

図 6.21 サイト B 道路計画図

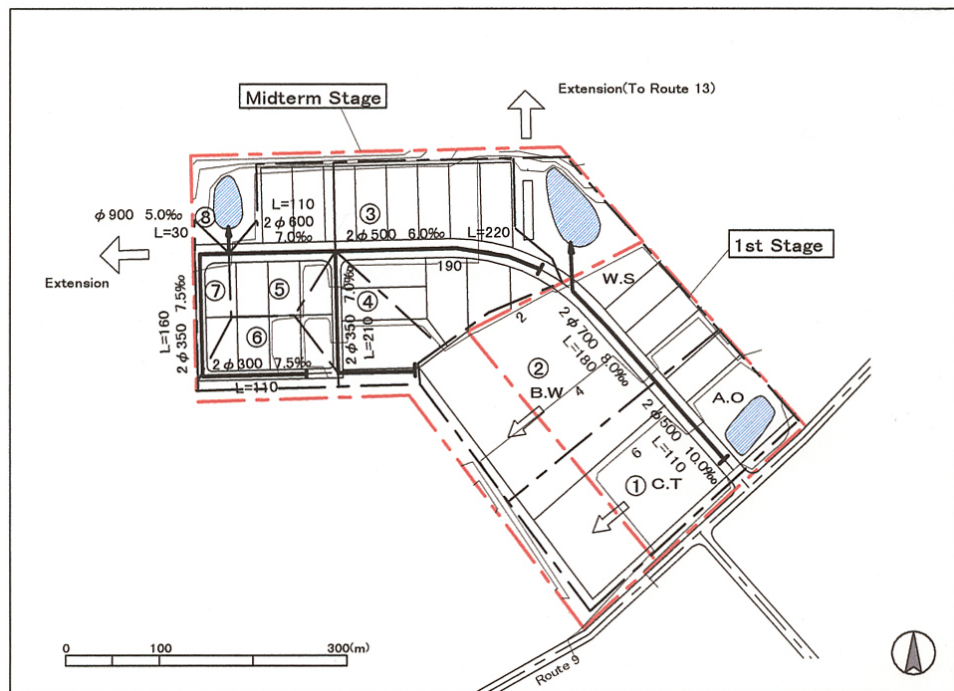


図 6.22 サイト B 雨水排水施設配置計画図

6) 給水施設

アジア開発銀行（ADB）によるセノ給水プロジェクトによれば、セノ周辺には水源となる適当な河川が存在しない。周辺の河川は乾季に干上がってしまう。地下水の水質は WHO の水質基準以内である。さらに、地下水の水量が不確定であり、市内の 50m 以上の井戸では塩分が含まれる。道路局によれば、用地内の井戸は乾季にセノへの給水源として使用している。

地下水は、サイト B における唯一の水源である。高架水層より重力配水を行うが、地下水利用の前に揚水試験および水質試験を慎重に行う必要がある。

表 6.16 サイト B 水需要予測

Functions	Facilities	Water Demand (m ³ /day)		
		1 st Stage	Ultimate Stage	Total
Manufacturing	Light Processing	38.5	189.0	227.5
Logistics	Cargo Terminal	42.0	28.0	70.0
	Bonded Warehouse	66.5	49.0	115.5
Supporting	Office Building	3.0	0.0	3.0
Total		150.0	262.0	416.0

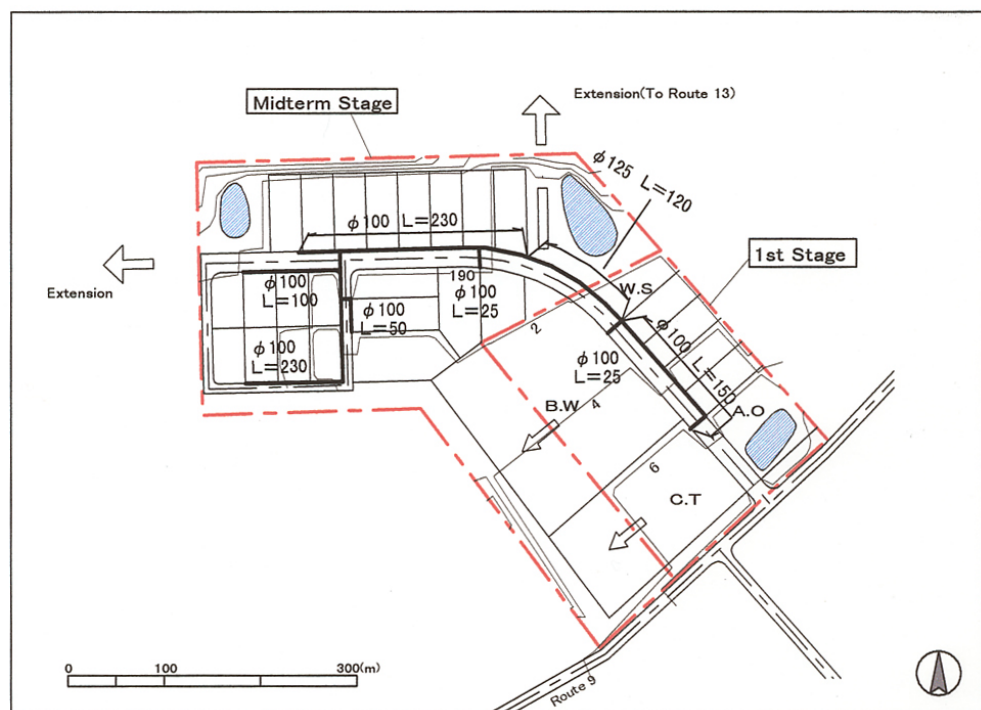


図 6.23 サイト B 給水施設配置計画図

7) 汚水

サイト B 内の全施設は浄化槽を整備する。サイト B のロットは、物流用の仕分け、パッケージング、ラベリングに限定し、汚染度の高い汚水を発生する産業は除外する。