

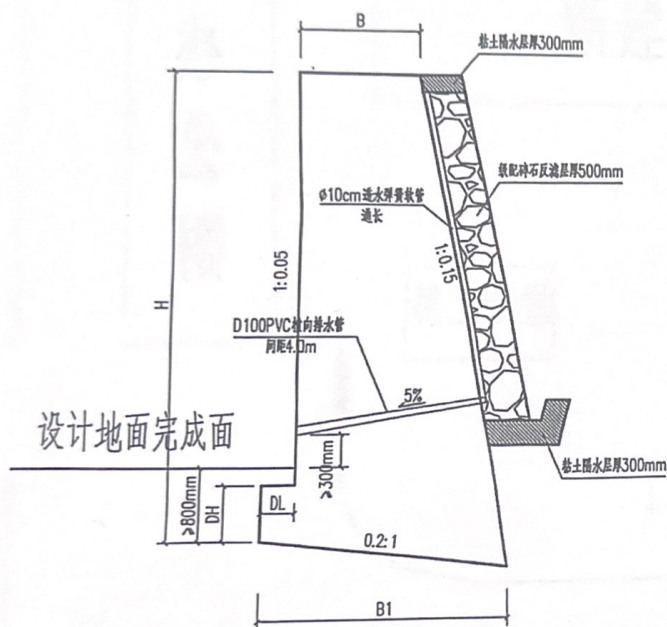
俯斜式挡土墙断面尺寸表

H(cm)	B(cm)	B1(cm)	DL(cm)	DH(cm)	与工率面积 (m <sup>2</sup> )	所需承载力 [a](kPa)
200	100	100	0	0	2.00	150
300	100	193	30	50	4.41	150
400	120	235	30	50	7.08	200
500	130	275	40	60	9.97	220
600	150	295	40	60	12.48	250
700	150	316	40	60	15.20	300

说明:

1. 本图尺寸除注明外均以毫米计。
2. 本图适用于挡墙高度不大于7m的挡土墙。
3. 挡土墙设计及构造要求:
  - 3.1 挡土墙采用C25素(卵石)混凝土。
  - 3.2 墙背填土为碎石土,填土的内摩擦角不小于35°。
  - 3.3 挡土墙背设置泄水管,间距4m,通过度应填筑碎石管带,管带应填筑碎石,管带接口接入泄水管系统,在管带下部设置阻水层,不使积水渗入基底,泄水管后应作厚度不小于500毫米的碎石反滤层。
  - 3.4 墙身沉降缝设置间距宜为10—15m,缝宽20毫米,缝中以浸透沥青的木板或沥青麻丝填塞,填塞深度200毫米。
4. 挡土墙材料要求及施工注意事项:
  - 4.1 施工前应做好地面排水,保持基坑干燥,若施工完成后应及时回填夯实,以免积水软化地基。
  - 4.2 需待地基强度达到70%时,先对挡墙施工侧的填土进行回填,再回填墙背填土,墙背填土应满足设计要求,并做分层填筑,分层夯实,密实度不小于93%,挡墙后填土的内摩擦角不得小于35°。
  5. 挡墙基底不得设置在填土上,且须满足土基承载力要求,若土基承载力要求,则采用块石或碎石处理。

## 俯斜式挡土墙断面图



俯斜式挡土墙断面图

俯斜式挡土墙断面尺寸表

H (cm)	B (cm)	B1 (cm)	DL (cm)	DH (cm)	墙工断面面积 (m <sup>2</sup> )	所需承载力 [σ] (kPa)
200	100	100	0	0	2.00	150
300	100	193	30	50	4.41	150
400	120	235	30	50	7.08	200
500	130	275	40	60	9.97	220
600	150	295	40	60	12.48	250
700	150	316	40	60	15.20	300

说明:

1. 本图尺寸除注明外均以毫米计。

2. 本图适用于挡墙高度不大于7m的挡土墙。

3. 挡土墙设计及构造要求:

3.1 挡土墙采用C25素(片石)混凝土。

3.2 墙背填料为碎石土,填土的内摩擦角不小于35°。

3.3 挡土墙墙背应设置通长排水管,间距4m,通过底部纵向排水管排出墙背积水。排水管口接入道路排水系统。在排水管下部应设置隔水层,不使积水渗入基底。进水管后应作厚度不小于500毫米的级配碎石反滤层。

3.4 墙身沉降缝设置间距宜为10~15m,缝宽20毫米,缝中以浸透沥青的木板或沥青麻丝填塞,填塞深度200毫米。

4. 挡土墙材料及施工注意事项:

4.1 施工前应搞好地面排水,保持基坑干燥,基础施工完后应及时回填夯实,以免积水软化地基。

4.2 需待墙身强度达到70%时,先对挡墙临土侧的填料进行回填,再回填墙背填料。墙背填料应满足设计要求,并做到分层填筑,分层夯实,密实度不小于93%,挡墙后回填土内摩擦角不得小于35°。

5. 挡墙基底不得设置在填土层上,且须满足上表承载力要求;若不满足承载力要求则采用换填级配碎石处理。