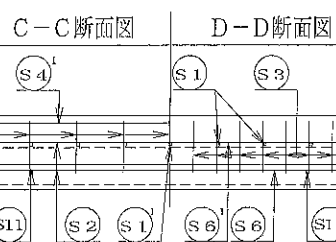
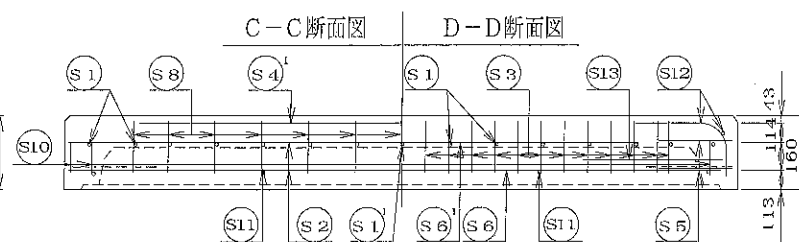
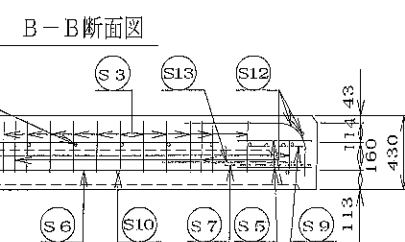
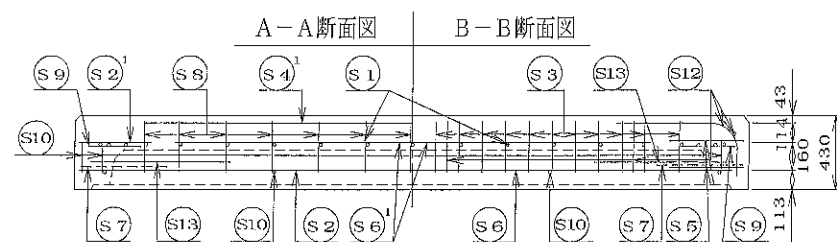
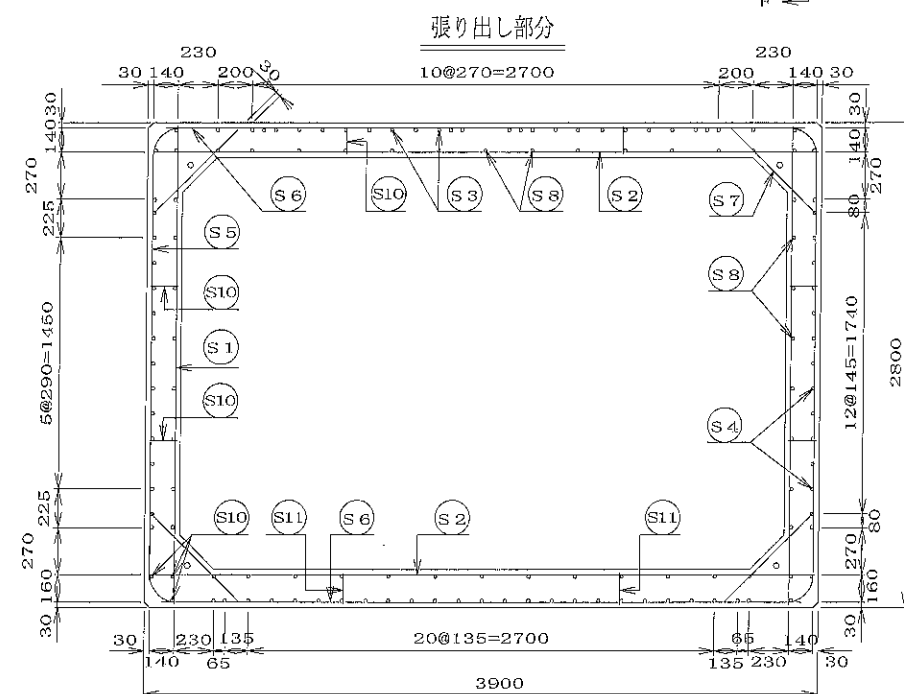
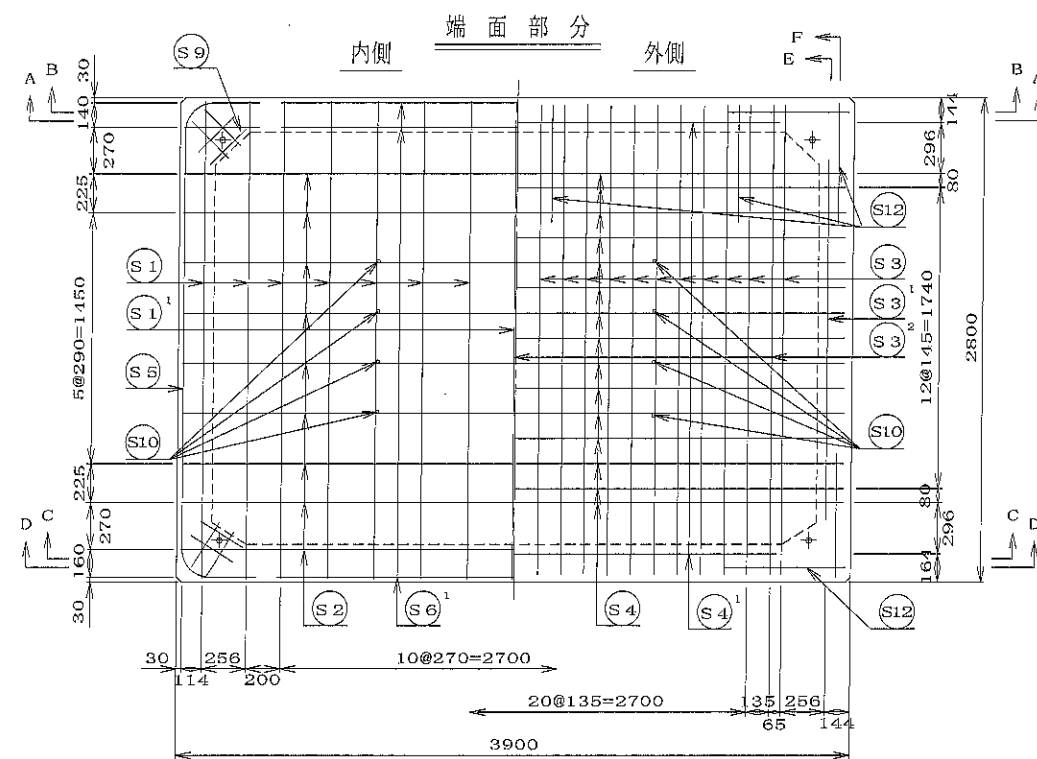
大丸コンクリート株式会社



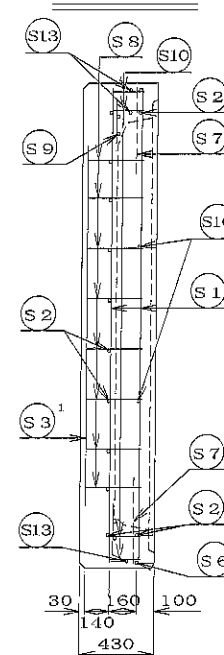
材 料 表

名 称	規 格	数 量	備 考
后り金具	dohaアンカー8t用 L=150mm	4 個	
コンクリート体積		2.759 m ³	
鉄筋質量		307.655 kg	配筋図参照
製品質量		6655 kg	

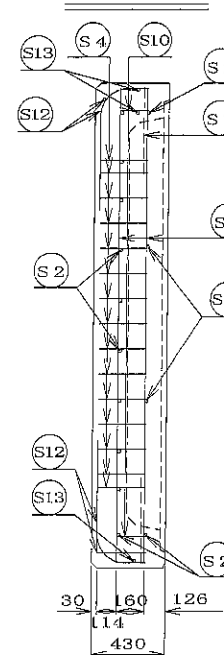
名 称	二次製品耐震性貯水槽 端面A部材			規 格				
	H17. 2. 9	縮尺	1/5, 1/10, 1/30	区分	製 品 図	図番	S-0503143	
年月日								
顔 氏	(松井)	課長	(高橋)	照主	(三好)	設計	(小谷)	製図 (大曾)
大丸コンクリート株式会社								



E-E断面図

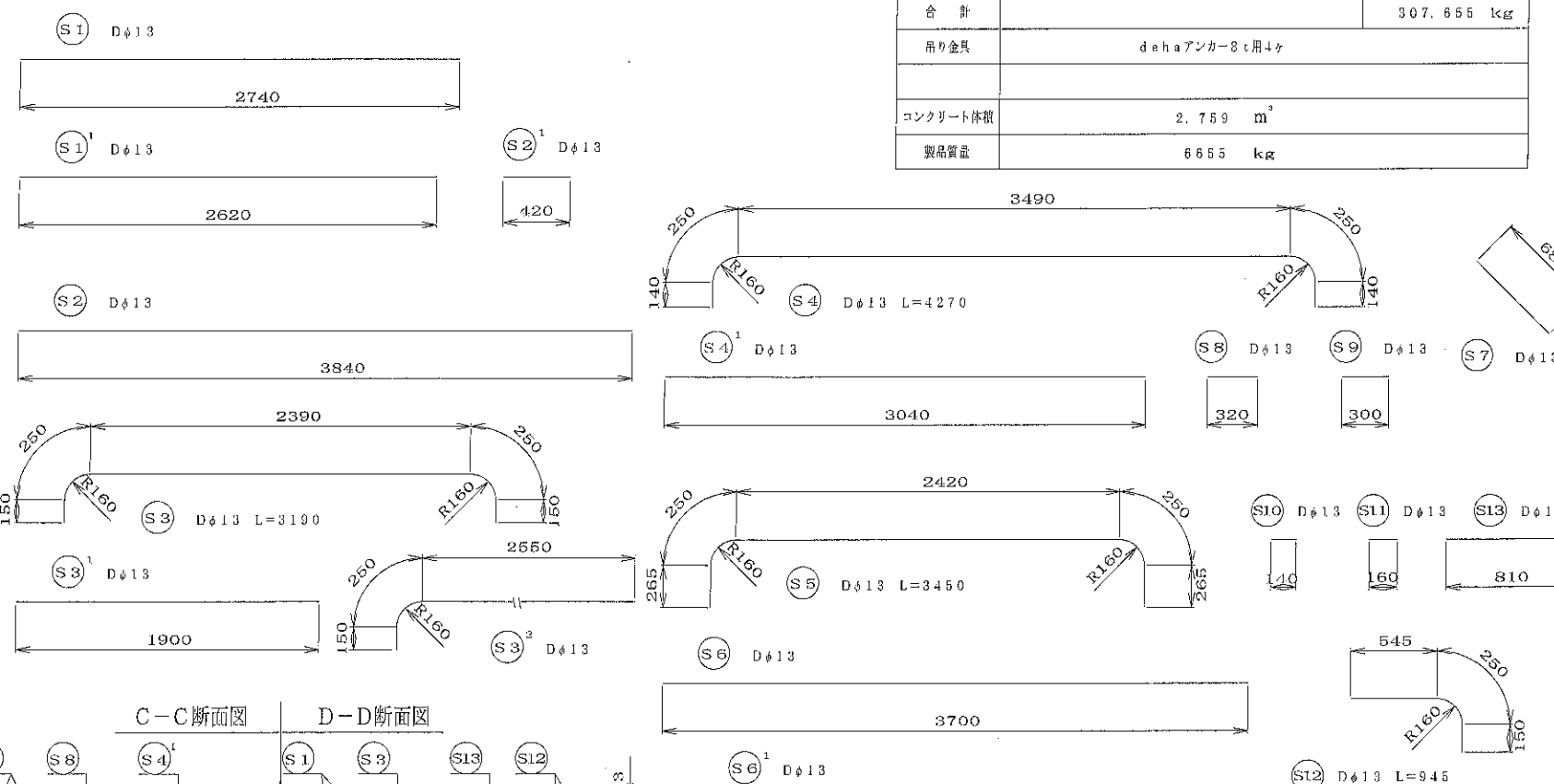


F-F断面図

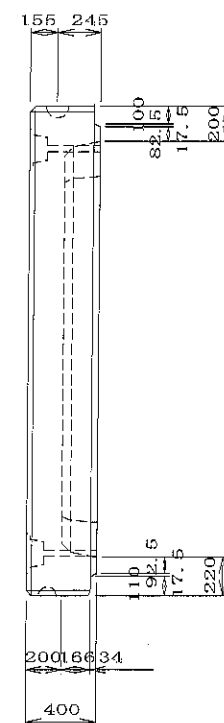
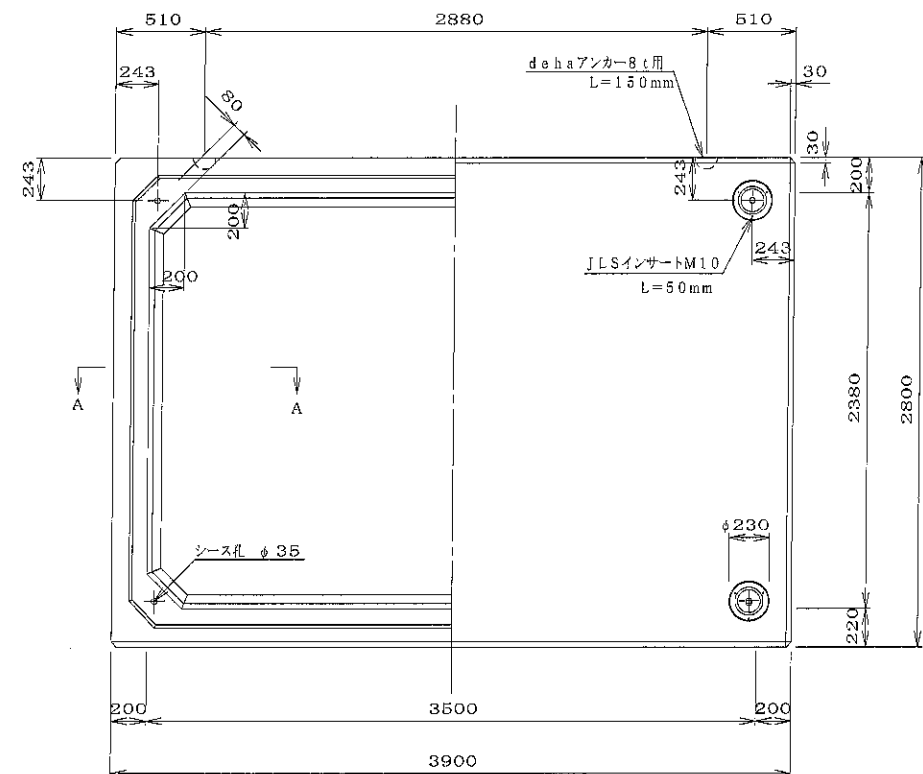


材料表

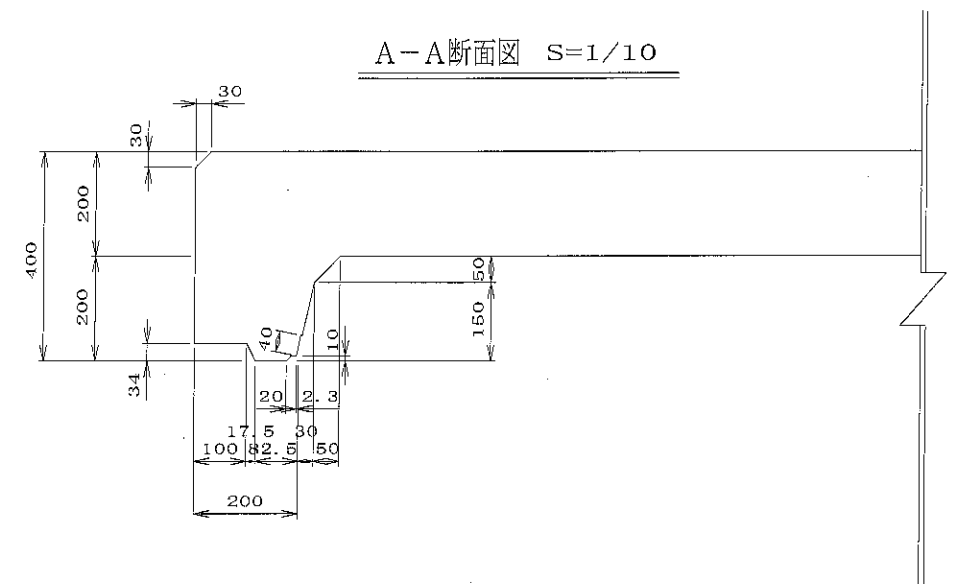
名称	径	本数	長さ (m)	m当り質量 (kg)	数量	備考
S1	Dφ13	16	2.740	0.995	43.821	
S1'	Dφ13	1	2.620	"	2.607	
S2	Dφ13	10	3.840	"	38.208	
S2'	Dφ13	4	0.420	"	0.836	
S3	Dφ13	23	3.190	"	69.829	
S3'	Dφ13	2	1.900	"	3.781	
S3''	Dφ13	2	2.950	"	8.806	
S4	Dφ13	15	4.270	"	63.730	
S4'	Dφ13	2	3.040	"	6.050	
S5	Dφ13	4	3.450	"	13.731	
S6	Dφ13	2	3.700	"	7.363	
S6'	Dφ13	4	2.740	"	8.179	
S7	Dφ13	4	0.680	"	2.706	
S8	Dφ13	42	0.320	"	13.373	
S9	Dφ13	16	0.300	"	4.776	#
S10	Dφ13	26	0.140	"	3.622	
S11	Dφ13	2	0.160	"	0.318	
S12	Dφ13	12	0.945	"	11.283	
S13	Dφ13	8	0.810	"	4.836	
合計					307.855 kg	
吊り金具	dehaアンカー8t用4ヶ					
コンクリート体積	2.759 m³					
製品質量	8855 kg					



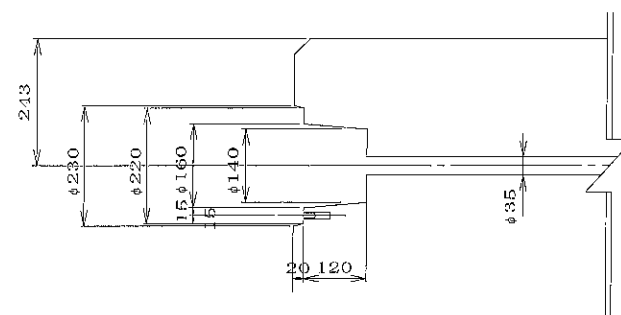
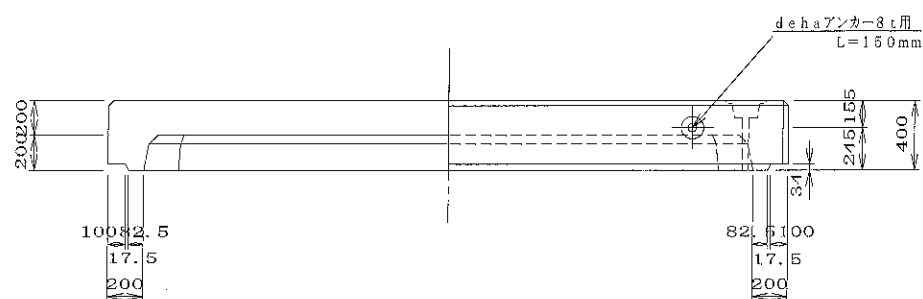
名称	二次製品耐震性貯水槽 端面A部材				規格	
図番	H17. 2. 9	縮尺	1/30	区分	配筋図	図番 S-0503144
部長	(松井)	課長	(高橋)	照査	(三好)	設計 (小谷)
大丸コンクリート株式会社						製図 (大菅)



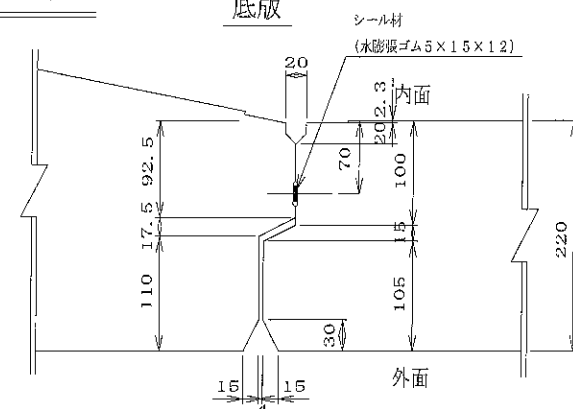
定着部断面図 S=1/10



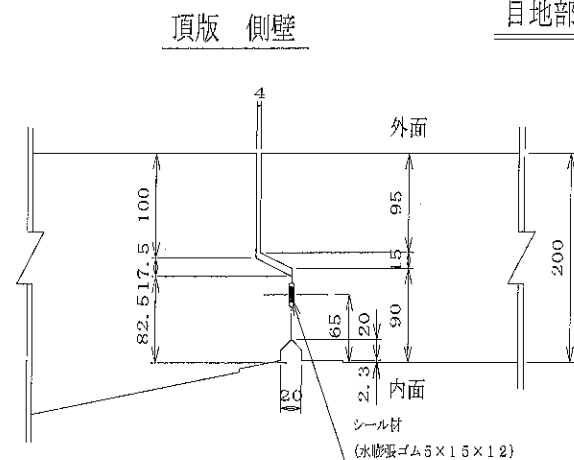
A-A断面図 S=1/10



底版



目地部詳細図 S=1/5

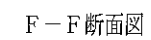
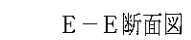
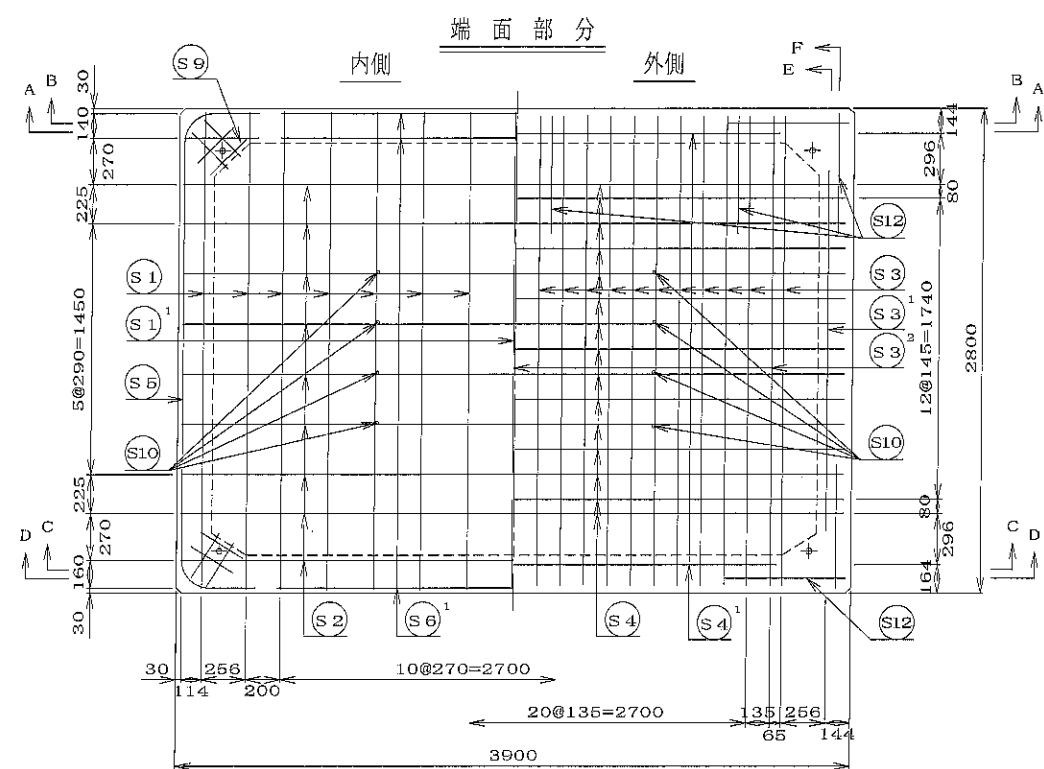


頂版 側壁

材 料 表

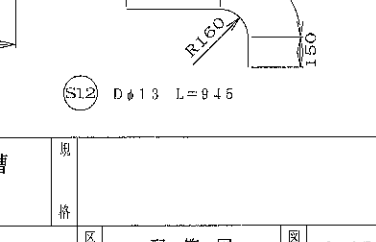
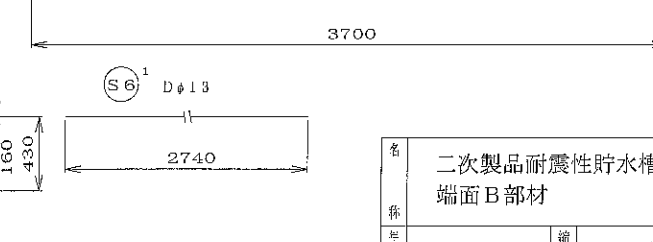
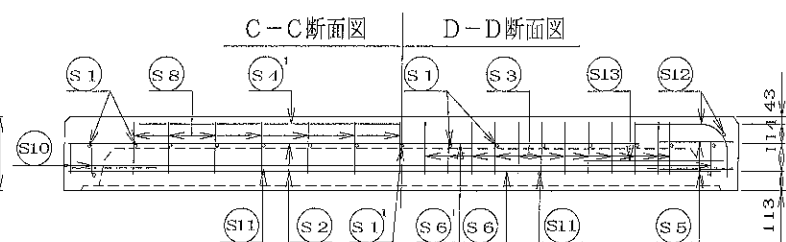
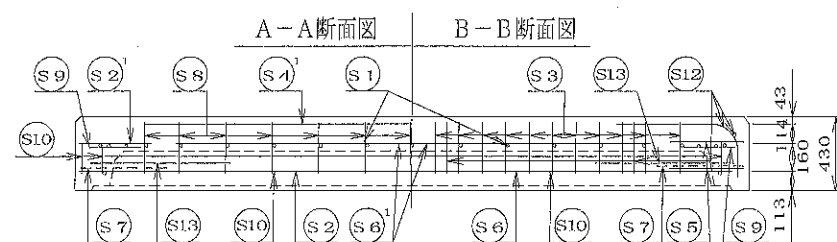
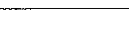
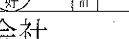
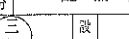
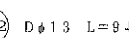
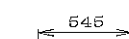
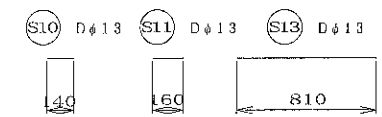
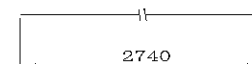
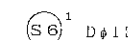
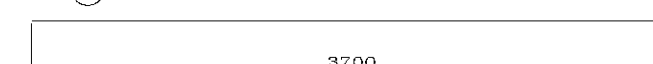
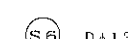
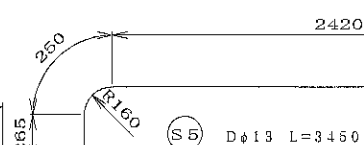
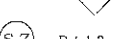
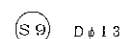
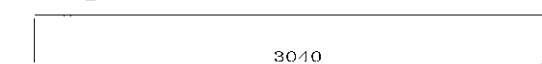
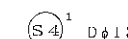
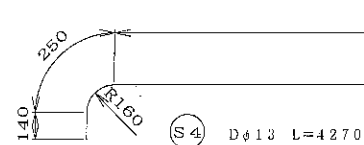
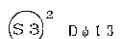
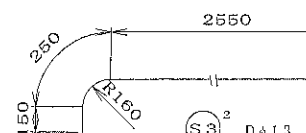
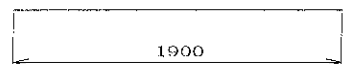
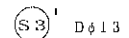
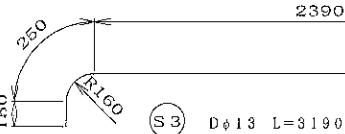
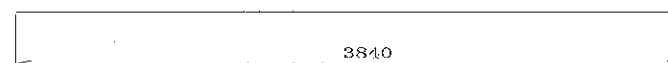
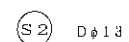
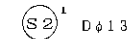
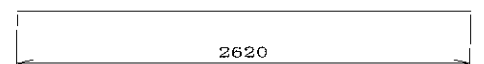
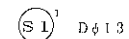
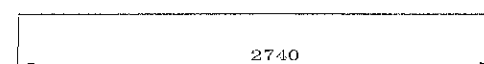
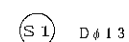
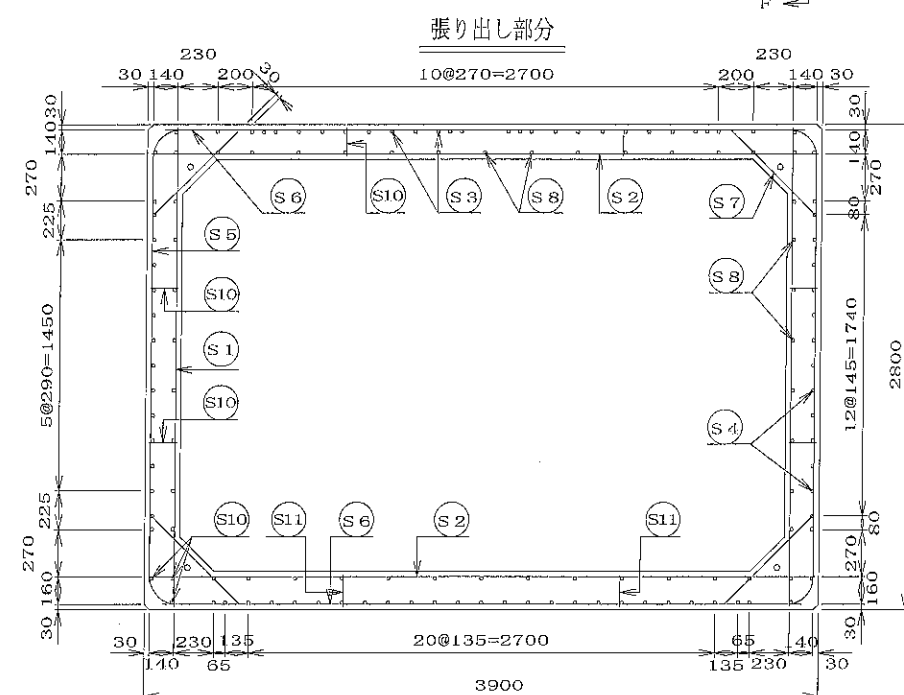
名 称	規 格	数 量	備 考
吊り金具	dehaアンカー8t用 L=150mm	4 個	
コンクリート体積		2.668 m ³	
鉄筋質量		307.655 kg	配筋図参照
製品質量		6445 kg	

名 称	二次製品耐震性貯水槽 端面B部材				規 格					
年月日	1117. 2. 9		縮尺	1/5, 1/10, 1/30		区分	製 品 国		国番	S-0503145
部長	(松井)	課長	(高橋)	監査	(三好)	設計	(小谷)	製図	(大菅)	
大丸コンクリート株式会社										



材 料 表

名 称	径	本 数	長 さ (m)	m当り質量 (kg)	数 量	備 考
S1	Dφ13	16	2.740	0.995	43.621	—
S1 ¹	Dφ13	1	2.620	〃	2.607	—
S2	Dφ13	10	3.840	〃	38.208	—
S2 ¹	Dφ13	4	0.420	〃	0.836	—
S3	Dφ13	23	3.190	〃	69.829	—
S3 ¹	Dφ13	2	1.900	〃	3.781	—
S3 ²	Dφ13	2	2.950	〃	8.806	—
S4	Dφ13	15	4.270	〃	63.730	—
S4 ¹	Dφ13	2	3.040	〃	6.050	—
S5	Dφ13	4	3.450	〃	13.731	—
S6	Dφ13	2	3.700	〃	7.363	—
S6 ¹	Dφ13	4	2.740	〃	8.179	—
S7	Dφ13	4	0.680	〃	2.706	—
S8	Dφ13	42	0.320	〃	13.373	—
S9	Dφ13	16	0.300	〃	4.776	—
S10	Dφ13	26	0.140	〃	3.622	—
S11	Dφ13	2	0.160	〃	0.318	—
S12	Dφ13	12	0.945	〃	11.283	—
S13	Dφ13	8	0.810	〃	4.836	—
合 計					307.655	kg
吊り金具	dehaアンカー8t用4ヶ					
コンクリート体積	2.759 m ³					
製品質量	6655 kg					



名 称	二次製品耐震性貯水槽 端面B部材				規 格						
年月日	H17. 2. 9		縮尺	1/30		区分	配 筋 図		図番	S-050314	
部長	(松井)		課長	(高橋)		調査	(三好)		設計	(小谷)	
									製図	(大菅)	

大丸コンクリート株式会社

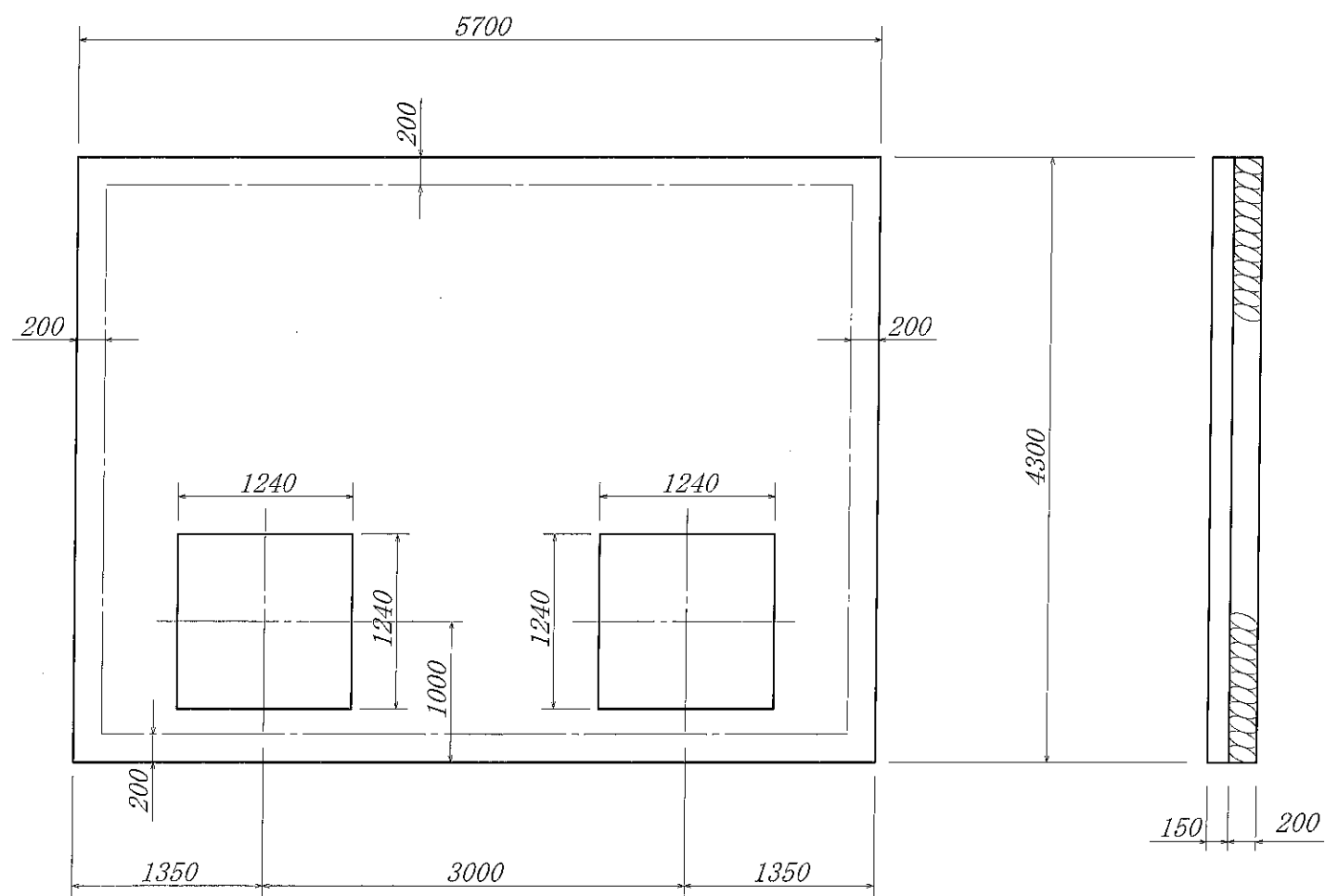
品名

標準基礎図 D40-B型

縮尺

1/50

大丸コンクリート株式会社



底設ピット部詳細図 S = 1 / 2 5

