目 次

1. 工法概要 1
2. 施工フロー 2
2.１ 削孔工 2
2.２ 一次注入工 3
2.３ 二次注入工 4
2.４ 注入概要 5
3. 機種の選定 6
3.１ 削孔用標準機械構成 6
3.２ 注入用標準機械構成 6
4. 構成人員 6
5. 直接工事費積算 7
5.１ 施工時間 7
5.1.1 １本当り削孔施工時間 7
5.1.2 一次注入工 9
5.1.3 二次注入工 10
5.２ 注入材料使用量 11
5.2.1 シールグラウト工 １本当り使用量 11
5.2.2 一次注入工 １本当り使用量 11
5.2.3 二次注入工 １本当り使用量 11
5.３ １日当り施工本数 12
5.3.1 削孔工 12
5.3.2 一次注入工 13
5.3.3 二次注入工 14
5.3.4 工期の算定 15
5.４ 注入外管材料使用量 15
5.５ 諸雑費 16
5.６ 消耗材料費 17
5.6.1 削孔用消耗材料 17
5.6.2 注入用消耗材料 18
5.７ 用水費 18
5.８ 特許料 18
6. 間接工事費積算 19
6.１ 排水汚泥土処理費 19
6.２ 注入設備の据付・解体および移設 19
6.2.1 注入設備据付解体歩掛 19
6.2.2 注入設備移設歩掛 20

６．３　仮設費 …… 20
６．４　運搬費 …… 21
7. 排泥処理量の算出（参考） …… 21
７．１　削孔に伴う１日当りの排泥量（VS_1） …… 21
7.1.1 削孔時の排泥水量（V_1） …… 21
7.1.2 削孔に伴う１日当りの排泥量（VS_1） …… 22
７．２　注入に伴う１日当りの排泥量（VS_2） …… 22
7.2.1 注入時の排泥水量（V_2） …… 22
7.2.2 注入に伴う１日当りの排泥量（VS_2） …… 23
７．３　排泥量（VS） …… 23
8. 内訳書 …… 24
9. 単価表 …… 25
９．１　削孔１本当り単価表 …… 25
９．２　一次注入１本当り単価表 …… 25
９．３　二次注入１本当り単価表 …… 26
９．４　用水費１現場当り単価表 …… 26
９．５　排水汚泥土処理１日当り単価表 …… 26
９．６　注入設備据付・解体１現場当り単価表 …… 27
９．７　注入設備移設１回当り単価表 …… 27
９．８　運搬費１現場当り単価表 …… 27
９．９　機械運転単価表 …… 28