

就地灌注混凝土桩

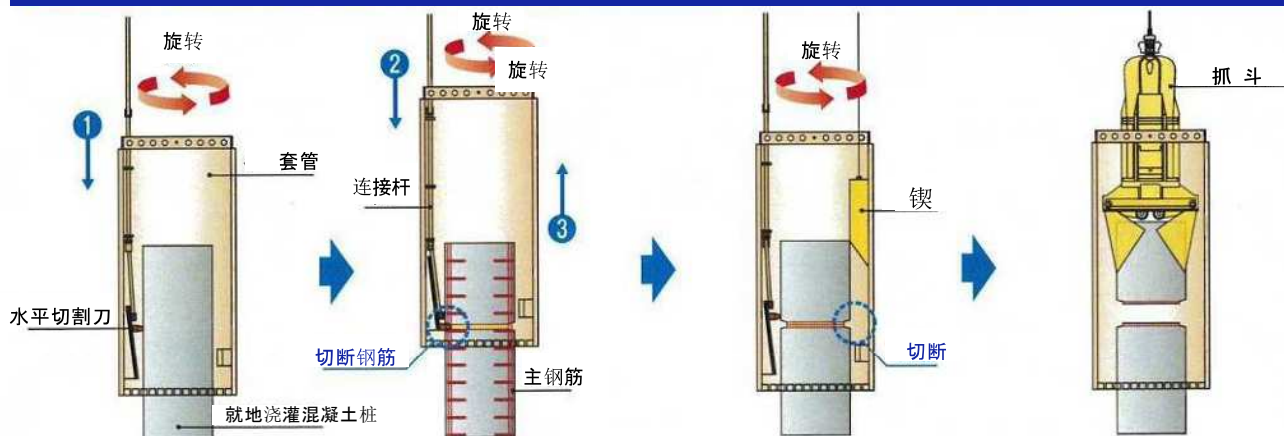
AK² 切割工法

利用全套管全回转油压机的巨大回转力将地中的混凝土桩以更安全，长度、重量适宜的水平切断并取出。

在先端套管内安装着带有一定倾斜角度的轨道和水平切割刀。使用油压装置通过连接杆使其上下自由移动，水平切割刀慢慢的切入已经存在的混凝土桩，随套管的旋转使混凝土桩的钢筋被切断。



施工顺序



① 对中设置完成后，全套管全回转油压机将套管边旋转变压入计划深度。

② 在套管上部安装油压设备，使水平切割刀与连接杆相连。通过远程操作盘的操作使其工作。水平切割刀切割的同时，套管也在旋转。
③ 与此同时，一边套管上下运动，一边桩内的钢筋被切断。

④ 水平切割刀回到原位后，卸下上面的油压设备，使用巨大的楔（凿子）将其切断。

⑤ 用抓斗将套管内被切断的桩体吊起取出。
⑥ 继续将套管边旋转变压入计划深度。
⑦ 重复②~⑥操作

关于设备

水平切割刀



使用结构简单的油压装置，将水平切割刀推出、收纳。

油压系统



油压系统是固定在套管的上部，并且和套管一同旋转的构造。油压系统有独立的动力系统，可单独工作。

操作界面



在油压杆上有传感器，将水平切割刀的移动量（切割量）以数字的形式在操作界面上表示出来，以方便控制切割。

AC GROUP

于2014年10月12日

分布于全国主要城市的施工公司与生产商一同，
以社会贡献、业界向上发展为目标而发起的团体。

■ 朝日技研株式会社	TEL 0794-86-0388 FAX 0794-86-0308
■ 株式会社エーコー・ ケンチョー事業部	TEL 06-6352-2611 FAX 06-6352-2612
■ 株式会社進明技興	TEL 092-408-4108 FAX 092-408-4109
■ 株式会社キョウシン	TEL 047-457-7035 FAX 047-457-6971
■ 株式会社ハンシン建設	TEL 06-6652-8191 FAX 06-6652-8110
■ 丸井重機建設株式会社	TEL 0176-23-4211 FAX 0176-23-7148
■ 宮崎基礎建設株式会社	TEL 088-689-1016 FAX 088-689-3930
■ 山陽土木 株式会社	TEL 0823-73-2188 FAX 0823-73-2189
■ 総合基礎株式会社	TEL 052-325-7481 FAX 052-325-7482

AC GROUP

AK² 切割工法

兵庫県三木市別所町石野 1108-287 TEL 0794-86-0388 FAX 0794-86-0308