# B区车库基坑支护施工方案

来源：网络 作者：梦中情人 更新时间：2024-07-24

*基坑临边支护施工方案一、编制依据⒈易水龙脉地下车库工程设计施工图纸;⒉易水龙脉地下车库工程施工组织设计;⒊建筑工地施工安全技术;4.地质勘察报告；5.地基与基础验收规范。二、工程概况易水龙脉地下车库工程，位于石家庄胜利北大街东侧、滨河路以北...*

基坑临边支护施工方案

一、编制依据

⒈易水龙脉地下车库工程设计施工图纸;

⒉易水龙脉地下车库工程施工组织设计;

⒊建筑工地施工安全技术;

4.地质勘察报告；

5.地基与基础验收规范。

二、工程概况

易水龙脉地下车库工程，位于石家庄胜利北大街东侧、滨河路以北。结构型式为框架结构，地下一层，建筑面积8948.63平方米。

由于楼基槽较深应做整体基坑支护专项施工方案，开挖时根据专项施工方案合理放坡，基坑支护完毕后应及时做好基槽四周的临边防护工作、排水及上下安全通道。

三、临边防护

1.基槽四周必须设置牢固的双道防护栏杆。

2.基槽四周栏杆的固定方法采用钢管打入地面50-70㎝且牢固，栏杆距基坑边的距离为1000mm，首道栏杆高度距地面0.6m，二道栏杆距地1.2m，整道防护栏杆搭好后整体要有一定的刚性，不能晃动，必要时每隔3米加一道斜撑。栏杆刷红白相间警示色，必要时夜间挂红色警示灯。

3.在基槽四周砌一道300mm挡水堤，并防止槽边物体落进槽内。

四、排水措施

在基槽周围设一道挡水堤，高度不低于300mm，在基槽北侧设置排水明沟，雨水通过排水明沟排至沉淀池，然后进入市政管网，其他部位挡水堤意外向外找坡，坡度应大于3%。具体排水路线见施工现场排水示意图。

五：上下通道

基础施工期间，在基槽西北角搭设专用的人员上下和材料及料具运输通道，通道踏步必须用双排管宽度要适中。两边设置护身栏杆刷安全警示色，栏杆两侧设不低于180mm的挡脚板并挂密目网。

六：作业环境

1.在基槽内作业要有保证工作人员安全的可靠立足点和足够的安全活动空间。

2.垂直作业上下要设置隔离防护措施。

3.对光线不足的基槽要设置足够的安全照明装置。

七：基坑支护变形监测

制定基坑变形和毗邻建筑物、构筑物、通路、管线的沉降观测方案，成立基坑变形监测小组，并设专职人员监控边坡变形情况，发现险情及时采取加固处理措施，并及时向工地负责人汇报。

八：大型设备停放

大型设备如混凝土泵车、混凝土搅拌运输车、履带式起重机、发动机等，一般应尽量远离坑边停放，如停放位置距围护墙背的水平距离大于基坑深度的2倍，则可不采取特殊措施，否则，应采取一定措施。

如荷载较大、有振动或相对固定的荷载，宜对其下土层进行加固，采用水泥加固土是较有效的方法。对设备荷载较小的或经常移动的设备，也可采用混凝土路面或铺设路基箱的方法。

九：安全生产措施

1.现场要建立健全安全领导小组。

2.施工前施工负责人要向操作人员做专项技术交底,关键部位要

下达技术指导书。

3.施工人员进入现场要服从安全员的指挥和管理。

4.施工人员进入现场要进行三级安全教育。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找