



# TELNIKS Sh.p.k.

Tel/Fax: +355 4 280 438 . Mob: +355 68 20 64 464 . Mob: +355 68 40 30 005

info@telniks.com

## Processes - Diaphragm Walling

Principi Kryesor i një membrane muri është të ndërtojë një mur mbajtes duke gërmuar në terren . Pasi të përfundojë muri i diafragmës mund të përdoret dhe si një mur multifunksional për shembull mur bodrumi, mur mbajtës toke, depozitë mbajtje uji, mur izolues, etj



### Gërmimet

Gërmimet (faza 1 deri në fazën 3) mund të bëhen me kova me kavo konvencionale, kova hidraulike apo në të kundërt me paisjen qarkulluese Hydrofraise. Standarti I madhësive shkon nga Dn=600 mm në 1500 mm. Megjithatë diametrat më të gjerë mund të ndërtohet në raste të jashtëzakonshme. Në fillim një mur udhëzues është ndërtuar për të siguruar një pozicion korrekt dhe vepron gjithashtu si një mbështetje për përforcim kafazi para betonimit.



Solucioni i përdorur është në përgjithësi bentoniti, një baltë (argjile) e ngjashme me atë natyrale me kapacitet thiksotropike (viskozitet të lartë). Gjate kohës që gërmimi vazhdon bentoniti derdhet në pjesën e gërmuar për të mbështetur faqet e gërmimeve. Mbajtja e pareteve anesore e elementit me një peshe specifike më të lartë se sa uji nëntokësor, ben që elementi të jete I garantur nga shembjet derisa procesi I betonimit të finalizohet. Në disa raste të veçanta bentonitet mund të zëvendësohen nga polimer ose më shpesh nga një përzierje të polimer dhe bentonite.



# TELNIKS Sh.p.k.

Tel/Fax: +355 4 280 438 . Mob: +355 68 20 64 464 . Mob: +355 68 40 30 005

info@telniks.com

Para betonimit (faza 4) bentonitet trajtohen në perzieresin e bentonitit për të hequr thërmijat e vogla të bimëve, betonitet e freskëta apo të trajtuara kthen në kanal për të mbajtur stabilitetin e përgjithshëm të gjermimeve. Sapo shpimi është pastruar dhe është brenda kushteve teknike, kafazi i perforcuar (armatura) të mund të ulet në kanal.



### **Kafazi i perforcuar (armature hekurit )**

Ka një numër faktorësh të cilat përcaktojnë nëse armatura është prodhuar dhe vendosur në një pjesë ose disa elementë të ngjitur së bashku. Për shembull, përmasat, pesha, gjatësia, hapësira në vendqëndrim (kantier), etj (faza 5)

Kujdes duhet të kihet kur detajohet armature sepse duhet siguruar që rrjedha e betonit midis hekurave të armatures dhe të jete të rregulluara me kujdes për të parandaluar të ngjeshjen e armatures së çelikut me token dhe hekurat ndërmjet tyre për të siguruar cilësi dhe ndërtim të mirë të elementit..



### **Concreting**

Procesi i betonimit behet me tub (stad 6). Kjo është e nevojshme për të shmangur ndarjen dhe perzierjen e betonit me bentonitin. Gjate procesit të betonimit tubi i betonimit fillon dhe ngrihet dhe shkurtohet gradualisht në mënyrë që të mos ketë bllokim të tubave nga betoni, por gjithmone një pjesë e mirë e tubit ngelet brenda në beton.





# TELNIKS Sh.p.k.

Tel/Fax: +355 4 280 438 . Mob: +355 68 20 64 464 . Mob: +355 68 40 30 005

[info@telniks.com](mailto:info@telniks.com)

## **Xhuntimet( Joints)**

Per te realizuar nje bashkim sa me te mire dhe te tille qe te realizohet papershkueshmeria nga uji midis elementeve (paneleve)ne aplikojme CWS (Coffrage avec WaterStop).Ky sistem, tani i pranuar ne menyre standarde, parashikon vendosjen e një profile(armature) metalike e cila ne vetvete perbehet nga nje flete metalike dhe nje gjysem tub qe do te krijojë elementet femer mashkull si ne figure ne menyre qe te realizohet lidhja me e mire.Pasi perfundon procesi i betonimit ,kjo armature metalike mund te hiqet ne menyre te ngadalshme e tille qe te lejoje realizimin e formes se deshiruar.Keshtu qe pas realizimit te elementit te pare realizohet edhe elementi tjeter pa ndonje problem sepse gjysem tubi I elementit te pare eshte I mbushur me uje pra lire nga betonet duke realizuar keshtu papershkueshmerine nga uji.



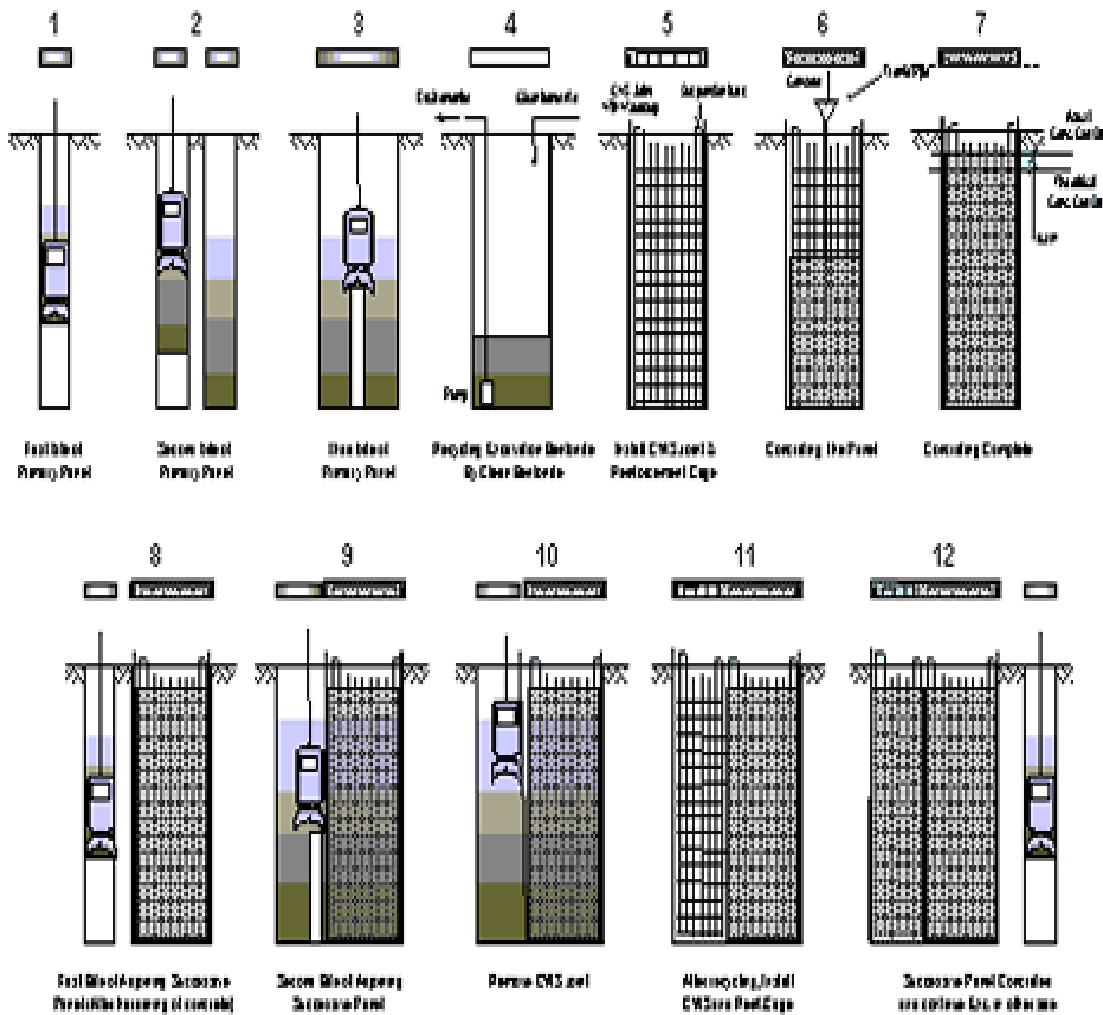


# TELNIKS Sh.p.k.

Tel/Fax: +355 4 280 438 . Mob: +355 68 20 64 464 . Mob: +355 68 40 30 005

info@telniks.com

## Stages of Diaphragm Wall Construction



Diaphragm Wall Construction