

分岐柵 構造図

S=1:10

600×1200×900(一体) t=100

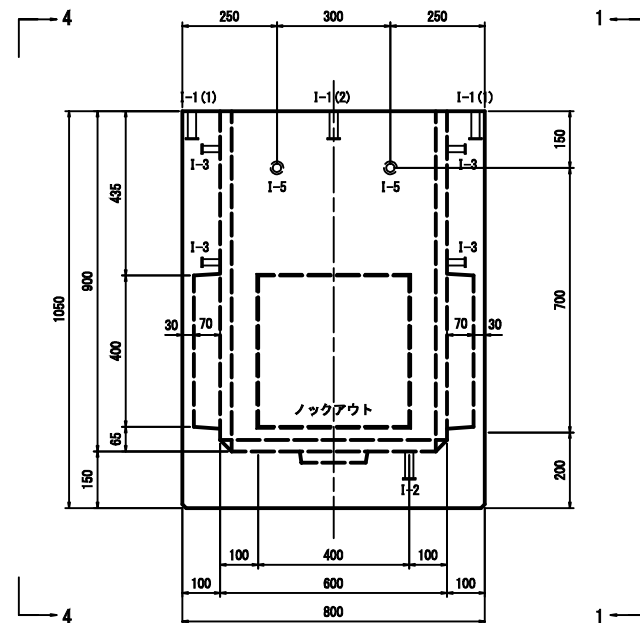
図面番号
名 称

56
分岐柵 構造図
600×1200×900(一体) t=100

単位: mm

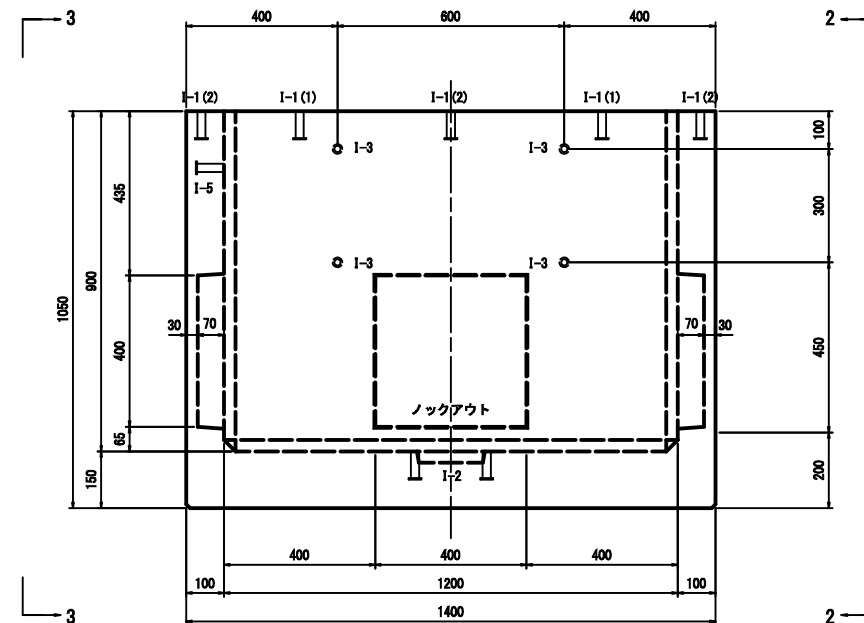
側面図

3-3



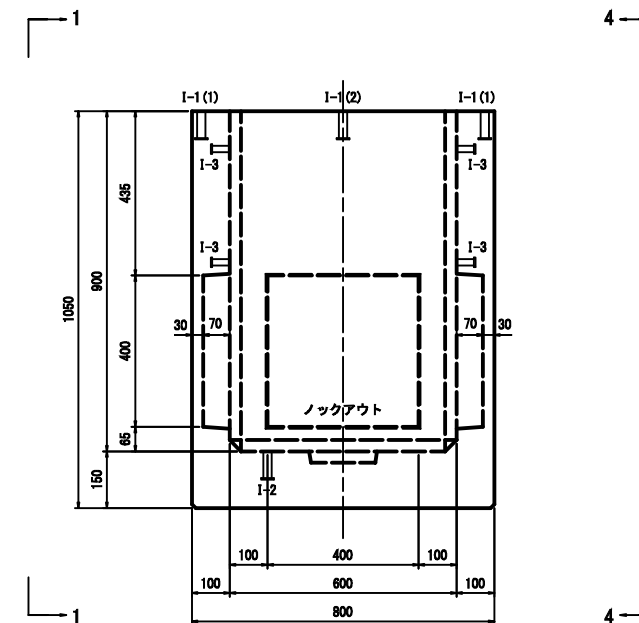
正面図

1-1

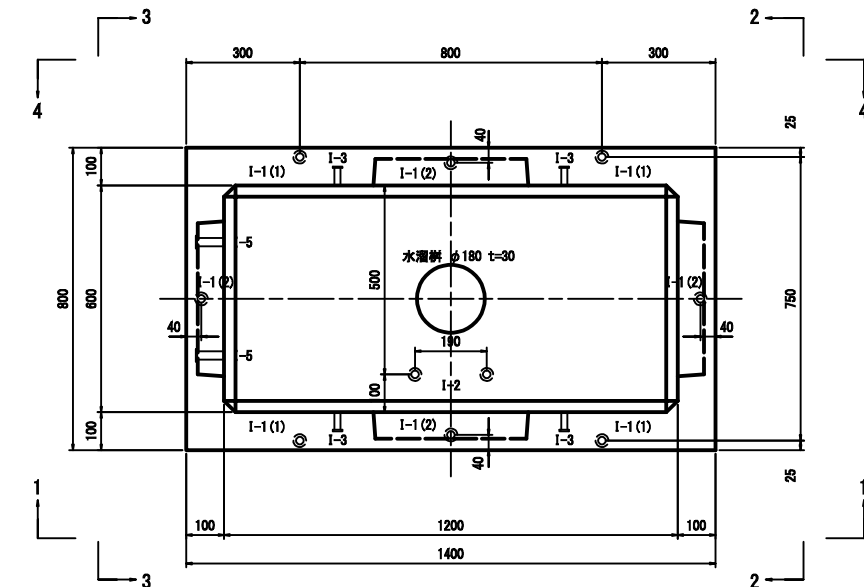


側面図

2-2



平面図



材料表(1組当たり)

項目	単位	数量	摘要
コンクリート	m ³	0.480	$\sigma_{ak}=35\text{N/mm}^2$
鉄筋	kg	65.841	SD345
インサート	個	8	M12×50
		12	M16×75
参考重量 W=1200kg			

埋込みインサート内訳表

単位	用 途	サイズ	数量
I-1(1)	蓋用	M16×75	4
I-1(2)	蓋兼吊り用	M16×75	4
I-2	ブーリングフック用	M16×75	2
I-3	立金物用	M12×50	8
I-4	上下連結用	M16×75	
I-5	ステップ用	M16×75	2

設計条件表

設計荷重	活 荷 重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝 撃	$i = 0.4$
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート面型断面	
内空寸法(幅×長さ)	600 X 1200 mm	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
静止土圧係数	$K_0 = 0.500$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ak}=35 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD345

分岐柵 構造図

S=1:10

600×1200×900(分割) t=100

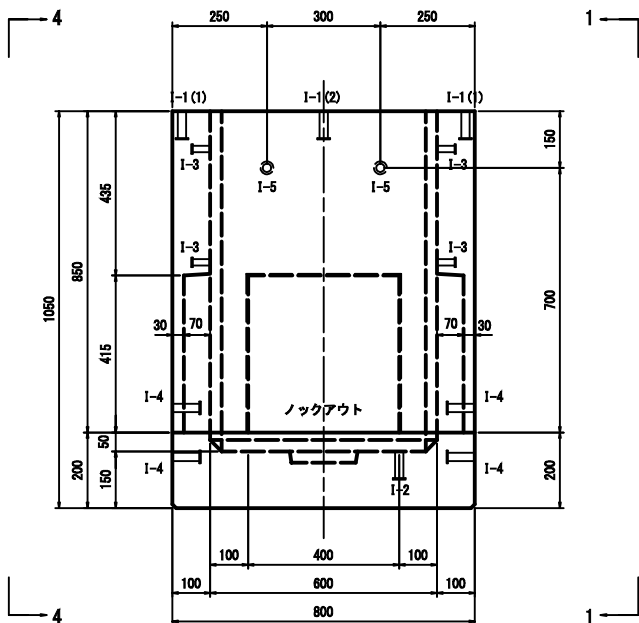
図面番号
名 称

57
分岐柵 構造図
600×1200×900(分割) t=100

単位: mm

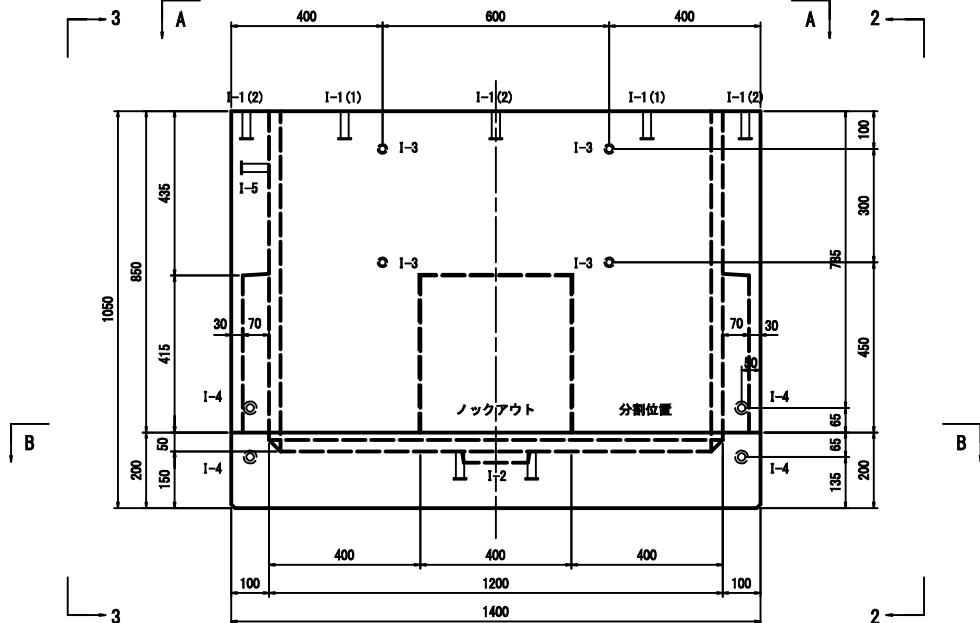
側面図

3-3



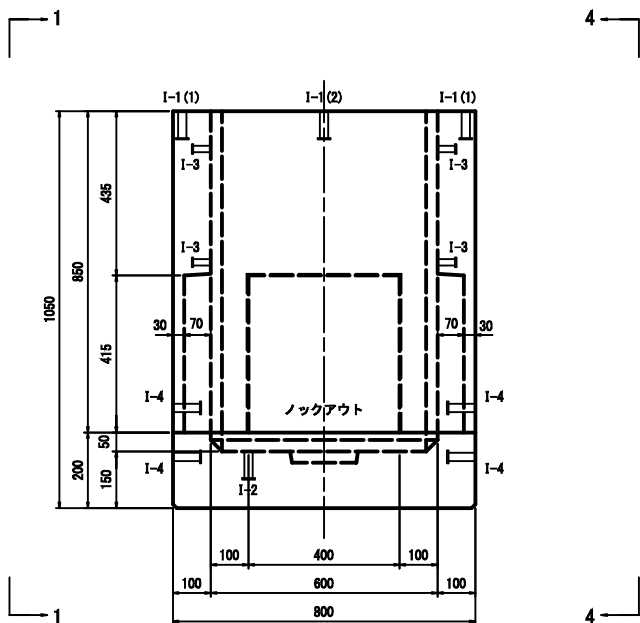
正面図

1-1

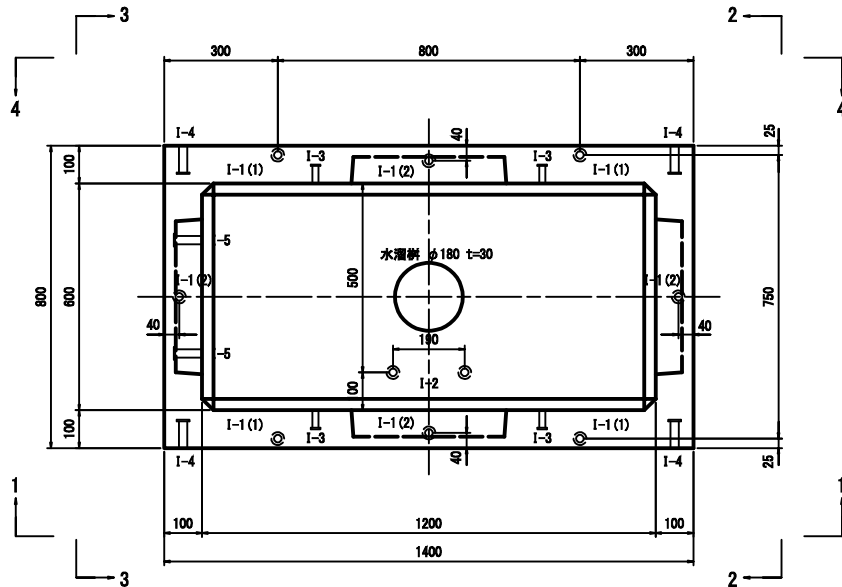


側面図

2-2



平面図(A-A)



材料表(1組当たり)

項 目	単位	数 量	摘 要
コンクリート	m ³	0.480	σck=35N/mm ²
鉄 筋	kg	64.891	SD345
インサート	個	8	φ12×50
		20	φ16×75
参考重量 W=1200kg			

埋込みインサート内訳表

単位	用 途	サイズ	数量
I-1(1)	蓋用	M16×75	4
I-1(2)	蓋兼吊り用	M16×75	4
I-2	ブーリングフック用	M16×75	2
I-3	立金物用	M12×50	8
I-4	上下連結用	M16×75	8
I-5	ステップ用	M16×75	2

設計条件表

設計荷重	活 荷 重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝 撃	$i = 0.4$
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート図型断面	
内空寸法(幅×長さ)	600 X 1200 mm	
土 の 単 位 重 量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
静 止 土 圧 係 数	$K_0 = 0.500$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ak}=35 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD345