ハイパーセル
Hyper Cell
NETIS HK-200013-A

ハイパーウォール vs 間知ブロック 工程

間知ブロック積みの工程は「積算基準マニュアルH16 積算のための施工計画」より
施工延長＝65m （3ブロック） 間知ブロック 283斜m2 1:0.5 の場合

暦日＝稼働日÷22日/30日

基礎工のサイクルタイム（1ブロックあたり）

型枠組立	1日	6日
鉄筋加工組立	1日	
コンクリート打設	1日	
コンクリート養生	2日	
型枠解体	1日	

工程 6日x3ブロック÷22/30≒25日

ブロック積み （裏込め工は含まず）
20斜m2/日（ただし、3段/日以内）

ブロック積み/班
- ブロック工 1人
- 普通作業員 3名
- トラッククレーン 1台

胴込め・裏込めコンクリート/班
- 特殊作業員 0.5名
- 普通作業員 1.5人

合計 6名

工程 283斜m2÷20斜m2÷22/30≒19日

天端工のサイクルタイム（1ブロックあたり）

型枠組立	1日	5日
コンクリート打設	1日	
コンクリート養生	2日	
型枠解体	1日	

工程 5日x3ブロック÷22/30≒20日

ハイパーウォール 〔詳細は技術資料”作業量”〕
上記「土木工事 積算基準」から
共通工-②基礎・裏込砕石工-表②・4 を採用する。

日当たり施工量 （1日当たり）

工種名	単位	数量
基礎砕石工	m2	155

敷均し厚は20cmまでを対象とする

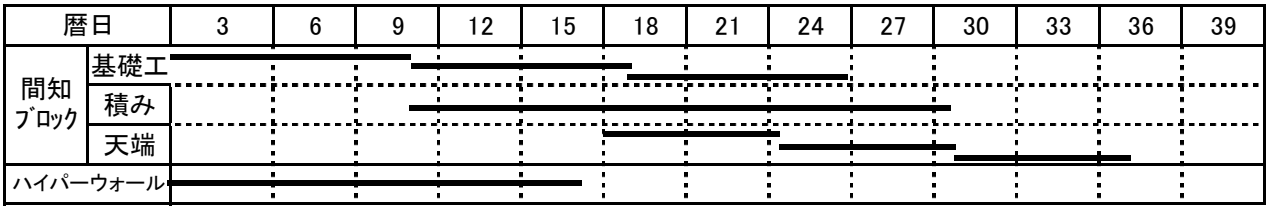
セル高別 1日当たり作業量

H=150mm	H=200mm
23m3	31m3

一般的には、150R3では25直m2/日、200R3では35直m2/日
150R4では20直m2/日、400R4では25直m2/日 となります。

今回は、25直m2/日とする。
ハイパーウォール面積＝283斜m2÷1.118≒253直m2
普通作業員 2～3名
特殊運転手 1名

工程 253直m2÷25直m2/日÷22/30≒14日



株式会社ジオベクトル