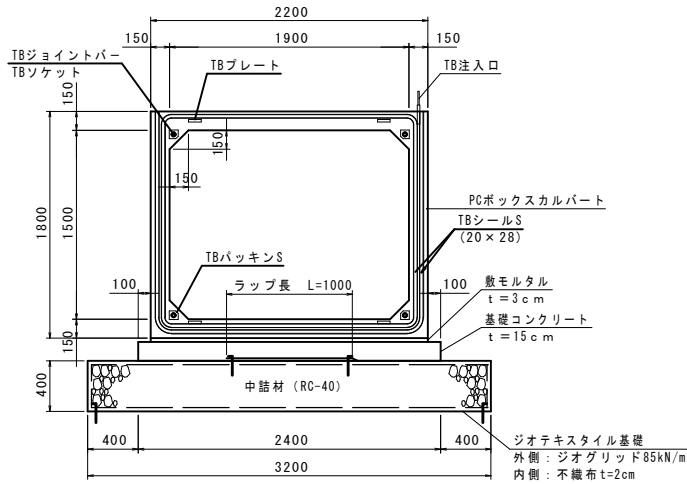
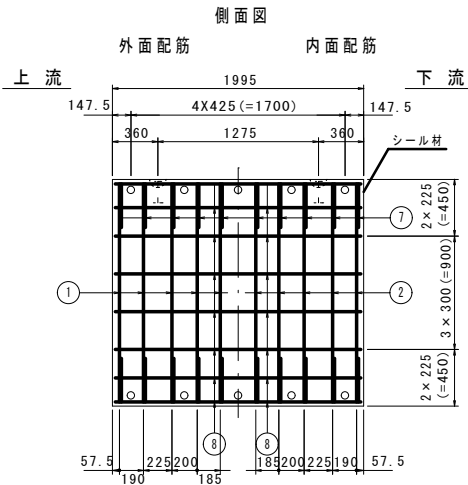
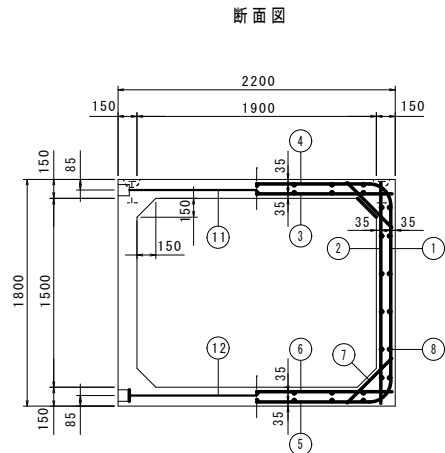


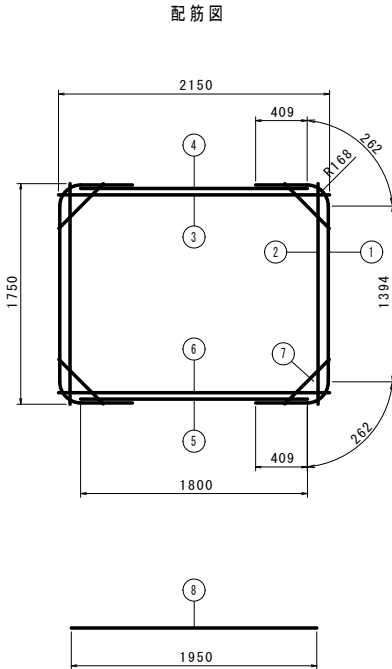
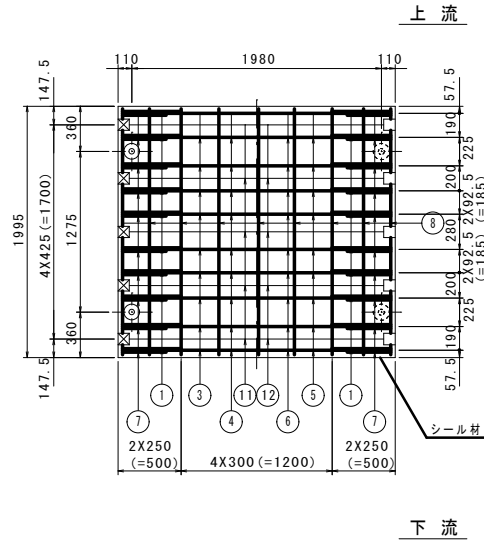
ボックスカルバート配筋図(4) S=1:30 [参考図]

PCボックスカルバート (TB工法用)  
PC-SF 1900×1500×2000



平面図

上スラブ配筋 下スラブ配筋



材料表 (1個当たり)

種別	NO.	径 (mm)	長さ (mm)	本数	参考質量 (kg)	形状	材質
鉄 筋	1	D13	2520	24	60.178	┌┐	SD295A
	2	D10	1750	20	19.600	—	SD295A
	3	D10	2150	10	12.040	—	SD295A
	4	D10	1800	10	10.080	—	SD295A
	5	D10	1800	10	10.080	—	SD295A
	6	D10	2150	10	12.040	—	SD295A
	7	D10	500	40	11.200	—	SD295A
	8	D10	1950	52	56.784	—	SD295A
PC材	11	φ21	2165	5	29.444	—	SBPR1080/1230
	12	φ17	2165	5	19.269	—	SBPR1080/1230
吊りアンカー		dehaアンカー8t-170mm				4 本	
コンクリート		2.310 m3 5.780 t					

※吊具の位置及び本数については参考。

PCボックスカルバート		
型式	SF型	
寸法	高さ	H=1.500m
	幅	B=1.900m
	長さ	L=2.000m
条件	設計荷重	T-25
	土被り	0.18~0.59m
	地下水	底版下+1.1m
	基礎形状	直接基礎

プレストレストコンクリート 単位N/mm2		
設計基準強度		40.0
PS導入時強度		35.0
プレストレストコンクリート 許容応力度		
PS導入時	圧縮	19.0
	引っ張り	1.5
設計荷重時	圧縮	15.0
	引っ張り	1.5

横 締 め

PC鋼棒 φ21 SBPR1080/1230単位kN	
引っ張り強度	427
降伏点強度	375
導入時強度	290
設計荷重作用時	255

PC鋼棒 φ17 SBPR1080/1230単位kN	
引っ張り強度	280
降伏点強度	246
導入時強度	190
設計荷重作用時	167

接合材数量 (1ヶ所当り)

シーリング材 (20×28)	12.9 (m)
高弾性接着剤	2.03 (kg)

寺裏排水区

南 魚 沼 市 公 共 下 水 道 事 業									
工 事 名 称		雨 水 管 渠 実 施 設 計						(第 工 区)	
地 区 名						年 度			
図 面 名 称		ボックスカルバート配筋図(4) [参考図]				図 面 号		2 8	5 9
縮 尺		図 示				工 事 号			
課 長		係 長		照 査		設 計		写 真	
設 計 所							主 技 術 任 者		
南 魚 沼 市									